

計畫名稱：臺北港(112-114年)施工期間 環境品質監測作業

第二(113)年度第三季 環境監測季報 (期間：民國113年7月至9月)

- 【淡水港(臺北港)第二期工程(含淡水港外廓防波堤興建工程)】
- 【臺北港第二期工程通盤檢討(北淤沙區、南外廓防波堤、親水遊憩區及東碼頭區公務碼頭整建工程)】
- 【臺北商港物流倉儲區填海造地計畫】
- 【臺北港南外堤內側碼頭區填海造陸開發計畫】
- 【臺北港南外堤內側碼頭區設置自由貿易港區開發計畫】
- 【臺北港物流倉儲區第一、二-1期開發計畫】

開 發 單 位：臺灣港務股份有限公司基隆港務分公司
執行監測單位：東達工程顧問有限公司
提 送 日 期：中 華 民 國 1 1 3 年 1 0 月

臺北港(112-114 年)施工期間 環境品質監測作業 第二(113)年度第三季 環境監測季報 (期間：民國 113 年 7 月至 9 月)

目 錄

前 言	前-1
壹、依據	前-1
貳、監測執行期間	前-13
參、執行監測單位	前-16
第一章 監測內容概述	1-1
1.1 工程進度	1-1
1.2 監測情形概述	1-7
1.3 監測計畫概述	1-23
1.4 監測位址	1-44
1.5 品保/品管作業措施概要	1-67
第二章 監測結果數據分析	2-1
2.1 本計畫環境品質監測成果	2-1
2.1.1 空氣品質	2-1
2.1.2 噪音及振動監測	2-10
2.1.3 海域水質	2-18
2.1.4 海域底質	2-38
2.1.5 陸域土壤	2-59
2.1.6 港區放流水	2-72

2.1.7 周界空氣品質	2-88
2.1.8 工區放流水	2-92
2.1.9 營建工程噪音	2-97
2.1.10 陸域植物調查	2-101
2.1.11 陸域動物調查	2-106
2.1.12 海域生態調查	2-116
2.1.13 交通運輸監測	2-150
2.1.14 地質安全	2-199
2.1.15 污水廠放流水	2-200
2.2 另案辦理環境品質監測成果	2-211
2.2.1 臺北港第一散雜貨中心設置水淬爐石研磨廠 環境監測	2-211
2.2.2 臺北港第二散雜貨中心爐石研磨廠及預拌 混凝土廠環境監測	2-214
2.2.3 台北港 N9-1 後線倉儲區環境監測	2-217
2.2.4 台北港東 17 碼頭後線倉儲區環境監測	2-218
2.2.5 世紀離岸風電設備南碼頭區環境監測	2-220
2.2.6 臺北商港物流倉儲區轉爐石填海造地計畫 環境監測	2-221
2.2.7 臺北港智慧車輛產業園區新建工程環境監測 ..	2-224
2.2.8 淡江大橋及其連絡道路環境監測	2-229
第三章 檢討與建議	3-1
3.1 監測結果檢討與因應對策	3-1
3.1.1 監測結果綜合檢討分析	3-1
3.1.1.1 空氣品質	3-1
3.1.1.2 噪音振動	3-37
3.1.1.3 海域水質	3-85
3.1.1.4 海域底質	3-295

3.1.1.5 陸域土壤	3-370
3.1.1.6 港區放流水	3-407
3.1.1.7 周界空氣品質	3-428
3.1.1.8 工區放流水	3-432
3.1.1.9 營建工程噪音振動	3-441
3.1.1.10 陸域植物	3-448
3.1.1.11 陸域動物	3-450
3.1.1.12 海域生態	3-455
3.1.1.13 交通運輸	3-461
3.1.1.14 地質安全	3-479
3.1.1.15 地下水質	3-483
3.1.2 監測結果異常現象因應對策	3-487
3.2 建議事項	3-488

附 錄

附錄一 檢測單位認證資料及儀器校正資料

附錄一-1 台灣檢驗科技股份有限公司

附錄一-2 台灣檢驗科技股份有限公司(高雄分公司)

附錄一-3 儀器校正資料

附錄二 檢測與分析方法

附錄三 品保/品管查核記錄

附錄三-1 空氣品質

附錄三-2 噪音振動

附錄三-3 海域水質

附錄三-4 海域底質

附錄三-5 陸域土壤

附錄三-6 港區放流水

附錄三-7 周界空氣品質

附錄三-8 工區放流水

附錄三-9 營建工程噪音

附錄三-10 海域生態

附錄三-11 污水廠放流水

附錄四 原始監測數據

附錄四-1 空氣品質監測成果(含照片)

附錄四-2 噪音振動監測成果(含照片)

附錄四-3 海域水質監測成果(含照片)

附錄四-4 海域底質監測成果(含照片)

附錄四-5 陸域土壤(含照片)

附錄四-6 港區放流水(含照片)

附錄四-7 周界空氣品質(含照片)

附錄四-8 工區放流水(含照片)

附錄四-9 營建工程噪音(含照片)

附錄四-10	陸域植物監測成果(含照片)
附錄四-11	陸域動物監測成果(含照片)
附錄四-12	海域生態監測成果(含照片)
附錄四-13	交通運輸監測成果(含照片)
附錄四-14	地質安全監測成果(含照片)
附錄四-15	污水廠放流水(含照片)
附錄四-16	紅水仙溪水質監測成果(含照片)
附錄五	彙整另案原始監測數據

圖 目 錄

圖 1.1-1	臺北港行政區位置示意圖	1-3
圖 1.1-2	臺北港目前相關工程位置示意	1-4
圖 1.1-3	本計畫區及附近環境現況照片	1-5
圖 1.4-1	本計畫環境品質測站位置示意	1-45
圖 1.4-2	空氣品質測站位置示意	1-46
圖 1.4-3	噪音振動測站位置示意	1-47
圖 1.4-4	海域水質測站位置示意	1-51
圖 1.4-5	海域底質測站位置示意	1-52
圖 1.4-6	陸域土壤測站位置示意	1-53
圖 1.4-7	港區放流水測站位置示意	1-54
圖 1.4-8	污水廠放流水測站位置示意	1-55
圖 1.4-9	工區周界空氣品質測站位置示意	1-57
圖 1.4-10	工區放流水測站位置示意	1-58
圖 1.4-11	營建工程噪音振動測站位置示意	1-59
圖 1.4-12	陸域生態(植物與動物)測站位置示意	1-60
圖 1.4-13	海域生態測站位置示意	1-63
圖 1.4-14	交通運輸測站位置示意	1-64
圖 1.4-15	地質安全測站位置示意	1-65
圖 1.4-16	地下水質測站位置示意	1-66
圖 1.5-1	空氣品質監測儀器架設流程	1-70
圖 2.1.1-1	本(113年第三)季各空氣品質測站濃度示意	2-5
圖 2.1.2-1	本(113年第三)季各測站噪音均能音量示意	2-13
圖 2.1.2-2	本(113年第三)季各測站環境振動值示意	2-17
圖 2.1.3-1	本(113年第三)季海域水質濃度示意	2-28
圖 2.1.3-2	臺灣沿海水域水體分類示意圖	2-37

圖 2.1.4-1	本(113年第三)季海域底質成分濃度示意	2-42
圖 2.1.4-2	海域底質標本粒徑分析	2-52
圖 2.1.4-3	海域底質礦物鑑定照片	2-57
圖 2.1.5-1	本(113年第三)季第二期工程陸域土壤成分濃度示 意	2-65
圖 2.1.5-2	本(113年第三)季南碼頭區陸域土壤成分濃度示意 ..	2-69
圖 2.1.6-1	本(113年第三)季港區納管水質濃度示意	2-78
圖 2.1.6-2	本(113年第三)季港區地表逕流放流水質濃度示意 ..	2-83
圖 2.1.7-1	本(113年第三)季周界空氣品質濃度示意	2-90
圖 2.1.8-1	本(113年第三)季工區放流水濃度示意	2-95
圖 2.1.9-1	本(113年第三)季營建工程噪音示意	2-100
圖 2.1.12-1	本(113年第三)季植物性浮游生物細胞密度示意	2-121
圖 2.1.12-2	本(113年第三)季動物性浮游生物個體量及濕重生 體量示意	2-126
圖 2.1.12-3	本(113年第三)季底棲生物種類及歧異度示意	2-131
圖 2.1.12-4	本(113年第三)季各採樣區海域生態樹狀圖	2-139
圖 2.1.13-1	本(113年第三)季各路段假日車種統計	2-176
圖 2.1.13-2	本(113年第三)季各路段非假日車種統計	2-181
圖 2.1.13-3	本(113年第三)季A1道路及臨港大道路口車種統計 ..	2-186
圖 2.1.15-1	本(113年第三)季污水廠放流水濃度示意	2-204
圖 3.1.1.1-1	聖心女中測站歷次空氣品質趨勢變化	3-6
圖 3.1.1.1-2	北外堤口測站歷次空氣品質趨勢變化	3-10
圖 3.1.1.1-3	港口大門測站歷次空氣品質趨勢變化	3-14
圖 3.1.1.1-4	義民廟測站歷次空氣品質趨勢變化	3-18
圖 3.1.1.1-5	八里焚化廠測站歷次空氣品質趨勢變化	3-22
圖 3.1.1.1-6	瑞平國小測站歷次空氣品質趨勢變化	3-26
圖 3.1.1.1-7	另案二散中心C1測站歷次空氣品質趨勢變化	3-30
圖 3.1.1.1-8	另案N9-1後線倉儲區測站歷次空氣品質趨勢變化 ...	3-33

圖 3.1.1.2-1	成子寮測站歷次假日噪音均能音量趨勢變化	3-41
圖 3.1.1.2-2	成子寮測站歷次非假日噪音均能音量趨勢變化	3-42
圖 3.1.1.2-3	聖心女中測站歷次假日噪音均能音量趨勢變化	3-43
圖 3.1.1.2-4	聖心女中測站歷次非假日噪音均能音量趨勢變化 ...	3-44
圖 3.1.1.2-5	大崁腳加油站測站歷次假日噪音均能音量趨勢變 化	3-45
圖 3.1.1.2-6	大崁腳加油站測站歷次非假日噪音均能音量趨勢 變化	3-46
圖 3.1.1.2-7	東防波堤口測站歷次假日噪音均能音量趨勢變化 ...	3-47
圖 3.1.1.2-8	東防波堤口測站歷次非假日噪音均能音量趨勢變 化	3-48
圖 3.1.1.2-9	中山路與商港路口測站歷次假日噪音均能音量趨 勢變化	3-49
圖 3.1.1.2-10	中山路與商港路口測站歷次非假日噪音均能音量 趨勢變化	3-50
圖 3.1.1.2-11	港口大門測站歷次假日噪音均能音量趨勢變化	3-51
圖 3.1.1.2-12	港口大門測站歷次非假日噪音均能音量趨勢變化 ...	3-52
圖 3.1.1.2-13	瑞平國小測站歷次假日噪音均能音量趨勢變化	3-53
圖 3.1.1.2-14	瑞平國小測站歷次非假日噪音均能音量趨勢變化 ...	3-54
圖 3.1.1.2-15	八里焚化廠測站歷次假日噪音均能音量趨勢變化 ...	3-55
圖 3.1.1.2-16	八里焚化廠測站歷次非假日噪音均能音量趨勢變 化	3-56
圖 3.1.1.2-17	另案二散中心 C3 測站歷次假日噪音均能音量趨勢 變化	3-57
圖 3.1.1.2-18	另案二散中心 C3 測站歷次非假日噪音均能音量趨 勢變化	3-58
圖 3.1.1.2-19	另案二散中心 C4 測站歷次假日噪音均能音量趨勢 變化	3-59

圖 3.1.1.2-20	另案二散中心 C4 測站歷次非假日噪音均能音量趨勢變化	3-60
圖 3.1.1.2-21	另案 E17 後線倉儲區測站歷次假日噪音均能音量趨勢變化	3-61
圖 3.1.1.2-22	另案 E17 後線倉儲區測站歷次非假日噪音均能音量趨勢變化	3-62
圖 3.1.1.2-23	成子寮測站歷次假日振動趨勢變化	3-67
圖 3.1.1.2-24	成子寮測站歷次非假日振動趨勢變化	3-67
圖 3.1.1.2-25	聖心女中測站歷次假日振動趨勢變化	3-68
圖 3.1.1.2-26	聖心女中測站歷次非假日振動趨勢變化	3-68
圖 3.1.1.2-27	大崁腳加油站測站歷次假日振動趨勢變化	3-69
圖 3.1.1.2-28	大崁腳加油站測站歷次非假日振動趨勢變化	3-69
圖 3.1.1.2-29	東防波堤口測站歷次假日振動趨勢變化	3-70
圖 3.1.1.2-30	東防波堤口測站歷次非假日振動趨勢變化	3-70
圖 3.1.1.2-31	中山路與商港路口測站歷次假日振動趨勢變化	3-71
圖 3.1.1.2-32	中山路與商港路口測站歷次非假日振動趨勢變化	3-71
圖 3.1.1.2-33	港口大門測站歷次假日振動趨勢變化	3-72
圖 3.1.1.2-34	港口大門測站歷次非假日振動趨勢變化	3-72
圖 3.1.1.2-35	瑞平國小測站歷次假日振動趨勢變化	3-73
圖 3.1.1.2-36	瑞平國小測站歷次非假日振動趨勢變化	3-73
圖 3.1.1.2-37	八里焚化廠測站歷次假日振動趨勢變化	3-74
圖 3.1.1.2-38	八里焚化廠測站歷次非假日振動趨勢變化	3-74
圖 3.1.1.2-39	另案二散中心 C3 測站歷次假日振動趨勢變化	3-75
圖 3.1.1.2-40	另案二散中心 C3 測站歷次非假日振動趨勢變化	3-75
圖 3.1.1.2-41	另案二散中心 C4 測站歷次假日振動趨勢變化	3-76
圖 3.1.1.2-42	另案二散中心 C4 測站歷次非假日振動趨勢變化	3-76
圖 3.1.1.2-43	另案 E17 後線倉儲區測站歷次假日振動趨勢變化	3-77
圖 3.1.1.2-44	另案 E17 後線倉儲區測站歷次非假日振動趨勢變化	3-77

圖 3.1.1.2-45	另案二散中心 C3 測站歷次假日低頻噪音均能音量趨勢變化	3-79
圖 3.1.1.2-46	另案二散中心 C3 測站歷次非假日低頻噪音均能音量趨勢變化	3-80
圖 3.1.1.2-47	另案二散中心 C4 測站歷次假日低頻噪音均能音量趨勢變化	3-81
圖 3.1.1.2-48	另案二散中心 C4 測站歷次非假日低頻噪音均能音量趨勢變化	3-82
圖 3.1.1.2-49	另案 E17 後線倉儲區測站歷次假日低頻噪音均能音量趨勢變化	3-83
圖 3.1.1.2-50	另案 E17 後線倉儲區測站歷次非假日低頻噪音均能音量趨勢變化	3-84
圖 3.1.1.3-1	海域水質測站 1(中層)歷次監測結果趨勢變化	3-110
圖 3.1.1.3-2	海域水質測站 2(中層)歷次監測結果趨勢變化	3-114
圖 3.1.1.3-3	海域水質測站 3(上層)歷次監測結果趨勢變化	3-118
圖 3.1.1.3-4	海域水質測站 3(中層)歷次監測結果趨勢變化	3-122
圖 3.1.1.3-5	海域水質測站 3(下層)歷次監測結果趨勢變化	3-126
圖 3.1.1.3-6	海域水質測站 4(上層)歷次監測結果趨勢變化	3-130
圖 3.1.1.3-7	海域水質測站 4(中層)歷次監測結果趨勢變化	3-134
圖 3.1.1.3-8	海域水質測站 4(下層)歷次監測結果趨勢變化	3-138
圖 3.1.1.3-9	海域水質測站 5(中層)歷次監測結果趨勢變化	3-142
圖 3.1.1.3-10	海域水質測站 6(中層)歷次監測結果趨勢變化	3-146
圖 3.1.1.3-11	海域水質測站 7(中層)歷次監測結果趨勢變化	3-150
圖 3.1.1.3-12	海域水質測站 8(中層)歷次監測結果趨勢變化	3-154
圖 3.1.1.3-13	海域水質測站 9(中層)歷次監測結果趨勢變化	3-158
圖 3.1.1.3-14	海域水質測站 10(中層)歷次監測結果趨勢變化	3-162
圖 3.1.1.3-15	海域水質測站 11(中層)歷次監測結果趨勢變化	3-166
圖 3.1.1.3-16	海域水質測站 12(中層)歷次監測結果趨勢變化	3-170

圖 3.1.1.3-17 海域水質測站 13(中層)歷次監測結果趨勢變化.....	3-174
圖 3.1.1.3-18 海域水質測站 14(中層)歷次監測結果趨勢變化.....	3-178
圖 3.1.1.3-19 海域水質測站 15(上層)歷次監測結果趨勢變化.....	3-182
圖 3.1.1.3-20 海域水質測站 15(中層)歷次監測結果趨勢變化.....	3-186
圖 3.1.1.3-21 海域水質測站 15(下層)歷次監測結果趨勢變化.....	3-190
圖 3.1.1.3-22 海域水質測站 16(上層)歷次監測結果趨勢變化.....	3-194
圖 3.1.1.3-23 海域水質測站 16(中層)歷次監測結果趨勢變化.....	3-198
圖 3.1.1.3-24 海域水質測站 16(下層)歷次監測結果趨勢變化.....	3-202
圖 3.1.1.3-25 海域水質測站 17退潮(上層)歷次監測結果趨勢變化.....	3-206
圖 3.1.1.3-26 海域水質測站 17退潮(中層)歷次監測結果趨勢變化.....	3-210
圖 3.1.1.3-27 海域水質測站 17退潮(下層)歷次監測結果趨勢變化.....	3-214
圖 3.1.1.3-28 海域水質測站 17漲潮(上層)歷次監測結果趨勢變化.....	3-218
圖 3.1.1.3-29 海域水質測站 17漲潮(中層)歷次監測結果趨勢變化.....	3-222
圖 3.1.1.3-30 海域水質測站 17漲潮(下層)歷次監測結果趨勢變化.....	3-226
圖 3.1.1.3-31 海域水質測站 18退潮(上層)歷次監測結果趨勢變化.....	3-230
圖 3.1.1.3-32 海域水質測站 18退潮(中層)歷次監測結果趨勢變化.....	3-234
圖 3.1.1.3-33 海域水質測站 18退潮(下層)歷次監測結果趨勢變化.....	3-238
圖 3.1.1.3-34 海域水質測站 18漲潮(上層)歷次監測結果趨勢變化.....	3-242

圖 3.1.1.3-35 海域水質測站 18 漲潮(中層)歷次監測結果趨勢變化	3-246
圖 3.1.1.3-36 海域水質測站 18 漲潮(下層)歷次監測結果趨勢變化	3-250
圖 3.1.1.3-37 海域水質測站 P1(上層)歷次監測結果趨勢變化	3-254
圖 3.1.1.3-38 海域水質測站 P1(中層)歷次監測結果趨勢變化	3-258
圖 3.1.1.3-39 海域水質測站 P1(下層)歷次監測結果趨勢變化	3-262
圖 3.1.1.3-40 海域水質測站 P2(中層)歷次監測結果趨勢變化	3-266
圖 3.1.1.3-41 海域水質測站 P3(中層)歷次監測結果趨勢變化	3-270
圖 3.1.1.3-42 另案海域水質測站 W1(表層)歷次監測結果趨勢變化	3-274
圖 3.1.1.3-43 另案海域水質測站 W1(底層)歷次監測結果趨勢變化	3-277
圖 3.1.1.3-44 另案海域水質測站 M1 歷次監測結果趨勢變化	3-280
圖 3.1.1.3-45 另案海域水質測站 M2 歷次監測結果趨勢變化	3-283
圖 3.1.1.3-46 另案海域水質測站 M3 歷次監測結果趨勢變化	3-286
圖 3.1.1.3-47 另案海域水質測站 M4 歷次監測結果趨勢變化	3-289
圖 3.1.1.3-48 另案海域水質測站 M5 歷次監測結果趨勢變化	3-292
圖 3.1.1.4-1 海域底質測站 1 歷次監測結果趨勢變化	3-302
圖 3.1.1.4-2 海域底質測站 2 歷次監測結果趨勢變化	3-307
圖 3.1.1.4-3 海域底質測站 3 歷次監測結果趨勢變化	3-312
圖 3.1.1.4-4 海域底質測站 4 歷次監測結果趨勢變化	3-317
圖 3.1.1.4-5 海域底質測站 5 歷次監測結果趨勢變化	3-322
圖 3.1.1.4-6 海域底質測站 6 歷次監測結果趨勢變化	3-327
圖 3.1.1.4-7 海域底質測站 7 歷次監測結果趨勢變化	3-332
圖 3.1.1.4-8 海域底質測站 8 歷次監測結果趨勢變化	3-337
圖 3.1.1.4-9 海域底質測站 P1 歷次監測結果趨勢變化	3-342
圖 3.1.1.4-10 海域底質測站 P2 歷次監測結果趨勢變化	3-347

圖 3.1.1.4-11	海域底質測站 P3 歷次監測結果趨勢變化	3-352
圖 3.1.1.4-12	另案海域底質測站 W1 歷次監測結果趨勢變化	3-357
圖 3.1.1.4-13	另案海域底質測站 M1 歷次監測結果趨勢變化	3-359
圖 3.1.1.4-14	另案海域底質測站 M2 歷次監測結果趨勢變化	3-361
圖 3.1.1.4-15	另案海域底質測站 M3 歷次監測結果趨勢變化	3-362
圖 3.1.1.4-16	另案海域底質測站 M4 歷次監測結果趨勢變化	3-365
圖 3.1.1.4-17	另案海域底質測站 M5 歷次監測結果趨勢變化	3-367
圖 3.1.1.4-18	另案海域底質測站 N4 歷次監測結果趨勢變化	3-369
圖 3.1.1.5-1	陸域土壤測站 1 歷次監測結果趨勢變化	3-378
圖 3.1.1.5-2	陸域土壤測站 2 歷次監測結果趨勢變化	3-381
圖 3.1.1.5-3	陸域土壤測站 3 歷次監測結果趨勢變化	3-384
圖 3.1.1.5-4	陸域土壤測站 4 歷次監測結果趨勢變化	3-387
圖 3.1.1.5-5	陸域土壤測站 5 歷次監測結果趨勢變化	3-390
圖 3.1.1.5-6	陸域土壤測站 6 歷次監測結果趨勢變化	3-393
圖 3.1.1.5-7	陸域土壤測站 7 歷次監測結果趨勢變化	3-396
圖 3.1.1.5-8	陸域土壤測站 S1 歷次監測結果趨勢變化	3-399
圖 3.1.1.5-9	陸域土壤測站 S2 歷次監測結果趨勢變化	3-401
圖 3.1.1.5-10	陸域土壤測站 S3 歷次監測結果趨勢變化	3-403
圖 3.1.1.5-11	陸域土壤測站 S4 歷次監測結果趨勢變化	3-405
圖 3.1.1.6-1	港區放流水測站 1 歷次監測結果趨勢變化	3-412
圖 3.1.1.6-2	港區放流水測站 2 歷次監測結果趨勢變化	3-414
圖 3.1.1.6-3	港區放流水測站 3 歷次監測結果趨勢變化	3-416
圖 3.1.1.6-4	港區放流水測站 4 歷次監測結果趨勢變化	3-418
圖 3.1.1.6-5	港區放流水測站 5 歷次監測結果趨勢變化	3-420
圖 3.1.1.6-6	港區放流水測站 6 歷次監測結果趨勢變化	3-422
圖 3.1.1.6-7	港區放流水測站 7 歷次監測結果趨勢變化	3-424
圖 3.1.1.6-8	港區放流水測站 8 歷次監測結果趨勢變化	3-426
圖 3.1.1.7-1	周界空氣品質歷次 TSP 監測結果趨勢變化	3-429

圖 3.1.1.7-2	周界空氣品質歷次PM ₁₀ 監測結果趨勢變化.....	3-430
圖 3.1.1.7-3	另案第一散雜貨中心周界空氣品質歷次TSP監測結果趨勢變化.....	3-431
圖 3.1.1.7-4	另案第一散雜貨中心周界空氣品質歷次PM ₁₀ 監測結果趨勢變化.....	3-431
圖 3.1.1.8-1	親水遊憩區工區放流水歷次監測結果趨勢變化.....	3-433
圖 3.1.1.8-2	南碼頭區工區放流水歷次監測結果趨勢變化.....	3-435
圖 3.1.1.8-3	南碼頭自貿港區工區放流水歷次監測結果趨勢變化.....	3-437
圖 3.1.1.8-4	物流倉儲區第一、二-1期工區放流水歷次監測結果趨勢變化.....	3-439
圖 3.1.1.9-1	工區營建噪音歷次L _{eq} 監測結果趨勢變化.....	3-442
圖 3.1.1.9-2	工區營建噪音歷次L _{max} 監測結果趨勢變化.....	3-443
圖 3.1.1.9-3	工區低頻噪音歷次L _{eq, LF} 監測結果趨勢變化.....	3-444
圖 3.1.1.9-4	工區低頻噪音歷次L _{max, LF} 監測結果趨勢變化.....	3-445
圖 3.1.1.9-5	另案第一散雜貨中心工區營建噪音歷次L _{eq} 監測結果趨勢變化.....	3-446
圖 3.1.1.9-6	另案第一散雜貨中心工區營建噪音歷次L _{max} 監測結果趨勢變化.....	3-446
圖 3.1.1.9-7	另案第一散雜貨中心工區營建振動歷次L _{veq} 監測結果趨勢變化.....	3-447
圖 3.1.1.9-8	另案第一散雜貨中心工區營建振動歷次L _{vmax} 監測結果趨勢變化.....	3-447
圖 3.1.1.14-1	南碼頭自貿港區地質安全監測結果趨勢變化.....	3-479
圖 3.1.1.14-2	另案南碼頭區倉儲區地表沉陷量監測結果趨勢變化.....	3-480
圖 3.1.1.14-3	另案E17碼頭後線倉儲區地質安全監測結果趨勢變化.....	3-482

圖 3.1.1.15-1 另案二期防風林地下水質監測結果趨勢變化	3-483
圖 3.1.1.15-2 另案三期防風林地下水質監測結果趨勢變化	3-485

表 目 錄

表 1	臺北港環境品質監測辦理依據彙整	前-10
表 2	各環境監測項目執行分析調查單位	前-16
表 1.2-1	監測成果概述(113年第三季)	1-16
表 1.3-1	臺北港第二期工程環境監測計畫	1-24
表 1.3-2	臺北港第二期工程通盤檢討環境監測計畫	1-26
表 1.3-3	臺北商港物流倉儲區填海造地計畫環境監測計畫 表	1-29
表 1.3-4	臺北港南外堤內側碼頭區填海造陸開發計畫環境 監測計畫表	1-33
表 1.3-5	臺北港南外堤內側碼頭區設置自由貿易港區開發 計畫環境監測計畫表	1-36
表 1.3-6	臺北港物流倉儲區第一、二-1期開發計畫環境監測 計畫表	1-39
表 1.3-7	臺北港第二期工程(第一散雜貨中心設置水淬爐石 研磨廠)環境影響差異分析環境監測計畫	1-41
表 1.3-8	臺北港第二期工程(第二散雜貨中心增設爐石研磨 廠及預拌混凝土廠)環境監測計畫	1-42
表 1.3-9	臺北港第二期工程通盤檢討(土地利用變更)環境 監測計畫	1-42
表 1.3-10	臺北港第二期工程通盤檢討(東碼頭區土地利用變 更)環境影響差異分析環境監測計畫	1-43
表 1.4-1	海域水質測站座標	1-49
表 1.4-2	海域底質測站座標	1-50
表 1.4-3	陸域土壤測站座標	1-50
表 1.4-4	港區放流水測站座標	1-50

表 1.4-5	海域生態測站座標	1-62
表 1.4-6	地下水質測站座標	1-66
表 1.5-1	海域水質各檢測項目採樣及保存方法	1-72
表 1.5-2	工區放流水及港區放流水各檢測項目採樣及保存 方法	1-73
表 1.5-3	污水廠放流水各檢測項目採樣及保存方法	1-74
表 1.5-4	陸域土壤各檢測項目採樣及保存方法	1-76
表 1.5-5	海域底質各檢測項目採樣及保存方法	1-76
表 1.5-6	海域水質品管要求	1-79
表 1.5-7	工區放流水品管要求	1-80
表 1.5-8	港區放流水品管要求	1-80
表 1.5-9	污水廠放流水品管要求	1-81
表 1.5-10	海域底質品管要求	1-82
表 1.5-11	陸域土壤品管要求	1-82
表 1.5-12	空氣品質監測儀器設備校正情形	1-83
表 1.5-13	噪音振動儀器校正情形	1-84
表 1.5-14	實驗室分析儀器校正情形	1-85
表 1.5-15	空氣品質監測檢測方法及品保目標	1-88
表 1.5-16	噪音振動監測方法及品保目標	1-89
表 1.5-17	海域水質檢測方法及品保目標	1-90
表 1.5-18	海域底質檢測方法及品保目標	1-91
表 1.5-19	陸域土壤檢測方法及品保目標	1-93
表 1.5-20	工區放流水檢測方法及品保目標	1-93
表 1.5-21	港區放流水檢測方法及品保目標	1-94
表 1.5-22	污水廠放流水檢測方法及品保目標	1-95
表 2.1.1-1	本(113年第三)季空氣品質監測成果統計	2-4
表 2.1.2-1	本(113年第三)季噪音監測成果統計	2-12
表 2.1.2-2	本(113年第三)季振動監測成果統計	2-16

表 2.1.3-1	本(113年第三)季海域水質分析成果統計	2-24
表 2.1.4-1	本(113年第三)季海域底質分析成果統計	2-40
表 2.1.4-2	本(113年第三)季海域底質粒徑分析統計	2-51
表 2.1.4-3	本(113年第三)季海域底質礦物鑑定分析成果表	2-56
表 2.1.5-1	本(113年第三)季陸域土壤分析結果	2-63
表 2.1.6-1	本(113年第三)季港區放流水(納管部分)分析結果 ..	2-76
表 2.1.6-2	本(113年第三)季港區放流水(逕流部分)分析結果 ..	2-77
表 2.1.7-1	本(113年第三)季工區周界空氣品質監測結果	2-89
表 2.1.8-1	本(113年第三)季工區放流水監測結果	2-94
表 2.1.9-1	本(113年第三)季營建工程噪音監測結果	2-99
表 2.1.10-1	本(113年第三)季陸域植物種類調查統計	2-105
表 2.1.11-1	本(113年第三)季陸域動物調查成果統計	2-114
表 2.1.11-2	本(113年第三)季鳥類調查成果統計	2-115
表 2.1.12-1	本(113年第三)季植物性浮游生物調查成果統計	2-119
表 2.1.12-2	本(113年第三)季動物性浮游生物調查成果統計	2-125
表 2.1.12-3	本(113年第三)季底棲生物調查成果統計	2-130
表 2.1.12-4	新北市淡水區漁會民國113年6月~8月魚獲量值統計	2-135
表 2.1.12-5	本(113年第三)季海域生態各項統計分析	2-138
表 2.1.12-6	本(113年第三)季海域生態指標生物分析比較	2-141
表 2.1.12-7	本(113年第三)季海域生態重要物種種群比率分析 ..	2-143
表 2.1.12-8	本(113年第三)季海域生態前6個重要物種變動比較	2-144
表 2.1.12-9	本(113年第三)季海域魚類胃含物餌料生物分析	2-148
表 2.1.12-10	本(113年第三)季海域生態系生態參數	2-149
表 2.1.13-1	交通運輸測站道路基本資料	2-169
表 2.1.13-2	本(113年第三)季交通運輸監測成果統計	2-170
表 2.1.13-3	本(113年第三)季各路段服務水準評估	2-187

表 2.1.13-4	公路服務水準等級劃分標準	2-193
表 2.1.13-5	本(113年第三)季各路段延滯統計表	2-195
表 2.1.14-1	本(113年第三)季地質安全監測統計	2-199
表 2.1.15-1	本(113年第三)季污水處理廠放流口監測統計	2-203
表 2.2.1-1	本(113年第三)季另案嘉新公司海域水質分析成果 統計	2-212
表 2.2.1-2	本(113年第三)季另案嘉新公司海域底質分析成果 統計	2-212
表 2.2.1-3	本(113年第三)季另案嘉新公司海域生態調查成果 統計	2-213
表 2.2.1-4	本(113年第三)季另案嘉新公司工區周界空氣品質 監測結果	2-213
表 2.2.1-5	本(113年第三)季另案嘉新公司營建工程噪音振動 監測結果	2-213
表 2.2.2-1	本(113年第三)季另案台北港埠通商公司空氣品質 監測成果統計	2-214
表 2.2.2-2	本(113年第三)季另案台北港埠通商公司噪音監測 成果統計	2-215
表 2.2.2-3	本(113年第三)季另案台北港埠通商公司振動監測 成果統計	2-215
表 2.2.2-4	本(113年第三)季另案台北港埠通商公司低頻噪音 監測成果統計	2-216
表 2.2.3-1	本(113年第三)季另案東和鋼鐵公司空氣品質監測 成果統計	2-217
表 2.2.4-1	本(113年第三)季另案世紀鋼鐵公司噪音監測成果 統計	2-218
表 2.2.4-2	本(113年第三)季另案世紀鋼鐵公司振動監測成果 統計	2-218

表 2.2.4-3	本(113年第三)季另案世紀鋼鐵公司低頻噪音監測 成果統計	2-219
表 2.2.4-4	本(113年第三)季另案世紀鋼鐵公司地質安全監測 結果統計	2-219
表 2.2.5-1	本(113年第三)季另案世紀風電公司地質安全監測 結果統計	2-220
表 2.2.6-1	本(113年第三)季另案中國鋼鐵公司海域水質分析 成果統計	2-221
表 2.2.6-2	本(113年第三)季另案中國鋼鐵公司海域底質分析 成果統計	2-222
表 2.2.6-3	本(113年第三)季另案中國鋼鐵公司海域底質粒徑 分析統計	2-222
表 2.2.6-4	本(113年第三)季另案中國鋼鐵公司生物體重金屬 分析成果統計	2-222
表 2.2.6-5	本(113年第三)季另案中國鋼鐵公司地下水質監測 結果統計	2-223
表 2.2.7-1	本(113年第三)季另案東立公司地質安全監測結果 統計	2-224
表 2.2.7-2	本(113年第三)季另案東立公司陸域植物調查結果 統計	2-225
表 2.2.7-3	本(113年第三)季另案東立公司陸域動物調查結果 統計	2-226
表 2.2.7-4	本(113年第三)季另案東立公司植物性浮游生物調 查結果統計	2-227
表 2.2.7-5	本(113年第三)季另案東立公司動物性浮游生物調 查結果統計	2-227
表 2.2.7-6	本(113年第三)季另案東立公司底棲生物調查結果 統計	2-228

表 2.2.7-7	本(113年第三)季另案東立公司魚類調查結果統計 ..	2-228
表 3.1.1.1-1	空氣品質歷次監測結果分析表	3-4
表 3.1.1.2-1	噪音歷次監測結果分析表	3-39
表 3.1.1.2-2	振動歷次監測成果分析表	3-65
表 3.1.1.3-1	海域水質歷次監測結果分析表	3-94
表 3.1.1.4-1	海域底質歷次監測結果分析表	3-298
表 3.1.1.5-1	陸域土壤歷次監測結果分析表	3-374
表 3.1.1.6-1	港區放流水歷次監測結果分析表	3-409
表 3.1.1.10-1	陸域植物歷次種類調查統計	3-449
表 3.1.1.11-1	陸域動物歷次種類調查統計	3-453
表 3.1.1.11-2	鳥類歷次種類調查統計	3-454
表 3.1.1.12-1	海域生態歷次種類調查統計	3-459
表 3.1.1.13-1	交通運輸歷次監測結果比較	3-463
表 3.1.1.13-2	交通運輸歷次尖峰交通量及服務水準比較	3-473
表 3.1.2-1	上次(113年第二季)監測之異常狀況及處理情形	3-487
表 3.1.2-2	本次(113年第三季)監測之異常狀況及處理情形	3-487

前言

前 言

壹、依據

近年來由於政府及社會大眾普遍重視環境品質之維護，且民眾之環境保護意識亦逐漸提昇中，臺灣港務股份有限公司基隆港務分公司（以下簡稱基隆港務分公司）於辦理臺北港建設計畫之同時，依「環境影響評估法」（以下簡稱環評法）相關規定，辦理各項工程計畫環評書件（環境影響說明書、環境影響評估報告書、環境影響差異分析及變更內容對照表等）編寫工作，暨送請「環境部」進行審查。由於辦理環境影響評估之目的，原係預防各項開發行為對環境品質可能衍生不良影響，因此在避免對環境品質造成不良影響之前提下，須於計畫推動前，先行預測評估其開發計畫在施工階段與營運期間可能產生影響之項目與範圍，同時預先擬定環境保育及污染防治對策等，以回饋至工程規劃設計準則及施工方法，並再藉由執行相關之環境監測工作，以了解其開發行為可能影響範圍內之環境品質變化，暨針對異常狀況，及時採取因應對策，以確保環境品質。有關臺北港已完成審查且承諾辦理環境品質監測之環評書件及監測作業辦理情形詳表1，茲分述如下：

一、淡水港（即臺北港）第二期工程（含淡水港外廓防波堤興建工程）環境影響說明書

有關淡水港（即臺北港）第二期工程（含淡水港外廓防波堤興建工程）環境影響說明書，於民國87年1月16日，經環境部以(87)環署綜字第0000521號函同意備查。其後，又依據民國88年3月16日，行政院台八十六交09926號函，將「淡水港」更名為「臺北港」。並經環境部於民國88年8月16日(88)環署綜字第0054272號函同意備查「淡水港第二期工程（含淡水港外廓防波堤興建工程）環境影響說明書」名稱變更為「臺北港第二期工程（含臺北港外廓防波堤興建工程）環境影響說明書」。

目前臺北港第二期工程尚未完成（貨櫃碼頭尚未施工完成），基隆港務分公司持續依據上述環評書件承諾內容，辦理臺北港第二期工程相關施工期間環境品質監測作業。

二、臺北港第二期工程通盤檢討（北淤沙區、南外廓防波堤、親水遊憩區

及東碼頭區公務碼頭等整建工程)環境影響說明書

依據「臺北港整體規劃及未來發展計畫(91年~95年)」，檢討臺北港第二期工程配置且增設部分設施(包括：南外廓防波堤、親水遊憩區及東碼頭區公務碼頭等)，基隆港務分公司(原基隆港務局)爰提送「**臺北港第二期工程通盤檢討(北淤沙區、南外廓防波堤、親水遊憩區及東碼頭區公務碼頭整建工程)環境影響說明書**」，並經環境部於民國94年8月15日環署綜字第0940056458號函同意備查。

目前因上述親水遊憩區工程尚未完成，仍由基隆港務分公司持續辦理第二期工程通盤檢討相關施工期間環境品質監測作業。

三、臺北港第二期工程(東16號碼頭及A11道路離港匝道新建工程)環境影響差異分析報告

配合東16號碼頭及A11道路離港匝道新建，基隆港務分公司(原基隆港務局)爰又提送「**臺北港第二期工程(東16號碼頭及A11道路離港匝道新建工程)環境影響差異分析報告**」，經環境部於民國96年12月14日環署綜字第0960090088號函同意備查在案。

目前東16號碼頭及A11道路離港匝道新建工程均已完成施工期間及完工後1年之環境監測。

四、臺北港第二期工程(臺北港第一散雜貨中心設置水淬爐石研磨廠)環境影響差異分析報告

因應臺北港第一散雜貨中心設置水淬爐石研磨廠，基隆港務分公司(原基隆港務局)提送「**臺北港第二期工程(臺北港第一散雜貨中心設置水淬爐石研磨廠)環境影響差異分析報告**」，經環境部於民國99年3月19日環署綜字第0990015141號函同意備查在案。

由於第一散雜貨中心係由嘉新公司投資興建，目前由嘉新公司另案進行該計畫施工期間及完工後1年之環境監測，並提供給基隆港務分公司彙整。

五、臺北港第二期工程(海岸保護對策變更)環境影響差異分析報告

配合臺北港附近海岸地形之侵淤變化及海岸保護對策之修正，基隆港務分公司(原基隆港務局)按規定提送「**臺北港第二期工程(海岸保護對策變更)環境影響差異分析報告**」，經環境部於民國99年5月20日環署綜字第0990028296號函同意備查在案。

該計畫係因應臺北港物流倉儲區第一期圍堤封閉作業，局部調整部份海域水質測站5、海域底質測站2及海域生態測站9之測站位置，並無新增測項或測站，目前均已按核定後之監測位置進行相關監測作

業。

六、臺北商港物流倉儲區填海造地計畫環境影響評估報告書

為有效收容大臺北地區公共工程剩餘土石方，並加速港埠新生地開發，基隆港務分公司(原基隆港務局)爰提送「**臺北商港物流倉儲區填海造地計畫環境影響評估報告書**」，並經環境部於民國93年11月11日環署綜字第0930067465號函同意認可。

目前持續進行第二期造地及第三、四期圍堤工程，由基隆港務分公司持續辦理施工期間環境品質監測作業。

七、臺北港南外堤內側碼頭區(以下簡稱南碼頭區)填海造陸開發計畫環境影響說明書

為有效收容臺北港區航道及迴船池浚挖土方，基隆港務分公司(原基隆港務局)爰提送「**臺北港南外堤內側碼頭區填海造陸開發計畫環境影響說明書**」，經環境部於民國99年10月11日環署綜字第0990078373號函同意備查。

目前進行護岸及碼頭工程，並持續辦理施工期間環境品質監測作業。

八、臺北港第二期工程(臺北港第二散雜貨中心增設爐石研磨廠及預拌混凝土廠)環境影響差異分析

針對臺北港第二散雜貨中心增設爐石研磨廠及預拌混凝土廠，基隆港務分公司(原基隆港務局)提送「**臺北港第二期工程(臺北港第二散雜貨中心增設爐石研磨廠及預拌混凝土廠)環境影響差異分析**」，經環境部於民國101年2月23日環署綜字第1010008236號函同意備查在案。

由於第二散雜貨中心由台北港埠通商公司投資興建，目前由該公司另案進行施工及營運期間之環境監測，並提供給基隆港務分公司彙整。

九、臺北港南外堤內側碼頭區填海造陸開發計畫環境影響說明書第一次變更內容對照表(土方來源變更)

針對臺北港南外堤內側碼頭區填海造陸開發計畫，變更土方收容對象，增加收容林口電廠卸煤碼頭浚挖土方，基隆港務分公司提送「**臺北港南外堤內側碼頭區填海造陸開發計畫環境影響說明書第一次變更內容對照表(土方來源變更)**」，經環境部於民國102年10月18日環署綜字第1020086851號函同意備查在案。

有關林口電廠卸煤碼頭浚挖土方收容作業已完工，施工期間依據

上述核定之監測計畫內容辦理環境品質監測作業。

十、臺北港南外堤內側碼頭區填海造陸開發計畫環境影響說明書第二次變更內容對照表(土方填築區位調整)

針對臺北港南外堤內側碼頭區填海造陸開發計畫，擬將林口電廠卸煤碼頭浚挖土方收容區位，由原C填區變更增加為A填區及C填區，以增加收容區之土方調度彈性，基隆港務分公司提送「**臺北港南外堤內側碼頭區填海造陸開發計畫環境影響說明書第二次變更內容對照表(土方填築區位調整)**」，經環境部於民國103年9月11日環署綜字第1030074142號函同意備查在案。

目前配合南碼頭區道路公共設施申報開工，已停止沉陷量監測。

十一、臺北港第二期工程(臺北港第二散雜貨儲運中心E12-3基地增設第二組預拌混凝土廠)環境影響差異分析

針對臺北港第二散雜貨中心於E12-3基地增設預拌混凝土廠，基隆港務分公司提送「**臺北港第二期工程(臺北港第二散雜貨儲運中心E12-3基地增設第二組預拌混凝土廠)環境影響差異分析**」，經環境部於民國103年9月11日環署綜字第1030072897號函同意備查在案。

臺北港第二散雜貨儲運中心E12-3基地增設第二組預拌混凝土廠尚未施工，因此尚未辦理該項工程之監測作業。

十二、臺北港南外堤內側碼頭區設置自由貿易港區開發計畫環境影響說明書

針對臺北港南外堤內側碼頭區填海造陸完成後之新生地，擬申請設置「自由貿易港區」，基隆港務分公司提送「**臺北港南外堤內側碼頭區設置自由貿易港區開發計畫環境影響說明書**」，經環境部於民國105年8月5日環署綜字第1050062238號函同意備查在案。

臺北港南外堤內側碼頭區設置自由貿易港區開發計畫於民國107年11月申報開工，目前持續辦理施工期間環境品質監測作業；南碼頭區S7-2、S8-2倉儲區及S8-1、S9-1暫存區由世紀離岸風電設備股份有限公司(以下簡稱世紀風電公司)投資興建，南碼頭區S4-2~S6-2倉儲區部分區域由東立物流股份有限公司(以下簡稱東立公司)投資興建，目前由該公司另案進行施工期間環境監測，並提供給基隆港務分公司彙整。

十三、臺北港南外堤內側碼頭區填海造陸開發計畫環境影響差異分析報告(土方來源檢討及護岸型式變更)

針對臺北港南外堤內側碼頭區填海造陸開發計畫，調整土方來源

及護岸線型，基隆港務分公司提送「臺北港南外堤內側碼頭區填海造陸開發計畫環境影響差異分析報告(土方來源檢討及護岸型式變更)」，經環境部於民國106年2月14日環署綜字第1060010668號函同意備查在案。

目前進行護岸及碼頭工程，並持續辦理施工期間環境品質監測作業。

十四、臺北港第二期工程通盤檢討(北淤沙區、南外廓防波堤、親水遊憩區及東碼頭區公務碼頭等整建工程)環境影響差異分析報告(土地利用變更)

因應臺北港上位計畫修正，調整北碼頭區後線土地利用，將行政區變更為倉儲區，基隆港務分公司提送「臺北港第二期工程通盤檢討(北淤沙區、南外廓防波堤、親水遊憩區及東碼頭區公務碼頭等整建工程)環境影響差異分析報告(土地利用變更)」，經環境部於民國106年7月12日環署綜字第1060048387號函同意備查在案。

N9-1後線倉儲區由東和鋼鐵公司投資興建，目前由該公司另案進行物料堆置期間之環境監測，並提供給基隆港務分公司彙整。

十五、臺北港南外堤內側碼頭區填海造陸開發計畫環境影響差異分析報告(碼頭型式變更及土方量體與收容方式檢討)

針對臺北港南外堤內側碼頭區填海造陸開發計畫，調整碼頭型式，並檢討土方量體與收容方式，基隆港務分公司提送「臺北港南外堤內側碼頭區填海造陸開發計畫環境影響差異分析報告(碼頭型式變更及土方量體與收容方式檢討)」，經環境部於民國107年2月21日環署綜字第1070011983號函同意備查在案。

目前進行護岸及碼頭工程，並持續辦理施工期間環境品質監測作業。

十六、臺北港第二期工程通盤檢討(北淤沙區、南外廓防波堤、親水遊憩區及東碼頭區公務碼頭等整建工程)環境影響差異分析報告(東碼頭區土地利用變更)

因應臺北港上位計畫修正，調整東碼頭區後線土地利用，將行政區變更為倉儲區，基隆港務分公司提送「臺北港第二期工程通盤檢討(北淤沙區、南外廓防波堤、親水遊憩區及東碼頭區公務碼頭等整建工程)環境影響差異分析報告(東碼頭區土地利用變更)」，經環境部於民國107年3月30日環署綜字第1070021866號函同意備查在案。

E17後線倉儲區由世紀鋼鐵結構股份有限公司(以下簡稱世紀鋼鐵

公司)投資興建，目前由該公司另案進行物料暫置期間之環境監測，並提供給基隆港務分公司彙整。

十七、臺北商港物流倉儲區填海造地計畫第二次環境影響差異分析暨檢討報告(第三、四期圍堤造地工程及第一期新生地坵塊配置調整)

為落實物流倉儲區審查結論第三、四期開發前提送檢討報告之規定及第一期新生地坵塊配置調整，基隆港務分公司提送「**臺北商港物流倉儲區填海造地計畫第二次環境影響差異分析暨檢討報告(第三、四期圍堤造地工程及第一期新生地坵塊配置調整)**」，經環境部於民國107年9月13日環署綜字第1070072511號函同意備查在案。

臺北港物流倉儲區目前進行海堤設施預鑄施工，尚未進行第三、四期造地工程，為因應臺北港物流倉儲區第三、四期圍堤封閉作業，局部調整海域水質測站P2之測站位置，未來由基隆港務分公司辦理施工期間環境品質監測作業。

十八、臺北商港物流倉儲區填海造地計畫第三次環境影響差異分析報告(新增造地料源)

配合政府推動循環經濟政策，推動再生粒料於海事工程使用，於第二次環差中規劃於本計畫第二期圍堤之水域(日後防風林用地)作為轉爐石使用之現地試驗場地，進而評估本計畫物流倉儲區第二、三、四期防風林用地採用中鋼集團所產出之轉爐石做為造地料源，基隆港務分公司提送「**臺北商港物流倉儲區填海造地計畫第三次環境影響差異分析報告(新增造地料源)**」，經環境部於民國109年7月28日環署綜字第1090056379號函同意備查在案。

臺北港物流倉儲區已進行轉爐石填築施工作業，由基隆港務分公司及中國鋼鐵股份有限公司(以下簡稱中國鋼鐵公司)辦理施工期間環境品質監測作業。另臺北港物流倉儲區施工期間承諾彙整公路局北區公路新建工程分局另案進行之環境監測，並彙整納入本監測報告。

十九、臺北商港物流倉儲區填海造地計畫第四次環境影響差異分析報告(年收土量體變更)

因應協助解決北部地區剩餘土石方之去化問題，檢討增加物流倉儲區填海造地計畫之年收土量體，並以「公先私後」原則協助收容民間案件餘土，基隆港務分公司提送「**臺北商港物流倉儲區填海造地計畫第四次環境影響差異分析報告(年收土量體變更)**」，經環境部於民國109年10月26日環署綜字第1090095358號函同意備查在案。

目前持續進行第二期造地工程，由基隆港務分公司持續辦理施工

期間環境品質監測作業。另臺北港物流倉儲區施工期間承諾彙整公路局北區公路新建工程分局另案進行之環境監測，並彙整納入本監測報告。

二十、臺北港物流倉儲區第一、二-1期開發計畫環境影響說明書

針對臺北港物流倉儲區填築完成後之新生地(第一、二-1期之新生地)，擬申請設置「自由貿易港區」，基隆港務分公司提送「**臺北港物流倉儲區第一、二-1期開發計畫環境影響說明書**」，經環境部於民國110年2月22日環署綜字第1100007468號函同意備查在案。

臺北港物流倉儲區第一、二-1期開發計畫於民國112年3月申報開工，目前進行公1變電站施作、倉1工區整地施工及廠房興建作業、第二-1期公共設施之施工道路及箱涵工程施工作業，並持續辦理施工期間環境品質監測作業。

二十一、臺北港第二期工程(含臺北港外廓防波堤興建工程)環境影響說明書變更內容對照表(停止第二散雜貨中心營運期間環境監測)

依據「臺北港第二期工程(臺北港第二散雜貨中心增設爐石研磨廠及預拌混凝土廠)環境影響差異分析」之環境監測計畫內容，申請停止營運期間環境監測，基隆港務分公司提送「**臺北港第二期工程(含臺北港外廓防波堤興建工程)環境影響說明書變更內容對照表(停止第二散雜貨中心營運期間環境監測)**」，經環境部於民國110年3月10日環署綜字第1100009103號函同意備查在案。

由於第二散雜貨中心由台北港埠通商公司投資興建，目前由該公司另案進行變更後之營運期間環境監測，並提供給基隆港務分公司彙整。

二十二、臺北港第二期工程通盤檢討(北淤沙區、南外廓防波堤、親水遊憩區及東碼頭區公務碼頭等整建工程)環境影響說明書第三次變更內容對照表(停止N9-1後線倉儲區物料堆置轉運期間環境監測)

依據「臺北港第二期工程通盤檢討(北淤沙區、南外廓防波堤、親水遊憩區及東碼頭區公務碼頭等整建工程)環境影響差異分析報告(土地利用變更)」之環境監測計畫內容，申請停止物料堆置轉運期間環境監測，基隆港務分公司提送「**臺北港第二期工程通盤檢討(北淤沙區、南外廓防波堤、親水遊憩區及東碼頭區公務碼頭等整建工程)環境影響說明書第三次變更內容對照表(停止N9-1後線倉儲區物料堆置轉運期間環境監測)**」，經環境部於民國110年8月30日環署綜字第1100057878號函同意備查在案。

由於N9-1後線倉儲區由東和鋼鐵公司投資興建，目前由該公司另案進行變更後之物料堆置轉運期間環境監測，並提供給基隆港務分公司彙整。

二十三、臺北港南外堤內側碼頭區設置自由貿易港區開發計畫環境影響說明書第一次環境影響差異分析報告

配合產業發展需求進行坵塊配置調整，基隆港務分公司提送「臺北港南外堤內側碼頭區設置自由貿易港區開發計畫環境影響說明書第一次環境影響差異分析報告」，經環境部於民國112年7月26日環署綜字第1120033717號函同意備查在案。

目前進行整地施工及廠房興建作業，針對施工及營運期間承諾辦理之綠化植栽存活率調查、陸域生態(包含陸域植物及陸域動物)及海域生態監測調查(另劃分為衝擊區及對照區)等環境監測，由投資廠商辦理環境監測，並彙整納入本監測報告。

二十四、臺北港第二期工程通盤檢討(北淤沙區、南外廓防波堤、親水遊憩區及東碼頭區公務碼頭等整建工程)環境影響說明書第四次變更內容對照表(停止東17號碼頭倉儲區物料暫置轉運期間環境監測)

依據「臺北港第二期工程通盤檢討(北淤沙區、南外廓防波堤、親水遊憩區及東碼頭區公務碼頭等整建工程)環境影響差異分析報告(東碼頭區土地利用變更)」之環境監測計畫內容，申請停止物料堆置轉運期間環境監測，基隆港務分公司提送「臺北港第二期工程通盤檢討(北淤沙區、南外廓防波堤、親水遊憩區及東碼頭區公務碼頭等整建工程)環境影響說明書第四次變更內容對照表(停止東17號碼頭倉儲區物料暫置轉運期間環境監測)」，經環境部於民國112年8月14日環署綜字第1120035588號函同意備查在案。

由於E17後線倉儲區由世紀鋼鐵結構股份有限公司投資興建，目前由該公司另案進行變更後之物料堆置轉運期間環境監測，並提供給基隆港務分公司彙整。

二十五、臺北商港物流倉儲區填海造地計畫環境影響評估報告書申請備查內容(海氣象調查設施更新)

依據「臺北商港物流倉儲區填海造地計畫環境影響評估報告書」之環境保護對策及環境監測計畫內容，申請海氣象監測設施更新，基隆港務分公司提送「臺北商港物流倉儲區填海造地計畫環境影響評估報告書申請備查內容(海氣象調查設施更新)」，經環境部民國112年12月28日環部保字第1121334169號函同意備查在案。

基隆港務分公司於辦理臺北港開發建設期間，均依環評法第十七條規定並按上述各環境影響評估書件承諾之「環境監測計畫」，續行辦理臺北港第二期工程、臺北港第二期工程通盤檢討、臺北商港物流倉儲區填海造地計畫、臺北港南外堤內側碼頭區填海造陸開發計畫、臺北港南外堤內側碼頭區設置自由貿易港區開發計畫及臺北港物流倉儲區第一、二-1期開發計畫等環境監測工作，並彙整第一散雜貨中心、第二散雜貨中心、N9-1後線倉儲區、E17後線倉儲區、南碼頭區各倉儲區及物流倉儲區轉爐石填築區等相關環評書件承諾之監測內容，統籌納入「臺北港(112-114年)施工期間環境品質監測作業」，以利臺北港環評承諾監測計畫臻於完整，據以有效瞭解臺北港各項工程施工期間或營運期間環境品質。

表1 臺北港環境品質監測辦理依據彙整(1/3)

項次	環評書件名稱	主管機關核准文號	監測執行情形
1	淡水港(即臺北港)第二期工程(含淡水港外廓防波堤興建工程)環境影響說明書	環境部民國87年1月16日，(87)環署綜字第0000521號函同意備查	辦理施工期間監測。
2	臺北港第二期工程通盤檢討(北淤沙區、南外廓防波堤、親水遊憩區及東碼頭區公務碼頭等整建工程)環境影響說明書	環境部民國94年8月15日，環署綜字第0940056458號函同意備查	
3	臺北港第二期工程(東16號碼頭及A11道路離港匝道新建工程)環境影響差異分析報告	環境部民國96年12月14日，環署綜字第0960090088號函同意備查	已完成完工後1年監測，無須再進行監測。
4	臺北港第二期工程(臺北港第一散雜貨中心設置水淬爐石研磨廠)環境影響差異分析報告	環境部民國99年3月19日，環署綜字第0990015141號函同意備查	已另案進行變更部分承諾之監測，並彙整納入本監測報告中。
5	臺北港第二期工程(海岸保護對策變更)環境影響差異分析報告	環境部民國99年5月20日，環署綜字第0990028296號函同意備查	已配合變更後之測站位置進行監測。
6	臺北商港物流倉儲區填海造地計畫環境影響評估報告書	環境部民國93年11月11日環署綜字第0930067465號函同意認可	辦理施工期間監測。
7	臺北港南外堤內側碼頭區填海造陸開發計畫環境影響說明書	環境部民國99年10月11日環署綜字第0990078373號函同意備查	
8	臺北港第二期工程(臺北港第二散雜貨中心增設爐石研磨廠及預拌混凝土廠)環境影響差異分析	環境部民國101年2月23日環署綜字第1010008236號函同意備查	已完成竣工後2年監測，後續將依據「臺北港第二期工程(含臺北港外廓防波堤興建工程)環境影響說明書變更內容對照表(停止第二散雜貨中心營運期間環境監測)」承諾內容辦理。
9	臺北港南外堤內側碼頭區填海造陸開發計畫環境影響說明書第一次變更內容對照表(土方來源變更)	環境部民國102年10月18日環署綜字第1020086851號函同意備查	辦理施工期間監測。
10	臺北港南外堤內側碼頭區填海造陸開發計畫環境影響說明書第二次變更內容對照表(土方填築區位調整)	環境部民國103年9月11日環署綜字第1030074142號函同意備查	目前配合道路公共設施申報開工，已停止沉陷量監測。

資料來源：本計畫彙整。

表1 臺北港環境品質監測辦理依據彙整(2/3)

項次	環評書件名稱	主管機關核准文號	監測執行情形
11	臺北港第二期工程(臺北港第二散雜貨儲運中心E12-3基地增設第二組預拌混凝土廠)環境影響差異分析	環境部民國103年9月11日環署綜字第1030072897號函同意備查在案	本計畫尚未施工，因此尚未執行該工程監測作業。
12	臺北港南外堤內側碼頭區設置自由貿易港區開發計畫環境影響說明書	環境部民國105年8月5日環署綜字第1050062238號函同意備查在案	辦理施工期間監測；倉儲區用地已另案辦理承諾之監測，並彙整納入本監測報告中。
13	臺北港南外堤內側碼頭區填海造陸開發計畫環境影響差異分析報告(土方來源檢討及護岸型式變更)	環境部民國106年2月14日環署綜字第1060010668號函同意備查在案	辦理施工期間監測。
14	臺北港第二期工程通盤檢討(北淤沙區、南外廓防波堤、親水遊憩區及東碼頭區公務碼頭等整建工程)環境影響差異分析(土地利用變更)	環境部民國106年7月12日環署綜字第1060048387號函同意備查在案	已完成竣工後2年監測，後續將依據臺北港第二期工程通盤檢討(北淤沙區、南外廓防波堤、親水遊憩區及東碼頭區公務碼頭等整建工程)環境影響說明書變更內容對照表(停止N9-1後線倉儲區物料堆置轉運期間環境監測)承諾內容辦理。
15	臺北港南外堤內側碼頭區填海造陸開發計畫環境影響差異分析報告(碼頭型式變更及土方量體與收容方式檢討)	環境部民國107年2月21日環署綜字第1070011983號函同意備查在案	辦理施工期間監測。
16	臺北港第二期工程通盤檢討(北淤沙區、南外廓防波堤、親水遊憩區及東碼頭區公務碼頭等整建工程)環境影響差異分析(東碼頭區土地利用變更)	環境部民國107年3月30日環署綜字第1070021866號函同意備查在案	已完成竣工後2年監測，後續將依據臺北港第二期工程通盤檢討(北淤沙區、南外廓防波堤、親水遊憩區及東碼頭區公務碼頭等整建工程)環境影響說明書第四次變更內容對照表(停止東17號碼頭倉儲區物料暫置轉運期間環境監測)承諾內容辦理。
17	臺北商港物流倉儲區填海造地計畫第二次環境影響差異分析暨檢討報告(第三、四期圍堤造地工程及第一期新生地坵塊配置調整)	環境部民國107年9月13日環署綜字第1070072511號函同意備查在案	已配合變更部分進行調整，並辦理施工期間監測。

資料來源：本計畫彙整。

表1 臺北港環境品質監測辦理依據彙整(3/3)

項次	環評書件名稱	主管機關核准文號	監測執行情形
18	臺北商港物流倉儲區填海造地計畫第三次環境影響差異分析報告(新增造地料源)	環境部民國109年7月28日環署綜字第1090056379號函同意備查在案	辦理施工期間監測。
19	臺北商港物流倉儲區填海造地計畫第四次環境影響差異分析報告(年收土量體變更)	環境部民國109年10月26日環署綜字第1090095358號函同意備查在案	辦理施工期間監測。
20	臺北港物流倉儲區第一、二-1期開發計畫環境影響說明書	環境部民國110年2月22日環署綜字第1100007468號函同意備查在案	辦理施工期間監測。
21	臺北港第二期工程(含臺北港外廓防波堤興建工程)環境影響說明書變更內容對照表(停止第二散雜貨中心營運期間環境監測)	環境部民國110年3月10日環署綜字第1100009103號函同意備查在案	已另案進行變更部分承諾之監測，並彙整納入本監測報告中。
22	臺北港第二期工程通盤檢討(北淤沙區、南外廓防波堤、親水遊憩區及東碼頭區公務碼頭等整建工程)環境影響說明書第三次變更內容對照表(停止N9-1後線倉儲區物料堆置轉運期間環境監測)	環境部民國110年8月30日環署綜字第1100057878號函同意備查在案	已另案進行變更部分承諾之監測，並彙整納入本監測報告中。
23	臺北港南外堤內側碼頭區設置自由貿易港區開發計畫環境影響說明書第一次環境影響差異分析報告	環境部民國112年7月26日環署綜字第1120033717號函同意備查在案	已另案進行變更部分承諾之監測，並彙整納入本監測報告中。
24	臺北港第二期工程通盤檢討(北淤沙區、南外廓防波堤、親水遊憩區及東碼頭區公務碼頭等整建工程)環境影響說明書第四次變更內容對照表(停止東17號碼頭倉儲區物料暫置轉運期間環境監測)	環境部民國112年8月14日環署綜字第1120035588號函同意備查在案	已另案進行變更部分承諾之監測，並彙整納入本監測報告中。
25	臺北商港物流倉儲區填海造地計畫環境影響評估報告書申請備查內容(海氣象調查設施更新)	環境部民國112年12月28日環部保字第1121334169號函同意備查在案	已配合變更部分進行調整，並辦理施工期間監測。

資料來源：本計畫彙整。

貳、監測執行期間

本臺北港(112-114年)施工期間環境監測作業於民國112年2月開始執行，主要每年分四季進行，就執行年度及季別而言，本季係屬第二(113)年第三季之施工期間環境品質監測，現茲彙整臺灣港務股份有限公司基隆港務分公司辦理之監測作業之執行成果外，並彙整投資廠商及相關單位另案辦理之監測成果，包括：嘉新公司之「臺北港第一散雜貨中心設置水淬爐石研磨廠環境監測」、台北港埠通商公司之「臺北港第二散雜貨中心爐石研磨廠及預拌混凝土廠環境監測」、東和鋼鐵公司之「台北港N9-1後線倉儲區環境監測」、世紀鋼鐵公司之「台北港東17碼頭後線倉儲區環境監測」、世紀風電公司之「世紀離岸風電設備南碼頭區環境監測」、中國鋼鐵公司之「臺北商港物流倉儲區轉爐石填海造地計畫環境監測」、東立公司之「臺北港智慧車輛產業園區新建工程環境監測」及公路局北區公路新建工程分局之「淡江大橋及其連絡道路環境監測」等，加以整理分述如下：

一、臺北港(112-114年)施工期間環境品質監測作業

- (一)空氣品質：民國113年8月22日～23日、8月28日～30日。
- (二)噪音振動：民國113年8月25日、26日。
- (三)海域水質：民國113年8月19日～20日。
- (四)海域底質：民國113年8月19日～20日。
- (五)陸域土壤：民國113年8月28日。
- (六)港區放流水：民國113年8月28日、9月24日。
- (七)周界空氣品質：民國113年7月4日、5日；8月22日、22日～23日；9月11日、20日。
- (八)工區放流水：民國113年7月4日、5日；8月22日；9月11日、20日。
- (九)營建工程噪音：民國113年7月4日、5日；8月22日；9月11日、20日。
- (十)陸域植物：民國113年8月20日～23日。
- (十一)陸域動物：民國113年7月1日～4日；8月12日～15日。
- (十二)海域生態：民國113年7月28日；8月2日、3日～5日、17日。
- (十三)交通運輸：
 - 1. 交通流量：民國113年8月25日、26日。
 - 2. 路段延滯：民國113年8月25日、26日。

3. 路段旅行速率：民國 113 年 8 月 25 日、26 日。
- (十四)地質安全：民國113年8月15日。
- (十五)污水處理廠放流水：民國113年7月5日；8月22日；9月11日。
- 二、臺北港第一散雜貨中心設置水淬爐石研磨廠環境監測(嘉新公司另案辦理)
- (一)海域水質：民國113年8月19日。
- (二)海域底質：民國113年8月19日。
- (三)海域生態：民國113年8月19日。
- (四)周界空氣品質：民國113年7月26日；8月22日；9月20日。
- (五)營建工程噪音振動：民國113年7月26日；8月22日；9月20日。
- 三、臺北港第二散雜貨中心爐石研磨廠及預拌混凝土廠環境監測(台北港埠通商公司另案辦理)
- (一)空氣品質：民國113年8月29日～30日。
- (二)噪音振動：民國113年8月25日、26日。
- 四、台北港 N9-1 後線倉儲區環境監測(東和鋼鐵公司另案辦理)
- (一)空氣品質：民國113年9月16日～17日。
- 五、台北港東 17 碼頭後線倉儲區環境監測(世紀鋼鐵公司另案辦理)
- (一)噪音振動：民國113年7月28日、29日。
- (二)地質安全：民國113年7月17日。
- 六、世紀離岸風電設備南碼頭區環境監測(世紀風電公司另案辦理)
- (一)地表沉陷量：民國113年9月26日。
- 七、臺北商港物流倉儲區轉爐石填海造地計畫環境監測(中國鋼鐵公司另案辦理)
- (一)海域水質：民國113年7月5日。
- (二)海域底質：民國113年7月5日。
- (三)海域生態：民國113年7月1日、29日。
- (四)地下水質：民國113年7月12日；8月23日。
- 八、臺北港智慧車輛產業園區新建工程環境監測(東立公司另案辦理)
- (一)地質安全：民國113年8月15日。
- (二)陸域植物：民國113年9月10日～13日。
- (三)陸域動物：民國113年9月10日～13日。
- (四)海域生態：民國113年7月28日；8月2日、3日～5日、17日。

九、淡江大橋及其連絡道路環境監測(公路局北區公路新建工程分局另案辦理)

(一)陸域動物(鳥類)：本季尚未取得資料。

(二)交通運輸：本季尚未取得資料。

參、執行監測單位

本「臺北港(112-114年)施工期間環境品質監測作業」內容，係由東達工程顧問有限公司(以下簡稱東達公司)負責計畫統籌、資料統計整理及成果分析等工作，並彙整另案由嘉新公司、台北港埠通商公司、東和鋼鐵公司、世紀鋼鐵公司、世紀風電公司、中國鋼鐵公司、東立公司及公路局北區公路新建工程分局等自行辦理之環境品質監測成果資料，以完成本監測報告之編寫，再提送基隆港務分公司。

本監測作業及彙整另案辦理之監測成果，其實際執行現地監測與採樣工作，係由環境部認可之檢測公司、專業顧問公司及學者專家等辦理。有關本監測作業各項檢測執行項目與單位，茲分述如下表 2：

表2 各環境監測項目執行分析調查單位(1/2)

分項		監測項目	執行單位	環境部 許可證字號
本計畫 辦理	臺北港(112-114年)施工 期間環境品質監測作業	空氣品質	台灣檢驗科技股份有 限公司及高雄分公司	環境部國環檢證字 第035號 第105號
		噪音振動		
		海域水質		
		海域底質		
		陸域土壤		
		港區放流水		
		污水廠放流水		
		周界空氣品質 (TSP、PM ₁₀)		
		工區放流水		
		營建工程噪音		
		交通運輸	台灣檢驗科技股份有 限公司及集思工程顧 問有限公司	-
		陸域植物	弘益生態有限公司	-
		陸域動物		
		海域生態	中國文化大學 陳亮憲老師	-
		地質安全	塏固工程有限公司	-

註：東達公司整理統計。

表2 各環境監測項目執行分析調查單位(2/2)

分項		監測項目	執行單位	環境部 許可證字號
彙整另案 監測資料	臺北港第一散雜貨中心 設置水淬爐石研磨廠環 境監測	海域水質	台灣檢驗科技股份 有限公司及高雄分 公司	環境部國環檢證字 第035號 第105號
		海域底質		
		海域生態		
		周界空氣品質	台灣檢驗科技股份 有限公司	環境部國環檢證字 第035號
		營建工程噪音振動		
	臺北港第二散雜貨中心 爐石研磨廠及預拌混凝 土廠環境監測	空氣品質	台灣檢驗科技股份 有限公司	環境部國環檢證字 第035號
		噪音振動		
	台北港N9-1後線倉儲區 環境監測	空氣品質	台灣檢驗科技股份 有限公司	環境部國環檢證字 第035號
	台北港東17碼頭後線倉 儲區環境監測	空氣品質	日揚環境工程有限 公司	環境部國環檢證字 第152號
		噪音振動		
		放流水		
		地質安全	鼎真工程股份有限 公司	-
	世紀離岸風電設備南碼 頭區環境監測	地表沉陷量	塏固工程有限公司	-
	臺北商港物流倉儲區轉 爐石填海造地計畫環境 監測	海域水質	台灣檢驗科技股份 有限公司	環境部國環檢證字 第035號 第105號
		海域底質		
		地下水質		
		海域生態	國立中山大學	-
	臺北港智慧車輛產業園 區新建工程環境監測	地表沉陷量	塏固工程有限公司	-
		陸域植物	民翔生態有限公司	-
		陸域動物		
		海域生態	中國文化大學 陳亮憲老師	-
	淡江大橋及其連絡道路 環境監測	陸域動物 (鳥類)	觀察家生態顧問 有限公司	-
		交通運輸	台灣檢驗科技股份 有限公司	-

註：東達公司整理統計。

第一章 監測內容概述

第一章 監測內容概述

1.1 工程進度

本(113 年第三)季環境品質監測作業執行期間，臺北港區內屬施工期間之工程計畫包括：(1)臺北港第二期工程(含第一貨櫃儲運中心、第一散雜貨中心、通盤檢討計畫之親水遊憩區等)、(2)臺北商港物流倉儲區填海造地計畫、(3)臺北港南外堤內側碼頭區填海造陸開發計畫、(4)臺北港南外堤內側碼頭區設自由貿易港區開發計畫、(5)臺北港物流倉儲區第一、二-1 期開發計畫等施工作業。其中僅有部份屬臺北港第二期工程(含通盤檢討)設施竣工營運啟用，包括：第一貨櫃儲運中心(N3~N6 碼頭)(民國 98 年 3 月 9 日陸續開始營運)、E16 碼頭工程(民國 98 年 8 月進入營運期間)、A11 道路離港匝道(民國 100 年 3 月 25 日施工完成)、南外廓防波堤工程(民國 100 年 7 月施工完成)、東碼頭區公務碼頭(民國 102 年 8 月施工完成)、第二散雜貨中心(民國 107 年 7 月進入營運期間)、N9-1 後線倉儲區(民國 107 年 7 月進入物料堆置轉運期間)、E17 後線倉儲區(民國 108 年 10 月進入物料暫置轉運期間)等，就各工程區位示意，詳圖 1.1-1 及圖 1.1-2。

有關臺北港相關工程及附近環境現況照片，詳圖 1.1-3。其執行進度與施作情形(迄民國 113 年 9 月底)，茲分述如下：

一、臺北港第二期工程(含通盤檢討)

- (一)第一貨櫃儲運中心：目前 N03~N06 碼頭及後線設施已完成及營運，正進行 N7 碼頭興建作業；N08~N09 碼頭尚未施工，其後線用地部分已進行混凝土鋪面覆蓋作為物料暫置區，其餘未擾動區域已暫時綠化植生或臨時覆蓋等。
- (二)第一散雜貨中心水淬爐石研磨廠興建工程：目前僅完成爐石研磨廠成品庫設施興建，爐石研磨廠主體工程尚未興建。
- (三)親水遊憩區：目前進行親水遊憩區第二期廢棄物清除工程作業(非屬親水遊憩區護岸工程作業)，其餘未擾動區域已進行綠化植生或臨時覆蓋。

二、物流倉儲區填海造地計畫

- (一)造地工程：第一期造地工程於民國101年3月9日申報開工，目前全區收容料源數量統計約4,248萬立方公尺(鬆方)，填築進度約佔總收容量(7,325萬立方公尺)57.99%。
- (二)圍堤工程：第一期圍堤工程於民國99年12月施工完成；第二期圍堤工程於民國105年11月施工完成；第三、四期圍堤工程於民國109年1月申報開工。
- (三)公共設施工程：第一期道路公共設施工程於民國106年11月申報開工，於民國109年4月竣工。

三、南外堤內側碼頭區填海造陸開發計畫

- (一)目前於各填區已收容港區(含台電公司林口電廠)浚挖土方約1,388萬立方公尺(鬆方)。
- (二)B填區S07、S08護岸暨後線圍堤造地工程已於民國111年8月竣工，針對填築達設計高程區域進行覆蓋。
- (三)目前進行永久護岸暨S04-S05碼頭施工作業，並以C填區部分區域作為工料暫置區，針對部分填築達設計高程且未擾動區域進行覆蓋或植生綠化。

四、南外堤內側碼頭區設置自由貿易港區開發計畫

- (一)倉儲區用地工程：於民國107年11月申報開工，其中S8-2倉儲區部分廠房及辦公室於民國109年10月取得使用執照，S7-2倉儲區部分廠房於民國110年11月取得使用執照。S8-2倉儲區進行部分廠房興建工程，S8-1倉儲區進行鋪面施工作業，S4-1～S6-2合併倉儲區進行整地施工及廠房興建作業。
- (二)公共服務區工程：公共建築(聯合辦公室、港警及消防廳舍)於民國109年10月進場施工，於民國112年4月竣工，於民國112年9月取得使用執照；污水處理廠於民國108年11月進場施工，於民國110年12月施工完成，於民國111年5月取得使用執照，於民國113年5月取得水污染防治許可證。

五、臺北港物流倉儲區第一、二-1期開發計畫

- (一)倉儲區用地工程：於民國112年3月申報開工，目前持續進行倉1工區之整地施工、鋪面設置及廠房興建作業。
- (二)公共設施工程：公共設施工區於民國112年5月進場施工，目前主要進行公1變電站施作、第二-1期公共設施之施工道路及箱涵工程施工作業。



圖 1.1-1 臺北港行政區位置示意圖



圖1.1-2 臺北港目前相關工程位置示意



圖1.1-3 本計畫區及附近環境現況照片(1/2)



圖1.1-3 本計畫區及附近環境現況照片(2/2)

1.2 監測情形概述

一、空氣品質

本(113年第三)季各測站之PM₁₀、PM_{2.5}、NO₂、SO₂、CO、O₃等，各監測項目符合『空氣品質標準』，詳表1.2-1及表2.1.1-1。

針對另案辦理監測結果，除N9-1後線倉儲區測站之PM₁₀測值外，其餘各測站測值均符合『空氣品質標準』，詳表1.2-1、表2.2.2-1、表2.2.3-1。

二、噪音振動

(一)噪音

本(113 年第三)季假日及非假日監測結果，各測站各時段均能音量均可符合『道路交通噪音環境音量標準』，詳表 1.2-1 及表 2.1.2-1。

(二)振動

本(113 年第三)季假日及非假日監測結果，各測站測值均符合『日本振動規制法施行規則』第二種區域基準值，詳表 1.2-1 及表 2.1.2-2。

針對另案辦理監測結果，各測站噪音振動及低頻噪音測值均符合相關環保法規標準，詳表1.2-1、表2.2.2-2～表2.2.2-4、表2.2.4-1～表2.2.4-3。

三、海域水質

本(113年第三)季監測結果，臺北港內海域水質於各測站測值均可符合『乙類海域海洋環境品質標準』及『保護人體健康之海洋環境品質標準』，詳表1.2-1及表2.1.3-1。

針對另案辦理監測結果，各測站測值均符合『保護人體健康之海洋環境品質標準』及『乙類海域海洋環境品質標準』，詳表2.2.1-1、表2.2.6-1。

四、海域底質

(一)重金屬

本(113 年第三)季各測站重金屬監測結果，各測站測值無異常情形發生，詳表 1.2-1 及表 2.1.4-1。

(二)總有機物

本(113 年第三)季各測站總有機物範圍介於 2.17%～4.17%，詳表 1.2-1 及表 2.1.4-1。

(三)多環芳香烴(PAHs)

本(113 年第三)季各測站多環芳香烴(PAHs)監測結果，其中萘烯測值均為 ND(小於偵測極限 0.0025mg/kg)；萘測值均為 ND(小於偵測極限 0.0027mg/kg)；芴測值介於 ND(小於偵測極限 0.0023mg/kg)～0.0037mg/kg；菲測值介於 ND(小於偵測極限 0.0025mg/kg)～0.0143mg/kg；蔥測值介於 ND(小於偵測極限 0.0026mg/kg)～0.0050mg/kg；苯駢萘測值介於 ND(小於偵測極限 0.0025mg/kg)～0.0144mg/kg；芘測值介於 ND(小於偵測極限 0.0025mg/kg)～0.0117mg/kg；苯(a)駢蔥值介於 ND(小於偵測極限 0.0026mg/kg)～0.0040mg/kg；屈測值介於 ND(小於偵測極限 0.0021mg/kg)～0.0067mg/kg；苯(b)苯駢萘測值介於 ND(小於偵測極限 0.0021mg/kg)～0.0077mg/kg；苯(k)苯駢萘測值介於 ND(小於偵測極限 0.0024mg/kg)～0.0043mg/kg；苯(a)駢芘測值介於 ND(小於偵測極限 0.0018mg/kg)～0.0057mg/kg；蒽(1,2,3-cd)芘測值介於 ND(小於偵測極限 0.0022mg/kg)～0.0030；苯(g,h,i)芘測值介於 ND(小於偵測極限 0.0023mg/kg)～0.0050mg/kg；蒽測值介於 ND(小於偵測極限 0.0024mg/kg)～0.0073mg/kg，無異常情形發生，詳表 1.2-1 及表 2.1.4-1。

(四)粒徑分析

本(113 年第三)季各測站粒徑分佈介於 $91.41\mu\text{m}$ (極細砂)～ $309.0\mu\text{m}$ (中砂)，以測站 5 之粒徑較小，以測站 7 之粒徑較大，詳表 1.2-1 及表 2.1.4-2。

(五)礦物分析

臺北港附近海域底質組成顆粒以「礦物顆粒」與「岩屑」兩大類為主。本(113 年第三)季礦物以石英含量最多，佔 15.3%以上，最高達 52.0%，詳表 1.2-1、表 2.1.4-3 及圖 2.1.4-3。

針對另案辦理監測結果，重金屬、有機物及粒徑分析等無特殊異常情形發生，詳表 2.2.1-2、表 2.2.6-2、表 2.2.6-3。

五、陸域土壤

綜合上述統計結果，本(113 年第三)季除測站 6(埤頭里仁愛路 80 號附近)之重金屬砷(裏土)測值高於『土壤污染監測標準』外，其餘各測站各測值均低於『土壤污染監測標準』及『土壤污染管制標準』；總石油碳氫化合物部分，各測站均無異常情形發生，詳表 1.2-1、表 2.1.5-1。

六、港區放流水

本(113年第三)季P1及P2加壓站因生活污水長期蓄積，生物性污染物累積時間較長導致水質不佳(生化需氧量、化學需氧量、大腸桿菌群)，惟各生活污水納管水質均符合『新北市公共污水下水道可容納排入下水水質標準』；另港區地表逕流雨水箱涵排放口測站(東1放流水、東2放流水、西1放流水、西2放流水)，各測站測值均無異常情形，詳表1.2-1、表2.1.6-1、表2.1.6-2。

七、污水廠放流水

本(113年第三)季無污水廠放流水放流，係於污水廠放流水採樣管線進行採樣，其放流水質監測結果符合『放流水標準』，詳表1.2-1、表2.1.15-1。

八、周界空氣品質

本(113年第三)季周界空氣品質監測結果，其中南碼頭區、南碼頭自貿港區及物流倉儲區第一、二-1期計畫區測站之TSP均符合『相關空氣污染物排放標準』之周界標準。各施工區已針對部分未擾動裸露面進行臨時覆蓋或植生等抑制揚塵措施，惟施工區附近道路偶有運輸車輛行駛揚塵，將要求現場施工單位持續加強灑水及覆蓋，以維護港區環境品質，詳表1.2-1、表2.1.7-1。

針對另案辦理監測結果，各測值均可符合『固定污染源空氣污染物排放標準』，詳表2.2.1-4。

九、工區放流水

本(113年第三)季親水遊憩區暫無進行護岸相關施工作業，目前進行另案廢棄物清除工程(非屬親水遊憩區護岸工程)，附近有另案匝道工程、港區外民間業者土方暫存作業；第一散雜貨中心已完成水淬爐石研磨廠成品庫主體建築，爐石研磨廠尚未施工(現地無放流水)。南碼頭區、南碼頭自貿港區及物流倉儲區第一、二-1期計畫區之放流水質監測結果均符合『放流水標準』，詳表1.2-1、表2.1.8-1。

十、營建工程噪音振動

本(113年第三)季親水遊憩區暫無進行護岸相關施工作業，目前進行另案廢棄物清除工程(非屬親水遊憩區護岸工程)，附近有另案匝道工程、港區外民間業者土方暫存作業，且該工區鄰近台61道路及海岸區域，可能受到另案施工作業噪音擾動，以及區域性交通旅次衍生之交通噪音及海浪拍打護岸等環境背景噪音之干擾較為顯著；南碼頭區填築區整地完成區域已進行表層覆蓋，目前進行C填區永久護岸及

S04～S05碼頭施工，並以C填築區部分區域作為工料暫置區，衍生預拌混凝土車、運輸車輛或有挖土機等施工機具進行施工作業；南碼頭自貿港區部分，S8-2倉儲區進行部分廠房興建工程，S8-1倉儲區進行臨時戶外施工架興建工程，S4-1～S6-2合併倉儲區進行整地施工及廠房興建作業，衍生吊車、運輸車輛或有挖土機等施工機具進行施工作業，另部分廠區有吊車進行風電設備搬運作業；物流倉儲區第一、二-1期計畫區部分，目前主要進行公1變電站施作、倉1工區整地施工及廠房興建作業、第二-1期公共設施之施工道路及箱涵工程施工作業；一散中心成品庫已施工完成，爐石研磨廠尚未施工，工區附近主要受到砂石裝卸運輸衍生之噪音振動源。南碼頭區、南碼頭自貿港區及物流倉儲區第一、二-1期計畫區等工區之營建工程噪音監測結果均符合『噪音管制標準』，詳表1.2-1及表2.1.9-1。

針對另案辦理監測結果，各測值均符合『營建工程噪音管制標準』，詳表2.2.1-5。

十一、陸域植物

本(113年第三)季臺北港附近(含挖子尾、埤頭里、頂罟里、訊塘里、下罟里及臺北港北堤濕地等)調查結果，共計有維管束植物96科286屬385種，並未發現公告之稀有植物，詳表1.2-1及表2.1.10-1。

目前受都市計畫開發影響，僅剩埤頭里及下罟里等調查區有零星栽植經濟作物，其中埤頭里調查區尚有零星區域栽種短期蔬菜及果樹，本季記錄栽植有芥菜、薺、三角柱、百香果、鵲豆、檸檬、柑橘、金柑、辣椒、櫻桃小番茄、茄子、羅勒(九層塔)、番石榴、番薯、莧菜、龍眼、木瓜、紅鳳菜、嫩莖萵苣、南瓜、檬果、酪梨、芋、綠竹、秀貴甘蔗(紅甘蔗)、玉蜀黍、蔥、蘆筍、香蕉、大薯及薑等作物，下罟里調查區有小面積栽植綠竹，偶可見零星栽植之果樹，如柚、木瓜、檬果、枇杷及香蕉等。

而防風植物主要有黃槿、木麻黃等；定砂植物有馬鞍藤、雙花蟛蜞菊、鹽地鼠尾粟、白茅、香附子、狗牙根、牛筋草、海埔姜及林投等。

目前臺北港附近因「臺北港特定區」整地完成後，區內開發坵塊尚未有實質開發利用，生長荒地常見雜草，如大黍、田菁、大花咸豐草及番仔藤等；區內公園栽植臺灣欒樹、欖仁、木麻黃、蒲葵及厚葉石斑木等，而地被有自行萌發之草本植物，如白茅、龍爪茅、紫斑大戟、香附子及毛蓮子草等。

針對另案辦理之調查結果，詳表2.2.7-2。

十二、陸域動物

本(113年第三)季臺北港附近(含挖子尾、埤頭里、頂罟里、訊塘里、下罟里、物流倉儲區及北堤濕地等)調查結果。

- (一)哺乳類共發現3目4科8種，均為一般原生物種且未發現特有種及保育類物種，以東亞家蝠記錄數量最多，詳表1.2-1及表2.1.11-1。
- (二)爬蟲類共發現1目3科5種，其中記錄斯文豪氏攀蜥1種特有種，其餘均為一般原生物種且未發現保育類物種，以疣尾蝎虎記錄數量最多，詳表1.2-1及表2.1.11-1。
- (三)兩棲類共發現1目3科3種，均為一般原生物種且未發現特有種及保育類物種，調查物種以黑眶蟾蜍記錄數量較多，詳表1.2-1及表2.1.11-1。
- (四)蝶類共發現1目5科12種，均為一般原生物種且未發現特有種及保育類物種，調查物種以藍灰蝶發現之數量較多。蝶類調查數量多寡，主要受到區內環境擾動及植被提供蜜源植物情形而有所影響，詳表1.2-1及表2.1.11-1。
- (五)鳥類共發現8目21科41種，其中記錄五色鳥1種特有種，以及金背鳩、小雨燕、大卷尾、樹鵲、白頭翁、紅嘴黑鵯、黃頭扇尾鶯、褐頭鷓鴣及八哥等9種特有亞種，並記錄黑翅鳶及八哥等2種屬珍貴稀有保育類野生動物。本季以麻雀記錄數量最多，詳表1.2-1及表2.1.11-2。

針對另案辦理之調查結果，詳表2.2.7-3。

十三、海域生態

(一)植物性浮游生物

本(113年第三)季遠岸區發現有矽藻門61種、渦鞭毛藻門4種及藍綠藻門1種，共計三門66種之浮游植物，平均細胞密度約 $445.29 \times 10^2 \text{ cells/L}$ ，本季以矽藻門的骨條藻為優勢物種；近岸區發現有矽藻門92種、渦鞭毛藻門2種及藍綠藻門1種，共計三門95種之浮游植物，平均細胞密度為 $1,746.78 \times 10^2 \text{ cells/L}$ ，本季優勢物種為矽藻門的骨條藻，詳表1.2-1及表2.1.12-1。

(二)動物性浮游生物

本(113年第三)季海域測站共計18種類別，平均個體量約為 $74,188 \text{ ind./}1,000 \text{ m}^3$ ，以哲水蚤為優勢物種。在21處測站中，浮

游動物出現頻度較高的為夜光蟲、多毛類、端腳類、哲水蚤、枝角類、橈足類幼生、劍水蚤及尾蟲，於各測站均有記錄；潮間帶測站共計 18 種類別，平均個體量約為 86,770ind./1,000m³，以哲水蚤為優勢物種。在 5 處測站中，以纖毛蟲、夜光蟲、水螅水母、端腳類、藤壺幼生、哲水蚤、枝角類、橈足類幼生、劍水蚤及尾蟲等出現頻度較高，各測站均有發現，詳表 1.2-1 及表 2.1.12-2。

(三)底棲生物

本(113 年第三)季於亞潮帶共計發現底棲動物六門 19 種底棲生物，物種組成以軟體動物門為主。生物密度平均約 15 個/網次，以軟體動物門的小亮櫻蛤為優勢物種。生物量平均為 1.89g/網次，以大棘穗軟珊瑚生物量最高；潮間帶發現有二門 18 種，生物密度平均約 38 個/50×50cm²，以臺灣玉黍螺為優勢物種，各測站之生物量平均約 39.03g/50×50cm²，詳表 1.2-1 及表 2.1.12-3。

(四)魚類

本(113 年第三)季成魚調查結果，共計有 15 科 22 種 42 尾魚，其中捕獲個體數較多的為海鯰科(Ariidae)的斑海鯰，共捕獲 10 尾，詳表 1.2-1 及附錄四-13。

本(113 年第三)季共捕獲 2 科 2 種仔稚魚；魚卵個體量平均值為 42ind./1000m³，詳表 1.2-1 及附錄四-13。

(五)經濟分析量與產值

民國 113 年 6 月～8 月主要漁獲包括有：其他魚類、其他蝦類及白口等，其中產量最高的為其他魚類，產值以其他蝦類居首。

各月份漁獲產量及產值統計結果，6 月漁獲總產量為 31,490 公斤，漁獲總產值 7,891 仟元；7 月漁獲總產量為 23,310 公斤，漁獲總產值 5,793 仟元；8 月漁獲總產量為 36,830 公斤，漁獲總產值 9,949 仟元，詳表 1.2-1 及表 2.1.12-4。

針對另案辦理監測結果，植物性浮游生物、動物性浮游生物、底棲生物、魚類及生物體重金屬等無特殊異常情形發生，詳表 2.2.1-3、表 2.2.6-4、2.2.7-4～2.2.7-7。

十五、交通運輸

(一)服務水準

1. 假日：

- (1) 成子寮：107市道(往五股)為C級，103市道(離八里)為B級，103市道(往八里、往來三重)及107市道(離五股)為A級，詳表1.2-1、表2.1.13-3。
- (2) 聖心女中：龍米路(台15線，往五股、八里)為B級，詳表1.2-1、表2.1.13-3。
- (3) 關渡橋：關渡橋(往來關渡)為C級，103市道(往五股)及台15線(往來五股、離八里)為B級，台15線(往八里)及103市道(往八里)為A級，詳表1.2-1、表2.1.13-3。
- (4) 大崁腳加油站：龍米路(台15線，往來五股)及中華路(台15線，往來林口)為B級，中山路(105市道，往來八里市區)為A級，詳表1.2-1、表2.1.13-3。
- (5) 中山路與商港路口：台64線(往港區)為B級，中山路(往來八里市區、桃園)、台15線(往來林口)、商港路(往來港區)及台64(往五股)為A級，詳表1.2-1、表2.1.13-3。
- (6) 瑞平國小：台61線(往林口、八里)為B級，台15線(往林口、八里)為A級，詳表1.2-1、表2.1.13-3。
- (7) 八里焚化廠：台15線(往八里)及台61線(往林口)為B級，台15線(往林口)及台61線(往八里)為A級，詳表1.2-1、表2.1.13-3。
- (8) A1道路/臨港大道路口：往來臺北港道路均為A級，詳表1.2-1、表2.1.13-3。

2. 非假日：

- (1) 成子寮：107市道(往五股)為C級，107市道(離五股)、103市道(往來三重、八里)為B級，詳表1.2-1、表2.1.13-3。
- (2) 聖心女中：龍米路(台15線，往五股、八里)為B級，詳表1.2-1、表2.1.13-3。
- (3) 關渡橋：關渡橋(往來關渡)及台15線(離五股)為C級，台15線(往來八里、往五股)及103市道(往五股)為B級，103市道(往八里)為A級，詳表1.2-1、表2.1.13-3。
- (4) 大崁腳加油站：龍米路(台15線，往來五股)及中華路(台15線，往來林口)為B級，中山路(105市道，往來八里市區)為

A級，詳表1.2-1、表2.1.13-3。

(5) 中山路與商港路口：中山路(105市道，往來八里市區)及台64線(往港區)為B級，中山路(往來桃園)、台15線(往來林口)、商港路(往來臺北港)及台64線(往五股)為A級，詳表1.2-1、表2.1.13-3。

(6) 瑞平國小：台61線(往林口、八里)為B級，台15線(往林口、八里)為A級，詳表1.2-1、表2.1.13-3。

(7) 八里焚化廠：台15線(往八里)及台61線(往林口)為B級，台15線(往林口)及台61線(往八里)為A級，詳表1.2-1、表2.1.13-3。

(8) A1道路/臨港大道路口：往來臺北港道路均為A級，詳表1.2-1、表2.1.13-3。

(二) 路段旅行速率：

假日分析「往 A1 道路」方向之旅行速率介於 35.4KPH～49.4KPH，「往台 64 線」方向之旅行速率介於 33.0KPH～49.8KPH；非假日分析「往 A1 道路」方向之旅行速率介於 30.5KPH～49.8KPH，「往台 64 線」方向之旅行速率介於 27.2KPH～46.7KPH，詳附錄四-13。

(三) 路口轉向交通量與號誌時制計畫：

本季 A1 道路臨港大道為 L 型路口，A1 道路右轉車輛全數匯入臨港大道，詳附錄四-14；另本季於 A1 道路/臨港大道路口進行路口轉向交通量與號誌時制計畫，因號誌燈全日均未運作，故無相關監測結果。

(四) 路段延滯：

在非假日期間，(1)中山路與商港路口-八里焚化廠路段及(2)米倉國小-大崁腳加油站路段，均以雙向各時段受到路口號誌延滯影響較為明顯；假日期間，於(1)中山路與商港路口-八里焚化廠路段及(2)米倉國小-大崁腳加油站路段，均以雙向各時段受到路口號誌延滯影響較為明顯，詳表 2.1.13-5。

十六、地質安全

本(113年第三)季於南碼頭自貿港區進行地表沉陷量監測，本季沉陷總變量為-0.54cm，詳表2.1.14-1。

針對另案辦理監測結果，無特殊異常情形發生，詳表2.2.4-4、表2.2.5-1、表2.2.7-1。

十七、地下水質

針對另案辦理監測結果，各測站測值均符合相關環保法規標準，
無特殊異常情形發生，詳表2.2.6-5。

表1.2-1 監測成果概述(113年第三季)(1/7)

監測類別	監測項目	監測結果摘要	因應對策
空氣品質	1. 粒狀污染物 (包括 TSP、PM ₁₀ 及 PM _{2.5}) 2. 氮氧化物(NO 及 NO ₂) 3. 硫氧化物(SO ₂) 4. 一氧化碳 5. 碳氫化合物 6. 鹽分、風向、風速 7. 臭氧(O ₃)	各測站各測值(PM ₁₀ 、PM _{2.5} 、NO ₂ 、SO ₂ 、CO、O ₃ 等)均符合『空氣品質標準』，詳表 2.1.1-1。 針對另案辦理監測結果，除 N9-1 後線倉儲區測站之 PM ₁₀ 測值外，其餘各測站測值均符合『空氣品質標準』，詳表 2.2.2-1、表 2.2.3-1。	持續進行監測
噪音振動	噪音： L _{eq} 、L _x 、L _日 、L _晚 、L _夜 、L _{dn} 、L _{max} 振動： L _{veq} 、L _{vmax} 、L _{v日} 、L _{v夜} 、L _{vx}	1. 噪音 各測站各時段均能音量均可符合『道路交通噪音環境音量標準』，詳表 2.1.2-1。 2. 振動 各測站各時段測值均符合『日本振動規制法施行規則』第二種區域基準值，詳表 2.1.2-2。 針對另案辦理監測結果，各測站噪音振動及低頻噪音測值均符合相關環保法規標準，詳表 2.2.2-2～表 2.2.2-4、表 2.2.4-1～表 2.2.4-3。	將持續進行監測
海域水質	水深、水溫、鹽度、導電度、pH、流速、流向、溶氧量、透明度、水中光強度、總餘氯、生化需氧量、懸浮固體、濁度、硝酸鹽、亞硝酸鹽、磷酸鹽、矽酸鹽、氨氮、油脂、礦物性油脂、氰化物、酚類、葉綠素 a、重金屬(銅、鋅、鉛、鎘、鎳、六價鉻、砷、汞、硒、錳、銀)	各測站各測值均可符合『乙類海域海洋環境品質標準』及『保護人體健康相關環境基準值』，詳表 2.1.3-1。 針對另案辦理監測結果，各測站測值均可符合『保護人體健康之海洋環境品質標準』及『乙類海域海洋環境品質標準』，詳表 2.2.1-1、表 2.2.6-1。	將持續進行監測
海域底質	重金屬(銅、鋅、鉛、鎘、鎳、六價鉻、砷、汞)、總有機物、粒徑分析、礦物質、多環芳香烴(PAHs)	1. 重金屬 各測站測值無異常情形發生，詳表 2.1.4-1。 2. 總有機物 介於 2.17%~4.17%，詳表 2.1.4-1。	持續進行監測

表1.2-1 監測成果概述(113年第三季)(2/7)

監測類別	監測項目	監測結果摘要	因應對策
海域底質	重金屬(銅、鋅、鉛、鎘、鎳、六價鉻、砷、汞)、總有機物、粒徑分析、礦物質、多環芳香烴(PAHs)	3. 多環芳香烴 萘測值均為 ND(小於偵測極限 0.0025mg/kg)； 芴測值均為 ND(小於偵測極限 0.0027mg/kg)；芴測值介於 ND(小於偵測極限 0.0023mg/kg)～0.0037mg/kg；菲測值介於 ND(小於偵測極限 0.0025mg/kg)～0.0143mg/kg；蔥測值介於 ND(小於偵測極限 0.0026mg/kg)～0.0050mg/kg；苯駢芴測值介於 ND(小於偵測極限 0.0025mg/kg)～0.0144mg/kg；芘測值介於 ND(小於偵測極限 0.0025mg/kg)～0.0117mg/kg；苯(a)駢蔥值介於 ND(小於偵測極限 0.0026mg/kg)～0.0040mg/kg；蒽測值介於 ND(小於偵測極限 0.0021mg/kg)～0.0067mg/kg；苯(b)苯駢芴測值介於 ND(小於偵測極限 0.0021mg/kg)～0.0077mg/kg；苯(k)苯駢芴測值介於 ND(小於偵測極限 0.0024mg/kg)～0.0043mg/kg；苯(a)駢芘測值介於 ND(小於偵測極限 0.0018mg/kg)～0.0057mg/kg；節(1, 2, 3-cd)芘測值介於 ND(小於偵測極限 0.0022mg/kg)～0.0030；苯(g, h, i)芘測值介於 ND(小於偵測極限 0.0023mg/kg)～0.0050mg/kg；萘測值介於 ND(小於偵測極限 0.0024mg/kg)～0.0073mg/kg，無異常情形發生，詳表 2.1.4-1。 4. 粒徑分析： 91.41 μm～309.0 μm，詳表 2.1.4-2。 5. 礦物分析 以「礦物」與「岩屑」兩大類為主。礦物以石英含量最多，佔 15.3%以上，最高達 52.0%，詳表 2.1.4-3。 針對另案辦理監測結果，重金屬、有機物及粒徑分析等無特殊異常情形，詳表 2.2.1-2、詳表 2.2.6-2、表 2.2.6-3。	持續進行監測

表1.2-1 監測成果概述(113年第三季)(3/7)

監測類別	監測項目	監測結果摘要	因應對策
陸域土壤	重金屬(銅、鋅、鉛、鎘、鉻、汞、砷、鎳)、pH 值、鹽度、有機化合物(甲苯、氯乙烯、二甲苯、總石油碳氫化合物)	除測站 6(埤頭里仁愛路 80 號附近)之重金屬砷(裏土)測值高於『土壤污染監測標準』外，其餘各測站各測值均低於『土壤污染監測標準』及『土壤污染管制標準』，詳表 2.1.5-1。	持續進行監測
港區放流水	水溫、pH 值、生化需氧量、水量、總油脂、礦物性油脂、大腸桿菌群、化學需氧量、懸浮固體、氨氮、真色色度、陰離子界面活性劑、重金屬(銅、鋅、鉛、鎘、六價鉻、汞、砷、鎳)	生活污水納管水質因長期蓄積，生物性污染物累積時間較長導致水質不佳(生化需氧量、化學需氧量、大腸桿菌群)，惟均符合『新北市公共污水下水道可容納排入下水水質標準』；港區地表逕流雨水箱涵排放口測站並無異常情形，詳表 2.1.6-1、表 2.1.6-2。	持續進行監測
污水廠流水	流量、水溫、pH、溶氧量、生化需氧量、化學需氧量、懸浮固體、餘氯、總磷、總氮、氨氮、硝酸鹽氮、亞硝酸鹽氮、油脂、氰化物、酚類、大腸桿菌群、重金屬(銅、鋅、鉛、鎘、六價鉻、砷、汞、錳)	本季無污水廠放流水放流，係於污水廠放流水採樣管線進行採樣，其放流水質監測結果符合『放流水標準』，詳表 1.2-1、表 2.1.15-1。	持續進行監測
周界空氣品質	粒狀污染物(TSP、PM ₁₀)	南碼頭區、南碼頭自貿港區及物流倉儲區第一、二-1 期計畫區之 TSP 測值均符合『固定污染源空氣污染物排放標準』，詳表 2.1.7-1。 針對另案辦理監測結果，各項測值均可符合『固定污染源空氣污染物排放標準』，詳表 2.2.1-4。	持續進行監測
工區放流水	生化需氧量、化學需氧量、pH、水溫、懸浮固體、油脂、礦物性油脂	南碼頭區、南碼頭自貿港區及物流倉儲區第一、二-1 期計畫區等測站測值均符合『放流水標準』，詳表 2.1.8-1。	持續進行監測
營建工程噪音	均能音量 L _{eq} 最大音量 L _{max}	南碼頭區施、南碼頭自貿港區及物流倉儲區第一、二-1 期計畫區等工區營建工程噪音監測結果，各測站 L _{eq} 、L _{max} 、L _{eq, LF} 均符合『噪音管制標準』，詳表 2.1.9-1。 針對另案辦理監測結果，各測值均符合『營建工程噪音管制標準』，詳表 2.2.1-5。	持續進行監測

表1.2-1 監測成果概述(113年第三季)(4/7)

監測類別	監測項目	監測結果摘要	因應對策
陸域植物	1. 植相與植群分佈 2. 經濟作物消長 3. 耐鹽性及定砂防風原生植物 4. 稀有植物	1. 植相與植群分布：維管束植物 96 科 286 屬 385 種，詳表 2.1.10-1。 2. 經濟作物之消長：埤頭里及下罟里調查區尚有零星區域栽種短期蔬菜及果樹，偶可見零星栽植之果樹，如木瓜、檬果、枇杷及香蕉等。 3. 耐鹽及定砂防風植物主要有：馬鞍藤、雙花蜆菊、鹽地鼠尾粟、白茅、香附子、狗牙根、牛筋草、海埔姜、林投、黃槿、木麻黃等，植被型態並無明顯改變。 4. 稀有植物的保育：未發現公告稀有植物。 針對另案辦理之調查結果，詳表 2.2.7-2。	持續進行監測
陸域動物	1. 種類組成 2. 分佈狀況 3. 個體量 4. 優勢種 5. 棲息地的改變	1. 哺乳類共發現 3 目 4 科 8 種，未發現特有種及保育類物種，未發現保育類物種，以東亞家蝠記錄數量最多，詳表 1.2-1 及表 2.1.11-1。 2. 爬蟲類共發現 1 目 3 科 5 種，其中記錄斯文豪氏攀蜥 1 種特有種，未發現保育類物種，以疣尾蜥虎記錄數量最多，詳表 1.2-1 及表 2.1.11-1。 3. 兩棲類共發現 1 目 3 科 3 種，未發現特有種及保育類物種，以黑眶蟾蜍記錄數量較多，詳表 1.2-1 及表 2.1.11-1。 4. 蝶類共發現 1 目 5 科 12 種，未發現特有種及保育類物種，以藍灰蝶發現之數量較多，詳表 1.2-1 及表 2.1.11-1。 5. 鳥類共發現 8 目 21 科 41 種，其中記錄五色鳥 1 種特有種，以及金背鳩、小雨燕、大卷尾、樹鵲、白頭翁、紅嘴黑鵯、黃頭扇尾鶯、褐頭鷓鴣及八哥等 9 種特有亞種，並記錄黑翅鳶及八哥等 2 種屬珍貴稀有保育類野生動物。本季以麻雀記錄數量最多，詳表 1.2-1 及表 2.1.11-2。 針對另案辦理之調查結果，詳表 2.2.7-3。	持續進行監測

表1.2-1 監測成果概述(113年第三季)(5/7)

監測類別	監測項目	監測結果摘要	因應對策
海域生態	1. 植物性浮游生物 2. 動物性浮游生物 3. 底棲生物 4. 魚類 5. 經濟分析	1. 植物性浮游生物：遠岸區有三門 66 種之浮游植物，平均細胞密度約 $445.29 \times 10^2 \text{cells/L}$，以矽藻門的骨條藻為優勢物種；近岸區有三門 95 種之浮游植物，平均細胞密度約 $1,746.78 \times 10^2 \text{cells/L}$，以矽藻門的骨條藻為優勢種，詳表 1.2-1 及表 2.1.12-1。 2. 動物性浮游生物：海域測站共計 18 種類別，平均個體量約為 $74,188 \text{ind./1,000m}^3$，以哲水蚤為優勢物種；潮間帶測站共計 18 種類別，平均個體量約為 $86,770 \text{ind./1,000m}^3$，以哲水蚤為優勢物種，詳表 1.2-1 及表 2.1.12-2。 3. 底棲生物：亞潮帶共計發現六門 19 種底棲生物，以軟體動物門為主。生物密度平均約 15 個/網次，以軟體動物門的小亮櫻蛤為優勢物種。生物量平均為 1.89gw/網次；潮間帶發現有二門 18 種，生物密度平均約 38 個/$50 \times 50 \text{cm}^2$，以臺灣玉黍螺為優勢物種，生物量平均約 $39.03 \text{gw/}50 \times 50 \text{cm}^2$，詳表 1.2-1 及表 2.1.12-3。 4. 魚類：成魚共計有 15 科 22 種 42 尾魚，其中捕獲個體數較多的為海鯰科(Ariidae)的斑海鯰，詳表 1.2-1 及附錄四-13。 5. 經濟分析量與產值：民國 113 年 6 月~8 月主要漁獲包括有：其他魚類、其他蝦類及白口等，其中產量最高的為其他魚類，產值以其他蝦類居首，詳表 1.2-1 及表 2.1.12-4。 針對另案辦理監測結果，植物性浮游生物、動物性浮游生物、底棲生物、魚類及生物體重金屬等無特殊異常情形發生，詳表 2.2.1-3、表 2.2.6-4、2.2.7-4~2.2.7-7。	持續進行監測

表1.2-1 監測成果概述(113年第三季)(6/7)

監測類別	監測項目	監測結果摘要	因應對策
交通運輸	1. 包括機車、小型車、大客車、卡車及特種車輛等雙向流通量。 2. 道路服務水準 3. 道路現況 4. 路口轉向交通量與號誌時制計畫 5. 路段旅行速率 6. 延滯分析	◆服務水準部分： 一、假日： 1. 成子寮：107 市道(往五股)為 C 級，103 市道(離八里)為 B 級，103 市道(往八里、往來三重)及 107 市道(離五股)為 A 級，詳表 1.2-1、表 2.1.13-3。 2. 聖心女中：龍米路(台 15 線，往五股、八里)為 B 級，詳表 1.2-1、表 2.1.13-3。 3. 關渡橋：關渡橋(往來關渡)為 C 級，103 市道(往五股)及台 15 線(往來五股、離八里)為 B 級，台 15 線(往八里)及 103 市道(往八里)為 A 級，詳表 1.2-1、表 2.1.13-3。 4. 大崁腳加油站：龍米路(台 15 線，往來五股)及中華路(台 15 線，往來林口)為 B 級，中山路(105 市道，往來八里市區)為 A 級，詳表 1.2-1、表 2.1.13-3。 5. 中山路與商港路口：台 64 線(往港區)為 B 級，中山路(往來八里市區、桃園)、台 15 線(往來林口)、商港路(往來港區)及台 64(往五股)為 A 級，詳表 1.2-1、表 2.1.13-3。 6. 瑞平國小：台 61 線(往林口、八里)為 B 級，台 15 線(往林口、八里)為 A 級，詳表 1.2-1、表 2.1.13-3。 7. 八里焚化廠：台 15 線(往八里)及台 61 線(往林口)為 B 級，台 15 線(往林口)及台 61 線(往八里)為 A 級，詳表 1.2-1、表 2.1.13-3。 8. A1 道路/臨港大道路口：往來臺北港道路均為 A 級，詳表 1.2-1、表 2.1.13-3。 二、非假日： 1. 成子寮：107 市道(往五股)為 C 級，107 市道(離五股)、103 市道(往來三重、八里)為 B 級，詳表 1.2-1、表 2.1.13-3。 2. 聖心女中：龍米路(台 15 線，往五股、八里)為 B 級，詳表 1.2-1、表 2.1.13-3。 3. 關渡橋：關渡橋(往來關渡)及台 15 線(離五股)為 C 級，台 15 線(往來八里、往五股)及 103 市道(往五股)為 B 級，103 市道(往八里)為 A 級，詳表 1.2-1、表 2.1.13-3。	持續進行監測

表1.2-1 監測成果概述(113年第三季)(7/7)

監測類別	監測項目	監測結果摘要	因應對策
交通運輸	1. 包括機車、小型車、大客車、卡車及特種車輛等雙向流通量。 2. 道路服務水準 3. 道路現況 4. 路口轉向交通量與號誌時制計畫 5. 路段旅行速率 6. 延滯分析	4. 龍米路(台 15 線, 往來五股)及中華路(台 15 線, 往來林口)為 B 級, 中山路(105 市道, 往來八里市區)為 A 級, 詳表 1.2-1、表 2.1.13-4。 5. 中山路與商港路口: 中山路(105 市道, 往來八里市區)及台 64 線(往港區)為 B 級, 中山路(往來桃園)、台 15 線(往來林口)、商港路(往來臺北港)及台 64 線(往五股)為 A 級, 詳表 1.2-1、表 2.1.13-3。 6. 瑞平國小: 台 61 線(往林口、八里)為 B 級, 台 15 線(往林口、八里)為 A 級, 詳表 1.2-1、表 2.1.13-4。 7. 八里焚化廠: 台 15 線(往八里)及台 61 線(往林口)為 B 級, 台 15 線(往林口)及台 61 線(往八里)為 A 級, 詳表 1.2-1、表 2.1.13-3。 8. A1 道路/臨港大道路口: 往來臺北港道路均為 A 級, 詳表 1.2-1、表 2.1.13-5。 ◆路段旅行速率: 假日「往 A1 道路」方向旅行速率介於 35.4KPH~49.4KPH,「往台 64 線」方向旅行速率介於 33.0KPH~49.8KPH; 非假日「往 A1 道路」方向旅行速率介於 30.5KPH~49.8KPH,「往台 64 線」方向旅行速率介於 27.2KPH~46.7KPH。 ◆路口轉向交通量與號誌時制計畫: A1 道路臨港大道為 L 型路口, A1 道路右轉車輛全數匯入臨港大道, 詳附錄四-14; 另本季於 A1 道路/臨港大道路口進行路口轉向交通量與號誌時制計畫, 因號誌燈全日均未運作, 故無相關監測結果。 ◆路段延滯部分: 非假日及假日各路段均以受到區域性交通旅次為主, 詳表 2.1.13-5。	持續進行監測
地質安全	沉陷量	公共服務區之地質安全監測, 本季沉陷總變量為 -0.54cm, 詳表 2.1.14-1。 針對另案辦理監測結果, 無特殊異常情形發生, 詳表 2.2.4-4、表 2.2.5-1、表 2.2.7-1。	持續進行監測
地下水質	鎘、鉛、六價鉻、砷、汞、硒、銅、鋅、錳、銀、鎳	針對另案辦理監測結果, 無特殊異常情形發生, 詳表 2.2.6-5。	—

註: 有關上述各測站位置, 詳表 1.3-1~表 1.3-10、圖 1.4-1~圖 1.4-15 及附錄四、附錄五。

1.3 監測計畫概述

本臺北港(112-114 年)施工期間環境品質監測作業，係依據臺灣港務股份有限公司基隆港務分公司辦理臺北港相關環境影響評估書件承諾之相關監測計畫(包括：(1)臺北港第二期工程環境影響說明書、臺北港第二期工程相關環境影響差異分析(包括：第一散雜貨中心設置水淬爐石研磨廠、第二期散雜貨中心增設爐石研磨廠及預拌混凝土廠等)、(2)臺北港第二期工程通盤檢討環境影響說明書、臺北港第二期工程通盤檢討環境影響差異分析(土地利用變更、東碼頭區土地利用變更)、(3)物流倉儲區填海造地計畫(環境影響評估報告書、環境影響差異分析)、(4)南外堤內側碼頭區填海造陸開發計畫(環境影響說明書、環境影響差異分析、對照表)、(5)南外堤內側碼頭區設置自由貿易港區開發計畫(環境影響說明書、環境影響差異分析)及(6)臺北港物流倉儲區第一、二-1 期開發計畫環境影響說明書等，詳前言表 1)，執行各項環境監測及調查。有關其監測類別、項目、地點、頻率、方法、執行單位及時間等，茲整理如表 1.3-1～表 1.3-10。

表1.3-1 臺北港第二期工程環境監測計畫(1/2)

監測類別		監測項目	監測地點 ^(註1)	監測頻率	監測方法	執行監測單位	執行監測時間	備註
物 化 環 境	空氣品質	1. 風向、風速 2. 粒狀污染物(包括 TSP 及 PM ₁₀) 3. 氮氧化物(NO 及 NO ₂) 4. 硫氧化物(SO ₂) 5. 一氧化碳 6. 碳氫化合物(含 NMHC) 7. 鹽分	1. 聖心女中 2. 北外堤口、3. 港口大門、4. 義民廟、5. 八里焚化廠、6. 瑞平國小，共 6 測站	每季一次(連續 24 小時，不含雨天及雨天後 4 小時內)	環境部公告之檢測方法。	台灣檢驗公司	113.8.22~23 113.8.28~30	-
	噪音及振動	L _{eq} 、L _x 、L _日 、L _夜 、L _{dn} 、L _{max} L _{veq} 、L _{vmax} 、L _{v日} 、L _{v夜} 、L _{vx}	1. 成子寮、2. 聖心女中、3. 大坎腳加油站、4. 東防波堤口、5. 中山路與商港路口(原名八里圖書館)、6. 港口大門、7. 瑞平國小、8. 八里焚化廠，共 8 測站	每季一次，24 小時連續監測(包括假日、非假日)	環境部公告之檢測方法。	台灣檢驗公司	113.8.25 (假日) 113.8.26 (非假日)	-
	海域底質	重金屬(銅、鋅、鉛、鎘、鎳、六價鉻、砷、汞)、總有機物、粒徑分析、礦物質、多環芳香烴(PAHs) ^(註3)	淡水河口至林口火力發電廠間海域共 8 個測站	每季一次	環境部公告之檢測方法。	台灣檢驗公司	113.8.19~20	-
	海域水質	水溫、pH 值、透明度、溶氧量、鹽度、餘氯、濁度、懸浮固體、生化需氧量、硝酸鹽、磷酸鹽、矽酸鹽、葉綠素、油脂、重金屬。	北自淡水河口南岸至林口火力發電廠間海域-10 公尺、-20 公尺等深線處，及潮間帶之間，共設置 16 個測站(含航道區)	每季一次	環境部公告之檢測方法。	台灣檢驗公司	113.8.19~20	-
	陸域土壤	重金屬(銅、鋅、鉛、鎘、鉻、汞、砷、鎳)、鹽度、pH 值、有機化合物 ^(註2)	港區範圍內、外(含埤頭里、下罟尾、八里區公所)，共 7 個測站	每季一次	環境部公告之檢測方法。	台灣檢驗公司	113.8.28	環境部環評督導查核新增項目
	港區放流水	水溫、pH 值、生化需氧量、水量、總油脂、礦物性油脂、大腸桿菌群、化學需氧量、懸浮固體、氨氮、真色、色度、陰離子界面活性劑、重金屬(銅、鋅、鉛、鎘、六價鉻、汞、砷、鎳)。	港區範圍內原水及放流水，共 8 個測站	每季一次	環境部公告之檢測方法。	台灣檢驗公司	113.8.28 113.9.24	
生態環境	陸域植物	1. 植相與植群分佈 2. 經濟作物消長 3. 耐鹽性及定砂防風原生植物之培植 4. 稀有植物的保育	北自淡水河口南至下罟里與林口區交界。共含埤頭里、頂罟里、訊塘里、下罟里等地	每季一次	按一般學理進行調查。	弘益生態公司	113.8.20~23	-

表1.3-1 臺北港第二期工程環境監測計畫(2/2)

監測類別		監測項目	監測地點 ^(註1)	監測頻率	監測方法	執行監測單位	執行監測時間	備註
生態環境	陸域動物	1. 種類組成 2. 分佈狀況 3. 個體量 4. 優勢種 5. 棲息地的改變	北自淡水河口南至下罟里與林口區交界。共含埤頭里、頂罟里、訊塘里、下罟里等地	1. 每季一次 2. 候鳥過境或繁殖季節時，按實際狀況增加調查次數	按一般學理進行調查。	弘益生態公司	113.7.1~4 113.8.12~15	以鳥類為主
	海域生態	1. 植物性浮游生物 2. 動物性浮游生物 3. 底棲生物 4. 魚類 5. 經濟分析	北自淡水河口南至林口火力發電廠間海域-10公尺-20公尺等深線處及潮間帶之間，共設置 21 個海域調查測站(含航道區)	每季一次(應朝建立海域生態系之食物網與能量流程等方向進行)	環境部公告之調查方法。	中國文化大學 陳亮憲老師	113.7.28 113.8.2~5、17	-
交通環境	交通運輸	1. 包括機車、小型車、大客車、卡車及特種車輛等雙向流通量 2. 道路服務水準 3. 道路現況	1. 中山路與商港路口(原名八里圖書館) 2. 聖心女中 3. 關渡橋 4. 成子寮 5. 大崁腳加油站 6. 瑞平國小 7. 八里焚化廠，共 7 測站	■ 道路服務水準 每季一次(包括假日及非假日，連續監測 24 小時)	參考「交通工程手冊」、「台灣區公路容量手冊」方法及準則，以人工計數器，配合電子攝影方法進行交通流量監測。	台灣檢驗公司	113.8.25 (假日) 113.8.26 (非假日)	-
海岸地形	斷面測量 ^(註4)	1. 測量範圍由樁位至水深-25m。 2. 每年提出斷面變遷分析檢討報告。	依水利局佈設之斷面區位及測線，北自淡水河河口北岸南至林口電廠以南	每年4月~5月及9月~10月各測一次	-	-	-	基隆港務分公司另案辦理，並將其整納入年度監測報告中。
	平面測量	1. 測點密度為每格 25m~50m 至少施測一點 2. 繪製 1/5000 比例尺水深圖 3. 計算侵淤變化	北自淡水河河口以北南至林口電廠以南	每 2 年進行一次全面水深測量	-	-	-	
	輪沙調查	1. 含砂濃度 2. 流量	協調水利局於關渡橋增設一測站	-	-	-	-	
	海象	風速、風向、波浪、海潮流、海岸懸浮質	於北防波堤西側偏南處設一海象觀測平台	永久長期測站	-	-	-	

資料來源：「臺北港第二期工程(含臺北港外廓防波堤興建工程)環境影響說明書」(定稿本)，民國 86 年 12 月。

註：1. 各監測地點位置示意，詳表 1.4-1~表 1.4-5 及圖 1.4-1~圖 1.4-7 及圖 1.4-11~圖 1.4-13。

2. 土壤監測項目中有關「有機化合物」，包括：甲苯、二甲苯、氯乙烯及總石油碳氫化合物等，係因應交通部 100 年度環評追蹤考核時，新北市政府環保局意見建議增列，並已於 101 年第 1 季起開始執行監測。

3. 海域底質監測項目中有關「多環芳香烴(PAHs)」，係因應環境部 105 年度專案監督委員建議增列，並已於 106 年第 1 季開始執行監測。

4. 海岸地形斷面測量已於「臺北港第二期工程(海岸保護對策變更)環境影響差異分析報告」取消。

表1.3-2 臺北港第二期工程通盤檢討環境監測計畫(1/3)

監測類別		監測項目	監測地點 ^(註1)	監測頻率	監測方法	執行監測單位	執行監測時間	備註
物 化 環 境	空氣品質	1. 風向、風速 2. 粒狀污染物(TSP 及 PM ₁₀) 3. 氮氧化物(NO 及 NO ₂) 4. 硫氧化物(SO ₂) 5. 一氧化碳 6. 碳氫化合物 7. 鹽分	1. 聖心女中、2. 北外堤口、 3. 港口大門、4. 義民廟、 5. 八里焚化廠、6. 瑞平國小	每季一次(連續 24 小時，不含雨天及雨天後 4 小時內)	環境部公告之檢測方法。	台灣檢驗公司	113.8.22~23 113.8.28~30	引用「台北港二期工程」施工及營運期間環境品質監測成果。
	噪音及振動	噪音： L _{eq} 、L _x 、L _日 、L _夜 、L _{dn} 、L _{max} 振動： L _{veq} 、L _{vmax} 、L _{v日} 、L _{v夜} 、L _{vx}	1. 成子寮、2. 聖心女中、 3. 大崁腳加油站、4. 東防波堤口、5. 中山路與商港路口(原名八里圖書館)、6. 港口大門、7. 瑞平國小、8. 八里焚化廠	每季一次，24 小時連續監測(包括假日、非假日)	環境部公告之檢測方法。	台灣檢驗公司	113.8.25 (假日) 113.8.26 (非假日)	
	海域底質	重金屬(銅、鋅、鉛、鎘、鎳、六價鉻、砷、汞)、總有機物、粒徑分析、礦物質、多環芳香烴(PAHs) ^(註4)	淡水河口至林口火力發電廠間海域；共 8 個測站。	每季一次	環境部公告之檢測方法。	台灣檢驗公司	113.8.19~20	
	環境	水溫、pH、透明度、溶氧量、鹽度、餘氯、濁度、懸浮固體、生化需氧量、硝酸鹽、磷酸鹽、矽酸鹽、葉綠素 a、油脂、重金屬(銅、鋅、鉛、鎘、鎳、六價鉻、砷、汞)	北自淡水河口南岸至林口火力發電廠間海域 10 公尺、20 公尺等深線處，及潮間帶之間；共設置 16 個測站(含航道區)。	每季一次	環境部公告之檢測方法。	台灣檢驗公司	113.8.19~20	引用「台北港二期工程」施工及營運期間環境品質監測成果。
	海域水質	流速、流向、水溫、pH、透明度、溶氧量、鹽度、懸浮固體、生化需氧量、硝酸鹽、亞硝酸鹽、氨氮、磷酸鹽、矽酸鹽、水中光強度、葉綠素 a、礦物性油脂、氰化物、酚類、重金屬(銅、鋅、鉛、鎘、六價鉻、砷、汞、錳、銀)	本計畫另增設 2 個測站 測站 1：E121°21.39' N25°10.30' 測站 2：E121°20.96' N25°09.20'	每季一次，每次依漲、退潮及海水分層採樣	環境部公告之檢測方法。	台灣檢驗公司	113.8.19~20	-
	陸域土壤	重金屬(銅、鋅、鉛、鎘、鉻、汞、砷、鎳)、鹽度、pH 值及有機化合物 ^(註3)	港區範圍內、外(含埤頭里、下罟尾、八里區公所)，共 7 個測站。	每季一次	環境部公告之檢測方法。	台灣檢驗公司	113.8.28	環境部環評督導查核新增項目。

表1.3-2 臺北港第二期工程通盤檢討環境監測計畫(2/3)

監測類別		監測項目	監測地點 ^(註1)	監測頻率	監測方法	執行監測單位	執行監測時間	備註
物 化 環 境	港區放流水	水溫、pH 值、生化需氧量、水量、總油脂、礦物性油脂、大腸桿菌群、化學需氧量、懸浮固體、氨氮、真色色度、陰離子界面活性劑、重金屬(銅、鋅、鉛、鎘、六價鉻、汞、砷、鎳)。	港區範圍內原水及放流水，共 8 個測站。	每季一次	環境部公告之檢測方法。	台灣檢驗公司	113.8.28 113.9.24	環境部環評督導查核新增項目。
	周界空氣品質	粒狀污染物(TSP)	各工區周界下風處各設置 1 測點，共 3 個測點 ^(註2) 。	每月一次	環境部公告之檢測方法。	台灣檢驗公司	113.7.4 113.8.22 113.9.20	各工區分別依其個別之施工期進行。
	工區放流水	生化需氧量、化學需氧量、pH、水溫、懸浮固體、油脂	各工區設置之放流口 ^(註2) 。	每月至少一次，含暴雨期間之監測	環境部公告之檢測方法。	台灣檢驗公司	113.7.4 113.8.22 113.9.20	
	營建工程噪音	均能音量 L_{eq} 最大音量 L_{max}	各工區周界外 15 公尺處 ^(註2) 。	每月一次，配合施工作業時間每次連續量測八分鐘以上	環境部公告之檢測方法。	台灣檢驗公司	113.7.4 113.8.22 113.9.20	
生 態 環 境	陸域植物	1. 植相與植群分佈 2. 經濟作物消長 3. 耐鹽性及定砂防風原生植物 4. 稀有植物	北自淡水河口南至下罟里與林口區交界，共含挖子尾自然保留區、埤頭里、頂罟里、訊塘里、下罟里等地。	每季一次	按一般學理進行調查。	弘益生態公司	113.8.20~23	引用「台北港二期工程」施工及營運期間環境品質監測成果。
	陸域動物以鳥類為主	主要以鳥類為主 1. 種類組成 2. 分佈狀況 3. 個體量 4. 優勢種 5. 棲息地的改變	北自淡水河口南至下罟里與林口區交界，共含挖子尾自然保留區、埤頭里、頂罟里、訊塘里、下罟里等地。	每季一次(候鳥過境或繁殖季節，增加調查次數)	按一般學理進行調查。	弘益生態公司	113.7.1~4 113.8.12~15	
	海域生態	1. 植物性浮游生物 2. 動物性浮游生物 3. 底棲生物 4. 魚類 5. 經濟分析	北自淡水河口南岸至林口火力發電廠間海域 10 公尺、20 公尺等深線處及潮間帶之間：外海 16 個測站以及潮間帶 5 個測站共計 21 個測站。	每季一次	環境部公告之調查方法。	中國文化大學 陳亮憲老師	113.7.28 113.8.2~5、17	

表1.3-2 臺北港第二期工程通盤檢討環境監測計畫(3/3)

監測類別		監測項目	監測地點 ^(註1)	監測頻率	監測方法	執行監測單位	執行監測時間	備註
生態環境	海域生態	植物性浮游生物、動物性浮游生物、底棲生物、魚類	本計畫增設 2 個測站 測站 1：E121°21.39' N25°10.30' 測站 2：E121°20.96' N25°09.20'	每季一次，每次依漲、退潮分別採樣	環境部公告之調查方法。	中國文化大學 陳亮憲老師	113.7.28 113.8.2、5、17	-
交通環境	交通運輸	1. 包括機車、小型車、大客車、卡車及特種車輛等雙向流通量。 2. 道路服務水準 3. 道路現況 4. 延滯分析	■道路服務水準： 1. 中山路與商港路口(原名八里圖書館)、2. 聖心女中、3. 關渡橋、4. 成子寮、5. 大崁腳加油站、6. 瑞平國小、7. 八里焚化廠 ■路段延滯分析 1. 米倉國小至大崁腳加油站 2. 八里圖書館至八里焚化廠	■道路服務水準 每季一次(包括假日及非假日，連續監測 24 小時) ■路段延滯分析 每季一次(每季三趟次)	參考「交通工程手冊」、「台灣區公路容量手冊」方法及準則，以人工計數器，配合電子攝影方法進行交通流量監測。	台灣檢驗公司	道路服務水準： 113.8.25 (假日) 113.8.26 (非假日) 路段延滯分析： 113.8.25 (假日) 113.8.26 (非假日)	引用「台北港二期工程」施工及營運期間環境品質監測成果。
	海岸地形測量	1. 測點密度為每隔 25m~50m 至少施測一點 2. 繪製 1/5,000 比例尺水深圖 3. 計算侵淤變化	淡水河河口以南至林口電廠	每兩年進行一次全面水深測量	-	-	-	基隆港務分公司另案辦理，並將其成果彙整納入年度監測報告中。
	輪沙調查	1. 含沙濃度 2. 流量	於關渡橋增設 1 個測站	永久長期測站	-	-	-	
	海象	1. 風速、風向 2. 波浪 3. 海潮流 4. 海岸懸浮質	設一長期的海象觀測樁	永久長期測站	-	-	-	

資料來源：「臺北港第二期工程通盤檢討(北淤沙區、南外廓防波堤、親水遊憩區及東碼頭區公務碼頭整建工程)環境影響說明書」，民國 94 年 6 月。

註：1. 各監測地點位置示意，詳表 1.4-1~表 1.4-5 及圖 1.4-1~圖 1.4-13。

2. 本季屬臺北港第二期通盤檢討相關工程中，僅親水遊憩區仍屬施工期間，惟暫無施工行為，而南外廓防波堤、東碼頭區公務碼頭目前均已施工完成，無需進行工區周界空氣品質、工區放流水及營建工程噪音等監測。
3. 土壤監測項目中有關「有機化合物」，包括：甲苯、二甲苯、氯乙烯及總石油碳氫化合物等，係因應交通部 100 年度環評追蹤考核時，新北市政府環保局意見建議增列，並已於 101 年第 1 季起開始執行監測。
4. 海域底質監測項目中有關「多環芳香烴(PAHs)」，係因應環境部 105 年度專案監督委員建議增列，並於 106 年第 1 季開始執行監測。

表1.3-3 臺北商港物流倉儲區填海造地計畫環境監測計畫表(1/4)

監測類別	監測項目	監測地點 ^(註1)	監測頻率	監測方法	執行監測單位	執行監測時間	備註
空氣品質	1. 粒狀污染物(包括 TSP、PM ₁₀ 及 PM _{2.5}) 2. 氮氧化物(NO 及 NO ₂) 3. 硫氧化物(SO ₂) 4. 一氧化碳 5. 碳氫化合物 6. 鹽分、風向、風速 7. 臭氧(O ₃)	1. 聖心女中測站 2. 北外堤口測站 3. 港口大門測站 4. 義民廟測站 5. 八里焚化廠測站 6. 瑞平國小測站	每季一次(連續 24 小時，不含雨天及雨天後 4 小時內)	依據環境部公告之檢測方法。	台灣檢驗公司	113.8.22~23 113.8.28~30	-
噪音及振動	L _{eq} 、L _K 、L _日 、L _夜 、L _{dn} 、L _{max} L _{vecq} 、L _{vmax} 、L _{V日} 、L _{V夜} 、L _{VX}	1. 成子寮測站 2. 聖心女中測站 3. 大炭腳加油站測站 4. 東防波堤口 5. 中山路與商港路口(原名八里圖書館) 6. 港口大門測站 7. 瑞平國小測站 8. 八里焚化廠測站	每季一次連續 24 小時監測(含假日、非假日)	依據環境部公告之檢測方法。	台灣檢驗公司	113.8.25(假日) 113.8.26(非假日)	
海域底質	粒徑分析、總有機物、重金屬(銅、鋅、鉛、鎘、鎳、六價鉻、砷、汞)、多環芳香烴(PAHs) ^(註2)	淡水河口至林口火力發電廠間海域；共 8 個測站 外海區設置 3 測站(P1~P3 站)	每季一次	依據環境部公告之檢測方法。	台灣檢驗公司	113.8.19~20 113.8.20	-
	粒徑分析、總有機物、重金屬(銅、鋅、鉛、鎘、鎳、六價鉻、砷、汞、錳)	轉爐石於二期填築期間 3 測站(M1、M2、M3 站)	轉爐石於二期填築期間每季一次	依據環境部公告之檢測方法。	台灣檢驗公司	113.7.5	彙整中鋼公司另案辦理監測成果。
		轉爐石於三期填築期間 3 測站(M3、M4、M5 站)	轉爐石於三期填築期間每季一次	依據環境部公告之檢測方法。	台灣檢驗公司	113.7.5	
		轉爐石於四期填築期間 3 測站(M5、M6、M7 站)	轉爐石於四期填築期間每季一次	-	-	-	
	重金屬(錳)	N4 站	轉爐石於二期填築期間至物流倉儲區第三、四期圍堤工程完工前每季一次	依據環境部公告之檢測方法。	台灣檢驗公司	113.7.5	

表1.3-3 臺北商港物流倉儲區填海造地計畫環境監測計畫表(2/4)

監測類別	監測項目	監測地點 ^(註1)	監測頻率	監測方法	執行監測單位	執行監測時間	備註
海域底質	戴奧辛 ^(註3)	臺北商港南外堤內碼頭區設置自由貿易港區開發計畫設置之污水處理廠放流口附近	污水廠啟用後每半年1次	-	-	-	本季未執行
海域水質	水溫、鹽度、pH、溶氧量、生化需氧量、懸浮固體物、氰化物、酚類、礦物性油脂、重金屬、硝酸鹽、亞硝酸鹽、磷酸鹽	北自淡水河口南岸至林口火力發電廠間海域-10公尺、-20公尺等深線處，及潮間帶之間，共設置18個測站(含航道區)	每季一次	依據環境部公告之檢測方法。	台灣檢驗公司	113.8.19~20	-
		外海區設置3測站(P1~P3站)				113.8.20	-
		轉爐石於二期填築期間3測站(M1、M2、M3站)	轉爐石於二期填築期間每季一次	依據環境部公告之檢測方法。	台灣檢驗公司	113.7.5	彙整中鋼公司另案辦理監測成果。
		轉爐石於三期填築期間3測站(M3、M4、M5站)	轉爐石於三期填築期間每季一次	依據環境部公告之檢測方法。	台灣檢驗公司	113.7.5	
		轉爐石於四期填築期間3測站(M5、M6、M7站)	轉爐石於四期填築期間每季一次	-	-	-	
地下水質	鎘、鉛、六價鉻、砷、汞、硒、銅、鋅、錳、銀、鎳	二、三、四期防風林帶用地內各1測站	轉爐石於各期防風林帶用地填築期間每季一次	依據環境部公告之檢測方法。	台灣檢驗公司	113.7.12	彙整中鋼公司另案辦理監測成果。
陸域植物	1. 植相與植群分佈 2. 經濟作物消長 3. 耐鹽性及定砂防風原生植物 4. 稀有植物	北自淡水河口南至下罟里與林口區交界。共含挖子尾保護區、臺北港北堤濕地、埤頭里、頂罟里、訊塘里、下罟里等地	每季一次	按一般學理進行調查。	弘益生態公司	113.8.20~23	-
	5. 直徑1cm以上所有樹種之樹幹胸高直徑與株數	物流倉儲區防風林帶植栽樣區(10m×10m)	每半年一次	按一般學理進行調查。	弘益生態公司	-	本季未執行

表1.3-3 臺北商港物流倉儲區填海造地計畫環境監測計畫表(3/4)

監測類別	監測項目	監測地點 ^(註1)	監測頻率	監測方法	執行監測單位	執行監測時間	備註
陸域動物	1. 種類組成及分佈狀況 2. 個體量及優勢種 3. 棲息地的改變	北自淡水河口南至下罾里與林口區交界。共含挖子尾保護區、埤頭里、頂罾里、訊塘里、下罾里等地	每季一次	按一般學理進行調查。	弘益生態公司	113.8.12~15	-
	鳥類調查	北自淡水河口南至下罾里與林口區交界。共含挖子尾保護區、埤頭里、頂罾里、訊塘里、下罾里、臺北港北堤濕地 ^(註5) 、物流倉儲區各期造地完成區域等地	每季二次(含候鳥過境及繁殖季節)	按一般學理進行調查。	弘益生態公司、觀察家生態公司	113.7.1~4 113.8.12~15	臺北港北堤濕地監測成果係彙整公路局另案辦理。
海域生態	1. 浮游生物(植物性及動物性) 2. 底棲生物 3. 魚類 4. 經濟分析	北自淡水河口南岸至林口火力發電廠間海域-10公尺、-20公尺等深線處，及潮間帶之間，共設置23個海域調查測站(外海18個測站及潮間帶5個測站)	每季一次	依據環境部公告之調查方法。	中國文化大學陳亮憲老師	113.7.28 113.8.2~5、17	-
		外海區設置3測站(P1~P3站)				113.8.4~5	-
	5. 附著性生物體重金屬(砷、鎘、銅、鉛、六價鉻及汞)	轉爐石於二期填築期間3測站(M1、M2、M3站)	轉爐石於二期填築期間每季一次	依據環境部公告之調查方法。	國立中山大學	113.7.1	彙整中鋼公司另案辦理監測成果。
		轉爐石於三期填築期間3測站(M3、M4、M5站)	轉爐石於三期填築期間每季一次	依據環境部公告之調查方法。	國立中山大學	113.7.1	
		轉爐石於四期填築期間3測站(M5、M6、M7站)	轉爐石於四期填築期間每季一次	-	-	-	
	6. 魚體重金屬(砷、鎘、銅、鉛、六價鉻及汞)	魚類來源以向在該海域作業漁民直接採樣的方式進行或在當地漁市場賣出之魚種	轉爐石填築期間每季二次，並於採樣前通知淡水區漁會	依據環境部公告之調查方法。	國立中山大學	113.7.1、29	
交通運輸	1. 包括機車、小型車、大客車、卡車及特種車輛等雙向流通量 2. 道路服務水準	1. 中山路與商港路口(原名八里圖書館)、2. 聖心女中、3. 關渡橋、4. 成子寮、5. 大坎腳加油站、6. 瑞平國小、7. 八里焚化廠	每季一次連續24小時測定(含假日及非假日)	參考「交通工程手冊」、「台灣區公路容量手冊」方法及準則，以人工計數器，配合電子攝影方法進行交通流量監測。	台灣檢驗公司	113.8.25(假日) 113.8.26(非假日)	-

表1.3-3 臺北商港物流倉儲區填海造地計畫環境監測計畫表(4/4)

監測類別	監測項目	監測地點 ^(註1)	監測頻率	監測方法	執行監測單位	執行監測時間	備註
交通運輸	3. 路口交通量 ^(註5)	8. 商港路及臨港大道	每季一次進行平、假日各連續24小時監測	-	台灣檢驗公司	-	彙整公路局另案辦理監測成果。
海岸地形測量	1. 測點密度為每隔25~50m至少施測一點 2. 繪製1/5,000比例尺水深圖 3. 計算侵淤變化	淡水河河口至林口電廠	每兩年進行一次全面水深測量	-	-	-	-
輸沙調查	1. 含沙濃度 2. 流量	於關渡橋增設1個測站	永久長期測站	-	-	-	
海象	1. 風速、風向 2. 波浪 3. 海潮流 4. 海岸懸浮質	設一長期的海象觀測樁	永久長期測站	-	-	-	
沉陷量	沉陷量監測	填築區內設置8處	一、二、三、四期各期造地填築完成後一年每季一次	-	-	-	已完成第一期填埋完成後1年之沉陷監測；第二、三、四期尚未填築完成，尚未執行該項監測。

資料來源：1. 臺北商港物流倉儲區填海造地計畫環境影響評估報告書(定稿本)，民國93年10月。

2. 臺北商港物流倉儲區填海造地計畫第二次環境影響差異分析暨檢討報告(第三、四期圍堤造地工程及第一期新生地坵塊配置調整)(定稿本)，民國107年9月。

3. 臺北商港物流倉儲區填海造地計畫第三次環境影響差異分析報告(新增造地料源)(定稿本)，民國109年7月。

4. 臺北商港物流倉儲區填海造地計畫第四次環境影響差異分析報告(年收土量體變更)(定稿本)，民國109年10月。

註：1. 有關上述監測站位置，詳見表1.4-1、表1.4-2、表1.4-5及圖1.4-1~圖1.4-5、圖1.4-11~圖1.4-13。

2. 海域底質監測項目中有關「多環芳烴(PAHs)」，係因應環境部105年度專案監督委員建議增列，並於106年第1季開始執行監測。

3. 引用臺灣港務股份有限公司基隆港務分公司「臺北商港南外堤內碼頭區設置自由貿易港區開發計畫環境影響說明書」之環境監測資料。

4. 引用中國鋼鐵公司另案辦理之臺北商港物流倉儲區轉爐石填海造地計畫-施工期間環境監測計畫(海域水質、底質、地下水質及海域生態之附著性生物體及魚體重金屬)監測報告之環境監測資料。

5. 引用公路局北區公路新建工程分局辦理之淡江大橋及其連絡道路施工前、施工中暨營運階段環境監測季報之監測成果。

表1.3-4 臺北港南外堤內側碼頭區填海造陸開發計畫環境監測計畫表(1/3)

監測類別	監測項目	監測地點	監測頻率	監測方法	執行監測單位	執行監測時間	備註
空氣品質	1. 風向、風速 2. 粒狀污染物(TSP 及 PM ₁₀ 、PM _{2.5}) 3. 氮氧化物(NO 及 NO ₂) 4. 硫氧化物(SO ₂) 5. 一氧化碳 6. 碳氫化合物 7. 鹽分	港口大門、義民廟、八里焚化廠、瑞平國小，共 4 個測站	每季一次(連續 24 小時，不含下雨天及雨天後 4 小時內)	依據環境部公告之檢測方法。	台灣檢驗公司	113.8.28~30	環境影響說明書、第一次變更內容對照表、環境影響差異分析。
噪音及振動	噪音： L _{eq} 、L _x 、L _日 、L _夜 、L _{dn} 、L _{max} 振動： L _{veq} 、L _{vmax} 、L _{v日} 、L _{v夜} 、L _{vx}	中山路與商港路口(原名八里圖書館)、港口大門、瑞平國小、八里焚化廠，共 4 個測站	每季一次 24 小時連續監測(通往遊樂區之道路邊測站包括假日、非假日)	依據環境部公告之檢測方法。	台灣檢驗公司	113.8.25 (假日) 113.8.26 (非假日)	
海域水質	水溫、pH、透明度、溶氧量、鹽度、餘氯、濁度、懸浮固體、生化需氧量、硝酸鹽、磷酸鹽、矽酸鹽、葉綠素 a、油脂、重金屬(銅、鋅、鉛、鎘、鎳、六價鉻、砷、汞)	紅水仙溪口至南外廓防波堤間海域(含航道區)及潮間帶，共設置 4 個測站。 (測站 6、7、8、9)	每季一次 (另公共工程土方進場期間每月監測一次) ^(註 5)	依據環境部公告之檢測方法。	台灣檢驗公司	113.8.19	
海域底質	重金屬(銅、鋅、鉛、鎘、鎳、六價鉻、砷、汞)、總有機物、粒徑分析、礦物質、多環芳香烴(PAHs) (註 6)	紅水仙溪口至南外廓防波堤間海域(含航道區)，共設置 3 個測站。 (測站 3、4、5)	每季一次	依據環境部公告之檢測方法。	台灣檢驗公司	113.8.19	
交通運輸	1. 包括機車、小型車、大客車、卡車及特種車輛等雙向流通量。 2. 道路服務水準 3. 道路現況	中山路與商港路口(原名八里圖書館)、瑞平國小、八里焚化廠，共 3 測站(含快速道路)	每季一次(包括假日及非假日，連續監測 24 小時)	參考「交通工程手冊」、「台灣區公路容量手冊」方法及準則，以人工計數器，配合電子攝影方法進行交通流量監測。	台灣檢驗公司	113.8.25 (假日) 113.8.26 (非假日)	

表1.3-4 臺北港南外堤內側碼頭區填海造陸開發計畫環境監測計畫表(2/3)

監測類別	監測項目	監測地點	監測頻率	監測方法	執行監測單位	執行監測時間	備註
陸域植物	1. 植相與植群分佈 2. 經濟作物消長 3. 耐鹽性及定砂防風原生植物 4. 稀有植物	淡水河口南至下罾里與林口區交界，共含挖子尾、埤頭里、頂罾里、訊塘里、下罾里等地。	每季一次	按一般學理進行調查。	弘益生態公司	113.8.20~23	環境影響說明書
陸域動物	主要以鳥類為主 1. 種類組成 2. 分佈狀況 3. 個體量 4. 優勢種 5. 棲息地的改變	北自淡水河口南至下罾里與林口區交界，共含挖子尾、埤頭里、頂罾里、訊塘里、下罾里等地。	每季一次	按一般學理進行調查。	弘益生態公司	113.8.12~15	
海域生態	1. 植物性浮游生物 2. 動物性浮游生物 3. 底棲生物 4. 魚類 5. 經濟分析	紅水仙溪口至南外廓防波堤間海域(含航道區)(3 測站)及潮間帶(2 測站)，共設置 5 個測站。 (測站 10、11、12、13、14)	每季一次	依據環境部公告之調查方法。	中國文化大學 陳亮憲老師	113.7.28 113.8.2~3、5、17	
工區空氣品質	粒狀污染物(TSP、PM ₁₀)	工區周界下風處設置 1 測點。	施工期間每月 1 次	環境部公告之檢測方法。	台灣檢驗公司	113.7.5 113.8.22 113.9.11	
工區放流水	生化需氧量、化學需氧量、pH、水溫、懸浮固體、油脂	工區設置之放流口 1 處。	施工期間每月 1 次	環境部公告之調查方法。	台灣檢驗公司	113.7.5 113.8.22 113.9.11	
營建工程噪音	均能音量 L _{eq} (含低頻 20Hz~200Hz) 最大音量 L _{max} (含低頻 20Hz~200Hz)	工區周界。	施工期間每月 1 次	環境部公告之檢測方法。	台灣檢驗公司	113.7.5 113.8.22 113.9.11	

表1.3-4 臺北港南外堤內側碼頭區填海造陸開發計畫環境監測計畫表(3/3)

監測類別	監測項目	監測地點	監測頻率	監測方法	執行監測單位	執行監測時間	備註
沉陷量	沉陷量監測	A 填築區內設置 10 處	林口電廠進土期間開始監測，每季 1 次，並於該區公共設施開發建造即停止監測。	-	-	-	南碼頭區 A 填築區已進行道路公共設施施工，因此停止監測。
土壤	重金屬(銅、鋅、鉛、鎘、鎳、鉻、砷、汞)、pH	計畫基地內 4 站	施工期間每季一次	環境部公告之檢測方法。	台灣檢驗公司	113.8.28	影響差異分析(碼頭型式變更及土方量體與收容方式檢討)。

資料來源：1. 臺北港南外堤內側碼頭區填海造陸開發計畫環境影響說明書(定稿本)，99 年 8 月。

2. 臺北港南外堤內側碼頭區填海造陸開發計畫環境影響說明書第一次變更內容對照表(土方來源變更)(定稿本)，102 年 10 月。

3. 臺北港南外堤內側碼頭區填海造陸開發計畫環境影響說明書第二次變更內容對照表(土方填築區位調整)(定稿本)，103 年 8 月。

4. 臺北港南外堤內側碼頭區填海造陸開發計畫環境影響差異分析(土方來源檢討及護岸型式變更)(定稿本)，106 年 2 月。

5. 臺北港南外堤內側碼頭區填海造陸開發計畫環境影響差異分析(碼頭型式變更及土方量體與收容方式檢討)(定稿本)，107 年 1 月。

註：1. 監測頻率除特別說明外，係包括施工前、施工期間及完工後，其中施工前至少一次；施工期間每季一次，按實際施工工期辦理；完工後每季一次，為期一年。

2. 有關工區放流水、周界空氣品質及營建工程噪音等，得視實際施工狀況調整其位置。

3. 各監測地點位置示意，詳表 1.4-1、表 1.4-2、表 1.4-5 及圖 1.4-1~圖 1.4-5、圖 1.4-8~圖 1.4-13。

4. 表列各監測項目及測站位置，與目前臺北港第二期工程既有監測位置相同者，即併案辦理，不另重複進行監測。

5. 海域水質監測，於公共工程土方進場填築前，仍依據原環說承諾監測計畫頻率(每季一次)辦理，公共工程進場填築施工期間，將調整海域水質監測頻率為每月一次。

6. 海域底質監測項目中有關「多環芳香烴(PAHs)」，係因應環境部 105 年度專案監督委員建議增列，並於 106 年第 1 季開始執行監測。

表1.3-5 臺北港南外堤內側碼頭區設置自由貿易港區開發計畫環境監測計畫表(1/3)

監測類別	監測項目	監測地點	監測頻率	監測方法	執行監測單位	執行監測時間	備註
地表沉陷量	沉陷量監測	公共服務區及各倉儲區 (每一坵塊至少一點)	施工及營運期間每季一次	按一般學理進行調查。	塏固工程公司	公共服務區： 113.8.15 倉儲區： 113.9.26 113.8.15	倉儲區之地表沉陷量係彙整世紀風電公司及東立公司另案辦理監測成果
空氣品質	1. 風向、風速 2. 粒狀污染物(TSP、PM ₁₀ 及 PM _{2.5}) ^(註5) 3. 氮氧化物(NO 及 NO ₂) 4. 硫氧化物(SO ₂) 5. 一氧化碳 6. 碳氫化合物	義民廟、八里焚化廠、瑞平國小，共 3 個測站	施工前、施工及營運期間每季一次(連續 24 小時，不含下雨天及雨天後 4 小時內)	依據環境部公告之檢測方法。	台灣檢驗公司	113.8.28~30	環境影響說明書
	7. 臭氧(O ₃)						第一次環境影響差異分析。
	細懸浮微粒(PM _{2.5})	計畫基地 1 個測站	營運期間每季一次(連續 24 小時，不含下雨天及雨天後 4 小時內)	-	-	-	環境影響說明書
噪音及振動	噪音：L _{eq} 、L _x 、L _{dn} 、L _{max} 振動：L _{veq} 、L _{vmax} 、L _{vx}	中山路與商港路口、瑞平國小、八里焚化廠，共 3 個測站	施工前、施工及營運期間每季一次(包括假日、非假日，各連續監測 24 小時)	依據環境部公告之檢測方法。	台灣檢驗公司	113.8.25 (假日) 113.8.26 (非假日)	
海域水質	水溫、pH、透明度、溶氧量、鹽度、餘氯、濁度、懸浮固體、生化需氧量、硝酸鹽、磷酸鹽、矽酸鹽、葉綠素 a、油脂、重金屬(銅、鋅、鉛、鎘、鎳、六價鉻、砷、汞)	紅水仙溪口至南外廓防波堤間海域(含航道區)及潮間帶，共設置 4 個測站。(測站 6、7、8、9)	施工前、施工及營運期間每季一次	依據環境部公告之檢測方法。	台灣檢驗公司	113.8.19	

表1.3-5 臺北港南外堤內側碼頭區設置自由貿易港區開發計畫環境監測計畫表(2/3)

監測類別	監測項目	監測地點	監測頻率	監測方法	執行監測單位	執行監測時間	備註
海域底質	重金屬(銅、鋅、鉛、鎘、鎳、六價鉻、砷、汞)、總有機物	紅水仙溪口至南外廓防波堤間海域(含航道區)，共設置3個測站(測站3、4、5)。	施工前、施工及營運期間每季一次	依據環境部公告之檢測方法。	台灣檢驗公司	113.8.19	環境影響說明書，(污水處理廠放流口附近底質每半年監測1次，本季未監測)
	重金屬(銅、鋅、鉛、鎘、鎳、六價鉻、砷、汞)、農藥 ^(註4) 、戴奧辛、多氯聯苯	污水處理廠放流口附近，1測站(配合放流口位置調整) ^(註3) 。	污水廠啟用後每半年1次	依據環境部公告之檢測方法。	台灣檢驗公司	-	
交通運輸	1. 包括機車、小型車、大客車、卡車及特種車輛等雙向流通量。 2. 道路服務水準 3. 道路現況	中山路與商港路口、瑞平國小、八里焚化廠，共3測站(含快速道路)	施工前、施工及營運期間每季一次(包括假日及非假日，連續監測24小時)	參考「交通工程手冊」、「台灣區公路容量手冊」方法及準則，以人工計數器，配合電子攝影方法進行交通流量監測。	台灣檢驗公司	113.8.25 (假日) 113.8.26 (非假日)	
陸域土壤	重金屬(銅、鋅、鉛、鎘、鎳、鉻、砷、汞)、pH	計畫基地內4站	施工前、施工及營運期間每季一次	依據環境部公告之調查方法。	台灣檢驗公司	113.8.28	
陸域植物 ^(註8)	1. 植相與植群分佈 2. 經濟作物消長 3. 耐鹽性及定砂防風原生植物 4. 稀有植物	淡水河口以南至下罟里與林口區交界，共含挖子尾、埤頭里、頂罟里、訊塘里、下罟里。 臺北港南碼頭計畫區往外1000m範圍內	施工前、施工及營運期間每季一次 施工及營運期間每季一次	按一般學理進行調查。	弘益生態公司 民翔生態公司	113.8.20~23 113.9.10~13	第一次環境影響差異分析。
	5. 綠化植栽存活率調查 ^(註9)	第一次環境影響差異分析變更範圍內之綠化植栽	綠化植栽種植後每半年一次	-	-	-	彙整另案辦理監測成果
	種類組成、分佈狀況、個體量、優勢種、歧異度(包含：鳥類、哺乳類、兩棲爬蟲類、蝶類)	淡水河口以南至下罟里與林口區交界，共含挖子尾、埤頭里、頂罟里、訊塘里、下罟里。 臺北港南碼頭計畫區往外1000m範圍內	施工前、施工及營運期間每季一次 施工及營運期間每季一次	按一般學理進行調查。	弘益生態公司 民翔生態公司	113.7.1-4 113.8.12-15 113.9.10-13	環境影響說明書 第一次環境影響差異分析。

表1.3-5 臺北港南外堤內側碼頭區設置自由貿易港區開發計畫環境監測計畫表(3/3)

監測類別	監測項目	監測地點	監測頻率	監測方法	執行監測單位	執行監測時間	備註
海域生態 (註8)	植物性浮游生物、動物性浮游生物、底棲生物	紅水仙溪口至南外廓防波堤間海域(含航道區)(3測站)及潮間帶(2測站)，共設置5個測站。(測站10~14)	施工前、施工及營運期間每季一次	依據環境部公告之調查方法。	中國文化大學 陳亮憲老師	113.8.2~4	環境影響說明書
	植物性浮游生物、動物性浮游生物、底棲生物、魚類	衝擊區(4測站)及對照區(2測站)，共設置6測站(測站11~14、16、22)	施工及營運期間每季一次			113.7.28； 8.2、8.17、 8.3~5	第一次環境影響差異分析。
工區空氣品質	粒狀污染物(TSP、PM ₁₀)	工區周界上、下風處各設置1測點，共計2測站 ^(註1)	施工期間每月1次，每次1小時	依據環境部公告之調查方法。	台灣檢驗公司	113.7.5 113.8.22 113.9.11	依其個別之施工期進行。
工區放流水	生化需氧量、化學需氧量、pH、水溫、懸浮固體、油脂	工區設置之放流口1處 ^(註1)	施工期間每月1次	依據環境部公告之調查方法。		113.7.5 113.8.22 113.9.11	
營建工程噪音	均能音量(20Hz~200Hz、20~20kHz) 最大音量(20Hz~200Hz、20~20kHz)	工區周界 ^(註1)	施工期間每月1次	依據環境部公告之調查方法。		113.7.5 113.8.22 113.9.11	
污水廠放流水	流量、水溫、pH、溶氧量、生化需氧量、化學需氧量、懸浮固體、餘氯、總磷、總氮、氨氮、硝酸鹽氮、亞硝酸鹽氮、油脂、氰化物、酚類、大腸桿菌群、重金屬(銅、鋅、鉛、鎘、鎳、六價鉻、砷、汞)	污水處理廠放流口 ^(註3)	污水廠啟用後每月1次	依據環境部公告之調查方法。		113.7.5 113.8.22 113.9.11	環境影響說明書

資料來源：1. 臺北港南外堤內側碼頭區設置自由貿易港區開發計畫環境影響說明書(定稿本)，105年7月。

2. 臺北港南外堤內側碼頭區設置自由貿易港區開發計畫環境影響說明書第一次環境影響差異分析報告(定稿本)，112年6月。

註：1. 有關工區放流水、周界空氣品質及營建工程噪音等，得視各施工區實際施工狀況調整位置及期程。

2. 各監測地點位置示意，詳表1.4-1、表1.4-2、表1.4-5及圖1.4-1~圖1.4-5、圖1.4-8~圖1.4-14。

3. 污水處理廠放流口採樣監測分析，於廠正式啟用後辦理之。

4. 污水處理廠放流口附近海域底質監測，農藥項目依「底泥品質指標之分類管理及用途限制辦法」內容辦理。

5. 營運期間監測於倉儲區廠商全數進駐且完工後才開始進行，為期至少3年，如要停止監測，將依環評法申請變更。

6. 營運期間之粒狀污染物項目為(TSP及PM₁₀)。

7. 本計畫於民國107年11月申報開工，目前進行南碼頭自貿港區公共服務區及倉儲區施工作業，其中倉儲區之地表沉陷量由世紀離岸風電設備股份有限公司另案進行環境監測，並彙整納入本監測報告。

8. 針對陸域生態(包含陸域植物及陸域動物)及海域生態監測調查，依據臺北港南外堤內側碼頭區設置自由貿易港區開發計畫環境影響說明書第一次環境影響差異分析報告(定稿本)，另劃分為衝擊區(計畫基地往外100m)及對照區(計畫基地往外100m~1,000m)，由承租廠商另案辦理環境監測。

9. 引用承租廠商另案辦理之環境監測資料。

表1.3-6 臺北港物流倉儲區第一、二-1期開發計畫環境監測計畫表(1/2)

監測類別	監測項目	監測地點	監測頻率	監測方法	執行監測單位	執行監測時間	備註
工區放流水	生化需氧量、化學需氧量、pH、水溫、懸浮固體、油脂	工區放流口 1 處 ^(註1)	施工階段每季 1 次	環境部公告之檢測方法。	台灣檢驗公司	113.8.22	依其個別之施工期進行。
營建工程噪音	均能音量(20Hz-200Hz、20-20kHz) 最大音量(20Hz-200Hz、20-20kHz)	倉 1 或倉 2-1 施工區域南側 1 處 ^(註1)	施工階段每季 1 次	環境部公告之檢測方法。	台灣檢驗公司	113.8.22	
工區空氣品質	粒狀污染物(TSP、PM ₁₀)	計畫基地 1 處 ^(註1)	施工階段每季 1 次 (連續監測 24 小時)	環境部公告之檢測方法。	台灣檢驗公司	113.8.22-23	
交通運輸	- 包括機車、小型車、大客車、卡車及特種車輛等雙向流通量 - 道路服務水準、道路現況 - 路口轉向交通量與號誌時制計畫	A1 道路/臨港大道路口	施工及營運階段每季 1 次 (包括假日及非假日，各連續監測 24 小時)	參考「交通工程手冊」、「台灣區公路容量手冊」方法及準則，以人工計數器，配合電子攝影方法進行交通流量監測。	集思工程公司	113.8.25 (假日) 113.8.26 (非假日)	彙整公路局另案辦理監測成果。
	路段旅行速率	臨港大道 (台 64 線至 A1 道路)			集思工程公司	113.8.25 (假日) 113.8.26 (非假日)	
	路口交通量	商港路/臨港大道路口 ^(註2)		-	-	-	
海域水質	水溫、鹽度、pH、溶氧量、生化需氧量、懸浮固體物、氰化物、酚類、礦物性油脂、重金屬(銅、鋅、鉛、鎘、鎳、六價鉻、砷、汞、硒、錳、銀)、硝酸鹽、亞硝酸鹽、磷酸鹽	- 污水處理廠放流水排入之生態潮池 1 處 - 污水處理廠放流水排入之生態潮池附近海域 1 處	- 污水處理廠放流水排放至生態潮池前 1 次 - 污水處理廠放流水排放至生態潮池後，於生態潮池處每月 1 次、生態潮池附近海域每季 1 次	-	-	-	依其個別之施工期進行。

表1.3-6 臺北港物流倉儲區第一、二-1期開發計畫環境監測計畫表(2/2)

監測類別	監測項目	監測地點	監測頻率	監測方法	執行監測單位	執行監測時間	備註
海域底質	重金屬(銅、鋅、鉛、鎘、鎳、六價鉻、砷、汞、錳)、總有機物	污水處理廠放流水排入之生態潮池附近海域1處	• 污水處理廠放流水排放至生態潮池前1次 • 污水處理廠放流水排放至生態潮池後每季1次	-	-	-	依其個別之施工期進行。
污水廠放流水	流量、水溫、pH、溶氧量、生化需氧量、化學需氧量、懸浮固體、餘氯、總磷、總氮、氨氮、硝酸鹽氮、亞硝酸鹽氮、油脂、氰化物、酚類、大腸桿菌群、重金屬(銅、鋅、鉛、鎘、鎳、六價鉻、砷、汞、錳)	污水處理廠放流口 ^(註3)	污水處理廠啟用後每月1次	-	-	-	
陸域植物	植栽存活率(樣區直徑1cm以上所有樹種之樹幹直徑與株數)	本園區防風林區植栽樣區(10m×10m)	防風林區植栽種植後每半年1次	-	-	-	
	自然度 ^(註5)	本園區及周邊1公里鄰近地區	每年1次	-	-	-	
陸域動物 ^(註6)	鳥類調查	挖子尾、埤頭里、頂罟里、訊塘里、下罟里、臺北港北堤濕地及物流倉儲區各期造地完成區域	每季2次	按一般學理進行調查。	弘益生態公司	113.7.1-4 113.8.12~15	

資料來源：臺北港物流倉儲區第一、二-1期開發計畫環境影響說明書(定稿本)，110年2月。

註：1. 工區放流水及營建工程噪音、工區空氣品質等，得視工區實際施工狀況調整位置及期程。

2. 引用公路局北區公路新建工程分局辦理之淡江大橋及其連絡道路施工前、施工中暨營運階段環境監測季報之路口交通量監測成果。

3. 污水處理廠放流口採樣監測分析，於廠正式啟用後辦理之。

4. 廠商全數進駐且完工後為期至少3年，如要停止監測，將依環評法申請變更。

5. 採用比例尺大於1/5,000之圖資分析、製作自然度圖。

6. 引用公路局北區公路新建工程分局辦理「淡江大橋及其連絡道路規劃」之環境監測成果及「臺北港北堤濕地水鳥長期監測及繁殖生態研究工作」執行成果。

表1.3-7 臺北港第二期工程(第一散雜貨中心設置水淬爐石研磨廠)環境影響差異分析環境監測計畫

監測類別	監測項目	監測地點 ^(註)	監測頻率	監測方法	執行監測單位	執行監測時間	備註
海域水質	流速、流向、水溫、pH、透明度、溶氧量、鹽度、餘氯、濁度、懸浮固體、生化需氧量、硝酸鹽、亞硝酸鹽、氨氮、磷酸鹽、矽酸鹽、水中光強度、葉綠素a、藻類、毒性藻類、總油脂、礦物性油脂、氰化物、酚類、重金屬(銅、鋅、鉛、鎘、鎳、六價鉻、砷、汞)、導電度	工區範圍海域設置1個測站(W1)	每季一次	依據環境部公告之檢測方法。	台灣檢驗公司及高雄分公司	113.8.19	彙整嘉新公司另案辦理監測成果。
海域底質	重金屬(銅、鋅、鉛、鎘、鎳、六價鉻、砷、汞)、總有機物、粒徑分析	工區範圍海域設置1個測站(W1)	每季一次	依據環境部公告之檢測方法。		113.8.19	
海域生態	植物性浮游生物、動物性浮游生物、底棲生物	工區範圍海域設置1個測站(W1)	每季一次	依據環境部公告之檢測方法。		113.8.19	
周界空氣品質	粒狀污染物(TSP、PM ₁₀)	工區周界下風處設置1測點，共1個測點(A1)	每月一次	依據環境部公告之檢測方法。	台灣檢驗公司	113.7.26 113.8.22 113.9.20	分別依各工區之施工期進行，彙整嘉新公司另案辦理監測成果，本季無工區放流水因此無進行檢測。
營建工程噪音及振動	均能音量 L _{eq} 最大音量 L _{max} 振動量	工區周界設置1測點，共1個測點(A1)	每月一次	依據環境部公告之檢測方法。		113.7.26 113.8.22 113.9.20	
工區放流水	生化需氧量、化學需氧量、pH、水溫、懸浮固體、油脂	工區設置之放流口 ^(註)	每月至少一次，含暴雨期間之監測	依據環境部公告之檢測方法。		-	

資料來源：臺北港第二期工程(臺北港第一散雜貨中心設置水淬爐石研磨廠)環境影響差異分析報告(定稿本)，民國99年1月。

註：各監測地點位置示意，詳表1.4-1、表1.4-2、表1.4-5及圖1.4-1、圖1.4-4、圖1.4-5、圖1.4-8~圖1.4-10、圖1.4-12。本季因該工區已完成爐石成品庫發貨區及週邊道路施工，目前已無工區之放流水設施，因此無進行採樣分析。

表1.3-8 臺北港第二期工程(第二散雜貨中心增設爐石研磨廠及預拌混凝土廠)環境監測計畫

監測類別	監測項目	監測地點 ^(註)	監測頻率	監測方法	執行監測單位	執行監測時間	備註
空氣品質	1. 風向、風速 2. 粒狀污染物(TSP 及 PM ₁₀) 3. 氮氧化物(NO 及 NO ₂) 4. 硫氧化物(SO ₂) 5. 一氧化碳 6. 碳氫化合物 7. 鹽分	計畫基地內 1 測點	每季一次(連續 24 小時, 不含下雨天及雨天後 4 小時內)	環境部公告之檢測方法。	台灣檢驗公司	113.8.29~30	營運期間監測彙整台北港埠通商公司另案辦理監測成果。
	噪音振動					113.8.25 (假日) 113.8.26 (非假日)	

資料來源：臺北港第二期工程(含臺北港外廓防波堤興建工程)環境影響說明書變更內容對照表(停止第二散雜貨中心營運期間環境監測)(定稿本)，民國 110 年 2 月。

註：各監測地點位置示意，詳圖 1.4-1～圖 1.4-3。

表1.3-9 臺北港第二期工程通盤檢討(土地利用變更)環境監測計畫

監測類別	監測項目	監測地點 ^(註)	監測頻率	監測方法	執行監測單位	執行監測時間	備註
空氣品質	1. 風向、風速 2. 粒狀污染物(TSP、PM ₁₀ 及 PM _{2.5}) 3. 氮氧化物(NO 及 NO ₂) 4. 硫氧化物(SO ₂) 5. 一氧化碳 6. 碳氫化合物 7. 鹽分	計畫基地 1 測點	每季一次 (連續 24 小時)	環境部公告之檢測方法。	台灣檢驗公司	113.9.16~17	物料堆置轉運期間監測彙整東和鋼鐵公司另案辦理監測成果

資料來源：臺北港第二期工程通盤檢討(北淤沙區、南外廓防波堤、親水遊憩區及東碼頭區公務碼頭等整建工程)環境影響說明書變更內容對照表(停止 N9-1 後線倉儲區物料堆置轉運期間環境監測)(定稿本)，民國 110 年 8 月。

註：各監測地點位置示意，詳圖 1.4-1～圖 1.4-2。

表1.3-10 臺北港第二期工程通盤檢討(東碼頭區土地利用變更)環境影響差異分析環境監測計畫

監測類別	監測項目	監測地點 ^(註1)	監測頻率	監測方法	執行監測單位	執行監測時間	備註
噪音振動	均能音量 L_{eq} (含低頻 20Hz~200Hz) 最大音量 L_{max} (含低頻 20Hz~200Hz) 振動量	取計畫基地適當地點 1 處	每季一次, 24 小時連續 監測(包括假日、非假日)	環境部公告之檢測方法。	日揚環境工程有限公司	113.7.28~29	物料暫置轉運期間監測 測彙整 世紀鋼鐵公司 另案辦理 監測成果 (註2、3)
地質安全	沉陷位移監測 傾度監測	計畫基地內 2 處	每年一次	環境部公告之檢測方法。	日揚環境工程有限公司	113.7.17	

資料來源：臺北港第二期工程通盤檢討(北淤沙區、南外廓防波堤、親水遊憩區及東碼頭區公務碼頭等整建工程)環境影響說明書第四次變更內容對照表(停止東 17 號碼頭倉儲區物料暫置轉運期間環境監測)(定稿本)，民國 112 年 7 月。

註：1. 各監測地點位置示意，詳圖 1.4-1、圖 1.4-3、圖 1.4-14。

2. 物料堆置轉運初期之時間界定，係為室內倉儲竣工啟用後開始起算，為期 2 年，依規定報准核可後始停止監測。

1.4 監測位址

一、空氣品質

有關空氣品質測站位置，係以臺北港區周圍附近之敏感受體為主（詳圖1.4-1、圖1.4-2、表1.3-1～表1.3-5及表1.3-8～表1.3-10），進行連續24小時監測，另台北港埠通商公司於二散中心另案辦理之C1測站、東和鋼鐵公司於N9-1後線倉儲區附近另案辦理空氣品質監測，本計畫亦一併納入彙整統計，其位置包括：

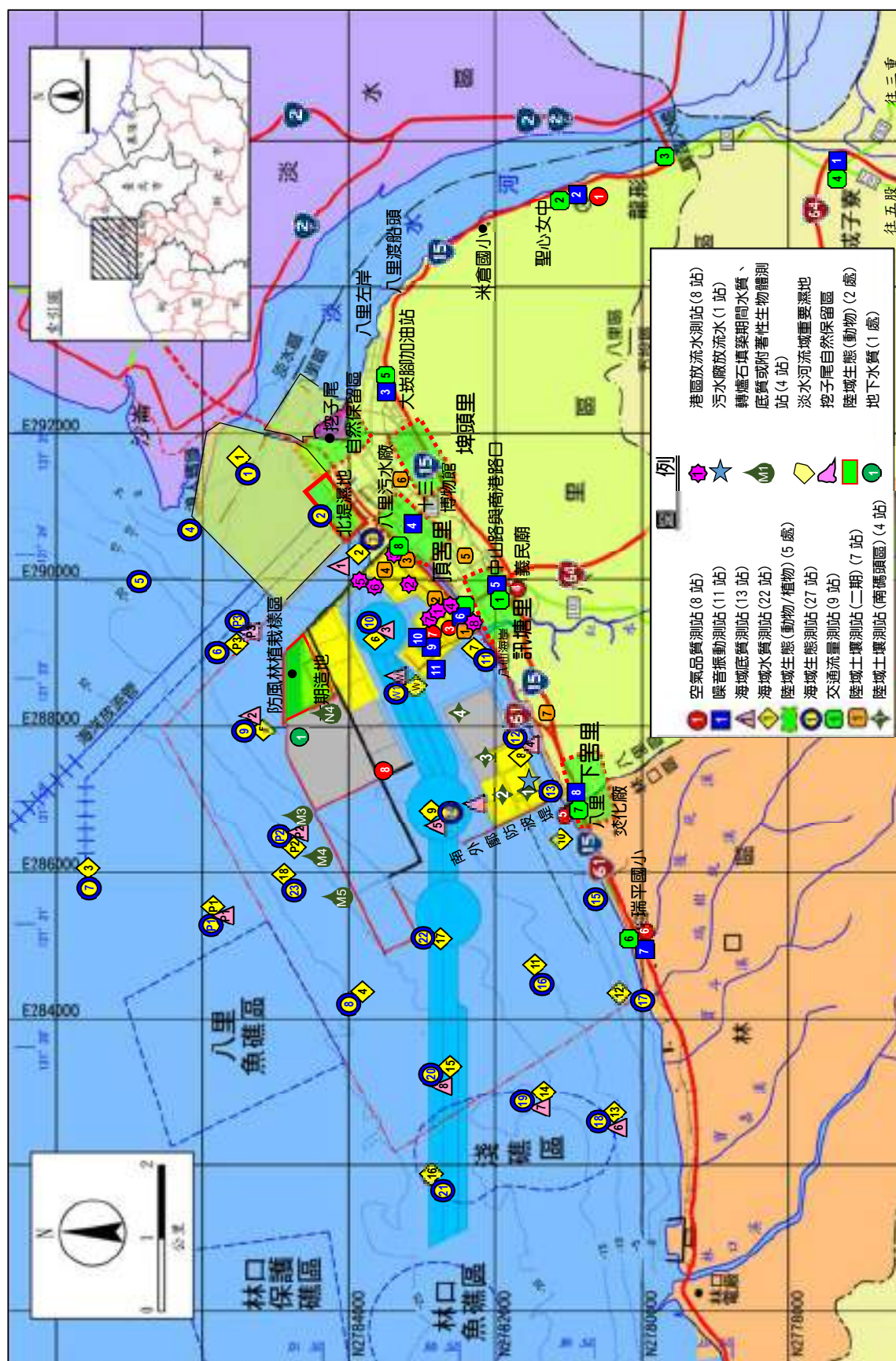
- | | |
|----------------------|--------------|
| (一)聖心女中測站 | (五)八里焚化廠測站 |
| (二)北外堤口測站(原名東防波堤口測站) | (六)瑞平國小測站 |
| (三)港口大門測站 | (七)二散中心C1 |
| (四)義民廟測站 | (八)N9-1後線倉儲區 |

其中，北外堤口、港口大門等測站位於港區範圍內，係代表臺北港施工區空氣品質；其餘測站則屬距離港區位置較遠，受到港區施工影響較為輕微，可作為附近地區空氣品質之背景值；二散中心C1及N9-1後線倉儲區則代表承租廠商營運期間之空氣品質。

二、噪音振動

有關噪音振動測站，係以臺北港區周圍附近可能受到港區施工擾動或交通運輸影響之敏感受體為主（詳圖1.4-1、圖1.4-3、表1.3-1～表1.3-5及表1.3-8、表1.3-10），進行假日及非假日，連續24小時監測。另台北港埠通商公司於二散中心另案辦理之C3及C4測站、世紀鋼鐵公司於E17後線倉儲區附近另案辦理噪音振動（均含低頻噪音）監測，本計畫亦一併納入彙整統計，其測站包括：

- | | |
|----------------------------|--------------|
| (一)成子寮測站 | (七)瑞平國小 |
| (二)聖心女中 | (八)八里焚化廠 |
| (三)大崁腳加油站測站 | (九)二散中心C3 |
| (四)東防波堤口測站 | (十)二散中心C4 |
| (五)中山路與商港路口測站(原名「八里圖書館」測站) | (十一)E17後線倉儲區 |
| (六)港口大門測站 | |



資料來源：東達公司整理。



圖 1.4-2 空氣品質測站位置示意



資料來源：東達公司整理。

三、海域水質

本計畫係於北自淡水河口南岸至林口火力發電廠間海域-10公尺、-20公尺等深線處，及潮間帶之間，共設置21個測站(含航道區)(含物流倉儲區P1~P3)，進行海域水質採樣及分析等。另針對嘉新公司於第一散雜貨中心東16碼頭附近另案辦理之W1測站、中鋼公司於轉爐石填築期間在物流倉儲區附近另案辦理之M1、M2、M3、M4、M5測站，本計畫亦一併納入彙整統計。

有關本季各海域水質測站位置，詳表1.3-1~表1.3-5、表1.3-7、表1.4-1及圖1.4-1、圖1.4-4。

四、海域底質

本計畫係於淡水河口至林口火力發電廠間海域及南碼頭污水處理廠放流口，共設置12個測站(含物流倉儲區P1~P3)(本季未執行南碼頭污水處理廠放流口底質監測)，進行底質採樣及分析等。另針對嘉新公司於第一散雜貨中心東16碼頭附近另案辦理之W1測站、中鋼公司於轉爐石填築期間在物流倉儲區附近另案辦理之M1、M2、M3、M4、M5、N4測站，本計畫亦一併納入彙整統計。

有關本季各海域底質測站位置詳表1.3-1~表1.3-5、表1.3-7、表1.4-2及圖1.4-1、圖1.4-5。

五、陸域土壤

本計畫於港區內(包括：A2區域、A6區域、E1-2區域、E2-3區域等4處)及附近地區(包括：八里區公所、埤頭里仁愛路80號附近及下厝里2-3鄰交界處等3處)，共選定7處進行陸域土壤監測；另針對南碼頭區內(公共服務區、S07區域及S04區域)選定4處進行陸域土壤監測。

有關各測站位置詳表1.3-1、表1.3-2、表1.3-4、表1.3-5、表1.4-3及圖1.4-1、圖1.4-6。

六、港區放流水

臺北港區內目前已有多家廠商進駐營運，其事業廢水係排放至臺北港區既有污水下水道系統，經收集後揚送至八里污水廠處理；另港區部分區域由施工廠商承租作為堆置場所，因此仍有地表逕流經由既有雨水下水道系統排放至附近水體。爰將港區放流水分為(1)港區污水下水道納管放流水、(2)港區地表逕流放流水等二部分進行監測。

本計畫於在港區內P1加壓站、P2加壓站、P4加壓站、港警大樓、東1放流水、東2放流水、西1放流水、西2放流水等8處，進行其放流

水之採樣分析，其中針對(1)港區污水下水道系統納管部分，包括：P1加壓站、P2加壓站、P4加壓站、港警大樓等四站；而屬(2)港區地表逕流放流水部分(位於港區雨水排水箱涵排放口)，則包括：東1放流水(N01/E01碼頭間)、東2放流水(E01/E02碼頭間)、西1放流水(E08碼頭)、西2放流水(A6區域臨隔離水道)等四站。

有關各測站位置詳表1.3-1、表1.3-2、表1.3-10、表1.4-4及圖1.4-1、圖1.4-7。

表1.4-1 海域水質測站座標

海域水質測站之經緯度座標(WGS84)					
測站編號	東經	北緯	測站編號	東經	北緯
1	E121°24.89'	N25°10.56'	15	E121°19.86'	N25°09.00'
2	E121°24.10'	N25°09.66'	16	E121°19.11'	N25°09.18'
3	E121°21.59'	N25°11.69'	17	E121°20.96'	N25°09.20'
4	E121°20.54'	N25°09.65'	18	E121°21.39'	N25°10.30'
5	E121°22.76'	N25°10.42'	P1	E121°21.17'	N25°10.65'
6	E121°23.37'	N25°09.53'	P2	E121°21.79'	N25°10.29'
7	E121°23.29'	N25°08.84'	P3	E121°23.25'	N25°10.64'
8	E121°22.54'	N25°08.63'	W1 ^(註3)	E121°23.17'	N25°09.50'
9	E121°22.03'	N25°09.20'	M1	E121°22.40'	N25°10.31'
10	E121°21.97'	N25°08.22'	M2	E121°22.11'	N25°10.18'
11	E121°20.73'	N25°08.54'	M3	E121°21.91'	N25°10.09'
12	E121°20.42'	N25°07.79'	M4	E121°21.36'	N25°9.58'
13	E121°19.52'	N25°07.87'	M5	E121°21.14'	N25°9.48'
14	E121°19.59'	N25°08.53'			

資料來源：本計畫整理。

註：1. 測站3、4、15、16、17、18及P1等位處外海區，將分表層、中層及底層採樣。

2. 「南外堤內側碼頭區填海造陸開發計畫環境影響說明書」及「臺北港南外堤內側碼頭區設置自由貿易港區開發計畫環境影響說明書」之海域水質測站與測站6、7、8、9等位置相同，詳表1.3-4、表1.3-5。

3. 有關第一散雜貨中心東16碼頭附近W1測站，係由嘉新公司另案辦理，本計畫一併彙整統計。

4. 有關物流倉儲區第二期範圍附近之M1、M2、M3、M4、M5測站，係由中鋼公司另案辦理，本計畫一併彙整統計。

表1.4-2 海域底質測站座標

海域底質測站之經緯度座標(WGS84)					
測站編號	東經	北緯	測站編號	東經	北緯
1	E121°23.95'	N25°09.81'	S1	E121°21.58'	N25°08.52'
2	E121°22.76'	N25°10.42'	W1 ^(註3)	E121°23.17'	N25°09.50'
3	E121°23.37'	N25°09.53'	M1	E121°22.40'	N25°10.31'
4	E121°22.54'	N25°08.63'	M2	E121°22.11'	N25°10.18'
5	E121°22.03'	N25°09.20'	M3	E121°21.91'	N25°10.09'
6	E121°19.52'	N25°07.87'	M4	E121°21.36'	N25°9.58'
7	E121°19.59'	N25°08.53'	M5	E121°21.14'	N25°9.48'
8	E121°19.86'	N25°09.00'	N4	E121°22.17'	N25°09.63'
P1	E121°21.17'	N25°10.65'			
P2	E121°21.79'	N25°10.29'			
P3	E121°23.25'	N25°10.64'			

註：1. 其位置示意，詳圖 1.4-1、圖 1.4-5。

2. 「南外堤內側碼頭區填海造陸開發計畫環境影響說明書」及「臺北港南外堤內側碼頭區設置自由貿易港區開發計畫環境影響說明書」之海域底質測站與測站3、4、5等位置相同，詳表1.3-4、表1.3-5。
3. 有關第一散雜貨中心東16碼頭附近W1測站，係由嘉新公司另案辦理，本計畫一併彙整統計。
4. 有關「臺北港南外堤內側碼頭區設置自由貿易港區開發計畫環境影響說明書」之南碼頭污水廠S1測站，自民國113年5月啟用。
5. 有關物流倉儲區第二期範圍附近之M1、M2、M3、M4、M5、N4測站，係由中鋼公司另案辦理，本計畫一併彙整統計。

表1.4-3 陸域土壤測站座標

陸域土壤測站之經緯度座標(WGS84)					
第二期工程			南碼頭區		
測站編號	東經	北緯	測站編號	東經	北緯
1	E121°23'27.3"	N25°08'57.0"	S1	E121°22'5.0"	N25°08'31.7"
2	E121°23'33.4"	N25°09'02.3"	S2	E121°22'11.7"	N25°08'43.0"
3	E121°23'58.3"	N25°09'23.4"	S3	E121°22'28.5"	N25°08'39.7"
4	E121°23'52.9"	N25°09'33.2"	S4	E121°22'24.9"	N25°08'47.4"
5	E121°24'01.5"	N25°08'56.8"			
6	E121°24'41.8"	N25°09'34.5"			
7	E121°22'47.7"	N25°08'21.2"			

註：其位置示意，詳圖 1.4-1、圖 1.4-6。

表1.4-4 港區放流水測站座標

港區放流水測站之經緯度座標(WGS84)					
測站編號	東經	北緯	測站編號	東經	北緯
1	E121°23'33.1"	N25°09'07.4"	5	E121°23'50.9"	N25°09'42.3"
2	E121°23'50.8"	N25°09'24.0"	6	E121°23'49.3"	N25°09'40.9"
3	E121°24'05.9"	N25°09'31.5"	7	E121°23'31.5"	N25°09'10.8"
4	E121°23'32.6"	N25°09'04.1"	8	E121°23'28.4"	N25°08'54.7"

註：1. 其位置示意，詳圖 1.4-1、圖 1.4-7。



圖 1.4-4 海域水質測站位置示意

資料來源：東達公司整理。

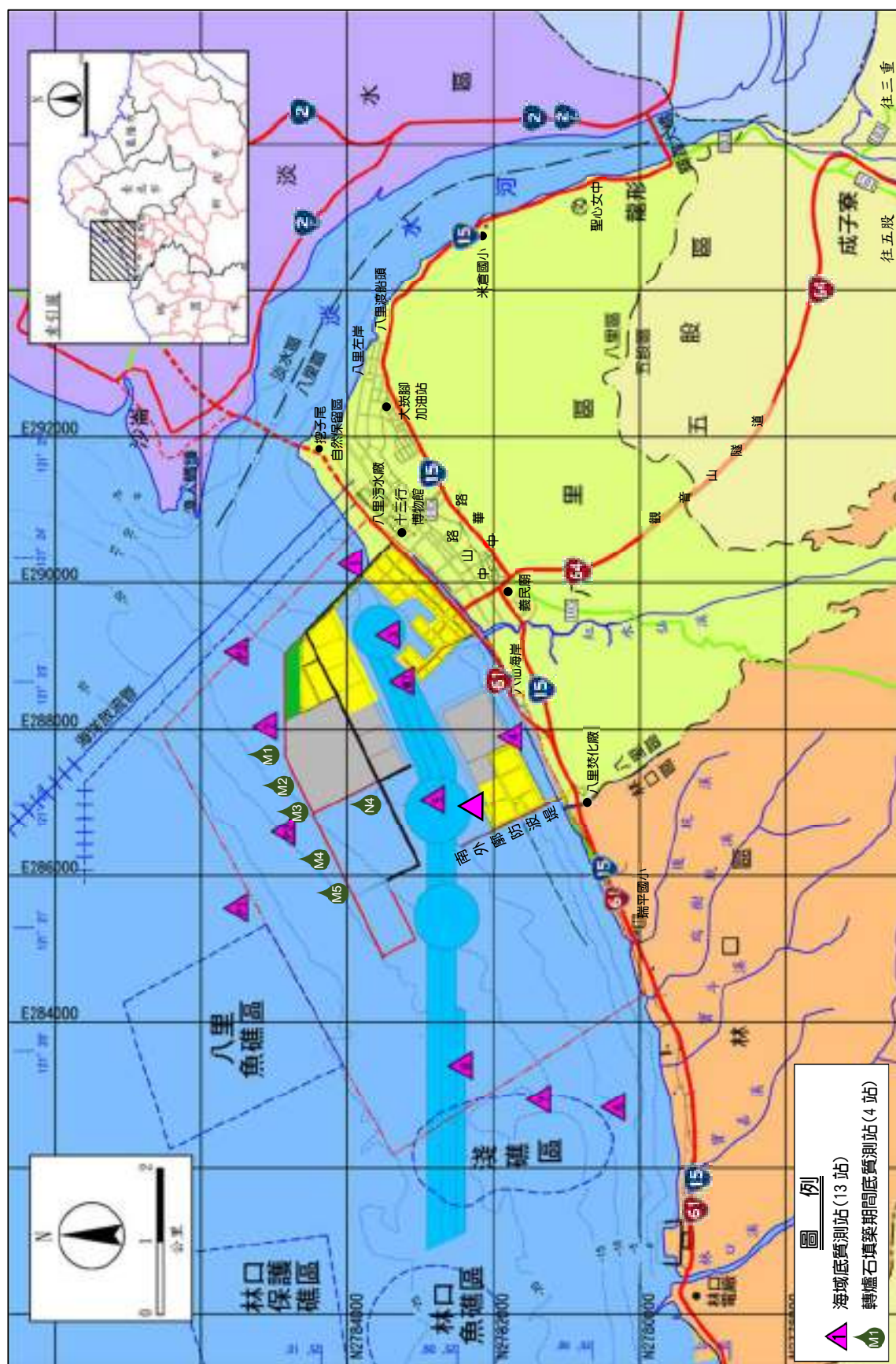
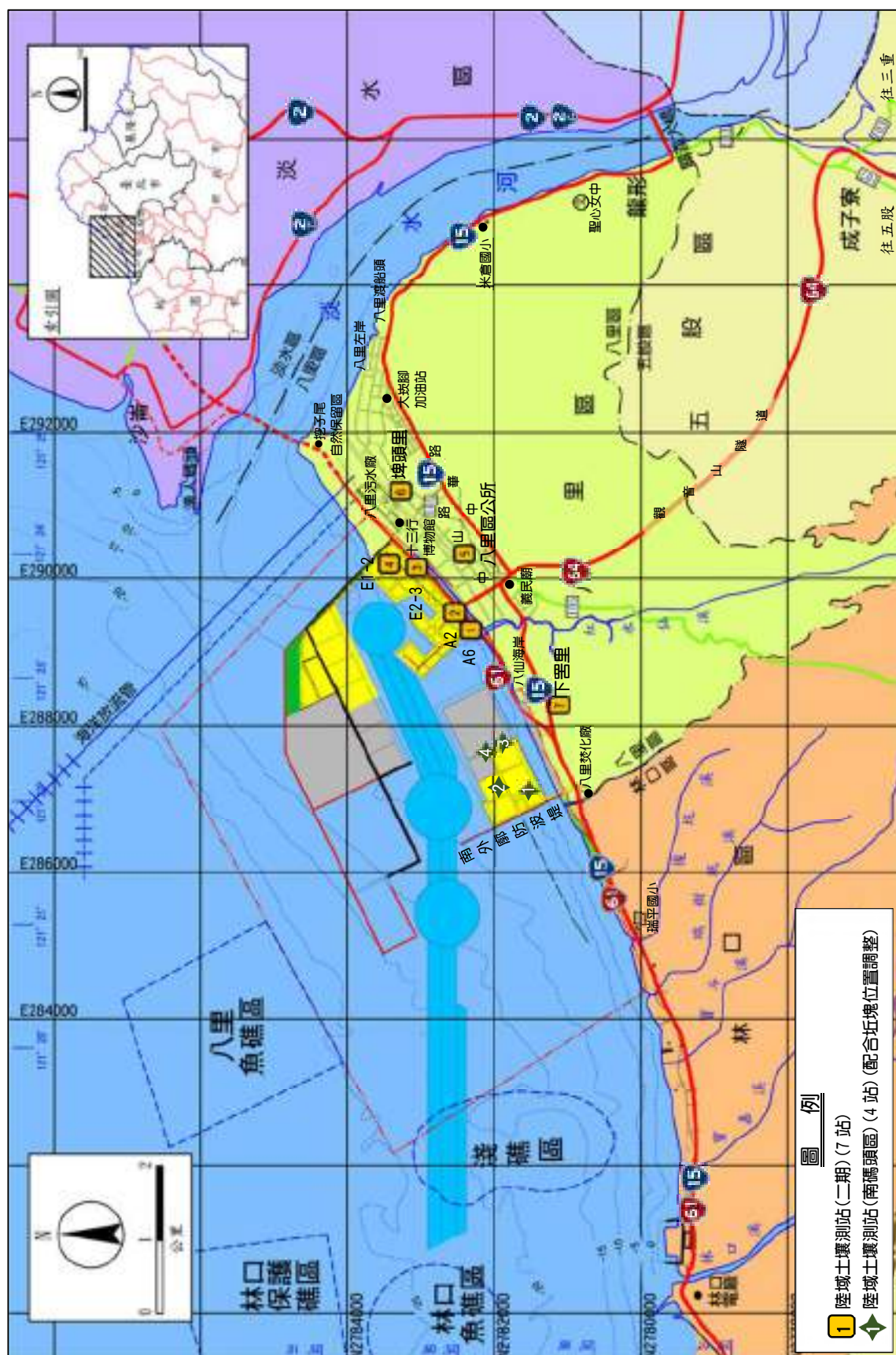


圖 1.4-5 海域底質測站位置示意

資料來源：東達公司整理。



資料來源：東達公司整理。

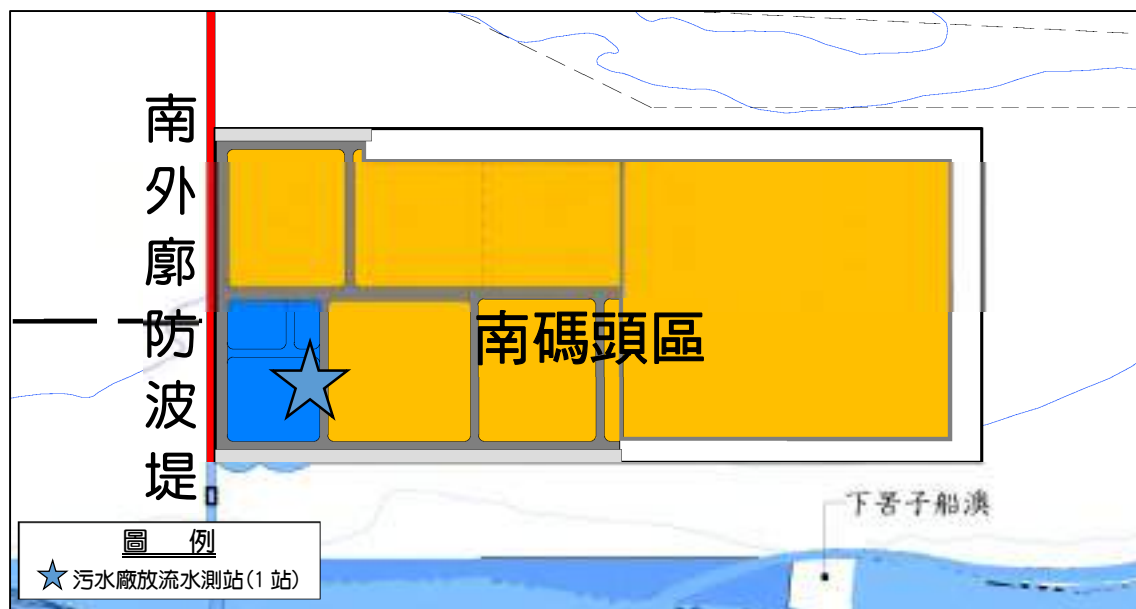
圖 1.4-6 陸域土壤測站位置示意



圖1.4-7 港區放流水測站位置示意

七、污水廠放流水

本計畫於南碼頭區污水處理廠(測站S1)1處，進行污水廠放流水質監測。本季污水廠放流水均無放流，均於污水廠調節池進行採樣，其測站及位置詳表1.3-5及圖1.4-8。



資料來源：東達公司整理。

圖1.4-8 污水廠放流水測站位置示意

八、周界空氣品質

本計畫分別在(1)親水遊憩區(測站1)、(2)南外堤內側碼頭區(南碼頭區)(測站S1)進行周界空氣品質監測及(3)南碼頭自貿港區(測站G1)等3處，針對其上、下風處進行周界空氣品質監測；(4)物流倉儲區第一、二-1期計畫區(測站H1)於工區範圍辦理周界空氣品質監測；另第一散雜貨中心水淬爐石研磨廠附近另案辦理之周界空氣品質測站(測站A1)等，本計畫亦一併納入彙整統計。

有關本季施工期間各施工區及測站位置，詳表1.3-2、表1.3-4～表1.3-5、表1.3-7及圖1.4-9。

九、工區放流水

本計畫針對施工期間之(1)親水遊憩區(測站1)、(2)南外堤內側碼頭區(南碼頭區)(測站S1)、(3)南碼頭自貿港區(測站G1)及(4)物流倉儲區第一、二-1期計畫區(測站H1)等4處，進行工區放流水質監測。其中親水遊憩區僅完成部分基礎護岸設施相關施工作業，暫無進行

相關施工作業，爰於基礎護岸附近進行水質採樣；南碼頭區於工區附近排水箱涵，南碼頭自貿港區於排水箱涵進行工區放流水質監測。本季第一散雜貨中心水淬爐石研磨廠工地無放流水設施，並未進行A1工區放流水採樣。

有關本季施工期間各工區及測站位置，詳表1.3-2、表1.3-4～表1.3-5、表1.3-7及圖1.4-10。

十、營建工程噪音振動

本計畫分別在(1)親水遊憩區(測站1)、(2)南外堤內側碼頭區(南碼頭區)(測站S1)及(3)南碼頭自貿港區(測站G1)等3處，針對其工區/計畫區周界附近，進行營建工程噪音(含低頻噪音)監測；(4)物流倉儲區第一、二-1期計畫區(測站H1)於工區範圍進行營建工程噪音(含低頻噪音)監測；另第一散雜貨中心水淬爐石研磨廠另案辦理之營建噪音振動測站(測站A1)，本計畫亦一併納入彙整統計。

有關本季施工期間各施工區及測站位置，詳表1.3-2、表1.3-4～表1.3-5、表1.3-7及圖1.4-11。

十一、陸域植物生態

本計畫調查區域北自淡水河口，南至下罟里與林口區交界。共含挖子尾自然保留區、埤頭里、頂罟里、訊塘里、下罟里及臺北港北堤濕地等6個調查區，以及物流倉儲區之防風林植栽樣區(本季未進行物流倉儲區之防風林植栽樣區調查)；另針對東立公司另案辦理之調查成果，本計畫亦一併納入彙整統計，詳表1.3-1～表1.3-5及圖1.4-1、圖1.4-12。

十二、陸域動物生態

本計畫調查區域北自淡水河口，南至下罟里與林口區交界。共含挖子尾自然保留區、埤頭里、頂罟里、訊塘里、下罟里、物流倉儲區第一期造地完成區域及北堤濕地等7個調查區進行陸域動物調查。另東立公司及公路局另案辦理之調查成果，本計畫亦一併納入彙整統計，詳表1.3-1～表1.3-5及圖1.4-1、圖1.4-12。



圖1.4-9 工區周界空氣品質測站位置示意



圖1.4-10 工區放流水測站位置示意

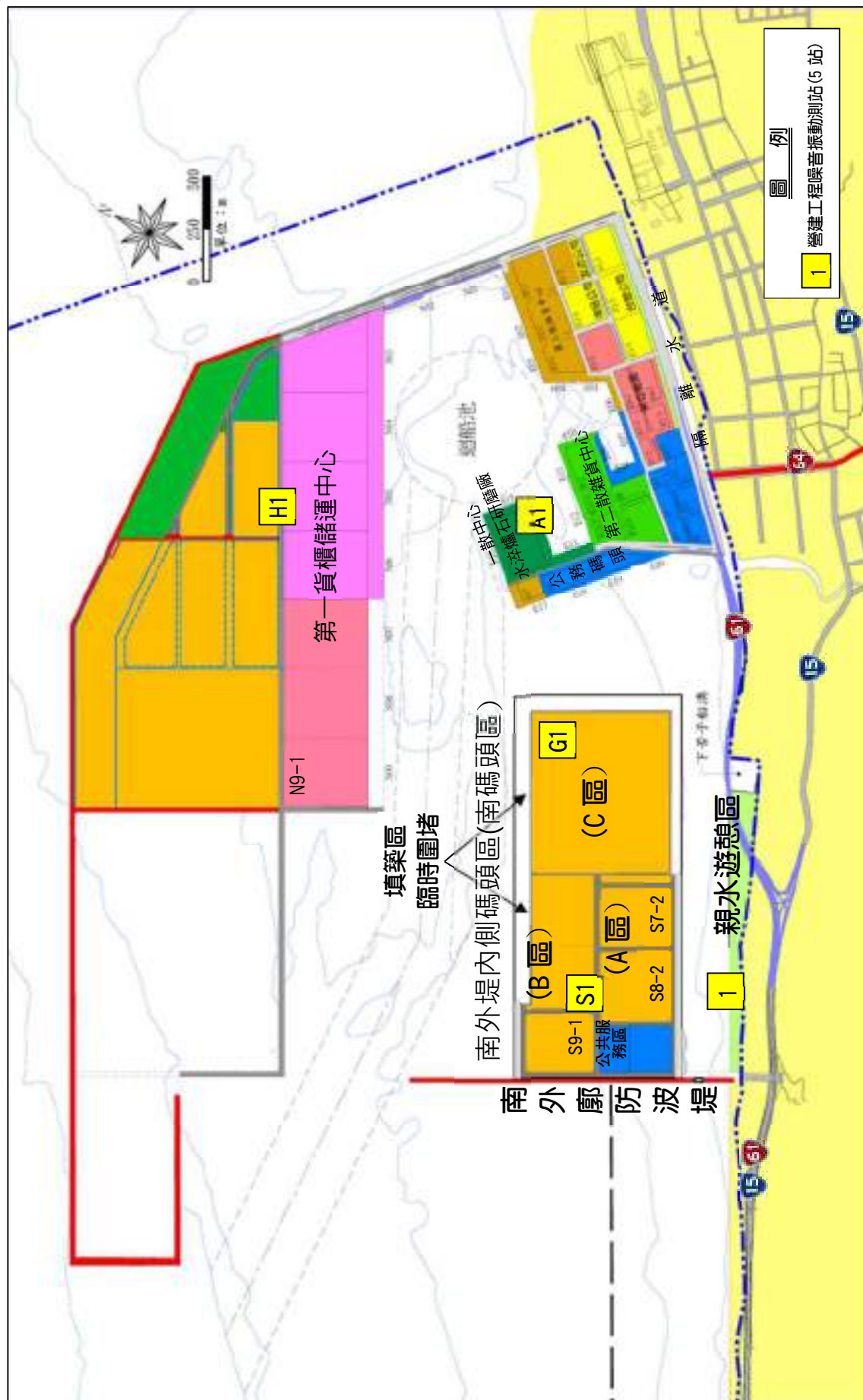


圖1.4-11 營建工程噪音振動測站位置示意



資料來源：東達公司整理。

圖1.4-12 陸域生態(植物與動物)測站位置示意

十三、海域生態

本計畫調查範圍，北自淡水河口南岸至林口火力發電廠間海域-10公尺、-20公尺等深線處及潮間帶之間，設置26個海域調查測站(包括外海21個測站及潮間帶5個測站)(含物流倉儲區P1~P3)，進行海域生態調查分析等。另第一散雜貨中心東16碼頭附近另案辦理之W1測站、中鋼公司於轉爐石填築期間在物流倉儲區附近另案辦理之M1、M2、M3、M4、M5測站及東立公司於南碼頭區倉儲區附近另案辦理之調查成果，本計畫亦一併納入彙整統計。

有關海域生態各測站位置示意，詳表1.3-1~表1.3-5、表1.3-7及表1.4-5、圖1.4-1、圖1.4-13。

十四、交通流量

有關交通流量監測，於臺北港附近道路之敏感受體(詳圖1.4-1、圖1.4-14及表1.3-1~表1.3-6)，進行假日及非假日交通運輸調查及服務水準評估。其測站位置包括：

- | | |
|----------------------------|----------------|
| (一)中山路與商港路口測站(原名「八里圖書館」測站) | (五)大崁腳加油站測站 |
| (二)聖心女中測站 | (六)瑞平國小 |
| (三)關渡橋測站 | (七)八里焚化廠 |
| (四)成子寮測站 | (八)A1道路/臨港大道路口 |

另針對中山路與商港路口至八里焚化廠及米倉國小至大崁腳加油站等路段，分別進行其交通延滯調查，以及於臨港大道(台61線至A1道路)進行路段旅行速率分析；另公路局於商港路及臨港大道另案辦理之路口交通量調查成果，本計畫亦一併納入彙整統計。

十五、地質安全

本計畫在南碼頭自貿港區(1處)進行地表沉陷量監測；另世紀風電公司於南碼頭區倉儲區內(5處)進行地表沉陷量監測、東立公司於南碼頭區倉儲區內(2處)進行地表沉陷量監測、世紀鋼鐵公司於E17碼頭後線倉儲區內(2處)進行沉陷位移及傾度監測，本計畫亦一併納入彙整統計，有關其測量位置詳表1.3-5、表1.3-10、圖1.4-15。

十六、地下水質

另中鋼公司於轉爐石填築期間在物流倉儲區防風林用地另案辦理之地下水質測站，本計畫亦一併納入彙整統計，詳表1.3-3、表1.4-6及圖1.4-1、圖1.4-16。

表1.4-5 海域生態測站座標

測站 編號	海域生態經緯度座標(WGS84)		測站 編號	海域生態經緯度座標(WGS84)	
	東經	北緯		東經	北緯
1	E121°24.89'	N25°10.56'	17	E121°20.35'	N25°07.62'
2	E121°24.30'	N25°10.03'	18	E121°19.52'	N25°07.87'
3	E121°24.08'	N25°09.75'	19	E121°19.59'	N25°08.53'
4	E121°24.20'	N25°10.86'	20*	E121°19.86'	N25°09.00'
5	E121°23.88'	N25°11.37'	21*	E121°19.11'	N25°09.18'
6*	E121°23.10'	N25°10.80'	22*	E121°20.96'	N25°09.20'
7*	E121°21.39'	N25°11.63'	23*	E121°21.39'	N25°10.30'
8*	E121°20.54'	N25°09.65'	P1*	E121°21.17'	N25°10.65'
9	E121°22.76'	N25°10.42'	P2*	E121°21.79'	N25°10.29'
10	E121°23.37'	N25°09.53'	P3*	E121°23.25'	N25°10.64'
11	E121°23.31'	N25°08.83'	W1 ^(註4)	E121°23.17'	N25°09.50'
12	E121°22.54'	N25°08.63'	M1	E121°22.40'	N25°10.31'
13	E121°22.16'	N25°08.37'	M2	E121°22.11'	N25°10.18'
14	E121°22.03'	N25°09.20'	M3	E121°21.91'	N25°10.09'
15	E121°21.37'	N25°08.00'	M4	E121°21.36'	N25°9.58'
16	E121°20.73'	N25°08.54'	M5	E121°21.14'	N25°9.48'

註：1. 各測站之位置示意，詳圖 1.4-1、圖 1.4-12。

2. 測站 6、7、8、20、21、22、23 及 P1、P2、P3 等屬遠岸測站，以「*」註記，其餘均屬近岸測站。
3. 「南外堤內側碼頭區填海造陸開發計畫環境影響說明書」及「臺北港南外堤內側碼頭區設置自由貿易港區開發計畫環境影響說明書」之海域生態測站與測站10、11、12、13、14等位置相同，詳表1.3-4、表1.3-5。
4. 有關第一散雜貨中心東 16 碼頭附近 W1 測站，係由嘉新公司另案辦理，本計畫一併彙整統計。
5. 有關物流倉儲區第二期範圍附近之M1、M2、M3、M4、M5測站，係由中鋼公司另案辦理，本計畫一併彙整統計。

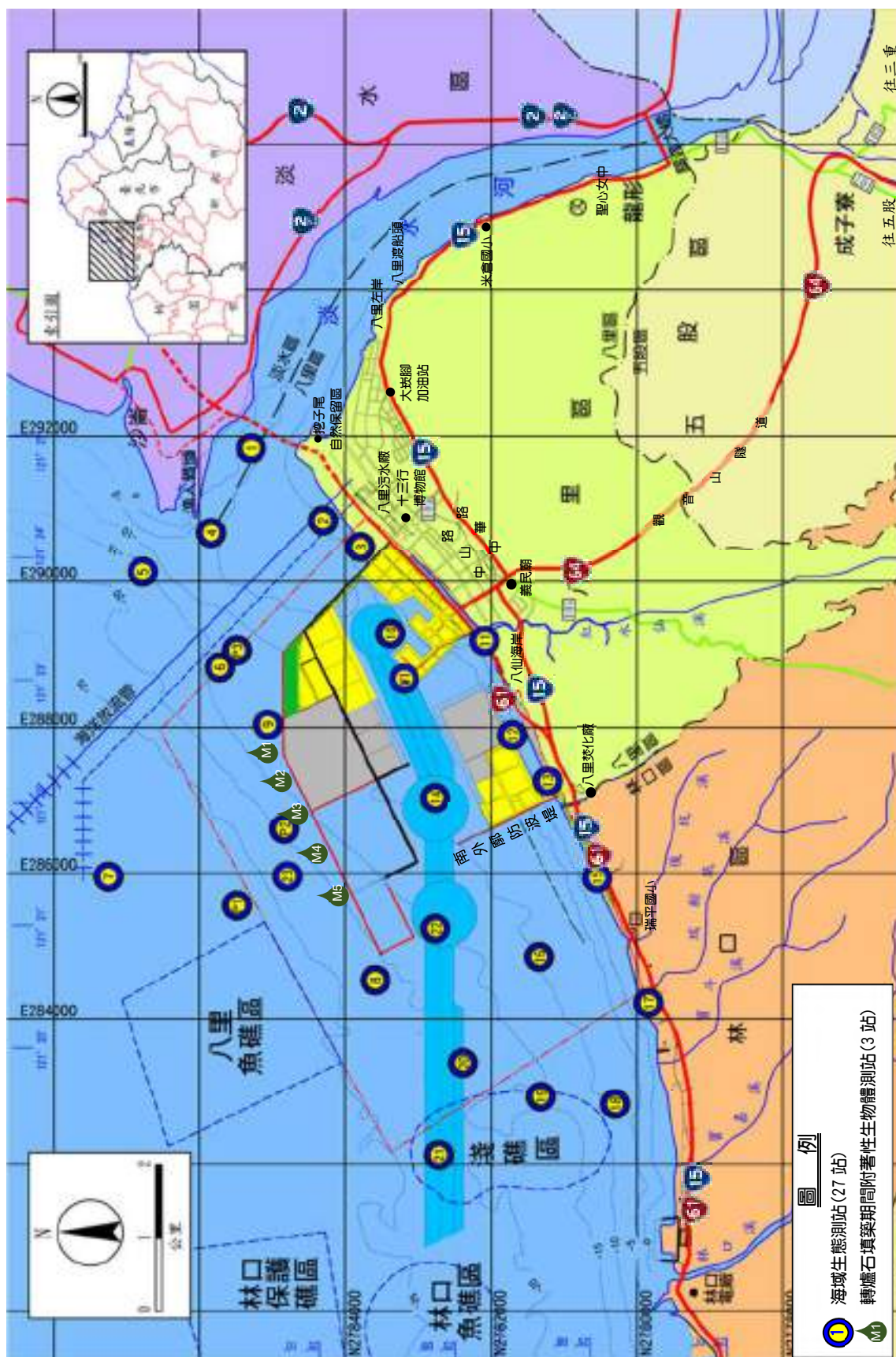


圖1.4-13 海域生態測站位置示意



資料來源：東達公司整理。

圖1.4-14 交通運輸測站位置示意



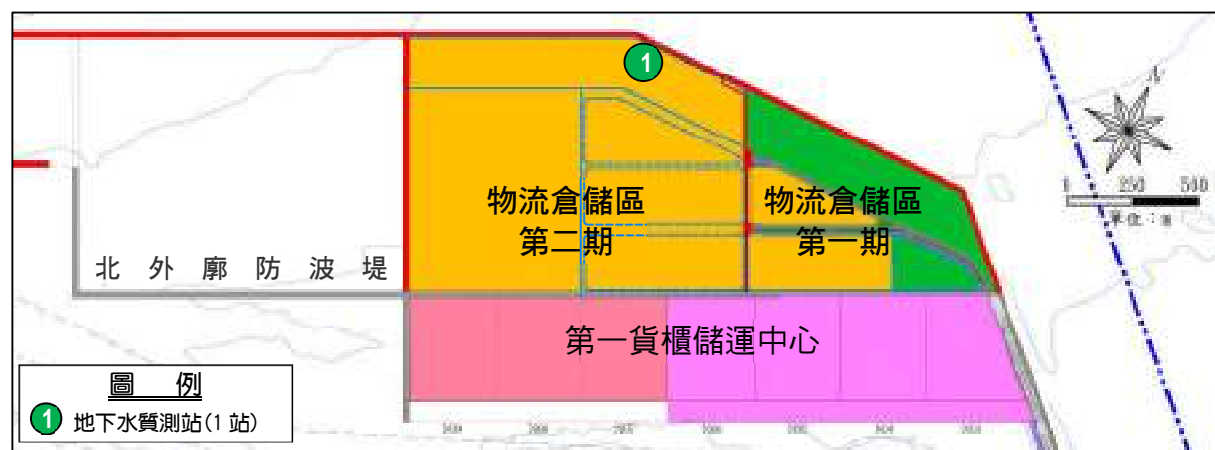
圖 1.4-15 地質安全測站位置示意

表1.4-6 地下水質測站座標

地下水質測站之經緯度座標(WGS84)		
測站編號	東經	北緯
1	E121°22' 32.34"	N25°10' 16.86"

註：1. 其位置示意，詳圖 1.4-1、圖 1.4-15。

2. 有關防風林線倉儲區附近測站 1，係由中國鋼鐵公司另案辦理，本計畫一併彙整統計。



資料來源：東達公司整理。

圖1.4-16 地下水質測站位置示意

1.5 品保/品管作業措施概要

一、空氣品質現場監測品保/品管

影響周界空氣品質監測數據準確度及精確度之因素極為繁雜，必須建立一套適當之品保/品管作業，並確實實施，方能維持其檢測數據品質。

(一) 監測前工作

監測前之品管作業，包括：監測點的踏勘，待確認地點後開始進行監測儀器架設、預防性維護與儀器校正等工作，另外對於監測過程所使用的標準氣體之可追溯性，亦必須列入檢查，避免因其標準氣體過期，造成監測數據無法使用。

1. 監測點踏勘

瞭解委託業者之監測需求後，必須在進行監測前至少做一次行前踏勘，就監測點附近之相關地理位置及其實際監測點之詳細勘察，以使監測點更具代表性，更可使監測工作更確實、迅速、安全。以下係為針對監測點選定之注意事項：

- (1) 為求監測站之進氣角度良好，測站應選擇在空曠地點，儘可能遠離建築物及樹木。
- (2) 遠離交通要道位置，以免受交通工具所排放的污染物直接影響。
- (3) 電源之尋找及容量，應符合儀器需求。
- (4) 監測點附近不應有大型工作母機。

2. 儀器架設

於地點選定後，正式監測之前，可根據實際監測項目進行儀器架設工作，包括空氣品質分析儀，噪音/振動計及氣象監測器等。有關空氣品質監測儀器架設流程如圖 1.5-1。

3. 預防性維護

監測儀器架設完成後，即開始進行監測儀器之預防性維護工作。包括：

- (1) 測量電源種類（含電壓及電流）。
- (2) 更換消耗性材料。
- (3) 進行儀器動態之檢查。
- (4) 暖機。

(5) 校正儀器作流量檢查。

4. 多點校正

於預防性維護工作後，開始做多點校正，並將結果填於檢查表上。

(1) 儀器先行保養及校正後再實施儀器之多點校正。

(2) 將校正值與儀器讀值及其差值，列於記錄表上。

(3) 計算線性迴歸值，求出斜率、截距及迴歸係數。

5. 檢查標準氣體可追溯性

可追溯性是將一級標準品的準確度或可信度轉移到現場可使用之標準品上的程序，用以得到 CO、SO₂、NO₂ 等校正濃度之氣體標準品（壓縮氣體鋼瓶），且必須是經由與國際標準及科技學會(National Institute of Standards and Technology「簡稱 NIST」)-標準參考方法(Standard Reference Material「簡稱 SRM」)比較過，而得到證實之工作標準品。

此外，必須注意標準氣體鋼瓶之使用期限與鋼瓶氣體成分。一般使用期限為 1 年，如超過使用期限，則必須更換鋼瓶。

(二) 監測中工作

進行監測工作中，必須定期巡視各監測儀器，確認是否需要更換零件、耗材等，並設定固定時間使儀器進行每日零點/高幅檢查，此外必須進行監測過程中所可能發生的各種異常狀況之確認與處理，以確保監測數據品質。

1. 零點/高幅檢查

空氣分析儀器需於監測過程中進行每日零點/高幅自動檢查工作，並記錄於表上。若其飄移超出範圍時，則自此刻回溯至最近有效監測時間內之所有測值，均視為“無效”。

2. 日檢

監測人員於監測期間，需每日檢查其監測儀器與監測車等，確認有無發生斷電、儀器故障等異常狀況或需要更換零件耗材等，並檢查當日之監測數據有無缺失或遺漏之處。

3. 異常狀況處理

監測點附近若有異於平常之活動時，則其衍生結果可能影響監測數據，故需記錄其發生始末時間及做說明。

(三) 監測後工作

監測完畢後，工作人員必須再次檢查儀器之零點/高幅偏移情況，然後再蒐集與彙整所有監測數據，包括原始監測數據以及所有記錄文件等。

1. 零點/高幅檢查

待監測完成後，再作一次零點/高幅檢查之目的，確定整個監測過程所蒐集之數據是有效的。

2. 數據蒐集

監測人員必須由數據蒐集器或記錄紙等，以取得原始數據記錄，每日零點/高幅校正資料，並檢閱各種相關的記錄表格等，彙整帶回實驗室，並由主管審閱，以示負責。

3. 移機

監測完畢後需將氣象儀器設備之採樣管拆卸下來，固定放置於監測車內，避免因監測車移動過程產生搖晃，而使儀器碰撞或掉落毀損。

4. 文件維護及管制

於監測過程中所填寫的每一種記錄表格，均需詳細檢閱有無遺漏之處，並彙整為同一檔案妥善保存，供必要時核對或日後參閱使用。

二、水質現場採樣品保/品管

每次採樣前由實驗室計畫負責人員收集相關資料，以擬定採樣計畫，並由品保人員準備採樣所需之容器及裝備等，其採樣器材中必須做校正者，則應依規定校正，在取樣前，其採樣瓶要用擬採之水樣，先行洗滌2遍～3遍。

(一) 選擇採樣點

確認圖說座標系統，採樣位置經 TWD97 座標系統及經緯度座標(WGS84)轉換確認。

(二) 樣品標籤

採樣準備時，品保助理人員於樣品容器上黏貼標籤，並以油性簽字筆記錄計畫名稱、樣品名稱(包括樣品編碼、容器代號)、儲存條件(包括儲存條件及添加試劑)、採樣日期(包括日期、時間)及附註事項(如採樣人員、樣品基質或其它必要記載事項等)。

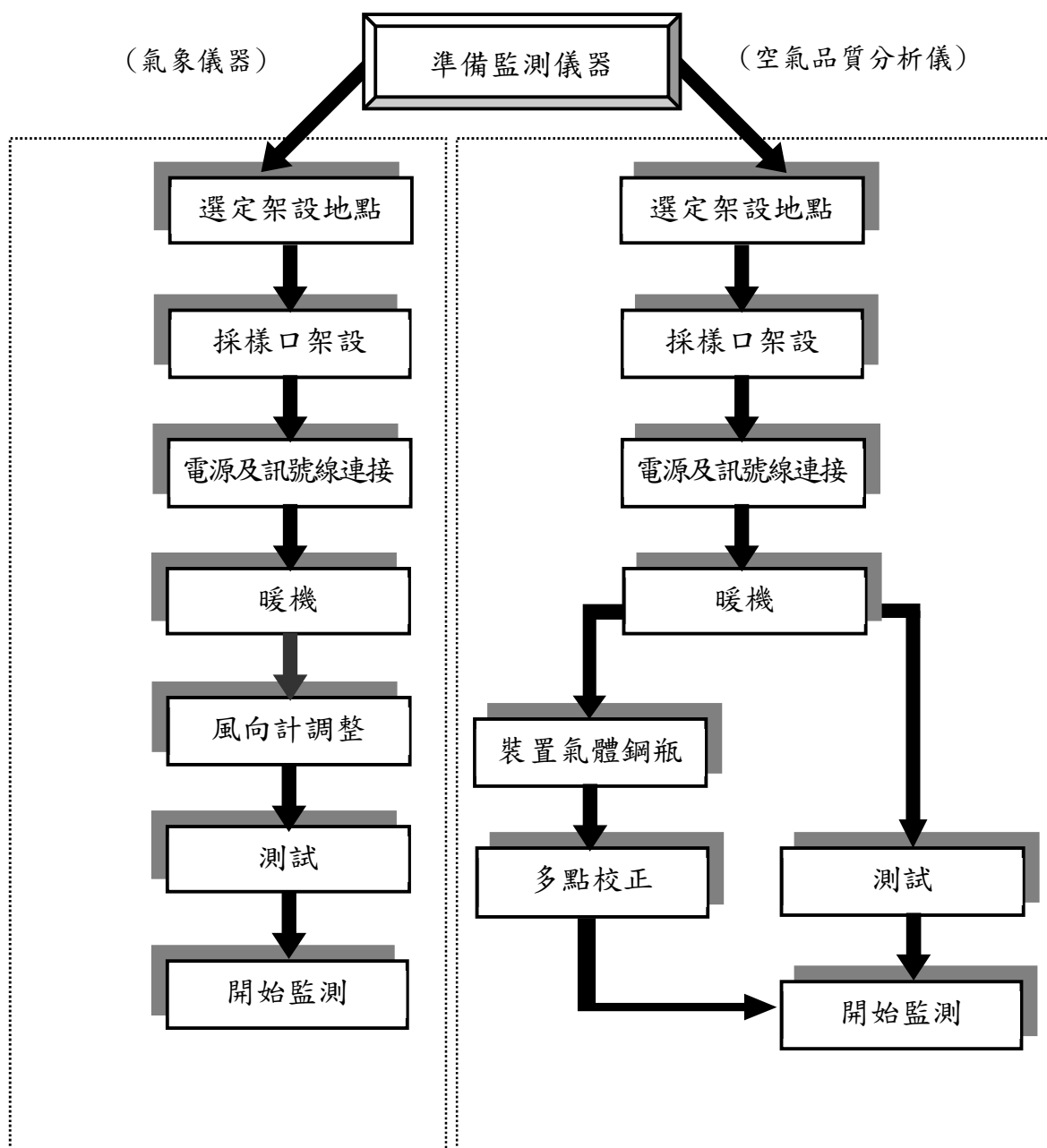


圖1.5-1 空氣品質監測儀器架設流程

(三)現場採樣記錄

採樣人員於現場採樣時，應即刻填寫採樣監控表，詳細記錄樣品序號、採樣位置、採樣日期、時間、樣品基質、外觀及數量等。水溫/氣溫及 pH 等，在採樣現場立刻量測後，亦應隨即詳實記錄於採樣監控表上。

(四)樣品輸送及管理

採樣人員於採樣完成後，應仔細清點所採樣品及所攜設備，並檢查樣品是否包裝妥當，再將樣品瓶保存於 4℃ 以下的保溫冰箱中，整批送回實驗室。所有在採樣現場所填寫之表格簽名後，隨同樣品送回實驗室，由樣品管理員簽名接收並清點。樣品送至實驗室後，即行由品保助理人員，將樣品分析項目記錄於樣品登錄表中，分析者取樣分析時，必須於樣品登錄表中填寫分析人員，分取量及分取時間，以便於樣品之管理及追蹤。

(五)樣品處理與保存

樣品取得後，必須採取必要措施，以確保樣品原有之物理化學性質，通常不同的樣品及不同的分析項目，有不同之保存要求，在本計畫工作，係參照環境部公告之「水質監測方法總則—保存篇(NIEA W102.51C)」(中華民國 94 年 3 月 2 日環署檢字第 094001591 號)對水質樣品採集之容器、保存方式及儲存時間等，加以整理如表 1.5-1～表 1.5-3 所示。

三、土壤/底質現場採樣品保/品管

每次採樣前由實驗室計畫負責人員擬定採樣計畫，並由品保人員準備採樣所需之容器及裝備等。

(一)選擇採樣點

確認圖說座標系統，採樣位置經 TWD97 座標系統及經緯度座標(WGS84)轉換確認。

(二)樣品標籤

採樣準備時，品保助理人員於樣品容器上黏貼標籤，並以油性簽字筆記錄計畫名稱、樣品名稱(包括樣品編碼、容器代號)、儲存條件(包括儲存條件及添加試劑)、採樣日期(包括日期、時間)及附註事項(如採樣人員、樣品基質或其它必要記載事項等)。

表1.5-1 海域水質各檢測項目採樣及保存方法

序號	分析項目	參考方法	分析儀器	分析容量	容器材質	保存方法	保存時間
1	流速	-	海流儀	-	-	-	-
2	流向	-	海流儀	-	-	-	-
3	水溫	NIEA W217.51A	溫度計	-	-	-	I
4	pH	NIEA W424.53A	pH meter	-	-	-	I
5	透明度	NIEA E220.51C	沙奇盤	-	-	-	I
6	溶氧量	NIEA W455.52C	溶氧計	-	G-BOD	I	I
7	鹽度	NIEA W447.20C	鹽度計	-	-	-	I
8	導電度	NIEA W203.52C	導電度計	-	-	-	I
9	水中光強度	NIEA W224.50C	水中光強度計	-	-	-	-
10	懸浮固體	NIEA W210.58A	天平	1000 ml	P or G	R	7D
11	生化需氧量	NIEA W510.55B	溶氧滴定設備	1000 ml	P or G	R	48H
12	硝酸鹽(氮)	NIEA W436.52C	分光光度計	100 ml	P or G	R	48H
13	亞硝酸鹽(氮)	NIEA W436.52C	分光光度計	100 ml	P or G	R	48H
14	磷酸鹽	NIEA W427.53B	分光光度計	100 ml	G	R	48H
15	矽酸鹽	NIEA W450.50B	分光光度計	200 ml	P	R	28D
16	氨氮	NIEA W437.52C	流動式注入自動分析儀	100 ml	P or G	R-SA	7D
17	餘氯	NIEA W408.51A	餘氯計	500 ml	P or G	I	I
18	濁度	NIEA W219.52C	濁度計	100 ml	-	R	48H
19	葉綠素a	NIEA E507.04B	分光光度儀	100ml~4000ml	P	-20℃	30D
20	油脂 (含礦物性油脂)	NIEA W506.23B	天平	1000 ml	G	R-SA	28D
21	氟化物	NIEA W468.50C	分光光度計	500 ml	P	R-SH	14D
22	酚類	NIEA W521.52A	分光光度計	1000 ml	G	R-SA	28D
23	重金屬 (鋅銅鉛鎘鎳錳)	NIEA W308.22B NIEA W311.54C	感應耦合電漿 原子發射光譜儀	1000 ml	P	NA	6M
24	六價鉻	NIEA W309.22A	原子吸收光譜儀	1000 ml	P	NA	6M
25	砷	NIEA W434.54B	原子吸收光譜儀	100 ml	P	NA	6M
26	汞	NIEA W330.52A	原子吸收光譜儀	200 ml	P	NA	35D
27	硒	NIEA W341.51B	原子吸收光譜儀	200 ml	P	NA	6M
28	銀	NIEA W311.54C	原子發射光譜儀	1000 ml	P	NA	6M
參考方法		容器材質		保存方法		保存時間	
代號	說明	代號	說明	代號	說明	代號	說明
NIEA	R. O. C EPA 公告水質 檢驗方法	P	PE 瓶	R	4℃ 冷藏	I	立即分析
		G	玻璃瓶	FIX	加固定劑	H	保存時數
		BOD	BOD 瓶	SH	加 NaOH	D	保存天數
		SB	滅菌袋	SA	加 H ₂ SO ₄	M	保存月數
				NA	加 HNO ₃		

註：1. 本表所列水樣所需要量僅足夠分析一次樣品，若欲配合執行品管要求，則應依需要酌增樣品量。
2. 詳細之採樣保存以環境部公告之檢測方法為主，若其規定與本表不盡相符時，依公告方法之規定。

表1.5-2 工區放流水及港區放流水各檢測項目採樣及保存方法

類別	分析項目	參考方法	分析儀器		分析容量	容器材質	保存方法	保存時間
工區放流水	水溫	NIEA W217.51A	溫度計		-	-	-	I
	pH	NIEA W424.53A	pH meter		100ml	-	-	I
	生化需氧量	NIEA W510.55B	溶氧滴定設備		1000ml	P or G	R	48H
	化學需氧量	NIEA W517.53B	加熱管/消化版塊		100ml	P or G	R-SA	7D
	含高鹵離子 化學需氧量	NIEA W516.56A	加熱管/消化版塊		100ml	P or G	R-SA	7D
	懸浮固體	NIEA W210.58A	分析天平		1000ml	P or G	R	7D
	油脂 (含礦物性油脂)	NIEA W506.23B	分析天平		1000ml	G	R-SA	28D
港區放流水	水溫	NIEA W217.51A	溫度計		-	-	-	I
	pH	NIEA W424.53A	pH meter		-	-	-	I
	生化需氧量	NIEA W510.55B	-		1000ml	P or G	R	48H
	化學需氧量	NIEA W517.53B	加熱管/消化版塊		100ml	P or G	R-SA	7D
	含高鹵離子 化學需氧量	NIEA W516.56A	加熱管/消化版塊		100ml	P or G	R-SA	7D
	油脂 (含礦物性油脂)	NIEA W506.23B	分析天平		1000ml	G	R-SA	28D
	大腸桿菌群	NIEA E202.55B	-		120ml	SB	R	24H
	懸浮固體	NIEA W210.58A	分析天平		1000ml	P or G	R	7D
	氨氮	NIEA W437.52C	流動注入分析系統		100ml	P or G	R-SA	7D
	真色色度	NIEA W223.52B	分光光度計		100ml	P or G	R	48H
	陰離子界面活性劑	NIEA W525.52A	分光光度計		250ml	P or G	R	48H
	重金屬 (鋅銅鉛鎳鎳)	NIEA W311.54C	感應耦合電漿原子發 射光譜儀		200ml	P	R-NA	6M
	六價鉻	NIEA W320.52A	分光光度計		300ml	P	R	24H
	砷	NIEA W434.54B	原子吸收光譜儀		200ml	P	R-NA	35D
	汞	NIEA W330.52A	原子吸收光譜儀		100ml	P	NA	6M
水量(容器法)	NIEA W020.51C	容器		-	-	-	I	
參考方法			容器材質		保存方法		保存時間	
代號	說明		代號	說明	代號	說明	代號	說明
NIEA	R. O. C EPA 公告水質 檢驗方法		P	PE 瓶	R	4℃ 冷藏	I	立即分析
			G	玻璃瓶	FIX	加固定劑	H	保存時數
			BOD	BOD 瓶	SH	加 NaOH	D	保存天數
			SB	滅菌袋	SA	加 H ₂ SO ₄	M	保存月數
					NA	加 HNO ₃		

註：詳細之採樣保存以環境部公告之檢測方法為主，若其規定與本表不盡相符時，依公告方法之規定。

表1.5-3 污水廠放流水各檢測項目採樣及保存方法

序號	分析項目	參考方法	分析儀器	分析容量	容器材質	保存方法	保存時間
1	pH	NIEA W424.53A	pH meter	-	-	-	I
2	水溫	NIEA W217.51A	溫度計	-	-	-	I
3	懸浮固體	NIEA W210.58A	分析天平	1000ml	P or G	R	7D
4	生化需氧量	NIEA W510.55B	溶氧滴定設備	1000ml	P or G	R	48H
5	化學需氧量	NIEA W516.56A NIEA W517.53B	加熱管/消化版塊	100ml	P or G	R-SA	7D
6	溶氧量	NIEA W455.52C	溶氧計	-	G-BOD	I	I
7	餘氯	NIEA W408.51A	餘氯計	500 ml	P or G	I	I
8	總磷	NIEA W427.53B	分光光度計	100 ml	G	R	48H
9	總氮	NIEA W423.53C	流動式注入自動分析儀	500 ml	P or G	R-SA	14D
10	氨氮	NIEA W437.52C	流動式注入自動分析儀	100 ml	P or G	R-SA	7D
11	硝酸鹽氮	NIEA W436.52C	分光光度計	100 ml	P or G	R	48H
12	亞硝酸鹽氮	NIEA W436.52C	分光光度計	100 ml	P or G	R	48H
13	油脂	NIEA W506.23B	天平	1000 ml	G	R-SA	28D
14	氰化物	NIEA W468.50C	分光光度計	500 ml	P	R-SH	14D
15	酚類	NIEA W524.50C	分光光度計	1000 ml	G	R-SA	28D
16	大腸桿菌群	NIEA E202.55B	-	120ml	SB	R	24H
17	重金屬 (鋅銅鉛鎘鎳錳)	NIEA W311.54C	感應耦合電漿 原子發射光譜儀	1000 ml	P	NA	6M
18	六價鉻	NIEA W320.52A	分光光度計	300ml	P	R	24H
19	砷	NIEA W434.54B	原子吸收光譜儀	200ml	P	R-NA	35D
20	汞	NIEA W330.52A	原子吸收光譜儀	100ml	P	NA	6M
參考方法		容器材質		保存方法		保存時間	
代號	說明	代號	說明	代號	說明	代號	說明
NIEA	R.O.C EPA 公告水質 檢驗方法	P	PE 瓶	R	4°C 冷藏	I	立即分析
		G	玻璃瓶	FIX	加固定劑	H	保存時數
		BOD	BOD 瓶	SH	加 NaOH	D	保存天數
		SB	滅菌袋	SA	加 H ₂ SO ₄	M	保存月數
				NA	加 HNO ₃		

(一)現場採樣記錄

採樣人員於現場採樣時，應即刻填寫採樣監控表，詳細記錄樣品序號、採樣位置、採樣日期、時間、樣品基質、外觀及數量等。

(二)樣品輸送及管理

採樣人員於採樣完成後，應仔細清點所採樣品及所攜設備，並檢查樣品是否包裝妥當，必要時將樣品保存於 4℃ 以下的保溫冰箱中，整批送回實驗室。所有在採樣現場所填寫之表格簽名後，隨同樣品送回實驗室，由樣品管理員簽名接收並清點。樣品送至實驗室後，即行由品保助理人員，將樣品分析項目記錄於樣品登錄表中，分析者取樣分析時，必須於樣品登錄表中填寫分析人員，分取量及分取時間，以便於樣品之管理及追蹤。

(三)樣品處理與保存

樣品取得後，必須採取必要措施，以確保樣品原有之物理化學性質，通常不同的樣品及不同的分析項目，有不同之保存要求，在本計畫工作對土壤及底質樣品採集之容器、保存方式及儲存時間等，加以整理如表 1.5-4～表 1.5-5 所示。

四、分析工作之品保/品管

一般影響檢驗室分析數據準確度和精密度之主要因素有：儀器設備校正之準確度、藥品管理、人員分析之能力及分析方法之精密度等。上述各點皆可由檢驗室分析品管措施加以控制。為獲得合理且正確之分析數據，在檢驗室必須建立良好的品質管制系統，優良的管制系統可維持分析數據的準確性及可追溯性，也可隨時由分析工作中得知誤差來源，並及時加以更正。

檢驗室之品管措施分為七大類：

(一)空白分析

1. 檢驗室空白樣

每 10 個樣品或同一批次需作一個空白樣分析，使用檢驗室之試劑水或吸收液，依分析步驟檢驗。此檢驗室空白樣分析值之可接受標準，應不大於方法偵測極限之 2 倍或管制標準。若超出標準，則立即採取必要措施，並將其分析數值視為不可靠值。

表1.5-4 陸域土壤各檢測項目採樣及保存方法

序號	分析項目	參考方法	分析儀器	分析容量	容器材質	保存方法	保存時間
1	重金屬(銅鋅鉛鎘鎳)	NIEA S321.65B NIEA M104.02C	感應耦合電漿 原子發射光譜儀	≥100 g	P or G	-	6M
2	砷	NIEA S310.64B	原子吸收光譜儀	≥100 g	P or G	-	6M
3	汞	NIEA M317.04B	原子吸收光譜儀	≥100 g	P or G	R	28D
4	鹽度	TARI S101.1B	導電度計	-	-	-	-
5	pH	NIEA S410.62C	pH meter	50 g	P or G	-	6M
6	甲苯	NIEA M711.04C NIEA M155.02C	氣相層析質譜儀	≥500 g	G	R	14D
7	氯乙烯		氣相層析質譜儀	≥500 g	G	R	14D
8	二甲苯		氣相層析質譜儀	≥500 g	G	R	14D
9	總石油碳氫化合物	NIEA S703.63B NIEA M155.02C NIEA M167.01C	氣相層析儀	≥500 g	G	R	14D
參考方法					保存時間		
代號	說明	代號	說明	代號	說明	代號	說明
NIEA	R. O. C EPA 公告土壤 檢驗方法	P	PE 瓶	R	4℃冷藏	I	立即分析
		G	玻璃瓶	FIX	加固定劑	H	保存時數
		BOD	BOD 瓶	SH	加 NaOH	D	保存天數
		SB	滅菌袋	SA	加 H ₂ SO ₄	M	保存月數
				NA	加 HNO ₃		

註：詳細之採樣保存請參閱環境部公告之檢測方法，若其規定與本表不盡相符時，依公告方法之規定。

表1.5-5 海域底質各檢測項目採樣及保存方法

序號	分析項目	參考方法	分析儀器	分析容量	容器材質	保存方法	保存時間
1	重金屬(銅鋅鉛鎘鎳)	NIEA M353.02C NIEA M104.02C	感應耦合電漿 原子發射光譜儀	≥100 g	P or G	-	6M
2	六價鉻	NIEA T303.12C	分光光度計	≥600 g	P or G	R	6M
3	砷	NIEA S310.64B	原子吸收光譜儀	≥100 g	P or G	-	6M
4	汞	NIEA M317.04B	原子吸收光譜儀	≥100 g	P or G	R	28D
5	總有機物	NIEA R205.01C	烘箱、天平	≥50 g	P or G	R	14D
6	多環芳香烴(PAHs)	NIEA M165.01C NIEA M731.02C	氣相層析質譜儀	≥500 g	G	R	14D
7	粒徑分析	-	雷射顆粒分析儀	-	P	R	60M
8	礦物質	-	偏光顯微鏡	-	-	-	-
參考方法			容器材質		保存方法		保存時間
代號	說明	代號	說明	代號	說明	代號	說明
NIEA	R. O. C EPA 公告底質檢 驗方法	P	PE 瓶	R	4℃冷藏	I	立即分析
		G	玻璃瓶	FIX	加固定劑	H	保存時數
		BOD	BOD 瓶	SH	加 NaOH	D	保存天數
		SB	滅菌袋	SA	加 H ₂ SO ₄	M	保存月數
				NA	加 HNO ₃		

註：詳細之採樣保存請參閱環境部公告之檢測方法，若其規定與本表不盡相符時，依公告方法之規定。

2. 野外空白樣

將檢驗室之試劑水或吸收液充填於適當的採樣瓶中，旋緊瓶蓋，攜至採樣地點，再隨樣品帶回檢驗室。此野外空白樣應依分析步驟檢驗，空白樣分析值之可接受標準，應不大於方法偵測極限之兩倍或管制標準。若超出標準，則立即採取必要措施，並將其分析數值視為不可靠值。

(二) 偵測極限

有關「偵測極限」，原則上每年重新製作 1 次；但若因實驗分析作業需要，將重新因應校正製作之。

1. 儀器偵測極限(IDL):

以儀器商建議之 IDL 值為依據。

2. 方法偵測極限(MDL):

配製 7 個相同的添加標準品濃度，經過完整的分析步驟，所得標準偏差為 S_a ，再配製 7 個 3 倍 S_a 濃度的添加標準品，經過完整的分析步驟，所得標準偏差為 S_b ，若 $S_a^2/S_b^2 < 3.05$ ，以公式計算共同標準偏差，最後 MDL 值為共同標準偏差的 2.681 倍。

(三) 檢量線製備

檢量線必須依檢驗方法所規定程序予以製備，並註明日期、標示方式、分析對象及標準溶液濃度等，依此繪出座標曲線、直線之最小平方方式及相關係數等；其可接受之相關係數應 ≥ 0.995 ，而儀器對樣品之反應強度，需小於最高濃度之標準溶液；又其最低濃度之標準溶液，需接近但稍高於偵測極限值。每次配置檢量線，至少必須為一個空白樣加上 5 個或 5 個以上不同之濃度值。

(四) 重覆分析

通常每一批次(少於 10 個樣品)或 10 個基質相同之樣品，至少有一樣品執行重覆分析。

(五) 添加標準品分析

將樣品等分為二，其中一部份直接依步驟分析之，而另一部份則添加適當濃度之標準品後再行分析，除另有規定外，通常每一批次(少於 10 個樣品)或 10 個基值相同之樣品，應同時分析一添加標準品之樣品，樣品伴隨添加標準品於樣品分析時，應記錄並報告日期、樣品批次號碼、添加濃度及回收率等。

(六)查核樣品分析

將適當濃度之標準品，添加於試劑水或其他適當之物質中配製而成，除另有規定外，通常每一批次(少於 10 個樣品)或 10 個基質相同之樣品，應同時分析一參考樣品，樣品伴隨查核樣品分析時，應記錄並報告日期、樣品批次號碼、查核濃度及回收率。

(七)標準添加法

將待測樣品當作溶劑(Solvent)，依序添加不同濃度之標準品及一瓶未加標準品之樣品當作空白樣品(Blank)，至少配置成 3 種以上濃度，將以上所有樣品稀釋至等體積，繪出一條檢量線，並以外插法由檢量線圖中求得樣品濃度。檢量線之 $r \geq 0.995$ 方可成立，若不在此範圍內，則必須另尋它法。

有關本計畫執行之各項監測項目之實驗室分析品管要求，詳表 1.5-6～表 1.5-11。

五、儀器維修校正之項目及頻率

在分析檢驗工作上，為使監測數據達到品質管制範圍內之精確度及準密度，除講求分析技術精確外，更需要配合良好的儀器設備使用、校正及維護。藉由精確的儀器及正確的方法，能獲得可信賴的數據，因此儀器之校正程序及其校正頻率等，必須配合其採樣及分析作業而設定。現就各現場採樣及實驗室分析儀器校正之項目及頻率等，詳表 1.5-12～表 1.5-14。

六、分析項目之檢測方法

本計畫係進行空氣品質、噪音振動、海域水質、海域底質、陸域土壤、港區放流水、周界空氣品質、工區放流水、營建工程噪音、陸域植物、陸域動物、海域生態，交通運輸及地質安全等，茲將各監測項目分析方法分述如下：

(一)空氣品質

空氣品質各監測項目之分析方法，係依據環境部或美國環保署認可為主，而監測儀器及設備，則以空氣品質監測車之自動儀器為主，有關空氣品質監測方法及品保目標，詳表 1.5-15。

表1.5-6 海域水質品管要求

檢驗項目	檢測方法	方法偵測 極限	檢量線 製作	空白 分析	查核樣品 回收率 (%)	重複分析 (%)	添加 回收率 (%)
水溫	NIEA W217.51A	—	—	—	—	—	—
pH	NIEA W424.53A	—	—	—	—	○	—
透明度	NIEA E220.51C	—	—	—	—	—	—
溶氧量	NIEA W455.52C	—	—	—	—	—	—
鹽度	NIEA W447.20C	—	—	—	—	○	—
導電度	NIEA W203.52C	—	—	—	—	—	—
水中光強度	NIEA W224.50C	—	—	—	—	—	—
懸浮固體	NIEA W210.58A	○	—	○	—	○	—
生化需氧量	NIEA W510.55B	○	—	○	○	○	—
硝酸鹽(氮)	NIEA W436.52C	○	○	○	○	○	○
亞硝酸鹽(氮)	NIEA W436.52C	○	○	○	○	○	○
磷酸鹽	NIEA W427.53B	○	○	○	○	○	○
矽酸鹽	NIEA W450.50B	○	○	○	○	○	○
氨氮	NIEA W437.52C	○	○	○	○	○	○
餘氯	NIEA W408.51A	—	○	○	○	○	—
濁度	NIEA W219.52C	○	—	○	○	○	—
葉綠素 a	NIEA E507.04B	○	○	○	—	—	—
油脂	NIEA W506.23B	○	—	○	○	—	—
礦物性油脂	NIEA W506.23B	○	—	○	○	—	—
氰化物	NIEA W468.50C	○	○	○	○	○	○
酚類	NIEA W521.52A	○	○	○	○	○	○
重金屬(銅)	NIEA W308.22B NIEA W311.54C	○	○	○	○	○	○
重金屬(鋅)		○	○	○	○	○	○
重金屬(鉛)		○	○	○	○	○	○
重金屬(鎘)		○	○	○	○	○	○
重金屬(鎳)		○	○	○	○	○	○
重金屬(錳)		○	○	○	○	○	○
六價鉻	NIEA W309.22A	○	○	○	○	○	○
砷	NIEA W434.54B	○	○	○	○	○	○
汞	NIEA W330.52A	○	○	○	○	○	○
硒	NIEA W341.51B	○	○	○	○	○	○
銀	NIEA W311.54C	○	○	○	○	○	○

註：表列「○」需執行該項品管要求。

表1.5-7 工區放流水品管要求

檢驗項目	檢測方法	方法偵測 極限	檢量線 製作	空白 分析	查核樣品 回收率 (%)	重複分析 (%)	添加 回收率 (%)
水溫	NIEA W217.51A	—	—	—	—	—	—
pH	NIEA W424.53A	—	—	—	—	○	—
生化需氧量	NIEA W510.55B	○	—	○	○	○	—
化學需氧量	NIEA W517.53B	○	—	○	○	○	—
含高鹵離子 化學需氧量	NIEA W516.56A	○	—	○	○	○	—
懸浮固體	NIEA W210.58A	○	—	○	—	○	—
油脂	NIEA W506.23B	○	—	○	○	—	—
礦物性油脂	NIEA W506.23B	○	—	○	○	—	—

註：表列「○」需執行該項品管要求。

表1.5-8 港區放流水品管要求

檢驗項目	檢測方法	方法偵測 極限	檢量線 製作	空白 分析	查核樣品 回收率 (%)	重複分析 (%)	添加 回收率 (%)
水溫	NIEA W217.51A	—	—	—	—	—	—
pH	NIEA W424.53A	—	—	—	—	○	—
生化需氧量	NIEA W510.55B	○	—	○	○	○	—
化學需氧量	NIEA W517.53B	○	—	○	○	○	—
含高鹵離子化 學需氧量	NIEA W516.56A	○	—	○	○	○	—
油脂	NIEA W506.23B	○	—	○	○	—	—
礦物性油脂	NIEA W506.23B	○	—	○	○	—	—
大腸桿菌群	NIEA E202.55B	○	—	○	—	—	—
懸浮固體	NIEA W210.58A	○	—	○	—	○	—
氨氮	NIEA W437.52C	○	○	○	○	○	○
真色色度	NIEA W223.52B	○	○	—	○	○	—
陰離子界面 活性劑	NIEA W525.52A	○	○	○	○	○	○
重金屬(銅)	NIEA W311.54C	○	○	○	○	○	○
重金屬(鋅)		○	○	○	○	○	○
重金屬(鉛)		○	○	○	○	○	○
重金屬(鎘)		○	○	○	○	○	○
重金屬(鎳)		○	○	○	○	○	○
六價鉻	NIEA W320.52A	○	○	○	○	○	○
砷	NIEA W434.54B	○	○	○	○	○	○
汞	NIEA W330.52A	○	○	○	○	○	○

註：表列「○」需執行該項品管要求。

表1.5-9 污水廠放流水品管要求

檢驗項目	檢測方法	方法偵測 極限	檢量線 製作	空白 分析	查核樣品 回收率 (%)	重複分析 (%)	添加 回收率 (%)
pH	NIEA W424.53A	—	—	—	—	○	—
水溫	NIEA W217.51A	—	—	—	—	—	—
懸浮固體	NIEA W210.58A	○	—	○	—	○	—
生化需氧量	NIEA W510.55B	○	—	○	○	○	—
化學需氧量	NIEA W516.56A NIEA W517.53B	○	—	○	○	○	—
溶氧量	NIEA W455.52C	—	—	—	—	—	—
餘氯	NIEA W408.51A	—	○	○	○	○	—
總磷	NIEA W427.53B	○	○	○	○	○	○
總氮	NIEA W423.53C	○	○	○	○	○	○
氨氮	NIEA W437.52C	○	○	○	○	○	○
硝酸鹽氮	NIEA W436.52C	○	○	○	○	○	○
亞硝酸鹽氮	NIEA W436.52C	○	○	○	○	○	○
油脂	NIEA W506.23B	○	—	○	○	—	—
氰化物	NIEA W468.50C	○	○	○	○	○	○
酚類	NIEA W524.50C	○	○	○	○	○	○
大腸桿菌群	NIEA E202.55B	○	○	○	○	○	○
重金屬(鋅)	NIEA W311.54C	○	○	○	○	○	○
重金屬(銅)		○	○	○	○	○	○
重金屬(鉛)		○	○	○	○	○	○
重金屬(鎘)		○	○	○	○	○	○
重金屬(鎳)		○	○	○	○	○	○
重金屬(錳)		○	○	○	○	○	○
六價鉻	NIEA W320.52A	○	○	○	○	○	○
砷	NIEA W434.54B	○	○	○	○	○	○
汞	NIEA W330.52A	○	○	○	○	○	○

註：表列「○」需執行該項品管要求。

表1.5-10 海域底質品管要求

檢驗項目	監測方法	方法偵測 極限	檢量線 製作	空白 分析	查核樣品 回收率 (%)	重複分析 (%)	添加 回收率 (%)
重金屬(銅)	NIEA M353.02C NIEA M104.02C	○	○	○	○	○	○
重金屬(鋅)		○	○	○	○	○	○
重金屬(鉛)		○	○	○	○	○	○
重金屬(鎘)		○	○	○	○	○	○
重金屬(鎳)		○	○	○	○	○	○
六價鉻	NIEA T303.12C	○	○	○	○	○	○
砷	NIEA S310.64B	○	○	○	○	○	○
汞	NIEA M317.04B	○	○	○	○	○	○
總有機物	NIEA R205.01C	—	—	—	—	○	—
多環芳香烴 (PAHs)	NIEA M165.01C NIEA M731.02C	○	○	○	○	○	○
礦物質	—	—	—	—	—	—	—

註：表列「○」需執行該項品管要求。

表1.5-11 陸域土壤品管要求

檢驗項目	監測方法	方法偵測 極限	檢量線 製作	空白 分析	查核樣品 回收率 (%)	重複分析 (%)	添加 回收率 (%)
重金屬(銅)	NIEA S321.65B NIEA M104.02C	○	○	○	○	○	○
重金屬(鋅)		○	○	○	○	○	○
重金屬(鉛)		○	○	○	○	○	○
重金屬(鎘)		○	○	○	○	○	○
重金屬(鉻)		○	○	○	○	○	○
重金屬(鎳)		○	○	○	○	○	○
砷	NIEA S310.64B	○	○	○	○	○	○
汞	NIEA M317.04B	○	○	○	○	○	○
pH	NIEA S410.62C	—	—	—	—	○	—
甲苯	NIEA M711.04C NIEA M155.02C	○	○	○	○	○	○
二甲苯		○	○	○	○	○	○
氯乙烯		○	○	○	○	○	○
總石油碳氫 化合物	NIEA S703.63B NIEA M155.02C NIEA M167.01C	○	○	○	○	○	○

註：表列「○」需執行該項品管要求。

表1.5-12 空氣品質監測儀器設備校正情形

儀器名稱	校正 維護別	校正維護 週期	校正維護 項目	注意事項與相關規定	容許誤差	記錄 情形
小孔流量計	外校	每年	流量	至南區校正中心以羅斯德錶(Rootsmeter)校正流量	R>0.999	記錄
高量採樣器 (浮子流量計)	內校	使用前後	流量	執行單點校正	10%	記錄
		每季		實施多點校正	R>0.999 ; 斜率=1.0	記錄
		更換碳刷				
	維護	使用前後	清潔	使用前後，將採樣器以毛刷或布清除粉塵	—	—
零點氣體產生器	內校	每季	效能	利用 99.9995%高純度氮氣確認效能	±5ppb	—
	維護	每年	保養	送請儀器商測試	—	—
參考 O ₃ 自動分析儀	內校	每年	準確度	O ₃ 自動分析儀每年至南區校正中心執行比對測試	R>0.999	記錄
NO _x 、SO ₂ 、CO、O ₃ 自動分析儀	內校	使用前	準確度	做零點及全幅之校正	—	記錄
		每半年		實驗室內部進行儀器多點線性確認	R>0.995	記錄
				流量校正	±7%	記錄
	外校	每年		以參考 O ₃ 自動分析儀執行比對測試	R>0.999	記錄
				請儀器商測試儀器之運轉功能	—	記錄
				請儀器商測試 NO _x /NO 轉換率	>96%	記錄
空氣品質監測車	維護	30 工作日	濾紙更換	視監測環境決定更換頻率	—	記錄
		每季	清潔/保養	保持內部及散熱風扇濾網清潔，並注意各接頭是否鬆脫或請儀器商執行	—	記錄
		每年	限流器、濾紙更換	請儀器商執行	—	記錄
氣體稀釋校正器	外校	每年	流量	流量校正	R>0.995	記錄
	維護	每年	保養	送請儀器商校正流量及運轉測試	—	
	外校	每年	準確度比對	每年與標準臭氧儀作比對	R>0.995	

資料來源：本工作團隊整理。

表1.5-13 噪音振動儀器校正情形

儀器名稱	校正維護別	校正維護週期	校正維護項目	注意事項與相關規定	容許誤差	記錄情形
音位校正器	外校	每年	準確度	委由 ISO17025 合格校正實驗室執行校正	$\pm 0.3\text{dB}$	記錄
噪音計	外校	每二年	準確度	委由 ISO17025 合格校正實驗室執行校正	$\pm 0.7\text{dB}$	記錄
	內校	使用前後		以音位校正器校正	$\pm 0.7\text{dB}$ ，且兩次呈現值差 $\pm 0.3\text{dB}$	記錄
標準振動源	外校	每年	準確度	委由 ISO17025 合格校正實驗室執行校正	$\pm 1.0\text{dB}$	記錄
振動計	外校	每二年	準確度	委由 ISO17025 合格校正實驗室執行校正	$\pm 1.0\text{dB}$	記錄
	內校	使用前後		以標準振動源校正	$\pm 1.0\text{dB}$	記錄
簡易型氣象分析儀（參考件）溫度、溼度、風速、風向	外校	每二年	準確度	送氣象局校正	風速 $< \pm 1.0\text{ms}$ ； 風向 $< \pm 5.0$ ； 溫度 $< \pm 2^{\circ}\text{C}$ ； 濕度 $< \pm 5\%$	記錄
簡易型氣象分析儀（工作件）溫度、溼度、風速、風向	內校	每半年	準確度	使用標準件執行	風速 $< \pm 1.0\text{ms}$ ； 風向 $< \pm 5.0$ ； 溫度 $< \pm 2^{\circ}\text{C}$ ； 濕度 $< \pm 5\%$	記錄
	外校	每二年	準確度	送氣象局校正		

資料來源：本工作團隊整理。

表1.5-14 實驗室分析儀器校正情形(1/4)

儀器名稱	校正 維護別	校正維護 週期	校正維護 項目	注意事項與相關規定	容許誤差	記錄 情形
精密 / 分析 天平	外校	每年	重複性/線性	委由 ISO17025 合格校正 實驗室執行校正	±0.01%	記錄
	內校	每半年	重複性	依據 PA108 附件電子天平	±0.0005g	
		每月	刻度校正	內部校正參考程序	±0.0005g	
		每次稱量前	零點檢查		—	
	維護	每日	水平/清潔	水平調整/稱盤清理	—	—
		每月	清潔/乾燥	稱盤內部清理/乾燥劑更換		
參考砝碼	外校	每三年	準確度	委由 ISO17025 合格校正 實驗室執行校正	M1 砝碼 1g(±1.0mg) M1 砝碼 50g(±3.0mg) M1 砝碼 100g(±5mg) M1 砝碼 200g(±10mg)	記錄
工作砝碼	外校	每年	準確度	委由 ISO17025 合格校正 實驗室執行校正	M1 砝碼 2000g(±100mg) F1 砝碼 5g(±0.15mg) F1 砝碼 100g(±0.5mg) E1 砝碼 100mg(±0.006mg) E1 砝碼 5g(±0.015mg)	記錄
參考溫度計	外校	每年	溫度	委由 ISO17025 合格校正 實驗室執行校正	0-50℃<0.3℃ 50-100℃<1℃ 100-150℃<2℃	記錄
	內校	每半年	溫度	冰點檢查		
工作溫度計	內校	初次使用	溫度(多點溫 度校正)	多點溫度校正		
		每半年	溫度(冰點/單 點溫度)	以參考溫度計進行冰點及 單點檢查	±1℃	
電子式溫溼 度計	外校	每年	溫度、溼度	委由 ISO17025 合格校正 實驗室執行校正	溫度<±1℃； 濕度<±5%	記錄
自動滴定管	內校	初次使用	體積	檢查器示最大值與其他 2 個設定之移取體積	0.5%~2.5%	記錄
		每半年及當內管 或外筒(barrel /plunger)換新 時				
自動移液器	外校	每年	體積	檢查器示最大值與其他 2 個設定之移取體積	Mettler(±0. 60%)；Brand (0.5%)	記錄
	內校	初次使用			0.5~2.5%	
		每季				
分液器	內校	初次使用	體積	檢查器示最大值與其他 2 個設定之移取體積	0.5~2.5%	記錄

註：本表之儀器廠牌型號，各監測執行單位配合所使用之儀器修正之。惟該等儀器皆需符合環境部公告
之相關檢測方法規定。

資料來源：本工作團隊整理。

表1.5-14 實驗室分析儀器校正情形(2/4)

儀器名稱	校正 維護別	校正維護 週期	校正維護 項目	注意事項與相關規定	容許誤差	記錄 情形
pH 計	內校	使用前後	準確度	以涵蓋待測樣品 pH 值之 兩種標準緩衝溶液進行校 正。	±0.05pH	記錄
	維護	使用前後	清潔	清洗玻璃電極	—	—
導電度計	內校	使用前	單點檢查	以 0.01N KCl 校正	±10 μmho/cm	記錄
		每年	全刻度檢查(0.1 、0.01、0.001N)	ASTM D1125	0.1、0.01(±2%) ；0.001N(±5%)	記錄
	維護	使用前後	清潔	清洗電極	—	—
濁度計	內校	使用前	單點檢查	使用適合預估樣品濁度的 濁度標準品檢查其準確度	QC 回收率 80%~120%	記錄
		每年	全刻度	以適當的濁度標準品於各 濁度範圍進行校正		
			標準品檢查	每年以 Formazin 標準品 與市售標準品比對	—	
溶氧度計	內校	使用前	單點檢查	零點校正及滿點校正	—	記錄
		每月	1. 重複性測試 2. 單點檢查	1. 同一樣七次之測定結果 2. 以經碘定量法測定溶氧 之飽和曝氣水確認	±0.05mg/L	
	維護	使用前後	清潔	清洗電極	—	—
純水製造器	維護	每日	導電度	測試導電度值	<1 μmho/cm	記錄
		每月/年	清潔	依設備需求更換濾心/樹 酯	—	
烘箱	外校	初次使用	溫度	檢查溫度變化(委認可實 驗室校正)	±2℃	記錄
	內校	每二年		檢查烘箱內使用位置之溫 度變化	±5℃	
	維護	每次使用		記錄溫度	—	
高溫爐	內校	每二年	溫度	檢查烘箱內使用位置之溫 度變化	±5℃	記錄
	維護	每次使用		記錄溫度	—	
BOD 培養箱	維護	使用期間	溫度	記錄開始測試及五天培養 期間之最高與最低溫度	±1℃	記錄
微生物培養 箱	維護	使用期間	溫度	將溫度計浸於水浴讀取溫 度	±1℃	記錄
冰箱 / 冷藏 庫	維護	每日	溫度	將溫度計浸於水浴讀取溫 度	±2℃	記錄

註：本表之儀器廠牌型號，各監測執行單位配合所使用之儀器修正之。惟該等儀器皆需符合環境部公告
之相關檢測方法規定。

資料來源：本工作團隊整理。

表1.5-14 實驗室分析儀器校正情形(3/4)

儀器名稱	校正 維護別	校正維護 週期	校正維護 項目	注意事項與相關規定	容許誤差	記錄 情形
無菌操作檯	維護	400 小時	清潔	更換預濾網	—	記錄
		4000 小時		更換 HEPA 濾網	—	
		每季		落菌量測試	<5 菌落數	
高溫高壓滅菌釜	維護	每次使用	溫度	以經流點溫度計、滅菌指示帶確認滅菌溫度	±2°C	記錄
		每季	滅菌功能	以孢子懸浮液確認滅菌效果	—	
菌落計數器	維護	使用前	效能確認	測試感應效果	—	—
不鏽鋼六孔過濾器	內校	初次使用	體積	以校正之量筒校正，校正過濾漏斗之容量刻度	±2.5%	記錄
		每年				
離子層析儀	維護	使用前	比對	記錄儀器導電度及壓力	—	記錄
		使用前後	清潔	分析三個純水樣品，清洗內部。		—
顆粒計數器	維護	使用前後	清潔	使用前後都需以純水充份清洗管徑	—	—
分光光度計	內校	使用前	檢量線/查核	檢量線製備(參考標準品測試)	依照標準作業程序之要求	記錄
		每三個月	波長準確度、吸光度、線性(Linearity)、迷光(Stray light)、樣品吸光槽配對(Matching of cells)之校正	以重鉻酸鉀溶液、標準濾光片及儀器內部功能測試		
	維護	使用前	清潔	清理槽內積垢	—	—
原子吸收光譜儀	內校	使用前	檢量線/查核/靈敏度	以參考標準品測試；並以最高點標準品濃度記錄靈敏度值	—	記錄
		每月	靈敏度	分別以 5ppm Cu、2ppb Hg 及 5ppb As 之標準溶液確認靈敏度	±2SD	記錄
	維護	經常	清潔	清洗燃燒頭	—	—

註：本表之儀器廠牌型號，各監測執行單位配合所使用之儀器修正之。惟該等儀器皆需符合環境部公告之相關檢測方法規定。

資料來源：本工作團隊整理。

表1.5-14 實驗室分析儀器校正情形(4/4)

儀器名稱	校正 維護別	校正維護 週期	校正維護 項目	注意事項與相關規定	容許誤差	記錄 情形
感應耦合電漿原子發射光譜儀	內校	使用前	檢量線/查核	檢量線製備(參考標準品測試)	依 PA103 規範	記錄
			電漿最佳化	以濃度 10ppm Cu 及 Pb 標準溶液確認其訊號強度比值	±2SD	記錄
		每月	波長校正	依廠商建議 Tuning solution 調校	—	記錄
			電漿最佳化	重覆測定 10mg/L 銅及鉛溶液十次，記錄訊號比值求得標準差	—	記錄
	維護	經常	清潔	清洗 Torch/冷錐	—	—
流動注入分析儀	內校	使用前	檢量線/查核	以參考標準品測試	—	—

註：本表之儀器廠牌型號，各監測執行單位配合所使用之儀器修正之。惟該等儀器皆需符合環境部公告之相關檢測方法規定。

資料來源：本工作團隊整理。

表1.5-15 空氣品質監測檢測方法及品保目標

分析項目	檢測方法	單位	檢測儀器	方法偵測極限	儀器偵測極限	重複分析-精密度(RPD%)	完整性(%)
總懸浮微粒	NIEA A102.13A	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	高量採樣器	—	—	<7	95
粒徑小於或等於 10 微米之懸浮微粒	NIEA A206.11C NIEA A208.13C	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	貝他射線檢測儀 高量採樣器	—	1.0	<7	95
粒徑小於或等於 2.5 微米之懸浮微粒	NIEA A205.11C	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	PM _{2.5} 空氣採樣器	—	2.0	—	95
氮氧化物	NIEA A417.13C	ppb	氮氧化物分析儀 HORIBA-APNA-370	—	0.89	—	95
二氧化硫	NIEA A416.14C	ppb	二氧化硫分析儀 HORIBA-APNA-370	—	0.50	—	95
一氧化碳	NIEA A421.13C	ppm	一氧化碳分析儀 HORIBA-APMA-370	—	0.02	—	95
碳氫化合物	NIEA A740.10C	ppm	碳氫化合物分析儀 HORIBA-APNA-370	—	0.02	—	95
鹽分	NIEA A451.10C	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	離子層析儀	—	—	—	95
臭氧	NIEA A420.12C	ppb	臭氧分析儀 HORIBA-APOA-360	—	0.61	—	95

(二) 噪音振動

有關噪音振動係採用加權位準及動特性(FAST)方式監測，噪音監測以噪音計每小時記錄一次： L_{eq} 、 L_{max} 、 $L_x(L_{95}$ 、 L_{90} 、 L_{50} 、 L_{10} 、 L_5)，再將連續 24 小時之 L_{eq} 測值，計算其 $L_{日}$ 、 $L_{晚}$ 、 $L_{夜}$ 等各時段均能音量。

振動監測以振動計連續 24 小時監測，並紀錄 L_{veq} 、 L_{vmax} 、 $L_{vx}(L_{v95}$ 、 L_{v90} 、 L_{v50} 、 L_{v10} 、 $L_{v5})$ 。

有關其噪音振動之監測方法及品保目標，詳表 1.5-16。

表1.5-16 噪音振動監測方法及品保目標

分析項目	檢測方法	單位	檢測儀器	方法偵測極限	儀器偵測極限	完整性(%)
噪音	NIEA P201.96C NIEA P205.93C	dB(A)	噪音計	30	30	95
振動	NIEA P204.90C	dB	振動計	30	30	95

(三) 海域水質

有關海域水質之分析方法，主要依據環境部公告之檢測方法為之，其分析方法及品保目標，詳表 1.5-17。

(四) 海域底質

有關重金屬部分，係以環境部公告之土壤檢測方法，先進行乾燥處理後，再進行消化、定量後，利用原子吸收光譜儀進行分析，有關本計畫現場採樣分析之方法及品保目標，詳表 1.5-18。

有關機物部分，則以環境部公告之廢棄物檢測方法進行，先利用間接測定法(NIEA R203.02C)進行含水分測定，乾燥後之樣品以 800℃ 高溫爐法(NIEA R205.01C)進行灰份測定，以計算總有機物含量，詳表 1.5-18。

有關多環芳香烴(PAHs)部分，係以環境部之廢棄物土壤共通檢測方法，先利用索氏萃取法(NIEA M165.01C)進行乾燥、濃縮、定量後，注入毛細管柱的氣象層析質譜儀中(NIEA M731.02C)進行半揮發性有機物測定，詳表 1.5-18。

粒徑分析部分，依據顆粒大小，利用雷射顆粒度分析儀測定 <0.9mm 沉積物顆粒。對於 >0.9mm 之顆粒，則以間隔 0.5 ϕ 之篩網進行分析。有關各粒徑分析專有名詞如下：

表1.5-17 海域水質檢測方法及品保目標

檢驗項目	檢測方法	檢測儀器	方法偵測極限	查核樣品回收率(%)	重複分析(%)	添加回收率(%)
流速	-	海流儀	—	—	—	—
流向	-	海流儀	—	—	—	—
水溫	NIEA W217.51A	溫度計	—	—	—	—
Ph	NIEA W424.53A	pH meter	—	—	—	—
透明度	NIEA E220.51C	沙奇盤	—	—	—	—
溶氧量	NIEA W455.52C	溶氧計	—	—	—	—
鹽度	NIEA W447.20C	鹽度計	—	—	—	—
導電度	NIEA W203.52B	導電度計	—	—	—	—
水中光強度	NIEA W224.50C	水中光強度計	—	—	—	—
懸浮固體	NIEA W210.58A	天平	<1.0	—	0~20	—
生化需氧量	NIEA W510.55B	溶氧滴定設備	<1.0	±30.5mg/L	0~20	—
硝酸鹽	NIEA W436.52C	分光光度計	0.04	—	—	—
硝酸鹽氮	NIEA W436.52C	分光光度計	0.01	80~120	0~20	75~125
亞硝酸鹽	NIEA W436.52C	分光光度計	0.003	—	—	—
亞硝酸鹽氮	NIEA W436.52C	分光光度計	0.001	80~120	0~20	75~125
磷酸鹽	NIEA W427.53B	分光光度計	0.003	80~120	0~20	80~120
矽酸鹽	NIEA W450.50B	分光光度計	0.015	85~115	0~15	80~120
氨氮	NIEA W437.52C	流動式注入自動分析儀	0.01	85~115	0~15	85~115
餘氯	NIEA W408.51A	餘氯計	<0.02	—	—	—
濁度	NIEA W219.52C	濁度計	<0.05	—	—	—
葉綠素 a	NIEA E507.04B	分光光度儀	<0.1	—	—	—
油脂	NIEA W506.23B	天平	<1.0	78~114	—	—
礦物性油脂	NIEA W506.23B	天平	<1.0	64~132	—	—
氰化物	NIEA W468.50C	分光光度計	0.004	85~115	0~10	85~115
酚類	NIEA W521.52A	分光光度計	0.0009	85~115	0~15	80~120
重金屬(銅)	NIEA W308.22B NIEA W311.54C	感應耦合電漿 原子發射光譜儀	0.0005	—	—	—
重金屬(鋅)			0.0013	—	—	—
重金屬(鉛)			0.0006	—	—	—
重金屬(鎘)			0.0002	—	—	—
重金屬(鎳)			0.0006	—	—	—
重金屬(錳)			0.0006	—	—	—
六價鉻	NIEA W309.22A	原子吸收光譜儀	0.0019	—	—	—
砷	NIEA W434.54B	原子吸收光譜儀	0.0003	80~120	0~20	75~125
汞	NIEA W330.52A	原子吸收光譜儀	0.00015	80~120	0~20	75~125
硒	NIEA W341.51B	原子吸收光譜儀	0.0007	80~120	0~20	75~125
銀	NIEA W311.54C	原子發射光譜儀	0.006	80~120	0~20	80~120

註：1. 海域水質項目單位表示，水溫攝氏℃，pH 無單位，鹽度 psu，濁度 NTU，導電度為 $\mu\text{mho/cm}$ ，水中光強度 $\text{mE/s}\cdot\text{m}^2$ ，其餘均為 mg/L 。

2. 查核樣品回收率除生化需氧量為 mg/L 外，其餘均以百分比表示。

3. 重複分析除 pH 係以二次分析差值，並以無單位表示外，其餘均以百分比表示。

表1.5-18 海域底質檢測方法及品保目標

檢驗項目	監測方法	檢測儀器	方法偵測極限	查核樣品回收率(%)	重複分析(%)	添加回收率(%)
重金屬(銅)	NIEA M353.02C NIEA M104.02C	感應耦合電漿 原子發射光譜儀	1.67	80~120	0~20	75~125
重金屬(鋅)			1.72	80~120	0~20	75~125
重金屬(鉛)			1.69	80~120	0~20	75~125
重金屬(鎘)			0.19	80~120	0~20	75~125
重金屬(鎳)			1.70	80~120	0~20	75~125
六價鉻	NIEA T303.12C	分光光度計	<0.80	—	—	—
砷	NIEA S310.64B	原子吸收光譜儀	0.061	70~130	0~20	75~125
汞	NIEA M317.04B	原子吸收光譜儀	0.05	80~120	0~20	75~125
總有機物	NIEA R205.01C	烘箱、天平	—	—	—	—
萘烯	NIEA M165.01C NIEA M731.02C	氣相層析質譜儀	0.00252	40~125	0~30	30~140
萘			0.00266	40~125	0~30	30~140
芴			0.00234	40~125	0~30	30~140
菲			0.00251	40~125	0~30	30~140
蒽			0.00255	40~125	0~30	30~140
苯駢萘			0.00252	40~125	0~30	30~140
芘			0.00253	40~125	0~30	30~140
苯(a)駢蒽			0.00258	40~125	0~30	30~140
蒽			0.00210	40~125	0~30	30~140
苯(b)苯駢萘			0.00212	40~125	0~30	30~140
苯(k)苯駢萘			0.00236	40~125	0~30	30~140
苯(a)駢芘			0.00183	40~125	0~30	30~140
節(1,2,3-cd)芘			0.00215	40~125	0~30	30~140
二苯(a,h)駢蒽			0.00222	40~125	0~30	30~140
苯(g,h,i)芘			0.00227	40~125	0~30	30~140
茶			0.00242	40~125	0~30	30~140
礦物質	—	偏光顯微鏡	—	—	—	—

註：海域底質項目單位表示，總有機物為%，其餘均為 mg/kg。

1. 平均粒徑(Mean)：標本全部顆粒粒徑平均值。
2. 中位數(Medium)：沉積物標本有半數顆粒之粒徑大於此數，另有一半小於此數。
3. 眾數(Mode)：若某標本中，該粒徑之沉積物最多，該粒徑為此標本之眾數。
4. 標準差(Standard deviation)：用來表示沉積物標本顆粒度近似之程度。標準差愈小，代表該標本沉積物顆粒度很相似，亦即有較好之淘選度。其公式為：

$$\text{標準差} = [\sum f(m\phi - \bar{x})^2 / 100]^{1/2}$$

f：某粒度範圍之沉積物，佔全部沉積物重量百分比(以小數點表示)。

$m\phi$ ：各粒度範圍之中值。(例如粒徑介於 0.20 mm 和 0.50 mm 間之顆粒，其 $m\phi = 0.375$ mm)

$\bar{x}$ ：平均粒徑。

5. 歪度(Skews)：表示沉積物標本粒徑分佈與常態分佈相偏離之程度。若歪度為0，該沉積物標本顆粒度呈常態分佈(鍾形)。若歪度>0，標本分佈曲線向鍾形右邊偏，即沉積物中含有較多粗粒沉積物。

$$\text{歪度} = 1/100 \sigma^{-3} \sum f(m\phi - \bar{x})^3$$

σ ：標準差

6. 峰度(Kurtosis)：表示沉積物標本分佈曲線形狀尖銳或平緩之程度。常態分佈曲線之峰度=1。若峰度值>1，表示顆粒分佈曲線頂部比鍾形曲線尖；若峰度值<1，則曲線頂部平緩。
7. 礦物鑑定：平均粒徑大於0.125 mm以上之粒徑，使用偏光顯微鏡作薄片鑑定。

(五)陸域土壤

1. 有關重金屬部分，係以環境部公告之土壤檢測方法，先進行乾燥處理後，再進行消化、定量後，利用原子吸收光譜儀進行分析。
2. 鹽分部分，依據環境部公告之萃取方法萃取後以鹽度計量測。
3. 酸鹼度利用環境部公告之土壤酸鹼值檢測方法。
4. 有機化合物部分，利用環境部公告採樣方式，並利用氣相層析質譜儀及氣相層析儀進行分析。

有關本計畫現場採樣分析之方法及品保目標，詳表 1.5-19。

表1.5-19 陸域土壤檢測方法及品保目標

檢驗項目	監測方法	檢測儀器	方法偵測 極限	查核樣品 回收率(%)	重複分析 (%)	添加 回收率(%)
重金屬(銅)	NIEA S321.65B NIEA M104.02C	原子吸收光譜儀	1.94	75~125	0~20	75~125
重金屬(鋅)			2.15	75~125	0~20	75~125
重金屬(鉛)			0.76	75~125	0~20	75~125
重金屬(鎘)			0.08	75~125	0~20	75~125
重金屬(鉻)			1.65	75~125	0~20	75~125
重金屬(鎳)			1.34	75~125	0~20	75~125
砷	NIEA S310.64B	原子吸收光譜儀	0.117	70~130	0~20	75~125
汞	NIEA M317.04B	原子吸收光譜儀	0.029	80~120	0~20	75~125
pH	NIEA S410.62C	pH meter	—	—	—	—
鹽度	TARI S101.1B	導電度計	—	—	—	—
甲苯	NIEA M711.04C NIEA M155.02C	氣相層析質譜儀	0.046	70~130	0~30	50~150
二甲苯		氣相層析質譜儀	0.068	70~130	0~30	50~150
氯乙烯		氣相層析質譜儀	0.047	70~130	0~30	50~150
總石油碳氫 化合物 (C06-C40)	NIEA S703.63B NIEA M155.02C NIEA M167.01C	氣相層析儀	63.3	65~125	0~30	50~140

註：1. 陸域土壤項目單位表示，pH 無單位，鹽度為 dS/m，其餘均為 mg/kg。

2. 重複分析除 pH 係以二次分析差值，且無單位外，其餘均以百分比表示。

(六) 工區放流水

有關工區放流水質之分析方法，主要依據環境部公告之檢測方法為之，其分析方法及品保目標，詳表 1.5-20。

表1.5-20 工區放流水檢測方法及品保目標

檢驗項目	檢測方法	檢測儀器	方法偵測 極限	查核樣品 回收率 (%)	重複 分析 (%)	添加 回收率 (%)
水溫	NIEA W217.51A	溫度計	—	—	—	—
pH	NIEA W424.53A	pH meter	—	—	—	—
生化需氧量	NIEA W510.55B	溶氧滴定設備	<1.0	±30.5mg/L	0~20	—
化學需氧量	NIEA W517.53B	加熱管/消化版塊	3.2	85~115	0~20	—
含高鹵離子化 學需氧量	NIEA W516.56A	加熱管/消化版塊	3.1	85~115	0~20	—
懸浮固體	NIEA W210.58A	分析天平	<1.0	—	0~20	—
油脂	NIEA W506.23B	分析天平	<1.0	78~114	—	—
礦物性油脂	NIEA W506.23B	分析天平	<1.0	64~132	—	—

註：1. 工區放流水項目以單位 mg/L 表示，溫度單位為攝氏度數(°C)，pH 值無單位。

2. 查核樣品分析除生化需氧量為 mg/L 外，其餘均以百分比表示；重複分析除 pH 係以二次分析差值，並以無單位表示外，其餘均以百分比表示。

(八)港區放流水

有關港區放流水質之分析方法，主要依據環境部公告之檢測方法為之，其分析方法及品保目標，詳表 1.5-21。

表1.5-21 港區放流水檢測方法及品保目標

檢驗項目	檢測方法	檢測儀器	方法偵測極限	查核樣品回收率(%)	重複分析(%)	添加回收率(%)
水溫	NIEA W217.51A	溫度計	—	—	—	—
pH	NIEA W424.53A	pH meter	—	—	—	—
生化需氧量	NIEA W510.55B	溶氧滴定設備	<1.0	±30.5mg/L	0~20	—
化學需氧量	NIEA W517.53B	加熱管/消化版塊	3.2	85~115	0~20	—
含高鹵離子化學需氧量	NIEA W516.56A	加熱管/消化版塊	3.1	85~115	0~20	—
油脂	NIEA W506.23B	分析天平	<1.0	78~114	—	—
礦物性油脂	NIEA W506.23B	分析天平	<1.0	64~132	—	—
大腸桿菌群	NIEA E202.55B	—	<10	—	—	—
懸浮固體	NIEA W210.58A	分析天平	<1.0	—	0~20	—
氨氮	NIEA W437.52C	流動注入分析系統	0.01	85~115	0~15	85~115
真色色度	NIEA W223.52B	分光光度計	<25	80~120	0~20	—
陰離子界面活性劑	NIEA W525.52A	分光光度計	0.03	85~115	0~20	75~125
重金屬(銅)	NIEA W311.54C	感應耦合電漿原子發射光譜儀	0.005	80~120	0~20	80~120
重金屬(鋅)			0.005	80~120	0~20	80~120
重金屬(鉛)			0.0026	80~120	0~20	80~120
重金屬(鎘)			0.001	80~120	0~20	80~120
重金屬(鎳)			0.004	80~120	0~20	80~120
六價鉻	NIEA W320.52A	分光光度計	0.0074	80~120	0~20	75~125
砷	NIEA W434.54B	原子吸收光譜儀	0.0003	80~120	0~20	75~125
汞	NIEA W330.52A	原子吸收光譜儀	0.00015	80~120	0~20	75~125

註：1. 港區放流水項目單位表示，水溫攝氏℃，pH 無單位，大腸桿菌群 CFU/100mL，真色色度為色度單位，其餘均為 mg/L。

2. 查核樣品分析除生化需氧量為 mg/L 外，其餘均以百分比表示；重複分析除 pH 係以二次分析差值外，其餘均以百分比表示。

(九)污水廠放流水

有關污水廠放流水質之分析方法，主要依據環境部公告之檢測方法為之，其分析方法及品保目標，詳表 1.5-22。

表1.5-22 污水廠放流水檢測方法及品保目標

檢驗項目	檢測方法	檢測儀器	方法偵測 極限	查核樣品 回收率 (%)	重複 分析 (%)	添加 回收率 (%)
pH	NIEA W424.53A	pH meter	—	—	—	—
水溫	NIEA W217.51A	溫度計	—	—	—	—
懸浮固體	NIEA W210.58A	分析天平	<1.0	—	0~20%	—
生化需氧量	NIEA W510.55B	溶氧滴定設備	<1.0	±30.5(mg/L)	0~20%	—
化學需氧量	NIEA W516.56A NIEA W517.53B	加熱管/消化版塊	3.1 3.2	85~115%	0~20%	—
溶氧量	NIEA W455.52C	溶氧計	—	—	—	—
餘氯	NIEA W408.51A	餘氯計	<0.02	—	—	—
總磷	NIEA W427.53B	分光光度計	0.002	80~120%	0~20%	80~120%
總氮	NIEA W423.53C	流動式注入 自動分析儀	0.06	85~115%	0~10%	85~115%
氨氮	NIEA W437.52C	流動式注入自動分 析儀	0.01	85~115%	0~15%	85~115%
硝酸鹽氮	NIEA W436.52C	分光光度計	0.01	80~120%	0~20%	75~125%
亞硝酸鹽氮	NIEA W436.52C	分光光度計	0.001	80~120%	0~20%	75~125%
油脂	NIEA W506.23B	—	<1.0	78~114%	—	—
氰化物	NIEA W468.50C	分光光度計	0.004	85~115	0~10	85~115
酚類	NIEA W524.50C	分光光度計	0.0015	85~115%	0~15%	85~115%
大腸桿菌群	NIEA E202.55B	—	<10	—	—	—
重金屬(鋅)	NIEA W311.54C	感應耦合電漿原子 發射光譜儀	0.005	80~120%	0~20%	80~120%
重金屬(銅)			0.005	80~120%	0~20%	80~120%
重金屬(鉛)			0.0026	80~120%	0~20%	80~120%
重金屬(鎘)			0.001	80~120%	0~20%	80~120%
重金屬(鎳)			0.004	80~120%	0~20%	80~120%
重金屬(錳)			0.004	80~120%	0~20%	80~120%
六價鉻	NIEA W320.52A	分光光度計	0.0074	80~120%	0~20%	75~125%
砷	NIEA W434.54B	原子吸收光譜儀	0.0003	80~120%	0~20%	75~125%
汞	NIEA W330.52A	原子吸收光譜儀	0.00015	80~120%	0~20%	75~125%

註：1. 污水廠放流水項目單位表示，水溫攝氏℃，pH 無單位，大腸桿菌群 CFU/100mL，其餘均為 mg/L。

2. 查核樣品分析除生化需氧量為 mg/L 外，其餘均以百分比表示；重複分析除 pH 係以二次分析差值外，其餘均以百分比表示。

(十) 交通運輸

交通運輸車輛調查方式，係以於各道路監測點以「電子攝影記錄方式」，進行連續 24 小時(含假日及非假日)之交通流量調查。統計各監測路段雙向各小時之車種(機車、小型車、大型車(大客車、卡車)及特種車輛)及其數量。

針對行車速率及延滯調查，係以樣本車往返行駛於調查路段，並記錄其旅行速率及時間，及行駛期間造成延滯之因素及延滯時間等。

道路服務水準則參考 2022 年臺灣地區公路容量手冊，將各車種之交通量換算成車道需求流率(V , 輛/小時/車道)，再以各路段之容量(C)求得服務水準(V/C)，依多車道或雙車道郊區公路服務水準評值，對應其道路服務水準等級。

(十一) 陸域植物

1. 調查努力量

陸域植物調查範圍包括挖子尾自然保留區、埤頭里、頂罟里、訊塘里、下罟里及臺北港北堤濕地等 6 處，調查範圍內並設置植物樣區 6 處，調查努力量為 8 個工作人(天)。

2. 蒐集相關資料

蒐集沿線鄰近各地植生相關文獻、種類目錄及分布資料。

3. 田野調查

(1) 植物種類

包含原生、歸化及栽植種之名錄。

(2) 稀特有種類

就植物種類調查所得確定稀特有種之狀況及歸納稀有等級。並進一步調查族群大小、分布狀況、生存壓力及復育可行性。再就每一植被類型進行調查，特別是天然植群，了解其組成及優勢種類。

(十二) 陸域動物

陸域動物調查範圍包括挖子尾自然保留區、埤頭里、頂罟里、訊塘里、下罟里、物流倉儲區及北堤濕地(物流倉儲區及北堤濕地僅執行鳥類)等 7 處，陸域動物調查努力量為 8 個工作人(天)，而鳥類調查努力量為 16 個工作人(天)。名錄依循部分，鳥類係依循「臺灣鳥類名錄」(中華民國野鳥學會鳥類紀錄委員會，2023)；保育類主要依循最新公告之「陸域保育類野生動物名錄

」(農業部, 2024); 陸域動物部分, 主要依循「臺灣物種名錄」(鍾等, 2022), 並依現況作增減。相關物種調查, 各季調查資料應有三樣品, 取其數量最高為主要分析對象。

1. 哺乳類：

哺乳類主要調查方式分別為沿線調查法(Road sampling)與誘捕法(Trapping)。沿線調查是配合鳥類調查時段, 以緩慢步行配合望遠鏡和強力探照燈(夜間使用)目視搜尋記錄, 同時留意路面遭輾斃之死屍殘骸和活動跡象(足印、食痕、排遺及窩穴等)作為判斷物種出現的依據。誘捕法則沿鳥類調查路線, 選擇草生地與樹林地等較為自然之處, 以薛氏捕鼠器或臺製老鼠籠等進行小型鼠類誘捕, 捕鼠籠內置沾花生醬之地瓜為誘餌, 於傍晚施放並於隔日清晨巡視誘捕籠, 同時進行餌料更換的工作。本計畫在各調查區內共放置 25 個捕鼠籠, 每個鼠籠間隔 10 公尺以上, 於傍晚施放並於隔日清晨巡視誘捕籠。若有捕捉到動物, 予以拍照記錄並就地釋回, 調查結束後, 將設置的捕鼠籠收回。持續施放時間為 4 天 3 夜, 合計誘捕籠天數為 75 捕捉夜(Trap night)。

蝙蝠之調查運用超音波偵測器進行。於黃昏時, 以沿線調查法及目視觀察蝙蝠出沒的狀況。沿線調查法是配合鳥類調查路線, 用緩慢速度步行, 以超音波偵測器記錄穿越線附近蝙蝠出沒的情形, 此偵測器以錄音方式記錄蝙蝠所發出之超音波, 並將錄音檔攜回後以電腦軟體分析音波特徵輔助判釋物種。

2. 鳥類：

鳥類調查方式主要是採沿線調查法及定點觀察法。沿線調查法是沿既成道路或產業道路以緩慢步行配合雙筒望遠鏡進行調查, 記錄沿途所目擊或聽見的鳥種及數量, 密林草叢間活動鳥種則配合鳴叫聲進行種類辨識和數量的估算。定點觀察法則為於調查線上選取鳥類常出沒的區域, 如水邊或林邊等處設立觀測點位, 每個定點進行 5 分鐘的觀察記錄。由於不同鳥類的活動時間並不一致, 為求調查資料之完整, 調查分成白天與夜間兩個時段, 白天主要配合一般鳥類活動高峰, 於日出後三小時內(時段為 06:00~09:00)進行, 並於黃昏(時段為 15:00~18:00)時再進行一次, 夜間調查(時段為 18:30~20:30)則是在入夜後進行。

生物多樣性或生物歧異度是重要的環境品質評估指標之一，在動物之調查研究中，除以計算生物種類與數量外，同時亦計算其歧異度，以評估一群眾結構中物種之組成或分布狀況之變化，本計畫動物之歧異度分析公式如下：

夏儂多樣性指數(Shannon Index)

$$H' = -\sum_{i=1}^S (n_i / N) \ln(n_i / N)$$

式中， n_i ：第 i 物種的個體數。

N ：所有物種的個體數。

3. 兩棲爬蟲類：

兩棲爬蟲類是綜合沿線調查與繁殖地調查等兩種方法，沿線調查法是配合鳥類調查路線與步行進行，記錄沿途目擊或聽見的兩棲爬蟲類。而繁殖地調查法則是在兩棲類聚集繁殖的蓄水池、排水溝或積水處等候記錄。由於不同種類有其特定的活動時間，為避免遺漏所有可能物種，調查時間區分成白天及夜間等兩時段進行。日間調查時間則尋找個體及活動痕跡（蛇蛻及路死個體），同時徒手隨機翻找環境中可能提供躲藏隱蔽之掩蓋場所（石塊、倒木、石縫）。夜間則以手電筒照射之方式進行調查。

4. 蝶類：

蝶類主要是利用目視遇測法及網捕法進行調查。在調查範圍內記錄目擊所出現的蝶種。若因飛行快速而無法準確判定時，則以網捕法捕捉進行鑑定後原地釋回。

(十三) 海域生態

1. 植物性浮游生物

參考環境部水中浮游植物採樣方法(NIEA E505.50C)，於各測站分別以採水器採取垂直分層之海水各一公升，每公升海水中加入 10 毫升福馬林溶液固定，攜回實驗室以微孔濾紙($0.45 \mu m$)過濾，鑑定種類與計算其總細胞數，並換算出每種類之細胞密度(細胞數/公升)，分析其水平、垂直分佈差異，並進一步分析各測站之 Shannon-Wiener's 種歧異度、Pielou's 均衡度、Simpson's 優勢度、Margalef's 豐度等生態指數。

2. 動物性浮游生物

參考環境部海洋浮游動物檢測方法(NIEA E701.20C)，採

用北太平洋標準浮游生物網(NORPAC Standard Plankton Net；網口直徑 45cm，網長 180cm，網目 0.33mm×0.33mm)於各測站進行水平採集，以時速 2 哩速度拖曳約 2 分鐘～5 分鐘，網口中央繫有流速計(GO Digital Flow Meter 2030)以估計通過網口之水量，採獲之標本現場以 5%福馬林固定，攜回實驗室依聯合國教科文組織 UNESCO 的黑潮探測(CSK)所訂定之項目分類標準(Tham, 1973)編製分類標準鑑定種類與計量及稱重，進一步由流量計轉換為單位個體量(Abundance；ind./1,000m³)與單位生物量(Biomass；gw/1,000m³)，分析動物性浮游生物之水平分佈差異，並進一步分析比較各測站之 Shannon-Wiener's 種歧異度、Pielou's 均衡度、Simpson's 優勢度、Margalef's 豐度等生態指數。若測站為潮間帶無法行船拖曳網具，則以採樣人員拖曳北太平洋標準浮游生物網(NORPAC Standard Plankton Net；網口直徑 45cm，網長 180cm，網目 0.33mm×0.33mm)過濾水樣，並於網口中央繫有流速計(GO Digital Flow Meter 2030)記錄轉速以計算通過網口之水量及分析動物性浮游生物在潮間帶分布。

3. 底棲生物

參考環境部海域底棲生物採樣通則(NIEA E103.20C/NIEA E104.20C)，以網目為 5.0mm×5.0mm/ 3.0mm×3.0mm 之 Naturalist's rectangular dredge，以時速 0.5 哩～1 哩速度底拖作業約 3 分鐘～5 分鐘，採獲之樣品以篩網濾出其中之大型生物。於潮間帶測站，於沙泥質底質以篩網篩取三個 25×25×15cm³ 樣本；於岩礁底質則取三個 1m×1m 面積，進行觀察取樣。所有採集之生物以 5%福馬林固定，所有測站採集之生物樣品編號後冰存於冰箱中，攜回實驗室鑑定種類、統計數量及稱重，並進一步分析比較各測站之 Shannon-Wiener's 種歧異度、Pielou's 均衡度、Simpson's 優勢度、Margalef's 豐度等生態指數。

4. 魚類

參考環境部海域魚類採樣通則(NIEA E102.20C)，依當季之季節性適用漁法，以流刺網或延繩釣方式進行調查。流刺網：每組網具約長度約 1500m，深度約 30m，網分三層每層網的網目有 8、12、16、25、50、60、75 目之規格，通常內外層網目

較大，中間網目較小，每次作業時間約 3 小時～4 小時。延繩釣：每次施放約 10 組延繩釣，每組延繩釣有 180 鈎，所有施放鈎組放完後，由第 1 組鈎組開始回收。

本案係設置近岸區與離岸區兩個調查區進行採樣，採獲魚類將鑑定種類、統計數量、進行體長與體重測量。採獲魚類中將選擇適當標本予以解剖並進行胃含物分析，分析結果將可提供食物網與能量流程分析基礎資料。

5. 漁業經濟

(1) 漁會統計分析：收集淡水漁會各月份漁獲統計資料，進行各月份漁獲種類之產量與產值之分析比較。並就淡水漁會管轄範圍，包括所屬之淡水第一漁港、第二漁港，八里的下罟子漁港，三芝的六塊厝漁港等處，不同漁船噸位數量分配、漁法（魷仔漁業、流刺網漁業、季節性捕鰻苗漁業、延繩釣漁業、箱具漁業、一支釣漁業）之漁業活動情形進行分析。

(2) 標本戶統計分析：本計畫設立三戶漁船標本戶〔新宏裕(底刺網漁法)、勇順(底刺網漁法)及承邑號(底刺網漁法)〕，以問卷方式調查各類漁船實際作業與漁獲紀錄分析，包括漁獲種類、產量與價值。考慮受天候出海天數以及等量比較因素，各季調查預計平均每一標本戶收回 30 天份漁獲調查問卷，進行單位努力漁獲量與單位努力漁獲價值以及漁獲種類及其產量與產值資料分析。

(十四) 地質安全

地質安全之作業方式，係由附近已知水準點引測至各坵塊沉陷樁，以得到各坵塊之高程，透過長期調查結果掌握各坵塊之地表沉陷差異。

七、數據處理原則

通常監測數據之品質，可經由以下：(1)精密性(Precision)、(2)準確性(Accuracy)、(3)代表性(Representativeness)、(4)完整性(Completeness)及(5)比較性(Comparability)等五項參數予以表示，整體簡稱為 PARCC。

就本項環境監測之所有監測工作內容，都需要預先確立其 PARCC 目標，進而以實際之品保與品管(QA/QC)工作落實之，現分述如下。

(一) 精密性

1. 空氣品質

針對自動監測儀器，主要係指氣狀污染物監測設施。以自動監測設施之滿刻度約 20%標準品進行精密度測試，其精密度誤差不得大於 10%。

其次，有關人工操作監測設施，是以二個併行之採樣器進行精密度測試，其設置距離應在 2 公尺～4 公尺之間，精密誤差不得大於 10%。

2. 噪音

現場量測前後所進行之電子式輸入校正讀值，當外界氣壓變化範圍在 $\pm 10\%$ 之內，溫度變化在 $-10^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$ ，濕度在 30%～90%RH 下，其誤差不可超過 $\pm 0.3\text{dB}$ ；外界氣壓變化範圍在 $\pm 10\%$ 時，其誤差不可超過 $\pm 0.5\text{dB}$ ，而溫度或濕度若超過上述範圍時，其誤差不可超過 $\pm 1.0\text{dB}$ ，否則該儀器應送原廠維修。

3. 振動

於現場量測前後，所進行之電子式輸入校正讀值，當外界溫度變化在 $5^{\circ}\text{C} \sim 35^{\circ}\text{C}$ ，濕度在 45%～85%RH 下，其誤差不可超過 $\pm 0.5\text{dB}$ ；又當溫度或濕度若超過上述範圍時，其誤差不可超過 $\pm 1.0\text{dB}$ ，否則該儀器應送廠維修。

4. 水質、底質及土壤

在每批次分析時，對其中一樣品以相同程序進行重覆分析，以樣品重覆分析值之相對差異百分比做依據，建立管制圖作為精確性之判斷。

5. 沉陷

沉陷觀測電子儀器觀測紀錄，沉陷觀測精度為 1mm。

(二) 準確性

1. 空氣品質

本項施工期間環境監測工作中，空氣品質監測儀器可分為：(1) 自動監測設施及 (2) 人工操作監測設施等兩種。

上述(1)自動監測儀器，可分為氣狀及粒狀污染物監測設施。其中氣狀污染物監測設施，含有 SO_2 、 NO_x 、CO、THC 等項目，以 3 種～5 種不同濃度標準品進行準確性測試，每一種濃度之誤差值不得大於 15%。另有關粒狀污染物監測儀器，主要係指粒狀污染物連續自動監測儀器，以標準流量校正器設定 3 種～5 種不同流量進行準確性測試，每一流量之誤差值不得大

於 15%。

其次，有關（2）人工操作監測設施，主要指高量採樣器，係以標準流量校正器設定 3 種～5 種不同流量，進行準確性測試，每一流量之誤差值不得大於 5%。

2. 噪音

就本項環境監測工作使用之噪音計，係符合 NIEA P201.96C 檢測方法及 CNS 7129 精密聲度表標準，其準確性之建立，可分為：（1）電子式校正及（2）音位校正等兩種。

上述電子式校正，僅對噪音計內部電子訊號感應之校正，在每次現場量測前後均需執行，其容許讀值應在 94 ± 0.5 dB(A)，否則應進行音位校正，以確定噪音計是否應送廠維修。

其次音位校正，則包括麥克風及電子訊號傳輸總合系統之校正，使用揚聲器方式以音位校正器進行校正，在本監測計畫中使用之音位校正器，係依循我國家檢校體系，每年定期送至「度量衡國家標準實驗室」進行標準追溯，容許誤差值為 ± 0.5 dB(A)，如超出此範圍，則校正器應送原廠維修調整。

3. 振動

本環境監測使用之振動計，係符合 NIEA P204.90C 檢測方法及 CNS 7144 公害用振動計標準，其準確性之建立亦可分為：（1）電子式輸入校正及（2）振動輸入校正等兩種。

上述電子式輸入校正，僅係針對振動計內部電子訊號感應之校正，在每次現場量測前後均需執行之，其容許讀值應在 80 ± 0.5 dB，否則應進行振動輸入校正，以確定振動計是否應送廠維修。

其次，振動輸入校正，則包括拾振器及電子訊號傳輸總合系統等之校正，並依循國家檢校體系，每年定期送至「度量衡國家標準實驗室」進行標準追溯，容許誤差值為 ± 0.7 dB，如超出此範圍，則校正器應送原廠維修調整。

4. 水質、底質及土壤

於每實驗批次，同時分析經確認濃度之查核樣品，或自行配置反應強度約為檢量線最高濃度 80%之濃度樣品，查核樣品分析值與配置值之比較，並建立管制圖，俾作為準確性判斷。

5. 沉陷

沉陷觀測電子儀器觀測紀錄，沉陷觀測之水準儀解析度為

0.01mm。

(三) 代表性

1. 空氣品質

(1) 氣狀污染物監測設施之設置原則

- A. 空氣採樣口離地面高度3公尺~15公尺之間。
- B. 支撐或安裝監測設施之建築物與其採樣口間之水平及垂直距離不得小於1公尺。
- C. 採樣口與牆壁、閣樓等障礙物水平距離不得小於1公尺。
- D. 採樣口不得設置於鍋爐或焚化爐附近，其距離依其污染源高度、排氣種類及燃燒性質而定。
- E. 採樣口周圍270°之範圍內氣流應通暢，且應設在污染濃度可能發生之區域內，若採樣口位於鄰近建築物之牆邊，至少應保持周圍180°之範圍內氣流通暢。
- F. 採樣口與屋簷線之距離不得小於20公尺，採樣口與樹簷線之距離不得小於10公尺。
- G. 採樣口與道路間之水平距離不得小於10公尺。

(2) 粒狀污染物監測設施之設置原則

- A. 空氣採樣口離地面高度在2公尺~15公尺之間。
- B. 支撐或安裝監測設施之建築物與其採樣口間之水平距離不得小於2公尺。
- C. 採樣口與牆壁、閣樓等障礙物水平距離不得小於2公尺。
- D. 採樣口不得設置於鍋爐或焚化爐附近，其距離依其污染源高度、排氣種類及燃燒性質而定。
- E. 採樣口周圍270°之範圍內氣流應通暢，且應設在最大污染濃度可能發生之區域內，若採樣口位於鄰近建築物之牆邊，至少應保持周圍180°之範圍內氣流通暢。
- F. 採樣口與屋簷線之距離不得小於20公尺，採樣口與樹簷線之距離不得小於10公尺。
- G. 採樣口與道路間之水平距離不得小於10公尺。
- H. 監測粒狀污染物之採樣口，應避免受到地表飛揚塵土之影響。

2. 噪音

道路邊之監測區為在距離寬度8公尺以上道路邊緣30公尺以內，或距離寬度未滿8公尺之道路邊緣15公尺以內，設置地

點在距離道路邊緣 1 公尺處，若道路邊有建築物，地點應距離最靠近之建築物牆面線之外 1 公尺以上。

3. 振動

- (1) 水平設置。
- (2) 注意風、雨的影響。
- (3) 注意電場、磁場的影響。
- (4) 在水泥、鐵板上直接放置，若會滑動，則用雙面膠帶固定 3 腳。
- (5) 設置在瀝青上時，要用力壓下。
- (6) 最好不要在草地或菜圃上設置，若一定要在該處測定時，需先進行除草及壓實後放置。
- (7) 最好不要在沙地上設置，若一定要在該處測定時，則在地面上加水壓實後，再將 Pick Up 用力壓下。

4. 水質、底質及土壤

量測值須能代表監測區域之環境情形，因此檢驗單位除提供現場採樣、實驗分析及樣品接收記錄表外，並提供現場實際資料與初勘資料作比較，操作條件需在 90%誤差範圍內才具代表性。

5. 沉陷

沉陷觀測點之設置位於建築設施附近，可掌握建築設施附近地質變化。

(四) 完整性

1. 空氣品質

氣狀污染物自動監測設施，其取樣及分析應在 6 分鐘之內完成一次循環，並計算每小時平均值，其中每小時平均值為至少 8 個等時距數據之算數平均值(48 分鐘)。每日有效小時記錄值，不得少於應測定時數之 75%(18 小時)。粒狀污染物為 24 小時連續採樣，開始採集至終了之小時數，每日採集有效小時記錄值，不得少於應測定時數之 75%(18 小時)。

2. 噪音及振動

噪音振動之取樣時距皆為 1 秒，每小時數據完整性必須大於 75%(約 2700 筆數據)，才可視為有效小時記錄值，每日有效小時記錄值，亦不得少於應測定時數之 75%(18 小時)，其監測完整性計算如下：

$$\text{完整性百分比} = \frac{24\text{小時} - \text{無效小時記錄值}}{24\text{小時}} \times 100\%$$

有效小時均能音量係採小時內取樣數據之對數平均值，有效小時最大音量係採該小時內取樣數據之最大值($L_{\max}$)，有效位數至 dB 值小數點後一位，並採四捨五入進位方式。

3. 水質、底質及土壤

實際分析得到的檢驗數據，須與品保人員確認接受之檢驗數據加以比較，以百分比表示，一般水質分析數據，在完整性之要求標準在 90% 以上。

4. 沉陷

沉陷觀測係以水準參考點引測觀測點高程。

(五) 比較性

通常所有資料與分析報告等，必須使用相同單位，方可與其他報告，在一致的基準下作比較，因此在本項施工期間監測工作報告，亦依此原則辦理。有關其採用單位，茲分述如下。

1. 空氣品質

空氣品質中，有關粒狀污染物(TSP、PM₁₀、PM_{2.5})及鹽分之濃度單位為 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ；而氣狀污染物(CO、NO、NO₂、SO₂、NMHC、THC 等)濃度單位為 ppm，風速單位為 m/s，濕度單位以(%)表示。

2. 噪音

依據環境部噪音管制標準，噪音使用單位為 dB(A)，係在噪音計上 A 槽位置測定，其動特性採用快(fast)特性。參考之管制標準為環境部公告之『環境音量標準』。

3. 振動

振動量測使用單位為 $L_v(\text{dB})$ ，在振動計 L_v 位準測定，原則以鉛直方向測定為主。參考之管制標準為『日本振動規制法施行規則』基準值。

4. 水質

一般項目以單位 mg/L 表示，溫度單位為攝氏度數($^{\circ}\text{C}$)，pH 值無單位，鹽度為 psu，導電度為 $\mu\text{S}/\text{cm}$ ，濁度為 NTU，水中光強度為 $\text{mE}/\text{s}\cdot\text{m}^2$ ，大腸桿菌群 CFU/100mL。

5. 海域底質及土壤

一般項目單位為 mg/kg 表示，總有機物為%，pH 無單位，

鹽度為 dS/m。

6. 沉陷

沉陷觀測之高程及變化量單位為 cm。

第二章 監測結果數據分析

第二章 監測結果數據分析

本計畫第二年度(民國113年)第三季(民國113年7月~9月)監測作業，係屬臺北港「施工期間」之環境品質監測，本計畫執行(或彙整另案辦理)之監測項目包括：空氣品質、噪音振動、海域水質、海域底質、陸域土壤、港區放流水、周界空氣品質、工區放流水、營建工程噪音振動、陸域植物、陸域動物、海域生態、交通運輸、地質安全、污水廠放流水、地下水質等，現將各監測成果加以整理並分述如下：

2.1 本計畫環境品質監測成果

2.1.1 空氣品質

本計畫空氣品質監測，係以空氣品質監測車自動監測儀器，於民國113年8月22日~23日及8月28日~30日，在(1)聖心女中、(2)北外堤口、(3)港口大門、(4)義民廟、(5)八里焚化廠及(6)瑞平國小等六處(其位置示意詳圖1.4-1、圖1.4-2)，分別進行連續24小時空氣品質監測，以瞭解臺北港區及附近地區敏感受體之空氣品質現況，整體而言，本(113年第三季)各測站監測項目，本(113年第三季)各測站監測項目均可符合『空氣品質標準』，詳表2.1.1-1及圖2.1.1-1，逐時監測數據資料詳見附錄四-1。

茲將本計畫監測成果分述如下：

一、風向

本(113年第三季)各測站最頻風向如下：

- (一)聖心女中測站為東北向(NE)。
- (二)北外堤口測站為北北西向(NNW)。
- (三)港口大門測站為南向(S)。
- (四)義民廟測站為南向(S)。
- (五)八里焚化廠測站為北向(N)。
- (六)瑞平國小測站為北向(N)。

二、風速

本(113年第三季)各測站風速日平均值介於0.4m/s~1.1m/s，以港口大門及義民廟測站之測值最高，詳圖2.1.1-1及表2.1.1-1。

三、總懸浮微粒(TSP)

本(113年第三)季各測站總懸浮微粒(TSP)24小時之測站測值介於 $29 \mu\text{g}/\text{m}^3 \sim 332 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ，以北外堤口測站之測值為最高，詳圖2.1.1-1及表2.1.1-1。

四、懸浮微粒(PM_{10})

本(113年第三)季各測站懸浮微粒(PM_{10})日平均值介於 $22 \mu\text{g}/\text{m}^3 \sim 92 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ，以北外堤口測站之測值為最高，各測站測值均符合空氣品質標準【 $100 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 】，詳圖2.1.1-1及表2.1.1-1。

五、細懸浮微粒($\text{PM}_{2.5}$)

本(113年第三)季各測站細懸浮微粒($\text{PM}_{2.5}$)24小時值介於 $9 \mu\text{g}/\text{m}^3 \sim 34 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ，以北外堤口測站之測值為最高，各測站測值均符合空氣品質標準【 $35 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 】，詳圖2.1.1-1及表2.1.1-1。

六、一氧化氮(NO)

本(113年第三)季各測站一氧化氮(NO)日平均值介於 $0.004\text{ppm} \sim 0.045\text{ppm}$ ，以北外堤口測站之測值較高；最高小時平均測值介於 $0.009\text{ppm} \sim 0.124\text{ppm}$ ，以北外堤口測站之測值較高，詳圖2.1.1-1及表2.1.1-1。

七、二氧化氮(NO_2)

本(113年第三)季各測站二氧化氮(NO_2)日平均值介於 $0.008\text{ppm} \sim 0.038\text{ppm}$ ，以北外堤口測站之測值為最高；最高小時平均測值介於 $0.018\text{ppm} \sim 0.066\text{ppm}$ ，以北外堤口測站之測值為最高，各測站測值均符合空氣品質標準【 0.10ppm 】，詳圖2.1.1-1及表2.1.1-1。

八、二氧化硫(SO_2)

本(113年第三)季各測站二氧化硫(SO_2)日平均值介於 $0.001\text{ppm} \sim 0.014\text{ppm}$ ，以北外堤口測站之測值為最高；最高小時平均測值介於 $0.001\text{ppm} \sim 0.015\text{ppm}$ ，以北外堤口測站之測值為最高，各測站測值均符合空氣品質標準【 0.075ppm 】，詳圖2.1.1-1及表2.1.1-1。

九、一氧化碳(CO)

本(113年第三)季各測站一氧化碳(CO)最高八小時平均值介於 $0.3\text{ppm} \sim 0.5\text{ppm}$ ，以港口大門及瑞平國小測站之測值為最高，各測站測值均符合空氣品質標準【 9ppm 】；最高小時平均測值介於 $0.4\text{ppm} \sim 0.7\text{ppm}$ ，以港口大門及瑞平國小測站之測值為最高，各測站測值均符合空氣品質標準【 35ppm 】，詳圖2.1.1-1及表2.1.1-1。

十、非甲烷碳氫化合物(NMHC)

本(113年第三)季各測站非甲烷碳氫化合物(NMHC)日平均值介於

0.1ppm~0.2ppm，各測站測值差異不大；最高小時平均測值介於0.2ppm~0.6ppm，以北外堤口測站之測值為最高，詳圖2.1.1-1及表2.1.1-1。

十一、總碳氫化合物(THC)

本(113年第三)季各測站總碳氫化合物(THC)日平均值介於2.1ppm~2.6ppm，以八里焚化廠測站之測值為最高；最高小時平均測值介於2.4ppm~5.5ppm，以北外堤口測站之測值為最高，詳圖2.1.1-1及表2.1.1-1。

十二、臭氧(O_3)

本(113年第三)季各測站臭氧(O_3)最高八小時平均值介於0.027ppm~0.055ppm，以八里焚化廠測站之測值為最高，各測站測值均符合空氣品質標準【0.06ppm】；最高小時平均測值介於0.041ppm~0.077ppm，以義民廟測站之測值為最高，各測站測值均符合空氣品質標準【0.12ppm】，詳圖2.1.1-1及表2.1.1-1。

十三、鹽分(氯鹽)

本(113年第三)季各測站鹽分24小時測值介於 $1.29 \mu g/m^3$ ~ $3.89 \mu g/m^3$ ，以北外堤口測站測值為最高，詳圖2.1.1-1及表2.1.1-1。

綜合上述監測結果顯示，各測站測值均可符合空氣品質標準。各項測值中以粒狀污染物(TSP、PM_{2.5}、PM₁₀)於北外堤口測站有略較其餘測站測值為高，由於該測站鄰近北淤沙區、淡江大橋及臨港大道銜接A1道路附近等，可能受到海岸飛砂、區域性交通旅次及運輸車流擾動等影響導致背景值有偏高情形；另義民廟測站及八里焚化廠測站之臭氧(O_3)測值略較其餘測站為高，由於監測期間整體環境區域性背景值偏高(彙整臺北港附近之環境部空氣品質測站(淡水及林口)於民國113年8月28~29日部分時段監測結果亦有偏高情形)等影響，造成部分區域之臭氧濃度背景值偏高，主要非港區施工擾動影響。整體而言，本(113年第三)季臺北港及附近地區之空氣品質尚稱良好。

表2.1.1-1 本(113年第三)季空氣品質監測成果統計

項目 ^(註2)		測站 ^(註3)	1. 聖心 女中 113 年 8 月 22 日~23 日	2. 北外 堤口 113 年 8 月 28 日~29 日	3. 港口 大門 113 年 8 月 29 日~30 日	4. 義民廟 113 年 8 月 28 日~29 日	5. 八里 焚化廠 113 年 8 月 28 日~29 日	6. 瑞平 國小 113 年 8 月 29 日~30 日	空氣 品質 標準 ^(註1)
最頻風向			NE	NNW	S	S	N	N	—
風速 (m/s)	日平均值		0.5	1.0	1.1	1.1	0.7	0.4	—
TSP ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	24小時值		29	332	69	49	72	46	—
PM ₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	日平均值		22	92	31	26	36	38	100
PM _{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	24小時值		9	34	20	15	17	21	35
NO (ppm)	日平均值		0.004	0.045	0.005	0.004	0.008	0.004	—
	最高小時 平均值		0.020	0.124	0.021	0.022	0.014	0.009	—
NO ₂ (ppm)	日平均值		0.008	0.038	0.025	0.015	0.012	0.015	—
	最高小時 平均值		0.018	0.066	0.042	0.033	0.021	0.024	0.1
SO ₂ (ppm)	日平均值		0.001	0.014	0.003	0.002	0.001	0.001	—
	最高小時 平均值		0.001	0.015	0.004	0.003	0.002	0.002	0.075
CO (ppm)	最高八小時 平均值		0.3	0.3	0.5	0.3	0.4	0.5	9
	最高小時 平均值		0.4	0.4	0.7	0.4	0.5	0.7	35
NMHC (ppm)	日平均值		0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	—
	最高小時 平均值		0.2	0.6	0.4	0.3	0.4	0.4	—
THC (ppm)	日平均值		2.1	2.5	2.4	2.2	2.6	2.3	—
	最高小時 平均值		2.4	5.5	2.8	2.5	4.7	2.6	—
臭氧 (ppm)	最高八小時 平均值		0.034	0.027	0.033	0.054	0.055	0.039	0.06
	最高小時 平均值		0.041	0.048	0.060	0.077	0.073	0.053	0.12
鹽分 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	24小時值		1.84	3.89	1.29	1.79	3.64	2.57	—

註：1. 『空氣品質標準』：依據109.9.18環境部環署空字第1091159220號令修正發布。

2. 表中 係表示超過上述『空氣品質標準』。

3. 各測站之位置及其編號示意，詳圖1.4-1、圖1.4-2。

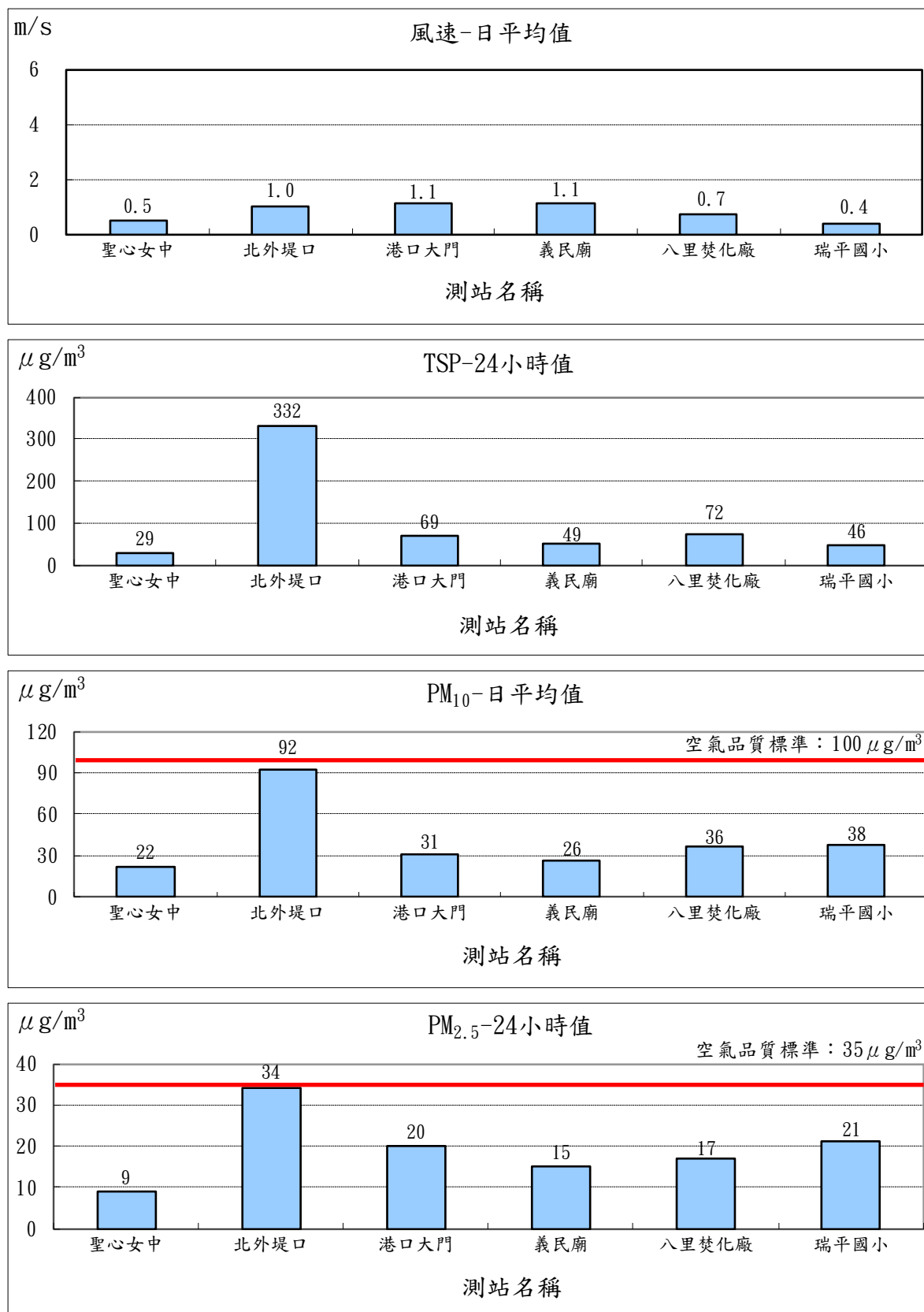


圖2.1.1-1 本(113年第三)季各空氣品質測站濃度示意(1/5)

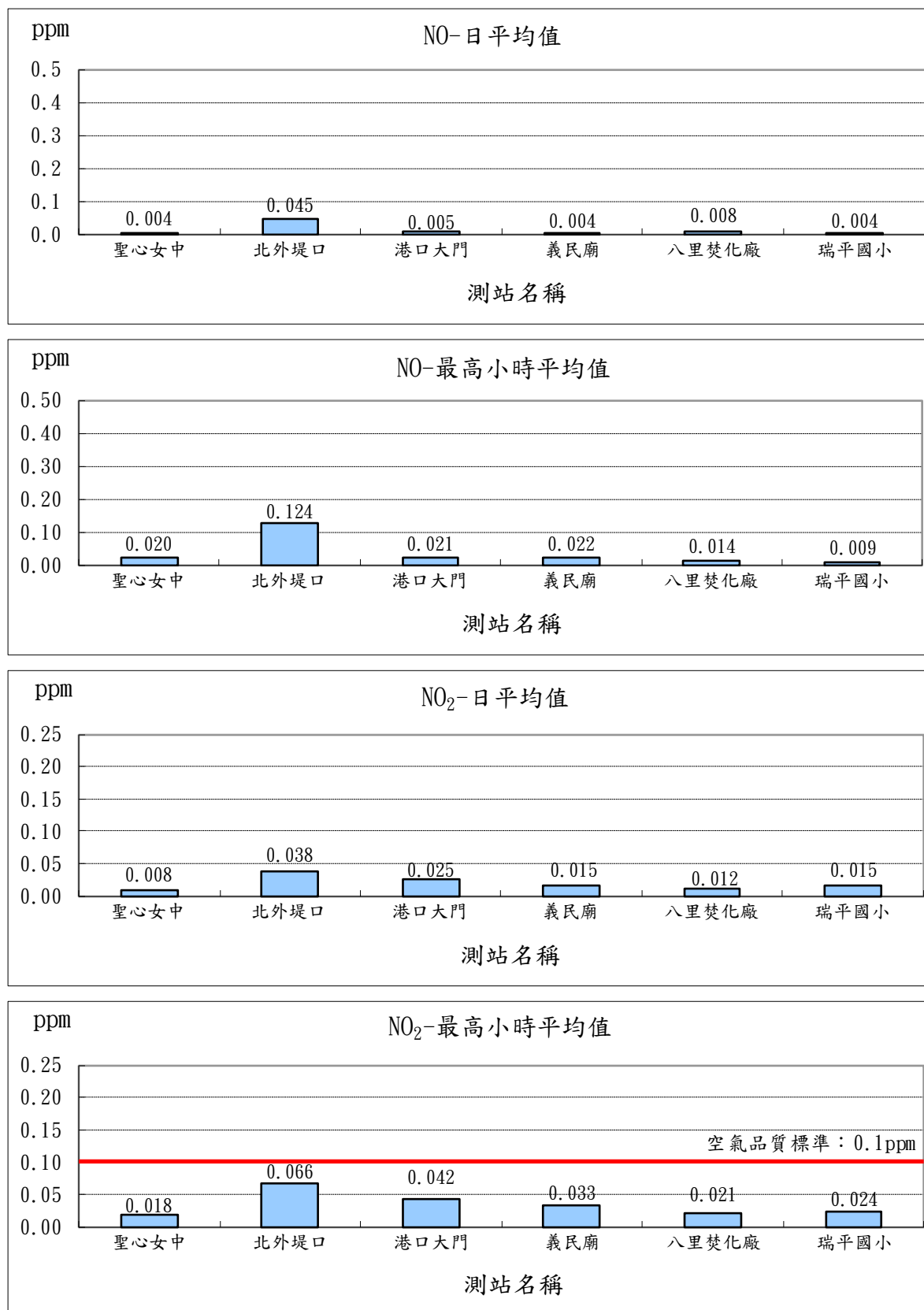


圖2.1.1-1 本(113年第三)季各空氣品質測站濃度示意(2/5)

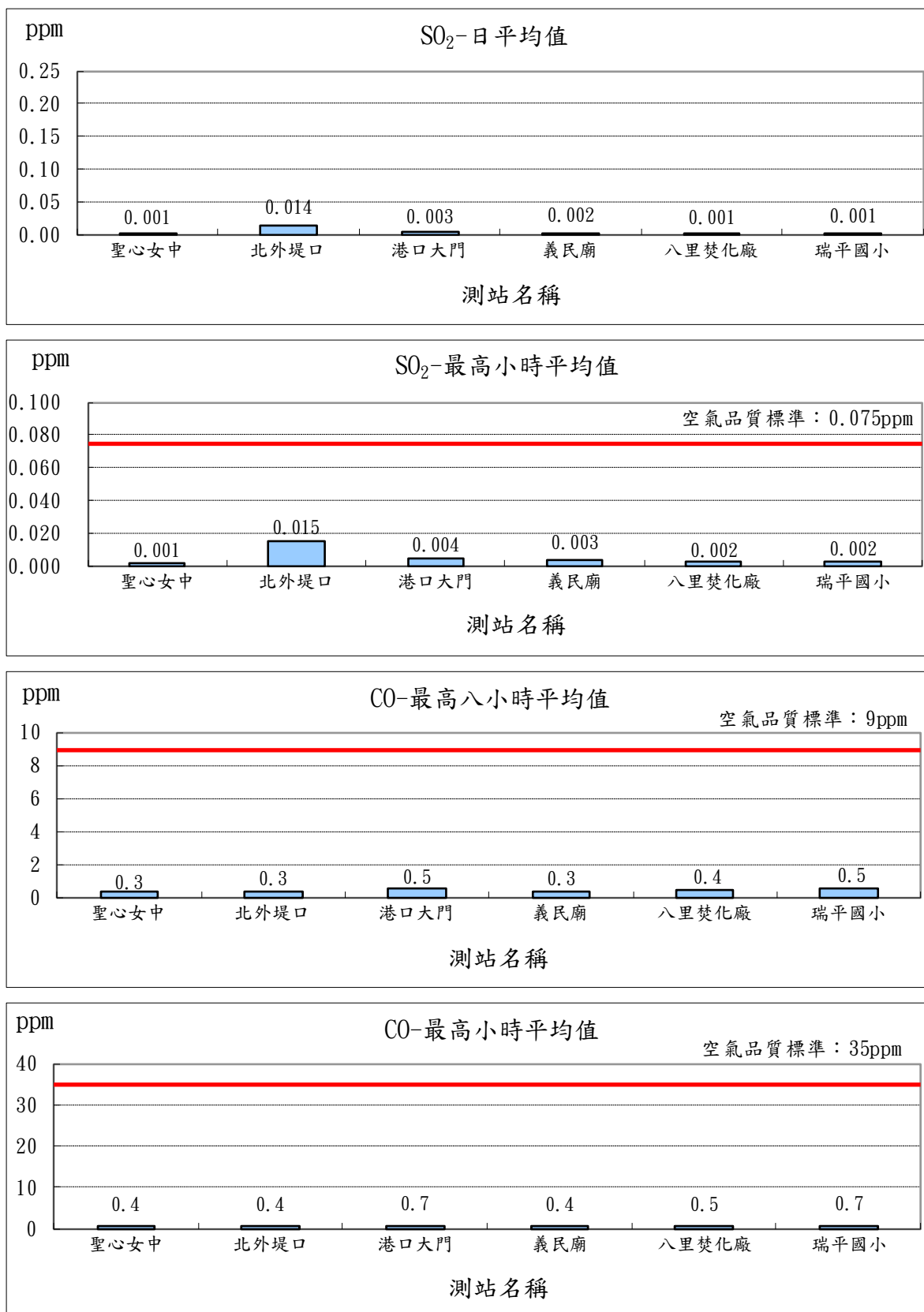


圖2.1.1-1 本(113年第三)季各空氣品質測站濃度示意(3/5)

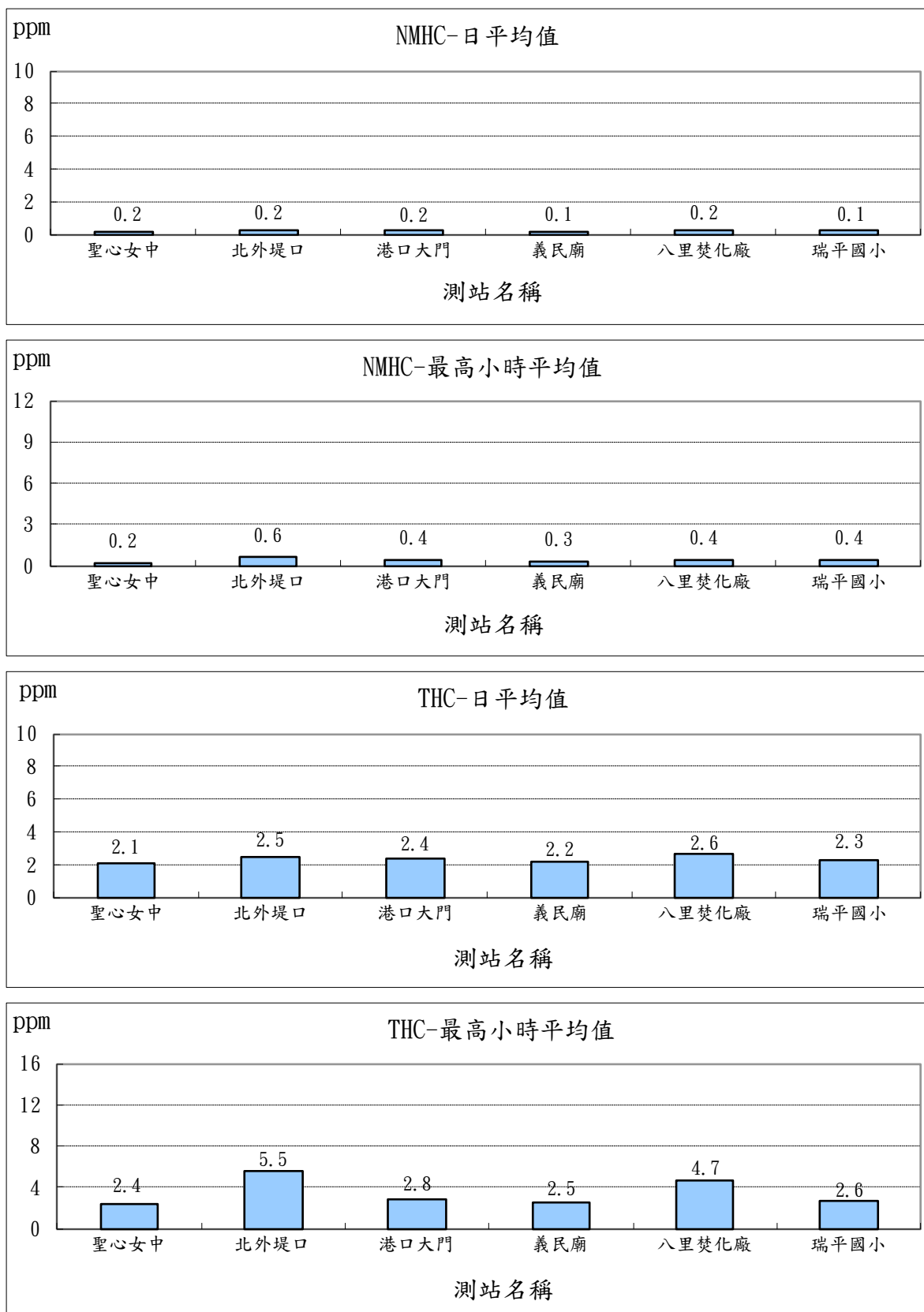


圖2.1.1-1 本(113年第三)季各空氣品質測站濃度示意(4/5)

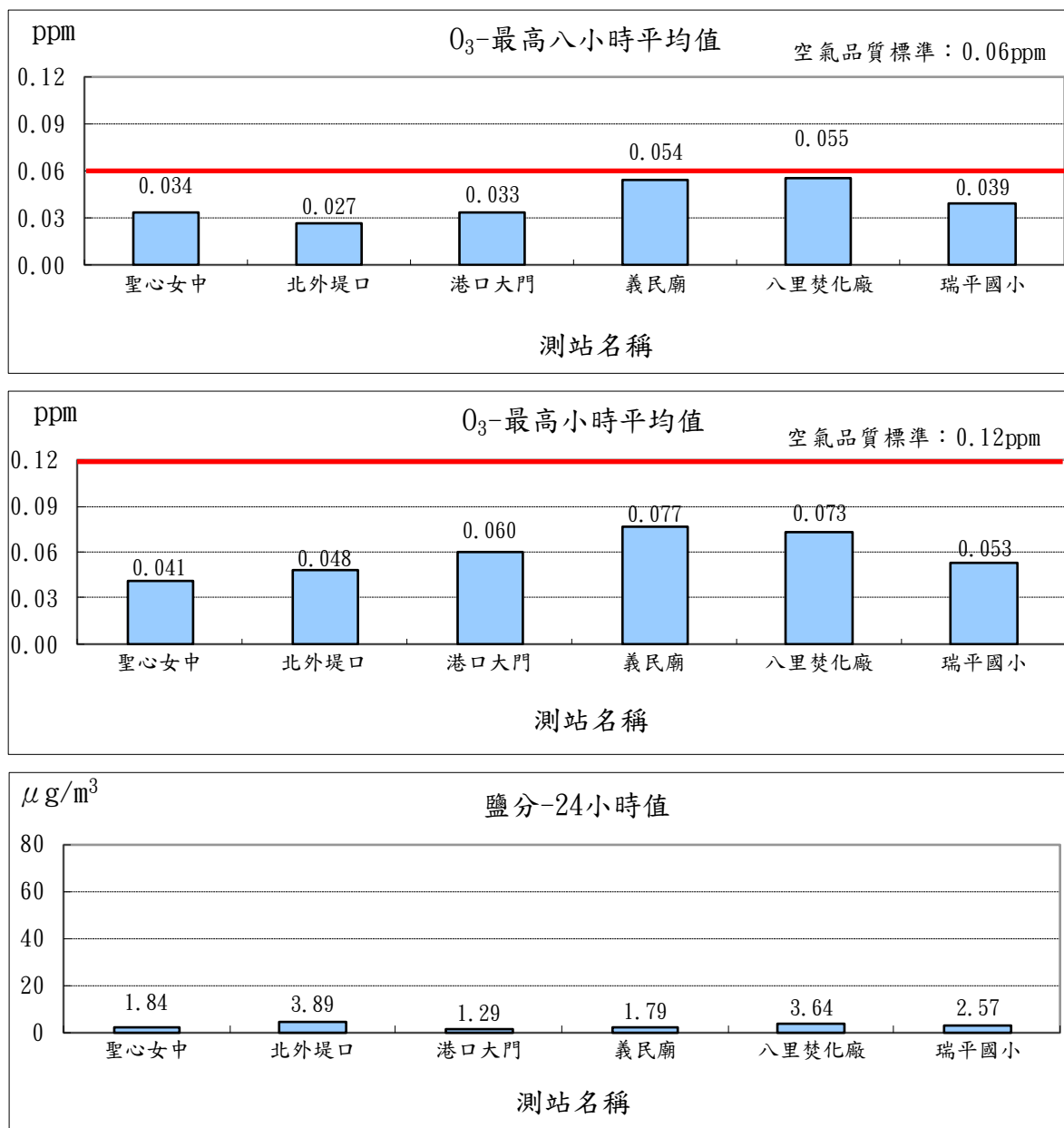


圖2.1.1-1 本(113年第三)季各空氣品質測站濃度示意(5/5)

2.1.2 噪音及振動監測

本計畫噪音振動監測儀器，係採用日本RION公司出產之噪音計及振動位準處理器進行監測，符合國家標準CNSN0.7129規定之儀器，且依環境音量測量方法NIEAP201.96C及環境振動測量方法NIEAP204.90C辦理。

一、噪音

本(113年第三)季噪音監測，係於民國113年8月25日(假日)及26日(非假日)，在(1)成子寮、(2)聖心女中、(3)大崁腳加油站、(4)東防波堤口、(5)中山路與商港路口、(6)港口大門、(7)瑞平國小及(8)八里焚化廠等八處(其位置詳圖1.4-1、圖1.4-3)，每次連續24小時(00:00~24:00)監測，以瞭解附近敏感受體噪音分布情形，詳表2.1.2-1及圖2.1.2-1，各測站逐時監測數據詳附錄四-2。各測站均屬道路交通噪音第三、四類管制區內緊鄰八公尺以上之道路。

茲將本計畫監測成果分述如下：

(一) $L_{\text{日}}$ (上午7時至晚上8時)

各測站之 $L_{\text{日}}$ 均能音量測值介於59.1dB(A)~75.2dB(A)，以非假日聖心女中測站之測值較高，各測站均符合『道路交通噪音環境音量標準』【第三、四類管制區內緊鄰八公尺以上之道路：76dB(A)】，詳表2.1.2-1、圖2.1.2-1。

上述日間噪音較高測站，成子寮測站位於103市道旁，聖心女中測站位於台15省道旁，初步研判受到區域性交通旅次行駛影響，主要均非港區施工擾動影響，導致上述道路交通噪音測值有較高之情形。

(二) $L_{\text{晚}}$ (晚上8時至晚上11時)

各測站之 $L_{\text{晚}}$ 均能音量測值介於58.8dB(A)~73.2dB(A)，以假日聖心女中測站之測值較高，各測站均符合『道路交通噪音環境音量標準』【第三、四類管制區內緊鄰八公尺以上之道路：75dB(A)】，詳表2.1.2-1、圖2.1.2-1。

上述晚間噪音較高之測站，成子寮測站位於103市道旁，聖心女中測站位於台15省道旁，初步研判受到區域性交通旅次行駛影響，主要均非港區施工擾動影響，導致上述道路交通噪音測值有較高之情形。

(三) $L_{\text{夜}}$ (晚上11時至翌日上午7時)

各測站之 $L_{\text{夜}}$ 均能音量測值介於50.9dB(A)~70.6dB(A)，以假

日及非假日聖心女中測站測值較高，各測站均符合『道路交通噪音環境音量標準』【第三、四類管制區內緊鄰八公尺以上之道路：72dB(A)】，詳表2.1.2-1、圖2.1.2-1。

上述夜間噪音較高之測站，成子寮測站位於103市道旁，聖心女中測站位於台15省道旁，初步研判受到區域性交通旅次行駛影響，主要均非港區施工擾動影響，導致上述道路交通噪音測值有較高之情形。

(四) L_{max}

各測站之 L_{max} 測值介於94.0dB(A)~105.7dB(A)，以假日中山路與商港路口測站之測值為最高，詳表2.1.2-1。

(五) L_{eq}

各測站之 L_{eq} 測值介於57.6dB(A)~73.8dB(A)，以非假日聖心女中測站之測值較高，詳表2.1.2-1。

(六) L_{dn}

各測站之 L_{dn} 測值介於61.3dB(A)~78.1dB(A)，以非假日聖心女中測站之測值較高，詳表2.1.2-1。

表2.1.2-1 本(113年第三)季噪音監測成果統計

時段別	測站名稱 ^(註3)	監測時間	各監測時段均能音量(dB(A)) ^(註2)						風速 (m/s)	備註
			L _日	L _晚	L _夜	L _{max}	L _{eq}	L _{dn}		
假日	1. 成子寮	113年8月25日	72.2	72.5	69.6	102.5	71.6	76.9	0.5	道路交通噪音第三、 四類管制區內緊鄰八 公尺以上之道路 ^(註5)
	2. 聖心女中	113年8月25日	73.6	73.2	70.6	105.5	72.8	77.8	0.4	
	3. 大崁腳加油站	113年8月25日	71.4	69.7	66.3	98.3	70.0	74.1	0.4	
	4. 東防波堤口	113年8月25日	59.1	58.8	50.9	94.0	57.6	61.3	0.9	
	5. 中山路與商港路口	113年8月25日	70.0	65.8	66.2	105.7	68.7	73.3	0.2	
	6. 港口大門	113年8月25日	67.8	61.5	62.4	95.1	66.1	69.9	0.5	
	7. 瑞平國小	113年8月25日	71.3	71.8	67.5	101.8	70.4	75.3	0.9	
	8. 八里焚化廠	113年8月25日	70.8	69.4	67.4	97.0	69.8	74.6	0.7	
非假日	1. 成子寮	113年8月26日	73.9	72.5	70.1	102.3	72.8	77.5	0.5	
	2. 聖心女中	113年8月26日	75.2	72.7	70.6	101.9	73.8	78.1	0.4	
	3. 大崁腳加油站	113年8月26日	72.8	69.9	66.8	95.5	71.2	74.9	0.4	
	4. 東防波堤口	113年8月26日	62.0	60.4	51.3	95.9	60.2	61.8	0.9	
	5. 中山路與商港路口	113年8月26日	72.7	67.7	66.1	97.2	70.8	74.2	0.2	
	6. 港口大門	113年8月26日	71.6	66.1	63.3	99.0	69.6	72.2	0.4	
	7. 瑞平國小	113年8月26日	72.0	65.1	67.7	97.0	70.4	74.7	0.7	
	8. 八里焚化廠	113年8月26日	72.4	67.1	67.3	99.5	70.7	74.7	0.8	
道路交通噪音環境音量標準 ^(註1)			76	75	72	-	-	-	-	

註：1. 『道路交通噪音環境音量標準』：依據『環境音量標準』（民國99年1月21日環境部環署空字第0990006225D號令、交通部交路字第0990085001號令會銜修正發布）。

2. 監測時段區分(第三、四類)：(1)日間：指上午七時至晚上八時；(2)晚間：指晚上八時至晚上十一時；(3)夜間：指晚上十一時至翌日上午七時。

3. 表列各測站位置示意，詳圖1.4-1、圖1.4-3。

4. 表中 ■ 係表示超過『環境音量標準』者。

5. 依據民國112年6月20日新北府環空字第1121159845號公告劃定為第三、四類噪音管制區。

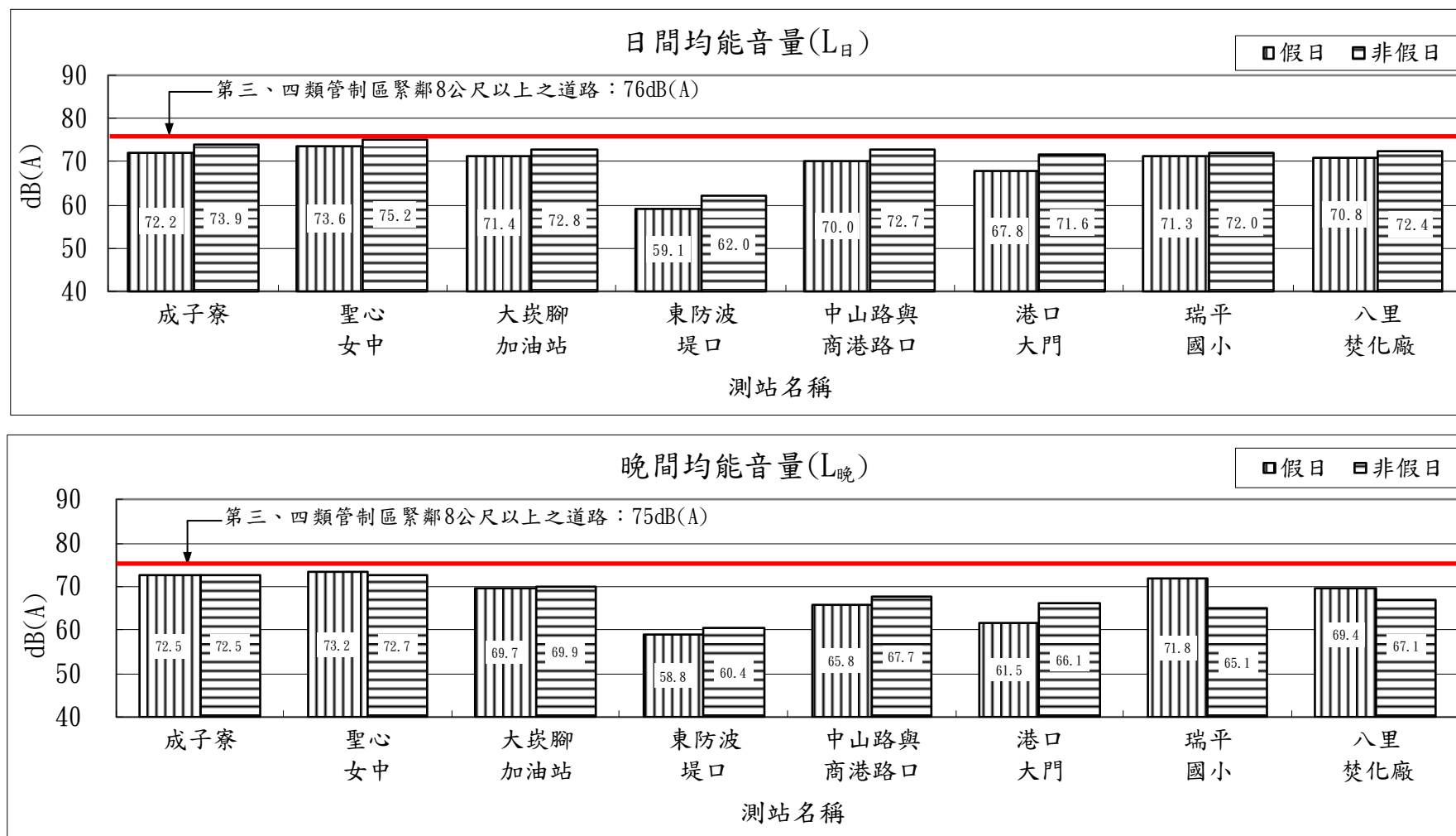


圖2.1.2-1 本(113年第三)季各測站噪音均能音量示意(1/2)

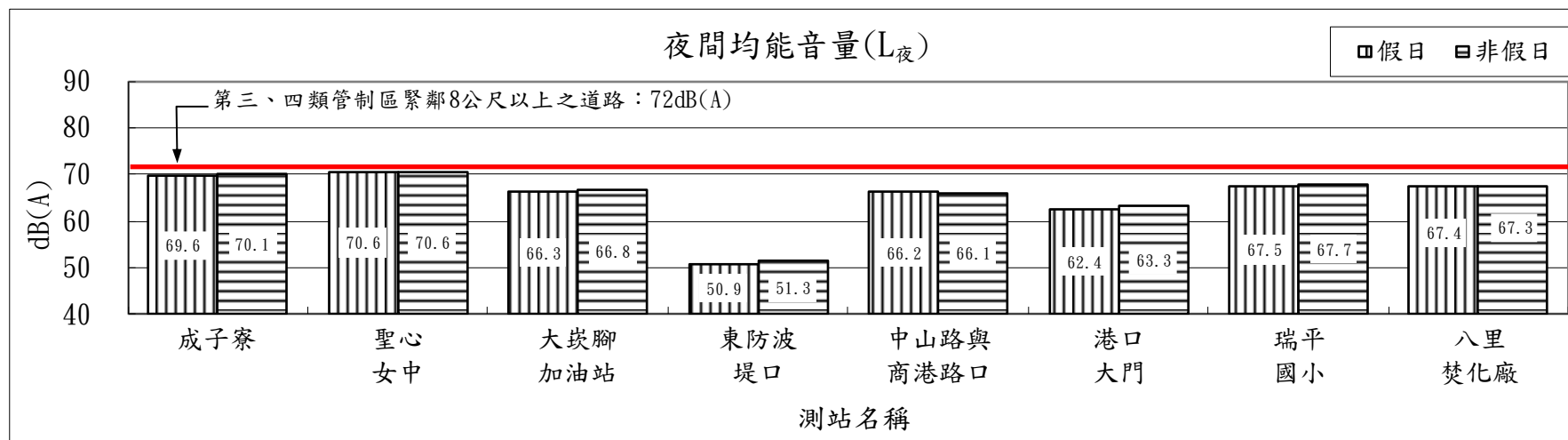


圖2.1.2-1 本(113年第三)季各測站噪音均能音量示意(2/2)

二、振動

本(113年第三)季振動監測，係分別於假日期間及非假日期間，進行連續24小時振動監測，其監測日期及位置與噪音測站相同(詳圖1.4-1、圖1.4-3)，各測站振動逐時監測數據，詳附錄四-2。各測站均屬『日本振動規制法施行規則』第二種區域，其監測成果均符合上述第二種區域之基準值，詳表2.1.2-2及圖2.1.2-2。

茲將本計畫監測成果分述如下：

(一) $L_{v10日}$

各測站之 $L_{v10日}$ 測值介於30.0dB~49.0dB，以非假日成子寮測站之測值為最高。各測站測值均低於振動基準值【第二種區域：70dB】，詳表2.1.2-2及圖2.1.2-2。

(二) $L_{v10夜}$

各測站之 $L_{v10夜}$ 測值介於30.0dB~42.6dB，以非假日成子寮測站之測值為最高。各測站測值均低於振動基準值【第二種區域：65dB】，詳表2.1.2-2及圖2.1.2-2。

(三) $L_{v10(24小時平均值)}$

各測站之 $L_{v10(24小時平均值)}$ 測值介於30.0dB~47.3dB，以非假日成子寮測站之測值為最高，詳表2.1.2-2。

(四) L_{vmax}

各測站之 L_{vmax} 測值介於50.7dB~89.0dB，以假日大崁腳加油站測站之測值為最高，詳表2.1.2-2。

整體而言，本(113年第三)季各測站測值均低於振動基準值標準，且均無異常情形發生。

表2.1.2-2 本(113年第三)季振動監測成果統計

時段別	測站名稱 ^(註4)	監測時間	各時段振動值(dB) ^(註2)			
			L _{v10} 日	L _{v10} 夜	L _{v10} (24小時)	L _{vmax}
假日	1. 成子寮	113 年 8 月 25 日	45.8	41.4	44.5	63.4
	2. 聖心女中	113 年 8 月 25 日	32.6	30.0	31.7	50.5
	3. 大崁腳加油站	113 年 8 月 25 日	41.5	34.2	39.7	61.3
	4. 東防波堤口	113 年 8 月 25 日	38.4	33.1	36.9	75.7
	5. 中山路與商港路口	113 年 8 月 25 日	42.4	34.9	40.6	57.9
	6. 港口大門	113 年 8 月 25 日	43.4	40.4	42.4	55.8
	7. 瑞平國小	113 年 8 月 25 日	37.1	31.0	35.4	65.9
	8. 八里焚化廠	113 年 8 月 25 日	44.3	40.0	43.0	58.0
非假日	1. 成子寮	113 年 8 月 26 日	47.6	42.5	46.1	66.4
	2. 聖心女中	113 年 8 月 26 日	33.6	30.0	32.4	50.0
	3. 大崁腳加油站	113 年 8 月 26 日	42.6	35.0	40.8	62.5
	4. 東防波堤口	113 年 8 月 26 日	39.4	32.7	37.7	77.6
	5. 中山路與商港路口	113 年 8 月 26 日	43.3	37.1	41.6	57.0
	6. 港口大門	113 年 8 月 26 日	42.4	38.2	41.1	54.1
	7. 瑞平國小	113 年 8 月 26 日	38.3	31.3	36.5	59.9
	8. 八里焚化廠	113 年 8 月 26 日	45.7	40.7	44.3	58.3
第二種區域基準值 ^(註1)			70	65	—	—

註：1. 基準值參考來源，係依據『日本振動規制法施行規則』。

2. 日間為早上5時至晚上7時前，夜間為零時至上午5時前及同日晚上7時至晚上12時前。

3. 所謂第一種區域，約相當於我國噪音管制區之第一類及第二類管制區；第二種區域，約相當於我國噪音管制區之第三類及第四類管制區。

4. 測站名稱及編號，詳圖1.4-1、圖1.4-3。

5.  表示超過上述『日本振動規制法施行規則』之基準值。

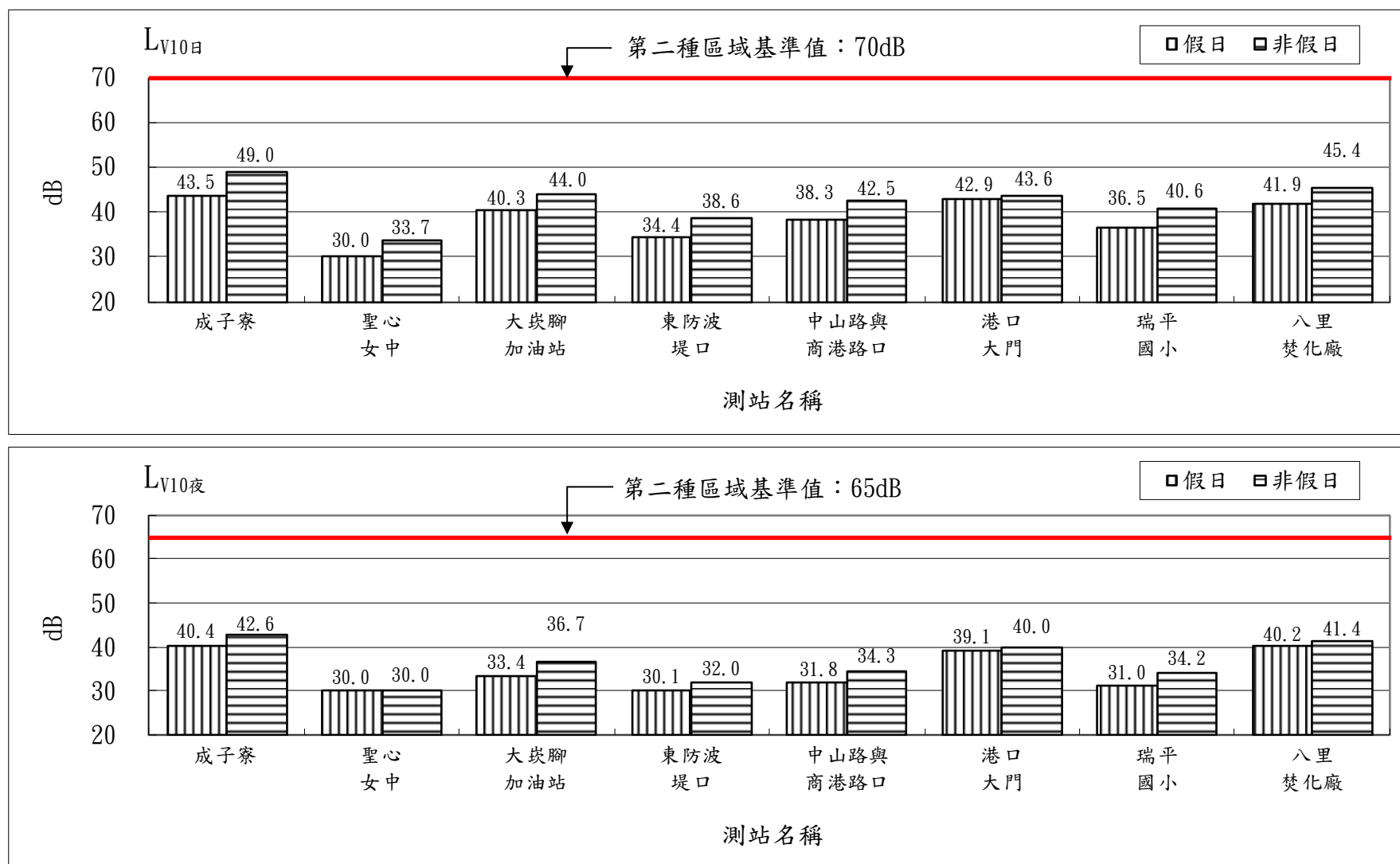


圖2.1.2-2 本(113年第三)季各測站環境振動值示意

2.1.3 海域水質

本計畫於民國113年8月19日～8月20日進行本(113年第三)季海域水質監測(編號01～18、P1～P3)(原始檢測資料，詳附錄四-3)，其中針對測站3、4、15、16、17、18、P1等，考量其環境特性水深較深，進行上、中、下三層水樣之採樣分析；另針對測站17、18等，再分別進行漲、退潮分層採樣分析(其測站位置示意，詳圖1.4-1、圖1.4-4及表1.4-1)，有關海域水質監測成果整理詳表2.1.3-1及圖2.1.3-1。

依據環境部於113.4.25海保字第1130004128號公告之『海域環境分類及海洋環境品質標準』中，又本計畫區位於「王功漁港向西延伸線至鼻頭角向彭佳嶼延伸線間海域」，屬「乙類水體」，詳圖2.1.3-2。另參考交通部中央氣象署潮汐表，臺北港測站於本計畫採樣期間之潮汐如下：

日期	乾潮	滿潮	乾潮	滿潮
113年8月19日	04：30	10：10	16：29	23：00
113年8月20日	05：08	10：54	17：14	23：38

茲將本計畫監測成果與該水體標準比較，並分述如下：

一、水深

臺北港區附近各測站水深之測值介於1.0m～32.0m，以港區北側外海測站3下層之測值較深，詳表2.1.3-1及圖2.1.3-1。

二、水溫

臺北港區附近各測站水溫測值介於29.2℃～30.2℃，以淡水河口南側北堤外側淤沙區附近海域測站2中層、南外廓防波堤南側海域測站11中層及瑞樹坑溪口附近海岸測站12中層之測值較高，以港區外航道附近測站15下層、南外廓防波堤外側迴船池測站17(漲潮)下層及臺北港區外八里魚礁區附近測站P1下層之測值較低，詳表2.1.3-1及圖2.1.3-1。

三、鹽度

臺北港附近海域各測站鹽度之測值介於29.3psu～32.8psu，以港區北側外海測站3上、中及下層之測值較高，以臺北港區外八里魚礁區附近測站P1上層、中及下層之測值較低，詳表2.1.3-1及圖2.1.3-1。

四、導電度

臺北港附近海域各測站之導電度測值介於45,400 μ S/cm～50,300 μ S/cm，以港區北側外海測站3上、中及下層之測值較高，以

臺北港區外八里魚礁區附近測站P1上、中及下層之測值較低，詳表2.1.3-1及圖2.1.3-1。

五、pH

臺北港附近海域各測站pH之測值介於8.0~8.2，各測站測值差異不大，且均符合『乙類海域海洋環境品質標準』【7.5~8.5】，詳表2.1.3-1及圖2.1.3-1。

六、流速

臺北港附近海域各測站流速之測值介於0.19m/s~0.96m/s，以南外廓防波堤外側迴船池測站17(退潮)中及下層之測值較高，以淡水河口外側海域測站P3中層之測值較低，詳表2.1.3-1及圖2.1.3-1。

七、流向

流向之去向以正北為0度，臺北港附近海域各測站流向介於61~254度，各測站主要受到潮汐、海流變化及河流匯入等影響，詳表2.1.3-1及圖2.1.3-1。

八、溶氧量

臺北港附近海域各測站溶氧量之測值介於5.4mg/L~6.3mg/L，以紅水仙溪口附近海岸測站7中層及港區範圍外淺礁區北側附近測站16中及下層之測值較高，其餘各測站測值差異不大，各測站測值均符合『乙類海域海洋環境品質標準』【>5.0mg/L】，詳表2.1.3-1及圖2.1.3-1。

九、透明度

臺北港附近海域各測站透明度之測值介於1.2m~3.5m，以港區外航道附近測站15上層之測值較高，以紅水仙溪口附近海岸測站7中層之測值較低，詳表2.1.3-1及圖2.1.3-1。

十、水中光強度

臺北港附近海域各測站水中光強度之測值介於4.3mE/s-m²~1,325mE/s-m²，以臺北港區外八里魚礁區附近測站P1上層之測值較高，以港區北側外海測站3下層之測值較低，詳表2.1.3-1及圖2.1.3-1。

十一、餘氯

臺北港附近海域各測站餘氯之測值介於0.02mg/L~0.04mg/L，以淡水河口南側北堤外側淤沙區附近海域測站2中層之測值較高，其餘各測站之測值差異不大，詳表2.1.3-1及圖2.1.3-1。

十二、懸浮固體

臺北港附近海域各測站懸浮固體測值介於3.4mg/L～38.2mg/L，以南外廓防堤南側近岸海域測站10中層之測值較高，以南外廓防波堤外側迴船池測站17(退潮)上層之測值較低，詳表2.1.3-1及圖2.1.3-1。

十三、生化需氧量

臺北港附近海域各測站生化需氧量之測值均小於定量極限(<1.0mg/L)，且均符合『乙類海域海洋環境品質標準』【<3.0mg/L】，詳表2.1.3-1及圖2.1.3-1。

十四、濁度

臺北港附近海域各測站濁度之測值介於1.5NTU～14.0NTU，以南外廓防堤南側近岸海域測站10中層之測值較高，以南外廓防波堤外側迴船池測站17(退潮)上及中層之測值較低，詳表2.1.3-1及圖2.1.3-1。

十五、硝酸鹽

臺北港附近海域各測站硝酸鹽之測值介於0.06mg/L～0.95mg/L，以淡水河口南側北堤外側淤沙區附近海域測站2中層之測值較高，以港區範圍外淺礁區北側附近測站16中層之測值較低，詳表2.1.3-1及圖2.1.3-1。

十六、亞硝酸鹽

臺北港附近海域各測站亞硝酸鹽之測值介於0.02mg/L～0.05mg/L，以南外廓防波堤外側迴船池測站17(漲潮)上層之測值較高，以港區範圍內遠岸海域測站4上層之測值較低，詳表2.1.3-1及圖2.1.3-1。

十七、磷酸鹽

臺北港附近海域各測站磷酸鹽之測值介於0.016mg/L～0.125mg/L，以臺北港區外八里魚礁區附近測站P1中層之測值較高，以港區範圍內遠岸海域測站4上層之測值較低，詳表2.1.3-1及圖2.1.3-1。

十八、矽酸鹽

臺北港附近海域各測站矽酸鹽之測值介於0.254mg/L～0.668mg/L，以臺北港區外八里魚礁區附近測站P1上層之測值較高，以港區範圍外淺礁區北側附近測站16中層之測值較低，詳表2.1.3-1及圖2.1.3-1。

十九、氨氮

臺北港附近海域各測站氨氮之測值介於0.02mg/L～0.14mg/L，以

港區範圍外淺礁區附近測站14中層之測值較高，其餘各測站之測值差異不大，詳表2.1.3-1及圖2.1.3-1。

二十、總油脂

臺北港附近海域各測站總油脂之測值均小於定量極限(<1.0mg/L)，詳表2.1.3-1及圖2.1.3-1。

二十一、礦物性油脂

臺北港附近海域各測站礦物性油脂之測值均小於定量極限(<1.0mg/L)，且均符合『乙類海域海洋環境品質標準』【2.0mg/L】，詳表2.1.3-1及圖2.1.3-1。

二十二、氰化物

臺北港附近海域各測站氰化物之測值介於ND(小於偵測極限0.004mg/L)~0.006mg/L，以南外廓防波堤外側迴船池測站17(漲潮)上層之測值較高，各測站測值均符合『乙類海域海洋環境品質標準』【0.01mg/L】，詳表2.1.3-1及圖2.1.3-1。

二十三、酚類

臺北港附近海域各測站酚類之測值均為ND(小於偵測極限0.0009mg/L)，且均符合『乙類海域海洋環境品質標準』【0.005mg/L】，詳表2.1.3-1及圖2.1.3-1。

二十四、葉綠素a

臺北港附近海域各測站葉綠素a之測值介於1.9 μ g/L~14.1 μ g/L，以紅水仙溪口附近海岸測站7中層之測值較高，以港區北側外海測站3上層及臺北港區外八里魚礁區附近測站P1中層之測值較低，詳表2.1.3-1及圖2.1.3-1。

二十五、重金屬

(一)銅

臺北港附近海域各測站銅之測值介於ND(小於偵測極限0.0005mg/L)~0.0006mg/L，各測站測值差異不大，且均符合『保護人體健康之海洋環境品質標準』【0.03mg/L】，詳表2.1.3-1及圖2.1.3-1。

(二)鋅

臺北港附近海域各測站鋅之測值介於ND(小於偵測極限0.0013mg/L)~0.0065mg/L，以港區北側外海測站3中層之測值較高，其餘各測站測值差異不大，且均符合『保護人體健康之海洋環境品質標準』【0.5mg/L】，詳表2.1.3-1及圖2.1.3-1。

(三)鉛

臺北港附近海域各測站鉛之測值均為ND(小於偵測極限0.0006mg/L)，且均符合『保護人體健康之海洋環境品質標準』【0.01mg/L】，詳表2.1.3-1及圖2.1.3-1。

(四)鎘

臺北港附近海域各測站鎘之測值均為ND(小於偵測極限0.0002mg/L)，且均符合『保護人體健康之海洋環境品質標準』【0.005mg/L】，詳表2.1.3-1及圖2.1.3-1。

(五)鎳

臺北港附近海域各測站鎳之測值介於ND(小於偵測極限0.0006mg/L)~0.0007mg/L，各測站測值差異不大，且均符合『保護人體健康之海洋環境品質標準』【0.1mg/L】，詳表2.1.3-1及圖2.1.3-1。

(六)六價鉻

臺北港附近海域各測站六價鉻之測值均為ND(小於偵測極限0.0019mg/L)，且均符合『保護人體健康之海洋環境品質標準』【0.05mg/L】，詳表2.1.3-1及圖2.1.3-1。

(七)砷

臺北港附近海域各測海洋環境品質站砷之測值介於ND(小於偵測極限0.0003mg/L)~0.0014mg/L，以港區範圍內遠岸海域測站4下層之測值較低，其餘各測站測值差異不大，且均符合『保護人體健康之海洋環境品質標準』【0.05mg/L】，詳表2.1.3-1及圖2.1.3-1。

(八)汞

臺北港附近海域各測站汞之測值均為ND(小於偵測極限0.00015mg/L)，且均符合『保護人體健康之海洋環境品質標準』【0.001mg/L】，詳表2.1.3-1及圖2.1.3-1。

(九)硒

臺北港附近海域各測站硒之測值均為ND(小於偵測極限0.0007mg/L)，且均符合『保護人體健康之海洋環境品質標準』【0.01mg/L】，詳表2.1.3-1及圖2.1.3-1。

(十)錳

臺北港附近海域各測站錳之測值介於ND(小於偵測極限0.0006mg/L)~0.0029mg/L，以紅水仙溪口附近海岸測站7中層之

測值較高，其餘各測站測值差異不大，且均符合『保護人體健康之海洋環境品質標準』【0.05mg/L】，詳表2.1.3-1及圖2.1.3-1。

(十一)銀

臺北港附近海域各測站銀之測值均為ND(小於偵測極限0.006mg/L)，且均符合『保護人體健康之海洋環境品質標準』【0.05mg/L】，詳表2.1.3-1及圖2.1.3-1。

整體而言，本(113年第三)季臺北港附近海域水質各測站測值均可符合『乙類海域海洋環境品質標準』及『保護人體健康之海洋環境品質標準』。為掌握未來之相關環境狀態，將持續進行監測。

表2.1.3-1 本(113年第三)季海域水質分析成果統計(1/4)

項目 測站編號	水深 (m)	水溫 (°C)	鹽度 (psu)	導電度 (μ S/cm)	pH	流速 (m/s)	流向 (度)	溶氧量 (mg/L)	透明度 (m)	水中光強度 (mE/s-m ²)	總餘氯 (mg/L)	懸浮固體 (mg/L)	生化需氧量 (mg/L)	濁度 (NTU)	硝酸鹽 (mg/L)	亞硝酸鹽 (mg/L)	磷酸鹽 (mg/L)	矽酸鹽 (mg/L)
1中	3.0	29.9	32.1	49400	8.2	0.46	64	5.7	2.0	284.0	0.03	11.8	<1.0	5.7	0.80	0.04	0.073	0.498
2中	1.0	30.2	30.2	46700	8.1	0.46	65	5.7	1.5	1153.0	0.04	8.0	<1.0	4.7	0.95	0.04	0.080	0.470
3上	1.0	29.9	32.8	50300	8.2	0.69	245	5.8	2.5	1220.0	0.02	8.0	<1.0	3.0	0.15	0.03	0.021	0.495
3中	16.5	29.6	32.8	50300	8.2	0.70	246	5.9	-	8.4	0.02	9.0	<1.0	2.6	0.15	0.03	0.023	0.467
3下	32.0	29.3	32.8	50300	8.2	0.70	248	5.9	-	4.3	0.02	9.2	<1.0	3.0	0.17	0.03	0.022	0.529
4上	1.0	29.8	32.5	49500	8.2	0.26	82	6.0	3.2	650.0	0.02	4.0	<1.0	2.0	0.17	0.02	0.016	0.643
4中	13.5	29.6	32.5	49500	8.2	0.26	84	6.0	-	8.2	0.02	4.0	<1.0	2.0	0.13	0.03	0.028	0.470
4下	26.0	29.3	32.5	49500	8.2	0.26	89	6.0	-	5.3	0.02	5.4	<1.0	2.6	0.13	0.03	0.019	0.452
5中	7.0	29.8	32.0	49200	8.2	0.20	92	5.8	2.5	64.3	0.03	4.4	<1.0	2.1	0.90	0.04	0.049	0.501
6中	9.0	29.8	32.1	49400	8.1	0.21	242	5.8	1.6	10.3	0.03	6.2	<1.0	3.7	0.17	0.04	0.082	0.480
7中	2.0	29.7	31.5	48500	8.1	0.48	218	6.3	1.2	172.0	0.02	13.9	<1.0	5.1	0.17	0.04	0.112	0.464
8中	4.0	29.9	31.8	48900	8.0	0.45	220	5.4	1.5	133.0	0.03	7.2	<1.0	2.9	0.15	0.04	0.118	0.440
9中	9.5	30.0	32.4	49100	8.1	0.20	251	5.9	2.0	9.5	0.02	5.3	<1.0	2.9	0.16	0.04	0.056	0.507
10中	1.5	30.1	32.3	49600	8.1	0.52	75	5.8	1.5	280.0	0.02	38.2	<1.0	14.0	0.17	0.03	0.103	0.415
11中	6.0	30.2	32.5	49800	8.1	0.52	72	6.2	2.7	30.5	0.02	13.2	<1.0	8.0	0.20	0.03	0.084	0.421
12中	2.5	30.2	32.3	49600	8.1	0.53	71	5.9	2.5	115.0	0.02	13.5	<1.0	11.0	0.19	0.03	0.094	0.436
13中	5.0	30.0	32.6	49900	8.1	0.55	63	6.2	3.0	58.4	0.02	6.6	<1.0	2.2	0.33	0.04	0.035	0.492
14中	8.0	29.8	32.6	49900	8.2	0.51	71	6.2	3.2	11.5	0.02	5.8	<1.0	1.8	0.18	0.04	0.033	0.588
15上	1.0	29.9	32.6	49900	8.2	0.24	91	6.2	3.5	395.0	0.02	5.2	<1.0	1.9	0.10	0.04	0.038	0.381
15中	10.5	29.6	32.6	49900	8.2	0.24	92	6.2	-	9.3	0.02	4.6	<1.0	2.5	0.19	0.04	0.038	0.464
15下	20.0	29.2	32.6	49900	8.2	0.25	95	6.2	-	6.0	0.02	7.4	<1.0	2.4	0.15	0.03	0.035	0.532
16上	1.0	30.1	32.6	49900	8.2	0.48	61	6.2	3.2	420.0	0.03	6.4	<1.0	2.5	0.15	0.03	0.034	0.507
16中	11.0	29.6	32.6	49900	8.2	0.49	63	6.3	-	9.6	0.03	3.5	<1.0	1.7	0.06	0.03	0.030	0.254
16下	21.0	29.4	32.6	49900	8.2	0.49	64	6.3	-	7.2	0.03	7.1	<1.0	1.6	0.15	0.03	0.036	0.631
17(退)上	1.0	29.8	32.6	49600	8.2	0.95	64	6.2	2.7	411.0	0.02	3.4	<1.0	1.5	0.17	0.03	0.029	0.362
17(退)中	9.0	29.6	32.6	49600	8.2	0.96	63	6.2	-	9.1	0.02	3.9	<1.0	1.5	0.19	0.03	0.023	0.544
17(退)下	17.0	29.3	32.6	49600	8.2	0.96	62	6.2	-	7.7	0.02	3.8	<1.0	1.8	0.19	0.03	0.024	0.356
17(漲)上	1.0	29.9	32.5	49500	8.2	0.22	253	6.1	2.8	480.0	0.02	4.4	<1.0	2.2	0.18	0.05	0.052	0.495
17(漲)中	9.5	29.6	32.5	49500	8.2	0.23	254	6.1	-	10.1	0.02	3.7	<1.0	2.4	0.14	0.03	0.041	0.483
17(漲)下	18.0	29.2	32.5	49500	8.2	0.23	251	6.1	-	6.2	0.02	3.6	<1.0	2.0	0.19	0.03	0.039	0.402
偵測極限	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	<1.0	<1.0	<0.05	0.04	0.003	0.003	0.015
乙類海洋環境 品質標準	-	-	-	-	7.5~ 8.5	-	-	≥5.0	-	-	-	-	≤3.0	-	-	-	-	-

註：1. 表列『乙類海洋環境品質標準』，係參考海洋委員會113.4.25海保字第1130004128號發布之『海域環境分類及海洋環境品質標準』。

2. 本計畫監測採樣日期為民國113年8月19日~8月20日，各測站位置示意，詳表1.4-1及圖1.4-1、圖1.4-4。

3. 表中係表示超過『保護人體健康之海洋環境品質標準』及『乙類海域海洋環境品質標準』。

表2. 1. 3-1 本(113年第三)季海域水質分析成果統計(2/4)

項目 測站編號	水深 (m)	水溫 (℃)	鹽度 (psu)	導電度 (μ S/cm)	pH	流速 (m/s)	流向 (度)	溶氧量 (mg/L)	透明度 (m)	水中光強度 (mE/s-m ²)	總餘氯 (mg/L)	懸浮固體 (mg/L)	生化需氧量 (mg/L)	濁度 (NTU)	硝酸鹽 (mg/L)	亞硝酸鹽 (mg/L)	磷酸鹽 (mg/L)	矽酸鹽 (mg/L)
18(退)上	1.0	30.1	31.8	49000	8.1	0.72	71	5.7	2.4	654.0	0.02	5.6	<1.0	2.1	0.14	0.04	0.035	0.424
18(退)中	12.0	29.7	31.8	49000	8.1	0.73	72	5.8	-	8.4	0.02	4.2	<1.0	2.1	0.15	0.03	0.038	0.406
18(退)下	23.0	29.5	31.8	49000	8.1	0.73	70	5.8	-	5.7	0.02	6.4	<1.0	2.0	0.11	0.03	0.040	0.399
18(漲)上	1.0	29.9	31.5	48400	8.1	0.23	218	5.6	2.5	1054.0	0.03	10.6	<1.0	2.2	0.18	0.04	0.044	0.480
18(漲)中	12.5	29.6	31.5	48400	8.1	0.23	219	5.6	-	10.5	0.03	4.1	<1.0	2.1	0.19	0.04	0.057	0.548
18(漲)下	24.0	29.3	31.5	48400	8.1	0.23	220	5.7	-	7.3	0.03	13.0	<1.0	2.4	0.21	0.03	0.066	0.594
P1上	1.0	29.8	29.3	45400	8.1	0.29	219	5.4	2.1	1325.0	0.02	4.6	<1.0	2.3	0.22	0.03	0.043	0.668
P1中	14.5	29.5	29.3	45400	8.1	0.29	220	5.4	-	9.3	0.02	5.1	<1.0	2.2	0.17	0.03	0.125	0.467
P1下	28.0	29.2	29.3	45400	8.1	0.30	221	5.4	-	5.6	0.02	4.9	<1.0	2.0	0.23	0.04	0.045	0.541
P2中	10.0	30.0	32.6	50100	8.2	0.26	91	5.6	2.4	25.6	0.02	11.8	<1.0	6.2	0.25	0.04	0.064	0.628
P3中	6.5	30.0	30.9	47600	8.1	0.19	61	5.6	2.6	66.9	0.03	7.2	<1.0	2.4	0.84	0.04	0.050	0.501
偵測極限	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	<1.0	<1.0	<0.05	0.04	0.003	0.003	0.015
乙類海洋環境 品質標準	-	-	-	-	7.5~ 8.5	-	-	≥5.0	-	-	-	-	≤3.0	-	-	-	-	-

註：1. 表列『乙類海洋環境品質標準』，係參考海洋委員會113.4.25海保字第1130004128號發布之『海域環境分類及海洋環境品質標準』。

2. 本計畫監測採樣日期為民國113年8月19日~8月20日，各測站位置示意，詳表1.4-1及圖1.4-1、圖1.4-4。

3. 表中係表示超過『保護人體健康之海洋環境品質標準』及『乙類海域海洋環境品質標準』。

表2. 1. 3-1 本(113年第三)季海域水質分析成果統計(3/4)

項目 測站編號	氨氮 (mg/L)	總油脂 (mg/L)	礦物性油脂 (mg/L)	氰化物 (mg/L)	酚類 (mg/L)	葉綠素a (μ g/L)	銅 (mg/L)	鋅 (mg/L)	鉛 (mg/L)	鎘 (mg/L)	鎳 (mg/L)	六價鉻 (mg/L)	砷 (mg/L)	汞 (mg/L)	硒 (mg/L)	錳 (mg/L)	銀 (mg/L)
1中	0.04	<1.0	<1.0	ND	ND	2.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0012	ND	ND	ND	ND
2中	0.05	<1.0	<1.0	ND	ND	2.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0013	ND	ND	ND	ND
3上	0.04	<1.0	<1.0	ND	ND	1.9	ND	0.0061	ND	ND	ND	ND	0.0013	ND	ND	ND	ND
3中	0.05	<1.0	<1.0	ND	ND	2.0	ND	0.0065	ND	ND	ND	ND	0.0013	ND	ND	ND	ND
3下	0.05	<1.0	<1.0	ND	ND	2.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0013	ND	ND	ND	ND
4上	0.03	<1.0	<1.0	ND	ND	3.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0006	ND	ND	ND	ND
4中	0.03	<1.0	<1.0	ND	ND	3.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0004	ND	ND	ND	ND
4下	0.04	<1.0	<1.0	ND	ND	3.6	ND	0.0018	ND	ND	0.0007	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5中	0.04	<1.0	<1.0	ND	ND	2.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0012	ND	ND	ND	ND
6中	0.03	<1.0	<1.0	ND	ND	7.2	0.0006	0.0016	ND	ND	ND	ND	0.0008	ND	ND	ND	ND
7中	0.03	<1.0	<1.0	ND	ND	14.1	0.0006	0.0036	ND	ND	ND	ND	0.0008	ND	ND	0.0029	ND
8中	0.03	<1.0	<1.0	ND	ND	5.9	0.0005	0.0024	ND	ND	ND	ND	0.0008	ND	ND	ND	ND
9中	0.03	<1.0	<1.0	ND	ND	3.8	ND	0.0030	ND	ND	ND	ND	0.0006	ND	ND	0.0006	ND
10中	0.03	<1.0	<1.0	ND	ND	5.3	0.0006	0.0014	ND	ND	ND	ND	0.0014	ND	ND	ND	ND
11中	0.04	<1.0	<1.0	ND	ND	2.8	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0013	ND	ND	ND	ND
12中	0.05	<1.0	<1.0	ND	ND	2.6	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0008	ND	ND	ND	ND
13中	0.06	<1.0	<1.0	ND	ND	3.1	0.0005	0.0038	ND	ND	ND	ND	0.0005	ND	ND	ND	ND
14中	0.14	<1.0	<1.0	ND	ND	2.8	ND	0.0029	ND	ND	ND	ND	0.0005	ND	ND	ND	ND
15上	0.03	<1.0	<1.0	ND	ND	3.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0010	ND	ND	ND	ND
15中	0.02	<1.0	<1.0	ND	ND	2.9	ND	0.0013	ND	ND	ND	ND	0.0011	ND	ND	ND	ND
15下	0.02	<1.0	<1.0	ND	ND	2.8	ND	0.0014	ND	ND	ND	ND	0.0010	ND	ND	ND	ND
16上	0.02	<1.0	<1.0	ND	ND	3.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0010	ND	ND	ND	ND
16中	0.03	<1.0	<1.0	ND	ND	3.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0011	ND	ND	ND	ND
16下	0.02	<1.0	<1.0	ND	ND	2.9	ND	0.0029	ND	ND	ND	ND	0.0006	ND	ND	ND	ND
17(退)上	0.03	<1.0	<1.0	ND	ND	2.7	ND	0.0017	ND	ND	ND	ND	0.0013	ND	ND	ND	ND
17(退)中	0.02	<1.0	<1.0	ND	ND	2.9	ND	0.0015	ND	ND	ND	ND	0.0014	ND	ND	ND	ND
17(退)下	0.02	<1.0	<1.0	ND	ND	2.6	ND	0.0018	ND	ND	ND	ND	0.0014	ND	ND	ND	ND
17(漲)上	0.03	<1.0	<1.0	0.006	ND	3.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0007	ND	ND	ND	ND
17(漲)中	0.02	<1.0	<1.0	ND	ND	3.0	ND	0.0055	ND	ND	ND	ND	0.0007	ND	ND	ND	ND
17(漲)下	0.05	<1.0	<1.0	ND	ND	3.2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0006	ND	ND	ND	ND
偵測極限	0.01	<1.0	<1.0	0.004	0.0009	<0.1	0.0005	0.0013	0.0006	0.0002	0.0006	0.0019	0.0003	0.00015	0.0007	0.0006	0.006
乙類海洋環境 品質標準	≤0.5	-	≤2.0	0.01	0.005	-	0.03	0.03	0.01	0.005	0.05	0.05	0.05	0.001	0.01	0.05	0.01

註：1. 表列『乙類海洋環境品質標準』，係參考海洋委員會113.4.25海保字第1130004128號發布之『海域環境分類及海洋環境品質標準』。

2. 本計畫監測採樣日期為民國113年8月19日～8月20日，各測站位置示意，詳表1.4-1及圖1.4-1、圖1.4-4。

3. 表中係表示超過『保護人體健康之海洋環境品質標準』及『乙類海域海洋環境品質標準』。

表2. 1. 3-1本(113年第三)季海域水質分析成果統計(4/4)

項目 測站編號	氨氮 (mg/L)	總油脂 (mg/L)	礦物性油脂 (mg/L)	氰化物 (mg/L)	酚類 (mg/L)	葉綠素a (μ g/L)	銅 (mg/L)	鋅 (mg/L)	鉛 (mg/L)	鎘 (mg/L)	鎳 (mg/L)	六價鉻 (mg/L)	砷 (mg/L)	汞 (mg/L)	硒 (mg/L)	錳 (mg/L)	銀 (mg/L)
18(退)上	0.02	<1.0	<1.0	ND	ND	2.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0011	ND	ND	ND	ND
18(退)中	0.02	<1.0	<1.0	ND	ND	2.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0012	ND	ND	ND	ND
18(退)下	0.04	<1.0	<1.0	ND	ND	2.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0013	ND	ND	ND	ND
18(漲)上	0.03	<1.0	<1.0	ND	ND	2.3	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0011	ND	ND	ND	ND
18(漲)中	0.03	<1.0	<1.0	ND	ND	2.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0012	ND	ND	ND	ND
18(漲)下	0.05	<1.0	<1.0	ND	ND	2.4	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0014	ND	ND	ND	ND
P1上	0.03	<1.0	<1.0	ND	ND	2.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0012	ND	ND	ND	ND
P1中	0.08	<1.0	<1.0	ND	ND	1.9	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0012	ND	ND	ND	ND
P1下	0.03	<1.0	<1.0	ND	ND	2.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0011	ND	ND	ND	ND
P2中	0.03	<1.0	<1.0	ND	ND	2.7	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0013	ND	ND	ND	ND
P3中	0.04	<1.0	<1.0	ND	ND	2.0	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.0013	ND	ND	ND	ND
偵測極限	0.01	<1.0	<1.0	0.004	0.0009	<0.1	0.0005	0.0013	0.0006	0.0002	0.0006	0.0019	0.0003	0.00015	0.0007	0.0006	0.006
乙類海洋環境 品質標準	≤0.5	-	≤2.0	0.01	0.005	-	0.03	0.03	0.01	0.005	0.05	0.05	0.05	0.001	0.01	0.05	0.01

註：1. 表列『乙類海洋環境品質標準』，係參考海洋委員會113.4.25海保字第1130004128號發布之『海域環境分類及海洋環境品質標準』。

2. 本計畫監測採樣日期為民國113年8月19日~8月20日，各測站位置示意，詳表1.4-1及圖1.4-1、圖1.4-4。

3. 表中係表示超過『保護人體健康之海洋環境品質標準』及『乙類海域海洋環境品質標準』。

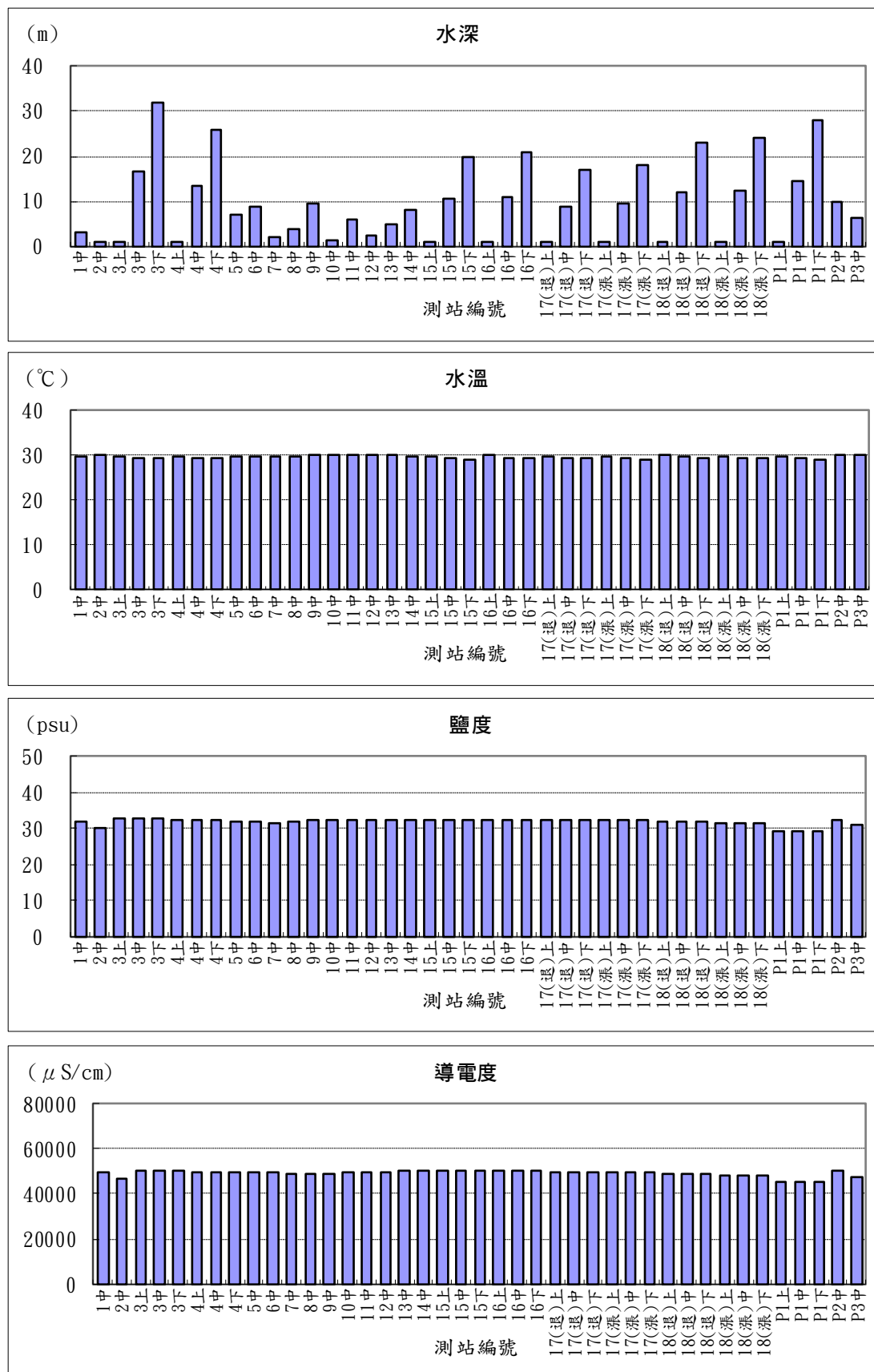


圖2. 1. 3-1 本(113年第三)季海域水質濃度示意(1/9)

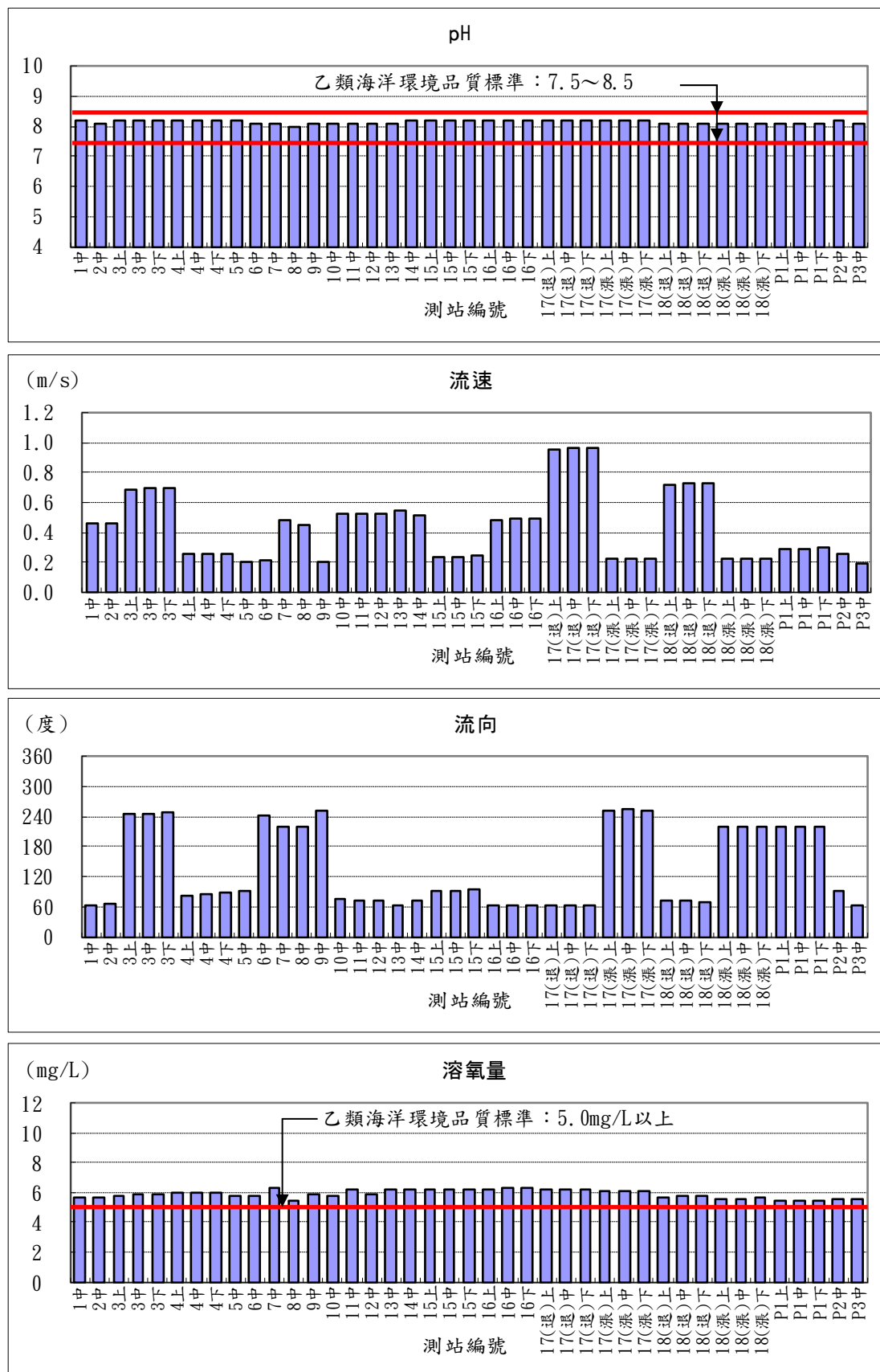


圖2.1.3-1 本(113年第三)季海域水質濃度示意(2/9)

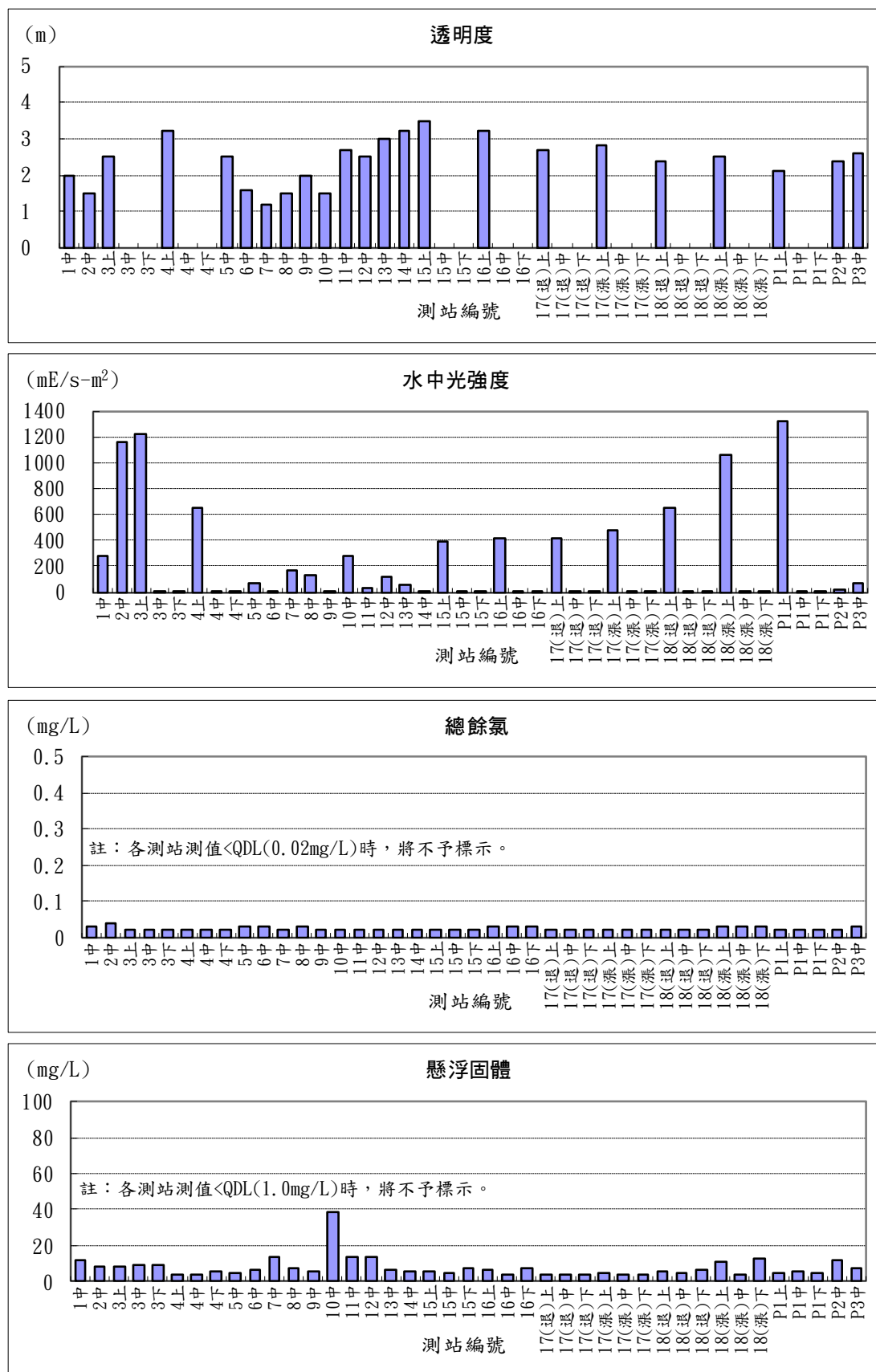


圖2. 1. 3-1 本(113年第三)季海域水質濃度示意(3/9)

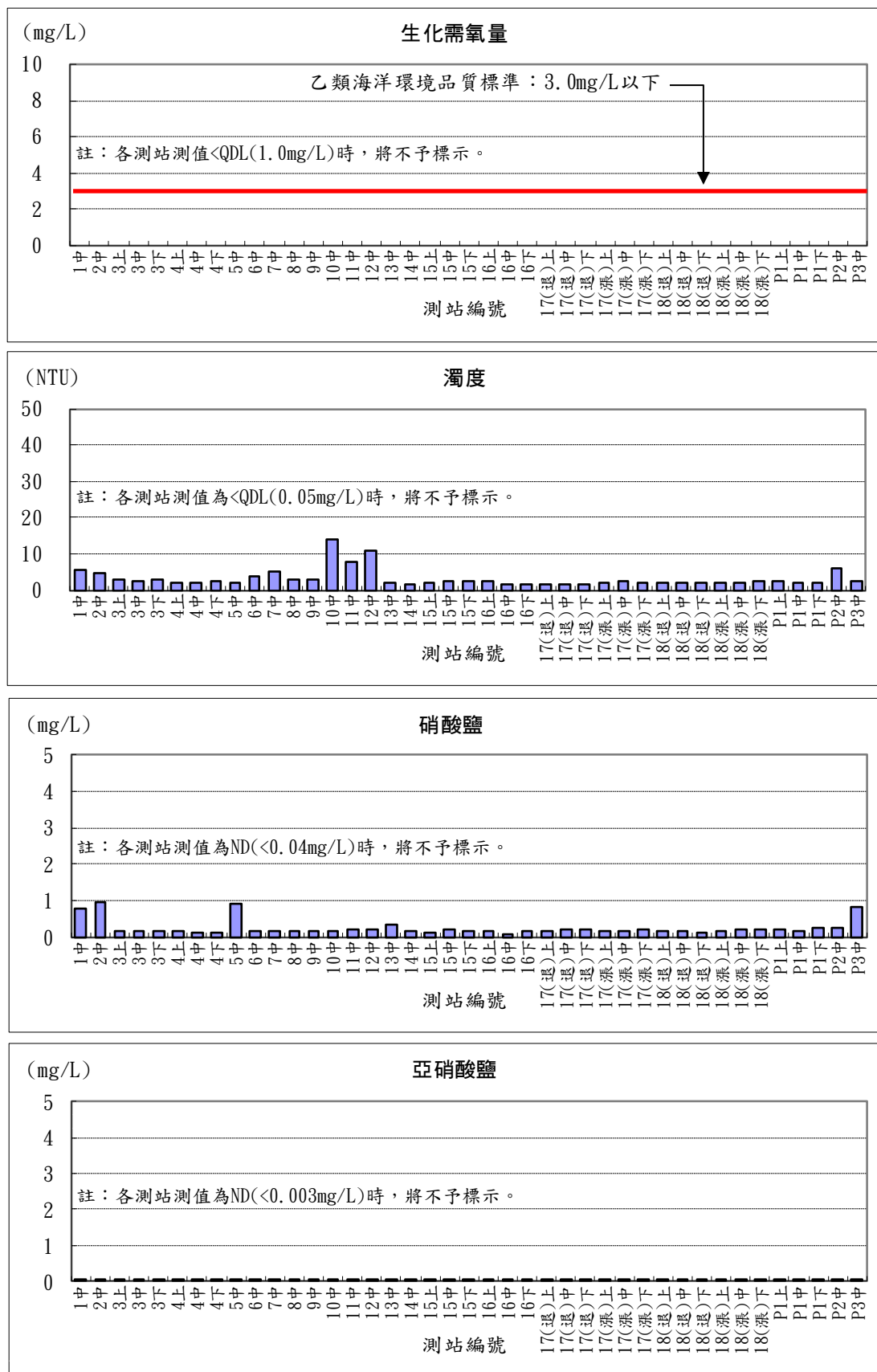


圖2.1.3-1 本(113年第三)季海域水質濃度示意(4/9)

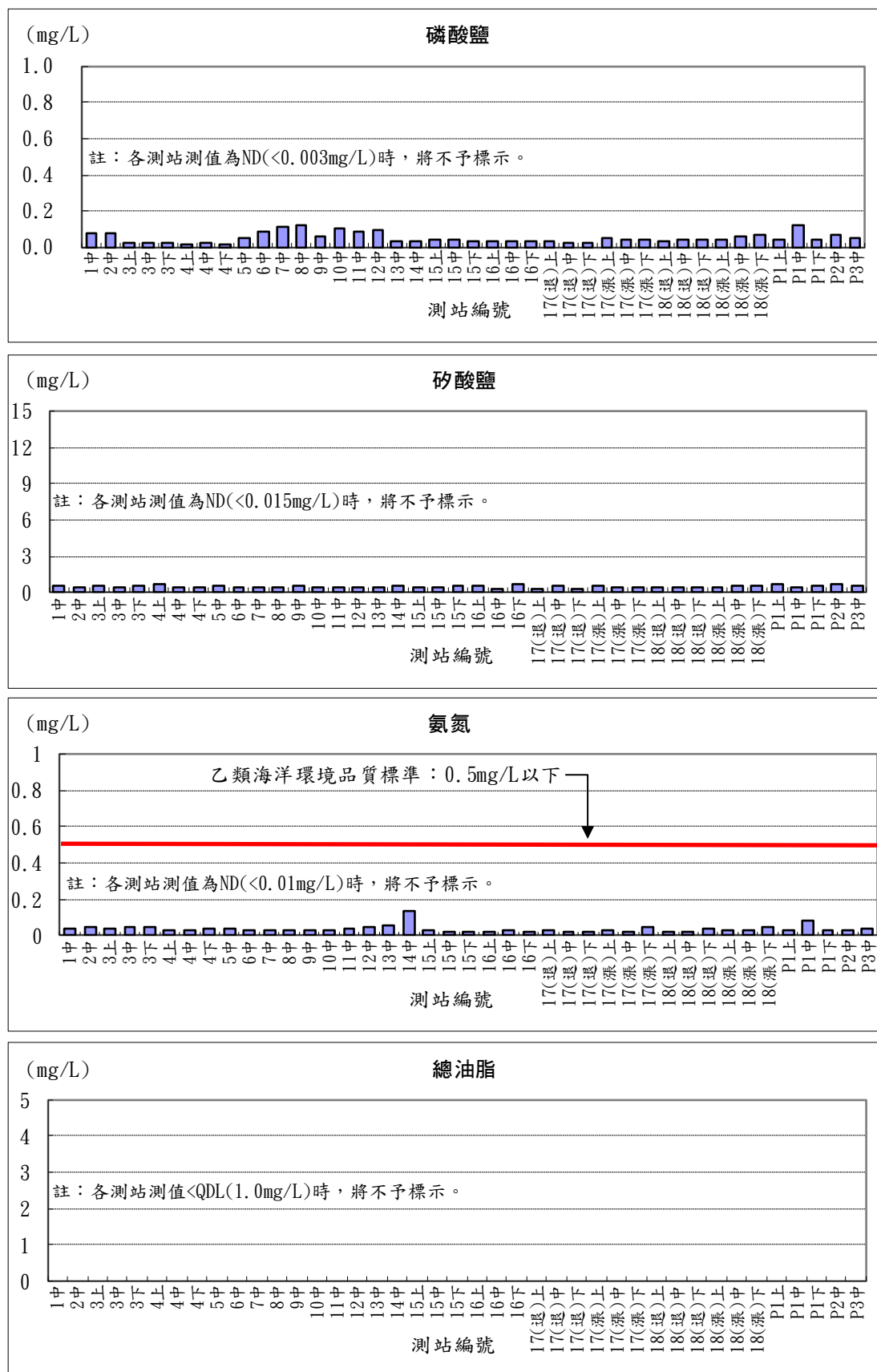


圖2. 1. 3-1 本(113年第三)季海域水質濃度示意(5/9)

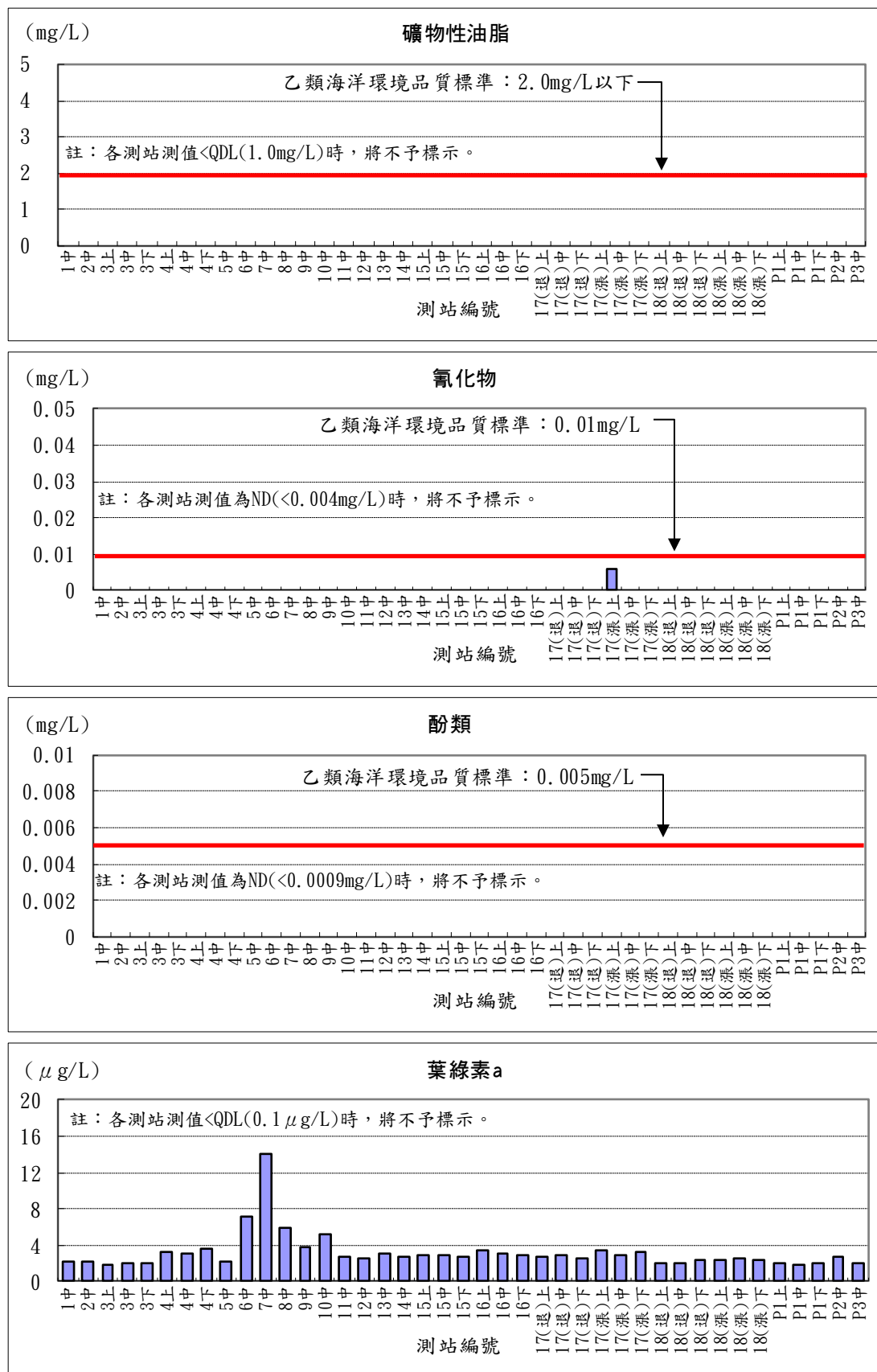


圖2.1.3-1 本(113年第三)季海域水質濃度示意(6/9)

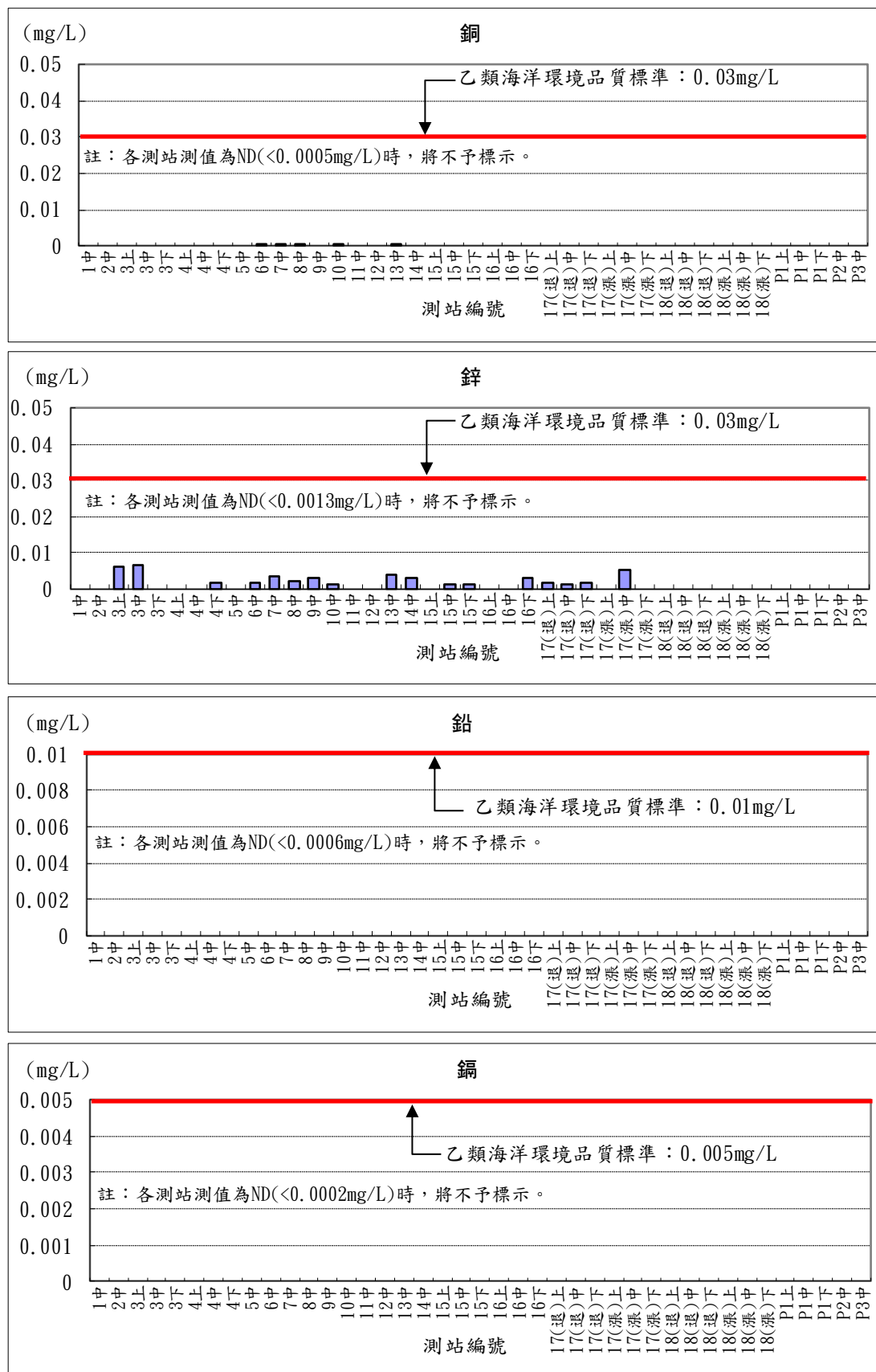


圖2.1.3-1 本(113年第三)季海域水質濃度示意(7/9)

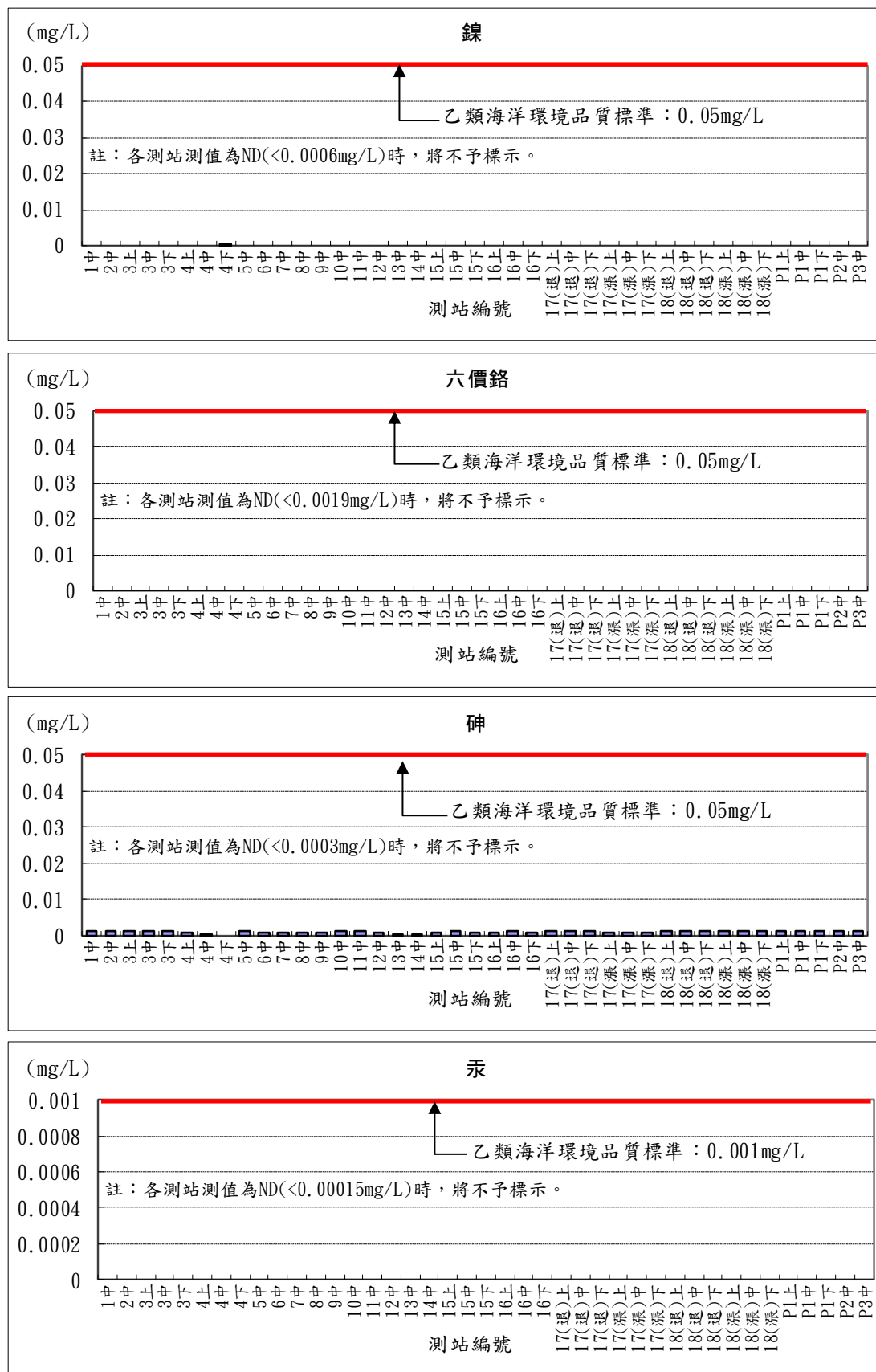


圖2.1.3-1 本(113年第三)季海域水質濃度示意(8/9)

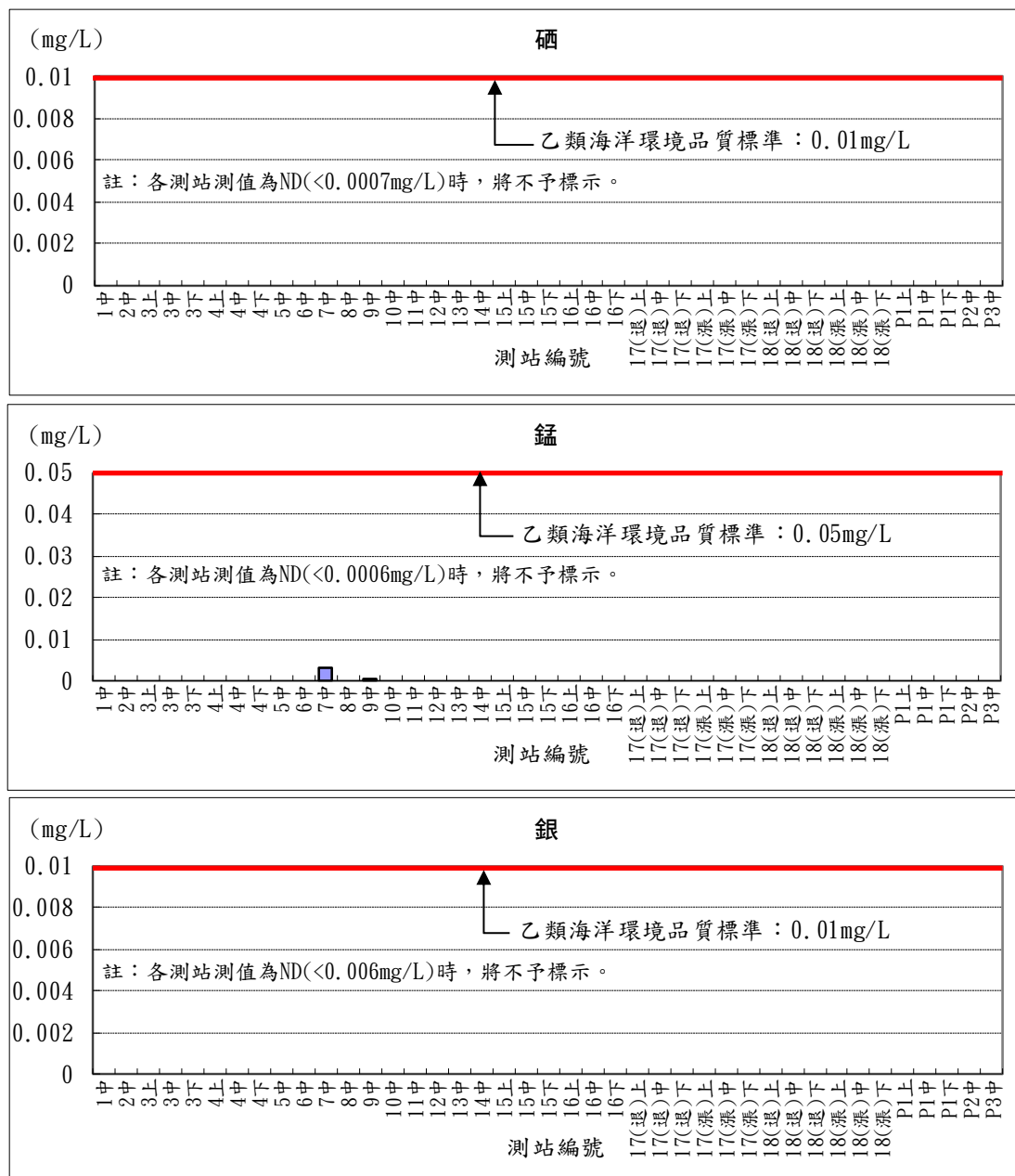


圖2.1.3-1 本(113年第三)季海域水質濃度示意(9/9)



資料來源：『海域環境分類及海洋環境品質標準』，113.4.25環境部環署水字第1130004128號。

圖2. 1. 3-2 臺灣沿海水域水體分類示意圖

2.1.4 海域底質

本計畫於民國113年8月19日～8月20日，在港區內及附近海域(編號1～8及P1～P3)進行本(113年第三)季施工期間海域底質之重金屬、總有機物、多環芳香烴(PAHs)、粒徑分析及礦物質等調查分析(其測站位置示意，詳圖1.4-1、圖1.4-5及表1.4-2)，有關海域底質監測成果整理，詳表2.1.4-1及圖2.1.4-1，原始檢測資料詳附錄四-4。

茲將本計畫監測成果分述如下：

一、重金屬

- (一)銅：各測站之測值介於8.28mg/kg～26.7mg/kg，以港區內迴船池測站3之測值較高。
- (二)鋅：各測站之測值介於76.8mg/kg～102mg/kg，以淡水河口南側北堤外側淤沙區附近海域測站1及親水遊憩區及南碼頭區之間隔離水道測站4之測值較高。
- (三)鉛：各測站之測值介於9.80mg/kg～18.6mg/kg，以親水遊憩區及南碼頭區之間隔離水道測站4之測值較高。
- (四)鎘：各測站之測值均為ND(小於偵測極限0.19mg/kg)。
- (五)鎳：各測站之測值介於19.4mg/kg～33.2mg/kg，以臺北港區外八里魚礁區附近測站P1之測值較高。
- (六)六價鉻：各測站測值均為定量極限(<0.80mg/L)。
- (七)砷：各測站之測值介於4.03mg/kg～17.0mg/kg，以臺北港區外八里魚礁區附近測站P1之測值較高。
- (八)汞：各測站之測值介於ND(小於偵測極限0.05mg/kg)～0.106mg/kg，以港區外淺礁區南側近岸海域測站6之測值較高。

二、總有機物

各測站總有機物測值介於2.17%～4.17%，以南碼頭區北側迴船池測站5之測值較高，詳表2.1.4-1及圖2.1.4-1。

三、多環芳香烴(PAHs)

- (一)萘烯：各測站之測值均為ND(小於偵測極限0.00252mg/kg)。
- (二)萘：各測站之測值均為ND(小於偵測極限0.00266mg/kg)。
- (三)芴：各測站之測值介於ND(小於偵測極限0.00234mg/kg)～0.00365mg/kg，以臺北港區外八里魚礁區附近測站P1之測值較高。
- (四)菲：各測站之測值介於ND(小於偵測極限0.00251mg/kg)～

- 0.01430mg/kg，以臺北港區外八里魚礁區附近測站P1之測值較高。
- (五) 蒽：各測站之測值介於ND(小於偵測極限0.00255mg/kg)～0.00501mg/kg，以淡水河口外側海域測站P3之測值較高。
- (六) 苯駢芴：各測站之測值介於ND(小於偵測極限0.00252mg/kg)～0.01440mg/kg，以淡水河口外側海域測站P3之測值較高。
- (七) 芘：各測站之測值介於ND(小於偵測極限0.00253mg/kg)～0.01170mg/kg，以淡水河口外側海域測站P3之測值較高。
- (八) 苯(a)駢蒽：各測站測值介於ND(小於偵測極限0.00258mg/kg)～0.00401mg/kg，以淡水河口外側海域測站P3之測值較高。
- (九) 蒽：各測站之測值介於ND(小於偵測極限0.00210mg/kg)～0.00669mg/kg，以親水遊憩區及南碼頭區之間隔離水道測站4之測值較高。
- (十) 苯(b)苯駢芴：各測站測值介於ND(小於偵測極限0.00212mg/kg)～0.00769mg/kg，以親水遊憩區及南碼頭區之間隔離水道測站4之測值較高。
- (十一) 苯(k)苯駢芴：各測站之測值介於ND(小於偵測極限0.00236mg/kg)～0.00435mg/kg，以親水遊憩區及南碼頭區之間隔離水道測站4之測值較高。
- (十二) 苯(a)駢芘：各測站測值介於ND(小於偵測極限0.00183mg/kg)～0.00568mg/kg，以親水遊憩區及南碼頭區之間隔離水道測站4之測值較高。
- (十三) 蒽(1,2,3-cd)芘：各測站之測值介於ND(小於偵測極限0.00215mg/kg)～0.00301mg/kg，以親水遊憩區及南碼頭區之間隔離水道測站4之測值較高。
- (十四) 二苯(a,h)駢蒽：各測站之測值均為ND(小於偵測極限0.00222mg/kg)。
- (十五) 苯(g,h,i)芘：各測站之測值介於ND(小於偵測極限0.00227mg/kg)～0.00502mg/kg，以親水遊憩區及南碼頭區之間隔離水道測站4之測值較高。
- (十六) 萘：各測站之測值介於ND(小於偵測極限0.00242mg/kg)～0.00731mg/kg，以臺北港區外八里魚礁區附近測站P1之測值較高。

表2. 1. 4-1 本(113年第三)季海域底質分析成果統計(1/2)

項目 ^(註1)	銅	鋅	鉛	鎘	鎳	六價鉻	砷	汞	總有機物 (%)	萘烯	萘	芴	菲	蔥
測站編號 ^(註2)														
測站1	9.03	102	13.0	ND	29.9	<0.80	6.65	ND	2.17	ND	ND	0.00266	0.00929	0.00365
測站2	8.59	79.7	10.9	ND	23.4	<0.80	6.37	ND	2.29	ND	ND	0.00327	0.00982	0.00393
測站3	26.7	99.5	14.5	ND	20.3	<0.80	7.73	0.063	3.90	ND	ND	0.00267	0.01000	ND
測站4	23.4	102	18.6	ND	26.2	<0.80	5.87	0.074	2.90	ND	ND	0.00234	0.01100	0.00268
測站5	26.2	95.0	14.3	ND	19.4	<0.80	6.47	0.068	4.17	ND	ND	ND	ND	ND
測站6	10.4	82.0	12.6	ND	24.5	<0.80	5.94	0.106	2.92	ND	ND	ND	0.00791	ND
測站7	11.1	86.5	13.2	ND	25.2	<0.80	6.99	ND	3.38	ND	ND	ND	0.00753	ND
測站8	11.2	87.8	13.3	ND	26.7	<0.80	7.85	ND	2.85	ND	ND	ND	0.00881	ND
測站P1	10.8	101	16.0	ND	33.2	<0.80	17.0	ND	2.65	ND	ND	0.00365	0.01430	0.00365
測站P2	8.28	79.3	9.99	ND	23.2	<0.80	6.77	ND	2.21	ND	ND	0.00300	0.01130	0.00367
測站P3	8.67	76.8	9.80	ND	21.8	<0.80	4.03	ND	2.19	ND	ND	0.00334	0.01300	0.00501
偵測極限	1.67	1.72	1.69	0.19	1.70	<0.80	0.061	0.050	-	0.00252	0.00266	0.00234	0.00251	0.00255

註：1. 重金屬(銅、鋅、鉛、鎘、鎳、六價鉻、砷、汞)、多環芳香烴(PAHs)單位為mg/kg，總有機物以百分比(%)表示。

2. 本計畫監測採樣日期為民國113年8月19日~8月20日，表列各測站之位置示意，詳圖1.4-1、圖1.4-5及表1.4-2。

表2. 1. 4-1 本(113年第三)季海域底質分析成果統計(2/2)

項目 ^(註1)	苯駢芴	芘	苯(a)駢蔥	蒽	苯(b)苯駢芴	苯(k)苯駢芴	苯(a)駢芴	蒽(1, 2, 3-cd)芘	二苯(a, h)駢蔥	苯(g, h, i)芘	萘
測站編號 ^(註2)											
測站1	0.01100	0.00996	ND	0.00332	0.00266	ND	ND	ND	ND	ND	0.00564
測站2	0.00982	0.00786	ND	0.00327	0.00327	ND	0.00229	ND	ND	ND	0.00426
測站3	0.00735	0.00701	0.00301	0.00534	0.00668	0.00334	0.00434	ND	ND	0.00367	0.00367
測站4	0.00936	0.00836	0.00368	0.00669	0.00769	0.00435	0.00568	0.00301	ND	0.00502	0.00435
測站5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
測站6	0.00527	0.00461	ND	0.00264	0.00297	ND	0.00198	ND	ND	ND	0.00429
測站7	0.00524	0.00459	ND	0.00295	0.00328	ND	0.00229	ND	ND	ND	0.00426
測站8	0.00620	0.00555	ND	0.00326	0.00392	ND	0.00228	ND	ND	ND	0.00489
測站P1	0.00897	0.00764	ND	0.00299	0.00233	ND	ND	ND	ND	ND	0.00731
測站P2	0.00901	0.00734	ND	0.00367	0.00300	ND	0.00200	ND	ND	ND	0.00534
測站P3	0.01440	0.01170	0.00401	0.00567	0.00534	0.00367	0.00434	ND	ND	0.00267	0.00467
偵測極限	0.00252	0.00253	0.00258	0.00210	0.00212	0.00236	0.00183	0.00215	0.00222	0.00227	0.00242

註：1. 多環芳香烴(PAHs)單位為mg/kg。

2. 本計畫監測採樣日期為民國113年8月19日～8月20日，表列各測站之位置示意，詳圖1.4-1、圖1.4-5及表1.4-2。

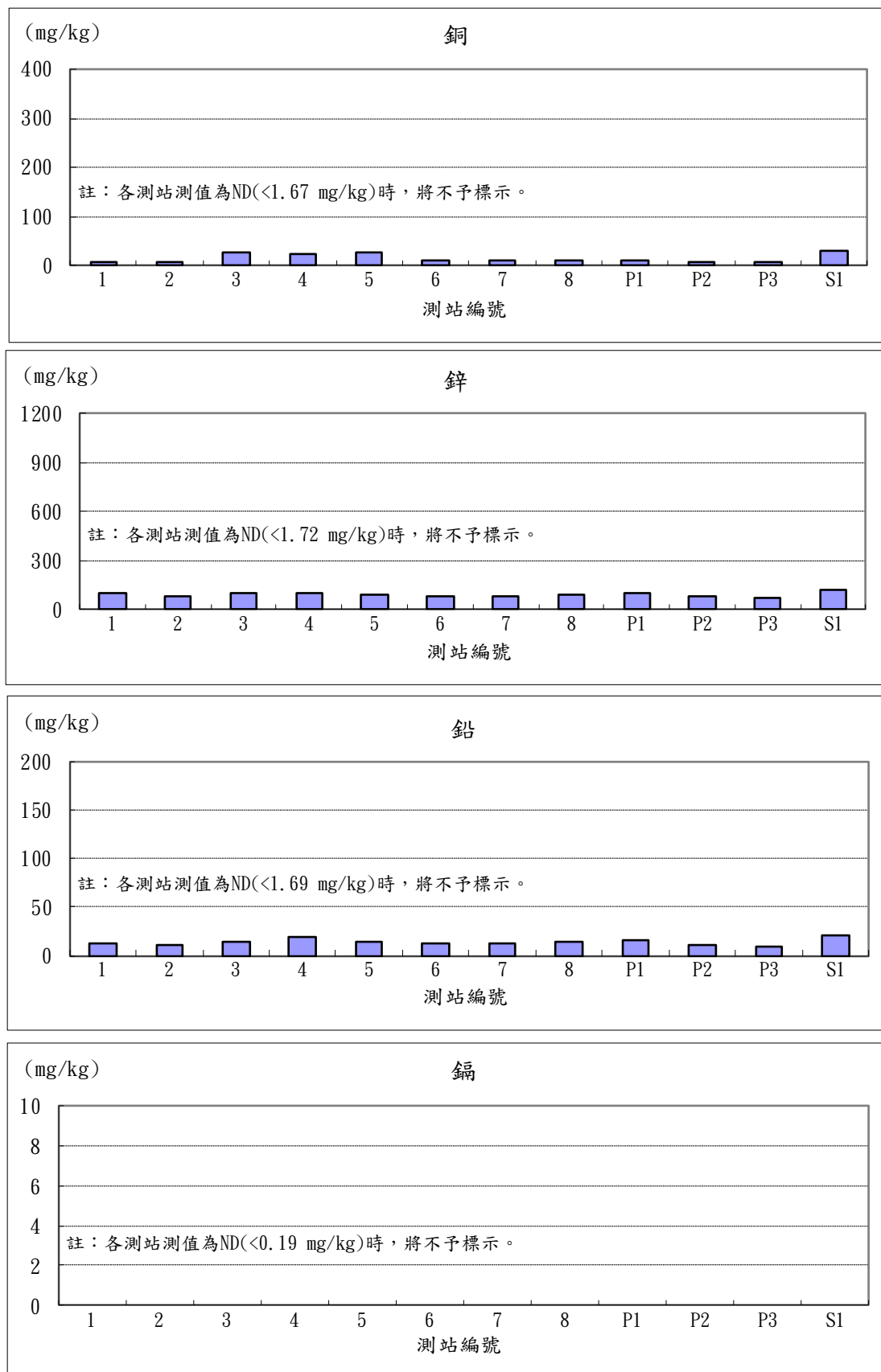


圖2.1.4-1 本(113年第三)季海域底質成分濃度示意(1/7)

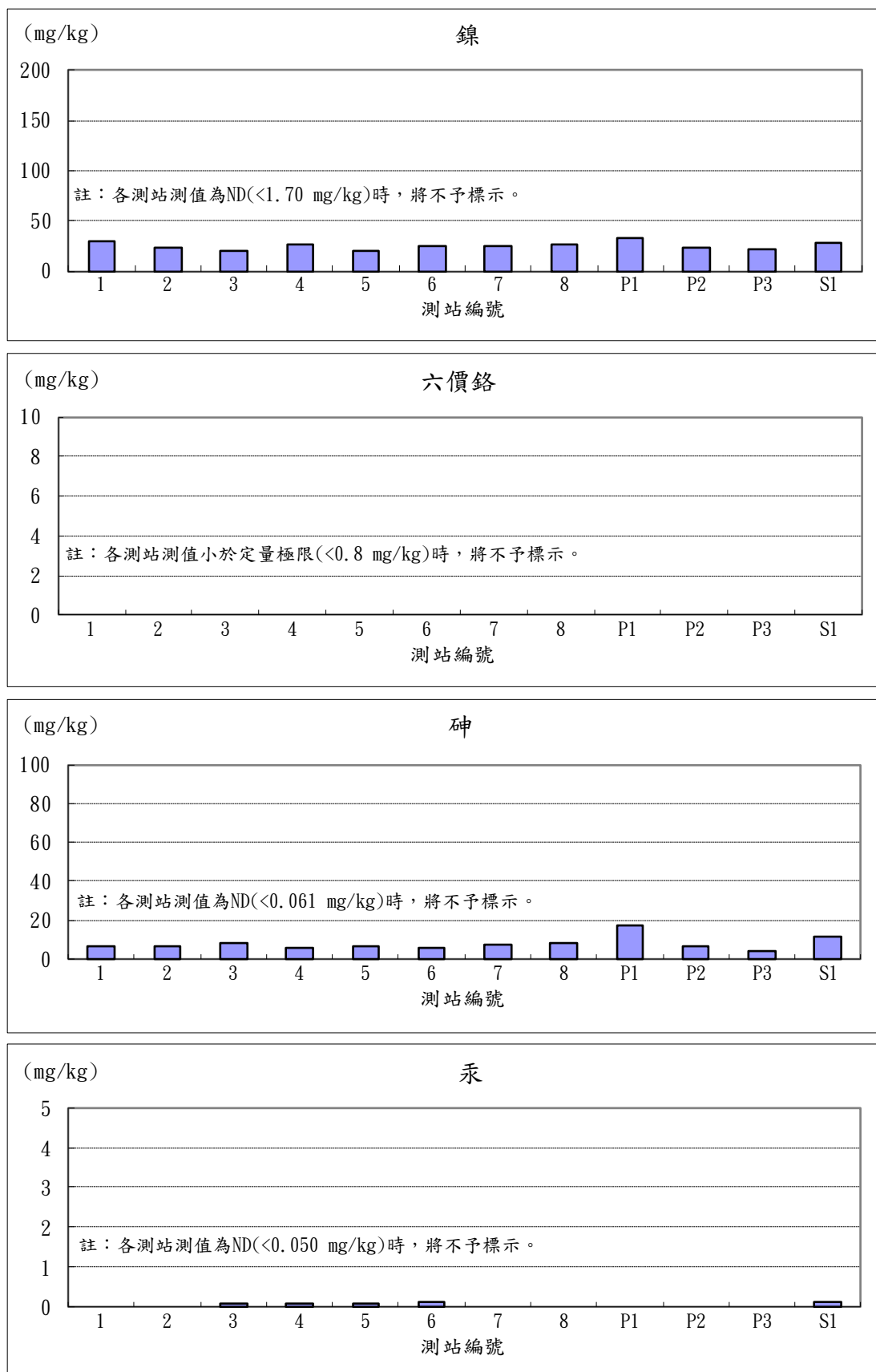


圖2.1.4-1 本(113年第三)季海域底質成分濃度示意(2/7)

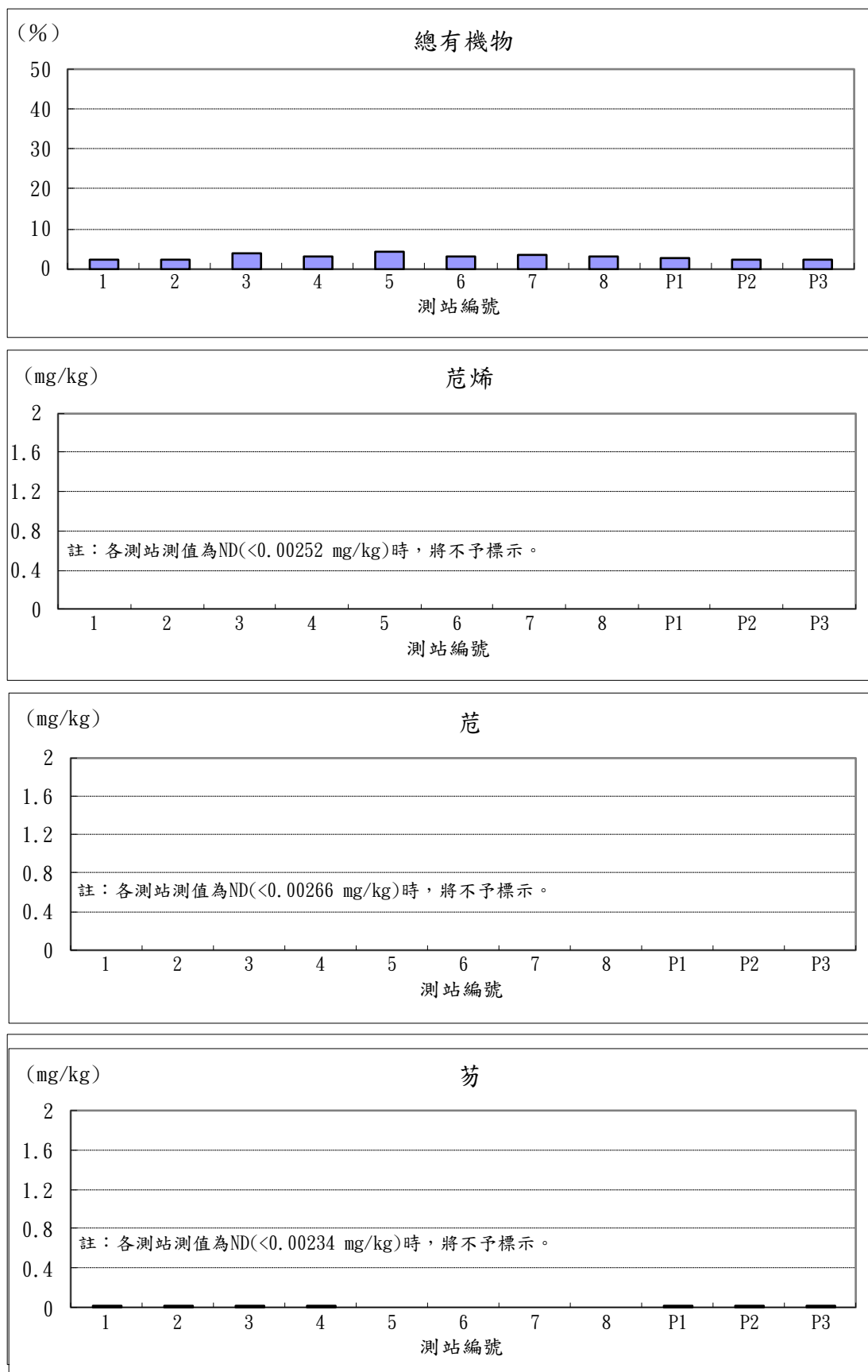


圖2.1.4-1 本(113年第三)季海域底質成分濃度示意(3/7)

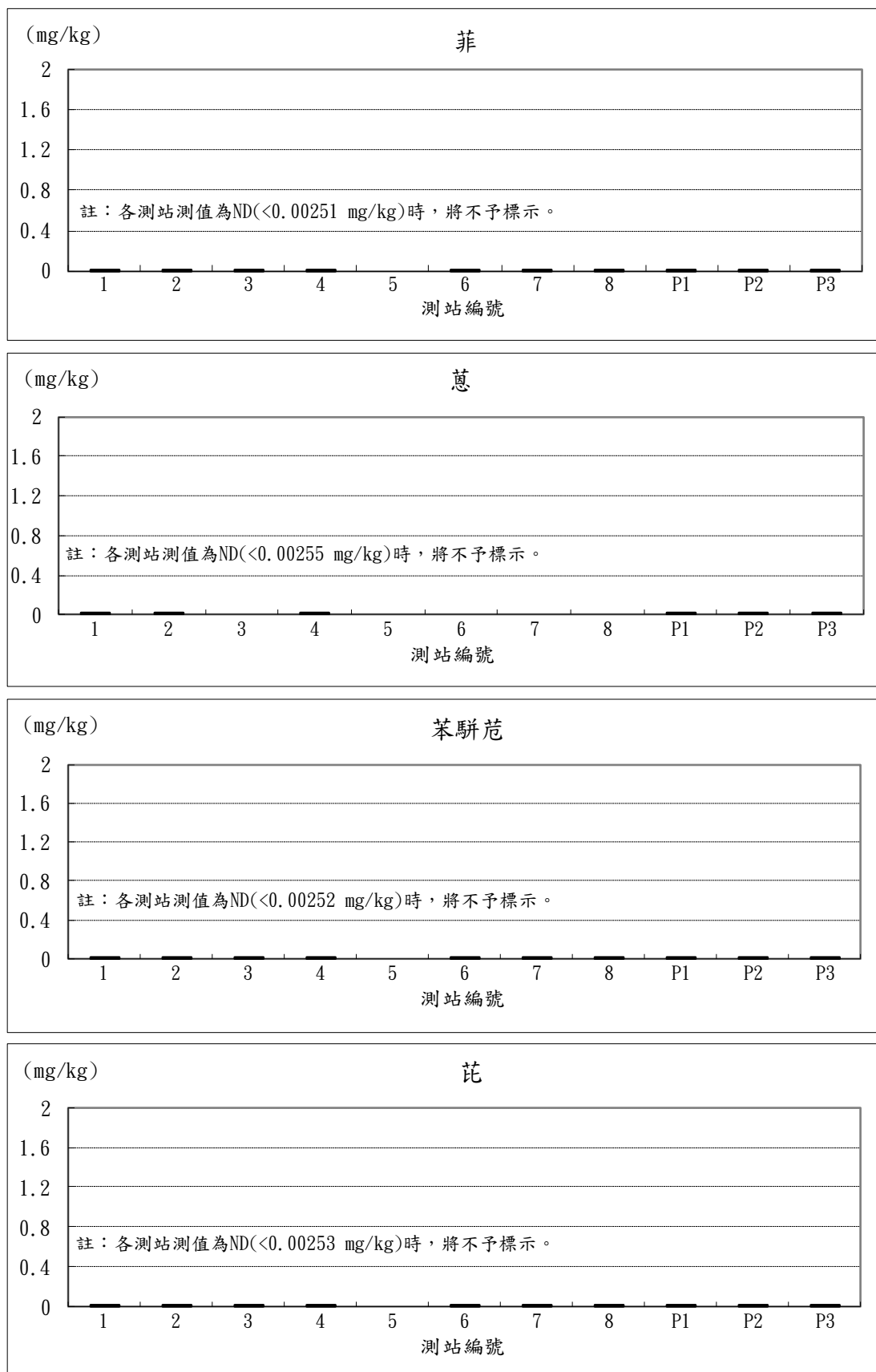


圖2.1.4-1 本(113年第三)季海域底質成分濃度示意(4/7)

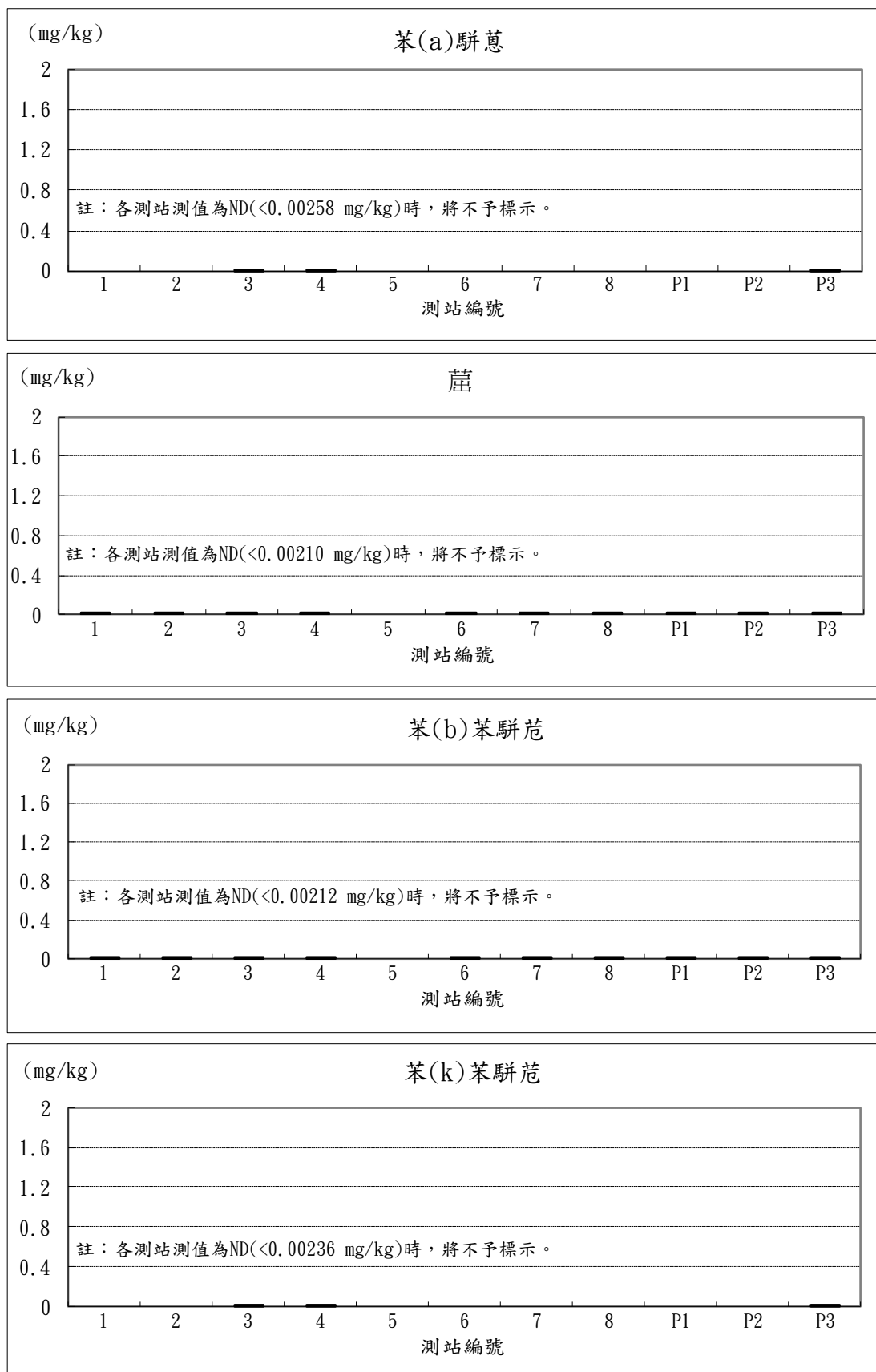


圖2.1.4-1 本(113年第三)季海域底質成分濃度示意(5/7)

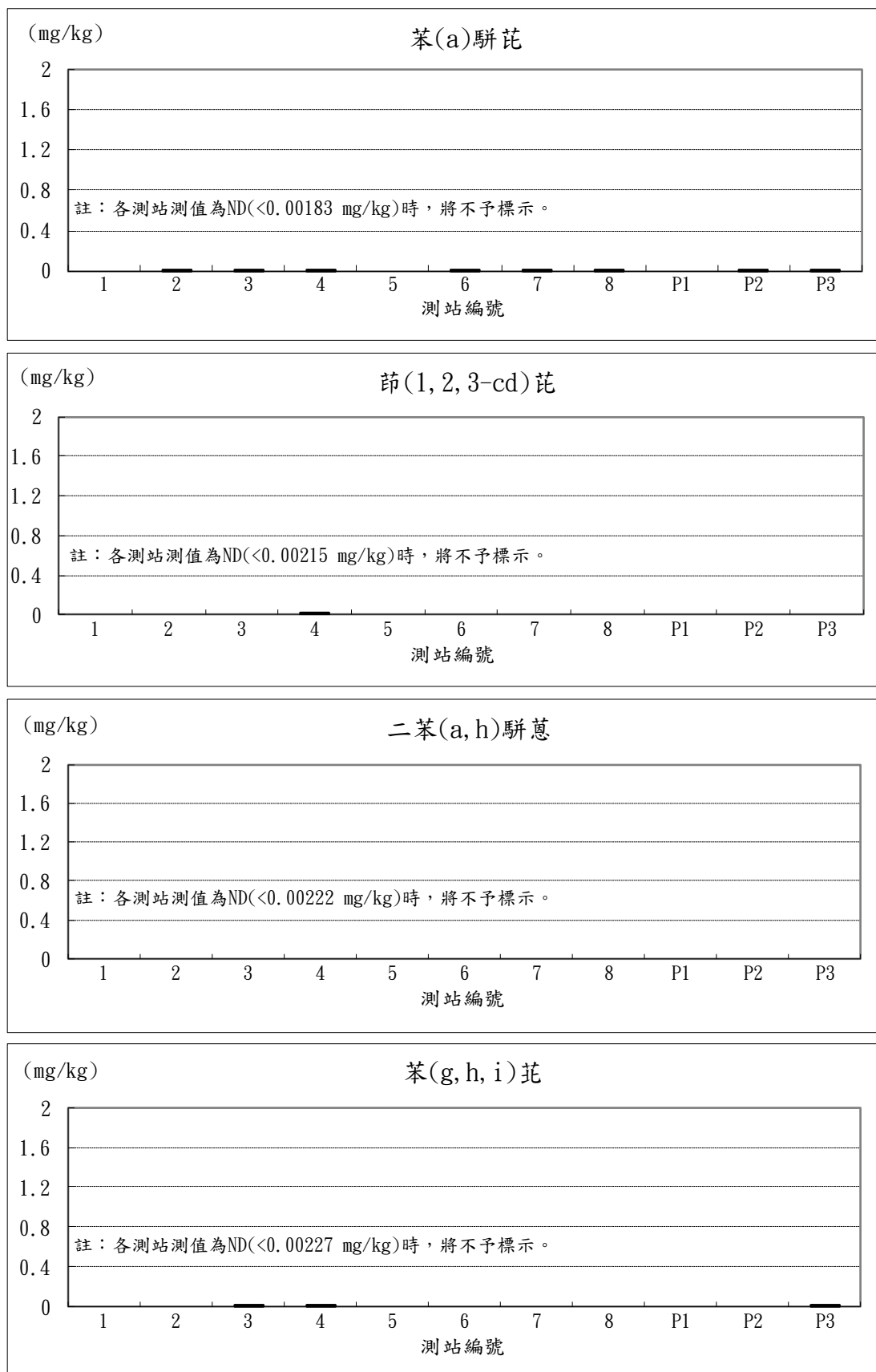


圖2. 1. 4-1 本(113年第三)季海域底質成分濃度示意(6/7)

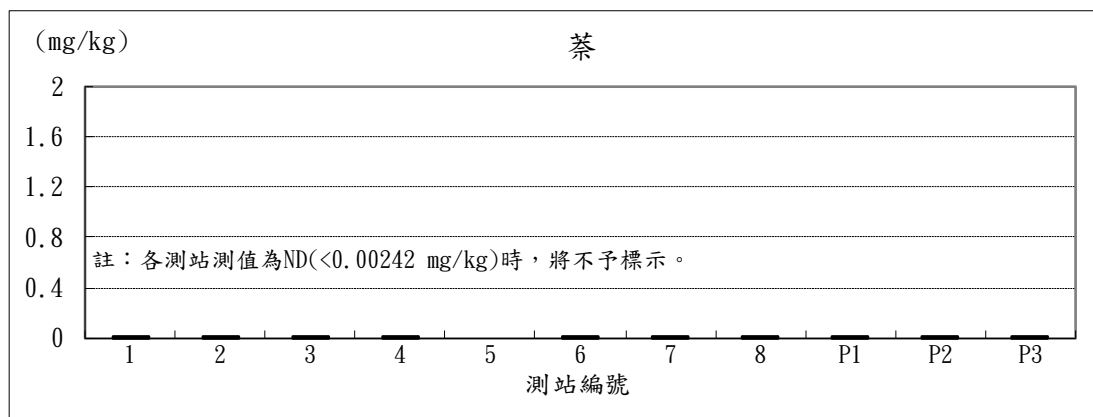


圖2.1.4-1 本(113年第三)季海域底質成分濃度示意(7/7)

四、粒徑分析

本計畫海域底質利用雷射顆粒分析儀分析後，計算其平均粒徑，並依據其平均粒徑大小不同，區分為極細粉砂($<7.8\mu\text{m}$)、細粉砂($7.8\mu\text{m}\sim15.63\mu\text{m}$ 之間)、中粉砂($15.63\mu\text{m}\sim31.25\mu\text{m}$ 之間)、粗粉砂($31.25\mu\text{m}\sim62.5\mu\text{m}$ 之間)、極細砂($62.5\mu\text{m}\sim125\mu\text{m}$ 之間)、細砂($125\mu\text{m}\sim250\mu\text{m}$ 之間)、中砂($250\mu\text{m}\sim500\mu\text{m}$ 之間)及粗砂($500\mu\text{m}\sim1,000\mu\text{m}$ 之間)等，有關各測站粒徑分析成果詳表2.1.4-2，其粒徑分佈詳圖2.1.4-2。

茲將本計畫監測成果分述如下：

(一)粒徑與採樣位置

本(113年第三)季海域底質平均粒徑，以測站3、測站4及測站5之極細砂較細；測站7為中砂，其餘測站則均為細砂。若比較全體標本，平均粒徑最細的標本位於測站5($91.41\mu\text{m}$ ，極細砂)；最粗的在測站7($309.0\mu\text{m}$ ，中砂)。

整體來看，本季標本的粒徑與測站位置似乎關係密切：較細的顆粒(測站3、測站4及測站5屬極細砂)位於臺北港區內，主要因港區內受到南、北外廓防波堤遮蔽，波浪及海流能量較弱且缺乏較大粒徑之沉積物，而使較細顆粒沉降；測站1、測站2、測站P1、測站P2及測站P3位於淡水河口及河口外海區附近，受到河川水流沖刷沉積及地形變化影響，相較於港區內及港區南側有較大的粒徑(均為細砂)；測站6、測站7及測站8位於近岸淺礁區及外航道附近，距離淡水河口較遠，整體沉積物與河口區粒徑大小相似(測站6及測站8為細砂、測站7為中砂)，惟其平均粒徑仍較港區內為大。

(二)含泥量與採樣位置

測站3、測站4及測站5含相當高比例泥質，即各圖的左邊有大量泥質(左側粒徑 $<62.5\mu\text{m}$ 的突起部份)，詳圖2.1.4-2。此現象大概因上述測站位於港內，環境能量低，導致有較多泥質沉降，泥質含量介於31.3%~46.5%。

相反地，測站1、測站2、測站P1、測站P2及測站P3較接近淡水河口及河口外海區，可能受到近岸海流波浪及河口水流能量擾動，使泥質不易沉降，導致含泥量低，泥質含量介於1.5%~2.8%；測站6、測站7及測站8位於近岸淺礁區及外航道附近，皆位於外海開放海域，可能受到近岸海流或波浪水流能量擾動，使泥

質不易沉降，導致含泥量中等，泥質含量介於16.2%~30.4%。

(三) 淘選度(標準差)與採樣位置

依表 2.1.4-2 顯示，測站 1、測站 2、測站 3、測站 5、測站 7、測站 8、測站 P1、測站 P2 及測站 P3 等粒徑標準差都小於其粒徑平均值，表示其淘選度較佳；但測站 4 及測站 6 之標準差均大於其平均粒徑值，代表其淘選度相對不良。

淘選度值之高低，主要由以下三項因素控制：

1. 原始沉積物粒徑之淘選度：如果原本供應之沉積物淘選度很好（標準差很小），所堆積之沉積物就有很好的淘選度。
2. 沉積環境內能量高低及能量持續性：通常在中等能量及持續之作用下（例如海灘上的砂），會有較佳之淘選度；但在港灣內和潟湖區，若砂質沉積物內混有大量泥質，而該處浪潮能量低，又無法移除泥質沉積物，其淘選度多半不好。
3. 是否有不同來源沉積物混合：若來自不同環境之沉積物混合（例如海灘砂和底泥），會使淘選度較差，且出現雙峰甚至多峰分佈。

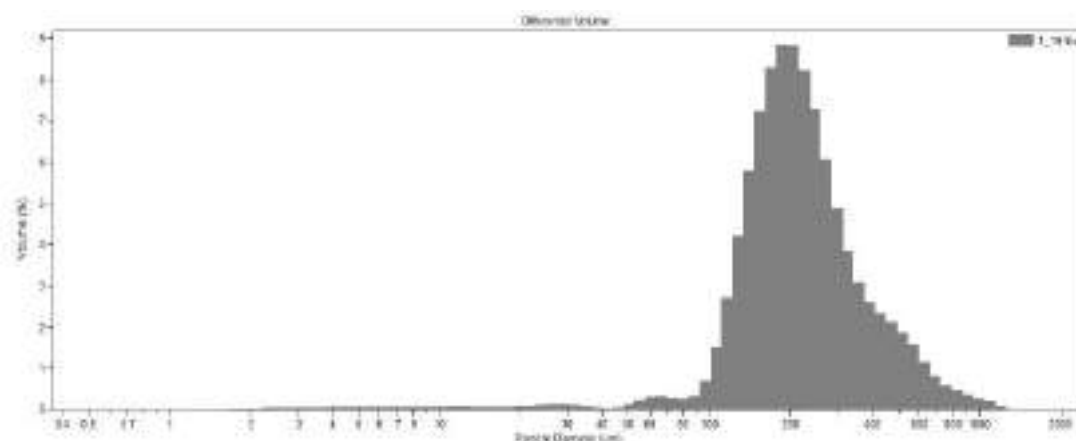
綜合言之，測站 3、測站 4 及測站 5 皆位於港區內，海域能量較低，惟測站 3 及測站 5 因缺乏較大顆粒的沉積物($>62.6\mu\text{m}$)，故標準差較小，淘選度佳；測站 1、測站 2、測站 P1、測站 P2 及測站 P3 位於淡水河口外側海域附近，測站 7 及測站 8 位於外航道附近等開放環境，受到近岸海流或波浪水流能量擾動，得以移除泥質沉積物，使沉積物有較好的淘選度；惟測站 6 位於近岸淺礁區異於以往，平均粒徑為港外標本中最小值且淘選度差，推測應與降雨及潮流有關（沿岸流尚未將小粒徑之泥沙分解沈積完全即被隨機採樣）。

表2.1.4-2 本(113年第三)季海域底質粒徑分析統計

項目 測站編號 ^(註1)	平均 粒徑 (μm)	粒度	含泥量 (%)	中值 Mediam (μm)	眾數 Mode (μm)	標準差 Std. Dev (μm)	歪度 Skewness	峰度 Kurtosis
測站1	249.8	細砂	2.8	208.6	185.4	152.7	2.116	6.345
測站2	209.7	細砂	1.9	157.8	140.1	153	2.472	6.951
測站3	113.1	極細砂	31.3	105.30	127.7	93.37	1.493	3.774
測站4	106.6	極細砂	46.5	75.36	168.9	112.40	1.590	3.045
測站5	91.41	極細砂	41.4	83.49	116.3	85.71	2.141	10.440
測站6	159.9	細砂	30.4	112.8	127.7	181.5	2.271	5.431
測站7	309.0	中砂	16.2	213.5	517.2	262.7	0.931	0.173
測站8	216.9	細砂	23.6	147.3	140.1	202.5	1.112	0.3180
測站P1	212.8	細砂	1.5	160.3	140.1	155.0	2.602	8.682
測站P2	187.4	細砂	1.6	155.0	140.1	112.9	2.501	7.328
測站P3	209.9	細砂	1.5	157.30	140.1	200.2	5.082	32.69

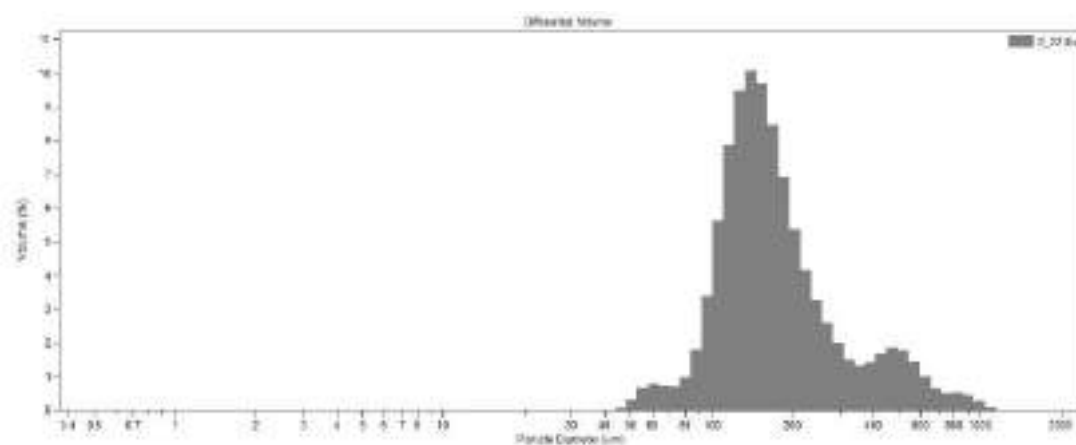
註：1. 各測站位置示意，詳圖1.4-1、圖1.4-5及表1.4-2。

2. 本計畫底質係由台灣檢驗科技股份有限公司於民國113年8月19日~20日進行採樣，複委託國立成功大學地球科學系進行粒徑分析。



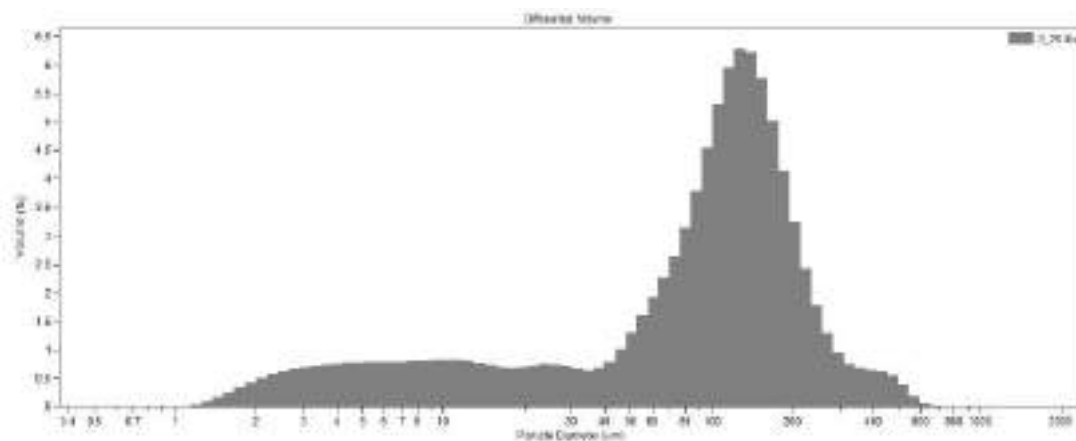
〔此本粒徑平均值為 $249.8\mu\text{m}$ ，屬細砂。在粒徑 $<62.5\mu\text{m}$ 區域含量佔全部沉積物 2.8% ，且有多峰分佈〕

測站1標本粒徑分布圖



〔此本粒徑平均值為 $209.7\mu\text{m}$ ，屬細砂。在粒徑 $<62.5\mu\text{m}$ 區域含量佔全部沉積物 1.9% ，且有多峰分佈〕

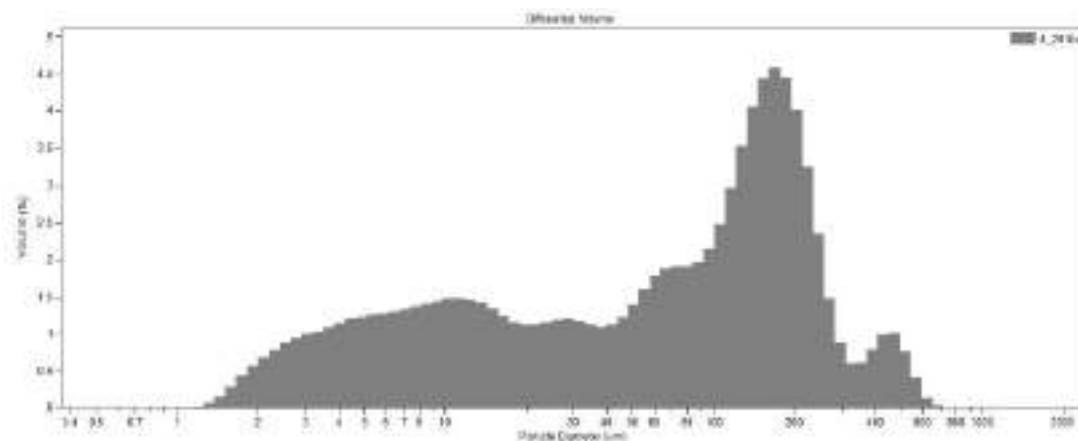
測站2標本粒徑分布圖



〔此標本粒徑平均值為 $113.1\mu\text{m}$ ，屬極細砂。在粒徑 $<62.5\mu\text{m}$ 區域含量佔全部沉積物 31.3% ，且有多峰分佈。〕

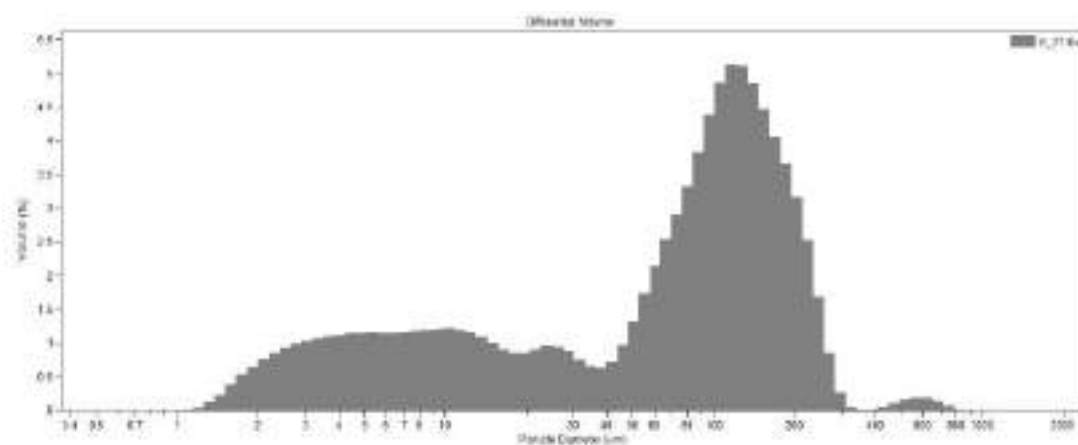
測站3標本粒徑分布圖

圖2.1.4-2 海域底質標本粒徑分析(1/4)



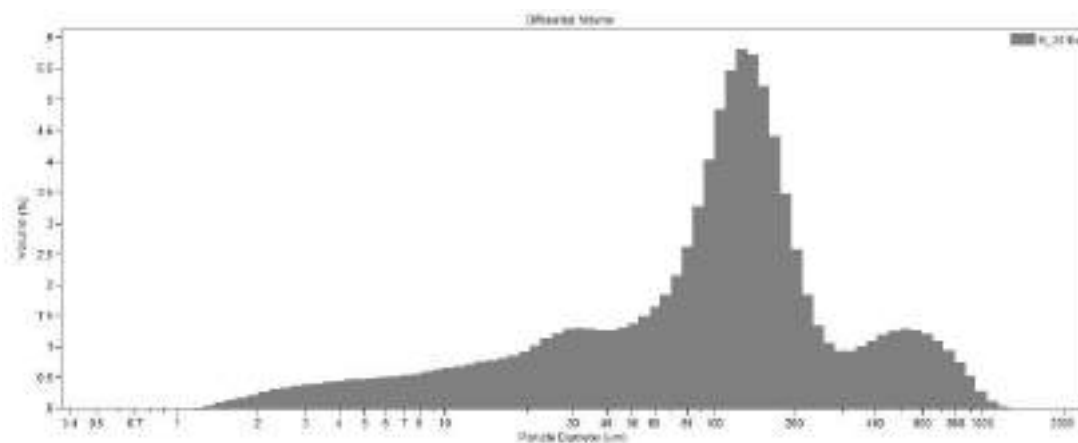
〔此標本粒徑平均值為 $106.6\ \mu\text{m}$ ，屬極細砂。在粒徑 $<62.5\ \mu\text{m}$ 區域含量佔全部沉積物46.5%，且有多峰分佈〕

測站4標本粒徑分布圖



〔此標本粒徑平均值為 $91.41\ \mu\text{m}$ ，屬極細砂。在粒徑 $<62.5\ \mu\text{m}$ 區域含量佔全部沉積物41.4%，且有多峰分佈。〕

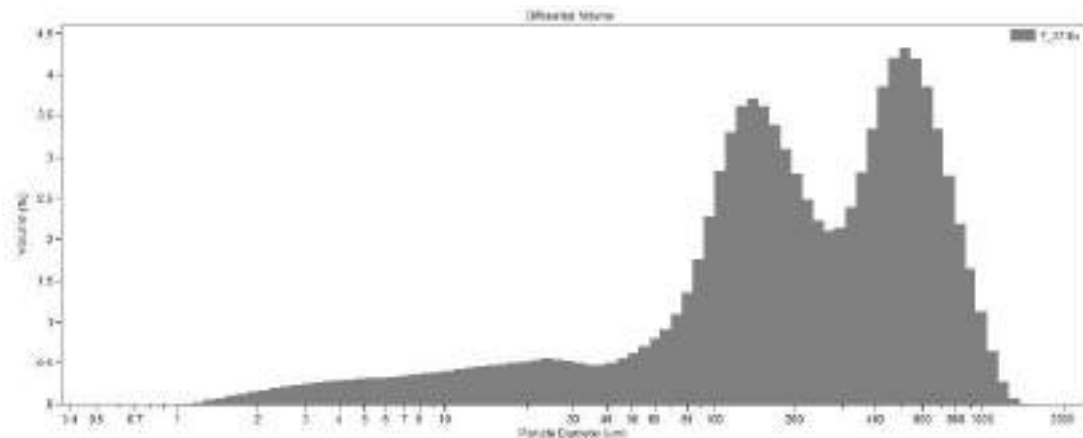
測站5標本粒徑分布圖



〔此標本粒徑平均值為 $159.9\ \mu\text{m}$ ，屬細砂。在粒徑 $<62.5\ \mu\text{m}$ 區域含量佔全部沉積物30.4%，且有多峰分佈。〕

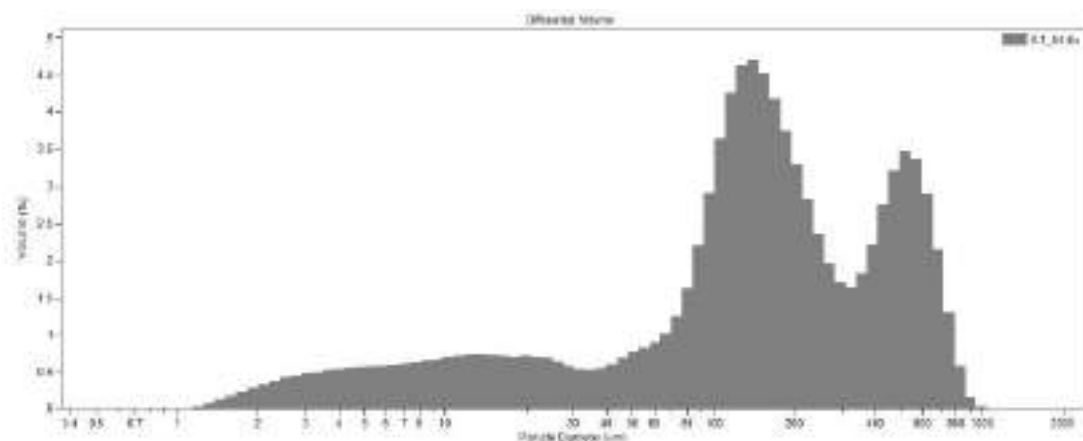
測站6標本粒徑分布圖

圖2.1.4-2 海域底質標本粒徑分析(2/4)



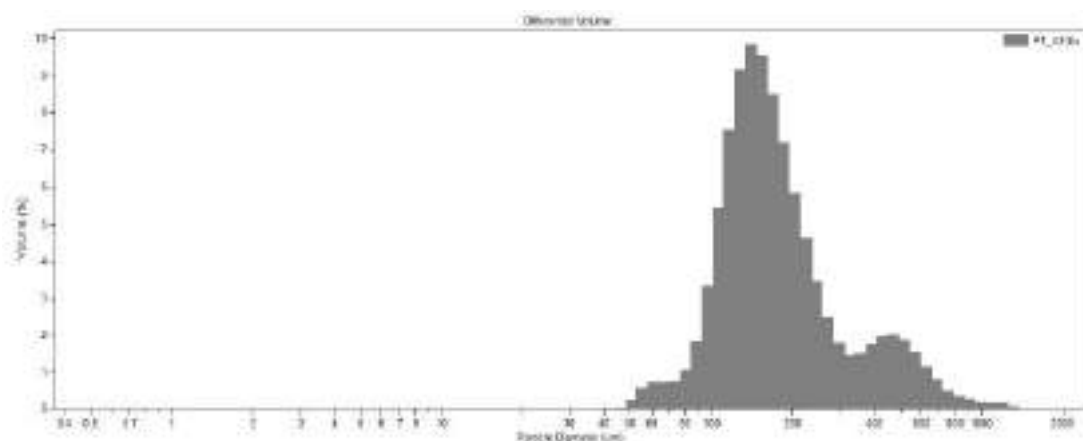
[此標本粒徑平均值為309.0 μm ，屬中砂。在粒徑 $<62.5 \mu\text{m}$ 區域含量佔全部沉積物16.2%，且有多峰分佈。]

測站7標本粒徑分布圖



[此標本粒徑平均值為216.9 μm ，屬細砂。在粒徑 $<62.5 \mu\text{m}$ 區域含量佔全部沉積物23.6%，且有多峰分佈]

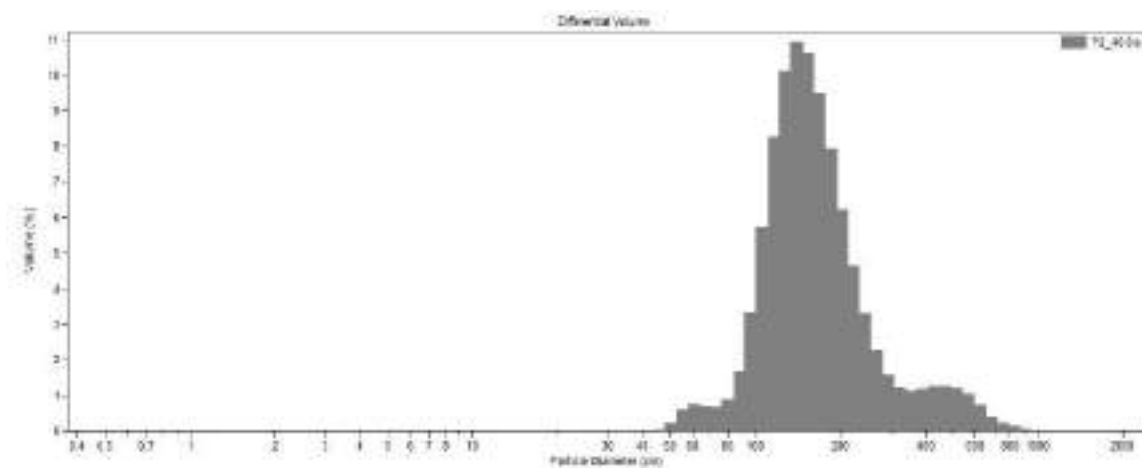
測站8標本粒徑分布圖



[此標本粒徑平均值為212.8 μm ，屬細砂。在粒徑 $<62.5 \mu\text{m}$ 區域含量佔全部沉積物1.5%，且有多峰分佈。]

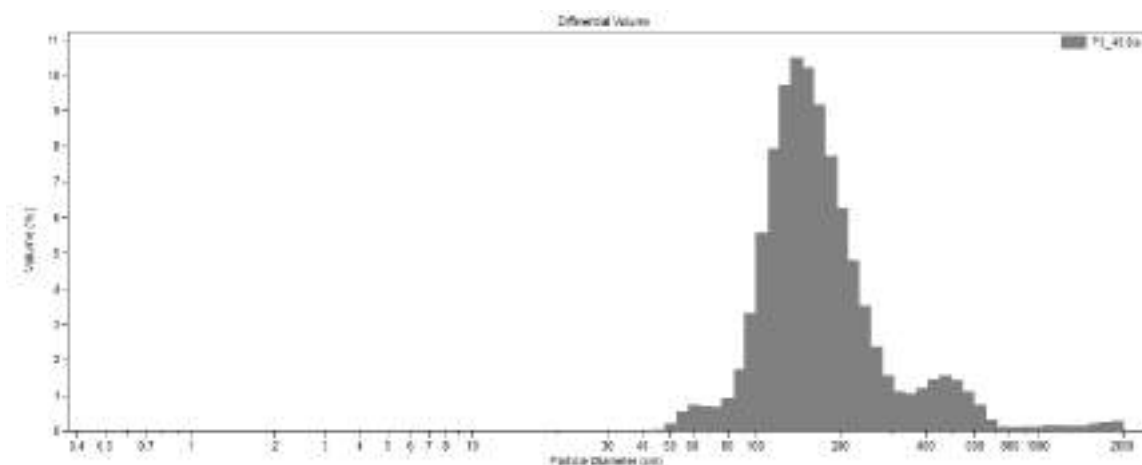
測站P1標本粒徑分布圖

圖2.1.4-2 海域底質標本粒徑分析(3/4)



〔此標本粒徑平均值為187.4 μm ，屬細砂。粒徑 $<62.5 \mu\text{m}$ 區域含量佔全部沉積物1.6%，且有多峰分佈。〕

測站P2標本粒徑分布圖



〔此標本粒徑平均值為209.9 μm ，屬細砂。粒徑 $<62.5 \mu\text{m}$ 區域含量佔全部沉積物1.5%，且有多峰分佈。〕

測站P3標本粒徑分布圖

圖2.1.4-2 海域底質標本粒徑分析(4/4)

五、礦物質

本(113年第三)季海域底質礦物鑑定，係以偏光顯微鏡進行分析鑑定，其分析鑑定成果，彙整詳表2.1.4-3。本區海域底質組成顆粒為「礦物」與「岩屑」等兩大類。礦物以石英(圖2.1.4-3鑑定照片一)含量最多，佔15.3%以上，最高達52.0%。其他礦物由多至少，依序為斜長石、正長石(圖2.1.4-3鑑定照片二～照片三)；岩屑又以沉積岩屑項目之下的粉砂岩屑(圖2.1.4-3鑑定照片四)佔多數，其他沉積岩屑包括黏土岩屑(圖2.1.4-3鑑定照片五)；其次是變質岩屑，包括硬頁岩屑和板岩屑(圖2.1.4-3鑑定照片六～照片七)。

本區域底質標本所含的礦物種類、變質岩屑和沉積岩屑的特徵與台灣其他地區海域相似，但標本最大特徵為出現少量火山岩屑(圖2.1.4-3鑑定照片八)，主要為淡水河流域之七星山、大屯山等火山，其岩屑被淡水河攜至海域沉積所致，該項岩屑在台灣西部及南部海域較少見。

薄片其他次要成份尚有碳酸鈣生物殼體(圖2.1.4-3鑑定照片九)、不透光礦物、或因蝕變而無法鑑定的礦物。

表2.1.4-3 本(113年第三)季海域底質礦物鑑定分析成果表

標本編號 ^(註1) 成份(%)		測站 1	測站 2	測站 3	測站 4	測站 5	測站 6	測站 7	測站 8	測站 P1	測站 P2	測站 P3
礦物	石英	21.0	19.7	50.3	52.0	47.3	17.0	19.3	24.0	19.3	15.3	17.7
	斜長石	0.3	0.3	1.3	0.7	1.0	0.3	0.3	0.7	0.3	0.0	0.3
	正長石	0.0	0.3	0.7	1.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0
岩屑	沉積粉砂岩屑	39.7	48.3	17.0	34.0	13.3	42.7	46.7	43.3	49.3	44.0	40.0
	岩屑黏土岩屑	10.7	9.3	13.0	4.7	20.7	9.3	10.0	11.3	9.7	8.0	8.3
	變質硬頁岩屑	15.3	11.0	6.3	3.7	7.7	9.0	10.3	12.0	11.0	12.3	13.3
	岩屑板岩屑	7.7	5.3	2.0	1.0	2.0	8.7	8.0	5.7	5.3	9.3	10.7
	火山岩屑	0.3	0.0	0.3	0.0	0.7	0.3	0.3	0.3	0.0	0.0	0.0
其他 ^(註2)		5.0	5.7	9.0	3.0	6.7	12.7	5.0	2.7	4.7	11.0	9.7

註：1. 本計畫底質係由台灣檢驗科技股份有限公司於民國113年8月19日～20日進行採樣，複委託國立成功大學地球科學系進行礦物鑑定。各測站位置示意，詳圖1.4-1、圖1.4-5。

2. 『其他』包括碳酸鈣質生物碎屑、不透光礦物及因蝕變而無法鑑定之礦物。本次礦物鑑定因測站3及測站5標本「中砂」(250~500 μm 之間)含量不足，故以細砂(125~250 μm 之間)計點；其餘均以中砂(250~500 μm 之間)計點。

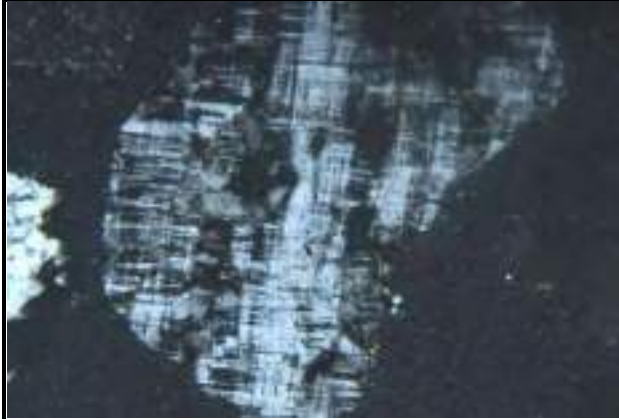
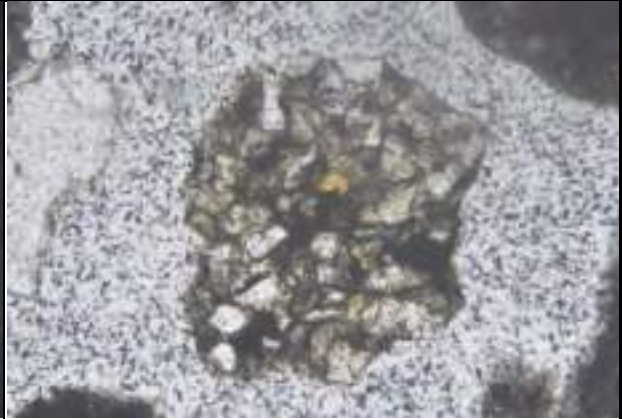
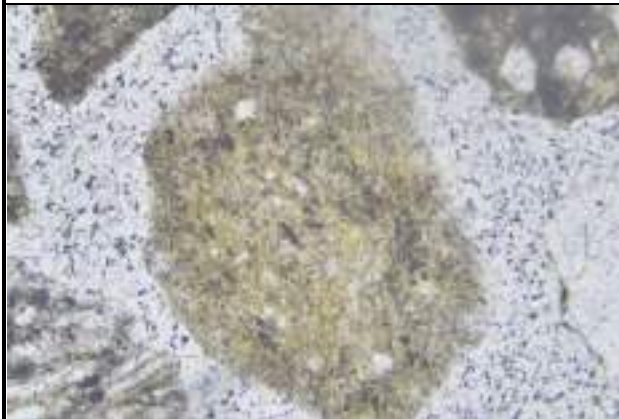
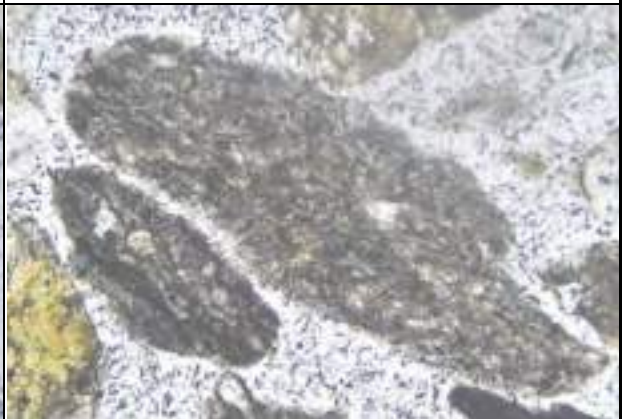
	
鑑定照片一。圖中央灰白色礦物是石英，也是含量最多的礦物。照片寬度約為實際之0.625mm，測站2標本。	鑑定照片二。圖中央具灰白色條紋構造的礦物為斜長石。照片寬度約為實際之0.625mm，測站P1標本。
	
鑑定照片三。圖中央具格狀構造的灰白色礦物為正長石。照片寬度約為實際之0.625mm，測站4標本。	鑑定照片四。圖中央是粉砂岩屑，大部份是$<63\mu\text{m}$的石英顆粒，孔隙間由黏土(棕色)充填。此類岩屑是含量最多的岩屑。照片寬度約為實際之0.625mm，測站P3標本。
	
鑑定照片五。圖中央是黏土岩屑。照片寬度約為實際之0.625mm，測站1標本。	鑑定照片六。圖中央深褐色的顆粒為硬頁岩屑，稍具葉理，但葉理的連續性不佳。照片寬度約為實際之0.625mm，測站2標本。

圖2.1.4-3 海域底質礦物鑑定照片(1/2)

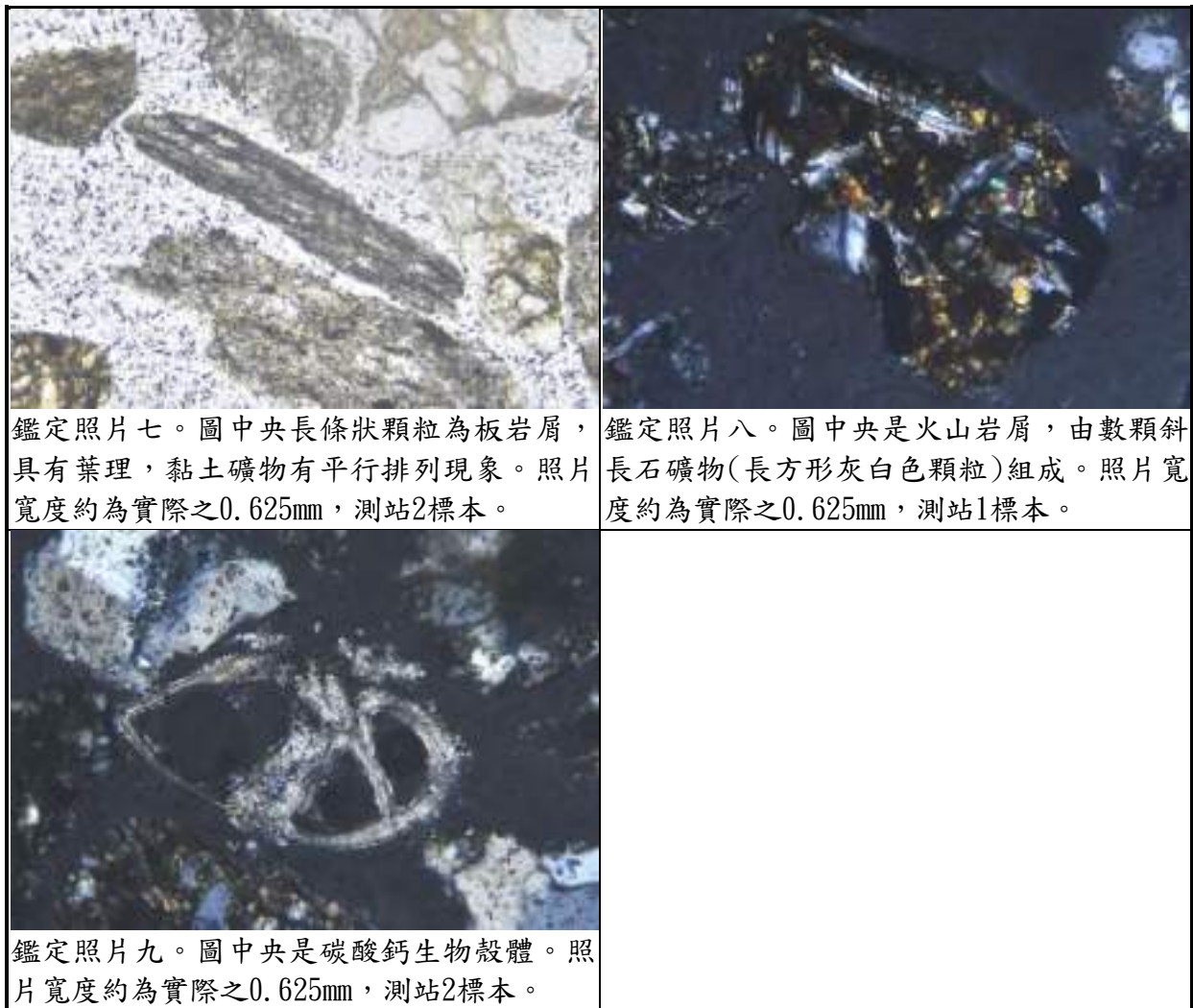


圖2.1.4-3 海域底質礦物鑑定照片(2/2)

2.1.5 陸域土壤

本(113年第三)季陸域土壤監測，係於民國113年8月28日，依據各工程區位，在港區內(A2區域、A6區域、E1-2區域及E2-3區域)及臺北港附近(八里區公所附近、埤頭里仁愛路80號附近及下罾里2-3鄰交界處)等7處，分別進行土壤重金屬(含表土及裏土)及土壤有機化合物之採樣分析；另針對南碼頭區內(公共服務區、S07區域及S04區域)選定4處進行土壤重金屬(含表土及裏土)及pH之採樣分析(位置詳圖1.4-1、圖1.4-6及表1.4-3等)，其監測結果詳表2.1.5-1及圖2.1.5-1、圖2.1.5-2，原始檢測資料詳附錄四-5。茲分述如下：

一、重金屬

(一)銅

本季第二期工程各測站監測結果，表土測值介於12.2mg/kg～24.9mg/kg，以八里區公所之測值較高；裏土測值介於11.1mg/kg～22.1mg/kg，以八里區公所之測值較高。各測站均低於『土壤污染監測標準』【220mg/kg】及『土壤污染管制標準』【400mg/kg】。

本季南碼頭區各測站監測結果，表土測值介於7.86mg/kg～29.6mg/kg，以S3之測值較高；裏土測值介於7.73mg/kg～168mg/kg，以S3之測值較高。各測站均低於『土壤污染監測標準』【220mg/kg】及『土壤污染管制標準』【400mg/kg】。

(二)鋅

本季第二期工程各測站監測結果，表土測值介於88.5mg/kg～152mg/kg，以八里區公所之測值較高；裏土測值介於77.4mg/kg～145mg/kg，以港區內A2區域之測值較高。各測站均低於『土壤污染監測標準』【1000mg/kg】及『土壤污染管制標準』【2000mg/kg】。

本季南碼頭區各測站監測結果，表土測值介於65.9mg/kg～113mg/kg，以S3之測值較高；裏土測值介於65.5mg/kg～399mg/kg，以S3之測值較高。各測站均低於『土壤污染監測標準』【1000mg/kg】及『土壤污染管制標準』【2000mg/kg】。

(三)鉛

本季第二期工程各測站監測結果，表土測值介於17.6mg/kg～457mg/kg，以埤頭里仁愛路80號附近之測值較高；裏土測值介

於17.4mg/kg~539mg/kg，以埤頭里仁愛路80號附近之測值較高。各測站均低於『土壤污染監測標準』【1000mg/kg】及『土壤污染管制標準』【2000mg/kg】。

本季南碼頭區各測站監測結果，表土測值介於10.6mg/kg~19.0mg/kg，以S3之測值較高；裏土測值介於12.6mg/kg~47.3mg/kg，以S3之測值較高。各測站均低於『土壤污染監測標準』【1000mg/kg】及『土壤污染管制標準』【2000mg/kg】。

(四) 鎘

本季第二期工程各測站監測結果，表土測值介於ND(小於偵測極限0.08mg/kg)~0.29mg/kg，以埤頭里仁愛路80號附近之測值較高；裏土測值介於ND(小於偵測極限0.08mg/kg)~0.20mg/kg，以埤頭里仁愛路80號附近之測值較高。各測站均低於『土壤污染監測標準』【10mg/kg】及『土壤污染管制標準』【20mg/kg】。

本季南碼頭區各測站監測結果，表土測值介於ND(小於偵測極限0.08mg/kg)~0.19mg/kg，以S3之測值較高；裏土測值介於ND(小於偵測極限0.08mg/kg)~0.82mg/kg，以S3之測值較高。各測站均低於『土壤污染監測標準』【10mg/kg】及『土壤污染管制標準』【20mg/kg】。

(五) 鎳

本季第二期工程各測站監測結果，表土測值介於18.9mg/kg~29.8mg/kg，以港區內A2區域之測值較高；裏土測值介於19.8mg/kg~29.6mg/kg，以港區內A2區域之測值較高。各測站均低於『土壤污染監測標準』【130mg/kg】及『土壤污染管制標準』【200mg/kg】。

本季南碼頭區各測站監測結果，表土測值介於21.0mg/kg~24.3mg/kg，以S1之測值較高；裏土測值介於18.7mg/kg~43.2mg/kg，以S3之測值較高。各測站均低於『土壤污染監測標準』【130mg/kg】及『土壤污染管制標準』【200mg/kg】。

(六) 鉻

本季第二期工程各測站監測結果，表土測值介於20.2mg/kg~46.0mg/kg，以埤頭里仁愛路80號附近之測值較高；裏土測值介於19.8mg/kg~50.8mg/kg，以埤頭里仁愛路80號附近之測值較高。各測站均低於『土壤污染監測標準』【175mg/kg】及『土壤污染管制標準』【250mg/kg】。

本季南碼頭區各測站監測結果，表土測值介於18.5mg/kg～24.1mg/kg，以S3之測值較高；裏土測值介於17.0mg/kg～64.8mg/kg，以S3之測值較高。各測站均低於『土壤污染監測標準』【175mg/kg】及『土壤污染管制標準』【250mg/kg】。

(七) 砷

本季第二期工程各測站監測結果，表土測值介於6.22mg/kg～25.9mg/kg，以埤頭里仁愛路80號附近之測值較高；裏土測值介於5.59mg/kg～33.5mg/kg，以埤頭里仁愛路80號附近之測值較高。除埤頭里仁愛路80號附近測站裏土高於『土壤污染監測標準』外，其餘各測站均低於『土壤污染監測標準』【30mg/kg】及『土壤污染管制標準』【60mg/kg】。

本季南碼頭區各測站監測結果，表土測值介於7.22mg/kg～13.7mg/kg，以S2之測值較高；裏土測值介於8.23mg/kg～11.6mg/kg，以S3之測值較高。各測站均低於『土壤污染監測標準』【30mg/kg】及『土壤污染管制標準』【60mg/kg】。

(八) 汞

本季第二期工程各測站監測結果，表土測值介於0.056mg/kg～0.082mg/kg，以埤頭里仁愛路80號附近之測值較高；裏土測值介於0.054mg/kg～0.107mg/kg，以八里區公所之測值較高。各測站均低於『土壤污染監測標準』【10mg/kg】及『土壤污染管制標準』【20mg/kg】。

本季南碼頭區各測站監測結果，表土測值介於0.031mg/kg～0.045mg/kg，以S2之測值較高；裏土測值介於0.038mg/kg～0.056mg/kg，以S1之測值較高。各測站均低於『土壤污染監測標準』【10mg/kg】及『土壤污染管制標準』【20mg/kg】。

二、pH

本季第二期工程各測站表土測值介於5.4～8.2，以港區內E1-2區域之測值較高，下罟里2-3鄰交界處之測值最低；裏土測值介於5.1～8.3，以港區內E1-2區域之測值較高，下罟里2-3鄰交界處之測值最低。

本季南碼頭區各測站表土測值介於8.3～9.0，以S4之測值較高，S2之測值最低；裏土測值介於8.4～9.2，以S4之測值較高，S2之測值最低。

三、鹽度

本季第二期工程各測站表土測值介於0.03dS/m~0.14dS/m，以港區內E1-2區域之測值較高；裏土測值介於0.02dS/m~0.14dS/m，以港區內A2區域之測值較高。

四、有機化合物

(一) 甲苯

本季第二期工程各測站測值均為ND(小於偵測極限0.046mg/kg)，且均低於『土壤污染管制標準』【500mg/kg】。

(二) 二甲苯

本季第二期工程各測站測值均為ND(小於偵測極限0.068mg/kg)，且均低於『土壤污染管制標準』【500mg/kg】。

(三) 氯乙烯

本季第二期工程各測站測值均為ND(小於偵測極限0.047mg/kg)，且均低於『土壤污染管制標準』【10mg/kg】。

(四) 總石油碳氫化合物(C06~C40)

本季第二期工程各測站測值介於ND(小於偵測極限63.3mg/kg)~138mg/kg，且均低於『土壤污染管制標準』【1000mg/kg】。

綜合上述統計結果，本(113年第三)季除測站6(埤頭里仁愛路80號附近)之重金屬砷(裏土)測值高於『土壤污染監測標準』外，其餘各測站各測值均符合『土壤污染監測標準』及『土壤污染管制標準』，由於該測站位於港區外，現地有經濟作物栽種，初步研判民眾進行施肥或噴灑農藥導致重金屬砷測值偏高，主要非屬臺北港開發工程影響，將持續進行監測；總石油碳氫化合物部分，均無異常情形發生。

表2.1.5-1 本(113年第三)季陸域土壤分析結果(1/2)

測站 ^(註4) 項目		第二期工程							南碼頭區				偵測 極限	土壤污染 監測標準 (註2)(註3)	土壤污染 管制標準 (註2)(註3)
		港區內 A6區域 (測站1)	港區內 A2區域 (測站2)	港區內 E2-3區域 (測站3)	港區內 E1-2區域 (測站4)	八里 區公所 (測站5)	埤頭里仁愛 路80號附近 (測站6)	下厝里2-3 鄰交界處 (測站7)	S1	S2	S3	S4			
銅	表土	17.9	17.2	12.2	14.4	24.9	20.2	13.4	13.9	9.26	29.6	7.86	1.94	220 (120)	400 (200)
	裏土	16.5	18.7	11.1	14.4	22.1	17.2	13.2	12.1	7.73	168	10.2			
鋅	表土	96.1	125	92.2	105	152	99.4	88.5	76.3	72.2	113	65.9	2.15	1000 (260)	2000 (600)
	裏土	97.8	145	77.4	87.0	129	96.0	90.1	72.5	65.5	399	70.3			
鉛	表土	19.4	19.4	31.5	17.7	22.3	457	17.6	15.0	14.2	19.0	10.6	0.76	1000 (300)	2000 (500)
	裏土	19.7	19.7	21.0	17.4	19.0	539	18.0	13.7	12.7	47.3	12.6			
鎘	表土	0.09	0.12	0.13	ND	ND	0.29	0.17	ND	0.09	0.19	ND	0.08	10 (2.5)	20 (5)
	裏土	ND	ND	0.08	0.11	ND	0.20	0.13	ND	0.13	0.82	ND			
鎳	表土	24.2	29.8	22.0	24.1	20.6	21.1	18.9	24.3	21.0	23.2	22.5	1.34	130	200
	裏土	24.5	29.6	22.2	24.3	19.8	23.6	19.9	23.8	18.7	43.2	23.8			
鉻	表土	21.9	25.9	20.2	28.1	33.9	46.0	25.7	22.8	18.5	24.1	20.3	1.65	175	250
	裏土	22.3	26.9	19.8	31.4	33.5	50.8	26.9	22.1	17.0	64.8	21.8			
砷	表土	8.77	7.61	9.64	6.22	9.77	25.9	14.2	9.82	13.7	13.2	7.22	0.117	30	60
	裏土	8.89	7.33	8.94	5.59	10.7	33.5	15.7	8.75	10.8	11.6	8.23			
汞	表土	0.063	0.059	0.064	0.069	0.066	0.082	0.056	0.043	0.045	0.041	0.031	0.029	10 (2)	20 (5)
	裏土	0.065	0.054	0.095	0.062	0.107	0.061	0.055	0.056	0.043	0.042	0.038			
pH	表土	8.1	7.3	6.7	8.2	7.6	6.8	5.4	8.9	8.3	8.4	9.0	-	-	-
	裏土	8.1	7.3	6.9	8.3	7.2	6.9	5.1	8.8	8.4	8.8	9.2			
鹽度	表土	0.10	0.13	0.03	0.14	0.07	0.08	0.03	-	-	-	-	-	-	-
	裏土	0.10	0.14	0.02	0.12	0.02	0.07	0.03	-	-	-	-			

註：1. 表列各項目單位：重金屬及有機化合物為mg/kg；pH無單位；鹽度為dS/m。

2. 『土壤污染監測標準』：中華民國100年1月31日環境部環署土字第1000008485號令訂定發布；『土壤污染管制標準』：中華民國100年1月31日環境部環署土字第1000008495號令修正發布；表列()係適用於「食用作物農地」。

3. 各測站位置示意，詳圖1.4-1、圖1.4-6及表1.4-3，其採樣時間為民國113年8月28日。

4. ：表示超過上述『土壤污染監測標準』；(*)：表示超過上述『土壤污染管制標準』。

表2. 1. 5-1 本(113年第三)季陸域土壤分析結果(2/2)

測站 ^(註4) 項目	第二期工程							南碼頭區				偵測 極限	土壤污染 監測標準 (註2)(註3)	土壤污染 管制標準 (註2)(註3)
	港區內 A6區域 (測站1)	港區內 A2區域 (測站2)	港區內 E2-3區域 (測站3)	港區內 E1-2區域 (測站4)	八里 區公所 (測站5)	埤頭里仁愛 路80號附近 (測站6)	下崙里2-3 鄰交界處 (測站7)	S1	S2	S3	S4			
甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	-	-	-	0.046	-	500
二甲苯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	-	-	-	0.068	-	500
氯乙烯	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	-	-	-	0.047	-	10
總石油碳 氫化合物 (C06-C40)	ND	90.0	ND	ND	90.2	ND	138	-	-	-	-	61.6	-	1000

註：1. 表列各項目單位：重金屬及有機化合物為mg/kg；pH無單位；鹽度為dS/m。

2. 『土壤污染監測標準』：中華民國100年1月31日環境部環署土字第1000008485號令訂定發布；『土壤污染管制標準』：中華民國100年1月31日環境部環署土字第1000008495號令修正發布；表列()係適用於「食用作物農地」。

3. 各測站位置示意，詳圖1.4-1、圖1.4-6及表1.4-3，其採樣時間為民國113年8月28日。

4. ：表示超過上述『土壤污染監測標準』；(*)：表示超過上述『土壤污染管制標準』。

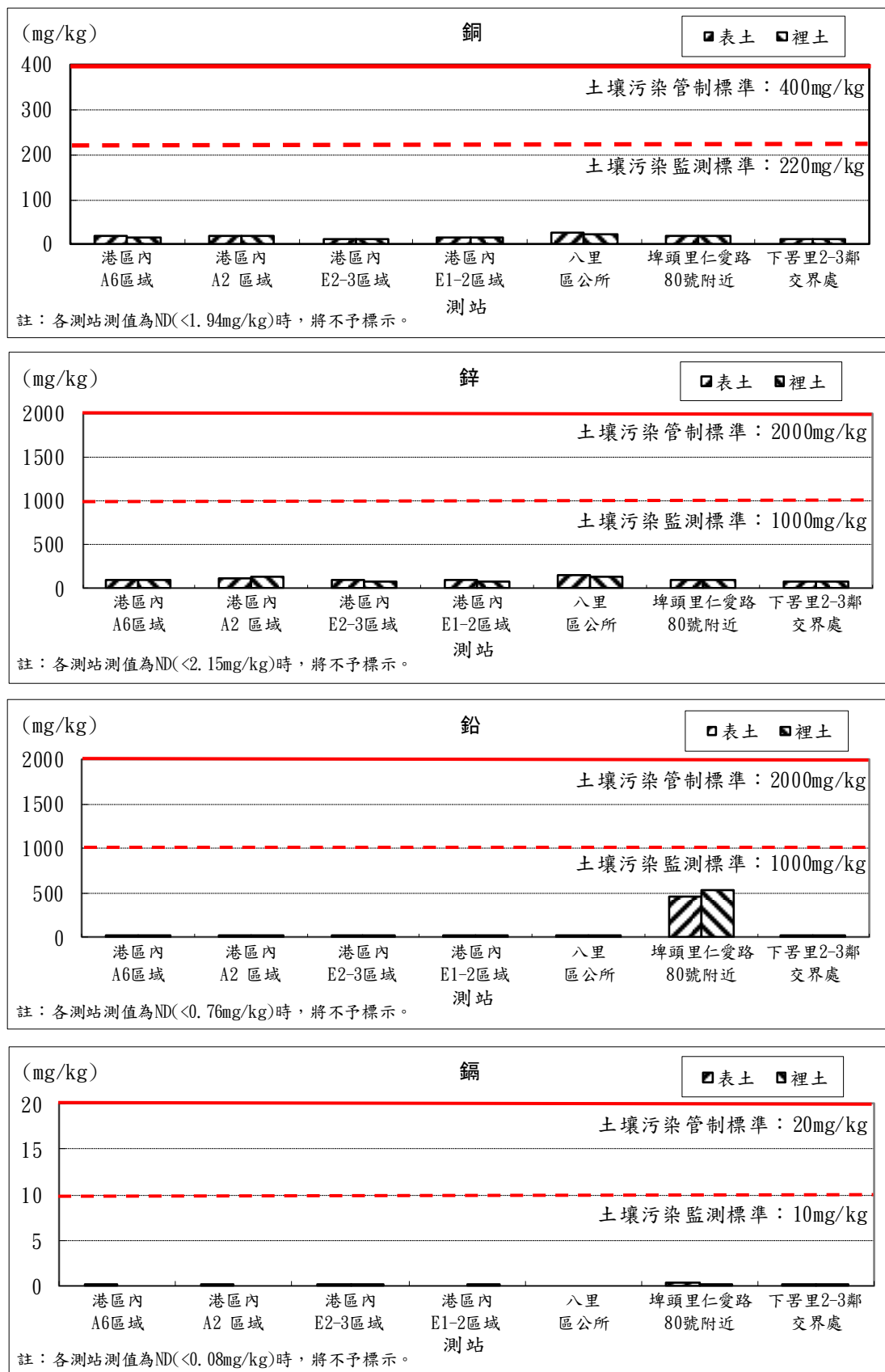


圖2.1.5-1 本(113年第三)季第二期工程陸域土壤成分濃度示意(1/4)

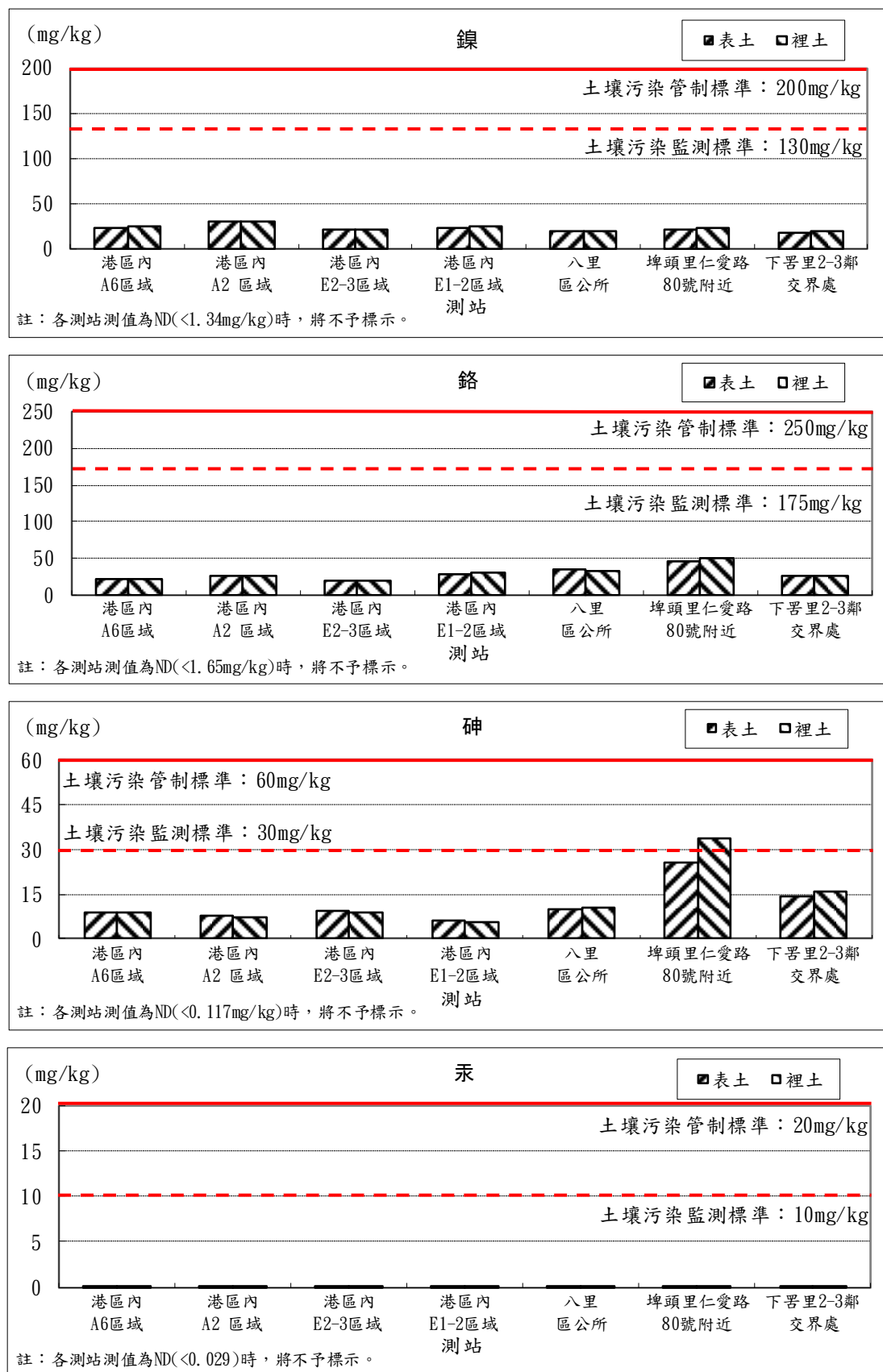


圖2.1.5-1 本(113年第三)季第二期工程陸域土壤成分濃度示意(2/4)

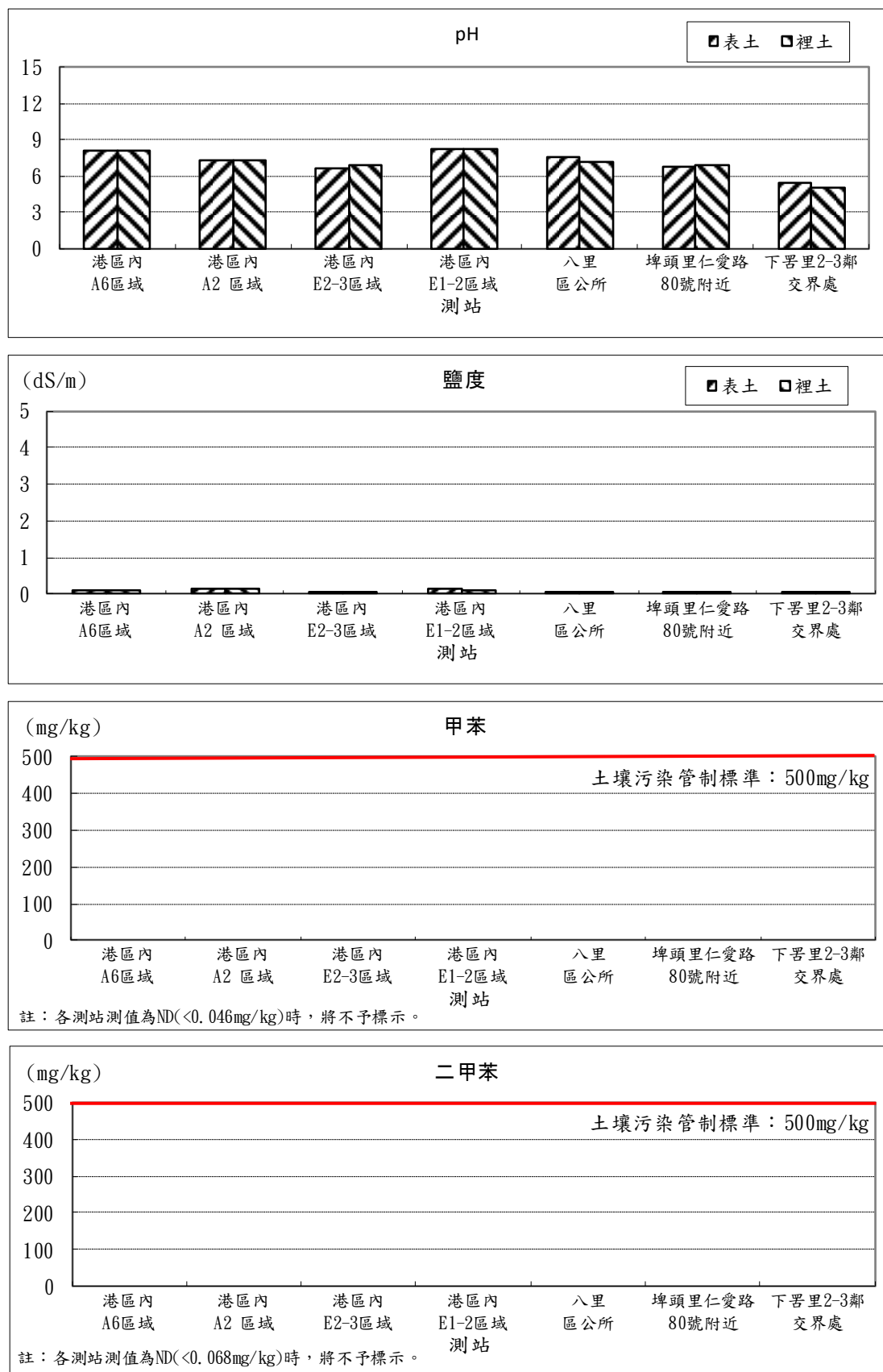


圖2.1.5-1 本(113年第三)季第二期工程陸域土壤成分濃度示意(3/4)

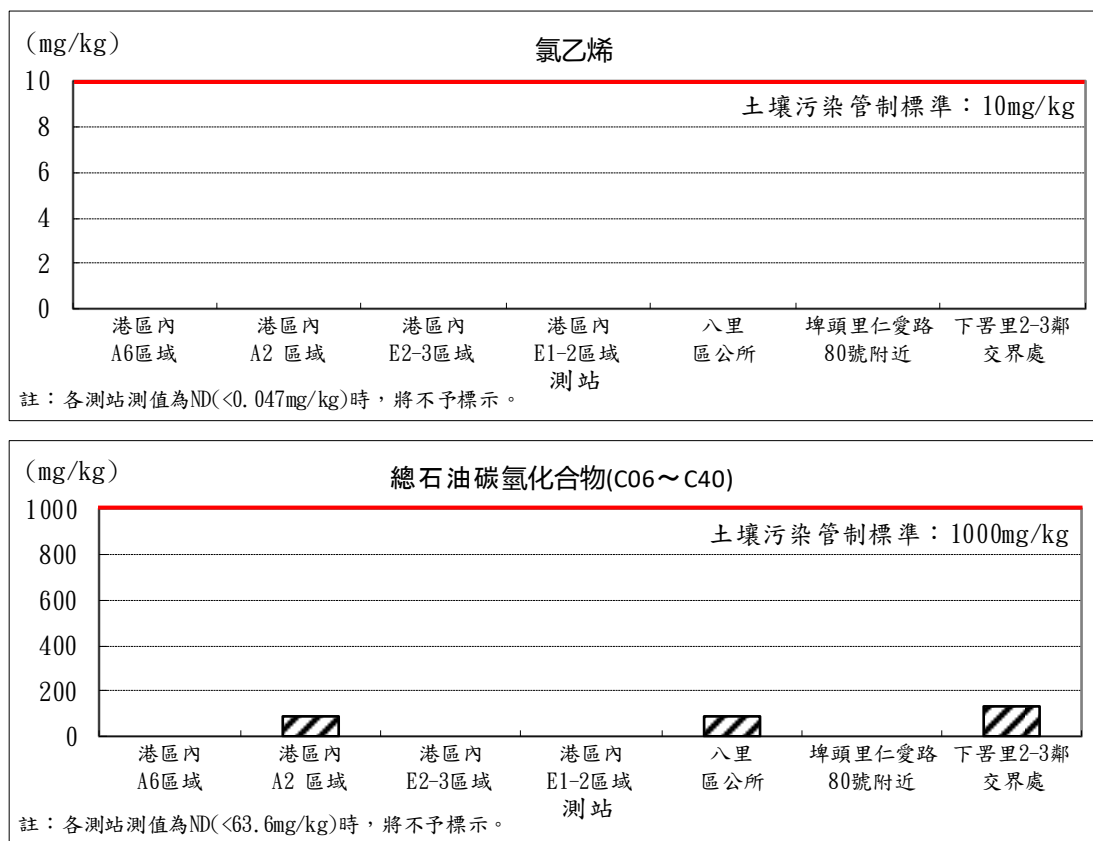


圖2.1.5-1 本(113年第三)季第二期工程陸域土壤成分濃度示意(4/4)

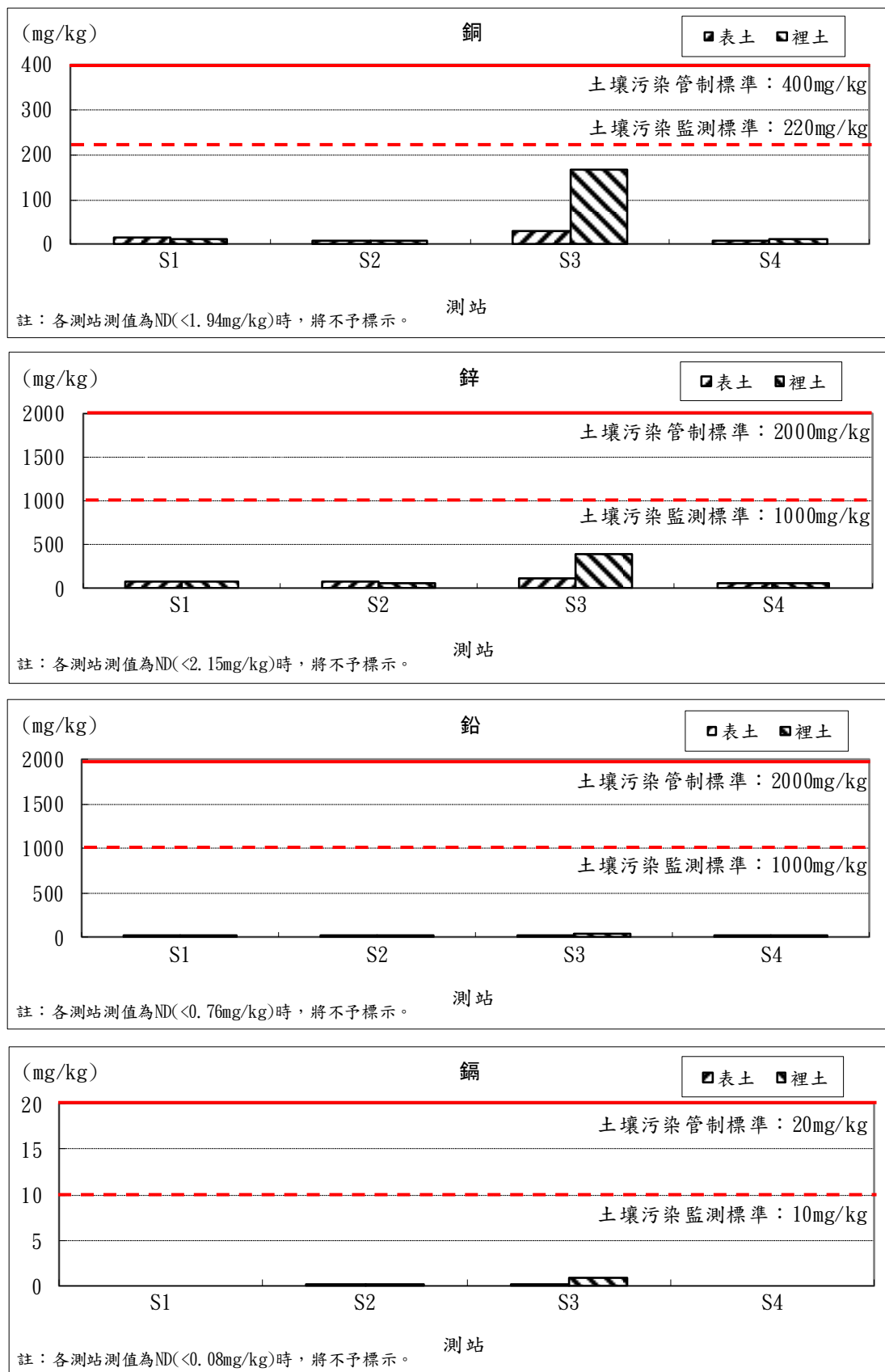


圖2.1.5-2 本(113年第三)季南碼頭區陸域土壤成分濃度示意(1/3)

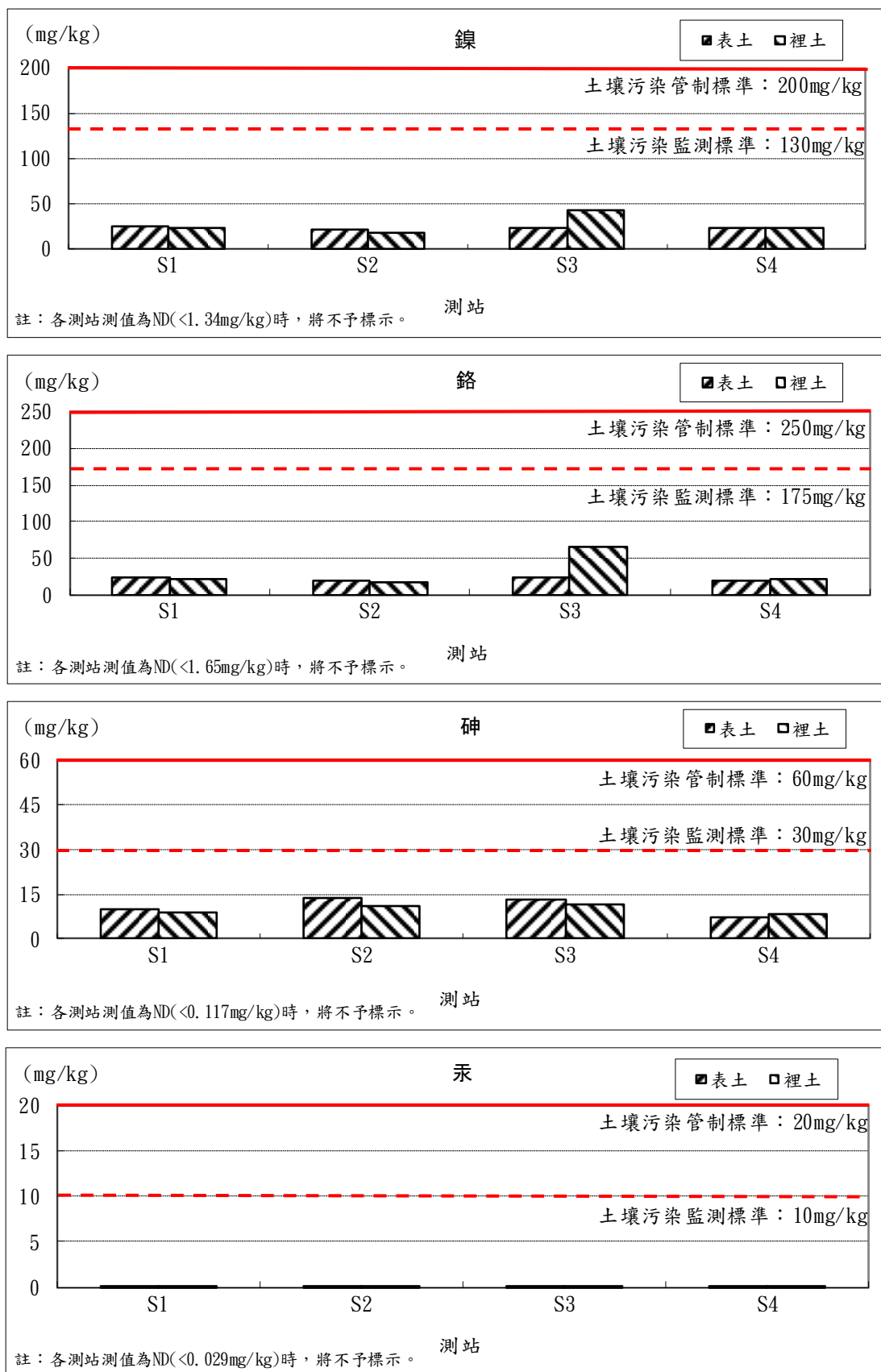


圖2.1.5-2 本(113年第三)季南碼頭區陸域土壤成分濃度示意(2/3)

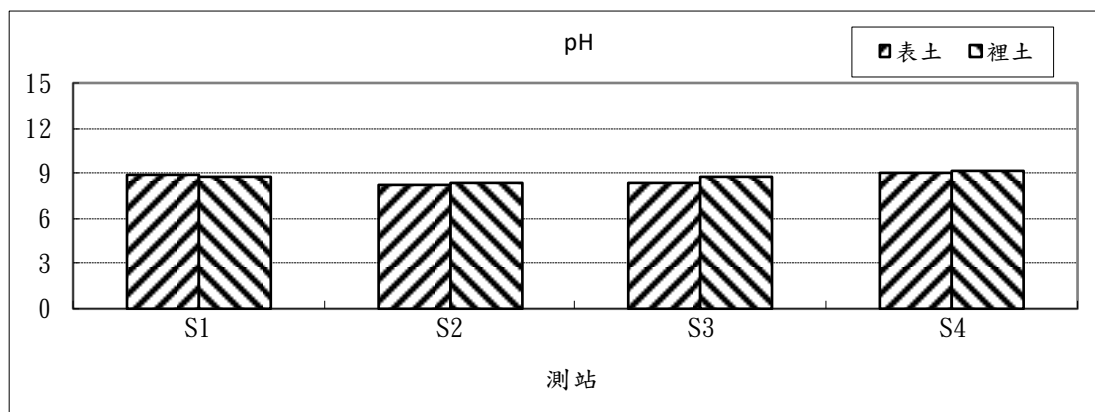


圖2. 1. 5-2 本(113年第三)季南碼頭區陸域土壤成分濃度示意(3/3)

2.1.6 港區放流水

有關港區放水，係針對港區營運行為及水體放流區位，分為(1)廢污水納管水質及(2)港區地表逕流放流水質等二部分進行採樣監測，並依據其放流區位，與現行法令規定比較，茲分述如下：

臺北港區內目前已有多家廠商進駐營運，其事業廢水係由各事業單位放流至臺北港污水下水道系統，經收集後揚送至八里污水廠處理，本計畫為有效掌握港區事業放流水質，按其上下游區位關係，依序於港警大樓、P1加壓站、P2加壓站、P4加壓站等進行採樣監測。由於港區污水匯集至P4加壓站後，將直接揚送至八里污水廠處理，因此不會有污水放流至附近水體之情形，該納管水質與『新北市公共污水下水道可容納排入下水水質標準』比較。

另臺北港東碼頭區雨水下水道系統已建置完成，因此港區地表逕流將經由既有雨水下水道系統排放至港區水域。為掌握港區營運期間地表逕流對港區水體之影響，於東1放流水(N01/E01碼頭間)、東2放流水(E01/E02碼頭間)、西1放流水(E08碼頭)、西2放流水(A6區域臨隔離水道)等處進行港區雨水排水箱涵放流口採樣分析，因港區非屬水污染防治法列管之事業，因此爰不與『放流水標準』比較。

本(113年第三)季港區放流水監測，係於民國113年8月28日及9月24號，在港區內東1放流水、東2放流水、西1放流水、西2放流水等4處雨水箱涵出海口及在P1加壓站、P2加壓站、P4加壓站、港警大樓等4處污水下水道系統，共計8處(詳圖1.4-1、圖1.4-7及表1.4-4)，進行水質採樣分析，各測站監測結果詳表2.1.6-1、表2.1.6-2及圖2.1.6-1、圖2.1.6-2，原始資料詳附錄四-6。

茲將本計畫監測成果分述如下：

一、水量

臺北港下水道納管測站屬加壓站或污水人孔等池體設施，而地表逕流東1放流口因N01棧橋碼頭興建，上述測站水量無法量測；本季地表逕流放流水測站水量介於 $8.9 \times 10^{-3} \text{ m}^3/\text{min} \sim 2.2 \times 10^{-2} \text{ m}^3/\text{min}$ 。

二、pH值

本季下水道納管測站pH測值介於7.2~7.6，各測站之測值均符合『新北市公共污水下水道可容納排入下水水質標準』【5.0~9.0】；地表逕流放流水測站pH測值介於7.6~8.1。

三、水溫

本季下水道納管測站水溫測值介於 $28.8^{\circ}\text{C} \sim 31.5^{\circ}\text{C}$ ，均符合『新北市公共污水下水道可容納排入下水水質標準』【 42°C 】；地表逕流放流水測站水溫測值介於 $30.9^{\circ}\text{C} \sim 31.6^{\circ}\text{C}$ 。

四、懸浮固體

本季下水道納管測站懸浮固體測值介於 $3.7\text{mg/L} \sim 45.7\text{mg/L}$ ，各測站之測值均符合『新北市公共污水下水道可容納排入下水水質標準』【 450mg/L 】；地表逕流放流水測站懸浮固體測值介於 $8.0\text{mg/L} \sim 11.3\text{mg/L}$ 。

五、生化需氧量

本季下水道納管測站生化需氧量測值介於定量極限($<1.0\text{mg/L}$) $\sim 41.2\text{mg/L}$ ，各測站之測值均符合『新北市公共污水下水道可容納排入下水水質標準』【 450mg/L 】；地表逕流放流水測站生化需氧量測值介於定量極限($<1.0\text{mg/L}$) $\sim 2.8\text{mg/L}$ 。

六、化學需氧量

本季下水道納管測站化學需氧量測值介於 $10.7\text{mg/L} \sim 126\text{mg/L}$ ，各測站之測值均符合『新北市公共污水下水道可容納排入下水水質標準』【 600mg/L 】；地表逕流放流水測站化學需氧量測值介於 $6.8\text{mg/L} \sim 15.4\text{mg/L}$ 。

七、氨氮

本季下水道納管測站氨氮測值介於ND(小於偵測極限 0.01mg/L) $\sim 47.4\text{mg/L}$ ；地表逕流放流水測站氨氮測值介於 $0.02\text{mg/L} \sim 1.95\text{mg/L}$ 。

八、真色色度

本季下水道納管測站真色色度測值介於 $29 \sim 126$ ，各測站之測值均符合『新北市公共污水下水道可容納排入下水水質標準』【 550 】；地表逕流放流水測站真色色度測值均小於定量極限(<25)。

九、總油脂

本季下水道納管測站總油脂測值介於定量極限($<1.0\text{mg/L}$) $\sim 5.2\text{mg/L}$ ，各測站之測值均符合『新北市公共污水下水道可容納排入下水水質標準』【 40mg/L 】；地表逕流放流水測站總油脂測值均小於定量極限($<1.0\text{mg/L}$)。

十、礦物性油脂

本季下水道納管測站礦物性油脂測值介於定量極限($<1.0\text{mg/L}$) $\sim 2.1\text{mg/L}$ ，各測站之測值均符合『新北市公共污水下水道可容納排入下水水質標準』【 10mg/L 】；地表逕流放流水測站礦物性油脂測值均小

於定量極限(<1.0mg/L)。

十一、陰離子界面活性劑

本季下水道納管測站陰離子界面活性劑測值介於0.07mg/L～0.26mg/L，各測站之測值均符合『新北市公共污水下水道可容納排入下水水質標準』【10mg/L】；地表逕流放流水測站陰離子界面活性劑測值介於0.09mg/L～0.11mg/L。

十二、大腸桿菌群

本季下水道納管測站大腸桿菌群測值介於 4.2×10^2 CFU/100mL～ 4.5×10^6 CFU/100mL；地表逕流放流水測站大腸桿菌群測值介於 9.5×10^1 CFU/100mL～ 6.1×10^4 CFU/100mL。

十三、銅

本季下水道納管測站銅測值介於ND(小於偵測極限0.005mg/L)～0.015mg/L，各測站之測值均符合『新北市公共污水下水道可容納排入下水水質標準』【3.0mg/L】；地表逕流放流水測站銅測值均為ND(小於偵測極限0.005mg/L)。

十四、鋅

本季下水道納管測站鋅測值介於0.014mg/L～0.052mg/L，均符合『新北市公共污水下水道可容納排入下水水質標準』【5.0mg/L】；地表逕流放流水測站鋅測值介於0.012mg/L～0.021mg/L。

十五、鉛

本季下水道納管測站鉛測值均為ND(小於偵測極限0.003mg/L)，且各測站之測值均符合『新北市公共污水下水道可容納排入下水水質標準』【1.0mg/L】；地表逕流放流水測站鉛測值均為ND(小於偵測極限0.003mg/L)。

十六、鎘

本季下水道納管測站鎘測值均為ND(小於偵測極限0.001mg/L)，且各測站之測值均符合『新北市公共污水下水道可容納排入下水水質標準』【0.03mg/L】；地表逕流放流水測站鎘測值均為ND(小於偵測極限0.001mg/L)。

十七、鎳

本季下水道納管測站鎳測值介於ND(小於偵測極限0.004mg/L)～0.004mg/L，且各測站之測值均符合『新北市公共污水下水道可容納排入下水水質標準』【1.0mg/L】；地表逕流放流水測站鎳測值均為ND(小於偵測極限0.004mg/L)。

十八、六價鉻

本季下水道納管測站六價鉻測值均為ND(小於偵測極限0.0074mg/L)，且各測站之測值均符合『新北市公共污水下水道可容納排入下水水質標準』【0.5mg/L】；地表逕流放流水測站六價鉻測值均為ND(小於偵測極限0.0074mg/L)。

十九、砷

本季下水道納管測站砷測值介於0.0008mg/L~0.0028mg/L，均符合『新北市公共污水下水道可容納排入下水水質標準』【0.5mg/L】；地表逕流放流水測站砷測值介於0.0018mg/L~0.0020mg/L。

二十、汞

本季下水道納管測站汞測值均為ND(小於偵測極限0.00015mg/L)，且各測站測值均符合『新北市公共污水下水道可容納排入下水水質標準』【0.005mg/L】；地表逕流放流水測站汞測值均為ND(小於偵測極限0.00015mg/L)。

整體而言，本(113年第三)季P1及P2加壓站因生活污水長期蓄積，生物性污染物累積時間較長導致水質不佳(生化需氧量、化學需氧量、大腸桿菌群)，惟各生活污水納管水質均符合『新北市公共污水下水道可容納排入下水水質標準』；另港區地表逕流雨水箱涵排放口測站(東1放流水、東2放流水、西1放流水、西2放流水)，各測站測值並無異常情形。

表2.1.6-1 本(113年第三)季港區放流水(納管部分)分析結果

項目	測站 ^(註2) P1 加壓站 (測站1)	P2 加壓站 (測站2)	P4 加壓站 (測站3)	港警大樓 原水 (測站4)	納管標準 ^(註1)	偵測 極限
水量(m ³ /min)	—	—	—	—	—	—
pH	7.2	7.5	7.6	7.3	5.0~9.0	—
水溫(°C)	30.1	31.5	31.1	28.8	42	—
懸浮固體(mg/L)	45.7	14.5	3.7	8.8	450	<1.0
生化需氧量(mg/L)	40.9	41.2	14.4	<1.0	450	<1.0
化學需氧量(mg/L) ^(註5)	126	88.8	49.6	10.7	600	3.2
氨氮(mg/L)	19.9	39.1	47.4	ND	—	0.01
真色色度	47	126	70	29	550	<25
總油脂(mg/L)	5.2	5.2	3.8	<1.0	40	<1.0
礦物性油脂(mg/L)	2.1	2.0	1.5	<1.0	10	<1.0
陰離子界面活性劑(mg/L)	0.26	0.26	0.25	0.07	10	0.03
大腸桿菌群(CFU/100ml)	4.5×10 ⁶	3.1×10 ⁶	1.4×10 ³	4.0×10 ²	—	<10
銅(mg/L)	0.015	0.007	ND	0.007	3.0	0.005
鋅(mg/L)	0.039	0.052	0.014	0.021	5.0	0.005
鉛(mg/L)	ND	ND	ND	ND	1.0	0.003
鎘(mg/L)	ND	ND	ND	ND	0.03	0.001
鎳(mg/L)	ND	0.004	ND	ND	1.0	0.004
六價鉻(mg/L)	ND	ND	ND	ND	0.5	0.0074
砷(mg/L)	0.0022	0.0008	0.0014	0.0028	0.5	0.0003
汞(mg/L)	ND	ND	ND	ND	0.005	0.00015

註：1. 納管標準：依據『新北市公共污水下水道可容納排入下水水質標準』，新北市政府，民國101年6月20日，北府水污計字第1011928903號公告。

2. 測站名稱及編號，詳圖1.4-1、圖1.4-7及表1.4-4。

3. 表列  係表示其水質超過「納管標準」。

4. 本季採樣時間為民國113年8月28日、9月24號。

5. 本季測站1~測站4，其化學需氧量係以環境部公告「化學需氧量(NIEA W517.53B)」方法檢測之。

表2.1.6-2 本(113年第三)季港區放流水(逕流部分)分析結果

項目	測站 ^(註1)	東1 放流水 (測站5)	東2 放流水 (測站6)	西1 放流水 (測站7)	西2 放流水 (測站8)	偵測 極限
水量(m ³ /min)		—	8.9×10 ⁻³	2.2×10 ⁻²	1.9×10 ⁻²	—
pH		7.9	8.0	8.1	7.6	—
水溫(℃)		31.3	30.9	31.6	30.9	—
懸浮固體(mg/L)		10.3	8.0	9.3	11.3	<1.0
生化需氧量(mg/L)		1.6	<1.0	1.2	2.8	<1.0
化學需氧量(mg/L) ^(註3)		10.2	6.8	11.1	15.4	3.1
氨氮(mg/L)		1.28	0.02	0.02	1.95	0.01
真色色度		<25	<25	<25	<25	<25
總油脂(mg/L)		<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
礦物性油脂(mg/L)		<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
陰離子界面活性劑(mg/L)		0.09	0.11	0.11	0.09	0.03
大腸桿菌群(CFU/100ml)		6.1×10 ⁴	9.5×10 ¹	8.0×10 ²	1.3×10 ⁴	<10
銅(mg/L)		ND	ND	ND	ND	0.005
鋅(mg/L)		0.014	0.012	0.014	0.021	0.005
鉛(mg/L)		ND	ND	ND	ND	0.003
鎘(mg/L)		ND	ND	ND	ND	0.001
鎳(mg/L)		ND	ND	ND	ND	0.004
六價鉻(mg/L)		ND	ND	ND	ND	0.0074
砷(mg/L)		0.0020	0.0019	0.0018	0.0019	0.0003
汞(mg/L)		ND	ND	ND	ND	0.00015

註：1. 測站名稱及編號，詳圖1.4-1、圖1.4-7及表1.4-4。

2. 本季測站5～測站8，採樣時間為民國113年8月28日。

3. 本季測站5～測站8，其化學需氧量係以環境部公告之「含高鹵離子化學需氧量(NIEA W516.56A)」方法檢測之。

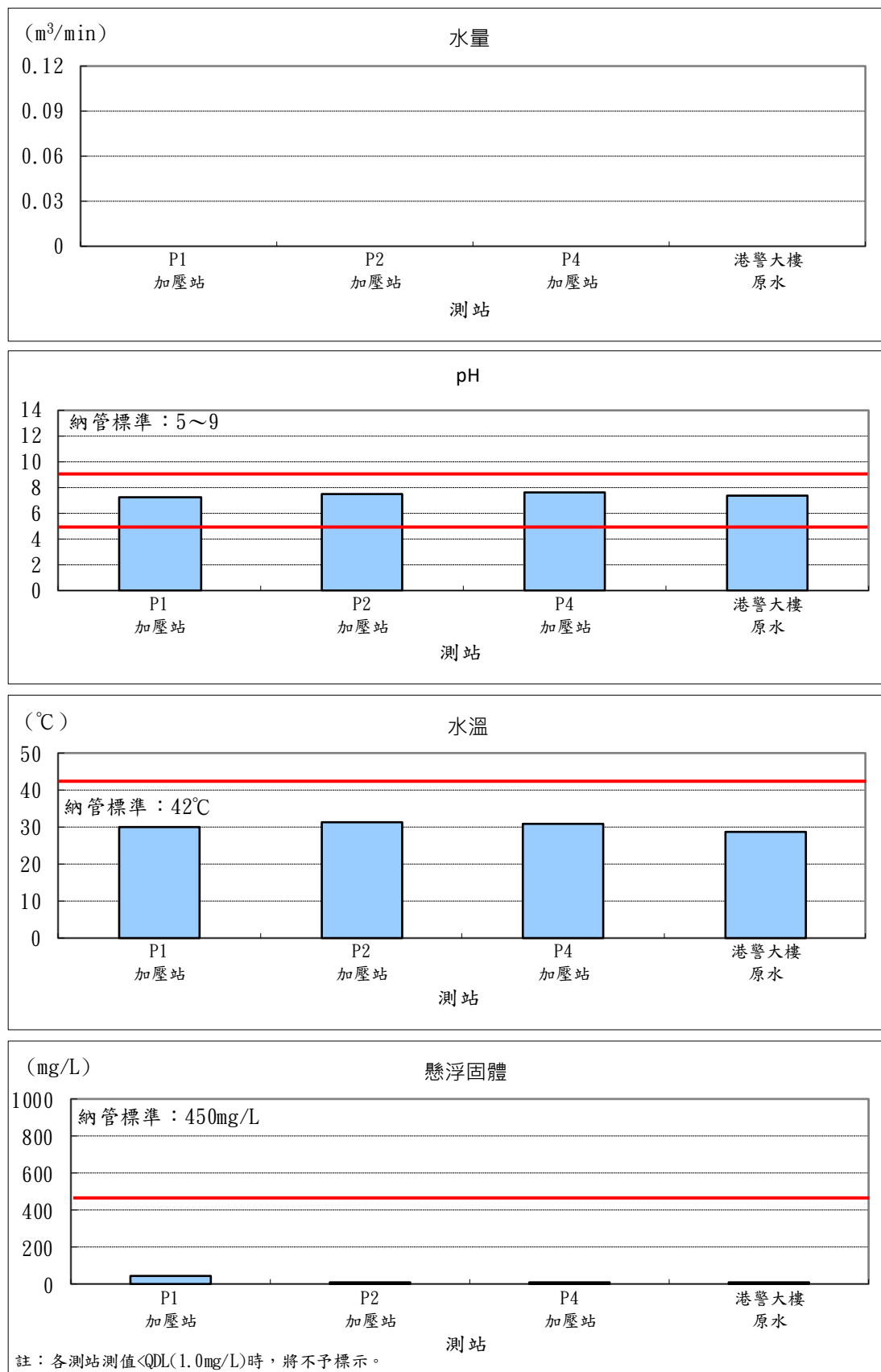


圖2.1.6-1 本(113年第三)季港區納管水質濃度示意(1/5)

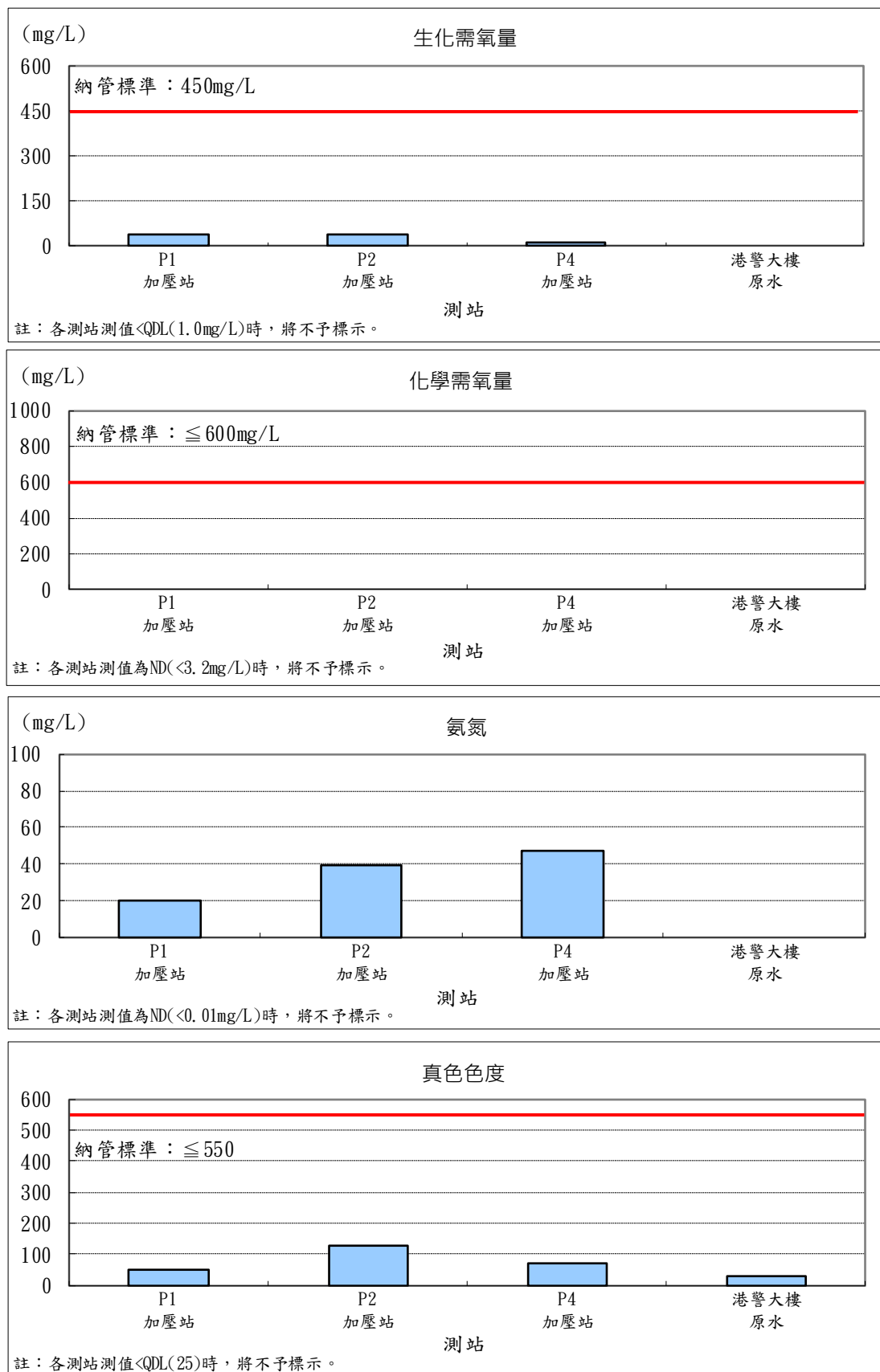


圖2.1.6-1 本(113年第三)季港區納管水質濃度示意(2/5)

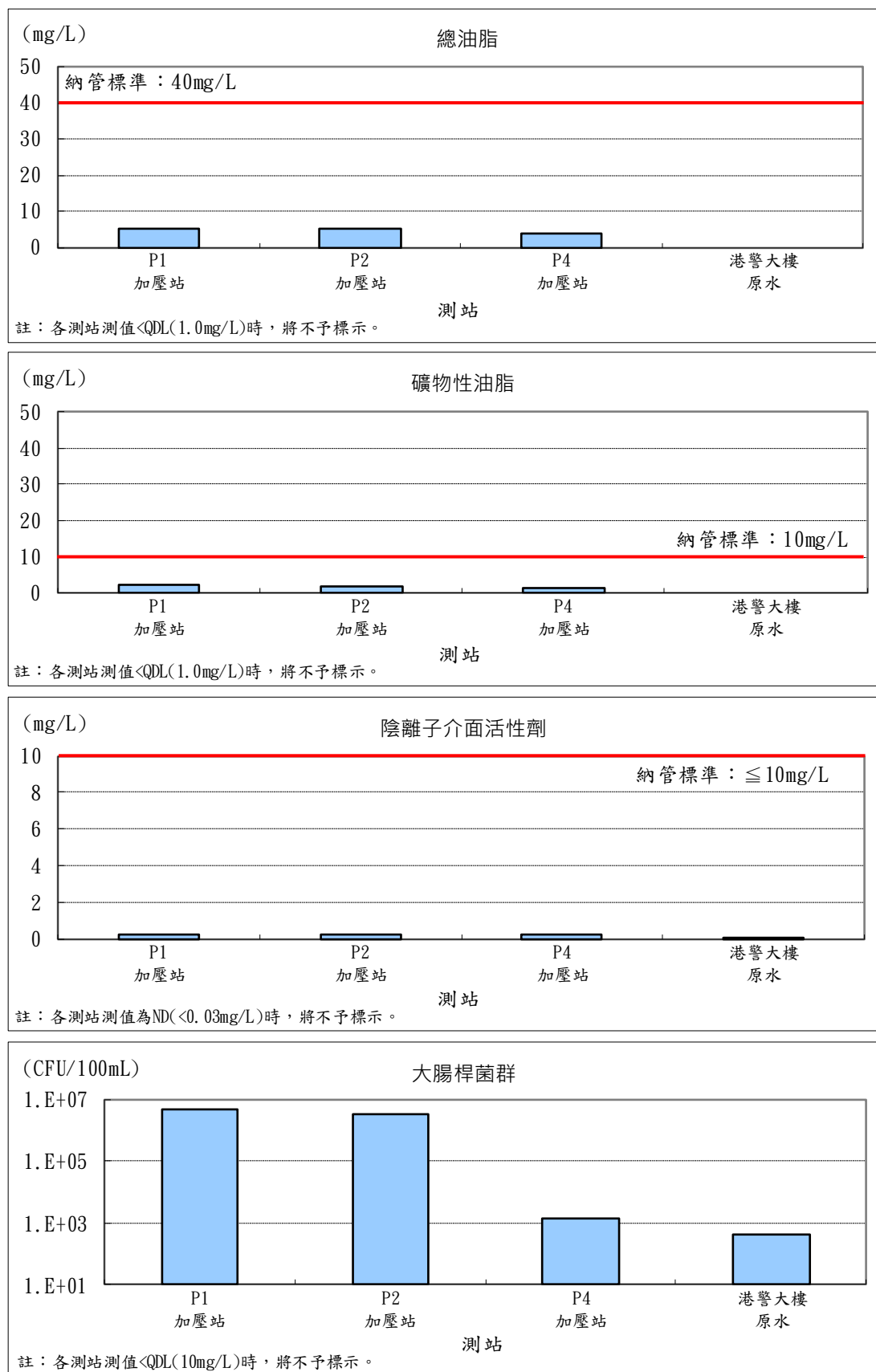


圖2.1.6-1 本(113年第三)季港區納管水質濃度示意(3/5)

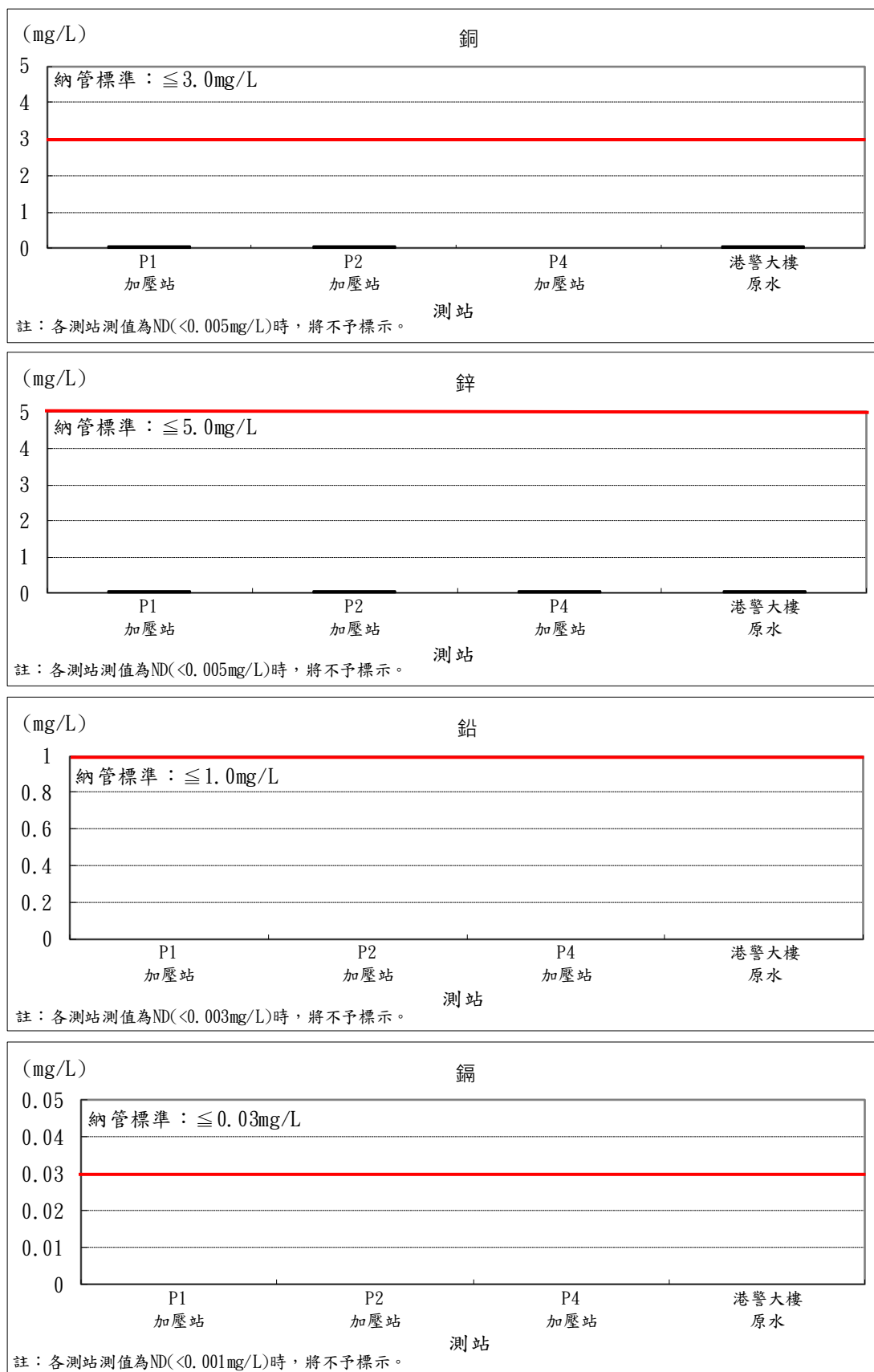


圖2.1.6-1 本(113年第三)季港區納管水質濃度示意(4/5)

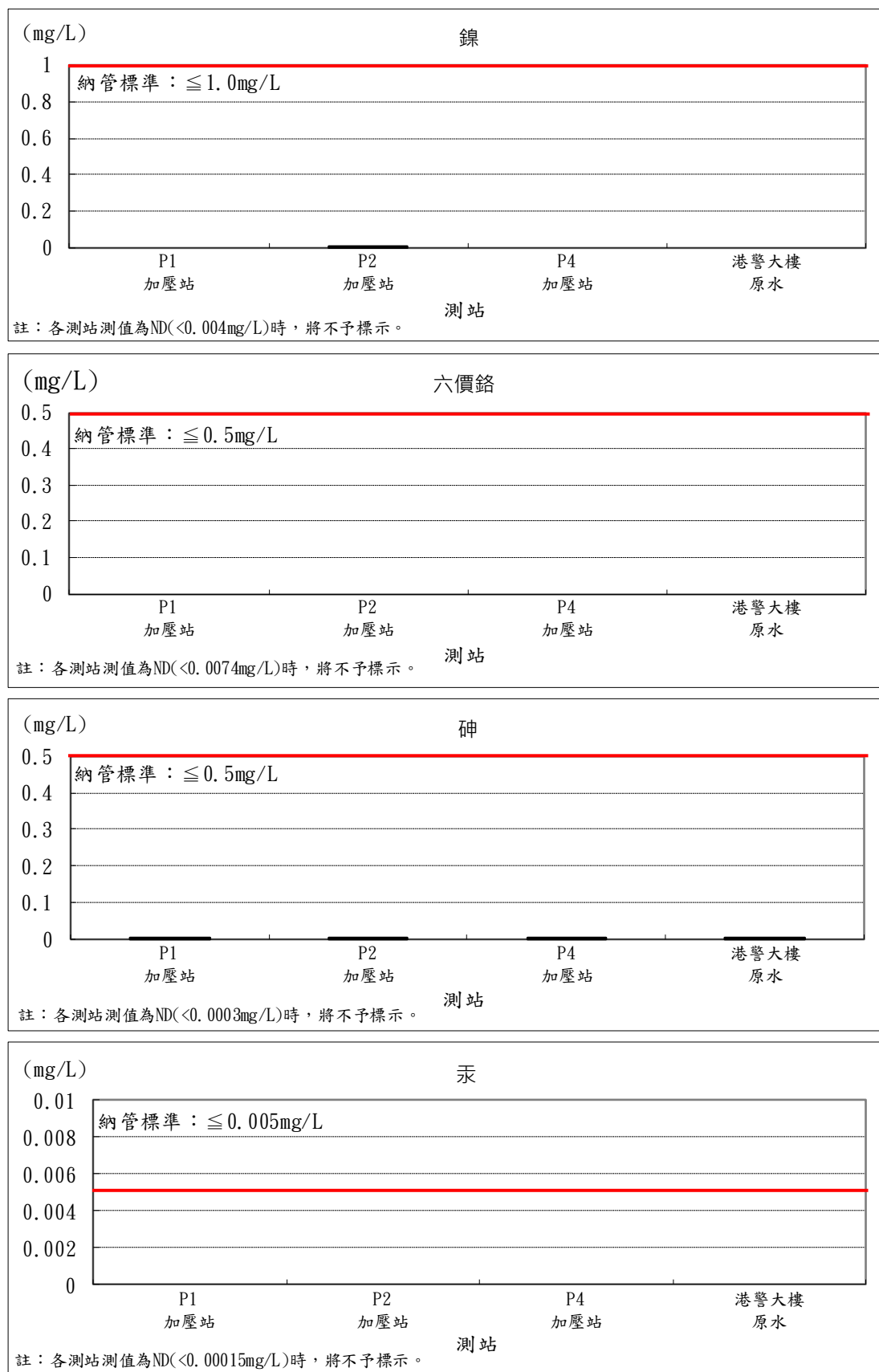


圖2.1.6-1 本(113年第三)季港區納管水質濃度示意(5/5)

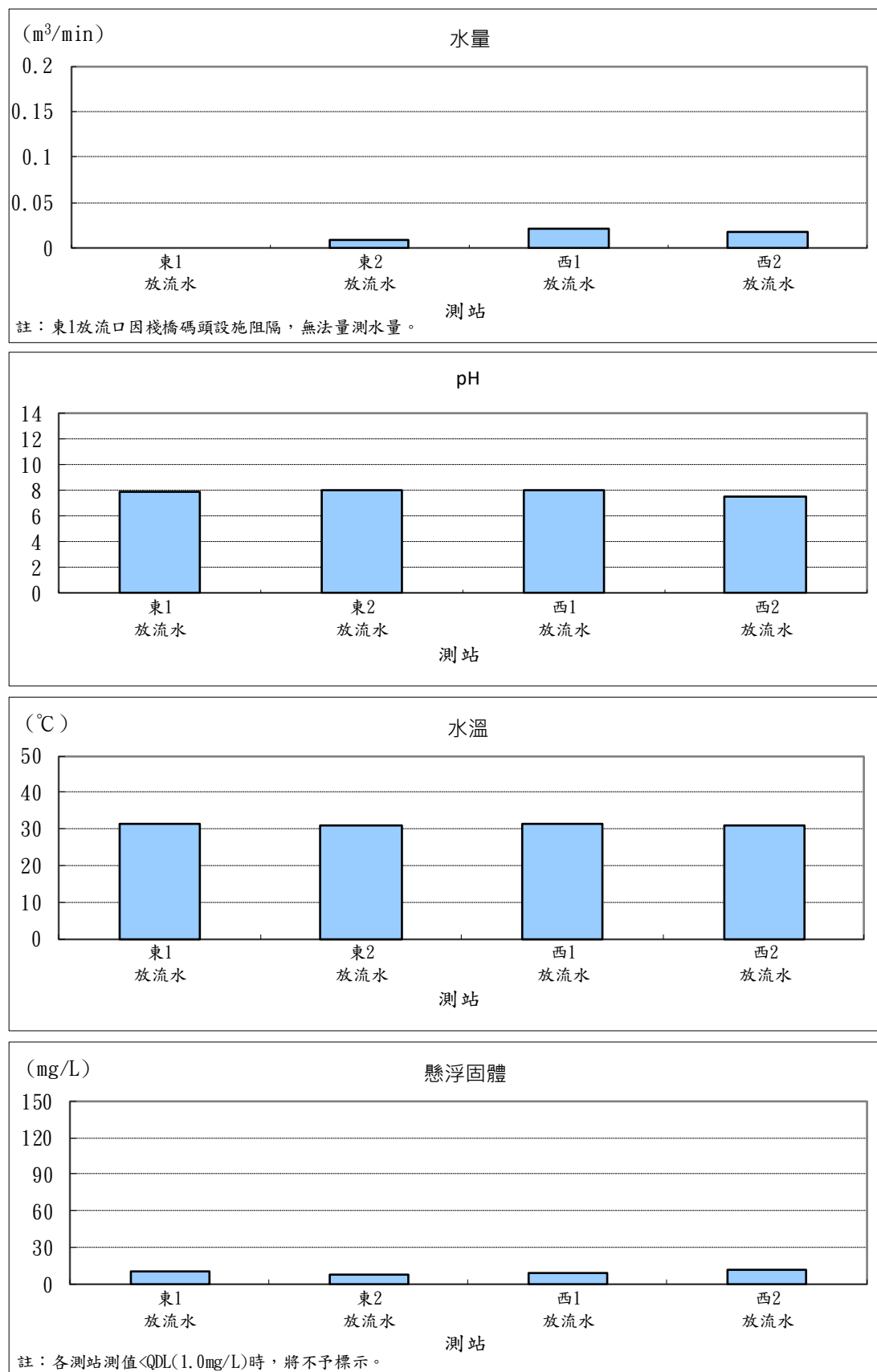


圖2. 1. 6-2 本(113年第三)季港區地表逕流放流水質濃度示意(1/5)

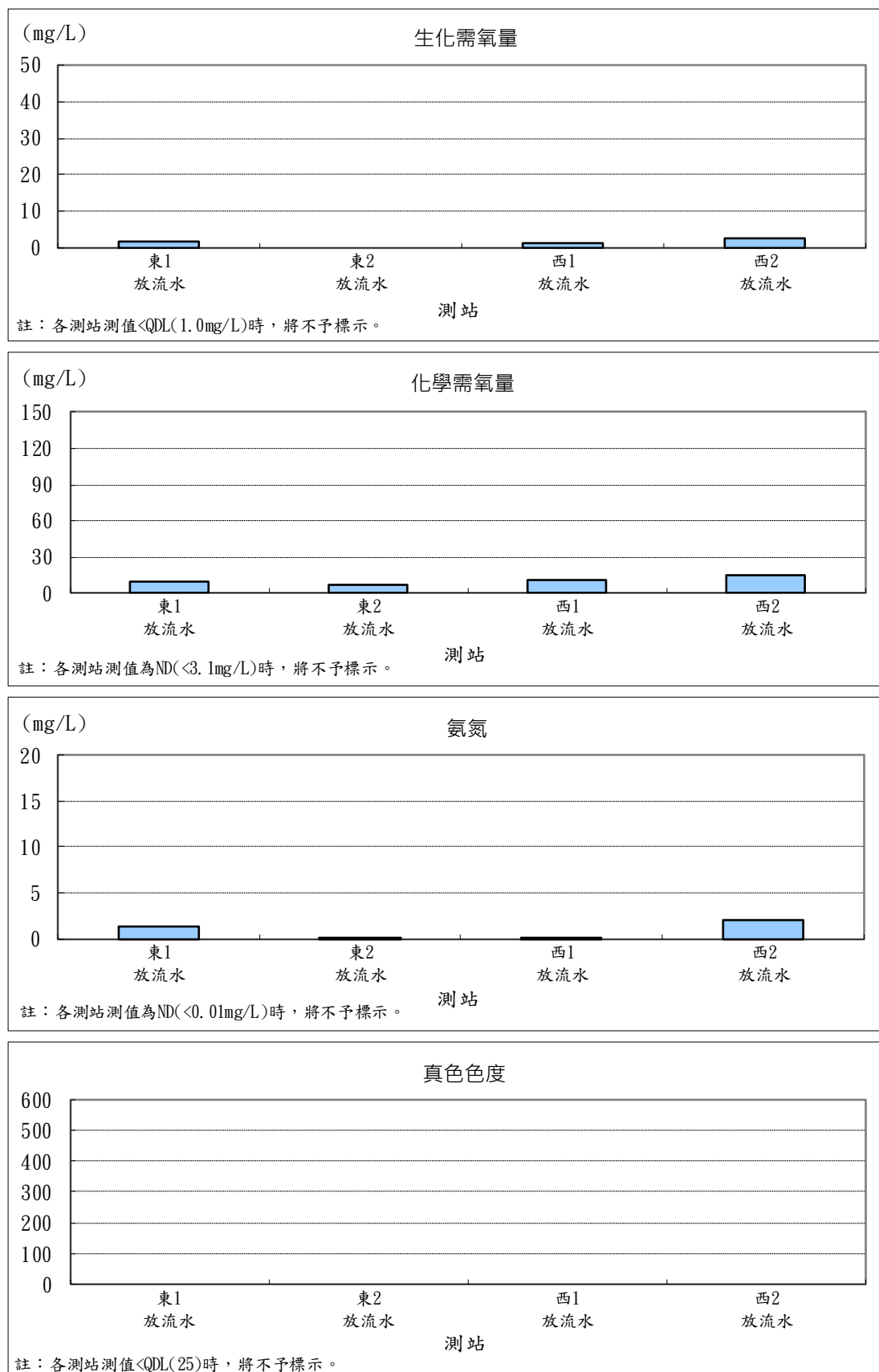


圖2. 1. 6-2 本(113年第三)季港區地表逕流放流水質濃度示意(2/5)

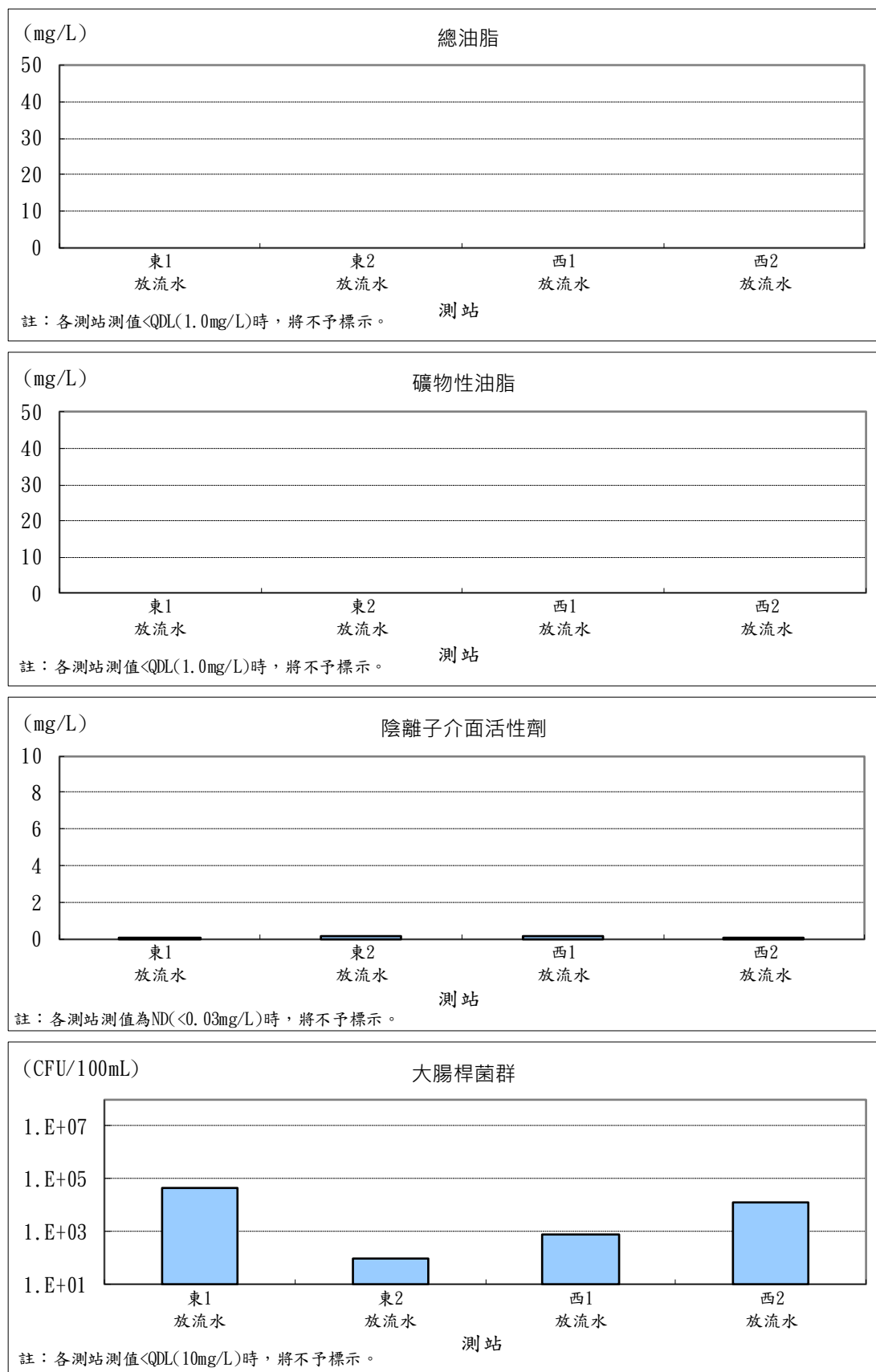


圖2. 1. 6-2 本(113年第三)季港區地表逕流放流水質濃度示意(3/5)

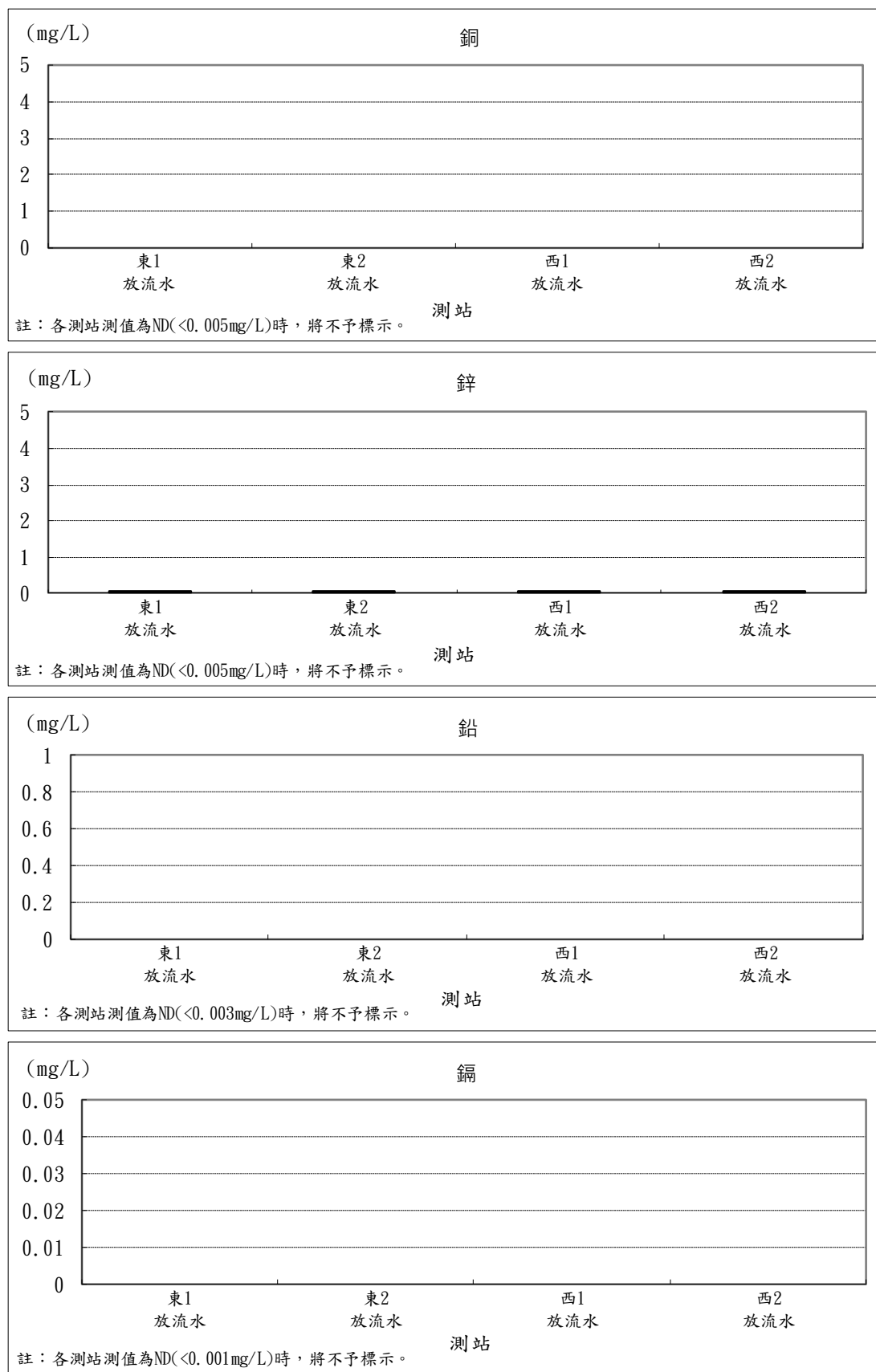


圖2. 1. 6-2 本(113年第三)季港區地表逕流放流水質濃度示意(4/5)

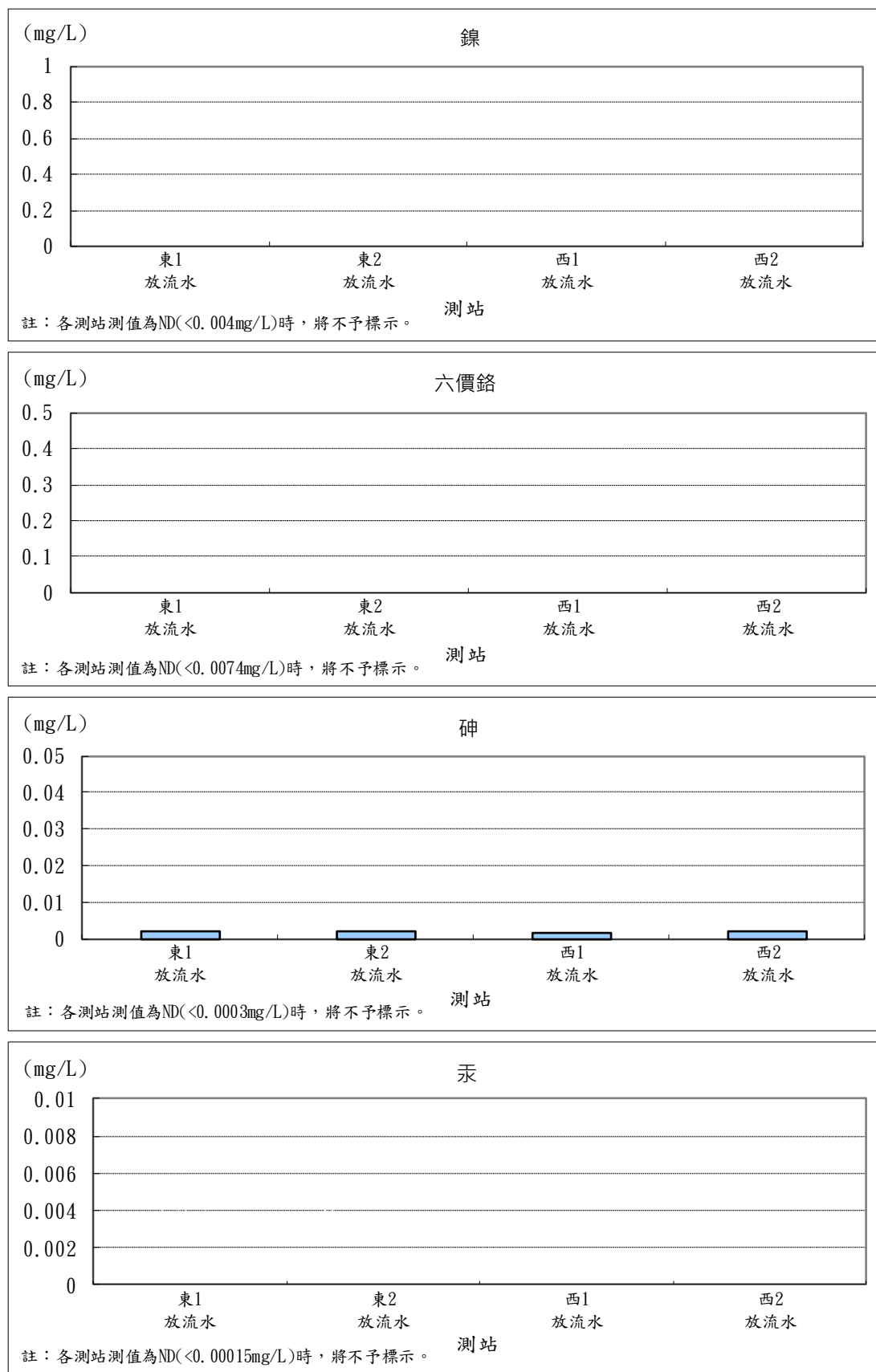


圖2.1.6-2 本(113年第三)季港區地表逕流放流水質濃度示意(5/5)

2.1.7 周界空氣品質

本(113年第三)季於民國113年7月4日、5日；8月22日；9月11日、20日等，分別在(1)親水遊憩區、(2)南碼頭區及(3)南碼頭自貿港區等3處(其位置示意詳圖1.4-8)，針對其上、下風處，進行每月1次，每次連續1小時之周界空氣品質(TSP、PM₁₀)監測；另於民國113年8月22日～23日，在(4)物流倉儲區第一、二-1期計畫區，進行每季一次連續24小時周界空氣品質監測。其中親水遊憩區因無相關施工作業，其監測結果(屬背景值)將不與法規標準進行比較，有關各測站監測結果，詳表2.1.7-1及圖2.1.7-1，原始檢測資料詳附錄四-8。

茲將本計畫監測成果分述如下：

一、TSP

本季各測站TSP監測結果，「南碼頭區」各月份上風處測值介於 $21 \mu\text{g}/\text{Nm}^3 \sim 109 \mu\text{g}/\text{Nm}^3$ ，以7月份之測值較高；下風處測值介於 $65 \mu\text{g}/\text{Nm}^3 \sim 135 \mu\text{g}/\text{Nm}^3$ ，以7月份之測值較高。「南碼頭自貿港區」各月份上風處測值介於 $15 \mu\text{g}/\text{Nm}^3 \sim 96 \mu\text{g}/\text{Nm}^3$ ，以7月份之測值較高；下風處測值介於 $40 \mu\text{g}/\text{Nm}^3 \sim 124 \mu\text{g}/\text{Nm}^3$ ，以7月份之測值較高。本季歷次監測結果，各測站均符合『固定污染源空氣污染物排放標準』【 $500 \mu\text{g}/\text{Nm}^3$ 】。「親水遊憩區」各月份上風處測值介於 $22 \mu\text{g}/\text{Nm}^3 \sim 70 \mu\text{g}/\text{Nm}^3$ ，以9月份之測值較高；下風處測值介於 $23 \mu\text{g}/\text{Nm}^3 \sim 58 \mu\text{g}/\text{Nm}^3$ ，以9月份之測值較高，詳表2.1.7-1及圖2.1.7-1。「物流倉儲區第一、二-1期計畫區」測值為 $120 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ，詳表2.1.7-1。

二、PM₁₀

本季各測站PM₁₀監測結果，「南碼頭區」各月份上風處測值介於 $14 \mu\text{g}/\text{Nm}^3 \sim 48 \mu\text{g}/\text{Nm}^3$ ，以8月份之測值較高；下風處測值介於 $31 \mu\text{g}/\text{Nm}^3 \sim 52 \mu\text{g}/\text{Nm}^3$ ，以8月份之測值較高。「南碼頭自貿港區」各月份上風處測值介於 $5 \mu\text{g}/\text{Nm}^3 \sim 31 \mu\text{g}/\text{Nm}^3$ ，以7月份之測值較高；下風處測值介於 $10 \mu\text{g}/\text{Nm}^3 \sim 31 \mu\text{g}/\text{Nm}^3$ ，以7月份之測值較高。「親水遊憩區」各月份上風處測值介於 $9 \mu\text{g}/\text{Nm}^3 \sim 49 \mu\text{g}/\text{Nm}^3$ ，以9月份之測值較高；下風處測值介於 $12 \mu\text{g}/\text{Nm}^3 \sim 40 \mu\text{g}/\text{Nm}^3$ ，以9月份測值較高，詳表2.1.7-1及圖2.1.7-1。「物流倉儲區第一、二-1期計畫區」測值為 $52 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ，其測值符合空氣品質標準【 $100 \mu\text{g}/\text{m}^3$ 】，詳表2.1.7-1。

本季監測期間，親水遊憩區暫無進行護岸相關施工作業，目前進行另案廢棄物清除工程(非屬親水遊憩區護岸工程)，附近有另案匝道工程、港區外民間業者土方暫存作業；南碼頭區填築區整地完成區域已進行表層覆蓋，目前進行C填區永久護岸暨S04~S05碼頭施工，並以C填築區部分區域作為工料暫置區；南碼頭自貿港區部分，S8-1倉儲區進行戶外臨時施工架興建工程，S8-2倉儲區進行部分廠房興建工程，S4-1~S6-2合併倉儲區進行整地施工及廠房興建作業；物流倉儲區第一、二-1期計畫區部分，目前主要進行公1變電站施作、倉1工區整地施工及廠房興建作業、第二-1期公共設施之施工道路及箱涵工程施工作業。整體而言，本(113年第三)季工區空氣監測結果尚屬良好，各施工區已針對部分未擾動裸露面進行臨時覆蓋或植生等抑制揚塵措施，惟施工區附近道路偶有運輸車輛行駛揚塵，將要求現場施工單位持續加強灑水及覆蓋，以維護港區環境品質。

表2.1.7-1 本(113年第三)季工區周界空氣品質監測結果

監測地點 ^(註1)	監測日期	單位	TSP		PM ₁₀	
			上風處	下風處	上風處	下風處
親水遊憩區 (測站1)	113 年 7 月 4 日	μg/Nm ³	28	27	17	19
	113 年 8 月 22 日		22	23	9	12
	113 年 9 月 20 日		70	58	49	40
南碼頭區 (測站S1)	113 年 7 月 5 日		109	135	32	31
	113 年 8 月 22 日		103	68	48	52
	113 年 9 月 11 日		21	65	14	34
南碼頭自貿港區 (測站G1a、G1b)	113 年 7 月 5 日		96	124	31	31
	113 年 8 月 22 日		34	40	17	19
	113 年 9 月 11 日		15	61	5	10
固定污染源空氣污染物排放標準 ^(註2)				500 ^(註2)		—
物流倉儲區第一、二-1期 計畫區(測站H1)	113 年 8 月 22 日~23 日	μg/m ³	120		52	
空氣品質標準 ^(註3)			—		100 ^(註3)	

註：1. 各測站位置及其編號示意，詳圖1.4-8。

2. 『固定污染源空氣污染物排放標準』：民國112年6月14日環境部環署空字第1121064054D號令修正發布；親水遊憩區(測站1)因無相關施工作業，其周界空氣品質監測結果應屬背景值，爰不與法規標準進行比較。

3. 『空氣品質標準』：依據109.9.18環境部環署空字第1091159220號令修正發布。

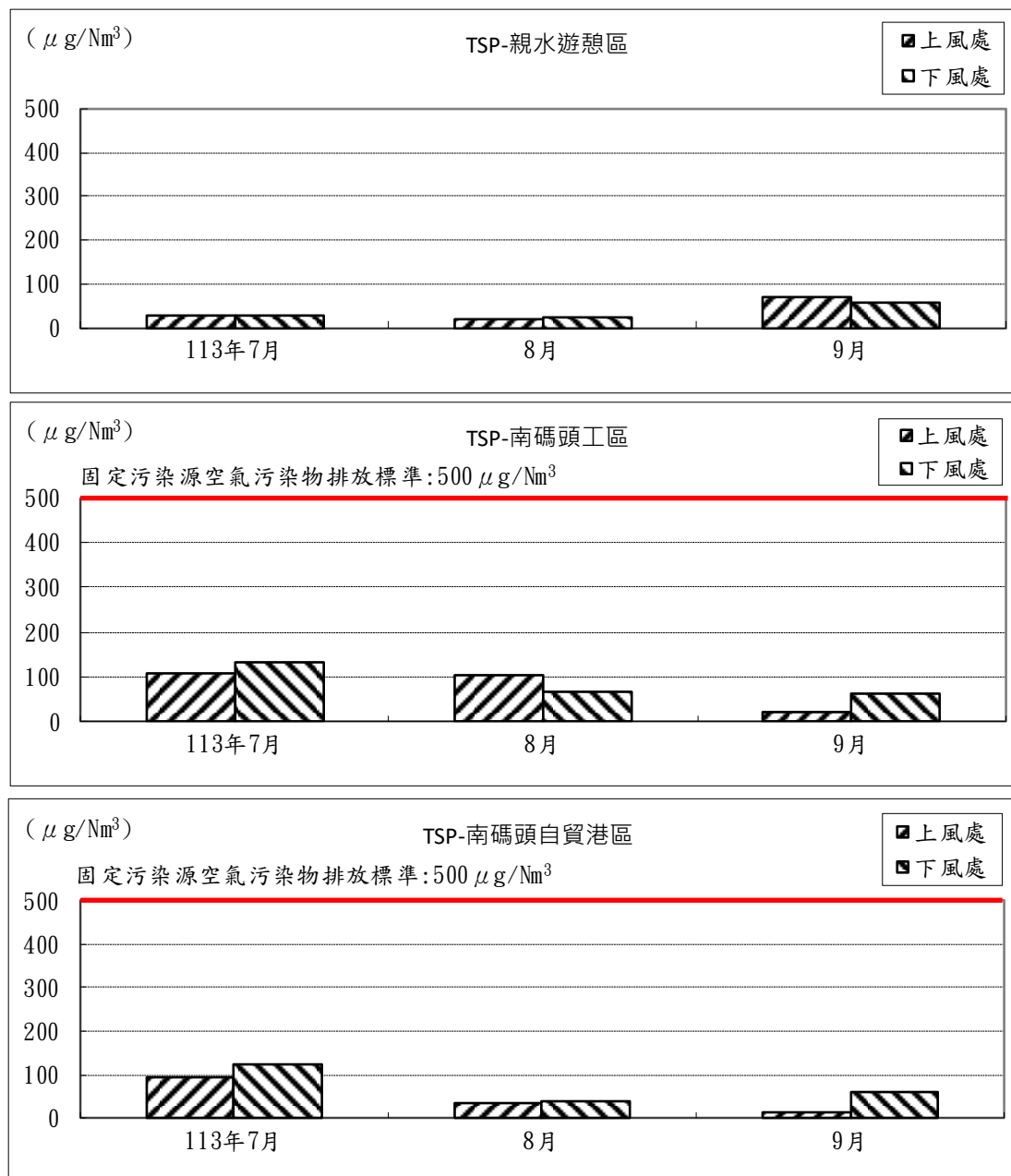


圖2.1.7-1 本(113年第三)季周界空氣品質濃度示意(1/2)

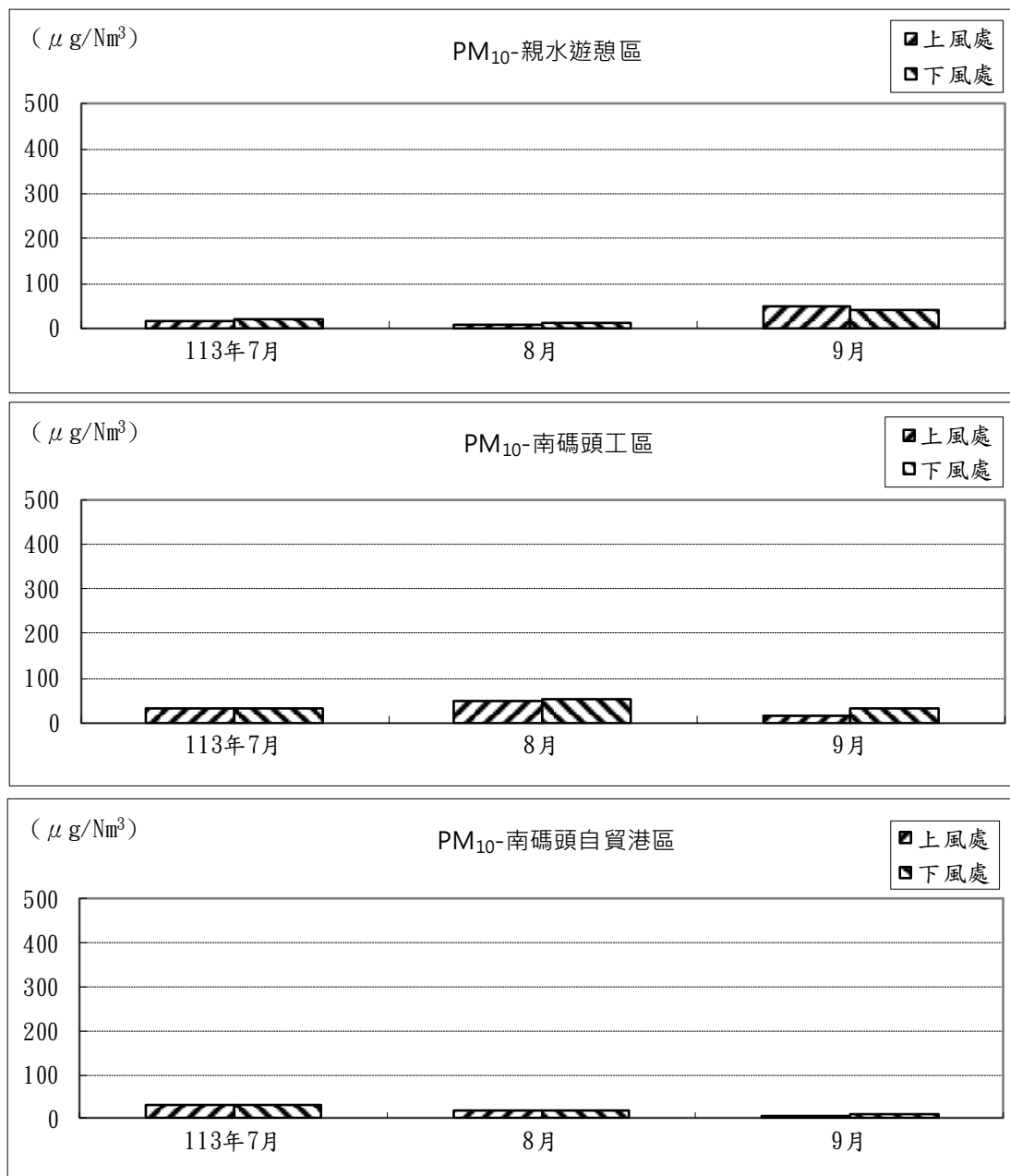


圖2. 1. 7-1 本(113年第三)季周界空氣品質濃度示意(2/2)

2.1.8 工區放流水

本(113年第三)季親水遊憩區暫無進行相關施工作業，目前進行另案廢棄物清除工程(非屬親水遊憩區護岸工程)，附近有另案匝道工程、港區外民間業者土方暫存作業；南碼頭區填築區整地完成區域已進行表層覆蓋，目前進行C填區永久護岸暨S04～S05碼頭施工，並以C填築區部分區域作為工料暫置區；南碼頭自貿港區部分，S8-1倉儲區進行戶外臨時施工架興建工程，S8-2倉儲區進行部分廠房興建工程，S4-1～S6-2合併倉儲區進行整地施工及廠房興建作業；物流倉儲區第一、二-1期計畫區部分，目前主要進行公1變電站施作、倉1工區整地施工及廠房興建作業、第二-1期公共設施之施工道路及箱涵工程施工作業。本計畫針對上述親水遊憩區附近、南碼頭區排水箱涵、南碼頭自貿港區排水箱涵等(位置詳圖1.4-9)，於民國113年7月4日、5日；8月22日；9月11日、20日等，進行每月1次之工區放流水監測；物流倉儲區第一、二-1期計畫區，於民國113年8月22日進行每季1次之工區放流水監測，其中親水遊憩區因無相關施工作業，其監測結果(屬背景值)將不與法規標準進行比較，有關其監測結果，詳表2.1.8-1及圖2.1.8-1，原始檢測資料詳附錄四-8。

茲將本計畫監測成果分述如下：

一、pH

本季各月份pH測值，南碼頭區介於8.1～8.3；南碼頭自貿港區介於8.1～8.4；物流倉儲區第一、二-1期計畫區為8.8，各測站均符合『放流水標準』【6.0～9.0】。親水遊憩區介於8.0～8.2，詳表2.1.8-1及圖2.1.8-1。

二、水溫

本季各月份水溫測值，南碼頭區介於30.9℃～33.8℃；南碼頭自貿港區介於31.1℃～33.9℃；物流倉儲區第一、二-1期計畫區為33.9℃，各測站均符合『放流水標準』【<42℃(適用排放於海洋)】。親水遊憩區介於30.5℃～32.1℃，詳表2.1.8-1及圖2.1.8-1。

三、懸浮固體

本季各月份懸浮固體測值，南碼頭區介於4.3mg/L～7.0mg/L；南碼頭自貿港區介於5.2mg/L～19.1mg/L；物流倉儲區第一、二-1期計畫區為20.8mg/L，各測站均符合『放流水標準』【≤30mg/L】。親水遊憩區介於4.5mg/L～9.7mg/L，詳表2.1.8-1及圖2.1.8-1。

四、生化需氧量

本季各月份生化需氧量測值，南碼頭區介於小於定量極限($<1.0\text{mg/L}$)~ 3.3mg/L ；南碼頭自貿港區介於定量極限($<1.0\text{mg/L}$)~ 3.2mg/L ，物流倉儲區第一、二-1期計畫區為 4.5mg/L ，且各測站均符合『放流水標準』【 $\leq 30\text{mg/L}$ 】。親水遊憩區介於定量極限($<1.0\text{mg/L}$)~ 1.1mg/L ，詳表2.1.8-1及圖2.1.8-1。

五、化學需氧量

本季各月份化學需氧量測值，南碼頭區介於 7.0mg/L ~ 11.7mg/L ；南碼頭自貿港區介於 10.3mg/L ~ 13.1mg/L ；物流倉儲區第一、二-1期計畫區為 45.4mg/L ，各測站均符合『放流水標準』【 $\leq 100\text{mg/L}$ 】。親水遊憩區介於 4.4mg/L ~ 14.7mg/L ，詳表2.1.8-1及圖2.1.8-1。

六、總油脂

本季各月份總油脂測值，南碼頭區、南碼頭自貿港區及物流倉儲區第一、二-1期計畫區均小於定量極限($<1.0\text{mg/L}$)，且均符合『放流水標準』【 $\leq 10\text{mg/L}$ 】。親水遊憩區均小於定量極限($<1.0\text{mg/L}$)，詳表2.1.8-1及圖2.1.8-1。

七、礦物性油脂

本季各月份礦物性油脂測值，南碼頭區、南碼頭自貿港區及物流倉儲區第一、二-1期計畫區均小於定量極限($<1.0\text{mg/L}$)，且均符合『放流水標準』【 $\leq 10\text{mg/L}$ 】。親水遊憩區均小於定量極限($<1.0\text{mg/L}$)，詳表2.1.8-1及圖2.1.8-1。

綜合上述結果顯示，各測站之監測結果並無明顯異常情形。整體而言，本(113年第三)季工區放流水監測結果均符合放流水標準，無異常情形發生。

表2.1.8-1 本(113年第三)季工區放流水監測結果

項目及測站 ^(註2)		日期 ^(註3)	7月	8月	9月	偵測 極限	放流水 標準 ^(註1)
pH	親水遊憩區(測站I)		8.2	8.1	8.0	-	-
	南碼頭區(測站S1)		8.3	8.1	8.2		6.0~9.0
	南碼頭自貿港區(測站G1)		8.4	8.1	8.3		
	物流倉儲區第一、二-1期計畫區(測站H1)		-	8.8	-		
水溫 (°C)	親水遊憩區(測站I)		32.1	31.8	30.5	-	-
	南碼頭區(測站S1)		33.8	30.9	31.7		42 ^(註1)
	南碼頭自貿港區(測站G1)		33.9	31.1	31.6		
	物流倉儲區第一、二-1期計畫區(測站H1)		-	33.9	-		
懸浮固體 (mg/L)	親水遊憩區(測站I)		9.7	6.0	4.5	<1.0	-
	南碼頭區(測站S1)		4.3	7.0	6.6		30
	南碼頭自貿港區(測站G1)		6.2	5.2	19.1		
	物流倉儲區第一、二-1期計畫區(測站H1)		-	20.8	-		
生化需氧量 (mg/L)	親水遊憩區(測站I)		1.1	<1.0	<1.0	<1.0	-
	南碼頭區(測站S1)		3.3	<1.0	<1.0		30
	南碼頭自貿港區(測站G1)		3.2	<1.0	<1.0		
	物流倉儲區第一、二-1期計畫區(測站H1)		-	4.5	-		
化學需氧量 (mg/L)	親水遊憩區(測站I)		4.4	14.7	13.6	3.1	-
	南碼頭區(測站S1)		7.0	10.7	11.7		100
	南碼頭自貿港區(測站G1)		10.3	13.1	10.7		
	物流倉儲區第一、二-1期計畫區(測站H1)		-	45.4	-		
總油脂 (mg/L)	親水遊憩區(測站I)		<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	-
	南碼頭區(測站S1)		<1.0	<1.0	<1.0		10
	南碼頭自貿港區(測站G1)		<1.0	<1.0	<1.0		
	物流倉儲區第一、二-1期計畫區(測站H1)		-	<1.0	-		
礦物性油脂 (mg/L)	親水遊憩區(測站I)		<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	-
	南碼頭區(測站S1)		<1.0	<1.0	<1.0		10
	南碼頭自貿港區(測站G1)		<1.0	<1.0	<1.0		
	物流倉儲區第一、二-1期計畫區(測站H1)		-	<1.0	-		

- 註：1. 『放流水標準』：依據中華民國108年4月29日環境部環署水字第1080028628號令修正發布，適用營建工地類別。其中放流水逕行排入海域者，則其水溫限制為攝氏42度。親水遊憩區(測站I)因無相關施工作業，其工區放流水監測結果應屬背景值，爰不與法規標準進行比較。
2. 表列測站位置及其編號示意，詳圖1.4-9。
3. 本季親水遊憩區採樣日期為民國113年7月4日、8月22日、9月20日；南碼頭區及南碼頭自貿港區採樣日期為民國113年7月5日、8月22日、9月11日；物流倉儲區第一、二-1期計畫區採樣日期為民國113年8月22日。
4. ：表示超過上述放流水標準。

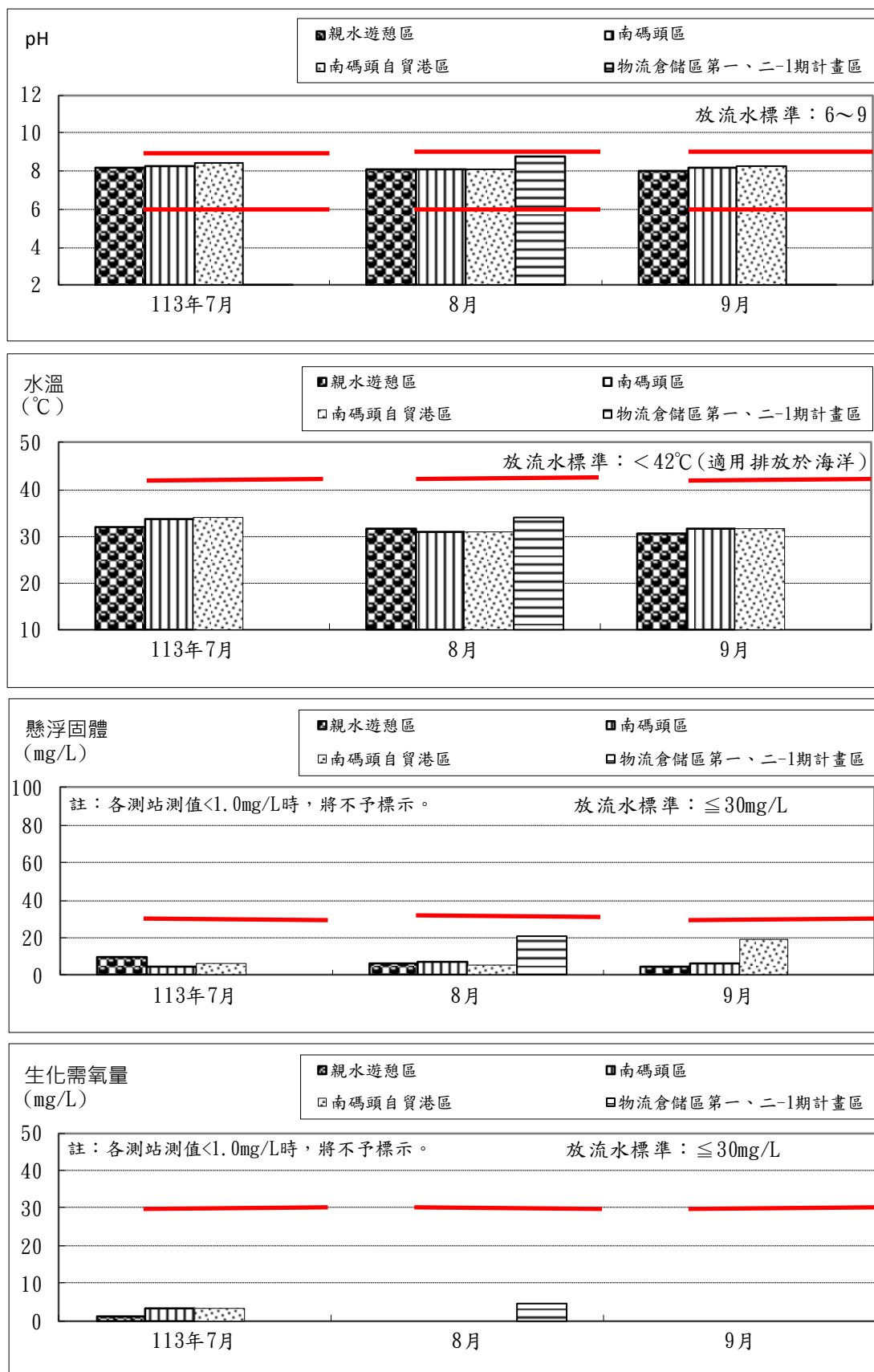


圖2.1.8-1 本(113年第三)季工區放流水濃度示意(1/2)

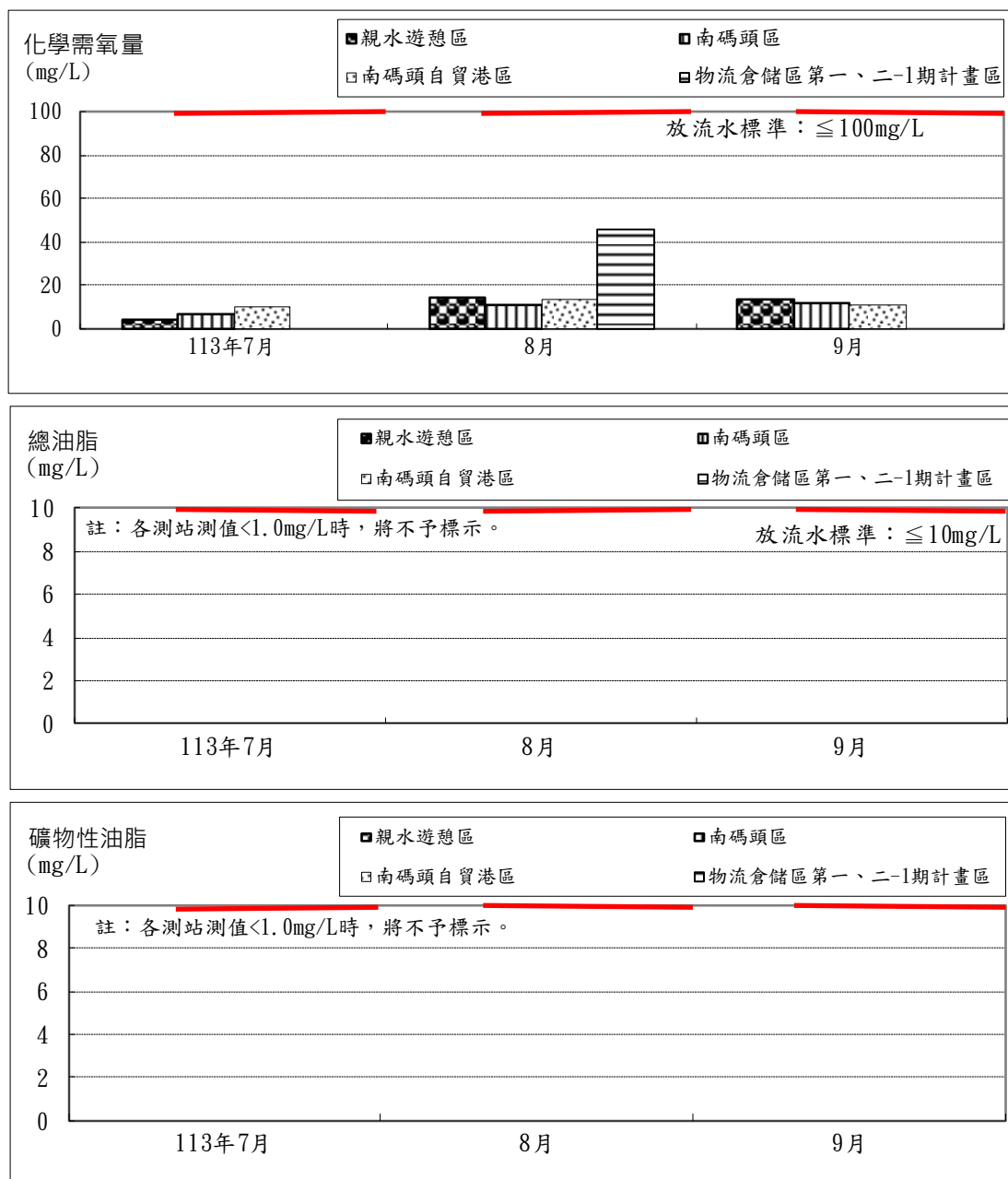


圖2. 1. 8-1 本(113年第三)季工區放流水濃度示意(2/2)

2.1.9 營建工程噪音

本(113年第三)季於民國113年7月4日、5日；8月22日；9月11日、20日等日間時段，分別在(1)親水遊憩區、(2)南碼頭區及(3)南碼頭自貿港區等3處(詳圖1.4-10)，針對工區附近進行每月1次營建工程噪音監測；另於民國113年8月22日，在(4)物流倉儲區第一、二-1期計畫區，針對工區附近進行每季1次營建工程噪音監測，每次連續8分鐘之營建工程噪音(另進行連續2分鐘之測值，以利與法規比較)及連續2分鐘之低頻噪音監測監測，以瞭解各工區施工機具對附近環境之噪音影響情形，其中親水遊憩區因無相關施工作業，物流倉儲區第一、二-1期計畫區之低頻噪音監測於戶外進行(現地無工務所)，其監測結果(屬背景值)將不與法規標準進行比較，有關其監測結果，詳表2.1.9-1、圖2.1.9-1及圖2.1.9-2，原始檢測資料詳附錄四-10。

茲將本計畫監測成果分述如下：

一、營建噪音(20Hz至20kHz)

本季營建噪音(20Hz至20kHz) L_{eq} 之監測結果，南碼頭區介於63.1dB(A)~65.9dB(A)；南碼頭自貿港區介於58.7dB(A)~61.0dB(A)；物流倉儲區第一、二-1期計畫區為60.8dB(A)，各測站 L_{eq} 均符合『營建工程噪音管制標準』【80dB(A)】。親水遊憩區介於54.9dB(A)~61.4dB(A)。

本季營建噪音(20Hz至20kHz) L_{max} 之監測結果，南碼頭區介於71.6dB(A)~76.3dB(A)；南碼頭自貿港區介於67.6dB(A)~74.7dB(A)；物流倉儲區第一、二-1期計畫區為75.1dB(A)，各測站 L_{max} 均符合『營建工程噪音管制標準』【100dB(A)】。親水遊憩區介於58.5dB(A)~67.3dB(A)。

二、低頻噪音(20Hz至200Hz)

本季工區低頻噪音(20Hz至200Hz) $L_{eq, LF}$ 之監測結果，南碼頭區介於37.5dB(A)~44.4dB(A)；南碼頭自貿港區介於45.7dB(A)~47.6dB(A)，各測站均符合『營建工程噪音管制標準』【49dB(A)】。親水遊憩區介於40.0dB(A)~44.6dB(A)；物流倉儲區第一、二-1期計畫區為41.2dB(A)。

本季工區低頻噪音(20Hz至200Hz) $L_{max, LF}$ 監測結果，南碼頭區介於42.5dB(A)~49.7dB(A)；南碼頭自貿港區介於48.9dB(A)~50.6dB(A)；親水遊憩區介於47.5dB(A)~52.8dB(A)；物流倉儲區第一、二-1期

計畫區為57.8dB(A)。

各工區位於海岸附近或鄰近既有道路，受到海浪拍擊海岸、碼頭或消波塊、往來交通車輛等背景噪音影響為主，惟各施工區附近並無民宅聚落，且無民眾陳情營建工程低頻噪音干擾等，因此顯示低頻噪音對附近地區之影響輕微。

本季親水遊憩區暫無進行護岸相關施工作業，目前進行另案廢棄物清除工程(非屬親水遊憩區護岸工程)，附近有另案匝道工程、港區外民間業者土方暫存作業，且該工區鄰近台61道路及海岸區域，可能受到另案施工作業噪音擾動，以及區域性交通旅次衍生之交通噪音及海浪拍打護岸等環境背景噪音之干擾較為顯著；南碼頭區填築區整地完成區域已進行表層覆蓋，目前進行C填區永久護岸暨S04~S05碼頭施工，並以C填築區部分區域作為工料暫置區，衍生預拌混凝土車、運輸車輛或有挖土機等施工機具進行施工作業；南碼頭自貿港區部分，S8-1倉儲區進行戶外臨時施工架興建工程，S8-2倉儲區進行部分廠房興建工程，S4-1~S6-2合併倉儲區進行整地施工及廠房興建作業，衍生吊車、運輸車輛或有挖土機等施工機具進行施工作業，另部分廠區有吊車進行風電設備搬運作業；物流倉儲區第一、二-1期計畫區部分，目前主要進行公1變電站施作、倉1工區整地施工及廠房興建作業、第二-1期公共設施之施工道路及箱涵工程施工作業。上述各施工區域距離工區周界較遠，整體施工擾動對八里市區及台15沿線屬影響輕微。

表2.1.9-1 本(113年第三)季營建工程噪音監測結果

採樣地點 (註4)	監測日期	營建噪音 20Hz至20kHz		低頻噪音 20Hz至200Hz		備註
		L _{eq} dB(A)	L _{max} dB(A)	L _{eq, LF} dB(A)	L _{max, LF} dB(A)	
親水遊憩區 (測站1)	113年7月4日	61.4	67.3	44.6	52.8	—
	113年8月22日	54.9	58.5	40.0	47.5	
	113年9月20日	59.6	66.3	42.5	48.2	
南碼頭區 (測站S1)	113年7月5日	65.9	76.3	44.4	49.7	怪手
	113年8月22日	64.3	71.6	37.5	42.5	
	113年9月11日	63.1	72.9	41.0	46.0	
南碼頭 自貿港區 (測站G1)	113年7月5日	60.2	67.6	45.7	48.9	吊車
	113年8月22日	58.7	69.0	47.0	50.6	
	113年9月11日	61.0	74.7	47.6	50.2	
物流倉儲區 第一、二-1 期計畫區 (測站H1)	113年8月22日	60.8	75.1	41.2	57.8	工人施工
營建工程噪音管制標準(日間) ^(註1)		80	100	49 ^(註1)	—	

註：1. 『營建工程噪音管制標準』：中華民國102年8月5日環境部環署空字第1020065143號修正發布之『噪音管制標準』，其中『營建工程噪音管制標準』自發布後六個月施行，亦即103.2.5以後適用；親水遊憩區(測站1)因無相關施工作業，其營建工程噪音及低頻噪音監測結果應屬背景值，爰不與法規標準進行比較；物流倉儲區第一、二-1期計畫區(測站H1)測站位於施工區域南側，因現地無工務所，其低頻噪音(20Hz至200Hz)調查位置位於戶外，非屬噪音管制標準規範之陳情人指定之室內環境，因此爰不列入標準比較。

2. 噪音管制區：依據民國112年6月20日新北府環空字第1121159845號修正公告，上述測站(臺北港區)均劃定為「第四類噪音管制區」。

3. 表列  係超過日間時段營建工地噪音管制標準。

4. 表列測站位置及其編號示意，詳圖1.4-10。

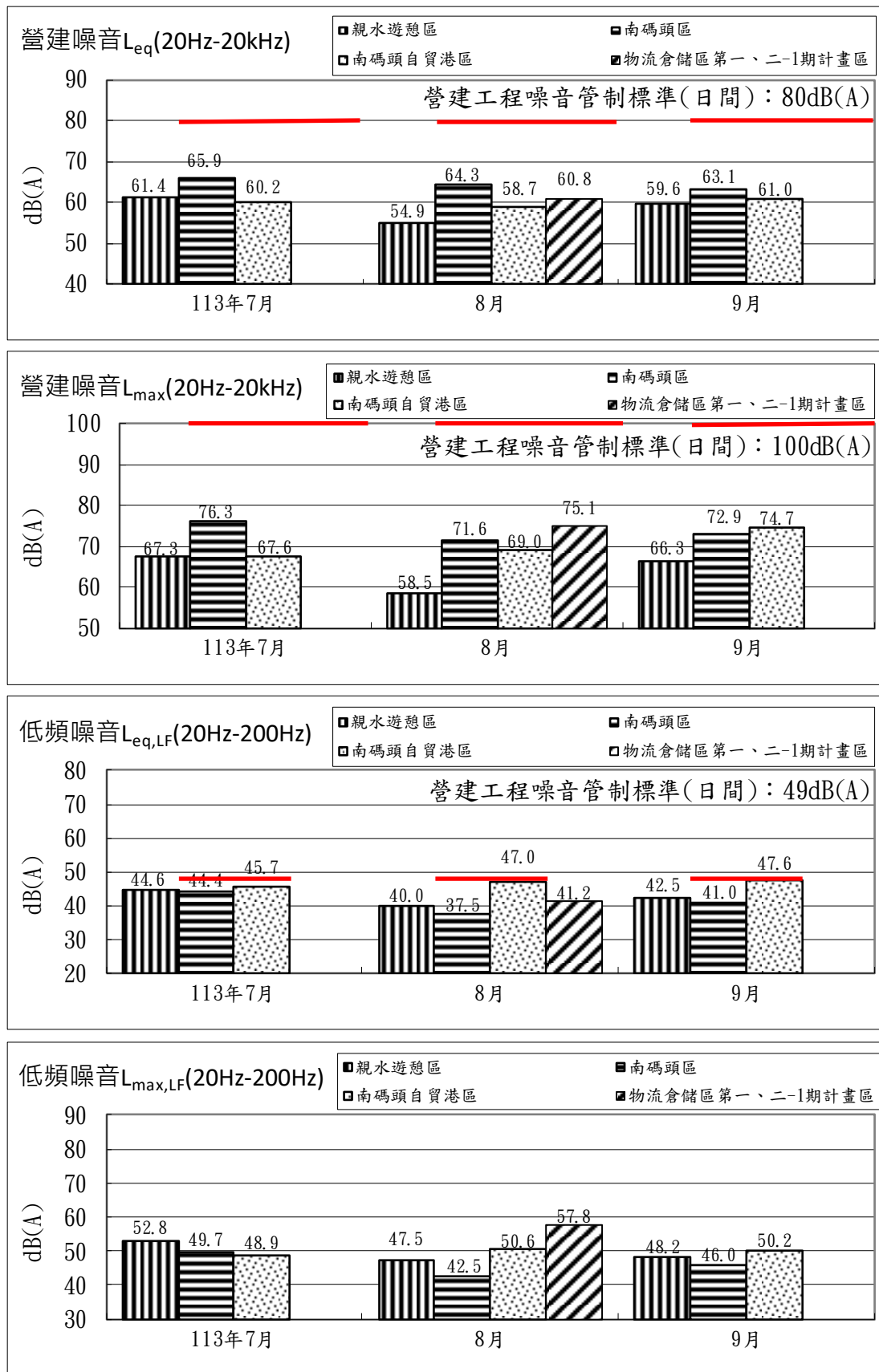


圖2. 1. 9-1 本(113年第三)季營建工程噪音示意

2.1.10 陸域植物調查

本(113年第三)季施工期間陸域植物，係於民國113年8月20日～23日，針對臺北港附近(由淡水河口南岸至下罟里與林口區交界附近，包括挖子尾、埤頭里、頂罟里、訊塘里、下罟里及臺北港北堤濕地等六個區域)進行植物調查，調查努力量為8個工作人(天)，其位置示意詳圖1.4-1、圖1.4-11。

各調查區之調查重點如下：「挖子尾自然保留區」調查重點著重於河口灘地及附近的防風林；「埤頭里」及「頂罟里」著重於人工植被防風林和荒廢草地；「訊塘里」著重於水塘、草澤、灘地和溪流兩側；「下罟里」著重草澤、灘地以及部分山區之山坡地及平地樹林；「臺北港北堤濕地」著重於防風林。其植物調查方式係沿現有路徑徒步，藉觀察記錄及標本蒐集鑑定並用等方式，調查區內維管束植物之種類、數量及各植被類型之優勢種，有關植物名錄詳附錄四-11 ~~「有關物流倉儲區第一、二-1期開發計畫及周邊1公里鄰近地區之自然度圖詳附錄五」。~~

以下就各調查範圍所之成果，分別依：(1)植物相與植群分布、(2)經濟作物之消長、(3)耐鹽性及定砂防風原生植物培育、(4)稀有植物保育及(5)自然植被之消長等五個項目，分別說明如下：

一、植物相與植群分佈

本(113年第三)季施工期間陸域植物調查統計成果，共計有維管束植物96科286屬385種，其中蕨類7科7屬9種，裸子植物4科4屬5種，雙子葉植物67科211屬279種及單子葉植物18科64屬92種。依本區植物生長習性分，草本植物216種(佔56.1%)、灌木50種(佔13.0%)、藤本植物39種(佔10.1%)及喬木80種(佔20.8%)；依屬性分，原生種221種(包含特有種9種)(佔57.4%)、歸化種86種(佔22.3%)及栽培種78種(佔20.3%)，可知調查範圍內乃以草本植物為主要族群，並以原生種類居多，另有關本季歷次調查結果，詳表2.1.10-1。各測站所調查之植被現況整理分析如下：

(一)自然植被

1. 草原植被

目前調查區內之部分地區因「新北市臺北港特定區區段徵收開發」影響，使其原本植被遭移除，目前地表植被以荒地常見草本植物為主，且多為入侵種植物。遭整地之區塊，多已伐除小徑木，目前僅有胸徑較大之立木如雀榕及朴樹被留存於空

地內。整個環境以草生地所佔總面積最大，主要分布於開發後之荒地，其中以埤頭里及下罟里有較大面積荒地，優勢植物為大黍、田菁、大花咸豐草及番仔藤等歸化物種。

2. 濕地植被

主要分佈在挖子尾、頂罟里及臺北港北堤濕地等調查區，依組成植物差異可分為兩個類型：紅樹林及挺水植物。紅樹林主要分布於挖子尾調查區，以水筆仔純林分佈，形成單種優勢；挺水植物主要分布於挖子尾、頂罟里及臺北港北堤濕地之臨海邊濕地。挖子尾及頂罟里調查區內濕生植被以蘆葦為主，偶有香蒲群落零星分布，而臺北港北堤濕地的濕生植被以蘆葦及多柱扁莎為主要組成。

3. 次生林植被

此植被類型主要見於挖子尾調查區西半部，多能耐海風及鹽鹼之立木。主要優勢物種部分，喬木層包括：黃槿、朴樹及棟等為主；而灌木層則以紅仔珠、構樹、血桐、海桐及小桑樹為主；地被層植被則有月桃、海桐小苗及五節芒等。

4. 海濱植被

此植被生長於挖子尾及臺北港北堤濕地調查區內緊臨海域之濱海區域，因受海風及鹽度影響，沙地上多為草本植群。本季調查到重要之物種有狗牙根、大花咸豐草、濱刺草及馬鞍藤等典型之濱海植物。

(二) 人工植被

人工植被可區分為由黃槿與木麻黃組成之海岸防風林、臺北港特定區整地完成後留設之公園、綠地及當地居民栽植之零星經濟作物。

1. 防風林

由黃槿與木麻黃組成之防風林，主要分布在挖子尾，林分高度因受海風吹拂使高度較矮，但密度高，林下自然更替情形良好。在黃槿林下伴生之植物有：林投、月桃、海桐及三葉五加等。在挖子尾聚落內還有數株胸徑較大之黃槿，相當珍貴。

2. 公園綠地

主要設置於臺北港特定區之頂罟里及訊塘里，目前已開放商港三路通行，可自十三行博物館連接至商港路，其餘連接道路僅部分開放通行。公園綠地內有栽植臺灣欒樹、欖仁、木麻

黃、蒲葵及厚葉石斑木等，而地被有自行萌發之草本植物，如白茅、龍爪茅、紫斑大戟、香附子及毛蓮子草等。

3. 經濟作物區

由於臺北港特定區整地開發後，訊塘里、埤頭里及頂罟里等地部分已轉換成公園綠地，而建築用地未開發區，生長常見雜草，如田菁、牛筋草、大花咸豐草及大黍等。下罟里部分區域有工程進行，台15線道路旁有民間業者土方暫存及整地作業，屬於人為及交通干擾嚴重之區域，調查區多以草生荒地為主要之類型，多生長大花咸豐草、巴拉草及大黍等入侵植物，周邊有零星種植綠竹、果樹及菜園。

二、經濟作物之消長

農業曾是當地民眾的重要經濟活動之一，目前受都市計畫開發影響，僅剩埤頭里及下罟里等調查區有零星栽植經濟作物，其中埤頭里調查區尚有零星區域栽種短期蔬菜及果樹，本季記錄栽植有芥菜、薺、三角柱、百香果、鵲豆、檸檬、柑橘、金柑、辣椒、櫻桃小番茄、茄子、羅勒（九層塔）、番石榴、番薯、莧菜、龍眼、木瓜、紅鳳梨、嫩莖萵苣、南瓜、檬果、酪梨、芋、綠竹、秀貴甘蔗（紅甘蔗）、玉蜀黍、蔥、蘆筍、香蕉、大薯及薑等作物，下罟里調查區有小面積栽植綠竹，偶可見零星栽植之果樹，如柚、木瓜、檬果、枇杷及香蕉等。

三、耐鹽性及定砂防風原生植物的培育

在防風方面，各調查區的作物區及住家周圍，長久以來已有栽植成排的黃槿及木麻黃等作為防風林，對環境的穩定有極大的成效。

而在定砂方面，海濱砂地之穩定，則主要仰賴具有多分枝或節節生根之原生藤本，如馬鞍藤、雙花蟛蜞菊等，以及具地下走莖之多年禾本科及莎草科植物，如鹽地鼠尾粟、白茅及香附子等，因其耐鹽性高、繁衍快速且覆蓋力強，常可形成大片之優勢植物，對海濱之定砂功效相當顯著。其他如狗牙根、牛筋草等禾本科植物，具有較深而廣的根系，也是固砂或造陸不可或缺的物種。而靠近防風林緣處的海埔姜及林投等植物，其植株的生長特性亦可成功地對抗海邊強風，並作為防風定砂的第二線植物。

四、稀有植物的保育

本(113年第三)季調查期間並未發現植物生態評估技術規範之珍稀植物，惟淡水河口區之水筆仔雖然並非植物生態評估技術規範之

特稀有植物，但由於紅樹林植物具有定砂造陸等功用，以及在濕地生態上提供沼澤動物（水鳥、魚、蝦、蟹及貝等）食物及棲所，若被破壞影響的範圍為整個濕地生態系，故有保育之需要。

在本計畫區監測範圍內，挖子尾濕地早已成立「挖子尾自然保留區」保育多年，因此生存狀態良好；水筆仔以純林方式生長，集中在河口地區成片分佈。本(113年第三)季觀察時，發現水筆仔之胎生苗生長良好，可見此區域內的水筆仔幼苗更新良好，在持續觀察下，水筆仔小苗已在挖子尾外圍泥灘有定植之情形。

五、自然植被之消長

本(113年第三)季調查記錄96科286屬385種維管束植物，與上季調查（94科284屬383種）比較，新增熱帶鱗蓋蕨、美洲商陸、柚、大有榕(稜果榕)、莧菜、木棉、破布子、詹森草及椰子等9種植物，減少芥藍菜、蘿蔔、苦瓜、黃秋葵、芫荽、韭菜及大蒜等7種植物，其中美洲商陸、柚、大有榕(稜果榕)及椰子等4種新記錄於下罟里的草生地，木棉新記錄於訊塘里公園綠地，熱帶鱗蓋蕨、莧菜、破布子及詹森草等4種新紀錄於埤頭里的草生地及菜園。減少的物種皆為栽培及園藝植物。

挖子尾以人工建物為主，沿海岸則有人工林及水筆仔林，部分有淡江大橋徵收區域，已有設立徵收區域告示牌，而挖子尾至頂罟里範圍自行車道周邊有護欄，對附近植被的擾動因素減少，周邊環境可發現大片荒地植物；埤頭里有部分區塊被鐵皮包圍，並有零星施工情形；頂罟里附近有淡江大橋工程進行；訊塘里則有商港路及淡江大橋匝道工程進行；下罟里附近親水遊憩區部分護岸工程已施工完成，然而位於港區範圍外，台15省道往南道路旁以鐵皮圍籬、水泥塊阻隔，鄰近八里焚化廠附近有另案民間土方暫存作業及整地工程進行，目前仍持續進行中，有外來種植物入侵之風險；臺北港北堤濕地為灘地，以防風林及草生植被為主。整體而言，對植被物種數並無明顯改變。

表2. 1. 10-1 本(113年第三)季陸域植物種類調查統計

歸隸特性		種類	蕨類植物	裸子植物	雙子葉植物	單子葉植物	總計
歷次	類別	科	7	5	72	19	103
		屬	7	5	259	73	344
		種	10	6	370	109	495
	屬性 (種)	特有	0	0	11	3	14
		原生	10	1	179	64	254
		歸化	0	0	82	17	99
		栽培	0	5	98	25	128
	生長習性 (種)	草本	10	0	189	95	294
		灌木	0	1	52	4	57
		藤本	0	0	52	3	55
		喬木	0	5	77	7	89
本季	類別	科	7	4	67	18	96
		屬	7	4	211	64	286
		種	9	5	279	92	385
	屬性 (種)	特有	0	0	8	1	9
		原生	9	1	143	59	212
		歸化	0	0	73	13	86
		栽培	0	4	55	19	78
	生長習性 (種)	草本	9	0	128	79	216
		灌木	0	1	45	4	50
		藤本	0	0	36	3	39
		喬木	0	4	70	6	80

註：1. 本季陸域植物調查時間為民國113年8月12日～15日。

2. 陸域植物調查範圍，詳圖1.4-1、圖1.4-11。

3. 植物調查名錄，詳附錄四-11。

2.1.11 陸域動物調查

本(113年第三)季施工期間陸域動物調查作業，係於民國113年8月12日～15日進行，調查區位含括淡水河口南岸至下罟里與林口區交界附近(包括挖子尾、埤頭里、頂罟里、訊塘里及下罟里等五個區域)；另針對鳥類調查作業，係於民國113年7月1日～4日；8月12日～15日進行，調查區位含括淡水河口南岸至下罟里與林口區交界附近(包括挖子尾、埤頭里、頂罟里、訊塘里、下罟里、物流倉儲區及北堤濕地等七個區域)。調查範圍以附近可能屬較為敏感之區域環境為調查對象(其位置示意，詳圖1.4-1、圖1.4-11)，沿劃設之調查區依人可到達的既有道路或小徑，藉徒步觀察及現場採樣鑑定進行動物調查，陸域動物調查努力量為8個工作人(天)，而鳥類調查努力量為16個工作人(天)。其中，陸域動物名錄依循部分，鳥類係依循「臺灣鳥類名錄」(中華民國野鳥學會鳥類紀錄委員會，2023)；保育類主要依循最新公告之「陸域保育類野生動物名錄」(農業部，2024)；陸域動物部分，主要依循「臺灣物種名錄」(鍾等，2022)，並依現況作增減。

茲將本(113年第三)季各類野生動物調查成果彙整，詳表2.1.11-1及表2.1.11-2，其調查名錄詳附錄四-12，並分述如下：

一、哺乳類

(一)種屬組成

本(113年第三)季針對臺北港周邊5處調查區之調查結果，共計發現哺乳類3目4科8種(詳表2.1.11-1及附錄四-12)，其中赤腹松鼠於樹林間活動；溝鼠及臭鼩於溝渠或草生地環境活動；東亞家蝠於傍晚於空中飛行，另亦有超音波偵測器之記錄，其中超音波偵測器記錄不列入數量及指數計算。

(二)特化性

調查結果記錄堀川氏棕蝠特有種1種(僅以蝙蝠偵測器記錄，故未有數量計算)。

(三)保育等級

調查結果並未發現保育類物種，均為族群數量穩定或未受威脅之物種。

(四)優勢物種

本(113年第三)季5處調查區共記錄哺乳類43隻次，其中以東

亞家蝠(29隻次)記錄數量最多，佔總發現數量67.4%，其次為赤腹松鼠(9隻次，佔20.9%)。各區位分述如下：

1. 挖子尾：此調查區共記錄哺乳類2目3科4種14隻次，記錄之物種分別為東亞家蝠、東亞摺翅蝠、赤腹松鼠及溝鼠，其中東亞家蝠(7隻次)記錄數量最多，佔總發現數量50.0%，其次則為赤腹松鼠(5隻次，佔35.7%)，另有部分東亞家蝠及東亞摺翅蝠以蝙蝠偵測器記錄，故未有數量計算。
2. 埤頭里：此調查區共記錄哺乳類2目2科3種7隻次，記錄之物種分別為東亞家蝠、堀川氏棕蝠及臭鼩，其中記錄東亞家蝠(6隻次)及臭鼩(1隻次)，另有部分東亞家蝠及堀川氏棕蝠以蝙蝠偵測器記錄，故未有數量計算。
3. 頂罟里：此調查區共記錄哺乳類2目3科4種13隻次，記錄之物種分別為東亞家蝠、絨山蝠、赤腹松鼠及溝鼠，其中東亞家蝠(9隻次)記錄數量最多，佔總發現數量69.2%，其餘物種數量介於1~3隻次，另有部分東亞家蝠及絨山蝠以蝙蝠偵測器記錄，故未有數量計算。
4. 訊塘里：此調查區共記錄2目2科2種4隻次，記錄之物種分別為東亞家蝠(3隻次)及臭鼩(1隻次)，其中有部分東亞家蝠以蝙蝠偵測器偵測記錄，故未有數量計算。
5. 下罟里：此調查區共記錄哺乳類2目2科5種5隻次，記錄之物種分別為東亞家蝠、高頭蝠、東亞摺翅蝠、堀川氏棕蝠及赤腹松鼠，其中記錄東亞家蝠(4隻次)及赤腹松鼠(1隻次)，其中有部分東亞家蝠、高頭蝠、東亞摺翅蝠及堀川氏棕蝠以蝙蝠偵測器偵測記錄，故未有數量計算。

(五)指數分析

本(113年第三)季於臺北港附近調查結果，整體歧異度指數為0.92，各調查區歧異度指數介於0.41~0.99，其中以挖子尾最高，其次依序為頂罟里(0.79)、訊塘里(0.56)及下罟里(0.50)，以埤頭里最低(0.41)，詳表2.1.11-1。

二、爬蟲類

(一)種屬組成

本(113年第三)季針對臺北港周邊5處調查區之調查結果，共發現爬蟲類1目3科5種(詳表2.1.11-1及附錄四-12)，其中疣尾蝎虎、無疣蝎虎及鉛山壁虎等多於牆壁或電線桿等人為建築上發現

；麗紋石龍子發現於石縫間活動；斯文豪氏攀蜥發現於樹幹上停棲。

(二) 特化性

調查結果記錄斯文豪氏攀蜥特有種1種2隻次，特化性物種數量佔總出現物種數量比例約6.1%。

(三) 保育等級

調查結果未發現到保育類物種，均為族群數量穩定或未受威脅之物種。

(四) 優勢物種

本(113年第三)季5處調查區共記錄爬蟲類33隻次，其中以疣尾蝎虎及無疣蝎虎(均為14隻次)記錄數量最多，佔總發現數量42.4%。各分區分述如下：

1. 挖子尾：此調查區共記錄爬蟲類1目1科2種9隻次，記錄之物種分別為疣尾蝎虎(6隻次)及無疣蝎虎(3隻次)。
2. 埤頭里：此調查區共記錄爬蟲類1目1科2種4隻次，記錄之物種分別為疣尾蝎虎(3隻次)及無疣蝎虎(1隻次)。
3. 頂罌里：此調查區共記錄爬蟲類1目3科4種7隻次，記錄之物種分別為麗紋石龍子、斯文豪氏攀蜥、疣尾蝎虎及無疣蝎虎，本季無明顯優勢物種，各物種數量差異不大(1~3隻次)。
4. 訊塘里：此調查區共記錄爬蟲類1目1科3種6隻次，記錄之物種分別為疣尾蝎虎、無疣蝎虎及鉛山壁虎，本季無明顯優勢物種，各物種數量差異不大(1~3隻次)。
5. 下罌里：此調查區共記錄爬蟲類1目3科4種7隻次，記錄之物種分別為麗紋石龍子、斯文豪氏攀蜥、疣尾蝎虎及無疣蝎虎，本季無明顯優勢物種，各物種數量差異不大(1~3隻次)。

(五) 指數分析

本(113年第三)季於臺北港附近調查結果，整體歧異度指數為1.17。各調查區歧異度指數介於0.56~1.28，其中以頂罌里及下罌里最高，其次為訊塘里(1.01)及挖子尾(0.64)，以埤頭里最低，詳表2.1.11-1。

三、兩棲類

(一) 種屬組成

本(113年第三)季針對臺北港周邊5處調查區之調查結果，共計發現兩棲類1目3科3種(詳表2.1.11-1及附錄四-12)。此外，根

據「兩棲類資源調查資訊網，國立東華大學環境學院自然資源與環境學系」，該團隊自2012年起，於挖子尾地區長期進行斑腿樹蛙族群控制及移除，本季未記錄斑腿樹蛙。物種多發現於潮濕路面或草生地。

(二) 特化性

調查結果未發現特有種，均為一般性種類。

(三) 保育等級

調查結果未調查到保育類物種，均為族群數量穩定或未受威脅之物種。

(四) 優勢物種

本(113年第三)季5處調查區共記錄兩棲類37隻次，其中黑眶蟾蜍(佔21隻次)記錄數量最多，佔總發現數量56.8%，其次為澤蛙(9隻次，佔24.3%)。各測站分述如下：

1. 挖子尾：此調查區共記錄兩棲類1目2科2種7隻次，記錄之物種分別為澤蛙(2隻次)及黑眶蟾蜍(5隻次)。
2. 埤頭里：此調查區共記錄兩棲類1目3科3種14隻次，記錄之物種分別為澤蛙、小雨蛙及黑眶蟾蜍，其中以小雨蛙(7隻次)最多，佔此調查區記錄數量之50.0%，其次為黑眶蟾蜍(4隻次，佔28.6%)。
3. 頂罟里：此調查區共記錄兩棲類1目2科2種6隻次，記錄之物種分別為澤蛙(3隻次)及黑眶蟾蜍(3隻次)。
4. 訊塘里：此調查區共記錄兩棲類1目1科1種6隻次，記錄之物種為黑眶蟾蜍(6隻次)。
5. 下罟里：此調查區共記錄兩棲類1目2科2種4隻次，記錄之物種分別為澤蛙(1隻次)及黑眶蟾蜍(3隻次)。

(五) 指數分析

本(113年第三)季於臺北港附近調查結果，整體歧異度指數為0.98，其中訊塘里僅記錄1物種，故歧異度無法計算。各調查區歧異度指數介於0.00~1.03，以埤頭里最高，其次依序為頂罟里(0.69)、挖子尾(0.60)及下罟里(0.56)，以訊塘里最低，詳表2.1.11-1。

四、蝶類

(一) 種屬組成

本(113年第三)季針對臺北港周邊5處調查區之調查結果，共

計發現蝶類1目5科12種(詳表2.1.11-1及附錄四-12)。其中蝶類多停棲於蜜源植物上，數量較多的灰蝶科及粉蝶科物種亦停棲於草生植被。

(二)特化性

調查結果未發現特有物種，均為一般性物種。

(三)保育等級

調查結果未發現有保育類物種，均為族群數量穩定或未受威脅之物種。

(四)優勢物種

本(113年第三)季5處調查區共記錄蝶類128隻次，其中以藍灰蝶記錄數量最多(29隻次)，佔總發現數量22.7%；其次為豆波灰蝶(23隻次，佔18.0%)，各調查區分述如下：

1. 挖子尾：此調查區共記錄蝶類1目3科9種24隻次，記錄之物種分別為豆波灰蝶、淡青雅波灰蝶、藍灰蝶、白粉蝶、亮色黃蝶、幻蛺蝶、豆環蛺蝶、黃鉤蛺蝶及藍紋鋸眼蝶，本季無明顯優勢物種，各物種數量差異不大(1~4隻次)。
2. 埤頭里：此調查區共記錄蝶類1目4科8種21隻次，記錄之物種分別為豆波灰蝶、淡青雅波灰蝶、藍灰蝶、白粉蝶、亮色黃蝶、幻蛺蝶、黃鉤蛺蝶及青鳳蝶，其中以豆波灰蝶及藍灰蝶(均為4隻次)最多，均佔此調查區記錄數量之19.0%，本季無明顯優勢物種，各物種數量差異不大(1~4隻次)。
3. 頂罌里：此調查區共記錄蝶類1目3科9種31隻次，記錄之物種分別為豆波灰蝶、藍灰蝶、白粉蝶、亮色黃蝶、纖粉蝶、幻蛺蝶、豆環蛺蝶、黃鉤蛺蝶及藍紋鋸眼蝶，其中以藍灰蝶(7隻次)最多，佔此調查區記錄數量之22.6%，其次則為豆波灰蝶(6隻次，佔19.4%)。
4. 訊塘里：此調查區共記錄蝶類1目4科8種30隻次，記錄之物種分別為豆波灰蝶、藍灰蝶、白粉蝶、亮色黃蝶、纖粉蝶、幻蛺蝶、豆環蛺蝶及青鳳蝶，其中以藍灰蝶(8隻次)最多，佔此調查區記錄數量之26.7%，其次則為豆波灰蝶(6隻次，佔20.0%)。
5. 下罌里：此調查區共記錄蝶類1目4科6種22隻次，記錄之物種分別為豆波灰蝶、藍灰蝶、禾弄蝶、白粉蝶、亮色黃蝶及青鳳蝶，其中以藍灰蝶(6隻次)最多，均佔此調查區記錄數量之

27.3%，其次則為白粉蝶(5隻次，佔22.7%)。

6. 指數分析

本(113年第三)季於臺北港附近調查結果，整體歧異度指數為2.18，各調查區歧異度指數介於1.67~2.14，以挖子尾最高，其次依序為頂罟里(2.04)、埤頭里(1.98)、訊塘里(1.88)，以下罟里最低，詳表2.1.11-1。

五、鳥類

(一)種屬組成

本(113年第三)季針對臺北港周邊7處調查區調查結果，共計發現鳥類8目21科41種(表2.1.11-2及附錄四-12)，本季調查發現多以留鳥為主，並記錄部分候鳥、過境鳥或引進種性質之鳥種。而小白鷺、夜鷺、黃頭鷺、金背鳩、紅鳩、野鴿、大卷尾、洋燕、家燕、白頭翁、褐頭鷓鴣、斯氏繡眼、白尾八哥、家八哥及麻雀等鳥類於各調查區皆可發現。陸海交界地帶灘地及紅樹林環境容易發現鷺科鳥類；草生灌叢地帶多見到扇尾鷺科鳥類；住宅及農作地帶等人為擾動較頻繁地區則以紅鳩、野鴿、大卷尾、洋燕、家燕、白頭翁、斯氏繡眼、白尾八哥、家八哥及麻雀等為主。

有關各調查區之棲地環境及物種特性等，分述如下：

1. 挖子尾：本調查區之環境較具有多樣性，有泥灘地、紅樹林、草生地、防風林及挖子尾聚落，因此鳥類物種組成豐富，主要記錄小白鷺、野鴿、黃頭鷺及東方環頸鴿等常見留鳥。
2. 埤頭里：本調查區少部分區域有施工行為，但本區多以住宅為主，人為干擾頻繁，主要活動鳥類以麻雀、白尾八哥及白頭翁等較適應人為干擾環境為主。
3. 頂罟里：本調查區以草生地、沿海地區為主，附近之新北考古公園相關工程已施工完成，附近有淡江大橋工程進行，部分為自行車道及公園等人工設施，草生地及行道樹則可發現麻雀、野鴿及家八哥等鳥類活動。
4. 訊塘里：本調查區位於台64快速公路出入口附近，且屬臺北港特定區範圍，台64道路之車輛來往擾動較為頻繁，且有另案淡江大橋施工作業進行，主要以適應人為干擾之鳥類為主，如麻雀、家八哥及野鴿等。
5. 下罟里：本調查區位於台15省道旁，屬人為及交通干擾嚴重之區域，目前調查區內有發現另案民間土方暫存作業及整地工程

(非臺北港工程)，現地可發現大量土石堆積，受施工干擾影響，主要記錄麻雀、野鴿及家燕等鳥類。

6. 物流倉儲區：本調查區位於臺北港北外廓防波堤外側填海造地區域(第一期範圍)，現地多為水泥路面及人工建築，周圍有港區工程(第二期填海造地、第三、四期圍堤興建、中鋼轉爐石填築等工程)正在進行，北側則有防風林，屬人為干擾較嚴重之區域，主要記錄麻雀、白尾八哥及野鴿等鳥類。

7. 北堤濕地：本調查區以灘地為主，現地未有工程擾動，主要記錄東方環頸鴿、野鴿及麻雀等鳥類。

整體而言，各調查區皆有草生地環境，且又以挖子尾環境較為多樣，提供較多種鳥類棲息；而調查範圍內干擾頻繁，物種皆以較適應人為干擾環境之鳥種為主，各樣站物種組成及數量皆屬豐富。

(二) 特化性

調查結果記錄五色鳥1種特有種11隻次，以及金背鳩、小雨燕、大卷尾、樹鵲、白頭翁、紅嘴黑鵯、黃頭扇尾鶯、褐頭鷓鴣及八哥等9種特有亞種鳥類389隻次，特化性物種數量佔總出現物種數量比例約17.0%。

(三) 保育等級

本(113年第三)季調查結果共記錄黑翅鳶及八哥等2種5隻次屬珍貴稀有保育類野生動物。黑翅鳶於北堤濕地有停棲記錄，八哥於頂罟里及訊塘里有停棲記。

(四) 生態習性

本(113年第三)季針對鳥類物種、數量及比例等，按其生態屬性而言，屬於「留鳥」有21種1,078隻次，佔調查物種總數量之45.7%；屬於「冬候鳥」有4種28隻次(蒼鷺、赤足鷸、青足鷸及磯鷸)，佔調查物種總數量之1.2%；兼具「留鳥、冬候鳥及過境鳥」有1種60隻次(夜鷺)，佔調查物種總數量之2.5%；兼具「留鳥、夏候鳥、冬候鳥及過境鳥」有2種216隻次(小白鷺及黃頭鷺)，佔調查物種總數量之9.2%；兼具「留鳥及過境鳥」有2種84隻次(金背鳩及大卷尾)，佔調查物種總數量之3.6%；屬於「引進之外來種」有7種656隻次(野鴿、喜鵲、鵲鴿、白尾八哥、灰頭棕鳥、家八哥及黑領棕鳥)，佔調查物種總數量之27.8%；屬「留鳥及冬候鳥」性質有2種92隻次(東方環頸鴿及白鵲鴿)，佔調查

物種總數量之3.9%；兼具「留鳥、夏候鳥及冬候鳥」性質有大白鷺1種4隻次，佔調查物種總數量之0.2%；屬於「夏候鳥、冬候鳥及過境鳥」性質有家燕1種139隻次，佔調查物種總數量之5.9%。

(五)優勢物種

本(113年第三)季7處調查區共記錄鳥類2,357隻次，其中以麻雀(334隻次)記錄數量最多，佔總發現數量14.2%；其次則為野鴿(242隻次，佔10.3%)，有關各調查區物種名錄詳附錄四-12。各區位分述如下：

1. 挖子尾：此調查區共記錄鳥類6目16科28種318隻次，其中以小白鷺(38隻次)最多，佔此調查區記錄數量之11.9%，其次則為野鴿(27隻次，佔8.5%)。
2. 埤頭里：此調查區共記錄鳥類5目13科24種357隻次，其中以麻雀(55隻次)最多，佔此調查區記錄數量之15.4%，其次則為白尾八哥(35隻次，佔9.8%)。
3. 頂罟里：此調查區共記錄鳥類6目14科29種452隻次，其中以麻雀(96隻次)最多，佔此調查區記錄數量之21.2%，其次則為野鴿(52隻次，佔11.5%)。
4. 訊塘里：此調查區共記錄鳥類4目15科27種349隻次，其中以麻雀(佔69隻次)數量最多，佔此調查區記錄數量之19.8%，其次則為家八哥(38隻次，佔10.9%)。
5. 下罟里：此調查區共記錄鳥類4目12科22種286隻次，其中以麻雀(49隻次)數量最多，佔此調查區記錄數量之17.1%，其次則為野鴿(44隻次，佔15.4%)。
6. 物流倉儲區：此調查區共記錄鳥類3目13科23種228隻次，其中以麻雀(26隻次)數量最多，佔此調查區記錄數量之17.1%，其次則為白尾八哥(24隻次，佔10.5%)。
7. 北堤濕地：此調查區共記錄鳥類7目17科29種367隻次，其中以東方環頸鴿(67隻次)數量最多，各佔此調查區記錄數量之18.3%，其次則為野鴿(45隻次，佔12.3%)。

(六)指數分析

本(113年第三)季於臺北港附近調查結果，整體歧異度指數介於2.70~3.10，各調查區物種組成尚屬豐富，顯示此區物種組成相對豐富，詳表2.1.11-1。

表2. 1. 11-1 本(113年第三)季陸域動物調查成果統計

類別	調查區位	挖子尾	埤頭里	頂罟里	訊塘里	下罟里	合計
哺乳類	目	2	2	2	2	2	3
	科	3	2	3	2	2	4
	種	4	3	4	2	5	8
	隻次	14	7	13	4	5	43
	歧異度	0.99	0.41	0.79	0.56	0.50	0.92
爬蟲類	目	1	1	1	1	1	1
	科	1	1	3	1	3	3
	種	2	2	4	3	4	5
	隻次	9	4	7	6	7	33
	歧異度	0.64	0.56	1.28	1.01	1.28	1.17
兩棲類	目	1	1	1	1	1	1
	科	2	3	2	1	2	3
	種	2	3	2	1	2	3
	隻次	7	14	6	6	4	37
	歧異度	0.60	1.03	0.69	0.00	0.56	0.98
蝶類	目	1	1	1	1	1	1
	科	3	4	3	4	4	5
	種	9	8	9	8	6	12
	隻次	24	21	31	30	22	128
	歧異度	2.14	1.98	2.04	1.88	1.67	2.18

註：1. 本季陸域動物調查時間為民國113年8月12日～15日。

2. 各調查區位置示意，詳圖1.4-1、圖1.4-11，物種名錄詳附錄四-12。

表2.1.11-2 本(113年第三)季鳥類調查成果統計

調查區位類別		挖子尾			埤頭里			頂罟里			訊塘里			下罟里			物流倉儲區			北堤濕地			合計		
調查時間		(1)	(2)	合計	(1)	(2)	合計	(1)	(2)	合計	(1)	(2)	合計	(1)	(2)	合計	(1)	(2)	合計	(1)	(2)	合計	(1)	(2)	合計
鳥類	目	6	6	6	5	4	5	3	6	6	4	4	4	4	3	4	3	3	3	6	5	7	8	7	8
	科	15	14	16	13	12	13	8	14	14	14	10	15	12	11	12	12	13	13	14	15	17	21	20	21
	種	24	25	28	24	22	24	18	25	29	25	20	27	19	20	22	20	19	23	24	24	29	38	37	41
	隻次	139	179	318	201	156	357	209	243	452	163	186	349	134	152	286	98	130	228	196	171	367	1,140	1,217	2,357
	歧異度	2.99	2.89	3.1	2.96	2.73	2.92	2.49	2.85	2.82	2.83	2.65	2.81	2.59	2.64	2.7	2.76	2.63	2.85	2.83	2.81	2.92	3.07	3.05	-

註：1. 本季鳥類調查時間分別為(1)民國113年7月1日～4日、(2)民國113年8月12日～15日。

2. 各調查區位置示意，詳圖1.4-1、圖1.4-11，物種名錄詳附錄四-12。

2.1.12 海域生態調查

本(113年第三)季施工期間海域生態調查，於民國113年8月3日～5日進行浮游植物、浮游動物、潮間帶及亞潮帶底棲生物調查，而7月28日；8月2日、17日進行魚類調查，測站分布於臺北港附近海域21個測站、潮間帶5個測站，共計26個測站進行採樣(位置詳圖1.4-1、圖1.4-12及表1.4-5，調查名錄詳附錄四-13)，其中針對測站22、23等，再分別進行漲、退潮採樣分析。茲將本季海域生態之植物性浮游生物、動物性浮游生物、底棲生物、魚類及漁業資源調查成果說明如下。

一、植物性浮游生物

本(113年第三)季浮游植物調查分別於遠岸7個測站(其中測站22、測站23分別進行漲、退潮採樣)採取表層、中層與底層海水樣品及P1、P2、P3採取中層海水樣品共計30個水樣；近岸16個測站(包括潮間帶5個測站)採取中層海水樣品進行分析，上述調查成果彙整詳表2.1.12-1。

茲將本計畫監測成果分述如下：

(一)遠岸測站

1. 物種數量

遠岸測站共計發現有矽藻門(Bacillariophyta)61種、渦鞭毛藻門(Dinophyta)4種及藍綠藻門(Cyanophyta)1種，共計三門66種之浮游植物。各測站水樣不同水層浮游植物種數介於5種～18種，最高值在港區北側外海測站7底層，其次為港區範圍內遠岸海域測站8底層(16種)，最低值在南外廓防波堤外側迴船池測站22(退潮)底層；依據上述調查結果，遠岸測站之矽藻門種類所佔的細胞密度約99.66%，本季臺北港附近海域之浮游植物，係以矽藻門為主，詳表2.1.12-1及附錄四-13。

2. 細胞密度

各遠岸測站平均細胞密度約 $445.29 \times 10^2 \text{ cells/L}$ ，以南外廓防波堤外側迴船池測站22(漲潮)之細胞密度最高(平均約 $1190.80 \times 10^2 \text{ cells/L}$)，其次為南外廓防波堤外側迴船池測站22(退潮)之細胞密度(平均約 $818.67 \times 10^2 \text{ cells/L}$)，以臺北港區外八里魚礁區附近測站P1之細胞密度最低(平均約 $118.80 \times 10^2 \text{ cells/L}$)，整體海域細胞密度變化，以南外廓防波堤外側迴船池及外航道附近之細胞密度較高，而以港區北側外海附近之

細胞密度較低。各測站各水層細胞密度分佈，受優勢種分佈位置與水層影響，平均值係以表層細胞密度值最高($772.38 \times 10^2 \text{ cells/L}$)，其次為底層($325.11 \times 10^2 \text{ cells/L}$)，以底層之細胞密度較低($290.10 \times 10^2 \text{ cells/L}$)。本(113年第三)季浮游植物細胞密度之垂直分佈，表、中、底層水樣細胞密度較高之測站均為南外廓防波堤外側迴船池測站22(漲潮)，詳表2.1.12-1及圖2.1.12-1及附錄四-13。

3. 優勢種

遠岸測站出現個體數量最多物種為矽藻門的骨條藻(*Skeletonema costatum*)，佔總細胞密度50.80%；其次為矽藻門的海鏈藻(*Thalassiosira* sp.)，佔總細胞密度28.17%。本季遠岸測站表、中、底三個水層共計30個水樣中，以海鏈藻出現頻度最高，30個水樣中皆有記錄。

4. 歧異度分析

受種數及優勢種分佈情形影響，遠岸測站各水層之歧異度值($\log_{10}$)介於0.07~0.72，以物種數量較多且分佈均勻(優勢度較低、均勻度較高)之港區北側外海測站7底層最高；以種數較少或優勢相對明顯之淡水河口外側海域測站6底層最低，詳表2.1.12-1及附錄四-13。

(二) 近岸測站

1. 物種數量

近岸測站共計發現有矽藻門(Bacillariophyta)92種、渦鞭毛藻門(Dinophyta)2種及藍綠藻門(Cyanophyta)1種，共計三門95種之浮游植物。各測站水樣浮游植物種數介於5種~37種，最高值分佈在淡水河口南側北堤外側淤沙區附近海域測站3，其次為南外堤南側海岸測站15(31種)，最低值出現在測站4測站5；依據上述調查結果，近岸測站之矽藻門種類所佔的細胞密度約99.82%，本季臺北港附近海域之浮游植物，係以矽藻門為主，詳表2.1.12-1及附錄四-13。

2. 細胞密度

近岸測站平均細胞密度為 $1746.78 \times 10^2 \text{ cells/L}$ ，較遠岸測站平均值為高。以南外廓防波堤附近海岸潮間帶測站13之細胞密度最高($4740.00 \times 10^2 \text{ cells/L}$)，其次為南外廓防波堤南側海域測站16($4660.80 \times 10^2 \text{ cells/L}$)，以淡水河口漁人碼頭附近測

站4之細胞密度最低($89.20 \times 10^2 \text{ cells/L}$)，詳表2.1.12-1及圖2.1.12-1及附錄四-13。

3. 優勢種

近岸測站出現個體數量最多的物種，為矽藻門的骨條藻(*Skeletonema costatum*)，佔總細胞密度39.15%；其次為矽藻門的旋鏈角刺藻(*Chaetoceros curvisetus*)，佔總細胞密度的30.74%。於近岸各測站16個水樣中，出現頻度最高為矽藻門的海鏈藻(*Thalassiosira* sp.)，於16個水樣中皆有記錄。

4. 歧異度分析

近岸測站歧異度值($\log_{10}$)介於0.20~1.14，以物種數量較多且分佈均勻(優勢度較低、均勻度較高)之紅水仙溪口附近海岸測站11最高；以物流倉儲區一期圍堤外側水域測站9最低，詳表2.1.12-1及附錄四-13。

表2.1.12-1 本(113年第三)季植物性浮游生物調查成果統計(1/2)

項目			細胞密度 ($\times 10^2$ cells/L)		優勢度 (C)	歧異度(H') (log ₁₀)	均勻度 (J')	豐度 (SR)	種數	
測站 ^(註1)										
遠岸測站	6	表層	107.80	130.53 (平均)	0.69	0.27	0.34	0.54	6	
		中層	209.00		0.95	0.07	0.07	1.11	12	
		底層	74.80		0.65	0.32	0.36	0.78	8	
	7	表層	88.40	168.60 (平均)	0.30	0.56	0.67	0.66	7	
		中層	127.40		0.71	0.26	0.33	0.53	6	
		底層	290.00		0.25	0.72	0.57	1.65	18	
	8	表層	237.20	211.33 (平均)	0.28	0.70	0.58	1.49	16	
		中層	160.80		0.25	0.69	0.62	1.24	13	
		底層	236.00		0.39	0.57	0.57	0.89	10	
	20	表層	1857.60	753.87 (平均)	0.72	0.28	0.29	0.66	9	
		中層	110.80		0.31	0.62	0.65	0.86	9	
		底層	293.20		0.43	0.52	0.50	0.97	11	
	21	表層	238.80	206.13 (平均)	0.42	0.49	0.51	0.79	9	
		中層	108.00		0.39	0.52	0.67	0.54	6	
		底層	271.60		0.45	0.55	0.47	1.37	15	
	22 漲潮	表層	2114.40	1190.80 (平均)	0.58	0.39	0.46	0.49	7	
		中層	664.80		0.44	0.48	0.53	0.63	8	
		底層	793.20		0.60	0.37	0.37	0.80	10	
	22 退潮	表層	1504.80	818.67 (平均)	0.44	0.52	0.50	0.84	11	
		中層	320.00		0.43	0.50	0.53	0.77	9	
		底層	631.20		0.40	0.47	0.67	0.36	5	
	23 漲潮	表層	230.40	222.67 (平均)	0.37	0.53	0.59	0.70	8	
		中層	217.60		0.29	0.62	0.69	0.70	8	
		底層	220.00		0.27	0.64	0.64	0.90	10	
	23 退潮	表層	572.00	349.07 (平均)	0.39	0.51	0.56	0.64	8	
		中層	359.20		0.39	0.51	0.49	0.95	11	
		底層	116.00		0.44	0.45	0.50	0.75	8	
	P1中層		118.80			0.34	0.65	0.56	1.49	15
	P2中層		441.60			0.48	0.47	0.40	1.31	15
	P3中層		643.20			0.63	0.36	0.30	1.36	16
	總計		13358.60							66
	平均		445.29							

註：1. 測站位置示意詳圖1.4-1、圖1.4-12及表1.4-5。

2. 本計畫植物性浮游生物調查時間為民國113年8月3日～4日。

表2. 1. 12-1 本(113年第三)季植物性浮游生物調查成果統計(2/2)

測站 ^(註1)		項目	細胞密度 ($\times 10^2$ cells/L)	優勢度 (C)	歧異度(H') ($\log_{10}$)	均勻度 (J')	豐度 (SR)	種數
近岸測站	1	中層	4166.40	0.50	0.34	0.29	1.01	14
	2	中層	142.00	0.80	0.21	0.25	0.63	7
	3	中層	95.20	0.22	1.05	0.67	3.93	37
	4	中層	89.20	0.30	0.60	0.86	0.44	5
	5	中層	152.80	0.42	0.48	0.68	0.42	5
	9	中層	373.20	0.79	0.20	0.22	0.66	8
	10	中層	2779.20	0.44	0.49	0.47	0.80	11
	11	中層	520.80	0.10	1.14	0.80	2.39	27
	12	中層	1075.20	0.28	0.60	0.77	0.43	6
	13	中層	4740.00	0.42	0.55	0.39	1.91	26
	14	中層	2836.80	0.39	0.50	0.48	0.80	11
	15	中層	532.80	0.26	0.87	0.59	2.76	31
	16	中層	4660.80	0.69	0.34	0.30	0.92	13
	17	中層	331.20	0.57	0.53	0.39	2.11	23
	18	中層	2268.00	0.49	0.55	0.47	1.14	15
	19	中層	3184.80	0.44	0.56	0.48	1.11	15
	總計		27948.40					95
	平均		1746.78					

註：1. 測站位置示意詳圖1.4-1、圖1.4-12及表1.4-5。

2. 本計畫植物性浮游生物調查時間為民國113年8月3日～4日。

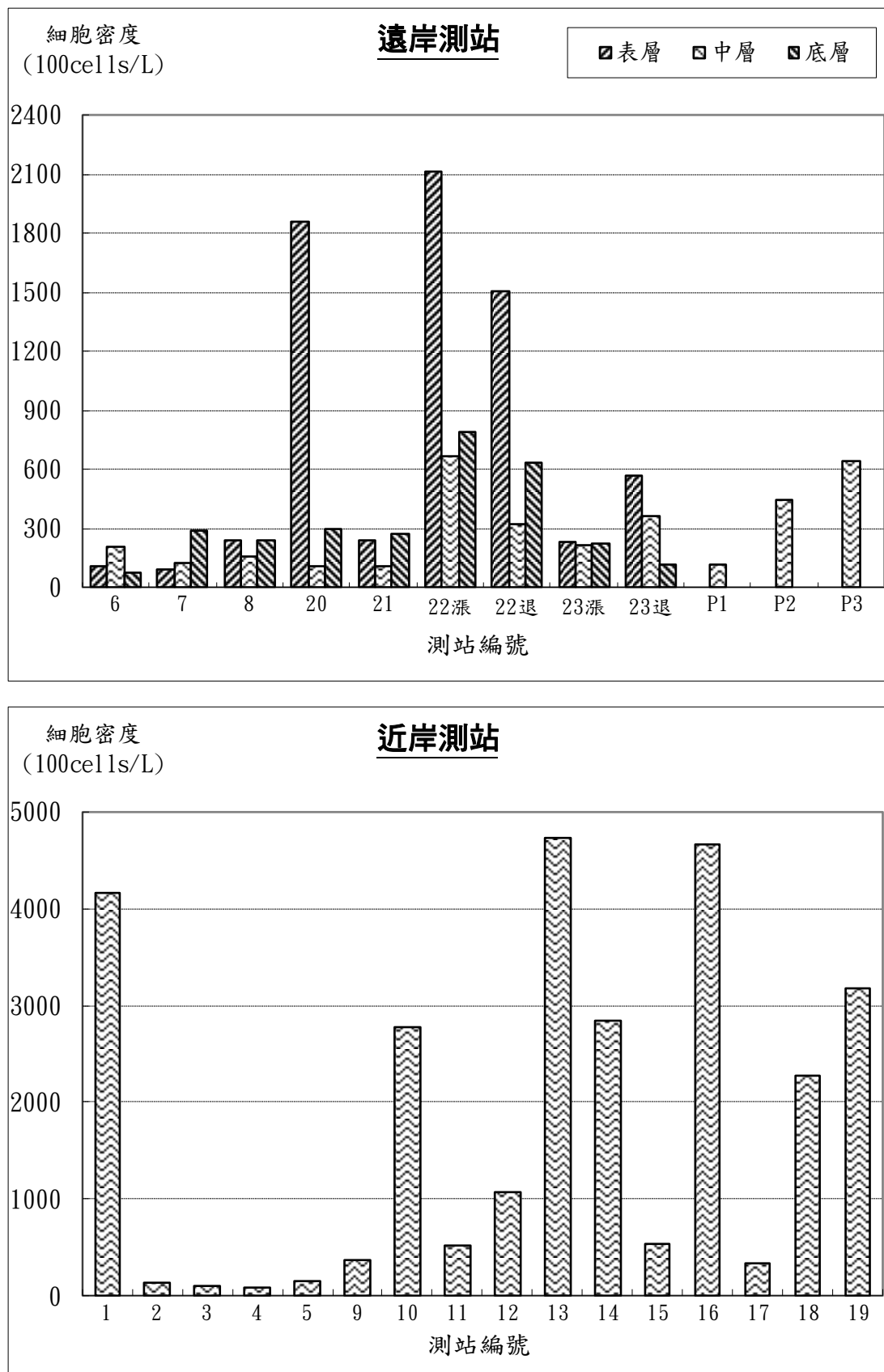


圖2. 1. 12-1 本(113年第三)季植物性浮游生物細胞密度示意

二、動物性浮游生物

本(113年第三)季浮游動物調查分別在臺北港外海區附近海域21個測站(其中測站22及測站23分漲、退潮進行採樣)，以及潮間帶測站5個(測站3、測站11、測站13、測站15、測站17)，以北太平洋標準型浮游生物網進行浮游生物網拖曳採樣，上述調查成果彙整詳表2.1.12-2。

茲將本計畫監測成果分述如下：

(一)海域測站

1. 物種數量

海域測站共計發現浮游動物18種，各測站物種數量介於11種~17種，以測站16及測站18最多，以測站7及測站9最少，詳表2.1.12-2及附錄四-13。

2. 個體量

海域測站浮游動物個體量平均約74,188ind./1,000m³，以南外廓防波堤外側迴船池測站22(漲潮)(167,188ind./1,000m³)最高，其次為物流倉儲區一期圍堤外側水域測站9(161,665ind./1,000m³)，以臺北港區外八里魚礁區附近測站P1最低(17,826ind./1,000m³)，高低數值相差約9.38倍，詳表2.1.12-2、圖2.1.12-2及附錄四-13。

3. 優勢種

海域測站以哲水蚤(Calanoid)為優勢物種，佔總個體量30.00%，其次為尾蟲(Appendicularia)，佔總個體量12.26%。在21處測站中，浮游動物出現頻度較高的為夜光蟲(Nociluca)、多毛類(Polychaeta)、端腳類(Amphipoda)、哲水蚤、枝角類(Cladocera)、橈足類幼生、劍水蚤(Cyclopoid)及尾蟲，於各測站均有記錄，詳表2.1.12-2及附錄四-13。

4. 濕重生體量

各測站之濕重生體量分佈情況，受到個體大小不均以及有相對較重之個體之分佈影響，並不一定與個體量之高低分佈有直接相關。

海域測站濕重生體量最高值出現於南外廓防波堤外側迴船池測站22(退潮)(17.85gw/1,000m³)，其次於物流倉儲區一期圍堤外側水域測站9(13.22gw/1,000m³)，最低值則出現於臺北港區外八里魚礁區附近測站P1(1.26gw/1,000m³)，詳表2.1.12-2

、圖 2.1.12-2 及附錄四-13。

5. 歧異度分析

由於各測站歧異度值受種數與優勢種影響情況不同，歧異度值($\log_{10}$)於各測站介於 0.69~1.04 之間。其中物種數量較多且個體量分配均勻(均勻度較高、優勢度較低)之親水遊憩區及南碼頭區之間隔離水道測站 12 最高；以物種數量較少，分佈較不均勻(優勢度較高，均勻度較低)之港區北側外海測站 7 較低，詳表 2.1.12-2 及附錄四-13。

(二) 潮間帶測站

1. 物種數量

潮間帶測站共計發現浮游動物 18 種，各測站物種數量介於 13 種~16 種，以南外堤南側海岸測站 15 最多，淡水河口南側北堤外側淤沙區附近海域測站 3 最少，詳表 2.1.12-2 及附錄四-13。

2. 個體量

潮間帶測站浮游動物個體量平均約 86,770 ind./1,000m³，以淡水河口南側北堤外側淤沙區附近海域測站 3 最高(114,950 ind./1,000m³)，其次為南外堤南側海岸測站 15(100,850 ind./1,000m³)，以南外廓防波堤附近海岸潮間帶測站 13 最低(58,725 ind./1,000m³)，詳表 2.1.12-2、圖 2.1.12-2 及附錄四-13。

3. 優勢種

潮間帶測站以哲水蚤(Calanoid)為優勢物種，佔總個體量 26.78%，其次為端腳類(Amphipoda)，佔總個體量 16.38%。在 5 處測站中，浮游動物出現頻度較高的為纖毛蟲、夜光蟲(Noctiluca)、水螅水母(Hydr medusa)、端腳類、藤壺幼生(Barnacle nauplius)、哲水蚤、枝角類(Cladocera)、橈足類幼生(Copepoda nauplius)、劍水蚤(Cyclopoid)及尾蟲(Appendicularia)等，於各測站均有記錄，詳表 2.1.12-2 及附錄四-13。

4. 濕重生體量

潮間帶測站濕重生體量最高值出現在南外堤南側海岸測站 15(25.84 gw/1,000m³)，最低值則出現於南外廓防波堤附近海岸潮間帶測站 13(13.16 gw/1,000m³)，詳表 2.1.12-2 及圖 2.1.12-2。

及附錄四-13。

5. 歧異度分析

由於各測站歧異度值受種數與優勢種影響情況不同，歧異度值($\log_{10}$)於各測站介於0.79~1.05之間。其中物種數量較多且個體量分配均勻(均勻度較高、優勢度較低)之瑞樹坑溪口附近海岸測站17最高；以物種數量較少，分佈較不均勻(優勢度較高，均勻度較低)之南外廓防波堤附近海岸潮間帶測站13較低，詳表2.1.12-2及附錄四-13。

表2. 1. 12-2 本(113年第三)季動物性浮游生物調查成果統計

區位	測站	單位個體量 (ind./1,000m ³)	濕重生體量 (gw/1,000m ³)	優勢度 (C)	歧異度(H') (log ₁₀)	均勻度 (J')	豐度 (SR)	種數
海域 (註1)	1	40,800	3.57	0.13	0.99	0.84	1.32	15
	2	41,929	1.82	0.13	1.02	0.87	1.32	15
	4	60,188	3.28	0.14	0.99	0.86	1.18	14
	5	67,605	2.47	0.17	0.96	0.84	1.17	14
	6	41,724	3.34	0.12	0.97	0.87	1.13	13
	7	32,642	4.04	0.26	0.69	0.67	0.96	11
	8	64,408	3.58	0.16	0.91	0.82	1.08	13
	9	161,665	13.22	0.21	0.84	0.81	0.83	11
	10	102,429	10.79	0.17	0.94	0.80	1.21	15
	12	43,231	2.57	0.11	1.04	0.86	1.41	16
	14	107,299	8.56	0.20	0.89	0.78	1.12	14
	16	123,269	9.34	0.17	0.92	0.75	1.37	17
	18	85,774	3.69	0.20	0.90	0.74	1.41	17
	19	35,281	1.78	0.23	0.81	0.75	1.05	12
	20	44,930	2.85	0.26	0.78	0.70	1.12	13
	21	89,038	12.22	0.27	0.75	0.69	0.97	12
	22漲潮	74,744	3.57	0.24	0.78	0.68	1.16	14
	22退潮	167,188	17.85	0.26	0.76	0.67	1.08	14
	23漲潮	117,934	8.25	0.23	0.81	0.71	1.11	14
	23退潮	60,949	9.42	0.26	0.77	0.64	1.36	16
	P1	17,826	1.26	0.17	0.95	0.80	1.43	15
	P2	67,004	6.87	0.18	0.90	0.75	1.35	16
	P3	58,466	9.53	0.18	0.91	0.79	1.18	14
	總計	1,706,324						18
	平均	74,188						
潮間帶 (註1)	3	114,950	16.56	0.25	0.79	0.70	1.03	13
	11	63,525	14.16	0.13	1.00	0.85	1.27	15
	13	58,725	13.16	0.16	0.95	0.81	1.28	15
	15	100,850	25.84	0.17	0.90	0.75	1.30	16
	17	95,800	22.48	0.10	1.05	0.89	1.22	15
	總計	433,850						18
	平均	86,770						

註：1. 本計畫動物性浮游生物調查日期為民國113年8月3日～4日，測站位置示意詳圖1.4-1、圖1.4-12及表1.4-5。

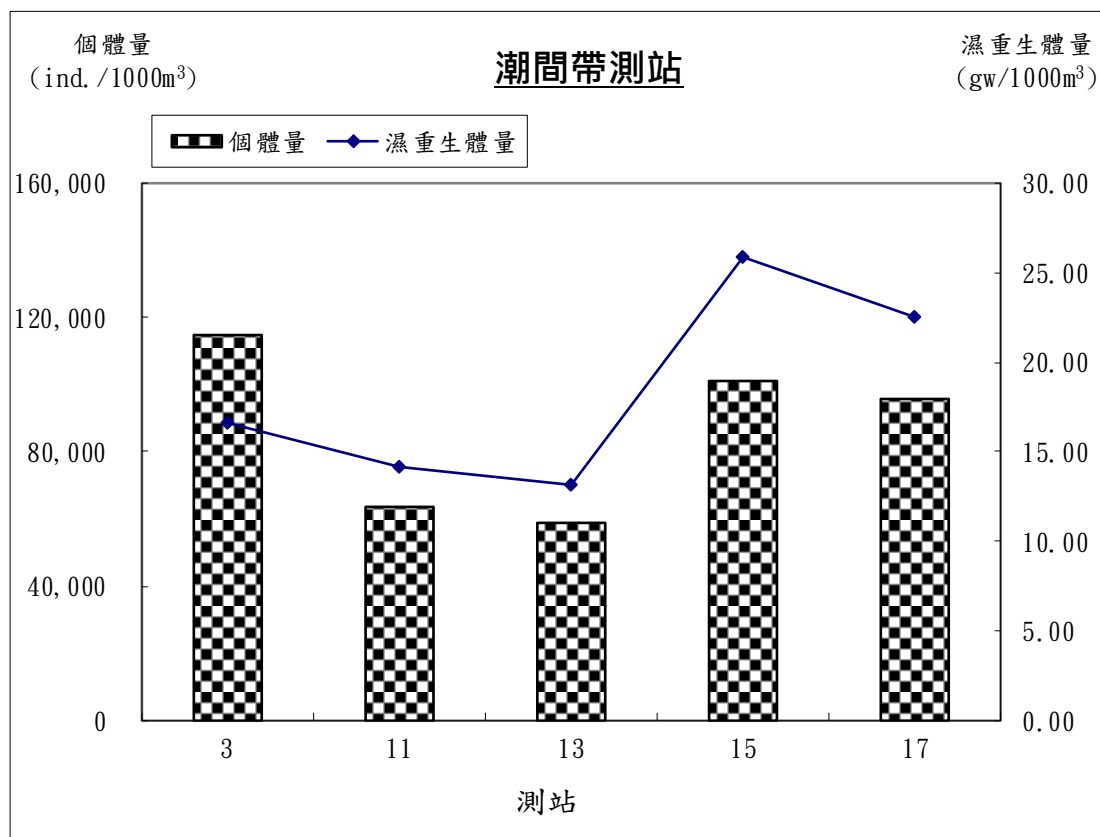
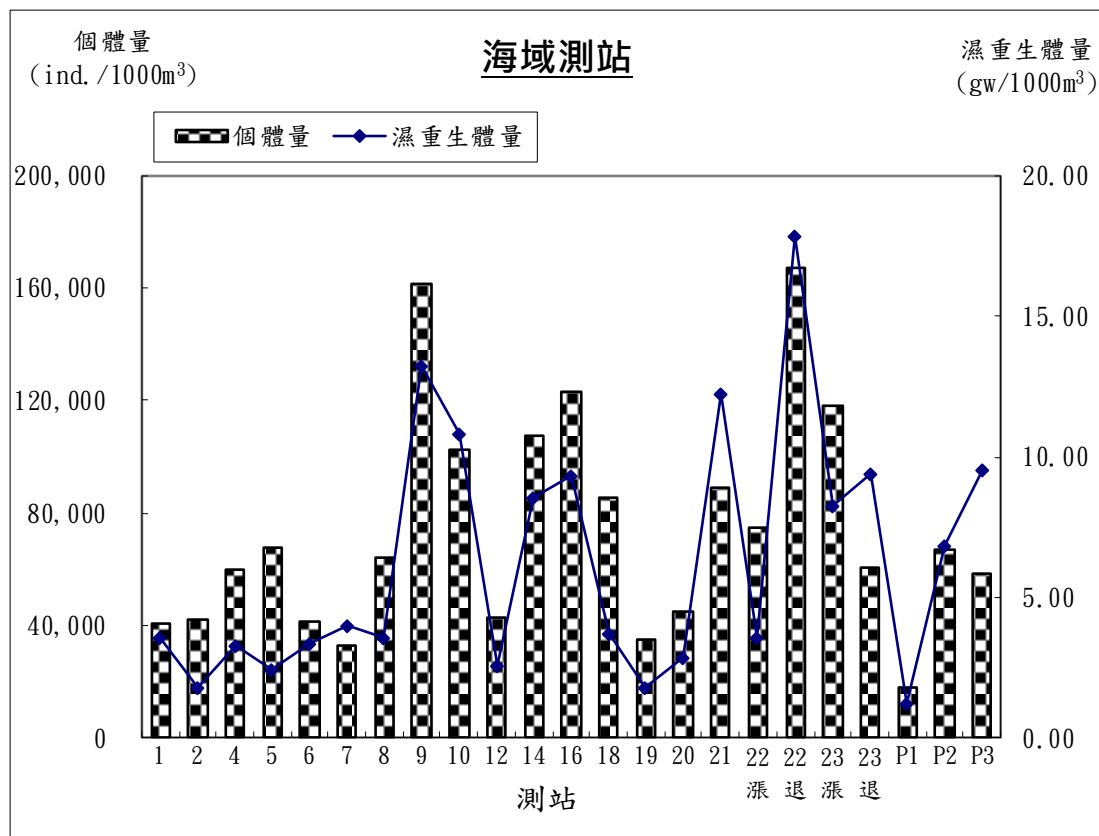


圖2. 1. 12-2 本(113年第三)季動物性浮游生物個體量及濕重生體量示意

三、底棲生物

本(113年第三)季底棲生物分別於亞潮帶21個測站進行底棲生物網採樣(其中測站22及測站23分漲、退潮進行採樣)，除淺礁區附近屬卵石底質環境外，其餘測站之底質係以砂質或泥質為主；潮間帶測站共計5站，其中測站3在港區北方，為典型沙灘環境；測站11在港區南方，紅水仙溪出海口南側，本區已築長約50公尺之海堤，並於海堤周圍堆積消波塊，潮間帶原為礫石灘地，後續因另案道路工程鋪設施工便道，現於另岸道路海側塊石緩坡進行採樣，非屬自然潮間帶環境；測站13、15、17均屬卵石灘環境為主，上述調查成果彙整詳表2.1.12-3。茲將本計畫監測成果分述如下：

(一)亞潮帶

1. 物種數量

因應上述海域環境，其底棲生物主要以棲砂型及部分礁石型生物為主，調查發現六門19種底棲生物，分別為刺胞動物門(Cnidaria)2種、節肢動物門(Arthropoda)3種、環節動物門(Annelida)1種、星蟲動物門(Sipuncula)1種、軟體動物門(Mollusca)11種及棘皮動物門(Echinodermata)1種，物種組成以軟體動物門為主。由於底棲生物各種類分佈分散，因此各測站間種數介於2種~8種。以物流倉儲區一期圍堤外側水域測站9之種類最多，以測站4、測站5、測站10等種類最少，詳表2.1.12-3、圖2.1.12-3及附錄四-13。

就各種類分佈生物密度而言，各測站平均約15個/網次，以淡水河口測站1(46個/網次)最高，其次為南碼頭區北側迴船池測站14(34個/網次)，而以港區內迴船池測站10最低(4個/網次)，詳表2.1.12-3。

整體而言，本季調查採集到底棲生物之物種及密度可能受到季節性變化及採集機率等而影響調查結果。

2. 優勢種

各測站調查成果，本季出現個體數量最多物種為軟體動物門的小亮櫻蛤(*Nitidotellina lischkei*)，佔總個體數23.56%，其次為軟體動物門的明亮櫻蛤(*Nitidotellina nitidula*)，佔總個體數18.10%，詳附錄四-13。

3. 歧異度分析

各測站調查成果，歧異度($\log_{10}$)介於0.24~0.73，以物種數量較多且物種分布均勻(優勢度較低，均勻度較高)之物流倉

儲區一期圍堤外側水域測站9最高；以物種數量較少，分佈較不均勻(優勢度較高，均勻度較低)之淡水河口測站1之歧異度最低，詳表2.1.12-3、詳圖2.1.12-3。

4. 生物量

所有採獲底棲生物種類中，以刺胞動物門的大棘穗軟珊瑚(*Dendronephthya gigantea*)之生物量為最高，佔總生物量19.17%，其次為刺胞動物門的蘆莖珊瑚屬(*Junceella* sp.)，佔總生物量15.66%。由於各測站調查之種類及個體量等均不同，因此各測站間之生物量介於0.09gw/網次~17.70gw/網次，平均值為1.89gw/網次。其中以港區範圍外淺礁區南側近岸海域測站18之生物量較高，以測站4及測站10之生物量最低，詳表2.1.12-3。

(二)潮間帶

1. 物種數量

潮間帶5個測站共計採樣捕獲兩門18種潮間帶底棲生物，分別為軟體動物門(Mollusca)14種及節肢動物門(Arthropoda)4種。各測站發現物種介於6種~10種，以紅水仙溪口附近海岸測站11之種類最多，而以瑞樹坑溪口附近海岸測站17之種類最少，詳表2.1.12-3、圖2.1.12-3及附錄四-13。

各種類之生物密度介於16個/50×50cm²~61個/50×50cm²，平均約38個/50×50cm²，以淡水河口南側北堤外側淤沙區附近海域測站3最高，其次為紅水仙溪口附近海岸測站11(56個/50×50cm²)，而以瑞樹坑溪口附近海岸測站17最低，詳表2.1.12-3、圖2.1.12-3及附錄四-13。

2. 優勢種

潮間帶測站調查結果，以臺灣玉黍螺(*Granulilittorina millegrana*)調查之個體數量最多，平均密度為53.0個/50×50cm²，佔總個體數27.89%，其次為燒酒海蜷(*Batillaria zonalis*)，平均密度為36.0個/50×50cm²，均佔總個體數18.95%，臺灣玉黍螺、燒酒海蜷及蚵岩螺為台灣沿海潮間帶常見物種。詳附錄四-13。

3. 歧異度分析

潮間帶各測站調查成果，歧異度(log₁₀)介於0.64~0.77之間，以物種數較多之紅水仙溪口附近海岸測站11最高(優勢度較低

，均勻度較高)，以物種數量較少，分佈較不均勻(優勢度較高，均勻度較低)之南外廓防波堤附近海岸潮間帶測站13最低，詳表2.1.12-3、圖2.1.12-3及附錄四-13。

4. 生物量

在底棲生物生物量分布方面，各測站依種類數量、個體多寡及大小等不同，各測站仍出現不等之差異，各測站介於 $23.01\text{gw}/50 \times 50\text{cm}^2 \sim 57.42\text{gw}/50 \times 50\text{cm}^2$ 之間，平均值為 $39.03\text{gw}/50 \times 50\text{cm}^2$ ，以紅水仙溪口附近海岸測站11最高，其次為南外廓防波堤附近海岸潮間帶測站13($44.71\text{gw}/50 \times 50\text{cm}^2$)，以瑞樹坑溪口附近海岸測站17最低，詳表2.1.12-3及附錄四-13。

表2.1.12-3 本(113年第三)季底棲生物調查成果統計

區位	測站	採集密度 (註1)	生物量 (註2)	優勢度 (C)	歧異度(H') (log ₁₀)	均勻度 (J')	豐度 (SR)	種數
亞潮帶 (註3)	1	46	1.94	0.70	0.24	0.51	0.52	3
	2	11	1.78	0.26	0.64	0.91	1.67	5
	4	5	0.09	0.52	0.29	0.97	0.62	2
	5	6	0.15	0.56	0.28	0.92	0.56	2
	6	7	0.63	0.39	0.50	0.83	1.54	4
	7	11	0.74	0.44	0.50	0.72	1.67	5
	8	7	1.33	0.55	0.35	0.72	1.03	3
	9	17	0.83	0.27	0.73	0.81	2.47	8
	10	4	0.09	0.63	0.24	0.81	0.72	2
	12	18	1.07	0.27	0.61	0.87	1.38	5
	14	34	1.93	0.43	0.42	0.70	0.85	4
	16	28	1.55	0.31	0.63	0.74	1.80	7
	18	5	17.70	0.28	0.58	0.96	1.86	4
	19	7	7.17	0.43	0.42	0.87	1.03	3
	20	5	0.25	0.36	0.46	0.96	1.24	3
	21	6	0.62	0.33	0.54	0.90	1.67	4
	22漲	26	1.02	0.30	0.59	0.84	1.23	5
	22退	21	0.61	0.50	0.35	0.74	0.66	3
	23漲	22	1.41	0.25	0.68	0.87	1.62	6
	23退	23	0.67	0.30	0.62	0.80	1.60	6
	P1	8	0.43	0.59	0.32	0.67	0.96	3
	P2	14	0.30	0.53	0.43	0.62	1.52	5
	P3	17	1.24	0.31	0.57	0.82	1.41	5
	總計	348	43.55					19
	平均	15	1.89					
潮間帶 (註3)	3	61	44.71	0.26	0.71	0.74	1.95	9
	11	56	57.42	0.22	0.77	0.77	2.24	10
	13	28	41.58	0.33	0.64	0.76	1.80	7
	15	29	28.45	0.22	0.73	0.86	1.78	7
	17	16	23.01	0.23	0.71	0.91	1.80	6
	總計	190	195.17					18
	平均	38	39.03					

註：1. 採集密度：亞潮帶為個體/網次，每網掃海面積約50平方公尺；潮間帶為個體/50×50cm²。

2. 生物量：亞潮帶為gw/網次，每網掃海面積約50平方公尺；潮間帶則為gw/50×50cm²。

3. 本計畫亞潮帶調查時間為民國113年8月4日～5日，潮間帶調查時間為民國113年8月3日，各測站位置示意，詳圖1.4-1、圖1.4-12及表1.4-5。

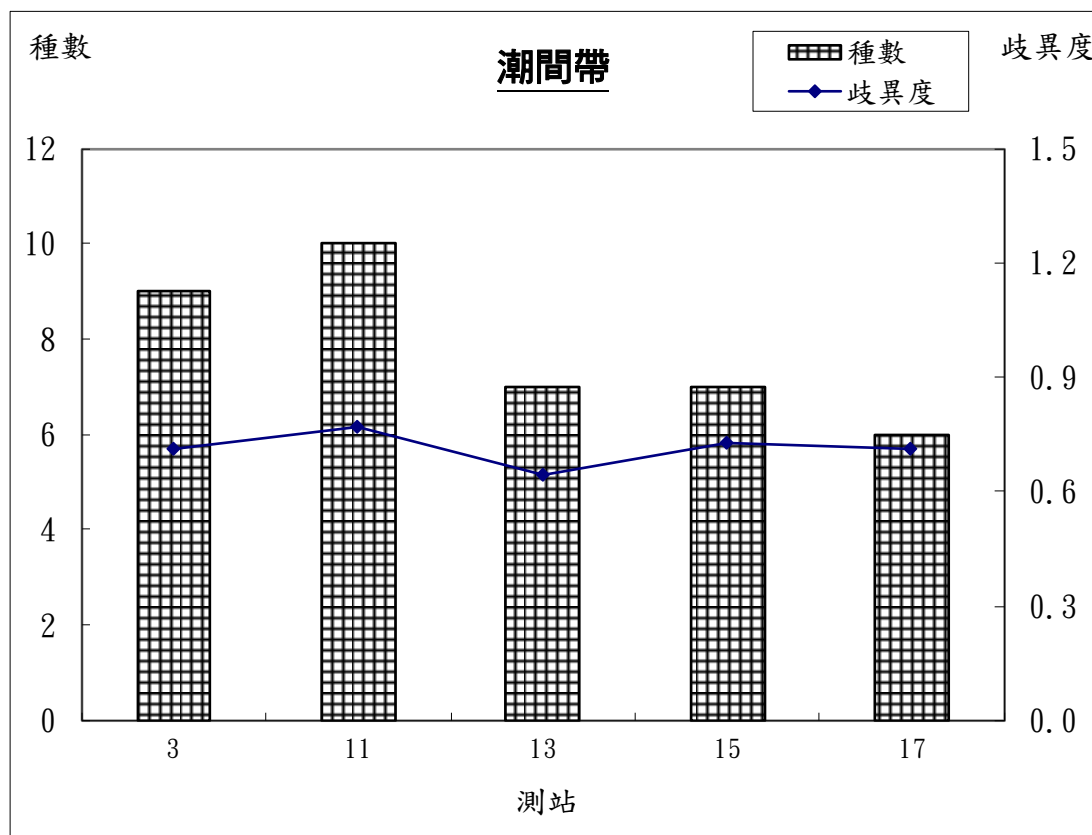
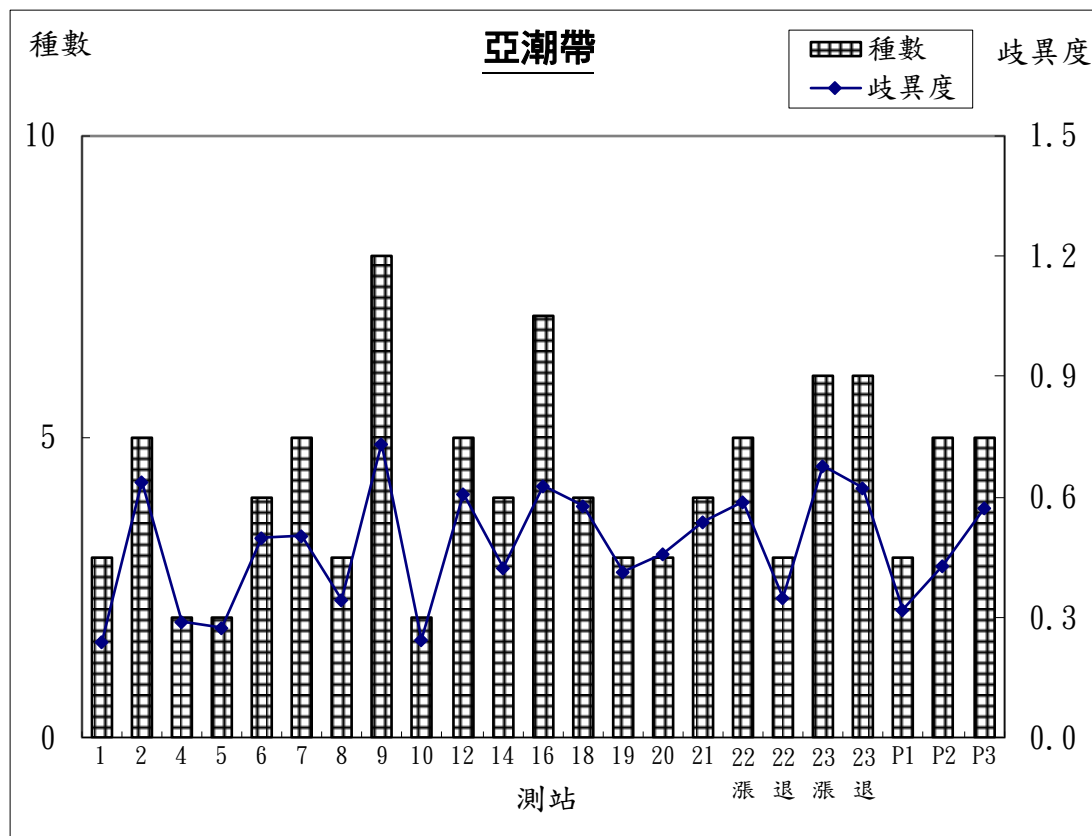


圖2. 1. 12-3 本(113年第三)季底棲生物種類及歧異度示意

四、魚類

(一)成魚

本(113年第三)季於民國113年7月28日；8月2日、17日，以底刺網漁法及一支釣漁法方式進行海域成魚採樣調查。共計有海鯰科(Ariidae)斑海鯰(*Arius maculatus*)、鰺科(Carangidae)青羽若鰺(*Carangoides coeruleopinnatus*)、海蘭德若鰺(*Carangoides hedlandensis*)、六帶鰺(*Caranx sexfasciatus*)、日本竹筴魚(*Trachurus japonicus*)、二齒魷科(Diodontidae)六斑二齒魷(*Diodon holocanthus*)、雞籠鰾科(Drepaneidae)斑點雞籠鰾(*Drepane punctata*)、石鱸科(Haemulidae)三線磯鱸(*Parapristipoma trilineatum*)、花尾胡椒鯛(*Plectorhinchus cinctus*)、銀雞魚(*Pomadasys argenteus*)、星雞魚(*Pomadasys kaakan*)、舵魚科(Kyphosidae)黃帶瓜子鱯(*Girella meina*)、龍占魚科(Lethrinidae)青嘴龍占魚(*Lethrinus nebulosus*)、鰱科(Mugilidae)薛氏莫鰱(*Moolgarda seheli*)、馬鮫科(Polynemidae)四指馬鮫(*Eleutheronema tetradactylum*)、金錢魚科(Scatophagidae)金錢魚(*Scatophagus argus*)、鮨科(Serranidae)橫紋九刺鮨(*Cephalopholis boenak*)、玳瑁石斑魚(*Epinephelus quoyanus*)、鯛科(Sparidae)黃鰭棘鯛(*Acanthopagrus latus*)、合齒魚科(Synodontidae)花斑蛇鰻(*Saurida undosquamis*)、鰺科(Terapontidae)條紋鰺(*Terapon theraps*)及鰾唇鯊科(Triakidae)日本半鰾唇鯊(*Hemitriakis japonica*)等15科22種42尾魚，其中捕獲個體數較多的為斑海鯰，共捕獲10尾，詳附錄四-13。

(二)仔稚魚與魚卵

本(113年第三)季於亞潮帶21個測站(其中測站22、測站23分別於漲、退潮進行採樣)及潮間帶5個測站，以浮游生物網進行採樣，詳圖1.4-1及圖1.4-12。本(113年第三)季共捕獲鼠鱚魚科(Callionymidae)扁鱚(*Callionymus planus*)，於測站2記錄21ind./1000m³，沙鯪科(Sillaginidae)日本沙鯪(*Sillago japonica*)，於測站4記錄41ind./1000m³，其餘測站皆未記錄仔稚魚。

各測站魚卵個體量平均為42ind./1000m³，最高值出現於測站22(漲潮)(338ind./1000m³)，其次為測站P1(274ind./1000m³)，詳附錄四-13。

五、漁業資源

(一)漁會統計資料

1. 漁會轄區

臺北港附近海域就漁業管轄區域而言，係屬於淡水區漁會管轄範圍。其中淡水區漁會所屬之漁港有淡水第一漁港、淡水第二漁港(漁人碼頭)、八里下罟子漁港及三芝六塊厝漁港等處，其中以淡水第二漁港較具規模。

2. 漁船

淡水區漁會漁業活動使用之載具，可分為動力漁筏及漁船。漁船在統計上，以50容積噸以下歸為中、小型漁船，而大於50容積噸則屬於大型漁船。

依農業部漁業署公佈之民國112年(2023)漁業統計年報資料顯示，民國112年底新北市有無動力漁筏3艘、動力漁筏63艘、無動力舢舨43艘、動力舢舨1,205艘、小型漁船(10容積噸以下)412艘、中型漁船(10-50容積噸)353艘，以及大型漁船(50容積噸以上)176艘。而在淡水附近海域，較適宜小型漁船或動力舢舨之漁撈作業。大型漁船多在近海或遠洋作業，而臺北港工程施工對大型漁船產生之干擾應較低。

依淡水區漁會民國113年6月～8月漁撈業統計：流刺網(近海)漁業民國113年6月～8月皆為35艘；延繩釣(近海)漁業民國113年6月～8月皆為8艘；拖網(近海)漁業民國113年6月～8月皆為3艘；籠具漁業(近海)民國113年6月～8月皆為5艘；流袋網漁業民國113年6月～8月皆為85艘。民國113年6月～8月以流袋網漁業為主，其次為流刺網(近海)漁業。

3. 產量及產值

民國113年6月～8月淡水漁會漁獲產量及產值統計結果，6月漁獲總產量為31,490公斤，漁獲總產值7,891仟元；7月漁獲總產量為23,310公斤，漁獲總產值5,793仟元；8月漁獲總產量為36,830公斤，漁獲總產值9,949仟元，詳表2.1.12-4及附錄四-13。

4. 主要漁獲

民國113年6月～8月主要漁獲包括其他魚類、其他蝦類及白口等，其中產量最高的為其他魚類，佔總漁獲量33.83%，平均每月產量為10,333公斤重，其次為其他蝦類(佔總漁獲量22.92%)，平均每月產量均為7,000公斤重。本季產值以其他蝦

類居首，佔總產值28.88%，平均每月有2,275仟元，其次為其他魚類（佔總產值26.23%），平均每月有2,067仟元，詳表2.1.12-4及附錄四-13。

（二）樣品戶統計分析

為了解臺北港附近海域漁船實際作業情形，本案調查標本戶實際作業與漁獲紀錄分析，由『新宏裕』（底刺網漁法）、『勇順』（底刺網漁法）及『承邑號』（底刺網漁法）收回漁獲調查問卷，進行資料分析。詳附錄四-13所示。

1. 單位努力漁獲量與單位努力漁獲價值

民國113年6月～8月回收標本船（新宏裕、勇順及承邑號）的漁獲資料，整體而言，單位努力漁獲量介於5公斤重/日～34公斤重/日之間，平均為21公斤重/日，其中以『承邑號』單位努力漁獲量最高；單位努力漁獲價值介於2,432元/日～17,085元/日之間，平均為9,735元/日，其中單位努力漁獲價值以『承邑號』較高，詳附錄四-13。

2. 漁獲種類及其產量及產值

民國113年6月～8月樣品戶漁獲魚種共計有其他石斑、其他海水魚類、文蛤、藍圓鰲、帶魚屬、吉打副葉鰲等21種漁獲，本季產量以其他石斑最高，捕獲1,064公斤，其次為其他海水魚類捕獲65公斤，再其次為文蛤捕獲60公斤；在漁獲產值方面，以其他石斑最高，產值為543,701元，其次是帶魚屬，產值為30,120元，再其次為其他海水魚類，產值為28,460元，詳附錄四-13。

表2.1.12-4 新北市淡水區漁會民國113年6月~8月魚獲量值統計

項目 種類	產量(公斤重)						產值(仟元)					
	六月	七月	八月	合計	平均	百分比	六月	七月	八月	合計	平均	百分比
花身魚	20	100	200	320	107	0.35%	5	23	45	72	24	0.30%
黑鯛	10			10	3	0.01%	2			2	1	0.01%
雜鯛	200	200	600	1000	333	1.09%	45	45	135	225	75	0.95%
黑口	1,500			1500	500	1.64%	300			300	100	1.27%
白口	6,000	3,500	6,500	16000	5,333	17.46%	1,200	700	1,300	3,200	1,067	13.54%
石斑	1,500	2,000	2,500	6000	2,000	6.55%	488	650	813	1,950	650	8.25%
海鯰	500	1,000	800	2300	767	2.51%	150	300	240	690	230	2.92%
鰻魚	500	500	100	1100	367	1.20%	75	75	15	165	55	0.70%
剝皮魚	30		100	130	43	0.14%	8		25	33	11	0.14%
鰻仔	100			100	33	0.11%	15			15	5	0.06%
魷仔	1,200			1200	400	1.31%	420			420	140	1.78%
白帶魚			100	100	33	0.11%			23	23	8	0.10%
沙條	2,000	500	300	2800	933	3.06%	500	125	75	700	233	2.96%
其他魚類	10,000	10,000	11,000	31000	10,333	33.83%	2,000	2,000	2,200	6,200	2,067	26.23%
其他蝦類	6,500	3,500	11,000	21000	7,000	22.92%	2,113	1,138	3,575	6,825	2,275	28.88%
龍蝦	30	10	30	70	23	0.08%	39	13	39	91	30	0.39%
其他蟹類	800	1,000	2,500	4300	1,433	4.69%	380	475	1,188	2,043	681	8.64%
花枝	100		100	200	67	0.22%	28		28	55	18	0.23%
小卷	500	1,000	1,000	2500	833	2.73%	125	250	250	625	208	2.64%
合計	31,490	23,310	36,830	91,630	30,543	100%	7,891	5,793	9,949	23,633	7,878	100%

資料來源：新北市政府漁業及漁港事業管理處及本計畫整理。

六、群聚分析

(一)單變數分析(Univariate methods)

依據本計畫案執行成果(測站1~測站23、測站P1~測站P3)，將海域各測站調查成果，以豐度、均勻度、多樣性指數、優勢度、相似度等參數進行統計分析，分析成果如表2.1.12-5所示：

1. 豐度(Richness)分析

豐度是表示生物群聚(或樣品)中種類豐富程度的指數，採用馬格列夫指數(Margalef's index, Dm)計算。

本季指數計算結果，浮游植物介於3.80~6.28之間，浮游動物介於1.35~1.49，而底棲動物介於1.42~3.81之間，詳表2.1.12-5。

2. 均勻度(Evenness)分析

本指數可顯示在整個族群中個體數在物種間分佈的均勻程度，紀錄中只有一物種不列入計算，採用皮耶諾均勻度指數(J)計算。

本季計算結果，浮游植物介於0.24~0.37之間，浮游動物指數值介於0.71~0.82，而底棲動物的均勻度指數介於0.59~0.83之間，詳表2.1.12-5。

3. 多樣性(Diversity)分析

多樣性分析可顯示在整個群聚中物種豐富程度，惟易受生物群聚所含種類數(豐度)及均衡性(均勻度)影響，通常環境受污染，生物種類減少並出現優勢種時，指數明顯變低。多樣性指數以香農韋納歧異指數(Shannon-Wiener index, H')計算。

$$H' = -\sum_{i=1}^S P_i \log_2 P_i$$

式中 H' 為多樣性指數

S 為樣品中的種類總數

P_i 為第 i 種的個體數(n_i)與總個體數(N)的比值

本計畫調查成果，指數值於浮游植物介於1.35~2.34，浮游動物指數值介於2.89~3.44，底棲動物則介於1.67~3.49之間，詳表2.1.12-5。

4. 優勢度(Dominance)分析

優勢度與均勻度是相對應指數，可顯示在整個群聚中存在有某些優勢物種的程度，採用下列公式計算：

$$C = \sum (n_i / N)^2$$

式中C為優勢度指數

n_i 為樣品中第i種生物的個體數

N 為樣品中的總個體數

本計畫調查成果，浮游植物介於0.31~0.51，浮游動物則介於0.12~0.21，底棲動物介於0.12~0.47，詳表2.1.12-5。

5. 相似度(Similarity)分析

相似度指數以巴瑞柯蒂斯指數(Bray-Curtis index, BC_{ij})計算，以顯示生物群聚相似程度，當兩組樣本中無相同品種時， BC_{ij} 為0；當樣本中個體成分完全一致時， BC_{ij} 為100，其計算方式如下：

$$BC_{ij} = \sum \frac{|n_{ik} - n_{jk}|}{(n_{ik} + n_{jk})} \times 100$$

本計畫調查成果，植物性浮游生物相似度最高者為沿岸河口區與沿岸港區生物群聚相似度為52.85%，動物性浮游生物相似度最高者為沿岸河口區與沿岸港區生物群聚相似度為75.67%，底棲動物最高者為沿岸港區與離岸港區生物群聚相似度為54.69%，詳表2.1.12-5。

表2. 1. 12-5 本(113年第三)季海域生態各項統計分析

調查區	沿岸河口區	離岸河口區	沿岸港區	離岸港區
測站	1~5	6、7、P3	9~19	8、20~23、P1、P2
浮游植物				
優勢度, C	0.47	0.51	0.31	0.39
豐度, D	4.28	3.80	6.28	5.16
均勻度, J	0.24	0.33	0.37	0.33
歧異度, $H'(\log_2)$	1.35	1.73	2.34	1.90
歧異度, $H'(\log_{10})$	0.41	0.52	0.70	0.57
浮游動物				
優勢度, C	0.17	0.14	0.12	0.21
豐度, D	1.35	1.40	1.49	1.42
均勻度, J	0.80	0.81	0.82	0.71
歧異度, $H'(\log_2)$	3.21	3.25	3.44	2.89
歧異度, $H'(\log_{10})$	0.97	0.98	1.04	0.87
底棲動物				
優勢度, C	0.47	0.26	0.12	0.16
豐度, D	1.42	2.25	3.81	2.25
均勻度, J	0.59	0.76	0.82	0.83
歧異度, $H'(\log_2)$	1.67	2.41	3.49	2.97
歧異度, $H'(\log_{10})$	0.50	0.72	1.05	0.89
相似度	沿岸河口區	離岸河口區	沿岸港區	離岸港區
測站	1~5	6、7、P3	9~19	8、20~23、P1、P2
浮游植物				
沿岸河口區				
離岸河口區	33.63			
沿岸港區	52.85	17.81		
離岸港區	27.09	44.56	38.74	
浮游動物				
沿岸河口區				
離岸河口區	64.65			
沿岸港區	75.67	66.50		
離岸港區	72.18	66.98	67.25	
底棲動物				
沿岸河口區				
離岸河口區	38.83			
沿岸港區	29.83	44.59		
離岸港區	51.00	28.74	54.69	

資料來源：本計畫整理。

註：1. 各測站位置示意，詳圖1.4-1、圖1.4-12及表1.4-5。

2. 表列各測站之豐度、均勻度、歧異度及優勢度等，詳表2.1.12-1、表2.1.12-2、表2.1.12-3。

(二)多變數分析(Multivariate methods)

以樹狀關聯性的聚類分析(Cluster analysis, CA)統計方法，統計分析各測站的相關程度。本次調查海域共分為四個採樣區域(沿岸河口區測站1～測站5，離岸河口區測站6、測站7及測站P3，沿岸港區測站9～測站19，離岸港區測站8、測站20～測站23、測站P1及測站P2)，分別於浮游植物、浮游動物以及底棲動物(亞潮帶)做分析。

植物性浮游生物於沿岸港區與沿岸河口區物種組成相似度較高，離岸港區與離岸河口區物種組成相似度較高；動物性浮游生物於沿岸港區、沿岸河口區較為相似，而離岸河口區與其他三個區域物種組成相似度較低；底棲動物(亞潮帶)於離岸港區及沿岸港區較為相似，而離岸河口區與其他三個區域物種組成相似度較低。整體來說，浮游動物在四個採樣區域的群集結構相似度較高，其次為浮游植物，群集相似度最低的為底棲動物(亞潮帶)，詳圖2.1.12-4。

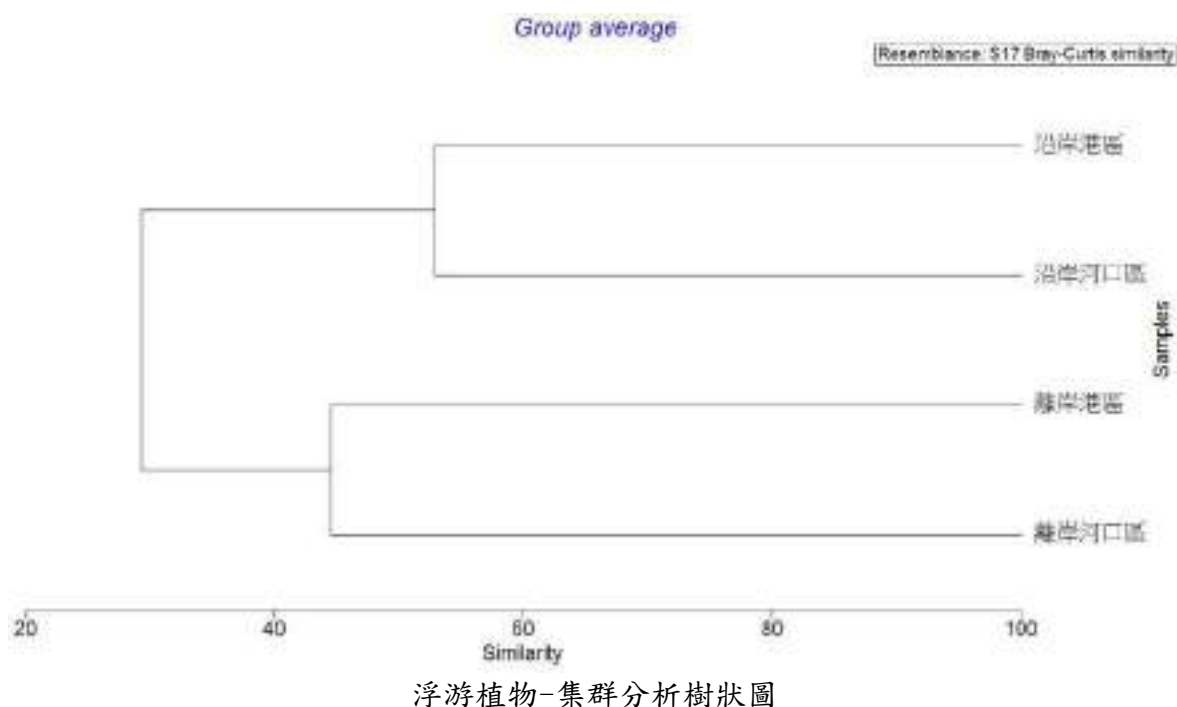
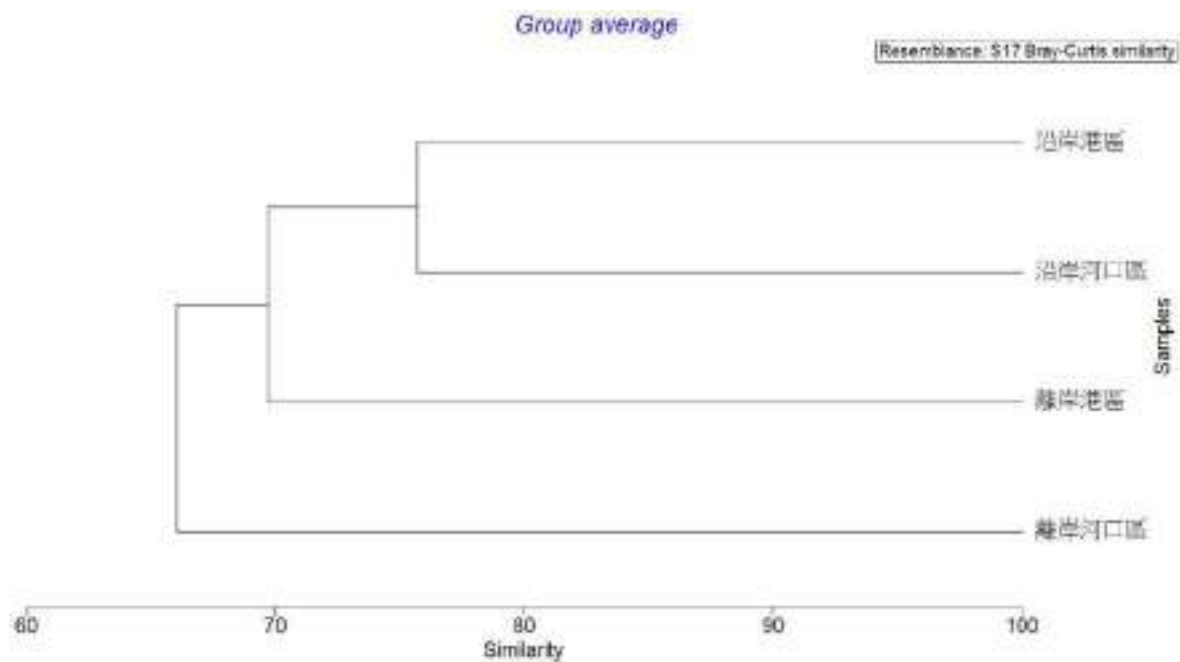
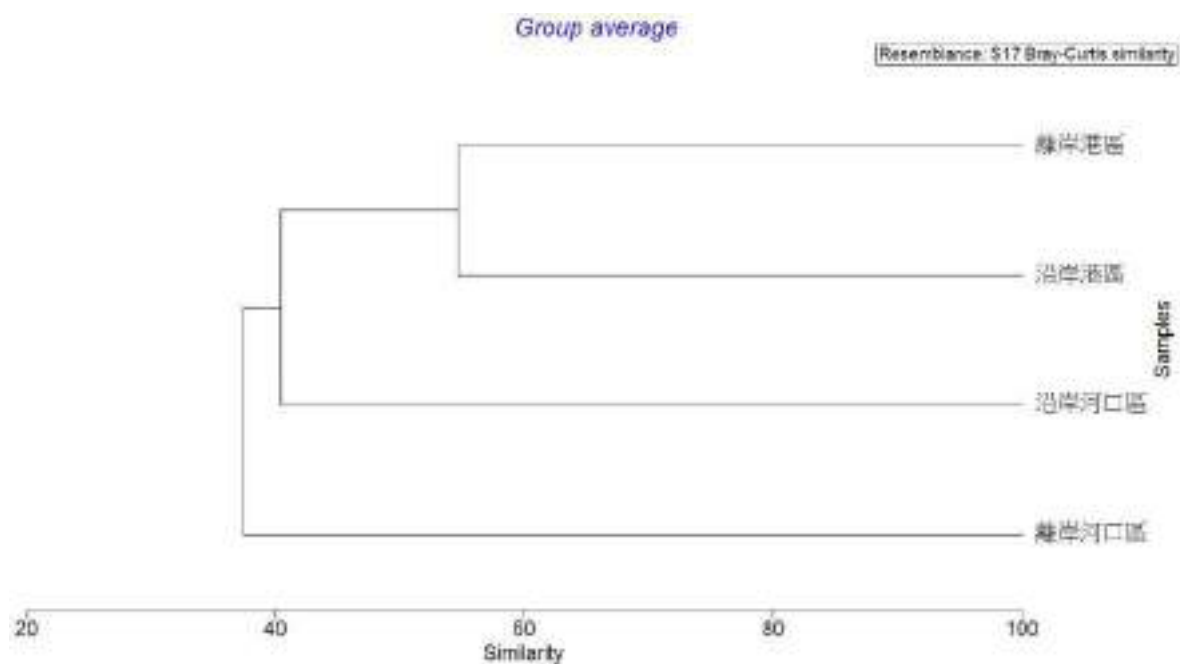


圖2.1.12-4 本(113年第三)季各採樣區海域生態樹狀圖(1/2)



浮游動物-集群分析樹狀圖



底棲動物(亞潮帶)-集群分析樹狀圖

圖2. 1. 12-4 本(113年第三)季各採樣區海域生態樹狀圖(2/2)

(三)指標生物分析

浮游植物指標物種為骨條藻及旋鏈角刺藻，所佔比例介於0.81%~56.52%；浮游動物指標物種為哲水蚤及尾蟲，所佔比例介於2.49%~38.52%；底棲動物指標物種為小亮櫻蛤及明亮櫻蛤，所佔比例介於0%~66.18%；魚類指標物種為海鯰科斑海鯰捕獲10尾及石鱸科星雞魚捕獲3尾等，詳表2.1.12-6及附錄四-13。

表2.1.12-6 本(113年第三)季海域生態指標生物分析比較

調查區	沿岸河口區	離岸河口區	沿岸港區	離岸港區
測站	1~5	6、7、P3	9~19	8、20~23、P1、P2
浮游植物				
骨條藻	0.81%	6.85%	46.80%	56.52%
旋鏈角刺藻	52.96%	11.05%	26.31%	12.59%
浮游動物				
哲水蚤	34.44%	27.04%	21.37%	38.52%
尾蟲	2.49%	13.04%	8.07%	17.82%
底棲動物				
小亮櫻蛤	66.18%	—	4.42%	24.24%
明亮櫻蛤	14.71%	40.00%	15.04%	16.67%
魚類, 隻數				
斑海鯰	9	1		
星雞魚				3

註：1. 表內數字魚類為隻數，其餘為所佔百分比(%)，詳附錄四-13。

2. 各測站位置示意，詳圖1.4-1、圖1.4-12及表1.4-5。

(四) 種群比例(群聚結構)分析

種群比率是指標生物的另一種概念，所考慮的不是某些生物種，而是生物種群。

本季植物性浮游生物調查，本季植物性浮游生物調查，旋鏈角刺藻及海鏈藻於沿岸河口區、離岸河口區、沿岸港區、離岸港區四個區域中皆有較高比例，其次為骨條藻於離岸河口區、沿岸港區、離岸港區三個區域中有較高比例。其中海鏈藻於離岸河口區佔69.74%為最高的種群比例；動物性浮游生物的哲水蚤、橈足類幼生及夜光蟲於沿岸河口區、離岸河口區、沿岸港區、離岸港區四個區域中皆有較高比例，其次為尾蟲於離岸河口區、沿岸港區、離岸港區三個區域中有較高比例，纖毛蟲及端腳類於沿岸河口區、離岸河口區、沿岸港區三個區域中有較高比例。其中哲水蚤於離岸港區佔38.52%為最高的種群比例；底棲動物調查明亮櫻蛤於沿岸河口區、離岸河口區、沿岸港區、離岸港區四個區域皆有較高比例，其次為小亮櫻蛤於沿岸河口區、離岸港區二個區域中有較高比例，圓象牙貝於沿岸港區及離岸港區二個區域中有較高比例，菲律賓簾蛤(海瓜子蛤)於離岸河口區及沿岸港區二個區域中有較高比例，而底棲動物以小亮櫻蛤於沿岸河口區佔66.18%為最高的種群比例，詳表2.1.12-7。

有關浮游植物、浮游動物、底棲動物種群比率前6名的物種，根據種群比率的消長可顯示出不同調查區間群聚結構的不同，植物性浮游生物種群於沿岸河口區以旋鏈角刺藻為優勢種，海鏈藻為次優勢種。離岸河口區以海鏈藻為優勢種，旋鏈角刺藻為次優勢種。沿岸港區以骨條藻為優勢種，旋鏈角刺藻為次優勢種。離岸港區以骨條藻為優勢種，海鏈藻為次優勢種；動物性浮游生物種群於沿岸河口區以哲水蚤種群比率較高，其次為端腳類。離岸河口區以哲水蚤種群比率較高，其次為尾蟲。沿岸港區以哲水蚤種群比率較高，其次為纖毛蟲。離岸港區以哲水蚤種群比率較高，其次為尾蟲；底棲動物種群於沿岸河口區以小亮櫻蛤種群比率較高，其次為明亮櫻蛤，離岸河口區以明亮櫻蛤種群比率較高，其次為菲律賓簾蛤(海瓜子蛤)，沿岸港區以截尾薄殼蛤種群比率較高，其次為圓象牙貝，離岸港區以小亮櫻蛤種群比率較高，其次為圓象牙貝，詳表2.1.12-8。

表2. 1. 12-7 本(113年第三)季海域生態重要物種種群比率分析

調查區	沿岸河口區	離岸河口區	沿岸港區	離岸港區
測站	1~5	6、7、P3	9~19	8、20~23、P1、P2
浮游植物				
骨條藻		6.85%	46.80%	56.52%
旋鏈角刺藻	52.96%	11.05%	26.31%	12.59%
海鏈藻	43.26%	69.74%	13.67%	22.75%
細弱海鏈藻		6.54%		
浮游動物				
哲水蚤	34.44%	27.04%	21.37%	38.52%
尾蟲		13.04%	8.07%	17.82%
橈足類幼生	9.24%	10.59%	6.34%	11.74%
纖毛蟲	6.24%	5.95%	15.70%	
端腳類	13.52%	7.23%	9.75%	
夜光蟲	8.43%	6.62%	6.99%	6.92%
藤壺幼生		9.62%	10.94%	
枝角類		9.48%	7.41%	
底棲動物				
小亮櫻蛤	66.18%			24.24%
明亮櫻蛤	14.71%	40.00%	15.04%	16.67%
圓象牙貝			16.81%	20.45%
截尾薄殼蛤			18.58%	
菲律賓簾蛤 (海瓜子蛤)		28.57%	13.27%	

註：1. 表內列出種群比率大於5%者，底棲動物種群比率大於10%者。

2. 各測站位置示意，詳圖1.4-1、圖1.4-12及表1.4-5。

表2. 1. 12-8 本(113年第三)季海域生態前6個重要物種變動比較

調查區	沿岸河口區	離岸河口區	沿岸港區	離岸港區
測站	1~5	6、7、P3	9~19	8、20~23、P1、P2
浮游植物				
1	旋鏈角刺藻	海鏈藻	骨條藻	骨條藻
2	海鏈藻	旋鏈角刺藻	旋鏈角刺藻	海鏈藻
3	骨條藻	骨條藻	海鏈藻	旋鏈角刺藻
4	束毛藻	細弱海鏈藻	柔弱菱形藻	角刺藻
5	細弱海鏈藻	角刺藻	成列菱形藻	成列菱形藻
6	羅氏角刺藻	束毛藻	角刺藻	柔弱菱形藻
浮游動物				
1	哲水蚤	哲水蚤	哲水蚤	哲水蚤
2	端腳類	尾蟲	纖毛蟲	尾蟲
3	橈足類幼生	橈足類幼生	藤壺幼生	橈足類幼生
4	夜光蟲	藤壺幼生	端腳類	夜光蟲
5	纖毛蟲	枝角類	尾蟲	纖毛蟲
6	毛顎類	端腳類	枝角類	端腳類
底棲動物				
1	小亮櫻蛤	明亮櫻蛤	截尾薄殼蛤	小亮櫻蛤
2	明亮櫻蛤	菲律賓簾蛤 (海瓜子蛤)	圓象牙貝	圓象牙貝
3	菲律賓簾蛤 (海瓜子蛤)	角突仿對蝦	明亮櫻蛤	明亮櫻蛤
4	角突仿對蝦	殼棲星蟲	菲律賓簾蛤 (海瓜子蛤)	角突仿對蝦
5	紅星梭子蟹	厚蛤	台灣歪簾蛤	截尾薄殼蛤
6	殼棲星蟲	沙蠶	蘆莖珊瑚屬	殼棲星蟲

註：1. 表內數字為種群比率之順序。

2. 各測站位置示意，詳圖1.4-1、圖1.4-12及表1.4-5。

(五)生態分析

1. 食物關聯(Food chain)分析

本計畫調查成果，經由魚類餌料生物或胃含物之調查分析，可瞭解調查區域內各物種間之攝食關聯情形，並以胃含物重量指數(SCWI, stomach contents weight index=胃含物重量/(體重-胃含物重量)×100%)表示，茲將各調查成果分述如下：

整體調查海域胃含物中餌料種類包括魚類、底棲甲殼類、軟體動物及其他未知胃含物。而本次胃含物重量指數最高者為斑海鯰，胃含物重量指數為10.11%，其次是花斑蛇鯰，胃含物重量指數為4.82%，詳表2.1.12-9。

調查海域魚類的營養階層(trophic level)=1+Σ(餌料物重量/胃含物重量×餌料食物階層)，生產者(其他未知胃含物)之餌料食物階層為1，初級消費者之餌料食物階層為2.0~3.0，次級消費者之餌料食物階層為3.0~5.0。本季魚類的營養階層介於2.00~2.32，以條紋魴營養階層2.32較高，其次為日本半鰵唇鯊營養階層2.25，再其次為三線磯鱸營養階層2.17。本季調查魚類屬於初級消費者階層，詳表2.1.12-9。

2. 能流分析(Energy flow)分析

調查區各物種或重要物種，經轉換為單一生物量單位後，再配合調查區各物種之攝食關聯與餌料營養級分析，以及調查區內各物種或重要物種之生物參數，利用Ecopath生態系統軟體進行生態系變動分析，各物種之生物估算如下：

(1) 浮游植物生物量估計

浮游植物生物量估計由浮游植物細胞數含量，經細胞數與重量轉換係數(1,000cells/L=0.01mg濕重)，再經乾濕重間之轉換係數分別以四個採樣區之水體體積予以轉換成乾重標準值。

本(113年第三)季於四個採樣區(沿岸河口區、沿岸港區、離岸河口區及離岸港區)生物量各約為23,785kgw-乾重、189,812kgw-乾重、33,453kgw-乾重及65,770kgw-乾重，總計為312,820kgw-乾重，詳表2.1.12-10。

(2) 浮游動物生物量估計

生物量估計是由實際調查所得之單位體積生物量(生體量，濕重)，經分別以四個採樣區之水體體積及乾濕重間之

轉換係數予以轉換成乾重標準值。用濾紙將浮游動物樣品過濾後，於50℃烘箱連續烘48小時後，所得之乾濕重比率為0.12。

本(113年第三)季於四個採樣區(沿岸河口區、沿岸港區、離岸河口區及離岸港區)生物量估計分別為21kgw-乾重、192kgw-乾重、257kgw-乾重及281kgw-乾重，總計為751kgw-乾重，詳表2.1.12-10。

(3) 底棲動物生物量估計

在四個採樣區中，經由底棲動物生物量拖網一次的調查結果，再經乾濕重間之轉換係數及分別以四個採樣區之水體體積，予以轉換成乾重標準值。

本(113年第三)季貝螺類之生物量估計在四個採樣區(沿岸河口區、沿岸港區、離岸河口區及離岸港區)各為86kgw-乾重、413kgw-乾重、347kgw-乾重及372kgw-乾重，總生物量估計為1,218kgw-乾重，其他底棲動物之生物量估計在四個採樣區分別為23kgw-乾重、3,458kgw-乾重、75kgw-乾重及716kgw-乾重，總生物量估計為4,273kgw-乾重，詳表2.1.12-10。

(4) 魚類生物量估計

由淡水區漁會民國113年6月～8月漁獲量統計資料，共計捕獲91,630kgw，去除其他未知魚類31,000kgw，蝦、蟹、貝類28,070kgw，則共捕獲魚類32,560kgw，調查區內雜食性、肉食性、碎屑食性之魚類漁獲量分別為2,430kgw、29,020kgw、1,110kgw，再除以總漁獲量後得營養階層相對比率值為0.075、0.891、0.034。各魚種經由其食物關聯調查所得之營養階層比率作為營養加權指數值，再乘以該魚種的漁獲量後，即可得到各營養階層魚類之漁獲量。

本(113年第三)季調查魚類之生物量，經由現場漁獲調查顯示，沿岸海域及離岸海域以一支釣、底刺網漁法捕魚，底刺網作業以一組網具長度約1500m，網具約30m深，預計有效網捕面積為0.045km²，魚類平均罹網率以0.45計。沿岸海域船家總魚獲為5kgw/日，離岸海域船家總魚獲為57kgw/日，本次船家提供之臺北港海域單位努力漁獲量為62kgw/日，沿岸海域及離岸海域各計捕獲17.38kgw及

3.98kgw，經反算推估，沿岸海域漁獲總重為50.45kgw($17.38\text{kgw}/21.36\text{kgw}*62\text{kgw}$)，離岸海域漁獲總重為11.55kgw($3.98\text{kgw}/21.36\text{kgw}*62\text{kgw}$)，再反算推估，預估沿岸區內(面積 36km^2)魚類生物量估計為89,685kgw($50.45\text{kgw}/0.045\text{km}^2/0.45*36\text{km}^2$)，離岸區內(面積 35km^2)魚類生物量估計為19,967kgw($11.55\text{kgw}/0.045\text{km}^2/0.45*35\text{km}^2$)。再以魚類之比率值估算出雜食性、肉食性、碎屑食性魚類生物量，沿岸區分別為6,693kgw-濕重、79,934kgw-濕重、3,057kgw-濕重，再經乾濕重轉換係數，轉換成乾重標準值分別為4,351kgw-乾重、51,957kgw-乾重、1,987kgw-乾重；離岸區分別為1,490kgw-濕重、17,796kgw-濕重、681kgw-濕重，再經乾濕重轉換係數，轉換成乾重標準值分別為969kgw-乾重、11,568kgw-乾重、442kgw-乾重。估計總調查海域雜食性、肉食性、碎屑食性魚類總生物量，分別為5,319kgw-乾重、63,525kgw-乾重、2,430kgw-乾重，詳表2.1.12-10。

表2.1.12-9 本(113年第三)季海域魚類胃含物餌料生物分析

魚種		調查 數量 (隻)	總重 量 (g)	空胃 數量 (隻)	胃含 物重 (g)	魚類 (g)	甲殼類 (g)	軟體 動物 (g)	貝類 (g)	其他 (g)	胃含物 重量指數 (%) ^(註1)	營養階層 (註2)
<i>Arius maculatus</i>	斑海鯰	1	400		36.74		2.83			33.91	10.11	2.08
<i>Carangoides coeruleopinnatus</i>	青羽若鯻	1	120		1.49					1.49	1.26	2.00
<i>Carangoides hedlandensis</i>	海蘭德若鯻	1	110		1.34					1.34	1.23	2.00
<i>Trachurus japonicus</i>	日本竹筴魚	2	400		5.95					5.95	1.51	2.00
<i>Parapristipoma trilineatum</i>	三線磯鱸	1	210		7.79			1.33		6.46	3.85	2.17
<i>Pomadasys argenteus</i>	銀雞魚	1	160		3.08					3.08	1.96	2.00
<i>Pomadasys kaakan</i>	星雞魚	3	390		8.25					8.25	2.16	2.00
<i>Saurida undosquamis</i>	花斑蛇鯰	1	40		1.84					1.84	4.82	2.00
<i>Terapon theraps</i>	條紋鯽	2	180		5.18		1.68			3.5	2.96	2.32
<i>Hemitriakis japonica</i>	日本半鰺唇鯊	2	1970		70.31	13.12	4.58			52.61	3.70	2.25
合計		15	3980	0	141.97	13.12	9.09	1.33	0.00	118.43	141.97	
					100.00%	9.24%	6.40%	0.94%	0.00%	83.42%		

註：1. 胃含物重量指數(SCWI, stomach contents weight index)=胃含物重量/(體重-胃含物重量)×100%。

2. 營養階層(trophic level)=1+Σ(餌料物重量/胃含物重量 ×餌料食物階層)。

表2.1.12-10 本(113年第三)季海域生態系生態參數

項目	測站 ^(註)	總生物量乾重標準值, kgw-乾重				總生物量 kgw-乾重	乾重/濕重
		沿岸 河口區	沿岸港區	離岸 河口區	離岸港區		
1. 浮游植物		23,785	189,812	33,453	65,770	312,820	0.4
2. 浮游動物		21	192	257	281	751	0.12
3. 底棲生物							
(1) 貝螺類		86	413	347	372	1,218	0.4
(2) 其他底棲動物		23	3,458	75	716	4,273	0.6
4. 魚類							
(1) 雜食性		4,351		969		5,319	0.65
(2) 肉食性		51,957		11,568		63,525	0.65
(3) 碎屑食性		1,987		442		2,430	0.65
水域面積, km ²		8	28	19	16		
水域平均深度, m		8	8	20	20		

資料來源：本計畫整理，詳附錄四-13。

註：各測站位置示意，詳圖1.4-1、圖1.4-12及表1.4-5。

2.1.13 交通運輸監測

本(113年第三)季施工期間交通運輸監測，係分別於民國113年8月25日(假日)、26日(非假日)，在(1)成子寮、(2)聖心女中、(3)關渡橋、(4)大崁腳加油站、(5)中山路與商港路口(原八里圖書館)、(6)瑞平國小、(7)八里焚化廠及(8)A1道路/臨港大道路口等8處，進行連續24小時交通流量監測，其中於A1道路/臨港大道路口進行號誌時制計畫，並於臨港大道(台64線至A1道路)進行路段旅行速率分析；另針對(1)中山路與商港路口至八里焚化廠及(2)米倉國小至大崁腳加油站等二路段，進行路段延滯調查，各測站及調查位置示意詳圖1.4-1、圖1.4-13，有關各測站道路基本資料詳表2.1.13-1，其交通量逐時統計成果，詳附錄四-14。茲將各測站全日交通量監測成果彙整，詳表2.1.13-2及圖2.1.13-1、圖2.1.13-2，另針對其尖峰小時交通量及服務水準評估等，彙整詳表2.1.13-3～表2.1.13-5，詳並分述如下：

一、交通流量與服務水準評估

(一)成子寮

本測站位於103市道與107市道交叉口(位置詳圖1.4-1)，其中103市道為往來八里、五股與三重、蘆洲之主要道路，107市道則為往來五股之主要道路，均屬平原區多車道，有關其道路基本資料，詳表2.1.13-1。按該路口特性，本測站分為：(1)103市道(I)、(2)103市道(II)及(3)107市道等三路段，茲將本季施工期間假日及非假日，各路段交通流量調查成果分述如下：

1. 假日

(1) 103市道(I)

本路段交通流量調查結果，「往八里」方向全日交通量為18,085輛/日，其交通組成以小型車(佔49.2%)所佔比例較高，其次為機車(佔47.6%)，以大客車及大貨車所佔比例較低(均不足1.0%)；「離八里」方向全日交通量為27,802輛/日，其交通組成以小型車(佔53.9%)所佔比例較高，其次為機車(佔42.0%)，以大客車及特種車所佔比例較低(均佔1.3%)。本路段車種組成數量及所佔比例等，詳表2.1.13-2及圖2.1.13-。

本路段尖峰流量服務水準，「往八里」方向尖峰小時交通流量為1,039輛/h，其道路服務水準為A級；「離八里

」方向尖峰小時交通流量為1,544輛/h，其道路服務水準為B級，詳表2.1.13-3。

(2) 103市道(Ⅱ)

本路段交通流量調查結果，「往三重」方向全日交通量為17,730輛/日，其交通組成以小型車(佔58.7%)所佔比例較高，其次為機車(佔37.9%)，以大客車所佔比例較低(佔0.6%)；「離三重」方向全日交通量為19,501輛/日，其交通組成以小型車(佔50.9%)所佔比例較高，其次為機車(佔46.2%)，以大客車及大貨車所佔比例較低(均不足1.0%)。本路段各類車種組成數量及所佔比例等，詳表2.1.13-2及圖2.1.13-1。

本路段尖峰流量服務水準，「往三重」方向尖峰小時交通流量為1,091輛/h，其道路服務水準為A級；「離三重」方向尖峰小時交通流量為1,178輛/h，其道路服務水準為A級，詳表2.1.13-3。

(3) 107市道

本路段交通流量調查結果，「往五股」方向全日交通量為20,866輛/日，其交通組成以小型車(佔53.9%)所佔比例較高，其次為機車(佔42.9%)，以大貨車及特種車所佔比例較低(均佔1.0%)；「離五股」方向全日交通量為9,378輛/日，其交通組成以小型車(佔48.5%)所佔比例較高，其次為機車(佔46.7%)，以特種車所佔比例較低(佔1.5%)。本路段各類車種組成數量及所佔比例，詳表2.1.13-2及圖2.1.13-1。

本路段尖峰流量服務水準，「往五股」方向尖峰小時交通流量為1,272輛/h，其道路服務水準為C級；「離五股」方向尖峰小時交通流量為557輛/h，其道路服務水準為A級，詳表2.1.13-3。

2. 非假日

(1) 103市道(Ⅰ)

本路段交通流量調查結果，「往八里」方向全日交通量為26,083輛/日，其交通組成以小型車(佔51.3%)所佔比例較高，其次為機車(佔45.1%)，以大客車所佔比例較低(1.0%)；「離八里」方向全日交通量為37,113輛/日，其交

通組成以小型車(佔56.4%)所佔比例較高，其次為機車(佔40.1%)，以大客車所佔比例較低(不足1.0%)。本路段各類車種組成數量及所佔比例等，詳表2.1.13-2及圖2.1.13-2。

本路段尖峰流量服務水準，「往八里」方向尖峰小時交通流量為1,524輛/h，其道路服務水準為B級；「離八里」方向尖峰小時交通流量為2,282輛/h，其道路服務水準為B級，詳表2.1.13-3。

(2) 103市道(Ⅱ)

本路段交通流量調查結果，「往三重」方向全日交通量為31,895輛/日，其交通組成以小型車(佔53.6%)所佔比例較高，其次為機車(佔43.1%)，以大客車及大貨車所佔比例較低(均佔1.0%)；「離三重」方向全日交通量為21,695輛/日，其交通組成以小型車(佔54.1%)所佔比例較高，其次為機車(佔41.8%)，以大客車及大貨車所佔比例較低(均佔1.2%)。本路段各類車種組成數量及所佔比例等，詳表2.1.13-2及圖2.1.13-2。

本路段尖峰流量服務水準，「往三重」方向尖峰小時交通流量為2,001輛/h，其道路服務水準為B級；「離三重」方向尖峰小時交通流量為1,342輛/h，其道路服務水準為B級，詳表2.1.13-3。

(3) 107市道

本路段交通流量調查結果，「往五股」方向全日交通量為19,303輛/日，其交通組成以小型車(佔56.4%)所佔比例較高，其次為機車(佔40.1%)，以大客車所佔比例較低(不足1.0%)；「離五股」方向全日交通量為18,473輛/日，其交通組成以機車(佔50.3%)所佔比例較高，其次為小型車(佔47.2%)，以大客車、大貨車及特種車所佔比例較低(均不足1.0%)。本路段各類車種組成數量及所佔比例等，詳表2.1.13-2及圖2.1.13-2。

本路段尖峰流量服務水準，「往五股」方向尖峰小時交通流量為1,285輛/h，其道路服務水準為C級；「離五股」方向尖峰小時交通流量為1,142輛/h，其道路服務水準為B級，詳表2.1.13-3。

(二) 聖心女中

本測站位於台15省道(龍米路)旁，雙向各二車道，屬平原區多車道，為往來臺北市、八里、淡水、五股等之主要道路(位置示意詳圖1.4-1)，有關其道路基本資料詳表2.1.13-1。茲將本季施工期間假日及非假日監測成果分述如下：

1. 假日

本路段交通流量調查結果，「往八里」方向全日交通量為15,491輛/日，其交通組成以小型車(佔53.6%)所佔比例較高，其次為機車(佔38.2%)，以大客車所佔比例較低(佔1.0%)；「往五股」方向全日交通量為15,109輛/日，其交通組成以小型車(佔57.4%)所佔比例較高，其次為機車(佔38.0%)，以大客車所佔比例較低(不足1.0%)。本路段各類車種組成數量及所佔比例等，詳表2.1.13-2及圖2.1.13-1。

本路段尖峰流量服務水準，「往八里」方向尖峰小時交通流量為1,209輛/h，其道路服務水準為B級；「往五股」方向尖峰小時交通流量為1,120輛/h，其道路服務水準為B級，詳表2.1.13-3。

2. 非假日

本路段交通流量調查結果，「往八里」方向全日交通量為20,238輛/日，其交通組成以小型車(佔53.6%)所佔比例較高，其次為機車(佔38.0%)，以大客車所佔比例較低(佔1.1%)；「往五股」方向全日交通量為17,542輛/日，其交通組成以小型車(佔56.1%)所佔比例較高，其次為機車(佔37.0%)，以大客車所佔比例較低(佔1.4%)。本路段各類車種組成數量及所佔比例等，詳表2.1.13-2及圖2.1.13-1。

本路段尖峰流量服務水準，「往八里」方向尖峰小時交通流量為1,480輛/h，其道路服務水準為B級；「往五股」方向尖峰小時交通流量為1,465輛/h，其道路服務水準為B級，詳表2.1.13-3。

(三) 關渡橋

本測站位於台15省道與103市道交叉口，屬平原區多車道，其中台15省道為往來臺北市、淡水及八里之主要道路；103市道為往來八里與五股、三重等之主要道路(位置示意詳圖1.4-1)，有關其道路基本資料詳表2.1.13-1。按該測站道路特性，本測站

分為：(1)103市道、(2)台15線(I)、(3)台15線(II)、(4)台15線(III)及(5)關渡橋等五路段。其中台15線(I)為八里往關渡橋及關渡橋往五股、三重之道路、台15線(II)為關渡橋往八里之引道、台15線(III)則為五股往關渡橋之引道。茲將本季施工期間假日及非假日，各路段交通量調查成果分述如下：

1. 假日

(1) 103市道

本路段交通流量調查結果，「往五股」方向全日交通量為15,543輛/日，其交通組成以小型車(佔55.5%)所佔比例較高，其次為機車(佔37.1%)，以大客車所佔比例較低(佔1.5%)；「往八里」方向全日交通量為7,337輛/日，其交通組成以小型車(佔82.3%)所佔比例較高，其次為機車(佔9.8%)，以大貨車所佔比例較低(佔1.9%)。本路段各類車種組成數量及所佔比例，詳表2.1.13-2及圖2.1.13-1。

本路段尖峰流量服務水準，「往五股」方向尖峰小時交通流量為1,043輛/h，其道路服務水準為B級；「往八里」方向尖峰小時交通流量為810輛/h，其道路服務水準為A級，詳表2.1.13-3。

(2) 台15線(I)

本路段交通流量調查結果，「往五股」方向全日交通量為21,384輛/日，其交通組成以小型車(佔62.8%)所佔比例較高，其次為機車(佔34.7%)，以大客車及大貨車比例較低(均不足1.0%)；「離八里」方向全日交通量為13,487輛/日，其交通組成以小型車(佔63.4%)所佔比例較高，其次為機車(佔33.0%)，以大客車所佔比例較低(不足1.0%)。本路段各類車種組成數量及所佔比例等，詳表2.1.13-2及圖2.1.13-1。

本路段尖峰流量服務水準，「往五股」方向尖峰小時交通流量為1,381輛/h，其道路服務水準為B級；「離八里」方向尖峰小時交通流量為923輛/h，其道路服務水準為B級，詳表2.1.13-3。

(3) 台15線(II)

本路段交通流量調查結果，「往八里」方向全日交通量為10,077輛/日，其交通組成以小型車(佔58.6%)所佔比

例較高，其次為機車(佔37.9%)，以大客車所佔比例較低(不足1.0%)。本路段各類車種組成數量及所佔比例等，詳表2.1.13-2及圖2.1.13-1。

本路段尖峰流量服務水準「往八里」方向尖峰小時交通流量為796輛/h，道路服務水準為A級，詳表2.1.13-3。

(4) 台15線(Ⅲ)

本路段交通流量調查結果，「離五股」方向全日交通量為23,597輛/日，其交通組成以機車(佔49.4%)所佔比例較高，其次為小型車(佔48.9%)，以大客車、大貨車及特種車所佔比例較低(均不足1.0%)。本路段各類車種組成數量及所佔比例等，詳表2.1.13-2及圖2.1.13-1。

本路段尖峰流量服務水準，「離五股」方向尖峰小時交通流量為1,259輛/h，其道路服務水準為B級，詳表2.1.13-3。

(5) 關渡橋

本路段交通流量調查結果，「往關渡」方向全日交通量為37,084輛/日，其交通組成以小型車(佔54.1%)所佔比例較高，其次為機車(佔43.4%)，以大客車所佔比例較低(不足1.0%)；「離關渡」方向全日交通量為31,461輛/日，其交通組成以小型車(佔61.5%)所佔比例較高，其次為機車(佔35.6%)，以大客車所佔比例較低(不足1.0%)。本路段各類車種組成數量及所佔比例等，詳表2.1.13-2及圖2.1.13-1。

本路段尖峰流量服務水準，「往關渡」方向尖峰小時交通流量為2,012輛/h，其道路服務水準為C級；「離關渡」方向尖峰小時交通流量為2,012輛/h，其道路服務水準為C級，詳表2.1.13-3。

2. 非假日

(1) 103市道

本路段交通流量調查結果，「往五股」方向全日交通量為19,333輛/日，其交通組成以小型車(佔58.4%)所佔比例較高，其次為機車(佔36.3%)，以大客車所佔比例較低(佔1.2%)；「往八里」方向全日交通量為7,488輛/日，其交通組成以小型車(佔78.7%)所佔比例較高，其次為機車(佔12.2%)，以大貨車所佔比例較低(佔2.4%)。本路段各類

車種組成數量及所佔比例，詳表2.1.13-2及圖2.1.13-2。

本路段尖峰流量服務水準，「往五股」方向尖峰小時交通流量為1,562輛/h，其道路服務水準為B級；「往八里」方向尖峰小時交通流量為730輛/h，其道路服務水準為A級，詳表2.1.13-3。

(2) 台15線(I)

本路段交通流量調查結果，「往五股」方向全日交通量為24,569輛/日，其交通組成以小型車(佔61.6%)所佔比例較高，其次為機車(佔36.1%)，以大客車、大貨車及特種車所佔比例較低(均不足1.0%)；「離八里」方向全日交通量為14,655輛/日，其交通組成以小型車(佔59.4%)所佔比例較高，其次為機車(佔35.6%)，以大客車及大貨車所佔比例較低(均不足1.0%)。本路段各類車種組成數量及所佔比例等，詳表2.1.13-2及圖2.1.13-2。

本路段尖峰流量服務水準，「往五股」方向尖峰小時交通流量為1,566輛/h，其道路服務水準為B級；「離八里」方向尖峰小時交通流量為1,198輛/h，其道路服務水準為B級，詳表2.1.13-3。

(3) 台15線(II)

本路段交通流量調查結果，「往八里」方向全日交通量為13,494輛/日，其交通組成以小型車(佔59.0%)所佔比例較高，其次為機車(佔34.9%)，以大客車所佔比例較低(不足1.0%)。本路段各類車種組成數量及所佔比例等，詳表2.1.13-2及圖2.1.13-2。

本路段尖峰流量服務水準，「往八里」方向尖峰小時交通流量為1,048輛/h，其道路服務水準為B級，詳表2.1.13-3。

(4) 台15線(III)

本路段交通流量調查結果，「離五股」方向全日交通量為25,293輛/日，其交通組成以小型車(佔62.8%)所佔比例較高，其次為機車(佔34.3%)，以大客車及大貨車所佔比例較低(均不足1.0%)。本路段各類車種組成數量及所佔比例等，詳表2.1.13-2及圖2.1.13-2。

本路段尖峰流量服務水準，「離五股」方向尖峰小時

交通流量為1,643輛/h，其道路服務水準為C級，詳表2.1.13-3。

(5) 關渡橋

本路段交通流量調查結果，「往關渡」方向全日交通量為39,948輛/日，其交通組成以小型車(佔61.6%)所佔比例較高，其次為機車(佔34.7%)，以大客車及大貨車所佔比例較低(均不足1.0%)；「離關渡」方向全日交通量為38,063輛/日，其交通組成以小型車(佔60.7%)所佔比例較高，其次為機車(佔35.7%)，以大客車所佔比例較低(不足1.0%)。本路段各類車種組成數量及所佔比例等，詳表2.1.13-2及圖2.1.13-2。

本路段尖峰流量服務水準，「往關渡」方向尖峰小時交通流量為2,646輛/h，其道路服務水準為C級；「離關渡」方向尖峰小時交通流量為2,455輛/h，其道路服務水準為C級，詳表2.1.13-3。

(四) 大崁腳加油站

本測站位於台15省道、105市道(中山路)交叉口(位置示意詳圖1.4-1)，屬平原區多車道，其中台15省道為往來林口、八里、五股等之主要道路；105市道(中山路)為八里市區之主要聯外道路，有關其道路基本資料詳表2.1.13-1。按該測站路口特性，本測站分為：(1)龍米路、(2)中華路及(3)中山路等三路段，茲將本季施工期間假日及非假日，各路段交通量調查成果分述如下：

1. 假日

(1) 龍米路

本路段交通流量調查結果，「往五股」方向全日交通量為13,425輛/日，其交通組成以小型車(佔56.1%)所佔比例較高，其次為機車(佔36.5%)，以大客車所佔比例較低(佔1.7%)；「離五股」方向全日交通量為15,237輛/日，其交通組成以小型車(佔54.1%)所佔比例較高，其次為機車(佔38.1%)，以大客車所佔比例較低(佔1.5%)。本路段各類車種組成數量及所佔比例，詳表2.1.13-2及圖2.1.13-1。

本路段尖峰流量服務水準，「往五股」方向尖峰小時交通流量為1,121輛/h，其道路服務水準為B級；「離五股」方向尖峰小時交通流量為1,264輛/h，其道路服務水準為

B級，詳表2.1.13-3。

(2) 中華路

本路段交通流量調查結果，「往林口」方向全日交通量為11,436輛/日，其交通組成以小型車(佔57.9%)所佔比例較高，其次為機車(佔34.9%)，以大客車所佔比例較低(不足1.0%)；「離林口」方向全日交通量為10,917輛/日，其交通組成以小型車(佔59.4%)所佔比例較高，其次為機車(佔34.3%)，以大客車所佔比例較低(不足1.0%)。本路段各類車種組成數量及所佔比例等，詳表2.1.13-2及圖2.1.13-1。

本路段尖峰流量服務水準，「往林口」方向尖峰小時交通流量為1,011輛/h，其道路服務水準為B級；「離林口」方向尖峰小時交通流量為956輛/h，其道路服務水準為B級，詳表2.1.13-3。

(3) 中山路

本路段交通流量調查結果，「往八里」方向全日交通量為4,528輛/日，其交通組成以機車(佔48.8%)所佔比例較高，其次為小型車(佔42.4%)，以特種車所佔比例較低(佔1.9%)；「離八里」方向全日交通量為3,235輛/日，其交通組成以機車(佔47.9%)所佔比例較高，其次為小型車(佔40.6%)，以特種車所佔比例較低(佔1.7%)。本路段各類車種組成數量及所佔比例等，詳表2.1.13-2及圖2.1.13-1。

本路段尖峰流量服務水準，單向之尖峰小時交通流量為245輛/h，其道路服務水準為A級，詳表2.1.13-3。

2. 非假日

(1) 龍米路

本路段交通流量調查結果，「往五股」方向全日交通量為14,550輛/日，其交通組成以小型車(佔49.7%)所佔比例較高，其次為機車(佔41.6%)，以大客車所佔比例較低(佔2.0%)；「離五股」方向全日交通量為13,748輛/日，其交通組成以小型車(佔55.2%)所佔比例較高，其次為機車(佔38.1%)，以大客車所佔比例較低(佔1.2%)。本路段各類車種組成數量及所佔比例，詳表2.1.13-2及圖2.1.13-2。

本路段尖峰流量服務水準，「往五股」方向尖峰小時

交通流量為1,083輛/h，其道路服務水準為B級；「離五股」方向尖峰小時交通流量為1,032輛/h，其道路服務水準為B級，詳表2.1.13-3。

(2) 中華路

本路段交通流量調查結果，「往林口」方向全日交通量為10,292輛/日，其交通組成以小型車(佔59.2%)所佔比例較高，其次為機車(佔33.9%)，以大客車所佔比例較低(不足1.0%)；「離林口」方向全日交通量為11,493輛/日，其交通組成以小型車(佔56.0%)所佔比例較高，其次為機車(佔35.6%)，以大客車所佔比例較低(不足1.0%)。本路段各類車種組成數量及所佔比例等，詳表2.1.13-2及圖2.1.13-2。

本路段尖峰流量服務水準，「往林口」方向尖峰小時交通流量為838輛/h，其道路服務水準為B級；「離林口」方向尖峰小時交通流量為971輛/h，其道路服務水準為B級，詳表2.1.13-3。

(3) 中山路

本路段交通流量調查結果，「往八里」方向全日交通量為4,869輛/日，其交通組成以機車(佔47.1%)所佔比例較高，其次為小型車(佔45.3%)，以特種車所佔比例較低(佔1.8%)；「離八里」方向全日交通量為4,470輛/日，其交通組成以機車(佔56.1%)所佔比例較高，其次為小型車(佔33.7%)，以特種車所佔比例較低(佔1.3%)。本路段各類車種組成數量及所佔比例等，詳表2.1.13-2及圖2.1.13-2。

本路段尖峰流量服務水準，單向之尖峰小時交通流量為320輛/h，道路服務水準為A級，詳表2.1.13-3。

(五) 中山路與商港路口

本測站位於台15省道、105市道(中山路)與商港路交叉口(位置示意詳圖1.4-1)，屬平原區多車道，其中台15省道為往來桃園、林口、八里之主要道路；105市道(中山路)為往來林口與八里市區之主要道路；商港路為臺北港與台15省道之主要道路；台64線為往來台北、五股、三重之主要道路，有關其道路基本資料詳表2.1.13-1。將本季施工期間假日及非假日監測成果分述如下：

1. 假日

(1) 中山路(I)

本路段交通流量調查結果，「往市區」方向全日交通量為3,648輛/日，其交通組成以小型車(佔72.5%)所佔比例較高，其次為機車(佔23.4%)，以大客車所佔比例較低(佔1.0%)；「離市區」方向全日交通量為4,147輛/日，其交通組成以機車(佔49.1%)所佔比例較高，其次為小型車(佔42.9%)，以特種車所佔比例較低(佔1.7%)。本路段各類車種組成數量及所佔比例，詳表2.1.13-2及圖2.1.13-1。

本路段尖峰流量服務水準，單向尖峰小時交通流量為280輛/h，其道路服務水準為A級，詳表2.1.13-3。

(2) 商港路

本路段交通流量調查結果，「往港區」方向全日交通量為4,416輛/日，其交通組成以小型車(佔56.1%)所佔比例較高，其次為機車(佔30.8%)，以大客車所佔比例較低(不足1.0%)；「離港區」方向全日交通量為1,462輛/日，其交通組成以小型車(佔59.3%)所佔比例較高，其次為機車(佔26.3%)，以大客車所佔比例較低(佔1.2%)。本路段各類車種組成數量及所佔比例等，詳表2.1.13-2及圖2.1.13-1。

本路段尖峰流量服務水準，「往港區」方向尖峰小時交通流量為314輛/h，其道路服務水準為A級；「離港區」方向尖峰小時交通流量198輛/h，其道路服務水準為A級，詳表2.1.13-3。

(3) 中山路(II)

本路段交通流量調查結果，「往桃園」方向全日交通量為5,927輛/日，其交通組成以小型車(佔63.7%)所佔比例較高，其次為機車(佔32.1%)，以特種車所佔比例較低(佔1.0%)；「離桃園」方向全日交通量為4,623輛/日，其交通組成以小型車(佔61.1%)所佔比例較高，其次為機車(佔34.2%)，以大客車所佔比例較低(佔1.1%)。本路段各類車種組成數量及所佔比例等，詳表2.1.13-2及圖2.1.13-1。

本路段尖峰流量服務水準，「往桃園」方向尖峰小時交通流量為441輛/h，其道路服務水準為A級；「離桃園」方向尖峰小時交通流量為379輛/h，其道路服務水準為A級，詳表2.1.13-3。

(4) 台15線

本路段交通流量調查結果，「往林口」方向全日交通量為3,100輛/日，其交通組成以小型車(佔61.1%)所佔比例較高，其次為機車(佔26.9%)，以大客車所佔比例較低(佔3.3%)；「離林口」方向全日交通量為6,932輛/日，其交通組成以小型車(佔76.8%)所佔比例較高，其次為機車(佔13.6%)，以大客車所佔比例較低(不足1.0%)。本路段各類車種組成數量及所佔比例，詳表2.1.13-2及圖2.1.13-1。

本路段尖峰流量服務水準，「往林口」方向尖峰小時交通流量為368輛/h，其道路服務水準為A級；「離林口」方向尖峰小時交通流量為552輛/h，其道路服務水準為A級，詳表2.1.13-3。

(5) 台64線

本路段交通流量調查結果，「往港區」方向全日交通量為8,616輛/日，其交通組成以小型車(佔56.0%)所佔比例較高，其次為特種車(佔25.4%)，以大客車所佔比例較低(不足1.0%)；「往五股」方向全日交通量為4,756輛/日，其交通組成以小型車(佔46.0%)所佔比例較高，其次為特種車(佔43.9%)，以大客車所佔比例較低(不足1.0%)。本路段各類車種組成數量及所佔比例等，詳表2.1.13-2及圖2.1.13-1。

本路段尖峰流量服務水準，「往港區」方向尖峰小時交通流量為930輛/h，其道路服務水準為B級；「往五股」方向尖峰小時交通流量為578輛/h，其道路服務水準為A級，詳表2.1.13-3。

2. 非假日

(1) 中山路(I)

本路段交通流量調查結果，「往市區」方向全日交通量為6,110輛/日，其交通組成以小型車(佔54.0%)所佔比例較高，其次為機車(佔41.5%)，以大貨車所佔比例較低(不足1.0%)；「離市區」方向全日交通量為4,517輛/日，其交通組成以小型車(佔52.7%)所佔比例較高，其次為機車(佔36.1%)，以特種車所佔比例較低(佔1.7%)。本路段各類車種組成數量及所佔比例等，詳表2.1.13-2及圖2.1.13-2。

本路段尖峰流量服務水準，單向尖峰小時交通流量為459輛/h，其道路服務水準為B級，詳表2.1.13-3。

(2) 商港路

本路段交通流量調查結果，「往港區」方向全日交通量為5,438輛/日，其交通組成以小型車(佔63.1%)所佔比例較高，其次為機車(佔18.3%)，以大客車所佔比例較低(佔1.0%)；「離港區」方向全日交通量為2,925輛/日，其交通組成以小型車(佔76.9%)所佔比例較高，其次為機車(佔13.7%)，以大客車所佔比例較低(佔1.1%)。本路段各類車種組成數量及所佔比例等，詳表2.1.13-2及圖2.1.13-2。

本路段尖峰流量服務水準，「往港區」方向尖峰小時交通流量為529輛/h，其道路服務水準為A級；「離港區」方向尖峰小時交通流量為289輛/h，其道路服務水準為A級，詳表2.1.13-3。

(3) 中山路(Ⅱ)

本路段交通流量調查結果，「往桃園」方向全日交通量為4,472輛/日，其交通組成以小型車(佔48.0%)所佔比例較高，其次為機車(佔40.5%)，以大客車所佔比例較低(佔1.4%)；「離桃園」方向全日交通量為7,794輛/日，其交通組成以小型車(佔48.2%)所佔比例較高，其次為機車(佔38.2%)，以大貨車所佔比例較低(佔1.3%)。本路段各類車種組成數量及所佔比例等，詳表2.1.13-2及圖2.1.13-2。

本路段尖峰流量服務水準，「往桃園」方向尖峰小時交通流量為497輛/h，其道路服務水準為A級；「離桃園」方向尖峰小時交通流量為779輛/h，其道路服務水準為A級，詳表2.1.13-3。

(4) 台15線

本路段交通流量調查結果，「往林口」方向全日交通量為5,261輛/日，其交通組成以小型車(佔68.7%)所佔比例較高，其次為機車(佔12.2%)，以大貨車所佔比例較低(佔2.5%)；「離林口」方向全日交通量為6,045輛/日，其交通組成以小型車(佔67.8%)所佔比例較高，其次為機車(佔16.0%)，以大客車所佔比例較低(不足1.0%)。本路段各類車種組成數量及所佔比例，詳表2.1.13-2及圖2.1.13-2。

本路段尖峰流量服務水準，「往林口」方向尖峰小時交通流量為513輛/h，其道路服務水準為A級；「離林口」方向尖峰小時交通流量為594輛/h，其道路服務水準為A級，詳表2.1.13-3。

(5) 台64線

本路段交通流量調查結果，「往港區」方向全日交通量為8,418輛/日，其交通組成以小型車(佔62.2%)所佔比例較高，其次為特種車(佔29.8%)，以大客車所佔比例較低(不足1.0%)；「往五股」方向全日交通量為5,724輛/日，其交通組成以小型車(佔48.1%)所佔比例較高，其次為特種車(佔41.8%)，以大客車所佔比例較低(不足1.0%)。本路段車種組成數量及所佔比例，詳表2.1.13-2及圖2.1.13-2。

本路段尖峰流量服務水準，「往港區」方向尖峰小時交通流量為973輛/h，其道路服務水準為B級；「往五股」方向尖峰小時交通流量為758輛/h，其道路服務水準為A級，詳表2.1.13-3。

(六) 瑞平國小

本測站位於台15/台61省道瑞平國小旁，屬平原區多車道，其中台15省道為往來桃園、林口、八里之主要道路；台61省道與台15省道共構，為進出臺北商港之主要道路(位置示意詳圖1.4-1)，有關其道路基本資料詳表2.1.13-1。茲將本季施工期間假日及非假日監測成果分述如下：

1. 假日

(1) 台15線

本路段交通流量調查結果，「往林口」方向全日交通量為3,283輛/日，其交通組成以小型車(佔72.2%)所佔比例較高，其次為機車(佔14.3%)，以大客車所佔比例較低(佔1.6%)；「往八里」方向全日交通量為3,106輛/日，其交通組成以小型車(佔71.2%)所佔比例較高，其次為機車(佔17.4%)，以大客車所佔比例較低(不足1.0%)。本路段車種組成數量及所佔比例等，詳表2.1.13-2及圖2.1.13-1。

本路段尖峰流量服務水準，「往林口」方向尖峰小時交通流量為293輛/h，其道路服務水準為A級；「往八里」方向尖峰小時交通流量為388輛/h，其道路服務水準為A級

，詳表 2.1.13-3。

(2) 台 61 線

本路段交通流量調查結果，「往林口」方向全日交通量為 11,477 輛/日，其交通組成以小型車(佔 85.0%)所佔比例較高，其次為特種車(佔 7.6%)，以大客車所佔比例較低(不足 1.0%)；「往八里」方向全日交通量為 7,671 輛/日，其交通組成以小型車(佔 83.3%)所佔比例較高，其次為特種車(佔 7.5%)，以大客車所佔比例較低(佔 1.4%)。本路段各類車種組成數量及所佔比例等，詳表 2.1.13-2 及圖 2.1.13-1。

本路段尖峰流量服務水準，「往林口」方向尖峰小時交通流量為 1,196 輛/h，其道路服務水準為 B 級；「往八里」方向尖峰小時交通流量為 901 輛/h，其道路服務水準為 A 級，詳表 2.1.13-3。

2. 非假日

(1) 台 15 線

本路段交通流量調查結果，「往林口」方向全日交通量為 2,789 輛/日，其交通組成以小型車(佔 58.1%)所佔比例較高，其次為機車(佔 26.3%)，以大貨車所佔比例較低(不足 1.0%)；「往八里」方向全日交通量為 3,398 輛/日，其交通組成以小型車(佔 68.6%)所佔比例較高，其次為機車(佔 18.6%)，以大客車所佔比例較低(佔 1.0%)。本路段各類車種組成數量及所佔比例，詳表 2.1.13-2 及圖 2.1.13-2。

本路段尖峰流量服務水準，「往林口」方向尖峰小時交通流量為 246 輛/h，其道路服務水準為 A 級；「往八里」方向尖峰小時交通流量為 377 輛/h，其道路服務水準為 A 級，詳表 2.1.13-3。

(2) 台 61 線

本路段交通流量調查結果，「往林口」方向全日交通量為 9,580 輛/日，其交通組成以小型車(佔 69.9%)所佔比例較高，其次為特種車(佔 21.8%)，以大客車及大貨車所佔比例較低(均佔 2.0%)；「往八里」方向全日交通量為 7,934 輛/日，其交通組成以小型車(佔 77.9%)所佔比例較高，其次為特種車(佔 13.7%)，以大客車所佔比例較低(佔 1.6%)。

本路段車種組成數量及所佔比例等，詳表 2.1.13-2 及圖 2.1.13-2。

本路段尖峰流量服務水準，「往林口」方向尖峰小時交通流量為 1,095 輛/h，其道路服務水準為 B 級；「往八里」方向尖峰小時交通流量為 999 輛/h，其道路服務水準為 B 級，詳表 2.1.13-3。

(七) 八里焚化廠

本測站位於台 15 省道八里焚化廠旁，屬平原區多車道，其中台 15 省道為往來桃園、林口、八里之主要道路；台 61 省道與台 15 省道共構，為進出臺北商港之主要道路(位置示意詳圖 1.4-1)，有關其道路基本資料詳表 2.1.13-1。茲將本季施工期間假日及非假日監測成果分述如下：

1. 假日

(1) 台 15 線

本路段交通流量調查結果，「往林口」方向全日交通量為 5,936 輛/日，其交通組成以小型車(佔 77.1%)所佔比例較高，其次為機車(佔 10.5%)，以大客車所佔比例較低(佔 1.0%)；「往八里」方向全日交通量為 7,753 輛/日，其交通組成以小型車(佔 81.1%)所佔比例較高，其次為機車(佔 8.1%)，以大客車所佔比例較低(佔 1.3%)。本路段各類車種組成數量及所佔比例等，詳表 2.1.13-2 及圖 2.1.13-1。

本路段尖峰流量服務水準，「往林口」方向尖峰小時交通流量為 562 輛/h，其道路服務水準為 A 級；「往八里」方向尖峰小時交通流量為 943 輛/h，其道路服務水準為 B 級，詳表 2.1.13-3。

(2) 台 61 線

本路段交通流量調查結果，「往林口」方向全日交通量為 8,824 輛/日，其交通組成以小型車(佔 85.4%)所佔比例較高，其次為特種車(佔 7.0%)，以大客車所佔比例較低(不足 1.0%)；「往八里」方向全日交通量為 3,024 輛/日，其交通組成以小型車(佔 76.6%)所佔比例較高，其次為特種車(佔 8.2%)，以大客車所佔比例較低(佔 1.0%)。本路段各類車種組成數量及所佔比例等，詳表 2.1.13-2 及圖 2.1.13-1。

本路段尖峰流量服務水準，「往林口」方向尖峰小時交通流量為917輛/h，其道路服務水準為B級；「往八里」方向尖峰小時交通流量為391輛/h，其道路服務水準為A級，詳表2.1.13-3。

2. 非假日

(1) 台15線

本路段交通流量調查結果，「往林口」方向全日交通量為5,693輛/日，其交通組成以小型車(佔66.7%)所佔比例較高，其次為特種車(佔15.8%)，以大貨車所佔比例較低(佔1.2%)；「往八里」方向全日交通量為8,268輛/日，其交通組成以小型車(佔76.3%)所佔比例較高，其次為特種車(佔10.2%)，以大客車所佔比例較低(佔1.3%)。本路段各類車種組成數量及所佔比例等，詳表2.1.13-2及圖2.1.13-2。

本路段尖峰流量服務水準，「往林口」方向尖峰小時交通流量為587輛/h，其道路服務水準為A級；「往八里」方向尖峰小時交通流量為904輛/h，其道路服務水準為B級，詳表2.1.13-3。

(2) 台61線

本路段交通流量調查結果，「往林口」方向全日交通量為6,676輛/日，其交通組成以小型車(佔67.7%)所佔比例較高，其次為特種車(佔22.9%)，以大客車所佔比例較低(佔1.9%)；「往八里」方向全日交通量為3,064輛/日，其交通組成以小型車(佔71.7%)所佔比例較高，其次為特種車(佔17.0%)，以大客車所佔比例較低(佔1.8%)。本路段車種組成數量及所佔比例等，詳表2.1.13-2及圖2.1.13-2。

本路段尖峰流量服務水準，「往林口」方向尖峰小時交通流量為740輛/h，其道路服務水準為B級；「往八里」方向尖峰小時交通流量為478輛/h，其道路服務水準為A級，詳表2.1.13-。

(八) A1道路/臨港大道路口

本測站位於臨港大道與A1道路交叉口，屬平原區多車道，其中臨港大道與A1道路為臺北商港運輸車輛行經之主要道路。有關其道路基本資料詳表2.1.13-1。茲將本季施工期間假日及非假日

監測成果分述如下：

1. 假日

(1) A1道路

本路段交通流量調查結果，「往港區」方向全日交通量為1,840輛/日，其交通組成以特種車(佔88.3%)所佔比例較高，其次為小型車(佔10.5%)，以機車及大客車所佔比例較低(均不足1.0%)；「離港區」方向全日交通量為1,799輛/日，其交通組成以特種車(佔89.7%)所佔比例較高，其次為小型車(佔8.9%)，以機車、大客車及大貨車所佔比例較低(均不足1.0%)。本路段車種組成數量及所佔比例，詳表2.1.13-2及圖2.1.13-3。

本路段尖峰流量服務水準，「往港區」方向尖峰小時交通流量為386輛/h，其道路服務水準為A級；「離港區」方向尖峰小時交通流量為378輛/h，其道路服務水準為A級，詳表2.1.13-3。

(2) 臨港大道

本路段交通流量調查結果，「往港區」方向全日交通量為2,215輛/日，其交通組成以特種車(佔76.7%)所佔比例較高，其次為小型車(佔19.5%)，以大客車所佔比例較低(不足1.0%)；「離港區」方向全日交通量為2,174輛/日，其交通組成以特種車(佔77.6%)所佔比例較高，其次為小型車(佔18.4%)，以大客車所佔比例較低(不足1.0%)。本路段車種組成數量及所佔比例，詳表2.1.13-2及圖2.1.13-3。

本路段尖峰流量服務水準，「往港區」方向尖峰小時交通流量為423輛/h，其道路服務水準為A級；「離港區」方向尖峰小時交通流量為411輛/h，其道路服務水準為A級，詳表2.1.13-3。

2. 非假日

(1) A1道路

本路段交通流量調查結果，「往港區」方向全日交通量為4,093輛/日，其交通組成以特種車(佔78.3%)所佔比例較高，其次為小型車(佔13.8%)，以機車及大客車所佔比例較低(均不足1.0%)；「離港區」方向全日交通量為3,249輛/日，其交通組成以特種車(佔85.7%)所佔比例較高，其

次為小型車(佔8.9%)，以機車及大客車所佔比例較低(均不足1.0%)。本路段車種組成數量及所佔比例，詳表2.1.13-2及圖2.1.13-3。

本路段尖峰流量服務水準，「往港區」方向尖峰小時交通流量為636輛/h，其道路服務水準為A級；「離港區」方向尖峰小時交通流量為531輛/h，其道路服務水準為A級，詳表2.1.13-3。

(2) 臨港大道

本路段交通流量調查結果，「往港區」方向全日交通量為4,661輛/日，其交通組成以特種車(佔74.4%)所佔比例較高，其次為小型車(佔15.3%)，以機車及大客車所佔比例較低(均不足1.0%)；「離港區」方向全日交通量為3,817輛/日，其交通組成以特種車(佔79.9%)所佔比例較高，其次為小型車(佔11.4%)，以機車及大客車所佔比例較低(均不足1.0%)。本路段車種組成數量及所佔比例，詳表2.1.13-2及圖2.1.13-3。

本路段尖峰流量服務水準，「往港區」方向尖峰小時交通流量為708輛/h，其道路服務水準為A級；「離港區」方向尖峰小時交通流量為601輛/h，其道路服務水準為A級，詳表2.1.13-3。

表2. 1. 13-1 交通運輸測站道路基本資料

測站 ^(註)	鄰近道路	車道數	道路寬 (m)	路肩寬 (m)	分隔設施
1. 成子寮 (測站4)	103市道	6	25	1.5	分隔島
	107市道	3	14.75	1.0	分隔島
2. 聖心女中 (測站2)	台15省道	4	18	1.0	分隔島
3. 關渡橋 (測站3)	台15省道	4	18	1.5	分隔島
	103市道	4	18	1.5	分隔島
4. 大崁腳加油站 (測站5)	台15省道	4	18	1.0	分隔島
	105市道	2	11	1.8	標線
5. 中山路與 商港路口 ^(註) (測站1)	台15省道	4	16	1.0	分隔島
	105市道	2	7	0.5	標線
	商港路	4	28	4	分隔島
	台64線	4	21	4	分隔島
6. 瑞平國小 (測站6)	台15省道	4	15.5	0.5	分隔島
	台61省道	4	15.5	1.0	分隔島
7. 八里焚化廠 (測站7)	台15省道	4	15.5	0.5	分隔島
	台61省道	4	15.5	1.0	分隔島
8. A1道路/臨港大道路口 (測站8)	A1道路	6	33	0.5	分隔島
	臨港大道	6	40	0.5	

註：中山路與商港路口原名「八里圖書館」，各測站位置及其編號示意，詳表2. 1. 13-2及圖1. 4-1、圖1. 4-13。

表2. 1. 13-2 本(113年第三)季交通運輸監測成果統計(1/6)

一、假日(民國113年8月26日)

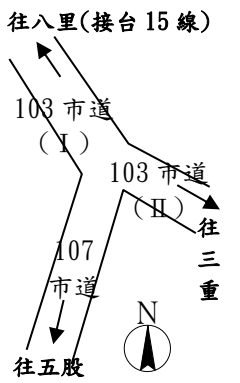
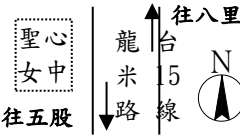
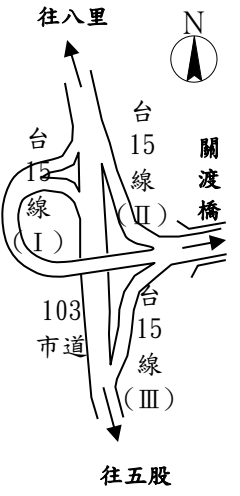
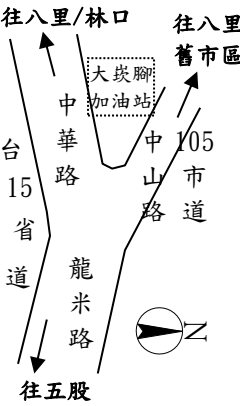
測站		路段		方向及百分比	機車 (輛)	小型車 (輛)	大客車 (輛)	卡車 (輛)	特種車 (輛)	合計 (輛/日)		
	成子寮	103市道	I	往八里	8600	8912	152	156	265	18085		
				(%)	47.6%	49.2%	0.8%	0.9%	1.5%	100.0%		
				離八里	11667	14995	352	423	365	27802		
			II	(%)	42.0%	53.9%	1.3%	1.5%	1.3%	100.0%		
				往三重	7514	9305	272	359	280	17730		
				(%)	42.4%	52.5%	1.5%	2.0%	1.6%	100.0%		
		107市道	II	離三重	9014	9905	176	145	261	19501		
				(%)	46.2%	50.9%	0.9%	0.7%	1.3%	100.0%		
			107市道	II	往五股	8945	11239	253	211	218	20866	
					(%)	42.9%	53.9%	1.2%	1.0%	1.0%	100.0%	
聖心女中		龍米路	往八里	5912	8312	155	355	757	15491			
				(%)	38.2%	53.6%	1.0%	2.3%	4.9%	100.0%		
			往五股	5735	8695	119	220	340	15109			
				(%)	38.0%	57.4%	0.8%	1.5%	2.3%	100.0%		
				關渡橋	103市道	往五股	4279	6414	171	215	464	11543
							(%)	37.1%	55.5%	1.5%	1.9%	4.0%
往八里	716	6035				171	141	274	7337			
	(%)	9.8%				82.3%	2.3%	1.9%	3.7%	100.0%		
台15線	I	往五股			7425	13435	124	168	232	21384		
		(%)			34.7%	62.8%	0.6%	0.8%	1.1%	100.0%		
	II	離八里			4454	8546	61	235	191	13487		
		(%)			33.0%	63.4%	0.5%	1.7%	1.4%	100.0%		
	III	往八里			3817	5910	63	157	130	10077		
		(%)			37.9%	58.6%	0.6%	1.6%	1.3%	100.0%		
關渡橋	III	離五股			11648	11533	119	128	169	23597		
		(%)			49.4%	48.9%	0.5%	0.5%	0.7%	100.0%		
	關渡橋	往關渡			16102	20079	180	363	360	37084		
		(%)			43.4%	54.1%	0.5%	1.0%	1.0%	100.0%		
	大炭腳加油站	台15線	龍米路	往五股	4898	7531	229	323	444	13425		
				(%)	36.5%	56.1%	1.7%	2.4%	3.3%	100.0%		
				離五股	5807	8251	221	324	634	15237		
				(%)	38.1%	54.1%	1.5%	2.1%	4.2%	100.0%		
			中華路	往林口	3991	6609	47	223	566	11436		
				(%)	34.9%	57.9%	0.4%	1.9%	4.9%	100.0%		
				離林口	3744	6488	33	242	410	10917		
				(%)	34.3%	59.4%	0.3%	2.2%	3.8%	100.0%		
		中山路	105市道	往八里	2211	1915	185	129	88	4528		
				(%)	48.8%	42.4%	4.1%	2.8%	1.9%	100.0%		
				離八里	1549	1316	207	109	54	3235		
				(%)	47.9%	40.6%	6.4%	3.4%	1.7%	100.0%		

表2. 1. 13-2 本(113年第三)季交通運輸監測成果統計(2/6)

一、假日(民國113年8月26日)

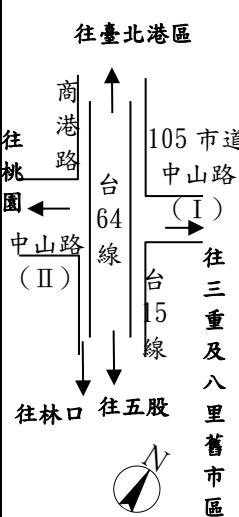
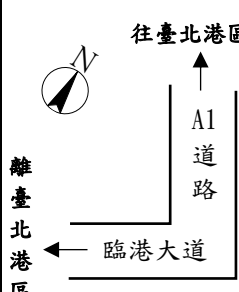
測站	路段	方向及百分比	機車 (輛)	小型車 (輛)	大客車 (輛)	卡車 (輛)	特種車 (輛)	合計 (輛/日)
中山路與商港路口 	中山路 (I)	往市區	852	2647	36	74	39	3648
		(%)	23.4%	72.5%	1.0%	2.0%	1.1%	100.0%
		離市區	2038	1778	152	108	71	4147
		(%)	49.1%	42.9%	3.7%	2.6%	1.7%	100.0%
	商港路	往港區	1360	2479	38	64	475	4416
		(%)	30.8%	56.1%	0.9%	1.4%	10.8%	100.0%
		離港區	384	867	17	78	116	1462
		(%)	26.3%	59.3%	1.2%	5.3%	7.9%	100.0%
	中山路 (II)	往桃園	1903	3773	80	110	61	5927
		(%)	32.1%	63.7%	1.3%	1.9%	1.0%	100.0%
		離桃園	1581	2825	53	78	86	4623
		(%)	34.2%	61.1%	1.1%	1.7%	1.9%	100.0%
	台15線	往林口	833	1893	102	125	147	3100
		(%)	26.9%	61.1%	3.3%	4.0%	4.7%	100.0%
		離林口	945	5322	34	182	449	6932
		(%)	13.6%	76.8%	0.5%	2.6%	6.5%	100.0%
	台64線	往港區	1229	4829	42	327	2189	8616
		(%)	14.3%	56.0%	0.5%	3.8%	25.4%	100.0%
		往五股	228	2192	24	226	2086	4756
		(%)	4.8%	46.0%	0.5%	4.8%	43.9%	100.0%
瑞平國小	台15線	往林口	469	2368	54	139	253	3283
		(%)	14.3%	72.2%	1.6%	4.2%	7.7%	100.0%
		往八里	539	2214	27	90	236	3106
		(%)	17.4%	71.2%	0.9%	2.9%	7.6%	100.0%
	台61線	往林口	531	9746	38	288	874	11477
		(%)	4.6%	85.0%	0.3%	2.5%	7.6%	100.0%
		往八里	326	6386	104	278	577	7671
		(%)	4.2%	83.3%	1.4%	3.6%	7.5%	100.0%
八里焚化廠	台15線	往林口	624	4578	58	168	508	5936
		(%)	10.5%	77.1%	1.0%	2.8%	8.6%	100.0%
		往八里	628	6284	102	174	565	7753
		(%)	8.1%	81.1%	1.3%	2.2%	7.3%	100.0%
	台61線	往林口	376	7536	34	259	619	8824
		(%)	4.3%	85.4%	0.4%	2.9%	7.0%	100.0%
		往八里	237	2316	29	194	248	3024
		(%)	7.8%	76.6%	1.0%	6.4%	8.2%	100.0%

表2. 1. 13-2 本(113年第三)季交通運輸監測成果統計(3/6)

一、假日(民國113年8月26日)

測站		路段	方向及百分比	機車 (輛)	小型車 (輛)	大客車 (輛)	卡車 (輛)	特種車 (輛)	合計 (輛/日)
A1 道路 / 臨 港 大 道 路 口		A1 道 路	往林口	4	193	0	18	1625	1840
			(%)	0.22%	10.5%	0.0%	1.0%	88.3%	100.0%
			往八里	1	161	0	23	1614	1799
			(%)	0.06%	8.9%	0.0%	1.3%	89.7%	100.0%
		臨 港 大 道	往林口	33	433	16	34	1699	2215
			(%)	1.5%	19.5%	0.7%	1.5%	76.7%	100.0%
			往八里	30	401	16	39	1688	2174
			(%)	1.4%	18.4%	0.7%	1.8%	77.6%	100.0%

註：1. 各測站位置示意，詳圖1.4-1、圖1.4-13。

2. 交通組成之車種分類，機車為普通重型機車、輕型機車等；小型車為小客車、小貨車等；大型車為大貨車(卡車)、大客車等；特種車指有特種設備供專門用途而異於一般汽車之車輛，包括吊車、消防車、聯結車等，以及經交通部核定之其他特種車輛。

表2. 1. 13-2 本(113年第三)季交通運輸監測成果統計(4/6)

二、非假日(民國113年8月26日)

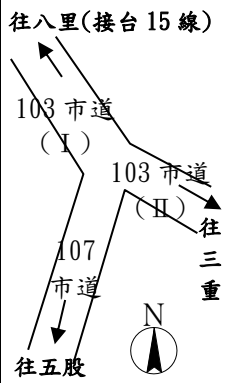
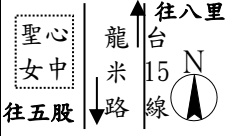
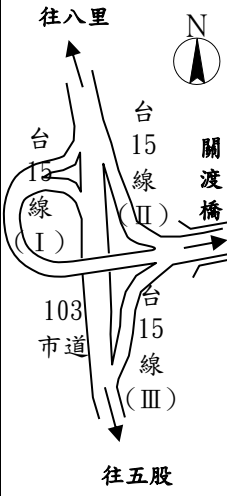
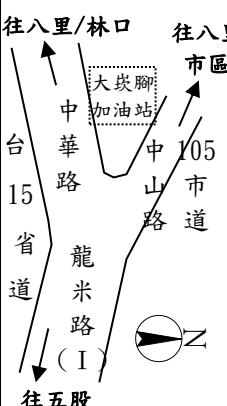
測站		路段	方向及百分比	機車 (輛)	小型車 (輛)	大客車 (輛)	卡車 (輛)	特種車 (輛)	合計 (輛/日)
 成子寮	103市道	I	往八里	11763	13380	248	295	397	26083
			(%)	45.1%	51.3%	1.0%	1.1%	1.5%	100.0%
			離八里	14873	20949	256	518	517	37113
		II	(%)	40.1%	56.4%	0.7%	1.4%	1.4%	100.0%
			往三重	13734	17128	306	318	409	31895
			(%)	43.1%	53.6%	1.0%	1.0%	1.3%	100.0%
	107市道	II	離三重	9072	11725	257	268	373	21695
			(%)	41.8%	54.1%	1.2%	1.2%	1.7%	100.0%
			往五股	7737	10902	101	340	223	19303
		II	(%)	40.1%	56.4%	0.5%	1.8%	1.2%	100.0%
			離五股	9289	8736	142	167	139	18473
			(%)	50.3%	47.2%	0.8%	0.9%	0.8%	100.0%
 聖心女中	龍米路	往八里	7698	10857	222	579	882	20238	
		(%)	38.0%	53.6%	1.1%	2.9%	4.4%	100.0%	
		往五股	6499	9830	243	497	473	17542	
		(%)	37.0%	56.1%	1.4%	2.8%	2.7%	100.0%	
 關渡橋	103市道	II	往五股	7019	11307	227	301	479	19333
			(%)	36.3%	58.4%	1.2%	1.6%	2.5%	100.0%
			往八里	913	5895	207	180	293	7488
	台15線	I	(%)	12.2%	78.7%	2.8%	2.4%	3.9%	100.0%
			往五股	8862	15141	145	190	231	24569
			(%)	36.1%	61.6%	0.6%	0.8%	0.9%	100.0%
		II	離八里	5216	8711	23	94	611	14655
			(%)	35.6%	59.4%	0.2%	0.6%	4.2%	100.0%
			往八里	4714	7968	62	269	481	13494
		III	(%)	34.9%	59.0%	0.5%	2.0%	3.6%	100.0%
			離五股	8663	15871	189	234	336	25293
			(%)	34.3%	62.8%	0.7%	0.9%	1.3%	100.0%
關渡橋	往關渡	13879	24582	212	328	947	39948		
	(%)	34.7%	61.6%	0.5%	0.8%	2.4%	100.0%		
	離開渡	13576	23109	207	459	712	38063		
(%)	35.7%	60.7%	0.5%	1.2%	1.9%	100.0%			
 大崁腳加油站	台15線	龍米路	往五股	6054	7234	290	480	492	14550
			(%)	41.6%	49.7%	2.0%	3.3%	3.4%	100.0%
			離五股	5233	7593	159	428	335	13748
		中華路	(%)	38.1%	55.2%	1.2%	3.1%	2.4%	100.0%
			往林口	3490	6093	28	349	332	10292
			(%)	33.9%	59.2%	0.3%	3.4%	3.2%	100.0%
	中山路	105市道	離林口	4095	6430	49	398	521	11493
			(%)	35.6%	56.0%	0.4%	3.5%	4.5%	100.0%
			往八里	2292	2206	144	138	89	4869
		II	(%)	47.1%	45.3%	3.0%	2.8%	1.8%	100.0%
			離八里	2508	1510	254	141	57	4470
			(%)	56.1%	33.7%	5.7%	3.2%	1.3%	100.0%

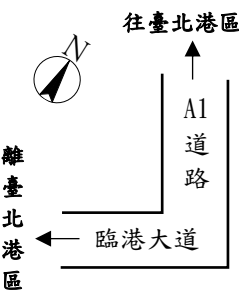
表2. 1. 13-2 本(113年第三)季交通運輸監測成果統計(5/6)

二、非假日(民國113年8月26日)

測站	路段	方向及百分比	機車 (輛)	小型車 (輛)	大客車 (輛)	卡車 (輛)	特種車 (輛)	輛/日
中山路與商港路口	中山路 (I)	往市區	2533	3306	101	54	116	6110
		(%)	41.5%	54.0%	1.7%	0.9%	1.9%	100.0%
		離市區	1632	2383	271	156	75	4517
		(%)	36.1%	52.7%	6.0%	3.5%	1.7%	100.0%
	商港路	往港區	994	3429	53	144	818	5438
		(%)	18.3%	63.1%	1.0%	2.6%	15.0%	100.0%
		離港區	402	2249	31	103	140	2925
		(%)	13.7%	76.9%	1.1%	3.5%	4.8%	100.0%
	中山路 (II)	往桃園	1809	2147	63	318	135	4472
		(%)	40.5%	48.0%	1.4%	7.1%	3.0%	100.0%
		離桃園	2978	3762	157	98	799	7794
		(%)	38.2%	48.2%	2.0%	1.3%	10.3%	100.0%
	台15線	往林口	641	3614	289	132	585	5261
		(%)	12.2%	68.7%	5.5%	2.5%	11.1%	100.0%
		離林口	965	4102	47	291	640	6045
		(%)	16.0%	67.8%	0.8%	4.8%	10.6%	100.0%
	台64線	往港區	361	5239	40	269	2509	8418
		(%)	4.3%	62.2%	0.5%	3.2%	29.8%	100.0%
		往五股	295	2755	16	266	2392	5724
		(%)	5.2%	48.1%	0.3%	4.6%	41.8%	100.0%
瑞平國小	台15線	往林口	734	1621	75	20	339	2789
		(%)	26.3%	58.1%	2.7%	0.7%	12.2%	100.0%
		往八里	633	2330	34	118	283	3398
		(%)	18.6%	68.6%	1.0%	3.5%	8.3%	100.0%
	台61線	往林口	408	6694	195	194	2089	9580
		(%)	4.3%	69.9%	2.0%	2.0%	21.8%	100.0%
		往八里	170	6180	125	376	1083	7934
		(%)	2.1%	77.9%	1.6%	4.7%	13.7%	100.0%
八里焚化廠	台15線	往林口	788	3799	141	67	898	5693
		(%)	13.8%	66.7%	2.5%	1.2%	15.8%	100.0%
		往八里	708	6313	105	297	845	8268
		(%)	8.6%	76.3%	1.3%	3.6%	10.2%	100.0%
	台61線	往林口	354	4516	129	147	1530	6676
		(%)	5.3%	67.7%	1.9%	2.2%	22.9%	100.0%
		往八里	95	2197	54	197	521	3064
		(%)	3.1%	71.7%	1.8%	6.4%	17.0%	100.0%

表2. 1. 13-2 本(113年第三)季交通運輸監測成果統計(6/6)

一、非假日(民國113年8月26日)

測站		路段	方向及百分比	機車 (輛)	小型車 (輛)	大客車 (輛)	卡車 (輛)	特種車 (輛)	合計 (輛/日)
A1 道路 / 臨 港 大 道 路 口		A1 道 路	往林口	7	566	1	314	3205	4093
			(%)	0.2%	13.8%	0.02%	7.7%	78.3%	100.0%
			往八里	5	290	1	169	2784	3249
			(%)	0.2%	8.9%	0.03%	5.2%	85.7%	100.0%
		臨 港 大 道	往林口	26	713	28	424	3470	4661
			(%)	0.6%	15.3%	0.60%	9.1%	74.4%	100.0%
			往八里	24	437	28	279	3049	3817
			(%)	0.6%	11.4%	0.73%	7.3%	79.9%	100.0%

註：1. 各測站位置示意，詳圖1.4-1、圖1.4-13。

2. 交通組成之車種分類，機車為普通重型機車、輕型機車等；小型車為小客車、小貨車等；大型車為大貨車(卡車)、大客車等；特種車指有特種設備供專門用途而異於一般汽車之車輛，包括吊車、消防車、聯結車等，以及經交通部核定之其他特種車輛。

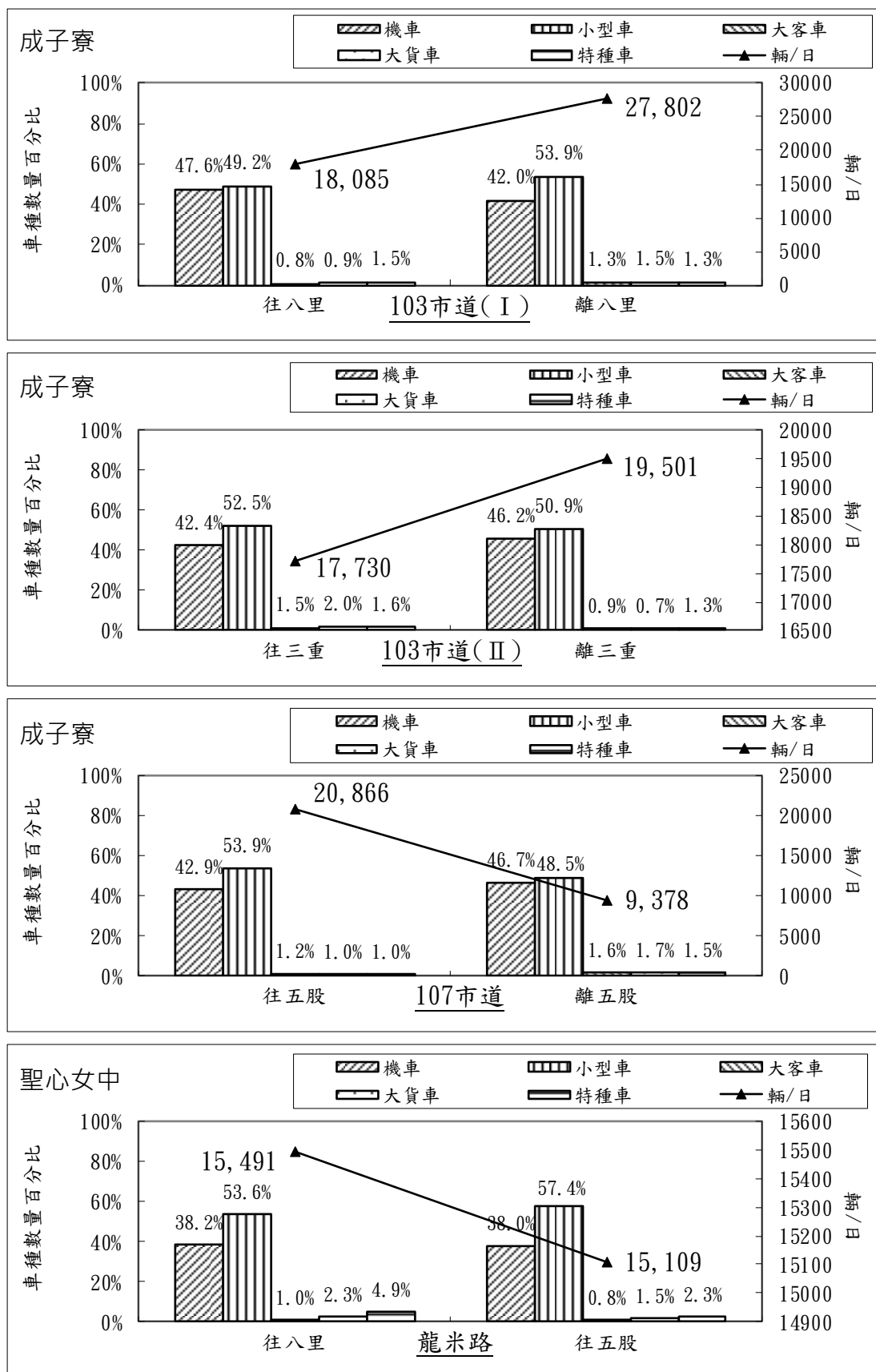


圖2. 1. 13-1 本(113年第三)季各路段假日車種統計(1/5)

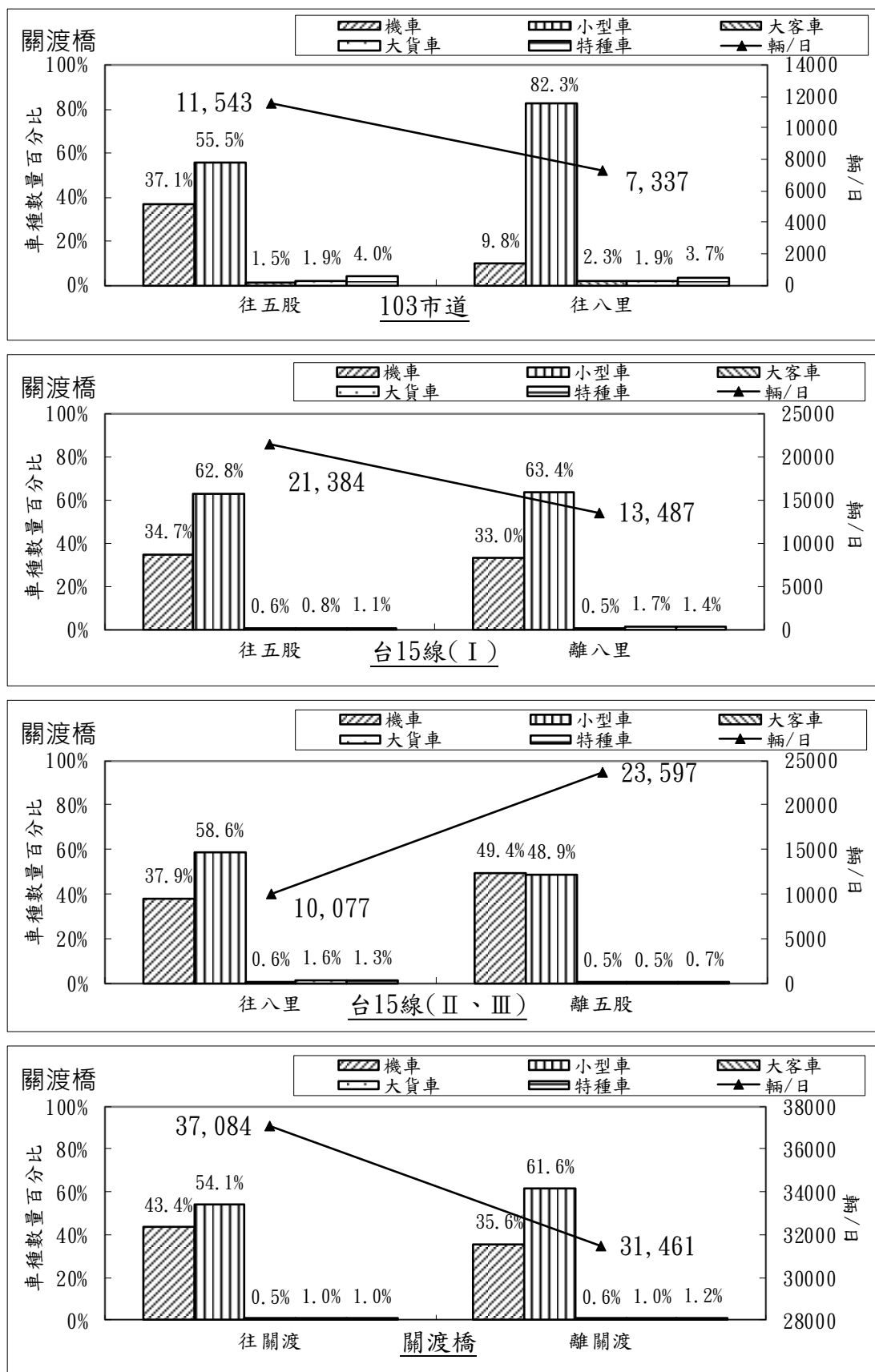


圖2. 1. 13-1 本(113年第三)季各路段假日車種統計(2/5)

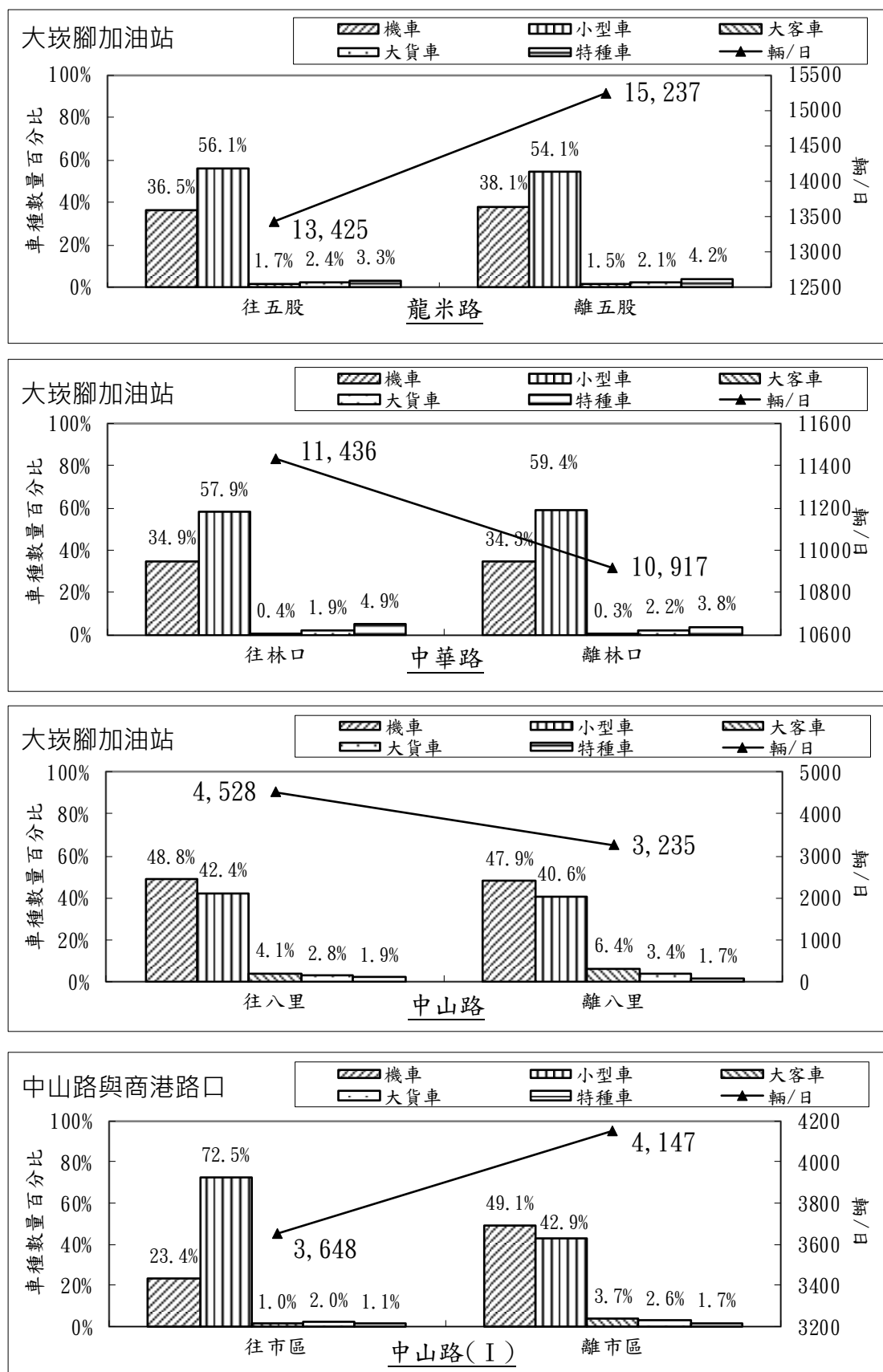


圖2.1.13-1 本(113年第三)季各路段假日車種統計(3/5)

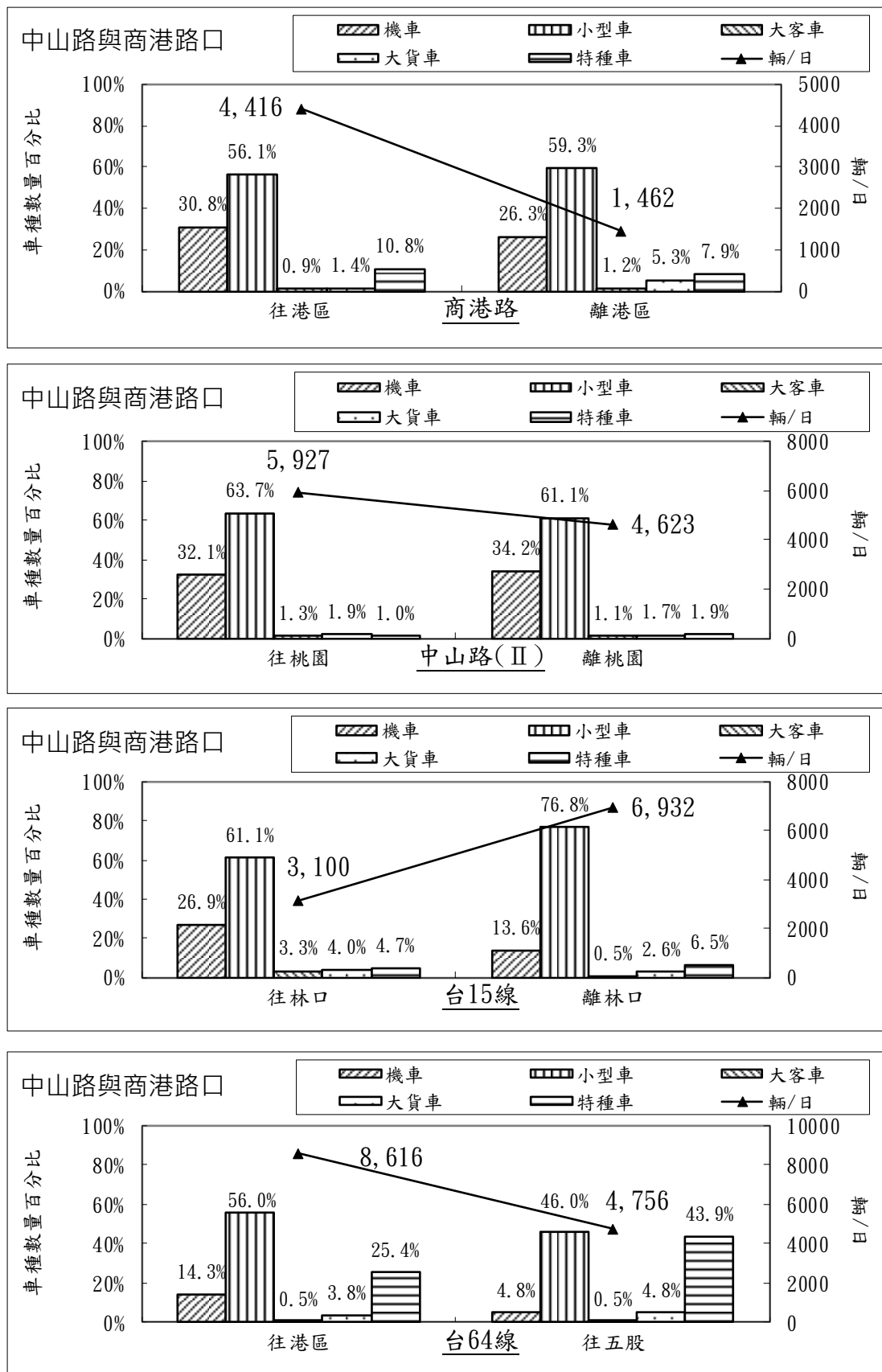


圖2.1.13-1 本(113年第三)季各路段假日車種統計(4/5)

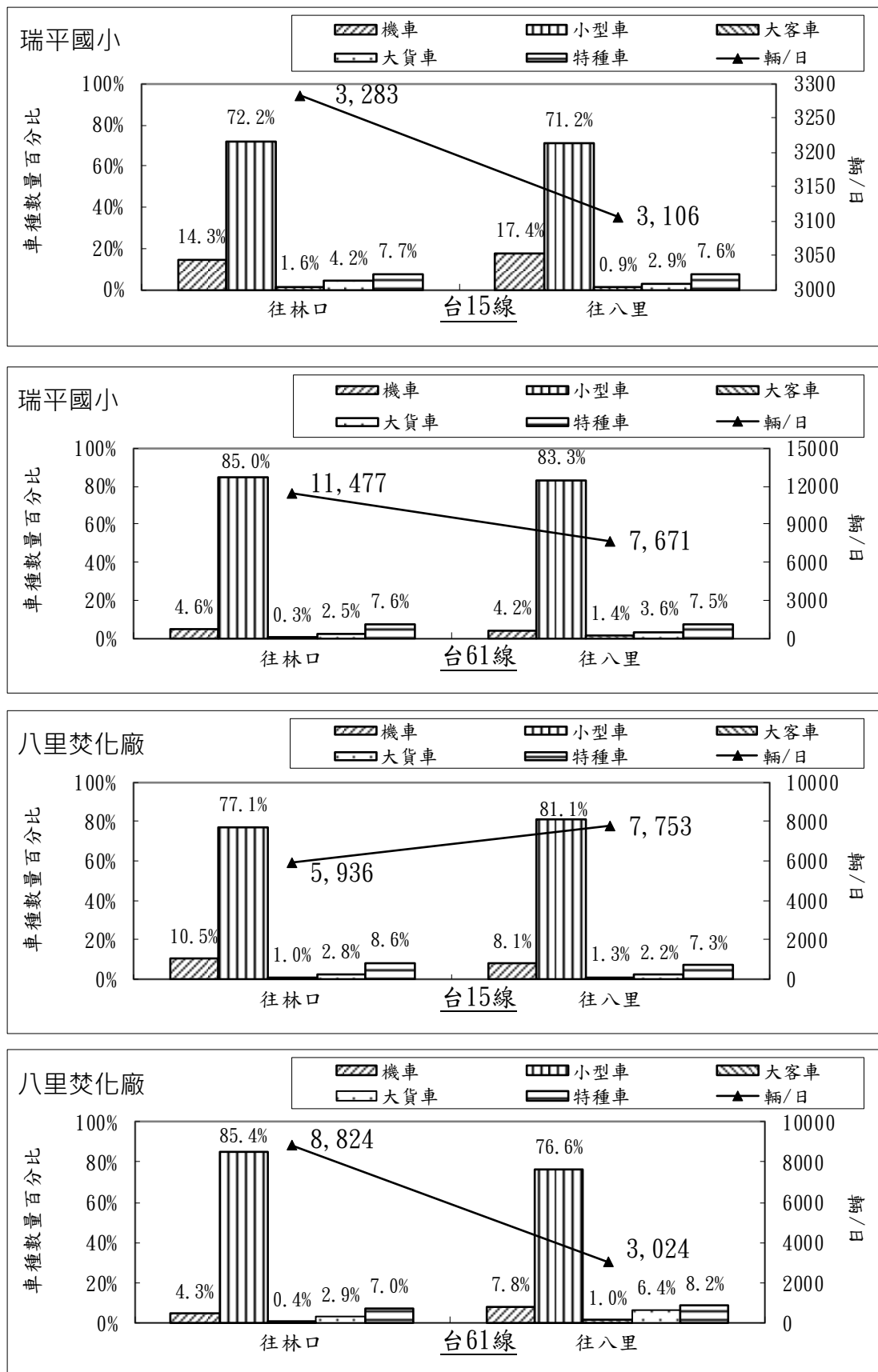


圖2.1.13-1 本(113年第三)季各路段假日車種統計(5/5)

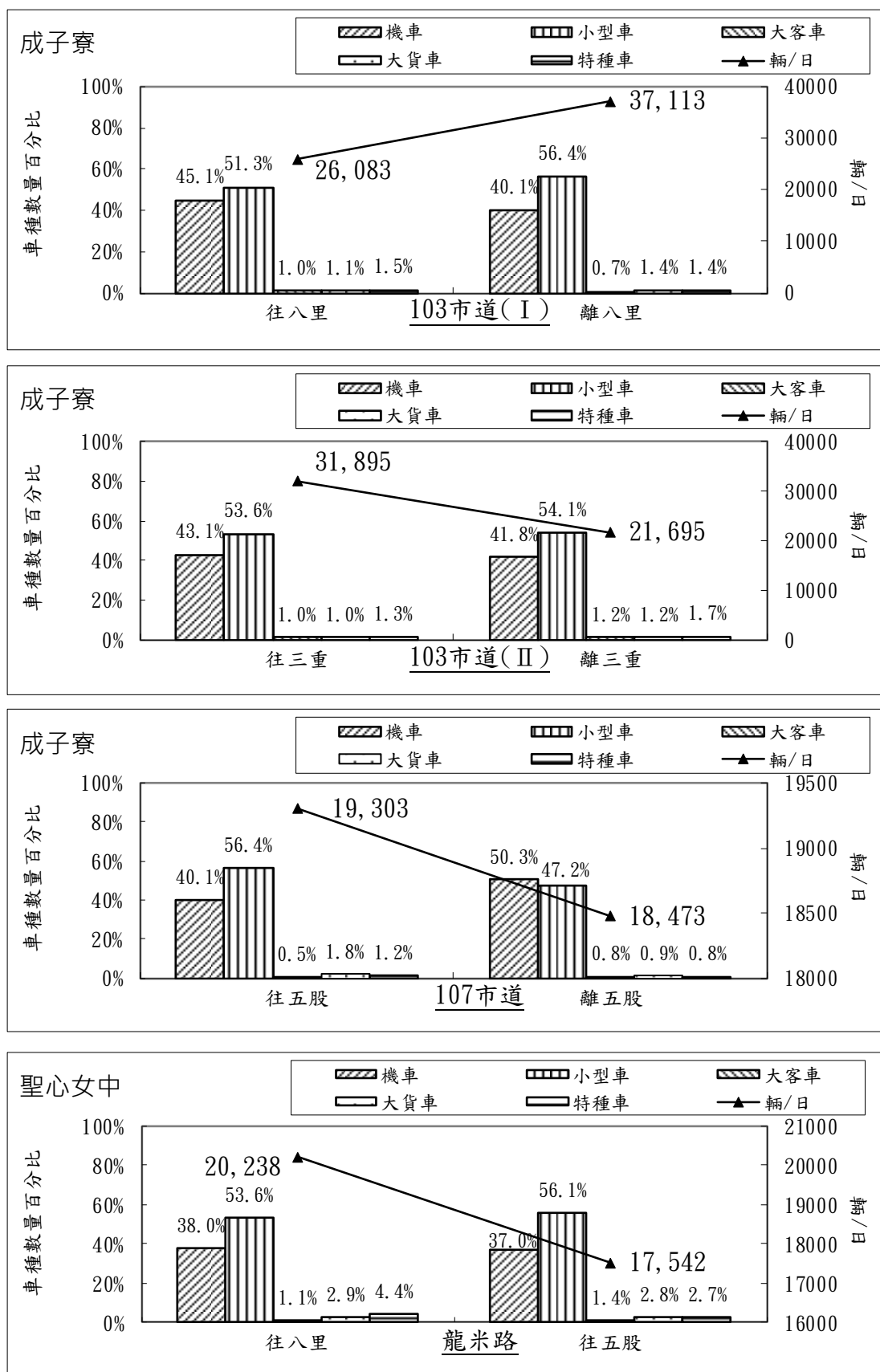


圖2. 1. 13-2 本(113年第三)季各路段非假日車種統計(1/5)

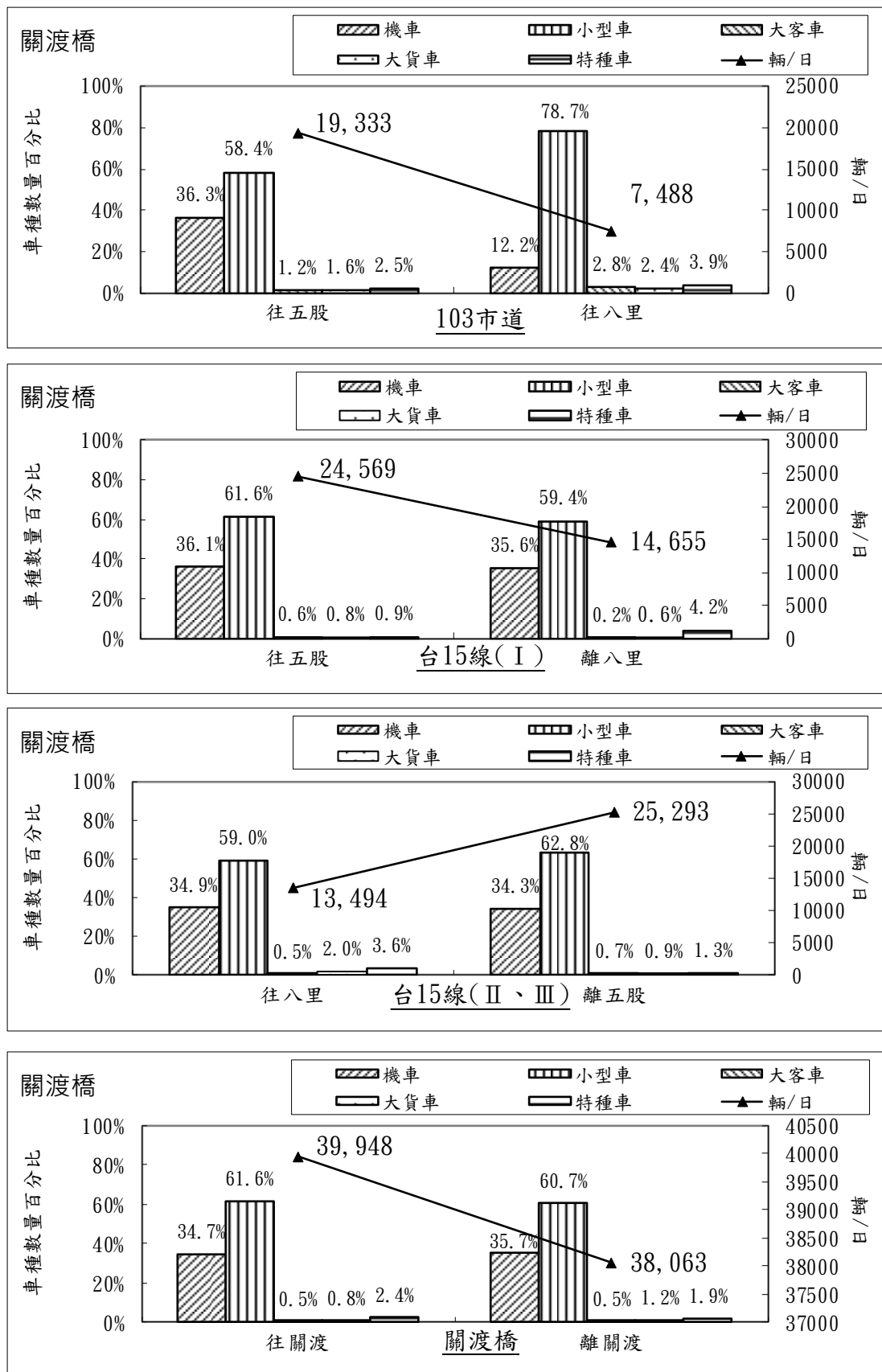


圖2. 1. 13-2 本(113年第三)季各路段非假日車種統計(2/5)

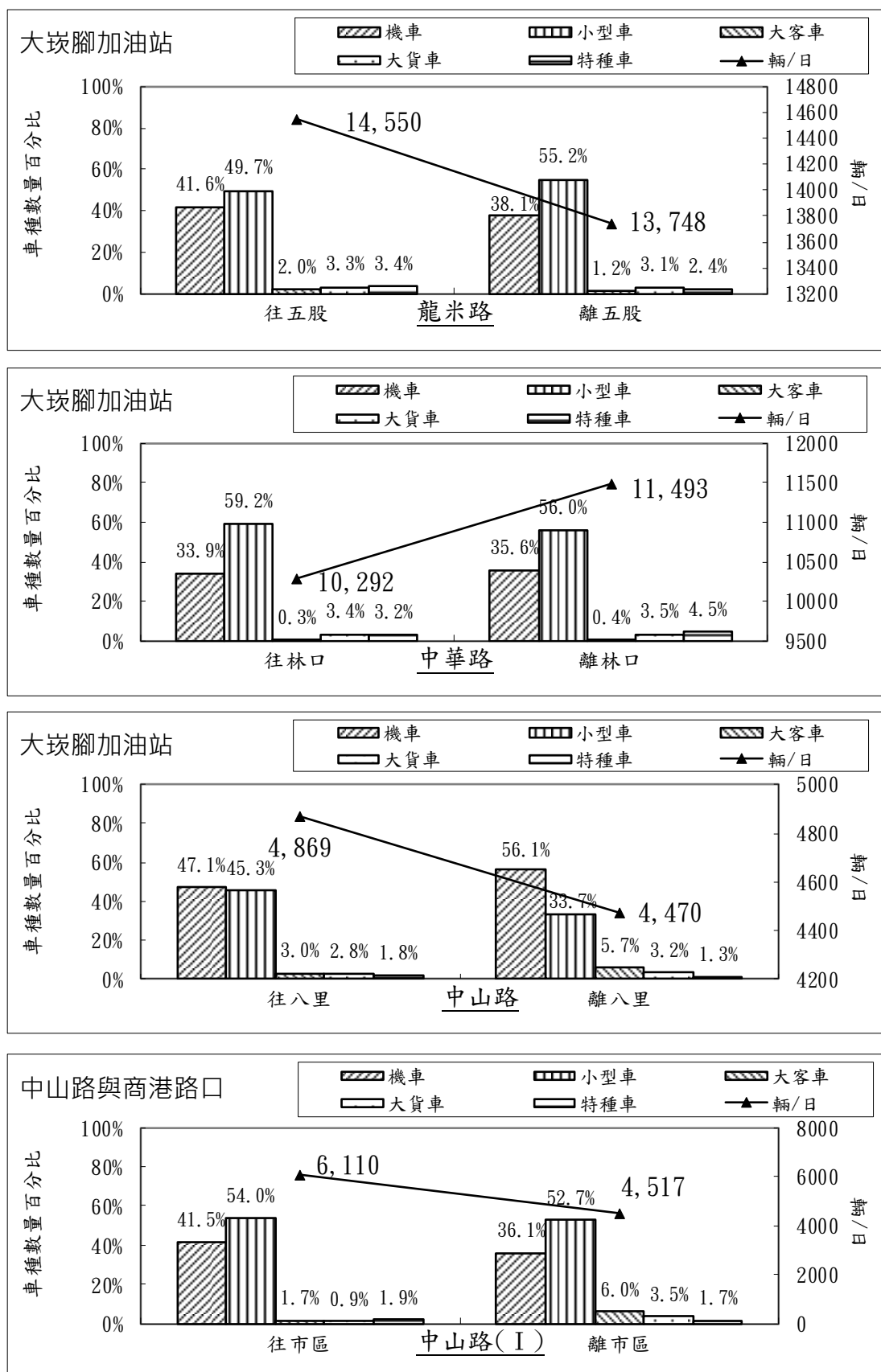


圖2.1.13-2 本(113年第三)季各路段非假日車種統計(3/5)

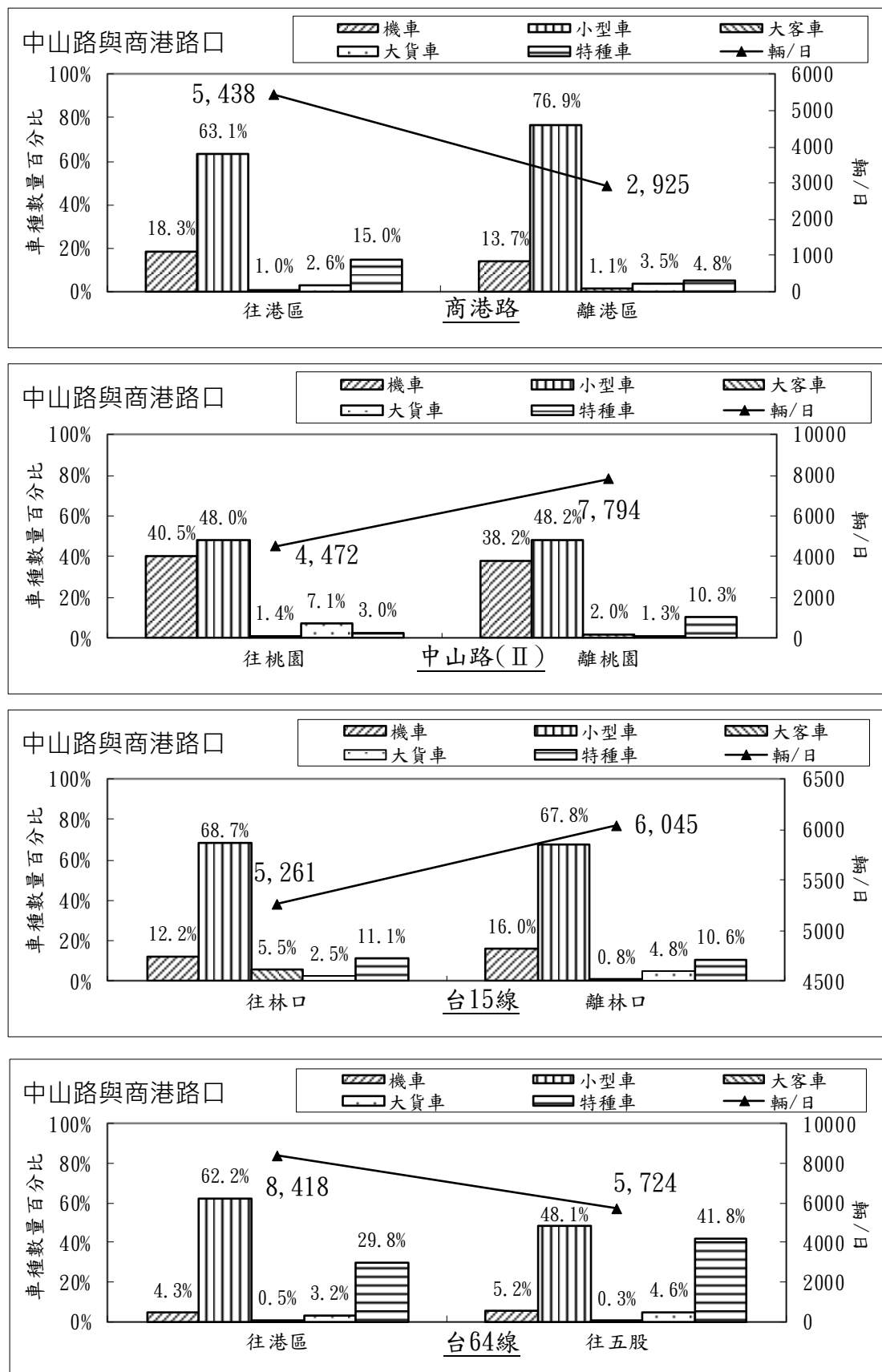


圖2.1.13-2 本(113年第三)季各路段非假日車種統計(4/5)

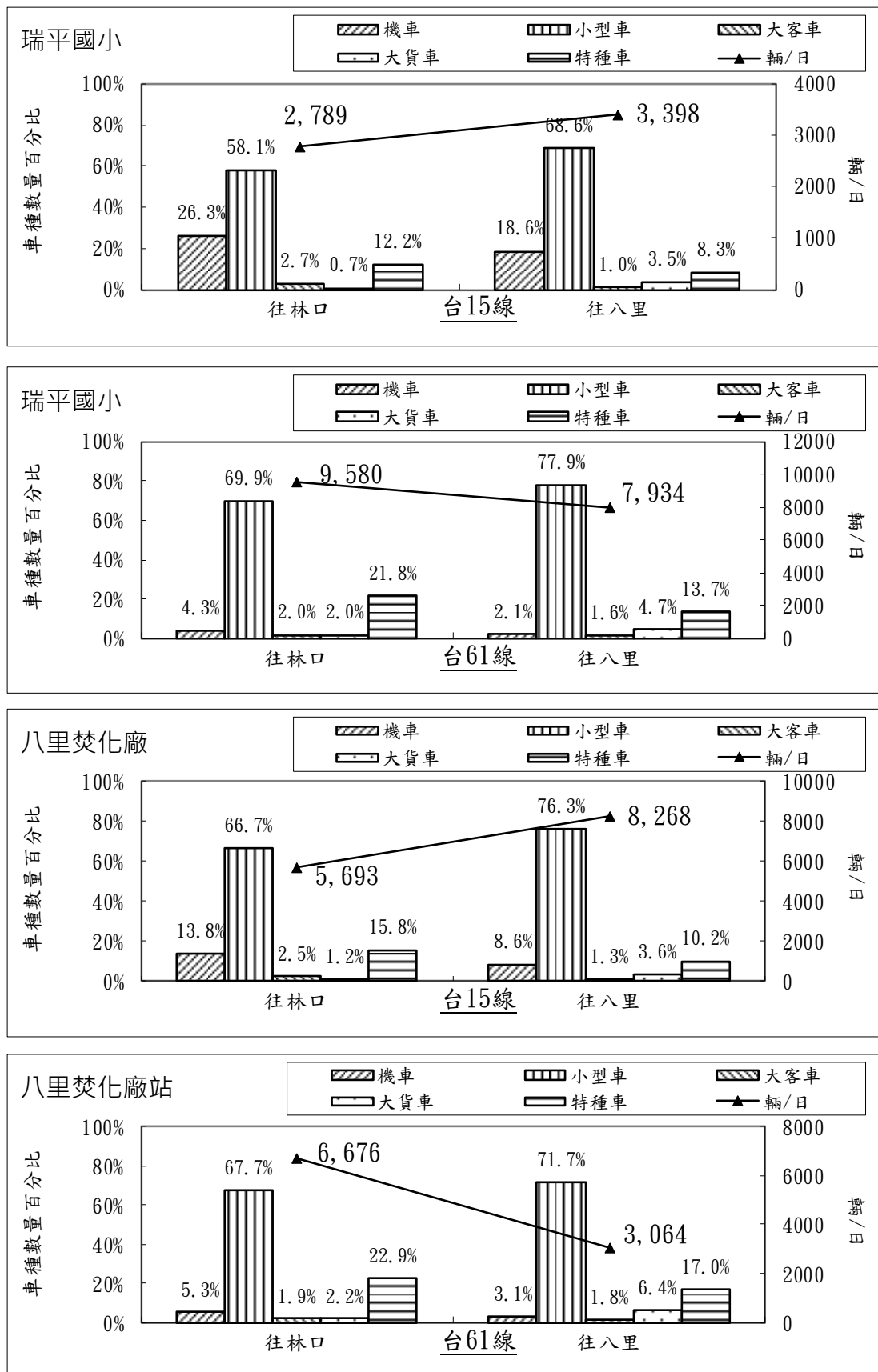


圖2. 1. 13-2 本(113年第三)季各路段非假日車種統計(5/5)

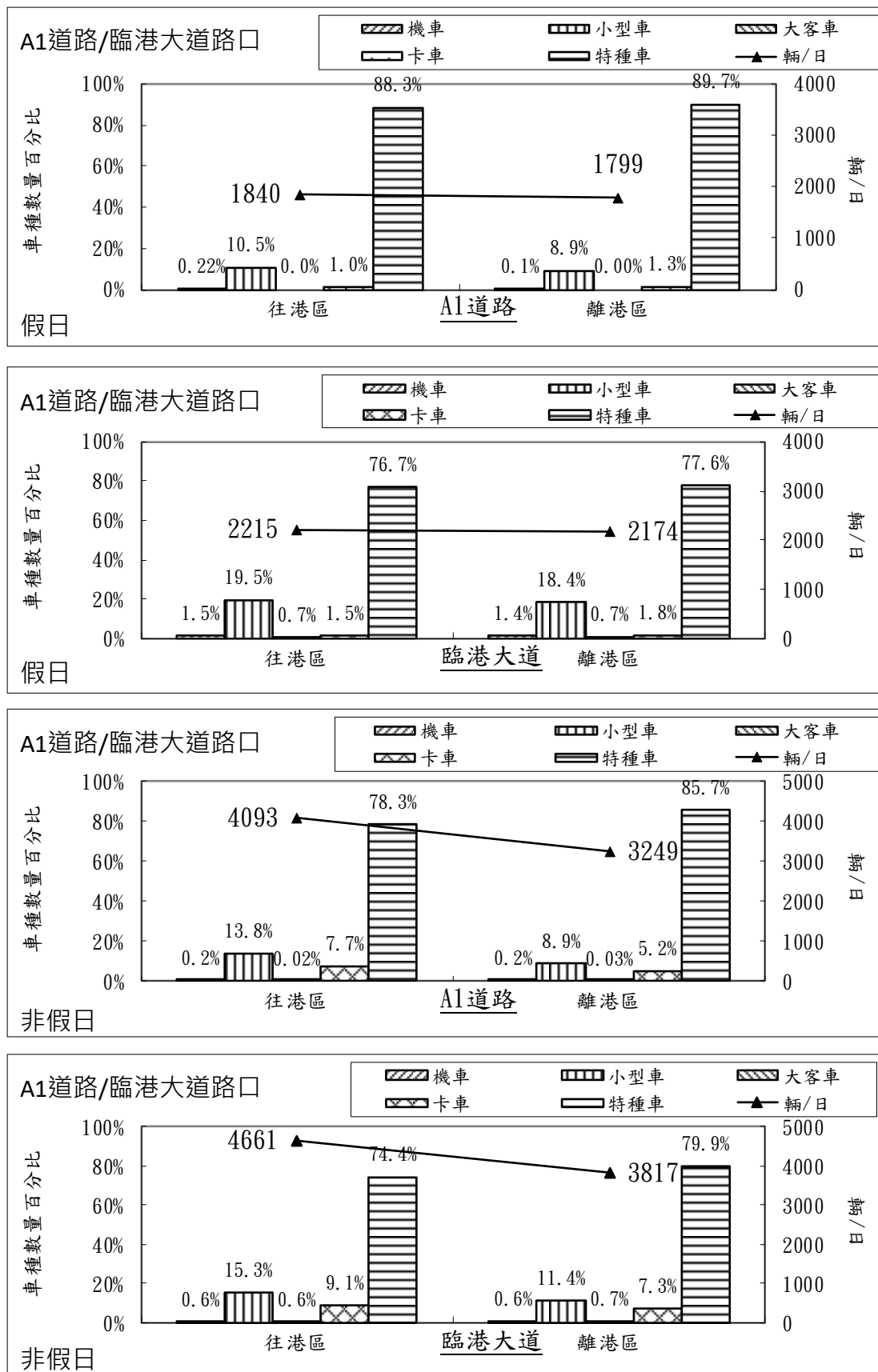


圖2. 1. 13-3 本(113年第三)季A1道路及臨港大道路口車種統計

表2. 1. 13-3 本(113年第三)季各路段服務水準評估(1/6)

一、假日

測站 (註3)	路段 (註3)		方向 (註3)	車道 狀況	尖峰時段	尖峰流量 (V) (輛/h)	尖峰道路 容量(C) (輛/h)	V/C	服務 水準
成子寮	103市道	I	往八里	平原區 多車道	15:00~16:00	1039	4800	0.22	A
			離八里	平原區 多車道	14:00~15:00	1544	4800	0.32	B
		II	往三重	平原區 多車道	17:00~18:00	1091	4800	0.23	A
			離三重	平原區 多車道	16:00~17:00	1178	4800	0.25	A
	107市道		往五股	平原區 單車道	14:00~15:00	1272	1600	0.80	C
			離五股	平原區 雙車道	10:00~11:00	557	3300	0.17	A
聖心 女中	龍米路 (台15線)		往八里	平原區 多車道	16:00~17:00	1209	3200	0.38	B
			往五股	平原區 多車道	07:00~08:00	1120	3200	0.35	B
關渡橋	103市道		往五股	平原區 多車道	17:00~18:00	1043	3100	0.34	B
			往八里	平原區 多車道	13:00~14:00	810	3200	0.25	A
	台15線	I	往五股	平原區 多車道	16:00~17:00	1381	3300	0.42	B
			離八里	平原區 多車道	16:00~17:00	923	3200	0.29	B
		II	往八里	平原區 多車道	16:00~17:00	796	3300	0.24	A
			III	離五股	平原區 多車道	15:00~16:00	1259	3300	0.38
	關渡橋		往關渡	平原區 多車道	15:00~16:00	2012	3300	0.61	C
			離關渡	平原區 多車道	16:00~17:00	2012	3300	0.61	C

註：1. 道路設計容量計算，係依據2022年臺灣公路容量手冊(交通部運輸研究所)：

(1)平原區多車道公路(雙向分開計算)

=基本容量×快車道數×車道寬與橫向淨距調整因素×坡度調整因素

(2)平原區雙車道公路(雙向合併計算)

=基本容量×車種調整因素×快車道寬及橫向淨距調整因素×車流方向分佈調整因素

2. 服務水準評估方式，係依據2022年臺灣公路容量手冊(交通部運輸研究所)，詳表2. 1. 13-4。

3. 各測站之路段與方向示意，詳表2. 1. 13-2。

4. 本計畫交通尖峰流量服務水準調查時間為民國113年8月25日。

表2. 1. 13-3 本(113年第三)季各路段服務水準評估(2/6)

一、假日

測站 (註3)	路段 (註3)		方向 (註3)	車道 狀況	尖峰時段	尖峰流量 (V) (輛/h)	尖峰道路 容量(C) (輛/h)	V/C	服務 水準
大崁腳 加油站	台15線	龍米路	往五股	平原區 多車道	16:00~17:00	1121	3200	0.35	B
			離五股	平原區 多車道	17:00~18:00	1264	3200	0.40	B
		中華路	往林口	平原區 多車道	17:00~18:00	1011	3200	0.32	B
			離林口	平原區 多車道	16:00~17:00	956	3200	0.30	B
		中山路 105市道	往來八里市區	平原區 雙車道	17:00~18:00	245	1400	0.17	A
中山路 與商港 路口	中山路 (Ⅰ) 105市道		往來八里市區	平原區 雙車道	18:00~19:00	280	1400	0.20	A
	商港路	往港區	平原區 多車道	08:00~09:00	314	3100	0.10	A	
		離港區	平原區 多車道	16:00~17:00	198	3000	0.07	A	
	中山路 (Ⅱ)	往桃園	平原區 多車道	14:00~15:00	441	3200	0.14	A	
		離桃園	平原區 多車道	17:00~18:00	379	3200	0.12	A	
	台15線	往林口	平原區 多車道	16:00~17:00	368	3100	0.12	A	
		離林口	平原區 多車道	14:00~15:00	552	3200	0.17	A	
	台64線	往港區	平原區 多車道	07:00~08:00	930	3100	0.30	B	
		往五股	平原區 多車道	13:00~14:00	578	3100	0.19	A	
瑞平 國小	台15線	往林口	平原區 多車道	15:00~16:00	293	3200	0.09	A	
		往八里	平原區 多車道	17:00~18:00	388	3200	0.12	A	
	台61線	往林口	平原區 多車道	14:00~15:00	1196	3200	0.37	B	
		往八里	平原區 多車道	16:00~17:00	901	3200	0.28	B	

註：1. 道路設計容量計算，係依據2022年臺灣公路容量手冊(交通部運輸研究所)：

(1) 平原區多車道公路(雙向分開計算)

=基本容量×快車道數×車道寬與橫向淨距調整因素×坡度調整因素

(2) 平原區雙車道公路(雙向合併計算)

=基本容量×車種調整因素×快車道寬及橫向淨距調整因素×車流方向分佈調整因素

2. 服務水準評估方式，係依據2022年臺灣公路容量手冊(交通部運輸研究所)，詳表2. 1. 13-4。

3. 各測站之路段與方向示意，詳表2. 1. 13-2。

4. 本計畫交通尖峰流量服務水準調查時間為民國113年8月25日。

表2. 1. 13-3 本(113年第三)季各路段服務水準評估(3/6)

一、假日

測站 (註3)	路段 (註3)	方向 (註3)	車道 狀況	尖峰時段	尖峰流量 (V) (輛/h)	尖峰道路 容量(C) (輛/h)	V/C	服務 水準
八里 焚化廠	台15線	往林口	平原區 多車道	14:00~15:00	562	3200	0.18	A
		往八里	平原區 多車道	16:00~17:00	943	3200	0.29	B
	台61線	往林口	平原區 多車道	14:00~15:00	917	3200	0.29	B
		往八里	平原區 多車道	17:00~18:00	391	3200	0.12	A
A1 道路 / 臨港 大道 路口	A1道路	往港區	平原區 多車道	10:00~11:00	386	3300	0.12	A
		離港區	平原區 多車道	11:00~12:00	378	3300	0.11	A
	臨港大道	往港區	平原區 多車道	10:00~11:00	423	3400	0.12	A
		離港區	平原區 多車道	11:00~12:00	411	3400	0.12	A

註：1. 道路設計容量計算，係依據2022年臺灣公路容量手冊(交通部運輸研究所)：

(1) 平原區多車道公路(雙向分開計算)

=基本容量×快車道數×車道寬與橫向淨距調整因素×坡度調整因素

(2) 平原區雙車道公路(雙向合併計算)

=基本容量×車種調整因素×快車道寬及橫向淨距調整因素×車流方向分佈調整因素

2. 服務水準評估方式，係依據2022年臺灣公路容量手冊(交通部運輸研究所)，詳表2. 1. 13-4。

3. 各測站之路段與方向示意，詳表2. 1. 13-2。

4. 本計畫交通尖峰流量服務水準調查時間為民國113年8月25日。

表2. 1. 13-3 本(113年第三)季各路段服務水準評估(4/6)

二、非假日

測站 (註3)	路段 (註3)		方向 (註3)	車道 狀況	尖峰時段	尖峰流量 (V) (輛/h)	尖峰道路 容量(C) (輛/h)	V/C	服務 水準
成子寮	103市道	I	往八里	平原區 多車道	07:00~08:00	1524	4800	0.32	B
			離八里	平原區 多車道	17:00~18:00	2282	4800	0.48	B
		II	往三重	平原區 多車道	17:00~18:00	2001	4800	0.42	B
			離三重	平原區 多車道	17:00~18:00	1342	4800	0.28	B
	107市道		往五股	平原區 單車道	08:00~09:00	1285	1600	0.80	C
			離五股	平原區 雙車道	08:00~09:00	1142	3300	0.35	B
聖心 女中	龍米路 (台15線)		往八里	平原區 多車道	16:00~17:00	1480	3200	0.46	B
			往五股	平原區 多車道	17:00~18:00	1465	3200	0.46	B
關渡橋	103市道		往五股	平原區 多車道	17:00~18:00	1562	3300	0.47	B
			往八里	平原區 多車道	15:00~16:00	730	3200	0.23	A
	台15 線	I	往五股	平原區 多車道	16:00~17:00	1566	3300	0.47	B
			離八里	平原區 多車道	09:00~10:00	1198	3200	0.37	B
		II	往八里	平原區 多車道	07:00~08:00	1048	3200	0.33	B
			離五股	平原區 多車道	09:00~10:00	1643	3200	0.51	C
	關渡橋		往關渡	平原區 多車道	07:00~08:00	2646	3300	0.80	C
			離關渡	平原區 多車道	17:00~18:00	2455	3200	0.77	C

註：1. 道路設計容量計算，係依據2022年臺灣公路容量手冊(交通部運輸研究所)：

(1)平原區多車道公路(雙向分開計算)

=基本容量×快車道數×車道寬與橫向淨距調整因素×坡度調整因素

(2)平原區雙車道公路(雙向合併計算)

=基本容量×車種調整因素×快車道寬及橫向淨距調整因素×車流方向分佈調整因素

2. 服務水準評估方式，係依據2022年臺灣公路容量手冊(交通部運輸研究所)，詳表2. 1. 13-4。

3. 各測站之路段與方向示意，詳表2. 1. 13-2。

4. 本計畫交通尖峰流量服務水準調查時間為民國113年8月26日。

表2. 1. 13-3 本(113年第三)季各路段服務水準評估(5/6)

二、非假日

測站 (註3)	路段 (註3)		方向 (註3)	車道 狀況	尖峰時段	尖峰流量 (V) (輛/h)	尖峰道路 容量(C) (輛/h)	V/C	服務 水準
大崁腳 加油站	台15線	龍米路	往五股	平原區 多車道	17:00~18:00	1083	3200	0.34	B
			離五股	平原區 多車道	17:00~18:00	1032	3200	0.32	B
		中華路	往林口	平原區 多車道	07:00~08:00	838	3200	0.26	B
			離林口	平原區 多車道	17:00~18:00	971	3200	0.30	B
		中山路 105市道	往來八里市區	平原區 雙車道	17:00~18:00	320	1400	0.23	A
中山路 與商港 路口	中山路 (Ⅰ) 105市道		往來八里市區	平原區 雙車道	17:00~18:00	459	1400	0.33	B
	商港路	往港區	平原區 多車道	07:00~08:00	529	3200	0.17	A	
		離港區	平原區 多車道	17:00~18:00	289	3200	0.09	A	
	中山路 (Ⅱ)	往桃園	平原區 多車道	07:00~08:00	497	3200	0.16	A	
		離桃園	平原區 多車道	17:00~18:00	779	3200	0.24	A	
	台15線	往林口	平原區 多車道	17:00~18:00	513	3100	0.17	A	
		離林口	平原區 多車道	07:00~08:00	594	3200	0.19	A	
	台64線	往港區	平原區 多車道	07:00~08:00	973	3100	0.31	B	
		往五股	平原區 多車道	11:00~12:00	758	3100	0.24	A	
瑞平 國小	台15線	往林口	平原區 多車道	14:00~15:00	246	3200	0.08	A	
		往八里	平原區 多車道	17:00~18:00	377	3200	0.12	A	
	台61線	往林口	平原區 多車道	01:00~02:00	1095	3000	0.36	B	
		往八里	平原區 多車道	01:00~02:00	999	3200	0.31	B	

註：1. 道路設計容量計算，係依據2022年臺灣公路容量手冊(交通部運輸研究所)：

(1)平原區多車道公路(雙向分開計算)

=基本容量×快車道數×車道寬與橫向淨距調整因素×坡度調整因素

(2)平原區雙車道公路(雙向合併計算)

=基本容量×車種調整因素×快車道寬及橫向淨距調整因素×車流方向分佈調整因素

2. 服務水準評估方式，係依據2022年臺灣公路容量手冊(交通部運輸研究所)，詳表2. 1. 13-4。

3. 各測站之路段與方向示意，詳表2. 1. 13-2。

4. 本計畫交通尖峰流量服務水準調查時間為民國113年8月26日。

表2. 1. 13-3 本(113年第三)季各路段服務水準評估(6/6)

二、非假日

測站 (註3)	路段 (註3)	方向 (註3)	車道 狀況	尖峰時段	尖峰流量 (V) (輛/h)	尖峰道路 容量(C) (輛/h)	V/C	服務 水準
八里 焚化廠	台15線	往林口	平原區 多車道	07:00~08:00	587	3200	0.18	A
		往八里	平原區 多車道	17:00~18:00	904	3200	0.28	B
	台61線	往林口	平原區 多車道	07:00~08:00	740	2900	0.26	B
		往八里	平原區 多車道	17:00~18:00	478	3200	0.15	A
A1 道路 / 臨港 大道 路口	A1道路	往港區	平原區 多車道	10:00~11:00	636	3500	0.18	A
		離港區	平原區 多車道	11:00~12:00	531	3300	0.16	A
	臨港大道	往港區	平原區 多車道	09:00~10:00	708	3700	0.19	A
		離港區	平原區 多車道	13:00~14:00	601	3400	0.18	A

註：1. 道路設計容量計算，係依據2022年臺灣公路容量手冊(交通部運輸研究所)：

(1) 平原區多車道公路(雙向分開計算)

=基本容量×快車道數×車道寬與橫向淨距調整因素×坡度調整因素

(2) 平原區雙車道公路(雙向合併計算)

=基本容量×車種調整因素×快車道寬及橫向淨距調整因素×車流方向分佈調整因素

2. 服務水準評估方式，係依據2022年臺灣公路容量手冊(交通部運輸研究所)，詳表2. 1. 13-4。

3. 各測站之路段與方向示意，詳表2. 1. 13-2。

4. 本計畫交通尖峰流量服務水準調查時間為民國113年8月26日。

表2. 1. 13-4 公路服務水準等級劃分標準

道路服務 水準等級	路段V/C值
	雙車道/多車道
A	≤ 0.25
B	0.25~0.50
C	0.51~0.80
D	0.81~0.90
E	0.91~1.00
F	>1.0

資料來源：「2022年臺灣公路容量手冊」，交通部運輸研究所，民國111年6月。

二、路段旅行速率

本季係於民國113年8月25日(假日)及26日(非假日)分別進行臨港大道(台64線到A1道路)連續監測24小時路段旅行速率。

本路段於假日分析「往A1道路」方向之旅行速率介於35.4KPH~49.4KPH,「往台64線」方向之旅行速率介於33.0KPH~49.8KPH;非假日分析「往A1道路」方向之旅行速率介於30.5KPH~49.8KPH,「往台64線」方向之旅行速率介於27.2KPH~46.7KPH,詳附錄四-13。

三、路口轉向交通量與號誌時制計畫

本季於A1道路/臨港大道路口分別進行假日及非假日路口轉向交通量與號誌時制計畫,其中A1道路臨港大道為L型路口,A1道路右轉車輛全數匯入臨港大道,詳附錄四-14;另本路口為L型,目前尚無路口交通車流,故監測期間號誌燈全日均未運作。

四、路段延滯分析

本季各路段延滯分析,係於民國113年8月25日(假日)及26日(非假日),分別按上午尖峰、離峰及下午尖峰等3時段,以車輛行駛於(1)中山路與商港路口-八里焚化廠及(2)米倉國小-大崁腳加油站等調查路段,詳表1.3-2及圖1.4-13。

有關各路段監測結果,在非假日期間,(1)中山路與商港路口-八里焚化廠路段及(2)米倉國小-大崁腳加油站路段,均以雙向各時段受到路口號誌延滯影響較為明顯;假日期間,於(1)中山路與商港路口-八里焚化廠路段及(2)米倉國小-大崁腳加油站路段,均以雙向各時段受到路口號誌延滯影響較為明顯,詳表2.1.13-5。

上述中山路與商港路口-八里焚化廠路段,八仙樂園未有營運行為,台15省道主要為區域性交通旅次為主;另米倉國小-大崁腳加油站路段,台15省道主要為往來淡水、五股、八里、林口等區域性交通旅次為主,且行經八里左岸及渡船頭等遊憩景點,路口號誌管制及遊客交通旅次可能係造成交通延滯之主要原因。

表2. 1. 13-5 本(113年第三)季各路段延滯統計表(1/4)

一、非假日

路段: 中山路與商港路口^(註3)-八里焚化廠路段(詳表1. 3-2及圖1. 4-13)

時間: 113. 8. 26

路段長: 2970公尺

方向	時段			上午尖峰	離峰時段	下午尖峰
				項目	07:00~10:00	13:00~16:00
往中山路與商港路口 ^(註3)	平均總旅行速率(公里/時)			37. 4	37. 1	37. 5
	平均總行駛速率(公里/時)			43. 5	44. 9	44. 0
	總旅行時間	行駛時間	秒	246	238	243
			%	86. 0	82. 6	85. 3
		路段延滯	秒	0	0	0
			%	0	0	0
		交叉路口延滯	秒	40	50	42
			%	14. 0	17. 4	14. 7
		合計(秒)			286	288
	路段延滯原因 ^(註1)			-	-	-
交叉路口延滯原因 ^(註2)			(1)	(1)	(1)	
往八里焚化廠	平均總旅行速率(公里/時)			41. 0	41. 0	39. 2
	平均總行駛速率(公里/時)			42. 8	44. 6	43. 3
	總旅行時間	行駛時間	秒	250	240	247
			%	95. 8	92. 0	90. 5
		路段延滯	秒	0	0	0
			%	0	0	0
		交叉路口延滯	秒	11	21	26
			%	4. 2	8. 0	9. 5
		合計(秒)			261	261
	路段延滯原因 ^(註1)			-	-	-
交叉路口延滯原因 ^(註2)			(1)	(1)	(1)	

註: 1. 路段延滯原因: (1)阻塞、(2)公車停靠、(3)計程車停靠、(4)路邊停車、(5)行人穿越、(6)其他。

2. 交叉路口延滯原因: (1)紅燈、(2)左轉同向、(3)左轉對向、(4)右轉、(5)橫越車輛、(6)行人、(7)其他。

3. 中山路與商港路口原名「八里圖書館」。

表2. 1. 13-5 本(113年第三)季各路段延滯統計表(2/4)

一、非假日(續)

路段:米倉國小-大炭腳加油站路段(詳表1.3-2及圖1.4-13)							
時間:113.8.26							
路段長:2720公尺							
方向	項目			時段	上午尖峰	離峰時段	下午尖峰
					07:00~10:00	13:00~16:00	16:00~19:00
往米倉國小	平均總旅行速率(公里/時)				35.7	38.6	32.4
	平均總行駛速率(公里/時)				41.1	42.8	41.1
	總旅行時間	行駛時間	秒	238	229	238	
			%	86.9	90.2	78.8	
		路段延滯	秒	0	0	0	
			%	0	0	0	
		交叉路口延滯	秒	36	25	64	
			%	13.1	9.8	21.2	
		合計(秒)			274	254	302
	路段延滯原因 ^(註1)			-	-	-	
交叉路口延滯原因 ^(註2)			(1)	(1)	(1)		
往大炭腳加油站	平均總旅行速率(公里/時)				37.2	36.0	34.4
	平均總行駛速率(公里/時)				41.1	44.1	41.8
	總旅行時間	行駛時間	秒	238	222	234	
			%	90.5	81.6	82.1	
		路段延滯	秒	0	0	0	
			%	0	0	0	
		交叉路口延滯	秒	25	50	51	
			%	9.5	18.4	17.9	
		合計(秒)			263	272	285
	路段延滯原因 ^(註1)			-	-	-	
交叉路口延滯原因 ^(註2)			(1)	(1)	(1)		

註:1. 路段延滯原因:(1)阻塞、(2)公車停靠、(3)計程車停靠、(4)路邊停車、(5)行人穿越、(6)其他。

2. 交叉路口延滯原因:(1)紅燈、(2)左轉同向、(3)左轉對向、(4)右轉、(5)橫越車輛、(6)行人、(7)其他。

表2. 1. 13-5 本(113年第三)季各路段延滯統計表(3/4)

二、假日

路段: 中山路與商港路口 ^(註3) -八里焚化廠路段(詳表1.3-2及圖1.4-13)							
時間: 113.8.25							
路段長: 2970公尺							
方向	項目			時段	上午尖峰	離峰時段	下午尖峰
					07:00~10:00	13:00~16:00	16:00~19:00
往中山路與商港路口 ^(註3)	平均總旅行速率(公里/時)			42.6	43.6	40.8	
	平均總行駛速率(公里/時)			45.3	46.1	44.2	
	總旅行時間	行駛時間	秒	236	232	242	
			%	94.0	94.7	92.4	
		路段延滯	秒	0	0	0	
			%	0	0	0	
		交叉路口延滯	秒	15	13	20	
			%	6.0	5.3	7.6	
		合計(秒)			251	245	262
	路段延滯原因 ^(註1)			-	-	-	
交叉路口延滯原因 ^(註2)			(1)	(1)	(1)		
往八里焚化廠	平均總旅行速率(公里/時)			40.8	41.9	41.4	
	平均總行駛速率(公里/時)			44.9	46.7	44.2	
	總旅行時間	行駛時間	秒	238	229	242	
			%	90.8	89.8	93.8	
		路段延滯	秒	0	0	0	
			%	0	0	0	
		交叉路口延滯	秒	24	26	16	
			%	9.2	10.2	6.2	
		合計(秒)			262	255	258
	路段延滯原因 ^(註1)			-	-	-	
交叉路口延滯原因 ^(註2)			(1)	(1)	(1)		

註：1. 路段延滯原因：(1)阻塞、(2)公車停靠、(3)計程車停靠、(4)路邊停車、(5)行人穿越、(6)其他。

2. 交叉路口延滯原因：(1)紅燈、(2)左轉同向、(3)左轉對向、(4)右轉、(5)橫越車輛、(6)行人、(7)其他。

3. 中山路與商港路口原名「八里圖書館」。

表2.1.13-5 本(113年第三)季各路段延滯統計表(4/4)

二、假日(續)

路段:米倉國小-大崁腳加油站路段(詳表1.3-2及圖1.4-13)							
時間:113.8.26							
路段長:2720公尺							
方向	項目			時段	上午尖峰	離峰時段	下午尖峰
					07:00~10:00	13:00~16:00	16:00~19:00
往米倉國小	平均總旅行速率(公里/時)				34.7	32.0	33.2
	平均總行駛速率(公里/時)				40.6	37.2	40.1
	總旅行時間	行駛時間	秒	241	263	244	
			%	88.0	85.9	82.7	
		路段延滯	秒	0	0	0	
			%	0	0	0	
		交叉路口延滯	秒	41	43	51	
			%	15.0	14.1	17.3	
		合計(秒)			274	306	295
	路段延滯原因 ^(註1)			-	-	-	
交叉路口延滯原因 ^(註2)			(1)	(1)	(1)		
往大崁腳加油站	平均總旅行速率(公里/時)				37.2	35.5	34.6
	平均總行駛速率(公里/時)				38.4	41.1	38.4
	總旅行時間	行駛時間	秒	255	238	255	
			%	97.0	86.2	90.1	
		路段延滯	秒	0	0	0	
			%	0	0	0	
		交叉路口延滯	秒	8	38	28	
			%	3.0	13.8	9.9	
		合計(秒)			263	276	283
	路段延滯原因 ^(註1)			-	-	-	
交叉路口延滯原因 ^(註2)			(1)	(1)	(1)		

註:1. 路段延滯原因:(1)阻塞、(2)公車停靠、(3)計程車停靠、(4)路邊停車、(5)行人穿越、(6)其他。

2. 交叉路口延滯原因:(1)紅燈、(2)左轉同向、(3)左轉對向、(4)右轉、(5)橫越車輛、(6)行人、(7)其他。

2.1.14 地質安全

本(113年第三)季於民國113年8月15日，在南碼頭自貿港區之公共服務區一處(編號G1，其測站位置示意，詳圖1.4-14)進行監測，詳表2.1.14-1，原始檢測資料詳附錄四-14。

表2.1.14-1 本(113年第三)季地質安全監測統計

監測項目	沉陷量(cm)	
	G1	
	臺北港築港高程	總變量
113.8.15	CD. +428.97	-0.54

註：變量「+」表示隆起，「-」表示沉陷。

2.1.15 污水廠放流水

本(113年第三)季於民國113年7月5日、8月22日及9月11日，在南碼頭區污水處理廠一處(編號S1，其測站位置示意，詳圖1.4-8)進行監測，詳表2.1.15-1及圖2.1.15.1，原始檢測資料詳附錄四-15。

茲將本計畫監測成果分述如下：

一、水量

本季採樣水樣來自污水廠放流口管線，採樣當日均無對外排放水。

二、pH值

本季污水廠放流水監測結果，pH測值為8.5~8.6，均符合『公共污水下水道系統放流水水質項目及限值』【6.0~9.0】。

三、水溫

本季污水廠放流水監測結果，水溫測值介於32.8℃~33.4℃，均符合『公共污水下水道系統放流水水質項目及限值』【42℃】。

四、懸浮固體

本季污水廠放流水監測結果，懸浮固體測值介於定量極限(<1.0 mg/L)~6.0 mg/L，均符合『公共污水下水道系統放流水水質項目及限值』【50mg/L】。

五、生化需氧量

本季污水廠放流水監測結果，生化需氧量測值均為定量極限(<1.0 mg/L)，且均符合『公共污水下水道系統放流水水質項目及限值』【50 mg/L】。

六、化學需氧量

本季污水廠放流水監測結果，化學需氧量測值介於4.7 mg/L~25.6 mg/L，均符合『公共污水下水道系統放流水水質項目及限值』【150 mg/L】。

七、溶氧量

本季污水廠放流水監測結果，溶氧量測值介於7.2 mg/L~7.8 mg/L。

八、餘氯

本季污水廠放流水監測結果，總餘氯測值介於定量極限(<0.02 mg/L)~0.06 mg/L，均符合『公共污水下水道系統放流水水質項目及限值』【2 mg/L】。

九、總磷

本季污水廠放流水監測結果，總磷測值介於0.131 mg/L～0.169 mg/L，均符合『公共污水下水道系統放流水水質項目及限值』【2mg/L】。

十、總氮

本季污水廠放流水監測結果，總氮測值介於3.32 mg/L～4.32 mg/L，均符合『公共污水下水道系統放流水水質項目及限值』【15 mg/L】。

十一、氨氮

本季污水廠放流水監測結果，氨氮測值介於ND(小於偵測極限0.01 mg/L)～0.08 mg/L，均符合『公共污水下水道系統放流水水質項目及限值』【10 mg/L】。

十二、硝酸鹽氮

本季污水廠放流水監測結果，硝酸鹽氮測值介於3.27 mg/L～4.25 mg/L，均符合『公共污水下水道系統放流水水質項目及限值』【50 mg/L】。

十三、亞硝酸鹽氮

本季污水廠放流水監測結果，亞硝酸鹽氮測值介於0.004 mg/L～0.020 mg/L。

十四、油脂

本季污水廠放流水監測結果，油脂測值均為定量極限(<1.0 mg/L)，且均符合『公共污水下水道系統放流水水質項目及限值』【10 mg/L】。

十五、氰化物

本季污水廠放流水監測結果，氰化物測值均為ND(小於偵測極限0.004 mg/L)。

十六、總酚

本季污水廠放流水監測結果，總酚測值均為ND(小於偵測極限0.0015 mg/L)。

十七、大腸桿菌群

本季污水廠放流水監測結果，大腸桿菌群測值均為定量極限(<10 mg/L)，且均符合『公共污水下水道系統放流水水質項目及限值』【 3.0×10^5 CFU/100mL】。

十八、銅

本季污水廠放流水監測結果，銅測值均為ND(小於偵測極限0.005 mg/L)。

十九、鋅

本季污水廠放流水監測結果，鋅測值介於0.0084 mg/L～0.0137 mg/L。

二十、鉛

本季污水廠放流水監測結果，鉛測值均為ND(小於偵測極限0.0026 mg/L)。

二十一、鎘

本季污水廠放流水監測結果，鎘測值均為ND(小於偵測極限0.001 mg/L)。

二十二、鎳

本季污水廠放流水監測結果，鎳測值介於0.026 mg/L～0.320 mg/L。

二十三、六價鉻

本季污水廠放流水監測結果，六價鉻測值均為ND(小於偵測極限0.0074 mg/L)。

二十四、砷

本季污水廠放流水監測結果，砷測值分別0.0058 mg/L～0.0078 mg/L。

二十五、汞

本季污水廠放流水監測結果，汞測值均為ND(小於偵測極限0.00015 mg/L)。

二十六、錳

本季污水廠放流水監測結果，錳測值介於0.0046 mg/L～0.0136 mg/L。

表2. 1. 15-1 本(113年第三)季污水處理廠放流口監測統計

南碼頭污水處理廠放流口(測站 S1)						
測項	單位	113. 7. 5	113. 8. 22	113. 9. 11	偵測極限	放流水標準
流量	m ³ /min	無	無	無	—	
pH	—	8. 5	8. 6	8. 5	—	6. 0-9. 0
水溫	°C	32. 8	32. 9	33. 4	—	42
懸浮固體	mg/L	<1. 0	6	2. 7	<1. 0	50
生化需氧量	mg/L	<1. 0	<1. 0	<1. 0	<1. 0	50
化學需氧量 ^(註 4)	mg/L	4. 7	6. 6	25. 6	3. 1/3. 2	150
溶氧量	mg/L	7. 2	7. 4	7. 8	—	
餘氯	mg/L	0. 02	<0. 02	0. 06	<0. 02	
總磷	mg/L	0. 153	0. 131	0. 169	0. 002	2
總氮	mg/L	3. 32	4. 20	4. 32	0. 06	15. 0
氨氮	mg/L	ND	0. 08	0. 06	0. 01	10. 0
硝酸鹽氮	mg/L	3. 27	4. 06	4. 25	0. 01	50. 0
亞硝酸鹽氮	mg/L	0. 004	0. 020	0. 020	0. 001	
油脂	mg/L	<1. 0	<1. 0	<1. 0	<1. 0	10. 0
氰化物	mg/L	ND	ND	ND	0. 004	
總酚	mg/L	ND	ND	ND	0. 002	
大腸桿菌群	CFU/100mL	<10	<10	<10	<10	300000
銅	mg/L	ND	0. 0141	ND	0. 005	
鋅	mg/L	0. 0084	0. 0137	0. 0091	0. 005	
鉛	mg/L	ND	ND	ND	0. 003	
鎘	mg/L	ND	ND	ND	0. 001	
鎳	mg/L	0. 026	0. 0320	0. 032	0. 004	
六價鉻	mg/L	ND	ND	ND	0. 0074	
砷	mg/L	0. 0058	0. 0068	0. 0078	0. 0003	
汞	mg/L	ND	ND	ND	0. 00015	
錳	mg/L	0. 0062	0. 0136	0. 0046	0. 004	

註：1. 依據民國108年4月29日環境部水字第1080028628號公告『公共污水下水道系統放流水水質項目及限值』。

2. 測站名稱及編號，詳圖1. 4-1、圖1. 4-8。

3. 表列 係表示其水質超過「納管標準」。

4. 化學需氧量於7月及8月使用NIEA W516. 56A執行分析，偵測極限為3. 1mg/L。

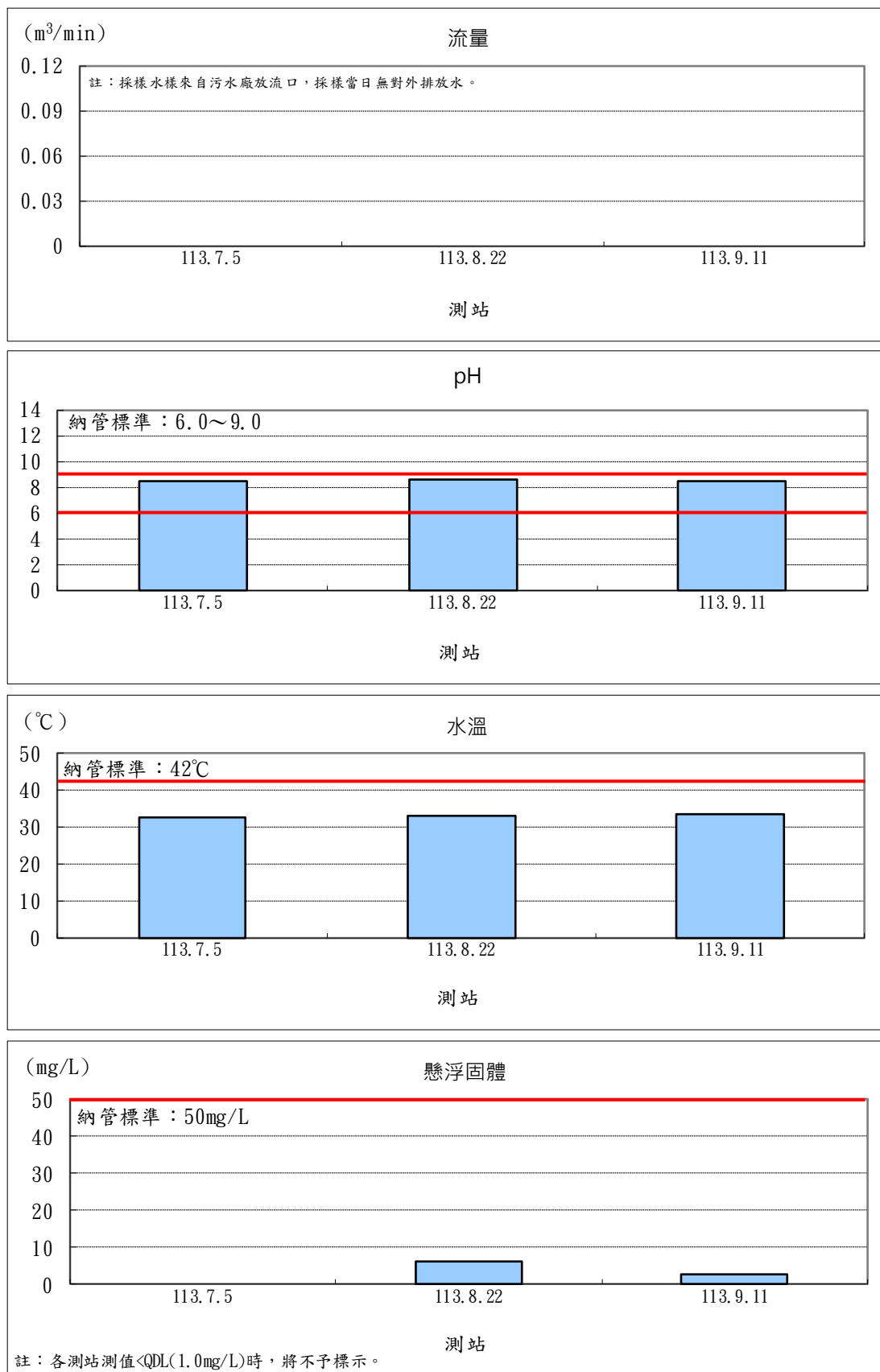


圖2. 1. 15-1 本(113年第三)季污水廠放流水濃度示意(1/7)

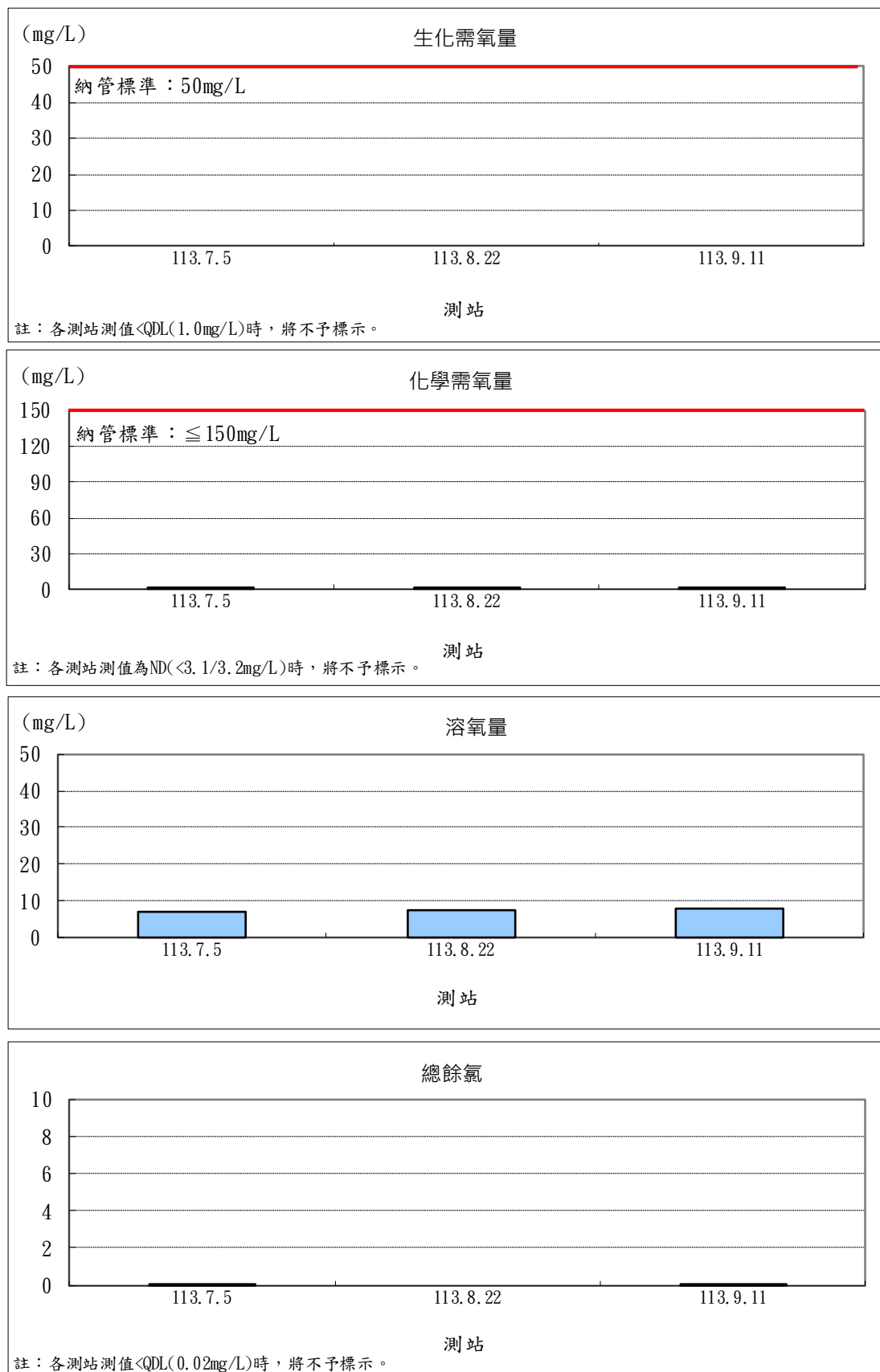


圖2. 1. 15-1 本(113年第三)季污水廠放流水濃度示意(2/7)

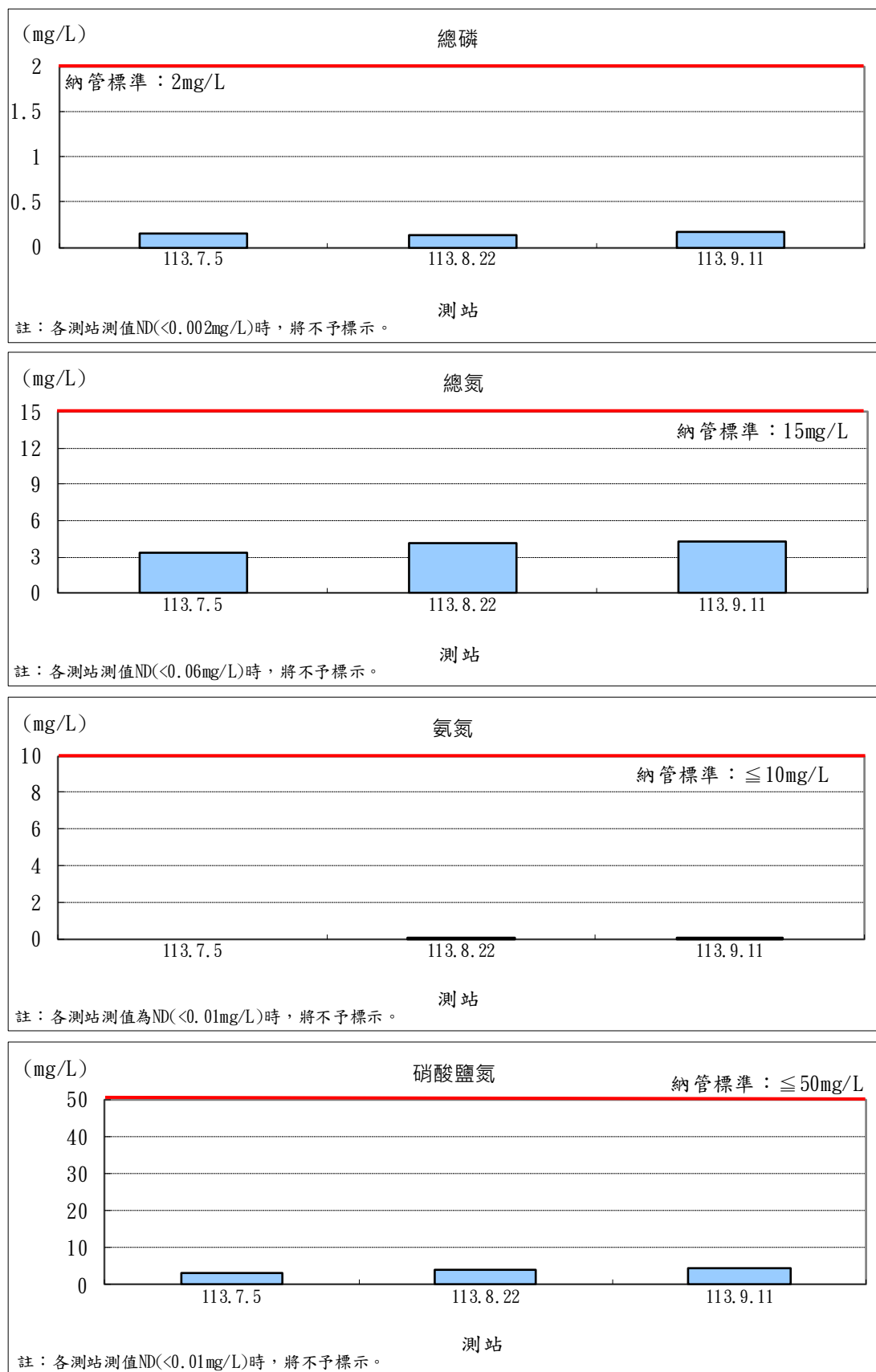


圖2. 1. 15-1 本(113年第三)季污水廠放流水濃度示意(3/7)

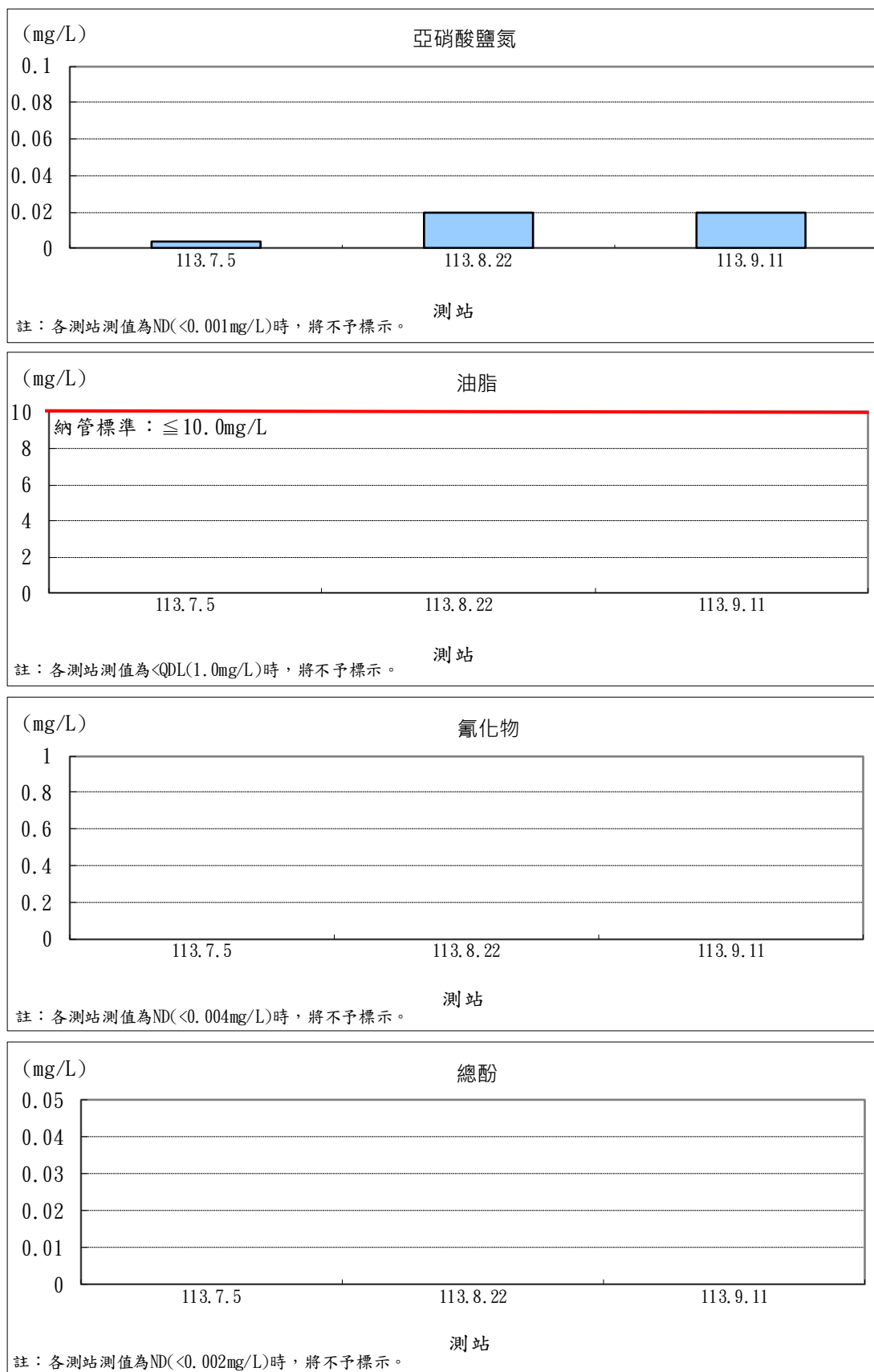


圖2. 1. 15-1 本(113年第三)季污水廠放流水濃度示意(4/7)

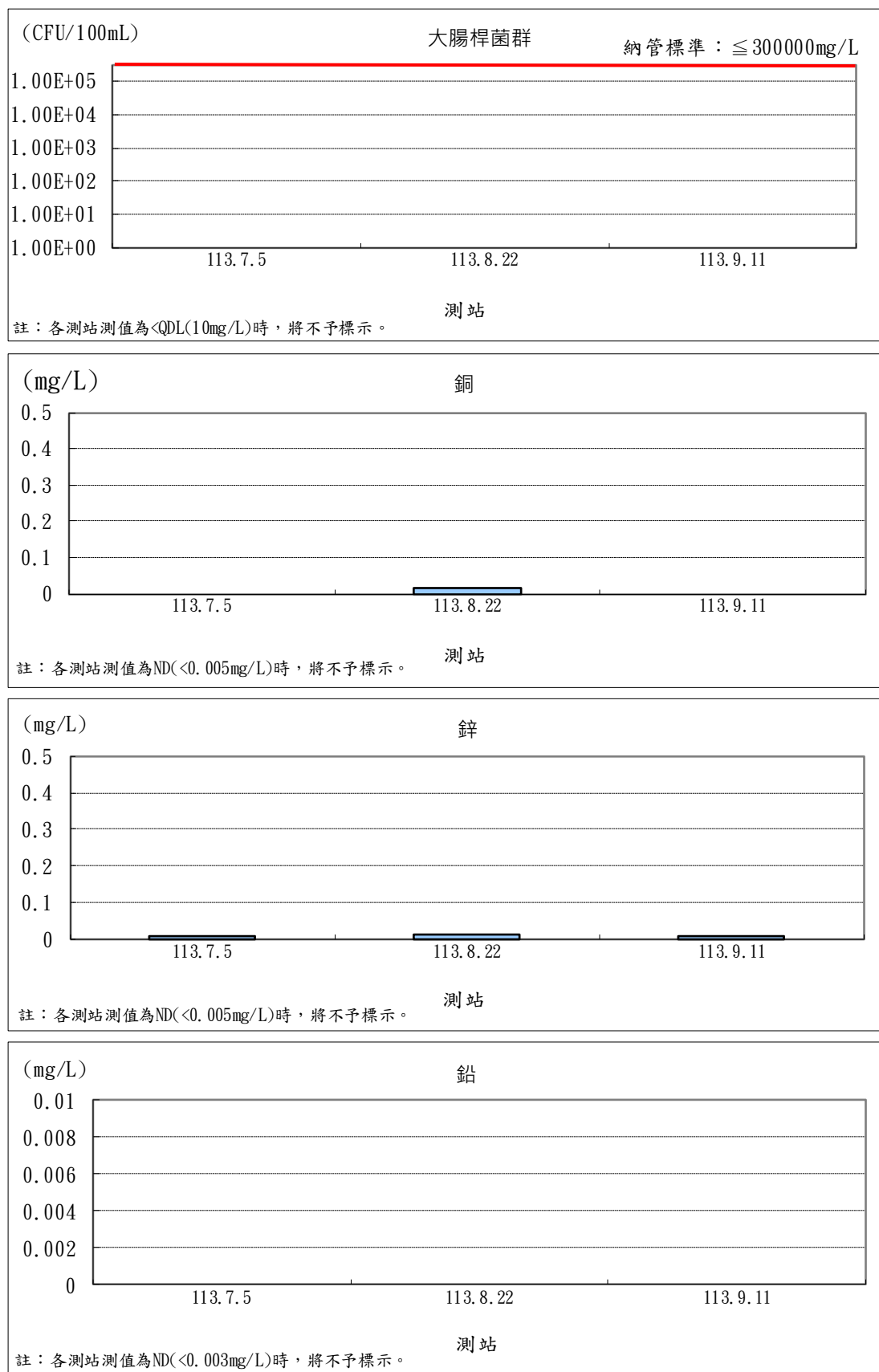


圖2. 1. 15-1 本(113年第三)季污水廠放流水濃度示意(5/7)

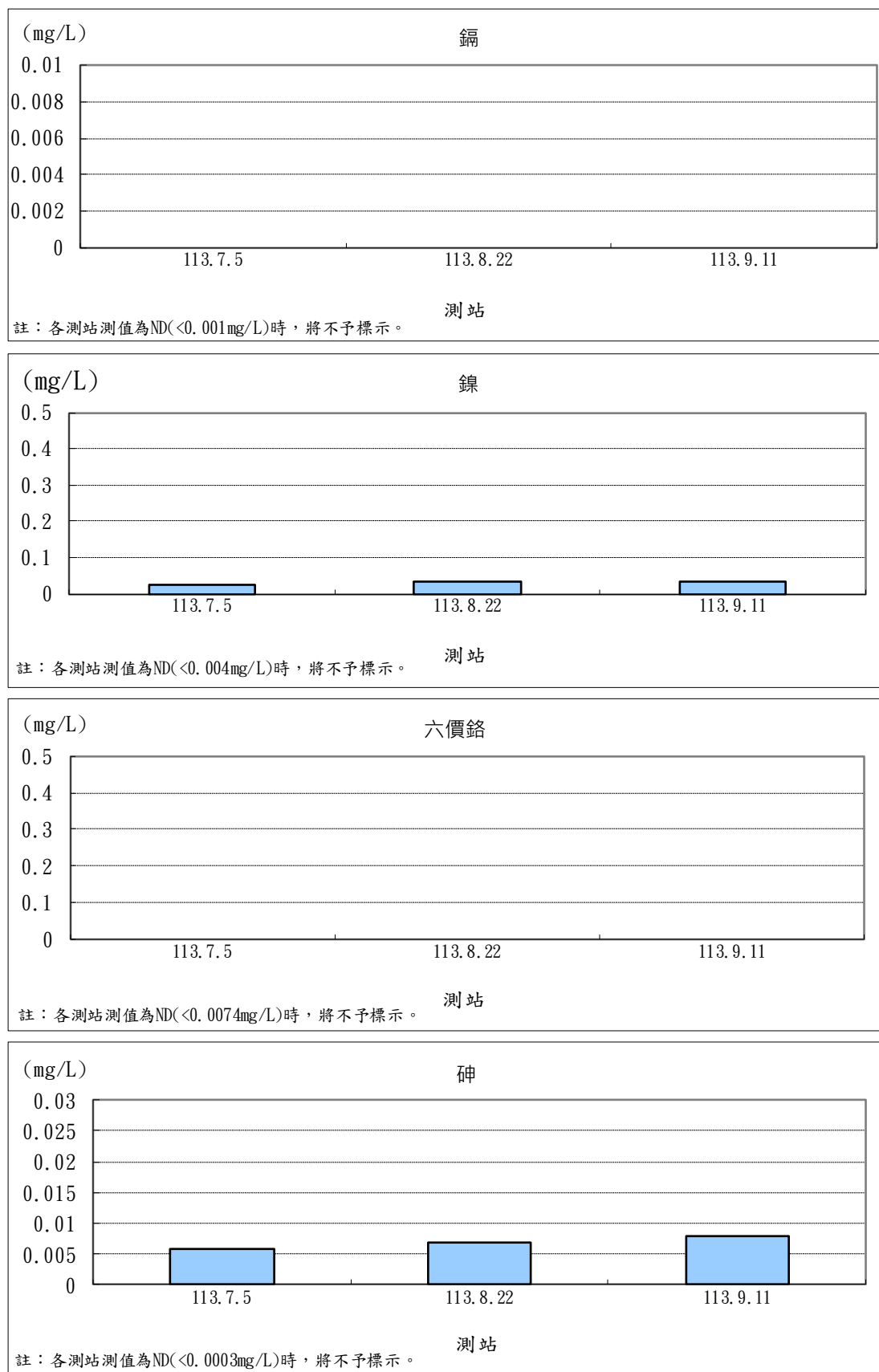


圖2. 1. 15-1 本(113年第三)季污水廠放流水濃度示意(6/7)

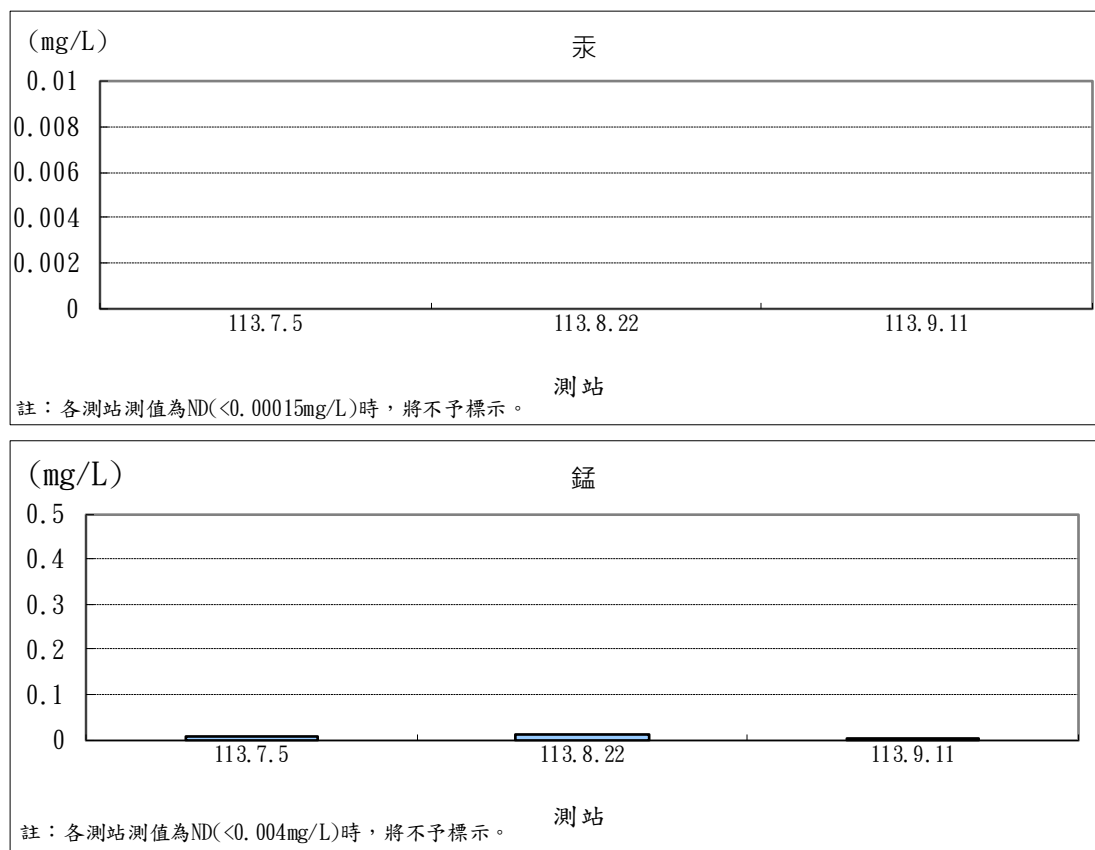


圖2.1.15-1 本(113年第三)季污水廠放流水濃度示意(7/7)

2.2 另案辦理環境品質監測成果

2.2.1 臺北港第一散雜貨中心設置水淬爐石研磨廠環境監測

本計畫另彙整嘉新公司於第一散雜貨中心附近另案辦理海域水質、海域底質、海域生態、周界空氣品質及營建工程噪音振動等監測結果，各測站測值均符合相關環保法規標準，詳表2.2.1-1～表2.2.1-5，原始檢測資料詳附錄五。（水淬爐石研磨廠成品庫已施工完成，爐石研磨廠主體工程尚未施作，因此現地無放流水採樣。）

表2. 2. 1-1 本(113年第三)季另案嘉新公司海域水質分析成果統計(1/2)

項目 測站編號 ^(註3)	水溫 (°C)	鹽度 (psu)	導電度 ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	pH	流速 (m/s)	流向 (度)	溶氧量 (mg/L)	透明度 (m)	水中光強度 ($\text{mE}/\text{s}\cdot\text{m}^2$)	總餘氯 (mg/L)	懸浮固體 (mg/L)	生化需氧量 (mg/L)	濁度 (NTU)	硝酸鹽 (mg/L)	亞硝酸鹽 (mg/L)	磷酸鹽 (mg/L)	矽酸鹽 (mg/L)
W1表層	29.8	30.8	47500	8.1	22.6	240	6.7	1.7	415.0	0.03	2.8	<1.0	3.4	0.33	0.090	0.11	0.91
W1底層	29.5	30.8	47500	8.1	22.8	238	6.8	-	8.3	0.03	5.6	<1.0	3.7	0.31	0.090	0.11	0.813
偵測極限	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.02	<1.0	<1.0	<0.05	0.04	0.003	0.003	0.015
乙類海洋環境 品質標準	-	-	-	7.5~ 8.5	-	-	≥ 5.0	-	-	-	-	≤ 3.0	-	-	-	-	-

註：1. 表列『乙類海洋環境品質標準』，係參考海洋委員會113.4.25海保字第1130004128號發布之『海域環境分類及海洋環境品質標準』。
2. 表中■係表示超過『保護人體健康之海洋環境品質標準』及『乙類海域海洋環境品質標準』。
3. 表列W1測站，其位置示意詳表1.4-1及圖1.4-1、圖1.4-4，係由嘉新公司另案辦理(監測日期：民國113年8月19日)，本計畫一併彙整統計。

表2. 2. 1-1 本(113年第三)季另案嘉新公司海域水質分析成果統計(2/2)

項目 測站編號 ^(註3)	氨氮 (mg/L)	總油脂 (mg/L)	礦物性油脂 (mg/L)	氰化物 (mg/L)	酚類 (mg/L)	葉綠素a ($\mu\text{g}/\text{L}$)	藻類 (種)	毒性藻類 (種)	銅 (mg/L)	鋅 (mg/L)	鉛 (mg/L)	鎘 (mg/L)	鎳 (mg/L)	六價鉻 (mg/L)	砷 (mg/L)	汞 (mg/L)
W1表層	0.18	<1.0	<1.0	ND	ND	4.1	15	0	0.0005	ND	ND	ND	ND	ND	0.0011	ND
W1底層	0.19	<1.0	<1.0	ND	ND	3.8	-	-	0.0006	ND	ND	ND	ND	ND	0.0008	ND
偵測極限	0.01	<1.0	<1.0	0.004	0.0009	<0.1	-	-	0.0005	0.0013	0.0006	0.0002	0.0006	0.0019	0.0003	0.00015
乙類海洋環境 品質標準	≤ 0.5	-	≤ 2.0	0.01	0.005	-	-	-	0.03	0.03	0.01	0.005	0.05	0.05	0.05	0.001

註：1. 表列『乙類海洋環境品質標準』，係參考海洋委員會113.4.25海保字第1130004128號發布之『海域環境分類及海洋環境品質標準』。
2. 表中■係表示超過『保護人體健康之海洋環境品質標準』及『乙類海域海洋環境品質標準』。
3. 表列W1測站，其位置示意詳表1.4-1及圖1.4-1、圖1.4-4，係由嘉新公司另案辦理(監測日期：民國113年8月19日)，本計畫一併彙整統計。

表2. 2. 1-2 本(113年第三)季另案嘉新公司海域底質分析成果統計

項目 ^(註1) 測站編號 ^(註2)	銅	鋅	鉛	鎘	鎳	六價鉻	砷	汞	總有機物	粒徑 (中值)
W1	29.1	99.2	17.1	ND	20.7	<0.80	8.47	0.068	4.12	86.25
偵測極限	1.67	1.72	1.69	0.19	1.70	<0.80	0.061	0.050	-	-

註：1. 重金屬(銅、鋅、鉛、鎘、鎳、六價鉻、砷、汞)單位為mg/kg，總有機物以百分比(%)，粒徑單位為 μm 。
2. 表列W1測站，其位置示意詳表1.4-2及圖1.4-1、圖1.4-5，係由嘉新公司另案辦理(監測日期：民國113年8月19日)，本計畫一併彙整統計。

表2.2.1-3 本(113年第三)季另案嘉新公司海域生態調查成果統計

測站編號 ^(註2)	項目	平均豐富量 ^(註1)	優勢度 (C)	歧異度(H') (log ₂)	均勻度 (J')	豐度 (SR)	種數
W1	植物性浮游生物	229.60	0.28	1.78	0.66	1.39	15
	動物性浮游生物	18,225	0.13	2.44	0.83	1.83	19
	底棲生物	12	0.17	1.22	0.49	1.61	5

註：1. 植物性浮游生物單位： 10^2 cells/L；動物性浮游生物單位：ind./1000m³；底棲生物數量單位：個體/網次。

2. 表列W1測站，其位置示意詳表1.4-5及圖1.4-1、圖1.4-12，係由嘉新公司另案辦理(監測日期：民國113年8月19日)，本計畫一併彙整統計。

表2.2.1-4 本(113年第三)季另案嘉新公司工區周界空氣品質監測結果

監測地點 ^(註3)	監測日期	TSP ($\mu\text{g}/\text{Nm}^3$)	PM ₁₀ ($\mu\text{g}/\text{Nm}^3$)
第一散雜貨中心 水淬爐石研磨廠 (測站A1)	113.7.26	40	15
	113.8.22	156	34
	113.9.20	188	59
固定污染源空氣污染物排放標準 ^(註1)		500	—

註：1. 『固定污染源空氣污染物排放標準』：中華民國112年6月14日環境部環署空字第1121064054D號令修正發布。

2. 表列  係超過固定污染源空氣污染物排放標準。

3. 另案第一散雜貨中心水淬爐石研磨廠(測站A1)，其位置示意詳圖1.4-8，係由嘉新公司另案辦理，本計畫一併彙整統計。

表2.2.1-5 本(113年第三)季另案嘉新公司營建工程噪音振動監測結果

採樣地點 ^(註4)	監測日期	營建噪音 20Hz至20kHz		營建振動		備註
		L _{eq} dB(A)	L _{max} dB(A)	L _{veq} (dB)	L _{vmax} (dB)	
第一散雜貨中心 水淬爐石研磨廠 (測站A1)	113.7.26	69.4	73.1	40.2	55.6	運輸 車輛
	113.8.22	60.0	69.1	36.1	33.2	
	113.9.20	65.1	75.0	33.6	51.8	
營建工程噪音管制標準(日間) ^(註1)		80	100	—	—	

註：1. 『營建工程噪音管制標準』：中華民國102年8月5日環境部環署空字第1020065143號修正發布之『噪音管制標準』，自發布後六個月施行，亦即103.2.5以後適用。

2. 噪音管制區：依據民國112年6月20日新北府環空字第1121159845號修正公告，測站A1(臺北港區)劃定為「第四類噪音管制區」。

3. 表列  係超過日間時段營建工地噪音管制標準。

4. 另案第一散雜貨中心水淬爐石研磨廠(測站A1)，其位置示意詳圖1.4-10，係由嘉新公司另案辦理，本計畫一併彙整統計。

2.2.2 臺北港第二散雜貨中心爐石研磨廠及預拌混凝土廠環境監測

本計畫另彙整臺北港埠通商公司於第二散雜貨中心附近另案辦理空氣品質、噪音振動等監測結果，各測站測值均符合相關環保法規標準，詳表 2.2.2-1～表 2.2.2-4，原始檢測資料詳見附錄五。

表2.2.2-1 本(113年第三)季另案臺北港埠通商公司空氣品質監測成果統計

項目		測站 ^(註3)	7. 二散中心C1 113年8月29日～30日	空氣品質標準 (註1)
最頻風向			ENE	—
風速(m/s)	日平均值		0.6	—
TSP($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	24小時值		98	—
PM ₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	日平均值		40	100
NO(ppm)	日平均值		0.008	—
	最高小時平均值		0.022	—
NO ₂ (ppm)	日平均值		0.024	—
	最高小時平均值		0.034	0.1
SO ₂ (ppm)	日平均值		0.001	—
	最高小時平均值		0.002	0.075
CO(ppm)	最高八小時平均值		0.7	9
	最高小時平均值		0.8	35
NMHC(ppm)	日平均值		0.2	
	最高小時平均值		0.3	
THC(ppm)	日平均值		2.2	—
	最高小時平均值		2.5	—
鹽分($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	24小時值		1.6	—

註：1. 『空氣品質標準』：依據109.9.18環境部環署空字第1091159220號令修正發布。

2. 表中 ■ 係表示超過上述『空氣品質標準』。

3. 表列二散中心C1測站，其位置示意詳圖1.4-1、圖1.4-2，係由臺北港埠通商公司另案辦理，本計畫一併彙整統計。

表2.2.2-2 本(113年第三)季另案台北港埠通商公司噪音監測成果統計

時段別	測站 ^(註3)	監測時間	各監測時段均能音量(dB(A)) ^(註2)			
			L _日	L _晚	L _夜	L _{max}
假日	9. 二散中心C3	113 年 8 月 25 日	60.9	59.6	61.3	92.2
	10. 二散中心C4	113 年 8 月 25 日	54.5	53.1	54.8	84.0
非假日	9. 二散中心C3	113 年 8 月 26 日	61.7	60.3	60.2	81.2
	10. 二散中心C4	113 年 8 月 26 日	69.3	62.0	59.1	99.8
道路交通噪音環境音量標準 (第四類緊鄰八公尺以上道路) ^(註1、註5)			76	75	72	—

- 註：1. 『道路交通噪音環境音量標準』：依據『環境音量標準』(民國99年1月21日環境部環署空字第0990006225D號令、交通部交路字第0990085001號令會銜修正發布)。
2. 環境音量標準監測時段區分(第四類)：(1)日間：指上午七時至晚上八時；(2)晚間：指晚上八時至晚上十一時；(3)夜間：指晚上十一時至翌日上午七時。
3. 表中  係表示超過『環境音量標準』者。
4. 表列二散中心C3、C4測站，其位置示意詳圖1.4-1、圖1.4-3，係由台北港埠通商公司另案辦理，本計畫一併彙整統計。
5. 依據民國112年6月20日新北府環空字第1121159845號公告，上述測站(臺北港區)劃定為「第四類噪音管制區」。

表2.2.2-3 本(113年第三)季另案台北港埠通商公司振動監測成果統計

時段別	測站 ^(註5)	監測時間	各時段振動值(dB) ^(註2)			
			L _{v10日}	L _{v10夜}	L _{v10(24小時)}	L _{vmax}
假日	9. 二散中心C3	113 年 8 月 25 日	52.2	52.2	52.2	56.2
	10. 二散中心C4	113 年 8 月 25 日	47.7	47.7	47.7	63.9
非假日	9. 二散中心C3	113 年 8 月 26 日	52.1	52.1	52.1	58.3
	10. 二散中心C4	113 年 8 月 26 日	49.1	47.9	48.6	64.0
第二種區域基準值 ^(註1)			70	65	—	—

- 註：1. 基準值參考來源，係依據『日本振動規制法施行規則』。
2. 日間為早上5時至晚上7時前，夜間為零時至上午5時前及同日晚上7時至晚上12時前。
3. 所謂第一種區域，約相當於我國噪音管制區之第一類及第二類管制區；第二種區域，約相當於我國噪音管制區之第三類及第四類管制區。
4.  表示超過上述『日本振動規制法施行規則』之基準值。
5. 表列二散中心C3、C4測站，其位置示意詳圖1.4-1、圖1.4-3，係由台北港埠通商公司另案辦理，本計畫一併彙整統計。

表2.2.2-4 本(113年第三)季另案台北港埠通商公司低頻噪音監測成果統計

時段別	測站名稱 ^(註4)	監測時間	各監測時段低頻均能音量(dB(A)) ^(註2)			
			L _{eq, LF 日}	L _{eq, LF 晚}	L _{eq, LF 夜}	L _{max, LF}
假日	9. 二散中心C3	113 年 8 月 25 日	26.7	26.5	26.8	34.8
	10. 二散中心C4	113 年 8 月 25 日	28.6	27.1	26.4	51.6
非假日	9. 二散中心C3	113 年 8 月 26 日	28.9	27.5	26.9	47.5
	10. 二散中心C4	113 年 8 月 26 日	42.4	31.6	29.1	59.4
工廠(場)第四類管制區噪音管制標準 ^(註1、註5)			49	49	44	—

註：1. 『工廠(場)噪音管制標準』：依據『噪音管制標準』(民國102年8月5日環境部環署空字第1020065143號令修正發布)。

2. 噪音管制標準監測時段區分(第四類)：(1)日間：指上午七時至晚上七時；(2)晚間：指晚上七時至晚上十一時；(3)夜間：指晚上十一時至翌日上午七時。

3. 表中 ■ 係表示超過『噪音管制標準』者。

4. 表列二散中心C3、C4測站，其位置示意詳圖1.4-1、圖1.4-3，係由台北港埠通商公司另案辦理，本計畫一併彙整統計。

5. 依據民國112年6月20日新北府環空字第1121159845號公告，上述測站(臺北港區)劃定為「第四類噪音管制區」。

2.2.3 台北港N9-1後線倉儲區環境監測

本計畫另彙整東和鋼鐵公司於北碼頭區N9-1後線倉儲區附近另案辦理之空氣品質監測結果，本測站均符合『空氣品質標準』，詳表2.2.3-1，原始檢測資料詳見附錄五。

表2.2.3-1 本(113年第三)季另案東和鋼鐵公司空氣品質監測成果統計

項目		測站 ^(註3)	8. N9-1後線倉儲區 113 年 9 月 16 日～17 日	空氣品質標準 (註1)
最頻風向			N	—
風速(m/s)	日平均值		3.4	—
TSP($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	24小時值		119	—
PM ₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	日平均值		61	100
PM _{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	24小時值		6	35
NO(ppm)	日平均值		0.005	—
	最高小時平均值		0.017	—
NO ₂ (ppm)	日平均值		0.005	—
	最高小時平均值		0.008	0.1
SO ₂ (ppm)	日平均值		0.001	—
	最高小時平均值		0.002	0.075
CO(ppm)	最高八小時平均值		0.1	9
	最高小時平均值		0.2	35
NMHC(ppm)	日平均值		0.1	
	最高小時平均值		0.2	
THC(ppm)	日平均值		2.0	—
	最高小時平均值		2.0	—
鹽分($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	24小時值		4.04	—

註：1. 『空氣品質標準』：依據109.9.18行政院環境保護署(現為環保署)環署空字第1091159220號令修正發布。

2. 表中  係表示超過上述『空氣品質標準』。

3. 表列N9-1後線倉儲區測站，其位置示意詳圖1.4-1、圖1.4-2，係由東和鋼鐵公司另案辦理，本計畫一併彙整統計。

2.2.4 台北港東17碼頭後線倉儲區環境監測

本計畫另彙整世紀鋼鐵公司於東17碼頭後線倉儲區附近另案辦理噪音振動及地質安全等監測結果，其中本季除低頻噪音假日(日間、夜間)時段及非假日各時段均能音量超過『噪音管制標準』，其餘各測站測值均符合相關環保法規標準，詳表2.2.4-1～表2.2.4-4，原始檢測資料詳見附錄五。

表2.2.4-1 本(113年第三)季另案世紀鋼鐵公司噪音監測成果統計

時段別	測站名稱 ^(註4)	監測時間	各監測時段均能音量(dB(A)) ^(註2)				
			L _日	L _晚	L _夜	L _{max}	L _{eq}
假日	11.E17後線倉儲區	2024. 7. 28	53.2	56.5	47.8	75.0	53.0
非假日		2024. 7. 29	56.1	48.9	48.9	82.7	53.9
一般地區環境音量標準 ^(註1、註5)			75	70	65	—	—

註：1. 『一般地區環境音量標準』：依據『噪音管制區劃定作業準則』(民國109年8月5日環境部環署空字第1090057114A號令訂正發布)。

2. 環境音量標準監測時段區分(第四類)：(1)日間：指上午七時至晚上八時；(2)晚間：指晚上八時至晚上十一時；(3)夜間：指晚上十一時至翌日上午七時。

3. 表中  係表示超過『環境音量標準』者。

4. 表列E17後線倉儲區測站，其位置示意詳圖1.4-1、圖1.4-3，係由世紀鋼鐵公司另案辦理，本計畫一併彙整統計。

5. 依據民國112年6月20日新北府環空字第1121159845號修正公告，E17後線倉儲區(臺北港區)劃定為「第四類噪音管制區」。

表2.2.4-2 本(113年第三)季另案世紀鋼鐵公司振動監測成果統計

時段別	測站名稱 ^(註4)	監測時間	各時段振動值(dB) ^(註2)			
			L _{v10日}	L _{v10夜}	L _{v10(24小時)}	L _{vmax}
假日	11.E17後線倉儲區	2024. 7. 28	40. 5	33. 4	38. 7	51. 2
非假日		2024. 7. 29	40. 8	33. 5	39	54. 3
第二種區域基準值 ^(註1)			70	65	—	—

註：1. 基準值參考來源，係依據『日本振動規制法施行規則』。

2. 日間為早上5時至晚上7時前，夜間為零時至上午5時前及同日晚上7時至晚上12時前。

3. 所謂第一種區域，約相當於我國噪音管制區之第一類及第二類管制區；第二種區域，約相當於我國噪音管制區之第三類及第四類管制區。

4.  表示超過上述『日本振動規制法施行規則』之基準值。

5. 表列E17後線倉儲區測站，其位置示意詳圖1.4-1、圖1.4-3，係由世紀鋼鐵公司另案辦理，本計畫一併彙整統計。

表2.2.4-3 本(113年第三)季另案世紀鋼鐵公司低頻噪音監測成果統計

時段別	測站名稱 ^(註3)	監測時間	各監測時段低頻均能音量(dB(A)) ^(註2)			
			L _{eq} , LF日	L _{eq} , LF晚	L _{eq} , LF夜	L _{max} , LF
假日	11.E17後線倉儲區	2024. 7. 28	52.2	49.0	50.1	69.9
非假日		2024. 7. 29	58.9	49.9	49.2	77.6
工廠(場)第四類管制區噪音管制標準 ^(註1)			49	49	44	—

註：1. 『工廠(場)噪音管制標準』：依據『噪音管制標準』(民國102年8月5日環境部環署空字第1020065143號令修正發布)。

2. 噪音管制標準監測時段區分(第四類)：(1)日間：指上午七時至晚上七時；(2)晚間：指晚上七時至晚上十一時；(3)夜間：指晚上十一時至翌日上午七時。

3. 表中  係表示超過『噪音管制標準』者。

4. 表列E17後線倉儲區測站，其位置示意詳圖1.4-1、圖1.4-3，係由世紀鋼鐵公司另案辦理，本計畫一併彙整統計。

5. 依據民國112年6月20日新北府環空字第1121159845號修正公告，E17後線倉儲區(臺北港區)劃定為「第四類噪音管制區」。

表2.2.4-4 本(113年第三)季另案世紀鋼鐵公司地質安全監測結果統計

監測項目	沉陷量(cm)		傾斜量(rad)			
	F1a	F1b	F1c		F1d	
			1-3向	2-4向	1-3向	2-4向
113. 7. 17	-0.4	-0.3	1/2632	1/6250	1/2941	1/5556

註：1. 基準高程係假設高程為0.00起算，「+」表示隆起，「-」表示沉陷。

2. 表列F1a、F1b、F1c、F1d等測站，其位置示意詳圖1.4-14，係由世紀鋼鐵公司另案辦理，本計畫一併彙整統計。

2.2.5 世紀離岸風電設備南碼頭區環境監測

本計畫另彙整世紀風電公司於南碼頭區倉儲區附近另案辦理地質安全監測結果，無特殊異常情形發生，詳表2.2.5-1，原始檢測資料詳附錄五。

表2.2.5-1 本(113年第三)季另案世紀風電公司地質安全監測結果統計

測站		監測項目	沉陷量(cm)
南碼頭區倉儲區	S8-1	G6	-0.21
	S8-2	G2	-0.03
		G3	-0.11
	S7-2	G4	-0.21
	S9-1	G5	-0.07

註：1. 基準高程係假設高程為0.00起算，「+」表示隆起，「-」表示沉陷。

2. 表列南碼頭區倉儲區(G2~G6)測站，其位置示意詳圖1.4-14，係由世紀風電公司另案辦理(監測日期：民國113年9月26日)，本計畫一併彙整統計。

2.2.6 臺北商港物流倉儲區轉爐石填海造地計畫環境監測

本計畫另彙整中國鋼鐵公司於物流倉儲區轉爐石填築區附近另案辦理海域水質、海域底質、海域生態及地下水質等監測結果，各測站測值均符合相關環保法規標準，無特殊異常情形發生，詳表2.2.6-1～2.2.6-5，原始檢測資料詳附錄五。

表2.2.6-1 本(113年第三)季另案中國鋼鐵公司海域水質分析成果統計(1/2)

項目 測站編號 ^(註3)	水溫 (°C)	鹽度 (psu)	pH	溶氧量 (mg/L)	懸浮固體 (mg/L)	生化需氧量 (mg/L)	硝酸鹽 (mg/L)	亞硝酸鹽 (mg/L)	磷酸鹽 (mg/L)
M1	30.9	33.1	8.1	6.4	5.0	<1.0	0.5	0.02	0.024
M2	30.9	33.3	8.1	6.3	6.6	<1.0	0.3	0.03	0.034
M3	31.0	33.4	8.1	6.4	5.5	<1.0	0.2	0.02	0.036
M4	30.7	33.4	8.1	6.4	3.0	<1.0	0.3	0.02	0.030
M5	30.8	33.4	8.1	6.4	5.7	<1.0	0.4	0.02	0.032
偵測極限	-	-	-	-	<1.0	<1.0	0.04	0.003	0.003
乙類海洋環境 品質標準	-	-	7.5~8.5	≥5.0	-	≤3.0	-	-	-

註：1. 表列『乙類海洋環境品質標準』，係參考海洋委員會113.4.25海保字第1130004128號發布之『海域環境分類及海洋環境品質標準』。

2. 表中■係表示超過『保護人體健康之海洋環境品質標準』及『乙類海域海洋環境品質標準』。

3. 表列M1～M3等測站，其位置示意詳表1.4-1及圖1.4-1、圖1.4-4，係由中國鋼鐵公司另案辦理(監測日期：民國113年7月5日)，本計畫一併彙整統計。

表2.2.6-1 本(113年第三)季另案中國鋼鐵公司海域水質分析成果統計(2/2)

項目 測站編號 ^(註2)	礦物性 油脂 (mg/L)	氰化物 (mg/L)	酚類 (mg/L)	銅 (mg/L)	鋅 (mg/L)	鉛 (mg/L)	鎘 (mg/L)	鎳 (mg/L)	六價鉻 (mg/L)	砷 (mg/L)	汞 (mg/L)
M1	<1.0	ND	ND	ND	0.0027	ND	ND	ND	ND	0.0009	ND
M2	<1.0	ND	ND	0.0015	0.0064	ND	ND	ND	ND	0.0009	ND
M3	<1.0	ND	ND	ND	0.0027	ND	ND	ND	ND	0.0011	ND
M4	<1.0	ND	ND	ND	0.0035	ND	ND	ND	ND	0.0009	ND
M5	<1.0	ND	ND	ND	0.0019	ND	ND	ND	ND	0.0013	ND
偵測極限	<1.0	0.004	0.0009	0.0004	0.0015	0.0005	0.0002	0.0005	0.0019	0.0003	0.0002
乙類海洋環境 品質標準	2.0	0.01	0.005	0.03	0.03	0.01	0.005	0.05	0.05	0.05	0.001

註：1. 表列『乙類海洋環境品質標準』，係參考海洋委員會113.4.25海保字第1130004128號發布之『海域環境分類及海洋環境品質標準』。

2. 表中■係表示超過『保護人體健康之海洋環境品質標準』及『乙類海域海洋環境品質標準』。

3. 表列M1～M3等測站，其位置示意詳表1.4-1及圖1.4-1、圖1.4-4，係由中國鋼鐵公司另案辦理(監測日期：民國113年7月5日)，本計畫一併彙整統計。

表2. 2. 6-2 本(113年第三)季另案中國鋼鐵公司海域底質分析成果統計

項目 ^(註1) 測站編號 ^(註2)	銅	鋅	鉛	鎘	鎳	六價鉻	砷	汞	總有機物	錳
M1	8.44	105	16.1	ND	36.6	<0.80	16.2	ND	2.42	366
M2	10.1	103	17.0	ND	35.1	<0.80	17.5	ND	2.15	422
M3	9.13	99.3	15.5	ND	33.1	<0.80	15.5	ND	2.07	392
M4	9.38	94.3	15.8	ND	29.8	<0.80	15.8	ND	2.60	452
M5	12.9	113	23.1	ND	35.7	<0.80	23.6	ND	2.25	880
偵測極限	1.67	1.72	1.69	0.19	1.7	<0.80	0.061	0.050	-	<5.00

註：1. 重金屬(銅、鋅、鉛、鎘、鎳、六價鉻、砷、汞、錳)單位為mg/kg，總有機物以百分比(%)表示。

2. 表列M1~M3等測站，其位置示意詳表1.4-2及圖1.4-1、圖1.4-5，係由中國鋼鐵公司另案辦理(監測日期：民國113年7月5日)，本計畫一併彙整統計。

表2. 2. 6-3 本(113年第三)季另案中國鋼鐵公司海域底質粒徑分析統計

項目 測站編號 ^(註1)	平均 粒徑 (μm)	粒度	中值 Median (μm)	眾數 Mode (μm)	標準差 Std. Dev (μm)	歪度 Skewness	峰度 Kurtosis
M1	480.6	中砂	460.7	471.1	193.8	0.474	0.882
M2	535.7	粗砂	516.6	517.2	207.0	0.323	0.424
M3	507.4	粗砂	494.4	517.2	212.8	0.249	0.294
M4	422.9	中砂	422.8	471.1	212.5	0.239	-0.244
M5	432.6	中砂	422.0	429.2	180.2	0.333	0.368

註：1. 表列M1~M3等測站，其位置示意詳表1.4-2及圖1.4-1、圖1.4-5，係由中國鋼鐵公司另案辦理(監測日期：民國113年7月5日)，本計畫一併彙整統計。

表2. 2. 6-4 本(113年第三)季另案中國鋼鐵公司生物體重金屬分析成果統計

項目 ^(註1) 、區位 ^(註2)		砷	鎘	銅	鉛	六價鉻	汞
附著性 生物體 重金屬	M1	4.94±0.75	0.298±0.116	2.568±1.646	0.289±0.116	N.D.	0.033±0.046
	M2	6.52±1.60	0.306±0.161	2.250±1.795	0.317±0.184	N.D.	0.008±0.015
	M3	5.09±0.92	0.190±0.243	1.793±1.413	0.255±0.144	N.D.	N.D.
	M4	7.47±2.83	0.190±0.227	1.714±0.916	0.225±0.066	N.D.	N.D.
	M5	4.15±1.34	0.168±0.124	1.517±1.092	0.204±0.052	N.D.	N.D.
魚體 重金屬	(1)	5.56±7.63	0.007±0.016	0.538±0.308	0.040±0.020	N.D.	0.689±1.404
	(2)	2.25±3.06	N.D.	0.437±0.181	0.032±0.021	N.D.	0.169±0.057
偵測極限		1.25	0.025	0.100	0.025	0.050	0.025

註：1. 各項目檢測值為平均值±標準差，單位為mg/kg-濕重。

2. 表列附著性生物體重金屬(M1~M3測站)及魚體重金屬，係由中國鋼鐵公司另案辦理(附著性生物體重金屬調查日期：民國113年7月1日；魚體重金屬兩次調查時間(1)、(2)分別為民國113年7月1日、29日)，本計畫一併彙整統計。

表2.2.6-5 本(113年第三)季另案中國鋼鐵公司地下水質監測結果統計

測站名稱 ^(註2) 監測項目	二期防風林 (測站1)	三期防風林 (測站2)	地下水污染 第二類管制標準 ^(註1)	偵測 極限
銅(mg/L)	ND	ND	10	0.005
鋅(mg/L)	0.0105	0.0133	50	0.006
鉛(mg/L)	ND	ND	0.10	0.003
鎘(mg/L)	ND	ND	0.050	0.001
鎳(mg/L)	0.0059	0.0072	1.0	0.004
六價鉻(mg/L)	ND	ND	—	0.0074
砷(mg/L)	0.0106	0.0044	0.50	0.0003
汞(mg/L)	ND	ND	0.020	0.00015
硒(mg/L)	ND	ND	—	0.0004
錳(mg/L)	0.319	2.19	—	0.005
銀(mg/L)	ND	ND	—	0.003

註：1. 『地下水污染管制標準』：民國102年12月18日環境部環署土字第1020109478號令修正發布。

2. 表列  係表示超過『地下水污染管制標準』。

3. 表列二期防風林(測站1)、三期防風林(測站2)，其位置示意詳圖1.4-1、圖1.4-15及表1.4-6，係由中國鋼鐵公司另案辦理(監測日期：分別為民國113年7月12日、8月23日)，本計畫一併彙整統計。

2.2.7 臺北港智慧車輛產業園區新建工程環境監測

本計畫另彙整東立公司於南碼頭區倉儲區附近另案辦理地質安全監測、陸域生態及海域生態(包含衝擊區及對照區)調查結果，無特殊異常情形發生，詳表2.2.7-1~2.2.7-7，原始檢測資料詳附錄五。

表2.2.7-1 本(113年第三)季另案東立公司地質安全監測結果統計

監測項目	沉陷量(cm)			
	G7		G8	
	高程	總變量	高程	總變量
監測日期				
113.8.15	CD. +700.475	-0.11	CD. +599.727	-0.24

註：1. 基準高程係假設高程為0.00起算，「+」表示隆起，「-」表示沉陷。

2. 表列南碼頭區倉儲區(G7、G8)測站，係由東立公司另案辦理，本計畫一併彙整統計，其位置示意詳圖1.4-14。

表2. 2. 7-2 本(113年第三)季另案東立公司陸域植物調查結果統計

歸隸特性		種類	蕨類植物	裸子植物	雙子葉植物	單子葉植物	總計
調查範圍	類別	科	10	2	62	14	88
		屬	12	3	133	44	192
		種	16	4	160	54	234
	屬性(種)	特有	0	0	5	1	6
		原生	16	2	93	36	147
		歸化	0	0	54	13	67
		栽培	0	2	8	4	14
	生長習性(種)	草本	15	0	67	43	125
		灌木	0	0	24	2	26
		藤本	0	0	22	5	27
		喬木	1	4	47	4	56
衝擊區	類別	科	3	1	13	2	19
		屬	3	1	23	8	35
		種	3	1	25	8	37
	屬性(種)	特有	0	0	0	0	0
		原生	3	1	14	6	24
		歸化	0	0	12	2	14
		栽培	0	0	0	0	0
	生長習性(種)	草本	3	0	16	8	27
		灌木	0	0	1	0	1
		藤本	0	0	2	0	2
		喬木	0	1	7	0	8
對照區	類別	科	10	2	61	14	87
		屬	12	2	128	43	185
		種	15	3	150	51	219
	屬性(種)	特有	0	0	5	1	6
		原生	15	1	87	35	138
		歸化	0	0	50	11	61
		栽培	0	2	8	4	14
	生長習性(種)	草本	14	0	59	40	113
		灌木	0	0	24	2	26
		藤本	0	0	22	5	27
		喬木	1	3	45	4	53

註：表列陸域植物係由東立公司另案辦理(調查時間為民國113年9月10日~13日)。

表2.2.7-3 本(113年第三)季另案東立公司陸域動物調查結果統計

類別	調查區位	衝擊區	對照區	合計
哺乳類	目	0	4	4
	科	0	5	5
	種	0	6	6
	隻次	0	16	16
	歧異度	-	0.58	0.58
爬蟲類	目	0	1	1
	科	0	4	4
	種	0	6	6
	隻次	0	45	45
	歧異度	-	0.70	0.70
兩棲類	目	0	1	1
	科	0	4	4
	種	0	4	4
	隻次	0	26	26
	歧異度	-	0.58	0.58
蝶類	目	0	1	1
	科	0	5	5
	種	0	34	34
	隻次	0	160	160
	歧異度	0	1.38	1.38
鳥類	目	3	10	10
	科	4	23	23
	種	5	36	36
	隻次	32	345	377
	歧異度	0.66	1.42	1.41

註：表列陸域動物係由東立公司另案辦理(調查時間為民國113年9月10日~13日)。

表2. 2. 7-4 本(113年第三)季另案東立公司植物性浮游生物調查結果統計

項目			細胞密度 ($\times 10^2$ cells/L)		優勢度 (C)	歧異度(H') (log ₁₀)	均勻度 (J')	豐度 (SR)	種數
測站									
衝擊區	S1	中層	4,740.00		0.42	0.55	0.39	1.91	26
	S2	中層	1,075.20		0.28	0.60	0.77	0.43	6
	S3	中層	520.80		0.10	1.14	0.80	2.39	27
	S4	中層	2,836.80		0.39	0.50	0.48	0.80	11
	總計		9,172.80						
	平均		2,293.20						
對照區	S5	中層	4,660.80		0.69	0.34	0.30	0.92	13
	S6 漲潮	表層	2,114.40	1,190.80 (平均)	0.58	0.39	0.46	0.49	7
		中層	664.80		0.44	0.48	0.53	0.63	8
		底層	793.20		0.60	0.37	0.37	0.80	10
	S6 退潮	表層	1,504.80	818.67 (平均)	0.44	0.52	0.50	0.84	11
		中層	320.00		0.43	0.50	0.53	0.77	9
		底層	631.20		0.40	0.47	0.67	0.36	5
	總計		10,689.20						
	平均		1,527.03						

註：表列植物性浮游生物係由東立公司另案辦理(彙整基隆港務分公司提供之海域生態調查資料進行衝擊區與對照區比對分析，調查時間為民國113年8月3日～5日)。

表2. 2. 7-5 本(113年第三)季另案東立公司動物性浮游生物調查結果統計

測站	項目	單位個體量 (ind./1,000m ³)	濕重生體量 (gw/1,000m ³)	優勢度 (C)	歧異度(H') ($\log_{10}$)	均勻度 (J')	豐度 (SR)	種數
衝擊區	S1	58,725	13.16	0.16	0.95	0.81	1.28	15
	S2	43,231	2.57	0.11	1.04	0.86	1.41	16
	S3	63,525	14.16	0.13	1.00	0.85	1.27	15
	S4	107,299	8.56	0.20	0.89	0.78	1.12	14
	總計		272,780					
	平均		68,195					
對照區	S5	123,269	9.34	0.17	0.92	0.75	1.37	17
	S6 漲潮	74,744	3.57	0.24	0.78	0.68	1.16	14
	S6 退潮	167,188	17.85	0.26	0.76	0.67	1.08	14
	總計		365,201					
	平均		121,734					

註：表列動物性浮游生物係由東立公司另案辦理(彙整基隆港務分公司提供之海域生態調查資料進行衝擊區與對照區比對分析，調查時間為民國113年8月3日～5日)。

表2.2.7-6 本(113年第三)季另案東立公司底棲生物調查結果統計

測站 ^(註1)		項目	採集密度 ^(註2)	生物量 ^(註3)	優勢度 (C)	歧異度(H') (log ₁₀)	均勻度 (J')	豐度 (SR)	種數
衝擊區	潮間帶	S1	28	41.58	0.33	0.64	0.76	1.80	7
		S3	56	57.42	0.22	0.77	0.77	2.24	10
		總計	84	99.00					
		平均	42	49.50					
	亞潮帶	S2	18	1.07	0.27	0.61	0.87	1.38	5
		S4	34	1.93	0.43	0.42	0.70	0.85	4
		總計	52	3.00					
		平均	26	1.50					
對照區	亞潮帶	S5	28	1.55	0.31	0.63	0.74	1.80	7
		S6 漲潮	26	1.02	0.30	0.59	0.84	1.23	5
		S6 退潮	21	0.61	0.50	0.35	0.74	0.66	3
		總計	75	3.18					
		平均	25	1.06					

註：1. 表列底棲生物係由東立公司另案辦理(彙整基隆港務分公司提供之海域生態調查資料進行衝擊區與對照區比對分析，調查時間為民國113年8月3日~5日)。
2. 採集密度：潮間帶為個體/50x50cm²；亞潮帶為個體/網次，每網掃海面積約50平方公尺。
3. 生物量：潮間帶則為gw/50x50cm²；亞潮帶為gw/網次，每網掃海面積約50平方公尺。

表2.2.7-7 本(113年第三)季另案東立公司魚類調查結果統計

項目 ^(註2)	測站 ^(註1)	衝擊區				對照區			總計	平均
		S1	S3	S2	S4	S5	S6漲潮	S6退潮		
成魚		-	-	-	-	-	-	-	-	-
-		-	-	-	-	-	-	-	-	-
合計		-	-	-	-	-	-	-	-	-
合計種數		-	-	-	-	-	-	-	-	-
仔稚魚		-	-	-	-	-	-	-	-	-
總計		-	-	-	-	-	-	-	-	-
魚卵數		-	-	-	-	-	338	-	338	48

註：1. 表列魚類係由東立公司另案辦理(彙整基隆港務分公司提供之海域生態調查資料進行衝擊區與對照區比對分析，調查時間為民國113年7月28日；8月2日、8月3日~5日、8月17日)。
2. 表列各項單位，成魚單位為尾；仔稚魚及魚卵數單位為 ind./1000m³。

2.2.8 淡江大橋及其連絡道路環境監測

本計畫另彙整公路局北區公路新建工程分局於臺北港北堤濕地、商港路及臨港大道路口附近另案辦理陸域動物(鳥類)、路口交通量等監測結果，其中本季尚未取得陸域動物(鳥類)、路口交通量等監測結果。

第三章 檢討與建議

第三章 檢討與建議

3.1 監測結果檢討與因應對策

3.1.1 監測結果綜合檢討分析

針對本(113 年第三)季施工期間各項目監測結果，與上(113 年第二)季及去年同(112 年第三)季進行比較，茲分述如下：

3.1.1.1 空氣品質

有關本(113 年第三)季各空氣品質測站監測結果，各測站測值均符合『空氣品質標準』，將本(113 年第三)季施工期間監測結果，與上(113 年第二)季及去年同(112 年第三)季監測結果比較分析，詳表 3.1.1-1，其趨勢變化詳圖 3.1.1.1-1~圖 3.1.1.1-6。另彙整台北港埠通商公司(二散中心 C1)東和鋼鐵公司(N9-1 後線倉儲區測站)另案辦理監測結果，其趨勢變化詳圖 3.1.1.1-7~圖 3.1.1.1-9。

茲將本計畫監測成果分述如下：

一、聖心女中

本季與上季比較，以 TSP(24 小時值)、PM₁₀(日平均值)、PM_{2.5}(24 小時值)、NO(日平均值、最高小時平均值)、NO₂(日平均值、最高小時平均值)、CO(最高八小時平均值、最高小時平均值)、NMHC(最高小時平均值)、THC(最高小時平均值)及鹽分(24 小時值)等，其測值較上季為高，其餘均較上季為低或相同；與去年同季比較，以 PM₁₀(日平均值)、NO(日平均值、最高小時平均值)、NO₂(日平均值、最高小時平均值)及鹽分(24 小時值)等，其測值較去年同季為高，其餘均較去年同季為低或相同。詳表 3.1.1.1-1 及圖 3.1.1.1-1。

二、北外堤口

本季與上季比較，以 TSP(24 小時值)、PM₁₀(日平均值)、PM_{2.5}(24 小時值)、NO(日平均值、最高小時平均值)、NO₂(日平均值、最高小時平均值)、SO₂(日平均值、最高小時平均值)及 NMHC(日平均值、最高小時平均值)等，其測值較上季為高，其餘均較上季為低或相同；與去年同季比較，以 TSP(24 小時值)、PM₁₀(日平均值)、PM_{2.5}(24 小時值)

)、NO(日平均值、最高小時平均值)、NO₂(日平均值、最高小時平均值)、SO₂(日平均值、最高小時平均值)、CO(最高八小時平均值、最高小時平均值)、THC(日平均值、最高小時平均值)及 O₃(最高小時平均值)等，其測值較去年同季為高，其餘均較去年同季為低或相同。詳表 3.1.1.1-1 及圖 3.1.1.1-2。

三、港口大門

本季與上季比較，以 TSP(24 小時值)、PM₁₀(日平均值)、PM_{2.5}(24 小時值)、NO₂(日平均值、最高小時平均值)、SO₂(日平均值、最高小時平均值)、CO(最高八小時平均值、最高小時平均值)、NMHC(日平均值)、THC(日平均值、最高小時平均值)及 O₃(最高小時平均值)等，其測值較上季為高，其餘均較上季為低或相同；與去年同季比較，以 PM_{2.5}(24 小時值)、NO(日平均值、最高小時平均值)、NO₂(日平均值、最高小時平均值)、SO₂(日平均值、最高小時平均值)、CO(最高八小時平均值、最高小時平均值)、NMHC(日平均值)、THC(日平均值、最高小時平均值)及 O₃(最高小時平均值)等，其測值較去年同季為高，其餘均較去年同季為低或相同。詳表 3.1.1.1-1 及圖 3.1.1.1-3。

四、義民廟

本季與上季比較，以 PM_{2.5}(24 小時值)、NO(最高小時平均值)、NO₂(最高小時平均值)、SO₂(日平均值、最高小時平均值)、NMHC(最高小時平均值)及 O₃(最高八小時平均值、最高小時平均值)等，其測值較上季為高，其餘均較上季為低或相同；與去年同季比較，以 TSP(24 小時值)、PM_{2.5}(24 小時值)、NO(最高小時平均值)、NO₂(日平均值、最高小時平均值)、THC(日平均值、最高小時平均值)及 O₃(最高八小時平均值、最高小時平均值)等，其測值較去年同季為高，其餘均較去年同季為低或相同。詳表 3.1.1.1-1 及圖 3.1.1.1-4。

五、八里焚化廠

本季與上季比較，以 PM_{2.5}(24 小時值)、CO(最高小時平均值)、NMHC(日平均值、最高小時平均值)、THC(最高小時平均值)、O₃(最高八小時平均值、最高小時平均值)及鹽分(24 小時值)等，其測值較上季為高，其餘均較上季為低或相同；與去年同季比較，以 TSP(24 小時值)、PM₁₀(日平均值)、PM_{2.5}(24 小時值)、NO₂(日平均值)、CO(最高八小時平均值、最高小時平均值)、NMHC(日平均值、最高小時平均值)、THC(日平均值、最高小時平均值)、O₃(最高八小時平均值、最高小時平均值)及鹽分(24 小時值)等，其測值較去年同季為高，其餘均較

去年同季為低或相同。詳表 3.1.1.1-1 及圖 3.1.1.1-5。

六、瑞平國小

本季與上季比較，以 PM_{10} (日平均值)、 $PM_{2.5}$ (24 小時值)、 NO (日平均值、最高小時平均值)、 CO (最高八小時平均值、最高小時平均值)、 $NMHC$ (日平均值、最高小時平均值)及 THC (日平均值、最高小時平均值)等，其測值較上季為高，其餘均較上季為低或相同；與去年同季比較，以 PM_{10} (日平均值)、 $PM_{2.5}$ (24 小時值)、 NO (日平均值、最高小時平均值)、 NO_2 (日平均值、最高小時平均值)、 CO (最高八小時平均值、最高小時平均值)、 $NMHC$ (日平均值、最高小時平均值)、 THC (日平均值、最高小時平均值)、 O_3 (最高八小時平均值、最高小時平均值)及鹽分(24 小時值)等，其測值較去年同季為高，其餘均較去年同季為低或相同。詳表 3.1.1.1-1 及圖 3.1.1.1-6。

表 3.1.1.1-1 空氣品質歷次監測結果分析表(1/2)

測站名稱		項目 季別 ^(註2)	1. 聖心 女中	2. 北外 堤口	3. 港口 大門	4. 義民廟	5. 八里 焚化廠	6. 瑞平 國小	空氣品質 標準 ^(註1)
TSP ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	24 小時 值	本季	29	332	69	49	72	46	—
		上季	24	206	29	59	96	70	
		去年同季	29	127	116	43	45	49	
PM ₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	日平均 值	本季	22	92	31	26	36	38	100
		上季	14	87	15	37	46	34	
		去年同季	16	52	31	28	18	32	
PM _{2.5} ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	24 小時 值	本季	9	34	20	15	17	21	35
		上季	8	17	9	14	14	13	
		去年同季	10	15	11	12	6	10	
NO (ppm)	日平均 值	本季	0.004	0.045	0.005	0.004	0.008	0.004	—
		上季	0.001	0.016	0.005	0.004	0.009	0.002	
		去年同季	0.002	0.008	0.004	0.004	0.009	0.001	
	最高小時 平均值	本季	0.020	0.124	0.021	0.022	0.014	0.009	—
		上季	0.003	0.047	0.022	0.013	0.021	0.007	
		去年同季	0.006	0.024	0.010	0.013	0.034	0.005	
NO ₂ (ppm)	日平均 值	本季	0.008	0.038	0.025	0.015	0.012	0.015	—
		上季	0.006	0.023	0.022	0.018	0.022	0.015	
		去年同季	0.004	0.016	0.009	0.010	0.007	0.003	
	最高小時 平均值	本季	0.018	0.066	0.042	0.033	0.021	0.024	0.1
		上季	0.013	0.054	0.036	0.025	0.038	0.027	
		去年同季	0.009	0.031	0.017	0.022	0.021	0.006	
SO ₂ (ppm)	日平均 值	本季	0.001	0.014	0.003	0.002	0.001	0.001	—
		上季	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	
		去年同季	0.002	0.001	0.001	0.003	0.002	0.002	
	最高小時 平均值	本季	0.001	0.015	0.004	0.003	0.002	0.002	0.075
		上季	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.003	
		去年同季	0.002	0.002	0.001	0.003	0.002	0.002	
CO (ppm)	最高八 小時平 均值	本季	0.3	0.3	0.5	0.3	0.4	0.5	9
		上季	0.2	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	
		去年同季	0.4	0.2	0.2	0.4	0.2	0.2	
	最高小時 平均值	本季	0.4	0.4	0.7	0.4	0.5	0.7	35
		上季	0.3	0.7	0.4	0.4	0.4	0.4	
		去年同季	0.5	0.2	0.4	0.4	0.3	0.2	

註：1. 『空氣品質標準』：依據 109.9.18 環境部環署空字第 1091159220 號令修正發布之標準值。

2. 表中「本季」係指 113 年第三季，監測時間為民國 113 年 8 月 22 日～23 日、8 月 28 日～30 日；而「上季」則為 113 年第二季，監測時間為民國 113 年 5 月 13 日～16 日；「去年同季」為 112 年第三季，監測時間為民國 112 年 8 月 14 日～16 日、8 月 30～31 日。

3. 表中  係表示超過上述「空氣品質標準」。

表 3.1.1.1-1 空氣品質歷次監測結果分析表(2/2)

項目		1.	2.	3.	4.	5.	6.	空氣品質標準
測站名稱	季別 ^(註2)	聖心女中	北外堤口	港口大門	義民廟	八里焚化廠	瑞平國小	(註1)
NMHC (ppm)	日平均值	本季	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	—
		上季	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	
		去年同季	0.2	0.5	0.1	0.1	<0.05	
	最高小時平均值	本季	0.2	0.6	0.4	0.3	0.4	—
		上季	0.1	0.2	0.5	0.2	0.1	
		去年同季	0.3	1.3	0.4	0.3	0.1	
THC (ppm)	日平均值	本季	2.1	2.5	2.4	2.2	2.6	—
		上季	2.2	2.8	2.2	2.3	2.7	
		去年同季	2.1	2.3	2.1	2.1	2.0	
	最高小時平均值	本季	2.4	5.5	2.8	2.5	4.7	—
		上季	2.3	5.5	2.6	2.5	4.3	
		去年同季	2.4	3.0	2.4	2.4	2.2	
O ₃ (ppm)	最高八小時平均值	本季	0.034	0.027	0.033	0.054	0.055	0.06
		上季	0.046	0.066	0.046	0.038	0.048	
		去年同季	0.038	0.028	0.041	0.036	0.046	
	最高小時平均值	本季	0.041	0.048	0.060	0.077	0.073	0.12
		上季	0.051	0.085	0.053	0.055	0.058	
		去年同季	0.042	0.036	0.044	0.048	0.059	
鹽分 (μg/m ³)	24 小時值	本季	1.84	3.89	1.29	1.79	3.64	—
		上季	1.66	6.56	2.34	2.45	2.89	
		去年同季	1.62	5.54	3.48	3.38	2.63	

註：1. 『空氣品質標準』：依據 109.9.18 環境部環署空字第 1091159220 號令修正發布之標準值。

2. 表中「本季」係指 113 年第三季，監測時間為民國 113 年 8 月 22 日～23 日、8 月 28 日～30 日；而「上季」則為 113 年第二季，監測時間為民國 113 年 5 月 13 日～16 日；「去年同季」為 112 年第三季，監測時間為民國 112 年 8 月 14 日～16 日、8 月 30～31 日。

3. 表中 ■ 係表示超過上述「空氣品質標準」。

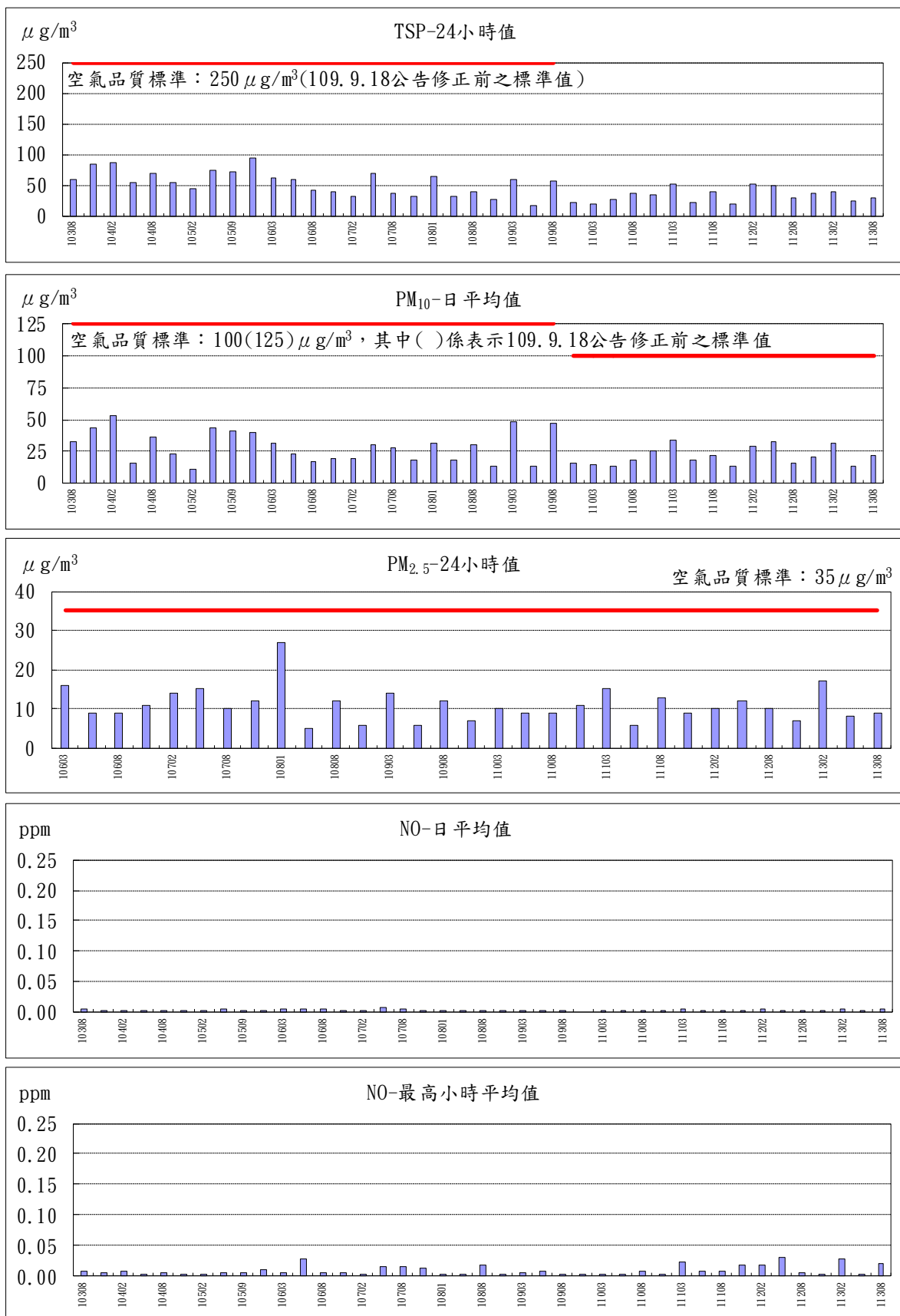


圖 3.1.1.1-1 聖心女中測站歷次空氣品質趨勢變化(1/4)

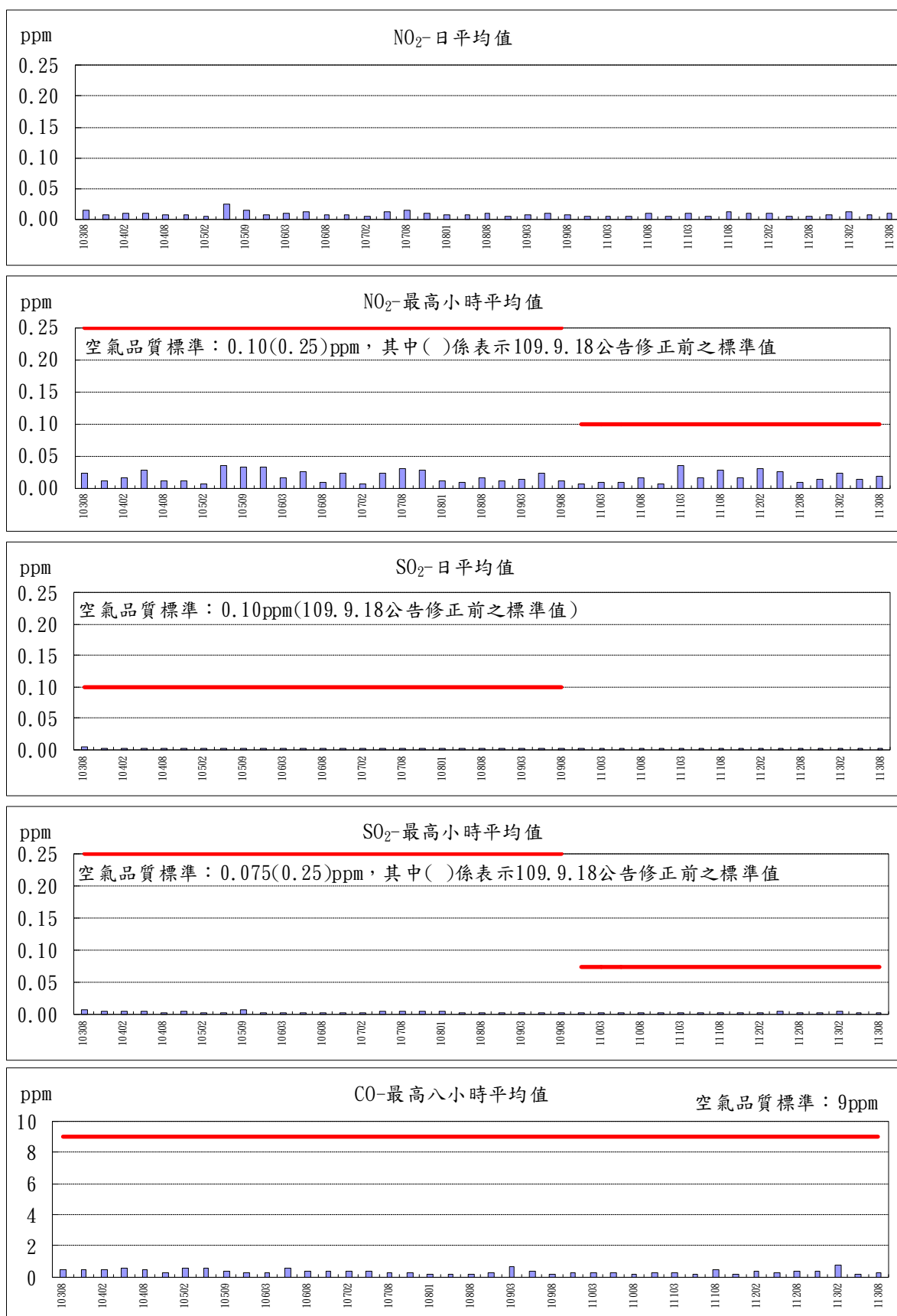


圖 3.1.1.1-1 聖心女中測站歷次空氣品質趨勢變化(2/4)

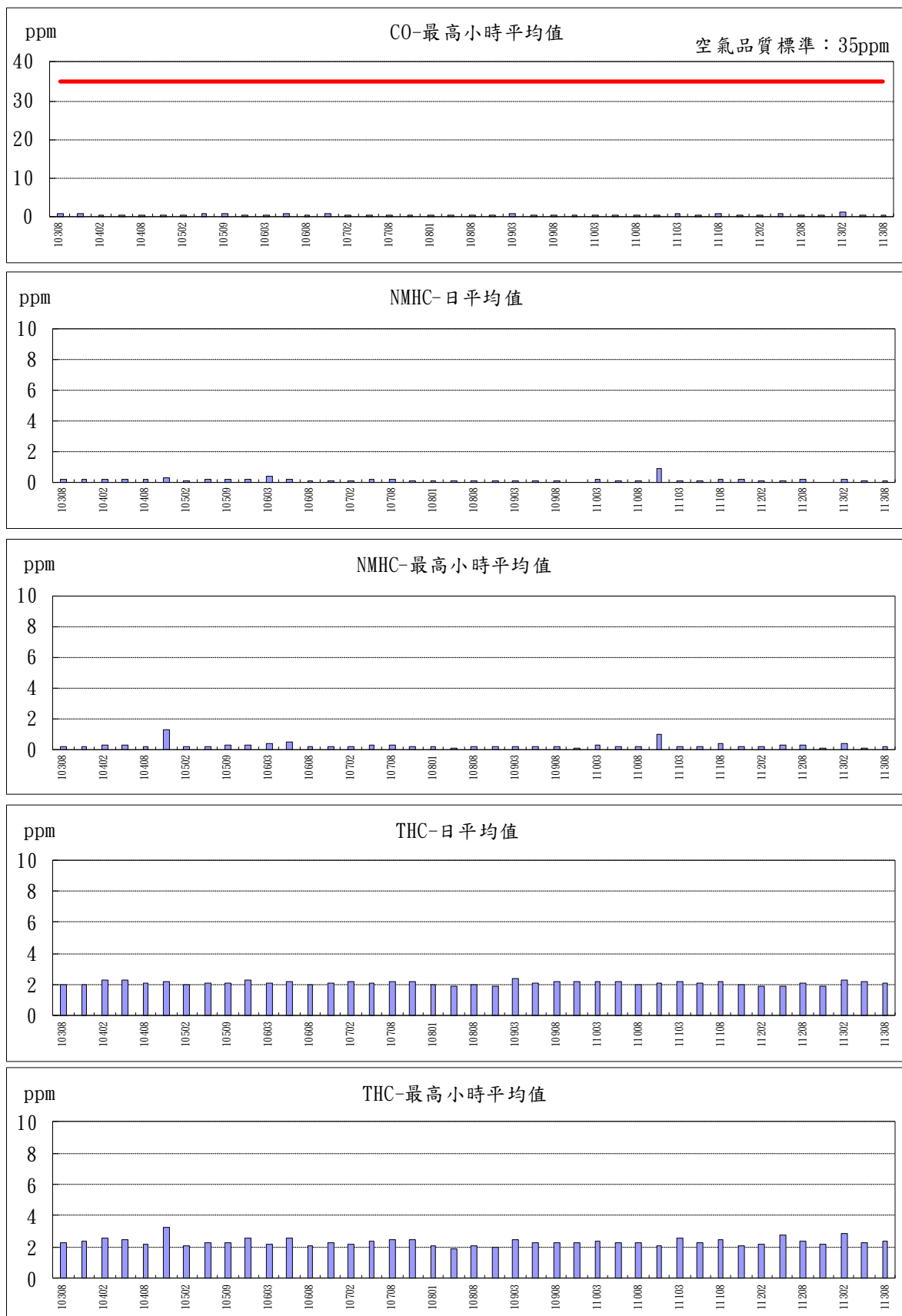


圖 3.1.1.1-1 聖心女中測站歷次空氣品質趨勢變化(3/4)

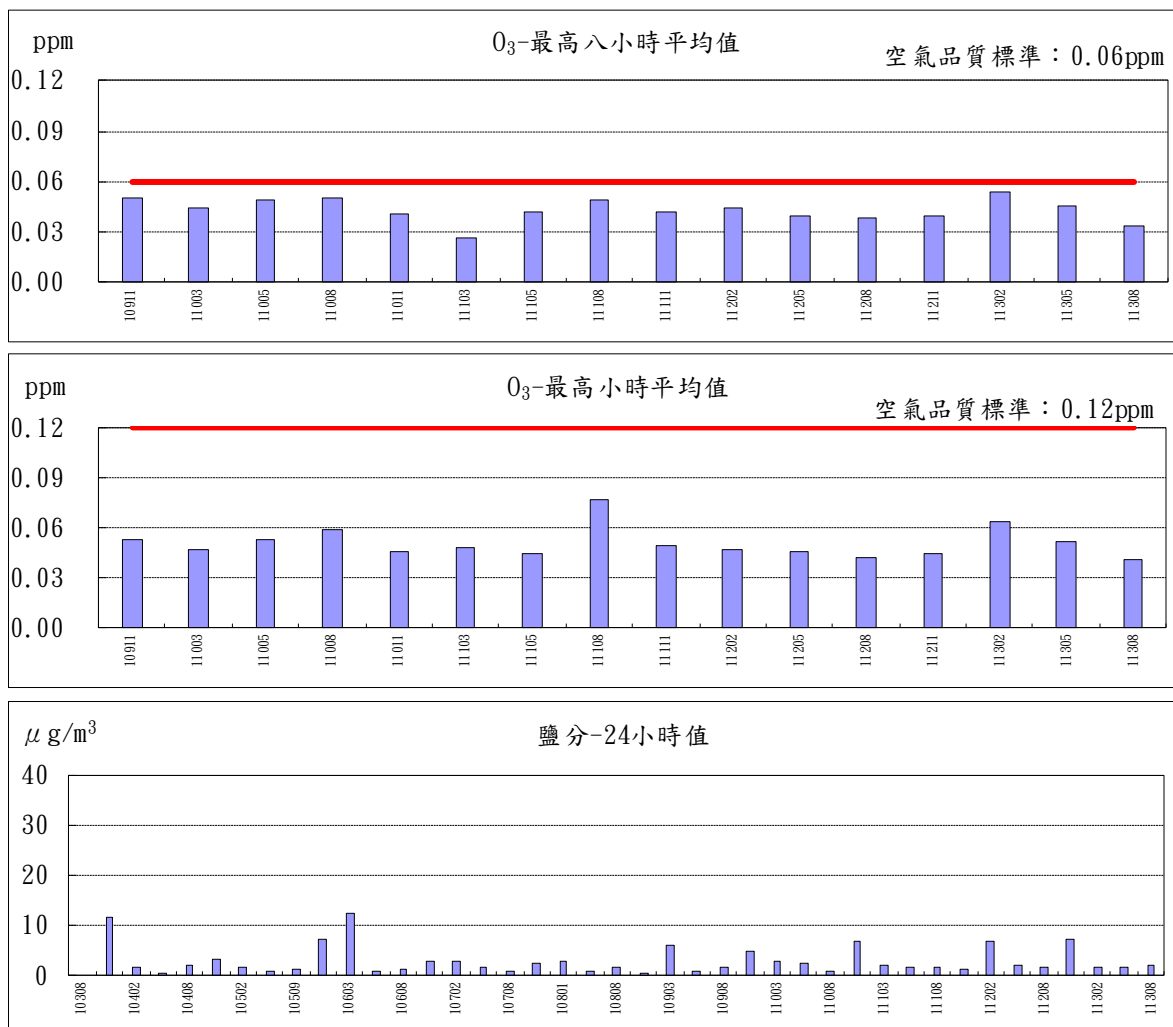


圖 3.1.1.1-1 聖心女中測站歷次空氣品質趨勢變化(4/4)

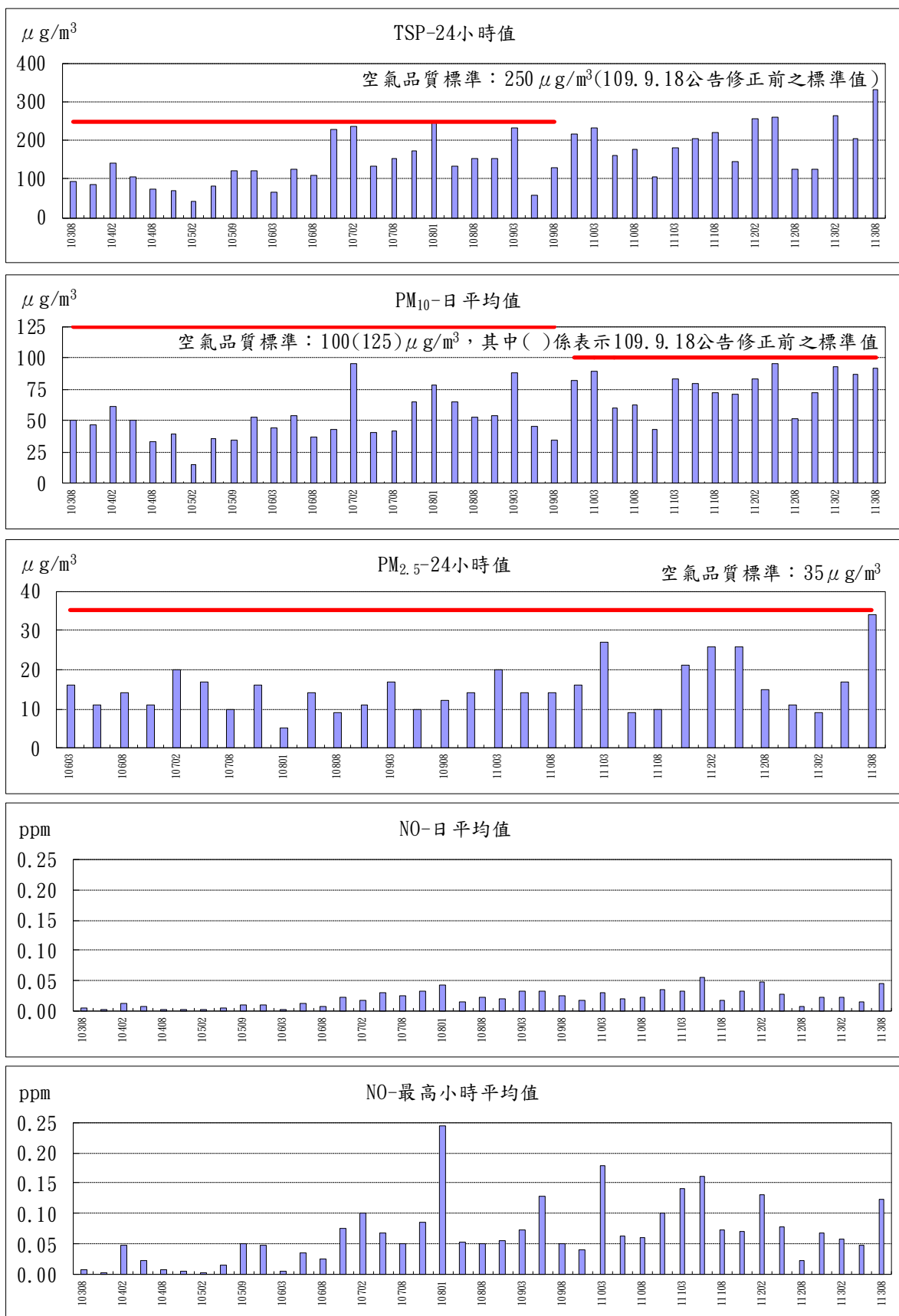


圖 3.1.1.1-2 北外堤口測站歷次空氣品質趨勢變化(1/4)

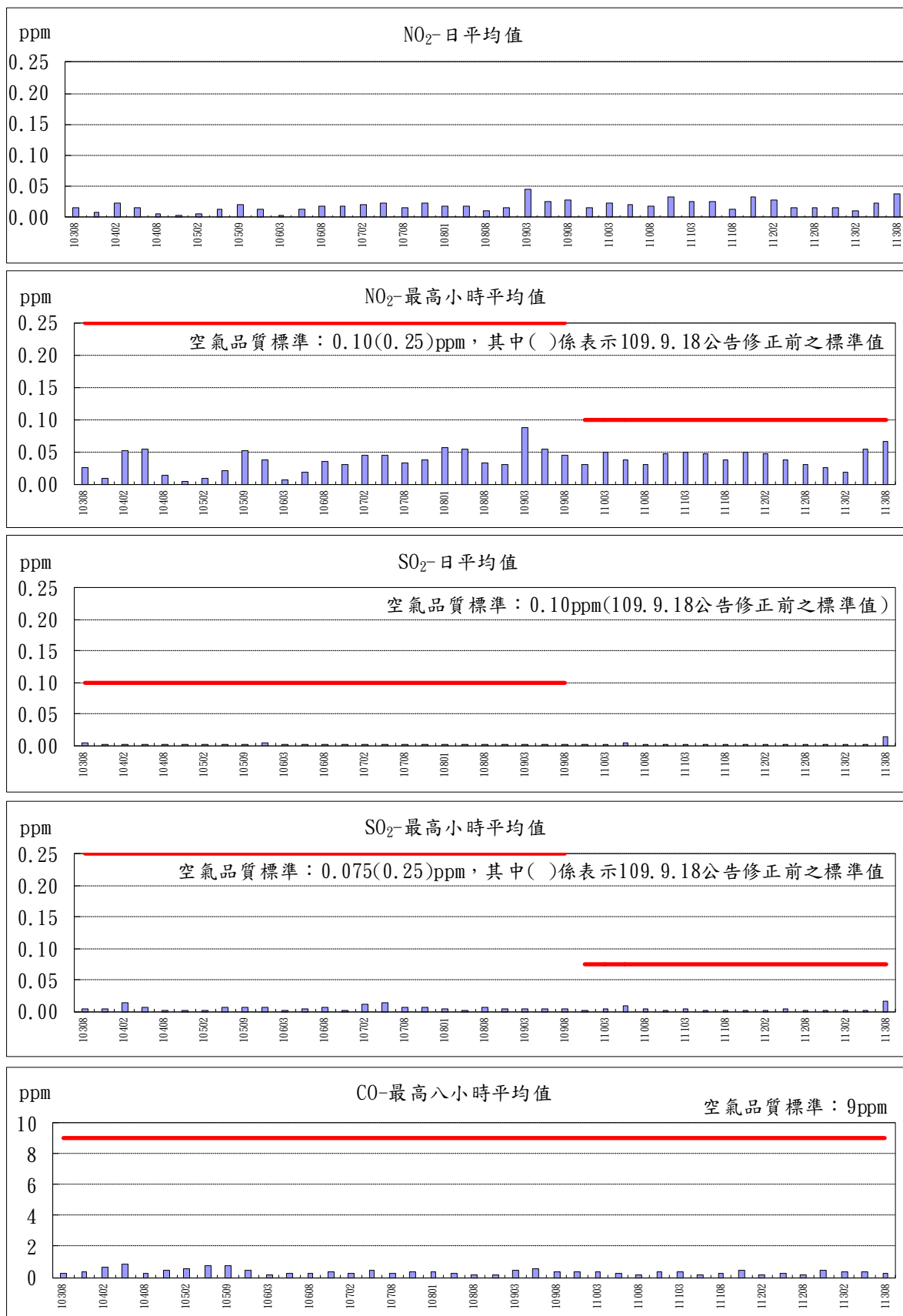


圖 3.1.1.1-2 北外堤口測站歷次空氣品質趨勢變化(2/4)

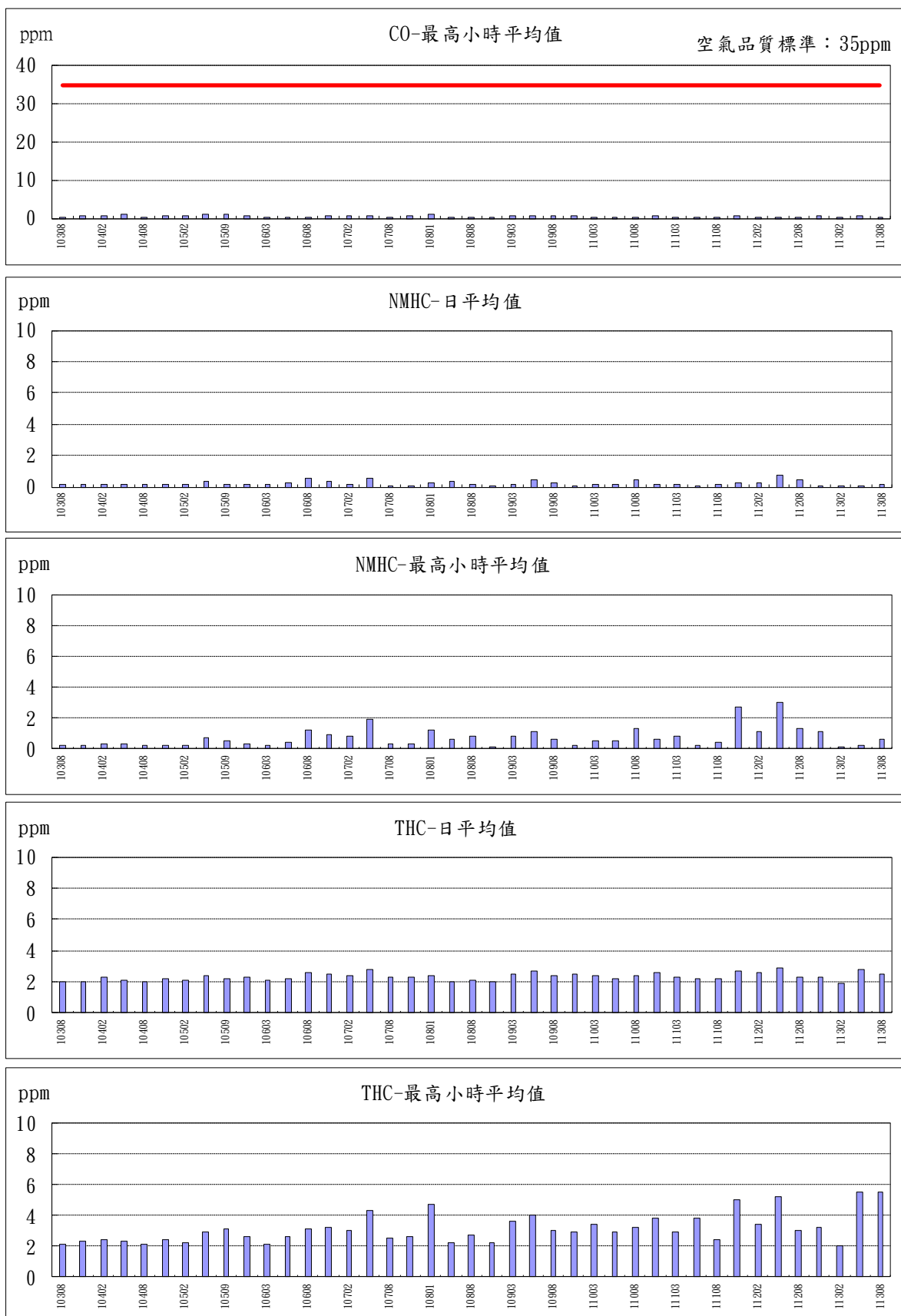


圖 3.1.1.1-2 北外堤口測站歷次空氣品質趨勢變化(3/4)

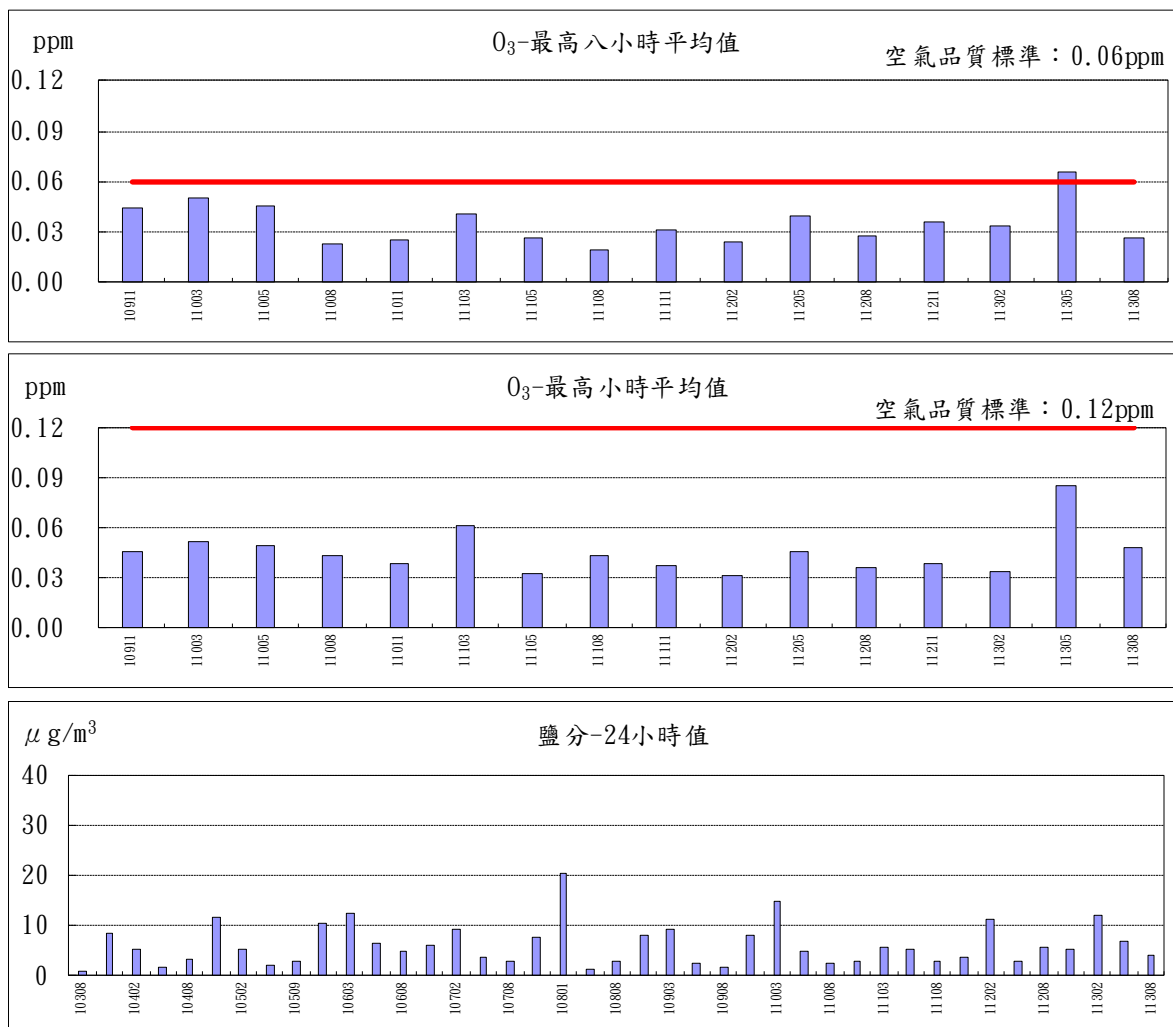


圖 3.1.1.1-2 北外堤口測站歷次空氣品質趨勢變化(4/4)

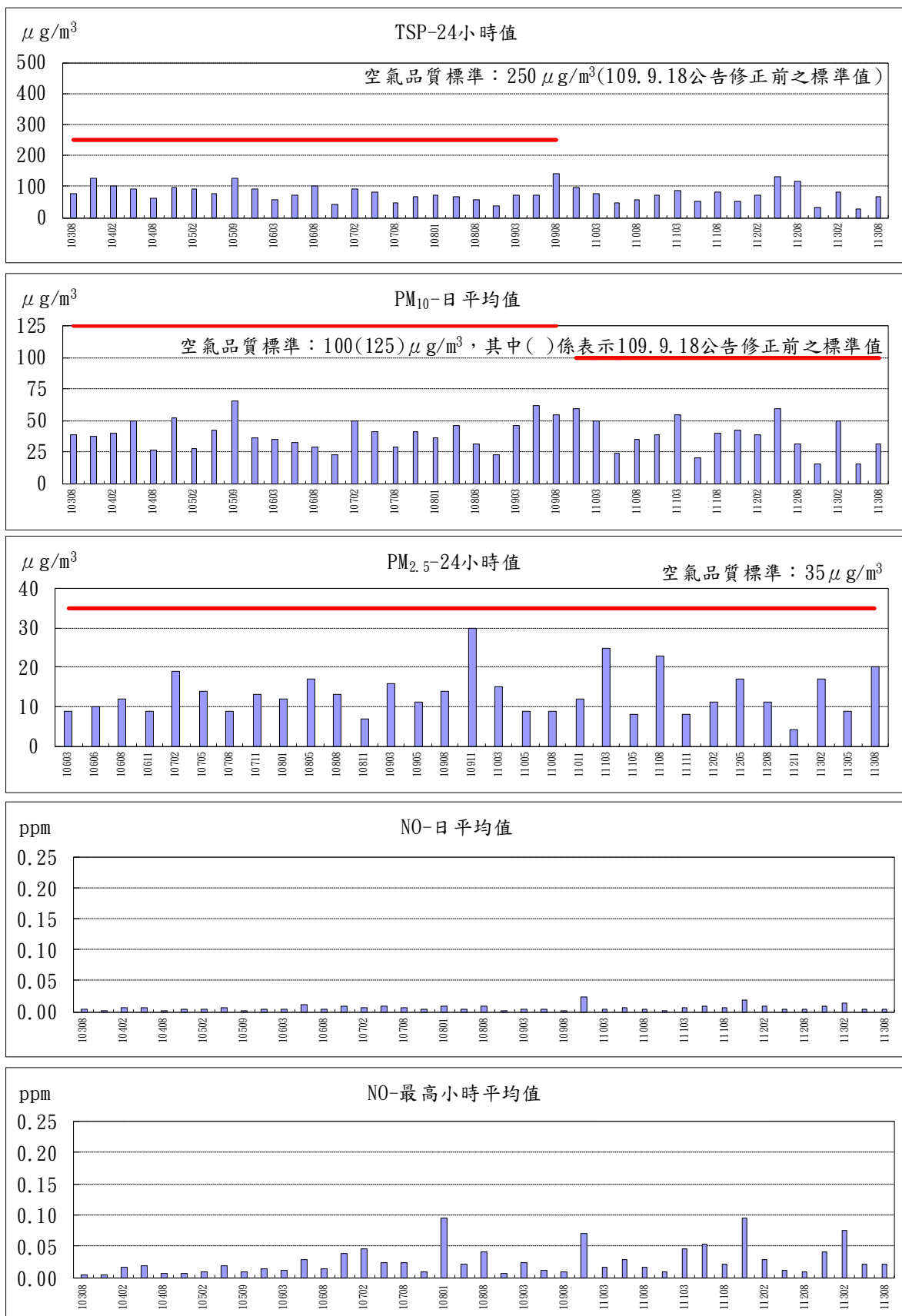


圖 3.1.1.1-3 港口大門測站歷次空氣品質趨勢變化(1/4)

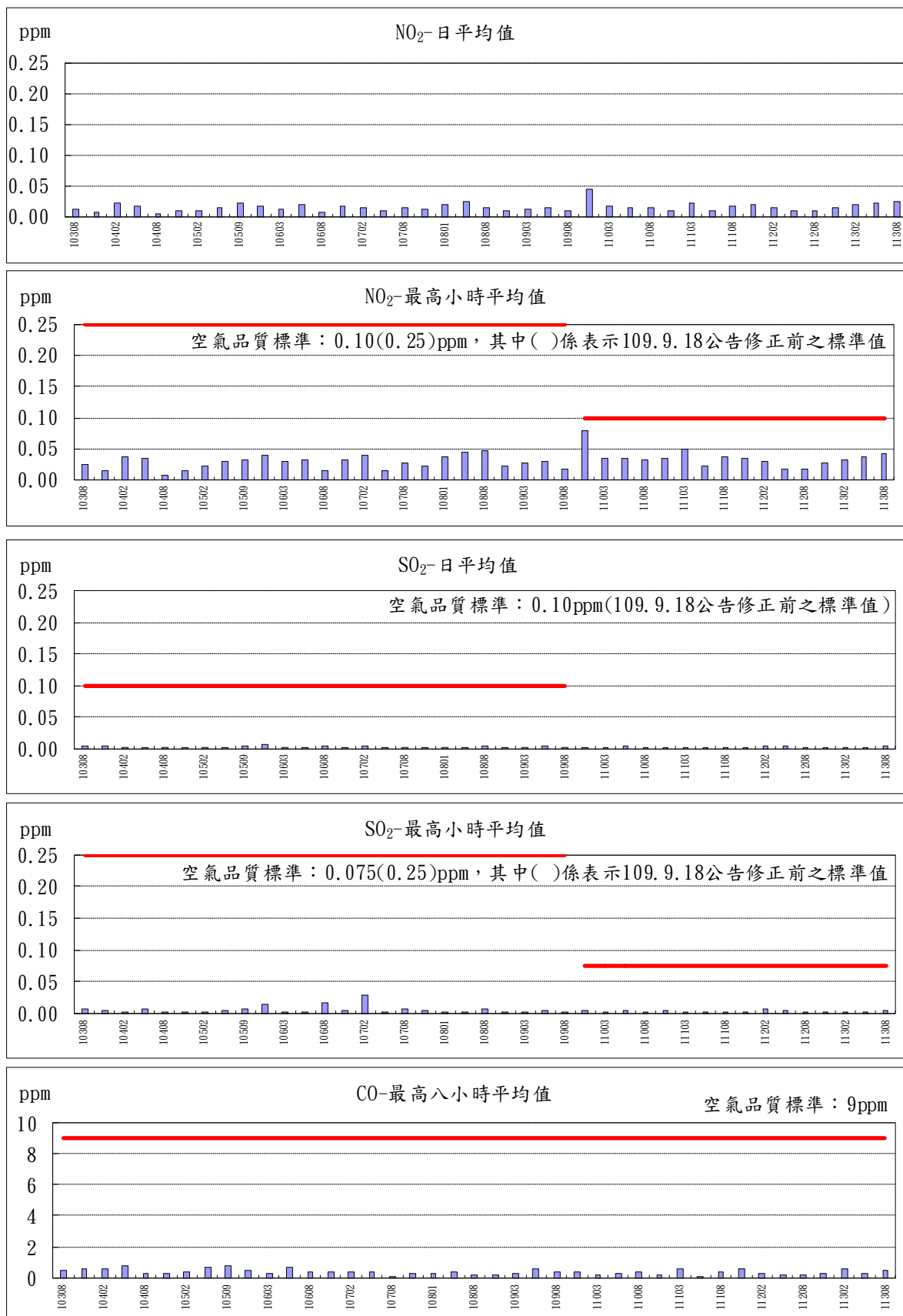


圖 3.1.1.1-3 港口大門測站歷次空氣品質趨勢變化(2/4)

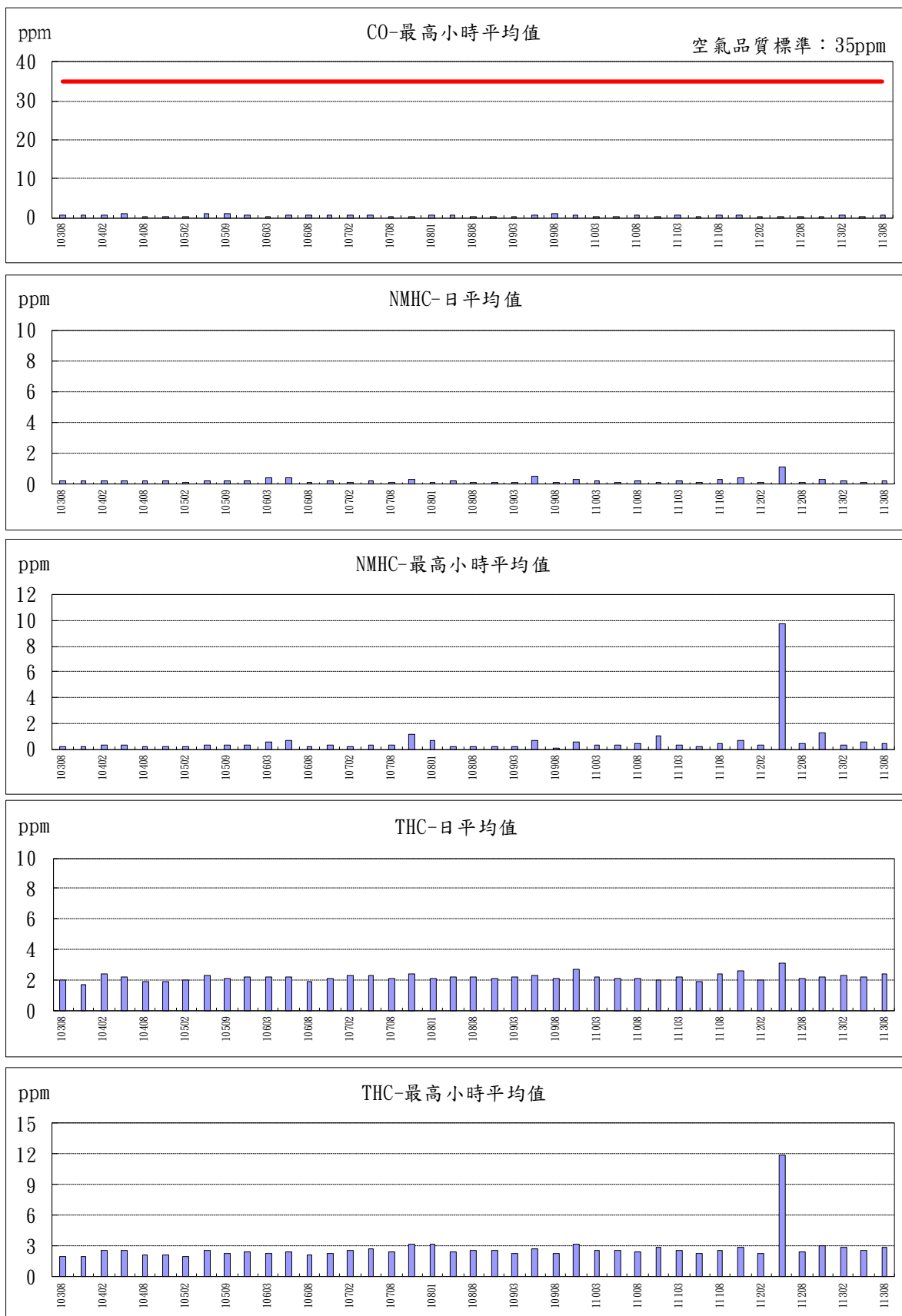


圖 3.1.1.1-3 港口大門測站歷次空氣品質趨勢變化(3/4)

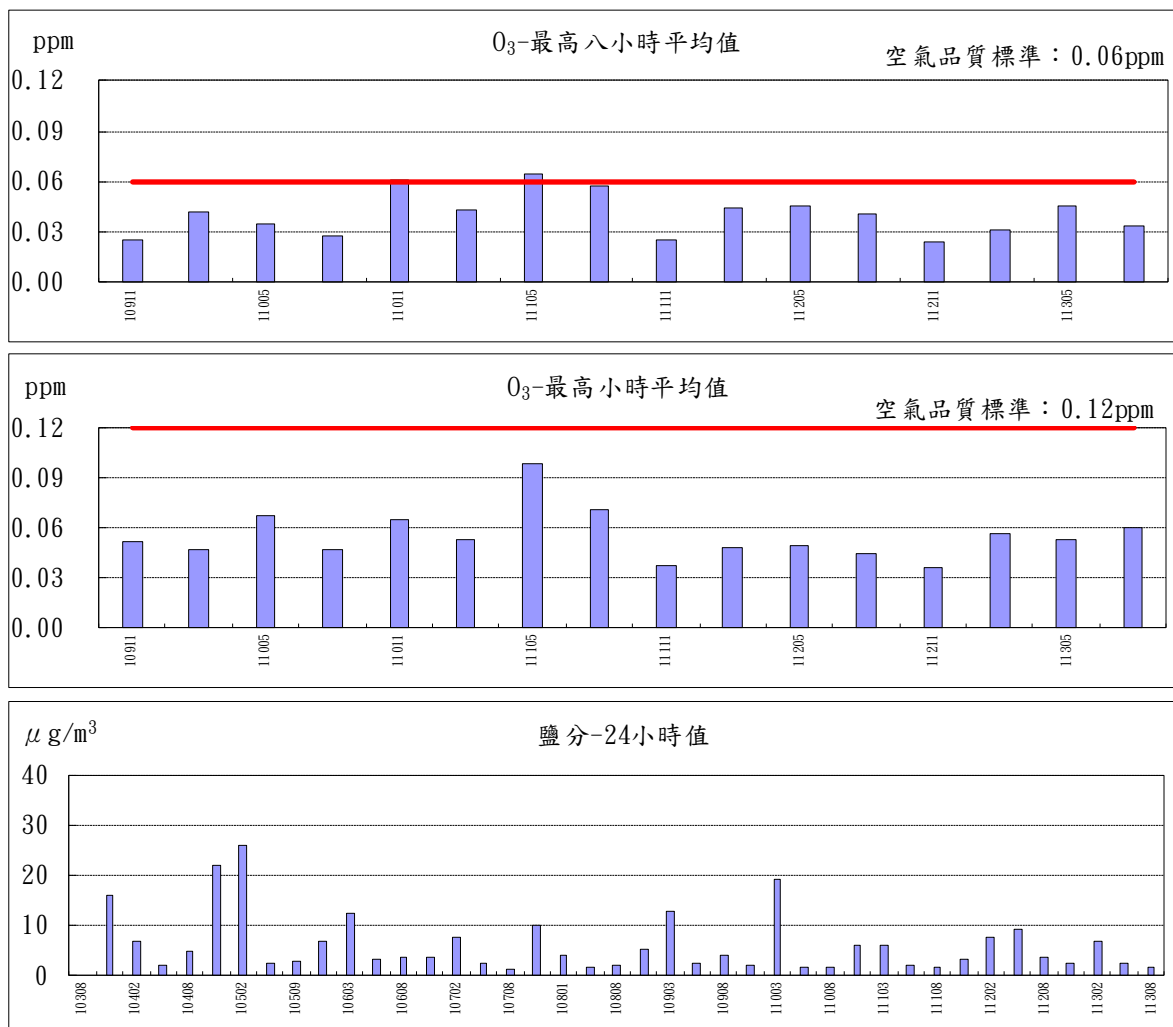


圖 3.1.1.1-3 港口大門測站歷次空氣品質趨勢變化(4/4)

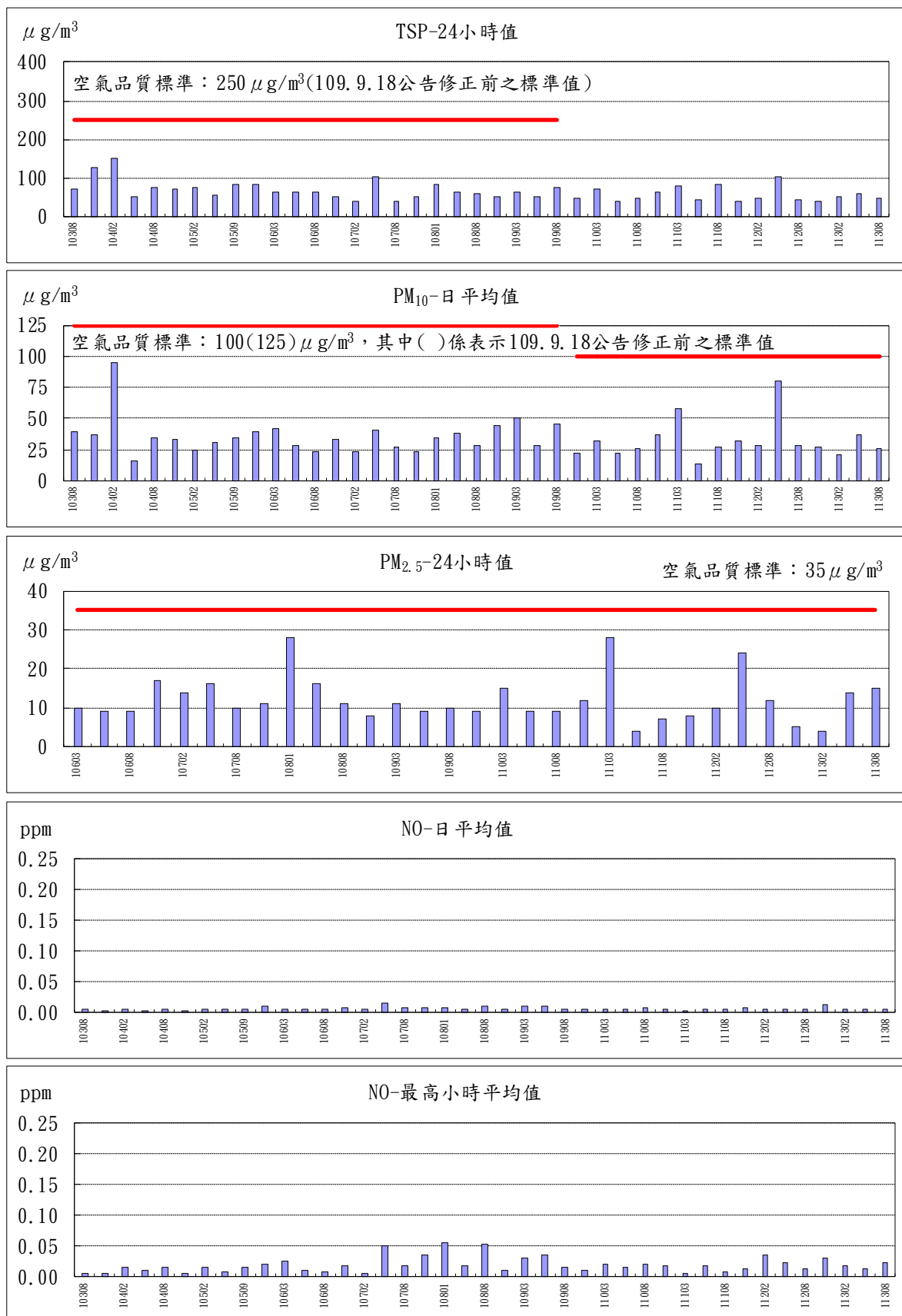


圖 3.1.1.1-4 義民廟測站歷次空氣品質趨勢變化(1/4)

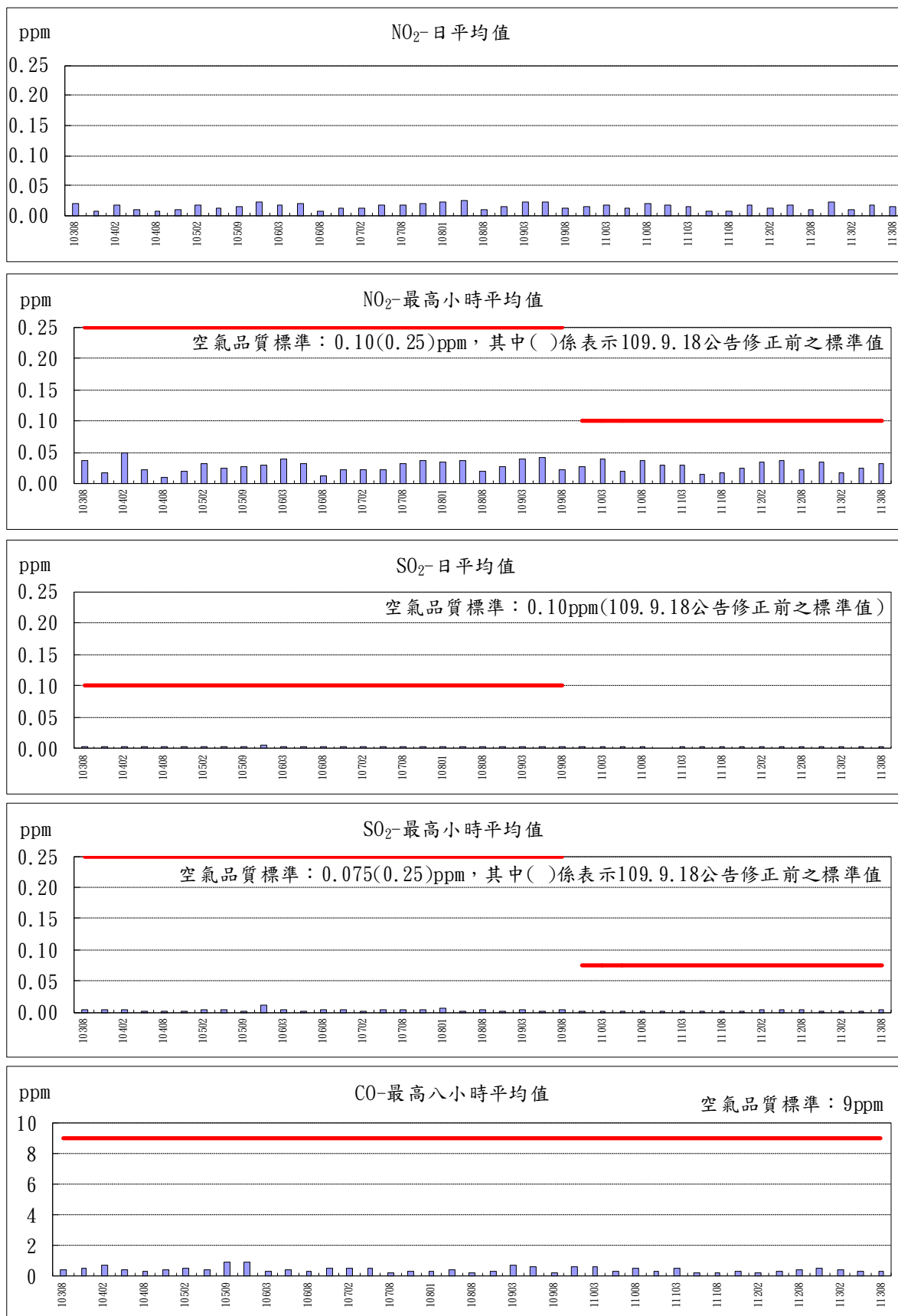


圖 3.1.1.1-4 義民廟測站歷次空氣品質趨勢變化(2/4)

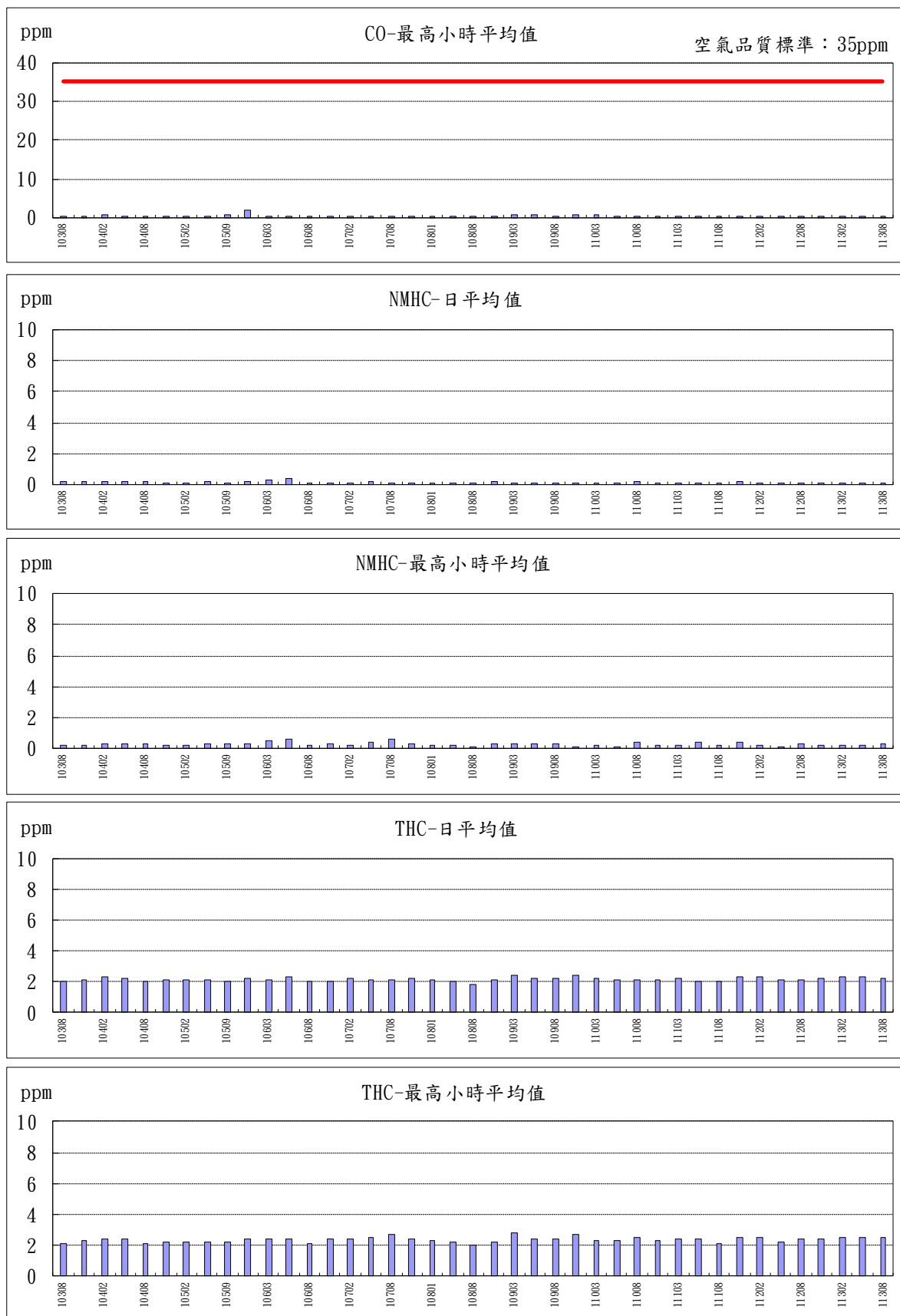


圖 3.1.1.1-4 義民廟測站歷次空氣品質趨勢變化(3/4)

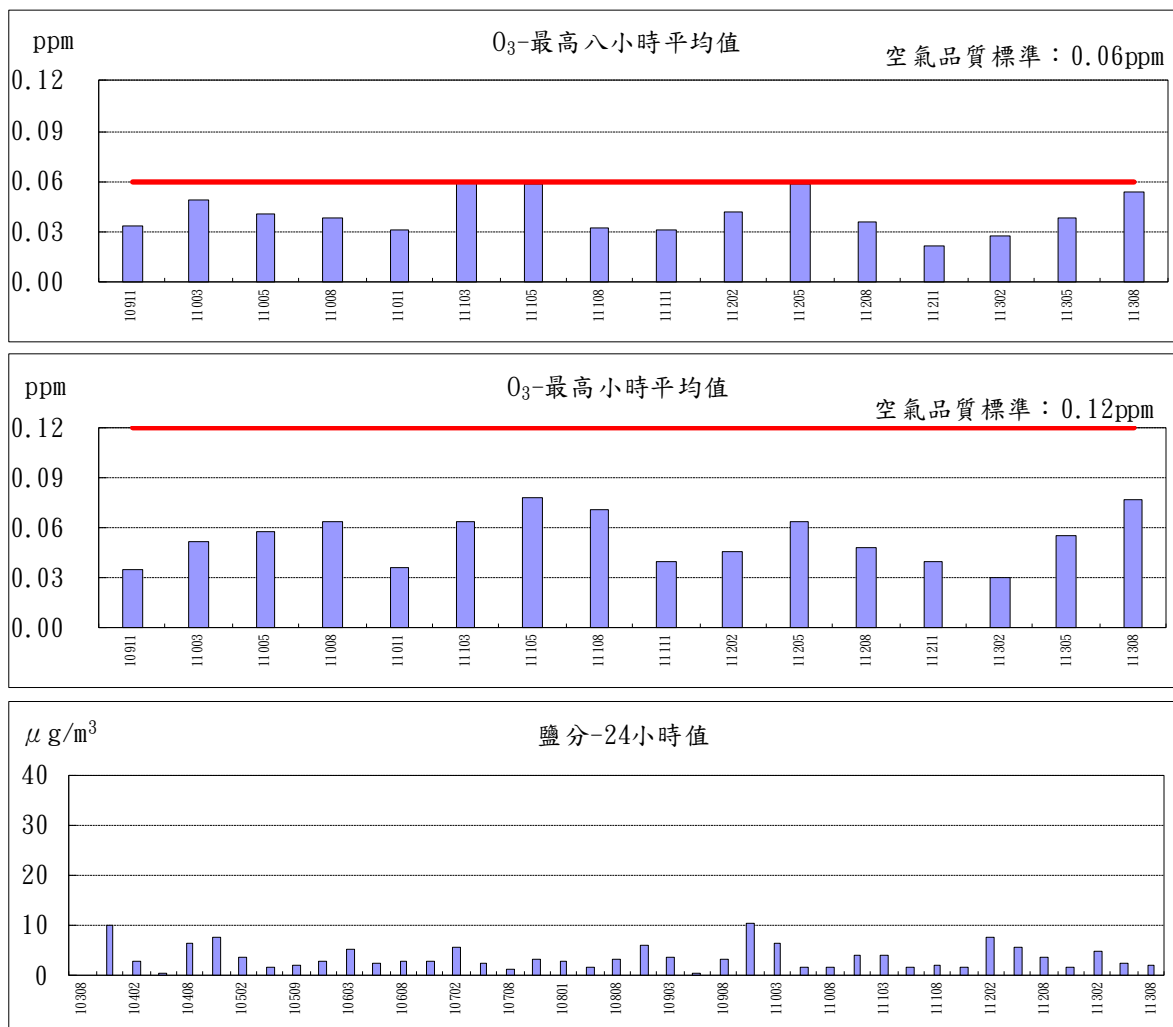


圖 3.1.1.1-4 義民廟測站歷次空氣品質趨勢變化(4/4)

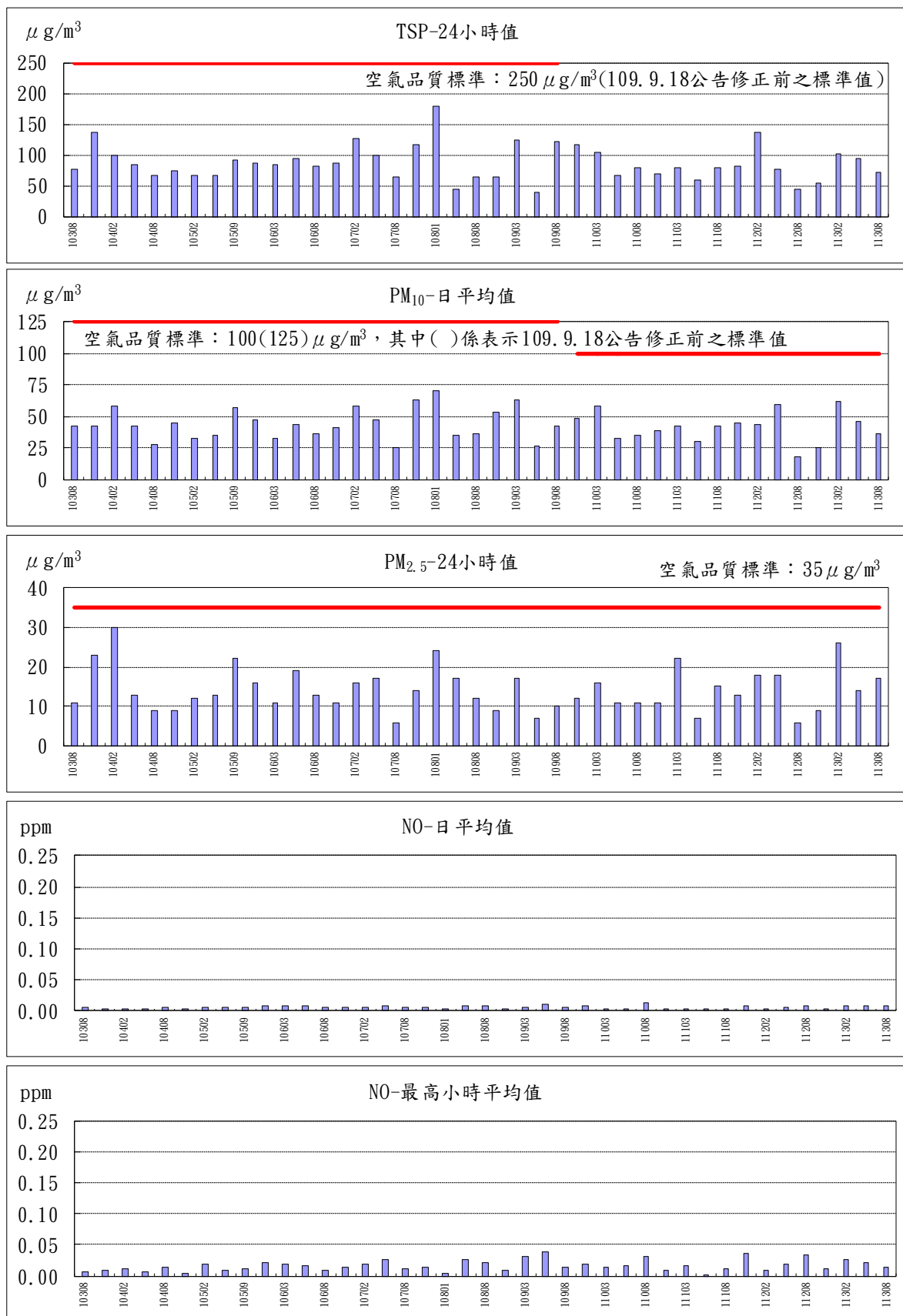


圖 3.1.1.1-5 八里焚化廠測站歷次空氣品質趨勢變化(1/4)

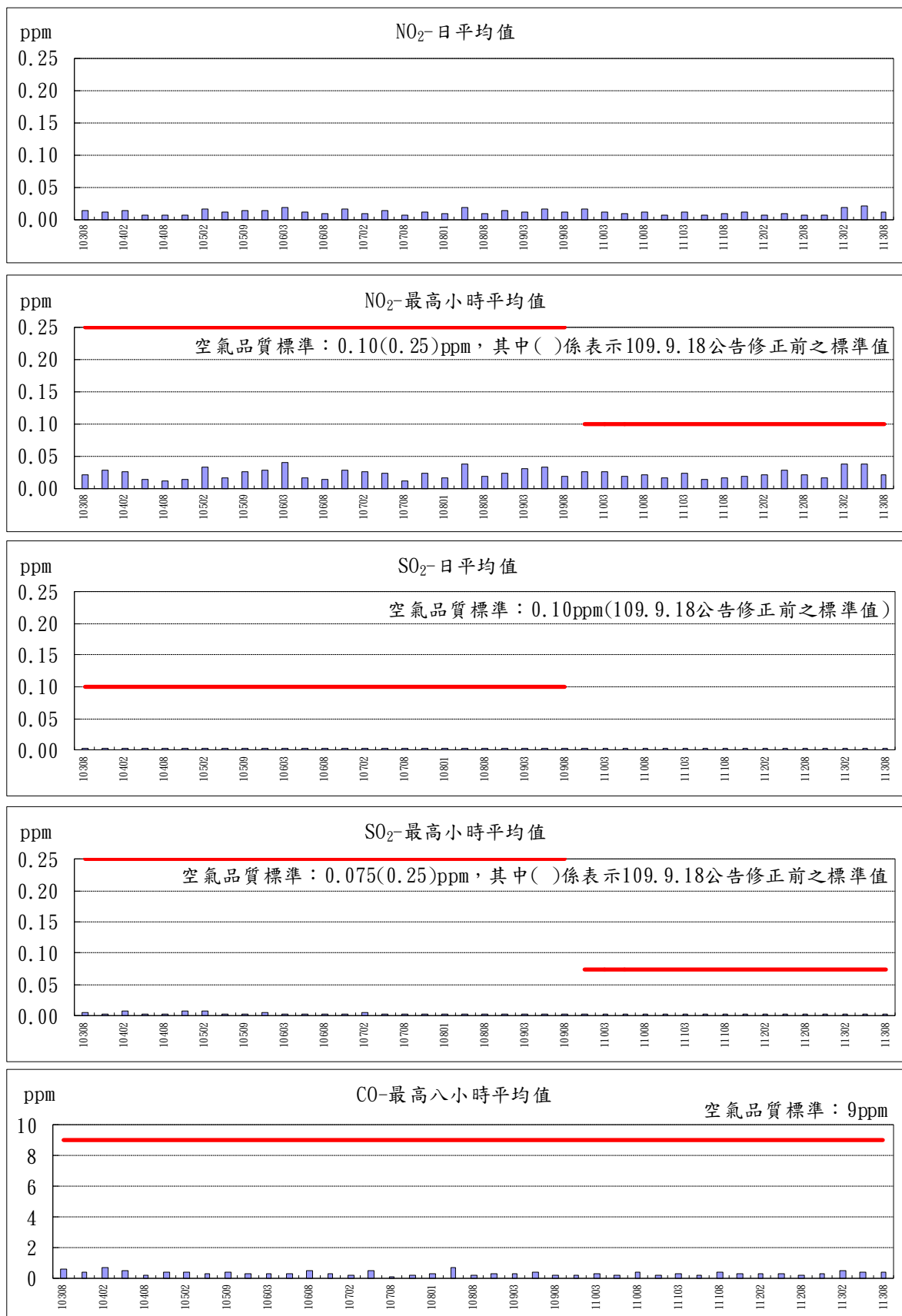


圖 3.1.1.1-5 八里焚化廠測站歷次空氣品質趨勢變化(2/4)

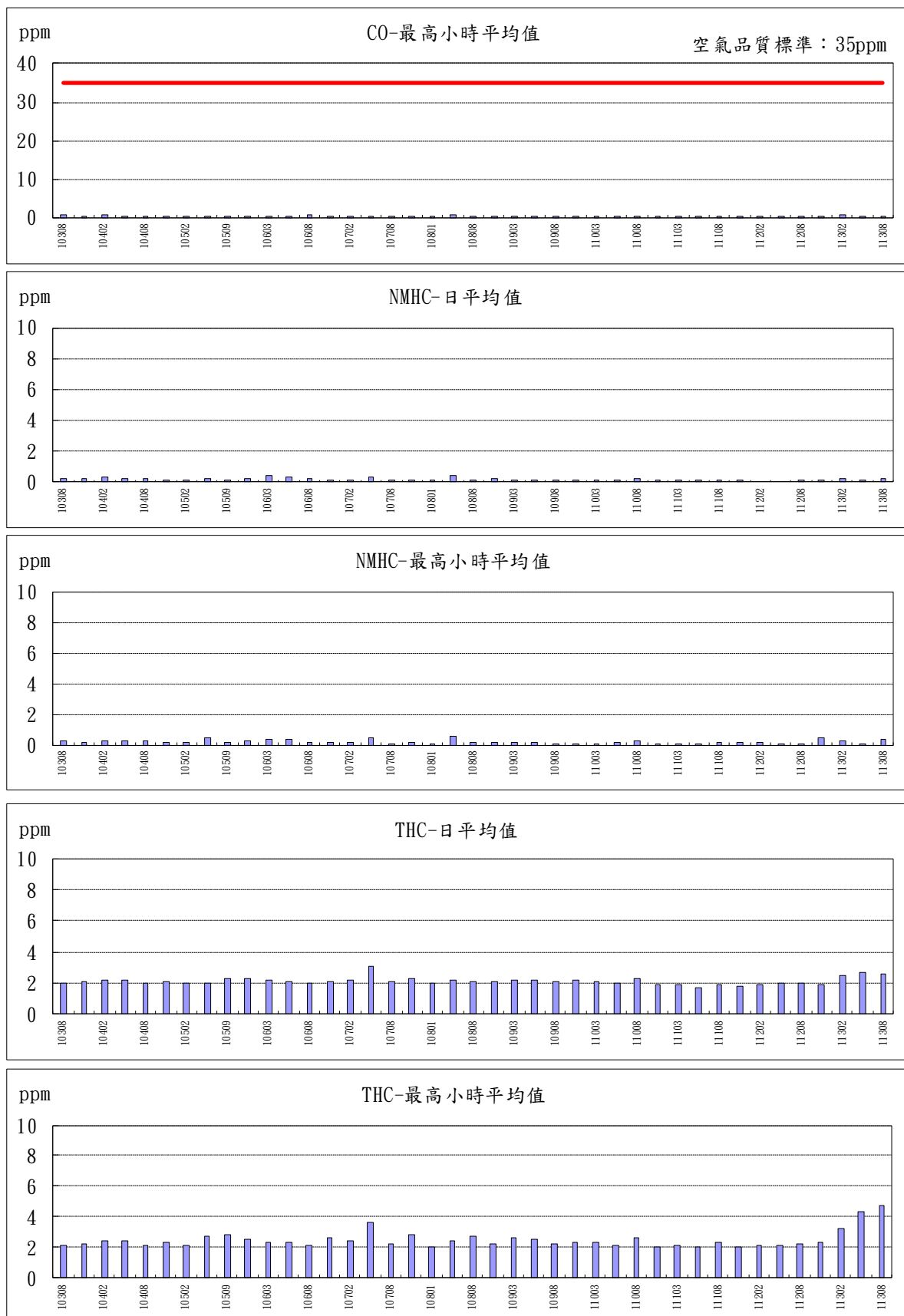


圖 3.1.1.1-5 八里焚化廠測站歷次空氣品質趨勢變化(3/4)

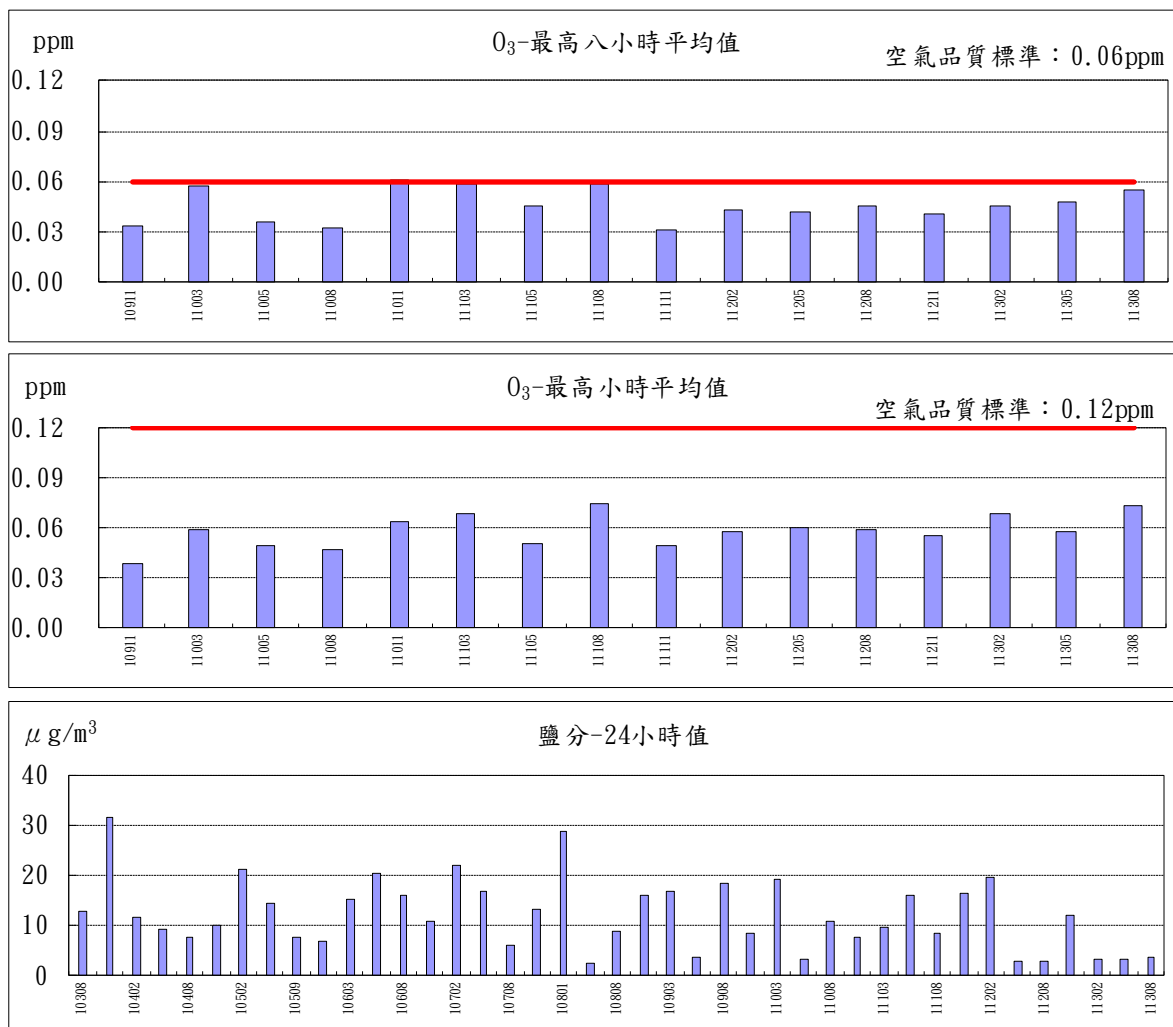


圖 3.1.1.1-5 八里焚化廠測站歷次空氣品質趨勢變化(4/4)

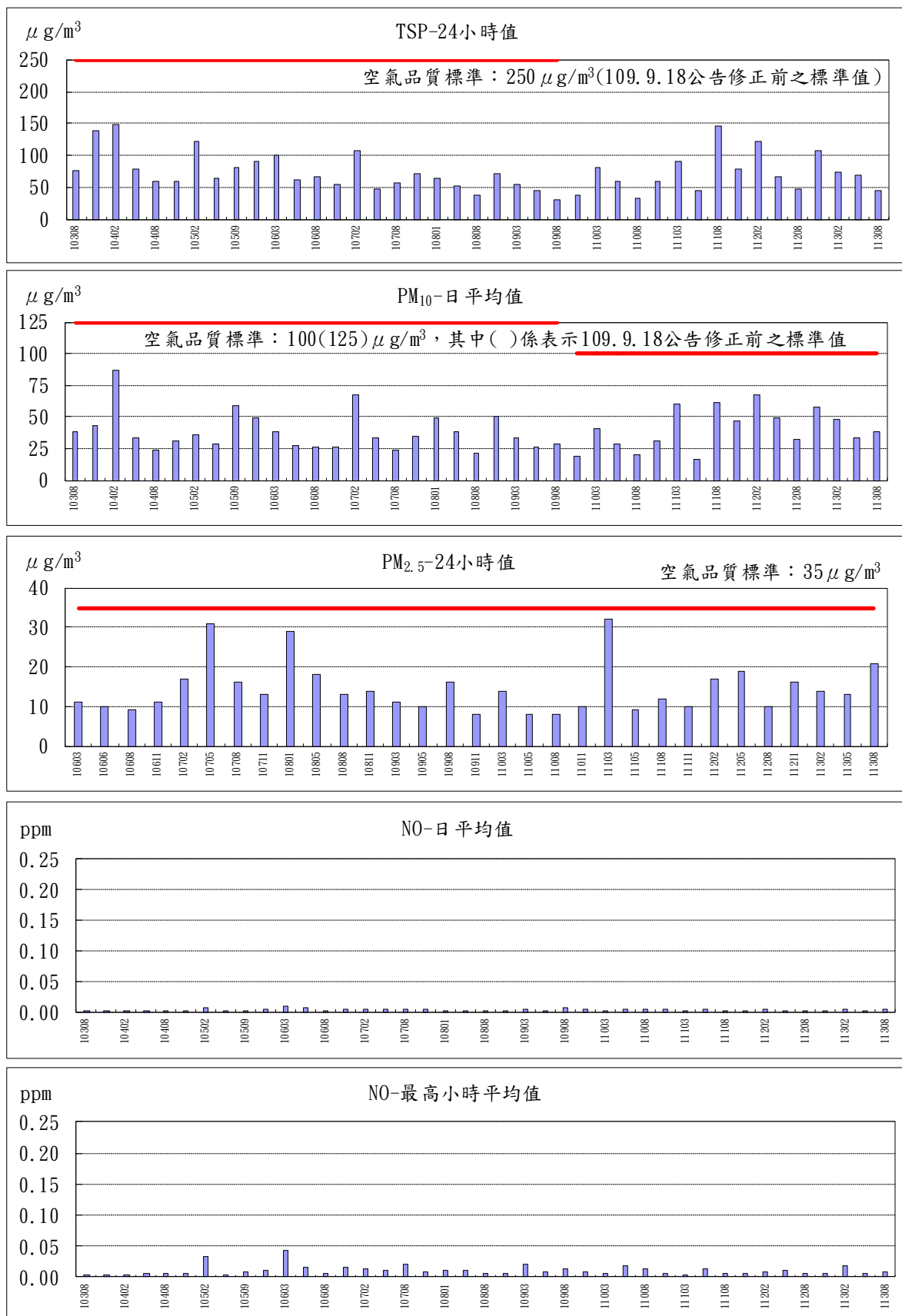


圖 3.1.1.1-6 瑞平國小測站歷次空氣品質趨勢變化(1/4)

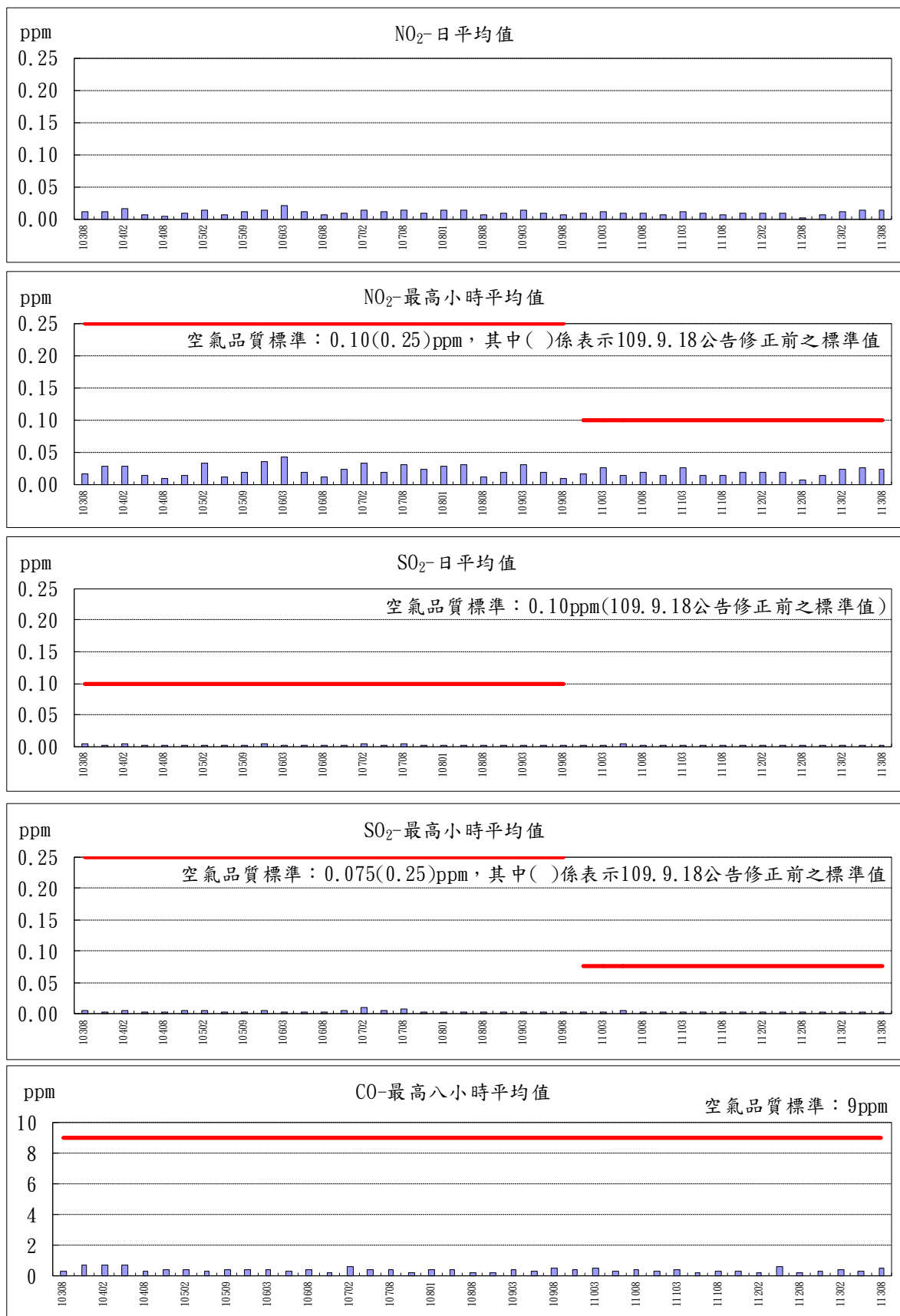


圖 3.1.1.1-6 瑞平國小測站歷次空氣品質趨勢變化(2/4)

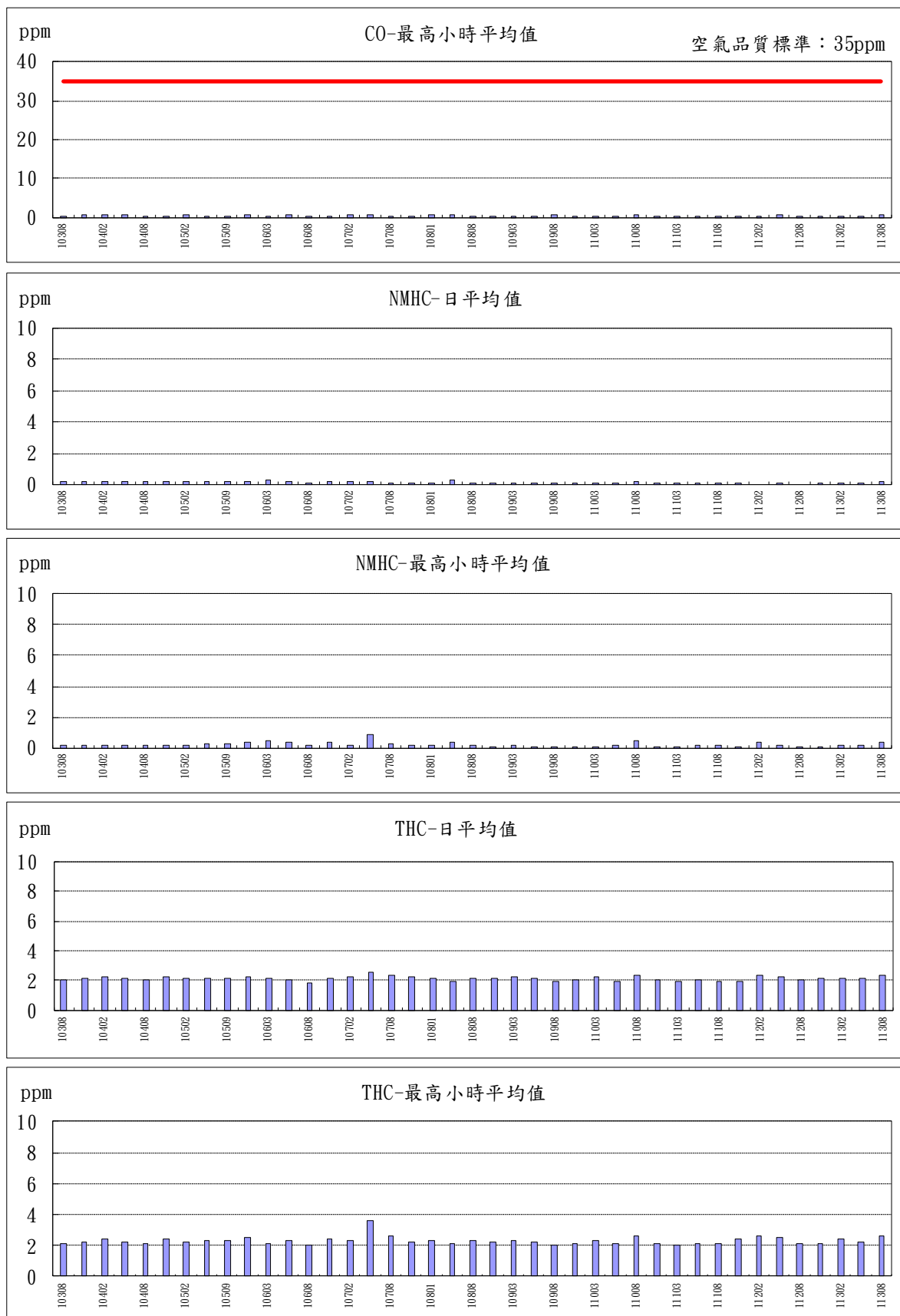


圖 3.1.1.1-6 瑞平國小測站歷次空氣品質趨勢變化(3/4)

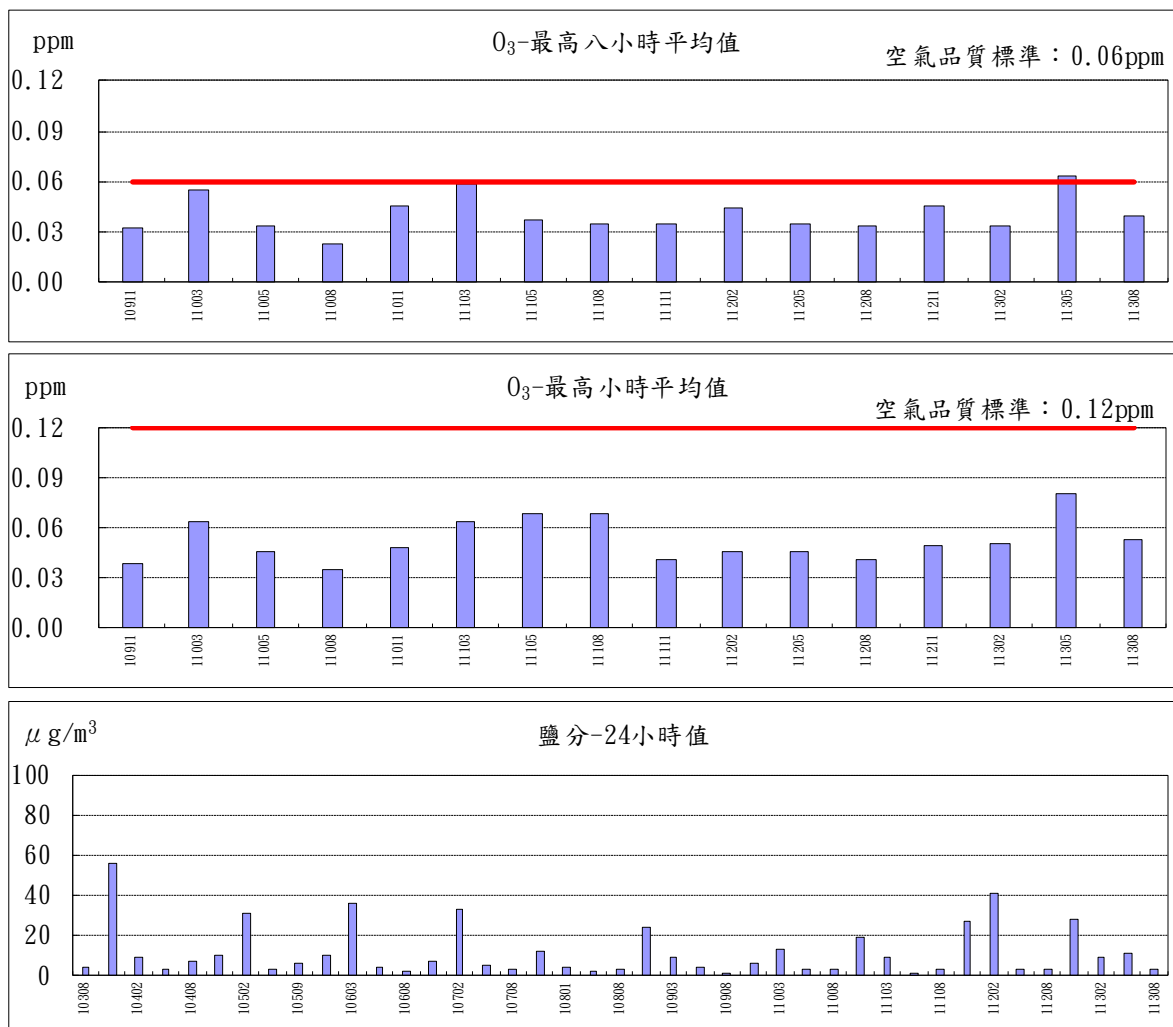


圖 3.1.1.1-6 瑞平國小測站歷次空氣品質趨勢變化(4/4)

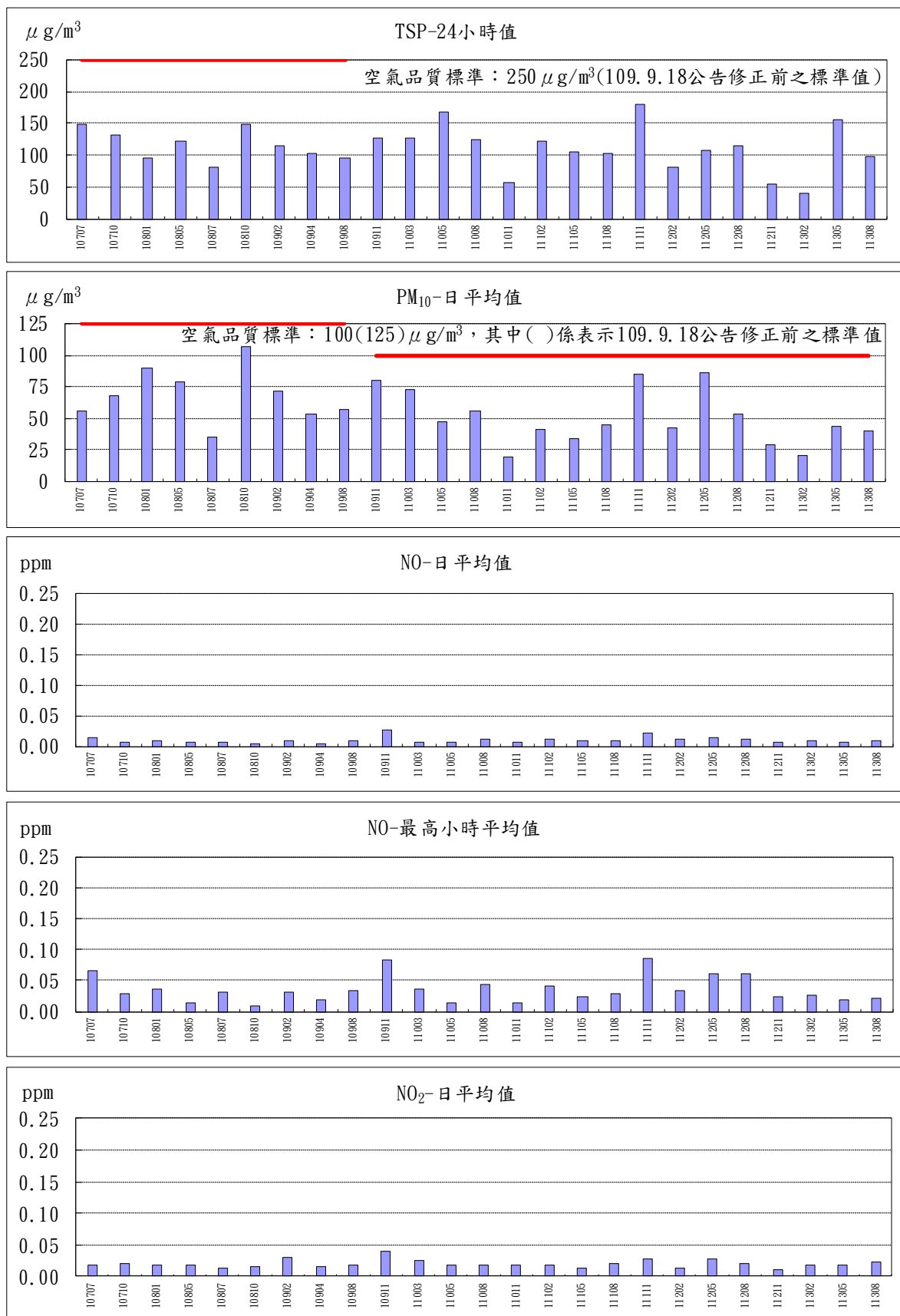


圖 3.1.1.1-7 另案二散中心 C1 測站歷次空氣品質趨勢變化(1/3)

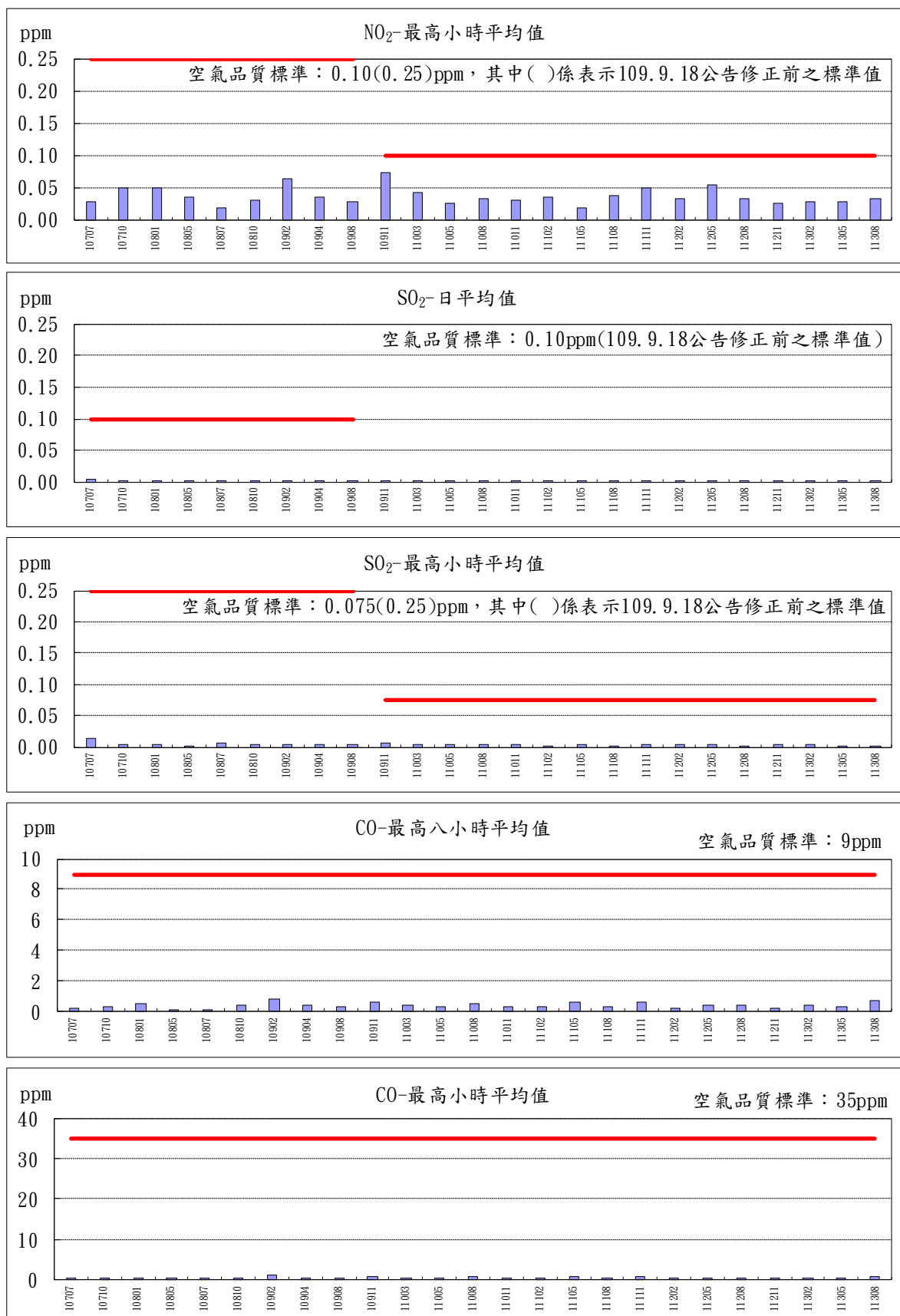


圖 3.1.1.1-7 另案二散中心 C1 測站歷次空氣品質趨勢變化(2/3)

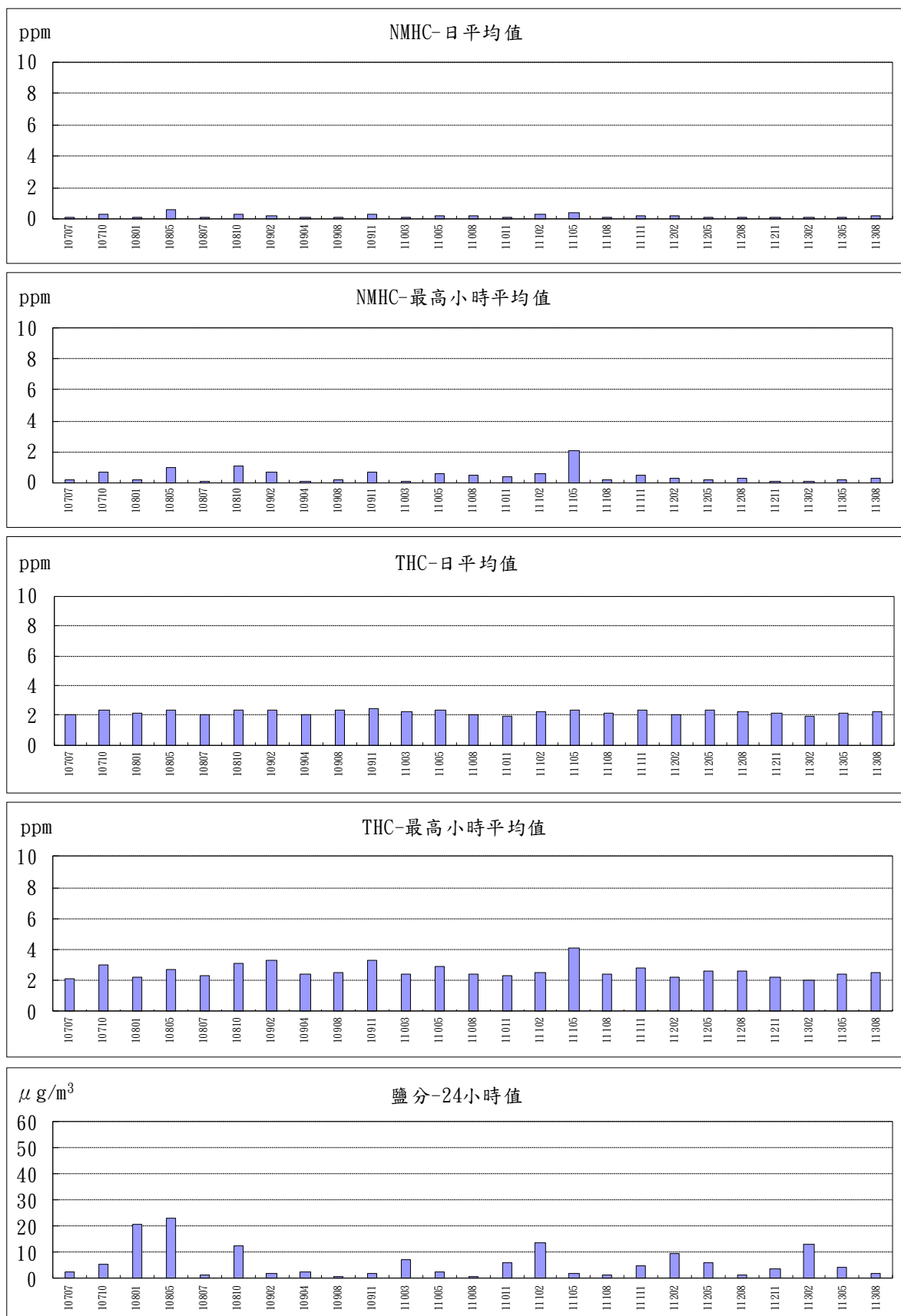


圖 3.1.1.1-7 另案二散中心 C1 測站歷次空氣品質趨勢變化(3/3)

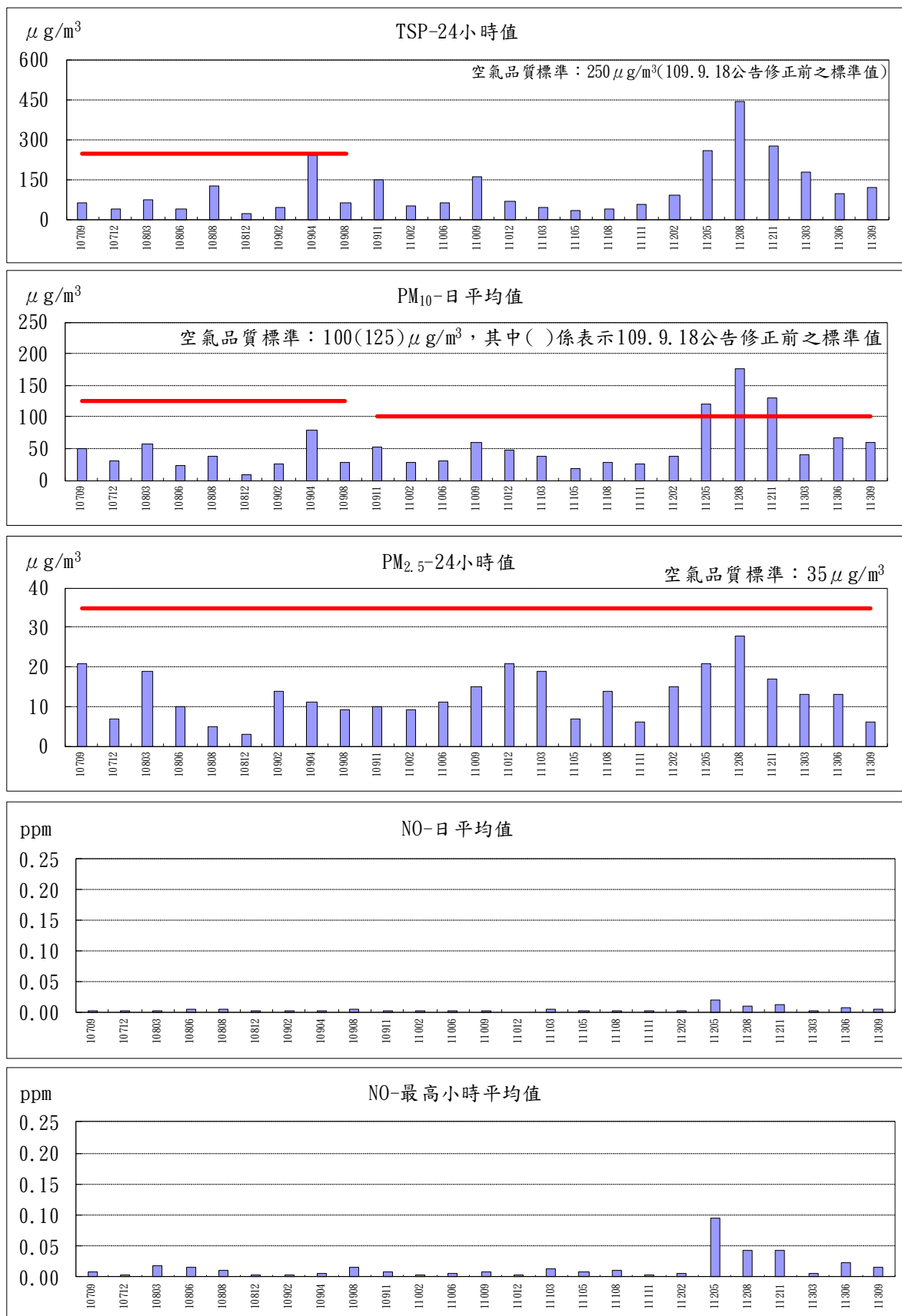


圖 3.1.1.1-8 另案 N9-1 後線倉儲區測站歷次空氣品質趨勢變化(1/4)

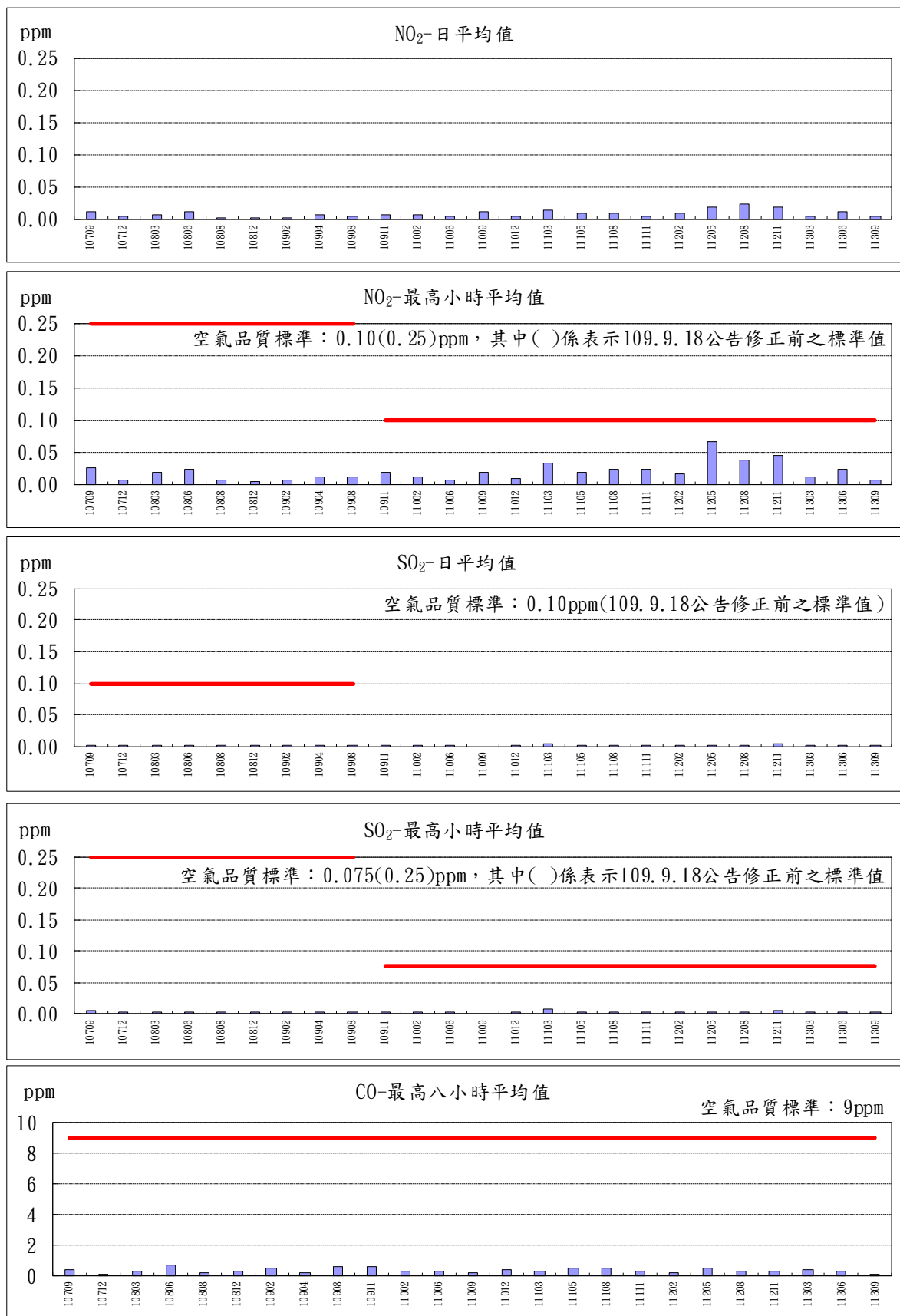


圖 3.1.1.1-8 另案 N9-1 後線倉儲區測站歷次空氣品質趨勢變化(2/4)

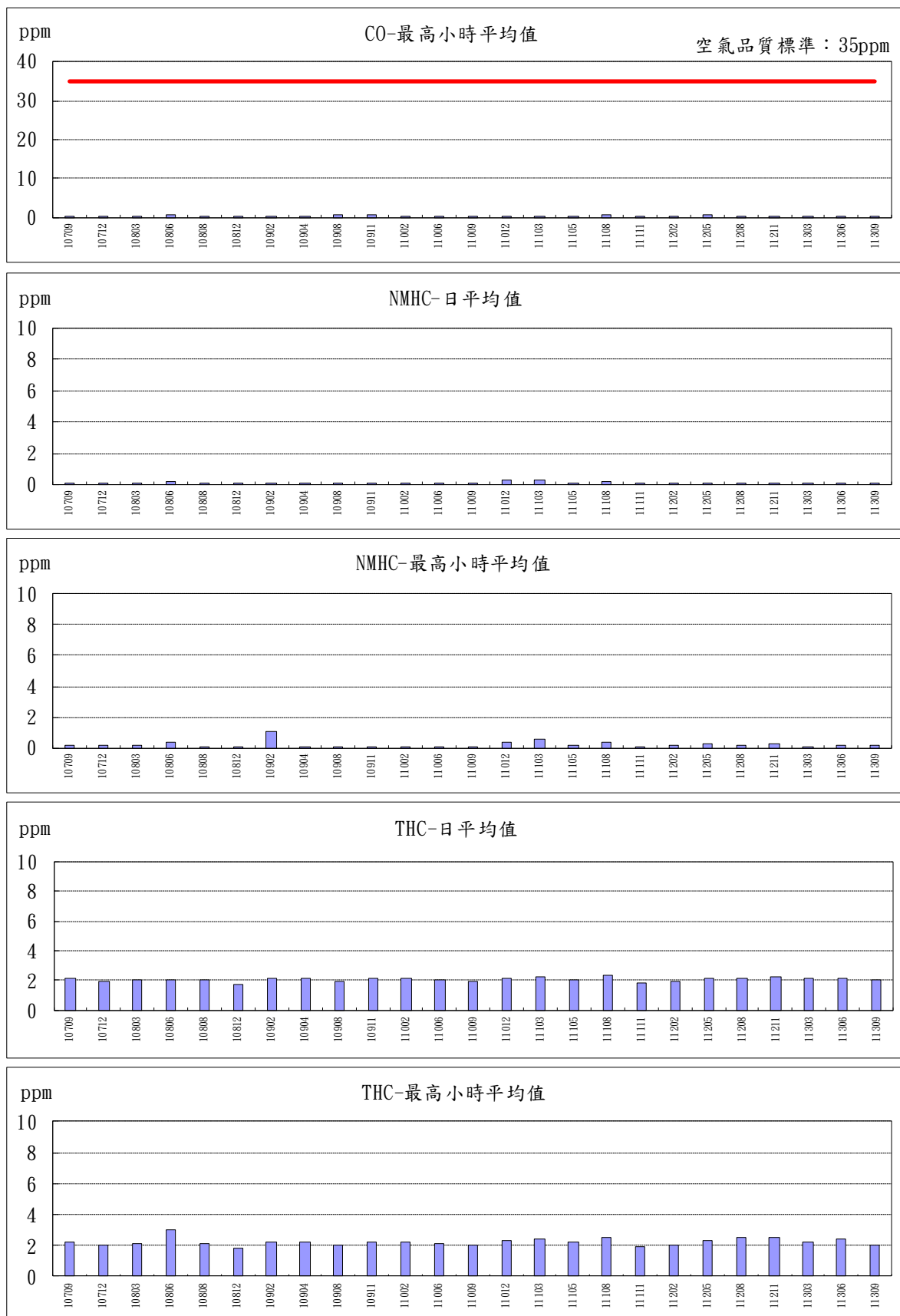


圖 3. 1. 1. 1-8 另案 N9-1 後線倉儲區測站歷次空氣品質趨勢變化(3/4)

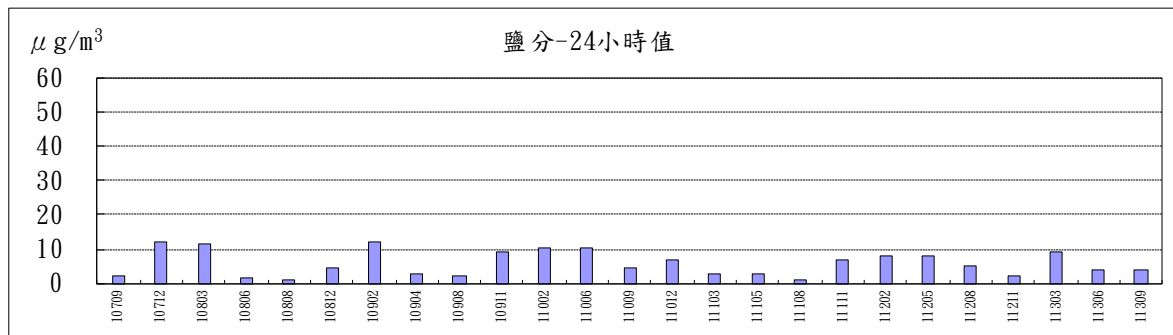


圖 3. 1. 1. 1-8 另案 N9-1 後線倉儲區測站歷次空氣品質趨勢變化(4/4)

3.1.1.2 噪音振動

一、噪音

本(113 年第三)季噪音監測結果，各測站各時段均能音量均符合『環境音量標準』。將其監測結果與上(113 年第二)季及去年同(112 年第三)季比較分析，詳表 3.1.1.2-1，歷次趨勢變化詳圖 3.1.1.2-1～圖 3.1.1.2-16。另彙整台北港埠通商公司(二散中心 C3、C4 測站)及世紀鋼鐵公司(E17 後線倉儲區測站)另案辦理監測結果，其趨勢變化詳圖 3.1.1.2-17～圖 3.1.1.2-22。

茲將本計畫監測成果分述如下：

(一)成子寮測站

本季與上季比較，假日及非假日各時段均能音量($L_{日}$ 、 $L_{晚}$ 、 $L_{夜}$)均較上季為低；本季與去年同季比較，假日及非假日各時段均能音量($L_{日}$ 、 $L_{晚}$ 、 $L_{夜}$)均較去年同季為低。詳表 3.1.1.2-1、圖 3.1.1.2-1 及圖 3.1.1.2-2。

(二)聖心女中測站

本季與上季比較，非假日「夜間」時段均能音量($L_{夜}$)較上季為高，其餘時段均能音量均較上季為低或相同；本季與去年同季比較，假日及非假日「夜間」時段均能音量($L_{夜}$)較去年同季為高，其餘時段均能音量均較去年同季為低或相同。詳表 3.1.1.2-1、圖 3.1.1.2-3 及圖 3.1.1.2-4。

(三)大炭腳加油站

本季與上季比較，假日及非假日「日間、晚間」時段均能音量($L_{日}$ 、 $L_{晚}$)較上季為高，其餘時段均能音量均較上季為低或相同；本季與去年同季比較，假日及非假日「夜間」時段均能音量($L_{夜}$)較去年同季為高，其餘時段均能音量均較去年同季為低或相同。詳表 3.1.1.2-1、圖 3.1.1.2-5 及圖 3.1.1.2-6。

(四)東防波堤口測站

本季與上季比較，假日「晚間」時段均能音量($L_{晚}$)及非假日「日間、晚間」時段均能音量($L_{日}$ 、 $L_{晚}$)較上季為高，其餘時段均能音量均較上季為低或相同；本季與去年同季比較，假日「晚間」時段均能音量($L_{晚}$)及非假日「日間、晚間」時段均能音量($L_{日}$ 、 $L_{晚}$)較去年同季為高，其餘時段均能音量均較去年同季為低或相同。詳表 3.1.1.2-1、圖 3.1.1.2-7 及圖 3.1.1.2-8。

(五)中山路與商港路口(原八里圖書館)

本季與上季比較，假日及非假日各時段均能音量($L_{日}$ 、 $L_{晚}$ 、 $L_{夜}$)均較上季為低；本季與去年同季比較，假日及非假日各時段均能音量($L_{日}$ 、 $L_{晚}$ 、 $L_{夜}$)均較去年同季為低。詳表 3.1.1.2-1、圖 3.1.1.2-9 及圖 3.1.1.2-10。

(六)港口大門測站

本季與上季比較，假日及非假日各時段均能音量($L_{日}$ 、 $L_{晚}$ 、 $L_{夜}$)均較上季為低；本季與去年同季比較，假日及非假日各時段均能音量($L_{日}$ 、 $L_{晚}$ 、 $L_{夜}$)均較去年同季為低。詳表 3.1.1.2-1、圖 3.1.1.2-11 及圖 3.1.1.2-12。

(七)瑞平國小測站

本季與上季比較，假日「晚間」時段均能音量($L_{晚}$)及非假日「夜間」時段均能音量($L_{夜}$)時段均能音量較上季為高，其餘時段均能音量均較上季為低或相同；本季與去年同季比較，假日「日間、晚間」時段均能音量($L_{日}$ 、 $L_{晚}$)及非假日「日間、夜間」時段均能音量($L_{日}$ 、 $L_{夜}$)較去年同季為高，其餘時段均能音量均較去年同季為低。詳表 3.1.1.2-1 及圖 3.1.1.2-13、圖 3.1.1.2-14。

(八)八里焚化廠測站

本季與上季比較，假日晚間」時段均能音量($L_{晚}$)較上季為高，其餘時段均能音量均較上季為低或相同；本季與去年同季比較，假日及非假日各時段均能音量($L_{日}$ 、 $L_{晚}$ 、 $L_{夜}$)均較去年同季為低。詳表 3.1.1.2-1 及圖 3.1.1.2-15、圖 3.1.1.2-16。

表 3.1.1.2-1 噪音歷次監測結果分析表(1/2)

單位：dB(A)

測站名稱 (註5)	時段	季別 ^(註4)	L _日	L _晚	L _夜	L _{max}	L _{eq}	L _{dn}
1. 成子寮	假日	本季	72.2	72.5	69.6	102.5	71.6	76.9
		上季	75.3	74.8	70.1	102.0	74.1	78.3
		去年同季	73.9	73.3	70.9	99.7	73.0	78.0
	非假日	本季	73.9	72.5	70.1	102.3	72.8	77.5
		上季	75.7	73.8	70.8	97.7	74.3	78.5
		去年同季	74.6	74.3	70.5	100.4	73.6	78.2
2. 聖心 女中	假日	本季	73.6	73.2	70.6	105.5	72.8	77.8
		上季	75.3	75.0	71.4	107.1	74.3	78.8
		去年同季	74.5	73.2	70.4	97.4	73.4	78.0
	非假日	本季	75.2	72.7	70.6	101.9	73.8	78.1
		上季	75.7	74.0	70.5	103.1	74.3	78.5
		去年同季	75.5	73.7	70.5	99.3	74.1	78.3
3. 大炭腳 加油站	假日	本季	71.4	69.7	66.3	98.3	70.0	74.1
		上季	70.6	69.5	68.3	99.3	69.8	75.1
		去年同季	72.1	69.9	65.0	99.4	70.4	73.7
	非假日	本季	72.8	69.9	66.8	95.5	71.2	74.9
		上季	72.6	69.2	68.0	98.3	71.1	75.4
		去年同季	72.9	70.5	66.0	100.7	71.2	74.5
4. 東防波 堤口	假日	本季	59.1	58.8	50.9	94.0	57.6	61.3
		上季	60.2	55.5	52.4	92.4	58.3	61.1
		去年同季	59.9	55.5	52.6	92.4	58.0	61.1
	非假日	本季	62.0	60.4	51.3	95.9	60.2	61.8
		上季	61.4	59.0	52.6	94.3	59.6	61.9
		去年同季	61.8	57.8	51.5	96.0	59.7	61.7
道路交通噪音環境音量標準 ^(註1)			76	75	72	—	—	—

註：1. 依據『環境音量標準』（民國 99 年 1 月 21 日環境部環署空字第 0990006225D 號令、交通部交路字第 0990085001 號令會銜修正發布）。

2. 監測時段(屬三、四類)區分：(1)日間：指上午七時至晚上八時；(2)晚間：指晚上八時至晚上十一時；(3)夜間：指晚上十一時至翌日上午七時。

3. 表列音量標準中， 係表示超過其「音量標準」者。

4. 表中「本季」係指 113 年第三季，監測時間為民國 113 年 8 月 25 日～26 日；「上季」則為 113 年第二季，監測時間為民國 113 年 5 月 24 日～25 日；「去年同季」為 112 年第三季，監測時間為民國 112 年 8 月 25 日～26 日。

5. 依據民國 112 年 6 月 20 日新北府環空字第 1121159845 號公告劃定為第三、四類噪音管制區。

表 3.1.1.2-1 噪音歷次監測結果分析表(2/2)

單位：dB(A)

測站名稱 (註5)	時段	季別 ^(註4)	L _日	L _晚	L _夜	L _{max}	L _{eq}	L _{dn}
5. 中山路與 商港路口 (註6)	假日	本季	70.0	65.8	66.2	105.7	68.7	73.3
		上季	72.5	67.9	68.1	98.1	71.0	75.3
		去年同季	72.9	68.6	68.2	106.0	71.4	75.5
	非假日	本季	72.7	67.7	66.1	97.2	70.8	74.2
		上季	73.8	70.2	68.8	102.9	72.3	76.4
		去年同季	73.5	69.1	67.2	102.6	71.8	75.3
6. 港口 大門	假日	本季	67.8	61.5	62.4	95.1	66.1	69.9
		上季	76.9	71.2	71.0	106.9	75.1	78.7
		去年同季	73.8	67.4	67.8	103.1	72.0	75.5
	非假日	本季	71.6	66.1	63.3	99.0	69.6	72.2
		上季	76.4	71.9	71.3	111.5	74.8	78.7
		去年同季	73.7	70.6	67.5	94.5	72.0	75.7
7. 瑞平 國小	假日	本季	71.3	71.8	67.5	101.8	70.4	75.3
		上季	73.3	68.1	68.9	103.7	71.8	76.0
		去年同季	70.6	67.4	69.1	101.2	69.8	75.4
	非假日	本季	72.0	65.1	67.7	97.0	70.4	74.7
		上季	73.6	67.1	67.1	100.9	71.7	75.0
		去年同季	71.2	66.6	66.5	101.7	69.6	73.8
8. 八里 焚化廠	假日	本季	70.8	69.4	67.4	97.0	69.8	74.6
		上季	72.2	69.1	67.8	95.5	70.8	75.2
		去年同季	73.6	70.6	70.0	98.5	72.4	77.1
	非假日	本季	72.4	67.1	67.3	99.5	70.7	74.7
		上季	73.9	68.2	68.4	98.8	72.2	76.0
		去年同季	75.2	70.7	70.6	101.7	73.6	77.8
道路交通噪音環境音量標準 ^(註1)			76	75	72	-	-	-

註：1. 依據『環境音量標準』（民國 99 年 1 月 21 日環境部環署空字第 0990006225D 號令、交通部交路字第 0990085001 號令會銜修正發布）。

2. 監測時段(屬三、四類)區分：(1)日間：指上午七時至晚上八時；(2)晚間：指晚上八時至晚上十一時；(3)夜間：指晚上十一時至翌日上午七時。

3. 表列音量標準中， 係表示超過其「音量標準」者。

4. 表中「本季」係指 113 年第三季，監測時間為民國 113 年 8 月 25 日～26 日；「上季」則為 113 年第二季，監測時間為民國 113 年 5 月 24 日～25 日；「去年同季」為 112 年第三季，監測時間為民國 112 年 8 月 25 日～26 日。

5. 依據民國 112 年 6 月 20 日新北府環空字第 1121159845 號公告劃定為第三、四類噪音管制區。

6. 中山路與商港路口測站原名「八里圖書館」。

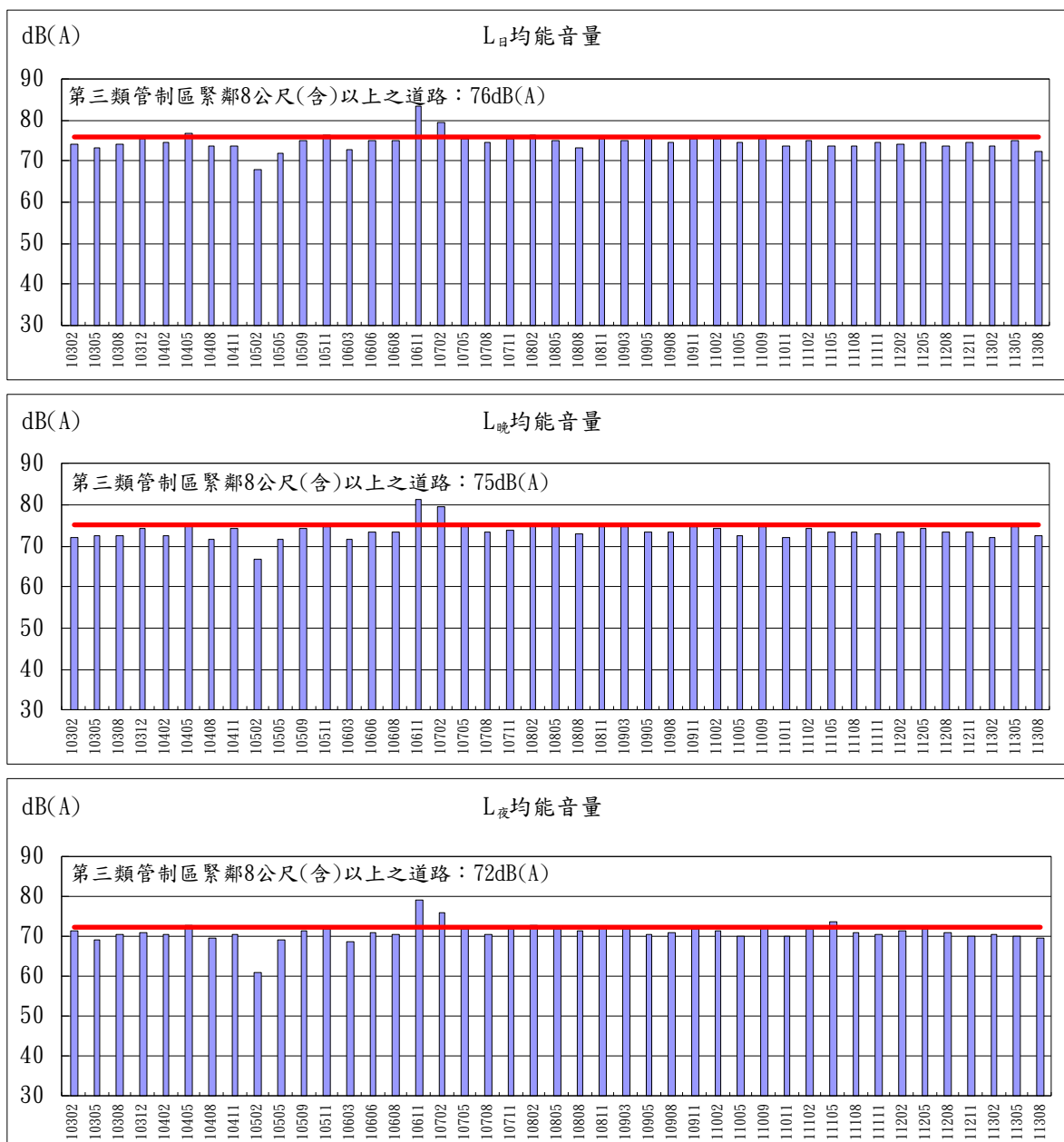


圖 3.1.1.2-1 成子寮測站歷次假日噪音均能音量趨勢變化

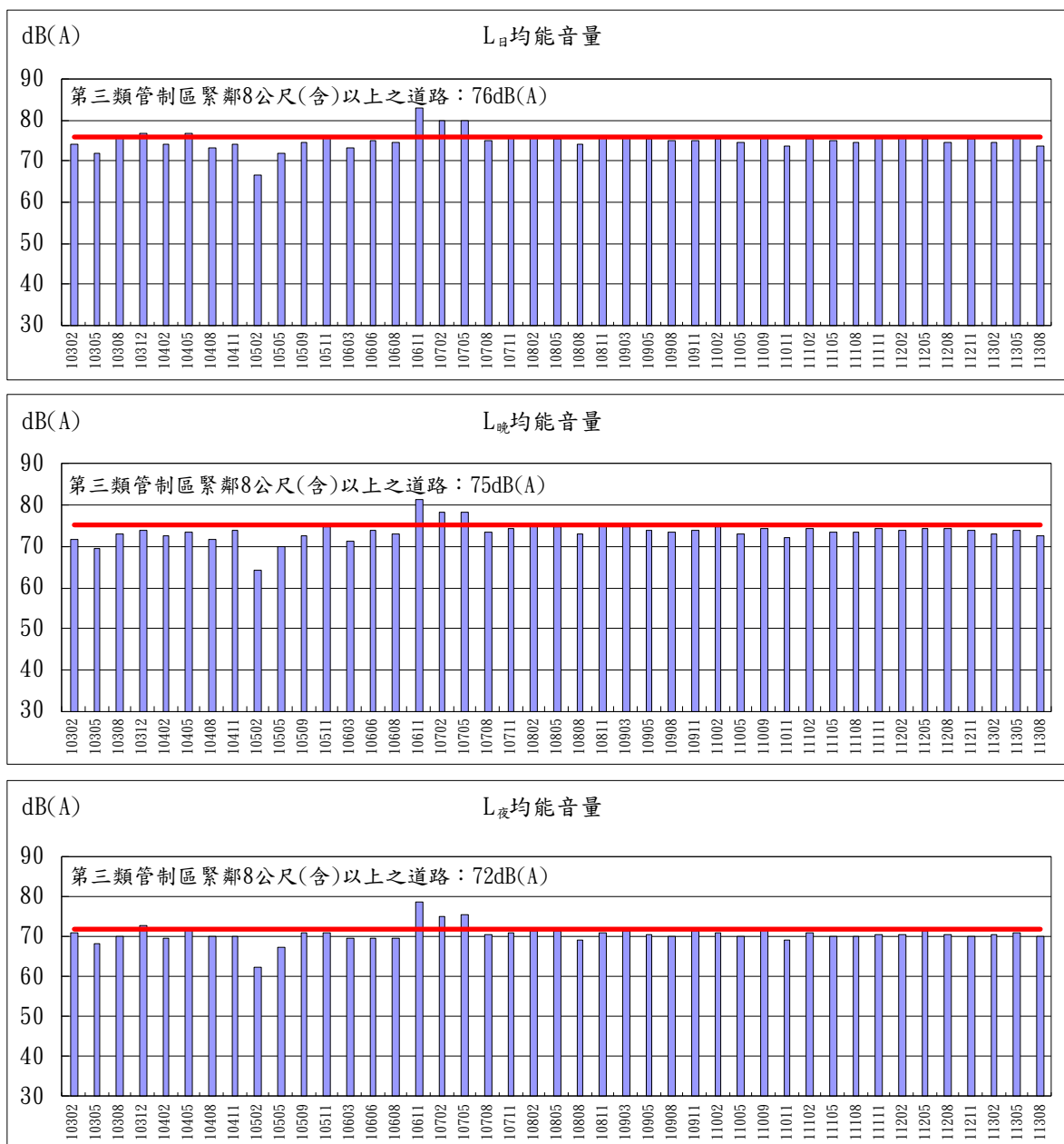


圖 3.1.1.2-2 成子寮測站歷次非假日噪音均能音量趨勢變化

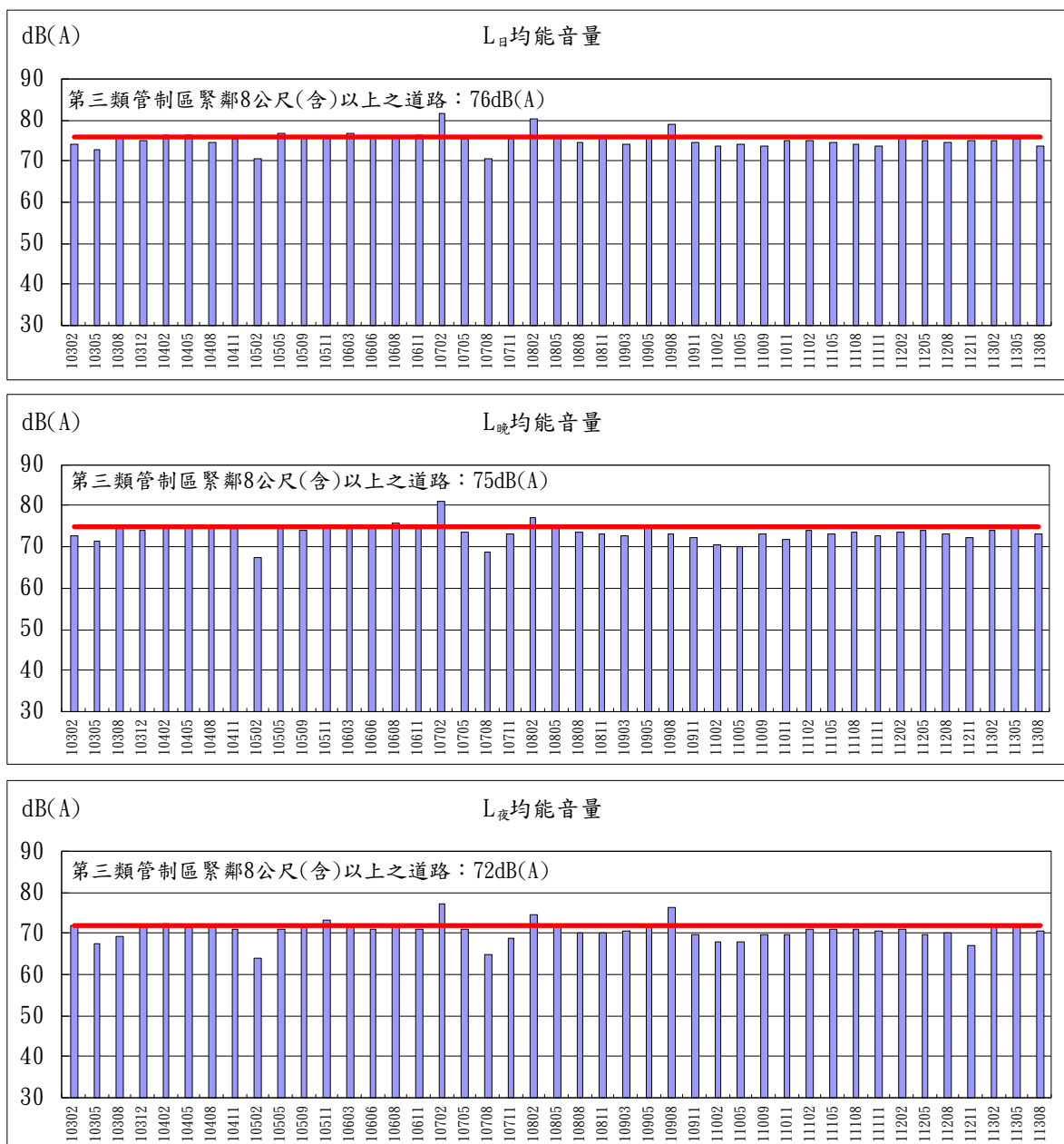


圖 3.1.1.2-3 聖心女中測站歷次假日噪音均能音量趨勢變化

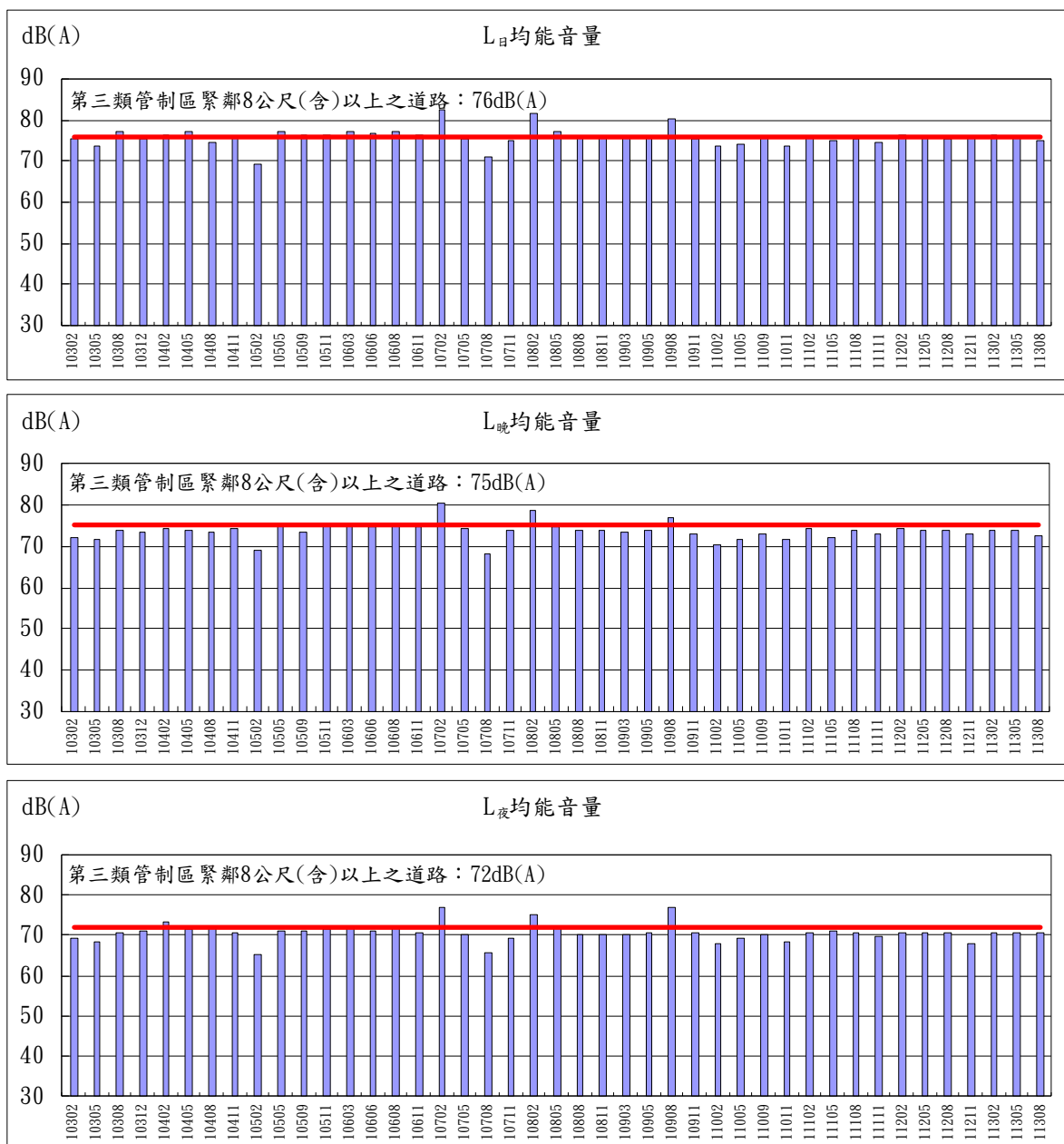


圖 3.1.1.2-4 聖心女中測站歷次非假日噪音均能音量趨勢變化

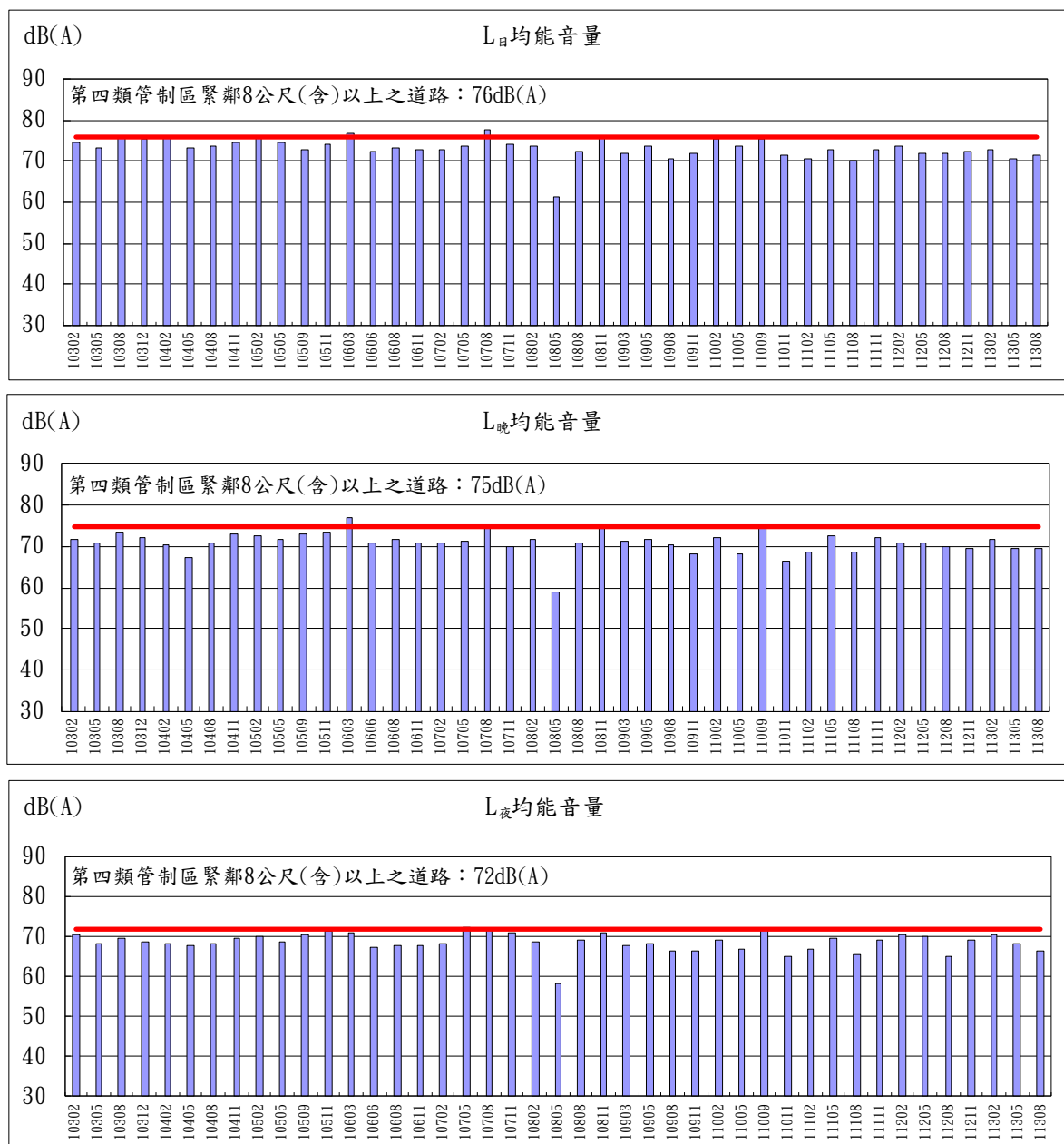


圖 3.1.1.2-5 大崁腳加油站測站歷次假日噪音均能音量趨勢變化

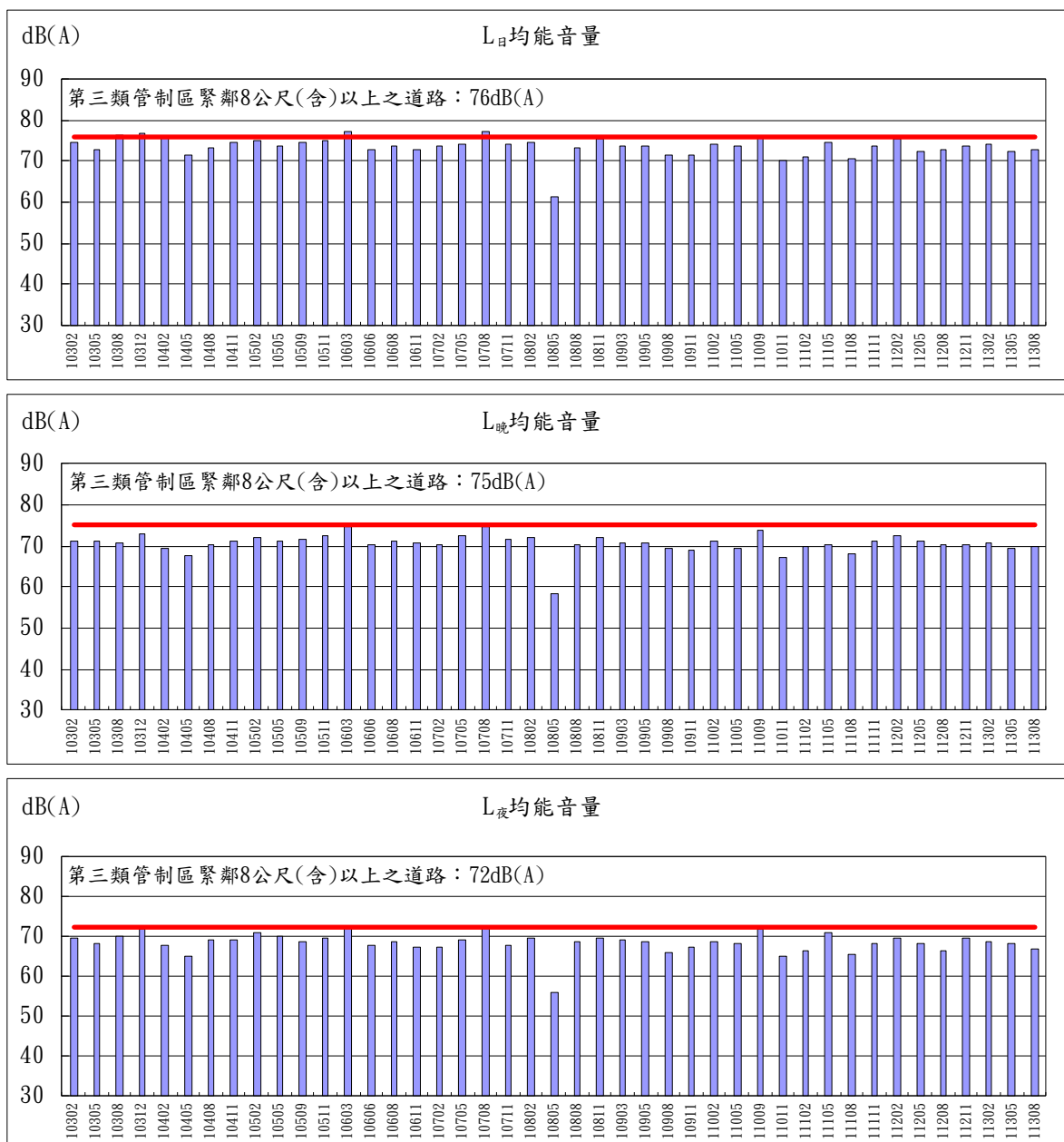


圖 3. 1. 1. 2-6 大嵙腳加油站測站歷次非假日噪音均能音量趨勢變化

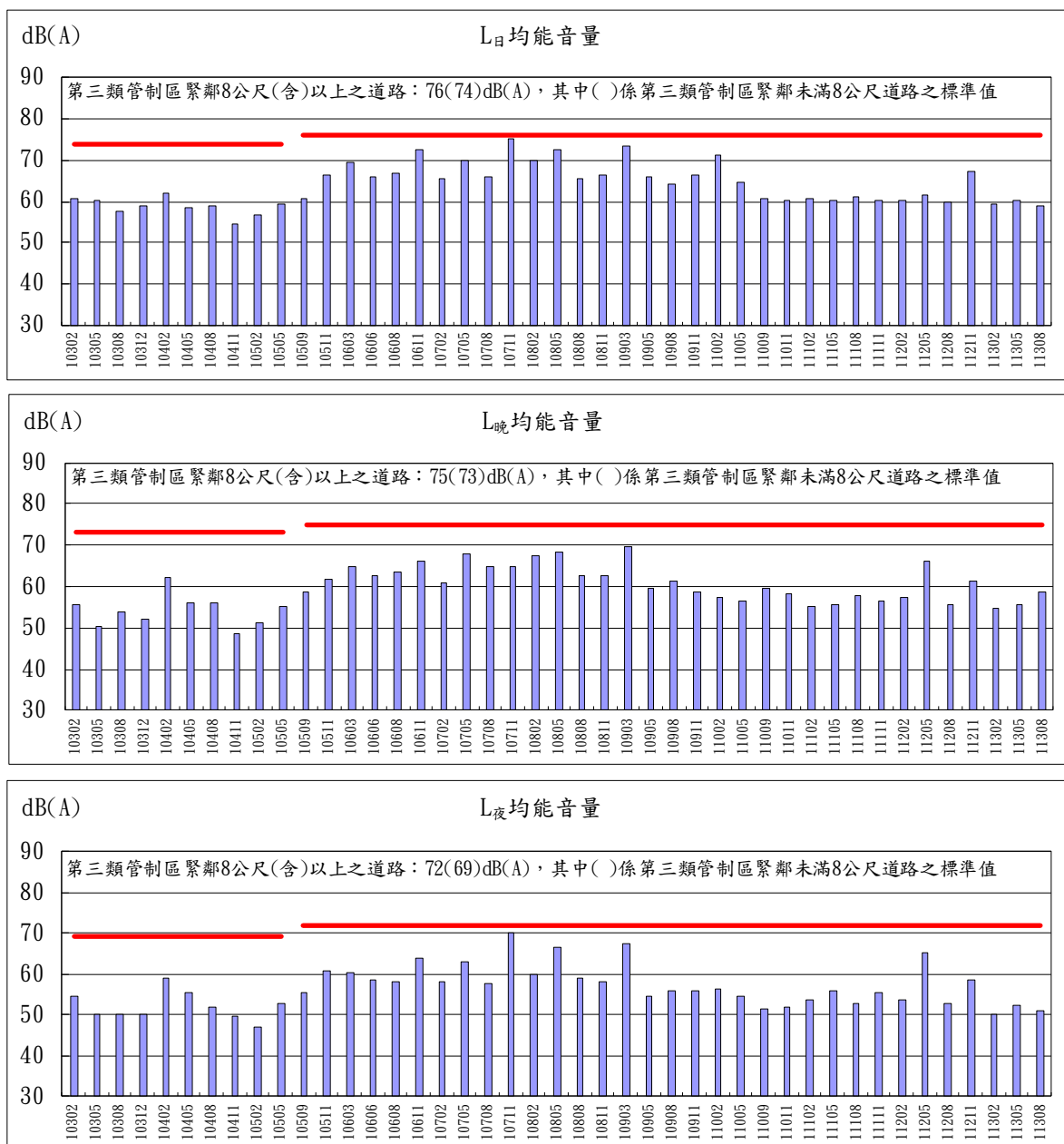


圖 3.1.1.2-7 東防波堤口測站歷次假日噪音均能音量趨勢變化

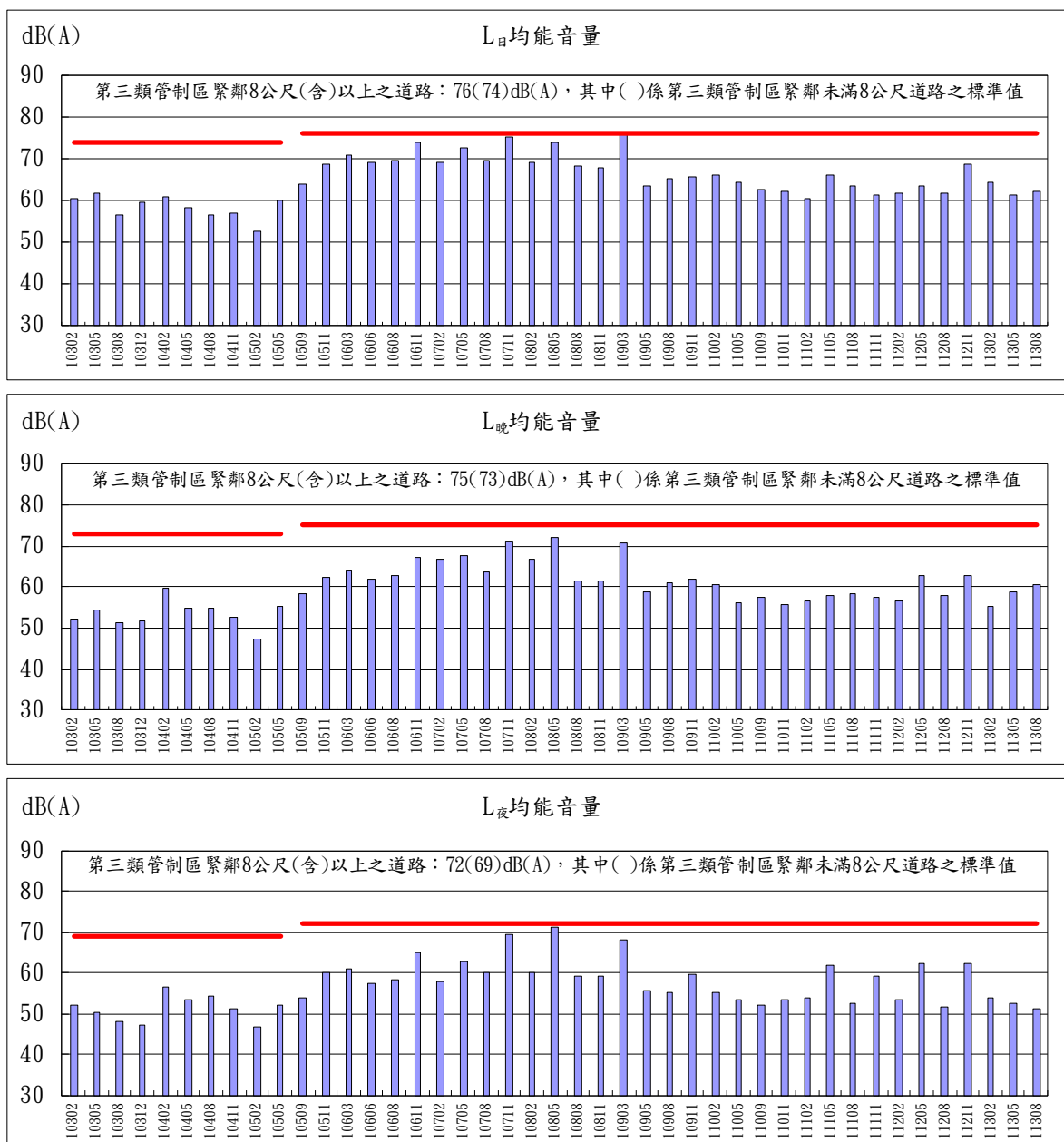


圖 3.1.1.2-8 東防波堤口測站歷次非假日噪音均能音量趨勢變化

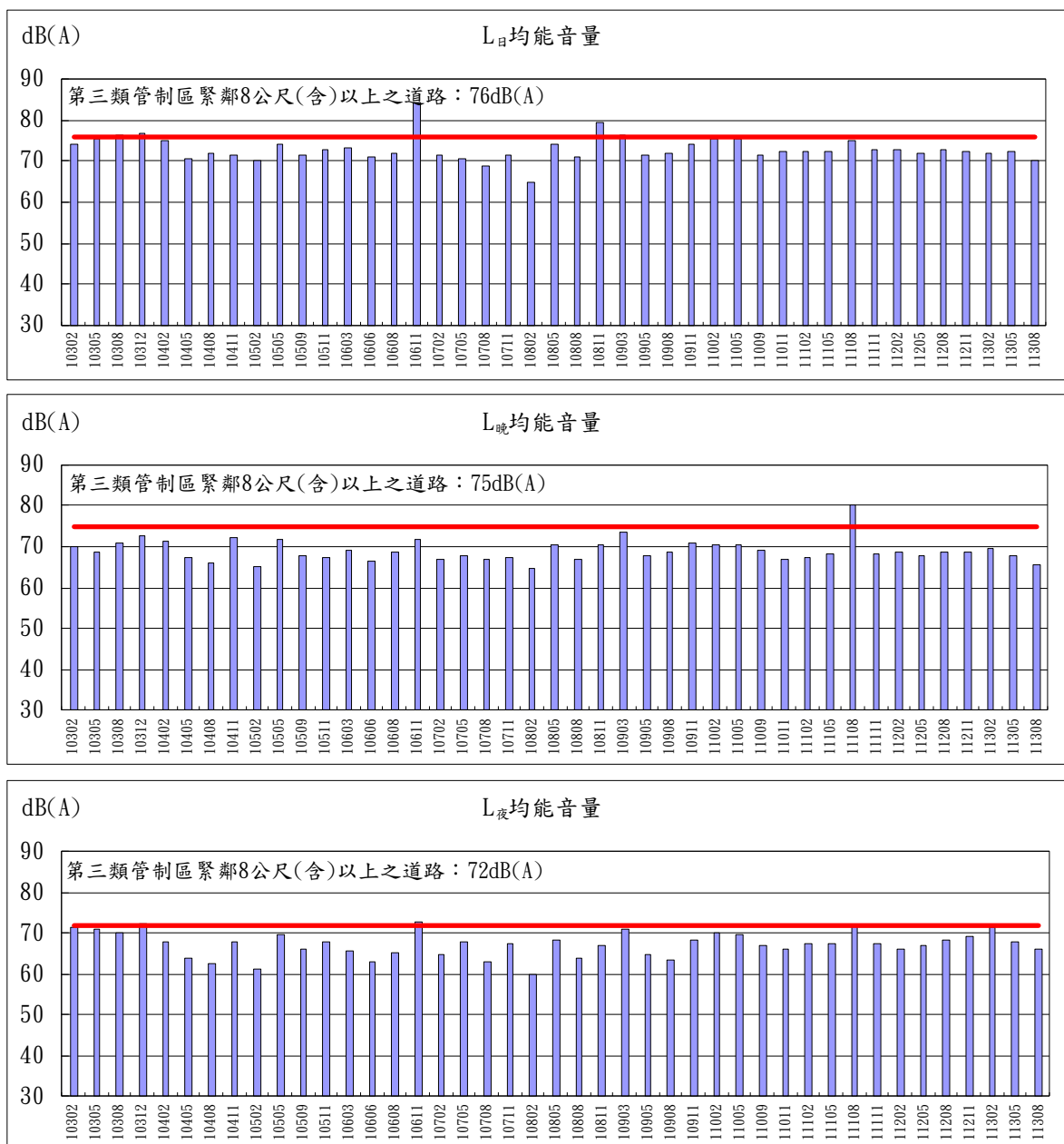


圖 3.1.1.2-9 中山路與商港路口測站歷次假日噪音均能音量趨勢變化

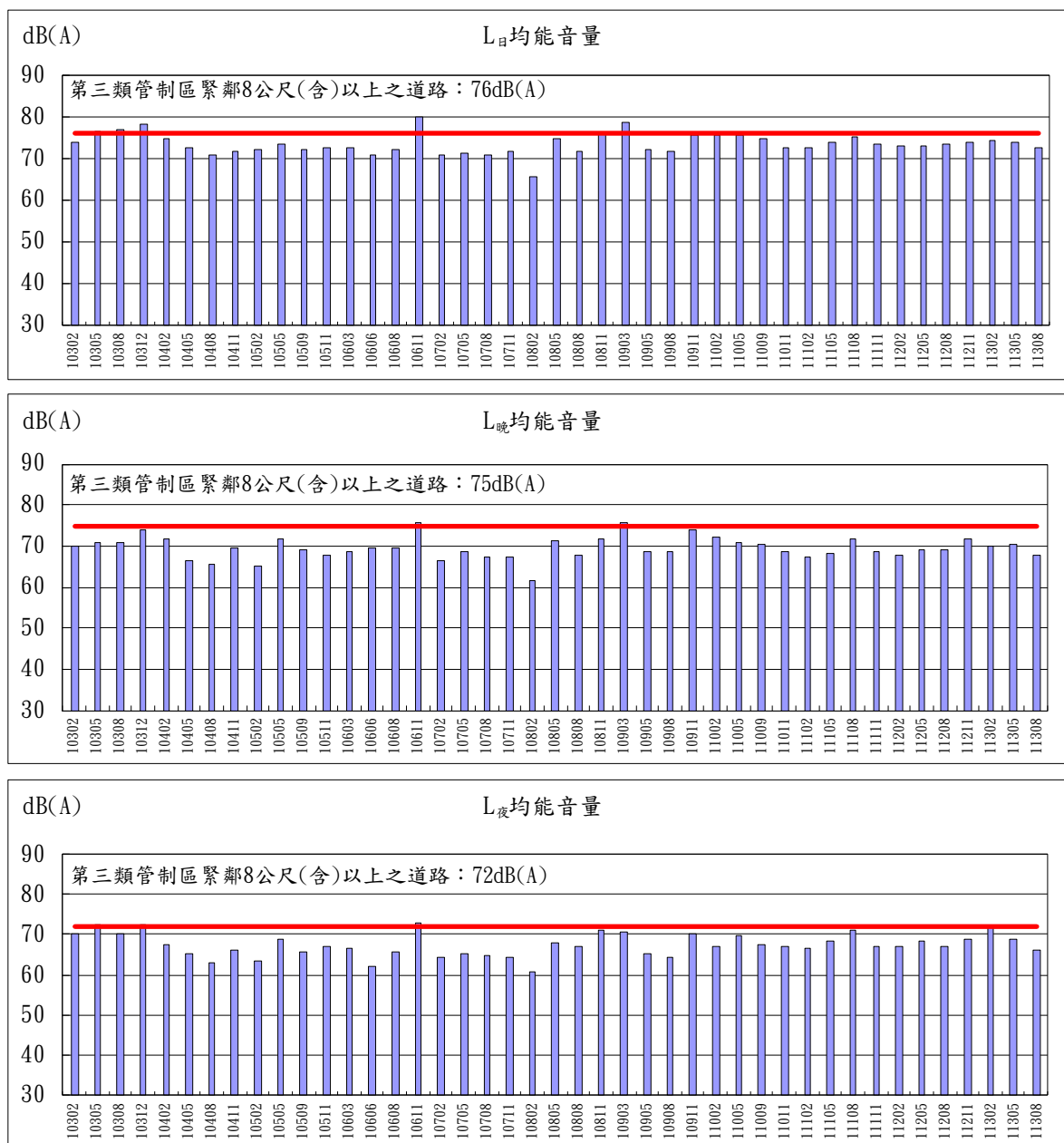


圖 3.1.1.2-10 中山路與商港路口測站歷次非假日噪音均能音量趨勢變化

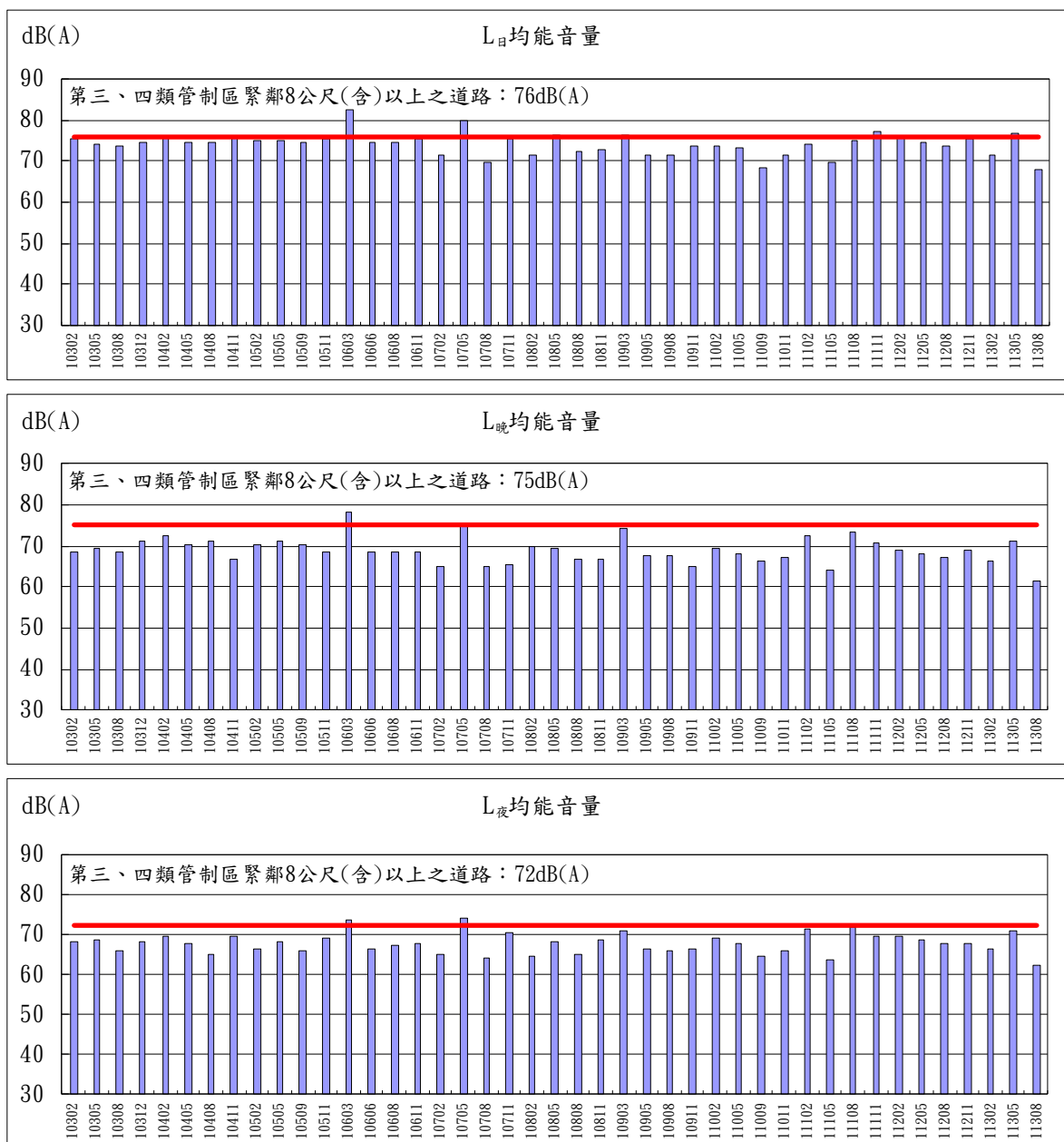


圖 3.1.1.2-11 港口大門測站歷次假日噪音均能音量趨勢變化

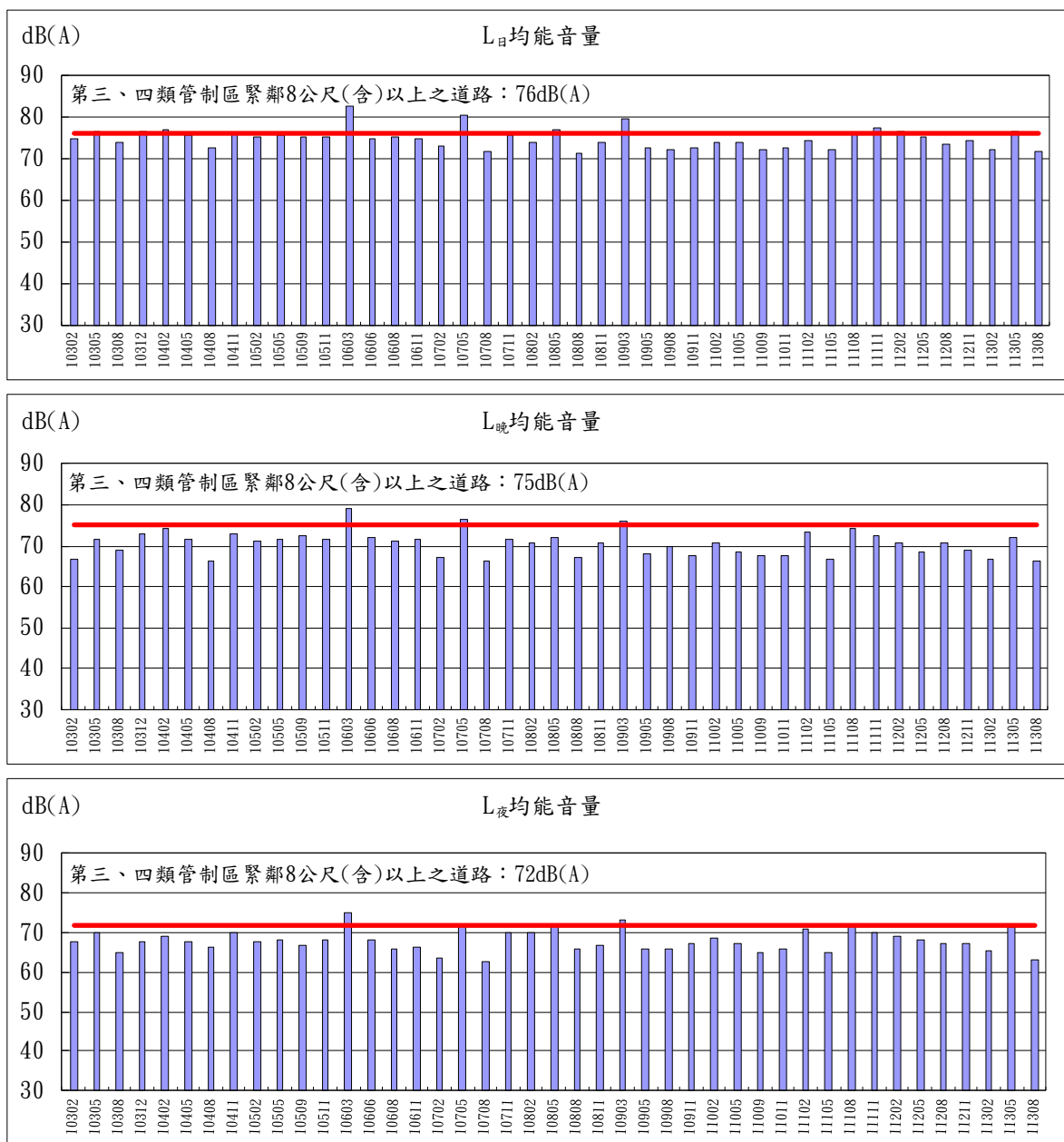


圖 3.1.1.2-12 港口大門測站歷次非假日噪音均能音量趨勢變化

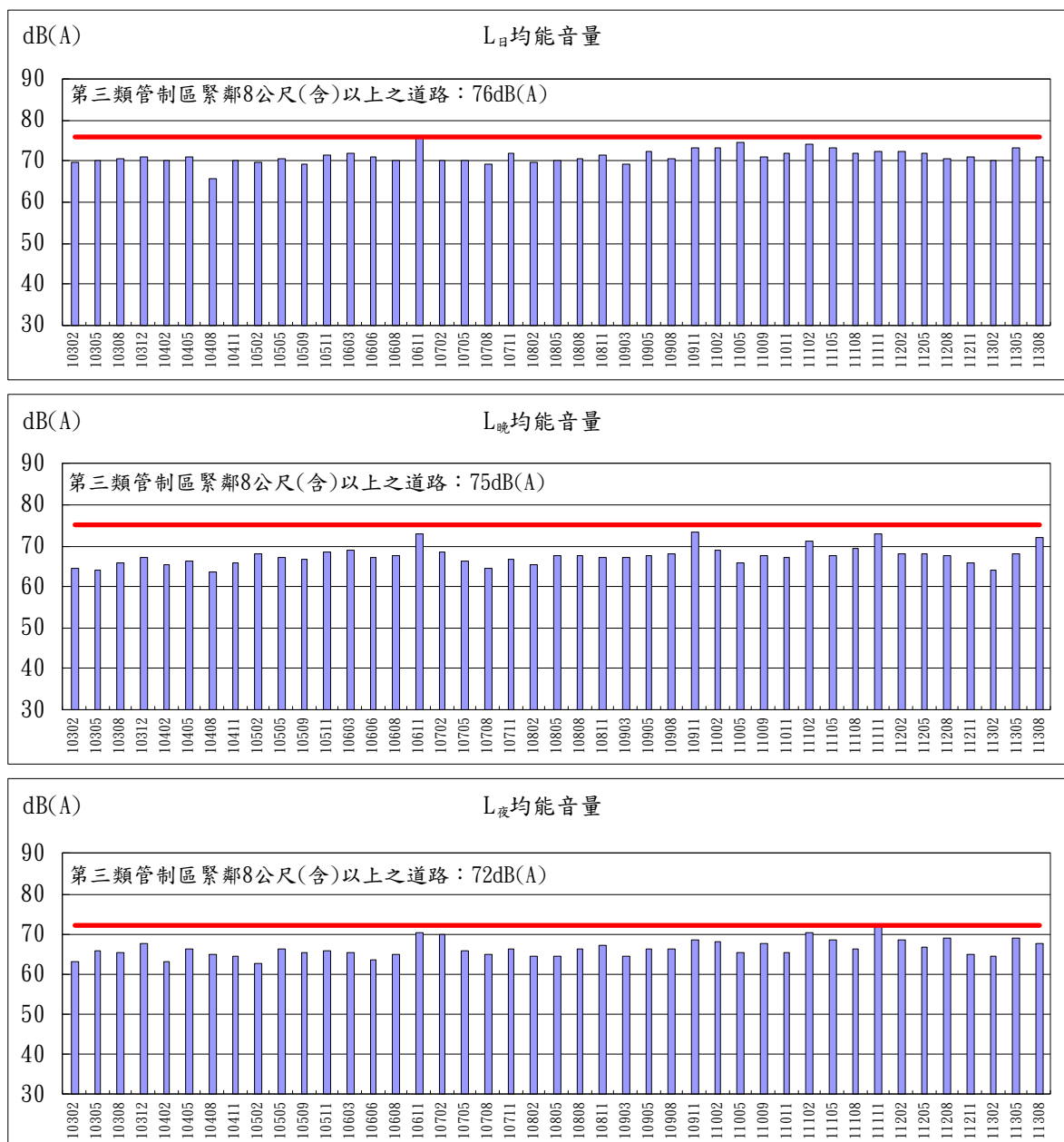


圖 3.1.1.2-13 瑞平國小測站歷次假日噪音均能音量趨勢變化

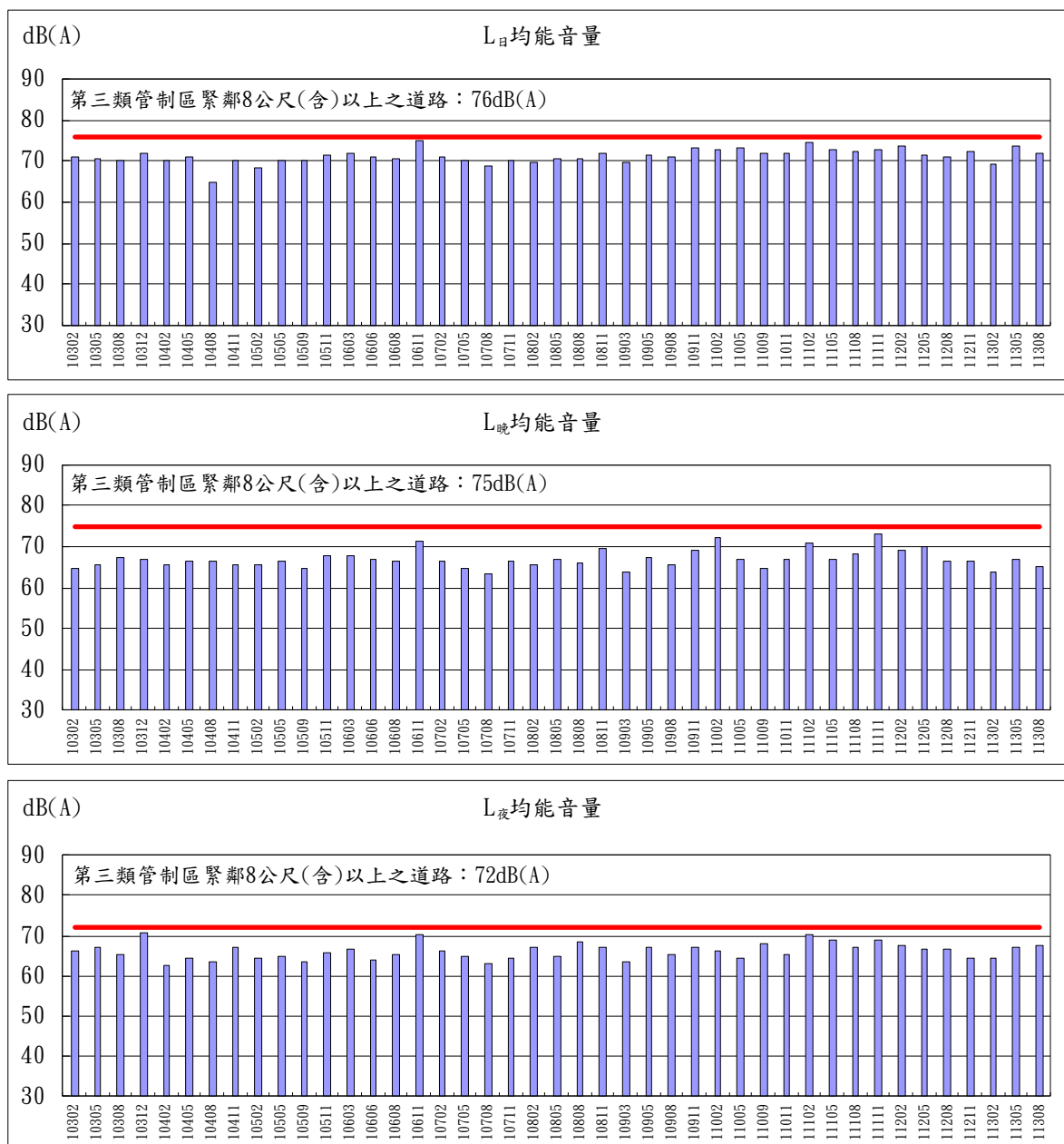


圖 3.1.1.2-14 瑞平國小測站歷次非假日噪音均能音量趨勢變化

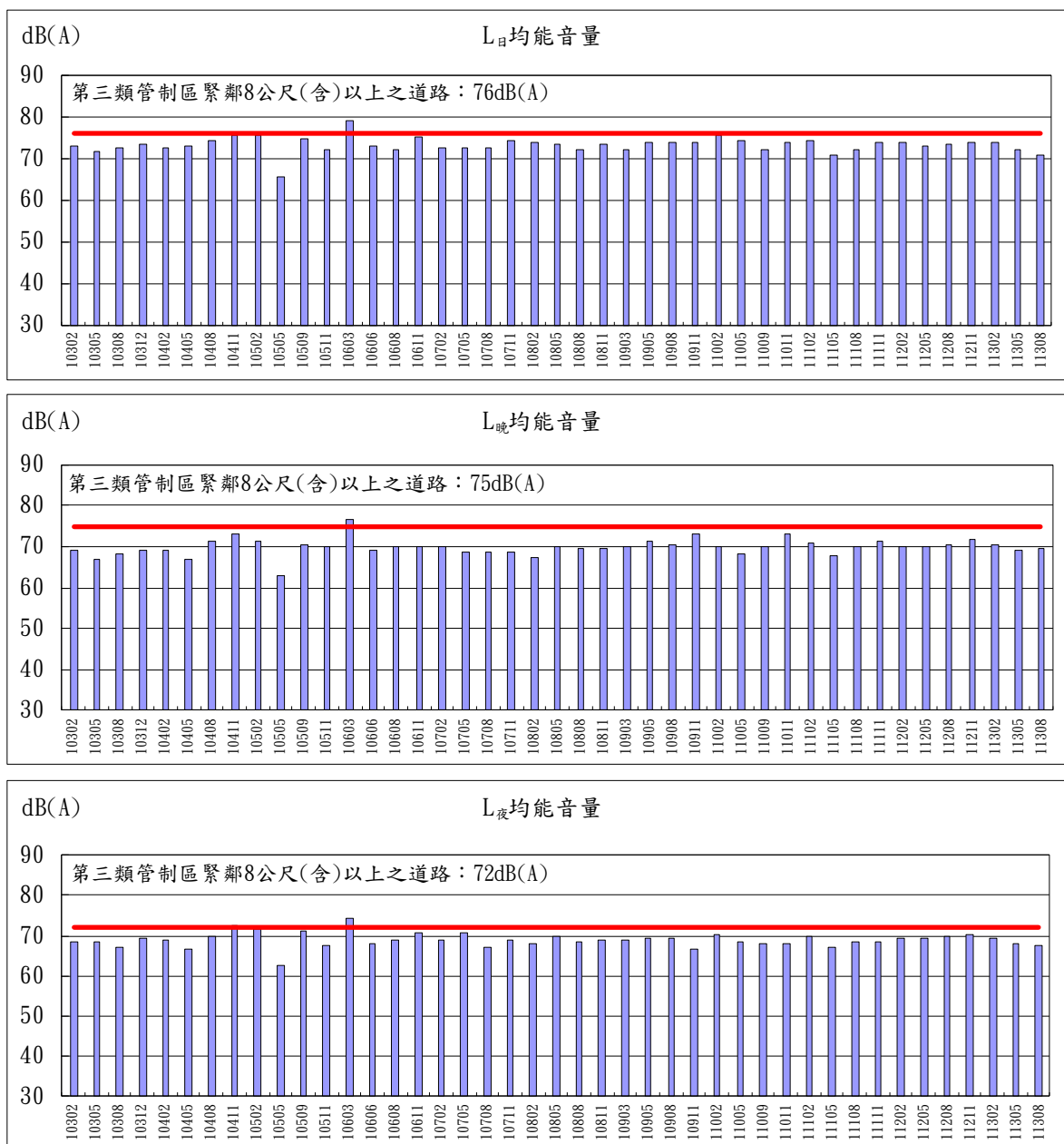


圖 3.1.1.2-15 八里焚化廠測站歷次假日噪音均能音量趨勢變化

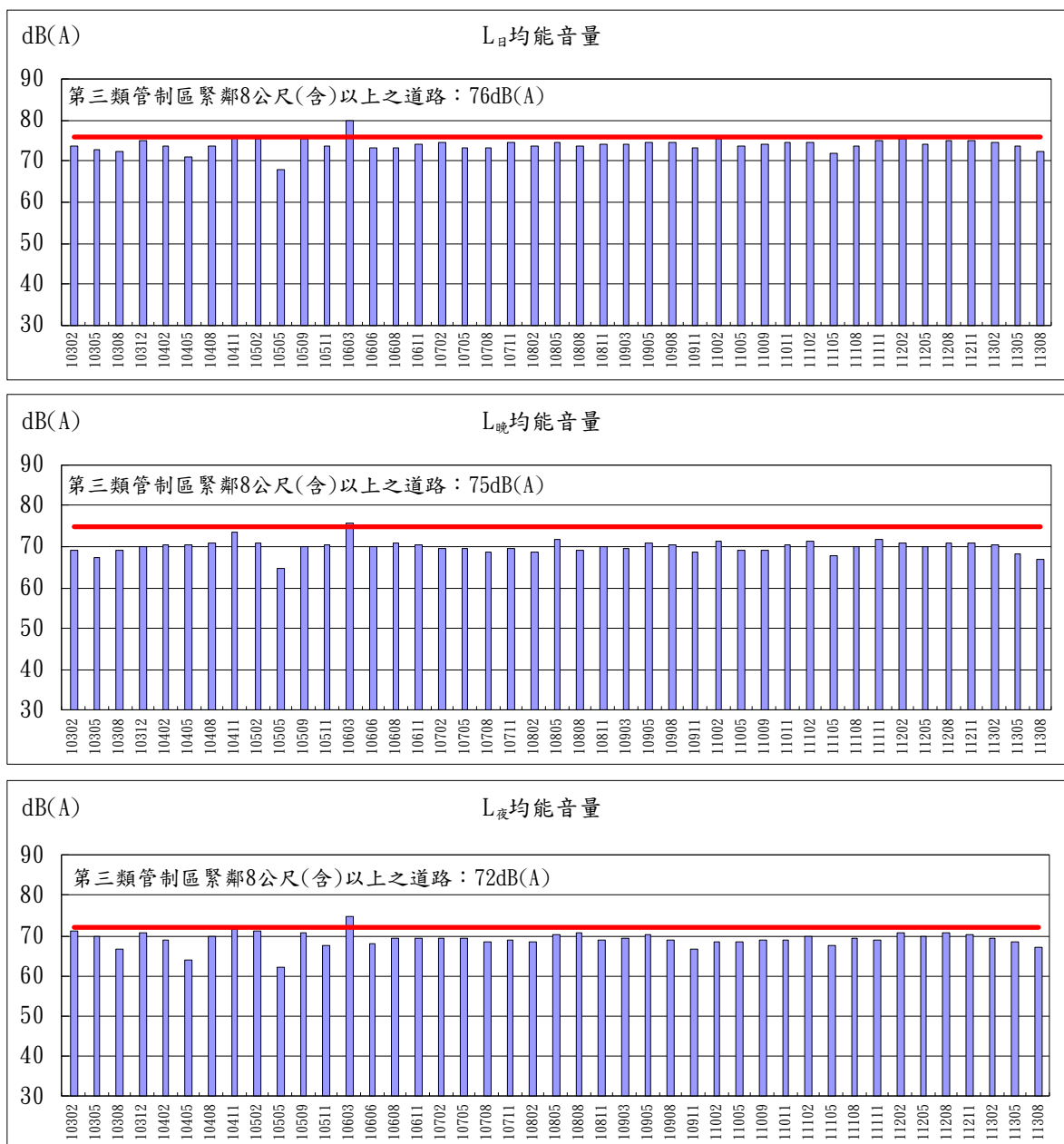


圖 3.1.1.2-16 八里焚化廠測站歷次非假日噪音均能音量趨勢變化

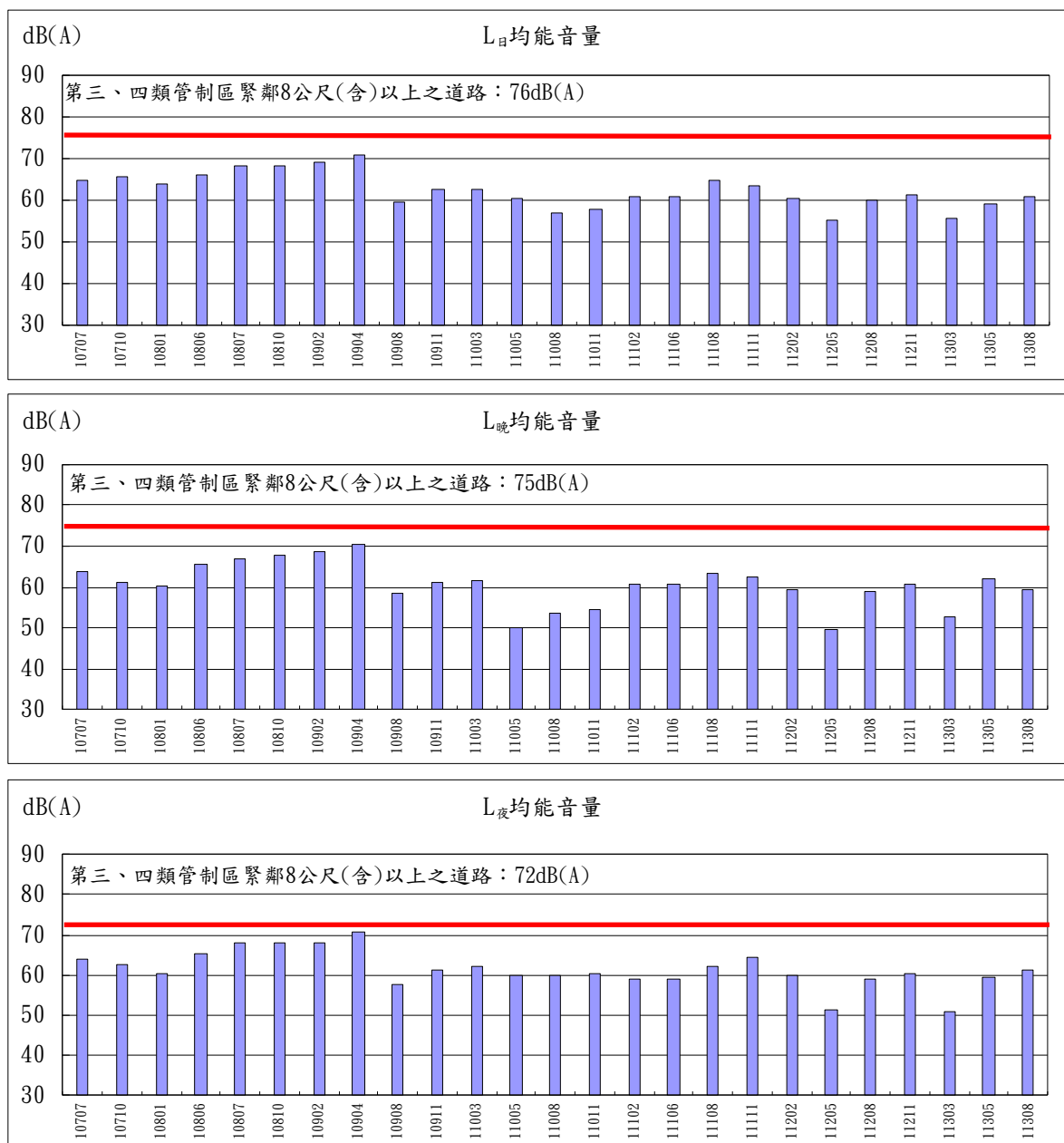


圖 3.1.1.2-17 另案二散中心 C3 測站歷次假日噪音均能音量趨勢變化

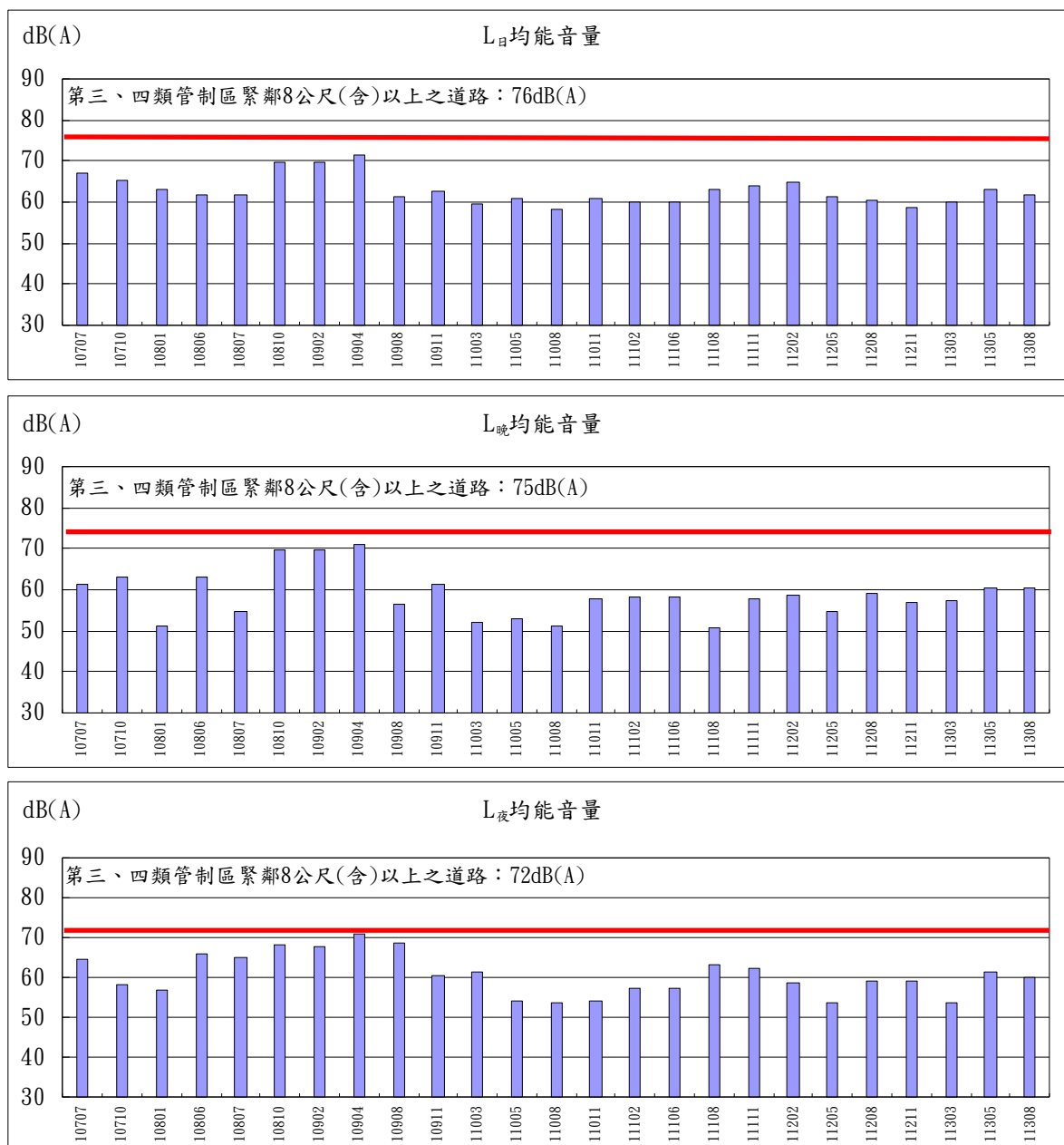


圖 3.1.1.2-18 另案二散中心 C3 測站歷次非假日噪音均能音量趨勢變化

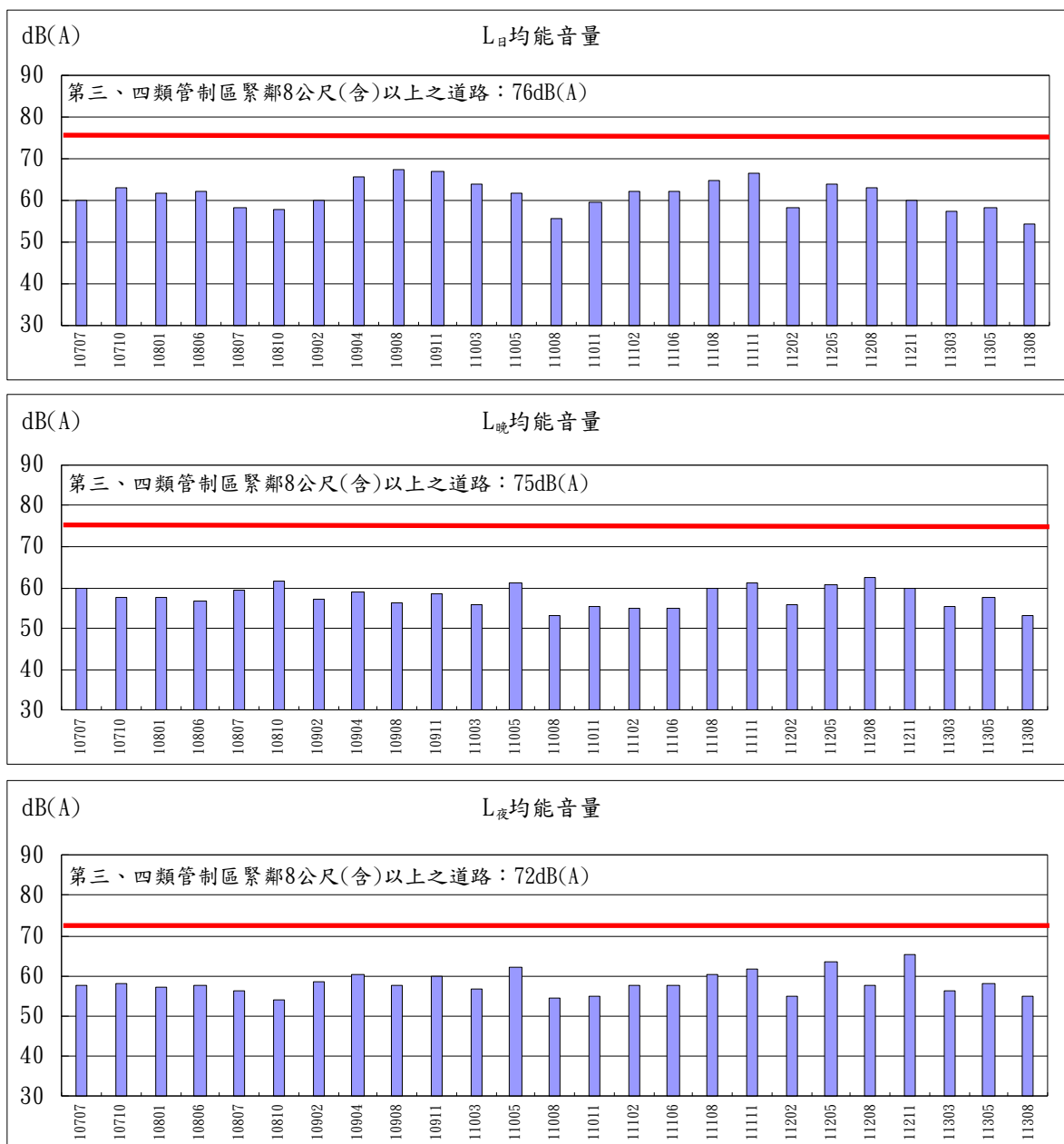


圖 3.1.1.2-19 另案二散中心 C4 測站歷次假日噪音均能音量趨勢變化

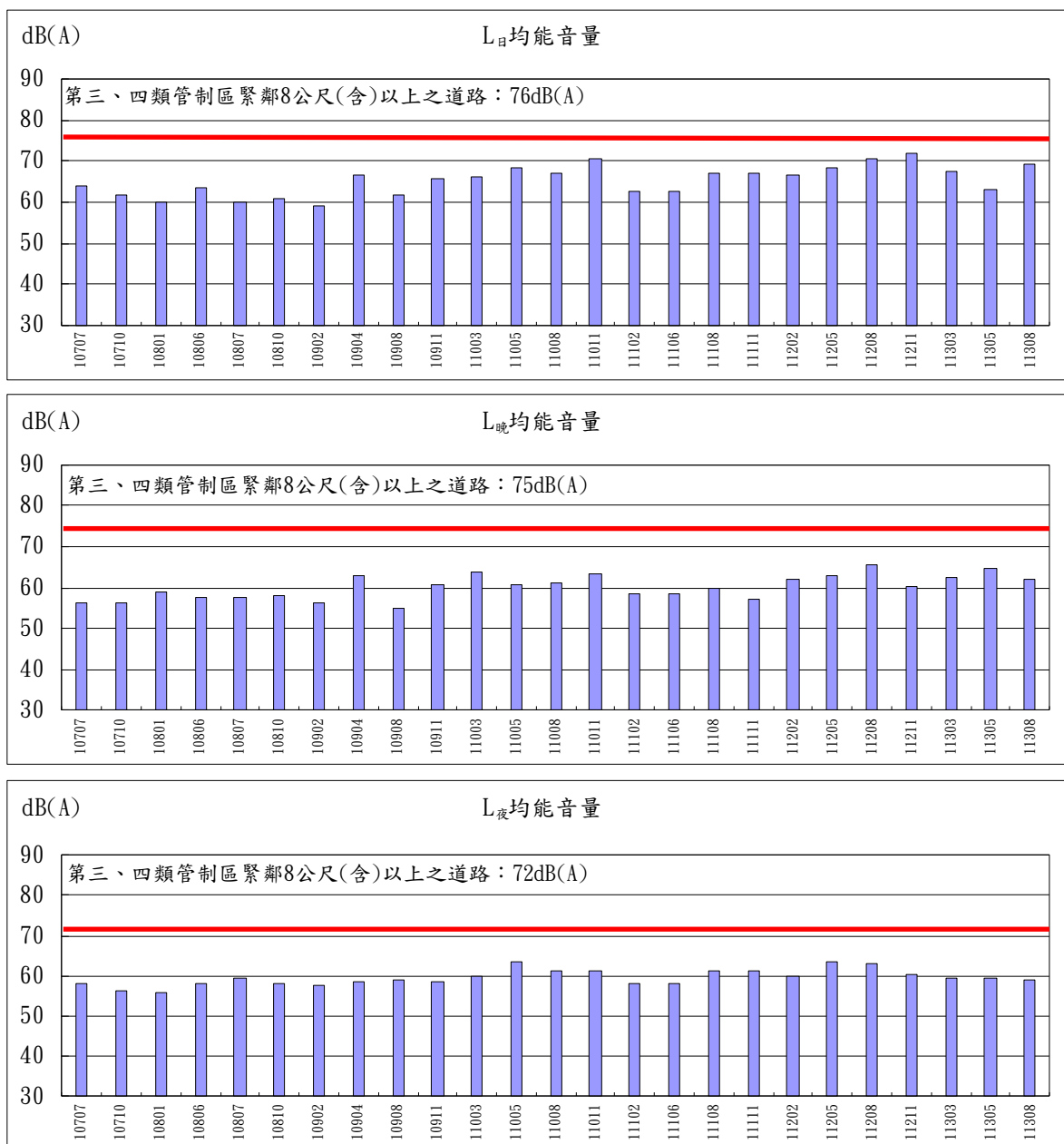


圖 3. 1. 1. 2-20 另案二散中心 C4 測站歷次非假日噪音均能音量趨勢變化

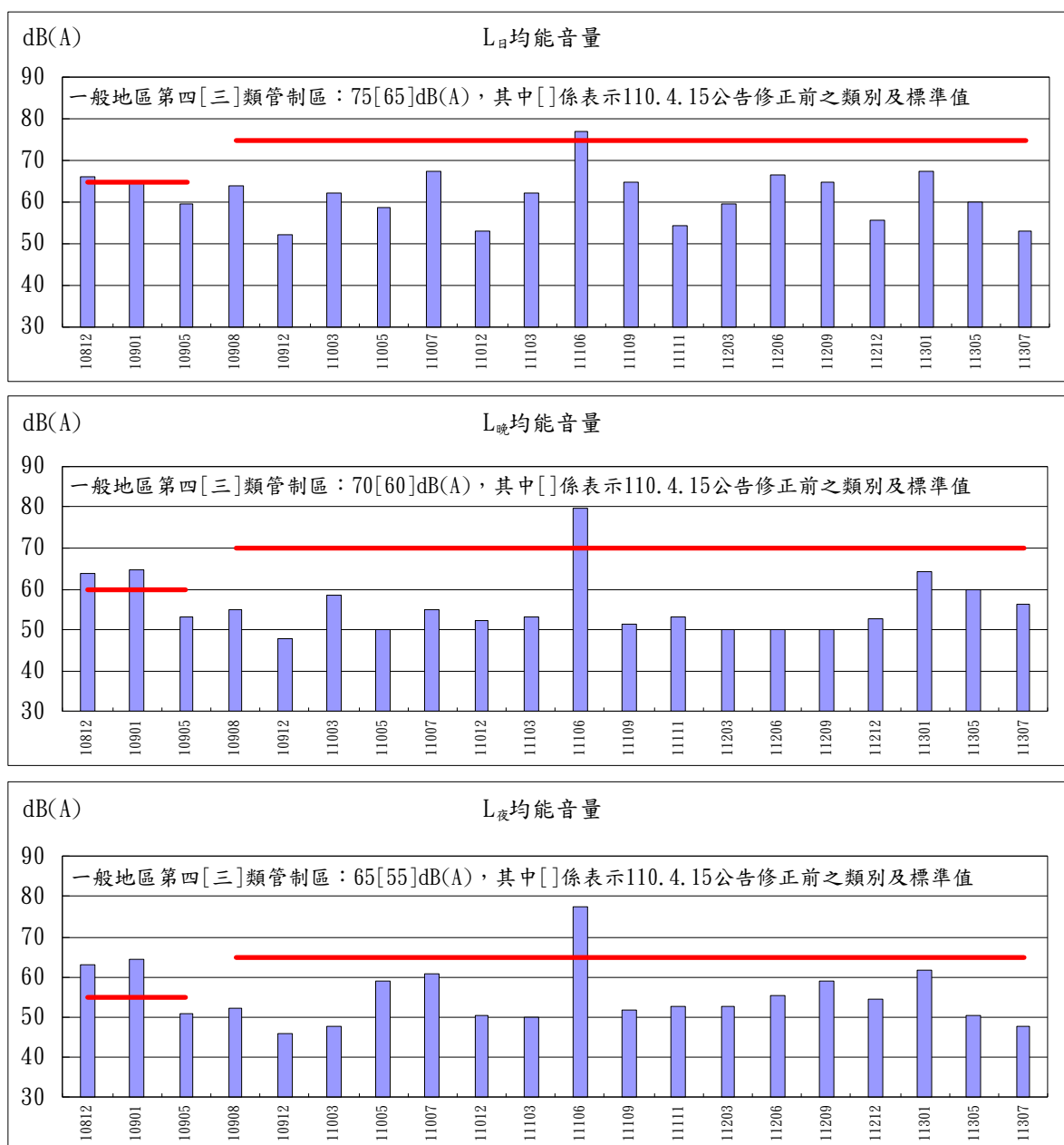


圖 3.1.1.2-21 另案 E17 後線倉儲區測站歷次假日噪音均能音量趨勢變化

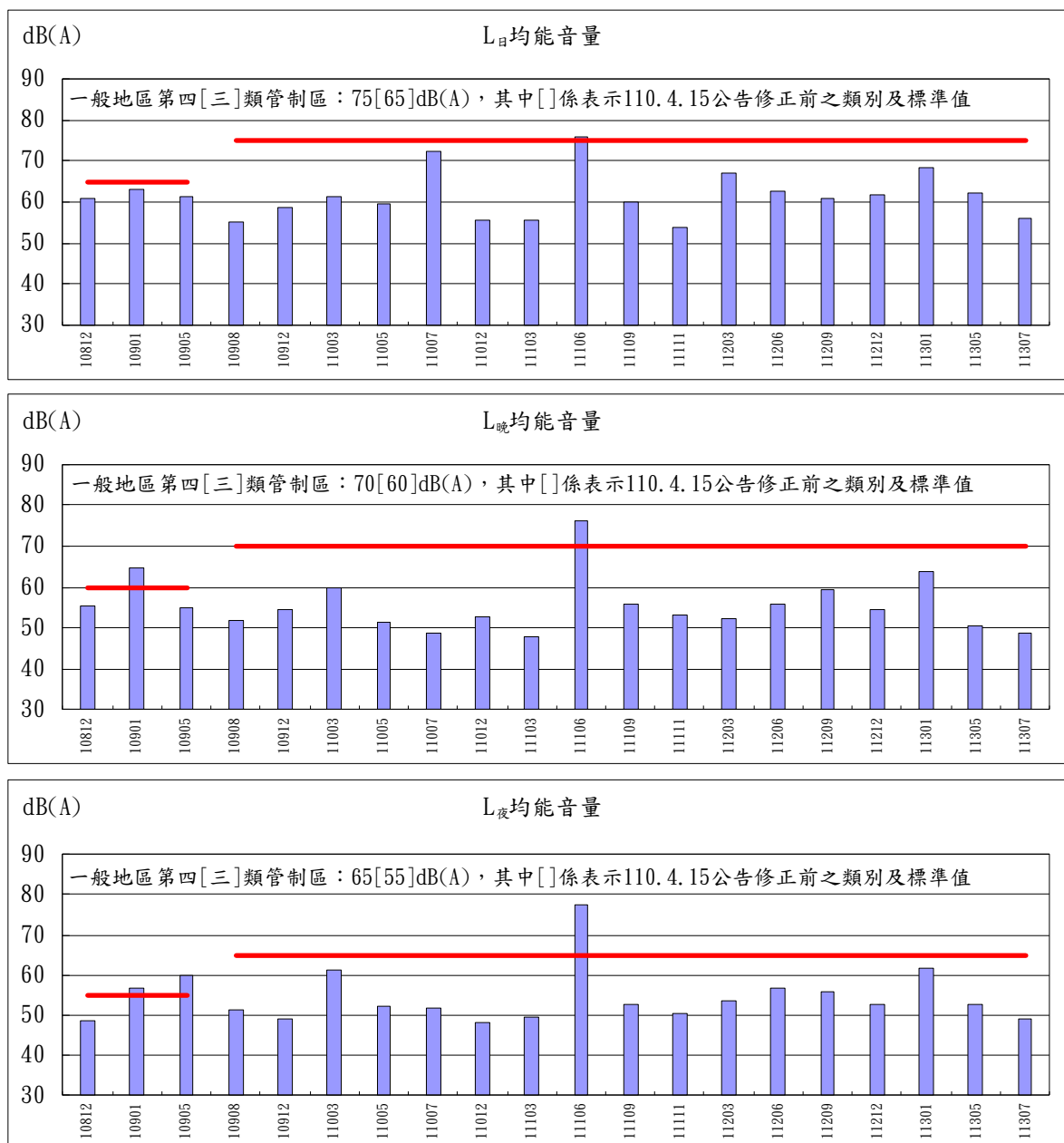


圖 3.1.1.2-22 另案 E17 後線倉儲區測站歷次非假日噪音均能音量趨勢變化

二、振動

本(113 年第三)季振動監測結果，各測站均符合『日本振動規制法施行規則』第二種區域之振動基準值。監測結果與上(113 年第二)季及去年同(112 年第三)季比較分析，詳表 3.1.1.2-2，將其歷次趨勢變化詳圖 3.1.1.2-23～圖 3.1.1.2-38。另彙整台北港埠通商公司(二散中心 C3、C4 測站)、世紀鋼鐵公司(E17 後線倉儲區測站)另案辦理監測結果，其趨勢變化詳圖 3.1.1.2-39～圖 3.1.1.2-44。

茲將本計畫監測成果分述如下：

(一)成子寮測站

本季與上季比較，非假日各時段($L_{V10 \text{ 日}}$ 、 $L_{V10 \text{ 夜}}$)測值均較上季為高，其餘時段測值均較上季為低或相同；本季與去年同季比較，非假日「日間」時段($L_{V10 \text{ 日}}$)測值較去年同季為高，其餘時段測值均較去年同季為低或相同。詳表 3.1.1.2-2、圖 3.1.1.2-23 及圖 3.1.1.2-24。

(二)聖心女中測站

本季與上季比較，非假日「日間」時段($L_{V10 \text{ 日}}$)測值較上季為高，其餘時段測值均較上季為低或相同；本季與去年同季比較，假日及非假日各時段($L_{V10 \text{ 日}}$ 、 $L_{V10 \text{ 夜}}$)測值均較去年同季為低或相同。詳表 3.1.1.2-2、圖 3.1.1.2-25 及圖 3.1.1.2-26。

(三)大崁腳加油站

本季與上季比較，非假日各時段($L_{V10 \text{ 日}}$ 、 $L_{V10 \text{ 夜}}$)測值較上季為高，其餘時段測值均較上季為低或相同；本季與去年同季比較，非假日「日間」時段($L_{V10 \text{ 日}}$)測值較去年同季為高，其餘時段測值均較去年同季為低或相同。詳表 3.1.1.2-2、圖 3.1.1.2-27 及圖 3.1.1.2-28。

(四)東防波堤口測站

本季與上季比較，假日及非假日各時段($L_{V10 \text{ 日}}$ 、 $L_{V10 \text{ 夜}}$)測值均較上季為低或相同；本季與去年同季比較，非假日「日間」時段($L_{V10 \text{ 日}}$)測值較去年同季為高，其餘時段測值均較去年同季為低或相同。詳表 3.1.1.2-2、圖 3.1.1.2-29 及圖 3.1.1.2-30。

(五)中山路與商港路口(原八里圖書館)測站

本季與上季比較，假日及非假日各時段($L_{V10 \text{ 日}}$ 、 $L_{V10 \text{ 夜}}$)測值均較上季為低或相同；本季與去年同季比較，假日及非假日各時段($L_{V10 \text{ 日}}$ 、 $L_{V10 \text{ 夜}}$)測值均較去年同季為低或相同。詳表 3.1.1.2-2、

圖 3.1.1.2-31 及圖 3.1.1.2-32。

(六)港口大門測站

本季與上季比較，非假日各時段($L_{V10 \text{ 日}}$ 、 $L_{V10 \text{ 夜}}$)測值均較上季為高，其餘時段測值均較上季為低或相同；本季與去年同季比較，假日「夜間」時段($L_{V10 \text{ 夜}}$)及非假日各時段($L_{V10 \text{ 日}}$ 、 $L_{V10 \text{ 夜}}$)測值較去年同季為高，假日「日間」時段($L_{V10 \text{ 日}}$)測值較去年同季為低。詳表 3.1.1.2-2、圖 3.1.1.2-33 及圖 3.1.1.2-34。

(七)瑞平國小測站

本季與上季比較，非假日各時段($L_{V10 \text{ 日}}$ 、 $L_{V10 \text{ 夜}}$)測值均較上季為高，其餘時段測值均較上季為低或相同；本季與去年同季比較，假日及非假日各時段($L_{V10 \text{ 日}}$ 、 $L_{V10 \text{ 夜}}$)測值均較去年同季為低或相同。詳表 3.1.1.2-2、圖 3.1.1.2-35 及圖 3.1.1.2-36。

(八)八里焚化廠測站

本季與上季比較，假日及非假日「夜間」時段($L_{V10 \text{ 夜}}$)測值均較上季為高，其餘時段測值均較上季為低或相同；本季與去年同季比較，假日及非假日各時段($L_{V10 \text{ 日}}$ 、 $L_{V10 \text{ 夜}}$)測值均較去年同季為低。詳表 3.1.1.2-2、圖 3.1.1.2-37 及圖 3.1.1.2-38。

表 3.1.1.2-2 振動歷次監測成果分析表(1/2)

單位：dB

測站名稱	時間	季別 ^(註3)	L _{V10} 日	L _{V10} 夜	L _{V10} (24 小時)
1. 成子寮	假日	本季	43.5	40.4	42.5
		上季	45.8	41.4	44.5
		去年同季	45.9	43.2	45.0
	非假日	本季	49.0	42.6	47.3
		上季	47.6	42.5	46.1
		去年同季	47.4	43.3	46.1
2. 聖心女中	假日	本季	30.0	30.0	30.0
		上季	32.6	30.0	31.7
		去年同季	38.6	39.0	38.8
	非假日	本季	33.7	30.0	32.5
		上季	33.6	30.0	32.4
		去年同季	38.5	38.1	38.3
3. 大崁腳加油站	假日	本季	40.3	33.4	38.6
		上季	41.5	34.2	39.7
		去年同季	42.0	35.3	40.2
	非假日	本季	44.0	36.7	42.2
		上季	42.6	35.0	40.8
		去年同季	43.8	36.9	42.1
4. 東防波堤口	假日	本季	34.4	30.1	33.0
		上季	38.4	33.1	36.9
		去年同季	37.3	31.5	35.7
	非假日	本季	38.6	32.0	36.9
		上季	39.4	32.7	37.7
		去年同季	38.5	32.6	36.9
第二種區域基準值 ^(註1)			70	65	—

註：1. 表列基準值，係參考日本振動規制法施行規則基準值。

2. 日間為早上 5 時至晚上 7 時前，夜間為零時至上午 5 時前及同日晚上 7 時至晚上 12 時前。

3. 表中「本季」係指 113 年第三季，監測時間為民國 113 年 8 月 25 日～26 日；「上季」則為 113 年第二季，監測時間為民國 113 年 5 月 24 日～25 日；「去年同季」為 112 年第三季，監測時間為民國 112 年 8 月 25 日～26 日。

4. 表中  係表示超過其振動標準者。

表 3.1.1.2-2 振動歷次監測成果分析表(2/2)

單位：dB

測站名稱	時間	季別 ^(註 3)	L _{V10} 日	L _{V10} 夜	L _{V10} (24 小時)
5. 中山路與商港路口 ^(註 4)	假日	本季	38.3	31.8	36.6
		上季	42.4	34.9	40.6
		去年同季	41.5	34.3	39.7
	非假日	本季	42.5	34.3	40.6
		上季	43.3	37.1	41.6
		去年同季	42.8	36.5	41.1
6. 港口大門	假日	本季	42.9	39.1	41.7
		上季	43.4	40.4	42.4
		去年同季	43.2	37.8	41.6
	非假日	本季	43.6	40.0	42.4
		上季	42.4	38.2	41.1
		去年同季	43.5	39.6	42.3
7. 瑞平國小	假日	本季	36.5	31.0	35.0
		上季	37.1	31.0	35.4
		去年同季	42.2	37.7	40.8
	非假日	本季	40.6	34.2	38.9
		上季	38.3	31.3	36.5
		去年同季	44.4	37.4	42.6
8. 八里焚化廠	假日	本季	41.9	40.2	41.3
		上季	44.3	40.0	43.0
		去年同季	45.7	41.9	44.5
	非假日	本季	45.4	41.4	44.2
		上季	45.7	40.7	44.3
		去年同季	47.3	42.2	45.8
第二種區域基準值 ^(註 1)			70	65	-

註：1. 表列基準值，係參考日本振動規制法施行規則基準值。

2. 日間為早上 5 時至晚上 7 時前，夜間為零時至上午 5 時前及同日晚上 7 時至晚上 12 時前。

3. 表中「本季」係指 113 年第三季，監測時間為民國 113 年 8 月 25 日～26 日；「上季」則為 113 年第二季，監測時間為民國 113 年 5 月 24 日～25 日；「去年同季」為 112 年第三季，監測時間為民國 112 年 8 月 25 日～26 日。

4. 中山路與商港路口測站原名「八里圖書館」。

5. 表中  係表示超過其振動標準者。

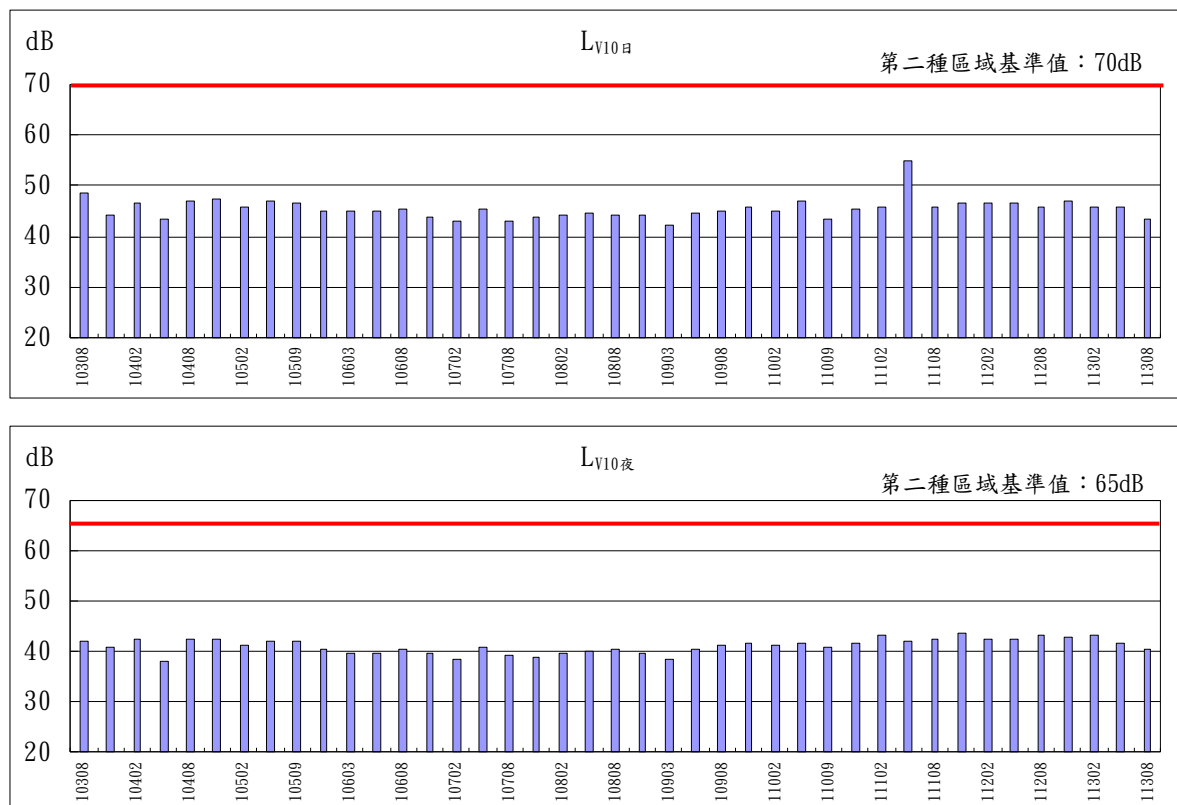


圖 3.1.1.2-23 成子寮測站歷次假日振動趨勢變化

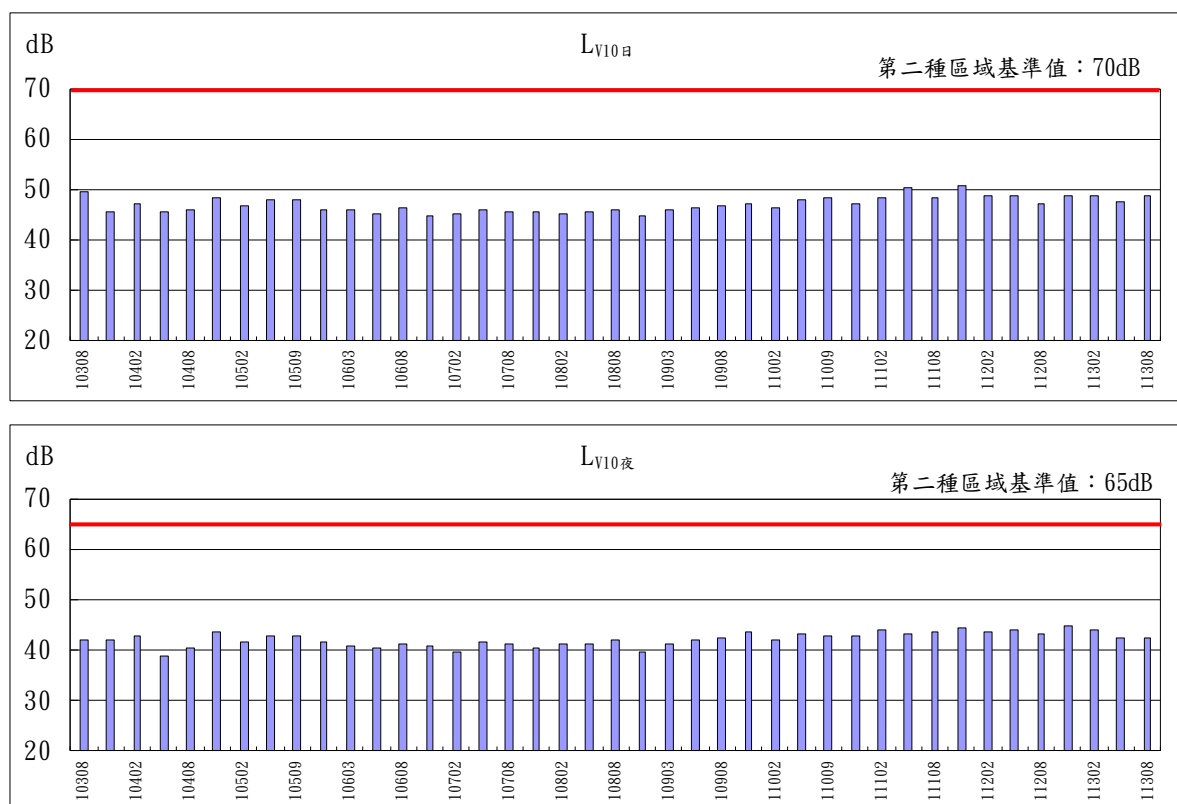


圖 3.1.1.2-24 成子寮測站歷次非假日振動趨勢變化

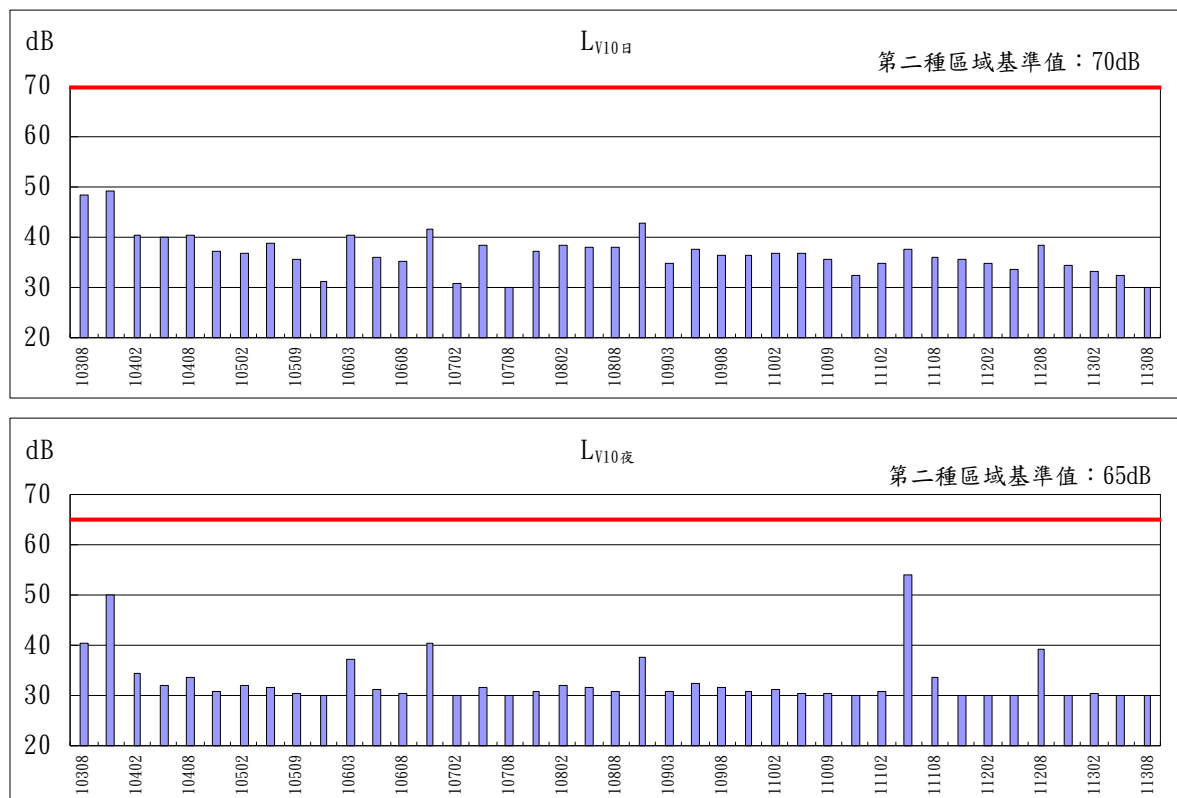


圖 3. 1. 1. 2-25 聖心女中測站歷次假日振動趨勢變化

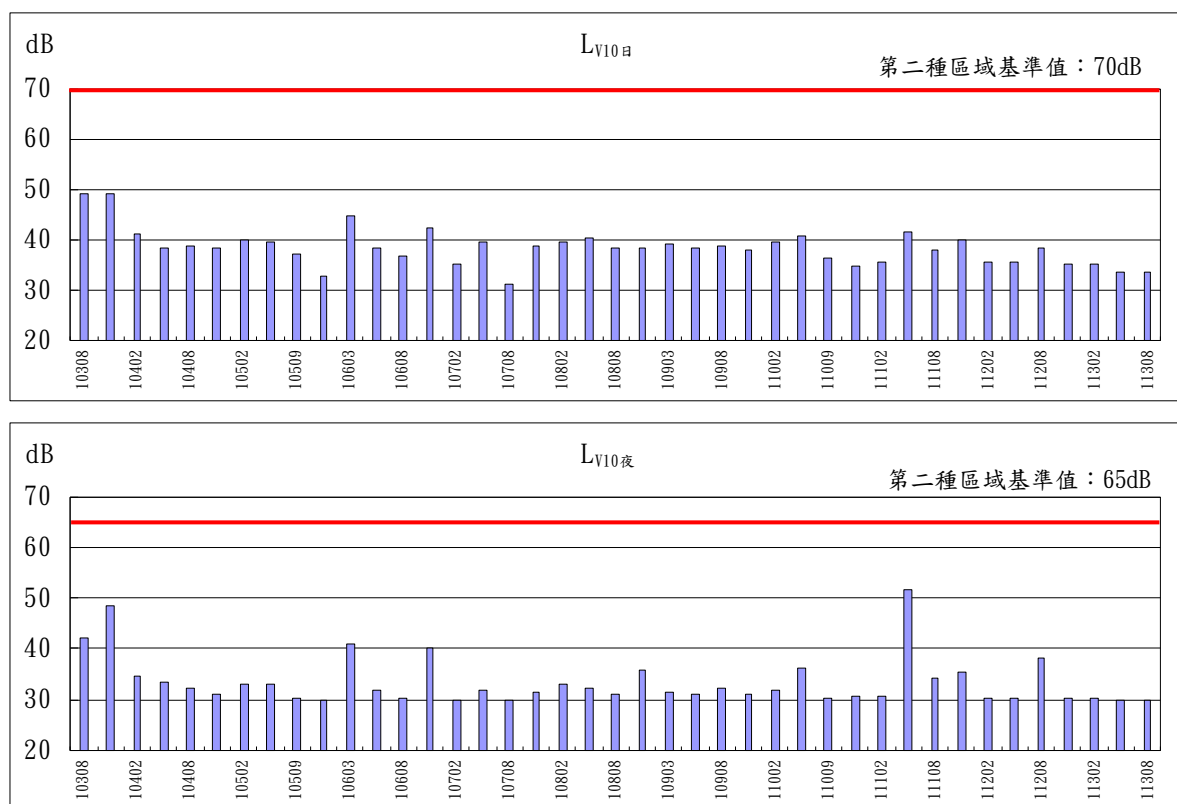


圖 3. 1. 1. 2-26 聖心女中測站歷次非假日振動趨勢變化

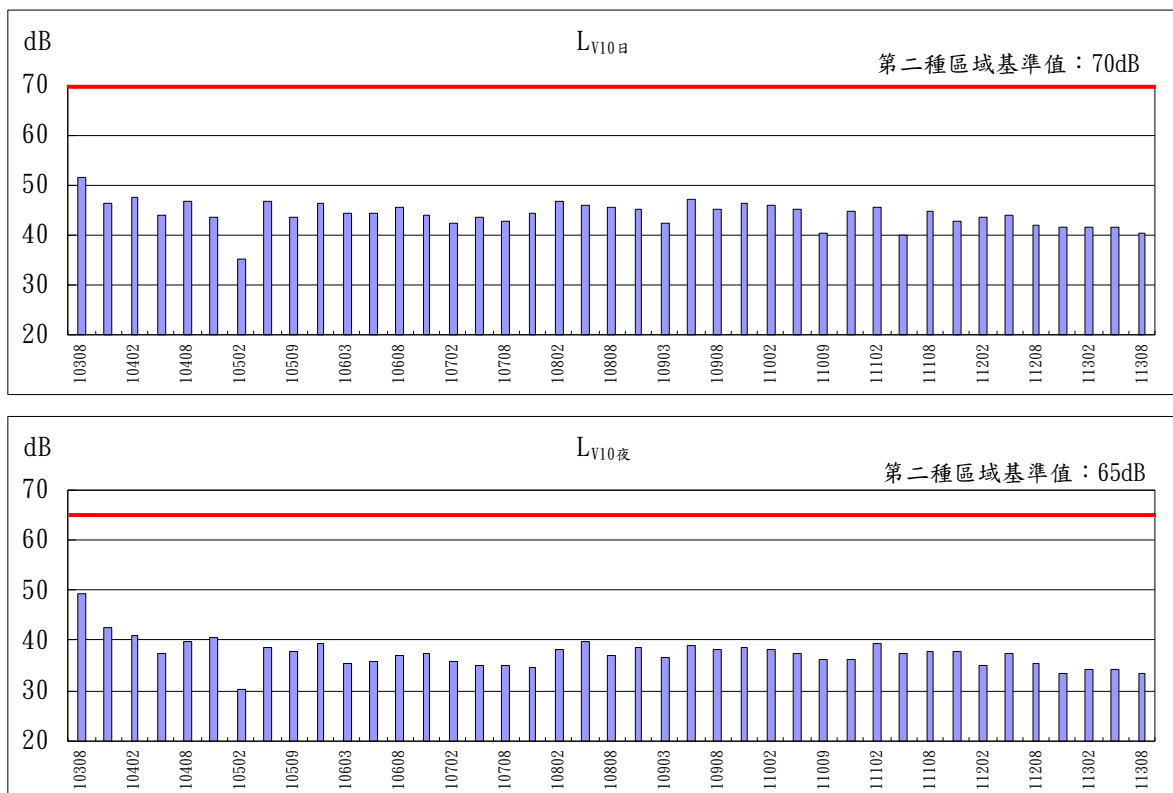


圖 3.1.1.2-27 大崁腳加油站測站歷次假日振動趨勢變化

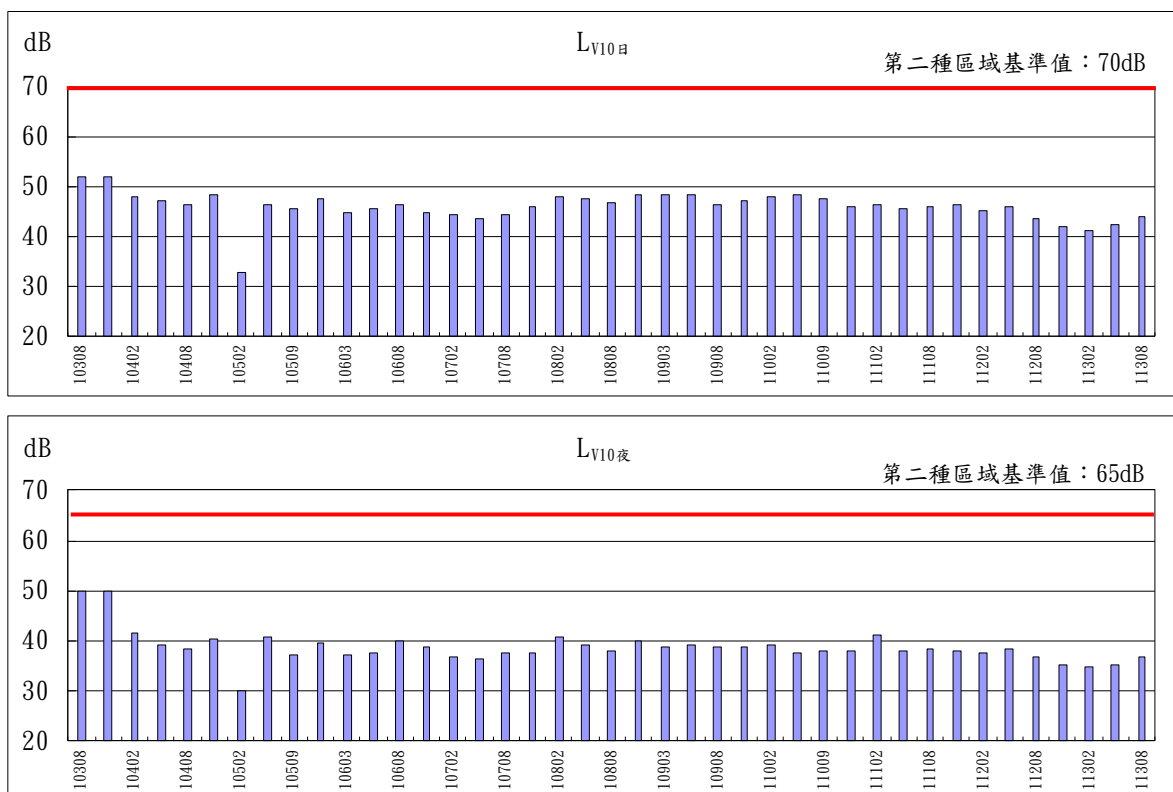


圖 3.1.1.2-28 大崁腳加油站測站歷次非假日振動趨勢變化

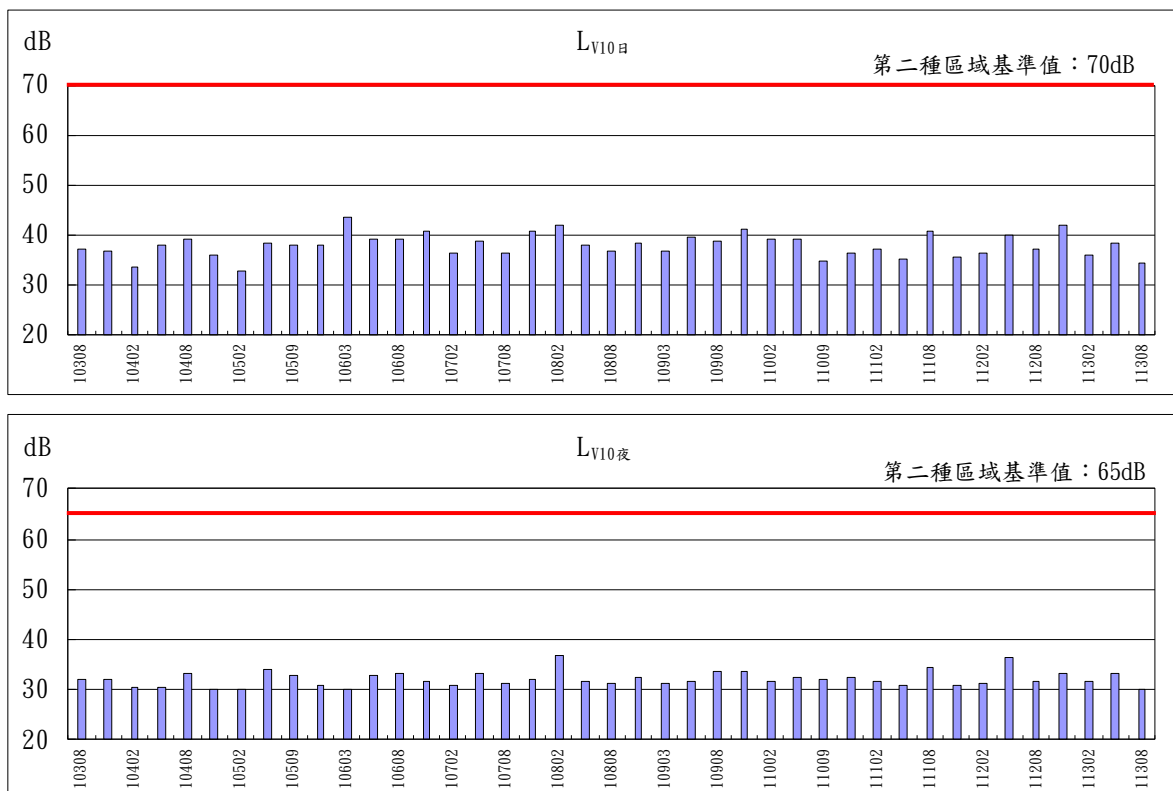


圖 3.1.1.2-29 東防波堤口測站歷次假日振動趨勢變化

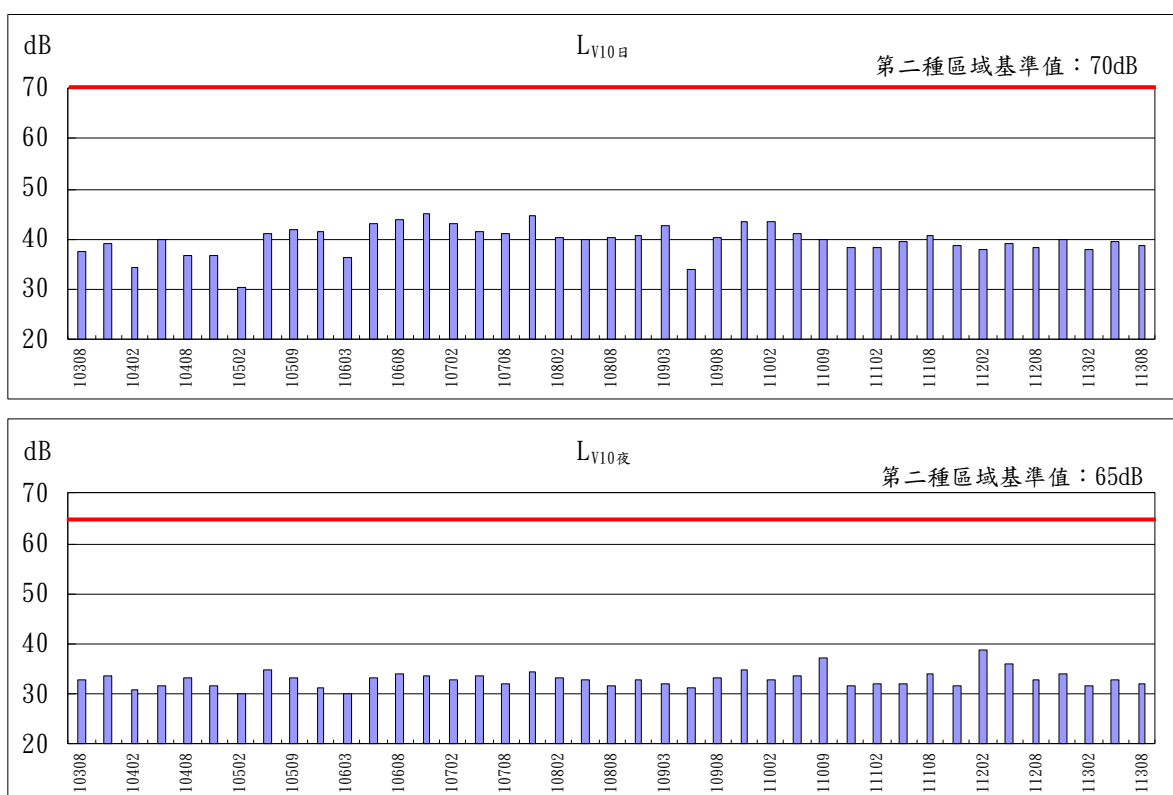


圖 3.1.1.2-30 東防波堤口測站歷次非假日振動趨勢變化

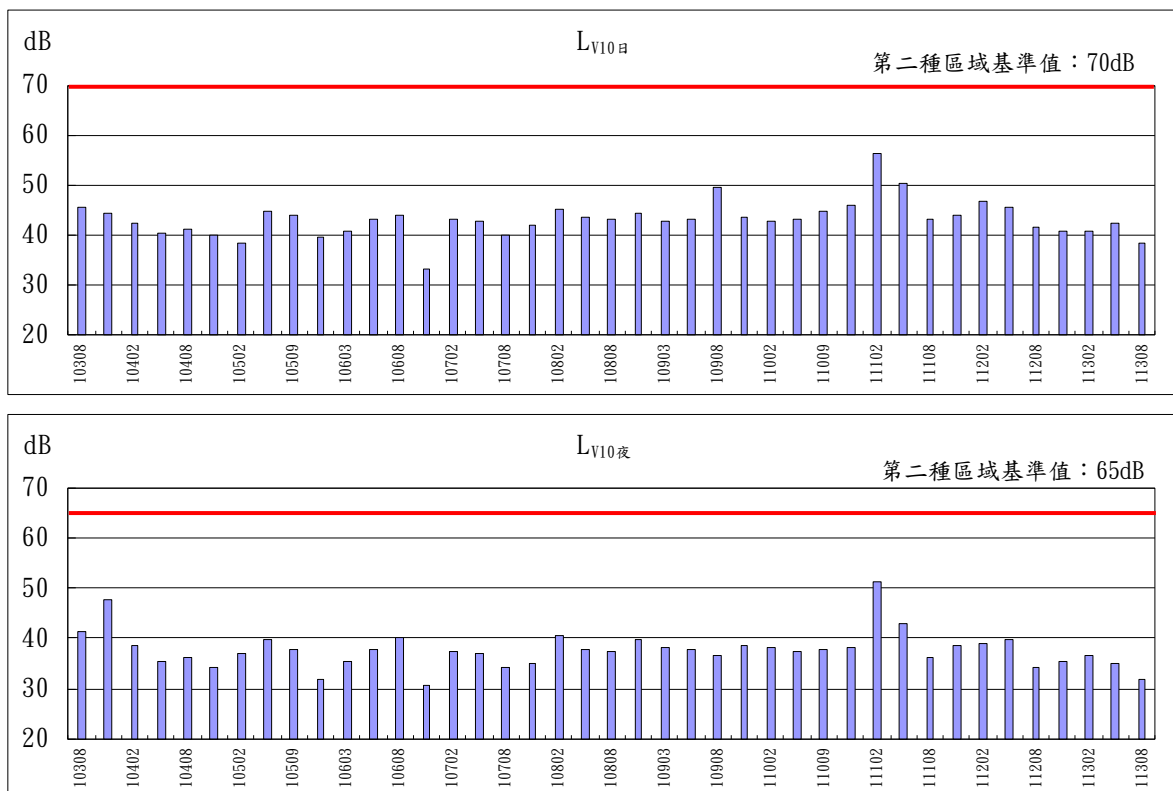


圖 3.1.1.2-31 中山路與商港路口測站歷次假日振動趨勢變化



圖 3.1.1.2-32 中山路與商港路口測站歷次非假日振動趨勢變化

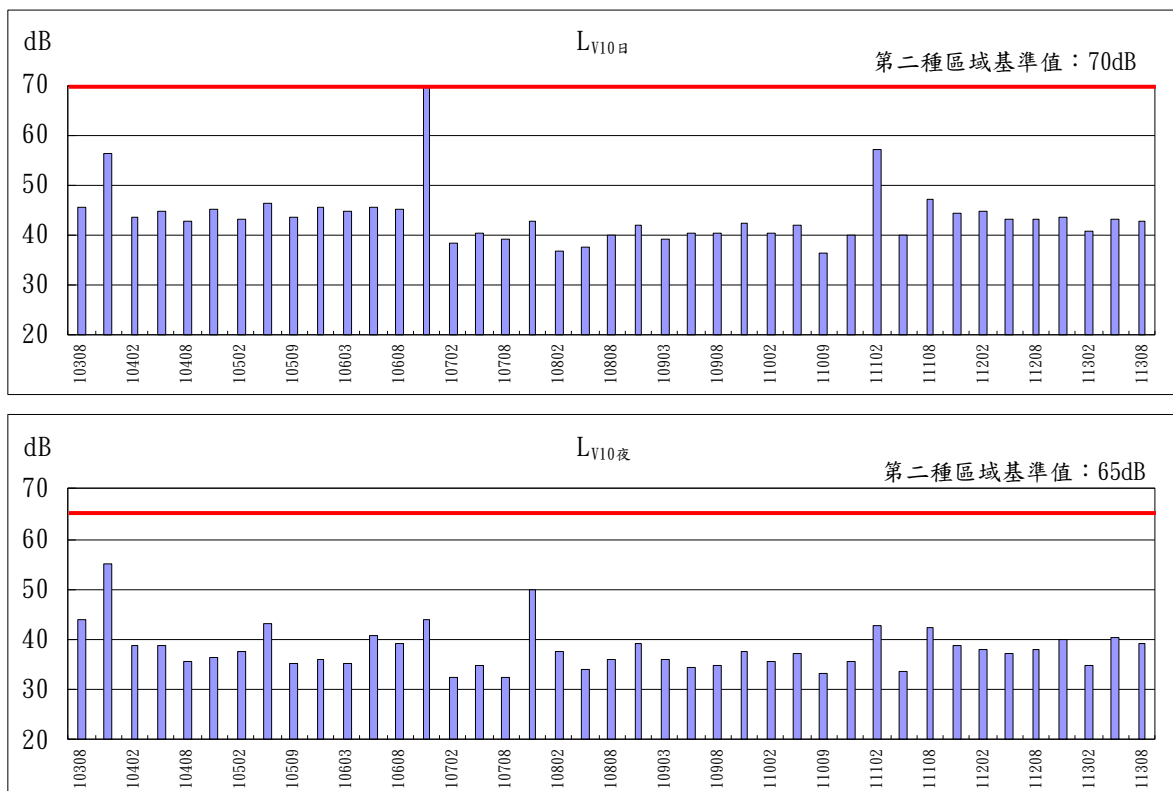


圖 3.1.1.2-33 港口大門測站歷次假日振動趨勢變化

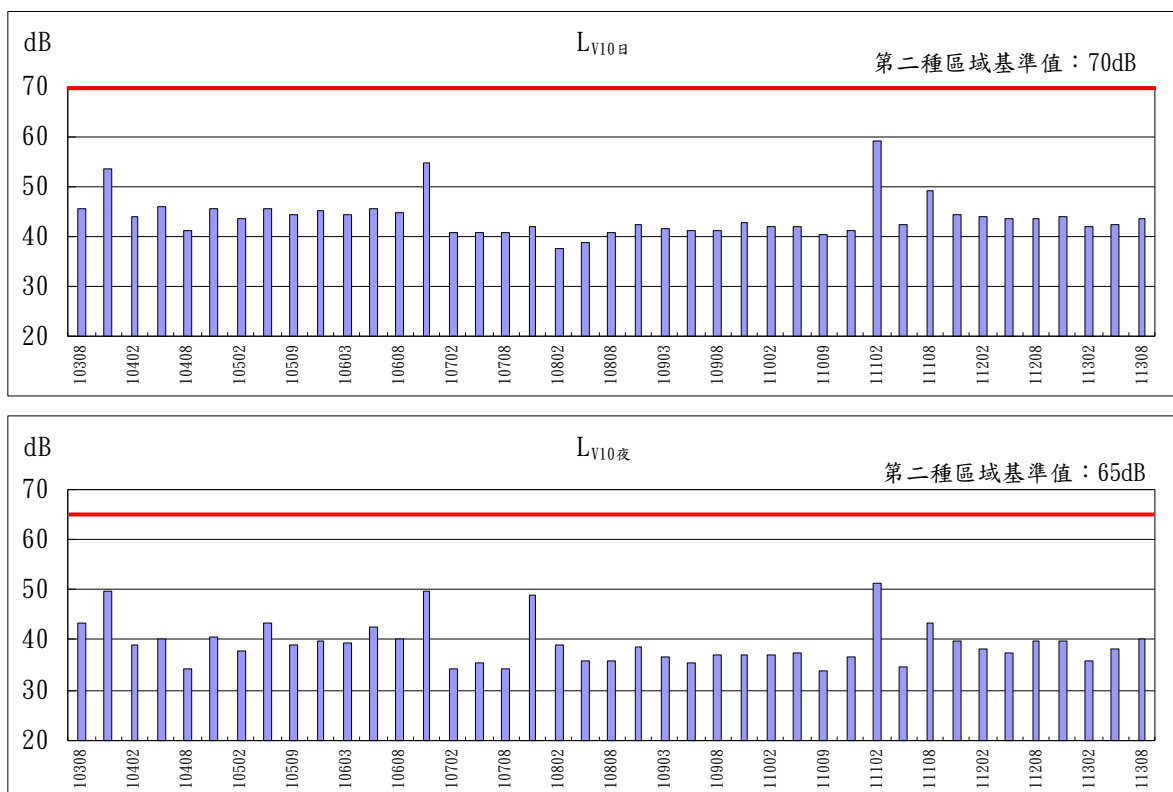


圖 3.1.1.2-34 港口大門測站歷次非假日振動趨勢變化

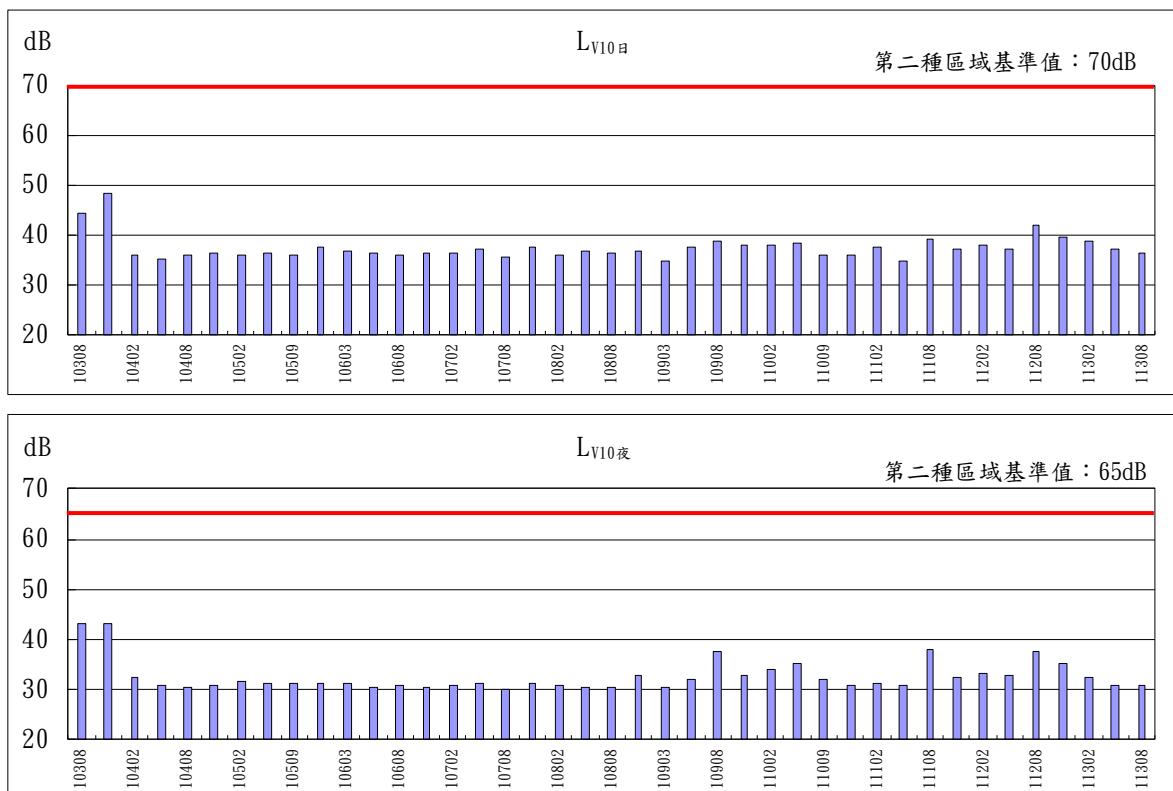


圖 3.1.1.2-35 瑞平國小測站歷次假日振動趨勢變化

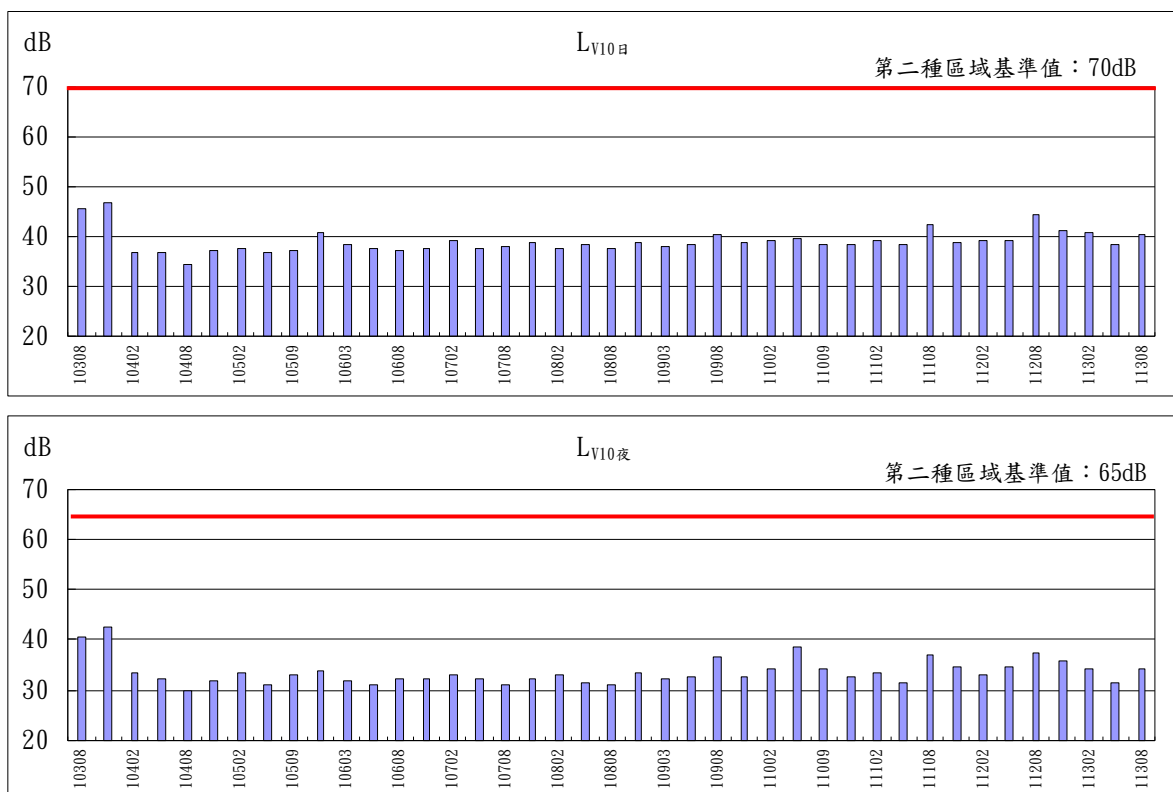


圖 3.1.1.2-36 瑞平國小測站歷次非假日振動趨勢變化

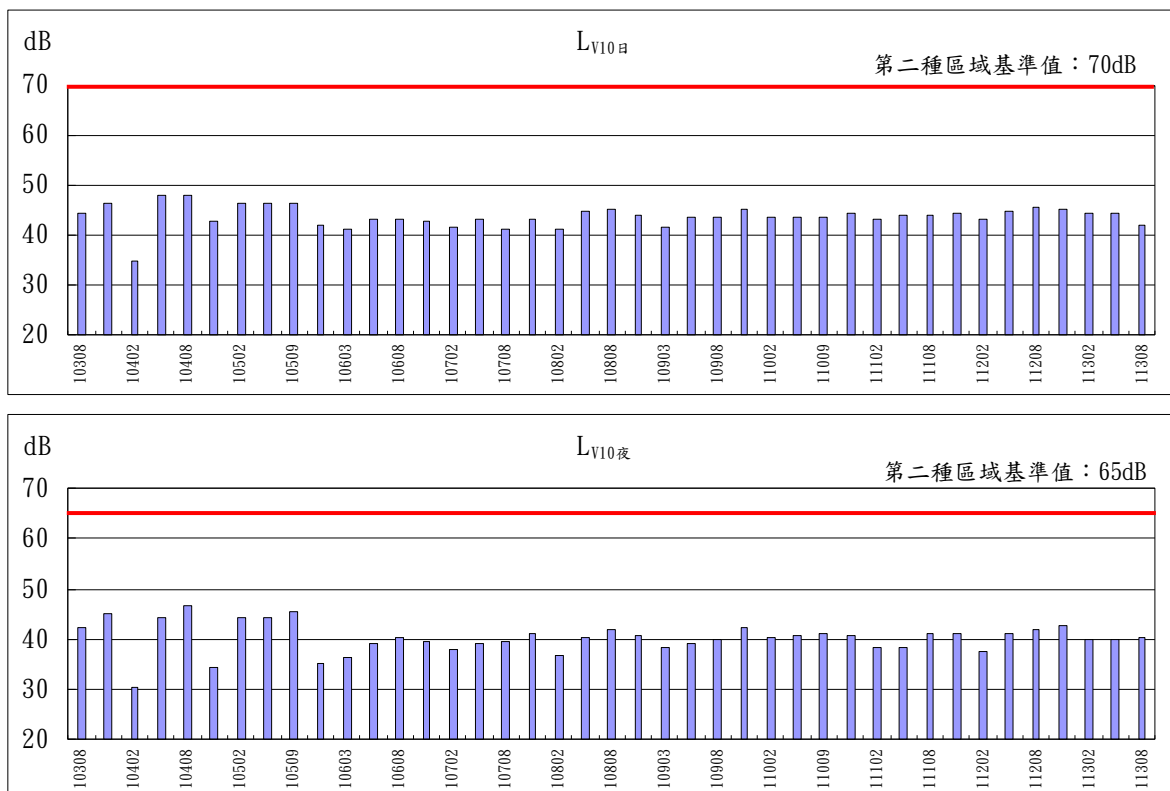


圖 3.1.1.2-37 八里焚化廠測站歷次假日振動趨勢變化

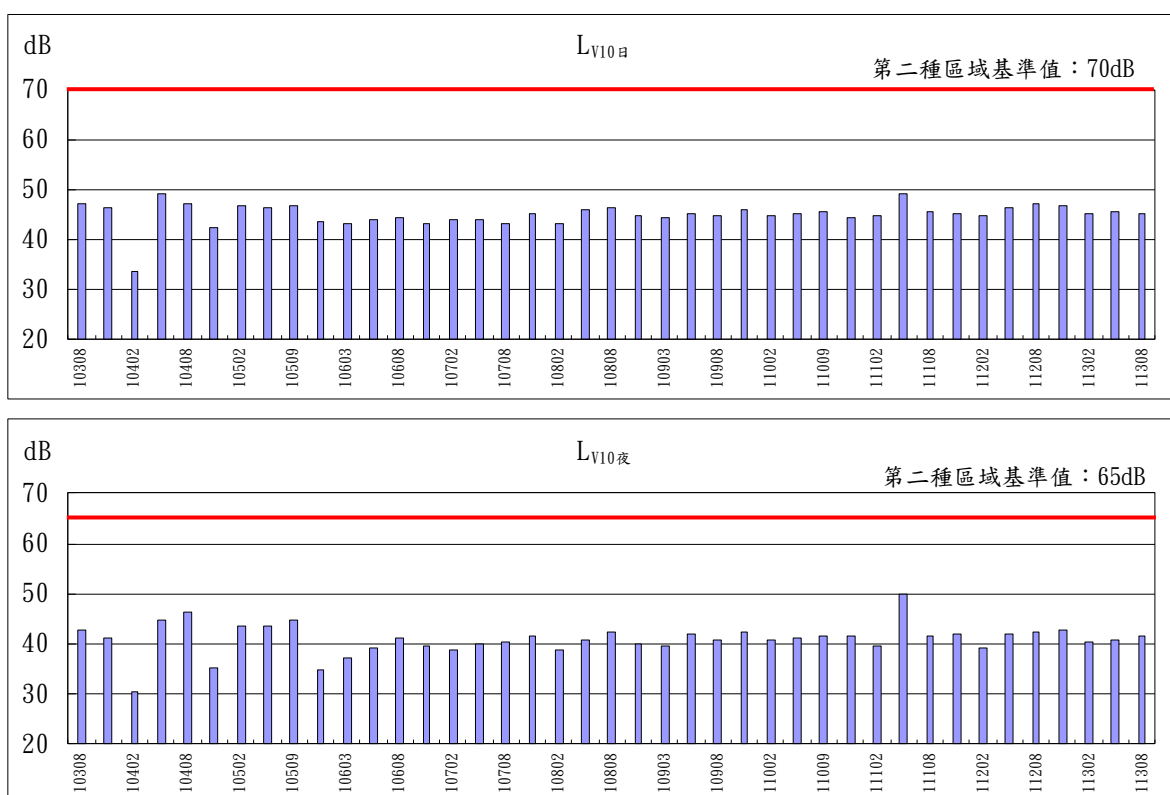


圖 3.1.1.2-38 八里焚化廠測站歷次非假日振動趨勢變化

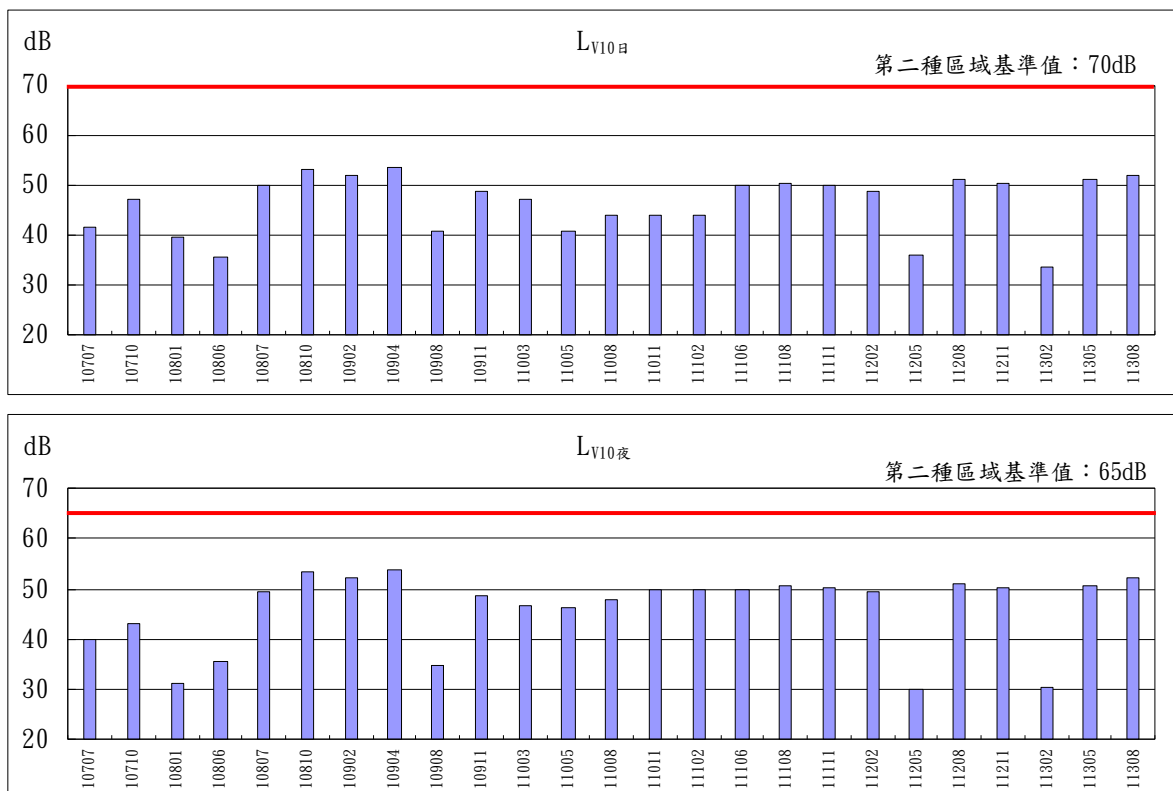


圖 3.1.1.2-39 另案二散中心 C3 測站歷次假日振動趨勢變化

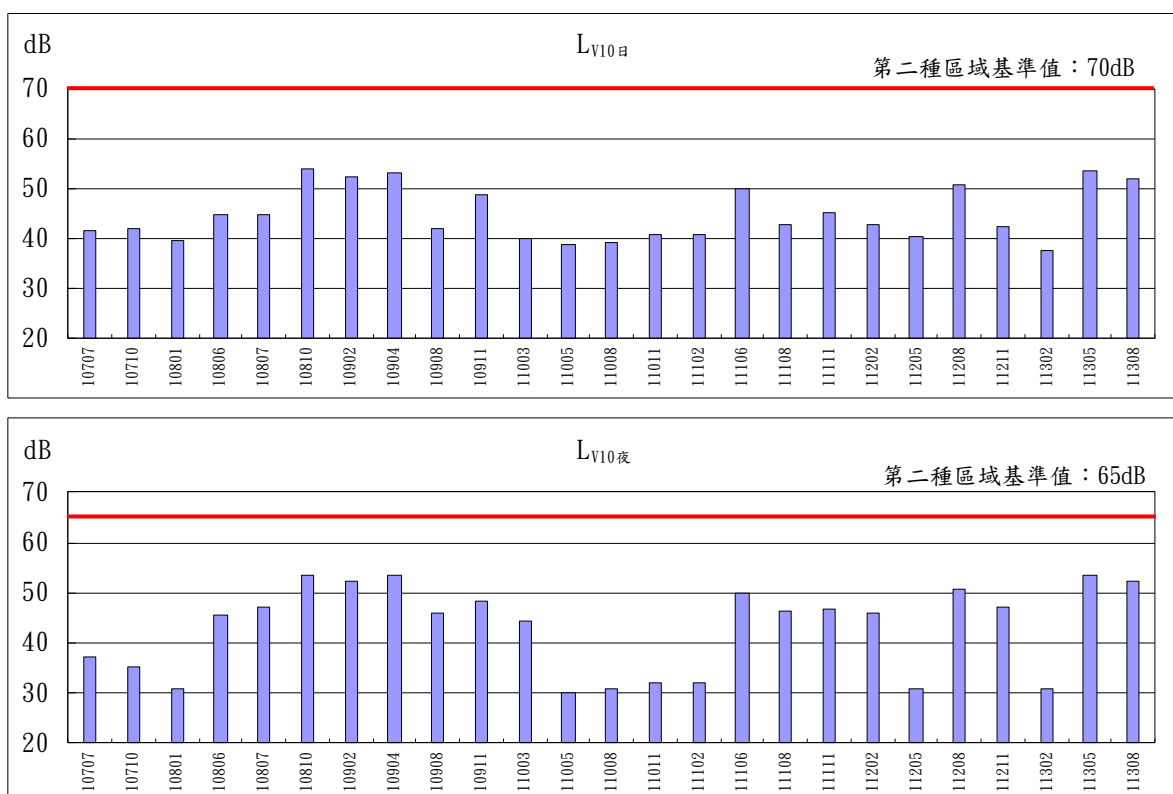


圖 3.1.1.2-40 另案二散中心 C3 測站歷次非假日振動趨勢變化

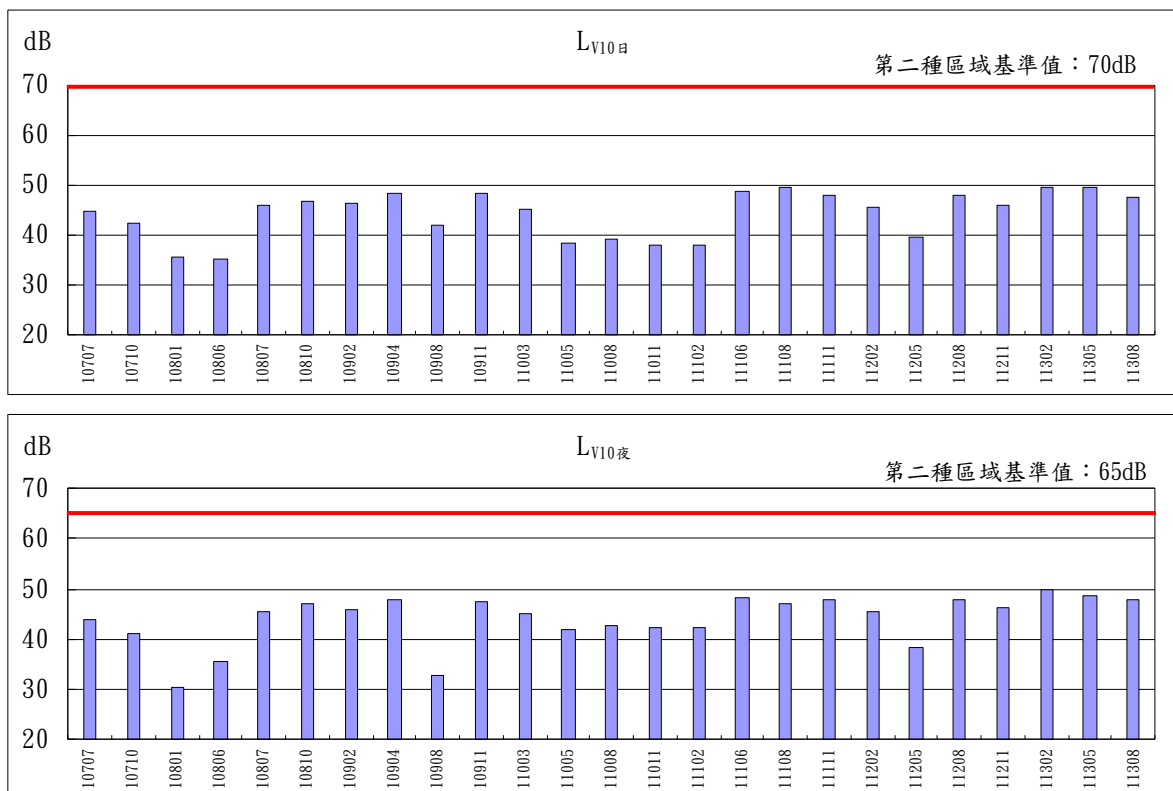


圖 3.1.1.2-41 另案二散中心 C4 測站歷次假日振動趨勢變化

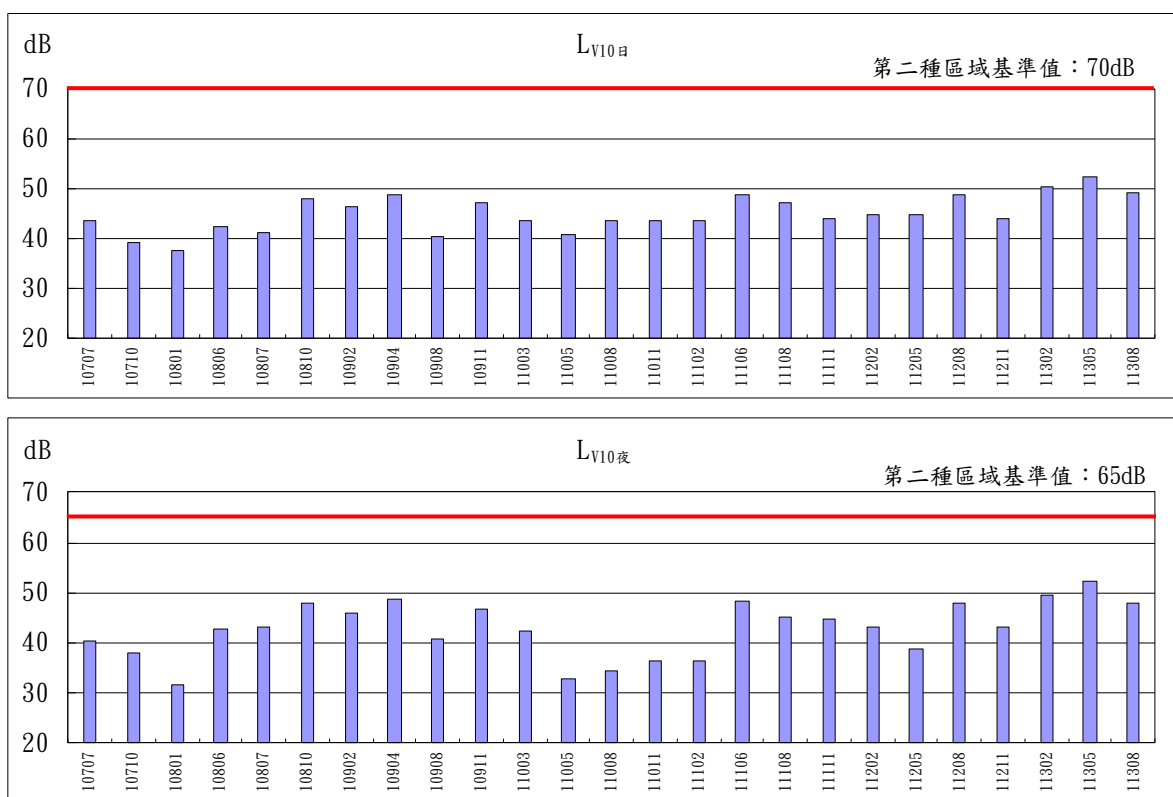


圖 3.1.1.2-42 另案二散中心 C4 測站歷次非假日振動趨勢變化

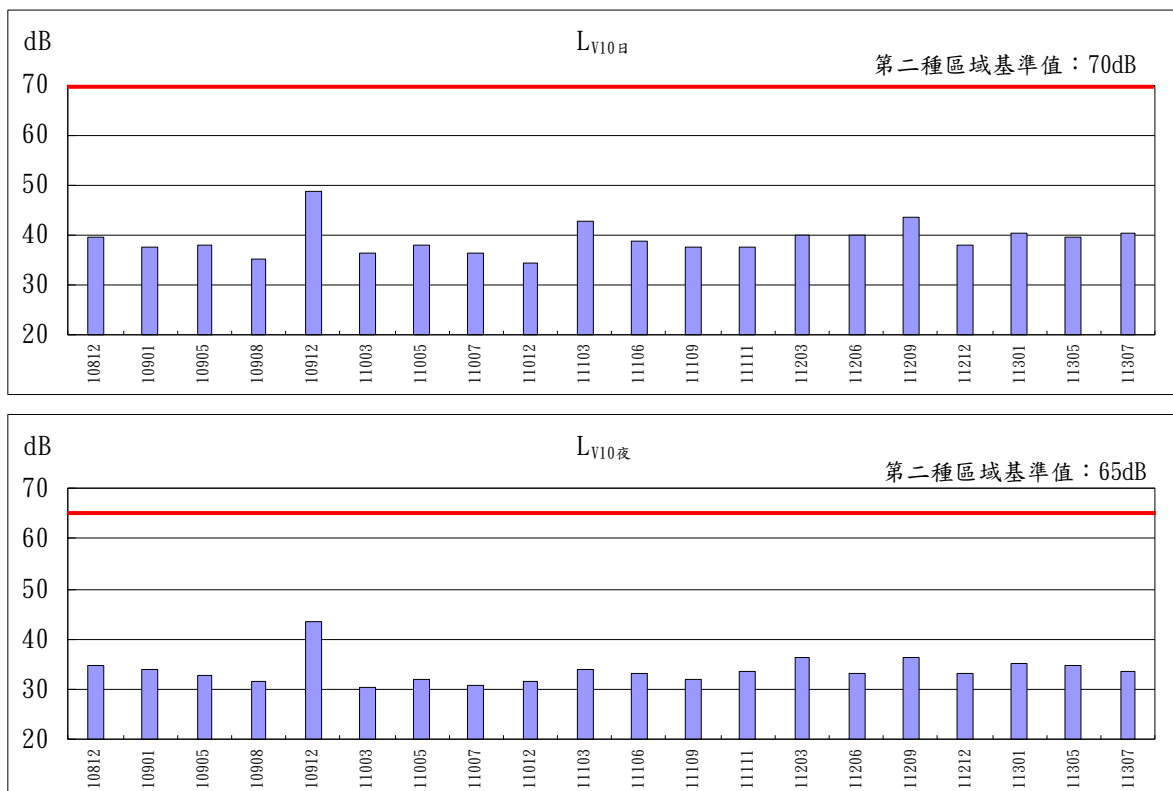


圖 3.1.1.2-43 另案 E17 後線倉儲區測站歷次假日振動趨勢變化

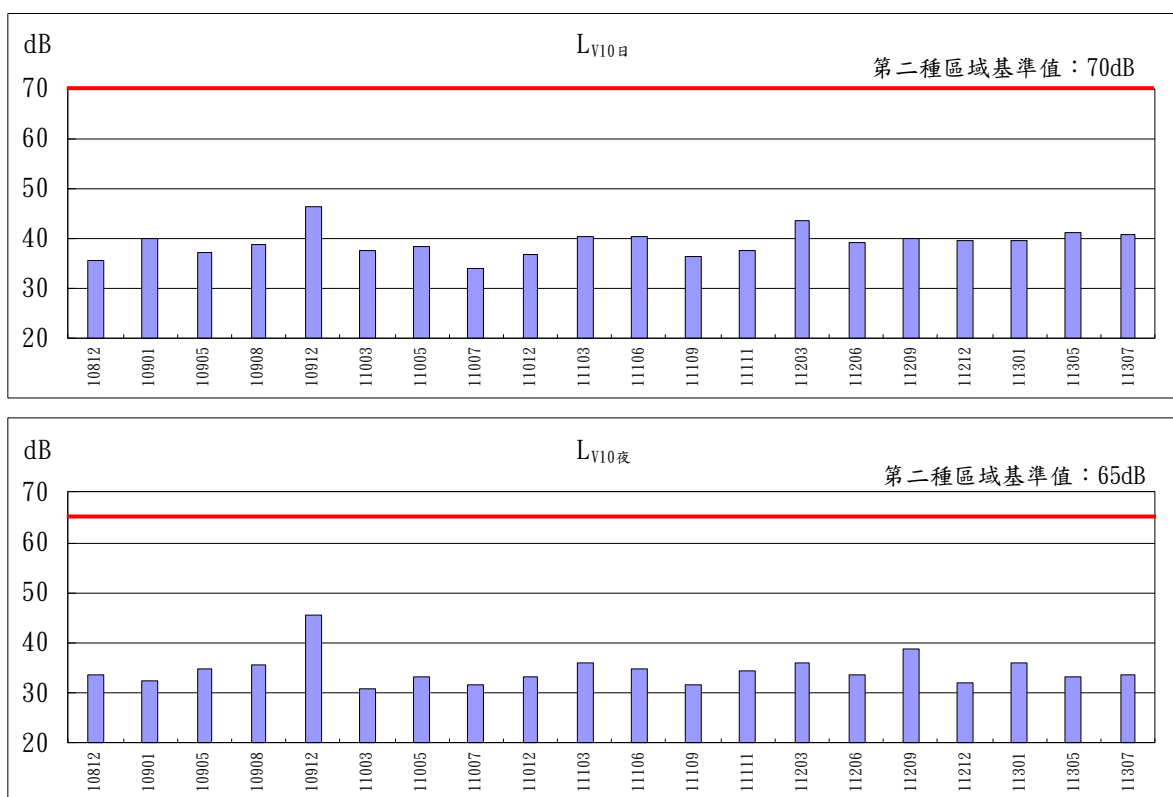


圖 3.1.1.2-44 另案 E17 後線倉儲區測站歷次非假日振動趨勢變化

三、低頻噪音

本(113 年第三)季低頻噪音監測結果，另彙整台北港埠通商公司及世紀鋼鐵公司另案辦理監測結果，其趨勢變化詳圖 3.1.1.2-45～圖 3.1.1.2-50。

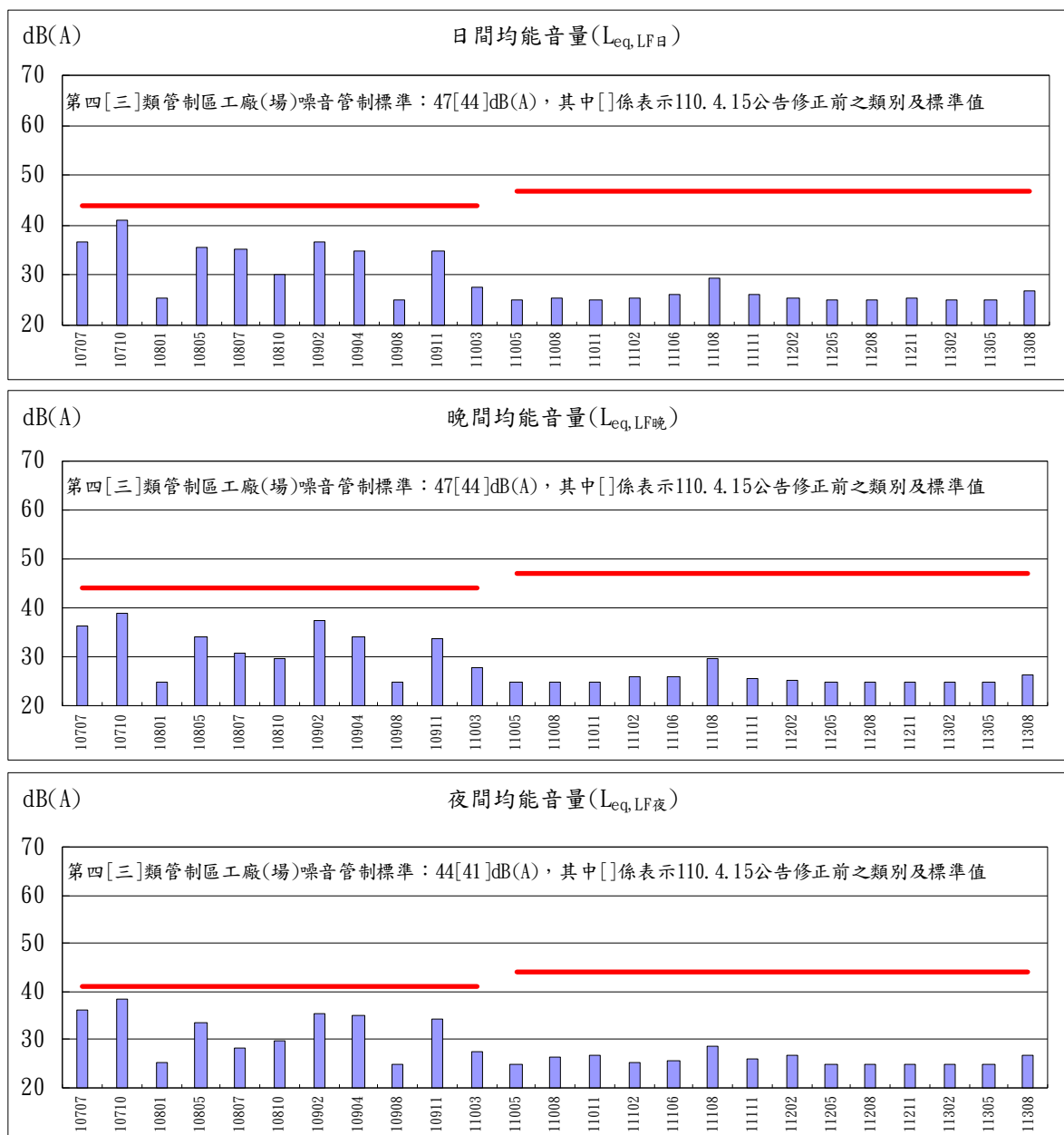


圖 3.1.1.2-45 另案二散中心 C3 測站歷次假日低頻噪音均能音量趨勢變化

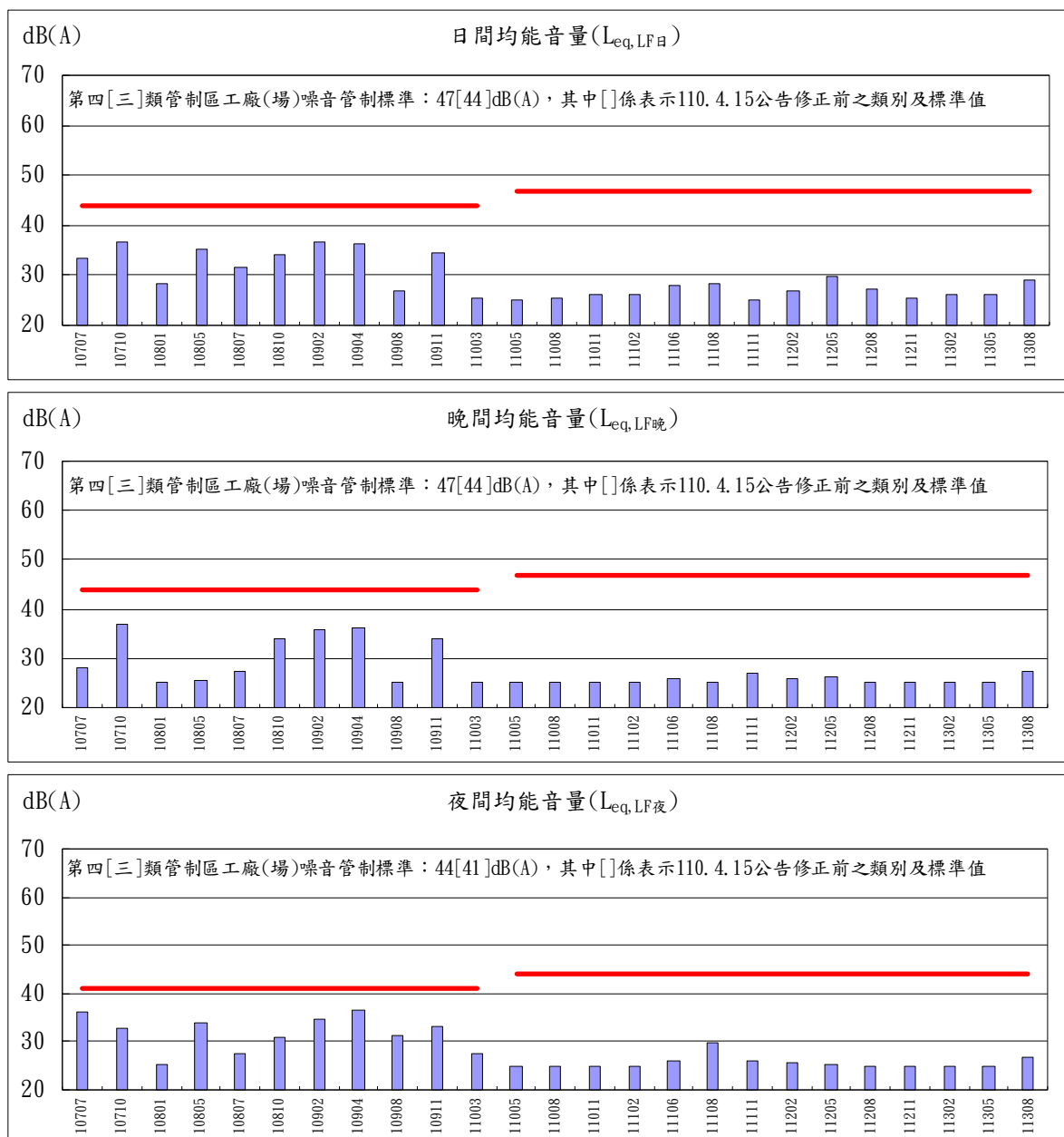


圖 3.1.1.2-46 另案二散中心 C3 測站歷次非假日低頻噪音均能音量趨勢變化

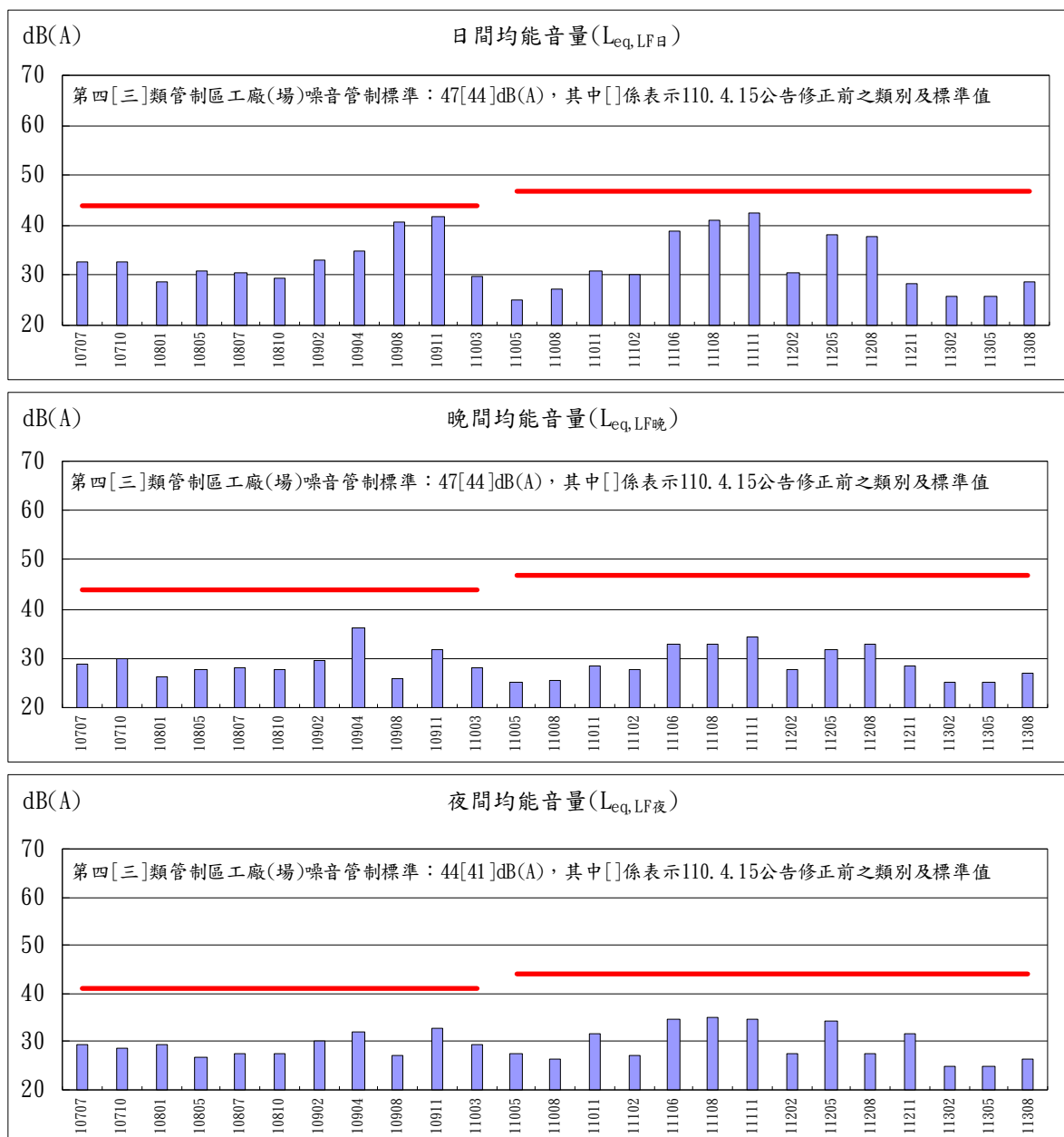


圖 3.1.1.2-47 另案二散中心 C4 測站歷次假日低頻噪音均能音量趨勢變化

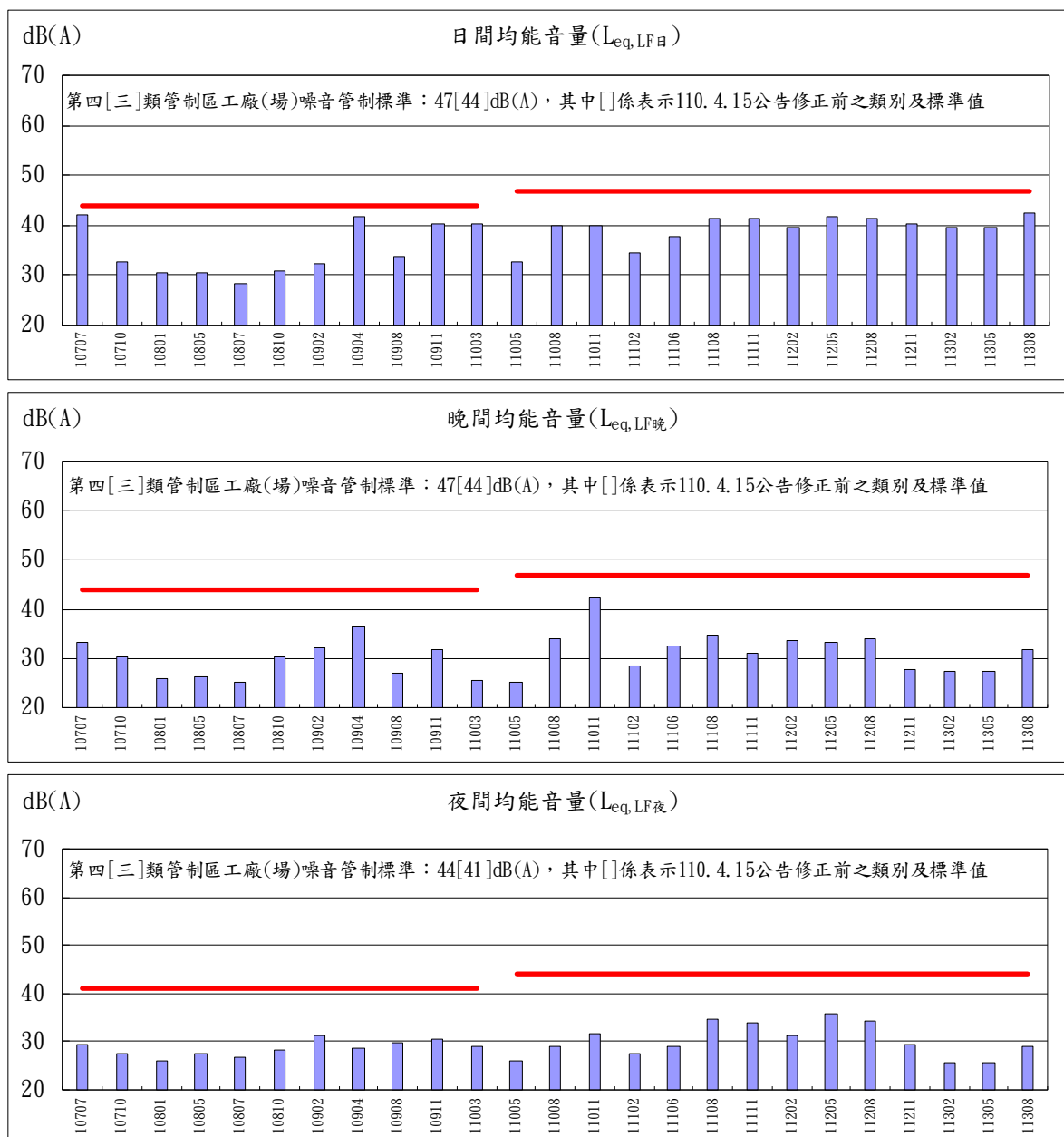


圖 3.1.1.2-48 另案二散中心 C4 測站歷次非假日低頻噪音均能音量趨勢變化

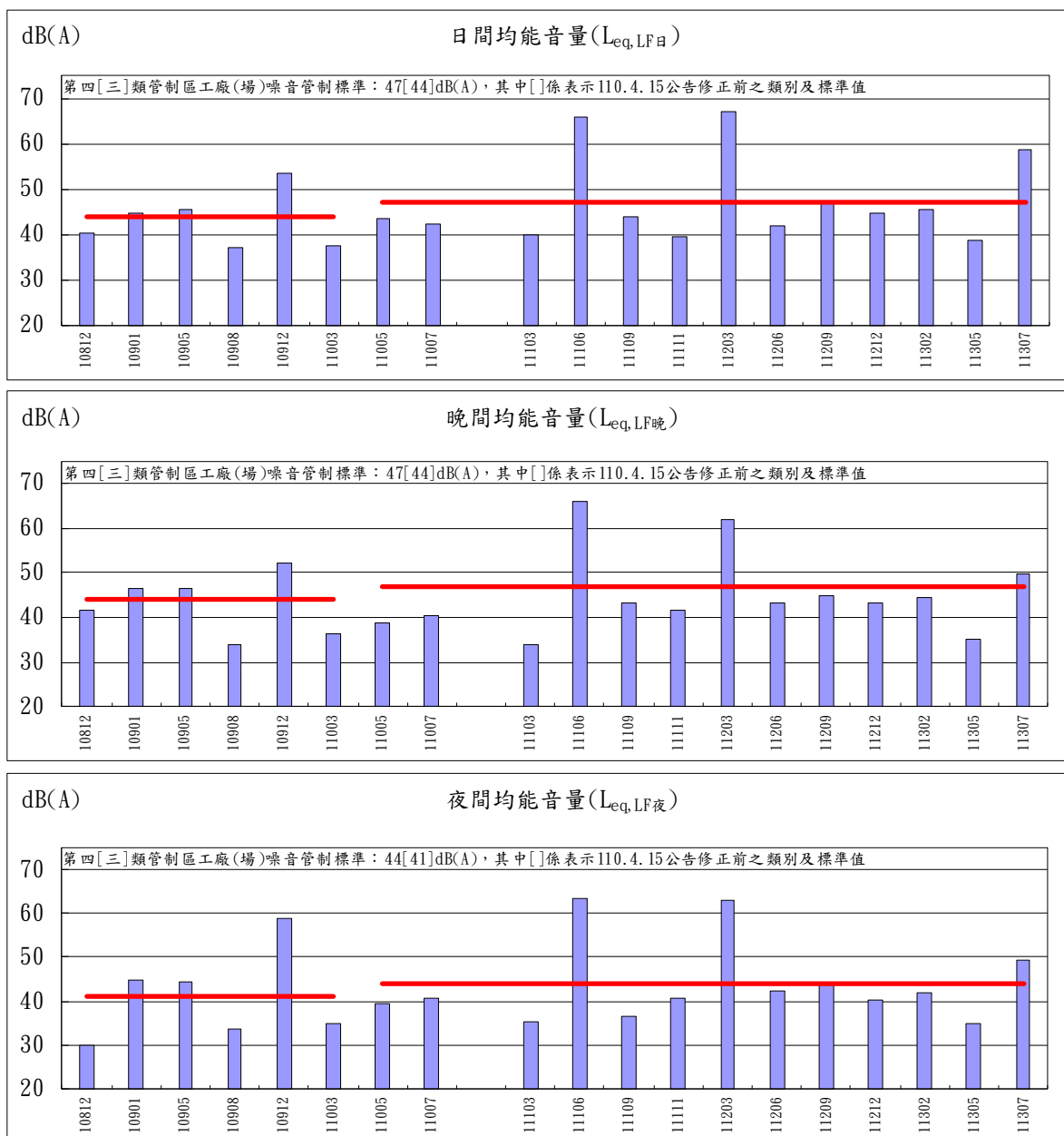


圖 3.1.1.2-49 另案 E17 後線倉儲區測站歷次假日低頻噪音均能音量趨勢變化

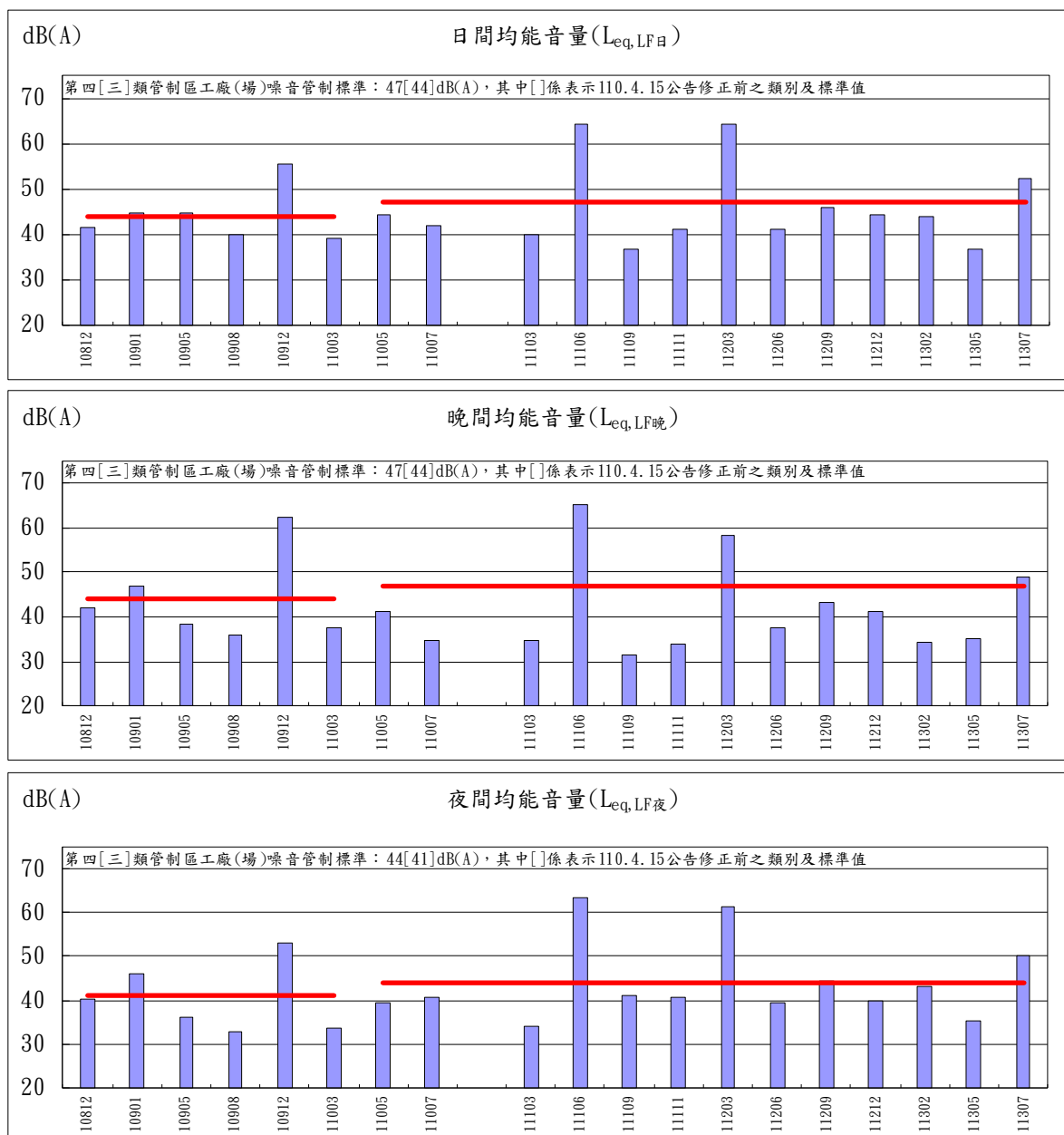


圖 3.1.1.2-50 另案 E17 後線倉儲區測站歷次非假日低頻噪音均能音量趨勢變化

3.1.1.3 海域水質

本(113 年第三)季各項海域水質監測成果，各測站 pH、溶氧量、生化需氧量、氰化物、酚類、礦物性油脂、重金屬(銅、鋅、鉛、鎘、鎳、六價鉻、砷、汞、硒、錳、銀)等，各測值均符合環境部 113.4.25 海保字第 1130004128 號公告之『海域環境分類及海洋環境品質標準』中「乙類海域海洋環境品質標準」及「保護人體健康相關基準值」，茲將本季各測站各項監測結果，與上(113 年第二)季及去年同(112 年第三)季比較分析，詳表 3.1.1.3-1，其趨勢變化詳圖 3.1.1.3-1~圖 3.1.1.3-41。另彙整嘉新公司(測站 W1)及中國鋼鐵公司(測站 M1~M5)另案辦理監測結果，其趨勢變化詳圖 3.1.1.3-42~圖 3.1.1.3-48。

茲將本計畫監測成果分述如下：

一、測站 1

本季測站 1 中層水樣與上季比較，以水溫、鹽度、導電度、水中光強度、總餘氯、懸浮固體、濁度、硝酸鹽及砷等，其測值較上季為高，其餘均較上季為低或相同；另本測站與去年同季比較，以鹽度、導電度、透明度、水中光強度、懸浮固體、濁度、硝酸鹽、磷酸鹽、矽酸鹽及砷等，其測值較去年同季為高，其餘均較去年同季為低或相同，本季無特殊異常情形發生，詳表 3.1.1.3-1 及圖 3.1.1.3-1。

二、測站 2

本季測站 2 中層水樣與上季比較，以水溫、水中光強度、總餘氯、懸浮固體、濁度、硝酸鹽、亞硝酸鹽、磷酸鹽及砷等，其測值較上季為高，其餘均較上季為低或相同；另本測站與去年同季比較，以透明度、水中光強度、總餘氯、懸浮固體、濁度、硝酸鹽、磷酸鹽、矽酸鹽及砷等，其測值較去年同季為高，其餘均較去年同季為低或相同，本季無特殊異常情形發生，詳表 3.1.1.3-1 及圖 3.1.1.3-2。

三、測站 3

本季測站 3 上層水樣與上季比較，以水溫、水中光強度、懸浮固體、濁度、硝酸鹽、亞硝酸鹽、矽酸鹽、氨氮、葉綠素 a、鋅及砷等，其測值較上季為高，其餘均較上季為低或相同；另本測站與去年同季比較，以導電度、透明度、水中光強度、懸浮固體、濁度、硝酸鹽、亞硝酸鹽、磷酸鹽、矽酸鹽、鋅及砷等，其測值較去年同季為高，其餘均較去年同季為低或相同，本季無特殊異常情形發生，詳表 3.1.1.3-1 及圖 3.1.1.3-3。

本季測站 3 中層水樣與上季比較，以水溫、懸浮固體、濁度、亞硝酸鹽、矽酸鹽、葉綠素 a 及砷等，其測值較上季為高，其餘均較上季為低或相同；另本測站與去年同季比較，以導電度、懸浮固體、濁度、硝酸鹽、亞硝酸鹽、磷酸鹽、矽酸鹽、氨氮、鋅及砷等，其測值較去年同季為高，其餘均較去年同季為低或相同，本季無特殊異常情形發生，詳表 3.1.1.3-1 及圖 3.1.1.3-4。

本季測站 3 下層水樣與上季比較，以水溫、懸浮固體、濁度、亞硝酸鹽、矽酸鹽、葉綠素 a 及砷等，其測值較上季為高，其餘均較上季為低或相同；另本測站與去年同季比較，以導電度、懸浮固體、濁度、硝酸鹽、亞硝酸鹽、磷酸鹽、矽酸鹽、氨氮及砷等，其測值較去年同季為高，其餘均較去年同季為低或相同，本季無特殊異常情形發生，詳表 3.1.1.3-1 及圖 3.1.1.3-5。

四、測站 4

本季測站 4 上層水樣與上季比較，以水溫、水中光強度、總餘氯、濁度、矽酸鹽及葉綠素 a 等，其測值較上季為高，其餘均較上季為低或相同；另本測站與去年同季比較，以透明度、水中光強度、懸浮固體、濁度、硝酸鹽、亞硝酸鹽、矽酸鹽及氨氮等，其測值較去年同季為高，其餘均較去年同季為低或相同，本季無特殊異常情形發生，詳表 3.1.1.3-1 及圖 3.1.1.3-6。

本季測站 4 中層水樣與上季比較，以水溫、總餘氯、濁度、亞硝酸鹽、磷酸鹽、矽酸鹽及葉綠素 a 等，其測值較上季為高，其餘均較上季為低或相同；另本測站與去年同季比較，以硝酸鹽、亞硝酸鹽及矽酸鹽等，其測值較去年同季為高，其餘均較去年同季為低或相同，本季無特殊異常情形發生，詳表 3.1.1.3-1 及圖 3.1.1.3-7。

本季測站 4 下層水樣與上季比較，以水溫、總餘氯、懸浮固體、濁度、亞硝酸鹽、矽酸鹽、葉綠素 a、鋅及鎳等，其測值較上季為高，其餘均較上季為低或相同；另本測站與去年同季比較，以懸浮固體、濁度、硝酸鹽、亞硝酸鹽、矽酸鹽及鎳等，其測值較去年同季為高，其餘較去年同季為低或相同，本季無特殊異常情形發生，詳表 3.1.1.3-1 及圖 3.1.1.3-8。

五、測站 5

本季測站 5 中層水樣與上季比較，以水溫、水中光強度、懸浮固體、濁度、硝酸鹽、亞硝酸鹽、磷酸鹽、矽酸鹽及葉綠素 a 等，其測值較上季高，其餘均較上季為低或相同；另本測站與去年同季比較，

以透明度、總餘氯、懸浮固體、濁度、硝酸鹽、亞硝酸鹽、磷酸鹽、矽酸鹽及砷等，其測值較去年同季為高，其餘均較去年同季為低或相同，本季無特殊異常情形發生，詳表 3.1.1.3-1 及圖 3.1.1.3-9。

六、測站 6

本季測站 6 中層水樣與上季比較，以水溫、懸浮固體、濁度、矽酸鹽、葉綠素 a 及砷等，其測值較上季為高，其餘均較上季為低或相同；另本測站與去年同季比較，以透明度、總餘氯、濁度、亞硝酸鹽、磷酸鹽、矽酸鹽、氨氮及砷等，其測值較去年同季為高，其餘均較去年同季為低或相同，本季無特殊異常情形發生，詳表 3.1.1.3-1 及圖 3.1.1.3-10。

七、測站 7

本季測站 7 中層水樣與上季比較，以水溫、溶氧量、水中光強度、懸浮固體、濁度、葉綠素 a、鋅、砷及錳等，其測值較上季為高，其餘均較上季為低或相同；另本測站與去年同季比較，以懸浮固體、濁度、磷酸鹽、矽酸鹽及錳等，其測值較去年同季為高，其餘均較去年同季為低或相同，本季無特殊異常情形發生，詳表 3.1.1.3-1 及圖 3.1.1.3-11。

八、測站 8

本季測站 8 中層水樣與上季比較，以水溫、水中光強度、懸浮固體、濁度、磷酸鹽、葉綠素 a 及砷等，其測值較上季為高，其餘均較上季為低或相同；另本測站與去年同季比較，以透明度、總餘氯、懸浮固體、亞硝酸鹽、磷酸鹽、矽酸鹽及氨氮等，其測值較去年同季高，其餘均較去年同季為低或相同，本季無特殊異常情形發生，詳表 3.1.1.3-1 及圖 3.1.1.3-12。

九、測站 9

本季測站 9 中層水樣與上季比較，以水溫、濁度、矽酸鹽、葉綠素 a 及鋅等，其測值較上季為高，其餘均較上季為低或相同；另本測站與去年同季比較，以透明度、懸浮固體、濁度、亞硝酸鹽、磷酸鹽、矽酸鹽及錳等，其測值較去年同季為高，其餘均較去年同季為低或相同，本季無特殊異常情形發生，詳表 3.1.1.3-1 及圖 3.1.1.3-13。

十、測站 10

本季測站 10 中層水樣與上季比較，以水溫、水中光強度、懸浮固體、濁度、磷酸鹽、葉綠素 a 及砷等，其測值較上季為高，其餘均較上季為低或相同；另本測站與去年同季比較，以懸浮固體、濁度、硝

酸鹽、亞硝酸鹽、磷酸鹽、矽酸鹽、銅及砷等，其測值較去年同季為高，其餘均較去年同季為低或相同，本季無特殊異常情形發生，詳表 3.1.1.3-1 及圖 3.1.1.3-14。

十一、測站 11

本季測站 11 中層水樣與上季比較，以水溫、懸浮固體、濁度、亞硝酸鹽、磷酸鹽、葉綠素 a 及砷等，其測值較上季為高，其餘均較上季為低或相同；另本測站與去年同季比較，以透明度、懸浮固體、濁度、亞硝酸鹽、磷酸鹽、矽酸鹽、氨氮及砷等，其測值較去年同季為高，其餘均較去年同季為低或相同，本季無特殊異常情形發生，詳表 3.1.1.3-1 及圖 3.1.1.3-15。

十二、測站 12

本季測站 12 中層水樣與上季比較，以水溫、水中光強度、懸浮固體、濁度、硝酸鹽、亞硝酸鹽、磷酸鹽、矽酸鹽及葉綠素 a 等，其測值較上季為高，其餘均較上季為低或相同；另本測站與去年同季比較，以透明度、懸浮固體、濁度、硝酸鹽、亞硝酸鹽、磷酸鹽、矽酸鹽、氨氮及砷等，其測值較去年同季為高，其餘均較去年同季為低或相同，本季無特殊異常情形發生，詳表 3.1.1.3-1 及圖 3.1.1.3-16。

十三、測站 13

本季測站 13 中層水樣與上季比較，以水溫、懸浮固體、濁度、硝酸鹽、亞硝酸鹽、矽酸鹽、氨氮、葉綠素 a、銅及鋅等，其測值較上季為高，其餘均較上季為低或相同；另本測站與去年同季比較，以透明度、懸浮固體、濁度、硝酸鹽、亞硝酸鹽、磷酸鹽、矽酸鹽、氨氮、銅及鋅等，其測值較去年同季為高，其餘均較去年同季為低或相同，本季無特殊異常情形發生，詳表 3.1.1.3-1 及圖 3.1.1.3-17。

十四、測站 14

本季測站 14 中層水樣與上季比較，以水溫、懸浮固體、濁度、硝酸鹽、亞硝酸鹽、磷酸鹽、矽酸鹽、氨氮、葉綠素 a 及鋅等，其測值較上季為高，其餘均較上季為低或相同；另本測站與去年同季比較，以溶氧量、透明度、懸浮固體、濁度、亞硝酸鹽、磷酸鹽、矽酸鹽、氨氮及鋅等，其測值較去年同季為高，其餘均較去年同季為低或相同，本季無特殊異常情形發生，詳表 3.1.1.3-1 及圖 3.1.1.3-18。

十五、測站 15

本季測站 15 上層水樣與上季比較，以水溫、水中光強度、濁度、亞硝酸鹽、磷酸鹽、矽酸鹽及葉綠素 a 等，其測值較上季為高，其餘

均較上季為低或相同；另本測站與去年同季比較，以溶氧量、透明度、懸浮固體、亞硝酸鹽、磷酸鹽、矽酸鹽及砷等，其測值較去年同季為高，其餘均較去年同季為低或相同，本季無特殊異常情形發生，詳表 3.1.1.3-1 及圖 3.1.1.3-19。

本季測站 15 中層水樣與上季比較，以水溫、懸浮固體、濁度、硝酸鹽、亞硝酸鹽、矽酸鹽及葉綠素 a 等，其測值較上季為高，其餘均較上季為低或相同；另本測站與去年同季比較，以溶氧量、濁度、亞硝酸鹽、矽酸鹽及砷等，其測值較去年同季為高，其餘均較去年同季為低或相同，本季無特殊異常情形發生，詳表 3.1.1.3-1 及圖 3.1.1.3-20。

本季測站 15 下層水樣與上季比較，以水溫、懸浮固體、濁度、亞硝酸鹽、矽酸鹽及葉綠素 a 等，其測值較上季為高，其餘均較上季為低或相同；另本測站與去年同季比較，以溶氧量、懸浮固體、亞硝酸鹽、磷酸鹽、矽酸鹽及砷等，其測值較去年同季為高，其餘較去年同季為低或相同，本季無特殊異常情形發生，詳表 3.1.1.3-1 及圖 3.1.1.3-21。

十六、測站 16

本季測站 16 上層水樣與上季比較，以水溫、水中光強度、總餘氯、懸浮固體、濁度、硝酸鹽、亞硝酸鹽、矽酸鹽及葉綠素 a 等，其測值較上季為高，其餘均較上季為低或相同；另本測站與去年同季比較，以溶氧量、透明度、水中光強度、懸浮固體、濁度、硝酸鹽、亞硝酸鹽、磷酸鹽、矽酸鹽及砷等，其測值較去年同季為高，其餘均較去年同季為低或相同，本季無特殊異常情形發生，詳表 3.1.1.3-1 及圖 3.1.1.3-22。

本季測站 16 中層水樣與上季比較，以水溫、總餘氯、懸浮固體、濁度、亞硝酸鹽、葉綠素 a 及砷等，其測值較上季為高，其餘均較上季為低或相同；另本測站與去年同季比較，以溶氧量、濁度、亞硝酸鹽、磷酸鹽、矽酸鹽及砷等，其測值較去年同季為高，其餘均較去年同季為低或相同，本季無特殊異常情形發生，詳表 3.1.1.3-1 及圖 3.1.1.3-23。

本季測站 16 下層水樣與上季比較，以水溫、總餘氯、懸浮固體、濁度、亞硝酸鹽、磷酸鹽、矽酸鹽、葉綠素 a 及鋅等，其測值較上季為高，其餘均較上季為低或相同；另本測站與去年同季比較，以溶氧量、懸浮固體、濁度、硝酸鹽、亞硝酸鹽、磷酸鹽及矽酸鹽等，其測

值較去年同季為高，其餘均較去年同季為低或相同，本季無特殊異常情形發生，詳表 3.1.1.3-1 及圖 3.1.1.3-24。

十七、測站 17 退潮

本季測站 17 退潮上層水樣與上季比較，以水溫、水中光強度、亞硝酸鹽、葉綠素 a、鋅及砷等，其測值較上季為高，其餘均較上季為低或相同；另本測站與去年同季比較，以溶氧量、透明度、硝酸鹽、亞硝酸鹽、矽酸鹽、氨氮及砷等，其測值較去年同季為高，其餘均較去年同季為低或相同，本季無特殊異常情形發生，詳表 3.1.1.3-1 及圖 3.1.1.3-25。

本季測站 17 退潮中層水樣與上季比較，以水溫、懸浮固體、濁度、亞硝酸鹽、矽酸鹽、葉綠素 a、鋅及砷等，其測值較上季為高，其餘均較上季為低或相同；另本測站與去年同季比較，以溶氧量、硝酸鹽、亞硝酸鹽、矽酸鹽及砷等，其測值較去年同季為高，其餘均較去年同季為低或相同，本季無特殊異常情形發生，詳表 3.1.1.3-1 及圖 3.1.1.3-26。

本季測站 17 退潮下層水樣與上季比較，以水溫、懸浮固體、濁度、亞硝酸鹽、矽酸鹽、葉綠素 a、鋅及砷等，其測值較上季為高，其餘均較上季為低或相同；另本測站與去年同季比較，以溶氧量、硝酸鹽、亞硝酸鹽、矽酸鹽及砷等，其測值較去年同季為高，其餘均較去年同季為低或相同，本季無特殊異常情形發生，詳表 3.1.1.3-1 及圖 3.1.1.3-27。

十八、測站 17 漲潮

本季測站 17 漲潮上層水樣與上季比較，以水溫、水中光強度、懸浮固體、濁度、硝酸鹽、亞硝酸鹽、磷酸鹽、矽酸鹽、氰化物及葉綠素 a 等，其測值較上季為高，其餘均較上季為低或相同；另本測站與去年同季比較，以溶氧量、透明度、水中光強度、濁度、硝酸鹽、亞硝酸鹽、磷酸鹽、矽酸鹽、氨氮及氰化物等，其測值較去年同季為高，其餘均較去年同季為低或相同，本季無特殊異常情形發生，詳表 3.1.1.3-1 及圖 3.1.1.3-28。

本季測站 17 漲潮中層水樣與上季比較，以水溫、濁度、亞硝酸鹽、磷酸鹽、矽酸鹽、葉綠素 a 及鋅等，其測值較上季為高，其餘均較上季為低或相同；另本測站與去年同季比較，以溶氧量、濁度、亞硝酸鹽、磷酸鹽、矽酸鹽及鋅等，其測值較去年同季為高，其餘均較去年同季為低或相同，本季無特殊異常情形發生，詳表 3.1.1.3-1 及圖

3.1.1.3-29。

本季測站 17 漲潮下層水樣與上季比較，以水溫、總餘氯、濁度、亞硝酸鹽、磷酸鹽、矽酸鹽及葉綠素 a 等，其測值較上季為高，其餘均較上季為低或相同；另本測站與去年同季比較，以濁度、硝酸鹽、亞硝酸鹽、磷酸鹽、矽酸鹽及氨氮等，其測值較去年同季為高，其餘均較去年同季為低或相同，本季無特殊異常情形發生，詳表 3.1.1.3-1 及圖 3.1.1.3-30。

十九、測站 18 退潮

本季測站 18 退潮上層水樣與上季比較，以水溫、水中光強度、懸浮固體、濁度 r 亞硝酸鹽等，其測值較上季為高，其餘均較上季為低或相同；另本測站與去年同季比較，以透明度、硝酸鹽、亞硝酸鹽、磷酸鹽、矽酸鹽 r 砷等，其測值較去年同季為高，其餘均較去年同季為低或相同，本季無特殊異常情形發生，詳表 3.1.1.3-1 及圖 3.1.1.3-31。

本季測站 18 退潮中層水樣與上季比較，以水溫、懸浮固體、濁度 r 砷等，其測值較上季為高，其餘均較上季為低或相同；另本測站與去年同季比較，以懸浮固體、硝酸鹽、亞硝酸鹽、磷酸鹽、矽酸鹽 r 砷等，其測值較去年同季為高，其餘均較去年同季為低或相同，本季無特殊異常情形發生，詳表 3.1.1.3-1 及圖 3.1.1.3-32。

本季測站 18 退潮下層水樣與上季比較，以水溫、濁度 r 砷等，其測值較上季為高，其餘均較上季為低或相同；另本測站與去年同季比較，以懸浮固體、濁度、硝酸鹽、亞硝酸鹽、磷酸鹽、矽酸鹽 r 砷等，其測值較去年同季為高，其餘均較去年同季為低或相同，本季無特殊異常情形發生，詳表 3.1.1.3-1 及圖 3.1.1.3-33。

二十、測站 18 漲潮

本季測站 18 漲潮上層水樣與上季比較，以水溫、水中光強度、總餘氯、懸浮固體、濁度、亞硝酸鹽、葉綠素 ar 砷等，其測值較上季為高，其餘均較上季為低或相同；另本測站與去年同季比較，以透明度、水中光強度、總餘氯、懸浮固體、濁度、硝酸鹽、亞硝酸鹽、磷酸鹽、矽酸鹽、氨氮 r 砷等，其測值較去年同季為高，其餘均較去年同季為低或相同，本季無特殊異常情形發生，詳表 3.1.1.3-1 及圖 3.1.1.3-34。

本季測站 18 漲潮中層水樣與上季比較，以水溫、總餘氯、懸浮固體、濁度、亞硝酸鹽、磷酸鹽、矽酸鹽、葉綠素 ar 砷等，其測值較上

季為高，其餘均較上季為低或相同；另本測站與去年同季比較，以總餘氯、濁度、硝酸鹽、亞硝酸鹽、磷酸鹽、矽酸鹽、氨氮 r 砷等，其測值較去年同季為高，其餘均較去年同季為低或相同，本季無特殊異常情形發生，詳表 3.1.1.3-1 及圖 3.1.1.3-35。

本季測站 18 漲潮下層水樣與上季比較，以水溫、水中光強度、總餘氯、懸浮固體、濁度、磷酸鹽、矽酸鹽 r 砷等，其測值較上季為高，其餘均較上季為低或相同；另本測站與去年同季比較，以水中光強度、總餘氯、懸浮固體、硝酸鹽、亞硝酸鹽、磷酸鹽、矽酸鹽、氨氮 r 砷等，其測值較去年同季為高，其餘均較去年同季為低或相同，本季無特殊異常情形發生，詳表 3.1.1.3-1 及圖 3.1.1.3-36。

二十一、測站 P1

本季測站 P1 上層水樣與上季比較，以水溫、水中光強度、懸浮固體、濁度、矽酸鹽、葉綠素 a 及砷等，其測值較上季為高，其餘均較上季為低或相同；另本測站與去年同季比較，以透明度、水中光強度、懸浮固體、濁度、硝酸鹽、亞硝酸鹽、矽酸鹽、氨氮及砷等，其測值較去年同季為高，其餘均較去年同季為低或相同，本季無特殊異常情形發生，詳表 3.1.1.3-1 及圖 3.1.1.3-37。

本季測站 P1 中層水樣與上季比較，以水溫、懸浮固體、濁度、磷酸鹽及砷等，其測值較上季為高，其餘均較上季為低或相同；另本測站與去年同季比較，以懸浮固體、濁度、硝酸鹽、亞硝酸鹽、磷酸鹽、矽酸鹽、氨氮及砷等，其測值較去年同季為高，其餘均較去年同季為低或相同，本季無特殊異常情形發生，詳表 3.1.1.3-1 及圖 3.1.1.3-38。

本季測站 P1 下層水樣與上季比較，以水溫、水中光強度、懸浮固體、濁度及砷等，其測值較上季為高，其餘均較上季為低或相同；另本測站與去年同季比較，以懸浮固體、濁度、硝酸鹽、亞硝酸鹽、磷酸鹽、矽酸鹽、氨氮及砷等，其測值較去年同季為高，其餘均較去年同季為低或相同，本季無特殊異常情形發生，詳表 3.1.1.3-1 及圖 3.1.1.3-39。

二十二、測站 P2

本季測站 P2 中層水樣與上季比較，以水溫、懸浮固體、濁度、硝酸鹽、亞硝酸鹽、磷酸鹽、矽酸鹽、葉綠素 a 及砷等，其測值較上季為高，其餘均較上季為低或相同；另本測站與去年同季比較，以導電度、透明度、懸浮固體、濁度、硝酸鹽、亞硝酸鹽、磷酸鹽、矽酸鹽

及砷等，其測值較去年同季為高，其餘均較去年同季為低或相同，本季無特殊異常情形發生，詳表 3.1.1.3-1 及圖 3.1.1.3-40。

二十三、測站 P3

本季測站 P3 中層水樣與上季比較，以水溫、水中光強度、總餘氯、懸浮固體、濁度、硝酸鹽、亞硝酸鹽、磷酸鹽、矽酸鹽及砷等，其測值較上季為高，其餘均較上季為低或相同；另本測站與去年同季比較，以導電度、透明度、總餘氯、懸浮固體、濁度、硝酸鹽、亞硝酸鹽、磷酸鹽、矽酸鹽及砷等，其測值較去年同季為高，其餘均較去年同季為低或相同，本季無特殊異常情形發生，詳表 3.1.1.3-1 及圖 3.1.1.3-41。

表 3.1.1.3-1 海域水質歷次監測結果分析表(1/16)

項目 測站編號及季別 (註1)		水溫 (°C)	鹽度 (psu)	導電度 ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	pH	溶氧量 (mg/L)	透明度 (m)	水中光強度 ($\text{mE}/\text{s}\cdot\text{m}^2$)	總餘氯 (mg/L)
1 中	本季	29.9	32.1	49400	8.2	5.7	2.0	284.0	0.03
	上季	25.8	32.0	48900	8.2	6.5	4.1	204.0	0.02
	去年同季	30.8	31.6	47800	8.2	6.6	1.2	230.0	0.03
2 中	本季	30.2	30.2	46700	8.1	5.7	1.5	1153.0	0.04
	上季	25.9	31.3	47900	8.2	6.5	3.0	271.0	0.02
	去年同季	33.3	32.3	49500	8.2	7.0	1.1	352.0	0.02
3 上	本季	29.9	32.8	50300	8.2	5.8	2.5	1220.0	0.02
	上季	25.7	33.5	51000	8.3	6.5	4.9	286.0	0.02
	去年同季	30.9	32.8	50000	8.2	6.7	1.3	753.0	0.02
3 中	本季	29.6	32.8	50300	8.2	5.9	-	8.4	0.02
	上季	25.5	33.5	51000	8.3	6.6	-	15.6	0.02
	去年同季	30.9	32.8	50000	8.2	6.7	-	12.3	0.02
3 下	本季	29.3	32.8	50300	8.2	5.9	-	4.3	0.02
	上季	25.3	33.5	51000	8.3	6.6	-	5.1	0.02
	去年同季	30.8	32.8	50000	8.2	6.7	-	5.1	0.02
4 上	本季	29.8	32.5	49500	8.2	6.0	3.2	650.0	0.02
	上季	25.6	33.4	50800	8.3	6.5	4.8	246.0	<0.02
	去年同季	30.8	32.9	50100	8.2	6.4	2.2	336.0	0.03
4 中	本季	29.6	32.5	49500	8.2	6.0	-	8.2	0.02
	上季	25.4	33.4	50800	8.3	6.6	-	15.6	<0.02
	去年同季	30.7	32.9	50100	8.2	6.4	-	40.1	0.03
4 下	本季	29.3	32.5	49500	8.2	6.0	-	5.3	0.02
	上季	25.2	33.4	50800	8.3	6.6	-	6.9	<0.02
	去年同季	30.6	32.9	50100	8.2	6.4	-	6.9	0.03
5 中	本季	29.8	32.0	49200	8.2	5.8	2.5	64.3	0.03
	上季	25.7	32.8	50000	8.3	6.5	4.3	56.3	0.03
	去年同季	31.0	32.6	49700	8.2	6.8	1.7	84.3	0.02
6 中	本季	29.8	32.1	49400	8.1	5.8	1.6	10.3	0.03
	上季	25.8	33.2	50500	8.2	6.5	4.8	31.4	0.03
	去年同季	31.2	32.7	49800	8.2	6.7	1.5	45.2	0.02
7 中	本季	29.7	31.5	48500	8.1	6.3	1.2	172.0	0.02
	上季	25.7	32.8	50000	8.1	5.8	1.9	105.0	0.03
	去年同季	31.6	32.4	49500	8.1	6.3	1.4	220.0	0.02
8 中	本季	29.9	31.8	48900	8.0	5.4	1.5	133.0	0.03
	上季	26.0	33.3	50700	8.1	5.8	1.8	44.3	0.04
	去年同季	31.0	32.8	49800	8.1	6.3	1.2	271.0	0.02
9 中	本季	30.0	32.4	49100	8.1	5.9	2.0	9.5	0.02
	上季	25.7	33.2	50600	8.2	6.5	4.8	32.6	0.03
	去年同季	31.4	32.9	50100	8.2	6.9	1.6	52.1	0.03
乙類海域海洋 環境品質標準		-	-	-	7.5~8.5	≥ 5.0	-	-	-

註：1. 表中「本季」係指 113 年第三季，採樣日期為民國 113 年 8 月 19 日~20 日；「上季」則為 113 年第二季，採樣日期為民國 113 年 5 月 23 日~24 日；而「去年同季」則為 112 年第三季，採樣日期為民國 112 年 7 月 20 日~21 日。

2. 表列為 超過乙類海域海洋環境品質標準。

表 3.1.1.3-1 海域水質歷次監測結果分析表(2/16)

項目 測站編號及季別 (註1)		水溫 (°C)	鹽度 (psu)	導電度 (μ S/cm)	pH	溶氧量 (mg/L)	透明度 (m)	水中光強度 (mE/s-m ²)	總餘氯 (mg/L)
10 中	本季	30.1	32.3	49600	8.1	5.8	1.5	280.0	0.02
	上季	25.9	33.0	50200	8.2	6.5	2.0	226.0	0.03
	去年同季	31.1	32.9	50100	8.2	6.4	1.5	310.0	0.02
11 中	本季	30.2	32.5	49800	8.1	6.2	2.7	30.5	0.02
	上季	25.7	33.4	50800	8.3	6.5	4.2	63.2	0.03
	去年同季	30.9	32.9	50100	8.2	6.4	1.5	194.0	0.02
12 中	本季	30.2	32.3	49600	8.1	5.9	2.5	115.0	0.02
	上季	26.0	33.2	50600	8.2	6.5	3.2	84.3	0.02
	去年同季	30.8	32.9	50100	8.2	6.2	1.6	287.0	0.02
13 中	本季	30.0	32.6	49900	8.1	6.2	3.0	58.4	0.02
	上季	25.5	33.3	50700	8.2	6.6	4.1	68.4	0.03
	去年同季	30.7	32.9	50100	8.2	6.2	1.6	268.0	0.02
14 中	本季	29.8	32.6	49900	8.2	6.2	3.2	11.5	0.02
	上季	25.7	33.4	50800	8.2	6.6	4.6	34.5	0.02
	去年同季	30.6	32.9	50100	8.2	6.1	1.6	148.0	0.02
15 上	本季	29.9	32.6	49900	8.2	6.2	3.5	395.0	0.02
	上季	25.6	33.4	50800	8.3	6.6	4.8	272.0	0.02
	去年同季	30.6	32.9	50100	8.2	6.0	1.8	412.0	0.03
15 中	本季	29.6	32.6	49900	8.2	6.2	-	9.3	0.02
	上季	25.4	33.4	50800	8.3	6.6	-	25.3	0.02
	去年同季	30.6	32.9	50100	8.2	6.0	-	65.3	0.03
15 下	本季	29.2	32.6	49900	8.2	6.2	-	6.0	0.02
	上季	25.6	33.4	50900	8.2	6.6	-	6.3	0.02
	去年同季	30.5	32.9	50100	8.2	6.0	-	8.1	0.03
16 上	本季	30.1	32.6	49900	8.2	6.2	3.2	420.0	0.03
	上季	25.6	33.4	50900	8.2	6.6	4.9	274.0	<0.02
	去年同季	30.5	32.9	50100	8.2	6.0	2.2	391.0	0.03
16 中	本季	29.6	32.6	49900	8.2	6.3	-	9.6	0.03
	上季	25.4	33.4	50900	8.2	6.6	-	19.6	<0.02
	去年同季	30.5	32.9	50100	8.2	6.0	-	48.3	0.03
16 下	本季	29.4	32.6	49900	8.2	6.3	-	7.2	0.03
	上季	25.2	33.4	50900	8.2	6.6	-	8.6	<0.02
	去年同季	30.4	32.9	50100	8.2	6.0	-	7.5	0.03
17 退上	本季	29.8	32.6	49600	8.2	6.2	2.7	411.0	0.02
	上季	25.6	33.4	50800	8.3	6.6	4.7	267.0	0.02
	去年同季	30.9	32.9	50100	8.2	6.1	2.2	436.0	0.03
17 退中	本季	29.6	32.6	49600	8.2	6.2	-	9.1	0.02
	上季	25.4	33.4	50800	8.3	6.6	-	36.3	0.02
	去年同季	30.8	32.9	50100	8.2	6.1	-	82.3	0.03
乙類海域海洋 環境品質標準		-	-	-	7.5~8.5	≥5.0	-	-	-

註：1. 表中「本季」係指 113 年第三季，採樣日期為民國 113 年 8 月 19 日~20 日；「上季」則為 113 年第二季，採樣日期為民國 113 年 5 月 23 日~24 日；而「去年同季」則為 112 年第三季，採樣日期為民國 112 年 7 月 20 日~21 日。

2. 表列為 超過乙類海域海洋環境品質標準。

表 3.1.1.3-1 海域水質歷次監測結果分析表(3/16)

項目 測站編號及季別 (註1)		水溫 (°C)	鹽度 (psu)	導電度 ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	pH	溶氧量 (mg/L)	透明度 (m)	水中光強度 (mE/s-m ²)	總餘氯 (mg/L)
17 退下	本季	29.3	32.6	49600	8.2	6.2	-	7.7	0.02
	上季	25.2	33.4	50800	8.3	6.6	-	9.5	0.02
	去年同季	30.7	32.9	50100	8.2	6.1	-	8.4	0.03
17 漲上	本季	32.5	32.5	49500	8.2	6.1	2.8	480.0	0.02
	上季	33.4	33.4	50800	8.2	6.6	4.9	284.0	0.02
	去年同季	32.9	32.9	50100	8.2	6.0	2.0	475.0	0.03
17 漲中	本季	29.6	32.5	49500	8.2	6.1	-	10.1	0.02
	上季	25.5	33.4	50800	8.2	6.6	-	28.6	0.02
	去年同季	30.8	32.9	50100	8.2	6.0	-	35.2	0.03
17 漲下	本季	29.2	32.5	49500	8.2	6.1	-	6.2	0.02
	上季	25.3	33.4	50800	8.2	6.6	-	8.5	<0.02
	去年同季	30.6	32.9	50100	8.2	6.1	-	7.5	0.03
18 退上	本季	30.1	31.8	49000	8.1	5.7	2.4	654.0	0.02
	上季	25.8	33.0	50300	8.3	6.5	4.9	293.0	0.03
	去年同季	31.0	32.9	50100	8.2	6.6	1.8	684.0	0.03
18 退中	本季	29.7	31.8	49000	8.1	5.8	-	8.4	0.02
	上季	25.6	33.0	50300	8.3	6.5	-	20.6	0.03
	去年同季	31.0	32.9	50100	8.2	6.6	-	11.8	0.03
18 退下	本季	29.5	31.8	49000	8.1	5.8	-	5.7	0.02
	上季	25.4	33.0	50300	8.3	6.5	-	8.1	0.03
	去年同季	30.9	32.9	50100	8.2	6.6	-	7.1	0.03
18 漲上	本季	29.9	31.5	48400	8.1	5.6	2.5	1054.0	0.03
	上季	25.7	32.9	50200	8.3	6.4	4.8	296.0	0.02
	去年同季	30.9	32.9	50100	8.2	6.7	1.8	612.0	0.02
18 漲中	本季	29.6	31.5	48400	8.1	5.6	-	10.5	0.03
	上季	25.7	32.9	50200	8.3	6.5	-	19.6	0.02
	去年同季	30.8	32.9	50100	8.2	6.7	-	11.3	0.02
18 漲下	本季	29.3	31.5	48400	8.1	5.7	-	7.3	0.03
	上季	25.3	32.9	50200	8.3	6.5	-	7.1	0.02
	去年同季	30.7	32.9	50100	8.2	6.7	-	6.3	0.02
P1 上	本季	29.8	29.3	45400	8.1	5.4	2.1	1325.0	0.02
	上季	25.7	32.6	49800	8.3	6.4	4.9	268.0	0.02
	去年同季	30.8	32.9	50100	8.2	6.4	1.8	592.0	0.02
P1 中	本季	29.5	29.3	45400	8.1	5.4	-	9.3	0.02
	上季	25.5	32.6	49800	8.3	6.4	-	16.3	0.02
	去年同季	30.8	32.9	50100	8.2	6.4	-	13.4	0.02
P1 下	本季	29.2	29.3	45400	8.1	5.4	-	5.6	0.02
	上季	25.3	32.6	49800	8.3	6.4	-	5.2	0.02
	去年同季	30.7	32.9	50100	8.2	6.4	-	5.8	0.02
乙類海域海洋 環境品質標準		-	-	-	7.5~8.5	≥5.0	-	-	-

註：1. 表中「本季」係指 113 年第三季，採樣日期為民國 113 年 8 月 19 日~20 日；「上季」則為 113 年第二季，採樣日期為民國 113 年 5 月 23 日~24 日；而「去年同季」則為 112 年第三季，採樣日期為民國 112 年 7 月 20 日~21 日。

2. 表列為 超過乙類海域海洋環境品質標準。

表 3.1.1.3-1 海域水質歷次監測結果分析表(4/16)

項目 測站編號及季別 (註1)		水溫 (°C)	鹽度 (psu)	導電度 (μ S/cm)	pH	溶氧量 (mg/L)	透明度 (m)	水中光強度 (mE/s-m ²)	總餘氯 (mg/L)
P2	本季	30.0	32.6	50100	8.2	5.6	2.4	25.6	0.02
	上季	25.7	33.4	50800	8.3	6.6	4.5	40.6	0.03
	去年同季	30.9	32.8	50000	8.2	6.7	1.8	84.6	0.02
P3	本季	30.0	30.9	47600	8.1	5.6	2.6	66.9	0.03
	上季	25.7	33.3	50700	8.3	6.6	4.4	53.1	0.02
	去年同季	31.2	31.0	47100	8.2	7.1	1.6	156.0	0.02
乙類海域海洋 環境品質標準		-	-	-	7.5~8.5	≥5.0	-	-	-

註：1. 表中「本季」係指 113 年第三季，採樣日期為民國 113 年 8 月 19 日~20 日；「上季」則為 113 年第二季，採樣日期為民國 113 年 5 月 23 日~24 日；而「去年同季」則為 112 年第三季，採樣日期為民國 112 年 7 月 20 日~21 日。

2. 表列為  超過乙類海域海洋環境品質標準。

表 3.1.1.3-1 海域水質歷次監測結果分析表(5/16)

項目 測站編號及季別 (註1)		懸浮 固體 (mg/L)	生化 需氧量 (mg/L)	濁度 (NTU)	硝酸鹽 (mg/L)	亞硝酸鹽 (mg/L)	磷酸鹽 (mg/L)	矽酸鹽 (mg/L)	氨氮 (mg/L)
1 中	本季	11.8	<1.0	5.7	0.80	0.04	0.07	0.498	0.04
	上季	6.0	<1.0	1.3	0.38	0.04	0.08	0.601	0.11
	去年同季	4.8	<1.0	4.1	0.38	0.04	0.03	0.247	0.16
2 中	本季	8.0	<1.0	4.7	0.95	0.04	0.08	0.470	0.05
	上季	3.2	<1.0	0.8	0.24	0.03	0.04	0.595	0.14
	去年同季	6.0	<1.0	2.7	0.26	0.05	0.04	0.253	0.21
3 上	本季	8.0	<1.0	3.0	0.15	0.03	0.02	0.495	0.04
	上季	2.8	<1.0	0.9	0.14	0.02	0.02	0.329	0.03
	去年同季	4.0	<1.0	1.3	0.10	0.01	0.01	0.178	0.05
3 中	本季	9.0	<1.0	2.6	0.15	0.03	0.02	0.467	0.05
	上季	2.2	<1.0	0.8	0.18	0.02	0.02	0.332	0.07
	去年同季	3.7	<1.0	1.6	0.09	0.01	0.01	0.191	0.03
3 下	本季	9.2	<1.0	3.0	0.17	0.03	0.02	0.529	0.05
	上季	1.2	<1.0	0.8	0.75	0.02	0.02	0.260	0.08
	去年同季	3.3	<1.0	1.7	0.10	0.01	0.01	0.188	0.03
4 上	本季	4.0	<1.0	2.0	0.17	0.02	0.02	0.643	0.03
	上季	7.8	<1.0	1.1	0.18	0.02	0.03	0.362	0.04
	去年同季	3.8	<1.0	1.9	0.11	0.01	0.03	0.158	0.02
4 中	本季	4.0	<1.0	2.0	0.13	0.03	0.03	0.470	0.03
	上季	6.0	<1.0	1.3	0.16	0.02	0.03	0.332	0.04
	去年同季	5.0	<1.0	2.3	0.11	0.01	0.03	0.132	0.03
4 下	本季	5.4	<1.0	2.6	0.13	0.03	0.02	0.452	0.04
	上季	3.6	<1.0	1.4	0.15	0.02	0.04	0.287	0.06
	去年同季	5.2	<1.0	2.1	0.12	0.02	0.02	0.145	0.04
5 中	本季	4.4	<1.0	2.1	0.90	0.04	0.05	0.5010	0.04
	上季	3.0	<1.0	1.2	0.27	0.02	0.03	0.3100	0.06
	去年同季	4.0	<1.0	1.9	0.11	0.02	0.02	0.118	0.04
6 中	本季	6.2	<1.0	3.7	0.17	0.04	0.08	0.480	0.03
	上季	4.8	<1.0	1.4	0.52	0.07	0.09	0.431	0.21
	去年同季	7.2	<1.0	3.1	0.20	0.02	0.04	0.099	0.02
7 中	本季	13.9	<1.0	5.1	0.17	0.04	0.11	0.464	0.03
	上季	5.0	<1.0	1.9	0.49	0.09	0.15	0.523	0.38
	去年同季	7.2	<1.0	3.6	0.42	0.13	0.10	0.138	0.04
8 中	本季	7.2	<1.0	2.9	0.15	0.04	0.12	0.440	0.03
	上季	7.1	<1.0	2.6	0.33	0.05	0.11	0.484	0.21
	去年同季	6.6	<1.0	3.0	0.31	0.02	0.06	0.148	0.02
9 中	本季	5.3	<1.0	2.9	0.16	0.04	0.06	0.507	0.03
	上季	11.4	<1.0	2.0	0.47	0.04	0.07	0.347	0.12
	去年同季	3.8	<1.0	1.4	0.16	0.01	0.02	0.1380	0.04
乙類海域海洋 環境品質標準		-	≤3.0		-	-	-	-	≤0.5

註：1. 表中「本季」係指 113 年第三季，採樣日期為民國 113 年 8 月 19 日~20 日；「上季」則為 113 年第二季，採樣日期為民國 113 年 5 月 23 日~24 日；而「去年同季」則為 112 年第三季，採樣日期為民國 112 年 7 月 20 日~21 日。

2. 表列為 超過乙類海域海洋環境品質標準。

表 3.1.1.3-1 海域水質歷次監測結果分析表(6/16)

項目 測站編號及季別 (註1)		懸浮 固體 (mg/L)	生化 需氧量 (mg/L)	濁度 (NTU)	硝酸鹽 (mg/L)	亞硝酸鹽 (mg/L)	磷酸鹽 (mg/L)	矽酸鹽 (mg/L)	氨氮 (mg/L)
10 中	本季	38.2	<1.0	14.0	0.17	0.03	0.10	0.415	0.03
	上季	4.1	<1.0	2.8	0.29	0.03	0.05	0.478	0.05
	去年同期	5.0	<1.0	1.8	0.14	0.02	0.03	0.171	0.03
11 中	本季	13.2	<1.0	8.0	0.20	0.03	0.08	0.421	0.04
	上季	5.5	<1.0	4.3	0.20	0.02	0.06	0.526	0.04
	去年同期	3.2	<1.0	1.4	0.20	0.02	0.03	0.174	0.03
12 中	本季	13.5	<1.0	11.0	0.19	0.03	0.09	0.436	0.05
	上季	3.3	<1.0	1.5	0.15	0.02	0.04	0.341	0.05
	去年同期	4.1	<1.0	1.8	0.15	0.02	0.03	0.161	0.03
13 中	本季	6.6	<1.0	2.2	0.33	0.04	0.04	0.492	0.06
	上季	2.3	<1.0	1.2	0.21	0.03	0.04	0.404	0.04
	去年同期	3.1	<1.0	1.6	0.12	0.02	0.02	0.181	0.04
14 中	本季	5.8	<1.0	1.8	0.18	0.04	0.03	0.588	0.14
	上季	2.1	<1.0	0.7	0.13	0.02	0.03	0.350	0.05
	去年同期	4.2	<1.0	1.5	0.18	0.02	0.03	0.210	0.02
15 上	本季	5.2	<1.0	1.9	0.10	0.04	0.04	0.381	0.03
	上季	8.1	<1.0	1.0	0.11	0.02	0.03	0.296	0.04
	去年同期	5.0	<1.0	2.1	0.15	0.02	0.03	0.184	0.03
15 中	本季	4.6	<1.0	2.5	0.19	0.04	0.04	0.464	0.02
	上季	2.4	<1.0	1.0	0.13	0.02	0.04	0.332	0.05
	去年同期	5.2	<1.0	2.1	0.20	0.02	0.04	0.207	0.02
15 下	本季	7.4	<1.0	2.4	0.15	0.03	0.04	0.532	0.02
	上季	1.9	<1.0	1.0	0.16	0.02	0.05	0.368	0.03
	去年同期	5.8	<1.0	2.6	0.17	0.02	0.02	0.145	0.03
16 上	本季	6.4	<1.0	2.5	0.15	0.03	0.03	0.507	0.02
	上季	1.9	<1.0	1.4	0.14	0.01	0.04	0.419	0.03
	去年同期	3.8	<1.0	1.3	0.11	0.02	0.02	0.224	0.03
16 中	本季	3.5	<1.0	1.7	0.06	0.03	0.03	0.254	0.03
	上季	2.7	<1.0	0.7	0.13	0.02	0.03	0.416	0.04
	去年同期	5.4	<1.0	1.1	0.16	0.02	0.02	0.207	0.04
16 下	本季	7.1	<1.0	1.6	0.15	0.03	0.04	0.631	0.02
	上季	2.4	<1.0	0.7	0.20	0.02	0.03	0.398	0.04
	去年同期	4.9	<1.0	1.3	0.13	0.02	0.03	0.197	0.04
17 退上	本季	3.4	<1.0	1.5	0.17	0.03	0.03	0.362	0.03
	上季	3.4	<1.0	2.2	0.18	0.02	0.03	0.389	0.04
	去年同期	6.0	<1.0	2.4	0.14	0.02	0.04	0.194	0.02
17 退中	本季	3.9	<1.0	1.5	0.19	0.03	0.02	0.544	0.02
	上季	3.6	<1.0	1.1	0.20	0.02	0.03	0.425	0.23
	去年同期	6.6	<1.0	2.4	0.14	0.02	0.03	0.161	0.02
乙類海域海洋 環境品質標準		-	≤3.0		-	-	-	-	≤0.5

註：1. 表中「本季」係指 113 年第三季，採樣日期為民國 113 年 8 月 19 日~20 日；「上季」則為 113 年第二季，採樣日期為民國 113 年 5 月 23 日~24 日；而「去年同期」則為 112 年第三季，採樣日期為民國 112 年 7 月 20 日~21 日。

2. 表列為 超過乙類海域海洋環境品質標準。

表 3.1.1.3-1 海域水質歷次監測結果分析表(7/16)

項目 測站編號及季別 (註1)		懸浮 固體 (mg/L)	生化 需氧量 (mg/L)	濁度 (NTU)	硝酸鹽 (mg/L)	亞硝酸鹽 (mg/L)	磷酸鹽 (mg/L)	矽酸鹽 (mg/L)	氨氮 (mg/L)
17 退下	本季	3.8	<1.0	1.8	0.19	0.03	0.02	0.356	0.02
	上季	3.0	<1.0	1.4	0.20	0.02	0.03	0.323	0.03
	去年同季	6.7	<1.0	2.4	0.14	0.02	0.03	0.204	0.02
17 漲上	本季	4.4	<1.0	2.2	0.18	0.05	0.05	0.495	0.03
	上季	3.4	<1.0	1.4	0.17	0.02	0.04	0.266	0.05
	去年同季	5.0	<1.0	1.7	0.15	0.02	0.03	0.161	0.02
17 漲中	本季	3.7	<1.0	2.4	0.14	0.03	0.04	0.483	0.02
	上季	5.6	<1.0	0.9	0.25	0.02	0.04	0.332	0.06
	去年同季	4.6	<1.0	1.9	0.17	0.02	0.02	0.204	0.02
17 漲下	本季	3.6	<1.0	2.0	0.19	0.03	0.04	0.402	0.05
	上季	10.4	<1.0	1.0	0.20	0.02	0.03	0.329	0.06
	去年同季	5.2	<1.0	1.9	0.15	0.02	0.02	0.171	0.01
18 退上	本季	5.6	<1.0	2.1	0.14	0.04	0.04	0.424	0.02
	上季	3.6	<1.0	1.1	0.25	0.03	0.05	0.444	0.07
	去年同季	8.3	<1.0	2.7	0.12	0.01	0.01	0.230	0.03
18 退中	本季	4.2	<1.0	2.1	0.15	0.03	0.04	0.406	0.02
	上季	3.9	<1.0	1.2	0.26	0.03	0.05	0.482	0.07
	去年同季	3.8	<1.0	3.2	0.11	0.02	0.01	0.243	0.02
18 退下	本季	6.4	<1.0	2.0	0.11	0.03	0.04	0.399	0.04
	上季	6.6	<1.0	1.0	0.23	0.03	0.05	0.451	0.08
	去年同季	3.9	<1.0	1.4	0.09	0.01	0.01	0.151	0.05
18 漲上	本季	10.6	<1.0	2.2	0.18	0.04	0.04	0.480	0.03
	上季	3.6	<1.0	1.0	0.28	0.03	0.05	0.520	0.06
	去年同季	3.2	<1.0	1.8	0.11	0.01	0.01	0.171	0.02
18 漲中	本季	4.1	<1.0	2.1	0.19	0.04	0.06	0.548	0.03
	上季	3.7	<1.0	1.0	0.40	0.03	0.05	0.535	0.09
	去年同季	5.5	<1.0	1.7	0.12	0.01	0.02	0.151	0.02
18 漲下	本季	13.0	<1.0	2.4	0.21	0.03	0.07	0.594	0.05
	上季	5.2	<1.0	1.3	0.26	0.03	0.05	0.498	0.07
	去年同季	4.8	<1.0	2.5	0.09	0.01	0.01	0.158	-
P1 上	本季	4.6	<1.0	2.3	0.22	0.03	0.04	0.668	0.03
	上季	3.3	<1.0	1.1	0.35	0.04	0.08	0.626	0.16
	去年同季	2.6	<1.0	1.4	0.10	0.01	0.07	0.178	-
P1 中	本季	5.1	<1.0	2.2	0.17	0.03	0.13	0.467	0.08
	上季	3.2	<1.0	0.9	0.39	0.06	0.08	0.682	0.15
	去年同季	2.8	<1.0	1.6	0.08	0.02	0.02	0.148	0.01
P1 下	本季	4.9	<1.0	2.0	0.23	0.04	0.05	0.541	0.03
	上季	1.5	<1.0	1.0	0.35	0.05	0.06	0.720	0.14
	去年同季	2.6	<1.0	1.0	0.10	0.01	0.02	0.184	0.02
乙類海域海洋 環境品質標準		-	≤3.0		-	-	-	-	≤0.5

註：1. 表中「本季」係指 113 年第三季，採樣日期為民國 113 年 8 月 19 日~20 日；「上季」則為 113 年第二季，採樣日期為民國 113 年 5 月 23 日~24 日；而「去年同季」則為 112 年第三季，採樣日期為民國 112 年 7 月 20 日~21 日。

2. 表列為 超過乙類海域海洋環境品質標準。

表 3.1.1.3-1 海域水質歷次監測結果分析表(8/16)

項目 測站編號及季別 (註1)		懸浮 固體 (mg/L)	生化 需氧量 (mg/L)	濁度 (NTU)	硝酸鹽 (mg/L)	亞硝酸鹽 (mg/L)	磷酸鹽 (mg/L)	矽酸鹽 (mg/L)	氨氮 (mg/L)
P2	本季	11.8	<1.0	6.2	0.25	0.04	0.06	0.628	0.03
	上季	3.3	<1.0	1.0	0.16	0.02	0.03	0.338	0.04
	去年同季	3.2	<1.0	1.7	0.12	0.01	0.02	0.138	0.03
P3	本季	7.2	<1.0	2.4	0.84	0.04	0.05	0.501	0.04
	上季	2.8	<1.0	0.8	0.21	0.02	0.05	0.4040	0.05
	去年同季	4.0	<1.0	1.7	0.21	0.03	0.02	0.2100	0.11
乙類海域海洋 環境品質標準		-	≤3.0		-	-	-	-	≤0.5

註：1. 表中「本季」係指 113 年第三季，採樣日期為民國 113 年 8 月 19 日～20 日；「上季」則為 113 年第二季，採樣日期為民國 113 年 5 月 23 日～24 日；而「去年同季」則為 112 年第三季，採樣日期為民國 112 年 7 月 20 日～21 日。

2. 表列為 超過乙類海域海洋環境品質標準。

表 3.1.1.3-1 海域水質歷次監測結果分析表(9/16)

項目 測站編號及季別 (註 1)		總油脂 (mg/L)	礦物性油脂 (mg/L)	氰化物 (mg/L)	酚類 (mg/L)	葉綠素 a (μ g/L)	銅 (mg/L)	鋅 (mg/L)	鉛 (mg/L)
1 中	本季	<1.0	<1.0	ND	ND	2.2	ND	ND	ND
	上季	<1.0	<1.0	ND	ND	2.6	ND	ND	ND
	去年同季	<1.0	<1.0	ND	ND	10.5	0.0005	0.0052	ND
2 中	本季	<1.0	<1.0	ND	ND	2.2	ND	ND	ND
	上季	<1.0	<1.0	ND	ND	2.4	ND	0.0017	ND
	去年同季	<1.0	<1.0	ND	ND	19.3	0.0007	0.0024	ND
3 上	本季	<1.0	<1.0	ND	ND	1.9	ND	0.0061	ND
	上季	<1.0	<1.0	ND	ND	1.3	ND	0.0019	ND
	去年同季	<1.0	<1.0	ND	ND	4.7	0.0084	0.0024	ND
3 中	本季	<1.0	<1.0	ND	ND	2.0	ND	0.0065	ND
	上季	<1.0	<1.0	ND	ND	1.2	ND	0.0130	ND
	去年同季	<1.0	<1.0	ND	ND	4.0	ND	0.0022	ND
3 下	本季	<1.0	<1.0	ND	ND	2.0	ND	ND	ND
	上季	<1.0	<1.0	ND	ND	1.3	ND	0.0045	ND
	去年同季	<1.0	<1.0	ND	ND	4.2	ND	0.0023	ND
4 上	本季	<1.0	<1.0	ND	ND	3.2	ND	ND	ND
	上季	<1.0	<1.0	ND	ND	2.1	ND	0.0017	ND
	去年同季	<1.0	<1.0	ND	ND	5.6	0.0006	0.0037	ND
4 中	本季	<1.0	<1.0	ND	ND	3.1	ND	ND	ND
	上季	<1.0	<1.0	ND	ND	2.1	ND	ND	ND
	去年同季	<1.0	<1.0	ND	ND	5.5	0.0006	0.0039	ND
4 下	本季	<1.0	<1.0	ND	ND	3.6	ND	0.0018	ND
	上季	<1.0	<1.0	ND	ND	2.0	ND	0.0016	ND
	去年同季	<1.0	<1.0	ND	ND	5.0	0.0007	0.0044	ND
5 中	本季	<1.0	<1.0	ND	ND	2.2	ND	ND	ND
	上季	<1.0	<1.0	ND	ND	1.9	0.0005	0.0051	ND
	去年同季	<1.0	<1.0	ND	ND	9.8	0.0006	0.0020	ND
6 中	本季	<1.0	<1.0	ND	ND	7.2	0.0006	0.0016	ND
	上季	<1.0	<1.0	ND	ND	2.3	0.0007	0.0047	ND
	去年同季	<1.0	<1.0	ND	ND	10.9	0.0012	0.0036	ND
7 中	本季	<1.0	<1.0	ND	ND	14.1	0.0006	0.0036	ND
	上季	<1.0	<1.0	ND	ND	3.0	0.0015	ND	ND
	去年同季	<1.0	<1.0	ND	ND	17.1	0.0011	0.0063	ND
8 中	本季	<1.0	<1.0	ND	ND	5.9	0.0005	0.0024	ND
	上季	<1.0	<1.0	ND	ND	1.9	0.0007	0.0027	ND
	去年同季	<1.0	<1.0	ND	ND	7.4	0.0007	0.0049	ND
9 中	本季	<1.0	<1.0	ND	ND	3.8	ND	0.0030	ND
	上季	<1.0	<1.0	ND	ND	1.3	0.0005	0.0018	ND
	去年同季	<1.0	<1.0	ND	ND	4.7	0.0008	0.0030	ND
乙類海域海洋 環境品質標準		-	≤ 2.0	0.01	0.005	-	0.03	0.03	0.01

註：1. 表中「本季」係指 113 年第三季，採樣日期為民國 113 年 8 月 19 日~20 日；「上季」則為 113 年第二季，採樣日期為民國 113 年 5 月 23 日~24 日；而「去年同季」則為 112 年第三季，採樣日期為民國 112 年 7 月 20 日~21 日。

2. 表列為 超過乙類海域海洋環境品質標準。

表 3.1.1.3-1 海域水質歷次監測結果分析表(10/16)

項目 測站編號及季別 (註 1)		總油脂 (mg/L)	礦物性油脂 (mg/L)	氰化物 (mg/L)	酚類 (mg/L)	葉綠素 a (μ g/L)	銅 (mg/L)	鋅 (mg/L)	鉛 (mg/L)
10 中	本季	<1.0	<1.0	ND	ND	5.3	0.0006	0.0014	ND
	上季	<1.0	<1.0	ND	ND	2.0	0.0006	0.0024	ND
	去年同季	<1.0	<1.0	ND	ND	5.8	ND	0.0019	ND
11 中	本季	<1.0	<1.0	ND	ND	2.8	ND	ND	ND
	上季	<1.0	<1.0	ND	ND	2.3	0.0010	ND	ND
	去年同季	<1.0	<1.0	ND	ND	4.2	0.0007	0.0019	ND
12 中	本季	<1.0	<1.0	ND	ND	2.6	ND	ND	ND
	上季	<1.0	<1.0	ND	ND	2.4	ND	0.0019	ND
	去年同季	<1.0	<1.0	ND	ND	4.6	ND	0.0018	ND
13 中	本季	<1.0	<1.0	ND	ND	3.1	0.0005	0.0038	ND
	上季	<1.0	<1.0	ND	ND	2.3	ND	0.0015	ND
	去年同季	<1.0	<1.0	ND	ND	3.5	ND	0.0018	ND
14 中	本季	<1.0	<1.0	ND	ND	2.8	ND	0.0029	ND
	上季	<1.0	<1.0	ND	ND	2.4	ND	ND	ND
	去年同季	<1.0	<1.0	ND	ND	5.3	ND	0.0020	ND
15 上	本季	<1.0	<1.0	ND	ND	3.0	ND	ND	ND
	上季	<1.0	<1.0	ND	ND	2.2	ND	ND	ND
	去年同季	<1.0	<1.0	ND	ND	4.9	0.0008	0.0029	ND
15 中	本季	<1.0	<1.0	ND	ND	2.9	ND	0.0013	ND
	上季	<1.0	<1.0	ND	ND	2.1	ND	0.0013	ND
	去年同季	<1.0	<1.0	ND	ND	5.8	ND	0.0017	ND
15 下	本季	<1.0	<1.0	ND	ND	2.8	ND	0.0014	ND
	上季	<1.0	<1.0	ND	ND	2.4	ND	0.0016	ND
	去年同季	<1.0	<1.0	ND	ND	4.9	ND	0.0019	ND
16 上	本季	<1.0	<1.0	ND	ND	3.4	ND	ND	ND
	上季	<1.0	<1.0	ND	ND	2.5	ND	0.0014	ND
	去年同季	<1.0	<1.0	ND	ND	3.6	0.0007	0.0031	ND
16 中	本季	<1.0	<1.0	ND	ND	3.1	ND	ND	ND
	上季	<1.0	<1.0	ND	ND	2.5	ND	ND	ND
	去年同季	<1.0	<1.0	ND	ND	3.7	0.0005	0.0029	ND
16 下	本季	<1.0	<1.0	ND	ND	2.9	ND	0.0029	ND
	上季	<1.0	<1.0	ND	ND	2.3	ND	ND	ND
	去年同季	<1.0	<1.0	ND	ND	3.6	0.0005	0.0031	ND
17 退上	本季	<1.0	<1.0	ND	ND	2.7	ND	0.0017	ND
	上季	<1.0	<1.0	ND	ND	2.5	ND	0.0013	ND
	去年同季	<1.0	<1.0	ND	ND	4.7	ND	0.0028	ND
17 退中	本季	<1.0	<1.0	ND	ND	2.9	ND	0.0015	ND
	上季	<1.0	<1.0	ND	ND	2.2	ND	ND	ND
	去年同季	<1.0	<1.0	ND	ND	5.4	ND	0.0026	ND
乙類海域海洋 環境品質標準		-	≤2.0	0.01	0.005	-	0.03	0.03	0.01

註：1. 表中「本季」係指 113 年第三季，採樣日期為民國 113 年 8 月 19 日～20 日；「上季」則為 113 年第二季，採樣日期為民國 113 年 5 月 23 日～24 日；而「去年同季」則為 112 年第三季，採樣日期為民國 112 年 7 月 20 日～21 日。

2. 表列為 超過乙類海域海洋環境品質標準。

表 3.1.1.3-1 海域水質歷次監測結果分析表(11/16)

項目 測站編號及季別 (註 1)		總油脂 (mg/L)	礦物性油脂 (mg/L)	氰化物 (mg/L)	酚類 (mg/L)	葉綠素 a (μ g/L)	銅 (mg/L)	鋅 (mg/L)	鉛 (mg/L)
17 退下	本季	<1.0	<1.0	ND	ND	2.6	ND	0.0018	ND
	上季	<1.0	<1.0	ND	ND	2.4	ND	0.0014	ND
	去年同季	<1.0	<1.0	ND	ND	5.1	ND	0.0031	ND
17 漲上	本季	<1.0	<1.0	0.006	ND	3.4	ND	ND	ND
	上季	<1.0	<1.0	ND	ND	2.3	ND	0.0016	ND
	去年同季	<1.0	<1.0	ND	ND	5.4	0.0009	0.0019	ND
17 漲中	本季	<1.0	<1.0	ND	ND	3.0	ND	0.0055	ND
	上季	<1.0	<1.0	ND	ND	2.2	ND	0.0016	ND
	去年同季	<1.0	<1.0	ND	ND	5.7	0.0009	0.0032	ND
17 漲下	本季	<1.0	<1.0	ND	ND	3.2	ND	ND	ND
	上季	<1.0	<1.0	ND	ND	2.2	ND	0.0016	ND
	去年同季	<1.0	<1.0	ND	ND	4.8	0.0007	0.0034	ND
18 退上	本季	<1.0	<1.0	ND	ND	2.1	ND	ND	ND
	上季	<1.0	<1.0	ND	ND	2.4	ND	0.0034	ND
	去年同季	<1.0	<1.0	ND	ND	5.7	0.0004	0.0024	ND
18 退中	本季	<1.0	<1.0	ND	ND	2.1	ND	ND	ND
	上季	<1.0	<1.0	ND	ND	2.6	0.0005	0.0037	ND
	去年同季	<1.0	<1.0	ND	ND	4.5	0.0006	0.0024	ND
18 退下	本季	<1.0	<1.0	ND	ND	2.3	ND	ND	ND
	上季	<1.0	<1.0	ND	ND	2.6	ND	0.0036	ND
	去年同季	<1.0	<1.0	ND	ND	5.7	0.0008	0.0020	ND
18 漲上	本季	<1.0	<1.0	ND	ND	2.3	ND	ND	ND
	上季	<1.0	<1.0	ND	ND	2.2	ND	0.0022	ND
	去年同季	<1.0	<1.0	ND	ND	4.4	0.0006	0.0024	ND
18 漲中	本季	<1.0	<1.0	ND	ND	2.5	ND	ND	ND
	上季	<1.0	<1.0	ND	ND	2.2	ND	ND	ND
	去年同季	<1.0	<1.0	ND	ND	5.0	0.0006	0.0023	ND
18 漲下	本季	<1.0	<1.0	ND	ND	2.4	ND	ND	ND
	上季	<1.0	<1.0	ND	ND	2.4	ND	0.0017	ND
	去年同季	<1.0	<1.0	ND	ND	5.3	0.0007	0.0025	ND
P1 上	本季	<1.0	<1.0	ND	ND	2.0	ND	ND	ND
	上季	<1.0	<1.0	ND	ND	1.8	ND	0.0025	ND
	去年同季	<1.0	<1.0	ND	ND	4.3	0.0004	0.0023	ND
P1 中	本季	<1.0	<1.0	ND	ND	1.9	ND	ND	ND
	上季	<1.0	<1.0	ND	ND	2.2	ND	0.0015	ND
	去年同季	<1.0	<1.0	ND	ND	5.0	0.0006	0.0020	ND
P1 下	本季	<1.0	<1.0	ND	ND	2.0	ND	ND	ND
	上季	<1.0	<1.0	ND	ND	2.3	ND	0.0015	ND
	去年同季	<1.0	<1.0	ND	ND	2.9	ND	0.0020	ND
乙類海域海洋 環境品質標準		-	≤ 2.0	0.01	0.005	-	0.03	0.03	0.01

註：1. 表中「本季」係指 113 年第三季，採樣日期為民國 113 年 8 月 19 日~20 日；「上季」則為 113 年第二季，採樣日期為民國 113 年 5 月 23 日~24 日；而「去年同季」則為 112 年第三季，採樣日期為民國 112 年 7 月 20 日~21 日。

2. 表列為 超過乙類海域海洋環境品質標準。

表 3.1.1.3-1 海域水質歷次監測結果分析表(12/16)

項目 測站編號及季別 (註 1)		總油脂 (mg/L)	礦物性油脂 (mg/L)	氰化物 (mg/L)	酚類 (mg/L)	葉綠素 a (μ g/L)	銅 (mg/L)	鋅 (mg/L)	鉛 (mg/L)
P2	本季	<1.0	<1.0	ND	ND	2.7	ND	ND	ND
	上季	<1.0	<1.0	ND	ND	2.1	ND	0.0035	ND
	去年同季	<1.0	<1.0	ND	ND	4.9	0.0005	0.0022	ND
P3	本季	<1.0	<1.0	ND	ND	2.0	ND	ND	ND
	上季	<1.0	<1.0	ND	ND	2.0	ND	ND	ND
	去年同季	<1.0	<1.0	ND	ND	13.1	0.0004	0.0029	ND
乙類海域海洋 環境品質標準		-	≤ 2.0	0.01	0.005	-	0.03	0.03	0.01

註：1. 表中「本季」係指 113 年第三季，採樣日期為民國 113 年 8 月 19 日～20 日；「上季」則為 113 年第二季，採樣日期為民國 113 年 5 月 23 日～24 日；而「去年同季」則為 112 年第三季，採樣日期為民國 112 年 7 月 20 日～21 日。

2. 表列為 超過乙類海域海洋環境品質標準。

表 3.1.1.3-1 海域水質歷次監測結果分析表(13/16)

項目 測站編號及季別 (註 1)		鎘 (mg/L)	鎳 (mg/L)	六價鉻 (mg/L)	砷 (mg/L)	汞 (mg/L)	硒 (mg/L)	錳 (mg/L)	銀 (mg/L)
1 中	本季	ND	ND	ND	0.0012	ND	ND	ND	ND
	上季	ND	ND	ND	0.0009	ND	ND	ND	ND
	去年同季	ND	ND	ND	0.0008	ND	ND	ND	ND
2 中	本季	ND	ND	ND	0.0013	ND	ND	ND	ND
	上季	ND	ND	ND	0.0009	ND	ND	ND	ND
	去年同季	ND	0.0005	ND	0.0007	ND	ND	ND	ND
3 上	本季	ND	ND	ND	0.0013	ND	ND	ND	ND
	上季	ND	ND	ND	0.0007	ND	ND	ND	ND
	去年同季	ND	ND	ND	0.0008	ND	ND	ND	ND
3 中	本季	ND	ND	ND	0.0013	ND	ND	ND	ND
	上季	ND	ND	ND	0.0007	ND	ND	ND	ND
	去年同季	ND	ND	ND	0.0008	ND	ND	ND	ND
3 下	本季	ND	ND	ND	0.0013	ND	ND	ND	ND
	上季	ND	ND	ND	0.0009	ND	ND	ND	ND
	去年同季	ND	ND	ND	0.0008	ND	ND	ND	ND
4 上	本季	ND	ND	ND	0.0006	ND	ND	ND	ND
	上季	ND	ND	ND	0.0009	ND	ND	ND	ND
	去年同季	ND	ND	ND	0.0008	ND	ND	ND	ND
4 中	本季	ND	ND	ND	0.0004	ND	ND	ND	ND
	上季	ND	ND	ND	0.0008	ND	ND	ND	ND
	去年同季	ND	ND	ND	0.0008	ND	ND	ND	ND
4 下	本季	ND	0.0007	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	上季	ND	ND	ND	0.0007	ND	ND	ND	ND
	去年同季	ND	ND	ND	0.0008	ND	ND	ND	ND
5 中	本季	ND	ND	ND	0.0012	ND	ND	ND	ND
	上季	ND	ND	ND	0.0012	ND	ND	ND	ND
	去年同季	ND	ND	ND	0.0008	ND	ND	ND	ND
6 中	本季	ND	ND	ND	0.0008	ND	ND	ND	ND
	上季	ND	ND	ND	0.0007	ND	ND	0.0030	ND
	去年同季	ND	ND	ND	0.0007	ND	ND	ND	ND
7 中	本季	ND	ND	ND	0.0008	ND	ND	0.0029	ND
	上季	ND	ND	ND	0.0005	ND	ND	ND	ND
	去年同季	ND	0.0008	ND	0.0008	ND	ND	0.0011	ND
8 中	本季	ND	ND	ND	0.0008	ND	ND	ND	ND
	上季	ND	ND	ND	0.0005	ND	ND	0.0007	ND
	去年同季	ND	0.0010	ND	0.0008	ND	ND	0.0009	ND
9 中	本季	ND	ND	ND	0.0006	ND	ND	0.0006	ND
	上季	ND	ND	ND	0.0009	ND	ND	0.0013	ND
	去年同季	ND	ND	ND	0.0007	ND	ND	ND	ND
乙類海域海洋 環境品質標準		0.005	0.05	0.05	0.05	0.001	0.01	0.05	0.01

註：1. 表中「本季」係指 113 年第三季，採樣日期為民國 113 年 8 月 19 日～20 日；「上季」則為 113 年第二季，採樣日期為民國 113 年 5 月 23 日～24 日；而「去年同季」則為 112 年第三季，採樣日期為民國 112 年 7 月 20 日～21 日。

2. 表列為 超過乙類海域海洋環境品質標準。

表 3.1.1.3-1 海域水質歷次監測結果分析表(14/16)

項目 測站編號及季別 (註 1)		鎘 (mg/L)	鎳 (mg/L)	六價鉻 (mg/L)	砷 (mg/L)	汞 (mg/L)	硒 (mg/L)	錳 (mg/L)	銀 (mg/L)
10 中	本季	ND	ND	ND	0.0014	ND	ND	ND	ND
	上季	ND	ND	ND	0.0008	ND	ND	0.0007	ND
	去年同季	ND	ND	ND	0.0007	ND	ND	ND	ND
11 中	本季	ND	ND	ND	0.0013	ND	ND	ND	ND
	上季	ND	ND	ND	0.0008	ND	ND	ND	ND
	去年同季	ND	ND	ND	0.0007	ND	ND	ND	ND
12 中	本季	ND	ND	ND	0.0008	ND	ND	ND	ND
	上季	ND	ND	ND	0.0009	ND	ND	ND	ND
	去年同季	ND	ND	ND	0.0007	ND	ND	ND	ND
13 中	本季	ND	ND	ND	0.0005	ND	ND	ND	ND
	上季	ND	ND	ND	0.0008	ND	ND	ND	ND
	去年同季	ND	ND	ND	0.0007	ND	ND	ND	ND
14 中	本季	ND	ND	ND	0.0005	ND	ND	ND	ND
	上季	ND	ND	ND	0.0009	ND	ND	ND	ND
	去年同季	ND	ND	ND	0.0007	ND	ND	ND	ND
15 上	本季	ND	ND	ND	0.0010	ND	ND	ND	ND
	上季	ND	ND	ND	0.0015	ND	ND	ND	ND
	去年同季	ND	0.0006	ND	0.0007	ND	ND	ND	ND
15 中	本季	ND	ND	ND	0.0011	ND	ND	ND	ND
	上季	ND	ND	ND	0.0016	ND	ND	ND	ND
	去年同季	ND	ND	ND	0.0007	ND	ND	ND	ND
15 下	本季	ND	ND	ND	0.0010	ND	ND	ND	ND
	上季	ND	ND	ND	0.0014	ND	ND	ND	ND
	去年同季	ND	ND	ND	0.0007	ND	ND	ND	ND
16 上	本季	ND	ND	ND	0.0010	ND	ND	ND	ND
	上季	ND	ND	ND	0.0010	ND	ND	ND	ND
	去年同季	ND	ND	ND	0.0008	ND	ND	ND	ND
16 中	本季	ND	ND	ND	0.0011	ND	ND	ND	ND
	上季	ND	ND	ND	0.0009	ND	ND	ND	ND
	去年同季	ND	ND	ND	0.0008	ND	ND	ND	ND
16 下	本季	ND	ND	ND	0.0006	ND	ND	ND	ND
	上季	ND	ND	ND	0.0009	ND	ND	ND	ND
	去年同季	ND	ND	ND	0.0008	ND	ND	ND	ND
17 退上	本季	ND	ND	ND	0.0013	ND	ND	ND	ND
	上季	ND	ND	ND	0.0008	ND	ND	ND	ND
	去年同季	ND	ND	ND	0.0009	ND	ND	ND	ND
17 退中	本季	ND	ND	ND	0.0014	ND	ND	ND	ND
	上季	ND	ND	ND	0.0009	ND	ND	0.0008	ND
	去年同季	ND	ND	ND	0.0008	ND	ND	ND	ND
乙類海域海洋 環境品質標準		0.005	0.05	0.05	0.05	0.001	0.01	0.05	0.01

註：1. 表中「本季」係指 113 年第三季，採樣日期為民國 113 年 8 月 19 日～20 日；「上季」則為 113 年第二季，採樣日期為民國 113 年 5 月 23 日～24 日；而「去年同季」則為 112 年第三季，採樣日期為民國 112 年 7 月 20 日～21 日。

2. 表列為 超過乙類海域海洋環境品質標準。

表 3.1.1.3-1 海域水質歷次監測結果分析表(15/16)

項目 測站編號及季別 (註 1)		鎘 (mg/L)	鎳 (mg/L)	六價鉻 (mg/L)	砷 (mg/L)	汞 (mg/L)	硒 (mg/L)	錳 (mg/L)	銀 (mg/L)
17 退下	本季	ND	ND	ND	0.0014	ND	ND	ND	ND
	上季	ND	ND	ND	0.0006	ND	ND	0.0007	ND
	去年同季	ND	ND	ND	0.0009	ND	ND	ND	ND
17 漲上	本季	ND	ND	ND	0.0007	ND	ND	ND	ND
	上季	ND	ND	ND	0.0009	ND	ND	ND	ND
	去年同季	ND	0.0007	ND	0.0008	ND	ND	ND	ND
17 漲中	本季	ND	ND	ND	0.0007	ND	ND	ND	ND
	上季	ND	ND	ND	0.0008	ND	ND	ND	ND
	去年同季	ND	0.0017	ND	0.0007	ND	ND	ND	ND
17 漲下	本季	ND	ND	ND	0.0006	ND	ND	ND	ND
	上季	ND	ND	ND	0.0009	ND	ND	0.0006	ND
	去年同季	ND	0.0057	ND	0.0008	ND	ND	ND	ND
18 退上	本季	ND	ND	ND	0.0011	ND	ND	ND	ND
	上季	ND	ND	ND	0.0012	ND	ND	ND	ND
	去年同季	ND	ND	ND	0.0008	ND	ND	ND	ND
18 退中	本季	ND	ND	ND	0.0012	ND	ND	ND	ND
	上季	ND	ND	ND	0.0011	ND	ND	ND	ND
	去年同季	ND	ND	ND	0.0008	ND	ND	ND	ND
18 退下	本季	ND	ND	ND	0.0013	ND	ND	ND	ND
	上季	ND	ND	ND	0.0011	ND	ND	ND	ND
	去年同季	ND	ND	ND	0.0008	ND	ND	ND	ND
18 漲上	本季	ND	ND	ND	0.0011	ND	ND	ND	ND
	上季	ND	ND	ND	0.0009	ND	ND	ND	ND
	去年同季	ND	ND	ND	0.0008	ND	ND	ND	ND
18 漲中	本季	ND	ND	ND	0.0012	ND	ND	ND	ND
	上季	ND	ND	ND	0.0009	ND	ND	ND	ND
	去年同季	ND	ND	ND	0.0008	ND	ND	ND	ND
18 漲下	本季	ND	ND	ND	0.0014	ND	ND	ND	ND
	上季	ND	ND	ND	0.0008	ND	ND	ND	ND
	去年同季	ND	ND	ND	0.0008	ND	ND	ND	ND
P1 上	本季	ND	ND	ND	0.0012	ND	ND	ND	ND
	上季	ND	ND	ND	0.0009	ND	ND	0.0009	ND
	去年同季	ND	ND	ND	0.0008	ND	ND	ND	ND
P1 中	本季	ND	ND	ND	0.0012	ND	ND	ND	ND
	上季	ND	ND	ND	0.0007	ND	ND	ND	ND
	去年同季	ND	ND	ND	0.0008	ND	ND	ND	ND
P1 下	本季	ND	ND	ND	0.0011	ND	ND	ND	ND
	上季	ND	ND	ND	0.0009	ND	ND	ND	ND
	去年同季	ND	ND	ND	0.0008	ND	ND	ND	ND
乙類海域海洋 環境品質標準		0.005	0.05	0.05	0.05	0.001	0.01	0.05	0.01

註：1. 表中「本季」係指 113 年第三季，採樣日期為民國 113 年 8 月 19 日~20 日；「上季」則為 113 年第二季，採樣日期為民國 113 年 5 月 23 日~24 日；而「去年同季」則為 112 年第三季，採樣日期為民國 112 年 7 月 20 日~21 日。

2. 表列為 超過乙類海域海洋環境品質標準。

表 3.1.1.3-1 海域水質歷次監測結果分析表(16/16)

項目 測站編號及季別 (註 1)		鎘 (mg/L)	鎳 (mg/L)	六價鉻 (mg/L)	砷 (mg/L)	汞 (mg/L)	硒 (mg/L)	錳 (mg/L)	銀 (mg/L)
P2	本季	ND	ND	ND	0.0013	ND	ND	ND	ND
	上季	ND	ND	ND	0.0011	ND	ND	ND	ND
	去年同季	ND	ND	ND	0.0007	ND	ND	ND	ND
P3	本季	ND	ND	ND	0.0013	ND	ND	ND	ND
	上季	ND	ND	ND	0.0012	ND	ND	ND	ND
	去年同季	ND	ND	ND	0.0007	ND	ND	ND	ND
乙類海域海洋 環境品質標準		0.005	0.05	0.05	0.05	0.001	0.01	0.05	0.01

註：1. 表中「本季」係指 113 年第三季，採樣日期為民國 113 年 8 月 19 日～20 日；「上季」則為 113 年第二季，採樣日期為民國 113 年 5 月 23 日～24 日；而「去年同季」則為 112 年第三季，採樣日期為民國 112 年 7 月 20 日～21 日。

2. 表列為 超過乙類海域海洋環境品質標準。

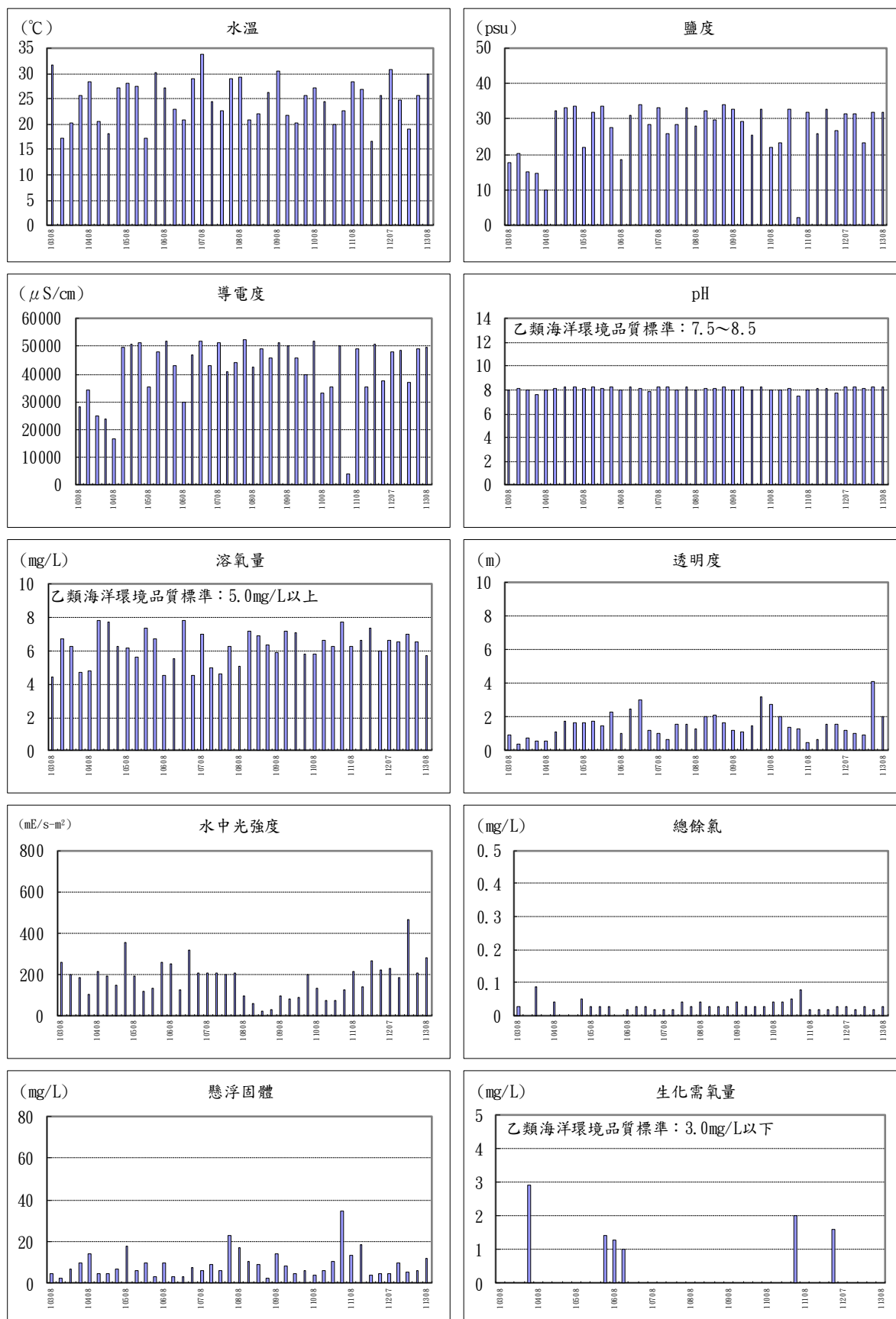


圖 3.1.1.3-1 海域水質測站 1(中層)歷次監測結果趨勢變化(1/4)

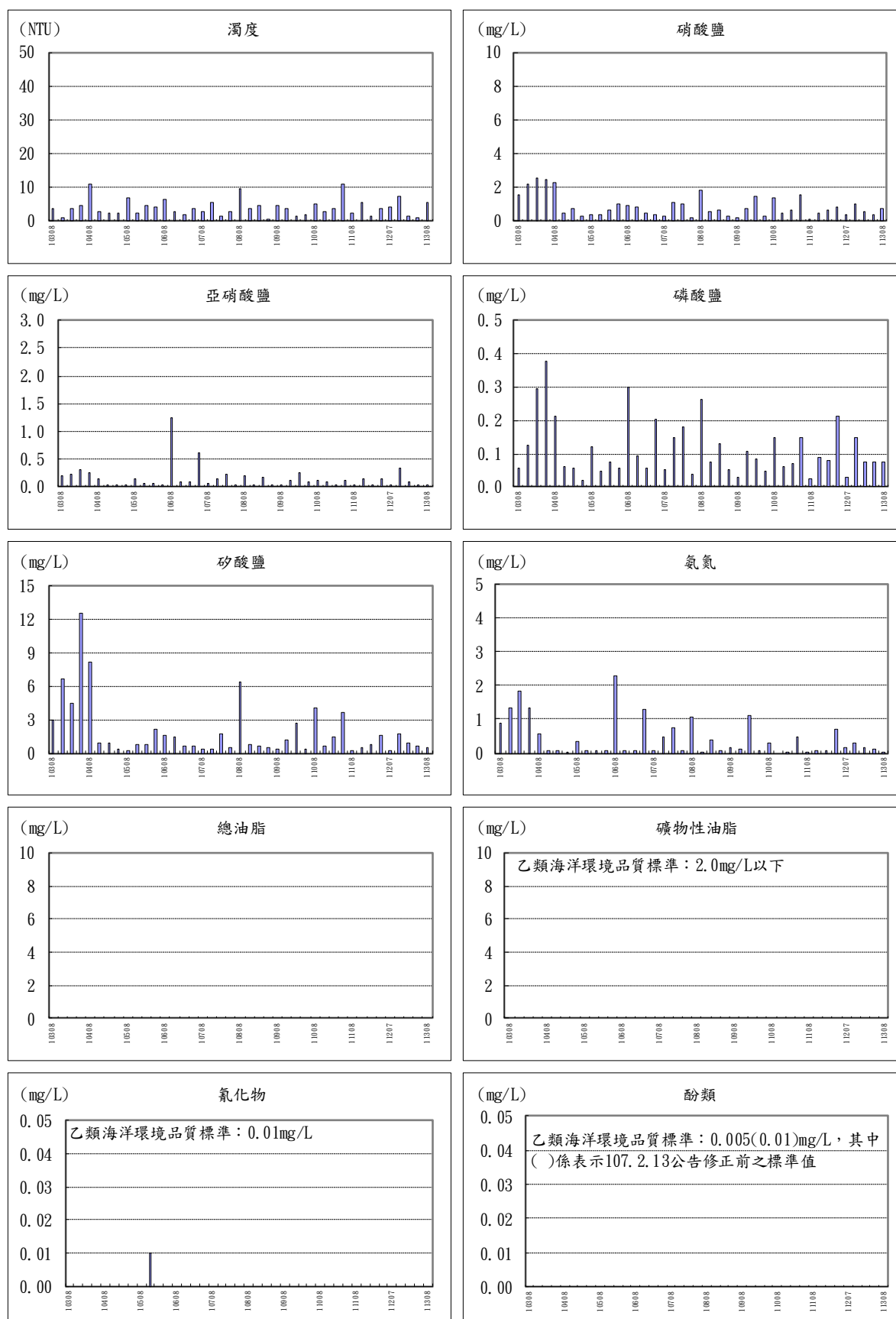


圖 3.1.1.3-1 海域水質測站 1(中層)歷次監測結果趨勢變化(2/4)

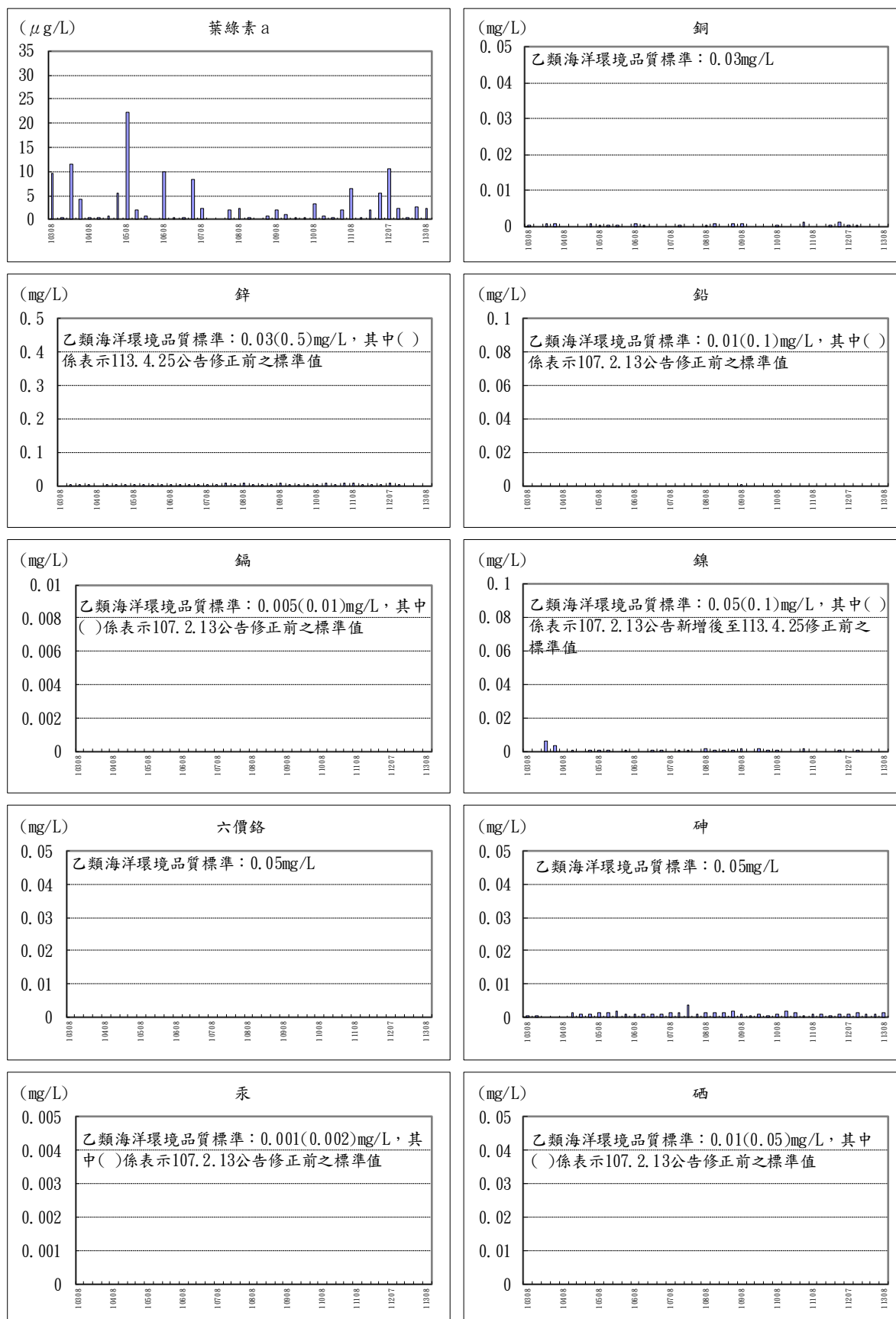


圖 3.1.1.3-1 海域水質測站 1(中層)歷次監測結果趨勢變化(3/4)

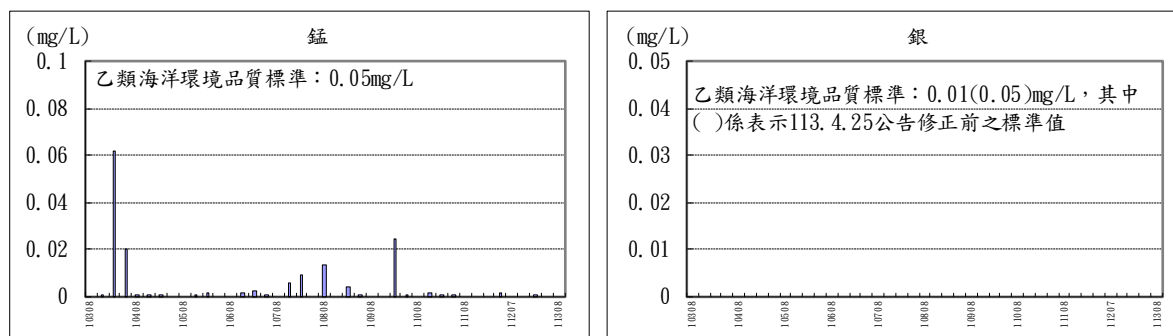


圖 3. 1. 1. 3-1 海域水質測站 1(中層)歷次監測結果趨勢變化(4/4)

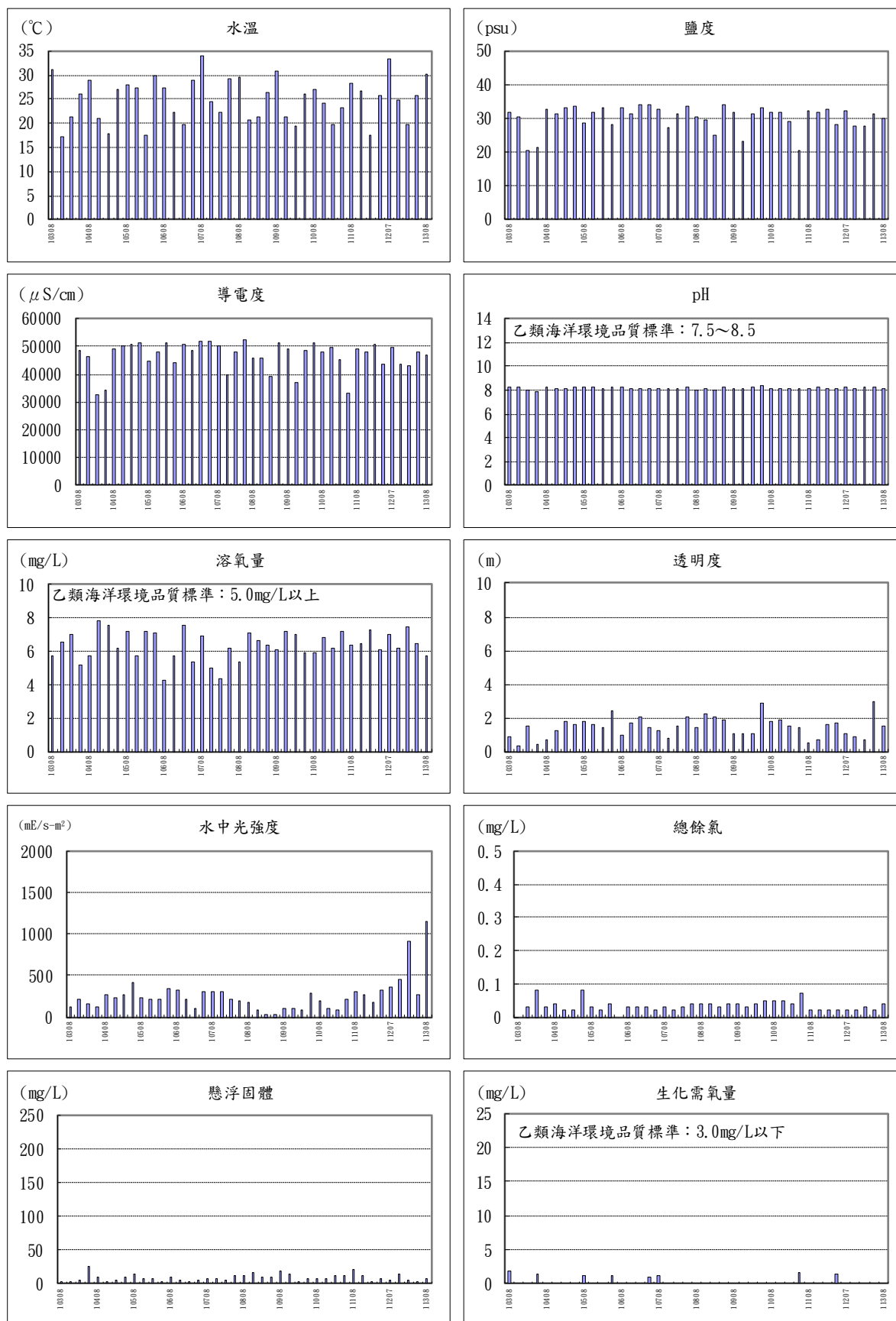


圖 3.1.1.3-2 海域水質測站 2(中層)歷次監測結果趨勢變化(1/4)

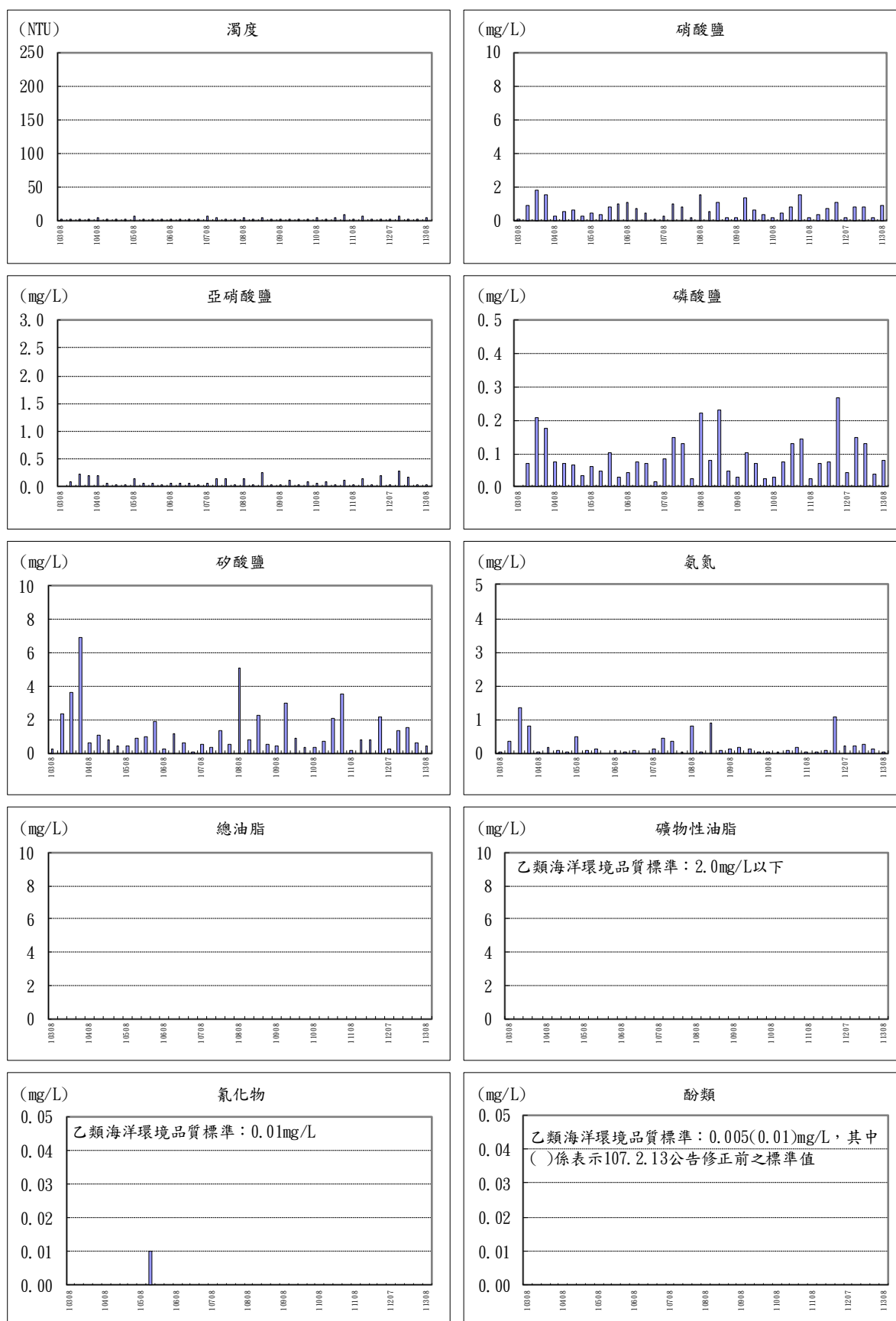


圖 3.1.1.3-2 海域水質測站 2(中層)歷次監測結果趨勢變化(2/4)

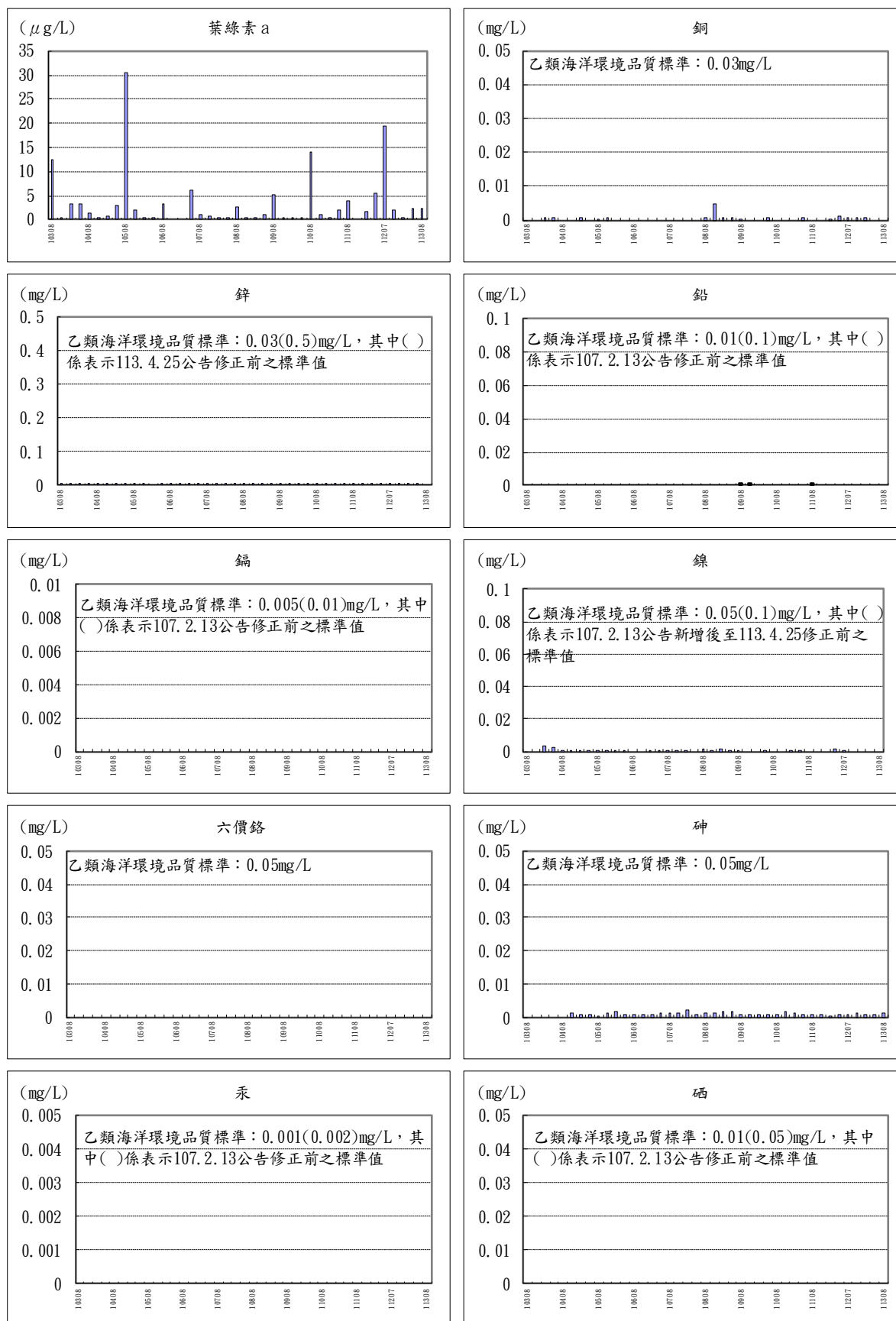


圖 3.1.1.3-2 海域水質測站 2(中層)歷次監測結果趨勢變化(3/4)

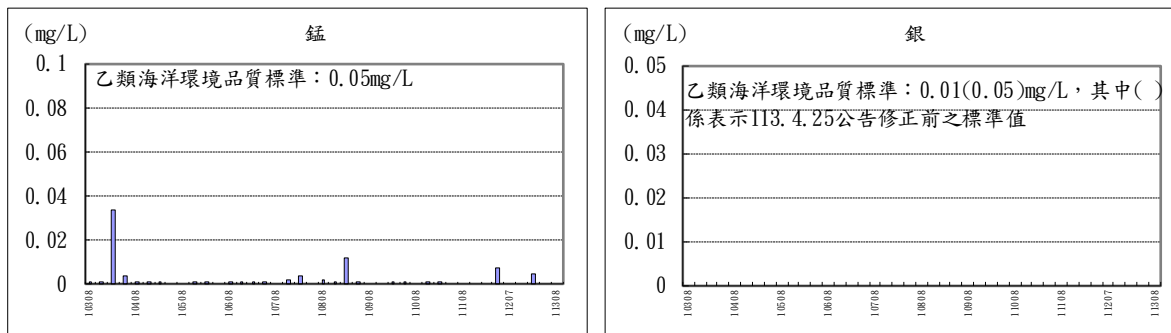


圖 3.1.1.3-2 海域水質測站 2(中層)歷次監測結果趨勢變化(4/4)

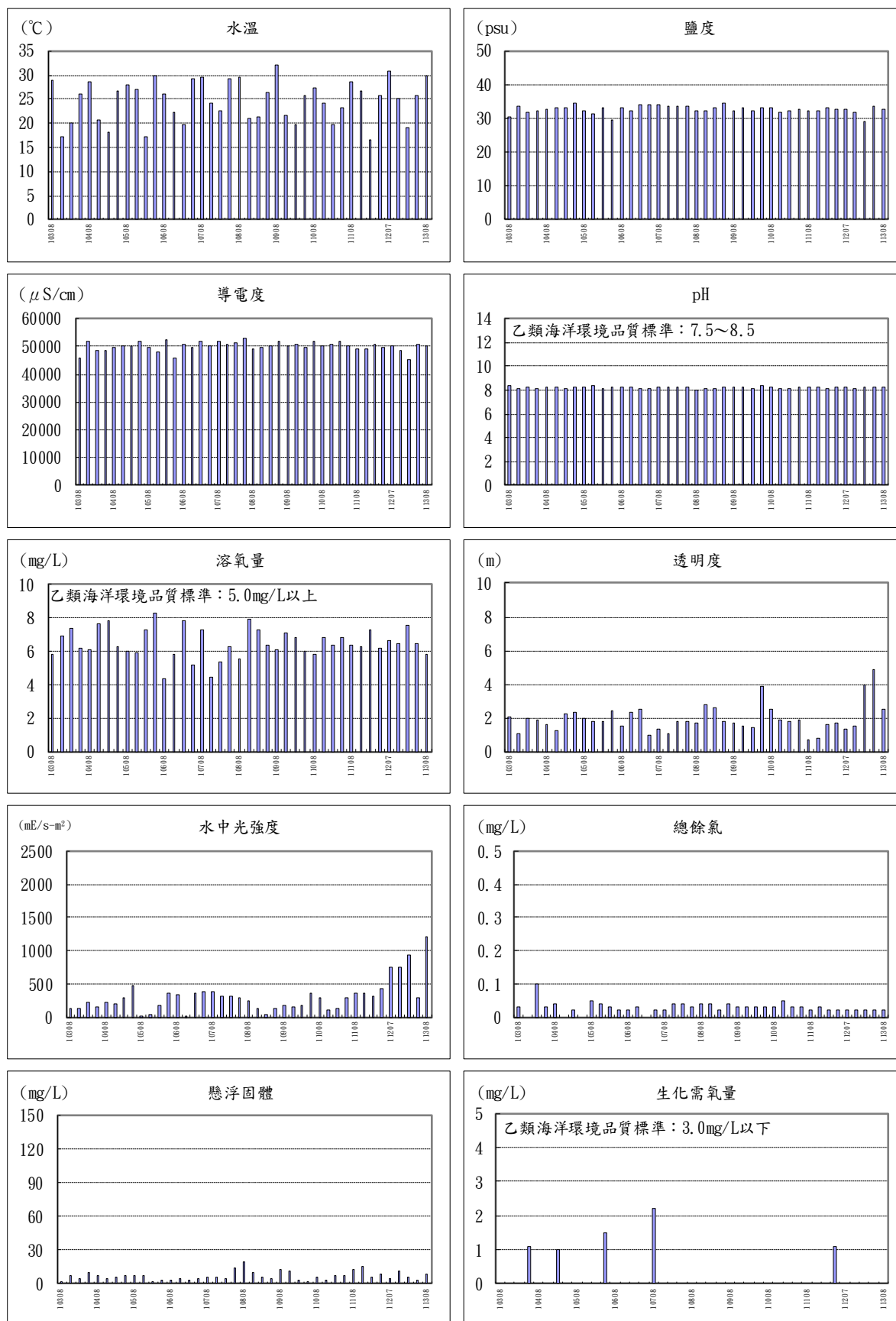


圖 3.1.1.3-3 海域水質測站 3(上層)歷次監測結果趨勢變化(1/4)

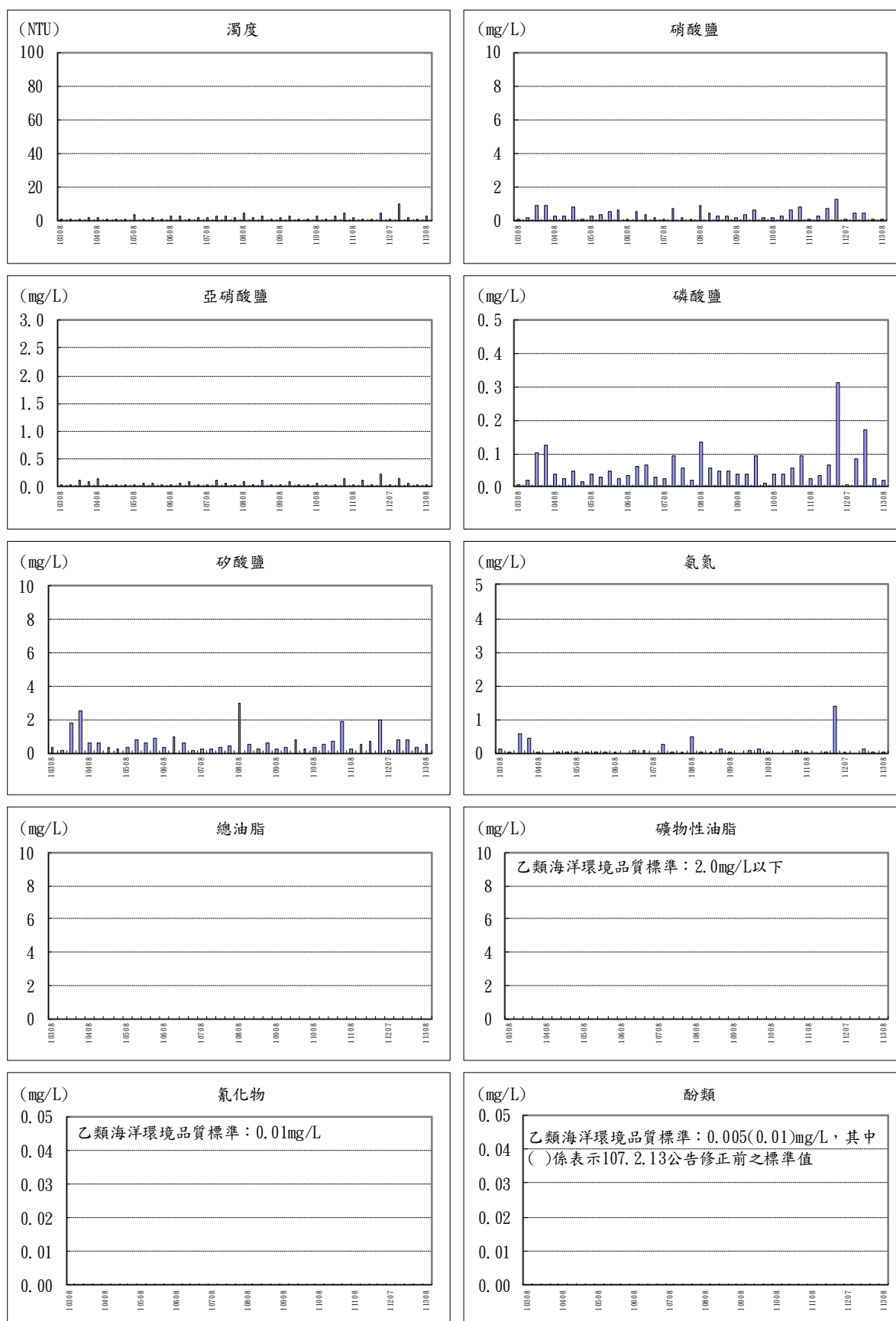


圖 3.1.1.3-3 海域水質測站 3(上層)歷次監測結果趨勢變化(2/4)

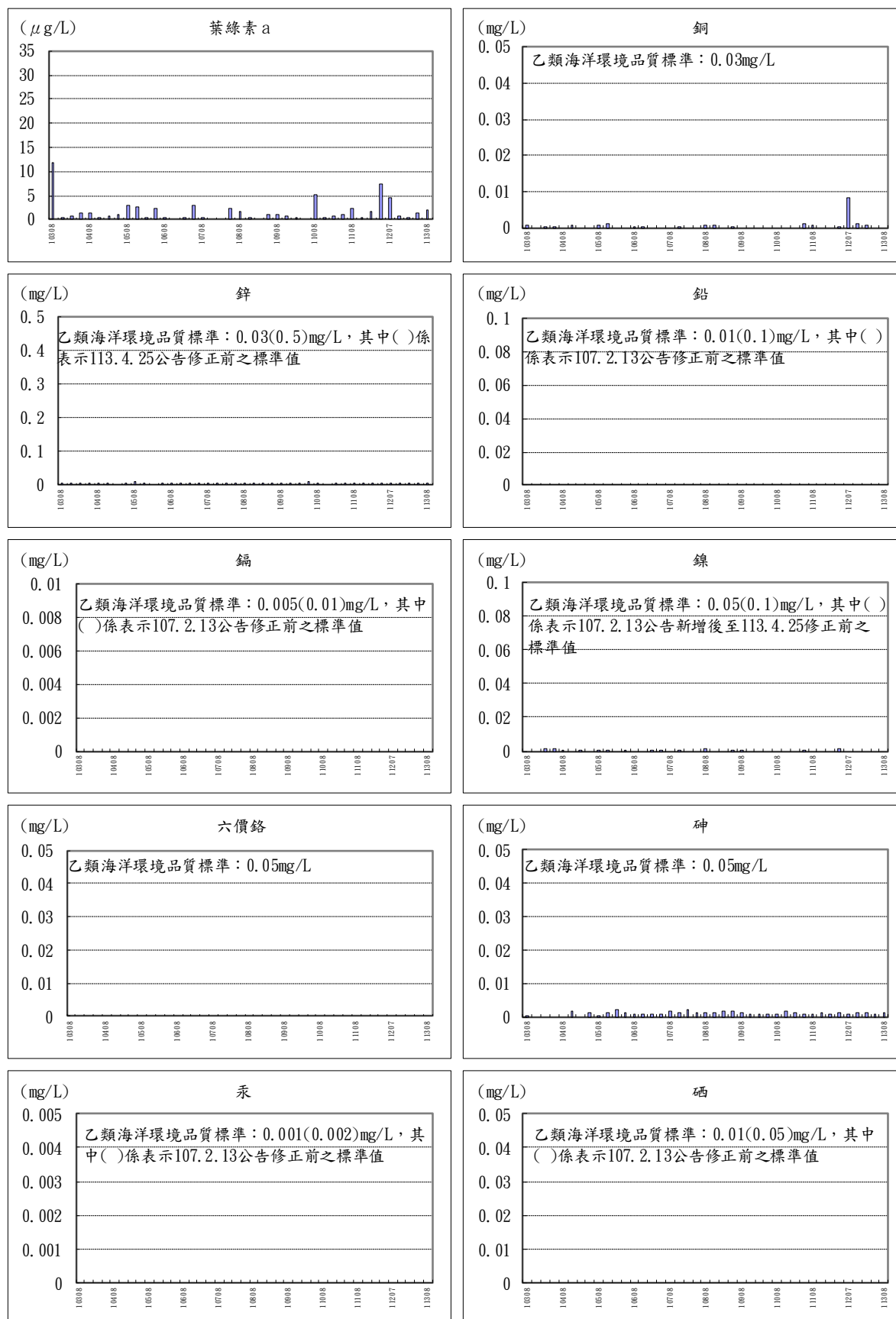


圖 3.1.1.3-3 海域水質測站 3(上層)歷次監測結果趨勢變化(3/4)

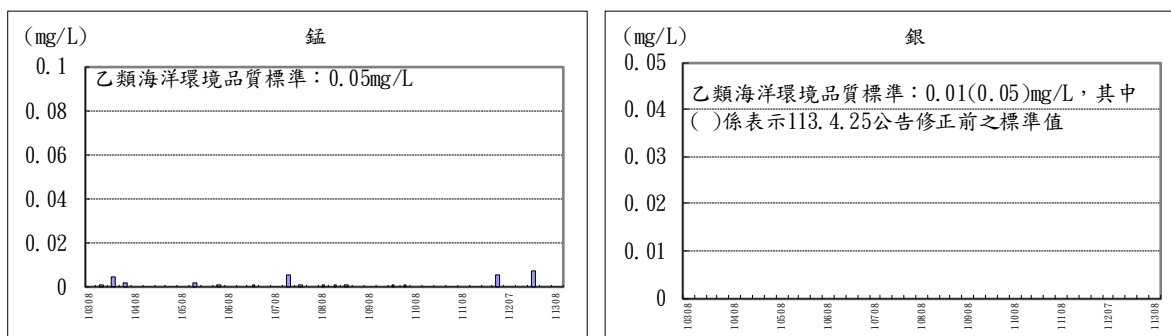


圖 3. 1. 1. 3-3 海域水質測站 3(上層)歷次監測結果趨勢變化(4/4)

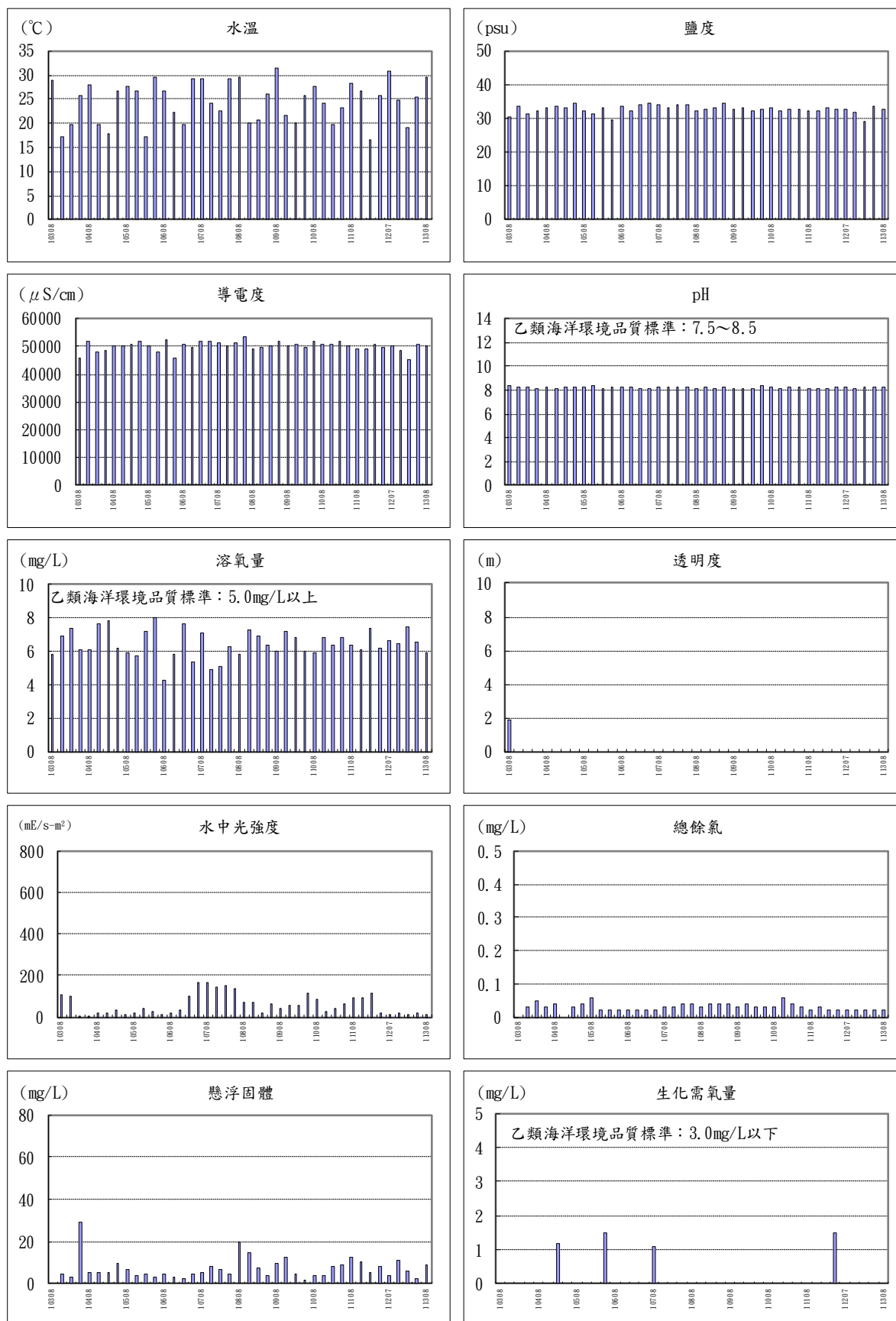


圖 3.1.1.3-4 海域水質測站 3(中層)歷次監測結果趨勢變化(1/4)

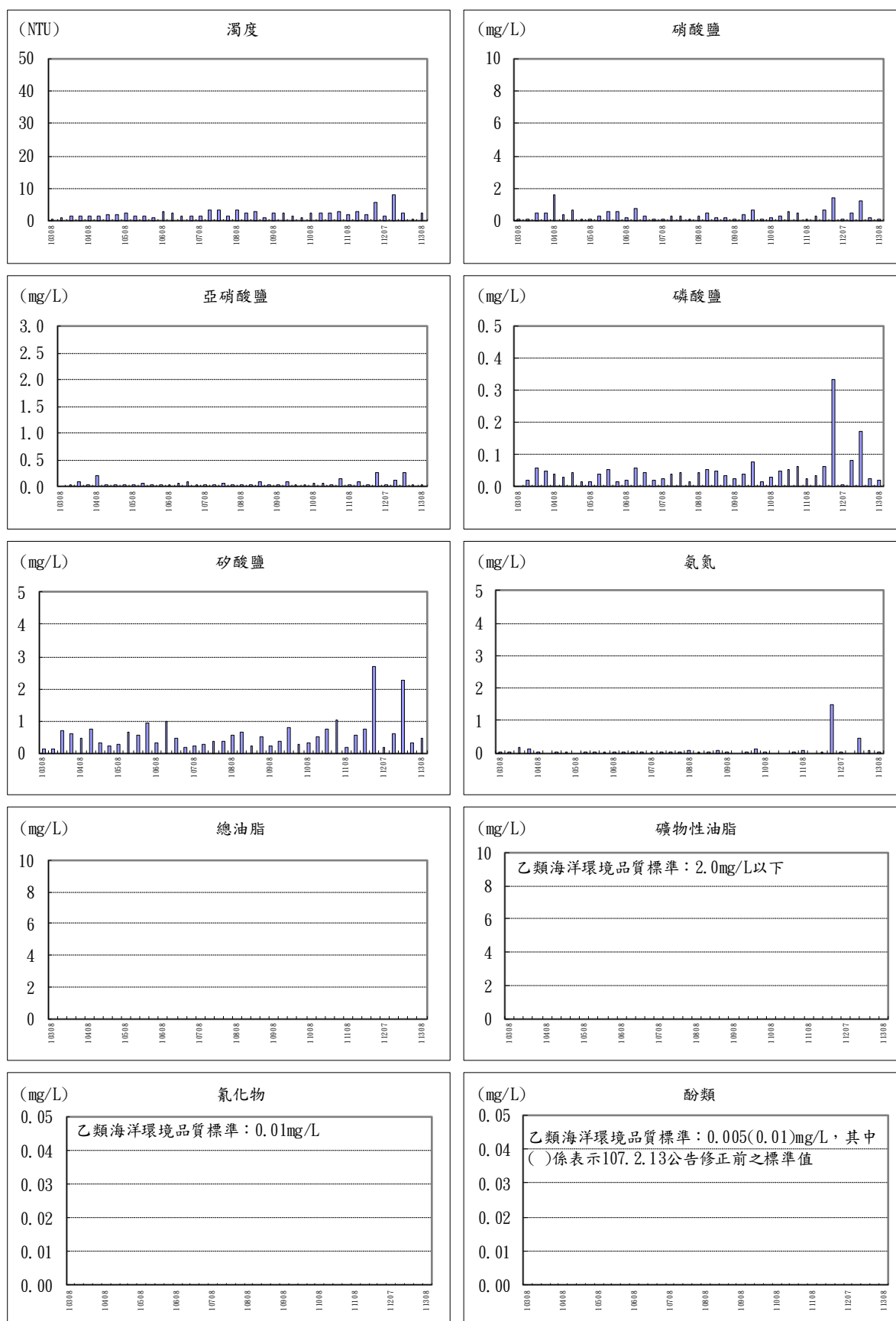


圖 3.1.1.3-4 海域水質測站 3(中層)歷次監測結果趨勢變化(2/4)

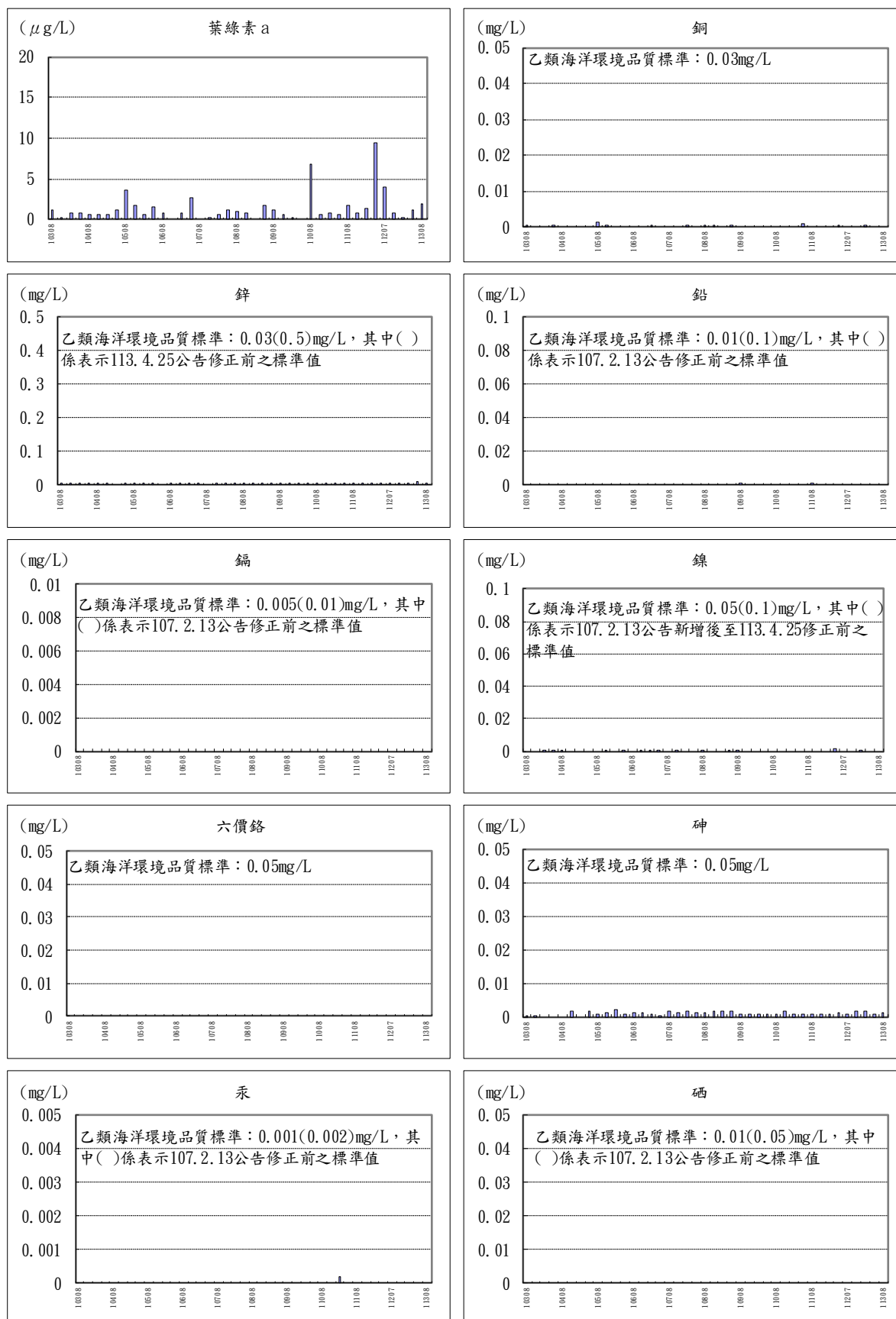


圖 3.1.1.3-4 海域水質測站 3(中層)歷次監測結果趨勢變化(3/4)

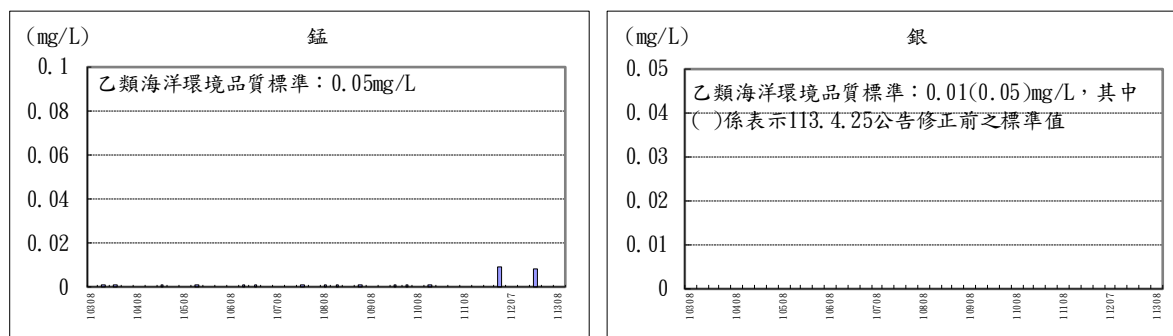


圖 3.1.1.3-4 海域水質測站 3(中層)歷次監測結果趨勢變化(4/4)

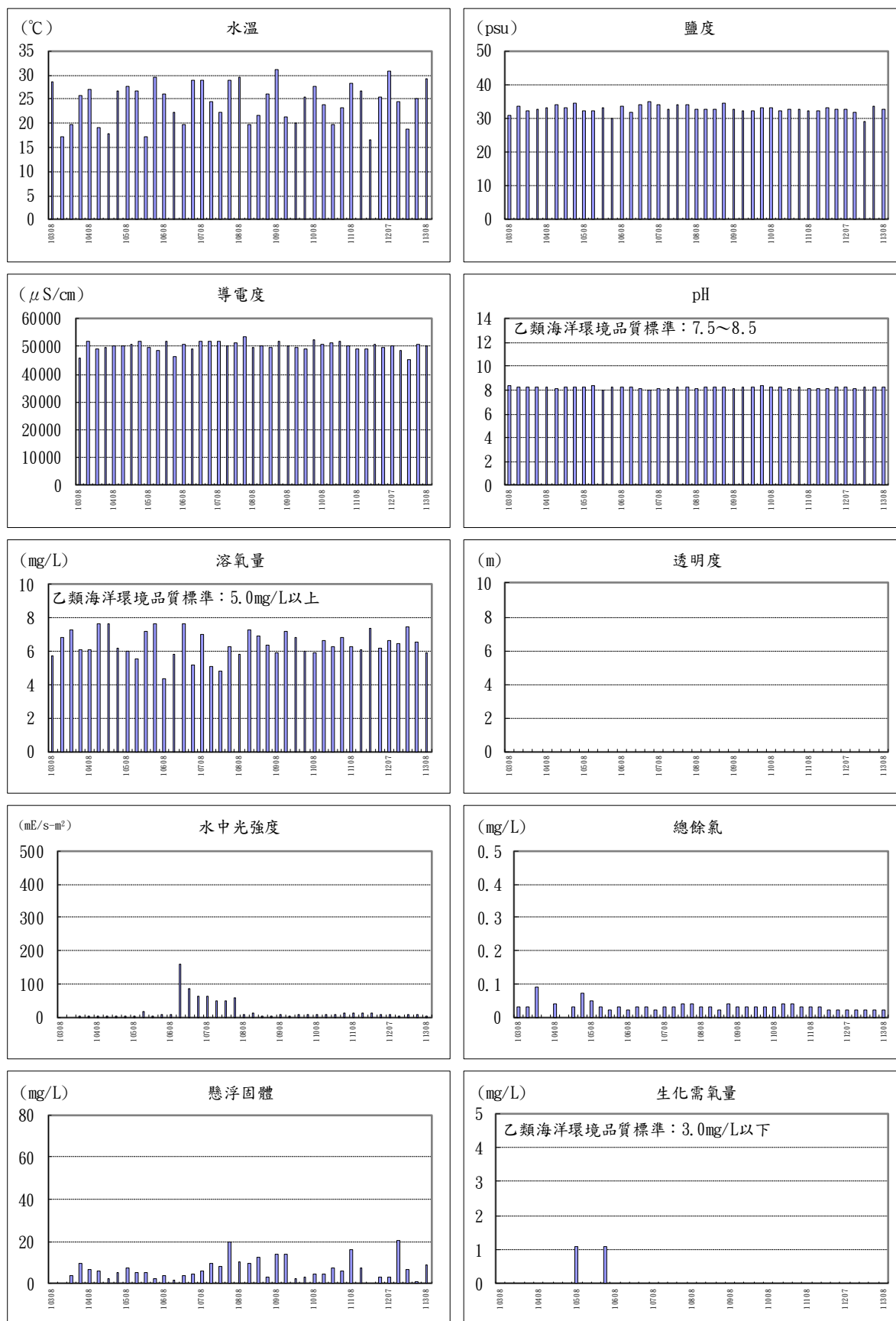


圖 3.1.1.3-5 海域水質測站 3(下層)歷次監測結果趨勢變化(1/4)

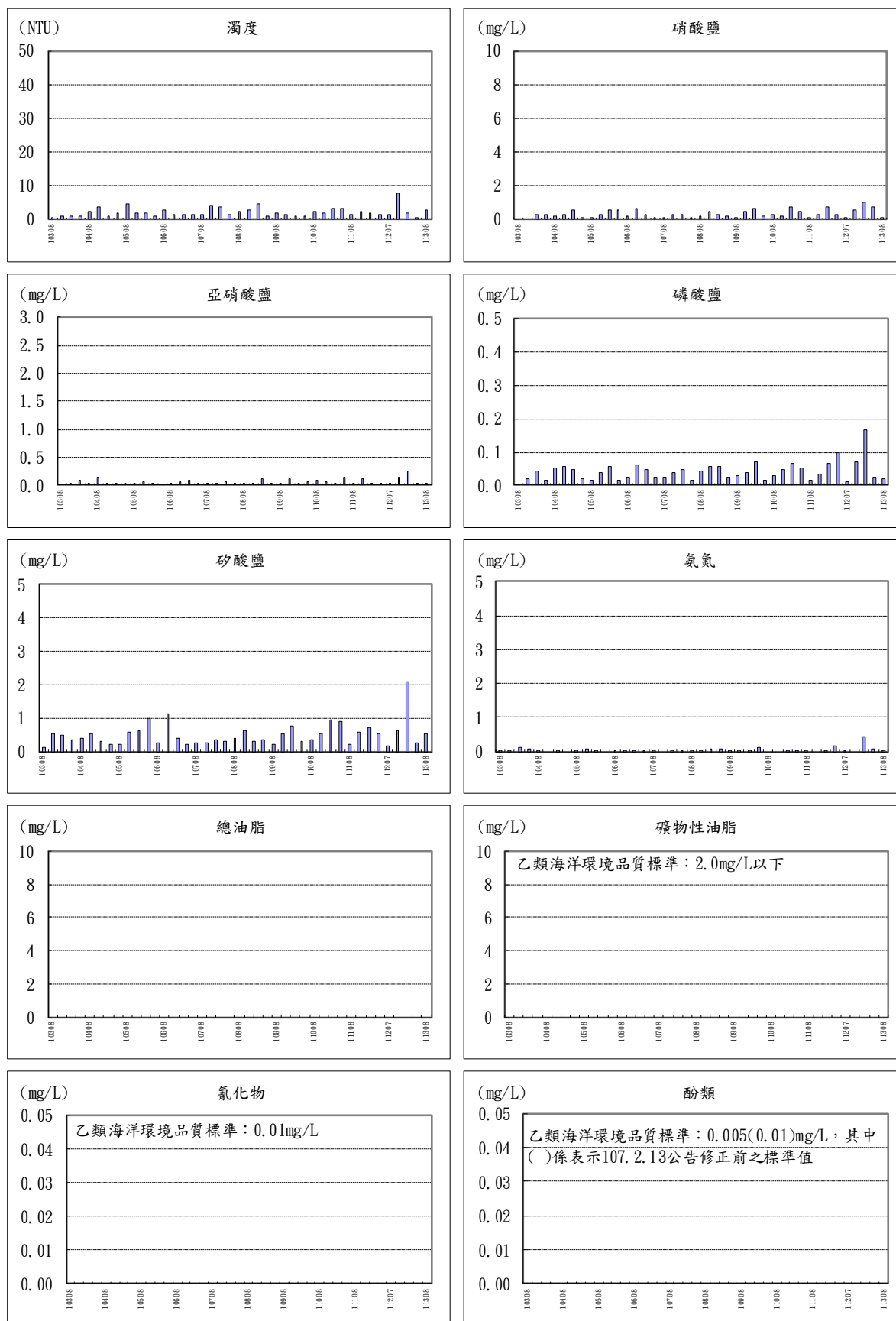


圖 3.1.1.3-5 海域水質測站 3(下層)歷次監測結果趨勢變化(2/4)

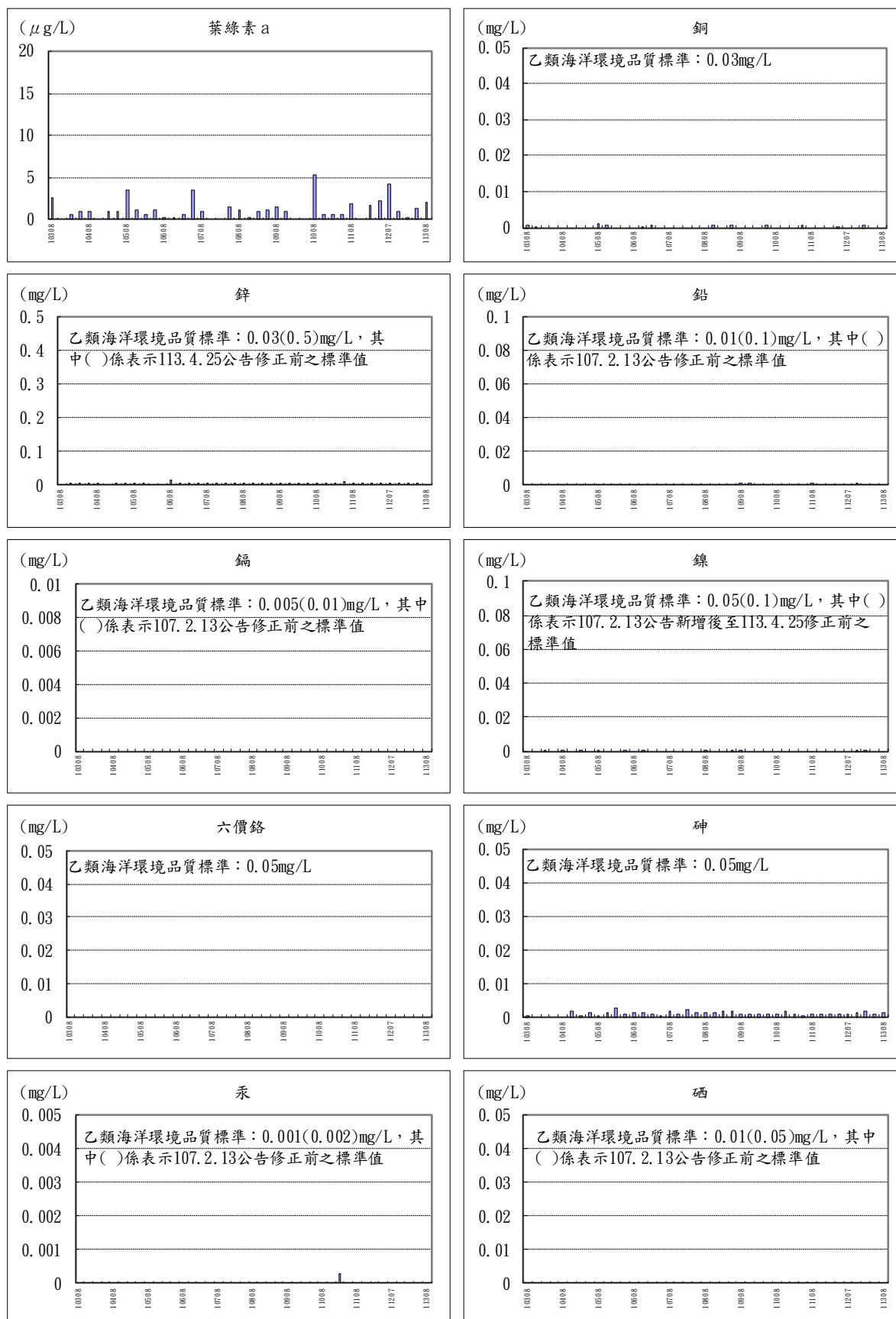


圖 3.1.1.3-5 海域水質測站 3(下層)歷次監測結果趨勢變化(3/4)

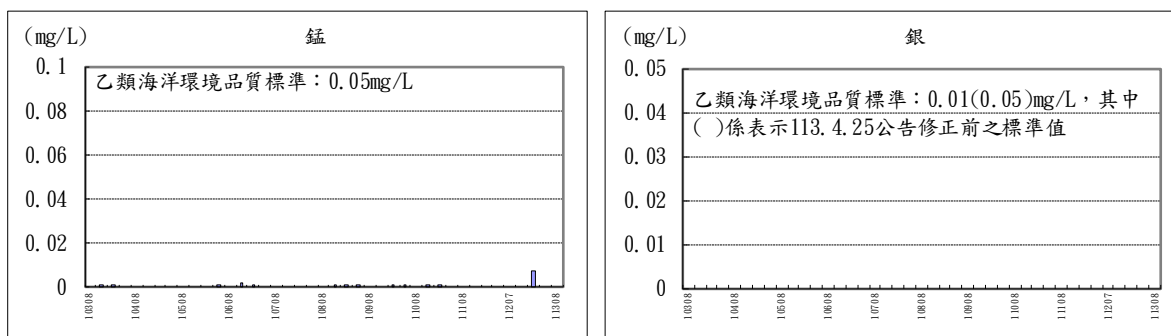


圖 3. 1. 1. 3-5 海域水質測站 3(下層)歷次監測結果趨勢變化(4/4)

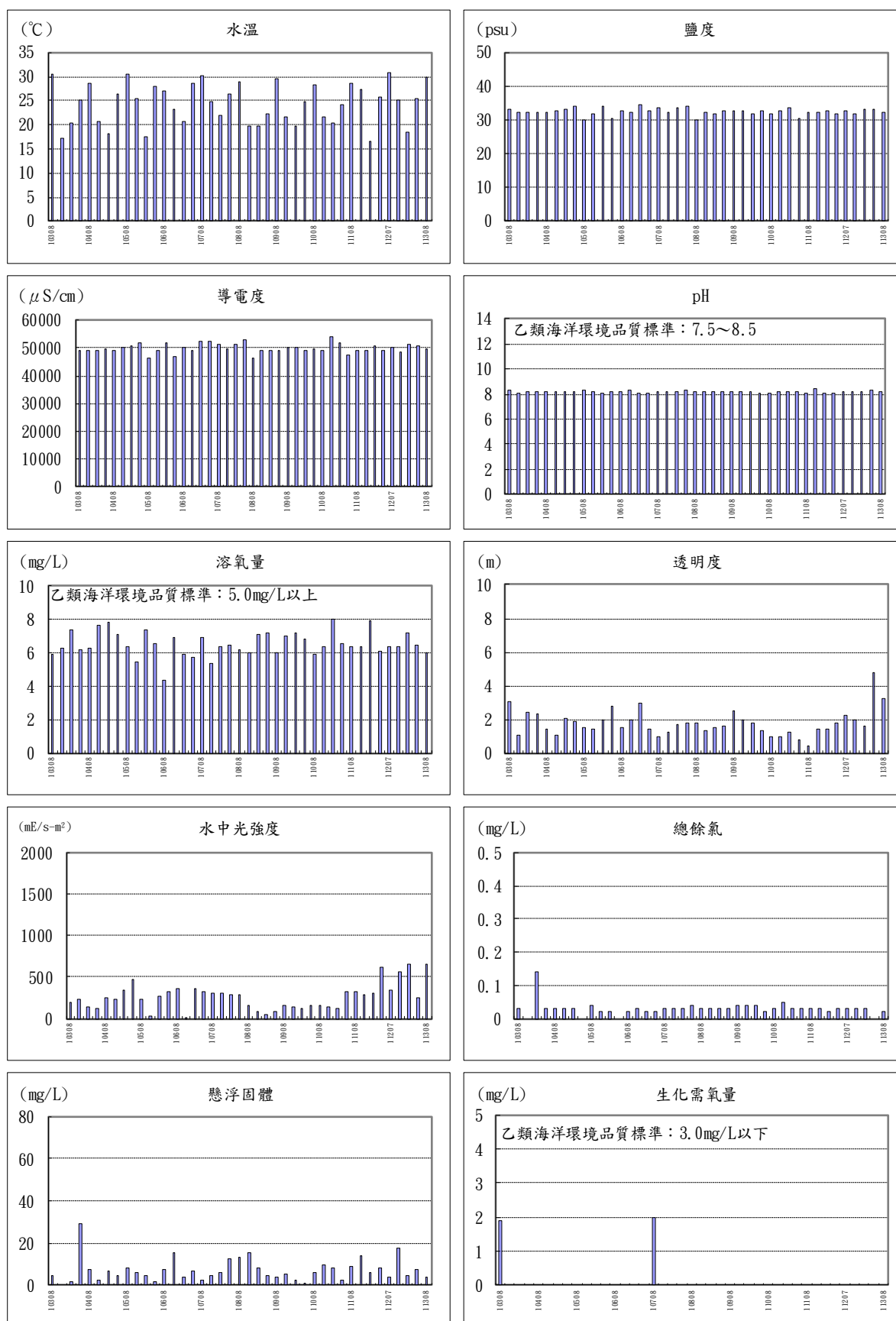


圖 3.1.1.3-6 海域水質測站 4(上層)歷次監測結果趨勢變化(1/4)

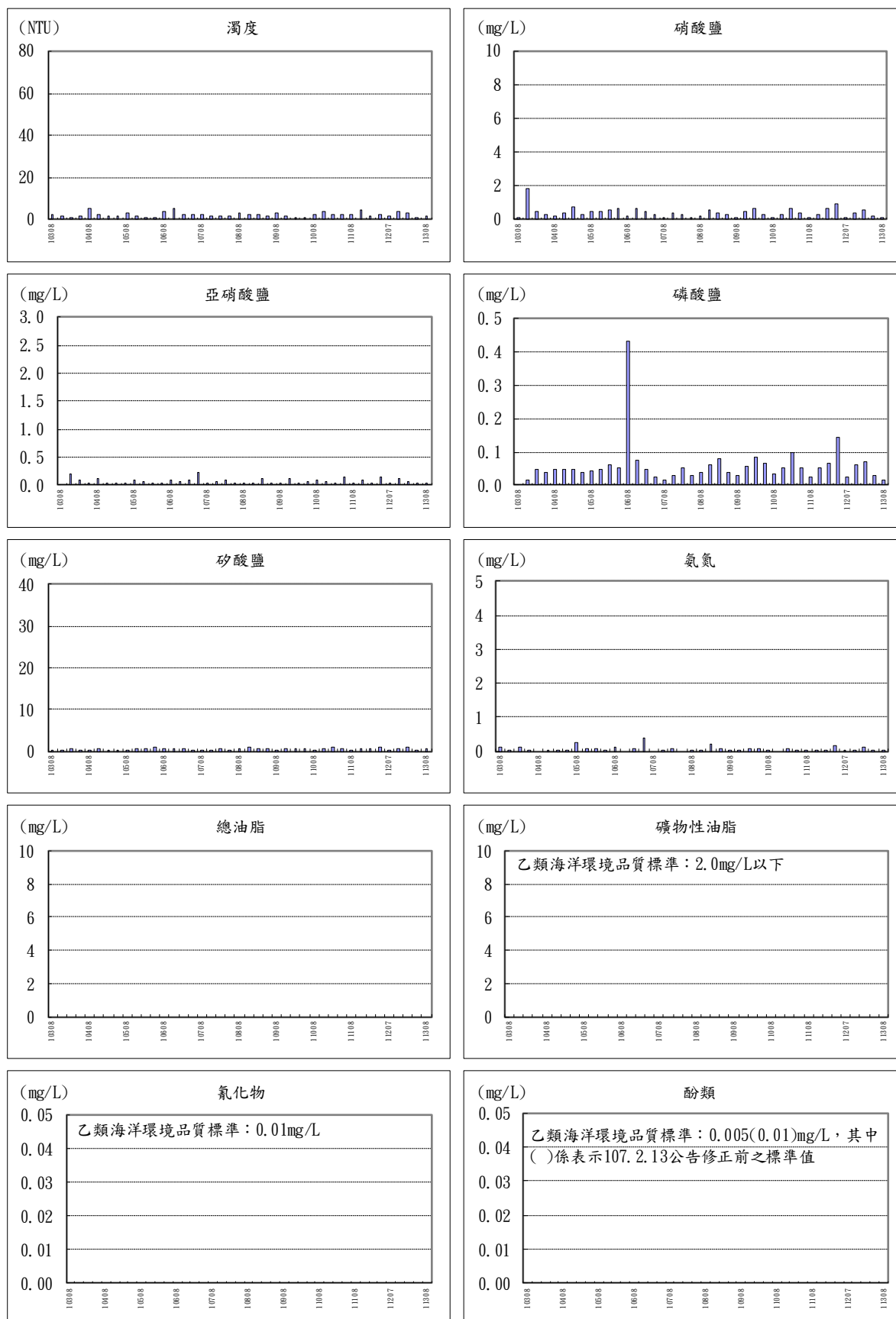


圖 3.1.1.3-6 海域水質測站 4(上層)歷次監測結果趨勢變化(2/4)

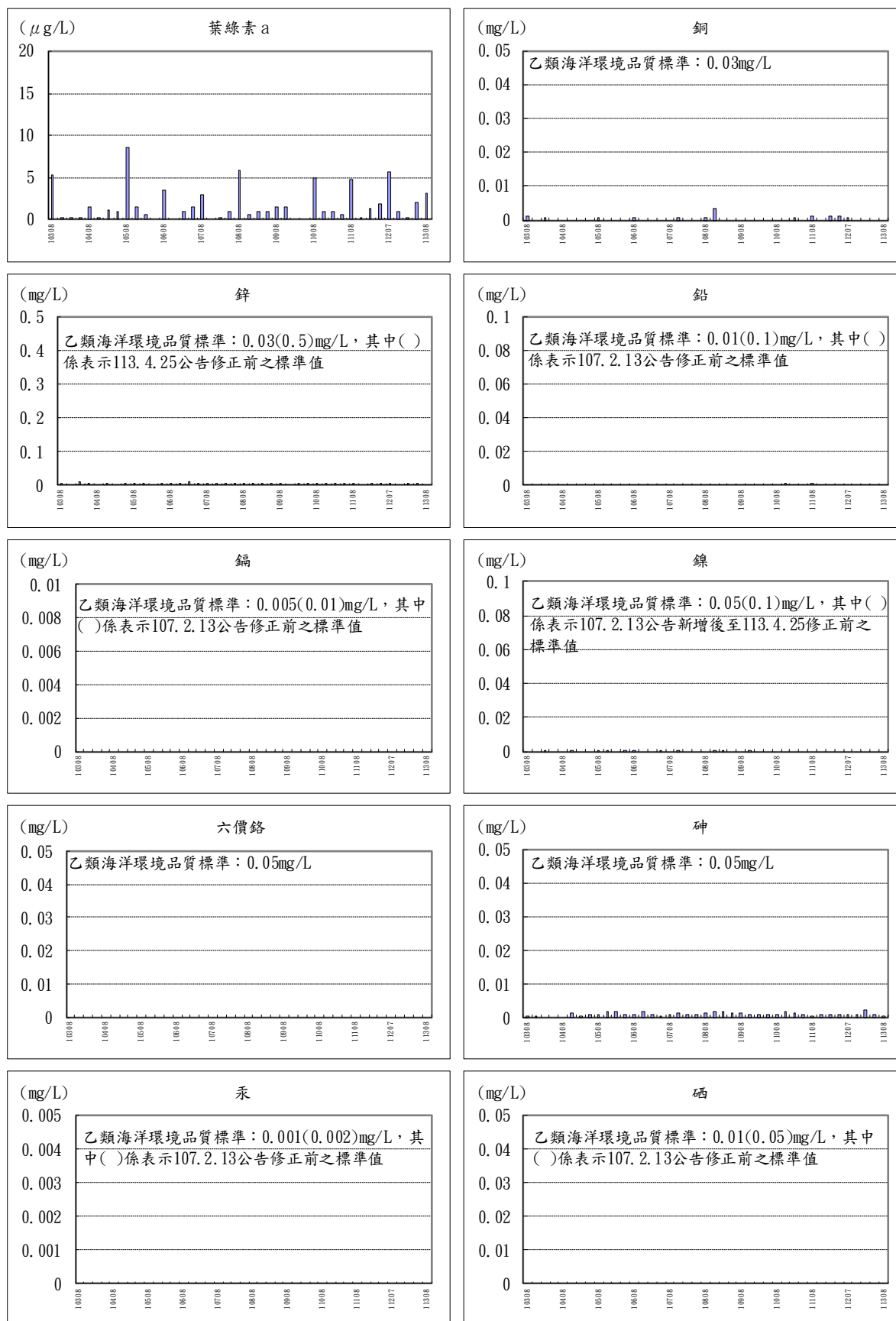


圖 3.1.1.3-6 海域水質測站 4(上層)歷次監測結果趨勢變化(3/4)

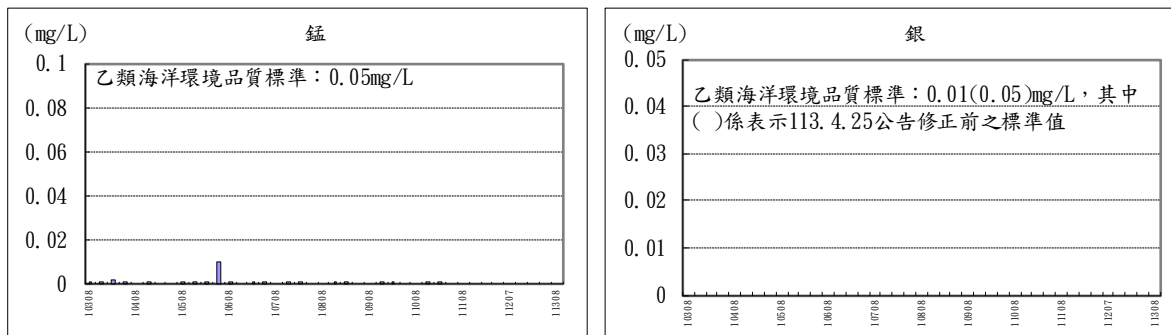


圖 3.1.1.3-6 海域水質測站 4(上層)歷次監測結果趨勢變化(4/4)

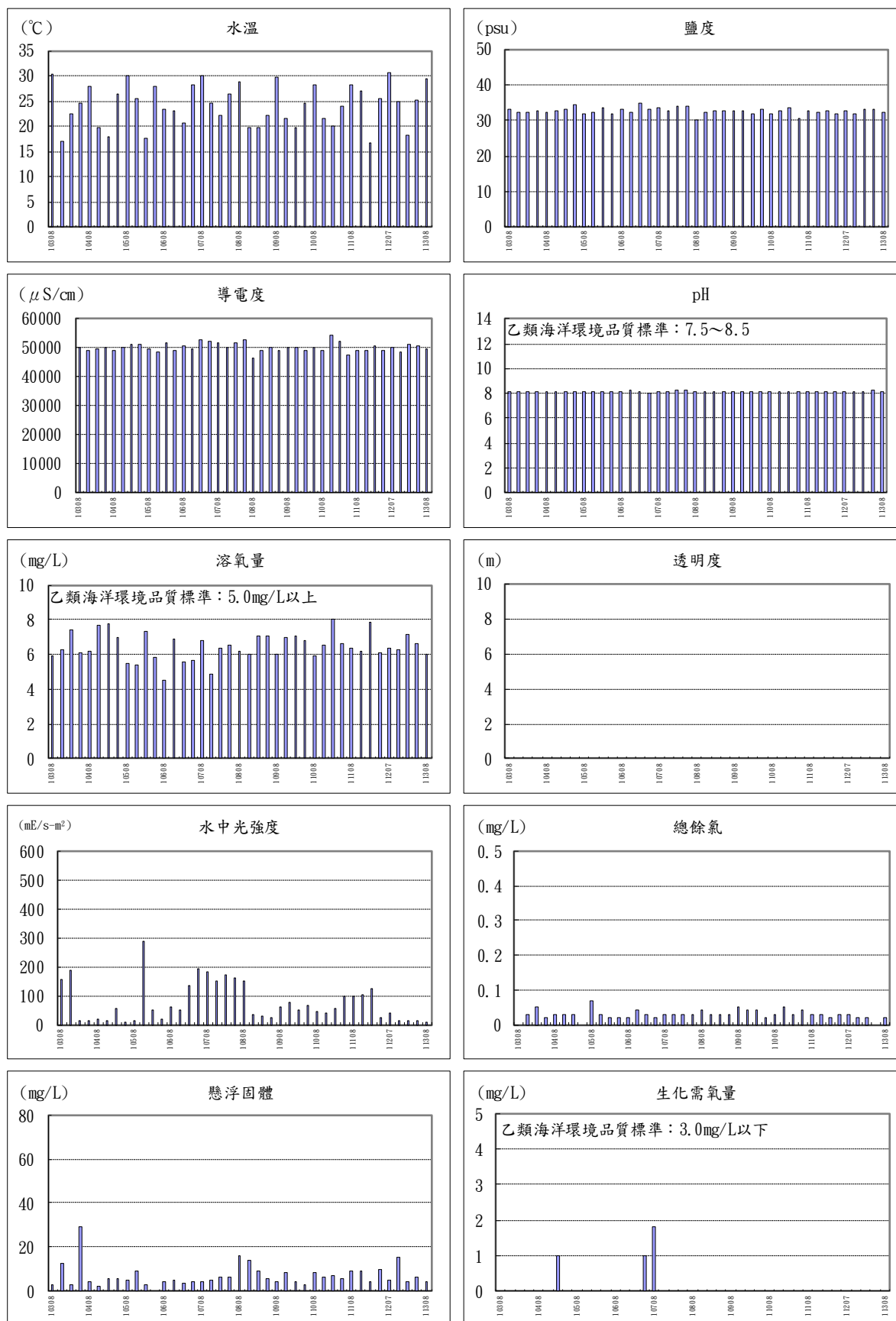


圖 3.1.1.3-7 海域水質測站 4(中層)歷次監測結果趨勢變化(1/4)

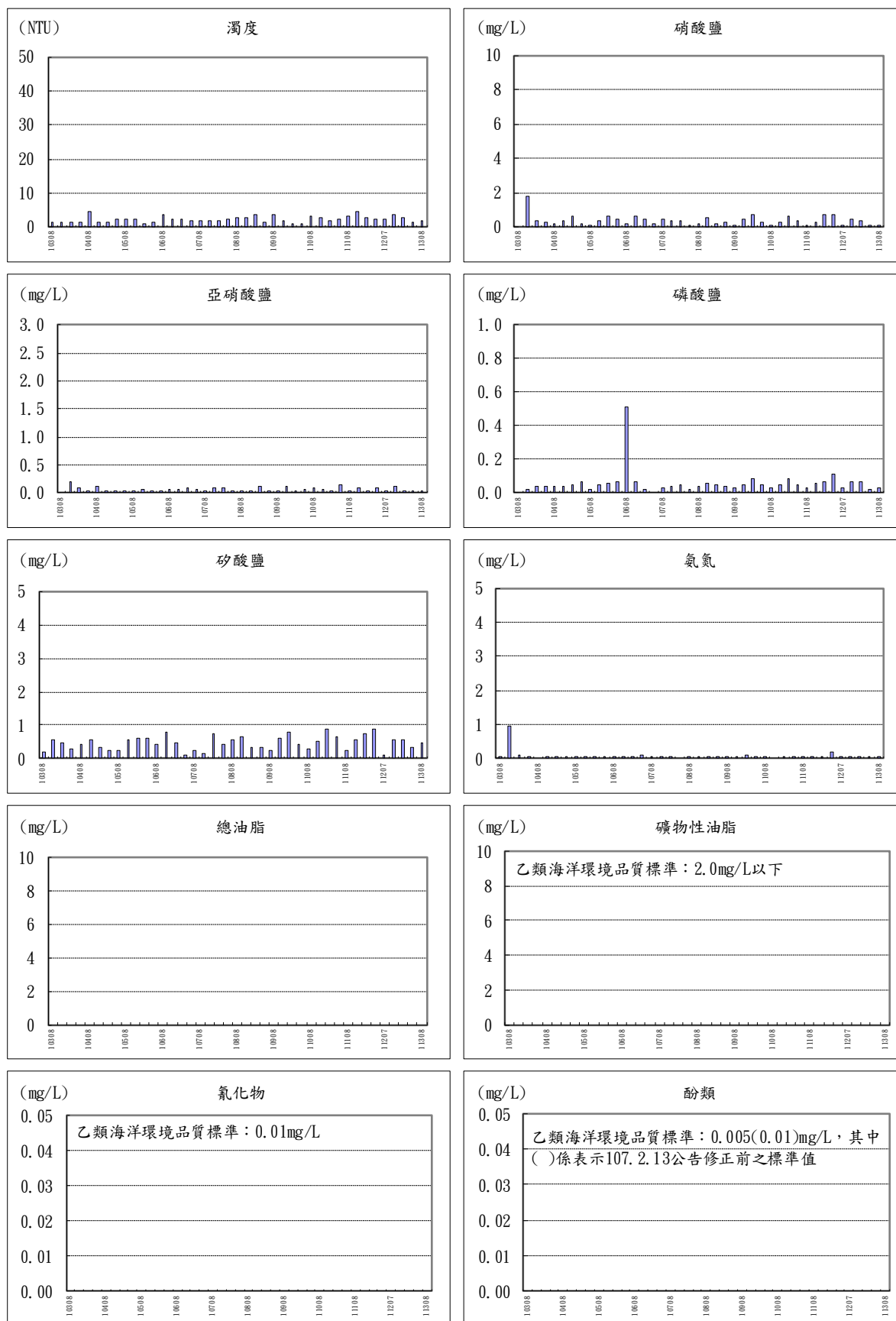


圖 3.1.1.3-7 海域水質測站 4(中層)歷次監測結果趨勢變化(2/4)

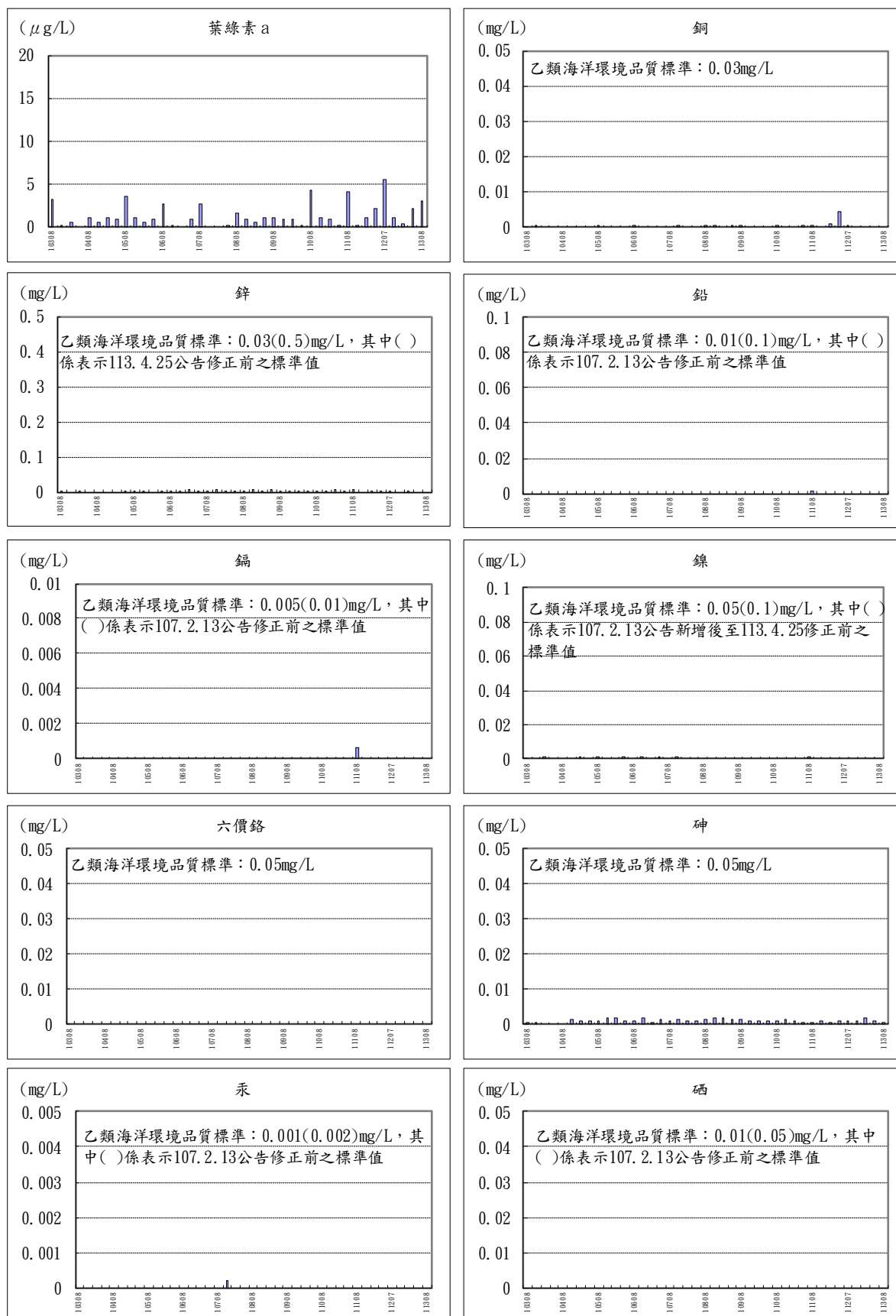


圖 3.1.1.3-7 海域水質測站 4(中層)歷次監測結果趨勢變化(3/4)

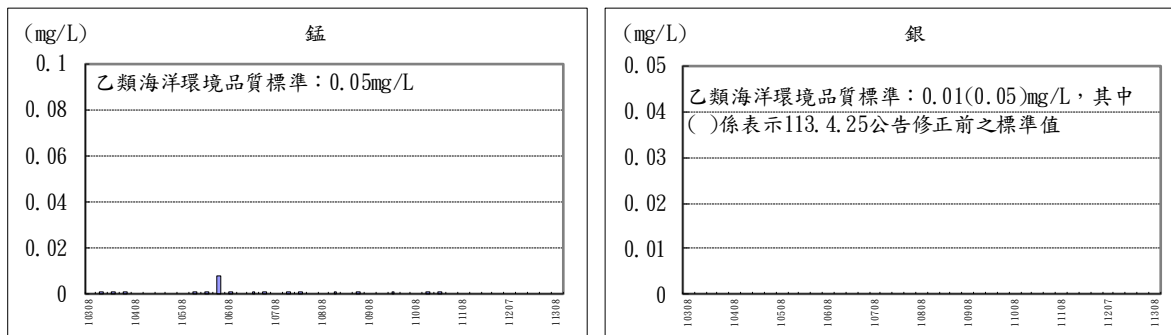


圖 3. 1. 1. 3-7 海域水質測站 4(中層)歷次監測結果趨勢變化(4/4)

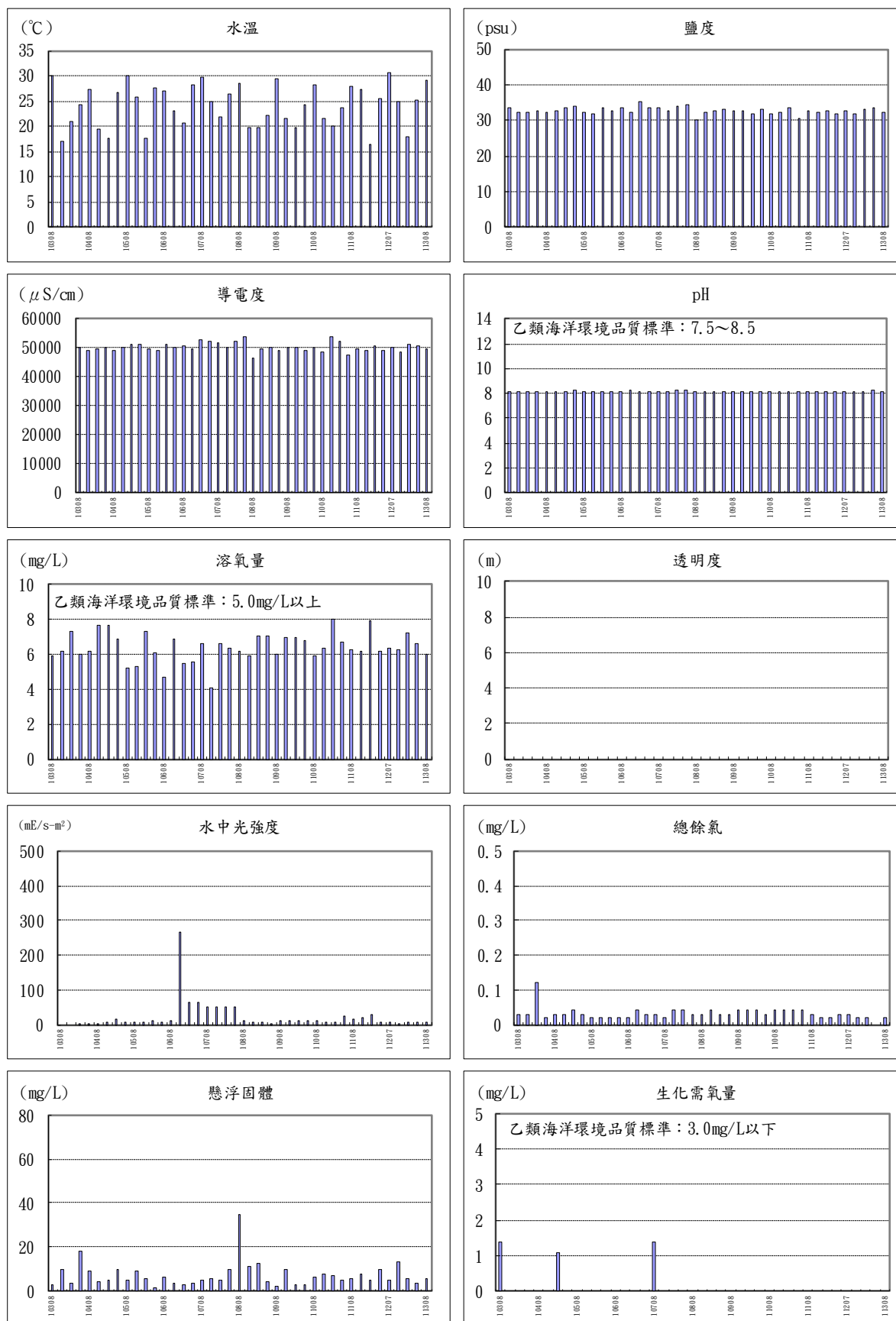


圖 3.1.1.3-8 海域水質測站 4(下層)歷次監測結果趨勢變化(1/4)

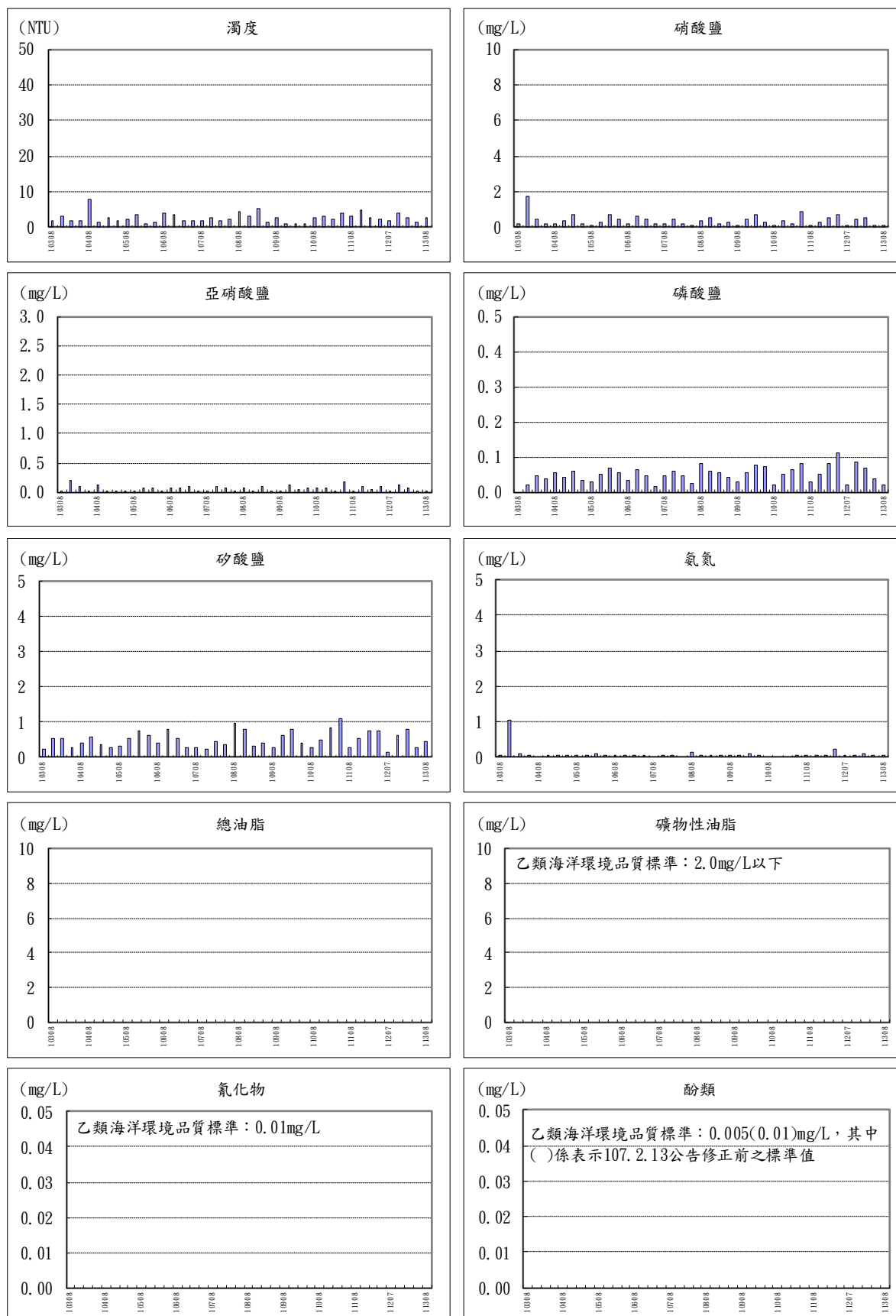


圖 3.1.1.3-8 海域水質測站 4(下層)歷次監測結果趨勢變化(2/4)

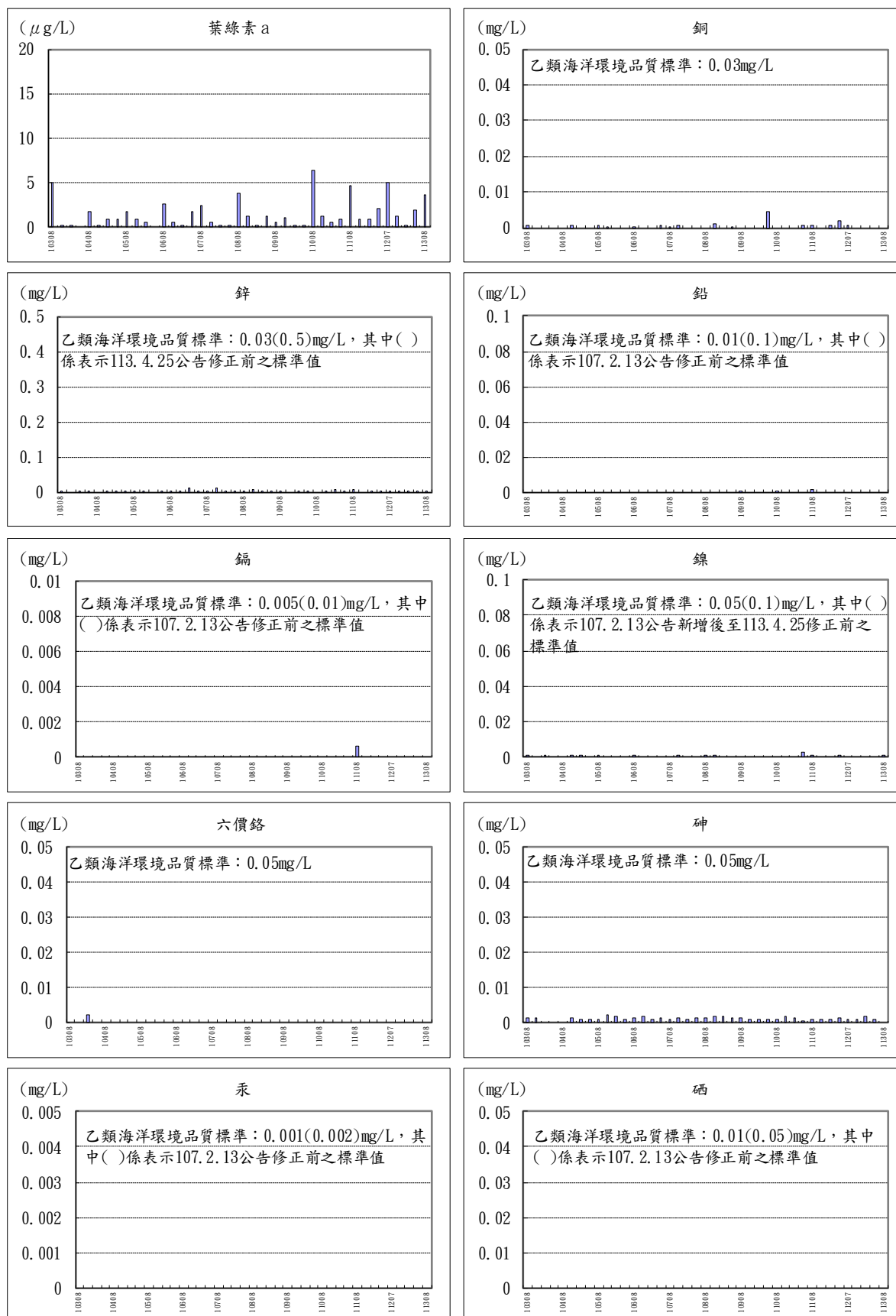


圖 3.1.1.3-8 海域水質測站 4(下層)歷次監測結果趨勢變化(3/4)

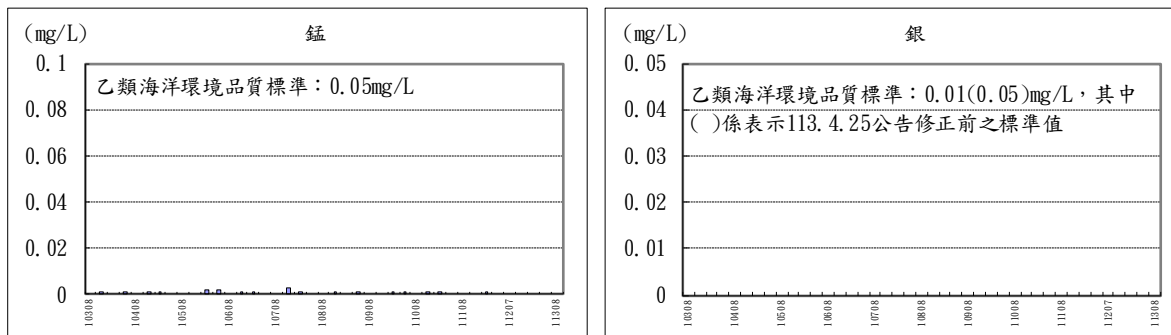


圖 3.1.1.3-8 海域水質測站 4(下層)歷次監測結果趨勢變化(4/4)

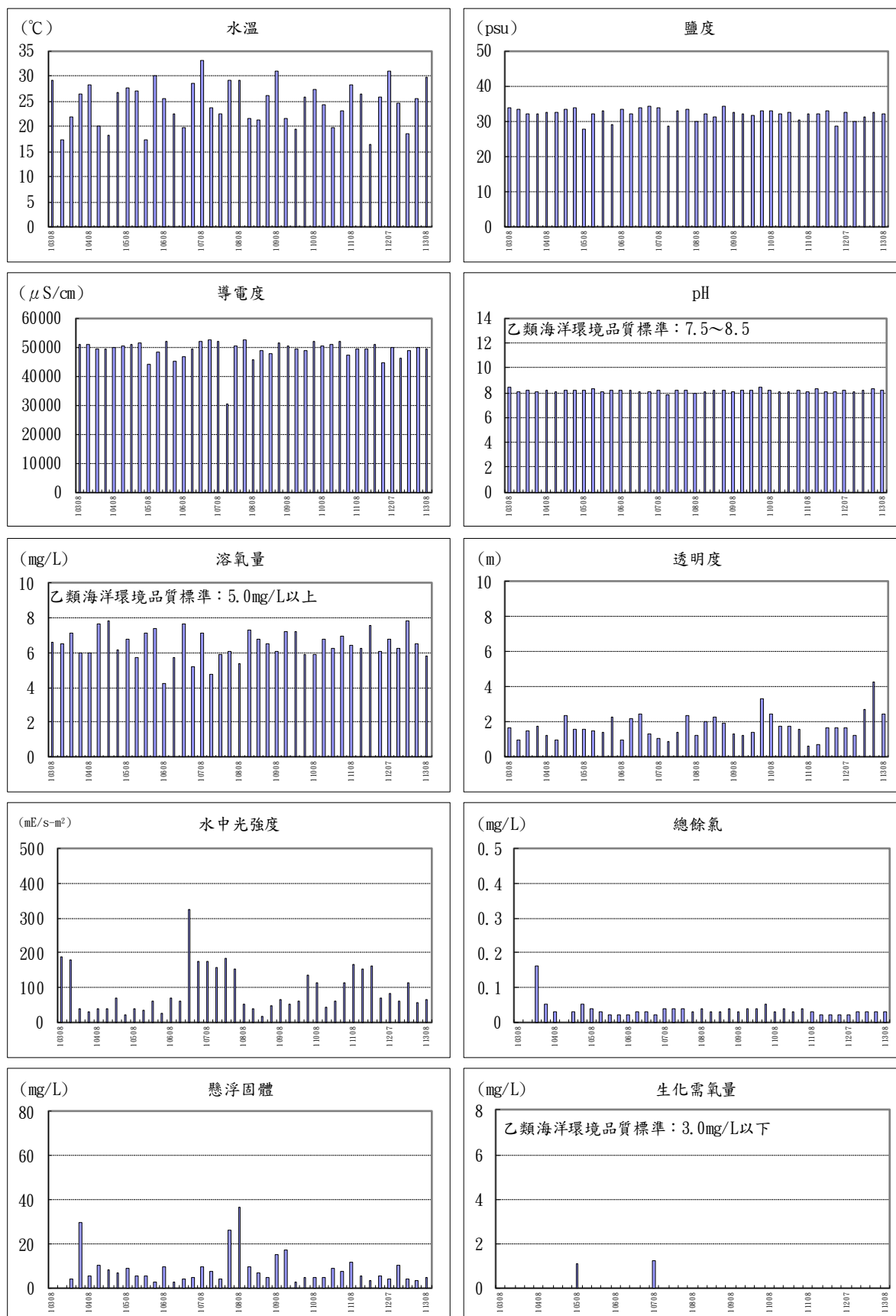


圖 3.1.1.3-9 海域水質測站 5(中層)歷次監測結果趨勢變化(1/4)

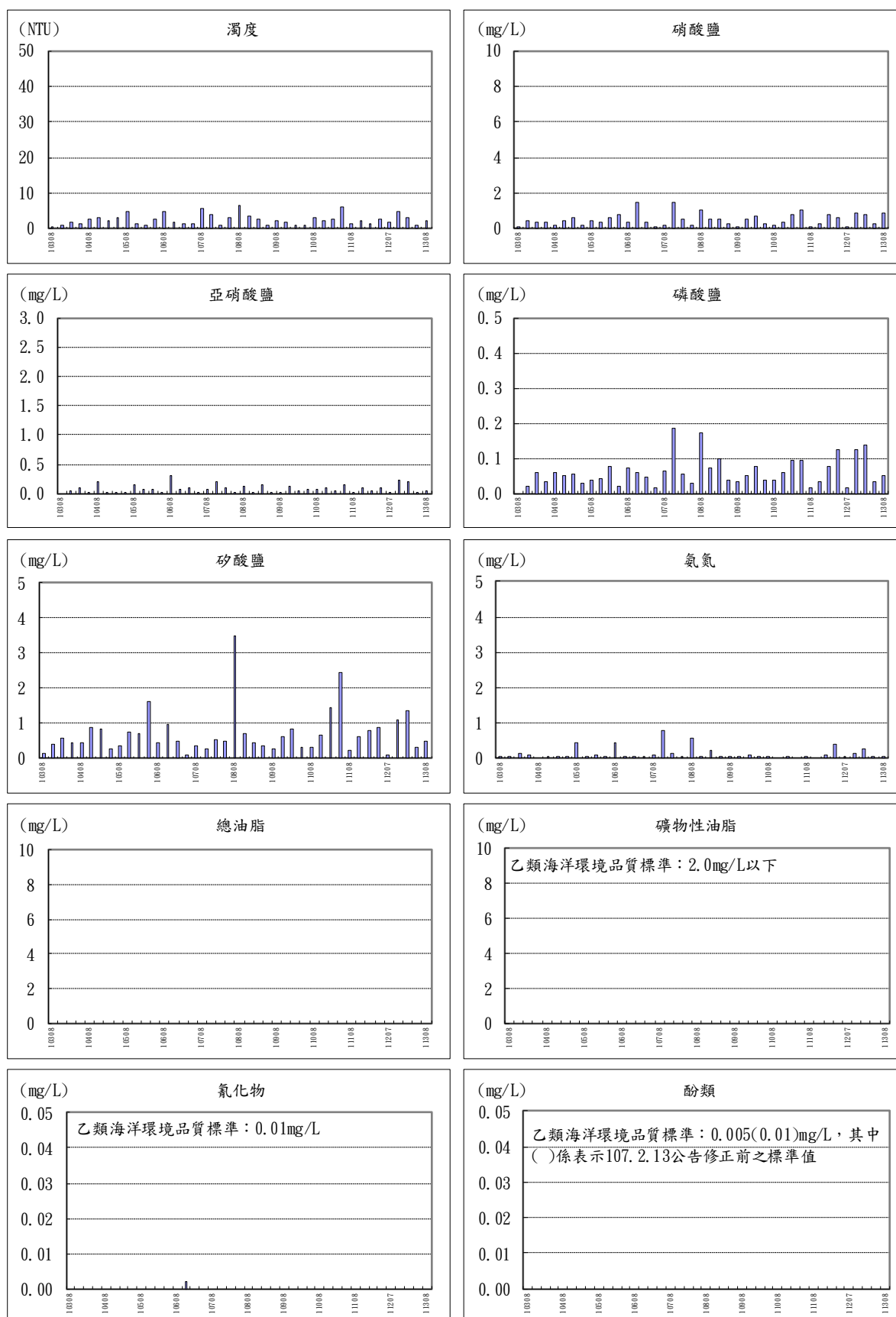


圖 3.1.1.3-9 海域水質測站 5(中層)歷次監測結果趨勢變化(2/4)

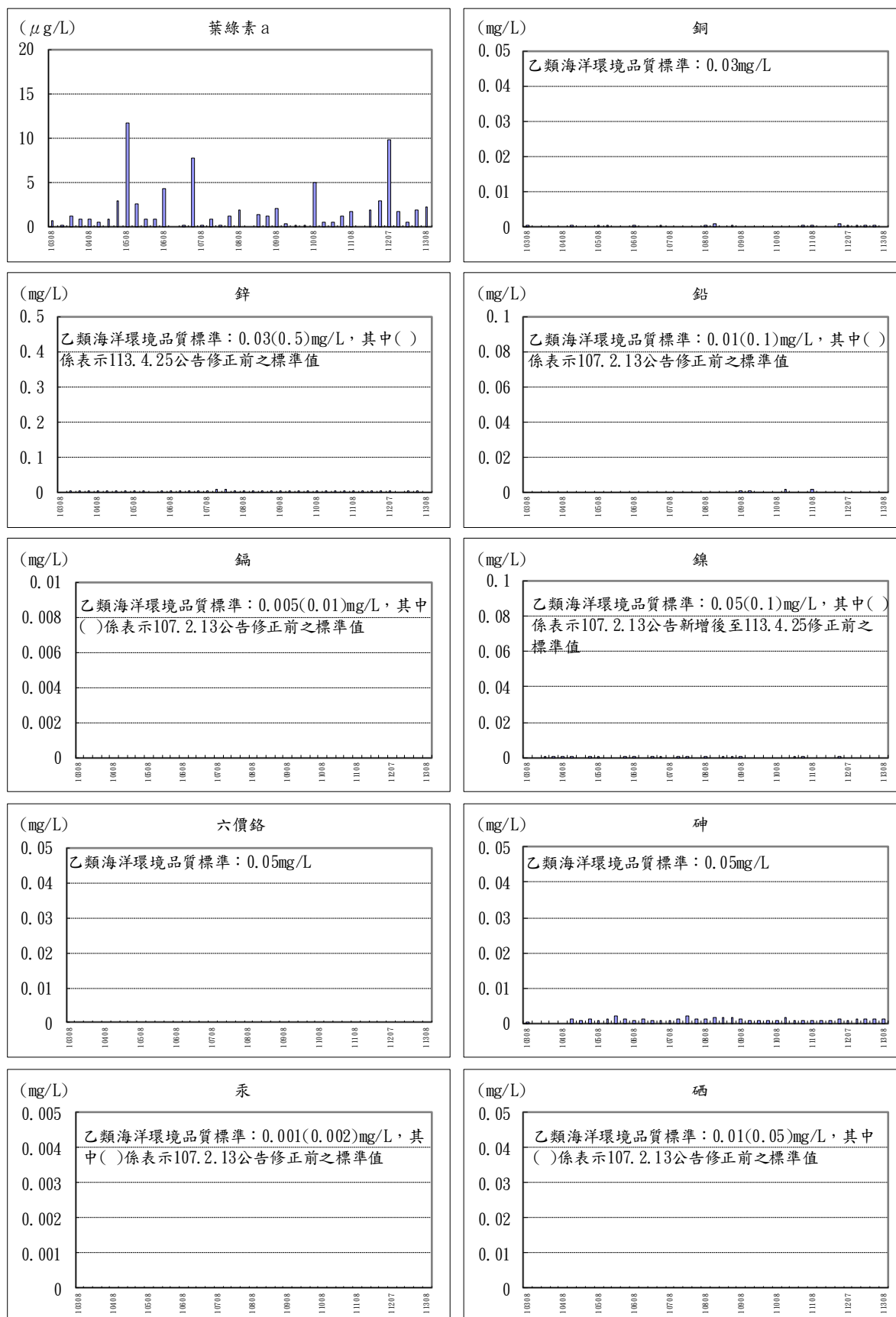


圖 3.1.1.3-9 海域水質測站 5(中層)歷次監測結果趨勢變化(3/4)

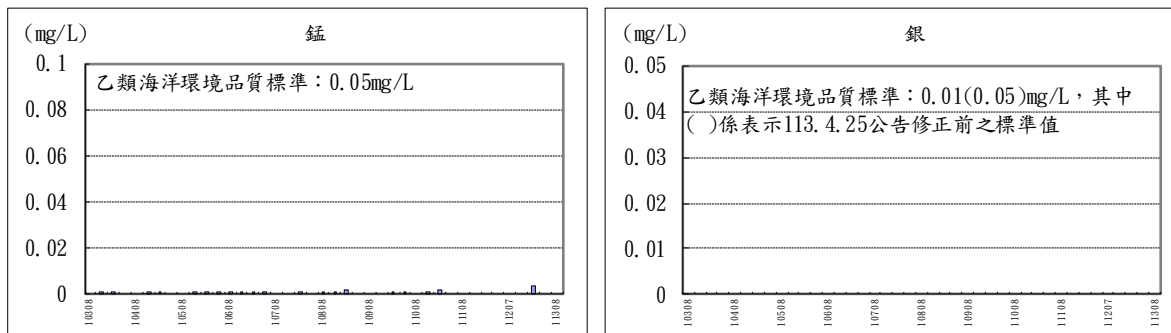


圖 3.1.1.3-9 海域水質測站 5(中層)歷次監測結果趨勢變化(4/4)

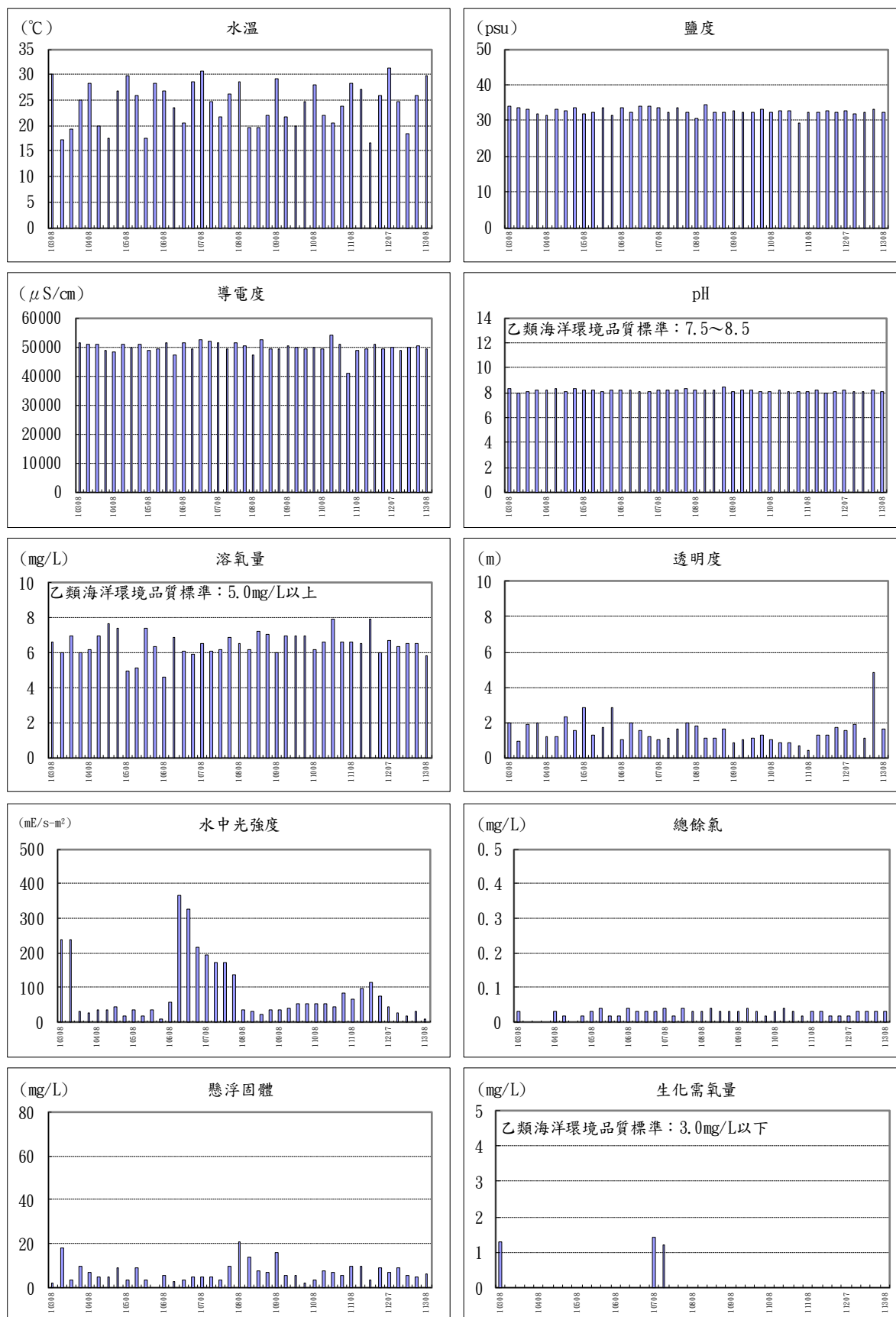


圖 3.1.1.3-10 海域水質測站 6(中層)歷次監測結果趨勢變化(1/4)

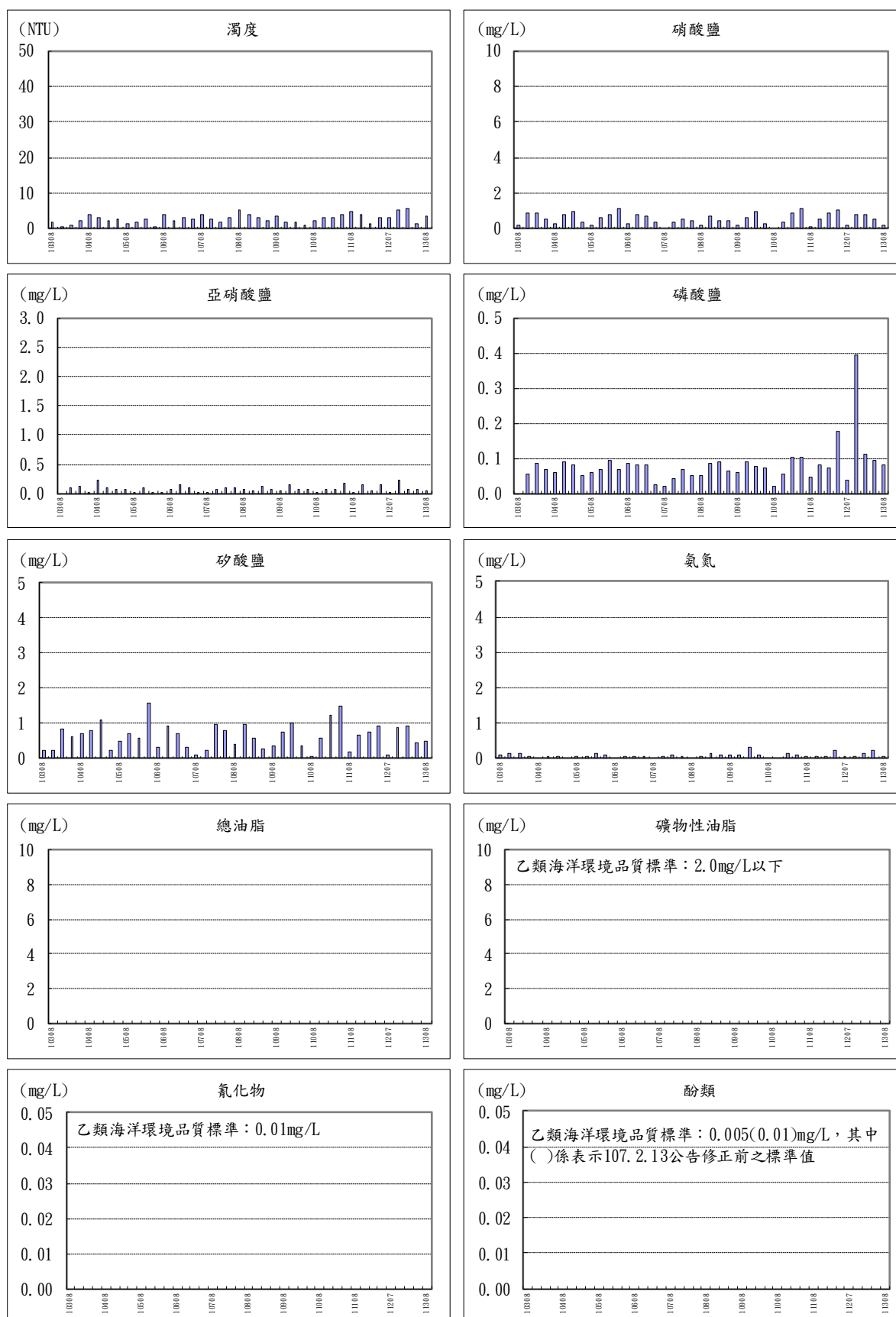


圖 3.1.1.3-10 海域水質測站 6(中層)歷次監測結果趨勢變化(2/4)

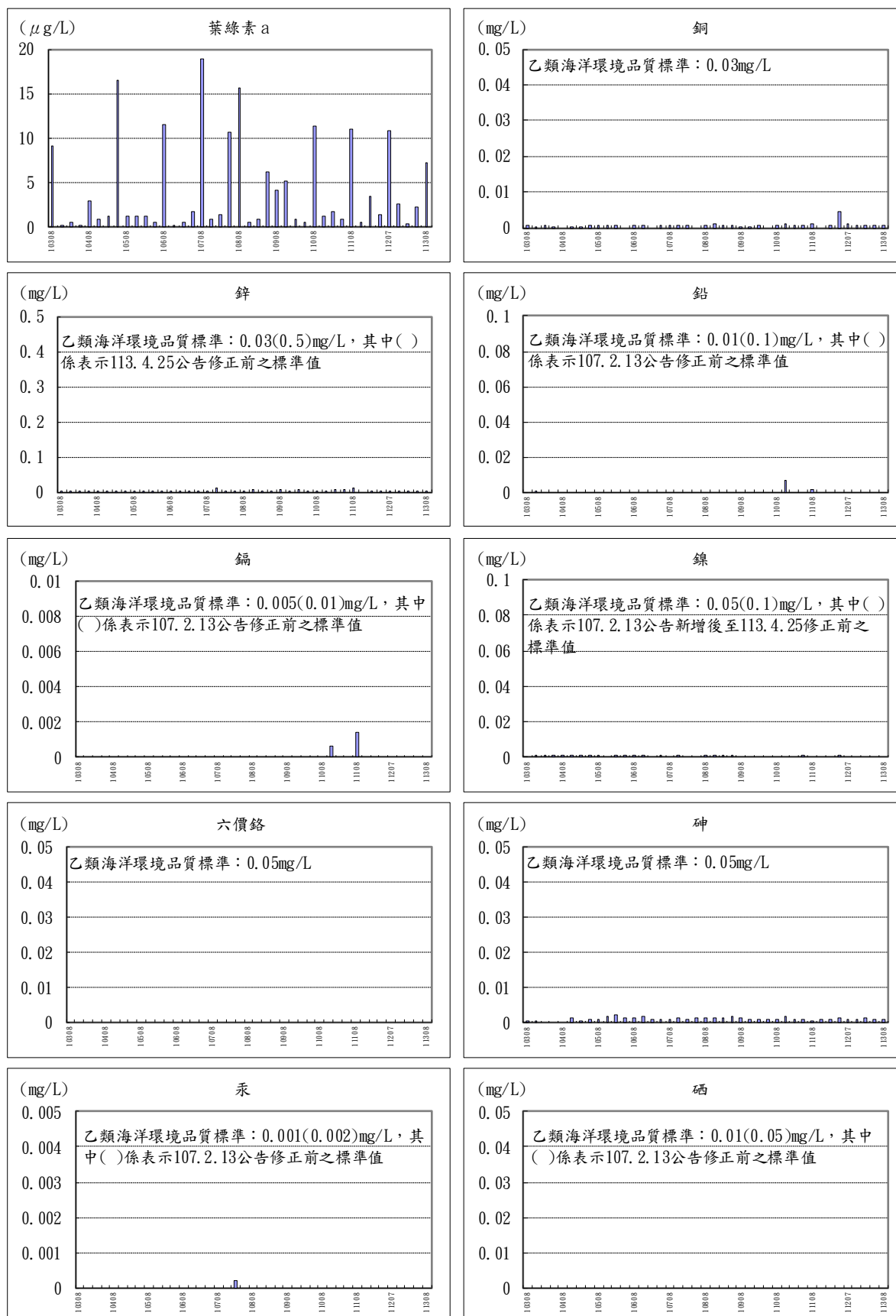


圖 3.1.1.3-10 海域水質測站 6(中層)歷次監測結果趨勢變化(3/4)

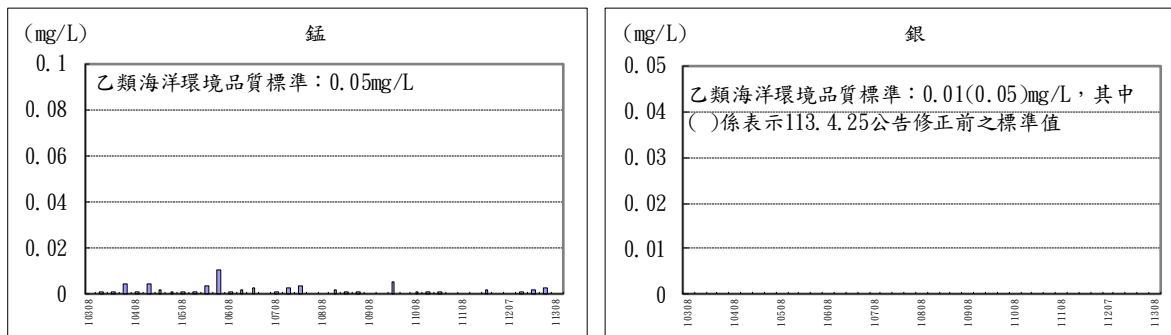


圖 3.1.1.3-10 海域水質測站 6(中層)歷次監測結果趨勢變化(4/4)

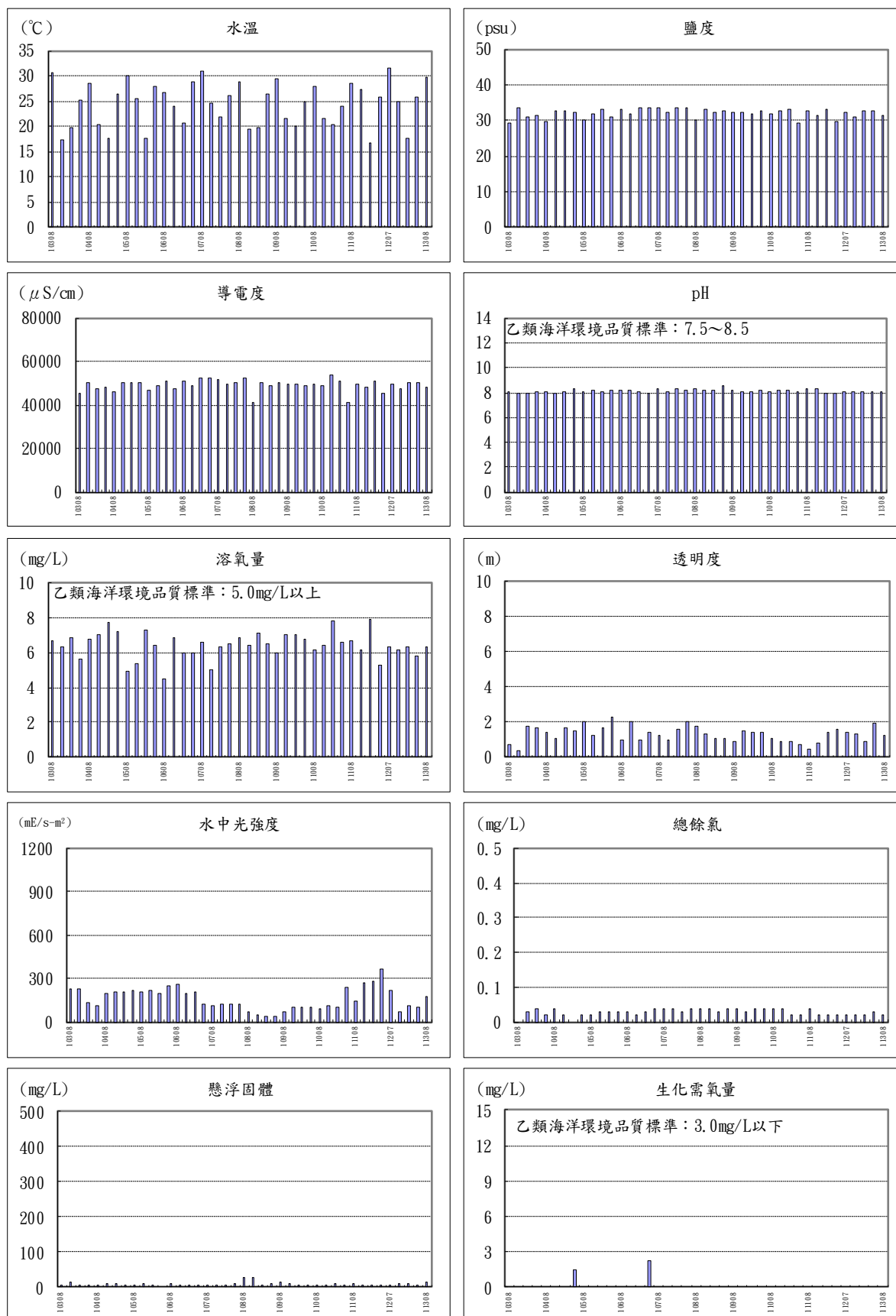


圖 3.1.1.3-11 海域水質測站 7(中層)歷次監測結果趨勢變化(1/4)

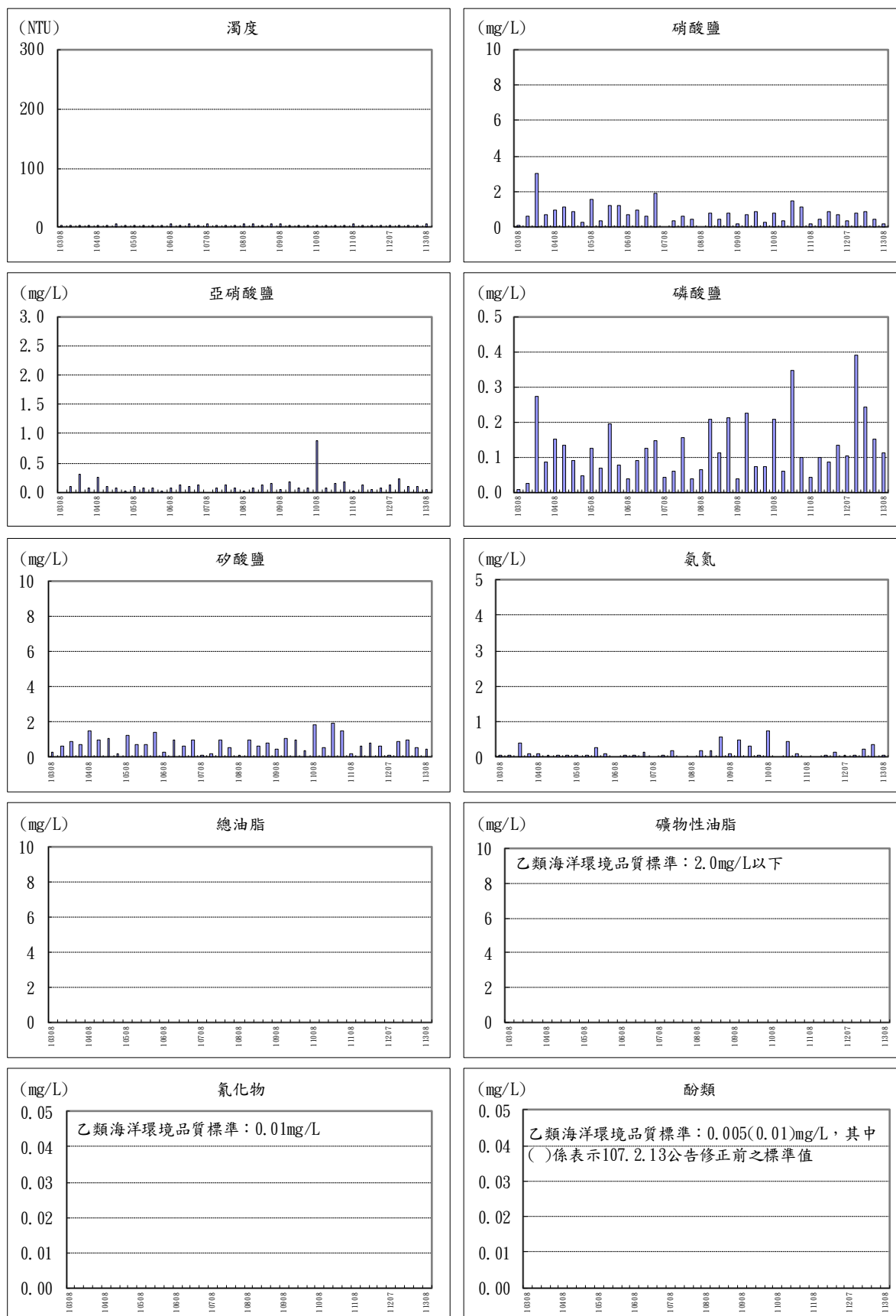


圖 3.1.1.3-11 海域水質測站 7(中層)歷次監測結果趨勢變化(2/4)

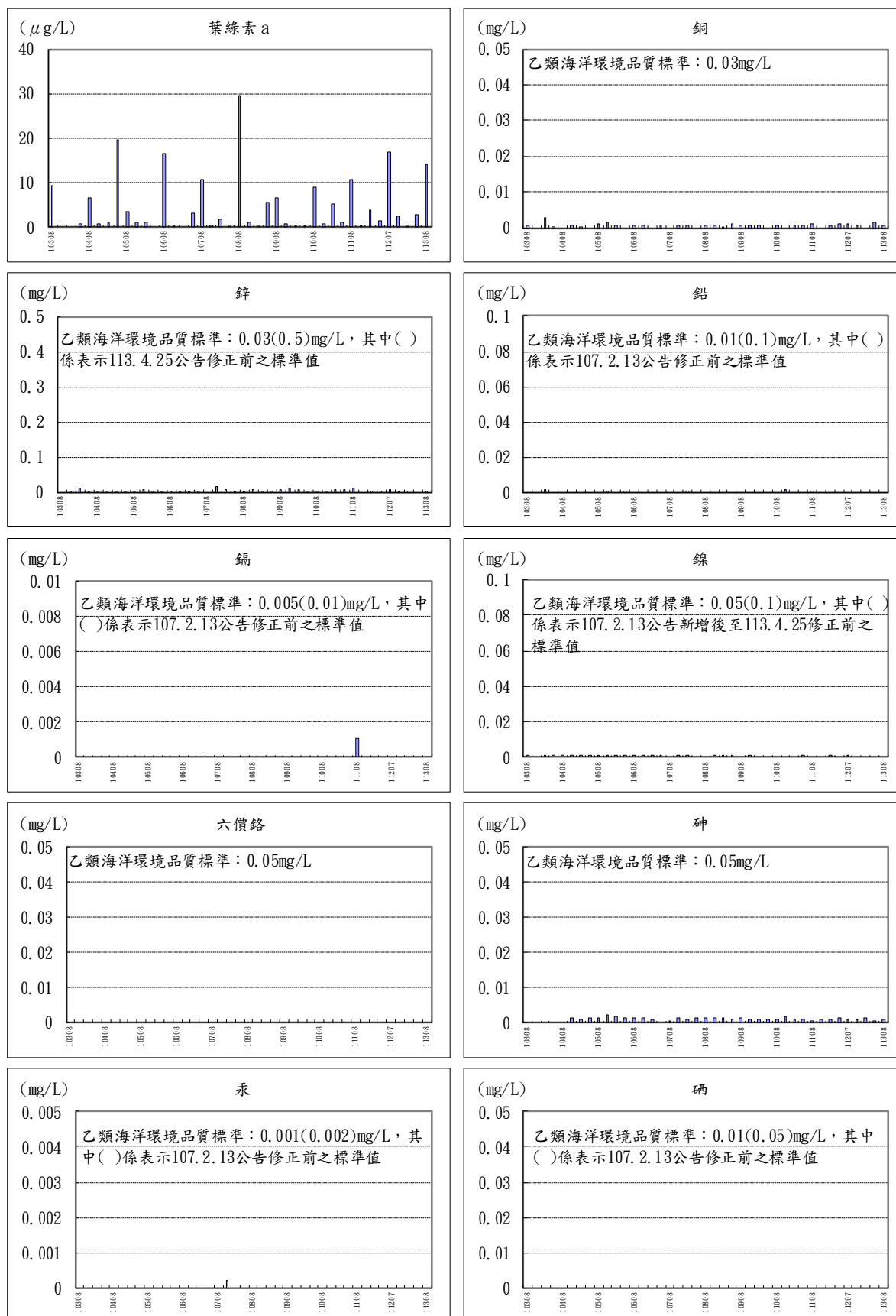


圖 3.1.1.3-11 海域水質測站 7(中層)歷次監測結果趨勢變化(3/4)

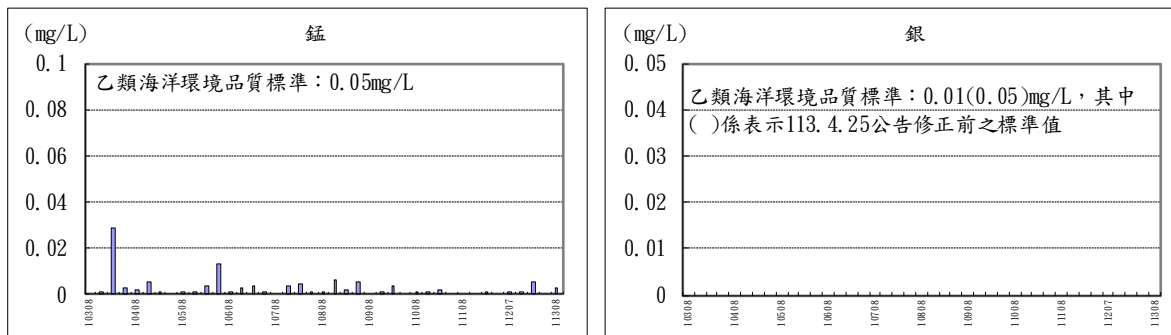


圖 3.1.1.3-11 海域水質測站 7(中層)歷次監測結果趨勢變化(4/4)

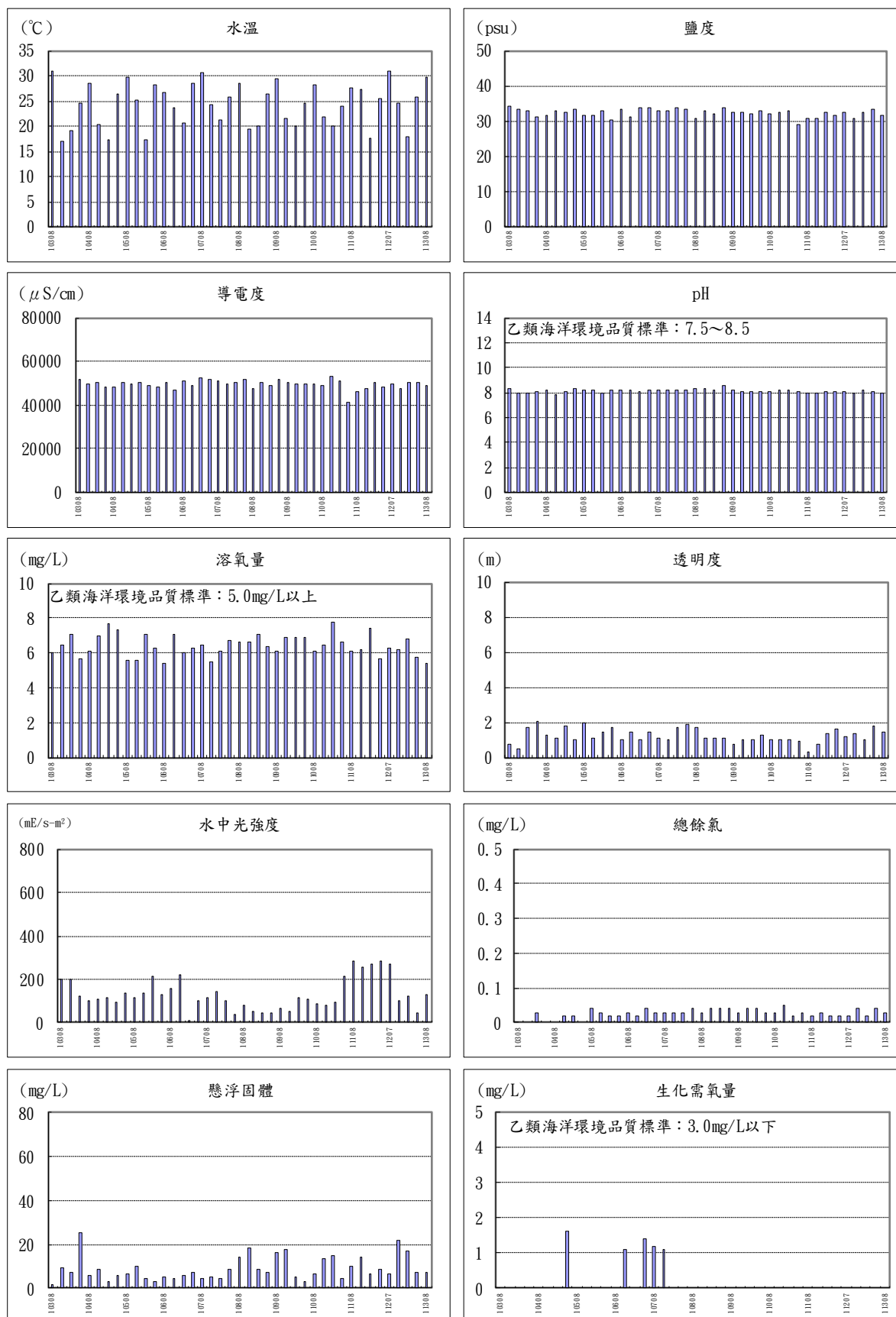


圖 3.1.1.3-12 海域水質測站 8(中層)歷次監測結果趨勢變化(1/4)

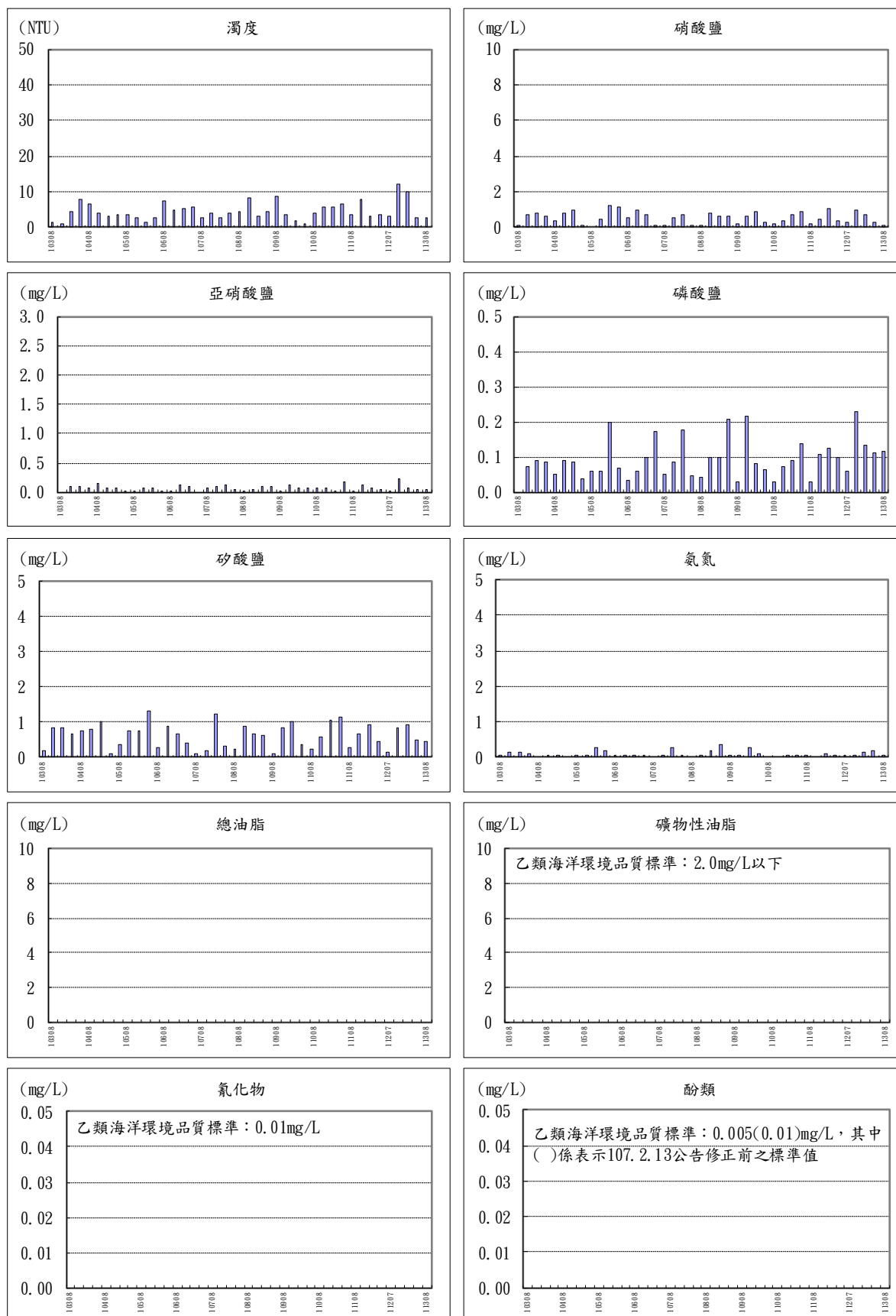


圖 3.1.1.3-12 海域水質測站 8(中層)歷次監測結果趨勢變化(2/4)

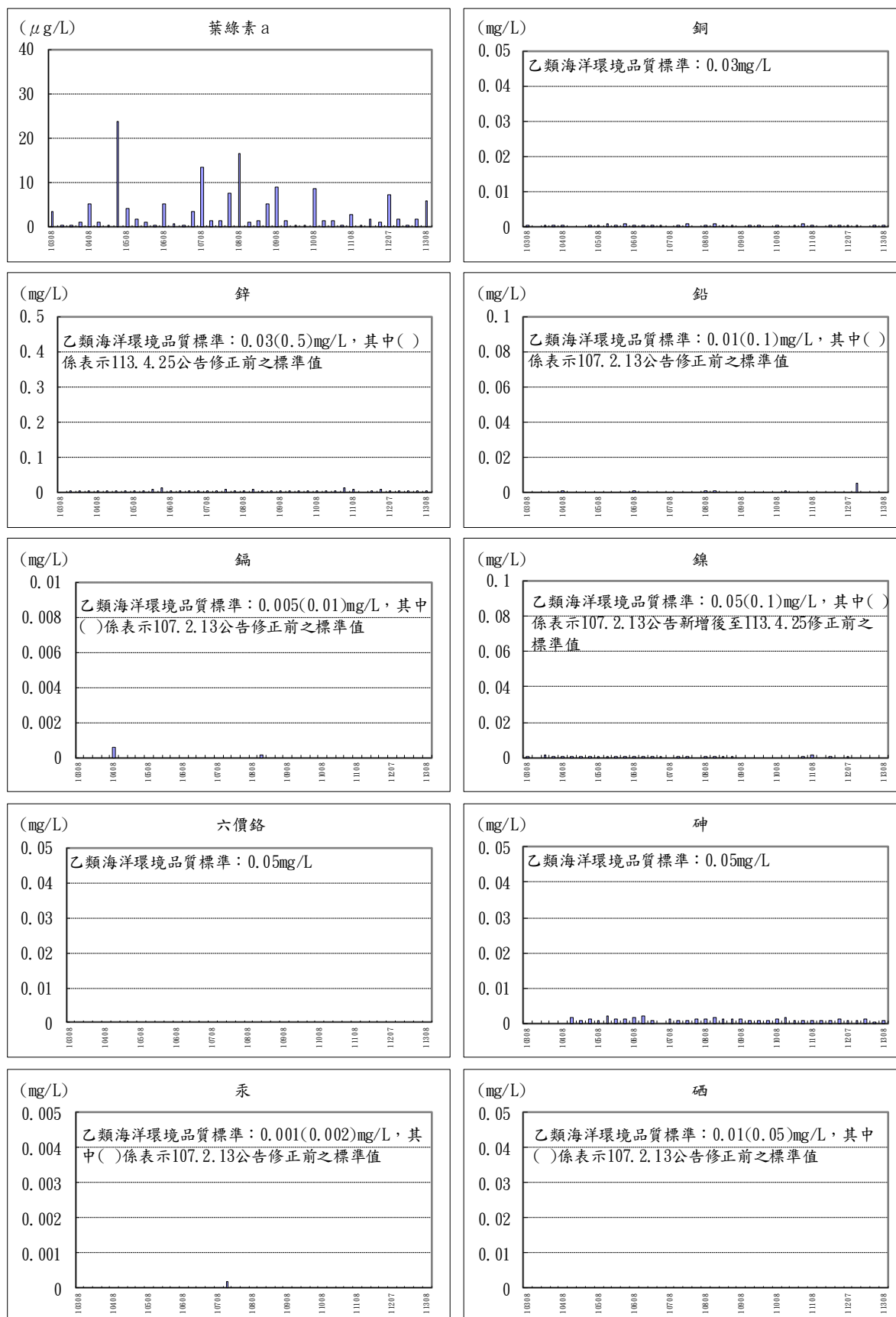


圖 3.1.1.3-12 海域水質測站 8(中層)歷次監測結果趨勢變化(3/4)

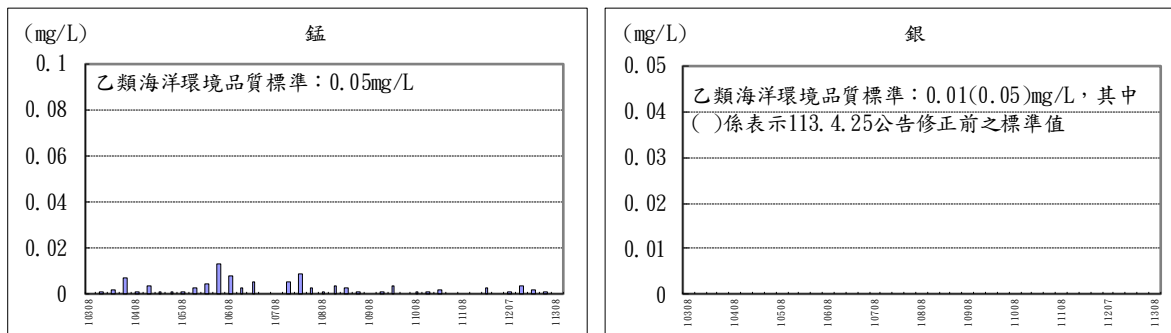


圖 3.1.1.3-12 海域水質測站 8(中層)歷次監測結果趨勢變化(4/4)

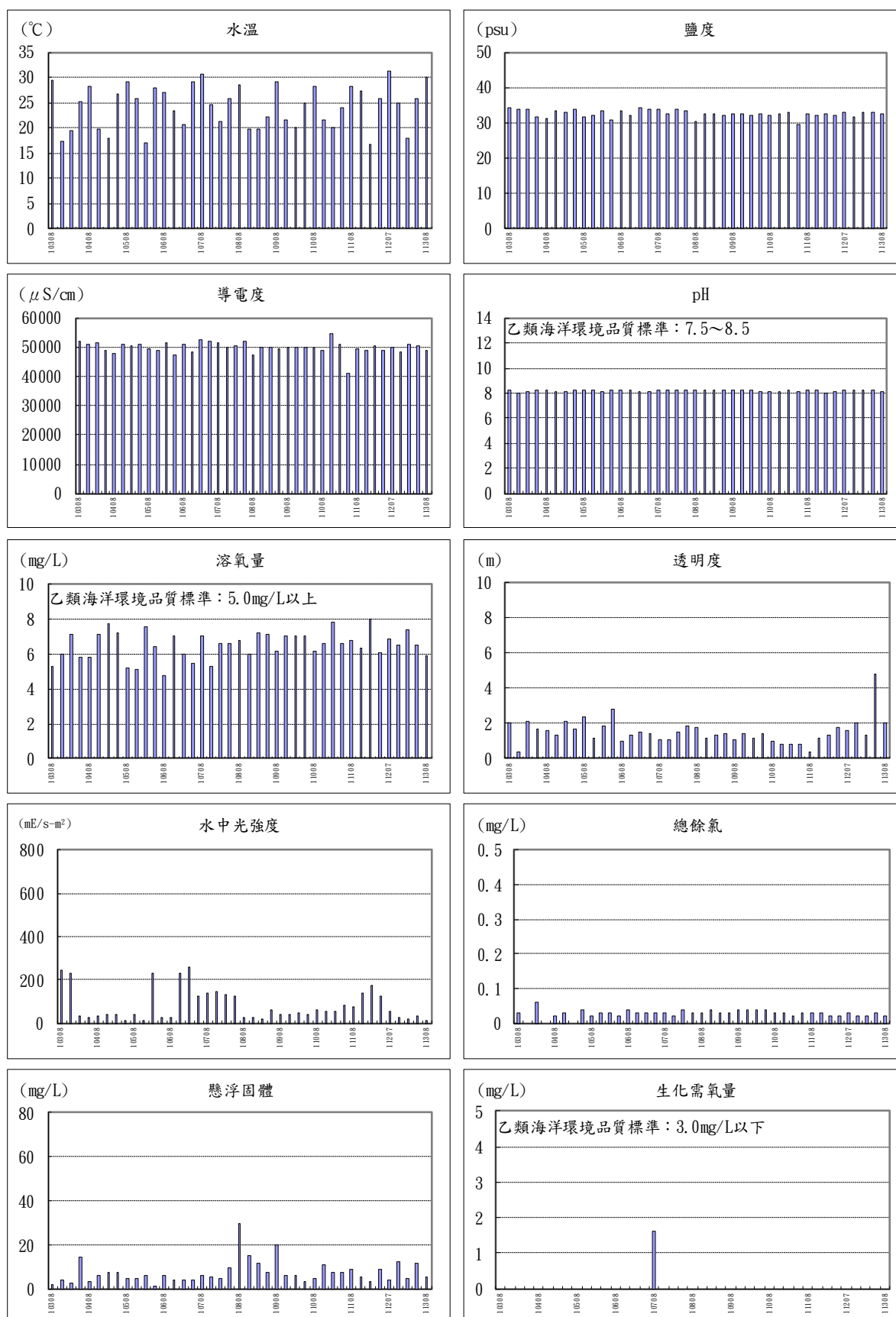


圖 3.1.1.3-13 海域水質測站 9(中層)歷次監測結果趨勢變化(1/4)

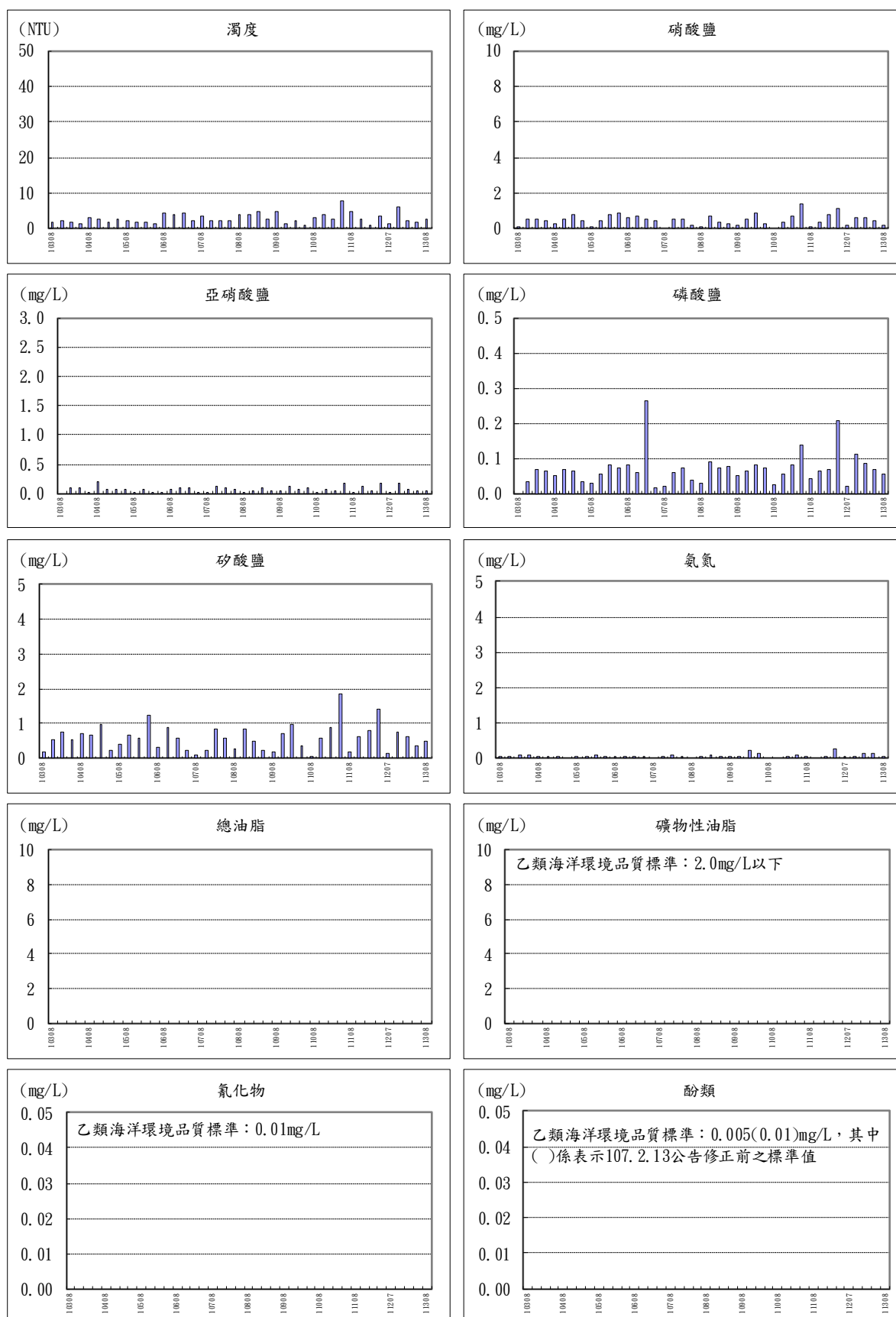


圖 3.1.1.3-13 海域水質測站 9(中層)歷次監測結果趨勢變化(2/4)

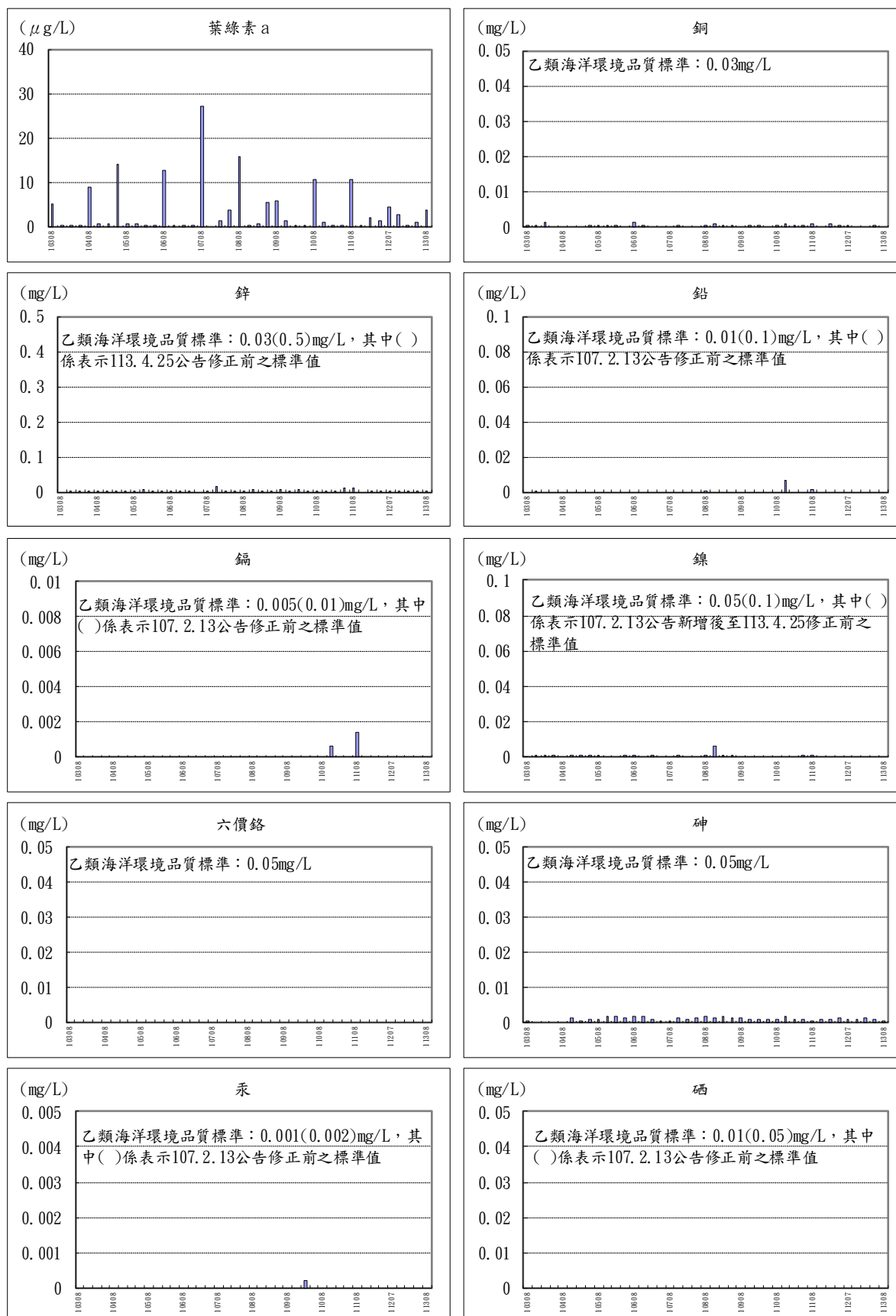


圖 3.1.1.3-13 海域水質測站 9(中層)歷次監測結果趨勢變化(3/4)

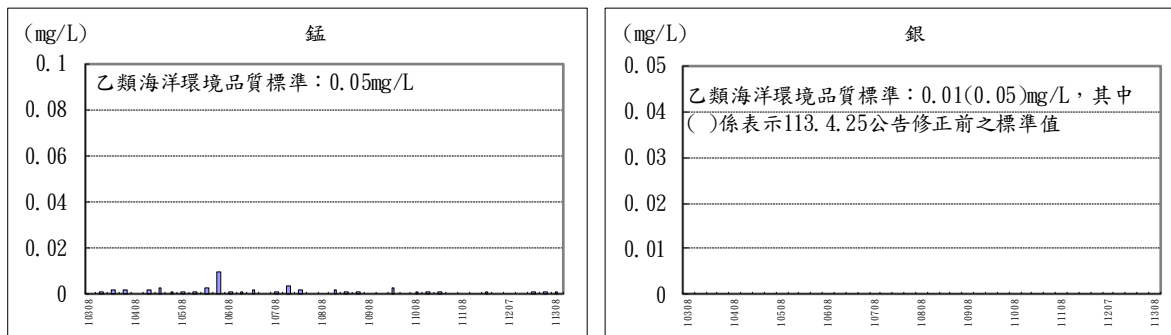


圖 3.1.1.3-13 海域水質測站 9(中層)歷次監測結果趨勢變化(4/4)

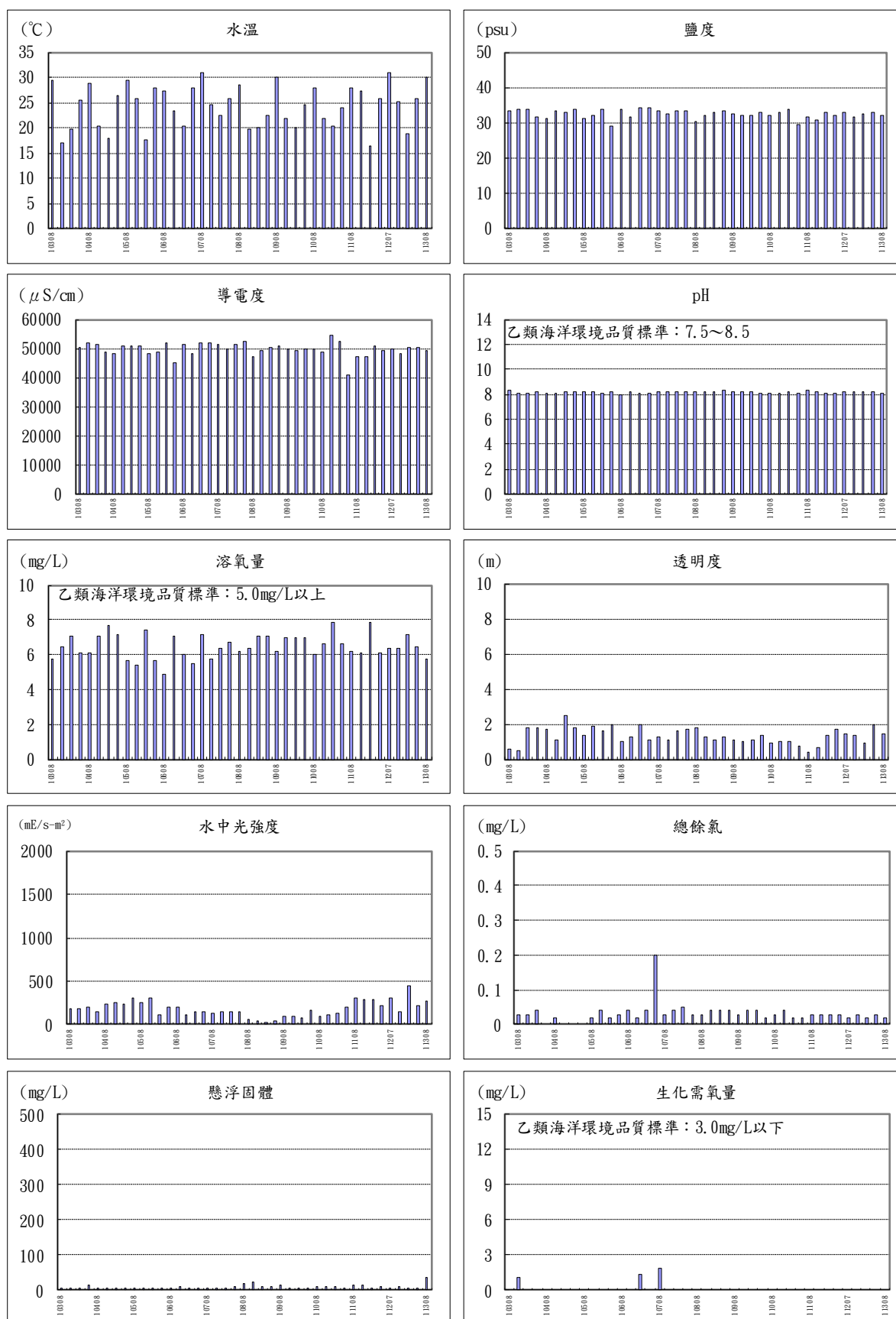


圖 3.1.1.3-14 海域水質測站 10(中層)歷次監測結果趨勢變化(1/4)

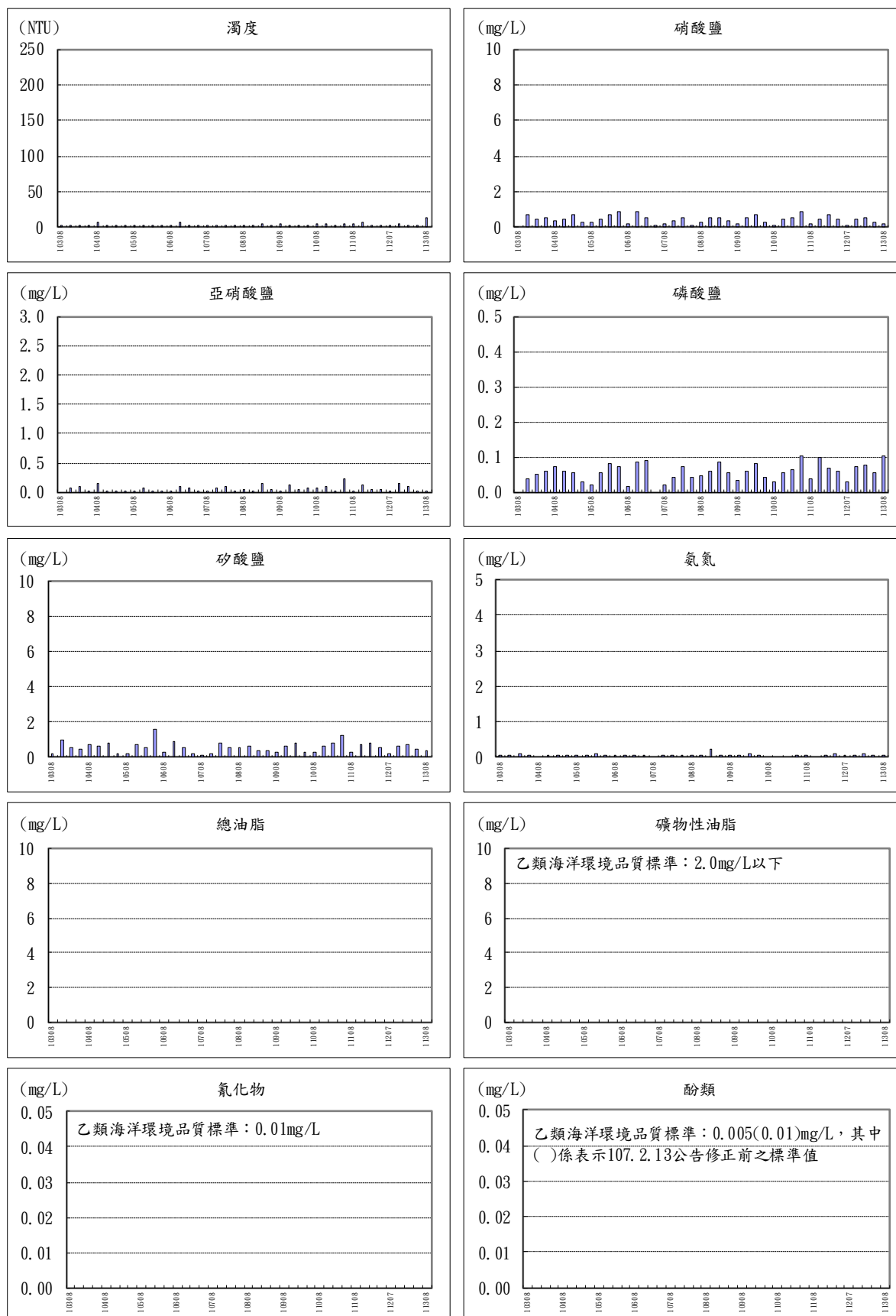


圖 3. 1. 1. 3-14 海域水質測站 10(中層)歷次監測結果趨勢變化(2/4)

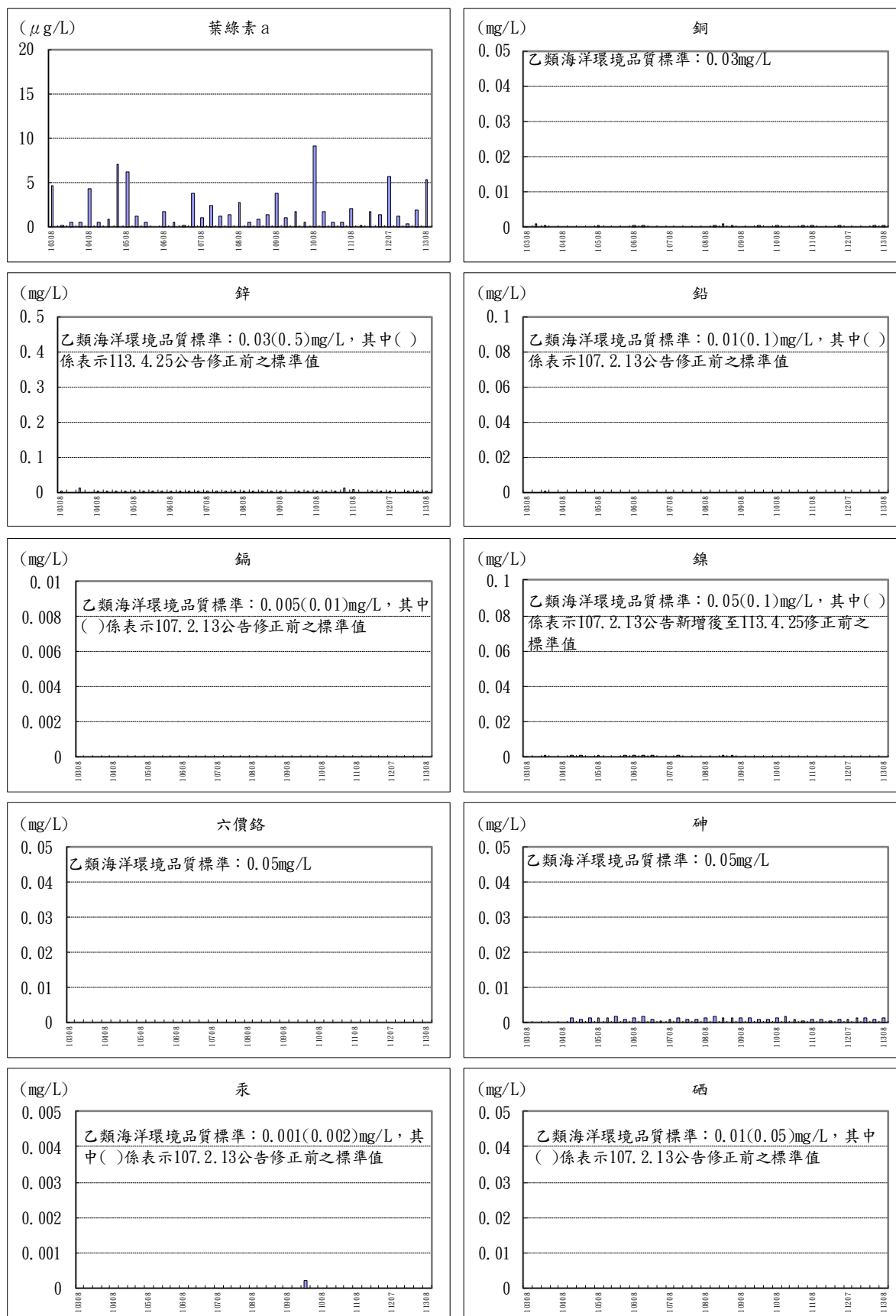


圖 3. 1. 1. 3-14 海域水質測站 10(中層)歷次監測結果趨勢變化(3/4)

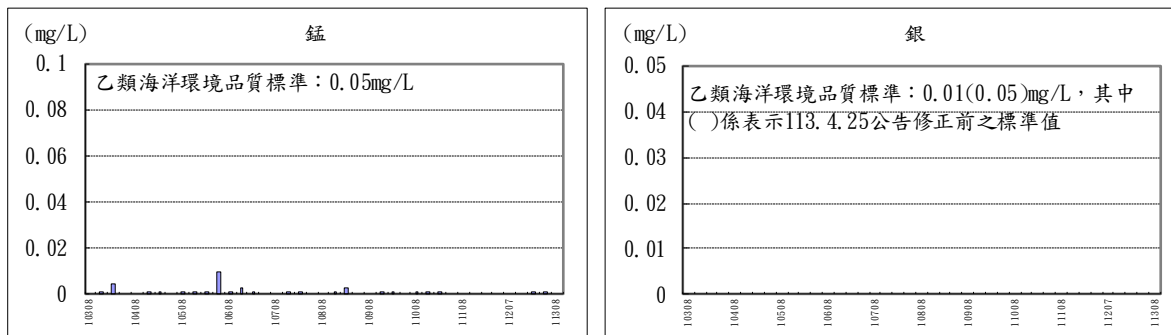


圖 3.1.1.3-14 海域水質測站 10(中層)歷次監測結果趨勢變化(4/4)

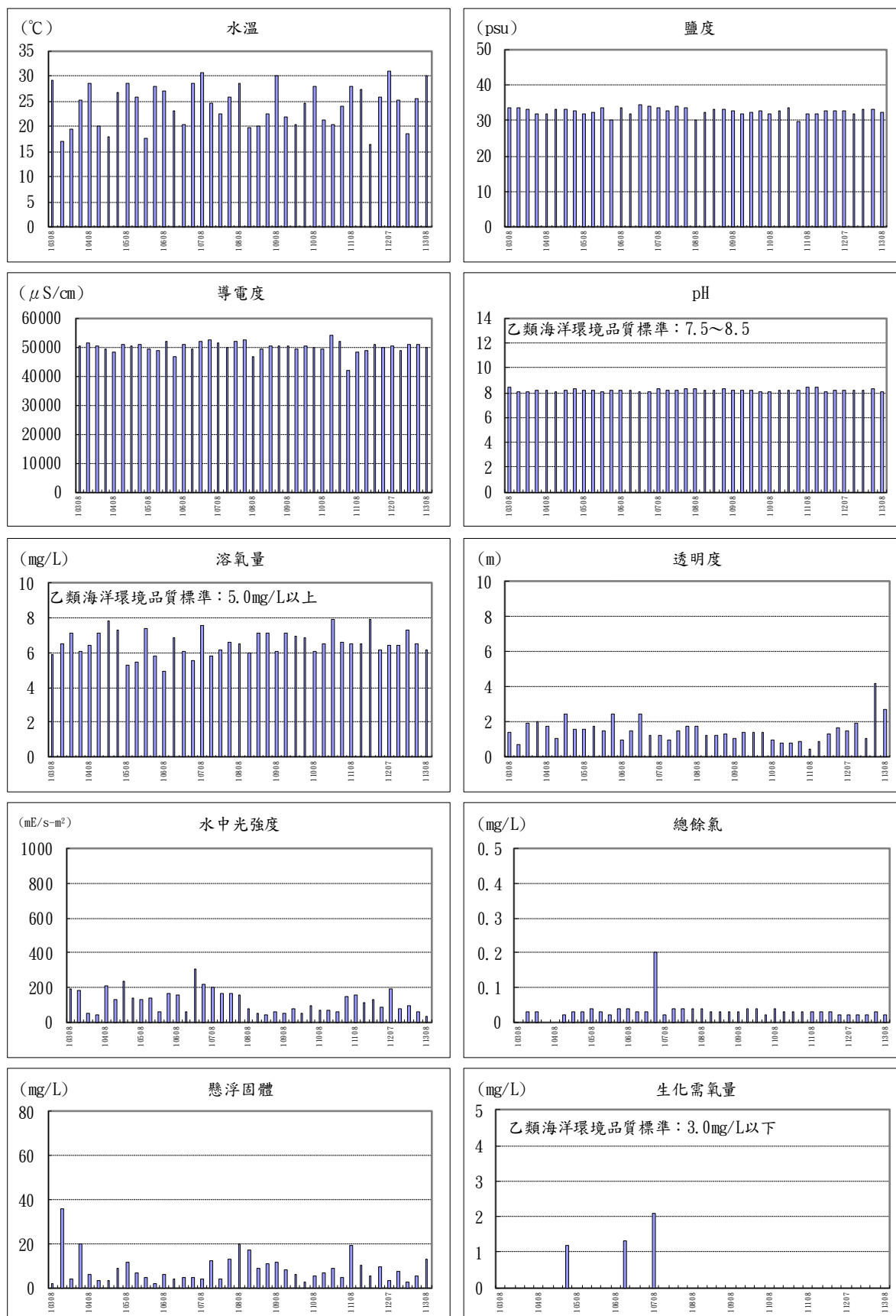


圖 3. 1. 1. 3-15 海域水質測站 11 (中層) 歷次監測結果趨勢變化(1/4)

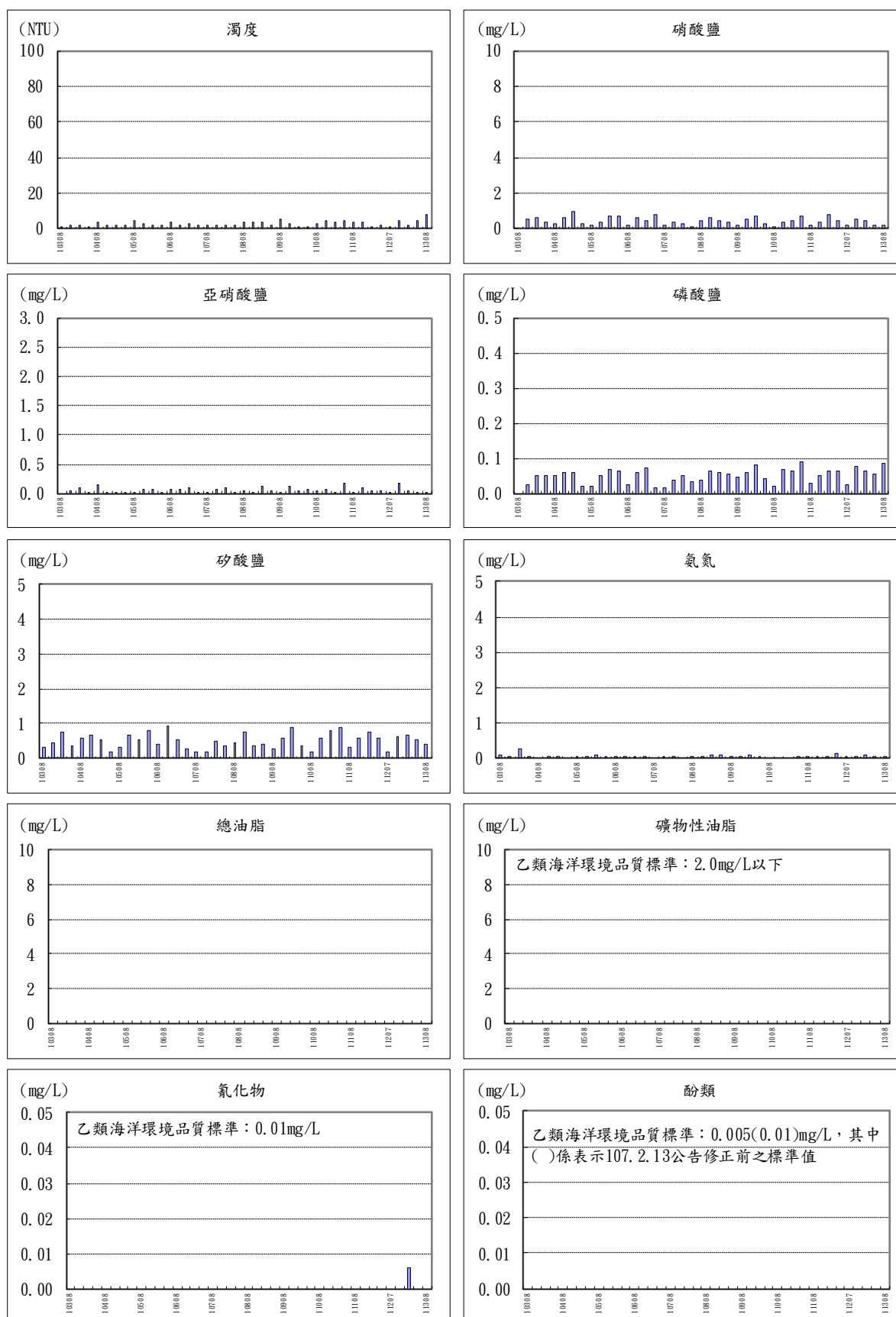


圖 3.1.1.3-15 海域水質測站 11 (中層) 歷次監測結果趨勢變化 (2/4)

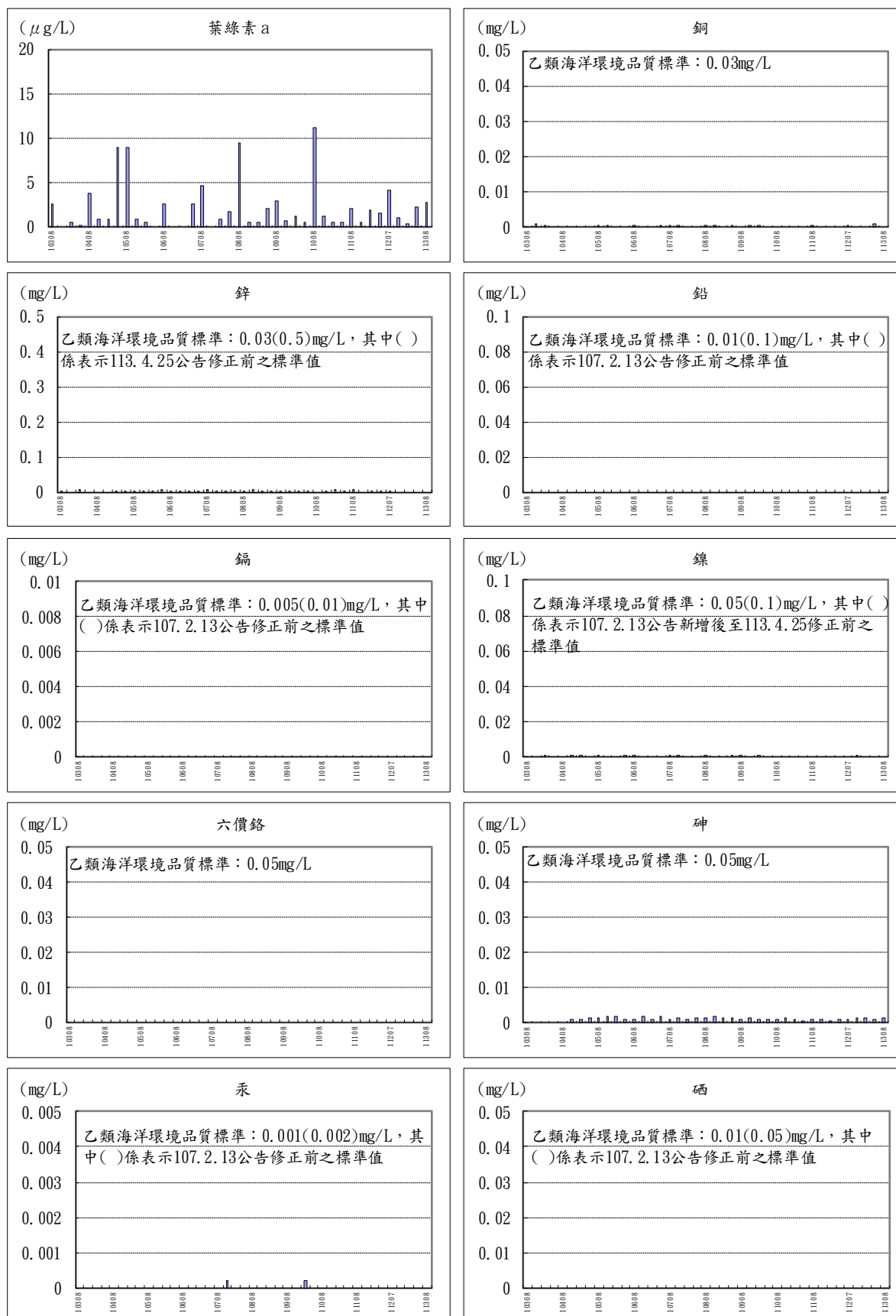


圖 3. 1. 1. 3-15 海域水質測站 11 (中層) 歷次監測結果趨勢變化 (3/4)

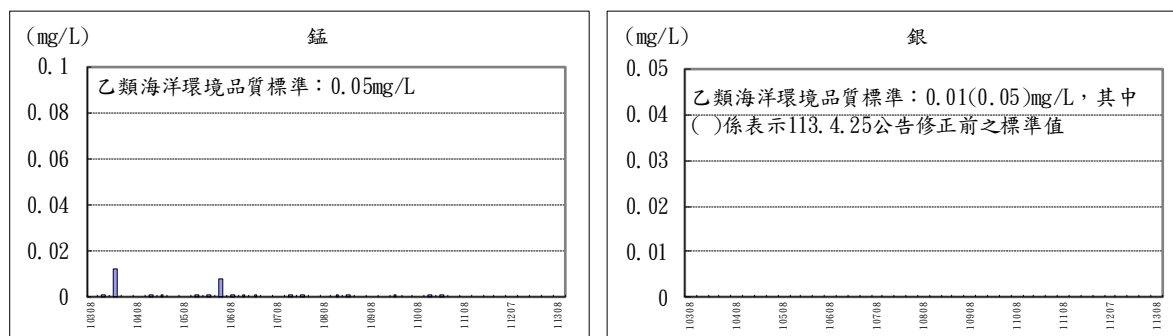


圖 3.1.1.3-15 海域水質測站 11 (中層) 歷次監測結果趨勢變化 (4/4)

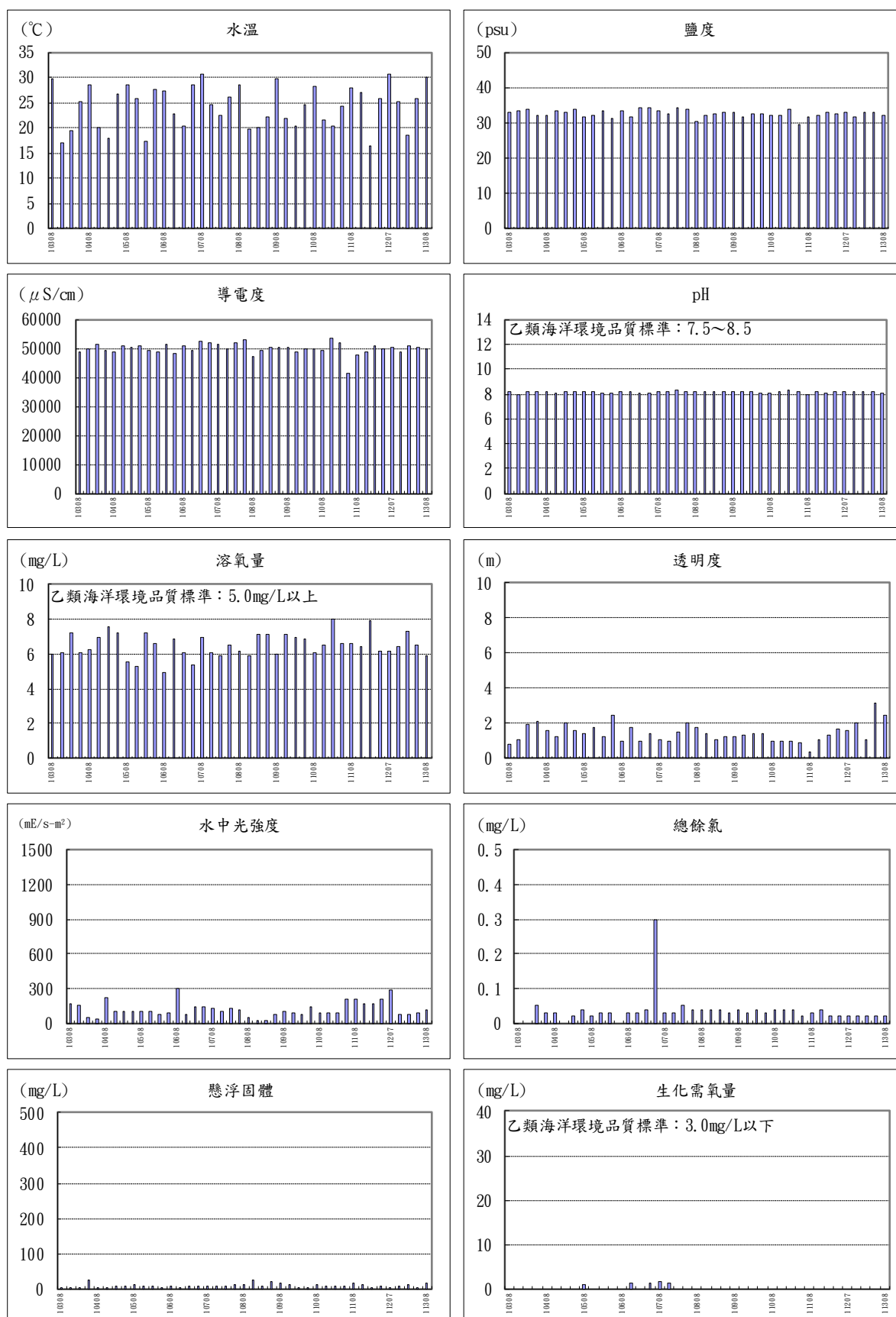


圖 3.1.1.3-16 海域水質測站 12(中層)歷次監測結果趨勢變化(1/4)

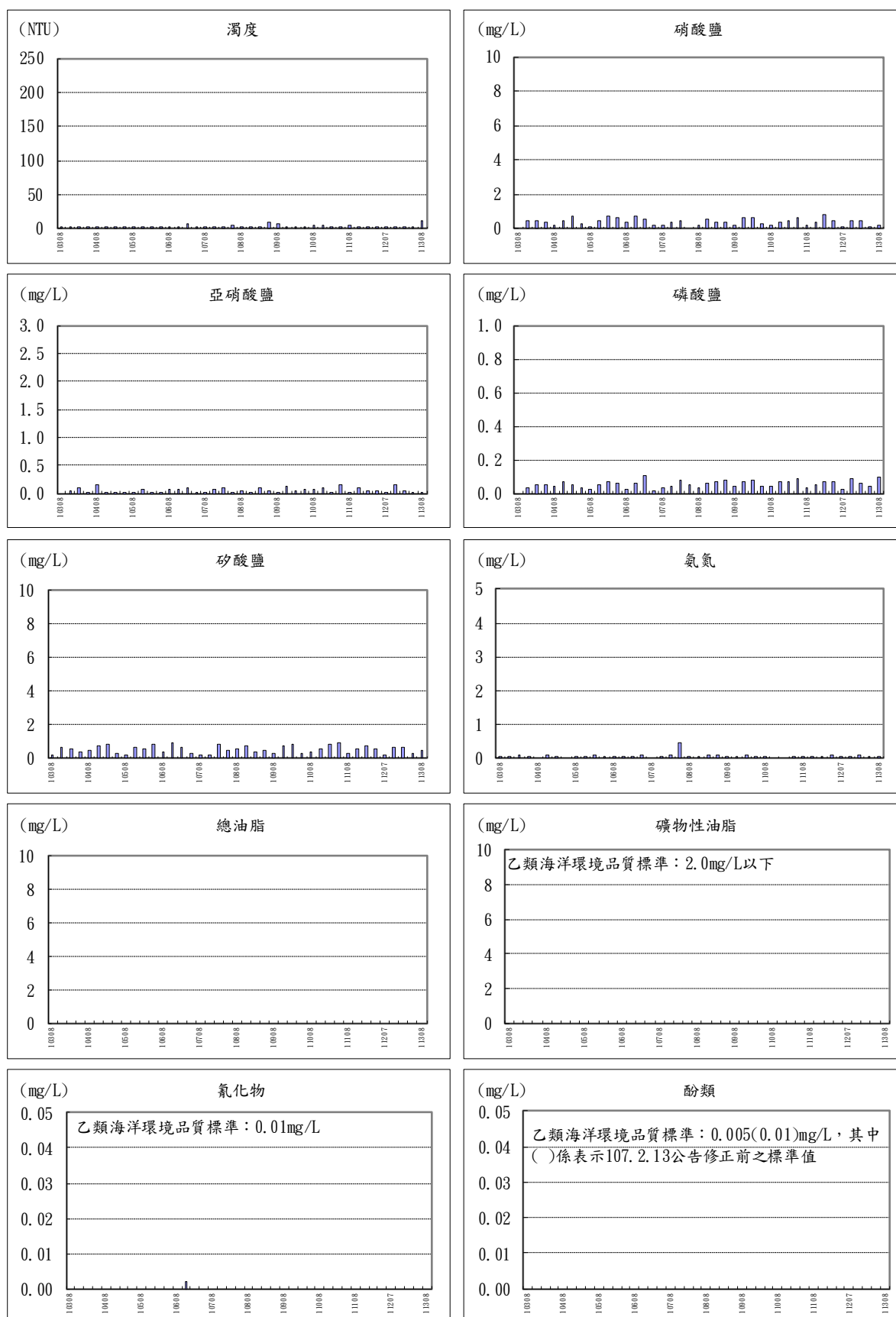


圖 3.1.1.3-16 海域水質測站 12(中層)歷次監測結果趨勢變化(2/4)

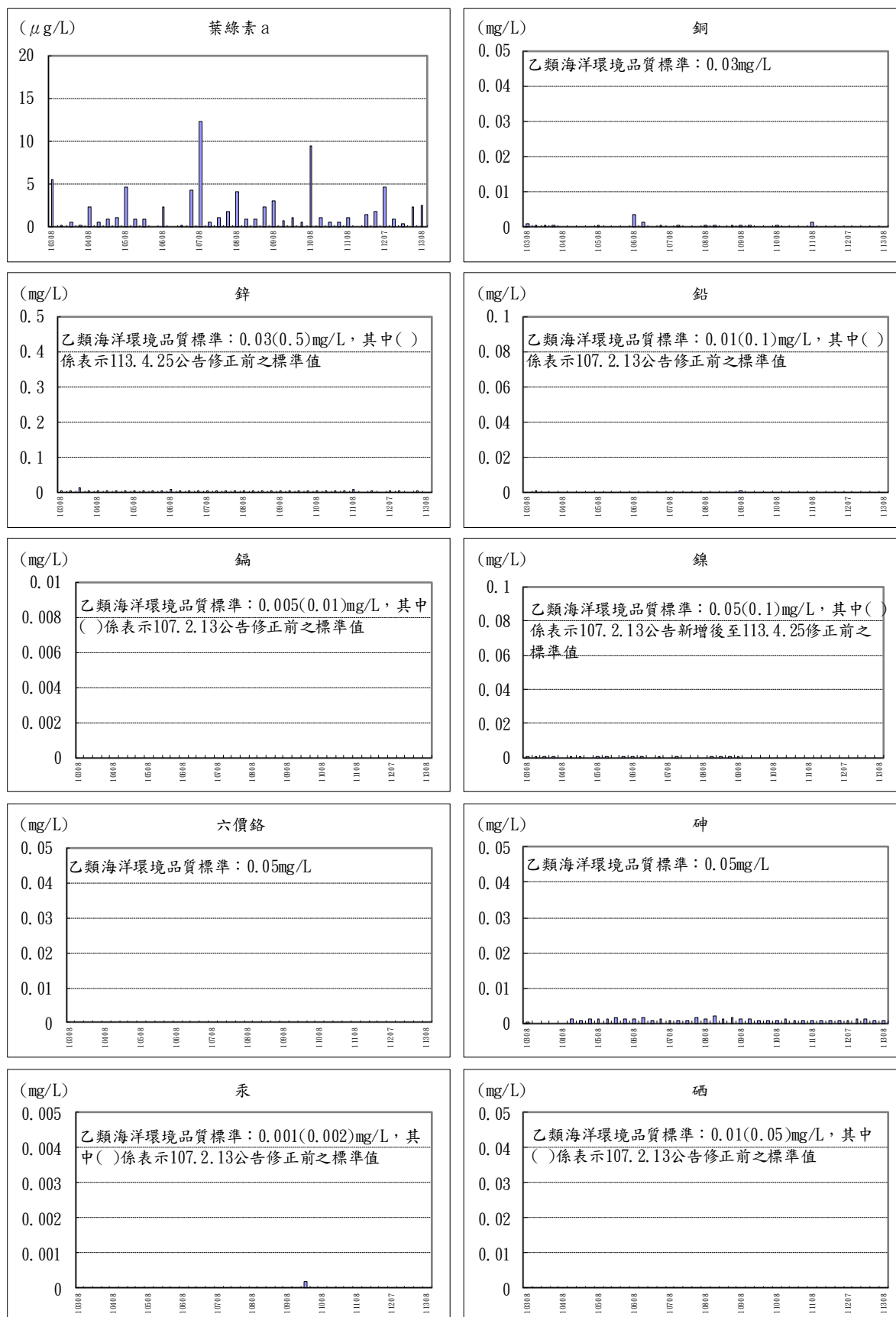


圖 3. 1. 1. 3-16 海域水質測站 12(中層)歷次監測結果趨勢變化(3/4)

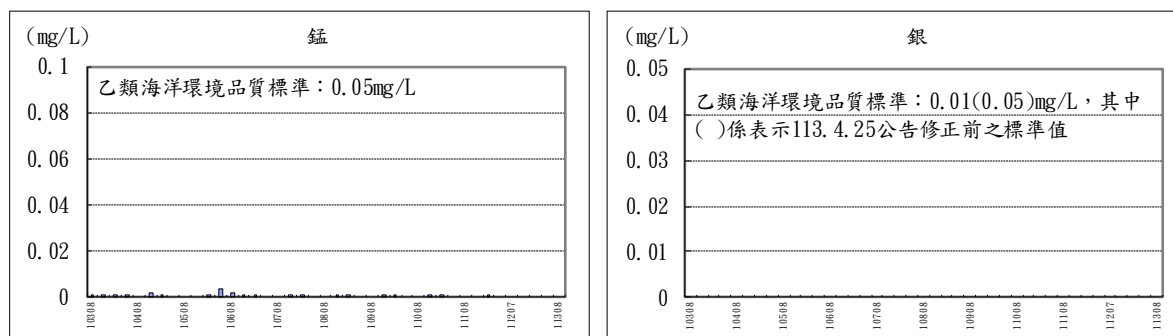


圖 3.1.1.3-16 海域水質測站 12(中層)歷次監測結果趨勢變化(4/4)

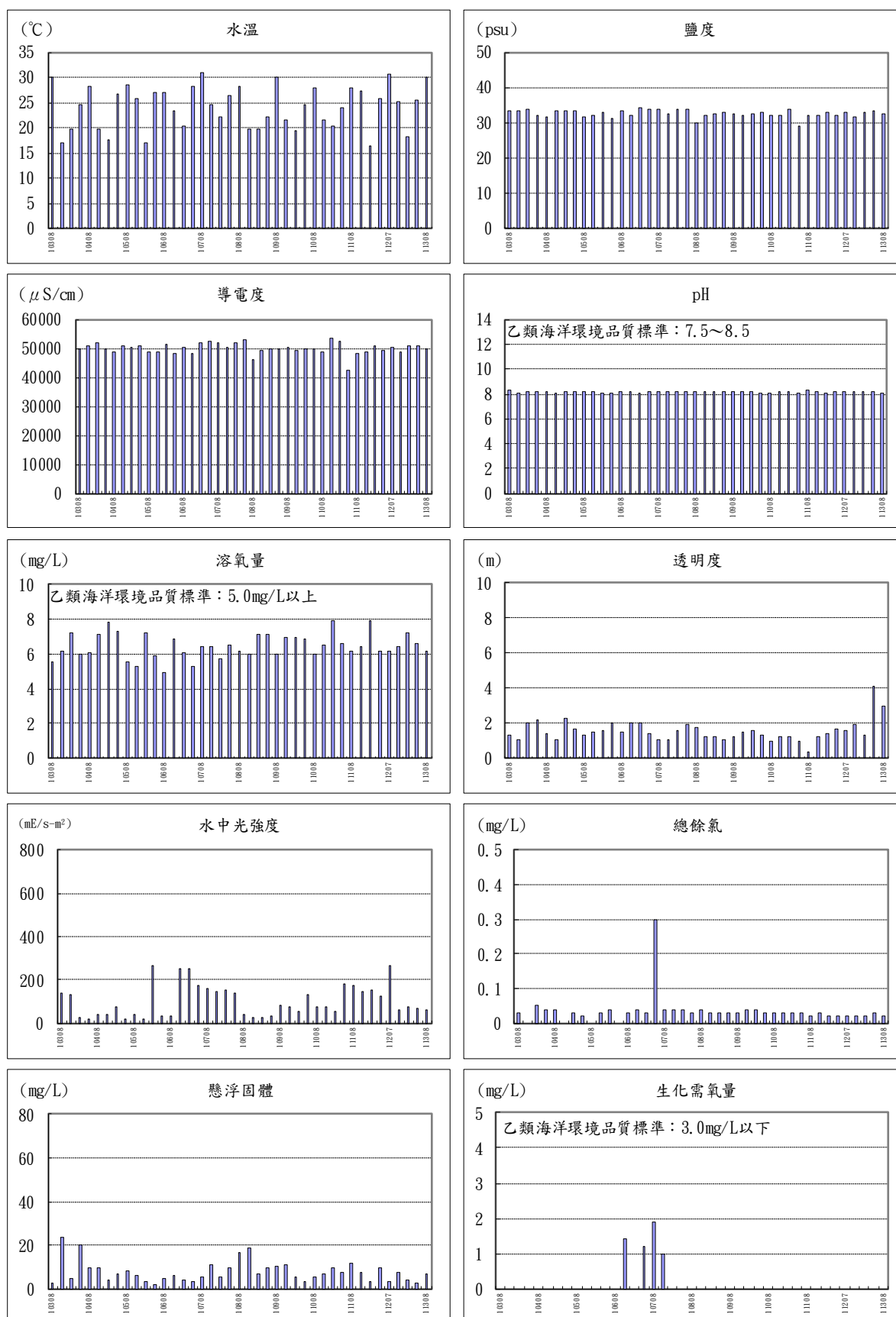


圖 3.1.1.3-17 海域水質測站 13(中層)歷次監測結果趨勢變化(1/4)

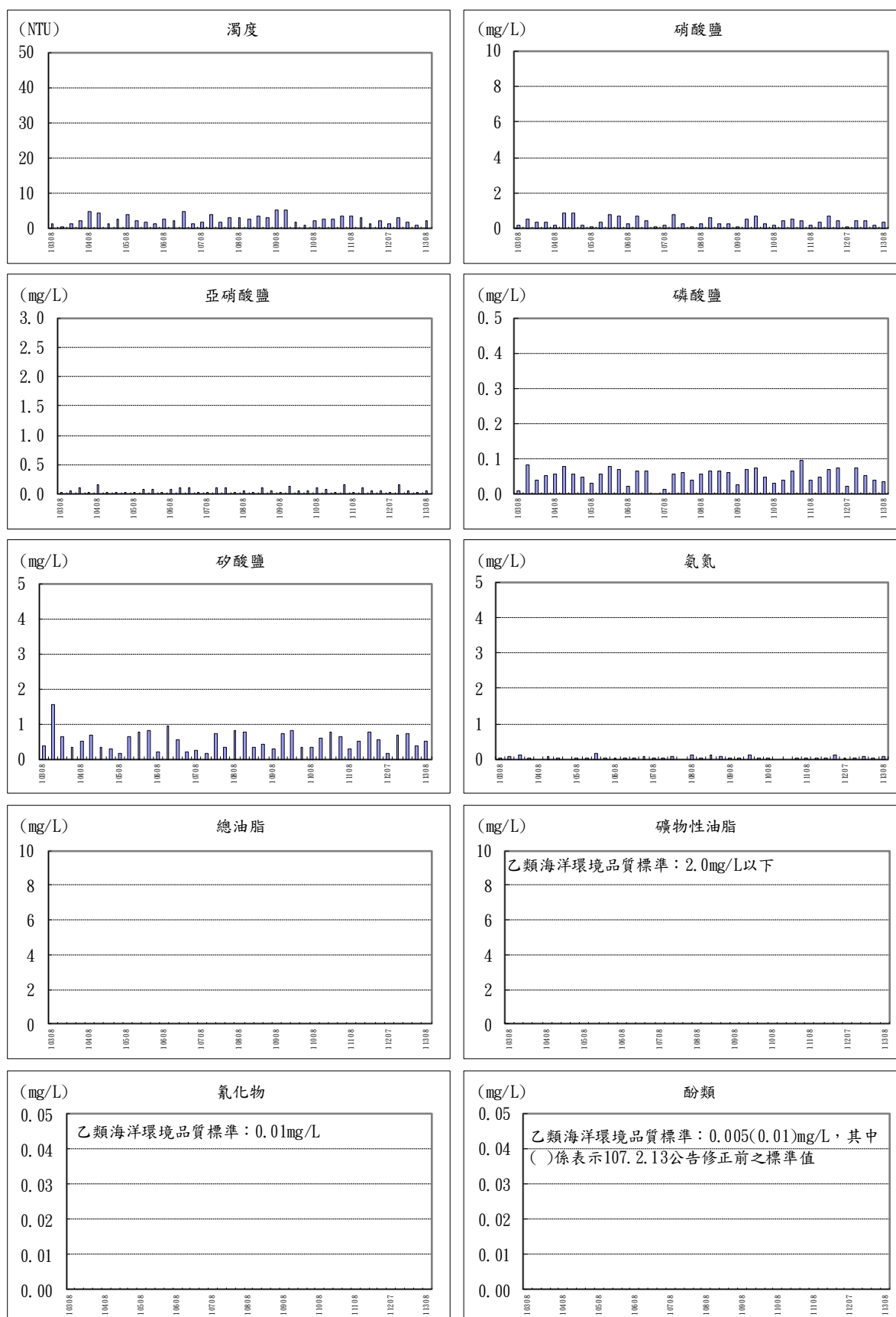


圖 3.1.1.3-17 海域水質測站 13(中層)歷次監測結果趨勢變化(2/4)

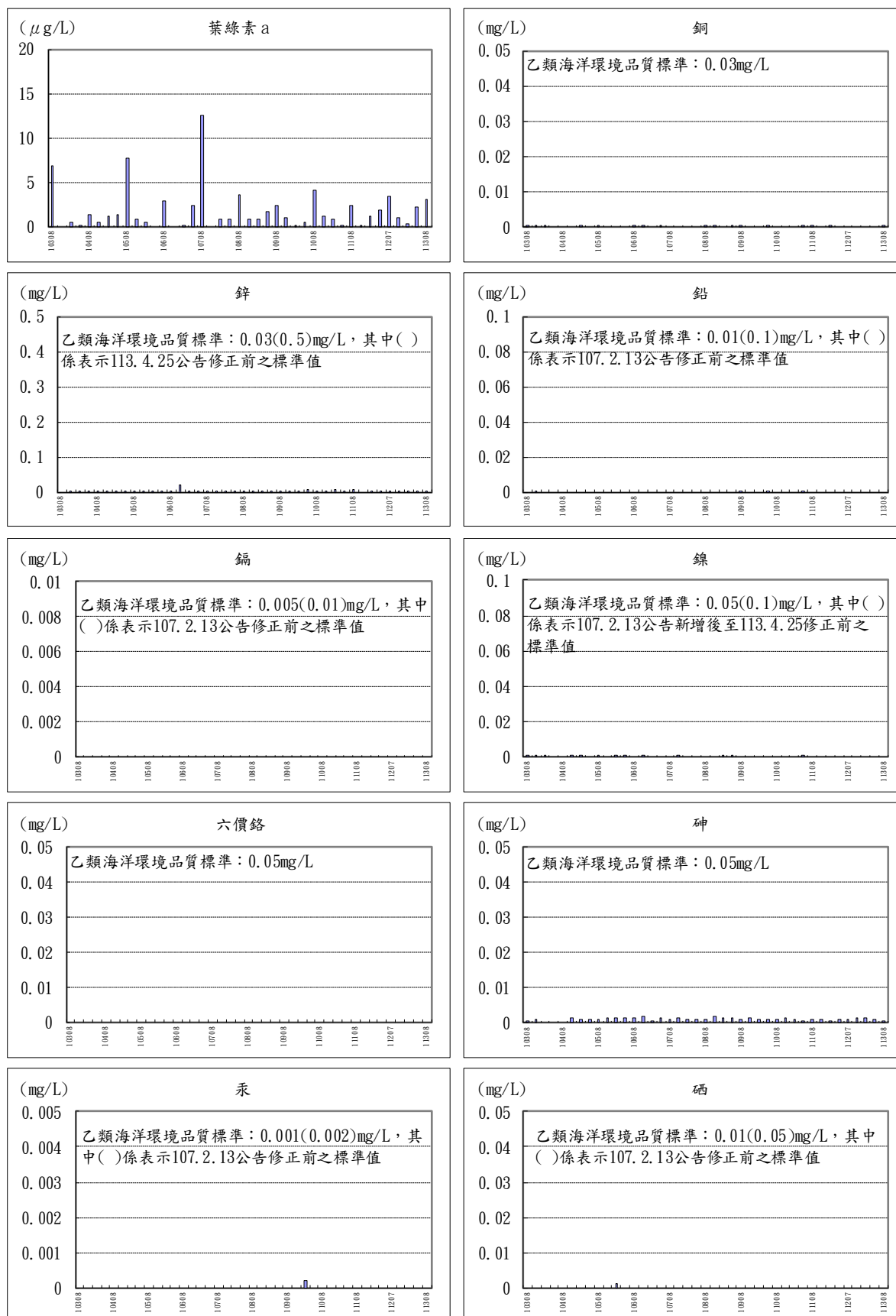


圖 3. 1. 1. 3-17 海域水質測站 13(中層)歷次監測結果趨勢變化(3/4)

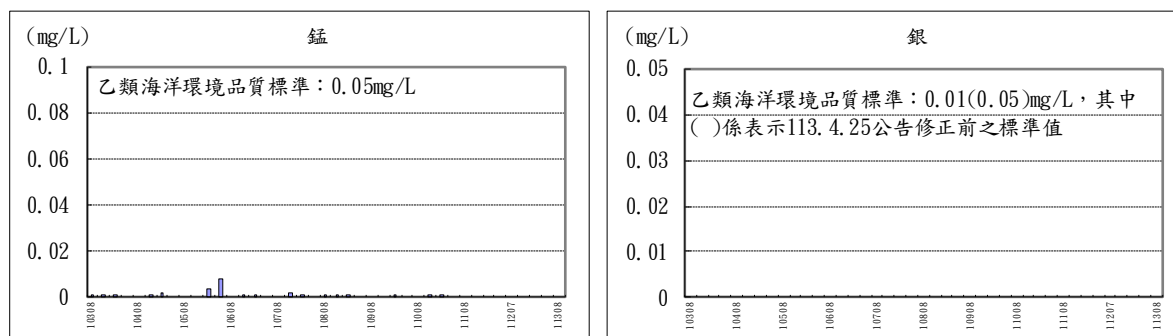


圖 3. 1. 1. 3-17 海域水質測站 13(中層)歷次監測結果趨勢變化(4/4)

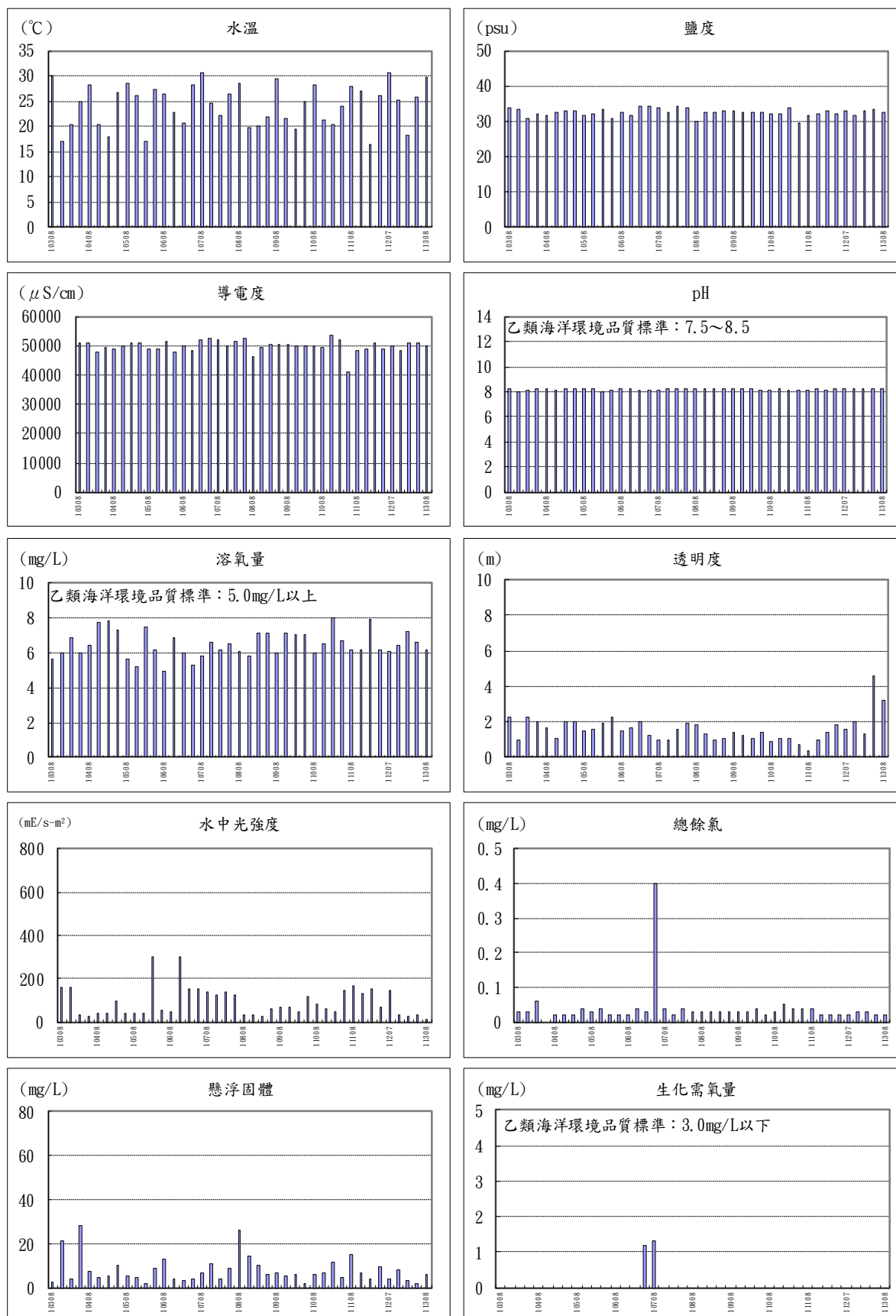


圖 3. 1. 1. 3-18 海域水質測站 14 (中層) 歷次監測結果趨勢變化(1/4)

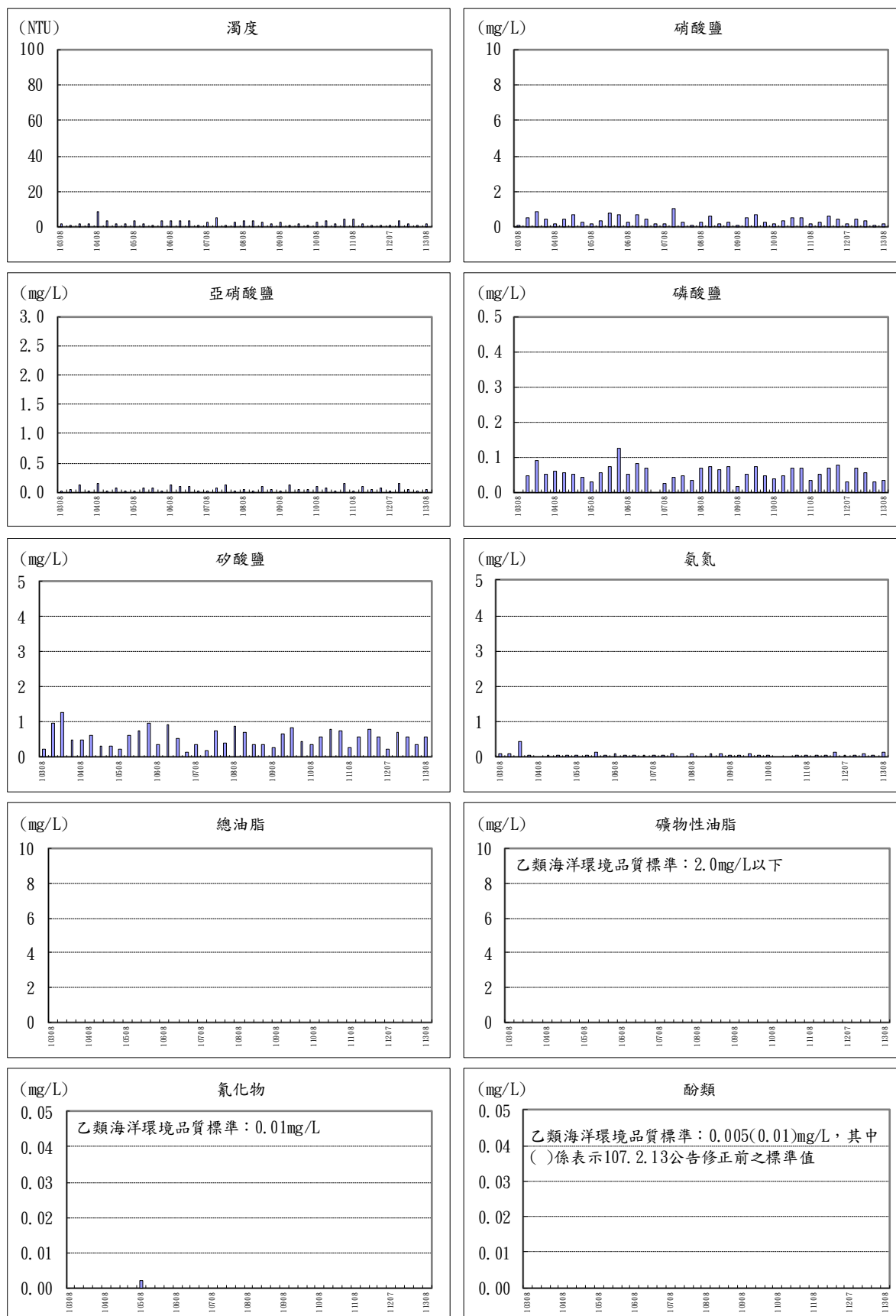


圖 3.1.1.3-18 海域水質測站 14(中層)歷次監測結果趨勢變化(2/4)

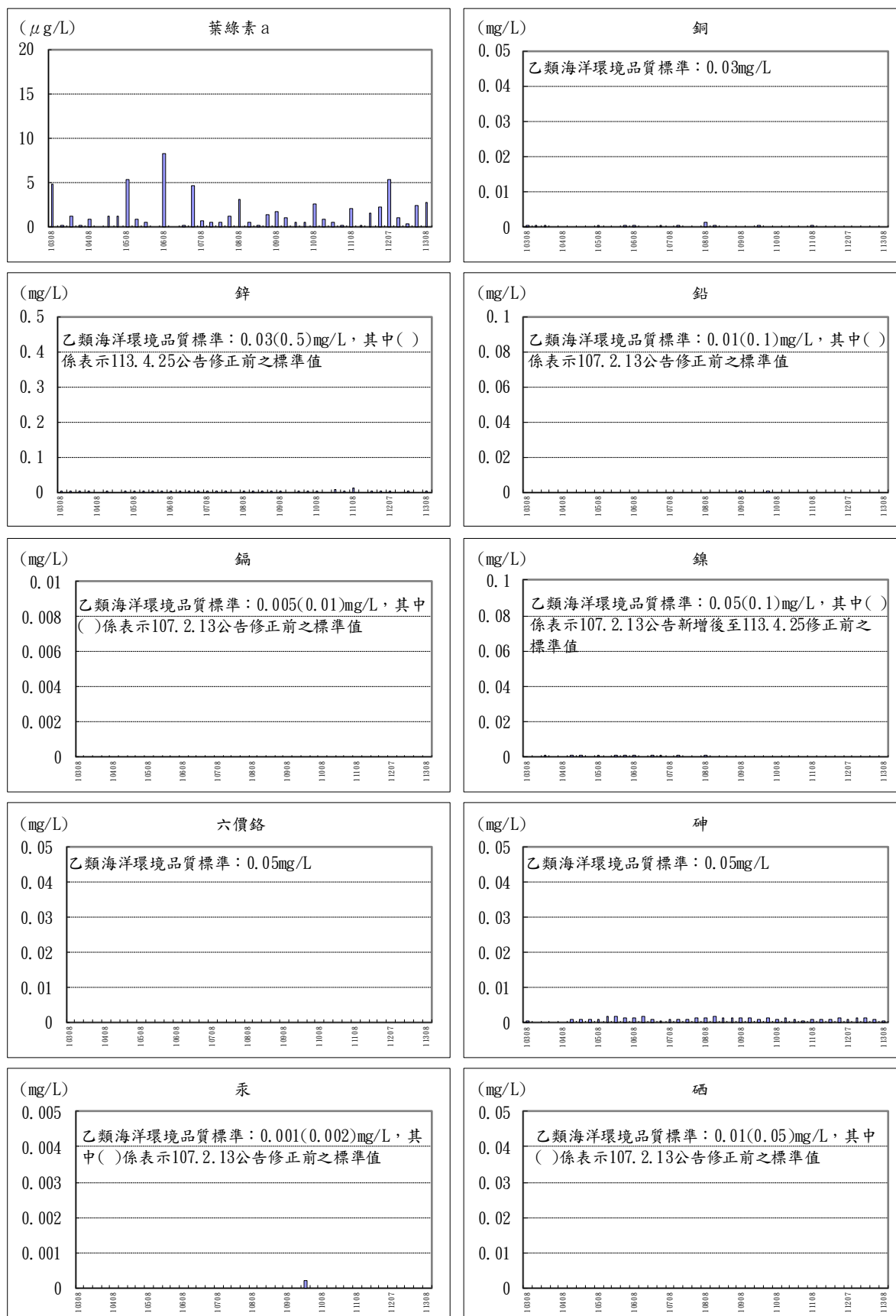


圖 3.1.1.3-18 海域水質測站 14(中層)歷次監測結果趨勢變化(3/4)

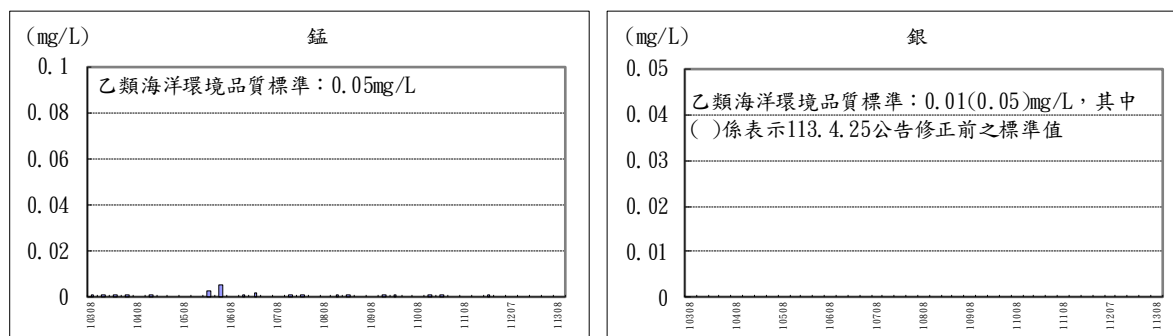


圖 3. 1. 1. 3-18 海域水質測站 14 (中層) 歷次監測結果趨勢變化 (4/4)

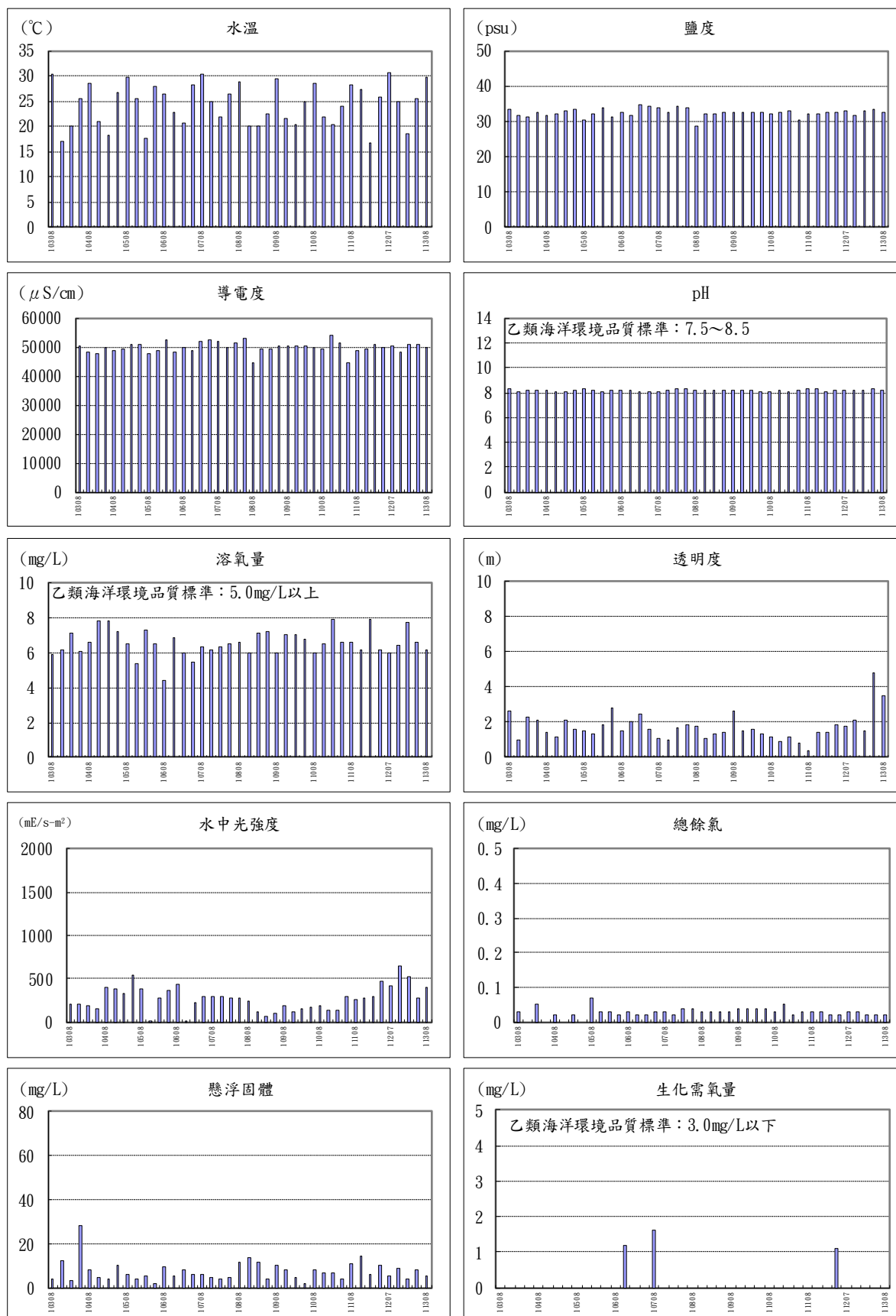


圖 3.1.1.3-19 海域水質測站 15(上層)歷次監測結果趨勢變化(1/4)

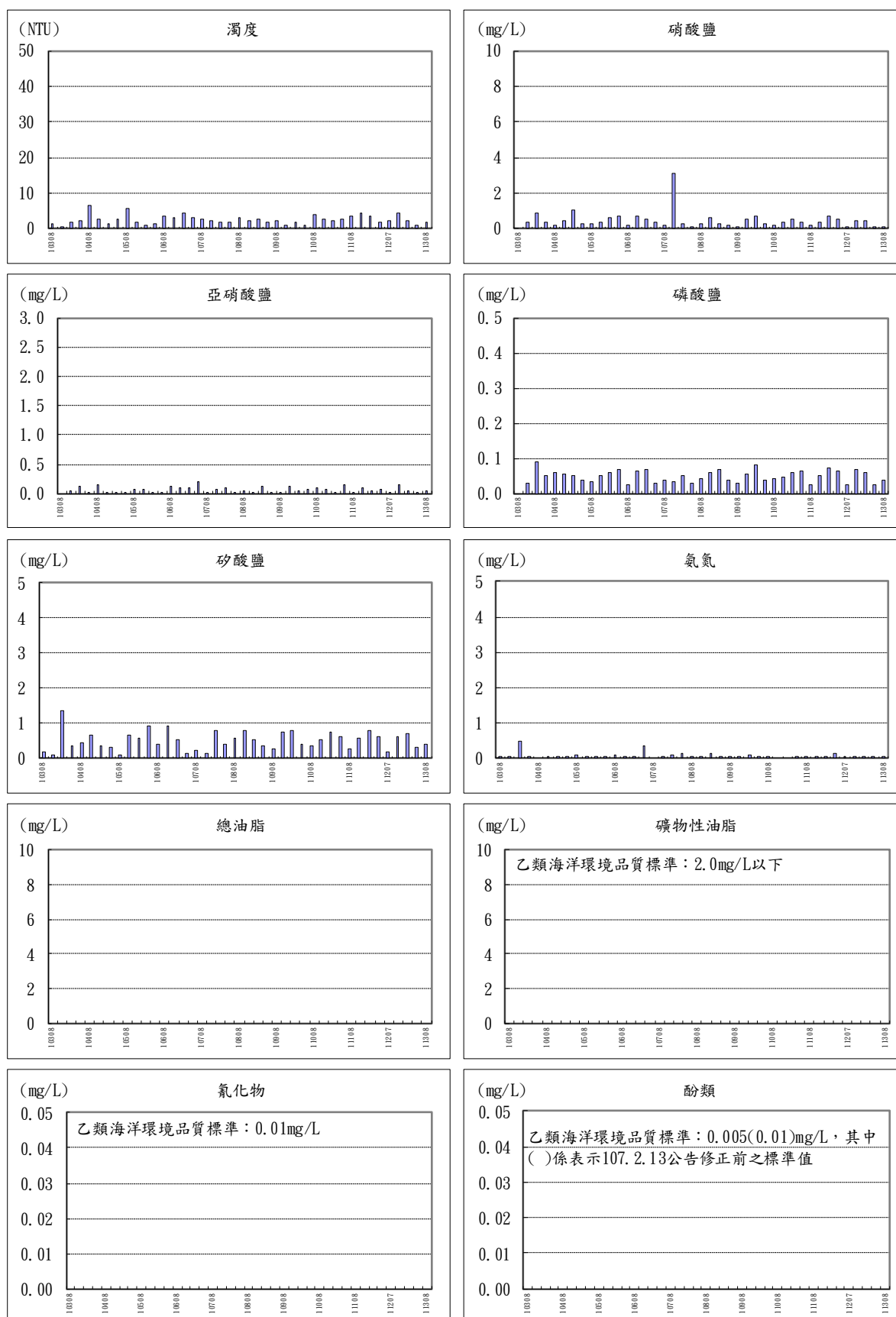


圖 3.1.1.3-19 海域水質測站 15(上層)歷次監測結果趨勢變化(2/4)

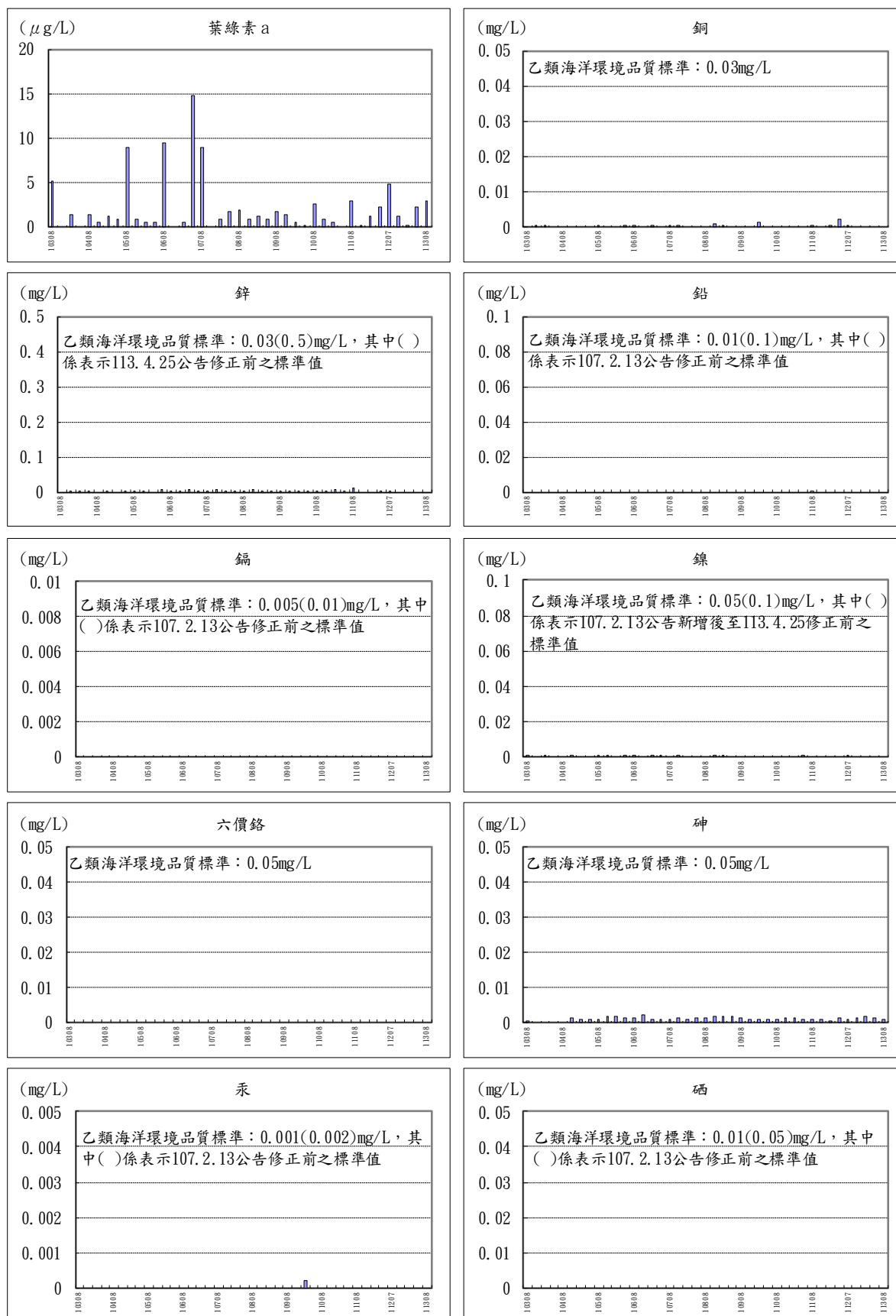


圖 3.1.1.3-19 海域水質測站 15(上層)歷次監測結果趨勢變化(3/4)

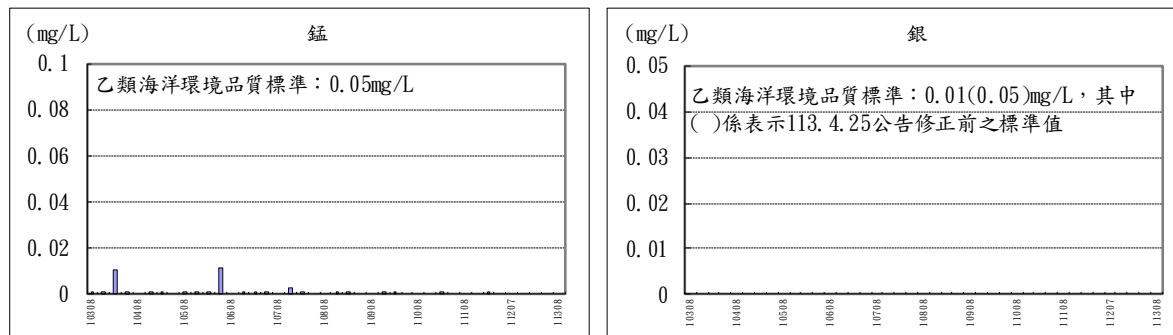


圖 3.1.1.3-19 海域水質測站 15(上層)歷次監測結果趨勢變化(4/4)

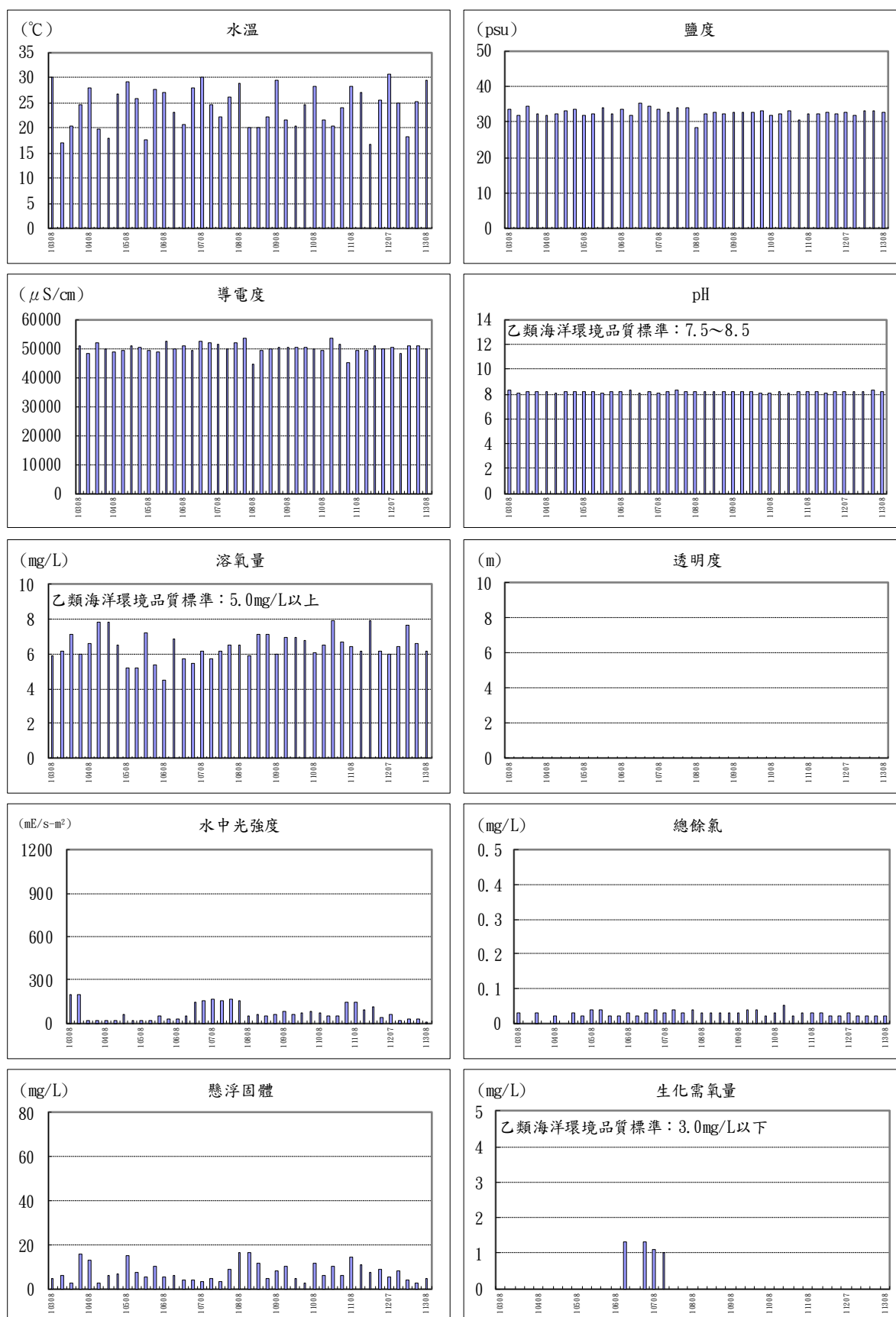


圖 3.1.1.3-20 海域水質測站 15(中層)歷次監測結果趨勢變化(1/4)

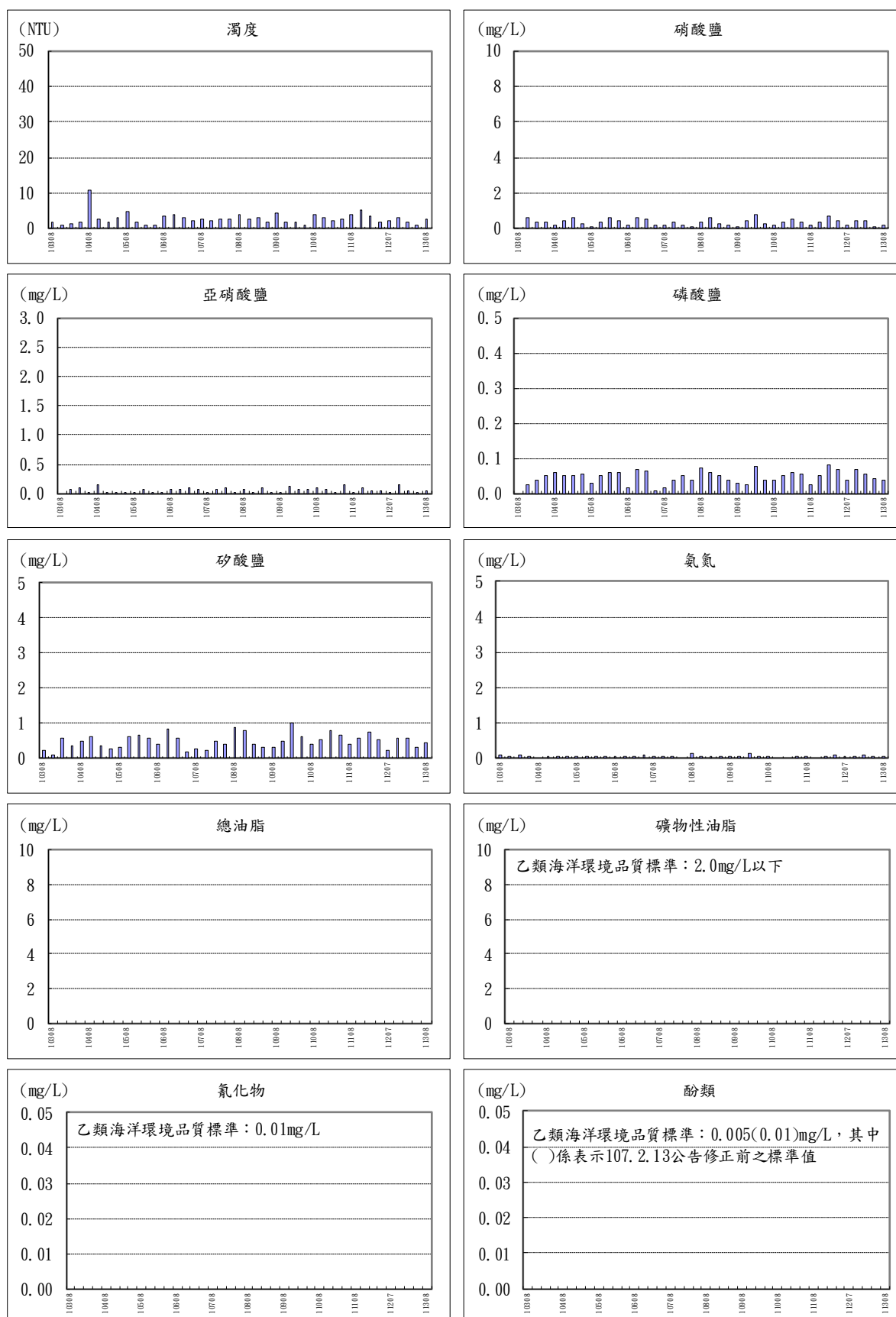


圖 3.1.1.3-20 海域水質測站 15(中層)歷次監測結果趨勢變化(2/4)

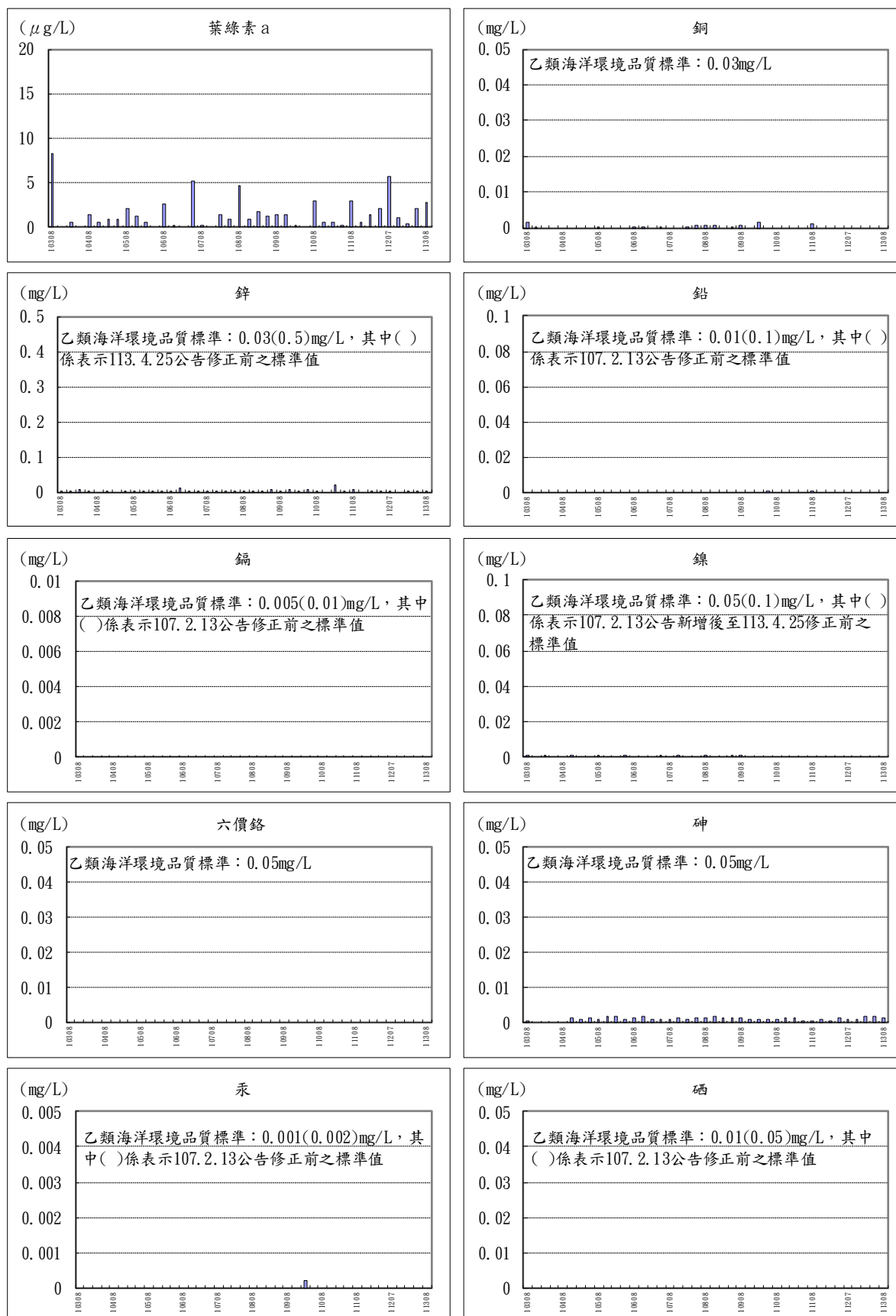


圖 3. 1. 1. 3-20 海域水質測站 15(中層)歷次監測結果趨勢變化(3/4)

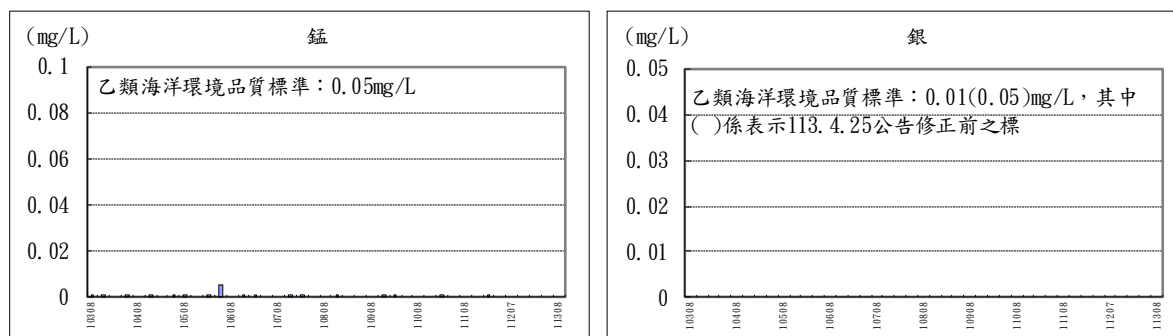


圖 3. 1. 1. 3-20 海域水質測站 15(中層)歷次監測結果趨勢變化(4/4)

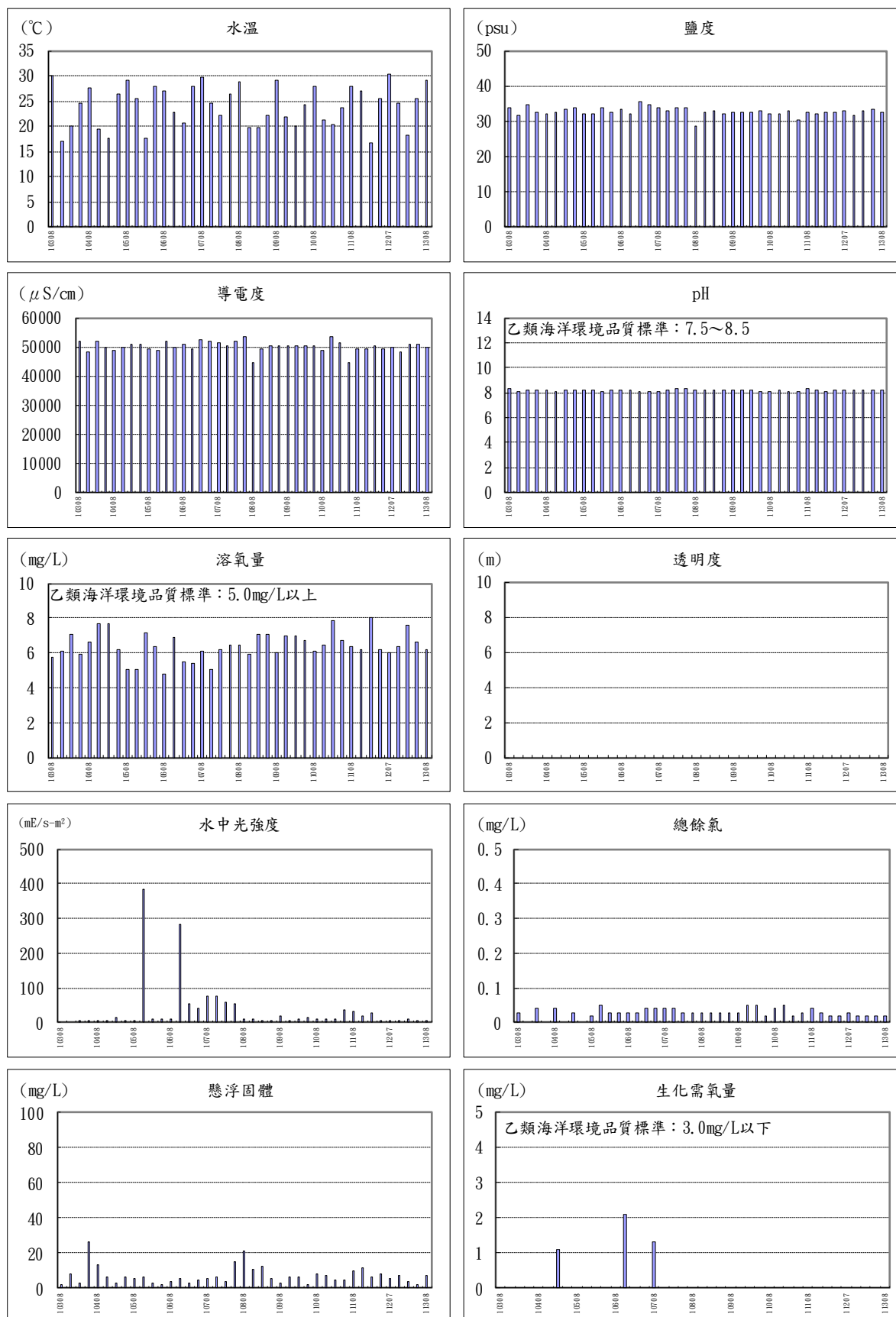


圖 3.1.1.3-21 海域水質測站 15(下層)歷次監測結果趨勢變化(1/4)

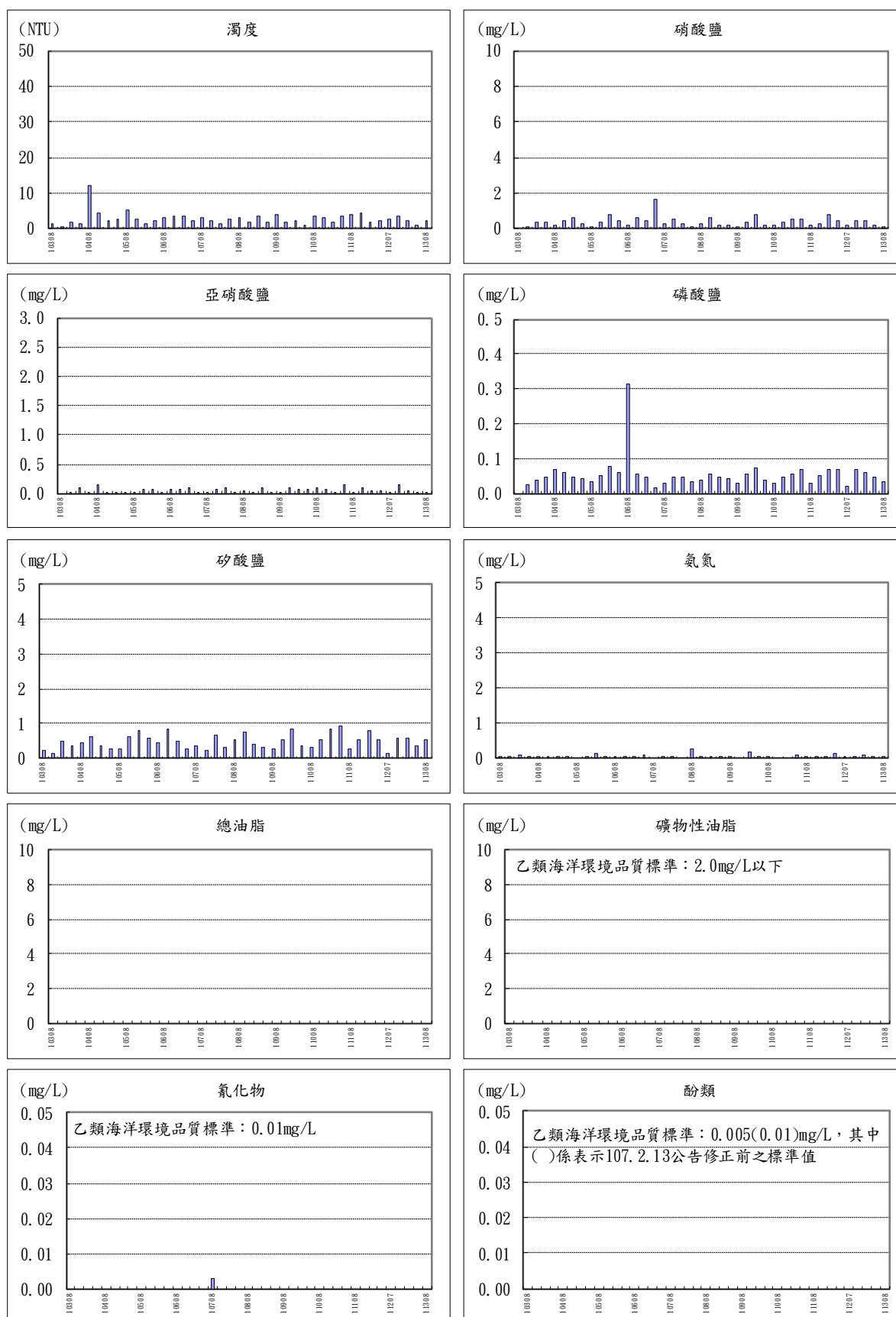


圖 3.1.1.3-21 海域水質測站 15(下層)歷次監測結果趨勢變化(2/4)

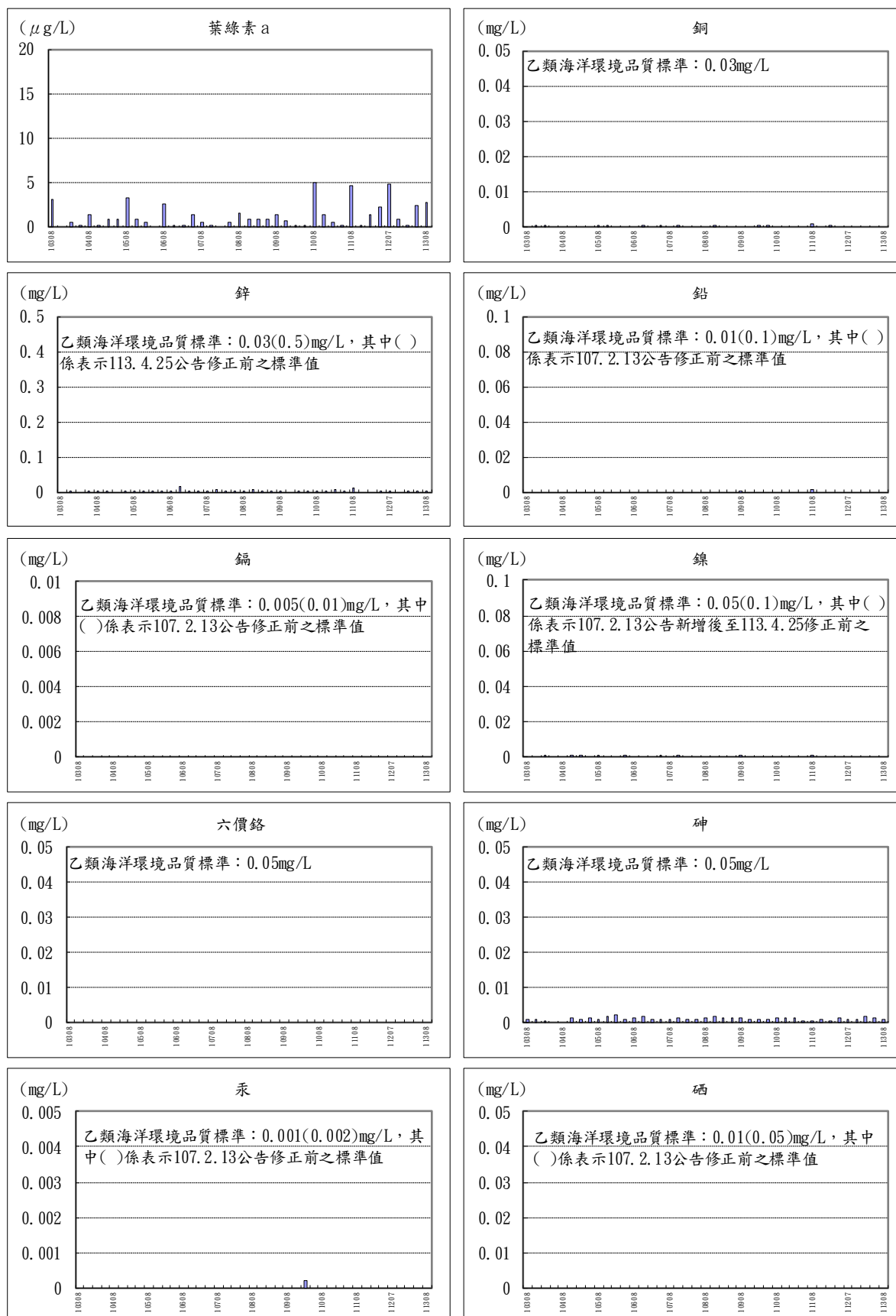


圖 3.1.1.3-21 海域水質測站 15(下層)歷次監測結果趨勢變化(3/4)

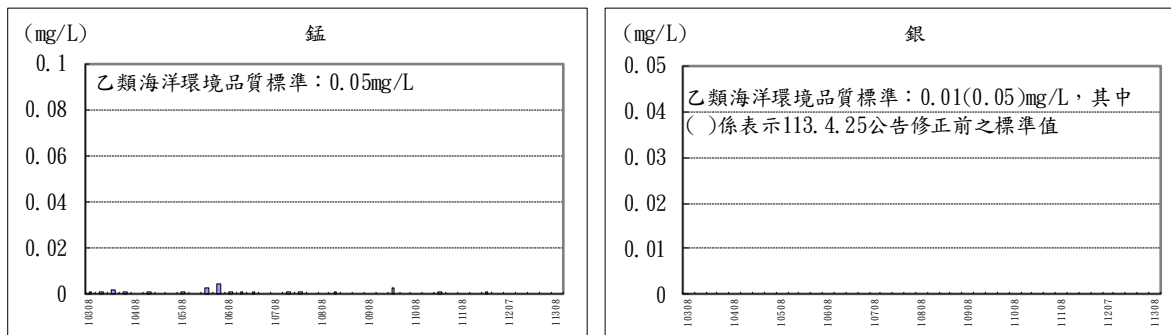


圖 3.1.1.3-21 海域水質測站 15(下層)歷次監測結果趨勢變化(4/4)

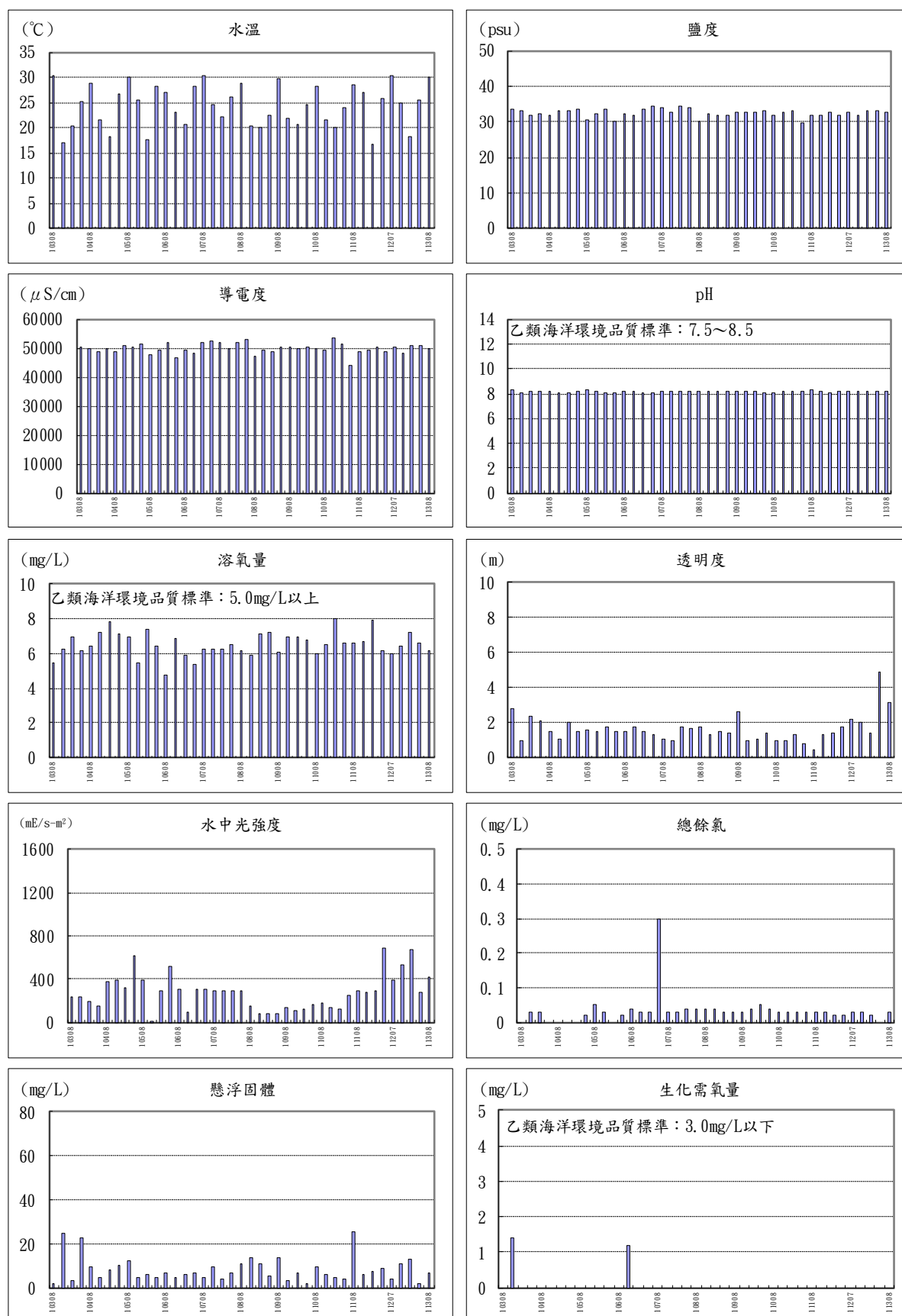


圖 3.1.1.3-22 海域水質測站 16(上層)歷次監測結果趨勢變化(1/4)

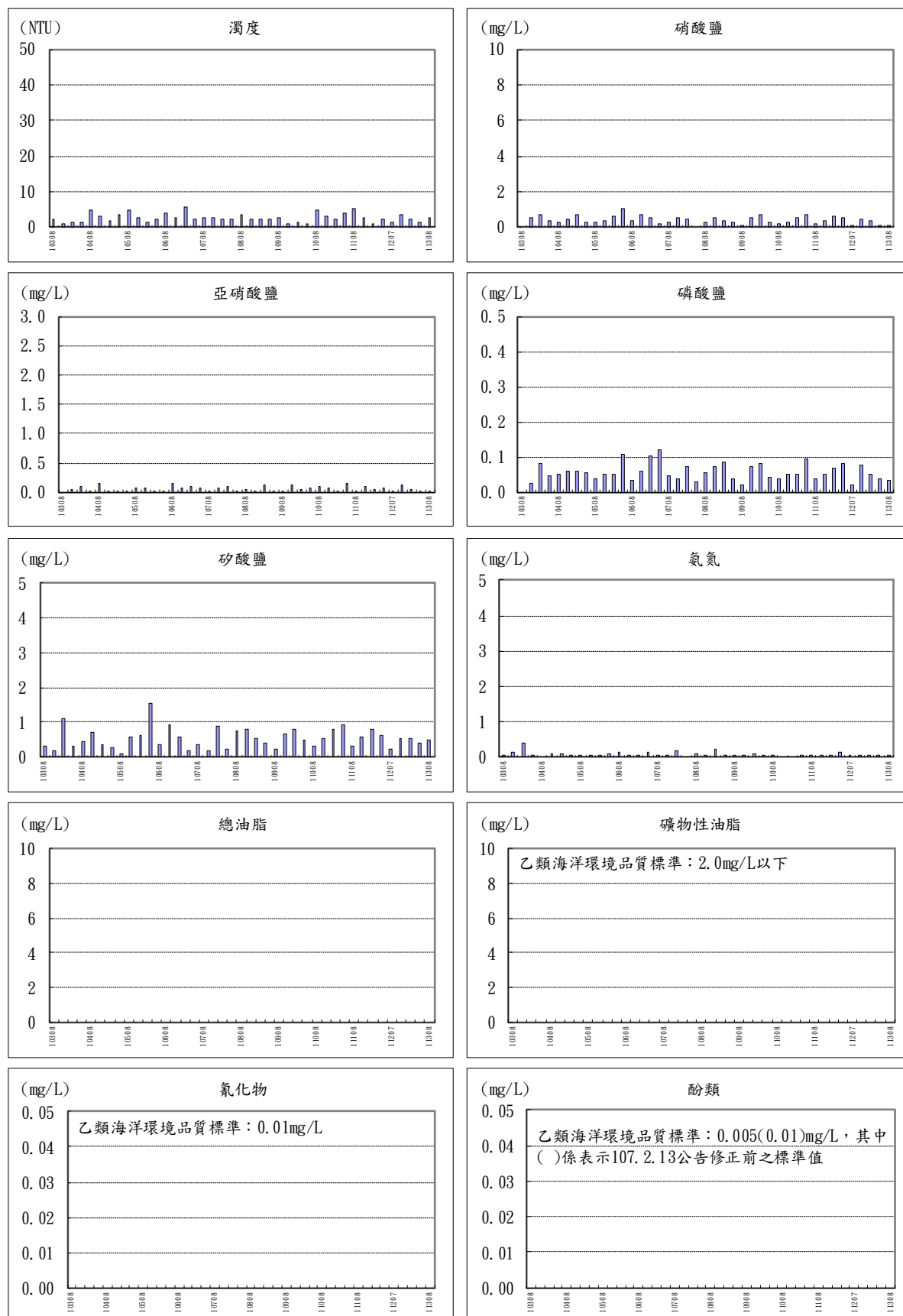


圖 3.1.1.3-22 海域水質測站 16(上層)歷次監測結果趨勢變化(2/4)

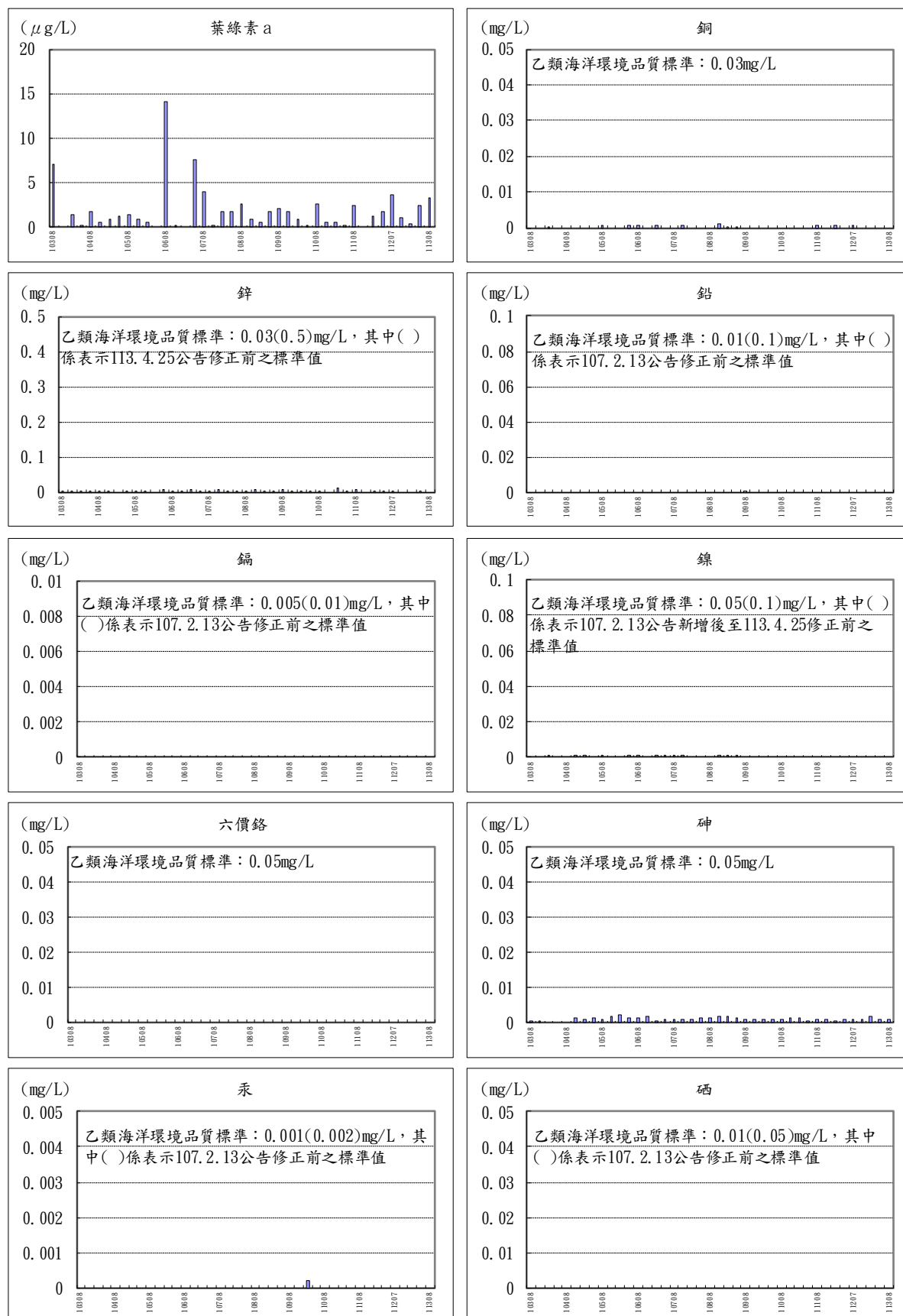


圖 3. 1. 1. 3-22 海域水質測站 16(上層)歷次監測結果趨勢變化(3/4)

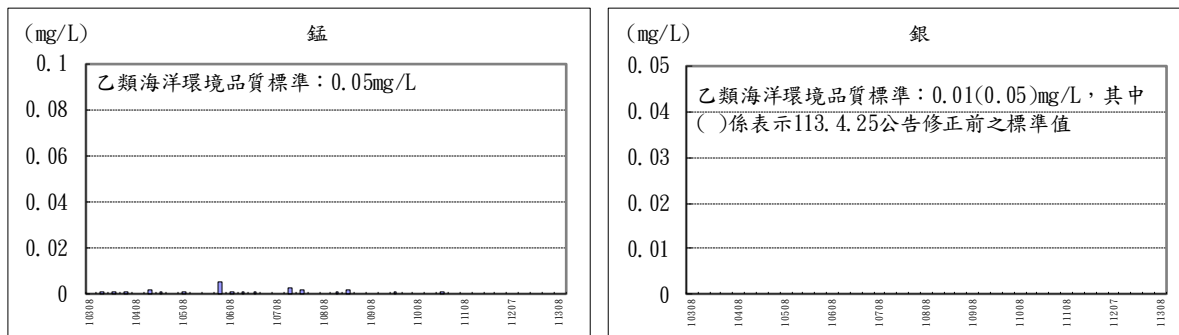


圖 3.1.1.3-22 海域水質測站 16(上層)歷次監測結果趨勢變化(4/4)

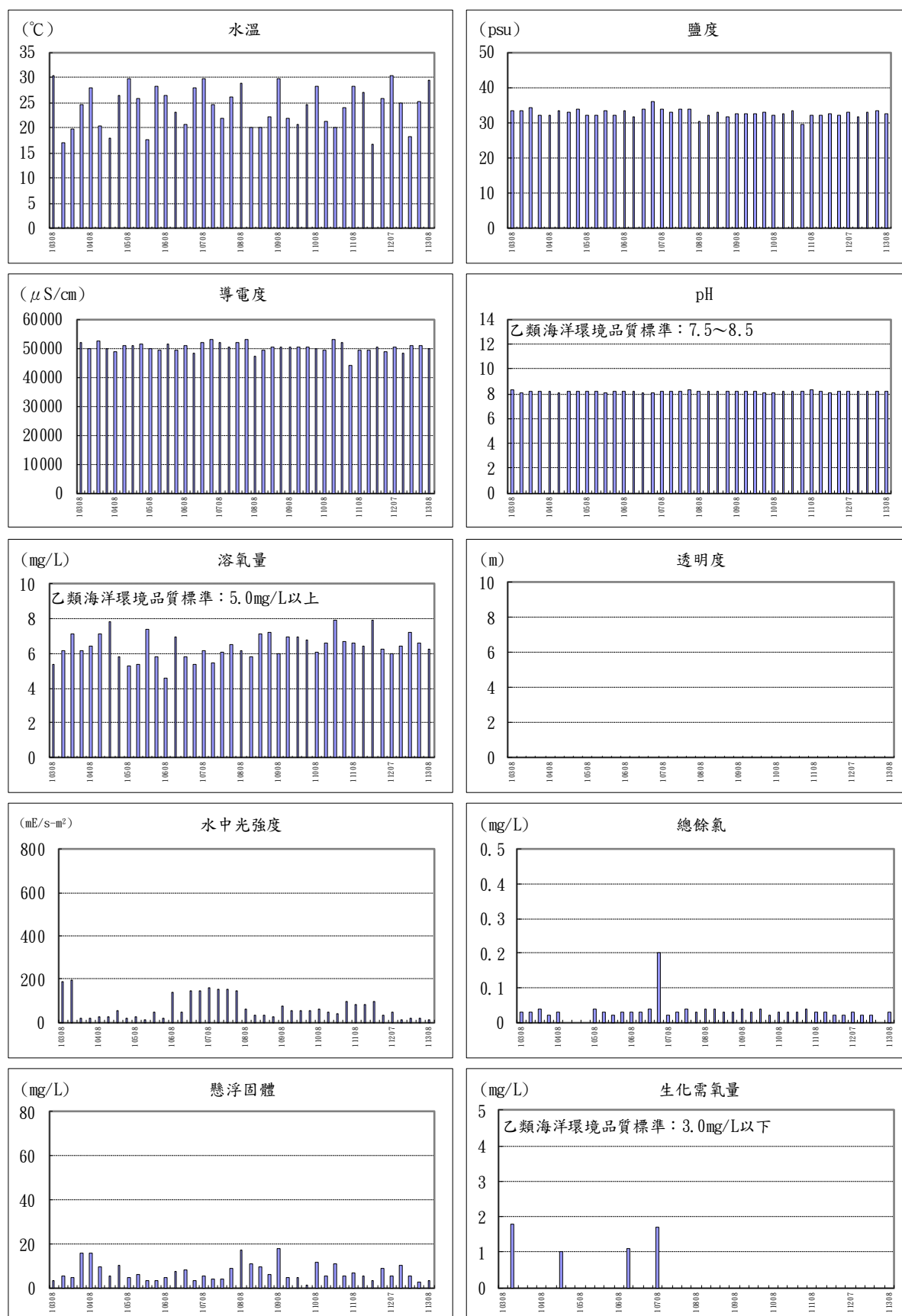


圖 3.1.1.3-23 海域水質測站 16(中層)歷次監測結果趨勢變化(1/4)

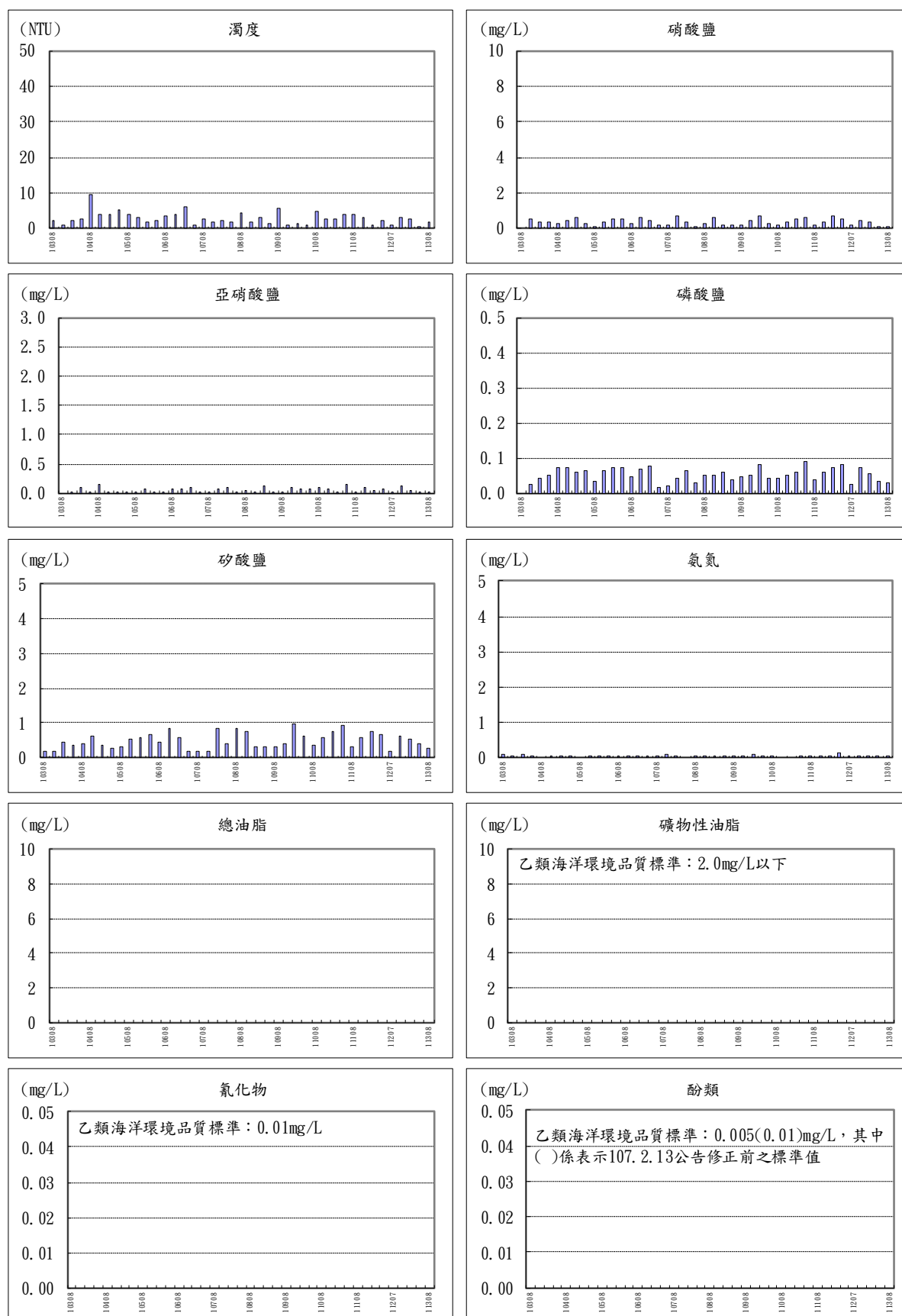


圖 3. 1. 1. 3-23 海域水質測站 16(中層)歷次監測結果趨勢變化(2/4)

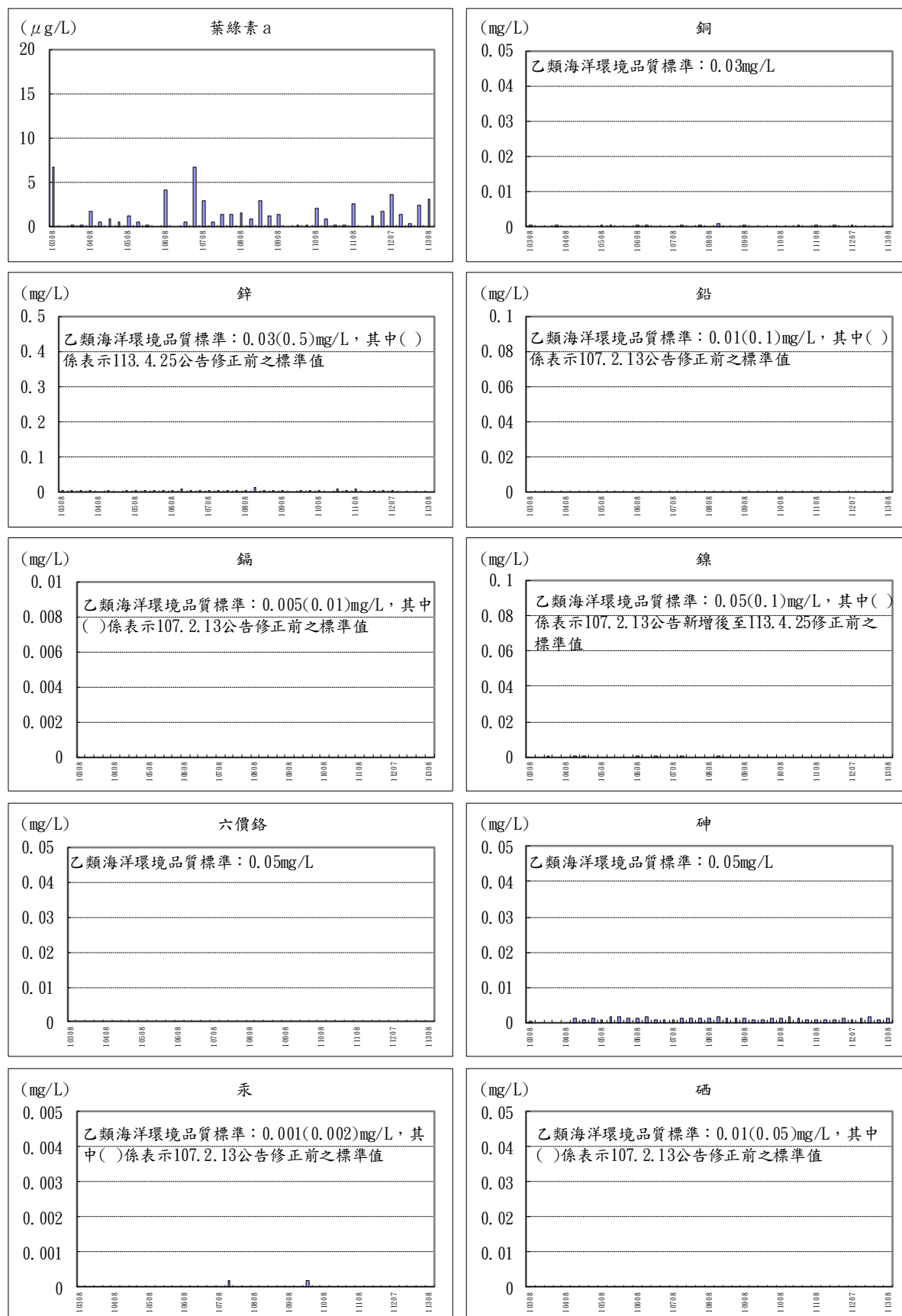


圖 3.1.1.3-23 海域水質測站 16(中層)歷次監測結果趨勢變化(3/4)

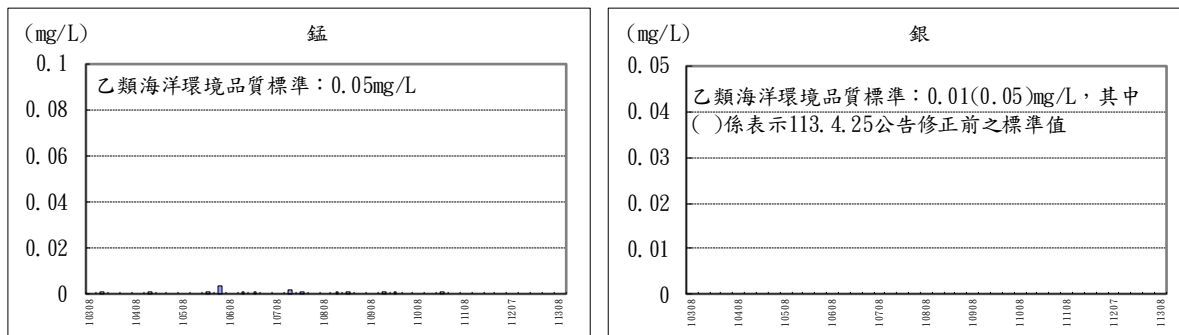


圖 3. 1. 1. 3-23 海域水質測站 16(中層)歷次監測結果趨勢變化(4/4)

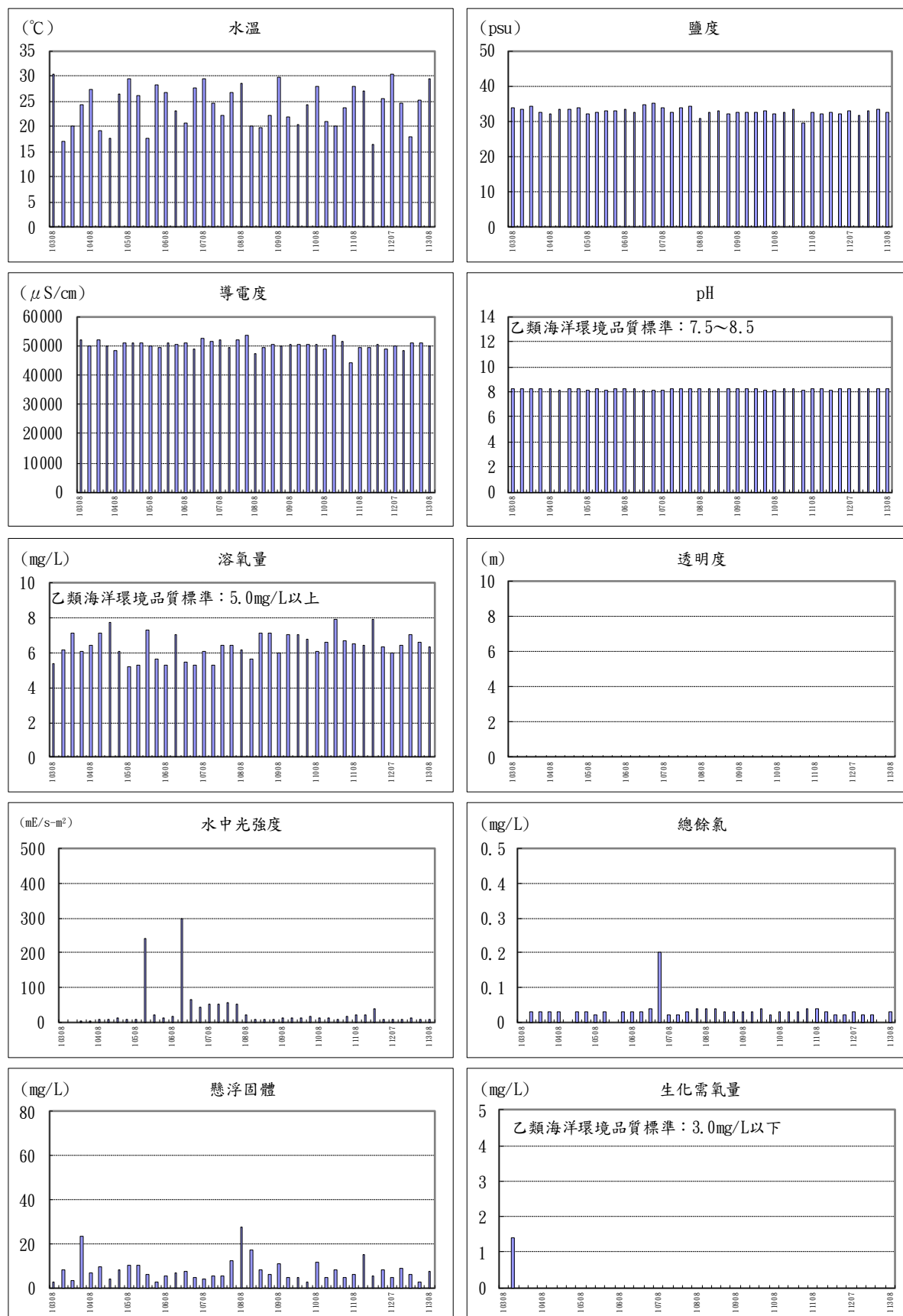


圖 3.1.1.3-24 海域水質測站 16(下層)歷次監測結果趨勢變化(1/4)

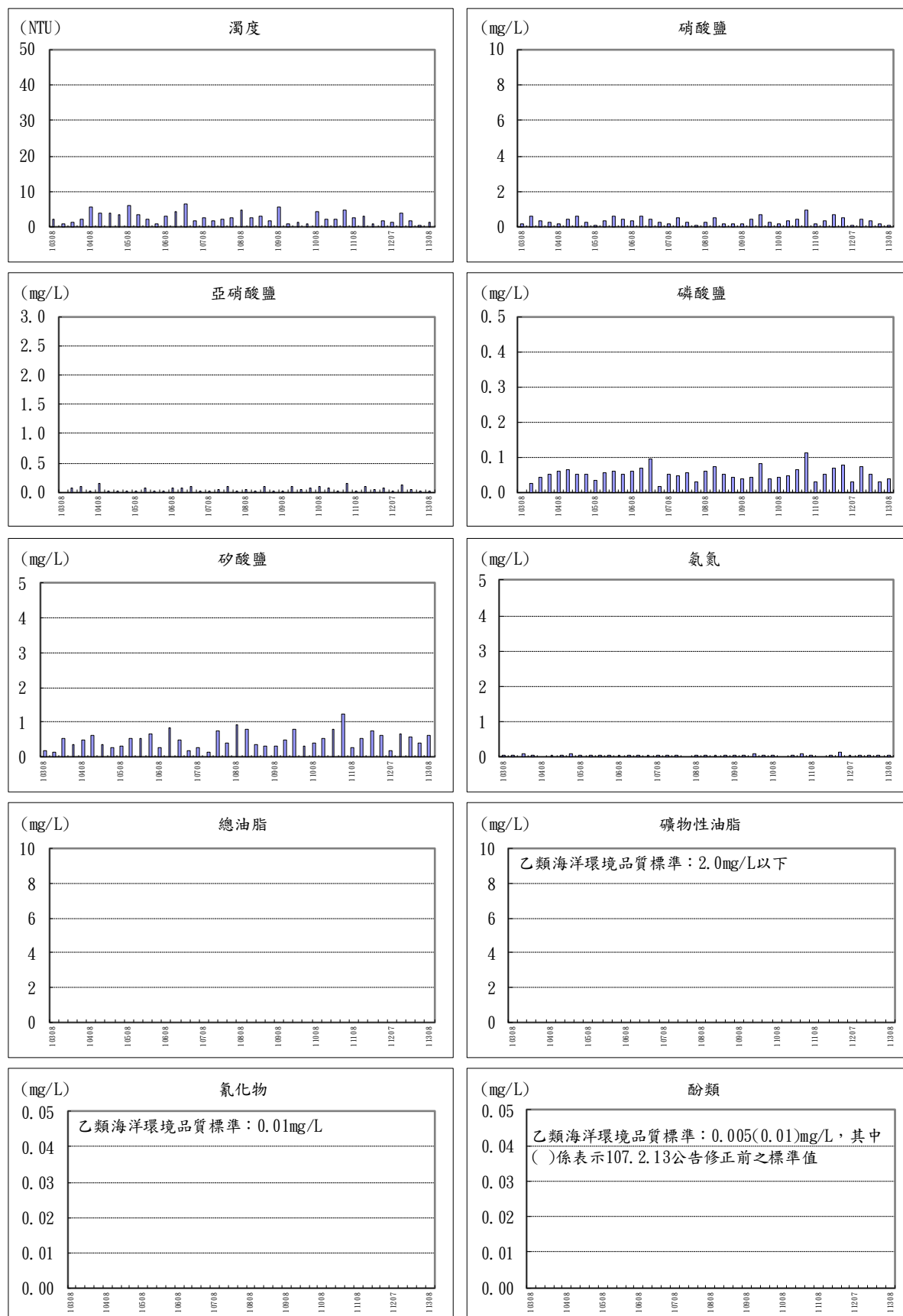


圖 3.1.1.3-24 海域水質測站 16(下層)歷次監測結果趨勢變化(2/4)

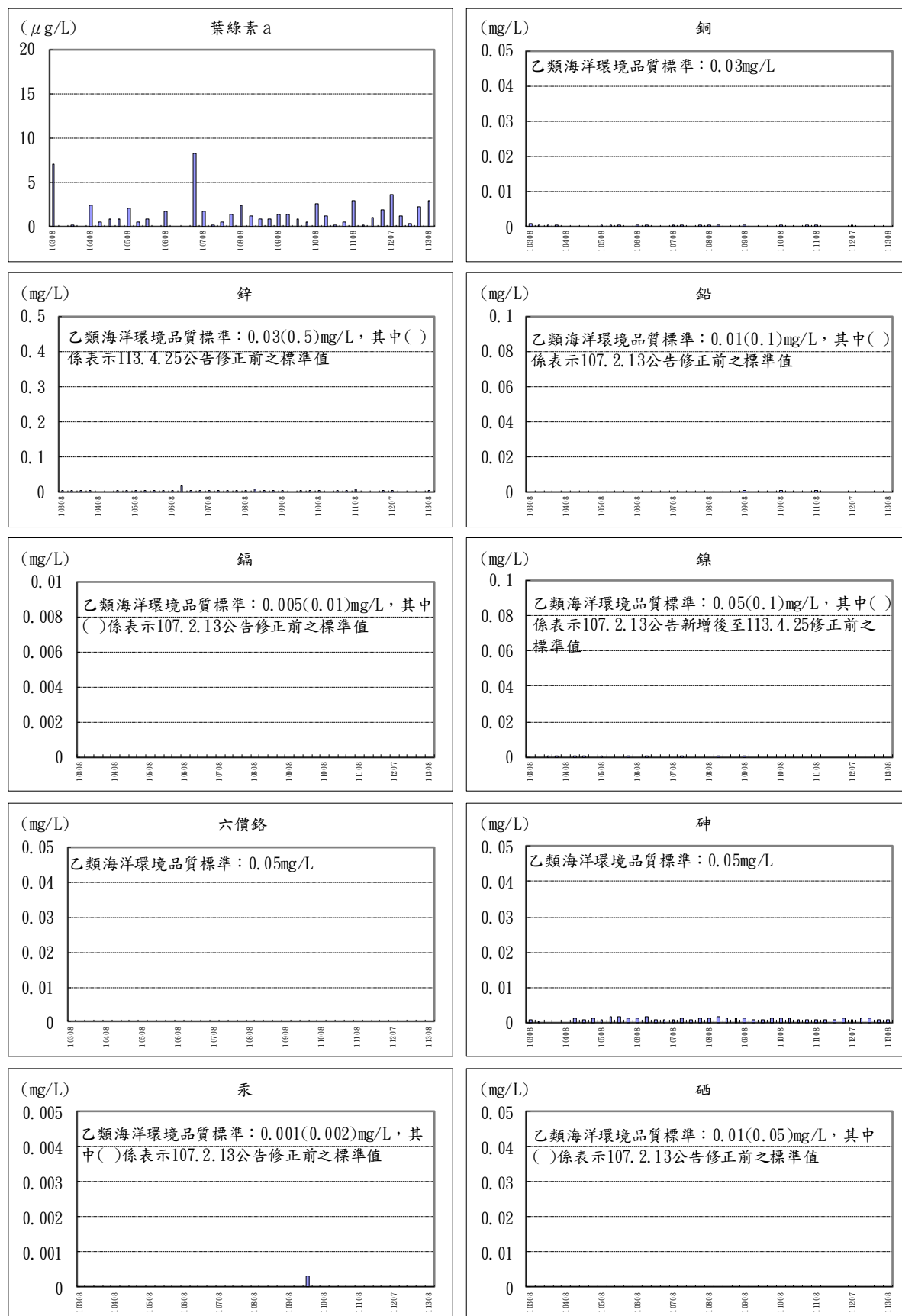


圖 3. 1. 1. 3-24 海域水質測站 16(下層)歷次監測結果趨勢變化(3/4)

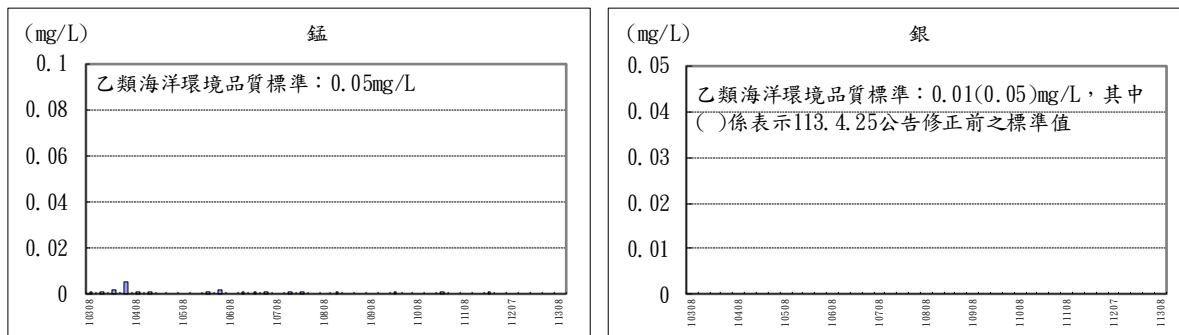


圖 3.1.1.3-24 海域水質測站 16(下層)歷次監測結果趨勢變化(4/4)

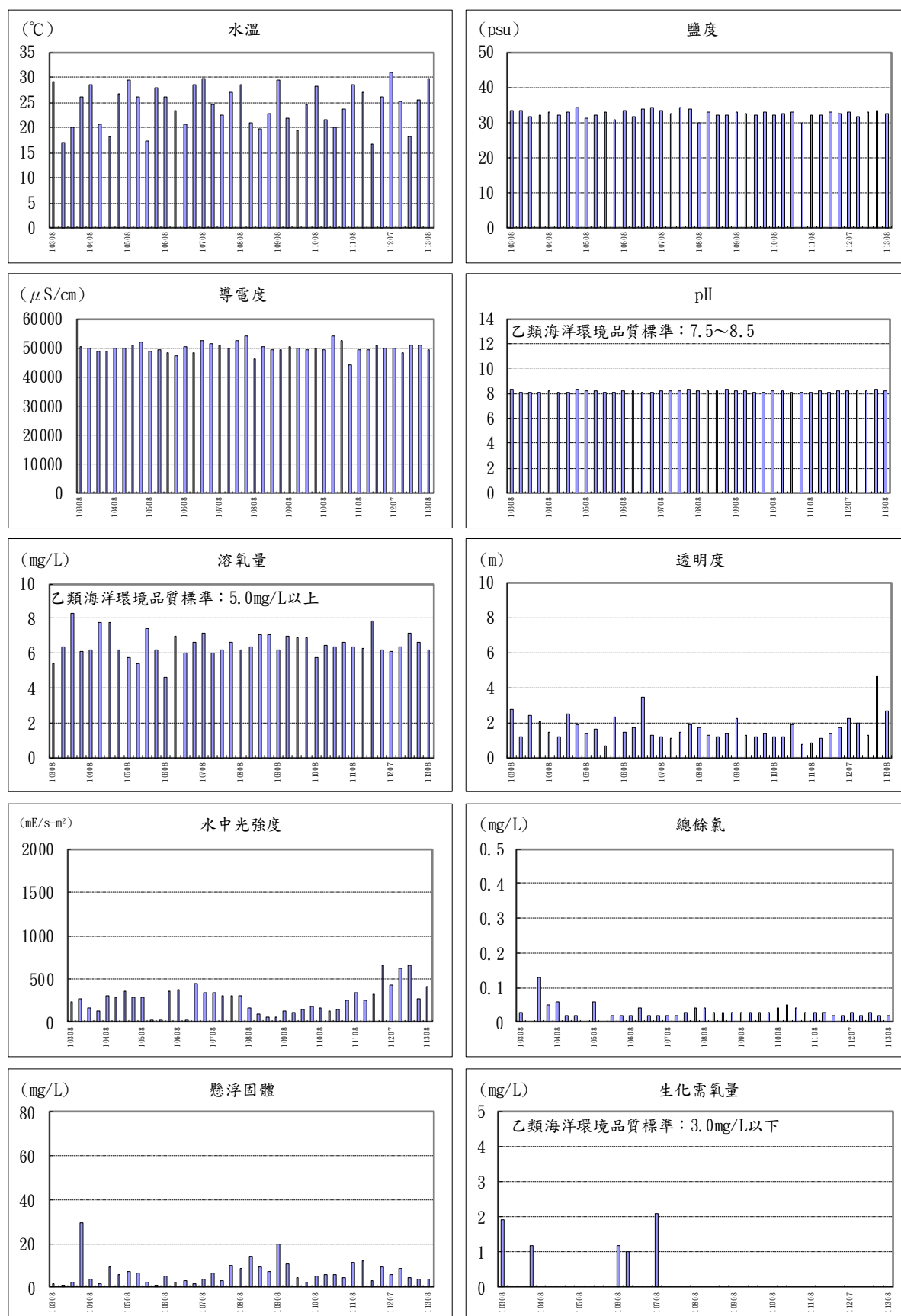


圖 3.1.1.3-25 海域水質測站 17 退潮(上層)歷次監測結果趨勢變化(1/4)

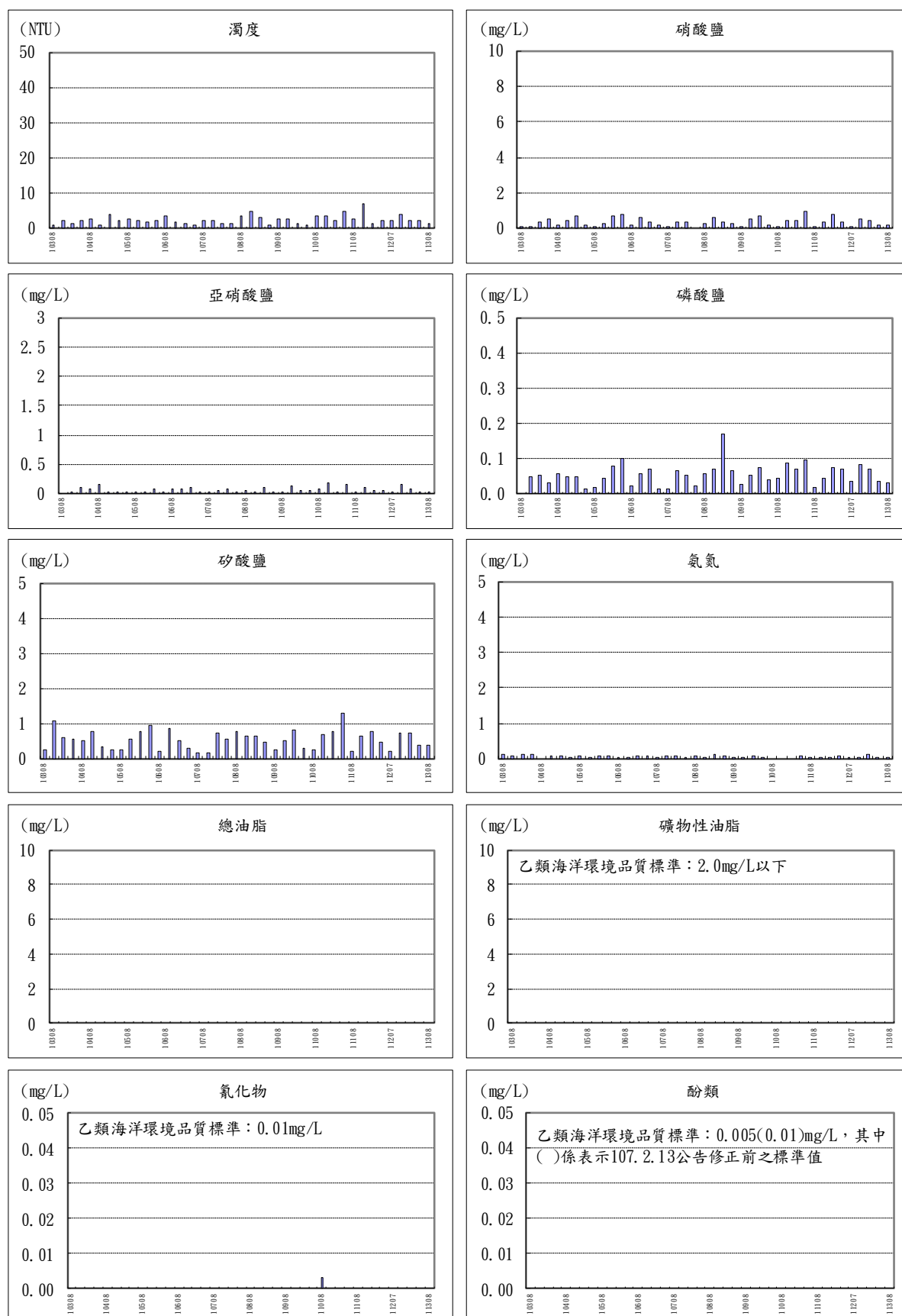


圖 3.1.1.3-25 海域水質測站 17 退潮(上層)歷次監測結果趨勢變化(2/4)

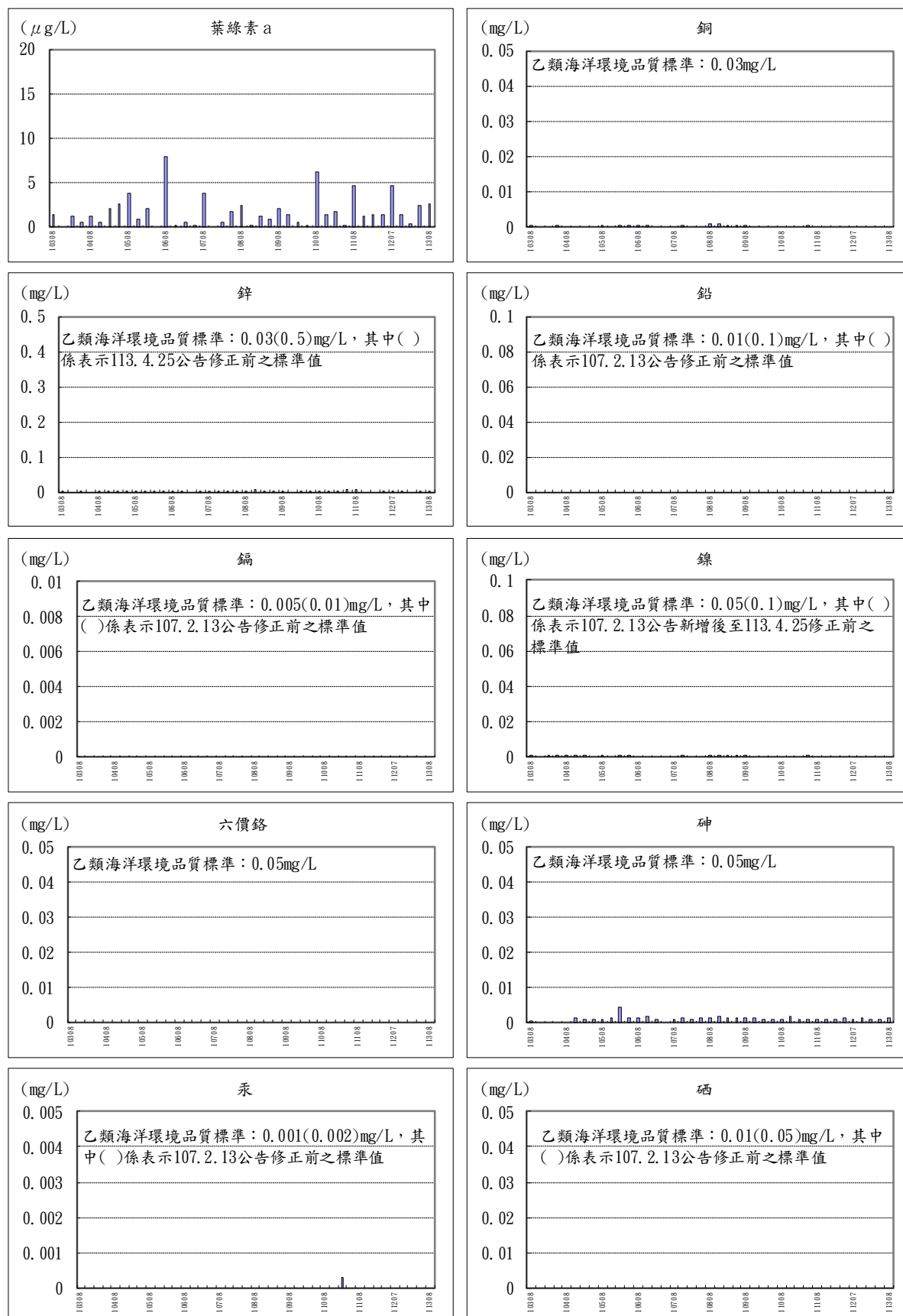


圖 3.1.1.3-25 海域水質測站 17 退潮(上層)歷次監測結果趨勢變化(3/4)

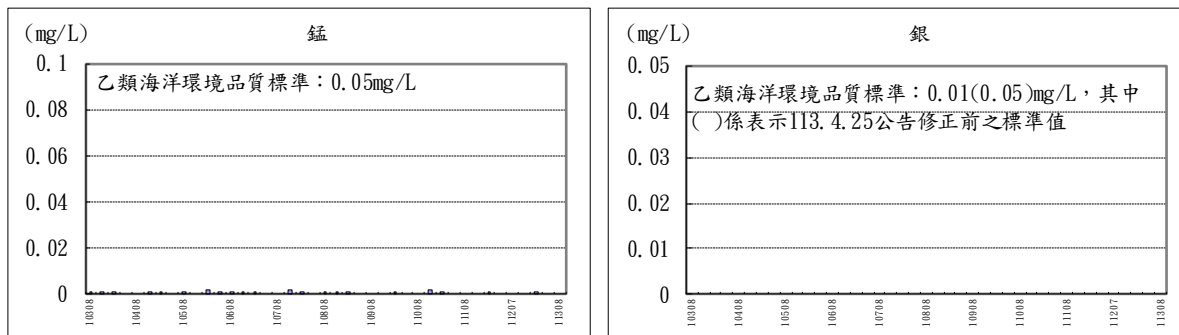


圖 3.1.1.3-25 海域水質測站 17 退潮(上層)歷次監測結果趨勢變化(4/4)

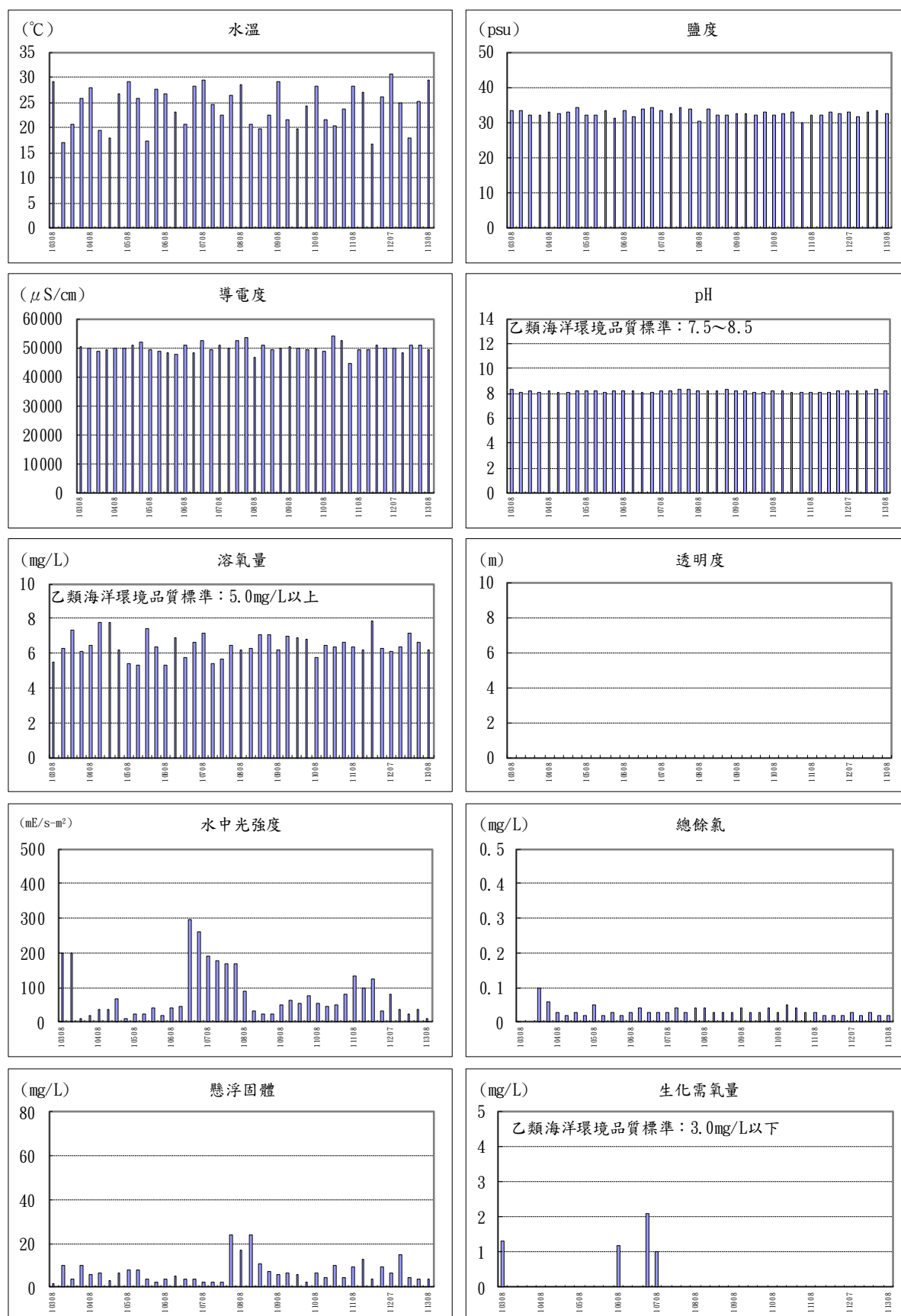


圖 3.1.1.3-26 海域水質測站 17 退潮(中層)歷次監測結果趨勢變化(1/4)

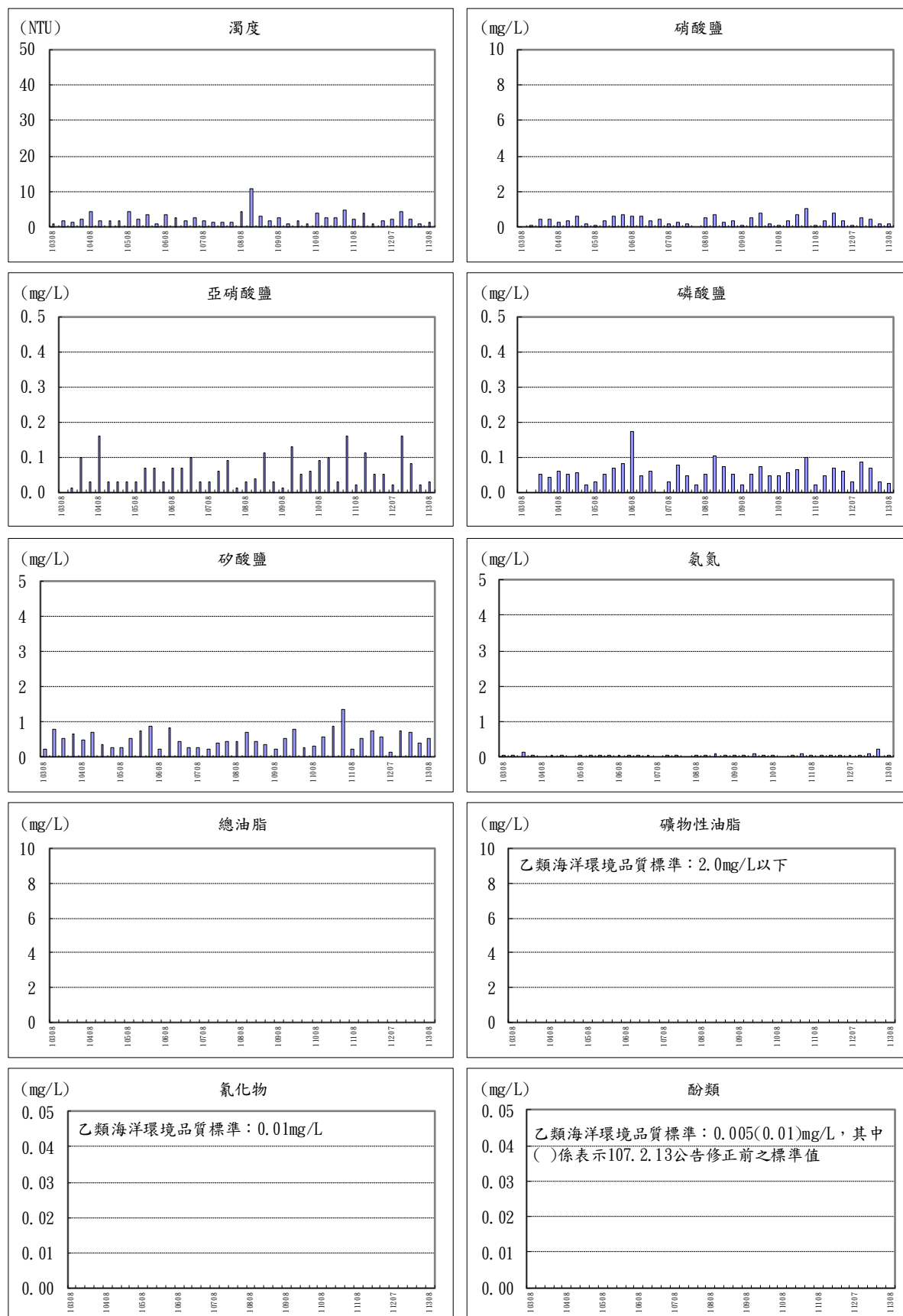


圖 3.1.1.3-26 海域水質測站 17 退潮(中層)歷次監測結果趨勢變化(2/4)

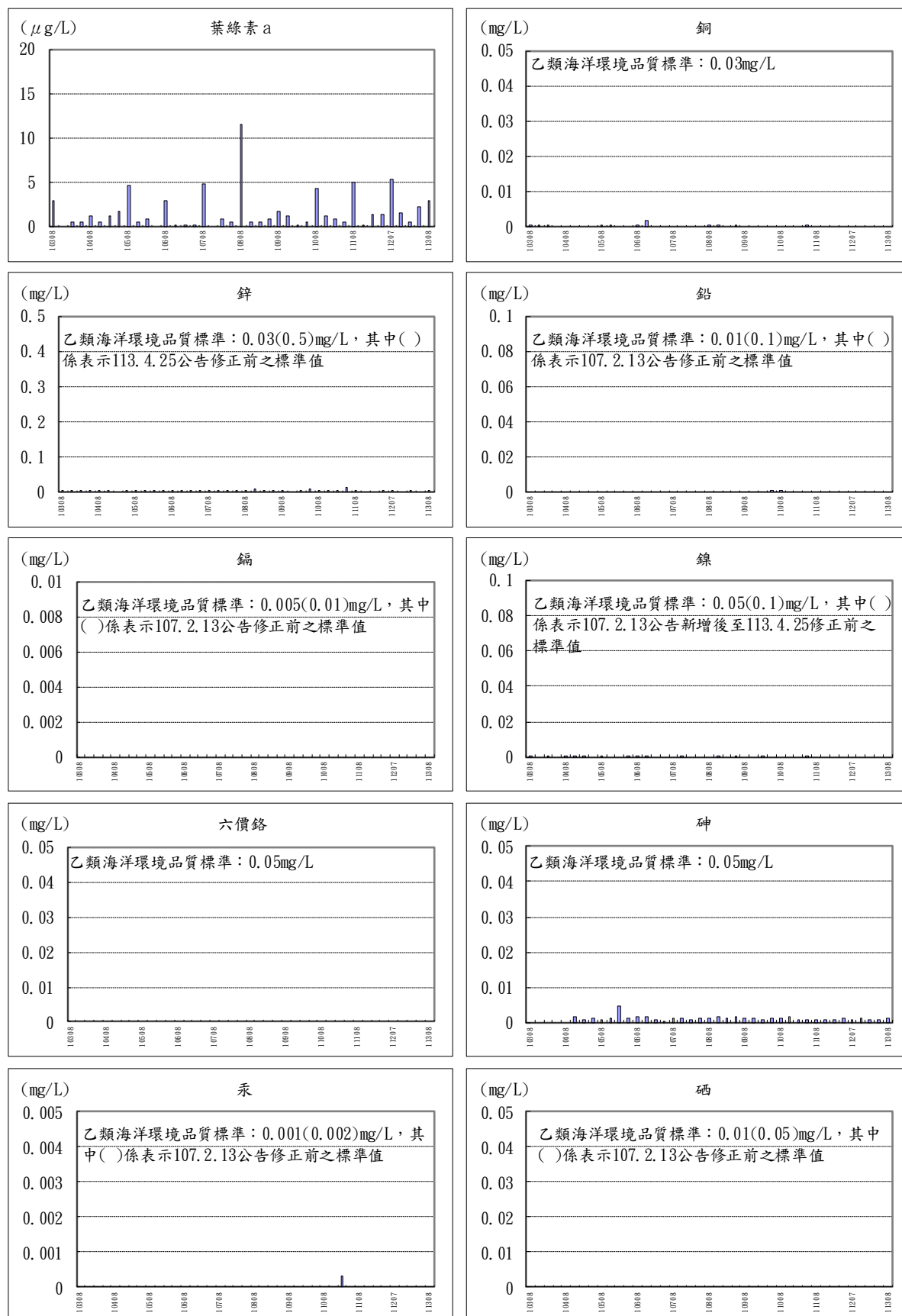


圖 3.1.1.3-26 海域水質測站 17 退潮(中層)歷次監測結果趨勢變化(3/4)

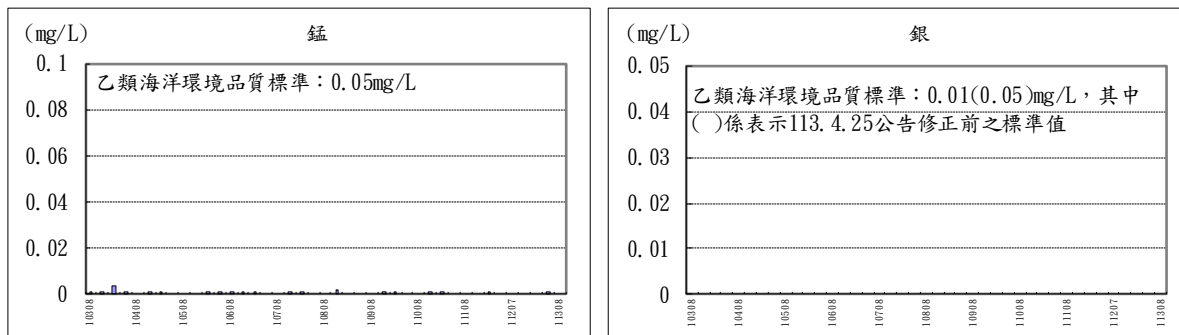


圖 3.1.1.3-26 海域水質測站 17 退潮(中層)歷次監測結果趨勢變化(4/4)

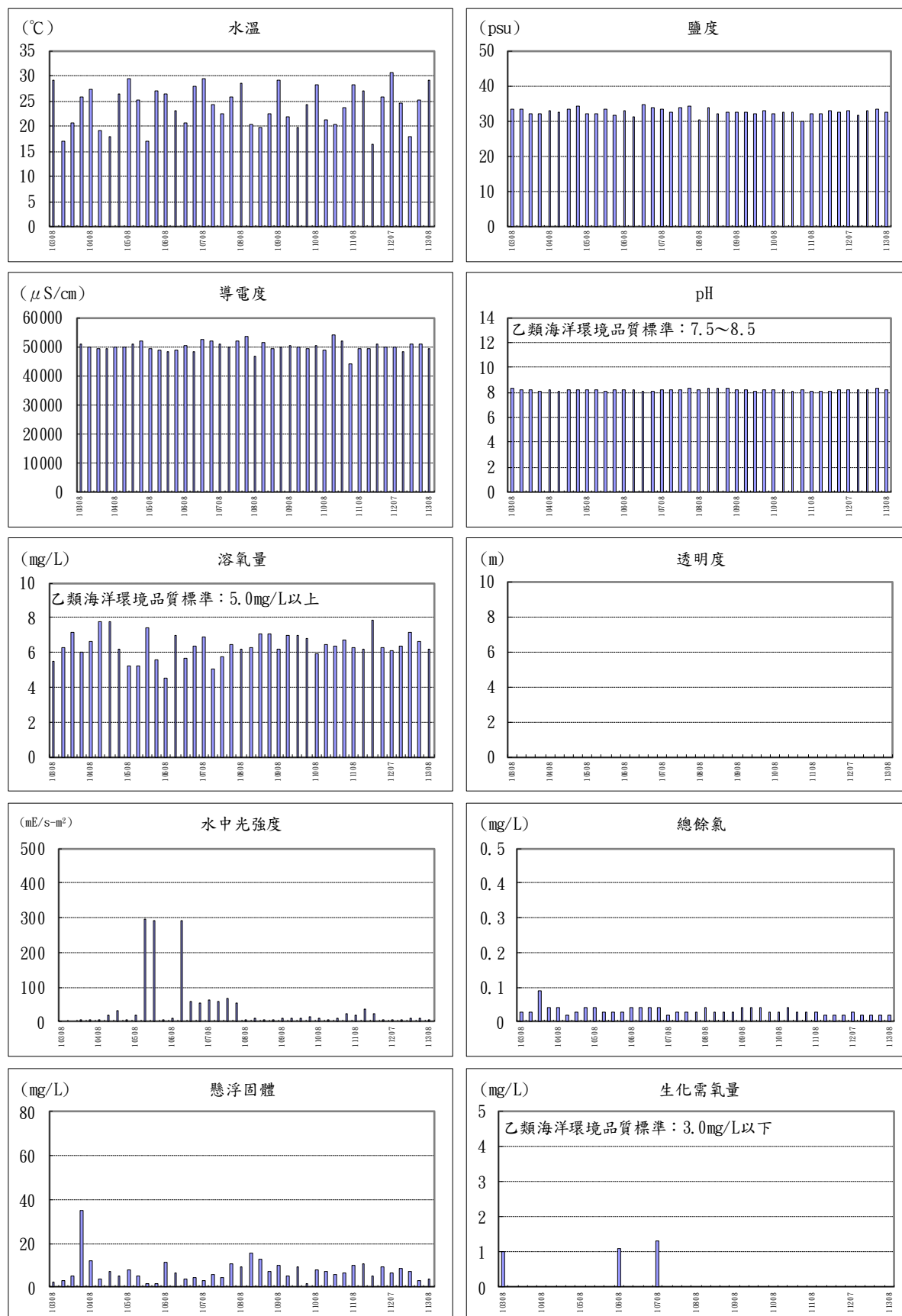


圖 3.1.1.3-27 海域水質測站 17 退潮(下層)歷次監測結果趨勢變化(1/4)

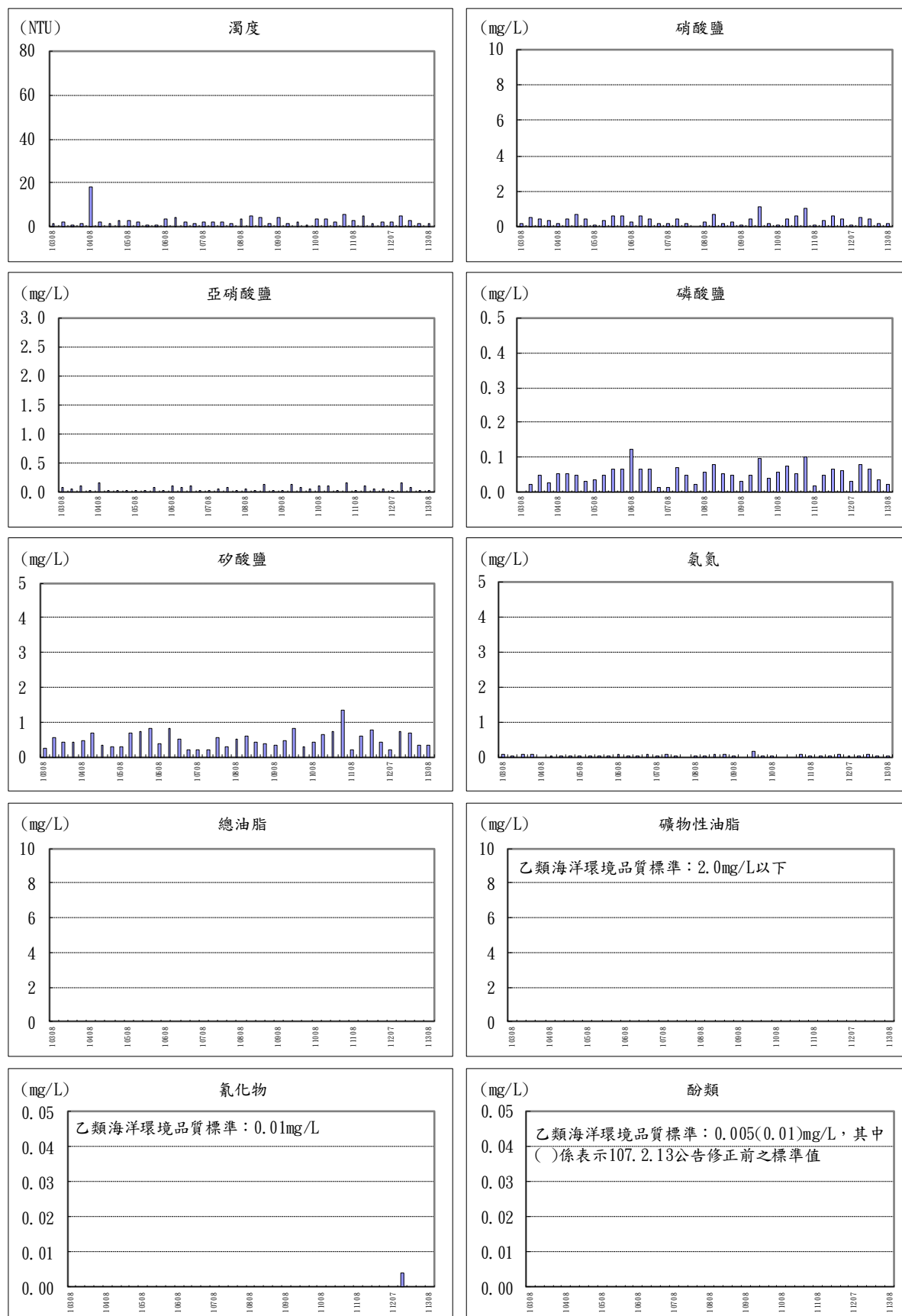


圖 3.1.1.3-27 海域水質測站 17 退潮(下層)歷次監測結果趨勢變化(2/4)

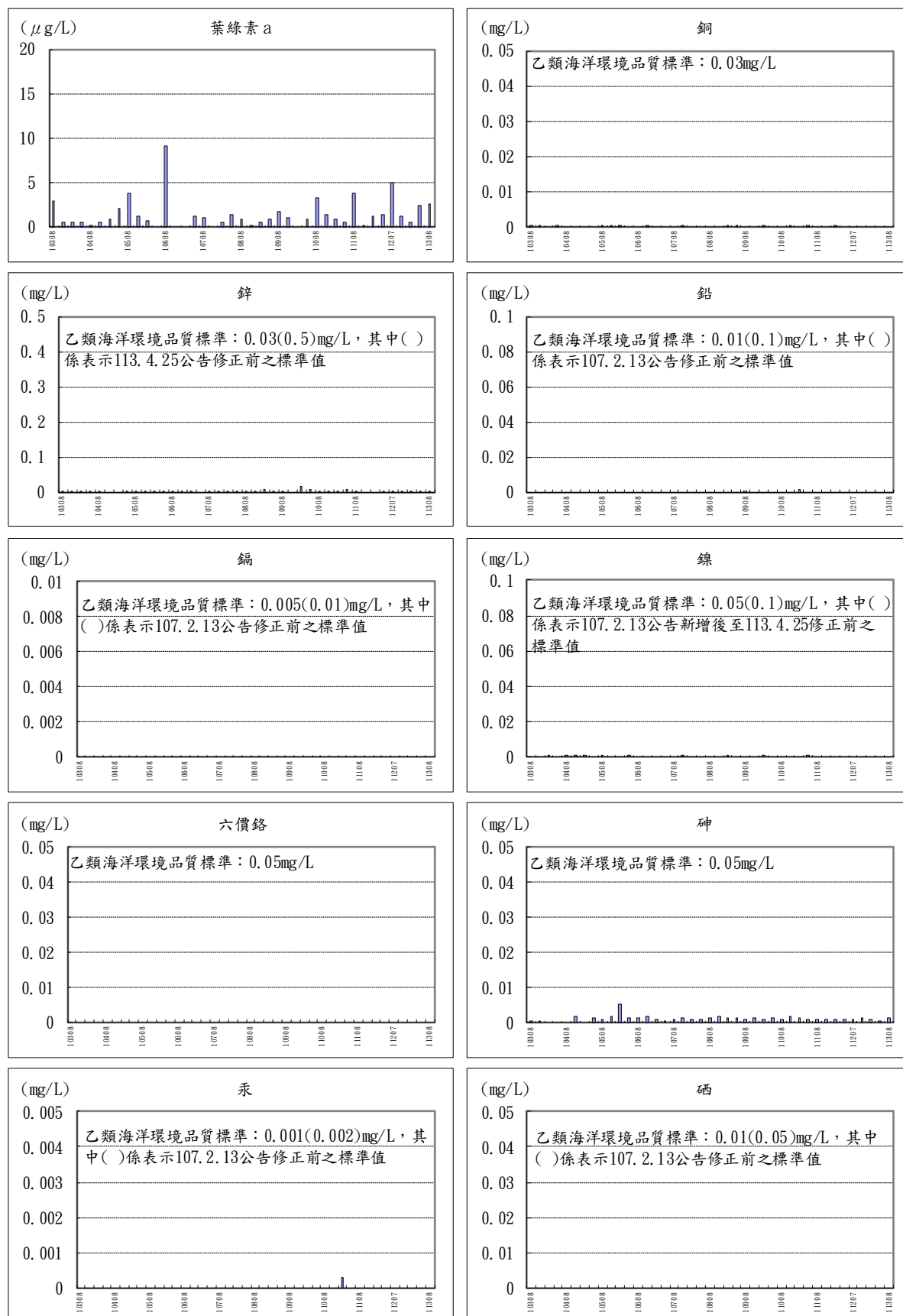


圖 3.1.1.3-27 海域水質測站 17 退潮(下層)歷次監測結果趨勢變化(3/4)

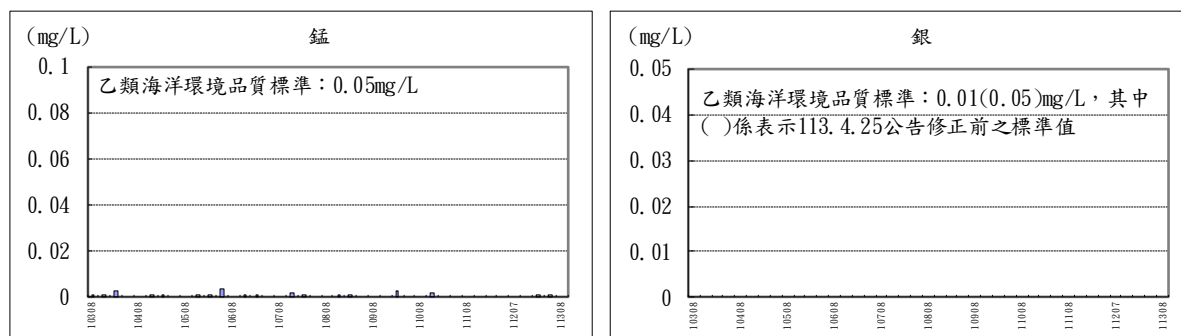


圖 3.1.1.3-27 海域水質測站 17 退潮(下層)歷次監測結果趨勢變化(4/4)

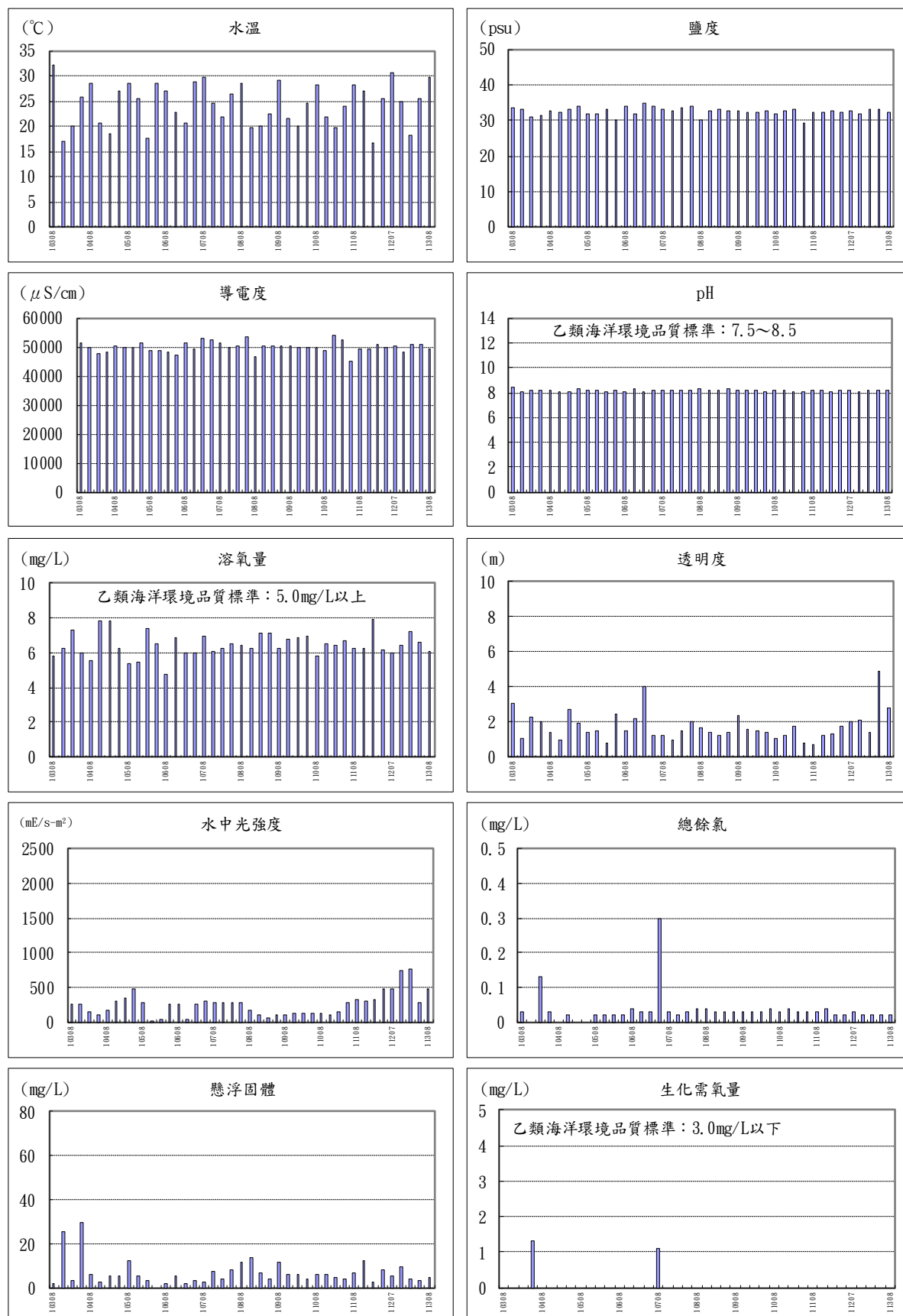


圖 3.1.1.3-28 海域水質測站 17 漲潮(上層)歷次監測結果趨勢變化(1/4)

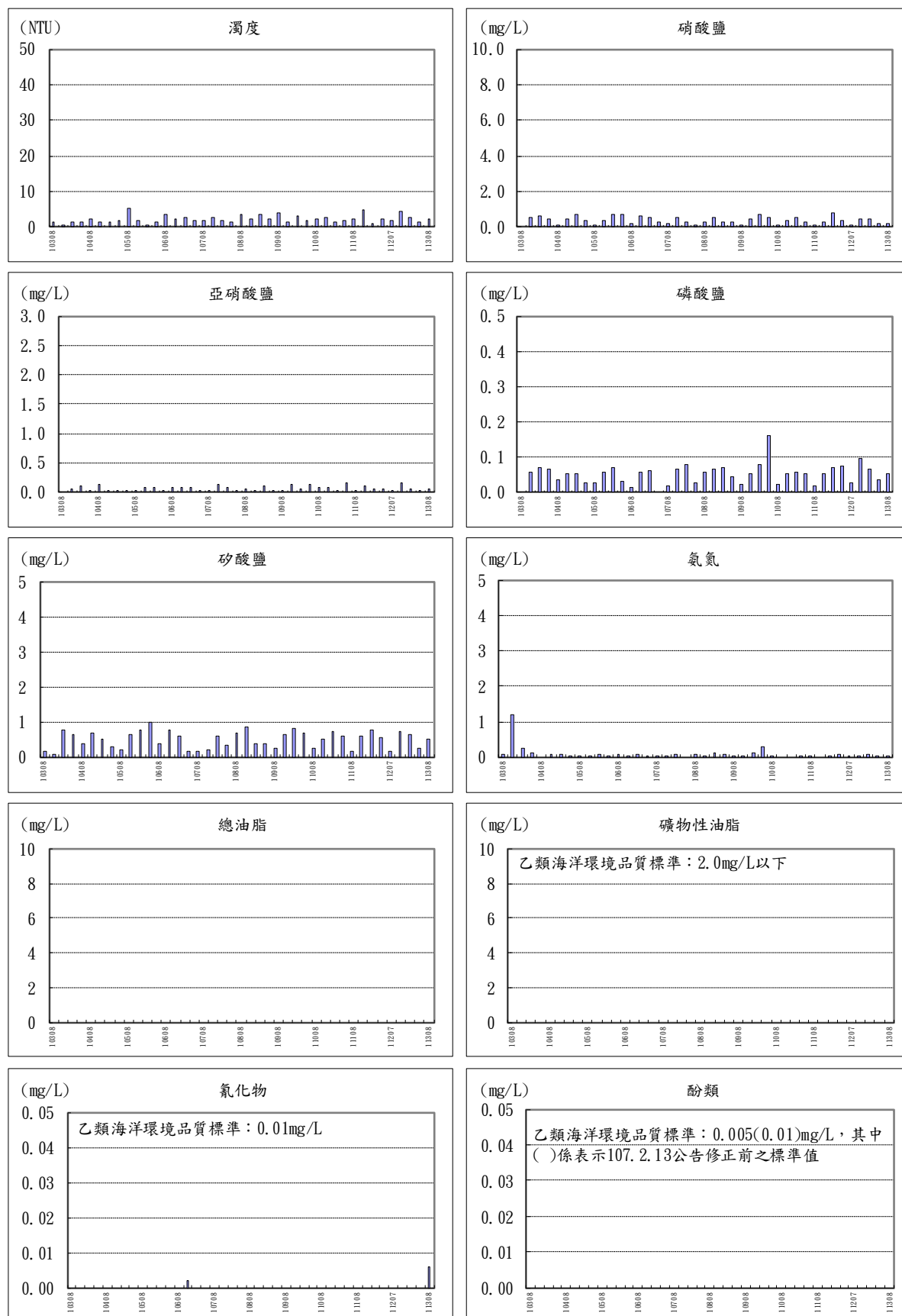


圖 3.1.1.3-28 海域水質測站 17 漲潮(上層)歷次監測結果趨勢變化(2/4)

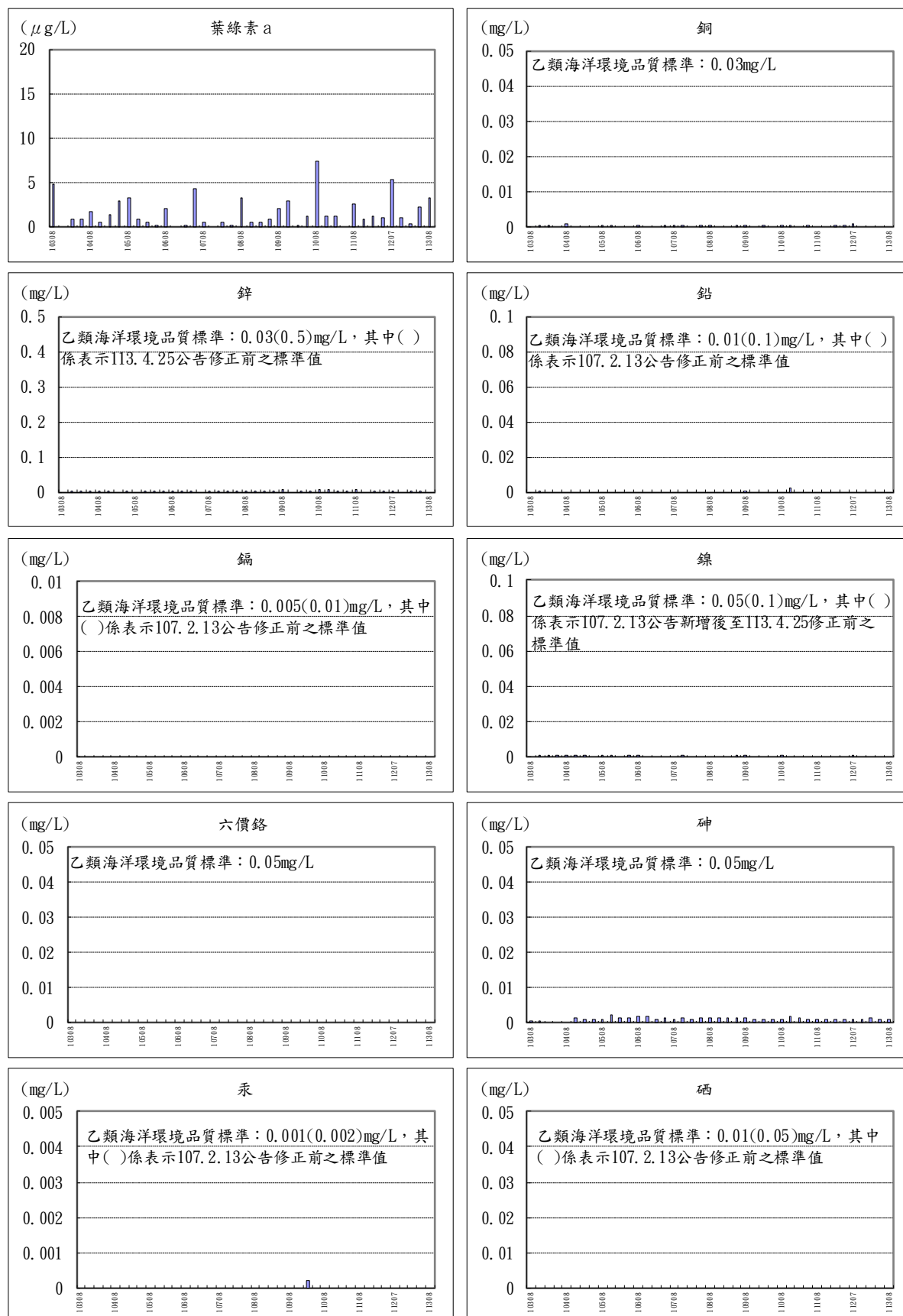


圖 3.1.1.3-28 海域水質測站 17 漲潮(上層)歷次監測結果趨勢變化(3/4)

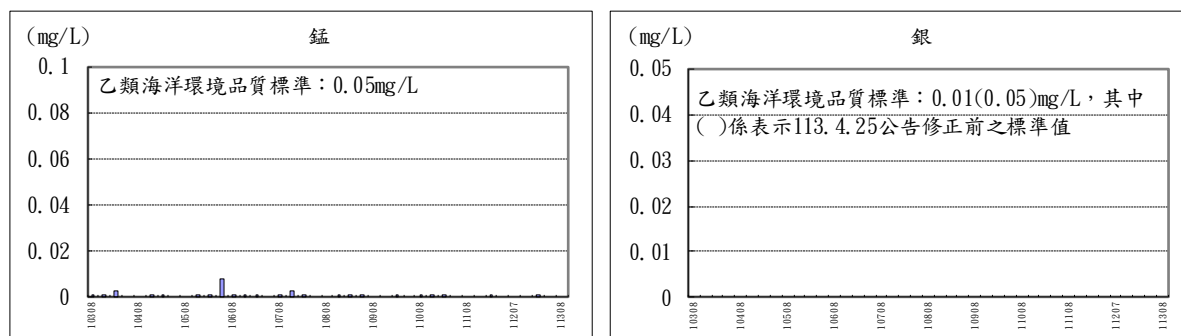


圖 3.1.1.3-28 海域水質測站 17 漲潮(上層)歷次監測結果趨勢變化(4/4)

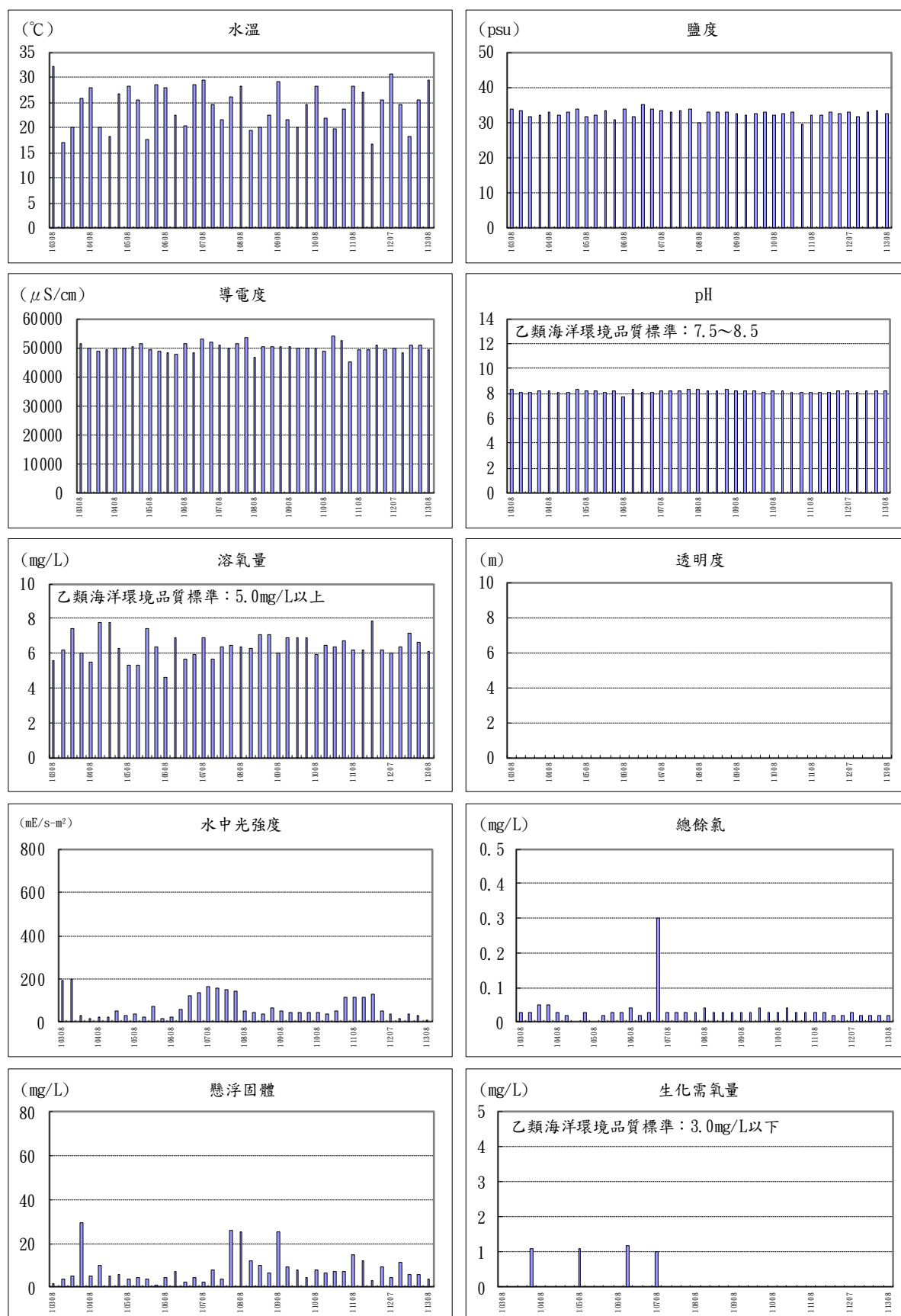


圖 3.1.1.3-29 海域水質測站 17 漲潮(中層)歷次監測結果趨勢變化(1/4)

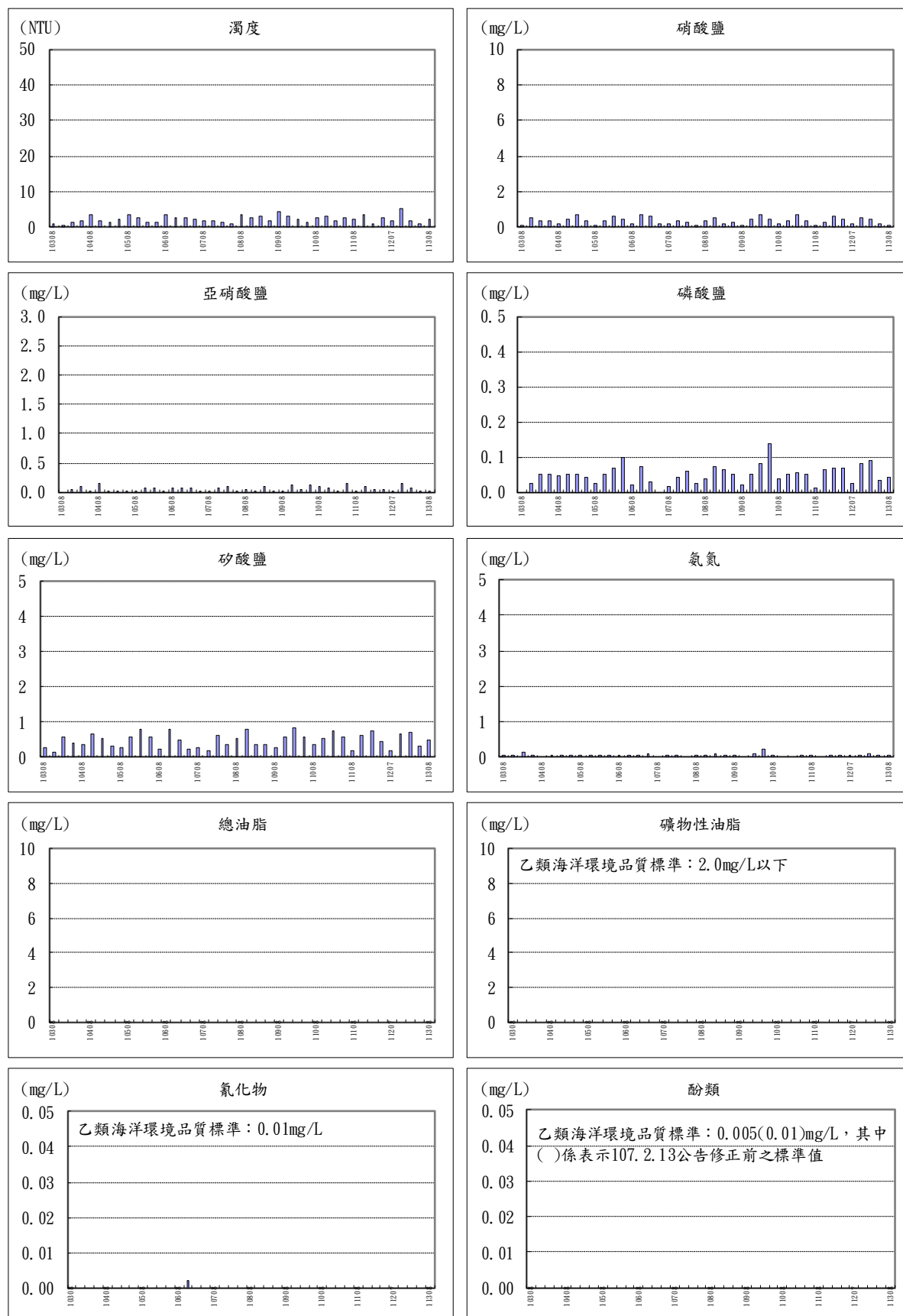


圖 3.1.1.3-29 海域水質測站 17 漲潮(中層)歷次監測結果趨勢變化(2/4)

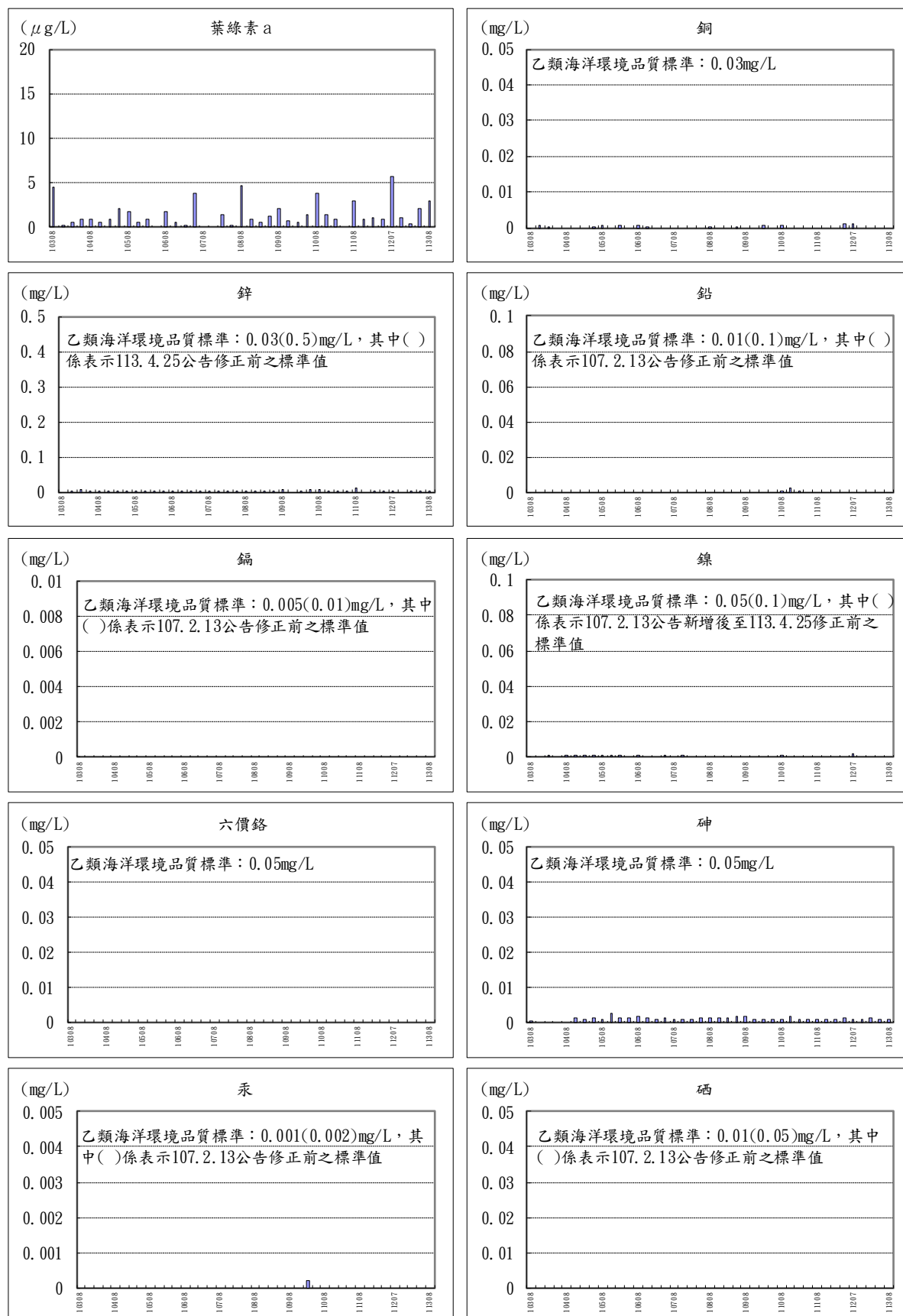


圖 3.1.1.3-29 海域水質測站 17 漲潮(中層)歷次監測結果趨勢變化(3/4)

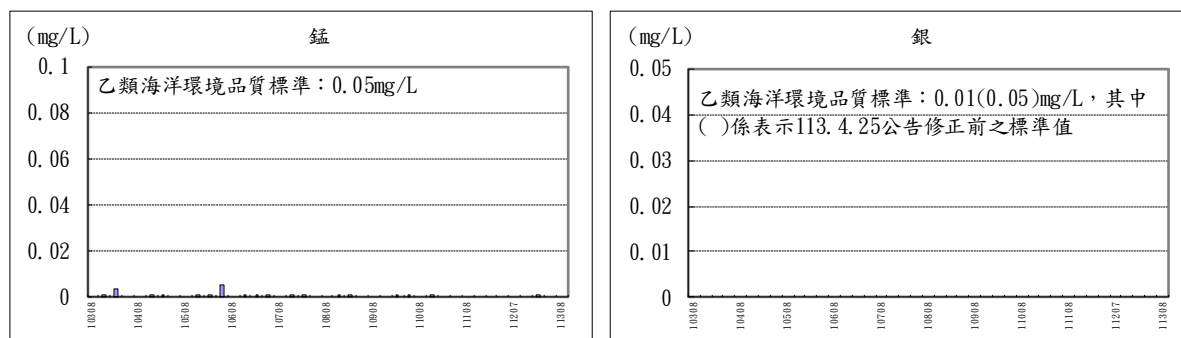


圖 3.1.1.3-29 海域水質測站 17 漲潮(中層)歷次監測結果趨勢變化(4/4)

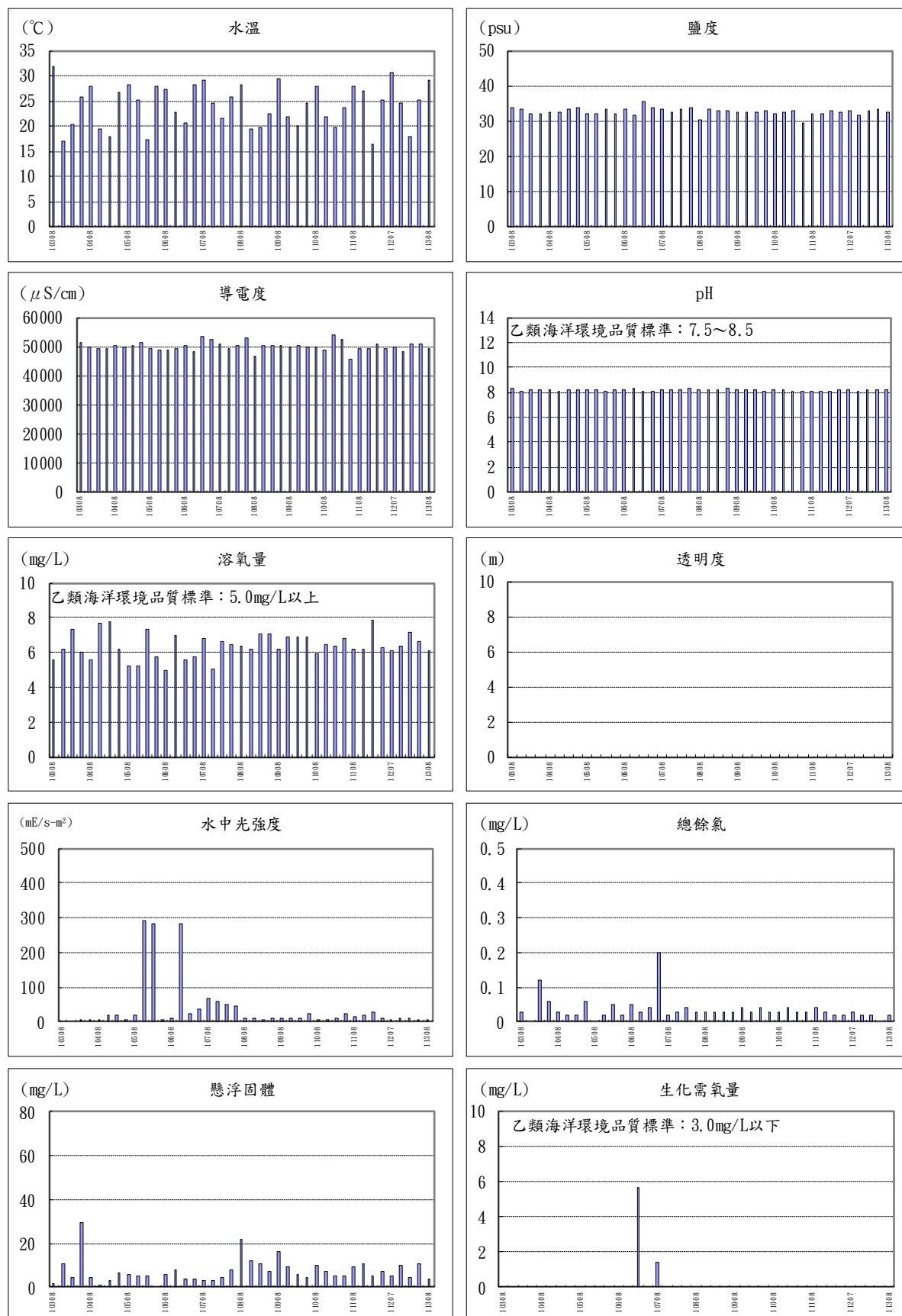


圖 3.1.1.3-30 海域水質測站 17 漲潮(下層)歷次監測結果趨勢變化(1/4)

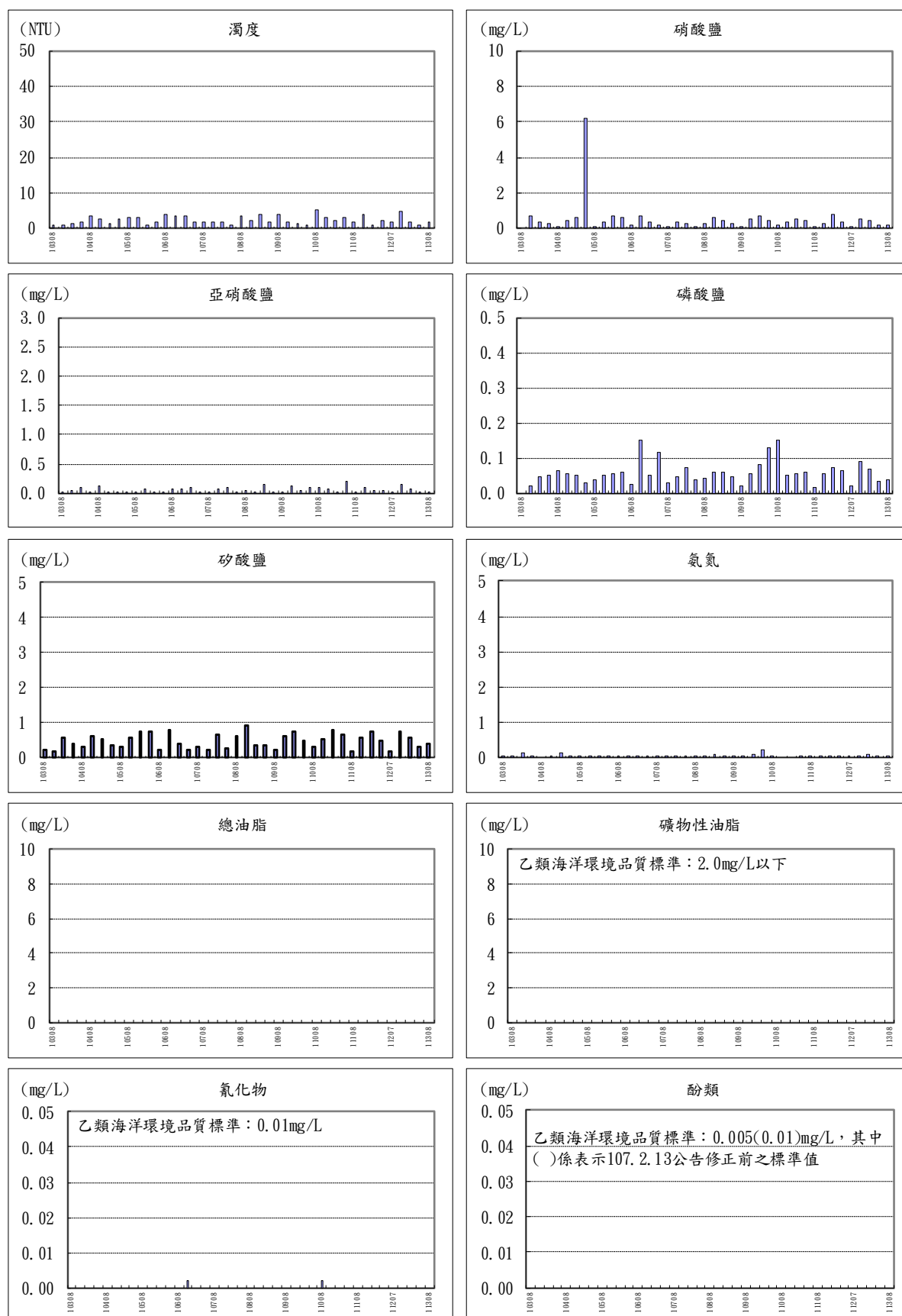


圖 3.1.1.3-30 海域水質測站 17 漲潮(下層)歷次監測結果趨勢變化(2/4)

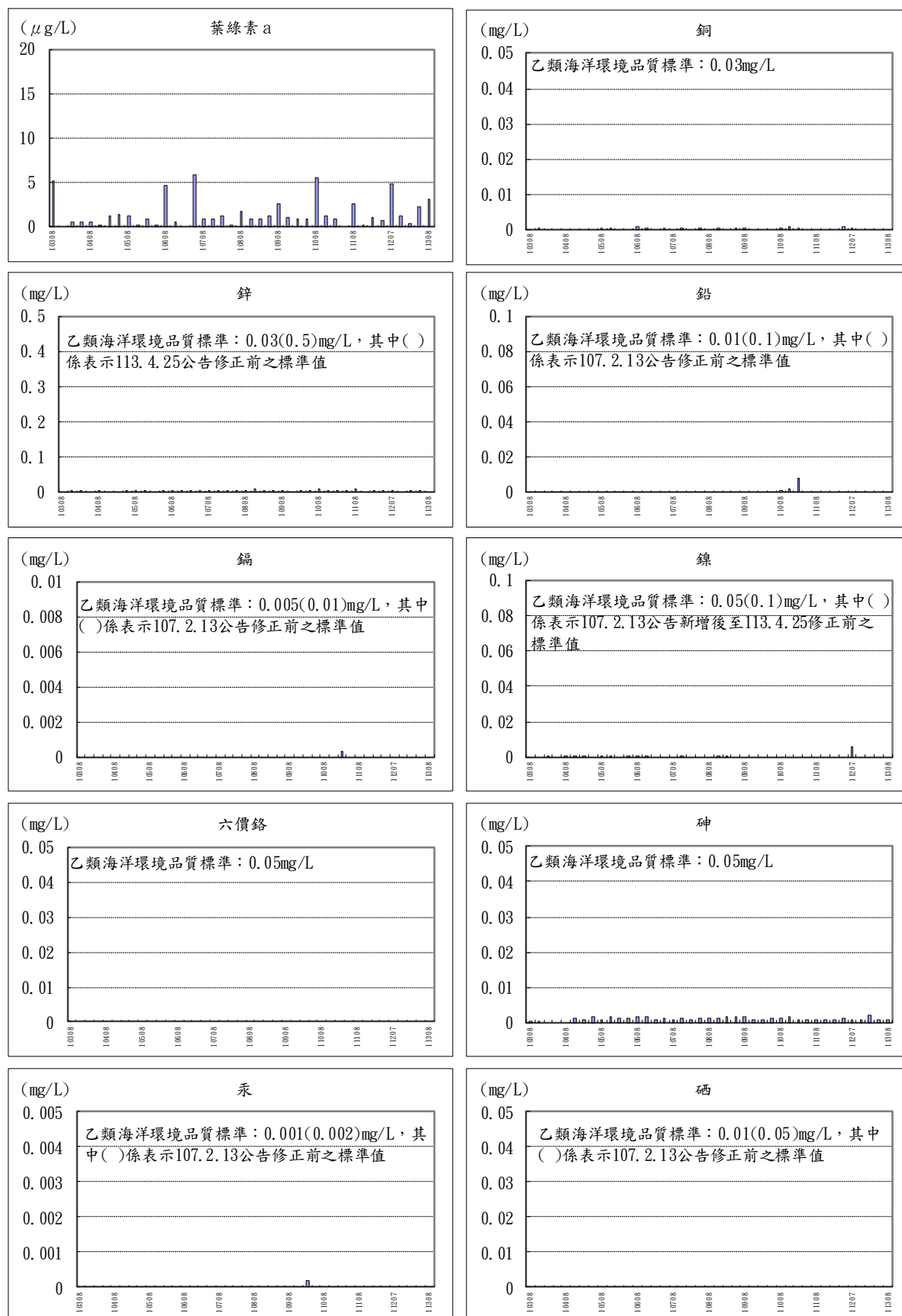


圖 3.1.1.3-30 海域水質測站 17 漲潮(下層)歷次監測結果趨勢變化(3/4)

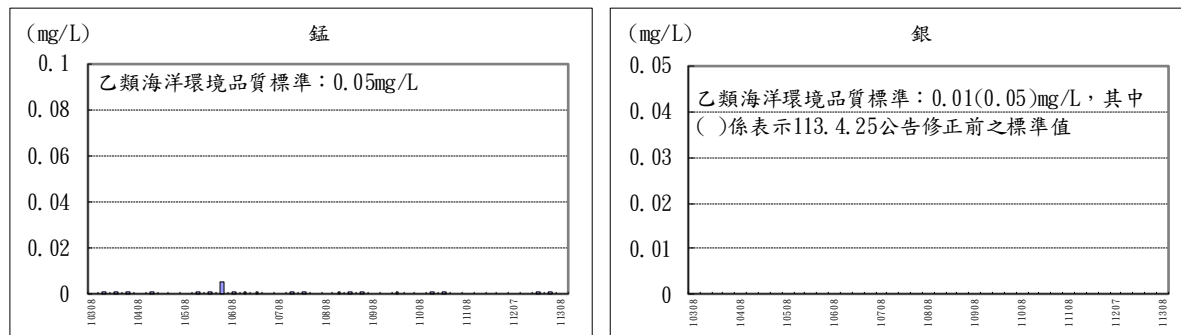


圖 3.1.1.3-30 海域水質測站 17 漲潮(下層)歷次監測結果趨勢變化(4/4)

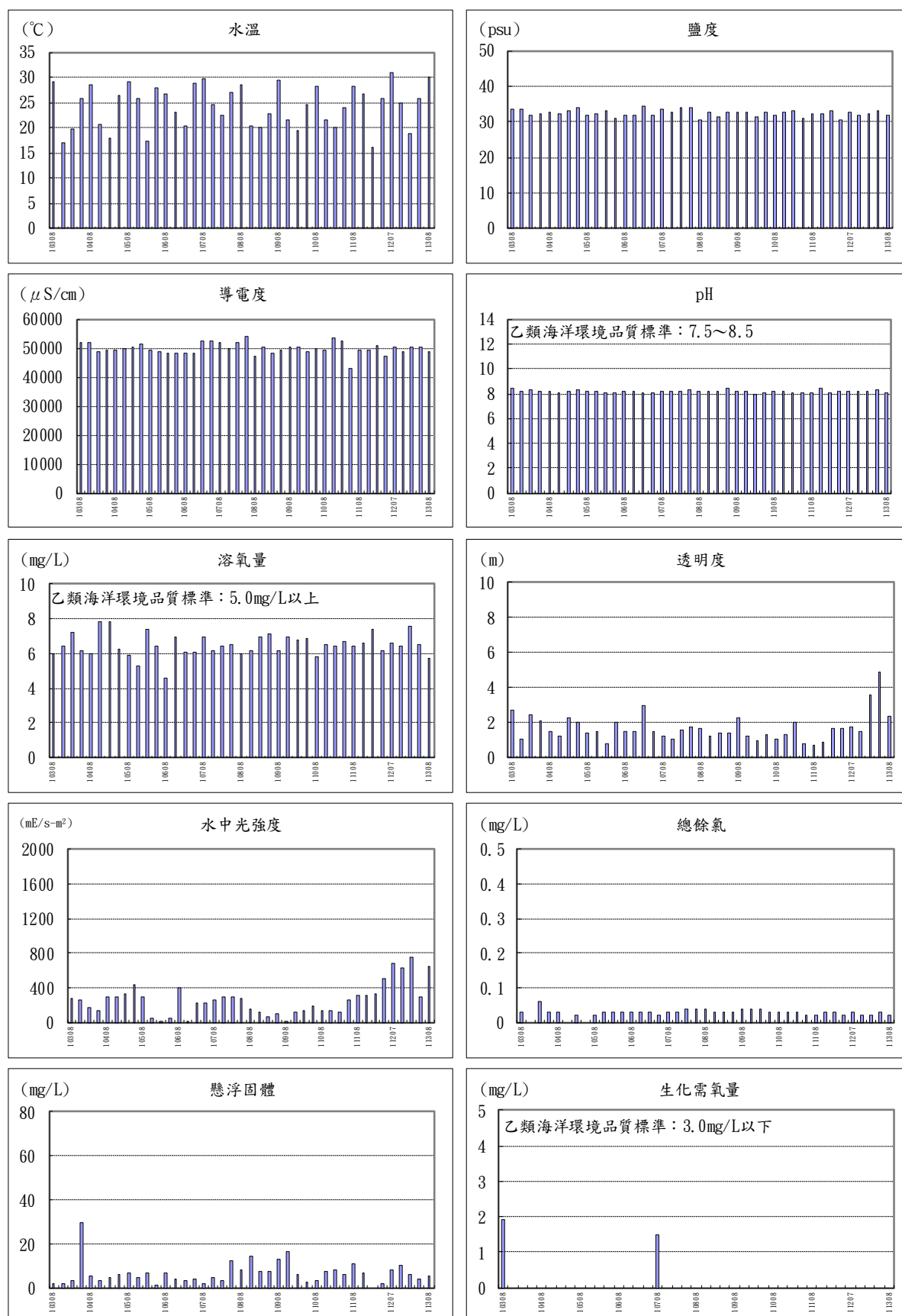


圖 3.1.1.3-31 海域水質測站 18 退潮(上層)歷次監測結果趨勢變化(1/4)

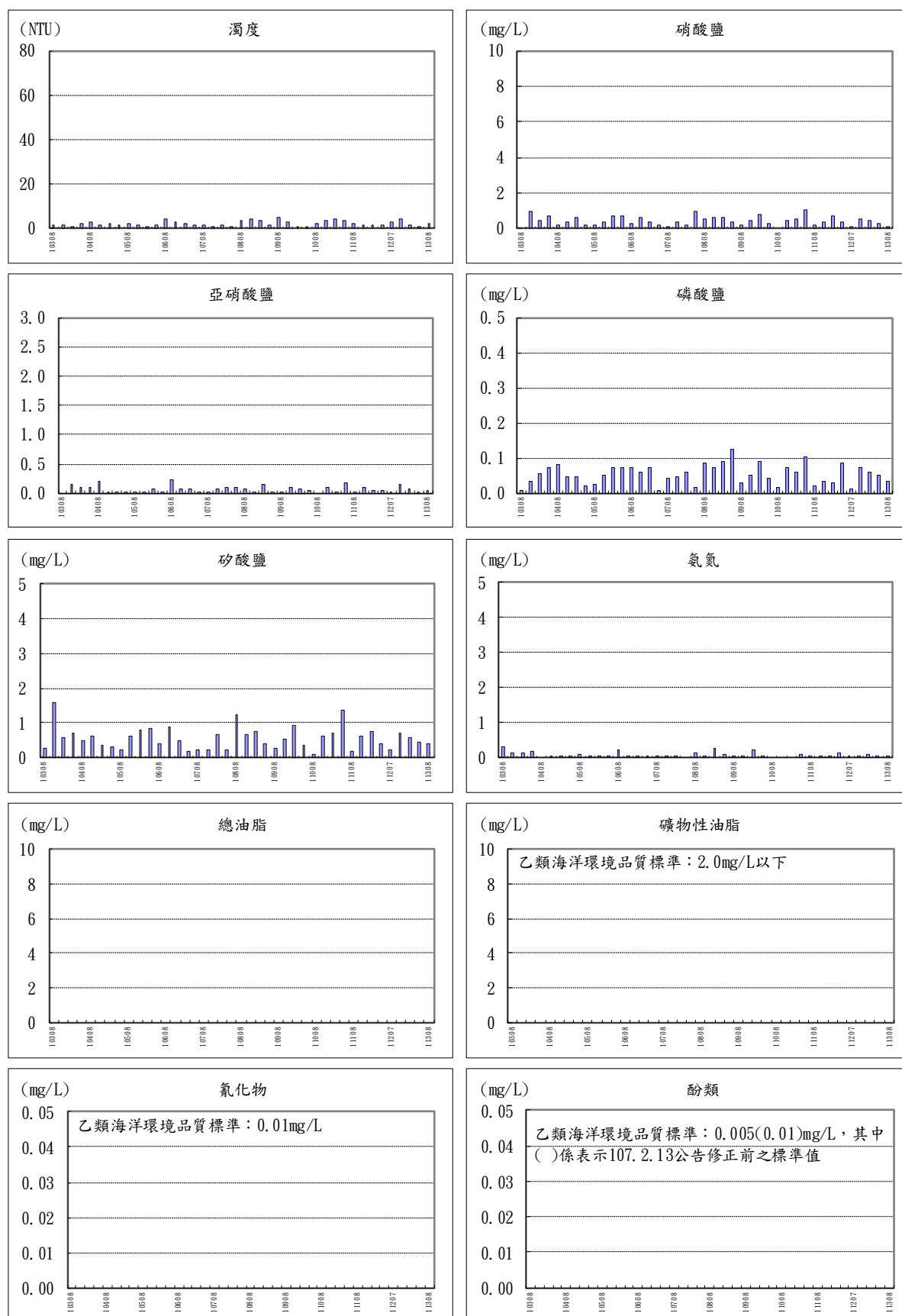


圖 3.1.1.3-31 海域水質測站 18 退潮(上層)歷次監測結果趨勢變化(2/4)

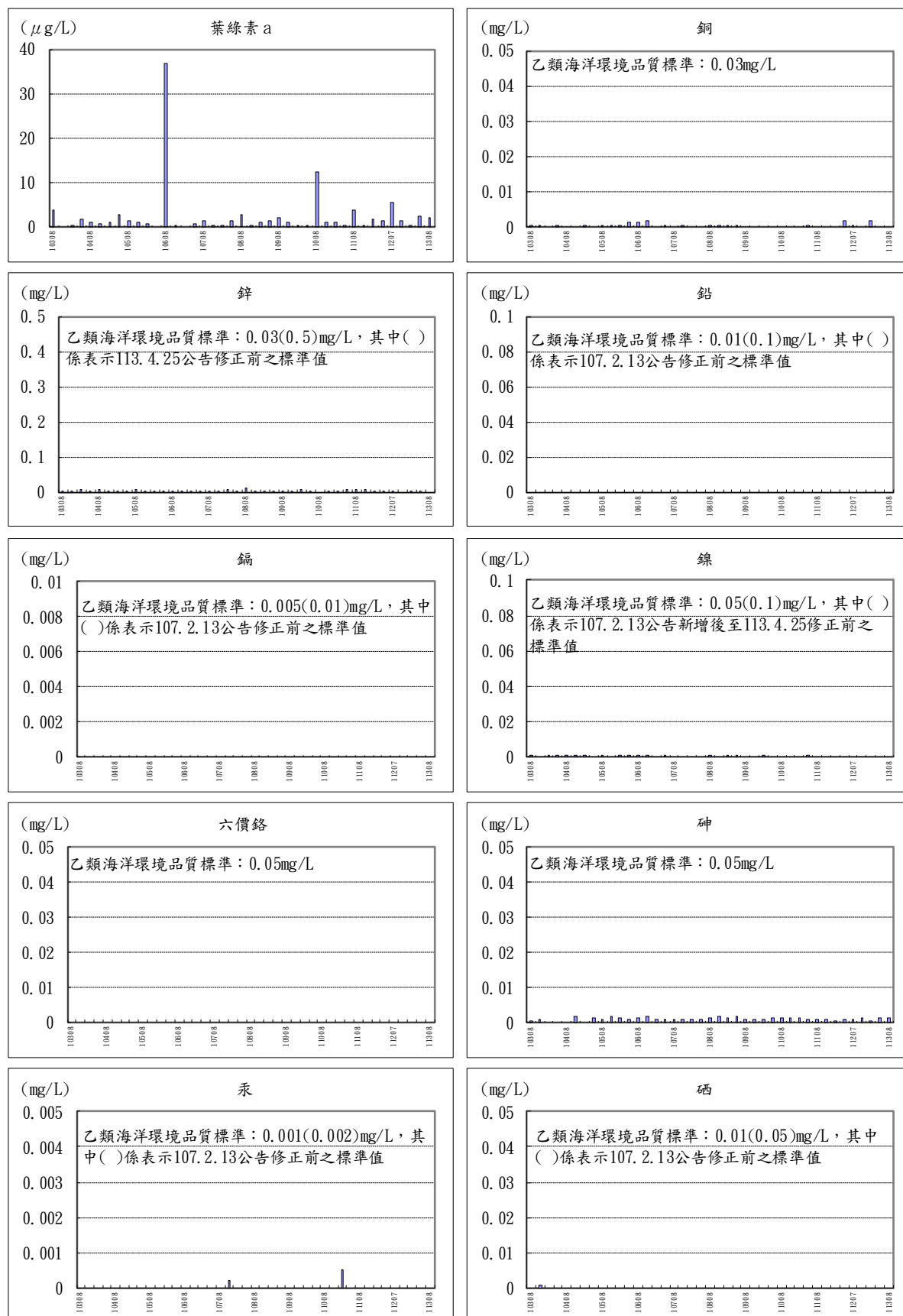


圖 3.1.1.3-31 海域水質測站 18 退潮(上層)歷次監測結果趨勢變化(3/4)

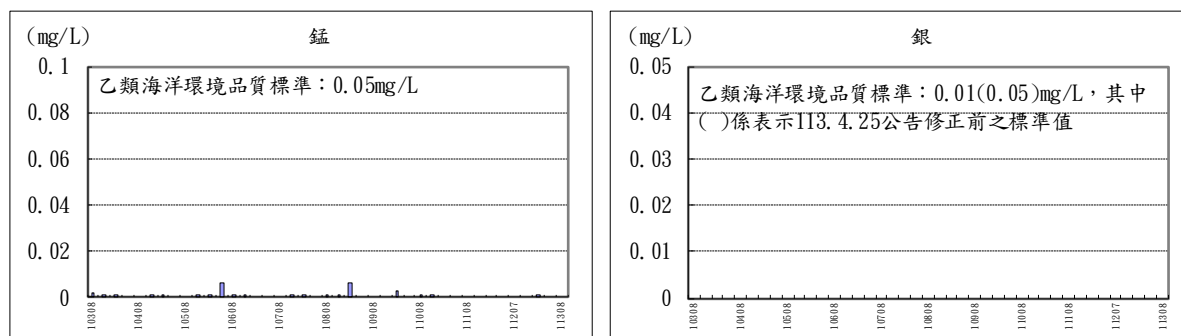


圖 3.1.1.3-31 海域水質測站 18 退潮(上層)歷次監測結果趨勢變化(4/4)

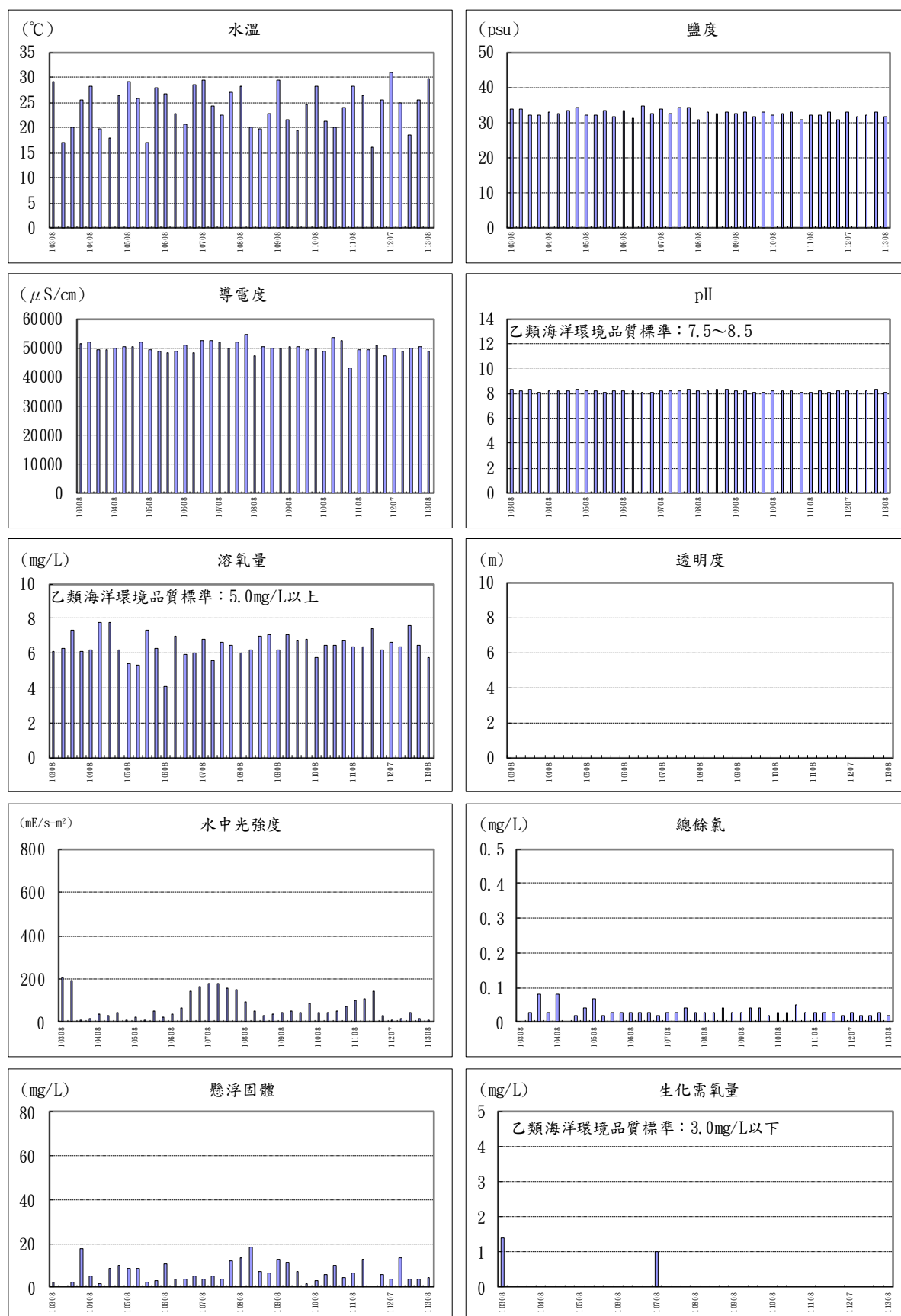


圖 3.1.1.3-32 海域水質測站 18 退潮(中層)歷次監測結果趨勢變化(1/4)

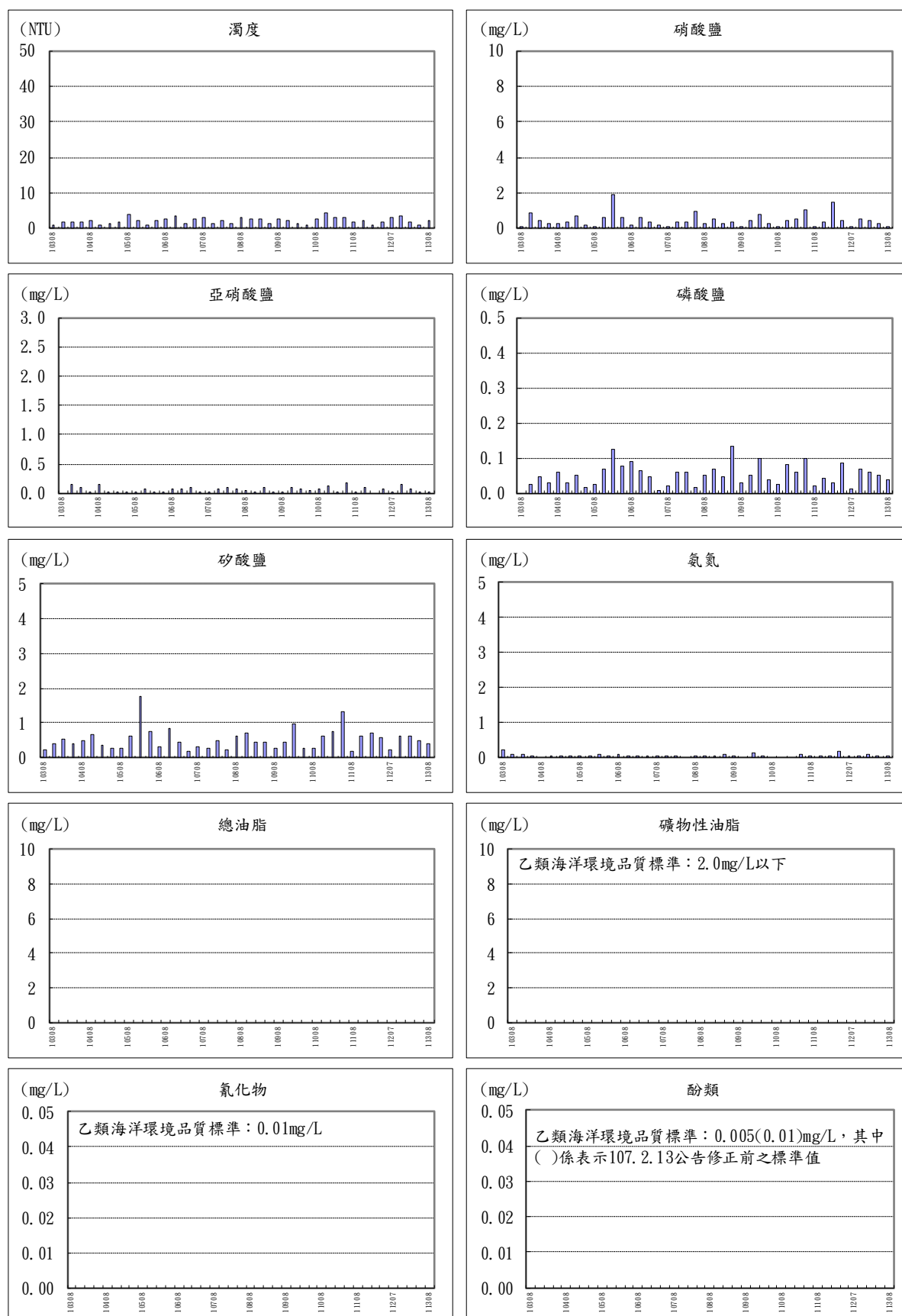


圖 3.1.1.3-32 海域水質測站 18 退潮(中層)歷次監測結果趨勢變化(2/4)

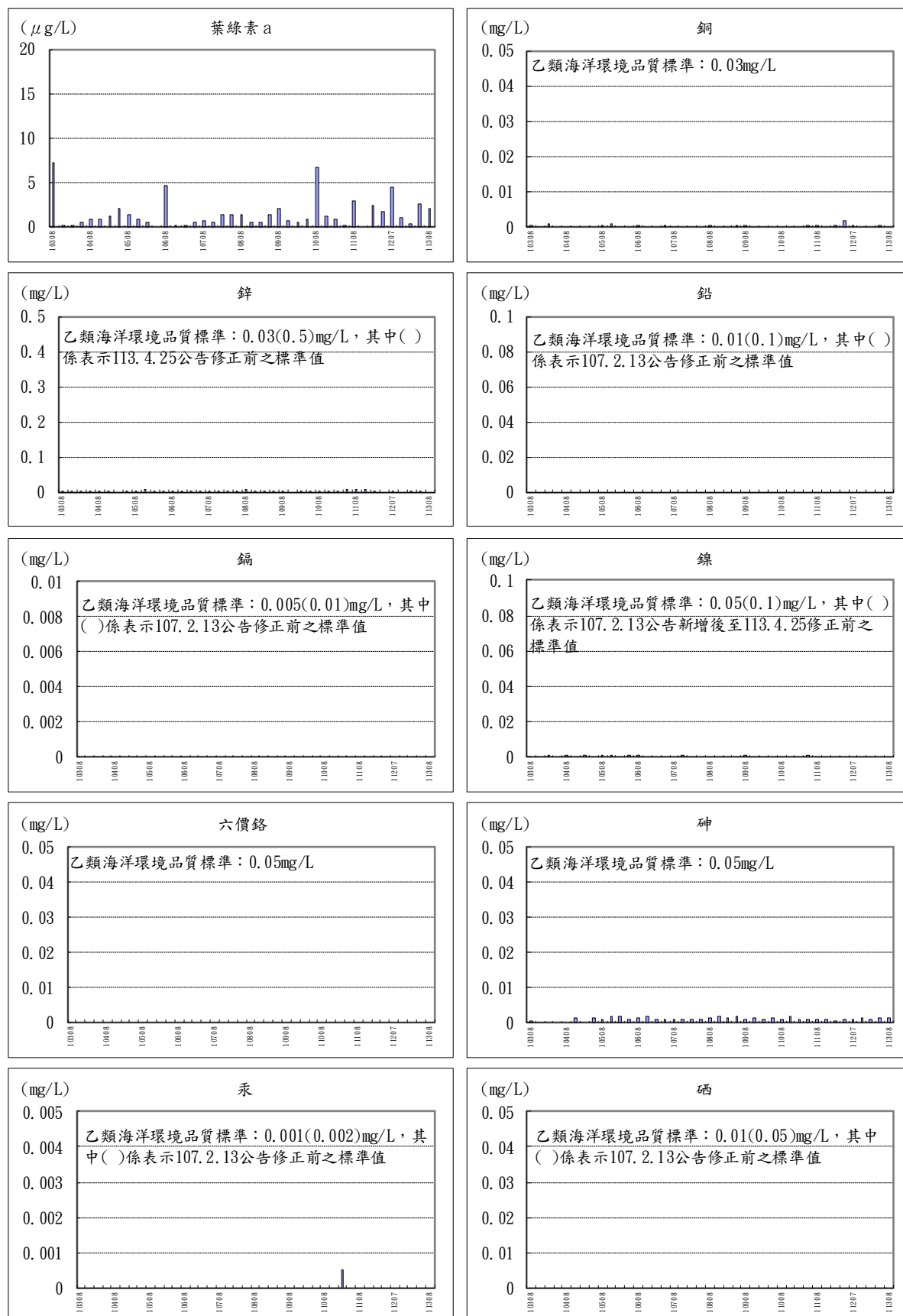


圖 3.1.1.3-32 海域水質測站 18 退潮(中層)歷次監測結果趨勢變化(3/4)

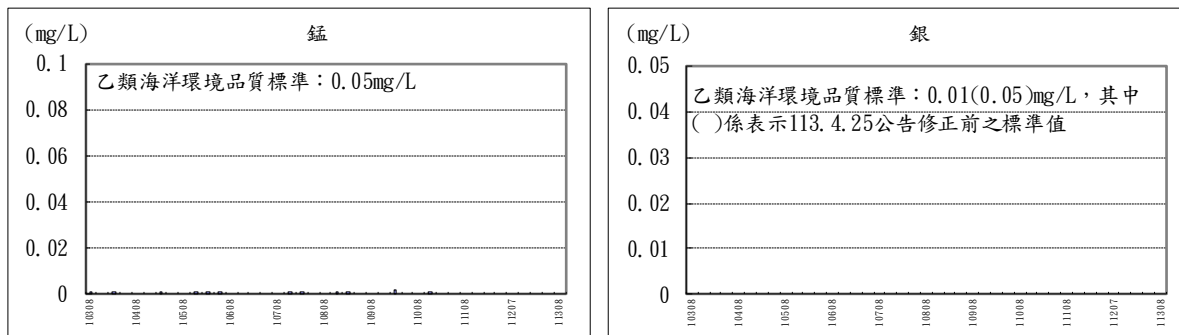


圖 3.1.1.3-32 海域水質測站 18 退潮(中層)歷次監測結果趨勢變化(4/4)

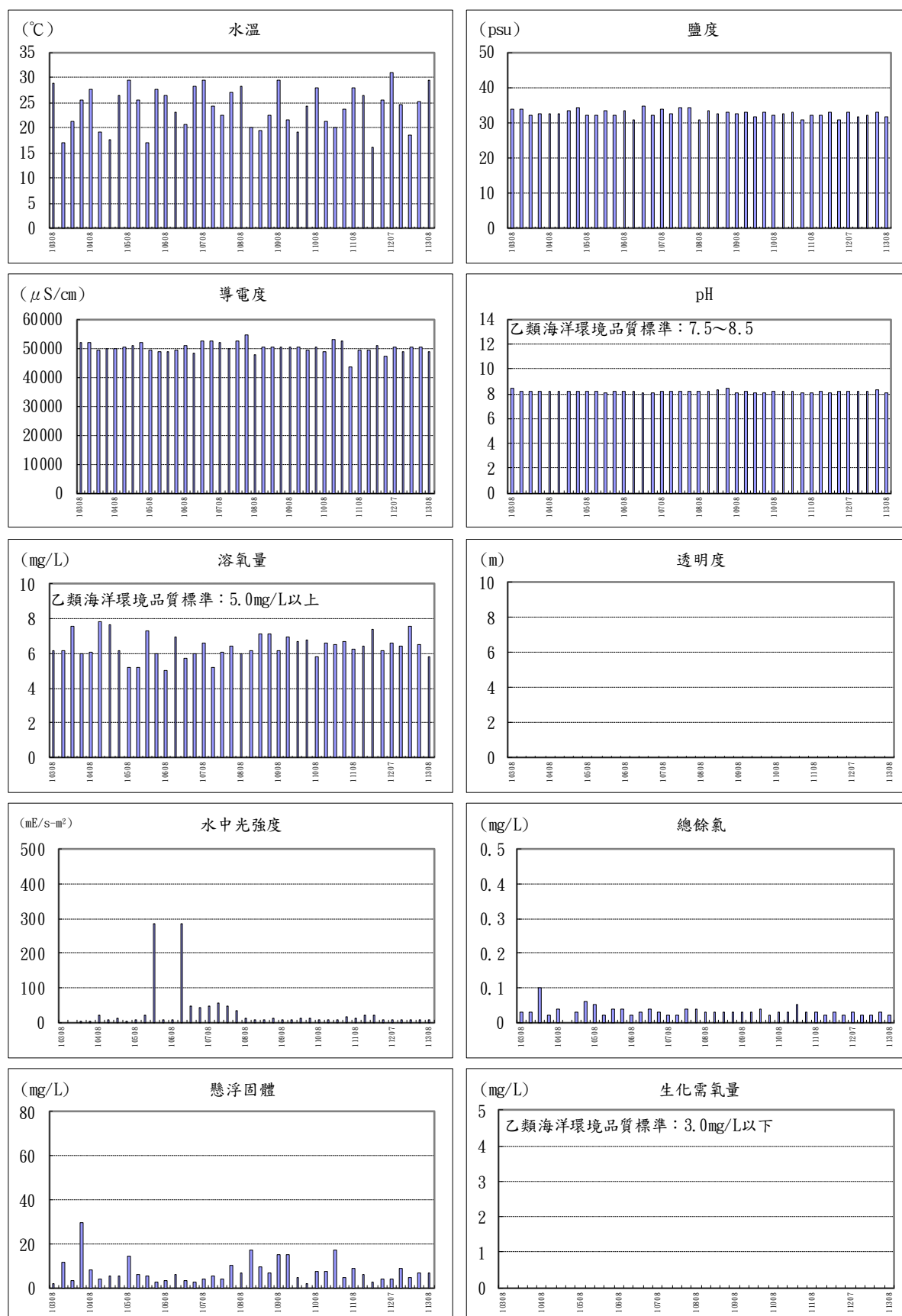


圖 3.1.1.3-33 海域水質測站 18 退潮(下層)歷次監測結果趨勢變化(1/4)

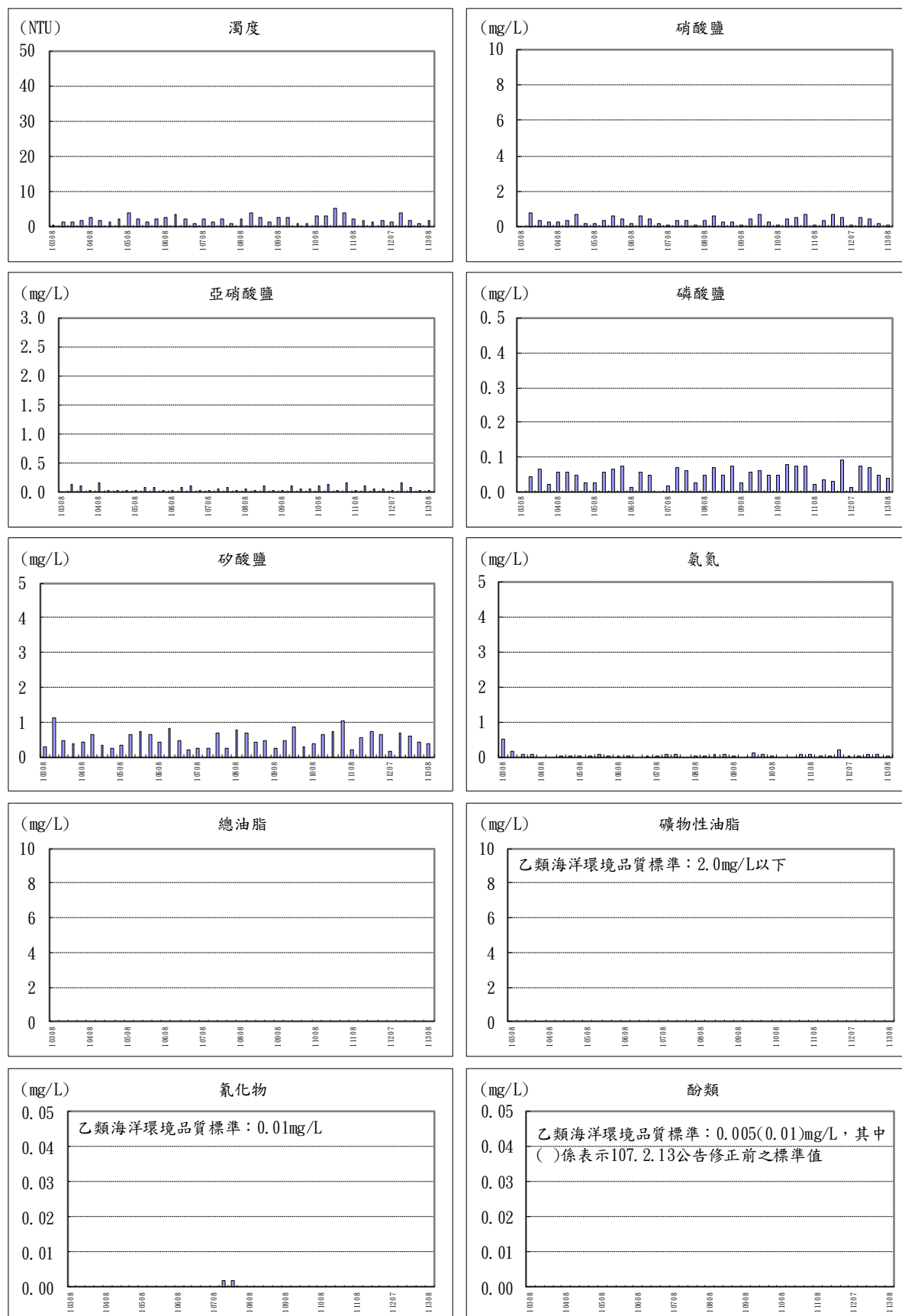


圖 3.1.1.3-33 海域水質測站 18 退潮(下層)歷次監測結果趨勢變化(2/4)

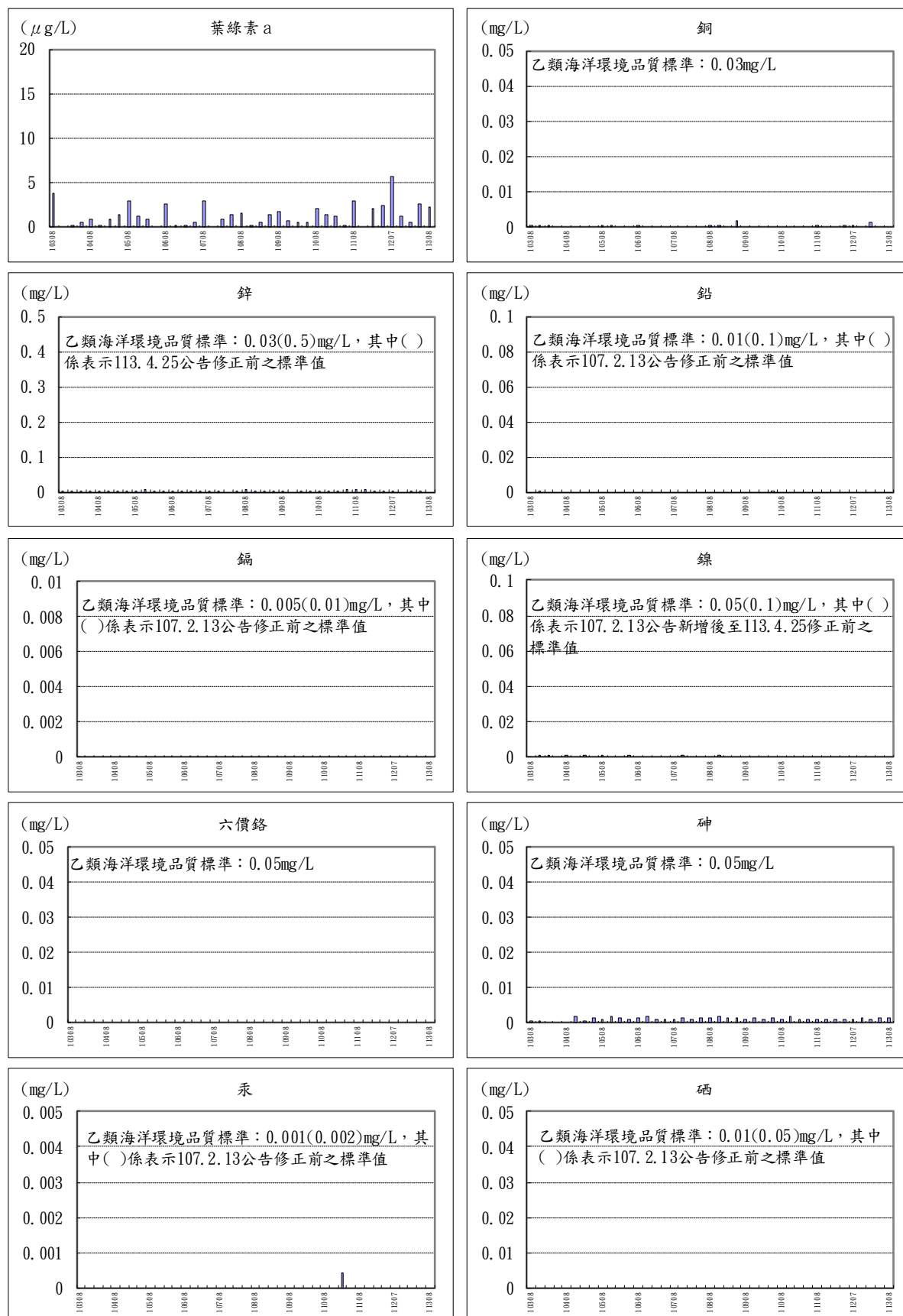


圖 3.1.1.3-33 海域水質測站 18 退潮(下層)歷次監測結果趨勢變化(3/4)

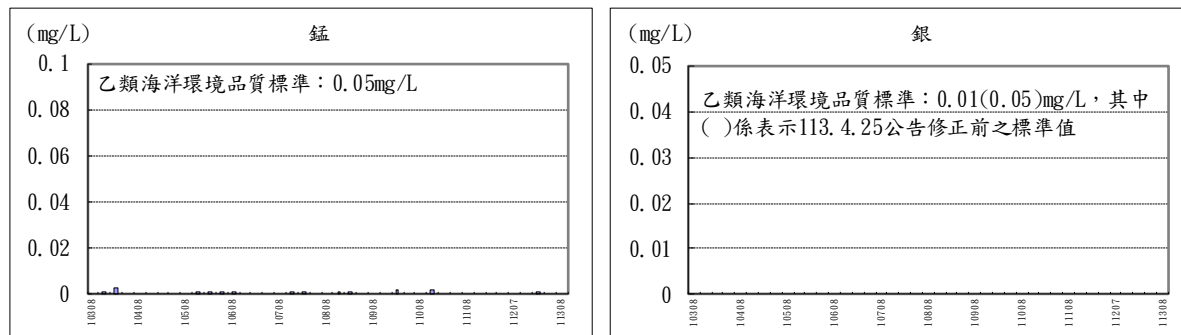


圖 3.1.1.3-33 海域水質測站 18 退潮(下層)歷次監測結果趨勢變化(4/4)

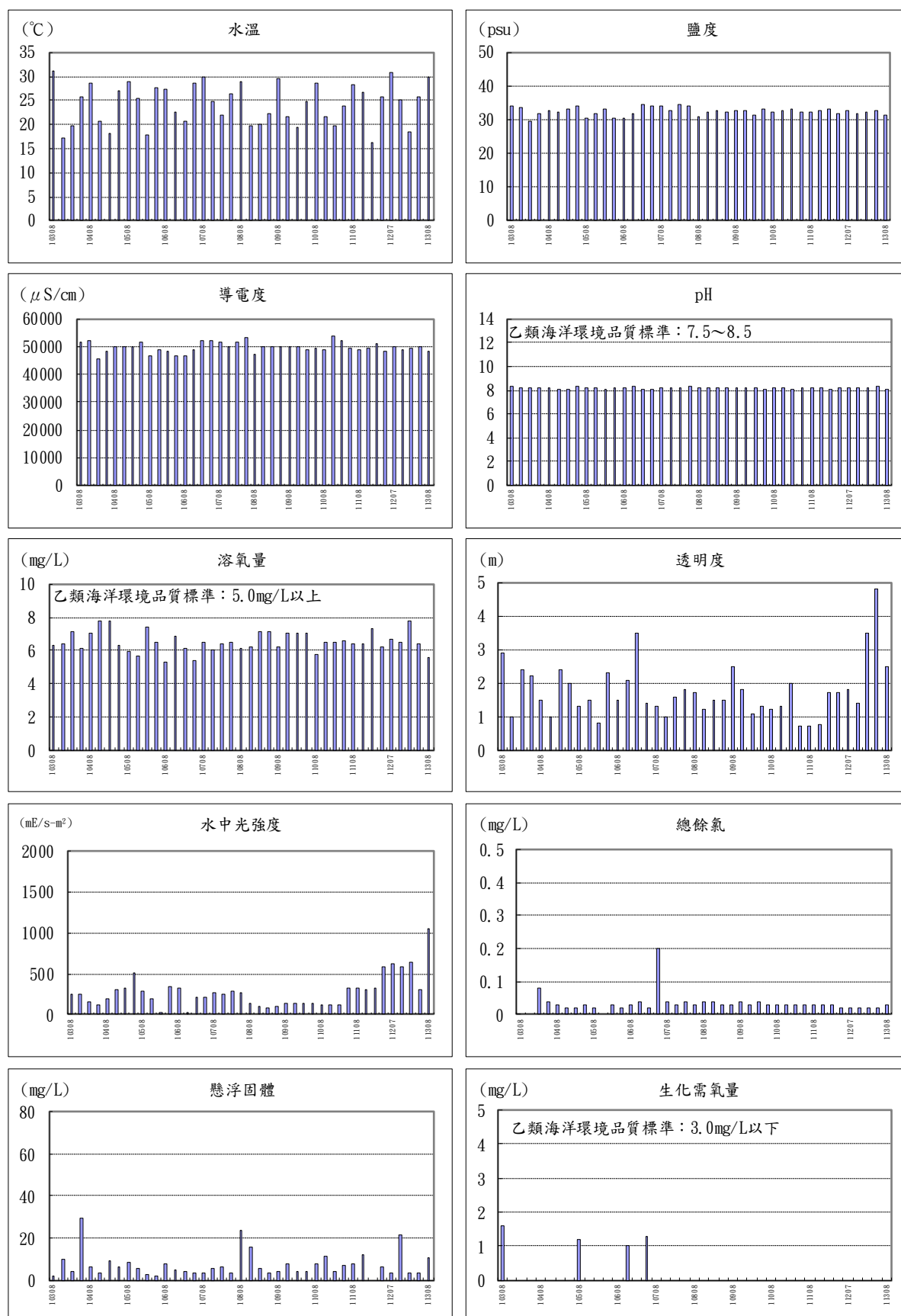


圖 3.1.1.3-34 海域水質測站 18 漲潮(上層)歷次監測結果趨勢變化(1/4)

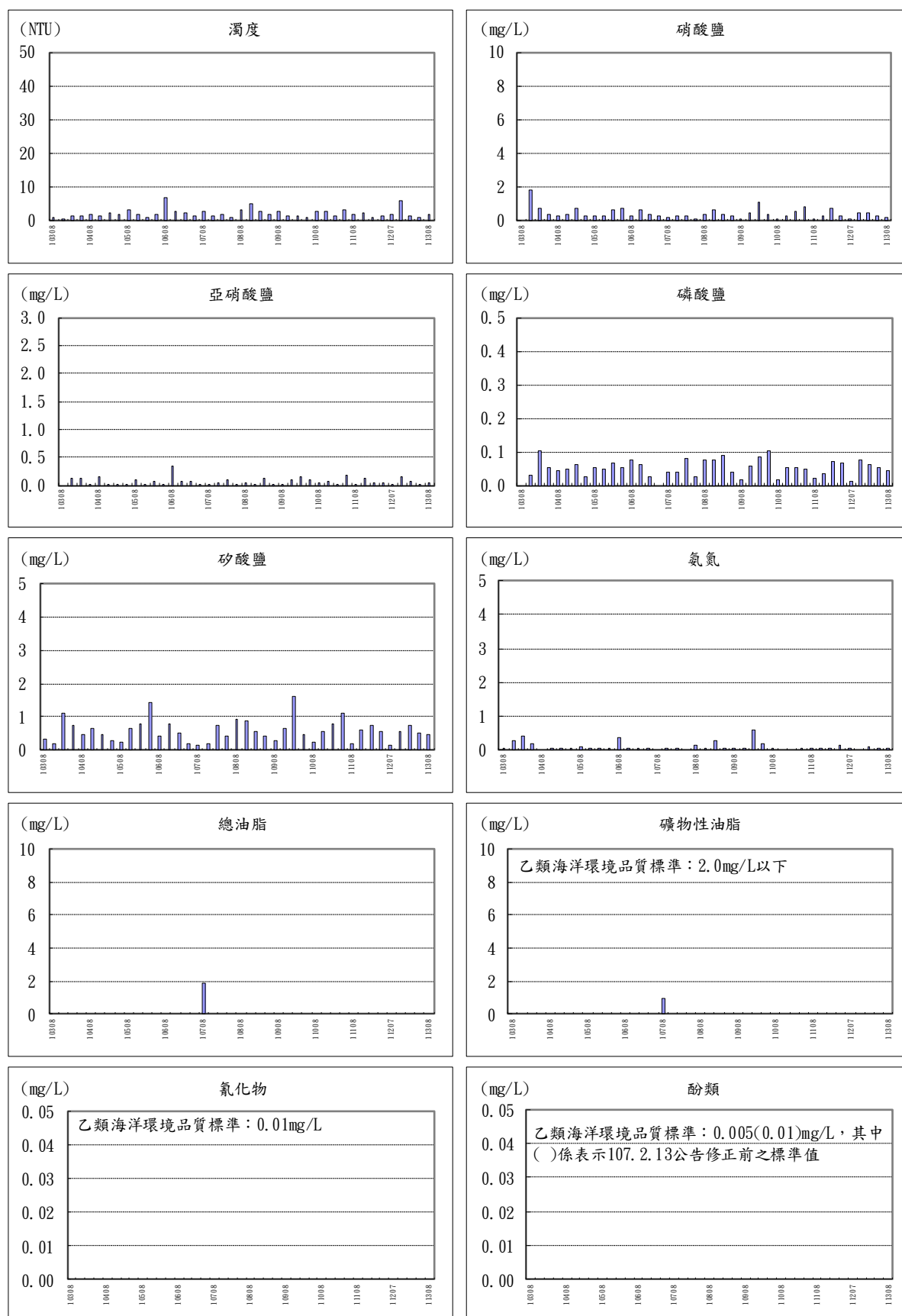


圖 3.1.1.3-34 海域水質測站 18 漲潮(上層)歷次監測結果趨勢變化(2/4)

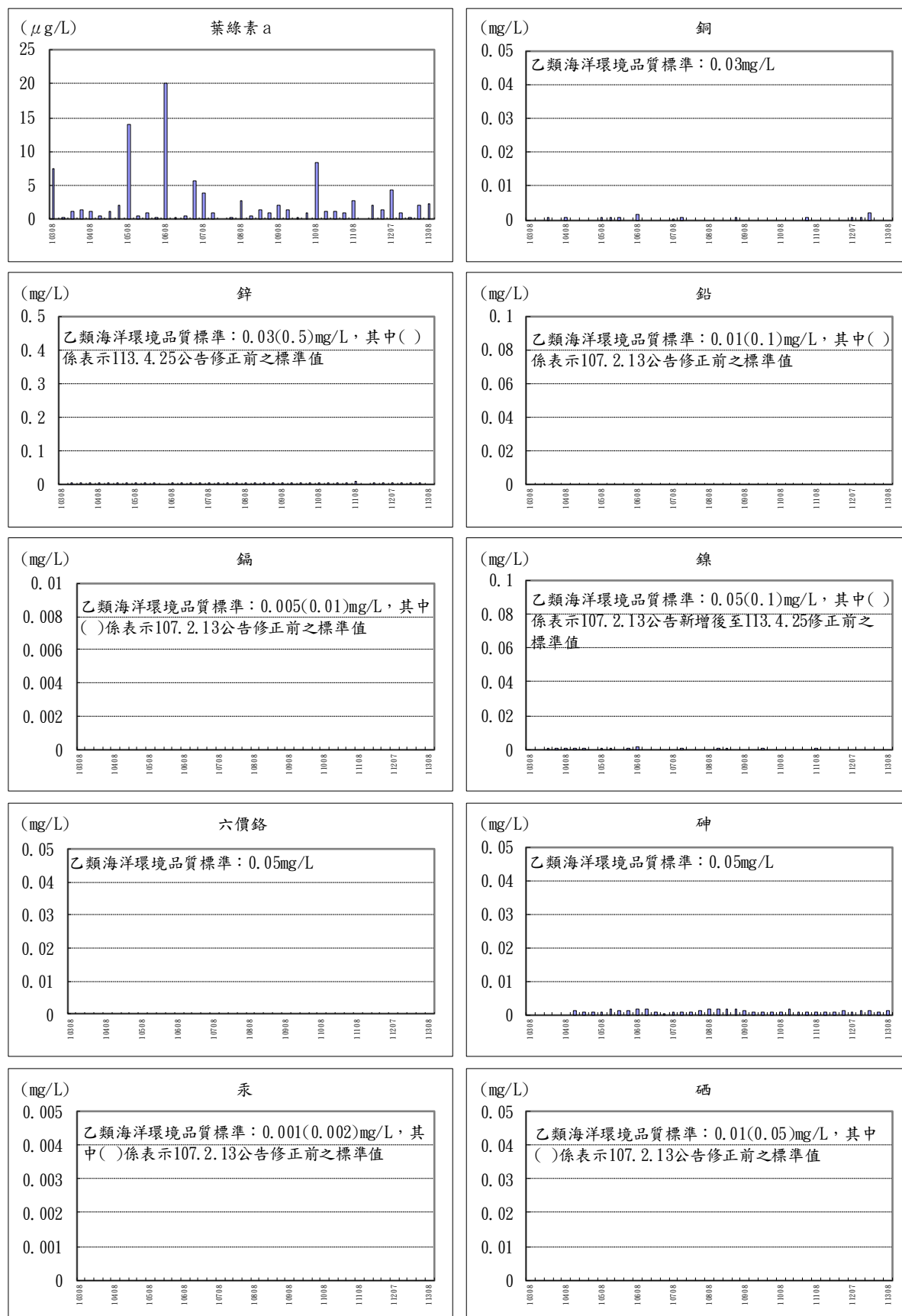


圖 3.1.1.3-34 海域水質測站 18 漲潮(上層)歷次監測結果趨勢變化(3/4)

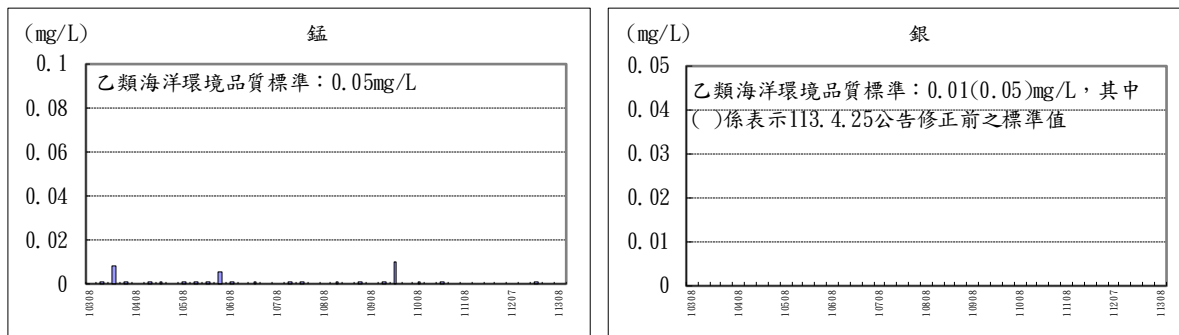


圖 3.1.1.3-34 海域水質測站 18 漲潮(上層)歷次監測結果趨勢變化(4/4)

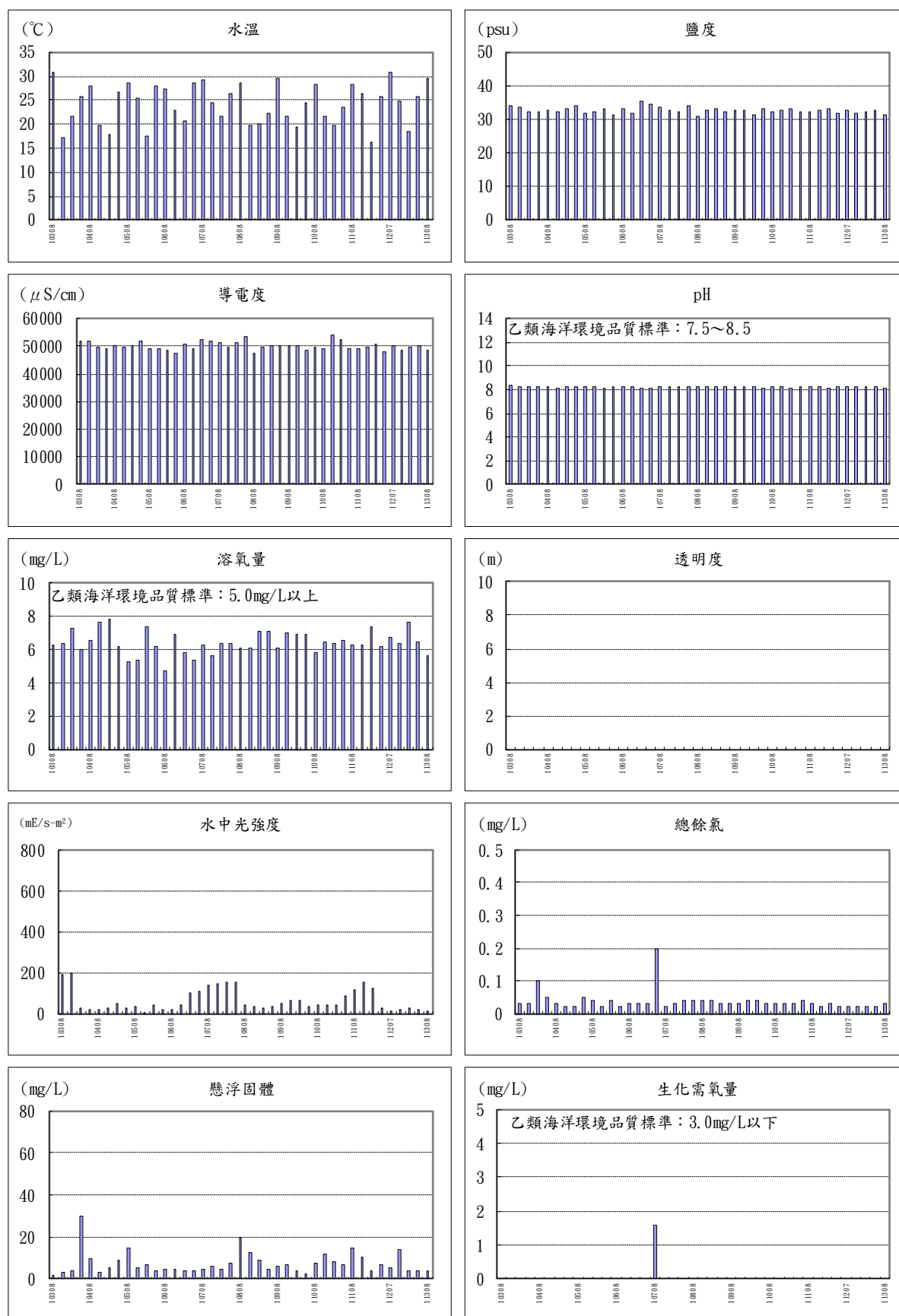


圖 3.1.1.3-35 海域水質測站 18 漲潮(中層)歷次監測結果趨勢變化(1/4)

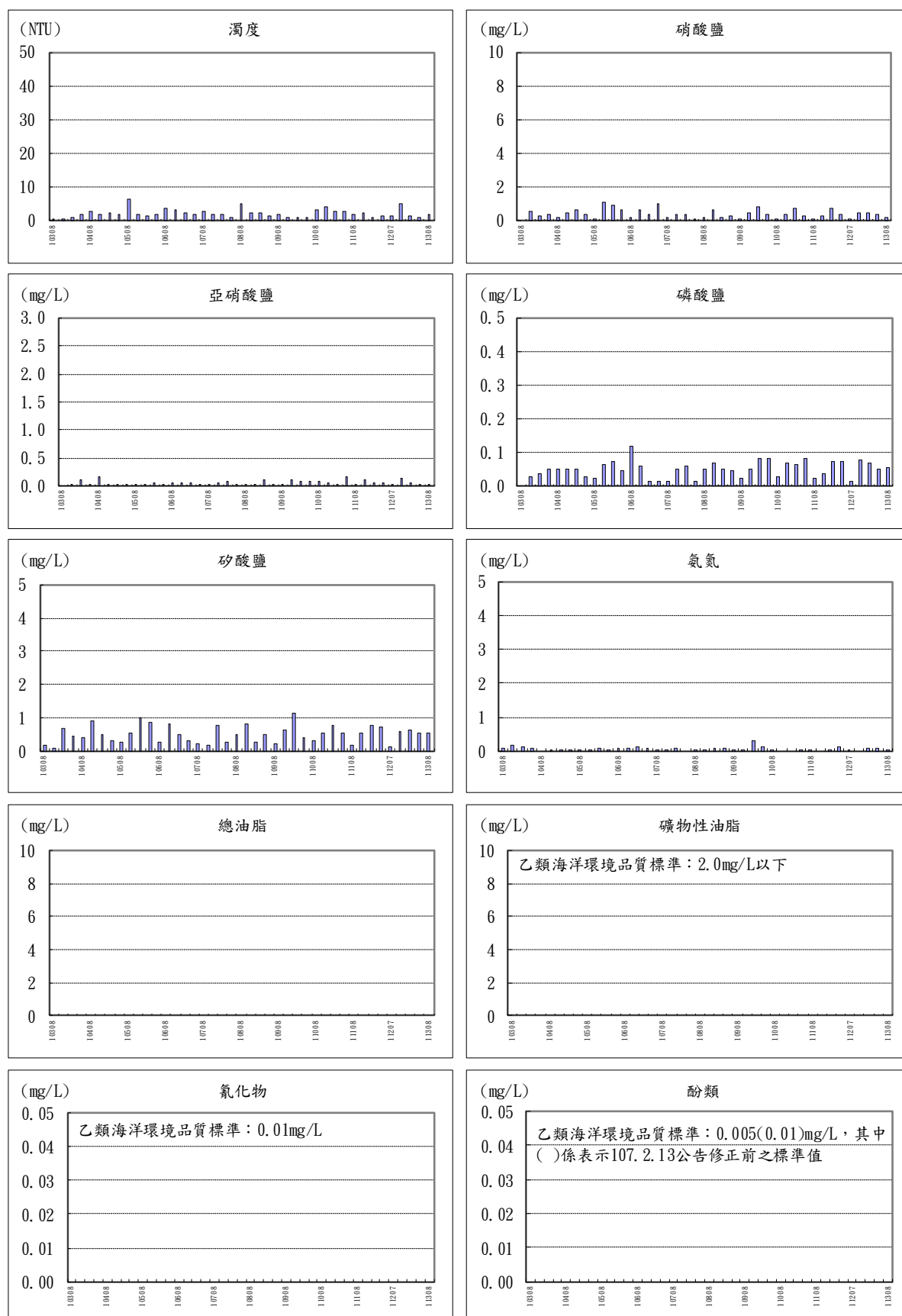


圖 3.1.1.3-35 海域水質測站 18 漲潮(中層)歷次監測結果趨勢變化(2/4)

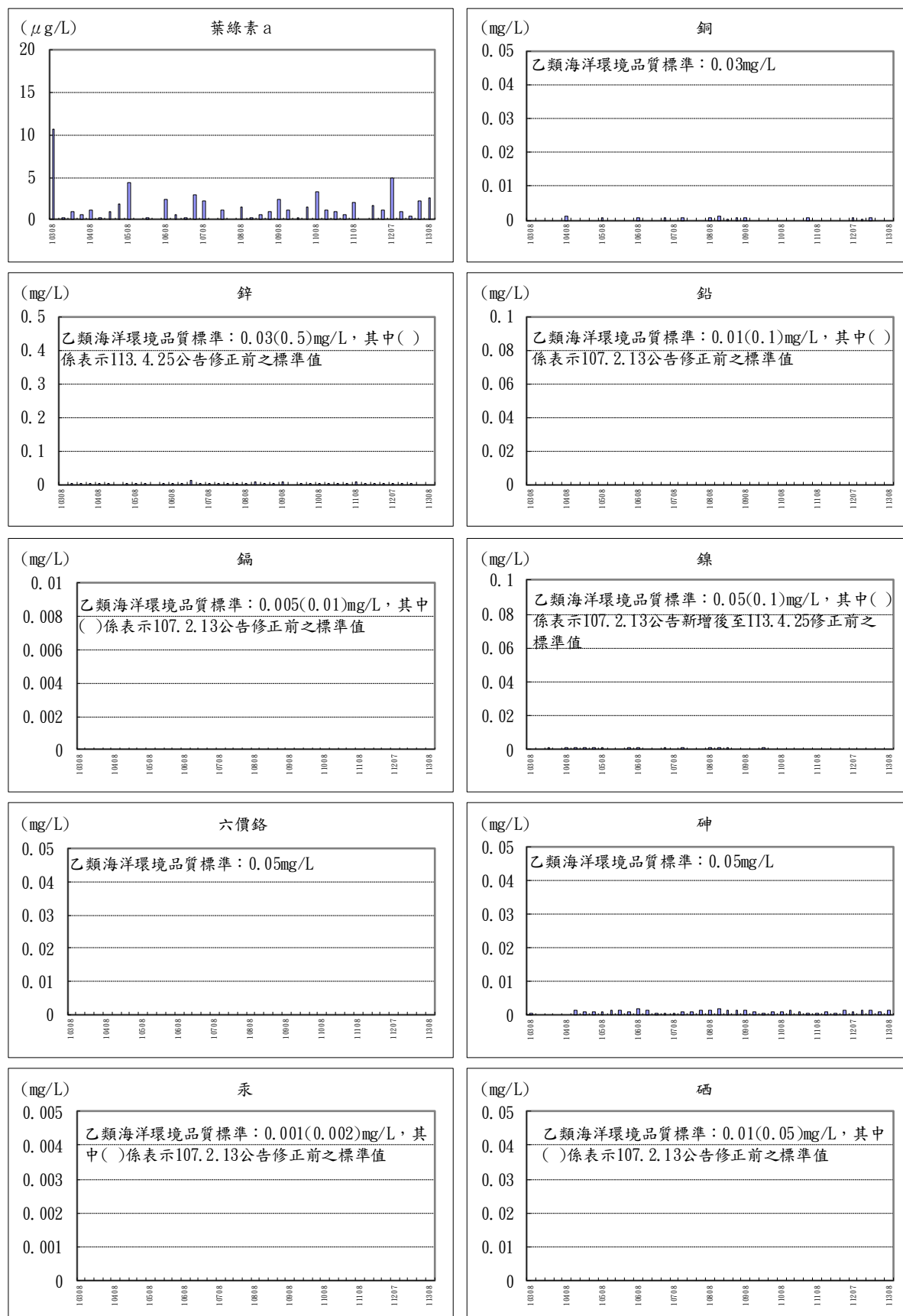


圖 3.1.1.3-35 海域水質測站 18 漲潮(中層)歷次監測結果趨勢變化(3/4)

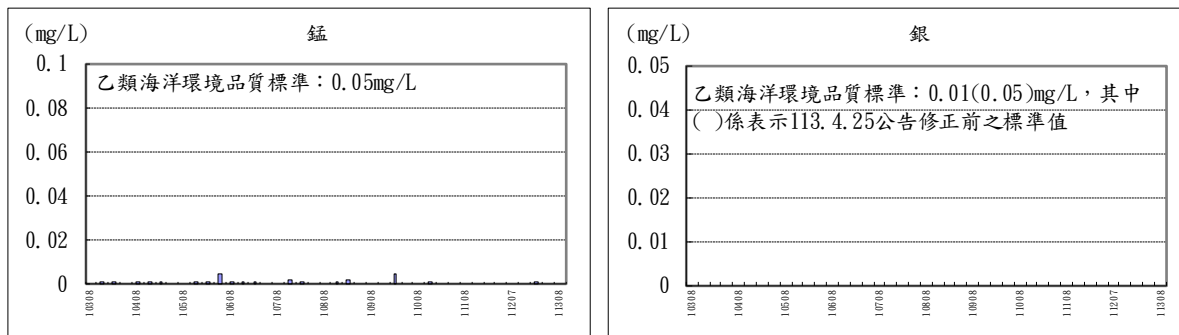


圖 3.1.1.3-35 海域水質測站 18 漲潮(中層)歷次監測結果趨勢變化(4/4)

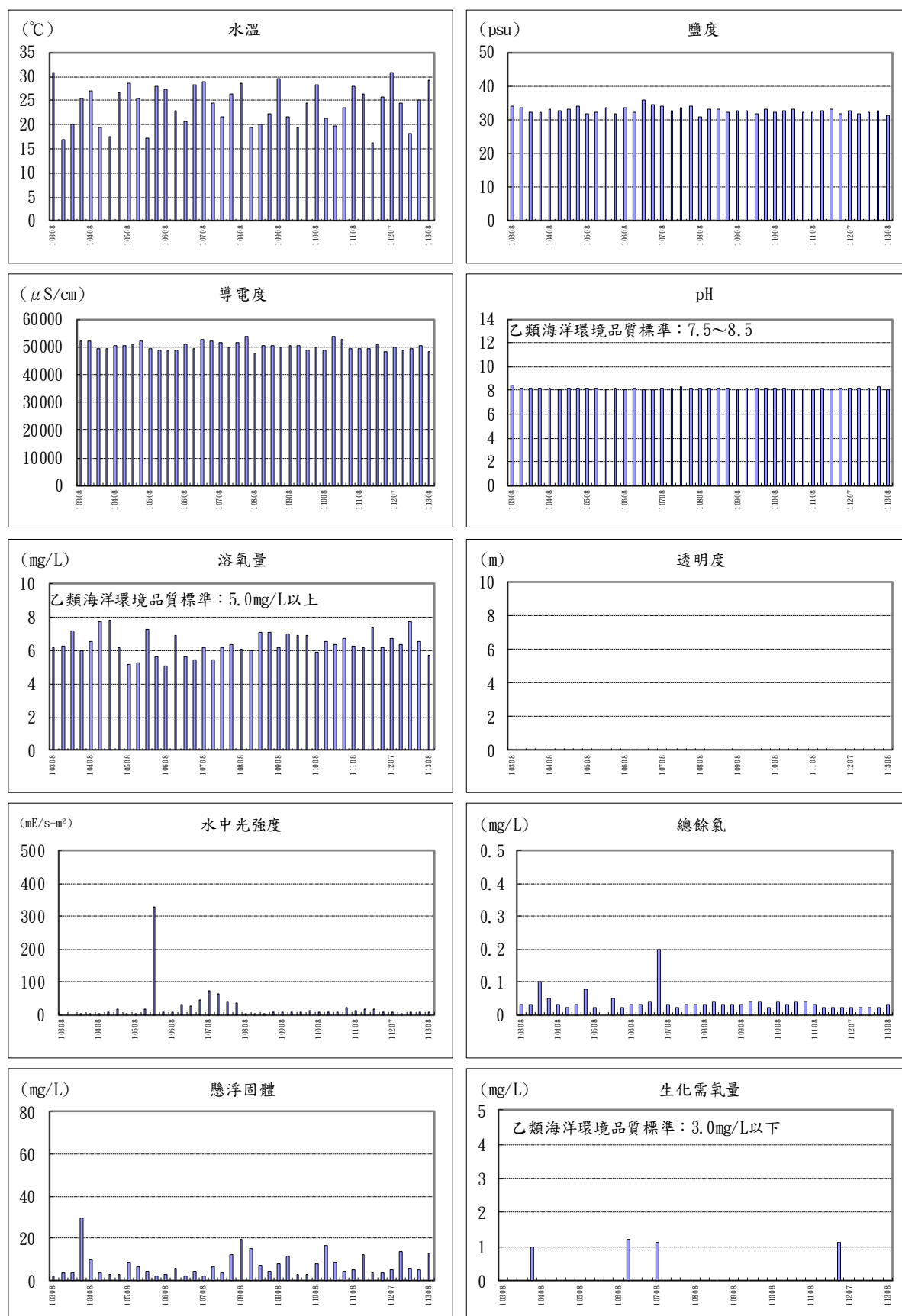


圖 3.1.1.3-36 海域水質測站 18 漲潮(下層)歷次監測結果趨勢變化(1/4)

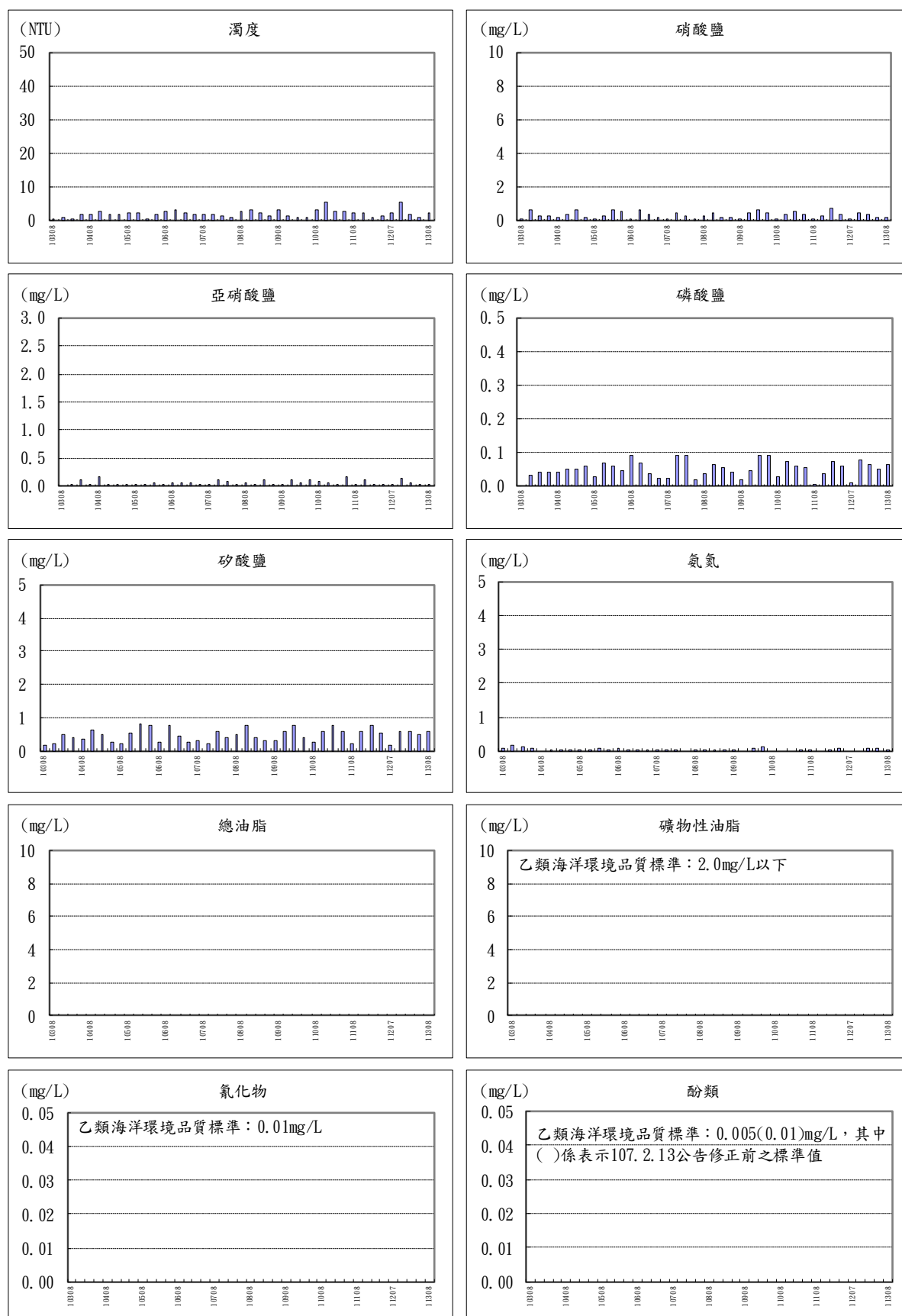


圖 3.1.1.3-36 海域水質測站 18 漲潮(下層)歷次監測結果趨勢變化(2/4)

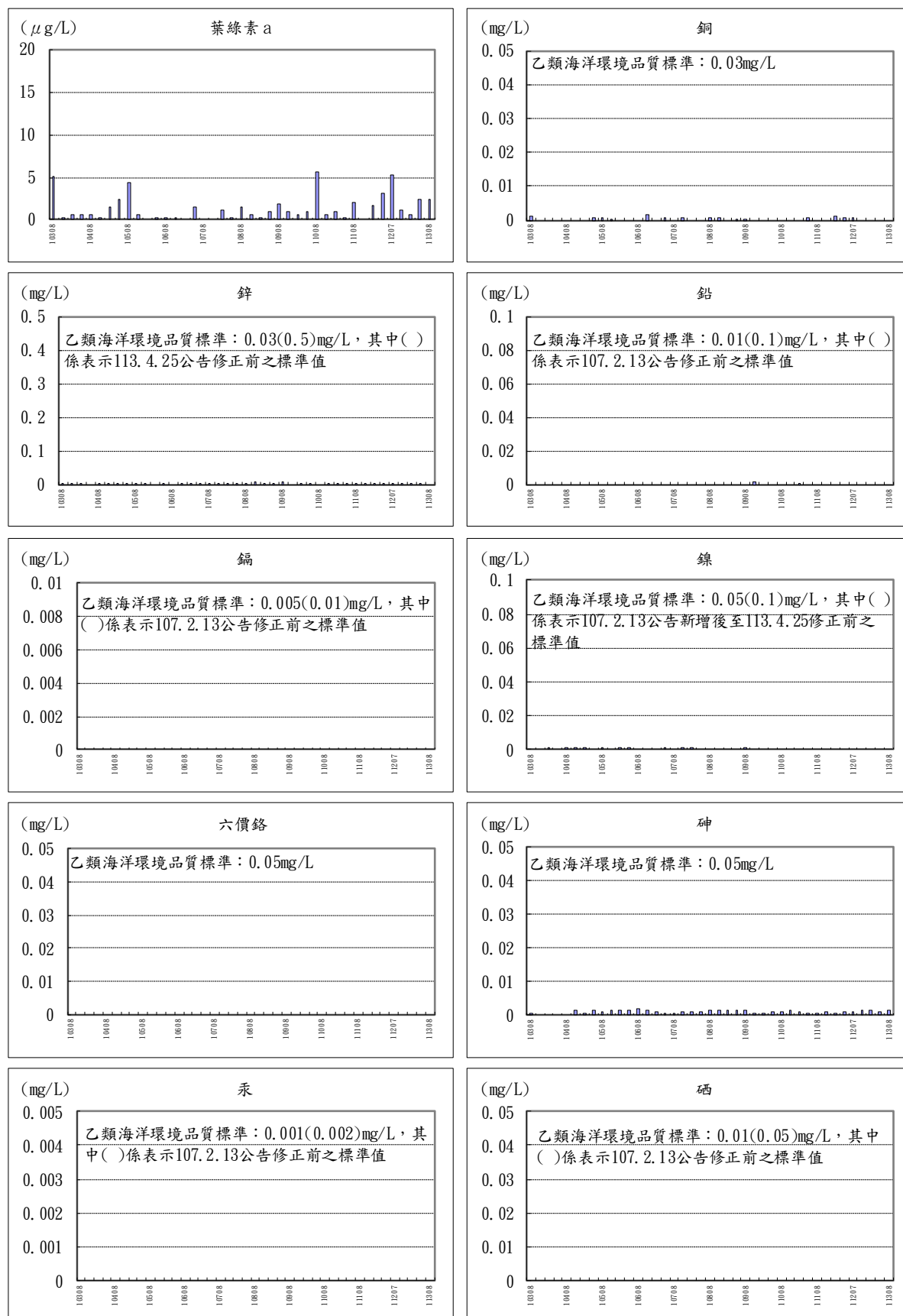


圖 3.1.1.3-36 海域水質測站 18 漲潮(下層)歷次監測結果趨勢變化(3/4)

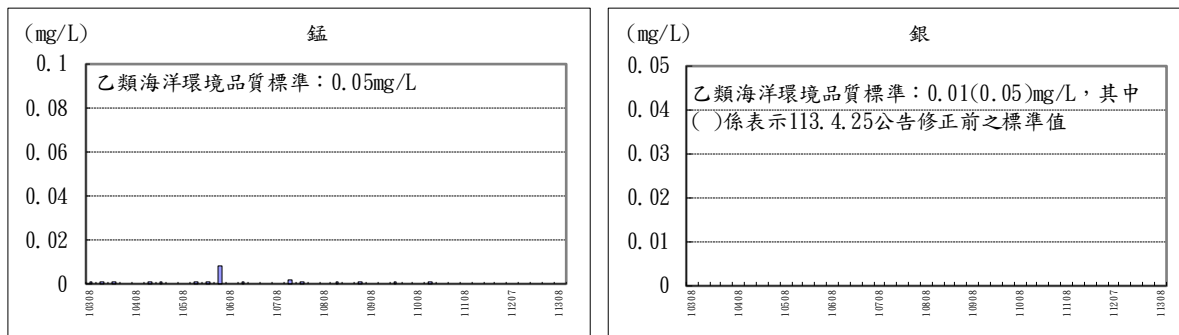


圖 3. 1. 1. 3-36 海域水質測站 18 漲潮(下層)歷次監測結果趨勢變化(4/4)

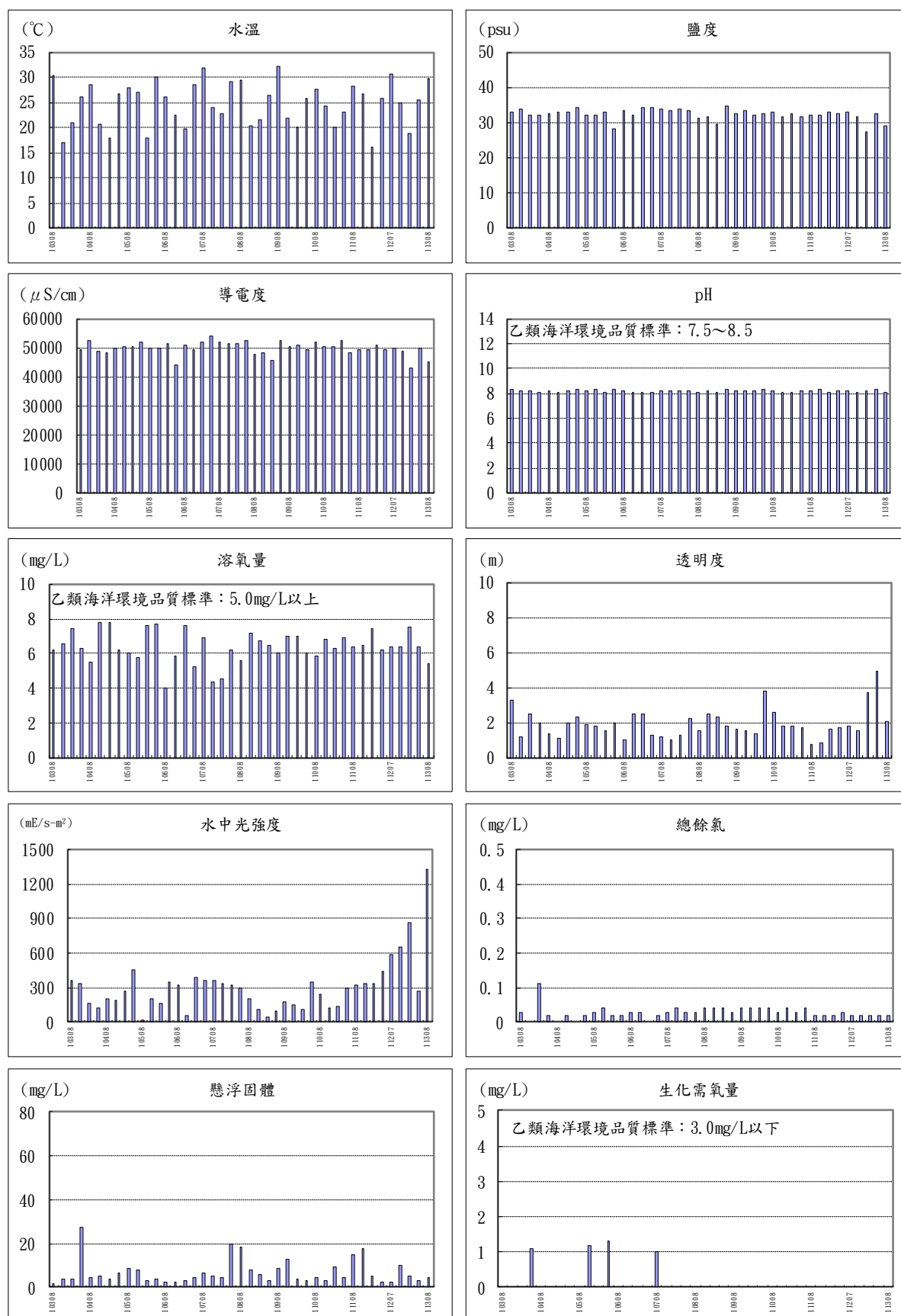


圖 3.1.1.3-37 海域水質測站 P1 (上層) 歷次監測結果趨勢變化(1/4)

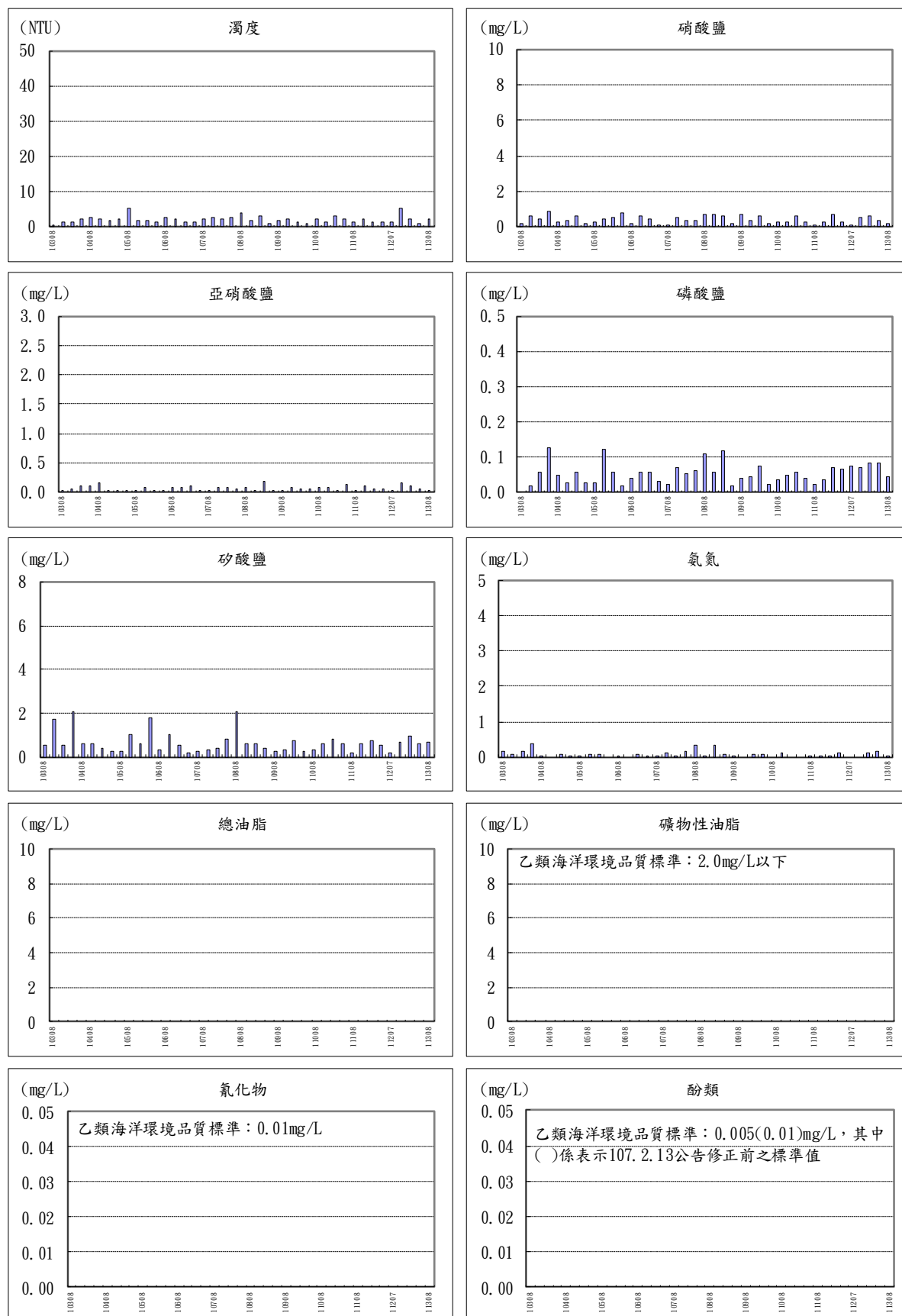


圖 3.1.1.3-37 海域水質測站 P1(上層)歷次監測結果趨勢變化(2/4)

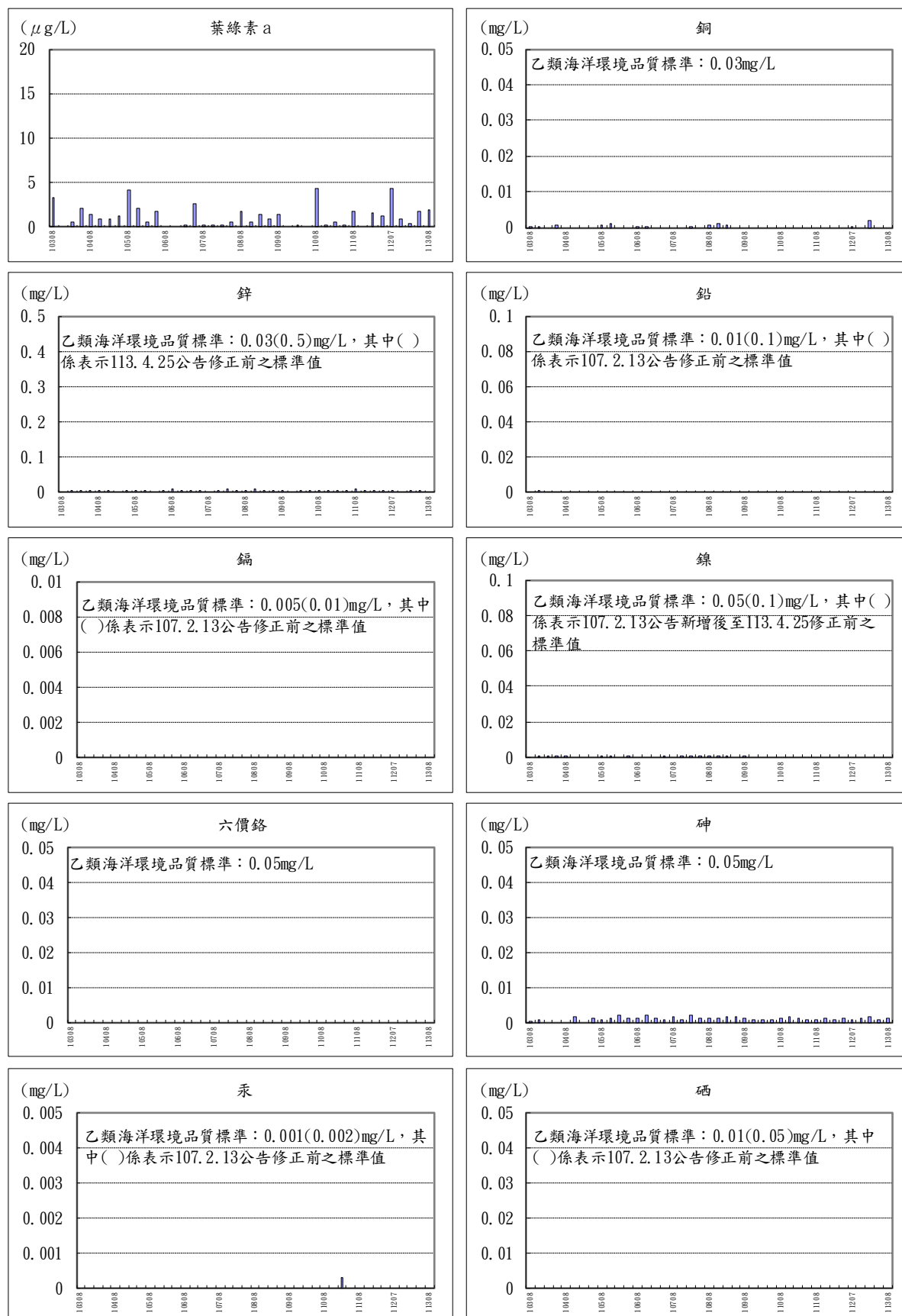


圖 3.1.1.3-37 海域水質測站 P1(上層)歷次監測結果趨勢變化(3/4)

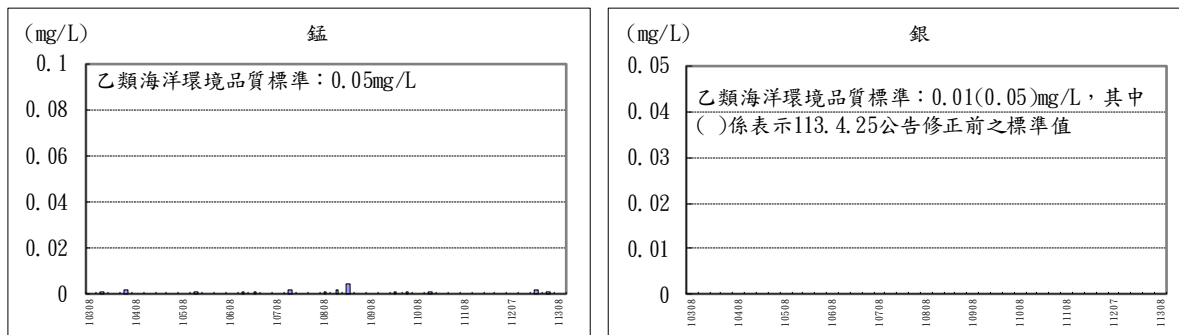


圖 3.1.1.3-37 海域水質測站 P1(上層)歷次監測結果趨勢變化(4/4)

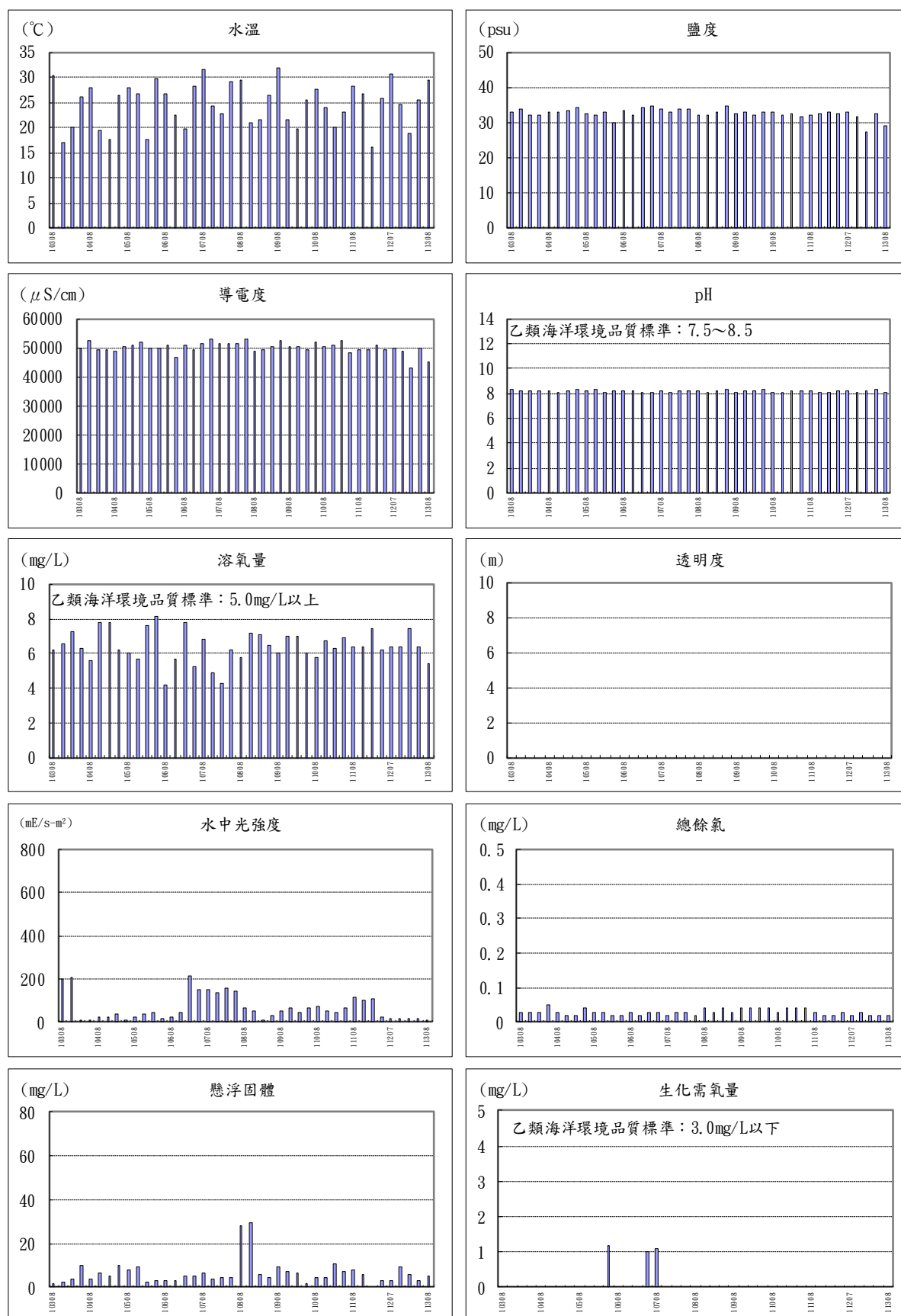


圖 3.1.1.3-38 海域水質測站 P1 (中層) 歷次監測結果趨勢變化(1/4)

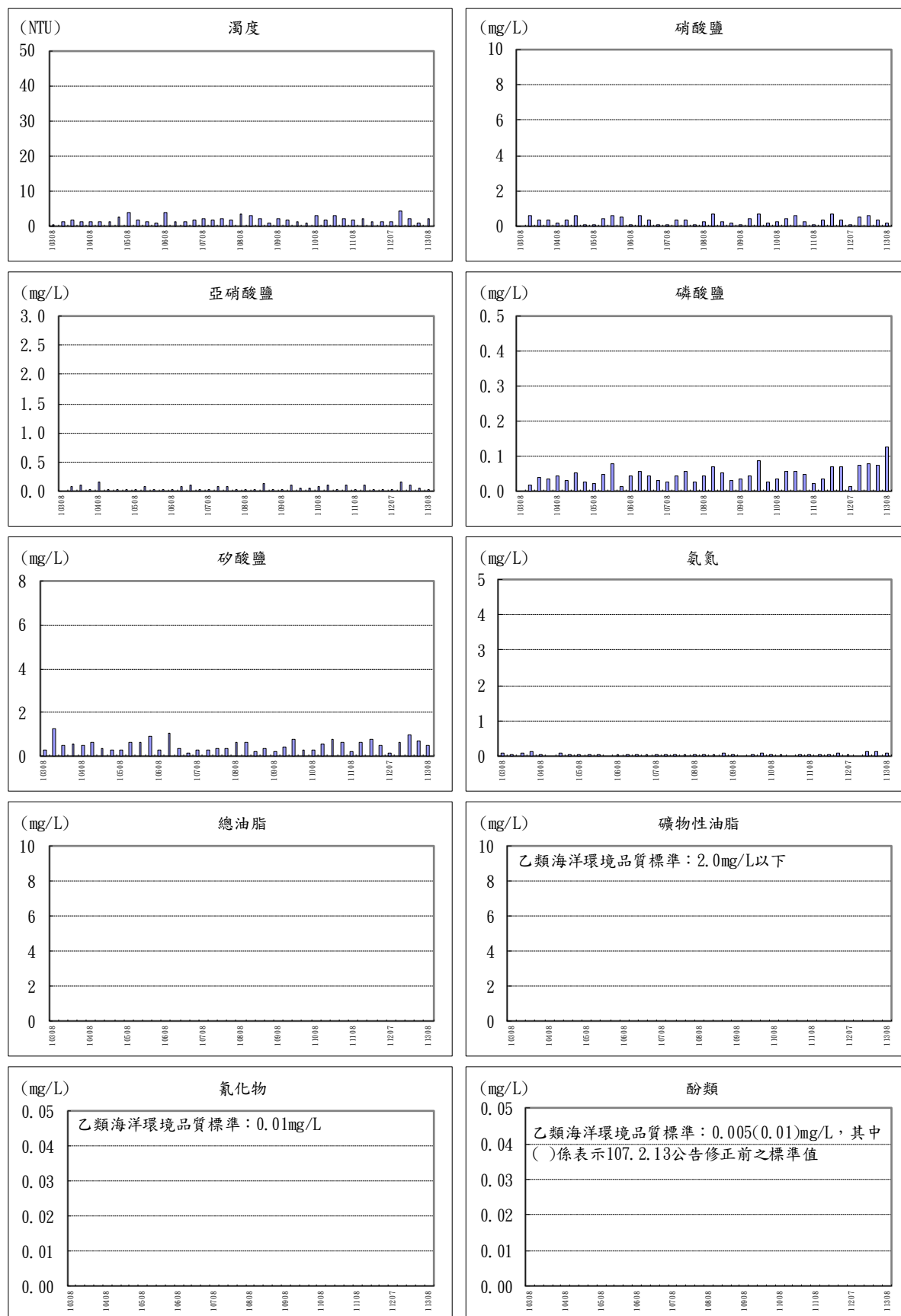


圖 3.1.1.3-38 海域水質測站 P1 (中層) 歷次監測結果趨勢變化 (2/4)

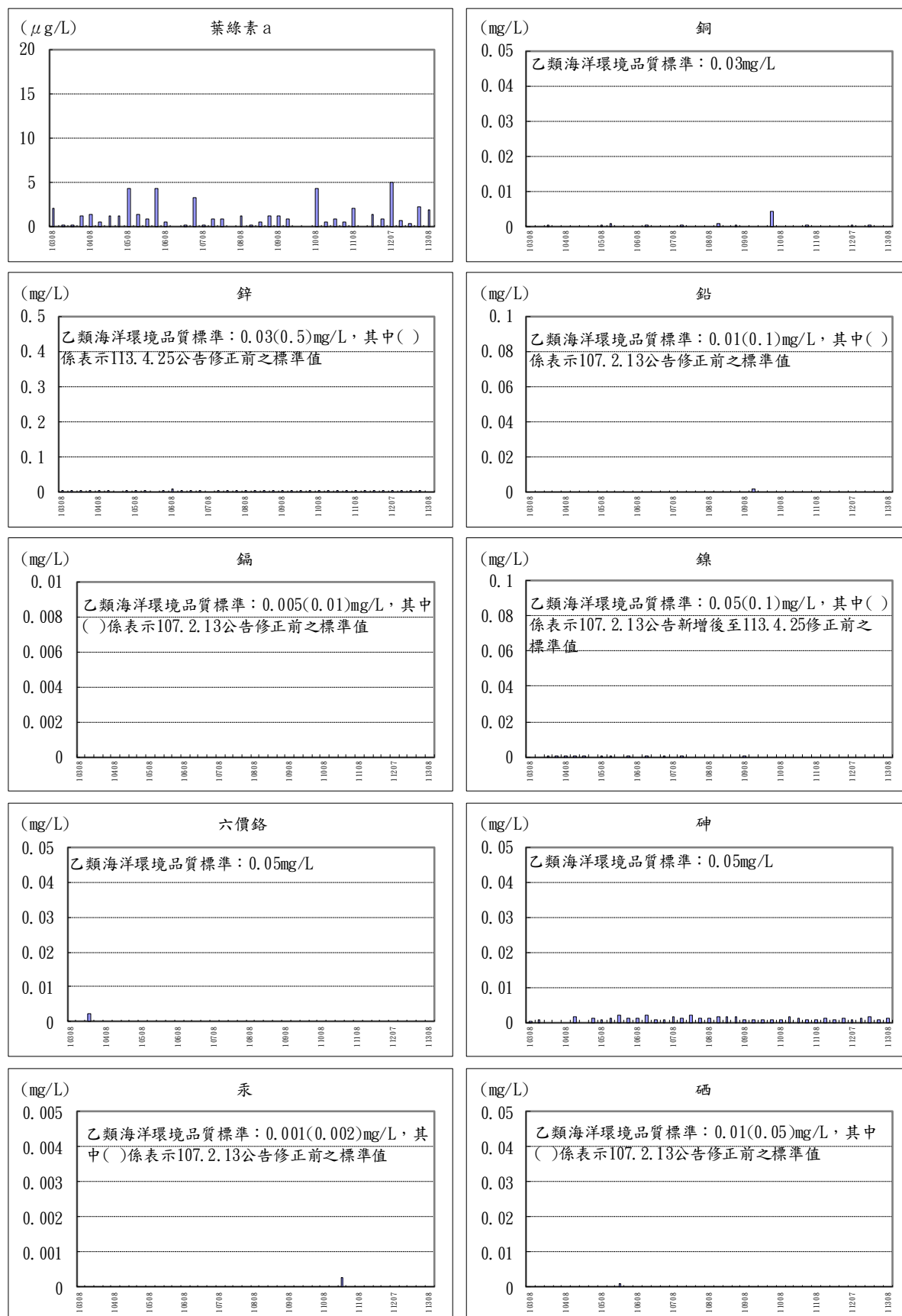


圖 3.1.1.3-38 海域水質測站 P1 (中層) 歷次監測結果趨勢變化 (3/4)

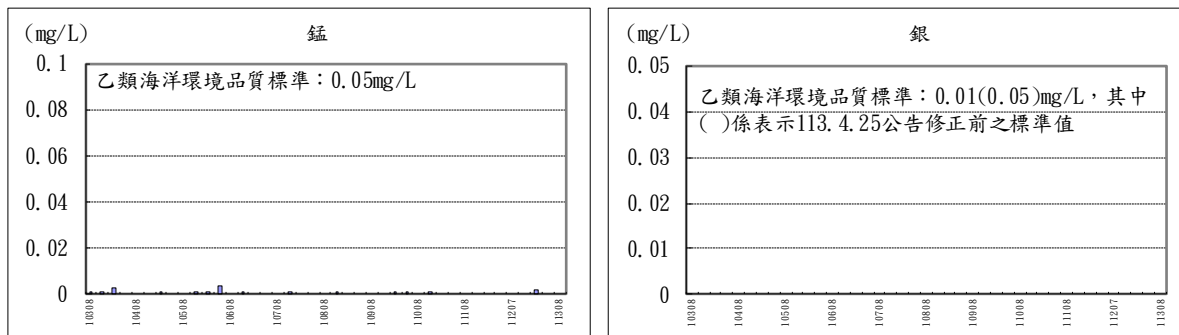


圖 3.1.1.3-38 海域水質測站 P1 (中層) 歷次監測結果趨勢變化 (4/4)

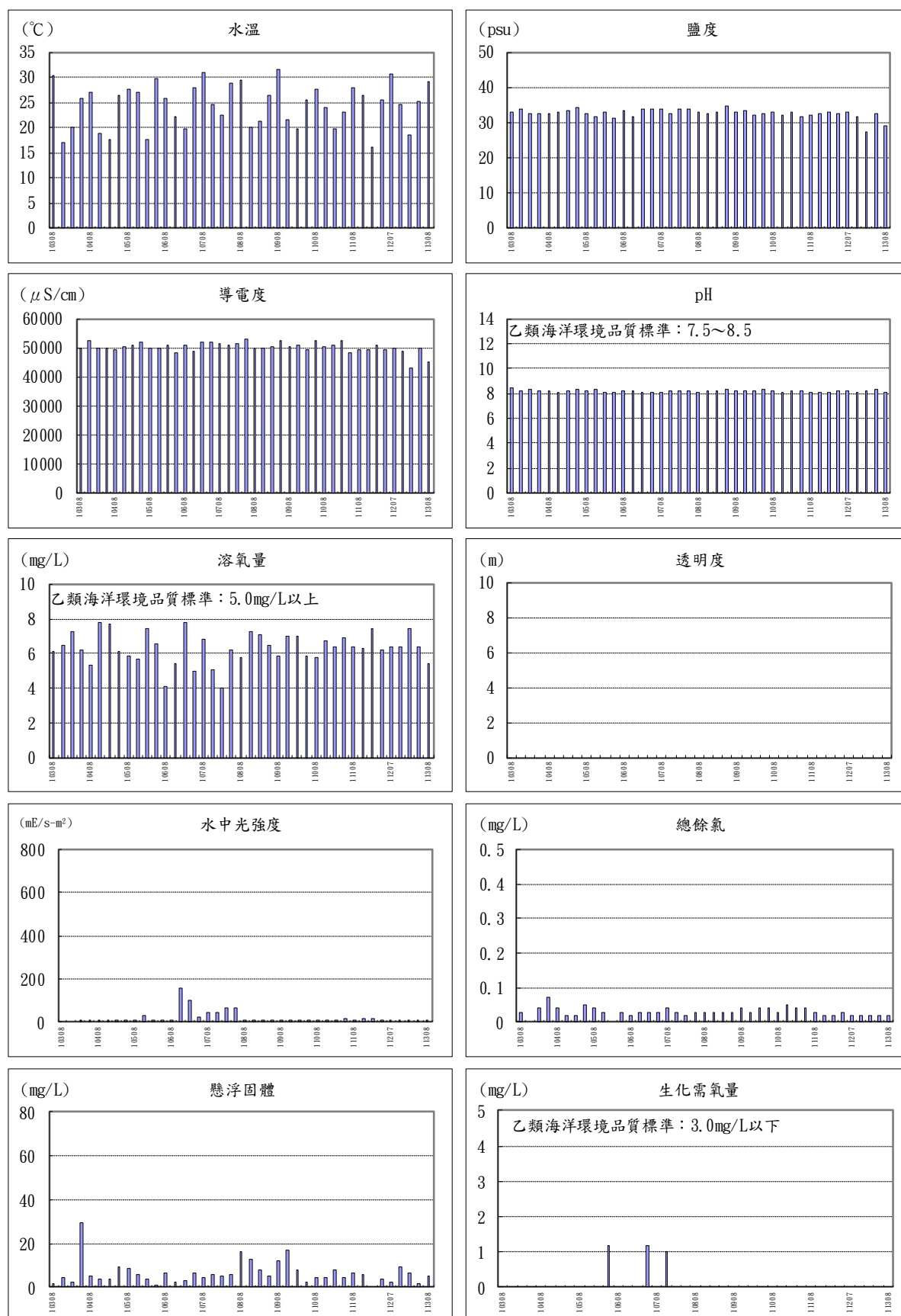


圖 3.1.1.3-39 海域水質測站 P1 (下層) 歷次監測結果趨勢變化(1/4)

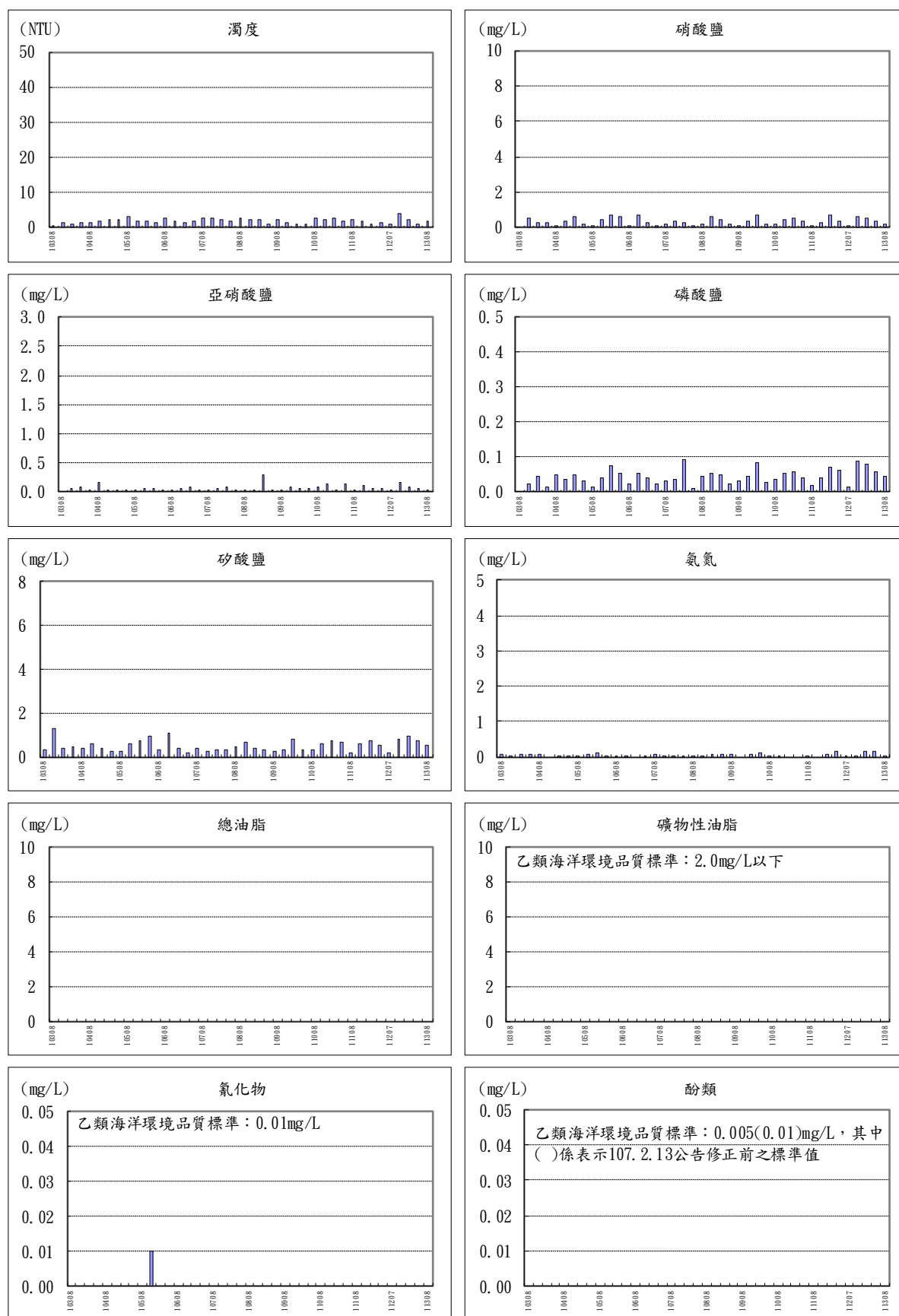


圖 3.1.1.3-39 海域水質測站 P1(下層)歷次監測結果趨勢變化(2/4)

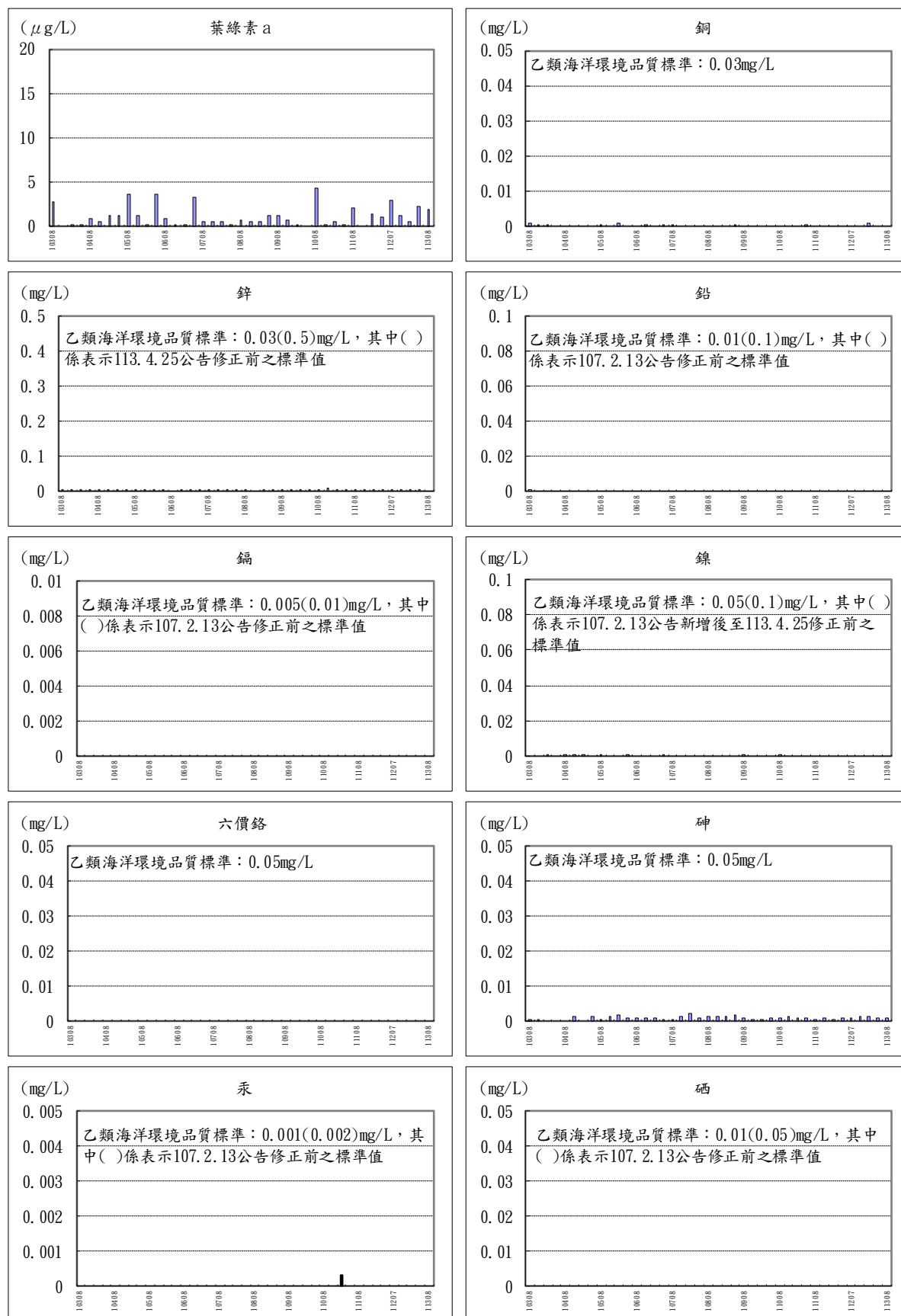


圖 3.1.1.3-39 海域水質測站 P1(下層)歷次監測結果趨勢變化(3/4)

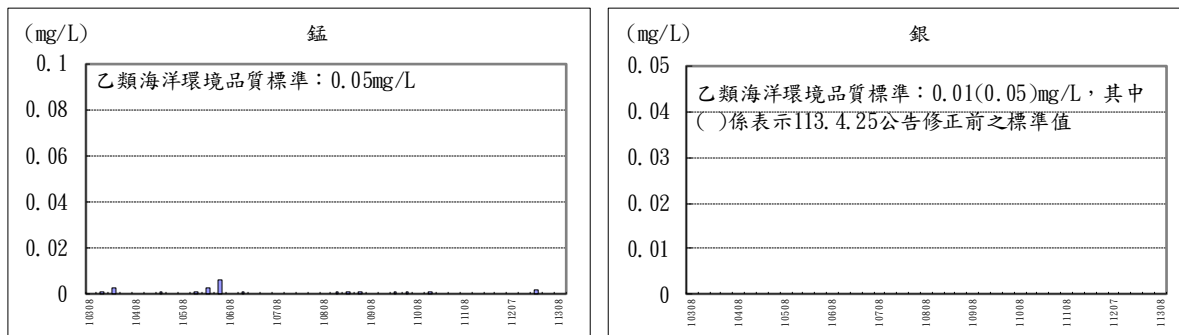


圖 3.1.1.3-39 海域水質測站 P1(下層)歷次監測結果趨勢變化(4/4)

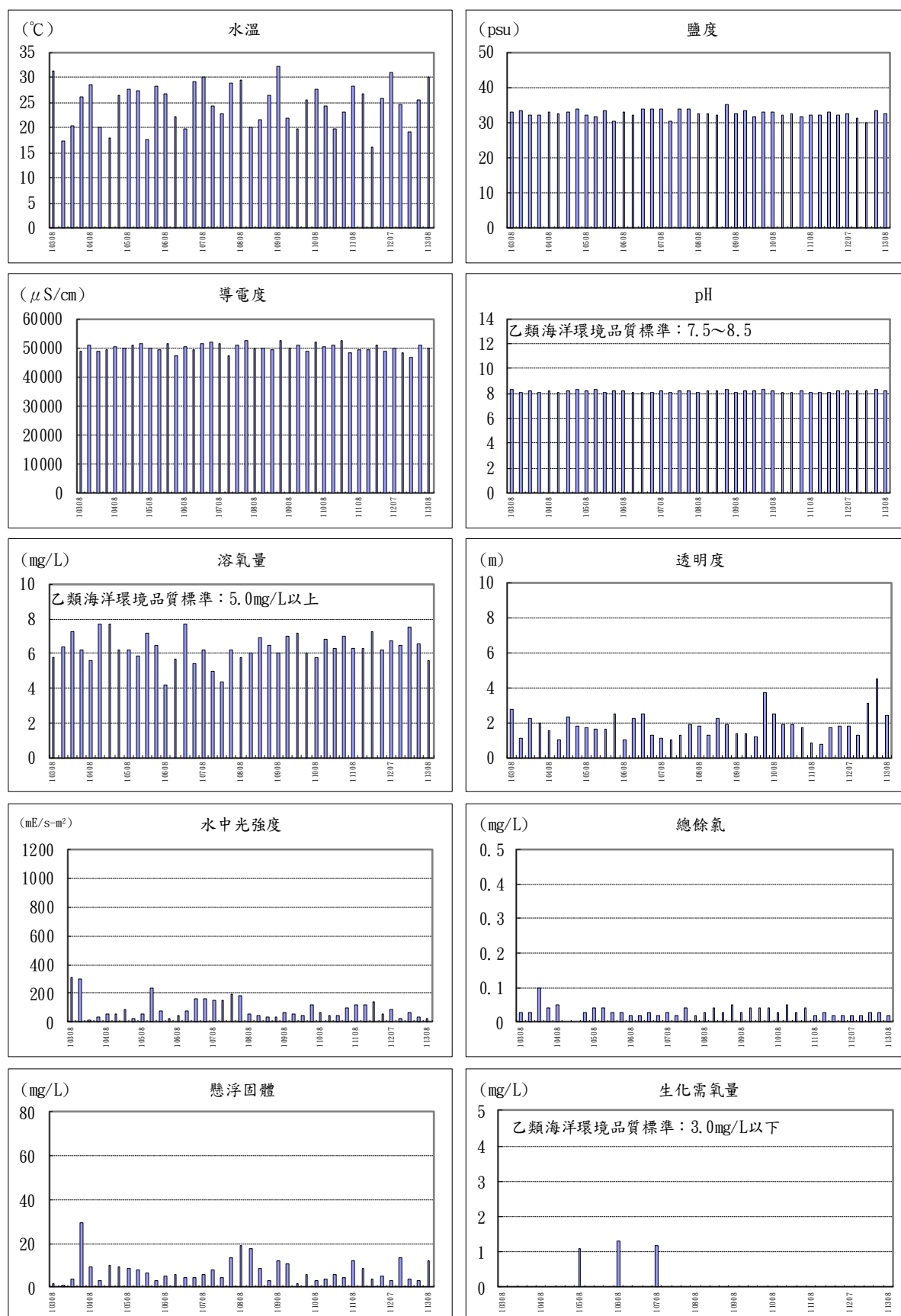


圖 3.1.1.3-40 海域水質測站 P2(中層)歷次監測結果趨勢變化(1/4)

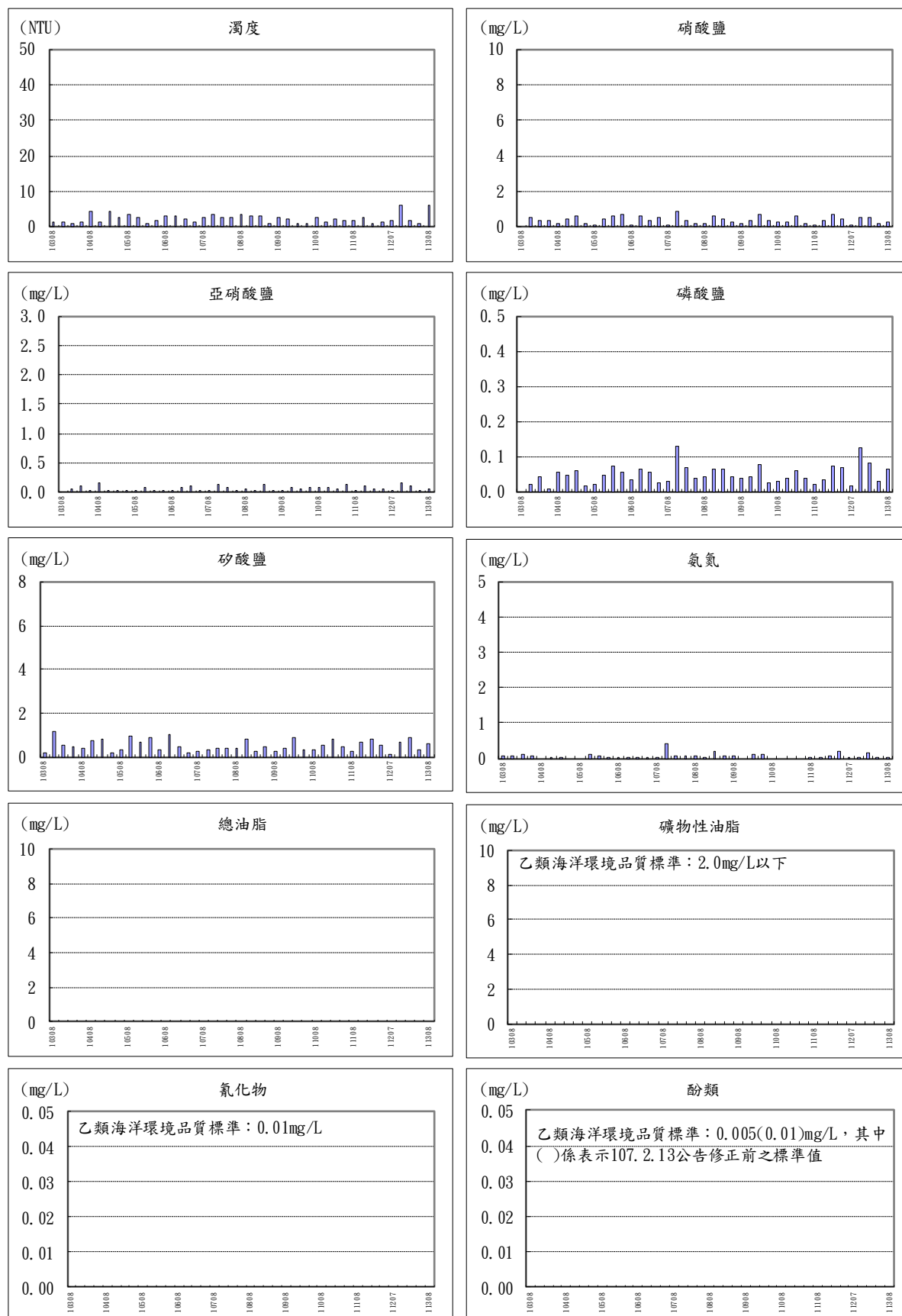


圖 3.1.1.3-40 海域水質測站 P2(中層)歷次監測結果趨勢變化(2/4)

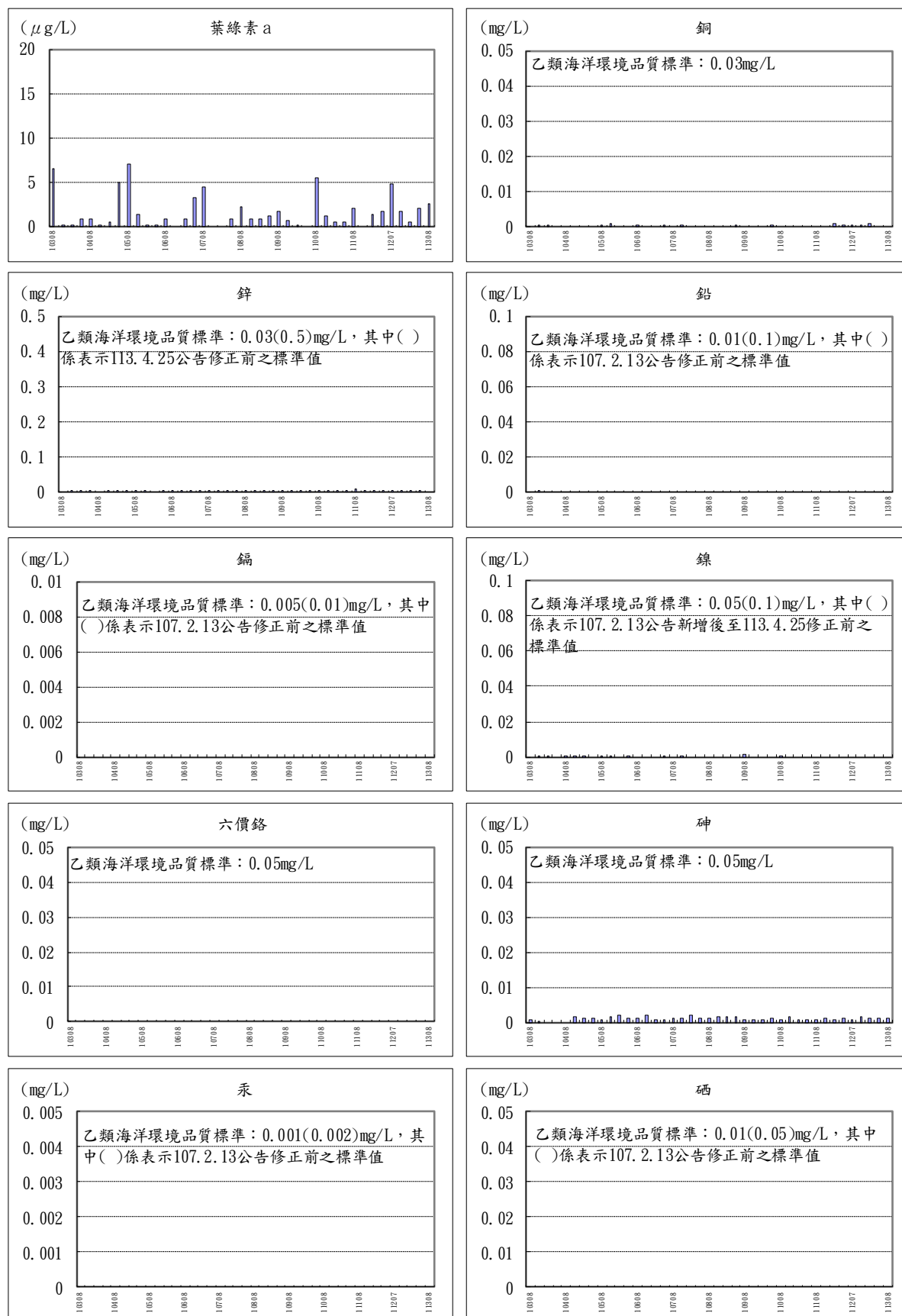


圖 3.1.1.3-40 海域水質測站 P2(中層)歷次監測結果趨勢變化(3/4)

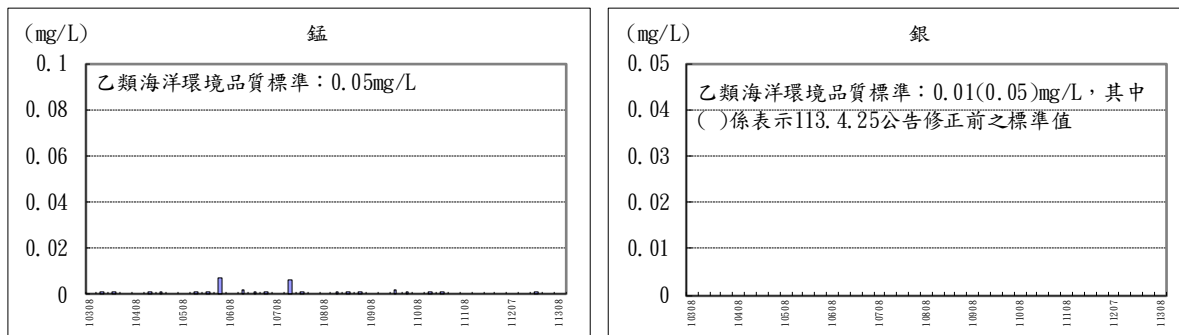


圖 3.1.1.3-40 海域水質測站 P2(中層)歷次監測結果趨勢變化(4/4)

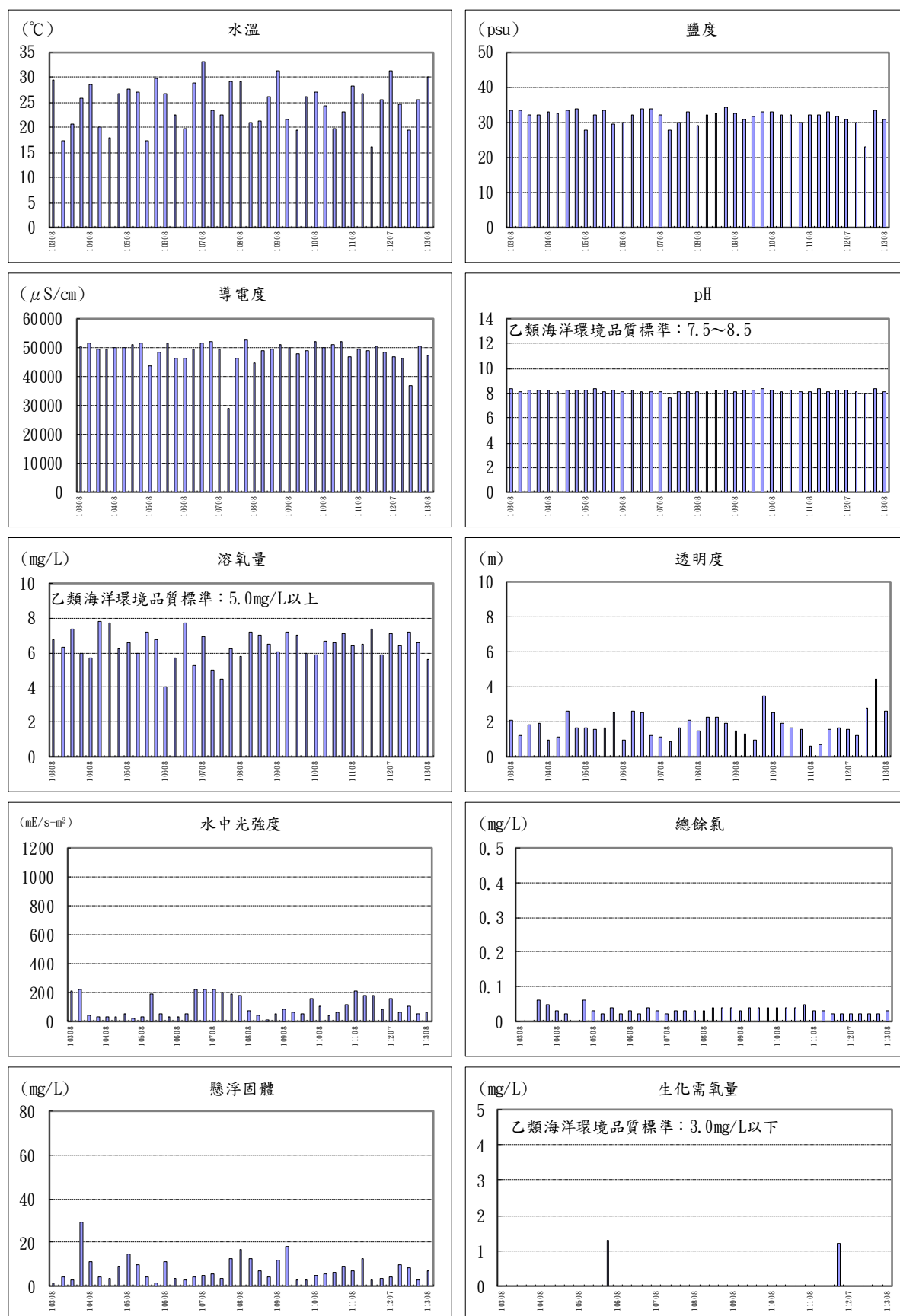


圖 3.1.1.3-41 海域水質測站 P3(中層)歷次監測結果趨勢變化(1/4)

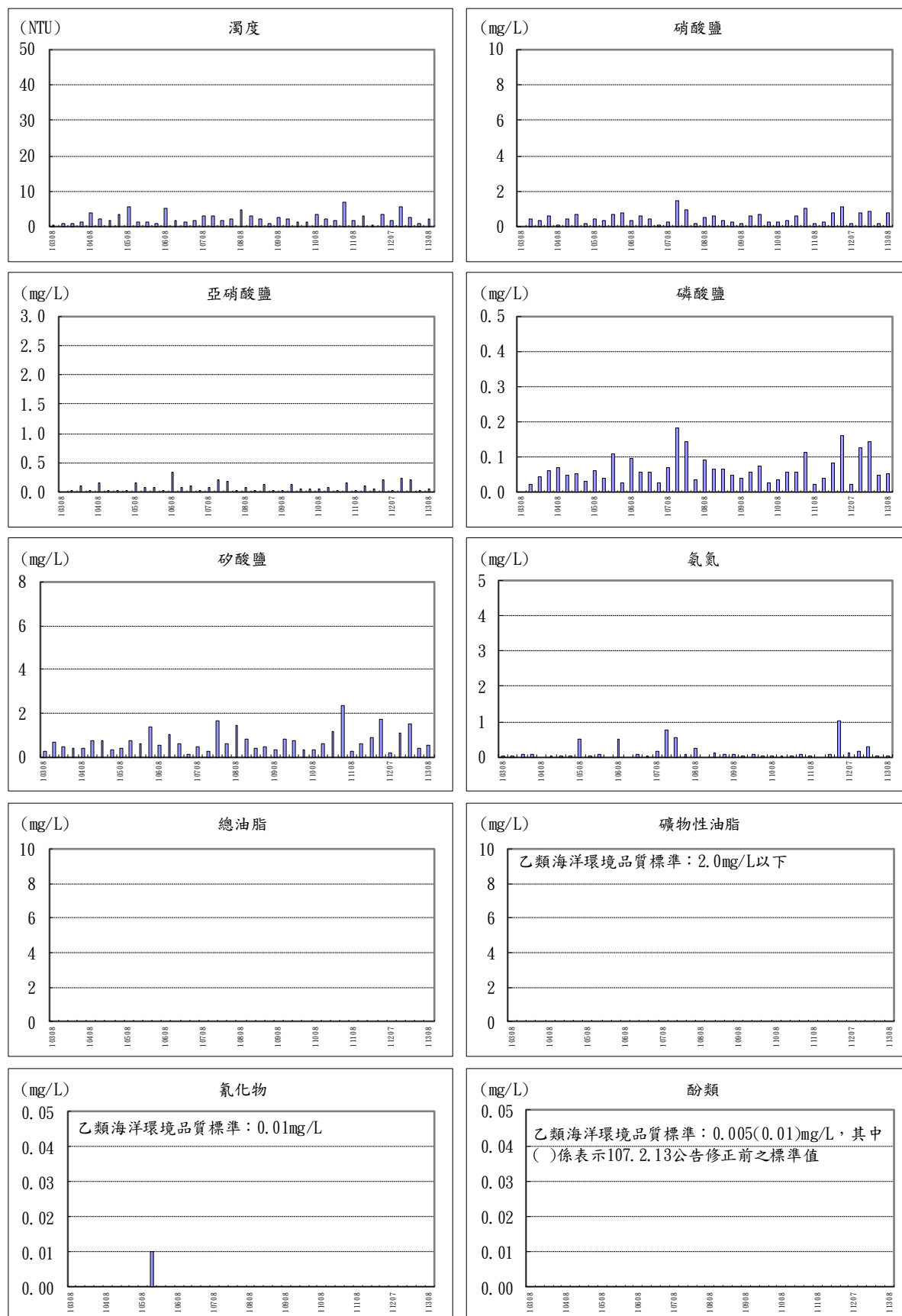


圖 3.1.1.3-41 海域水質測站 P3(中層)歷次監測結果趨勢變化(2/4)

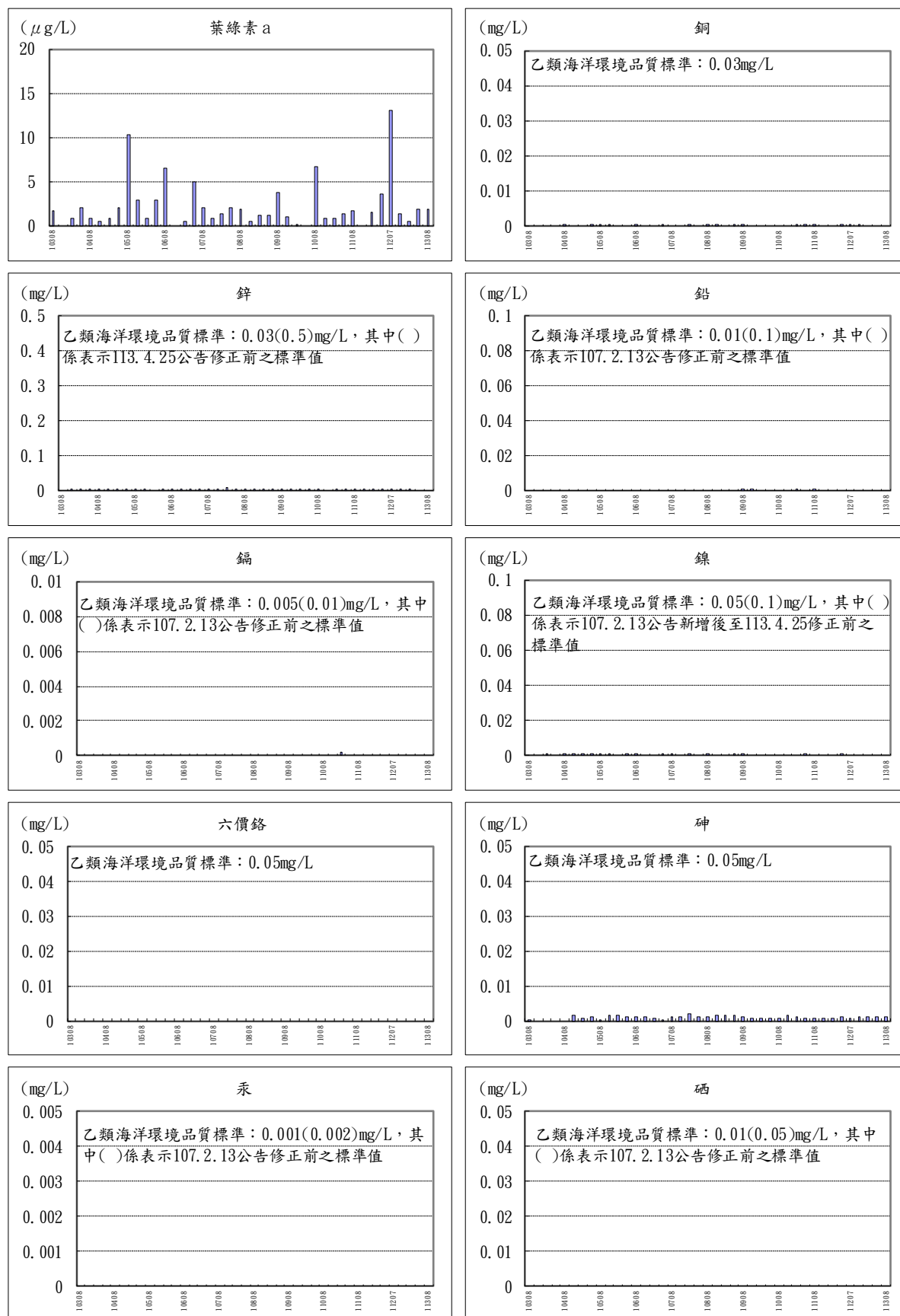


圖 3. 1. 1. 3-41 海域水質測站 P3(中層)歷次監測結果趨勢變化(3/4)

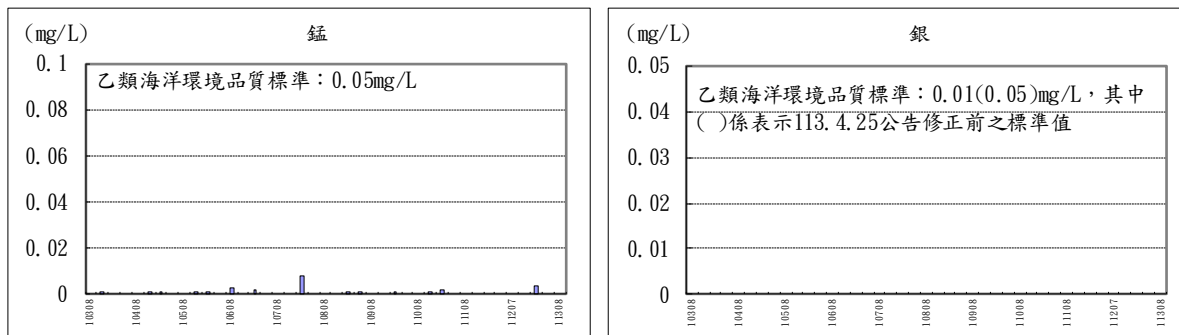


圖 3.1.1.3-41 海域水質測站 P3(中層)歷次監測結果趨勢變化(4/4)

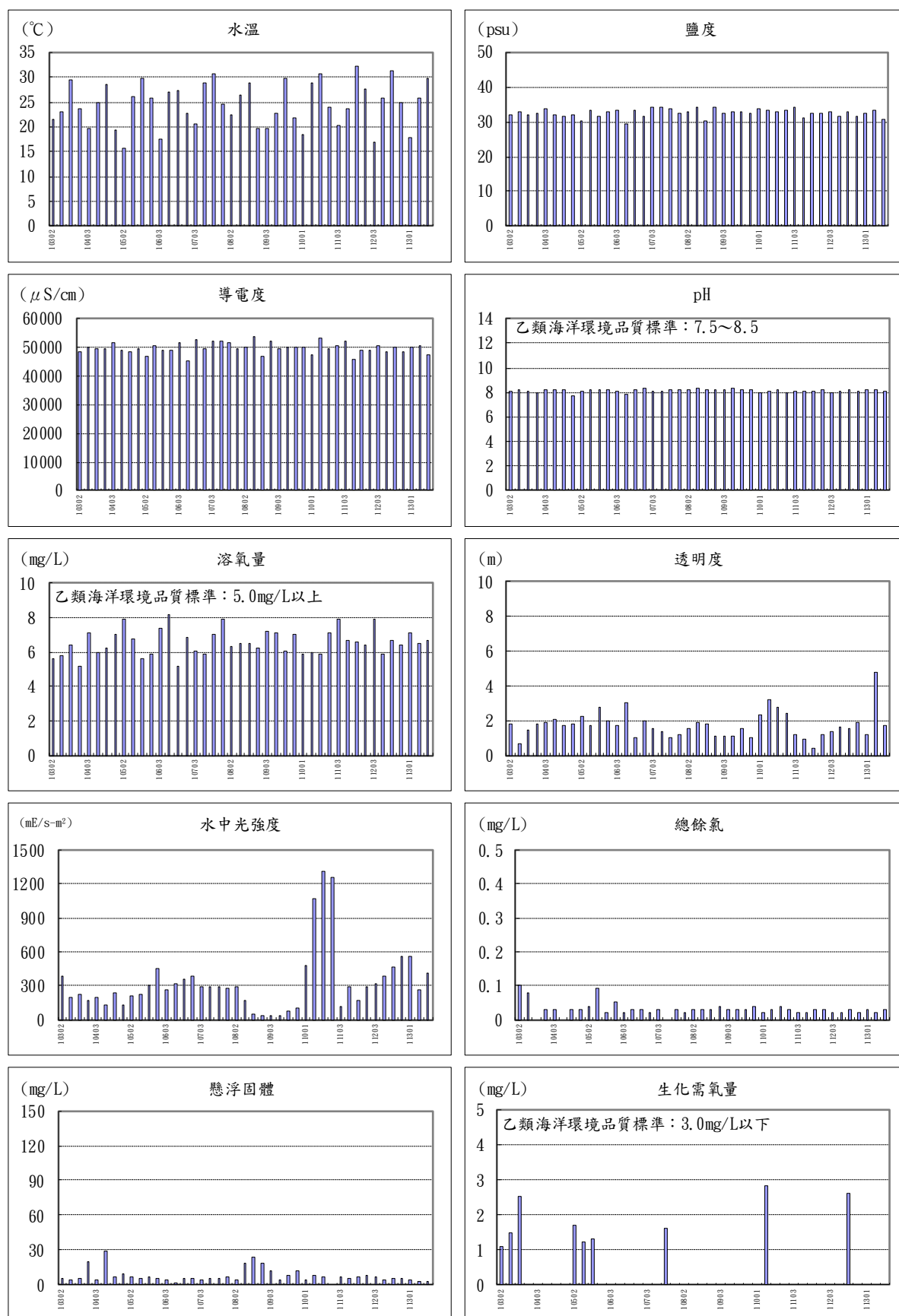


圖 3.1.1.3-42 另案海域水質測站 W1(表層)歷次監測結果趨勢變化(1/3)

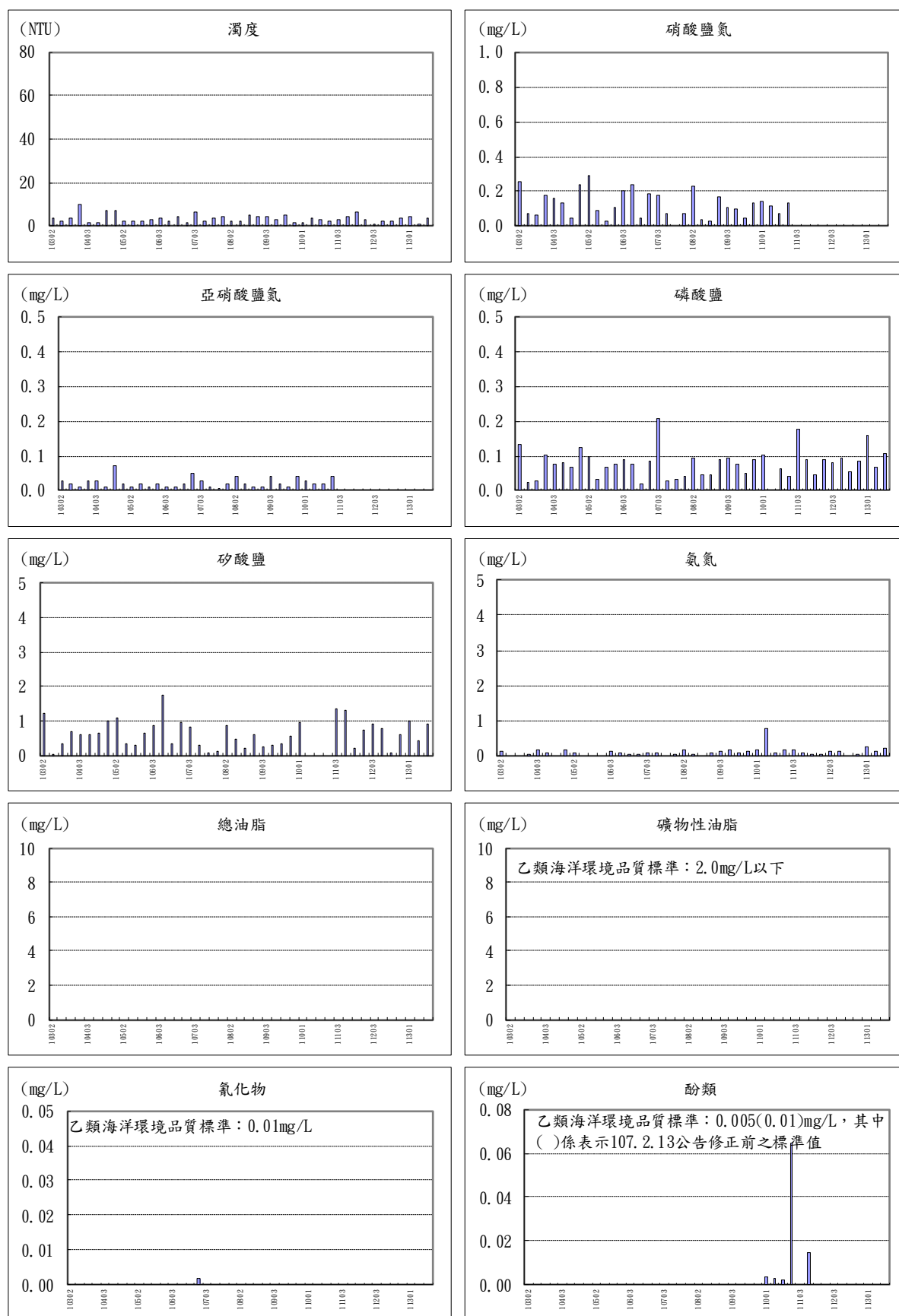


圖 3.1.1.3-42 另案海域水質測站 W1(表層)歷次監測結果趨勢變化(2/3)

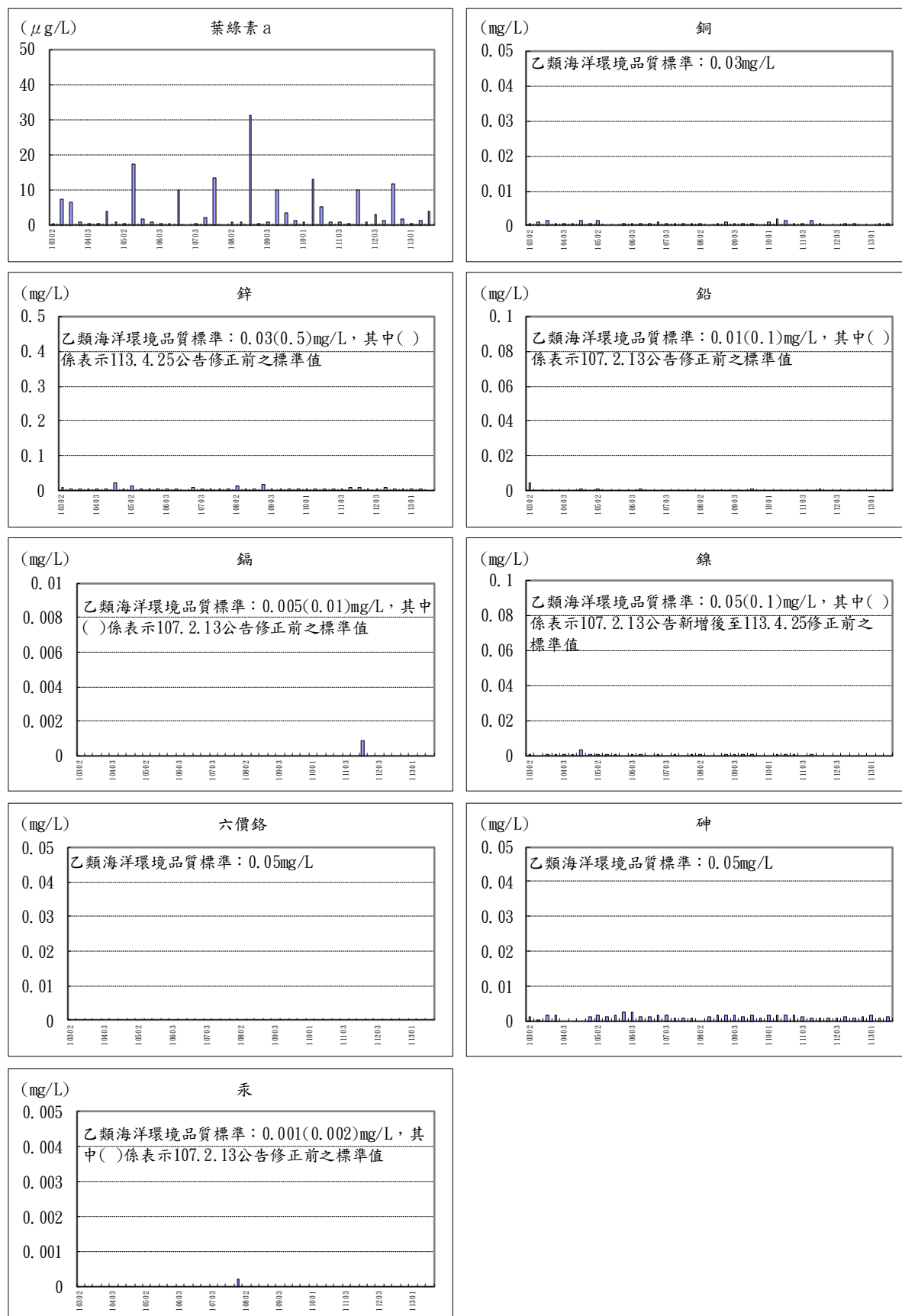


圖 3.1.1.3-42 另案海域水質測站 W1(表層)歷次監測結果趨勢變化(3/3)

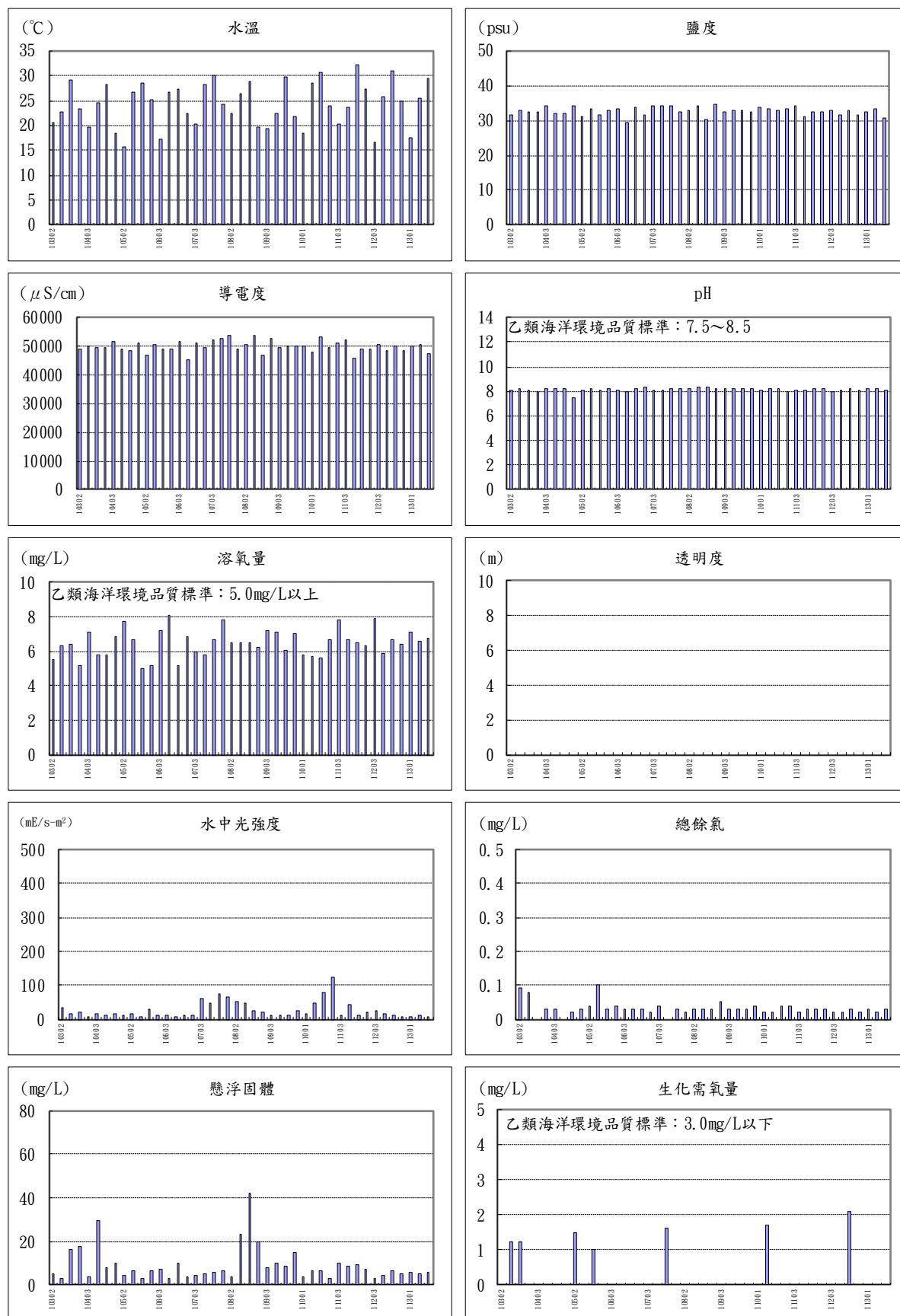


圖 3.1.1.3-43 另案海域水質測站 W1 (底層) 歷次監測結果趨勢變化(1/3)



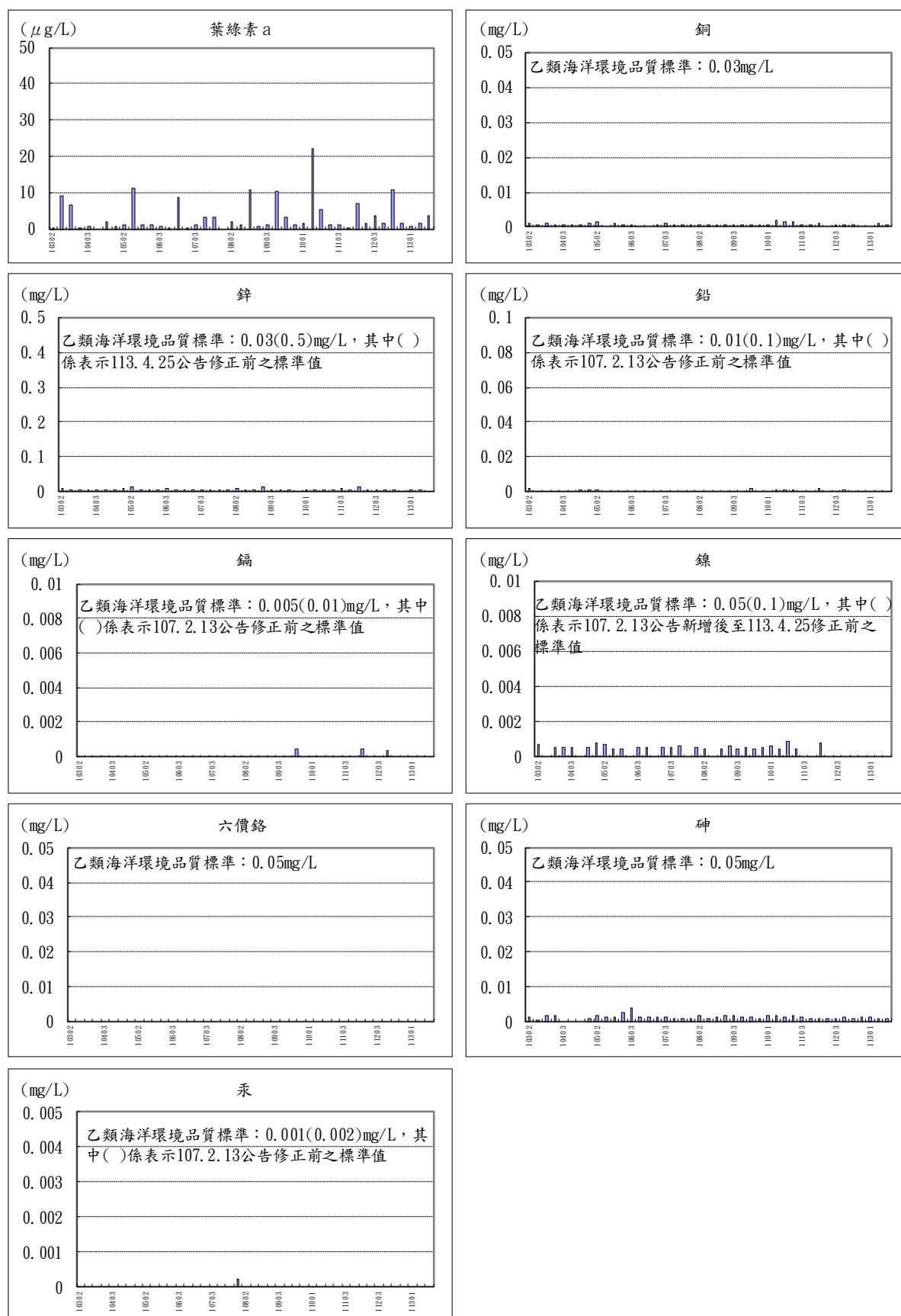


圖 3.1.1.3-43 另案海域水質測站 W1(底層)歷次監測結果趨勢變化(3/3)

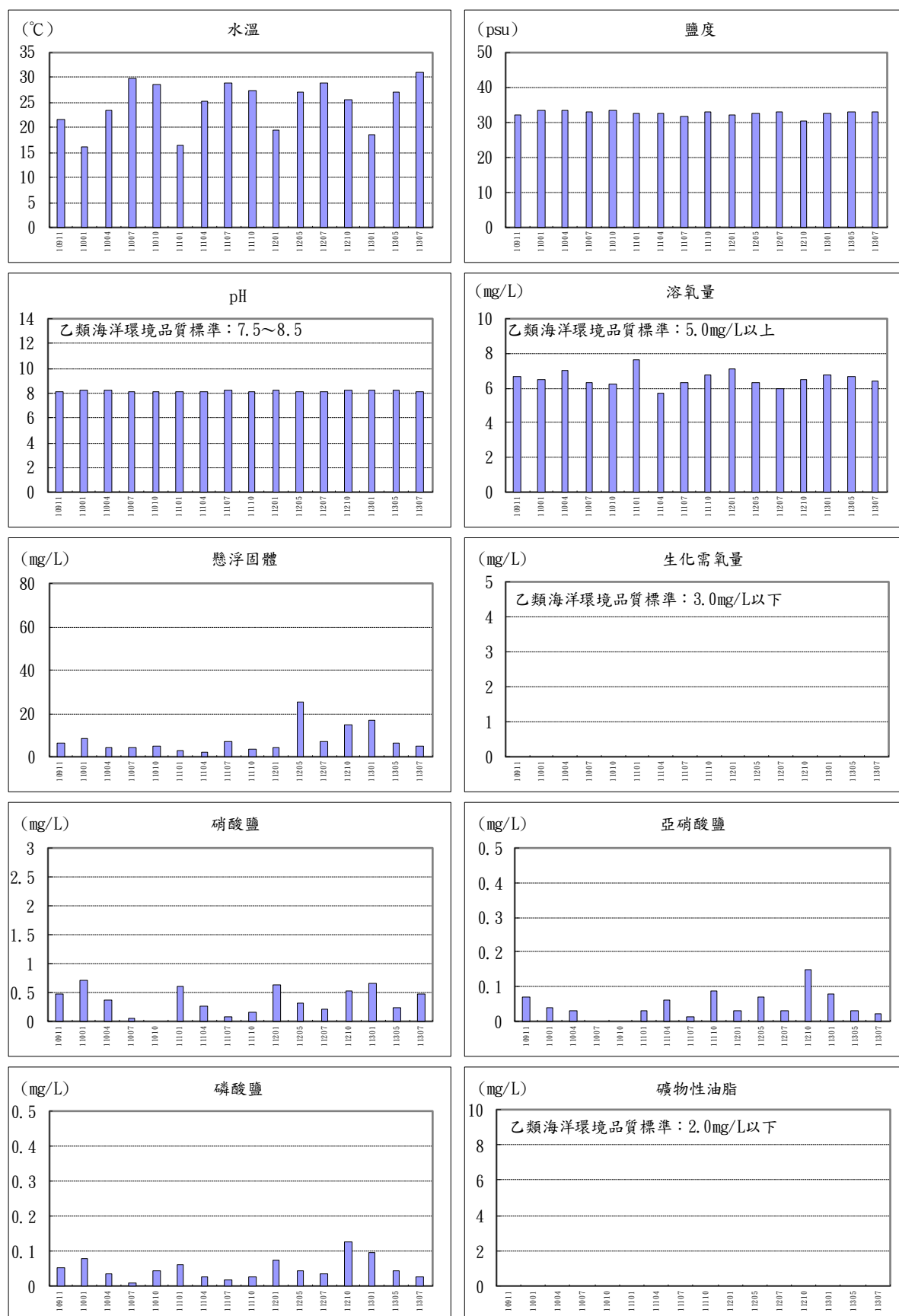


圖 3.1.1.3-44 另案海域水質測站 M1 歷次監測結果趨勢變化(1/3)

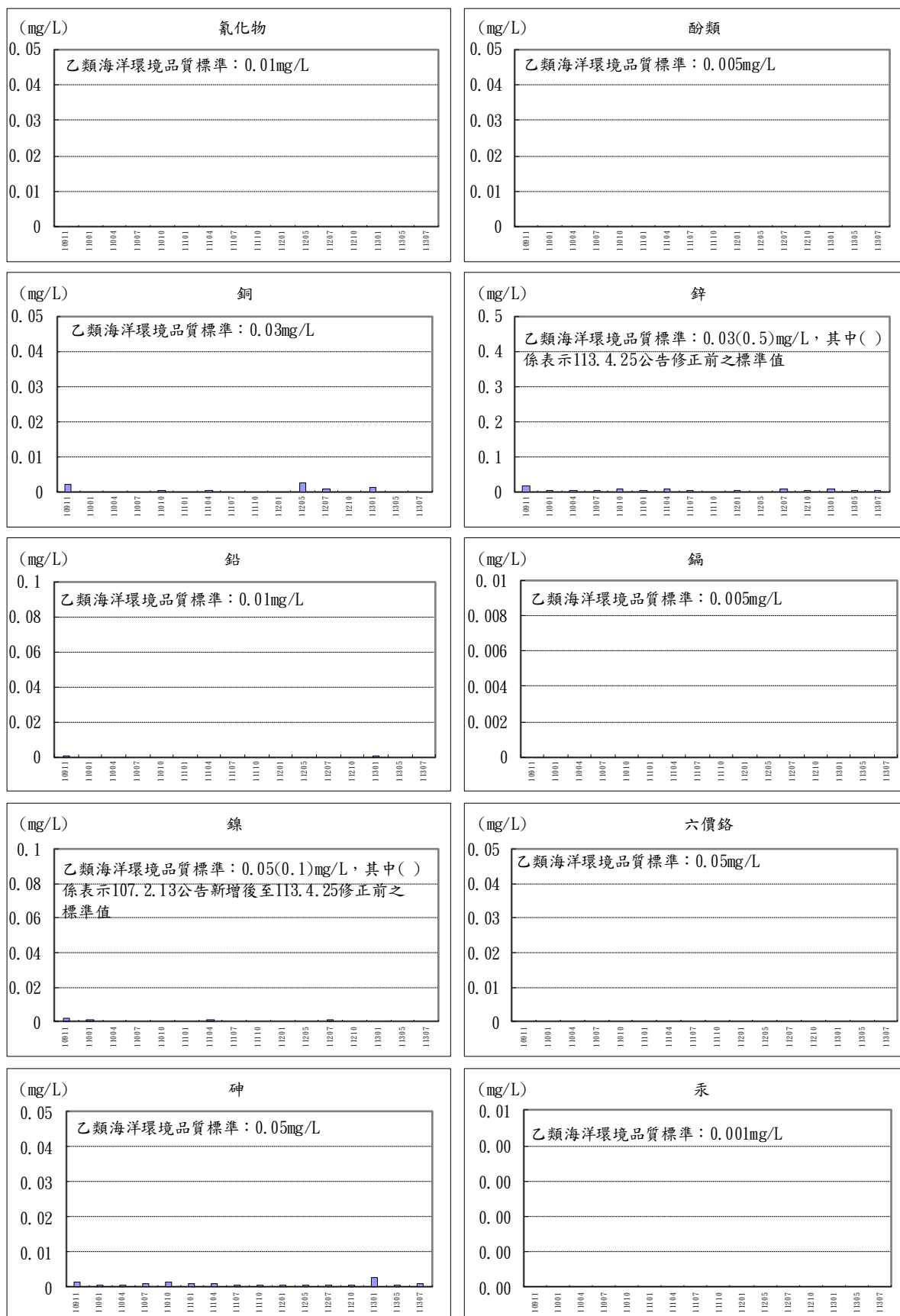


圖 3.1.1.3-44 另案海域水質測站 M1 歷次監測結果趨勢變化(2/3)

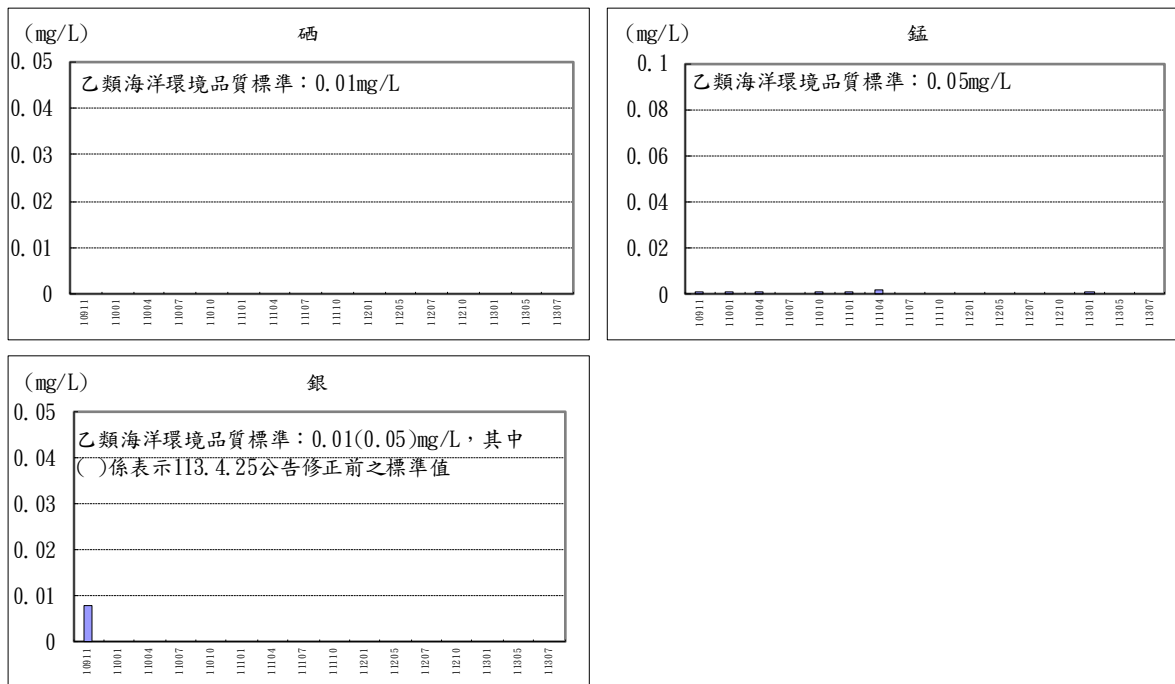


圖 3.1.1.3-44 另案海域水質測站 M1 歷次監測結果趨勢變化(3/3)

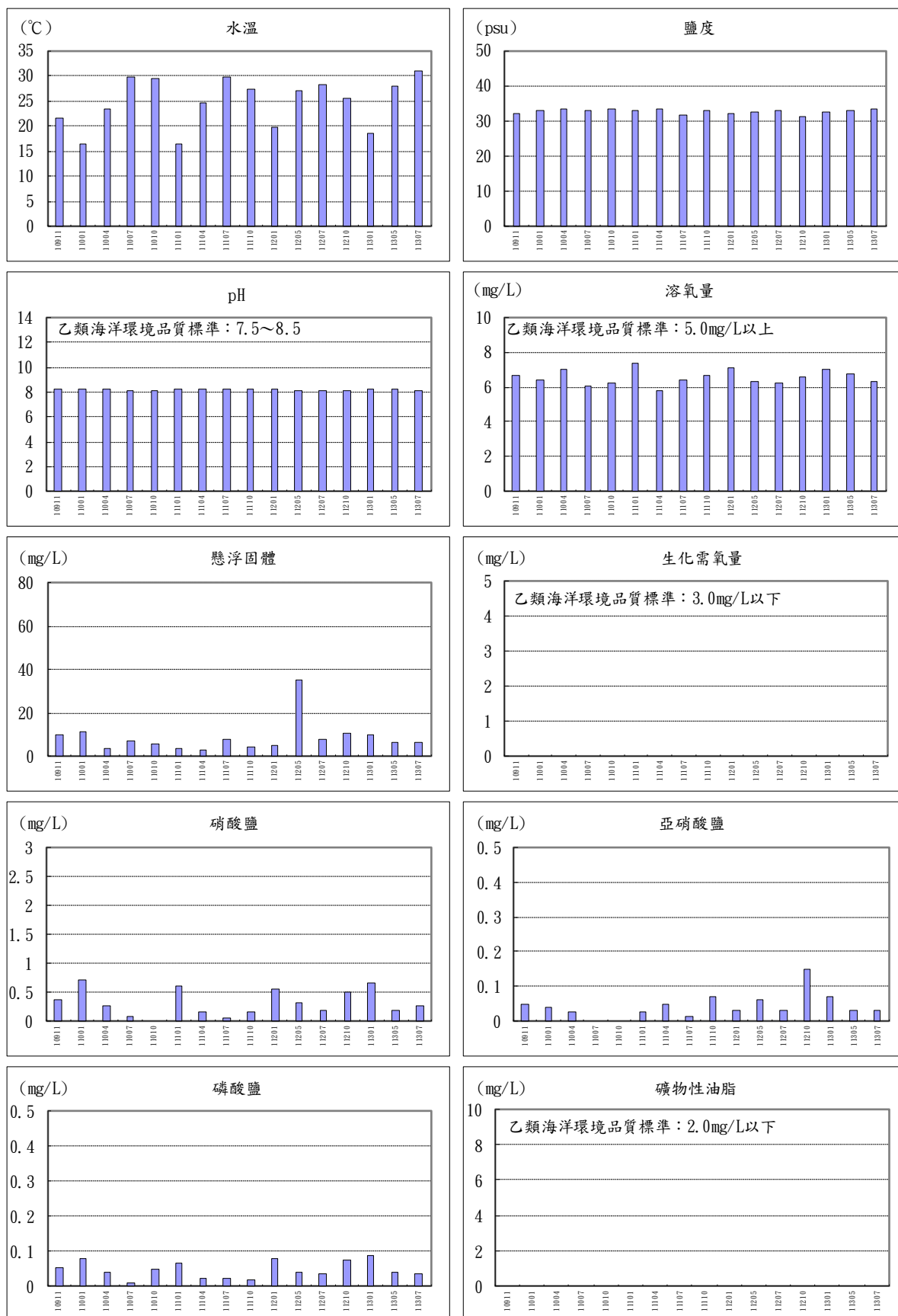


圖 3.1.1.3-45 另案海域水質測站 M2 歷次監測結果趨勢變化(1/3)

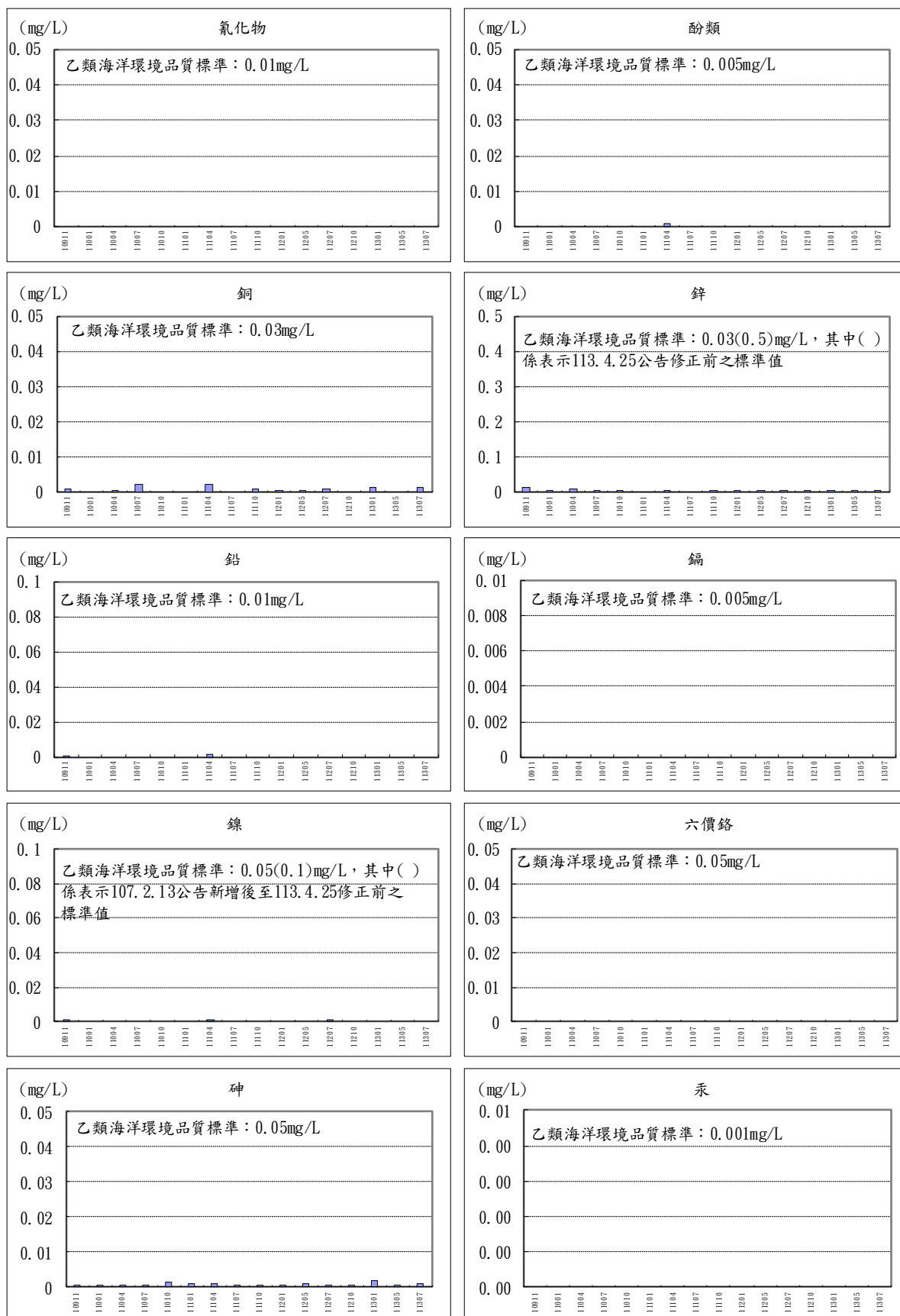


圖 3.1.1.3-45 另案海域水質測站 M2 歷次監測結果趨勢變化(2/3)

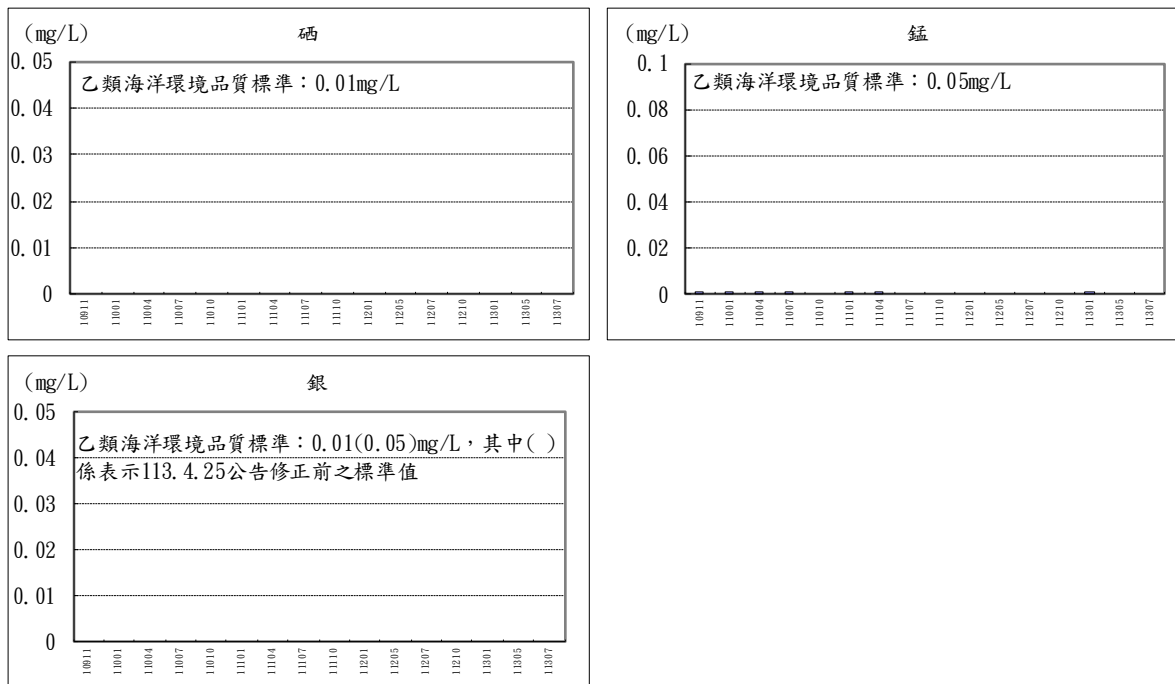


圖 3.1.1.3-45 另案海域水質測站 M2 歷次監測結果趨勢變化(3/3)

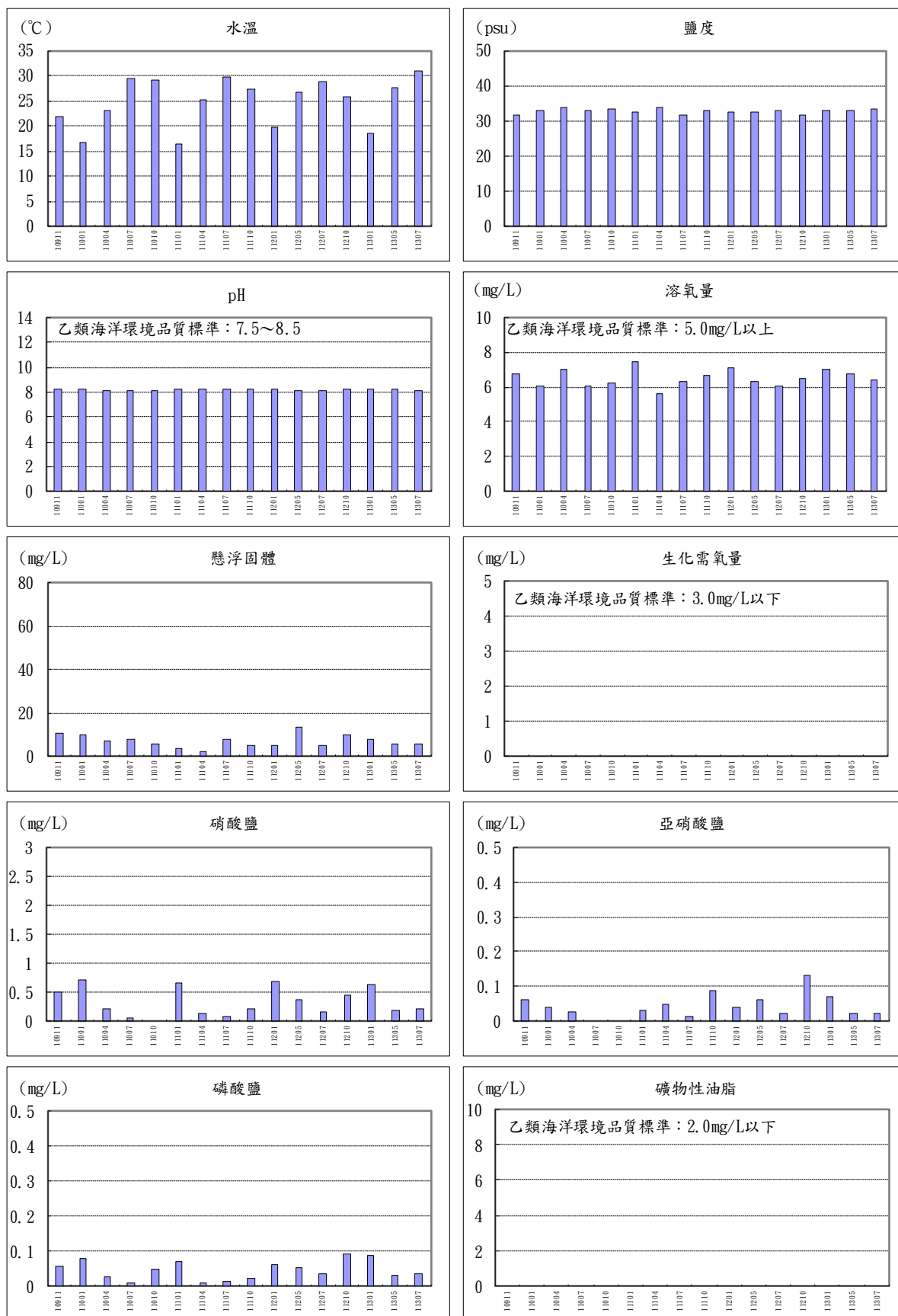


圖 3.1.1.3-46 另案海域水質測站 M3 歷次監測結果趨勢變化(1/3)

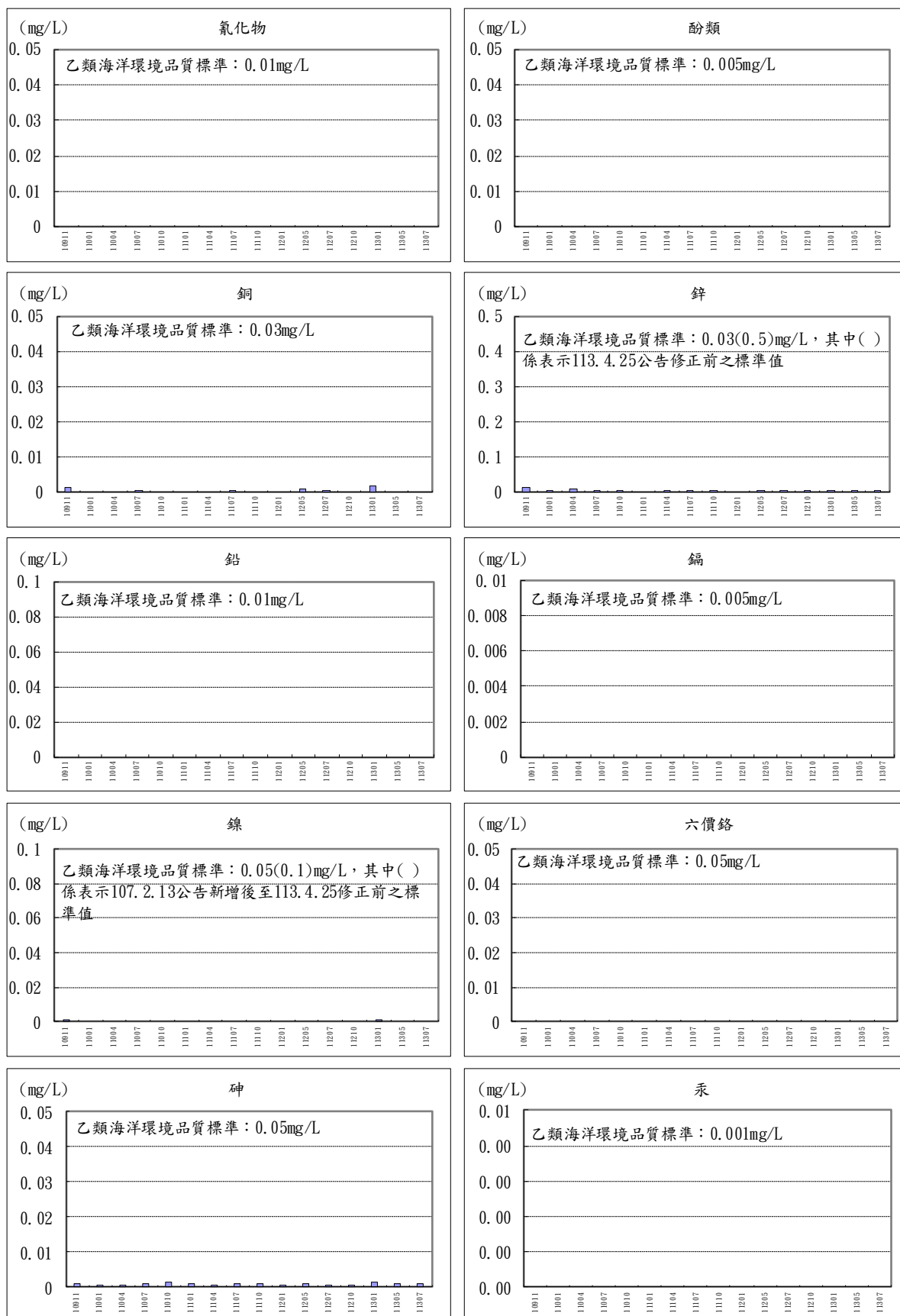


圖 3.1.1.3-46 另案海域水質測站 M3 歷次監測結果趨勢變化(2/3)

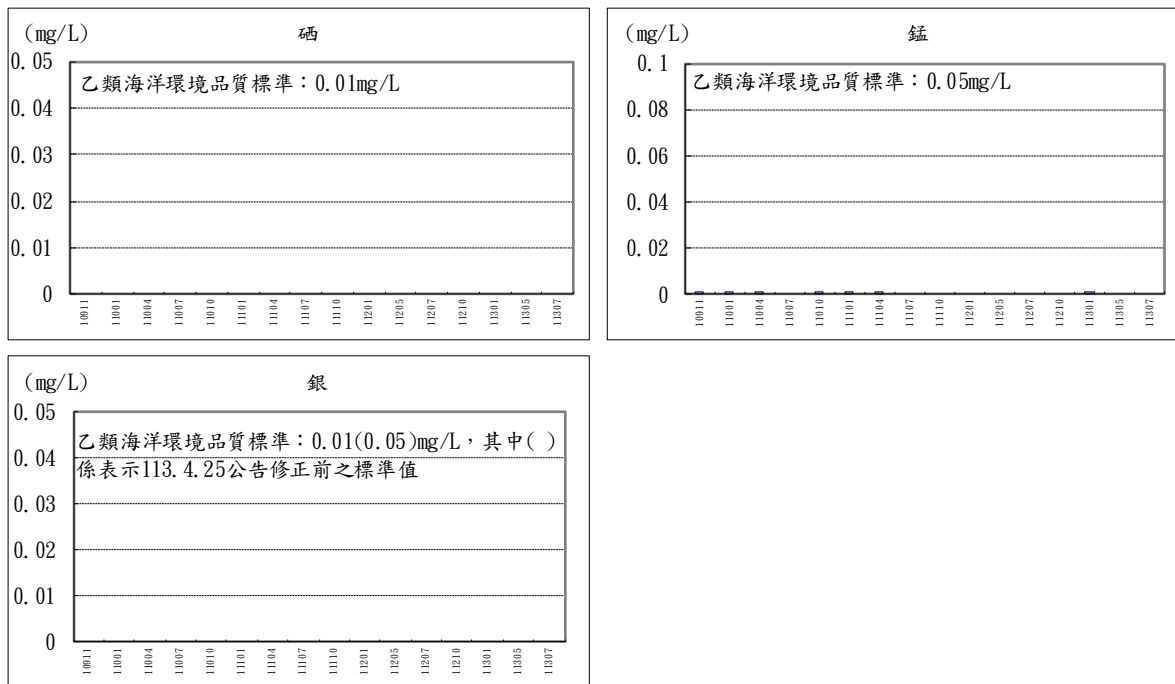


圖 3.1.1.3-46 另案海域水質測站 M3 歷次監測結果趨勢變化(3/3)

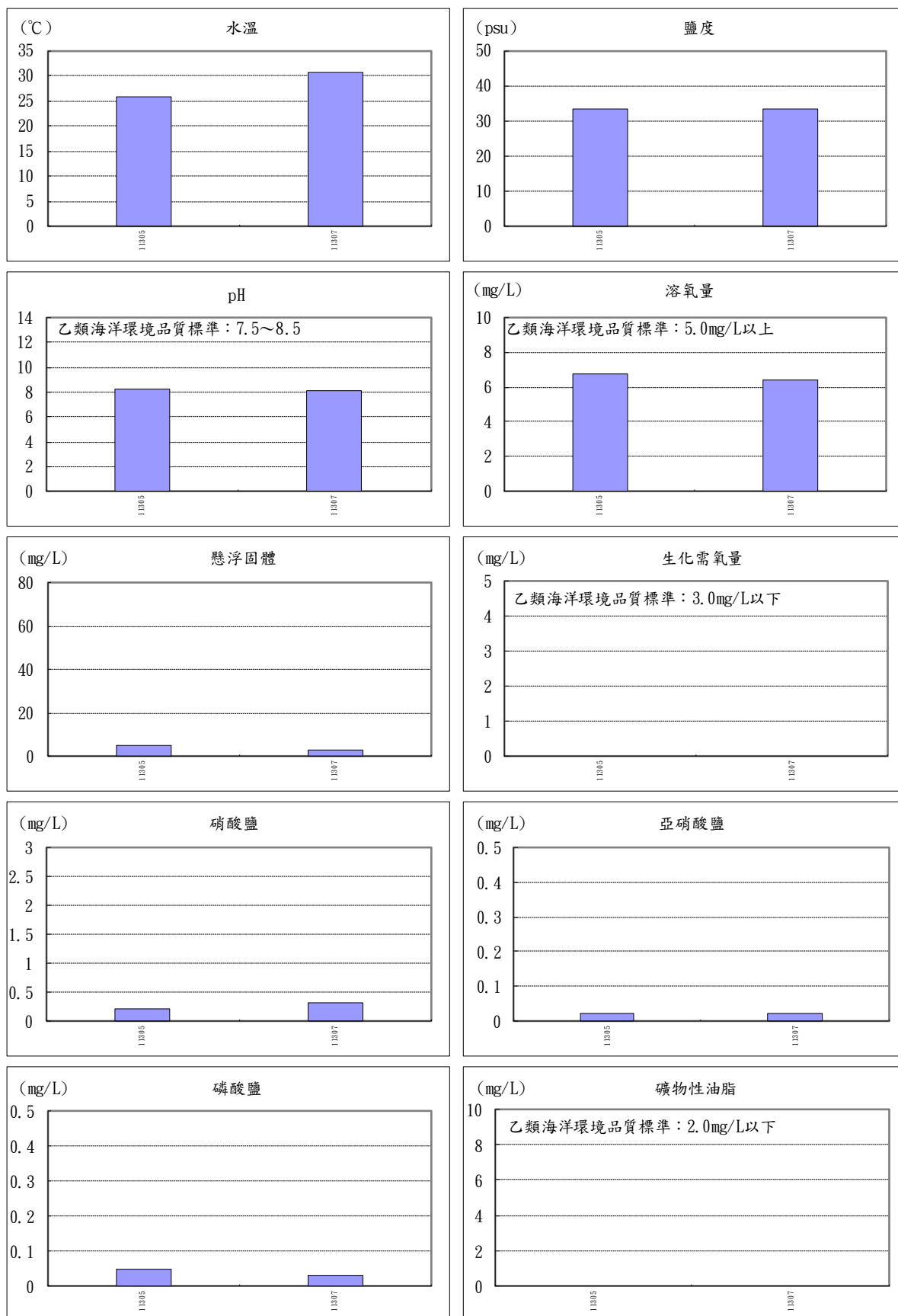


圖 3.1.1.3-47 另案海域水質測站 M4 歷次監測結果趨勢變化(1/3)

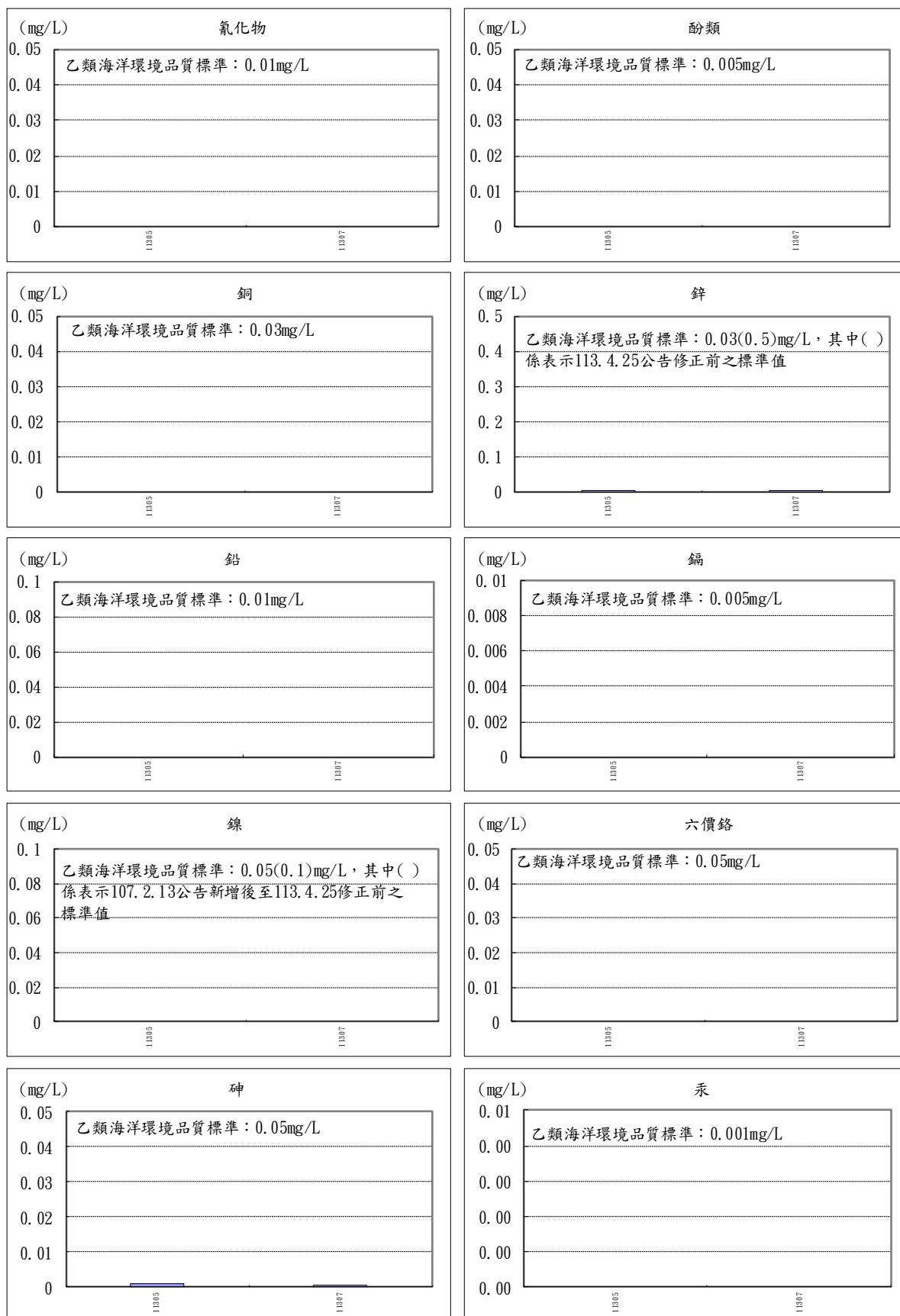


圖 3.1.1.3-47 另案海域水質測站 M4 歷次監測結果趨勢變化(2/3)

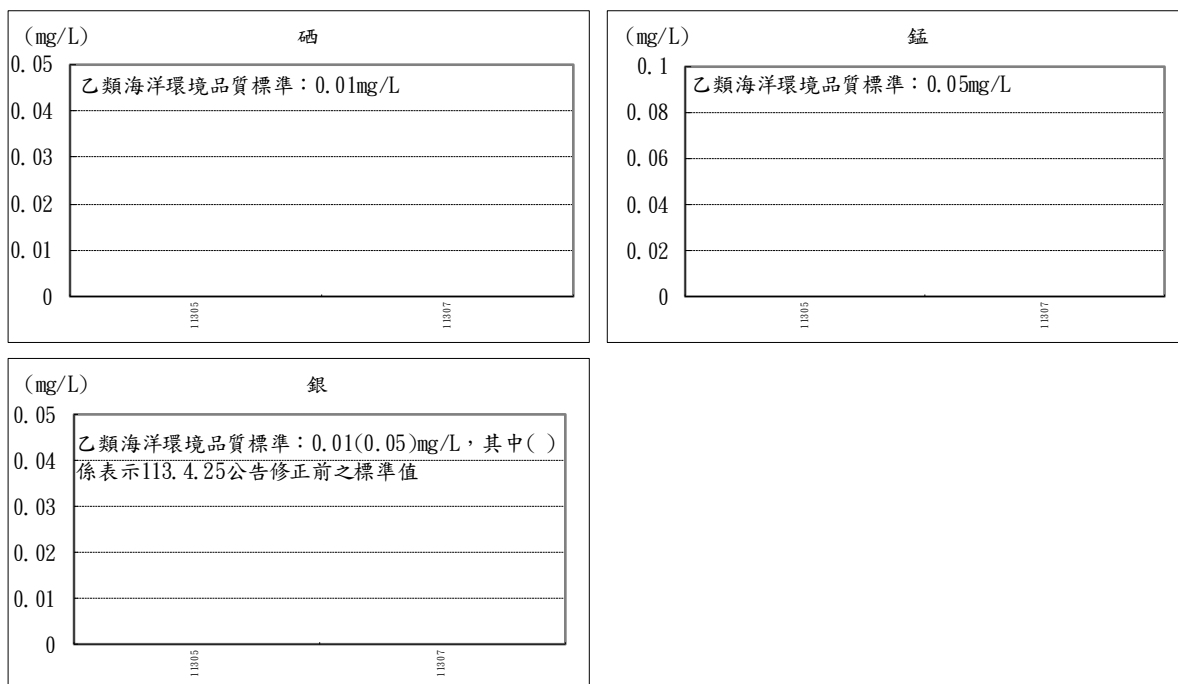


圖 3.1.1.3-47 另案海域水質測站 M4 歷次監測結果趨勢變化(3/3)

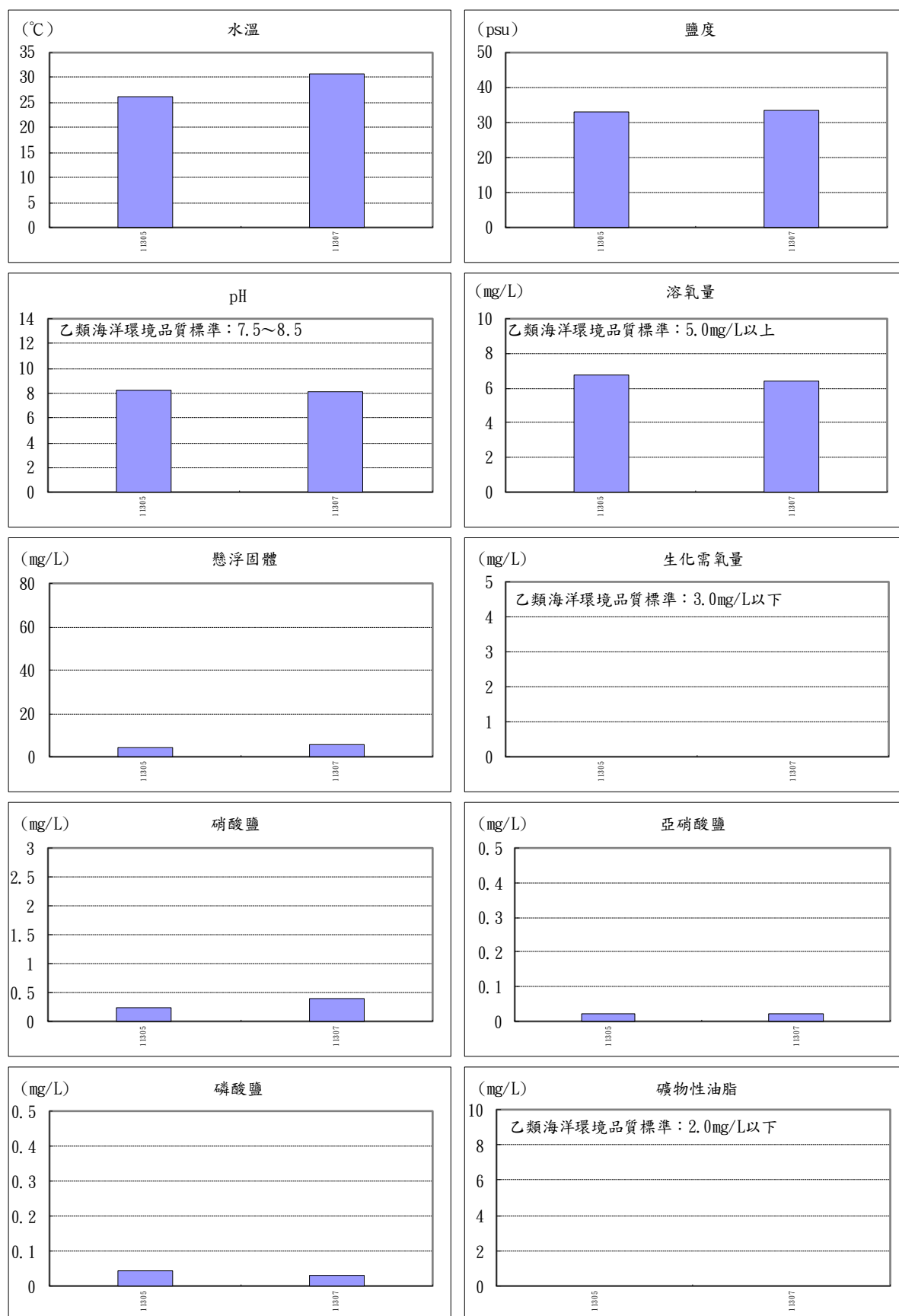


圖 3.1.1.3-48 另案海域水質測站 M5 歷次監測結果趨勢變化(1/3)

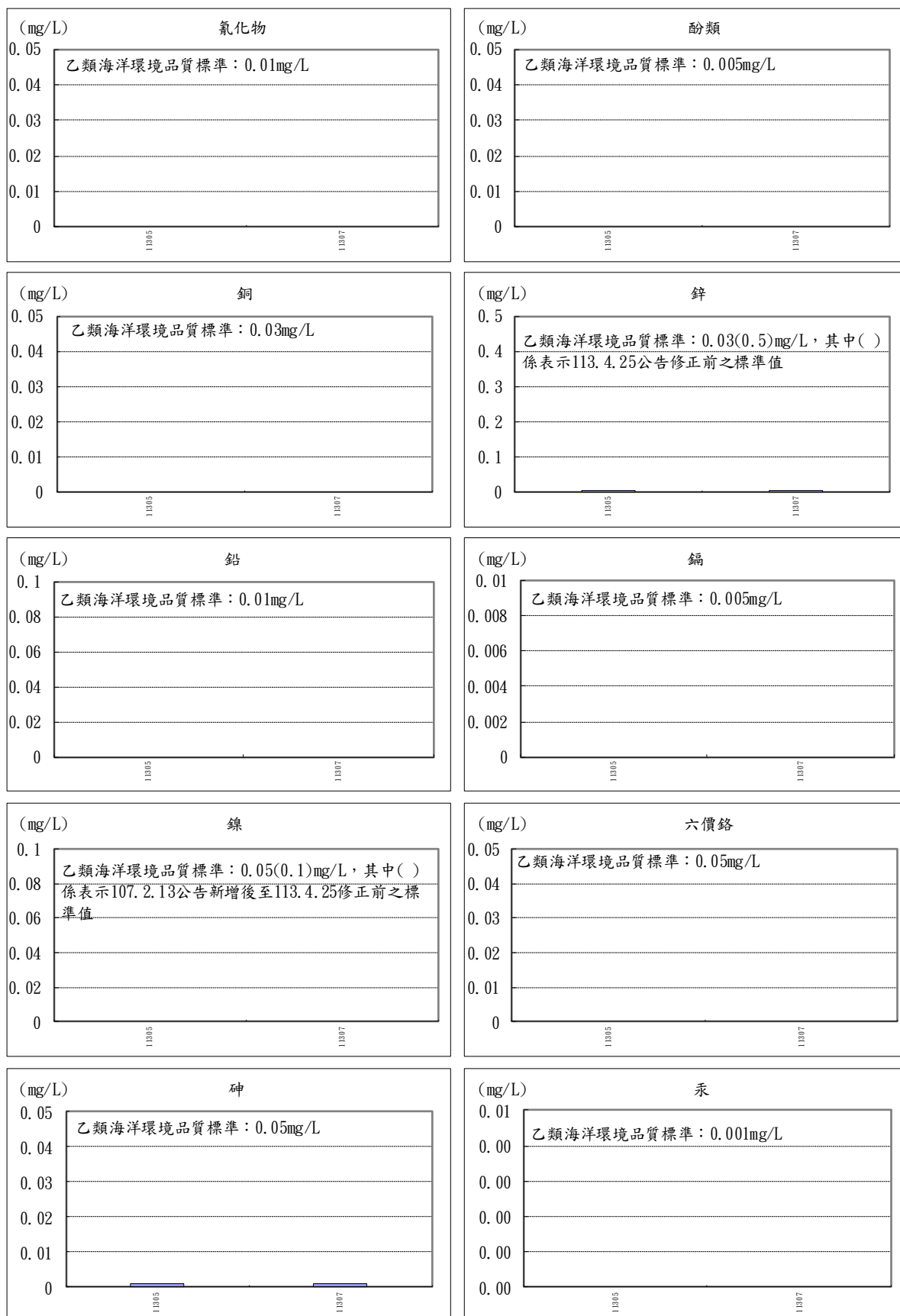


圖 3.1.1.3-48 另案海域水質測站 M5 歷次監測結果趨勢變化(2/3)

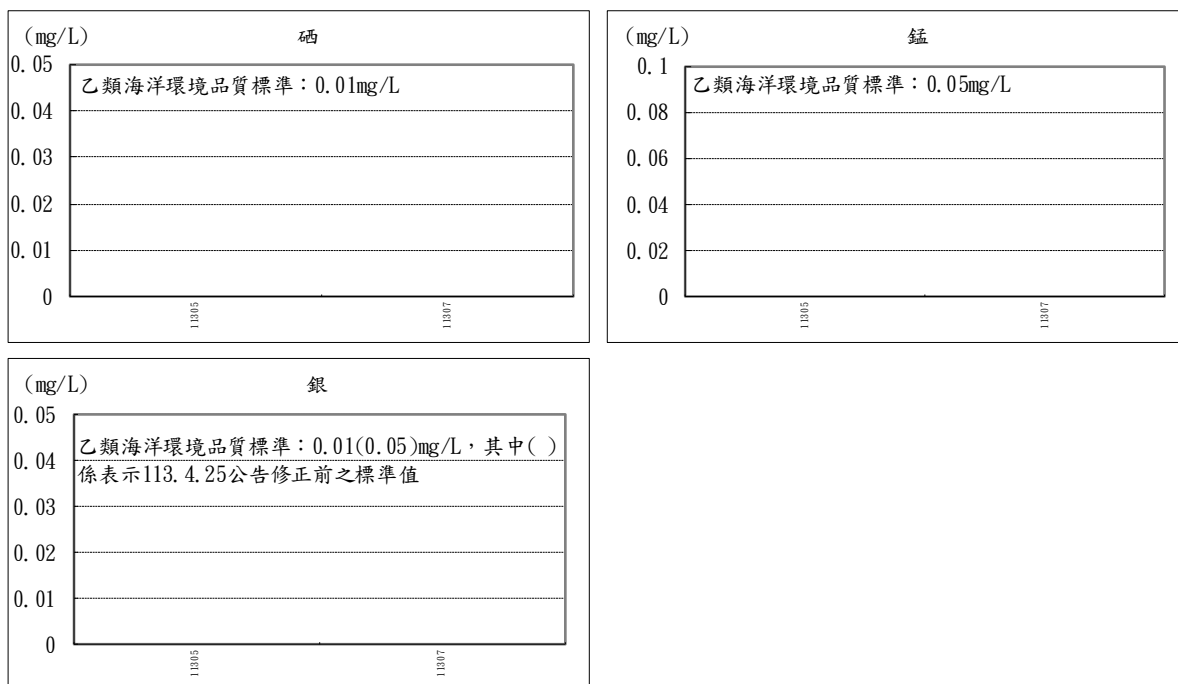


圖 3.1.1.3-48 另案海域水質測站 M5 歷次監測結果趨勢變化(3/3)

3.1.1.4 海域底質

本(113 年第三)季海域底質調查結果，重金屬(銅、鋅、鉛、鎘、鎳、六價鉻、砷、汞)、多環芳香烴(PAHs)及總有機物等，各測值並無異常情形發生。茲將本季海域底質各測站各項監測結果，與上(113 年第二)季及去年同(112 年第三)季比較分析，詳表 3.1.1.4-1，其趨勢變化詳圖 3.1.1.4-1~圖 3.1.1.4-11。另彙整嘉新公司(測站 W1)及中國鋼鐵公司(測站 M1~M5、N4)另案辦理監測結果，其趨勢變化詳圖 3.1.1-12~圖 3.1.1.4-18。

茲將本計畫監測成果分述如下：

一、測站 1

本季與上季比較，以銅、鋅、鎳、芴、菲、蒎、苯駢芘、芘、蒽、苯(b)苯駢芘及萘等，其測值較上季為高，其餘測值均較上季為低或相同，無特殊異常情形發生；本季與去年同季比較，以銅、鋅、鎳、總有機物及萘等，其測值較去年同季為高，其餘測值均較去年同季為低或相同，無特殊異常情形發生，詳表 3.1.1.4-1 及圖 3.1.1.4-1。

二、測站 2

本季與上季比較，以鎳及苯(a)駢芘之測值較上季為高，其餘測值均較上季為低或相同，無特殊異常情形發生；本季與去年同季比較，以總有機物之測值較去年同季為高，其餘測值均較去年同季為低或相同，無特殊異常情形發生，詳表 3.1.1.4-1 及圖 3.1.1.4-2。

三、測站 3

本季與上季比較，以汞及總有機物之測值較上季為高，其餘測值均較上季為低或相同，無特殊異常情形發生；本季與去年同季比較，以總有機物之測值較去年同季為高，其餘測值均較去年同季為低或相同，無特殊異常情形發生，詳表 3.1.1.4-1 及圖 3.1.1.4-3。

四、測站 4

本季與上季比較，以汞及總有機物之測值較上季為高，其餘測值均較上季為低或相同，無特殊異常情形發生；本季與去年同季比較，以總有機物之測值較去年同季為高，其餘測值均較去年同季為低或相同，無特殊異常情形發生，詳表 3.1.1.4-1 及圖 3.1.1.4-4。

五、測站 5

本季與上季比較，以總有機物之測值較上季為高，其餘測值均較

上季為低或相同，無特殊異常情形發生；本季與去年同季比較，以銅、汞及總有機物等，其測值較去年同季為高，其餘測值均較去年同季為低或相同，無特殊異常情形發生，詳表 3.1.1.4-1 及圖 3.1.1.4-5。

六、測站 6

本季與上季比較，以銅、鋅、鎳、汞、總有機物、苯(b)苯駢芘、苯(a)駢芘及萘等，其測值較上季為高，其餘測值均較上季為低或相同，無特殊異常情形發生；本季與去年同季比較，以銅、鋅、鎳、汞、總有機物及苯(a)駢芘等，其測值較去年同季為高，其餘測值均較去年同季為低或相同，無特殊異常情形發生，詳表 3.1.1.4-1 及圖 3.1.1.4-6。

七、測站 7

本季與上季比較，以銅、鋅、鎳、總有機物、苯(a)駢芘及萘等，其測值較上季為高，其餘測值均較上季為低或相同，無特殊異常情形發生；本季與去年同季比較，以銅、鋅、鉛、鎳、砷、總有機物、菲、苯駢芘、芘、蒽、苯(b)苯駢芘、苯(a)駢芘及萘等，其測值較去年同季為高，其餘測值均較去年同季為低或相同，無特殊異常情形發生，詳表 3.1.1.4-1 及圖 3.1.1.4-7。

八、測站 8

本季與上季比較，以銅、鎳、總有機物及萘等，其測值較上季為高，其餘測值均較上季為低或相同，無特殊異常情形發生；本季與去年同季比較，以銅、鋅、鎳、總有機物、菲、苯駢芘、芘、蒽、苯(b)苯駢芘、苯(a)駢芘及萘等，其測值較去年同季為高，其餘測值均較去年同季為低或相同，無特殊異常情形發生，詳表 3.1.1.4-1 及圖 3.1.1.4-8。

九、測站 P1

本季與上季比較，以銅、鋅、鉛、鎳、砷、總有機物、芴、菲、蒽、苯駢芘及萘等，其測值較上季為高，其餘測值均較上季為低或相同，無特殊異常情形發生；本季與去年同季比較，以銅、鋅、鎳、砷、總有機物、芴、菲、蒽、苯駢芘、芘及萘等，其測值較去年同季為高，其餘測值均較去年同季為低或相同，無特殊異常情形發生，詳表 3.1.1.4-1 及圖 3.1.1.4-9。

十、測站 P2

本季與上季比較，以鎳、總有機物、苯(b)苯駢芘及苯(a)駢芘等

，其測值較上季為高，其餘測值均較上季為低或相同，無特殊異常情形發生；本季與去年同季比較，各測值均較去年同季為低或相同，無特殊異常情形發生，詳表 3.1.1.4-1 及圖 3.1.1.4-10。

十一、測站 P3

本季與上季比較，以銅、總有機物、蒽、苯駢芴、芘、苯(a)駢蒽、蒽、芴、苯(b)苯駢芴、苯(k)苯駢芴、苯(a)駢芘及苯(g, h, i)芘等，其測值較上季為高，其餘測值均較上季為低或相同，無特殊異常情形發生；本季與去年同季比較，以總有機物及蒽之測值較去年同季為高，其餘測值均較去年同季為低或相同，無特殊異常情形發生，詳表 3.1.1.4-1 及圖 3.1.1.4-11。

表 3.1.1.4-1 海域底質歷次監測結果分析表(1/4)

項目 ^(註1)		銅	鋅	鉛	鎘	鎳	六價鉻	砷	汞	總有機物 (%)	萘烯	萘	芴	菲	蔥
測站編號 ^(註2)															
測站 1	本季	9.03	102	13.0	ND	29.9	<0.80	6.65	ND	2.17	ND	ND	0.00266	0.00929	0.00365
	上季	8.07	83.7	13.1	ND	23.0	<0.80	7.05	ND	2.25	ND	ND	0.00262	0.00851	0.00262
	去年同期	8.10	79.6	13.6	ND	22.3	<0.80	7.10	0.056	1.71	ND	ND	0.00298	0.01230	0.00464
測站 2	本季	8.59	79.7	10.9	ND	23.4	<0.80	6.37	ND	2.29	ND	ND	0.00327	0.00982	0.00393
	上季	9.03	80.1	12.7	ND	22.2	<0.80	7.35	ND	2.44	ND	ND	0.00401	0.01400	0.00434
	去年同期	12.0	86.1	15.5	ND	23.4	<0.80	6.74	0.084	2.22	ND	ND	0.00494	0.02310	0.00659
測站 3	本季	26.7	99.5	14.5	ND	20.3	<0.80	7.73	0.063	3.90	ND	ND	0.00267	0.01000	ND
	上季	27.7	107	17.2	ND	21.3	<0.80	9.43	ND	2.20	ND	ND	0.00394	0.02030	0.00394
	去年同期	32.9	122	25.7	ND	28.8	<0.80	10.2	0.094	3.05	ND	ND	0.00366	0.02130	0.00399
測站 4	本季	23.4	102	18.6	ND	26.2	<0.80	5.87	0.074	2.90	ND	ND	0.00234	0.01100	0.00268
	上季	29.8	116	23.0	ND	27.3	<0.80	8.14	0.065	2.39	0.00659	0.00395	0.01050	0.05330	0.01420
	去年同期	34.6	135	32.2	ND	30.6	<0.80	10.8	0.108	1.28	ND	ND	0.00563	0.02620	0.00530
測站 5	本季	26.2	95.0	14.3	ND	19.4	<0.80	6.47	0.068	4.17	ND	ND	ND	ND	ND
	上季	32.6	123	22.2	ND	29.7	<0.80	10.4	0.089	3.88	<0.0333	<0.0333	<0.0333	0.04220	<0.0333
	去年同期	20.0	101	22.5	ND	24.6	<0.80	9.19	0.061	3.41	ND	ND	0.00524	0.02260	0.00557
測站 6	本季	10.4	82.0	12.6	ND	24.5	<0.80	5.94	0.652	2.92	ND	ND	ND	0.00791	ND
	上季	7.92	78.1	13.9	ND	22.2	<0.80	8.50	ND	2.22	ND	ND	0.00261	0.00979	ND
	去年同期	7.65	71.0	13.6	ND	20.5	<0.80	6.18	ND	1.91	ND	ND	ND	0.00848	ND

註：1. 重金屬、多環芳香烴(PAHs)單位為mg/kg，總有機物以百分比(%)表示。

2. 檢測數據位數表示，依據環境部 99.2.3 公布之『檢測報告位數表示規定』辦理。

3. 表中「本季」係指 113 年第三季，採樣日期為民國 113 年 8 月 19 日～20 日；「上季」則為 113 年第二季，採樣日期為民國 113 年 5 月 23 日～24 日；而「去年同期」則為 112 年第三季，採樣日期為民國 112 年 7 月 20 日～21 日。

表 3.1.1.4-1 海域底質歷次監測結果分析表(2/4)

項目 ^(註1)		銅	鋅	鉛	鎘	鎳	六價鉻	砷	汞	總有機物 (%)	萘烯	萘	芴	菲	蔥
測站編號 ^(註2)															
測站 7	本季	11.1	86.5	13.2	ND	25.2	<0.80	6.99	ND	3.38	ND	ND	ND	0.00753	ND
	上季	7.51	76.9	14.0	ND	22.1	<0.80	9.43	ND	2.28	ND	ND	ND	0.00834	ND
	去年同季	6.62	65.8	13.1	ND	19.5	<0.80	6.53	0.092	2.26	ND	ND	ND	0.00659	ND
測站 8	本季	11.2	87.8	13.3	ND	26.7	<0.80	7.85	ND	2.85	ND	ND	ND	0.00881	ND
	上季	7.06	94.5	18.8	ND	20.6	<0.80	18.8	ND	2.08	0.00264	ND	ND	0.00925	ND
	去年同季	7.34	69.9	13.8	ND	20.4	<0.80	8.15	ND	1.63	ND	ND	ND	0.00594	ND
測站 P1	本季	10.8	101	16.0	ND	33.2	<0.80	17.0	ND	2.65	ND	ND	0.00365	0.01430	0.00365
	上季	8.17	79.8	12.7	ND	21.9	<0.80	7.16	ND	1.97	ND	ND	0.00292	0.01010	0.00324
	去年同季	8.27	78.9	17.9	ND	20.6	<0.80	15.9	ND	2.49	ND	ND	0.00233	0.00897	0.00299
測站 P2	本季	8.28	79.3	9.99	ND	23.2	<0.80	6.77	ND	2.21	ND	ND	0.00300	0.01130	0.00367
	上季	8.97	82.0	12.7	ND	22.2	<0.80	7.31	ND	2.18	ND	ND	0.00425	0.01730	0.00425
	去年同季	9.94	84.5	15.2	ND	23.2	<0.80	8.54	0.054	2.78	ND	ND	0.00331	0.01790	0.00529
測站 P3	本季	8.67	76.8	9.80	ND	21.8	<0.80	4.03	ND	2.19	ND	ND	0.00334	0.01300	0.00501
	上季	8.34	78.6	12.8	ND	21.9	<0.80	7.01	ND	1.80	ND	ND	0.00360	0.01310	0.00393
	去年同季	10.4	83.1	15.0	ND	22.6	<0.80	7.30	0.122	1.80	ND	ND	0.00362	0.01750	0.00494

註：1. 重金屬、多環芳香烴(PAHs)單位為 mg/kg，總有機物以百分比(%)表示。

2. 檢測數據位數表示，依據環境部 99.2.3 公布之『檢測報告位數表示規定』辦理。

3. 表中「本季」係指 113 年第三季，採樣日期為民國 113 年 8 月 19 日～20 日；「上季」則為 113 年第二季，採樣日期為民國 113 年 5 月 23 日～24 日；而「去年同季」則為 112 年第三季，採樣日期為民國 112 年 7 月 20 日～21 日。

表 3.1.1.4-1 海域底質歷次監測結果分析表(3/4)

項目 ^(註1)		苯駢芘	芘	苯(a)駢蔥	蒽	苯(b)苯駢芘	苯(k)苯駢芘	苯(a)駢芘	蒽(1, 2, 3-cd)芘	二苯(a, h)駢蔥	苯(g, h, i)芘	茶
測站編號 ^(註2)												
測站 1	本季	0.01100	0.00996	ND	0.00332	0.00266	ND	ND	ND	ND	ND	0.00564
	上季	0.00818	0.00786	ND	0.00295	0.00229	ND	ND	ND	ND	ND	0.00393
	去年同季	0.01130	0.01060	0.00364	0.00464	0.00397	ND	0.00265	ND	ND	ND	0.00563
測站 2	本季	0.00982	0.00786	ND	0.00327	0.00327	ND	0.00229	ND	ND	ND	0.00426
	上季	0.01130	0.01030	0.00334	0.00434	0.00334	ND	ND	ND	ND	ND	0.00634
	去年同季	0.01320	0.01250	0.00362	0.00560	0.00461	ND	0.00296	ND	ND	ND	0.01020
測站 3	本季	0.00735	0.00701	0.00301	0.00534	0.00668	0.00334	0.00434	ND	ND	0.00367	0.00367
	上季	0.01410	0.01510	0.00590	0.01020	0.01120	0.00656	0.00656	0.00328	ND	0.00492	0.00558
	去年同季	0.01660	0.01860	0.00732	0.01260	0.01400	0.00698	0.00831	0.00432	ND	0.00632	0.00499
測站 4	本季	0.00936	0.00836	0.00368	0.00669	0.00769	0.00435	0.00568	0.00301	ND	0.00502	0.00435
	上季	0.04840	0.04680	0.02440	0.03620	0.03230	0.02440	0.02670	0.01090	0.00428	0.01380	0.02270
	去年同季	0.02390	0.02720	0.01060	0.01760	0.01950	0.01060	0.01390	0.00729	ND	0.00994	0.00629
測站 5	本季	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
	上季	0.03410	0.03570	<0.0333	<0.0333	<0.0333	<0.0333	<0.0333	<0.0333	<0.0333	<0.0333	<0.0333
	去年同季	0.01540	0.01830	0.00622	0.01210	0.01310	0.00655	0.00852	0.00426	ND	0.00557	0.00786
測站 6	本季	0.00527	0.00461	ND	0.00264	0.00297	ND	0.00198	ND	ND	ND	0.00429
	上季	0.00587	0.00522	ND	0.00294	0.00294	ND	ND	ND	ND	ND	0.00392
	去年同季	0.00555	0.00522	ND	0.00326	0.00424	ND	ND	ND	ND	ND	0.00555

註：1. 重金屬、多環芳香烴(PAHs)單位為 mg/kg，總有機物以百分比(%)表示。

2. 檢測數據位數表示，依據環境部 99.2.3 公布之『檢測報告位數表示規定』辦理。

3. 表中「本季」係指 113 年第三季，採樣日期為民國 113 年 8 月 19 日～20 日；「上季」則為 113 年第二季，採樣日期為民國 113 年 5 月 23 日～24 日；而「去年同季」則為 112 年第三季，採樣日期為民國 112 年 7 月 20 日～21 日。

表 3.1.1.4-1 海域底質歷次監測結果分析表(4/4)

項目 ^(註1)		苯駢芘	芘	苯(a)駢蒽	蒽	苯(b)苯駢芘	苯(k)苯駢芘	苯(a)駢芘	節(1, 2, 3-cd)芘	二苯(a, h)駢蒽	苯(g, h, i)芘	茶
測站編號 ^(註2)												
測站 7	本季	0.00524	0.00459	ND	0.00295	0.00328	ND	0.00229	ND	ND	ND	0.00426
	上季	0.00567	0.00534	ND	0.00334	0.00334	ND	ND	ND	ND	ND	0.00367
	去年同季	0.00428	0.00395	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.00395
測站 8	本季	0.00620	0.00555	ND	0.00326	0.00392	ND	0.00228	ND	ND	ND	0.00489
	上季	0.02110	0.01720	0.01650	0.01680	0.01880	0.01350	0.01490	0.00760	0.00297	0.00793	0.00363
	去年同季	0.00396	0.00363	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.00330
測站 P1	本季	0.00897	0.00764	ND	0.00299	0.00233	ND	ND	ND	ND	ND	0.00731
	上季	0.00875	0.00811	ND	0.00357	0.00259	ND	ND	ND	ND	ND	0.00519
	去年同季	0.00731	0.00698	0.00299	0.00465	0.00498	0.00266	0.00332	ND	ND	0.00332	0.00598
測站 P2	本季	0.00901	0.00734	ND	0.00367	0.00300	ND	0.00200	ND	ND	ND	0.00534
	上季	0.01150	0.01050	0.00327	0.00425	0.00294	ND	ND	ND	ND	ND	0.00654
	去年同季	0.02180	0.02050	0.00695	0.00761	0.00628	0.00430	0.00562	ND	ND	ND	0.00628
測站 P3	本季	0.01440	0.01170	0.00401	0.00567	0.00534	0.00367	0.00434	ND	ND	0.00267	0.00467
	上季	0.01150	0.01010	0.00327	0.00458	0.00360	0.00262	0.00229	ND	ND	ND	0.00524
	去年同季	0.01450	0.01320	0.00527	0.00659	0.00691	0.00395	0.00527	0.00329	ND	0.00461	0.00691

註：1. 重金屬、多環芳香烴(PAHs)單位為 mg/kg，總有機物以百分比(%)表示。

2. 檢測數據位數表示，依據環境部 99.2.3 公布之『檢測報告位數表示規定』辦理。

3. 表中「本季」係指 113 年第三季，採樣日期為民國 113 年 8 月 19 日～20 日；「上季」則為 113 年第二季，採樣日期為民國 113 年 5 月 23 日～24 日；而「去年同季」則為 112 年第三季，採樣日期為民國 112 年 7 月 20 日～21 日。

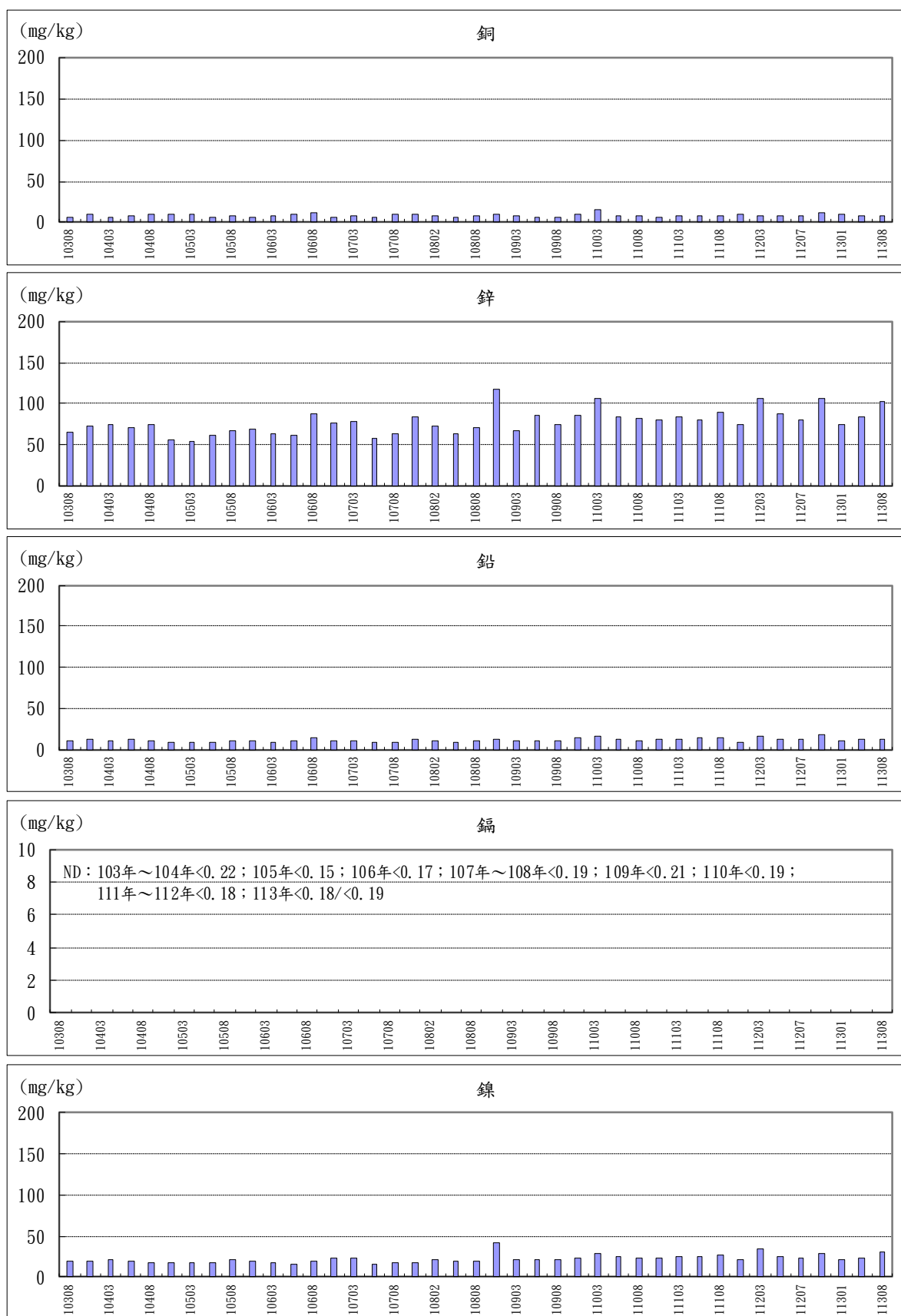


圖 3.1.1.4-1 海域底質測站 1 歷次監測結果趨勢變化(1/5)

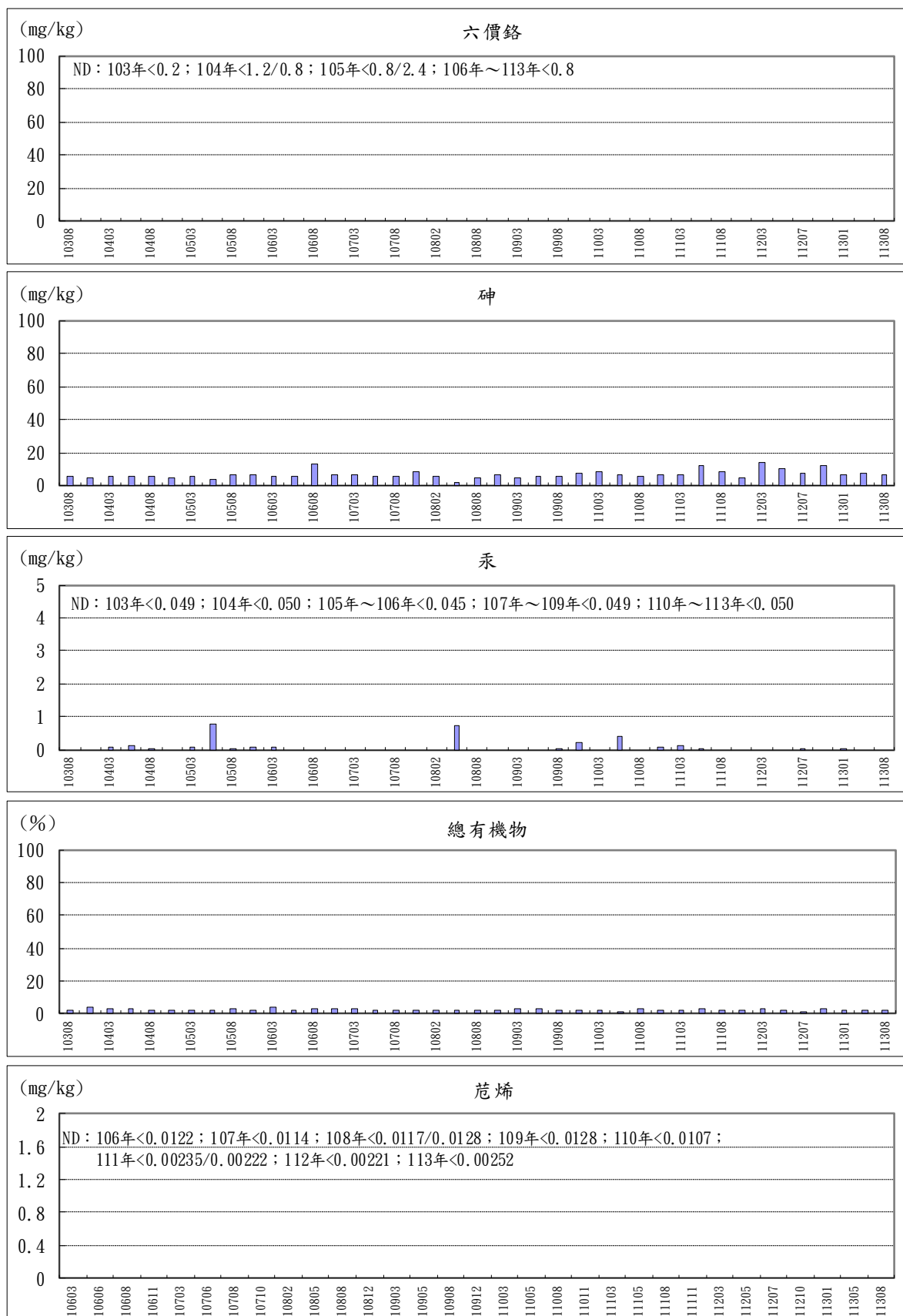


圖 3.1.1.4-1 海域底質測站 1 歷次監測結果趨勢變化(2/5)

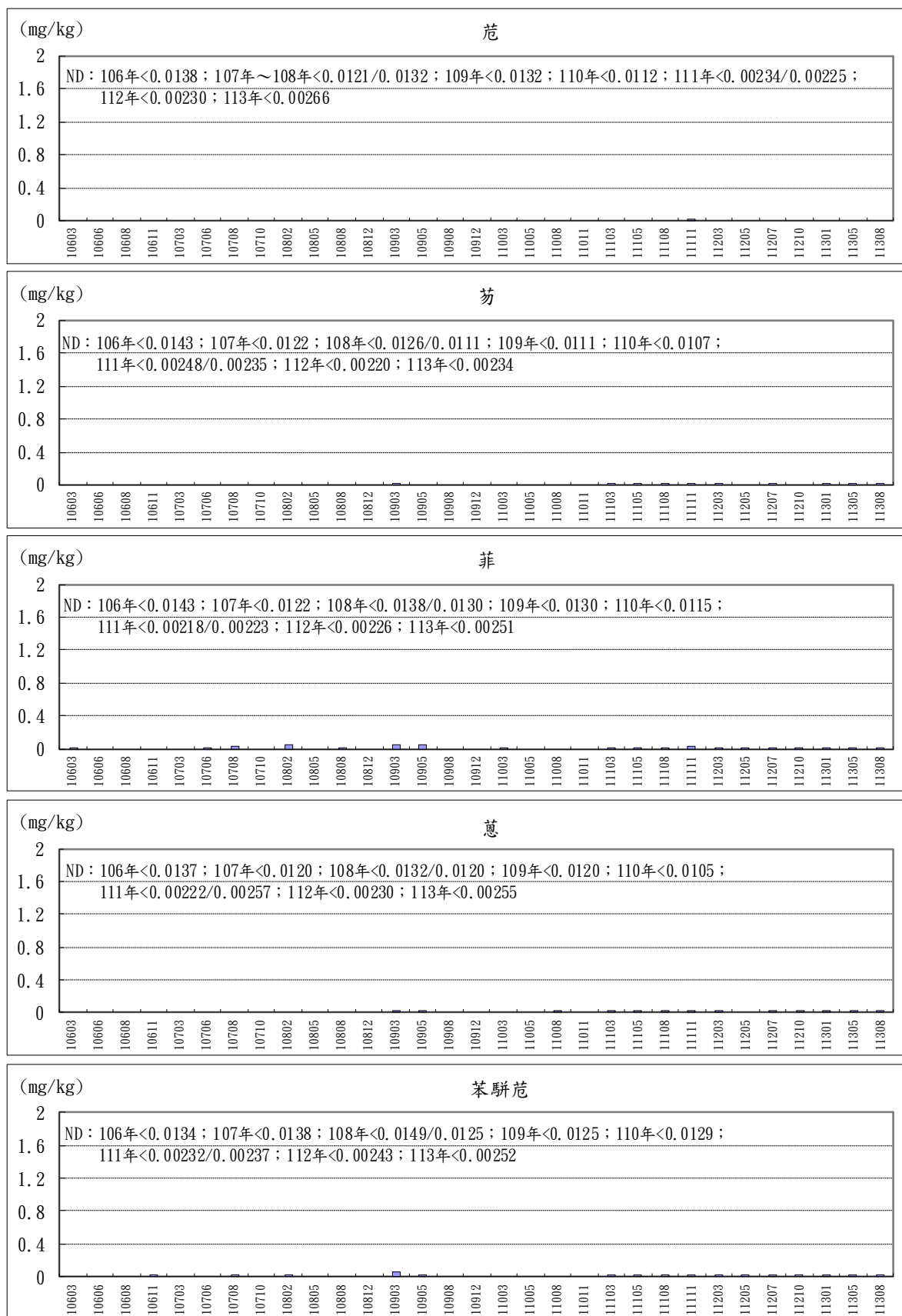


圖 3.1.1.4-1 海域底質測站 1 歷次監測結果趨勢變化(3/5)

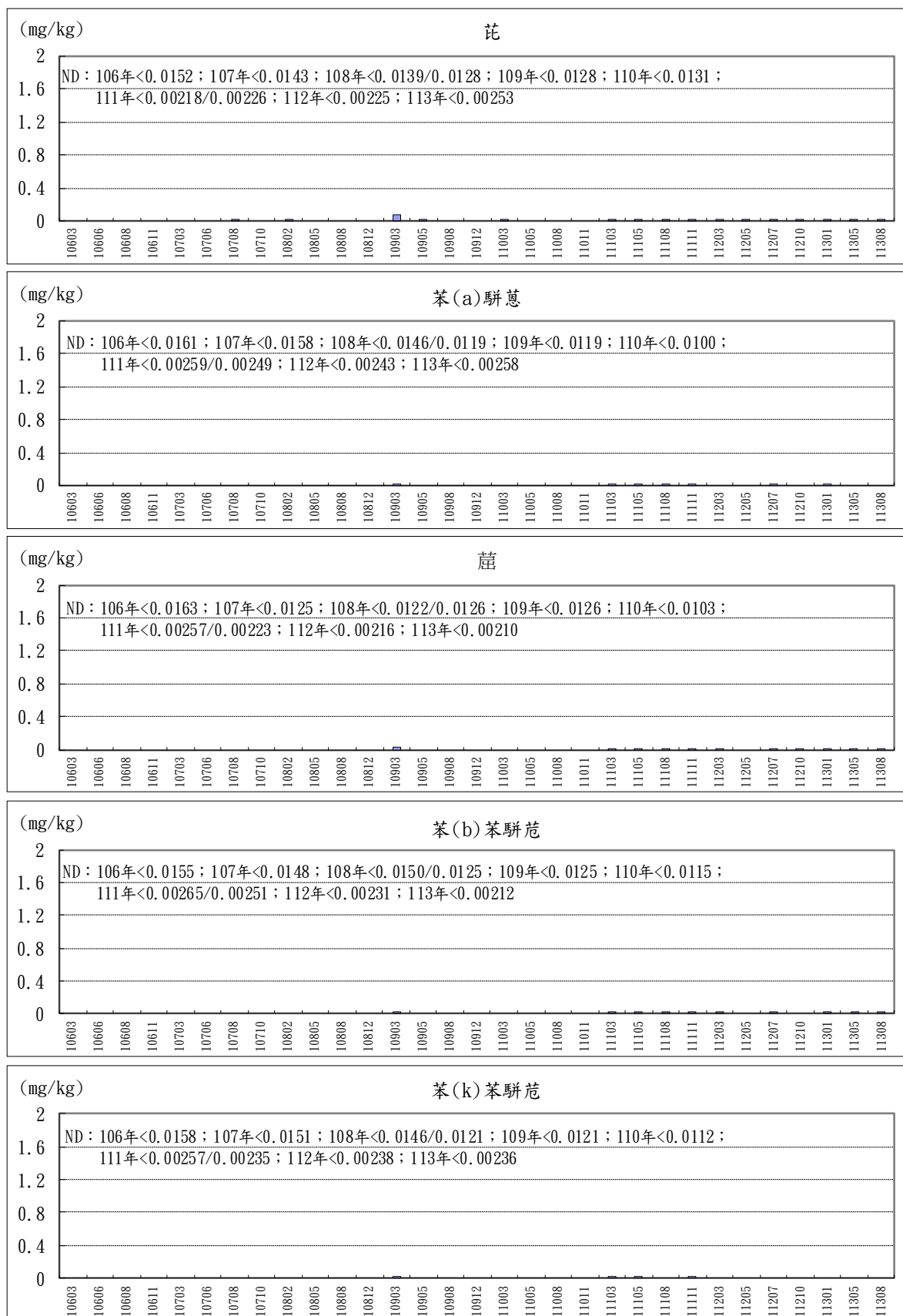


圖 3.1.1.4-1 海域底質測站 1 歷次監測結果趨勢變化(4/5)

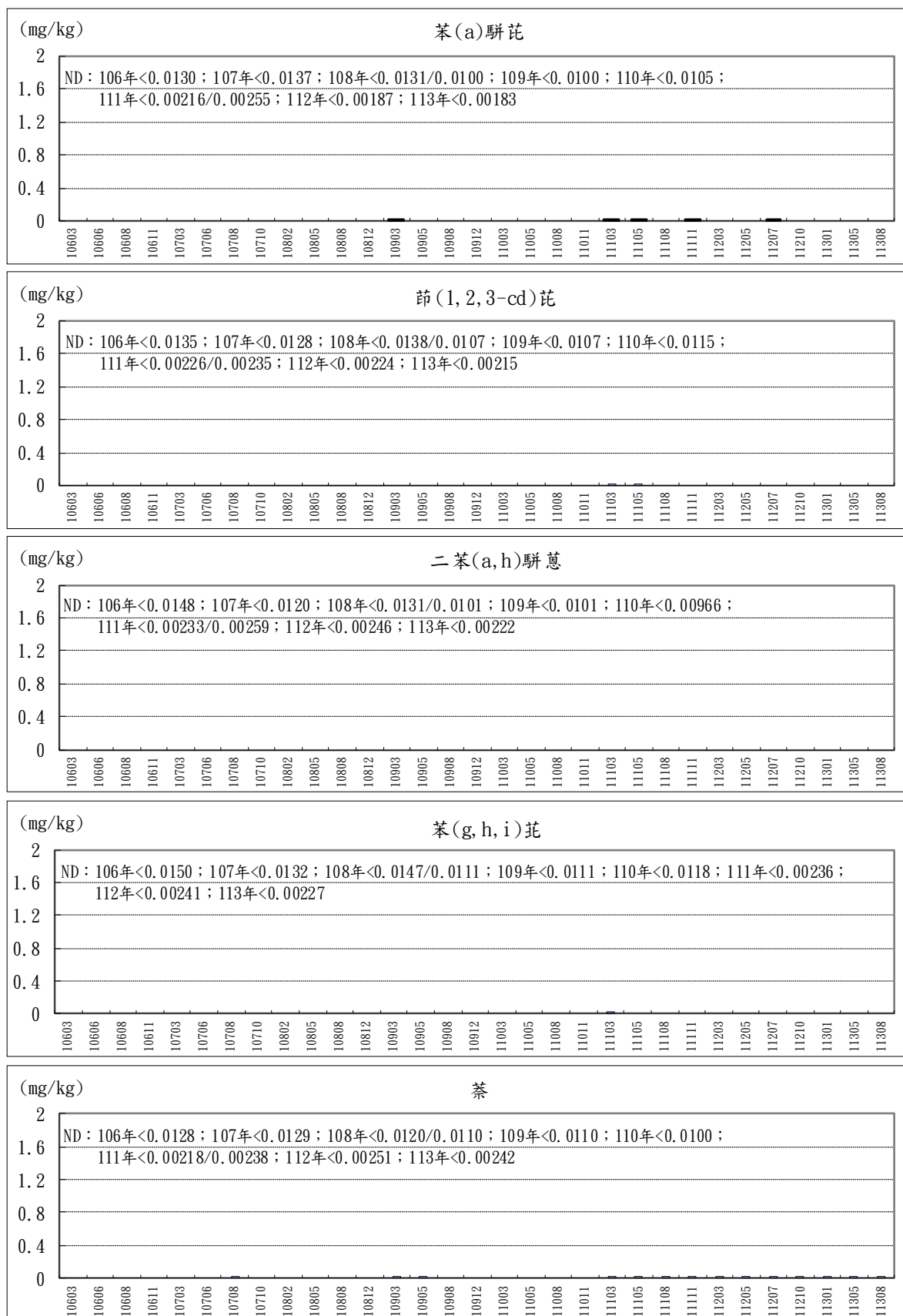


圖 3.1.1.4-1 海域底質測站 1 歷次監測結果趨勢變化(5/5)

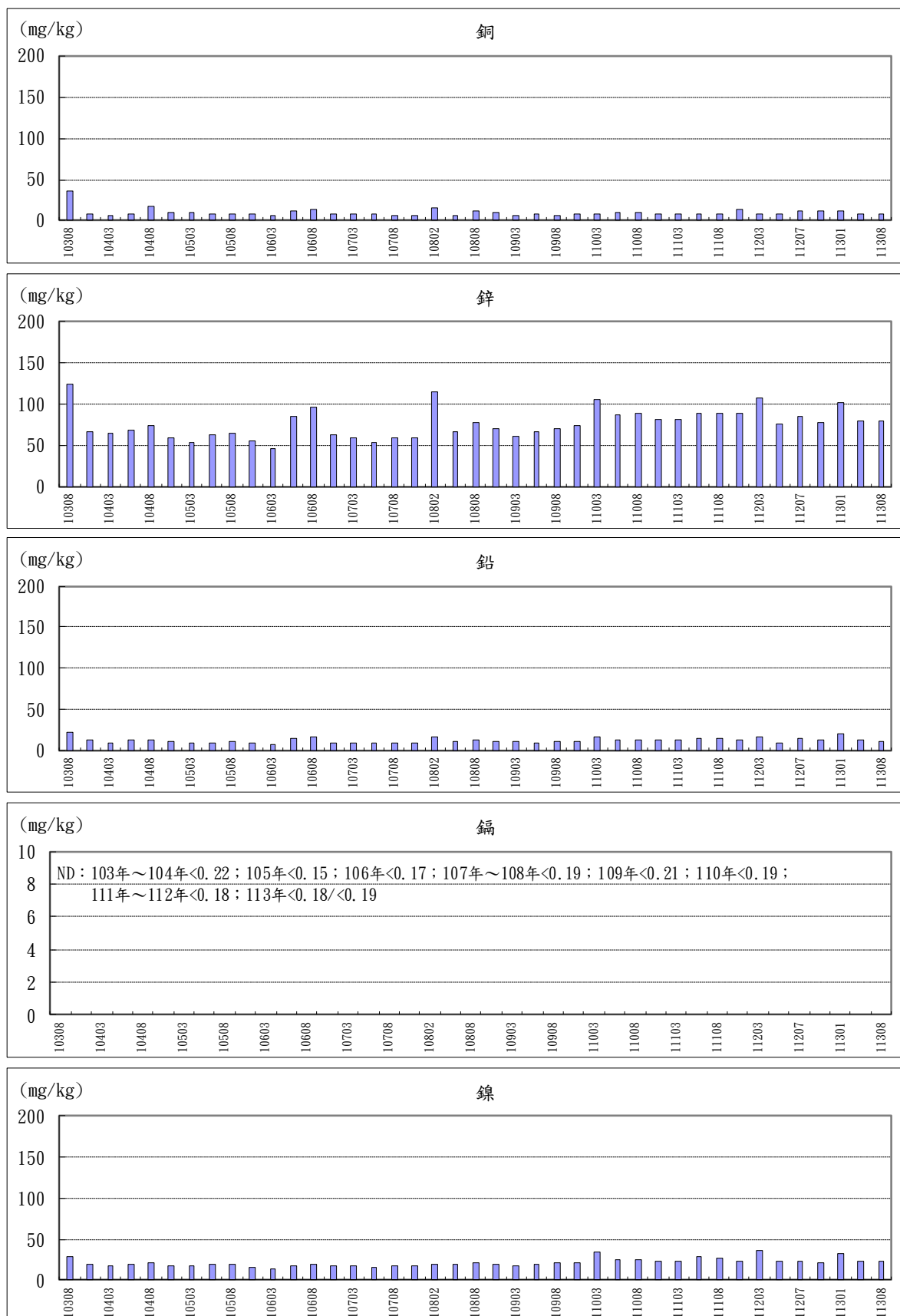


圖 3.1.1.4-2 海域底質測站 2 歷次監測結果趨勢變化(1/5)

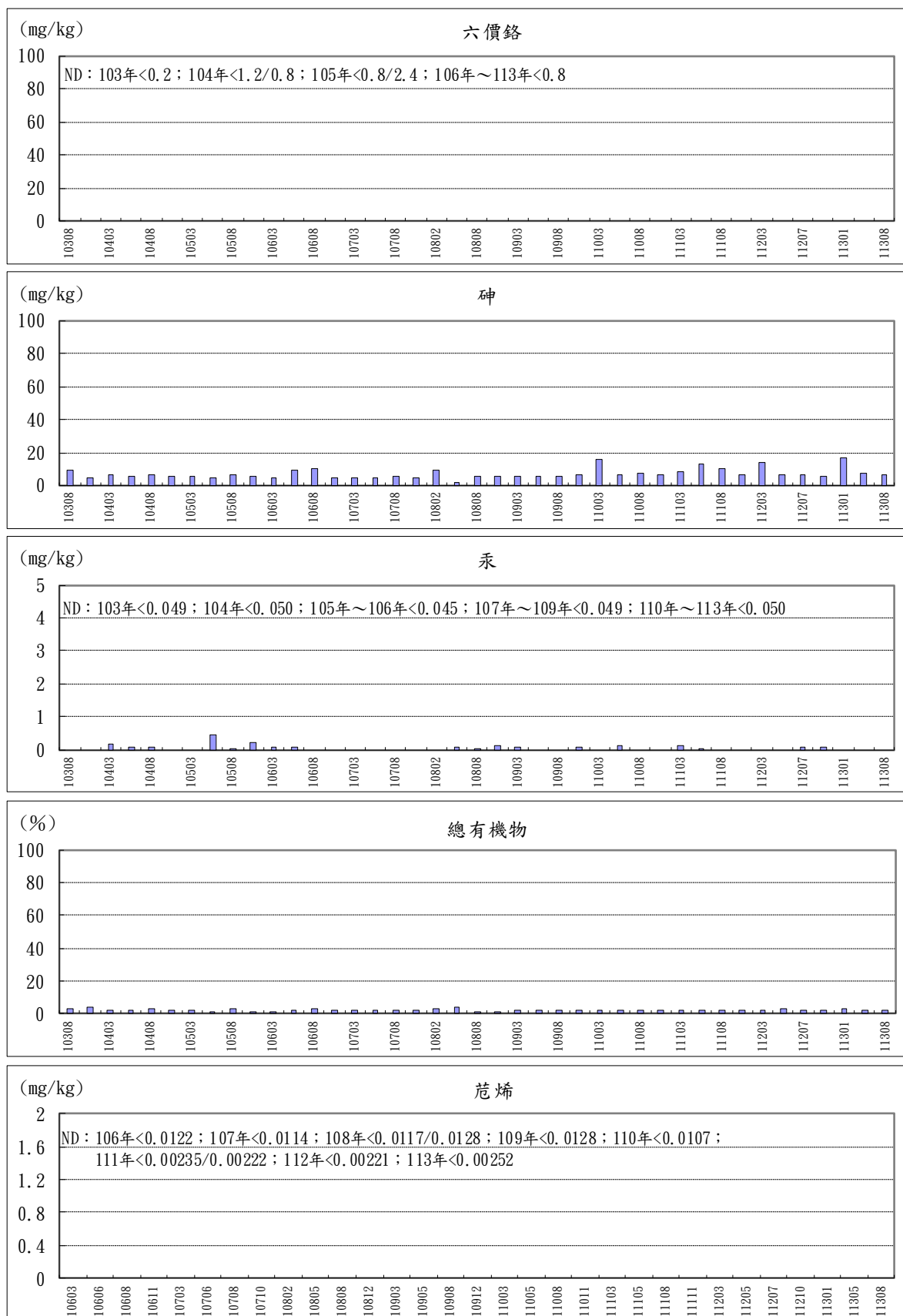


圖 3.1.1.4-2 海域底質測站 2 歷次監測結果趨勢變化(2/5)

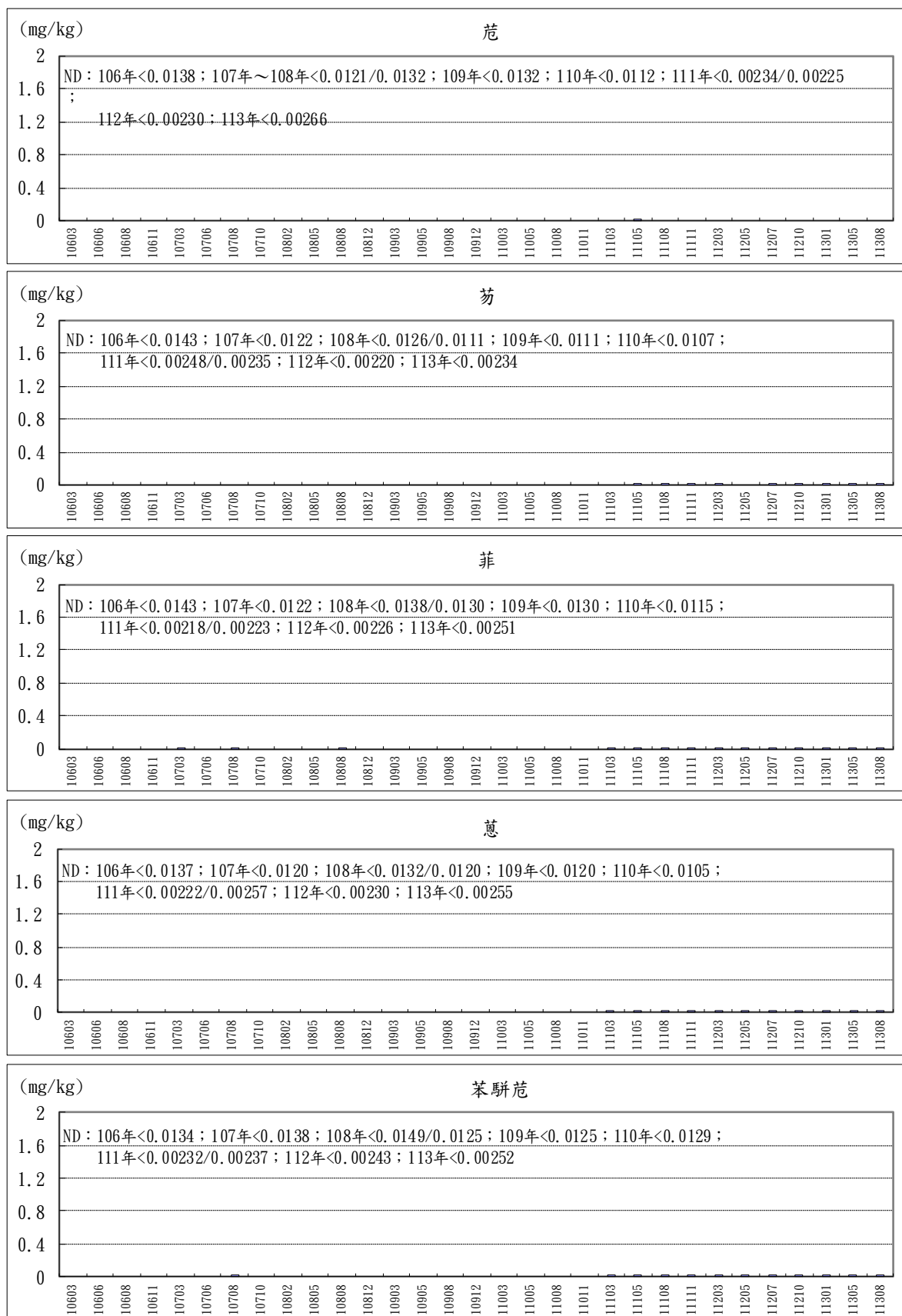


圖 3.1.1.4-2 海域底質測站 2 歷次監測結果趨勢變化(3/5)

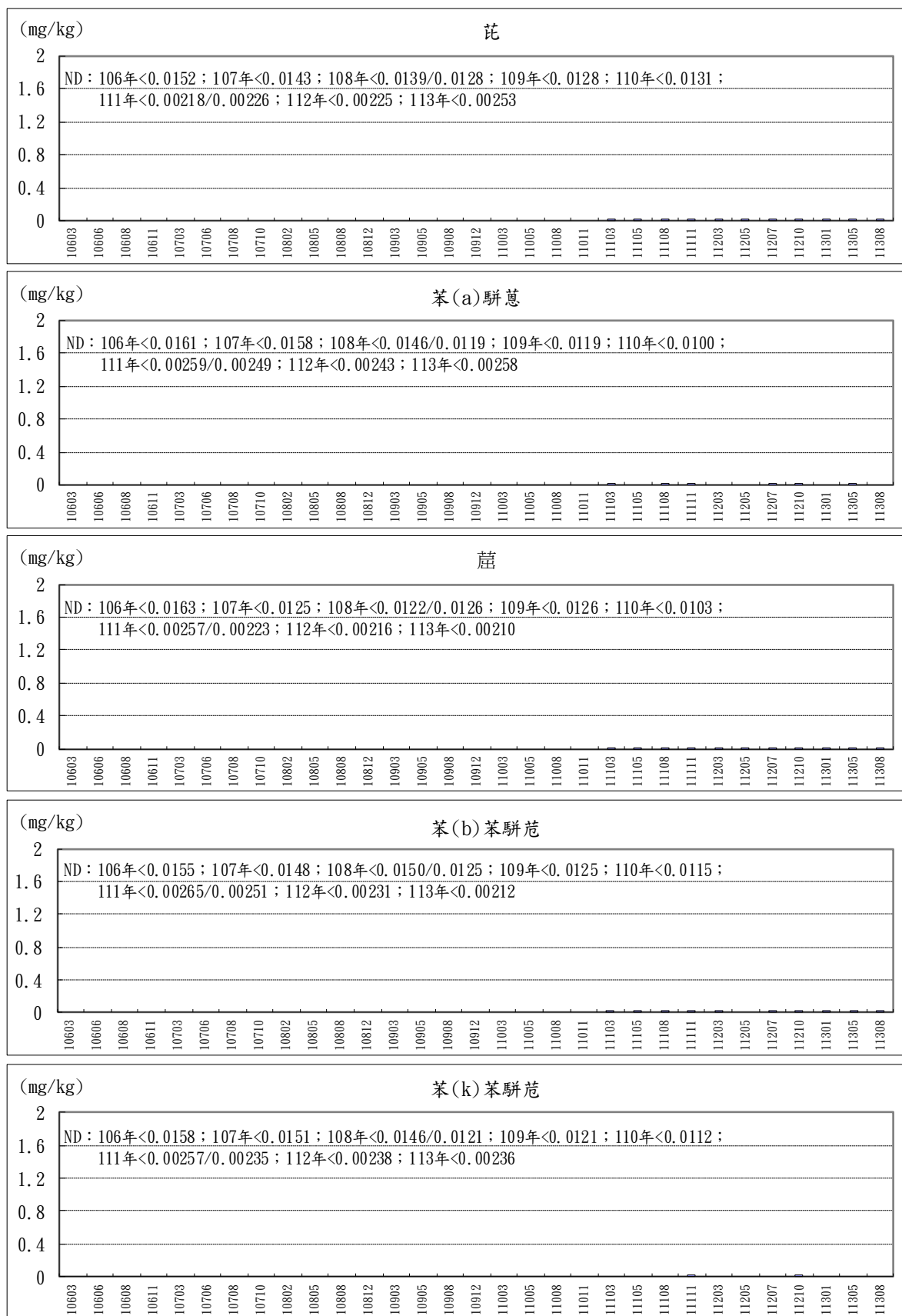


圖 3.1.1.4-2 海域底質測站 2 歷次監測結果趨勢變化(4/5)

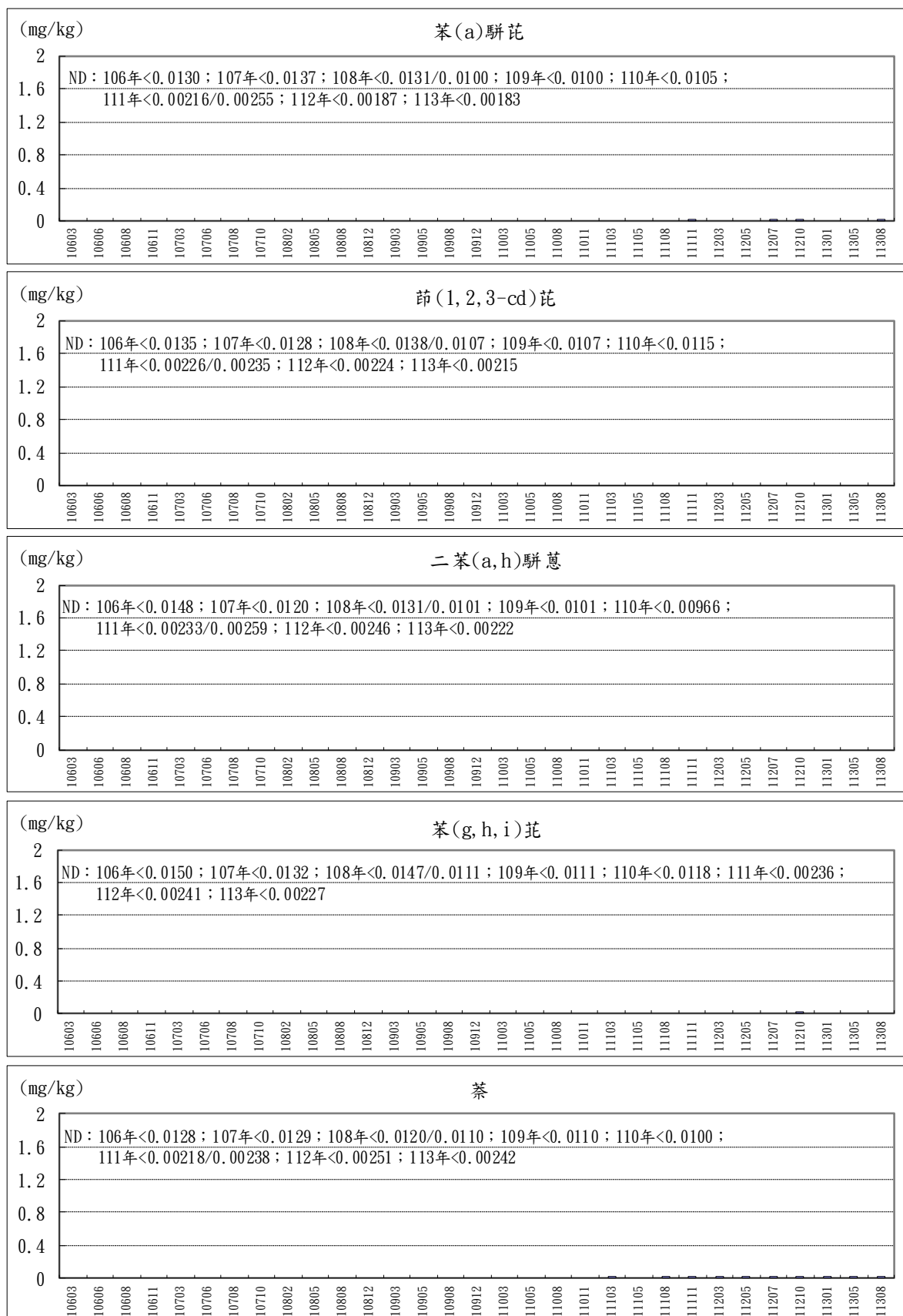


圖 3.1.1.4-2 海域底質測站 2 歷次監測結果趨勢變化(5/5)

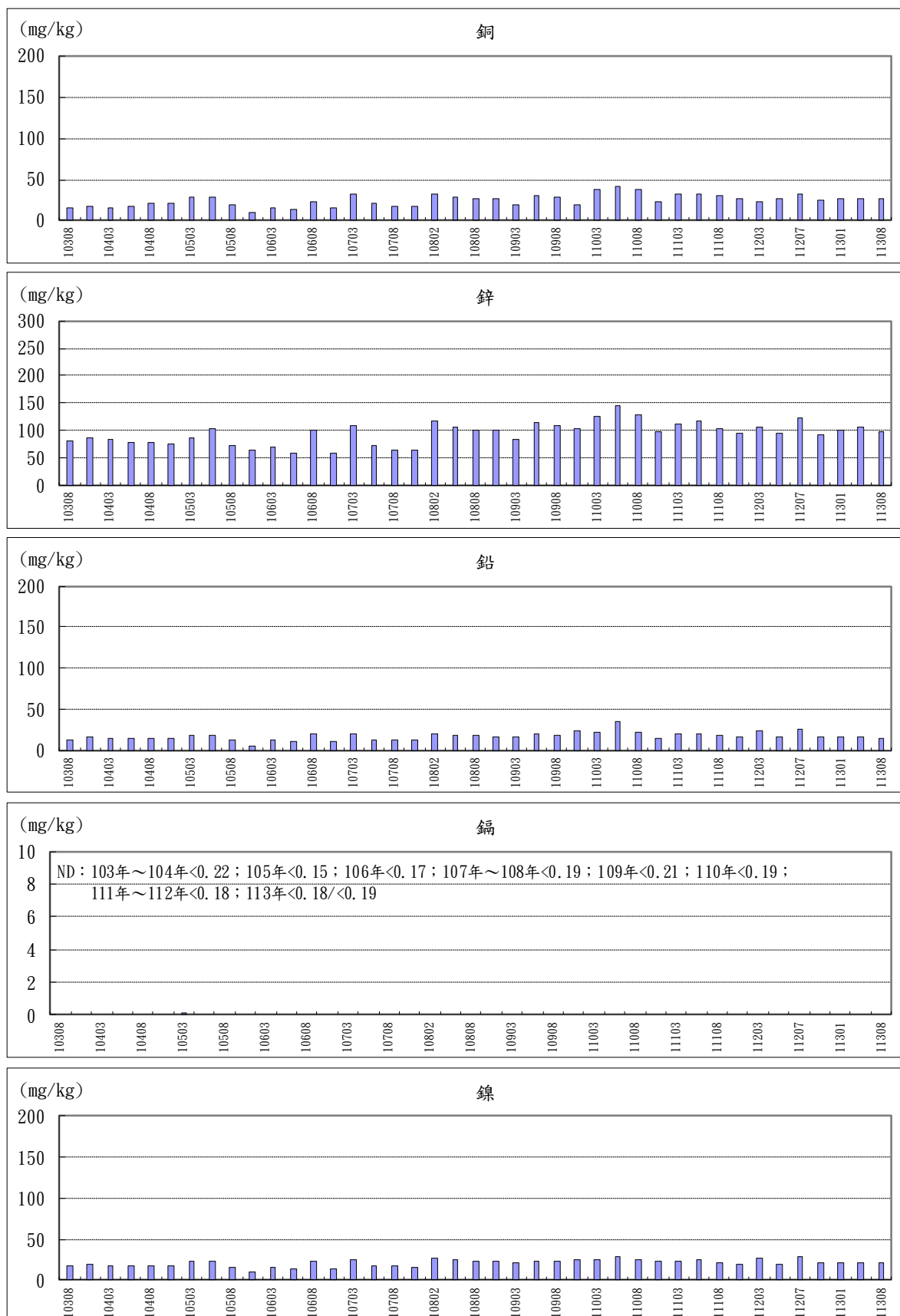


圖 3.1.1.4-3 海域底質測站 3 歷次監測結果趨勢變化(1/5)

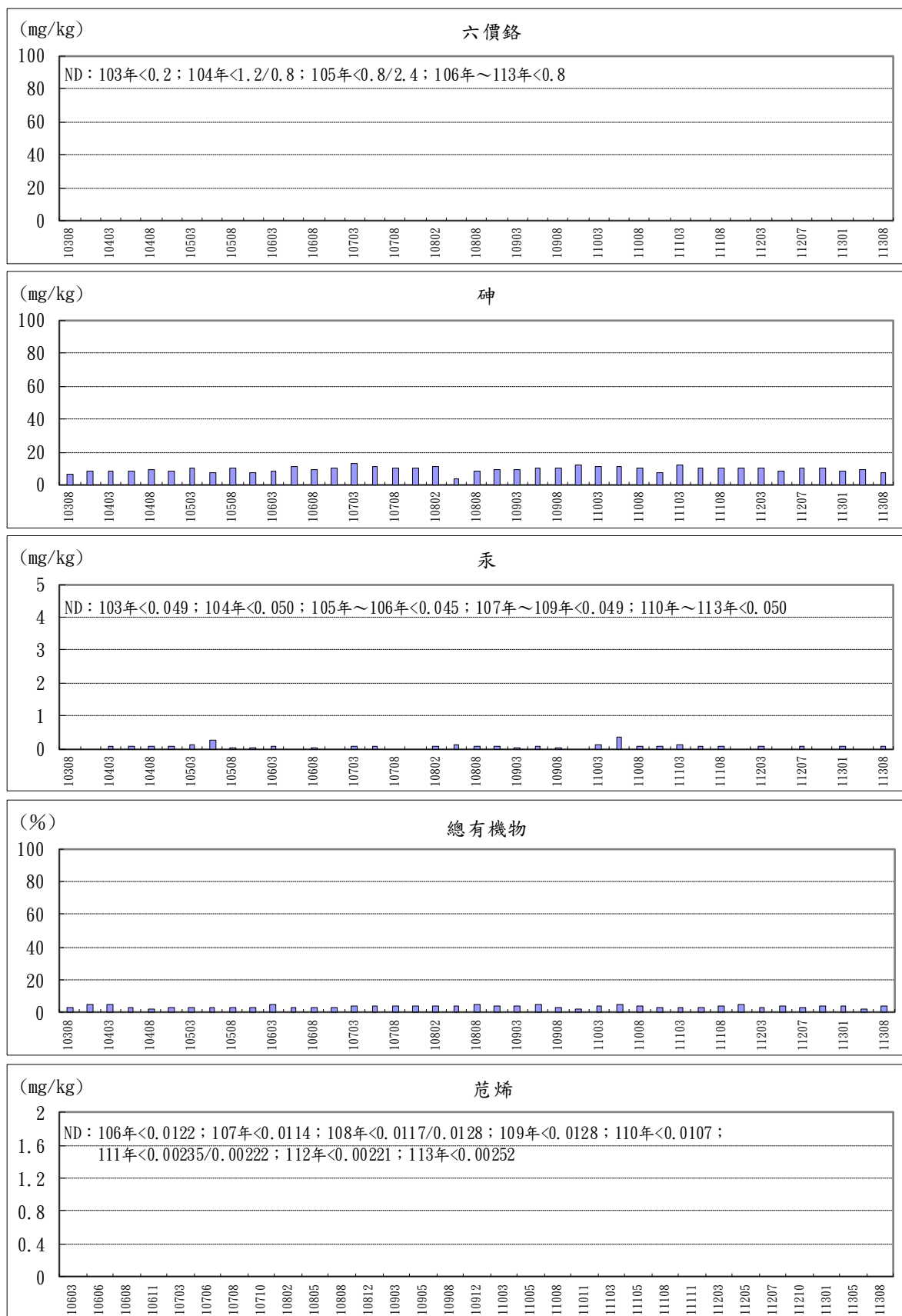


圖 3.1.1.4-3 海域底質測站 3 歷次監測結果趨勢變化(2/5)

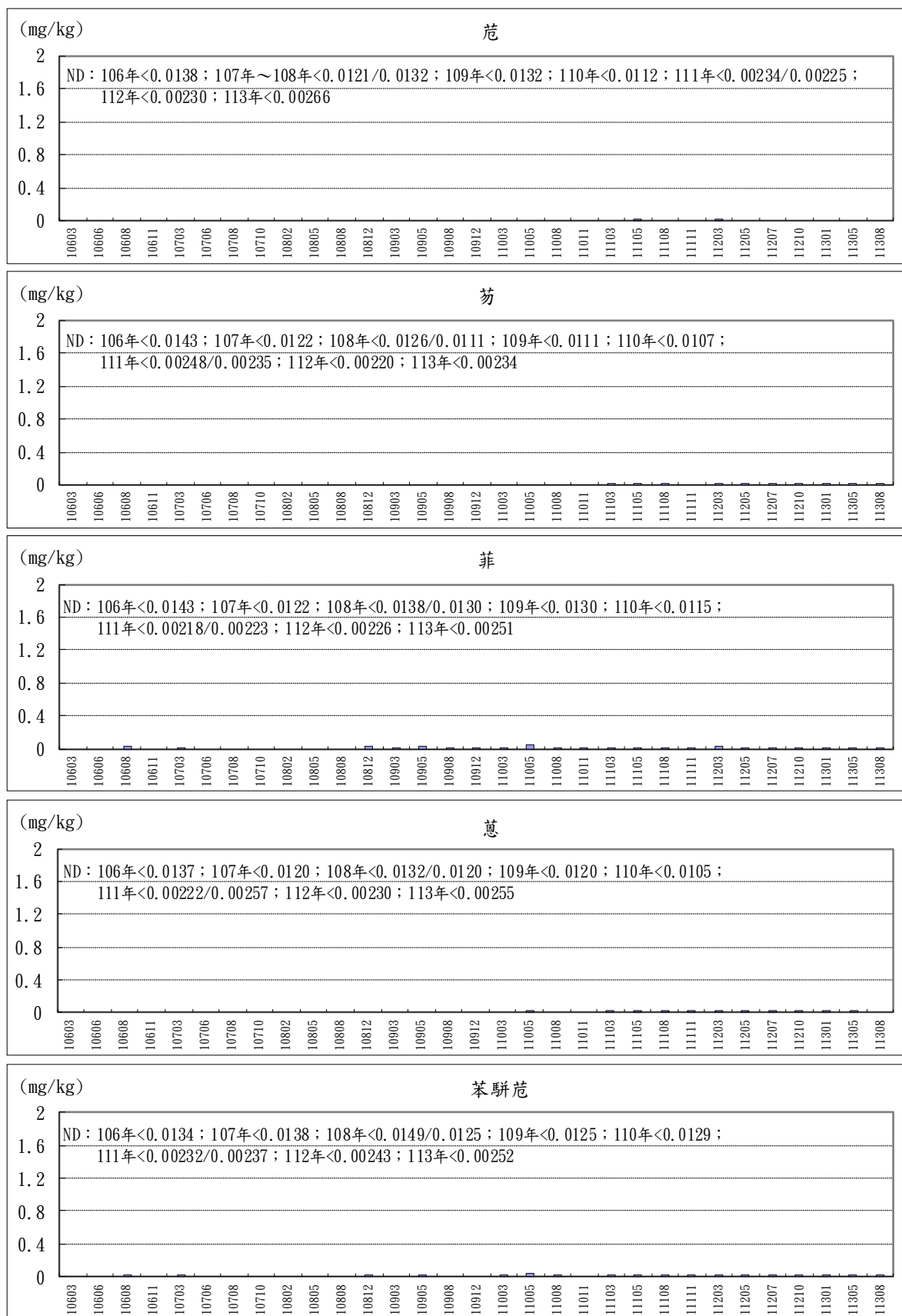


圖 3.1.1.4-3 海域底質測站 3 歷次監測結果趨勢變化(3/5)

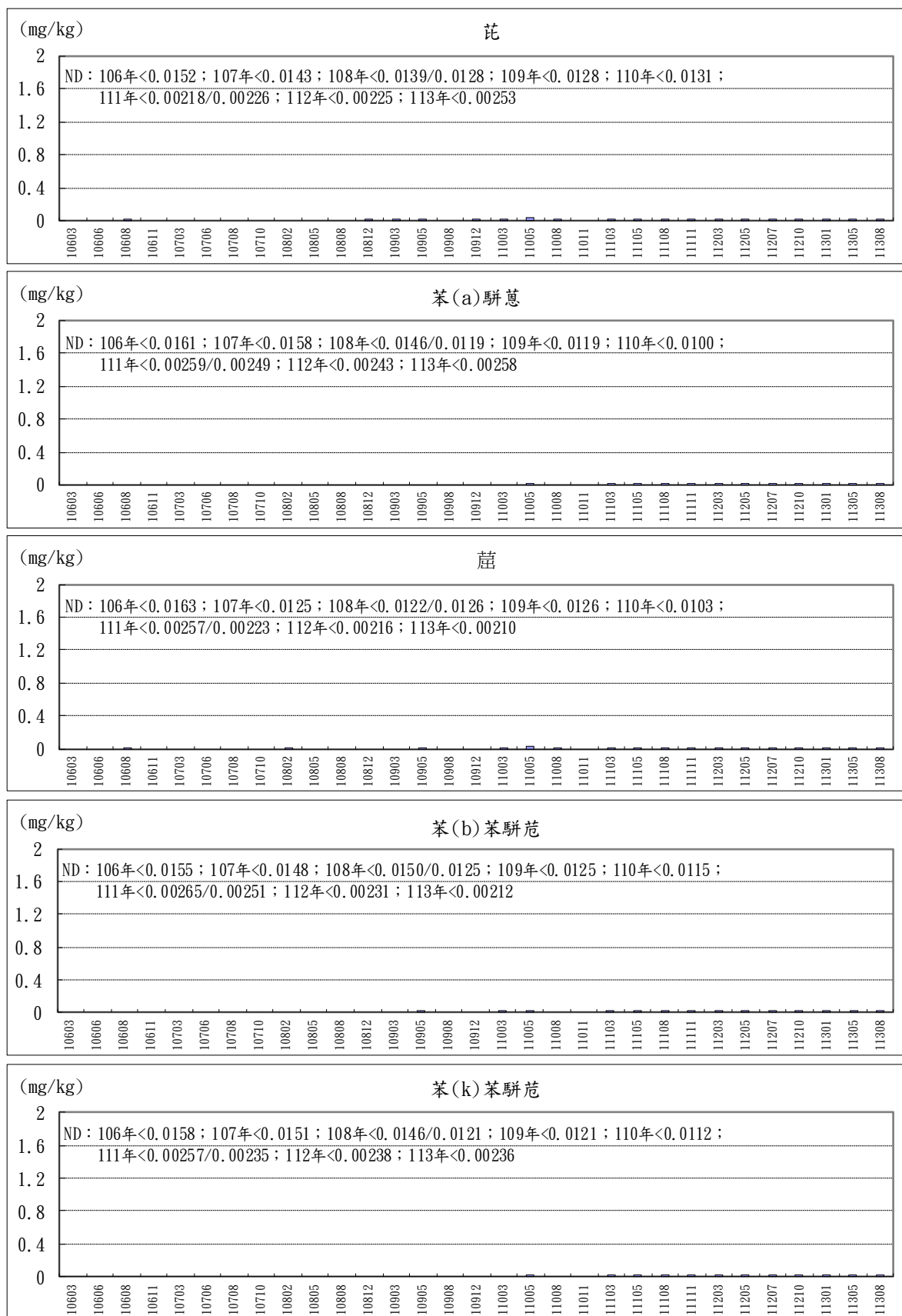


圖 3.1.1.4-3 海域底質測站 3 歷次監測結果趨勢變化(4/5)

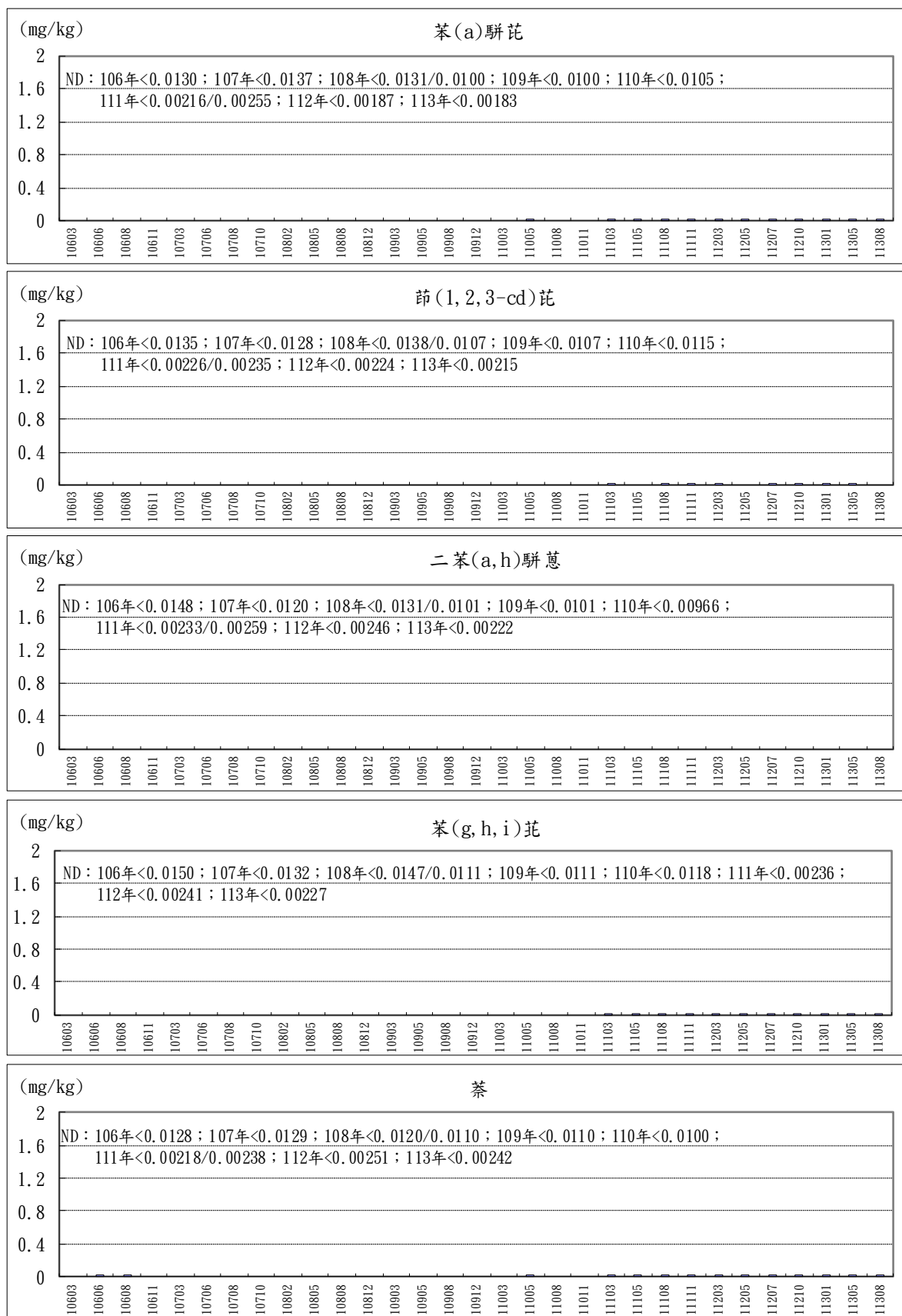


圖 3.1.1.4-3 海域底質測站 3 歷次監測結果趨勢變化(5/5)

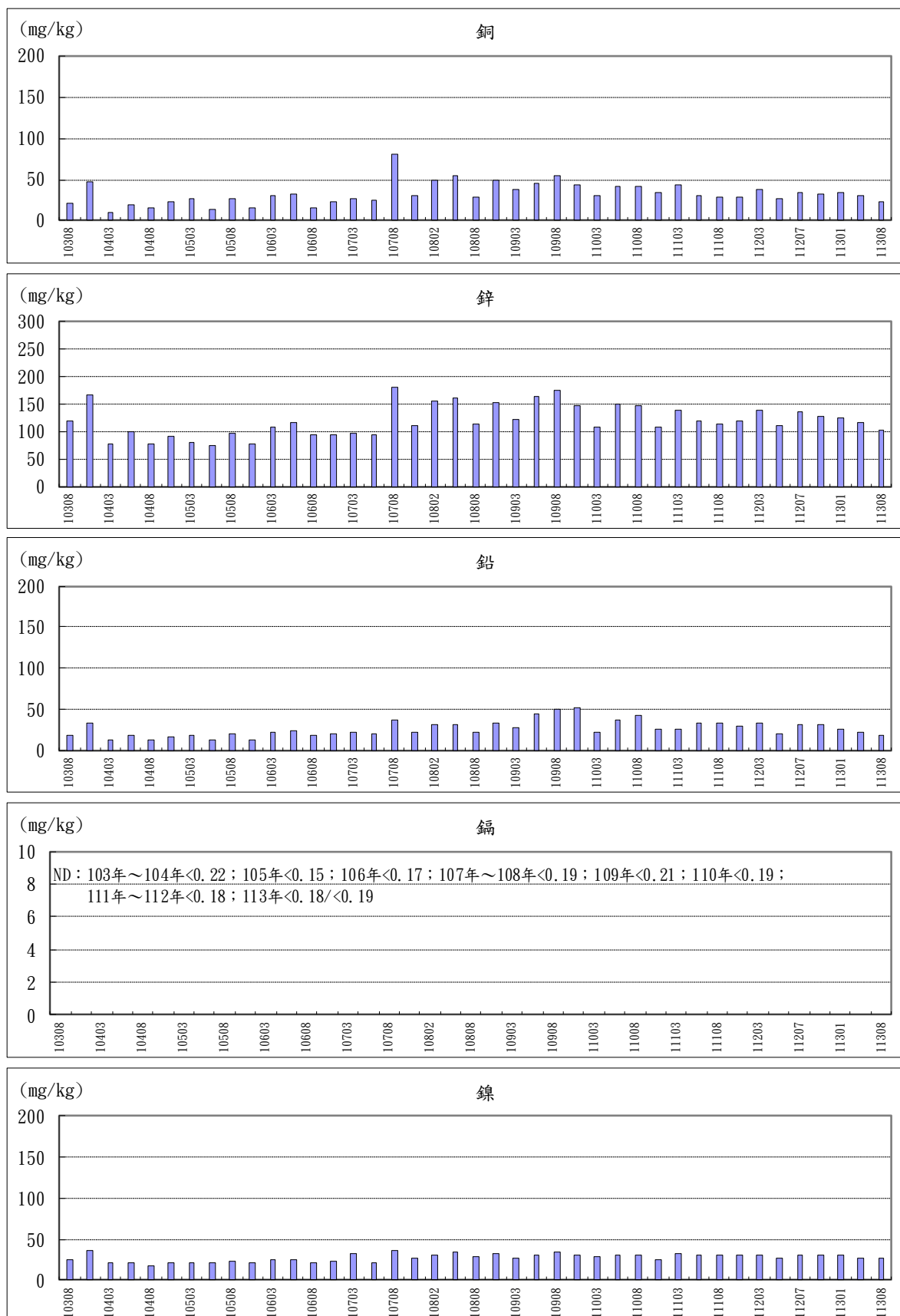


圖 3.1.1.4-4 海域底質測站 4 歷次監測結果趨勢變化(1/5)

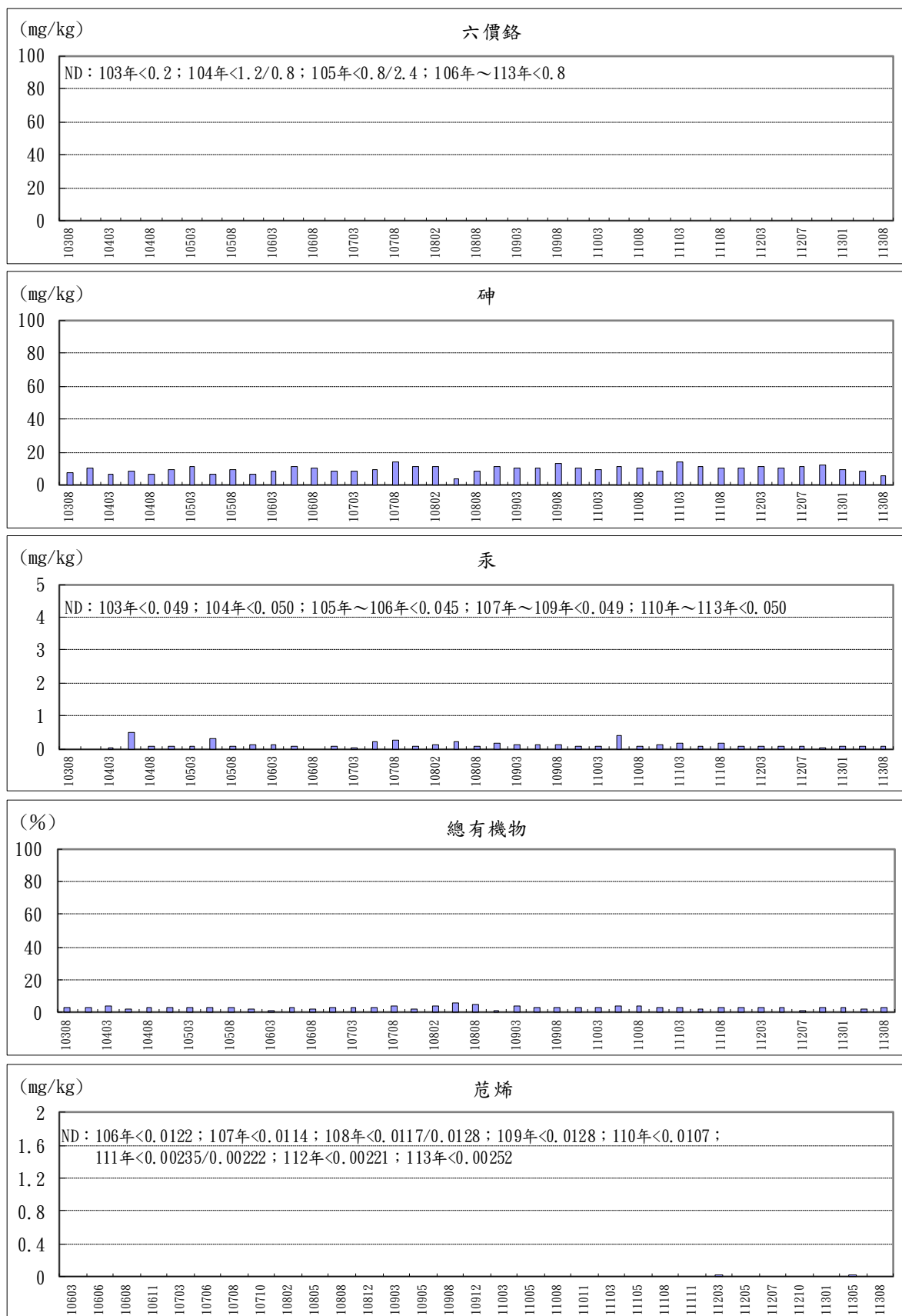


圖 3.1.1.4-4 海域底質測站 4 歷次監測結果趨勢變化(2/5)

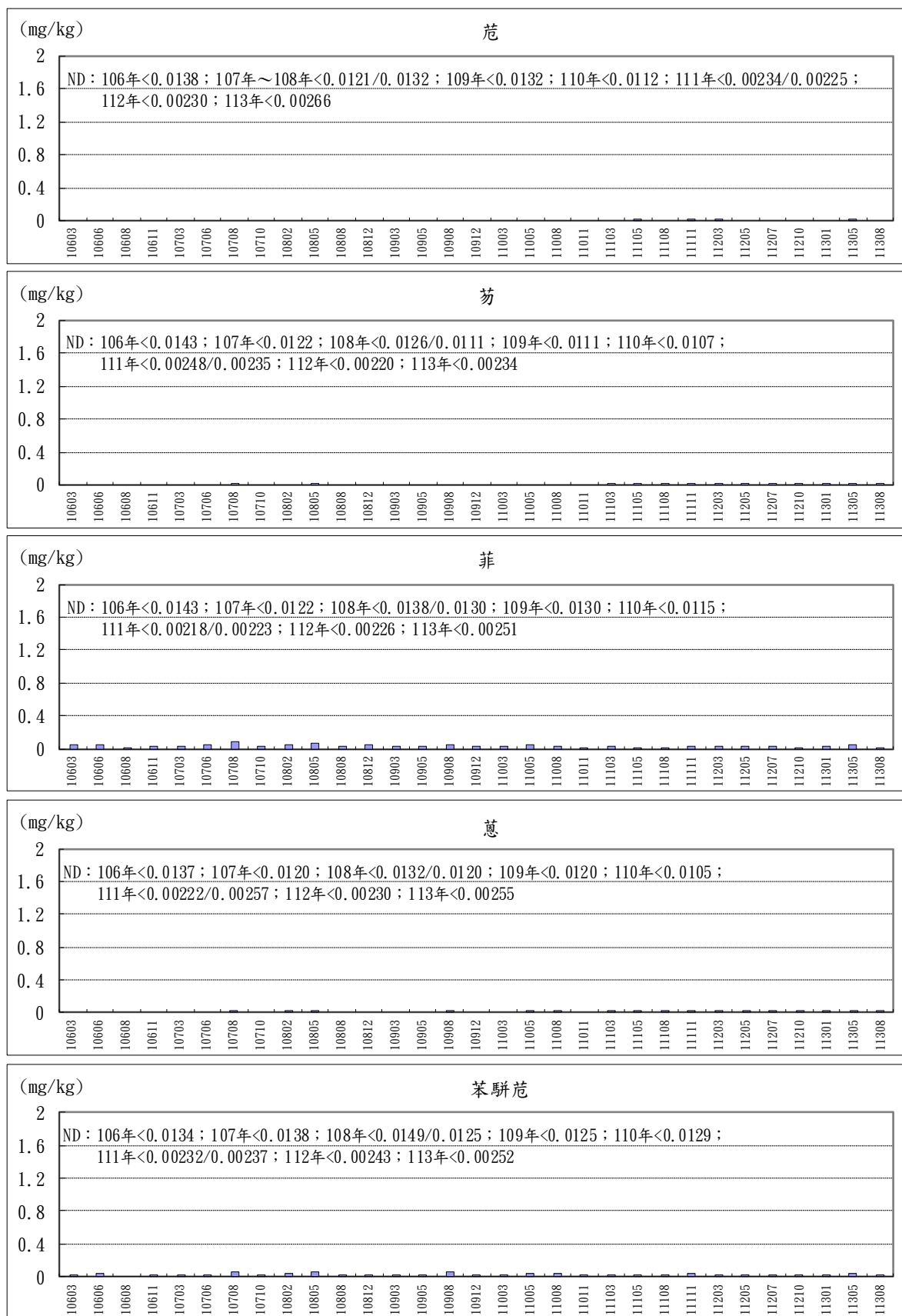


圖 3.1.1.4-4 海域底質測站 4 歷次監測結果趨勢變化(3/5)

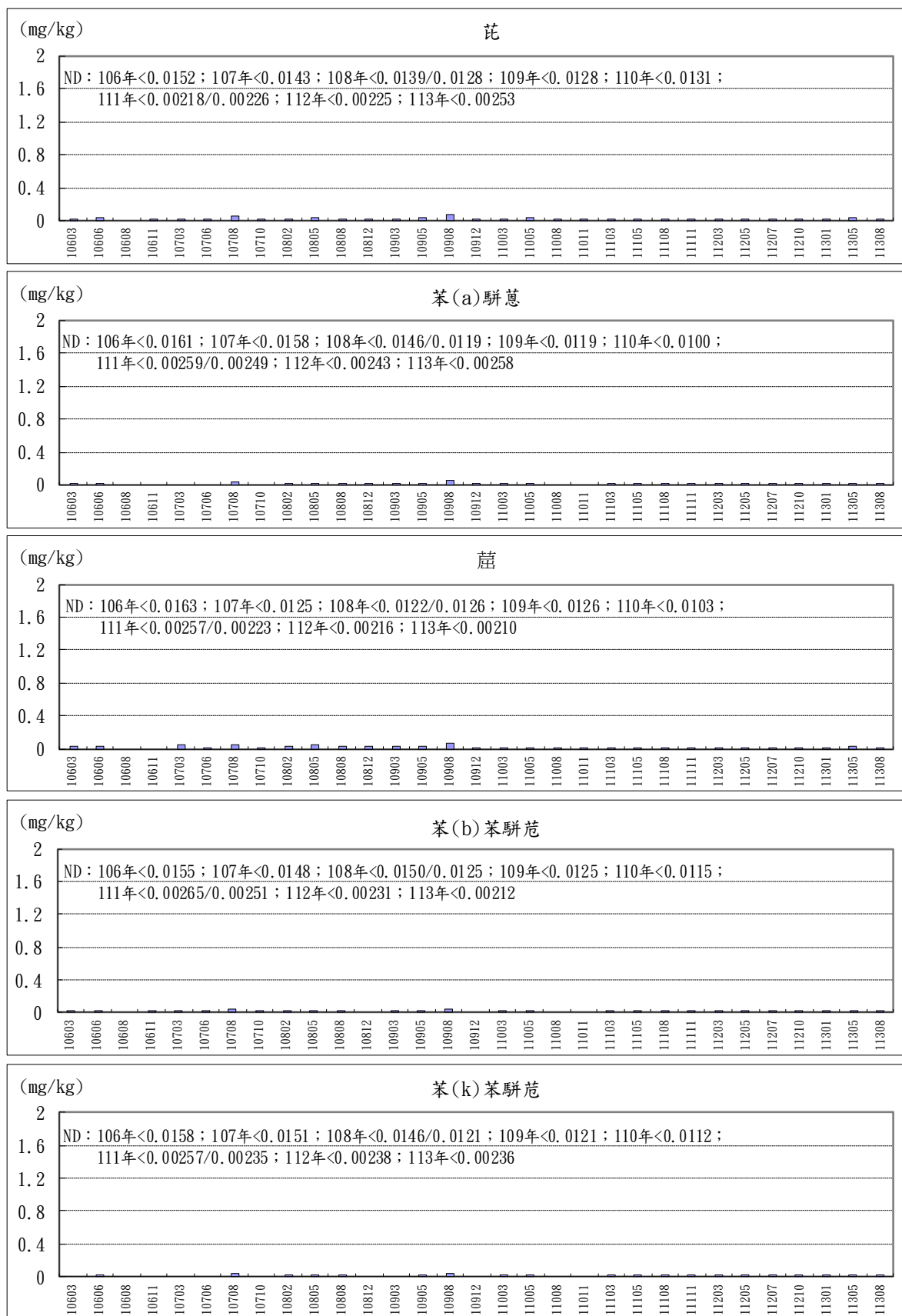


圖 3.1.1.4-4 海域底質測站 4 歷次監測結果趨勢變化(4/5)

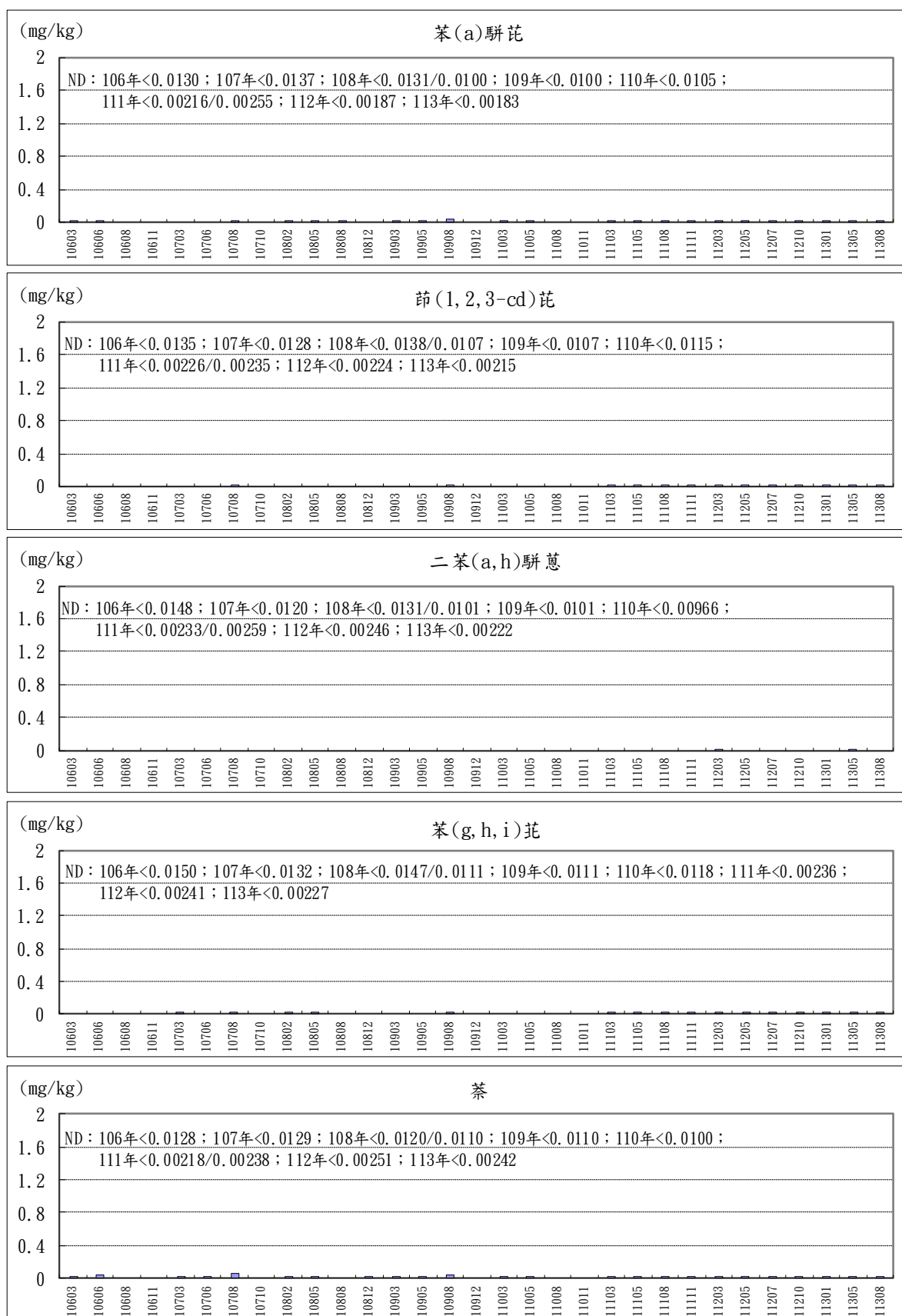


圖 3.1.1.4-4 海域底質測站 4 歷次監測結果趨勢變化(5/5)

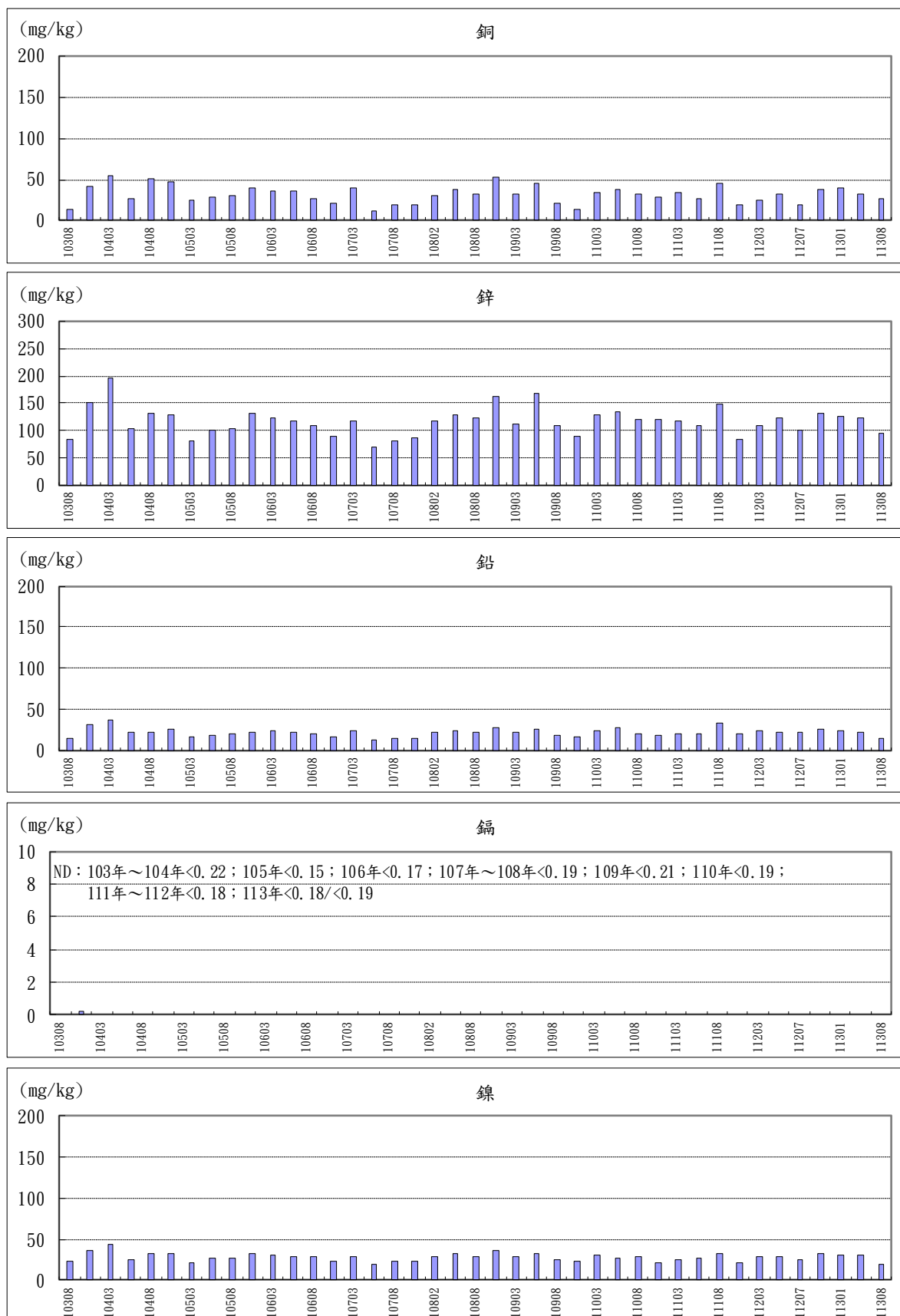


圖 3.1.1.4-5 海域底質測站 5 歷次監測結果趨勢變化(1/5)

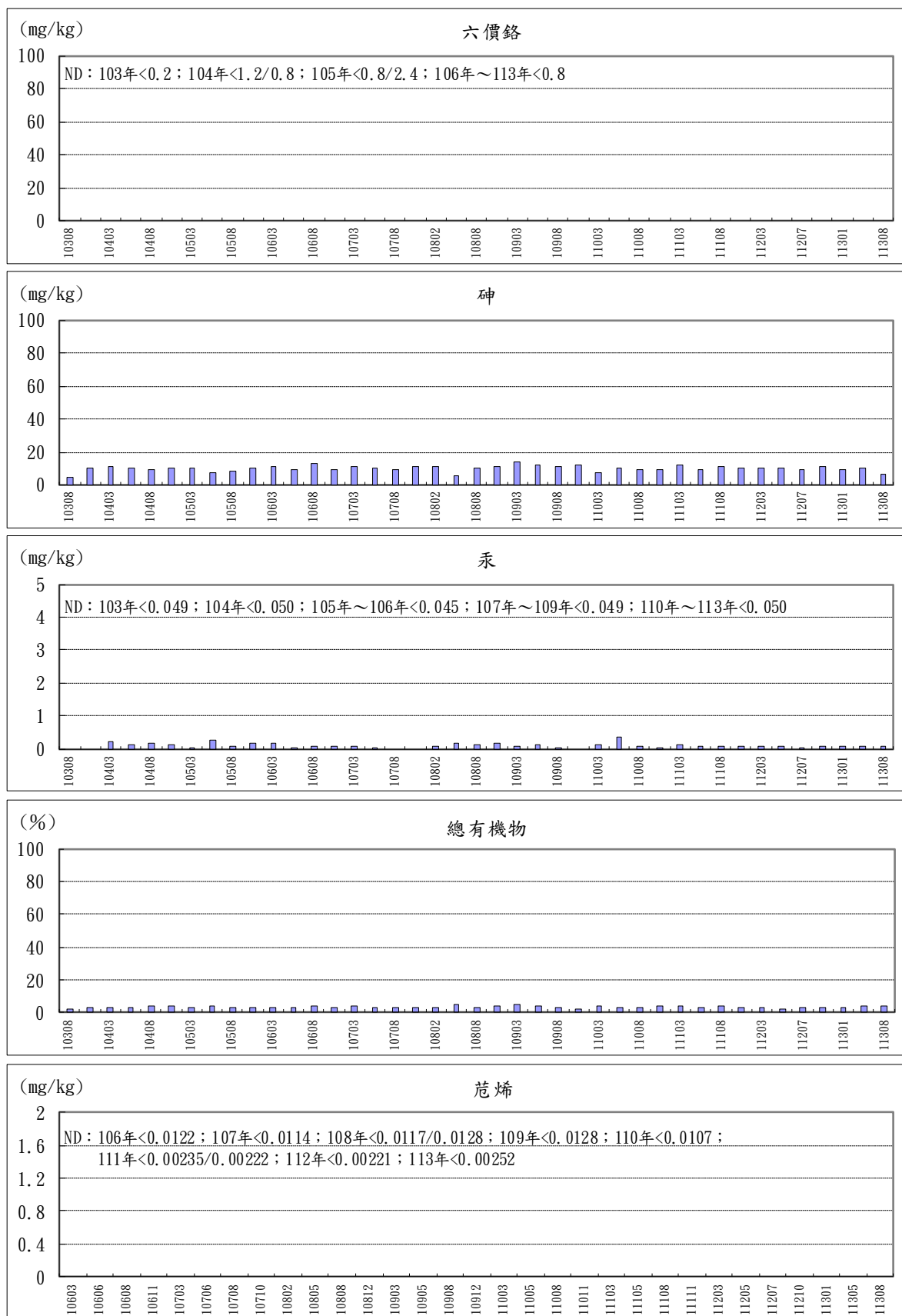


圖 3.1.1.4-5 海域底質測站 5 歷次監測結果趨勢變化(2/5)

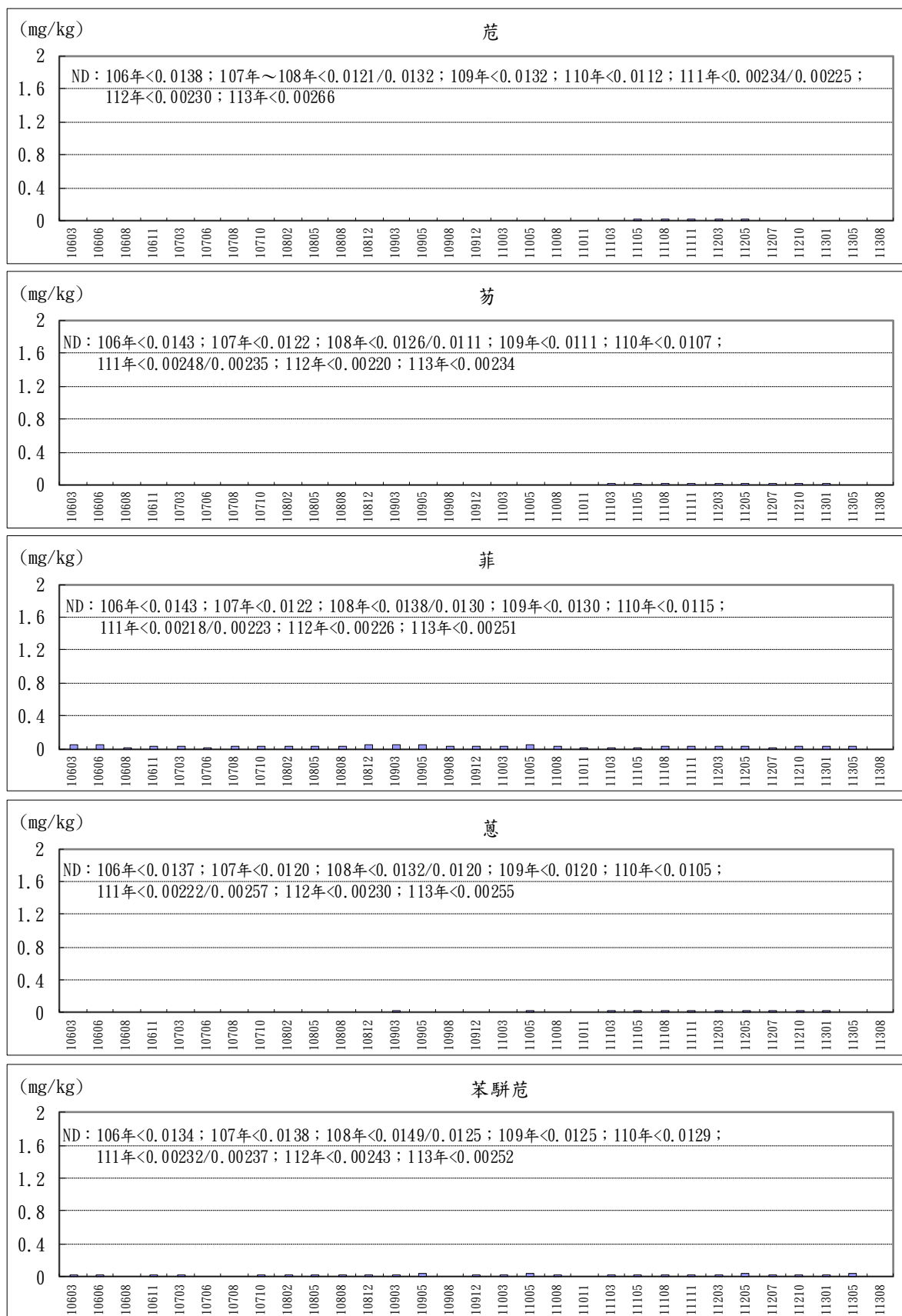


圖 3.1.1.4-5 海域底質測站 5 歷次監測結果趨勢變化(3/5)

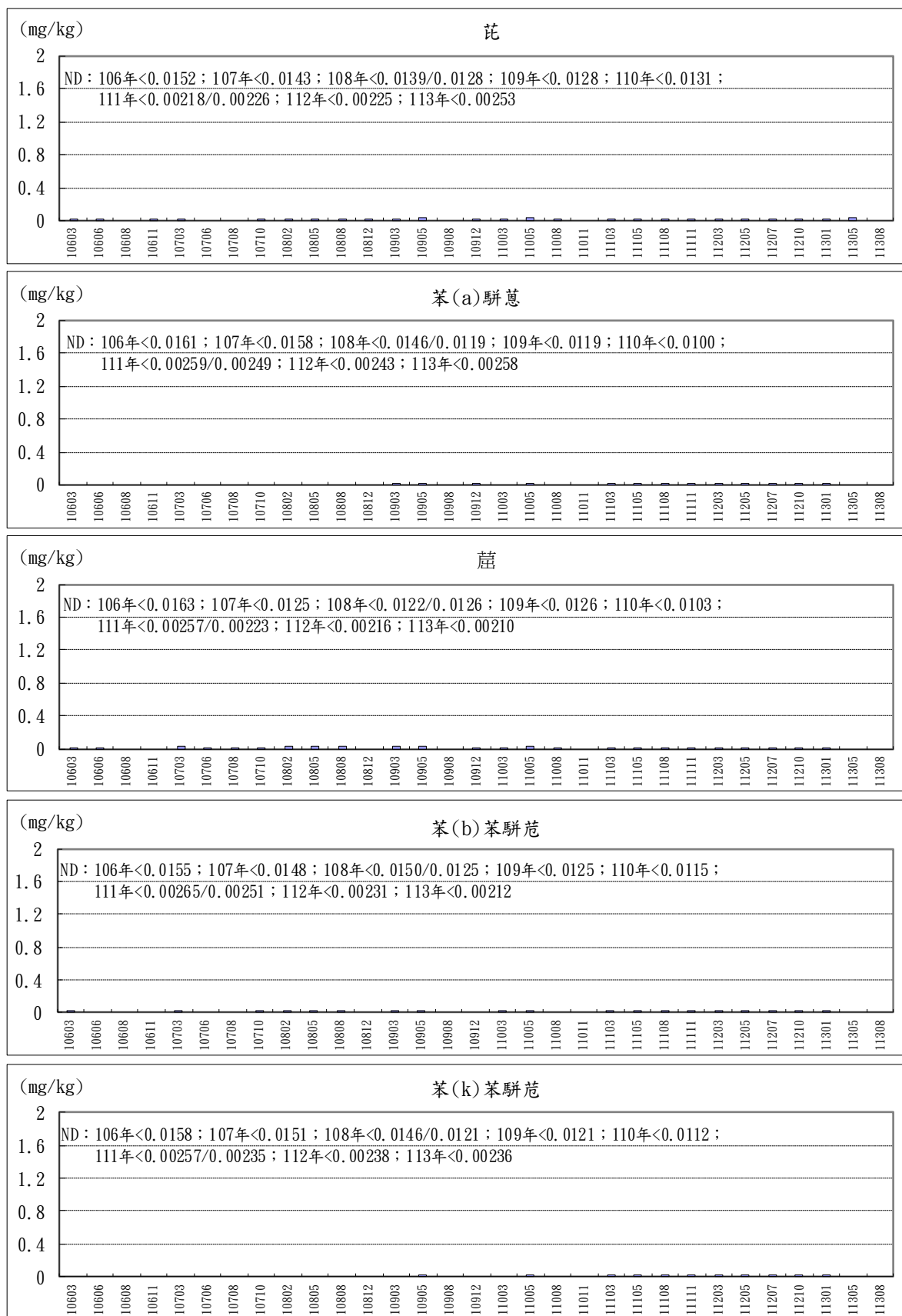


圖 3.1.1.4-5 海域底質測站 5 歷次監測結果趨勢變化(4/5)

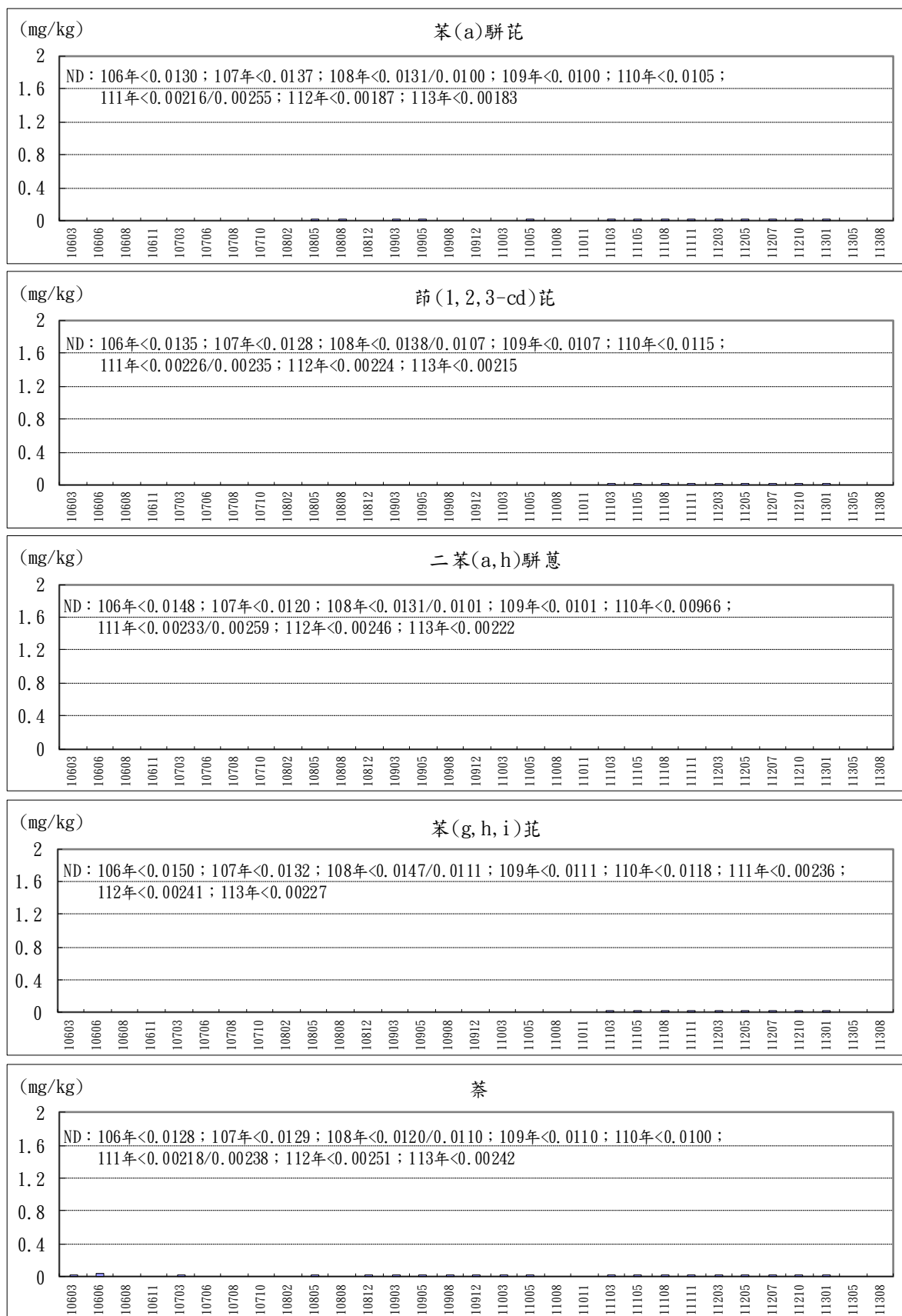


圖 3.1.1.4-5 海域底質測站 5 歷次監測結果趨勢變化(5/5)

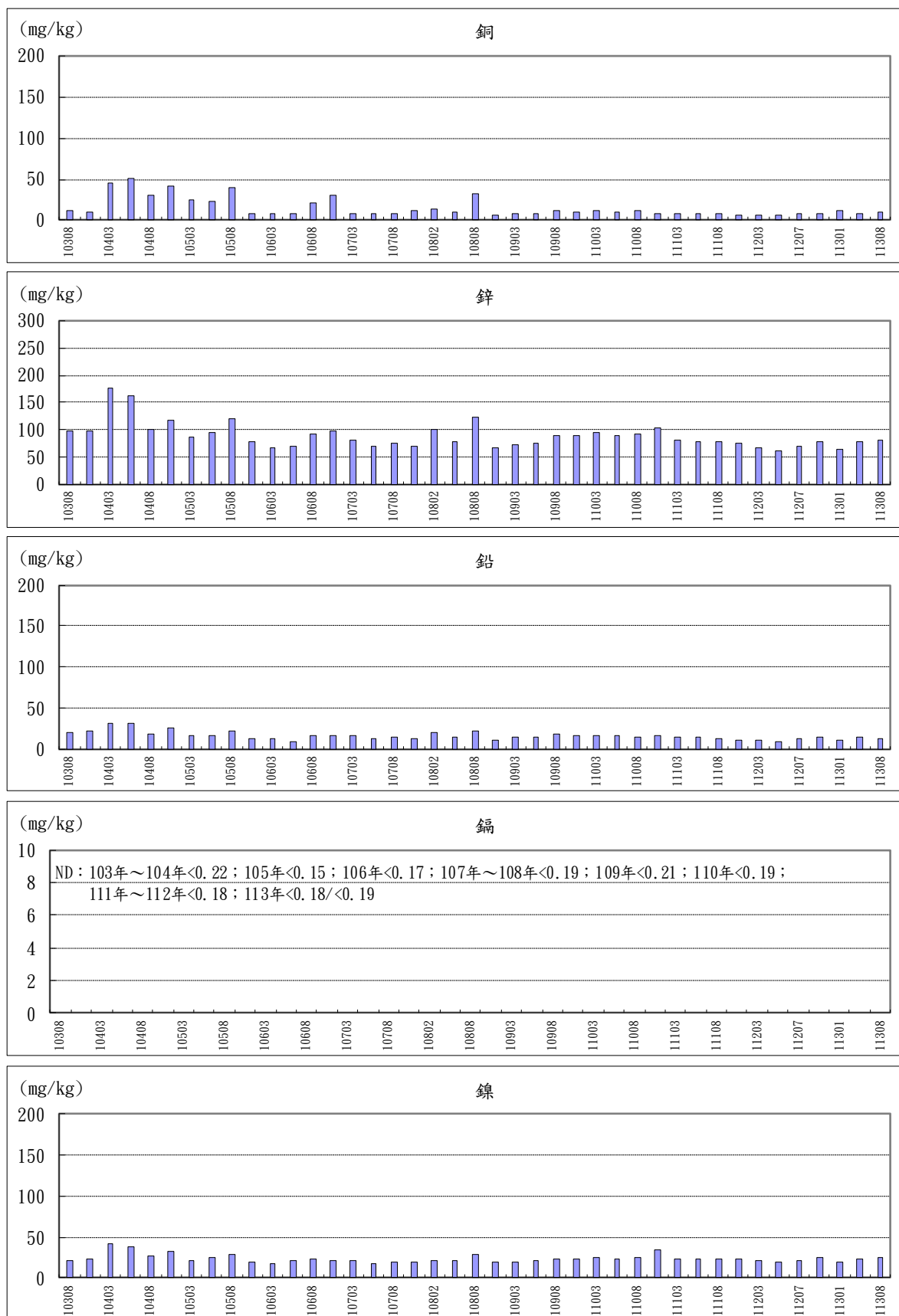


圖 3.1.1.4-6 海域底質測站 6 歷次監測結果趨勢變化(1/5)

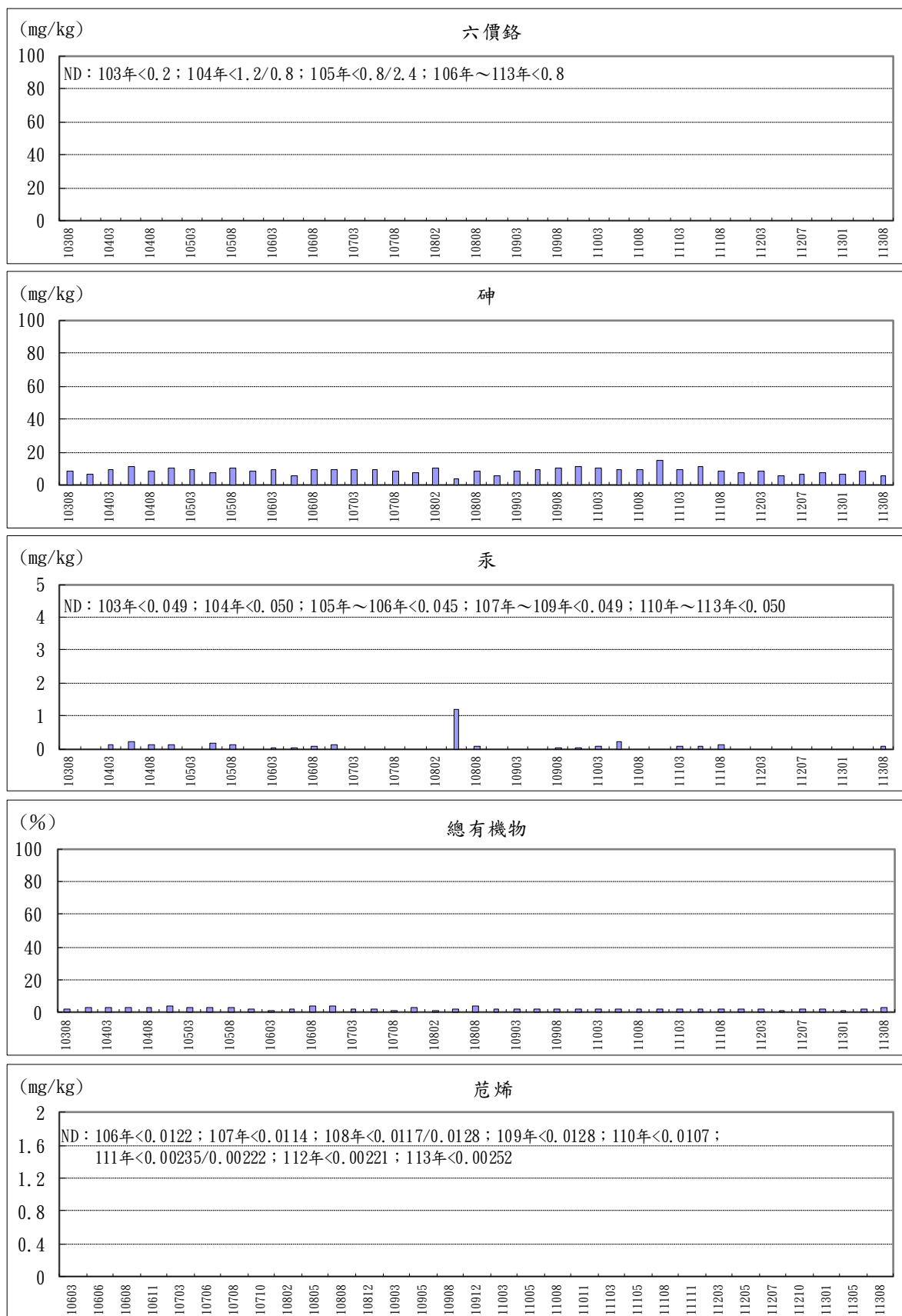


圖 3.1.1.4-6 海域底質測站 6 歷次監測結果趨勢變化(2/5)

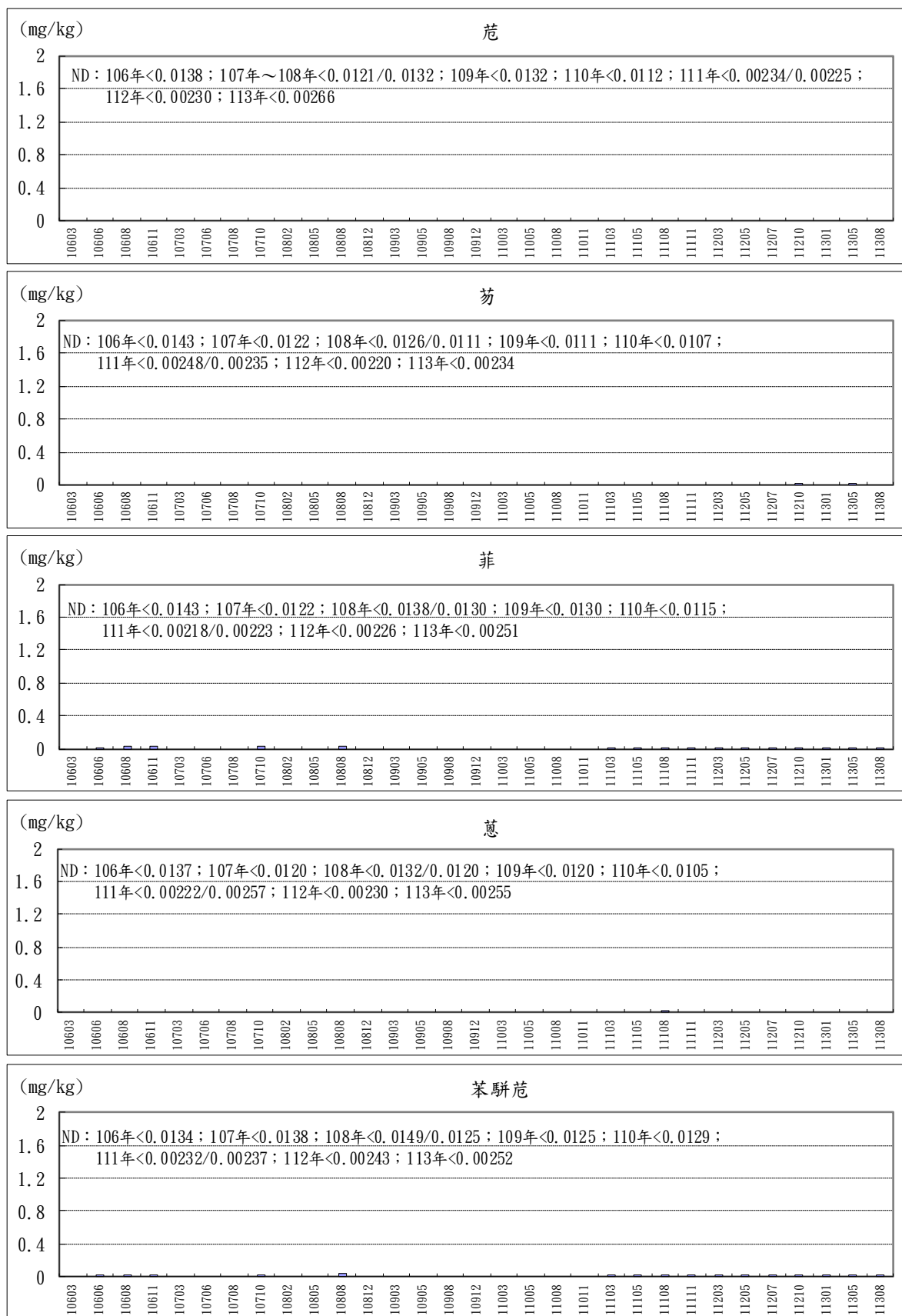


圖 3.1.1.4-6 海域底質測站 6 歷次監測結果趨勢變化(3/5)

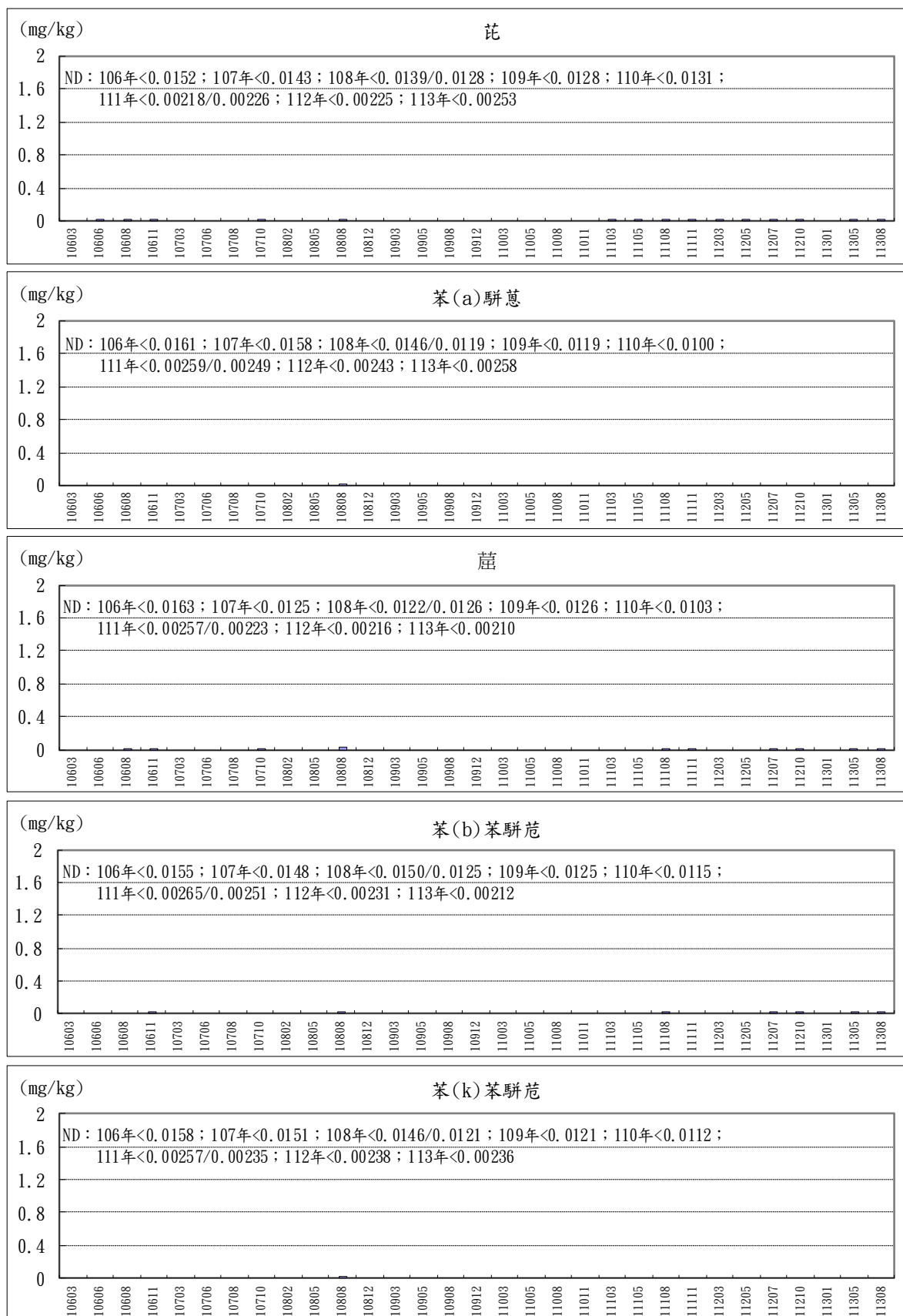


圖 3.1.1.4-6 海域底質測站 6 歷次監測結果趨勢變化(4/5)

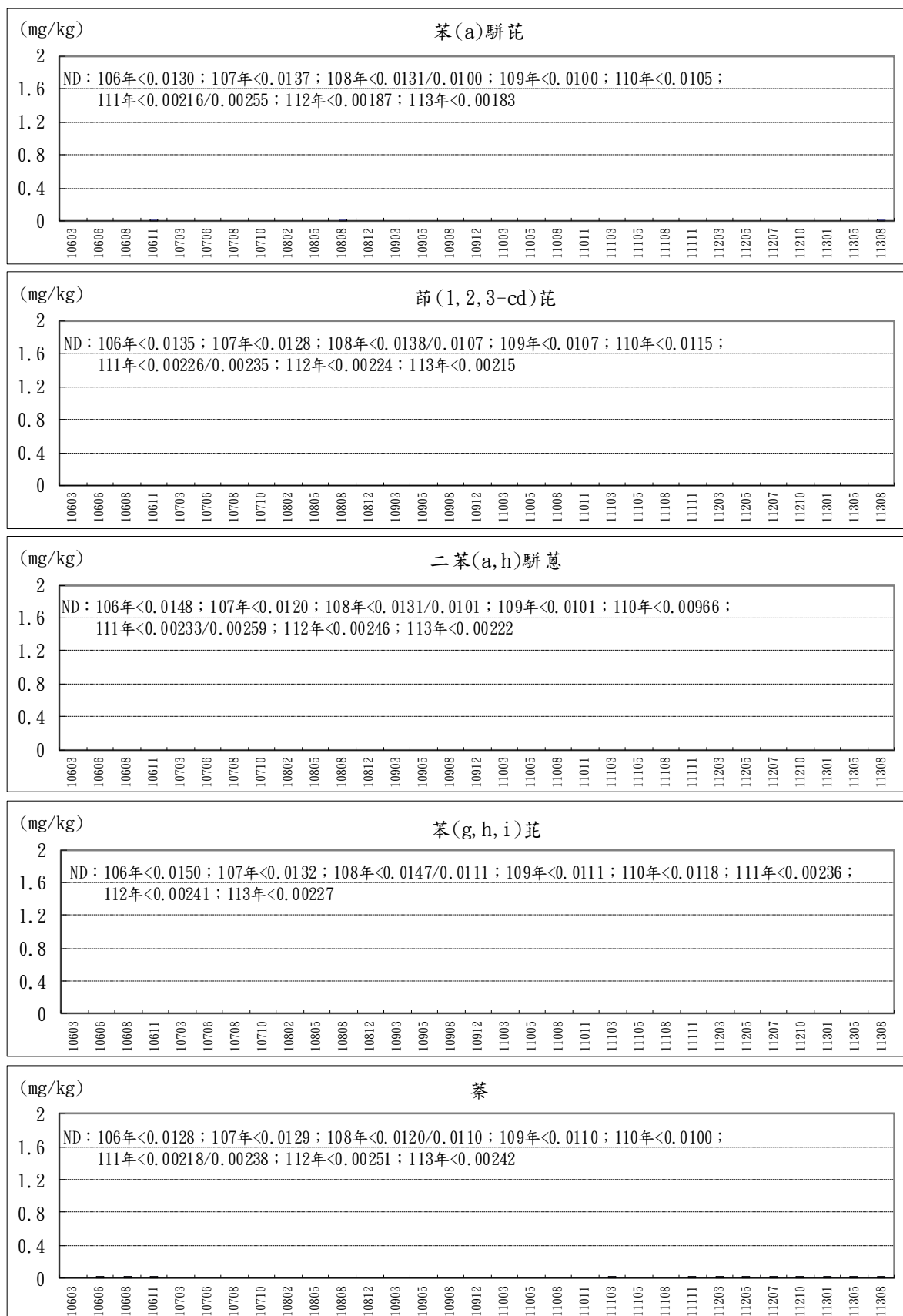


圖 3.1.1.4-6 海域底質測站 6 歷次監測結果趨勢變化(5/5)

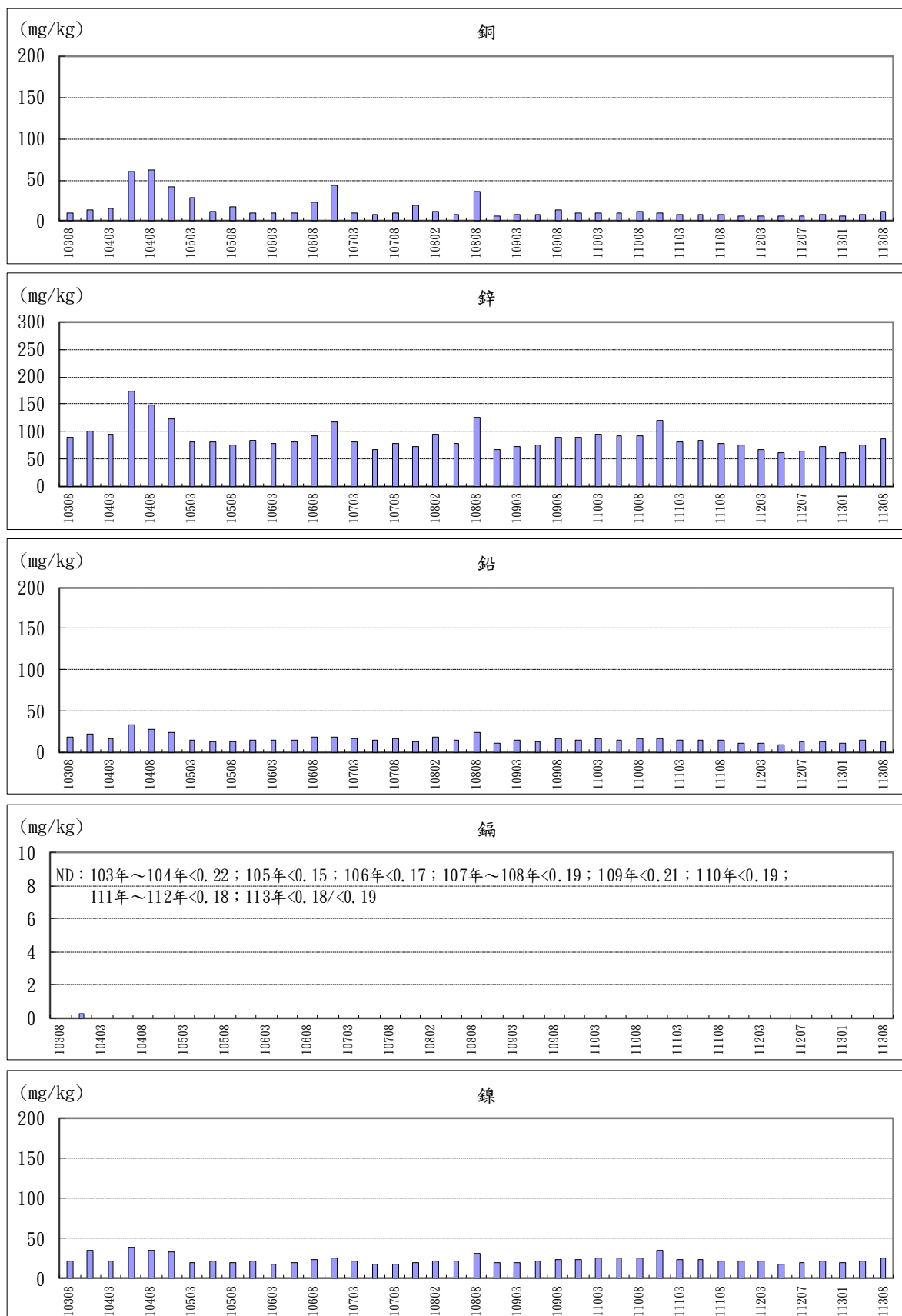


圖 3.1.1.4-7 海域底質測站 7 歷次監測結果趨勢變化(1/5)

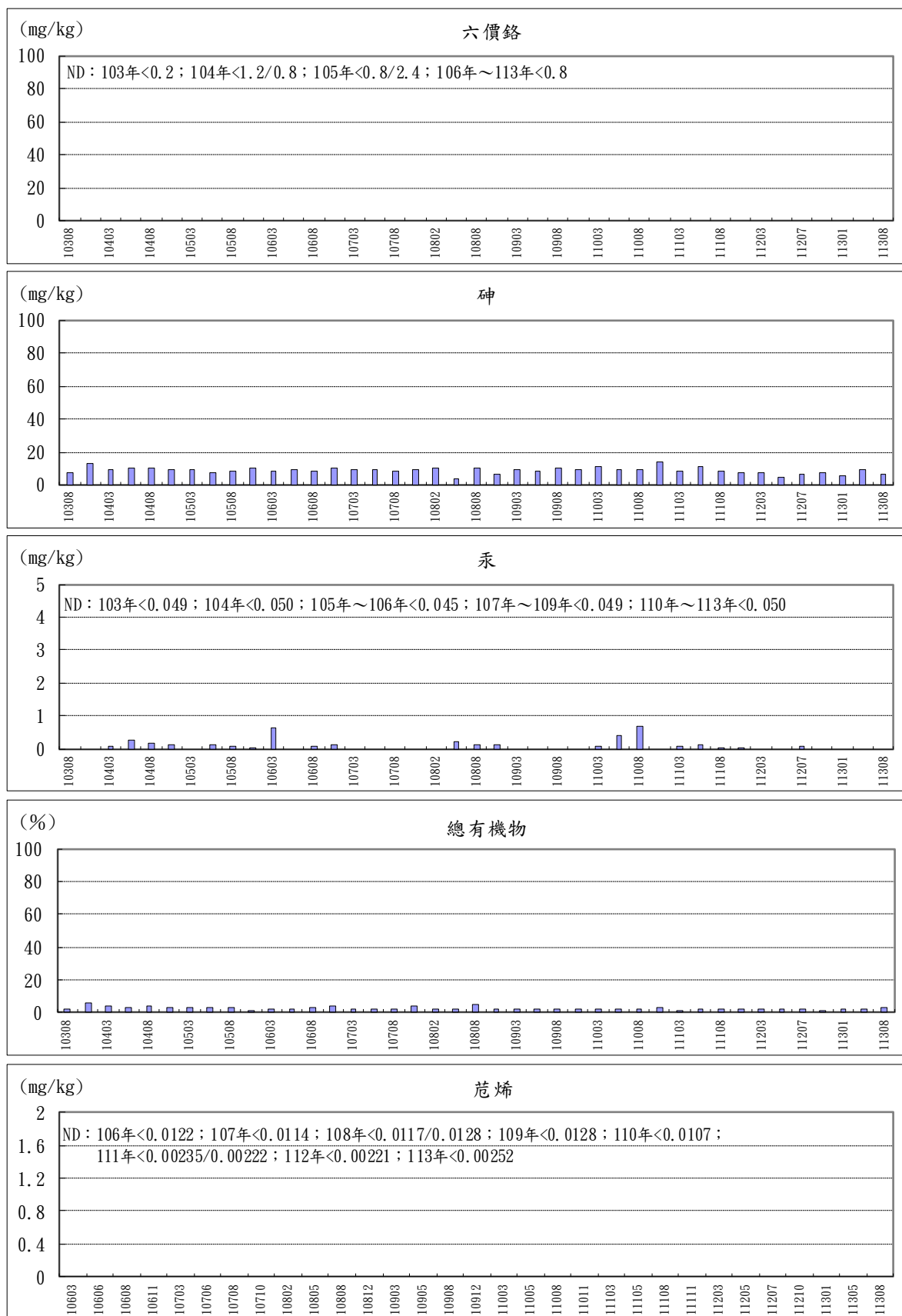


圖 3.1.1.4-7 海域底質測站 7 歷次監測結果趨勢變化(2/5)

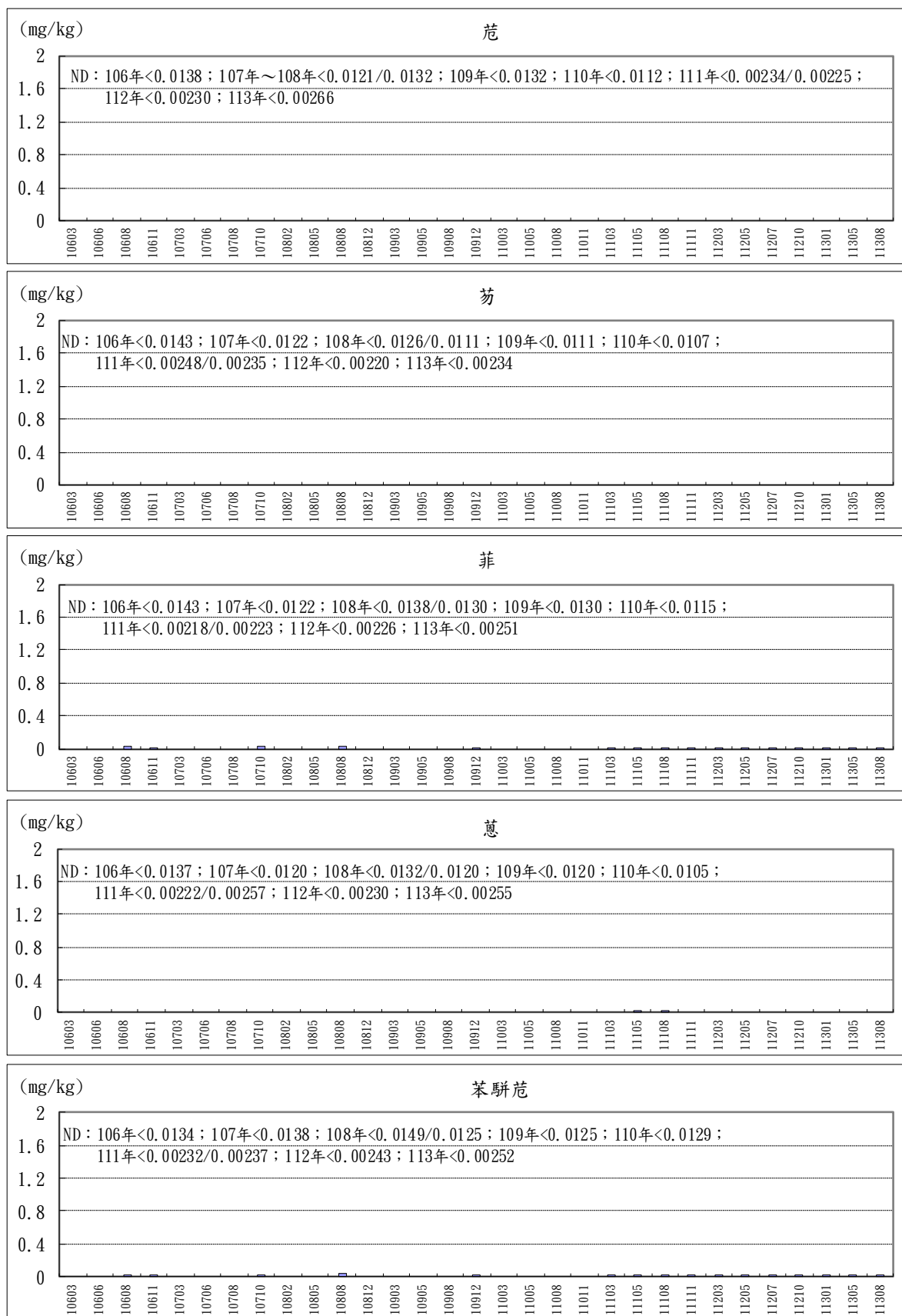


圖 3.1.1.4-7 海域底質測站 7 歷次監測結果趨勢變化(3/5)

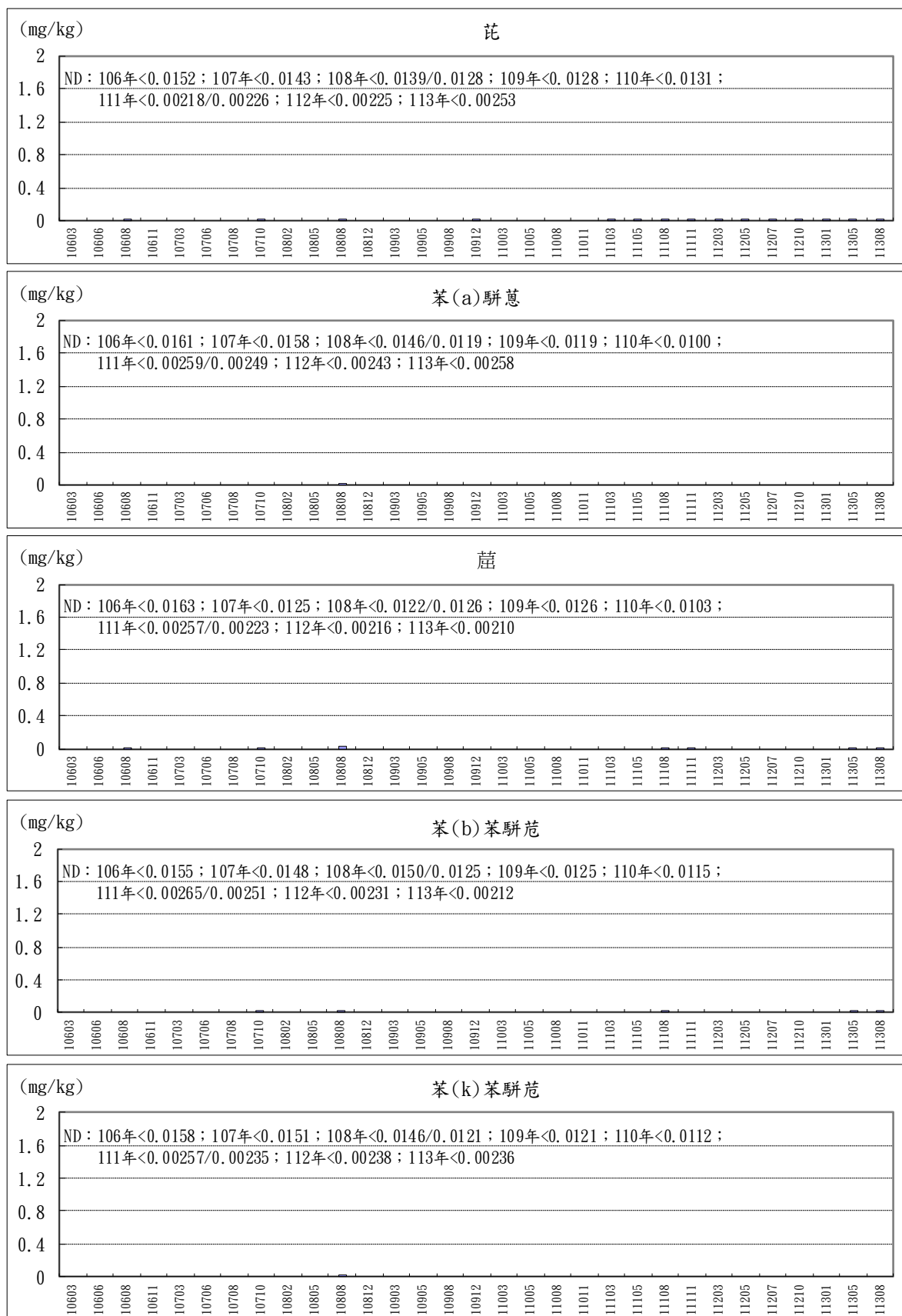


圖 3.1.1.4-7 海域底質測站 7 歷次監測結果趨勢變化(4/5)

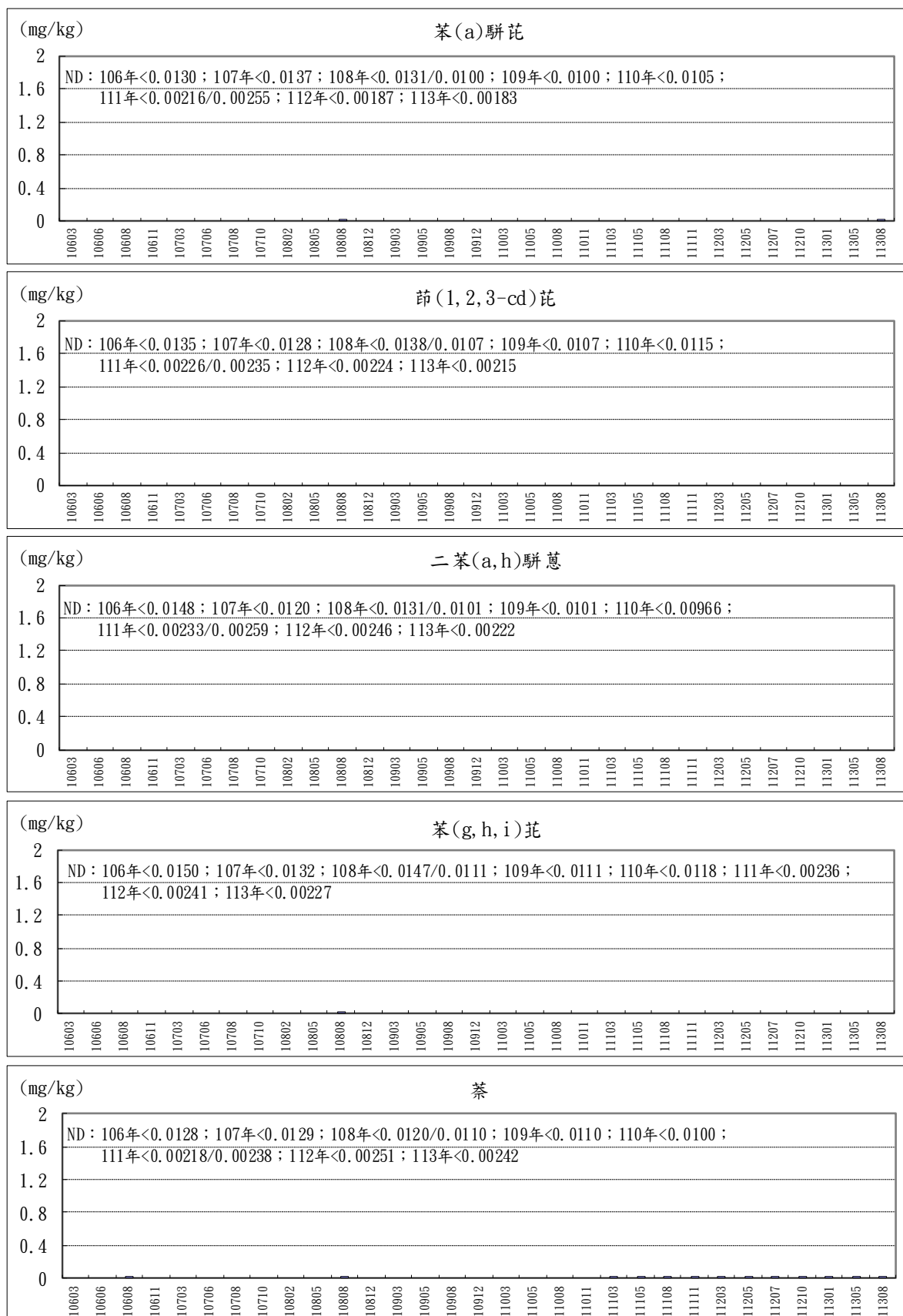


圖 3.1.1.4-7 海域底質測站 7 歷次監測結果趨勢變化(5/5)

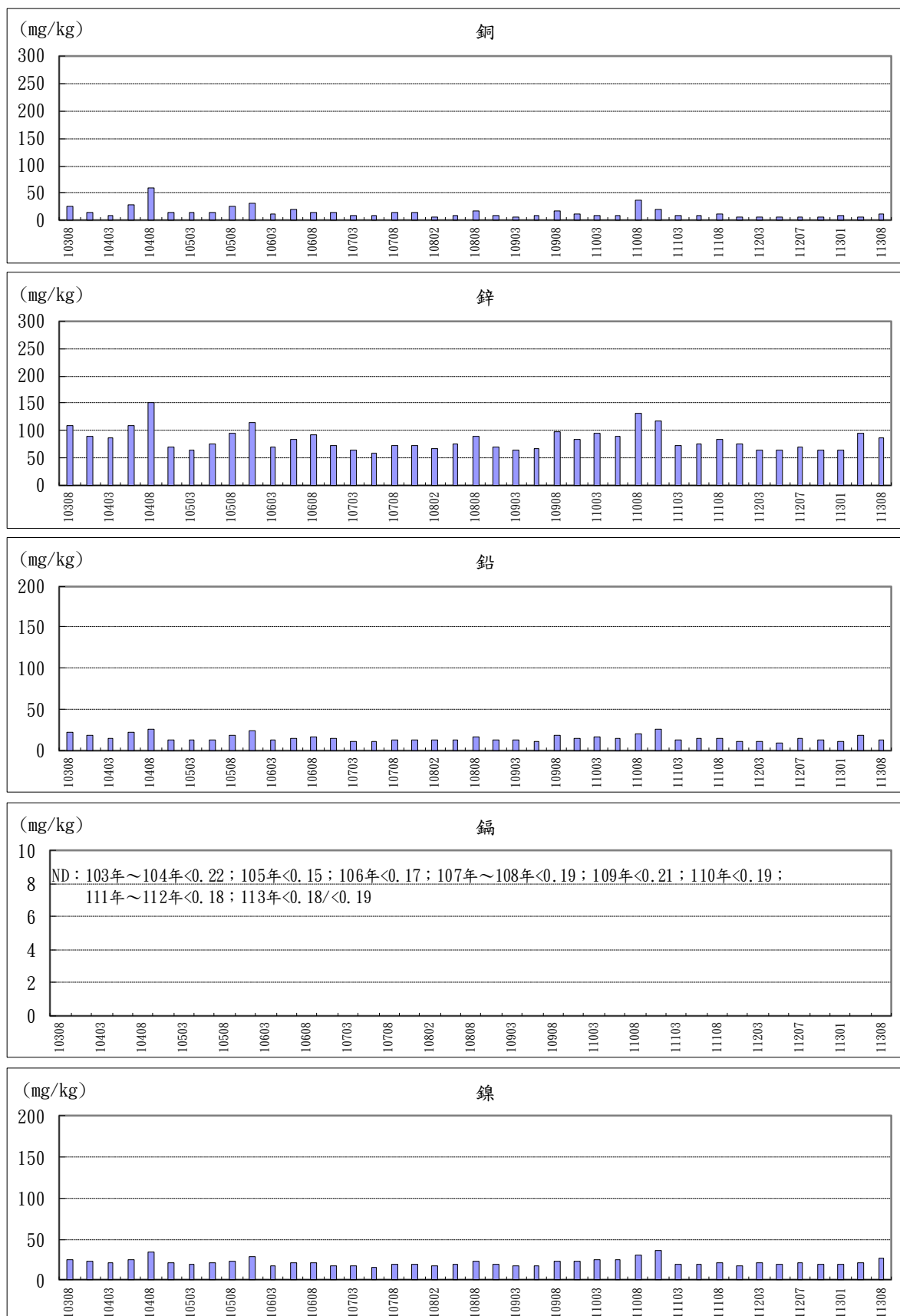


圖 3.1.1.4-8 海域底質測站 8 歷次監測結果趨勢變化(1/5)

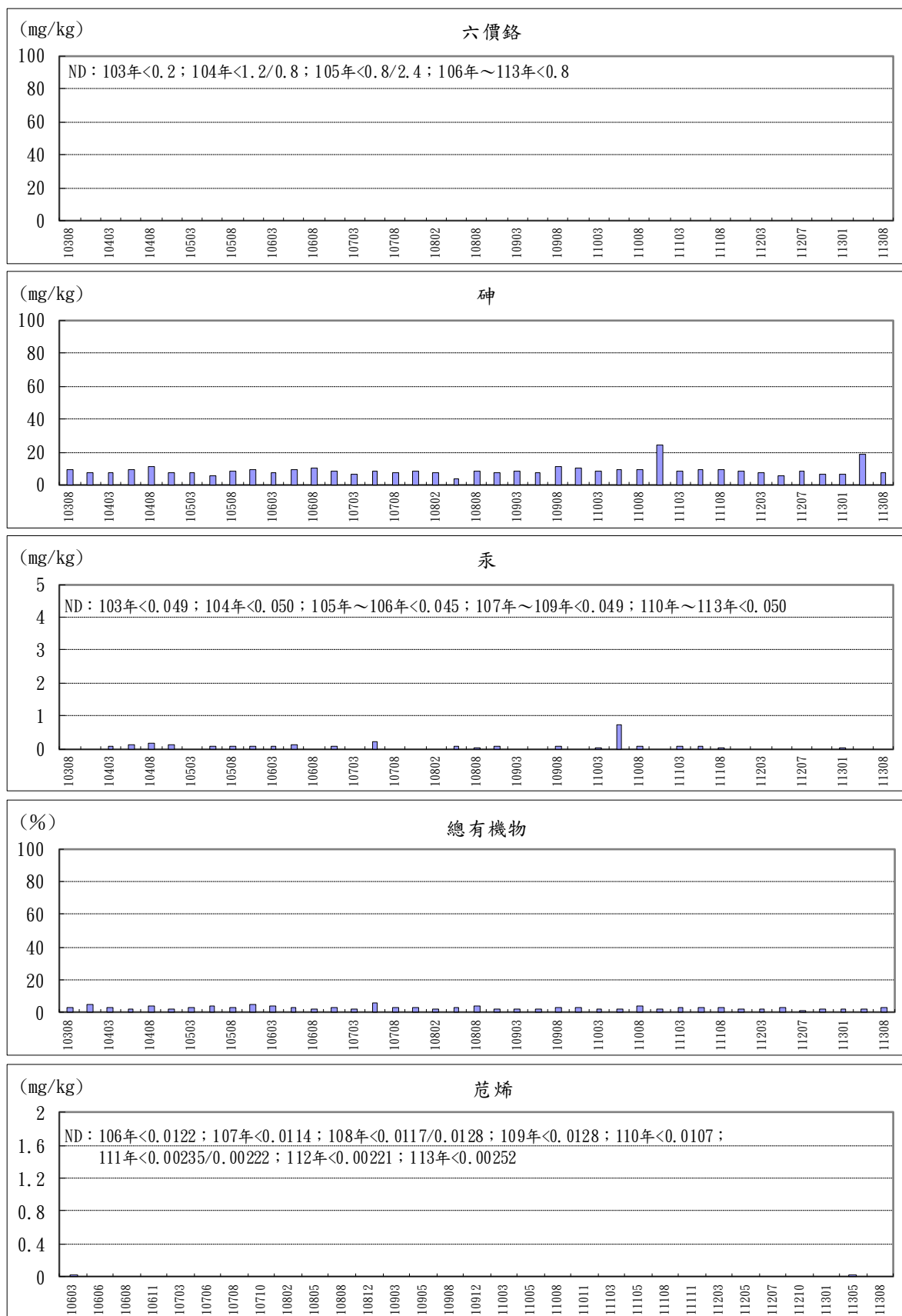


圖 3.1.1.4-8 海域底質測站 8 歷次監測結果趨勢變化(2/5)

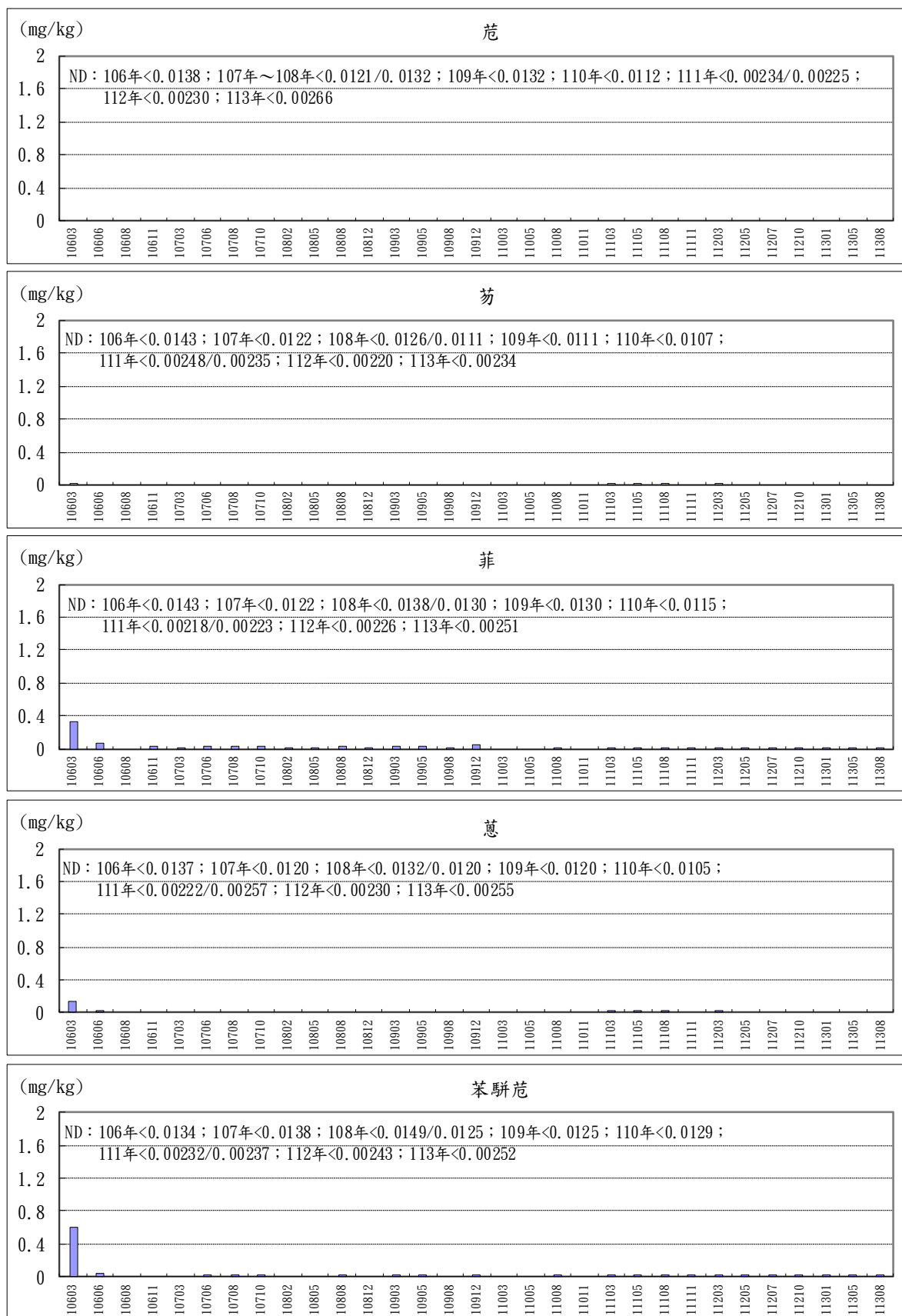


圖 3.1.1.4-8 海域底質測站 8 歷次監測結果趨勢變化(3/5)

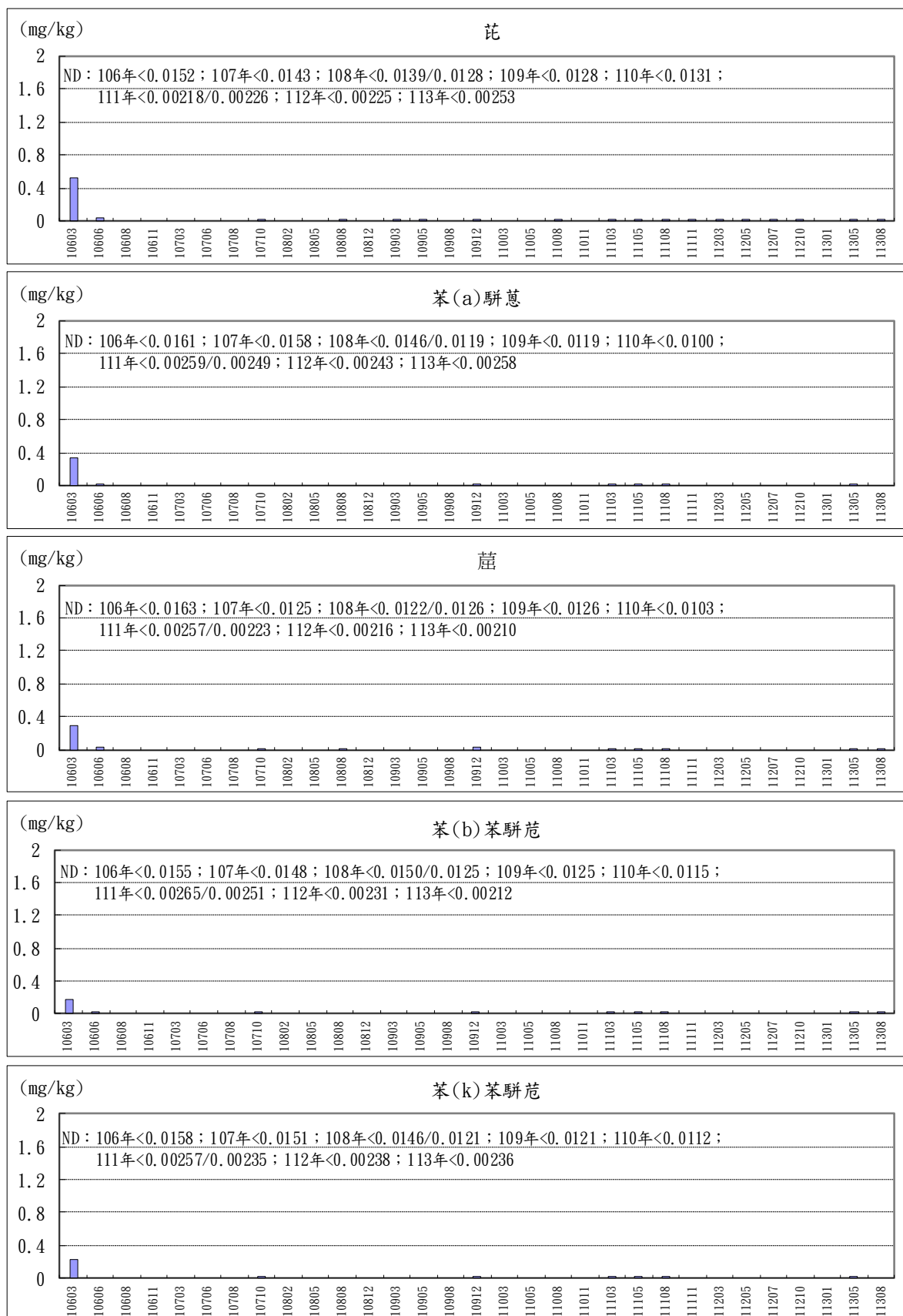


圖 3.1.1.4-8 海域底質測站 8 歷次監測結果趨勢變化(4/5)

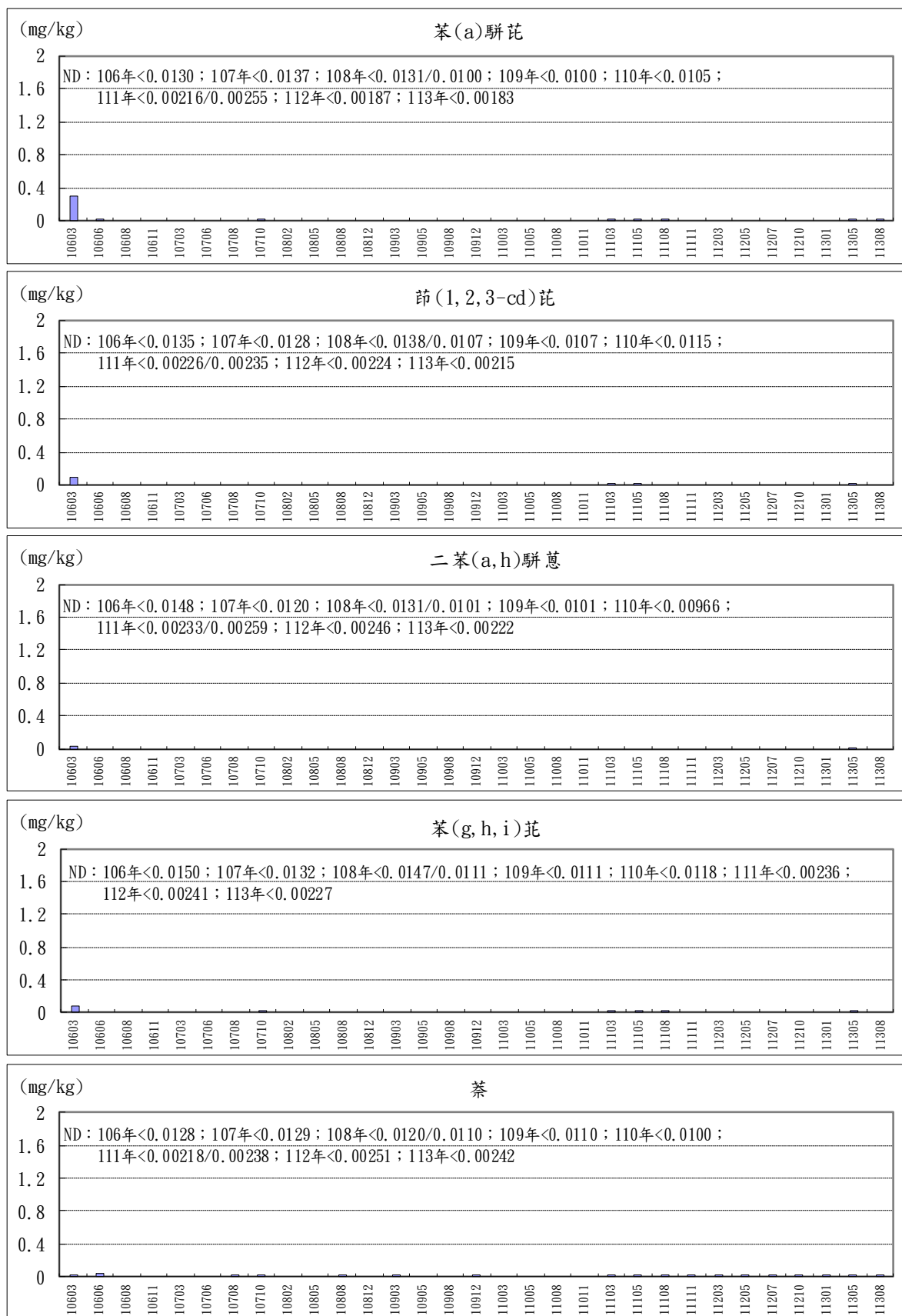


圖 3.1.1.4-8 海域底質測站 8 歷次監測結果趨勢變化(5/5)

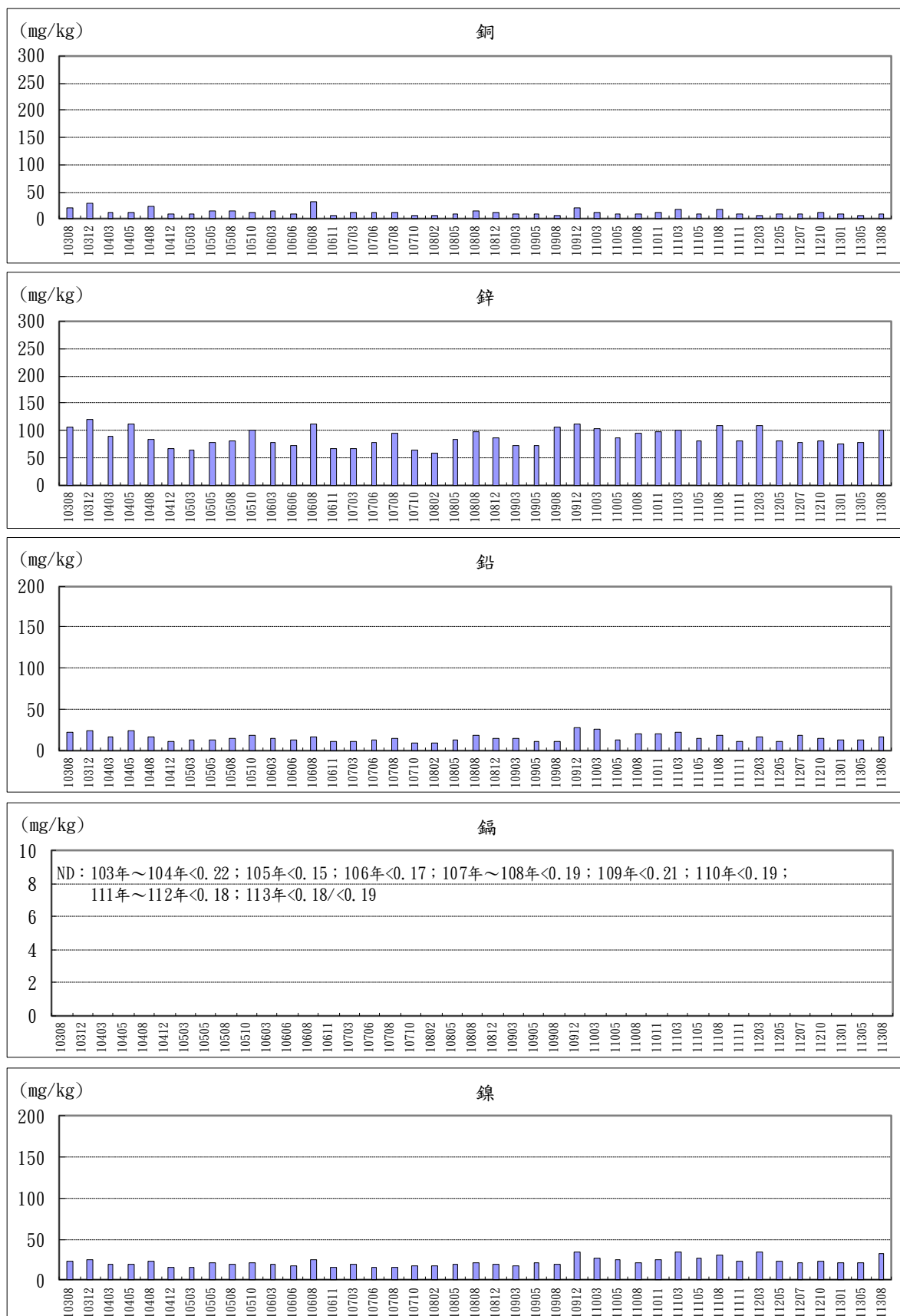


圖 3.1.1.4-9 海域底質測站 P1 歷次監測結果趨勢變化(1/5)

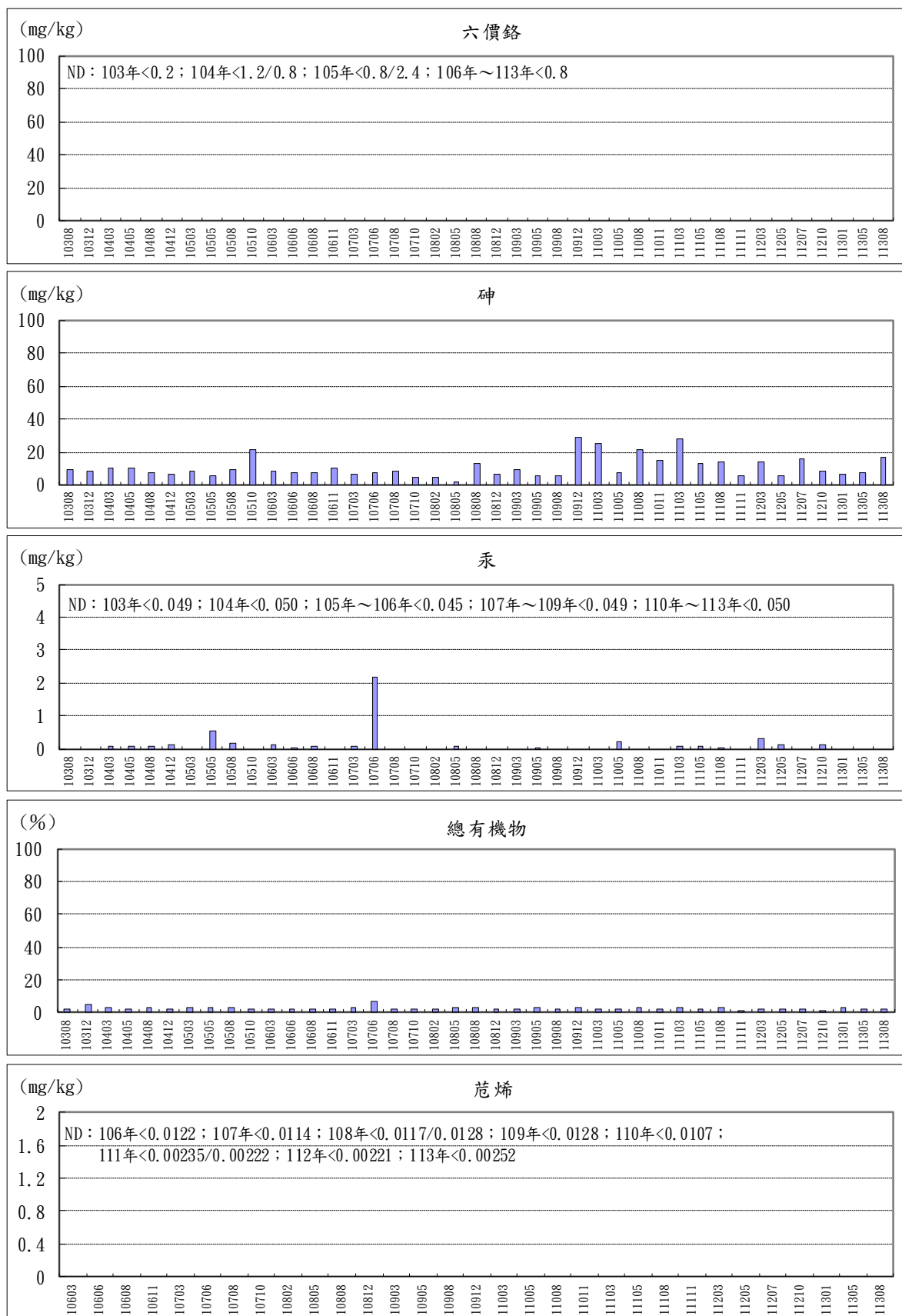


圖 3.1.1.4-9 海域底質測站 P1 歷次監測結果趨勢變化(2/5)

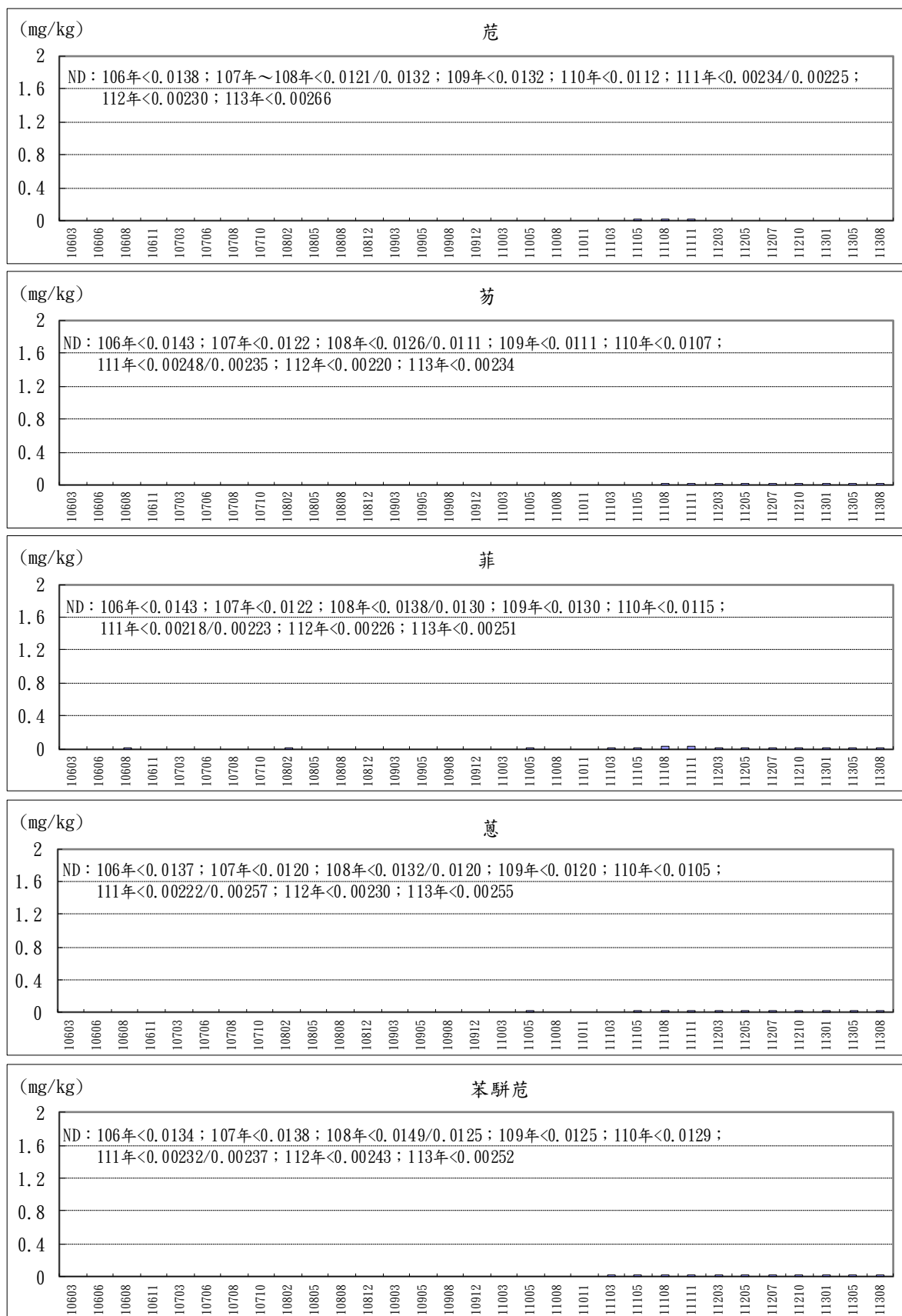


圖 3.1.1.4-9 海域底質測站 P1 歷次監測結果趨勢變化(3/5)

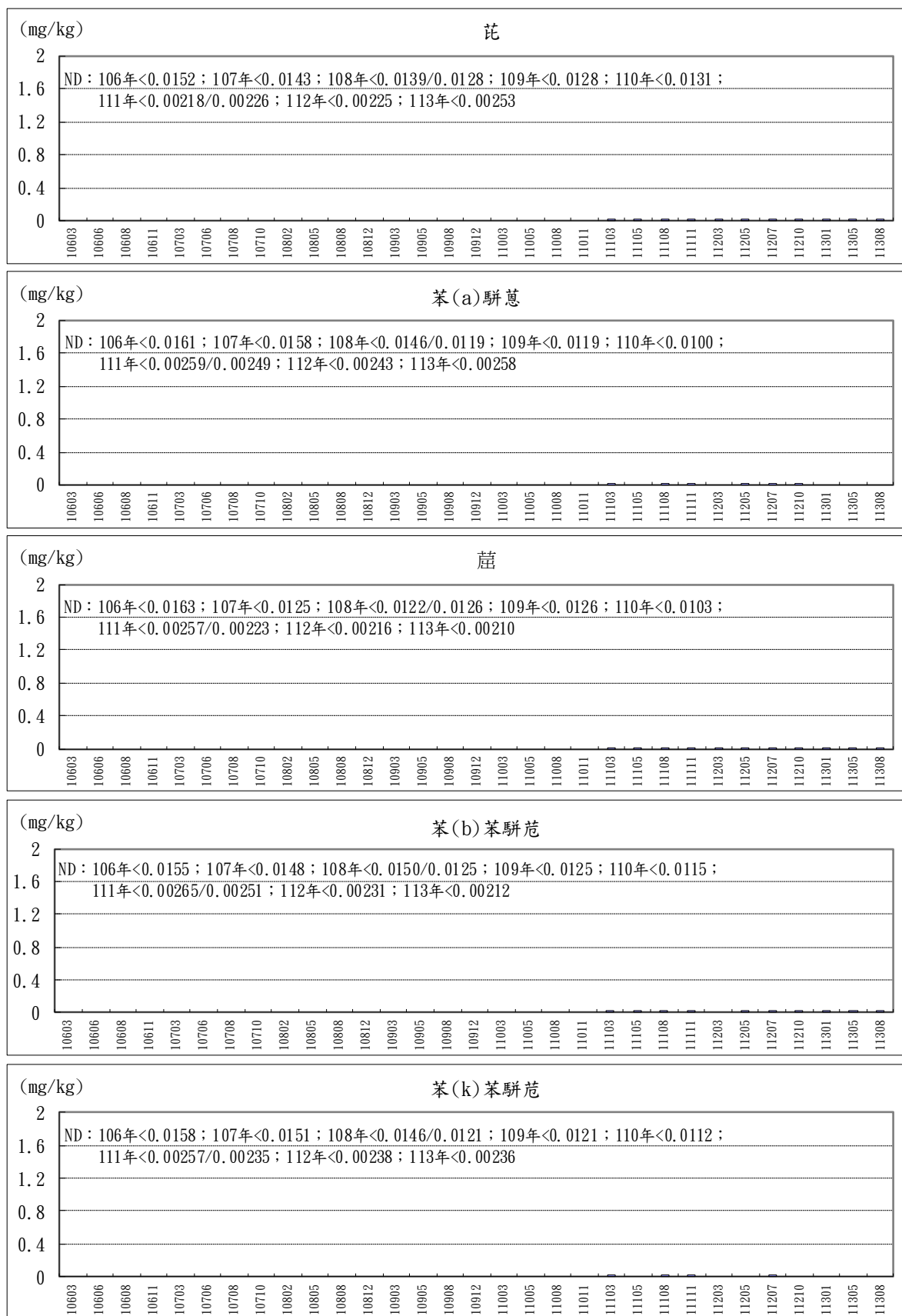


圖 3.1.1.4-9 海域底質測站 P1 歷次監測結果趨勢變化(4/5)

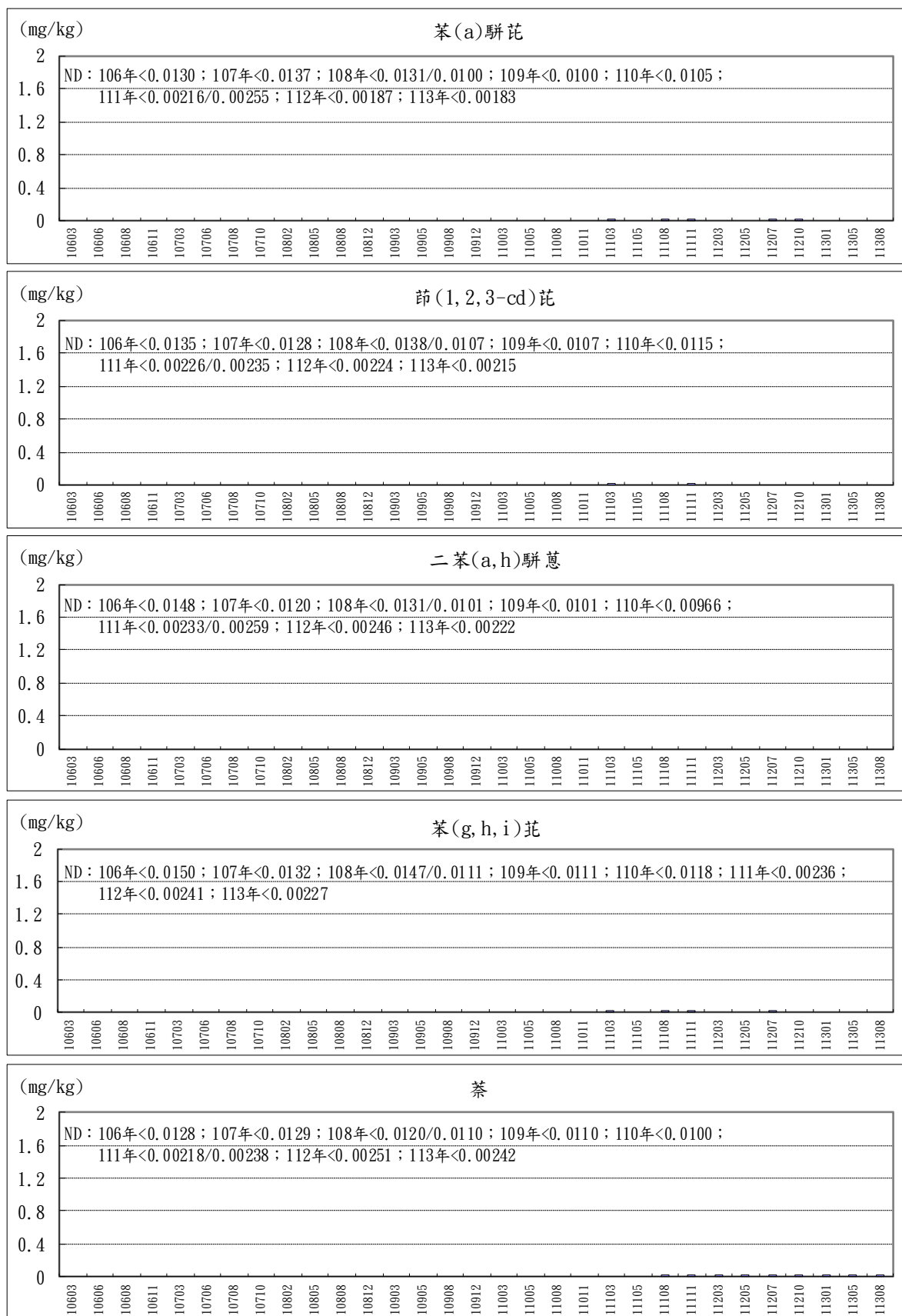


圖 3. 1. 1. 4-9 海域底質測站 P1 歷次監測結果趨勢變化(5/5)

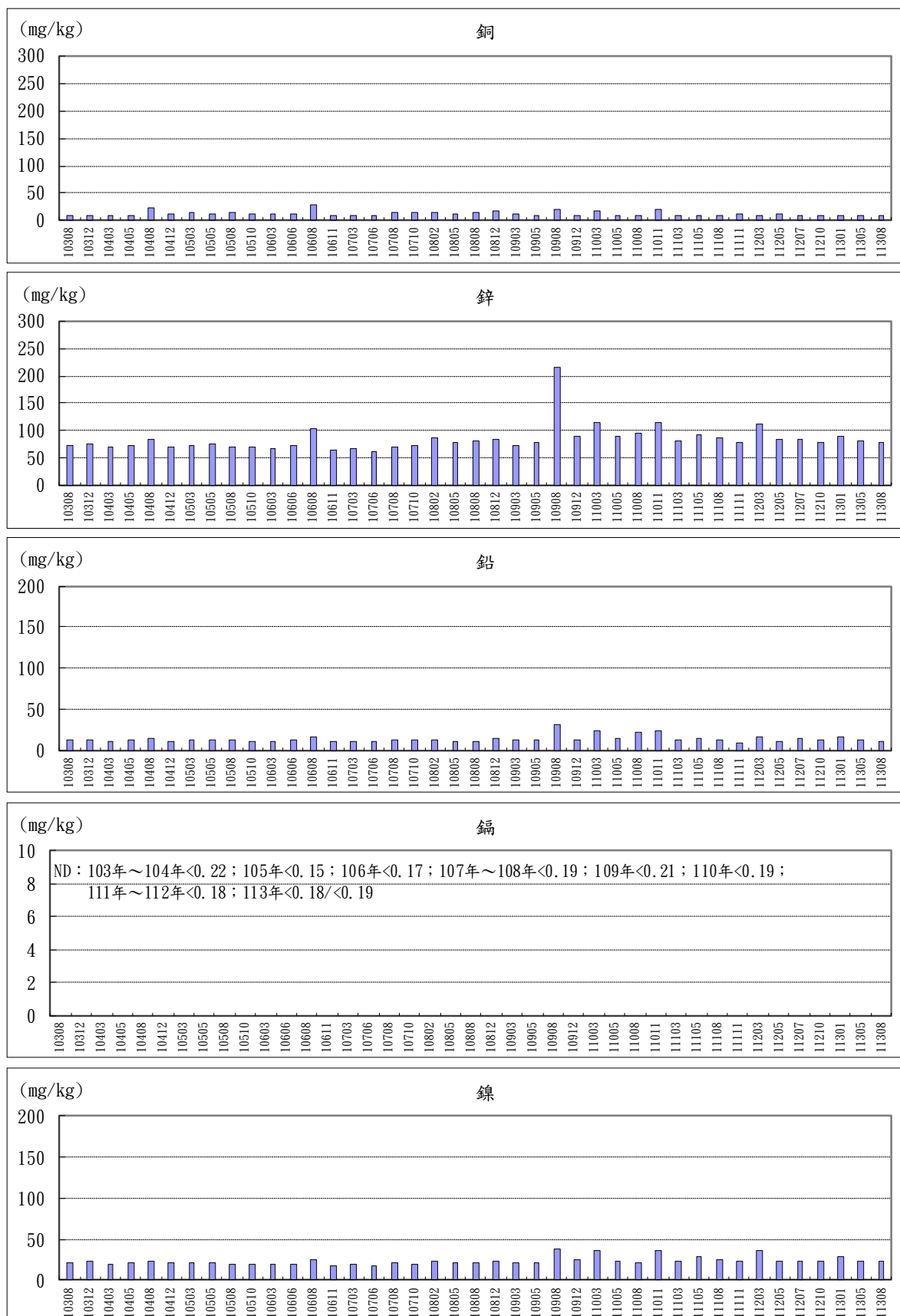


圖 3.1.1.4-10 海域底質測站 P2 歷次監測結果趨勢變化(1/5)

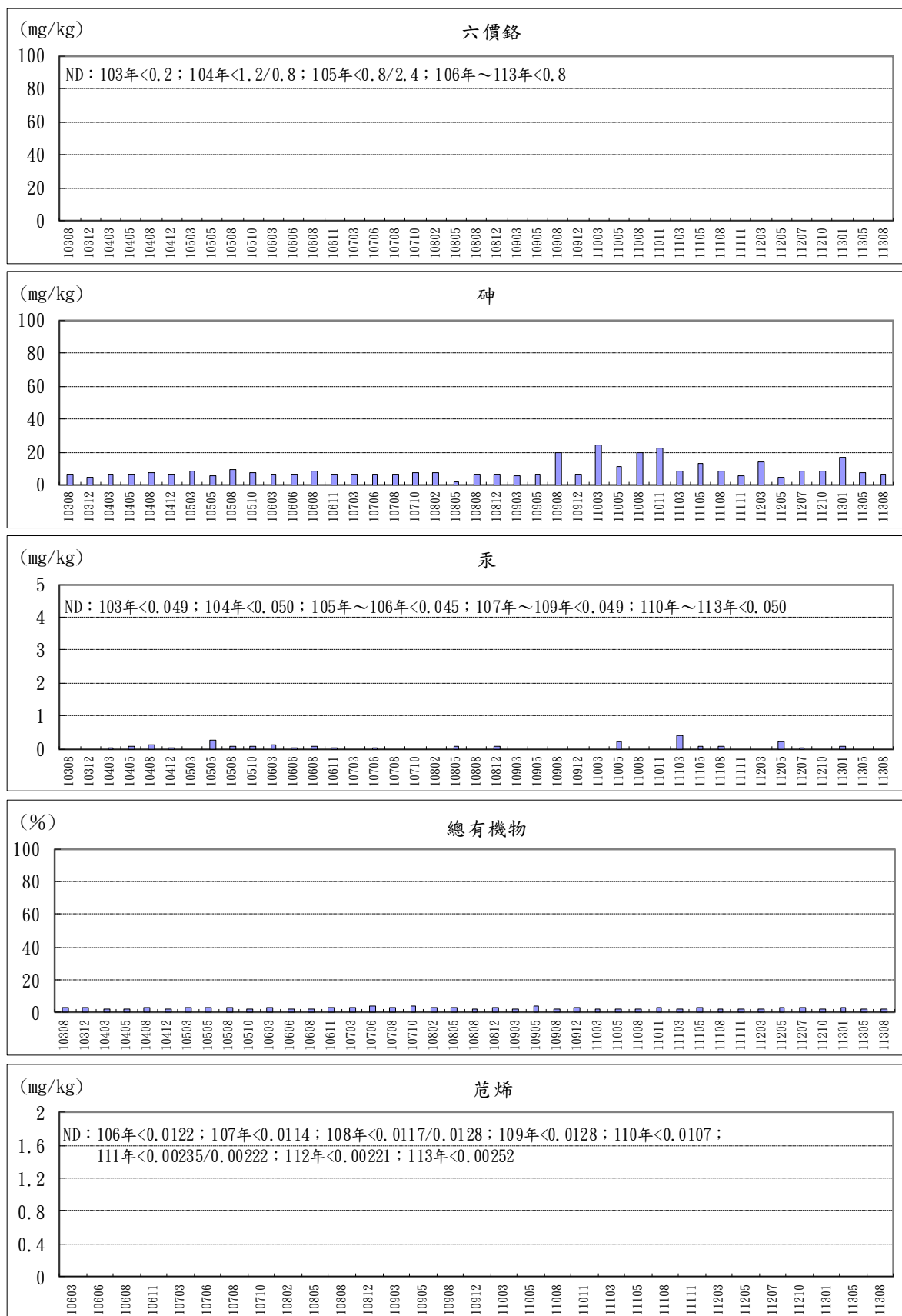


圖 3.1.1.4-10 海域底質測站 P2 歷次監測結果趨勢變化(2/5)

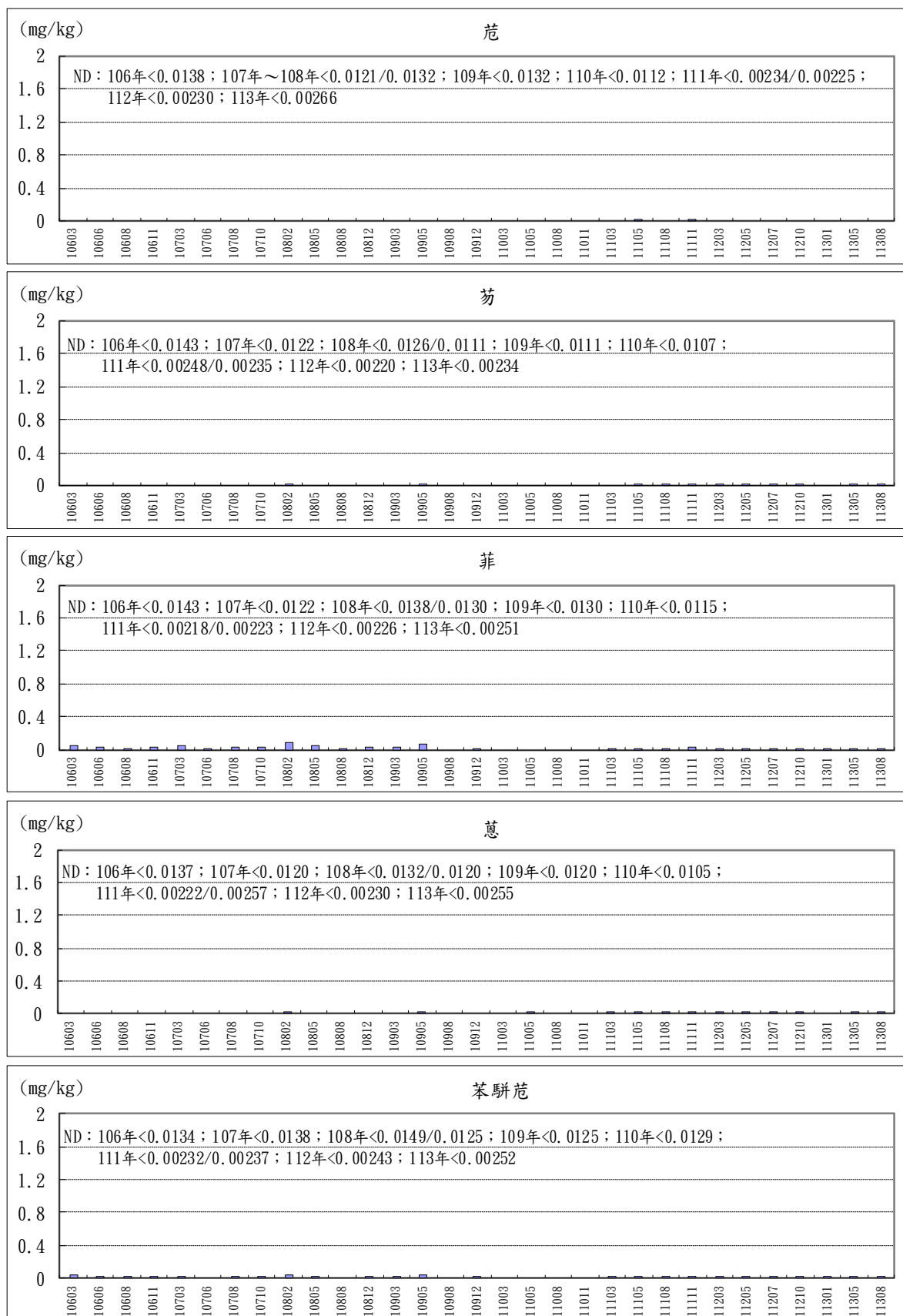


圖 3.1.1.4-10 海域底質測站 P2 歷次監測結果趨勢變化(3/5)

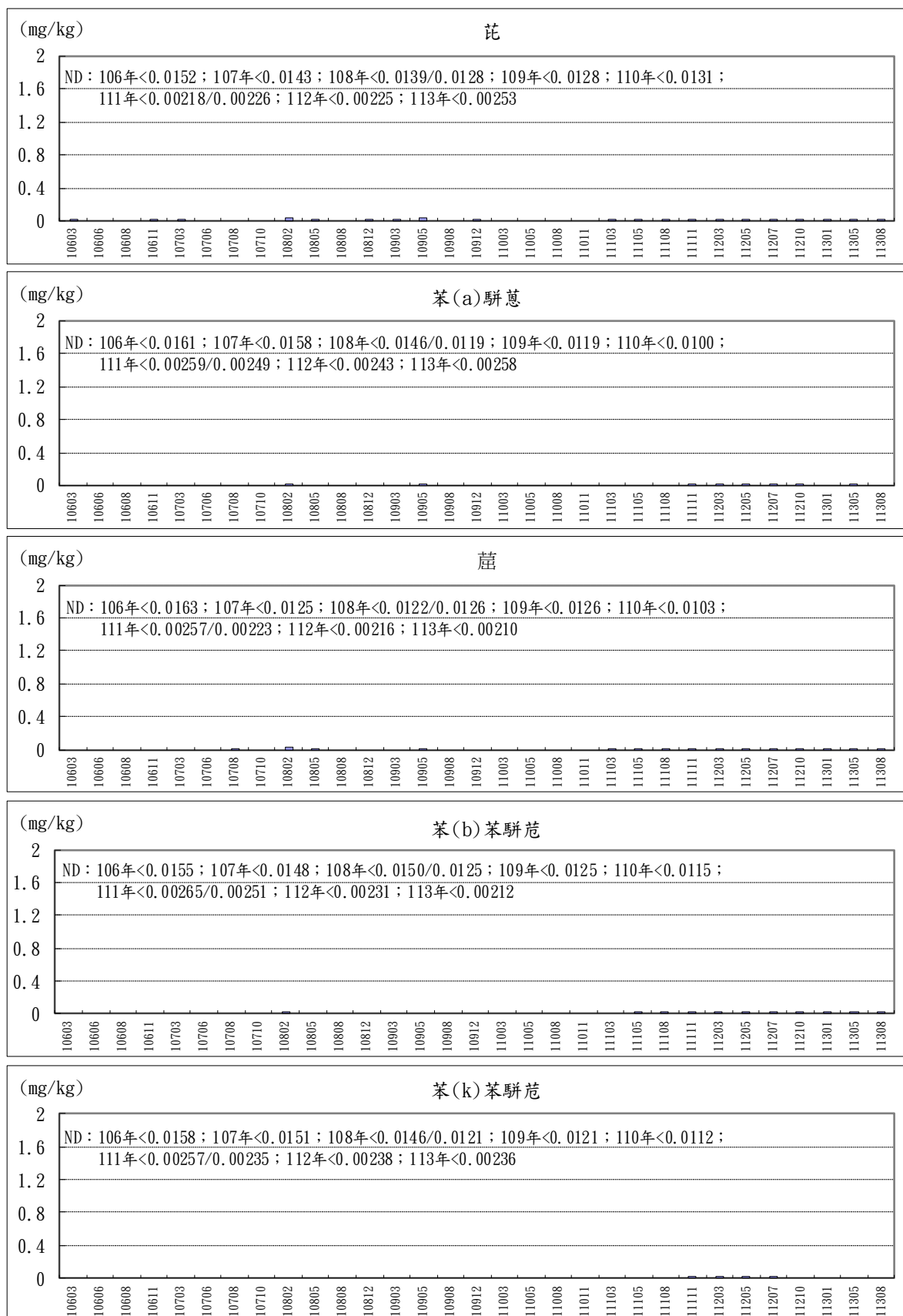


圖 3.1.1.4-10 海域底質測站 P2 歷次監測結果趨勢變化(4/5)

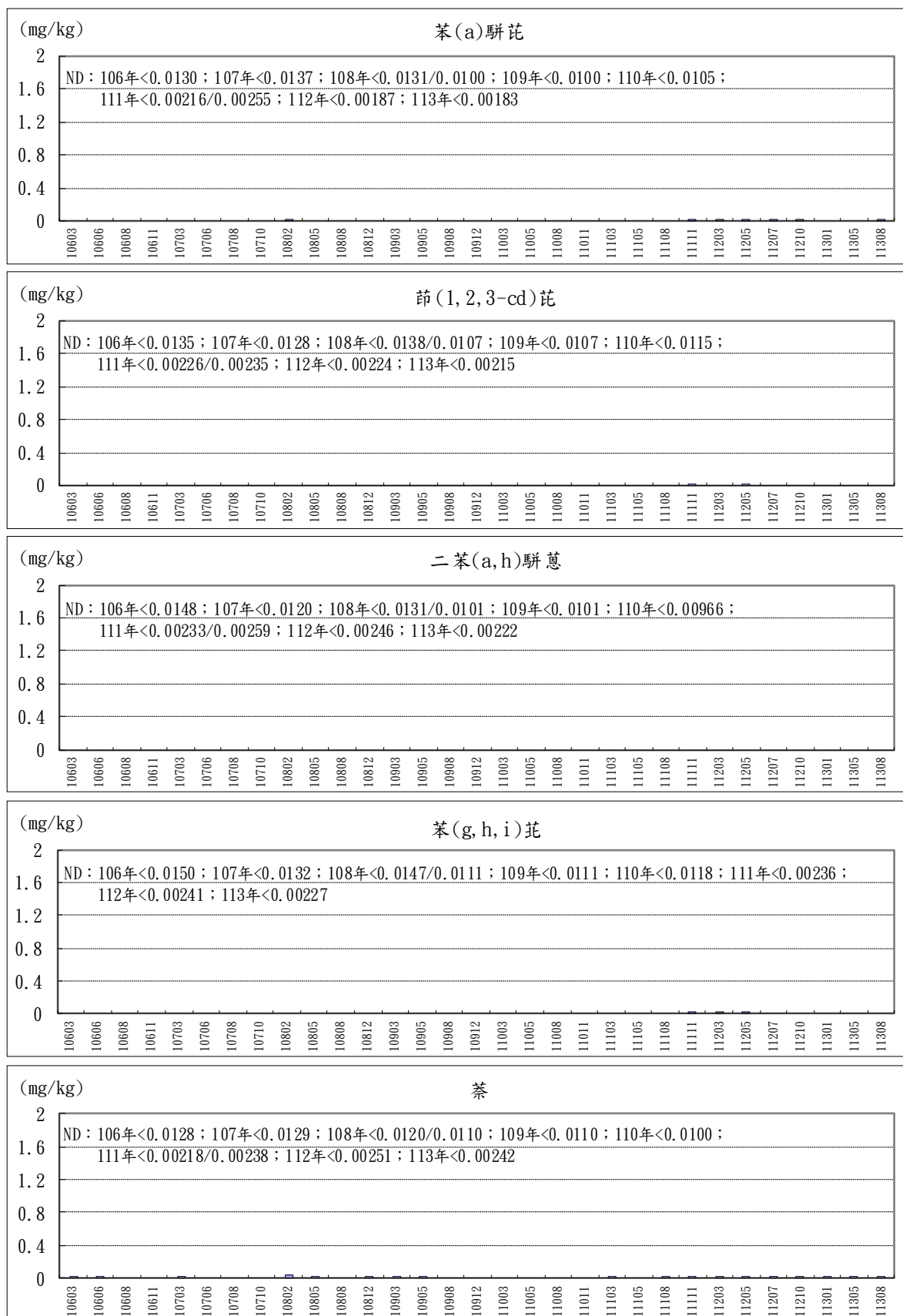


圖 3.1.1.4-10 海域底質測站 P2 歷次監測結果趨勢變化(5/5)

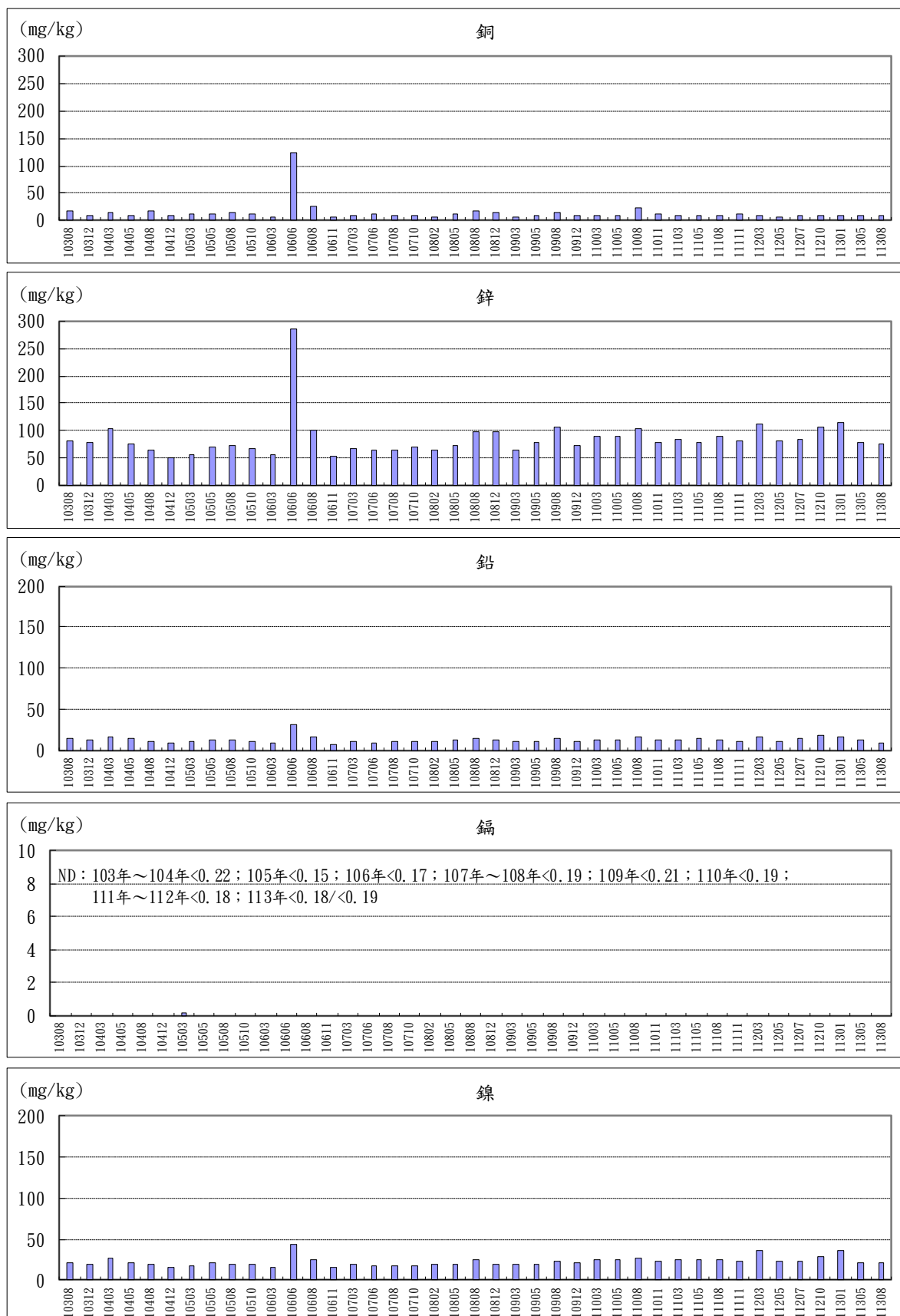


圖 3.1.1.4-11 海域底質測站 P3 歷次監測結果趨勢變化(1/5)

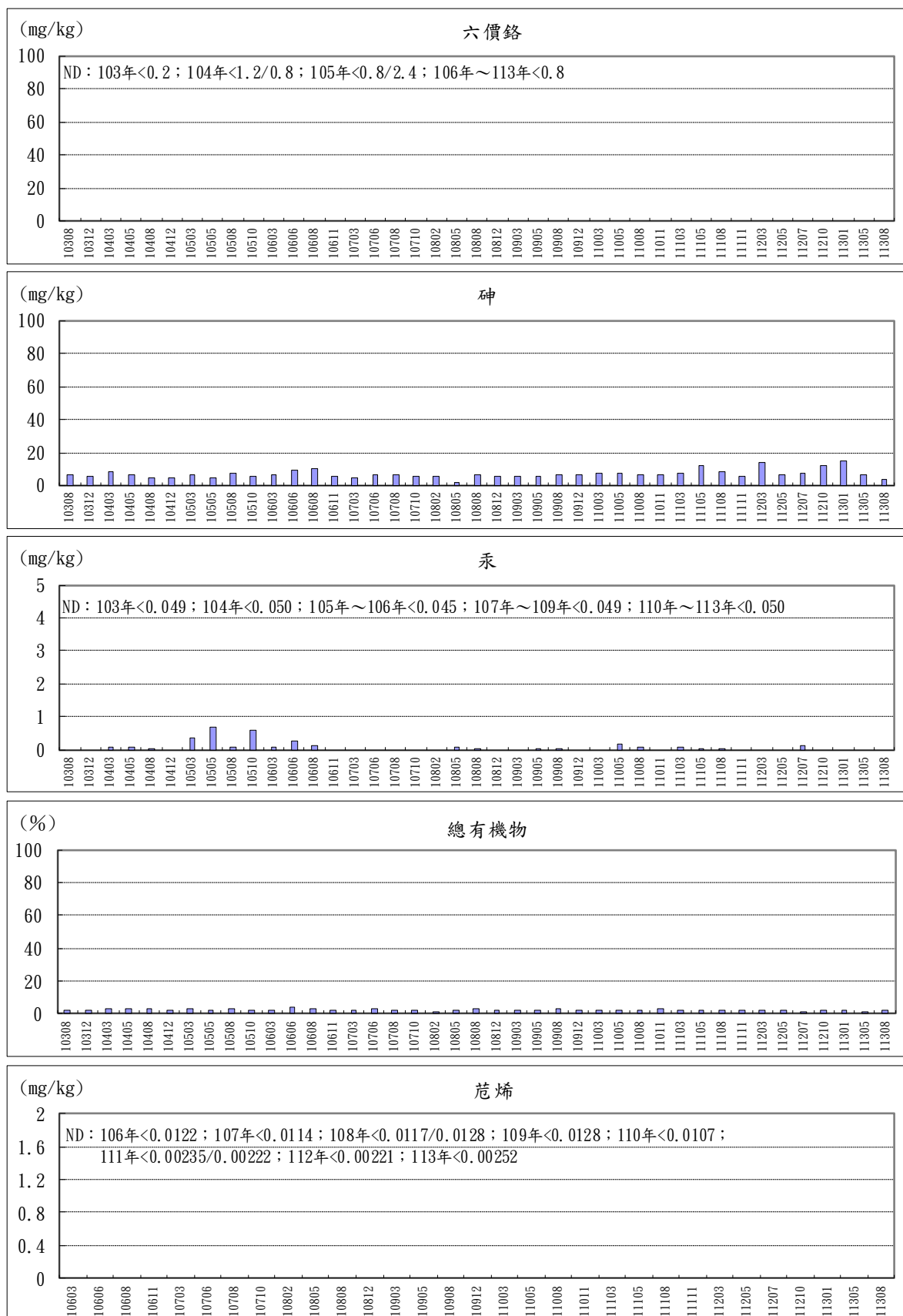


圖 3.1.1.4-11 海域底質測站 P3 歷次監測結果趨勢變化(2/5)

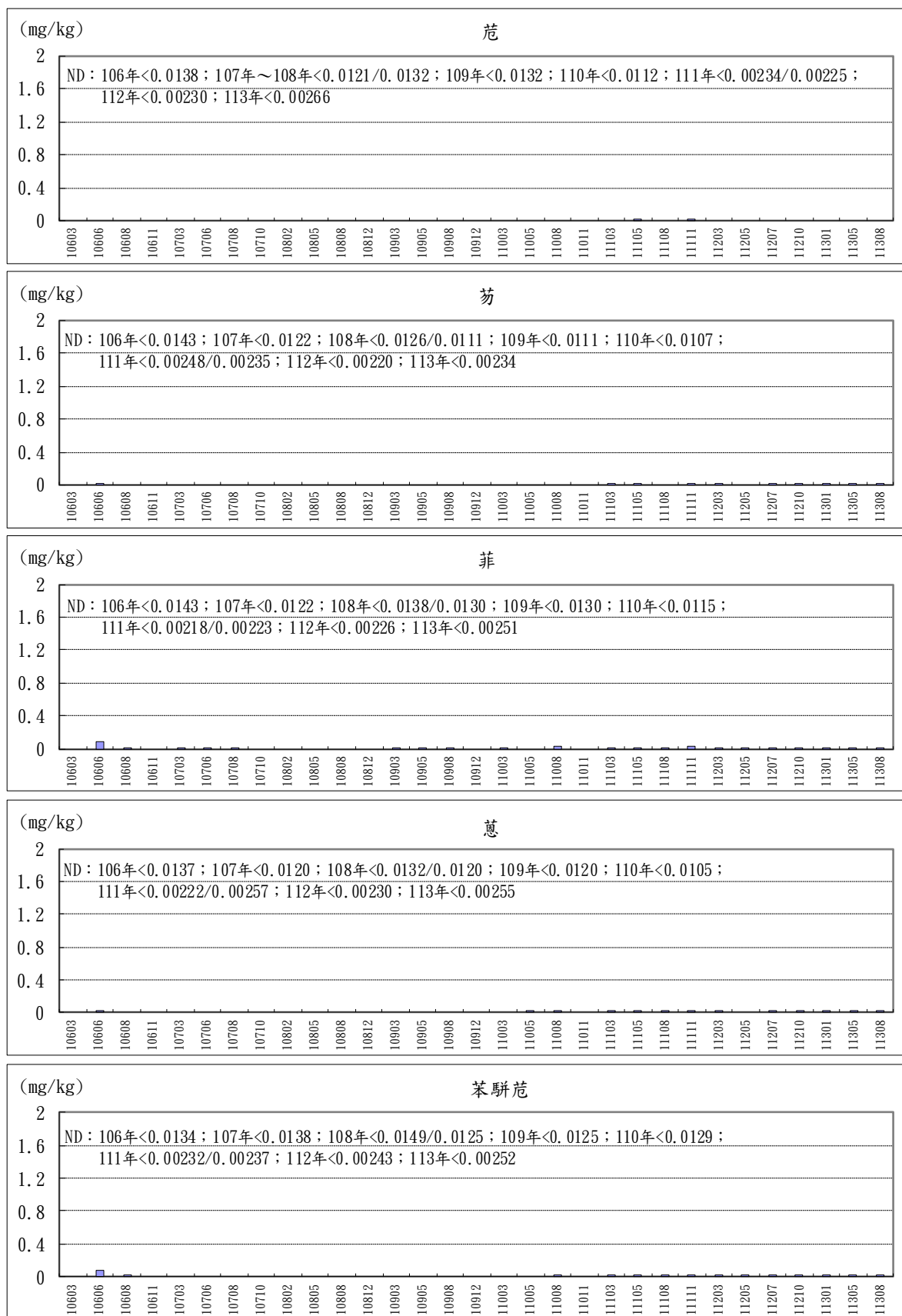


圖 3.1.1.4-11 海域底質測站 P3 歷次監測結果趨勢變化(3/5)

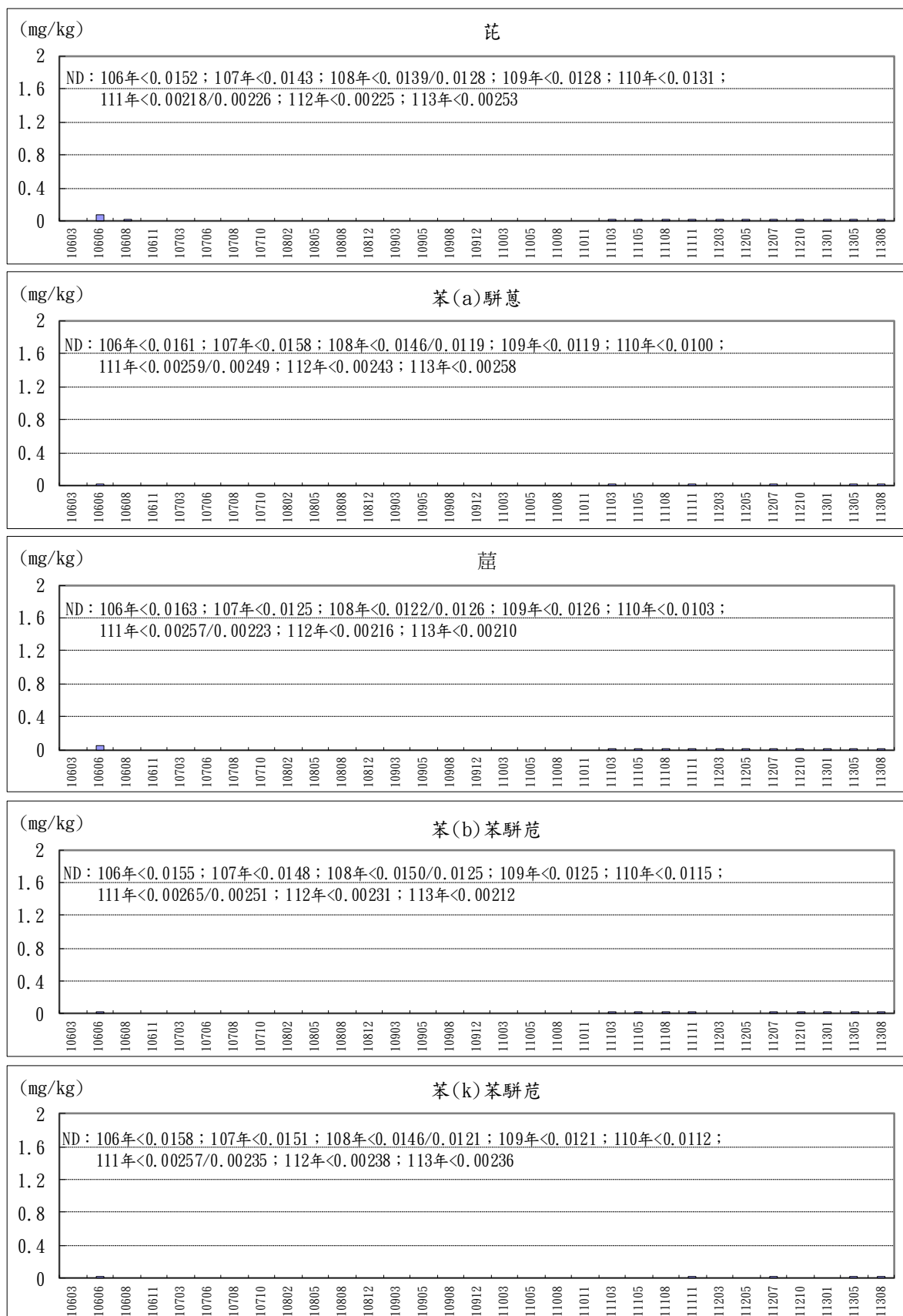


圖 3.1.1.4-11 海域底質測站 P3 歷次監測結果趨勢變化(4/5)

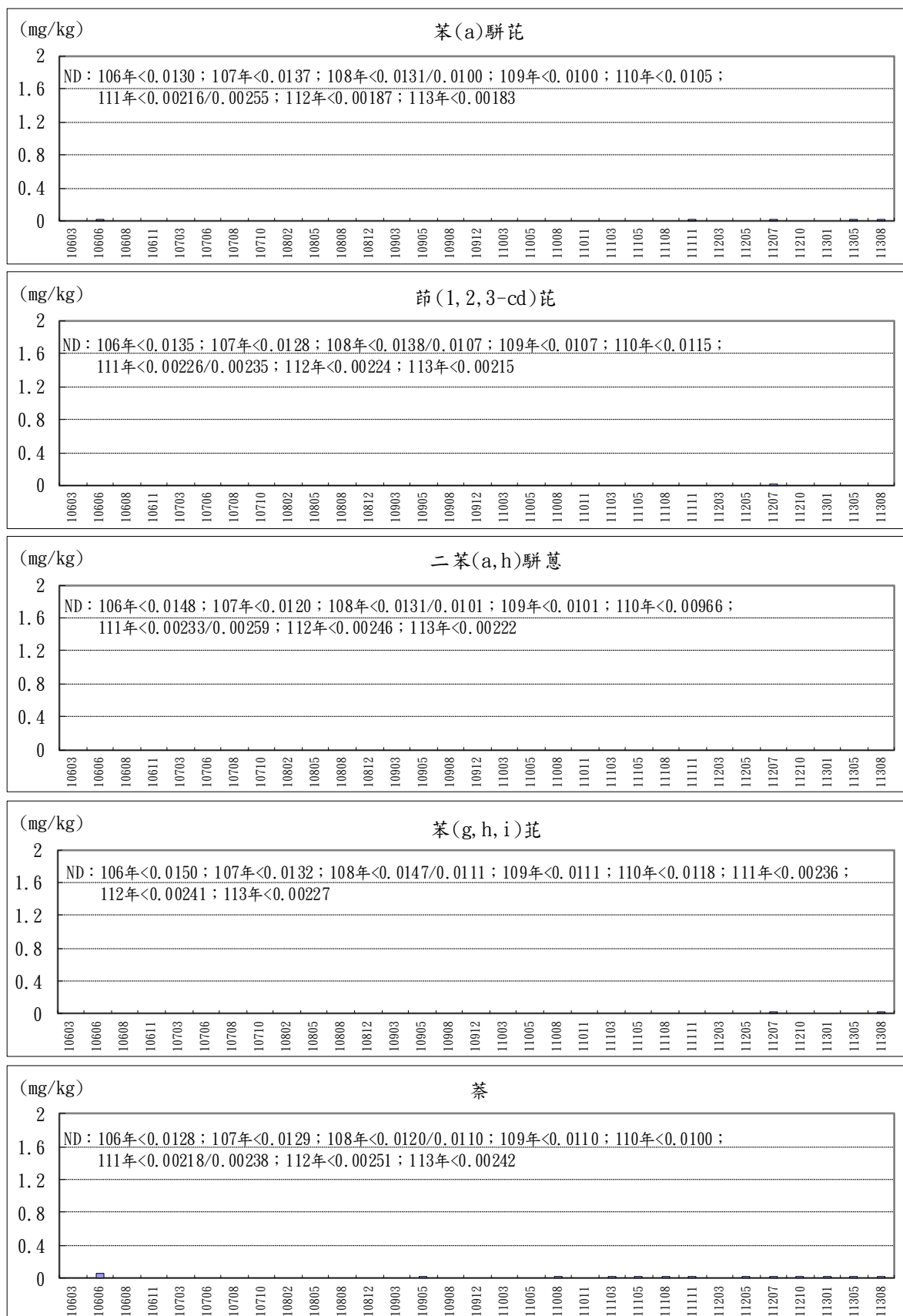


圖 3.1.1.4-11 海域底質測站 P3 歷次監測結果趨勢變化(5/5)

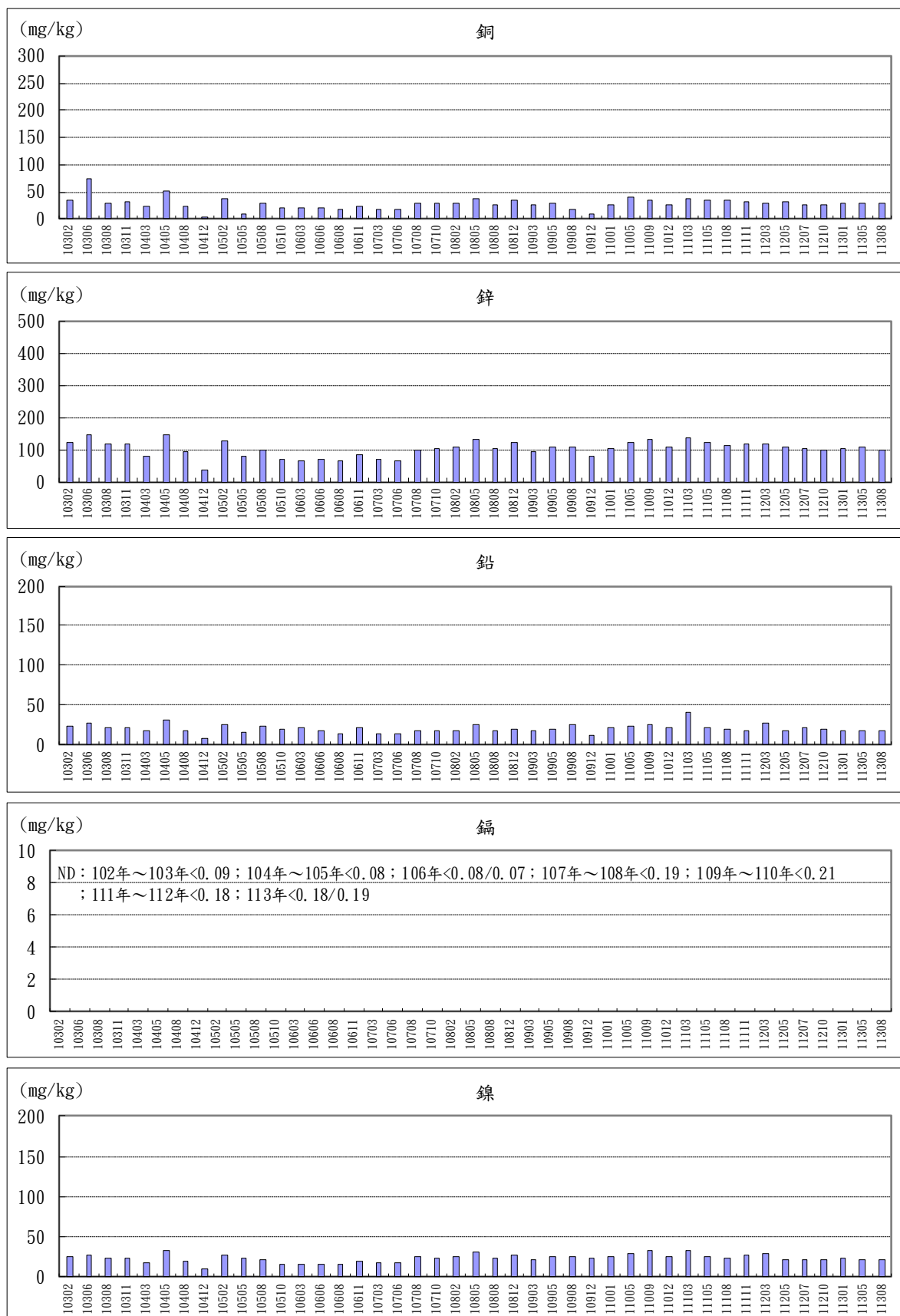


圖 3.1.1.4-12 另案海域底質測站 W1 歷次監測結果趨勢變化(1/2)

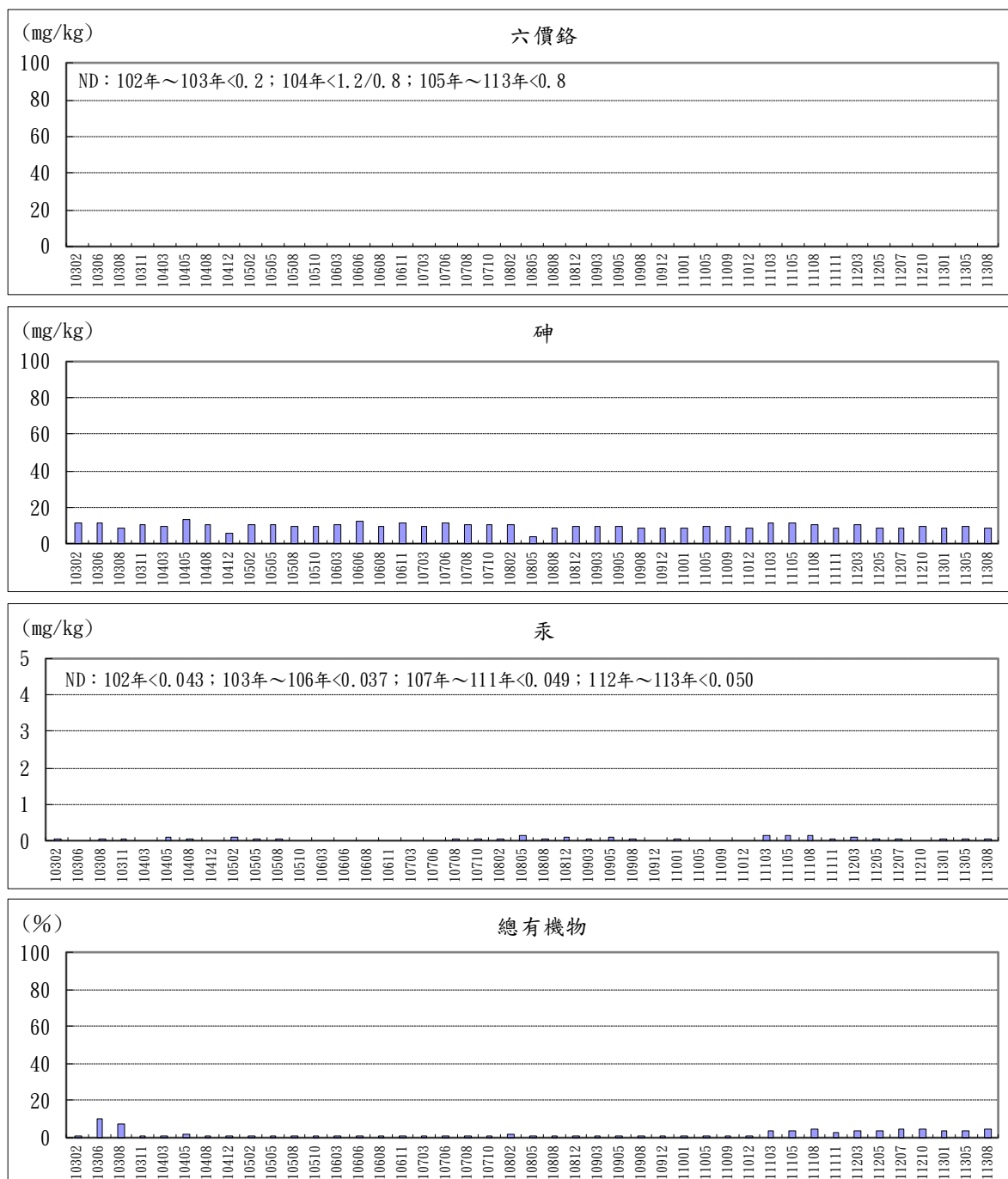


圖 3.1.1.4-12 另案海域底質測站 W1 歷次監測結果趨勢變化(2/2)

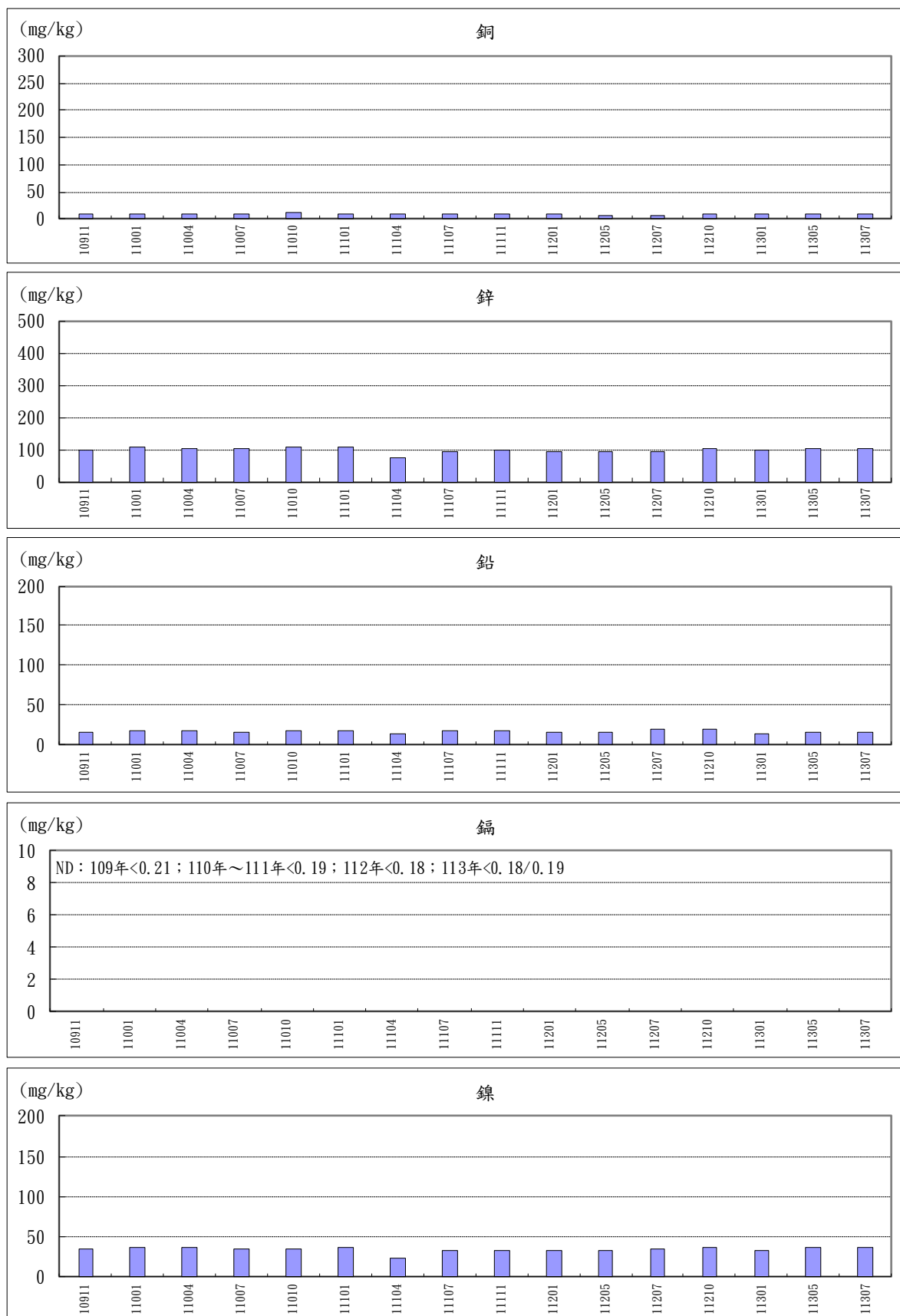


圖 3.1.1.4-13 另案海域底質測站 M1 歷次監測結果趨勢變化(1/2)

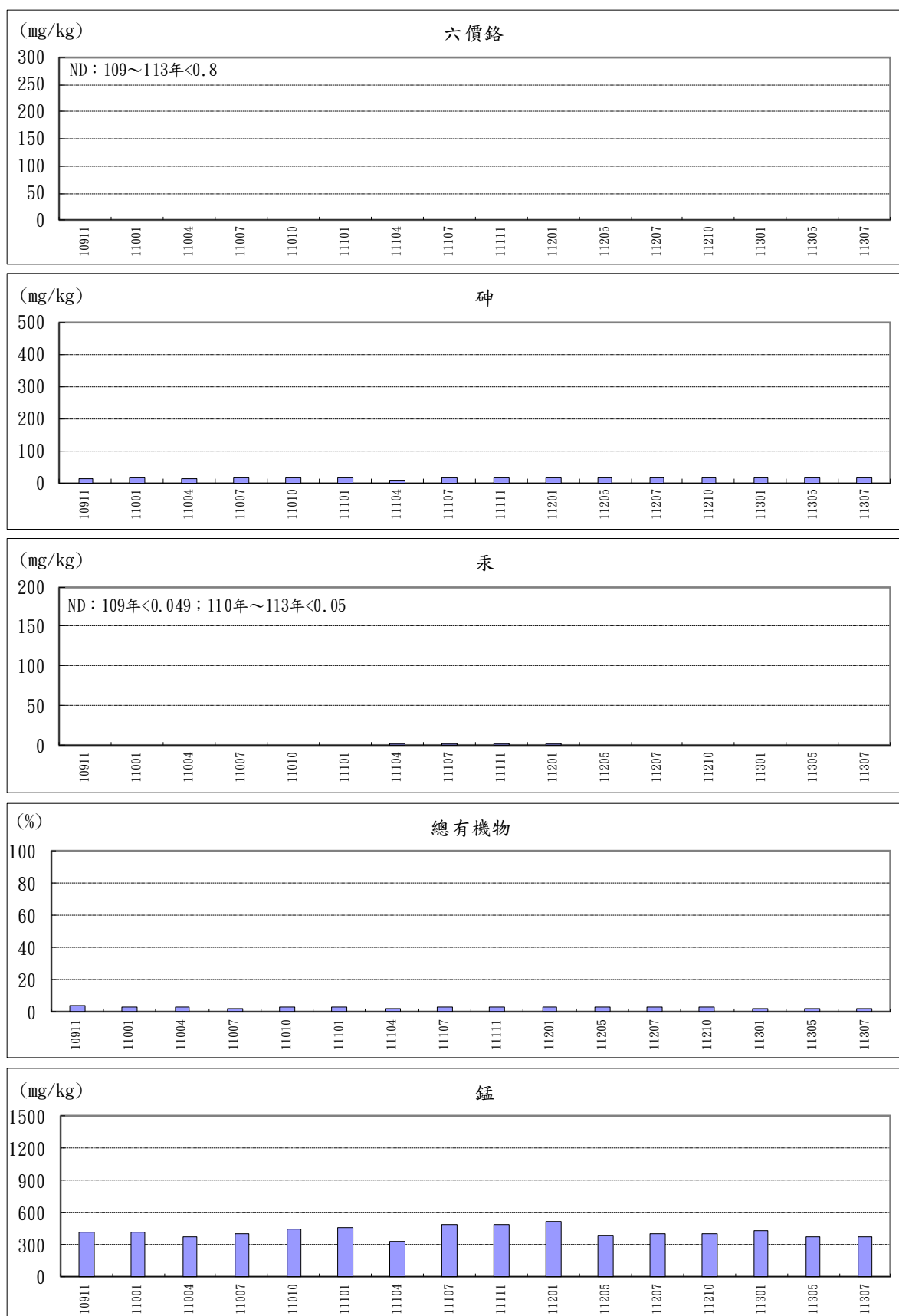


圖 3.1.1.4-13 另案海域底質測站 M1 歷次監測結果趨勢變化(2/2)

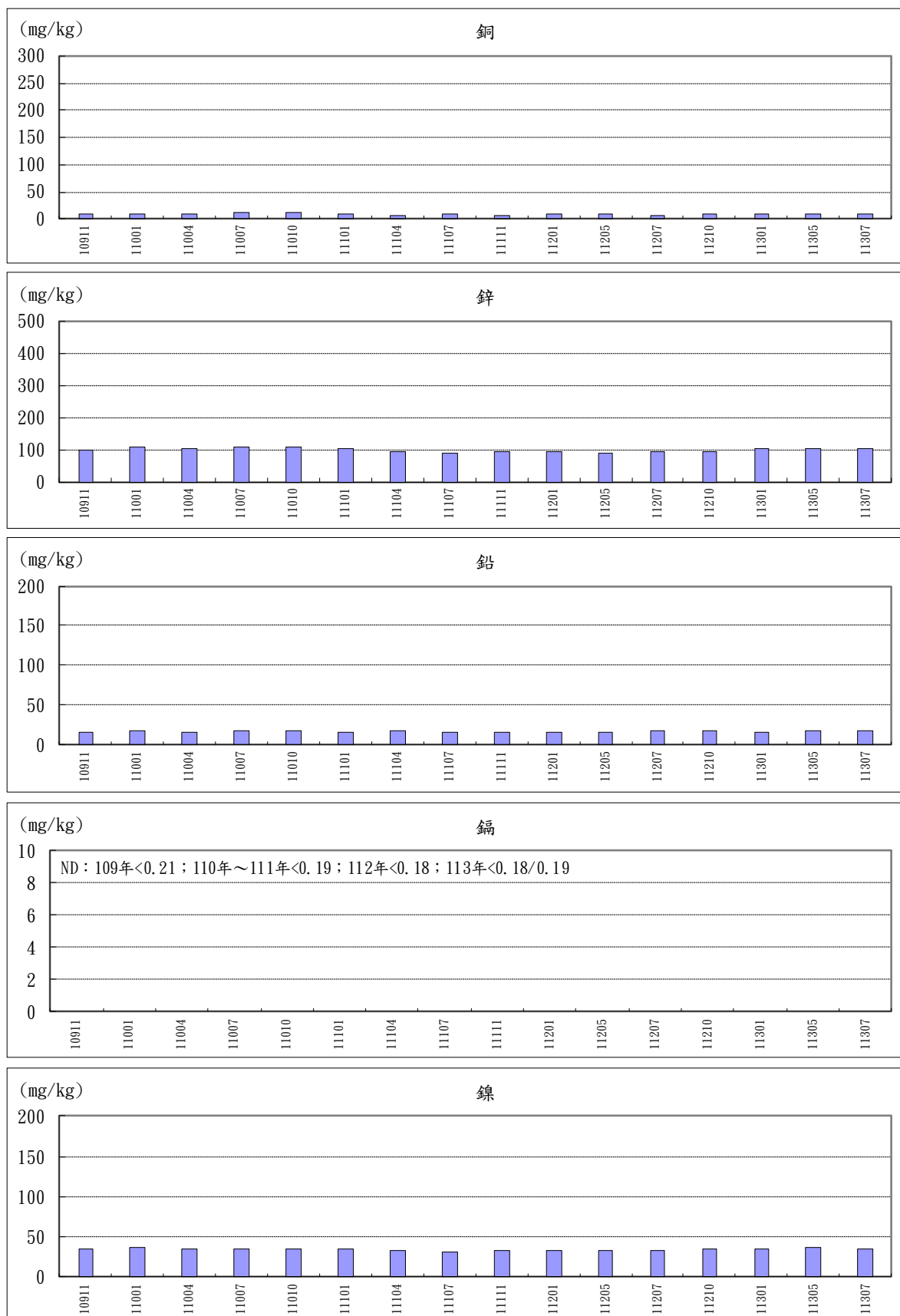


圖 3.1.1.4-14 另案海域底質測站 M2 歷次監測結果趨勢變化(1/2)

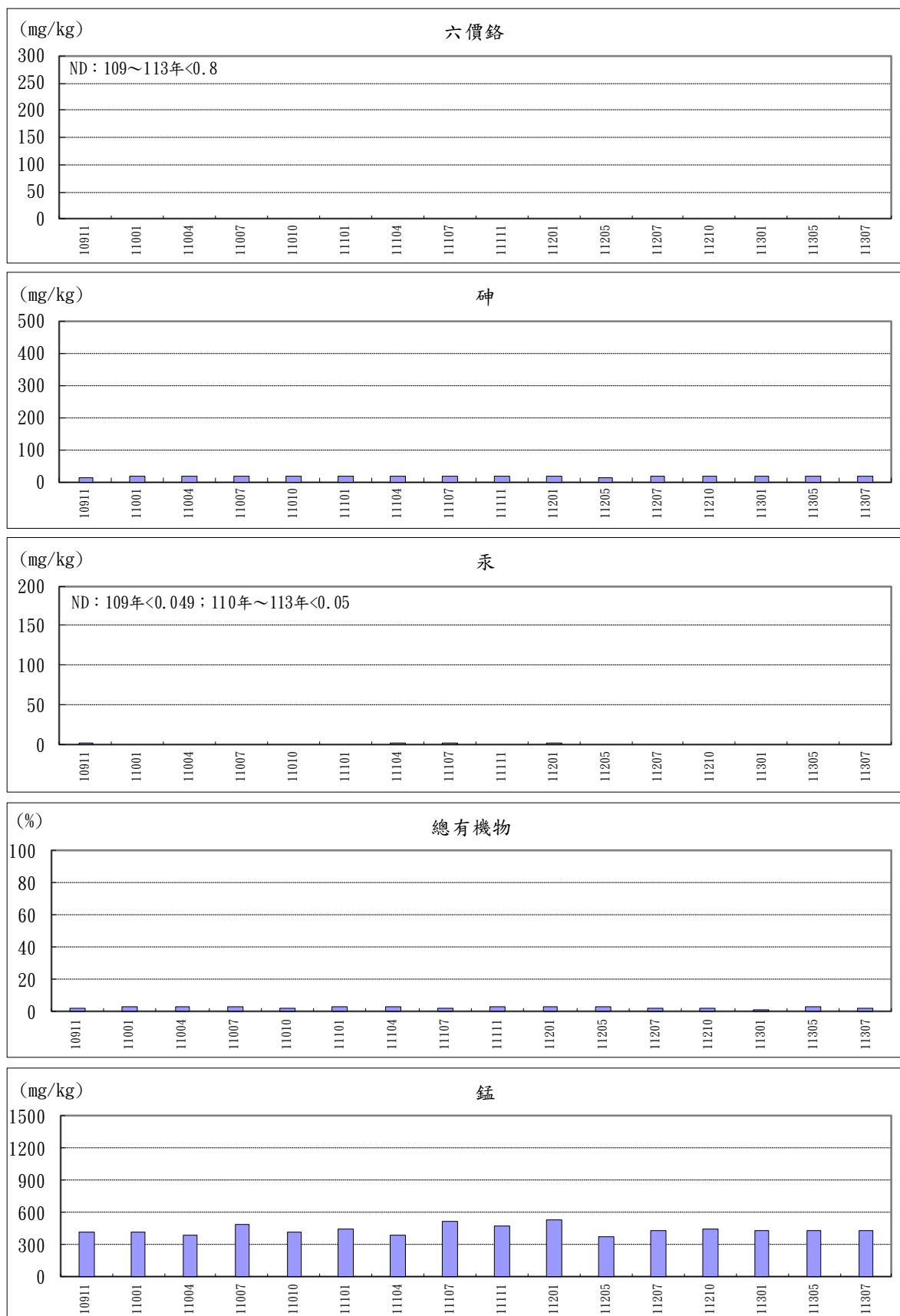


圖 3.1.1.4-14 另案海域底質測站 M2 歷次監測結果趨勢變化(2/2)

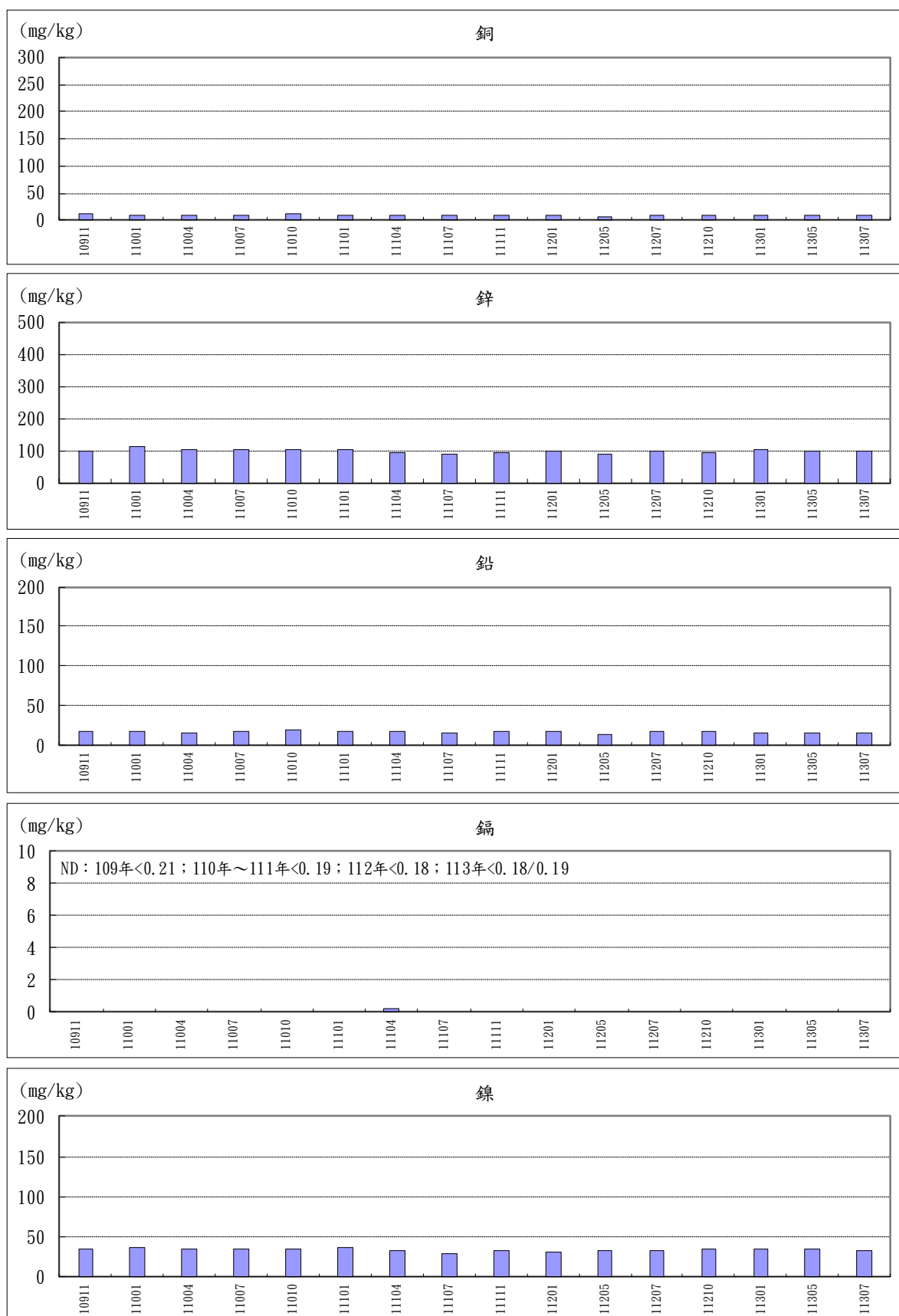


圖 3.1.1.4-15 另案海域底質測站 M3 歷次監測結果趨勢變化(1/2)

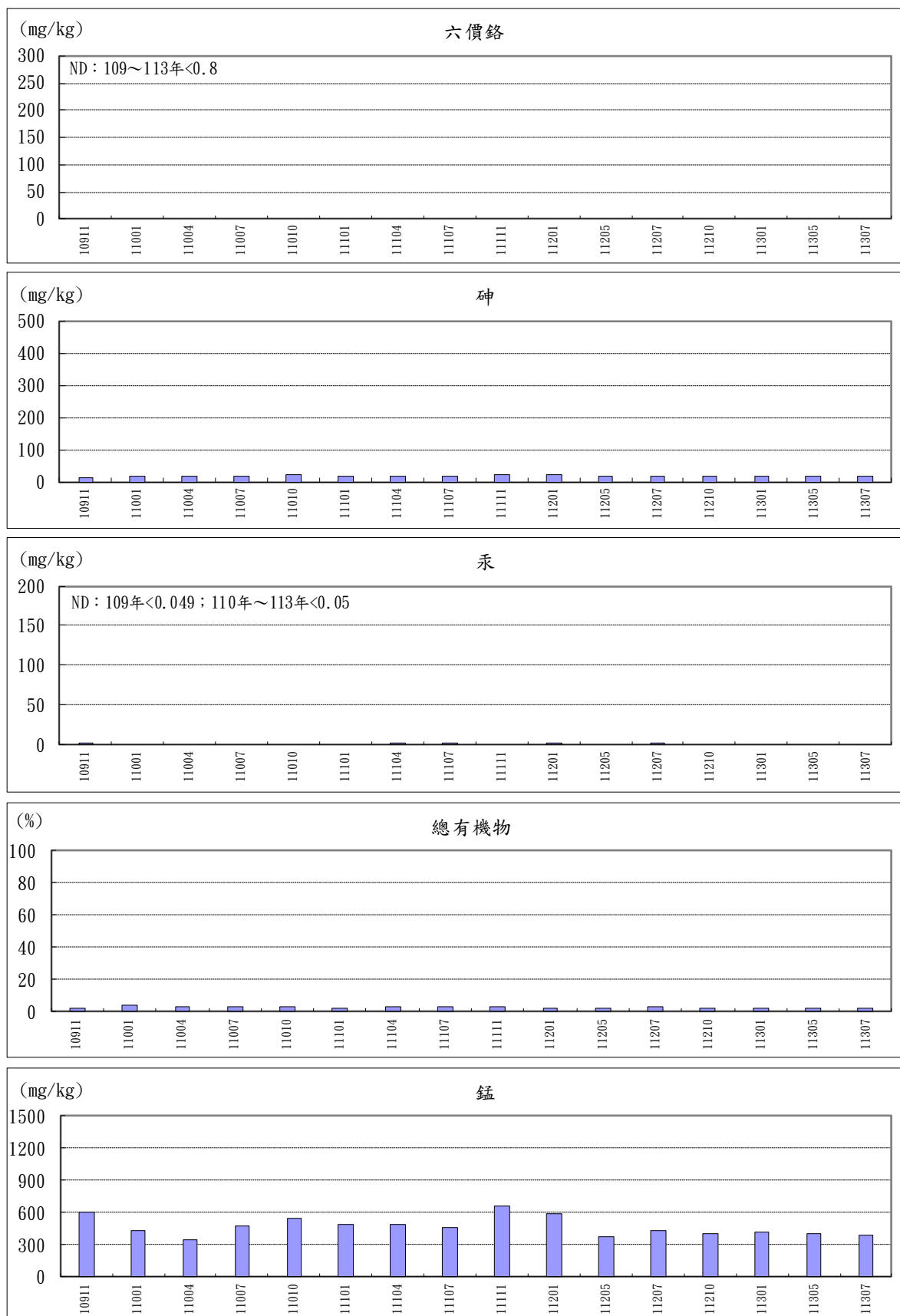


圖 3.1.1.4-15 另案海域底質測站 M3 歷次監測結果趨勢變化(2/2)

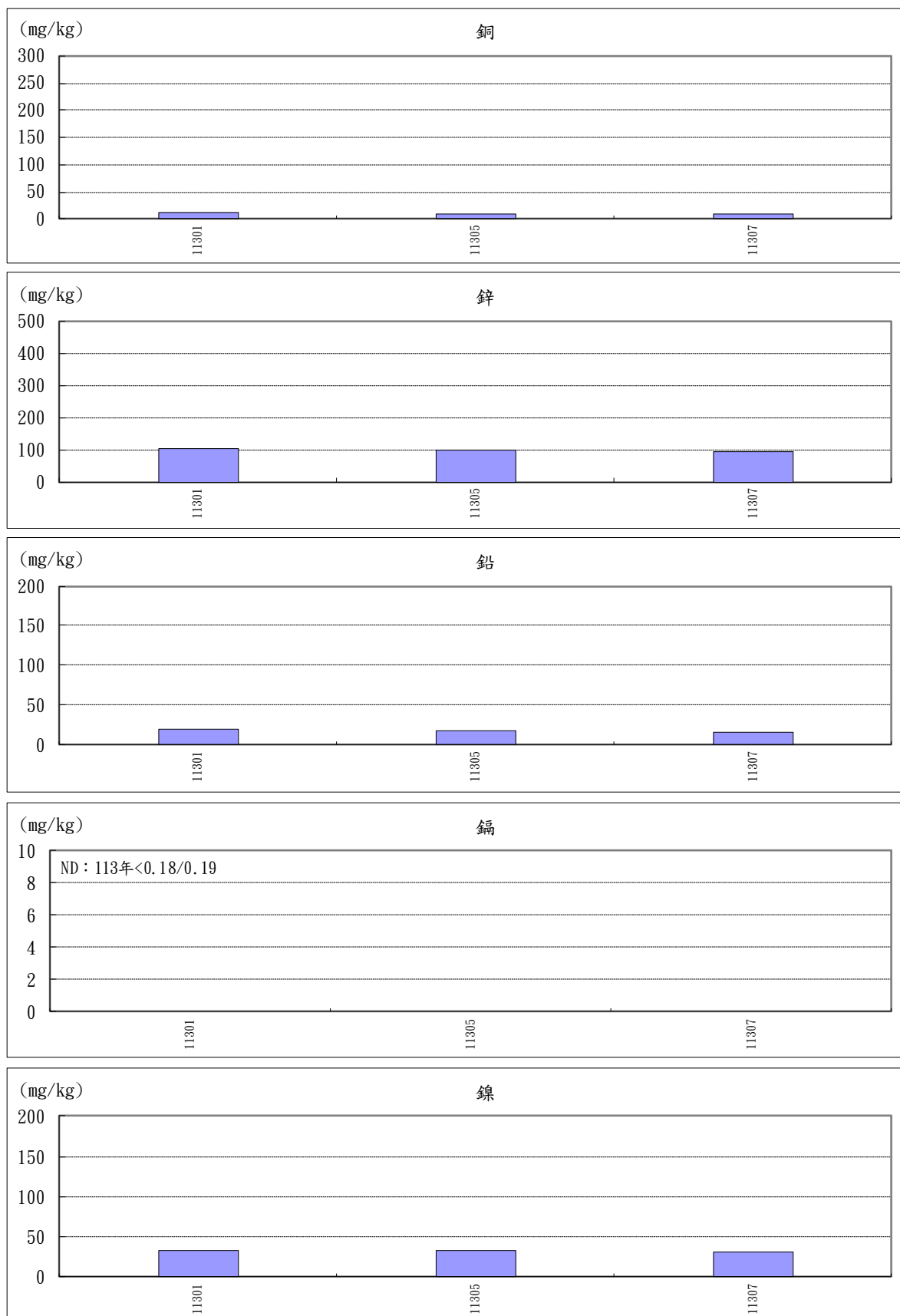


圖 3. 1. 1. 4-16 另案海域底質測站 M4 歷次監測結果趨勢變化(1/2)

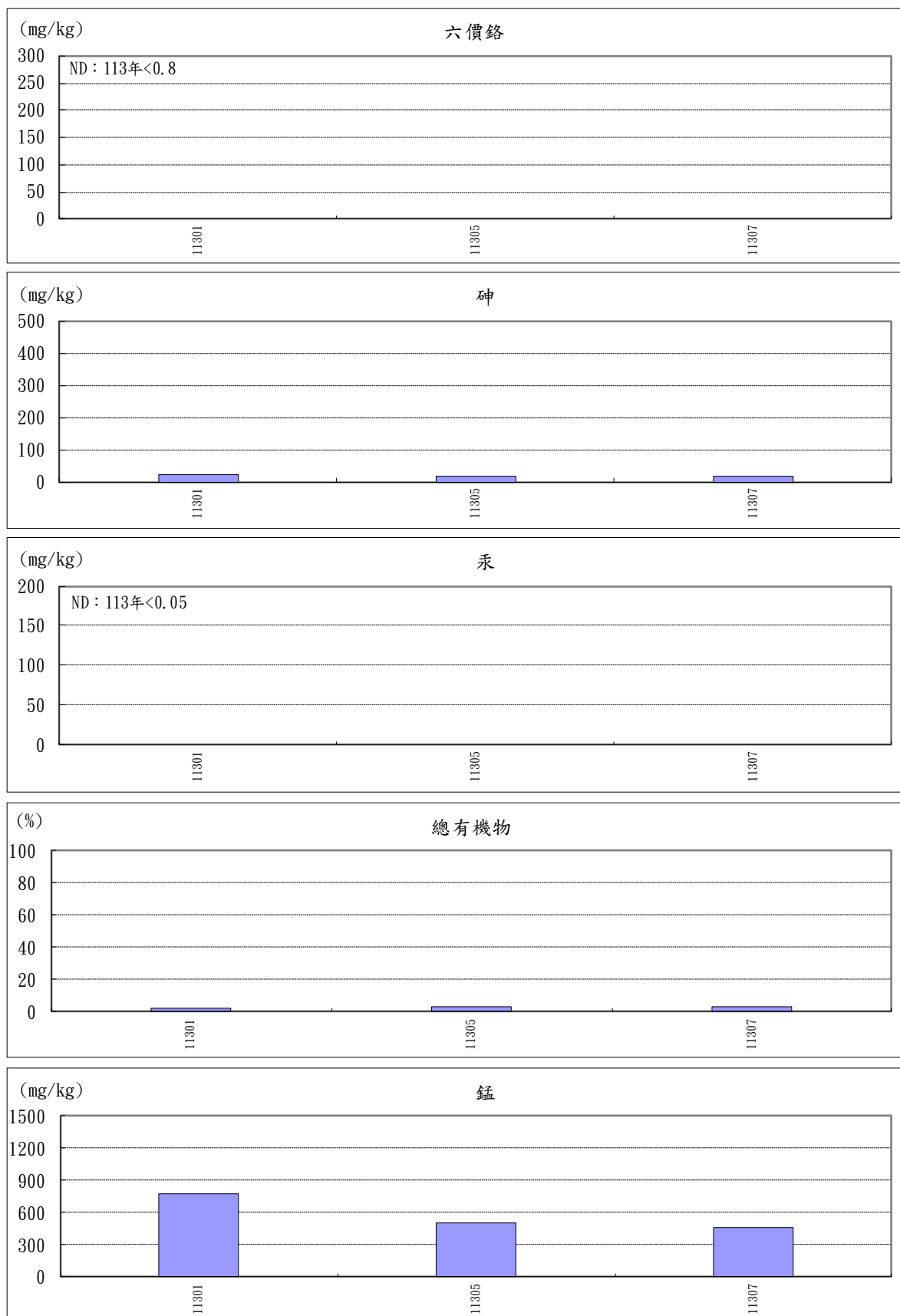


圖 3. 1. 1. 4-16 另案海域底質測站 M4 歷次監測結果趨勢變化(2/2)

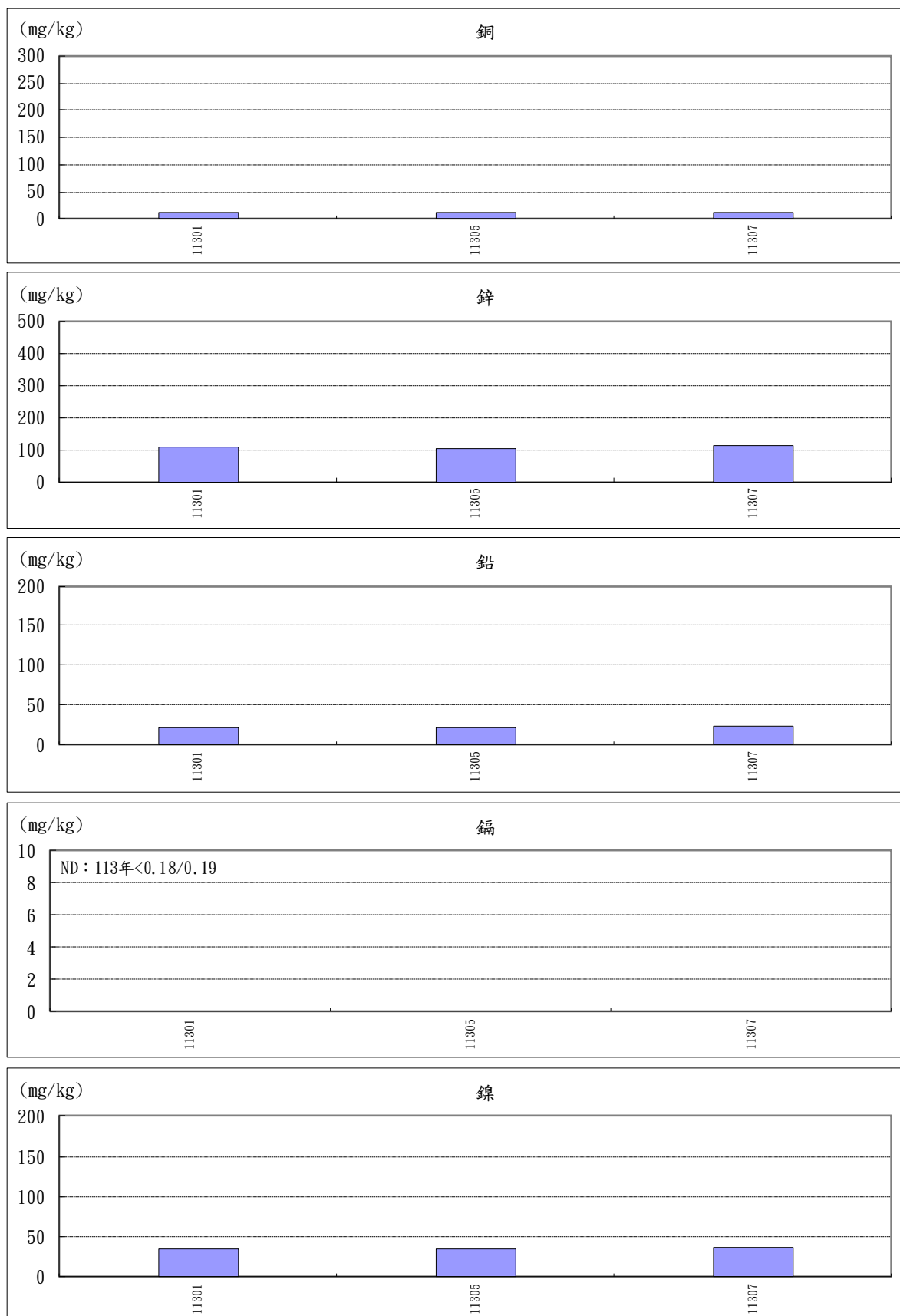


圖 3. 1. 1. 4-17 另案海域底質測站 M5 歷次監測結果趨勢變化(1/2)

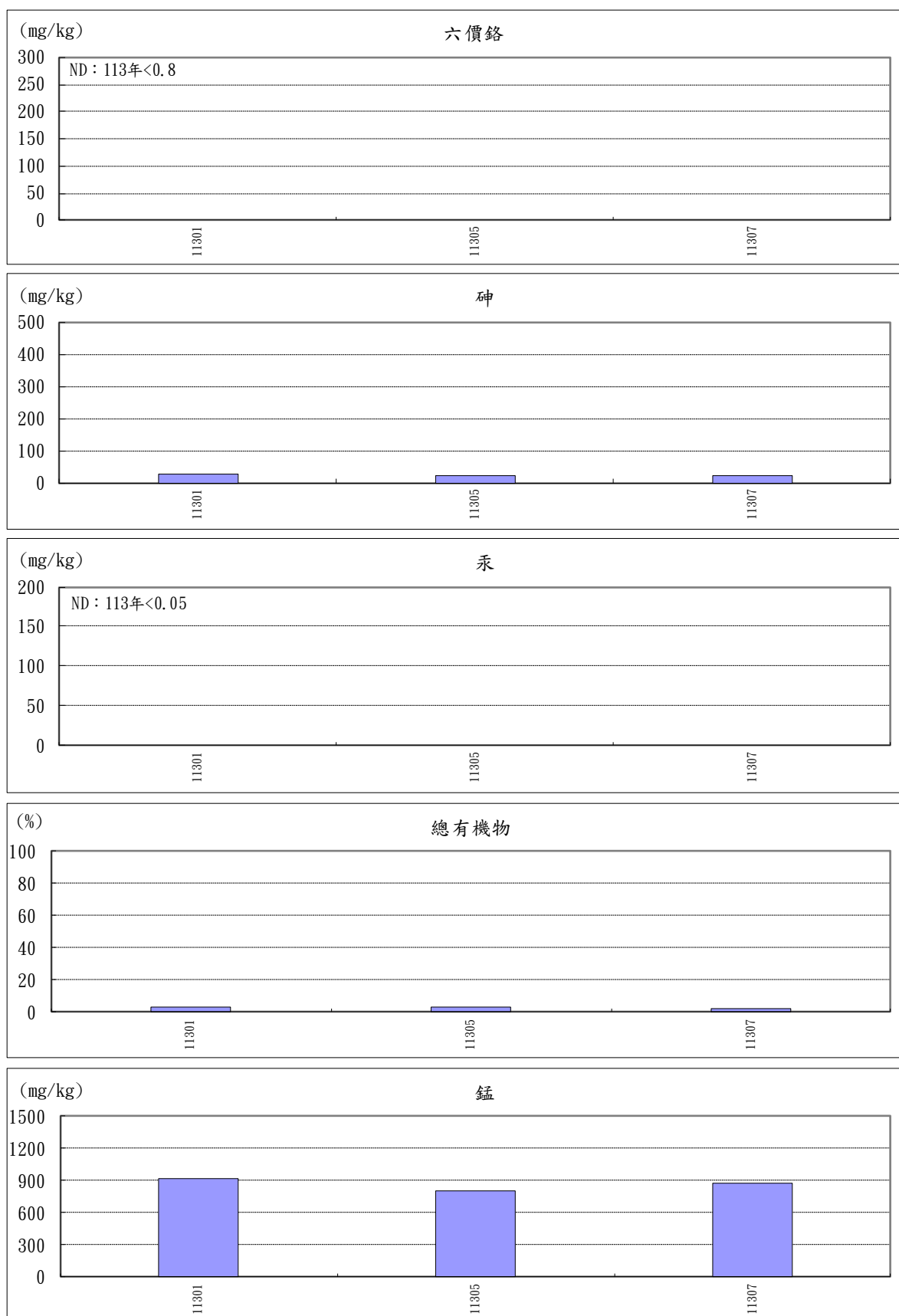


圖 3. 1. 1. 4-17 另案海域底質測站 M5 歷次監測結果趨勢變化(2/2)

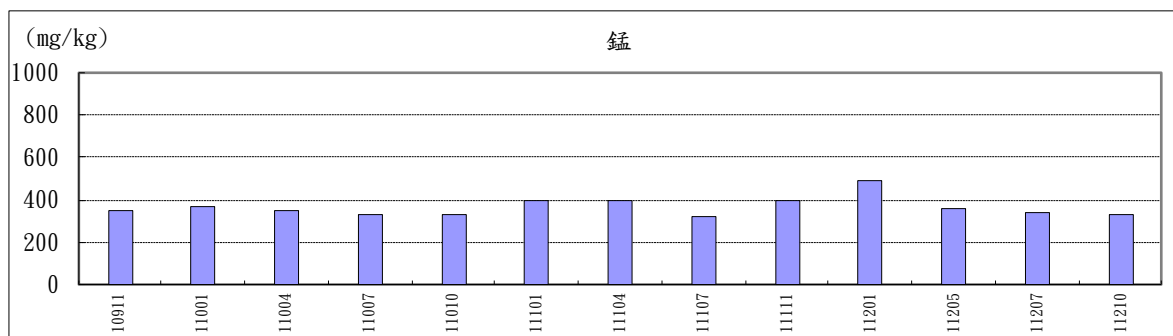


圖 3.1.1.4-18 另案海域底質測站 N4 歷次監測結果趨勢變化

3.1.1.5 陸域土壤

本(113 年第三)季第二期工程及南碼頭區陸域土壤調查結果，重金屬部分、pH、鹽度及有機化合物等，除測站 6(埤頭里仁愛路 80 號附近)砷之測值高於『土壤污染監測標準』外，其餘各測站測值均低於『土壤污染監測標準』及『土壤污染管制標準』，並無異常情形發生。茲將本季各測站各項監測結果，與上(113 年第二)季及去年同(112 年第三)季比較分析，詳表 3.1.1.5-1，其趨勢變化詳圖 3.1.1.5-1~圖 3.1.1.5-11。

茲將本計畫監測成果分述如下：

一、測站 1(港區內 A6 區域)

本季與上季比較，表土以銅、鋅、鉛、砷、汞及鹽度等，其測值較上季為高，其餘測值均較上季為低或相同；裏土以銅、鋅、鉛、鉻、砷、汞及鹽度等，其測值較上季為高，其餘測值均較上季為低或相同；有機化合物部分，各測值均較上季為低或相同，無特殊異常情形發生，詳表 3.1.1.5-1 及圖 3.1.1.5-1。

本季與去年同季比較，表土以鎳、砷、汞及 pH 等，其測值較去年同季為高，其餘測值均較去年同季為低或相同；裏土以銅、鋅、鉛、鎳、鉻、砷、汞及 pH 等，其測值較去年同季為高，其餘測值均較去年同季為低或相同；有機化合物部分，各測值均較去年同季為低或相同，無特殊異常情形發生，詳表 3.1.1.5-1 及圖 3.1.1.5-1。

二、測站 2(港區內 A2 區域)

本季與上季比較，表土以鋅、鎳、汞及鹽度等，其測值較上季為高，其餘測值均較上季為低或相同；裏土以銅、鋅、鉛、鎳、鉻、汞及鹽度等，其測值較上季為高，其餘測值均較上季為低或相同；有機化合物部分，以總石油碳氫化合物測值較上季為高，其餘各測值均較上季為低或相同，無特殊異常情形發生，詳表 3.1.1.5-1 及圖 3.1.1.5-2。

本季與去年同季比較，表土以鋅、鉛、鎘、鎳、鉻、汞及鹽度等，其測值較去年同季為高，其餘測值均較去年同季為低或相同；裏土以銅、鋅、鎳、鉻、汞及鹽度等，其測值均較去年同季為低或相同；有機化合物部分，以總石油碳氫化合物測值較去年同季為高，其餘各測值均較去年同季為低或相同，無特殊異常情形發生，詳表 3.1.1.5-1 及圖 3.1.1.5-2。

三、測站 3(港區內 E2-3 區域)

本季與上季比較，表土以鋅及鉛之測值較上季為高，其餘測值均較上季為低或相同；裏土以汞之測值較上季為高，其餘測值均較上季為低或相同；有機化合物部分，各測值均較上季為低或相同，無特殊異常情形發生，詳表 3.1.1.5-1 及圖 3.1.1.5-3。

本季與去年同季比較，表土以銅、鋅、鉛、鎘、鎳、鉻、砷及汞等，其測值較去年同季為高，其餘測值均較去年同季為低或相同；裏土以銅、鋅、鉛、鎘、鎳、鉻、砷、汞及鹽度等，其測值較去年同季為高，其餘測值均較去年同季為低或相同；有機化合物部分，各測值均較去年同季為低或相同，無特殊異常情形發生，詳表 3.1.1.5-1 及圖 3.1.1.5-3。

四、測站 4(港區內 E1-2 區域)

本季與上季比較，表土以鋅、鎳、砷、汞及鹽度等，其測值較上季為高，其餘測值均較上季為低或相同；裏土鋅、鎳、鉻、砷、汞、pH 及鹽度等，其測值較上季為高，其餘測值均較上季為低或相同；有機化合物部分，各測值均較上季為低或相同，無特殊異常情形發生，詳表 3.1.1.5-1 及圖 3.1.1.5-4。

本季與去年同季比較，表土以鋅、鎳、汞、pH 及鹽度等，其測值較去年同季為高，其餘測值均較去年同季為低或相同；裏土以鋅、鎘、鎳、鉻、汞、pH 及鹽度等，其測值較去年同季為高，其餘測值均較去年同季為低或相同；有機化合物部分，各測值均較去年同季為低或相同，無特殊異常情形發生，詳表 3.1.1.5-1 及圖 3.1.1.5-4。

五、測站 5(八里區公所旁)

本季與上季比較，表土以銅、鋅、鉛、鎳、鉻、砷、pH 及鹽度等，其測值較上季為高，其餘測值均較上季為低或相同；裏土以銅、鋅、鎳、鉻、砷及 pH 等，其測值較上季為高，其餘測值均較上季為低或相同；有機化合物部分，以總石油碳氫化合物測值較上季為高，其餘各測值均較上季為低或相同，無特殊異常情形發生，詳表 3.1.1.5-1 及圖 3.1.1.5-5。本季與去年同季比較，表土以銅、鋅、鉛、鎳、鉻、砷、pH 及鹽度等，其測值較去年同季為高，其餘測值均較去年同季為低或相同；裏土以銅、鋅、鎳、鉻、砷、汞及 pH 等，其測值較去年同季為高，其餘測值均較去年同季為低或相同；有機化合物部分，以總石油碳氫化合物測值較去年同季為高，其餘各測值均較去年同季為低或相同，無特殊異常情形發生，詳表 3.1.1.5-1 及圖 3.1.1.5-5。

六、測站 6(埤頭里仁愛路 80 號附近)

本季與上季比較，表土以銅、鋅、鉛、鎘、鉻、砷、汞及鹽度等，其測值較上季為高，其餘測值均較上季為低或相同；裏土以銅、鋅、鉛、鎳、鉻、汞、pH 及鹽度等，其測值較上季為高，其餘測值均較上季為低或相同；有機化合物部分，各測值均較上季為低或相同，無特殊異常情形發生，詳表 3.1.1.5-1 及圖 3.1.1.5-6。

本季與去年同季比較，表土以銅、鋅、鉛、鎘、鉻、砷、汞、pH 及鹽度等，其測值較去年同季為高，其餘測值均較去年同季為低或相同；裏土以銅、鋅、鉛、鎘、鉻、砷、汞、pH 及鹽度等，其測值較去年同季為高，其餘測值均較去年同季為低或相同；有機化合物部分，各測值均較去年同季為低或相同，無特殊異常情形發生，詳表 3.1.1.5-1 及圖 3.1.1.5-6。

七、測站 7(下罾里 2-3 鄰交界處)

本季與上季比較，表土以鋅、砷、汞、pH 及鹽度等，其測值較上季為高，其餘測值均較上季為低或相同；裏土以砷、汞及鹽度等，其測值較上季為高，其餘測值均較上季為低或相同；有機化合物部分，以總石油碳氫化合物測值較上季為高，其餘各測值均較上季為低或相同，無特殊異常情形發生，詳表 3.1.1.5-1 及圖 3.1.1.5-7。

本季與去年同季比較，表土以銅、鎘及汞等，其測值較去年同季為高，其餘測值均較去年同季為低或相同；裏土以銅、鋅及汞等，其測值較去年同季為高，其餘測值均較去年同季為低或相同；有機化合物部分，以總石油碳氫化合物測值較去年同季為高，其餘各測值均較去年同季為低或相同，無特殊異常情形發生，詳表 3.1.1.5-1 及圖 3.1.1.5-7。

八、測站 S1

本季與上季比較，表土以砷、汞及 pH 等，其測值較上季為高，其餘測值均較上季為低或相同；裏土以汞及 pH 之測值較上季為高，其餘測值均較上季為低或相同，詳表 3.1.1.5-1 及圖 3.1.1.5-8。

本季與去年同季比較，表土以銅、鋅、鎳、鉻、砷、汞及 pH 等，其測值較去年同季為高，其餘測值均較去年同季為低或相同；裏土以銅、鋅、鎳、鉻、汞及 pH 等，其測值較去年同季為高，其餘測值均較去年同季為低或相同，詳表 3.1.1.5-1 及圖 3.1.1.5-8。

九、測站 S2

本季與上季比較，表土以鋅、汞及 pH 等，其測值較上季為高，其餘測值均較上季為低或相同；裏土以砷、汞及 pH 等，其測值較上季為

高，其餘測值均較上季為低或相同，詳表 3.1.1.5-1 及圖 3.1.1.5-9。

本季與去年同季比較，表土以砷及 pH 之測值較去年同季為高，其餘測值均較去年同季為低或相同；裏土以砷及 pH 之測值較去年同季為高，其餘測值均較去年同季為低或相同，詳表 3.1.1.5-1 及圖 3.1.1.5-9。

十、測站 S3

本季與上季比較，表土以銅、鋅、鉛、鉻及砷等，其測值較上季為高，其餘測值均較上季為低或相同；裏土以銅、鋅、鉛、鎘、鎳、鉻、汞及 pH 等，其測值較上季為高，其餘測值均較上季為低或相同，詳表 3.1.1.5-1 及圖 3.1.1.5-10。

本季與去年同季比較，表土各測值均較去年同季為高；裏土以銅、鋅、鉛、鎘、鎳、鉻、汞及 pH 等，其測值較去年同季為高，其餘測值均較去年同季為低或相同，詳表 3.1.1.5-1 及圖 3.1.1.5-10。

十一、測站 S4

本季與上季比較，表土以鋅、鎳、鉻、汞及 pH 等，其測值較上季為高，其餘測值均較上季為低或相同；裏土以銅、鋅、鉛、鎳、鉻、砷、汞及 pH 等，其測值較上季為高，其餘測值均較上季為低或相同，詳表 3.1.1.5-1 及圖 3.1.1.5-11。

本季與去年同季比較，表土以鎳、汞及 pH 等，其測值較去年同季為高，其餘測值均較去年同季為低或相同；裏土以鎳、鉻、汞及 pH 等，其測值較去年同季為高，其餘測值均較去年同季為低或相同，詳表 3.1.1.5-1 及圖 3.1.1.5-11。

表 3.1.1.5-1 陸域土壤歷次監測結果分析表(1/4)

項目及季別 ^(註4)			第二期工程							南碼頭區				土壤污染 監測標準 ^(註2)	土壤污染 管制標準 ^(註2)
			港區內 A6 區域 (測站 1)	港區內 A2 區域 (測站 2)	港區內 E2-3 區域 (測站 3)	港區內 E1-2 區域 (測站 4)	八里 區公所 (測站 5)	埤頭里仁愛 路 80 號附近 (測站 6)	下罾里 2-3 鄰交界處 (測站 7)	S1	S2	S3	S4		
銅	表土	本季	17.9	17.2	12.2	14.4	24.9	20.2	13.4	13.9	9.26	29.6	7.86	220 (120)	400 (200)
		上季	17.4	19.1	22.1	16.4	18.5	15.4	14.3	16.8	15.3	16.2	8.11		
		去年同季	21.4	18.4	9.06	17.3	15.2	6.60	12.8	13.6	26.3	14.9	18.8		
	裏土	本季	16.5	18.7	11.1	14.4	22.1	17.2	13.2	12.1	7.73	168	10.2		
		上季	14.5	17.5	22.8	15.1	18.7	14.6	14.5	13.7	8.73	17.9	7.06		
		去年同季	14.6	12.5	6.20	15.3	15.0	6.03	11.0	11.2	26.9	13.1	18.8		
鋅	表土	本季	96.1	125	92.2	105	152	99.4	88.5	76.3	72.2	113	65.9	1000 (260)	2000 (600)
		上季	89.2	119	91.9	75.8	96.4	85.2	87.1	78.4	68.1	80.6	60.5		
		去年同季	115	98.9	65.4	81.1	92.7	71.1	92.2	71.6	118	87.8	75.5		
	裏土	本季	97.8	145	77.4	87.0	129	96.0	90.1	72.5	65.5	399	70.3		
		上季	80.4	102	82.7	86.8	102	82.8	94.3	72.9	71.2	83.9	56.9		
		去年同季	91.0	85.2	48.9	74.1	91.8	78.0	89.7	69.9	122	76.7	74.8		
鉛	表土	本季	19.4	19.4	31.5	17.7	22.3	457	17.6	15.0	14.2	19.0	10.6	1000 (300)	2000 (500)
		上季	19.0	21.7	24.9	17.8	20.2	76.4	18.7	16.7	15.2	18.9	12.3		
		去年同季	21.4	17.2	13.8	18.3	19.8	15.8	18.7	15.8	30.0	16.5	16.5		
	裏土	本季	19.7	19.7	21.0	17.4	19.0	539	18.0	13.7	12.7	47.3	12.6		
		上季	18.3	18.1	24.3	19.2	20.8	71.7	19.7	15.1	14.5	17.8	11.2		
		去年同季	19.1	20.4	11.4	18.2	20.2	15.8	18.0	15.1	28.5	15.8	16.3		

註：1. 表列各項單位：重金屬為 mg/kg；pH 無單位；鹽度為 dS/m。

2. 「土壤污染監測標準」：中華民國 100 年 1 月 31 日環署土字第 1000008485 號令修正；「土壤污染管制標準」：中華民國 100 年 1 月 31 日環署土字第 1000008495 號令修正；表列()係適用於「食用作物農地」。

3. 係表示超過「土壤污染監測標準」；* 係表示超過「土壤污染管制標準」。

4. 表中「本季」係指 113 年第三季，採樣日期為民國 113 年 8 月 28 日；「上季」則為 113 年第二季，採樣日期為民國 113 年 5 月 13 日；而「去年同季」則為 112 年第三季，採樣日期為民國 112 年 8 月 16 日。

5. 有關表列甲苯、二甲苯、氯乙烯及總石油碳氫化合物等測項，係因應交通部 100 年度環評追蹤考核，新北市政府環保局意見增列，並於 101 年第 1 季起開始監測。

表 3.1.1.5-1 陸域土壤歷次監測結果分析表(2/4)

項目及季別 ^(註4)			第二期工程							南碼頭區				土壤污染 監測標準 ^(註2)	土壤污染 管制標準 ^(註2)
			港區內 A6 區域 (測站 1)	港區內 A2 區域 (測站 2)	港區內 E2-3 區域 (測站 3)	港區內 E1-2 區域 (測站 4)	八里 區公所 (測站 5)	埤頭里仁愛 路 80 號附近 (測站 6)	下崙里 2-3 鄰交界處 (測站 7)	S1	S2	S3	S4		
銅	表土	本季	0.09	0.12	0.13	ND	ND	0.29	0.17	ND	0.09	0.19	ND	10 (2.5)	20 (5)
		上季	0.16	0.14	0.21	0.14	0.10	0.24	0.17	0.15	0.18	0.19	0.10		
		去年同季	0.12	0.08	0.07	0.08	0.10	0.12	0.12	ND	0.14	0.09	0.07		
	裏土	本季	ND	ND	0.08	0.11	ND	0.20	0.13	ND	0.13	0.82	ND		
		上季	0.28	0.18	0.23	0.20	0.09	0.36	0.22	0.13	0.19	0.22	0.09		
		去年同季	ND	ND	ND	ND	0.09	0.10	0.17	ND	0.13	0.10	0.07		
鎳	表土	本季	24.2	29.8	22.0	24.1	20.6	21.1	18.9	24.3	21.0	23.2	22.5	130	200
		上季	24.7	29.7	22.7	24.0	17.1	23.2	19.9	25.0	22.7	23.2	20.6		
		去年同季	24.1	24.3	18.7	22.2	17.0	25.5	20.0	22.8	34.2	21.3	22.2		
	裏土	本季	24.5	29.6	22.2	24.3	19.8	23.6	19.9	23.8	18.7	43.2	23.8		
		上季	24.8	29.4	22.7	24.0	17.9	22.8	21.3	24.1	22.1	24.5	20.0		
		去年同季	22.8	27.4	17.4	22.1	17.4	26.4	22.4	22.8	34.4	21.5	21.6		
鉻	表土	本季	21.9	25.9	20.2	28.1	33.9	46.0	25.7	22.8	18.5	24.1	20.3	175	250
		上季	23.0	25.9	20.8	31.6	29.0	32.7	26.8	25.7	22.0	22.6	18.1		
		去年同季	22.0	23.1	15.3	29.0	26.3	22.8	26.7	22.5	30.4	20.0	20.7		
	裏土	本季	22.3	26.9	19.8	31.4	33.5	50.8	26.9	22.1	17.0	64.8	21.8		
		上季	21.8	25.9	20.6	30.3	30.2	35.0	27.7	23.1	19.2	23.6	17.1		
		去年同季	20.1	23.9	13.8	28.2	26.6	23.2	27.3	22.0	30.6	20.7	20.2		

註：1. 表列各項單位：重金屬為 mg/kg；pH 無單位；鹽度為 dS/m。

2. 「土壤污染監測標準」：中華民國 100 年 1 月 31 日環署土字第 1000008485 號令修正；「土壤污染管制標準」：中華民國 100 年 1 月 31 日環署土字第 1000008495 號令修正；表列()係適用於「食用作物農地」。

3. 係表示超過「土壤污染監測標準」；* 係表示超過「土壤污染管制標準」。

4. 表中「本季」係指 113 年第三季，採樣日期為民國 113 年 8 月 28 日；「上季」則為 113 年第二季，採樣日期為民國 113 年 5 月 13 日；而「去年同季」則為 112 年第三季，採樣日期為民國 112 年 8 月 16 日。

5. 有關表列甲苯、二甲苯、氯乙烯及總石油碳氫化合物等測項，係因應交通部 100 年度環評追蹤考核，新北市政府環保局意見增列，並於 101 年第 1 季起開始監測。

表 3.1.1.5-1 陸域土壤歷次監測結果分析表(3/4)

項目及季別 ^(註4)			第二期工程							南碼頭區				土壤污染 監測標準 ^(註2)	土壤污染 管制標準 ^(註2)
			港區內 A6 區域 (測站 1)	港區內 A2 區域 (測站 2)	港區內 E2-3 區域 (測站 3)	港區內 E1-2 區域 (測站 4)	八里 區公所 (測站 5)	埤頭里仁愛 路 80 號附近 (測站 6)	下罾里 2-3 鄰交界處 (測站 7)	S1	S2	S3	S4		
砷	表土	本季	8.77	7.61	9.64	6.22	9.77	25.9	14.2	9.82	13.7	13.2	7.22	30	60
		上季	7.53	7.67	9.98	6.10	6.25	24.5	13.9	8.87	16.7	12.5	7.49		
		去年同季	8.56	8.13	8.27	6.49	7.33	20.9	15.0	8.89	8.45	12.6	12.7		
	裏土	本季	8.89	7.33	8.94	5.59	10.7	33.5	15.7	8.75	10.8	11.6	8.23		
		上季	7.99	7.34	10.3	4.97	6.71	46.6	14.1	9.38	8.88	12.4	6.42		
		去年同季	8.28	7.73	8.52	5.61	8.26	14.8	16.5	9.72	8.80	13.1	10.3		
汞	表土	本季	0.063	0.059	0.064	0.069	0.066	0.082	0.056	0.043	0.045	0.041	0.031	10 (2)	20 (5)
		上季	0.043	0.035	0.094	0.038	0.099	0.040	0.031	0.040	0.043	0.045	ND		
		去年同季	ND	ND	ND	ND	0.074	ND	ND	ND	0.073	ND	ND		
	裏土	本季	0.065	0.054	0.095	0.062	0.107	0.061	0.055	0.056	0.043	0.042	0.038		
		上季	0.041	0.035	0.078	0.033	0.163	0.041	ND	0.042	0.034	0.036	ND		
		去年同季	ND	ND	ND	ND	0.056	ND	ND	ND	0.071	ND	ND		
pH	表土	本季	8.1	7.3	6.7	8.2	7.6	6.8	5.4	8.9	8.3	8.4	9.0	-	-
		上季	8.3	7.5	7.1	8.2	5.8	7.0	5.3	8.6	8.2	8.5	8.6		
		去年同季	7.5	7.4	6.8	7.5	6.1	6.4	5.7	7.3	7.5	7.2	7.1		
	裏土	本季	8.1	7.3	6.9	8.3	7.2	6.9	5.1	8.8	8.4	8.8	9.2		
		上季	8.4	7.7	7.6	8.1	5.9	6.8	5.1	8.5	8.3	8.4	8.8		
		去年同季	7.6	7.5	6.9	7.6	6.0	6.5	5.6	7.6	7.7	7.2	7.0		

註：1. 表列各項單位：重金屬為 mg/kg；pH 無單位；鹽度為 dS/m。

2. 「土壤污染監測標準」：中華民國 100 年 1 月 31 日環署土字第 1000008485 號令修正；「土壤污染管制標準」：中華民國 100 年 1 月 31 日環署土字第 1000008495 號令修正；表列()係適用於「食用作物農地」。

3. 係表示超過「土壤污染監測標準」；* 係表示超過「土壤污染管制標準」。

4. 表中「本季」係指 113 年第三季，採樣日期為民國 113 年 8 月 28 日；「上季」則為 113 年第二季，採樣日期為民國 113 年 5 月 13 日；而「去年同季」則為 112 年第三季，採樣日期為民國 112 年 8 月 16 日。

5. 有關表列甲苯、二甲苯、氯乙烯及總石油碳氫化合物等測項，係因應交通部 100 年度環評追蹤考核，新北市政府環保局意見增列，並於 101 年第 1 季起開始監測。

表 3.1.1.5-1 陸域土壤歷次監測結果分析表(4/4)

項目及季別 ^(註4)			第二期工程							土壤污染 監測標準 ^(註2)	土壤污染 管制標準 ^(註2)
			港區內 A6 區域 (測站 1)	港區內 A2 區域 (測站 2)	港區內 E2-3 區域 (測站 3)	港區內 E1-2 區域 (測站 4)	八里 區公所 (測站 5)	埤頭里仁愛路 80 號附近 (測站 6)	下厝里 2-3 鄰 交界處 (測站 7)		
鹽度	表土	本季	0.10	0.13	0.03	0.14	0.07	0.08	0.03	-	-
		上季	0.07	0.13	0.05	0.09	0.02	0.05	0.02		
		去年同季	0.14	0.09	0.04	0.12	0.06	0.05	0.06		
	裏土	本季	0.10	0.14	0.02	0.12	0.02	0.07	0.03		
		上季	0.07	0.11	0.06	0.08	0.03	0.05	0.02		
		去年同季	0.10	0.07	0.02	0.11	0.06	0.05	0.04		
甲苯		本季	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	500
		上季	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
		去年同季	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
二甲苯		本季	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	500
		上季	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
		去年同季	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
氯乙烯		本季	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	-	10
		上季	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
		去年同季	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
總石油碳 氫化合物 (C6~C40)		本季	ND	90.0	ND	ND	90.2	ND	138	-	1000
		上季	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		
		去年同季	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND		

註：1. 表列各項單位：重金屬為 mg/kg；pH 無單位；鹽度為 dS/m。

2. 「土壤污染監測標準」：中華民國 100 年 1 月 31 日環署土字第 1000008485 號令修正；「土壤污染管制標準」：中華民國 100 年 1 月 31 日環署土字第 1000008495 號令修正。

3. 係表示超過「土壤污染監測標準」；* 係表示超過「土壤污染管制標準」。

4. 表中「本季」係指 113 年第三季，採樣日期為民國 113 年 8 月 28 日；「上季」則為 113 年第二季，採樣日期為民國 113 年 5 月 13 日；而「去年同季」則為 112 年第三季，採樣日期為民國 112 年 8 月 16 日。

5. 有關表列甲苯、二甲苯、氯乙烯及總石油碳氫化合物等測項，係因應交通部 100 年度環評追蹤考核，新北市政府環保局意見增列，並於 101 年第 1 季起開始監測。

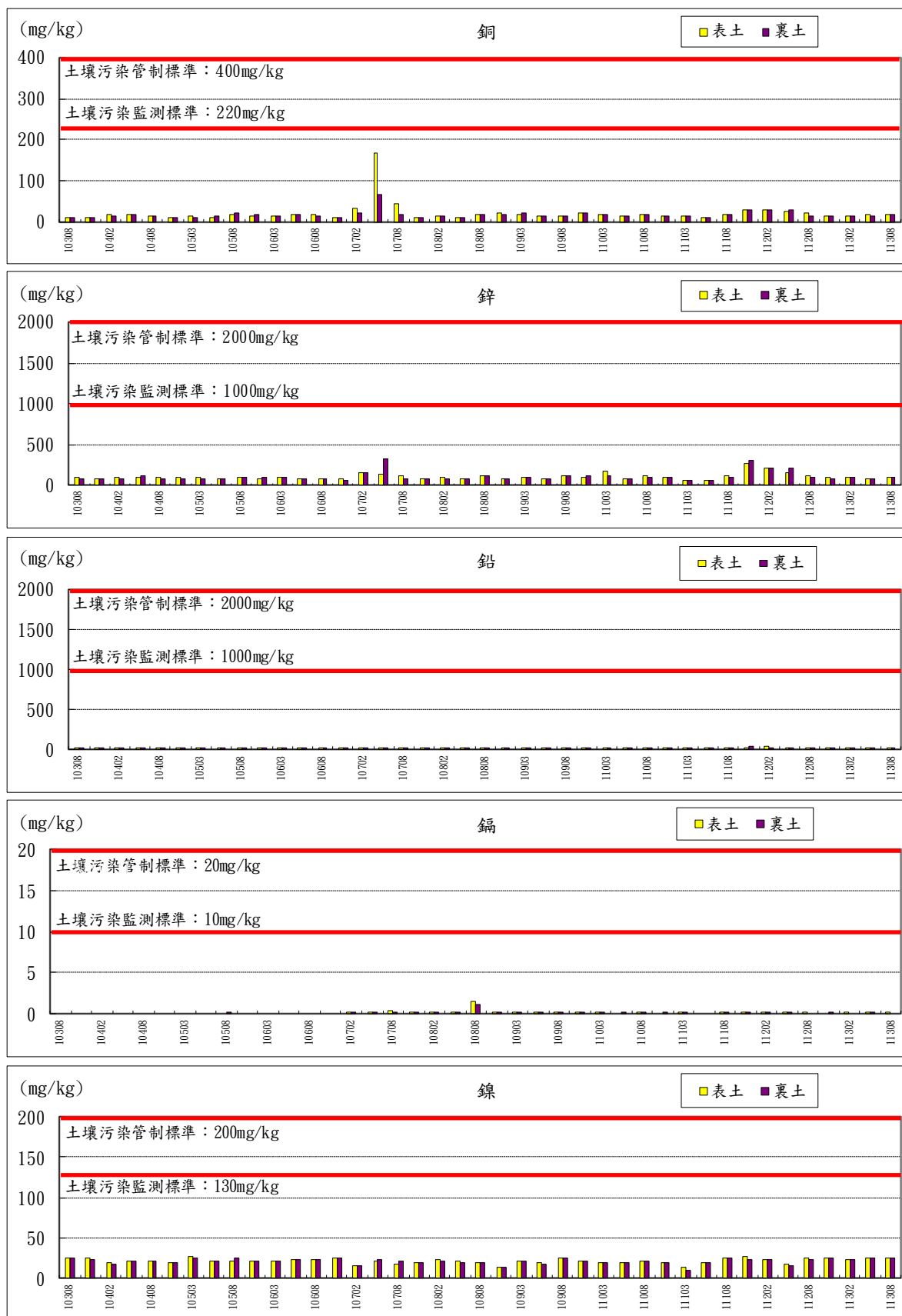


圖 3.1.1.5-1 陸域土壤測站 1 歷次監測結果趨勢變化(1/3)

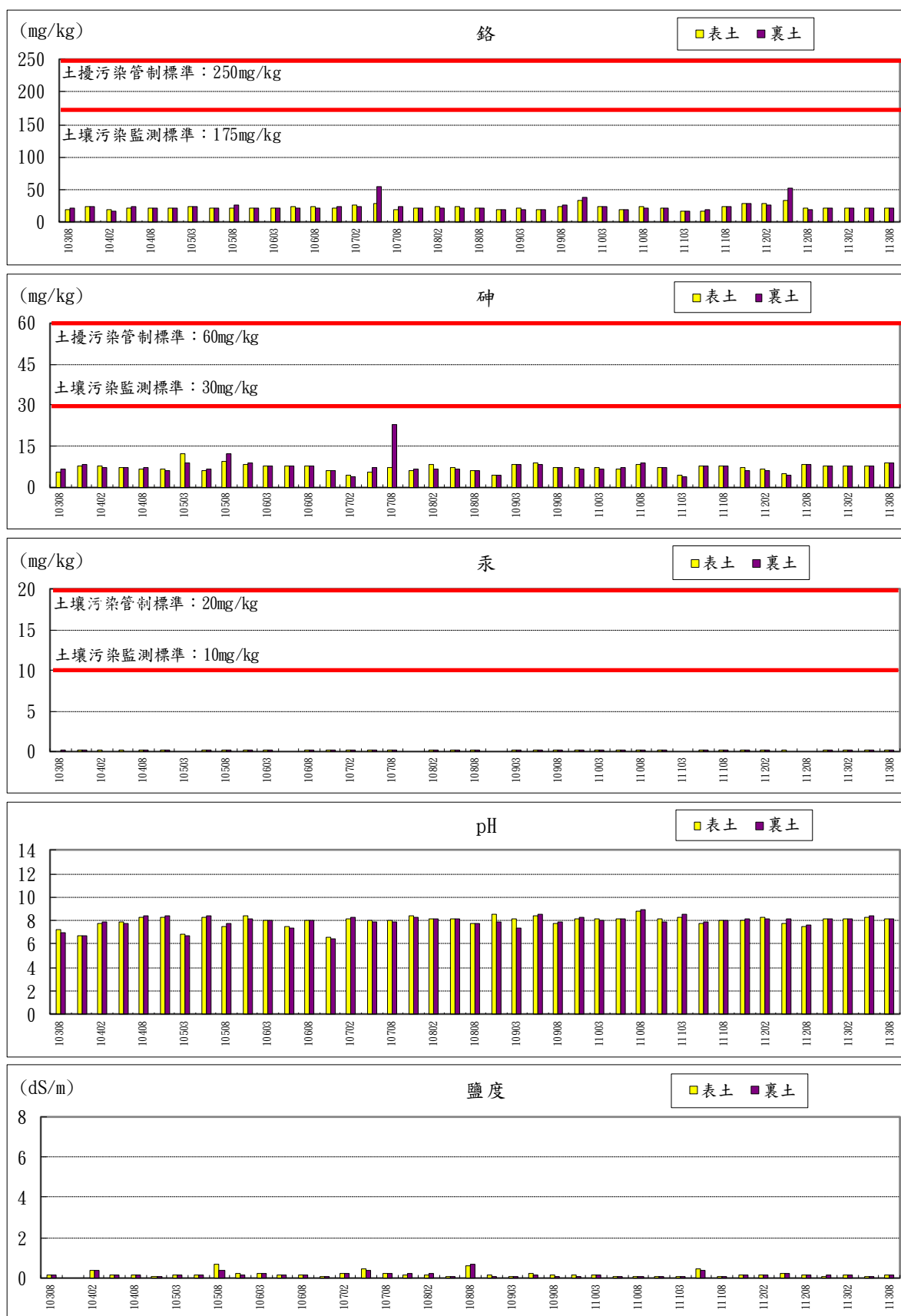


圖 3.1.1.5-1 陸域土壤測站 1 歷次監測結果趨勢變化(2/3)

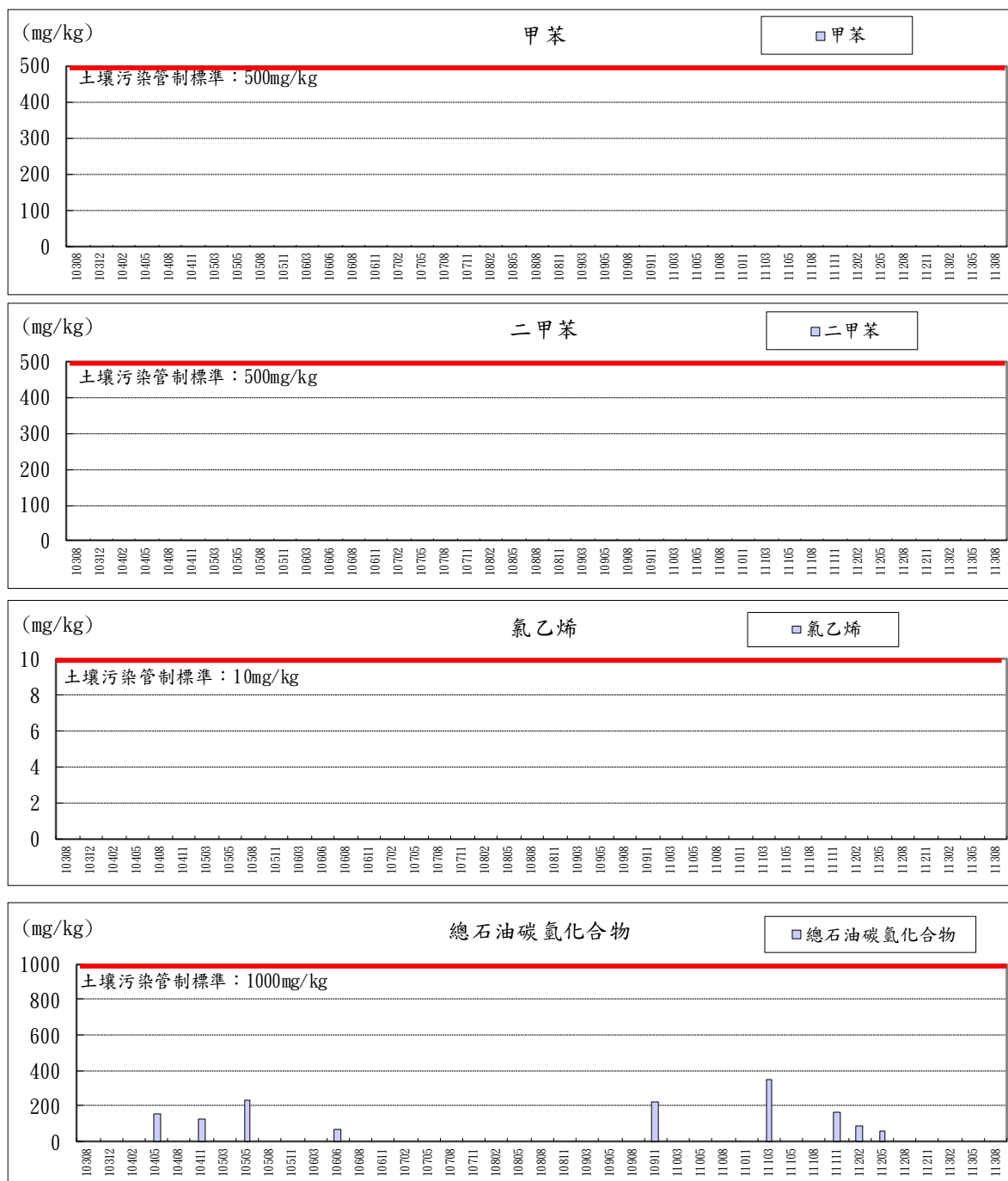


圖 3.1.1.5-1 陸域土壤測站 1 歷次監測結果趨勢變化(3/3)

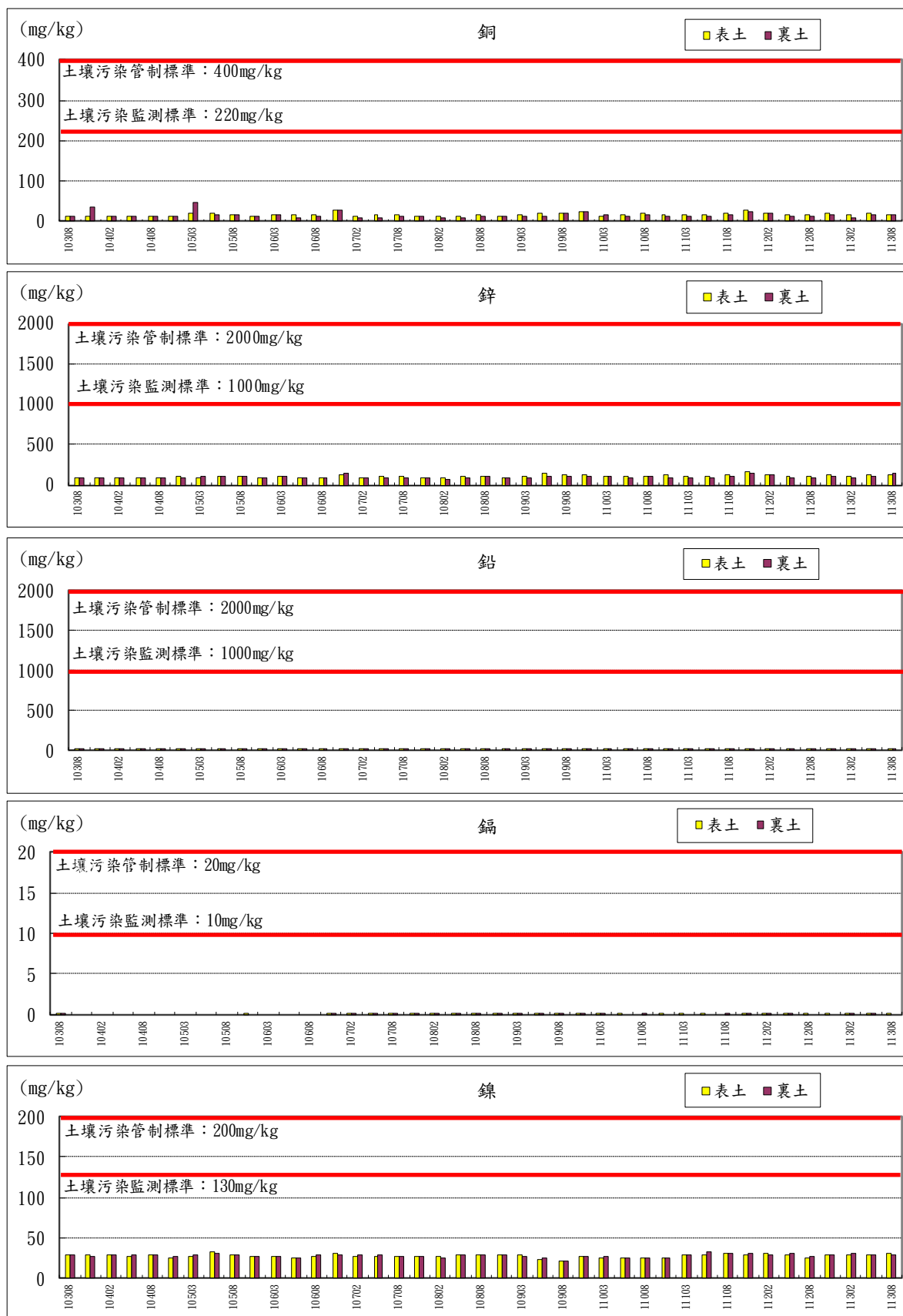


圖 3.1.1.5-2 陸域土壤測站 2 歷次監測結果趨勢變化(1/3)

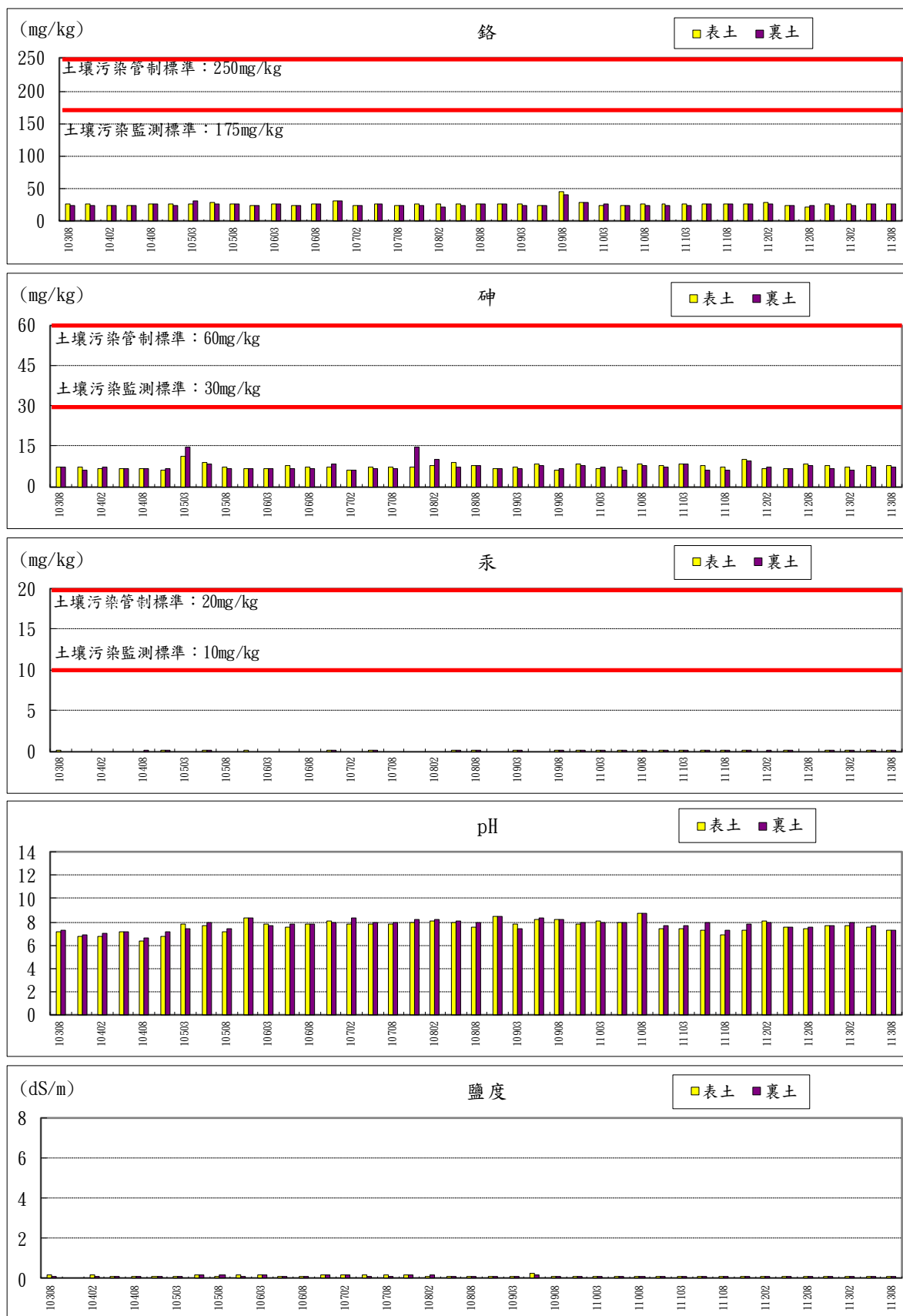


圖 3.1.1.5-2 陸域土壤測站 2 歷次監測結果趨勢變化(2/3)

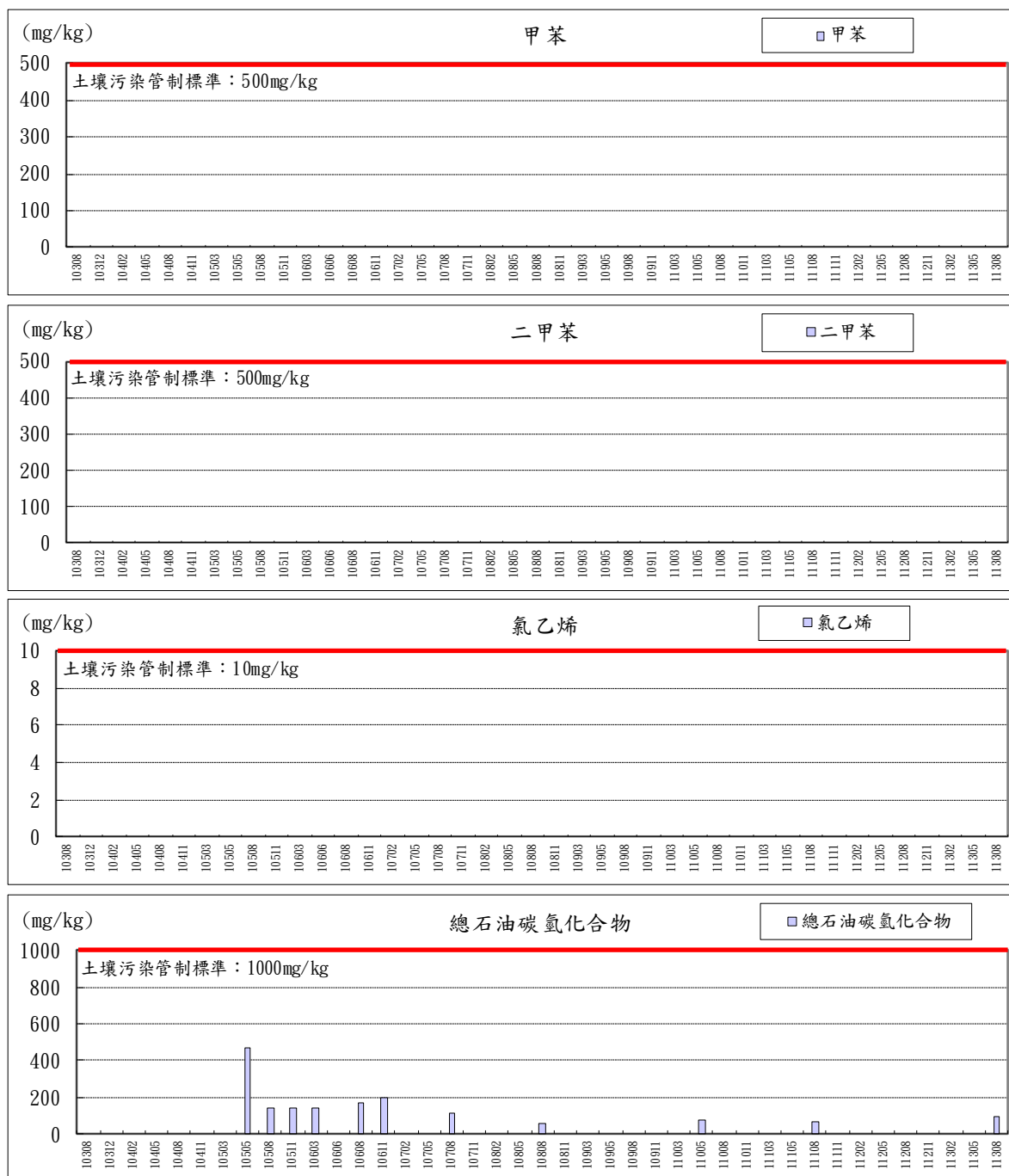


圖 3.1.1.5-2 陸域土壤測站 2 歷次監測結果趨勢變化(3/3)

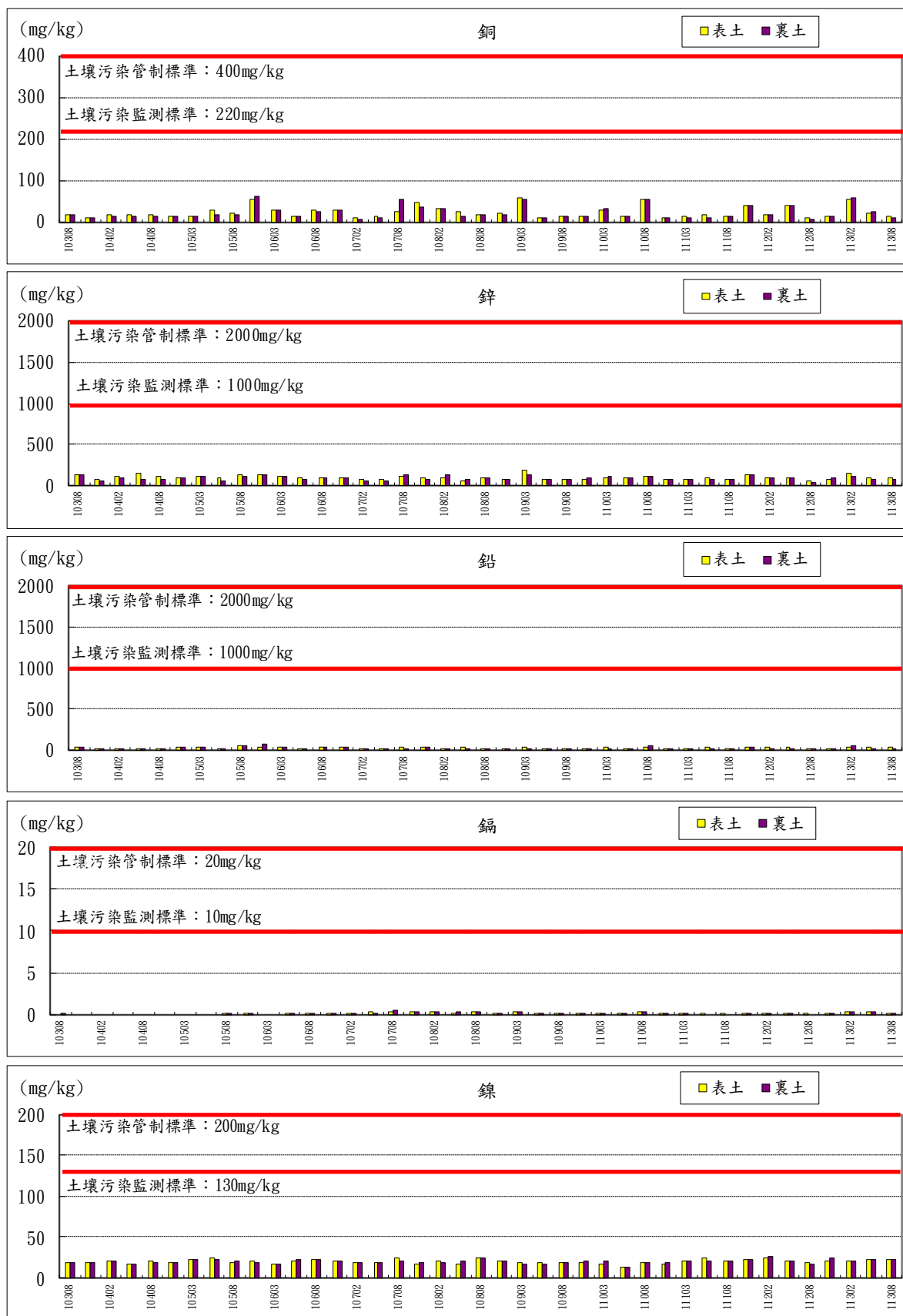


圖 3.1.1.5-3 陸域土壤測站 3 歷次監測結果趨勢變化(1/3)

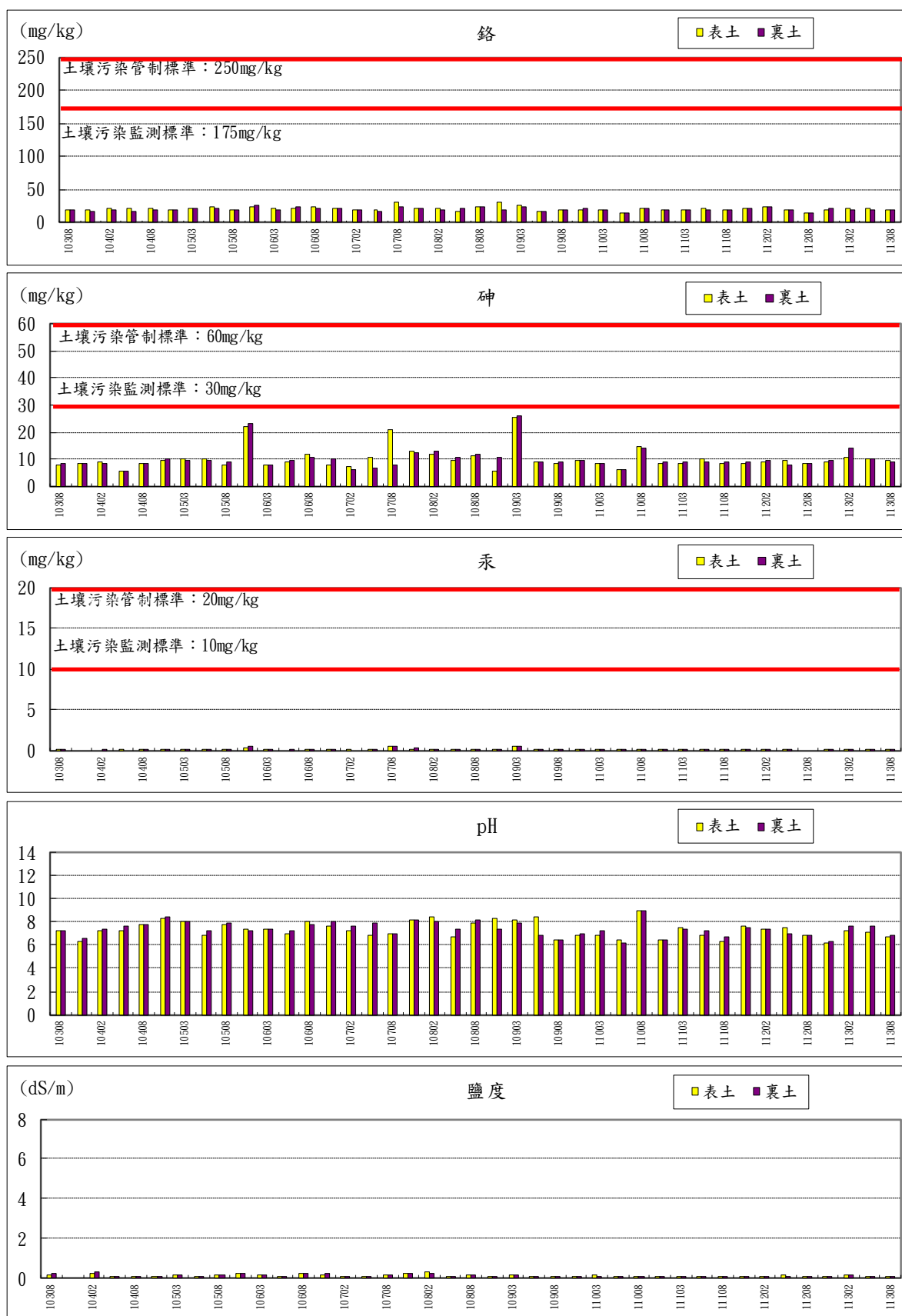


圖 3.1.1.5-3 陸域土壤測站 3 歷次監測結果趨勢變化(2/3)

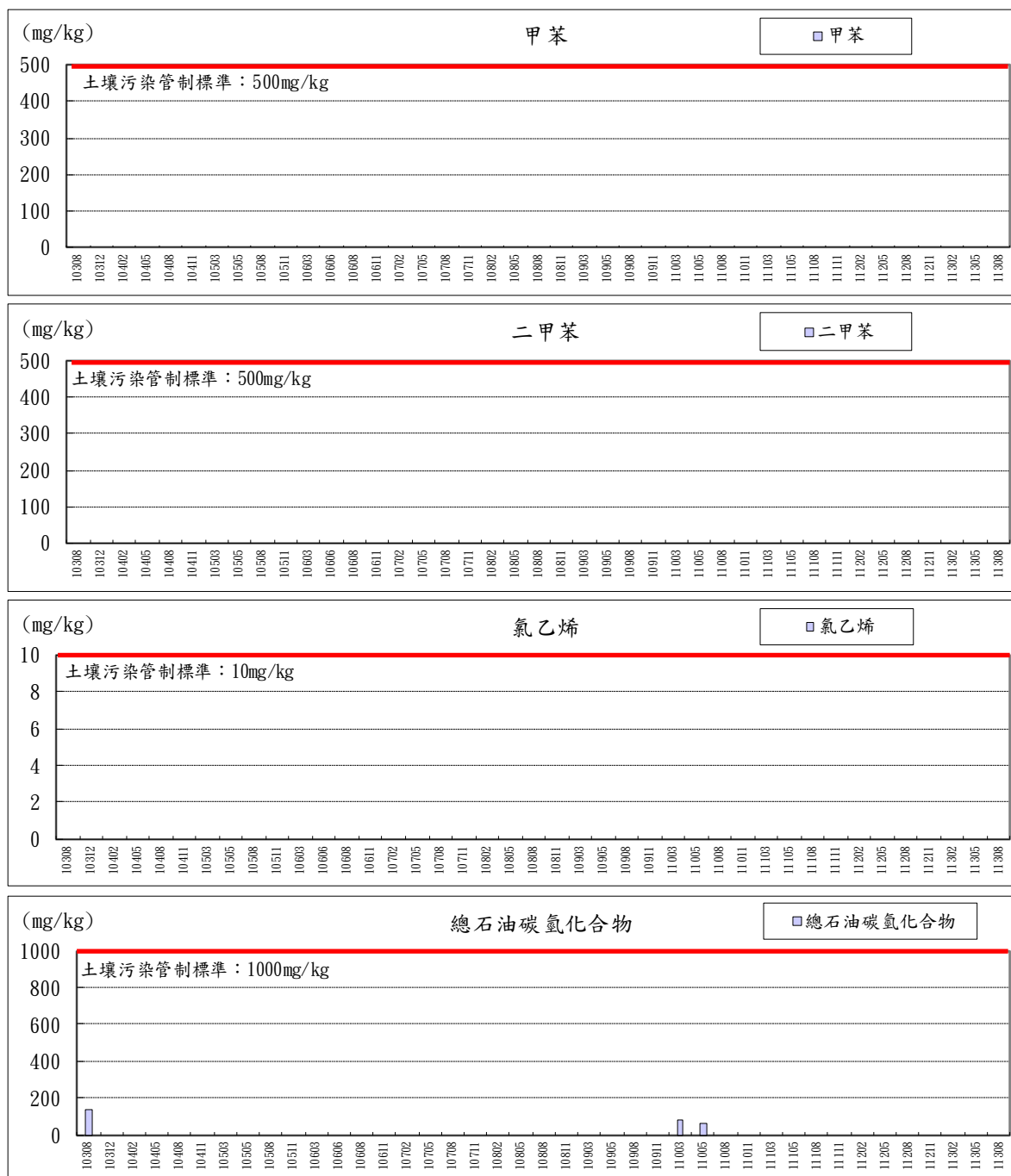


圖 3.1.1.5-3 陸域土壤測站 3 歷次監測結果趨勢變化(3/3)

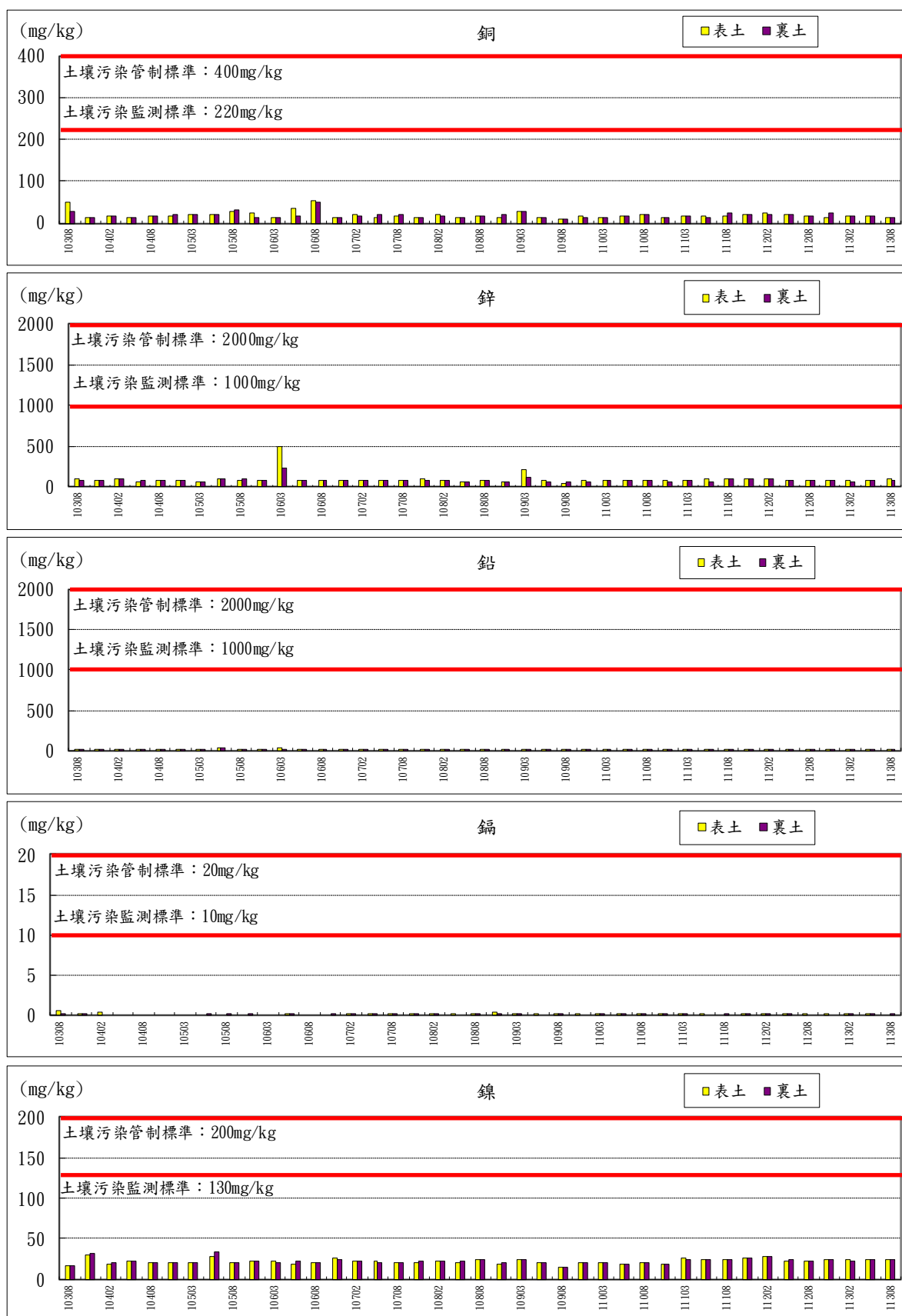


圖 3.1.1.5-4 陸域土壤測站 4 歷次監測結果趨勢變化(1/3)

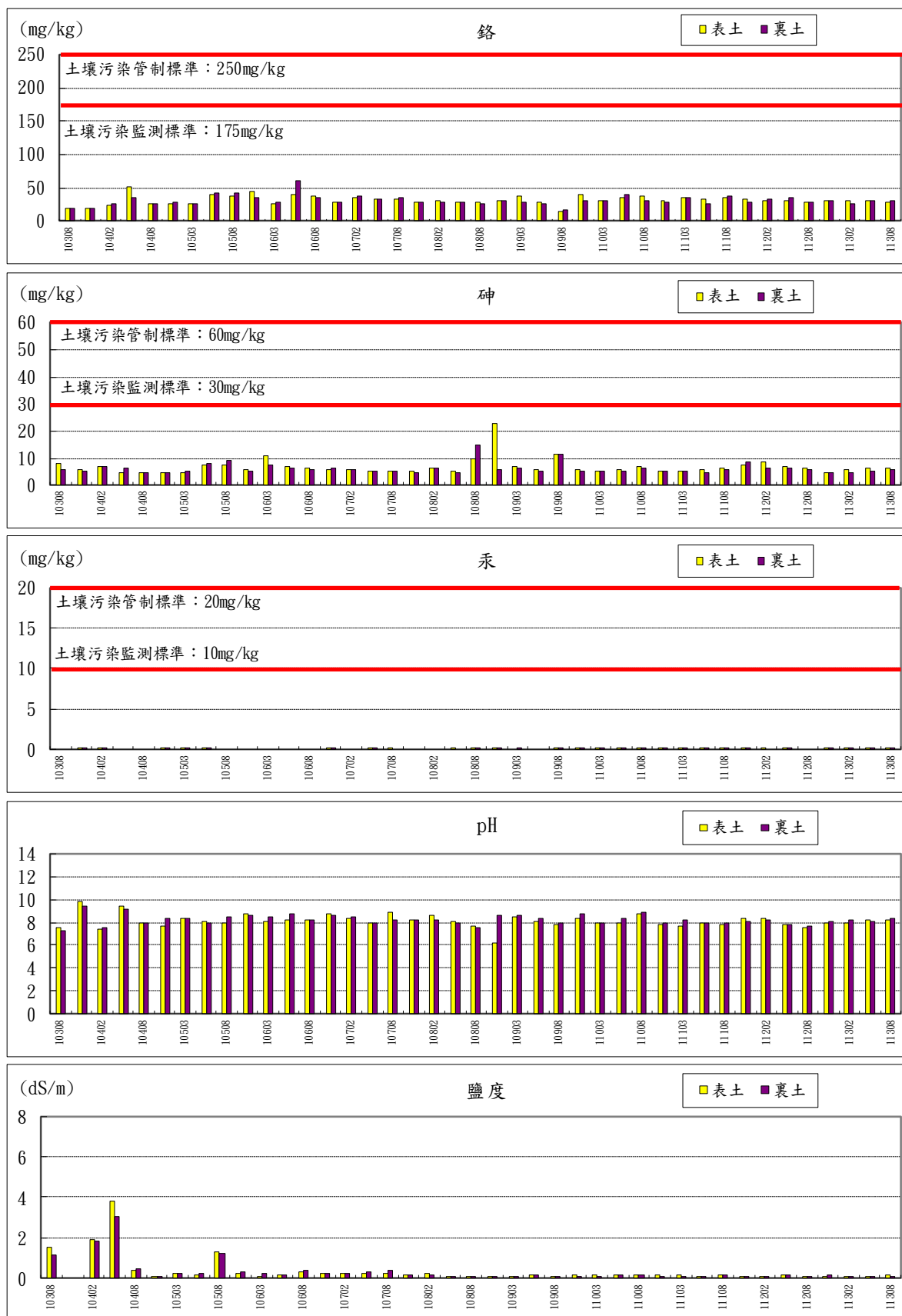


圖 3.1.1.5-4 陸域土壤測站 4 歷次監測結果趨勢變化(2/3)

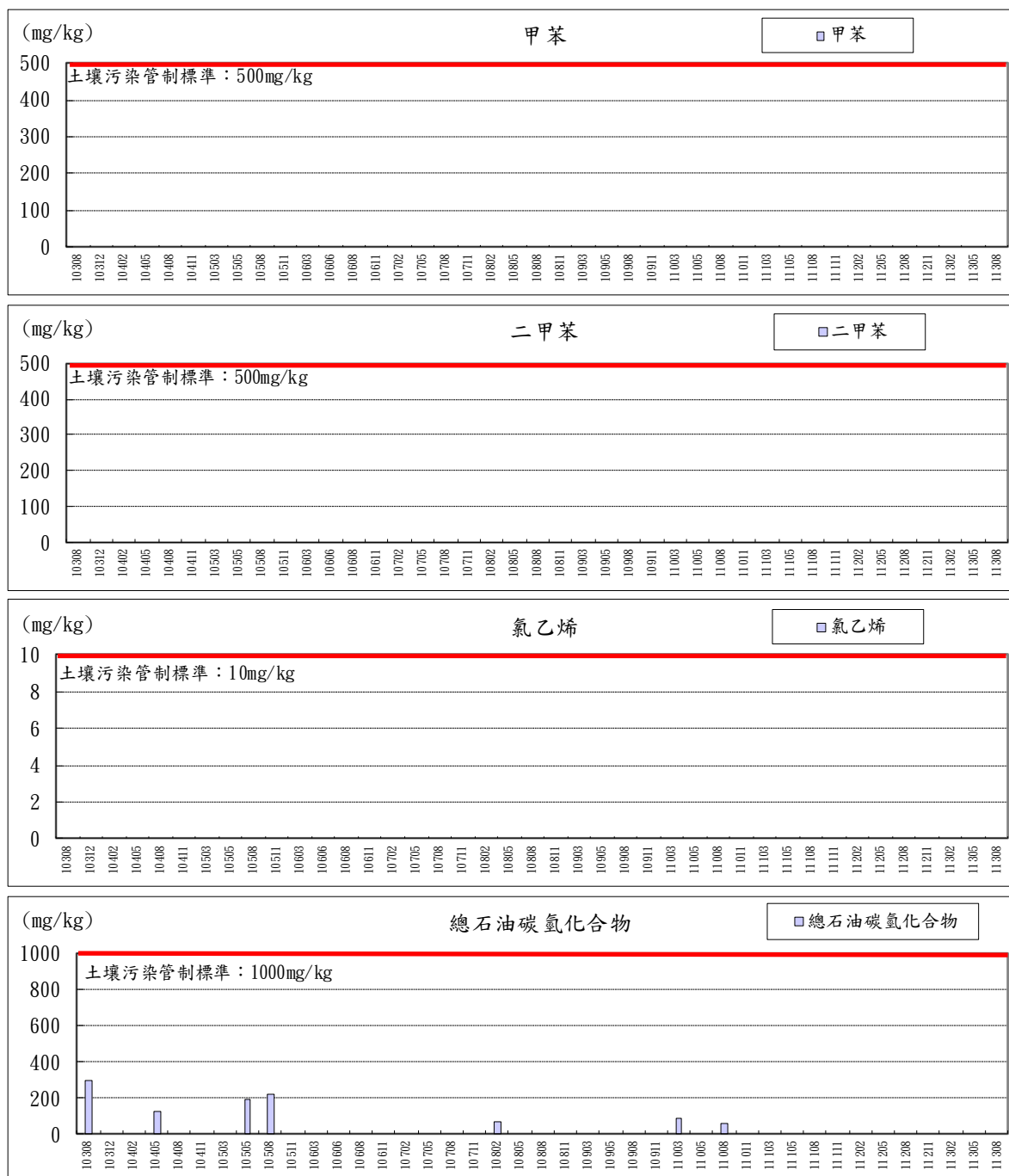


圖 3.1.1.5-4 陸域土壤測站 4 歷次監測結果趨勢變化(3/3)

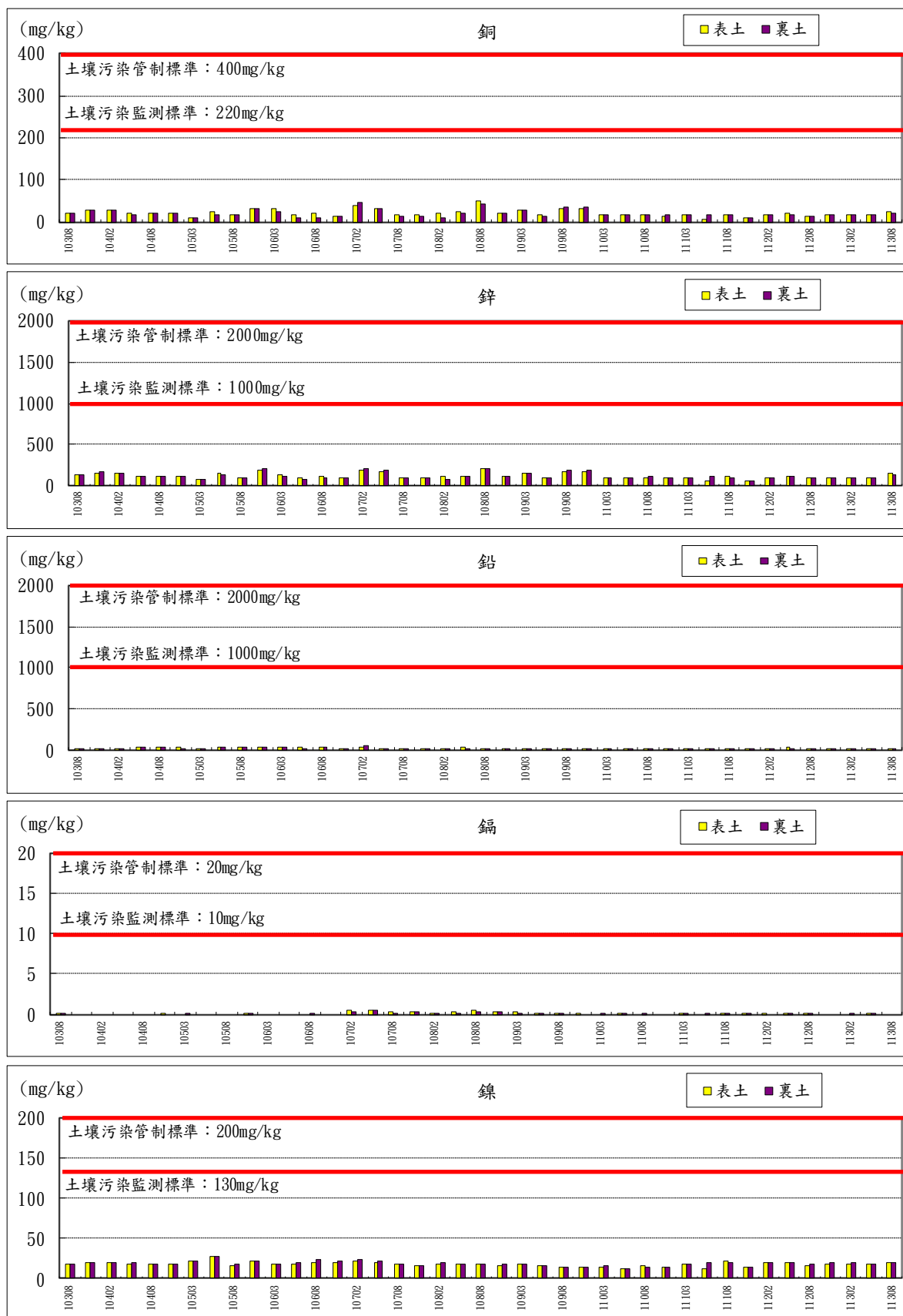


圖 3.1.1.5-5 陸域土壤測站 5 歷次監測結果趨勢變化(1/3)

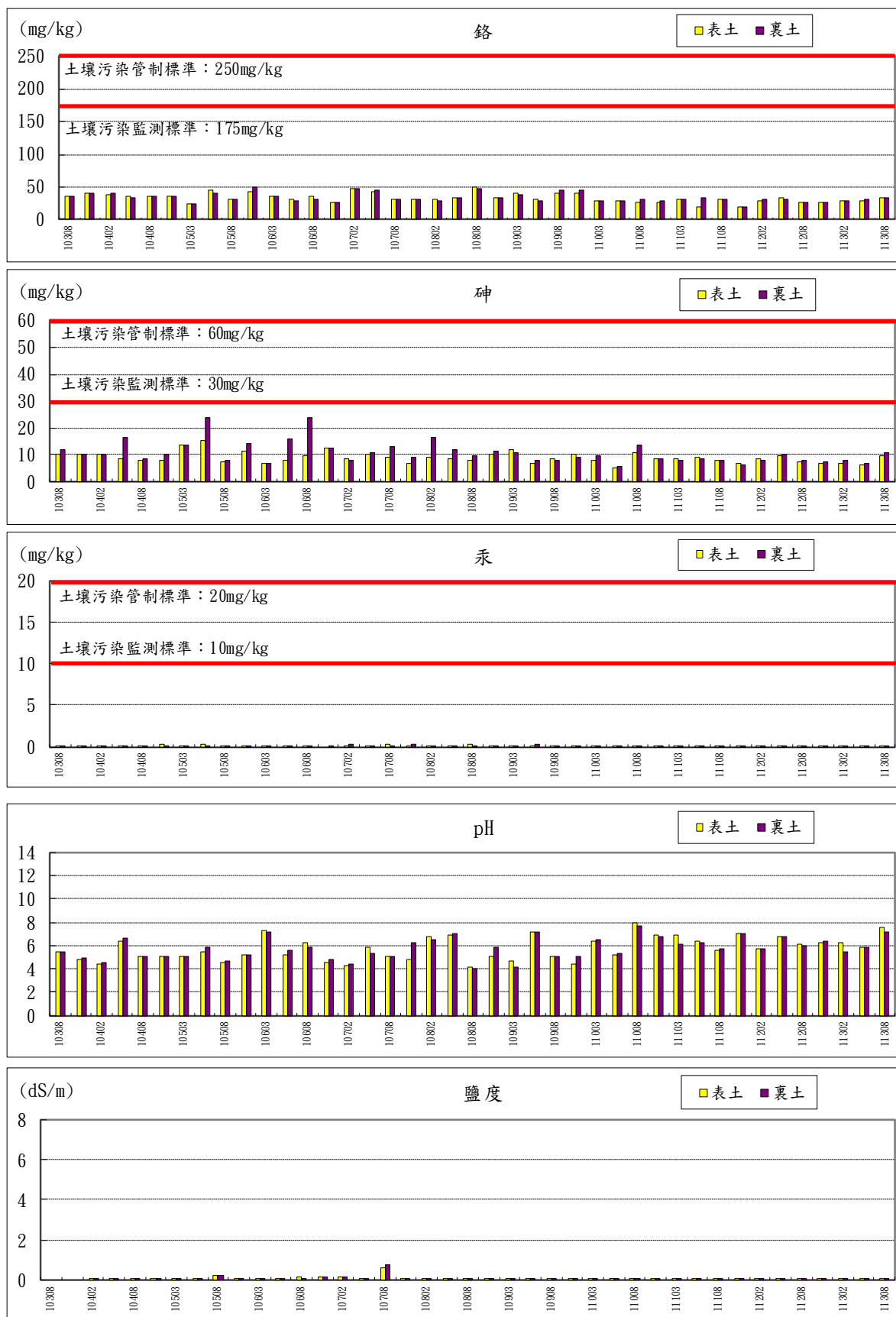


圖 3.1.1.5-5 陸域土壤測站 5 歷次監測結果趨勢變化(2/3)

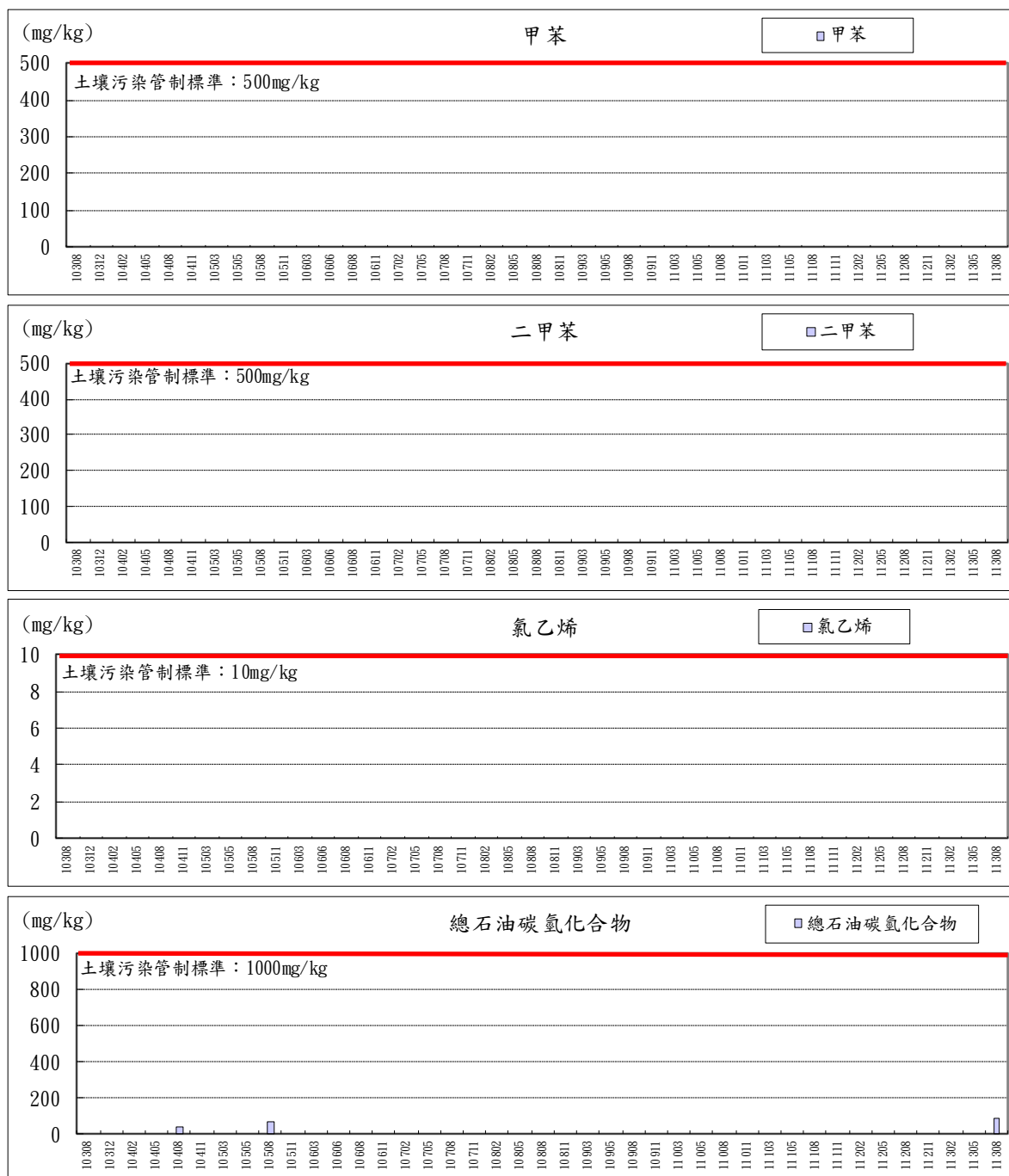


圖 3.1.1.5-5 陸域土壤測站 5 歷次監測結果趨勢變化(3/3)

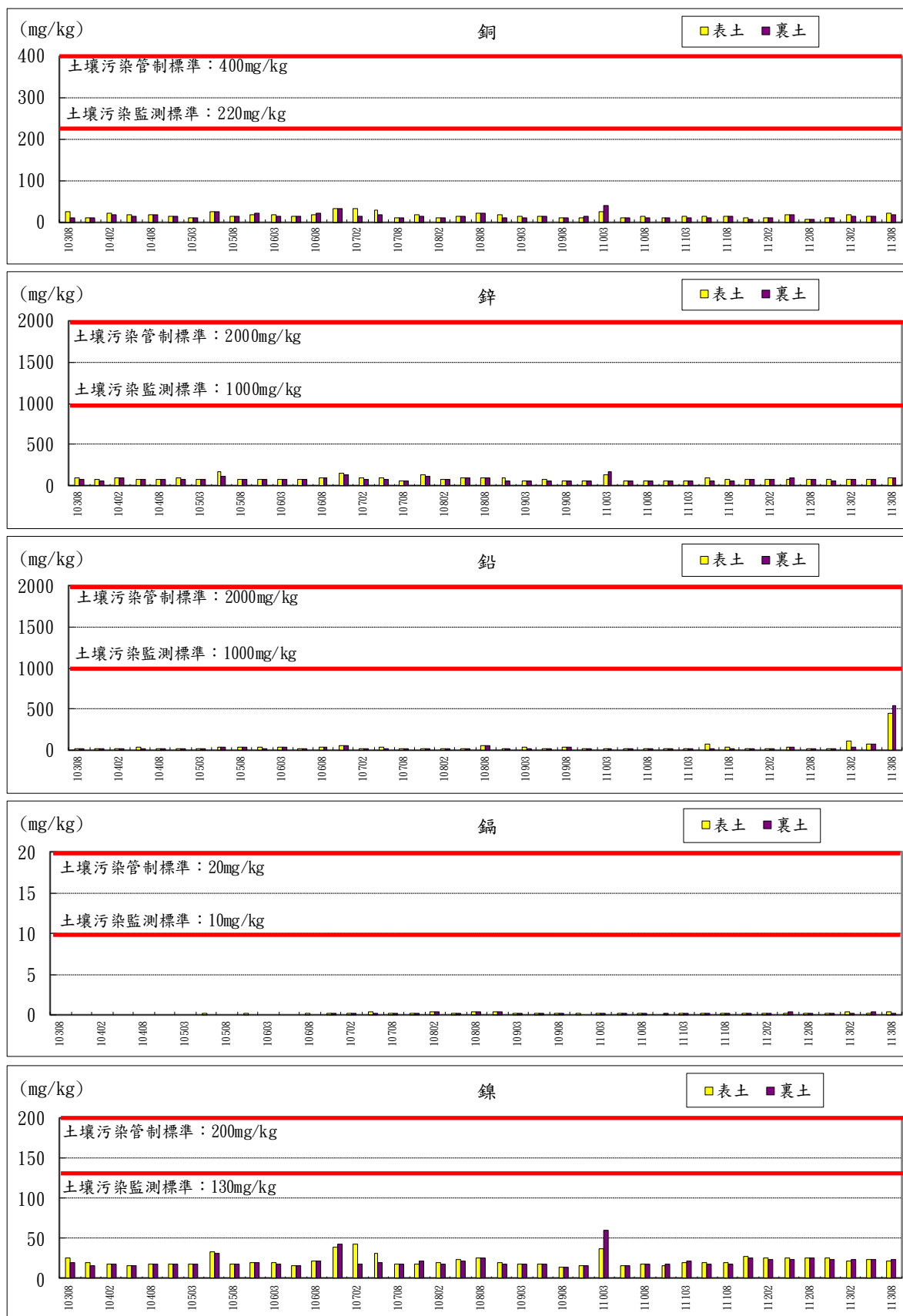


圖 3.1.1.5-6 陸域土壤測站 6 歷次監測結果趨勢變化(1/3)

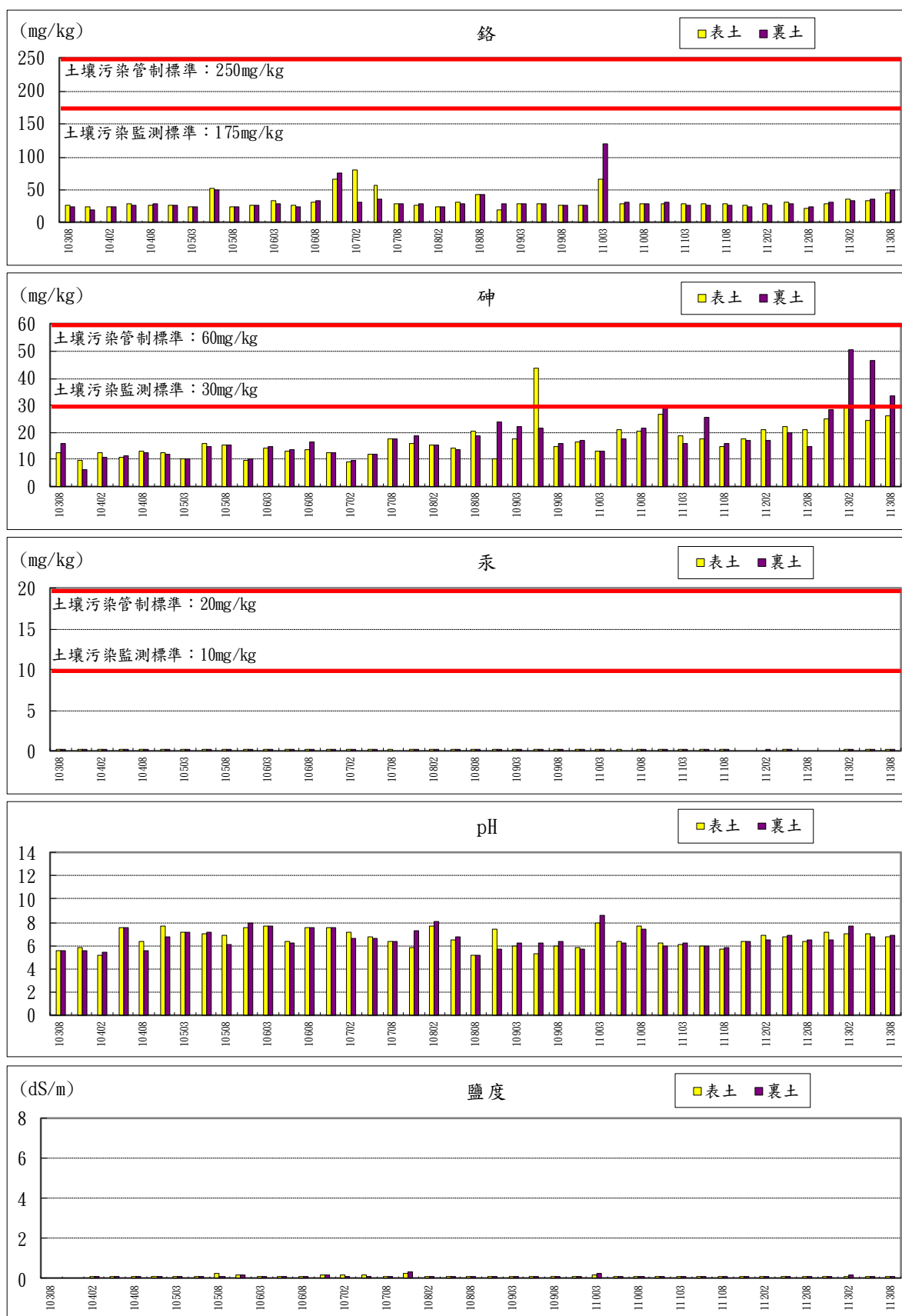


圖 3.1.1.5-6 陸域土壤測站 6 歷次監測結果趨勢變化(2/3)

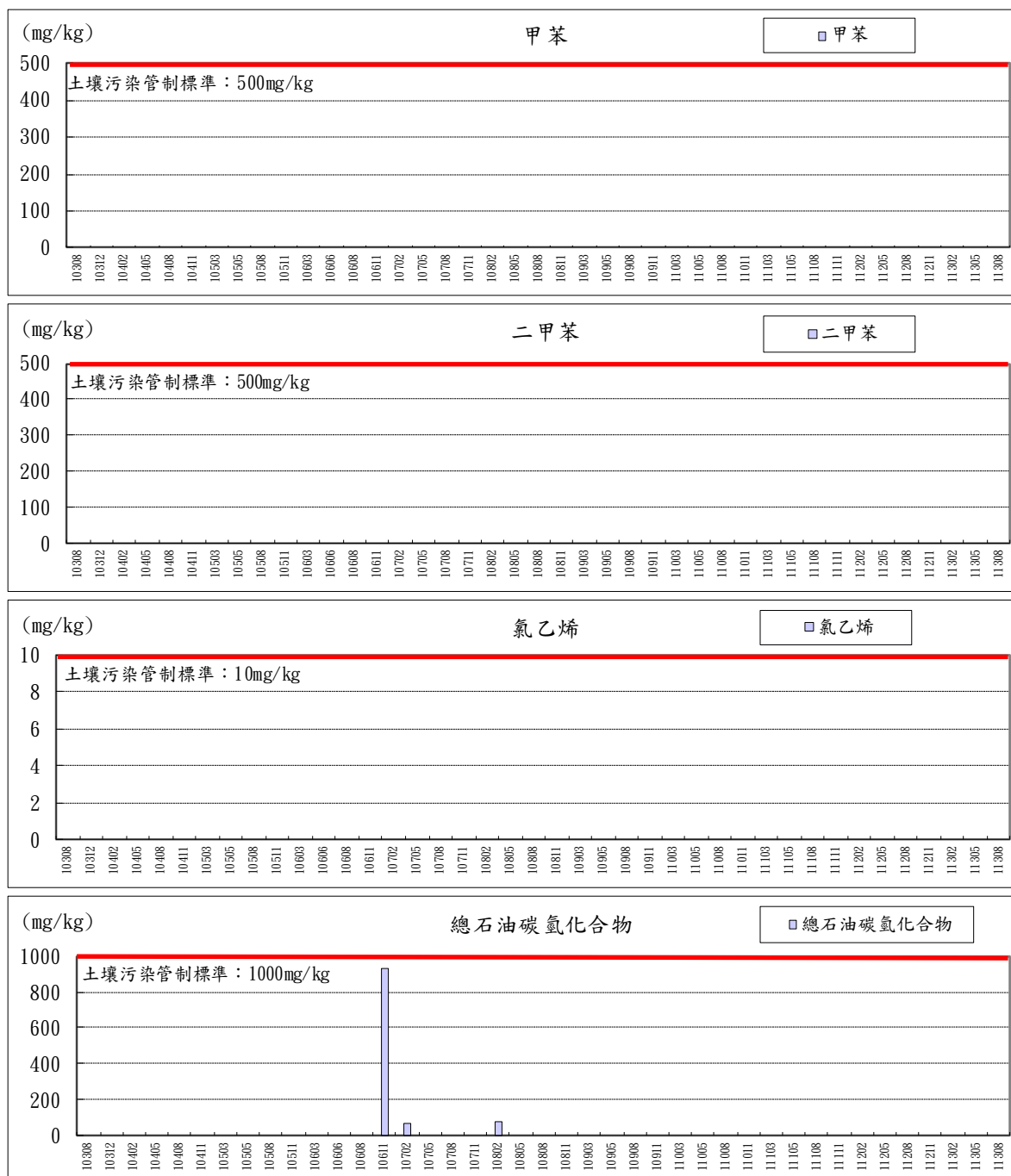


圖 3.1.1.5-6 陸域土壤測站 6 歷次監測結果趨勢變化(3/3)

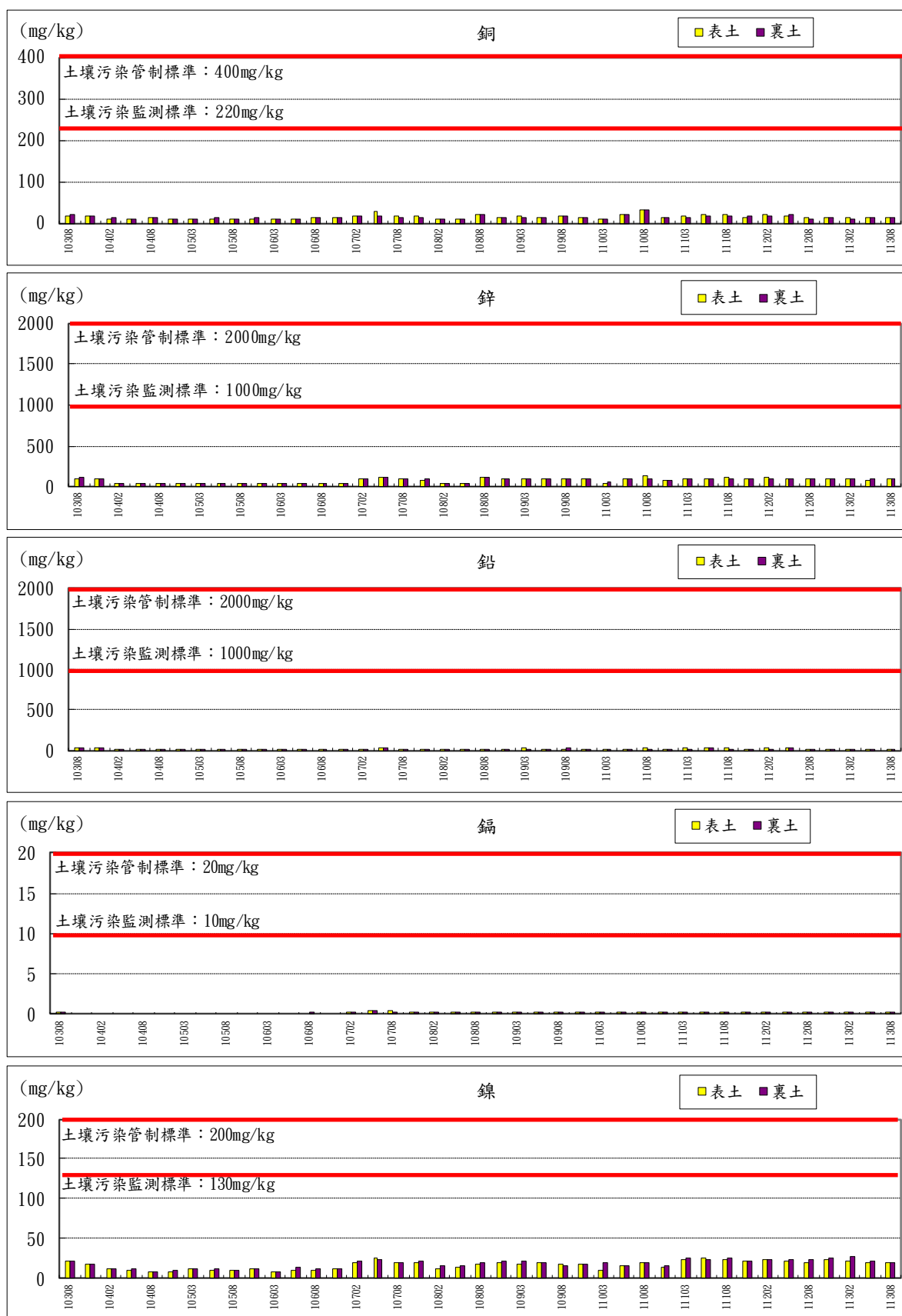


圖 3.1.1.5-7 陸域土壤測站 7 歷次監測結果趨勢變化(1/3)

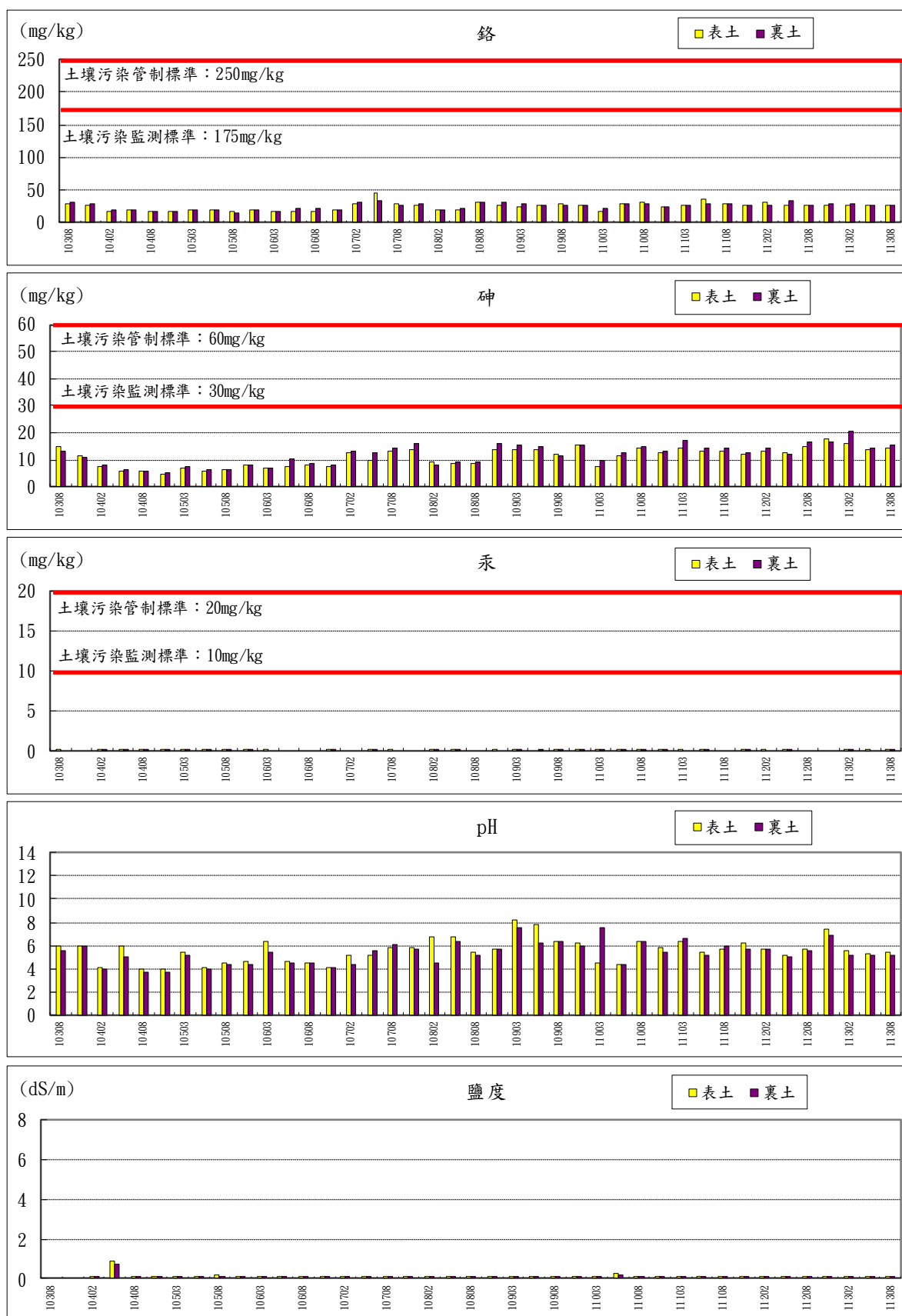


圖 3.1.1.5-7 陸域土壤測站 7 歷次監測結果趨勢變化(2/3)

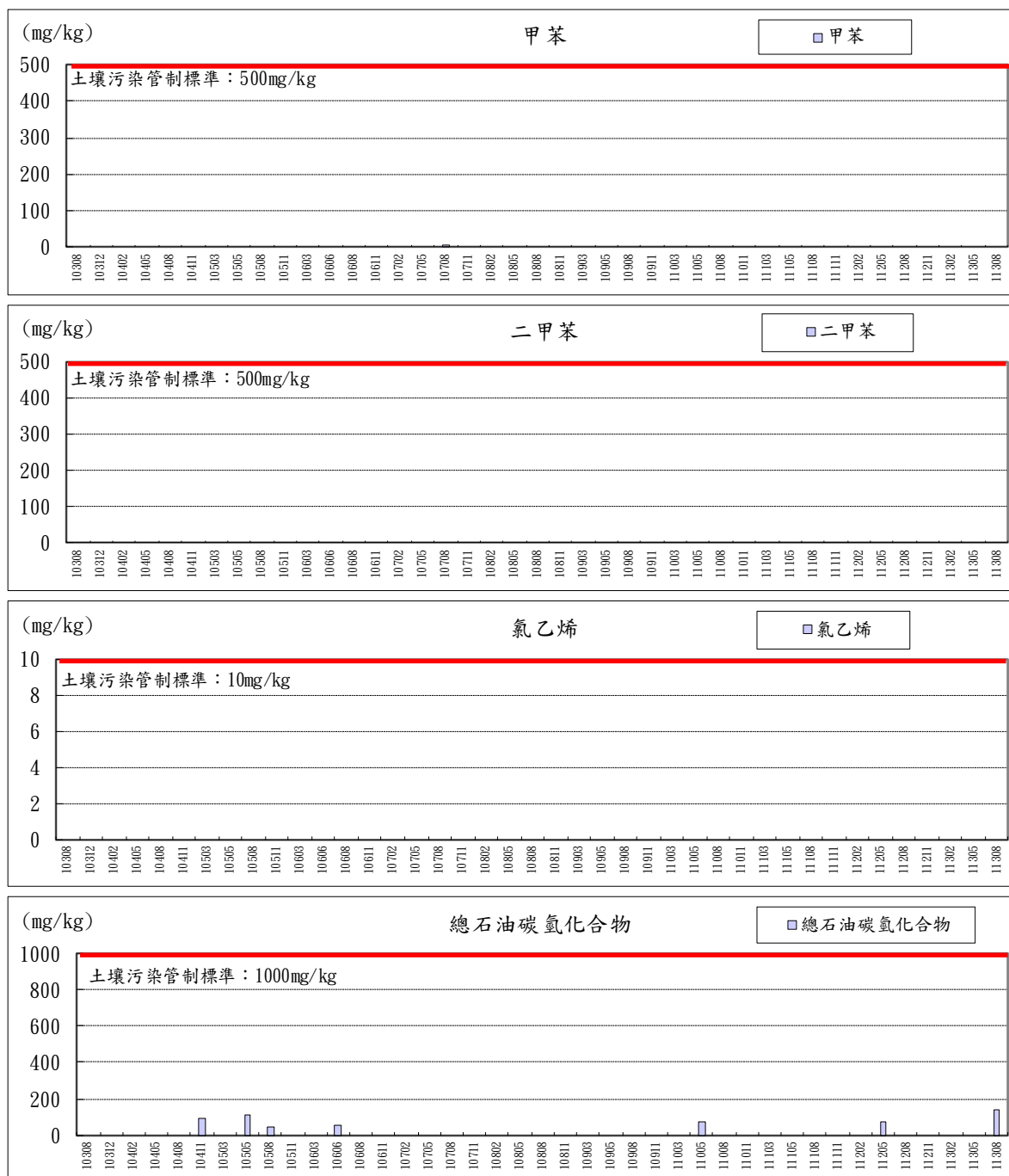


圖 3.1.1.5-7 陸域土壤測站 7 歷次監測結果趨勢變化(3/3)



圖 3. 1. 1. 5-8 陸域土壤測站 S1 歷次監測結果趨勢變化(1/2)

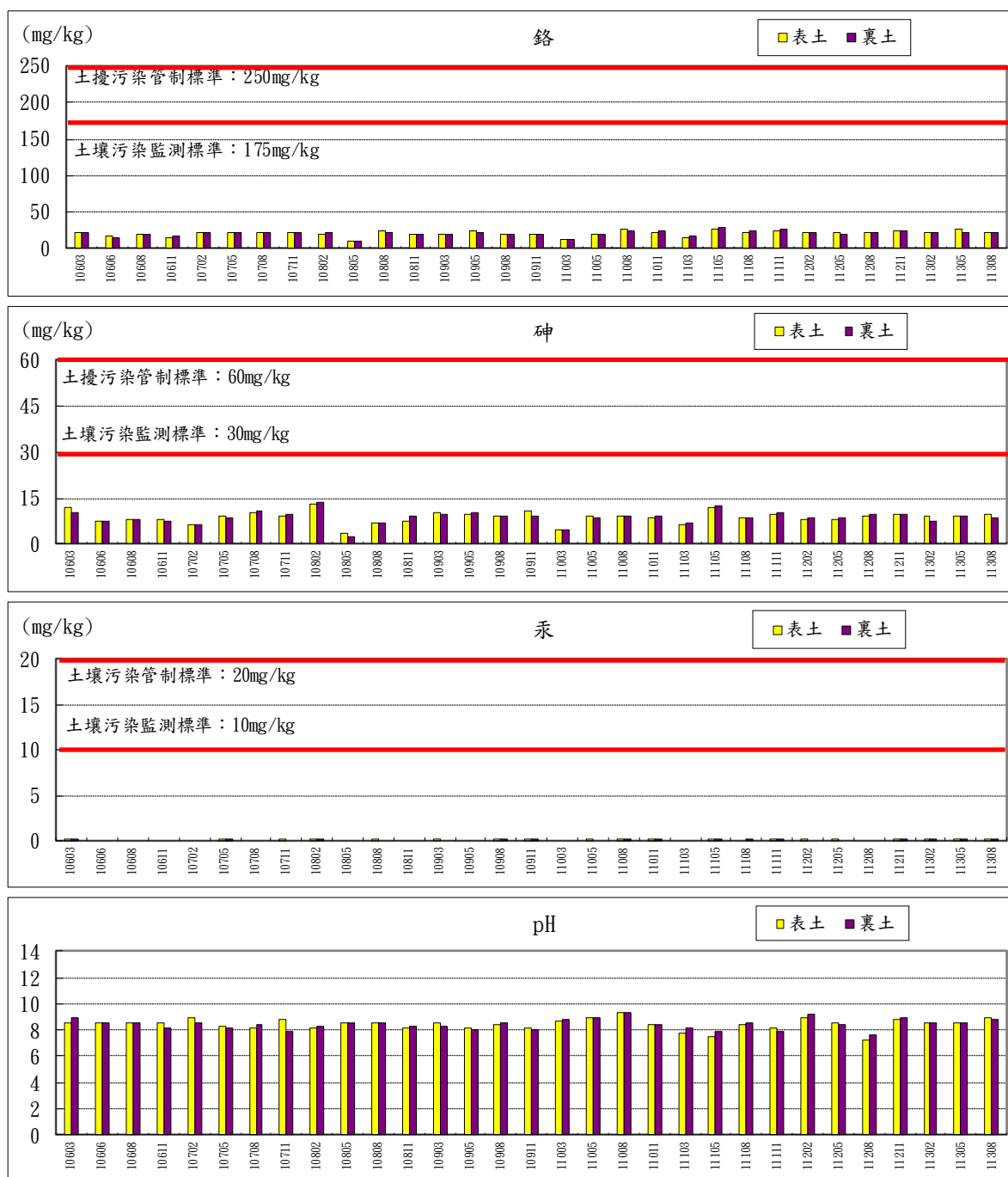


圖 3.1.1.5-8 陸域土壤測站 S1 歷次監測結果趨勢變化(2/2)

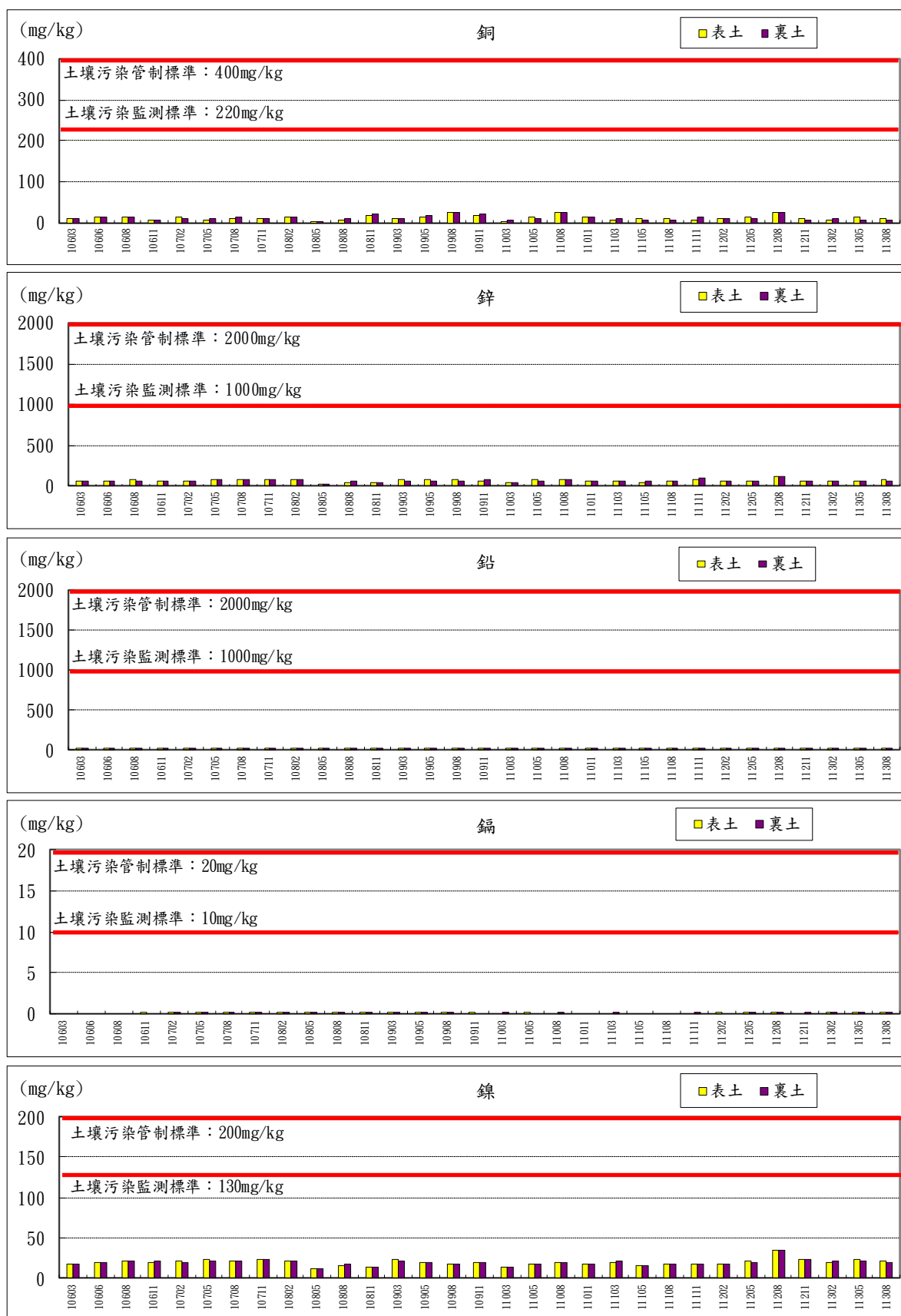


圖 3. 1. 1. 5-9 陸域土壤測站 S2 歷次監測結果趨勢變化(1/2)

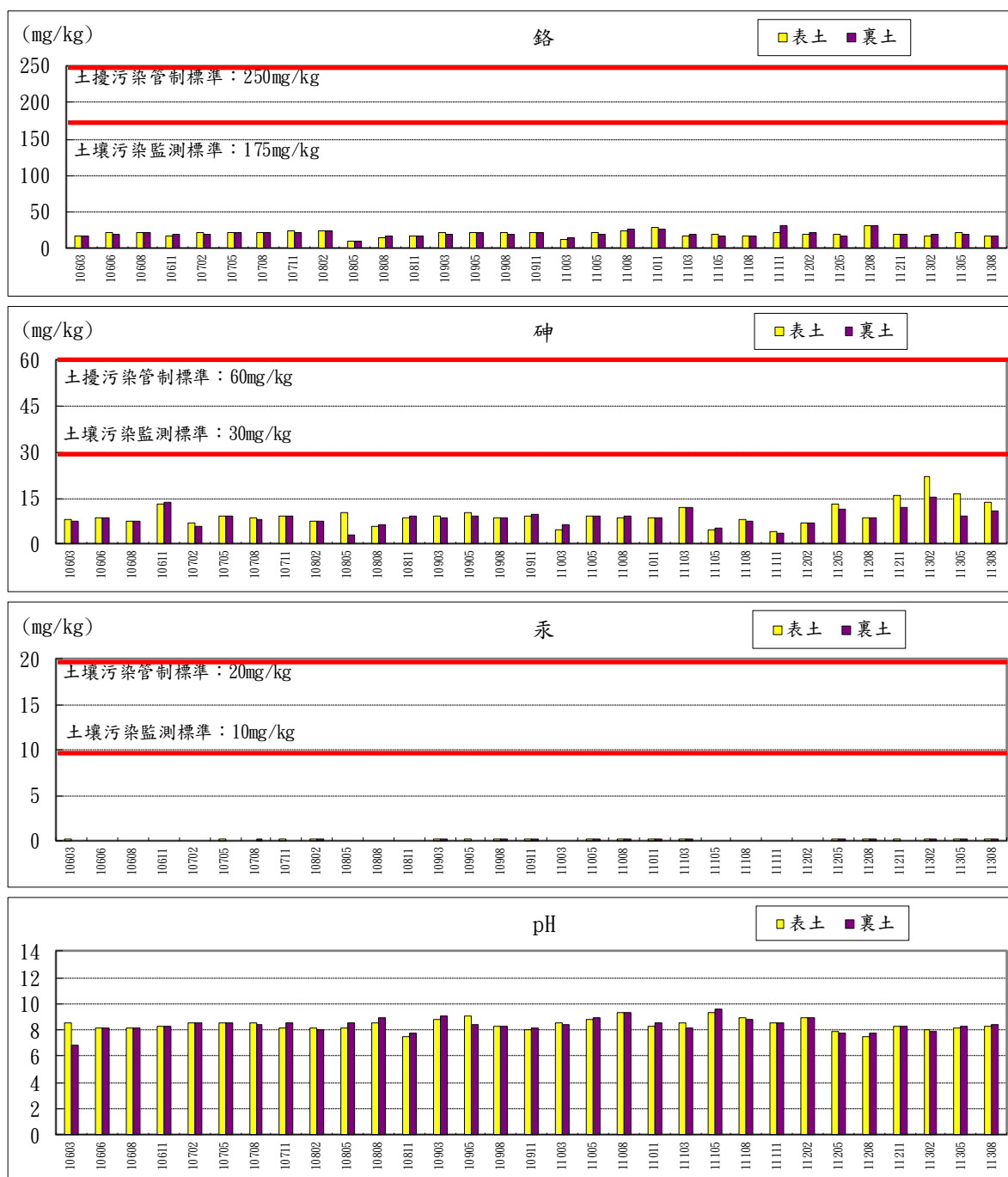


圖 3.1.1.5-9 陸域土壤測站 S2 歷次監測結果趨勢變化(2/2)



圖 3. 1. 1. 5-10 陸域土壤測站 S3 歷次監測結果趨勢變化(1/2)

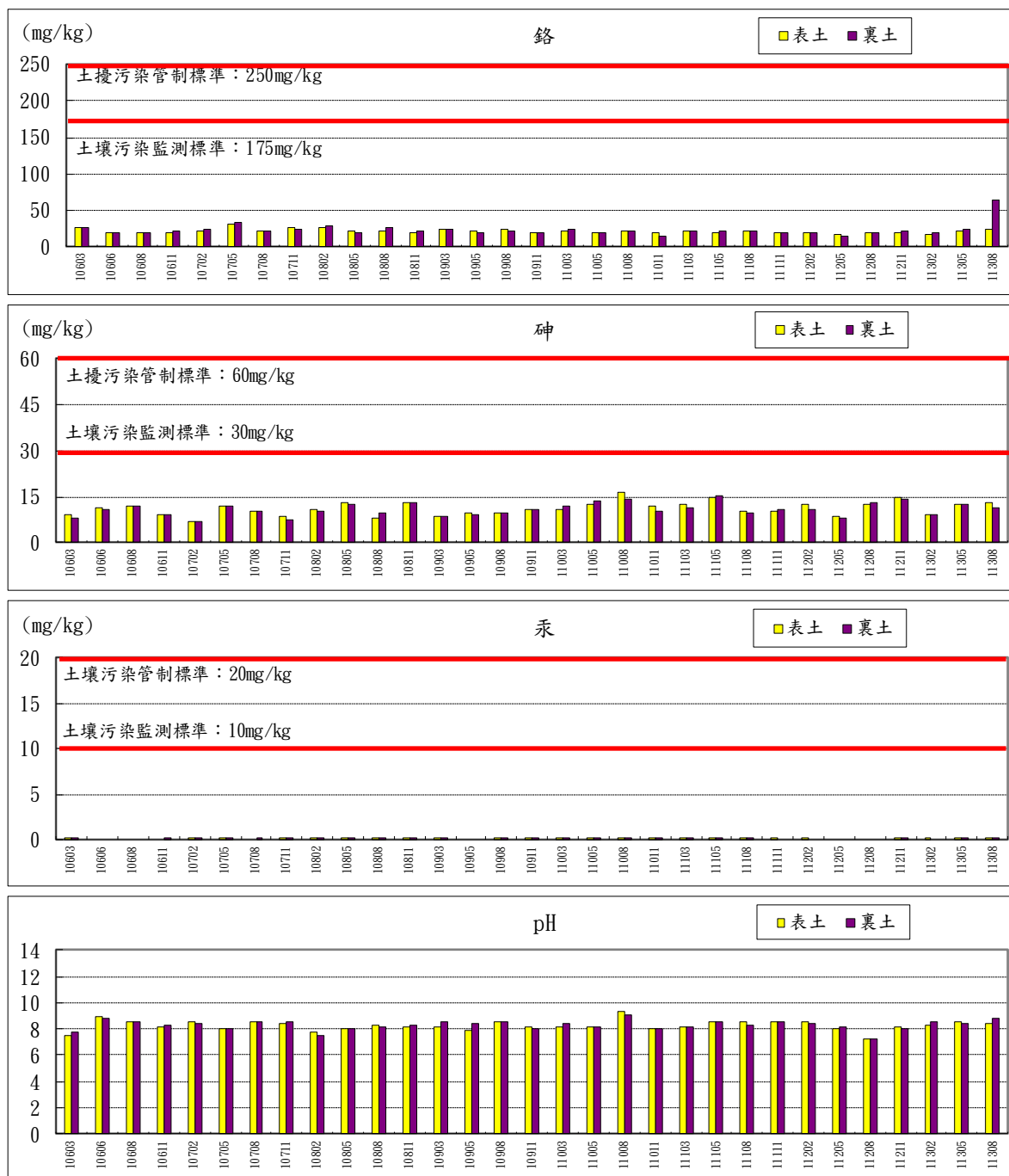


圖 3. 1. 1. 5-10 陸域土壤測站 S3 歷次監測結果趨勢變化(2/2)



圖 3.1.1.5-11 陸域土壤測站 S4 歷次監測結果趨勢變化(1/2)

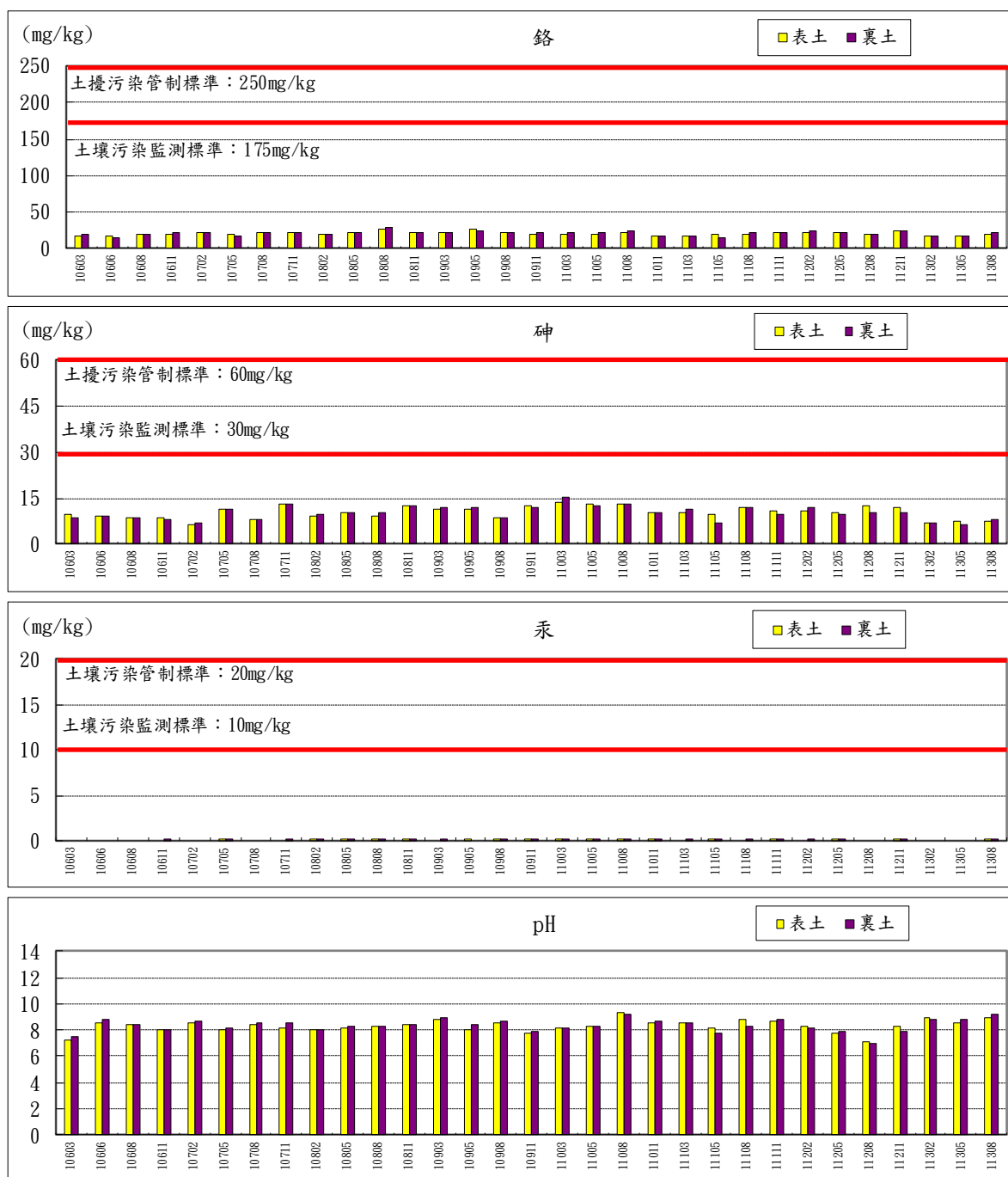


圖 3.1.1.5-11 陸域土壤測站 S4 歷次監測結果趨勢變化(2/2)

3.1.1.6 港區放流水

本(113 年第三)季 P4 加壓站各生活污水之納管水質均能符合『新北市公共污水下水道可容納排入下水水質標準』。茲將本(113 年第三)季各測站各項監測結果，與上(113 年第二)季及去年同(112 年第三)季比較分析詳表 3.1.1.6-1，其趨勢變化詳圖 3.1.1.6-1~圖 3.1.1.6-8。

茲將本計畫監測成果分述如下：

一、測站 1(P1 加壓站)

本季與上季比較，以水溫、懸浮固體、總油脂及礦物性油脂等，其測值較上季為高，其餘項目均較上季為低或相同；本季與去年同季比較，以水溫、懸浮固體、銅及砷等，其測值較去年同季為高，其餘項目均較去年同季為低或相同，無異常情形發生，詳表 3.1.1.6-1 及圖 3.1.1.6-1。

二、測站 2(P2 加壓站)

本季與上季比較，以水溫、總油脂及礦物性油脂等，其測值較上季為高，其餘項目均較上季為低或相同；本季與去年同季比較，以 pH、水溫、生化需氧量、化學需氧量、氨氮、真色色度、總油脂、礦物性油脂、銅及砷等，其測值較去年同季為高，其餘項目均較去年同季為低或相同，無異常情形發生，詳表 3.1.1.6-1 及圖 3.1.1.6-2。

三、測站 3(P4 加壓站)

本季與上季比較，以 pH、水溫、化學需氧量、真色色度、總油脂、礦物性油脂、大腸桿菌群、鋅及砷等，其測值較上季為高，其餘項目均較上季為低或相同；本季與去年同季比較，以 pH、水溫、氨氮、真色色度及砷等，其測值較去年同季為高，其餘項目均較去年同季為低或相同，無異常情形發生，詳表 3.1.1.6-1 及圖 3.1.1.6-3。

四、測站 4(港警大樓)

本季與上季比較，以水溫、懸浮固體、化學需氧量、真色色度、陰離子界面活性劑、銅、鋅及砷等，其測值較上季為高，其餘項目均較上季為低或相同；本季與去年同季比較，以銅及鋅之測值較去年同季為高，其餘項目均較去年同季為低或相同，無異常情形發生，詳表 3.1.1.6-1 及圖 3.1.1.6-4。

五、測站 5(東 1 放流口)

本季與上季比較，以水溫、懸浮固體、生化需氧量、化學需氧量、氨氮、陰離子界面活性劑、大腸桿菌群、鋅及砷等，其測值較上季

為高，其餘項目均較上季為低或相同；本季與去年同季比較，以水溫、懸浮固體、生化需氧量、氨氮、陰離子界面活性劑、大腸桿菌群、鋅及砷等，其測值較去年同季為高，其餘項目均較去年同季為低或相同，無異常情形發生，詳表 3.1.1.6-1 及圖 3.1.1.6-5。

六、測站 6(東 2 放流口)

本季與上季比較，以水溫、懸浮固體、陰離子界面活性劑、大腸桿菌群及砷等，其測值較上季為高，其餘項目均較上季為低或相同；本季與去年同季比較，以流量、水溫、懸浮固體、陰離子界面活性劑及砷等，其測值較去年同季為高，其餘項目均較去年同季為低或相同，無異常情形發生，詳表 3.1.1.6-1 及圖 3.1.1.6-6。

七、測站 7(西 1 放流口)

本季與上季比較，以水溫、生化需氧量、化學需氧量、陰離子界面活性劑、鋅及砷等，其測值較上季為高，其餘項目均較上季為低或相同；本季與去年同季比較，以 pH、水溫、懸浮固體、生化需氧量、陰離子界面活性劑、鋅及砷等，其測值較去年同季為高，其餘項目均較去年同季為低或相同，無異常情形發生，詳表 3.1.1.6-1 及圖 3.1.1.6-7。

八、測站 8(西 2 放流口)

本季與上季比較，以流量、水溫、懸浮固體、生化需氧量、化學需氧量、氨氮、陰離子界面活性劑及鋅等，其測值較上季為高，其餘項目均較上季為低或相同；本季與去年同季比較，以氨氮、陰離子界面活性劑及砷等，其測值較去年同季為高，其餘項目均較去年同季為低或相同，無異常情形發生，詳表 3.1.1.6-1 及圖 3.1.1.6-8。

表 3.1.1.6-1 港區放流水歷次監測結果分析表(1/3)

測站 項目		P1 加壓站 (測站 1)	P2 加壓站 (測站 2)	P4 加壓站 (測站 3)	港警大樓 原水 (測站 4)	納管標準 (註 1)	東 1 放流水 (測站 5)	東 2 放流水 (測站 6)	西 1 放流水 (測站 7)	西 2 放流水 (測站 8)
水量 (m ³ /min)	本季	-	-	-	-	-	-	8.88×10 ⁻³	2.20×10 ⁻²	1.90×10 ⁻²
	上季	-	-	-	-		-	9.12×10 ⁻³	2.61×10 ⁻²	1.63×10 ⁻²
	去年同季	-	-	-	-		-	8.70×10 ⁻³	2.24×10 ⁻²	1.94×10 ⁻²
pH	本季	7.2	7.5	7.6	7.3	5-9	7.9	8.0	8.1	7.6
	上季	7.2	7.5	7.5	7.3		8.0	8.0	8.1	7.7
	去年同季	7.5	7.2	7.1	7.3		8.0	8.0	8.0	7.7
水溫 (°C)	本季	30.1	31.5	31.1	28.8	42	31.3	30.9	31.6	30.9
	上季	26.7	25.6	26.0	23.4		27.2	26.9	26.0	26.8
	去年同季	29.1	28.5	29.9	29.1		31.1	28.9	29.8	32.6
懸浮固體 (mg/L)	本季	45.7	14.5	3.7	8.8	450	10.3	8.0	9.3	11.3
	上季	28.8	23.2	6.9	2.6		3.8	7.2	10.8	7.3
	去年同季	27.5	15.0	28.8	8.9		8.5	5.9	6.7	33.5
生化需氧量 (mg/L)	本季	40.9	41.2	14.4	<1.0	450	1.6	<1.0	1.2	2.8
	上季	82.8	78.6	19.4	<1.0		<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
	去年同季	75.2	26.6	21.6	<1.0		<1.0	<1.0	<1.0	7.4
化學需氧量 (mg/L)	本季	126	88.8	49.6	10.7	600	10.2	6.8	11.1	15.4
	上季	133	155	42.6	7.9		6.6	7.6	5.2	12.4
	去年同季	160	86.9	65.2	12.4		11.7	14.1	17.7	44.8
氨氮 (mg/L)	本季	19.9	39.1	47.4	ND	-	1.28	0.02	0.02	1.95
	上季	49.4	48.6	49.8	0.02		0.05	0.04	0.02	0.54
	去年同季	58.8	30.0	33.2	0.45		0.24	0.27	0.16	0.93
真色色度	本季	47	126	70	29	550	<25	<25	<25	<25
	上季	137	196	55	<25		<25	<25	<25	<25
	去年同季	102	115	46	38		<25	<25	<25	<25

表 3. 1. 1. 6-1 港區放流水歷次監測結果分析表(2/3)

項目		測站 P1 加壓站 (測站 1)	P2 加壓站 (測站 2)	P4 加壓站 (測站 3)	港警大樓 原水 (測站 4)	納管標準 (註 1)	東 1 放流水 (測站 5)	東 2 放流水 (測站 6)	西 1 放流水 (測站 7)	西 2 放流水 (測站 8)
油脂 (mg/L)	本季	5.2	5.2	3.8	<1.0	40	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
	上季	4.3	4.7	3.0	<1.0		<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
	去年同季	12.5	3.3	12.7	<1.0		<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
礦物性油脂 (mg/L)	本季	2.1	2.0	1.5	<1.0	10	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
	上季	1.7	1.8	1.2	<1.0		<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
	去年同季	5.7	1.3	5.4	<1.0		<1.0	<1.0	<1.0	<1.0
陰離子界面 活性劑 (mg/L)	本季	0.26	0.26	0.25	0.07	10	0.09	0.11	0.11	0.09
	上季	0.48	0.78	0.36	0.05		0.06	0.08	0.08	0.07
	去年同季	0.47	1.54	0.46	0.09		0.06	0.06	0.06	0.08
大腸桿菌群 (CFU/100ml)	本季	4.5×10 ⁶	3.1×10 ⁶	1.4×10 ³	4.0×10 ²	-	4.5×10 ⁴	95	8.0×10 ²	1.3×10 ⁴
	上季	4.2×10 ⁷	6.0×10 ⁶	80	3.8×10 ³		75	80	2.1×10 ³	1.5×10 ⁴
	去年同季	2.1×10 ⁷	3.3×10 ⁶	4.7×10 ⁶	6.5×10 ⁴		5.3×10 ²	9.5×10 ²	1.3×10 ⁴	4.2×10 ⁵
銅 (mg/L)	本季	0.015	0.007	ND	0.007	3.0	ND	ND	ND	ND
	上季	0.016	0.010	ND	ND		ND	ND	ND	ND
	去年同季	ND	0.006	ND	ND		ND	ND	ND	ND
鋅 (mg/L)	本季	0.039	0.052	0.014	0.021	5.0	0.014	0.012	0.014	0.021
	上季	0.051	0.091	0.010	0.007		0.007	0.015	0.011	0.009
	去年同季	0.042	0.145	0.051	0.019		0.013	0.012	0.014	0.034
鉛 (mg/L)	本季	ND	ND	ND	ND	1.0	ND	ND	ND	ND
	上季	0.003	0.003	ND	ND		ND	ND	ND	ND
	去年同季	ND	ND	ND	ND		ND	ND	ND	ND

表 3. 1. 1. 6-1 港區放流水歷次監測結果分析表(3/3)

項目		測站	P1 加壓站 (測站 1)	P2 加壓站 (測站 2)	P4 加壓站 (測站 3)	港警大樓 原水 (測站 4)	納管標準 (註 1)	東 1 放流水 (測站 5)	東 2 放流水 (測站 6)	西 1 放流水 (測站 7)	西 2 放流水 (測站 8)
鎘 (mg/L)	本季		ND	ND	ND	ND	0.03	ND	ND	ND	ND
	上季		ND	ND	ND	ND		ND	ND	ND	ND
	去年同季		ND	ND	ND	ND		ND	ND	ND	ND
鎳 (mg/L)	本季		ND	0.004	ND	ND	1.0	ND	ND	ND	ND
	上季		ND	0.005	ND	ND		ND	ND	ND	ND
	去年同季		ND	0.007	ND	ND		ND	ND	ND	ND
六價鉻 (mg/L)	本季		ND	ND	ND	ND	0.5	ND	ND	ND	ND
	上季		ND	ND	ND	ND		ND	ND	ND	ND
	去年同季		ND	ND	ND	ND		ND	ND	ND	ND
砷 (mg/L)	本季		0.0022	0.0008	0.0014	0.0028	0.5	0.0020	0.0019	0.0018	0.0019
	上季		0.0022	0.0008	0.0013	0.0012		0.0013	0.0015	0.0015	0.0022
	去年同季		0.0012	ND	ND	0.0041		ND	ND	ND	0.0010
汞 (mg/L)	本季		ND	ND	ND	ND	0.005	ND	ND	ND	ND
	上季		ND	ND	ND	ND		ND	ND	ND	ND
	去年同季		0.0002	ND	ND	ND		0.0002	ND	0.0002	ND

- 註：1. 納管標準：依據『新北市公共污水下水道可容納排入下水水質標準』，新北市政府，民國 101 年 6 月 20 日，北府水污計字第 1011928903 號。
2. 表中「本季」係指 113 年第三季，採樣日期為民國 113 年 8 月 22 日、9 月 24 日；「上季」則為 113 年第二季，採樣日期為民國 113 年 5 月 16 日；而「去年同季」則為 112 年第三季，採樣日期為民國 112 年 8 月 25 日。
3. 表列 ND 係表示小於方法偵測極限(MDL)；測值大於偵測極限，小於定量極限(QDL)時，以<QDL 表示。
4.  係表示水質超過「納管標準」。

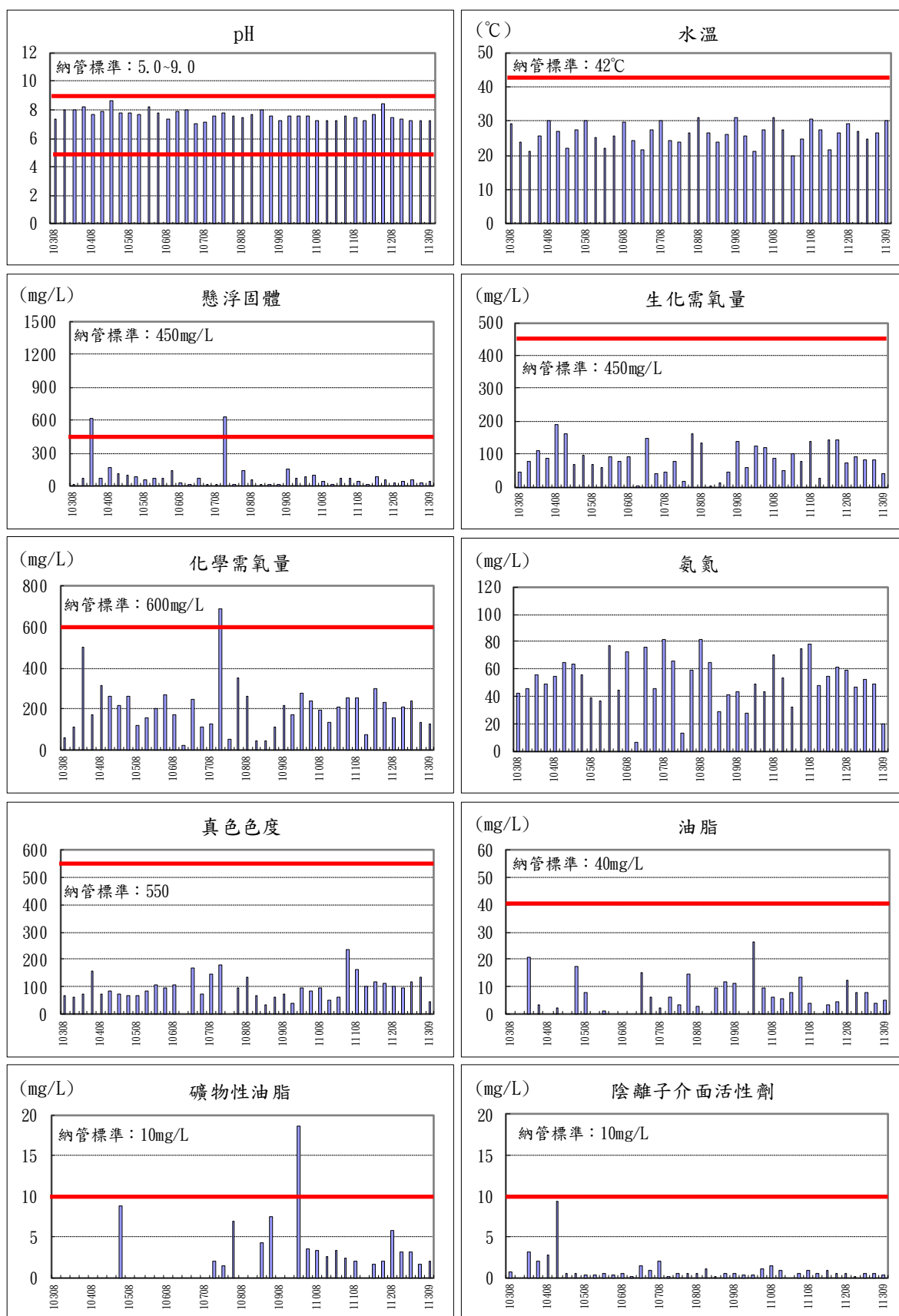


圖 3.1.1.6-1 港區放流水測站 1 歷次監測結果趨勢變化(1/2)



圖 3.1.1.6-1 港區放流水測站 1 歷次監測結果趨勢變化(2/2)

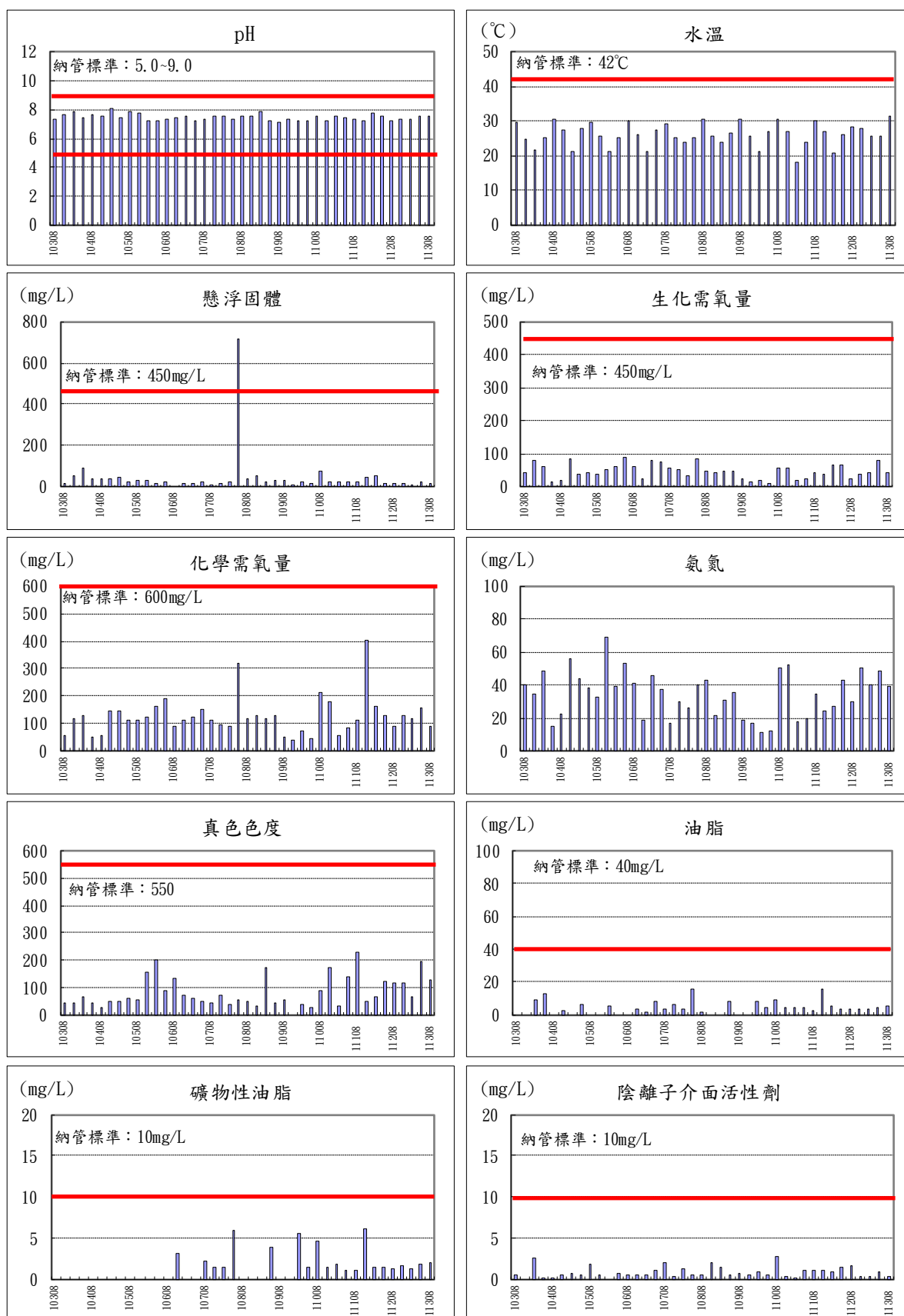


圖 3.1.1.6-2 港區放流水測站 2 歷次監測結果趨勢變化(1/2)

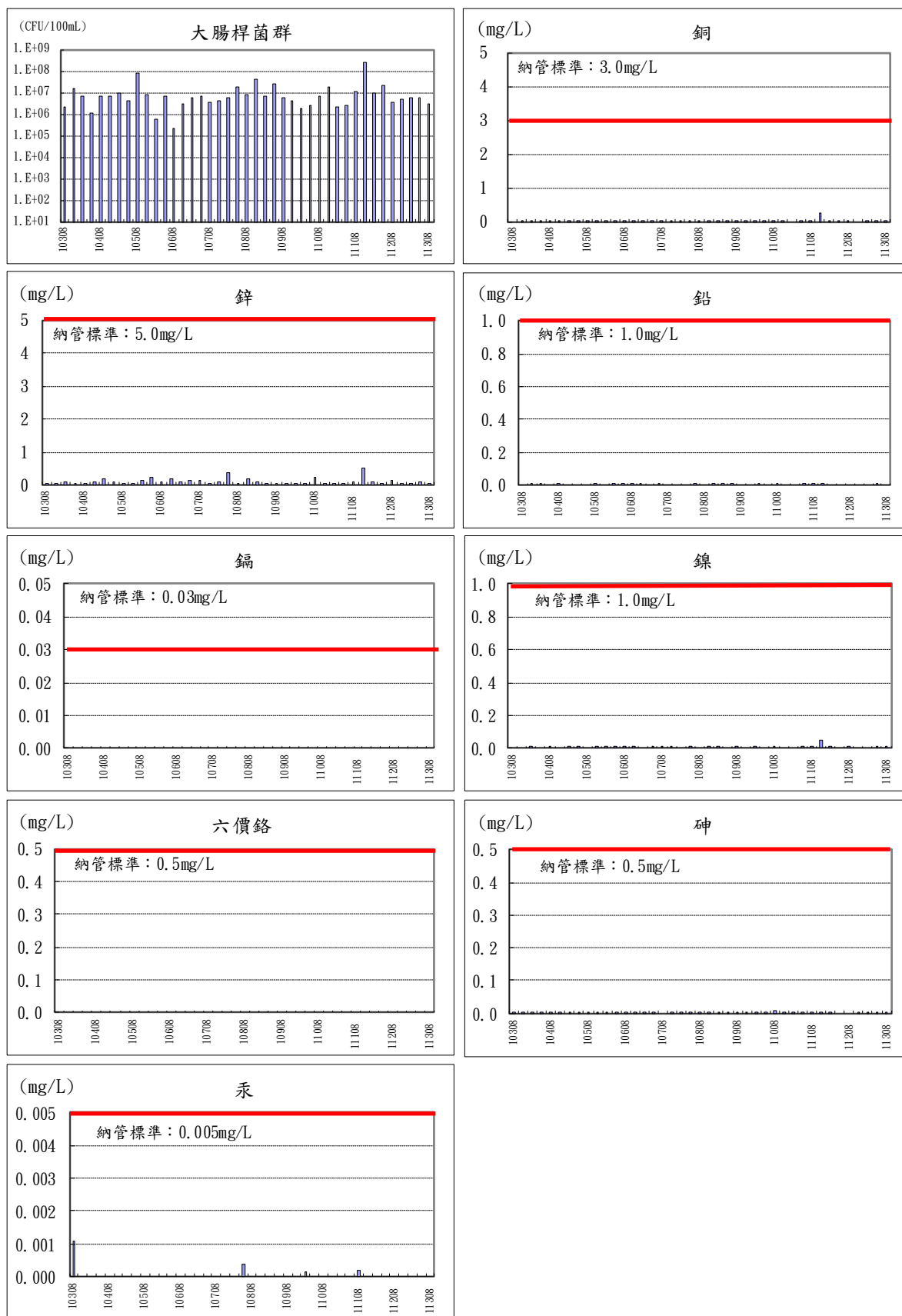


圖 3.1.1.6-2 港區放流水測站 2 歷次監測結果趨勢變化(2/2)

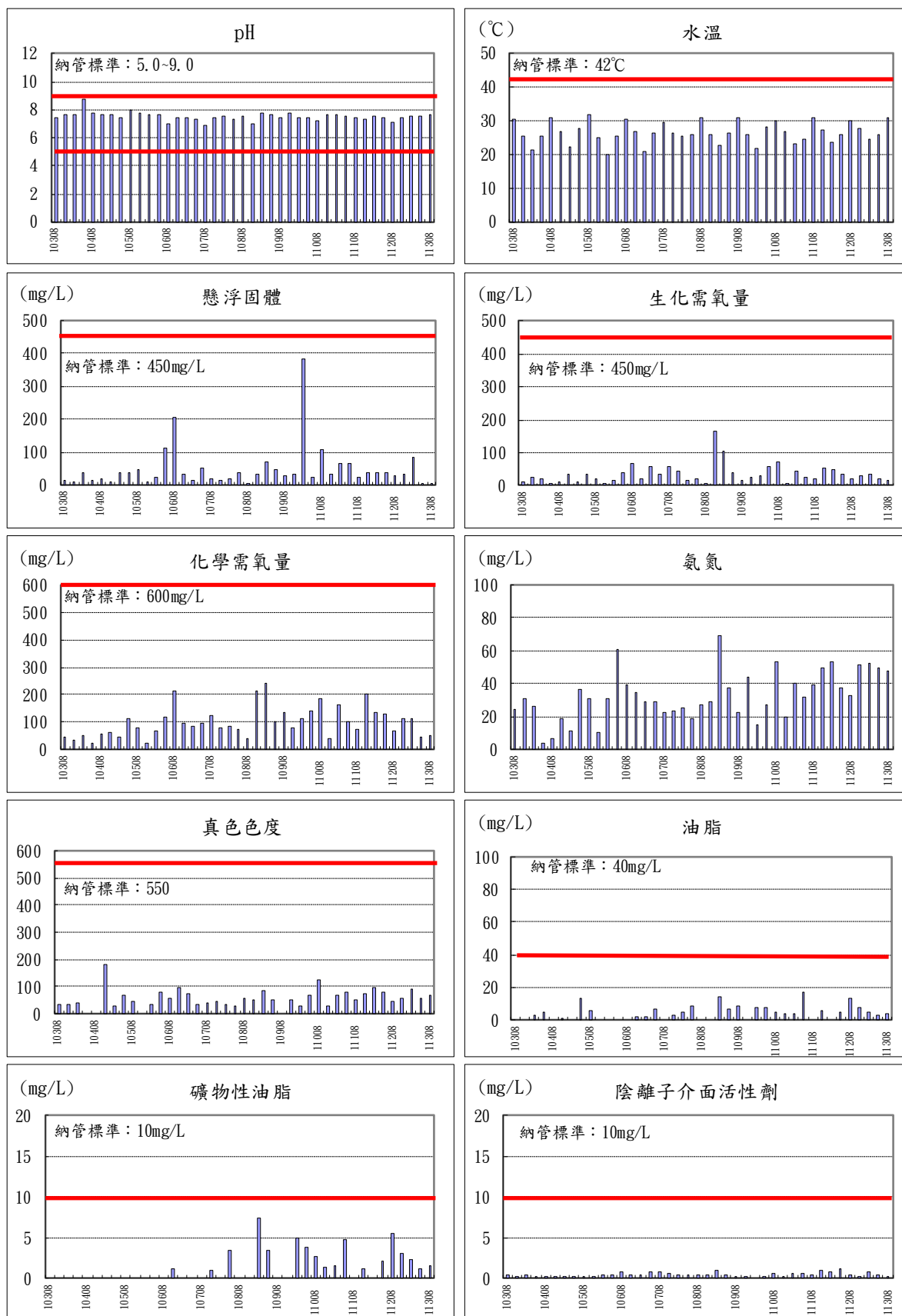


圖 3.1.1.6-3 港區放流水測站 3 歷次監測結果趨勢變化(1/2)

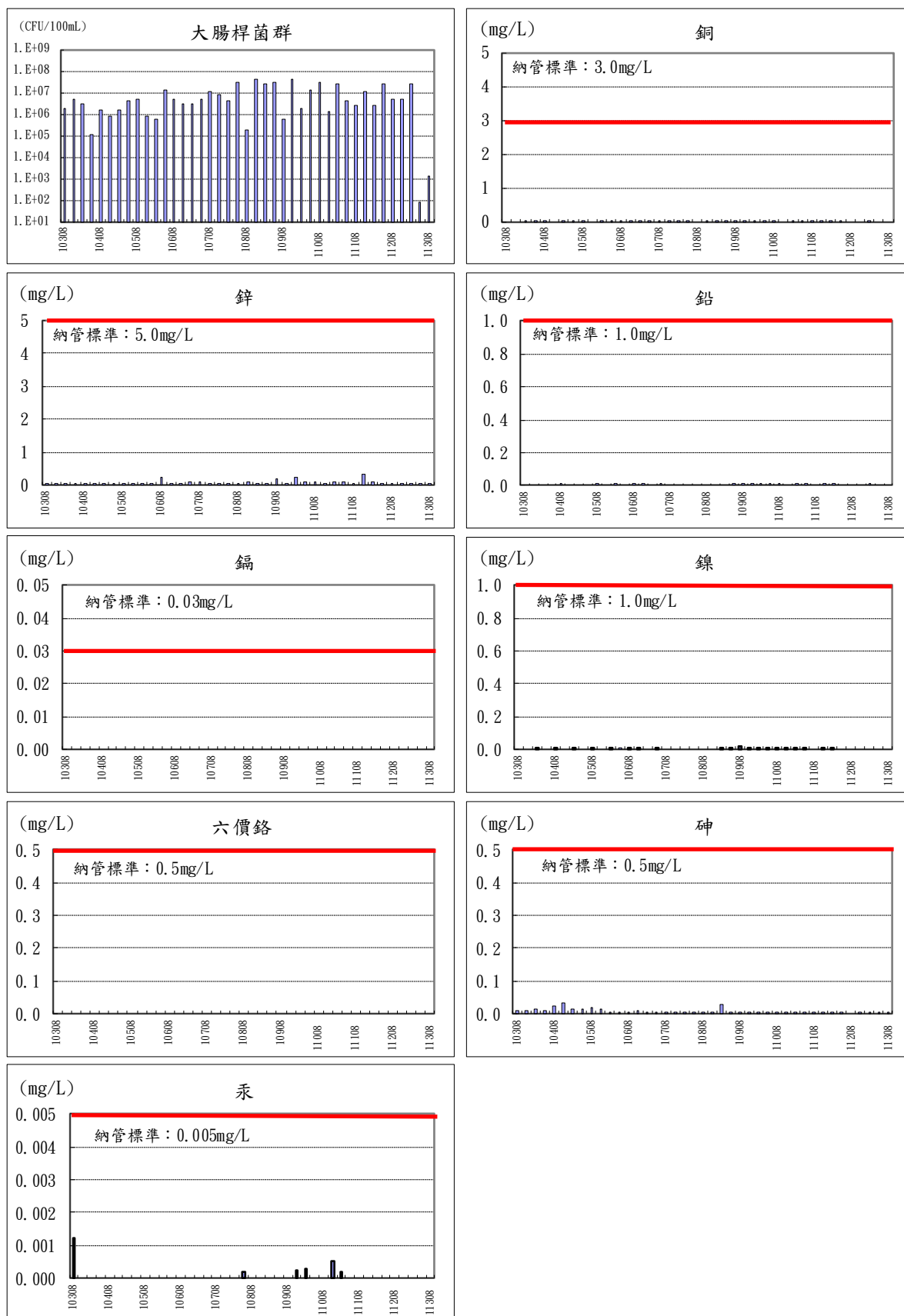


圖 3.1.1.6-3 港區放流水測站 3 歷次監測結果趨勢變化(2/2)

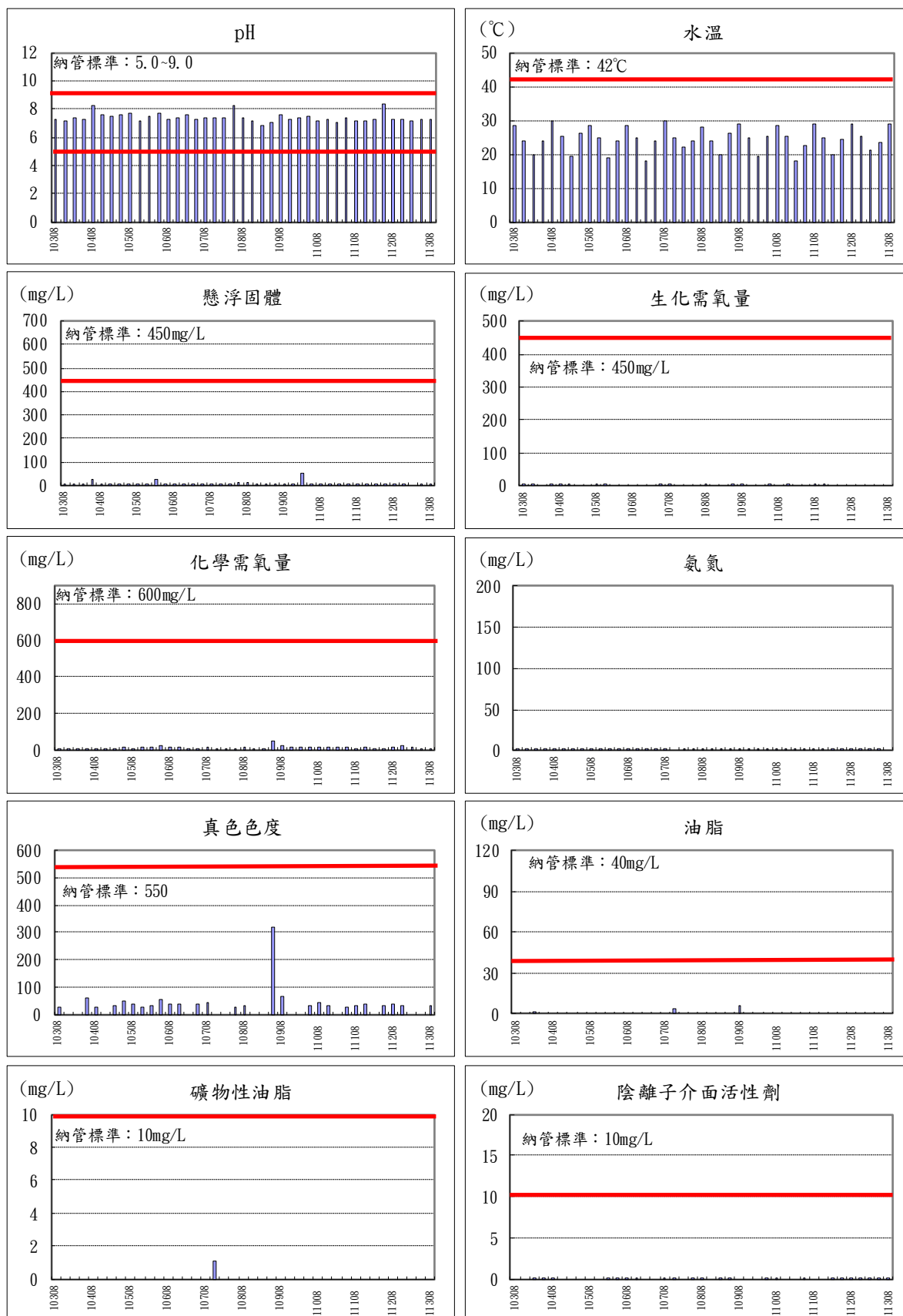


圖 3.1.1.6-4 港區放流水測站 4 歷次監測結果趨勢變化(1/2)

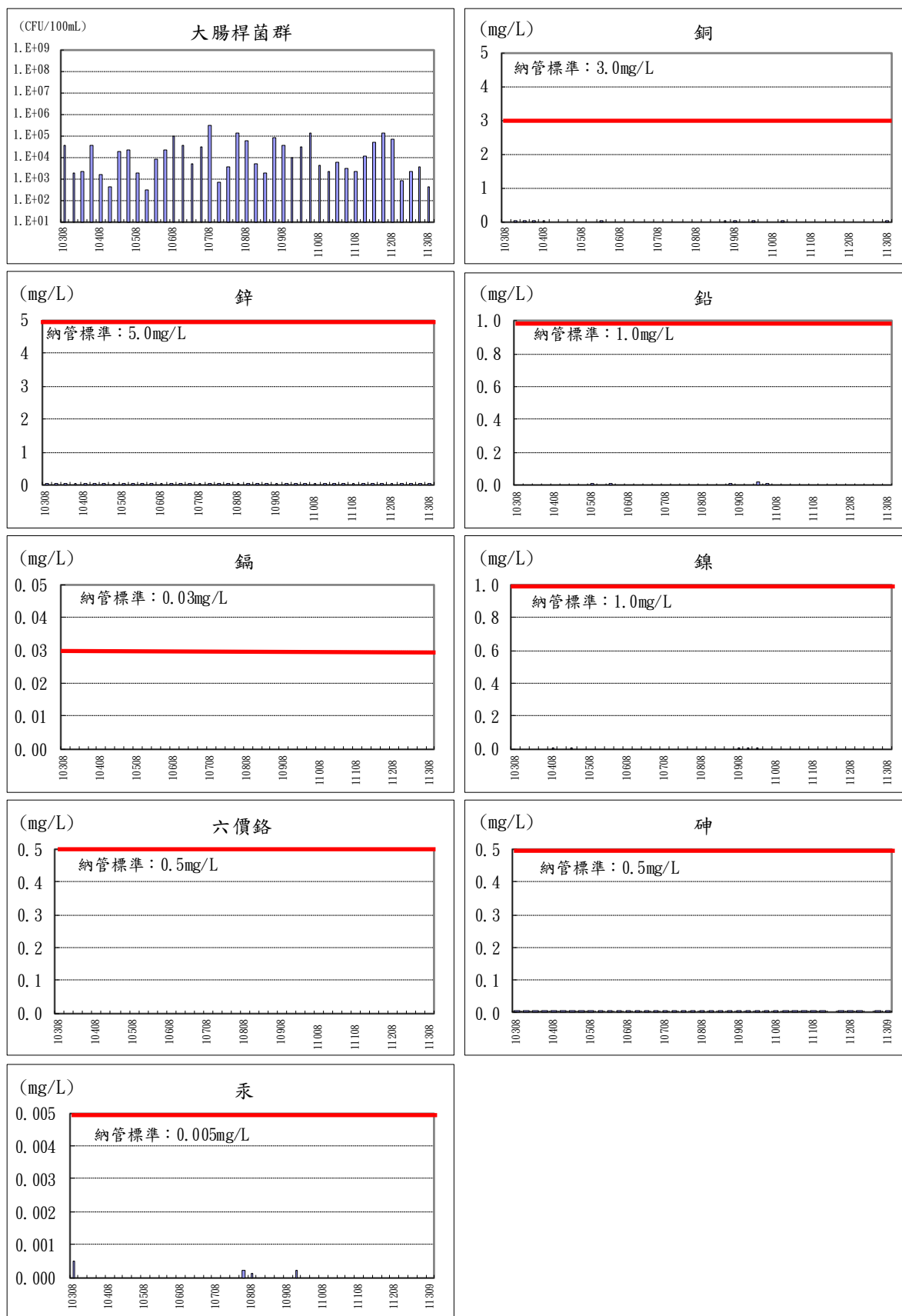


圖 3.1.1.6-4 港區放流水測站 4 歷次監測結果趨勢變化(2/2)

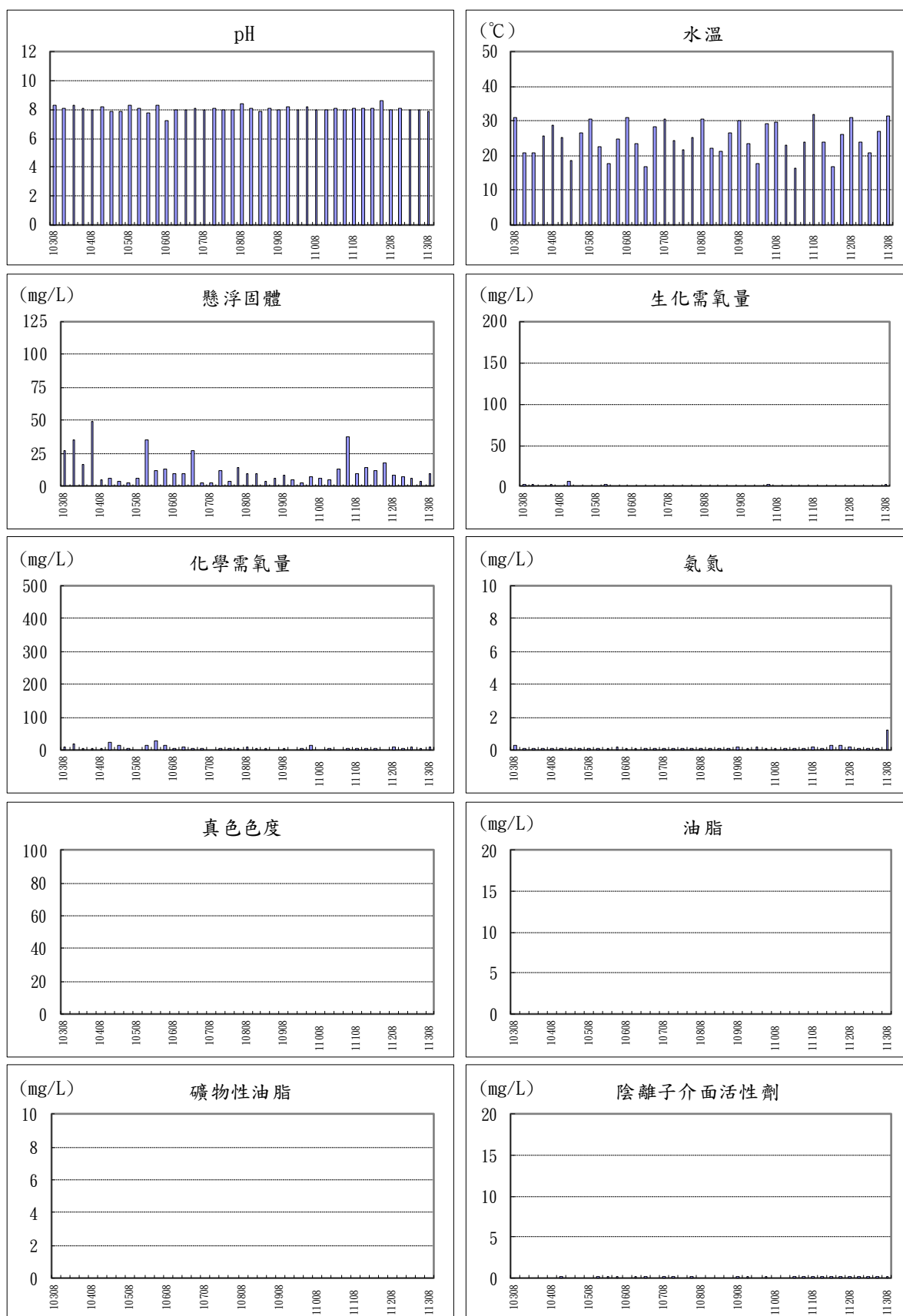


圖 3.1.1.6-5 港區放流水測站 5 歷次監測結果趨勢變化(1/2)

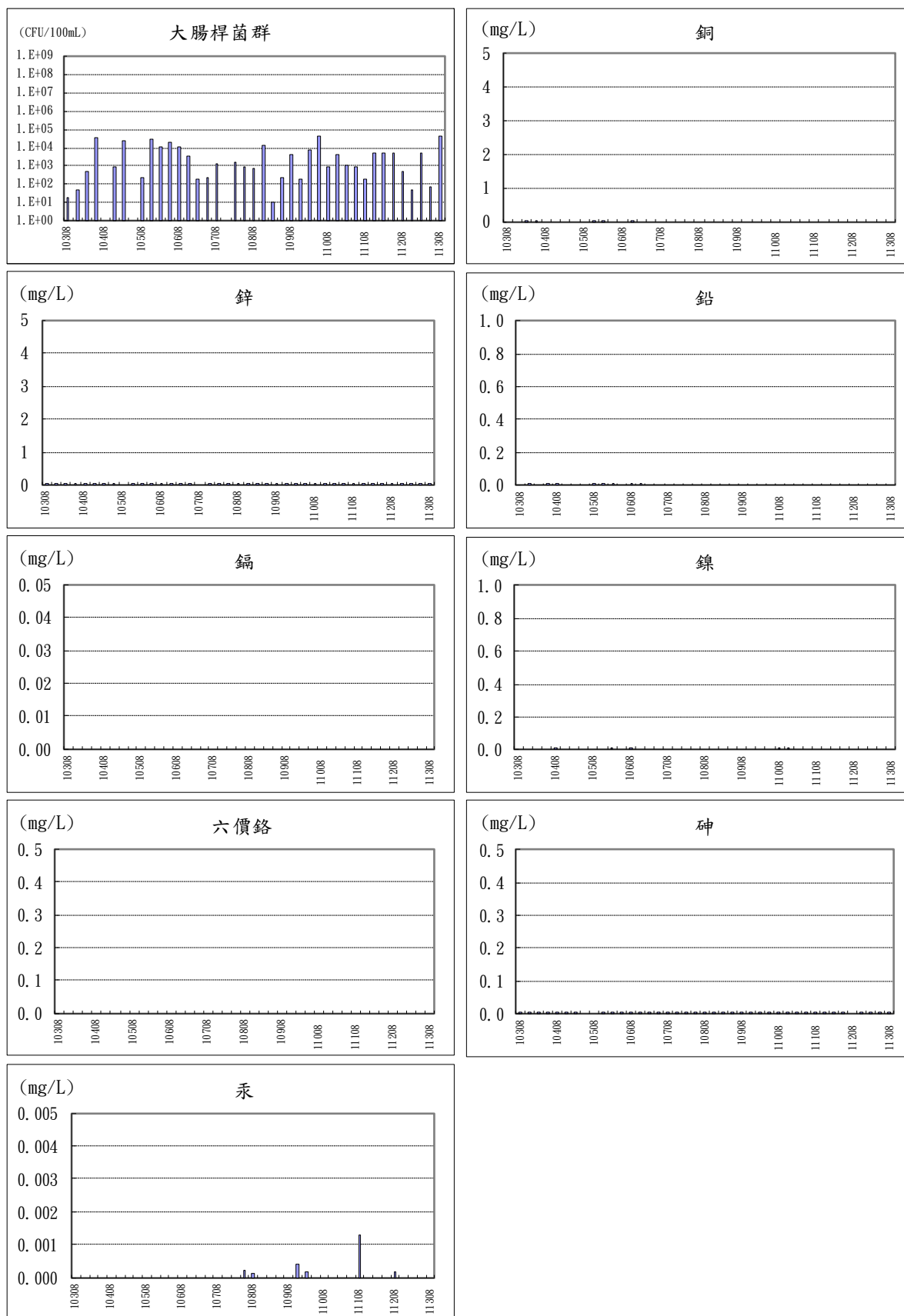


圖 3.1.1.6-5 港區放流水測站 5 歷次監測結果趨勢變化(2/2)

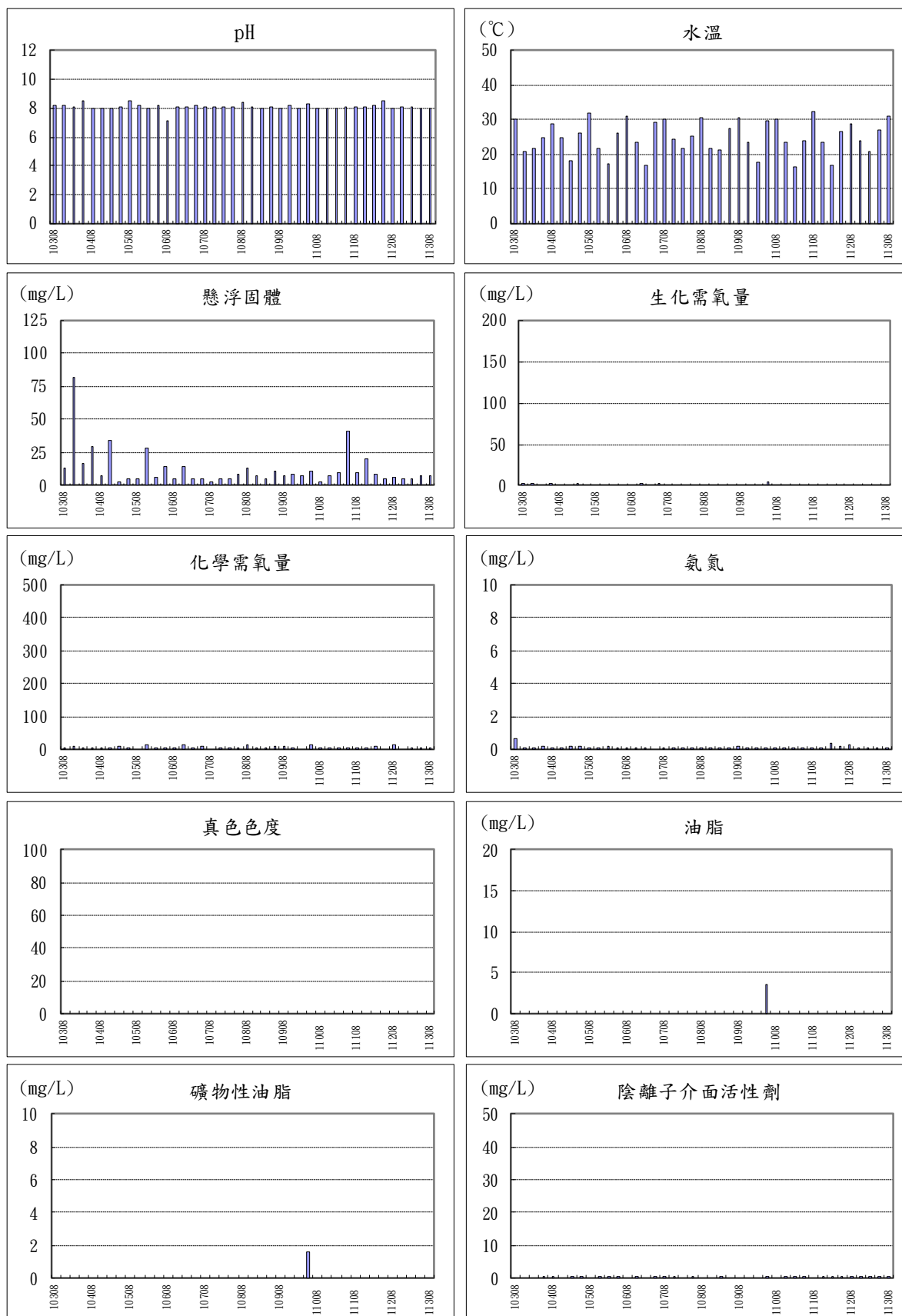


圖 3.1.1.6-6 港區放流水測站 6 歷次監測結果趨勢變化(1/2)

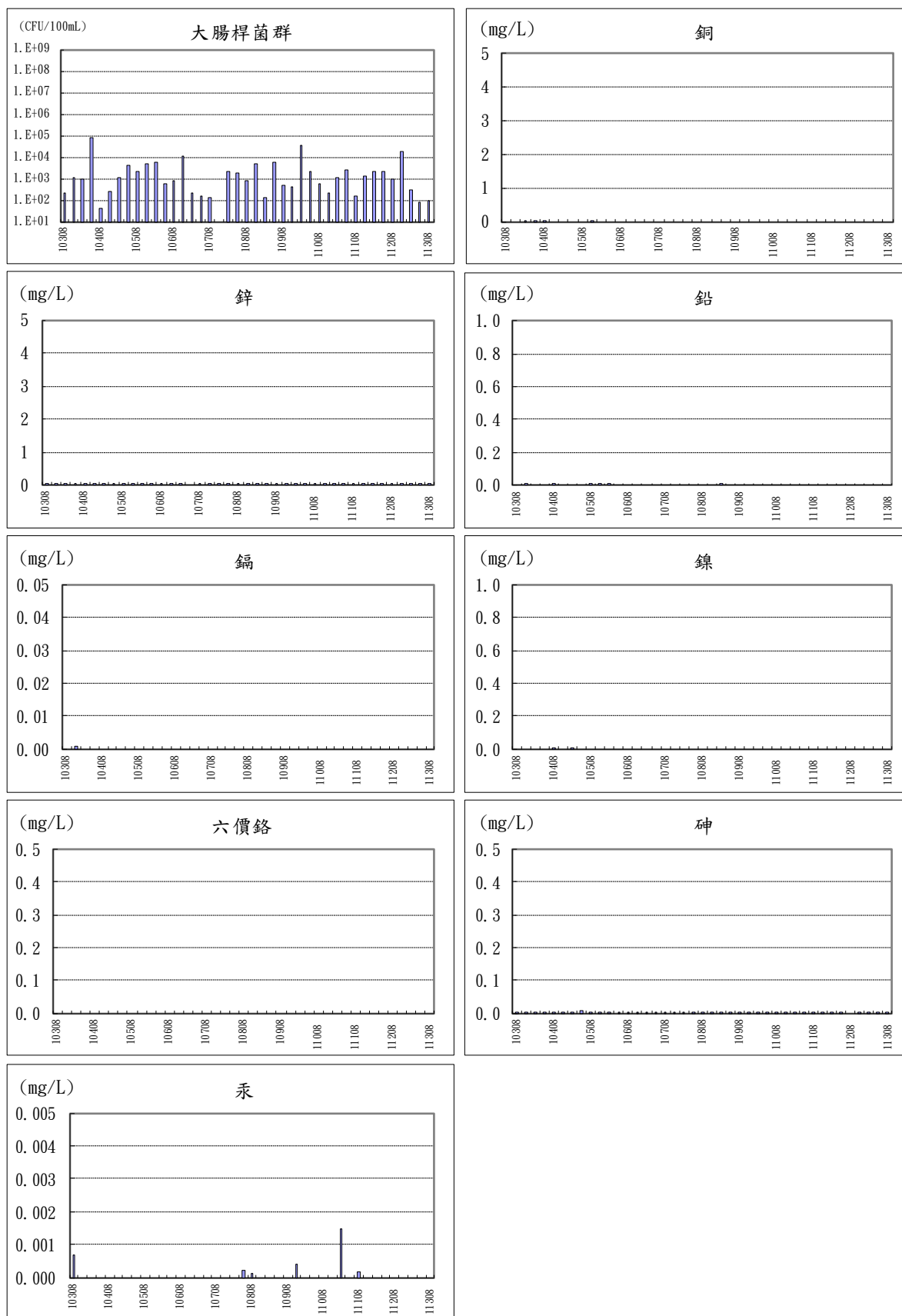


圖 3.1.1.6-6 港區放流水測站 6 歷次監測結果趨勢變化(2/2)

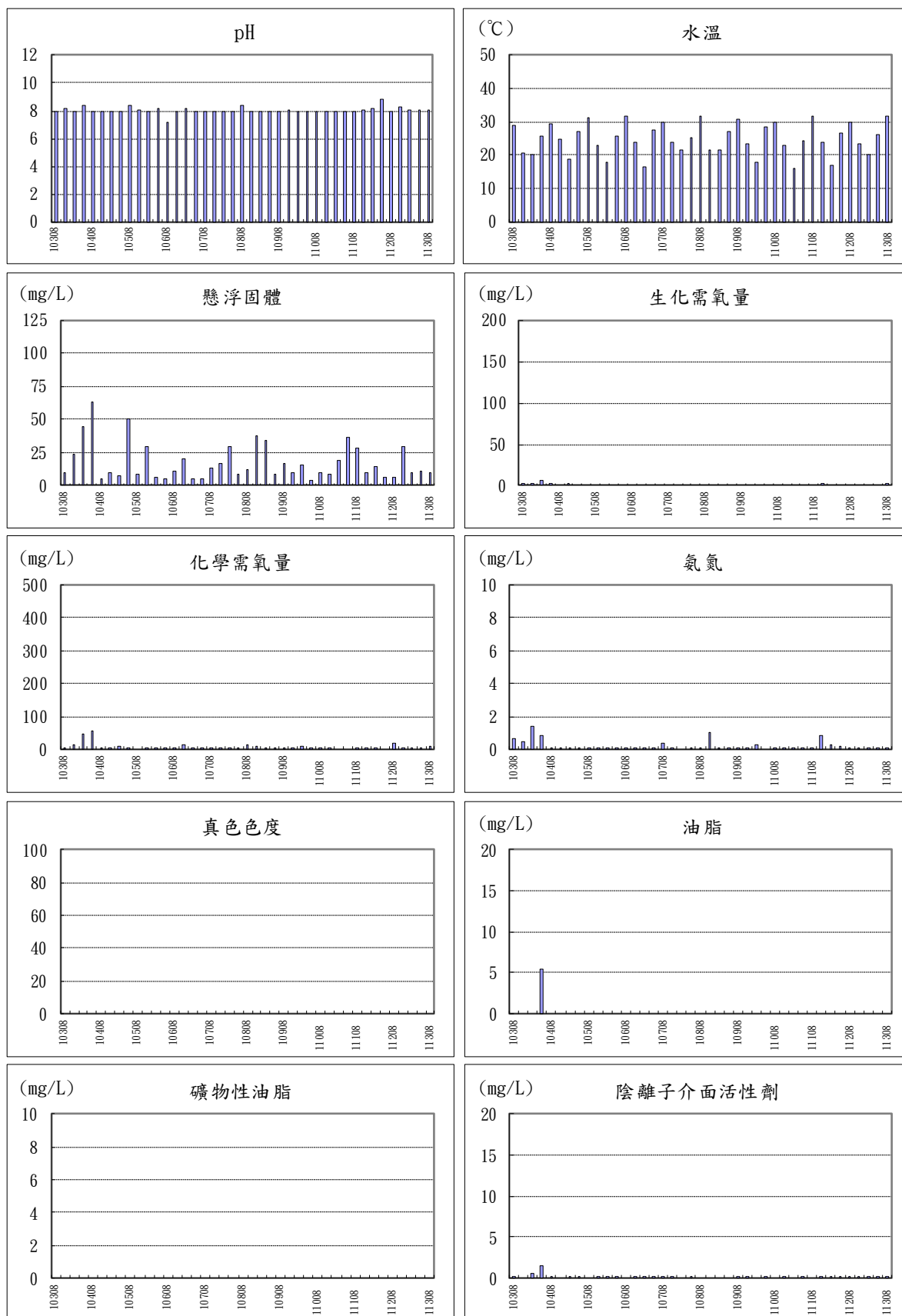


圖 3.1.1.6-7 港區放流水測站 7 歷次監測結果趨勢變化(1/2)

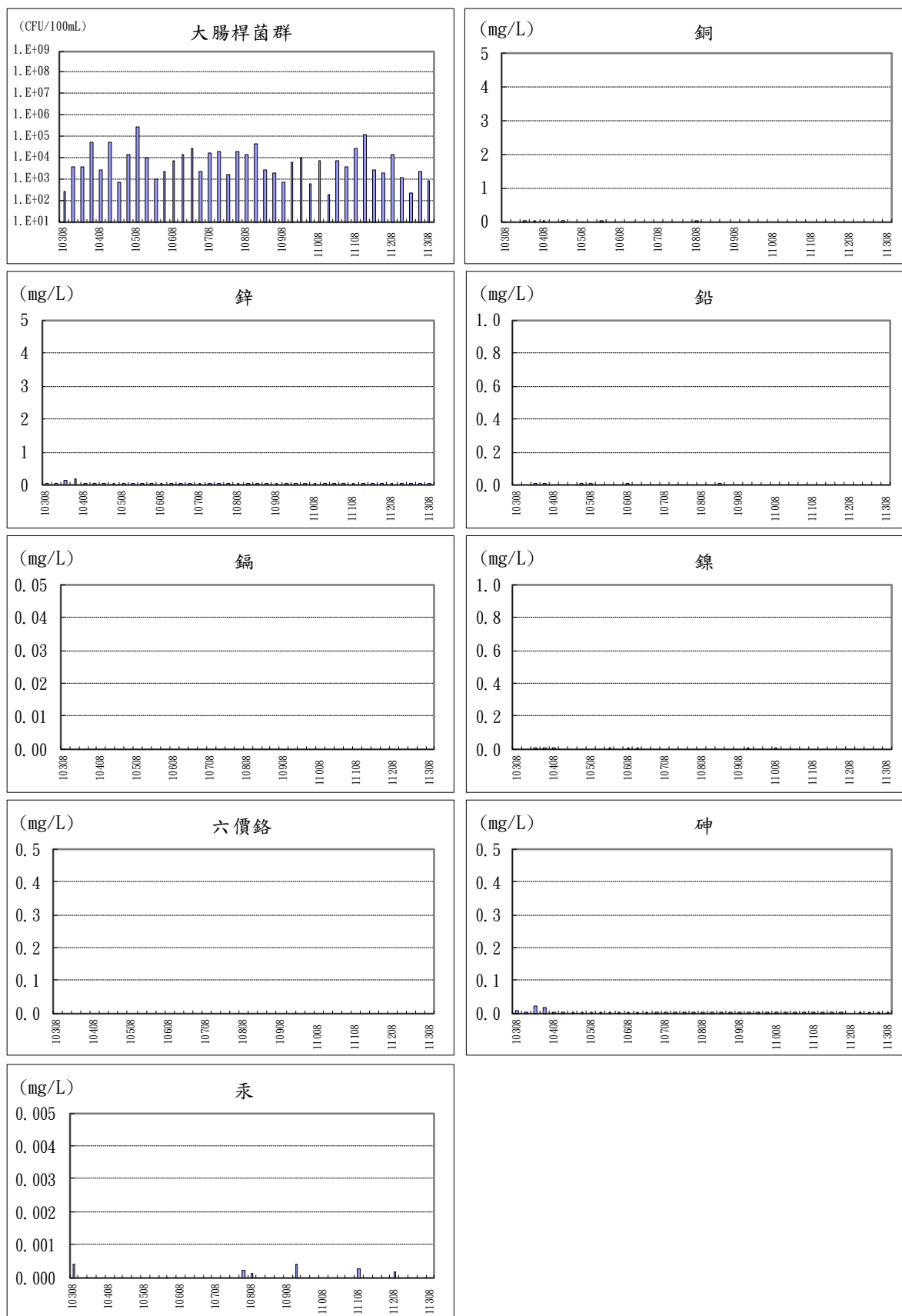


圖 3.1.1.6-7 港區放流水測站 7 歷次監測結果趨勢變化(2/2)

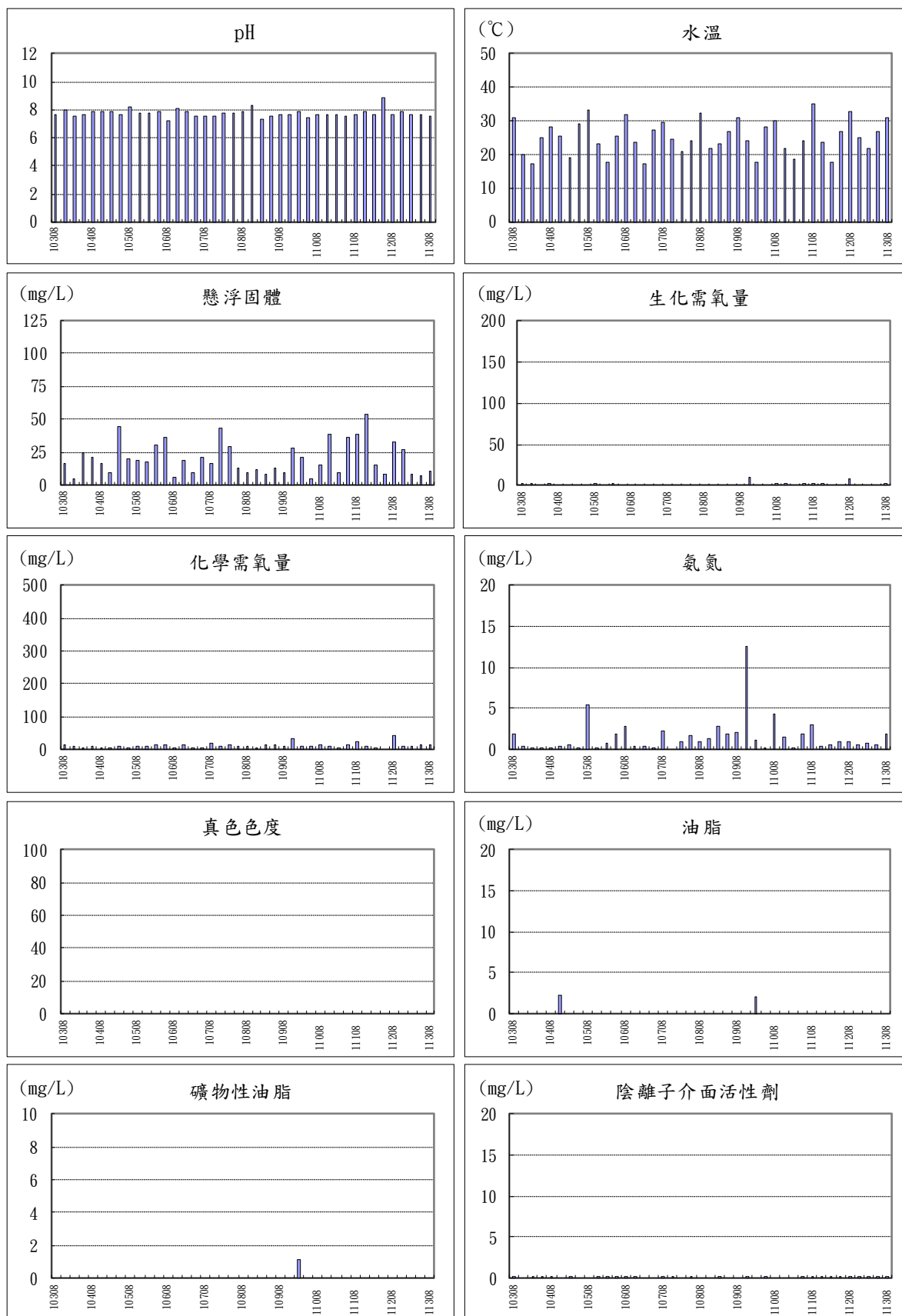


圖 3.1.1.6-8 港區放流水測站 8 歷次監測結果趨勢變化(1/2)



圖 3.1.1.6-8 港區放流水測站 8 歷次監測結果趨勢變化(2/2)

3.1.1.7 周界空氣品質

本(113 年第三)季親水遊憩區暫無進行護岸相關施工作業，目前進行另案廢棄物清除工程(非屬親水遊憩區護岸工程)，附近有另案匝道工程、港區外民間業者土方暫存作業；南碼頭區填築區整地完成區域已進行表層覆蓋，目前進行 C 填區永久護岸暨 S04-S05 碼頭施工，並以 C 填築區部分區域作為工料暫置區；南碼頭自貿港區部分，S8-1 倉儲區進行戶外臨時施工架興建工程，S8-2 倉儲區進行部分廠房興建工程，S4-1~S6-2 合併倉儲區進行整地施工及廠房興建作業；物流倉儲區第一、二-1 期計畫區部分，目前主要進行公 1 變電站施作、倉 1 工區整地施工及廠房興建作業、第二-1 期公共設施之施工道路及箱涵工程施工作業；第一散雜貨中心水淬爐石研磨廠爐石成品庫主體工程已施工完成，爐石研磨廠尚未施工，鄰近 E16 碼頭附近有砂石裝卸作業進行。上述南碼頭施工區已針對部分未擾動裸露面進行臨時覆蓋或植生等抑制揚塵措施，惟施工區附近道路偶有砂石車行駛揚塵，且倉儲設施興建、護岸暨碼頭施作及後線填築整地作業等相關工程作業區域部分重疊，以致於施工作業偶有風吹揚塵之情形，將要求現場施工單位持續加強灑水及覆蓋，以維護港區環境品質。

有關親水遊憩區、南碼頭區、南碼頭自貿港區等施工區域，其測站位置詳圖 1.4-8，歷次周界空氣品質 TSP 及 PM₁₀ 監測結果趨勢變化，詳圖 3.1.1.7-1 及圖 3.1.1.7-2。另彙整第一散雜貨中心另案辦理監測結果，其趨勢變化詳圖 3.1.1.7-3 及圖 3.1.1.7-4。

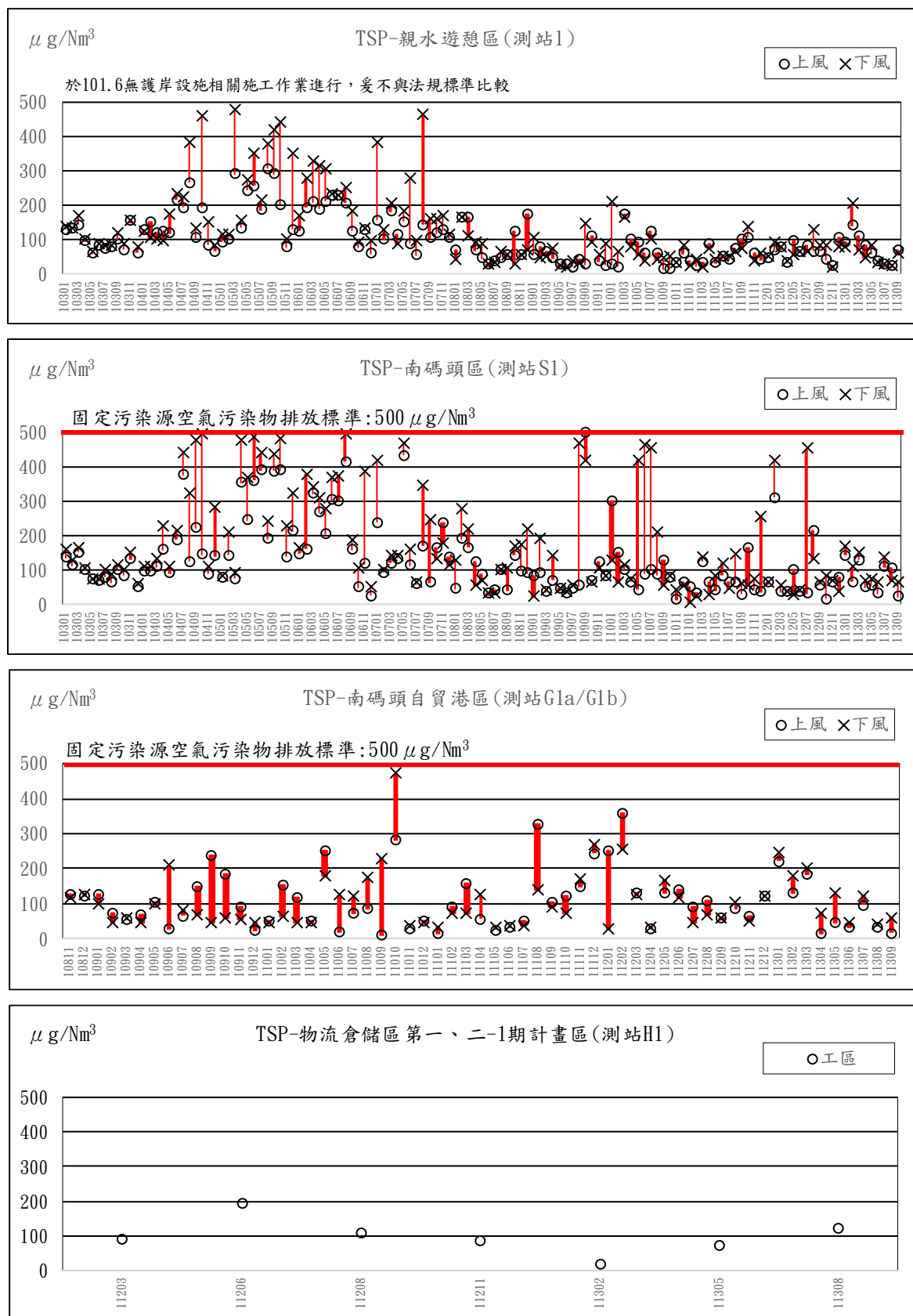


圖 3. 1. 1. 7-1 周界空氣品質歷次 TSP 監測結果趨勢變化

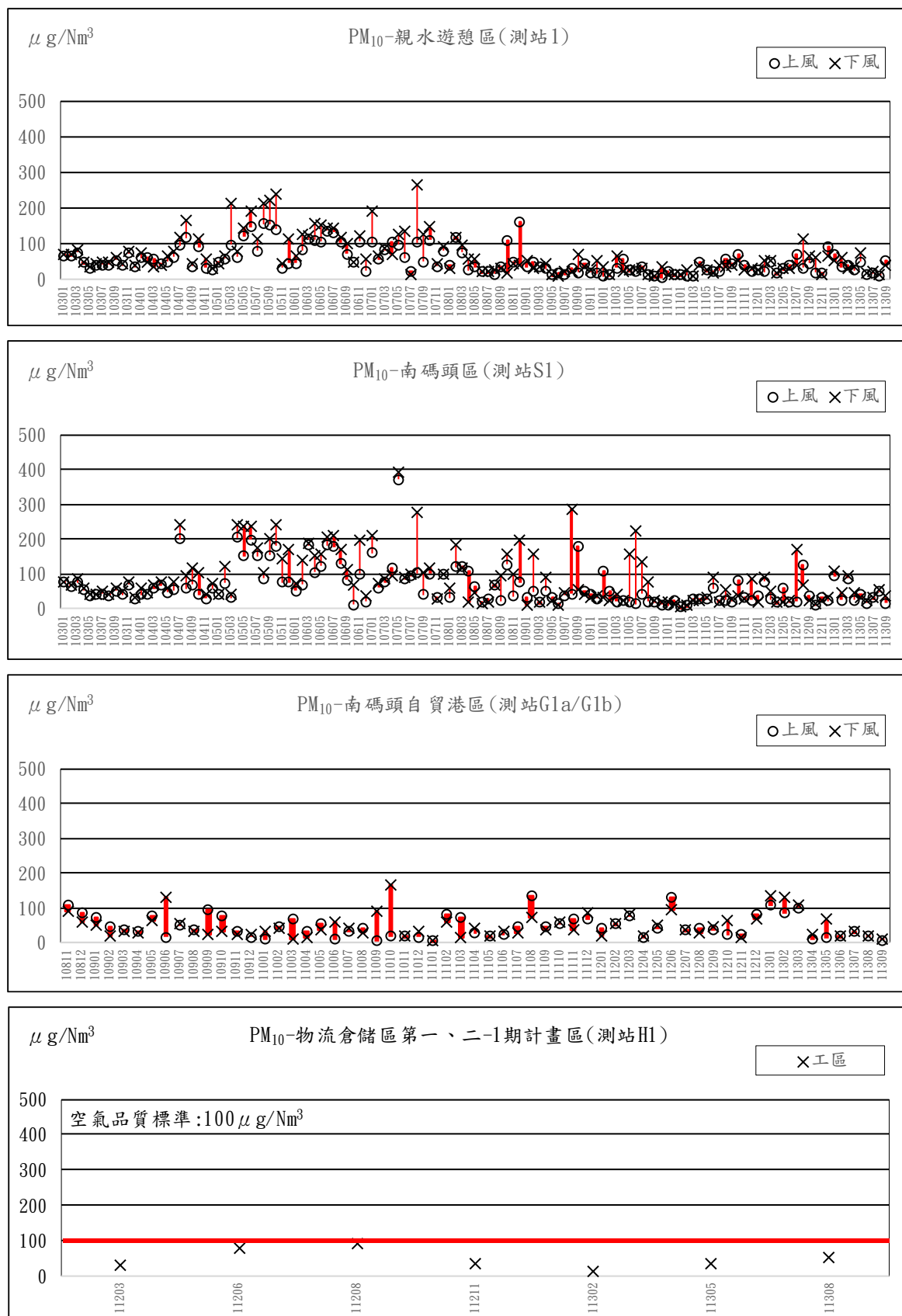


圖 3.1.1.7-2 周界空氣品質歷次 PM₁₀ 監測結果趨勢變化

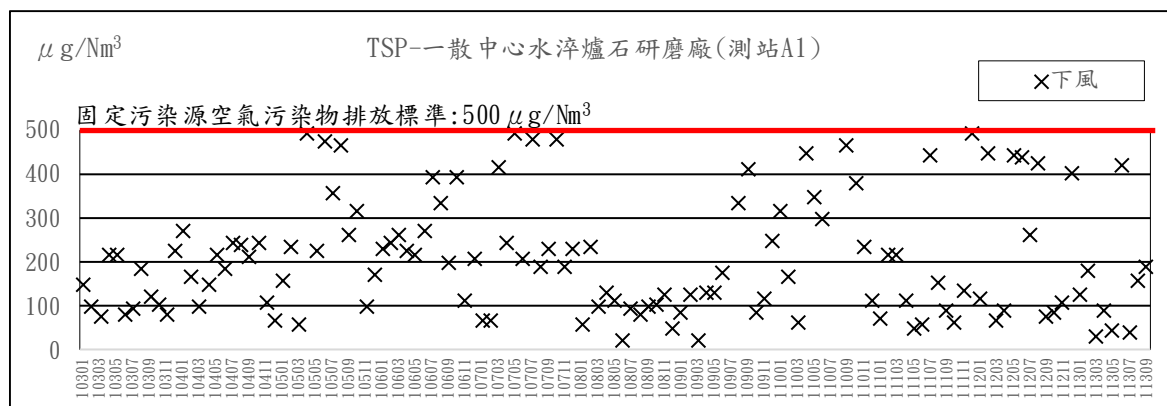


圖 3.1.1.7-3 另案第一散雜貨中心周界空氣品質歷次 TSP 監測結果趨勢變化

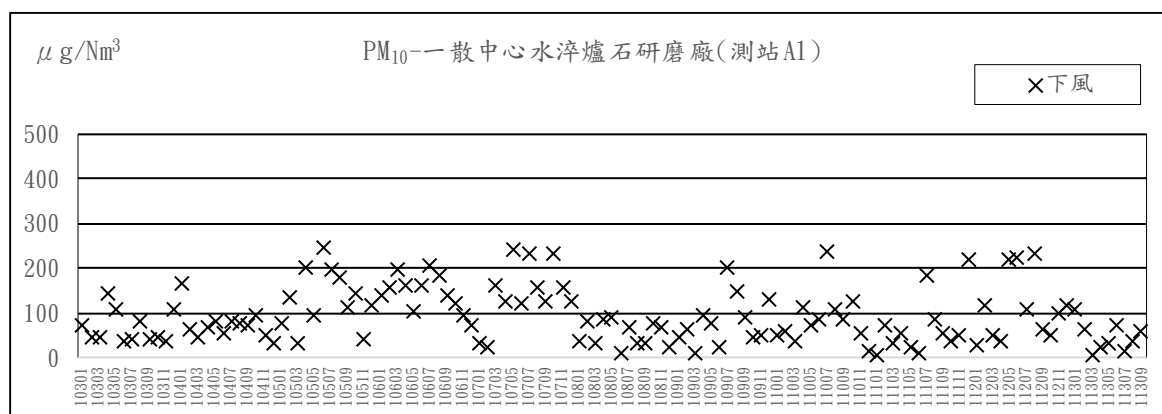


圖 3.1.1.7-4 另案第一散雜貨中心周界空氣品質歷次 PM₁₀ 監測結果趨勢變化

3.1.1.8 工區放流水

本(113 年第三)季親水遊憩區暫無進行相關施工作業，目前進行另案廢棄物清除工程(非屬親水遊憩區護岸工程)，附近有另案匝道工程、港區外民間業者土方暫存作業；南碼頭區填築區整地完成區域已進行表層覆蓋，目前進行 C 填區永久護岸暨 S04-S05 碼頭施工，並以 C 填築區部分區域作為工料暫置區；南碼頭自貿港區部分，S8-1 倉儲區進行戶外臨時施工架興建工程，S8-2 倉儲區進行部分廠房興建工程，S4-1~S6-2 合併倉儲區進行整地施工及廠房興建作業；物流倉儲區第一、二-1 期計畫區部分，目前主要進行公 1 變電站施作、倉 1 工區整地施工及廠房興建作業、第二-1 期公共設施之施工道路及箱涵工程施工作業；第一散雜貨中心水淬爐石研磨廠已完成 E16 號碼頭後線進行爐石成品庫內部裝修作業，爐石研磨廠尚未施工，無工區放流水放流及採樣。

有關親水遊憩區、南碼頭區、南碼頭自貿港區等施工區域，其測站位置詳圖 1.4-9，歷次放流水質趨勢變化，詳圖 3.1.1.8-1~圖 3.1.1.8-3。

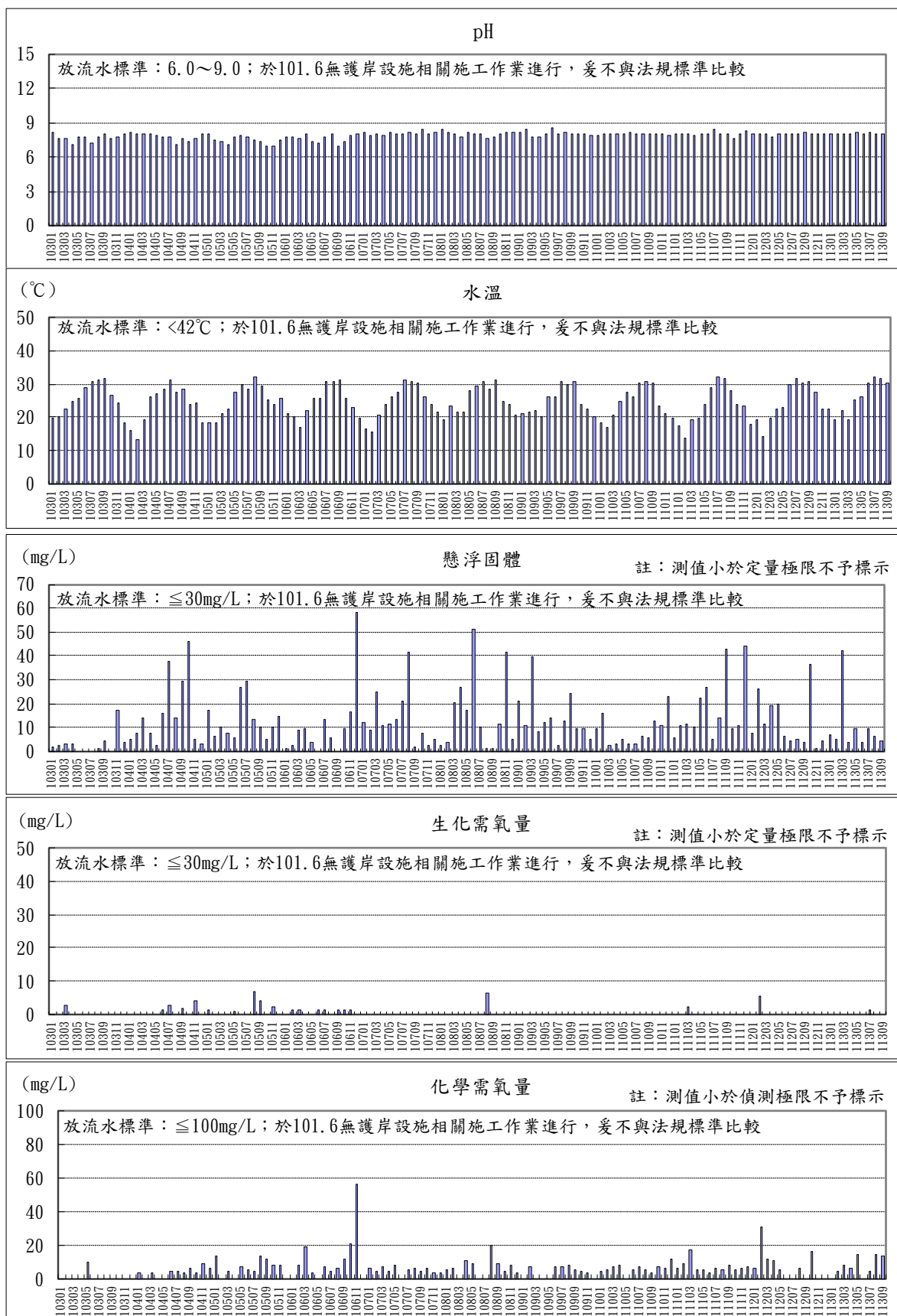


圖 3.1.1.8-1 親水遊憩區工區放流水歷次監測結果趨勢變化(1/2)

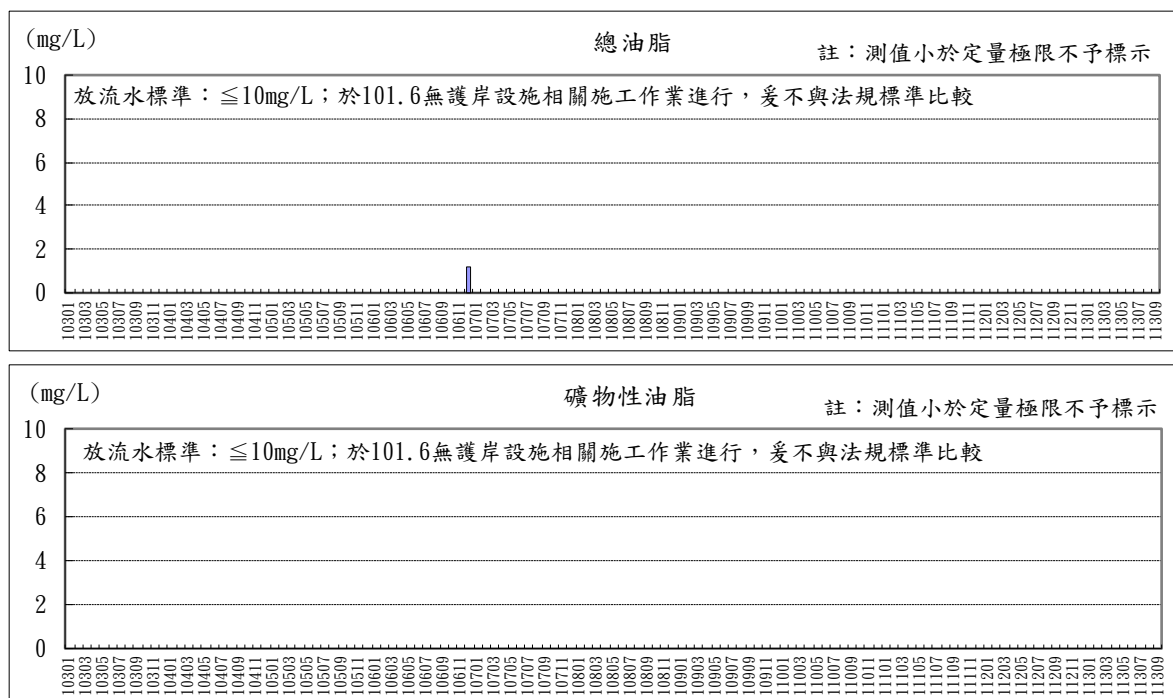


圖 3.1.1.8-1 親水遊憩區工區放流水歷次監測結果趨勢變化(2/2)

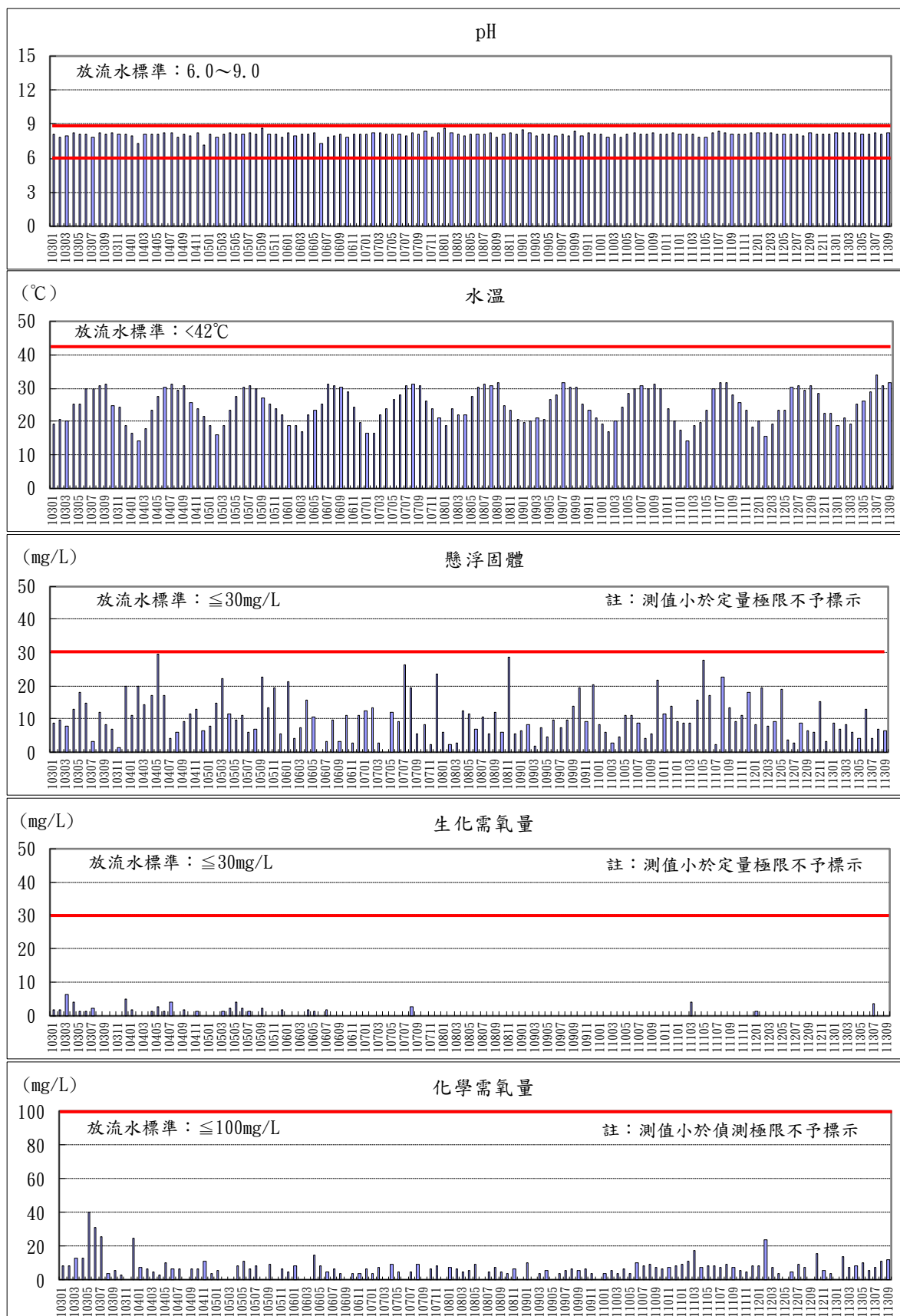


圖 3. 1. 1. 8-2 南碼頭區工區放流水歷次監測結果趨勢變化(1/2)

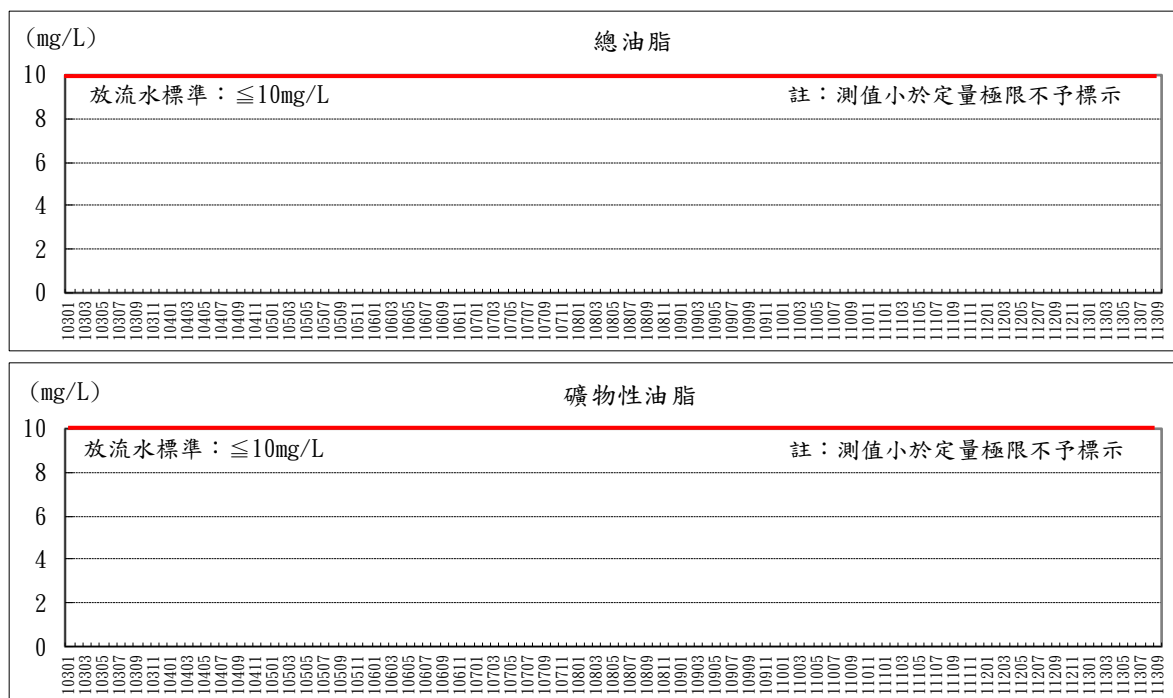


圖 3. 1. 1. 8-2 南碼頭區工區放流水歷次監測結果趨勢變化(2/2)

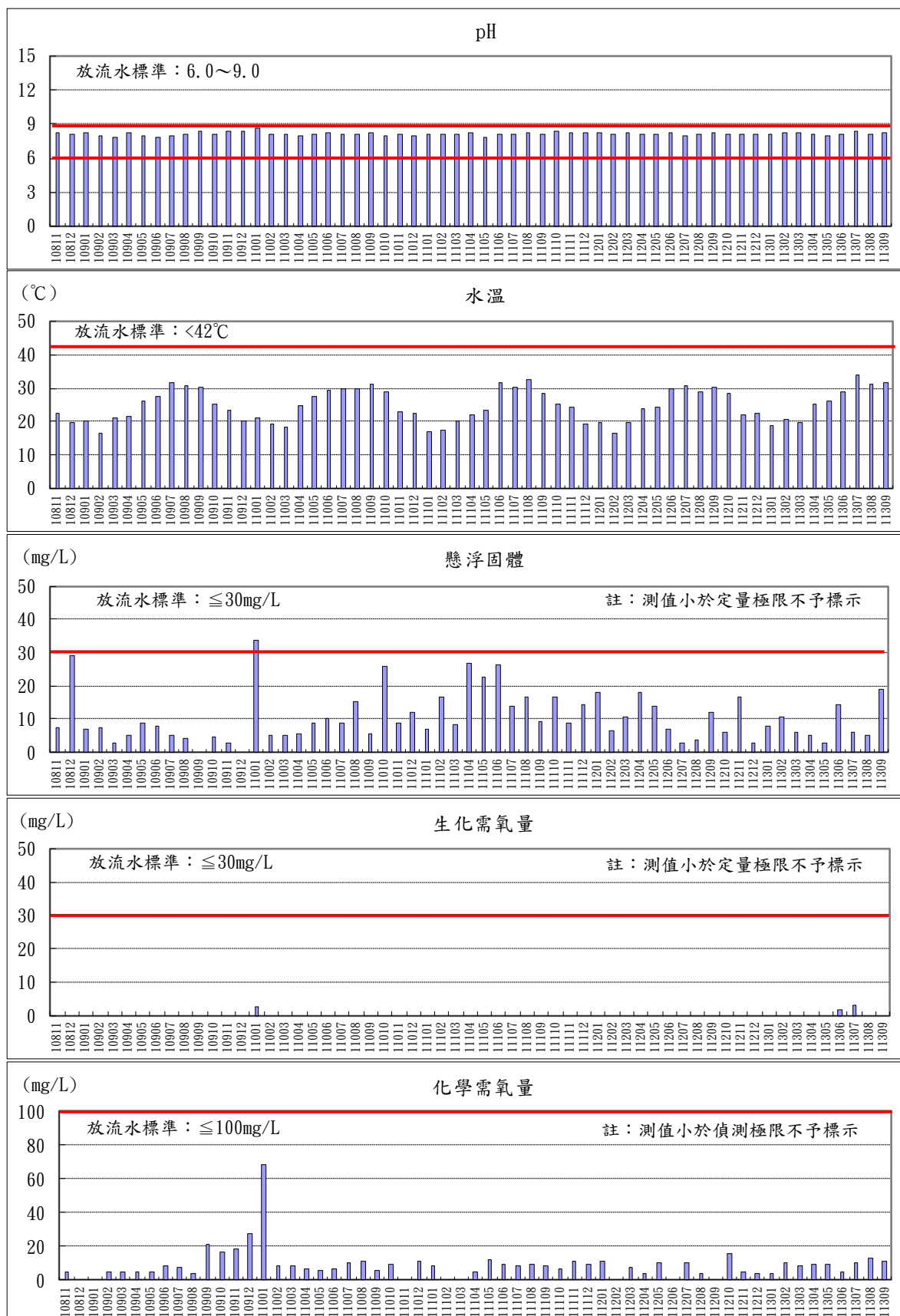


圖 3.1.1.8-3 南碼頭自貿港區工區放流水歷次監測結果趨勢變化(1/2)

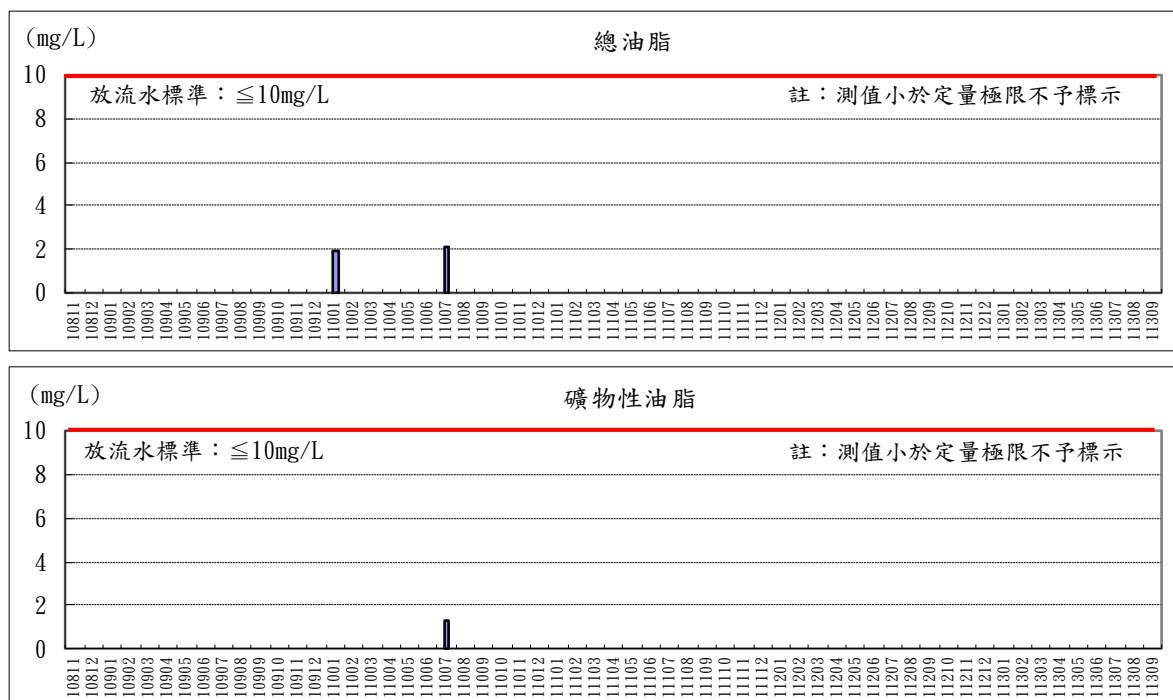


圖 3.1.1.8-3 南碼頭自貿港區工區放流水歷次監測結果趨勢變化(2/2)

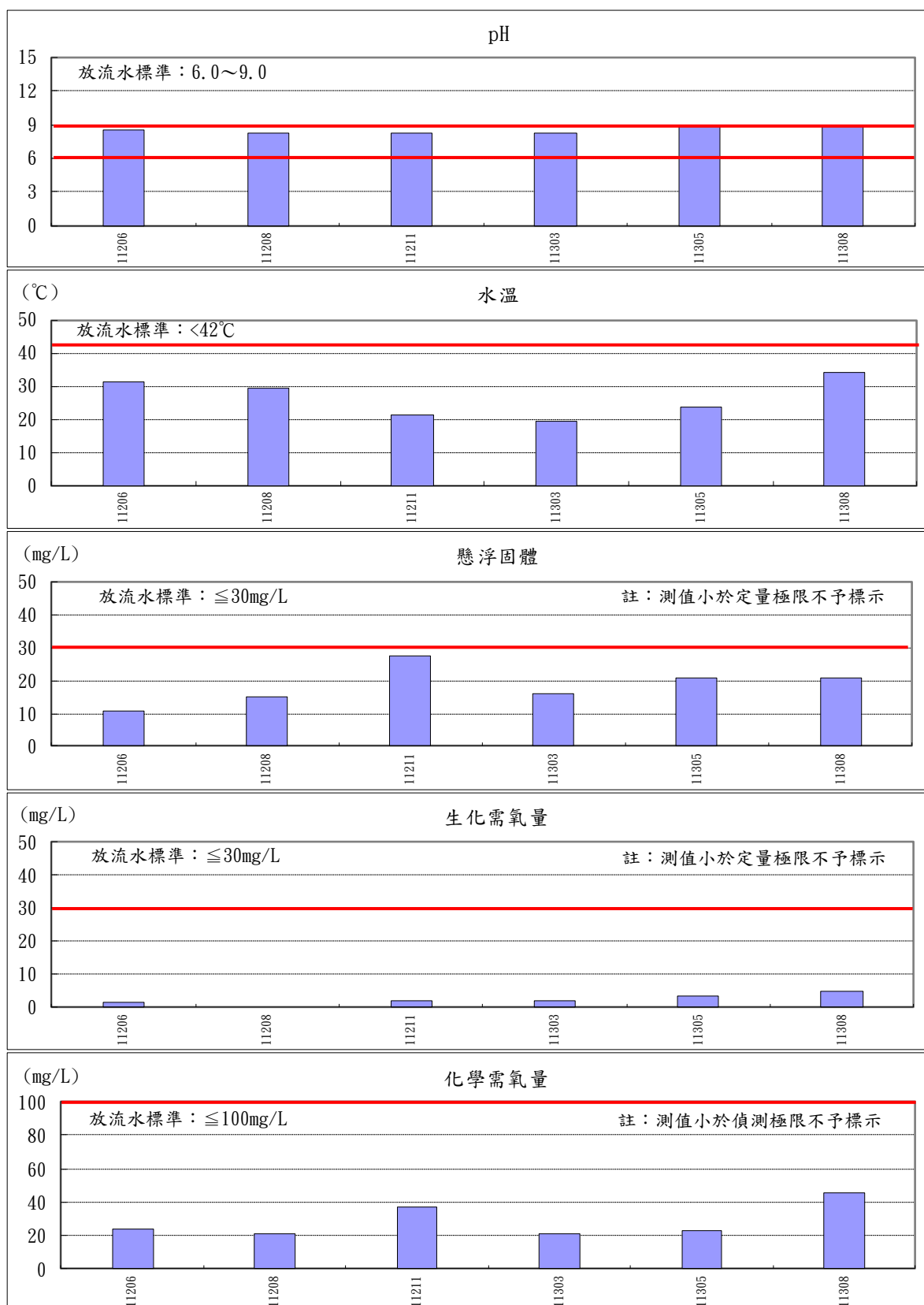


圖 3.1.1.8-4 物流倉儲區第一、二-1 期工區放流水歷次監測結果趨勢變化(1/2)

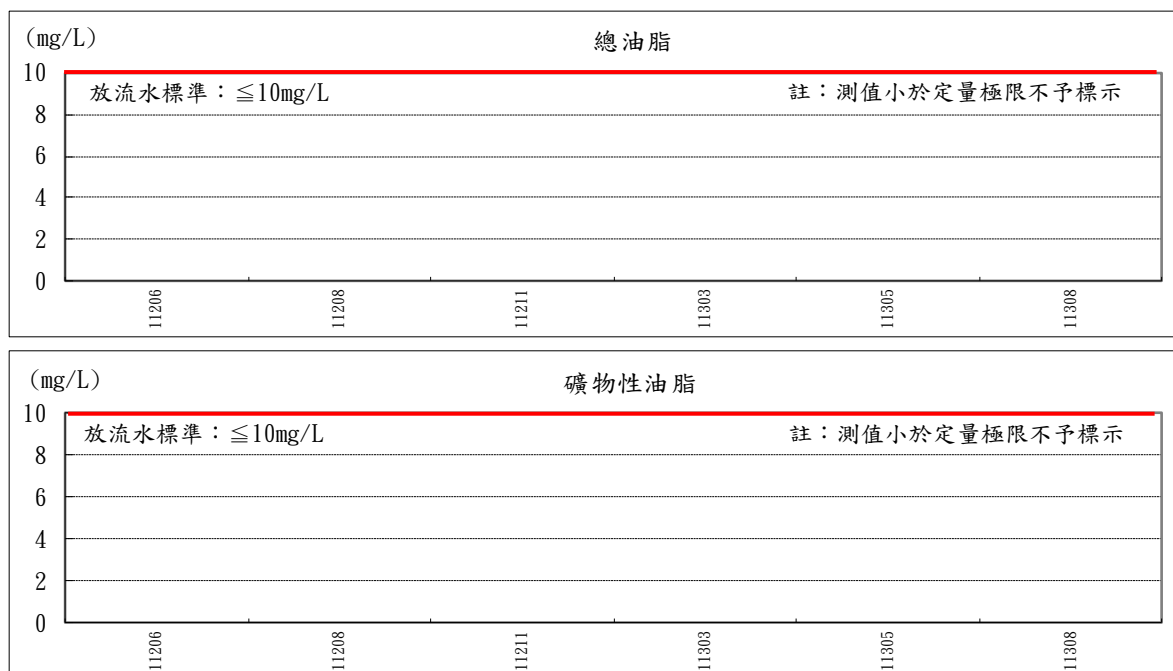


圖 3.1.1.8-4 物流倉儲區第一、二-1 期工區放流水歷次監測結果
趨勢變化(2/2)

3.1.1.9 營建工程噪音振動

本(113 年第三)季親水遊憩區暫無進行護岸相關施工作業，目前進行另案廢棄物清除工程(非屬親水遊憩區護岸工程)，附近有另案匝道工程、港區外民間業者土方暫存作業，且該工區鄰近台 61 道路及海岸區域，可能受到另案施工作業噪音擾動，以及區域性交通旅次衍生之交通噪音及海浪拍打護岸等環境背景噪音之干擾較為顯著；南碼頭區填築區整地完成區域已進行表層覆蓋，目前進行 C 填區永久護岸暨 S04-S05 碼頭施工，並以 C 填築區部分區域作為工料暫置區，衍生預拌混凝土車、運輸車輛或有挖土機等施工機具進行施工作業；南碼頭自貿港區部分，S8-1 倉儲區進行戶外臨時施工架興建工程，S8-2 倉儲區進行部分廠房興建工程，S4-1~S6-2 合併倉儲區進行整地施工及廠房興建作業，衍生吊車、運輸車輛或有挖土機等施工機具進行施工作業，另部分廠區有吊車進行風電設備搬運作業；物流倉儲區第一、二-1 期計畫區部分，目前主要進行公 1 變電站施作、倉 1 工區整地施工及廠房興建作業、第二-1 期公共設施之施工道路及箱涵工程施工作業；一散中心成品庫已施工完成，爐石研磨廠尚未施工，工區附近主要受到砂石裝卸運輸衍生之噪音振動源。上述各施工區域距離工區周界較遠，整體施工擾動對八里市區及台 15 沿線屬影響輕微。

有關親水遊憩區、南碼頭區、南碼頭自貿港區等施工區域，其測站位置詳圖 1.4-10，歷次營建工程噪音趨勢變化，詳圖 3.1.1.9-1~圖 3.1.1.9-4。另彙整第一散雜貨中心另案辦理監測結果，其趨勢變化詳圖 3.1.1.9-5~圖 3.1.1.9-8。

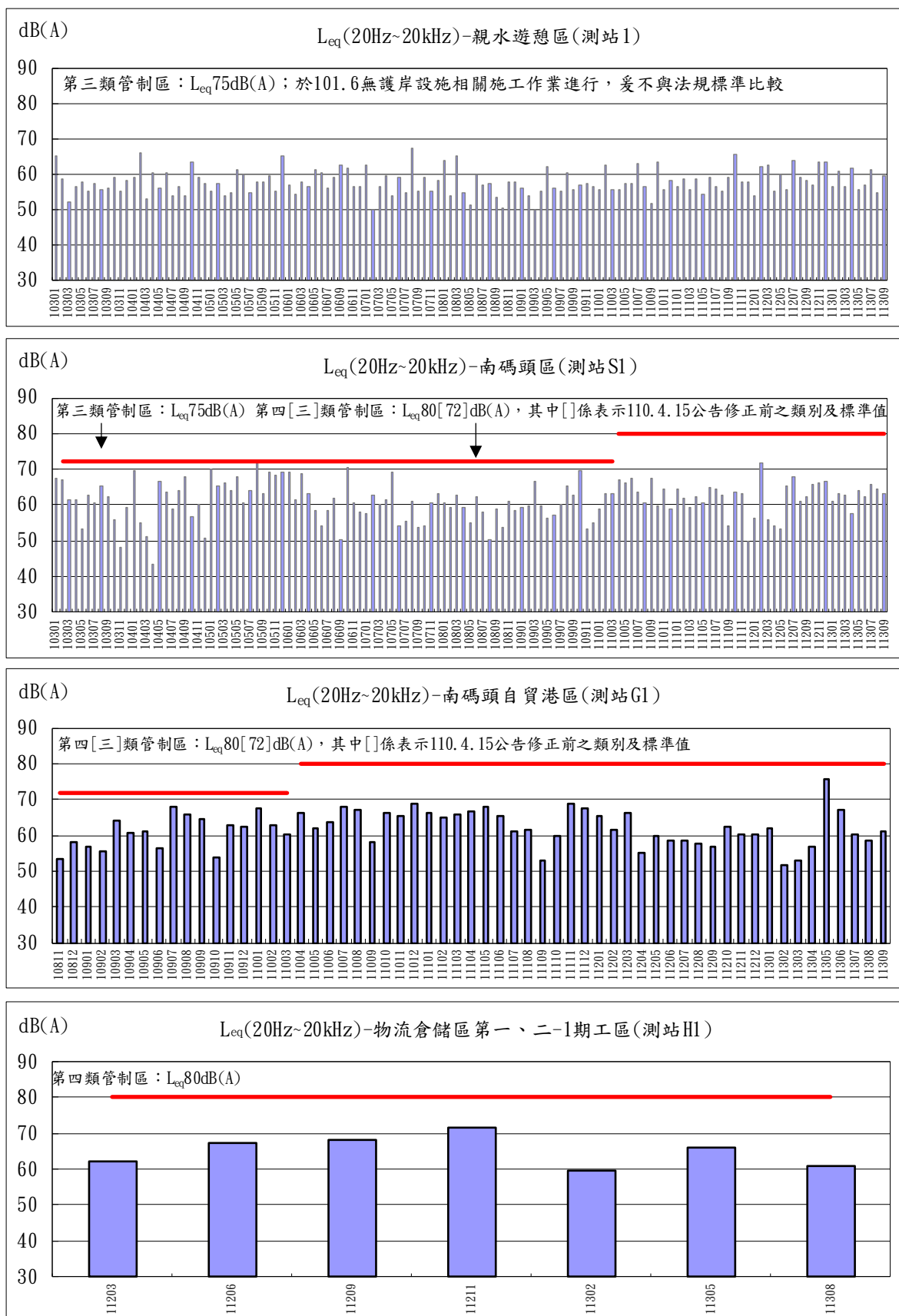


圖 3.1.1.9-1 工區營建噪音歷次 L_{eq} 監測結果趨勢變化

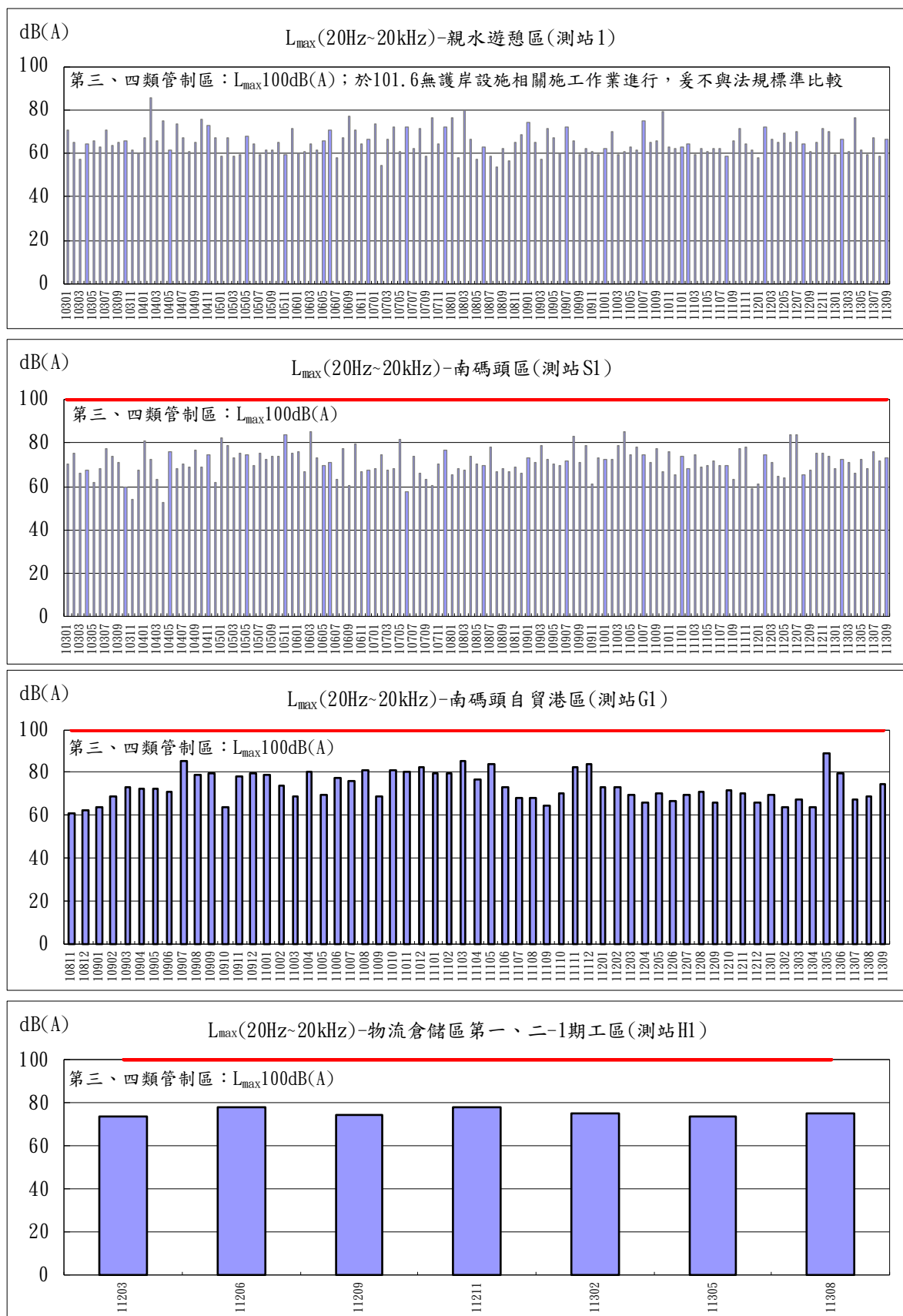


圖 3.1.1.9-2 工區營建噪音歷次 L_{max} 監測結果趨勢變化

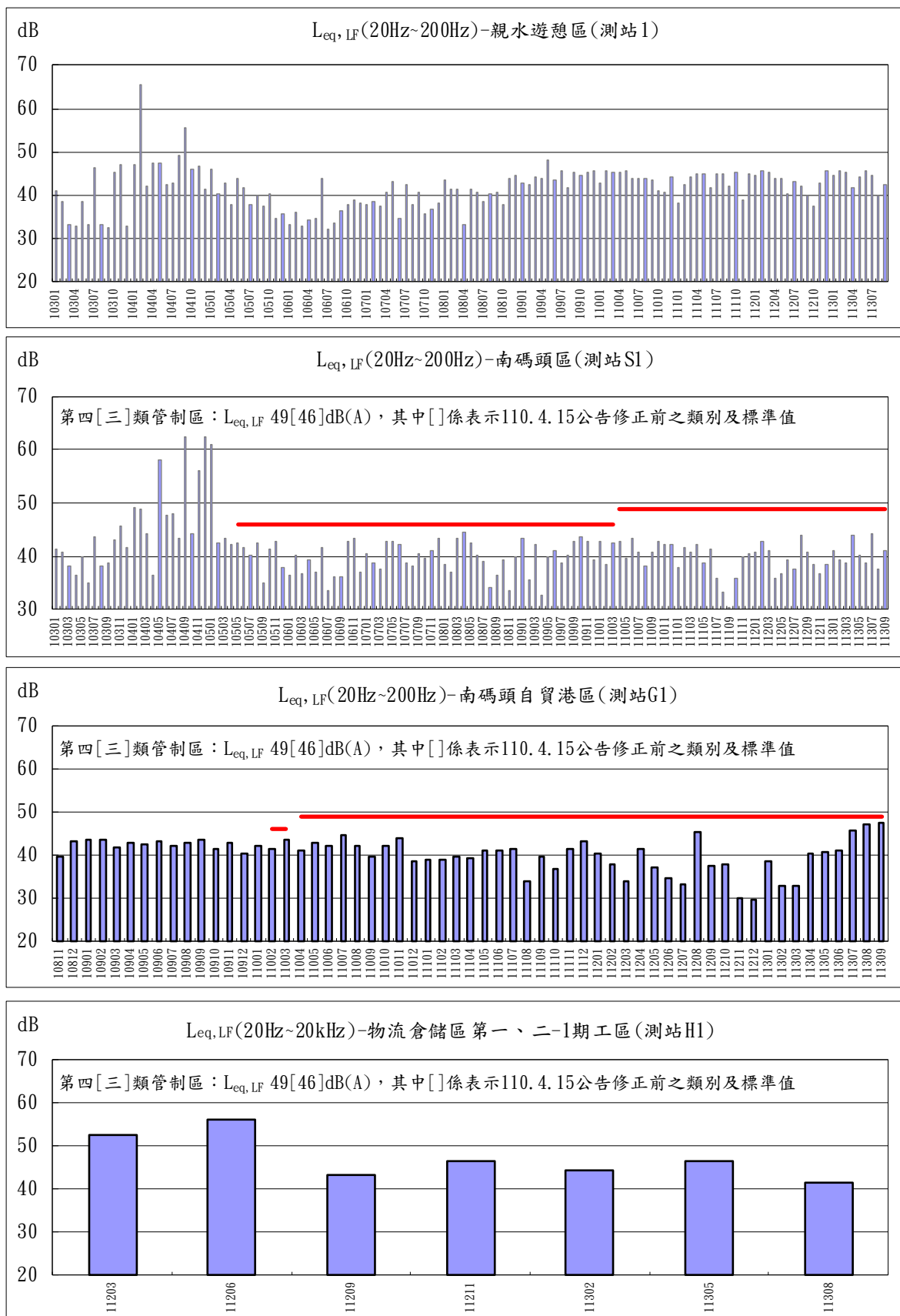


圖 3.1.1.9-3 工區低頻噪音歷次 $L_{eq, LF}$ 監測結果趨勢變化

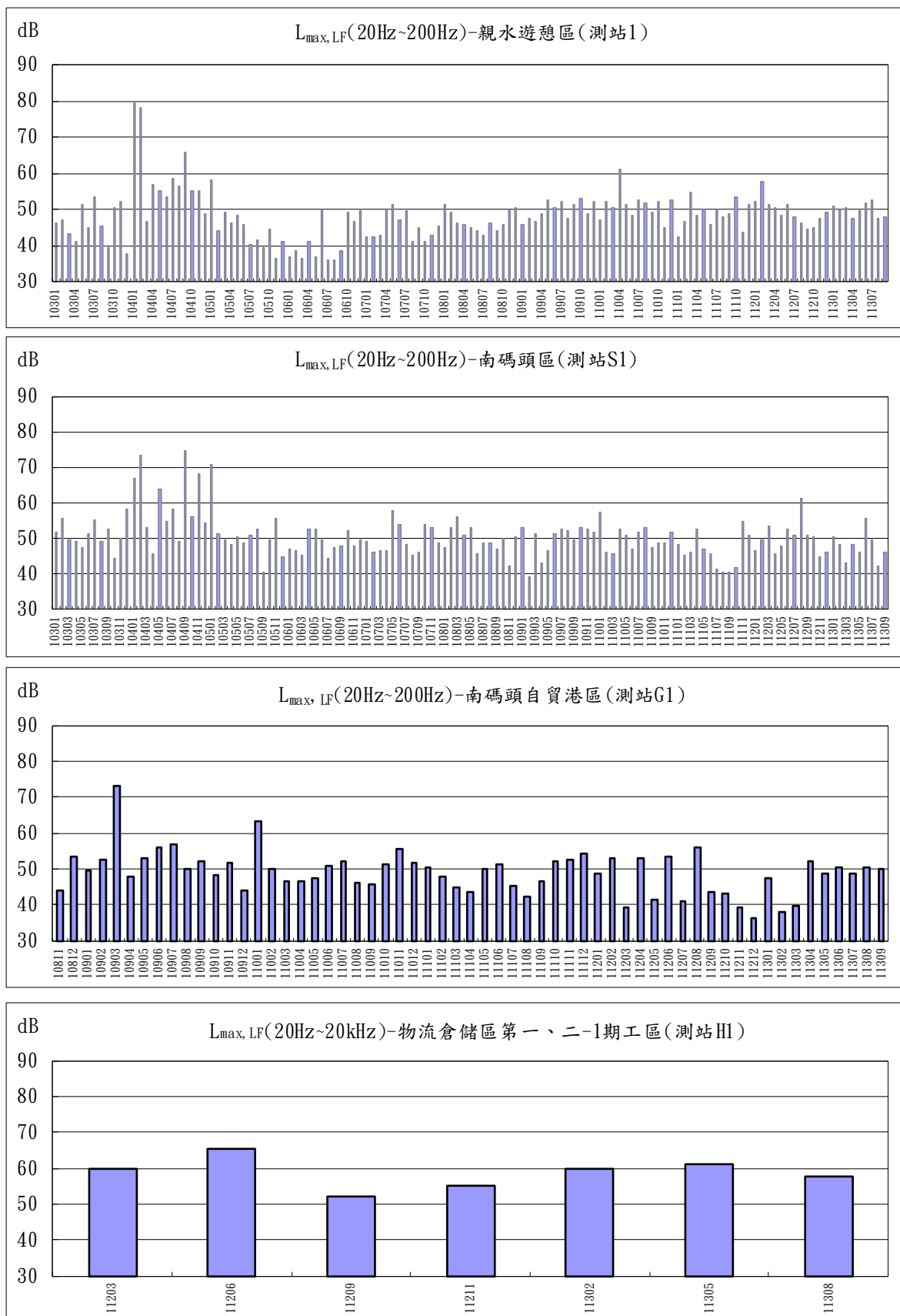


圖 3.1.1.9-4 工區低頻噪音歷次 $L_{\max, LF}$ 監測結果趨勢變化

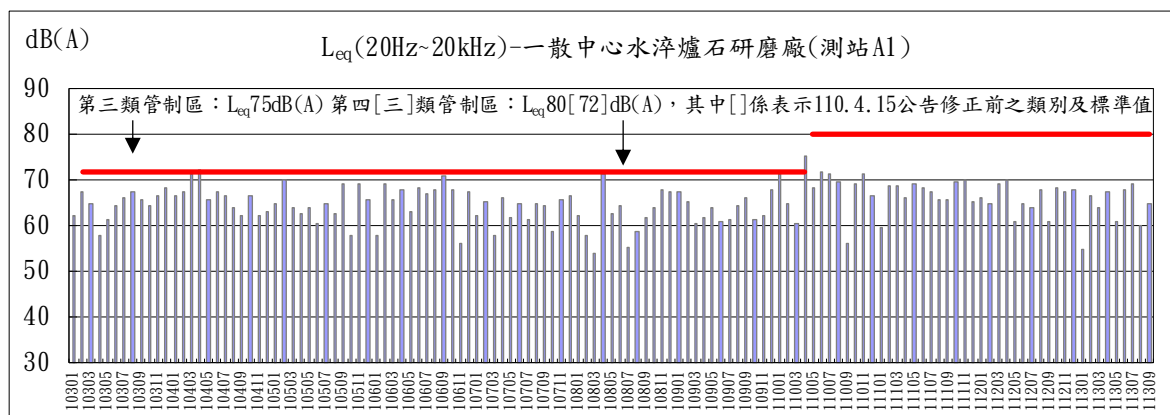


圖 3.1.1.9-5 另案第一散雜貨中心工區營建噪音歷次 L_{eq} 監測結果趨勢變化

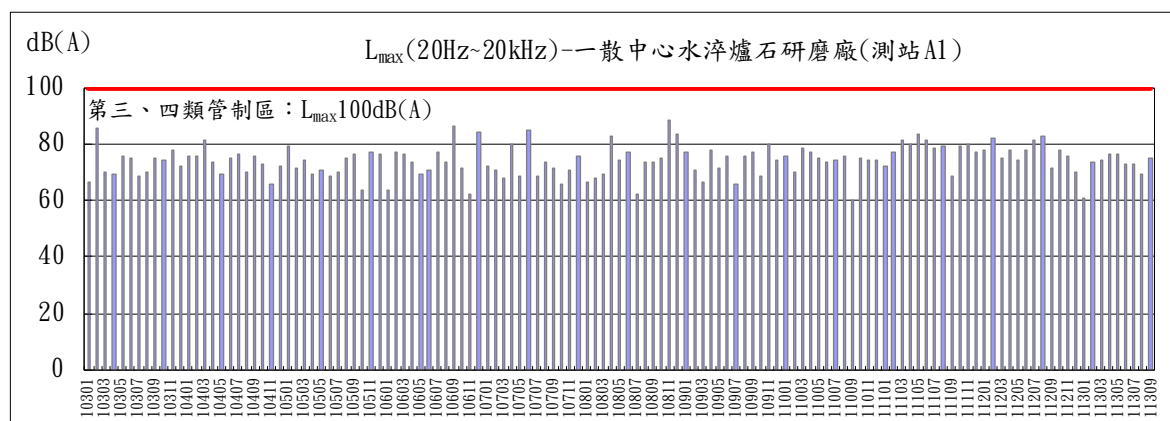


圖 3.1.1.9-6 另案第一散雜貨中心工區營建噪音歷次 L_{max} 監測結果趨勢變化

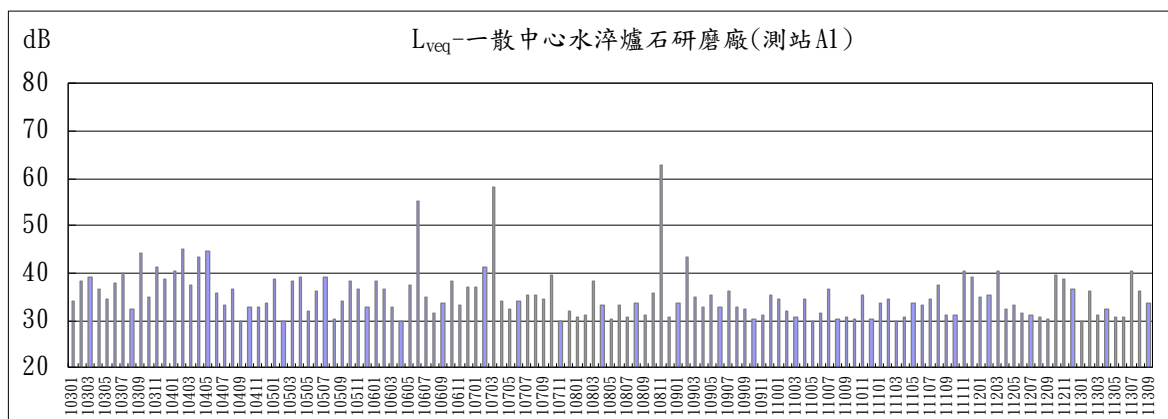


圖 3.1.1.9-7 另案第一散雜貨中心工區營建振動歷次 L_{veq} 監測結果趨勢變化

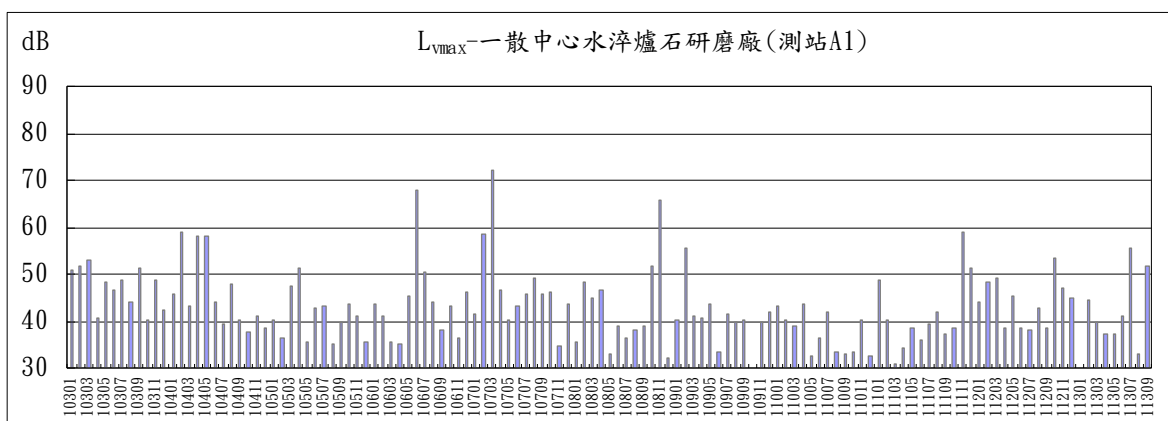


圖 3.1.1.9-8 另案第一散雜貨中心工區營建振動歷次 L_{vmx} 監測結果趨勢變化

3.1.1.10 陸域植物

本(113年第三)季歷次調查結果，共發現103科344屬495種維管束植物，較上(113年第二)季歷次調查成果(103科341屬489種)為多，詳表3.1.1.10-1。其中較上季新增之物種，包括：熱帶鱗蓋蕨、柚、大有榕(稜果榕)、木棉、詹森草及椰子等6種，其中柚、大有榕(稜果榕)及椰子等3種新記錄於下厝里的草生地，木棉新記錄於訊塘里公園綠地，熱帶鱗蓋蕨及詹森草等2種新紀錄於埤頭里的草生地及菜園。減少的物種皆為栽培及園藝植物。

另本季較去年同季歷次調查成果(103科337屬483種)為多。本季較去年同季新增之物種，包括：粗毛鱗蓋蕨、旱田草、海欖果、鳳凰木、文旦、柑橘、小桑樹、毛車前草、盾果草、鼠麴草、大天蓬草舅、蔥及水竹葉等13種，減少的物種為七里香(台灣海桐)1種，除調查機率影響外，外在環境擾動影響，亦造成部分喬木及草本植物之物種及數量，出現不等程度之差異。另就人為擾動而言，由於受到人為栽培植物種類及意願等，在種類上有較大變動，而「臺北港特定區計畫」目前已完成整地作業，未來可能因為區內人為植生種類，而造成植被消長。

表 3.1.1.10-1 陸域植物歷次種類調查統計

種類	季別 ^(註)	蕨類植物	裸子植物	雙子葉植物	單子葉植物	總計
科	本季	7	5	72	19	103
	上季	7	5	72	19	103
	去年同季	7	5	72	19	103
屬	本季	7	5	259	73	344
	上季	7	5	258	71	341
	去年同季	7	5	254	71	337
種	本季	10	6	370	109	495
	上季	9	6	367	107	489
	去年同季	9	6	361	107	483
原生 (含特有)	本季	10	1	179	64	254
	上季	9	1	189	67	266
	去年同季	9	1	188	67	265
歸化	本季	0	0	82	17	99
	上季	0	0	82	16	98
	去年同季	0	0	81	16	97
栽培	本季	0	5	98	25	128
	上季	0	5	96	24	125
	去年同季	0	5	92	24	121
喬木	本季	0	5	77	7	89
	上季	0	5	74	6	85
	去年同季	0	5	72	6	83
灌木	本季	0	1	52	4	57
	上季	0	1	52	4	57
	去年同季	0	1	50	4	55
藤本	本季	0	0	52	3	55
	上季	0	0	52	3	55
	去年同季	0	0	52	3	55
草本	本季	10	0	189	95	294
	上季	9	0	189	94	292
	去年同季	9	0	187	94	290

註：表中「本季」係指 113 年第三季，調查時間為民國 113 年 8 月 20 日～23 日；「上季」則為 113 年第二季，調查時間為民國 113 年 5 月 13 日～16 日；「去年同季」為 112 年第三季，調查時間為民國 112 年 8 月 7 日～10 日。

3.1.1.11 陸域動物

本(113 年第三)季調查結果，各調查區各類別出現物種及數量，與上(113 年第二)季及去年同(112 年第三)季調查結果，詳表 3.1.1.11-1 及表 3.1.1.11-2，茲比較分析如下：

一、哺乳類

本季共調查到哺乳類 3 目 4 科 8 種，與上(113 年第二)季(共發現 3 目 4 科 4 種)比較，調查物種數量部分，以挖子尾、埤頭里及下罟里較上季為多，其餘調查區均較上季為少或相同；歧異度部分，以挖子尾及訊塘里較上季為高，其餘調查區均較上季為少或相同。整體調查結果顯示，在物種組成上，本季較上季增加高頭蝠、東亞摺翅蝠、堀川氏棕蝠及絨山蝠等 4 種，物種組成及數量主要受訪談及調查時機因素所導致之差異；本季整體歧異度(0.92)較上季(1.02)為低，詳表 3.1.1.11-1。

與去年同(112 年第三)季(共發現 7 目 5 科 6 種)比較，調查物種數量部分，以頂罟里及下罟里較去年同季為多，其餘調查區均較去年同季為少或相同；歧異度部分各調查區均較去年同季為高。整體調查結果顯示，在物種組成上，本季較去年同季增加東亞摺翅蝠、堀川氏棕蝠及絨山蝠等 3 種，物種組成及數量主要受訪談及調查時機因素所導致之差異。本季整體歧異度較去年同季(0.66)為高，詳表 3.1.1.11-1。

二、爬蟲類

本季共調查到爬蟲類 1 目 3 科 5 種，與上(113 年第二)季(共發現 1 目 3 科 5 種)比較，調查物種數量部分，以頂罟里、訊塘里及下罟里較上季為多，其餘調查區均較上季為少或相同；歧異度部分，以頂罟里、訊塘里及下罟里較上季為高，其餘調查區均較上季為低或相同。整體調查結果顯示，在物種組成上，本季與上季相同；本季整體歧異度(1.17)較上季(1.29)為低，詳表 3.1.1.11-1。

與去年同(112 年第三)季(共發現 2 目 5 科 6 種)比較，調查物種部分，以訊塘里及下罟里較去年同季為多，其餘調查區均較去年同季為少或相同；歧異度部分，以訊塘里及下罟里較去年同季為高，其餘調查區均較去年同季為低或相同。整體調查結果顯示，在物種組成上，本季較去年同季增加鉛山壁虎 1 種，較去年同季減少蓬萊草蜥及紅耳泥龜等 2 種，物種組成及數量主要受訪談及調查時機因素所導致之

差異；本季整體歧異度較去年同季(1.20)為低，詳表 3.1.1.11-1。

三、兩棲類

本季共調查到兩棲類 1 目 3 科 3 種，與上(113 年第二)季(共發現 1 目 5 科 5 種)比較，調查物種數量部分，各調查區均較上季為少或相同；歧異度部分，各調查區均較上季為低。整體調查結果顯示，在物種組成上，本季較上季減少拉都希氏赤蛙及斑腿樹蛙等 2 種，推測與調查時環境濕度、溫度及受調查時機性之影響有關；本季整體歧異度(0.98)較上季(1.38)為低，詳表 3.1.1.11-1。

與去年同(112 年第三)季(共發現 1 目 4 科 4 種)比較，調查物種數量部分，以下罟里較去年同季為多，其餘調查區均較去年同季為少或相同；歧異度部分，以下罟里較去年同季為高，其餘調查區均較去年同季為低或相同。整體調查結果顯示，在物種組成上，本季較去年同季減少斑腿樹蛙 1 種，推測與調查時環境濕度、溫度及受調查時機性之影響有關；本季整體歧異度較去年同季(1.28)為低，詳表 3.1.1.11-1。

四、蝶類

本季共調查到蝶類 1 目 5 科 12 種，與上(113 年第二)季(共發現 1 目 5 科 19 種)比較，調查物種數量部分，以訊塘里較上季為多，其餘調查區均較上季為少或相同；歧異度部分，以訊塘里較上季為高，其餘調查區均較上季為少或相同。整體調查結果顯示，本季調查到蝶類物種組成較上季減少雅波灰蝶、緣點白粉蝶、遷粉蝶、眼蛺蝶、散紋盛蛺蝶、旖斑蝶及網絲蛺蝶等 7 種；本季整體歧異度(2.18)較上季(2.52)為低，詳表 3.1.1.11-1。

與去年同(112 年第三)季(共發現 1 目 5 科 23 種)比較，調查物種部分，以埤頭里、頂罟里及訊塘里較去年同季為多，其餘調查區均較去年同季為少或相同；歧異度部分，以埤頭里、頂罟里及訊塘里較去年同季為高，其餘調查區均較去年同季為低或相同。整體調查結果顯示，本季調查到蝶類物種組成較去年同季增加黃鉤蛺蝶 1 種，而較去年同季減少雅波灰蝶、迷你藍灰蝶、尖翅褐弄蝶、黑星弄蝶、遷粉蝶、小紋青斑蝶、虎斑蝶、散紋盛蛺蝶、旖斑蝶、網絲蛺蝶、異紋帶蛺蝶及玉帶鳳蝶等 12 種；本季整體歧異度較去年同季(2.49)為低，詳表 3.1.1.11-1。

五、鳥類

本季共調查到鳥類 8 目 21 科 41 種，與上(113 年第二)季(共發現

11 目 27 科 52 種)比較，調查物種數量部分，以頂罟里較上季為多，其餘調查區均較上季為少或相同。整體調查結果顯示，本季鳥類較上季增加中黑冠麻鷺、蒼鷺、赤足鷸、棕背伯勞及灰頭棕鳥等 5 種，而較上季減少中白鷺、大冠鷺、東方鷺、遊隼、小環頸鵒、白腰草鷸、南亞夜鷹、番鵒、紅尾伯勞、黑枕藍鵲、棕扇尾鷺、小彎嘴、藍磯鶇、東方黃鵲鵒、灰頭黑臉鵒及黑頭文鳥等 16 種；整體歧異度介於 2.49~2.99，上季歧異度介於 2.55~3.23，詳表 3.1.1.11-2。

與去年同(112 年第三)季(共發現 10 目 23 科 43 種)比，調查物種數量部分，以頂罟里、物流倉儲區及北堤濕地較去年同季為多，其餘調查區均較去年同季為少或相同。整體調查結果顯示，在物種組成上，本季較去年同季增加蒼鷺、黑翅鳶、赤足鷸、棕背伯勞、棕沙燕、八哥等灰頭棕鳥等 7 種，而較去年同季減少中白鷺、白腹秧雞、小燕鷗、南亞夜鷹、番鵒、小磯鶇、棕扇尾鷺、灰鵲鵒及東方黃鵲鵒等 9 種；去年同季歧異度介於 2.58~3.05。整體而言，鳥種組成及數量上，主要受調查時機因素、物種群聚效應及季節性鳥類之影響，詳表 3.1.1.11-2。

表 3.1.1.11-1 陸域動物歷次種類調查統計(1/2)

物種		季別 ^(註)	調查區位					合計
			挖子尾	埤頭里	頂罾里	訊塘里	下罾里	
哺乳類	目	本季	2	2	2	2	2	3
		上季	3	2	3	2	2	3
		去年同期	3	2	2	2	2	3
	科	本季	3	2	3	2	2	4
		上季	3	2	4	2	3	4
		去年同期	3	2	2	2	2	4
	種	本季	4	3	4	2	5	8
		上季	3	2	4	2	3	4
		去年同期	4	3	2	3	3	5
	歧異度	本季	0.99	0.41	0.79	0.56	0.50	0.92
		上季	0.80	0.64	0.99	0.00	0.96	1.02
		去年同期	0.69	0.38	0.45	0.50	0.45	0.66
爬蟲類	目	本季	1	1	1	1	1	1
		上季	1	1	1	1	1	1
		去年同期	2	1	1	1	1	2
	科	本季	1	1	3	1	3	3
		上季	1	1	2	2	2	3
		去年同期	3	1	3	1	2	5
	種	本季	2	2	4	3	4	5
		上季	2	2	3	2	3	5
		去年同期	4	2	4	2	3	6
	歧異度	本季	0.64	0.56	1.28	1.01	1.28	1.17
		上季	0.67	0.69	1.04	0.64	1.10	1.29
		去年同期	1.28	0.69	1.28	0.69	0.90	1.20
兩棲類	目	本季	1	1	1	1	1	1
		上季	1	1	1	1	1	1
		去年同期	1	1	1	1	1	1
	科	本季	2	3	2	1	2	3
		上季	2	3	4	2	2	5
		去年同期	2	3	3	2	1	4
	種	本季	2	3	2	1	2	3
		上季	2	3	4	2	2	5
		去年同期	2	3	3	2	1	4
	歧異度	本季	0.60	1.03	0.69	0.00	0.56	0.98
		上季	0.69	1.08	1.28	0.67	0.69	1.38
		去年同期	0.69	1.04	1.01	0.69	0.00	1.28

表 3.1.1.11-1 陸域動物歷次種類調查統計(2/2)

物種		季別 ^(註1)	調查區位					合計
			挖子尾	埤頭里	頂罾里	訊塘里	下罾里	
蝶類	目	本季	1	1	1	1	1	1
		上季	1	1	1	1	1	1
		去年同期	1	1	1	1	1	1
	科	本季	3	4	3	4	4	5
		上季	3	3	3	4	5	5
		去年同期	4	4	3	4	5	5
	種	本季	9	8	9	8	6	12
		上季	9	8	9	6	8	19
		去年同期	10	5	8	6	8	23
	歧異度	本季	2.14	1.98	2.04	1.88	1.67	2.18
		上季	2.14	2.02	2.09	1.68	1.98	2.52
		去年同期	2.17	1.57	1.90	1.60	1.87	2.49

註：表中「本季」係指 113 年第三季，調查時間為民國 113 年 8 月 12 日～15 日；「上季」則為 113 年第二季，調查時間為民國 113 年 5 月 14 日～17 日；「去年同期」為 112 年第三季，調查時間為民國 112 年 8 月 14 日～17 日。

表 3.1.1.11-2 鳥類歷次種類調查統計

物種		季別 ^(註1)	調查區位						合計	
			挖子尾	埤頭里	頂罾里	訊塘里	下罾里	物流 倉儲區		北堤 濕地
鳥類	目	本季	6	5	6	4	4	3	7	8
		上季	8	5	7	7	7	5	5	11
		去年同季	7	5	6	5	6	4	5	10
	科	本季	16	13	14	15	12	13	17	21
		上季	18	13	16	20	17	17	18	27
		去年同季	16	14	14	14	13	13	14	23
	種	本季	28	24	29	27	22	23	29	41
		上季	31	27	27	37	29	27	33	52
		去年同季	29	27	25	27	22	21	23	43
	歧異度	本季	2.49～2.99							-
		上季	2.55～3.23							-
		去年同季	2.58～3.05							-

註：表中「本季」係指 113 年第三季，調查時間為民國 113 年 7 月 1 日～4 日、8 月 12 日～15 日；「上季」則為 113 年第二季，調查時間為民國 113 年 4 月 9 日～12 日、5 月 14 日～17 日；「去年同期」為 112 年第三季，調查時間為民國 112 年 7 月 4 日～7 日、8 月 14 日～17 日。

3.1.1.12 海域生態

有關本(113 年第三)季施工期間海域生態(植物性浮游生物、動物性浮游生物、底棲生物、魚類)調查結果，與上(113 年第二)季及去年同(112 年第三)季監測結果比較分析，詳表 3.1.1.12-1。

茲將本計畫監測成果分述如下：

一、植物性浮游生物

(一)遠岸

本季遠岸海域調查之物種數為 66 種，物種數較上季(91 種)為少，較去年同季(65 種)為多；細胞密度為 $445.29 \times 10^2 \text{ cell/L}$ ，較上季($263.19 \times 10^2 \text{ cell/L}$)為高，較去年同季($7828.00 \times 10^2 \text{ cell/L}$)為低。就細胞分類而言，本季以矽藻門調查之種數較多，與上季及去年同季相同。優勢種部分，本季以骨條藻(*Skeletonema costatum*)為優勢種，與上季及去年同季之旋鏈角刺藻(*Chaetoceros curvisetus*)不同，詳表 3.1.1.12-1。

就相對位置而言，本季各測站平均細胞密度以南外廓防波堤外側迴船池測站 22(漲潮)之細胞密度最高，其次為南外廓防波堤外側迴船池測站 22(退潮)之細胞密度，以臺北港區外八里魚礁區附近測站 P1 之細胞密度最低；上季分布趨勢則以港區範圍外淺礁區北側附近測站 21 之細胞密度最高，其次為港區外航道附近測站 20，以南外廓防波堤外側迴船池測站 22(退潮)最低；而去年同季分佈情形以港區範圍內遠岸海域測站 8 之細胞密度最高，其次為淡水河口外側海域測站 P3，以港區北側外海測站 7 之細胞密度最低。整體而言，本季細胞密度高低分布與上季及去年同季略有不同。

(二)近岸

本季近岸海域調查之物種數為 95 種，物種數較上季(97 種)為少，較去年同季(72 種)為多；細胞密度為 $1746.78 \times 10^2 \text{ cell/L}$ ，較上季($242.10 \times 10^2 \text{ cell/L}$)為高，較去年同季($6628.05 \times 10^2 \text{ cell/L}$)為低；就細胞分類而言，本季以矽藻門調查之種數較多，與上季及去年同季相同；優勢種部分，本季以骨條藻(*Skeletonema costatum*)為優勢種，與上季及去年同季之旋鏈角刺藻(*Chaetoceros curvisetus*)不同，詳表 3.1.1.12-1。

就相對位置而言，本季各測站平均細胞密度以南外廓防波堤

附近海岸潮間帶測站 13 之細胞密度最高，其次為南外廓防波堤南側海域測站 16，以淡水河口漁人碼頭附近測站 4 之細胞密度最低；上季則以南外堤南側海岸測站 15 之細胞密度最高，其次為紅水仙溪口附近海岸測站 11，以瑞樹坑溪口附近海岸測站 17 最低；而去年同季分布情形以淡水河口南側八里污水場外側近岸海域測站 2 之細胞密度最高，其次為物流倉儲區一期圍堤外側水域測站 9，以瑞樹坑溪口附近海岸測站 17 之細胞密度最低。整體而言，本季細胞密度與上季及去年同季分布趨勢略有差異。

二、動物性浮游生物

(一) 海域

本季浮游動物種數為 18 種，物種數與上季相同，較去年同季 (23 種) 為少；單位個體量為 $74,188 \text{ ind.}/1,000\text{m}^3$ ，較上季 ($43,883 \text{ ind.}/1,000\text{m}^3$) 為高，較去年同季 ($176,607 \text{ ind.}/1,000\text{m}^3$) 為低。優勢種部分，本季與上季及去年同季均以哲水蚤 (Calanoid) 為優勢種，詳表 3.1.1.12-1。

各測站個體量分佈情形，本季以南外廓防波堤外側迴船池測站 22 (漲潮) 最高，其次為物流倉儲區一期圍堤外側水域測站 9，以臺北港區外八里魚礁區附近測站 P1 最低；上季分布趨勢則以南外廓防波堤南側海域測站 16 最高，其次為南碼頭區北側迴船池測站 14，以港區北側外海測站 7 最低；而去年同季以港區範圍內遠岸海域測站 23 (退潮) 最高，其次為南外廓防波堤外側迴船池測站 22 (退潮)，以港區北側外海測站 7 最低。整體而言，本季個體量分布與上季及去年同季分布趨勢相似，以臺北港港區南側海域及迴船池之單位個體量較高，以港區北側外海較低。

(二) 潮間帶

本季浮游動物種數為 18 種，物種數較上季 (16 種) 為多，較去年同季 (22 種) 為少；單位個體量為 $86,770 \text{ ind.}/1,000\text{m}^3$ ，較上季 ($81,120 \text{ ind.}/1,000\text{m}^3$) 及去年同季 ($81,300 \text{ ind.}/1,000\text{m}^3$) 為高。本季與上季及去年同季均以哲水蚤 (Calanoid) 為優勢種，詳表 3.1.1.12-1。

各測站個體量分佈情形，本季以淡水河口南側北堤外側淤沙區附近海域測站 3 最高，其次為南外堤南側海岸測站 15，以南外廓防波堤附近海岸潮間帶測站 13 最低；上季分布趨勢則以南外堤南側海岸測站 15 最高，其次為紅水仙溪口附近海岸測站 11，以

淡水河口南側北堤外側淤沙區附近海域測站 3 最低；去年同季以紅水仙溪口附近海岸測站 11 最高，其次為淡水河口南側北堤外側淤沙區附近海域測站 3，以瑞樹坑溪口附近海岸測站 17 最低。整體而言，本季個體量分布與上季及去年同季分布趨勢略有差異。

三、底棲生物

(一) 亞潮帶

本季於亞潮帶共發現 19 種底棲生物，物種數均較上季(27 種)及去年同季(23 種)為少；本季採集密度為 15 個體/網次，較上季(12 個體/網次)及去年同季(12 個體/網次)為高；本季優勢物種為小亮櫻蛤(*Nitidotellina lischkei*)，與上季之截尾薄殼蛤(*Laternula anatina*)及去年同季之明亮櫻蛤(*Nitidotellina nitidula*)不同，可能受調查採集機率所致，詳表 3.1.1.12-1。

就區位分佈而言，本季調查密度以淡水河口測站 1 最高，其次為南碼頭區北側迴船池測站 14，而以港區內迴船池測站 10 最低；上季則以親水遊憩區及南碼頭區之間隔離水道測站 12 最高，其次為南外廓防波堤外側迴船池測站 22(漲潮)，而以測站 4 及測站 8 最低；而去年同季以南碼頭區北側迴船池測站 14，其次為測站 P1 及測站 P2，以淡水河口漁人碼頭附近測站 4 最低。整體而言，本季調查密度分布趨勢與上季及去年同季分布略有差異，主要受到捕獲機率影響。

(二) 潮間帶

本季潮間帶發現 18 種底棲生物，物種數均較上季(16 種)及去年同季(16 種)為多；本季採集密度為 38 個體/50×50cm²，較上季(32 個體/50×50cm²)為高，較去年同季(54 個體/50×50cm²)為低；本季潮間帶之優勢物種為臺灣玉黍螺(*Granulilittorina millegrana*)，與上季及去年同季之草蓆鐘螺(*Monodonta labio*)不同，可能受調查採集機率所致，詳表 3.1.1.12-1。

就物種分佈區位而言，本季調查密度以淡水河口南側北堤外側淤沙區附近海域測站 3 最高，其次為紅水仙溪口附近海岸測站 11，而以瑞樹坑溪口附近海岸測站 17 最低；上季則以淡水河口南側北堤外側淤沙區附近海域測站 3 最高，其次為紅水仙溪口附近海岸測站 11，而以南外堤南側海岸測站 15 最低；去年同季則以南外堤南側海岸測站 15 最高，其次為紅水仙溪口附近海岸測站 11，而以南外廓防波堤附近海岸潮間帶測站 13 最低。整體而言，

本季調查密度分布趨勢與上季相似，以北堤外側淤沙區調查密度較高，港區南側海岸調查密度較低，與去年同季分布略有差異，主要受到捕獲機率影響。

四、魚類部分

本季共捕獲 22 種 42 隻魚類，捕獲數量均較上季(11 種 29 隻)及去年同季(14 種 18 隻)為多；本季調查以斑海鯰(*Arius maculatus*)捕獲數量較多，上季以臺灣九刺鮨(*Cephalopholis formosa*)、黃鰭棘鯛(*Acanthopagrus latus*)捕獲數量較多，去年同季以白腹鯖(*Scomber japonicus*)捕獲數量較多，主要因受到季節及調查機率影響，詳表 3.1.1.12-1。

表 3.1.1.12-1 海域生態歷次種類調查統計(1/2)

類別	區位 (註6)	季別 (註5)	種	數量	主要優勢種	次要優勢種
浮游植物 (註1)	遠岸	本季	66	445.29	骨條藻 (<i>Skeletonema costatum</i>)	海鏈藻 (<i>Thalassiosira</i> sp.)
		上季	91	263.19	旋鏈角刺藻 (<i>Chaetoceros curvisetus</i>)	脆根管藻 (<i>Rhizosolenia fragilissima</i>)
		去年同季	65	7828.00	旋鏈角刺藻 (<i>Chaetoceros curvisetus</i>)	海鏈藻 (<i>Thalassiosira</i> sp.)
	近岸	本季	95	1746.78	骨條藻 (<i>Skeletonema costatum</i>)	旋鏈角刺藻 (<i>Chaetoceros curvisetus</i>)
		上季	97	242.10	旋鏈角刺藻 (<i>Chaetoceros curvisetus</i>)	舟形藻 (<i>Navicula</i> sp.)
		去年同季	72	6628.05	旋鏈角刺藻 (<i>Chaetoceros curvisetus</i>)	骨條藻 (<i>Skeletonema costatum</i>)
浮游動物 (註2)	海域	本季	18	74188	哲水蚤 (Calanoid)	尾蟲 (Appendicularia)
		上季	18	43883	哲水蚤 (Calanoid)	橈足類幼生 (Copepoda nauplius)
		去年同季	23	176607	哲水蚤 (Calanoid)	橈足類幼生 (Copepoda nauplius)
	潮間帶	本季	18	86770	哲水蚤 (Calanoid)	端腳類 (Amphipoda)
		上季	16	81120	哲水蚤 (Calanoid)	纖毛蟲 (Ciliophora)
		去年同季	22	81300	哲水蚤 (Calanoid)	橈足類幼生 (Copepoda nauplius)
底棲生物 (註3)	亞潮帶	本季	19	15	小亮櫻蛤 (<i>Nitidotellina lischkei</i>)	明亮櫻蛤 (<i>Nitidotellina nitidula</i>)
		上季	27	12	截尾薄殼蛤 (<i>Laternula anatina</i>)	圓象牙貝 (<i>Pictodentalium vernedei</i>)
		去年同季	23	12	明亮櫻蛤 (<i>Nitidotellina nitidula</i>)	角突仿對蝦 (<i>Kishinouyepenaeopsis cornuta</i>)
	潮間帶	本季	18	38	臺灣玉黍螺 (<i>Granulilittorina millegrana</i>)	燒酒海蠔 (<i>Batillaria zonalis</i>)
		上季	16	32	草蓆鐘螺 (<i>Monodonta labio</i>)	臺灣玉黍螺 (<i>Granulilittorina millegrana</i>)
		去年同季	16	54	草蓆鐘螺 (<i>Monodonta labio</i>)	臺灣玉黍螺 (<i>Granulilittorina millegrana</i>)

表 3.1.1.12-1 海域生態歷次種類調查統計(2/2)

類別	季別 (註5)	種	數量	主要優勢種	次要優勢種
魚類 (註4)	本季	22	42	斑海鯰 (<i>Arius maculatus</i>)	—
	上季	11	29	臺灣九刺鮨 (<i>Cephalopholis formosa</i>) 黃鰭棘鯛 (<i>Acanthopagrus latus</i>)	黑棘鯛 (<i>Acanthopagrus schlegelii</i>) 平鯛(黃錫鯛) (<i>Rhabdosargus sarba</i>)
	去年同季	14	18	白腹鯖 (<i>Scomber japonicus</i>)	海蘭德若鯪 (<i>Carangoides hedlandensis</i>) 大眼金梭魚 (<i>Sphyraena forsteri</i>)

註：1. 浮游植物數量以細胞密度計之，單位為 100cells/L。

2. 浮游動物數量以個體量計之，單位為 ind./1000m³。

3. 底棲生物亞潮帶數量以採獲密度(個體/網次)計之，每網掃海面積約 50 平方公尺；潮間帶數量以採獲密度(個體/50x50cm²)計之。

4. 魚類數量單位以隻計之。

5. 表中「本季」係指 113 年第三季，調查時間為民國 113 年 7 月 28 日；8 月 2 日、3 日～5 日、17 日；「上季」則為 113 年第二季，調查時間為民國 113 年 4 月 21 日、5 月 25 日～26 日；「去年同季」為 112 年第三季，調查時間為民國 112 年 7 月 20 日、21 日；8 月 21 日。

6. 浮游植物：測站 1～5、9～19 屬近岸測站，其餘屬遠岸測站；浮游動物：測站 3、11、13、15、17 屬潮間帶測站，其餘屬海域測站；底棲生物：測站 3、11、13、15、17 屬潮間帶測站，其餘屬亞潮帶測站。

3.1.1.13 交通運輸

有關本(113 年第三)季施工期間交通運輸調查結果，與上(113 年第二)季及去年同(112 年第三)季監測結果比較分析，詳表 3.1.1.13-1 及表 3.1.1.13-2，茲針對假日及非假日等期間，附近路段之交通流量及服務水準等分述如下：

一、交通流量分析

(一)假日

本季與上季比較，假日交通流量以成子寮測站(103 市道往八里、離八里、往三重、離三重；107 市道往五股、離五股等方向)、聖心女中測站(龍米路往八里、往五股等方向)、關渡橋測站(103 市道往五股、往八里；台 15 省道 I 往五股；台 15 省道 II 往八里；台 15 省道 III 離五股；關渡橋離關渡等方向)、大崁腳加油站測站(龍米路往五股、離五股；中華路往林口、離林口；中山路往八里、離八里等方向)、中山路與商港路口測站(中山路 I 離市區；商港路離港區；台 15 省道往林口；台 64 省道往五股等方向)、瑞平國小測站(台 15 省道往林口、往八里；台 61 省道往林口等方向)、八里焚化廠測站(台 15 省道往林口、往八里；台 61 省道往林口、往八里等方向)等路段，其交通量較上季為高，其餘路段交通量均較上季為低；另本季與去年同季比較，以成子寮測站(103 市道往八里、離八里、往三重、離三重；107 市道往五股、離五股等方向)、聖心女中測站(龍米路往八里、往五股等方向)、關渡橋測站(103 市道往五股、往八里；台 15 省道 I 往五股、離八里；台 15 省道 II 往八里；台 15 省道 III 離五股；關渡橋往關渡、離關渡等方向)、大崁腳加油站測站(龍米路往五股、離五股；中華路往林口；中山路往八里、離八里等方向)、中山路與商港路口測站(中山路 I 往市區、離市區；商港路離港區；中山路 II 離桃園；台 15 省道往林口；台 64 省道往五股等方向)、瑞平國小測站(台 15 省道往林口；台 61 省道往林口、往八里等方向)、八里焚化廠測站(台 15 省道往林口、往八里；台 61 省道往八里等方向)等路段，其交通量較去年同季為高，其餘路段交通量均較去年同季為低，詳表 3.1.1.13-1。

(二)非假日

本季與上季比較，非假日交通流量以成子寮測站(103 市道離

八里、往三重；107 市道離五股等方向)、聖心女中測站(龍米路往八里、往五股等方向)、關渡橋測站(台 15 省道 I 往五股；台 15 省道 II 往八里；台 15 省道 III 離五股；關渡橋往關渡、離關渡等方向)、大崁腳加油站測站(龍米路往五股、離五股；中華路往林口；中山路往八里、離八里等方向)、中山路與商港路口測站(中山路 I 往市區；商港路往港區、離港區；中山路 II 往桃園、離桃園；台 15 省道往林口、離林口；台 64 省道往五股等方向)、瑞平國小測站(台 15 省道往八里；台 61 省道往林口、往八里等方向)、八里焚化廠測站(台 15 省道往林口；台 61 省道往八里等方向)等路段，其交通量較上季為高，其餘路段交通量均較上季為低；另本季與去年同季比較，以成子寮測站(103 市道離八里、往三重等方向)、聖心女中測站(龍米路往八里、往五股等方向)、關渡橋測站(103 市道往八里；台 15 省道 I 往五股、離八里；台 15 省道 II 往八里；台 15 省道 III 離五股；關渡橋往關渡、離關渡等方向)、大崁腳加油站測站(龍米路往五股、離五股；中華路往林口、離林口；中山路往八里、離八里等方向)、中山路與商港路口測站(中山路 I 往市區、離市區；商港路往港區、離港區；中山路 II 往桃園、離桃園；台 15 省道往林口、離林口；台 64 省道往五股等方向)、瑞平國小測站(台 15 省道往八里；台 61 省道往林口、往八里等方向)、八里焚化廠測站(台 15 省道往八里；台 61 省道往八里等方向)等路段，其交通量較去年同季為高，其餘路段交通量均較去年同季為低，詳表 3.1.1.13-1。

表 3.1.1.13-1 交通運輸歷次監測結果比較(1/8)

期間	測站及路段 ^(註2)			季別 ^(註1)	全日交通量					
					機車	小型車	大客車	大貨車	特種車	輛/日
假日	成子寮	103 市道 I	往八里	本季	8600	8912	152	156	265	18085
				上季	8303	8800	145	154	277	17679
				去年同季	8527	8813	137	146	276	17899
			離八里	本季	11667	14995	352	423	365	27802
				上季	11129	14845	362	425	383	27144
				去年同季	11300	15113	349	426	387	27575
		103 市道 II	往三重	本季	7514	9305	272	359	280	17730
				上季	7376	9242	278	371	299	17566
				去年同季	7406	9371	263	377	296	17713
			離三重	本季	9014	9905	176	145	261	19501
				上季	8693	9834	174	147	257	19105
				去年同季	8886	9831	158	185	261	19321
		107 市道	往五股	本季	8945	11239	253	211	218	20866
				上季	8378	11155	245	210	213	20201
				去年同季	8604	11310	232	240	206	20592
			離五股	本季	4378	4556	149	158	137	9378
				上季	4235	4518	132	163	149	9197
				去年同季	4351	4550	125	152	130	9308
	聖心女中	龍米路(台15)	往八里	本季	5912	8312	155	355	757	15491
				上季	6110	8002	152	380	762	15406
				去年同季	5300	8059	151	343	736	14589
			往五股	本季	5735	8695	119	220	340	15109
				上季	5652	8753	123	228	352	15108
				去年同季	5751	8522	115	292	349	15029
		103 市道	往五股	本季	4279	6414	171	215	464	11543
				上季	4351	6432	182	222	349	11536
				去年同季	4218	6210	173	230	336	11167
			往八里	本季	716	6035	171	141	274	7337
				上季	681	5923	162	147	281	7194
				去年同季	691	5879	153	166	276	7165
	關渡橋	台15省道 I	往五股	本季	7425	13435	124	168	232	21384
				上季	7324	13265	111	162	239	21101
				去年同季	7308	12170	99	160	270	20007
			離八里	本季	4454	8546	61	235	191	13487
				上季	4388	8741	52	246	211	13638
				去年同季	4251	8673	44	243	203	13414
		台15省道 II	往八里	本季	3817	5910	63	157	130	10077
				上季	3760	5874	61	169	124	9988
				去年同季	3722	5717	52	183	120	9794
		台15省道 III	離五股	本季	11648	11533	119	128	169	23597
				上季	11728	11385	104	140	176	23533
				去年同季	11428	11004	102	149	185	22868

表 3.1.1.13-1 交通運輸歷次監測結果比較(2/8)

期間	測站及路段 ^(註2)			季別 ^(註1)	全日交通量					
					機車	小型車	大客車	大貨車	特種車	輛/日
假日	關渡橋	關渡橋	往關渡	本季	16102	20079	180	363	360	37084
				上季	16116	20126	156	386	387	37171
				去年同期	15679	19677	146	392	388	36282
			離關渡	本季	11242	19345	187	325	362	31461
				上季	11084	19139	172	331	363	31089
				去年同期	11030	17887	151	343	390	29801
	大崁腳加油站	龍米路 (台15)	往五股	本季	4898	7531	229	323	444	13425
				上季	4910	7368	213	337	442	13270
				去年同期	4847	7305	215	359	479	13205
			離五股	本季	5807	8251	221	324	634	15237
				上季	5678	8151	217	347	644	15037
				去年同期	5505	8264	181	324	670	14944
		中華路 (台15)	往林口	本季	3991	6609	47	223	566	11436
				上季	3918	6512	54	241	570	11295
				去年同期	3733	6575	37	219	616	11180
			離林口	本季	3744	6488	33	242	410	10917
				上季	3810	6402	23	251	418	10904
				去年同期	3821	6423	20	269	468	11001
		中山路 (105市道)	往市區	本季	2211	1915	185	129	88	4528
				上季	2163	1898	168	143	90	4462
				去年同期	2193	1957	148	143	80	4521
			離市區	本季	1549	1316	207	109	54	3235
				上季	1503	1225	195	123	40	3086
				去年同期	1447	1150	199	128	37	2961
	中山路與商港路口 (註2)	中山路 I (105市道)	往市區	本季	852	2647	36	74	39	3648
				上季	850	2751	41	71	50	3763
				去年同期	758	2563	30	90	22	3463
			離市區	本季	2038	1778	152	108	71	4147
				上季	1950	1891	122	95	66	4124
				去年同期	1920	1896	142	89	69	4116
		商港路	往港區	本季	1360	2479	38	64	475	4416
				上季	1363	2509	22	60	487	4441
				去年同期	1395	2522	41	105	487	4550
			離港區	本季	384	867	17	78	116	1462
				上季	373	862	12	79	112	1438
				去年同期	365	857	12	101	110	1445
		中山路 II (台15)	往桃園	本季	1903	3773	80	110	61	5927
				上季	1877	3837	51	126	77	5968
				去年同期	1803	3980	64	114	64	6025
			離桃園	本季	1581	2825	53	78	86	4623
				上季	1603	2798	55	88	80	4624
				去年同期	1580	2606	61	140	90	4477

表 3.1.1.13-1 交通運輸歷次監測結果比較(3/8)

期間	測站及路段 ^(註2)			季別 ^(註1)	全日交通量					
					機車	小型車	大客車	大貨車	特種車	輛/日
假日	中山路與商港路口 ^(註2)	台 15 省道	往林口	本季	833	1893	102	125	147	3100
				上季	759	1864	98	120	124	2965
				去年同季	854	1734	101	128	156	2973
			離林口	本季	945	5322	34	182	449	6932
				上季	923	5410	23	183	480	7019
				去年同季	945	5440	21	185	460	7051
		台 64 省道	往港區	本季	1229	4829	42	327	2189	8616
				上季	1268	4907	37	340	2257	8809
				去年同季	1218	4940	32	340	2272	8802
			往五股	本季	228	2192	24	226	2086	4756
				上季	211	2108	22	233	2106	4680
				去年同季	199	2119	23	207	2143	4691
	瑞平國小	台 15 省道	往林口	本季	469	2368	54	139	253	3283
				上季	446	2276	50	129	248	3149
				去年同季	449	2352	42	124	261	3228
			往八里	本季	539	2214	27	90	236	3106
				上季	545	2197	34	94	243	3113
				去年同季	543	2239	28	86	256	3152
		台 61 省道	往林口	本季	531	9746	38	288	874	11477
				上季	542	9557	44	271	876	11290
				去年同季	536	9606	37	274	896	11349
			往八里	本季	326	6386	104	278	577	7671
				上季	311	6185	121	264	578	7459
				去年同季	333	6220	105	251	552	7461
	八里焚化廠	台 15 省道	往林口	本季	624	4578	58	168	508	5936
				上季	600	4357	59	159	499	5674
				去年同季	601	4380	48	150	506	5685
			往八里	本季	628	6284	102	174	565	7753
				上季	630	6102	110	173	586	7601
				去年同季	626	6124	94	159	591	7594
		台 61 省道	往林口	本季	376	7536	34	259	619	8824
				上季	388	7476	35	241	625	8765
				去年同季	384	7578	31	248	651	8892
			往八里	本季	237	2316	29	194	248	3024
				上季	226	2280	45	185	235	2971
				去年同季	250	2335	39	178	217	3019

表 3.1.1.13-1 交通運輸歷次監測結果比較(4/8)

期間	測站及路段 ^(註2)			季別 ^(註1)	全日交通量					
					機車	小型車	大客車	大貨車	特種車	輛/日
假日	A1 道路 / 臨港大道路口	A1 道路	往港區	本季	4	193	0	18	1625	1840
				上季	1	289	0	49	2880	3219
				去年同季	4	390	0	40	2149	2583
			離港區	本季	1	161	0	23	1614	1799
				上季	2	236	1	44	2379	2662
				去年同季	3	370	0	61	1873	2307
		臨港大道	往港區	本季	33	433	16	34	1699	2215
				上季	34	514	10	56	3021	3635
				去年同季	37	567	0	50	2216	2870
			離港區	本季	30	401	16	39	1688	2174
				上季	35	461	11	51	2520	3078
				去年同季	36	547	0	71	1940	2594

註：1. 表中「本季」係指 113 年第三季，監測時間為民國 113 年 8 月 25 日～26 日；「上季」則為 113 年第二季，監測時間為民國 113 年 5 月 24 日～25 日；「去年同季」為 112 年第三季，監測時間為民國 112 年 8 月 25 日～26 日。

2. 中山路與商港路口原名「八里圖書館」。

表 3.1.1.13-1 交通運輸歷次監測結果比較(5/8)

期間	測站及路段 ^(註2)			季別 ^(註1)	全日交通量					
					機車	小型車	大客車	大貨車	特種車	輛/日
非 假 日	成 子 寮	103 市道 I	往 八 里	本季	11763	13380	248	295	397	26083
				上季	12157	13386	232	292	399	26466
				去年同期	12323	13482	205	274	380	26664
			離 八 里	本季	14873	20949	256	518	517	37113
				上季	15004	20399	224	525	508	36660
				去年同期	14410	19189	275	566	548	34988
		103 市道 II	往 三 重	本季	13734	17128	306	318	409	31895
				上季	13549	16539	277	337	416	31118
				去年同期	13539	15459	277	351	435	30061
			離 三 重	本季	9072	11725	257	268	373	21695
				上季	9426	11923	241	253	375	22218
				去年同期	9613	12015	220	250	369	22467
		107 市道	往 五 股	本季	7737	10902	101	340	223	19303
				上季	7996	11101	87	327	202	19713
				去年同期	7617	11072	133	340	230	19392
			離 五 股	本季	9289	8736	142	167	139	18473
				上季	9272	8704	131	178	134	18419
				去年同期	9456	8809	120	149	128	18662
	聖 心 女 中	龍米路 (台 15)	往 八 里	本季	7698	10857	222	579	882	20238
				上季	7363	10130	216	615	905	19229
				去年同期	7740	9316	230	610	850	18746
			往 五 股	本季	6499	9830	243	497	473	17542
				上季	6371	9793	241	537	469	17411
				去年同期	6335	9361	238	551	433	16918
		103 市道	往 五 股	本季	7019	11307	227	301	479	19333
				上季	7113	11392	228	309	486	19528
				去年同期	7135	11644	223	305	498	19805
			往 八 里	本季	913	5895	207	180	293	7488
				上季	892	5982	214	191	301	7580
				去年同期	889	5853	209	183	319	7453
	關 渡 橋	台 15 省道 I	往 五 股	本季	8862	15141	145	190	231	24569
				上季	8783	15212	130	176	223	24524
				去年同期	8820	14973	121	177	229	24320
			離 八 里	本季	5216	8711	23	94	611	14655
				上季	5114	8956	19	89	594	14772
				去年同期	4950	8868	18	85	608	14529
		台 15 省道 II	往 八 里	本季	4714	7968	62	269	481	13494
				上季	4595	7781	59	259	491	13185
				去年同期	4449	7615	58	260	487	12869
		台 15 省道 III	離 五 股	本季	8663	15871	189	234	336	25293
				上季	8786	15311	177	230	367	24871
				去年同期	8714	14966	171	227	348	24426

表 3.1.1.13-1 交通運輸歷次監測結果比較(6/8)

期間	測站及路段 ^(註2)			季別 ^(註1)	全日交通量					
					機車	小型車	大客車	大貨車	特種車	輛/日
非 假 日	關 渡 橋	關 渡 橋	往 關 渡 渡	本季	13879	24582	212	328	947	39948
				上季	13900	24267	196	319	961	39643
				去年同期	13664	23834	189	312	956	38955
			離 關 渡 渡	本季	13576	23109	207	459	712	38063
				上季	13378	22993	189	435	714	37709
				去年同期	13269	22588	179	437	716	37189
	大 炭 腳 加 油 站	龍 米 路 (台 15)	往 五 股	本季	6054	7234	290	480	492	14550
				上季	6090	7175	290	481	499	14535
				去年同期	5907	7151	289	532	507	14386
			離 五 股	本季	5233	7593	159	428	335	13748
				上季	5042	7476	150	447	316	13431
				去年同期	5154	7472	158	424	333	13541
		中 華 路 (台 15)	往 林 口	本季	3490	6093	28	349	332	10292
				上季	3347	6027	21	367	323	10085
				去年同期	3390	6045	28	348	323	10134
			離 林 口	本季	4095	6430	49	398	521	11493
				上季	4159	6362	47	404	531	11503
				去年同期	3974	6311	33	451	528	11297
		中 山 路 (105 市道)	往 市 區	本季	2292	2206	144	138	89	4869
				上季	2241	2121	141	135	79	4717
				去年同期	2224	2091	132	134	88	4669
			離 市 區	本季	2508	1510	254	141	57	4470
				上季	2477	1485	255	132	54	4403
				去年同期	2393	1504	258	139	57	4351
	中 山 路 與 商 港 路 口 (註2)	中 山 路 I (105 市道)	往 市 區	本季	2533	3306	101	54	116	6110
				上季	2463	3250	75	45	87	5920
				去年同期	2286	3185	44	66	139	5720
			離 市 區	本季	1632	2383	271	156	75	4517
				上季	1616	2448	243	132	83	4522
				去年同期	1576	2419	231	119	88	4433
		商 港 路	往 港 區	本季	994	3429	53	144	818	5438
				上季	892	3491	49	121	811	5364
				去年同期	1024	3445	50	96	800	5415
			離 港 區	本季	402	2249	31	103	140	2925
				上季	379	2147	29	132	152	2839
				去年同期	365	2158	27	126	148	2824
		中 山 路 II (台 15)	往 桃 園	本季	1809	2147	63	318	135	4472
				上季	1801	2053	63	340	133	4390
				去年同期	1670	2003	66	305	160	4204
			離 桃 園	本季	2978	3762	157	98	799	7794
				上季	2818	3689	97	93	819	7516
				去年同期	2766	3718	67	111	833	7495

表 3.1.1.13-1 交通運輸歷次監測結果比較(7/8)

期間	測站及路段 ^(註2)			季別 ^(註1)	全日交通量					
					機車	小型車	大客車	大貨車	特種車	輛/日
非 假 日	中山路與商港路口 ^(註2)	台 15 省道	往林口	本季	641	3614	289	132	585	5261
			往林口	上季	513	3579	223	164	638	5117
			往林口	去年同季	633	3586	210	186	585	5200
			離林口	本季	965	4102	47	291	640	6045
			離林口	上季	856	4089	41	313	615	5914
			離林口	去年同季	906	3924	45	297	615	5787
		台 64 省道	往港區	本季	361	5239	40	269	2509	8418
			往港區	上季	352	5393	36	260	2583	8624
			往港區	去年同季	336	5238	31	249	2620	8474
			往五股	本季	295	2755	16	266	2392	5724
			往五股	上季	288	2636	16	255	2358	5553
			往五股	去年同季	294	2623	15	254	2383	5569
	瑞平國小	台 15 省道	往林口	本季	734	1621	75	20	339	2789
			往林口	上季	730	1673	81	24	351	2859
			往林口	去年同季	752	1756	77	23	360	2968
			往八里	本季	633	2330	34	118	283	3398
			往八里	上季	695	2214	44	130	279	3362
			往八里	去年同季	535	2375	23	81	283	3297
		台 61 省道	往林口	本季	408	6694	195	194	2089	9580
			往林口	上季	422	6534	202	205	2015	9378
			往林口	去年同季	439	6631	208	210	2040	9528
			往八里	本季	170	6180	125	376	1083	7934
			往八里	上季	168	6218	120	349	1071	7926
			往八里	去年同季	169	6230	111	364	1049	7923
	八里焚化廠	台 15 省道	往林口	本季	788	3799	141	67	898	5693
			往林口	上季	790	3652	147	72	899	5560
			往林口	去年同季	811	3783	142	68	901	5705
			往八里	本季	708	6313	105	297	845	8268
			往八里	上季	775	6323	107	307	836	8348
			往八里	去年同季	607	6437	78	257	818	8197
		台 61 省道	往林口	本季	354	4516	129	147	1530	6676
			往林口	上季	362	4555	136	157	1467	6677
			往林口	去年同季	380	4604	143	165	1499	6791
			往八里	本季	95	2197	54	197	521	3064
			往八里	上季	88	2109	57	172	514	2940
			往八里	去年同季	97	2168	56	188	514	3023

表 3.1.1.13-1 交通運輸歷次監測結果比較(8/8)

期間	測站及路段 ^(註2)			季別 ^(註1)	全日交通量					
					機車	小型車	大客車	大貨車	特種車	輛/日
非 假 日	A1 道 路 / 臨 港 大 道 路 口	A1 道路	往 港 區	本季	7	566	1	314	3205	4093
				上季	5	509	1	236	3385	4136
				去年同季	5	580	1	229	3088	3903
			離 港 區	本季	5	290	1	169	2784	3249
				上季	6	235	1	151	3097	3490
				去年同季	2	403	1	219	2831	3456
		臨港大道	往 港 區	本季	26	713	28	424	3470	4661
				上季	22	711	34	349	3670	4786
				去年同季	20	790	2	339	3335	4486
			離 港 區	本季	24	437	28	279	3049	3817
				上季	23	437	34	264	3382	4140
				去年同季	17	613	2	329	3078	4039

註：1. 表中「本季」係指 113 年第三季，監測時間為民國 113 年 8 月 25 日～26 日；「上季」則為 113 年第二季，監測時間為民國 113 年 5 月 24 日～25 日；「去年同季」為 112 年第三季，監測時間為民國 112 年 8 月 25 日～26 日。

2. 中山路與商港路口原名「八里圖書館」。

二、服務水準分析

(一) 假日

本季與上季比較，假日尖峰小時交通流量/容量比(V/C)，以成子寮測站(103 市道離八里、往三重；107 市道往五股等方向)、聖心女中測站(龍米路往八里方向)、關渡橋測站(103 市道往五股、往八里；台 15 省道 I 往五股；台 15 省道 II 往八里；台 15 省道 III 離五股；關渡橋離關渡等方向)、中山路與商港路口測站(商港路離港區；中山路 II 往桃園、離桃園；台 15 省道往林口；台 64 省道往五股等方向)、瑞平國小測站(台 15 省道往八里；台 61 省道往八里等方向)、八里焚化廠測站(台 15 省道往八里；台 61 省道往八里等方向)等路段，其尖峰交通流量/容量比(V/C)較上季為高外，其餘各路段之 V/C 較上季為低或相同；與去年同季比較結果，本季以成子寮測站(107 市道往五股方向)、聖心女中測站(龍米路往五股等方向)、關渡橋測站(103 市道往五股、往八里；關渡橋離關渡等方向)、大崁腳加油站測站(龍米路離五股；中華路往林口)、中山路與商港路口測站(商港路離港區；台 15 省道往林口等方向)、瑞平國小測站(台 15 省道往八里；台 61 省道往八里等方向)、八里焚化廠測站(台 15 省道往八里；台 61 省道往八里等方向)等路段，其尖峰交通流量/容量比(V/C)較去年同季高外，其餘各路段之(V/C)較去年同季為低或相同，詳表 3.1.1.13-2。

(二) 非假日

本季與上季比較，非假日尖峰小時交通流量/容量比(V/C)，以成子寮測站(103 市道往八里、離八里、往三重、離三重；107 市道往五股、離五股等方向)、關渡橋測站(103 市道往五股；台 15 省道 III 離五股；關渡橋往關渡等方向)、中山路與商港路口測站(商港路往港區；中山路 II 往桃園；台 15 省道往林口等方向)等路段，其尖峰交通流量/容量比(V/C)較上季為高外，其餘各路段之 V/C 較上季為低或相同；與去年同季比較結果，本季以成子寮測站(103 市道往三重方向)、聖心女中測站(龍米路往八里、往五股等方向)、關渡橋測站(103 市道往五股、往八里；關渡橋往關渡、離關渡等方向)、中山路與商港路口測站(中山路 I 往來八里市區；商港路往港區；中山路 II 往桃園、離桃園；台 15 省道往林口、離林口等方向)、瑞平國小測站(台 15 省道往八里方向)、八

里焚化廠測站(台 61 省道往八里方向)、A1 道路/臨港大道路口測站(A1 道路往港區、離港區；臨港大道離港區等方向)等路段，其尖峰交通流量/容量比(V/C)較去年同季高外，其餘各路段之 V/C 較去年同季為低或相同。詳表 3.1.1.13-2。

表 3.1.1.13-2 交通運輸歷次尖峰交通量及服務水準比較(1/6)

期間	測站及路段 ^(註2)			季別 ^(註1)	尖峰交通量		服務水準
					輛/時	V/C	
假日	成子寮	103 市道 I	往八里	本季	1039	0.22	A
				上季	1094	0.23	A
				去年同季	1207	0.25	A
			離八里	本季	1544	0.32	B
				上季	1484	0.31	B
				去年同季	1543	0.32	B
		103 市道 II	往三重	本季	1091	0.23	A
				上季	1060	0.22	A
				去年同季	1088	0.23	A
			離三重	本季	1178	0.25	A
				上季	1219	0.25	A
				去年同季	1395	0.29	B
		107 市道	往五股	本季	1272	0.80	C
				上季	1214	0.76	C
				去年同季	1242	0.78	C
			離五股	本季	557	0.17	A
				上季	582	0.18	A
				去年同季	620	0.19	A
	聖心女中	龍米路 (台 15)	往八里	本季	1209	0.38	B
				上季	1065	0.33	B
				去年同季	1227	0.38	B
			往五股	本季	1120	0.35	B
				上季	1200	0.38	B
				去年同季	1054	0.33	B
	關渡橋	103 市道	往五股	本季	1043	0.34	B
				上季	900	0.28	B
				去年同季	850	0.27	B
			往八里	本季	810	0.25	A
				上季	633	0.20	A
				去年同季	557	0.17	A
		台 15 省道 I	往五股	本季	1381	0.42	B
				上季	1340	0.41	B
				去年同季	1370	0.42	B
			離八里	本季	923	0.29	B
				上季	1063	0.33	B
				去年同季	1179	0.36	B
		台 15 省道 II	往八里	本季	796	0.24	A
				上季	695	0.22	A
				去年同季	779	0.24	A
		台 15 省道 III	離五股	本季	1259	0.38	B
				上季	1222	0.37	B
				去年同季	1281	0.40	B

表 3.1.1.13-2 交通運輸歷次尖峰交通量及服務水準比較(2/6)

期間	測站及路段 ^(註2)			季別 ^(註1)	尖峰交通量		服務水準
					輛/時	V/C	
假日	關渡橋	關渡橋	往關渡	本季	2012	0.61	C
				上季	2092	0.63	C
				去年同期	2232	0.70	C
			離關渡	本季	2012	0.61	C
				上季	1792	0.54	C
				去年同期	1942	0.59	C
	大崁腳 加油站	龍米路 (台 15)	往五股	本季	1121	0.35	B
				上季	1255	0.39	B
				去年同期	1159	0.36	B
			離五股	本季	1264	0.40	B
				上季	1317	0.41	B
				去年同期	1172	0.37	B
		中華路 (台 15)	往林口	本季	1011	0.32	B
				上季	1032	0.32	B
				去年同期	916	0.29	B
			離林口	本季	956	0.30	B
				上季	1116	0.35	B
				去年同期	1021	0.32	B
		中山路 (105 市道)	往來 八里 市區	本季	245	0.17	A
				上季	263	0.19	A
				去年同期	260	0.19	A
	中山路與商港 路口 ^(註2)	中山路 I (105 市道)	往來 八里 市區	本季	280	0.20	A
				上季	288	0.21	A
				去年同期	332	0.24	A
		商港路	往港區	本季	314	0.10	A
				上季	331	0.10	A
				去年同期	385	0.12	A
			離港區	本季	198	0.07	A
				上季	122	0.04	A
				去年同期	121	0.04	A
		中山路 II (台 15)	往桃園	本季	441	0.14	A
				上季	420	0.13	A
				去年同期	528	0.16	A
			離桃園	本季	379	0.12	A
				上季	375	0.11	A
				去年同期	442	0.13	A
		台 15 省道	往林口	本季	368	0.12	A
				上季	256	0.08	A
				去年同期	327	0.10	A
			離林口	本季	552	0.17	A
				上季	566	0.18	A
				去年同期	645	0.20	A

表 3.1.1.13-2 交通運輸歷次尖峰交通量及服務水準比較(3/6)

期間	測站及路段 ^(註2)			季別 ^(註1)	尖峰交通量		服務水準
					輛/時	V/C	
假日	中山路與商港路口 ^(註2)	台 64 省道	往港區	本季	930	0.30	B
				上季	962	0.31	B
				去年同季	1015	0.33	B
			往五股	本季	578	0.19	A
				上季	533	0.18	A
				去年同季	548	0.21	A
	瑞平國小	台 15 省道	往林口	本季	293	0.09	A
				上季	337	0.11	A
				去年同季	333	0.10	A
			往八里	本季	388	0.12	A
				上季	341	0.11	A
				去年同季	343	0.10	A
		台 61 線	往林口	本季	1196	0.37	B
				上季	1241	0.39	B
				去年同季	1305	0.41	B
			往八里	本季	901	0.28	B
				上季	805	0.25	A
				去年同季	880	0.27	B
	八里焚化廠	台 15 省道	往林口	本季	562	0.18	A
				上季	563	0.18	A
				去年同季	580	0.18	A
			往八里	本季	943	0.29	B
				上季	801	0.25	A
				去年同季	785	0.24	A
		台 61 線	往林口	本季	917	0.29	B
				上季	1028	0.32	B
				去年同季	1112	0.35	B
			往八里	本季	391	0.12	A
				上季	334	0.10	A
				去年同季	337	0.11	A
	A1 道路 / 臨港大道路口	A1 道路	往港區	本季	386	0.12	A
				上季	560	0.17	A
				去年同季	490	0.15	A
			離港區	本季	378	0.11	A
				上季	443	0.13	A
				去年同季	409	0.12	A
		臨港大道	往港區	本季	423	0.12	A
				上季	604	0.18	A
				去年同季	516	0.16	A
			離港區	本季	411	0.12	A
				上季	480	0.13	A
				去年同季	432	0.12	A

註：1. 表中「本季」係指 113 年第三季，監測時間為民國 113 年 8 月 25 日～26 日；「上季」則為 113 年第二季，監測時間為民國 113 年 5 月 24 日～25 日；「去年同季」為 112 年第三季，監測時間為民國 112 年 8 月 25 日～26 日。

2. 中山路與商港路口原名「八里圖書館」。

表 3.1.1.13-2 交通運輸歷次尖峰交通量及服務水準比較(4/6)

期間	測站及路段 ^(註2)			季別 ^(註1)	尖峰交通量		服務水準
					輛/時	V/C	
非 假 日	成子寮	103 市道 I	往八里	本季	1524	0.32	B
				上季	1468	0.31	B
				去年同季	1563	0.33	B
			離八里	本季	2282	0.48	B
				上季	2148	0.45	B
				去年同季	2535	0.53	C
		103 市道 II	往三重	本季	2001	0.42	B
				上季	1829	0.38	B
				去年同季	1944	0.41	B
			離三重	本季	1342	0.28	B
				上季	1307	0.27	B
				去年同季	1358	0.28	B
		107 市道	往五股	本季	1285	0.80	C
				上季	1225	0.77	C
				去年同季	1278	0.80	C
			離五股	本季	1142	0.35	B
				上季	1116	0.34	B
				去年同季	1272	0.39	B
	聖心女中	龍米路 (台 15)	往八里	本季	1480	0.46	B
				上季	1530	0.46	B
				去年同季	1380	0.43	B
			往五股	本季	1465	0.46	B
				上季	1549	0.48	B
				去年同季	1427	0.43	B
	關渡橋	103 市道	往五股	本季	1562	0.47	B
				上季	1470	0.46	B
				去年同季	1472	0.46	B
			往八里	本季	730	0.23	A
				上季	729	0.23	A
				去年同季	636	0.20	A
		台 15 省道 I	往五股	本季	1566	0.47	B
				上季	1543	0.47	B
				去年同季	1614	0.49	B
			離八里	本季	1198	0.37	B
				上季	1193	0.37	B
				去年同季	1263	0.39	B
		台 15 省道 II	往八里	本季	1048	0.33	B
				上季	1210	0.38	B
				去年同季	1200	0.38	B
		台 15 省道 III	離五股	本季	1643	0.51	C
				上季	1527	0.48	B
				去年同季	1664	0.52	C

表 3.1.1.13-2 交通運輸歷次尖峰交通量及服務水準比較(5/6)

期間	測站及路段 ^(註2)			季別 ^(註1)	尖峰交通量		服務水準
					輛/時	V/C	
非 假 日	關渡橋	關渡橋	往關渡	本季	2646	0.80	C
				上季	2554	0.77	C
				去年同期	2499	0.78	C
			離關渡	本季	2455	0.77	C
				上季	2618	0.79	C
				去年同期	2478	0.75	C
	大崁腳 加油站	龍米路 (台 15)	往五股	本季	1083	0.34	B
				上季	1075	0.34	B
				去年同期	1256	0.39	B
			離五股	本季	1032	0.32	B
				上季	1090	0.33	B
				去年同期	1146	0.36	B
		中華路 (台 15)	往林口	本季	838	0.26	B
				上季	861	0.26	B
				去年同期	888	0.28	B
			離林口	本季	971	0.30	B
				上季	973	0.30	B
				去年同期	1091	0.34	B
		中山路 (105 市道)	往來 八里 市區	本季	320	0.23	A
				上季	315	0.23	A
				去年同期	315	0.23	A
	中山路與商港 路口 ^(註2)	中山路 I (105 市道)	往來 八里 市區	本季	459	0.33	B
				上季	537	0.38	B
				去年同期	389	0.28	B
		商港路	往港區	本季	529	0.17	A
				上季	510	0.16	A
				去年同期	473	0.15	A
			離港區	本季	289	0.09	A
				上季	298	0.09	A
				去年同期	300	0.09	A
		中山路 II (台 15)	往桃園	本季	497	0.16	A
				上季	483	0.15	A
				去年同期	301	0.09	A
			離桃園	本季	779	0.24	A
				上季	801	0.25	A
				去年同期	596	0.19	A
		台 15 省道	往林口	本季	513	0.17	A
				上季	495	0.15	A
				去年同期	478	0.15	A
			離林口	本季	594	0.19	A
				上季	688	0.22	A
				去年同期	451	0.14	A

表 3.1.1.13-2 交通運輸歷次尖峰交通量及服務水準比較(6/6)

期間	測站及路段 ^(註2)			季別 ^(註1)	尖峰交通量		服務水準
					輛/時	V/C	
非 假 日	中山路與商港 路口 ^(註2)	台 64 省道	往港區	本季	973	0.31	B
				上季	1084	0.35	B
				去年同季	1217	0.39	B
			往五股	本季	758	0.24	A
				上季	748	0.24	A
				去年同季	723	0.24	A
	瑞平國小	台 15 省道	往林口	本季	246	0.08	A
				上季	365	0.11	A
				去年同季	405	0.13	A
			往八里	本季	377	0.12	A
				上季	411	0.13	A
				去年同季	354	0.11	A
		台 61 線	往林口	本季	1095	0.36	B
				上季	1069	0.36	B
				去年同季	1077	0.36	B
			往八里	本季	999	0.31	B
				上季	1042	0.33	B
				去年同季	1014	0.32	B
	八里 焚化廠	台 15 省道	往林口	本季	587	0.18	A
				上季	685	0.21	A
				去年同季	641	0.20	A
			往八里	本季	904	0.28	B
				上季	941	0.29	B
				去年同季	926	0.29	B
		台 61 線	往林口	本季	740	0.26	B
				上季	758	0.26	B
				去年同季	847	0.29	B
			往八里	本季	478	0.15	A
				上季	517	0.16	A
				去年同季	442	0.14	A
	A1 道路 / 臨港 大道路 口	A1 道路	往 港 區	本季	636	0.18	A
				上季	713	0.2	A
				去年同季	610	0.16	A
			離 港 區	本季	531	0.16	A
				上季	567	0.17	A
				去年同季	530	0.15	A
		臨港大道	往 港 區	本季	708	0.19	A
				上季	791	0.22	A
				去年同季	681	0.19	A
			離 港 區	本季	601	0.18	A
				上季	647	0.19	A
				去年同季	616	0.16	A

註：1. 表中「本季」係指 113 年第三季，監測時間為民國 113 年 8 月 25 日～26 日；「上季」則為 113 年第二季，監測時間為民國 113 年 5 月 24 日～25 日；「去年同季」為 112 年第三季，監測時間為民國 112 年 8 月 25 日～26 日。

2. 中山路與商港路口原名「八里圖書館」。

3.1.1.14 地質安全

本(113 年第三)季進行南碼頭自貿港區之公共服務區地表沉陷量監測，有關其歷次趨勢變化詳圖 3.1.1.14-1。另彙整世紀風電公司(南碼頭區倉儲區測站 G2、G3、G4、G5、G6)、東立公司(南碼頭區倉儲區測站 G7、G8)及世紀鋼鐵公司(E17 碼頭後線倉儲區測站 F1a、F1b、F1c、F1d)另案辦理監測成果，其趨勢變化詳圖 3.1.1.14-2、圖 3.1.1.14-3。

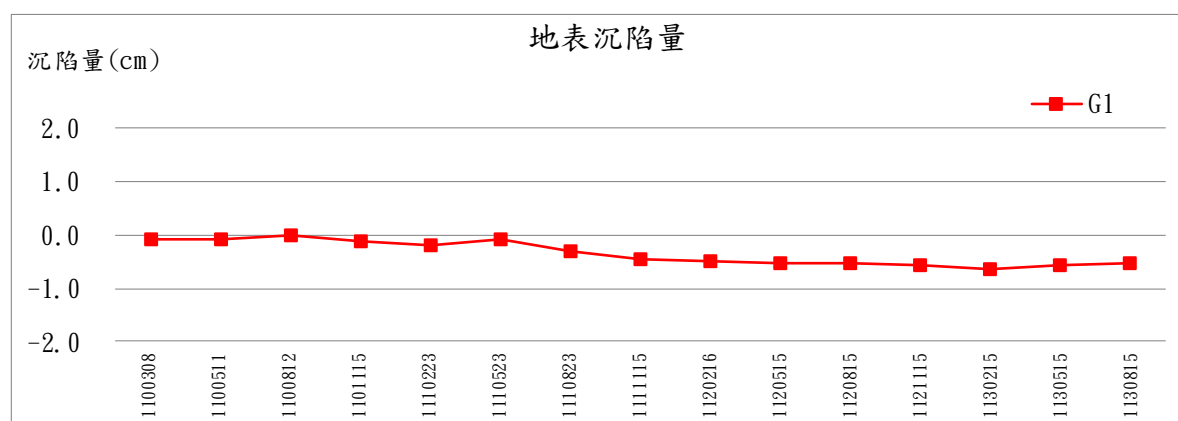


圖 3.1.1.14-1 南碼頭自貿港區地質安全監測結果趨勢變化

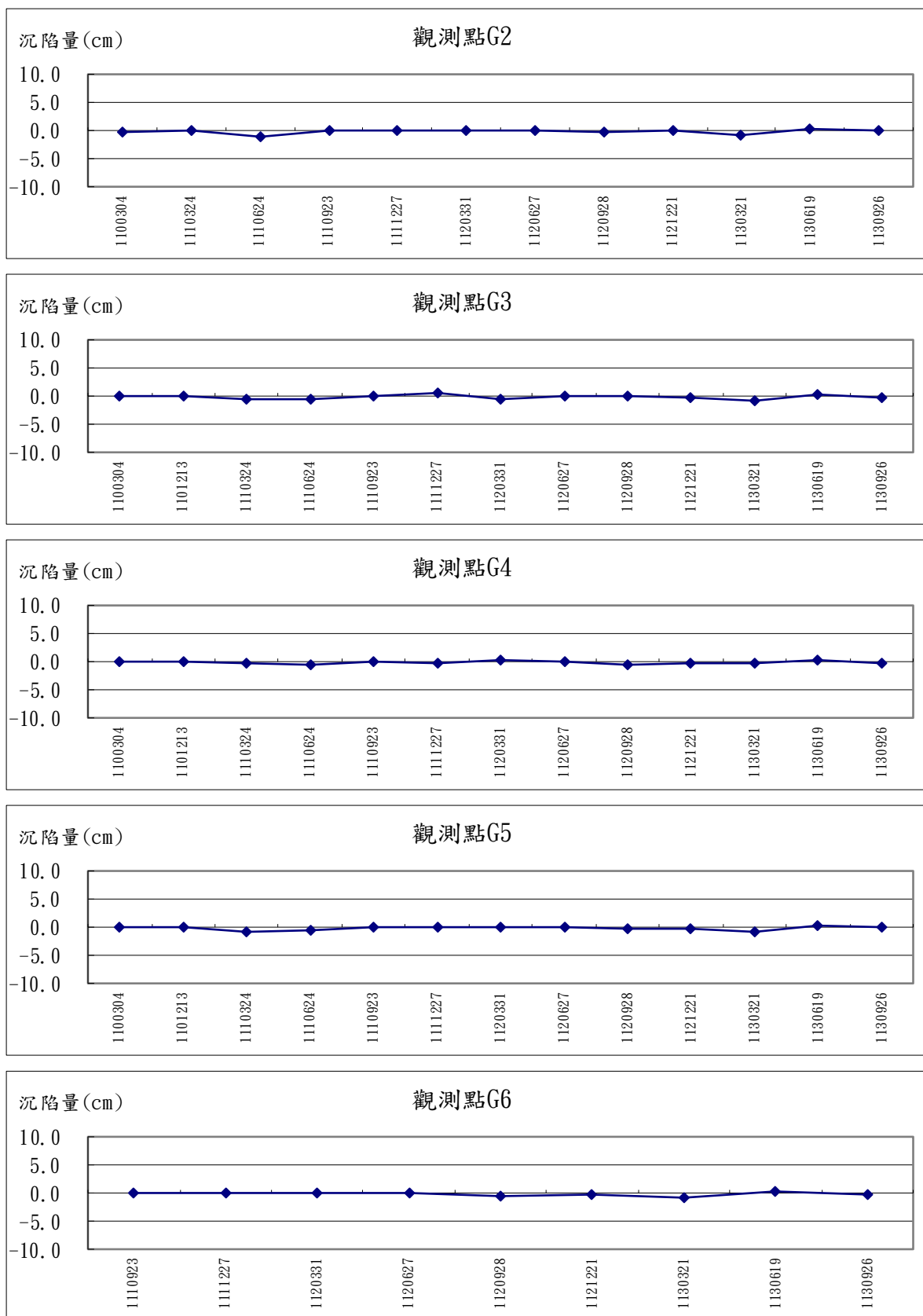


圖 3. 1. 1. 14-2 另案南碼頭區倉儲區地表沉陷量監測結果趨勢變化(1/2)

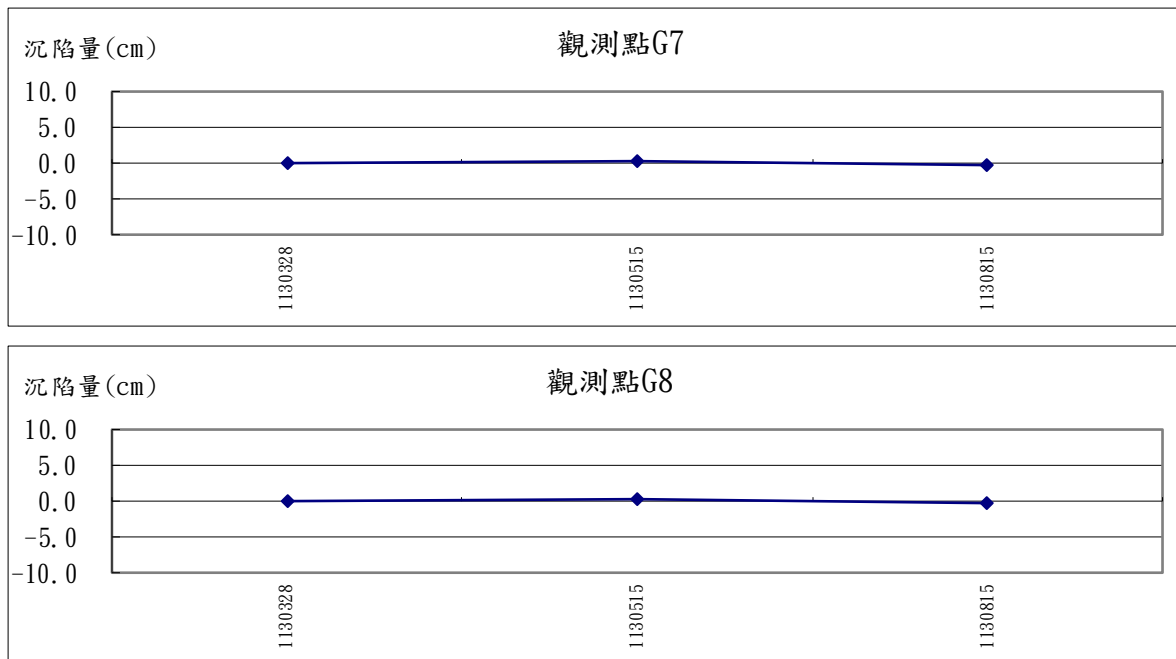


圖 3. 1. 1. 14-2 另案南碼頭區倉儲區地表沉陷量監測結果趨勢變化 (2/2)

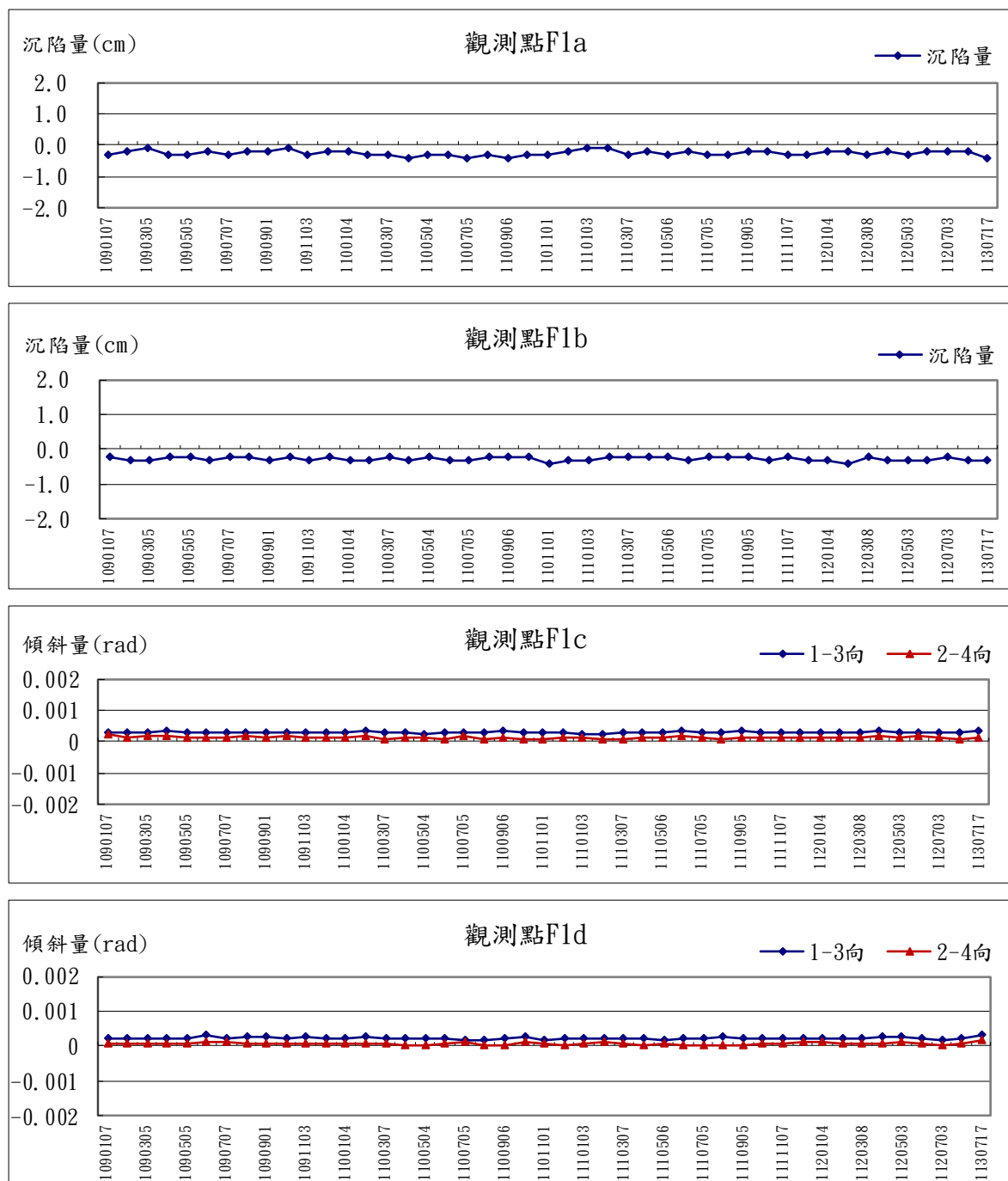


圖 3.1.1.14-3 另案 E17 碼頭後線倉儲區地質安全監測結果趨勢變化

3.1.1.15 地下水質

本(113 年第三)季地下水質監測結果，另彙整中國鋼鐵公司於二期、三期防風林另案辦理監測成果，其趨勢變化詳圖 3.1.1.15-1、圖 3.1.1.15-2。

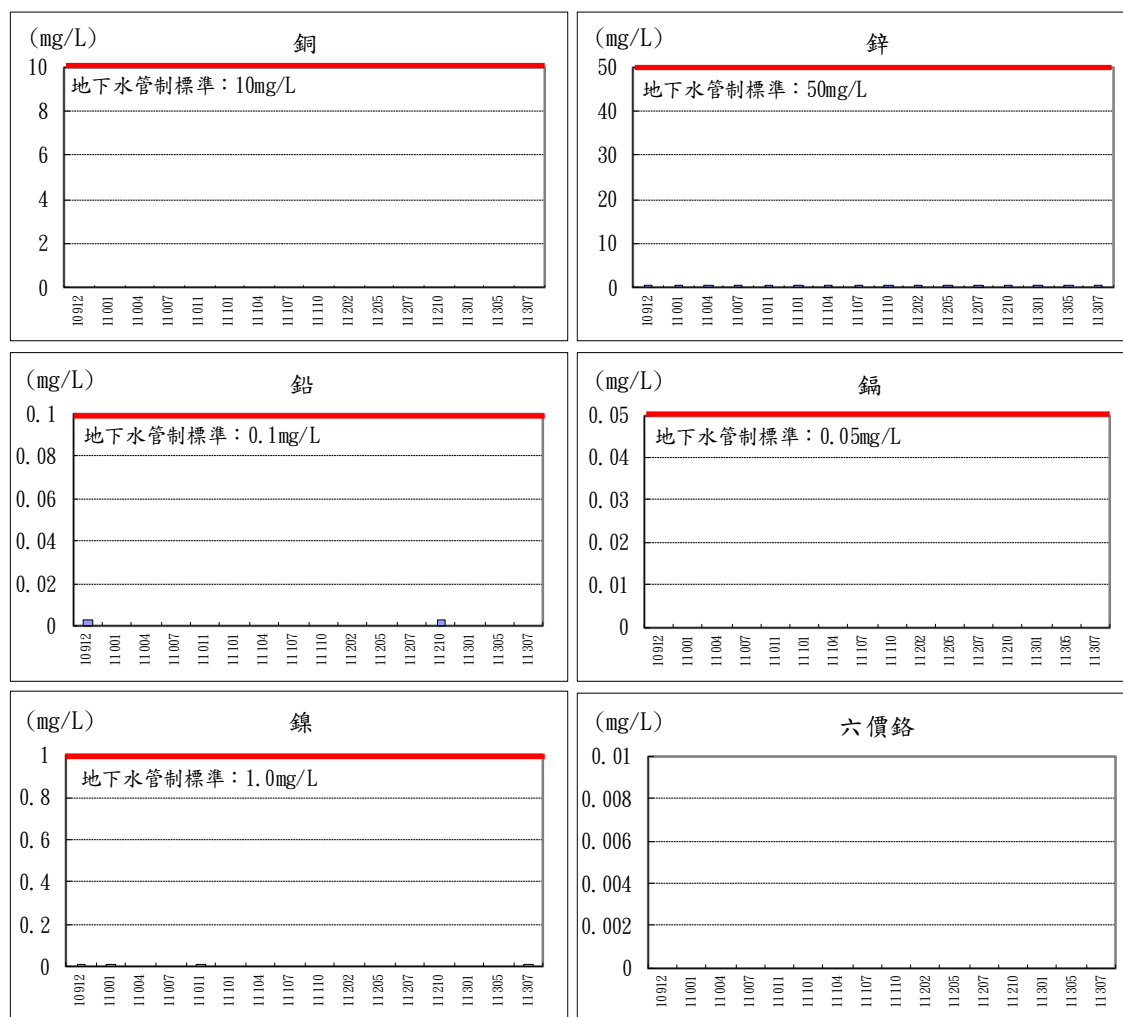


圖 3.1.1.15-1 另案二期防風林地下水質監測結果趨勢變化(1/2)

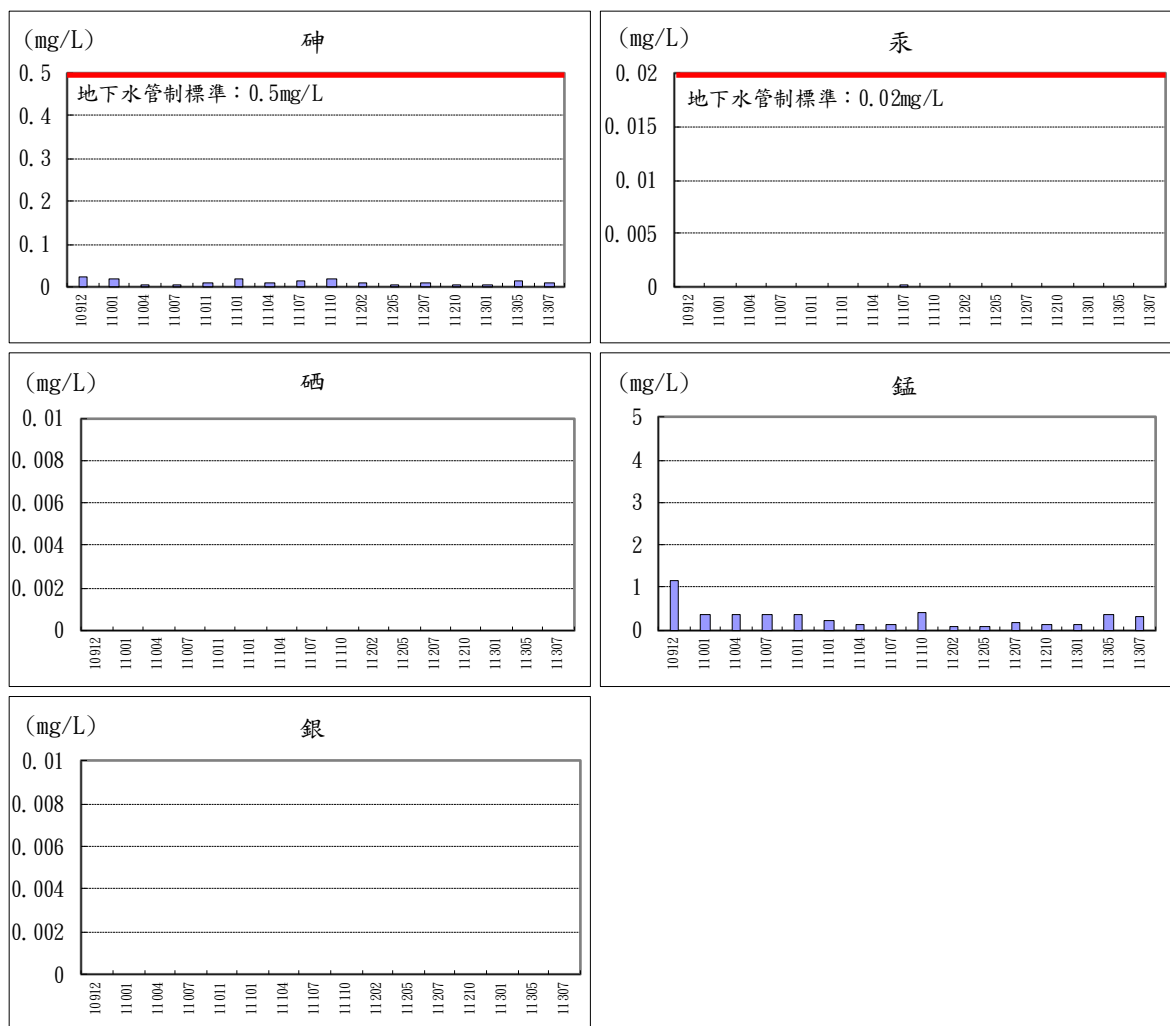


圖 3.1.1.15-1 另案二期防風林地下水質監測結果趨勢變化(2/2)

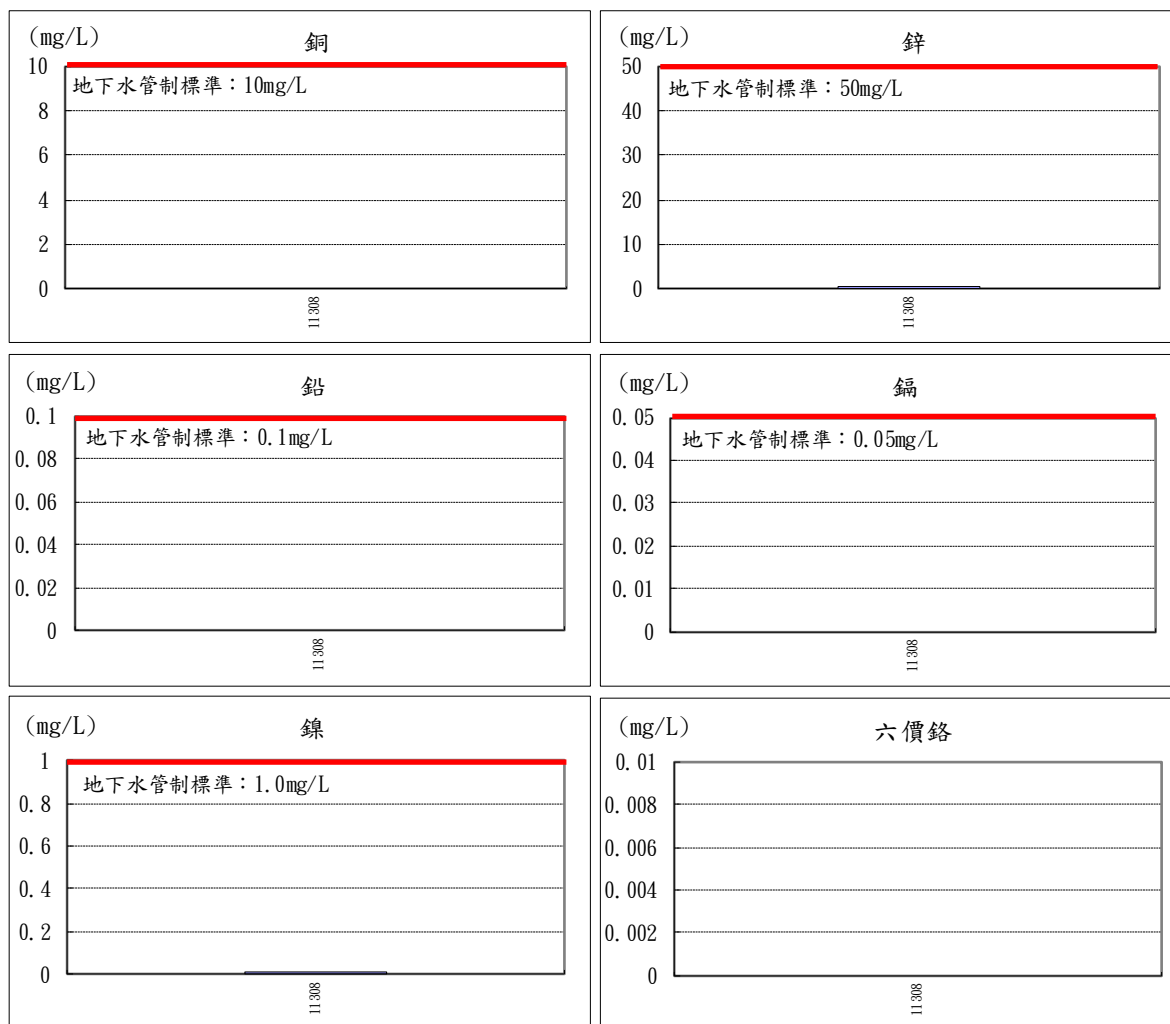


圖 3.1.1.15-2 另案三期防風林地下水質監測結果趨勢變化(1/2)

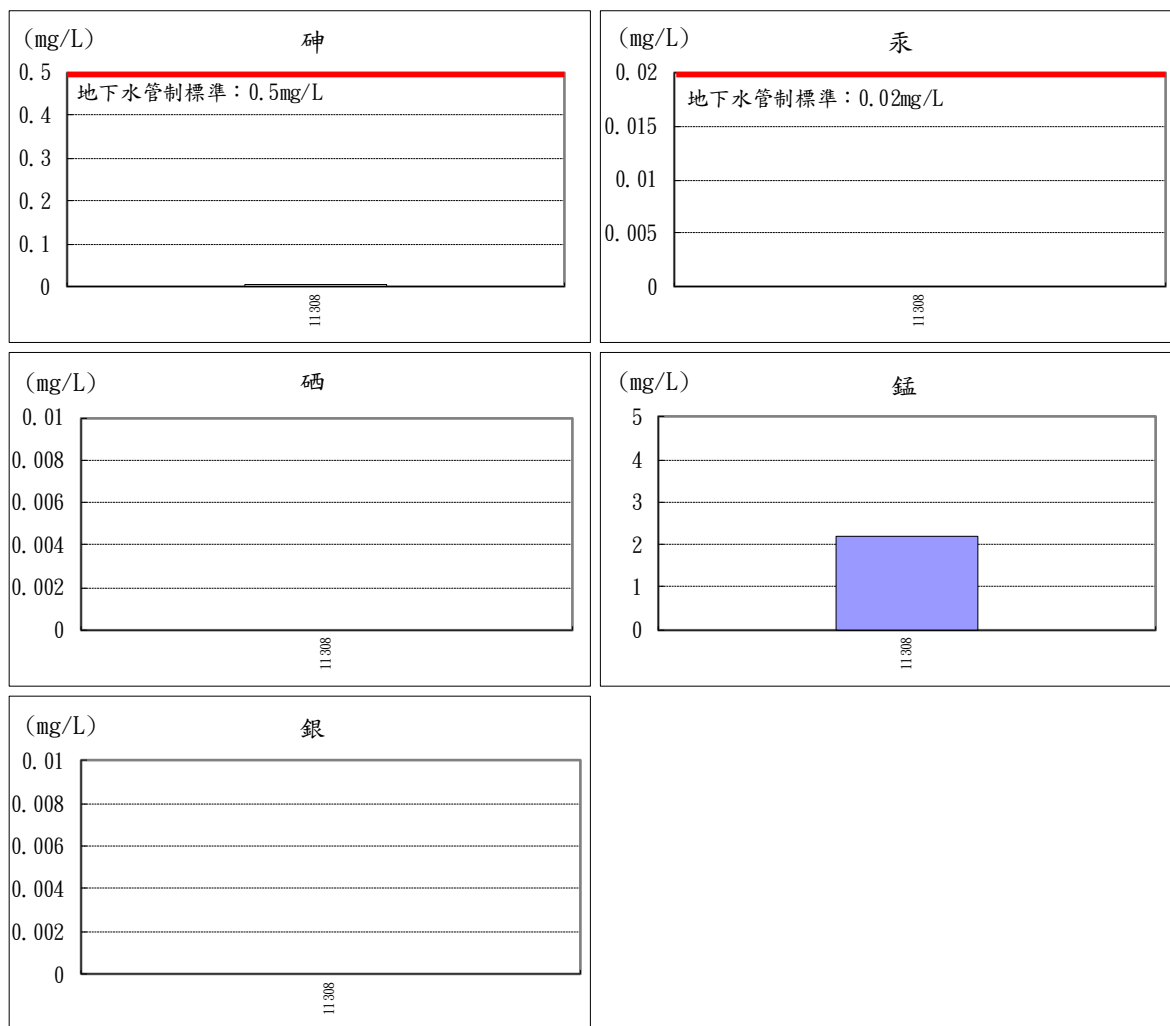


圖 3.1.1.15-2 另案三期防風林地下水質監測結果趨勢變化(2/2)

3.1.2 監測結果異常現象因應對策

綜合本(113年第三)季環境品質調查成果，除土壤測項於測站6(埤頭里仁愛路80號附近)之重金屬砷(裏土)測值高於『土壤污染監測標準』外，其餘各監測項目之監測結果均可符合相關法規標準，並無特殊異常情形。有關上次與本次監測異常狀況及處理情形，詳表3.1.2-1及表3.1.2-2。

表 3.1.2-1 上次(113 年第二季)監測之異常狀況及處理情形

異常狀況	因應對策	執行成效
空氣品質部分：北外堤口測站及瑞平國小測站測站之臭氧(O_3)(最高八小時平均值)測值略較其餘測站為高。	由於本季監測期間整體環境區域性背景值偏高(彙整臺北港附近既有空氣品質測站(淡水及林口)監測結果亦有偏高情形)影響，造成部分區域之臭氧濃度背景值偏高，主要非港區施工擾動影響，未來將持續進行監測。	空氣品質部分：北外堤口測站及瑞平國小測站測站之臭氧(O_3)(最高八小時平均值)測值略較其餘測站為高。
噪音部分：港口大門測站之假日及非假日「日間」時段均能音量略超過環境音量標準。	由於港口大門測站位於台 64 線與台 61 線交會處，附近有另案道路工程進行，除受到區域性交通旅次行駛影響外，亦可能受到施工作業擾動造成噪音量有偏高情形，主要非港區施工擾動影響，未來將持續進行監測，以掌握噪音變化趨勢。	噪音部分：港口大門測站之假日及非假日「日間」時段均能音量略超過環境音量標準。
土壤部分：測站 6(埤頭里仁愛路 80 號附近)之重金屬砷(裏土)測值高於『土壤污染監測標準』。	由於該測站位於港區外，現地有經濟作物栽種，初步研判民眾進行施肥或噴灑農藥導致重金屬砷測值偏高，主要非屬臺北港開發工程影響，將持續進行監測。	土壤部分：測站 6(埤頭里仁愛路 80 號附近)之重金屬砷(裏土)測值高於『土壤污染監測標準』。

表 3.1.2-2 本次(113 年第三季)監測之異常狀況及處理情形

異常狀況	因應對策與效果
土壤部分：測站 6(埤頭里仁愛路 80 號附近)之重金屬砷(裏土)測值高於『土壤污染監測標準』。	由於該測站位於港區外，現地有經濟作物栽種，初步研判民眾進行施肥或噴灑農藥導致重金屬砷測值偏高，主要非屬臺北港開發工程影響，將持續進行監測。

3.2 建議事項

本(113 年第三)季空氣品質、噪音振動、海域水質、海域底質、陸域土壤、陸域植物、陸域動物、海域生態、交通運輸、地質安全、工區周界空氣品質、營建工程噪音振動以及相關放流水(工區放流水、港區放流水、污水廠放流水)排放至附近水體等，並無臺北港開發工程影響導致特殊異常情形發生。

針對上述監測將持續監測，同時確實做好工區管理及落實環評承諾事項，針對部分測項未能符合相關法規標準，主要受到民間私有土地栽種作業等，未來將持續進行監測，以掌握環境變化，維護港區附近環境品質。

附錄一 檢測單位認證資料及儀器校正資料

附錄一-1 台灣檢驗科技股份有限公司

附錄一-2 台灣檢驗科技股份有限公司(高雄分公司)

附錄一-3 儀器校正資料

附錄一-1 台灣檢驗科技股份有限公司



環境檢驗測定機構許可證 副頁

環境部環境檢證字第035號

第 3 版 22 周

特可鐵製：宜與他藥同服

付寄项目见附表2

- [illegible]



環境部

環境檢驗測定機構許可證 副頁

環境部環境檢測字第035號

里尔真地写了真

特 刊 鐵 道 工 業 發 展 調 查

許可權是必需的！

- [illegible]

1997



環境部

環境檢驗測定機構許可證 副頁

環境部國環檢字第015號

第 2 章 鋼、鉄鋼

許可種類：工業用機械

亦可稍見其意。

- | | |
|----|---|
| 76 | 空气中1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-二氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷和1,1,1,2-四氯乙烷的测定方法—气相色谱法/《危险废物鉴别技术规范》(GB 16975-1997) |
| 77 | 空气中1,1,2,2-四氯乙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,1,2,2-五氯乙烷、1,1,1,2,2,2-六氯乙烷的测定方法—气相色谱法/《危险废物鉴别技术规范》(GB 16975-1997) |
| 78 | 空气中1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,1,2,2-五氯乙烷、1,1,1,2,2,2-六氯乙烷的测定方法—气相色谱法/《危险废物鉴别技术规范》(GB 16975-1997) |
| 79 | 空气中1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,1,2,2-五氯乙烷、1,1,1,2,2,2-六氯乙烷的测定方法—气相色谱法/《危险废物鉴别技术规范》(GB 16975-1997) |
| 80 | 空气中1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,1,2,2-五氯乙烷、1,1,1,2,2,2-六氯乙烷的测定方法—气相色谱法/《危险废物鉴别技术规范》(GB 16975-1997) |
| 81 | 空气中1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,1,2,2-五氯乙烷、1,1,1,2,2,2-六氯乙烷的测定方法—气相色谱法/《危险废物鉴别技术规范》(GB 16975-1997) |
| 82 | 空气中1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,1,2,2-五氯乙烷、1,1,1,2,2,2-六氯乙烷的测定方法—气相色谱法/《危险废物鉴别技术规范》(GB 16975-1997) |
| 83 | 空气中1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,1,2,2-五氯乙烷、1,1,1,2,2,2-六氯乙烷的测定方法—气相色谱法/《危险废物鉴别技术规范》(GB 16975-1997) |
| 84 | 空气中1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,1,2,2-五氯乙烷、1,1,1,2,2,2-六氯乙烷的测定方法—气相色谱法/《危险废物鉴别技术规范》(GB 16975-1997) |
| 85 | 空气中1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,1,2,2-五氯乙烷、1,1,1,2,2,2-六氯乙烷的测定方法—气相色谱法/《危险废物鉴别技术规范》(GB 16975-1997) |
| 86 | 空气中1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,1,2,2-五氯乙烷、1,1,1,2,2,2-六氯乙烷的测定方法—气相色谱法/《危险废物鉴别技术规范》(GB 16975-1997) |
| 87 | 空气中1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,1,2,2-五氯乙烷、1,1,1,2,2,2-六氯乙烷的测定方法—气相色谱法/《危险废物鉴别技术规范》(GB 16975-1997) |
| 88 | 空气中1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,1,2,2-五氯乙烷、1,1,1,2,2,2-六氯乙烷的测定方法—气相色谱法/《危险废物鉴别技术规范》(GB 16975-1997) |
| 89 | 空气中1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,1,2,2-五氯乙烷、1,1,1,2,2,2-六氯乙烷的测定方法—气相色谱法/《危险废物鉴别技术规范》(GB 16975-1997) |
| 90 | 空气中1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,1,2,2-五氯乙烷、1,1,1,2,2,2-六氯乙烷的测定方法—气相色谱法/《危险废物鉴别技术规范》(GB 16975-1997) |

環境部

環境檢驗測定機構許可證 副頁

環境部環境檢定字第035號

惠丁爾·林丁爾

許可類別：測量師測量

許世英與陳其美：

- [illegible]

1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 26



環境檢驗測定機構許可證 副頁

順德中國煤油燈字號(33)號

武庫里山莊

書 刊 類 別：文獻檢索類

竹节响弦及手法

- | | |
|------|--|
| 104. | 空氣中二氯甲烷：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不銹鋼採樣管/氣相層析質譜法 (XHEA A715) |
| 105. | 空氣中三氯乙烷：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不銹鋼採樣管/氣相層析質譜法 (XHEA A713) |
| 106. | 空氣中三氯乙烷：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不銹鋼採樣管/氣相層析質譜法 (XHEA A713) |
| 107. | 空氣中三氯乙烷：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不銹鋼採樣管/氣相層析質譜法 (XHEA A713) |
| 108. | 空氣中三氯乙烷：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不銹鋼採樣管/氣相層析質譜法 (XHEA A713) |
| 109. | 空氣中三氯乙烷：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不銹鋼採樣管/氣相層析質譜法 (XHEA A713) |
| 110. | 空氣中三氯乙烷：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不銹鋼採樣管/氣相層析質譜法 (XHEA A713) |
| 111. | 空氣中三氯乙烷：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不銹鋼採樣管/氣相層析質譜法 (XHEA A713) |
| 112. | 空氣中三氯乙烷：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不銹鋼採樣管/氣相層析質譜法 (XHEA A713) |
| 113. | 空氣中三氯乙烷：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不銹鋼採樣管/氣相層析質譜法 (XHEA A713) |
| 114. | 空氣中三氯乙烷：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不銹鋼採樣管/氣相層析質譜法 (XHEA A713) |
| 115. | 空氣中三氯乙烷：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不銹鋼採樣管/氣相層析質譜法 (XHEA A713) |
| 116. | 空氣中三氯乙烷：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不銹鋼採樣管/氣相層析質譜法 (XHEA A713) |
- (續前表及檢附相關資料，其網址以當份報告為準)



環境檢驗測定機構許可證 副頁

環境部環境檢控字第026號

1995年10月

体可鉴别：见植物类群

神功妙法 萬應靈丹！

- | | |
|-----|--|
| 127 | 空氣中二氧化硫(二氧化硫)：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不銹鋼採樣管/氣相層析質譜法 (SIEA A715) |
| 128 | 空氣中氫化汞(汞)：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不銹鋼採樣管/氣相層析質譜法 (SIEA A715) |
| 129 | 空氣中十一烷：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不銹鋼採樣管/氣相層析質譜法 (SIEA A715) |
| 130 | 空氣中己烷：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不銹鋼採樣管/氣相層析質譜法 (SIEA A715) |
| 131 | 空氣中丙基溴：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不銹鋼採樣管/氣相層析質譜法 (SIEA A715) |
| 132 | 空氣中壬烷(壬烷)：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不銹鋼採樣管/氣相層析質譜法 (SIEA A715) |
| 133 | 空氣中壬烷(壬烷)：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不銹鋼採樣管/氣相層析質譜法 (SIEA A715) |
| 134 | 空氣中庚烷：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不銹鋼採樣管/氣相層析質譜法 (SIEA A715) |
| 135 | 空氣中甲基丙基醚：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不銹鋼採樣管/氣相層析質譜法 (SIEA A715) |
| 136 | 空氣中甲基丁基醚(正丁基醚、戊烷)：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不銹鋼採樣管/氣相層析質譜法 (SIEA A715) |
| 137 | 空氣中甲基乙基醚：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不銹鋼採樣管/氣相層析質譜法 (SIEA A715) |
| 138 | 空氣中甲基丙基醚：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不銹鋼採樣管/氣相層析質譜法 (SIEA A715) |
| 139 | 空氣中甲基丁基醚：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不銹鋼採樣管/氣相層析質譜法 (SIEA A715) |
| 140 | 空氣中甲基戊基醚：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不銹鋼採樣管/氣相層析質譜法 (SIEA A715) |
| 141 | 空氣中甲基己基醚：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不銹鋼採樣管/氣相層析質譜法 (SIEA A715) |



環境檢驗測定機構許可證 副頁

環境部環境檢控字第025號

第10章 補打道

外可制測土空氣總測器

野山參、鹿茸、冬蟲夏草、

- | | |
|-----|--|
| 130 | 空氣中氫二硫化物(二巰一氫甲硫)：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不連續採樣法/氣相層析質譜法法 (SIEA 4715) |
| 131 | 空氣中氫二硫化物：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不連續採樣法/氣相層析質譜法法 (SIEA 4715) |
| 132 | 空氣中氫二硫化物：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不連續採樣法/氣相層析質譜法法 (SIEA 4715) |
| 133 | 空氣中氫二硫化物(二巰一氫甲硫)：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不連續採樣法/氣相層析質譜法法 (SIEA 4715) |
| 134 | 空氣中氫二硫化物(二巰一氫甲硫)：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不連續採樣法/氣相層析質譜法法 (SIEA 4715) |
| 135 | 空氣中氫二硫化物：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不連續採樣法/氣相層析質譜法法 (SIEA 4715) |
| 136 | 空氣中氫二硫化物：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不連續採樣法/氣相層析質譜法法 (SIEA 4715) |
| 137 | 空氣中氫二硫化物：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不連續採樣法/氣相層析質譜法法 (SIEA 4715) |
| 138 | 空氣中氫二硫化物(二巰一氫甲硫)：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不連續採樣法/氣相層析質譜法法 (SIEA 4715) |
| 139 | 空氣中氫二硫化物(二巰一氫甲硫)：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不連續採樣法/氣相層析質譜法法 (SIEA 4715) |
| 140 | 空氣中氫二硫化物(二巰一氫甲硫)：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不連續採樣法/氣相層析質譜法法 (SIEA 4715) |
| 141 | 空氣中氫二硫化物：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不連續採樣法/氣相層析質譜法法 (SIEA 4715) |
| 142 | 空氣中氫二硫化物：空氣中揮發性有機化合物檢測方法—不連續採樣法/氣相層析質譜法法 (SIEA 4715) |
- (續前表)



環境檢驗測定機構許可證 副頁

環境部國庫撥款第035號

第11頁 共11頁

律可類別：常規檢測類

神聖的靈魂！

- [illegible]





環境檢驗測定機構許可證 副頁

環境部環境倫理字第035號

東江野火人亡家

律 可 調 則 二 聖 意 相 融 通

練習題及方法

- [illegible]



環境檢驗測定機構許可證 副頁

環境部環境檢控字第00000號

原江蘇省江蘇省

非可換三元環

許可證照應注意：

- | | |
|-----|---|
| 319 | 测试管道中二甲苯类：测试管道中总挥发性有机化合物测定方法—直接蒸馏法/氮和管中大颗粒物质法(NIEA A722) |
| 378 | 测试管道中二甲苯类：测试管道中总挥发性有机化合物测定方法—直接蒸馏法/氮和管中大颗粒物质法(NIEA A722) |
| 371 | 测试管道中二甲苯类(总)：测试管道中总挥发性有机化合物测定方法—直接蒸馏法/氮和管中大颗粒物质法(NIEA A722) |
| 372 | 测试管道中大颗粒物质：测试管道中总挥发性有机化合物测定方法—直接蒸馏法/氮和管中大颗粒物质法(NIEA A722) |
| 373 | 测试管道中内酯：测试管道中总挥发性有机化合物测定方法—直接蒸馏法/氮和管中大颗粒物质法(NIEA A722) |
| 374 | 测试管道中四氢化萘：测试管道中总挥发性有机化合物测定方法—直接蒸馏法/氮和管中大颗粒物质法(NIEA A722) |
| 375 | 测试管道中四氢化萘(四氢萘)：测试管道中总挥发性有机化合物测定方法—直接蒸馏法/氮和管中大颗粒物质法(NIEA A722) |
| 376 | 测试管道中甲苯：测试管道中总挥发性有机化合物测定方法—直接蒸馏法/氮和管中大颗粒物质法(NIEA A722) |
| 377 | 测试管道中苯：测试管道中总挥发性有机化合物测定方法—直接蒸馏法/氮和管中大颗粒物质法(NIEA A722) |
| 378 | 测试管道中苯(总)：测试管道中总挥发性有机化合物测定方法—直接蒸馏法/氮和管中大颗粒物质法(NIEA A722) |
| 379 | 测试管道中苯(总)：测试管道中总挥发性有机化合物测定方法—直接蒸馏法/氮和管中大颗粒物质法(NIEA A722) |
| 380 | 测试管道中苯(总)：测试管道中总挥发性有机化合物测定方法—直接蒸馏法/氮和管中大颗粒物质法(NIEA A722) |
| 381 | 测试管道中苯类：测试管道中总挥发性有机化合物测定方法—直接蒸馏法/氮和管中大颗粒物质法(NIEA A722) |
- (續前頁)



環境檢驗測定機構許可證 副頁

環境部環境檢字第026號

014266173

特 刊 題 詞：重慶輪渡船

林昭耀、潘世榮、

- [illegible]



環境檢驗測定機構許可證 副頁

環境部環境檢證字第035號

第10頁 吃17頁

特刊編輯：王克勤

我同意這項建議。

- [illegible]



附1-1-5







環境檢驗測定機構許可證 副頁

環境影響評估報告書

連江道・15型

德可鎮別墅水質化驗檢測

即可開始度步法。

313. 1.1.1 化学法：水中砷的砷化氢负二价砷检测方法—砷化氢法和砷化氢负二价砷检测方法—砷化氢法 (S11A 7782)
314. 1.1.1 化学法：水中砷的砷化氢负二价砷检测方法—砷化氢法和砷化氢负二价砷检测方法—砷化氢法 (S11A 7782)
315. 1.1.1 化学法：水中砷的砷化氢负二价砷检测方法—砷化氢法和砷化氢负二价砷检测方法—砷化氢法 (S11A 7782)
316. 1.1.1 化学法：水中砷的砷化氢负二价砷检测方法—砷化氢法和砷化氢负二价砷检测方法—砷化氢法 (S11A 7782)
317. 1.1.1 化学法：水中砷的砷化氢负二价砷检测方法—砷化氢法和砷化氢负二价砷检测方法—砷化氢法 (S11A 7782)
318. 1.1.1 化学法：水中砷的砷化氢负二价砷检测方法—砷化氢法和砷化氢负二价砷检测方法—砷化氢法 (S11A 7782)
319. 1.1.1 化学法：水中砷的砷化氢负二价砷检测方法—砷化氢法和砷化氢负二价砷检测方法—砷化氢法 (S11A 7782)
320. 1.1.1 化学法：水中砷的砷化氢负二价砷检测方法—砷化氢法和砷化氢负二价砷检测方法—砷化氢法 (S11A 7782)
321. 1.1.1 化学法：水中砷的砷化氢负二价砷检测方法—砷化氢法和砷化氢负二价砷检测方法—砷化氢法 (S11A 7782)
322. 1.1.1 化学法：水中砷的砷化氢负二价砷检测方法—砷化氢法和砷化氢负二价砷检测方法—砷化氢法 (S11A 7782)
323. 1.1.1 化学法：水中砷的砷化氢负二价砷检测方法—砷化氢法和砷化氢负二价砷检测方法—砷化氢法 (S11A 7782)
324. 1.1.1 化学法：水中砷的砷化氢负二价砷检测方法—砷化氢法和砷化氢负二价砷检测方法—砷化氢法 (S11A 7782)



環境部

環境檢驗測定機構許可證 副頁

環境部環境檢定字第035號

第11章 统计推断

許可鑑別：水質水量檢測網

許可證辦理方式：

125. 1.2.12-二氯苯胺：水中揮發性有機化合物檢測方法—吹氣捕集/氣相層析質譜儀法 (X114 W795)
126. 1.2.13-三氯苯胺：水中揮發性有機化合物檢測方法—吹氣捕集/氣相層析質譜儀法 (X114 W796)
127. 1.2-二氯吡啶：水中揮發性有機化合物檢測方法—吹氣捕集/氣相層析質譜儀法 (X114 W797)
128. 1.2-三氯吡啶：水中揮發性有機化合物檢測方法—吹氣捕集/氣相層析質譜儀法 (X114 W798)
129. 1.2-二硝基-三吡啶：水中揮發性有機化合物檢測方法—吹氣捕集/氣相層析質譜儀法 (X114 W799)
130. 1.2-二硝基吡啶：水中揮發性有機化合物檢測方法—吹氣捕集/氣相層析質譜儀法 (X114 W800)
131. 1.3-1,3-二氯苯：水中揮發性有機化合物檢測方法—吹氣捕集/氣相層析質譜儀法 (X114 W801)
132. 1.3,3,5-三氯苯：水中揮發性有機化合物檢測方法—吹氣捕集/氣相層析質譜儀法 (X114 W802)
133. 1.3,3-二氯-2-吡啶：水中揮發性有機化合物檢測方法—吹氣捕集/氣相層析質譜儀法 (X114 W803)
134. 1.3-二氯吡啶：水中揮發性有機化合物檢測方法—吹氣捕集/氣相層析質譜儀法 (X114 W804)
135. 1.3,3,5-三氯吡啶：水中揮發性有機化合物檢測方法—吹氣捕集/氣相層析質譜儀法 (X114 W805)
136. 1.4-二氯苯：水中揮發性有機化合物檢測方法—吹氣捕集/氣相層析質譜儀法 (X114 W806)
137. 1-甲氧基-二氯苯：水中揮發性有機化合物檢測方法—吹氣捕集/氣相層析質譜儀法 (X114 W807)



環境部

環境檢驗測定機構許可證 副頁

環境部環境檢證字第035號

第12章 统计推断

評 可 繼 別：先實求量檢，則點

我们继续加油！

- [illegible]



環境部

環境檢驗測定機構許可證 副頁

環境部環境資訊網

第 13 页,共 34 页

詳 考 類 別：品質學量檢測類

妙可·蝦絲及方法：

- [illegible]



環境部

環境檢驗測定機構許可證 副頁

環境部環檢證字第035號

第2頁共4頁

許可類別：底泥檢測類

許可項目及方法：

1. 多氯聯苯：超微量萃取法 (NIEA M107) / 萃取淨化法 (NIEA M108) / 土壤-底泥及事業廢棄物中多氯聯苯測定方法—底層層析法 (NIEA M118)
2. 總呋喃：超微量萃取法 (NIEA M107) / 萃取淨化法 (NIEA M108) / 土壤-底泥及事業廢棄物中多氯聯苯測定方法—底層層析法 (NIEA M118)
3. 多氯聯苯：超微量萃取法 (NIEA M107) / 萃取淨化法 (NIEA M108) / 土壤-底泥及事業廢棄物中多氯聯苯測定方法—底層層析法 (NIEA M118)
4. 1, 2-二氯苯：萃取淨化法 (NIEA M108) / 土壤-底泥及事業廢棄物中多氯聯苯測定方法—底層層析法 (NIEA M118)
5. 1, 3-二氯苯：萃取淨化法 (NIEA M108) / 土壤-底泥及事業廢棄物中多氯聯苯測定方法—底層層析法 (NIEA M118)
6. Chrysene：萃取淨化法 (NIEA M108) / 土壤-底泥及事業廢棄物中多氯聯苯測定方法—底層層析法 (NIEA M118)
7. 二苯(亞)呋喃：萃取淨化法 (NIEA M108) / 土壤-底泥及事業廢棄物中多氯聯苯測定方法—底層層析法 (NIEA M118)
8. 七氯苯：萃取淨化法 (NIEA M108) / 土壤-底泥及事業廢棄物中多氯聯苯測定方法—底層層析法 (NIEA M118)
9. 長：萃取淨化法 (NIEA M108) / 土壤-底泥及事業廢棄物中多氯聯苯測定方法—底層層析法 (NIEA M118)
10. 短：萃取淨化法 (NIEA M108) / 土壤-底泥及事業廢棄物中多氯聯苯測定方法—底層層析法 (NIEA M118)
11. 苯(a)蒽：萃取淨化法 (NIEA M108) / 土壤-底泥及事業廢棄物中多氯聯苯測定方法—底層層析法 (NIEA M118)
12. 苯(a)蒽：萃取淨化法 (NIEA M108) / 土壤-底泥及事業廢棄物中多氯聯苯測定方法—底層層析法 (NIEA M118)
13. 苯(a)蒽：萃取淨化法 (NIEA M108) / 土壤-底泥及事業廢棄物中多氯聯苯測定方法—底層層析法 (NIEA M118)

(續表底泥檢測類副頁第2頁，其他地址事項詳見表頁)



環境部

環境檢驗測定機構許可證 副頁

環境部環檢證字第035號

第3頁共4頁

許可類別：底泥檢測類

許可項目及方法：

14. 苯(a)蒽：萃取淨化法 (NIEA M108) / 土壤-底泥及事業廢棄物中多氯聯苯測定方法—底層層析法 (NIEA M118)
15. 苯(a)蒽：萃取淨化法 (NIEA M108) / 土壤-底泥及事業廢棄物中多氯聯苯測定方法—底層層析法 (NIEA M118)
16. 苯(a)蒽：萃取淨化法 (NIEA M108) / 土壤-底泥及事業廢棄物中多氯聯苯測定方法—底層層析法 (NIEA M118)
17. 短：萃取淨化法 (NIEA M108) / 土壤-底泥及事業廢棄物中多氯聯苯測定方法—底層層析法 (NIEA M118)
18. 短：萃取淨化法 (NIEA M108) / 土壤-底泥及事業廢棄物中多氯聯苯測定方法—底層層析法 (NIEA M118)
19. 短：萃取淨化法 (NIEA M108) / 土壤-底泥及事業廢棄物中多氯聯苯測定方法—底層層析法 (NIEA M118)
20. 短：萃取淨化法 (NIEA M108) / 土壤-底泥及事業廢棄物中多氯聯苯測定方法—底層層析法 (NIEA M118)
21. 短：萃取淨化法 (NIEA M108) / 土壤-底泥及事業廢棄物中多氯聯苯測定方法—底層層析法 (NIEA M118)
22. 短：萃取淨化法 (NIEA M108) / 土壤-底泥及事業廢棄物中多氯聯苯測定方法—底層層析法 (NIEA M118)
23. 短：萃取淨化法 (NIEA M108) / 土壤-底泥及事業廢棄物中多氯聯苯測定方法—底層層析法 (NIEA M118)
24. 短：萃取淨化法 (NIEA M108) / 土壤-底泥及事業廢棄物中多氯聯苯測定方法—底層層析法 (NIEA M118)
25. 短：萃取淨化法 (NIEA M108) / 土壤-底泥及事業廢棄物中多氯聯苯測定方法—底層層析法 (NIEA M118)
26. 短：萃取淨化法 (NIEA M108) / 土壤-底泥及事業廢棄物中多氯聯苯測定方法—底層層析法 (NIEA M118)
27. 短：萃取淨化法 (NIEA M108) / 土壤-底泥及事業廢棄物中多氯聯苯測定方法—底層層析法 (NIEA M118)
28. 短：萃取淨化法 (NIEA M108) / 土壤-底泥及事業廢棄物中多氯聯苯測定方法—底層層析法 (NIEA M118)
29. 短：萃取淨化法 (NIEA M108) / 土壤-底泥及事業廢棄物中多氯聯苯測定方法—底層層析法 (NIEA M118)
30. 短：萃取淨化法 (NIEA M108) / 土壤-底泥及事業廢棄物中多氯聯苯測定方法—底層層析法 (NIEA M118)
31. 短：萃取淨化法 (NIEA M108) / 土壤-底泥及事業廢棄物中多氯聯苯測定方法—底層層析法 (NIEA M118)
32. 短：萃取淨化法 (NIEA M108) / 土壤-底泥及事業廢棄物中多氯聯苯測定方法—底層層析法 (NIEA M118)
33. 短：萃取淨化法 (NIEA M108) / 土壤-底泥及事業廢棄物中多氯聯苯測定方法—底層層析法 (NIEA M118)
34. 短：萃取淨化法 (NIEA M108) / 土壤-底泥及事業廢棄物中多氯聯苯測定方法—底層層析法 (NIEA M118)

(續表底泥檢測類副頁第3頁，其他地址事項詳見表頁)



環境部

環境檢驗測定機構許可證 副頁

環境部環檢證字第035號

第4頁共4頁

許可類別：底泥檢測類

許可項目及方法：

35. 戴奧丹：底泥中及吹填物測定方法—同位素標識法及層析法/高層層析法 (NIEA M117)
36. 戴奧丹：底泥中及吹填物測定方法—同位素標識法及層析法/高層層析法 (NIEA M117)
37. 戴奧丹：底泥中及吹填物測定方法—同位素標識法及層析法/高層層析法 (NIEA M117)

(以下空白)

其他地址事項：

1. 許可類別及項目與本證書所載類別及項目一致。
2. 許可事項及條件：(1) 許可類別及項目與本證書一致。(2) 11月11日以前，環境部環檢證字第1101010101號。

(11月11日以前，環境部環檢證字第1101010101號及11月11日以前，環境部環檢證字第1101010101號)

(11月11日以前，環境部環檢證字第1101010101號及11月11日以前，環境部環檢證字第1101010101號)

(11月11日以前，環境部環檢證字第1101010101號及11月11日以前，環境部環檢證字第1101010101號)

(11月11日以前，環境部環檢證字第1101010101號及11月11日以前，環境部環檢證字第1101010101號)

(11月11日以前，環境部環檢證字第1101010101號及11月11日以前，環境部環檢證字第1101010101號)

(11月11日以前，環境部環檢證字第1101010101號及11月11日以前，環境部環檢證字第1101010101號)

(11月11日以前，環境部環檢證字第1101010101號及11月11日以前，環境部環檢證字第1101010101號)

(11月11日以前，環境部環檢證字第1101010101號及11月11日以前，環境部環檢證字第1101010101號)

(11月11日以前，環境部環檢證字第1101010101號及11月11日以前，環境部環檢證字第1101010101號)

(11月11日以前，環境部環檢證字第1101010101號及11月11日以前，環境部環檢證字第1101010101號)

(11月11日以前，環境部環檢證字第1101010101號及11月11日以前，環境部環檢證字第1101010101號)

(11月11日以前，環境部環檢證字第1101010101號及11月11日以前，環境部環檢證字第1101010101號)

(11月11日以前，環境部環檢證字第1101010101號及11月11日以前，環境部環檢證字第1101010101號)

(11月11日以前，環境部環檢證字第1101010101號及11月11日以前，環境部環檢證字第1101010101號)



環境部

環境檢驗測定機構許可證 副頁

環境部環檢證字第035號

第1頁共5頁

檢驗室名稱：台灣檢驗科技股份有限公司環境實驗室-台北

檢驗室地址：新北市五股區五工路1號(二)

檢驗室主管：蔡建雄

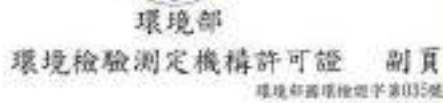
許可類別：土壤檢測類

許可項目及方法：

1. 鉛：土壤中金屬元素測定方法—原子吸收法 (NIEA S201) / 底層層析法 (NIEA M118)
2. 銅：土壤中金屬元素測定方法—原子吸收法 (NIEA S201) / 底層層析法 (NIEA M118)
3. 鎳：土壤中金屬元素測定方法—原子吸收法 (NIEA S201) / 底層層析法 (NIEA M118)
4. 鉻：土壤中金屬元素測定方法—原子吸收法 (NIEA S201) / 底層層析法 (NIEA M118)
5. 錳：土壤中金屬元素測定方法—原子吸收法 (NIEA S201) / 底層層析法 (NIEA M118)
6. 鋅：土壤中金屬元素測定方法—原子吸收法 (NIEA S201) / 底層層析法 (NIEA M118)
7. 土壤及底層層析法中鎳測定方法 (NIEA M118)
8. 土壤及底層層析法中鎳測定方法 (NIEA M118)
9. 土壤及底層層析法中鎳測定方法 (NIEA M118)
10. 土壤及底層層析法中鎳測定方法 (NIEA M118)
11. 土壤及底層層析法中鎳測定方法 (NIEA M118)
12. 土壤及底層層析法中鎳測定方法 (NIEA M118)
13. 土壤及底層層析法中鎳測定方法 (NIEA M118)
14. 土壤及底層層析法中鎳測定方法 (NIEA M118)
15. 土壤及底層層析法中鎳測定方法 (NIEA M118)
16. 土壤及底層層析法中鎳測定方法 (NIEA M118)
17. 土壤及底層層析法中鎳測定方法 (NIEA M118)
18. 土壤及底層層析法中鎳測定方法 (NIEA M118)
19. 土壤及底層層析法中鎳測定方法 (NIEA M118)
20. 土壤及底層層析法中鎳測定方法 (NIEA M118)

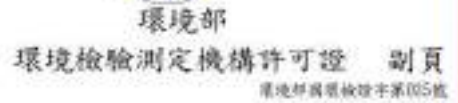
(續表土壤檢測類副頁第1頁，其他地址事項詳見表頁)





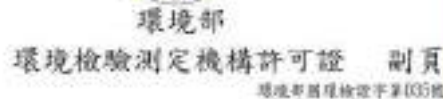
許雪姬、陳鳳凰、王明賢

- [illegible]



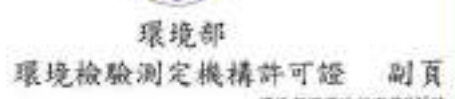
非官場派系方法

- [illegible]



亦可明此法。

- [illegible]



許可項目は、次のとおりである。

- 行。地石油烃化合物：土壤、底泥等基质样品中挥发性和半挥发性有机化合物（VOCs、SVOCs）的测定方法（EPA 8210）/超痕量苯系物（BTEX）的测定方法（EPA 8260）/土壤中地石油烃化合物检测方法—气相色谱法/气相色谱法（EPA 8210）/土壤中地石油烃化合物检测方法—气相色谱法/气相色谱法（EPA 8210）

系均性狀, 參見

2. 西平事蹟的錄本於〈沈氏府行成院陳氏藏書〉：116年11月23日陳德福函字第1101000542號，111年04月22日陳德福給本第1110100432號，112年10月27日陳和輝函字第1120503629號。





環境部

環境檢驗測定機構許可證 副頁

環境部管檢證字第035號

第5頁共5頁

許可類別：地下水檢測類

許可項目及方法：

93. 揮-1,2-二氯乙烷：水中揮發性有機化合物檢測方法—吸氣捕集/氣相層析質譜儀法 (NIEA 9303)
94. 蒸：水中揮發性有機化合物檢測方法—吸氣捕集/氣相層析質譜儀法 (NIEA 9303)
95. 2,4,6-三氯酚：水中揮發性有機化合物檢測方法—氣相層析質譜儀法 (NIEA 9303)
96. 2,4,6-三氯酚：水中揮發性有機化合物檢測方法—氣相層析質譜儀法 (NIEA 9303)
97. 3,5-二氯苯酚：水中揮發性有機化合物檢測方法—氣相層析質譜儀法 (NIEA 9303)
98. 蒸餾：水中揮發性有機化合物檢測方法—吸氣捕集/氣相層析質譜儀法 (NIEA 9303)
99. 總石油烴及化合物：水中石油烴及化合物檢測方法—吸氣捕集/氣相層析質譜儀法 (NIEA 9303)

(以下空白)

其他註記事項：

1. 許可證有效期間為自發證日起至發證後五年止。
2. 許可證有效期間為自發證日起至發證後五年止。112年11月30日環境部管檢字第112000342號、112年6月22日環境部管檢字第112000342號、112年12月22日環境部管檢字第112000342號、112年12月22日環境部管檢字第112000342號。



環境部

環境檢驗測定機構許可證 副頁

環境部管檢證字第035號

第1頁共1頁

檢驗室名稱：台灣檢驗科技股份有限公司環境實驗室-台北

檢驗室地址：新北市五股工業區五路33號之1

檢驗室主管：張曉輝

許可類別：毒性及關注化學物質檢測類

許可項目及方法：

1. 化學物質檢測：化學物質檢測方法 (NIEA T183)
2. 一般化學：化學物質檢測方法—氣化二氯甲烷法 (NIEA T184)

(以下空白)

其他註記事項：

1. 許可證有效期間為自發證日起至發證後五年止。
2. 許可證有效期間為自發證日起至發證後五年止。112年11月30日環境部管檢字第112000342號、112年6月22日環境部管檢字第112000342號、112年12月22日環境部管檢字第112000342號、112年12月22日環境部管檢字第112000342號。



環境部

環境檢驗測定機構許可證 副頁

環境部管檢證字第035號

第2頁共7頁

檢驗室名稱：台灣檢驗科技股份有限公司環境實驗室-台北

檢驗室地址：新北市五股工業區五路33號之1

檢驗室主管：張曉輝

許可類別：飲用水檢測類

許可項目及方法：

1. 總硬度(含鈣鎂總量)及氯離子含量：水中總硬度檢測方法—電導法 (NIEA E203)
2. 大腸桿菌群：水中大腸桿菌群及大腸桿菌檢測方法—膜過濾法 (NIEA E215)
3. 大腸桿菌群：新陳水中大腸桿菌群檢測方法—濾膜法 (NIEA E203)
4. 大腸桿菌群：水中大腸桿菌群及大腸桿菌檢測方法—膜過濾法 (NIEA E203)
5. 菌落數：菌落數及菌落檢測方法—菌落數檢測方法/菌落數檢測法 (NIEA E203)
6. 飲用水水質指標：飲用水水質指標方法 (NIEA E211)
7. 色度：水中色度及色度檢測方法—色度法 (NIEA E203)
8. 嗅度：水中嗅度及嗅度檢測方法—嗅度法 (NIEA E203)
9. 總溶解固體：水中總溶解固體及總溶解固體檢測方法—105°C~105°C烘乾 (NIEA E211)
10. 濁度：水中濁度及濁度檢測方法—濁度法 (NIEA E211)
11. 鈉：水中鈉及鈉含量檢測方法—電導法 (NIEA E211)
12. 鈉：水中鈉及鈉含量檢測方法—電導法 (NIEA E211)
13. 鈉：水中鈉及鈉含量檢測方法—電導法 (NIEA E211)
14. 鈉：水中鈉及鈉含量檢測方法—電導法 (NIEA E211)
15. 鈉：水中鈉及鈉含量檢測方法—電導法 (NIEA E211)
16. 鈉：水中鈉及鈉含量檢測方法—電導法 (NIEA E211)



環境部

環境檢驗測定機構許可證 副頁

環境部管檢證字第035號

第2頁共7頁

許可類別：飲用水檢測類

許可項目及方法：

17. 鈉：水中鈉及鈉含量檢測方法—電導法 (NIEA E211)
18. 鈉：水中鈉及鈉含量檢測方法—電導法 (NIEA E211)
19. 鈉：水中鈉及鈉含量檢測方法—電導法 (NIEA E211)
20. 鈉：水中鈉及鈉含量檢測方法—電導法 (NIEA E211)
21. 鈉：水中鈉及鈉含量檢測方法—電導法 (NIEA E211)
22. 鈉：水中鈉及鈉含量檢測方法—電導法 (NIEA E211)
23. 鈉：水中鈉及鈉含量檢測方法—電導法 (NIEA E211)
24. 鈉：水中鈉及鈉含量檢測方法—電導法 (NIEA E211)
25. 鈉：水中鈉及鈉含量檢測方法—電導法 (NIEA E211)
26. 鈉：水中鈉及鈉含量檢測方法—電導法 (NIEA E211)
27. 鈉：水中鈉及鈉含量檢測方法—電導法 (NIEA E211)
28. 鈉：水中鈉及鈉含量檢測方法—電導法 (NIEA E211)
29. 鈉：水中鈉及鈉含量檢測方法—電導法 (NIEA E211)
30. 鈉：水中鈉及鈉含量檢測方法—電導法 (NIEA E211)
31. 鈉：水中鈉及鈉含量檢測方法—電導法 (NIEA E211)
32. 鈉：水中鈉及鈉含量檢測方法—電導法 (NIEA E211)
33. 鈉：水中鈉及鈉含量檢測方法—電導法 (NIEA E211)
34. 鈉：水中鈉及鈉含量檢測方法—電導法 (NIEA E211)
35. 鈉：水中鈉及鈉含量檢測方法—電導法 (NIEA E211)
36. 鈉：水中鈉及鈉含量檢測方法—電導法 (NIEA E211)





環境部

環境檢驗測定機構許可證 副頁

環境部環境檢字第005號

第2頁共7頁

許可類別：飲用水檢測類

許可項目及方法：

27. 砷：水中砷含量測定方法—感應耦合電漿發光法 (NIEA 9012)
 28. 鉍：水中鉍含量測定方法—感應耦合電漿發光法 (NIEA 9012)
 29. 鎘：水中鎘含量測定方法—感應耦合電漿發光法 (NIEA 9012)
 30. 汞：水中汞含量測定方法—冷蒸氣原子吸收光譜法 (NIEA 9009)
 31. 鉻：水中鉻含量測定方法—鉻化氫還原法或二價鉻原子吸收光譜法 (NIEA 9007)
 32. 氯：水中氯含量測定方法—硝酸銀滴定法 (NIEA 9007)
 33. 自由游離氯：水中氯含量測定方法—分光光度法 (NIEA 9008)
 34. 氯胺：水中氯胺含量測定方法—氯胺選擇性電極法 (NIEA 9013)
 35. 氯仿：水中氯仿含量測定方法—聯子層析法 (NIEA 9015)
 36. 四氯苯：水中四氯苯含量測定方法—聯子層析法 (NIEA 9015)
 37. 氯苯：水中氯苯含量測定方法—聯子層析法 (NIEA 9015)
 38. 氯離子濃度指數：水中氯離子濃度指數 (pH值) 測定方法—電極法 (NIEA 9014)
 39. 硫酸鹽：水中硫酸鹽含量測定方法—濁度法 (NIEA 9030)
 40. 鈣：水中鈣含量測定方法—連續流動式比色法或比色法 (NIEA 9034)
 41. 溶錫酸鹽：水中溶錫酸鹽含量測定方法—連續流動式分析 (NIEA 9038)
 42. 硝酸鹽：水中硝酸鹽含量測定方法—連續流動式分析 (NIEA 9038)
 43. 亞硝酸：水中亞硝酸含量測定方法—二價鐵法 (NIEA 9037)
 44. 亞氯：水中亞氯含量測定方法—分光光度法或比色法 (NIEA 9007)
 45. 亞硝酸鹽：水中亞硝酸鹽含量測定方法—分光光度法或比色法 (NIEA 9038)
 46. 硝酸鹽：水中硝酸鹽含量測定方法—分光光度法或比色法 (NIEA 9038)
 47. 亞硝酸鹽：水中亞硝酸鹽含量測定方法—分光光度法或比色法 (NIEA 9038)
 48. 鉍：水中鉍含量測定方法—分光光度法 (NIEA 9021)
- (環境部環境檢驗許可證第005號，其他註記事項詳見表頁)



環境部

環境檢驗測定機構許可證 副頁

環境部環境檢字第005號

第3頁共7頁

許可類別：飲用水檢測類

許可項目及方法：

29. 鉍：水中鉍含量測定方法—感應耦合電漿發光法 (NIEA 9012)
 30. 鎘：水中鎘含量測定方法—感應耦合電漿發光法 (NIEA 9012)
 31. 鉻：水中鉻含量測定方法—鉻化氫還原法或二價鉻原子吸收光譜法 (NIEA 9009)
 32. 氯：水中氯含量測定方法—硝酸銀滴定法 (NIEA 9007)
 33. 自由游離氯：水中氯含量測定方法—分光光度法 (NIEA 9008)
 34. 氯胺：水中氯胺含量測定方法—氯胺選擇性電極法 (NIEA 9013)
 35. 氯仿：水中氯仿含量測定方法—聯子層析法 (NIEA 9015)
 36. 四氯苯：水中四氯苯含量測定方法—聯子層析法 (NIEA 9015)
 37. 氯苯：水中氯苯含量測定方法—聯子層析法 (NIEA 9015)
 38. 氯離子濃度指數：水中氯離子濃度指數 (pH值) 測定方法—電極法 (NIEA 9014)
 39. 硫酸鹽：水中硫酸鹽含量測定方法—濁度法 (NIEA 9030)
 40. 鈣：水中鈣含量測定方法—連續流動式比色法或比色法 (NIEA 9034)
 41. 溶錫酸鹽：水中溶錫酸鹽含量測定方法—連續流動式分析 (NIEA 9038)
 42. 硝酸鹽：水中硝酸鹽含量測定方法—連續流動式分析 (NIEA 9038)
 43. 亞硝酸：水中亞硝酸含量測定方法—二價鐵法 (NIEA 9037)
 44. 亞氯：水中亞氯含量測定方法—分光光度法或比色法 (NIEA 9007)
 45. 亞硝酸鹽：水中亞硝酸鹽含量測定方法—分光光度法或比色法 (NIEA 9038)
 46. 硝酸鹽：水中硝酸鹽含量測定方法—分光光度法或比色法 (NIEA 9038)
 47. 亞硝酸鹽：水中亞硝酸鹽含量測定方法—分光光度法或比色法 (NIEA 9038)
 48. 鉍：水中鉍含量測定方法—分光光度法 (NIEA 9021)
- (環境部環境檢驗許可證第005號，其他註記事項詳見表頁)



環境部

環境檢驗測定機構許可證 副頁

環境部環境檢字第005號

第2頁共7頁

許可類別：飲用水檢測類

許可項目及方法：

75. 五氯酚：水中五氯酚含量測定方法—氣相層析法/光吸收法或發光法 (NIEA 9008)
 76. 四氯酚：水中四氯酚含量測定方法—氣相層析法/光吸收法或發光法 (NIEA 9008)
 77. 三氯酚：水中三氯酚含量測定方法—氣相層析法/光吸收法或發光法 (NIEA 9008)
 78. 二氯酚：水中二氯酚含量測定方法—氣相層析法/光吸收法或發光法 (NIEA 9008)
 79. 一氯酚：水中一氯酚含量測定方法—氣相層析法/光吸收法或發光法 (NIEA 9008)
 80. 二氯苯：水中二氯苯含量測定方法—氣相層析法/光吸收法或發光法 (NIEA 9008)
 81. 一氯苯：水中一氯苯含量測定方法—氣相層析法/光吸收法或發光法 (NIEA 9008)
 82. 三氯苯：水中三氯苯含量測定方法—氣相層析法/光吸收法或發光法 (NIEA 9008)
 83. 二氯苯：水中二氯苯含量測定方法—氣相層析法/光吸收法或發光法 (NIEA 9008)
 84. 一氯苯：水中一氯苯含量測定方法—氣相層析法/光吸收法或發光法 (NIEA 9008)
 85. 三氯苯：水中三氯苯含量測定方法—氣相層析法/光吸收法或發光法 (NIEA 9008)
 86. 二氯苯：水中二氯苯含量測定方法—氣相層析法/光吸收法或發光法 (NIEA 9008)
 87. 一氯苯：水中一氯苯含量測定方法—氣相層析法/光吸收法或發光法 (NIEA 9008)
 88. 三氯苯：水中三氯苯含量測定方法—氣相層析法/光吸收法或發光法 (NIEA 9008)
 89. 二氯苯：水中二氯苯含量測定方法—氣相層析法/光吸收法或發光法 (NIEA 9008)
 90. 一氯苯：水中一氯苯含量測定方法—氣相層析法/光吸收法或發光法 (NIEA 9008)
- (環境部環境檢驗許可證第005號，其他註記事項詳見表頁)



環境部

環境檢驗測定機構許可證 副頁

環境部環境檢字第005號

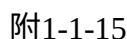
第3頁共7頁

許可類別：飲用水檢測類

許可項目及方法：

29. 鉍：水中鉍含量測定方法—感應耦合電漿發光法 (NIEA 9012)
 30. 鎘：水中鎘含量測定方法—感應耦合電漿發光法 (NIEA 9012)
 31. 鉻：水中鉻含量測定方法—鉻化氫還原法或二價鉻原子吸收光譜法 (NIEA 9009)
 32. 氯：水中氯含量測定方法—硝酸銀滴定法 (NIEA 9007)
 33. 自由游離氯：水中氯含量測定方法—分光光度法 (NIEA 9008)
 34. 氯胺：水中氯胺含量測定方法—氯胺選擇性電極法 (NIEA 9013)
 35. 氯仿：水中氯仿含量測定方法—聯子層析法 (NIEA 9015)
 36. 四氯苯：水中四氯苯含量測定方法—聯子層析法 (NIEA 9015)
 37. 氯苯：水中氯苯含量測定方法—聯子層析法 (NIEA 9015)
 38. 氯離子濃度指數：水中氯離子濃度指數 (pH值) 測定方法—電極法 (NIEA 9014)
 39. 硫酸鹽：水中硫酸鹽含量測定方法—濁度法 (NIEA 9030)
 40. 鈣：水中鈣含量測定方法—連續流動式比色法或比色法 (NIEA 9034)
 41. 溶錫酸鹽：水中溶錫酸鹽含量測定方法—連續流動式分析 (NIEA 9038)
 42. 硝酸鹽：水中硝酸鹽含量測定方法—連續流動式分析 (NIEA 9038)
 43. 亞硝酸：水中亞硝酸含量測定方法—二價鐵法 (NIEA 9037)
 44. 亞氯：水中亞氯含量測定方法—分光光度法或比色法 (NIEA 9007)
 45. 亞硝酸鹽：水中亞硝酸鹽含量測定方法—分光光度法或比色法 (NIEA 9038)
 46. 硝酸鹽：水中硝酸鹽含量測定方法—分光光度法或比色法 (NIEA 9038)
 47. 亞硝酸鹽：水中亞硝酸鹽含量測定方法—分光光度法或比色法 (NIEA 9038)
 48. 鉍：水中鉍含量測定方法—分光光度法 (NIEA 9021)
- (環境部環境檢驗許可證第005號，其他註記事項詳見表頁)







環境部

環境檢驗測定機構許可證 副頁

環境部環境檢字第035號

第4頁共5頁

許可類別：廢棄物檢測

許可項目及方法：

14. 萃取液中四氯乙烷：事實廢棄物毒性特性溶出程序 (NIEA 8201) / 事實廢棄物萃取液中揮發性有機物檢測方法—吹氣捕集/氣相管柱及質量分析儀檢測法 (NIEA 8703)
15. 萃取液中四氯代苯：事實廢棄物毒性特性溶出程序 (NIEA 8201) / 事實廢棄物萃取液中揮發性有機物檢測方法—吹氣捕集/氣相管柱及質量分析儀檢測法 (NIEA 8703)
16. 萃取液中苯：事實廢棄物毒性特性溶出程序 (NIEA 8201) / 事實廢棄物萃取液中揮發性有機物檢測方法—吹氣捕集/氣相管柱及質量分析儀檢測法 (NIEA 8703)
17. 萃取液中氯乙烷：事實廢棄物毒性特性溶出程序 (NIEA 8201) / 事實廢棄物萃取液中揮發性有機物檢測方法—吹氣捕集/氣相管柱及質量分析儀檢測法 (NIEA 8703)
18. 萃取液中苯酚：事實廢棄物毒性特性溶出程序 (NIEA 8201) / 事實廢棄物萃取液中揮發性有機物檢測方法—吹氣捕集/氣相管柱及質量分析儀檢測法 (NIEA 8703)
19. 萃取液中氯苯：事實廢棄物毒性特性溶出程序 (NIEA 8201) / 事實廢棄物萃取液中揮發性有機物檢測方法—吹氣捕集/氣相管柱及質量分析儀檢測法 (NIEA 8703)
20. 萃取液中二氯二苯醚：事實廢棄物毒性特性溶出程序 (NIEA 8201) / 事實廢棄物萃取液中揮發性有機物檢測方法—吹氣捕集/氣相管柱及質量分析儀檢測法 (NIEA 8703)
21. 萃取液中二氯二苯基甲烷：事實廢棄物毒性特性溶出程序 (NIEA 8201) / 事實廢棄物萃取液中揮發性有機物檢測方法—吹氣捕集/氣相管柱及質量分析儀檢測法 (NIEA 8703)
22. 萃取液中二氯二苯基乙烷：事實廢棄物毒性特性溶出程序 (NIEA 8201) / 事實廢棄物萃取液中揮發性有機物檢測方法—吹氣捕集/氣相管柱及質量分析儀檢測法 (NIEA 8703)

(續廢棄物檢測許可第2頁，其他依事函詳見本頁)



環境部

環境檢驗測定機構許可證 副頁

環境部環境檢字第035號

第5頁共5頁

許可類別：廢棄物檢測

許可項目及方法：

23. 萃取液中五氯酚：事實廢棄物毒性特性溶出程序 (NIEA 8201) / 事實廢棄物萃取液中揮發性有機物檢測方法—吹氣捕集/質量分析儀檢測法 (NIEA 8703)
24. 萃取液中六氯-1,2-二氯：事實廢棄物毒性特性溶出程序 (NIEA 8201) / 事實廢棄物萃取液中揮發性有機物檢測方法—吹氣捕集/質量分析儀檢測法 (NIEA 8703)
25. 萃取液中六氯-1,2,3-三氯：事實廢棄物毒性特性溶出程序 (NIEA 8201) / 事實廢棄物萃取液中揮發性有機物檢測方法—吹氣捕集/質量分析儀檢測法 (NIEA 8703)
26. 萃取液中六氯-1,2,3,4-四氯：事實廢棄物毒性特性溶出程序 (NIEA 8201) / 事實廢棄物萃取液中揮發性有機物檢測方法—吹氣捕集/質量分析儀檢測法 (NIEA 8703)
27. 萃取液中六氯-1,2,3,4,5-五氯：事實廢棄物毒性特性溶出程序 (NIEA 8201) / 事實廢棄物萃取液中揮發性有機物檢測方法—吹氣捕集/質量分析儀檢測法 (NIEA 8703)
28. 萃取液中六氯-1,2,3,4,5,6-六氯：事實廢棄物毒性特性溶出程序 (NIEA 8201) / 事實廢棄物萃取液中揮發性有機物檢測方法—吹氣捕集/質量分析儀檢測法 (NIEA 8703)
29. 萃取液中六氯-1,2,3,4,5,6-六氯：事實廢棄物毒性特性溶出程序 (NIEA 8201) / 事實廢棄物萃取液中揮發性有機物檢測方法—吹氣捕集/質量分析儀檢測法 (NIEA 8703)
30. 萃取液中六氯-1,2,3,4,5,6-六氯：事實廢棄物毒性特性溶出程序 (NIEA 8201) / 事實廢棄物萃取液中揮發性有機物檢測方法—吹氣捕集/質量分析儀檢測法 (NIEA 8703)
31. 萃取液中六氯-1,2,3,4,5,6-六氯：事實廢棄物毒性特性溶出程序 (NIEA 8201) / 事實廢棄物萃取液中揮發性有機物檢測方法—吹氣捕集/質量分析儀檢測法 (NIEA 8703)
32. 萃取液中六氯-1,2,3,4,5,6-六氯：事實廢棄物毒性特性溶出程序 (NIEA 8201) / 事實廢棄物萃取液中揮發性有機物檢測方法—吹氣捕集/質量分析儀檢測法 (NIEA 8703)

(以下空白)

其他註記事項：

1. 許可類別及項目應與本頁所註記項目一致。
2. 許可類別及項目應與本頁所註記項目一致。



附錄一-2 台灣檢驗科技股份有限公司(高雄分公司)



環境部
環境檢驗測定機構許可證

環境部環境檢字第105號

台灣檢驗科技股份有限公司高雄分公司
經本部依「環境檢驗測定機構管理辦法」
審查合格特發此證。

本證有效期限自110年11月25日至
115年11月24日止

許可證內容詳見財頁



中華民國112年10月16日



環境部
環境檢驗測定機構許可證 副頁
環境部環境檢字第105號
第1頁共5頁

檢驗室名稱：台灣檢驗科技股份有限公司高雄分公司環境實驗室-高雄

檢驗室地址：高雄市長壽路四號四樓

檢驗室主管：劉永祥

許可類別：空氣檢測類

許可項目及方法：

1. 空氣中懸浮微粒（PM₁₀）：採集器採集後以重量法測定之方法（NIEA A011）
2. 空氣中懸浮微粒（PM₁₀）：採集器採集後以重量法測定之方法（NIEA A011）
3. 空氣中懸浮微粒（PM₁₀）：採集器採集後以重量法測定之方法（NIEA A011）
4. 空氣中懸浮微粒（PM₁₀）：採集器採集後以重量法測定之方法（NIEA A011）
5. 空氣中懸浮微粒（PM₁₀）：採集器採集後以重量法測定之方法（NIEA A011）
6. 空氣中懸浮微粒（PM₁₀）：採集器採集後以重量法測定之方法（NIEA A011）
7. 空氣中懸浮微粒（PM₁₀）：採集器採集後以重量法測定之方法（NIEA A011）
8. 空氣中懸浮微粒（PM₁₀）：採集器採集後以重量法測定之方法（NIEA A011）
9. 空氣中懸浮微粒（PM₁₀）：採集器採集後以重量法測定之方法（NIEA A011）
10. 空氣中懸浮微粒（PM₁₀）：採集器採集後以重量法測定之方法（NIEA A011）
11. 空氣中懸浮微粒（PM₁₀）：採集器採集後以重量法測定之方法（NIEA A011）
12. 空氣中懸浮微粒（PM₁₀）：採集器採集後以重量法測定之方法（NIEA A011）
13. 空氣中懸浮微粒（PM₁₀）：採集器採集後以重量法測定之方法（NIEA A011）
14. 空氣中懸浮微粒（PM₁₀）：採集器採集後以重量法測定之方法（NIEA A011）
15. 空氣中懸浮微粒（PM₁₀）：採集器採集後以重量法測定之方法（NIEA A011）
16. 空氣中懸浮微粒（PM₁₀）：採集器採集後以重量法測定之方法（NIEA A011）
17. 空氣中懸浮微粒（PM₁₀）：採集器採集後以重量法測定之方法（NIEA A011）



環境部
環境檢驗測定機構許可證 副頁
環境部環境檢字第105號
第2頁共5頁

許可類別：空氣檢測類

許可項目及方法：

18. 空氣中懸浮微粒（PM₁₀）：採集器採集後以重量法測定之方法（NIEA A011）
19. 空氣中懸浮微粒（PM₁₀）：採集器採集後以重量法測定之方法（NIEA A011）
20. 空氣中懸浮微粒（PM₁₀）：採集器採集後以重量法測定之方法（NIEA A011）
21. 空氣中懸浮微粒（PM₁₀）：採集器採集後以重量法測定之方法（NIEA A011）
22. 空氣中懸浮微粒（PM₁₀）：採集器採集後以重量法測定之方法（NIEA A011）
23. 空氣中懸浮微粒（PM₁₀）：採集器採集後以重量法測定之方法（NIEA A011）
24. 空氣中懸浮微粒（PM₁₀）：採集器採集後以重量法測定之方法（NIEA A011）
25. 空氣中懸浮微粒（PM₁₀）：採集器採集後以重量法測定之方法（NIEA A011）
26. 空氣中懸浮微粒（PM₁₀）：採集器採集後以重量法測定之方法（NIEA A011）
27. 空氣中懸浮微粒（PM₁₀）：採集器採集後以重量法測定之方法（NIEA A011）
28. 空氣中懸浮微粒（PM₁₀）：採集器採集後以重量法測定之方法（NIEA A011）
29. 空氣中懸浮微粒（PM₁₀）：採集器採集後以重量法測定之方法（NIEA A011）
30. 空氣中懸浮微粒（PM₁₀）：採集器採集後以重量法測定之方法（NIEA A011）
31. 空氣中懸浮微粒（PM₁₀）：採集器採集後以重量法測定之方法（NIEA A011）

（續前空氣檢測類第1頁，其他詳細事項請見本頁）



環境部
環境檢驗測定機構許可證 副頁
環境部環境檢字第105號
第3頁共5頁

許可類別：空氣檢測類

許可項目及方法：

32. 空氣中懸浮微粒（PM₁₀）：採集器採集後以重量法測定之方法（NIEA A011）
33. 空氣中懸浮微粒（PM₁₀）：採集器採集後以重量法測定之方法（NIEA A011）
34. 空氣中懸浮微粒（PM₁₀）：採集器採集後以重量法測定之方法（NIEA A011）
35. 空氣中懸浮微粒（PM₁₀）：採集器採集後以重量法測定之方法（NIEA A011）
36. 空氣中懸浮微粒（PM₁₀）：採集器採集後以重量法測定之方法（NIEA A011）
37. 空氣中懸浮微粒（PM₁₀）：採集器採集後以重量法測定之方法（NIEA A011）
38. 空氣中懸浮微粒（PM₁₀）：採集器採集後以重量法測定之方法（NIEA A011）
39. 空氣中懸浮微粒（PM₁₀）：採集器採集後以重量法測定之方法（NIEA A011）
40. 空氣中懸浮微粒（PM₁₀）：採集器採集後以重量法測定之方法（NIEA A011）
41. 空氣中懸浮微粒（PM₁₀）：採集器採集後以重量法測定之方法（NIEA A011）
42. 空氣中懸浮微粒（PM₁₀）：採集器採集後以重量法測定之方法（NIEA A011）
43. 空氣中懸浮微粒（PM₁₀）：採集器採集後以重量法測定之方法（NIEA A011）
44. 空氣中懸浮微粒（PM₁₀）：採集器採集後以重量法測定之方法（NIEA A011）
45. 空氣中懸浮微粒（PM₁₀）：採集器採集後以重量法測定之方法（NIEA A011）
46. 空氣中懸浮微粒（PM₁₀）：採集器採集後以重量法測定之方法（NIEA A011）
47. 空氣中懸浮微粒（PM₁₀）：採集器採集後以重量法測定之方法（NIEA A011）
48. 空氣中懸浮微粒（PM₁₀）：採集器採集後以重量法測定之方法（NIEA A011）
49. 空氣中懸浮微粒（PM₁₀）：採集器採集後以重量法測定之方法（NIEA A011）
50. 空氣中懸浮微粒（PM₁₀）：採集器採集後以重量法測定之方法（NIEA A011）

（續前空氣檢測類第2頁，其他詳細事項請見本頁）



爆燒型圓環檢閱字第105號

445-458

不可調劑：空氣輪測速

世界精選食譜

- [illegible]



球體和圓環的質量105磅

羅志華 林國華

可 調 制：雙曲線測線

常用项目是：

- (3)、空气质量中臭氧与臭氧浓度：空气质量中臭氧与臭氧浓度检测方法 (HJ 589)

五、兩地試卷之異同：

2. 科學管理雜誌社(廣州)刊出地理雜誌廣告(1930年11月23日)廣告中第13933688號、131年12月2日地理雜誌第13111002號、131年12月3日地理雜誌第13112326號、131年12月4日地理雜誌第13112327號、131年12月5日地理雜誌第13112328號。



理植物園座落於海拔1050

第 7 章 第 1 節

檢驗室名稱：台灣檢驗科技股份有限公司高雄分公司樣本實驗室-高雄

編輯室地址：重慶市臨江區新豐路8號

檢閱官王雲、劉士輝

参 考 文 献：陈青俊、陈青

也可用此法。

1. 一般環境検査: 環境検査調査志第(XI)巻、P201
2. 野鳥環境検査: 環境検査調査志第(XI)巻、P202
3. 気候検査: 環境検査調査調査志第(XI)巻、P203

香港總督府

1. 对于可割区为直线型时, 应同时征求本组同意方可;



環境部環境檢字第105號

畢士高特律政司

陳 翰 宏 稿：台灣輪船科技股份有限公司高雄分公司環境實驗室-高雄

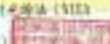
檢驗室地址：馬六甲蘇丹蘇丹路10號

檢閱室主理：劉士基

世可謂則士之賢也

即可填土结束；

1. 汽液相色谱：水中大体积物质检测新方法—直接法 (S15A 0029)
2. 水量：水量测定方法—滴定法 (S15A 0029)
3. 水量：水量测定方法—重量法 (S15A 0029)
4. 水量：水量测定方法—重量法 (S15A 0029)
5. 水质：湖泊富营养化评价标准—河、湖富营养化水质标准 (S15A 0104)
6. 水质：湖泊富营养化评价标准—河、湖富营养化水质标准 (S15A 0104)
7. 水质：湖泊富营养化评价标准—河、湖富营养化水质标准 (S15A 0104)
8. 水质：湖泊富营养化评价标准—河、湖富营养化水质标准 (S15A 0104)
9. 水质：湖泊富营养化评价标准—河、湖富营养化水质标准 (S15A 0104)
10. 水质：湖泊富营养化评价标准—河、湖富营养化水质标准 (S15A 0104)
11. 水质：湖泊富营养化评价标准—河、湖富营养化水质标准 (S15A 0104)
12. 水质：湖泊富营养化评价标准—河、湖富营养化水质标准 (S15A 0104)
13. 水质：湖泊富营养化评价标准—河、湖富营养化水质标准 (S15A 0104)
14. 水质：湖泊富营养化评价标准—河、湖富营养化水质标准 (S15A 0104)
15. 水质：湖泊富营养化评价标准—河、湖富营养化水质标准 (S15A 0104)
16. 水质：湖泊富营养化评价标准—河、湖富营养化水质标准 (S15A 0104)
17. 水质：湖泊富营养化评价标准—河、湖富营养化水质标准 (S15A 0104)





環境部舊址檢閱字第105號

参考文献

步可讀測三光電光量檢測器

世可项目建议书

84. 1, 2-二硝基-4-中磺胺性有機化合物測定方法—吡氯法/氮素層析管法
(NIRA 8783)
85. 1, 3-二硝基-4-中磺胺性有機化合物測定方法—吡氯法/氮素層析管法
(NIRA 8785)
86. 1, 3-二硝基-4-中磺胺性有機化合物測定方法—吡氯法/氮素層析管法
(NIRA 8786)
87. 1, 4-二硝基-2-中磺胺性有機化合物測定方法—吡氯法/氮素層析管法
(NIRA 8792)
88. 1-甲基-2-硝基-4-中磺胺性有機化合物測定方法—吡氯法/氮素層析管法
(NIRA 8795)
89. 2-亞-2-硝基-4-中磺胺性有機化合物測定方法—吡氯法/氮素層析管法
(NIRA 8798)
90. 2-亞-3-硝基-4-中磺胺性有機化合物測定方法—吡氯法/氮素層析管法
(NIRA 8799)
91. 1-甲基-2-硝基-4-中磺胺性有機化合物測定方法—吡氯法/氮素層析管法
(NIRA 8793)
92. 1-甲基-3-硝基-4-中磺胺性有機化合物測定方法—吡氯法/氮素層析管法
(NIRA 8794)
93. 2-亞-2-硝基-4-中磺胺性有機化合物測定方法—吡氯法/氮素層析管法
(NIRA 8795)
94. 2-亞-3-硝基-4-中磺胺性有機化合物測定方法—吡氯法/氮素層析管法
(NIRA 8796)
95. 2-亞-2-硝基-4-中磺胺性有機化合物測定方法—吡氯法/氮素層析管法
(NIRA 8797)
96. 2-亞-3-硝基-4-中磺胺性有機化合物測定方法—吡氯法/氮素層析管法
(NIRA 8798)



環境部環境檢字第105號

馬丁·蓋爾

修·罕·鍾·刷·三·流·豐·冰·量·梅·潤·助·

常用测试方法

- 27- 二甲苯比:水中揮發性有機化合物檢測方法-吹氣捕集/氣相層析質譜法 (NIEA-W705)
- 28- 乙基-氯苯比:水中揮發性有機化合物檢測方法-吹氣捕集/氣相層析質譜法 (NIEA-W705)
- 29- 二氯乙烷:水中揮發性有機化合物檢測方法-吹氣捕集/氣相層析質譜法 (NIEA-W705)
- 30- 六氯丁二烯:水中揮發性有機化合物檢測方法-吹氣捕集/氣相層析質譜法 (NIEA-W705)
- 31- 五-1,2-二氯乙烷:水中揮發性有機化合物檢測方法-吹氣捕集/氣相層析質譜法 (NIEA-W705)
- 32- 五-1,3-二氯乙烷:水中揮發性有機化合物檢測方法-吹氣捕集/氣相層析質譜法 (NIEA-W705)
- 33- 四氯苯:水中揮發性有機化合物檢測方法-吹氣捕集/氣相層析質譜法 (NIEA-W705)
- 34- 四氯苯:水中揮發性有機化合物檢測方法-吹氣捕集/氣相層析質譜法 (NIEA-W705)
- 35- 四氯苯:水中揮發性有機化合物檢測方法-吹氣捕集/氣相層析質譜法 (NIEA-W705)
- 36- 四氯苯:水中揮發性有機化合物檢測方法-吹氣捕集/氣相層析質譜法 (NIEA-W705)
- 37- 五-1,3-二氯乙烷:水中揮發性有機化合物檢測方法-吹氣捕集/氣相層析質譜法 (NIEA-W705)
- 38- 甲氧:水中揮發性有機化合物檢測方法-吹氣捕集/氣相層析質譜法 (NIEA-W705)
- 39- 甲氧:水中揮發性有機化合物檢測方法-吹氣捕集/氣相層析質譜法 (NIEA-W705)



環境部國庫補助金第105號

總代理 益海豐

學 刊 類 別：水電水資源利用

所有项目均不通过：

- (10) 氯：水中揮發性有機化合物檢測方法—吹氣捕集／氣相層析質譜儀法 (S15A-W705)
- (11) 氯乙烷：水中揮發性有機化合物檢測方法—吹氣捕集／氣相層析質譜儀法 (S15A-W705)
- (12) 氯仿：水中揮發性有機化合物檢測方法—吹氣捕集／氣相層析質譜儀法 (S15A-W705)
- (13) 氯乙酸：水中揮發性有機化合物檢測方法—吹氣捕集／氣相層析質譜儀法 (S15A-W705)
- (14) 氯乙烷：水中揮發性有機化合物檢測方法—吹氣捕集／氣相層析質譜儀法 (S15A-W705)
- (15) 氯甲烷：水中揮發性有機化合物檢測方法—吹氣捕集／氣相層析質譜儀法 (S15A-W705)
- (16) 氯苯：水中揮發性有機化合物檢測方法—吹氣捕集／氣相層析質譜儀法 (S15A-W705)
- (17) 硝-1,2-二氯乙烷：水中揮發性有機化合物檢測方法—吹氣捕集／氣相層析質譜儀法 (S15A-W705)
- (18) 硝-1,3-二氯丙烷：水中揮發性有機化合物檢測方法—吹氣捕集／氣相層析質譜儀法 (S15A-W705)
- (19) 硝甲烷：水中揮發性有機化合物檢測方法—吹氣捕集／氣相層析質譜儀法 (S15A-W705)
- (20) 溴苯：水中揮發性有機化合物檢測方法—吹氣捕集／氣相層析質譜儀法 (S15A-W705)
- (21) 溴氯甲烷：水中揮發性有機化合物檢測方法—吹氣捕集／氣相層析質譜儀法 (S15A-W705)
- (22) 硝-2,3-二氯丙烷：水中揮發性有機化合物檢測方法—吹氣捕集／氣相層析質譜儀法 (S15A-W705)



1997-2002 年 1 月 1 日

[illegible][illegible][illegible]

123. 土壤中硝态氮、亚硝态氮测定：水中亚硝酸盐氮的还原剂分光光度法—次甲基蓝法/水质硝酸盐氮的测定 (GB10336-89)
124. 土壤中硝态氮、亚硝态氮(总氮)：水中亚硝酸盐氮的还原剂分光光度法—次甲基蓝法/水质硝酸盐氮的测定 (GB10336-89)
125. 土壤中硝态氮、亚硝态氮(总氮)：水中亚硝酸盐氮的还原剂分光光度法—次甲基蓝法/水质硝酸盐氮的测定 (GB10336-89)
126. 氨、水中亚硝酸盐氮的还原剂分光光度法—次甲基蓝法/水质硝酸盐氮的测定 (GB10336-89)
127. 水中亚硝酸盐氮的还原剂分光光度法—次甲基蓝法/水质硝酸盐氮的测定 (GB10336-89)

謝文耀先生

2. 2017年9月15日, 中国银行股份有限公司(以下简称“中国银行”)公告称, 该行于2017年9月15日, 在《中国证券报》、《上海证券报》、《证券时报》、《证券日报》及上海证券交易所网站(www.sse.com.cn)披露了《中国银行股份有限公司2017年9月15日回购公告》, 称该行拟于2017年9月15日, 以人民币100,000,000.00元(折合人民币100,000,000.00股)回购该行A股股票, 回购期限为自2017年9月15日起至2017年12月31日止。





環境部

環境檢驗測定機構許可證 副頁

環境部環境檢驗字第105號

第1頁共1頁

檢驗室名稱：台灣檢驗科技股份有限公司高雄分公司環境實驗室-高雄

檢驗室地址：高雄市楠梓區開明路1號

檢驗室主管：劉永祥

許可類別：環境監測類

許可項目及方法：

1. 鉛：廢棄物及底泥中金屬檢測方法-酸溶法 (NIEA M031) / 感應耦合電漿原子吸收光譜法 (NIEA M044)
2. 銅：廢棄物及底泥中金屬檢測方法-酸溶法 (NIEA M031) / 感應耦合電漿原子吸收光譜法 (NIEA M044)
3. 鎳：廢棄物及底泥中金屬檢測方法-酸溶法 (NIEA M031) / 感應耦合電漿原子吸收光譜法 (NIEA M044)
4. 鉍：廢棄物及底泥中金屬檢測方法-酸溶法 (NIEA M031) / 感應耦合電漿原子吸收光譜法 (NIEA M044)
5. 鎘：廢棄物及底泥中金屬檢測方法-酸溶法 (NIEA M031) / 感應耦合電漿原子吸收光譜法 (NIEA M044)
6. 鉻：廢棄物及底泥中金屬檢測方法-酸溶法 (NIEA M031) / 感應耦合電漿原子吸收光譜法 (NIEA M044)
7. 汞：土壤、底泥或事業廢棄物中總汞檢測方法-冷蒸氣原子吸收光譜法 (NIEA M017)
8. 度丙砒：底泥檢測方法 (NIEA M088)
9. 砷：土壤及底泥中砷檢測方法-砷化氫原子吸收光譜法 (NIEA M017)

其他註記事項：

1. 許可類別及項目係指本所公告最新版本之檢測方法。
2. 許可事項應依據本所「民間行政機構檢驗證書」110年11月23日環署檢字第1100088000號函，自112年12月4日起開始施行，自112年12月4日起施行。



環境部

環境檢驗測定機構許可證 副頁

環境部環境檢驗字第105號

第1頁共3頁

檢驗室名稱：台灣檢驗科技股份有限公司高雄分公司環境實驗室-高雄

檢驗室地址：高雄市楠梓區開明路1號

檢驗室主管：劉永祥

許可類別：土壤檢測類

許可項目及方法：

1. 1,2-二氯乙烷：土壤、底泥及事業廢棄物中揮發性有機物檢測之樣品製備與萃取方法-密閉式吹掃捕集法 (NIEA M155) / 揮發性有機物檢測方法-氣相層析質譜法 (NIEA M711)
2. 1,2-二氯甲烷：土壤、底泥及事業廢棄物中揮發性有機物檢測之樣品製備與萃取方法-密閉式吹掃捕集法 (NIEA M155) / 揮發性有機物檢測方法-氣相層析質譜法 (NIEA M711)
3. 1,2-二氯苯：土壤、底泥及事業廢棄物中揮發性有機物檢測之樣品製備與萃取方法-密閉式吹掃捕集法 (NIEA M155) / 揮發性有機物檢測方法-氣相層析質譜法 (NIEA M711)
4. 1,3-二氯苯：土壤、底泥及事業廢棄物中揮發性有機物檢測之樣品製備與萃取方法-密閉式吹掃捕集法 (NIEA M155) / 揮發性有機物檢測方法-氣相層析質譜法 (NIEA M711)
5. 乙苯：土壤、底泥及事業廢棄物中揮發性有機物檢測之樣品製備與萃取方法-密閉式吹掃捕集法 (NIEA M155) / 揮發性有機物檢測方法-氣相層析質譜法 (NIEA M711)
6. 二甲苯：土壤、底泥及事業廢棄物中揮發性有機物檢測之樣品製備與萃取方法-密閉式吹掃捕集法 (NIEA M155) / 揮發性有機物檢測方法-氣相層析質譜法 (NIEA M711)
7. 二氯乙烷：土壤、底泥及事業廢棄物中揮發性有機物檢測之樣品製備與萃取方法-密閉式吹掃捕集法 (NIEA M155) / 揮發性有機物檢測方法-氣相層析質譜法 (NIEA M711)
8. 1,2-二氯乙烷：土壤、底泥及事業廢棄物中揮發性有機物檢測之樣品製備與萃取方法-密閉式吹掃捕集法 (NIEA M155) / 揮發性有機物檢測方法-氣相層析質譜法 (NIEA M711)
9. 四氯乙烷：土壤、底泥及事業廢棄物中揮發性有機物檢測之樣品製備與萃取方法-密閉式吹掃捕集法 (NIEA M155) / 揮發性有機物檢測方法-氣相層析質譜法 (NIEA M711)



環境部

環境檢驗測定機構許可證 副頁

環境部環境檢驗字第105號

第2頁共3頁

許可類別：土壤檢測類

許可項目及方法：

10. 砷化氫：土壤、底泥及事業廢棄物中揮發性有機物檢測之樣品製備與萃取方法-密閉式吹掃捕集法 (NIEA M155) / 揮發性有機物檢測方法-氣相層析質譜法 (NIEA M711)
11. 甲苯：土壤、底泥及事業廢棄物中揮發性有機物檢測之樣品製備與萃取方法-密閉式吹掃捕集法 (NIEA M155) / 揮發性有機物檢測方法-氣相層析質譜法 (NIEA M711)
12. 苯：土壤、底泥及事業廢棄物中揮發性有機物檢測之樣品製備與萃取方法-密閉式吹掃捕集法 (NIEA M155) / 揮發性有機物檢測方法-氣相層析質譜法 (NIEA M711)
13. 氯乙烷：土壤、底泥及事業廢棄物中揮發性有機物檢測之樣品製備與萃取方法-密閉式吹掃捕集法 (NIEA M155) / 揮發性有機物檢測方法-氣相層析質譜法 (NIEA M711)
14. 氯丙烷：土壤、底泥及事業廢棄物中揮發性有機物檢測之樣品製備與萃取方法-密閉式吹掃捕集法 (NIEA M155) / 揮發性有機物檢測方法-氣相層析質譜法 (NIEA M711)
15. 1,2-二氯乙烷：土壤、底泥及事業廢棄物中揮發性有機物檢測之樣品製備與萃取方法-密閉式吹掃捕集法 (NIEA M155) / 揮發性有機物檢測方法-氣相層析質譜法 (NIEA M711)

(續前土壤檢測類第1頁，其他註記事項詳見本頁)



環境部

環境檢驗測定機構許可證 副頁

環境部環境檢驗字第105號

第3頁共3頁

許可類別：土壤檢測類

許可項目及方法：

10. 總石油烴是化合物：土壤、底泥及事業廢棄物中揮發性有機物檢測之樣品製備與萃取方法-密閉式吹掃捕集法 (NIEA M155) / 揮發性有機物檢測方法-氣相層析質譜法 (NIEA M711)

(以下空欄)

其他註記事項：

1. 許可類別及項目係指本所公告最新版本之檢測方法。
2. 許可事項應依據本所「民間行政機構檢驗證書」110年11月23日環署檢字第1100088000號函，自112年12月4日起開始施行，自112年12月4日起施行。





環境部
環境檢驗測定機構許可證 副頁
環境部環境檢字第105號
第1頁共4頁

檢驗室名稱：台灣檢驗科技股份有限公司高雄分公司環境實驗室-高雄

檢驗室地址：高雄市楠梓區開發路9號

檢驗室主管：劉子洋

許可類別：地下水檢測類

許可項目及方法：

1. 地下水樣品：監測井地下水採樣方法 (NIEA 9103)
 2. 總硬度：水中總硬度檢測方法-EDTA滴定法 (NIEA 9108)
 3. 溶解性固體：水中溶解性固體及懸浮固體檢測方法-100℃-100℃乾燥 (NIEA 9109)
 4. 鉛：水中金屬及微量元素檢測方法-感應耦合電漿原子吸收光譜法 (NIEA 9111)
 5. 鎘：水中金屬及微量元素檢測方法-感應耦合電漿原子吸收光譜法 (NIEA 9111)
 6. 銅：水中金屬及微量元素檢測方法-感應耦合電漿原子吸收光譜法 (NIEA 9111)
 7. 鋅：水中金屬及微量元素檢測方法-感應耦合電漿原子吸收光譜法 (NIEA 9111)
 8. 鉻：水中金屬及微量元素檢測方法-感應耦合電漿原子吸收光譜法 (NIEA 9111)
 9. 鉍：水中金屬及微量元素檢測方法-感應耦合電漿原子吸收光譜法 (NIEA 9111)
 10. 錳：水中金屬及微量元素檢測方法-感應耦合電漿原子吸收光譜法 (NIEA 9111)
 11. 鎳：水中金屬及微量元素檢測方法-感應耦合電漿原子吸收光譜法 (NIEA 9111)
 12. 鈷：水中金屬及微量元素檢測方法-感應耦合電漿原子吸收光譜法 (NIEA 9111)
 13. 鈷：水中金屬及微量元素檢測方法-感應耦合電漿原子吸收光譜法 (NIEA 9111)
 14. 汞：水中汞檢測方法-冷蒸氣原子吸收光譜法 (NIEA 9107)
 15. 氯鹽：水中氯鹽檢測方法-硝酸銀滴定法 (NIEA 9105)
 16. 氯鹽：水中氯鹽檢測方法-硝酸銀滴定法 (NIEA 9107)
- (續檢地下水檢測類許可證第2頁，其他行政事項請見本頁)



環境部
環境檢驗測定機構許可證 副頁
環境部環境檢字第105號
第2頁共4頁

許可類別：地下水檢測類

許可項目及方法：

17. 氯化物：水中氯化物檢測方法-分光光度計法 (NIEA 9110)
 18. 硫酸鹽：水中硫酸鹽檢測方法-光導性電極法 (NIEA 9113)
 19. 硝酸鹽：水中硝酸鹽檢測方法-光度法 (NIEA 9110)
 20. 砷：水中砷檢測方法-連續流動式砷化鉍原子吸收光譜法 (NIEA 9104)
 21. 亞硝酸鹽：水中亞硝酸鹽及亞硝酸鹽檢測方法-連續流動式法 (NIEA 9104)
 22. 硝酸鹽：水中硝酸鹽及亞硝酸鹽檢測方法-連續流動式法 (NIEA 9104)
 23. 氯鹽：水中氯鹽及亞硝酸鹽檢測方法-連續流動式法 (NIEA 9104)
 24. 氯鹽：水中氯鹽及亞硝酸鹽檢測方法-連續流動式法 (NIEA 9104)
 25. 氯鹽：水中氯鹽及亞硝酸鹽檢測方法-連續流動式法 (NIEA 9104)
 26. 氯鹽：水中氯鹽及亞硝酸鹽檢測方法-連續流動式法 (NIEA 9104)
 27. 氯鹽：水中氯鹽及亞硝酸鹽檢測方法-連續流動式法 (NIEA 9104)
 28. 氯鹽：水中氯鹽及亞硝酸鹽檢測方法-連續流動式法 (NIEA 9104)
- (續檢地下水檢測類許可證第3頁，其他行政事項請見本頁)



環境部
環境檢驗測定機構許可證 副頁
環境部環境檢字第105號
第3頁共4頁

許可類別：地下水檢測類

許可項目及方法：

29. 1,2-二氯乙烷：水中揮發性有機化合物檢測方法-一次蒸餾法/氣相層析質譜儀法 (NIEA 9105)
 30. 1,4-二氯苯：水中揮發性有機化合物檢測方法-一次蒸餾法/氣相層析質譜儀法 (NIEA 9105)
 31. 乙苯：水中揮發性有機化合物檢測方法-一次蒸餾法/氣相層析質譜儀法 (NIEA 9105)
 32. 二甲苯：水中揮發性有機化合物檢測方法-一次蒸餾法/氣相層析質譜儀法 (NIEA 9105)
 33. 二氯苯：水中揮發性有機化合物檢測方法-一次蒸餾法/氣相層析質譜儀法 (NIEA 9105)
 34. 三氯苯：水中揮發性有機化合物檢測方法-一次蒸餾法/氣相層析質譜儀法 (NIEA 9105)
 35. 四氯苯：水中揮發性有機化合物檢測方法-一次蒸餾法/氣相層析質譜儀法 (NIEA 9105)
 36. 五氯苯：水中揮發性有機化合物檢測方法-一次蒸餾法/氣相層析質譜儀法 (NIEA 9105)
 37. 六氯苯：水中揮發性有機化合物檢測方法-一次蒸餾法/氣相層析質譜儀法 (NIEA 9105)
 38. 七氯苯：水中揮發性有機化合物檢測方法-一次蒸餾法/氣相層析質譜儀法 (NIEA 9105)
 39. 八氯苯：水中揮發性有機化合物檢測方法-一次蒸餾法/氣相層析質譜儀法 (NIEA 9105)
 40. 九氯苯：水中揮發性有機化合物檢測方法-一次蒸餾法/氣相層析質譜儀法 (NIEA 9105)
 41. 十氯苯：水中揮發性有機化合物檢測方法-一次蒸餾法/氣相層析質譜儀法 (NIEA 9105)
 42. 十一氯苯：水中揮發性有機化合物檢測方法-一次蒸餾法/氣相層析質譜儀法 (NIEA 9105)
 43. 十二氯苯：水中揮發性有機化合物檢測方法-一次蒸餾法/氣相層析質譜儀法 (NIEA 9105)
 44. 十三氯苯：水中揮發性有機化合物檢測方法-一次蒸餾法/氣相層析質譜儀法 (NIEA 9105)
 45. 十四氯苯：水中揮發性有機化合物檢測方法-一次蒸餾法/氣相層析質譜儀法 (NIEA 9105)
 46. 十五氯苯：水中揮發性有機化合物檢測方法-一次蒸餾法/氣相層析質譜儀法 (NIEA 9105)
- (續檢地下水檢測類許可證第4頁，其他行政事項請見本頁)



環境部
環境檢驗測定機構許可證 副頁
環境部環境檢字第105號
第4頁共4頁

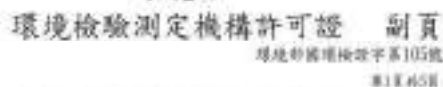
許可類別：地下水檢測類

許可項目及方法：

47. 氯苯：水中揮發性有機化合物檢測方法-一次蒸餾法/氣相層析質譜儀法 (NIEA 9105)
 48. 氯苯：水中揮發性有機化合物檢測方法-一次蒸餾法/氣相層析質譜儀法 (NIEA 9105)
 49. 氯苯：水中揮發性有機化合物檢測方法-一次蒸餾法/氣相層析質譜儀法 (NIEA 9105)
 50. 氯苯：水中揮發性有機化合物檢測方法-一次蒸餾法/氣相層析質譜儀法 (NIEA 9105)
 51. 氯苯：水中揮發性有機化合物檢測方法-一次蒸餾法/氣相層析質譜儀法 (NIEA 9105)
 52. 氯苯：水中揮發性有機化合物檢測方法-一次蒸餾法/氣相層析質譜儀法 (NIEA 9105)
- (以下省略)

其他行政事項：

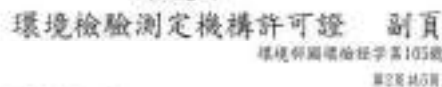
1. 檢驗室地址：高雄市政府高雄區公所對面(原址)及新址。
2. 許可事項：環境檢字第105號(原址)及環境檢字第105號(新址)。
3. 114年1月27日環境檢字第105號(原址)及環境檢字第105號(新址)。
4. 112年1月4日環境檢字第105號(原址)及環境檢字第105號(新址)。



也可請見圖 2-2-1

1. 环境水质(地表水及地下水)分析:水中微量金属检测方法—直接法(SIEA E001)
2. 环境水质(地表水及地下水)分析:水中微量金属检测方法—湿法消解(SIEA E004)
3. 环境水质(地表水及地下水)分析:水中微量金属检测方法—解吸萃取法(SIEA E015)
4. 环境水质(地表水及地下水)分析:水中微量金属检测方法—直接法(SIEA E201)
5. 环境水质(地表水及地下水)分析:水中微量金属检测方法—直接法(SIEA W011)
6. 水质:水中微量金属检测方法—直接法(SIEA W011)
7. 水质:水中微量金属检测方法—直接法(SIEA W011)
8. 水质:水中微量金属检测方法—直接法(SIEA W011)
9. 水质:水中微量金属检测方法—直接法(SIEA W011)
10. 水质:水中微量金属检测方法—直接法(SIEA W011)
11. 水质:水中微量金属检测方法—直接法(SIEA W011)
12. 水质:水中微量金属检测方法—直接法(SIEA W011)
13. 水质:水中微量金属检测方法—直接法(SIEA W011)
14. 水质:水中微量金属检测方法—直接法(SIEA W011)
15. 水质:水中微量金属检测方法—直接法(SIEA W011)
16. 水质:水中微量金属检测方法—直接法(SIEA W011)
17. 水质:水中微量金属检测方法—直接法(SIEA W011)
18. 水质:水中微量金属检测方法—直接法(SIEA W011)

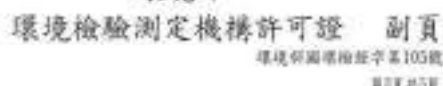
〔增補經濟學原理附頁第二頁，系統就此事項詳述末頁〕



[17] 一种：水中金属元素微量快速检测方法—直接耦合电感等离子体原子荧光法 (M113)

- [illegible]

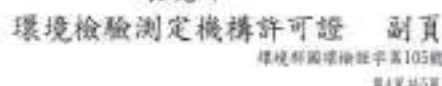
(續前報) 此舉則與前報第2頁：其此此此等情事亦實。



實可謂良方也。

- [illegible]

(續前表) 共計 10 個調查點，其統計結果如下表：



宣武門外馬市街：

- 47-1,2-二氯乙烷:水中揮發性有機化合物檢測方法—吹氣捕集/氣相層析質譜儀法 (SIA 9705)
- 48-甲苯:水中揮發性有機化合物檢測方法—吹氣捕集/氣相層析質譜儀法 (SIA 9704)
- 49-六氯苯:水中揮發性有機化合物檢測方法—吹氣捕集/氣相層析質譜儀法 (SIA 9703)
- 50-三氯乙烷:水中揮發性有機化合物檢測方法—吹氣捕集/氣相層析質譜儀法 (SIA 9702)
- 51-反-1,2-二氯乙烷:水中揮發性有機化合物檢測方法—吹氣捕集/氣相層析質譜儀法 (SIA 9701)
- 52-四氯乙烯:水中揮發性有機化合物檢測方法—吹氣捕集/氣相層析質譜儀法 (SIA 9700)
- 53-九氟均三嗪:水中揮發性有機化合物檢測方法—吹氣捕集/氣相層析質譜儀法 (SIA 9699)
- 54-甲苯:水中揮發性有機化合物檢測方法—吹氣捕集/氣相層析質譜儀法 (SIA 9698)
- 55-苯:水中揮發性有機化合物檢測方法—吹氣捕集/氣相層析質譜儀法 (SIA 9697)
- 56-氯乙烷:水中揮發性有機化合物檢測方法—吹氣捕集/氣相層析質譜儀法 (SIA 9700)
- 57-順-1,2-二氯乙烷:水中揮發性有機化合物檢測方法—吹氣捕集/氣相層析質譜儀法 (SIA 9701)
- 58-對-二氯苯:水中揮發性有機化合物檢測方法—吹氣捕集/氣相層析質譜儀法 (SIA 9702)
- 59-1,2-二氯乙烷:水中揮發性有機化合物檢測方法—吹氣捕集/氣相層析質譜儀法 (SIA 9703)

（曉陽和周永倫談談劇本裏的喜，並談談比賽得獎的喜）



環境部

環境檢驗測定機構許可證 副頁

環境部環境驗字第105號

第1頁共2頁

許可類別：物理學檢驗類

許可項目及方法：

1. 土壤中甲砒—二氯二砒—六甲砒等有機砒化物的測定方法—元素分析/氣相層析質譜法 (NIEA 805.0)
2. 土壤中甲砒—二氯二砒—六甲砒等有機砒化物的測定方法—元素分析/氣相層析質譜法 (NIEA 805.0)
3. 土壤中甲砒—二氯二砒—六甲砒等有機砒化物的測定方法—元素分析/氣相層析質譜法 (NIEA 805.0)
4. 土壤中甲砒—二氯二砒—六甲砒等有機砒化物的測定方法—元素分析/氣相層析質譜法 (NIEA 805.0)

其他許可事項：

1. 許可證有效期間：自民國105年1月1日起至民國106年12月31日止。
2. 許可證有效期間：自民國105年1月1日起至民國106年12月31日止。



環境部

環境檢驗測定機構許可證 副頁

環境部環境驗字第105號

第1頁共4頁

檢驗室名稱：台灣檢驗科技股份有限公司高雄分公司環境實驗室-高雄

檢驗室地址：高雄市楠梓區國發路88號

檢驗室主管：劉士輝

許可類別：物理學檢驗類

許可項目及方法：

1. 土壤中甲砒—二氯二砒—六甲砒等有機砒化物的測定方法—元素分析/氣相層析質譜法 (NIEA 805.0)
2. 土壤中甲砒—二氯二砒—六甲砒等有機砒化物的測定方法—元素分析/氣相層析質譜法 (NIEA 805.0)
3. 土壤中甲砒—二氯二砒—六甲砒等有機砒化物的測定方法—元素分析/氣相層析質譜法 (NIEA 805.0)
4. 土壤中甲砒—二氯二砒—六甲砒等有機砒化物的測定方法—元素分析/氣相層析質譜法 (NIEA 805.0)
5. 土壤中甲砒—二氯二砒—六甲砒等有機砒化物的測定方法—元素分析/氣相層析質譜法 (NIEA 805.0)
6. 土壤中甲砒—二氯二砒—六甲砒等有機砒化物的測定方法—元素分析/氣相層析質譜法 (NIEA 805.0)
7. 土壤中甲砒—二氯二砒—六甲砒等有機砒化物的測定方法—元素分析/氣相層析質譜法 (NIEA 805.0)
8. 土壤中甲砒—二氯二砒—六甲砒等有機砒化物的測定方法—元素分析/氣相層析質譜法 (NIEA 805.0)
9. 土壤中甲砒—二氯二砒—六甲砒等有機砒化物的測定方法—元素分析/氣相層析質譜法 (NIEA 805.0)
10. 土壤中甲砒—二氯二砒—六甲砒等有機砒化物的測定方法—元素分析/氣相層析質譜法 (NIEA 805.0)



環境部

環境檢驗測定機構許可證 副頁

環境部環境驗字第105號

第2頁共4頁

許可類別：物理學檢驗類

許可項目及方法：

10. 土壤中甲砒—二氯二砒—六甲砒等有機砒化物的測定方法—元素分析/氣相層析質譜法 (NIEA 805.0)
11. 土壤中甲砒—二氯二砒—六甲砒等有機砒化物的測定方法—元素分析/氣相層析質譜法 (NIEA 805.0)
12. 土壤中甲砒—二氯二砒—六甲砒等有機砒化物的測定方法—元素分析/氣相層析質譜法 (NIEA 805.0)
13. 土壤中甲砒—二氯二砒—六甲砒等有機砒化物的測定方法—元素分析/氣相層析質譜法 (NIEA 805.0)
14. 土壤中甲砒—二氯二砒—六甲砒等有機砒化物的測定方法—元素分析/氣相層析質譜法 (NIEA 805.0)
15. 土壤中甲砒—二氯二砒—六甲砒等有機砒化物的測定方法—元素分析/氣相層析質譜法 (NIEA 805.0)
16. 土壤中甲砒—二氯二砒—六甲砒等有機砒化物的測定方法—元素分析/氣相層析質譜法 (NIEA 805.0)
17. 土壤中甲砒—二氯二砒—六甲砒等有機砒化物的測定方法—元素分析/氣相層析質譜法 (NIEA 805.0)
18. 土壤中甲砒—二氯二砒—六甲砒等有機砒化物的測定方法—元素分析/氣相層析質譜法 (NIEA 805.0)
19. 土壤中甲砒—二氯二砒—六甲砒等有機砒化物的測定方法—元素分析/氣相層析質譜法 (NIEA 805.0)
20. 土壤中甲砒—二氯二砒—六甲砒等有機砒化物的測定方法—元素分析/氣相層析質譜法 (NIEA 805.0)



環境部

環境檢驗測定機構許可證 副頁

環境部環境驗字第105號

第3頁共4頁

許可類別：物理學檢驗類

許可項目及方法：

21. 土壤中甲砒—二氯二砒—六甲砒等有機砒化物的測定方法—元素分析/氣相層析質譜法 (NIEA 805.0)
22. 土壤中甲砒—二氯二砒—六甲砒等有機砒化物的測定方法—元素分析/氣相層析質譜法 (NIEA 805.0)
23. 土壤中甲砒—二氯二砒—六甲砒等有機砒化物的測定方法—元素分析/氣相層析質譜法 (NIEA 805.0)
24. 土壤中甲砒—二氯二砒—六甲砒等有機砒化物的測定方法—元素分析/氣相層析質譜法 (NIEA 805.0)
25. 土壤中甲砒—二氯二砒—六甲砒等有機砒化物的測定方法—元素分析/氣相層析質譜法 (NIEA 805.0)
26. 土壤中甲砒—二氯二砒—六甲砒等有機砒化物的測定方法—元素分析/氣相層析質譜法 (NIEA 805.0)
27. 土壤中甲砒—二氯二砒—六甲砒等有機砒化物的測定方法—元素分析/氣相層析質譜法 (NIEA 805.0)
28. 土壤中甲砒—二氯二砒—六甲砒等有機砒化物的測定方法—元素分析/氣相層析質譜法 (NIEA 805.0)
29. 土壤中甲砒—二氯二砒—六甲砒等有機砒化物的測定方法—元素分析/氣相層析質譜法 (NIEA 805.0)
30. 土壤中甲砒—二氯二砒—六甲砒等有機砒化物的測定方法—元素分析/氣相層析質譜法 (NIEA 805.0)





環境部

環境檢驗測定機構許可證 副頁

環境部環境檢驗字第105號

第4頁共4頁

許可證類別：廢棄物檢驗機構

許可證項目及方法：

37. 揮發性有機物：蒸餾後剩餘殘留量測定程序 (H118 H122) / 揮發性有機物含量
及剩餘殘留量一併呈報電子儀器分析法 (H118A H122A)
(以下省略)

其他條款事項：

1. 所有文件均須符合環境部頒發之最新版本之檢測方法。
2. 所有事項均須符合《水污染控制條例》(1985年11月15日)及《廢物檢驗法》(1977年)法例。
3. 112年1月15日就審批證書112000000號、112年4月7日就審批證書112010000號、
112年6月1日就審批證書112020000號、112年10月9日就審批證書112030000號及
112年10月1日就審批證書112040000號、112年10月9日就審批證書112050000號及
112年10月1日就審批證書112060000號。



附錄一-3 儀器校正資料

噪音計校正紀錄

TPE-01-01

NO 1203128

ETC 財團法人台灣測評技術驗證中心
Taiwan Testing and Certification Center

噪音計檢定合格證書

一、申請者：台灣檢驗科技股份有限公司

二、地址：台北市五股區(新北產業園區)五工路136之1號

三、規格：CNMV 58-1 1級

四、品牌：RION

五、型號：(一)主機：NL-02
：(二)麥克風：UC-53A

六、圖號：(一)主機：01243003
：(二)麥克風：120648

七、檢定合格單號：MHPA1200423

八、檢定日期：112 年 07 月 11 日

九、有效期限：114 年 07 月 31 日

十、其他必要事項：
主機與麥克風應搭配使用，不得任意更換。

中華民國 112 年 07 月 11 日

ETC

財團法人台灣測評技術驗證中心
Taiwan Testing and Certification Center

TPE-01-700

NO 1204428

ETC 財團法人台灣測評技術驗證中心
Taiwan Testing and Certification Center

噪音計檢定合格證書

一、申請者：台灣檢驗科技股份有限公司

二、地址：台北市五股區(新北產業園區)五工路136之1號

三、規格：CNMV 58-1 1級

四、品牌：RION

五、型號：(一)主機：NL-02
：(二)麥克風：UC-50

六、圖號：(一)主機：01243003
：(二)麥克風：14278

七、檢定合格單號：MHPA1200653

八、檢定日期：112 年 10 月 03 日

九、有效期限：114 年 10 月 31 日

十、其他必要事項：
主機與麥克風應搭配使用，不得任意更換。

中華民國 112 年 10 月 03 日

ETC

財團法人台灣測評技術驗證中心
Taiwan Testing and Certification Center

TPE-01-700

NO 1204468

ETC 財團法人台灣測評技術驗證中心
Taiwan Testing and Certification Center

倍頻濾波器噪音計檢定合格證書

一、申請者：台灣檢驗科技股份有限公司

二、地址：台北市五股區(新北產業園區)五工路136之1號

三、規格：CNMV 58-2 1G 倍頻濾波器 1級

四、品牌：RION

五、型號：(一)主機：NL-03
：(二)麥克風：UC-50

六、圖號：(一)主機：01243003
：(二)麥克風：14278

七、檢定合格單號：MHPA1200281

八、檢定日期：112 年 10 月 11 日

九、有效期限：114 年 10 月 31 日

十、其他必要事項：
本設備應與噪音計搭配使用，不得任意更換。

中華民國 112 年 10 月 11 日

ETC

財團法人台灣測評技術驗證中心
Taiwan Testing and Certification Center

TPE-01-701

NO 1200096

ETC 財團法人台灣測評技術驗證中心
Taiwan Testing and Certification Center

噪音計檢定合格證書

一、申請者：台灣檢驗科技股份有限公司

二、地址：台北市五股區(新北產業園區)五工路136之1號

三、規格：CNMV 58-1 1級

四、品牌：RION

五、型號：(一)主機：NL-02
：(二)麥克風：UC-53A

六、圖號：(一)主機：01243003
：(二)麥克風：319417

七、檢定合格單號：MHPA1200280

八、檢定日期：112 年 01 月 10 日

九、有效期限：114 年 01 月 31 日

十、其他必要事項：
主機與麥克風應搭配使用，不得任意更換。

中華民國 112 年 01 月 10 日

ETC

財團法人台灣測評技術驗證中心
Taiwan Testing and Certification Center

噪音計校正紀錄

NO 1200094

ETC 財團法人台灣商品檢驗中心
Taiwan Testing and Certification Center

噪音計檢定合格證書

一、申請者：台灣檢驗科技股份有限公司

二、地址：新北市五股區(新北產業園區)五工路136之1號

三、規格：CENX-58-J1版

四、廠牌：RION

五、型號：(一)主機：NL-32
(二)麥克風：ML-53A

六、數量：(一)主機：00141004
(二)麥克風：37243

七、檢定合格單號：MHPA1200019

八、檢定日期：112 年 01 月 10 日

九、有效期限：114 年 01 月 31 日

十、其他注意事項：
正確與麥克風距離使用，不得任意更換。

中華民國 112 年 01 月 10 日

台灣商品檢驗中心總經理陳文雄代表人台灣商品檢驗中心謹啟

MO 1105061

ETC 財團法人台灣商品檢驗中心
Taiwan Testing and Certification Center

噪音計檢定合格證書

一、申請者：台灣檢驗科技股份有限公司

二、地址：新北市五股區(新北產業園區)五工路136之1號

三、規格：CENX-58-J1版

四、廠牌：RION

五、型號：(一)主機：NL-32
(二)麥克風：ML-59

六、數量：(一)主機：00005125
(二)麥克風：11527

七、檢定合格單號：MHPA1100398

八、檢定日期：111 年 12 月 05 日

九、有效期限：113 年 12 月 31 日

十、其他注意事項：
正確與麥克風距離使用，不得任意更換。

中華民國 111 年 12 月 05 日

台灣商品檢驗中心總經理陳文雄代表人台灣商品檢驗中心謹啟

MO 1105198

ETC 財團法人台灣商品檢驗中心
Taiwan Testing and Certification Center

倍頻濾波器噪音計檢定合格證書

一、申請者：台灣檢驗科技股份有限公司

二、地址：新北市五股區(新北產業園區)五工路136之1號

三、規格：CENX-58-J1 倍頻濾波器 1個

四、廠牌：RION

五、型號：(一)主機：NL-32
(二)麥克風：ML-59

六、數量：(一)主機：00005125
(二)麥克風：11527

七、檢定合格單號：MHPA1100398

八、檢定日期：111 年 12 月 07 日

九、有效期限：113 年 12 月 31 日

十、備註：部分倍頻濾波器噪音計需搭配顯示器使用

中華民國 111 年 12 月 07 日

台灣商品檢驗中心總經理陳文雄代表人台灣商品檢驗中心謹啟

標準音源校正紀錄

[illegible][illegible][illegible][illegible]

標準音源校正紀錄

Page 4 of 7

校正報告
CALIBRA JUDITH PARK

校正員: [Name]
校正日期: [Date]
校正地點: [Location]

校正項目: [List of items to be calibrated]

校正結果: [Summary of calibration results]

校正說明: [Detailed explanation of the calibration process and results]



Page 4 of 7

校正報告
CALIBRA JUDITH PARK

校正員: [Name]
校正日期: [Date]
校正地點: [Location]

校正項目: [List of items to be calibrated]

校正結果: [Summary of calibration results]

校正說明: [Detailed explanation of the calibration process and results]

2024

Page 4 of 7

校正報告
CALIBRA JUDITH PARK

校正員: [Name]
校正日期: [Date]
校正地點: [Location]

校正項目: [List of items to be calibrated]

校正結果: [Summary of calibration results]

校正說明: [Detailed explanation of the calibration process and results]

2024

Page 4 of 7

校正報告
CALIBRA JUDITH PARK

校正員: [Name]
校正日期: [Date]
校正地點: [Location]

校正項目: [List of items to be calibrated]

校正結果: [Summary of calibration results]

校正說明: [Detailed explanation of the calibration process and results]



2024

標準音源校正紀錄

0111 000 777

0111 000 777

校對報告

校對日期: 2023/01/11

校對地點: 台北

校對人員: 林文雄

校對對象: 標準音源校正紀錄

校對結果: 通過

校對說明: 校對結果符合標準音源校正紀錄之要求。

校對日期: 2023/01/11

校對地點: 台北

校對人員: 林文雄

校對對象: 標準音源校正紀錄

校對結果: 通過

校對說明: 校對結果符合標準音源校正紀錄之要求。

校對報告

校對日期: 2023/01/11

校對地點: 台北

校對人員: 林文雄

校對對象: 標準音源校正紀錄

校對結果: 通過

校對說明: 校對結果符合標準音源校正紀錄之要求。

校對日期: 2023/01/11

校對地點: 台北

校對人員: 林文雄

校對對象: 標準音源校正紀錄

校對結果: 通過

校對說明: 校對結果符合標準音源校正紀錄之要求。

0111 000 777

0111 000 777

0111 000 777

0111 000 777

0111 000 777

校對報告

校對日期: 2023/01/11

校對地點: 台北

校對人員: 林文雄

校對對象: 標準音源校正紀錄

校對結果: 通過

校對說明: 校對結果符合標準音源校正紀錄之要求。

校對日期: 2023/01/11

校對地點: 台北

校對人員: 林文雄

校對對象: 標準音源校正紀錄

校對結果: 通過

校對說明: 校對結果符合標準音源校正紀錄之要求。

校對報告

校對日期: 2023/01/11

校對地點: 台北

校對人員: 林文雄

校對對象: 標準音源校正紀錄

校對結果: 通過

校對說明: 校對結果符合標準音源校正紀錄之要求。

校對日期: 2023/01/11

校對地點: 台北

校對人員: 林文雄

校對對象: 標準音源校正紀錄

校對結果: 通過

校對說明: 校對結果符合標準音源校正紀錄之要求。



0111 000 777

0111 000 777

標準音源校正紀錄

Page: 001 of 001

Page: 001 of 001

校驗人: 陳正傑 (Chen Zhengjie)
校驗日期: 2023/05/01
校驗地點: 台北
校驗時間: 10:00
校驗地點: 台北
校驗時間: 10:00

校驗結果: 合格

校驗人: 陳正傑 (Chen Zhengjie)
校驗日期: 2023/05/01
校驗地點: 台北
校驗時間: 10:00
校驗地點: 台北
校驗時間: 10:00

校驗結果: 合格



校驗人: 陳正傑

Page: 002 of 002

Page: 002 of 002

校驗結果

校驗結果

校驗人: 陳正傑 (Chen Zhengjie)
校驗日期: 2023/05/01
校驗地點: 台北
校驗時間: 10:00
校驗地點: 台北
校驗時間: 10:00

校驗結果: 合格

校驗人: 陳正傑 (Chen Zhengjie)

校驗日期: 2023/05/01
校驗地點: 台北
校驗時間: 10:00
校驗地點: 台北
校驗時間: 10:00

校驗人: 陳正傑 (Chen Zhengjie)
校驗日期: 2023/05/01
校驗地點: 台北
校驗時間: 10:00
校驗地點: 台北
校驗時間: 10:00

校驗結果: 合格

校驗人: 陳正傑 (Chen Zhengjie)
校驗日期: 2023/05/01
校驗地點: 台北
校驗時間: 10:00
校驗地點: 台北
校驗時間: 10:00

校驗結果: 合格

校驗人: 陳正傑 (Chen Zhengjie)
校驗日期: 2023/05/01
校驗地點: 台北
校驗時間: 10:00
校驗地點: 台北
校驗時間: 10:00

校驗結果: 合格



校驗人: 陳正傑

標準音源校正紀錄

00:04:30

6. 2.4×10^4 J?

[illegible]

```

// 计算并返回所有元素的和
public int sumOfAllElements() {
    return sumOfAllElements(0);
}

// 递归计算并返回从索引 start 开始的所有元素的和
private int sumOfAllElements(int start) {
    // 如果 start 等于数组长度，则返回 0
    if (start == array.length) {
        return 0;
    }
    // 计算当前元素的值，并递归计算从下一个索引开始的和
    return array[start] + sumOfAllElements(start + 1);
}

```

$$\mathcal{A} \subseteq \mathcal{V} \cup \mathcal{E} \cup \mathcal{F}$$

1542

10.3.1 L

$$i, j \in \mathbb{N} \quad i \neq j$$

0.004%

[illegible][illegible]

242

१५५

標準音源校正紀錄

[illegible][illegible]



反正報告

受理した申請人: 佐藤 健太郎
 提出した申請書: 1000-0001

申請書の提出日: 2000-00-01
 提出書の提出日: 2000-00-01

1. 受理した申請書の
 受理日: 2000-00-01
 受理場所: 1000-0001

2. 受理した申請書の
 受理日: 2000-00-01
 受理場所: 1000-0001

3. 受理した申請書の
 受理日: 2000-00-01
 受理場所: 1000-0001

標準音源校正紀錄

[illegible][illegible][illegible][illegible]

振動計校正紀錄



振興科技股份有限公司 儀器校正實驗室
地址：23064 新北市中和區三民路43號2樓
電話：02-2208-0908 傳真：02-2208-0977
E-mail: info@vibration.com.tw

報告編號：VIB-CAL-110423001-3

校正報告

報告日期：2024 年 12 月 23 日

校正品名：振動計

校正品型號/序號：RION VIB-33A 100504757

校正品規格/單位/品牌：RION: PNB-33C / B5+00

校正品廠：台灣振興科技股份有限公司

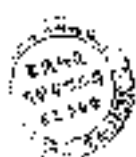
校正地點：新北市中和區三民路43號2樓

校正儀器/校正方法：標準重力法

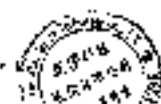
校正標準/規格/標準：ISO 16063-3:2012, 台灣標準 CNS

校正結果/備註：校正結果符合規格要求，無異常發現。

校正員簽名



校正日期



振興科技股份有限公司 儀器校正實驗室
地址：23064 新北市中和區三民路43號2樓
電話：02-2208-0908 傳真：02-2208-0977
E-mail: info@vibration.com.tw

報告編號：VIB-CAL-110423001-3

校正說明

1. 校正目的

1.1 校正品之規格/單位/品牌：RION: PNB-33C / B5+00

2. 校正方法

2.1 校正品之規格/單位/品牌：RION: PNB-33C / B5+00

3. 校正結果

3.1 校正品之規格/單位/品牌：RION: PNB-33C / B5+00

3.2 校正品之規格/單位/品牌：RION: PNB-33C / B5+00

3.3 校正品之規格/單位/品牌：RION: PNB-33C / B5+00

4. 校正標準

4.1 校正品之規格/單位/品牌：RION: PNB-33C / B5+00

項目	規格	單位	品牌	校正日期	校正人員
校正品	Standard	g	ISO 16063-3:2012	2024/12/23	2024/12/23
校正品	Standard	g	ISO 16063-3:2012	2024/12/23	2024/12/23

4.2 校正品之規格/單位/品牌：RION: PNB-33C / B5+00

5. 校正備註

5.1 校正品之規格/單位/品牌：RION: PNB-33C / B5+00

5.2 校正品之規格/單位/品牌：RION: PNB-33C / B5+00

5.3 校正品之規格/單位/品牌：RION: PNB-33C / B5+00

校正結果

6.1 校正品之規格/單位/品牌：RION: PNB-33C / B5+00

6.2 校正品之規格/單位/品牌：RION: PNB-33C / B5+00

6.3 校正品



振興科技股份有限公司 儀器校正實驗室
地址：23064 新北市中和區三民路43號2樓
電話：02-2208-0908 傳真：02-2208-0977
E-mail: info@vibration.com.tw

報告編號：VIB-CAL-110423001-3

校正品名：振動計

校正品型號/序號：RION VIB-33A 100504757

校正品規格/單位/品牌：RION: PNB-33C / B5+00

校正品廠：台灣振興科技股份有限公司

校正結果

校正品型號/序號：RION VIB-33A 100504757

項目	規格	單位	品牌	校正日期	校正人員
校正品	Standard	g	ISO 16063-3:2012	2024/12/23	2024/12/23
校正品	Standard	g	ISO 16063-3:2012	2024/12/23	2024/12/23
校正品	Standard	g	ISO 16063-3:2012	2024/12/23	2024/12/23
校正品	Standard	g	ISO 16063-3:2012	2024/12/23	2024/12/23
校正品	Standard	g	ISO 16063-3:2012	2024/12/23	2024/12/23

校正品型號/序號：RION VIB-33A 100504757

校正品型號/序號：RION VIB-33A 100504757

校正品型號/序號：RION VIB-33A 100504757

校正報告

報告日期：2024 年 12 月 23 日

校正品名：振動計

校正品型號/序號：RION VIB-33A 100504757

校正品規格/單位/品牌：RION: PNB-33C / B5+00

校正品廠：台灣振興科技股份有限公司

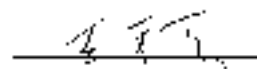
校正地點：新北市中和區三民路43號2樓

校正儀器/校正方法：標準重力法

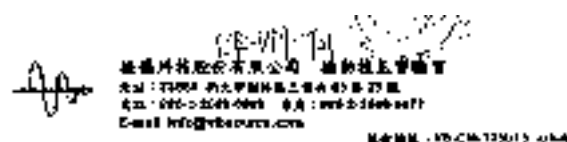
校正標準/規格/標準：ISO 16063-3:2012, 台灣標準 CNS

校正結果/備註：校正結果符合規格要求，無異常發現。

校正員簽名



振動計校正紀錄



校正日期：100年11月10日
校正地點：本公司
校正儀器：ROHM 1500 1500 1500
校正人員：林國雄

II. 校正說明

1. 校正儀器：ROHM 1500 1500 1500
2. 校正儀器：ROHM 1500 1500 1500
3. 校正儀器：ROHM 1500 1500 1500
4. 校正儀器：ROHM 1500 1500 1500

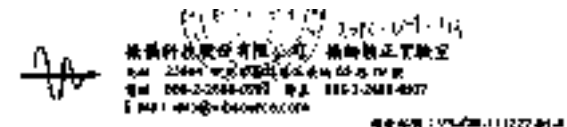
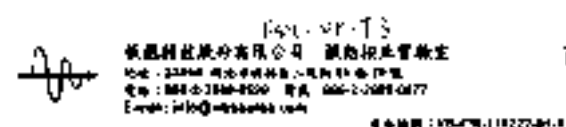
III. 校正結果

項目	單位	規格	測試	測試結果	測試日期
ROHM 1500	1500	1500	1500	1500	1500
ROHM 1500	1500	1500	1500	1500	1500

1. 校正儀器：ROHM 1500 1500 1500
2. 校正儀器：ROHM 1500 1500 1500
3. 校正儀器：ROHM 1500 1500 1500
4. 校正儀器：ROHM 1500 1500 1500

IV. 簽名欄

1. 校正儀器：ROHM 1500 1500 1500
2. 校正儀器：ROHM 1500 1500 1500
3. 校正儀器：ROHM 1500 1500 1500



校正報告

校正日期：100年11月10日

校正儀器：ROHM 1500 1500 1500
校正人員：林國雄

校正儀器：ROHM 1500 1500 1500
校正人員：林國雄

校正人員：林國雄

IV. 簽名欄

1. 校正儀器：ROHM 1500 1500 1500
2. 校正儀器：ROHM 1500 1500 1500
3. 校正儀器：ROHM 1500 1500 1500

項目	單位	規格	測試	測試結果	測試日期
ROHM 1500	1500	1500	1500	1500	1500
ROHM 1500	1500	1500	1500	1500	1500

1. 校正儀器：ROHM 1500 1500 1500
2. 校正儀器：ROHM 1500 1500 1500
3. 校正儀器：ROHM 1500 1500 1500

振動計校正紀錄


振興科技股份有限公司 振動校正實驗室
 地址：23864 新北市林口区文德路 15 號 15 樓
 電話：086-2-2608-8999 傳真：086-2-2608-8977
 E-mail: info@vibsource.com
 服務專線：08-2586-1122 分機 4


振興科技股份有限公司 振動校正實驗室
 地址：23864 新北市林口区文德路 15 號 15 樓
 電話：086-2-2608-8999 傳真：086-2-2608-8977
 E-mail: info@vibsource.com
 服務專線：08-2586-1122 分機 4

II. 校正說明

- 校正日期
於 111 年 12 月 27 日校正。
- 校正項目
A 校正標準器：雷射型雷射干涉儀 150 型 100 型。

- 校正程序
1. 將雷射干涉儀安裝於校正台上，並調整雷射光束之位置。
2. 將雷射干涉儀之光束對準校正台的內部物件，並調整雷射光束。
3. 將雷射干涉儀之光束對準校正台的內部物件，並調整雷射光束。

- 校正結果
A 校正結果如下表所示：

項目	標準	單位	量值	校正日期	校正人員
雷射干涉儀	雷射干涉儀	mm	0.0001	2022/12/27	2022/12/27
雷射干涉儀	雷射干涉儀	mm	0.0001	2022/12/27	2022/12/27

雷射干涉儀校正結果如下表所示：校正日期：2022/12/27

- 校正結果
A 校正結果如下表所示：
B 校正結果如下表所示：
C 校正結果如下表所示：

III. 參考資料

- 雷射干涉儀校正標準：雷射干涉儀校正標準。
- 雷射干涉儀校正標準：雷射干涉儀校正標準。

校正日期

校正日期

校正日期

校正報告

校正日期：2022.12.27

校正日期：2022.12.27
 校正項目：雷射干涉儀
 校正標準器：雷射干涉儀
 校正結果：雷射干涉儀校正結果如下表所示：
 校正人員：雷射干涉儀校正人員

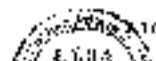
校正結果如下表所示：
 校正結果如下表所示：
 校正結果如下表所示：

校正日期



校正日期

校正日期




振興科技股份有限公司 振動校正實驗室
 地址：23864 新北市林口区文德路 15 號 15 樓
 電話：086-2-2608-8999 傳真：086-2-2608-8977
 E-mail: info@vibsource.com
 服務專線：08-2586-1122 分機 4


振興科技股份有限公司 振動校正實驗室
 地址：23864 新北市林口区文德路 15 號 15 樓
 電話：086-2-2608-8999 傳真：086-2-2608-8977
 E-mail: info@vibsource.com
 服務專線：08-2586-1122 分機 4

校正日期

校正日期

校正日期

IV. 校正結果

校正結果如下表所示：

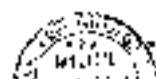
項目	標準	單位	量值	校正日期	校正人員
雷射干涉儀	雷射干涉儀	mm	0.0001	2022/12/27	2022/12/27
雷射干涉儀	雷射干涉儀	mm	0.0001	2022/12/27	2022/12/27

校正結果如下表所示：

校正結果如下表所示：

校正日期

校正日期



校正說明

- 校正日期
於 111 年 12 月 27 日校正。
- 校正項目
A 校正標準器：雷射型雷射干涉儀 150 型 100 型。
- 校正程序
1. 將雷射干涉儀安裝於校正台上，並調整雷射光束之位置。
2. 將雷射干涉儀之光束對準校正台的內部物件，並調整雷射光束。
3. 將雷射干涉儀之光束對準校正台的內部物件，並調整雷射光束。

- 校正結果
A 校正結果如下表所示：

項目	標準	單位	量值	校正日期	校正人員
雷射干涉儀	雷射干涉儀	mm	0.0001	2022/12/27	2022/12/27
雷射干涉儀	雷射干涉儀	mm	0.0001	2022/12/27	2022/12/27

雷射干涉儀校正結果如下表所示：校正日期：2022/12/27

- 校正結果
A 校正結果如下表所示：
B 校正結果如下表所示：
C 校正結果如下表所示：

參考資料

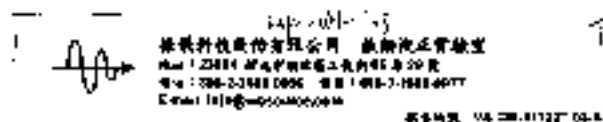
- 雷射干涉儀校正標準：雷射干涉儀校正標準。
- 雷射干涉儀校正標準：雷射干涉儀校正標準。

校正日期

校正日期

校正日期

振動計校正紀錄



校正報告

報告日期：2022年12月27日

委託者：振興科

委託品：金剛鑽刀 R.O.H. VM-85-30H；自086856

委託地點：金剛鑽刀公司 R.O.H. (P.V.) 30H-5000

委託日期：金剛鑽刀公司 2022年12月27日

委託地點：金剛鑽刀公司 2022年12月27日

本報告係由本公司之技術人員，於2022年12月27日，

本公司技術人員，於2022年12月27日，

本公司技術人員，於2022年12月27日，

報告人



報告人

報告人



委託者：振興科
委託品：金剛鑽刀 R.O.H. VM-85-30H；自086856
委託地點：金剛鑽刀公司 R.O.H. (P.V.) 30H-5000
委託日期：金剛鑽刀公司 2022年12月27日
委託地點：金剛鑽刀公司 2022年12月27日

1. 校正結果

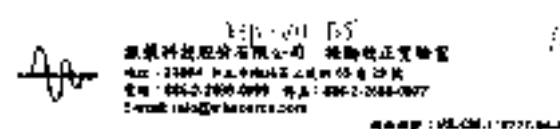
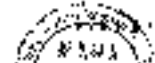
校正項目	校正前值	校正後值	校正率
1.1	0.71	0.71	100%
1.2	0.71	0.71	100%
1.3	0.71	0.71	100%
1.4	0.71	0.71	100%
1.5	0.71	0.71	100%

校正日期：2022年12月27日

校正地點：金剛鑽刀公司 2022年12月27日

報告人

報告人



校正報告

報告日期：2022年12月27日

1. 校正說明

1.1 校正項目

1.2 校正地點

1.3 校正日期

1.4 校正人員

1.5 校正設備

1.6 校正結果

1.7 校正地點

1.8 校正日期

1.9 校正人員

1.10 校正設備

1.11 校正結果

1.12 校正地點

1.13 校正日期

1.14 校正人員

1.15 校正設備

1.16 校正結果

1.17 校正地點

1.18 校正日期

1.19 校正人員

1.20 校正設備

1.21 校正結果

1.22 校正地點

1.23 校正日期

1.24 校正人員

1.25 校正設備

1.26 校正結果

1.27 校正地點

1.28 校正日期

1.29 校正人員

1.30 校正設備

1.31 校正結果

1.32 校正地點

1.33 校正日期

1.34 校正人員

1.35 校正設備

委託者：振興科

委託品：金剛鑽刀 R.O.H. VM-85-30H；自086856

委託地點：金剛鑽刀公司 R.O.H. (P.V.) 30H-5000

委託日期：金剛鑽刀公司 2022年12月27日

委託地點：金剛鑽刀公司 2022年12月27日

委託日期：金剛鑽刀公司 2022年12月27日

委託地點：金剛鑽刀公司 2022年12月27日

委託日期：金剛鑽刀公司 2022年12月27日

委託地點：金剛鑽刀公司 2022年12月27日

委託日期：金剛鑽刀公司 2022年12月27日

委託地點：金剛鑽刀公司 2022年12月27日

委託日期：金剛鑽刀公司 2022年12月27日

委託地點：金剛鑽刀公司 2022年12月27日

委託日期：金剛鑽刀公司 2022年12月27日

委託地點：金剛鑽刀公司 2022年12月27日

委託日期：金剛鑽刀公司 2022年12月27日

委託地點：金剛鑽刀公司 2022年12月27日

委託日期：金剛鑽刀公司 2022年12月27日

委託地點：金剛鑽刀公司 2022年12月27日

委託日期：金剛鑽刀公司 2022年12月27日

委託地點：金剛鑽刀公司 2022年12月27日

委託日期：金剛鑽刀公司 2022年12月27日

委託地點：金剛鑽刀公司 2022年12月27日

委託日期：金剛鑽刀公司 2022年12月27日

委託地點：金剛鑽刀公司 2022年12月27日

委託日期：金剛鑽刀公司 2022年12月27日

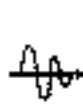
委託地點：金剛鑽刀公司 2022年12月27日

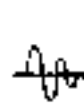
委託日期：金剛鑽刀公司 2022年12月27日

委託地點：金剛鑽刀公司 2022年12月27日

委託日期：金剛鑽刀公司 2022年12月27日

振動計校正紀錄


振源科技股份有限公司 振動校正實驗室
 地址：23844 新北市板橋區三民路四段29號
 電話：02-2668-0909 傳真：02-2668-0977
 E-mail: info@vsource.com
 臺北聯絡：02-2668-0909 臺北聯絡：02-2668-0977


振源科技股份有限公司 振動校正實驗室
 地址：23844 新北市板橋區三民路四段29號
 電話：02-2668-0909 傳真：02-2668-0977
 E-mail: info@vsource.com
 臺北聯絡：02-2668-0909 臺北聯絡：02-2668-0977

校正日期：2022.09.22
 校正時間：09:00 ~ 12:00
 校正地點：板橋區三民路四段29號
 校正儀器：RDM / PM-30A / 30Hz ~ 1000Hz

校正日期：2022.09.22
 校正時間：09:00 ~ 12:00
 校正地點：板橋區三民路四段29號
 校正儀器：RDM / PM-30A / 30Hz ~ 1000Hz

校正結果

校正日期：2022.09.22 (校正儀器：RDM / PM-30A)

校正頻率 (Hz)	校正前 (dB)	校正後 (dB)	校正量 (dB)
10	97.0	97.0	0.0
20	97.0	97.0	0.0
30	97.0	97.0	0.0
40	97.0	97.0	0.0

校正日期：2022.09.22 (校正儀器：RDM / PM-30A)

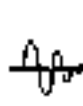
校正頻率 (Hz)	校正前 (dB)	校正後 (dB)	校正量 (dB)
10	97.0	97.0	0.0
20	97.0	97.0	0.0
30	97.0	97.0	0.0
40	97.0	97.0	0.0

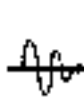
校正前：97.0 dB
 校正後：97.0 dB
 校正量：0.0 dB

校正前：97.0 dB
 校正後：97.0 dB
 校正量：0.0 dB

校正說明

1. 校正前：97.0 dB
 2. 校正後：97.0 dB
 3. 校正量：0.0 dB


振源科技股份有限公司 振動校正實驗室
 地址：23844 新北市板橋區三民路四段29號
 電話：02-2668-0909 傳真：02-2668-0977
 E-mail: info@vsource.com
 臺北聯絡：02-2668-0909 臺北聯絡：02-2668-0977


振源科技股份有限公司 振動校正實驗室
 地址：23844 新北市板橋區三民路四段29號
 電話：02-2668-0909 傳真：02-2668-0977
 E-mail: info@vsource.com
 臺北聯絡：02-2668-0909 臺北聯絡：02-2668-0977

校正報告

校正日期：2022.09.22

校正日期：2022.09.22
 校正時間：09:00 ~ 12:00
 校正地點：板橋區三民路四段29號
 校正儀器：RDM / PM-30A / 30Hz ~ 1000Hz

校正日期：2022.09.22
 校正時間：09:00 ~ 12:00
 校正地點：板橋區三民路四段29號
 校正儀器：RDM / PM-30A / 30Hz ~ 1000Hz

校正結果

校正日期：2022.09.22 (校正儀器：RDM / PM-30A)

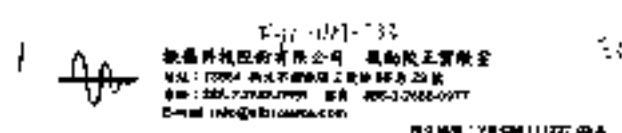
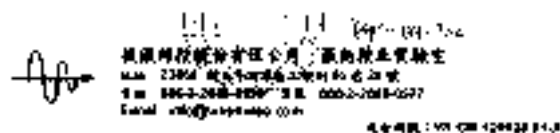
校正頻率 (Hz)	校正前 (dB)	校正後 (dB)	校正量 (dB)
10	97.0	97.0	0.0
20	97.0	97.0	0.0
30	97.0	97.0	0.0
40	97.0	97.0	0.0

校正前：97.0 dB
 校正後：97.0 dB
 校正量：0.0 dB


振源科技股份有限公司 振動校正實驗室
 地址：23844 新北市板橋區三民路四段29號
 電話：02-2668-0909 傳真：02-2668-0977
 E-mail: info@vsource.com
 臺北聯絡：02-2668-0909 臺北聯絡：02-2668-0977


振源科技股份有限公司 振動校正實驗室
 地址：23844 新北市板橋區三民路四段29號
 電話：02-2668-0909 傳真：02-2668-0977
 E-mail: info@vsource.com
 臺北聯絡：02-2668-0909 臺北聯絡：02-2668-0977

振動計校正紀錄



II-校正說明

- 校正日期
本儀器自第12707 至 12712 校正。
- 校正地點
本儀器校正地點為儀器校正室溫度25度，濕度。
- 校正項目
1. 儀器之電壓表與電壓計比較，並校正其誤差在0.001V至0.002V。
2. 儀器之電壓表與電壓計比較，並校正其誤差在0.001V至0.002V。
3. 儀器之電壓表與電壓計比較，並校正其誤差在0.001V至0.002V。

III-校正結果

儀器	型號	規格	單位	校正日期	校正人員
Seis-1	Seis-1	0.001V	0.002V	2022/11/16-17/18	2022/11/16
Seis-2	Seis-2	0.001V	0.002V	2022/11/16-17/18	2022/11/16

- 儀器校正結果
1. 儀器之電壓表與電壓計比較，並校正其誤差在0.001V至0.002V。
2. 儀器之電壓表與電壓計比較，並校正其誤差在0.001V至0.002V。
3. 儀器之電壓表與電壓計比較，並校正其誤差在0.001V至0.002V。

IV-參考資料

- 儀器校正結果
1. 儀器之電壓表與電壓計比較，並校正其誤差在0.001V至0.002V。
2. 儀器之電壓表與電壓計比較，並校正其誤差在0.001V至0.002V。
3. 儀器之電壓表與電壓計比較，並校正其誤差在0.001V至0.002V。

校正日期

校正人員

校正報告

報告日期：2022年11月11日

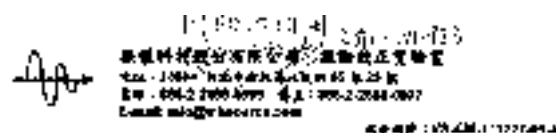
儀器名稱：振動計
 儀器規格/型號/序號：0.001V/0.002V/01264200
 校正儀器/規格/序號：Seis-1/0.001V/0.002V/01264200
 校正人員：儀器校正室校正人員
 報告地址：新北市板橋區五福路135號2樓

本儀器之電壓表與電壓計比較，並校正其誤差在0.001V至0.002V。
 本儀器之電壓表與電壓計比較，並校正其誤差在0.001V至0.002V。
 本儀器之電壓表與電壓計比較，並校正其誤差在0.001V至0.002V。

儀器校正人員



校正日期



儀器名稱：振動計

儀器規格：0.001V/0.002V

儀器序號：01264200

儀器校正日期/地點：2022/11/16-17/18

儀器校正人員/單位：儀器校正室校正人員

校正結果

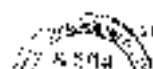
儀器	型號	規格	單位	校正日期	校正人員
Seis-1	Seis-1	0.001V	0.002V	2022/11/16-17/18	2022/11/16
Seis-2	Seis-2	0.001V	0.002V	2022/11/16-17/18	2022/11/16

儀器校正結果：儀器之電壓表與電壓計比較，並校正其誤差在0.001V至0.002V。

儀器校正結果：儀器之電壓表與電壓計比較，並校正其誤差在0.001V至0.002V。

校正日期

校正人員



校正說明

- 校正日期
本儀器自第12707 至 12712 校正。
- 校正地點
本儀器校正地點為儀器校正室溫度25度，濕度。
- 校正項目
1. 儀器之電壓表與電壓計比較，並校正其誤差在0.001V至0.002V。
2. 儀器之電壓表與電壓計比較，並校正其誤差在0.001V至0.002V。
3. 儀器之電壓表與電壓計比較，並校正其誤差在0.001V至0.002V。

校正結果

儀器	型號	規格	單位	校正日期	校正人員
Seis-1	Seis-1	0.001V	0.002V	2022/11/16-17/18	2022/11/16
Seis-2	Seis-2	0.001V	0.002V	2022/11/16-17/18	2022/11/16

儀器校正結果：儀器之電壓表與電壓計比較，並校正其誤差在0.001V至0.002V。

儀器校正結果：儀器之電壓表與電壓計比較，並校正其誤差在0.001V至0.002V。

儀器校正結果：儀器之電壓表與電壓計比較，並校正其誤差在0.001V至0.002V。

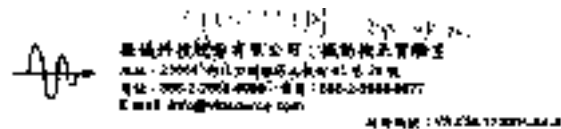
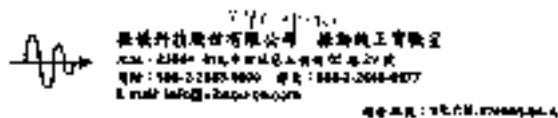
參考資料

- 儀器校正結果
1. 儀器之電壓表與電壓計比較，並校正其誤差在0.001V至0.002V。
2. 儀器之電壓表與電壓計比較，並校正其誤差在0.001V至0.002V。
3. 儀器之電壓表與電壓計比較，並校正其誤差在0.001V至0.002V。

校正日期

校正人員

振動源校正紀錄



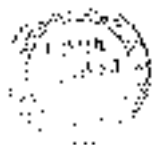
校正報告

報告編號: 2023 年 04 月 06 日

執行單位: 振源校正室
 設備型號: 9804 VP-43
 執行時間: 2023.04.06
 校正地點: 台灣振源科技股份有限公司
 校正地址: 台北市五福區新光里富國路下段 158 號 2 樓

上開的振源校正報告，即奉和合公司。
 本報告係由振源校正室，經校正人員，於現場校正。
 本報告係由振源校正室，經校正人員，於現場校正。

校正人員:



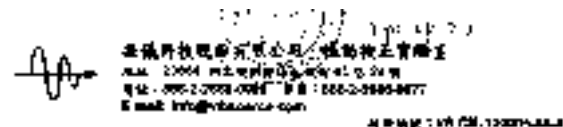
[Signature]

校正日期:

2023.04.06

校正地點:

台北市五福區新光里富國路下段 158 號 2 樓



校正說明

1. 校正目的:

校正目的為校正 2023 年 04 月 06 日校正。

2. 校正地點:

校正地點為台北市五福區新光里富國路下段 158 號 2 樓。

3. 校正人員:

校正人員為 2023 年 04 月 06 日校正。

校正人員	校正日期	校正地點	校正時間	校正結果
校正人員	2023.04.06	台北市五福區新光里富國路下段 158 號 2 樓	2023.04.06 11:10	2023.04.06 11:14

校正人員為 2023 年 04 月 06 日校正。

校正人員為 2023 年 04 月 06 日校正。

校正人員	校正日期	校正地點	校正時間	校正結果
校正人員	2023.04.06	台北市五福區新光里富國路下段 158 號 2 樓	2023.04.06 11:10	2023.04.06 11:14

校正人員為 2023 年 04 月 06 日校正。

氣象計校正紀錄

IPED ELECTRONICS CO., LTD.

保貿電子股份有限公司

IPED ELECTRONICS CO., LTD.

校正報告書

REPORT OF CALIBRATION

Report Number: 255

客戶名稱: 中國醫藥集團有限公司

客戶地址: 中國廣東省廣州市

客戶電話: 020-83333333

客戶傳真: 020-83333333

客戶郵政信箱: 中國廣東省廣州市

客戶電子郵件: iped@ipeds.com

客戶網址: 中國廣東省廣州市

客戶負責人: 中國廣東省廣州市

客戶簽名: 中國廣東省廣州市

客戶日期: 中國廣東省廣州市

客戶名稱: 中國醫藥集團有限公司

客戶地址: 中國廣東省廣州市

客戶電話: 020-83333333

客戶傳真: 020-83333333

客戶郵政信箱: 中國廣東省廣州市

客戶電子郵件: iped@ipeds.com

客戶網址: 中國廣東省廣州市

客戶負責人: 中國廣東省廣州市

客戶簽名: 中國廣東省廣州市

客戶日期: 中國廣東省廣州市

校正日期: 2000-01-24

[illegible][illegible][illegible]

氣象計校正紀錄

Report No. 1004171

校正報告書
REPORT OF CALIBRATION

客戶名稱: 儀寶電子股份有限公司
客戶地址: 臺南市安平區五甲路33號
客戶電話: 06-2211111
客戶傳真: 06-2211111

校正日期: 100年11月17日
校正地點: 臺南市安平區五甲路33號

校正項目: 氣象計 (Weather Station)

項目名稱	單位	標準值	測量值	誤差	允差	備註
溫度 (Temp)	°C	23.0	23.0	0.0	±0.5	
濕度 (Humidity)	%RH	50.0	50.0	0.0	±2.0	
風速 (Wind Speed)	m/s	10.0	10.0	0.0	±0.5	
風向 (Wind Dir)	°	180	180	0	±5	
氣壓 (Pressure)	hPa	1013.25	1013.25	0.0	±0.1	
日照 (Solar Radiation)	W/m²	1000	1000	0	±50	
輻射 (Radiation)	W/m²	1000	1000	0	±50	

校正人員: 陳謙毅
校正日期: 100年11月17日

儀器檢定合格章

Report No. 1004171

校正報告書
REPORT OF CALIBRATION

客戶名稱: 儀寶電子股份有限公司
客戶地址: 臺南市安平區五甲路33號
客戶電話: 06-2211111
客戶傳真: 06-2211111

校正日期: 100年11月17日
校正地點: 臺南市安平區五甲路33號

校正項目: 氣象計 (Weather Station)

項目名稱	單位	標準值	測量值	誤差	允差	備註
溫度 (Temp)	°C	23.0	23.0	0.0	±0.5	
濕度 (Humidity)	%RH	50.0	50.0	0.0	±2.0	
風速 (Wind Speed)	m/s	10.0	10.0	0.0	±0.5	
風向 (Wind Dir)	°	180	180	0	±5	
氣壓 (Pressure)	hPa	1013.25	1013.25	0.0	±0.1	
日照 (Solar Radiation)	W/m²	1000	1000	0	±50	
輻射 (Radiation)	W/m²	1000	1000	0	±50	

校正人員: 陳謙毅
校正日期: 100年11月17日

儀器檢定合格章

Report No. 1004171

校正報告書
REPORT OF CALIBRATION

客戶名稱: 儀寶電子股份有限公司
客戶地址: 臺南市安平區五甲路33號
客戶電話: 06-2211111
客戶傳真: 06-2211111

校正日期: 100年11月17日
校正地點: 臺南市安平區五甲路33號

校正項目: 氣象計 (Weather Station)

2. 儀器檢定合格章

校正人員: 陳謙毅
校正日期: 100年11月17日

儀器檢定合格章

Report No. 1004171

校正報告書
REPORT OF CALIBRATION

客戶名稱: 儀寶電子股份有限公司
客戶地址: 臺南市安平區五甲路33號
客戶電話: 06-2211111
客戶傳真: 06-2211111

校正日期: 100年11月17日
校正地點: 臺南市安平區五甲路33號

校正項目: 氣象計 (Weather Station)

項目名稱	單位	標準值	測量值	誤差	允差	備註
溫度 (Temp)	°C	23.0	23.0	0.0	±0.5	
濕度 (Humidity)	%RH	50.0	50.0	0.0	±2.0	
風速 (Wind Speed)	m/s	10.0	10.0	0.0	±0.5	
風向 (Wind Dir)	°	180	180	0	±5	
氣壓 (Pressure)	hPa	1013.25	1013.25	0.0	±0.1	
日照 (Solar Radiation)	W/m²	1000	1000	0	±50	
輻射 (Radiation)	W/m²	1000	1000	0	±50	

校正人員: 陳謙毅
校正日期: 100年11月17日

儀器檢定合格章

氣象計校正紀錄

 廣寶電子股份有限公司 PADI ELECTRONICS CO., LTD.	
校正報告書 REPORT OF CALIBRATION	
編號: 10100027-00	
2.4 MEASUREMENT (測量值): 由標準儀器之檢定結果, 經由本公司標準儀器測得	
2.5 READING (讀數值): 由本公司儀器, 內建之儀器測試軟體所輸出之讀數	
2.6 ERROR (允差值): READING - MEASUREMENT	
2.7 允差值: $(10-20) \times 10^{-6}$ 伏特電壓每毫安培 (0.00-0.01) mA	
2.8 由儀器中所得之值 (由本公司儀器所輸出之讀數) 與標準儀器之比較值	
• 於 4 次測試中 3 次: 誤差 $\pm 0.00\%$	
• 於 4 次測試中 1 次: 誤差 $\pm 0.00\%$	
2.9 由本公司儀器所輸出之值	

[illegible][illegible][illegible]

氣象計校正紀錄

[illegible]

图 1:

[illegible]



振實電子股份有限公司
 I PADE ELECTRONICS CO., LTD

校正報告書

REPORT OF CALIBRATION

Report No. IPE-TT-01

2.1 READY 校正結果: 100% 校正合格, 校正後之儀器使用, 須依規定之程序。

2.2 ERROR 校正結果: PEACHING - MEASUREMENT

2.3 校正條件: 10-20 mm/sec, 校正後之儀器, 須於 0.00-0.01 mm。

2.4 校正後之儀器, 須於 0.00-0.01 mm, 須於 0.00-0.01 mm, 須於 0.00-0.01 mm。

2.5 校正後之儀器, 須於 0.00-0.01 mm, 須於 0.00-0.01 mm, 須於 0.00-0.01 mm。

2.6 校正後之儀器, 須於 0.00-0.01 mm, 須於 0.00-0.01 mm, 須於 0.00-0.01 mm。



廣東電子股份有限公司
IPAE ELECTRONICS CO. LTD

校正報告書
REPORT OF CALIBRATION

客戶名稱: 廣州市...

客戶地址: 廣東省...

客戶電話: 020-...

儀器名稱: 數字示波器

儀器型號: 8000 Series

儀器編號: 8000-001

校正日期: 2005.04.20

校正地點: 廣州

校正人員: 黃國強

項目	單位	標準值	測量值	允差	結果
垂直偏轉	V/div	1.00	1.00	±0.5%	合格
水平偏轉	ns/div	1.00	1.00	±0.5%	合格
垂直放大	V/div	1.00	1.00	±0.5%	合格
水平放大	ns/div	1.00	1.00	±0.5%	合格

校正人員: 黃國強

審核人員: 黃國強

日期: 2005.04.20



黃國強

儀器校正中心

技術部

氣象計校正紀錄

iPE
儀器電子股份有限公司
IPE ELECTRONICS CO., LTD

校正報告書
REPORT OF CALIBRATION

客戶名稱: MHIETEC 客戶地址: 71001 嘉義市 71001
客戶電話: 05-2311111 客戶傳真: 05-2311111
客戶地址: 嘉義市東區五期路 108 號 2 樓
客戶地址: 嘉義市東區五期路 108 號 2 樓

校正日期: 2023.04.17 校正地點: 嘉義市東區五期路 108 號 2 樓

項目	單位	標準值	測量值	修正值	修正後值	修正率	修正後率
1. 溫度	°C	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2. 濕度	%RH	50.00	50.00	0.00	50.00	0.00	0.00
3. 風速	m/s	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4. 風向	°	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5. 氣壓	hPa	1013.25	1013.25	0.00	1013.25	0.00	0.00
6. 日照	h	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7. 雨量	mm	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
8. 雪量	mm	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
9. 霜凍	h	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
10. 雲量	%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11. 霧量	%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12. 降水	mm	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
13. 降雪	mm	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
14. 霜凍	h	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
15. 雲量	%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
16. 霧量	%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
17. 降水	mm	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
18. 降雪	mm	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19. 霜凍	h	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20. 雲量	%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
21. 霧量	%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22. 降水	mm	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
23. 降雪	mm	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
24. 霜凍	h	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
25. 雲量	%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
26. 霧量	%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
27. 降水	mm	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
28. 降雪	mm	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
29. 霜凍	h	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
30. 雲量	%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
31. 霧量	%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
32. 降水	mm	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
33. 降雪	mm	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
34. 霜凍	h	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
35. 雲量	%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
36. 霧量	%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
37. 降水	mm	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
38. 降雪	mm	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
39. 霜凍	h	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
40. 雲量	%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
41. 霧量	%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
42. 降水	mm	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
43. 降雪	mm	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
44. 霜凍	h	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
45. 雲量	%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
46. 霧量	%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
47. 降水	mm	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
48. 降雪	mm	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
49. 霜凍	h	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
50. 雲量	%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
51. 霧量	%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
52. 降水	mm	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
53. 降雪	mm	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
54. 霜凍	h	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
55. 雲量	%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
56. 霧量	%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
57. 降水	mm	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
58. 降雪	mm	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
59. 霜凍	h	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
60. 雲量	%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
61. 霧量	%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
62. 降水	mm	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
63. 降雪	mm	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
64. 霜凍	h	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
65. 雲量	%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
66. 霧量	%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
67. 降水	mm	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
68. 降雪	mm	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
69. 霜凍	h	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
70. 雲量	%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
71. 霧量	%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
72. 降水	mm	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
73. 降雪	mm	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
74. 霜凍	h	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
75. 雲量	%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
76. 霧量	%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
77. 降水	mm	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
78. 降雪	mm	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
79. 霜凍	h	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
80. 雲量	%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
81. 霧量	%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
82. 降水	mm	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
83. 降雪	mm	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
84. 霜凍	h	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
85. 雲量	%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
86. 霧量	%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
87. 降水	mm	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
88. 降雪	mm	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
89. 霜凍	h	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
90. 雲量	%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
91. 霧量	%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
92. 降水	mm	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
93. 降雪	mm	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
94. 霜凍	h	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
95. 雲量	%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
96. 霧量	%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
97. 降水	mm	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
98. 降雪	mm	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
99. 霜凍	h	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
100. 雲量	%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
101. 霧量	%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
102. 降水	mm	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
103. 降雪	mm	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
104. 霜凍	h	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
105. 雲量	%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
106. 霧量	%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
107. 降水	mm	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
108. 降雪	mm	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
109. 霜凍	h	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
110. 雲量	%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
111. 霧量	%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
112. 降水	mm	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
113. 降雪	mm	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
114. 霜凍	h	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
115. 雲量	%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
116. 霧量	%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
117. 降水	mm	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
118. 降雪	mm	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
119. 霜凍	h	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
120. 雲量	%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
121. 霧量	%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
122. 降水	mm	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
123. 降雪	mm	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
124. 霜凍	h	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
125. 雲量	%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
126. 霧量	%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
127. 降水	mm	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
128. 降雪	mm	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
129. 霜凍	h	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
130. 雲量	%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
131. 霧量	%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
132. 降水	mm	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
133. 降雪	mm	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
134. 霜凍	h	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
135. 雲量	%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
136. 霧量	%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
137. 降水	mm	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
138. 降雪	mm	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
139. 霜凍	h	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
140. 雲量	%	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
141. 霧量	%	0.00	0.00	0.00</			

附錄二 檢測與分析方法

附錄二 檢測與分析方法

一、空氣品質

空氣品質各監測項目之分析方法，係以環境部或美國環保署認可之方法為主，其監測方式係採空氣品質監測車之自動監測儀器為主，各項目監測方法如表 1。

表 1 空氣品質監測方法

監測項目	監測方法	監測儀器
總懸浮微粒	NIEA 102.13A(高量採樣法)	高量採樣器
粒徑小於 10 微米之懸浮微粒	NIEA A208.13C(手動法) NIEA A206.11C(貝他射線衰減法)	高量採樣器 貝他射線衰減法為原理之自動分析儀器
粒徑小於 2.5 微米之懸浮微粒	NIEA A205.11C(手動法)	PM _{2.5} 採樣器
氮氧化物	NIEA A417.13C(化學發光法)	氮氧化物分析儀 HORIBA-APNA-370
二氧化硫	NIEA A416.14C(紫外光螢光法)	二氧化硫分析儀 HORIBA-APNA-370
一氧化碳	NIEA A421.13C(紅外線法)	一氧化碳分析儀 HORIBA-APMA-370
碳氫化物	NIEA A740.10C (總碳氫化合物自動檢測法)	碳氫化合物分析儀 HORIBA-APNA-370
臭氧	NIEA A420.12C(紫外光吸收法)	臭氧分析儀 HORIBA-APOA-360
鹽分	NIEA A451.10C(離子層析法)	離子層析儀
氣象(風速、風向)	氣象監測設備自動測定	

二、噪音振動

有關噪音振動係採用加權位準及動特性(FAST)方式監測，其中噪音監測每秒記錄 1 次，並以每小時統計一次該時段之 L_{eq} 、 L_{max} 、 $L_x(L_{95}$ 、 L_{90} 、 L_{50} 、 L_{10} 、 L_5)，再將連續 24 小時之 L_{eq} 測值，計算其 $L_{日}$ 、 $L_{晚}$ 、 $L_{夜}$ 等各時段均能音量，有關其監測方法，詳表 2。

振動監測以每秒記錄 1 次，並以每小時統計一次該時段之 L_{veq} 、 L_{vmax} 、 $L_{vx}(L_{v95}$ 、 L_{v90} 、 L_{v50} 、 L_{v10} 、 L_{v5})，再將其各小時之 L_{v10} 測值，計算其 $L_{v10日}$ 、 $L_{v10夜}$ 等時段之振動位準，有關其監測方法，詳表 2。

表 2 噪音振動監測方法

檢測項目	監測方法	使用儀器
噪音	NIEA P201.96C、NIEA P205.93C	噪音計
振動	NIEA P204.90C	振動計

三、海域水質

本計畫海域水質分析方法，主要依據環境部公告之檢測方法。有關各監測項目分析方法如表 3。

四、海域底質

有關重金屬部分，係以環境部公告之檢測方法，先進行乾燥處理後，再進行消化、定量後，利用感應耦合電漿原子發射光譜儀進行分析。有機物部分，則以環境部公告之廢棄物檢測方法進行，先利用間接測定法(NIEA R203.02C)進行含水分測定，乾燥後之樣品以 800℃ 高溫爐法(NIEA R205.01C)進行灰份測定，以計算總有機物含量。

有關多環芳香烴(PAHs)部分，係以環境部公告之廢棄物土壤共通檢測方法，先利用索氏萃取法(NIEA M165.01C)進行乾燥、濃縮、定量後，注入毛細管柱的氣相層析質譜儀中(NIEA M731.02C)進行半揮發性有機物測定。

有關農藥部分，係以環境部公告之土壤、底泥及事業廢棄物中有機率農藥共通檢測方法，先利用索氏萃取法(NIEA M165.01C)進行乾燥、濃縮、定量後，以氣相層析儀測定有機氣農藥。

戴奧辛部分，係以環境部公告之戴奧辛及呋喃共通檢測方法，利用¹³C₁₂-同位素標幟稀釋法計算戴奧辛濃度。

多氯聯苯部分，係以環境部公告之土壤、底泥及事業廢棄物中多氯聯苯共通檢測方法，利用氣相層析儀測定多氯聯苯。

有關各監測項目分析方法如表 4。

五、陸域土壤

(一)有關重金屬部分，係以環境部公告之土壤檢測方法，先進行乾燥處理後，再進行消化、定量後，利用感應耦合電漿原子發射光譜儀進行分析。

(二)鹽度部分，依據環境部公告之萃取方法萃取後，以鹽度計量測。

(三)酸鹼度利用環境部公告之土壤酸鹼值檢測方法。

(四)有機化合物部分，利用環境部公告之監測方法進行萃取、分析，利用氣相層析質譜儀或氣相層析儀等進行分析。

六、放流水

有關放流水質各項監測項目，均按環境部公告之檢測方法為之，詳表 6 及表 7。

表 3 海域水質分析方法

分析項目		分析方法	分析儀器
1	流速	-	海流儀
2	流向	-	海流儀
3	水溫	NIEA W217.51A	溫度計
4	pH	NIEA W424.53A	pH meter
5	透明度	NIEA E220.51C	沙奇盤
6	溶氧量	NIEA W455.52C	溶氧計
7	鹽度	NIEA W447.20C	鹽度計
8	導電度	NIEA W203.52C	導電度計
9	水中光強度	NIEA W224.50C	水中光強度計
10	懸浮固體	NIEA W210.58A	天平
11	生化需氧量	NIEA W510.55B	溶氧滴定設備
12	硝酸鹽(氮)	NIEA W436.52C NIEA W459.50B	分光光度計
13	亞硝酸鹽(氮)	NIEA W436.52C NIEA W458.50B	分光光度計
14	磷酸鹽	NIEA W427.53B	分光光度計
15	矽酸鹽	NIEA W450.50B	分光光度計
16	氨氮	NIEA W437.52C NIEA W457.50B	流動式注入自動分析儀
17	餘氯	NIEA W408.51A	分光光度計
18	濁度	NIEA W219.52C	濁度計
19	葉綠素a	NIEA E508.00B	分光光度儀
20	藻類	NIEA E505.50C	光學顯微鏡
21	毒性藻類	NIEA E505.50C	光學顯微鏡
22	油脂(含礦物性油脂)	NIEA W506.23B	天平
23	氰化物	NIEA W468.50C	分光光度計
24	酚類	NIEA W521.52A NIEA W524.50C	分光光度計
25	重金屬(鋅銅鉛鎘鎳錳)	NIEA W308.22B NIEA W311.54C	感應耦合電漿原子發射光譜儀
26	六價鉻	NIEA W309.22A	原子吸收光譜儀
27	砷	NIEA W434.54B	原子吸收光譜儀
28	汞	NIEA W330.52A	原子吸收光譜儀
29	硒	NIEA W341.51B	原子吸收光譜儀
30	銀	NIEA W308.22B NIEA W311.54C	感應耦合電漿原子發射光譜儀

表 4 海域底質分析方法

分析項目		分析方法	分析儀器
1	重金屬(銅鋅鉛鎘鎳)	NIEA M353.02C NIEA M104.02C	感應耦合電漿 原子發射光譜儀
2	六價鉻	NIEA T303.12C	分光光度計
3	砷	NIEA S310.64B	原子吸收光譜儀
4	汞	NIEA M317.04B	原子吸收光譜儀
5	總有機物	NIEA R205.01C	烘箱、天平
6	萘烯	NIEA M165.01C NIEA M731.02C	氣相層析質譜儀
7	萘		
8	芴		
9	菲		
10	蔥		
11	苯駢萘		
12	芘		
13	苯(a)苯駢蔥		
14	蒽		
15	苯(b)苯駢萘		
16	苯(k)苯駢萘		
17	苯(a)駢芘		
18	節(1, 2, 3-cd)芘		
19	二苯(a, h)駢蔥		
20	苯(g, h, i)芘		
21	荼		
22	粒徑分析	-	雷射顆粒分析儀
23	阿特靈	NIEA M618.05C NIEA M167.01C	氣相層析儀
24	可氣丹		
25	二氯二苯基三氯乙烷 (DDT)及其衍生物		
26	地特靈		
27	安特靈		
28	飛佈達		
29	毒殺芬		
30	安殺番		
31	戴奧辛	NIEA M801.13B	氣相層析質譜儀/高解析質譜儀
32	多氯聯苯	NIEA M619.04C NIEA M167.01C NIEA M186.01C	氣相層析儀

表 5 土壤分析方法

分析項目		參考方法	分析儀器
1	重金屬 (銅鋅鉛鎘鎳鉻)	NIEA S321.65B NIEA M104.02C	感應耦合電漿 原子發射光譜儀
2	砷	NIEA S310.64B	原子吸收光譜儀
3	汞	NIEA M317.04B	原子吸收光譜儀
4	鹽度	TARI S101.1B	導電度計
5	pH	NIEA S410.62C	pH meter
6	甲苯	NIEA M711.04C NIEA M155.02C	氣相層析質譜儀
7	氯乙烯		氣相層析質譜儀
8	二甲苯		氣相層析質譜儀
9	總石油碳氫 化合物	NIEA S703.63B NIEA M155.02C NIEA M167.01C	氣相層析儀

表 6 工區放流水及港區放流水分析方法

分析項目		分析方法	分析儀器
工 區 放 流 水	水溫	NIEA W217.51A	溫度計
	pH	NIEA W424.53A	pH meter
	生化需氧量	NIEA W510.55B	溶氧滴定設備
	化學需氧量	NIEA W517.53B	加熱管/消化版塊
	含高鹵離子化學需氧量	NIEA W516.56A	加熱管/消化版塊
	懸浮固體	NIEA W210.58A	分析天平
	油脂(含礦物性油脂)	NIEA W506.23B	分析天平
港 區 放 流 水	水溫	NIEA W217.51A	溫度計
	pH	NIEA W424.53A	pH meter
	生化需氧量	NIEA W510.55B	-
	化學需氧量	NIEA W517.53B	加熱管/消化版塊
	含高鹵離子化學需氧量	NIEA W516.56A	加熱管/消化版塊
	油脂(含礦物性油脂)	NIEA W506.23B	分析天平
	大腸桿菌群	NIEA E202.55B	-
	懸浮固體	NIEA W210.58A	分析天平
	氨氮	NIEA W437.52C NIEA W457.50B	流動注入分析系統
	真色色度	NIEA W223.52B	分光光度計
	陰離子界面活性劑	NIEA W525.52A	分光光度計
	重金屬(鋅銅鉛鎘鎳)	NIEA W311.54C	感應耦合電漿原子發射光譜儀
	六價鉻	NIEA W320.52A	分光光度計
	砷	NIEA W434.54B	原子吸收光譜儀
	汞	NIEA W330.52A	原子吸收光譜儀
	水量(容器法)	NIEA W020.51C	容器

表 7 污水處理廠放流水分析方法

分析項目		分析方法	分析儀器
污水廠放流水	pH	NIEA W424.53A	pH meter
	水溫	NIEA W217.51A	溫度計
	懸浮固體	NIEA W210.58A	分析天平
	生化需氧量	NIEA W510.55B	溶氧滴定設備
	化學需氧量	NIEA W517.53B	加熱管/消化版塊
	溶氧量	NIEA W455.52C	溶氧計
	餘氯	NIEA W408.51A	餘氯計
	總磷	NIEA W427.53B	分光光度計
	總氮	NIEA W423.53C	流動式注入
		NIEA W438.50C	自動分析儀
		NIEA W436.52C	分光光度計
	氨氮	NIEA W437.52C	流動式注入
		NIEA W457.50B	自動分析儀
	硝酸鹽氮	NIEA W437.52C NIEA W457.50B	分光光度計
	亞硝酸鹽氮	NIEA W436.52C NIEA W459.50B	分光光度計
	油脂	NIEA W506.23B	天平
	氰化物	NIEA W468.50C	分光光度計
	酚類	NIEA W521.52A NIEA W524.50C	分光光度計
	大腸桿菌群	NIEA E202.55B	-
	重金屬 (鋅銅鉛鎘鎳錳)	NIEA W308.22B NIEA W311.54C	感應耦合電漿 原子發射光譜儀
	六價鉻	NIEA W320.52A	分光光度計
	砷	NIEA W434.54B	原子吸收光譜儀
	汞	NIEA W330.52A	原子吸收光譜儀

七、陸域植物

(一)調查努力量

陸域植物調查範圍包括挖子尾自然保留區、埤頭里、頂罟里、訊塘里、下罟里及臺北港北堤濕地等6處，調查範圍內並設置植物樣區6處，調查努力量為8個工作人(天)。

(二)蒐集相關資料

蒐集沿線鄰近各地之植生相關文獻、種類目錄及分布資料。

(三)田野調查

1. 植物種類

包含原生、歸化及栽植種之名錄。

2. 稀特有種類

就植物種類調查所得確定稀特有種之狀況及歸納稀有等級。並進一步調查族群大小、分布狀況、生存壓力及復育可行性。再就每一植被類型進行調查，特別是天然植群，了解其組成及優勢種類。

八、陸域動物

陸域動物調查範圍包括挖子尾自然保留區、埤頭里、頂罟里、訊塘里、下罟里、物流倉儲區及北堤濕地(物流倉儲區及北堤濕地僅執行鳥類)等7處，陸域動物調查努力量為8個工作人(天)，而鳥類調查努力量為16個工作人(天)。名錄依循部分，鳥類係依循「臺灣鳥類名錄」(中華民國野鳥學會鳥類紀錄委員會，2023)；保育類主要依循最新公告之「陸域保育類野生動物名錄」(農業部，2024)；陸域動物部分，主要依循「臺灣物種名錄」(鍾等，2022)，並依現況作增減。相關物種調查，各季調查資料應有三樣品，取其數量最高為主要分析對象。

(一)鳥類：

鳥類調查方式主要是採沿線調查法及定點觀察法。沿線調查法是沿既成道路或產業道路以緩慢步行配合雙筒望遠鏡進行調查，記錄沿途所目擊或聽見的鳥種及數量，密林草叢間活動鳥種則配合鳴叫聲進行種類辨識和數量的估算。定點觀察法則為於調查線上選取鳥類常出沒的區域，如水邊或林邊等處設立觀測點位，每個定點進行5分鐘的觀察記錄。由於不同鳥類的活動時間並不一致，為求調查資料之完整，調查分成白天與夜間兩個時段，白天主要配合一般鳥類活動高峰，於日出後三小時內(時段為06:00~09:00)進行，並於黃昏(時段為15:00~18:00)時再進行一次，夜間調查(時段

為18:30~20:30)則是在入夜後進行。

生物多樣性或生物歧異度是重要的環境品質評估指標之一，在動物之調查研究中，除以計算生物種類與數量外，同時亦計算其歧異度，以評估一群眾結構中物種之組成或分布狀況之變化，本計畫動物之歧異度分析公式如下：

夏儂多樣性指數(Shannon Index)

$$H' = -\sum_{i=1}^s (n_i / N) \ln(n_i / N)$$

式中， n_i ：第*i*物種的個體數。

N ：所有物種的個體數。

(二) 哺乳類：

哺乳類主要調查方式分別為沿線調查法(Road sampling)與誘捕法(Trapping)。沿線調查是配合鳥類調查時段，以緩慢步行配合望遠鏡和強力探照燈(夜間使用)目視搜尋記錄，同時留意路面遭輾斃之死屍殘骸和活動跡象(足印、食痕、排遺及窩穴等)作為判斷物種出現的依據。誘捕法則沿鳥類調查路線，選擇草生地與樹林地等較為自然之處，以薛氏捕鼠器或臺製老鼠籠等進行小型鼠類誘捕，捕鼠籠內置沾花生醬之地瓜為誘餌，於傍晚施放並於隔日清晨巡視誘捕籠，同時進行餌料更換的工作。本計畫在各調查區內共放置25個捕鼠籠，每個鼠籠間隔10公尺以上，於傍晚施放並於隔日清晨巡視誘捕籠。若有捕捉到動物，予以拍照記錄並就地釋回，調查結束後，將設置的捕鼠籠收回。持續施放時間為4天3夜，合計誘捕籠天數為75捕捉夜(Trap night)。

蝙蝠之調查運用超音波偵測器進行。於黃昏時，以沿線調查法及目視觀察蝙蝠出沒的狀況。沿線調查法是配合鳥類調查路線，用緩慢速度步行，以超音波偵測器記錄穿越線附近蝙蝠出沒的情形，此偵測器以錄音方式記錄蝙蝠所發出之超音波，並將錄音檔攜回後以電腦軟體分析音波特徵輔助判釋物種。

(三) 兩棲爬蟲類：

兩棲爬蟲類是綜合沿線調查與繁殖地調查等兩種方法，沿線調查法是配合鳥類調查路線與步行進行，記錄沿途目擊或聽見的兩棲爬蟲類。而繁殖地調查法則是在兩棲類聚集繁殖的蓄水池、排水溝或積水處等候記錄。由於不同種類有其特定的活動時間，為避免遺漏所有可能物種，調查時間區分成白天及夜間等兩時段進行。日間

調查時間則尋找個體及活動痕跡（蛇蛻及路死個體），同時徒手隨機翻找環境中可能提供躲藏隱蔽之掩蓋場所（石塊、倒木、石縫）。夜間則以手電筒照射之方式進行調查。

（四）蝶類：

蝶類主要是利用目視遇測法及網捕法進行調查。在調查範圍內記錄目擊所出現的蝶種。若因飛行快速而無法準確判定時，則以網捕法捕捉進行鑑定後原地釋回。

九、海域生態

（一）植物性浮游生物

參考環境部水中浮游植物採樣方法(NIEA E505.50C)，於各測站分別以採水器採取垂直分層之海水各一公升，每公升海水中加入10毫升福馬林溶液固定，攜回實驗室以微孔濾紙($0.45\mu\text{m}$)過濾，鑑定種類與計算其總細胞數，並換算出每種類之細胞密度(細胞數/公升)，分析其水平、垂直分佈差異，並進一步分析各測站之Shannon-Wiener's種歧異度、Pielou's均衡度、Simpson's優勢度、Margalef's豐度等生態指數。

（二）動物性浮游生物

參考環境部海洋浮游動物檢測方法(NIEA E701.20C)，採用北太平洋標準浮游生物網(NORPAC Standard Plankton Net；網口直徑45cm，網長180cm，網目 $0.33\text{mm}\times 0.33\text{mm}$)於各測站進行水平採集，以時速2浬速度拖曳約2~5分鐘，網口中央繫有流速計(GO Digital Flow Meter 2030)以估計通過網口之水量，採獲之標本現場以5%福馬林固定，攜回實驗室依聯合國教科文組織UNESCO的黑潮探測(CSK)所訂定之項目分類標準(Tham, 1973)編製分類標準鑑定種類與計量及稱重，進一步由流量計轉換為單位個體量(Abundance; ind./ 1000m^3)與單位生體量(Biomass; gw/ 1000m^3)，分析動物性浮游生物之水平分佈差異，並進一步分析比較各測站之Shannon-Wiener's種歧異度、Pielou's均衡度、Simpson's優勢度、Margalef's豐度等生態指數。若測站為潮間帶無法行船拖曳網具，則以採樣人員拖曳北太平洋標準浮游生物網(NORPAC Standard Plankton Net；網口直徑45cm，網長180cm，網目 $0.33\text{mm}\times 0.33\text{mm}$)過濾水樣，並於網口中央繫有流速計(GO Digital Flow Meter 2030)記錄轉速以計算通過網口之水量及分析動物性浮游生物在潮間帶分布。

（三）底棲生物

參考環境部海域底棲生物採樣通則(NIEA E103.20C/NIEA E104.20C)，以網目為5.0mm×5.0mm/3.0mm×3.0mm之Naturalist's rectangular dredge，以時速0.5~1哩速度底拖作業約3~5分鐘，採獲之樣品以篩網濾出其中之大型生物。於潮間帶測站，於沙泥質底質以篩網篩取三個25×25×15cm³樣本；於岩礁底質則取三個1m×1m面積，進行觀察取樣。所有採集之生物以5%福馬林固定，所有測站採集之生物樣品編號後冰存於冰箱中，攜回實驗室鑑定種類、統計數量及稱重，並進一步分析比較各測站之Shannon-Wiener's種歧異度、Pielou's均衡度、Simpson's優勢度、Margalef's豐度等生態指數。

(四) 魚類

參考環境部海域魚類採樣通則(NIEA E102.20C)，依當季之季節性適用漁法，以流刺網或延繩釣方式進行調查。流刺網：每組網具約長度約1500m，深度約30m，網分三層每層網的網目有8、12、16、25、50、60、75目之規格，通常內外層網目較大，中間網目較小，每次作業時間約3~4小時。延繩釣：每次施放約10組延繩釣，每組延繩釣有180鉤，所有施放釣組放完後，由第1組釣組開始回收。本案係設置近岸區與離岸區兩個調查區進行採樣，採獲魚類將鑑定種類、統計數量、進行體長與體重測量。採獲魚類中將選擇適當標本予以解剖並進行胃含物分析，分析結果將可提供食物網與能量流程分析基礎資料。

(五) 漁業經濟

1. 漁會統計分析：

收集淡水漁會各月份漁獲統計資料，進行各月份漁獲種類之產量與產值之分析比較。並就淡水漁會管轄範圍，包括所屬之淡水第一漁港、第二漁港，八里的下罟子漁港，三芝的六塊厝漁港等處，不同漁船噸位數量分配、漁法(魷仔漁業、流刺網漁業、季節性捕鰻苗漁業、延繩釣漁業、箱具漁業、一支釣漁業)之漁業活動情形進行分析。

2. 標本戶統計分析：

為了解臺北港附近漁船之實際作業收穫情況，本計畫設立三戶漁船標本戶，由『新宏裕』(底刺網漁法)、『勇順』(底刺網漁法)及『承邑號』(底刺網漁法)，以問卷方式調查各類漁船實際作業與漁獲紀錄分析，包括漁獲種類、產量與價值。考慮受天

候出海天數以及等量比較因素，各季調查預計平均每一標本戶收回30天份漁獲調查問卷，進行單位努力漁獲量與單位努力漁獲價值以及漁獲種類及其產量與產值資料分析。

十、交通監測

交通運輸車輛調查方式，係以於各道路監測點以「電子攝影記錄方式」，進行連續24小時(含假日及非假日)之交通流量調查。統計各監測路段雙向各小時之車種(機車、小型車、大型車及特種車輛)及其數量。

行車速率及延滯調查，係以樣本車往返行駛調查路段，並紀錄其旅行速率及時間，並紀錄行駛期間造成延滯之因素及延滯時間。

十一、地質安全

地質安全之作業方式，係由附近已知水準點引測至各坵塊沉陷樁，以得到各坵塊之高程，透過長期調查結果掌握各坵塊之地表沉陷差異。

附錄三 品保/品管查核記錄

附錄三-1 空氣品質

附錄三-2 噪音振動

附錄三-3 海域水質

附錄三-4 海域底質

附錄三-5 陸域土壤

附錄三-6 港區放流水

附錄三-7 周界空氣品質

附錄三-8 工區放流水

附錄三-9 營建工程噪音

附錄三-10 海域生態

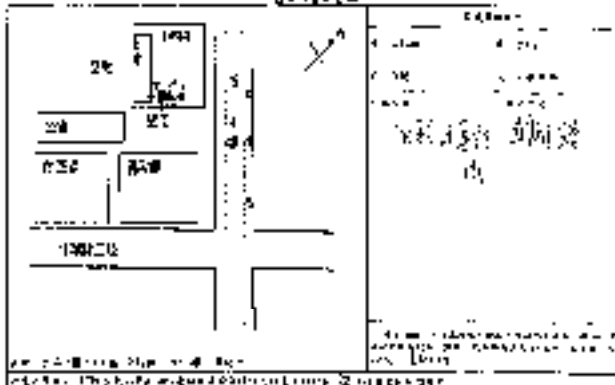
附錄三-11 污水廠放流水

附錄三-1 空氣品質

空氣品質現況及檢查紀錄表

[illegible]

Figure 6



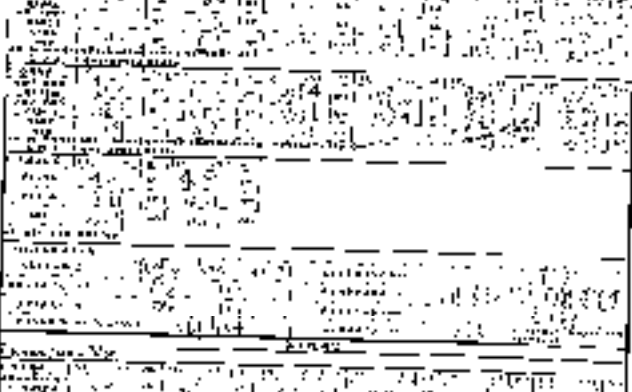
A		B		C		D		E		F		G		H		I		J		K		L		M		N		O		P		Q		R		S		T		U		V		W		X		Y		Z																																																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

संकेत १, २ व ३ द्वारा दर्शाए गए हैं। १, २ व ३ में १, २ व ३

DEATH 1907

[illegible][illegible]

1. What is the main purpose of the study?



NAME	ADDRESS	CITY	STATE	ZIP
JOHN DOE	123 MAIN ST	NEW YORK	NY	10001
JANE SMITH	456 E 10TH AVE	CHICAGO	IL	60601
BOB JONES	789 PINE ST	LOS ANGELES	CA	90001
ALICE BROWN	101 C 10TH ST	PHOENIX	AZ	85001
CHARLIE WHITE	202 D 11TH ST	HOUSTON	TX	77001
DAVID GREEN	303 E 12TH ST	ATLANTA	GA	30301
EMILY BLACK	404 F 13TH ST	MIAMI	FL	33101
FRANK BLUE	505 G 14TH ST	INDIANAPOLIS	IN	46201
GRACE RED	606 H 15TH ST	COLUMBIA	SC	29201
HERB YELLOW	707 I 16TH ST	MEMPHIS	TN	38101
IRIS PINK	808 J 17TH ST	PORTLAND	OR	97201
JACK PURPLE	909 K 18TH ST	SEATTLE	WA	98101
JILL SILVER	1010 L 19TH ST	MINNEAPOLIS	MN	55401
JOHN GOLD	1111 M 20TH ST	DETROIT	MI	48201
JANE PLATINUM	1212 N 21ST ST	PHILADELPHIA	PA	19101
BOB DIAMOND	1313 O 22ND ST	BOSTON	MA	02101
ALICE EMERALD	1414 P 23RD ST	NEW JERSEY	NJ	07101
CHARLIE SAPPHIRE	1515 Q 24TH ST	WASHINGTON	DC	20001
DAVID JEWEL	1616 R 25TH ST	ANN ARBOR	MI	48101
EMILY GEM	1717 S 26TH ST	CHICAGO	IL	60601
FRANK RUBY	1818 T 27TH ST	LOS ANGELES	CA	90001
GRACE DIAMOND	1919 U 28TH ST	PHOENIX	AZ	85001
HERB EMERALD	2020 V 29TH ST	HOUSTON	TX	77001
IRIS JEWEL	2121 W 30TH ST	ATLANTA	GA	30301
JACK RUBY	2222 X 31ST ST	MIAMI	FL	33101
JILL DIAMOND	2323 Y 32ND ST	INDIANAPOLIS	IN	46201
JOHN EMERALD	2424 Z 33RD ST	COLUMBIA	SC	29201
JANE JEWEL	2525 AA 34TH ST	MEMPHIS	TN	38101
BOB RUBY	2626 AB 35TH ST	PORTLAND	OR	97201
ALICE DIAMOND	2727 AC 36TH ST	SEATTLE	WA	98101
CHARLIE EMERALD	2828 AD 37TH ST	MINNEAPOLIS	MN	55401
DAVID JEWEL	2929 AE 38TH ST	DETROIT	MI	48201
EMILY RUBY	3030 AF 39TH ST	PHILADELPHIA	PA	19101
FRANK DIAMOND	3131 AG 40TH ST	BOSTON	MA	02101
GRACE EMERALD	3232 AH 41ST ST	NEW JERSEY	NJ	07101
HERB JEWEL	3333 AI 42ND ST	WASHINGTON	DC	20001
IRIS RUBY	3434 AJ 43RD ST	ANN ARBOR	MI	48101
JACK DIAMOND	3535 AK 44TH ST	CHICAGO	IL	60601
JILL EMERALD	3636 AL 45TH ST	LOS ANGELES	CA	90001
JOHN JEWEL	3737 AM 46TH ST	PHOENIX	AZ	85001
JANE RUBY	3838 AN 47TH ST	HOUSTON	TX	77001
BOB DIAMOND	3939 AO 48TH ST	ATLANTA	GA	30301
ALICE EMERALD	4040 AP 49TH ST	MIAMI	FL	33101
CHARLIE JEWEL	4141 AQ 50TH ST	INDIANAPOLIS	IN	46201
DAVID RUBY	4242 AR 51ST ST	COLUMBIA	SC	29201
EMILY DIAMOND	4343 AS 52ND ST	MEMPHIS	TN	38101
FRANK EMERALD	4444 AT 53RD ST	PORTLAND	OR	97201
GRACE JEWEL	4545 AU 54TH ST	SEATTLE	WA	98101
HERB RUBY	4646 AV 55TH ST	MINNEAPOLIS	MN	55401
IRIS DIAMOND	4747 AW 56TH ST	DETROIT	MI	48201
JACK EMERALD	4848 AX 57TH ST	PHILADELPHIA	PA	19101
JILL JEWEL	4949 AY 58TH ST	BOSTON	MA	02101
JOHN RUBY	5050 AZ 59TH ST	NEW JERSEY	NJ	07101
JANE DIAMOND	5151 BA 60TH ST	WASHINGTON	DC	20001
BOB EMERALD	5252 BB 61ST ST	ANN ARBOR	MI	48101
ALICE JEWEL	5353 BC 62ND ST	CHICAGO	IL	60601
CHARLIE RUBY	5454 BD 63RD ST	LOS ANGELES	CA	90001
DAVID DIAMOND	5555 BE 64TH ST	PHOENIX	AZ	85001
EMILY EMERALD	5656 BF 65TH ST	HOUSTON	TX	77001
FRANK JEWEL	5757 BG 66TH ST	ATLANTA	GA	30301
GRACE RUBY	5858 BH 67TH ST	MIAMI	FL	33101
HERB DIAMOND	5959 BI 68TH ST	INDIANAPOLIS	IN	46201
IRIS EMERALD	6060 BJ 69TH ST	COLUMBIA	SC	29201
JACK JEWEL	6161 BK 70TH ST	MEMPHIS	TN	38101
JILL RUBY	6262 BL 71ST ST	PORTLAND	OR	97201
JOHN DIAMOND	6363 BM 72ND ST	SEATTLE	WA	98101
JANE EMERALD	6464 BN 73RD ST	MINNEAPOLIS	MN	55401

© 2000 Blackwell Science Ltd *Journal of Internal Medicine* 247: 382–389

1880

商業文化發展局(EDB)計劃在未來五年內

李長石，字子石，江蘇武進人，明末諸生。李長石，字子石，江蘇武進人，明末諸生。

www.333.



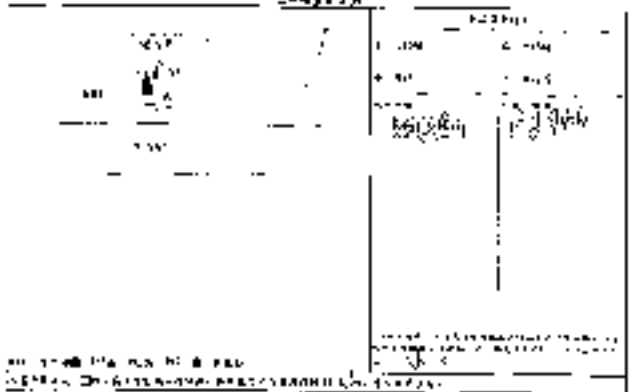
Figure 10. Comparison of the α and β relaxation times of the epoxy resin system.

and

空氣品質現況及檢查紀錄表

1994年，美国加州大学伯克利分校的科学家们发现，在人类基因组中，大约有1%的DNA序列是重复的。这些重复序列被称为“垃圾DNA”，因为它们似乎没有编码任何蛋白质。然而，随着基因组学的发展，人们发现这些重复序列在基因表达和调控中起着重要的作用。例如，一些重复序列可以作为启动子或增强子，影响附近基因的转录。此外，一些重复序列还可以作为非编码RNA的模板，参与细胞内的各种生物学过程。因此，垃圾DNA并不是真的“垃圾”，而是基因组中不可或缺的一部分。

Abstract



项目		单位		数量		金额	
1	材料费	1000	元	1000	元	1000	元
2	人工费	2000	元	2000	元	2000	元
3	机械费	500	元	500	元	500	元
4	管理费	100	元	100	元	100	元
5	利润	100	元	100	元	100	元
6	税金	100	元	100	元	100	元
7	合计	4700	元	4700	元	4700	元

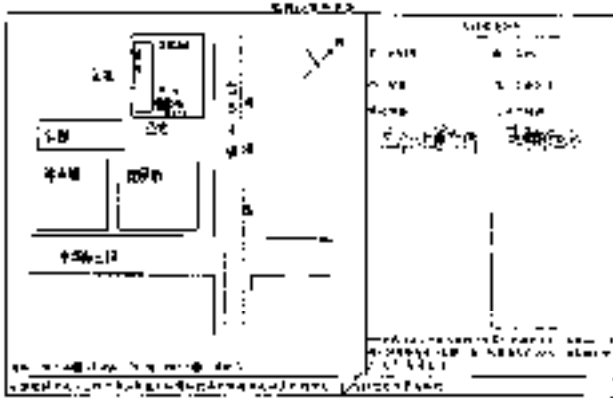
† 45 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025 2026 2027 2028 2029 2030 2031 2032 2033 2034 2035 2036 2037 2038 2039 2040 2041 2042 2043 2044 2045 2046 2047 2048 2049 2050 2051 2052 2053 2054 2055 2056 2057 2058 2059 2060 2061 2062 2063 2064 2065 2066 2067 2068 2069 2070 2071 2072 2073 2074 2075 2076 2077 2078 2079 2080 2081 2082 2083 2084 2085 2086 2087 2088 2089 2090 2091 2092 2093 2094 2095 2096 2097 2098 2099 2100 2101 2102 2103 2104 2105 2106 2107 2108 2109 2110 2111 2112 2113 2114 2115 2116 2117 2118 2119 2120 2121 2122 2123 2124 2125 2126 2127 2128 2129 2130 2131 2132 2133 2134 2135 2136 2137 2138 2139 2140 2141 2142 2143 2144 2145 2146 2147 2148 2149 2150 2151 2152 2153 2154 2155 2156 2157 2158 2159 2160 2161 2162 2163 2164 2165 2166 2167 2168 2169 2170 2171 2172 2173 2174 2175 2176 2177 2178 2179 2180 2181 2182 2183 2184 2185 2186 2187 2188 2189 2190 2191 2192 2193 2194 2195 2196 2197 2198 2199 2200 2201 2202 2203 2204 2205 2206 2207 2208 2209 2210 2211 2212 2213 2214 2215 2216 2217 2218 2219 2220 2221 2222 2223 2224 2225 2226 2227 2228 2229 2230 2231 2232 2233 2234 2235 2236 2237 2238 2239 2240 2241 2242 2243 2244 2245 2246 2247 2248 2249 2250 2251 2252 2253 2254 2255 2256 2257 2258 2259 2260 2261 2262 2263 2264 2265 2266 2267 2268 2269 2270 2271 2272 2273 2274 2275 2276 2277 2278 2279 2280 2281 2282 2283 2284 2285 2286 2287 2288 2289 2290 2291 2292 2293 2294 2295 2296 2297 2298 2299 2300 2301 2302 2303 2304 2305 2306 2307 2308 2309 2310 2311 2312 2313 2314 2315 2316 2317 2318 2319 2320 2321 2322 2323 2324 2325 2326 2327 2328 2329 2330 2331 2332 2333 2334 2335 2336 2337 2338 2339 2340 2341 2342 2343 2344 2345 2346 2347 2348 2349 2350 2351 2352 2353 2354 2355 2356 2357 2358 2359 2360 2361 2362 2363 2364 2365 2366 2367 2368 2369 2370 2371 2372 2373 2374 2375 2376 2377 2378 2379 2380 2381 2382 2383 2384 2385 2386 2387 2388 2389 2390 2391 2392 2393 2394 2395 2396 2397 2398 2399 2400 2401 2402 2403 2404 2405 2406 2407 2408 2409 2410 2411 2412 2413 2414 2415 2416 2417 2418 2419 2420 2421 2422 2423 2424 2425 2426 2427 2428 2429 2430 2431 2432 2433 2434 2435 2436 2437 2438 2439 2440 2441 2442 2443 2444 2445 2446 2447 2448 2449 2450 2451 2452 2453 2454 2455 2456 2457 2458 2459 2460 2461 2462 2463 2464 2465 2466 2467 2468 2469 2470 2471 2472 2473 2474 2475 2476 2477 2478 2479 2480 2481 2482 2483 2484 2485 2486 2487 2488 2489 2490 2491 2492 2493 2494 2495 2496 2497 2498 2499 2500 2501 2502 2503 2504 2505 2506 2507 2508 2509 2510 2511 2512 2513 2514 2515 2516 2517 2518 2519 2520 2521 2522 2523 2524 2525 2526 2527 2528 2529 2530 2531 2532 2533 2534 2535 2536 2537 2538 2539 2540 2541 2542 2543 2544 2545 2546 2547 2548 2549 2550 2551 2552 2553 2554 2555 2556 2557 2558 2559 2560 2561 2562 2563 2564 2565 2566 2567 2568 2569 2570 2571 2572 2573 2574 2575 2576 2577 2578 2579 2580 2581 2582 2583 2584 2585 2586 2587 2588 2589 2590 2591 2592 2593 2594 2595 2596 2597 2598 2599 2600 2601 2602 2603 2604 2605 2606 2607 2608 2609 2610 2611 2612 2613 2614 2615 2616 2617 2618 2619 2620 2621 2622 2623 2624 2625 2626 2627 2628 2629 2630 2631 2632 2633 2634 2635 2636 2637 2638 2639 2640 2641 2642 2643 2644 2645 2646 2647 2648 2649 2650 2651 2652 2653 2654 2655 2656 2657 2658 2659 2660 2661 2662 2663 2664 2665 2666 2667 2668 2669 2670 2671 2672 2673 2674 2675 2676 2677 2678 2679 2680 2681 2682 2683 2684 2685 2686 2687 2688 2689 2690 2691 2692 2693 2694 2695 2696 2697 2698 2699 2700 2701 2702 2703 2704 2705 2706 2707 2708 2709 2710 2711 2712 2713 2714 2715 2716 2717 2718 2719 2720 2721 2722 2723 2724 2725 2726 2727 2728 2729 2730 2731 2732 2733 2734 2735 2736 2737 2738 2739 2740 2741 2742 2743 2744 2745 2746 2747 2748 2749 2750 2751 2752 2753 2754 2755 2756 2757 2758 2759 2760 2761 2762 2763 2764 2765 2766 2767 2768 2769 2770 2771 2772 2773 2774 2775 2776 2777 2778 2779 2780 2781 2782 2783 2784 2785 2786 2787 2788 2789 2790 2791 2792 2793 2794 2795 2796 2797 2798 2799 2800 2801 2802 2803 2804 2805 2806 2807 2808 2809 2810 2811 2812 2813 2814 2815 2816 2817 2818 2819 2820 2821 2822 2823 2824 2825 2826 2827 2828 2829 2830 2831 2832 2833 2834

Editorial Board

空氣品質現況及檢量紀錄表

客戶名稱: 臺北市政府 112-1-1-1 民治路與南京路交界處
 客戶地址: 民治路
 客戶電話: 臺北市政府環境局 2511-1111

客戶代號: 112-1-1-1
 客戶代號: 112-1-1-1



項目	單位	標準值	檢量值	備註
PM10	µg/m³	150	120	
PM2.5	µg/m³	75	60	
SO2	ppb	100	80	
NO2	ppb	100	90	
CO	ppm	10	8	
O3	ppb	100	110	

SGS 112-1-1-1 112-1-1-1

112-1-1-1 112-1-1-1

空氣品質現況及檢量紀錄表(BGS-PQ100)

客戶名稱: 臺北市政府 112-1-1-1 民治路與南京路交界處
 客戶地址: 民治路
 客戶電話: 臺北市政府環境局 2511-1111

項目	單位	標準值	檢量值	備註
PM10	µg/m³	150	120	
PM2.5	µg/m³	75	60	
SO2	ppb	100	80	
NO2	ppb	100	90	
CO	ppm	10	8	
O3	ppb	100	110	

SGS 112-1-1-1 112-1-1-1

空氣品質現況及檢量紀錄表

項目	單位	標準值	檢量值	備註
PM10	µg/m³	150	120	
PM2.5	µg/m³	75	60	
SO2	ppb	100	80	
NO2	ppb	100	90	
CO	ppm	10	8	
O3	ppb	100	110	

SGS 112-1-1-1 112-1-1-1

空氣品質現況及檢量紀錄表

項目	單位	標準值	檢量值	備註
PM10	µg/m³	150	120	
PM2.5	µg/m³	75	60	
SO2	ppb	100	80	
NO2	ppb	100	90	
CO	ppm	10	8	
O3	ppb	100	110	

SGS 112-1-1-1 112-1-1-1

112-1-1-1

檢驗報告

客戶: 台灣檢驗科技股份有限公司
 地址: 台北市中正區
 電話: 02-2312-1234

檢驗日期: 2023/10/10
 檢驗地點: 台北市中正區

項目	規格	檢驗結果	備註
外觀	無異狀	OK	
尺寸	10.0 ± 0.5	9.8	
重量	10.0 ± 0.5	9.8	
電阻	10.0 ± 0.5	9.8	
電容	10.0 ± 0.5	9.8	
電感	10.0 ± 0.5	9.8	
電壓	10.0 ± 0.5	9.8	
電流	10.0 ± 0.5	9.8	
電阻率	10.0 ± 0.5	9.8	
電容率	10.0 ± 0.5	9.8	
電感率	10.0 ± 0.5	9.8	
電壓率	10.0 ± 0.5	9.8	
電流率	10.0 ± 0.5	9.8	
電阻率	10.0 ± 0.5	9.8	
電容率	10.0 ± 0.5	9.8	
電感率	10.0 ± 0.5	9.8	
電壓率	10.0 ± 0.5	9.8	
電流率	10.0 ± 0.5	9.8	



SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

檢驗報告

客戶: 台灣檢驗科技股份有限公司
 地址: 台北市中正區
 電話: 02-2312-1234

檢驗日期: 2023/10/10
 檢驗地點: 台北市中正區

項目	規格	檢驗結果	備註
外觀	無異狀	OK	
尺寸	10.0 ± 0.5	9.8	
重量	10.0 ± 0.5	9.8	
電阻	10.0 ± 0.5	9.8	
電容	10.0 ± 0.5	9.8	
電感	10.0 ± 0.5	9.8	
電壓	10.0 ± 0.5	9.8	
電流	10.0 ± 0.5	9.8	
電阻率	10.0 ± 0.5	9.8	
電容率	10.0 ± 0.5	9.8	
電感率	10.0 ± 0.5	9.8	
電壓率	10.0 ± 0.5	9.8	
電流率	10.0 ± 0.5	9.8	
電阻率	10.0 ± 0.5	9.8	
電容率	10.0 ± 0.5	9.8	
電感率	10.0 ± 0.5	9.8	
電壓率	10.0 ± 0.5	9.8	
電流率	10.0 ± 0.5	9.8	



SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

定製品質現況及驗收紀錄表

客戶: 台灣檢驗科技股份有限公司
 地址: 台北市中正區
 電話: 02-2312-1234

檢驗日期: 2023/10/10
 檢驗地點: 台北市中正區

項目	規格	檢驗結果	備註
外觀	無異狀	OK	
尺寸	10.0 ± 0.5	9.8	
重量	10.0 ± 0.5	9.8	
電阻	10.0 ± 0.5	9.8	
電容	10.0 ± 0.5	9.8	
電感	10.0 ± 0.5	9.8	
電壓	10.0 ± 0.5	9.8	
電流	10.0 ± 0.5	9.8	
電阻率	10.0 ± 0.5	9.8	
電容率	10.0 ± 0.5	9.8	
電感率	10.0 ± 0.5	9.8	
電壓率	10.0 ± 0.5	9.8	
電流率	10.0 ± 0.5	9.8	

項目	規格	檢驗結果	備註
外觀	無異狀	OK	
尺寸	10.0 ± 0.5	9.8	
重量	10.0 ± 0.5	9.8	
電阻	10.0 ± 0.5	9.8	
電容	10.0 ± 0.5	9.8	
電感	10.0 ± 0.5	9.8	
電壓	10.0 ± 0.5	9.8	
電流	10.0 ± 0.5	9.8	
電阻率	10.0 ± 0.5	9.8	
電容率	10.0 ± 0.5	9.8	
電感率	10.0 ± 0.5	9.8	
電壓率	10.0 ± 0.5	9.8	
電流率	10.0 ± 0.5	9.8	

項目	規格	檢驗結果	備註
外觀	無異狀	OK	
尺寸	10.0 ± 0.5	9.8	
重量	10.0 ± 0.5	9.8	
電阻	10.0 ± 0.5	9.8	
電容	10.0 ± 0.5	9.8	
電感	10.0 ± 0.5	9.8	
電壓	10.0 ± 0.5	9.8	
電流	10.0 ± 0.5	9.8	
電阻率	10.0 ± 0.5	9.8	
電容率	10.0 ± 0.5	9.8	
電感率	10.0 ± 0.5	9.8	
電壓率	10.0 ± 0.5	9.8	
電流率	10.0 ± 0.5	9.8	

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

定製品質現況及驗收紀錄表

客戶: 台灣檢驗科技股份有限公司
 地址: 台北市中正區
 電話: 02-2312-1234

檢驗日期: 2023/10/10
 檢驗地點: 台北市中正區

項目	規格	檢驗結果	備註
外觀	無異狀	OK	
尺寸	10.0 ± 0.5	9.8	
重量	10.0 ± 0.5	9.8	
電阻	10.0 ± 0.5	9.8	
電容	10.0 ± 0.5	9.8	
電感	10.0 ± 0.5	9.8	
電壓	10.0 ± 0.5	9.8	
電流	10.0 ± 0.5	9.8	
電阻率	10.0 ± 0.5	9.8	
電容率	10.0 ± 0.5	9.8	
電感率	10.0 ± 0.5	9.8	
電壓率	10.0 ± 0.5	9.8	
電流率	10.0 ± 0.5	9.8	
電阻率	10.0 ± 0.5	9.8	
電容率	10.0 ± 0.5	9.8	
電感率	10.0 ± 0.5	9.8	
電壓率	10.0 ± 0.5	9.8	
電流率	10.0 ± 0.5	9.8	
電阻率	10.0 ± 0.5	9.8	
電容率	10.0 ± 0.5	9.8	
電感率	10.0 ± 0.5	9.8	
電壓率	10.0 ± 0.5	9.8	
電流率	10.0 ± 0.5	9.8	
電阻率	10.0 ± 0.5	9.8	
電容率	10.0 ± 0.5	9.8	
電感率	10.0 ± 0.5	9.8	
電壓率	10.0 ± 0.5	9.8	
電流率	10.0 ± 0.5	9.8	

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

空氣品質現況及檢量紀錄表

1. 委託單位：() 111-1 永豐建設股份有限公司

2. 委託日期：100.02.17

3. 委託地點：() 永豐建設股份有限公司 111-1 永豐建設股份有限公司

項目	單位	測量值	標準值	備註
PM10	μg/m³	150	150	
PM2.5	μg/m³	100	100	
SO2	ppb	10	10	
NO2	ppb	10	10	
O3	ppb	10	10	
CO	ppm	10	10	

項目	單位	測量值	標準值	備註
PM10	μg/m³	150	150	
PM2.5	μg/m³	100	100	
SO2	ppb	10	10	
NO2	ppb	10	10	
O3	ppb	10	10	
CO	ppm	10	10	

10001 100-1 永豐建設股份有限公司

10001 100-1 永豐建設股份有限公司

空氣品質現況及檢量紀錄表

1. 委託單位：() 111-1 永豐建設股份有限公司

2. 委託日期：100.02.17

3. 委託地點：() 永豐建設股份有限公司 111-1 永豐建設股份有限公司

項目	單位	測量值	標準值	備註
PM10	μg/m³	150	150	
PM2.5	μg/m³	100	100	
SO2	ppb	10	10	
NO2	ppb	10	10	
O3	ppb	10	10	
CO	ppm	10	10	

項目	單位	測量值	標準值	備註
PM10	μg/m³	150	150	
PM2.5	μg/m³	100	100	
SO2	ppb	10	10	
NO2	ppb	10	10	
O3	ppb	10	10	
CO	ppm	10	10	

10001 100-1 永豐建設股份有限公司

空氣品質現況及檢量紀錄表

項目	單位	測量值	標準值	備註
PM10	μg/m³	150	150	
PM2.5	μg/m³	100	100	
SO2	ppb	10	10	
NO2	ppb	10	10	
O3	ppb	10	10	
CO	ppm	10	10	
PM10	μg/m³	150	150	
PM2.5	μg/m³	100	100	
SO2	ppb	10	10	
NO2	ppb	10	10	
O3	ppb	10	10	
CO	ppm	10	10	
PM10	μg/m³	150	150	
PM2.5	μg/m³	100	100	
SO2	ppb	10	10	
NO2	ppb	10	10	
O3	ppb	10	10	
CO	ppm	10	10	
PM10	μg/m³	150	150	
PM2.5	μg/m³	100	100	
SO2	ppb	10	10	
NO2	ppb	10	10	
O3	ppb	10	10	
CO	ppm	10	10	

10001 100-1 永豐建設股份有限公司

10001 100-1 永豐建設股份有限公司

空氣品質現況及檢量紀錄表

1. 委託單位：() 111-1 永豐建設股份有限公司

2. 委託日期：100.02.17

3. 委託地點：() 永豐建設股份有限公司 111-1 永豐建設股份有限公司

項目	單位	測量值	標準值	備註
PM10	μg/m³	150	150	
PM2.5	μg/m³	100	100	
SO2	ppb	10	10	
NO2	ppb	10	10	
O3	ppb	10	10	
CO	ppm	10	10	

項目	單位	測量值	標準值	備註
PM10	μg/m³	150	150	
PM2.5	μg/m³	100	100	
SO2	ppb	10	10	
NO2	ppb	10	10	
O3	ppb	10	10	
CO	ppm	10	10	

項目	單位	測量值	標準值	備註
PM10	μg/m³	150	150	
PM2.5	μg/m³	100	100	
SO2	ppb	10	10	
NO2	ppb	10	10	
O3	ppb	10	10	
CO	ppm	10	10	

項目	單位	測量值	標準值	備註
PM10	μg/m³	150	150	
PM2.5	μg/m³	100	100	
SO2	ppb	10	10	
NO2	ppb	10	10	
O3	ppb	10	10	
CO	ppm	10	10	

項目	單位	測量值	標準值	備註
PM10	μg/m³	150	150	
PM2.5	μg/m³	100	100	
SO2	ppb	10	10	
NO2	ppb	10	10	
O3	ppb	10	10	
CO	ppm	10	10	

項目	單位	測量值	標準值	備註
PM10	μg/m³	150	150	
PM2.5	μg/m³	100	100	
SO2	ppb	10	10	
NO2	ppb	10	10	
O3	ppb	10	10	
CO	ppm	10	10	

項目	單位	測量值	標準值	備註
PM10	μg/m³	150	150	
PM2.5	μg/m³	100	100	
SO2	ppb	10	10	
NO2	ppb	10	10	
O3	ppb	10	10	
CO	ppm	10	10	

[illegible]

說明 此項試驗係在 1960 年 7 月 1 日以前，由本局委託中國科學院植物研究所、南京林業大學及南京林業學院等單位進行。其結果已分別發表於《植物學報》、《林業科學》、《南京林業大學學報》及《南京林業學院學報》等刊物。

INDEX

3-2nd Branch 140											
NAME	AGE	SEX	REL	EDUC	PROF	IND	RES	PROF	IND	RES	PROF
1. [illegible]	21	M	S	8							
2. [illegible]	21	M	S	8							
3. [illegible]	21	M	S	8							
4. [illegible]	21	M	S	8							
5. [illegible]	21	M	S	8							
6. [illegible]	21	M	S	8							
7. [illegible]	21	M	S	8							
8. [illegible]	21	M	S	8							
9. [illegible]	21	M	S	8							
10. [illegible]	21	M	S	8							
11. [illegible]	21	M	S	8							
12. [illegible]	21	M	S	8							
13. [illegible]	21	M	S	8							
14. [illegible]	21	M	S	8							
15. [illegible]	21	M	S	8							
16. [illegible]	21	M	S	8							
17. [illegible]	21	M	S	8							
18. [illegible]	21	M	S	8							
19. [illegible]	21	M	S	8							
20. [illegible]	21	M	S	8							
21. [illegible]	21	M	S	8							
22. [illegible]	21	M	S	8							
23. [illegible]	21	M	S	8							
24. [illegible]	21	M	S	8							
25. [illegible]	21	M	S	8							
26. [illegible]	21	M	S	8							
27. [illegible]	21	M	S	8							
28. [illegible]	21	M	S	8							
29. [illegible]	21	M	S	8							
30. [illegible]	21	M	S	8							
31. [illegible]	21	M	S	8							
32. [illegible]	21	M	S	8							
33. [illegible]	21	M	S	8							
34. [illegible]	21	M	S	8							
35. [illegible]	21	M	S	8							
36. [illegible]	21	M	S	8							
37. [illegible]	21	M	S	8							
38. [illegible]	21	M	S	8							
39. [illegible]	21	M	S	8							
40. [illegible]	21	M	S	8							
41. [illegible]	21	M	S	8							
42. [illegible]	21	M	S	8							
43. [illegible]	21	M	S	8							
44. [illegible]	21	M	S	8							
45. [illegible]	21	M	S	8							
46. [illegible]	21	M	S	8							
47. [illegible]	21	M	S	8							
48. [illegible]	21	M	S	8							
49. [illegible]	21	M	S	8							
50. [illegible]	21	M	S	8							

1992年10月24日 星期一 10:21:11

4. 9. 2016

西華聖成藥房謹啓 | 丁巳年 | 虎月 | 丙辰日 | 二月廿五日

11550 51215 14 915033 8545483

bioRxiv preprint doi: <https://doi.org/10.1101/000000>; this version posted January 1, 2016. The copyright holder for this preprint (which was not certified by peer review) is the author/funder, who has granted bioRxiv a license to display the preprint in perpetuity. It is made available under aCC-BY-NC-ND 4.0 International license.

[illegible]

6784 DE WOLF, J., and G. A. VAN DER MEULEN. 1990. The

[illegible]

退薪院為提出人等具上

ABSTRACT 2727, 2731-2732, 2734, 2735, 2736, 2737, 2738, 2739, 2740, 2741, 2742, 2743, 2744, 2745, 2746, 2747, 2748, 2749, 2750, 2751, 2752, 2753, 2754, 2755, 2756, 2757, 2758, 2759, 2760, 2761, 2762, 2763, 2764, 2765, 2766, 2767, 2768, 2769, 2770, 2771, 2772, 2773, 2774, 2775, 2776, 2777, 2778, 2779, 2780, 2781, 2782, 2783, 2784, 2785, 2786, 2787, 2788, 2789, 2790, 2791, 2792, 2793, 2794, 2795, 2796, 2797, 2798, 2799, 2800, 2801, 2802, 2803, 2804, 2805, 2806, 2807, 2808, 2809, 2810, 2811, 2812, 2813, 2814, 2815, 2816, 2817, 2818, 2819, 2820, 2821, 2822, 2823, 2824, 2825, 2826, 2827, 2828, 2829, 2830, 2831, 2832, 2833, 2834, 2835, 2836, 2837, 2838, 2839, 2840, 2841, 2842, 2843, 2844, 2845, 2846, 2847, 2848, 2849, 2850, 2851, 2852, 2853, 2854, 2855, 2856, 2857, 2858, 2859, 2860, 2861, 2862, 2863, 2864, 2865, 2866, 2867, 2868, 2869, 2870, 2871, 2872, 2873, 2874, 2875, 2876, 2877, 2878, 2879, 2880, 2881, 2882, 2883, 2884, 2885, 2886, 2887, 2888, 2889, 2890, 2891, 2892, 2893, 2894, 2895, 2896, 2897, 2898, 2899, 2900, 2901, 2902, 2903, 2904, 2905, 2906, 2907, 2908, 2909, 2910, 2911, 2912, 2913, 2914, 2915, 2916, 2917, 2918, 2919, 2920, 2921, 2922, 2923, 2924, 2925, 2926, 2927, 2928, 2929, 2930, 2931, 2932, 2933, 2934, 2935, 2936, 2937, 2938, 2939, 2940, 2941, 2942, 2943, 2944, 2945, 2946, 2947, 2948, 2949, 2950, 2951, 2952, 2953, 2954, 2955, 2956, 2957, 2958, 2959, 2960, 2961, 2962, 2963, 2964, 2965, 2966, 2967, 2968, 2969, 2970, 2971, 2972, 2973, 2974, 2975, 2976, 2977, 2978, 2979, 2980, 2981, 2982, 2983, 2984, 2985, 2986, 2987, 2988, 2989, 2990, 2991, 2992, 2993, 2994, 2995, 2996, 2997, 2998, 2999, 3000, 3001, 3002, 3003, 3004, 3005, 3006, 3007, 3008, 3009, 3010, 3011, 3012, 3013, 3014, 3015, 3016, 3017, 3018, 3019, 3020, 3021, 3022, 3023, 3024, 3025, 3026, 3027, 3028, 3029, 3030, 3031, 3032, 3033, 3034, 3035, 3036, 3037, 3038, 3039, 3040, 3041, 3042, 3043, 3044, 3045, 3046, 3047, 3048, 3049, 3050, 3051, 3052, 3053, 3054, 3055, 3056, 3057, 3058, 3059, 3060, 3061, 3062, 3063, 3064, 3065, 3066, 3067, 3068, 3069, 3070, 3071, 3072, 3073, 3074, 3075, 3076, 3077, 3078, 3079, 3080, 3081, 3082, 3083, 3084, 3085, 3086, 3087, 3088, 3089, 3090, 3091, 3092, 3093, 3094, 3095, 3096, 3097, 3098, 3099, 3100, 3101, 3102, 3103, 3104, 3105, 3106, 3107, 3108, 3109, 3110, 3111, 3112, 3113, 3114, 3115, 3116, 3117, 3118, 3119, 3120, 3121, 3122, 3123, 3124, 3125, 3126, 3127, 3128, 3129, 3130, 3131, 3132, 3133, 3134, 3135, 3136, 3137, 3138, 3139, 3140, 3141, 3142, 3143, 3144, 3145, 3146, 3147, 3148, 3149, 3150, 3151, 3152, 3153, 3154, 3155, 3156, 3157, 3158, 3159, 3160, 3161, 3162, 3163, 3164, 3165, 3166, 3167, 3168, 3169, 3170, 3171, 3172, 3173, 3174, 3175, 3176, 3177, 3178, 3179, 3180, 3181, 3182, 3183, 3184, 3185, 3186, 3187, 3188, 3189, 3190, 3191, 3192, 3193, 3194, 3195, 3196, 3197, 3198, 3199, 3200, 3201, 3202, 3203, 3204, 3205, 3206, 3207, 3208, 3209, 3210, 3211, 3212, 3213, 3214, 3215, 3216, 3217, 3218, 3219, 3220, 3221, 3222, 3223, 3224, 3225, 3226, 3227, 3228, 3229, 3230, 3231, 3232, 3233, 3234, 3235, 3236, 3237, 3238, 3239, 3240, 3241, 3242, 3243, 3244, 3245, 3246, 3247, 3248, 3249, 3250, 3251, 3252, 3253, 3254, 3255, 3256, 3257, 3258, 3259, 3260, 3261, 3262, 3263, 3264, 3265, 3266, 3267, 3268, 3269, 3270, 3271, 3272, 3273, 3274, 3275, 3276, 3277, 3278, 3279, 3280, 3281, 3282, 3283, 3284, 3285, 3286, 3287, 3288, 3289, 3290, 3291, 3292, 3293, 3294, 3295, 3296, 3297, 3298, 3299, 3300, 3301, 3302, 3303, 3304, 3305, 3306, 3307, 3308, 3309, 3310, 3311, 3312, 3313, 3314, 3315, 3316, 3317, 3318, 3319, 3320, 3321, 3322, 3323, 3324, 3325, 3326, 3327, 3328, 3329, 3330, 3331, 3332, 3333, 3334, 3335, 3336, 3337, 3338, 3339, 3340, 3341, 3342, 3343, 3344, 3345, 3346, 3347, 3348, 3349, 3350, 3351, 3352, 3353, 3354, 3355, 3356, 3357, 3358, 3359, 3360, 3361, 3362, 3363, 3364, 3365, 3366, 3367, 3368, 3369, 3370, 3371, 3372, 3373, 3374, 3375, 3376, 3377, 3378, 3379, 3380, 3381, 3382, 3383, 3384, 3385, 3386, 3387, 3388, 3389, 3390, 3391, 3392, 3393, 3394, 3395, 3396, 3397, 3398, 3399, 3400, 3401, 3402, 3403, 3404, 3405, 3406, 3407, 3408, 3409, 3410, 3411, 3412,

[illegible]
$$x_{k+1} = \frac{1}{\sum_{j=1}^n x_j} \left(\sum_{j=1}^n x_j y_j \right)$$

Received July 1, 1993

ICBPR, PUBLISHED BY THE U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

4. 1981年1月1日以前，在

Fed. Reserve Lends

姓名	性别	出生日期	籍贯	文化程度	工作单位	备注	说明
王德胜	男	1945.12.15	山东烟台	高中	烟台市政府	科长	
李小明	男	1950.08.20	河南郑州	大学	河南省政府	处长	
张小红	女	1955.03.10	江苏南京	大学	江苏省政府	处长	
赵国强	男	1960.07.05	四川成都	大学	四川省政府	处长	
孙丽娟	女	1965.09.18	浙江杭州	大学	浙江省政府	处长	
周大伟	男	1970.04.22	广东广州	大学	广东省政府	处长	
吴小华	男	1975.06.12	福建福州	大学	福建省政府	处长	
郑文彬	男	1980.01.08	湖北武汉	大学	湖北省政府	处长	
马志远	男	1985.05.25	湖南长沙	大学	湖南省政府	处长	
徐海燕	女	1990.11.03	广西桂林	大学	广西壮族自治区政府	处长	

姓名	性别	年龄	职业	住址	电话
王某某	男	45	教师	XX路XX号	XXXXXX
职业	住址	电话	工作单位	单位地址	单位电话
教师	XX路XX号	XXXXXX	XX学校	XX路XX号	XXXXXX

备注：该人系XX单位工作人员，主要负责XX工作。如有变动，请及时通知。

姓名	性别	年龄	职业	住址	电话
李某某	女	35	护士	XX路XX号	XXXXXX
职业	住址	电话	工作单位	单位地址	单位电话
护士	XX路XX号	XXXXXX	XX医院	XX路XX号	XXXXXX

备注：该人系XX单位工作人员，主要负责XX工作。如有变动，请及时通知。

ملک:



T-001 空氣品質現況及檢量紀錄表

1. 地點: 空氣品質現況及檢量紀錄表

2. 日期: 2014.05.15

3. 時間: 10:00

4. 地點: 空氣品質現況及檢量紀錄表

項目	單位	標準	結果	備註
PM10	μg/m³	150	120	
PM2.5	μg/m³	75	60	
SO2	ppb	100	80	
NO2	ppb	100	90	
O3	ppb	100	110	

項目	單位	標準	結果	備註
PM10	μg/m³	150	120	
PM2.5	μg/m³	75	60	
SO2	ppb	100	80	
NO2	ppb	100	90	
O3	ppb	100	110	

5. 地點: 空氣品質現況及檢量紀錄表

6. 日期: 2014.05.15

7. 時間: 10:00

8. 地點: 空氣品質現況及檢量紀錄表

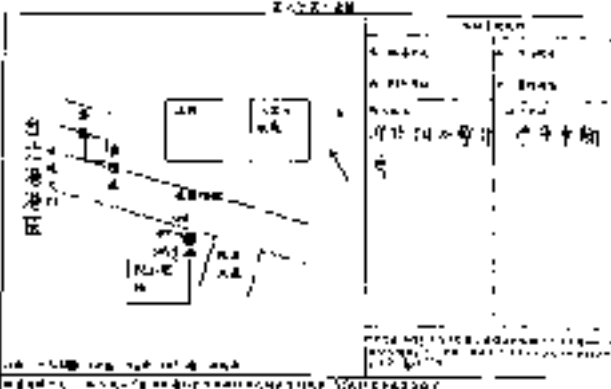
空氣品質現況及檢量紀錄表

1. 地點: 空氣品質現況及檢量紀錄表

2. 日期: 2014.05.15

3. 時間: 10:00

4. 地點: 空氣品質現況及檢量紀錄表



項目	單位	標準	結果	備註
PM10	μg/m³	150	120	
PM2.5	μg/m³	75	60	
SO2	ppb	100	80	
NO2	ppb	100	90	
O3	ppb	100	110	

項目	單位	標準	結果	備註
PM10	μg/m³	150	120	
PM2.5	μg/m³	75	60	
SO2	ppb	100	80	
NO2	ppb	100	90	
O3	ppb	100	110	

5. 地點: 空氣品質現況及檢量紀錄表

6. 日期: 2014.05.15

7. 時間: 10:00

8. 地點: 空氣品質現況及檢量紀錄表

空氣品質現況及檢量紀錄表

1. 地點: 空氣品質現況及檢量紀錄表

2. 日期: 2014.05.15

3. 時間: 10:00

4. 地點: 空氣品質現況及檢量紀錄表

項目	單位	標準	結果	備註
PM10	μg/m³	150	120	
PM2.5	μg/m³	75	60	
SO2	ppb	100	80	
NO2	ppb	100	90	
O3	ppb	100	110	

5. 地點: 空氣品質現況及檢量紀錄表

6. 日期: 2014.05.15

7. 時間: 10:00

8. 地點: 空氣品質現況及檢量紀錄表

空氣品質現況及檢量紀錄表

1. 地點: 空氣品質現況及檢量紀錄表

2. 日期: 2014.05.15

3. 時間: 10:00

4. 地點: 空氣品質現況及檢量紀錄表

項目	單位	標準	結果	備註
PM10	μg/m³	150	120	
PM2.5	μg/m³	75	60	
SO2	ppb	100	80	
NO2	ppb	100	90	
O3	ppb	100	110	

5. 地點: 空氣品質現況及檢量紀錄表

6. 日期: 2014.05.15

7. 時間: 10:00

8. 地點: 空氣品質現況及檢量紀錄表

附錄三-2 噪音振動

唯士銀動測量康揚獎銀屋獲獎紀錄為

1. 姓名: 王德明
 2. 性别: 男
 3. 年龄: 45
 4. 籍贯: 山东烟台
 5. 民族: 汉族
 6. 职业: 教师
 7. 学历: 本科
 8. 婚姻状况: 已婚
 9. 子女情况: 一子一女
 10. 健康状况: 良好
 11. 兴趣爱好: 读书、运动
 12. 自我评价: 为人正直, 工作认真负责

Copyright © 1995 by John Wiley & Sons, Inc.

味香熱動理胃理脾此省原用理記類名

1. 项目概况：本项目为某地区的基础设施建设项目，旨在改善当地交通条件，促进经济发展。项目总长度为10公里，总投资额为5000万元。

2. 项目目标：

- 提高道路通行能力，缓解交通压力。
- 改善道路路况，提升道路等级。
- 促进沿线地区经济发展，增加就业机会。

3. 项目范围：

- 起点：位于XX镇XX村，连接XX路。
- 终点：位于XX镇XX村，连接XX路。
- 途经：XX村、XX村、XX村、XX村、XX村、XX村、XX村、XX村、XX村、XX村。

4. 项目内容：

- 道路新建：新建道路10公里，其中一级公路5公里，二级公路5公里。
- 道路改建：改建现有道路5公里，其中一级公路2公里，二级公路3公里。
- 桥梁建设：新建桥梁2座，改建桥梁1座。
- 涵洞建设：新建涵洞10座，改建涵洞5座。
- 交通安全设施：设置交通标志、标线、护栏、隔离墩等。
- 绿化工程：种植行道树、灌木、草坪等。

5. 项目实施计划：

- 前期准备：2023年1月-2023年3月，完成项目立项、环评、用地预审等手续。
- 设计阶段：2023年4月-2023年6月，完成初步设计、施工图设计。
- 施工阶段：2023年7月-2024年12月，完成道路新建、改建、桥梁建设、涵洞建设、交通安全设施、绿化工程等。
- 竣工验收：2025年1月-2025年3月，完成项目竣工验收。

6. 项目预算：

项目	单位	数量	单价	总价
道路新建	公里	5	1000	5000
道路改建	公里	5	1000	5000
桥梁建设	座	2	1000	2000
涵洞建设	座	15	100	1500
交通安全设施	套	100	100	10000
绿化工程	平方米	10000	100	1000000
其他费用	万元	100	100	10000
合计	万元			50000

7. 项目效益：

- 经济效益：项目建成后，将极大提高道路通行能力，降低物流成本，促进沿线地区经济发展。
- 社会效益：项目建成后，将极大改善当地交通条件，方便群众出行，提高生活质量。
- 环境效益：项目建成后，将极大改善道路路况，减少扬尘污染，提升道路等级。

8. 项目结论：

本项目符合国家产业政策，市场前景广阔，经济效益和社会效益显著。建议尽快立项实施。

9. 附件：

- 项目可行性研究报告
- 项目环评报告
- 项目用地预审意见
- 项目初步设计
- 项目施工图设计

10. 备注：

本可行性研究报告仅供参考，不作为项目实施的依据。项目实施过程中，应根据实际情况进行动态调整。

[illegible]

语音控制度量晚场装运及场区经营

姓名: 王明华 性别: 男 出生日期: 1965-01-15 身份证号: 33010219650115001X
 联系电话: 13801234567 电子邮箱: wangminghua@163.com
 学历: 本科 专业: 计算机科学与技术 毕业院校: 浙江大学
 工作经历: 2008-2010 杭州某科技有限公司 软件开发工程师
 2010-2012 上海某信息技术有限公司 项目经理
 2012-至今 北京某信息技术有限公司 高级项目经理
 教育经历: 2003-2007 浙江大学 计算机科学与技术专业 本科
 语言能力: 普通话: 流利 英语: 一般 日语: 不会
 兴趣爱好: 阅读、游泳、打篮球
 自我评价: 为人正直, 做事认真, 有较强的责任心和团队合作精神。

10000 H_2O π π^* λ_{max} $\approx$ 230 nm ϵ $\approx$ 10000

电子显微测量系统使用及维护记录表

[illegible]

12. Explain the following: (a) H_2O is a liquid at room temperature, while H_2S is a gas. (b) H_2O has a high boiling point compared to H_2S .

噪音测制范围现状噪声值记录表为

11月25日(星期四) 11月26日(星期五) 11月27日(星期六) 11月28日(星期日) 11月29日(星期一) 11月30日(星期二)

11月31日(星期三) 12月1日(星期四) 12月2日(星期五) 12月3日(星期六) 12月4日(星期日) 12月5日(星期一)

12月6日(星期二) 12月7日(星期三) 12月8日(星期四) 12月9日(星期五) 12月10日(星期六) 12月11日(星期日)

12月12日(星期一) 12月13日(星期二) 12月14日(星期三) 12月15日(星期四) 12月16日(星期五) 12月17日(星期六)

12月18日(星期日) 12月19日(星期一) 12月20日(星期二) 12月21日(星期三) 12月22日(星期四) 12月23日(星期五)

12月24日(星期六) 12月25日(星期日) 12月26日(星期一) 12月27日(星期二) 12月28日(星期三) 12月29日(星期四)

12月30日(星期五) 12月31日(星期六) 1月1日(星期日) 1月2日(星期一) 1月3日(星期二) 1月4日(星期三)

1月5日(星期四) 1月6日(星期五) 1月7日(星期六) 1月8日(星期日) 1月9日(星期一) 1月10日(星期二)

1月11日(星期三) 1月12日(星期四) 1月13日(星期五) 1月14日(星期六) 1月15日(星期日) 1月16日(星期一)

1月17日(星期二) 1月18日(星期三) 1月19日(星期四) 1月20日(星期五) 1月21日(星期六) 1月22日(星期日)

1月23日(星期一) 1月24日(星期二) 1月25日(星期三) 1月26日(星期四) 1月27日(星期五) 1月28日(星期六)

1月29日(星期日) 1月30日(星期一) 1月31日(星期二) 2月1日(星期三) 2月2日(星期四) 2月3日(星期五)

2月4日(星期六) 2月5日(星期日) 2月6日(星期一) 2月7日(星期二) 2月8日(星期三) 2月9日(星期四)

2月10日(星期五) 2月11日(星期六) 2月12日(星期日) 2月13日(星期一) 2月14日(星期二) 2月15日(星期三)

2月16日(星期四) 2月17日(星期五) 2月18日(星期六) 2月19日(星期日) 2月20日(星期一) 2月21日(星期二)

2月22日(星期三) 2月23日(星期四) 2月24日(星期五) 2月25日(星期六) 2月26日(星期日) 2月27日(星期一)

2月28日(星期二) 2月29日(星期三) 3月1日(星期四) 3月2日(星期五) 3月3日(星期六) 3月4日(星期日)

3月5日(星期一) 3月6日(星期二) 3月7日(星期三) 3月8日(星期四) 3月9日(星期五) 3月10日(星期六)

3月11日(星期日) 3月12日(星期一) 3月13日(星期二) 3月14日(星期三) 3月15日(星期四) 3月16日(星期五)

3月17日(星期六) 3月18日(星期日) 3月19日(星期一) 3月20日(星期二) 3月21日(星期三) 3月22日(星期四)

3月23日(星期五) 3月24日(星期六) 3月25日(星期日) 3月26日(星期一) 3月27日(星期二) 3月28日(星期三)

3月29日(星期四) 3月30日(星期五) 3月31日(星期六) 4月1日(星期日) 4月2日(星期一) 4月3日(星期二)

4月4日(星期三) 4月5日(星期四) 4月6日(星期五) 4月7日(星期六) 4月8日(星期日) 4月9日(星期一)

4月10日(星期二) 4月11日(星期三) 4月12日(星期四) 4月13日(星期五) 4月14日(星期六) 4月15日(星期日)

4月16日(星期一) 4月17日(星期二) 4月18日(星期三) 4月19日(星期四) 4月20日(星期五) 4月21日(星期六)

4月22日(星期日) 4月23日(星期一) 4月24日(星期二) 4月25日(星期三) 4月26日(星期四) 4月27日(星期五)

4月28日(星期六) 4月29日(星期日) 4月30日(星期一) 5月1日(星期二) 5月2日(星期三) 5月3日(星期四)

5月4日(星期五) 5月5日(星期六) 5月6日(星期日) 5月7日(星期一) 5月8日(星期二) 5月9日(星期三)

5月10日(星期四) 5月11日(星期五) 5月12日(星期六) 5月13日(星期日) 5月14日(星期一) 5月15日(星期二)

5月16日(星期三) 5月17日(星期四) 5月18日(星期五) 5月19日(星期六) 5月20日(星期日) 5月21日(星期一)

5月22日(星期二) 5月23日(星期三) 5月24日(星期四) 5月25日(星期五) 5月26日(星期六) 5月27日(星期日)

5月28日(星期一) 5月29日(星期二) 5月30日(星期三) 5月31日(星期四) 6月1日(星期五) 6月2日(星期六)

6月3日(星期日) 6月4日(星期一) 6月5日(星期二) 6月6日(星期三) 6月7日(星期四) 6月8日(星期五)

6月9日(星期六) 6月10日(星期日) 6月11日(星期一) 6月12日(星期二) 6月13日(星期三) 6月14日(星期四)

6月15日(星期五) 6月16日(星期六) 6月17日(星期日) 6月18日(星期一) 6月19日(星期二) 6月20日(星期三)

6月21日(星期四) 6月22日(星期五) 6月23日(星期六) 6月24日(星期日) 6月25日(星期一) 6月26日(星期二)

6月27日(星期三) 6月28日(星期四) 6月29日(星期五) 6月30日(星期六) 7月1日(星期日) 7月2日(星期一)

7月3日(星期二) 7月4日(星期三) 7月5日(星期四) 7月6日(星期五) 7月7日(星期六) 7月8日(星期日)

7月9日(星期一) 7月10日(星期二) 7月11日(星期三) 7月12日(星期四) 7月13日(星期五) 7月14日(星期六)

7月15日(星期日) 7月16日(星期一) 7月17日(星期二) 7月18日(星期三) 7月19日(星期四) 7月20日(星期五)

7月21日(星期六) 7月22日(星期日) 7月23日(星期一) 7月24日(星期二) 7月25日(星期三) 7月26日(星期四)

7月27日(星期五) 7月28日(星期六) 7月29日(星期日) 7月30日(星期一) 7月31日(星期二) 8月1日(星期三)

8月2日(星期四) 8月3日(星期五) 8月4日(星期六) 8月5日(星期日) 8月6日(星期一) 8月7日(星期二)

8月8日(星期三) 8月9日(星期四) 8月10日(星期五) 8月11日(星期六) 8月12日(星期日) 8月13日(星期一)

8月14日(星期二) 8月15日(星期三) 8月16日(星期四) 8月17日(星期五) 8月18日(星期六) 8月19日(星期日)

8月20日(星期一) 8月21日(星期二) 8月22日(星期三) 8月23日(星期四) 8月24日(星期五) 8月25日(星期六)

8月26日(星期日) 8月27日(星期一) 8月28日(星期二) 8月29日(星期三) 8月30日(星期四) 8月31日(星期五)

9月1日(星期六) 9月2日(星期日) 9月3日(星期一) 9月4日(星期二) 9月5日(星期三) 9月6日(星期四)

9月7日(星期五) 9月8日(星期六) 9月9日(星期日) 9月10日(星期一) 9月11日(星期二) 9月12日(星期三)

9月13日(星期四) 9月14日(星期五) 9月15日(星期六) 9月16日(星期日) 9月17日(星期一) 9月18日(星期二)

9月19日(星期三) 9月20日(星期四) 9月21日(星期五) 9月22日(星期六) 9月23日(星期日) 9月24日(星期一)

9月25日(星期二) 9月26日(星期三) 9月27日(星期四) 9月28日(星期五) 9月29日(星期六) 9月30日(星期日)

10月1日(星期一) 10月2日(星期二) 10月3日(星期三) 10月4日(星期四) 10月5日(星期五) 10月6日(星期六)

10月7日(星期日) 10月8日(星期一) 10月9日(星期二) 10月10日(星期三) 10月11日(星期四) 10月12日(星期五)

10月13日(星期六) 10月14日(星期日) 10月15日(星期一) 10月16日(星期二) 10月17日(星期三) 10月18日(星期四)

10月19日(星期五) 10月20日(星期六) 10月21日(星期日) 10月22日(星期一) 10月23日(星期二) 10月24日(星期三)

10月25日(星期四) 10月26日(星期五) 10月27日(星期六) 10月28日(星期日) 10月29日(星期一) 10月30日(星期二)

10月31日(星期三) 11月1日(星期四) 11月2日(星期五) 11月3日(星期六) 11月4日(星期日) 11月5日(星期一)

11月6日(星期二) 11月7日(星期三) 11月8日(星期四) 11月9日(星期五) 11月10日(星期六) 11月11日(星期日)

11月12日(星期一) 11月13日(星期二) 11月14日(星期三) 11月15日(星期四) 11月16日(星期五) 11月17日(星期六)

11月18日(星期日) 11月19日(星期一) 11月20日(星期二) 11月21日(星期三) 11月22日(星期四) 11月23日(星期五)

11月24日(星期六) 11月25日(星期日) 11月26日(星期一) 11月27日(星期二) 11月28日(星期三) 11月29日(星期四)

11月30日(星期五) 12月1日(星期六) 12月2日(星期日) 12月3日(星期一) 12月4日(星期二) 12月5日(星期三)

12月6日(星期四) 12月7日(星期五) 12月8日(星期六) 12月9日(星期日) 12月10日(星期一) 12月11日(星期二)

12月12日(星期三) 12月13日(星期四) 12月14日(星期五) 12月15日(星期六) 12月16日(星期日) 12月17日(星期一)

12月18日(星期二) 12月19日(星期三) 12月20日(星期四) 12月21日(星期五) 12月22日(星期六) 12月23日(星期日)

12月24日(星期一) 12月25日(星期二) 12月26日(星期三) 12月27日(星期四) 12月28日(星期五) 12月29日(星期六)

12月30日(星期日) 12月31日(星期一) 1月1日(星期二) 1月2日(星期三) 1月3日(星期四) 1月4日(星期五)

1月5日(星期六) 1月6日(星期日) 1月7日(星期一) 1月8日(星期二) 1月9日(星期三) 1月10日(星期四)

1月11日(星期五) 1月12日(星期六) 1月13日(星期日) 1月14日(星期一) 1月15日(星期二) 1月16日(星期三)

1月17日(星期四) 1月18日(星期五) 1月19日(星期六) 1月20日(星期日) 1月21日(星期一) 1月22日(星期二)

1月23日(星期三) 1月24日(星期四) 1月25日(星期五) 1月26日(星期六) 1月27日(星期日

$\text{C}_{60}\text{H}_8\text{N}_2\text{O}_2$, $\text{C}_{60}\text{H}_8\text{N}_2\text{O}$, $\text{C}_{60}\text{H}_8\text{N}_2$, $\text{C}_{60}\text{H}_8\text{NO}$, $\text{C}_{60}\text{H}_8\text{N}$, C_{60}H_8

噪音振動測量規程技術員盛煥紀莊惠

[illegible]

© 2000 Blackwell Science Ltd *Journal of Internal Medicine* 247: 369–375

榮貴執鈞閱覽見期甚不為感銘此佈

[illegible]

bioRxiv preprint doi: <https://doi.org/10.1101/2017.09.06.173300>; this version posted September 6, 2017. The copyright holder for this preprint (which was not certified by peer review) is the author/funder, who has granted bioRxiv a license to display the preprint in perpetuity. It is made available under aCC-BY-NC-ND 4.0 International license.

聲音振動刺激腦細胞法迅速恢復記憶力

1. 项目背景及目标：本项目旨在通过引入先进的物联网技术，提升城市交通管理效率，减少拥堵，提高道路通行能力。

2. 系统架构：

- 感知层：部署智能摄像头、RFID识别器、GPS定位设备等，实时采集车辆位置、速度、车牌号等信息。
- 网络层：采用4G/5G网络传输数据，确保信息传输的实时性和稳定性。
- 应用层：开发交通管理平台，实现车辆追踪、流量分析、违章检测等功能。

3. 关键技术：

- 图像识别技术：用于车牌识别、车型分类。
- 大数据分析技术：用于交通流量预测、拥堵预警。
- 云计算技术：提供强大的计算能力和存储空间，支持海量数据的处理。

4. 实施步骤：

- 需求调研：深入了解交通管理部门的需求，明确系统功能。
- 方案设计：制定详细的系统架构和技术方案。
- 设备采购：选择符合要求的硬件设备和软件平台。
- 安装调试：进行现场设备安装和网络配置。
- 试运行：进行为期一个月的试运行，验证系统性能。
- 正式上线：系统稳定运行后，正式投入应用。

5. 预期效益：

- 提高道路通行效率，减少交通拥堵。
- 加强交通违法行为的监控和处罚，提高道路安全。
- 为交通管理部门提供决策支持，优化交通资源配置。

6. 结论：

本项目具有显著的社会效益和经济效益，有望成为智慧城市建设的典范。

附件：

- 附件1：项目可行性研究报告
- 附件2：系统详细设计方案
- 附件3：设备采购清单

编制人：张三
 审核人：李四
 日期：2023年10月27日

www/for the first time, we have a 2000

附錄三-3 海域水質

[illegible]

15. $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$

50 60 70 80

1. 凡在本行开立存款账户的客户，均可申请开通网上银行服务。

$$\text{and } \text{for } \gamma, \delta \in \mathbb{R} \text{ and } \alpha, \beta \in \mathbb{R}^n \text{ and } \alpha, \beta \in \mathbb{R}^n$$

□ 關於「社會化」的討論，請參見：陳其南，2000。

項目	内容	単位	備考	備考	備考
1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9
10	10	10	10	10	10
11	11	11	11	11	11
12	12	12	12	12	12
13	13	13	13	13	13
14	14	14	14	14	14
15	15	15	15	15	15
16	16	16	16	16	16
17	17	17	17	17	17
18	18	18	18	18	18
19	19	19	19	19	19
20	20	20	20	20	20
21	21	21	21	21	21
22	22	22	22	22	22
23	23	23	23	23	23
24	24	24	24	24	24
25	25	25	25	25	25
26	26	26	26	26	26
27	27	27	27	27	27
28	28	28	28	28	28
29	29	29	29	29	29
30	30	30	30	30	30
31	31	31	31	31	31
32	32	32	32	32	32
33	33	33	33	33	33
34	34	34	34	34	34
35	35	35	35	35	35
36	36	36	36	36	36
37	37	37	37	37	37
38	38	38	38	38	38
39	39	39	39	39	39
40	40	40	40	40	40
41	41	41	41	41	41
42	42	42	42	42	42
43	43	43	43	43	43
44	44	44	44	44	44
45	45	45	45	45	45
46	46	46	46	46	46
47	47	47	47	47	47
48	48	48	48	48	48
49	49	49	49	49	49
50	50	50	50	50	50
51	51	51	51	51	51
52	52	52	52	52	52
53	53	53	53	53	53
54	54	54	54	54	54
55	55	55	55	55	55
56	56	56	56	56	56
57	57	57	57	57	57
58	58	58	58	58	58
59	59	59	59	59	59
60	60	60	60	60	60
61	61	61	61	61	61
62	62	62	62	62	62
63	63	63	63	63	63
64	64	64	64	64	64
65	65	65	65	65	65
66	66	66	66	66	66
67	67	67	67	67	67
68	68	68	68	68	68
69	69	69	69	69	69
70	70	70	70	70	70
71	71	71	71	71	71
72	72	72	72	72	72
73	73	73	73	73	73
74	74	74	74	74	74
75	75	75	75	75	75

WOMEN'S HEALTH: 14, 27, 37, 47, 57, 67, 77, 87, 97, 107, 117, 127, 137, 147, 157, 167, 177, 187, 197, 207, 217, 227, 237, 247, 257, 267, 277, 287, 297, 307, 317, 327, 337, 347, 357, 367, 377, 387, 397, 407, 417, 427, 437, 447, 457, 467, 477, 487, 497, 507, 517, 527, 537, 547, 557, 567, 577, 587, 597, 607, 617, 627, 637, 647, 657, 667, 677, 687, 697, 707, 717, 727, 737, 747, 757, 767, 777, 787, 797, 807, 817, 827, 837, 847, 857, 867, 877, 887, 897, 907, 917, 927, 937, 947, 957, 967, 977, 987, 997, 1007, 1017, 1027, 1037, 1047, 1057, 1067, 1077, 1087, 1097, 1107, 1117, 1127, 1137, 1147, 1157, 1167, 1177, 1187, 1197, 1207, 1217, 1227, 1237, 1247, 1257, 1267, 1277, 1287, 1297, 1307, 1317, 1327, 1337, 1347, 1357, 1367, 1377, 1387, 1397, 1407, 1417, 1427, 1437, 1447, 1457, 1467, 1477, 1487, 1497, 1507, 1517, 1527, 1537, 1547, 1557, 1567, 1577, 1587, 1597, 1607, 1617, 1627, 1637, 1647, 1657, 1667, 1677, 1687, 1697, 1707, 1717, 1727, 1737, 1747, 1757, 1767, 1777, 1787, 1797, 1807, 1817, 1827, 1837, 1847, 1857, 1867, 1877, 1887, 1897, 1907, 1917, 1927, 1937, 1947, 1957, 1967, 1977, 1987, 1997, 2007, 2017, 2027, 2037, 2047, 2057, 2067, 2077, 2087, 2097, 2107, 2117, 2127, 2137, 2147, 2157, 2167, 2177, 2187, 2197, 2207, 2217, 2227, 2237, 2247, 2257, 2267, 2277, 2287, 2297, 2307, 2317, 2327, 2337, 2347, 2357, 2367, 2377, 2387, 2397, 2407, 2417, 2427, 2437, 2447, 2457, 2467, 2477, 2487, 2497, 2507, 2517, 2527, 2537, 2547, 2557, 2567, 2577, 2587, 2597, 2607, 2617, 2627, 2637, 2647, 2657, 2667, 2677, 2687, 2697, 2707, 2717, 2727, 2737, 2747, 2757, 2767, 2777, 2787, 2797, 2807, 2817, 2827, 2837, 2847, 2857, 2867, 2877, 2887, 2897, 2907, 2917, 2927, 2937, 2947, 2957, 2967, 2977, 2987, 2997, 3007, 3017, 3027, 3037, 3047, 3057, 3067, 3077, 3087, 3097, 3107, 3117, 3127, 3137, 3147, 3157, 3167, 3177, 3187, 3197, 3207, 3217, 3227, 3237, 3247, 3257, 3267, 3277, 3287, 3297, 3307, 3317, 3327, 3337, 3347, 3357, 3367, 3377, 3387, 3397, 3407, 3417, 3427, 3437, 3447, 3457, 3467, 3477, 3487, 3497, 3507, 3517, 3527, 3537, 3547, 3557, 3567, 3577, 3587, 3597, 3607, 3617, 3627, 3637, 3647, 3657, 3667, 3677, 3687, 3697, 3707, 3717, 3727, 3737, 3747, 3757, 3767, 3777, 3787, 3797, 3807, 3817, 3827, 3837, 3847, 3857, 3867, 3877, 3887, 3897, 3907, 3917, 3927, 3937, 3947, 3957, 3967, 3977, 3987, 3997, 4007, 4017, 4027, 4037, 4047, 4057, 4067, 4077, 4087, 4097, 4107, 4117, 4127, 4137, 4147, 4157, 4167, 4177, 4187, 4197, 4207, 4217, 4227, 4237, 4247, 4257, 4267, 4277, 4287, 4297, 4307, 4317, 4327, 4337, 4347, 4357, 4367, 4377, 4387, 4397, 4407, 4417, 4427, 4437, 4447, 4457, 4467, 4477, 4487, 4497, 4507, 4517, 4527, 4537, 4547, 4557, 4567, 4577, 4587, 4597, 4607, 4617, 4627, 4637, 4647, 4657, 4667, 4677, 4687, 4697, 4707, 4717, 4727, 4737, 4747, 4757, 4767, 4777, 4787, 4797, 4807, 4817, 4827, 4837, 4847, 4857, 4867, 4877, 4887, 4897, 4907, 4917, 4927, 4937, 4947, 4957, 4967, 4977, 4987, 4997, 5007, 5017, 5027, 5037, 5047, 5057, 5067, 5077, 5087, 5097, 5107, 5117, 5127, 5137, 5147, 5157, 5167, 5177, 5187, 5197, 5207, 5217, 5227, 5237, 5247, 5257, 5267, 5277, 5287, 5297, 5307, 5317, 5327, 5337, 5347, 5357, 5367, 5377, 5387, 5397, 5407, 5417, 5427, 5437, 5447, 5457, 5467, 5477, 5487, 5497, 5507, 5517, 5527, 5537, 5547, 5557, 5567, 5577, 5587, 5597, 5607, 5617, 5627, 5637, 5647, 5657, 5667, 5677, 5687, 5697, 5707, 5717, 5727, 5737, 5747, 5757, 5767, 5777, 5787, 5797, 5807, 5817, 5827, 5837, 5847, 5857, 5867, 5877, 5887, 5897, 5907, 5917, 5927, 5937, 5947, 5957, 5967, 5977, 5987, 5997, 6007, 6017, 6027, 6037, 6047, 6057, 6067, 6077, 6087, 6097, 6107, 6117, 6127, 6137, 6147, 6157, 6167, 6177, 6187, 6197, 6207, 6217, 6227, 6237, 6247, 6257, 6267, 6277, 6287, 6297, 6307, 6317, 6327, 6337, 6347, 6357, 6367, 6377, 6387, 6397, 6407, 6417, 6427, 6437, 6447, 6457, 6467, 6477, 6487, 6497, 6507, 6517, 6527, 6537, 6547, 6557, 6567, 6577, 6587, 6597, 6607, 6617, 6627, 6637, 6647, 6657, 6667, 6677, 6687, 6697, 6707, 6717, 6727, 6737, 6747, 6757, 6767, 6777, 6787, 6797, 6807, 6817, 6827, 6837, 6847, 6857, 6867, 6877, 6887, 6897, 6907, 6917, 6927, 6937, 6947, 6957, 6967, 6977, 6987, 6997, 7

h. h.

[illegible]

Estadística I, da Sra. Joana Almeida

14. 35

[illegible]

1) Na_2S and Na_2SO_3 are not oxidized.

1. 50

品名	数量	単位	計	備考
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...	...	...	...
...	...			

Figure 3.11.4: $\mathbb{R}^2$ with the standard inner product.

1. **Lead**

項目	内容	数量	単位	計量	備考	その他
1	...	...	...	...	...	...
2	...	...	...	...	...	...
3	...	...	...	...	...	...
4	...	...	...	...	...	...
5	...	...	...	...	...	...
6	...	...	...	...	...	...
7	...	...	...	...	...	...
8	...	...	...	...	...	...
9	...	...	...	...	...	...
10	...	...	...	...	...	...
11	...	...	...	...	...	...
12	...	...	...	...	...	...
13	...	...	...	...	...	...
14	...	...	...	...	...	...
15	...	...	...	...	...	...
16	...	...	...	...	...	...
17	...	...	...	...	...	...
18	...	...	...	...	...	...
19	...	...	...	...	...	...
20	...	...	...	...	...	...
21	...	...	...	...	...	...
22	...	...	...	...	...	...
23	...	...	...	...	...	...
24	...	...	...	...	...	...
25	...	...	...	...	...	...
26	...	...	...	...	...	...
27	...	...	...	...	...	...
28	...	...	...	...	...	...
29	...	...	...	...	...	...
30	...	...	...	...	...	...
31	...	...	...	...	...	...
32	...	...	...	...	...	...
33	...	...	...	...	...	...
34	...	...	...	...	...	...
35	...	...	...	...	...	...
36	...	...	...	...	...	...
37	...	...	...	...	...	...
38	...	...	...	...	...	...
39	...	...	...	...	...	...
40	...	...	...	...	...	...
41	...	...	...	...	...	...
42	...	...	...	...	...	...
43	...	...	...	...	...	...
44	...	...	...	...	...	...
45	...	...	...	...	...	...
46	...	...	...	...	...	...
47	...	...	...	...	...	...
48	...	...	...	...	...	...
49	...	...	...	...	...	...
50	...	...	...	...	...	...
51	...	...	...	...	...	...
52	...	...	...	...	...	...
53	...	...	...	...	...	...
54	...	...	...	...	...	...
55	...	...	...	...	...	...
56	...	...	...	...	...	...
57	...	...	...	...	...	...
58	...	...	...	...	...	...
59	...	...	...	...	...	...
60	...	...	...	...	...	...
61	...	...	...	...	...	...
62	...	...	...	...	...	...
63	...	...	...	...	...	...
64	...	...	...	...	...	...
65	...	...	...	...	...	...
66	...	...	...	...	...	...
67	...	...	...	...	...	...
68	...	...	...	...	...	...
69	...	...	...	...	...	...
70	...	...	...	...	...	...
71	...	...	...	...	...	...
72	...	...	...	...	...	...
73	...	...	...	...	...	...
74	...	...	...	...	...	...
75	...	...	...	...	...	...
76	...	...	...	...	...	...
77	...	...	...	...	...	...
78	...	...	...	...	...	...
79	...	...	...	...	...	...
80	...	...	...	...	...	...
81	...	...	...	...	...	...
82	...	...	...	...	...	...
83	...	...	...	...	...	...
84	...	...	...	...	...	...
85	...	...	...	...	...	...
86	...	...	...	...	...	...
87	...	...	...	...	...	...
88	...	...	...	...	...	...
89	...	...	...	...	...	...
90	...	...	...	...	...	...
91	...	...	...	...	...	...
92	...	...	...	...	...	...
93	...	...	...	...	...	...
94	...	...	...	...	...	...
95	...	...	...	...	...	...
96	...	...	...	...	...	...
97	...	...	...	...	...	...
98	...	...	...	...	...	...
99	...	...	...	...	...	...
100	...	...	...	...	...	...

...

...

項目	内容	数量	単位	計量	備考	その他
1	...	...	...	...	...	...
2	...	...	...	...	...	...
3	...	...	...	...	...	...
4	...	...	...	...	...	...
5	...	...	...	...	...	...
6	...	...	...	...	...	...
7	...	...	...	...	...	...
8	...	...	...	...	...	...
9	...	...	...	...	...	...
10	...	...	...	...	...	...
11	...	...	...	...	...	...
12	...	...	...	...	...	...
13	...	...	...	...	...	...
14	...	...	...	...	...	...
15	...	...	...	...	...	...
16	...	...	...	...	...	...
17	...	...	...	...	...	...
18	...	...	...	...	...	...
19	...	...	...	...	...	...
20	...	...	...	...	...	...
21	...	...	...	...	...	...
22	...	...	...	...	...	...
23	...	...	...	...	...	...
24	...	...	...	...	...	...
25	...	...	...	...	...	...
26	...	...	...	...	...	...
27	...	...	...	...	...	...
28	...	...	...	...	...	...
29	...	...	...	...	...	...
30	...	...	...	...	...	...
31	...	...	...	...	...	...
32	...	...	...	...	...	...
33	...	...	...	...	...	...
34	...	...	...	...	...	...
35	...	...	...	...	...	...
36	...	...	...	...	...	...
37	...	...	...	...	...	...
38	...	...	...	...	...	...
39	...	...	...	...	...	...
40	...	...	...	...	...	...
41	...	...	...	...	...	...
42	...	...	...	...	...	...
43	...	...	...	...	...	...
44	...	...	...	...	...	...
45	...	...	...	...	...	...
46	...	...	...	...	...	...
47	...	...	...	...	...	...
48	...	...	...	...	...	...
49	...	...	...	...	...	...
50	...	...	...	...	...	...
51	...	...	...	...	...	...
52	...	...	...	...	...	...
53	...	...	...	...	...	...
54	...	...	...	...	...	...
55	...	...	...	...	...	...
56	...	...	...	...	...	...
57	...	...	...	...	...	...
58	...	...	...	...	...	...
59	...	...	...	...	...	...
60	...	...	...	...	...	...
61	...	...	...	...	...	...
62	...	...	...	...	...	...
63	...	...	...	...	...	...
64	...	...	...	...	...	...
65	...	...	...	...	...	...
66	...	...	...	...	...	...
67	...	...	...	...	...	...
68	...	...	...	...	...	...
69	...	...	...	...	...	...
70	...	...	...	...	...	...
71	...	...	...	...	...	...
72	...	...	...	...	...	...
73	...	...	...	...	...	...
74	...	...	...	...	...	...
75	...	...	...	...	...	...
76	...	...	...	...	...	...
77	...	...	...	...	...	...
78	...	...	...	...	...	...
79	...	...	...	...	...	...
80	...	...	...	...	...	...
81	...	...	...	...	...	...
82	...	...	...	...	...	...
83	...	...	...	...	...	...
84	...	...	...	...	...	...
85	...	...	...	...	...	...
86	...	...	...	...	...	...
87	...	...	...	...	...	...
88	...	...	...	...	...	...
89	...	...	...	...	...	...
90	...	...	...	...	...	...
91	...	...	...	...	...	...
92	...	...	...	...	...	...
93	...	...	...	...	...	...
94	...	...	...	...	...	...
95	...	...	...	...	...	...
96	...	...	...	...	...	...
97	...	...	...	...	...	...
98	...	...	...	...	...	...
99	...	...	...	...	...	...
100	...	...	...	...	...	...

...

...

項目	内容	数量	単位	計量	備考	その他
1	...	...	...	...	...	...
2	...	...	...	...	...	...
3	...	...	...	...	...	...
4	...	...	...	...	...	...
5	...	...	...	...	...	...
6	...	...	...	...	...	...
7	...	...	...	...	...	...
8	...	...	...	...	...	...
9	...	...	...	...	...	...
10	...	...	...	...	...	...
11	...	...	...	...	...	...
12	...	...	...	...	...	...
13	...	...	...	...	...	...
14	...	...	...	...	...	...
15	...	...	...	...	...	...
16	...	...	...	...	...	...
17	...	...	...	...	...	...
18	...	...	...	...	...	...
19	...	...	...	...	...	...
20	...	...	...	...	...	...
21	...	...	...	...	...	...
22	...	...	...	...	...	...
23	...	...	...	...	...	...
24	...	...	...	...	...	...
25	...	...	...	...	...	...
26	...	...	...	...	...	...
27	...	...	...	...	...	...
28	...	...	...	...	...	...
29	...	...	...	...	...	...
30	...	...	...	...	...	...
31	...	...	...	...	...	...
32	...	...	...	...	...	...
33	...	...	...	...	...	...
34	...	...	...	...	...	...
35	...	...	...	...	...	...
36	...	...	...	...	...	...
37	...	...	...	...	...	...
38	...	...	...	...	...	...
39	...	...	...	...	...	...
40	...	...	...	...	...	...
41	...	...	...	...	...	...
42	...	...	...	...	...	...
43	...	...	...	...	...	...
44	...	...	...	...	...	...
45	...	...	...	...	...	...
46	...	...	...	...	...	...
47	...	...	...	...	...	...
48	...	...	...	...	...	...
49	...	...	...	...	...	...
50	...	...	...	...	...	...
51	...	...	...	...	...	...
52	...	...	...	...	...	...
53	...	...	...	...	...	...
54	...	...	...	...	...	...
55	...	...	...	...	...	...
56	...	...	...	...	...	...
57	...	...	...	...	...	...
58	...	...	...	...	...	...
59	...	...	...	...	...	...
60	...	...	...	...	...	...
61	...	...	...	...	...	...
62	...	...	...	...	...	...
63	...	...	...	...	...	...
64	...	...	...	...	...	...
65	...	...	...	...	...	...
66	...	...	...	...	...	...
67	...	...	...	...	...	...
68	...	...	...	...	...	...
69	...	...	...	...	...	...
70	...	...	...	...	...	...
71	...	...	...	...	...	...
72	...	...	...	...	...	...
73	...	...	...	...	...	...
74	...	...	...	...	...	...
75	...	...	...	...	...	...
76	...	...	...	...	...	...
77	...	...	...	...	...	...
78	...	...	...	...	...	...
79	...	...	...	...	...	...
80	...	...	...	...	...	...
81	...	...	...	...	...	...
82	...	...	...	...	...	...
83	...	...	...	...	...	...
84	...	...	...	...	...	...
85	...	...	...	...	...	...
86	...	...	...	...	...	...

項目	品名	数量	単位	備考	金額
1	...	...	...	...	...
2	...	...	...	...	...
3	...	...	...	...	...
4	...	...	...	...	...
5	...	...	...	...	...
6	...	...	...	...	...
7	...	...	...	...	...
8	...	...	...	...	...
9	...	...	...	...	...
10	...	...	...	...	...
11	...	...	...	...	...
12	...	...	...	...	...
13	...	...	...	...	...
14	...	...	...	...	...
15	...	...	...	...	...
16	...	...	...	...	...
17	...	...	...	...	...
18	...	...	...	...	...
19	...	...	...	...	...
20	...	...	...	...	...
21	...	...	...	...	...
22	...	...	...	...	...
23	...	...	...	...	...
24	...	...	...	...	...
25	...	...	...	...	...
26	...	...	...	...	...
27	...	...	...	...	...
28	...	...	...	...	...
29	...	...	...	...	...
30	...	...	...	...	...
31	...	...	...	...	...
32	...	...	...	...	...
33	...	...	...	...	...
34	...	...	...	...	...
35	...	...	...	...	...
36	...	...	...	...	...
37	...	...	...	...	...
38	...	...	...	...	...
39	...	...	...	...	...
40	...	...	...	...	...
41	...	...	...	...	...
42	...	...	...	...	...
43	...	...	...	...	...
44	...	...	...	...	...
45	...	...	...	...	...
46	...	...	...	...	...
47	...	...	...	...	...
48	...	...	...	...	...
49	...	...	...	...	...
50	...	...	...	...	...
51	...	...	...	...	...
52	...	...	...	...	...
53	...	...	...	...	...
54	...	...	...	...	...
55	...	...	...	...	...
56	...	...	...	...	...
57	...	...	...	...	...
58	...	...	...	...	...
59	...	...	...	...	...
60	...	...	...	...	...
61	...	...	...	...	...
62	...	...	...	...	...
63	...	...	...	...	...
64	...	...	...	...	...
65	...	...	...	...	...
66	...	...	...	...	...
67	...	...	...	...	...
68	...	...	...	...	...
69	...	...	...	...	...
70	...	...	...	...	...
71	...	...	...	...	...
72	...	...	...	...	...
73	...	...	...	...	...
74	...	...	...	...	...
75	...	...	...	...	...
76	...	...	...	...	...
77	...	...	...	...	...
78	...	...	...	...	...
79	...	...	...	...	...
80	...	...	...	...	...
81	...	...	...	...	...
82	...	...	...	...	...
83	...	...	...	...	...
84	...	...	...	...	...
85	...	...	...	...	...
86	...	...	...	...	...
87	...	...	...	...	...
88	...	...	...	...	...
89	...	...	...	...	...
90	...	...	...	...	...
91	...	...	...	...	...
92	...	...	...	...	...
93	...	...	...	...	...
94	...	...	...	...	...
95	...	...	...	...	...
96	...	...	...	...	...
97	...	...	...	...	...
98	...	...	...	...	...
99	...	...	...	...	...
100	...	...	...	...	...

...

項目	品名	数量	単位	備考	金額
1	...	...	...	...	...
2	...	...	...	...	...
3	...	...	...	...	...
4	...	...	...	...	...
5	...	...	...	...	...
6	...	...	...	...	...
7	...	...	...	...	...
8	...	...	...	...	...
9	...	...	...	...	...
10	...	...	...	...	...
11	...	...	...	...	...
12	...	...	...	...	...
13	...	...	...	...	...
14	...	...	...	...	...
15	...	...	...	...	...
16	...	...	...	...	...
17	...	...	...	...	...
18	...	...	...	...	...
19	...	...	...	...	...
20	...	...	...	...	...
21	...	...	...	...	...
22	...	...	...	...	...
23	...	...	...	...	...
24	...	...	...	...	...
25	...	...	...	...	...
26	...	...	...	...	...
27	...	...	...	...	...
28	...	...	...	...	...
29	...	...	...	...	...
30	...	...	...	...	...
31	...	...	...	...	...
32	...	...	...	...	...
33	...	...	...	...	...
34	...	...	...	...	...
35	...	...	...	...	...
36	...	...	...	...	...
37	...	...	...	...	...
38	...	...	...	...	...
39	...	...	...	...	...
40	...	...	...	...	...
41	...	...	...	...	...
42	...	...	...	...	...
43	...	...	...	...	...
44	...	...	...	...	...
45	...	...	...	...	...
46	...	...	...	...	...
47	...	...	...	...	...
48	...	...	...	...	...
49	...	...	...	...	...
50	...	...	...	...	...
51	...	...	...	...	...
52	...	...	...	...	...
53	...	...	...	...	...
54	...	...	...	...	...
55	...	...	...	...	...
56	...	...	...	...	...
57	...	...	...	...	...
58	...	...	...	...	...
59	...	...	...	...	...
60	...	...	...	...	...
61	...	...	...	...	...
62	...	...	...	...	...
63	...	...	...	...	...
64	...	...	...	...	...
65	...	...	...	...	...
66	...	...	...	...	...
67	...	...	...	...	...
68	...	...	...	...	...
69	...	...	...	...	...
70	...	...	...	...	...
71	...	...	...	...	...
72	...	...	...	...	...
73	...	...	...	...	...
74	...	...	...	...	...
75	...	...	...	...	...
76	...	...	...	...	...
77	...	...	...	...	...
78	...	...	...	...	...
79	...	...	...	...	...
80	...	...	...	...	...
81	...	...	...	...	...
82	...	...	...	...	...
83	...	...	...	...	...
84	...	...	...	...	...
85	...	...	...	...	...
86	...	...	...	...	...
87	...	...	...	...	...
88	...	...	...	...	...
89	...	...	...	...	...
90	...	...	...	...	...
91	...	...	...	...	...
92	...	...	...	...	...
93	...	...	...	...	...
94	...	...	...	...	...
95	...	...	...	...	...
96	...	...	...	...	...
97	...	...	...	...	...
98	...	...	...	...	...
99	...	...	...	...	...
100	...	...	...	...	...

...

項目	品名	数量	単位	備考	金額
1	...	...	...	...	...
2	...	...	...	...	...
3	...	...	...	...	...
4	...	...	...	...	...
5	...	...	...	...	...
6	...	...	...	...	...
7	...	...	...	...	...
8	...	...	...	...	...
9	...	...	...	...	...
10	...	...	...	...	...
11	...	...	...	...	...
12	...	...	...	...	...
13	...	...	...	...	...
14	...	...	...	...	...
15	...	...	...	...	...
16	...	...	...	...	...
17	...	...	...	...	...
18	...	...	...	...	...
19	...	...	...	...	...
20	...	...	...	...	...
21	...	...	...	...	...
22	...	...	...	...	...
23	...	...	...	...	...
24	...	...	...	...	...
25	...	...	...	...	...
26	...	...	...	...	...
27	...	...	...	...	...
28	...	...	...	...	...
29	...	...	...	...	...
30	...	...	...	...	...
31	...	...	...	...	...
32	...	...	...	...	...
33	...	...	...	...	...
34	...	...	...	...	...
35	...	...	...	...	...
36	...	...	...	...	...
37	...	...	...	...	...
38	...	...	...	...	...
39	...	...	...	...	...
40	...	...	...	...	...
41	...	...	...	...	...
42	...	...	...	...	...
43	...	...	...	...	...
44	...	...	...	...	...
45	...	...	...	...	...
46	...	...	...	...	...
47	...	...	...	...	...
48	...	...	...	...	...
49	...	...	...	...	...
50	...	...	...	...	...
51	...	...	...	...	...
52	...	...	...	...	...
53	...	...	...	...	...
54	...	...	...	...	...
55	...	...	...	...	...
56	...	...	...	...	...
57	...	...	...	...	...
58	...	...	...	...	...
59	...	...	...	...	...
60	...	...	...	...	...
61	...	...	...	...	...
62	...	...	...	...	...
63	...	...	...	...	...
64	...	...	...	...	...
65	...	...	...	...	...
66	...	...	...	...	...
67	...	...	...	...	...
68	...	...	...	...	...
69	...	...	...	...	...
70	...	...	...	...	...
71	...	...	...	...	...
72	...	...	...	...	...
73	...	...	...	...	...
74	...	...	...	...	...
75	...	...	...	...	...
76	...	...	...	...	...
77	...	...	...	...	...
78	...	...	...	...	...
79	...	...	...	...	...
80	...	...	...	...	...
81	...	...	...	...	...
82	...	...	...	...	...
83	...	...	...	...	...
84	...	...	...	...	...
85	...	...	...	...	...
86	...	...	...	...	...
87	...	...	...	...	...
88	...	...	...	...	...
89	...	...	...	...	...
90	...	...	...	...	...
91	...	...	...	...	...
92	...	...	...	...	...
93	...	...	...	...	...
94	...	...	...	...	...
95	...	...	...	...	...
96	...	...	...	...	...
97	...	...	...	...	...
98	...	...	...	...	...
99	...	...	...	...	...
100	...	...	...	...	...

...

品名	数量	単位	備考	金額
1	1	個	1000	1000
2	1	個	1000	1000
3	1	個	1000	1000
4	1	個	1000	1000
5	1	個	1000	1000
6	1	個	1000	1000
7	1	個	1000	1000
8	1	個	1000	1000
9	1	個	1000	1000
10	1	個	1000	1000
11	1	個	1000	1000
12	1	個	1000	1000
13	1	個	1000	1000
14	1	個	1000	1000
15	1	個	1000	1000
16	1	個	1000	1000
17	1	個	1000	1000
18	1	個	1000	1000
19	1	個	1000	1000
20	1	個	1000	1000
21	1	個	1000	1000
22	1	個	1000	1000
23	1	個	1000	1000
24	1	個	1000	1000
25	1	個	1000	1000
26	1	個	1000	1000
27	1	個	1000	1000
28	1	個	1000	1000
29	1	個	1000	1000
30	1	個	1000	1000
31	1	個	1000	1000
32	1	個	1000	1000
33	1	個	1000	1000
34	1	個	1000	1000
35	1	個	1000	1000
36	1	個	1000	1000
37	1	個	1000	1000
38	1	個	1000	1000
39	1	個	1000	1000
40	1	個	1000	1000
41	1	個	1000	1000
42	1	個	1000	1000
43	1	個	1000	1000
44	1	個	1000	1000
45	1	個	1000	1000
46	1	個	1000	1000
47	1	個	1000	1000
48	1	個	1000	1000
49	1	個	1000	1000
50	1	個	1000	1000
51	1	個	1000	1000
52	1	個	1000	1000
53	1	個	1000	1000
54	1	個	1000	1000
55	1	個	1000	1000
56	1	個	1000	1000
57	1	個	1000	1000
58	1	個	1000	1000
59	1	個	1000	1000
60	1	個	1000	1000
61	1	個	1000	1000
62	1	個	1000	1000
63	1	個	1000	1000
64	1	個	1000	1000
65	1	個	1000	1000
66	1	個	1000	1000
67	1	個	1000	1000
68	1	個	1000	1000
69	1	個	1000	1000
70	1	個	1000	1000
71	1	個	1000	1000
72	1	個	1000	1000
73	1	個	1000	1000
74	1	個	1000	1000
75	1	個	1000	1000
76	1	個	1000	1000
77	1	個	1000	1000
78	1	個	1000	1000
79	1	個	1000	1000
80	1	個	1000	1000
81	1	個	1000	1000
82	1	個	1000	1000
83	1	個	1000	1000
84	1	個	1000	1000
85	1	個	1000	1000
86	1	個	1000	1000
87	1	個	1000	1000
88	1	個	1000	1000
89	1	個	1000	1000
90	1	個	1000	1000
91	1	個	1000	1000
92	1	個	1000	1000
93	1	個	1000	1000
94	1	個	1000	1000
95	1	個	1000	1000
96	1	個	1000	1000
97	1	個	1000	1000
98	1	個	1000	1000
99	1	個	1000	1000
100	1	個	1000	1000

[illegible]

1978, p. 147, fn. 11, p. 148, fn. 12.

9.2.1

項目	内容	数量	単位	計	備考
1	1	1	1	1	
2	2	2	2	2	
3	3	3	3	3	
4	4	4	4	4	
5	5	5	5	5	
6	6	6	6	6	
7	7	7	7	7	
8	8	8	8	8	
9	9	9	9	9	
10	10	10	10	10	
11	11	11	11	11	
12	12	12	12	12	
13	13	13	13	13	
14	14	14	14	14	
15	15	15	15	15	
16	16	16	16	16	
17	17	17	17	17	
18	18	18	18	18	
19	19	19	19	19	
20	20	20	20	20	
21	21	21	21	21	
22	22	22	22	22	
23	23	23	23	23	
24	24	24	24	24	
25	25	25	25	25	
26	26	26	26	26	
27	27	27	27	27	
28	28	28	28	28	
29	29	29	29	29	
30	30	30	30	30	
31	31	31	31	31	
32	32	32	32	32	
33	33	33	33	33	
34	34	34	34	34	
35	35	35	35	35	
36	36	36	36	36	
37	37	37	37	37	
38	38	38	38	38	
39	39	39	39	39	
40	40	40	40	40	
41	41	41	41	41	
42	42	42	42	42	
43	43	43	43	43	
44	44	44	44	44	
45	45	45	45	45	
46	46	46	46	46	
47	47	47	47	47	
48	48	48	48	48	
49	49	49	49	49	
50	50	50	50	50	
51	51	51	51	51	
52	52	52	52	52	
53	53	53	53	53	
54	54	54	54	54	
55	55	55	55	55	
56	56	56	56	56	
57	57	57	57	57	
58	58	58	58	58	
59	59	59	59	59	
60	60	60	60	60	
61	61	61	61	61	
62	62	62	62	62	
63	63	63	63	63	
64	64	64	64	64	
65	65	65	65	65	
66	66	66	66	66	
67	67	67	67	67	
68	68	68	68	68	
69	69	69	69	69	
70	70	70	70	70	
71	71	71	71	71	
72	72	72	72	72	
73	73	73	73	73	
74	74	74	74	74	
75	75	75	75	75	
76	76	76	76	76	
77	77	77	77	77	
78	78	78	78	78	
79	79	79	79	79	
80	80	80	80	80	
81	81	81	81	81	
82	82	82	82	82	
83	83	83	83	83	
84	84	84	84	84	
85	85	85	85	85	
86	86	86	86	86	
87	87	87	87	87	
88	88	88	88	88	
89	89	89	89	89	
90	90	90	90	90	
91	91	91	91	91	
92	92	92	92	92	
93	93	93	93	93	
94	94	94	94	94	
95	95	95	95	95	
96	96	96	96	96	
97	97	97	97	97	
98	98	98	98	98	
99	99	99	99	99	
100	100	100	100	100	

[illegible]

4

[illegible]
$$\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n \phi(x_i) = \int \phi(x) d\mu(x)$$

5. 224

[illegible]
$$M_1 = 20 \text{ mm} \quad h = 10 \text{ mm} \quad \sigma = 10 \text{ MPa} \quad \mu = 0.2$$

00 0050

[illegible]

1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 26

■ ■ ■

[illegible]

COMPLETION 12-28-81

41. 700

[illegible]

Downloaded from ascelibrary.org by University of California, San Diego on 06/01/15. Copyright ASCE, For All Rights Reserved, No part of this document may be reproduced without written permission from ASCE.

404

Sl. No.	Ref.	Author	Title	Year	Page	Notes
			...	...	...	...
			...	...	...	...
			...	...	...	...
			...	...	...	...
			...	...	...	...
			...	...	...	...
			...	...	...	...
			...	...	...	...
			...	...	...	...
			...	...	...	...
			...	...	...	...
			...	...	...	...
			...	...	...	...
			...	...	...	...
			...	...	...	...
			...	...	...	...
			...	...	...	...
			...	...	...	...
			...	...	...	...
			...	...	...	...
			...	...	...	...
			...	...	...	...
			...	...	...	...
			...	...	...	...
			...	...	...	...
			...	...	...	...
			...	...	...	...
			...	...	...	...
			...	...	...	...
			...	...	...	...
			...	...	...	...
			...	...	...	...
			...	...	...	...
			...	...	...	...
			...	...	...	...
			...	...	...	...
			...	...	...	...
			...	...	...	...
			...	...	...	...
			...	...	...	...
			...	...	...	...
			...	...	...	...
			...	...	...	...
			...	...	...	...
			...	...	...	...
			...	...	...	...
			...	...	...	...
			...	...	...	...
			...	...	...	...
			...	...	...	...
			...	...	...	...
			...	...	...	...
			...	...	...	...
			...	...	...	...
			...	...	...	...
			...	...	...	...
			...	...	...	...
			...	...	...	...
			...	...	...	...
			...	...	...	...
			...	...	...	...
			...	...	...	...
			...	...	...	...
			...	...	...	...
			...	...	...	...
			...	...	...	...
			...	...	...	...
			...	...	...	...
			...	...	...	...
			...	...	...	...
			...	...	...	...
			...	...	...	...
			...	...	...	...
			...	...	...	...
			...	...	...	...
			...	...	...	...
			...	...	...	...
			...	...	...	...
			...	...	...	...
			...	...	...	...
			...	...	...	...
			...	...	...	...
			...	...	...	...
			...	...	...	...
			...	...	...	...
			...	...	...	...
			...	...	...	...
			...	...	...	...
			...	...	...	...
			...	...	...	...
			...	...	...	...
			...	...	...	...
			...	...	...	...
			...	...	...	...
			...	...	...	...
			...	...	...	...
			...	...	...	...
			...	...	...	...
			...	...	...	...
			...	...	...	...
			...	...	...	...
			...	...	...	...
			...	...	...	...
			...	...	...	...
			...	...	...	...
			...	...	...	...
			...	...	...	...
			...	...	...	...
			...	...	...	...
			...	...	...	...
			...	...	...	...
			...	...	...	...
			...	...	...	...
			...	...	...	...
			...	...	...	...
			...	...	...	...
			...	...	...	...
			...	...	...	...
			...	...	...	...
			...	...	...	...
			...	...	...	...
			...	...	...	...
			...	...	...	...
			...	...	...	...
			...	...	...	...
			...	...	...	...
			...	...	...	...
			...	...	...	...
			...	...	...	...
			...	...	...	...
			...	...	...	...
			...	...	...	...
			...	...	...	...
			...	...	...	...
			...	...	...	...
			...	...	...	...
			...	...	...	...
			...	...	...	...
			...	...	...	...
			...	...	...	...
			...	...	...	...
			...	...	...	...
			...	...	...	...
			...	...	...	...
			...	...	...	...

1980年1月1日

4. 4. 4. 4.

本買控煙品之適用時間已短，以健康

由图 4-1-1 可知

姓名: 王小明		学号: 123456		班级: 计算机科学与技术		日期: 2023-10-27	
姓名: 李小红		学号: 789012		班级: 软件工程		日期: 2023-10-28	
姓名: 张小明		学号: 345678		班级: 网络工程		日期: 2023-10-29	
姓名: 赵小红		学号: 901234		班级: 信息安全		日期: 2023-10-30	
姓名: 孙小明		学号: 567890		班级: 数据科学		日期: 2023-10-31	
姓名: 周小红		学号: 123456		班级: 人工智能		日期: 2023-11-01	
姓名: 吴小明		学号: 789012		班级: 物联网		日期: 2023-11-02	
姓名: 郑小红		学号: 345678		班级: 云计算		日期: 2023-11-03	
姓名: 冯小明		学号: 901234		班级: 区块链		日期: 2023-11-04	
姓名: 陈小红		学号: 567890		班级: 大数据		日期: 2023-11-05	
姓名: 林小明		学号: 123456		班级: 机器学习		日期: 2023-11-06	
姓名: 罗小红		学号: 789012		班级: 深度学习		日期: 2023-11-07	
姓名: 孙小明		学号: 345678		班级: 神经网络		日期: 2023-11-08	
姓名: 周小红		学号: 901234		班级: 数据挖掘		日期: 2023-11-09	
姓名: 吴小明		学号: 567890		班级: 数据可视化		日期: 2023-11-10	
姓名: 郑小红		学号: 123456		班级: 数据仓库		日期: 2023-11-11	
姓名: 冯小明		学号: 789012		班级: 数据湖		日期: 2023-11-12	
姓名: 陈小红		学号: 345678		班级: 数据治理		日期: 2023-11-13	
姓名: 林小明		学号: 901234		班级: 数据安全		日期: 2023-11-14	
姓名: 罗小红		学号: 567890		班级: 数据隐私		日期: 2023-11-15	
姓名: 孙小明		学号: 123456		班级: 数据合规		日期: 2023-11-16	
姓名: 周小红		学号: 789012		班级: 数据伦理		日期: 2023-11-17	
姓名: 吴小明		学号: 345678		班级: 数据文化		日期: 2023-11-18	
姓名: 郑小红		学号: 901234		班级: 数据生态		日期: 2023-11-19	
姓名: 冯小明		学号: 567890		班级: 数据未来		日期: 2023-11-20	
姓名: 陈小红		学号: 123456		班级: 数据梦想		日期: 2023-11-21	
姓名: 林小明		学号: 789012		班级: 数据希望		日期: 2023-11-22	
姓名: 罗小红		学号: 345678		班级: 数据信念		日期: 2023-11-23	
姓名: 孙小明		学号: 901234		班级: 数据勇气		日期: 2023-11-24	
姓名: 周小红		学号: 567890		班级: 数据力量		日期: 2023-11-25	
姓名: 吴小明		学号: 123456		班级: 数据智慧		日期: 2023-11-26	
姓名: 郑小红		学号: 789012		班级: 数据勇气		日期: 2023-11-27	
姓名: 冯小明		学号: 345678		班级: 数据力量		日期: 2023-11-28	
姓名: 陈小红		学号: 901234		班级: 数据智慧		日期: 2023-11-29	
姓名: 林小明		学号: 567890		班级: 数据勇气		日期: 2023-11-30	
姓名: 罗小红		学号: 123456		班级: 数据力量		日期: 2023-12-01	
姓名: 孙小明		学号: 789012		班级: 数据智慧		日期: 2023-12-02	
姓名: 周小红		学号: 345678		班级: 数据勇气		日期: 2023-12-03	
姓名: 吴小明		学号: 901234		班级: 数据力量		日期: 2023-12-04	
姓名: 郑小红		学号: 567890		班级: 数据智慧		日期: 2023-12-05	
姓名: 冯小明		学号: 123456		班级: 数据勇气		日期: 2023-12-06	
姓名: 陈小红		学号: 789012		班级: 数据力量		日期: 2023-12-07	
姓名: 林小明		学号: 345678		班级: 数据智慧		日期: 2023-12-08	
姓名: 罗小红		学号: 901234		班级: 数据勇气		日期: 2023-12-09	
姓名: 孙小明		学号: 567890		班级: 数据力量		日期: 2023-12-10	
姓名: 周小红		学号: 123456		班级: 数据智慧		日期: 2023-12-11	
姓名: 吴小明		学号: 789012		班级: 数据勇气		日期: 2023-12-12	
姓名: 郑小红		学号: 345678		班级: 数据力量		日期: 2023-12-13	
姓名: 冯小明		学号: 901234		班级: 数据智慧		日期: 2023-12-14	
姓名: 陈小红		学号: 567890		班级: 数据勇气		日期: 2023-12-15	
姓名: 林小明		学号: 123456		班级: 数据力量		日期: 2023-12-16	
姓名: 罗小红		学号: 789012		班级: 数据智慧		日期: 2023-12-17	
姓名: 孙小明		学号: 345678		班级: 数据勇气		日期: 2023-12-18	
姓名: 周小红		学号: 901234		班级: 数据力量		日期: 2023-12-19	

Copyright © 2004 John Wiley & Sons, Inc.

Figure 1

上海出版印刷高等专科学校

儀器設備探出入清單

Handwritten: 1000-1000

[illegible][illegible]

1991

PENGARUH PERUBAHAN SUDUT DOKTER

天津康特科技股份有限公司

உருவம் பி.உருவம்

and $\| \cdot \|_2$ denote the l_2 norm and the l_2 norm of the vector $\mathbf{v}$, respectively.

$\rho \approx 1$ a 4-dimensional manifold $\mathcal{M}^4$
 $\rho \approx 0$ a 2-dimensional manifold $\mathcal{M}^2$

44 2018 12 12

www.pearsoned.com

[illegible]

Reaktion der Ballaststoffe auf die Verdauung

11

[illegible]

42 33

[illegible]

colloids from 0.2 to 1 mg/L.

6.3. 2000

क्र.सं.	नाम	पद	विवरण	पदोन्नति	पदोन्नति	पदोन्नति
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						
61						
62						
63						
64						
65						
66						
67						
68						
69						
70						
71						
72						
73						
74						
75						
76						
77						
78						
79						
80						
81						
82						
83						
84						
85						
86						
87						
88						
89						
90						
91						
92						
93						
94						
95						
96						
97						
98						
99						
100						

[_] _ _ . [_]

1

[illegible]

“勝地” 14 頁 134 行

NP 2 P

入館時期	書名	刊行年次	頁数	寸法	紙質	筆跡	備考
			1	10.5x15.5	和紙	和筆	
			2	10.5x15.5	和紙	和筆	
			3	10.5x15.5	和紙	和筆	
			4	10.5x15.5	和紙	和筆	
			5	10.5x15.5	和紙	和筆	
			6	10.5x15.5	和紙	和筆	
			7	10.5x15.5	和紙	和筆	
			8	10.5x15.5	和紙	和筆	
			9	10.5x15.5	和紙	和筆	
			10	10.5x15.5	和紙	和筆	
			11	10.5x15.5	和紙	和筆	
			12	10.5x15.5	和紙	和筆	
			13	10.5x15.5	和紙	和筆	
			14	10.5x15.5	和紙	和筆	
			15	10.5x15.5	和紙	和筆	
			16	10.5x15.5	和紙	和筆	
			17	10.5x15.5	和紙	和筆	
			18	10.5x15.5	和紙	和筆	
			19	10.5x15.5	和紙	和筆	
			20	10.5x15.5	和紙	和筆	
			21	10.5x15.5	和紙	和筆	
			22	10.5x15.5	和紙	和筆	
			23	10.5x15.5	和紙	和筆	
			24	10.5x15.5	和紙	和筆	
			25	10.5x15.5	和紙	和筆	
			26	10.5x15.5	和紙	和筆	
			27	10.5x15.5	和紙	和筆	
			28	10.5x15.5	和紙	和筆	
			29	10.5x15.5	和紙	和筆	
			30	10.5x15.5	和紙	和筆	
			31	10.5x15.5	和紙	和筆	
			32	10.5x15.5	和紙	和筆	
			33	10.5x15.5	和紙	和筆	
			34	10.5x15.5	和紙	和筆	
			35	10.5x15.5	和紙	和筆	
			36	10.5x15.5	和紙	和筆	
			37	10.5x15.5	和紙	和筆	
			38	10.5x15.5	和紙	和筆	
			39	10.5x15.5	和紙	和筆	
			40	10.5x15.5	和紙	和筆	
			41	10.5x15.5	和紙	和筆	
			42	10.5x15.5	和紙	和筆	
			43	10.5x15.5	和紙	和筆	
			44	10.5x15.5	和紙	和筆	
			45	10.5x15.5	和紙	和筆	
			46	10.5x15.5	和紙	和筆	
			47	10.5x15.5	和紙	和筆	
			48	10.5x15.5	和紙	和筆	
			49	10.5x15.5	和紙	和筆	
			50	10.5x15.5	和紙	和筆	
			51	10.5x15.5	和紙	和筆	
			52	10.5x15.5	和紙	和筆	
			53	10.5x15.5	和紙	和筆	
			54	10.5x15.5	和紙	和筆	
			55	10.5x15.5	和紙	和筆	
			56	10.5x15.5	和紙	和筆	
			57	10.5x15.5	和紙	和筆	
			58	10.5x15.5	和紙	和筆	
			59	10.5x15.5	和紙	和筆	
			60	10.5x15.5	和紙	和筆	
			61	10.5x15.5	和紙	和筆	
			62	10.5x15.5	和紙	和筆	
			63	10.5x15.5	和紙	和筆	
			64	10.5x15.5	和紙	和筆	
			65	10.5x15.5	和紙	和筆	
			66	10.5x15.5	和紙	和筆	
			67	10.5x15.5	和紙	和筆	
			68	10.5x15.5	和紙	和筆	
			69	10.5x15.5	和紙	和筆	
			70	10.5x15.5	和紙	和筆	
			71	10.5x15.5	和紙	和筆	
			72	10.5x15.5	和紙	和筆	
			73	10.5x15.5	和紙	和筆	
			74	10.5x15.5	和紙	和筆	
			75	10.5x15.5	和紙	和筆	
			76	10.5x15.5	和紙	和筆	
			77	10.5x15.5	和紙	和筆	
			78	10.5x15.5	和紙	和筆	
			79	10.5x15.5	和紙	和筆	
			80	10.5x15.5	和紙	和筆	
			81	10.5x15.5	和紙	和筆	
			82	10.5x15.5	和紙	和筆	
			83	10.5x15.5	和紙	和筆	
			84	10.5x15.5	和紙	和筆	
			85	10.5x15.5	和紙	和筆	
			86	10.5x15.5	和紙	和筆	
			87	10.5x15.5	和紙	和筆	
			88	10.5x15.5	和紙	和筆	
			89	10.5x15.5	和紙	和筆	
			90	10.5x15.5	和紙	和筆	
			91	10.5x15.5	和紙	和筆	
			92	10.5x15.5	和紙	和筆	
			93	10.5x15.5	和紙	和筆	
			94	10.5x15.5	和紙	和筆	
			95	10.5x15.5	和紙	和筆	
			96	10.5x15.5	和紙	和筆	
			97	10.5x15.5	和紙	和筆	
			98	10.5x15.5	和紙	和筆	
			99	10.5x15.5	和紙	和筆	
			100	10.5x15.5	和紙	和筆	

DATE	TIME	NAME	AGE	SEX	HEIGHT	WEIGHT	HAIR
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							

Sheet 1 of 10 - 10/10/10

10/10/10

DATE	TIME	NAME	AGE	SEX	HEIGHT	WEIGHT	HAIR
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							

Sheet 2 of 10 - 10/10/10

10/10/10

DATE	TIME	NAME	AGE	SEX	HEIGHT	WEIGHT	HAIR
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							

Sheet 3 of 10 - 10/10/10

10/10/10

DATE	TIME	NAME	AGE	SEX	HEIGHT	WEIGHT	HAIR
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
27							
28							
29							
30							
31							

Sheet 4 of 10 - 10/10/10

10/10/10

行次	種別	品名	数量	単位	金額	備考

Molecular Biology of the Cell, Vol. 10, No. 1, pp. 1-17, 1999
Copyright © 1999 American Society for Cell Biology

11

[illegible]

with the following results:

100

序号	姓名	性别	年龄	职业	文化程度	健康状况	备注
1	王德胜	男	45	教师	高中	良好	
2	李小红	女	38	医生	大学	良好	
3	张小明	男	25	学生	初中	良好	
4	赵国强	男	52	工人	小学	良好	
5	陈丽娟	女	41	护士	高中	良好	
6	孙伟明	男	33	工程师	大学	良好	
7	周小华	女	28	会计	高中	良好	
8	吴大刚	男	48	农民	小学	良好	
9	郑秀英	女	35	售货员	初中	良好	
10	冯志强	男	55	干部	大学	良好	
11	马小芳	女	22	学生	高中	良好	
12	徐建国	男	43	工人	小学	良好	
13	黄小红	女	30	教师	大学	良好	
14	宋小明	男	27	学生	初中	良好	
15	林国强	男	50	工人	小学	良好	
16	周丽娟	女	40	护士	高中	良好	
17	孙伟明	男	33	工程师	大学	良好	
18	周小华	女	28	会计	高中	良好	
19	吴大刚	男	48	农民	小学	良好	
20	郑秀英	女	35	售货员	初中	良好	
21	冯志强	男	55	干部	大学	良好	
22	马小芳	女	22	学生	高中	良好	
23	徐建国	男	43	工人	小学	良好	
24	黄小红	女	30	教师	大学	良好	
25	宋小明	男	27	学生	初中	良好	
26	林国强	男	50	工人	小学	良好	
27	周丽娟	女	40	护士	高中	良好	
28	孙伟明	男	33	工程师	大学	良好	
29	周小华	女	28	会计	高中	良好	
30	吴大刚	男	48	农民	小学	良好	
31	郑秀英	女	35	售货员	初中	良好	
32	冯志强	男	55	干部	大学	良好	
33	马小芳	女	22	学生	高中	良好	
34	徐建国	男	43	工人	小学	良好	
35	黄小红	女	30	教师	大学	良好	
36	宋小明	男	27	学生	初中	良好	
37	林国强	男	50	工人	小学	良好	
38	周丽娟	女	40	护士	高中	良好	
39	孙伟明	男	33	工程师	大学	良好	
40	周小华	女	28	会计	高中	良好	
41	吴大刚	男	48	农民	小学	良好	
42	郑秀英	女	35	售货员	初中	良好	
43	冯志强	男	55	干部	大学	良好	
44	马小芳	女	22	学生	高中	良好	
45	徐建国	男	43	工人	小学	良好	
46	黄小红	女	30	教师	大学	良好	
47	宋小明	男	27	学生	初中	良好	
48	林国强	男	50	工人	小学	良好	
49	周丽娟	女	40	护士	高中	良好	
50	孙伟明	男	33	工程师	大学	良好	

Publ. No. 2000-1, 45 L.B. 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928,

 1.4×10^2 [illegible][illegible]

1. $\frac{1}{2}$

[illegible]

姓名: <u>王德成</u> 性别: <u>男</u> 年龄: <u>45</u> 职业: <u>教师</u> 住址: <u>北京市朝阳区</u> 电话: <u>13800138000</u>		身份证号: <u>110101197501010001</u> 血型: <u>O</u> 身高: <u>175</u> 体重: <u>75</u> 婚姻状况: <u>已婚</u> 子女情况: <u>有一个儿子</u>	
工作单位: <u>北京市第一中学</u> 职务: <u>班主任</u> 工资: <u>8000</u> 社保: <u>有</u> 公积金: <u>有</u>		健康状况: <u>良好</u> 过敏史: <u>无</u> 手术史: <u>无</u> 家族病史: <u>无</u> 其他: <u>无</u>	

[illegible]

SGS 必能信託 財信服務有限公司			
水管接器或儀器使用及校正記錄表			
日期: 2011年11月25日			
儀器名稱	型號及規格	儀器編號	使用日期
經緯儀	徠卡 T2 0200000000	101-10	2011.11.25
測距儀	徠卡 Disto D510	101-10	2011.11.25
全站儀	徠卡 TS11	101-10	2011.11.25
水準儀	徠卡 NA2	101-10	2011.11.25
鋼卷尺	5m	101-10	2011.11.25
鋼卷尺	10m	101-10	2011.11.25
鋼卷尺	20m	101-10	2011.11.25
鋼卷尺	30m	101-10	2011.11.25
鋼卷尺	40m	101-10	2011.11.25
鋼卷尺	50m	101-10	2011.11.25
鋼卷尺	60m	101-10	2011.11.25
鋼卷尺	70m	101-10	2011.11.25
鋼卷尺	80m	101-10	2011.11.25
鋼卷尺	90m	101-10	2011.11.25
鋼卷尺	100m	101-10	2011.11.25
鋼卷尺	110m	101-10	2011.11.25
鋼卷尺	120m	101-10	2011.11.25
鋼卷尺	130m	101-10	2011.11.25
鋼卷尺	140m	101-10	2011.11.25
鋼卷尺	150m	101-10	2011.11.25
鋼卷尺	160m	101-10	2011.11.25
鋼卷尺	170m	101-10	2011.11.25
鋼卷尺	180m	101-10	2011.11.25
鋼卷尺	190m	101-10	2011.11.25
鋼卷尺	200m	101-10	2011.11.25
鋼卷尺	210m	101-10	2011.11.25
鋼卷尺	220m	101-10	2011.11.25
鋼卷尺	230m	101-10	2011.11.25
鋼卷尺	240m	101-10	2011.11.25
鋼卷尺	250m	101-10	2011.11.25
鋼卷尺	260m	101-10	2011.11.25
鋼卷尺	270m	101-10	2011.11.25
鋼卷尺	280m	101-10	2011.11.25
鋼卷尺	290m	101-10	2011.11.25
鋼卷尺	300m	101-10	2011.11.25
鋼卷尺	310m	101-10	2011.11.25
鋼卷尺	320m	101-10	2011.11.25
鋼卷尺	330m	101-10	2011.11.25
鋼卷尺	340m	101-10	2011.11.25
鋼卷尺	350m	101-10	2011.11.25
鋼卷尺	360m	101-10	2011.11.25
鋼卷尺	370m	101-10	2011.11.25
鋼卷尺	380m	101-10	2011.11.25
鋼卷尺	390m	101-10	2011.11.25
鋼卷尺	400m	101-10	2011.11.25
鋼卷尺	410m	101-10	2011.11.25
鋼卷尺	420m	101-10	2011.11.25
鋼卷尺	430m	101-10	2011.11.25
鋼卷尺	440m	101-10	2011.11.25
鋼卷尺	450m	101-10	2011.11.25
鋼卷尺	460m	101-10	2011.11.25
鋼卷尺	470m	101-10	2011.11.25
鋼卷尺	480m	101-10	2011.11.25
鋼卷尺	490m	101-10	2011.11.25
鋼卷尺	500m	101-10	2011.11.25
鋼卷尺	510m	101-10	2011.11.25
鋼卷尺	520m	101-10	2011.11.25
鋼卷尺	530m	101-10	2011.11.25
鋼卷尺	540m	101-10	2011.11.25
鋼卷尺	550m	101-10	2011.11.25
鋼卷尺	560m	101-10	2011.11.25
鋼卷尺	570m	101-10	2011.11.25
鋼卷尺	580m	101-10	2011.11.25
鋼卷尺	590m	101-10	2011.11.25
鋼卷尺	600m	101-10	2011.11.25
鋼卷尺	610m	101-10	2011.11.25
鋼卷尺	620m	101-10	2011.11.25
鋼卷尺	630m	101-10	2011.11.25
鋼卷尺	640m	101-10	2011.11.25
鋼卷尺	650m	101-10	2011.11.25
鋼卷尺	660m	101-10	2011.11.25
鋼卷尺	670m	101-10	2011.11.25
鋼卷尺	680m	101-10	2011.11.25
鋼卷尺	69		

除数计使用度按上型计算

圖書編號: 21424.6 卷四 目錄

[illegible]

例11: 利用拉格朗日中值定理证明: 函数 $f(x) = x^2 - 1$ 在 $[0, 1]$ 上满足中值定理。
 证: 因为 $f(x) = x^2 - 1$ 在 $[0, 1]$ 上连续, 在 $(0, 1)$ 内可导, 且 $f(0) = -1$, $f(1) = 0$, 所以由拉格朗日中值定理可知, 存在 $\xi \in (0, 1)$, 使得 $f'(\xi) = \frac{f(1) - f(0)}{1 - 0} = 1$, 即 $2\xi - 1 = 1$, 解得 $\xi = 1$ 。故函数 $f(x) = x^2 - 1$ 在 $[0, 1]$ 上满足中值定理。

504.3 62.9 16 200

DOI: 10.1002/for

上海棋報社編

[illegible]

- [illegible]

6.4.2.4.10



22-6:

铁器政清编总入清军

日期: 2006.03.14 姓名: 宋文俊

[illegible]

Figure 6

bioRxiv preprint doi: <https://doi.org/10.1101/2021.04.09.436116>; this version posted April 12, 2021. The copyright holder for this preprint (which was not certified by peer review) is the author/funder, who has granted bioRxiv a license to display the preprint in perpetuity. It is made available under aCC-BY-NC-ND 4.0 International license.

日海務院配發表

中區區：全區自1951年地土整理後，在可耕地上
 面積：15,600畝
 面積：15,600畝

- 一、判断下列说法是否正确
1. 函数 $y = \frac{1}{x}$ 的图象，是 双曲线，正比例。
 2. 与 $y = 2x + 1$ 平行的直线，是 $y = 2x + 3$ 。
 3. 如果 $a = 1$ ，那么 $b = 1$ 。
- 二、选择题，把正确答案填在横线上
1. 如果 $a = 1$ ， $b = 1$ ， $c = 1$ ，那么 $a + b + c =$ 3。
 2. 如果 $a = 1$ ， $b = 1$ ， $c = 1$ ，那么 $a + b + c =$ 3。
 3. 如果 $a = 1$ ， $b = 1$ ， $c = 1$ ，那么 $a + b + c =$ 3。
- 三、解答题，把解答过程写在横线上
1. 如果 $a = 1$ ， $b = 1$ ， $c = 1$ ，那么 $a + b + c =$ 3。
 2. 如果 $a = 1$ ， $b = 1$ ， $c = 1$ ，那么 $a + b + c =$ 3。
 3. 如果 $a = 1$ ， $b = 1$ ， $c = 1$ ，那么 $a + b + c =$ 3。
- 四、解答题，把解答过程写在横线上
1. 如果 $a = 1$ ， $b = 1$ ， $c = 1$ ，那么 $a + b + c =$ 3。
 2. 如果 $a = 1$ ， $b = 1$ ， $c = 1$ ，那么 $a + b + c =$ 3。
 3. 如果 $a = 1$ ， $b = 1$ ， $c = 1$ ，那么 $a + b + c =$ 3。
- 五、解答题，把解答过程写在横线上
1. 如果 $a = 1$ ， $b = 1$ ， $c = 1$ ，那么 $a + b + c =$ 3。
 2. 如果 $a = 1$ ， $b = 1$ ， $c = 1$ ，那么 $a + b + c =$ 3。
 3. 如果 $a = 1$ ， $b = 1$ ， $c = 1$ ，那么 $a + b + c =$ 3。

五、漢口黃埔學堂

实验人员:

No	Name of the person	Date of birth		Sex	Religion	Marital status	Education	Occupation	Income	Assets	Liabilities	Total
		DD/MM/YY	DD/MM/YY									
1	Mr. A. B. C.	10/10/1980	10/10/1980	M	Hindu	Married	12th	Teacher	50000	100000	50000	150000
2	Mr. D. E. F.	15/05/1985	15/05/1985	M	Muslim	Single	10th	Student	20000	0	0	20000
3	Mr. G. H. I.	20/03/1990	20/03/1990	M	Christian	Married	11th	Engineer	70000	150000	70000	220000
4	Mr. J. K. L.	01/01/1975	01/01/1975	M	Buddhist	Divorced	13th	Doctor	100000	200000	100000	300000
5	Mr. M. N. O.	12/08/1982	12/08/1982	M	Sikh	Single	12th	Software Engineer	60000	0	0	60000
6	Mr. P. Q. R.	25/11/1978	25/11/1978	M	Jain	Married	10th	Businessman	80000	120000	80000	200000
7	Mr. S. T. U.	05/04/1988	05/04/1988	M	Hindu	Single	11th	Researcher	40000	0	0	40000
8	Mr. V. W. X.	18/07/1972	18/07/1972	M	Muslim	Married	12th	Manager	90000	180000	90000	270000
9	Mr. Y. Z. A.	30/09/1983	30/09/1983	M	Christian	Single	13th	Lawyer	110000	0	0	110000
10	Mr. B. C. D.	14/02/1977	14/02/1977	M	Buddhist	Married	11th	Teacher	55000	110000	55000	165000

१५३

• **Explain** the importance of the following:

日期	星期	天气	温度	湿度	风向	风速	气压	能见度	云量	降水	日照	蒸发	其他
1950.10.1	星期一	晴	15~25	60~80	东南	3~5	1013.5	10	100	0.0	12.0	1.5	
1950.10.2	星期二	晴	16~26	60~80	东南	3~5	1013.5	10	100	0.0	12.0	1.5	
1950.10.3	星期三	晴	16~26	60~80	东南	3~5	1013.5	10	100	0.0	12.0	1.5	
1950.10.4	星期四	晴	16~26	60~80	东南	3~5	1013.5	10	100	0.0	12.0	1.5	
1950.10.5	星期五	晴	16~26	60~80	东南	3~5	1013.5	10	100	0.0	12.0	1.5	
1950.10.6	星期六	晴	16~26	60~80	东南	3~5	1013.5	10	100	0.0	12.0	1.5	
1950.10.7	星期日	晴	16~26	60~80	东南	3~5	1013.5	10	100	0.0	12.0	1.5	
1950.10.8	星期一	晴	16~26	60~80	东南	3~5	1013.5	10	100	0.0	12.0	1.5	
1950.10.9	星期二	晴	16~26	60~80	东南	3~5	1013.5	10	100	0.0	12.0	1.5	
1950.10.10	星期三	晴	16~26	60~80	东南	3~5	1013.5	10	100	0.0	12.0	1.5	
1950.10.11	星期四	晴	16~26	60~80	东南	3~5	1013.5	10	100	0.0	12.0	1.5	
1950.10.12	星期五	晴	16~26	60~80	东南	3~5	1013.5	10	100	0.0	12.0	1.5	
1950.10.13	星期六	晴	16~26	60~80	东南	3~5	1013.5	10	100	0.0	12.0	1.5	
1950.10.14	星期日	晴	16~26	60~80	东南	3~5	1013.5	10	100	0.0	12.0	1.5	
1950.10.15	星期一	晴	16~26	60~80	东南	3~5	1013.5	10	100	0.0	12.0	1.5	
1950.10.16	星期二	晴	16~26	60~80	东南	3~5	1013.5	10	100	0.0	12.0	1.5	
1950.10.17	星期三	晴	16~26	60~80	东南	3~5	1013.5	10	100	0.0	12.0	1.5	
1950.10.18	星期四	晴	16~26	60~80	东南	3~5	1013.5	10	100	0.0	12.0	1.5	
1950.10.19	星期五	晴	16~26	60~80	东南	3~5	1013.5	10	100	0.0	12.0	1.5	
1950.10.20	星期六	晴	16~26	60~80	东南	3~5	1013.5	10	100	0.0	12.0	1.5	
1950.10.21	星期日	晴	16~26	60~80	东南	3~5	1013.5	10	100	0.0	12.0	1.5	
1950.10.22	星期一	晴	16~26	60~80	东南	3~5	1013.5	10	100	0.0	12.0	1.5	
1950.10.23	星期二	晴	16~26	60~80	东南	3~5	1013.5	10	100	0.0	12.0	1.5	
1950.10.24	星期三	晴	16~26	60~80	东南	3~5	1013.5	10	100	0.0	12.0	1.5	
1950.10.25	星期四	晴	16~26	60~80	东南	3~5	1013.5	10	100	0.0	12.0	1.5	
1950.10.26	星期五	晴	16~26	60~80	东南	3~5	1013.5	10	100	0.0	12.0	1.5	
1950.10.27	星期六	晴	16~26	60~80	东南	3~5	1013.5	10	100	0.0	12.0	1.5	
1950.10.28	星期日	晴	16~26	60~80	东南	3~5	1013.5	10	100	0.0	12.0	1.5	
1950.10.29	星期一	晴	16~26	60~80	东南	3~5	1013.5	10	100	0.0	12.0	1.5	
1950.10.30	星期二	晴	16~26	60~80	东南	3~5	1013.5	10	100	0.0	12.0	1.5	
1950.10.31	星期三	晴	16~26	60~80	东南	3~5	1013.5	10	100	0.0	12.0	1.5	

— 〇 —

10.1193/0003-0542-2387-0001

[illegible]

1991年12月

Unit 4: The World of Work

[illegible]

100

2025-03-10 10:10:10

海城水質採樣現場狀況記錄表

[illegible]

注 1. 意味、時間基準制、標準百萬重水当量V、異常時数X。

ESTIMATED PRICE PER UNIT: 1.2 估计总价: 3024.01.95

審核人員: 王國光

海咸水質採樣現場狀況記錄表

[illegible]

附：1月时，柳花具冰胎，迄今不具者全皆包叶，或雪覆似之。

FORM-TS-200 102-01 版次 1.2 臺北市政府 2024.01.15

審判人員 - 542 號

海城水質採樣現場狀況紀錄表

計畫名稱		臺北港(112-114年)施工期間環境品質監測計畫										採樣日期		2024.01.10		採樣人員		吳俊德	
大港： ☒ 陸 ☒ 海 海況： ☒ 大風 ☒ 中風 ☒ 小風										站別		013		014		015		016	
站別										時間		風向		風速		浪高		雲量	
站別										時間		風向		風速		浪高		雲量	
站別										時間		風向		風速		浪高		雲量	
站別										時間		風向		風速		浪高		雲量	
站別										時間		風向		風速		浪高		雲量	
站別										時間		風向		風速		浪高		雲量	
站別										時間		風向		風速		浪高		雲量	
站別										時間		風向		風速		浪高		雲量	
站別										時間		風向		風速		浪高		雲量	
站別										時間		風向		風速		浪高		雲量	
站別										時間		風向		風速		浪高		雲量	
站別										時間		風向		風速		浪高		雲量	
站別										時間		風向		風速		浪高		雲量	
站別										時間		風向		風速		浪高		雲量	
站別										時間		風向		風速		浪高		雲量	
站別										時間		風向		風速		浪高		雲量	
站別										時間		風向		風速		浪高		雲量	
站別										時間		風向		風速		浪高		雲量	
站別										時間		風向		風速		浪高		雲量	
站別										時間		風向		風速		浪高		雲量	
站別										時間		風向		風速		浪高		雲量	
站別										時間		風向		風速		浪高		雲量	
站別										時間		風向		風速		浪高		雲量	
站別										時間		風向		風速		浪高		雲量	
站別										時間		風向		風速		浪高		雲量	
站別										時間		風向		風速		浪高		雲量	
站別										時間		風向		風速		浪高		雲量	
站別										時間		風向		風速		浪高		雲量	
站別										時間		風向		風速		浪高		雲量	
站別										時間		風向		風速		浪高		雲量	
站別										時間		風向		風速		浪高		雲量	
站別										時間		風向		風速		浪高		雲量	
站別										時間		風向		風速		浪高		雲量	
站別										時間		風向		風速		浪高		雲量	
站別										時間		風向		風速		浪高		雲量	
站別										時間		風向		風速		浪高		雲量	
站別										時間		風向		風速		浪高		雲量	
站別										時間		風向		風速		浪高		雲量	
站別										時間		風向		風速		浪高		雲量	
站別										時間		風向		風速		浪高		雲量	
站別										時間		風向		風速		浪高		雲量	
站別										時間		風向		風速		浪高		雲量	
站別										時間		風向		風速		浪高		雲量	
站別										時間		風向		風速		浪高		雲量	
站別										時間		風向		風速		浪高		雲量	
站別										時間		風向		風速		浪高		雲量	
站別										時間		風向		風速		浪高		雲量	
站別										時間		風向		風速		浪高		雲量	
站別										時間		風向		風速		浪高		雲量	
站別										時間		風向		風速		浪高		雲量	
站別										時間		風向		風速		浪高		雲量	
站別										時間		風向		風速		浪高		雲量	
站別										時間		風向		風速		浪高		雲量	
站別										時間		風向		風速		浪高		雲量	
站別										時間		風向		風速		浪高		雲量	
站別										時間		風向		風速		浪高		雲量	
站別										時間		風向		風速		浪高		雲量	
站別										時間		風向		風速		浪高		雲量	
站別										時間		風向		風速		浪高		雲量	
站別										時間		風向		風速		浪高		雲量	
站別										時間		風向		風速		浪高		雲量	
站別										時間		風向		風速		浪高		雲量	
站別										時間		風向		風速		浪高		雲量	
站別										時間		風向		風速		浪高		雲量	
站別										時間		風向		風速		浪高		雲量	
站別										時間		風向		風速		浪高		雲量	
站別										時間		風向		風速		浪高		雲量	
站別										時間		風向		風速		浪高		雲量	
站別										時間		風向		風速		浪高		雲量	
站別										時間		風向		風速		浪高		雲量	
站別										時間		風向		風速		浪高		雲量	
站別										時間		風向		風速		浪高		雲量	
站別										時間		風向		風速		浪高		雲量	
站別										時間		風向		風速		浪高		雲量	
站別										時間		風向		風速		浪高		雲量	
站別										時間		風向		風速		浪高		雲量	
站別										時間		風向		風速		浪高		雲量	
站別										時間		風向		風速		浪高		雲量	
站別										時間		風向		風速		浪高		雲量	
站別										時間									

註：1.風速：0-3級為小風，4-6級為中風，7-9級為大風，10-12級為暴風。

FORM-TESP-PW-023-1 版本：1.2 發行日期：2024.01.15

審核人員：何子豪

海城水質採樣現場狀況紀錄表

計畫名稱		臺北港(112-114年)施工期間環境品質監測計畫										採樣日期		採樣人員		其他資訊													
大港：□陸□海 海況：□大風□中風□小風										站別		時間		儀器		地點		時間		地點		時間		地點		時間		地點	
站別	時間	風向	風速	浪高	雲量	天候	水溫	pH	DO	EC	TSS	TP	TN	Ammonia	NO2	NO3	PO4	SiO4	Fe	Mn	Cu	Zn	Pb	Cd	Cr	Co	As	Hg	
013	12:05	X	Y	Y	U	✓	21.0	8.0	4.9	49.6	49.6	32.3	5.9	98.1	10.1	2.5	2.3	5.0	22.0	9.1	11.5								
014	12:20	Y	Y	Y	U	✓	21.0	8.0	4.9	49.6	49.6	32.3	5.9	98.9	10.1	2.7	6.0	12.0	22.0	9.2	10.5								
015	12:35	X	X	Y	U	✓	21.0	8.0	4.9	49.6	49.6	32.3	5.9	98.4	10.1	1.5	1.5	3.0	21.0	4.5	10.0								
016	12:45	X	Y	Y	U	✓	21.0	8.0	4.9	49.6	49.6	32.3	5.9	98.1	10.1	2.7	1.0	18.0	22.0	6.4	11.1								
017	12:45	Y	Y	Y	U	✓	21.0	8.0	4.9	49.6	49.6	32.3	5.9	98.4	10.1	2.7	1.0	18.0	22.0	6.3	11.1								
018	12:45	Y	X	Y	U	✓	21.0	8.0	4.9	49.6	49.6	32.3	5.9	98.4	10.1	2.7	1.0	18.0	22.0	6.2	11.1								

註：1.風速：0-3級為小風，4-6級為中風，7-9級為大風，10-12級為暴風。

FORM-TESP-PW-023-1 版本：1.2 發行日期：2024.01.15

審核人員：何子豪

海城水質採樣現場狀況紀錄表

項目名稱		臺南港(113~114年)施工期間環境品質監測計畫										採樣日期		2024.01.12		採樣人員		張景傑	
地點: 臺南港		站號: 013										時間		08:50		儀器/設備		10243	
站號: 013		站號: 013										時間		08:50		儀器/設備		10243	
站號	時間	風向	風速	浪高	雲量	水溫	pH值	溶解氧	電導率	濁度	總磷	總氮	氨氮	亞硝酸氮	硝酸盐氮	磷酸盐	硝酸盐	磷酸盐	硝酸盐
013	11:00	X	✓	Y	✓	✓	8.2	4.5	460	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5
014	11:00	X	✓	Y	✓	✓	8.2	4.5	460	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	
015	11:00	X	✓	Y	✓	✓	8.2	4.5	460	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	
016	11:00	X	✓	Y	✓	✓	8.2	4.5	460	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	
017	11:00	X	✓	Y	✓	✓	8.2	4.5	460	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	

註: 1. 風向 - 你這風向, 若無風請填0, 無風填0。

審核人員: 張景傑

FORM-TSG-PW-102-01 版本: 1.2 採樣日期: 2024.01.12

附錄三-4 海域底質



航線別 航次	出港日期 出港時間	出港地點	進港日期 進港時間	進港地點
1	2010/01/01 08:00	基隆	2010/01/01 12:00	基隆
2	2010/01/01 14:00	基隆	2010/01/01 18:00	基隆
3	2010/01/01 20:00	基隆	2010/01/02 00:00	基隆
4	2010/01/02 06:00	基隆	2010/01/02 10:00	基隆
5	2010/01/02 12:00	基隆	2010/01/02 16:00	基隆
6	2010/01/02 18:00	基隆	2010/01/03 02:00	基隆
7	2010/01/03 08:00	基隆	2010/01/03 12:00	基隆
8	2010/01/03 14:00	基隆	2010/01/03 18:00	基隆
9	2010/01/03 20:00	基隆	2010/01/04 00:00	基隆
10	2010/01/04 06:00	基隆	2010/01/04 10:00	基隆

SGS 金寶輪船代理有限公司 2010/01/01 版

船名: 金寶輪船

船主: 金寶輪船代理有限公司

船主地址: 基隆市中山路100號

船主電話: 02-2211-1234

船主傳真: 02-2211-1235

船主信箱: 02-2211-1236

船主網址: 02-2211-1237

船主E-mail: 02-2211-1238

船主Fax: 02-2211-1239

船主Web: 02-2211-1240

船主Mobile: 02-2211-1241

船主PDA: 02-2211-1242

船主GPS: 02-2211-1243

船主RFID: 02-2211-1244

船主Barcode: 02-2211-1245

船主QR Code: 02-2211-1246

船主NFC: 02-2211-1247

船主MIFARE: 02-2211-1248

船主HID: 02-2211-1249

船主Smart Card: 02-2211-1250

船主RFID Tag: 02-2211-1251

船主RFID Reader: 02-2211-1252

船主RFID Antenna: 02-2211-1253

船主RFID Software: 02-2211-1254

船主RFID Hardware: 02-2211-1255

船主RFID System: 02-2211-1256

船主RFID Network: 02-2211-1257

船主RFID Database: 02-2211-1258

船主RFID Application: 02-2211-1259

船主RFID Integration: 02-2211-1260

船主RFID Migration: 02-2211-1261

船主RFID Upgrade: 02-2211-1262

船主RFID Maintenance: 02-2211-1263

船主RFID Support: 02-2211-1264

船主RFID Training: 02-2211-1265

船主RFID Consulting: 02-2211-1266

船主RFID Research: 02-2211-1267

船主RFID Development: 02-2211-1268

船主RFID Deployment: 02-2211-1269

船主RFID Evaluation: 02-2211-1270

船主RFID Implementation: 02-2211-1271

船主RFID Optimization: 02-2211-1272

船主RFID Monitoring: 02-2211-1273

船主RFID Reporting: 02-2211-1274

船主RFID Documentation: 02-2211-1275

船主RFID Compliance: 02-2211-1276

船主RFID Security: 02-2211-1277

船主RFID Privacy: 02-2211-1278

船主RFID Accessibility: 02-2211-1279

船主RFID Interoperability: 02-2211-1280

船主RFID Scalability: 02-2211-1281

船主RFID Flexibility: 02-2211-1282

船主RFID Reliability: 02-2211-1283

船主RFID Availability: 02-2211-1284

船主RFID Performance: 02-2211-1285

船主RFID Cost: 02-2211-1286

船主RFID Value: 02-2211-1287

船主RFID ROI: 02-2211-1288

船主RFID TCO: 02-2211-1289

船主RFID Lifetime: 02-2211-1290

船主RFID Warranty: 02-2211-1291

船主RFID Support: 02-2211-1292

船主RFID Training: 02-2211-1293

船主RFID Consulting: 02-2211-1294

船主RFID Research: 02-2211-1295

船主RFID Development: 02-2211-1296

船主RFID Deployment: 02-2211-1297

船主RFID Evaluation: 02-2211-1298

船主RFID Implementation: 02-2211-1299

船主RFID Optimization: 02-2211-1300

SGS 金寶輪船代理有限公司 2010/01/01 版

船名: 金寶輪船

船主: 金寶輪船代理有限公司

船主地址: 基隆市中山路100號

船主電話: 02-2211-1234

船主傳真: 02-2211-1235

船主信箱: 02-2211-1236

船主網址: 02-2211-1237

船主E-mail: 02-2211-1238

船主Fax: 02-2211-1239

船主Web: 02-2211-1240

船主Mobile: 02-2211-1241

船主PDA: 02-2211-1242

船主GPS: 02-2211-1243

船主RFID: 02-2211-1244

船主Barcode: 02-2211-1245

船主QR Code: 02-2211-1246

船主NFC: 02-2211-1247

船主MIFARE: 02-2211-1248

船主HID: 02-2211-1249

船主Smart Card: 02-2211-1250

船主RFID Tag: 02-2211-1251

船主RFID Reader: 02-2211-1252

船主RFID Antenna: 02-2211-1253

船主RFID Software: 02-2211-1254

船主RFID Hardware: 02-2211-1255

船主RFID System: 02-2211-1256

船主RFID Network: 02-2211-1257

船主RFID Database: 02-2211-1258

船主RFID Application: 02-2211-1259

船主RFID Integration: 02-2211-1260

船主RFID Migration: 02-2211-1261

船主RFID Upgrade: 02-2211-1262

船主RFID Maintenance: 02-2211-1263

船主RFID Support: 02-2211-1264

船主RFID Training: 02-2211-1265

船主RFID Consulting: 02-2211-1266

船主RFID Research: 02-2211-1267

船主RFID Development: 02-2211-1268

船主RFID Deployment: 02-2211-1269

船主RFID Evaluation: 02-2211-1270

船主RFID Implementation: 02-2211-1271

船主RFID Optimization: 02-2211-1272

船主RFID Monitoring: 02-2211-1273

船主RFID Reporting: 02-2211-1274

船主RFID Documentation: 02-2211-1275

船主RFID Compliance: 02-2211-1276

船主RFID Security: 02-2211-1277

船主RFID Privacy: 02-2211-1278

船主RFID Accessibility: 02-2211-1279

船主RFID Interoperability: 02-2211-1280

船主RFID Scalability: 02-2211-1281

船主RFID Flexibility: 02-2211-1282

船主RFID Reliability: 02-2211-1283

船主RFID Availability: 02-2211-1284

船主RFID Performance: 02-2211-1285

船主RFID Cost: 02-2211-1286

船主RFID Value: 02-2211-1287

船主RFID ROI: 02-2211-1288

船主RFID TCO: 02-2211-1289

船主RFID Lifetime: 02-2211-1290

船主RFID Warranty: 02-2211-1291

船主RFID Support: 02-2211-1292

船主RFID Training: 02-2211-1293

船主RFID Consulting: 02-2211-1294

船主RFID Research: 02-2211-1295

船主RFID Development: 02-2211-1296

船主RFID Deployment: 02-2211-1297

船主RFID Evaluation: 02-2211-1298

船主RFID Implementation: 02-2211-1299

船主RFID Optimization: 02-2211-1300

SGS 金寶輪船代理有限公司 2010/01/01 版

船名: 金寶輪船

船主: 金寶輪船代理有限公司

船主地址: 基隆市中山路100號

船主電話: 02-2211-1234

船主傳真: 02-2211-1235

船主信箱: 02-2211-1236

船主網址: 02-2211-1237

船主E-mail: 02-2211-1238

船主Fax: 02-2211-1239

船主Web: 02-2211-1240

船主Mobile: 02-2211-1241

船主PDA: 02-2211-1242

船主GPS: 02-2211-1243

船主RFID: 02-2211-1244

船主Barcode: 02-2211-1245

船主QR Code: 02-2211-1246

船主NFC: 02-2211-1247

船主MIFARE: 02-2211-1248

船主HID: 02-2211-1249

船主Smart Card: 02-2211-1250

船主RFID Tag: 02-2211-1251

船主RFID Reader: 02-2211-1252

船主RFID Antenna: 02-2211-1253

船主RFID Software: 02-2211-1254

船主RFID Hardware: 02-2211-1255

船主RFID System: 02-2211-1256

船主RFID Network: 02-2211-1257

船主RFID Database: 02-2211-1258

船主RFID Application: 02-2211-1259

船主RFID Integration: 02-2211-1260

船主RFID Migration: 02-2211-1261

船主RFID Upgrade: 02-2211-1262

船主RFID Maintenance: 02-2211-1263

船主RFID Support: 02-2211-1264

船主RFID Training: 02-2211-1265

船主RFID Consulting: 02-2211-1266

船主RFID Research: 02-2211-1267

船主RFID Development: 02-2211-1268

船主RFID Deployment: 02-2211-1269

船主RFID Evaluation: 02-2211-1270

船主RFID Implementation: 02-2211-1271

船主RFID Optimization: 02-2211-1272

船主RFID Monitoring: 02-2211-1273

船主RFID Reporting: 02-2211-1274

船主RFID Documentation: 02-2211-1275

船主RFID Compliance: 02-2211-1276

船主RFID Security: 02-2211-1277

船主RFID Privacy: 02-2211-1278

船主RFID Accessibility: 02-2211-1279

船主RFID Interoperability: 02-2211-1280

船主RFID Scalability: 02-2211-1281

船主RFID Flexibility: 02-2211-1282

船主RFID Reliability: 02-2211-1283

船主RFID Availability: 02-2211-1284

船主RFID Performance: 02-2211-1285

船主RFID Cost: 02-2211-1286

船主RFID Value: 02-2211-1287

船主RFID ROI: 02-2211-1288

船主RFID TCO: 02-2211-1289

船主RFID Lifetime: 02-2211-1290

船主RFID Warranty: 02-2211-1291

船主RFID Support: 02-2211-1292

船主RFID Training: 02-2211-1293

船主RFID Consulting: 02-2211-1294

船主RFID Research: 02-2211-1295

船主RFID Development: 02-2211-1296

船主RFID Deployment: 02-2211-1297

船主RFID Evaluation: 02-2211-1298

船主RFID Implementation: 02-2211-1299

船主RFID Optimization: 02-2211-1300

底泥採樣各式儀器使用及校正記錄表

計畫名稱/委託單位：臺北港(112-114年)疏工期間環境品質監測計畫/臺北港務局有限公司

儀器/校正日期：2016.8.17

採樣地點：新北港八里區-林口區

儀器人員：吳其裕

儀器名稱	儀器型號	儀器編號	使用狀況	儀器校正		檢驗方法
☒ ORP計	☐ Thermo STAR ☒ WTW FUTEM	02	☒ 良好 ☐ 異常：_____	標準校正值 >19.9 mV		合格參考值 ± 20 mV
				溫度(℃)	儀器讀數(mV)	
				-6.9	>19.9	

儀器名稱	儀器廠牌及編號	校正方法	使用狀況說明
☒ GPS 手持式衛星 定位儀	☒ GARMIN ☐ WR-GPS-T01 ☐ WR-GPS-T02 ☐ WR-GPS-T03 ☐ WR-GPS-T04	年度重校	☒ 良好 ☐ 異常：_____

審核人員：郭秋生 簽

FORM-TESP-ES-004 02 發行日期：2014.12.01 版次：1.1

底泥採樣各式儀器使用及校正記錄表

計畫名稱/委託單位：臺北港(112-114年)疏工期間環境品質監測計畫/臺北港務局有限公司

儀器/校正日期：2016.8.17

採樣地點：新北港八里區-林口區

儀器人員：吳其裕

儀器名稱	儀器型號	儀器編號	使用狀況	儀器校正		檢驗方法
☒ ORP計	☐ Thermo STAR ☒ WTW PM 5120	01	☒ 良好 ☐ 異常：_____	標準校正值 >19.9 mV		合格參考值 ± 20 mV
				溫度(℃)	儀器讀數(mV)	
				-6.8	>19.9	

儀器名稱	儀器廠牌及編號	校正方法	使用狀況說明
☒ GPS 手持式衛星 定位儀	☒ GARMIN ☐ WR-GPS-T01 ☐ WR-GPS-T02 ☐ WR-GPS-T03 ☐ WR-GPS-T04	年度重校	☒ 良好 ☐ 異常：_____

審核人員：何正豪 簽

FORM-TESP-ES-004 02 發行日期：2014.12.01 版次：1.1

附錄三-5 陸域土壤

■ ■ ■ ■ ■

1.477 528 1 500 1297 5

U.S. 514

9-142 2-7 1975 218 75531 4-4M H. Es.

1987年，中国科学院南京地质古生物研究所、南京地质大学、南京自然博物馆等单位在南京地区进行了大规模的地质考察和化石采集工作。此次考察的主要目的是了解该地区的地层分布和化石资源情况。

[illegible][illegible]

1992-1993

Fig. 4.

418 8 1' 1.2 11 1' (FFFFFEEh)M

[illegible]

14. 5/4 C = 7

12. 24. 1941, 1942, 1943, 1944, 1945, 1946, 1947, 1948, 1949, 1950, 1951, 1952, 1953, 1954, 1955, 1956, 1957, 1958, 1959, 1960, 1961, 1962, 1963, 1964, 1965, 1966, 1967, 1968, 1969, 1970, 1971, 1972, 1973, 1974, 1975, 1976, 1977, 1978, 1979, 1980, 1981, 1982, 1983, 1984, 1985, 1986, 1987, 1988, 1989, 1990, 1991, 1992, 1993, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621,

DATE: 11/11/11

[illegible]

1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099	2100	2101	2102	2103	2104	2105	2106	2107	2108	2109	2110	2111	2112	2113	2114	2115	2116	2117	2118	2119	2120	2121	2122	2123	2124	2125	2126	2127	2128	2129	2130	2131	2132	2133	2134	2135	2136	2137	2138	2139	2140	2141	2142	2143	2144	2145	2146	2147	2148	2149	2150	2151	2152	2153	2154	2155	2156	2157	2158	2159	2160	2161	2162	2163	2164	2165	2166	2167	2168	2169	2170	2171	2172	2173	2174	2175	2176	2177	2178	2179	2180	2181	2182	2183	2184	2185	2186	2187	2188	2189	2190	2191	2192	2193	2194	2195	2196	2197	2198	2199	2200	2201	2202	2203	2204	2205	2206	2207	2208	2209	2210	2211	2212	2213	2214	2215	2216	2217	2218	2219	2220	2221	2222	2223	2224	2225	2226	2227	2228	2229	2230	2231	2232	2233	2234	2235	2236	2237	2238	2239	2240	2241	2242	2243	2244	2245	2246	2247	2248	2249	2250	2251	2252	2253	2254	2255	2256	2257	2258	2259	2260	2261	2262	2263	2264	2265	2266	2267	2268	2269	2270	2271	2272	2273	2274	2275	2276	2277	2278	2279	2280	2281	2282	2283	2284	2285	2286	2287	2288	2289	2290	2291	2292	2293	2294	2295	2296	2297	2298	2299	2300	2301	2302	2303	2304	2305	2306	2307	2308	2309	2310	2311	2312	2313	2314	2315	2316	2317	2318	2319	2320	2321	2322	2323	2324	2325	2326	2327	2328	2329	2330	2331	2332	2333	2334	2335	2336	2337	2338	2339	2340	2341	2342	2343	2344	2345	2346	2347	2348	2349	2350	2351	2352	2353	2354	2355	2356	2357	2358	2359	2360	2361	2362	2363	2364	2365	2366	2367	2368	2369	2370	2371	2372	2373	2374	2375	2376	2377	2378	2379	2380	2381	2382	2383	2384	2385	2386	2387	2388	2389	2390	2391	2392	2393	2394	2395	2396	2397	2398	2399	2400	2401	2402	2403	2404
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

姓名		性别		年龄		民族		籍贯		职业	
王德胜		男		25		汉族		湖南		学生	
身份证号		住址		联系电话		电子邮箱		QQ号		微信号	
110101199501010001		长沙市天心区		13800138000		123456789@163.com		123456789		wx123456	
入学日期		毕业日期		入学成绩		毕业成绩		入学体检		毕业体检	
2018.09.01		2021.06.30		650		850		合格		合格	
班主任		辅导员		宿舍长		班委		团支部书记		学生会干部	
张老师		李老师		赵同学		班长		团支书		学生会主席	
备注		备注		备注		备注		备注		备注	
无		无		无		无		无		无	

SGS

土明煉氣此煉我一身之真氣

1. 姓名: 王明 2. 性别: 男 3. 年龄: 25 4. 职业: 教师 5. 籍贯: 山东 6. 民族: 汉族 7. 婚姻状况: 已婚 8. 子女情况: 1子 9. 学历: 本科 10. 学位: 硕士 11. 职称: 副教授 12. 工作单位: 某某大学 13. 联系电话: 13812345678 14. 电子邮箱: wangming@163.com 15. 身份证号: 370101199801010001 16. 住址: 山东省济南市某某路某某号 17. 邮编: 250000 18. 血型: O型 19. 身高: 175cm 20. 体重: 70kg 21. 爱好: 读书、运动 22. 特长: 写作、演讲 23. 座右铭: 天道酬勤 24. 自我评价: 为人正直, 工作认真, 责任心强。

* ५७५९ : १७०३ : ४ * ६०२४ : १८०२

◆ 中国书画函授大学肇庆分校

SGS

உயர்நீதிமன்றம்

Figure 1 is a map of the study area. It shows a river flowing from the top left towards the bottom right. A main road runs horizontally across the middle of the map. The study site is marked with a black dot on the main road, just below the center. Several other locations are marked with black dots and labeled in Chinese: 'Study Site' (研究区), 'Main Road' (主干道), 'River' (河流), 'Field' (农田), 'Forest' (森林), 'Village' (村庄), 'Road' (道路), 'River' (河流), 'Field' (农田), 'Forest' (森林), 'Village' (村庄), 'Road' (道路). A scale bar at the top indicates distances from 0 to 10 km. A north arrow is located in the top left corner.

Received 10 November 2006; accepted 17 January 2007

© 2005 The Authors
Journal compilation © 2005 Blackwell Publishing Ltd

SGS

王明陸維已離去 唯以助我

[illegible]

ተጨማሪ ጥያቄዎችን ያግኙልን

— 40 —

S&S

• 60 •

[illegible]

Received 15 July 2004; accepted 15 July 2004

◆ 本書の特色

環境實驗室電音基音大基音電磁試驗

主審員為何昇平技師	電音電機
試驗時間	2012.09.03

說明：
 1. 主審員為何昇平技師，受委託人委託，執行本試驗。
 2. 受委託人提供試驗所需之設備及材料，並提供試驗場所。

試驗場所：受委託人提供場所

試驗項目：
 1. 電音電機之電音電機試驗。
 2. 電音電機之電音電機試驗。
 3. 電音電機之電音電機試驗。
 4. 電音電機之電音電機試驗。
 5. 電音電機之電音電機試驗。
 6. 電音電機之電音電機試驗。
 7. 電音電機之電音電機試驗。
 8. 電音電機之電音電機試驗。
 9. 電音電機之電音電機試驗。
 10. 電音電機之電音電機試驗。

試驗結果：
 1. 電音電機之電音電機試驗，結果符合標準。
 2. 電音電機之電音電機試驗，結果符合標準。
 3. 電音電機之電音電機試驗，結果符合標準。
 4. 電音電機之電音電機試驗，結果符合標準。
 5. 電音電機之電音電機試驗，結果符合標準。
 6. 電音電機之電音電機試驗，結果符合標準。
 7. 電音電機之電音電機試驗，結果符合標準。
 8. 電音電機之電音電機試驗，結果符合標準。
 9. 電音電機之電音電機試驗，結果符合標準。
 10. 電音電機之電音電機試驗，結果符合標準。

試驗人員：
 主審員：何昇平
 試驗員：何昇平

ISO 9001:2008 CERTIFIED BY SGS

SGS	委託者(112-114年)馬工新 環境品質監測計畫 土壤監測計畫書	編號: 112-114-001 台灣檢驗科技股份有限公司
-----	---	---------------------------------

一、計畫目標與目的
 1. 計畫目標：透過土壤監測，瞭解土壤品質，並作為土壤污染之參考。
 2. 計畫目的：瞭解土壤品質，並作為土壤污染之參考。

二、計畫範圍
 1. 計畫範圍：馬工新地區之土壤品質監測。
 2. 計畫範圍：馬工新地區之土壤品質監測。

三、計畫內容
 1. 計畫內容：土壤品質監測之計畫。
 2. 計畫內容：土壤品質監測之計畫。

四、計畫執行
 1. 計畫執行：土壤品質監測之執行。
 2. 計畫執行：土壤品質監測之執行。

五、計畫經費
 1. 計畫經費：土壤品質監測之經費。
 2. 計畫經費：土壤品質監測之經費。

六、計畫成果
 1. 計畫成果：土壤品質監測之成果。
 2. 計畫成果：土壤品質監測之成果。

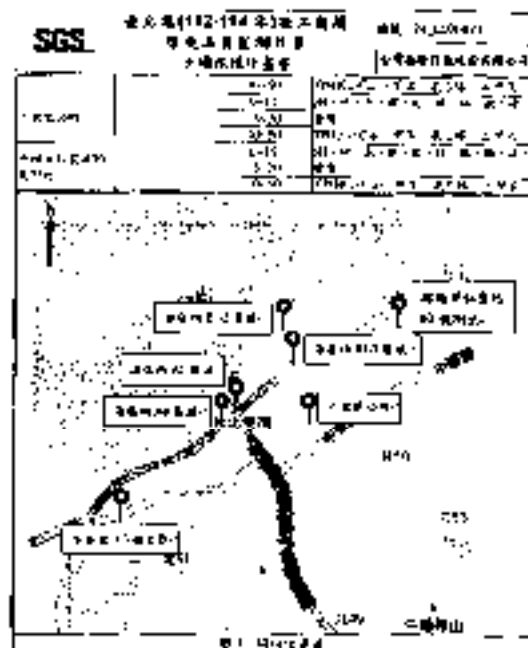
七、計畫附件
 1. 計畫附件：土壤品質監測之附件。
 2. 計畫附件：土壤品質監測之附件。

八、計畫簽名
 1. 計畫簽名：土壤品質監測之簽名。
 2. 計畫簽名：土壤品質監測之簽名。

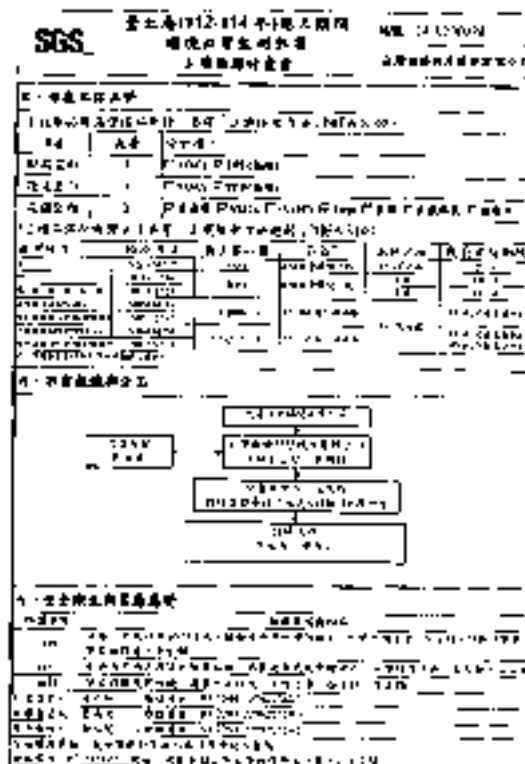
九、計畫日期
 1. 計畫日期：土壤品質監測之日期。
 2. 計畫日期：土壤品質監測之日期。

十、計畫地點
 1. 計畫地點：土壤品質監測之地點。
 2. 計畫地點：土壤品質監測之地點。

ISO 9001:2008 CERTIFIED BY SGS



ISO 9001:2008 CERTIFIED BY SGS



ISO 9001:2008 CERTIFIED BY SGS

该器只应输出八道单

5月15日

١٥٠

● 2010 年 10 月 1 日

148

2018 年	序号	2018 年 1-12 月		2018 年 1-12 月	2018 年 1-12 月
		1-12 月	1-12 月		
1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9
10	10	10	10	10	10
11	11	11	11	11	11
12	12	12	12	12	12
13	13	13	13	13	13
14	14	14	14	14	14
15	15	15	15	15	15
16	16	16	16	16	16
17	17	17	17	17	17
18	18	18	18	18	18
19	19	19	19	19	19
20	20	20	20	20	20
21	21	21	21	21	21
22	22	22	22	22	22
23	23	23	23	23	23
24	24	24	24	24	24
25	25	25	25	25	25
26	26	26	26	26	26
27	27	27	27	27	27
28	28	28	28	28	28
29	29	29	29	29	29
30	30	30	30	30	30
31	31	31	31	31	31
32	32	32	32	32	32
33	33	33	33	33	33
34	34	34	34	34	34
35	35	35	35	35	35
36	36	36	36	36	36
37	37	37	37	37	37
38	38	38	38	38	38
39	39	39	39	39	39
40	40	40	40	40	40
41	41	41	41	41	41
42	42	42	42	42	42
43	43	43	43	43	43
44	44	44	44	44	44
45	45	45	45	45	45
46	46	46	46	46	46
47	47	47	47	47	47
48	48	48	48	48	48
49	49	49	49	49	49
50	50	50	50	50	50
51	51	51	51	51	51
52	52	52	52	52	52
53	53	53	53	53	53
54	54	54	54	54	54
55	55	55	55	55	55
56	56	56	56	56	56
57	57	57	57	57	57
58	58	58	58	58	58
59	59	59	59	59	59
60	60	60	60	60	60
61	61	61	61	61	61
62	62	62	62	62	62
63	63	63	63	63	63
64	64	64	64	64	64
65	65	65	65	65	65
66	66	66	66	66	66
67	67	67	67	67	67
68	68	68	68	68	68
69	69	69	69	69	69
70	70	70	70	70	70
71	71	71	71	71	71
72	72	72	72	72	72
73	73	73	73	73	

10월 12일 화요일 10월 12일 화요일 10월 12일 화요일

उत्तर :-

[illegible]

4770 *Journal of Interpersonal Violence* 27(24)

99 112 125 138

1.1.13 2.4 | K₂ = 1.7 4274 = 0.4274 0.174
1.4 | 0.4274 = 0.174

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

id	name	age	sex	height	weight	blood pressure	heart rate	respiration	temperature	comment
1	John Doe	35	M	175	70	120/80	75	18	37.5	Normal
2	Jane Smith	28	F	160	55	110/70	68	16	36.8	Normal
3	Robert Johnson	42	M	180	85	130/90	80	20	37.2	Normal
4	Emily White	30	F	165	60	115/75	72	17	37.0	Normal
5	Michael Brown	38	M	170	65	125/85	78	19	37.3	Normal
6	Sarah Green	25	F	155	50	105/65	65	15	36.5	Normal
7	David Lee	45	M	185	90	135/95	85	22	37.5	Normal
8	Olivia King	32	F	168	62	118/78	74	18	37.1	Normal
9	William Hall	40	M	178	75	128/88	79	20	37.4	Normal
10	Ava Young	27	F	162	58	112/72	70	17	36.9	Normal

姓名: <u>王德胜</u> 性别: <u>男</u> 年龄: <u>45</u> 民族: <u>汉族</u> 籍贯: <u>山东烟台</u> 职业: <u>教师</u> 住址: <u>烟台市莱山区</u> 联系电话: <u>1380631XXXX</u> 电子邮箱: <u>1380631XXXX@163.com</u> 身份证号: <u>37068119680512XXXX</u> 银行卡号: <u>622848010201001XXXX</u> 支付宝账号: <u>1380631XXXX@163.com</u> 微信账号: <u>1380631XXXX</u> 其他联系方式: <u>无</u> 其他信息: <u>无</u> 其他备注: <u>无</u> 其他说明: <u>无</u> 其他事项: <u>无</u> 其他内容: <u>无</u> 其他数据: <u>无</u> 其他资料: <u>无</u> 其他文件: <u>无</u> 其他附件: <u>无</u> 其他链接: <u>无</u> 其他资源: <u>无</u> 其他工具: <u>无</u> 其他设备: <u>无</u> 其他物品: <u>无</u> 其他财产: <u>无</u> 其他资产: <u>无</u> 其他权益: <u>无</u> 其他义务: <u>无</u> 其他责任: <u>无</u> 其他权利: <u>无</u> 其他利益: <u>无</u> 其他损失: <u>无</u> 其他损害: <u>无</u> 其他赔偿: <u>无</u> 其他补偿: <u>无</u> 其他奖励: <u>无</u> 其他惩罚: <u>无</u> 其他处分: <u>无</u> 其他处理: <u>无</u> 其他措施: <u>无</u> 其他手段: <u>无</u> 其他方法: <u>无</u> 其他途径: <u>无</u> 其他渠道: <u>无</u> 其他来源: <u>无</u> 其他去向: <u>无</u> 其他用途: <u>无</u> 其他作用: <u>无</u> 其他影响: <u>无</u> 其他后果: <u>无</u> 其他结果: <u>无</u> 其他状态: <u>无</u> 其他情况: <u>无</u> 其他现象: <u>无</u> 其他表现: <u>无</u> 其他特征: <u>无</u> 其他标志: <u>无</u> 其他符号: <u>无</u> 其他图案: <u>无</u> 其他颜色: <u>无</u> 其他形状: <u>无</u> 其他大小: <u>无</u> 其他重量: <u>无</u> 其他长度: <u>无</u> 其他宽度: <u>无</u> 其他高度: <u>无</u> 其他深度: <u>无</u> 其他面积: <u>无</u> 其他体积: <u>无</u> 其他质量: <u>无</u> 其他数量: <u>无</u> 其他频率: <u>无</u> 其他速度: <u>无</u> 其他温度: <u>无</u> 其他湿度: <u>无</u> 其他压力: <u>无</u> 其他电流: <u>无</u> 其他电压: <u>无</u> 其他功率: <u>无</u> 其他能量: <u>无</u> 其他信息: <u>无</u> 其他数据: <u>无</u> 其他资料: <u>无</u> 其他文件: <u>无</u> 其他附件: <u>无</u> 其他链接: <u>无</u> 其他资源: <u>无</u> 其他工具: <u>无</u> 其他设备: <u>无</u> 其他物品: <u>无</u> 其他财产: <u>无</u> 其他资产: <u>无</u> 其他权益: <u>无</u> 其他义务: <u>无</u> 其他责任: <u>无</u> 其他权利: <u>无</u> 其他利益: <u>无</u> 其他损失: <u>无</u> 其他损害: <u>无</u> 其他赔偿: <u>无</u> 其他补偿: <u>无</u> 其他奖励: <u>无</u> 其他惩罚: <u>无</u> 其他处分: <u>无</u> 其他处理: <u>无</u> 其他措施: <u>无</u> 其他手段: <u>无</u> 其他方法: <u>无</u> 其他途径: <u>无</u> 其他渠道: <u>无</u> 其他来源: <u>无</u> 其他去向: <u>无</u> 其他用途: <u>无</u> 其他作用: <u>无</u> 其他影响: <u>无</u> 其他后果: <u>无</u> 其他结果: <u>无</u> 其他状态: <u>无</u> 其他情况: <u>无</u> 其他现象: <u>无</u> 其他表现: <u>无</u> 其他特征: <u>无</u> 其他标志: <u>无</u> 其他符号: <u>无</u> 其他图案: <u>无</u> 其他颜色: <u>无</u> 其他形状: <u>无</u> 其他大小: <u>无</u> 其他重量: <u>无</u> 其他长度: <u>无</u> 其他宽度: <u>无</u> 其他高度: <u>无</u> 其他深度: <u>无</u> 其他面积: <u>无</u> 其他体积: <u>无</u> 其他质量: <u>无</u> 其他数量: <u>无</u> 其他频率: <u>无</u> 其他速度: <u>无</u> 其他温度: <u>无</u> 其他湿度: <u>无</u> 其他压力: <u>无</u> 其他电流: <u>无</u> 其他电压: <u>无</u> 其他功率: <u>无</u> 其他能量: <u>无</u> 其他信息: <u>无</u> 其他数据: <u>无</u> 其他资料: <u>无</u> 其他文件: <u>无</u> 其他附件: <u>无</u> 其他链接: <u>无</u> 其他资源: <u>无</u> 其他工具: <u>无</u> 其他设备: <u>无</u> 其他物品: <u>无</u> 其他财产: <u>无</u> 其他资产: <u>无</u> 其他权益: <u>无</u> 其他义务: <u>无</u> 其他责任: <u>无</u> 其他权利: <u>无</u> 其他利益: <u>无</u> 其他损失: <u>无</u> 其他损害: <u>无</u> 其他赔偿: <u>无</u> 其他补偿: <u>无</u> 其他奖励: <u>无</u> 其他惩罚: <u>无</u> 其他处分: <u>无</u> 其他处理: <u>无</u> 其他措施: <u>无</u> 其他手段: <u>无</u> 其他方法: <u>无</u> 其他途径: <u>无</u> 其他渠道: <u>无</u> 其他来源: <u>无</u> 其他去向: <u>无</u> 其他用途: <u>无</u> 其他作用: <u>无</u> 其他影响: <u>无</u> 其他后果: <u>无</u> 其他结果: <u>无</u> 其他状态: <u>无</u> 其他情况: <u>无</u> 其他现象: <u>无</u> 其他表现: <u>无</u> 其他特征: <u>无</u> 其他标志: <u>无</u> 其他符号: <u>无</u> 其他图案: <u>无</u> 其他颜色: <u>无</u> 其他形状: <u>无</u> 其他大小: <u>无</u> 其他重量: <u>无</u> 其他长度: <u>无</u> 其他宽度: <u>无</u> 其他高度: <u>无</u> 其他深度: <u>无</u> 其他面积: <u>无</u> 其他体积: <u>无</u> 其他质量: <u>无</u> 其他数量: <u>无</u> 其他频率: <u>无</u> 其他速度: <u>无</u> 其他温度: <u>无</u> 其他湿度: <u>无</u> 其他压力: <u>无</u> 其他电流: <u>无</u> 其他电压: <u>无</u> 其他功率: <u>无</u> 其他能量: <u>无</u> 其他信息: <u>无</u> 其他数据: <u>无</u> 其他资料: <u>无</u> 其他文件: <u>无</u> 其他附件: <u>无</u> 其他链接: <u>无</u> 其他资源: <u>无</u> 其他工具: <u>无</u> 其他设备: <u>无</u> 其他物品: <u>无</u> 其他财产: <u>无</u> 其他资产: <u>无</u> 其他权益: <u>无</u> 其他义务: <u>无</u> 其他责任: <u>无</u> 其他权利: <u>无</u> 其他利益: <u>无</u> 其他损失: <u>无</u> 其他损害: <u>无</u> 其他赔偿: <u>无</u> 其他补偿: <u>无</u> 其他奖励: <u>无</u> 其他惩罚: <u>无</u> 其他处分: <u>无</u> 其他处理: <u>无</u> 其他措施: <u>无</u> 其他手段: <u>无</u> 其他方法: <u>无</u> 其他途径: <u>无</u> 其他渠道: <u>无</u> 其他来源: <u>无</u> 其他去向: <u>无</u> 其他用途: <u>无</u> 其他作用: <u>无</u> 其他影响: <u>无</u> 其他后果: <u>无</u> 其他结果: <u>无</u> 其他状态: <u>无</u> 其他情况: <u>无</u> 其他现象: <u>无</u> 其他表现: <u>无</u> 其他特征: <u>无</u> 其他标志: <u>无</u> 其他符号: <u>无</u> 其他图案: <u>无</u> 其他颜色: <u>无</u> 其他形状: <u>无</u> 其他大小: <u>无</u> 其他重量: <u>无</u> 其他长度: <u>无</u> 其他宽度: <u>无</u> 其他高度: <u>无</u> <	
---	--

1.54 H^+ 7.6, H_2O 7.5, H_2PO_4^- 7.2, HPO_4^{2-} 6.8

— KIRBY, L. J. & L. J. P. DE JONGH

[illegible]

အမည် **ရက်စွဲ**

1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 2680, 26

附註：本行於民國九十四年六月三十日止，已將本行所有之不動產，除已抵押外，其餘均向地政機關辦理所有權移轉登記，並向財政部辦理不動產移轉登記完竣，所有不動產所有權均歸本行所有。

[illegible]

REFID	-E	M-APP	F-B	In Type	IN APP.	IF	Y-N
SIN	<i>EK</i>	<i>W-2</i>	1	<i>W-2</i>	<i>W-2</i>	<i>W-2</i>	<i>W-2</i>

姓名: 王明 性别: 男 年龄: 25 民族: 汉族 籍贯: 湖南长沙		身份证号: 430101199801010001 联系电话: 13801012345 电子邮箱: wangming@email.com	
教育背景: 湖南大学 计算机科学与技术专业 工作经历: 2018.07 - 2020.06 某互联网公司 软件开发 2020.07 - 2021.06 某科技公司 产品经理		技能特长: 熟练掌握 Java, Python, JavaScript 熟悉数据库 MySQL, Redis 具备良好的沟通能力和团队协作精神	
自我评价: 性格开朗, 做事认真负责, 有较强的学习能力和适应能力。		求职意向: 软件开发/产品经理 期望薪资: 面议 到岗时间: 随时	

Abstract

土壤採樣各式儀器使用及校正記錄表

計畫名稱/委託單位：臺北港(112-114年)施工期間環境品質監測計畫/東達工程顧問有限公司

使用/校正日期：2024.08.28

採樣地點：新北市八里區

使用人員：王松慶

儀器名稱	儀器廠牌及編號	標準氣體校正				標準氣體校正				使用狀況說明
		項目	實際值	全場值	校正方法	項目	實際值	全場值	校正方法	
PID & FID		項目	校正氣體	校正	校正	項目	校正氣體	校正	校正	☐ 良好 ☐ 異常 測試氣體壓力(ppi) 測試氣體 測試氣體
		PID				PID				
		FID				FID				

儀器名稱	儀器廠牌及編號	校正方法	使用狀況說明
TPH 揮發性有機物		☐ 土壤校正	☐ 良好
		☐ 試劑校正	☐ 異常

儀器名稱	儀器廠牌及編號	校正方法	使用狀況說明
檢測器		年度校正	☐ 良好
			☐ 異常

儀器名稱	儀器廠牌及編號	校正方法	使用狀況說明
土壤採樣器	GARMEN ESPC-GPS -Tol	年度校正	☒ 良好
			☐ 異常

儀器名稱	儀器廠牌及編號	使用日期	使用狀況說明
土壤採樣器			☐ 良好
			☐ 異常

審核人員：王松慶

FORM-EQM-001-02 版次：1.0 發行日期：2021.01.01

土壤採樣各式儀器使用及校正記錄表

計畫名稱/委託單位：臺北港(112-114年)施工期間環境品質監測計畫/東達工程顧問有限公司

使用/校正日期：2024.8.28

採樣地點：新北市八里區

使用人員：王松慶

儀器名稱	儀器廠牌及編號	標準氣體校正				標準氣體校正				使用狀況說明
		項目	實際值	全場值	校正方法	項目	實際值	全場值	校正方法	
PID & FID			校正氣體	校正	校正		校正氣體	校正	校正	☐ 良好
		PID				PID				☐ 異常
		FID				FID				測試氣體壓力(ppi)
										測試氣體
										測試氣體

儀器名稱	儀器廠牌及編號	校正方法	使用狀況說明
TPH 揮發性有機物		☐ 土壤校正	☐ 良好
		☐ 試劑校正	☐ 異常

儀器名稱	儀器廠牌及編號	校正方法	使用狀況說明
檢測器		年度校正	☐ 良好
			☐ 異常

儀器名稱	儀器廠牌及編號	校正方法	使用狀況說明
土壤採樣器	GARMEN ESPC-GPS -Tol	年度校正	☒ 良好
			☐ 異常

儀器名稱	儀器廠牌及編號	使用日期	使用狀況說明
土壤採樣器			☐ 良好
			☐ 異常

審核人員：王松慶

FORM-EQM-001-02 版次：1.0 發行日期：2021.01.01

附錄三-6 港區放流水

[illegible]

© 2000 Blackwell Science Ltd

300

[illegible]

bioRxiv preprint doi: <https://doi.org/10.1101/000000>; this version posted January 1, 2016. The copyright holder for this preprint (which was not certified by peer review) is the author/funder, who has granted bioRxiv a license to display the preprint in perpetuity. It is made available under aCC-BY-NC-ND 4.0 International license.

12-12

姓名: 王明 性别: 男 年龄: 25 职业: 教师 籍贯: 山东 民族: 汉族 婚姻状况: 已婚 健康状况: 良好 兴趣爱好: 阅读, 运动 特长: 写作, 演讲 自我评价: 为人正直, 责任心强		身份证号: 110101199801010001 联系电话: 13801010101 电子邮箱: wangming@example.com 联系地址: 北京市朝阳区XX路XX号 邮政编码: 100000	
---	--	---	--

Let v_i

[illegible]

Figure 2

姓名: 王德胜		性别: 男		出生日期: 1975.05.10		身份证号: 33010219750510XXXX	
联系电话: 13801234567		电子邮箱: wds@163.com		联系地址: 浙江省杭州市西湖区		邮政编码: 311121	
教育背景: 本科		专业: 计算机科学与技术		毕业院校: 浙江大学		毕业时间: 2000.07	
工作经历: 2000.07 - 2005.06 杭州某公司 软件工程师		2005.07 - 2008.06 杭州某公司 项目经理		2008.07 - 2010.06 杭州某公司 产品经理		2010.07 - 至今 杭州某公司 产品经理	
技能特长: 熟练使用 Java, JavaScript, HTML, CSS		熟悉数据库: MySQL, Oracle		熟悉前端框架: jQuery, Bootstrap		熟悉后端框架: Spring, Struts	
语言能力: 普通话流利, 英语六级		计算机等级: 二级		职业资格证书: 项目管理师		其他证书: 驾驶证	
自我评价: 为人正直, 责任心强, 具备良好的团队合作精神		求职意向: 产品经理		期望薪资: 面议		到岗时间: 随时	
推荐人: 张三 (13801234567)		推荐单位: 杭州某公司		推荐时间: 2010.01		推荐人电话: 13801234567	
备注: 本简历内容真实有效, 如有不实, 后果自负		简历编号: 20100101		简历日期: 2010.01.01		简历有效期: 30天	

[illegible]

項目	内容	単位	備考
1. 1. 1	1. 1. 1. 1	1. 1. 1. 1	1. 1. 1. 1
1. 1. 2	1. 1. 2. 1	1. 1. 2. 1	1. 1. 2. 1
1. 1. 3	1. 1. 3. 1	1. 1. 3. 1	1. 1. 3. 1
1. 1. 4	1. 1. 4. 1	1. 1. 4. 1	1. 1. 4. 1
1. 1. 5	1. 1. 5. 1	1. 1. 5. 1	1. 1. 5. 1
1. 1. 6	1. 1. 6. 1	1. 1. 6. 1	1. 1. 6. 1
1. 1. 7	1. 1. 7. 1	1. 1. 7. 1	1. 1. 7. 1
1. 1. 8	1. 1. 8. 1	1. 1. 8. 1	1. 1. 8. 1
1. 1. 9	1. 1. 9. 1	1. 1. 9. 1	1. 1. 9. 1
1. 1. 10	1. 1. 10. 1	1. 1. 10. 1	1. 1. 10. 1
1. 1. 11	1. 1. 11. 1	1. 1. 11. 1	1. 1. 11. 1
1. 1. 12	1. 1. 12. 1	1. 1. 12. 1	1. 1. 12. 1
1. 1. 13	1. 1. 13. 1	1. 1. 13. 1	1. 1. 13. 1
1. 1. 14	1. 1. 14. 1	1. 1. 14. 1	1. 1. 14. 1
1. 1. 15	1. 1. 15. 1	1. 1. 15. 1	1. 1. 15. 1
1. 1. 16	1. 1. 16. 1	1. 1. 16. 1	1. 1. 16. 1
1. 1. 17	1. 1. 17. 1	1. 1. 17. 1	1. 1. 17. 1
1. 1. 18	1. 1. 18. 1	1. 1. 18. 1	1. 1. 18. 1
1. 1. 19	1. 1. 19. 1	1. 1. 19. 1	1. 1. 19. 1
1. 1. 20	1. 1. 20. 1	1. 1. 20. 1	1. 1. 20. 1
1. 1. 21	1. 1. 21. 1	1. 1. 21. 1	1. 1. 21. 1
1. 1. 22	1. 1. 22. 1	1. 1. 22. 1	1. 1. 22. 1
1. 1. 23	1. 1. 23. 1	1. 1. 23. 1	1. 1. 23. 1
1. 1. 24	1. 1. 24. 1	1. 1. 24. 1	1. 1. 24. 1
1. 1. 25	1. 1. 25. 1	1. 1. 25. 1	1. 1. 25. 1
1. 1. 26	1. 1. 26. 1	1. 1. 26. 1	1. 1. 26. 1
1. 1. 27	1. 1. 27. 1	1. 1. 27. 1	1. 1. 27. 1
1. 1. 28	1. 1. 28. 1	1. 1. 28. 1	1. 1. 28. 1
1. 1. 29	1. 1. 29. 1	1. 1. 29. 1	1. 1. 29. 1
1. 1. 30	1. 1. 30. 1	1. 1. 30. 1	1. 1. 30. 1
1. 1. 31	1. 1. 31. 1	1. 1. 31. 1	1. 1. 31. 1
1. 1. 32	1. 1. 32. 1	1. 1. 32. 1	1. 1. 32. 1
1. 1. 33	1. 1. 33. 1	1. 1. 33. 1	1. 1. 33. 1
1. 1. 34	1. 1. 34. 1	1. 1. 34. 1	1. 1. 34. 1
1. 1. 35	1. 1. 35. 1	1. 1. 35. 1	1. 1. 35. 1
1. 1. 36	1. 1. 36. 1	1. 1. 36. 1	1. 1. 36. 1
1. 1. 37	1. 1. 37. 1	1. 1. 37. 1	1. 1. 37. 1
1. 1. 38	1. 1. 38. 1	1. 1. 38. 1	1. 1. 38. 1
1. 1. 39	1. 1. 39. 1	1. 1. 39. 1	1. 1. 39. 1
1. 1. 40	1. 1. 40. 1	1. 1. 40. 1	1. 1. 40. 1
1. 1. 41	1. 1. 41. 1	1. 1. 41. 1	1. 1. 41. 1
1. 1. 42	1. 1. 42. 1	1. 1. 42. 1	1. 1. 42. 1
1. 1. 43	1. 1. 43. 1	1. 1. 43. 1	1. 1. 43. 1
1. 1. 44	1. 1. 44. 1	1. 1. 44. 1	1. 1. 44. 1
1. 1. 45	1. 1. 45. 1	1. 1. 45. 1	1. 1. 45. 1
1. 1. 46	1. 1. 46. 1	1. 1. 46. 1	1. 1. 46. 1
1. 1. 47	1. 1. 47. 1	1. 1. 47. 1	1. 1. 47. 1
1. 1. 48	1. 1. 48. 1	1. 1. 48. 1	1. 1. 48. 1
1. 1. 49	1. 1. 49. 1	1. 1. 49. 1	1. 1. 49. 1
1. 1. 50	1. 1. 50. 1	1. 1. 50. 1	1. 1. 50. 1
1. 1. 51	1. 1. 51. 1	1. 1. 51. 1	1. 1. 51. 1
1. 1. 52	1. 1. 52. 1	1. 1. 52. 1	1. 1. 52. 1
1. 1. 53	1. 1. 53. 1	1. 1. 53. 1	1. 1. 53. 1
1. 1. 54	1. 1. 54. 1	1. 1. 54. 1	1. 1. 54. 1
1. 1. 55	1. 1. 55. 1	1. 1. 55. 1	1. 1. 55. 1
1. 1. 56	1. 1. 56. 1	1. 1. 56. 1	1. 1. 56. 1
1. 1. 57	1. 1. 57. 1	1. 1. 57. 1	1. 1. 57. 1

姓名: 王小明		性别: 男		出生日期: 1990-01-01		身份证号: 110101199001010001		联系电话: 13800138000		电子邮箱: wangxm@163.com	
教育背景		工作经历		专业技能		语言能力		兴趣爱好		自我评价	
本科: 清华大学 专业: 计算机科学与技术		2010-2014 北京某某科技有限公司 职位: 软件开发		熟练掌握 Java, Python, JavaScript 等语言		普通话流利, 英语六级		阅读, 运动, 旅行		性格开朗, 责任心强	
硕士: 北京大学 专业: 软件工程		2014-2016 北京某某科技有限公司 职位: 高级开发工程师		精通数据库设计, 熟悉分布式系统		英语口语良好		摄影, 音乐		逻辑思维清晰, 团队协作能力强	
博士: 中国科学院 专业: 人工智能		2016-2018 中国科学院某某研究所 职位: 研究员		深入研究机器学习, 深度学习		雅思 7.0		围棋, 编程		具有创新精神, 勇于挑战	
语言能力		专业技能		工作经历		教育背景		兴趣爱好		自我评价	
普通话: 一级甲等 英语: 六级		Java, Python, JavaScript 数据库: MySQL, Oracle		2010-2014 北京某某公司 2014-2016 北京某某公司 2016-2018 中国科学院		清华大学 北京大学 中国科学院		阅读, 运动, 旅行 摄影, 音乐 围棋, 编程		性格开朗, 责任心强 逻辑思维清晰, 团队协作能力强 具有创新精神, 勇于挑战	
工作经历		专业技能		教育背景		语言能力		兴趣爱好		自我评价	
2010-2014 北京某某公司 2014-2016 北京某某公司 2016-2018 中国科学院		Java, Python, JavaScript 数据库: MySQL, Oracle		清华大学 北京大学 中国科学院		普通话: 一级甲等 英语: 六级		阅读, 运动, 旅行 摄影, 音乐 围棋, 编程		性格开朗, 责任心强 逻辑思维清晰, 团队协作能力强 具有创新精神, 勇于挑战	
教育背景		工作经历		专业技能		语言能力		兴趣爱好		自我评价	
清华大学 北京大学 中国科学院		2010-2014 北京某某公司 2014-2016 北京某某公司 2016-2018 中国科学院		Java, Python, JavaScript 数据库: MySQL, Oracle		普通话: 一级甲等 英语: 六级		阅读, 运动, 旅行 摄影, 音乐 围棋, 编程		性格开朗, 责任心强 逻辑思维清晰, 团队协作能力强 具有创新精神, 勇于挑战	
语言能力		专业技能		工作经历		教育背景		兴趣爱好		自我评价	
普通话: 一级甲等 英语: 六级		Java, Python, JavaScript 数据库: MySQL, Oracle		2010-2014 北京某某公司 2014-2016 北京某某公司 2016-2018 中国科学院		清华大学 北京大学 中国科学院		阅读, 运动, 旅行 摄影, 音乐 围棋, 编程		性格开朗, 责任心强 逻辑思维清晰, 团队协作能力强 具有创新精神, 勇于挑战	
工作经历		专业技能		教育背景		语言能力		兴趣爱好		自我评价	
2010-2014 北京某某公司 2014-2016 北京某某公司 2016-2018 中国科学院		Java, Python, JavaScript 数据库: MySQL, Oracle		清华大学 北京大学 中国科学院		普通话: 一级甲等 英语: 六级		阅读, 运动, 旅行 摄影, 音乐 围棋, 编程		性格开朗, 责任心强 逻辑思维清晰, 团队协作能力强 具有创新精神, 勇于挑战	
教育背景		工作经历		专业技能		语言能力		兴趣爱好		自我评价	
清华大学 北京大学 中国科学院		2010-2014 北京某某公司 2014-2016 北京某某公司 2016-2018 中国科学院		Java, Python, JavaScript 数据库: MySQL, Oracle		普通话: 一级甲等 英语: 六级		阅读, 运动, 旅行 摄影, 音乐 围棋, 编程		性格开朗, 责任心强 逻辑思维清晰, 团队协作能力强 具有创新精神, 勇于挑战	
语言能力		专业技能		工作经历		教育背景		兴趣爱好		自我评价	
普通话: 一级甲等 英语: 六级		Java, Python, JavaScript 数据库: MySQL, Oracle		2010-2014 北京某某公司 2014-2016 北京某某公司 2016-2018 中国科学院		清华大学 北京大学 中国科学院		阅读, 运动, 旅行 摄影, 音乐 围棋, 编程		性格开朗, 责任心强 逻辑思维清晰, 团队协作能力强 具有创新精神, 勇于挑战	
工作经历		专业技能		教育背景		语言能力		兴趣爱好		自我评价	
2010-2014 北京某某公司 2014-2016 北京某某公司 2016-2018 中国科学院		Java, Python, JavaScript 数据库: MySQL, Oracle		清华大学 北京大学 中国科学院		普通话: 一级甲等 英语: 六级		阅读, 运动, 旅行 摄影, 音乐 围棋, 编程		性格开朗, 责任心强 逻辑思维清晰, 团队协作能力强 具有创新精神, 勇于挑战	
教育背景		工作经历		专业技能		语言能力		兴趣爱好		自我评价	
清华大学 北京大学 中国科学院		2010-2014 北京某某公司 2014-2016 北京某某公司 2016-2018 中国科学院		Java, Python, JavaScript 数据库: MySQL, Oracle		普通话: 一级甲等 英语: 六级		阅读, 运动, 旅行 摄影, 音乐 围棋, 编程		性格开朗, 责任心强 逻辑思维清晰, 团队协作能力强 具有创新精神, 勇于挑战	
语言能力		专业技能		工作经历		教育背景		兴趣爱好		自我评价	
普通话: 一级甲等 英语: 六级		Java, Python, JavaScript 数据库: MySQL, Oracle		2010-2014 北京某某公司 2014-2016 北京某某公司 2016-2018 中国科学院		清华大学 北京大学 中国科学院		阅读, 运动, 旅行 摄影, 音乐 围棋, 编程		性格开朗, 责任心强 逻辑思维清晰, 团队协作能力强 具有创新精神, 勇于挑战	
工作经历		专业技能		教育背景		语言能力		兴趣爱好		自我评价	
2010-2014 北京某某公司 2014-2016 北京某某公司 2016-2018 中国科学院		Java, Python, JavaScript 数据库: MySQL, Oracle		清华大学 北京大学 中国科学院		普通话: 一级甲等 英语: 六级		阅读, 运动, 旅行 摄影, 音乐 围棋, 编程		性格开朗, 责任心强 逻辑思维清晰, 团队协作能力强 具有创新精神, 勇于挑战	
教育背景		工作经历		专业技能		语言能力		兴趣爱好		自我评价	
清华大学 北京大学 中国科学院		2010-2014 北京某某公司 2014-2016 北京某某公司 2016-2018 中国科学院		Java, Python, JavaScript 数据库: MySQL, Oracle		普通话: 一级甲等 英语: 六级		阅读, 运动, 旅行 摄影, 音乐 围棋, 编程		性格开朗, 责任心强 逻辑思维清晰, 团队协作能力强 具有创新精神, 勇于挑战	
语言能力		专业技能		工作经历		教育背景		兴趣爱好		自我评价	
普通话: 一级甲等 英语: 六级		Java, Python, JavaScript 数据库: MySQL, Oracle		2010-2014 北京某某公司 2014-2016 北京某某公司 2016-2018 中国科学院		清华大学 北京大学 中国科学院		阅读, 运动, 旅行 摄影, 音乐 围棋, 编程		性格开朗, 责任心强 逻辑思维清晰, 团队协作能力强 具有创新精神, 勇于挑战	
工作经历		专业技能		教育背景		语言能力		兴趣爱好		自我评价	
2010-2014 北京某某公司 2014-2016 北京某某公司 2016-2018 中国科学院		Java, Python, JavaScript 数据库: MySQL, Oracle		清华大学 北京大学 中国科学院		普通话: 一级甲等 英语: 六级		阅读, 运动, 旅行 摄影, 音乐 围棋, 编程		性格开朗, 责任心强 逻辑思维清晰, 团队协作能力强 具有创新精神, 勇于挑战	
教育背景		工作经历		专业技能		语言能力		兴趣爱好		自我评价	
清华大学 北京大学 中国科学院		2010-2014 北京某某公司 2014-2016 北京某某公司 2016-2018 中国科学院		Java, Python, JavaScript 数据库: MySQL, Oracle		普通话: 一级甲等 英语: 六级		阅读, 运动, 旅行 摄影, 音乐 围棋, 编程			

計畫名稱：金九路(112-114年)地下水監測及抽水試驗計畫

委託單位：高雄工務局有限公司

日期：☒陸 ☐海 ☐空監測類別：☐地下水 ☐地表水 ☒空氣 ☐土壤 ☐底泥 ☐其他(請註明)：_____
☐其他：☐噪音/振動 ☐光線 ☐電磁 ☐熱輻射

測試日期：2024年4月9日

監測位置 (或井號)	儀器 (型號/品牌/規格) 附圖及照片		深度 (m/ft/25°C) (井口或管口位置) 公尺		抽水時間 測試時間 (h/m)	流量 (L/s)	總抽量 (m³/L)	抽水 效率 (%)	水質					水質 (m³/桶) (m³/桶)	水質 (%)	備註 (%)
									項目	單位	測試值	標準	備註			
HFW24300392-001	7-23-30-1	平均		平均												
	7-23-30-1	7-23-30-1														

FORM QM-1/4/5 發行日期：2024.03.15 版次：1.2

頁次：1/1

圖章：[簽名]

計畫名稱：金九路(112-114年)地下水監測及抽水試驗計畫

委託單位：高雄工務局有限公司

日期：☒陸 ☐海 ☐空監測類別：☐地下水 ☐地表水 ☒空氣 ☐土壤 ☐底泥 ☐其他(請註明)：_____
☐其他：☐噪音/振動 ☐光線 ☐電磁 ☐熱輻射

測試日期：2024年8月28日

監測位置 (或井號)	儀器 (型號/品牌/規格) 附圖及照片		深度 (m/ft/25°C) (井口或管口位置) 公尺		抽水時間 測試時間 (h/m)	流量 (L/s)	總抽量 (m³/L)	抽水 效率 (%)	水質					水質 (m³/桶) (m³/桶)	水質 (%)	備註 (%)
									項目	單位	測試值	標準	備註			
HFW24300392-001	7-60-31-1	平均		平均												
	7-60-31-1	7-60-31-1														
HFW24300392-002	7-30-28-8	平均		平均												
	7-30-28-8	7-30-28-8														
HFW24300392-003	7-21-31-4	平均		平均												
	7-21-31-4	7-21-31-4														
HFW24300392-004	7-96-31-5	平均		平均												
	7-96-31-5	7-96-31-5														
HFW24300392-005	7-93-31-3	平均		平均												
	7-93-31-3	7-93-31-3														

FORM QM-1/4/5 發行日期：2024.03.15 版次：1.2

頁次：1/2

圖章：[簽名]

現場檢驗項目：													
樣品編號 (或位置)	溫度 (攝氏/華氏度) 時間至多一分		DO (mg/L @ 25°C) 水溫至多一分		DO (mg/L)	溶氧量 (mg/L)	溶氧量 (mg/L)	DO					水質 (mg/L @ 25°C) 水溫至多一分
	攝氏	華氏	mg/L	mg/L				DO	DO	DO	DO	DO	
FWW-150085C 006	8.02:30.9	平均		平均									
	8.02:30.9												
FWW-150085C 007	8.08:31.6	平均		平均									
	8.08:31.6												
FWW-150085C 008	8.09:30.9	平均		平均									
	8.09:30.9												

FWW-150085C 006 007 008 009 010 011 012 013 014 015 016 017 018 019 020 021 022 023 024 025 026 027 028 029 030 031 032 033 034 035 036 037 038 039 040 041 042 043 044 045 046 047 048 049 050 051 052 053 054 055 056 057 058 059 060 061 062 063 064 065 066 067 068 069 070 071 072 073 074 075 076 077 078 079 080 081 082 083 084 085 086 087 088 089 090 091 092 093 094 095 096 097 098 099 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000

頁次 - 2/2

日期: 2008年05月28日

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

現場檢驗項目表

計畫名稱: 臺北縣(市)114年(115年)環境地質調查及監測

委託單位: 臺北縣政府環境局

委託日期: 2008年05月28日

委託地點: ☒ 地下水 ☐ 地表水 ☐ 空氣 ☐ 土壤 ☐ 其他

委託日期: 2008年05月28日

現場檢驗項目：													
樣品編號 (或位置)	溫度 (攝氏/華氏度) 時間至多一分		DO (mg/L @ 25°C) 水溫至多一分		DO (mg/L)	溶氧量 (mg/L)	溶氧量 (mg/L)	DO					水質 (mg/L @ 25°C) 水溫至多一分
	攝氏	華氏	mg/L	mg/L				DO	DO	DO	DO	DO	
FWW-150085C 001		平均		平均									
FWW-150085C 002		平均		平均									
FWW-150085C 003		平均		平均									
FWW-150085C 004		平均		平均									

FWW-150085C 001, 002, 003, 004 被遺棄
故未量測

FWW-150085C 001 002 003 004 005 006 007 008 009 010 011 012 013 014 015 016 017 018 019 020 021 022 023 024 025 026 027 028 029 030 031 032 033 034 035 036 037 038 039 040 041 042 043 044 045 046 047 048 049 050 051 052 053 054 055 056 057 058 059 060 061 062 063 064 065 066 067 068 069 070 071 072 073 074 075 076 077 078 079 080 081 082 083 084 085 086 087 088 089 090 091 092 093 094 095 096 097 098 099 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000

頁次 - 1/1

日期: 2008年05月28日

附錄三-7 周界空氣品質

2. 備有文庫、地圖、圖書(TSP)說明書及不記賬本

^a 本表数据均根据《中国统计年鉴》(2006)整理。

2004 71.5

$$c_1 = 10^4 \text{ kg} \quad \text{for } \eta_A = 1, \xi = 2, \mathcal{R}$$
[illegible][illegible]

© 2004 Blackwell Publishing Ltd, *Journal of Internal Medicine* 255: 103–110

1058 2145

宗教的買賣原理與狀況的轉變

¹ 本稿は、著者の博士論文「日本の政治小説の成立と展開」(1997)を改題・改訂したものである。

1000

Table 1. The number of cases of *Y. enterocolitica* serotype 4/O:3 isolated from swine and humans in the Czech Republic, 1997-2000

—

446.9 : 231.1

Received 14 November 2005; accepted 28 January 2006

石炭系上统太原组(P₁T₂)之平均量时值用算术法求得

.. မည်သို့ နေထိုင်ပြီး နားလည်မှုအား ဖော်ပြနိုင်မှုကို စစ်ဆေးပါ။

பி.டி.எம். அகச்சூரக 12.6

$\beta = 0.7$

[illegible]

FOUO:ES&M/23M/1004.1P 2071050101 10

●●●●●

[illegible][illegible]

உதாரணம் : மிகவும் சூர 7.45

3.1.1. 1. 2. 3. 4.

[illegible]

COMPTON ELECTRONICS, INC. 25000 CLEVELAND AVE. D

Exp. 545

两量型反拉磁器(即H₁₀量子测量计)使用内嵌反拉磁器

11. 1. 4. 1962 63% 7. 10. 1962, 195, 2. 17

26. 27. 28. 29. 30.

$\mathbb{F}_q[x]$
 $\mathbb{F}_q[x]$

[illegible][illegible][illegible]

或重方或堆技藝，PM₁₀ 等半徑量物代用價格 5.22 換表

이재근, 2009, 『한국의 정치문화』, 서울: 도서출판 숲.

2014年12月25日

1000000

[illegible]

Received 10 June 2004; accepted 10 June 2004

Price: \$49.95

高量方是恰比群(PH), 光子流量时以明峰光子数随角

刊 85 册：电 8 号 117445，无出版发行单位、印刷所

44:27 48:24 50:15

 $\frac{1}{2} \leq x \leq 1$

[illegible]

-(Fru. [E] [F. Page]) 57; 67; 77; 87; 97; 107; 117; 127; 137; 147; 157; 167; 177; 187; 197; 207; 217; 227; 237; 247; 257; 267; 277; 287; 297; 307; 317; 327; 337; 347; 357; 367; 377; 387; 397; 407; 417; 427; 437; 447; 457; 467; 477; 487; 497; 507; 517; 527; 537; 547; 557; 567; 577; 587; 597; 607; 617; 627; 637; 647; 657; 667; 677; 687; 697; 707; 717; 727; 737; 747; 757; 767; 777; 787; 797; 807; 817; 827; 837; 847; 857; 867; 877; 887; 897; 907; 917; 927; 937; 947; 957; 967; 977; 987; 997; 1007; 1017; 1027; 1037; 1047; 1057; 1067; 1077; 1087; 1097; 1107; 1117; 1127; 1137; 1147; 1157; 1167; 1177; 1187; 1197; 1207; 1217; 1227; 1237; 1247; 1257; 1267; 1277; 1287; 1297; 1307; 1317; 1327; 1337; 1347; 1357; 1367; 1377; 1387; 1397; 1407; 1417; 1427; 1437; 1447; 1457; 1467; 1477; 1487; 1497; 1507; 1517; 1527; 1537; 1547; 1557; 1567; 1577; 1587; 1597; 1607; 1617; 1627; 1637; 1647; 1657; 1667; 1677; 1687; 1697; 1707; 1717; 1727; 1737; 1747; 1757; 1767; 1777; 1787; 1797; 1807; 1817; 1827; 1837; 1847; 1857; 1867; 1877; 1887; 1897; 1907; 1917; 1927; 1937; 1947; 1957; 1967; 1977; 1987; 1997; 2007; 2017; 2027; 2037; 2047; 2057; 2067; 2077; 2087; 2097; 2107; 2117; 2127; 2137; 2147; 2157; 2167; 2177; 2187; 2197; 2207; 2217; 2227; 2237; 2247; 2257; 2267; 2277; 2287; 2297; 2307; 2317; 2327; 2337; 2347; 2357; 2367; 2377; 2387; 2397; 2407; 2417; 2427; 2437; 2447; 2457; 2467; 2477; 2487; 2497; 2507; 2517; 2527; 2537; 2547; 2557; 2567; 2577; 2587; 2597; 2607; 2617; 2627; 2637; 2647; 2657; 2667; 2677; 2687; 2697; 2707; 2717; 2727; 2737; 2747; 2757; 2767; 2777; 2787; 2797; 2807; 2817; 2827; 2837; 2847; 2857; 2867; 2877; 2887; 2897; 2907; 2917; 2927; 2937; 2947; 2957; 2967; 2977; 2987; 2997; 3007; 3017; 3027; 3037; 3047; 3057; 3067; 3077; 3087; 3097; 3107; 3117; 3127; 3137; 3147; 3157; 3167; 3177; 3187; 3197; 3207; 3217; 3227; 3237; 3247; 3257; 3267; 3277; 3287; 3297; 3307; 3317; 3327; 3337; 3347; 3357; 3367; 3377; 3387; 3397; 3407; 3417; 3427; 3437; 3447; 3457; 3467; 3477; 3487; 3497; 3507; 3517; 3527; 3537; 3547; 3557; 3567; 3577; 3587; 3597; 3607; 3617; 3627; 3637; 3647; 3657; 3667; 3677; 3687; 3697; 3707; 3717; 3727; 3737; 3747; 3757; 3767; 3777; 3787; 3797; 3807; 3817; 3827; 3837; 3847; 3857; 3867; 3877; 3887; 3897; 3907; 3917; 3927; 3937; 3947; 3957; 3967; 3977; 3987; 3997; 4007; 4017; 4027; 4037; 4047; 4057; 4067; 4077; 4087; 4097; 4107; 4117; 4127; 4137; 4147; 4157; 4167; 4177; 4187; 4197; 4207; 4217; 4227; 4237; 4247; 4257; 4267; 4277; 4287; 4297; 4307; 4317; 4327; 4337; 4347; 4357; 4367; 4377; 4387; 4397; 4407; 4417; 4427; 4437; 4447; 4457; 4467; 4477; 4487; 4497; 4507; 4517; 4527; 4537; 4547; 4557; 4567; 4577; 4587; 4597; 4607; 4617; 4627; 4637; 4647; 4657; 4667; 4677; 4687; 4697; 4707; 4717; 4727; 4737; 4747; 4757; 4767; 4777; 4787; 4797; 4807; 4817; 4827; 4837; 4847; 4857; 4867; 4877; 4887; 4897; 4907; 4917; 4927; 4937; 4947; 4957; 4967; 4977; 4987; 4997; 5007; 5017; 5027; 5037; 5047; 5057; 5067; 5077; 5087; 5097; 5107; 5117; 5127; 5137; 5147; 5157; 5167; 5177; 5187; 5197; 5207; 5217; 5227; 5237; 5247; 5257; 5267; 5277; 5287; 5297; 5307; 5317; 5327; 5337; 5347; 5357; 5367; 5377; 5387; 5397; 5407; 5417; 5427; 5437; 5447; 5457; 5467; 5477; 5487; 5497; 5507; 5517; 5527; 5537; 5547; 5557; 5567; 5577; 5587; 5597; 5607; 5617; 5627; 5637; 5647; 5657; 5667; 5677; 5687; 5697; 5707; 5717; 5727; 5737; 5747; 5757; 5767; 5777; 5787; 5797; 5807; 5817; 5827; 5837; 5847; 5857; 5867; 5877; 5887; 5897; 5907; 5917; 5927; 5937; 5947; 5957; 5967; 5977; 5987; 5997; 6007; 6017; 6027; 6037; 6047; 6057; 6067; 6077; 6087; 6097; 6107; 6117; 6127; 6137; 6147; 6157; 6167; 6177; 6187; 6197; 6207; 6217; 6227; 6237; 6247; 6257; 6267; 6277; 6287; 6297; 6307; 6317; 6327; 6337; 6347; 6357; 6367; 6377; 6387; 6397; 6407; 6417; 6427; 6437; 6447; 6457; 6467; 6477; 6487; 6497; 6507; 6517; 6527; 6537; 6547; 6557; 6567; 6577; 6587; 6597; 6607; 6617; 6627; 6637; 6647; 6657; 6667; 6677; 6687; 6697; 6707; 6717; 6727; 6737; 6747; 6757; 6767; 6777; 6787; 6797; 6807; 6817; 6827; 6837; 6847; 6857; 6867; 6877; 6887; 6897; 6907; 6917; 6927; 6937; 6947; 6957; 6967; 6977; 6987; 6997; 7007; 7017;

DATE: 5/4/2011

有聲望與地位：F283₁₀₀ 淨子信會(分)提用與杜王記樓長

注: 1. 本表为 1990 年 12 月 31 日的数据。

உரு.14 மூலம் டிரைட் / ஈதல்

$$x_1, x_2, \dots, x_n$$

[illegible]

FORMULES 4/2002 10

DATE: 7.18.1991

去るべきは世の道徳の衰微と、世の人心の腐敗である。

● 本書は、その著者の経験と知識を基に、読者の理解を助けるために、

[illegible]

Author: J. J. G.

$$E_{\text{eff}} = E_0 + \frac{1}{2} \frac{E_0^2}{E_0 + E_0^2}$$
[illegible]

— 42 —

本書は、東京大学工学部機械工学科の講義「IT時代の製造業」を基に、

© 2006 The Authors
Journal compilation © 2006 Blackwell Publishing Ltd

የጥያቄው ስራ በጥሩ ሁኔታ ሲሰራ ይታያል።

34. 10

Figure 1

工程材料汇总表									
工程名称		工程地址		建设单位		监理单位		施工单位	
1. 工程名称		2. 工程地址		3. 建设单位		4. 监理单位		5. 施工单位	
工程材料汇总表									
材料名称		规格		单位		数量		备注	
1. 材料名称		2. 规格		3. 单位		4. 数量		5. 备注	
1. 材料名称		2. 规格		3. 单位		4. 数量		5. 备注	
1. 材料名称		2. 规格		3. 单位		4. 数量		5. 备注	
1. 材料名称		2. 规格		3. 单位		4. 数量		5. 备注	
1. 材料名称		2. 规格		3. 单位		4. 数量		5. 备注	
1. 材料名称		2. 规格		3. 单位		4. 数量		5. 备注	
1. 材料名称		2. 规格		3. 单位		4. 数量		5. 备注	
1. 材料名称		2. 规格		3. 单位		4. 数量		5. 备注	
1. 材料名称		2. 规格		3. 单位		4. 数量		5. 备注	
1. 材料名称		2. 规格		3. 单位		4. 数量		5. 备注	
1. 材料名称		2. 规格		3. 单位		4. 数量		5. 备注	
1. 材料名称		2. 规格		3. 单位		4. 数量		5. 备注	
1. 材料名称		2. 规格		3. 单位		4. 数量		5. 备注	
1. 材料名称		2. 规格		3. 单位		4. 数量		5. 备注	
1. 材料名称		2. 规格		3. 单位		4. 数量		5. 备注	
1. 材料名称		2. 规格		3. 单位		4. 数量		5. 备注	
1. 材料名称		2. 规格		3. 单位		4. 数量		5. 备注	
1. 材料名称		2. 规格		3. 单位		4. 数量		5. 备注	
1. 材料名称		2. 规格		3. 单位		4. 数量		5. 备注	
1. 材料名称		2. 规格		3. 单位		4. 数量		5. 备注	
1. 材料名称		2. 规格		3. 单位		4. 数量		5. 备注	
1. 材料名称		2. 规格		3. 单位		4. 数量		5. 备注	
1. 材料名称		2. 规格		3. 单位		4. 数量		5. 备注	
1. 材料名称		2. 规格		3. 单位		4. 数量		5. 备注	
1. 材料名称		2. 规格		3. 单位		4. 数量		5. 备注	
1. 材料名称		2. 规格		3. 单位		4. 数量		5. 备注	
1. 材料名称		2. 规格		3. 单位		4. 数量		5. 备注	
1. 材料名称		2. 规格		3. 单位		4. 数量		5. 备注	
1. 材料名称		2. 规格		3. 单位		4. 数量		5. 备注	
1. 材料名称		2. 规格		3. 单位		4. 数量		5. 备注	
1. 材料名称		2. 规格		3. 单位		4. 数量		5. 备注	
1. 材料名称		2. 规格		3. 单位		4. 数量		5. 备注	
1. 材料名称		2. 规格		3. 单位		4. 数量		5. 备注	
1. 材料名称		2. 规格		3. 单位		4. 数量		5. 备注	
1. 材料名称		2. 规格		3. 单位		4. 数量		5. 备注	
1. 材料名称		2. 规格		3. 单位		4. 数量		5. 备注	
1. 材料名称		2. 规格		3. 单位		4. 数量		5. 备注	
1. 材料名称		2. 规格		3. 单位		4. 数量		5. 备注	
1. 材料名称		2. 规格		3. 单位		4. 数量		5. 备注	
1. 材料名称		2. 规格		3. 单位		4. 数量		5. 备注	
1. 材料名称		2. 规格		3. 单位		4. 数量		5. 备注	
1. 材料名称		2. 规格		3. 单位		4. 数量		5. 备注	
1. 材料名称		2. 规格		3. 单位		4. 数量		5. 备注	
1. 材料名称		2. 规格		3. 单位		4. 数量		5. 备注	
1. 材料名称		2. 规格		3. 单位		4. 数量		5. 备注	
1. 材料名称		2. 规格		3. 单位		4. 数量		5. 备注	
1. 材料名称		2. 规格		3. 单位		4. 数量		5. 备注	
1. 材料名称		2. 规格		3. 单位		4. 数量		5. 备注	
1. 材料名称		2. 规格		3. 单位		4. 数量		5. 备注	
1. 材料名称		2. 规格		3. 单位		4. 数量		5. 备注	
1. 材料名称		2. 规格		3. 单位		4. 数量		5. 备注	
1. 材料名称		2. 规格		3. 单位		4. 数量		5. 备注	
1. 材料名称		2. 规格		3. 单位		4. 数量		5. 备注	
1. 材料名称		2. 规格		3. 单位		4. 数量		5. 备注	
1. 材料名称		2. 规格		3. 单位		4. 数量		5. 备注	
1. 材料名称		2. 规格		3. 单位		4. 数量		5. 备注	
1. 材料名称		2. 规格		3. 单位		4. 数量		5. 备注	
1. 材料名称		2. 规格		3. 单位		4. 数量		5. 备注	
1. 材料名称		2. 规格		3. 单位		4. 数量		5. 备注	
1. 材料名称		2. 规格		3. 单位		4. 数量		5. 备注	
1. 材料名称		2. 规格		3. 单位		4. 数量		5. 备注	
1. 材料名称		2. 规格		3. 单位		4. 数量		5. 备注	
1. 材料名称		2. 规格		3. 单位		4. 数量		5. 备注	
1. 材料名称		2. 规格		3. 单位		4. 数量		5. 备注	
1. 材料名称		2. 规格		3. 单位		4. 数量		5. 备注	
1. 材料名称		2. 规格		3. 单位		4. 数量		5. 备注	
1. 材料名称		2. 规格		3. 单位		4. 数量		5. 备注	
1. 材料名称		2. 规格		3. 单位		4. 数量		5. 备注	
1. 材料名称		2. 规格		3. 单位		4. 数量		5. 备注	
1. 材料名称		2. 规格		3. 单位		4. 数量		5. 备注	
1. 材料名称		2. 规格		3. 单位		4. 数量		5. 备注	
1. 材料名称		2. 规格		3. 单位		4. 数量		5. 备注	
1. 材料名称		2. 规格		3. 单位		4. 数量		5. 备注	
1. 材料名称		2. 规格		3. 单位		4. 数量		5. 备注	
1. 材料名称		2. 规格		3. 单位		4. 数量		5. 备注	
1. 材料名称		2. 规格		3. 单位		4. 数量		5. 备注	
1. 材料名称		2. 规格		3. 单位		4. 数量		5. 备注	
1. 材料名称		2. 规格		3. 单位		4. 数量		5. 备注	
1. 材料名称		2. 规格		3. 单位		4. 数量		5. 备注	
1. 材料名称		2. 规格		3. 单位		4. 数量		5. 备注	
1. 材料名称		2. 规格		3. 单位		4. 数量		5. 备注	
1. 材料名称		2. 规格		3. 单位		4. 数量		5. 备注	
1. 材料名称		2. 规格		3. 单位		4. 数量		5. 备注	
1. 材料名称		2. 规格		3. 单位		4. 数量		5	

© 1998 Blackwell Science Ltd, *Journal of Internal Medicine* 243: 121–127

1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 26

計畫名稱：臺南市2013年11月PM₁₀及PM_{2.5}採樣計畫

計畫編號：103-011

項目	內容
1. 採樣地點	臺南市安平區
2. 採樣時間	2013年11月15日
3. 採樣儀器	PM ₁₀ 採樣器
4. 採樣人員	張三
5. 採樣結果	PM ₁₀ 濃度為 120 µg/m³
6. 備註	天氣晴朗，風力適中

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

計畫名稱：臺南市2013年11月PM₁₀及PM_{2.5}採樣計畫

計畫編號：103-011

校正日期：2013年11月15日

項目	內容
1. 校正地點	SGS 台灣檢驗科技股份有限公司
2. 校正時間	2013年11月15日
3. 校正人員	李四
4. 校正儀器	PM ₁₀ 採樣器
5. 校正結果	校正通過
6. 備註	儀器運作正常

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

計畫名稱：臺南市2013年11月PM₁₀及PM_{2.5}採樣計畫

計畫編號：103-011

校正日期：2013年11月15日

項目	內容
1. 校正地點	SGS 台灣檢驗科技股份有限公司
2. 校正時間	2013年11月15日
3. 校正人員	李四
4. 校正儀器	PM ₁₀ 採樣器
5. 校正結果	校正通過
6. 備註	儀器運作正常

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

計畫名稱：臺南市2013年11月PM₁₀及PM_{2.5}採樣計畫

計畫編號：103-011

校正日期：2013年11月15日

項目	內容
1. 校正地點	SGS 台灣檢驗科技股份有限公司
2. 校正時間	2013年11月15日
3. 校正人員	李四
4. 校正儀器	PM ₁₀ 採樣器
5. 校正結果	校正通過
6. 備註	儀器運作正常

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

高灵敏度快感器(PN₃₀光子计数器)使用在拉不拉维亚

2010年11月10日

10. 2010. 01. 01. - 2010. 01. 01. - 2010. 01. 01.

م. ٥٠٠ هـ - ١٠٠٠ هـ

475 : 2011 11

[illegible]

2018年11月 第11卷第11期

doi:10.1017/S0022292412001709

附錄三-8 工區放流水

[illegible]

6. **Prüfungstermin** 1. Juli 2014

File # 2011-00411

李 强、王 健、王 健、王 健、王 健、王 健

| 項目 | 単位 | 時間 | 曜日 | 時間 | 科目名 | 担当 | 備考 |
|----|----|----|----|----|--------|----|----|
| 1 | 1 | 1 | 月 | 1 | 基礎物理学Ⅰ | 佐藤 | |
| 2 | 1 | 2 | 火 | 2 | 基礎物理学Ⅱ | 佐藤 | |
| 3 | 1 | 3 | 水 | 3 | 基礎物理学Ⅲ | 佐藤 | |
| 4 | 1 | 4 | 木 | 4 | 基礎物理学Ⅳ | 佐藤 | |
| 5 | 1 | 5 | 金 | 5 | 基礎物理学Ⅴ | 佐藤 | |
| 6 | 1 | 6 | 土 | 6 | 基礎物理学Ⅵ | 佐藤 | |
| 7 | 1 | 7 | 日 | 7 | 基礎物理学Ⅶ | 佐藤 | |
| 8 | 1 | 8 | 月 | 8 | 基礎物理学Ⅷ | 佐藤 | |
| 9 | 1 | 9 | 火 | 9 | 基礎物理学Ⅸ | 佐藤 | |
| 10 | 1 | 10 | 水 | 10 | 基礎物理学Ⅹ | 佐藤 | |
| 11 | 1 | 11 | 木 | 11 | 基礎物理学Ⅺ | 佐藤 | |
| 12 | 1 | 12 | 金 | 12 | 基礎物理学Ⅻ | 佐藤 | |
| 13 | 1 | 13 | 土 | 13 | 基礎物理学Ⅼ | 佐藤 | |
| 14 | 1 | 14 | 日 | 14 | 基礎物理学Ⅽ | 佐藤 | |
| 15 | 1 | 15 | 月 | 15 | 基礎物理学Ⅾ | 佐藤 | |
| 16 | 1 | 16 | 火 | 16 | 基礎物理学Ⅿ | 佐藤 | |
| 17 | 1 | 17 | 水 | 17 | 基礎物理学ⅰ | 佐藤 | |
| 18 | 1 | 18 | 木 | 18 | 基礎物理学ⅱ | 佐藤 | |
| 19 | 1 | 19 | 金 | 19 | 基礎物理学ⅲ | 佐藤 | |
| 20 | 1 | 20 | 土 | 20 | 基礎物理学ⅳ | 佐藤 | |
| 21 | 1 | 21 | 日 | 21 | 基礎物理学ⅴ | 佐藤 | |
| 22 | 1 | 22 | 月 | 22 | 基礎物理学ⅵ | 佐藤 | |
| 23 | 1 | 23 | 火 | 23 | 基礎物理学ⅶ | 佐藤 | |
| 24 | 1 | 24 | 水 | 24 | 基礎物理学ⅷ | 佐藤 | |
| 25 | 1 | 25 | 木 | 25 | 基礎物理学ⅸ | 佐藤 | |
| 26 | 1 | 26 | 金 | 26 | 基礎物理学ⅹ | 佐藤 | |
| 27 | 1 | 27 | 土 | 27 | 基礎物理学ⅺ | 佐藤 | |
| 28 | 1 | 28 | 日 | 28 | 基礎物理学ⅽ | 佐藤 | |
| 29 | 1 | 29 | 月 | 29 | 基礎物理学ⅾ | 佐藤 | |
| 30 | 1 | 30 | 火 | 30 | 基礎物理学ⅿ | 佐藤 | |
| 31 | 1 | 31 | 水 | 31 | 基礎物理学ⅿ | 佐藤 | |

[illegible]

PII 34

1997年10月1日

| | |
|------|----|
| 附注十明 | 生計 |
|------|----|

[illegible]

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----|

[illegible][illegible]

| | |
|------|------|
| 5.41 | 5.42 |
|------|------|

$\frac{d}{dt} \left(\frac{\partial L}{\partial \dot{x}} \right) = \frac{\partial L}{\partial x}$

1971-72 1868.

1. 姓名: _____ 性别: _____ 年龄: _____

三、解法

[illegible]

所以， $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{8}$

edsm nia n2 nmsnkdmnsgn

1. $\mathbf{b}_1 = \mathbf{a}_1 + \mathbf{a}_2 + \mathbf{a}_3$

doi:10.1371/journal.pone.0142505.g002

1. 本報社址：台北市中正區中山南路101號11樓1101室。電話：(02) 2311-2311。

[illegible]

水質検査および検査費用は、正統に記帳

1978-79: 10.5% increase

| | | | | | | | | | | | |
|--------------------|--|----------------|--|------------------|--|---------------------------------|--|-------------------|--|----------------------|--|
| 姓名: 王小明 | | 性别: 男 | | 出生日期: 1990-01-01 | | 身份证号: 110101199001010001 | | 联系电话: 13800138000 | | 电子邮箱: wangxm@163.com | |
| 学历: 本科 | | 专业: 计算机科学与技术 | | 毕业院校: 清华大学 | | 学位: 学士 | | 毕业时间: 2012-06-30 | | 毕业成绩: 85分 | |
| 工作经历: 2012-07-01至今 | | 公司名称: 北京科技有限公司 | | 职位: 软件开发工程师 | | 工作内容: 负责后端开发，主要使用Java和Spring框架。 | | 工作表现: 优秀 | | 推荐理由: 技术能力强，工作认真负责。 | |
| 语言能力: 中文: 母语 | | 英语: 流利 | | 其他语言: 无 | | 语言能力: 良好 | | 沟通能力: 强 | | 团队协作: 强 | |
| 兴趣爱好: 阅读、运动、旅游 | | 特长技能: 编程、设计 | | 证书奖项: 无 | | 自我评价: 积极向上，勇于挑战 | | 职业规划: 深耕技术领域，成为专家 | | 未来展望: 为公司贡献更多力量 | |

1996年12月15日 星期二 12月15日 星期二

— Ex. 4 3/4 2/3 1/2 1/3 1/4 1/5 1/6 1/7 1/8 1/9 1/10 1/11 1/12 1/13 1/14 1/15 1/16 1/17 1/18 1/19 1/20 1/21 1/22 1/23 1/24 1/25 1/26 1/27 1/28 1/29 1/30 1/31 1/32 1/33 1/34 1/35 1/36 1/37 1/38 1/39 1/40 1/41 1/42 1/43 1/44 1/45 1/46 1/47 1/48 1/49 1/50 1/51 1/52 1/53 1/54 1/55 1/56 1/57 1/58 1/59 1/60 1/61 1/62 1/63 1/64 1/65 1/66 1/67 1/68 1/69 1/70 1/71 1/72 1/73 1/74 1/75 1/76 1/77 1/78 1/79 1/80 1/81 1/82 1/83 1/84 1/85 1/86 1/87 1/88 1/89 1/90 1/91 1/92 1/93 1/94 1/95 1/96 1/97 1/98 1/99 1/100 1/101 1/102 1/103 1/104 1/105 1/106 1/107 1/108 1/109 1/110 1/111 1/112 1/113 1/114 1/115 1/116 1/117 1/118 1/119 1/120 1/121 1/122 1/123 1/124 1/125 1/126 1/127 1/128 1/129 1/130 1/131 1/132 1/133 1/134 1/135 1/136 1/137 1/138 1/139 1/140 1/141 1/142 1/143 1/144 1/145 1/146 1/147 1/148 1/149 1/150 1/151 1/152 1/153 1/154 1/155 1/156 1/157 1/158 1/159 1/160 1/161 1/162 1/163 1/164 1/165 1/166 1/167 1/168 1/169 1/170 1/171 1/172 1/173 1/174 1/175 1/176 1/177 1/178 1/179 1/180 1/181 1/182 1/183 1/184 1/185 1/186 1/187 1/188 1/189 1/190 1/191 1/192 1/193 1/194 1/195 1/196 1/197 1/198 1/199 1/200 1/201 1/202 1/203 1/204 1/205 1/206 1/207 1/208 1/209 1/210 1/211 1/212 1/213 1/214 1/215 1/216 1/217 1/218 1/219 1/220 1/221 1/222 1/223 1/224 1/225 1/226 1/227 1/228 1/229 1/230 1/231 1/232 1/233 1/234 1/235 1/236 1/237 1/238 1/239 1/240 1/241 1/242 1/243 1/244 1/245 1/246 1/247 1/248 1/249 1/250 1/251 1/252 1/253 1/254 1/255 1/256 1/257 1/258 1/259 1/260 1/261 1/262 1/263 1/264 1/265 1/266 1/267 1/268 1/269 1/270 1/271 1/272 1/273 1/274 1/275 1/276 1/277 1/278 1/279 1/280 1/281 1/282 1/283 1/284 1/285 1/286 1/287 1/288 1/289 1/290 1/291 1/292 1/293 1/294 1/295 1/296 1/297 1/298 1/299 1/300 1/301 1/302 1/303 1/304 1/305 1/306 1/307 1/308 1/309 1/310 1/311 1/312 1/313 1/314 1/315 1/316 1/317 1/318 1/319 1/320 1/321 1/322 1/323 1/324 1/325 1/326 1/327 1/328 1/329 1/330 1/331 1/332 1/333 1/334 1/335 1/336 1/337 1/338 1/339 1/340 1/341 1/342 1/343 1/344 1/345 1/346 1/347 1/348 1/349 1/350 1/351 1/352 1/353 1/354 1/355 1/356 1/357 1/358 1/359 1/360 1/361 1/362 1/363 1/364 1/365 1/366 1/367 1/368 1/369 1/370 1/371 1/372 1/373 1/374 1/375 1/376 1/377 1/378 1/379 1/380

天津捷驗科技股份有限公司

器具経路感出入通針

22. 11. 2019

2014.05.14 22:24

[illegible]

4. 2. 2 分析、讨论、总结

100% 0% 50% 25% 75% 125% 150% 175% 200%

台灣經濟發展委員會 編印 郵政特准掛號認爲新聞紙類

— P O L I T I C A L V I E W S —

0-276 494 574, 8549285476

1980, p. 12, para 749, 54

NAME _____ **DATE** _____

_____، ٢٠١٤

| | |
|------|----|
| 1987 | 20 |
|------|----|

| 項目 | 単位 | 授業時間 | 授業内容 | 評価方法 | 備考 |
|-------------|------|------|----------|------|----|
| 1. 基礎知識の習得 | 10単位 | 10時間 | 基礎知識の習得 | 筆記試験 | |
| 2. 応用知識の習得 | 10単位 | 10時間 | 応用知識の習得 | 筆記試験 | |
| 3. 実践的知識の習得 | 10単位 | 10時間 | 実践的知識の習得 | 筆記試験 | |
| 4. 総合的知識の習得 | 10単位 | 10時間 | 総合的知識の習得 | 筆記試験 | |
| 5. 専門知識の習得 | 10単位 | 10時間 | 専門知識の習得 | 筆記試験 | |
| 6. 応用知識の習得 | 10単位 | 10時間 | 応用知識の習得 | 筆記試験 | |
| 7. 実践的知識の習得 | 10単位 | 10時間 | 実践的知識の習得 | 筆記試験 | |
| 8. 総合的知識の習得 | 10単位 | 10時間 | 総合的知識の習得 | 筆記試験 | |
| 9. 専門知識の習得 | 10単位 | 10時間 | 専門知識の習得 | 筆記試験 | |
| 10. 応用知識の習得 | 10単位 | 10時間 | 応用知識の習得 | 筆記試験 | |

| | | |
|--|--|--|
| 1. 姓名: 王小明
2. 性别: 男
3. 年龄: 25
4. 职业: 程序员
5. 籍贯: 浙江杭州
6. 学历: 本科
7. 毕业院校: 浙江大学
8. 工作经历: 2018-2020 阿里巴巴; 2016-2018 腾讯
9. 兴趣爱好: 篮球, 阅读, 旅行
10. 自我评价: 性格开朗, 工作认真负责, 有较强的团队协作能力 | | 1. 姓名: 李小红
2. 性别: 女
3. 年龄: 28
4. 职业: 产品经理
5. 籍贯: 广东深圳
6. 学历: 硕士
7. 毕业院校: 中山大学
8. 工作经历: 2019-2021 华为; 2017-2019 小米
9. 兴趣爱好: 瑜伽, 摄影, 看电影
10. 自我评价: 做事有条理, 沟通能力较强, 能承受一定压力 |
|--|--|--|

1122

本公司 2019 年 12 月 31 日

水管接頭處或儀器故障及校正的偏差

1949:6 Apr. 2006, 25

1994. 4 473

[illegible]

500 1000 1500 2000 2500 3000 3500 4000 4500 5000 5500 6000 6500 7000 7500 8000 8500 9000 9500 10000

Table 1 Summary of the study design and participant characteristics

低与高值进出口贸易

[illegible]

1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 26

2008년 12월 27일 금요일 : 2월 20일 금요일

101155-4 2410 2410

```

n$sum(q = 0 : max(x) * 100 / 256)
len = n - 1
for (m in 0 : 255) {
  A[m] = sum((x == m) * 100 / 256) * len
}
plot(A, las = 1, xlab = "Intensity", ylab = "Frequency")

```

| 日期 | 姓名 | 性别 | 年龄 | 职业 | 住址 | 备注 |
|------------|-----|----|----|----|----|----|
| 1944.10.1 | 王德胜 | 男 | 35 | 工人 | 上海 | |
| 1944.10.2 | 李德胜 | 男 | 35 | 工人 | 上海 | |
| 1944.10.3 | 张德胜 | 男 | 35 | 工人 | 上海 | |
| 1944.10.4 | 赵德胜 | 男 | 35 | 工人 | 上海 | |
| 1944.10.5 | 刘德胜 | 男 | 35 | 工人 | 上海 | |
| 1944.10.6 | 陈德胜 | 男 | 35 | 工人 | 上海 | |
| 1944.10.7 | 周德胜 | 男 | 35 | 工人 | 上海 | |
| 1944.10.8 | 吴德胜 | 男 | 35 | 工人 | 上海 | |
| 1944.10.9 | 孙德胜 | 男 | 35 | 工人 | 上海 | |
| 1944.10.10 | 郑德胜 | 男 | 35 | 工人 | 上海 | |
| 1944.10.11 | 冯德胜 | 男 | 35 | 工人 | 上海 | |
| 1944.10.12 | 朱德胜 | 男 | 35 | 工人 | 上海 | |
| 1944.10.13 | 马德胜 | 男 | 35 | 工人 | 上海 | |
| 1944.10.14 | 林德胜 | 男 | 35 | 工人 | 上海 | |
| 1944.10.15 | 黄德胜 | 男 | 35 | 工人 | 上海 | |
| 1944.10.16 | 周德胜 | 男 | 35 | 工人 | 上海 | |
| 1944.10.17 | 吴德胜 | 男 | 35 | 工人 | 上海 | |
| 1944.10.18 | 孙德胜 | 男 | 35 | 工人 | 上海 | |
| 1944.10.19 | 郑德胜 | 男 | 35 | 工人 | 上海 | |
| 1944.10.20 | 冯德胜 | 男 | 35 | 工人 | 上海 | |
| 1944.10.21 | 朱德胜 | 男 | 35 | 工人 | 上海 | |
| 1944.10.22 | 马德胜 | 男 | 35 | 工人 | 上海 | |
| 1944.10.23 | 林德胜 | 男 | 35 | 工人 | 上海 | |
| 1944.10.24 | 黄德胜 | 男 | 35 | 工人 | 上海 | |
| 1944.10.25 | 周德胜 | 男 | 35 | 工人 | 上海 | |
| 1944.10.26 | 吴德胜 | 男 | 35 | 工人 | 上海 | |
| 1944.10.27 | 孙德胜 | 男 | 35 | 工人 | 上海 | |
| 1944.10.28 | 郑德胜 | 男 | 35 | 工人 | 上海 | |
| 1944.10.29 | 冯德胜 | 男 | 35 | 工人 | 上海 | |
| 1944.10.30 | 朱德胜 | 男 | 35 | 工人 | 上海 | |
| 1944.10.31 | 马德胜 | 男 | 35 | 工人 | 上海 | |

1118 חורבן בית המקדש

10

本書編輯各式機器使用及程序記錄表

| | | | | | | | |
|-------------------|--|----------------------------|--|------------------|--|--------------------------|--|
| 姓名: 王明 | | 性别: 男 | | 出生日期: 1990-01-01 | | 身份证号: 110101199001010001 | |
| 联系电话: 13800138000 | | 电子邮箱: wangming@example.com | | 联系地址: 北京市朝阳区 | | 邮政编码: 100000 | |
| 教育背景: 本科 | | 工作经历: 3年 | | 专业技能: 熟练 | | 自我评价: 积极向上 | |
| 兴趣爱好: 阅读, 运动 | | 语言能力: 普通话 | | 健康状况: 良好 | | 其他信息: 无 | |
| 备注: 无 | | 备注: 无 | | 备注: 无 | | 备注: 无 | |

11/20/2015 10:12 AM '9.302' 11/20/2015

$$114.5: 45.0 \frac{1}{2}$$

日期: 2004. 7. 20

客戶編號: 1000000000

| 品名/規格 | 數量 | 單位 | 備註 |
|----------|----|----|---|
| 1. 電腦主機 | 1 | 台 | Intel Celeron 300MHz, 1GB RAM, 40GB HDD |
| 2. 顯示卡 | 1 | 張 | NVIDIA GeForce 256, 32MB |
| 3. 音效卡 | 1 | 張 | Realtek ALC650, 5.1 Channel |
| 4. 網路卡 | 1 | 張 | Realtek RTL8139, 10/100Mbps |
| 5. 光碟機 | 1 | 個 | IDE, 24X |
| 6. 硬碟 | 1 | 個 | 40GB, 5400rpm |
| 7. 電源供應器 | 1 | 個 | 300W, ATX |
| 8. 系統軟體 | 1 | 套 | Windows XP, Office 2000 |
| 9. 安裝說明書 | 1 | 份 | 中文 |
| 10. 保固卡 | 1 | 張 | 3年 |
| 11. 包裝盒 | 1 | 個 | 原廠 |
| 12. 散熱器 | 1 | 個 | Intel Celeron 300MHz |
| 13. 鍵盤 | 1 | 個 | 標準 |
| 14. 滑鼠 | 1 | 個 | 標準 |
| 15. 喇叭 | 2 | 個 | 2.0, 5W |
| 16. 網路線 | 1 | 條 | 100Mbps, 10m |
| 17. 電源線 | 1 | 條 | ATX, 1.5m |
| 18. 數據線 | 1 | 條 | IDE, 1m |
| 19. 光碟 | 1 | 片 | Windows XP |
| 20. 安裝光碟 | 1 | 片 | Office 2000 |
| 21. 驅動程式 | 1 | 套 | Realtek, NVIDIA |
| 22. 安裝工具 | 1 | 套 | 螺丝起子, 螺絲 |
| 23. 包裝材料 | 1 | 套 | 泡棉, 紙張 |
| 24. 其他配件 | 1 | 套 | 說明書, 保固卡 |
| 25. 總計 | 25 | 件 | |

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司 2004. 7. 20

日期: 2004. 7. 20

客戶編號: 1000000000

| 品名/規格 | 數量 | 單位 | 備註 |
|----------|----|----|---|
| 1. 電腦主機 | 1 | 台 | Intel Celeron 300MHz, 1GB RAM, 40GB HDD |
| 2. 顯示卡 | 1 | 張 | NVIDIA GeForce 256, 32MB |
| 3. 音效卡 | 1 | 張 | Realtek ALC650, 5.1 Channel |
| 4. 網路卡 | 1 | 張 | Realtek RTL8139, 10/100Mbps |
| 5. 光碟機 | 1 | 個 | IDE, 24X |
| 6. 硬碟 | 1 | 個 | 40GB, 5400rpm |
| 7. 電源供應器 | 1 | 個 | 300W, ATX |
| 8. 系統軟體 | 1 | 套 | Windows XP, Office 2000 |
| 9. 安裝說明書 | 1 | 份 | 中文 |
| 10. 保固卡 | 1 | 張 | 3年 |
| 11. 包裝盒 | 1 | 個 | 原廠 |
| 12. 散熱器 | 1 | 個 | Intel Celeron 300MHz |
| 13. 鍵盤 | 1 | 個 | 標準 |
| 14. 滑鼠 | 1 | 個 | 標準 |
| 15. 喇叭 | 2 | 個 | 2.0, 5W |
| 16. 網路線 | 1 | 條 | 100Mbps, 10m |
| 17. 電源線 | 1 | 條 | ATX, 1.5m |
| 18. 數據線 | 1 | 條 | IDE, 1m |
| 19. 光碟 | 1 | 片 | Windows XP |
| 20. 安裝光碟 | 1 | 片 | Office 2000 |
| 21. 驅動程式 | 1 | 套 | Realtek, NVIDIA |
| 22. 安裝工具 | 1 | 套 | 螺丝起子, 螺絲 |
| 23. 包裝材料 | 1 | 套 | 泡棉, 紙張 |
| 24. 其他配件 | 1 | 套 | 說明書, 保固卡 |
| 25. 總計 | 25 | 件 | |

| 品名/規格 | 數量 | 單位 | 備註 |
|----------|----|----|---|
| 1. 電腦主機 | 1 | 台 | Intel Celeron 300MHz, 1GB RAM, 40GB HDD |
| 2. 顯示卡 | 1 | 張 | NVIDIA GeForce 256, 32MB |
| 3. 音效卡 | 1 | 張 | Realtek ALC650, 5.1 Channel |
| 4. 網路卡 | 1 | 張 | Realtek RTL8139, 10/100Mbps |
| 5. 光碟機 | 1 | 個 | IDE, 24X |
| 6. 硬碟 | 1 | 個 | 40GB, 5400rpm |
| 7. 電源供應器 | 1 | 個 | 300W, ATX |
| 8. 系統軟體 | 1 | 套 | Windows XP, Office 2000 |
| 9. 安裝說明書 | 1 | 份 | 中文 |
| 10. 保固卡 | 1 | 張 | 3年 |
| 11. 包裝盒 | 1 | 個 | 原廠 |
| 12. 散熱器 | 1 | 個 | Intel Celeron 300MHz |
| 13. 鍵盤 | 1 | 個 | 標準 |
| 14. 滑鼠 | 1 | 個 | 標準 |
| 15. 喇叭 | 2 | 個 | 2.0, 5W |
| 16. 網路線 | 1 | 條 | 100Mbps, 10m |
| 17. 電源線 | 1 | 條 | ATX, 1.5m |
| 18. 數據線 | 1 | 條 | IDE, 1m |
| 19. 光碟 | 1 | 片 | Windows XP |
| 20. 安裝光碟 | 1 | 片 | Office 2000 |
| 21. 驅動程式 | 1 | 套 | Realtek, NVIDIA |
| 22. 安裝工具 | 1 | 套 | 螺丝起子, 螺絲 |
| 23. 包裝材料 | 1 | 套 | 泡棉, 紙張 |
| 24. 其他配件 | 1 | 套 | 說明書, 保固卡 |
| 25. 總計 | 25 | 件 | |

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司 2004. 7. 20

2004. 7. 20

日期: 2004. 7. 20

客戶編號: 1000000000

| 品名/規格 | 數量 | 單位 | 備註 |
|----------|----|----|---|
| 1. 電腦主機 | 1 | 台 | Intel Celeron 300MHz, 1GB RAM, 40GB HDD |
| 2. 顯示卡 | 1 | 張 | NVIDIA GeForce 256, 32MB |
| 3. 音效卡 | 1 | 張 | Realtek ALC650, 5.1 Channel |
| 4. 網路卡 | 1 | 張 | Realtek RTL8139, 10/100Mbps |
| 5. 光碟機 | 1 | 個 | IDE, 24X |
| 6. 硬碟 | 1 | 個 | 40GB, 5400rpm |
| 7. 電源供應器 | 1 | 個 | 300W, ATX |
| 8. 系統軟體 | 1 | 套 | Windows XP, Office 2000 |
| 9. 安裝說明書 | 1 | 份 | 中文 |
| 10. 保固卡 | 1 | 張 | 3年 |
| 11. 包裝盒 | 1 | 個 | 原廠 |
| 12. 散熱器 | 1 | 個 | Intel Celeron 300MHz |
| 13. 鍵盤 | 1 | 個 | 標準 |
| 14. 滑鼠 | 1 | 個 | 標準 |
| 15. 喇叭 | 2 | 個 | 2.0, 5W |
| 16. 網路線 | 1 | 條 | 100Mbps, 10m |
| 17. 電源線 | 1 | 條 | ATX, 1.5m |
| 18. 數據線 | 1 | 條 | IDE, 1m |
| 19. 光碟 | 1 | 片 | Windows XP |
| 20. 安裝光碟 | 1 | 片 | Office 2000 |
| 21. 驅動程式 | 1 | 套 | Realtek, NVIDIA |
| 22. 安裝工具 | 1 | 套 | 螺丝起子, 螺絲 |
| 23. 包裝材料 | 1 | 套 | 泡棉, 紙張 |
| 24. 其他配件 | 1 | 套 | 說明書, 保固卡 |
| 25. 總計 | 25 | 件 | |

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司 2004. 7. 20

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

日期: 2004. 7. 20

客戶編號: 1000000000

| 品名/規格 | 數量 | 單位 | 備註 |
|----------|----|----|---|
| 1. 電腦主機 | 1 | 台 | Intel Celeron 300MHz, 1GB RAM, 40GB HDD |
| 2. 顯示卡 | 1 | 張 | NVIDIA GeForce 256, 32MB |
| 3. 音效卡 | 1 | 張 | Realtek ALC650, 5.1 Channel |
| 4. 網路卡 | 1 | 張 | Realtek RTL8139, 10/100Mbps |
| 5. 光碟機 | 1 | 個 | IDE, 24X |
| 6. 硬碟 | 1 | 個 | 40GB, 5400rpm |
| 7. 電源供應器 | 1 | 個 | 300W, ATX |
| 8. 系統軟體 | 1 | 套 | Windows XP, Office 2000 |
| 9. 安裝說明書 | 1 | 份 | 中文 |
| 10. 保固卡 | 1 | 張 | 3年 |
| 11. 包裝盒 | 1 | 個 | 原廠 |
| 12. 散熱器 | 1 | 個 | Intel Celeron 300MHz |
| 13. 鍵盤 | 1 | 個 | 標準 |
| 14. 滑鼠 | 1 | 個 | 標準 |
| 15. 喇叭 | 2 | 個 | 2.0, 5W |
| 16. 網路線 | 1 | 條 | 100Mbps, 10m |
| 17. 電源線 | 1 | 條 | ATX, 1.5m |
| 18. 數據線 | 1 | 條 | IDE, 1m |
| 19. 光碟 | 1 | 片 | Windows XP |
| 20. 安裝光碟 | 1 | 片 | Office 2000 |
| 21. 驅動程式 | 1 | 套 | Realtek, NVIDIA |
| 22. 安裝工具 | 1 | 套 | 螺丝起子, 螺絲 |
| 23. 包裝材料 | 1 | 套 | 泡棉, 紙張 |
| 24. 其他配件 | 1 | 套 | 說明書, 保固卡 |
| 25. 總計 | 25 | 件 | |

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司 2004. 7. 20



台灣檢驗科技股份有限公司

現場檢驗項目表

計畫名稱：臺北市113-114年「地工局環境品質管理計畫」

委託單位：臺北工務局工程處

製表：□明 □修 □南

現場類別：□地下水 □陸域水 □空氣 □水域水質 □底泥水質 □陸域土壤 □其他：_____

□空氣 □陸域水/底泥 □土壤 □底泥 □底泥水質

報告日期：2024 年 7 月 5 日

現場檢驗項目：

| 現場編號
(左岸號) | pH值
(pH/溫度℃)
測值及平均值 | | EC
(μS/cm/溫度℃)
測值及平均值及標準
偏差 | 溶解性固體
含量
(mg/L)
mg/L | DO
(ppm) | 溶解氧
(mg/L) | 自由
氧
(mg/L) | DO | | | | | 水質
(mg/100g)
mg/100g | 水質
(g/L) | 說明
(註) |
|--------------------|---------------------------|-----------|--------------------------------------|-------------------------------|-------------|---------------|-------------------|---------------|-----------|--------------|-------------|---------------|----------------------------|-------------|-----------|
| | | | | | | | | 溶解氧
(mg/L) | 溫度
(℃) | 溶解氧
(g/L) | 溫度
(ppm) | 溶解氧
(mg/L) | | | |
| KFW24700068
001 | 8.42/22.7 | 平均 | | 平均 | | | | | | | | | | | |
| | 8.42/22.7 | 8.42/22.7 | | | | | | | | | | | | | |
| KFW24700069
002 | 8.31/22.8 | 平均 | | 平均 | | | | | | | | | | | |
| | 8.31/22.8 | 8.31/22.8 | | | | | | | | | | | | | |

SGS-Q015-12-06 檢驗日期：2024.11.15 版次：3

頁次：2/2

製表：王淑芬 7/5



台灣檢驗科技股份有限公司

現場檢驗項目表

計畫名稱：臺北市113-114年「地工局環境品質管理計畫」

委託單位：臺北工務局工程處

製表：□明 □修 □南

現場類別：□地下水 □陸域水 □空氣 □水域水質 □底泥水質 □陸域土壤 □其他：_____

□空氣 □陸域水/底泥 □土壤 □底泥 □底泥水質

報告日期：2024 年 7 月 4 日

現場檢驗項目：

| 現場編號
(左岸號) | pH值
(pH/溫度℃)
測值及平均值 | | EC
(μS/cm/溫度℃)
測值及平均值及標準
偏差 | 溶解性固體
含量
(mg/L)
mg/L | DO
(ppm) | 溶解氧
(mg/L) | 自由
氧
(mg/L) | DO | | | | | 水質
(mg/100g)
mg/100g | 水質
(g/L) | 說明
(註) |
|--------------------|---------------------------|-----------|--------------------------------------|-------------------------------|-------------|---------------|-------------------|---------------|-----------|--------------|-------------|---------------|----------------------------|-------------|-----------|
| | | | | | | | | 溶解氧
(mg/L) | 溫度
(℃) | 溶解氧
(g/L) | 溫度
(ppm) | 溶解氧
(mg/L) | | | |
| KFW24700068
001 | 8.42/22.7 | 平均 | | 平均 | | | | | | | | | | | |
| | 8.42/22.7 | 8.42/22.7 | | | | | | | | | | | | | |

SGS-Q015-12-06 檢驗日期：2024.11.15 版次：3

頁次：2/2

製表：王淑芬 7/4



台灣檢驗科技股份有限公司

現場檢驗項目表

計畫名稱：臺南市(112-114年)城五期開發地區開發計畫

委託單位：永達/國聯開發公司

地點：☒填 ☐挖 ☐移

檢驗日期：2024年8月27日

委託類別：☐地下水 ☐地表水 ☒土壤 ☐底泥水質 ☐飲用水質 ☐空氣：☐塵埃☐空氣 ☐噪音/振動 ☐土壤 ☒地質 ☐地質地

| 現場檢驗項目： | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|---------------------------|-------|---|------------------------------------|-----------|--------------------------|--------------------------|-------|----|----------|----|----|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------|
| 產品編號
(或序號) | pH
(pH/溫度℃)
溫度在 25℃ | | DO
(pO ₂ /kPa, 25℃)
附帶空氣有 10% 濕度 | 土壤含水率
百分比
(w _p %) | SP
(%) | 液限
(w _L %) | 塑限
(w _p %) | DO | | | | | 水質
(mg/L)
(pH/溫度℃) | 水質
(mg/L)
(pH/溫度℃) | 水質
(mg/L)
(pH/溫度℃) | |
| | 中值 | 溫度 | | | | | | pH-DO | 濕度 | 水質
平均 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | 中值 | 溫度 | | | | pH-DO |
| HPA2400570
001 | 站址：站址 | 平均 | 站址：站址 | 平均 | | | | | | | | | | | | |
| | 站址：站址 | 站址：站址 | | | | | | | | | | | | | | |
| HPA2400571
002 | 站址：站址 | 平均 | 站址：站址 | 平均 | | | | | | | | | | | | |
| | 站址：站址 | 站址：站址 | | | | | | | | | | | | | | |

F08M060-1145 檢驗日期：2024.11.15 圖次：1-1

頁次：1/1

簽名：_____



台灣檢驗科技股份有限公司

現場檢驗項目表

計畫名稱：臺南市(112-114年)城五期開發地區開發計畫

委託單位：永達/國聯開發公司

地點：☒填 ☐挖 ☐移

檢驗日期：2024年8月27日

委託類別：☐地下水 ☐地表水 ☒土壤 ☐底泥水質 ☐飲用水質 ☐空氣：☐塵埃☐空氣 ☐噪音/振動 ☐土壤 ☒地質 ☐地質地

| 現場檢驗項目： | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|-----------------------------|-------|-----------------------------|-------------------------------|----------------------------|----------------------------|------------------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|--|--|
| 委託編號
(或序號) | 位置
(G/G或座標)
附位置圖 DO-1 | | 深度
(G/G或座標)
附剖面圖 DO-2 | 土壤含水率
試驗方法
SMB-1
SMB | SP
試驗方法
SMB-1
SMB | 液限
試驗方法
SMB-1
SMB | DO | | | | | 水質
試驗方法
SMB-1
SMB | pH
試驗方法
SMB-1
SMB | 電阻率
試驗方法
SMB-1
SMB | | |
| | | | | | | | 土壤深度
試驗方法
SMB-1
SMB | 溫度
試驗方法
SMB-1
SMB | 溶解氧
試驗方法
SMB-1
SMB | 電導率
試驗方法
SMB-1
SMB | pH
試驗方法
SMB-1
SMB | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HPA2400572
001 | 站址：站址 | 平均 | 站址：站址 | 平均 | | | | | | | | | | | | |
| | 站址：站址 | 站址：站址 | | 站址：站址 | | | | | | | | | | | | |

F08M060-1145 檢驗日期：2024.11.15 圖次：1-1

頁次：1/1

簽名：_____



台灣檢驗科技股份有限公司

現場檢驗項目表

計畫名稱：金馬路1132-1134第一進工廠環境品質改善計畫書

委託單位：東亞工業股份有限公司

現場：空污 ☐ 水污 ☐ 噪音 ☐ 其他 ☐檢測類別：☐ 地下水 ☐ 飲用水 ☒ 地表水 ☐ 海水 ☐ 雨水 ☐ 其他 ☐☐ 空氣 ☐ 噪音 ☐ 其他 ☐ 土壤 ☐ 其他 ☐

檢驗日期：2024年8月27日

| 樣品編號
(批別號) | 溫度
(°C/攝氏度)
環境溫度 | | pH
(pH/值)
環境溫度 25°C | | 溶解氧
(mg/L)
DO | ORP
(mV) | 電導率
(µS/cm) | 濁度
(NTU) | DO | | | | | 溶解氧
(mg/L)
DO | 溶解氧
(%
DO) | 溶解氧
(%
DO) |
|--------------------|------------------------|------|---------------------------|------|---------------------|-------------|----------------|-------------|----|---|---|---|---|---------------------|------------------|------------------|
| | 1 | 2 | 1 | 2 | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | |
| KPM04600571
001 | 27.5 | 27.5 | 平均 | 平均 | | | | | | | | | | | | |
| | 27.5 | 27.5 | 27.5 | 27.5 | | | | | | | | | | | | |

KPM04600571-05 發行日期：2024.12.12 版次：1.2

頁次：1/1

頁次：1/1



台灣檢驗科技股份有限公司

現場檢驗項目表

計畫名稱：金馬路1132-1134第一進工廠環境品質改善計畫書

委託單位：東亞工業股份有限公司

現場：空污 ☐ 水污 ☐ 噪音 ☐ 其他 ☐檢測類別：☐ 地下水 ☐ 飲用水 ☒ 地表水 ☐ 海水 ☐ 雨水 ☐ 其他 ☐☐ 空氣 ☐ 噪音 ☐ 其他 ☐ 土壤 ☐ 其他 ☐

檢驗日期：2024年9月11日

| 樣品編號
(批別號) | 溫度
(°C/攝氏度)
環境溫度 | | pH
(pH/值)
環境溫度 25°C | | 溶解氧
(mg/L)
DO | ORP
(mV) | 電導率
(µS/cm) | 濁度
(NTU) | DO | | | | | 溶解氧
(mg/L)
DO | 溶解氧
(%
DO) | 溶解氧
(%
DO) |
|--------------------|------------------------|------|---------------------------|------|---------------------|-------------|----------------|-------------|----|---|---|---|---|---------------------|------------------|------------------|
| | 1 | 2 | 1 | 2 | | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | | |
| KPM04600571
001 | 27.5 | 27.5 | 平均 | 平均 | | | | | | | | | | | | |
| | 27.5 | 27.5 | 27.5 | 27.5 | | | | | | | | | | | | |
| KPM04600571
002 | 27.5 | 27.5 | 平均 | 平均 | | | | | | | | | | | | |
| | 27.5 | 27.5 | 27.5 | 27.5 | | | | | | | | | | | | |

KPM04600571-05 發行日期：2024.12.12 版次：1.2

頁次：1/1

頁次：1/1

計畫名稱：臺北港(112~114年)地工康阻環境品質監測計畫

委託單位：臺北港務發展局

日期：2024.09.20

採樣日期 2024.09.20

樣品類別：☐地下水 ☐地表水 ☒底泥 ☐中水 ☐海水 ☐其他：_____

☐空氣 ☐噪音/振動 ☐土壤 ☐其他：_____

| 序號碼
(站序號) | 位置
(站址座標) | BC
(µg/gb 25°C)
每單位重量中BC
% | 多氯聯苯
總量
(µg/L)
Σ19 | DIBP
(µg/L) | 鄰氯聯
(µg/L) | 對氯聯
(µg/L) | BOD | | | | | 水質
(µg/L) | 水質
(%) | 說明
(%) |
|-----------------|----------------------|-------------------------------------|-----------------------------|----------------|---------------|---------------|------|----|----|----|----|--------------|-----------|-----------|
| | | | | | | | 五日 | 五日 | 五日 | 五日 | 五日 | | | |
| | | | | | | | µg/L | % | % | % | % | | | |
| W2400272
001 | 203.24.5
203.24.5 | 8.05
8.05 | 中水 | | | | | | | | | | | |

附錄三-9 營建工程噪音

噪音振動測量現場狀況及確認紀錄表

計畫書編號: 108-0111 年 10 月 10 日 測量地點: 台北市中正區

測量時間: 108-01-11 上午 10:00 至 12:00

測量地點: 台北市中正區

測量人員: 張國棟、張國棟、張國棟

測量儀器: 噪音計、振動計

測量結果:

| 測量點 | 噪音 (dB) | 振動 (mm/s) |
|-----|---------|-----------|
| 1 | 65 | 0.5 |
| 2 | 68 | 0.6 |
| 3 | 70 | 0.7 |
| 4 | 72 | 0.8 |
| 5 | 75 | 0.9 |
| 6 | 78 | 1.0 |
| 7 | 80 | 1.1 |
| 8 | 82 | 1.2 |
| 9 | 85 | 1.3 |
| 10 | 88 | 1.4 |
| 11 | 90 | 1.5 |
| 12 | 92 | 1.6 |
| 13 | 95 | 1.7 |
| 14 | 98 | 1.8 |
| 15 | 100 | 1.9 |
| 16 | 102 | 2.0 |
| 17 | 105 | 2.1 |
| 18 | 108 | 2.2 |
| 19 | 110 | 2.3 |
| 20 | 112 | 2.4 |
| 21 | 115 | 2.5 |
| 22 | 118 | 2.6 |
| 23 | 120 | 2.7 |
| 24 | 122 | 2.8 |
| 25 | 125 | 2.9 |
| 26 | 128 | 3.0 |
| 27 | 130 | 3.1 |
| 28 | 132 | 3.2 |
| 29 | 135 | 3.3 |
| 30 | 138 | 3.4 |
| 31 | 140 | 3.5 |
| 32 | 142 | 3.6 |
| 33 | 145 | 3.7 |
| 34 | 148 | 3.8 |
| 35 | 150 | 3.9 |
| 36 | 152 | 4.0 |
| 37 | 155 | 4.1 |
| 38 | 158 | 4.2 |
| 39 | 160 | 4.3 |
| 40 | 162 | 4.4 |
| 41 | 165 | 4.5 |
| 42 | 168 | 4.6 |
| 43 | 170 | 4.7 |
| 44 | 172 | 4.8 |
| 45 | 175 | 4.9 |
| 46 | 178 | 5.0 |
| 47 | 180 | 5.1 |
| 48 | 182 | 5.2 |
| 49 | 185 | 5.3 |
| 50 | 188 | 5.4 |
| 51 | 190 | 5.5 |
| 52 | 192 | 5.6 |
| 53 | 195 | 5.7 |
| 54 | 198 | 5.8 |
| 55 | 200 | 5.9 |
| 56 | 202 | 6.0 |
| 57 | 205 | 6.1 |
| 58 | 208 | 6.2 |
| 59 | 210 | 6.3 |
| 60 | 212 | 6.4 |
| 61 | 215 | 6.5 |
| 62 | 218 | 6.6 |
| 63 | 220 | 6.7 |
| 64 | 222 | 6.8 |
| 65 | 225 | 6.9 |
| 66 | 228 | 7.0 |
| 67 | 230 | 7.1 |
| 68 | 232 | 7.2 |
| 69 | 235 | 7.3 |
| 70 | 238 | 7.4 |
| 71 | 240 | 7.5 |
| 72 | 242 | 7.6 |
| 73 | 245 | 7.7 |
| 74 | 248 | 7.8 |
| 75 | 250 | 7.9 |
| 76 | 252 | 8.0 |
| 77 | 255 | 8.1 |
| 78 | 258 | 8.2 |
| 79 | 260 | 8.3 |
| 80 | 262 | 8.4 |
| 81 | 265 | 8.5 |
| 82 | 268 | 8.6 |
| 83 | 270 | 8.7 |
| 84 | 272 | 8.8 |
| 85 | 275 | 8.9 |
| 86 | 278 | 9.0 |
| 87 | 280 | 9.1 |
| 88 | 282 | 9.2 |
| 89 | 285 | 9.3 |
| 90 | 288 | 9.4 |
| 91 | 290 | 9.5 |
| 92 | 292 | 9.6 |
| 93 | 295 | 9.7 |
| 94 | 298 | 9.8 |
| 95 | 300 | 9.9 |
| 96 | 302 | 10.0 |
| 97 | 305 | 10.1 |
| 98 | 308 | 10.2 |
| 99 | 310 | 10.3 |
| 100 | 312 | 10.4 |
| 101 | 315 | 10.5 |
| 102 | 318 | 10.6 |
| 103 | 320 | 10.7 |
| 104 | 322 | 10.8 |
| 105 | 325 | 10.9 |
| 106 | 328 | 11.0 |
| 107 | 330 | 11.1 |
| 108 | 332 | 11.2 |
| 109 | 335 | 11.3 |
| 110 | 338 | 11.4 |
| 111 | 340 | 11.5 |
| 112 | 342 | 11.6 |
| 113 | 345 | 11.7 |
| 114 | 348 | 11.8 |
| 115 | 350 | 11.9 |
| 116 | 352 | 12.0 |
| 117 | 355 | 12.1 |
| 118 | 358 | 12.2 |
| 119 | 360 | 12.3 |
| 120 | 362 | 12.4 |
| 121 | 365 | 12.5 |
| 122 | 368 | 12.6 |
| 123 | 370 | 12.7 |
| 124 | 372 | 12.8 |
| 125 | 375 | 12.9 |
| 126 | 378 | 13.0 |
| 127 | 380 | 13.1 |
| 128 | 382 | 13.2 |
| 129 | 385 | 13.3 |
| 130 | 388 | 13.4 |
| 131 | 390 | 13.5 |
| 132 | 392 | 13.6 |
| 133 | 395 | 13.7 |
| 134 | 398 | 13.8 |
| 135 | 400 | 13.9 |
| 136 | 402 | 14.0 |
| 137 | 405 | 14.1 |
| 138 | 408 | 14.2 |
| 139 | 410 | 14.3 |
| 140 | 412 | 14.4 |
| 141 | 415 | 14.5 |
| 142 | 418 | 14.6 |
| 143 | 420 | 14.7 |
| 144 | 422 | 14.8 |
| 145 | 425 | 14.9 |
| 146 | 428 | 15.0 |
| 147 | 430 | 15.1 |
| 148 | 432 | 15.2 |
| 149 | 435 | 15.3 |
| 150 | 438 | 15.4 |
| 151 | 440 | 15.5 |
| 152 | 442 | 15.6 |
| 153 | 445 | 15.7 |
| 154 | 448 | 15.8 |
| 155 | 450 | 15.9 |
| 156 | 452 | 16.0 |
| 157 | 455 | 16.1 |
| 158 | 458 | 16.2 |
| 159 | 460 | 16.3 |
| 160 | 462 | 16.4 |
| 161 | 465 | 16.5 |
| 162 | 468 | 16.6 |
| 163 | 470 | 16.7 |
| 164 | 472 | 16.8 |
| 165 | 475 | 16.9 |
| 166 | 478 | 17.0 |
| 167 | 480 | 17.1 |
| 168 | 482 | 17.2 |
| 169 | 485 | 17.3 |
| 170 | 488 | 17.4 |
| 171 | 490 | 17.5 |
| 172 | 492 | 17.6 |
| 173 | 495 | 17.7 |
| 174 | 498 | 17.8 |
| 175 | 500 | 17.9 |
| 176 | 502 | 18.0 |
| 177 | 505 | 18.1 |
| 178 | 508 | 18.2 |
| 179 | 510 | 18.3 |
| 180 | 512 | 18.4 |
| 181 | 515 | 18.5 |
| 182 | 518 | 18.6 |
| 183 | 520 | 18.7 |
| 184 | 522 | 18.8 |
| 185 | 525 | 18.9 |
| 186 | 528 | 19.0 |
| 187 | 530 | 19.1 |
| 188 | 532 | 19.2 |
| 189 | 535 | 19.3 |
| 190 | 538 | 19.4 |
| 191 | 540 | 19.5 |
| 192 | 542 | 19.6 |
| 193 | 545 | 19.7 |
| 194 | 548 | 19.8 |
| 195 | 550 | 19.9 |
| 196 | 552 | 20.0 |
| 197 | 555 | 20.1 |
| 198 | 558 | 20.2 |
| 199 | 560 | 20.3 |
| 200 | 562 | 20.4 |
| 201 | 565 | 20.5 |
| 202 | 568 | 20.6 |
| 203 | 570 | 20.7 |
| 204 | 572 | 20.8 |
| 205 | 575 | 20.9 |
| 206 | 578 | 21.0 |
| 207 | 580 | 21.1 |
| 208 | 582 | 21.2 |
| 209 | 585 | 21.3 |
| 210 | 588 | 21.4 |
| 211 | 590 | 21.5 |
| 212 | 592 | 21.6 |
| 213 | 595 | 21.7 |
| 214 | 598 | 21.8 |
| 215 | 600 | 21.9 |
| 216 | 602 | 22.0 |
| 217 | 605 | 22.1 |
| 218 | 608 | 22.2 |
| 219 | 610 | 22.3 |
| 220 | 612 | 22.4 |
| 221 | 615 | 22.5 |
| 222 | 618 | 22.6 |
| 223 | 620 | 22.7 |
| 224 | 622 | 22.8 |
| 225 | 625 | 22.9 |
| 226 | 628 | 23.0 |
| 227 | 630 | 23.1 |
| 228 | 632 | 23.2 |
| 229 | 635 | 23.3 |
| 230 | 638 | 23.4 |
| 231 | 640 | 23.5 |
| 232 | 642 | 23.6 |
| 233 | 645 | 23.7 |
| 234 | 648 | 23.8 |
| 235 | 650 | 23.9 |
| 236 | 652 | 24.0 |
| 237 | 655 | 24.1 |
| 238 | 658 | 24.2 |
| 239 | 660 | 24.3 |
| 240 | 662 | 24.4 |
| 241 | 665 | 24.5 |
| 242 | 668 | 24.6 |
| 243 | 670 | 24.7 |
| 244 | 672 | 24.8 |
| 245 | 675 | 24.9 |
| 246 | 678 | 25.0 |
| 247 | 680 | 25.1 |
| 248 | 682 | 25.2 |
| 249 | 685 | 25.3 |
| 250 | 688 | 25.4 |
| 251 | 690 | 25.5 |
| 252 | 692 | 25.6 |
| 253 | 695 | 25.7 |
| 254 | 698 | 25.8 |
| 255 | 700 | 25.9 |
| 256 | 702 | 26.0 |
| 257 | 705 | 26.1 |
| 258 | 708 | 26.2 |
| 259 | 710 | 26.3 |
| 260 | 712 | 26.4 |
| 261 | 715 | 26.5 |
| 262 | 718 | 26.6 |
| 263 | 720 | 26.7 |
| 264 | 722 | 26.8 |
| 265 | 725 | 26.9 |
| 266 | 728 | 27.0 |
| 267 | 730 | 27.1 |
| 268 | 732 | 27.2 |
| 269 | 735 | 27.3 |
| 270 | 738 | 27.4 |
| 271 | 740 | 27.5 |
| 272 | 742 | 27.6 |
| 273 | 745 | 27.7 |
| 274 | 748 | 27.8 |
| 275 | 750 | 27.9 |
| 276 | 752 | 28.0 |
| 277 | 755 | 28.1 |
| 278 | 758 | 28.2 |
| 279 | 760 | 28.3 |
| 280 | 762 | 28.4 |
| 281 | 765 | 28.5 |
| 282 | 768 | 28.6 |
| 283 | 770 | 28.7 |
| 284 | 772 | 28.8 |
| 285 | 775 | 28.9 |
| 286 | 778 | 29.0 |
| 287 | 780 | 29.1 |
| 288 | 782 | 29.2 |
| 289 | 785 | 29.3 |
| 290 | 788 | 29.4 |
| 291 | 790 | 29.5 |
| 292 | 792 | 29.6 |
| 293 | 795 | 29.7 |
| 294 | 798 | 29.8 |
| 295 | 800 | 29.9 |
| 296 | 802 | 30.0 |
| 297 | 805 | 30.1 |
| 298 | 808 | 30.2 |
| 299 | 810 | 30.3 |
| 300 | 812 | 30.4 |
| 301 | 815 | 30.5 |
| 302 | 818 | 30.6 |
| 303 | 820 | 30.7 |
| 304 | 822 | 30.8 |
| 305 | 825 | 30.9 |
| 306 | 828 | 31.0 |
| 307 | 830 | 31.1 |
| 308 | 832 | 31.2 |
| 309 | 835 | 31.3 |
| 310 | 838 | 31.4 |
| 311 | 840 | 31.5 |
| 312 | 842 | 31.6 |
| 313 | 845 | 31.7 |
| 314 | 848 | 31.8 |
| 315 | 850 | 31.9 |
| 316 | 852 | 32.0 |
| 317 | 855 | 32.1 |
| 318 | 858 | 32.2 |
| 319 | 860 | 32.3 |
| 320 | 862 | 32.4 |
| 321 | 865 | 32.5 |
| 322 | 868 | 32.6 |
| 323 | 870 | 32.7 |
| 324 | 872 | 32.8 |
| 325 | 875 | 32.9 |
| 326 | 878 | 33.0 |
| 327 | 880 | 33.1 |
| 328 | 882 | 33.2 |
| 329 | 885 | 33.3 |
| 330 | 888 | 33.4 |
| 331 | 890 | 33.5 |
| 332 | 892 | 33.6 |
| 333 | 895 | 33.7 |
| 334 | 898 | 33.8 |
| 335 | 900 | 33.9 |
| 336 | 902 | 34.0 |
| 337 | 905 | 34.1 |
| 338 | 908 | 34.2 |
| 339 | 910 | 34.3 |
| 340 | 912 | 34.4 |
| 341 | 915 | 34.5 |
| 342 | 918 | 34.6 |
| 343 | 920 | 34.7 |
| 344 | 922 | 34.8 |
| 345 | 925 | 34.9 |
| 346 | 928 | 35.0 |
| 347 | 930 | 35.1 |
| 348 | 932 | 35.2 |
| 349 | 935 | 35.3 |
| 350 | 938 | 35.4 |
| 351 | 940 | 35.5 |
| 352 | 942 | 35.6 |

噪音振動測量現場狀況及確認紀錄表

計畫主辦單位名稱：臺南市第一區公所 計畫執行日期：111年11月15日 計畫執行地點：臺南市第一區公所

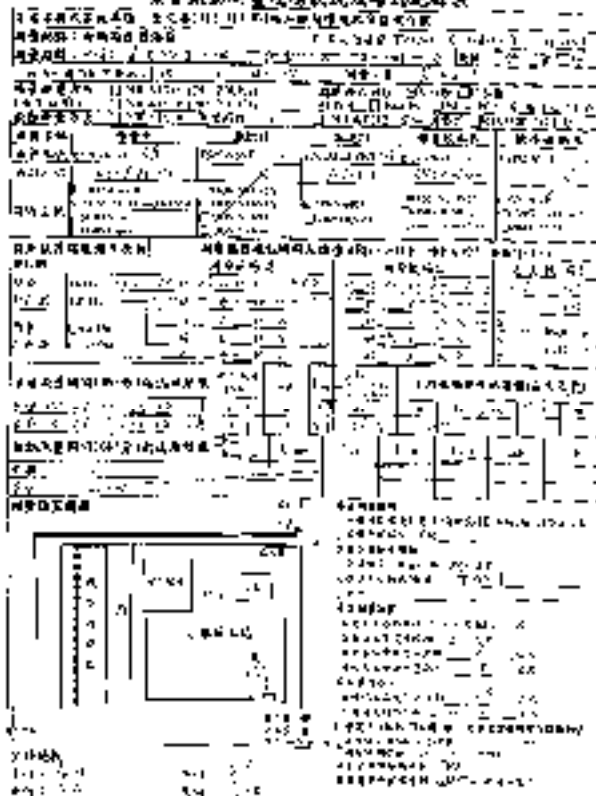
測量地點：臺南市第一區公所 測量時間：111年11月15日 測量人員：張國治、張國治、張國治

測量儀器：噪音計、振動計 測量方法：直接測量法

測量結果：

| 測量點 | 噪音值 (dB) | 振動值 (mm/s) |
|--------------|----------|------------|
| 1. 第一區公所前庭 | 65.0 | 0.15 |
| 2. 第一區公所後庭 | 68.0 | 0.18 |
| 3. 第一區公所側庭 | 70.0 | 0.20 |
| 4. 第一區公所內庭 | 72.0 | 0.22 |
| 5. 第一區公所外庭 | 75.0 | 0.25 |
| 6. 第一區公所後庭 | 78.0 | 0.28 |
| 7. 第一區公所側庭 | 80.0 | 0.30 |
| 8. 第一區公所內庭 | 82.0 | 0.32 |
| 9. 第一區公所外庭 | 85.0 | 0.35 |
| 10. 第一區公所後庭 | 88.0 | 0.38 |
| 11. 第一區公所側庭 | 90.0 | 0.40 |
| 12. 第一區公所內庭 | 92.0 | 0.42 |
| 13. 第一區公所外庭 | 95.0 | 0.45 |
| 14. 第一區公所後庭 | 98.0 | 0.48 |
| 15. 第一區公所側庭 | 100.0 | 0.50 |
| 16. 第一區公所內庭 | 102.0 | 0.52 |
| 17. 第一區公所外庭 | 105.0 | 0.55 |
| 18. 第一區公所後庭 | 108.0 | 0.58 |
| 19. 第一區公所側庭 | 110.0 | 0.60 |
| 20. 第一區公所內庭 | 112.0 | 0.62 |
| 21. 第一區公所外庭 | 115.0 | 0.65 |
| 22. 第一區公所後庭 | 118.0 | 0.68 |
| 23. 第一區公所側庭 | 120.0 | 0.70 |
| 24. 第一區公所內庭 | 122.0 | 0.72 |
| 25. 第一區公所外庭 | 125.0 | 0.75 |
| 26. 第一區公所後庭 | 128.0 | 0.78 |
| 27. 第一區公所側庭 | 130.0 | 0.80 |
| 28. 第一區公所內庭 | 132.0 | 0.82 |
| 29. 第一區公所外庭 | 135.0 | 0.85 |
| 30. 第一區公所後庭 | 138.0 | 0.88 |
| 31. 第一區公所側庭 | 140.0 | 0.90 |
| 32. 第一區公所內庭 | 142.0 | 0.92 |
| 33. 第一區公所外庭 | 145.0 | 0.95 |
| 34. 第一區公所後庭 | 148.0 | 0.98 |
| 35. 第一區公所側庭 | 150.0 | 1.00 |
| 36. 第一區公所內庭 | 152.0 | 1.02 |
| 37. 第一區公所外庭 | 155.0 | 1.05 |
| 38. 第一區公所後庭 | 158.0 | 1.08 |
| 39. 第一區公所側庭 | 160.0 | 1.10 |
| 40. 第一區公所內庭 | 162.0 | 1.12 |
| 41. 第一區公所外庭 | 165.0 | 1.15 |
| 42. 第一區公所後庭 | 168.0 | 1.18 |
| 43. 第一區公所側庭 | 170.0 | 1.20 |
| 44. 第一區公所內庭 | 172.0 | 1.22 |
| 45. 第一區公所外庭 | 175.0 | 1.25 |
| 46. 第一區公所後庭 | 178.0 | 1.28 |
| 47. 第一區公所側庭 | 180.0 | 1.30 |
| 48. 第一區公所內庭 | 182.0 | 1.32 |
| 49. 第一區公所外庭 | 185.0 | 1.35 |
| 50. 第一區公所後庭 | 188.0 | 1.38 |
| 51. 第一區公所側庭 | 190.0 | 1.40 |
| 52. 第一區公所內庭 | 192.0 | 1.42 |
| 53. 第一區公所外庭 | 195.0 | 1.45 |
| 54. 第一區公所後庭 | 198.0 | 1.48 |
| 55. 第一區公所側庭 | 200.0 | 1.50 |
| 56. 第一區公所內庭 | 202.0 | 1.52 |
| 57. 第一區公所外庭 | 205.0 | 1.55 |
| 58. 第一區公所後庭 | 208.0 | 1.58 |
| 59. 第一區公所側庭 | 210.0 | 1.60 |
| 60. 第一區公所內庭 | 212.0 | 1.62 |
| 61. 第一區公所外庭 | 215.0 | 1.65 |
| 62. 第一區公所後庭 | 218.0 | 1.68 |
| 63. 第一區公所側庭 | 220.0 | 1.70 |
| 64. 第一區公所內庭 | 222.0 | 1.72 |
| 65. 第一區公所外庭 | 225.0 | 1.75 |
| 66. 第一區公所後庭 | 228.0 | 1.78 |
| 67. 第一區公所側庭 | 230.0 | 1.80 |
| 68. 第一區公所內庭 | 232.0 | 1.82 |
| 69. 第一區公所外庭 | 235.0 | 1.85 |
| 70. 第一區公所後庭 | 238.0 | 1.88 |
| 71. 第一區公所側庭 | 240.0 | 1.90 |
| 72. 第一區公所內庭 | 242.0 | 1.92 |
| 73. 第一區公所外庭 | 245.0 | 1.95 |
| 74. 第一區公所後庭 | 248.0 | 1.98 |
| 75. 第一區公所側庭 | 250.0 | 2.00 |
| 76. 第一區公所內庭 | 252.0 | 2.02 |
| 77. 第一區公所外庭 | 255.0 | 2.05 |
| 78. 第一區公所後庭 | 258.0 | 2.08 |
| 79. 第一區公所側庭 | 260.0 | 2.10 |
| 80. 第一區公所內庭 | 262.0 | 2.12 |
| 81. 第一區公所外庭 | 265.0 | 2.15 |
| 82. 第一區公所後庭 | 268.0 | 2.18 |
| 83. 第一區公所側庭 | 270.0 | 2.20 |
| 84. 第一區公所內庭 | 272.0 | 2.22 |
| 85. 第一區公所外庭 | 275.0 | 2.25 |
| 86. 第一區公所後庭 | 278.0 | 2.28 |
| 87. 第一區公所側庭 | 280.0 | 2.30 |
| 88. 第一區公所內庭 | 282.0 | 2.32 |
| 89. 第一區公所外庭 | 285.0 | 2.35 |
| 90. 第一區公所後庭 | 288.0 | 2.38 |
| 91. 第一區公所側庭 | 290.0 | 2.40 |
| 92. 第一區公所內庭 | 292.0 | 2.42 |
| 93. 第一區公所外庭 | 295.0 | 2.45 |
| 94. 第一區公所後庭 | 298.0 | 2.48 |
| 95. 第一區公所側庭 | 300.0 | 2.50 |
| 96. 第一區公所內庭 | 302.0 | 2.52 |
| 97. 第一區公所外庭 | 305.0 | 2.55 |
| 98. 第一區公所後庭 | 308.0 | 2.58 |
| 99. 第一區公所側庭 | 310.0 | 2.60 |
| 100. 第一區公所內庭 | 312.0 | 2.62 |
| 101. 第一區公所外庭 | 315.0 | 2.65 |
| 102. 第一區公所後庭 | 318.0 | 2.68 |
| 103. 第一區公所側庭 | 320.0 | 2.70 |
| 104. 第一區公所內庭 | 322.0 | 2.72 |
| 105. 第一區公所外庭 | 325.0 | 2.75 |
| 106. 第一區公所後庭 | 328.0 | 2.78 |
| 107. 第一區公所側庭 | 330.0 | 2.80 |
| 108. 第一區公所內庭 | 332.0 | 2.82 |
| 109. 第一區公所外庭 | 335.0 | 2.85 |
| 110. 第一區公所後庭 | 338.0 | 2.88 |
| 111. 第一區公所側庭 | 340.0 | 2.90 |
| 112. 第一區公所內庭 | 342.0 | 2.92 |
| 113. 第一區公所外庭 | 345.0 | 2.95 |
| 114. 第一區公所後庭 | 348.0 | 2.98 |
| 115. 第一區公所側庭 | 350.0 | 3.00 |
| 116. 第一區公所內庭 | 352.0 | 3.02 |
| 117. 第一區公所外庭 | 355.0 | 3.05 |
| 118. 第一區公所後庭 | 358.0 | 3.08 |
| 119. 第一區公所側庭 | 360.0 | 3.10 |
| 120. 第一區公所內庭 | 362.0 | 3.12 |
| 121. 第一區公所外庭 | 365.0 | 3.15 |
| 122. 第一區公所後庭 | 368.0 | 3.18 |
| 123. 第一區公所側庭 | 370.0 | 3.20 |
| 124. 第一區公所內庭 | 372.0 | 3.22 |
| 125. 第一區公所外庭 | 375.0 | 3.25 |
| 126. 第一區公所後庭 | 378.0 | 3.28 |
| 127. 第一區公所側庭 | 380.0 | 3.30 |
| 128. 第一區公所內庭 | 382.0 | 3.32 |
| 129. 第一區公所外庭 | 385.0 | 3.35 |
| 130. 第一區公所後庭 | 388.0 | 3.38 |
| 131. 第一區公所側庭 | 390.0 | 3.40 |
| 132. 第一區公所內庭 | 392.0 | 3.42 |
| 133. 第一區公所外庭 | 395.0 | 3.45 |
| 134. 第一區公所後庭 | 398.0 | 3.48 |
| 135. 第一區公所側庭 | 400.0 | 3.50 |
| 136. 第一區公所內庭 | 402.0 | 3.52 |
| 137. 第一區公所外庭 | 405.0 | 3.55 |
| 138. 第一區公所後庭 | 408.0 | 3.58 |
| 139. 第一區公所側庭 | 410.0 | 3.60 |
| 140. 第一區公所內庭 | 412.0 | 3.62 |
| 141. 第一區公所外庭 | 415.0 | 3.65 |
| 142. 第一區公所後庭 | 418.0 | 3.68 |
| 143. 第一區公所側庭 | 420.0 | 3.70 |
| 144. 第一區公所內庭 | 422.0 | 3.72 |
| 145. 第一區公所外庭 | 425.0 | 3.75 |
| 146. 第一區公所後庭 | 428.0 | 3.78 |
| 147. 第一區公所側庭 | 430.0 | 3.80 |
| 148. 第一區公所內庭 | 432.0 | 3.82 |
| 149. 第一區公所外庭 | 435.0 | 3.85 |
| 150. 第一區公所後庭 | 438.0 | 3.88 |
| 151. 第一區公所側庭 | 440.0 | 3.90 |
| 152. 第一區公所內庭 | 442.0 | 3.92 |
| 153. 第一區公所外庭 | 445.0 | 3.95 |
| 154. 第一區公所後庭 | 448.0 | 3.98 |
| 155. 第一區公所側庭 | 450.0 | 4.00 |
| 156. 第一區公所內庭 | 452.0 | 4.02 |
| 157. 第一區公所外庭 | 455.0 | 4.05 |
| 158. 第一區公所後庭 | 458.0 | 4.08 |
| 159. 第一區公所側庭 | 460.0 | 4.10 |
| 160. 第一區公所內庭 | 462.0 | 4.12 |
| 161. 第一區公所外庭 | 465.0 | 4.15 |
| 162. 第一區公所後庭 | 468.0 | 4.18 |
| 163. 第一區公所側庭 | 470.0 | 4.20 |
| 164. 第一區公所內庭 | 472.0 | 4.22 |
| 165. 第一區公所外庭 | 475.0 | 4.25 |
| 166. 第一區公所後庭 | 478.0 | 4.28 |
| 167. 第一區公所側庭 | 480.0 | 4.30 |
| 168. 第一區公所內庭 | 482.0 | 4.32 |
| 169. 第一區公所外庭 | 485.0 | 4.35 |
| 170. 第一區公所後庭 | 488.0 | 4.38 |
| 171. 第一區公所側庭 | 490.0 | 4.40 |
| 172. 第一區公所內庭 | 492.0 | 4.42 |
| 173. 第一區公所外庭 | 495.0 | 4.45 |
| 174. 第一區公所後庭 | 498.0 | 4.48 |
| 175. 第一區公所側庭 | 500.0 | 4.50 |
| 176. 第一區公所內庭 | 502.0 | 4.52 |
| 177. 第一區公所外庭 | 505.0 | 4.55 |
| 178. 第一區公所後庭 | 508.0 | 4.58 |
| 179. 第一區公所側庭 | 510.0 | 4.60 |
| 180. 第一區公所內庭 | 512.0 | 4.62 |
| 181. 第一區公所外庭 | 515.0 | 4.65 |
| 182. 第一區公所後庭 | 518.0 | 4.68 |
| 183. 第一區公所側庭 | 520.0 | 4.70 |
| 184. 第一區公所內庭 | 522.0 | 4.72 |
| 185. 第一區公所外庭 | 525.0 | 4.75 |
| 186. 第一區公所後庭 | 528.0 | 4.78 |
| 187. 第一區公所側庭 | 530.0 | 4.80 |
| 188. 第一區公所內庭 | 532.0 | 4.82 |
| 189. 第一區公所外庭 | 535.0 | 4.85 |
| 190. 第一區公所後庭 | 538.0 | 4.88 |
| 191. 第一區公所側庭 | 540.0 | 4.90 |
| 192. 第一區公所內庭 | 542.0 | 4.92 |
| 193. 第一區公所外庭 | 545.0 | 4.95 |
| 194. 第一區公所後庭 | 548.0 | 4.98 |
| 195. 第一區公所側庭 | 550.0 | 5.00 |
| 196. 第一區公所內庭 | 552.0 | 5.02 |
| 197. 第一區公所外庭 | 555.0 | 5.05 |
| 198. 第一區公所後庭 | 558.0 | 5.08 |
| 199. 第一區公所側庭 | 560.0 | 5.10 |
| 200. 第一區公所內庭 | 562.0 | 5.12 |
| 201. 第一區公所外庭 | 565.0 | 5.15 |
| 202. 第一區公所後庭 | 568.0 | 5.18 |
| 203. 第一區公所側庭 | 570.0 | 5.20 |
| 204. 第一區公所內庭 | 572.0 | 5.22 |
| 205. 第一區公所外庭 | 575.0 | 5.25 |
| 206. 第一區公所後庭 | 578.0 | 5.28 |
| 207. 第一區公所側庭 | 580.0 | 5.30 |
| 208. 第一區公所內庭 | 582.0 | 5.32 |
| 209. 第一區公所外庭 | 585.0 | 5.35 |
| 210. 第一區公所後庭 | 588.0 | 5.38 |
| 211. 第一區公所側庭 | 590.0 | 5.40 |
| 212. 第一區公所內庭 | 592.0 | 5.42 |
| 213. 第一區公所外庭 | 595.0 | 5.45 |
| 214. 第一區公所後庭 | 598.0 | 5.48 |
| 215. 第一區公所側庭 | 600.0 | 5.50 |
| 216. 第一區公所內庭 | 602.0 | 5.52 |
| 217. 第一區公所外庭 | 605.0 | 5.55 |
| 218. 第一區公所後庭 | 608.0 | 5.58 |
| 219. 第一區公所側庭 | 610.0 | 5.60 |
| 220. 第一區公所內庭 | 612.0 | 5.62 |
| 221. 第一區公所外庭 | 615.0 | 5.65 |
| 222. 第一區公所後庭 | 618.0 | 5.68 |
| 223. 第一區公所側庭 | 620.0 | 5.70 |
| 224. 第一區公所內庭 | 622.0 | 5.72 |
| 225. 第一區公所外庭 | 625.0 | 5.75 |
| 226. 第一區公所後庭 | 628.0 | 5.78 |
| 227. 第一區公所側庭 | 630.0 | 5.80 |
| 228. 第一區公所內庭 | 632.0 | 5.82 |
| 229. 第一區公所外庭 | 635.0 | 5.85 |
| 230. 第一區公所後庭 | 638.0 | 5.88 |
| 231. 第一區公所側庭 | 640.0 | 5.90 |
| 232. 第一區公所內庭 | 642.0 | 5.92 |
| 233. 第一區公所外庭 | 645.0 | 5.95 |
| 234. 第一區公所後庭 | 648.0 | 5.98 |
| 235. 第一區公所側庭 | 650.0 | 6.00 |
| 236. 第一區公所內庭 | 652.0 | 6.02 |
| 237. 第一區公所外庭 | 655.0 | 6.05 |
| 238. 第一區公所後庭 | 658.0 | 6.08 |
| 239. 第一區公所側庭 | 660.0 | 6.10 |
| 240. 第一區公所內庭 | 662.0 | 6.12 |
| 241. 第一區公所外庭 | 665.0 | 6.15 |
| 242. 第一區公所後庭 | 668.0 | 6.18 |
| 243. 第一區公所側庭 | 670.0 | 6.20 |
| 244. 第一區公所內庭 | 672.0 | 6.22 |
| 245. 第一區公所外庭 | 675.0 | 6.25 |
| 246. 第一區公所後庭 | 678.0 | 6.28 |
| 247. 第一區公所側庭 | 680.0 | 6.30 |
| 248. 第一區公所內庭 | 682.0 | 6.32 |
| 249. 第一區公所外庭 | 685.0 | 6.35 |
| 250. 第一區公所後庭 | 688.0 | 6.38 |
| 251. 第一區公所側庭 | 690.0 | 6.40 |
| 252. 第一區公所內庭 | 692.0 | 6.42 |
| 253. 第一區公所外庭 | 695.0 | 6.45 |
| 254. 第一區公所後庭 | 698.0 | 6.48 |
| 255. 第一區公所側庭 | 700.0 | 6.50 |
| 256. 第一區公所內庭 | 702.0 | 6.52 |
| 257. 第一區公所外庭 | 705.0 | 6.55 |
| 258. 第一區公所後庭 | 708.0 | 6.58 |
| 259. 第一區公所側庭 | 710.0 | 6.60 |
| 260. 第一區公所內庭 | 712.0 | 6.62 |
| 261. 第一區公所外庭 | 715.0 | 6.65 |
| 262. 第一區公所後庭 | 718.0 | 6.68 |
| 263. 第一區公所側庭 | 720.0 | 6.70 |
| 264. 第一區公所內庭 | 722.0 | 6.72 |
| 265. 第一區公所外庭 | 725.0 | 6.75 |
| 266. 第一區公所後庭 | 728.0 | 6.78 |
| 267. 第一區公所側庭 | 730.0 | 6.80 |
| 268. 第一區公所內庭 | 732.0 | 6.82 |
| 269. 第一區公所外庭 | 735.0 | 6.85 |
| 270. 第一區公所後庭 | 738.0 | 6.88 |
| 271. 第一區公所側庭 | 740.0 | 6.90 |
| 272. 第一區公所內庭 | 742.0 | 6.92 |
| 273. 第一區公所外庭 | 745.0 | 6.95 |
| 274. 第一區公所後庭 | 748.0 | 6.98 |
| 275. 第一區公所側庭 | 750.0 | 7.00 |
| 276. 第一區公所內庭 | 752.0 | 7.02 |
| 277. 第一區公所外庭 | 755.0 | 7.05 |
| 278. 第一區公所後庭 | 7 | |

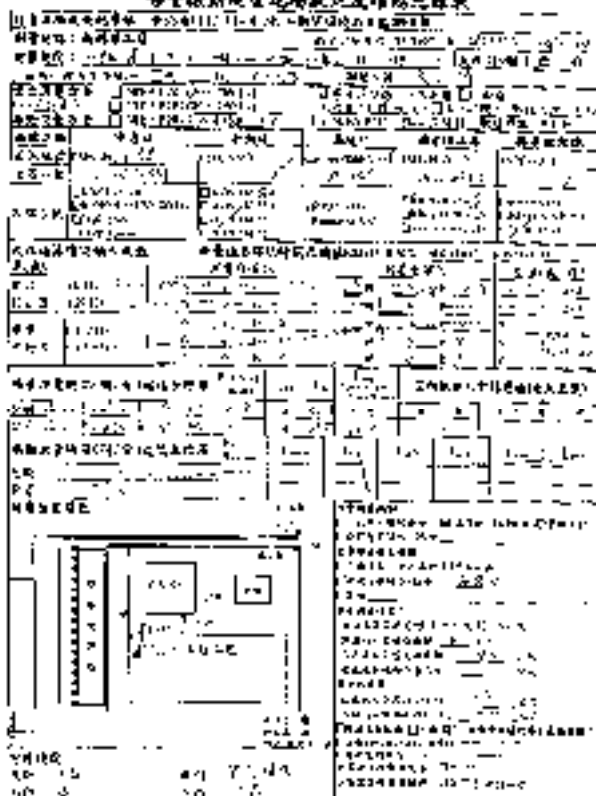
聲音振動測量原理及應用



©2005, 1127 T. 24.44. Printed by S&P Ltd. All rights reserved.

ANS: 4/5/6

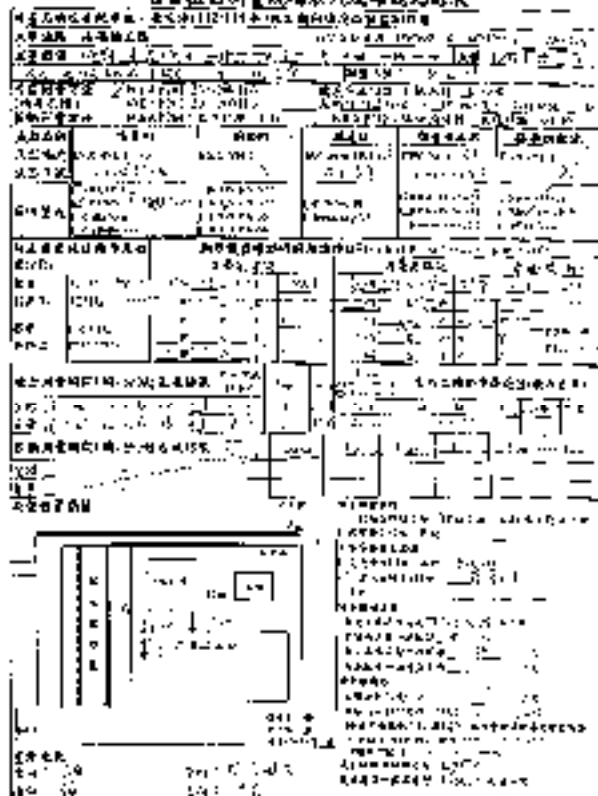
◆ 香港經濟發展局現正就創設「價值區」諮詢各界



1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 26

$$J_{\text{eff}} = \frac{1}{2} \left(\frac{1}{J_1} + \frac{1}{J_2} \right) \frac{1}{\left(\frac{1}{J_1} + \frac{1}{J_2} \right) + \frac{1}{J_3}}$$

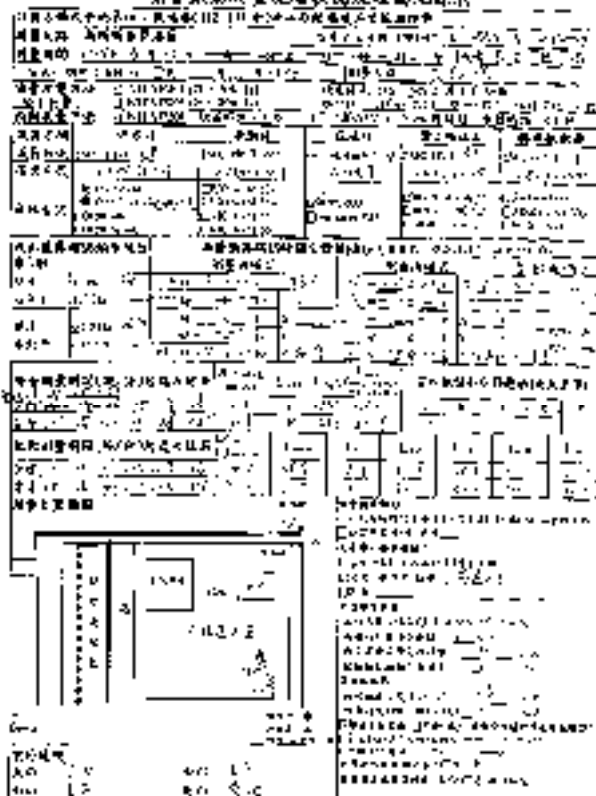
吉雷提物測量及場狀況及確認記錄表



Don't miss the 2015 *Entrepreneur* magazine!

6451 25 JUL 82

噪音振動測量現場狀況及確認紀錄表

[illegible]

44:4: 2005:16

噴霧狀熱風乾燥機排風口及吸風口構造

川省公路局公告 查本局前准交通部公路总局公告，凡在川省境内经营公路客货运输之企业，均应向本局申请登记，并领取公路客货运输经营许可证。兹将本局核准登记之企业名单，公告如下，以便公众查核。

| 企业名称 | 经营范围 | 核准日期 | 公告日期 |
|-------------|------------|-----------|-----------|
| 四川省公路局 | 全省公路客货运输 | 1949.10.1 | 1949.10.1 |
| 四川省公路局成都办事处 | 成都地区公路客货运输 | 1949.10.1 | 1949.10.1 |
| 四川省公路局重庆办事处 | 重庆地区公路客货运输 | 1949.10.1 | 1949.10.1 |
| 四川省公路局万县办事处 | 万县地区公路客货运输 | 1949.10.1 | 1949.10.1 |
| 四川省公路局南充办事处 | 南充地区公路客货运输 | 1949.10.1 | 1949.10.1 |
| 四川省公路局达县办事处 | 达县地区公路客货运输 | 1949.10.1 | 1949.10.1 |
| 四川省公路局雅安办事处 | 雅安地区公路客货运输 | 1949.10.1 | 1949.10.1 |
| 四川省公路局甘孜办事处 | 甘孜地区公路客货运输 | 1949.10.1 | 1949.10.1 |
| 四川省公路局凉山办事处 | 凉山地区公路客货运输 | 1949.10.1 | 1949.10.1 |

以上各企业，均经本局核准登记，并领取公路客货运输经营许可证。凡在川省境内经营公路客货运输之企业，均应向本局申请登记，并领取公路客货运输经营许可证。如有违反规定者，本局将依法予以处罚。

四川省公路局 公告

[illegible]

4533 *Yucca* *glauca* *Michx.*

洛陽縣動測量局贈與洛陽縣政府

Figure 1 is a technical drawing of a mechanical part, likely a valve or pump component. It includes a top view, a side view, and a cross-sectional view. The drawing is labeled with various dimensions and part numbers. The top view shows a circular flange with a central hole and several smaller holes. The side view shows the profile of the component, including a curved section. The cross-sectional view shows the internal structure, including a central shaft and a valve mechanism. The drawing is labeled with '图 1' (Figure 1) and '图 2' (Figure 2).

© 2006 Blackwell Publishing Ltd *Journal of Internal Medicine* 260: 395–403

2015年12月

噪音振動測量場所状況は確認記録表

姓名: 王德胜 性别: 男 出生日期: 1985-03-15 身份证号: 33060219850315001X
 联系电话: 13806712345 电子邮箱: wangdesong@163.com 联系地址: 浙江省绍兴市越城区解放路123号

| | | | |
|---|---|--|--|
| 教育经历 | 工作经历 | 专业技能 | 自我评价 |
| 2003.9 - 2007.6 绍兴市第一中学 高中毕业
2007.9 - 2010.6 浙江理工大学 计算机科学与技术专业 本科毕业
2010.9 - 2013.6 浙江理工大学 计算机科学与技术专业 硕士研究生毕业 | 2014.7 - 2016.6 绍兴市网络中心 网络管理员
2016.7 - 2018.6 绍兴市网络中心 网络工程师
2018.7 - 2020.6 绍兴市网络中心 网络工程师 | 1. 熟练掌握Windows、Linux操作系统
2. 熟练掌握MySQL、Oracle数据库
3. 熟练掌握Python、Java编程语言 | 本人性格开朗，为人正直，有较强的责任心和团队合作精神。在校期间成绩优异，多次获得奖学金。工作期间认真负责，业务能力不断提升。 |

求职意向: 网络工程师 / 系统管理员
 期望薪资: 8000-10000元/月
 到岗时间: 随时

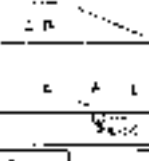
附加说明: 本人持有《网络工程师》职业资格证书，证书编号: 33060200000000000000000000000000。

1-800-852-7273, ext. 200 • Fax: 1-800-852-7273 • 1-800-852-7273

1492.6

请贵院对测量结果予以确认及处理意见

| | | | |
|--|--|--|--|
| 1. 姓名: 王德胜
2. 性别: 男
3. 年龄: 45
4. 民族: 汉族
5. 籍贯: 山东省济南市
6. 职业: 教师
7. 学历: 本科
8. 婚姻状况: 已婚
9. 子女情况: 一子一女
10. 健康状况: 良好
11. 宗教信仰: 无
12. 政治面貌: 中共党员
13. 特长爱好: 书法、乒乓球
14. 自我评价: 为人正直, 工作认真负责 | | 15. 家庭成员: 妻子: 李秀英, 42岁, 教师; 长子: 王小明, 18岁, 大学生; 次子: 王小刚, 15岁, 初中生; 女儿: 王小红, 12岁, 小学生
16. 社会关系: 父母: 王德胜, 70岁, 退休工人; 李秀英, 68岁, 退休工人
17. 其他: 无 | |
| 18. 工作单位: 济南市第一中学
19. 职务: 语文教师
20. 入职时间: 1998年
21. 年度考核: 优秀
22. 奖惩情况: 无 | | 23. 居住地址: 济南市经二路123号
24. 联系电话: 13812345678
25. 电子邮箱: wangdesong123@163.com
26. 身份证号: 37010219700101XXXX
27. 户口本地址: 济南市经二路123号
28. 户口本编号: 37010219700101XXXX | |



王德胜
2023年10月1日

本人声明: 以上信息真实有效, 如有虚假, 愿承担一切法律责任。

王德胜
2023年10月1日

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ԱՊՐԱՆՈՒԹՅԱՆ ՄԱՍԻՆ

ISBN 0-819-56428-2

索音频率测量电路及误差分析

姓名: 李小明 性别: 男 出生日期: 1990-01-01 身份证号: 110101199001010001
 联系电话: 13800138000 电子邮箱: xiaoming.li@example.com
 学历: 本科 专业: 计算机科学与技术 毕业院校: 清华大学
 工作经历: 2012-2015 北京某某科技有限公司 软件开发工程师
 2015-2018 上海某某网络科技有限公司 产品经理
 2018-至今 深圳某某信息技术有限公司 高级产品经理
 教育背景: 2008-2012 清华大学 计算机科学与技术专业 本科
 2005-2008 清华大学附属中学 高中
 2003-2005 北京市海淀区实验小学 小学
 语言能力: 普通话: 流利 英语: 良好 其他: 无
 兴趣爱好: 阅读、跑步、看电影、旅游
 自我评价: 为人正直, 做事认真, 有较强的责任心和团队合作精神。

照片: 

联系地址: 北京市海淀区中关村大街100号
 邮政编码: 100080
 求职意向: 产品经理 / 项目经理

來自振動測量現場狀況及明確記錄表

1. 姓名: 王德明
 2. 性别: 男
 3. 出生日期: 1955.12.12
 4. 籍贯: 山东省潍坊市
 5. 民族: 汉族
 6. 文化程度: 高中
 7. 职业: 教师
 8. 工作单位: 潍坊市第一中学
 9. 住址: 潍坊市潍城区
 10. 联系电话: 0536-2345678
 11. 电子邮箱: wangdeming123@163.com
 12. 身份证号: 370702195512120001
 13. 血型: O型
 14. 身高: 175cm
 15. 体重: 70kg
 16. 婚姻状况: 已婚
 17. 配偶姓名: 李秀英
 18. 子女姓名: 王小明
 19. 家庭成员: 父母、妻子、儿子
 20. 健康状况: 良好
 21. 兴趣爱好: 阅读、运动
 22. 自我评价: 为人正直, 工作认真
 23. 其他说明: 无不良嗜好, 遵纪守法

噪音强度测量标准及噪声控制

[illegible]

來自振動測量現場的風風雨雨與我

[illegible]

噴音振動測量型、爆圧測定型、振動記録型

[illegible]

臺灣植物製藥及藥用植物資源調查紀錄表

姓名: 王德胜 性别: 男 年龄: 45 籍贯: 山东烟台
 身份证号: 37060219580512001X 联系电话: 1380638XXXX
 学历: 本科 专业: 计算机科学与技术
 工作经历: 1982-1985 烟台市政府办公室 文员
 1985-1990 烟台市政府办公室 秘书
 1990-1995 烟台市政府办公室 科长
 1995-2000 烟台市政府办公室 主任
 2000-2005 烟台市政府办公室 副主任
 2005-2010 烟台市政府办公室 主任
 2010-2015 烟台市政府办公室 副主任
 2015-2020 烟台市政府办公室 主任
 2020-至今 烟台市政府办公室 主任
 主要业绩: 1. 负责市政府办公室日常工作, 协调各部门工作。
 2. 负责市政府办公室公文处理, 起草、审核、印发。
 3. 负责市政府办公室会议组织, 记录、整理、传达。
 4. 负责市政府办公室接待工作, 安排、陪同、接待。
 5. 负责市政府办公室信息报送, 收集、整理、报送。
 6. 负责市政府办公室档案管理, 收集、整理、归档。
 7. 负责市政府办公室后勤保障, 车辆、财务、物资。
 8. 负责市政府办公室安全保卫, 防火、防盗、防暴。
 9. 负责市政府办公室对外联络, 接待、协调、沟通。
 10. 负责市政府办公室内部建设, 制度、规范、流程。
 11. 负责市政府办公室队伍建设, 招聘、培训、考核。
 12. 负责市政府办公室文化建设, 宣传、活动、成果。
 13. 负责市政府办公室廉政建设, 教育、监督、问责。
 14. 负责市政府办公室依法行政, 决策、执行、监督。
 15. 负责市政府办公室为民服务, 便民、利民、惠民。
 16. 负责市政府办公室改革创新, 探索、实践、推广。
 17. 负责市政府办公室提质增效, 提速、提质、提效。
 18. 负责市政府办公室转型升级, 转变、提升、转变。
 19. 负责市政府办公室融合发展, 融合、发展、融合。
 20. 负责市政府办公室智慧建设, 智慧、建设、智慧。
 21. 负责市政府办公室绿色发展, 绿色、发展、绿色。
 22. 负责市政府办公室开放合作, 开放、合作、开放。
 23. 负责市政府办公室共享共治, 共享、共治、共享。
 24. 负责市政府办公室平安建设, 平安、建设、平安。
 25. 负责市政府办公室法治建设, 法治、建设、法治。
 26. 负责市政府办公室诚信建设, 诚信、建设、诚信。
 27. 负责市政府办公室文明建设, 文明、建设、文明。
 28. 负责市政府办公室和谐建设, 和谐、建设、和谐。
 29. 负责市政府办公室稳定建设, 稳定、建设、稳定。
 30. 负责市政府办公室繁荣建设, 繁荣、建设、繁荣。
 31. 负责市政府办公室进步建设, 进步、建设、进步。
 32. 负责市政府办公室幸福建设, 幸福、建设、幸福。
 33. 负责市政府办公室美好建设, 美好、建设、美好。
 34. 负责市政府办公室希望建设, 希望、建设、希望。
 35. 负责市政府办公室未来建设, 未来、建设、未来。
 36. 负责市政府办公室梦想建设, 梦想、建设、梦想。
 37. 负责市政府办公室理想建设, 理想、建设、理想。
 38. 负责市政府办公室信念建设, 信念、建设、信念。
 39. 负责市政府办公室信心建设, 信心、建设、信心。
 40. 负责市政府办公室决心建设, 决心、建设、决心。
 41. 负责市政府办公室恒心建设, 恒心、建设、恒心。
 42. 负责市政府办公室耐心建设, 耐心、建设、耐心。
 43. 负责市政府办公室细心建设, 细心、建设、细心。
 44. 负责市政府办公室专心建设, 专心、建设、专心。
 45. 负责市政府办公室恒心建设, 恒心、建设、恒心。
 46. 负责市政府办公室耐心建设, 耐心、建设、耐心。
 47. 负责市政府办公室细心建设, 细心、建设、细心。
 48. 负责市政府办公室专心建设, 专心、建设、专心。
 49. 负责市政府办公室恒心建设, 恒心、建设、恒心。
 50. 负责市政府办公室耐心建设, 耐心、建设、耐心。
 51. 负责市政府办公室细心建设, 细心、建设、细心。
 52. 负责市政府办公室专心建设, 专心、建设、专心。
 53. 负责市政府办公室恒心建设, 恒心、建设、恒心。
 54. 负责市政府办公室耐心建设, 耐心、建设、耐心。
 55. 负责市政府办公室细心建设, 细心、建设、细心。
 56. 负责市政府办公室专心建设, 专心、建设、专心。
 57. 负责市政府办公室恒心建设, 恒心、建设、恒心。
 58. 负责市政府办公室耐心建设, 耐心、建设、耐心。
 59. 负责市政府办公室细心建设, 细心、建设、细心。
 60. 负责市政府办公室专心建设, 专心、建设、专心。
 61. 负责市政府办公室恒心建设, 恒心、建设、恒心。
 62. 负责市政府办公室耐心建设, 耐心、建设、耐心。
 63. 负责市政府办公室细心建设, 细心、建设、细心。
 64. 负责市政府办公室专心建设, 专心、建设、专心。
 65. 负责市政府办公室恒心建设, 恒心、建设、恒心。
 66. 负责市政府办公室耐心建设, 耐心、建设、耐心。
 67. 负责市政府办公室细心建设, 细心、建设、细心。
 68. 负责市政府办公室专心建设, 专心、建设、专心。
 69. 负责市政府办公室恒心建设, 恒心、建设、恒心。
 70. 负责市政府办公室耐心建设, 耐心、建设、耐心。
 71. 负责市政府办公室细心建设, 细心、建设、细心。
 72. 负责市政府办公室专心建设, 专心、建设、专心。
 73. 负责市政府办公室恒心建设, 恒心、建设、恒心。
 74. 负责市政府办公室耐心建设, 耐心、建设、耐心。
 75. 负责市政府办公室细心建设, 细心、建设、细心。
 76. 负责市政府办公室专心建设, 专心、建设、专心。
 77. 负责市政府办公室恒心建设, 恒心、建设、恒心。
 78. 负责市政府办公室耐心建设, 耐心、建设、耐心。
 79. 负责市政府办公室细心建设, 细心、建设、细心。
 80. 负责市政府办公室专心建设, 专心、建设、专心。
 81. 负责市政府办公室恒心建设, 恒心、建设、恒心。
 82. 负责市政府办公室耐心建设, 耐心、建设、耐心。
 83. 负责市政府办公室细心建设, 细心、建设、细心。
 84. 负责市政府办公室专心建设, 专心、建设、专心。
 85. 负责市政府办公室恒心建设, 恒心、建设、恒心。
 86. 负责市政府办公室耐心建设, 耐心、建设、耐心。
 87. 负责市政府办公室细心建设, 细心、建设、细心。
 88. 负责市政府办公室专心建设, 专心、建设、专心。
 89. 负责市政府办公室恒心建设, 恒心、建设、恒心。
 90. 负责市政府办公室耐心建设, 耐心、建设、耐心。
 91. 负责市政府办公室细心建设, 细心、建设、细心。
 92. 负责市政府办公室专心建设, 专心、建设、专心。
 93. 负责市政府办公室恒心建设, 恒心、建设、恒心。
 94. 负责市政府办公室耐心建设, 耐心、建设、耐心。
 95. 负责市政府办公室细心建设, 细心、建设、细心。
 96. 负责市政府办公室专心建设, 专心、建设、专心。
 97. 负责市政府办公室恒心建设, 恒心、建设、恒心。
 98. 负责市政府办公室耐心建设, 耐心、建设、耐心。
 99. 负责市政府办公室细心建设, 细心、建设、细心。
 100. 负责市政府办公室专心建设, 专心、建设、专心。
 101. 负责市政府办公室恒心建设, 恒心、建设、恒心。
 102. 负责市政府办公室耐心建设, 耐心、建设、耐心。
 103. 负责市政府办公室细心建设, 细心、建设、细心。
 104. 负责市政府办公室专心建设, 专心、建设、专心。
 105. 负责市政府办公室恒心建设, 恒心、建设、恒心。
 106. 负责市政府办公室耐心建设, 耐心、建设、耐心。
 107. 负责市政府办公室细心建设, 细心、建设、细心。
 108. 负责市政府办公室专心建设, 专心、建设、专心。
 109. 负责市政府办公室恒心建设, 恒心、建设、恒心。
 110. 负责市政府办公室耐心建设, 耐心、建设、耐心。
 111. 负责市政府办公室细心建设, 细心、建设、细心。
 112. 负责市政府办公室专心建设, 专心、建设、专心。
 113. 负责市政府办公室恒心建设, 恒心、建设、恒心。
 114. 负责市政府办公室耐心建设, 耐心、建设、耐心。
 115. 负责市政府办公室细心建设, 细心、建设、细心。
 116. 负责市政府办公室专心建设, 专心、建设、专心。
 117. 负责市政府办公室恒心建设, 恒心、建设、恒心。
 118. 负责市政府办公室耐心建设, 耐心、建设、耐心。
 119. 负责市政府办公室细心建设, 细心、建设、细心。
 120. 负责市政府办公室专心建设, 专心、建设、专心。
 121. 负责市政府办公室恒心建设, 恒心、建设、恒心。
 122. 负责市政府办公室耐心建设, 耐心、建设、耐心。
 123. 负责市政府办公室细心建设, 细心、建设、细心。
 124. 负责市政府办公室专心建设, 专心、建设、专心。
 125. 负责市政府办公室恒心建设, 恒心、建设、恒心。
 126. 负责市政府办公室耐心建设, 耐心、建设、耐心。
 127. 负责市政府办公室细心建设, 细心、建设、细心。
 128. 负责市政府办公室专心建设, 专心、建设、专心。
 129. 负责市政府办公室恒心建设, 恒心、建设、恒心。
 130. 负责市政府办公室耐心建设, 耐心、建设、耐心。
 131. 负责市政府办公室细心建设, 细心、建设、细心。
 132. 负责市政府办公室专心建设, 专心、建设、专心。
 133. 负责市政府办公室恒心建设, 恒心、建设、恒心。
 134. 负责市政府办公室耐心建设, 耐心、建设、耐心。
 135. 负责市政府办公室细心建设, 细心、建设、细心。
 136. 负责市政府办公室专心建设, 专心、建设、专心。
 137. 负责市政府办公室恒心建设, 恒心、建设、恒心。
 138. 负责市政府办公室耐心建设, 耐心、建设、耐心。
 139. 负责市政府办公室细心建设, 细心、建设、细心。
 140. 负责市政府办公室专心建设, 专心、建设、专心。
 141. 负责市政府办公室恒心建设, 恒心、建设、恒心。
 142. 负责市政府办公室耐心建设, 耐心、建设、耐心。
 143. 负责市政府办公室细心建设, 细心、建设、细心。
 144. 负责市政府办公室专心建设, 专心、建设、专心。
 145. 负责市政府办公室恒心建设, 恒心、建设、恒心。
 146. 负责市政府办公室耐心建设, 耐心、建设、耐心。
 147. 负责市政府办公室细心建设, 细心、建设、细心。
 148. 负责市政府办公室专心建设, 专心、建设、专心。
 149. 负责市政府办公室恒心建设, 恒心、建设、恒心。
 150. 负责市政府办公室耐心建设, 耐心、建设、耐心。
 151. 负责市政府办公室细心建设, 细心、建设、细心。
 152. 负责市政府办公室专心建设, 专心、建设、专心。
 153. 负责市政府办公室恒心建设, 恒心、建设、恒心。
 154. 负责市政府办公室耐心建设, 耐心、建设、耐心。
 155. 负责市政府办公室细心建设, 细心、建设、细心。
 156. 负责市政府办公室专心建设, 专心、建设、专心。
 157. 负责市政府办公室恒心建设, 恒心、建设、恒心。
 158. 负责市政府办公室耐心建设, 耐心、建设、耐心。
 159. 负责市政府办公室细心建设, 细心、建设、细心。
 160. 负责市政府办公室专心建设, 专心、建设、专心。
 161. 负责市政府办公室恒心建设, 恒心、建设、恒心。
 162. 负责市政府办公室耐心建设, 耐心、建设、耐心。
 163. 负责市政府办公室细心建设, 细心、建设、细心。
 164. 负责市政府办公室专心建设, 专心、建设、专心。
 165. 负责市政府办公室恒心建设, 恒心、建设、恒心。
 166. 负责市政府办公室耐心建设, 耐心、建设、耐心。
 167. 负责市政府办公室细心建设, 细心、建设、细心。
 168. 负责市政府办公室专心建设, 专心、建设、专心。
 169. 负责市政府办公室恒心建设, 恒心、建设、恒心。
 170. 负责市政府办公室耐心建设, 耐心、建设、耐心。
 171. 负责市政府办公室细心建设, 细心、建设、细心。
 172. 负责市政府办公室专心建设,

青島經濟發展與開放型經濟區建設

[illegible]

電氣溫度測量原理及應用

1. 姓名: 王小明

2. 性别: 男

3. 出生日期: 1990年1月1日

4. 身份证号: 110101199001010001

5. 籍贯: 北京市

6. 民族: 汉族

7. 职业: 教师

8. 学历: 本科

9. 婚姻状况: 已婚

10. 联系电话: 13801234567

11. 电子邮箱: wangxm123@163.com

12. 住址: 北京市海淀区中关村大街123号

13. 工作单位: 北京市海淀区实验小学

14. 入党时间: 2015年10月

15. 军龄: 无

16. 奖惩情况: 无

17. 备注: 无

18. 照片: [无照片]

19. 签名: [无签名]

20. 日期: 2023年10月1日

21. 盖章: [无盖章]

22. 审核人: [无审核人]

23. 审核日期: [无审核日期]

24. 备注: 无

25. 备注: 无

26. 备注: 无

27. 备注: 无

28. 备注: 无

29. 备注: 无

30. 备注: 无

31. 备注: 无

32. 备注: 无

33. 备注: 无

34. 备注: 无

35. 备注: 无

36. 备注: 无

37. 备注: 无

38. 备注: 无

39. 备注: 无

40. 备注: 无

41. 备注: 无

42. 备注: 无

43. 备注: 无

44. 备注: 无

45. 备注: 无

46. 备注: 无

47. 备注: 无

48. 备注: 无

49. 备注: 无

50. 备注: 无

51. 备注: 无

52. 备注: 无

53. 备注: 无

54. 备注: 无

55. 备注: 无

56. 备注: 无

57. 备注: 无

58. 备注: 无

59. 备注: 无

60. 备注: 无

61. 备注: 无

62. 备注: 无

63. 备注: 无

64. 备注: 无

65. 备注: 无

66. 备注: 无

67. 备注: 无

68. 备注: 无

69. 备注: 无

70. 备注: 无

71. 备注: 无

72. 备注: 无

73. 备注: 无

74. 备注: 无

75. 备注: 无

76. 备注: 无

77. 备注: 无

78. 备注: 无

79. 备注: 无

80. 备注: 无

81. 备注: 无

82. 备注: 无

83. 备注: 无

84. 备注: 无

85. 备注: 无

86. 备注: 无

87. 备注: 无

88. 备注: 无

89. 备注: 无

90. 备注: 无

91. 备注: 无

92. 备注: 无

93. 备注: 无

94. 备注: 无

95. 备注: 无

96. 备注: 无

97. 备注: 无

98. 备注: 无

99. 备注: 无

100. 备注: 无

101. 备注: 无

102. 备注: 无

103. 备注: 无

104. 备注: 无

105. 备注: 无

106. 备注: 无

107. 备注: 无

108. 备注: 无

109. 备注: 无

110. 备注: 无

111. 备注: 无

112. 备注: 无

113. 备注: 无

114. 备注: 无

115. 备注: 无

116. 备注: 无

117. 备注: 无

118. 备注: 无

119. 备注: 无

120. 备注: 无

121. 备注: 无

122. 备注: 无

123. 备注: 无

124. 备注: 无

125. 备注: 无

126. 备注: 无

127. 备注: 无

128. 备注: 无

129. 备注: 无

130. 备注: 无

131. 备注: 无

132. 备注: 无

133. 备注: 无

134. 备注: 无

135. 备注: 无

136. 备注: 无

137. 备注: 无

138. 备注: 无

139. 备注: 无

140. 备注: 无

141. 备注: 无

142. 备注: 无

143. 备注: 无

144. 备注: 无

145. 备注: 无

146. 备注: 无

147. 备注: 无

148. 备注: 无

149. 备注: 无

150. 备注: 无

151. 备注: 无

152. 备注: 无

153. 备注: 无

154. 备注: 无

155. 备注: 无

156. 备注: 无

157. 备注: 无

158. 备注: 无

159. 备注: 无

160. 备注: 无

161. 备注: 无

162. 备注: 无

163. 备注: 无

164. 备注: 无

165. 备注: 无

166. 备注: 无

167. 备注: 无

168. 备注: 无

169. 备注: 无

170. 备注: 无

171. 备注: 无

172. 备注: 无

173. 备注: 无

174. 备注: 无

175. 备注: 无

176. 备注: 无

177. 备注: 无

178. 备注: 无

179. 备注: 无

180. 备注: 无

181. 备注: 无

182. 备注: 无

183. 备注: 无

184. 备注: 无

185. 备注: 无

186. 备注: 无

187. 备注: 无

188. 备注: 无

189. 备注: 无

190. 备注: 无

191. 备注: 无

192. 备注: 无

193. 备注: 无

194. 备注: 无

195. 备注: 无

196. 备注: 无

197. 备注: 无

198. 备注: 无

199. 备注: 无

200. 备注: 无

201. 备注: 无

202. 备注: 无

203. 备注: 无

204. 备注: 无

205. 备注: 无

206. 备注: 无

207. 备注: 无

208. 备注: 无

209. 备注: 无

210. 备注: 无

211. 备注: 无

212. 备注: 无

213. 备注: 无

214. 备注: 无

215. 备注: 无

216. 备注: 无

217. 备注: 无

218. 备注: 无

219. 备注: 无

220. 备注: 无

221. 备注: 无

222. 备注: 无

223. 备注: 无

224. 备注: 无

225. 备注: 无

226. 备注: 无

227. 备注: 无

228. 备注: 无

229. 备注: 无

230. 备注: 无

231. 备注: 无

232. 备注: 无

233. 备注: 无

234. 备注: 无

235. 备注: 无

236. 备注: 无

237. 备注: 无

238. 备注: 无

239. 备注: 无

240. 备注: 无

241. 备注: 无

242. 备注: 无

243. 备注: 无

244. 备注: 无

245. 备注: 无

246. 备注: 无

247. 备注: 无

248. 备注: 无

249. 备注: 无

250. 备注: 无

251. 备注: 无

252. 备注: 无

253. 备注: 无

254. 备注: 无

255. 备注: 无

256. 备注: 无

257. 备注: 无

258. 备注: 无

259. 备注: 无

260. 备注: 无

261. 备注: 无

262. 备注: 无

263. 备注: 无

264. 备注: 无

265. 备注: 无

266. 备注: 无

267. 备注: 无

268. 备注: 无

269. 备注: 无

270. 备注: 无

271. 备注: 无

272. 备注: 无

273. 备注: 无

274. 备注: 无

275. 备注: 无

276. 备注: 无

277. 备注: 无

278. 备注: 无

279. 备注: 无

280. 备注: 无

281. 备注: 无

282. 备注: 无

283. 备注: 无

284. 备注: 无

285. 备注: 无

286. 备注: 无

287. 备注: 无

288. 备注: 无

289. 备注: 无

290. 备注: 无

291. 备注: 无

292. 备注: 无

293. 备注: 无

294. 备注: 无

295.

附錄三-10 海域生態

附錄三-11 污水廠放流水

9300 1600 1000 500 0

954-1000

1992 1993 1994 1995 1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025 2026 2027 2028 2029 2030 2031 2032 2033 2034 2035 2036 2037 2038 2039 2040 2041 2042 2043 2044 2045 2046 2047 2048 2049 2050 2051 2052 2053 2054 2055 2056 2057 2058 2059 2060 2061 2062 2063 2064 2065 2066 2067 2068 2069 2070 2071 2072 2073 2074 2075 2076 2077 2078 2079 2080 2081 2082 2083 2084 2085 2086 2087 2088 2089 2090 2091 2092 2093 2094 2095 2096 2097 2098 2099 2100 2101 2102 2103 2104 2105 2106 2107 2108 2109 2110 2111 2112 2113 2114 2115 2116 2117 2118 2119 2120 2121 2122 2123 2124 2125 2126 2127 2128 2129 2130 2131 2132 2133 2134 2135 2136 2137 2138 2139 2140 2141 2142 2143 2144 2145 2146 2147 2148 2149 2150 2151 2152 2153 2154 2155 2156 2157 2158 2159 2160 2161 2162 2163 2164 2165 2166 2167 2168 2169 2170 2171 2172 2173 2174 2175 2176 2177 2178 2179 2180 2181 2182 2183 2184 2185 2186 2187 2188 2189 2190 2191 2192 2193 2194 2195 2196 2197 2198 2199 2200 2201 2202 2203 2204 2205 2206 2207 2208 2209 2210 2211 2212 2213 2214 2215 2216 2217 2218 2219 2220 2221 2222 2223 2224 2225 2226 2227 2228 2229 2230 2231 2232 2233 2234 2235 2236 2237 2238 2239 2240 2241 2242 2243 2244 2245 2246 2247 2248 2249 2250 2251 2252 2253 2254 2255 2256 2257 2258 2259 2260 2261 2262 2263 2264 2265 2266 2267 2268 2269 2270 2271 2272 2273 2274 2275 2276 2277 2278 2279 2280 2281 2282 2283 2284 2285 2286 2287 2288 2289 2290 2291 2292 2293 2294 2295 2296 2297 2298 2299 2300 2301 2302 2303 2304 2305 2306 2307 2308 2309 2310 2311 2312 2313 2314 2315 2316 2317 2318 2319 2320 2321 2322 2323 2324 2325 2326 2327 2328 2329 2330 2331 2332 2333 2334 2335 2336 2337 2338 2339 2340 2341 2342 2343 2344 2345 2346 2347 2348 2349 2350 2351 2352 2353 2354 2355 2356 2357 2358 2359 2360 2361 2362 2363 2364 2365 2366 2367 2368 2369 2370 2371 2372 2373 2374 2375 2376 2377 2378 2379 2380 2381 2382 2383 2384 2385 2386 2387 2388 2389 2390 2391 2392 2393 2394 2395 2396 2397 2398 2399 2400 2401 2402 2403 2404 2405 2406 2407 2408 2409 2410 2411 2412 2413 2414 2415 2416 2417 2418 2419 2420 2421 2422 2423 2424 2425 2426 2427 2428 2429 2430 2431 2432 2433 2434 2435 2436 2437 2438 2439 2440 2441 2442 2443 2444 2445 2446 2447 2448 2449 2450 2451 2452 2453 2454 2455 2456 2457 2458 2459 2460 2461 2462 2463 2464 2465 2466 2467 2468 2469 2470 2471 2472 2473 2474 2475 2476 2477 2478 2479 2480 2481 2482 2483 2484 2485 2486 2487 2488 2489 2490 2491 2492 2493 2494 2495 2496 2497 2498 2499 2500 2501 2502 2503 2504 2505 2506 2507 2508 2509 2510 2511 2512 2513 2514 2515 2516 2517 2518 2519 2520 2521 2522 2523 2524 2525 2526 2527 2528 2529 2530 2531 2532 2533 2534 2535 2536 2537 2538 2539 2540 2541 2542 2543 2544 2545 2546 2547 2548 2549 2550 2551 2552 2553 2554 2555 2556 2557 2558 2559 2560 2561 2562 2563 2564 2565 2566 2567 2568 2569 2570 2571 2572 2573 2574 2575 2576 2577 2578 2579 2580 2581 2582 2583 2584 2585 2586 2587 2588 2589 2590 2591 2592 2593 2594 2595 2596 2597 2598 2599 2600 2601 2602 2603 2604 2605 2606 2607 2608 2609 2610 2611 2612 2613 2614 2615 2616 2617 2618 2619 2620 2621 2622 2623 2624 2625 2626 2627 2628 2629 2630 2631 2632 2633 2634 2635 2636 2637 2638 2639 2640 2641 2642 2643 2644 2645 2646 2647 2648 2649 2650 2651 2652 2653 2654 2655 2656 2657 2658 2659 2660 2661 2662 2663 2664 2665 2666 2667 2668 2669 2670 2671 2672 2673 2674 2675 2676 2677 2678 2679 2680 2681 2682 2683 2684 2685 2686 2687 2688 2689 2690 2691 2692 2693 2694 2695 2696 2697 2698 2699 2700 2701 2702 2703 2704 2705 2706 2707 2708 2709 2710 2711 2712 2713 2714 2715 2716 2717 2718 2719 2720 2721 2722 2723 2724 2725 2726 2727 2728 2729 2730 2731 2732 2733 2734 2735 2736 2737 2738 2739 2740 2741 2742 2743 2744 2745 2746 2747 2748 2749 2750 2751 2752 2753 2754 2755 2756 2757 2758 2759 2760 2761 2762 2763 2764 2765 2766 2767 2768 2769 2770 2771 2772 2773 2774 2775 2776 2777 2778 2779 2780 2781 2782 2783 2784 2785 2786 2787 2788 2789 2790 2791 2792 2793 2794 2795 2796 2797 2798 2799 2800 2801 2802 2803 2804 2805 2806 2807 2808 2809 2810

4549 2010 10

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

— *Journal of the American Medical Association*, 1997

$$E_{\text{eff}} = \frac{1}{2} \left(\frac{1}{E_1} + \frac{1}{E_2} \right)$$

| 変数 | 変数 | 変数 | 変数 | 変数 | 変数 | 変数 | 変数 |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| x_1 | x_2 | x_3 | x_4 | x_5 | x_6 | x_7 | x_8 |
| x_9 | x_{10} | x_{11} | x_{12} | x_{13} | x_{14} | x_{15} | x_{16} |
| x_{17} | x_{18} | x_{19} | x_{20} | x_{21} | x_{22} | x_{23} | x_{24} |
| x_{25} | x_{26} | x_{27} | x_{28} | x_{29} | x_{30} | x_{31} | x_{32} |
| x_{33} | x_{34} | x_{35} | x_{36} | x_{37} | x_{38} | x_{39} | x_{40} |
| x_{41} | x_{42} | x_{43} | x_{44} | x_{45} | x_{46} | x_{47} | x_{48} |
| x_{49} | x_{50} | x_{51} | x_{52} | x_{53} | x_{54} | x_{55} | x_{56} |
| x_{57} | x_{58} | x_{59} | x_{60} | x_{61} | x_{62} | x_{63} | x_{64} |
| x_{65} | x_{66} | x_{67} | x_{68} | x_{69} | x_{70} | x_{71} | x_{72} |
| x_{73} | x_{74} | x_{75} | x_{76} | x_{77} | x_{78} | x_{79} | x_{80} |
| x_{81} | x_{82} | x_{83} | x_{84} | x_{85} | x_{86} | x_{87} | x_{88} |
| x_{89} | x_{90} | x_{91} | x_{92} | x_{93} | x_{94} | x_{95} | x_{96} |
| x_{97} | x_{98} | x_{99} | x_{100} | x_{101} | x_{102} | x_{103} | x_{104} |
| x_{105} | x_{106} | x_{107} | x_{108} | x_{109} | x_{110} | x_{111} | x_{112} |
| x_{113} | x_{114} | x_{115} | x_{116} | x_{117} | x_{118} | x_{119} | x_{120} |
| x_{121} | x_{122} | x_{123} | x_{124} | x_{125} | x_{126} | x_{127} | x_{128} |
| x_{129} | x_{130} | x_{131} | x_{132} | x_{133} | x_{134} | x_{135} | x_{136} |
| x_{137} | x_{138} | x_{139} | x_{140} | x_{141} | x_{142} | x_{143} | x_{144} |
| x_{145} | x_{146} | x_{147} | x_{148} | x_{149} | x_{150} | x_{151} | x_{152} |
| x_{153} | x_{154} | x_{155} | x_{156} | x_{157} | x_{158} | x_{159} | x_{160} |
| x_{161} | x_{162} | x_{163} | x_{164} | x_{165} | x_{166} | x_{167} | x_{168} |
| x_{169} | x_{170} | x_{171} | x_{172} | x_{173} | x_{174} | x_{175} | x_{176} |
| x_{177} | x_{178} | x_{179} | x_{180} | x_{181} | x_{182} | x_{183} | x_{184} |
| x_{185} | x_{186} | x_{187} | x_{188} | x_{189} | x_{190} | x_{191} | x_{192} |
| x_{193} | x_{194} | x_{195} | x_{196} | x_{197} | x_{198} | x_{199} | x_{200} |

27 χ^2

22. 844 84 4 4 17 13m 6.2 700000 44.1 1000

.. 824 10 4. 4 10 10

.. 824 10 4. 4 10 10

地址：上海南京路100号
 电话：021-62211111

1997. 10: 1234-1235.

1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 26

$$\text{rank } \mathcal{A} = \mathcal{A}' = 1$$

95000 95000 95000 95000 95000

| ББК-7 | ИД | Год | Ф.И.О. | И.О.Ф. | Д.З. | И. |
|-------|----|-----|--------|--------|------|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |

| | | | | | | |
|----------------------------|--|--|----------|------------------------------|-------------------|--------------------------|
| 姓名: 王德胜 | | 性别: 男 | 年龄: 45 | 民族: 汉族 | 籍贯: 山东烟台 | 身份证号: 37060219580512XXXX |
| 学历: 高中 | | 职业: 教师 | 职称: 中学一级 | 工作单位: 烟台市第一中学 | 联系电话: 1380638XXXX | 电子邮箱: wangdesong@163.com |
| 婚姻状况: 已婚 | | 配偶姓名: 李秀英 | 配偶年龄: 42 | 配偶职业: 护士 | 配偶单位: 烟台市第二人民医院 | 配偶电话: 1390638XXXX |
| 子女情况: 有一个儿子, 王小明, 12岁 | | 家庭住址: 烟台市芝罘区幸福路123号 | | | | 邮政编码: 264000 |
| 现居住地址: 烟台市芝罘区幸福路123号 | | 户口所在地: 烟台市芝罘区幸福路123号 | | 房产证明: 有房产证, 房产证号: 烟房字第12345号 | | |
| 车辆情况: 有一辆私家车, 车牌号: 鲁Y12345 | | 银行账号: 工商银行, 账号: 6222021234567890123 | | 其他财产: 无 | | |
| 健康状况: 良好 | | 有无犯罪记录: 无 | | 有无不良嗜好: 无 | | |
| 自我评价: 为人正直, 诚实守信, 热爱教育事业 | | 其他说明: 本人及家庭成员均无违法犯罪记录, 无不良嗜好, 无不良信用记录。 | | | | |

13

| | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|--|------------------|--|------------------|--|---------------------------|--|----------------------------|--|--------------------------|--|
| 姓名: 王德胜 | | 性别: 男 | | 出生日期: 1985.10.10 | | 身份证号: 330101198510101010 | | 联系电话: 13801234567 | | 电子邮箱: wangdesong@163.com | |
| 政治面貌: 中共党员 | | 学历学位: 硕士研究生 | | 毕业院校: 浙江大学 | | 工作单位: 浙江省人民政府 | | 职务职称: 处长 | | 入党时间: 2008.05.01 | |
| 籍贯: 浙江杭州 | | 民族: 汉族 | | 宗教信仰: 无 | | 健康状况: 良好 | | 婚姻状况: 已婚 | | 配偶姓名: 李秀英 | |
| 婚姻状况: 已婚 | | 子女情况: 一子一女 | | 子女姓名: 王小明, 王小芳 | | 子女年龄: 12岁, 10岁 | | 子女就读: 杭州市实验小学, 杭州市实验小学 | | 子女职业: 学生, 学生 | |
| 工作单位: 浙江省人民政府 | | 所在部门: 办公厅 | | 职务职称: 处长 | | 工作性质: 行政管理 | | 工作地点: 杭州 | | 联系电话: 13801234567 | |
| 家庭住址: 杭州市西湖区 | | 邮政编码: 310000 | | 详细地址: 西湖区龙井路1号 | | 邮政编码: 310000 | | 联系电话: 13801234567 | | 电子邮箱: wangdesong@163.com | |
| 电子邮箱: wangdesong@163.com | | QQ号码: 123456789 | | 微信昵称: 王德胜 | | 支付宝账号: 330101198510101010 | | 银行卡号: 62284801010101010101 | | 身份证号: 330101198510101010 | |
| 身份证号: 330101198510101010 | | 出生日期: 1985.10.10 | | 性别: 男 | | 政治面貌: 中共党员 | | 学历学位: 硕士研究生 | | 毕业院校: 浙江大学 | |
| 工作单位: 浙江省人民政府 | | 所在部门: 办公厅 | | 职务职称: 处长 | | 工作性质: 行政管理 | | 工作地点: 杭州 | | 联系电话: 13801234567 | |
| 家庭住址: 杭州市西湖区 | | 邮政编码: 310000 | | 详细地址: 西湖区龙井路1号 | | 邮政编码: 310000 | | 联系电话: 13801234567 | | 电子邮箱: wangdesong@163.com | |
| 电子邮箱: wangdesong@163.com | | QQ号码: 123456789 | | 微信昵称: 王德胜 | | 支付宝账号: 330101198510101010 | | 银行卡号: 62284801010101010101 | | 身份证号: 330101198510101010 | |
| 身份证号: 330101198510101010 | | 出生日期: 1985.10.10 | | 性别: 男 | | 政治面貌: 中共党员 | | 学历学位: 硕士研究生 | | 毕业院校: 浙江大学 | |
| 工作单位: 浙江省人民政府 | | 所在部门: 办公厅 | | 职务职称: 处长 | | 工作性质: 行政管理 | | 工作地点: 杭州 | | 联系电话: 13801234567 | |
| 家庭住址: 杭州市西湖区 | | 邮政编码: 310000 | | 详细地址: 西湖区龙井路1号 | | 邮政编码: 310000 | | 联系电话: 13801234567 | | 电子邮箱: wangdesong@163.com | |
| 电子邮箱: wangdesong@163.com | | QQ号码: 123456789 | | 微信昵称: 王德胜 | | 支付宝账号: 330101198510101010 | | 银行卡号: 62284801010101010101 | | 身份证号: 330101198510101010 | |
| 身份证号: 330101198510101010 | | 出生日期: 1985.10.10 | | 性别: 男 | | 政治面貌: 中共党员 | | 学历学位: 硕士研究生 | | 毕业院校: 浙江大学 | |
| 工作单位: 浙江省人民政府 | | 所在部门: 办公厅 | | 职务职称: 处长 | | 工作性质: 行政管理 | | 工作地点: 杭州 | | 联系电话: 13801234567 | |
| 家庭住址: 杭州市西湖区 | | 邮政编码: 310000 | | 详细地址: 西湖区龙井路1号 | | 邮政编码: 310000 | | 联系电话: 13801234567 | | 电子邮箱: wangdesong@163.com | |
| 电子邮箱: wangdesong@163.com | | QQ号码: 123456789 | | 微信昵称: 王德胜 | | 支付宝账号: 330101198510101010 | | 银行卡号: 62284801010101010101 | | 身份证号: 330101198510101010 | |
| 身份证号: 330101198510101010 | | 出生日期: 1985.10.10 | | 性别: 男 | | 政治面貌: 中共党员 | | 学历学位: 硕士研究生 | | 毕业院校: 浙江大学 | |
| 工作单位: 浙江省人民政府 | | 所在部门: 办公厅 | | 职务职称: 处长 | | 工作性质: 行政管理 | | 工作地点: 杭州 | | 联系电话: 13801234567 | |
| 家庭住址: 杭州市西湖区 | | 邮政编码: 310000 | | 详细地址: 西湖区龙井路1号 | | 邮政编码: 310000 | | 联系电话: 13801234567 | | 电子邮箱: wangdesong@163.com | |
| 电子邮箱: wangdesong@163.com | | QQ号码: 123456789 | | 微信昵称: 王德胜 | | 支付宝账号: 330101198510101010 | | 银行卡号: 62284801010101010101 | | 身份证号: 330101198510101010 | |
| 身份证号: 330101198510101010 | | 出生日期: 1985.10.10 | | 性别: 男 | | 政治面貌: 中共党员 | | 学历学位: 硕士研究生 | | 毕业院校: 浙江大学 | |
| 工作单位: 浙江省人民政府 | | 所在部门: 办公厅 | | 职务职称: 处长 | | 工作性质: 行政管理 | | 工作地点: 杭州 | | 联系电话: 13801234567 | |
| 家庭住址: 杭州市西湖区 | | 邮政编码: 310000 | | 详细地址: 西湖区龙井路1号 | | 邮政编码: 310000 | | 联系电话: 13801234567 | | 电子邮箱: wangdesong@163.com | |
| 电子邮箱: wangdesong@163.com | | QQ号码: 123456789 | | 微信昵称: 王德胜 | | 支付宝账号: 330101198510101010 | | 银行卡号: 62284801010101010101 | | 身份证号: 330101198510101010 | |
| 身份证号: 330101198510101010 | | 出生日期: 1985.10.10 | | 性别: 男 | | 政治面貌: 中共党员 | | 学历学位: 硕士研究生 | | 毕业院校: 浙江大学 | |
| 工作单位: 浙江省人民政府 | | 所在部门: 办公厅 | | 职务职称: 处长 | | 工作性质: 行政管理 | | 工作地点: 杭州 | | 联系电话: 13801234567 | |
| 家庭住址: 杭州市西湖区 | | 邮政编码: 310000 | | 详细地址: 西湖区龙井路1号 | | 邮政编码: 310000 | | 联系电话: 13801234567 | | 电子邮箱: wangdesong@163.com | |
| 电子邮箱: wangdesong@163.com | | QQ号码: 123456789 | | 微信昵称: 王德胜 | | 支付宝账号: 330101198510101010 | | 银行卡号: 62284801010101010101 | | 身份证号: 330101198510101010 | |
| 身份证号: 330101198510101010 | | 出生日期: 1985.10.10 | | 性别: 男 | | 政治面貌: 中共党员 | | 学历学位: 硕士研究生 | | 毕业院校: 浙江大学 | |
| 工作单位: 浙江省人民政府 | | 所在部门: 办公厅 | | 职务职称: 处长 | | 工作性质: 行政管理 | | 工作地点: 杭州 | | 联系电话: 13801234567 | |
| 家庭住址: 杭州市西湖区 | | 邮政编码: 310000 | | 详细地址: 西湖区龙井路1号 | | 邮政编码: 310000 | | 联系电话: 13801234567 | | 电子邮箱: wangdesong@163.com | |
| 电子邮箱: wangdesong@163.com | | QQ号码: 123456789 | | 微信昵称: 王德胜 | | 支付宝账号: 330101198510101010 | | 银行卡号: 62284801010101010101 | | 身份证号: 330101198510101010 | |
| 身份证号: 330101198510101010 | | 出生日期: 1985.10.10 | | 性别: 男 | | 政治面貌: 中共党员 | | 学历学位: 硕士研究生 | | 毕业院校: 浙江大学 | |
| 工作单位: 浙江省人民政府 | | 所在部门: 办公厅 | | 职务职称: 处长 | | 工作性质: 行政管理 | | 工作地点: 杭州 | | 联系电话: 13801234567 | |
| 家庭住址: 杭州市西湖区 | | 邮政编码: 310000 | | 详细地址: 西湖区龙井路1号 | | 邮政编码: 310000 | | 联系电话: 13801234567 | | 电子邮箱: wangdesong@163.com | |
| 电子邮箱: wangdesong@163.com | | QQ号码: 123456789 | | 微信昵称: 王德胜 | | 支付宝账号: 330101198510101010 | | 银行卡号: 62284801010101010101 | | 身份证号: 330101198510101010 | |
| 身份证号: 330101198510101010 | | 出生日期: 1985.10.10 | | 性别: 男 | | 政治面貌: 中共党员 | | 学历学位: 硕士研究生 | | 毕业院校: 浙江大学 | |
| 工作单位: 浙江省人民政府 | | 所在部门: 办公厅 | | 职务职称: 处长 | | 工作性质: 行政管理 | | 工作地点: 杭州 | | 联系电话: 13801234567 | |
| 家庭住址: 杭州市西湖区 | | 邮政编码: 310000 | | 详细地址: 西湖区龙井路1号 | | 邮政编码: 310000 | | 联系电话: 13801234567 | | 电子邮箱: wangdesong@163.com | |
| 电子邮箱: wangdesong@163.com | | QQ号码: 123456789 | | 微信昵称: 王德胜 | | 支付宝账号: 330101198510101010 | | 银行卡号: 62284801010101010101 | | 身份证号: 330101198510101010 | |
| 身份证号: 330101198510101010 | | 出生日期: 1985.10.10 | | 性别: 男 | | 政治面貌: 中共党员 | | 学历学位: 硕士研究生 | | 毕业院校: 浙江大学 | |
| 工作单位: 浙江省人民政府 | | 所在部门: 办公厅 | | 职务职称: 处长 | | 工作性质: 行政管理 | | 工作地点: 杭州 | | 联系电话: 13801234567 | |
| 家庭住址: 杭州市西湖区 | | 邮政编码: 310000 | | 详细地址: 西湖区龙井路1号 | | 邮政编码: 310000 | | 联系电话: 13801234567 | | 电子邮箱: wangdesong@163.com | |
| 电子邮箱: wangdesong@163.com | | QQ号码: 123456789 | | 微信昵称: 王德胜 | | 支付宝账号: 330101198510101010 | | 银行卡号: 62284801010101010101 | | 身份证号: 330101198510101010 | |
| 身份证号: 330101198510101010 | | 出生日期: 1985.10.10 | | 性别: 男 | | 政治面貌: 中共党员 | | 学历学位: 硕士研究生 | | 毕业院校: 浙江大学 | |
| 工作单位: 浙江省人民政府 | | 所在部门: 办公厅 | | 职务职称: 处长 | | 工作性质: 行政管理 | | 工作地点: 杭州 | | 联系电话: 13801234567 | |
| 家庭住址: 杭州市西湖区 | | 邮政编码: 310000 | | 详细地址: 西湖区龙井路1号 | | 邮政编码: 310000 | | 联系电话: 13801234567 | | 电子邮箱: wangdesong@163.com | |
| 电子邮箱: wangdesong@163.com | | QQ号码: 123456789 | | 微信昵称: 王德胜 | | 支付宝账号: 330101198510101010 | | 银行卡号: 62284801010101010101 | | 身份证号: 330101198510101010 | |
| 身份证号: 330101198510101010 | | 出生日期: 1985.10.10 | | 性别: 男 | | 政治面貌: 中共党员 | | 学历学位: 硕士研究生 | | 毕业院校: 浙江大学 | |
| 工作单位: 浙江省人民政府 | | 所在部门: 办公厅 | | 职务职称: 处长 | | 工作性质: 行政管理 | | 工作地点: 杭州 | | 联系电话: 13801234567 | |
| 家庭住址: 杭州市西湖区 | | 邮政编码: 310000 | | 详细地址: 西湖区龙井路1号 | | 邮政编码: 310000 | | 联系电话: 13801234567 | | 电子邮箱: wangdesong@163.com | |
| 电子邮箱: wangdesong@163.com | | QQ号码: 123456789 | | 微信昵称: 王德胜 | | 支付宝账号: 330101198510101010 | | 银行卡号: 62284801010101010101 | | 身份证号: 330101198510101010 | |
| 身份证号: 330101198510101010 | | 出生日期: 1985.10.10 | | 性别: 男 | | 政治面貌: 中共党员 | | 学历学位: 硕士研究生 | | 毕业院校: 浙江大学 | |
| 工作单位: 浙江省人民政府 | | 所在部门: 办公厅 | | 职务职称: 处长 | | 工作性质: 行政管理 | | 工作地点: 杭州 | | 联系电话: 13801234567 | |
| 家庭住址: 杭州市西湖区 | | 邮政编码: 310000 | | 详细地址: 西湖区龙井路1号 | | 邮政编码: 310000 | | 联系电话: 13801234567 | | 电子邮箱: wangdesong@163.com | |
| 电子邮箱: wangdesong@163.com | | QQ号码: 123456789 | | 微信昵称: 王德胜 | | 支付宝账号: 330101198510101010 | | 银行卡号: 62284801010101010101 | | 身份证号: 330101198510101010 | |
| 身份证号: 330101198510101010 | | 出生日期: 1985.10.10 | | 性别: 男 | | 政治面貌: 中共党员 | | 学历学位: 硕士研究生 | | 毕业院校: 浙江大学 | |
| 工作单位: 浙江省人民政府 | | 所在部门: 办公厅 | | 职务职称: 处长 | | 工作性质: 行政管理 | | 工作地点: 杭州 | | 联系电话: 13801234567 | |
| 家庭住址: 杭州市西湖区 | | 邮政编码: 310000 | | 详细地址: 西湖区龙井路1号 | | 邮政编码: 310000 | | 联系电话: 13801234567 | | 电子邮箱: wangdesong@163.com | |
| 电子邮箱: wangdesong@163.com | | QQ号码: 123456789 | | 微信昵称: 王德胜 | | 支付宝账号: 330101198510101010 | | 银行卡号: 62284801010101010101 | | 身份证号: 330101198510101010 | |
| 身份证号: 330101198510101010 | | 出生日期: 1985.10.10 | | 性别: 男 | | 政治面貌: 中共党员 | | 学历学位: 硕士研究生 | | 毕业院校: 浙江大学 | |
| 工作单位: 浙江省人民政府 | | 所在部门: 办公厅 | | 职务职称: 处长 | | 工作性质: 行政管理 | | 工作地点: 杭州 | | 联系电话: 13801234567 | |
| 家庭住址: 杭州市西湖区 | | 邮政编码: 310000 | | 详细地址: 西湖区龙井路1号 | | 邮政编码: 310000 | | 联系电话: 13801234567 | | 电子邮箱: wangdesong@163.com | |
| 电子邮箱: wangdesong@163.com | | QQ号码: 123456789 | | 微信昵称: 王德胜 | | 支付宝账号: 330101198510101010 | | 银行卡号: 62284801010101010101 | | 身份证号: 330101198510101010 | |
| 身份证号: 330101198510101010 | | 出生日期: 1985.10.10 | | 性别: 男 | | 政治面貌: 中共党员 | | 学历学位: 硕士研究生 | | 毕业院校: 浙江大学 | |
| 工作单位: 浙江省人民政府 | | 所在部门: 办公厅 | | 职务职称: 处长 | | 工作性质: 行政管理 | | 工作地点: 杭州 | | 联系电话: 13801234567 | |
| 家庭住址: 杭州市西湖区 | | 邮政编码: 310000 | | 详细地址: 西湖区龙井路1号 | | 邮政编码: 310000 | | 联系电话: 13801234567 | | 电子邮箱: wangdesong@163.com | |
| 电子邮箱: wangdesong@163.com | | QQ号码: 123456789 | | 微信昵称: 王德胜 | | 支付宝账号: 330101198510101010 | | 银行卡号: 62284801010101010101 | | 身份证号: 330101198510101010 | |
| 身份证号: 330101198510101010 | | 出生日期: 1985.10.10 | | 性别: 男 | | 政治面貌: 中共党员 | | 学历学位: 硕士研究生 | | 毕业院校: 浙江大学 | |
| 工作单位: 浙江省人民政府 | | 所在部门: 办公厅 | | 职务职称: 处长 | | 工作性质: 行政管理 | | 工作地点: 杭州 | | 联系电话: 13801234567 | |
| 家庭住址: 杭州市西湖区 | | 邮政编码: 310000 | | 详细地址: 西湖区龙井路1号 | | 邮政编码: 310000 | | 联系电话: 13801234567 | | 电子邮箱: wangdesong@163.com | |
| 电子邮箱: wangdesong@163.com | | QQ号码: 123456789 | | 微信昵称: 王德胜 | | 支付宝账号: 330101198510101010 | | 银行卡号: 62284801010101010101 | | 身份证号: 330101198510101010 | |
| 身份证号: 330101198510101010 | | 出生日期: 1985.10.10 | | 性别: 男 | | 政治面貌: 中共党员 | | 学历学位: 硕士研究生 | | 毕业院校: 浙江大学 | |
| 工作单位: 浙江省人民政府 | | 所在部门: 办公厅 | | 职务职称: 处长 | | 工作性质: 行政管理 | | 工作地点: 杭州 | | 联系电话: 13801234567 | |
| 家庭住址: 杭州市西湖区 | | 邮政编码: 310000 | | 详细地址: 西湖区龙井路1号 | | 邮政编码: 310000 | | 联系电话: 13801234567 | | 电子邮箱: wangdesong@163.com | |
| 电子邮箱: wangdesong@163.com | | QQ号码: 123456789 | | 微信昵称: 王德胜 | | 支付宝账号: 330101198510101010 | | 银行卡号: 62284801010101010101 | | 身份证号: 330101198510101010 | |
| 身份证号: 330101198510101010 | | 出生日期: 1985.10.10 | | 性别: 男 | | 政治面貌: 中共党员 | | 学历学位: 硕士研究生 | | 毕业院校: 浙江大学 | |
| 工作单位: 浙江省人民政府 | | 所在部门: 办公厅 | | 职务职称: 处长 | | 工作性质: 行政管理 | | 工作地点: 杭州 | | 联系电话: 13801234567 | |
| 家庭住址: 杭州市西湖区 | | 邮政编码: 310000 | | 详细地址: 西湖区龙井路1号 | | 邮政编码: 310000 | | 联系电话: 13801234567 | | 电子邮箱: wangdesong@163.com | |
| 电子邮箱: wangdesong@163.com | | QQ号码: 123456789 | | 微信昵称: 王德胜 | | 支付宝账号: 330101198510101010 | | 银行卡号: 62284801010101010101 | | 身份证号: 330101198510101010 | |
| 身份证号: 330101198510101010 | | 出生日期: 1985.10.10 | | 性别: 男 | | 政治面貌: 中共党员 | | 学历学位: 硕士研究生 | | 毕业院校: 浙江大学 | |
| 工作单位: 浙江省人民政府 | | 所在部门: 办公厅 | | 职务职称: 处长 | | 工作性质: 行政管理 | | 工作地点: 杭州 | | 联系电话: 13801234567 | |
| 家庭住址: 杭州市西湖区 | | 邮政编码: 310000 | | 详细地址: 西湖区龙井路1号 | | 邮政编码: 310000 | | 联系电话: 13801234567 | | 电子邮箱: wangdesong@163.com | |
| 电子邮箱: wangdesong@163.com | | QQ号码: 123456789 | | 微信昵称: 王德胜 | | 支付宝账号: 330101198510101010 | | 银行卡号: 62284801010101010101 | | 身份证号: 330101198510101010 | |
| 身份证号: 330101198510101010 | | 出生日期: 1985.10.10 | | 性别: 男 | | 政治面貌: 中共党员 | | 学历学位: 硕士研究生 | | 毕业院校: 浙江大学 | |
| 工作单位: 浙江省人民政府 | | 所在部门: 办公厅 | | 职务职称: 处长 | | 工作性质: 行政管理 | | 工作地点: 杭州 | | 联系电话: 13801234567 | |
| 家庭住址: 杭州市西湖区 | | 邮政编码: 310000 | | 详细地址: 西湖区龙井路1号 | | 邮政编码: 310000 | | 联系电话: 13801234567 | | 电子邮箱: wangdesong@163.com | |
| 电子邮箱: wangdesong@163.com | | QQ号码: 123456789 | | 微信昵称: 王德胜 | | 支付宝账号: 330101198510101010 | | 银行卡号: 62284801010101010101 | | 身份证号: 330101198510101010 | |
| 身份证号: 330101198510101010 | | 出生日期: 1985.10.10 | | 性别: 男 | | 政治面貌: 中共党员 | | 学历学位: 硕士研究生 | | 毕业院校: 浙江大学 | |
| 工作单位: 浙江省人民政府 | | 所在部门: 办公厅 | | 职务职称: 处长 | | 工作性质: 行政管理 | | 工作地点: 杭州 | | 联系电话: 13801234567 | |
| 家庭住址: 杭州市西湖区 | | 邮政编码: 310000 | | 详细地址: 西湖区龙井路1号 | | 邮政编码: 310000 | | 联系电话: 13801234567 | | 电子邮箱: wangdesong@163.com | |
| 电子邮箱: wangdesong@163.com | | QQ号码: 123456789 | | 微信昵称: 王德胜 | | 支付宝账号: 330101198510101010 | | 银行卡号: 62284801010101010101 | | 身份证号: 330101198510101010 | |
| 身份证号: 330101198510101010 | | 出生日期: 1985.10.10 | | 性别: 男 | | 政治面貌: 中共党员 | | 学历学位: 硕士研究生 | | 毕业院校: 浙江大学 | |
| 工作单位: 浙江省人民政府 | | 所在部门: 办公厅 | | 职务职称: 处长 | | 工作性质: 行政管理 | | 工作地点: 杭州 | | 联系电话: 13801234567 | |
| 家庭住址: 杭州市西湖区 | | 邮政编码: 310000 | | 详细地址: 西湖区龙井路1号 | | 邮政编码: 310000 | | 联系电话: 13801234567 | | 电子邮箱: wangdesong@163.com | |
| 电子邮箱: wangdesong@163.com | | QQ号码: 123456789 | | 微信昵称: 王德胜 | | 支付宝账号: 330101198510101010 | | 银行卡号: 62284801010101010101 | | 身份证号: 330101198510101010 | |
| 身份证号: 330101198510101010 | | 出生日期: 1985.10.10 | | 性别: 男 | | 政治面貌: 中共党员 | | 学历学位: 硕士研究生 | | 毕业院校: 浙江大学 | |
| 工作单位: 浙江省人民政府 | | 所在部门: 办公厅 | | 职务职称: 处长 | | 工作性质: 行政管理 | | 工作地点: 杭州 | | 联系电话: 13801234567 | |
| 家庭住址: 杭州市西湖区 | | 邮政编码: 310000 | | 详细地址: 西湖区龙井路1号 | | 邮政编码: 310000 | | 联系电话: 13801234567 | | 电子邮箱: wangdesong@163.com | |
| 电子邮箱: wangdesong@163.com | | QQ号码: 123456789 | | 微信昵称: 王德胜 | | 支付宝账号: 330101198510101010 | | 银行卡号: 62284801010101010101 | | 身份证号: 330101198510101010 | |
| 身份证号: 330101198510101010 | | 出生日期: 1985.10.10 | | 性别: 男 | | 政治面貌: 中共党员 | | 学历学位: 硕士研究生 | | 毕业院校: 浙江大学 | |
| 工作单位: 浙江省人民政府 | | 所在部门: 办公厅 | | 职务职称: 处长 | | 工作性质: 行政管理 | | 工作地点: 杭州 | | 联系电话: 13801234567 | |
| 家庭住址: 杭州市西湖区 | | 邮政编码: 310000 | | 详细地址: 西湖区龙井路1号 | | 邮政编码: 310000 | | 联系电话: 13801234567 | | 电子邮箱: wangdesong@163.com | |
| 电子邮箱: wangdesong@163.com | | QQ号码: 123456789 | | 微信昵称: 王德胜 | | 支付宝账号: 330101198510101010 | | 银行卡号: 62284801010101010101 | | 身份证号: 330101198510101010 | |
| 身份证号: 330101198510101010 | | 出生日期: 1985.10.10 | | 性别: 男 | | 政治面貌: 中共党员 | | 学历学位: 硕士研究生 | | 毕业院校: 浙江大学 | |
| 工作单位: 浙江省人民政府 | | 所在部门: 办公厅 | | 职务职称: 处长 | | 工作性质: 行政管理 | | 工作地点: 杭州 | | 联系电话: 13801234567 | |
| 家庭住址: 杭州市西湖区 | | 邮政编码: 310000 | | 详细地址: 西湖区龙井路1号 | | 邮政编码: 310000 | | 联系电话: 13801234567 | | 电子邮箱: wangdesong@163.com | |
| 电子邮箱: wangdesong@163.com | | QQ号码: 123456 | | | | | | | | | |

計畫名稱：臺北港 102-104 年 1 次五年期海陸品質監測計畫

委託單位：農林水產部漁業局

主辦：DA DA DA

樣品類別：☐地下水 ☐地表水 ☒底泥 ☐浮游生物 ☐海水底層 ☐海水表層 ☐其他：_____

現場日期：2023.11.15

| 樣品編號
(或序號) | 溫度
(°C/溫度°C)
附註(若有) | pH
(pH/溫度 25°C)
附註(若有) | 溶解氧
(mg/L)
附註(若有) | DO
(mg/L)
附註(若有) | DO
(mg/L)
附註(若有) | DO | | | | | 水質
(mg/L)
附註(若有) | 水質
(mg/L)
附註(若有) | 備註
(mg/L) |
|--------------------|---------------------------|------------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------------------|------------------------|--------------|
| | | | | | | DO
(mg/L) | DO
(mg/L) | DO
(mg/L) | DO
(mg/L) | DO
(mg/L) | | | |
| APNC4703080
001 | 8.51 22.8
8.51 22.8 | 7.27 22.8 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 |

FORM-CRC-13 使用日期：2023.11.15 版次：1.2

頁次：1/1

審核：張景賢

計畫名稱：臺北港 102-104 年 1 次五年期海陸品質監測計畫

委託單位：農林水產部漁業局

主辦：DA DA DA

樣品類別：☐地下水 ☐地表水 ☒底泥 ☐浮游生物 ☐海水底層 ☐海水表層 ☐其他：_____

現場日期：2023.11.15

| 樣品編號
(或序號) | 溫度
(°C/溫度°C)
附註(若有) | pH
(pH/溫度 25°C)
附註(若有) | 溶解氧
(mg/L)
附註(若有) | DO
(mg/L)
附註(若有) | DO
(mg/L)
附註(若有) | DO | | | | | 水質
(mg/L)
附註(若有) | 水質
(mg/L)
附註(若有) | 備註
(mg/L) |
|--------------------|---------------------------|------------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------------------|------------------------|--------------|
| | | | | | | DO
(mg/L) | DO
(mg/L) | DO
(mg/L) | DO
(mg/L) | DO
(mg/L) | | | |
| APNC4703080
002 | 8.51 22.8
8.51 22.8 | 7.27 22.8 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 |

FORM-CRC-13 使用日期：2023.11.15 版次：1.2

頁次：1/1

審核：張景賢



台灣檢驗科技股份有限公司

現場檢驗項目表

計畫名稱：金馬力(112-113年)經工團調解後之實施計畫

委託單位：金馬力電腦科技(股)公司

品類：☒水 ☐油 ☐粉

檢驗日期：2024年9月11日

產品類別：☐地下水 ☐飲用水 ☒生活用水 ☐海水 ☐工業用水 ☐其他 ☐空氣 ☐噪音/振動 ☐土壤/底泥 ☐其他

| 現場檢驗項目 | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|---------------------------|--------------|-------------------------------|--------------|-----------|---------------|------------------|---------------|-----------|------------|-----------|------------|------------------|------------------|------------------|
| 樣品地點
(含T圖) | pH值
(度/溫度℃)
測量高度(m) | | DO
(mg/L @ 25℃)
測量高度(m) | | DO
(%) | 溶解氧
(mg/L) | 水質
100/1000 L | 餘氯 | | | | | 水質
100/1000 L | 水質
100/1000 L | 水質
100/1000 L |
| | | | | | | | | 自由氯
(mg/L) | 總氯
(%) | 結合氯
(%) | 總氯
(%) | 自由氯
(%) | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| N7W24500273
001 | 8.54
8.57 | 72.4
72.4 | 8.53
8.53 | 72.4
72.4 | | 4.16 | 777 | 47.4 | 38.5 | 4.9 | 60.1 | | | | |

PC2024/03/13/06 條件日期：2024年10月10日

第 1 頁 / 1 頁

審核

附錄四 原始監測數據

- 附錄四-1 空氣品質監測成果(含照片)
- 附錄四-2 噪音振動監測成果(含照片)
- 附錄四-3 海域水質監測成果(含照片)
- 附錄四-4 海域底質監測成果(含照片)
- 附錄四-5 陸域土壤(含照片)
- 附錄四-6 港區放流水(含照片)
- 附錄四-7 周界空氣品質(含照片)
- 附錄四-8 工區放流水(含照片)
- 附錄四-9 營建工程噪音(含照片)
- 附錄四-10 陸域植物監測成果(含照片)
- 附錄四-11 陸域動物監測成果(含照片)
- 附錄四-12 海域生態監測成果(含照片)
- 附錄四-13 交通運輸監測成果(含照片)
- 附錄四-14 地質安全監測成果(含照片)
- 附錄四-15 污水廠放流水(含照片)
- 附錄四-16 紅水仙溪水質監測成果(含照片)

附錄四-1 空氣品質監測成果(含照片)

| | |
|---|--|
|  |  |
| <p>監測項目：空氣品質監測</p> <p>監測日期：113.8.22~23</p> <p>監測地點：聖心女中</p> | <p>監測項目：空氣品質監測</p> <p>監測日期：113.8.28~29</p> <p>監測地點：北外堤口</p> |
|  |  |
| <p>監測項目：空氣品質監測</p> <p>監測日期：113.8.29~30</p> <p>監測地點：港口大門</p> | <p>監測項目：空氣品質監測</p> <p>監測日期：113.8.28~29</p> <p>監測地點：義民廟</p> |
|  |  |
| <p>監測項目：空氣品質監測</p> <p>監測日期：113.8.28~29</p> <p>監測地點：八里焚化廠</p> | <p>監測項目：空氣品質監測</p> <p>監測日期：113.8.29~30</p> <p>監測地點：瑞平國小</p> |

| | |
|---|--|
|  |  |
| <p>監測項目：空氣品質(PM_{2.5})</p> <p>監測日期：2024.08.29~30</p> <p>監測地點：瑞平國小</p> | <p>監測項目：空氣品質(PM_{2.5})</p> <p>監測日期：2024.08.28~29</p> <p>監測地點：八里焚化廠</p> |
|  |  |
| <p>監測項目：空氣品質(PM_{2.5})</p> <p>監測日期：2024.08.22~23</p> <p>監測地點：聖心女中</p> | <p>監測項目：空氣品質(PM_{2.5})</p> <p>監測日期：2024.08.28~29</p> <p>監測地點：義民廟</p> |
|  |  |
| <p>監測項目：空氣品質(PM_{2.5})</p> <p>監測日期：2024.08.29~30</p> <p>監測地點：港口大門</p> | <p>監測項目：空氣品質(PM_{2.5})</p> <p>監測日期：2024.08.28~29</p> <p>監測地點：北外堤口</p> |

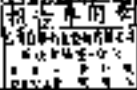


台灣檢驗科技股份有限公司
空氣品質檢測報告

訂約廠商: TIAI-Science
委託單位: 龍光工業股份有限公司
計畫名稱: 台北區 TIAI-Science 廠區環境空氣品質檢測
委託地點: 龍光工業 委託時間: 113年06月20日 09時00分
報告日期: 113年06月21日 10時00分
報告編號: 113062001010002 委託時間: 113年06月20日 09時00分
執行單位: 台灣檢驗科技股份有限公司 委託地點: 台北區 TIAI-Science
報告地點: 委託編號: 113062001010002
現場地點: 龍光工業股份有限公司 委託人: 龍光工業

| 檢測項目 | 檢測結果
(µg/m³) | 檢測單位 | 備註 |
|----------|-----------------|---------------------|----|
| 大氣中懸浮微粒 | 1.98 µg/m³ | SGS 113062001010002 | |
| 大氣中可吸入微粒 | 1.11 µg/m³ | SGS 113062001010002 | |
| 大氣中可吸入微粒 | 1.11 µg/m³ | SGS 113062001010002 | |
| 大氣中可吸入微粒 | 1.11 µg/m³ | SGS 113062001010002 | |
| 大氣中可吸入微粒 | 1.11 µg/m³ | SGS 113062001010002 | |

備註: 1. 本報告係根據委託單位提供之資料及現場檢測結果所製成之報告。
2. 本報告之檢測結果僅供參考，不作為法律上之依據。
3. 本報告之檢測結果僅供參考，不作為法律上之依據。
4. 本報告之檢測結果僅供參考，不作為法律上之依據。
5. 本報告之檢測結果僅供參考，不作為法律上之依據。
6. 本報告之檢測結果僅供參考，不作為法律上之依據。
7. 本報告之檢測結果僅供參考，不作為法律上之依據。
8. 本報告之檢測結果僅供參考，不作為法律上之依據。
9. 本報告之檢測結果僅供參考，不作為法律上之依據。
10. 本報告之檢測結果僅供參考，不作為法律上之依據。

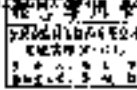


台灣檢驗科技股份有限公司
空氣品質檢測報告

訂約廠商: TIAI-Science
委託單位: 龍光工業股份有限公司
計畫名稱: 台北區 TIAI-Science 廠區環境空氣品質檢測
委託地點: 龍光工業 委託時間: 113年06月20日 09時00分
報告日期: 113年06月21日 10時00分
報告編號: 113062001010002 委託時間: 113年06月20日 09時00分
執行單位: 台灣檢驗科技股份有限公司 委託地點: 台北區 TIAI-Science
報告地點: 委託編號: 113062001010002
現場地點: 龍光工業股份有限公司 委託人: 龍光工業

| 檢測項目 | 檢測結果
(µg/m³) | 檢測單位 | 備註 |
|----------|-----------------|---------------------|----|
| 大氣中懸浮微粒 | 1.98 µg/m³ | SGS 113062001010002 | |
| 大氣中可吸入微粒 | 1.11 µg/m³ | SGS 113062001010002 | |
| 大氣中可吸入微粒 | 1.11 µg/m³ | SGS 113062001010002 | |
| 大氣中可吸入微粒 | 1.11 µg/m³ | SGS 113062001010002 | |
| 大氣中可吸入微粒 | 1.11 µg/m³ | SGS 113062001010002 | |

備註: 1. 本報告係根據委託單位提供之資料及現場檢測結果所製成之報告。
2. 本報告之檢測結果僅供參考，不作為法律上之依據。
3. 本報告之檢測結果僅供參考，不作為法律上之依據。
4. 本報告之檢測結果僅供參考，不作為法律上之依據。
5. 本報告之檢測結果僅供參考，不作為法律上之依據。
6. 本報告之檢測結果僅供參考，不作為法律上之依據。
7. 本報告之檢測結果僅供參考，不作為法律上之依據。
8. 本報告之檢測結果僅供參考，不作為法律上之依據。
9. 本報告之檢測結果僅供參考，不作為法律上之依據。
10. 本報告之檢測結果僅供參考，不作為法律上之依據。

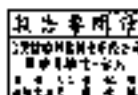


附錄四-2 噪音振動監測成果(含照片)

| | |
|---|--|
|  |  |
| <p>監測項目：噪音振動監測(假日&非假日)
 監測日期：113.8.25~26
 監測地點：成子寮</p> | <p>監測項目：噪音振動監測(假日&非假日)
 監測日期：113.8.25~26
 監測地點：聖心女中</p> |
|  |  |
| <p>監測項目：噪音振動監測(假日&非假日)
 監測日期：113.8.25~26
 監測地點：大炭腳加油站</p> | <p>監測項目：噪音振動監測(假日&非假日)
 監測日期：113.8.25~26
 監測地點：東防波堤口</p> |
|  |  |
| <p>監測項目：噪音振動監測(假日&非假日)
 監測日期：113.8.25~26
 監測地點：中山路與商港路口</p> | <p>監測項目：噪音振動監測(假日&非假日)
 監測日期：113.8.25~26
 監測地點：港口大門</p> |
|  |  |
| <p>監測項目：噪音振動監測(假日&非假日)
 監測日期：113.8.25~26
 監測地點：瑞平國小</p> | <p>監測項目：噪音振動監測(假日&非假日)
 監測日期：113.8.25~26
 監測地點：八里焚化廠</p> |

驗金測量報告

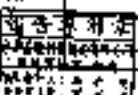
| | |
|---------------------------|-------------------|
| 客戶名稱: 金源興 (2014年12月14日委託) | |
| 客戶地址: 台北市中正區 | 客戶電話: 02-23456789 |
| 委託日期: 2014年12月14日 | 委託地點: 台北市中正區 |
| 委託項目: 金飾測量 | 委託編號: 12345678 |
| 委託金額: 美金 1000 元 | 委託單位: 金源興 |
| 委託地點: 台北市中正區 | 委託時間: 2014年12月14日 |
| 委託人員: 張三 | 委託地點: 台北市中正區 |
| 委託時間: 2014年12月14日 | 委託地點: 台北市中正區 |
| 測量結果: | |
| 測量項目: 金飾測量 | 測量結果: 99.99% |
| 測量地點: 台北市中正區 | 測量時間: 2014年12月14日 |
| 測量人員: 張三 | 測量地點: 台北市中正區 |
| 測量時間: 2014年12月14日 | 測量地點: 台北市中正區 |
| 測量單位: 金源興 | |
| 測量地點: 台北市中正區 | 測量時間: 2014年12月14日 |
| 測量人員: 張三 | 測量地點: 台北市中正區 |
| 測量時間: 2014年12月14日 | 測量地點: 台北市中正區 |



1/1

驗金測量報告

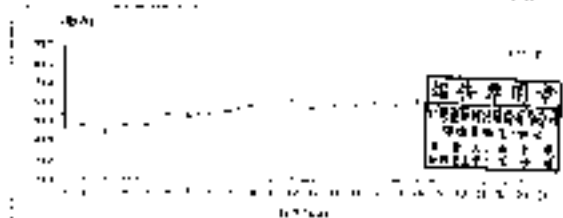
| | |
|---------------------------|-------------------|
| 客戶名稱: 金源興 (2014年12月14日委託) | |
| 客戶地址: 台北市中正區 | 客戶電話: 02-23456789 |
| 委託日期: 2014年12月14日 | 委託地點: 台北市中正區 |
| 委託項目: 金飾測量 | 委託編號: 12345678 |
| 委託金額: 美金 1000 元 | 委託單位: 金源興 |
| 委託地點: 台北市中正區 | 委託時間: 2014年12月14日 |
| 委託人員: 張三 | 委託地點: 台北市中正區 |
| 委託時間: 2014年12月14日 | 委託地點: 台北市中正區 |
| 測量結果: | |
| 測量項目: 金飾測量 | 測量結果: 99.99% |
| 測量地點: 台北市中正區 | 測量時間: 2014年12月14日 |
| 測量人員: 張三 | 測量地點: 台北市中正區 |
| 測量時間: 2014年12月14日 | 測量地點: 台北市中正區 |
| 測量單位: 金源興 | |
| 測量地點: 台北市中正區 | 測量時間: 2014年12月14日 |
| 測量人員: 張三 | 測量地點: 台北市中正區 |
| 測量時間: 2014年12月14日 | 測量地點: 台北市中正區 |



1/1

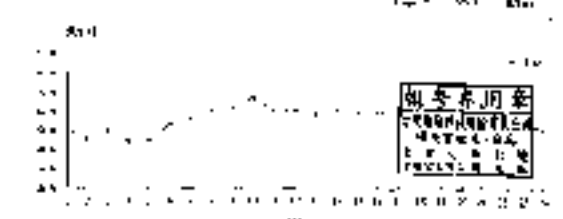
驗金測量報告

| | |
|---------------------------|-------------------|
| 客戶名稱: 金源興 (2014年12月14日委託) | |
| 客戶地址: 台北市中正區 | 客戶電話: 02-23456789 |
| 委託日期: 2014年12月14日 | 委託地點: 台北市中正區 |
| 委託項目: 金飾測量 | 委託編號: 12345678 |
| 委託金額: 美金 1000 元 | 委託單位: 金源興 |
| 委託地點: 台北市中正區 | 委託時間: 2014年12月14日 |
| 委託人員: 張三 | 委託地點: 台北市中正區 |
| 委託時間: 2014年12月14日 | 委託地點: 台北市中正區 |
| 測量結果: | |
| 測量項目: 金飾測量 | 測量結果: 99.99% |
| 測量地點: 台北市中正區 | 測量時間: 2014年12月14日 |
| 測量人員: 張三 | 測量地點: 台北市中正區 |
| 測量時間: 2014年12月14日 | 測量地點: 台北市中正區 |
| 測量單位: 金源興 | |
| 測量地點: 台北市中正區 | 測量時間: 2014年12月14日 |
| 測量人員: 張三 | 測量地點: 台北市中正區 |
| 測量時間: 2014年12月14日 | 測量地點: 台北市中正區 |



驗金測量報告

| | |
|---------------------------|-------------------|
| 客戶名稱: 金源興 (2014年12月14日委託) | |
| 客戶地址: 台北市中正區 | 客戶電話: 02-23456789 |
| 委託日期: 2014年12月14日 | 委託地點: 台北市中正區 |
| 委託項目: 金飾測量 | 委託編號: 12345678 |
| 委託金額: 美金 1000 元 | 委託單位: 金源興 |
| 委託地點: 台北市中正區 | 委託時間: 2014年12月14日 |
| 委託人員: 張三 | 委託地點: 台北市中正區 |
| 委託時間: 2014年12月14日 | 委託地點: 台北市中正區 |
| 測量結果: | |
| 測量項目: 金飾測量 | 測量結果: 99.99% |
| 測量地點: 台北市中正區 | 測量時間: 2014年12月14日 |
| 測量人員: 張三 | 測量地點: 台北市中正區 |
| 測量時間: 2014年12月14日 | 測量地點: 台北市中正區 |
| 測量單位: 金源興 | |
| 測量地點: 台北市中正區 | 測量時間: 2014年12月14日 |
| 測量人員: 張三 | 測量地點: 台北市中正區 |
| 測量時間: 2014年12月14日 | 測量地點: 台北市中正區 |



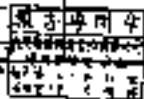
1/1

測試標準

測試方法: 依據 DIN 15444 及 DIN 15445 之規定進行測試
 測試地點: 台灣檢驗科技
 測試日期: 2013年05月24日
 報告編號: 103-001-24-00

測試項目: 耐熱試驗 (Heat Resistance)
 測試方法: 依據 DIN 15444

| 項目 | 單位 | 測試值 | 規格值 | 測試結果 | 備註 |
|---------|----|------|------|------|----|
| 1. 耐熱性 | h | 1000 | 1000 | 合格 | |
| 2. 耐熱性 | h | 1000 | 1000 | 合格 | |
| 3. 耐熱性 | h | 1000 | 1000 | 合格 | |
| 4. 耐熱性 | h | 1000 | 1000 | 合格 | |
| 5. 耐熱性 | h | 1000 | 1000 | 合格 | |
| 6. 耐熱性 | h | 1000 | 1000 | 合格 | |
| 7. 耐熱性 | h | 1000 | 1000 | 合格 | |
| 8. 耐熱性 | h | 1000 | 1000 | 合格 | |
| 9. 耐熱性 | h | 1000 | 1000 | 合格 | |
| 10. 耐熱性 | h | 1000 | 1000 | 合格 | |
| 11. 耐熱性 | h | 1000 | 1000 | 合格 | |
| 12. 耐熱性 | h | 1000 | 1000 | 合格 | |
| 13. 耐熱性 | h | 1000 | 1000 | 合格 | |
| 14. 耐熱性 | h | 1000 | 1000 | 合格 | |
| 15. 耐熱性 | h | 1000 | 1000 | 合格 | |
| 16. 耐熱性 | h | 1000 | 1000 | 合格 | |
| 17. 耐熱性 | h | 1000 | 1000 | 合格 | |
| 18. 耐熱性 | h | 1000 | 1000 | 合格 | |
| 19. 耐熱性 | h | 1000 | 1000 | 合格 | |
| 20. 耐熱性 | h | 1000 | 1000 | 合格 | |
| 21. 耐熱性 | h | 1000 | 1000 | 合格 | |
| 22. 耐熱性 | h | 1000 | 1000 | 合格 | |
| 23. 耐熱性 | h | 1000 | 1000 | 合格 | |
| 24. 耐熱性 | h | 1000 | 1000 | 合格 | |
| 25. 耐熱性 | h | 1000 | 1000 | 合格 | |
| 26. 耐熱性 | h | 1000 | 1000 | 合格 | |
| 27. 耐熱性 | h | 1000 | 1000 | 合格 | |
| 28. 耐熱性 | h | 1000 | 1000 | 合格 | |
| 29. 耐熱性 | h | 1000 | 1000 | 合格 | |
| 30. 耐熱性 | h | 1000 | 1000 | 合格 | |



測試方法: 依據 DIN 15444 及 DIN 15445 之規定進行測試
 測試地點: 台灣檢驗科技

測試標準

測試方法: 依據 DIN 15444 及 DIN 15445 之規定進行測試

測試日期: 2013年05月24日

測試項目: 耐熱試驗 (Heat Resistance)
 測試方法: 依據 DIN 15444

測試結果: 合格

測試地點: 台灣檢驗科技

測試日期: 2013年05月24日

測試項目: 耐熱試驗 (Heat Resistance)
 測試方法: 依據 DIN 15444

測試結果: 合格

測試地點: 台灣檢驗科技

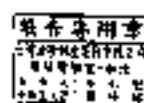
測試日期: 2013年05月24日



測試標準

測試方法: 依據 DIN 15444 及 DIN 15445 之規定進行測試
 測試地點: 台灣檢驗科技
 測試日期: 2013年05月24日
 報告編號: 103-001-24-00

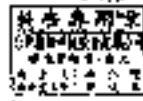
| | | | | | |
|---------|----|------|------|------|----|
| 項目 | 單位 | 測試值 | 規格值 | 測試結果 | 備註 |
| 1. 耐熱性 | h | 1000 | 1000 | 合格 | |
| 2. 耐熱性 | h | 1000 | 1000 | 合格 | |
| 3. 耐熱性 | h | 1000 | 1000 | 合格 | |
| 4. 耐熱性 | h | 1000 | 1000 | 合格 | |
| 5. 耐熱性 | h | 1000 | 1000 | 合格 | |
| 6. 耐熱性 | h | 1000 | 1000 | 合格 | |
| 7. 耐熱性 | h | 1000 | 1000 | 合格 | |
| 8. 耐熱性 | h | 1000 | 1000 | 合格 | |
| 9. 耐熱性 | h | 1000 | 1000 | 合格 | |
| 10. 耐熱性 | h | 1000 | 1000 | 合格 | |
| 11. 耐熱性 | h | 1000 | 1000 | 合格 | |
| 12. 耐熱性 | h | 1000 | 1000 | 合格 | |
| 13. 耐熱性 | h | 1000 | 1000 | 合格 | |
| 14. 耐熱性 | h | 1000 | 1000 | 合格 | |
| 15. 耐熱性 | h | 1000 | 1000 | 合格 | |
| 16. 耐熱性 | h | 1000 | 1000 | 合格 | |
| 17. 耐熱性 | h | 1000 | 1000 | 合格 | |
| 18. 耐熱性 | h | 1000 | 1000 | 合格 | |
| 19. 耐熱性 | h | 1000 | 1000 | 合格 | |
| 20. 耐熱性 | h | 1000 | 1000 | 合格 | |
| 21. 耐熱性 | h | 1000 | 1000 | 合格 | |
| 22. 耐熱性 | h | 1000 | 1000 | 合格 | |
| 23. 耐熱性 | h | 1000 | 1000 | 合格 | |
| 24. 耐熱性 | h | 1000 | 1000 | 合格 | |
| 25. 耐熱性 | h | 1000 | 1000 | 合格 | |
| 26. 耐熱性 | h | 1000 | 1000 | 合格 | |
| 27. 耐熱性 | h | 1000 | 1000 | 合格 | |
| 28. 耐熱性 | h | 1000 | 1000 | 合格 | |
| 29. 耐熱性 | h | 1000 | 1000 | 合格 | |
| 30. 耐熱性 | h | 1000 | 1000 | 合格 | |



測試標準

測試方法: 依據 DIN 15444 及 DIN 15445 之規定進行測試
 測試地點: 台灣檢驗科技
 測試日期: 2013年05月24日
 報告編號: 103-001-24-00

| | | | | | |
|---------|----|------|------|------|----|
| 項目 | 單位 | 測試值 | 規格值 | 測試結果 | 備註 |
| 1. 耐熱性 | h | 1000 | 1000 | 合格 | |
| 2. 耐熱性 | h | 1000 | 1000 | 合格 | |
| 3. 耐熱性 | h | 1000 | 1000 | 合格 | |
| 4. 耐熱性 | h | 1000 | 1000 | 合格 | |
| 5. 耐熱性 | h | 1000 | 1000 | 合格 | |
| 6. 耐熱性 | h | 1000 | 1000 | 合格 | |
| 7. 耐熱性 | h | 1000 | 1000 | 合格 | |
| 8. 耐熱性 | h | 1000 | 1000 | 合格 | |
| 9. 耐熱性 | h | 1000 | 1000 | 合格 | |
| 10. 耐熱性 | h | 1000 | 1000 | 合格 | |
| 11. 耐熱性 | h | 1000 | 1000 | 合格 | |
| 12. 耐熱性 | h | 1000 | 1000 | 合格 | |
| 13. 耐熱性 | h | 1000 | 1000 | 合格 | |
| 14. 耐熱性 | h | 1000 | 1000 | 合格 | |
| 15. 耐熱性 | h | 1000 | 1000 | 合格 | |
| 16. 耐熱性 | h | 1000 | 1000 | 合格 | |
| 17. 耐熱性 | h | 1000 | 1000 | 合格 | |
| 18. 耐熱性 | h | 1000 | 1000 | 合格 | |
| 19. 耐熱性 | h | 1000 | 1000 | 合格 | |
| 20. 耐熱性 | h | 1000 | 1000 | 合格 | |
| 21. 耐熱性 | h | 1000 | 1000 | 合格 | |
| 22. 耐熱性 | h | 1000 | 1000 | 合格 | |
| 23. 耐熱性 | h | 1000 | 1000 | 合格 | |
| 24. 耐熱性 | h | 1000 | 1000 | 合格 | |
| 25. 耐熱性 | h | 1000 | 1000 | 合格 | |
| 26. 耐熱性 | h | 1000 | 1000 | 合格 | |
| 27. 耐熱性 | h | 1000 | 1000 | 合格 | |
| 28. 耐熱性 | h | 1000 | 1000 | 合格 | |
| 29. 耐熱性 | h | 1000 | 1000 | 合格 | |
| 30. 耐熱性 | h | 1000 | 1000 | 合格 | |



振動測量報告

計畫名稱：臺北港12.5米水深碼頭工程環境影響評估報告

計畫編號：TA100-100-001

計畫日期：民國100年12月10日

計畫地點：基隆港西側

計畫內容：振動測量

計畫編號：TA100-100-001

計畫日期：民國100年12月10日

計畫地點：基隆港西側

計畫內容：振動測量

| Frequency [Hz] | $L_{p_{av}}$ | $L_{p_{1/3}}$ | $L_{p_{2/3}}$ | $L_{p_{max}}$ | $L_{p_{min}}$ | $L_{p_{std}}$ | $L_{p_{avg}}$ |
|-----------------------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 0.1 | 111 | 101 | 109 | 126 | 78 | 107 | 105 |
| 0.2 | 112 | 102 | 110 | 127 | 79 | 108 | 106 |
| 0.3 | 113 | 103 | 111 | 128 | 80 | 109 | 107 |
| 0.5 | 114 | 104 | 112 | 129 | 81 | 110 | 108 |
| 0.7 | 115 | 105 | 113 | 130 | 82 | 111 | 109 |
| 1.0 | 116 | 106 | 114 | 131 | 83 | 112 | 110 |
| 1.5 | 117 | 107 | 115 | 132 | 84 | 113 | 111 |
| 2.0 | 118 | 108 | 116 | 133 | 85 | 114 | 112 |
| 3.0 | 119 | 109 | 117 | 134 | 86 | 115 | 113 |
| 5.0 | 120 | 110 | 118 | 135 | 87 | 116 | 114 |
| 7.0 | 121 | 111 | 119 | 136 | 88 | 117 | 115 |
| 10.0 | 122 | 112 | 120 | 137 | 89 | 118 | 116 |
| 15.0 | 123 | 113 | 121 | 138 | 90 | 119 | 117 |
| 20.0 | 124 | 114 | 122 | 139 | 91 | 120 | 118 |
| 30.0 | 125 | 115 | 123 | 140 | 92 | 121 | 119 |
| 50.0 | 126 | 116 | 124 | 141 | 93 | 122 | 120 |
| 70.0 | 127 | 117 | 125 | 142 | 94 | 123 | 121 |
| 100.0 | 128 | 118 | 126 | 143 | 95 | 124 | 122 |
| 150.0 | 129 | 119 | 127 | 144 | 96 | 125 | 123 |
| 200.0 | 130 | 120 | 128 | 145 | 97 | 126 | 124 |
| 300.0 | 131 | 121 | 129 | 146 | 98 | 127 | 125 |
| 500.0 | 132 | 122 | 130 | 147 | 99 | 128 | 126 |
| 700.0 | 133 | 123 | 131 | 148 | 100 | 129 | 127 |
| 1000.0 | 134 | 124 | 132 | 149 | 101 | 130 | 128 |
| 1500.0 | 135 | 125 | 133 | 150 | 102 | 131 | 129 |
| 2000.0 | 136 | 126 | 134 | 151 | 103 | 132 | 130 |
| 3000.0 | 137 | 127 | 135 | 152 | 104 | 133 | 131 |
| 5000.0 | 138 | 128 | 136 | 153 | 105 | 134 | 132 |
| 7000.0 | 139 | 129 | 137 | 154 | 106 | 135 | 133 |
| 10000.0 | 140 | 130 | 138 | 155 | 107 | 136 | 134 |
| 15000.0 | 141 | 131 | 139 | 156 | 108 | 137 | 135 |
| 20000.0 | 142 | 132 | 140 | 157 | 109 | 138 | 136 |
| 30000.0 | 143 | 133 | 141 | 158 | 110 | 139 | 137 |
| 50000.0 | 144 | 134 | 142 | 159 | 111 | 140 | 138 |
| 70000.0 | 145 | 135 | 143 | 160 | 112 | 141 | 139 |
| 100000.0 | 146 | 136 | 144 | 161 | 113 | 142 | 140 |
| 150000.0 | 147 | 137 | 145 | 162 | 114 | 143 | 141 |
| 200000.0 | 148 | 138 | 146 | 163 | 115 | 144 | 142 |
| 300000.0 | 149 | 139 | 147 | 164 | 116 | 145 | 143 |
| 500000.0 | 150 | 140 | 148 | 165 | 117 | 146 | 144 |
| 700000.0 | 151 | 141 | 149 | 166 | 118 | 147 | 145 |
| 1000000.0 | 152 | 142 | 150 | 167 | 119 | 148 | 146 |
| 1500000.0 | 153 | 143 | 151 | 168 | 120 | 149 | 147 |
| 2000000.0 | 154 | 144 | 152 | 169 | 121 | 150 | 148 |
| 3000000.0 | 155 | 145 | 153 | 170 | 122 | 151 | 149 |
| 5000000.0 | 156 | 146 | 154 | 171 | 123 | 152 | 150 |
| 7000000.0 | 157 | 147 | 155 | 172 | 124 | 153 | 151 |
| 10000000.0 | 158 | 148 | 156 | 173 | 125 | 154 | 152 |
| 15000000.0 | 159 | 149 | 157 | 174 | 126 | 155 | 153 |
| 20000000.0 | 160 | 150 | 158 | 175 | 127 | 156 | 154 |
| 30000000.0 | 161 | 151 | 159 | 176 | 128 | 157 | 155 |
| 50000000.0 | 162 | 152 | 160 | 177 | 129 | 158 | 156 |
| 70000000.0 | 163 | 153 | 161 | 178 | 130 | 159 | 157 |
| 100000000.0 | 164 | 154 | 162 | 179 | 131 | 160 | 158 |
| 150000000.0 | 165 | 155 | 163 | 180 | 132 | 161 | 159 |
| 200000000.0 | 166 | 156 | 164 | 181 | 133 | 162 | 160 |
| 300000000.0 | 167 | 157 | 165 | 182 | 134 | 163 | 161 |
| 500000000.0 | 168 | 158 | 166 | 183 | 135 | 164 | 162 |
| 700000000.0 | 169 | 159 | 167 | 184 | 136 | 165 | 163 |
| 1000000000.0 | 170 | 160 | 168 | 185 | 137 | 166 | 164 |
| 1500000000.0 | 171 | 161 | 169 | 186 | 138 | 167 | 165 |
| 2000000000.0 | 172 | 162 | 170 | 187 | 139 | 168 | 166 |
| 3000000000.0 | 173 | 163 | 171 | 188 | 140 | 169 | 167 |
| 5000000000.0 | 174 | 164 | 172 | 189 | 141 | 170 | 168 |
| 7000000000.0 | 175 | 165 | 173 | 190 | 142 | 171 | 169 |
| 10000000000.0 | 176 | 166 | 174 | 191 | 143 | 172 | 170 |
| 15000000000.0 | 177 | 167 | 175 | 192 | 144 | 173 | 171 |
| 20000000000.0 | 178 | 168 | 176 | 193 | 145 | 174 | 172 |
| 30000000000.0 | 179 | 169 | 177 | 194 | 146 | 175 | 173 |
| 50000000000.0 | 180 | 170 | 178 | 195 | 147 | 176 | 174 |
| 70000000000.0 | 181 | 171 | 179 | 196 | 148 | 177 | 175 |
| 100000000000.0 | 182 | 172 | 180 | 197 | 149 | 178 | 176 |
| 150000000000.0 | 183 | 173 | 181 | 198 | 150 | 179 | 177 |
| 200000000000.0 | 184 | 174 | 182 | 199 | 151 | 180 | 178 |
| 300000000000.0 | 185 | 175 | 183 | 200 | 152 | 181 | 179 |
| 500000000000.0 | 186 | 176 | 184 | 201 | 153 | 182 | 180 |
| 700000000000.0 | 187 | 177 | 185 | 202 | 154 | 183 | 181 |
| 1000000000000.0 | 188 | 178 | 186 | 203 | 155 | 184 | 182 |
| 1500000000000.0 | 189 | 179 | 187 | 204 | 156 | 185 | 183 |
| 2000000000000.0 | 190 | 180 | 188 | 205 | 157 | 186 | 184 |
| 3000000000000.0 | 191 | 181 | 189 | 206 | 158 | 187 | 185 |
| 5000000000000.0 | 192 | 182 | 190 | 207 | 159 | 188 | 186 |
| 7000000000000.0 | 193 | 183 | 191 | 208 | 160 | 189 | 187 |
| 10000000000000.0 | 194 | 184 | 192 | 209 | 161 | 190 | 188 |
| 15000000000000.0 | 195 | 185 | 193 | 210 | 162 | 191 | 189 |
| 20000000000000.0 | 196 | 186 | 194 | 211 | 163 | 192 | 190 |
| 30000000000000.0 | 197 | 187 | 195 | 212 | 164 | 193 | 191 |
| 50000000000000.0 | 198 | 188 | 196 | 213 | 165 | 194 | 192 |
| 70000000000000.0 | 199 | 189 | 197 | 214 | 166 | 195 | 193 |
| 100000000000000.0 | 200 | 190 | 198 | 215 | 167 | 196 | 194 |
| 150000000000000.0 | 201 | 191 | 199 | 216 | 168 | 197 | 195 |
| 200000000000000.0 | 202 | 192 | 200 | 217 | 169 | 198 | 196 |
| 300000000000000.0 | 203 | 193 | 201 | 218 | 170 | 199 | 197 |
| 500000000000000.0 | 204 | 194 | 202 | 219 | 171 | 200 | 198 |
| 700000000000000.0 | 205 | 195 | 203 | 220 | 172 | 201 | 199 |
| 1000000000000000.0 | 206 | 196 | 204 | 221 | 173 | 202 | 200 |
| 1500000000000000.0 | 207 | 197 | 205 | 222 | 174 | 203 | 201 |
| 2000000000000000.0 | 208 | 198 | 206 | 223 | 175 | 204 | 202 |
| 3000000000000000.0 | 209 | 199 | 207 | 224 | 176 | 205 | 203 |
| 5000000000000000.0 | 210 | 200 | 208 | 225 | 177 | 206 | 204 |
| 7000000000000000.0 | 211 | 201 | 209 | 226 | 178 | 207 | 205 |
| 10000000000000000.0 | 212 | 202 | 210 | 227 | 179 | 208 | 206 |
| 15000000000000000.0 | 213 | 203 | 211 | 228 | 180 | 209 | 207 |
| 20000000000000000.0 | 214 | 204 | 212 | 229 | 181 | 210 | 208 |
| 30000000000000000.0 | 215 | 205 | 213 | 230 | 182 | 211 | 209 |
| 50000000000000000.0 | 216 | 206 | 214 | 231 | 183 | 212 | 210 |
| 70000000000000000.0 | 217 | 207 | 215 | 232 | 184 | 213 | 211 |
| 100000000000000000.0 | 218 | 208 | 216 | 233 | 185 | 214 | 212 |
| 150000000000000000.0 | 219 | 209 | 217 | 234 | 186 | 215 | 213 |
| 200000000000000000.0 | 220 | 210 | 218 | 235 | 187 | 216 | 214 |
| 300000000000000000.0 | 221 | 211 | 219 | 236 | 188 | 217 | 215 |
| 500000000000000000.0 | 222 | 212 | 220 | 237 | 189 | 218 | 216 |
| 700000000000000000.0 | 223 | 213 | 221 | 238 | 190 | 219 | 217 |
| 1000000000000000000.0 | 224 | 214 | 222 | 239 | 191 | 220 | 218 |
| 1500000000000000000.0 | 225 | 215 | 223 | 240 | 192 | 221 | 219 |
| 2000000000000000000.0 | 226 | 216 | 224 | 241 | 193 | 222 | 220 |
| 3000000000000000000.0 | 227 | 217 | 225 | 242 | 194 | 223 | 221 |
| 5000000000000000000.0 | 228 | 218 | 226 | 243 | 195 | 224 | 222 |
| 7000000000000000000.0 | 229 | 219 | 227 | 244 | 196 | 225 | 223 |
| 10000000000000000000.0 | 230 | 220 | 228 | 245 | 197 | 226 | 224 |
| 15000000000000000000.0 | 231 | 221 | 229 | 246 | 198 | 227 | 225 |
| 20000000000000000000.0 | 232 | 222 | 230 | 247 | 199 | 228 | 226 |
| 30000000000000000000.0 | 233 | 223 | 231 | 248 | 200 | 229 | 227 |
| 50000000000000000000.0 | 234 | 224 | 232 | 249 | 201 | 230 | 228 |
| 70000000000000000000.0 | 235 | 225 | 233 | 250 | 202 | 231 | 229 |
| 100000000000000000000.0 | 236 | 226 | 234 | 251 | 203 | 232 | 230 |
| 150000000000000000000.0 | 237 | 227 | 235 | 252 | 204 | 233 | 231 |
| 200000000000000000000.0 | 238 | 228 | 236 | 253 | 205 | 234 | 232 |
| 300000000000000000000.0 | 239 | 229 | 237 | 254 | 206 | 235 | 233 |
| 500000000000000000000.0 | 240 | 230 | 238 | 255 | 207 | 236 | 234 |
| 700000000000000000000.0 | 241 | 231 | 239 | 256 | 208 | 237 | 235 |
| 1000000000000000000000.0 | 242 | 232 | 240 | 257 | 209 | 238 | 236 |
| 1500000000000000000000.0 | 243 | 233 | 241 | 258 | 210 | 239 | 237 |
| 2000000000000000000000.0 | 244 | 234 | 242 | 259 | 211 | 240 | 238 |
| 3000000000000000000000.0 | 245 | 235 | 243 | 260 | 212 | 241 | 239 |
| 5000000000000000000000.0 | 246 | 236 | 244 | 261 | 213 | 242 | 240 |
| 7000000000000000000000.0 | 247 | 237 | 245 | 262 | 214 | 243 | 241 |
| 10000000000000000000000.0 | 248 | 238 | 246 | 263 | 215 | 244 | 242 |
| 15000000000000000000000.0 | 249 | 239 | 247 | 264 | 216 | 245 | 243 |
| 20000000000000000000000.0 | 250 | 240 | 248 | 265 | 217 | 246 | 244 |
| 30000000000000000000000.0 | 251 | 241 | 249 | 266 | 218 | 247 | 245 |
| 50000000000000000000000.0 | 252 | 242 | 250 | 267 | 219 | 248 | 246 |
| 70000000000000000000000.0 | 253 | 243 | 251 | 268 | 220 | 249 | 247 |
| 100000000000000000000000.0 | 254 | 244 | 252 | 269 | 221 | 250 | 248 |
| 150000000000000000000000.0 | 255 | 245 | 253 | 270 | 222 | 251 | 249 |
| 200000000000000000000000.0 | 256 | 246 | 254 | 271 | 223 | 252 | 250 |
| 300000000000000000000000.0 | 257 | 247 | 255 | 272 | 224 | 253 | 251 |
| 500000000000000000000000.0 | 258 | 248 | 256 | 273 | 225 | 254 | 252 |
| 700000000000000000000000.0 | 259 | 249 | 257 | 274 | 226 | 255 | 253 |
| 1000000000000000000000000.0 | 260 | 250 | 258 | 275 | 227 | 256 | 254 |
| 1500000000000000000000000.0 | 261 | 251 | 259 | 276 | 228 | 257 | 255 |
| 2000000000000000000000000.0 | 262 | 252 | 260 | 277 | 229 | 258 | 256 |
| 3000000000000000000000000.0 | 263 | 253 | 261 | 278 | 230 | 259 | 257 |
| 5000000000000000000000000.0 | 264 | 254 | 262 | 279 | 231 | 26 | |

附錄四-3 海域水質監測成果(含照片)

| | |
|---|--|
|  |  |
| <p>監測項目：海域水質
監測日期：2024.08.20
監測地點：1</p> | <p>監測項目：海域水質
監測日期：2024.08.20
監測地點：2</p> |
|  |  |
| <p>監測項目：海域水質
監測日期：2024.08.20
監測地點：3</p> | <p>監測項目：海域水質
監測日期：2024.08.19
監測地點：4</p> |
|  |  |
| <p>監測項目：海域水質
監測日期：2024.08.20
監測地點：5</p> | <p>監測項目：海域水質
監測日期：2024.08.19
監測地點：6</p> |



監測項目：海域水質

監測日期：2024.08.19

監測地點：7



監測項目：海域水質

監測日期：2024.08.19

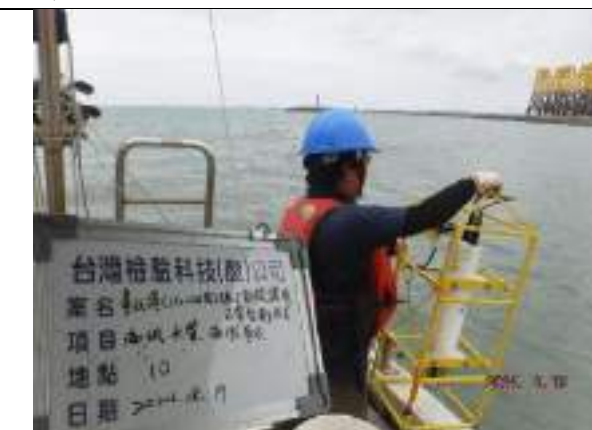
監測地點：8



監測項目：海域水質

監測日期：2024.08.19

監測地點：9



監測項目：海域水質

監測日期：2024.08.19

監測地點：10



監測項目：海域水質

監測日期：2024.08.19

監測地點：11



監測項目：海域水質

監測日期：2024.08.19

監測地點：12



監測項目：海域水質
監測日期：2024.08.19
監測地點：13



監測項目：海域水質
監測日期：2024.08.19
監測地點：14



監測項目：海域水質
監測日期：2024.08.19
監測地點：15



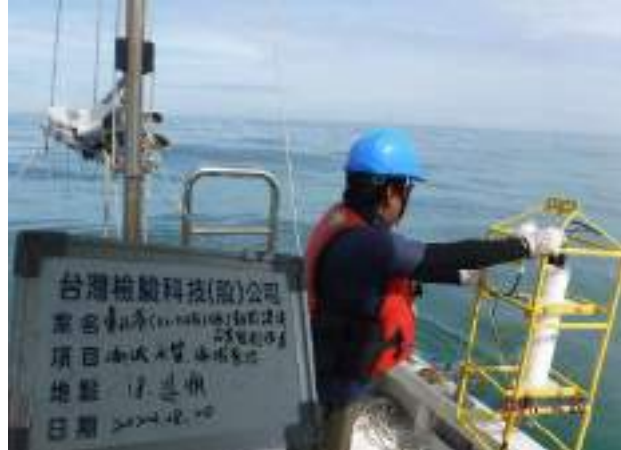
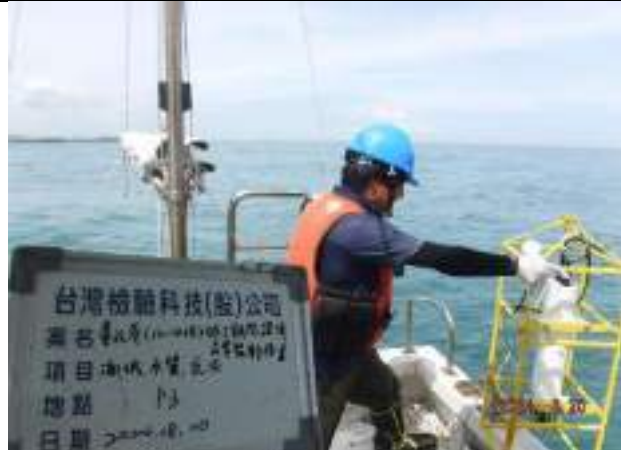
監測項目：海域水質
監測日期：2024.08.19
監測地點：16



監測項目：海域水質
監測日期：2024.08.19
監測地點：17-退潮



監測項目：海域水質
監測日期：2024.08.19
監測地點：17-漲潮

| | |
|---|---|
|  |  |
| <p>監測項目：海域水質
監測日期：2024.08.20
監測地點：18-退潮</p> | <p>監測項目：海域水質
監測日期：2024.08.20
監測地點：18-漲潮</p> |
|  |  |
| <p>監測項目：海域水質
監測日期：2024.08.20
監測地點：P1</p> | <p>監測項目：海域水質
監測日期：2024.08.20
監測地點：P2</p> |
|  | |
| <p>監測項目：海域水質
監測日期：2024.08.20
監測地點：P3</p> | |

煤品檢測報告

产品电话: 13426200740 400-016

| 序 | 器具名稱 | | RADI | 單位 | 測試日期: 2011/05/01 ~ 2011/05/02 | | | | | | | | | | |
|---|------|-------------|------|----|-------------------------------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-----|-----|
| | 檢測項目 | 檢測方法 | | | 1 4月 | 1 5月 | 1 6月 | 1 7月 | 1 8月 | 1 9月 | 1 10月 | 1 11月 | 1 12月 | | |
| 1 | 水質 | HEA V217.1A | 0.15 | 個 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 |
| 2 | 水質 | HEA V217.1A | 0.15 | 個 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 |
| 3 | 水質 | HEA V217.1A | 0.15 | 個 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 |
| 4 | 水質 | HEA V217.1A | 0.15 | 個 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 |
| 5 | 水質 | HEA V217.1A | 0.15 | 個 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 |
| 6 | 水質 | HEA V217.1A | 0.15 | 個 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 |
| 7 | 水質 | HEA V217.1A | 0.15 | 個 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 |
| 8 | 水質 | HEA V217.1A | 0.15 | 個 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 |
| 9 | 水質 | HEA V217.1A | 0.15 | 個 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 |
| 10 | 水質 | HEA V217.1A | 0.15 | 個 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 |
| 11 | 水質 | HEA V217.1A | 0.15 | 個 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 |
| 12 | 水質 | HEA V217.1A | 0.15 | 個 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 |
| 13 | 水質 | HEA V217.1A | 0.15 | 個 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 |
| 14 | 水質 | HEA V217.1A | 0.15 | 個 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 |
| 15 | 水質 | HEA V217.1A | 0.15 | 個 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 |
| 16 | 水質 | HEA V217.1A | 0.15 | 個 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 |
| 備註: 1. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 2. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 3. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 4. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 5. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 6. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 7. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 8. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 9. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 10. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 11. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 12. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 13. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 14. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 15. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 16. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 17. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 18. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 19. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 20. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 21. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 22. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 23. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 24. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 25. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 26. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 27. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 28. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 29. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 30. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 31. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 32. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 33. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 34. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 35. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 36. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 37. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 38. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 39. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 40. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 41. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 42. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 43. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 44. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 45. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 46. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 47. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 48. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 49. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 50. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 51. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 52. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 53. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 54. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 55. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 56. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 57. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 58. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 59. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 60. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 61. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 62. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 63. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 64. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 65. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 66. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 67. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 68. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 69. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 70. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 71. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 72. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 73. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 74. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 75. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 76. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 77. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 78. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 79. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 80. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 81. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 82. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 83. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 84. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 85. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 86. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 87. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 88. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 89. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 90. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 91. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 92. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 93. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 94. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 95. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 96. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 97. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 98. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 99. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 100. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 101. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 102. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 103. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 104. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 105. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 106. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 107. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 108. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 109. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 110. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 111. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 112. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 113. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 114. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 115. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 116. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 117. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 118. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 119. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 120. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 121. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 122. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 123. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 124. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 125. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 126. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 127. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 128. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 129. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 130. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 131. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 132. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 133. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 134. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 135. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 136. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 137. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 138. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 139. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 140. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 141. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 142. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 143. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 144. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 145. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 146. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 147. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 148. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 149. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 150. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 151. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 152. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 153. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 154. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 155. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 156. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 157. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 158. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 159. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 160. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 161. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 162. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 163. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 164. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 165. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 166. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 167. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 168. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 169. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 170. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 171. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 172. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 173. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 174. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 175. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 176. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 177. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 178. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 179. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 180. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 181. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 182. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 183. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 184. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 185. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 186. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 187. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 188. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 189. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 190. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 191. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 192. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 193. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 194. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 195. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 196. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 197. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 198. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 199. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 200. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 201. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 202. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 203. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 204. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 205. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 206. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 207. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 208. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 209. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 210. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 211. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 212. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 213. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 214. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 215. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 216. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 217. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 218. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 219. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 220. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 221. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 222. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 223. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 224. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 225. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 226. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 227. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 228. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 229. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 230. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 231. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 232. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 233. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 234. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 235. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 236. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 237. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 238. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 239. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 240. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 241. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 242. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 243. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 244. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 245. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 246. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 247. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 248. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 249. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 250. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 251. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 252. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 253. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 254. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 255. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 256. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 257. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 258. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 259. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 260. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 261. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 262. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 263. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 264. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 265. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 266. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 267. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 268. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 269. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 270. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 271. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 272. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 273. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 274. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 275. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 276. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 277. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 278. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 279. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 280. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 281. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 282. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 283. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 284. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 285. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 286. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 287. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 288. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 289. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 290. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 291. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 292. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 293. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 294. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 295. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 296. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 297. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 298. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 299. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 300. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 301. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 302. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 303. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 304. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 305. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 306. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 307. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 308. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 309. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 310. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 311. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 312. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 313. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 314. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 315. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 316. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 317. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 318. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 319. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 320. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 321. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 322. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 323. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 324. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 325. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 326. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 327. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 328. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 329. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 330. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 331. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 332. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 333. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 334. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 335. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 336. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 337. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 338. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 339. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 340. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 341. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 342. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 343. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 344. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 345. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 346. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 347. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 348. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 349. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 350. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 351. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 352. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 353. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 354. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 355. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 356. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 357. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 358. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 359. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 360. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 361. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 362. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 363. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 364. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 365. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 366. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 367. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 368. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 369. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 370. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 371. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 372. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 373. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 374. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 375. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 376. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 377. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 378. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 379. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 380. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 381. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 382. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 383. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 384. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 385. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 386. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 387. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 388. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 389. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 390. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 391. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 392. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 393. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 394. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 395. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 396. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 397. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 398. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 399. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 400. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 401. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 402. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 403. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 404. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 405. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 406. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 407. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 408. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 409. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 410. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 411. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 412. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 413. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 414. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 415. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 416. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 417. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 418. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 419. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 420. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 421. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 422. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 423. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 424. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 425. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 426. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 427. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 428. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 429. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 430. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 431. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 432. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 433. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 434. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 435. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 436. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 437. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 438. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 439. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 440. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 441. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 442. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 443. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 444. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 445. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 446. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 447. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 448. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 449. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 450. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 451. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 452. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 453. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 454. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 455. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 456. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 457. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 458. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 459. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 460. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 461. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 462. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 463. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 464. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 465. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 466. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 467. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 468. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 469. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 470. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 471. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 472. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 473. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 474. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 475. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 476. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 477. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 478. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 479. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 480. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 481. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 482. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 483. 本表係根據「水質檢驗法」之規定而制定。 484. | | | | | | | | | | | | | | | |

(第二輯·第4頁)

[illegible]

444 1 8231 79

2025 February 1st
 金野和明と長谷山と早乙女

1. 本報告係根據本局於民國 94 年 12 月 20 日所發之「94 年度本市各級各類學校教育統計表」及「94 年度本市各級各類學校教育統計表」之資料彙編而成。

1345-2137(199809)10:05:1-0

7444-21 275 1061

— १११ —

Measures of LLI Success

產品檢測報告

H 止電報 - WWW2:2007-10-17-04

[illegible]

1. 陳仲夏、林白蘭。

[illegible]

ICS Bureau Ltd.
香港上環德輔道中111號

Este material tem fins exclusivamente educativos e não constitui uma recomendação de investimento. Não é uma oferta de venda de valores mobiliários e não constitui uma oferta de subscrição de valores mobiliários. Este material não constitui uma oferta de subscrição de valores mobiliários e não constitui uma oferta de venda de valores mobiliários. Este material não constitui uma oferta de subscrição de valores mobiliários e não constitui uma oferta de venda de valores mobiliários.

***। मन्त्रः २. द्वितीयः प्रथमः ।**

4월 7일 목요일

McMurry Co. Inc., Inc.

45. 山崎實 - 13472409606003-016 45 45 2400314002-016

[illegible]

4 週 2 度、6 週間

[illegible]

Page: 315375

주요 7개국의
수출입액에 대한 1차원적 분석

World Bank Policy Research Working Paper 1500, February 2009

1998, 2001, 2002)

140823Z APR 84

地址 100-0000 市

製品編號: 144J24800604017-024 480W 2400033-01 9-24

[illegible]

(2047, 45W)

[illegible]

TABLE 1415376

501 1 more Vol.
上巻附録 明治 40 年 10 月 1 日

[illegible]

ABSTRACT

LISTINGS

0000-0001-5456-1000

產品檢測報告

Q 3.5E: NPW2460032019

| 序 | 品名 | 检测方法 | MDL | 单位 | 10-15-20-25-30-35-40-45-50-55-60-65-70-75-80-85-90-95-100 |
|-----|--|---------|------|------|---|
| 1 | 苯 | 顶空气相色谱法 | 0.01 | mg/L | 0.01 |
| 2 | 甲苯 | 顶空气相色谱法 | 0.01 | mg/L | 0.01 |
| 3 | 二甲苯 | 顶空气相色谱法 | 0.01 | mg/L | 0.01 |
| 4 | 乙苯 | 顶空气相色谱法 | 0.01 | mg/L | 0.01 |
| 5 | 邻二甲苯 | 顶空气相色谱法 | 0.01 | mg/L | 0.01 |
| 6 | 间二甲苯 | 顶空气相色谱法 | 0.01 | mg/L | 0.01 |
| 7 | 对二甲苯 | 顶空气相色谱法 | 0.01 | mg/L | 0.01 |
| 8 | 苯乙烯 | 顶空气相色谱法 | 0.01 | mg/L | 0.01 |
| 9 | 异丙苯 | 顶空气相色谱法 | 0.01 | mg/L | 0.01 |
| 10 | 叔丁苯 | 顶空气相色谱法 | 0.01 | mg/L | 0.01 |
| 11 | 苯酚 | 顶空气相色谱法 | 0.01 | mg/L | 0.01 |
| 12 | 邻甲酚 | 顶空气相色谱法 | 0.01 | mg/L | 0.01 |
| 13 | 间甲酚 | 顶空气相色谱法 | 0.01 | mg/L | 0.01 |
| 14 | 对甲酚 | 顶空气相色谱法 | 0.01 | mg/L | 0.01 |
| 15 | 2,4-二甲基苯酚 | 顶空气相色谱法 | 0.01 | mg/L | 0.01 |
| 16 | 2,6-二甲基苯酚 | 顶空气相色谱法 | 0.01 | mg/L | 0.01 |
| 17 | 4-甲基苯酚 | 顶空气相色谱法 | 0.01 | mg/L | 0.01 |
| 18 | 3,5-二甲基苯酚 | 顶空气相色谱法 | 0.01 | mg/L | 0.01 |
| 19 | 2,3,5-三甲基苯酚 | 顶空气相色谱法 | 0.01 | mg/L | 0.01 |
| 20 | 2,4,6-三甲基苯酚 | 顶空气相色谱法 | 0.01 | mg/L | 0.01 |
| 21 | 苯胺 | 顶空气相色谱法 | 0.01 | mg/L | 0.01 |
| 22 | 邻甲苯胺 | 顶空气相色谱法 | 0.01 | mg/L | 0.01 |
| 23 | 间甲苯胺 | 顶空气相色谱法 | 0.01 | mg/L | 0.01 |
| 24 | 对甲苯胺 | 顶空气相色谱法 | 0.01 | mg/L | 0.01 |
| 25 | 2,4-二氨基苯 | 顶空气相色谱法 | 0.01 | mg/L | 0.01 |
| 26 | 3,4-二氨基苯 | 顶空气相色谱法 | 0.01 | mg/L | 0.01 |
| 27 | 1,3-二氨基苯 | 顶空气相色谱法 | 0.01 | mg/L | 0.01 |
| 28 | 1,4-二氨基苯 | 顶空气相色谱法 | 0.01 | mg/L | 0.01 |
| 29 | 2,5-二氨基苯 | 顶空气相色谱法 | 0.01 | mg/L | 0.01 |
| 30 | 2,6-二氨基苯 | 顶空气相色谱法 | 0.01 | mg/L | 0.01 |
| 31 | 3,5-二氨基苯 | 顶空气相色谱法 | 0.01 | mg/L | 0.01 |
| 32 | 3,4,5-三氨基苯 | 顶空气相色谱法 | 0.01 | mg/L | 0.01 |
| 33 | 2,4,6-三氨基苯 | 顶空气相色谱法 | 0.01 | mg/L | 0.01 |
| 34 | 1,2,3-三氨基苯 | 顶空气相色谱法 | 0.01 | mg/L | 0.01 |
| 35 | 1,2,4-三氨基苯 | 顶空气相色谱法 | 0.01 | mg/L | 0.01 |
| 36 | 1,3,5-三氨基苯 | 顶空气相色谱法 | 0.01 | mg/L | 0.01 |
| 37 | 1,2,3,4-四氨基苯 | 顶空气相色谱法 | 0.01 | mg/L | 0.01 |
| 38 | 1,2,3,5-四氨基苯 | 顶空气相色谱法 | 0.01 | mg/L | 0.01 |
| 39 | 1,2,4,5-四氨基苯 | 顶空气相色谱法 | 0.01 | mg/L | 0.01 |
| 40 | 1,3,4,5-四氨基苯 | 顶空气相色谱法 | 0.01 | mg/L | 0.01 |
| 41 | 1,2,3,4,5-五氨基苯 | 顶空气相色谱法 | 0.01 | mg/L | 0.01 |
| 42 | 1,2,3,4,6-五氨基苯 | 顶空气相色谱法 | 0.01 | mg/L | 0.01 |
| 43 | 1,2,3,5,6-五氨基苯 | 顶空气相色谱法 | 0.01 | mg/L | 0.01 |
| 44 | 1,2,4,5,6-五氨基苯 | 顶空气相色谱法 | 0.01 | mg/L | 0.01 |
| 45 | 1,3,4,5,6-五氨基苯 | 顶空气相色谱法 | 0.01 | mg/L | 0.01 |
| 46 | 1,2,3,4,5,6-六氨基苯 | 顶空气相色谱法 | 0.01 | mg/L | 0.01 |
| 47 | 1,2,3,4,5,7-六氨基苯 | 顶空气相色谱法 | 0.01 | mg/L | 0.01 |
| 48 | 1,2,3,4,6,7-六氨基苯 | 顶空气相色谱法 | 0.01 | mg/L | 0.01 |
| 49 | 1,2,3,5,6,7-六氨基苯 | 顶空气相色谱法 | 0.01 | mg/L | 0.01 |
| 50 | 1,2,4,5,6,7-六氨基苯 | 顶空气相色谱法 | 0.01 | mg/L | 0.01 |
| 51 | 1,3,4,5,6,7-六氨基苯 | 顶空气相色谱法 | 0.01 | mg/L | 0.01 |
| 52 | 1,2,3,4,5,6,7-七氨基苯 | 顶空气相色谱法 | 0.01 | mg/L | 0.01 |
| 53 | 1,2,3,4,5,6,8-七氨基苯 | 顶空气相色谱法 | 0.01 | mg/L | 0.01 |
| 54 | 1,2,3,4,6,7,8-七氨基苯 | 顶空气相色谱法 | 0.01 | mg/L | 0.01 |
| 55 | 1,2,3,5,6,7,8-七氨基苯 | 顶空气相色谱法 | 0.01 | mg/L | 0.01 |
| 56 | 1,2,4,5,6,7,8-七氨基苯 | 顶空气相色谱法 | 0.01 | mg/L | 0.01 |
| 57 | 1,3,4,5,6,7,8-七氨基苯 | 顶空气相色谱法 | 0.01 | mg/L | 0.01 |
| 58 | 1,2,3,4,5,6,7,8-八氨基苯 | 顶空气相色谱法 | 0.01 | mg/L | 0.01 |
| 59 | 1,2,3,4,5,6,7,9-八氨基苯 | 顶空气相色谱法 | 0.01 | mg/L | 0.01 |
| 60 | 1,2,3,4,6,7,8,9-八氨基苯 | 顶空气相色谱法 | 0.01 | mg/L | 0.01 |
| 61 | 1,2,3,5,6,7,8,9-八氨基苯 | 顶空气相色谱法 | 0.01 | mg/L | 0.01 |
| 62 | 1,2,4,5,6,7,8,9-八氨基苯 | 顶空气相色谱法 | 0.01 | mg/L | 0.01 |
| 63 | 1,3,4,5,6,7,8,9-八氨基苯 | 顶空气相色谱法 | 0.01 | mg/L | 0.01 |
| 64 | 1,2,3,4,5,6,7,8,9-九氨基苯 | 顶空气相色谱法 | 0.01 | mg/L | 0.01 |
| 65 | 1,2,3,4,5,6,7,8,10-九氨基苯 | 顶空气相色谱法 | 0.01 | mg/L | 0.01 |
| 66 | 1,2,3,4,6,7,8,9,10-九氨基苯 | 顶空气相色谱法 | 0.01 | mg/L | 0.01 |
| 67 | 1,2,3,5,6,7,8,9,10-九氨基苯 | 顶空气相色谱法 | 0.01 | mg/L | 0.01 |
| 68 | 1,2,4,5,6,7,8,9,10-九氨基苯 | 顶空气相色谱法 | 0.01 | mg/L | 0.01 |
| 69 | 1,3,4,5,6,7,8,9,10-九氨基苯 | 顶空气相色谱法 | 0.01 | mg/L | 0.01 |
| 70 | 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10-十氨基苯 | 顶空气相色谱法 | 0.01 | mg/L | 0.01 |
| 71 | 1,2,3,4,5,6,7,8,9,11-十氨基苯 | 顶空气相色谱法 | 0.01 | mg/L | 0.01 |
| 72 | 1,2,3,4,6,7,8,9,10,11-十氨基苯 | 顶空气相色谱法 | 0.01 | mg/L | 0.01 |
| 73 | 1,2,3,5,6,7,8,9,10,11-十氨基苯 | 顶空气相色谱法 | 0.01 | mg/L | 0.01 |
| 74 | 1,2,4,5,6,7,8,9,10,11-十氨基苯 | 顶空气相色谱法 | 0.01 | mg/L | 0.01 |
| 75 | 1,3,4,5,6,7,8,9,10,11-十氨基苯 | 顶空气相色谱法 | 0.01 | mg/L | 0.01 |
| 76 | 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,12-十氨基苯 | 顶空气相色谱法 | 0.01 | mg/L | 0.01 |
| 77 | 1,2,3,4,6,7,8,9,10,11,12-十氨基苯 | 顶空气相色谱法 | 0.01 | mg/L | 0.01 |
| 78 | 1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,12-十氨基苯 | 顶空气相色谱法 | 0.01 | mg/L | 0.01 |
| 79 | 1,2,4,5,6,7,8,9,10,11,12-十氨基苯 | 顶空气相色谱法 | 0.01 | mg/L | 0.01 |
| 80 | 1,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12-十氨基苯 | 顶空气相色谱法 | 0.01 | mg/L | 0.01 |
| 81 | 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,13-十一氨基苯 | 顶空气相色谱法 | 0.01 | mg/L | 0.01 |
| 82 | 1,2,3,4,6,7,8,9,10,11,12,13-十一氨基苯 | 顶空气相色谱法 | 0.01 | mg/L | 0.01 |
| 83 | 1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,12,13-十一氨基苯 | 顶空气相色谱法 | 0.01 | mg/L | 0.01 |
| 84 | 1,2,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13-十一氨基苯 | 顶空气相色谱法 | 0.01 | mg/L | 0.01 |
| 85 | 1,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13-十一氨基苯 | 顶空气相色谱法 | 0.01 | mg/L | 0.01 |
| 86 | 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,14-十一氨基苯 | 顶空气相色谱法 | 0.01 | mg/L | 0.01 |
| 87 | 1,2,3,4,6,7,8,9,10,11,12,13,14-十一氨基苯 | 顶空气相色谱法 | 0.01 | mg/L | 0.01 |
| 88 | 1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14-十一氨基苯 | 顶空气相色谱法 | 0.01 | mg/L | 0.01 |
| 89 | 1,2,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14-十一氨基苯 | 顶空气相色谱法 | 0.01 | mg/L | 0.01 |
| 90 | 1,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14-十一氨基苯 | 顶空气相色谱法 | 0.01 | mg/L | 0.01 |
| 91 | 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,15-十二氨基苯 | 顶空气相色谱法 | 0.01 | mg/L | 0.01 |
| 92 | 1,2,3,4,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15-十二氨基苯 | 顶空气相色谱法 | 0.01 | mg/L | 0.01 |
| 93 | 1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15-十二氨基苯 | 顶空气相色谱法 | 0.01 | mg/L | 0.01 |
| 94 | 1,2,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15-十二氨基苯 | 顶空气相色谱法 | 0.01 | mg/L | 0.01 |
| 95 | 1,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15-十二氨基苯 | 顶空气相色谱法 | 0.01 | mg/L | 0.01 |
| 96 | 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,16-十二氨基苯 | 顶空气相色谱法 | 0.01 | mg/L | 0.01 |
| 97 | 1,2,3,4,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16-十二氨基苯 | 顶空气相色谱法 | 0.01 | mg/L | 0.01 |
| 98 | 1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16-十二氨基苯 | 顶空气相色谱法 | 0.01 | mg/L | 0.01 |
| 99 | 1,2,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16-十二氨基苯 | 顶空气相色谱法 | 0.01 | mg/L | 0.01 |
| 100 | 1,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16-十二氨基苯 | 顶空气相色谱法 | 0.01 | mg/L | 0.01 |

警告专用章

安阳市城市环境检测有限公司

环境检测部-安元

(24 頁 - 46 頁)

[illegible]

The Editors Ltd.
Printed by the Singapore Press Printing Co., Ltd. at the Singapore Press Building, 105, Market Street, Singapore.

品質管理報告

帳號及密碼：NPW24800736201

| 序號 | 二聚類產品類 | | 重信產品分析結果 | | | 添加樣品分析結果 | | | | 重信產品分析結果 | | | |
|----|--------|---------------|---------------|--------|------------|--------------|---------------|--------|------------|---------------|-----------------|------------|------------|
| | 檢測項目 | 檢測方法 | 製劑型
(mg/L) | 回收率(%) | 重信
管制標準 | 添加量
(g/g) | 分析值
(mg/g) | 回收率(%) | 添加
管制標準 | 分析值
(mg/L) | 合計厚皮2
(mg/L) | 重信
管制標準 | 重信
管制標準 |
| 1 | 聯芳印膠 | NIEA W200.13A | - | - | - | - | - | - | - | 11.3 | 17.1 | 5.0 | 0-50% |
| 2 | 聯芳印膠 | NIEA W200.13A | - | - | - | - | - | - | - | 2.10 | 5.14 | 0.0 | 0-20% |
| 3 | 聯芳印膠 | NIEA W200.13A | - | - | - | - | - | - | - | 2.70 | 5.41 | 1.6 | 0-20% |
| 4 | 聯芳印膠 | NIEA W200.13A | 0.0652 | 98.4 | 50-120% | 1.00 | 1.06 | 105.2 | 50-120% | 0.0215 | 0.0215 | 2.0 | 0-20% |
| 5 | 聯芳印膠 | NIEA W200.13A | 0.0652 | 98.3 | 50-120% | 1.00 | 0.981 | 98.3 | 50-120% | 0.0131 | 0.0131 | 2.0 | 0-20% |
| 6 | 聯芳印膠 | NIEA W200.13A | 0.452 | 101.4 | 50-120% | 5.00 | 5.20 | 104.0 | 50-120% | 0.245 | 0.245 | 3.5 | 0-20% |
| 7 | 聯芳印膠 | NIEA W200.13A | 0.452 | 93.1 | 50-120% | 5.00 | 5.15 | 103.0 | 50-120% | 0.271 | 0.271 | 3.5 | 0-20% |
| 8 | 聯芳印膠 | NIEA W200.13A | 0.452 | 101.4 | 50-120% | 5.00 | 5.20 | 104.0 | 50-120% | 0.245 | 0.245 | 3.5 | 0-20% |
| 9 | 聯芳印膠 | NIEA W200.13A | 0.452 | 101.4 | 50-120% | 5.00 | 5.20 | 104.0 | 50-120% | 0.245 | 0.245 | 3.5 | 0-20% |
| 10 | 聯芳印膠 | NIEA W200.13A | 0.452 | 101.4 | 50-120% | 5.00 | 5.20 | 104.0 | 50-120% | 0.245 | 0.245 | 3.5 | 0-20% |
| 11 | 聯芳印膠 | NIEA W200.13A | 0.452 | 101.4 | 50-120% | 5.00 | 5.20 | 104.0 | 50-120% | 0.245 | 0.245 | 3.5 | 0-20% |
| 12 | 聯芳印膠 | NIEA W200.13A | 0.452 | 101.4 | 50-120% | 5.00 | 5.20 | 104.0 | 50-120% | 0.245 | 0.245 | 3.5 | 0-20% |
| 13 | 聯芳印膠 | NIEA W200.13A | 0.452 | 101.4 | 50-120% | 5.00 | 5.20 | 104.0 | 50-120% | 0.245 | 0.245 | 3.5 | 0-20% |
| 14 | 聯芳印膠 | NIEA W200.13A | 0.452 | 101.4 | 50-120% | 5.00 | 5.20 | 104.0 | 50-120% | 0.245 | 0.245 | 3.5 | 0-20% |
| 15 | 聯芳印膠 | NIEA W200.13A | 0.452 | 101.4 | 50-120% | 5.00 | 5.20 | 104.0 | 50-120% | 0.245 | 0.245 | 3.5 | 0-20% |
| 16 | 聯芳印膠 | NIEA W200.13A | 0.452 | 101.4 | 50-120% | 5.00 | 5.20 | 104.0 | 50-120% | 0.245 | 0.245 | 3.5 | 0-20% |
| 17 | 聯芳印膠 | NIEA W200.13A | 0.452 | 101.4 | 50-120% | 5.00 | 5.20 | 104.0 | 50-120% | 0.245 | 0.245 | 3.5 | 0-20% |
| 18 | 聯芳印膠 | NIEA W200.13A | 0.452 | 101.4 | 50-120% | 5.00 | 5.20 | 104.0 | 50-120% | 0.245 | 0.245 | 3.5 | 0-20% |
| 19 | 聯芳印膠 | NIEA W200.13A | 0.452 | 101.4 | 50-120% | 5.00 | 5.20 | 104.0 | 50-120% | 0.245 | 0.245 | 3.5 | 0-20% |
| 20 | 聯芳印膠 | NIEA W200.13A | 0.452 | 101.4 | 50-120% | 5.00 | 5.20 | 104.0 | 50-120% | 0.245 | 0.245 | 3.5 | 0-20% |
| 21 | 聯芳印膠 | NIEA W200.13A | 0.452 | 101.4 | 50-120% | 5.00 | 5.20 | 104.0 | 50-120% | 0.245 | 0.245 | 3.5 | 0-20% |
| 22 | 聯芳印膠 | NIEA W200.13A | 0.452 | 101.4 | 50-120% | 5.00 | 5.20 | 104.0 | 50-120% | 0.245 | 0.245 | 3.5 | 0-20% |
| 23 | 聯芳印膠 | NIEA W200.13A | 0.452 | 101.4 | 50-120% | 5.00 | 5.20 | 104.0 | 50-120% | 0.245 | 0.245 | 3.5 | 0-20% |
| 24 | 聯芳印膠 | NIEA W200.13A | 0.452 | 101.4 | 50-120% | 5.00 | 5.20 | 104.0 | 50-120% | 0.245 | 0.245 | 3.5 | 0-20% |
| 25 | 聯芳印膠 | NIEA W200.13A | 0.452 | 101.4 | 50-120% | 5.00 | 5.20 | 104.0 | 50-120% | 0.245 | 0.245 | 3.5 | 0- |

157, 454, 19

凡属中国公民和在中国境内居住的外国公民都必须遵守中国法律。但是中国公民出境以后，在国外的行为是否受中国法律约束，则要看具体问题的性质和性质问题的严重程度。凡属中国公民出境以后，在国外的行为是否受中国法律约束，则要看具体问题的性质和性质问题的严重程度。凡属中国公民出境以后，在国外的行为是否受中国法律约束，则要看具体问题的性质和性质问题的严重程度。

985 Fashion Ltd. | L21, 110, Long Ping New Light Industrial Bldg, Shiqin Road, New Taipei City 22201, Taiwan | 0909-0000000 | 0909-0000000 | 0909-0000000

样品检测程序

產品編號: MAL2400629012 (NPW2400735012)

| 序號 | 位 置 | 材 料 名 稱 | 材 料 規 格 | 單 位 | 單 價 | 總 價 | 備 註 |
|-----|-----|---------|---------|-----|-----|-----|-----|
| 1 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 2 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 3 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 4 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 5 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 6 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 7 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 8 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 9 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 10 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 11 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 12 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 13 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 14 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 15 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 16 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 17 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 18 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 19 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 20 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 21 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 22 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 23 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 24 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 25 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 26 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 27 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 28 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 29 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 30 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 31 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 32 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 33 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 34 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 35 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 36 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 37 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 38 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 39 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 40 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 41 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 42 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 43 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 44 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 45 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 46 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 47 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 48 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 49 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 50 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 51 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 52 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 53 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 54 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 55 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 56 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 57 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 58 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 59 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 60 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 61 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 62 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 63 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 64 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 65 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 66 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 67 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 68 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 69 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 70 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 71 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 72 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 73 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 74 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 75 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 76 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 77 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 78 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 79 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 80 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 81 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 82 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 83 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 84 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 85 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 86 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 87 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 88 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 89 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 90 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 91 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 92 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 93 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 94 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 95 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 96 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 97 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 98 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 99 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 100 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 101 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 102 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 103 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 104 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 105 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 106 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 107 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 108 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 109 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 110 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 111 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 112 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 113 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 114 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 115 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 116 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 117 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 118 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 119 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 120 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 121 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 122 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 123 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 124 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 125 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 126 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 127 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 128 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 129 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 130 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 131 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 132 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 133 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 134 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 135 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 136 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 137 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 138 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 139 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 140 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 141 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 142 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 143 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 144 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 145 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 146 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 147 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 148 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 149 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 150 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 151 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 152 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 153 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 154 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 155 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 156 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 157 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 158 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 159 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 160 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 161 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 162 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 163 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 164 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 165 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 166 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 167 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 168 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 169 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 170 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 171 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 172 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 173 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 174 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 175 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 176 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 177 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 178 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 179 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 180 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 181 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 182 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 183 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 184 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 185 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 186 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 187 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 188 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 189 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 190 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 191 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 192 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 193 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 194 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 195 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 196 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 197 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 198 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 199 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 200 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 201 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 202 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 203 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 204 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 205 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 206 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 207 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 208 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 209 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 210 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 211 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 212 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 213 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| 214 | 樁 | 鋼管 | Φ150×6 | m | 120 | | |
| | | | | | | | |

4 号 4 区 共 5 页

[illegible]

1441 315907

2011.11.04/05 13:02
 公司總機部經理張金海先生

File(s) Not Found. Error! Code: 1, path: C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

11/10/2015

© 2000 Blackwell Science Ltd

THEY ARE



台灣檢驗科技股份有限公司高雄分公司

取現碎料可達半量；其殘留廢渣比擬半量105噸

品保品質組委

報告時間: NA124800622001

| 序
號 | 品 名 標 記 及 備 註 | | 有 機 磷 分 析 結 果 | | | 油 和 無 機 分 析 結 果 | | | | 重 複 品 分 析 結 果 | | | |
|--------|---------------|---------------|-----------------|-----------|----------------|-----------------|---------------|-----------|----------------|-----------------|-------------------|-----|-------|
| | 檢 測 項 目 | 檢 測 方 法 | 配 製 量
(mg/L) | 回 收 率 (%) | 檢 驗
量 測 誤 差 | 添 加 量
(μg) | 分 析 值
(μg) | 回 收 率 (%) | 油 加
量 測 誤 差 | 分 析 值
(mg/L) | 分 析 誤 差
(mg/L) | 差 異 | 差 異 |
| 1 | 油 | NIEA W311.34C | 0.300 | 99.8 | 30~120% | 10.1 | 9.2 | 90.4 | 30~120% | 0.212 | 0.214 | 0.0 | 0~20% |
| 2 | 油 | NIEA W31.34C | 0.300 | 102.8 | 30~120% | 10.1 | 9.8 | 98.1 | 30~120% | 0.479 | 0.478 | 0.1 | 0~20% |
| 3 | 油 | NIEA W31.34C | 0.300 | 93.7 | 30~120% | 10.1 | 9.39 | 92.9 | 30~120% | 0.892 | 0.892 | 1.2 | 0~20% |
| 4 | 油 | NIEA W320.37A | 0.00500 | 98.3 | 30~120% | 0.200 | 0.197 | 98.5 | 30~120% | 0.00232 | 0.00236 | 0.9 | 0~20% |
| 5 | 油 | NIEA W350.37A | 0.01000 | 98.1 | 30~120% | 0.200 | 0.195 | 97.5 | 30~120% | 0.00185 | 0.00186 | 0.3 | 0~20% |
| 6 | 油 | NIEA W370.37A | 0.02000 | 99.6 | 30~120% | 0.200 | 0.197 | 98.5 | 30~120% | 0.00237 | 0.00237 | 0.0 | 0~20% |
| 7 | 油 | NIEA W380.37A | 0.04000 | 99.6 | 30~120% | 0.200 | 0.197 | 98.5 | 30~120% | 0.00401 | 0.00402 | 0.0 | 0~20% |
| 8 | 油 | NIEA W390.37A | 0.08000 | 100.3 | 30~120% | 0.200 | 0.197 | 98.5 | 30~120% | 0.00831 | 0.00831 | 0.0 | 0~20% |
| 9 | 油 | NIEA W410.37A | 0.01000 | 101.2 | 30~120% | 0.200 | 0.197 | 98.5 | 30~120% | 0.00141 | 0.00141 | 0.1 | 0~20% |
| 10 | 油 | NIEA W420.37A | 0.01000 | 101.2 | 30~120% | 0.200 | 0.197 | 98.5 | 30~120% | 0.00141 | 0.00141 | 0.1 | 0~20% |
| 11 | 油 | NIEA W430.37A | 0.01000 | 101.2 | 30~120% | 0.200 | 0.197 | 98.5 | 30~120% | 0.00141 | 0.00141 | 0.1 | 0~20% |
| 12 | 油 | NIEA W440.37A | 0.01000 | 101.2 | 30~120% | 0.200 | 0.197 | 98.5 | 30~120% | 0.00141 | 0.00141 | 0.1 | 0~20% |
| 13 | 底泥水 | NIEA W460.50C | 0.0100 | 103.6 | 35~115% | 5.00 | 4.58 | 91.6 | 35~115% | 0.0025 | 0.0025 | 0.1 | 0~10% |
| 14 | 底泥水 | NIEA W460.50C | 0.0100 | 97.4 | 35~115% | 5.00 | 4.56 | 91.2 | 35~115% | 0.0074 | 0.0076 | 0.0 | 0~10% |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

1550 - 1551

[illegible]

TWC 1315908

© 2001 Intel Corp.
Intel 和 Pentium 是 Intel 公司的注册商標。

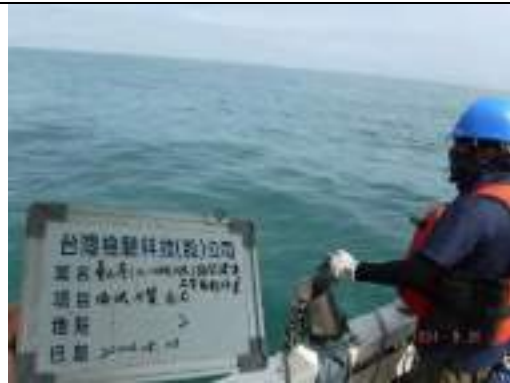
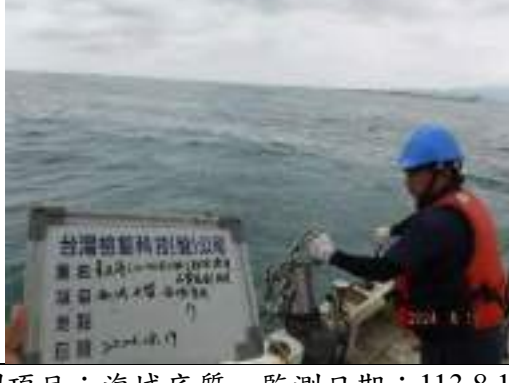
地址: 北京市海淀区中关村大街100号 邮编: 100080 电话: 010-62561111 传真: 010-62561112

Unit 6

1,405,111,000

图 6-7-10 续

附錄四-4 海域底質監測成果(含照片)

| | |
|---|--|
|  |  |
| <p>監測項目：海域底質 監測日期：113.8.20
監測地點：1</p> | <p>監測項目：海域底質 監測日期：113.8.20
監測地點：2</p> |
|  |  |
| <p>監測項目：海域底質 監測日期：113.8.19
監測地點：3</p> | <p>監測項目：海域底質 監測日期：113.8.19
監測地點：4</p> |
|  |  |
| <p>監測項目：海域底質 監測日期：113.8.19
監測地點：5</p> | <p>監測項目：海域底質 監測日期：113.8.19
監測地點：6</p> |
|  |  |
| <p>監測項目：海域底質 監測日期：113.8.19
監測地點：7</p> | <p>監測項目：海域底質 監測日期：113.8.19
監測地點：8</p> |

| | |
|---|---|
|  |  |
| <p>監測項目：海域底質 監測日期：113.8.20
監測地點：P1</p> | <p>監測項目：海域底質 監測日期：113.8.20
監測地點：P2</p> |
|  | |
| <p>監測項目：海域底質 監測日期：113.8.20
監測地點：P3</p> | |



報告編號: NPLJ240001400

| 序
號 | 品 名 規 格 | | 物理性能指标 | | | | 力学性能指标 | | | | 化学性能指标 | | | |
|--------|---------|------|--------|-------|------|-------|--------|-------|------|-------|--------|-------|------|-------|
| | 检测项目 | 检测方法 | 检测项目 | 检测单位 | 检测项目 | 检测单位 | 检测项目 | 检测单位 | 检测项目 | 检测单位 | 检测项目 | 检测单位 | 检测项目 | 检测单位 |
| 1 | 聚乙烯 | HDPE | 10.0 | 100.0 | 10.0 | 100.0 | 10.0 | 100.0 | 10.0 | 100.0 | 10.0 | 100.0 | 10.0 | 100.0 |
| 2 | 聚丙烯 | PP | 10.0 | 100.0 | 10.0 | 100.0 | 10.0 | 100.0 | 10.0 | 100.0 | 10.0 | 100.0 | 10.0 | 100.0 |
| 3 | 聚氯乙烯 | PVC | 10.0 | 100.0 | 10.0 | 100.0 | 10.0 | 100.0 | 10.0 | 100.0 | 10.0 | 100.0 | 10.0 | 100.0 |
| 4 | 聚酰胺 | PA | 10.0 | 100.0 | 10.0 | 100.0 | 10.0 | 100.0 | 10.0 | 100.0 | 10.0 | 100.0 | 10.0 | 100.0 |
| 5 | 聚酯 | PET | 10.0 | 100.0 | 10.0 | 100.0 | 10.0 | 100.0 | 10.0 | 100.0 | 10.0 | 100.0 | 10.0 | 100.0 |
| 6 | 聚碳酸酯 | PC | 10.0 | 100.0 | 10.0 | 100.0 | 10.0 | 100.0 | 10.0 | 100.0 | 10.0 | 100.0 | 10.0 | 100.0 |
| 7 | 环氧树脂 | EP | 10.0 | 100.0 | 10.0 | 100.0 | 10.0 | 100.0 | 10.0 | 100.0 | 10.0 | 100.0 | 10.0 | 100.0 |
| 8 | 聚氨酯 | PU | 10.0 | 100.0 | 10.0 | 100.0 | 10.0 | 100.0 | 10.0 | 100.0 | 10.0 | 100.0 | 10.0 | 100.0 |
| 9 | 酚醛树脂 | PF | 10.0 | 100.0 | 10.0 | 100.0 | 10.0 | 100.0 | 10.0 | 100.0 | 10.0 | 100.0 | 10.0 | 100.0 |
| 10 | 有机硅树脂 | OS | 10.0 | 100.0 | 10.0 | 100.0 | 10.0 | 100.0 | 10.0 | 100.0 | 10.0 | 100.0 | 10.0 | 100.0 |
| 11 | 无机硅树脂 | IS | 10.0 | 100.0 | 10.0 | 100.0 | 10.0 | 100.0 | 10.0 | 100.0 | 10.0 | 100.0 | 10.0 | 100.0 |
| 12 | 无机硅树脂 | IS | 10.0 | 100.0 | 10.0 | 100.0 | 10.0 | 100.0 | 10.0 | 100.0 | 10.0 | 100.0 | 10.0 | 100.0 |
| 13 | 无机硅树脂 | IS | 10.0 | 100.0 | 10.0 | 100.0 | 10.0 | 100.0 | 10.0 | 100.0 | 10.0 | 100.0 | 10.0 | 100.0 |
| 14 | 无机硅树脂 | IS | 10.0 | 100.0 | 10.0 | 100.0 | 10.0 | 100.0 | 10.0 | 100.0 | 10.0 | 100.0 | 10.0 | 100.0 |
| 15 | 无机硅树脂 | IS | 10.0 | 100.0 | 10.0 | 100.0 | 10.0 | 100.0 | 10.0 | 100.0 | 10.0 | 100.0 | 10.0 | 100.0 |
| 16 | 无机硅树脂 | IS | 10.0 | 100.0 | 10.0 | 100.0 | 10.0 | 100.0 | 10.0 | 100.0 | 10.0 | 100.0 | 10.0 | 100.0 |

報告專用章
检测单位: 检测单位:

價目表 - 地點

[illegible]

S&P Tabularium
↓ 小冊子・資料集

[illegible]

• ପଢ଼ନ୍ତୁ : ଶାସ୍ତ୍ରମାନ

परिचय

2000년 3월 24일 목요일

Index 4474mm

台灣檢驗科技股份有限公司

底泥樣品檢測報告



地址：上海，南京，杭州，北京，天津，武汉，广州，深圳，香港，台北，新加坡，马尼拉，曼谷，雅加达，泗水，巴达维亚，巨港，棉兰，三寶壟，望加錫，安汶，萬隆，日惹，梭羅，三寶壟，泗水，巴達维亚，巨港，棉兰，三寶壟，望加錫，安汶，萬隆，日惹，梭羅

北京出版，臺北鴻白112-114學1南王廟自修社長黃國輝以書

● 五、林林

單品編號: NPJ2489014001-006

再限早証： 李鴻臣、陳朝江、陳永泰、李永公司

用法用量：口服，每日3次，每次100mg。

中華民國九十五年九月九日

Keywords:

11월 1일 1950년 11월 1일

現： 01 年 4 月 14 日 14 時 55 分

收稿日期：1995年11月14日

報告日期: 112年07月14日
報告編號: NPT-2450001-1800

附錄六 經濟學

電話傳真：03-2299-3239(傳) / (03-2299-3261)

圖 11 點火線由表 2 中，各組重現再選。

[illegible][illegible]

1-15 又時報知自費文化館與歷史研究所 發展計劃上之必路者。是時報知上層對策。分發青島市各區各鄉鎮。自以重慶之例。二個鄉鎮。如江蘇。亦為該縣青年中學與六國對策。如青島市各區。如江蘇。

合 司 公 限 有： 上 海 申 報 社 經 理 部 代 理

通 訊 處 : 01-72

謝 芳 華

(源一西・昌子實)

章用專告
 香港康樂科技發展有限公司
 眼映萬華一証此
 共有八：華七號
 館有室主：蒸曉怪

[illegible]

© 2000 by The McGraw-Hill Companies, Inc.

©1999 The McGraw-Hill Companies. All rights reserved. Printed in the United States of America. This book is published by McGraw-Hill Education, Inc., 1221 Avenue of the Americas, New York, NY 10020-1095.

© 2006 Blackwell Publishing Ltd *Journal of Internal Medicine* 260: 111–120

1. 能力与技巧

www.elsevier.com/locate/jbiotec

Summary of MFL Exam

| 序號 | 檢項項目 | 檢測方法 | 標準 | NTPI-0500014001 | | NTPI-0500014002 | | NTPI-0500014003 | | NTPI-0500014004 | | NTPI-0500014005 | | NTPI-0500014006 | |
|----|------|-------|----|-----------------|------|-----------------|------|-----------------|------|-----------------|------|-----------------|------|-----------------|------|
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | | |
| 1 | 原水總量 | 以水質檢驗 | 70 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 |
| 2 | 水質總量 | 以水質檢驗 | 70 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 |
| 3 | 水質總量 | 以水質檢驗 | 70 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 |
| 4 | 水質總量 | 以水質檢驗 | 70 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 |
| 5 | 水質總量 | 以水質檢驗 | 70 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 |
| 6 | 水質總量 | 以水質檢驗 | 70 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 |
| 7 | 水質總量 | 以水質檢驗 | 70 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 |
| 8 | 水質總量 | 以水質檢驗 | 70 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 |
| 9 | 水質總量 | 以水質檢驗 | 70 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 |
| 10 | 水質總量 | 以水質檢驗 | 70 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 |
| 11 | 水質總量 | 以水質檢驗 | 70 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 |
| 12 | 水質總量 | 以水質檢驗 | 70 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 |
| 13 | 水質總量 | 以水質檢驗 | 70 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 |
| 14 | 水質總量 | 以水質檢驗 | 70 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 |
| 15 | 水質總量 | 以水質檢驗 | 70 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 |
| 16 | 水質總量 | 以水質檢驗 | 70 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 |
| 17 | 水質總量 | 以水質檢驗 | 70 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 |
| 18 | 水質總量 | 以水質檢驗 | 70 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 |
| 19 | 水質總量 | 以水質檢驗 | 70 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 |
| 20 | 水質總量 | 以水質檢驗 | 70 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 |
| 21 | 水質總量 | 以水質檢驗 | 70 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 |
| 22 | 水質總量 | 以水質檢驗 | 70 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 |
| 23 | 水質總量 | 以水質檢驗 | 70 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 |
| 24 | 水質總量 | 以水質檢驗 | 70 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | 1.50 | | | | | | | | |

報告專用章

REF ID: A61542

[illegible]

底泥樣品檢測報告

姓 名: 陳俊傑
電話號碼: 117-888 1999 x 4040
通訊地址: 115-不列顛街 36 號 26 樓
廣告日期: 113-09-16 日
廣告地點: [PAPER] 1001
的 位 置: 第 26 樓
電 話 傳 真: 87-36 281 [PAPER] 1001 x 02-2012882

油酸五五五： $\frac{2}{5}, 1 \div \frac{2}{5}$

報告專用紙

REF ID: A617403



台灣檢驗科技股份有限公司高雄分公司

環境科學可塑工廠 - 環境科學檢驗室第125號

樣品檢測報告

報告編號: MAJ2400601-096 (JAFU240001-001)-006

| 序號 | 樣品名稱 | 檢測方法 | 單位 | MAJ2400601(0) | MAJ2400602(0) | MAJ2400603(0) | MAJ2400604(0) | MAJ2400605(0) | MAJ2400606(0) |
|-----|------|------------|-------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 1 | 樣品 | MAJ2400601 | mg/kg | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 2 | 樣品 | MAJ2400602 | mg/kg | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 3 | 樣品 | MAJ2400603 | mg/kg | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 4 | 樣品 | MAJ2400604 | mg/kg | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 5 | 樣品 | MAJ2400605 | mg/kg | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 6 | 樣品 | MAJ2400606 | mg/kg | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 7 | 樣品 | MAJ2400607 | mg/kg | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 8 | 樣品 | MAJ2400608 | mg/kg | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 9 | 樣品 | MAJ2400609 | mg/kg | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 10 | 樣品 | MAJ2400610 | mg/kg | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 11 | 樣品 | MAJ2400611 | mg/kg | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 12 | 樣品 | MAJ2400612 | mg/kg | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 13 | 樣品 | MAJ2400613 | mg/kg | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 14 | 樣品 | MAJ2400614 | mg/kg | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 15 | 樣品 | MAJ2400615 | mg/kg | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 16 | 樣品 | MAJ2400616 | mg/kg | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 17 | 樣品 | MAJ2400617 | mg/kg | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 18 | 樣品 | MAJ2400618 | mg/kg | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 19 | 樣品 | MAJ2400619 | mg/kg | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 20 | 樣品 | MAJ2400620 | mg/kg | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 21 | 樣品 | MAJ2400621 | mg/kg | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 22 | 樣品 | MAJ2400622 | mg/kg | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 23 | 樣品 | MAJ2400623 | mg/kg | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 24 | 樣品 | MAJ2400624 | mg/kg | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 25 | 樣品 | MAJ2400625 | mg/kg | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 26 | 樣品 | MAJ2400626 | mg/kg | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 27 | 樣品 | MAJ2400627 | mg/kg | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 28 | 樣品 | MAJ2400628 | mg/kg | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 29 | 樣品 | MAJ2400629 | mg/kg | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 30 | 樣品 | MAJ2400630 | mg/kg | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 31 | 樣品 | MAJ2400631 | mg/kg | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 32 | 樣品 | MAJ2400632 | mg/kg | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 33 | 樣品 | MAJ2400633 | mg/kg | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 34 | 樣品 | MAJ2400634 | mg/kg | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 35 | 樣品 | MAJ2400635 | mg/kg | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 36 | 樣品 | MAJ2400636 | mg/kg | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 37 | 樣品 | MAJ2400637 | mg/kg | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 38 | 樣品 | MAJ2400638 | mg/kg | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 39 | 樣品 | MAJ2400639 | mg/kg | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 40 | 樣品 | MAJ2400640 | mg/kg | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 41 | 樣品 | MAJ2400641 | mg/kg | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 42 | 樣品 | MAJ2400642 | mg/kg | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 43 | 樣品 | MAJ2400643 | mg/kg | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 44 | 樣品 | MAJ2400644 | mg/kg | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 45 | 樣品 | MAJ2400645 | mg/kg | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 46 | 樣品 | MAJ2400646 | mg/kg | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 47 | 樣品 | MAJ2400647 | mg/kg | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 48 | 樣品 | MAJ2400648 | mg/kg | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 49 | 樣品 | MAJ2400649 | mg/kg | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 50 | 樣品 | MAJ2400650 | mg/kg | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 51 | 樣品 | MAJ2400651 | mg/kg | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 52 | 樣品 | MAJ2400652 | mg/kg | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 53 | 樣品 | MAJ2400653 | mg/kg | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 54 | 樣品 | MAJ2400654 | mg/kg | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 55 | 樣品 | MAJ2400655 | mg/kg | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 56 | 樣品 | MAJ2400656 | mg/kg | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 57 | 樣品 | MAJ2400657 | mg/kg | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 58 | 樣品 | MAJ2400658 | mg/kg | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 59 | 樣品 | MAJ2400659 | mg/kg | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 60 | 樣品 | MAJ2400660 | mg/kg | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 61 | 樣品 | MAJ2400661 | mg/kg | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 62 | 樣品 | MAJ2400662 | mg/kg | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 63 | 樣品 | MAJ2400663 | mg/kg | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 64 | 樣品 | MAJ2400664 | mg/kg | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 65 | 樣品 | MAJ2400665 | mg/kg | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 66 | 樣品 | MAJ2400666 | mg/kg | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 67 | 樣品 | MAJ2400667 | mg/kg | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 68 | 樣品 | MAJ2400668 | mg/kg | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 69 | 樣品 | MAJ2400669 | mg/kg | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 70 | 樣品 | MAJ2400670 | mg/kg | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 71 | 樣品 | MAJ2400671 | mg/kg | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 72 | 樣品 | MAJ2400672 | mg/kg | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 73 | 樣品 | MAJ2400673 | mg/kg | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 74 | 樣品 | MAJ2400674 | mg/kg | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 75 | 樣品 | MAJ2400675 | mg/kg | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 76 | 樣品 | MAJ2400676 | mg/kg | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 77 | 樣品 | MAJ2400677 | mg/kg | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 78 | 樣品 | MAJ2400678 | mg/kg | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 79 | 樣品 | MAJ2400679 | mg/kg | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 80 | 樣品 | MAJ2400680 | mg/kg | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 81 | 樣品 | MAJ2400681 | mg/kg | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 82 | 樣品 | MAJ2400682 | mg/kg | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 83 | 樣品 | MAJ2400683 | mg/kg | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 84 | 樣品 | MAJ2400684 | mg/kg | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 85 | 樣品 | MAJ2400685 | mg/kg | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 86 | 樣品 | MAJ2400686 | mg/kg | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 87 | 樣品 | MAJ2400687 | mg/kg | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 88 | 樣品 | MAJ2400688 | mg/kg | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 89 | 樣品 | MAJ2400689 | mg/kg | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 90 | 樣品 | MAJ2400690 | mg/kg | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 91 | 樣品 | MAJ2400691 | mg/kg | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 92 | 樣品 | MAJ2400692 | mg/kg | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 93 | 樣品 | MAJ2400693 | mg/kg | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 94 | 樣品 | MAJ2400694 | mg/kg | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 95 | 樣品 | MAJ2400695 | mg/kg | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 96 | 樣品 | MAJ2400696 | mg/kg | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 97 | 樣品 | MAJ2400697 | mg/kg | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 98 | 樣品 | MAJ2400698 | mg/kg | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 99 | 樣品 | MAJ2400699 | mg/kg | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 100 | 樣品 | MAJ2400700 | mg/kg | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |

(第2頁, 共3頁)

報告專用章
台灣檢驗科技股份有限公司
高雄分公司環境科學檢驗室
報告編號: MAJ2400601-096
報告日期: 2024/01/01

SGS Taiwan Ltd. 100, Sec. 2, Zhongxing Rd., Taipei 100, Taiwan. Tel: 886-2-2700-8888. Fax: 886-2-2700-8889. Email: info@sgs.com.tw. Website: www.sgs.com.tw. TWE 1317404

SGS Taiwan Ltd. 100, Sec. 2, Zhongxing Rd., Taipei 100, Taiwan. Tel: 886-2-2700-8888. Fax: 886-2-2700-8889. Email: info@sgs.com.tw. Website: www.sgs.com.tw. TWE 1317404



台灣檢驗科技股份有限公司高雄分公司

環境科學可塑工廠 - 環境科學檢驗室第125號

品保品管報告

報告編號: MAJ240060100

| 序號 | 樣品名稱 | 檢測方法 | 單位 | MAJ240060100 | MAJ240060101 | MAJ240060102 | MAJ240060103 | MAJ240060104 | MAJ240060105 | MAJ240060106 | MAJ240060107 | MAJ240060108 | MAJ240060109 | MAJ240060110 | MAJ240060111 | MAJ240060112 | MAJ240060113 | MAJ240060114 | MAJ240060115 | MAJ240060116 | MAJ240060117 | MAJ240060118 | MAJ240060119 | MAJ240060120 | MAJ240060121 | MAJ240060122 | MAJ240060123 | MAJ240060124 | MAJ240060125 | MAJ240060126 | MAJ240060127 | MAJ240060128 | MAJ240060129 | MAJ240060130 | MAJ240060131 | MAJ240060132 | MAJ240060133 | MAJ240060134 | MAJ240060135 | MAJ240060136 | MAJ240060137 | MAJ240060138 | MAJ240060139 | MAJ240060140 | MAJ240060141 | MAJ240060142 | MAJ240060143 | MAJ240060144 | MAJ240060145 | MAJ240060146 | MAJ240060147 | MAJ240060148 | MAJ240060149 | MAJ240060150 | MAJ240060151 | MAJ240060152 | MAJ240060153 | MAJ240060154 | MAJ240060155 | MAJ240060156 | MAJ240060157 | MAJ240060158 | MAJ240060159 | MAJ240060160 | MAJ240060161 | MAJ240060162 | MAJ240060163 | MAJ240060164 | MAJ240060165 | MAJ240060166 | MAJ240060167 | MAJ240060168 | MAJ240060169 | MAJ240060170 | MAJ240060171 | MAJ240060172 | MAJ240060173 | MAJ240060174 | MAJ240060175 | MAJ240060176 | MAJ240060177 | MAJ240060178 | MAJ240060179 | MAJ240060180 | MAJ240060181 | MAJ240060182 | MAJ240060183 | MAJ240060184 | MAJ240060185 | MAJ240060186 | MAJ240060187 | MAJ240060188 | MAJ240060189 | MAJ240060190 | MAJ240060191 | MAJ240060192 | MAJ240060193 | MAJ240060194 | MAJ240060195 | MAJ240060196 | MAJ240060197 | MAJ240060198 | MAJ240060199 | MAJ240060200 | MAJ240060201 | MAJ240060202 | MAJ240060203 | MAJ240060204 | MAJ240060205 | MAJ240060206 | MAJ240060207 | MAJ240060208 | MAJ240060209 | MAJ240060210 | MAJ240060211 | MAJ240060212 | MAJ240060213 | MAJ240060214 | MAJ240060215 | MAJ240060216 | MAJ240060217 | MAJ240060218 | MAJ240060219 | MAJ240060220 | MAJ240060221 | MAJ240060222 | MAJ240060223 | MAJ240060224 | MAJ240060225 | MAJ240060226 | MAJ240060227 | MAJ240060228 | MAJ240060229 | MAJ240060230 | MAJ240060231 | MAJ240060232 | MAJ240060233 | MAJ240060234 | MAJ240060235 | MAJ240060236 | MAJ240060237 | MAJ240060238 | MAJ240060239 | MAJ240060240 | MAJ240060241 | MAJ240060242 | MAJ240060243 | MAJ240060244 | MAJ240060245 | MAJ240060246 | MAJ240060247 | MAJ240060248 | MAJ240060249 |
|----|------|------|----|--------------|
|----|------|------|----|--------------|

[illegible]

報告專用章

TYPE 1021489

Modeling of WAF Flow

喀虎師特可堪子說，喀虎師團規模比李果105團

| | |
|------|--|
| 名称 | 北京国瑞科技股份有限公司 |
| 地址 | 无 |
| 联系电话 | 无 |
| 电子邮箱 | MAIL:20062001@163.COM(163.COM) (2001-2005) |
| 邮政编码 | 北京市昌平区回龙观镇龙泽5 |
| 经营范围 | NETA-SINE 12R |
| 经营范围 | 无 |

總機部： 總機部電話
 行政部： 1126089222 471 471
 值班部： 2225089222 2088222
 保安部： 2225089222
 人事部： HVA24089222
 郵政： 郵政局
 電話號碼： 02-28121121 1121 1121 / 02-28121121

- [illegible]

聲明者：1、經採探本礦附屬地土時工表稱，自本廠開工後直至開工前之通經，係因本廠內，早經人開工下，以本公司人員亦應
也當力助，更令知即得探及有礦之坑且可出產其品其品和細而石，其地公平，而實有件作，則對
應其產出不會，如有疑及，經介紹該礦內其係屬自由開採實分之外，其產量主要歸附本廠內所有之工作礦及民
民不取。

（二）法人神祇和自然物或自然國庫的繼承事務，不屬於州法上之公務員，並歸州法上之律師，於其由全國下管法院法官或律師選舉之律師規定，即有違反，違反州法上之公務員，違反州法上之公務員，即全無違反之法律問題。

公司总部 天津滨海新区北塘有限公司属地分公司

自來人，中德助

$$\text{例題五} \quad \frac{x}{x^2-1} + \frac{1}{x+1}$$

(第1版, 共2册)

報告專用章

TWE 1315402

[illegible]

ISS: 1000-0001
PUBLISHED BY THE CHINA JOURNAL OF MANAGEMENT SCIENCE

作者披露: Newcombe Smith 和 S. H. H. Lee 的投稿 (6)

[illegible]

1977年・第5期

而為其本，其本固則枝葉茂，其本亂則枝葉枯。此語在政治上與經濟上，均有其極大的關係。凡有平林二氏之說，<http://www.ck101.com/ck101/ck101.htm> 及 <http://www.ck101.com/ck101/ck101.htm> 之說，其本固則枝葉茂，其本亂則枝葉枯。此語在政治上與經濟上，均有其極大的關係。凡有平林二氏之說，<http://www.ck101.com/ck101/ck101.htm> 及 <http://www.ck101.com/ck101/ck101.htm> 之說，其本固則枝葉茂，其本亂則枝葉枯。此語在政治上與經濟上，均有其極大的關係。

招生費用費

吉豐盛牧科莊廠發售處
廣東省公署財政廳核准

免費入會

試驗方法：割 考 碎

TIN 1315814

2013 年 12 月 10 日

지표: 2016년 12월 31일 기준, 2017년 1월 1일부터 2017년 12월 31일까지의 기간에 대한 실적

1400 1430 1460

1. 1994-2000

المجلة ١٤٤٤ هـ

檔案編號: NA124800626001

[illegible]

(附) 附，共 1 页

[illegible]

報告與國策

白雲飛渡山腰繞，綠柳垂楊水底栽。

馬車及公共屋宇建築公司

自費人：曾德明

1945年11月

PC: PowerLite L19
 4 800 444 4444 4444 4444

[illegible]

• 075-2344.100

4. FULLY-OPEN

Source: *U.S. Census Bureau, 1990*

附錄四-5 陸域土壤(含照片)



測項目：土壤(重金屬)
 監測日期：113.08.28
 監測地點：港區內 A6 區域



監測項目：土壤(有機項)
 監測日期：113.08.28
 監測地點：港區內 A6 區域



監測項目：土壤(重金屬)
 監測日期：113.08.28
 監測地點：埤頭里仁愛路 80 號附近



監測項目：土壤(有機項)
 監測日期：113.08.28
 監測地點：埤頭里仁愛路 80 號附近



監測項目：土壤(重金屬)
 監測日期：113.08.28
 監測地點：八里區公所



監測項目：土壤(有機項)
 監測日期：113.08.28
 監測地點：八里區公所

| | |
|---|--|
|  |  |
| <p>監測項目：土壤(重金屬)</p> <p>監測日期：113.08.28</p> <p>監測地點：下罟里 2-3 鄰交界</p> | <p>監測項目：土壤(有機項)</p> <p>監測日期：113.08.28</p> <p>監測地點：下罟里 2-3 鄰交界</p> |
|  |  |
| <p>監測項目：土壤(重金屬)</p> <p>監測日期：113.08.28</p> <p>監測地點：港區內 A2 區域</p> | <p>監測項目：土壤(有機項)</p> <p>監測日期：113.08.28</p> <p>監測地點：港區內 A2 區域</p> |
|  |  |
| <p>監測項目：土壤(重金屬)</p> <p>監測日期：113.08.28</p> <p>監測地點：港區內 E2-3 區域</p> | <p>監測項目：土壤(有機項)</p> <p>監測日期：113.08.28</p> <p>監測地點：港區內 E2-3 區域</p> |

| | |
|---|--|
|  |  |
| <p>監測項目：土壤(重金屬)</p> <p>監測日期：113.08.28</p> <p>監測地點：港區內 E1-2 區域</p> | <p>監測項目：土壤(有機項)</p> <p>監測日期：113.08.28</p> <p>監測地點：港區內 E1-2 區域</p> |
|  |  |
| <p>監測項目：土壤(重金屬)</p> <p>監測日期：113.08.28</p> <p>監測地點：南碼頭工區-1</p> | <p>監測項目：土壤(重金屬)</p> <p>監測日期：113.08.28</p> <p>監測地點：南碼頭工區-2</p> |
|  |  |
| <p>監測項目：土壤(重金屬)</p> <p>監測日期：113.08.28</p> <p>監測地點：南碼頭工區-3</p> | <p>監測項目：土壤(重金屬)</p> <p>監測日期：113.08.28</p> <p>監測地點：南碼頭工區-4</p> |



陸上編號：NP13454011p009-016

[illegible]

(235, 249)

[illegible]

TWC : 5.2.2223

| | |
|-------------------------------|------------------|
| Small Business
小企业和家庭办公室使用 | 2011-2012
2011-2012 | 2013-2014
2013-2014 | 2015-2016
2015-2016 | 2017-2018
2017-2018 | 2019-2020
2019-2020 | 2021-2022
2021-2022 | 2023-2024
2023-2024 | 2025-2026
2025-2026 | 2027-2028
2027-2028 | 2029-2030
2029-2030 | 2031-2032
2031-2032 | 2033-2034
2033-2034 | 2035-2036
2035-2036 | 2037-2038
2037-2038 | 2039-2040
2039-2040 | 2041-2042
2041-2042 | 2043-2044
2043-2044 | 2045-2046
2045-2046 | 2047-2048
2047-2048 | 2049-2050
2049-2050 | 2051-2052
2051-2052 | 2053-2054
2053-2054 | 2055-2056
2055-2056 | 2057-2058
2057-2058 | 2059-2060
2059-2060 | 2061-2062
2061-2062 | 2063-2064
2063-2064 | 2065-2066
2065-2066 | 2067-2068
2067-2068 | 2069-2070
2069-2070 | 2071-2072
2071-2072 | 2073-2074
2073-2074 | 2075-2076
2075-2076 | 2077-2078
2077-2078 | 2079-2080
2079-2080 | 2081-2082
2081-2082 | 2083-2084
2083-2084 | 2085-2086
2085-2086 | 2087-2088
2087-2088 | 2089-2090
2089-2090 | 2091-2092
2091-2092 | 2093-2094
2093-2094 | 2095-2096
2095-2096 | 2097-2098
2097-2098 | 2099-2100
2099-2100 | 2101-2102
2101-2102 | 2103-2104
2103-2104 | 2105-2106
2105-2106 | 2107-2108
2107-2108 | 2109-2110
2109-2110 | 2111-2112
2111-2112 | 2113-2114
2113-2114 | 2115-2116
2115-2116 | 2117-2118
2117-2118 | 2119-2120
2119-2120 | 2121-2122
2121-2122 | 2123-2124
2123-2124 | 2125-2126
2125-2126 | 2127-2128
2127-2128 | 2129-2130
2129-2130 | 2131-2132
2131-2132 | 2133-2134
2133-2134 | 2135-2136
2135-2136 | 2137-2138
2137-2138 | 2139-2140
2139-2140 | 2141-2142
2141-2142 | 2143-2144
2143-2144 | 2145-2146
2145-2146 | 2147-2148
2147-2148 | 2149-2150
2149-2150 | 2151-2152
2151-2152 | 2153-2154
2153-2154 | 2155-2156
2155-2156 | 2157-2158
2157-2158 | 2159-2160
2159-2160 | 2161-2162
2161-2162 | 2163-2164
2163-2164 | 2165-2166
2165-2166 | 2167-2168
2167-2168 | 2169-2170
2169-2170 | 2171-2172
2171-2172 | 2173-2174
2173-2174 | 2175-2176
2175-2176 | 2177-2178
2177-2178 | 2179-2180
2179-2180 | 2181-2182
2181-2182 | 2183-2184
2183-2184 | 2185-2186
2185-2186 | 2187-2188
2187-2188 | 2189-2190
2189-2190 | 2191-2192
2191-2192 | 2193-2194
2193-2194 | 2195-2196
2195-2196 | 2197-2198
2197-2198 | 2199-2200
2199-2200 | 2201-2202
2201-2202 | 2203-2204
2203-2204 | 2205-2206
2205-2206 | 2207-2208
2207-2208 | 2209-2210
2209-2210 | 2211-2212
2211-2212 | 2213-2214
2213-2214 | 2215-2216
2215-2216 | 2217-2218
2217-2218 | 2219-2220
2219-2220 | 2221-2222
2221-2222 | 2223-2224
2223-2224 | 2225-2226
2225-2226 | 2227-2228
2227-2228 | 2229-2230
2229-2230 | 2231-2232
2231-2232 | 2233-2234
2233-2234 | 2235-2236
2235-2236 | 2237-2238
2237-2238 | 2239-2240
2239-2240 | 2241-2242
2241-2242 | 2243-2244
2243-2244 | 2245-2246
2245-2246 | 2247-2248
2247-2248 | 2249-2250
2249-2250 | 2251-2252
2251-2252 | 2253-2254
2253-2254 | 2255-2256
2255-2256 | 2257-2258
2257-2258 | 2259-2260
2259-2260 | 2261-2262
2261-2262 | 2263-2264
2263-2264 | 2265-2266
2265-2266 | 2267-2268
2267-2268 | 2269-2270
2269-2270 | 2271-2272
2271-2272 | 2273-2274
2273-2274 | 2275-2276
2275-2276 | 2277-2278
2277-2278 | 2279-2280
2279-2280 | 2281-2282
2281-2282 | 2283-2284
2283-2284 | 2285-2286
2285-2286 | 2287-2288
2287-2288 | 2289-2290
2289-2290 | 2291-2292
2291-2292 | 2293-2294
2293-2294 | 2295-2296
2295-2296 | 2297-2298
2297-2298 | 2299-2300
2299-2300 | 2301-2302
2301-2302 | 2303-2304
2303-2304 | 2305-2306
2305-2306 | 2307-2308
2307-2308 | 2309-2310
2309-2310 | 2311-2312
2311-2312 | 2313-2314
2313-2314 | 2315-2316
2315-2316 | 2317-2318
2317-2318 | 2319-2320
2319-2320 | 2321-2322
2321-2322 | 2323-2324
232 |
|-------------------------------|------------------|



模範編號: NPT2400024600-1

| 年
次 | 主要原料分析 | | 主要原料分析结果 | | | 主要原料分析结果 | | | 主要原料分析结果 | | | | | | |
|--------|--------|--------------|----------------|--------|-------|-------------|--------|-------|----------------|--------|-------|----------------|--------|-------|--|
| | 检测项目 | 检测方法 | 检测值
(mg/kg) | 合格率(%) | 备注 | 检测值
(mg) | 合格率(%) | 备注 | 检测值
(mg/kg) | 合格率(%) | 备注 | 检测值
(mg/kg) | 合格率(%) | 备注 | |
| 1 | 肉 | GB 1831-2003 | 9.70 | 98.7 | 0.100 | 0.095 | 98.7 | 0.100 | 0.095 | 98.7 | 0.100 | 0.095 | 98.7 | 0.100 | |
| 2 | 肉 | GB 1831-2003 | 9.70 | 98.8 | 0.100 | 0.095 | 98.8 | 0.100 | 0.095 | 98.8 | 0.100 | 0.095 | 98.8 | 0.100 | |
| 3 | 肉 | GB 1831-2003 | 9.70 | 98.9 | 0.100 | 0.095 | 98.9 | 0.100 | 0.095 | 98.9 | 0.100 | 0.095 | 98.9 | 0.100 | |
| 4 | 肉 | GB 1831-2003 | 9.70 | 99.0 | 0.100 | 0.095 | 99.0 | 0.100 | 0.095 | 99.0 | 0.100 | 0.095 | 99.0 | 0.100 | |
| 5 | 肉 | GB 1831-2003 | 9.70 | 99.1 | 0.100 | 0.095 | 99.1 | 0.100 | 0.095 | 99.1 | 0.100 | 0.095 | 99.1 | 0.100 | |
| 6 | 肉 | GB 1831-2003 | 9.70 | 99.2 | 0.100 | 0.095 | 99.2 | 0.100 | 0.095 | 99.2 | 0.100 | 0.095 | 99.2 | 0.100 | |
| 7 | 肉 | GB 1831-2003 | 9.70 | 99.3 | 0.100 | 0.095 | 99.3 | 0.100 | 0.095 | 99.3 | 0.100 | 0.095 | 99.3 | 0.100 | |
| 8 | 肉 | GB 1831-2003 | 9.70 | 99.4 | 0.100 | 0.095 | 99.4 | 0.100 | 0.095 | 99.4 | 0.100 | 0.095 | 99.4 | 0.100 | |
| 9 | 肉 | GB 1831-2003 | 9.70 | 99.5 | 0.100 | 0.095 | 99.5 | 0.100 | 0.095 | 99.5 | 0.100 | 0.095 | 99.5 | 0.100 | |
| 10 | 肉 | GB 1831-2003 | 9.70 | 99.6 | 0.100 | 0.095 | 99.6 | 0.100 | 0.095 | 99.6 | 0.100 | 0.095 | 99.6 | 0.100 | |
| 11 | 肉 | GB 1831-2003 | 9.70 | 99.7 | 0.100 | 0.095 | 99.7 | 0.100 | 0.095 | 99.7 | 0.100 | 0.095 | 99.7 | 0.100 | |
| 12 | 肉 | GB 1831-2003 | 9.70 | 99.8 | 0.100 | 0.095 | 99.8 | 0.100 | 0.095 | 99.8 | 0.100 | 0.095 | 99.8 | 0.100 | |
| 13 | 肉 | GB 1831-2003 | 9.70 | 99.9 | 0.100 | 0.095 | 99.9 | 0.100 | 0.095 | 99.9 | 0.100 | 0.095 | 99.9 | 0.100 | |
| 14 | 肉 | GB 1831-2003 | 9.70 | 100.0 | 0.100 | 0.095 | 100.0 | 0.100 | 0.095 | 100.0 | 0.100 | 0.095 | 100.0 | 0.100 | |
| 15 | 肉 | GB 1831-2003 | 9.70 | 100.0 | 0.100 | 0.095 | 100.0 | 0.100 | 0.095 | 100.0 | 0.100 | 0.095 | 100.0 | 0.100 | |
| 16 | 肉 | GB 1831-2003 | 9.70 | 100.0 | 0.100 | 0.095 | 100.0 | 0.100 | 0.095 | 100.0 | 0.100 | 0.095 | 100.0 | 0.100 | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 附件: 附件 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |

4 第4頁，大田廣上

[illegible]

TWICE 1.589227

[illegible]

台灣檢驗科技股份有限公司
土壤樣品檢測報告

| | |
|------|--------------------------|
| 注册地址 | 1156240870359 |
| 办公地址 | 浙江省新昌县新昌公司 |
| 经营范围 | 至为441 2-114年时止购买煤炭品及整件销售 |
| 联系电话 | 138 |
| 电子邮箱 | 24087234001-111 |
| 担保单位 | 宁波市新昌担保有限公司 |
| 担保方式 | |
| 担保地址 | 浙江省新昌县 |

檢閱日期: _____
 抄送人員: 112年08月28日 14:40:08
 正: 112年08月28日 14:40:08
 代查時間: 112年08月28日 15:05:55
 代查地點: 112年08月17日
 調查地點: SMP-1488001-66001
 聯絡人: 張志豪
 電話: 02-27490241 / 02-2799-5781

圖 10: 日本國產大豆 6 年間的產量 -

1. 研究背景及研究目的：本研究旨在探讨不同浓度的生长素（IAA）对植物根生长的影响。研究目的包括：(1) 确定IAA的最适浓度；(2) 分析IAA浓度与根长之间的剂量-效应关系；(3) 探讨IAA对根生长的作用机制。

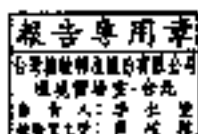
[illegible]

1911年12月，陳天華與友人組成救國團，籌備革命軍。自廣州起義後，他即轉赴上海，並與陳天華等在上海成立革命軍，分赴各省，並在上海成立革命軍。陳天華在上海成立革命軍，分赴各省，並在上海成立革命軍。

公司名稱：天津哈爾濱道里區道里街111號

● 曹人：王上卿

WEIGHT: 22.5 lbs



4 附 录 1 主要参考文献

本公司之主要附屬公司之名稱及業務如下：
 1. 本公司之主要附屬公司之名稱及業務如下：
 2. 本公司之主要附屬公司之名稱及業務如下：
 3. 本公司之主要附屬公司之名稱及業務如下：
 4. 本公司之主要附屬公司之名稱及業務如下：
 5. 本公司之主要附屬公司之名稱及業務如下：
 6. 本公司之主要附屬公司之名稱及業務如下：
 7. 本公司之主要附屬公司之名稱及業務如下：
 8. 本公司之主要附屬公司之名稱及業務如下：
 9. 本公司之主要附屬公司之名稱及業務如下：
 10. 本公司之主要附屬公司之名稱及業務如下：

TUE 125804

2025 Release under E.O. 14176



台灣檢驗科技股份有限公司
樣品檢測報告

基金編號：NIFD-4130256001-014

[illegible]

1528 · 第5章

[illegible]

Doc : 22225

[illegible]



台灣檢驗科技股份有限公司

總經銷：台灣檢驗科技(股)公司

品保品質報告

報告編號: NFI240029400

| 序號 | 品名/規格/名稱 | 檢驗方法 | 重金屬分析結果 | | | 分析值 | | | 電鍍成分分析結果 | | | |
|----|----------|---------------|-----------|---------|-----------|-----------|---------|-----------|------------|------------|------------|------------|
| | | | 銅含量 (ppm) | 鉛含量 (%) | 鎳含量 (ppm) | 分析值 (ppm) | 分析值 (%) | 分析值 (ppm) | 分析值1 (ppm) | 分析值2 (ppm) | 分析值3 (ppm) | 分析值4 (ppm) |
| 1 | 水 | YUEA H31T-44B | 0.70 | 95.7 | 60-120% | 0.000 | 0.000 | 95.7 | 75-125% | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 2 | 水 | YUEA H31T-44B | 2.76 | 100.5 | 60-120% | 0.154 | 0.134 | 99.9 | 75-125% | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 3 | 水 | YUEA H31T-44B | 1.58 | 91.2 | 75-125% | 5.00 | 1.02 | 100.4 | 75-125% | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 4 | 水 | YUEA H31T-44B | 285.3 | 95.6 | 75-125% | 100 | 101 | 101.5 | 75-125% | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 5 | 水 | YUEA H31T-44B | 94.0 | 91.9 | 75-125% | 100 | 110 | 116.6 | 75-125% | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 6 | 水 | YUEA H31T-44B | 7.8 | 90.8 | 75-125% | 100 | 102 | 102.3 | 75-125% | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 7 | 水 | YUEA H31T-44B | 67.8 | 90.9 | 75-125% | 100 | 105 | 105.0 | 75-125% | 0.000 | 0.000 | 0.000 |
| 8 | 水 | YUEA H31T-44B | 36 | 90.0 | 75-125% | 100 | 107 | 107.2 | 75-125% | 0.000 | 0.000 | 0.000 |

報告專用章

台灣檢驗科技(股)公司
環境實驗室-台北

負責人: 李仁豐
檢驗員: 張建輝

(第 3 頁, 共 5 頁)

SGS Taiwan Co., Ltd. is a member of the SGS Group, which is a leading provider of inspection, testing and certification services worldwide. The company is committed to providing high-quality services to its clients and to maintaining the highest standards of integrity and professionalism. For more information, please visit our website at www.sgs.com.tw.

SGS Taiwan Co., Ltd. is a member of the SGS Group, which is a leading provider of inspection, testing and certification services worldwide. The company is committed to providing high-quality services to its clients and to maintaining the highest standards of integrity and professionalism. For more information, please visit our website at www.sgs.com.tw.



台灣檢驗科技股份有限公司

土壤樣品檢測報告

報告編號: NFI240029400

委託單位: 台灣檢驗科技(股)公司

委託地點: 台北市中正區中正路100號

委託日期: 112年08月11日

委託地點: 台北市中正區中正路100號

委託單位: 台灣檢驗科技(股)公司

委託日期: 112年08月11日

委託地點: 台北市中正區中正路100號

報告編號: ---

報告日期: 112年08月24日 11:00:00

報告時間: 112年08月24日 12:00:00

報告地點: 112年08月11日

報告單位: NFI240029400

報告日期: 112年08月11日

報告地點: 02-2792-2792

SGS Taiwan Co., Ltd. is a member of the SGS Group, which is a leading provider of inspection, testing and certification services worldwide.

SGS Taiwan Co., Ltd. is a member of the SGS Group, which is a leading provider of inspection, testing and certification services worldwide. The company is committed to providing high-quality services to its clients and to maintaining the highest standards of integrity and professionalism. For more information, please visit our website at www.sgs.com.tw.

SGS Taiwan Co., Ltd. is a member of the SGS Group, which is a leading provider of inspection, testing and certification services worldwide. The company is committed to providing high-quality services to its clients and to maintaining the highest standards of integrity and professionalism. For more information, please visit our website at www.sgs.com.tw.

SGS Taiwan Co., Ltd. is a member of the SGS Group, which is a leading provider of inspection, testing and certification services worldwide. The company is committed to providing high-quality services to its clients and to maintaining the highest standards of integrity and professionalism. For more information, please visit our website at www.sgs.com.tw.

SGS Taiwan Co., Ltd. is a member of the SGS Group, which is a leading provider of inspection, testing and certification services worldwide.

SGS Taiwan Co., Ltd. is a member of the SGS Group, which is a leading provider of inspection, testing and certification services worldwide.

SGS Taiwan Co., Ltd. is a member of the SGS Group, which is a leading provider of inspection, testing and certification services worldwide.

(第 1 頁, 共 2 頁)

報告專用章

台灣檢驗科技(股)公司
環境實驗室-台北

負責人: 李仁豐
檢驗員: 張建輝

SGS Taiwan Co., Ltd. is a member of the SGS Group, which is a leading provider of inspection, testing and certification services worldwide. The company is committed to providing high-quality services to its clients and to maintaining the highest standards of integrity and professionalism. For more information, please visit our website at www.sgs.com.tw.

SGS Taiwan Co., Ltd. is a member of the SGS Group, which is a leading provider of inspection, testing and certification services worldwide. The company is committed to providing high-quality services to its clients and to maintaining the highest standards of integrity and professionalism. For more information, please visit our website at www.sgs.com.tw.

附錄四-6 港區放流水(含照片)

| | |
|---|--|
|  |  |
| <p>監測項目：港區放流水質</p> <p>監測日期：113.8.28</p> <p>監測地點：西 1 放流水</p> | <p>監測項目：港區放流水質</p> <p>監測日期：113.8.28</p> <p>監測地點：西 2 放流水</p> |
|  |  |
| <p>監測項目：港區放流水質</p> <p>監測日期：113.8.28</p> <p>監測地點：東 1 放流水</p> | <p>監測項目：港區放流水質</p> <p>監測日期：113.8.28</p> <p>監測地點：東 2 放流水</p> |
|  |  |
| <p>監測項目：港區放流水質</p> <p>監測日期：113.9.24</p> <p>監測地點：P1 加壓站</p> | <p>監測項目：港區放流水質</p> <p>監測日期：113.8.28</p> <p>監測地點：P2 加壓站</p> |
|  |  |
| <p>監測項目：港區放流水質</p> <p>監測日期：113.8.28</p> <p>監測地點：P4 加壓站</p> | <p>監測項目：港區放流水質</p> <p>監測日期：113.8.28</p> <p>監測地點：港警大樓原水</p> |



台灣檢驗科技股份有限公司

環境衛生管理系統：環境品質管理系統第033號

水質水量樣品檢測報告

委託單位：東亞水泥股份有限公司
 計畫名稱：金馬路112-114號工廠制程排水水質監測計畫
 樣品類別：水質
 送檢編號：MPW2480350001-002004-006
 委託單位：台灣檢驗科技股份有限公司
 委託人：NIEA 109-538
 委託地點：新北八里區

檢測日期：113年03月28日 10時25分
 抽樣時間：113年03月28日 12時10分
 抽樣地點：113年03月28日 10時25分
 抽樣人員：李心慧
 抽樣地點：新北八里區

- 備註：1. 本報告係由委託單位委託本實驗室，並由委託單位負責採樣、送樣及採樣、送樣人員之安全。
 2. 本報告係由委託單位委託本實驗室，並由委託單位負責採樣、送樣及採樣、送樣人員之安全。
 3. 本報告係由委託單位委託本實驗室，並由委託單位負責採樣、送樣及採樣、送樣人員之安全。
 4. 本報告係由委託單位委託本實驗室，並由委託單位負責採樣、送樣及採樣、送樣人員之安全。

說明書：1. 本報告係由委託單位委託本實驗室，並由委託單位負責採樣、送樣及採樣、送樣人員之安全。
 2. 本報告係由委託單位委託本實驗室，並由委託單位負責採樣、送樣及採樣、送樣人員之安全。
 3. 本報告係由委託單位委託本實驗室，並由委託單位負責採樣、送樣及採樣、送樣人員之安全。
 4. 本報告係由委託單位委託本實驗室，並由委託單位負責採樣、送樣及採樣、送樣人員之安全。

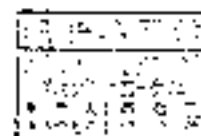
委託單位：東亞水泥股份有限公司

負責人：李心慧

檢驗日期

東亞水泥

(第1頁，共4頁)



本報告係由委託單位委託本實驗室，並由委託單位負責採樣、送樣及採樣、送樣人員之安全。
 本報告係由委託單位委託本實驗室，並由委託單位負責採樣、送樣及採樣、送樣人員之安全。
 本報告係由委託單位委託本實驗室，並由委託單位負責採樣、送樣及採樣、送樣人員之安全。
 本報告係由委託單位委託本實驗室，並由委託單位負責採樣、送樣及採樣、送樣人員之安全。

SGS Taiwan Ltd. 2480350001-002004-006 113年03月28日 10時25分 113年03月28日 12時10分 113年03月28日 10時25分 113年03月28日 12時10分



台灣檢驗科技股份有限公司

環境衛生管理系統：環境品質管理系統第033號

樣品檢測報告

委託編號：MPW2480350001-002004-006

| 序號 | 樣品名稱 | 檢測項目 | 單位 | 結果 | 標準值 | 備註 |
|-----|------|------|-------|------|---------|----|
| 1 | 水質 | pH | 無量綱 | 7.2 | 6.5-8.5 | |
| 2 | 水質 | 溫度 | ℃ | 21.5 | 15-30 | |
| 3 | 水質 | 溶解氧 | mg/L | 7.5 | 5-12 | |
| 4 | 水質 | 電導率 | μS/cm | 150 | 100-200 | |
| 5 | 水質 | 總硬度 | mg/L | 150 | 100-200 | |
| 6 | 水質 | 氨氮 | mg/L | 0.1 | 0.1-0.5 | |
| 7 | 水質 | 亞硝酸氮 | mg/L | 0.1 | 0.1-0.5 | |
| 8 | 水質 | 硝酸氮 | mg/L | 0.1 | 0.1-0.5 | |
| 9 | 水質 | 磷酸氮 | mg/L | 0.1 | 0.1-0.5 | |
| 10 | 水質 | 氯離子 | mg/L | 150 | 100-200 | |
| 11 | 水質 | 硫酸根 | mg/L | 150 | 100-200 | |
| 12 | 水質 | 總磷 | mg/L | 0.1 | 0.1-0.5 | |
| 13 | 水質 | 總氮 | mg/L | 0.1 | 0.1-0.5 | |
| 14 | 水質 | 銅 | mg/L | 0.1 | 0.1-0.5 | |
| 15 | 水質 | 鉛 | mg/L | 0.1 | 0.1-0.5 | |
| 16 | 水質 | 鎘 | mg/L | 0.1 | 0.1-0.5 | |
| 17 | 水質 | 鉻 | mg/L | 0.1 | 0.1-0.5 | |
| 18 | 水質 | 砷 | mg/L | 0.1 | 0.1-0.5 | |
| 19 | 水質 | 汞 | mg/L | 0.1 | 0.1-0.5 | |
| 20 | 水質 | 鋁 | mg/L | 0.1 | 0.1-0.5 | |
| 21 | 水質 | 錳 | mg/L | 0.1 | 0.1-0.5 | |
| 22 | 水質 | 鈉 | mg/L | 0.1 | 0.1-0.5 | |
| 23 | 水質 | 鉀 | mg/L | 0.1 | 0.1-0.5 | |
| 24 | 水質 | 鈣 | mg/L | 0.1 | 0.1-0.5 | |
| 25 | 水質 | 鎂 | mg/L | 0.1 | 0.1-0.5 | |
| 26 | 水質 | 鐵 | mg/L | 0.1 | 0.1-0.5 | |
| 27 | 水質 | 鋅 | mg/L | 0.1 | 0.1-0.5 | |
| 28 | 水質 | 銅 | mg/L | 0.1 | 0.1-0.5 | |
| 29 | 水質 | 鉛 | mg/L | 0.1 | 0.1-0.5 | |
| 30 | 水質 | 鎘 | mg/L | 0.1 | 0.1-0.5 | |
| 31 | 水質 | 鉻 | mg/L | 0.1 | 0.1-0.5 | |
| 32 | 水質 | 砷 | mg/L | 0.1 | 0.1-0.5 | |
| 33 | 水質 | 汞 | mg/L | 0.1 | 0.1-0.5 | |
| 34 | 水質 | 鋁 | mg/L | 0.1 | 0.1-0.5 | |
| 35 | 水質 | 錳 | mg/L | 0.1 | 0.1-0.5 | |
| 36 | 水質 | 鈉 | mg/L | 0.1 | 0.1-0.5 | |
| 37 | 水質 | 鉀 | mg/L | 0.1 | 0.1-0.5 | |
| 38 | 水質 | 鈣 | mg/L | 0.1 | 0.1-0.5 | |
| 39 | 水質 | 鎂 | mg/L | 0.1 | 0.1-0.5 | |
| 40 | 水質 | 鐵 | mg/L | 0.1 | 0.1-0.5 | |
| 41 | 水質 | 鋅 | mg/L | 0.1 | 0.1-0.5 | |
| 42 | 水質 | 銅 | mg/L | 0.1 | 0.1-0.5 | |
| 43 | 水質 | 鉛 | mg/L | 0.1 | 0.1-0.5 | |
| 44 | 水質 | 鎘 | mg/L | 0.1 | 0.1-0.5 | |
| 45 | 水質 | 鉻 | mg/L | 0.1 | 0.1-0.5 | |
| 46 | 水質 | 砷 | mg/L | 0.1 | 0.1-0.5 | |
| 47 | 水質 | 汞 | mg/L | 0.1 | 0.1-0.5 | |
| 48 | 水質 | 鋁 | mg/L | 0.1 | 0.1-0.5 | |
| 49 | 水質 | 錳 | mg/L | 0.1 | 0.1-0.5 | |
| 50 | 水質 | 鈉 | mg/L | 0.1 | 0.1-0.5 | |
| 51 | 水質 | 鉀 | mg/L | 0.1 | 0.1-0.5 | |
| 52 | 水質 | 鈣 | mg/L | 0.1 | 0.1-0.5 | |
| 53 | 水質 | 鎂 | mg/L | 0.1 | 0.1-0.5 | |
| 54 | 水質 | 鐵 | mg/L | 0.1 | 0.1-0.5 | |
| 55 | 水質 | 鋅 | mg/L | 0.1 | 0.1-0.5 | |
| 56 | 水質 | 銅 | mg/L | 0.1 | 0.1-0.5 | |
| 57 | 水質 | 鉛 | mg/L | 0.1 | 0.1-0.5 | |
| 58 | 水質 | 鎘 | mg/L | 0.1 | 0.1-0.5 | |
| 59 | 水質 | 鉻 | mg/L | 0.1 | 0.1-0.5 | |
| 60 | 水質 | 砷 | mg/L | 0.1 | 0.1-0.5 | |
| 61 | 水質 | 汞 | mg/L | 0.1 | 0.1-0.5 | |
| 62 | 水質 | 鋁 | mg/L | 0.1 | 0.1-0.5 | |
| 63 | 水質 | 錳 | mg/L | 0.1 | 0.1-0.5 | |
| 64 | 水質 | 鈉 | mg/L | 0.1 | 0.1-0.5 | |
| 65 | 水質 | 鉀 | mg/L | 0.1 | 0.1-0.5 | |
| 66 | 水質 | 鈣 | mg/L | 0.1 | 0.1-0.5 | |
| 67 | 水質 | 鎂 | mg/L | 0.1 | 0.1-0.5 | |
| 68 | 水質 | 鐵 | mg/L | 0.1 | 0.1-0.5 | |
| 69 | 水質 | 鋅 | mg/L | 0.1 | 0.1-0.5 | |
| 70 | 水質 | 銅 | mg/L | 0.1 | 0.1-0.5 | |
| 71 | 水質 | 鉛 | mg/L | 0.1 | 0.1-0.5 | |
| 72 | 水質 | 鎘 | mg/L | 0.1 | 0.1-0.5 | |
| 73 | 水質 | 鉻 | mg/L | 0.1 | 0.1-0.5 | |
| 74 | 水質 | 砷 | mg/L | 0.1 | 0.1-0.5 | |
| 75 | 水質 | 汞 | mg/L | 0.1 | 0.1-0.5 | |
| 76 | 水質 | 鋁 | mg/L | 0.1 | 0.1-0.5 | |
| 77 | 水質 | 錳 | mg/L | 0.1 | 0.1-0.5 | |
| 78 | 水質 | 鈉 | mg/L | 0.1 | 0.1-0.5 | |
| 79 | 水質 | 鉀 | mg/L | 0.1 | 0.1-0.5 | |
| 80 | 水質 | 鈣 | mg/L | 0.1 | 0.1-0.5 | |
| 81 | 水質 | 鎂 | mg/L | 0.1 | 0.1-0.5 | |
| 82 | 水質 | 鐵 | mg/L | 0.1 | 0.1-0.5 | |
| 83 | 水質 | 鋅 | mg/L | 0.1 | 0.1-0.5 | |
| 84 | 水質 | 銅 | mg/L | 0.1 | 0.1-0.5 | |
| 85 | 水質 | 鉛 | mg/L | 0.1 | 0.1-0.5 | |
| 86 | 水質 | 鎘 | mg/L | 0.1 | 0.1-0.5 | |
| 87 | 水質 | 鉻 | mg/L | 0.1 | 0.1-0.5 | |
| 88 | 水質 | 砷 | mg/L | 0.1 | 0.1-0.5 | |
| 89 | 水質 | 汞 | mg/L | 0.1 | 0.1-0.5 | |
| 90 | 水質 | 鋁 | mg/L | 0.1 | 0.1-0.5 | |
| 91 | 水質 | 錳 | mg/L | 0.1 | 0.1-0.5 | |
| 92 | 水質 | 鈉 | mg/L | 0.1 | 0.1-0.5 | |
| 93 | 水質 | 鉀 | mg/L | 0.1 | 0.1-0.5 | |
| 94 | 水質 | 鈣 | mg/L | 0.1 | 0.1-0.5 | |
| 95 | 水質 | 鎂 | mg/L | 0.1 | 0.1-0.5 | |
| 96 | 水質 | 鐵 | mg/L | 0.1 | 0.1-0.5 | |
| 97 | 水質 | 鋅 | mg/L | 0.1 | 0.1-0.5 | |
| 98 | 水質 | 銅 | mg/L | 0.1 | 0.1-0.5 | |
| 99 | 水質 | 鉛 | mg/L | 0.1 | 0.1-0.5 | |
| 100 | 水質 | 鎘 | mg/L | 0.1 | 0.1-0.5 | |

(第2頁，共4頁)



本報告係由委託單位委託本實驗室，並由委託單位負責採樣、送樣及採樣、送樣人員之安全。
 本報告係由委託單位委託本實驗室，並由委託單位負責採樣、送樣及採樣、送樣人員之安全。
 本報告係由委託單位委託本實驗室，並由委託單位負責採樣、送樣及採樣、送樣人員之安全。
 本報告係由委託單位委託本實驗室，並由委託單位負責採樣、送樣及採樣、送樣人員之安全。

SGS Taiwan Ltd. 2480350001-002004-006 113年03月28日 10時25分 113年03月28日 12時10分 113年03月28日 10時25分 113年03月28日 12時10分



台灣檢驗科技股份有限公司

環境科學可研中號：環境部環境檢驗字第035號

品保品管報告

報告編號：NPW24803686a

| 序號 | 品名/品名/品名 | 檢測項目 | 檢測方法 | 原標品分析結果 | | | 添加品分析結果 | | | | 重檢品分析結果 | | | |
|----|----------|-------------|------|---------------|---------|------------|-------------|-------------|--------|-----------|----------------|----------------|--------------|------------|
| | | | | 純度值
(mg/L) | 回收率(%) | 重檢
平均標準 | 添加量
(μg) | 分析值
(μg) | 回收率(%) | 添加
量標準 | 分析值1
(mg/L) | 分析值2
(mg/L) | 差異
百分比(%) | 重檢
平均標準 |
| 1 | 電子產品 | MTA W21033A | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2 | 電子產品 | MTA W22033B | | 120.8 | 90-120% | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3 | MTA | MTA W21134C | | 100.0 | 90-120% | 0.500 | 0.445 | 95.5 | 95.5 | 95.5 | 0.445 | 0.445 | 0.0 | 0.445 |
| 4 | MTA | MTA W21134C | | 100.0 | 90-120% | 0.500 | 0.470 | 94.0 | 94.0 | 94.0 | 0.470 | 0.470 | 0.0 | 0.470 |
| 5 | MTA | MTA W21134C | | 0.100 | 90-120% | 0.100 | 0.095 | 95.0 | 95.0 | 95.0 | 0.095 | 0.095 | 0.0 | 0.095 |
| 6 | MTA | MTA W21134C | | 0.100 | 90-120% | 0.100 | 0.095 | 95.0 | 95.0 | 95.0 | 0.095 | 0.095 | 0.0 | 0.095 |
| 7 | MTA | MTA W21134C | | 0.100 | 90-120% | 0.100 | 0.095 | 95.0 | 95.0 | 95.0 | 0.095 | 0.095 | 0.0 | 0.095 |
| 8 | MTA | MTA W21134C | | 0.100 | 90-120% | 0.100 | 0.095 | 95.0 | 95.0 | 95.0 | 0.095 | 0.095 | 0.0 | 0.095 |
| 9 | MTA | MTA W21134C | | 0.100 | 90-120% | 0.100 | 0.095 | 95.0 | 95.0 | 95.0 | 0.095 | 0.095 | 0.0 | 0.095 |
| 10 | MTA | MTA W21134C | | 0.100 | 90-120% | 0.100 | 0.095 | 95.0 | 95.0 | 95.0 | 0.095 | 0.095 | 0.0 | 0.095 |
| 11 | MTA | MTA W21134C | | 0.100 | 90-120% | 0.100 | 0.095 | 95.0 | 95.0 | 95.0 | 0.095 | 0.095 | 0.0 | 0.095 |
| 12 | MTA | MTA W21134C | | 0.100 | 90-120% | 0.100 | 0.095 | 95.0 | 95.0 | 95.0 | 0.095 | 0.095 | 0.0 | 0.095 |
| 13 | MTA | MTA W21134C | | 0.100 | 90-120% | 0.100 | 0.095 | 95.0 | 95.0 | 95.0 | 0.095 | 0.095 | 0.0 | 0.095 |
| 14 | MTA | MTA W21134C | | 0.100 | 90-120% | 0.100 | 0.095 | 95.0 | 95.0 | 95.0 | 0.095 | 0.095 | 0.0 | 0.095 |
| 15 | MTA | MTA W21134C | | 0.100 | 90-120% | 0.100 | 0.095 | 95.0 | 95.0 | 95.0 | 0.095 | 0.095 | 0.0 | 0.095 |
| 16 | MTA | MTA W21134C | | 0.100 | 90-120% | 0.100 | 0.095 | 95.0 | 95.0 | 95.0 | 0.095 | 0.095 | 0.0 | 0.095 |
| 17 | MTA | MTA W21134C | | 0.100 | 90-120% | 0.100 | 0.095 | 95.0 | 95.0 | 95.0 | 0.095 | 0.095 | 0.0 | 0.095 |
| 18 | MTA | MTA W21134C | | 0.100 | 90-120% | 0.100 | 0.095 | 95.0 | 95.0 | 95.0 | 0.095 | 0.095 | 0.0 | 0.095 |
| 19 | MTA | MTA W21134C | | 0.100 | 90-120% | 0.100 | 0.095 | 95.0 | 95.0 | 95.0 | 0.095 | 0.095 | 0.0 | 0.095 |
| 20 | MTA | MTA W21134C | | 0.100 | 90-120% | 0.100 | 0.095 | 95.0 | 95.0 | 95.0 | 0.095 | 0.095 | 0.0 | 0.095 |
| 21 | MTA | MTA W21134C | | 0.100 | 90-120% | 0.100 | 0.095 | 95.0 | 95.0 | 95.0 | 0.095 | 0.095 | 0.0 | 0.095 |

(第3頁, 共4頁)

此報告係由SGS台灣檢驗科技股份有限公司出具，僅供客戶參考。SGS台灣檢驗科技股份有限公司不對此報告之準確性、完整性或適用性負責。SGS台灣檢驗科技股份有限公司不對此報告之準確性、完整性或適用性負責。SGS台灣檢驗科技股份有限公司不對此報告之準確性、完整性或適用性負責。

TWS1324033

SGS Taiwan Inspection Technology Co., Ltd. 100, Sec. 2, Zhongxing Rd., Taipei 100, Taiwan. Tel: +86 (0)2 2700 8888 Fax: +86 (0)2 2700 8889 Email: info@sgs.com.tw



台灣檢驗科技股份有限公司

環境科學可研中號：環境部環境檢驗字第035號

品保品管報告

報告編號：NPW24803686a

| 序號 | 品名/品名/品名 | 檢測項目 | 檢測方法 | 原標品分析結果 | | | 添加品分析結果 | | | | 重檢品分析結果 | | | |
|----|----------|-------------|------|---------------|---------|------------|-------------|-------------|--------|-----------|----------------|----------------|--------------|------------|
| | | | | 純度值
(mg/L) | 回收率(%) | 重檢
平均標準 | 添加量
(μg) | 分析值
(μg) | 回收率(%) | 添加
量標準 | 分析值1
(mg/L) | 分析值2
(mg/L) | 差異
百分比(%) | 重檢
平均標準 |
| 22 | 電子產品 | MTA W21033A | | 120.8 | 90-120% | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 23 | 電子產品 | MTA W21733B | | 100.0 | 90-120% | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 24 | 電子產品 | MTA W21733B | | 0.100 | 90-120% | 0.100 | 0.095 | 95.0 | 95.0 | 95.0 | 0.095 | 0.095 | 0.0 | 0.095 |

(第4頁, 共4頁)

此報告係由SGS台灣檢驗科技股份有限公司出具，僅供客戶參考。SGS台灣檢驗科技股份有限公司不對此報告之準確性、完整性或適用性負責。SGS台灣檢驗科技股份有限公司不對此報告之準確性、完整性或適用性負責。SGS台灣檢驗科技股份有限公司不對此報告之準確性、完整性或適用性負責。

TWS1324034

SGS Taiwan Inspection Technology Co., Ltd. 100, Sec. 2, Zhongxing Rd., Taipei 100, Taiwan. Tel: +86 (0)2 2700 8888 Fax: +86 (0)2 2700 8889 Email: info@sgs.com.tw

品質管理科

圖書編號：TP391.318.04.004

| 序
号 | 品 牌 標 記 名 稱 | | 蜜 瓜 味 品 分 析 結 果 | | | 香 蕉 味 品 分 析 結 果 | | | 香 茅 味 品 分 析 結 果 | | |
|--------|-------------|---------------|-----------------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------|-----------------|-----------------|-----------|
| | 抽 測 項 目 | 抽 測 方 法 | 配 製 量
(mg/L) | 回 收 率 (%) | 檢 測 值
(μg/L) | 加 標 量
(μg/L) | 分 析 值
(μg/L) | 回 收 率 (%) | 加 標 量
(μg/L) | 分 析 值
(μg/L) | 回 收 率 (%) |
| 1 | 蜜 瓜 味 | MTEA-W210-SBA | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2 | 蜜 瓜 味 | MTEA-W225-S2B | 11.500000 | 125.3 | 11.50±1% | - | - | - | - | - | - |
| 3 | 香 蕉 味 | MTEA-W211-S2C | 2.0100 | 93.4 | 1.91±3.0% | 0.99 | 0.93 | 93.5 | 0.99 | 0.93 | 93.5 |
| 4 | 香 蕉 味 | MTEA-W211-S4C | 2.0100 | 122.6 | 1.91±2.0% | 0.99 | 0.93 | 93.2 | 0.99 | 0.93 | 93.2 |
| 5 | 香 蕉 味 | MTEA-W211-S4C | 0.100 | 96.1 | 0.09±2.0% | 0.09 | 0.08 | 88.9 | 0.09 | 0.08 | 88.9 |
| 6 | 香 蕉 味 | MTEA-W211-S4C | 0.100 | 125.4 | 0.10±2.0% | 0.09 | 0.08 | 88.9 | 0.09 | 0.08 | 88.9 |
| 7 | 香 蕉 味 | MTEA-W211-S4C | 0.100 | 92.8 | 0.10±2.0% | 0.09 | 0.08 | 88.9 | 0.09 | 0.08 | 88.9 |
| 8 | 香 蕉 味 | MTEA-W211-S4C | 0.100 | 122.1 | 0.10±2.0% | 0.09 | 0.08 | 88.9 | 0.09 | 0.08 | 88.9 |
| 9 | 香 蕉 味 | MTEA-W211-S4C | 0.100 | 92.8 | 0.10±2.0% | 0.09 | 0.08 | 88.9 | 0.09 | 0.08 | 88.9 |
| 10 | 香 蕉 味 | MTEA-W211-S4C | 0.100 | 122.1 | 0.10±2.0% | 0.09 | 0.08 | 88.9 | 0.09 | 0.08 | 88.9 |
| 11 | 香 蕉 味 | MTEA-W211-S4C | 0.100 | 92.8 | 0.10±2.0% | 0.09 | 0.08 | 88.9 | 0.09 | 0.08 | 88.9 |
| 12 | 香 蕉 味 | MTEA-W211-S4C | 0.100 | 122.1 | 0.10±2.0% | 0.09 | 0.08 | 88.9 | 0.09 | 0.08 | 88.9 |
| 13 | 香 蕉 味 | MTEA-W211-S4C | 0.100 | 92.8 | 0.10±2.0% | 0.09 | 0.08 | 88.9 | 0.09 | 0.08 | 88.9 |
| 14 | 香 蕉 味 | MTEA-W211-S4C | 0.100 | 122.1 | 0.10±2.0% | 0.09 | 0.08 | 88.9 | 0.09 | 0.08 | 88.9 |
| 15 | 香 蕉 味 | MTEA-W211-S4C | 0.100 | 92.8 | 0.10±2.0% | 0.09 | 0.08 | 88.9 | 0.09 | 0.08 | 88.9 |
| 16 | 香 蕉 味 | MTEA-W211-S4C | 0.100 | 122.1 | 0.10±2.0% | 0.09 | 0.08 | 88.9 | 0.09 | 0.08 | 88.9 |
| 17 | 香 蕉 味 | MTEA-W211-S4C | 0.100 | 92.8 | 0.10±2.0% | 0.09 | 0.08 | 88.9 | 0.09 | 0.08 | 88.9 |
| 18 | 香 蕉 味 | MTEA-W211-S4C | 0.100 | 122.1 | 0.10±2.0% | 0.09 | 0.08 | 88.9 | 0.09 | 0.08 | 88.9 |
| 19 | 香 蕉 味 | MTEA-W211-S4C | 0.100 | 92.8 | 0.10±2.0% | 0.09 | 0.08 | 88.9 | 0.09 | 0.08 | 88.9 |
| 20 | 香 蕉 味 | MTEA-W211-S4C | 0.100 | 122.1 | 0.10±2.0% | 0.09 | 0.08 | 88.9 | 0.09 | 0.08 | 88.9 |
| 21 | 香 蕉 味 | MTEA-W211-S4C | 0.100 | 92.8 | 0.10±2.0% | 0.09 | 0.08 | 88.9 | 0.09 | 0.08 | 88.9 |

下: 24 44 1

[illegible][illegible]

品質管理報告

報告編號： NRPV-243009206

[illegible]

12-10-2010

[illegible][illegible]

行政代碼: HW22990001

委託單位: 東亞水泥股份有限公司

計畫名稱: 金水溪(1)~(4)年(終)工務局環境品質監測計畫

樣品名稱: 水質

樣品編號: HW22990001

採樣日期: 台灣檢驗科技股份有限公司

採樣地點: 金水溪(1)~(4)年

採樣地點: 金水溪(1)~(4)年

檢測日期: 民國102年10月24日

檢測時間: 11:00~12:00

檢測地點: 111年10月24日

報告日期: 112年10月25日

報告編號: HW22990001

報告人: 吳其成

報告地點: 02-2758-2758

備註: 1. 本報告已由委託單位簽章認可, 且經委託單位簽章認可, 並經委託單位簽章認可。

2. 本報告已由委託單位簽章認可, 且經委託單位簽章認可, 並經委託單位簽章認可。

3. 本報告已由委託單位簽章認可, 且經委託單位簽章認可, 並經委託單位簽章認可。

4. 本報告已由委託單位簽章認可, 且經委託單位簽章認可, 並經委託單位簽章認可。

說明書: (一) 本報告係根據委託單位之委託, 由本實驗室之專業人員, 於委託單位之委託地點, 採集水樣, 並經委託單位簽章認可, 且經委託單位簽章認可, 並經委託單位簽章認可。

(二) 本報告係根據委託單位之委託, 由本實驗室之專業人員, 於委託單位之委託地點, 採集水樣, 並經委託單位簽章認可, 且經委託單位簽章認可, 並經委託單位簽章認可。

(三) 本報告係根據委託單位之委託, 由本實驗室之專業人員, 於委託單位之委託地點, 採集水樣, 並經委託單位簽章認可, 且經委託單位簽章認可, 並經委託單位簽章認可。

(四) 本報告係根據委託單位之委託, 由本實驗室之專業人員, 於委託單位之委託地點, 採集水樣, 並經委託單位簽章認可, 且經委託單位簽章認可, 並經委託單位簽章認可。

(五) 本報告係根據委託單位之委託, 由本實驗室之專業人員, 於委託單位之委託地點, 採集水樣, 並經委託單位簽章認可, 且經委託單位簽章認可, 並經委託單位簽章認可。

委託單位: 東亞水泥股份有限公司

負責人: 吳其成

報告日期: 112年10月25日

(第1頁, 共1頁)

SGS Taiwan Co., Ltd. is a member of the SGS Group, which is a leading provider of inspection, testing, and certification services worldwide. The company is committed to providing high-quality services to its clients and is a member of the International Organization of Standardization (ISO) and the International Union of Pure and Applied Chemistry (IUPAC).

SGS Taiwan Co., Ltd. is a member of the SGS Group, which is a leading provider of inspection, testing, and certification services worldwide. The company is committed to providing high-quality services to its clients and is a member of the International Organization of Standardization (ISO) and the International Union of Pure and Applied Chemistry (IUPAC).

樣品編號: HW22990001

| 序號 | 樣品名稱 | 樣品編號 | 單位 | 檢測項目 | 檢測結果 | 備註 |
|----|------|------------|------|------|------|----|
| 1 | 水質 | HW22990001 | mg/L | PH | 7.2 | |
| 2 | 水質 | HW22990001 | mg/L | DO | 4.5 | |
| 3 | 水質 | HW22990001 | mg/L | SS | 2.5 | |
| 4 | 水質 | HW22990001 | mg/L | TP | 0.05 | |
| 5 | 水質 | HW22990001 | mg/L | TP | 0.05 | |
| 6 | 水質 | HW22990001 | mg/L | TP | 0.05 | |
| 7 | 水質 | HW22990001 | mg/L | TP | 0.05 | |
| 8 | 水質 | HW22990001 | mg/L | TP | 0.05 | |
| 9 | 水質 | HW22990001 | mg/L | TP | 0.05 | |
| 10 | 水質 | HW22990001 | mg/L | TP | 0.05 | |
| 11 | 水質 | HW22990001 | mg/L | TP | 0.05 | |
| 12 | 水質 | HW22990001 | mg/L | TP | 0.05 | |
| 13 | 水質 | HW22990001 | mg/L | TP | 0.05 | |
| 14 | 水質 | HW22990001 | mg/L | TP | 0.05 | |
| 15 | 水質 | HW22990001 | mg/L | TP | 0.05 | |
| 16 | 水質 | HW22990001 | mg/L | TP | 0.05 | |
| 17 | 水質 | HW22990001 | mg/L | TP | 0.05 | |
| 18 | 水質 | HW22990001 | mg/L | TP | 0.05 | |
| 19 | 水質 | HW22990001 | mg/L | TP | 0.05 | |
| 20 | 水質 | HW22990001 | mg/L | TP | 0.05 | |

(第1頁, 共1頁)

SGS Taiwan Co., Ltd. is a member of the SGS Group, which is a leading provider of inspection, testing, and certification services worldwide. The company is committed to providing high-quality services to its clients and is a member of the International Organization of Standardization (ISO) and the International Union of Pure and Applied Chemistry (IUPAC).

SGS Taiwan Co., Ltd. is a member of the SGS Group, which is a leading provider of inspection, testing, and certification services worldwide. The company is committed to providing high-quality services to its clients and is a member of the International Organization of Standardization (ISO) and the International Union of Pure and Applied Chemistry (IUPAC).



台灣檢驗科技股份有限公司

康堤路五號五樓 電話：02-2658-8888 傳真：02-2658-8889

品保品質報告

報告編號：W24903042

| 序號 | 品名/產品名稱 | | 測試項目/分析結果 | | 測試項目/分析結果 | | 測試項目/分析結果 | | 測試項目/分析結果 | | 測試項目/分析結果 | |
|----|---------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|-----------|------|
| | 品名/產品名稱 | 測試方法 | 測試項目 | 測試結果 | 測試項目 | 測試結果 | 測試項目 | 測試結果 | 測試項目 | 測試結果 | 測試項目 | 測試結果 |
| 1 | 品名/產品名稱 | 測試方法 | 測試項目 | 測試結果 | 測試項目 | 測試結果 | 測試項目 | 測試結果 | 測試項目 | 測試結果 | 測試項目 | 測試結果 |
| 2 | 品名/產品名稱 | 測試方法 | 測試項目 | 測試結果 | 測試項目 | 測試結果 | 測試項目 | 測試結果 | 測試項目 | 測試結果 | 測試項目 | 測試結果 |
| 3 | 品名/產品名稱 | 測試方法 | 測試項目 | 測試結果 | 測試項目 | 測試結果 | 測試項目 | 測試結果 | 測試項目 | 測試結果 | 測試項目 | 測試結果 |
| 4 | 品名/產品名稱 | 測試方法 | 測試項目 | 測試結果 | 測試項目 | 測試結果 | 測試項目 | 測試結果 | 測試項目 | 測試結果 | 測試項目 | 測試結果 |
| 5 | 品名/產品名稱 | 測試方法 | 測試項目 | 測試結果 | 測試項目 | 測試結果 | 測試項目 | 測試結果 | 測試項目 | 測試結果 | 測試項目 | 測試結果 |
| 6 | 品名/產品名稱 | 測試方法 | 測試項目 | 測試結果 | 測試項目 | 測試結果 | 測試項目 | 測試結果 | 測試項目 | 測試結果 | 測試項目 | 測試結果 |
| 7 | 品名/產品名稱 | 測試方法 | 測試項目 | 測試結果 | 測試項目 | 測試結果 | 測試項目 | 測試結果 | 測試項目 | 測試結果 | 測試項目 | 測試結果 |
| 8 | 品名/產品名稱 | 測試方法 | 測試項目 | 測試結果 | 測試項目 | 測試結果 | 測試項目 | 測試結果 | 測試項目 | 測試結果 | 測試項目 | 測試結果 |
| 9 | 品名/產品名稱 | 測試方法 | 測試項目 | 測試結果 | 測試項目 | 測試結果 | 測試項目 | 測試結果 | 測試項目 | 測試結果 | 測試項目 | 測試結果 |
| 10 | 品名/產品名稱 | 測試方法 | 測試項目 | 測試結果 | 測試項目 | 測試結果 | 測試項目 | 測試結果 | 測試項目 | 測試結果 | 測試項目 | 測試結果 |
| 11 | 品名/產品名稱 | 測試方法 | 測試項目 | 測試結果 | 測試項目 | 測試結果 | 測試項目 | 測試結果 | 測試項目 | 測試結果 | 測試項目 | 測試結果 |
| 12 | 品名/產品名稱 | 測試方法 | 測試項目 | 測試結果 | 測試項目 | 測試結果 | 測試項目 | 測試結果 | 測試項目 | 測試結果 | 測試項目 | 測試結果 |
| 13 | 品名/產品名稱 | 測試方法 | 測試項目 | 測試結果 | 測試項目 | 測試結果 | 測試項目 | 測試結果 | 測試項目 | 測試結果 | 測試項目 | 測試結果 |
| 14 | 品名/產品名稱 | 測試方法 | 測試項目 | 測試結果 | 測試項目 | 測試結果 | 測試項目 | 測試結果 | 測試項目 | 測試結果 | 測試項目 | 測試結果 |
| 15 | 品名/產品名稱 | 測試方法 | 測試項目 | 測試結果 | 測試項目 | 測試結果 | 測試項目 | 測試結果 | 測試項目 | 測試結果 | 測試項目 | 測試結果 |
| 16 | 品名/產品名稱 | 測試方法 | 測試項目 | 測試結果 | 測試項目 | 測試結果 | 測試項目 | 測試結果 | 測試項目 | 測試結果 | 測試項目 | 測試結果 |

(第3頁,共3頁)

SGS Taiwan Inc. 台灣檢驗科技股份有限公司 地址：台北市康堤路五號五樓 電話：02-2658-8888 傳真：02-2658-8889 網址：www.sgs.com.tw

SGS Taiwan Inc.

SGS Taiwan Inc. 台灣檢驗科技股份有限公司 地址：台北市康堤路五號五樓 電話：02-2658-8888 傳真：02-2658-8889 網址：www.sgs.com.tw

SGS Taiwan Inc.

SGS Taiwan Inc.

SGS Taiwan Inc.

SGS Taiwan Inc.

附錄四-7 周界空氣品質(含照片)

| | |
|---|--|
|  |  |
| <p>監測項目：周界空氣
 監測日期：113.7.4
 監測地點：親水遊憩上風處</p> | <p>監測項目：周界空氣
 監測日期：113.7.4
 監測地點：親水遊憩下風處</p> |
|  |  |
| <p>監測項目：周界空氣
 監測日期：113.7.5
 監測地點：南碼頭工區上風處</p> | <p>監測項目：周界空氣
 監測日期：113.7.5
 監測地點：南碼頭工區下風處</p> |
|  |  |
| <p>監測項目：周界空氣
 監測日期：113.7.5
 監測地點：南碼頭自貿港區上風處</p> | <p>監測項目：周界空氣
 監測日期：113.7.5
 監測地點：南碼頭自貿港區下風處</p> |

| | |
|---|--|
|  |  |
| <p>監測項目：周界空氣
監測日期：113.8.22
監測地點：親水遊憩上風處</p> | <p>監測項目：周界空氣
監測日期：113.8.22
監測地點：親水遊憩下風處</p> |
|  |  |
| <p>監測項目：周界空氣
監測日期：113.8.22
監測地點：南碼頭工區上風處</p> | <p>監測項目：周界空氣
監測日期：113.8.22
監測地點：南碼頭工區下風處</p> |
|  |  |
| <p>監測項目：周界空氣
監測日期：113.8.22
監測地點：南碼頭自貿港區上風處</p> | <p>監測項目：周界空氣
監測日期：113.8.22
監測地點：南碼頭自貿港區下風處</p> |

| | |
|---|--|
|  |  |
| <p>監測項目：周界空氣
 監測日期：113.8.22-23
 監測地點：物流倉儲區第一、二-1 期計畫區</p> | <p>監測項目：周界空氣
 監測日期：113.9.20
 監測地點：親水遊憩上風處</p> |
|  |  |
| <p>監測項目：周界空氣
 監測日期：113.9.20
 監測地點：親水遊憩下風處</p> | <p>監測項目：周界空氣
 監測日期：113.9.11
 監測地點：南碼頭工區上風處</p> |
|  |  |
| <p>監測項目：周界空氣
 監測日期：113.9.11
 監測地點：南碼頭工區下風處</p> | <p>監測項目：周界空氣
 監測日期：113.9.11
 監測地點：南碼頭自貿港區上風處</p> |

| | |
|--|--|
|  | |
| <p>監測項目：周界空氣</p> <p>監測日期：113.9.11</p> <p>監測地點：南碼頭工區下風處</p> | |

2 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000 1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008 1009 1010 1011 1012 1013 1014 1015 1016 1017 1018 1019 1020 1021 1022 1023 1024 1025 1026 1027 1028 1029 1030 1031 1032 1033 1034 1035 1036 1037 1038 1039 1040 1041 1042

山南人編 1999: 211. 2001 年 12 月 25 日 10 時 20 分 00 秒

この結果は、1976年10月14日まで

[illegible]

7. 2019. 12. 18

| | | | | | |
|---------|----|----|----|----|----|
| 姓名 | 学号 | 院系 | 姓名 | 学号 | 院系 |
| 姓名 | 学号 | 院系 | 姓名 | 学号 | 院系 |
| 姓名 | 学号 | 院系 | 姓名 | 学号 | 院系 |
| 指导教师 | | | | | |
| 姓名 | | | 学号 | | |
| 职称 | | | 单位 | | |
| 姓名 | | | 学号 | | |
| 职称 | | | 单位 | | |
| 答辩委员会主席 | | | | | |
| 姓名 | | | 学号 | | |

廣告

! 4718 1 1 041371

食品品質監測報告

2017年12月11日 星期一 14:52:19

၁၃၂၂ ခုနှစ် ၁၁ မတ် ၁၉၅၀

[illegible][illegible]
$$f: \mathbb{R}^n \rightarrow \mathbb{R}^m, \quad f(x) = \begin{pmatrix} x_1^2 + x_2^2 \\ x_1^2 - x_2^2 \end{pmatrix}$$
[illegible][illegible]
$$f: \mathbb{R}^n \rightarrow \mathbb{R}^m \quad \text{is a function}$$

200. 10. 11.

• 1 1 1 1 1

銀價月同章
（司）明時海關「風公」
明也國幣元（以）
日午八、金、銀、幣
（四）（四）（四）（四）

[illegible]

来源: 见《人民日报》1990年12月26日第1版, 新华社北京26日电。

U.S. 112.4.05 + 05.4

[illegible]

2000. 10. 10. 10:00

[illegible]

報告書用
 1. 報告書用紙に記入
 2. 報告書用紙に記入
 3. 報告書用紙に記入

2010年 5月 20日

출처 : 한국 통계청, 2011년 12월 20일 기준

出版日期: 1997.12.01

6. 2. 5. 3. 4. 自來水廠與污水處理廠

2006-07-01

[illegible]

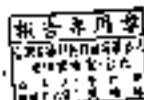
報告用章

* 1943 年 2 月 24 日

空氣品質監測報告

計畫名稱：臺南市(112)市內空氣品質改善計畫
 監測地點：112市內空氣品質改善計畫
 委託單位：臺南市環境保護局
 監測人員：謝安民

| | |
|------|--|
| 監測地點 | 臺南市(112)市內空氣品質改善計畫 |
| 監測時間 | 112年11月15日 |
| 監測項目 | PM ₁₀ 、PM _{2.5} |
| 監測結果 | PM ₁₀ : 120 μg/m ³
PM _{2.5} : 35 μg/m ³ |
| 監測人員 | 謝安民 |
| 監測時間 | 112年11月15日 |
| 監測地點 | 臺南市(112)市內空氣品質改善計畫 |
| 監測項目 | PM ₁₀ 、PM _{2.5} |
| 監測結果 | PM ₁₀ : 120 μg/m ³
PM _{2.5} : 35 μg/m ³ |



SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

112

空氣品質監測報告

計畫名稱：臺南市(112)市內空氣品質改善計畫
 監測地點：112市內空氣品質改善計畫
 委託單位：臺南市環境保護局
 監測人員：謝安民

| | |
|------|--|
| 監測地點 | 臺南市(112)市內空氣品質改善計畫 |
| 監測時間 | 112年11月15日 |
| 監測項目 | PM ₁₀ 、PM _{2.5} |
| 監測結果 | PM ₁₀ : 120 μg/m ³
PM _{2.5} : 35 μg/m ³ |
| 監測人員 | 謝安民 |
| 監測時間 | 112年11月15日 |
| 監測地點 | 臺南市(112)市內空氣品質改善計畫 |
| 監測項目 | PM ₁₀ 、PM _{2.5} |
| 監測結果 | PM ₁₀ : 120 μg/m ³
PM _{2.5} : 35 μg/m ³ |



SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

112

計畫名稱：臺南市(112)市內空氣品質改善計畫
 監測地點：112市內空氣品質改善計畫
 委託單位：臺南市環境保護局
 監測人員：謝安民

空氣品質監測報告

計畫名稱：臺南市(112)市內空氣品質改善計畫

委託單位：臺南市環境保護局

| | |
|------|--|
| 監測地點 | 臺南市(112)市內空氣品質改善計畫 |
| 監測時間 | 112年11月15日 |
| 監測項目 | PM ₁₀ 、PM _{2.5} |
| 監測結果 | PM ₁₀ : 120 μg/m ³
PM _{2.5} : 35 μg/m ³ |
| 監測人員 | 謝安民 |
| 監測時間 | 112年11月15日 |
| 監測地點 | 臺南市(112)市內空氣品質改善計畫 |
| 監測項目 | PM ₁₀ 、PM _{2.5} |
| 監測結果 | PM ₁₀ : 120 μg/m ³
PM _{2.5} : 35 μg/m ³ |

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司
 地址：臺南市安平區永寧街100號
 電話：06-2219111
 傳真：06-2219112

112

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司
 地址：臺南市安平區永寧街100號
 電話：06-2219111
 傳真：06-2219112

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

地址：臺南市安平區永寧街100號

電話：06-2219111

傳真：06-2219112

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

地址：臺南市安平區永寧街100號

電話：06-2219111

傳真：06-2219112

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

地址：臺南市安平區永寧街100號

電話：06-2219111

傳真：06-2219112

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

地址：臺南市安平區永寧街100號

電話：06-2219111

傳真：06-2219112

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

地址：臺南市安平區永寧街100號

電話：06-2219111

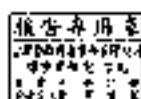
傳真：06-2219112

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

地址：臺南市安平區永寧街100號

電話：06-2219111

傳真：06-2219112

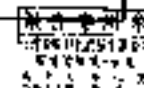


計畫名稱：臺南市(112)市內空氣品質改善計畫

空氣品質監測報告

計畫名稱：臺南市(112)市內空氣品質改善計畫
 監測地點：112市內空氣品質改善計畫
 委託單位：臺南市環境保護局
 監測人員：謝安民

| | |
|------|--|
| 監測地點 | 臺南市(112)市內空氣品質改善計畫 |
| 監測時間 | 112年11月15日 |
| 監測項目 | PM ₁₀ 、PM _{2.5} |
| 監測結果 | PM ₁₀ : 120 μg/m ³
PM _{2.5} : 35 μg/m ³ |
| 監測人員 | 謝安民 |
| 監測時間 | 112年11月15日 |
| 監測地點 | 臺南市(112)市內空氣品質改善計畫 |
| 監測項目 | PM ₁₀ 、PM _{2.5} |
| 監測結果 | PM ₁₀ : 120 μg/m ³
PM _{2.5} : 35 μg/m ³ |



SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

112

空氣品質監測報告

計畫名稱：台北車站(112)車站內空氣品質改善計畫

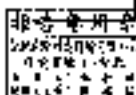
監測日期：112年01月22日

委託單位：台北車站管理處

報告日期：112年01月

| 項目 | 規格/標準/單位 |
|--|--------------|
| 監測地點 | 台北車站(112)車站內 |
| 監測時間 | 1121-1124 |
| 監測項目 | |
| PM ₁₀ (µg/m ³) | 1.0 |
| PM _{2.5} (µg/m ³) | 0.5 |
| CO (ppm) | 0.5 |
| NO ₂ (ppm) | 0.1 |
| SO ₂ (ppm) | 0.1 |
| 臭氧 (ppm) | 0.1 |
| 溫度 (°C) | 25 |
| 濕度 (%) | 60 |

SGS Taiwan Inspection Technology Co., Ltd.



空氣品質監測報告

計畫名稱：台北車站(112)車站內空氣品質改善計畫

監測日期：112年01月22日

| | | |
|--|---------------------------------------|-----------|
| 項目 | 規格/標準/單位 | 監測結果 |
| 監測地點 | 台北車站(112)車站內 | 1121-1124 |
| 監測時間 | 1121-1124 | 1121-1124 |
| 監測項目 | PM ₁₀ (µg/m ³) | 1.0 |
| PM _{2.5} (µg/m ³) | 0.5 | 0.5 |
| CO (ppm) | 0.5 | 0.5 |
| NO ₂ (ppm) | 0.1 | 0.1 |
| SO ₂ (ppm) | 0.1 | 0.1 |
| 臭氧 (ppm) | 0.1 | 0.1 |
| 溫度 (°C) | 25 | 25 |
| 濕度 (%) | 60 | 60 |

SGS Taiwan Inspection Technology Co., Ltd.

SGS Taiwan Inspection Technology Co., Ltd.

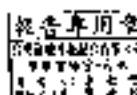
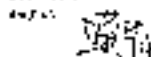
SGS Taiwan Inspection Technology Co., Ltd.

SGS

SGS Taiwan Inspection Technology Co., Ltd. is a leading provider of inspection and testing services. We are committed to providing accurate and reliable results to our clients. Our services include inspection, testing, and certification. We are ISO 9001 certified and have a long history of providing high-quality services to our clients. We are proud to be a part of the SGS group and to represent the company in Taiwan.

SGS Taiwan Inspection Technology Co., Ltd.

SGS Taiwan



SGS Taiwan Inspection Technology Co., Ltd. is a leading provider of inspection and testing services. We are committed to providing accurate and reliable results to our clients. Our services include inspection, testing, and certification. We are ISO 9001 certified and have a long history of providing high-quality services to our clients. We are proud to be a part of the SGS group and to represent the company in Taiwan.

空氣品質監測報告

計畫名稱：台北車站(112)車站內空氣品質改善計畫

監測日期：112年01月22日

委託單位：台北車站管理處

報告日期：112年01月

| 項目 | 規格/標準/單位 |
|--|--------------|
| 監測地點 | 台北車站(112)車站內 |
| 監測時間 | 1121-1124 |
| 監測項目 | |
| PM ₁₀ (µg/m ³) | 1.0 |
| PM _{2.5} (µg/m ³) | 0.5 |
| CO (ppm) | 0.5 |
| NO ₂ (ppm) | 0.1 |
| SO ₂ (ppm) | 0.1 |
| 臭氧 (ppm) | 0.1 |
| 溫度 (°C) | 25 |
| 濕度 (%) | 60 |

SGS Taiwan Inspection Technology Co., Ltd.



空氣品質監測報告

計畫名稱：台北車站(112)車站內空氣品質改善計畫

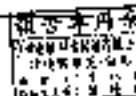
監測日期：112年01月22日

委託單位：台北車站管理處

報告日期：112年01月

| 項目 | 規格/標準/單位 |
|--|--------------|
| 監測地點 | 台北車站(112)車站內 |
| 監測時間 | 1121-1124 |
| 監測項目 | |
| PM ₁₀ (µg/m ³) | 1.0 |
| PM _{2.5} (µg/m ³) | 0.5 |
| CO (ppm) | 0.5 |
| NO ₂ (ppm) | 0.1 |
| SO ₂ (ppm) | 0.1 |
| 臭氧 (ppm) | 0.1 |
| 溫度 (°C) | 25 |
| 濕度 (%) | 60 |

SGS Taiwan Inspection Technology Co., Ltd.

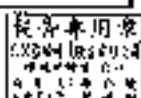


空氣品質監測報告

計畫名稱：臺北府113-114年10月空氣品質監測計畫
 監測時間：113年10月17日
 委託單位：臺北市政府環境局
 監測地點：內政部

| 位 置 座 落 | Station Name |
|---------------------------------------|--------------|
| 內 政 部 | 內政部環境保護處 |
| 測 量 日 期 | 113-10-17 |
| 測 量 時 間 | |
| 測 量 時 間 (h:m) | 12 |
| 空氣品質指數 (AQI) | 56 |
| 空 氣 污 染 指 數 | 56 |
| PM ₁₀ (µg/m ³) | 17 |

SGS 1131017001



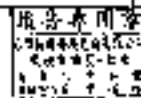
1-3

空氣品質監測報告

計畫名稱：臺北府113-114年10月空氣品質監測計畫
 監測時間：113年10月17日
 委託單位：臺北市政府環境局
 監測地點：內政部

| 位 置 座 落 | Station Name |
|---------------------------------------|--------------|
| 內 政 部 | 內政部環境保護處 |
| 測 量 日 期 | 113-10-17 |
| 測 量 時 間 | |
| 測 量 時 間 (h:m) | 11 |
| 空氣品質指數 (AQI) | 55 |
| 空 氣 污 染 指 數 | 55 |
| PM ₁₀ (µg/m ³) | 17 |

SGS 1131017001



1-3

計畫名稱：臺北府113-114年10月空氣品質監測計畫
 監測時間：113年10月17日
 委託單位：臺北市政府環境局
 監測地點：內政部

空氣品質監測報告

計畫名稱：臺北府113-114年10月空氣品質監測計畫

監測時間：113年10月17日

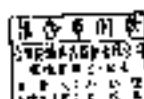
| | |
|-----------------|-----------------|
| 委託單位：臺北市政府環境局 | 委託日期：113年10月17日 |
| 監測時間：113年10月17日 | 監測地點：內政部 |
| 委託單位：臺北市政府環境局 | 委託日期：113年10月17日 |
| 監測時間：113年10月17日 | 監測地點：內政部 |
| 委託單位：臺北市政府環境局 | 委託日期：113年10月17日 |
| 監測時間：113年10月17日 | 監測地點：內政部 |

SGS 1131017001

SGS 1131017001

SGS 1131017001

SGS 1131017001



SGS 1131017001

1-3

計畫名稱：臺北府113-114年10月空氣品質監測計畫

空氣品質監測報告

計畫名稱：臺北府113-114年10月空氣品質監測計畫

監測時間：113年10月17日

委託單位：臺北市政府環境局

監測地點：內政部

| 位 置 座 落 | Station Name |
|---------------------------------------|--------------|
| 內 政 部 | 內政部環境保護處 |
| 測 量 日 期 | 113-10-17 |
| 測 量 時 間 | |
| 測 量 時 間 (h:m) | 11 |
| 空氣品質指數 (AQI) | 55 |
| 空 氣 污 染 指 數 | 55 |
| PM ₁₀ (µg/m ³) | 17 |

SGS 1131017001



1-3

五、六、七、八、九

주요저자: 송기현(서울대학교 경영학과 석사과정)
교신저자: 김기현(서울대학교 경영학과 교수)
주요연구: 송기현, 김기현, 김기현, 김기현
연구책임: 김기현, 김기현

| | |
|-----|-----------------|
| 目 次 | Page (2000 g/版) |
| 目 录 | 版本控制记录 |
| 目 录 | 版本控制记录 |
| 目 录 | |
| 目 录 | 11 |
| 目 录 | 12 |
| 目 录 | 13 |
| 目 录 | 14 |
| 目 录 | |
| 目 录 | 15 |

五、

空氣品質監測報告

附录四 参考文献

7608 • J. Neurosci., November 11, 2009 • 29(45):7603–7611

3.9.0. **BC2H4112703**

Y. H. J. VAN DER WERF

| | | | |
|------|------------------|------|--------------|
| 姓名 | 陈冠廷 | 学号 | 101010101 |
| 性别 | 男 | 年龄 | 18 |
| 籍贯 | 广东 | 民族 | 汉族 |
| 出生年月 | 1995年10月 | 职业 | 学生 |
| 学历 | 本科 | 专业 | 计算机科学与技术 |
| 学位 | 学士 | 导师 | 张教授 |
| 工作单位 | 某某公司 | 联系电话 | 13812345678 |
| 电子邮箱 | 123456789@qq.com | 联系地址 | 广州市天河区某某路某某号 |

1. 本行在 2014 年 12 月 31 日及 2015 年 12 月 31 日，均无因提供担保而形成的或有负债。
 2. 本行在 2014 年 12 月 31 日及 2015 年 12 月 31 日，均无因提供担保而形成的或有资产。
 3. 本行在 2014 年 12 月 31 日及 2015 年 12 月 31 日，均无因提供担保而形成的或有负债。
 4. 本行在 2014 年 12 月 31 日及 2015 年 12 月 31 日，均无因提供担保而形成的或有资产。

【参考文献】

1. 王. 论中国农村合作化运动中的几个问题. 中国农村合作化运动, 1955, 12.
2. 王. 论中国农村合作化运动中的几个问题. 中国农村合作化运动, 1955, 12.
3. 王. 论中国农村合作化运动中的几个问题. 中国农村合作化运动, 1955, 12.
4. 王. 论中国农村合作化运动中的几个问题. 中国农村合作化运动, 1955, 12.
5. 王. 论中国农村合作化运动中的几个问题. 中国农村合作化运动, 1955, 12.
6. 王. 论中国农村合作化运动中的几个问题. 中国农村合作化运动, 1955, 12.
7. 王. 论中国农村合作化运动中的几个问题. 中国农村合作化运动, 1955, 12.
8. 王. 论中国农村合作化运动中的几个问题. 中国农村合作化运动, 1955, 12.
9. 王. 论中国农村合作化运动中的几个问题. 中国农村合作化运动, 1955, 12.
10. 王. 论中国农村合作化运动中的几个问题. 中国农村合作化运动, 1955, 12.

[illegible]

— 28 —

報告 東京 所
...
...
...

2010年12月15日

本书从 1977 年 11 月 27 日, 毛泽东与邓小平在庐山谈话开始, 到 1978 年 12 月 13 日, 十一届三中全会召开, 全面展开真理标准问题大讨论, 结束“两个凡是”的禁锢, 为十一届三中全会的召开, 奠定思想基础。

[illegible]

地址：南京路
 电话：12345678
 邮编：100000

五、发展生产，增加收入

广告刊例：每行100字，1000元/月，10000元/年
 广告刊例：100字/行，1000元/月，10000元/年
 广告刊例：100字/行，1000元/月，10000元/年
 广告刊例：100字/行，1000元/月，10000元/年

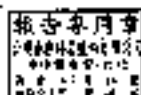
[illegible]

本月 1 日
 本月 2 日
 本月 3 日
 本月 4 日
 本月 5 日
 本月 6 日
 本月 7 日
 本月 8 日
 本月 9 日
 本月 10 日
 本月 11 日
 本月 12 日
 本月 13 日
 本月 14 日
 本月 15 日
 本月 16 日
 本月 17 日
 本月 18 日
 本月 19 日
 本月 20 日
 本月 21 日
 本月 22 日
 本月 23 日
 本月 24 日
 本月 25 日
 本月 26 日
 本月 27 日
 本月 28 日
 本月 29 日
 本月 30 日
 本月 31 日

空氣品質監測報告

1. 委託編號: 委建字第107-01016-01-01
2. 委託日期: 113年08月11日
3. 委託單位: 基隆市政府環境局
4. 委託人: 劉子豪

| | |
|------|---------------------------------|
| 項目名稱 | SGS Taiwan Technology Co., Ltd. |
| 項目地址 | 基隆市中山區民生東路二段101號11樓 |
| 項目時間 | 113年08月11日 |
| 項目說明 | |
| 項目說明 | 1. 項目說明 |
| 項目說明 | 2. 項目說明 |
| 項目說明 | 3. 項目說明 |
| 項目說明 | 4. 項目說明 |
| 項目說明 | 5. 項目說明 |
| 項目說明 | |
| 項目說明 | 6. 項目說明 |
| 項目說明 | 7. 項目說明 |

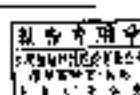


4-4

空氣品質監測報告

1. 委託編號: 委建字第107-01016-01-01
2. 委託日期: 113年08月11日
3. 委託單位: 基隆市政府環境局
4. 委託人: 劉子豪

| | |
|------|---------------------------------|
| 項目名稱 | SGS Taiwan Technology Co., Ltd. |
| 項目地址 | 基隆市中山區民生東路二段101號11樓 |
| 項目時間 | 113年08月11日 |
| 項目說明 | |
| 項目說明 | 1. 項目說明 |
| 項目說明 | 2. 項目說明 |
| 項目說明 | 3. 項目說明 |
| 項目說明 | 4. 項目說明 |
| 項目說明 | 5. 項目說明 |
| 項目說明 | |
| 項目說明 | 6. 項目說明 |
| 項目說明 | 7. 項目說明 |

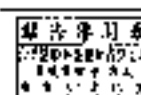


4-5

空氣品質監測報告

1. 委託編號: 委建字第107-01016-01-01
2. 委託日期: 113年08月11日
3. 委託單位: 基隆市政府環境局
4. 委託人: 劉子豪

| | |
|------|---------------------------------|
| 項目名稱 | SGS Taiwan Technology Co., Ltd. |
| 項目地址 | 基隆市中山區民生東路二段101號11樓 |
| 項目時間 | 113年08月11日 |
| 項目說明 | |
| 項目說明 | 1. 項目說明 |
| 項目說明 | 2. 項目說明 |
| 項目說明 | 3. 項目說明 |
| 項目說明 | 4. 項目說明 |
| 項目說明 | 5. 項目說明 |
| 項目說明 | |
| 項目說明 | 6. 項目說明 |
| 項目說明 | 7. 項目說明 |



4-6

空氣品質監測報告

1. 委託編號: 委建字第107-01016-01-01
2. 委託日期: 113年08月11日

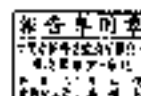
| | |
|------|---------------------------------|
| 項目名稱 | SGS Taiwan Technology Co., Ltd. |
| 項目地址 | 基隆市中山區民生東路二段101號11樓 |
| 項目時間 | 113年08月11日 |
| 項目說明 | 1. 項目說明 |
| 項目說明 | 2. 項目說明 |
| 項目說明 | 3. 項目說明 |
| 項目說明 | 4. 項目說明 |
| 項目說明 | 5. 項目說明 |
| 項目說明 | 6. 項目說明 |
| 項目說明 | 7. 項目說明 |

1. 委託編號: 委建字第107-01016-01-01
2. 委託日期: 113年08月11日
3. 委託單位: 基隆市政府環境局
4. 委託人: 劉子豪

1. 委託編號: 委建字第107-01016-01-01
2. 委託日期: 113年08月11日
3. 委託單位: 基隆市政府環境局
4. 委託人: 劉子豪

1. 委託編號: 委建字第107-01016-01-01
2. 委託日期: 113年08月11日

1. 委託編號: 委建字第107-01016-01-01
2. 委託日期: 113年08月11日



4-7

空氣品質監測報告

計畫名稱：臺北港(112-114)航港工程環境影響評估計畫

監測日期：112年09月11日

委託單位：航港工程局(航港局)

監測地點：臺北港

| 項目名稱 | 標準值(µg/m³) |
|------------------------------|------------|
| PM ₁₀ 總懸浮微粒 | 臺灣地區空氣品質標準 |
| 監測時間 | 112年09月11日 |
| 監測結果 | |
| PM ₁₀ (µg/m³) | 18 |
| PM _{2.5} (µg/m³) | 5.6 |
| PM _{10-2.5} (µg/m³) | 12 |
| PM _{2.5-10} (µg/m³) | 4.4 |
| 空氣品質指數(AQI) | |
| PM ₁₀ (AQI) | 12 |

AQI: 12 (良好)

報告專用章
SGS 台灣檢驗科技股份有限公司
地址：台北市信義區信義路五段七號
電話：(02) 2718-8888
傳真：(02) 2718-8889

2/3

空氣品質監測報告

計畫名稱：臺北港(112-114)航港工程環境影響評估計畫

監測日期：112年09月11日

委託單位：航港工程局(航港局)

監測地點：臺北港

| 項目名稱 | 標準值(µg/m³) |
|------------------------------|------------|
| PM ₁₀ 總懸浮微粒 | 臺灣地區空氣品質標準 |
| 監測時間 | 112年09月11日 |
| 監測結果 | |
| PM ₁₀ (µg/m³) | 12 |
| PM _{2.5} (µg/m³) | 5.6 |
| PM _{10-2.5} (µg/m³) | 6.4 |
| PM _{2.5-10} (µg/m³) | 4.0 |
| 空氣品質指數(AQI) | |
| PM ₁₀ (AQI) | 12 |

AQI: 12 (良好)

報告專用章
SGS 台灣檢驗科技股份有限公司
地址：台北市信義區信義路五段七號
電話：(02) 2718-8888
傳真：(02) 2718-8889

3/3

空氣品質監測報告

計畫名稱：臺北港(112-114)航港工程環境影響評估計畫

監測日期：112年09月11日

委託單位：航港工程局(航港局)

監測地點：臺北港

| 項目名稱 | 標準值(µg/m³) |
|------------------------------|------------|
| PM ₁₀ 總懸浮微粒 | 臺灣地區空氣品質標準 |
| 監測時間 | 112年09月11日 |
| 監測結果 | |
| PM ₁₀ (µg/m³) | 14 |
| PM _{2.5} (µg/m³) | 5.6 |
| PM _{10-2.5} (µg/m³) | 8.4 |
| PM _{2.5-10} (µg/m³) | 7.2 |
| 空氣品質指數(AQI) | |
| PM ₁₀ (AQI) | 10 |

AQI: 10 (良好)

報告專用章
SGS 台灣檢驗科技股份有限公司
地址：台北市信義區信義路五段七號
電話：(02) 2718-8888
傳真：(02) 2718-8889

4/3

空氣品質監測報告

計畫名稱：臺北港(112-114)航港工程環境影響評估計畫

監測日期：112年09月11日

委託單位：航港工程局(航港局)

監測地點：臺北港

| 項目名稱 | 標準值(µg/m³) |
|------------------------------|------------|
| PM ₁₀ 總懸浮微粒 | 臺灣地區空氣品質標準 |
| 監測時間 | 112年09月11日 |
| 監測結果 | |
| PM ₁₀ (µg/m³) | 12 |
| PM _{2.5} (µg/m³) | 5.6 |
| PM _{10-2.5} (µg/m³) | 6.4 |
| PM _{2.5-10} (µg/m³) | 4.0 |
| 空氣品質指數(AQI) | |
| PM ₁₀ (AQI) | 12 |

AQI: 12 (良好)

報告專用章
SGS 台灣檢驗科技股份有限公司
地址：台北市信義區信義路五段七號
電話：(02) 2718-8888
傳真：(02) 2718-8889

5/3

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司
地址：台北市信義區信義路五段七號十樓
電話：(02) 2711-8888 傳真：(02) 2711-8889

空氣品質監測報告

計畫名稱：空氣品質監測計畫(2013年12月1日至2014年1月31日)

委託單位：台北市政府環境局

| | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| 委託單位：台北市政府環境局 | 委託日期：2013年12月1日 |
| 委託地點：台北市政府環境局 | 委託地點：台北市政府環境局 |
| 委託項目：空氣品質監測 | 委託項目：空氣品質監測 |
| 委託經費：新台幣貳拾萬元整 | 委託經費：新台幣貳拾萬元整 |
| 委託期限：自2013年12月1日起至2014年1月31日止 | 委託期限：自2013年12月1日起至2014年1月31日止 |

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司 為配合委託單位之需求，特於2013年12月1日至2014年1月31日，在委託單位指定之監測地點，進行空氣品質監測工作。監測結果如下：

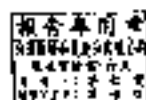
監測結果

1. 監測地點：台北市政府環境局指定之監測地點。
2. 監測項目：空氣品質監測。
3. 監測結果：監測結果如下表所示。

4. 監測日期：2013年12月1日至2014年1月31日。

5. 監測人員：SGS 台灣檢驗科技股份有限公司。

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司
地址：台北市信義區信義路五段七號十樓
電話：(02) 2711-8888 傳真：(02) 2711-8889



SGS 台灣檢驗科技股份有限公司 為配合委託單位之需求，特於2013年12月1日至2014年1月31日，在委託單位指定之監測地點，進行空氣品質監測工作。監測結果如下：

1/2

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司
地址：台北市信義區信義路五段七號十樓
電話：(02) 2711-8888 傳真：(02) 2711-8889

空氣品質監測報告

計畫名稱：空氣品質監測計畫(2013年12月1日至2014年1月31日)

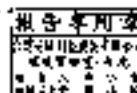
委託單位：台北市政府環境局

委託地點：台北市政府環境局

委託項目：空氣品質監測

| | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| 委託單位：台北市政府環境局 | 委託日期：2013年12月1日 |
| 委託地點：台北市政府環境局 | 委託地點：台北市政府環境局 |
| 委託項目：空氣品質監測 | 委託項目：空氣品質監測 |
| 委託經費：新台幣貳拾萬元整 | 委託經費：新台幣貳拾萬元整 |
| 委託期限：自2013年12月1日起至2014年1月31日止 | 委託期限：自2013年12月1日起至2014年1月31日止 |

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司



SGS 台灣檢驗科技股份有限公司 為配合委託單位之需求，特於2013年12月1日至2014年1月31日，在委託單位指定之監測地點，進行空氣品質監測工作。監測結果如下：

2/2

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司
地址：台北市信義區信義路五段七號十樓
電話：(02) 2711-8888 傳真：(02) 2711-8889

空氣品質監測報告

計畫名稱：空氣品質監測計畫(2013年12月1日至2014年1月31日)

委託單位：台北市政府環境局

委託地點：台北市政府環境局

委託項目：空氣品質監測

| | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| 委託單位：台北市政府環境局 | 委託日期：2013年12月1日 |
| 委託地點：台北市政府環境局 | 委託地點：台北市政府環境局 |
| 委託項目：空氣品質監測 | 委託項目：空氣品質監測 |
| 委託經費：新台幣貳拾萬元整 | 委託經費：新台幣貳拾萬元整 |
| 委託期限：自2013年12月1日起至2014年1月31日止 | 委託期限：自2013年12月1日起至2014年1月31日止 |

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司



SGS 台灣檢驗科技股份有限公司 為配合委託單位之需求，特於2013年12月1日至2014年1月31日，在委託單位指定之監測地點，進行空氣品質監測工作。監測結果如下：

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司
地址：台北市信義區信義路五段七號十樓
電話：(02) 2711-8888 傳真：(02) 2711-8889

空氣品質監測報告

計畫名稱：空氣品質監測計畫(2013年12月1日至2014年1月31日)

委託單位：台北市政府環境局

委託地點：台北市政府環境局

委託項目：空氣品質監測

| | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| 委託單位：台北市政府環境局 | 委託日期：2013年12月1日 |
| 委託地點：台北市政府環境局 | 委託地點：台北市政府環境局 |
| 委託項目：空氣品質監測 | 委託項目：空氣品質監測 |
| 委託經費：新台幣貳拾萬元整 | 委託經費：新台幣貳拾萬元整 |
| 委託期限：自2013年12月1日起至2014年1月31日止 | 委託期限：自2013年12月1日起至2014年1月31日止 |

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司 為配合委託單位之需求，特於2013年12月1日至2014年1月31日，在委託單位指定之監測地點，進行空氣品質監測工作。監測結果如下：

監測結果

1. 監測地點：台北市政府環境局指定之監測地點。
2. 監測項目：空氣品質監測。
3. 監測結果：監測結果如下表所示。

4. 監測日期：2013年12月1日至2014年1月31日。

5. 監測人員：SGS 台灣檢驗科技股份有限公司。

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司
地址：台北市信義區信義路五段七號十樓
電話：(02) 2711-8888 傳真：(02) 2711-8889



SGS 台灣檢驗科技股份有限公司 為配合委託單位之需求，特於2013年12月1日至2014年1月31日，在委託單位指定之監測地點，進行空氣品質監測工作。監測結果如下：

1/2

2/2

空氣品質監測報告

計畫地點：臺北新莊區三民路與五福路交界處空氣品質
 監測日期：103年09月23日
 委託單位：臺灣檢驗科技股份有限公司
 監測人員：張其鈞

| | |
|--------------------------|---------------|
| 樣品編號 | MTS1008000001 |
| 監測地點 | 新莊區三民路五福路口 |
| 監測時間 | 09:00-10:00 |
| 監測項目 | |
| 懸浮微粒(TSP) | 01 |
| 可吸入微粒(PM ₁₀) | 58 |
| PM _{2.5} | 21 |
| 臭氧濃度(O ₃) | 11 |
| 空氣品質指數(AQI) | |
| PM ₁₀ AQI | 45 |

SGS-1008000001

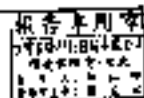


空氣品質監測報告

計畫地點：臺北新莊區三民路與五福路交界處空氣品質
 監測日期：103年09月23日
 委託單位：臺灣檢驗科技股份有限公司
 監測人員：張其鈞

| | |
|--------------------------|---------------|
| 樣品編號 | MTS1008000001 |
| 監測地點 | 新莊區三民路五福路口 |
| 監測時間 | 10:00-11:00 |
| 監測項目 | |
| 懸浮微粒(TSP) | 82 |
| 可吸入微粒(PM ₁₀) | 30 |
| PM _{2.5} | 10 |
| 臭氧濃度(O ₃) | 20 |
| 空氣品質指數(AQI) | |
| PM ₁₀ AQI | 30 |

SGS-1008000001



附錄四-8 工區放流水(含照片)

| | |
|---|--|
|  |  |
| <p>監測項目：工區放流水 監測日期：113.7.5
監測地點：南碼頭工區</p> | <p>監測項目：工區放流水 監測日期：113.7.4
監測地點：親水遊憩區</p> |
|  | |
| <p>監測項目：工區放流水 監測日期：113.7.5
監測地點：南碼頭自貿港區</p> | |
|  |  |
| <p>監測項目：工區放流水 監測日期：113.8.22
監測地點：南碼頭工區</p> | <p>監測項目：工區放流水 監測日期：113.8.22
監測地點：親水遊憩區</p> |
|  |  |
| <p>監測項目：工區放流水 監測日期：113.8.22
監測地點：南碼頭自貿港區</p> | <p>監測項目：工區放流水 監測日期：113.8.22
監測地點：物流倉儲區第一、二-1 期計畫區</p> |

| | |
|---|---|
|  |  |
| <p>監測項目：工區放流水 監測日期：113.9.11
監測地點：南碼頭工區</p> | <p>監測項目：工區放流水 監測日期：113.9.20
監測地點：親水遊憩區</p> |
|  | |
| <p>監測項目：工區放流水 監測日期：113.9.11
監測地點：南碼頭自貿港區</p> | |

品質管理

注册编号: N29820000570

[illegible]

報告專用紙
台灣麥斯科技股份有限公司
馬坑實驗室-台北
負責人：謝仁望
地址：臺北市-東區

INVEST[illegible]

886 Peking Rd.,
Xinmin Road Building
No. 4

Xi'an Jiaotong University
Library
No. 28 West Chang'an Avenue,
Xi'an, Shaanxi Province,
China

TEL: +86-29-25337000
FAX: +86-29-25337004
E-mail: xjtl@xjtu.edu.cn
www.xjtu.edu.cn

水質水量樣品檢測報告

計畫號碼: 95W424C00219

委託單位：東區工銀聯門有限公司

計畫名稱：臺北縣112-1-4年「勞工預防保健計畫」執行概要

Итого: 40

製品編號: HW-2000157501

地址： 上海浦东新区川沙新镇川沙路1000号

圖.1.1.5 圖 : MEU W007.510

除根地點：新莊市八里區

行政自治： 順應事實與時代

生成日期: 112 年 08 月 22 日 14 时 20 分

批准日期：1994年4月22日，3次修改

제출일명: 113409월03일

電話號碼 12454300512

著者： 王民衆

電話號碼: 0127269.5270-2105 • 0127269.3361

④ 例：1. 本國水已出於可飲者極罕人皆可具此，故在舊時所飲者必不，蓋其水必不，
 而飲之者必不飲之，故其飲之者必不飲之。
 2. 本國水已出於可飲者極罕人皆可具此，故在舊時所飲者必不，蓋其水必不，
 而飲之者必不飲之，故其飲之者必不飲之。
 3. 本國水已出於可飲者極罕人皆可具此，故在舊時所飲者必不，蓋其水必不，
 而飲之者必不飲之，故其飲之者必不飲之。
 4. 本國水已出於可飲者極罕人皆可具此，故在舊時所飲者必不，蓋其水必不，
 而飲之者必不飲之，故其飲之者必不飲之。

[illegible]

△頁五五：左肩處應補刻明字句即全同

青野人、せしむ

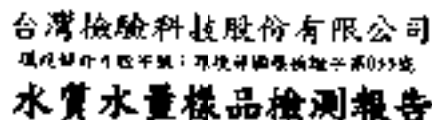
學齡人口 100 萬

保伯，此其也

報告專用章
台灣省科學教育有限公司
陽明山神農堂一樓北
角 角 八 二 季 仁 允
大 大 大 大 大 大 大 大

1. 在 Windows 7 中，如何设置 Windows 防火墙？
 2. 在 Windows 7 中，如何设置 Windows 更新？
 3. 在 Windows 7 中，如何设置 Windows 任务管理器？
 4. 在 Windows 7 中，如何设置 Windows 任务计划程序？
 5. 在 Windows 7 中，如何设置 Windows 任务计划程序？
 6. 在 Windows 7 中，如何设置 Windows 任务计划程序？
 7. 在 Windows 7 中，如何设置 Windows 任务计划程序？
 8. 在 Windows 7 中，如何设置 Windows 任务计划程序？
 9. 在 Windows 7 中，如何设置 Windows 任务计划程序？
 10. 在 Windows 7 中，如何设置 Windows 任务计划程序？

[illegible]



出生日期: 111302102001040404
 扩展时间: 111302102001040404
 姓名: 111302102001040404
 性别: 111302102001040404
 职业: 111302102001040404
 地址: 111302102001040404
 电话: 111302102001040404
 邮编: 111302102001040404
 电子邮箱: 111302102001040404
 身份证号: 111302102001040404
 银行卡号: 111302102001040404
 其他: 111302102001040404

- 備註：1. 本報在巴達維亞設有寄書人署指成，凡欲購閱本報者，請向該署或下列各處接洽：
 總發行所（JL. 21）：本報印刷部：本報發行所（JL. 21）
 2. 本報在巴達維亞，分銷處如下：
 3. 本報在巴達維亞，分銷處如下：
 4. 本報在巴達維亞，分銷處如下：
 5. 本報在巴達維亞，分銷處如下：
 6. 本報在巴達維亞，分銷處如下：

要領者、(一)出品係未開採地質分列之煤礦、由本機關監督並聯合司之通曉、各處產煤人、甲種人給予、代本公司負責並
之等事知照、凡各煤礦產煤人如有欲開採之煤礦者、應先向本機關申請、俟許可後、始准開採、惟開採時、應先
向本機關申請、如有違犯、即應由本機關向地方法院申請、除將該煤礦人、及本行代辦人、及司事員、
一併移送地方法院究辦外、並應由本機關、向地方法院申請、除將該煤礦人、及本行代辦人、及司事員、
一併移送地方法院究辦外、並應由本機關、向地方法院申請、除將該煤礦人、及本行代辦人、及司事員、

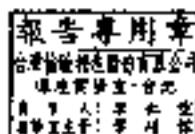
公司名稱：上海博納網際網路有限公司

自費入、奉仕重

Результаты

5. *Staph. aureus*

(第)五、(第)三頁

[illegible]

TUE 12:55

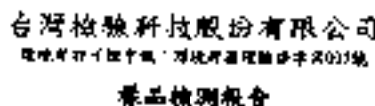
2025 Patent Law
由美国专利商标局发布

注：本文章档，来自网络资源整理，如有侵权，请联系删除。地址：[http://www.docin.com/p-906786.html](#)

• 1845-1850 700

1743232

4.4. HYPOTHESIS



產品編號: V000344X022001

[illegible]

(圖2-10-4 續前)

[illegible]

TAE:622233

2013 年 12 月 10 日
 上海浦东新区新金桥街道

DOI: 10.13383/j.cnki.jse.2016.05.006 来源: 中国知网, <http://www.cnki.net> 2016年5月15日访问

• 2017-2018

1000-2500

THE MEANS

1. **Introduction**

品質管理報告

報告編號: NPWT4200271

[illegible]

1. 数据源

[illegible]

265 Turner Ltd.
西德比特利有限公司

2011年10月27日 星期四 10:10:10 10.27.2011 10:10:10 10.27.2011 10:10:10

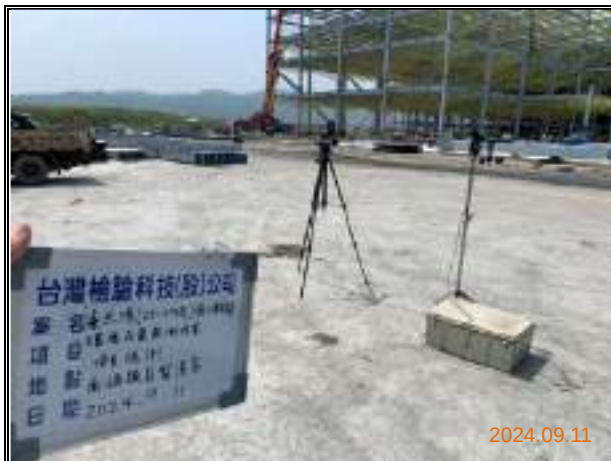
[illegible]

附錄四-9 營建工程噪音(含照片)

| | |
|---|--|
|  |  |
| <p>監測項目：營建噪音</p> <p>監測日期：113.7.5</p> <p>監測地點：南碼頭工區</p> | <p>監測項目：低頻營建噪音</p> <p>監測日期：113.7.5</p> <p>監測地點：南碼頭工區</p> |
|  |  |
| <p>監測項目：營建噪音</p> <p>監測日期：113.7.4</p> <p>監測地點：親水遊憩區</p> | <p>監測項目：低頻營建噪音</p> <p>監測日期：113.7.4</p> <p>監測地點：親水遊憩區</p> |
|  |  |
| <p>監測項目：營建噪音</p> <p>監測日期：113.7.5</p> <p>監測地點：南碼頭自貿港區</p> | <p>監測項目：低頻營建噪音</p> <p>監測日期：113.7.5</p> <p>監測地點：南碼頭自貿港區</p> |

| | |
|---|--|
|  |  |
| <p>監測項目：營建噪音
 監測日期：113.8.22
 監測地點：物流倉儲區第一、二-1 期計畫區</p> | <p>監測項目：低頻營建噪音
 監測日期：113.8.22
 監測地點：物流倉儲區第一、二-1 期計畫區</p> |
|  |  |
| <p>監測項目：營建噪音
 監測日期：113.8.22
 監測地點：南碼頭工區</p> | <p>監測項目：低頻營建噪音
 監測日期：113.8.22
 監測地點：南碼頭工區</p> |
|  |  |
| <p>監測項目：營建噪音
 監測日期：113.8.22
 監測地點：親水遊憩區</p> | <p>監測項目：低頻營建噪音
 監測日期：113.8.22
 監測地點：親水遊憩區</p> |

| | |
|---|--|
|  |  |
| <p>監測項目：營建噪音
監測日期：113.8.22
監測地點：南碼頭自貿港區</p> | <p>監測項目：低頻營建噪音
監測日期：113.8.22
監測地點：南碼頭自貿港區</p> |
|  |  |
| <p>監測項目：營建噪音
監測日期：113.9.11
監測地點：南碼頭工區</p> | <p>監測項目：低頻營建噪音
監測日期：113.9.11
監測地點：南碼頭工區</p> |
|  |  |
| <p>監測項目：營建噪音
監測日期：113.9.20
監測地點：親水遊憩區</p> | <p>監測項目：低頻營建噪音
監測日期：113.9.20
監測地點：親水遊憩區</p> |



監測項目：營建噪音
 監測日期：113.9.11
 監測地點：南碼頭自貿港區



監測項目：低頻營建噪音
 監測日期：113.9.11
 監測地點：南碼頭自貿港區

整理设计测量报告

☆ 参考文献 ☆

□ 6. 4 □ 2. 4. 9. 1. 5. 1. 6

| | | | |
|------|--------------------|------|----------------------|
| 姓名 | 王健 | 性别 | 男 |
| 出生年月 | 1980.01.01 | 民族 | 汉族 |
| 籍贯 | 山东 | 学历 | 本科 |
| 毕业院校 | 山东大学 | 所学专业 | 工商管理 |
| 工作单位 | 山东鲁能集团 | 职务 | 副总经理 |
| 联系电话 | 0531-12345678 | 电子邮箱 | 12345678@163.com |
| 身份证号 | 370101198001010001 | 银行卡号 | 62284801010101010101 |
| 住址 | 山东省济南市经二路100号 | 邮编 | 250000 |

[illegible][illegible]

① 已知：△ABC 中，AB=AC，∠BAC=90°，AD⊥BC 于 D，E、F 分别为 AB、AC 的中点。

圖書集成

$\frac{d}{dt} \left(\frac{1}{2} m \dot{x}^2 + \frac{1}{2} k x^2 \right) = 0$
 $\Rightarrow \frac{1}{2} m \dot{x}^2 + \frac{1}{2} k x^2 = \text{const.}$
 $\Rightarrow \dot{x}^2 + \frac{k}{m} x^2 = \text{const.}$
 $\Rightarrow \dot{x}^2 + \omega^2 x^2 = \text{const.}$
 $\Rightarrow \dot{x}^2 + \omega^2 x^2 = \omega^2 A^2$
 $\Rightarrow \dot{x}^2 = \omega^2 (A^2 - x^2)$
 $\Rightarrow \dot{x} = \pm \omega \sqrt{A^2 - x^2}$
 $\Rightarrow \frac{dx}{\sqrt{A^2 - x^2}} = \pm \omega dt$
 $\Rightarrow \int \frac{dx}{\sqrt{A^2 - x^2}} = \pm \omega \int dt$
 $\Rightarrow \sin^{-1} \frac{x}{A} = \pm \omega t + \phi$
 $\Rightarrow x = A \sin(\omega t + \phi)$

整建時音測量報告

[1] 高 丁：《中国音乐史》，上海：上海音乐出版社，2004年。

4460 11/24/00 11/24/00

[illegible][illegible][illegible]

274 107-18470-0
FF 118
MAY 1964

組 合 之 用 途
組合之用途甚多，如：
1. 組合之用途甚多，如：
2. 組合之用途甚多，如：
3. 組合之用途甚多，如：

[illegible]

臺灣婦女測量報告

[illegible]

附录 1: 11° 34' 30" E

| | | | |
|------|--------------------|------|----------------------|
| 姓名 | 李德成 | 性别 | 男 |
| 出生日期 | 1985年10月12日 | 民族 | 汉族 |
| 籍贯 | 广东 | 学历 | 本科 |
| 工作单位 | 广东省公安厅 | 职务 | 科长 |
| 联系电话 | 020-12345678 | 电子邮箱 | li@163.com |
| 身份证号 | 440101198510120001 | 银行卡号 | 62284801010101010101 |
| 住址 | 广州市天河区 | 邮编 | 510000 |

1. 求函数 $y = \sin x + \cos x$ 的导数。

[illegible]
$$\frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} \right) = \frac{1}{4}$$

2014年12月10日
 2014年12月10日
 2014年12月10日

$\frac{1}{2} \sqrt{\frac{1}{2}}$

管建興音樂報告

217「編」 金永春刊行、1947年、東京：河出書房新社。

314 50 1134 01 4 22 02

| | | | |
|-------|--|-------|----------------------|
| 姓名: | 王明 | 性别: | 男 |
| 年龄: | 25 | 职业: | 程序员 |
| 学历: | 本科 | 毕业院校: | 清华大学 |
| 工作经历: | 2018-2020 互联网公司 A
2020-2022 互联网公司 B | 专业技能: | Java, Python, Spring |
| 兴趣爱好: | 阅读, 运动 | 自我评价: | 积极向上, 团队合作 |

又, $\frac{1}{2} \pi < \theta < \pi$ 时, $\sin \theta > 0$, $\cos \theta < 0$, 故 $\sin \theta = \frac{y}{r}$, $\cos \theta = \frac{x}{r}$,
 $\tan \theta = \frac{y}{x}$, $\cot \theta = \frac{x}{y}$.

[illegible]

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840.

香港郵政
 香港郵政總局
 香港郵政總局
 香港郵政總局

| | |
|--|--|
| $\frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{2} \right) = \frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{2} \right) = \frac{1}{2}$ |
|--|--|



台灣檢驗科技股份有限公司

地址：台北市信義區信義路五段七號
 電話：(02) 2720-1500 (分機：2500) 總機
 傳真：(02) 2720-1501 分機：2500 總機

低頻聲壓噪音測量報告

委託廠商：光遠達(上海)有限公司委託測量室內聲壓噪音

測量日期：2015年09月20日

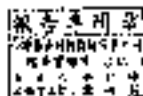
| | | | |
|------|---------------|------|-------------|
| 委託廠商 | 光遠達(上海)有限公司 | 委託廠商 | 地址 |
| 測量地點 | 100% 聲壓噪音 | 測量日期 | 2015年09月20日 |
| 測量項目 | 噪音 | 測量時間 | 10:00-12:00 |
| 測量標準 | GB 12348-2008 | 測量儀器 | 20150920 |
| 測量單位 | 台灣檢驗科技股份有限公司 | 測量地點 | 100% 聲壓噪音 |
| 測量人員 | 黃子明 | 測量人員 | 黃子明 |

說明：1. 本報告係根據委託廠商提供之資料，由本所人員現場測量所得。
 2. 本報告之測量結果，僅供委託廠商參考，不作為其他用途之依據。
 3. 本報告之測量結果，僅供委託廠商參考，不作為其他用途之依據。

備註

1. 本報告係根據委託廠商提供之資料，由本所人員現場測量所得。
 2. 本報告之測量結果，僅供委託廠商參考，不作為其他用途之依據。
 3. 本報告之測量結果，僅供委託廠商參考，不作為其他用途之依據。

SGS Taiwan
 地址：台北市信義區信義路五段七號
 電話：(02) 2720-1500 (分機：2500) 總機



SGS Taiwan
 地址：台北市信義區信義路五段七號
 電話：(02) 2720-1500 (分機：2500) 總機
 傳真：(02) 2720-1501 分機：2500 總機

1/2



台灣檢驗科技股份有限公司

地址：台北市信義區信義路五段七號

低頻聲壓噪音測量報告

委託廠商：光遠達(上海)有限公司委託測量室內聲壓噪音

測量日期：2015年09月20日

委託廠商：光遠達(上海)有限公司

測量地點：100% 聲壓噪音

測量日期：2015年09月20日

測量項目：噪音

測量時間：10:00-12:00

測量標準：GB 12348-2008

測量儀器：20150920

測量單位：台灣檢驗科技股份有限公司

測量人員：黃子明

測量人員：黃子明

| | | | |
|------|---------------|------|-------------|
| 委託廠商 | 光遠達(上海)有限公司 | 委託廠商 | 地址 |
| 測量地點 | 100% 聲壓噪音 | 測量日期 | 2015年09月20日 |
| 測量項目 | 噪音 | 測量時間 | 10:00-12:00 |
| 測量標準 | GB 12348-2008 | 測量儀器 | 20150920 |
| 測量單位 | 台灣檢驗科技股份有限公司 | 測量地點 | 100% 聲壓噪音 |
| 測量人員 | 黃子明 | 測量人員 | 黃子明 |

測量結果

| | | | |
|------|--------------|------|---------------|
| 測量日期 | 2015年09月20日 | 測量時間 | 10:00-12:00 |
| 測量地點 | 100% 聲壓噪音 | 測量儀器 | 20150920 |
| 測量項目 | 噪音 | 測量標準 | GB 12348-2008 |
| 測量單位 | 台灣檢驗科技股份有限公司 | 測量人員 | 黃子明 |

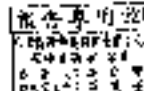
備註

| | | | |
|------|---------------|------|-------------|
| 委託廠商 | 光遠達(上海)有限公司 | 委託廠商 | 地址 |
| 測量地點 | 100% 聲壓噪音 | 測量日期 | 2015年09月20日 |
| 測量項目 | 噪音 | 測量時間 | 10:00-12:00 |
| 測量標準 | GB 12348-2008 | 測量儀器 | 20150920 |
| 測量單位 | 台灣檢驗科技股份有限公司 | 測量地點 | 100% 聲壓噪音 |
| 測量人員 | 黃子明 | 測量人員 | 黃子明 |

備註

| | | | |
|------|---------------|------|-------------|
| 委託廠商 | 光遠達(上海)有限公司 | 委託廠商 | 地址 |
| 測量地點 | 100% 聲壓噪音 | 測量日期 | 2015年09月20日 |
| 測量項目 | 噪音 | 測量時間 | 10:00-12:00 |
| 測量標準 | GB 12348-2008 | 測量儀器 | 20150920 |
| 測量單位 | 台灣檢驗科技股份有限公司 | 測量地點 | 100% 聲壓噪音 |
| 測量人員 | 黃子明 | 測量人員 | 黃子明 |

說明：1. 本報告係根據委託廠商提供之資料，由本所人員現場測量所得。
 2. 本報告之測量結果，僅供委託廠商參考，不作為其他用途之依據。



2/2



台灣檢驗科技股份有限公司

地址：台北市信義區信義路五段七號
 電話：(02) 2720-1500 (分機：2500) 總機
 傳真：(02) 2720-1501 分機：2500 總機

低頻聲壓噪音測量報告

委託廠商：光遠達(上海)有限公司委託測量室內聲壓噪音

測量日期：2015年09月20日

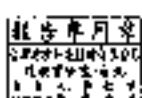
| | | | |
|------|---------------|------|-------------|
| 委託廠商 | 光遠達(上海)有限公司 | 委託廠商 | 地址 |
| 測量地點 | 100% 聲壓噪音 | 測量日期 | 2015年09月20日 |
| 測量項目 | 噪音 | 測量時間 | 10:00-12:00 |
| 測量標準 | GB 12348-2008 | 測量儀器 | 20150920 |
| 測量單位 | 台灣檢驗科技股份有限公司 | 測量地點 | 100% 聲壓噪音 |
| 測量人員 | 黃子明 | 測量人員 | 黃子明 |

說明：1. 本報告係根據委託廠商提供之資料，由本所人員現場測量所得。
 2. 本報告之測量結果，僅供委託廠商參考，不作為其他用途之依據。
 3. 本報告之測量結果，僅供委託廠商參考，不作為其他用途之依據。

備註

1. 本報告係根據委託廠商提供之資料，由本所人員現場測量所得。
 2. 本報告之測量結果，僅供委託廠商參考，不作為其他用途之依據。
 3. 本報告之測量結果，僅供委託廠商參考，不作為其他用途之依據。

SGS Taiwan
 地址：台北市信義區信義路五段七號
 電話：(02) 2720-1500 (分機：2500) 總機



SGS Taiwan
 地址：台北市信義區信義路五段七號
 電話：(02) 2720-1500 (分機：2500) 總機
 傳真：(02) 2720-1501 分機：2500 總機

1/2



台灣檢驗科技股份有限公司

地址：台北市信義區信義路五段七號

低頻聲壓噪音測量報告

委託廠商：光遠達(上海)有限公司委託測量室內聲壓噪音

測量日期：2015年09月20日

委託廠商：光遠達(上海)有限公司

測量地點：100% 聲壓噪音

測量日期：2015年09月20日

測量項目：噪音

測量時間：10:00-12:00

測量標準：GB 12348-2008

測量儀器：20150920

測量單位：台灣檢驗科技股份有限公司

測量人員：黃子明

測量人員：黃子明

| | | | |
|------|---------------|------|-------------|
| 委託廠商 | 光遠達(上海)有限公司 | 委託廠商 | 地址 |
| 測量地點 | 100% 聲壓噪音 | 測量日期 | 2015年09月20日 |
| 測量項目 | 噪音 | 測量時間 | 10:00-12:00 |
| 測量標準 | GB 12348-2008 | 測量儀器 | 20150920 |
| 測量單位 | 台灣檢驗科技股份有限公司 | 測量地點 | 100% 聲壓噪音 |
| 測量人員 | 黃子明 | 測量人員 | 黃子明 |

測量結果

| | | | |
|------|--------------|------|---------------|
| 測量日期 | 2015年09月20日 | 測量時間 | 10:00-12:00 |
| 測量地點 | 100% 聲壓噪音 | 測量儀器 | 20150920 |
| 測量項目 | 噪音 | 測量標準 | GB 12348-2008 |
| 測量單位 | 台灣檢驗科技股份有限公司 | 測量人員 | 黃子明 |

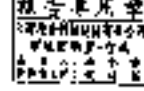
備註

| | | | |
|------|---------------|------|-------------|
| 委託廠商 | 光遠達(上海)有限公司 | 委託廠商 | 地址 |
| 測量地點 | 100% 聲壓噪音 | 測量日期 | 2015年09月20日 |
| 測量項目 | 噪音 | 測量時間 | 10:00-12:00 |
| 測量標準 | GB 12348-2008 | 測量儀器 | 20150920 |
| 測量單位 | 台灣檢驗科技股份有限公司 | 測量地點 | 100% 聲壓噪音 |
| 測量人員 | 黃子明 | 測量人員 | 黃子明 |

備註

| | | | |
|------|---------------|------|-------------|
| 委託廠商 | 光遠達(上海)有限公司 | 委託廠商 | 地址 |
| 測量地點 | 100% 聲壓噪音 | 測量日期 | 2015年09月20日 |
| 測量項目 | 噪音 | 測量時間 | 10:00-12:00 |
| 測量標準 | GB 12348-2008 | 測量儀器 | 20150920 |
| 測量單位 | 台灣檢驗科技股份有限公司 | 測量地點 | 100% 聲壓噪音 |
| 測量人員 | 黃子明 | 測量人員 | 黃子明 |

說明：1. 本報告係根據委託廠商提供之資料，由本所人員現場測量所得。
 2. 本報告之測量結果，僅供委託廠商參考，不作為其他用途之依據。



2/2

聲壓噪聲測量報告

주요 내용 : 2014년 11월 21일부터 2015년 1월 15일까지 실시된 정기평가

11月4日 11月5日 11月6日 11月7日 11月8日

[illegible]

1. 在下列各题中，选择正确的答案，将序号填入括号内。
 (1) 下列各数中，最小的数是 ()
 (2) 下列各数中，最大的数是 ()
 (3) 下列各数中，最小的数是 ()
 (4) 下列各数中，最大的数是 ()
 (5) 下列各数中，最小的数是 ()
 (6) 下列各数中，最大的数是 ()
 (7) 下列各数中，最小的数是 ()
 (8) 下列各数中，最大的数是 ()
 (9) 下列各数中，最小的数是 ()
 (10) 下列各数中，最大的数是 ()

【例 1】下列各句，没有语病的一项是（ ）

© 2000 Blackwell Science Ltd, *Journal of Internal Medicine* 247: 395–402

44%
45%

新車専用

杂志月刊

聲速噪音測量報告

☆ 参 考 文 献

上列各圖：III 及 IV 均為 A

| | | | |
|--------|--------------------------|--------|---------------------|
| 姓名/学号: | 姓名: 王佳明 学号: 202011010101 | 性别/年龄: | 性别: 男 年龄: 20 |
| 联系电话: | 13800138000 | 电子邮箱: | 13800138000@163.com |
| 联系地址: | 北京市海淀区中关村大街100号 | 邮政编码: | 100080 |
| 职业/身份: | 职业: 学生 | 所属单位: | 清华大学 |
| 兴趣爱好: | 阅读、运动、音乐 | 语言能力: | 中文: 流利 英文: 一般 |
| 教育背景: | 本科: 清华大学 计算机科学与技术专业 | 工作经历: | 无 |
| 自我评价: | 性格开朗, 乐于助人, 有较强的团队合作能力 | 其他信息: | 无 |

解：(1) 由题意，可得 $\begin{cases} x + y + z = 1 \\ x + y = 2z \end{cases}$ ，消去 z ，得 $\begin{cases} x + y + z = 1 \\ x + y = 2z \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x + y + z = 1 \\ x + y = 2z \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x + y + z = 1 \\ x + y = 2z \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x + y + z = 1 \\ x + y = 2z \end{cases}$

1. 下列各句中，没有语病的一句是（3分）

A. 随着“一带一路”倡议的推进，越来越多的国家开始重视与中国的合作，这为中国的经济腾飞提供了良好的外部环境。

B. 通过这次活动，使我们认识到了团队合作的重要性，也体会到了集体的力量。

C. 为了防止此类事件不再发生，学校加强了校园安全保卫工作。

D. 尽管天气恶劣，但大家依然坚持完成了任务，这充分体现了大家的敬业精神和团队协作能力。

[illegible]

11. 1

12. 1

船名 船主 船主
 船名 船主 船主
 船名 船主 船主

報告月刊

附錄四-10 陸域植物監測成果(含照片)

| | |
|---|--|
|  |  |
| 植物調查工作照 | 串鼻龍 |
|  |  |
| 文珠蘭 | 金午時花 |
|  |  |
| 狗牙根 | 瑪瑙珠 |

圖一、挖子尾測站

| | |
|---|--|
|  |  |
| 植物調查工作照 | 緬梔 |
|  |  |
| 茄子 | 賽芻豆 |
|  |  |
| 田菁 | 酪梨 |

圖二、埤頭里測站

| | |
|---|--|
|  |  |
| 植物調查工作照 | 繖花龍吐珠 |
|  |  |
| 粉黃纓絨花 | 蠅翼草 |
|  |  |
| 竹子飄拂草 | 日本衛矛 |

圖三、頂罾里測站

| | |
|---|--|
|  |  |
| 植物調查工作照 | 木棉 |
|  |  |
| 蔓花生 | 平伏莖(成功)白花菜 |
|  |  |
| 假紫斑大戟 | 馬齒莧 |

圖四、訊塘里測站

| | |
|---|--|
|  |  |
| 植物調查工作照 | 田菁 |
|  |  |
| 大有榕(稜果榕) | 獨行菜 |
|  |  |
| 野苧菜 | 番石榴 |

圖五、下里測站

| | |
|---|--|
|  <p>2024/08/11</p> |  <p>2024/08/11</p> |
| 植物調查工作照 | 加拿大蓬 |
|  <p>2024/08/11</p> |  <p>2024/08/11</p> |
| 海埔姜 | 甜根子草 |
|  <p>2024/08/11</p> |  <p>2024/08/11</p> |
| 茵陳蒿 | 紅毛草 |

圖六、臺北港北堤濕地

表 1、植物歸隸特性(113 年第三季)

| | 歸隸特性 | 歸隸特性 | 蕨類植物 | 裸子植物 | 雙子葉植物 | 單子葉植物 | 總數 |
|----|------|------|------|------|-------|-------|-----|
| 本季 | 類別 | 科 | 7 | 4 | 67 | 18 | 96 |
| | | 屬 | 7 | 4 | 211 | 64 | 286 |
| | | 種 | 9 | 5 | 279 | 92 | 385 |
| | 屬性 | 特有 | 0 | 0 | 8 | 1 | 9 |
| | | 原生 | 9 | 1 | 143 | 59 | 212 |
| | | 歸化 | 0 | 0 | 73 | 13 | 86 |
| | | 栽培 | 0 | 4 | 55 | 19 | 78 |
| | 生長習性 | 草本 | 9 | 0 | 128 | 79 | 216 |
| | | 灌木 | 0 | 1 | 45 | 4 | 50 |
| | | 藤本 | 0 | 0 | 36 | 3 | 39 |
| | | 喬木 | 0 | 4 | 70 | 6 | 80 |
| 歷次 | 類別 | 科 | 7 | 5 | 72 | 19 | 103 |
| | | 屬 | 7 | 5 | 259 | 73 | 344 |
| | | 種 | 10 | 6 | 370 | 109 | 495 |
| | 屬性 | 特有 | 0 | 0 | 11 | 3 | 14 |
| | | 原生 | 10 | 1 | 179 | 64 | 254 |
| | | 歸化 | 0 | 0 | 82 | 17 | 99 |
| | | 栽培 | 0 | 5 | 98 | 25 | 128 |
| | 生長習性 | 草本 | 10 | 0 | 189 | 95 | 294 |
| | | 灌木 | 0 | 1 | 52 | 4 | 57 |
| | | 藤本 | 0 | 0 | 52 | 3 | 55 |
| | | 喬木 | 0 | 5 | 77 | 7 | 89 |

表 2、植物調查結果與上一季比較表

| 歸隸特性 | | 113 年第 2 季 | 113 年第 3 季 |
|------|----|------------|------------|
| 類別 | 科 | 94 | 96 |
| | 屬 | 284 | 286 |
| | 種 | 383 | 385 |
| 屬性 | 特有 | 9 | 9 |
| | 原生 | 218 | 212 |
| | 歸化 | 84 | 86 |
| | 栽培 | 81 | 78 |
| 生長習性 | 草本 | 217 | 216 |
| | 灌木 | 51 | 50 |
| | 藤本 | 40 | 39 |
| | 喬木 | 75 | 80 |

表 3、歷次調查植物名錄

| 種類 | 中文科名 | 中文屬名 | 學名 | 中文名 | 生長習性 | 屬性 | 挖子尾 | 埤頭里 | 頂罌里 | 訊塘里 | 下罌里 | 北堤濕地 |
|-------|------|-------|--|----------|------|----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| 蕨類植物 | 碗蕨科 | 鱗蓋蕨屬 | <i>Microlepia speluncae</i> (L.) Moore | 熱帶鱗蓋蕨 | 草本 | 原生 | | V | | | | |
| 蕨類植物 | 碗蕨科 | 鱗蓋蕨屬 | <i>Microlepia strigosa</i> (Thunb.) Presl | 粗毛鱗蓋蕨 | 草本 | 原生 | V | | | | V | |
| 蕨類植物 | 木賊科 | 木賊屬 | <i>Equisetum ramosissimum</i> Desf. | 木賊 | 草本 | 原生 | V | V | | | V | |
| 蕨類植物 | 水龍骨科 | 伏石蕨屬 | <i>Lemmaphyllum microphyllum</i> Presl | 抱樹蕨(伏石蕨) | 草本 | 原生 | V | | | | | |
| 蕨類植物 | 金星蕨科 | 毛蕨屬 | <i>Cyclosorus acuminatus</i> (Houtt.) Nakai | 毛蕨 | 草本 | 原生 | | | | | V | |
| 蕨類植物 | 金星蕨科 | 毛蕨屬 | <i>Cyclosorus parviticus</i> (L.) Farw. | 密毛蕨 | 草本 | 原生 | | | | | V | |
| 蕨類植物 | 鳳尾蕨科 | 鳳尾蕨屬 | <i>Pteris semipinnata</i> L. | 半邊羽裂鳳尾蕨 | 草本 | 原生 | V | | | | | |
| 蕨類植物 | 鳳尾蕨科 | 鳳尾蕨屬 | <i>Pteris vittata</i> L. | 鱗蓋鳳尾蕨 | 草本 | 原生 | V | | V | | | |
| 蕨類植物 | 孫蕨科 | 腎蕨屬 | <i>Nephrolepis auriculata</i> (L.) Trimen | 腎蕨 | 草本 | 原生 | | | V | | V | |
| 蕨類植物 | 莎草蕨科 | 海金沙屬 | <i>Lygodium japonicum</i> (Thunb.) Sw. | 海金沙 | 草本 | 原生 | V | | | | | |
| 裸子植物 | 松科 | 松屬 | <i>Pinus luchuensis</i> Mayr. | 琉球松 | 喬木 | 栽培 | | V | | V | | |
| 裸子植物 | 南洋杉科 | 南洋杉屬 | <i>Araucaria cunninghamii</i> Sweet | 肯氏南洋杉 | 喬木 | 栽培 | | | V | | | |
| 裸子植物 | 南洋杉科 | 南洋杉屬 | <i>Araucaria excelsa</i> (Lamb.) R. Br. | 小葉南洋杉 | 喬木 | 栽培 | | V | V | | | |
| 裸子植物 | 柏科 | 圓柏屬 | <i>Juniperus chinensis</i> L. var. <i>kaizuka</i> Hort. ex Endl. | 龍柏 | 喬木 | 栽培 | V | | V | | | |
| 裸子植物 | 羅漢松科 | 羅漢松屬 | <i>Podocarpus macrophyllus</i> (Thunb.) Sweet var. <i>maki</i> Sieb. & Zucc. | 小葉羅漢松 | 喬木 | 原生 | | | V | | | |
| 裸子植物 | 蘇鐵科 | 蘇鐵屬 | <i>Cycas revoluta</i> Thunb. | 蘇鐵 | 灌木 | 栽培 | | | V | | | |
| 雙子葉植物 | 十字花科 | 雲苔屬 | <i>Brassica chinensis</i> L. | 小白菜 | 草本 | 栽培 | | V | | | | |
| 雙子葉植物 | 十字花科 | 雲苔屬 | <i>Brassica chinensis</i> L. var. <i>oleifera</i> Makino | 油菜 | 草本 | 栽培 | | V | | | | |
| 雙子葉植物 | 十字花科 | 雲苔屬 | <i>Brassica juncea</i> (L.) Czerniak | 芥菜 | 草本 | 栽培 | | V | | | | |
| 雙子葉植物 | 十字花科 | 雲苔屬 | <i>Brassica oleracea</i> L. var. <i>alboglabra</i> Musil | 芥藍菜 | 草本 | 栽培 | | V | | | | |
| 雙子葉植物 | 十字花科 | 雲苔屬 | <i>Brassica oleracea</i> L. var. <i>botrytis</i> L. | 花椰菜 | 草本 | 栽培 | | V | | | V | |
| 雙子葉植物 | 十字花科 | 雲苔屬 | <i>Brassica oleracea</i> L. var. <i>capitata</i> DC. | 高麗菜 | 草本 | 栽培 | | V | | | V | |
| 雙子葉植物 | 十字花科 | 雲苔屬 | <i>Brassica oleracea</i> L. var. <i>caulorapa</i> DC. | 大頭菜 | 草本 | 栽培 | | V | | | V | |
| 雙子葉植物 | 十字花科 | 雲苔屬 | <i>Brassica oleracea</i> L. var. <i>italica</i> Plenck | 青花菜 | 草本 | 栽培 | | V | | | | |
| 雙子葉植物 | 十字花科 | 薺屬 | <i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medic. | 薺 | 草本 | 原生 | V | V | V | V | V | |
| 雙子葉植物 | 十字花科 | 碎米薺屬 | <i>Cardamine flexuosa</i> With. | 碎菜 | 草本 | 原生 | V | V | V | V | | |
| 雙子葉植物 | 十字花科 | 濱芥屬 | <i>Coronopus didymus</i> (L.) Smith | 臭濱芥 | 草本 | 歸化 | V | | | V | V | |
| 雙子葉植物 | 十字花科 | 獨行菜屬 | <i>Lepidium virginicum</i> L. | 獨行菜 | 草本 | 歸化 | V | V | V | V | V | V |
| 雙子葉植物 | 十字花科 | 蔊蕨屬 | <i>Raphanus sativus</i> L. | 蔊薺 | 草本 | 栽培 | | V | | | | |
| 雙子葉植物 | 十字花科 | 蔊蕨屬 | <i>Rorippa indica</i> (L.) Hiern | 蔊菜 | 草本 | 原生 | V | | | | | |
| 雙子葉植物 | 千屈菜科 | 水荳蔻屬 | <i>Ammannia multiflora</i> Roxb. | 多花水荳蔻 | 草本 | 原生 | | | | V | | |
| 雙子葉植物 | 千屈菜科 | 克非亞草屬 | <i>Cuphea carthagenensis</i> (Jacq.) Macbrids | 克非亞草 | 草本 | 歸化 | | V | | V | | |
| 雙子葉植物 | 大風子科 | 魯花樹屬 | <i>Scolopia oldhamii</i> Hance | 魯花樹 | 小喬木 | 原生 | | | | V | | |
| 雙子葉植物 | 大戟科 | 鐵莧屬 | <i>Acalypha australis</i> L. | 鐵莧菜 | 草本 | 原生 | V | | | V | | |
| 雙子葉植物 | 大戟科 | 鐵莧屬 | <i>Acalypha wilkesiana</i> Muell.-Arg. | 威氏鐵莧 | 灌木 | 栽培 | | | | V | | |
| 雙子葉植物 | 大戟科 | 重陽木屬 | <i>Bischofia javanica</i> Blume | 茄苳 | 喬木 | 原生 | V | V | V | V | | |
| 雙子葉植物 | 大戟科 | 山漆莖屬 | <i>Breynia officinalis</i> Hemsl. | 紅仔珠 | 灌木 | 原生 | V | V | | V | | |
| 雙子葉植物 | 大戟科 | 地錦草屬 | <i>Chamaesyce hirta</i> (L.) Millsp. | 飛揚草 | 草本 | 原生 | V | V | V | V | V | |
| 雙子葉植物 | 大戟科 | 地錦草屬 | <i>Chamaesyce hypericifolia</i> (L.) Millsp. | 假紫斑大戟 | 草本 | 歸化 | | | V | V | V | |

| 種類 | 中文科名 | 中文屬名 | 學名 | 中文名 | 生長習性 | 屬性 | 挖子尾 | 埤頭里 | 頂罌里 | 訊塘里 | 下罌里 | 北堤濕地 |
|-------|----------|------|---|------------|------|----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| 雙子葉植物 | 大戟科 | 地錦草屬 | <i>Chamaesyce hyssopifolia</i> (L.) Small | 紫斑大戟 | 草本 | 歸化 | | | V | V | | |
| 雙子葉植物 | 大戟科 | 地錦草屬 | <i>Chamaesyce maculata</i> (L.) Small | 斑地錦 | 草本 | 歸化 | | V | V | | V | |
| 雙子葉植物 | 大戟科 | 地錦草屬 | <i>Chamaesyce prostrata</i> (Ait.) Small | 伏生大戟 | 匍匐草本 | 原生 | V | V | V | | | |
| 雙子葉植物 | 大戟科 | 地錦草屬 | <i>Chamaesyce serpens</i> (H. B. & K.) Small | 葡根大戟 | 草本 | 歸化 | V | | V | V | | |
| 雙子葉植物 | 大戟科 | 雙葉木屬 | <i>Codiaeum variegatum</i> Blume | 變葉木 | 灌木 | 栽培 | | V | | | | |
| 雙子葉植物 | 大戟科 | 白樹屬 | <i>Gelonium aquareum</i> Hance | 白樹仔 | 喬木 | 特有 | V | | | | | |
| 雙子葉植物 | 大戟科 | 血桐屬 | <i>Macaranga tanarius</i> (L.) Muell.-Arg. | 血桐 | 喬木 | 原生 | V | V | V | V | V | |
| 雙子葉植物 | 大戟科 | 野桐屬 | <i>Mallotus japonicus</i> (Thunb.) Muell. -Arg. | 野桐 | 喬木 | 原生 | V | V | | | V | |
| 雙子葉植物 | 大戟科 | 野桐屬 | <i>Mallotus paniculatus</i> (Lam.) Muell. -Arg. | 白飽子 | 喬木 | 原生 | | | | V | V | |
| 雙子葉植物 | 大戟科 | 野桐屬 | <i>Mallotus repandus</i> (Willd.) Muell. -Arg. | 扛香藤 | 木質藤本 | 原生 | V | V | | V | | |
| 雙子葉植物 | 大戟科 | 樹薯屬 | <i>Manihot esculenta</i> Crantz. | 樹薯 | 灌木 | 栽培 | | V | | | V | |
| 雙子葉植物 | 大戟科 | 葉下珠屬 | <i>Phyllanthus debilis</i> Klein ex Willd. | 銳葉小返魂 | 草本 | 歸化 | | | | V | | |
| 雙子葉植物 | 大戟科 | 葉下珠屬 | <i>Phyllanthus multiflorus</i> Willd. | 多花油柑 | 灌木 | 原生 | V | | | | | |
| 雙子葉植物 | 大戟科 | 葉下珠屬 | <i>Phyllanthus tenellus</i> Roxb. | 五蕊油柑 | 草本 | 歸化 | V | V | V | V | V | |
| 雙子葉植物 | 大戟科 | 葉下珠屬 | <i>Phyllanthus urinaria</i> L. | 疣果葉下珠 | 草本 | 原生 | | | V | | | V |
| 雙子葉植物 | 大戟科 | 蓖麻屬 | <i>Ricinus communis</i> L. | 蓖麻 | 灌木 | 歸化 | V | V | V | V | V | |
| 雙子葉植物 | 大戟科 | 烏白屬 | <i>Sapium sebiferum</i> (L.) Roxb. | 烏白 | 喬木 | 原生 | V | V | V | | | |
| 雙子葉植物 | 山柑(白花菜)科 | 白花菜屬 | <i>Cleome rutidosperma</i> DC. | 平伏堇(成功)白花菜 | 草本 | 歸化 | | V | V | V | | |
| 雙子葉植物 | 山柑科 | 膠木屬 | <i>Palaquium formosanum</i> Hayata | 大葉山欖 | 喬木 | 原生 | | | V | V | | |
| 雙子葉植物 | 五加科 | 五加屬 | <i>Eleutherococcus trifolius</i> (L.) S. Y. Hu | 三葉五加 | 木質藤本 | 原生 | V | V | | | | |
| 雙子葉植物 | 五加科 | 鵝掌柴屬 | <i>Schefflera arboricola</i> Hayata | 鵝掌柴 | 灌木 | 原生 | | V | V | | V | |
| 雙子葉植物 | 蘿藦科 | 尖尾鳳屬 | <i>Asclepias fruticosa</i> L. | 釘頭果 | 草本 | 栽培 | | V | | | | |
| 雙子葉植物 | 木犀黃科 | 木犀黃屬 | <i>Casuarina equisetifolia</i> L. | 木麻黃 | 喬木 | 栽培 | V | | V | V | V | V |
| 雙子葉植物 | 木犀科 | 女貞屬 | <i>Ligustrum inikiense</i> Koidz. | 日本女貞 | 灌木 | 原生 | | | V | V | | |
| 雙子葉植物 | 木犀科 | 枹屬 | <i>Fraxinus griffithii</i> C. B. Clarke | 白雞油 | 喬木 | 原生 | | | | | V | |
| 雙子葉植物 | 木蘭科 | 木蘭屬 | <i>Magnolia grandiflora</i> L. | 洋玉蘭 | 喬木 | 栽培 | V | | | | | |
| 雙子葉植物 | 木蘭科 | 烏心石屬 | <i>Michelia alba</i> DC. | 白玉蘭 | 喬木 | 栽培 | | | | | V | |
| 雙子葉植物 | 毛茛科 | 鐵線連屬 | <i>Clematis grata</i> Wall. | 串鼻龍 | 草質藤本 | 原生 | V | V | V | V | V | V |
| 雙子葉植物 | 毛茛科 | 毛茛屬 | <i>Ranunculus cantoniensis</i> DC. | 水辣菜 | 草本 | 原生 | | | V | V | V | |
| 雙子葉植物 | 毛茛科 | 毛茛屬 | <i>Ranunculus sceleratus</i> L. | 石龍芮 | 草本 | 原生 | V | | V | V | | |
| 雙子葉植物 | 水馬齒科 | 水馬齒屬 | <i>Callitriche peploides</i> Nutt. | 凹果水馬齒 | 草本 | 原生 | | | V | V | V | |
| 雙子葉植物 | 仙人掌科 | 曇花屬 | <i>Epiphyllum oxypetalum</i> (DC.) Haw. | 曇花 | 草本 | 栽培 | | | | V | V | |
| 雙子葉植物 | 仙人掌科 | 三角柱屬 | <i>Hylocereus undatus</i> (Haw.) Br. et R. | 三角柱 | 灌木 | 歸化 | | V | | V | V | |
| 雙子葉植物 | 仙人掌科 | 仙人掌屬 | <i>Opuntia dilenii</i> (Ker) Haw. | 仙人掌 | 草本 | 歸化 | | | | | V | |
| 雙子葉植物 | 玄參科 | 母草屬 | <i>Lindernia crustacea</i> (L.) F. Muell. | 藍豬耳 | 草本 | 原生 | | | V | | | |
| 雙子葉植物 | 玄參科 | 母草屬 | <i>Lindernia ruelloides</i> (Colsm.) Pennell | 旱田草 | 草本 | 原生 | | | | V | | |
| 雙子葉植物 | 玄參科 | 通泉草屬 | <i>Mazus faurei</i> Bonati | 佛氏通泉草 | 草本 | 原生 | | | V | | | |
| 雙子葉植物 | 玄參科 | 通泉草屬 | <i>Mazus pumilus</i> (Burm. f.) Steenis | 通泉草 | 草本 | 原生 | V | V | V | V | V | |
| 雙子葉植物 | 玄參科 | 甜珠草屬 | <i>Scoparia dulcis</i> L. | 野甘草 | 草本 | 原生 | | | | V | V | |

| 種類 | 中文科名 | 中文屬名 | 學名 | 中文名 | 生長習性 | 屬性 | 挖子尾 | 埤頭里 | 頂厝里 | 訊塘里 | 下厝里 | 北堤濕地 |
|-------|------|-------|--|---------|------|----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| 雙子葉植物 | 玄參科 | 婆婆納屬 | <i>Veronica peregrina</i> L. | 毛蟲婆婆納 | 草本 | 歸化 | V | V | | V | V | |
| 雙子葉植物 | 玄參科 | 婆婆納屬 | <i>Veronica undulata</i> Wall. | 水苦苣 | 草本 | 原生 | | | V | | | |
| 雙子葉植物 | 石竹科 | 卷耳屬 | <i>Cerastium glomeratum</i> Thuill. | 球序卷耳 | 草本 | 歸化 | | | V | V | | |
| 雙子葉植物 | 石竹科 | 荷蓮豆草屬 | <i>Drymaria diandra</i> Blume | 荷蓮豆草 | 草本 | 原生 | V | V | | V | V | |
| 雙子葉植物 | 石竹科 | 瓜撻草屬 | <i>Sagina japonica</i> (Sw. ex Steud) Ohwi | 瓜撻草 | 草本 | 原生 | | V | V | V | V | |
| 雙子葉植物 | 石竹科 | 繁縷屬 | <i>Stellaria alsine</i> Grimm. var. <i>undulata</i> (Thunb.) Ohwi | 天蓬草 | 草本 | 原生 | V | V | | V | | |
| 雙子葉植物 | 石竹科 | 繁縷屬 | <i>Stellaria aquatica</i> (L.) Scop. | 鵝兒腸 | 草本 | 原生 | V | | V | V | V | |
| 雙子葉植物 | 西番蓮科 | 西番蓮屬 | <i>Passiflora edulis</i> Sims. | 百香果 | 木質藤本 | 歸化 | V | V | | V | | |
| 雙子葉植物 | 西番蓮科 | 西番蓮屬 | <i>Passiflora suberosa</i> L. | 三角葉西番蓮 | 草質藤本 | 歸化 | | V | V | V | V | |
| 雙子葉植物 | 夾竹桃科 | 黑板樹屬 | <i>Alstonia scholaris</i> (L.) R. Br. | 黑板樹 | 喬木 | 栽培 | | V | | | | |
| 雙子葉植物 | 夾竹桃科 | 海欖果屬 | <i>Cerbera manghas</i> L. | 海欖果 | 喬木 | 原生 | V | | V | V | V | |
| 雙子葉植物 | 夾竹桃科 | 細梔屬 | <i>Plumeria rubra</i> L. var. <i>acutifolia</i> (Poir. ex Lam.) Bailey | 細梔 | 喬木 | 栽培 | | V | | | V | |
| 雙子葉植物 | 夾竹桃科 | 鴨跖屬 | <i>Tylophora ovata</i> (Lindl.) Hook. ex Steud. | 鴨跖 | 木質藤本 | 原生 | | | | | V | |
| 雙子葉植物 | 夾竹桃科 | 日日春屬 | <i>Vinca rosea</i> L. | 日日春 | 灌木 | 栽培 | | V | V | | | |
| 雙子葉植物 | 冬青科 | 冬青屬 | <i>Ilex aquifolium</i> L. | 冬青 | 灌木 | 栽培 | | | | V | | |
| 雙子葉植物 | 忍冬科 | 忍冬屬 | <i>Lonicera japonica</i> Thunb. | 忍冬(金銀花) | 木質藤本 | 原生 | | V | | | V | |
| 雙子葉植物 | 豆科 | 相思樹屬 | <i>Acacia confusa</i> Merr. | 相思樹 | 喬木 | 原生 | V | V | V | V | V | |
| 雙子葉植物 | 豆科 | 合萌屬 | <i>Aeschynomene americana</i> L. | 敏感合萌 | 草本 | 歸化 | | | | V | | |
| 雙子葉植物 | 豆科 | 合歡屬 | <i>Albizia lebeck</i> (L.) Benth. | 大葉合歡 | 喬木 | 歸化 | | | | V | | |
| 雙子葉植物 | 豆科 | 煉菜豆屬 | <i>Alysicarpus vaginalis</i> (L.) DC. | 煉菜豆 | 草本 | 原生 | | | V | V | | V |
| 雙子葉植物 | 豆科 | 蔓花生屬 | <i>Arachis glabrata</i> Benth. | 蔓花生 | 匍匐草本 | 歸化 | | V | V | V | | |
| 雙子葉植物 | 豆科 | 決明屬 | <i>Cassia fistula</i> L. | 阿勃勒 | 喬木 | 栽培 | | | | V | V | |
| 雙子葉植物 | 豆科 | 野百合屬 | <i>Crotalaria zanzibarica</i> Benth. | 南美豬屎豆 | 灌木 | 歸化 | V | | | | | V |
| 雙子葉植物 | 豆科 | 鳳凰木屬 | <i>Delonix regia</i> (Boj.) Raf. | 鳳凰木 | 喬木 | 栽培 | | | V | | | |
| 雙子葉植物 | 豆科 | 山螞蝗屬 | <i>Desmodium triflorum</i> (L.) DC. | 地翼草 | 草本 | 原生 | V | | V | | | |
| 雙子葉植物 | 豆科 | 刺桐屬 | <i>Erythrina crista-galli</i> L. | 雞冠刺桐 | 喬木 | 栽培 | V | V | V | | | |
| 雙子葉植物 | 豆科 | 木藍屬 | <i>Indigofera spicata</i> Forsk. | 穗花木藍 | 草本 | 原生 | | | V | | | |
| 雙子葉植物 | 豆科 | 雞眼草屬 | <i>Kummerowia striata</i> (Thunb. ex Murray) Schindler | 雞眼草 | 草本 | 原生 | | | V | | | |
| 雙子葉植物 | 豆科 | 鵝豆屬 | <i>Labiab purpureus</i> (L.) Sweet | 鵝豆 | 草質藤本 | 歸化 | | V | | | | |
| 雙子葉植物 | 豆科 | 胡枝子屬 | <i>Lespedeza cuneata</i> (Dumont d. Cours.) G. Don | 鐵掃帚 | 草本 | 原生 | | | | V | | |
| 雙子葉植物 | 豆科 | 銀合歡屬 | <i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit. | 銀合歡 | 灌木 | 歸化 | V | V | V | V | V | |
| 雙子葉植物 | 豆科 | 菁島豆屬 | <i>Macropitium atropurpureus</i> (DC.) Urban | 菁島豆 | 草質藤本 | 歸化 | | V | | | V | |
| 雙子葉植物 | 豆科 | 苜蓿屬 | <i>Medicago lupulina</i> L. | 天藍苜蓿 | 草本 | 原生 | | | V | V | | |
| 雙子葉植物 | 豆科 | 苜蓿屬 | <i>Medicago sativa</i> L. | 紫苜蓿 | 草本 | 歸化 | | | V | | | |
| 雙子葉植物 | 豆科 | 草木犀屬 | <i>Melilotus indicus</i> (L.) All. | 印度草木犀 | 草本 | 歸化 | V | V | V | V | V | V |
| 雙子葉植物 | 豆科 | 草木犀屬 | <i>Melilotus suaveolens</i> Ledeb. | 草木犀 | 草本 | 原生 | V | V | V | | | V |
| 雙子葉植物 | 豆科 | 含羞草屬 | <i>Mimosa pudica</i> L. | 含羞草 | 灌木 | 歸化 | | | V | V | V | |
| 雙子葉植物 | 豆科 | 菜豆屬 | <i>Phaseolus vulgaris</i> L. | 菜豆 | 草質藤本 | 栽培 | | V | | | | |
| 雙子葉植物 | 豆科 | 豌豆屬 | <i>Pisum sativum</i> L. | 豌豆 | 草質藤本 | 栽培 | | V | | | | |
| 雙子葉植物 | 豆科 | 水黃皮屬 | <i>Pongamia pinnata</i> (L.) Pierre | 水黃皮 | 喬木 | 原生 | V | | | V | V | |

| 種類 | 中文科名 | 中文屬名 | 學名 | 中文名 | 生長習性 | 屬性 | 挖子尾 | 埤頭里 | 頂罌里 | 訊塘里 | 下罌里 | 北堤濕地 |
|-------|------|------|--|-----------|------|----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| 雙子葉植物 | 豆科 | 豆菜屬 | <i>Psophocarpus tetragonolobus</i> (L.) DC. | 翼豆 | 草質藤本 | 栽培 | | V | | | | |
| 雙子葉植物 | 豆科 | 葛藤屬 | <i>Pueraria montana</i> (Lour.) Merr. | 山葛 | 木質藤本 | 原生 | | V | V | V | V | |
| 雙子葉植物 | 豆科 | 決明屬 | <i>Senna alata</i> (L.) Roxb. | 翼柄決明 | 草本 | 栽培 | | V | | | | |
| 雙子葉植物 | 豆科 | 田菁屬 | <i>Sesbania cannabiana</i> (Retz.) Poir | 田菁 | 草本 | 歸化 | V | V | V | V | V | V |
| 雙子葉植物 | 豆科 | 羅望子屬 | <i>Tamarindus indica</i> L. | 羅望子 | 喬木 | 栽培 | V | | | | | |
| 雙子葉植物 | 豆科 | 絛草屬 | <i>Trifolium repens</i> L. | 絛草(白花三葉草) | 草本 | 歸化 | | | V | | | |
| 雙子葉植物 | 豆科 | 豇豆屬 | <i>Vigna luteola</i> (Jacq.) Benth. | 長葉豇豆 | 草質藤本 | 原生 | V | | V | V | | V |
| 雙子葉植物 | 豆科 | 豇豆屬 | <i>Vigna marina</i> (Burm.) Merr. | 濱豇豆 | 草質藤本 | 原生 | V | V | V | | | |
| 雙子葉植物 | 防己科 | 木防己屬 | <i>Cocculus orbiculatus</i> (L.) DC. | 木防己(土牛八石) | 木質藤本 | 原生 | V | | | V | V | |
| 雙子葉植物 | 防己科 | 土防己屬 | <i>Cyclea ochiaiana</i> (Yamamoto) S. F. Huang & T. C. Huang | 臺灣土防己 | 木質藤本 | 特有 | V | | | V | | |
| 雙子葉植物 | 防己科 | 千金藤屬 | <i>Stephania japonica</i> (Thunb. ex Murray) Miers | 千金藤 | 木質藤本 | 原生 | V | | | V | V | |
| 雙子葉植物 | 使君子科 | 攪仁屬 | <i>Terminalia catappa</i> L. | 攪仁 | 喬木 | 原生 | V | | V | V | | V |
| 雙子葉植物 | 使君子科 | 攪仁屬 | <i>Terminalia nantadyi</i> H. Perrier. | 小葉攪仁樹 | 喬木 | 栽培 | | | V | | | |
| 雙子葉植物 | 芸香科 | 柑橘屬 | <i>Citrus grandis</i> Osbeck | 柚 | 喬木 | 栽培 | | | | | V | |
| 雙子葉植物 | 芸香科 | 柑橘屬 | <i>Citrus limon</i> Burm. | 檸檬 | 小喬木 | 栽培 | | V | | | | |
| 雙子葉植物 | 芸香科 | 柑橘屬 | <i>Citrus maxima</i> (Burm. f.) Merr. | 文旦 | 喬木 | 栽培 | V | V | V | V | V | |
| 雙子葉植物 | 芸香科 | 柑橘屬 | <i>Citrus ponki</i> (Hayata) Hort. ex Tanaka | 柑橘 | 小喬木 | 栽培 | | V | | | V | |
| 雙子葉植物 | 芸香科 | 金柑屬 | <i>Fortunella crassifolia</i> Swingle | 金柑 | 灌木 | 栽培 | V | V | | | | |
| 雙子葉植物 | 芸香科 | 月橘屬 | <i>Murraya paniculata</i> (L.) Jack. | 月橘 | 灌木 | 原生 | V | | V | V | V | |
| 雙子葉植物 | 芸香科 | 花椒屬 | <i>Zanthoxylum ailanthoides</i> Sieb. & Zucc. | 食茱萸 | 喬木 | 原生 | | V | V | | | |
| 雙子葉植物 | 芸香科 | 花椒屬 | <i>Zanthoxylum nitidum</i> (Roxb.) DC. | 雙面刺 | 木質藤本 | 原生 | | | V | | | |
| 雙子葉植物 | 柳葉菜科 | 水丁香屬 | <i>Ludwigia hyssopifolia</i> (G. Don) Exell | 細葉水丁香 | 草本 | 原生 | | | | | | V |
| 雙子葉植物 | 柳葉菜科 | 水丁香屬 | <i>Ludwigia octovalvis</i> (Jacq.) Raven | 水丁香 | 草本 | 原生 | | V | V | V | V | V |
| 雙子葉植物 | 柳葉菜科 | 月見草屬 | <i>Oenothera lacinata</i> Hill | 裂葉月見草 | 草本 | 歸化 | V | V | V | V | V | V |
| 雙子葉植物 | 柳葉菜科 | 月見草屬 | <i>Oenothera drummondii</i> Hook. | 海邊月見草 | 草本 | 歸化 | | | | | | V |
| 雙子葉植物 | 紅樹科 | 水筆仔屬 | <i>Kandelia candel</i> (L.) Druce | 水筆仔 | 喬木 | 原生 | V | V | | | | |
| 雙子葉植物 | 胡頹子科 | 胡頹子屬 | <i>Elaeagnus oldhamii</i> Maxim. | 宜梧 | 小喬木 | 原生 | | | V | V | V | |
| 雙子葉植物 | 茄科 | 辣椒屬 | <i>Capsicum annuum</i> L. | 辣椒 | 灌木 | 栽培 | | V | | V | | |
| 雙子葉植物 | 茄科 | 辣椒屬 | <i>Capsicum annuum</i> L. var. <i>grossum</i> Seudt | 青椒 | 灌木 | 栽培 | | V | | | | |
| 雙子葉植物 | 茄科 | 曼陀羅屬 | <i>Datura metel</i> L. | 曼陀羅 | 喬木 | 歸化 | | V | | | | |
| 雙子葉植物 | 茄科 | 煙草屬 | <i>Nicotiana plumbaginifolia</i> Viviani | 鐵葉煙草 | 草本 | 歸化 | | V | | V | V | V |
| 雙子葉植物 | 茄科 | 番茄屬 | <i>Lycopersicon esculentum</i> Mill. var. <i>cerasiforme</i> (Dunal) A. Gray | 櫻桃小番茄 | 草本 | 栽培 | | V | | | | |
| 雙子葉植物 | 茄科 | 燈籠草屬 | <i>Physalis angulata</i> L. | 苦蕒 | 草本 | 原生 | | V | | V | V | |
| 雙子葉植物 | 茄科 | 茄屬 | <i>Solanum americanum</i> Miller | 光果龍葵 | 草本 | 原生 | V | V | V | V | V | V |
| 雙子葉植物 | 茄科 | 茄屬 | <i>Solanum diphyllum</i> L. | 瑪瑙珠 | 灌木 | 歸化 | V | V | V | V | | |
| 雙子葉植物 | 茄科 | 茄屬 | <i>Solanum melongena</i> L. | 茄子 | 灌木 | 栽培 | | V | | | | |
| 雙子葉植物 | 茄科 | 茄屬 | <i>Solanum erianthum</i> D. Don | 山煙草 | 灌木 | 原生 | V | | | | | |
| 雙子葉植物 | 茄科 | 茄屬 | <i>Solanum sisymbirifolium</i> Lam. | 擬刺茄 | 草本 | 栽培 | | | | V | | |
| 雙子葉植物 | 茄科 | 茄屬 | <i>Solanum torvum</i> Sw. | 萬桃花 | 灌木 | 原生 | | V | V | | | |
| 雙子葉植物 | 茄科 | 茄屬 | <i>Solanum violaceum</i> Ortega | 印度茄 | 灌木 | 原生 | | V | | | | |

| 種類 | 中文科名 | 中文屬名 | 學名 | 中文名 | 生長習性 | 屬性 | 挖子尾 | 埤頭里 | 頂罌里 | 訊塘里 | 下罌里 | 北堤濕地 |
|-------|------|-------|--|-----------|------|----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| 雙子葉植物 | 茄科 | 茄屬 | <i>Solanum nigrum</i> L. | 龍葵 | 草本 | 原生 | | V | V | V | | |
| 雙子葉植物 | 唇形花科 | 風輪菜屬 | <i>Clinopodium gracile</i> (Benth.) Ktze. | 光風輪(塔花) | 草本 | 原生 | V | | | V | V | |
| 雙子葉植物 | 唇形花科 | 羅勒屬 | <i>Ocimum basilicum</i> L. | 羅勒(九層塔) | 灌木 | 栽培 | | V | | | V | |
| 雙子葉植物 | 唇形花科 | 刺蕊草屬 | <i>Pogostemon cablin</i> (Blanco) Benth. | 到手香 | 草本 | 栽培 | | V | | | | |
| 雙子葉植物 | 唇形花科 | 黃芩屬 | <i>Scutellaria taipeiensis</i> T. C. Huang, A. Hsiao et M. J. Wu | 臺北黃芩 | 草本 | 特有 | V | | | | | |
| 雙子葉植物 | 唇形花科 | 水蘇屬 | <i>Stachys arvensis</i> L. | 田野水蘇 | 草本 | 原生 | | | V | | | |
| 雙子葉植物 | 桃金娘科 | 白千層屬 | <i>Melaleuca alternifolia</i> (Maiden et Betche) Cheel | 澳洲茶樹 | 喬木 | 栽培 | | V | | | | |
| 雙子葉植物 | 桃金娘科 | 番石榴屬 | <i>Psidium guajava</i> L. | 番石榴 | 灌木 | 栽培 | V | V | | V | V | |
| 雙子葉植物 | 桃金娘科 | 赤楠屬 | <i>Syzygium samarangense</i> (Blume) Merr. & Perry | 蓮霧 | 喬木 | 栽培 | | V | | | | |
| 雙子葉植物 | 桑科 | 波羅蜜屬 | <i>Artocarpus incisus</i> (Th.) L. F. | 麵包樹 | 喬木 | 栽培 | | | V | | V | |
| 雙子葉植物 | 桑科 | 構樹屬 | <i>Broussonetia papyrifera</i> (L.) L'Herit. ex Vent. | 構樹 | 喬木 | 原生 | V | V | V | V | V | V |
| 雙子葉植物 | 桑科 | 榕屬 | <i>Ficus carica</i> L. | 無花果 | 喬木 | 栽培 | | V | | | | |
| 雙子葉植物 | 桑科 | 榕屬 | <i>Ficus elastica</i> Roxb. | 印度橡膠樹 | 喬木 | 栽培 | V | | V | | | |
| 雙子葉植物 | 桑科 | 榕屬 | <i>Ficus fistulosa</i> Reinw. ex Blume | 絲母乳(水同木) | 喬木 | 原生 | | V | | | | |
| 雙子葉植物 | 桑科 | 榕屬 | <i>Ficus microcarpa</i> 'Golden Leaves' | 黃金榕 | 灌木 | 栽培 | V | | V | | | |
| 雙子葉植物 | 桑科 | 榕屬 | <i>Ficus microcarpa</i> L. f. | 榕 | 喬木 | 原生 | V | V | V | V | V | |
| 雙子葉植物 | 桑科 | 榕屬 | <i>Ficus septica</i> Burm. f. | 大有榕(稜果榕) | 喬木 | 原生 | | | | | V | |
| 雙子葉植物 | 桑科 | 榕屬 | <i>Ficus superba</i> (Miq.) Miq. var. <i>japonica</i> Miq. | 雀榕 | 喬木 | 原生 | | V | | | V | |
| 雙子葉植物 | 桑科 | 律草屬 | <i>Humulus scandens</i> (Lour.) Merr. | 律草 | 草本 | 原生 | V | V | V | V | V | |
| 雙子葉植物 | 桑科 | 桑屬 | <i>Morus australis</i> Poir. | 小桑樹 | 灌木 | 原生 | V | V | V | V | V | |
| 雙子葉植物 | 桔梗科 | 蘭花參屬 | <i>Wahlenbergia marginata</i> (Thunb.) A. DC | 細葉蘭花參 | 草本 | 原生 | | | V | V | | |
| 雙子葉植物 | 海桐科 | 海桐屬 | <i>Pittosporum pentandrum</i> (Blanco) Merr. | 七里香(臺灣海桐) | 喬木 | 原生 | V | V | V | V | | |
| 雙子葉植物 | 海桐科 | 海桐屬 | <i>Pittosporum tobira</i> Ait. | 海桐 | 灌木 | 原生 | V | | V | V | V | |
| 雙子葉植物 | 車前草科 | 車前草屬 | <i>Plantago asiatica</i> L. | 車前草 | 草本 | 原生 | V | | V | V | | |
| 雙子葉植物 | 車前草科 | 車前草屬 | <i>Plantago virginica</i> L. | 毛車前草 | 草本 | 原生 | V | V | V | V | | |
| 雙子葉植物 | 茜草科 | 耳草屬 | <i>Hedyotis corymbosa</i> (L.) Lam. | 繖花龍吐珠 | 草本 | 原生 | | V | V | V | | |
| 雙子葉植物 | 茜草科 | 仙丹花屬 | <i>Ixora chinensis</i> Lam. | 仙丹花 | 灌木 | 栽培 | V | V | V | | | |
| 雙子葉植物 | 茜草科 | 雞屎藤屬 | <i>Paederia foetida</i> L. | 雞屎藤 | 草質藤本 | 原生 | V | V | V | V | V | |
| 雙子葉植物 | 茜草科 | 繁星花屬 | <i>Pentas lanceolata</i> (Forsk.) Schum. | 繁星花 | 草本 | 栽培 | | | | | V | |
| 雙子葉植物 | 草海桐科 | 草海桐屬 | <i>Scaevola sericea</i> Forst. f. ex Vahl | 草海桐 | 灌木 | 原生 | | | V | | | |
| 雙子葉植物 | 金絲桃科 | 福木屬 | <i>Garcinia subelliptica</i> Merr. | 非島福木 | 喬木 | 原生 | | | V | | | |
| 雙子葉植物 | 金縷梅科 | 楓香屬 | <i>Liquidambar formosana</i> Hance | 楓香 | 喬木 | 原生 | V | V | | | | |
| 雙子葉植物 | 馬齒莧科 | 馬齒莧屬 | <i>Portulaca oleracea</i> L. | 馬齒莧 | 草本 | 原生 | | V | | V | V | |
| 雙子葉植物 | 馬齒莧科 | 馬齒莧屬 | <i>Portulaca pilosa</i> L. | 毛馬齒莧 | 草本 | 原生 | V | | V | V | V | V |
| 雙子葉植物 | 馬齒莧科 | 土人參屬 | <i>Talinum paniculatum</i> (Jacq.) Gaertn. | 土人參 | 草本 | 歸化 | V | | | | | |
| 雙子葉植物 | 馬鞭草科 | 紫珠屬 | <i>Callicarpa formosana</i> Rolfe | 杜虹花 | 灌木 | 原生 | V | | | | | |
| 雙子葉植物 | 馬鞭草科 | 海州常山屬 | <i>Clerodendrum chinense</i> (Osbeck) Mabberley | 臭茉莉 | 灌木 | 歸化 | V | | | | | |
| 雙子葉植物 | 馬鞭草科 | 海州常山屬 | <i>Clerodendrum inerme</i> (L.) Gaertn. | 苦林藤 | 灌木 | 原生 | V | V | V | V | V | V |
| 雙子葉植物 | 馬鞭草科 | 金露花屬 | <i>Duranta repens</i> L. | 金露花 | 灌木 | 栽培 | | | V | | | |
| 雙子葉植物 | 馬鞭草科 | 馬鞭草屬 | <i>Lantana camara</i> L. | 馬纓丹 | 灌木 | 歸化 | V | V | V | V | V | V |

| 種類 | 中文科名 | 中文屬名 | 學名 | 中文名 | 生長習性 | 屬性 | 挖子尾 | 埤頭里 | 頂罾里 | 訊塘里 | 下罾里 | 北堤濕地 |
|-------|------|-------|---|-----------|------|----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| 雙子葉植物 | 馬鞭草科 | 鴨舌黃屬 | <i>Phyla nodiflora</i> (L.) Greene | 鴨舌黃(過江藤) | 草本 | 原生 | | | | | | V |
| 雙子葉植物 | 馬鞭草科 | 木馬鞭屬 | <i>Stachytarpheta cayennensis</i> (L. C. Rich.) Vahl. | 藍蟬猿尾木 | 灌木 | 歸化 | | | | | V | |
| 雙子葉植物 | 馬鞭草科 | 馬鞭草屬 | <i>Verbena bonariensis</i> L. | 柳葉馬鞭草 | 草本 | 歸化 | V | V | V | V | V | |
| 雙子葉植物 | 馬鞭草科 | 馬鞭草屬 | <i>Verbena litoralis</i> Kunth | 濱海馬鞭草 | 草本 | 歸化 | | V | V | V | | |
| 雙子葉植物 | 馬鞭草科 | 牡荊屬 | <i>Vitex rotundifolia</i> L. f. | 海埔姜 | 蔓性灌木 | 原生 | V | | V | | V | V |
| 雙子葉植物 | 商陸科 | 商陸屬 | <i>Phytolacca americana</i> L. | 美洲商陸 | 草本 | 歸化 | | V | | | V | |
| 雙子葉植物 | 旋花科 | 莧絲子屬 | <i>Cuscuta australis</i> R. Br. | 莧絲子 | 草質藤本 | 原生 | V | | V | V | V | |
| 雙子葉植物 | 旋花科 | 莧絲子屬 | <i>Cuscuta campestris</i> Yunker | 平原莧絲子 | 草質藤本 | 歸化 | V | V | V | V | V | V |
| 雙子葉植物 | 旋花科 | 金鐘藤屬 | <i>Decalobanthus boisianus</i> (Gagnep.) A.R. Simões & Staples | 金鐘藤 | 草質藤本 | 歸化 | | | | | V | |
| 雙子葉植物 | 旋花科 | 馬蹄金屬 | <i>Dichondra micrantha</i> Urban | 馬蹄金 | 草質藤本 | 原生 | V | V | V | V | | |
| 雙子葉植物 | 旋花科 | 牽牛屬 | <i>Ipomoea aquatica</i> Forsk. | 空心菜 | 草質藤本 | 栽培 | | V | | | | |
| 雙子葉植物 | 旋花科 | 牽牛屬 | <i>Ipomoea batatas</i> (L.) Lam. | 番薯 | 草質藤本 | 栽培 | | V | | | V | |
| 雙子葉植物 | 旋花科 | 牽牛屬 | <i>Ipomoea carnea</i> (L.) Sweet | 番仔藤(槭葉牽牛) | 草質藤本 | 歸化 | V | V | V | V | V | V |
| 雙子葉植物 | 旋花科 | 牽牛屬 | <i>Ipomoea indica</i> (Burm. f.) Merr. | 銀葉牽牛 | 草質藤本 | 原生 | V | V | V | V | | |
| 雙子葉植物 | 旋花科 | 牽牛屬 | <i>Ipomoea pes-caprae</i> (L.) R. Br. subsp. <i>brasiliensis</i> (L.) Oostst. | 馬鞍藤 | 草質藤本 | 原生 | V | V | V | V | V | V |
| 雙子葉植物 | 旋花科 | 牽牛屬 | <i>Ipomoea triloba</i> L. | 紅花野牽牛 | 草質藤本 | 原生 | | V | | V | | |
| 雙子葉植物 | 梧桐科 | 梧桐屬 | <i>Melochia corchorifolia</i> L. | 野路菜 | 灌木 | 原生 | | | V | | | |
| 雙子葉植物 | 梧桐科 | 槲婆屬 | <i>Sterculia foetida</i> L. | 掌葉槲婆 | 喬木 | 栽培 | | | | V | | |
| 雙子葉植物 | 苋科 | 牛膝屬 | <i>Achyranthes bidentata</i> Blume var. <i>japonica</i> Miq. | 日本牛膝 | 草本 | 原生 | | V | | V | V | |
| 雙子葉植物 | 苋科 | 蓮子草屬 | <i>Alternanthera bettzickiana</i> (Regel) Nicholson | 毛蓮子草 | 草本 | 歸化 | V | V | V | V | | V |
| 雙子葉植物 | 苋科 | 蓮子草屬 | <i>Alternanthera paronychioides</i> St. Hil. | 匙葉蓮子草 | 草本 | 歸化 | | | | | | V |
| 雙子葉植物 | 苋科 | 蓮子草屬 | <i>Alternanthera philoxeroides</i> (Moq.) Griseb. | 空心蓮子草 | 草本 | 原生 | V | V | V | V | V | |
| 雙子葉植物 | 苋科 | 蓮子草屬 | <i>Alternanthera sessilis</i> (L.) R. Br. ex DC. | 蓮子草 | 草本 | 原生 | V | V | V | V | V | V |
| 雙子葉植物 | 苋科 | 蓮子草屬 | <i>Alternanthera sessilis</i> (L.) R. Br. ex DC. 'Red' | 紅田烏 | 草本 | 栽培 | | | | | | V |
| 雙子葉植物 | 苋科 | 苋屬 | <i>Amaranthus inamoenus</i> Willd. | 苋菜 | 草本 | 栽培 | | V | V | | | |
| 雙子葉植物 | 苋科 | 苋屬 | <i>Amaranthus lividus</i> L. | 凹葉野苋菜 | 草本 | 歸化 | V | | | | | |
| 雙子葉植物 | 苋科 | 苋屬 | <i>Amaranthus patulus</i> Betoloni | 青苋 | 草本 | 歸化 | | V | V | | V | V |
| 雙子葉植物 | 苋科 | 苋屬 | <i>Amaranthus spinosus</i> L. | 刺苋 | 草本 | 歸化 | V | | V | V | V | V |
| 雙子葉植物 | 苋科 | 苋屬 | <i>Amaranthus viridis</i> L. | 野苋菜 | 草本 | 歸化 | V | V | V | V | V | |
| 雙子葉植物 | 苋科 | 青葙屬 | <i>Celosia argentea</i> L. | 青葙 | 草本 | 原生 | | V | | V | V | |
| 雙子葉植物 | 苋科 | 千日紅屬 | <i>Gomphrena celosioides</i> Mart. | 假千日紅 | 草本 | 歸化 | V | | V | | | |
| 雙子葉植物 | 報春花科 | 琉璃繁縷屬 | <i>Anagallis arvensis</i> L. | 琉璃繁縷 | 草本 | 原生 | | | | | V | |
| 雙子葉植物 | 無患子科 | 倒地鈴屬 | <i>Cardiospermum halicacabum</i> L. | 倒地鈴 | 草質藤本 | 歸化 | | | | V | | |
| 雙子葉植物 | 無患子科 | 車桑子屬 | <i>Dodonaea viscosa</i> (L.) Jacq. | 車桑子 | 灌木 | 原生 | | | | | | V |
| 雙子葉植物 | 無患子科 | 龍眼屬 | <i>Euphoria longana</i> Lam. | 龍眼 | 喬木 | 栽培 | V | V | V | V | | |
| 雙子葉植物 | 無患子科 | 欒樹屬 | <i>Koeleruteria henryi</i> Dummer | 臺灣欒樹 | 喬木 | 特有 | V | | V | | V | |
| 雙子葉植物 | 無患子科 | 荔枝屬 | <i>Litchi chinensis</i> Sonner. | 荔枝 | 喬木 | 栽培 | | V | | | | |
| 雙子葉植物 | 番木瓜科 | 番木瓜屬 | <i>Carica papaya</i> L. | 木瓜 | 喬木 | 栽培 | V | V | | | V | |
| 雙子葉植物 | 番杏科 | 海馬齒屬 | <i>Sesuvium portulacastrum</i> (L.) L. | 海馬齒 | 草本 | 原生 | | | | | | V |
| 雙子葉植物 | 番杏科 | 番杏屬 | <i>Tetragonia tetragonoides</i> (Pall.) Ktze. | 番杏 | 草本 | 原生 | V | | | | V | |

| 種類 | 中文科名 | 中文屬名 | 學名 | 中文名 | 生長習性 | 屬性 | 挖子尾 | 埤頭里 | 頂罌里 | 訊塘里 | 下罌里 | 北堤濕地 |
|-------|------|-------|---|------------|------|----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| 雙子葉植物 | 番杏科 | 假海馬齒屬 | <i>Trianthemum portulacastrum</i> L. | 假海馬齒 | 草本 | 原生 | | | | V | | |
| 雙子葉植物 | 紫茉莉科 | 九重葛屬 | <i>Bougainvillea spectabilis</i> Willd. | 九重葛 | 攀緣灌木 | 栽培 | V | | | | V | |
| 雙子葉植物 | 木棉科 | 美人櫻屬 | <i>Chorisia speciosa</i> St. Hil. | 美人櫻 | 喬木 | 栽培 | | | | V | | |
| 雙子葉植物 | 木棉科 | 木棉屬 | <i>Bombax malabarica</i> DC. | 木棉 | 喬木 | 栽培 | | | | V | | |
| 雙子葉植物 | 紫草科 | 細葉子草屬 | <i>Bothriospermum zeylanicum</i> (L. Kacq.) Druce | 細葉子草 | 草本 | 原生 | | V | V | V | | |
| 雙子葉植物 | 紫草科 | 絨布子屬 | <i>Cordia dichotoma</i> G. Forst. | 絨布子 | 喬木 | 原生 | | V | | V | | |
| 雙子葉植物 | 紫草科 | 天芥菜屬 | <i>Heliotropium indicum</i> L. | 狗尾草 | 草本 | 原生 | | V | | | | |
| 雙子葉植物 | 紫草科 | 盾果草屬 | <i>Thyocarpus sampsonii</i> Hance | 盾果草 | 草本 | 原生 | | V | | V | | |
| 雙子葉植物 | 紫草科 | 紫丹屬 | <i>Tournefortia argentea</i> L. f. | 白水木 | 喬木 | 原生 | | | V | | | |
| 雙子葉植物 | 菊科 | 藿香薊屬 | <i>Ageratum conyzoides</i> L. | 藿香薊 | 草本 | 歸化 | | | V | V | | |
| 雙子葉植物 | 菊科 | 藿香薊屬 | <i>Ageratum houstonianum</i> Mill. | 紫花藿香薊 | 草本 | 歸化 | V | V | V | V | | |
| 雙子葉植物 | 菊科 | 蒿屬 | <i>Artemisia capillaris</i> Thunb. | 茵陳蒿 | 草本 | 原生 | V | V | | | | V |
| 雙子葉植物 | 菊科 | 蒿屬 | <i>Artemisia indica</i> Willd. | 艾 | 草本 | 原生 | | V | | | V | |
| 雙子葉植物 | 菊科 | 紫菀屬 | <i>Aster subulatus</i> Michaux | 掃帚菊(希馬蘭) | 草本 | 歸化 | V | V | V | V | V | V |
| 雙子葉植物 | 菊科 | 鬼針屬 | <i>Bidens pilosa</i> L. var. <i>minor</i> (Blume) Sherff | 小白花鬼針(咸豐草) | 草本 | 歸化 | | | V | | | |
| 雙子葉植物 | 菊科 | 鬼針屬 | <i>Bidens pilosa</i> L. var. <i>radiata</i> Sch. | 大花咸豐草 | 草本 | 歸化 | V | V | V | V | V | V |
| 雙子葉植物 | 菊科 | 金腰箭屬 | <i>Calypocarpus vialis</i> Less. | 金腰箭 | 草本 | 歸化 | V | V | V | V | V | |
| 雙子葉植物 | 菊科 | 假蓬屬 | <i>Conyza bonariensis</i> (L.) Cronq. | 美洲假蓬 | 草本 | 歸化 | V | V | V | V | V | V |
| 雙子葉植物 | 菊科 | 假蓬屬 | <i>Conyza canadensis</i> (L.) Cronq. | 加拿大蓬 | 草本 | 歸化 | V | V | V | V | V | V |
| 雙子葉植物 | 菊科 | 假蓬屬 | <i>Conyza sumatrensis</i> (Retz.) Walker | 野茼蒿 | 草本 | 歸化 | V | V | V | V | V | V |
| 雙子葉植物 | 菊科 | 大波斯菊屬 | <i>Cosmos bipinnatus</i> Cav. | 大波斯菊 | 草本 | 栽培 | | | V | | | |
| 雙子葉植物 | 菊科 | 大波斯菊屬 | <i>Cosmos sulfureus</i> Cav. | 黃波斯菊 | 草本 | 栽培 | | | V | | | |
| 雙子葉植物 | 菊科 | 昭和草屬 | <i>Crassocephalum crepidioides</i> (Benth.) S. Moore | 昭和草 | 草本 | 歸化 | V | V | | V | V | |
| 雙子葉植物 | 菊科 | 蕒艾屬 | <i>Crossostephium chinense</i> (L.) Makino | 蕒艾 | 草本 | 原生 | | | | V | V | |
| 雙子葉植物 | 菊科 | 菊屬 | <i>Dendranthema coronarium</i> L. | 茼蒿 | 草本 | 栽培 | | V | | | | |
| 雙子葉植物 | 菊科 | 鰓腸屬 | <i>Eclipta prostrata</i> (L.) L. | 鰓腸 | 草本 | 原生 | V | V | V | V | V | V |
| 雙子葉植物 | 菊科 | 紫背草屬 | <i>Emilia fosbergii</i> Nicolson | 纓絨花 | 草本 | 栽培 | | | | V | | |
| 雙子葉植物 | 菊科 | 紫背草屬 | <i>Emilia praetermissa</i> Milne-Redh. | 粉黃纓絨花 | 草本 | 歸化 | | | V | V | | |
| 雙子葉植物 | 菊科 | 紫背草屬 | <i>Emilia sonchifolia</i> (L.) DC. var. <i>javanica</i> (Burm. f.) Mattfeld | 紫背草 | 草本 | 原生 | V | V | V | V | V | V |
| 雙子葉植物 | 菊科 | 鐵荒草屬 | <i>Erechtites valerianaeifolia</i> (Wolf ex Rehb.) DC. | 飛機草 | 草本 | 歸化 | V | | | V | V | V |
| 雙子葉植物 | 菊科 | 飛蓬屬 | <i>Erigeron annuus</i> (L.) Pers. | 白頂飛蓬 | 草本 | 栽培 | | | V | | | |
| 雙子葉植物 | 菊科 | 澤蘭屬 | <i>Eupatorium formosanum</i> Hayata | 臺灣澤蘭 | 草本 | 特有 | | | | | V | |
| 雙子葉植物 | 菊科 | 小米菊屬 | <i>Galinsoga quadriradiata</i> Ruiz & Pav. | 粗毛小米菊 | 草本 | 歸化 | | V | V | | | |
| 雙子葉植物 | 菊科 | 鼠麴草屬 | <i>Gnaphalium calviceps</i> Fernald | 鼠麴草 | 草本 | 原生 | V | V | V | V | V | |
| 雙子葉植物 | 菊科 | 鼠麴草屬 | <i>Gnaphalium luteoalbum</i> L. ssp. <i>affine</i> (D. Don) Koster | 匙葉鼠麴草 | 草本 | 原生 | V | V | V | V | V | |
| 雙子葉植物 | 菊科 | 鼠麴草屬 | <i>Gnaphalium pensylvanicum</i> Willd. | 匙葉鼠麴草 | 草本 | 原生 | | | | | | V |
| 雙子葉植物 | 菊科 | 鼠麴草屬 | <i>Gnaphalium polycaulon</i> Pers. | 多莖鼠麴草 | 草本 | 原生 | | | | | | |
| 雙子葉植物 | 菊科 | 三七草屬 | <i>Gynura bicolor</i> (Roxb. & Willd.) DC. | 紅鳳菜 | 草本 | 歸化 | V | V | | V | | |
| 雙子葉植物 | 菊科 | 泥胡菜屬 | <i>Hemistepta lyrata</i> (Bunge) Bunge | 泥胡菜 | 草本 | 原生 | | | V | | | |

| 種類 | 中文科名 | 中文屬名 | 學名 | 中文名 | 生長習性 | 屬性 | 挖子尾 | 埤頭里 | 頂罌里 | 訊塘里 | 下罌里 | 北堤濕地 |
|-------|------|-------|--|---------------|------|----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| 雙子葉植物 | 菊科 | 鵝兒菊屬 | <i>Hypochaeris microcephala</i> (Sch. Bip.) Cabrera var. <i>albiflora</i> (Kuntze) Cabrera | 白花鵝耳菊 | 草本 | 原生 | V | | V | V | | |
| 雙子葉植物 | 菊科 | 苦蕒菜屬 | <i>Iberis chinensis</i> (Thunb.) Nakai | 兔仔菜 | 草本 | 原生 | V | V | V | V | V | |
| 雙子葉植物 | 菊科 | 高莖屬 | <i>Lactuca sativa</i> L. | 高莖 | 草本 | 栽培 | | V | | | | |
| 雙子葉植物 | 菊科 | 高莖屬 | <i>Lactuca sativa</i> L. var. <i>asparagina</i> Bailey | 嫩莖茼蒿 | 草本 | 栽培 | | V | | | | |
| 雙子葉植物 | 菊科 | 高莖屬 | <i>Lactuca scariola</i> Miq. | 山萵苣 | 草本 | 原生 | V | | | | | |
| 雙子葉植物 | 菊科 | 蔓澤蘭屬 | <i>Mikania micrantha</i> H. B. K. | 小花蔓澤蘭 | 草質藤本 | 歸化 | | | | | V | |
| 雙子葉植物 | 菊科 | 闊苞菊屬 | <i>Pluchea carolinensis</i> (Jacq.) G. Don | 美洲闊苞菊 | 灌木 | 歸化 | | | | V | | |
| 雙子葉植物 | 菊科 | 闊苞菊屬 | <i>Pluchea indica</i> (L.) Less. | 鯽魚膽 | 灌木 | 原生 | | | | V | V | |
| 雙子葉植物 | 菊科 | 闊苞菊屬 | <i>Pluchea sagittalis</i> (Lam.) Cabrera | 翼莖闊苞菊 | 草本 | 歸化 | V | V | V | V | V | V |
| 雙子葉植物 | 菊科 | 貓腥菊屬 | <i>Praxelis clematidea</i> (Griseb.) R. M. King & H. Rob. | 貓腥草 | 草本 | 歸化 | V | | V | V | V | V |
| 雙子葉植物 | 菊科 | 刺果菊屬 | <i>Pterocypsela indica</i> (L.) C. Shih | 鵝仔草 | 草本 | 原生 | V | V | V | V | V | V |
| 雙子葉植物 | 菊科 | 絨荳屬 | <i>Siegesbeckia orientalis</i> L. | 絨荳 | 草本 | 原生 | V | | V | V | | |
| 雙子葉植物 | 菊科 | 假吐金菊屬 | <i>Soliva anthemifolia</i> (Juss.) R. Br. | 假吐金菊 | 草本 | 歸化 | V | V | V | V | V | V |
| 雙子葉植物 | 菊科 | 假吐金菊屬 | <i>Soliva pterosperma</i> (Juss.) Less. | 翅果假吐金菊 | 草本 | 歸化 | V | | V | | | |
| 雙子葉植物 | 菊科 | 苦苣菜屬 | <i>Sonchus arvensis</i> L. | 苦苣菜 | 草本 | 原生 | V | | | V | V | |
| 雙子葉植物 | 菊科 | 苦苣菜屬 | <i>Sonchus asper</i> (L.) Hill | 兔苦苣菜 | 草本 | 原生 | V | V | V | V | V | |
| 雙子葉植物 | 菊科 | 苦苣菜屬 | <i>Sonchus oleraceus</i> L. | 苦蕒菜(苦蕒) | 草本 | 原生 | | V | V | V | V | |
| 雙子葉植物 | 菊科 | 蒲公英屬 | <i>Taraxacum formosanum</i> Kitamura | 臺灣蒲公英 | 草本 | 原生 | V | V | V | | V | |
| 雙子葉植物 | 菊科 | 蒲公英屬 | <i>Taraxacum officinale</i> Weber | 西洋蒲公英 | 草本 | 歸化 | | | V | | | |
| 雙子葉植物 | 菊科 | 斑鳩菊屬 | <i>Vernonia amygdalina</i> Delile | 扁桃葉斑鳩菊 | 草本 | 歸化 | | V | | | | |
| 雙子葉植物 | 菊科 | 王爺菜屬 | <i>Tithonia diversifolia</i> (Hemsl.) A. Gray | 王爺菜 | 灌木 | 栽培 | | V | | | | |
| 雙子葉植物 | 菊科 | 斑鳩菊屬 | <i>Vernonia cinerea</i> (L.) Less. | 一枝香 | 草本 | 原生 | V | | V | V | V | |
| 雙子葉植物 | 菊科 | 鵝耳菊屬 | <i>Wedelia biflora</i> (L.) DC. | 雙花鵝耳菊 | 草質藤本 | 原生 | V | V | | | | V |
| 雙子葉植物 | 菊科 | 鵝耳菊屬 | <i>Wedelia prostrata</i> (Hook. & Arn.) Hemsl. | 天蓬草舅 | 草質藤本 | 原生 | V | | | | | |
| 雙子葉植物 | 菊科 | 鵝耳菊屬 | <i>Wedelia prostrata</i> (Hook. & Arn.) Hemsl. var. <i>robusta</i> Makino | 大天蓬草舅 | 草質藤本 | 原生 | | | | | V | |
| 雙子葉植物 | 菊科 | 鵝耳菊屬 | <i>Wedelia triloba</i> L. | 南美鵝耳菊(三裂葉鵝耳菊) | 草質藤本 | 歸化 | V | V | | V | V | |
| 雙子葉植物 | 菊科 | 黃鵪菜屬 | <i>Youngia japonica</i> (L.) DC. | 黃鵪菜 | 草本 | 原生 | V | V | V | V | V | |
| 雙子葉植物 | 酢醬草科 | 酢醬草屬 | <i>Oxalis corniculata</i> L. | 酢醬草 | 草本 | 原生 | V | V | V | V | V | |
| 雙子葉植物 | 酢醬草科 | 酢醬草屬 | <i>Oxalis corymbosa</i> DC. | 紫花酢醬草 | 草本 | 歸化 | V | V | V | V | V | |
| 雙子葉植物 | 楊柳科 | 柳屬 | <i>Salix warburgii</i> O. Seemen | 水柳 | 喬木 | 特有 | | | | V | | |
| 雙子葉植物 | 楝科 | 樹蘭屬 | <i>Aglaita formosana</i> (Hayata) Hayata | 紅柴 | 喬木 | 原生 | | | V | | | |
| 雙子葉植物 | 楝科 | 楝屬 | <i>Melia azedarach</i> L. | 楝 | 喬木 | 原生 | V | V | V | V | V | |
| 雙子葉植物 | 楝科 | 香椿屬 | <i>Toona sinensis</i> (Juss.) M. Roem. | 香椿 | 喬木 | 栽培 | | V | | V | | |
| 雙子葉植物 | 榆科 | 朴屬 | <i>Celtis formosana</i> Hayata | 石朴 | 喬木 | 特有 | | | | | | |
| 雙子葉植物 | 榆科 | 朴屬 | <i>Celtis sinensis</i> Personn | 朴樹 | 喬木 | 原生 | V | V | V | V | V | |
| 雙子葉植物 | 榆科 | 山黃麻屬 | <i>Trema orientalis</i> (L.) Blume | 山黃麻 | 喬木 | 原生 | V | V | | V | V | |
| 雙子葉植物 | 榆科 | 樺屬 | <i>Zelkova serrata</i> (Thunb.) Makino | 樺 | 喬木 | 原生 | | | | | V | |
| 雙子葉植物 | 落葵科 | 洋落葵屬 | <i>Anredera cordifolia</i> (Tenore) van Steenis | 洋落葵 | 草質藤本 | 歸化 | | | | V | V | |

| 種類 | 中文科名 | 中文屬名 | 學名 | 中文名 | 生長習性 | 屬性 | 挖子尾 | 埤頭里 | 頂罌里 | 訊塘里 | 下罌里 | 北堤濕地 |
|-------|------|------|--|------------|------|----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| 雙子葉植物 | 落葵科 | 落葵屬 | <i>Basella alba</i> L. | 落葵 | 草質藤本 | 歸化 | | V | V | V | V | |
| 雙子葉植物 | 葡萄科 | 山葡萄屬 | <i>Ampelopsis brevipedunculata</i> (Maxim.) Trautv. var. <i>hancei</i> (Planch.) Rehd. | 漢氏山葡萄 | 草質藤本 | 原生 | V | V | V | V | V | |
| 雙子葉植物 | 葡萄科 | 虎葛屬 | <i>Cayratia japonica</i> (Thunb.) Gagnep. | 虎葛 | 草質藤本 | 原生 | V | V | | | V | |
| 雙子葉植物 | 葡萄科 | 葡萄屬 | <i>Vitis vinifera</i> L. | 葡萄 | 木質藤本 | 栽培 | | V | | | | |
| 雙子葉植物 | 葫蘆科 | 西瓜屬 | <i>Citrullus vulgaris</i> Schrad. ex Eckl. & Zeyh. | 西瓜 | 草質藤本 | 栽培 | | V | | | | |
| 雙子葉植物 | 葫蘆科 | 香瓜屬 | <i>Cucumis sativus</i> L. | 胡瓜 | 草質藤本 | 栽培 | | | V | V | V | |
| 雙子葉植物 | 葫蘆科 | 南瓜屬 | <i>Cucurbita moschata</i> Duchesne ex Poir. | 南瓜 | 草質藤本 | 栽培 | | V | | | | |
| 雙子葉植物 | 葫蘆科 | 葫蘆屬 | <i>Lagenaria leucantha</i> (Duchesne) Rusby | 葫蘆 | 草質藤本 | 栽培 | | V | | | | |
| 雙子葉植物 | 葫蘆科 | 絲瓜屬 | <i>Luffa cylindrica</i> (L.) M. Roem. | 絲瓜 | 草質藤本 | 栽培 | | V | | | | |
| 雙子葉植物 | 葫蘆科 | 苦瓜屬 | <i>Momordica charantia</i> L. var. <i>abbreviata</i> Ser. | 短角苦瓜 | 草質藤本 | 歸化 | V | V | | | | |
| 雙子葉植物 | 葫蘆科 | 苦瓜屬 | <i>Momordica charantia</i> L. | 苦瓜 | 草質藤本 | 栽培 | | V | V | | | |
| 雙子葉植物 | 葫蘆科 | 馬錢子屬 | <i>Zehneria mucronata</i> (Blume) Miq. | 黑果馬錢兒 | 草質藤本 | 原生 | | | V | V | | |
| 雙子葉植物 | 鼠李科 | 棗屬 | <i>Zizyphus mauritiana</i> L. | 棗 | 喬木 | 栽培 | | | V | | | |
| 雙子葉植物 | 漆樹科 | 芒果屬 | <i>Mangifera indica</i> L. | 檬果 | 喬木 | 栽培 | | V | | V | V | |
| 雙子葉植物 | 漆樹科 | 黃連木屬 | <i>Pistacia chinensis</i> Bunge | 黃連木 | 喬木 | 原生 | V | | V | | | |
| 雙子葉植物 | 漆樹科 | 胡椒木屬 | <i>Schinus terebinthifolius</i> Raddi | 巴西胡椒木 | 喬木 | 栽培 | V | | | | | |
| 雙子葉植物 | 睡蓮科 | 睡蓮屬 | <i>Nymphaea tetragona</i> Georgi | 睡蓮 | 草本 | 栽培 | | | V | | | |
| 雙子葉植物 | 樟科 | 無根草屬 | <i>Cassytha filiformis</i> L. | 無根草屬 | 草質藤本 | 原生 | | | | | V | |
| 雙子葉植物 | 樟科 | 樟屬 | <i>Cinnamomum camphora</i> (L.) Presl | 樟 | 喬木 | 原生 | V | | | V | V | |
| 雙子葉植物 | 樟科 | 木薑子屬 | <i>Litsea hypophaea</i> Hayata | 黃肉樹(小梗木薑子) | 喬木 | 特有 | | | | | V | |
| 雙子葉植物 | 樟科 | 楠屬 | <i>Machilus thunbergii</i> Sieb. & Zucc. | 絲腳楠 | 喬木 | 原生 | | | | V | | |
| 雙子葉植物 | 樟科 | 鰐梨屬 | <i>Persea americana</i> Mill | 鰐梨 | 喬木 | 栽培 | | V | | | | |
| 雙子葉植物 | 蓼科 | 蓼屬 | <i>Polygonum chinense</i> L. | 火炭母草 | 草本 | 原生 | V | | V | V | V | |
| 雙子葉植物 | 蓼科 | 蓼屬 | <i>Polygonum glabrum</i> Willd. | 紅辣蓼 | 草本 | 原生 | | | V | | | |
| 雙子葉植物 | 蓼科 | 蓼屬 | <i>Polygonum lanatum</i> Roxb. | 白苦柱 | 草本 | 原生 | | | V | | | V |
| 雙子葉植物 | 蓼科 | 蓼屬 | <i>Polygonum lapathifolium</i> L. | 早苗蓼 | 草本 | 原生 | V | | | V | | V |
| 雙子葉植物 | 蓼科 | 蓼屬 | <i>Polygonum multiflorum</i> Thunb. ex hypoleucum (Ohwi) Liu, Ying & Lai | 臺灣何首烏 | 草質藤本 | 特有 | | | | | V | |
| 雙子葉植物 | 蓼科 | 蓼屬 | <i>Polygonum perfoliatum</i> L. | 扛板歸 | 草本 | 原生 | V | | | V | | |
| 雙子葉植物 | 蓼科 | 蓼屬 | <i>Polygonum plebeium</i> R. Br. | 假扁蓄(節花路蓼) | 草本 | 原生 | | V | V | V | | |
| 雙子葉植物 | 蓼科 | 酸模屬 | <i>Rumex acetosella</i> L. | 小酸模 | 草本 | 原生 | V | | V | V | V | V |
| 雙子葉植物 | 蓼科 | 酸模屬 | <i>Rumex crispus</i> L. var. <i>japonicus</i> (Houtt.) Makino | 羊蹄 | 草本 | 原生 | V | V | V | V | V | V |
| 雙子葉植物 | 衛矛科 | 衛矛屬 | <i>Euonymus japonicus</i> Thunb. | 日本衛矛 | 灌木 | 原生 | | | V | V | | |
| 雙子葉植物 | 蕁麻科 | 蕁麻屬 | <i>Boehmeria nivea</i> (L.) Gaudich. var. <i>tenacissima</i> (Gaudich.) Miq. | 青芋麻 | 草本 | 原生 | V | V | | V | V | |
| 雙子葉植物 | 蕁麻科 | 冷水麻屬 | <i>Pilea microphylla</i> (L.) Liebm. | 小葉冷水麻 | 草本 | 歸化 | | | | V | V | |
| 雙子葉植物 | 蕁麻科 | 冷水麻屬 | <i>Pilea peplodes</i> (Gaudich.) Hook. & Arn. var. <i>major</i> Wedd. | 齒葉矮冷水麻 | 草本 | 原生 | | | | V | V | |
| 雙子葉植物 | 錦葵科 | 秋葵屬 | <i>Abelmoschus esculentus</i> (L.) Moench. | 黃秋葵 | 灌木 | 栽培 | | V | | | | |
| 雙子葉植物 | 錦葵科 | 蒴麻屬 | <i>Abutilon indicum</i> (L.) Sweet | 冬葵子 | 草本 | 原生 | V | | | | | |
| 雙子葉植物 | 錦葵科 | 吉貝屬 | <i>Ceiba speciosa</i> (A. St.-Hil.) Ravenna | 美人樹 | 喬木 | 栽培 | | | V | | | |

| 種類 | 中文科名 | 中文屬名 | 學名 | 中文名 | 生長習性 | 屬性 | 挖子尾 | 埤頭里 | 頂罌里 | 訊塘里 | 下罌里 | 北堤濕地 |
|-------|------|---------|--|-------------|------|----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| 雙子葉植物 | 錦葵科 | 木槿屬 | <i>Hibiscus rosa-sinensis</i> L. | 朱槿 | 灌木 | 栽培 | V | V | V | | V | |
| 雙子葉植物 | 錦葵科 | 木槿屬 | <i>Hibiscus sabdariffa</i> L. | 洛神葵 | 灌木 | 栽培 | | V | | | | |
| 雙子葉植物 | 錦葵科 | 木槿屬 | <i>Hibiscus tawianensis</i> Hu | 山芙蓉 | 小喬木 | 特有 | | | V | V | V | |
| 雙子葉植物 | 錦葵科 | 木槿屬 | <i>Hibiscus tiliaceus</i> L. | 黃槿 | 喬木 | 原生 | V | V | V | V | V | |
| 雙子葉植物 | 錦葵科 | 南美木槿屬 | <i>Malvaviscus arboreus</i> (L.) Cav. | 南美朱槿 | 灌木 | 栽培 | V | | | V | | |
| 雙子葉植物 | 錦葵科 | 金牛時花屬 | <i>Sida rhombifolia</i> L. | 金牛時花 | 小灌木 | 原生 | V | V | V | V | V | V |
| 雙子葉植物 | 錦葵科 | 野棉花屬 | <i>Urena lobata</i> L. | 野棉花 | 灌木 | 原生 | | V | | | | |
| 雙子葉植物 | 爵床科 | 紅槿花屬 | <i>Odontonema strictum</i> (Nees) Kuntze. | 紅槿花 | 灌木 | 栽培 | | | | V | | |
| 雙子葉植物 | 龍膽科 | 苘菜屬 | <i>Nymphoides coreana</i> (Lev.) Hara | 小苘菜 | 草本 | 原生 | V | | | | | |
| 雙子葉植物 | 爵床科 | 華九頭獅子草屬 | <i>Dicliptera chinensis</i> (L.) Juss. | 華九頭獅子草(狗肝草) | 草本 | 原生 | V | | | V | V | |
| 雙子葉植物 | 爵床科 | 爵床屬 | <i>Justicia procumbens</i> L. | 爵床 | 草本 | 原生 | | | | | V | |
| 雙子葉植物 | 爵床科 | 仙鶴花屬 | <i>Rhinacanthus nasutus</i> (L.) Kurz | 仙鶴草 | 草本 | 栽培 | V | | | | V | |
| 雙子葉植物 | 爵床科 | 蘆利草屬 | <i>Ruellia brittoniana</i> Leonard | 翠蘆葎 | 草本 | 歸化 | V | V | | V | V | |
| 雙子葉植物 | 薔薇科 | 枇杷屬 | <i>Eriobotrya japonica</i> Lindl. | 枇杷 | 喬木 | 栽培 | | | | V | V | |
| 雙子葉植物 | 薔薇科 | 草莓屬 | <i>Fragaria ananassa</i> Duch. | 草莓 | 草本 | 栽培 | | V | | | | |
| 雙子葉植物 | 薔薇科 | 梅屬 | <i>Prunus campanulata</i> Maxim. | 山櫻花 | 喬木 | 原生 | V | V | | | | |
| 雙子葉植物 | 薔薇科 | 梅屬 | <i>Prunus persica</i> Stokes | 桃 | 喬木 | 栽培 | | V | | | V | |
| 雙子葉植物 | 薔薇科 | 石斑木屬 | <i>Rhaphiolepis indica</i> Lindl. ex Ker var. <i>umbellata</i> (Thunb. ex Murray) Ohashi | 厚葉石斑木 | 喬木 | 原生 | V | | V | | | |
| 雙子葉植物 | 薔薇科 | 薔薇屬 | <i>Rosa rugosa</i> Thunb. | 玫瑰 | 灌木 | 栽培 | | | | V | | |
| 雙子葉植物 | 繖形花科 | 芹菜屬 | <i>Apium graveolens</i> L. | 芹菜 | 草本 | 栽培 | | V | | | | |
| 雙子葉植物 | 繖形花科 | 芹菜屬 | <i>Apium leptophyllum</i> (Pers.) F. Muell. | 細葉旱芹 | 草本 | 歸化 | | | V | | | |
| 雙子葉植物 | 繖形花科 | 雷公根屬 | <i>Centella asiatica</i> (L.) Urban | 雷公根 | 草本 | 原生 | V | | | V | | |
| 雙子葉植物 | 繖形花科 | 芫荽屬 | <i>Coriandrum sativum</i> L. | 芫荽 | 草本 | 栽培 | | V | | | | |
| 雙子葉植物 | 繖形花科 | 胡蘿蔔屬 | <i>Daucus carota</i> L. var. <i>sativa</i> DC. | 胡蘿蔔 | 草本 | 栽培 | | V | | | | |
| 雙子葉植物 | 繖形花科 | 天胡荽屬 | <i>Hydrocotyle barachium</i> Hance | 臺灣天胡荽 | 草本 | 原生 | | | V | | | |
| 雙子葉植物 | 繖形花科 | 天胡荽屬 | <i>Hydrocotyle sibthorpioides</i> Lam. | 天胡荽 | 草本 | 原生 | V | | | | | |
| 雙子葉植物 | 繖形花科 | 水芹菜屬 | <i>Oenanthe javanica</i> (Blume) DC. | 水芹菜 | 草本 | 原生 | | V | | V | | |
| 雙子葉植物 | 藜科 | 藜屬 | <i>Chenopodium acuminatum</i> Willd. subsp. <i>virgatum</i> (Thunb.) Kitamura | 變葉藜 | 草本 | 原生 | V | | V | | V | V |
| 雙子葉植物 | 藜科 | 藜屬 | <i>Chenopodium ambrosioides</i> L. | 臭杏 | 草本 | 原生 | V | | | V | | |
| 雙子葉植物 | 藜科 | 藜屬 | <i>Chenopodium formosanum</i> Koidz. | 臺灣藜 | 草本 | 特有 | | | | V | V | |
| 雙子葉植物 | 藜科 | 藜屬 | <i>Chenopodium serotinum</i> L. | 小藜(小葉藜) | 草本 | 原生 | V | V | V | V | V | |
| 雙子葉植物 | 藜科 | 鹼蓬屬 | <i>Suaeda maritima</i> (L.) Dum. | 裸花鹼蓬 | 草本 | 原生 | V | V | | | | V |
| 雙子葉植物 | 蘿藦科 | 武靴藤屬 | <i>Gymnema sylvestre</i> (Retz.) Schultes | 武靴藤 | 木質藤本 | 原生 | V | V | V | V | V | |
| 單子葉植物 | 天南星科 | 姑婆芋屬 | <i>Alocasia odora</i> (Lodd.) Spach. | 姑婆芋 | 草本 | 原生 | V | | | | V | |
| 單子葉植物 | 天南星科 | 芋屬 | <i>Colocasia esculenta</i> (L.) Schott | 芋 | 草本 | 栽培 | | V | | | V | |
| 單子葉植物 | 天南星科 | 大萍屬 | <i>Pistia stratiotes</i> L. | 大萍 | 草本 | 歸化 | | | V | | | |
| 單子葉植物 | 天南星科 | 針房藤屬 | <i>Rhaphidophora aurea</i> (Lindl. ex Andre.) Birdsey | 黃金葛 | 草質藤本 | 栽培 | | | | | V | |
| 單子葉植物 | 天南星科 | 土半夏屬 | <i>Typhonium blumei</i> Nicolson & Sivadasan | 土半夏 | 草本 | 原生 | V | | | | | |

| 種類 | 中文科名 | 中文屬名 | 學名 | 中文名 | 生長習性 | 屬性 | 挖子尾 | 埤頭里 | 頂罌里 | 訊塘里 | 下罌里 | 北堤濕地 |
|-------|------|------|--|-------|------|----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| 單子葉植物 | 石蒜科 | 文殊蘭屬 | <i>Crinum asiaticum</i> L. | 文殊蘭 | 草本 | 原生 | V | | V | | V | V |
| 單子葉植物 | 禾本科 | 看麥娘屬 | <i>Alopecurus aequalis</i> Sobol. var. <i>amurensis</i> (Kom.) Ohwi | 看麥娘 | 草本 | 原生 | | | V | V | | |
| 單子葉植物 | 禾本科 | 蘆竹屬 | <i>Arundo formosana</i> Hack. | 臺灣蘆竹 | 草本 | 原生 | V | V | | | V | V |
| 單子葉植物 | 禾本科 | 蓬萊竹屬 | <i>Bambusa multiplex</i> (Lour.) Raeuschel | 蓬萊竹 | 喬木 | 栽培 | V | | | | | |
| 單子葉植物 | 禾本科 | 蓬萊竹屬 | <i>Bambusa oldhamii</i> Munro | 綠竹 | 喬木 | 栽培 | V | V | | | V | |
| 單子葉植物 | 禾本科 | 臂形草屬 | <i>Brachiaria mutica</i> (Forsk.) Stapf | 巴拉草 | 草本 | 歸化 | V | | | V | V | V |
| 單子葉植物 | 禾本科 | 臂形草屬 | <i>Brachiaria subquadrifida</i> (Trin.) Hitchc. | 四生臂形草 | 草本 | 原生 | V | V | | V | V | |
| 單子葉植物 | 禾本科 | 蒺藜草屬 | <i>Cenchrus echinatus</i> L. | 蒺藜草 | 草本 | 歸化 | | V | V | | V | V |
| 單子葉植物 | 禾本科 | 虎尾草屬 | <i>Chloris barbata</i> Sw. | 孟仁草 | 草本 | 歸化 | V | V | V | V | V | V |
| 單子葉植物 | 禾本科 | 狗牙根屬 | <i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers. | 狗牙根 | 草本 | 原生 | V | V | V | V | V | V |
| 單子葉植物 | 禾本科 | 龍爪茅屬 | <i>Dactyloctenium aegyptium</i> (L.) P. Beauv. | 龍爪茅 | 草本 | 原生 | | V | V | V | V | V |
| 單子葉植物 | 禾本科 | 雙花草屬 | <i>Dichanthium annulatum</i> (Forsk.) Stapf | 雙花草 | 草本 | 歸化 | | | V | V | | |
| 單子葉植物 | 禾本科 | 馬唐屬 | <i>Digitaria henryi</i> Rendle | 亨利馬唐 | 草本 | 原生 | | | V | | V | |
| 單子葉植物 | 禾本科 | 馬唐屬 | <i>Digitaria mollicoma</i> (Kunth) Herr. | 絨馬唐 | 草本 | 特有 | | | | | | V |
| 單子葉植物 | 禾本科 | 馬唐屬 | <i>Digitaria setigera</i> Roth | 短穎馬唐 | 草本 | 原生 | | | | V | V | |
| 單子葉植物 | 禾本科 | 稗屬 | <i>Echinochloa colonum</i> (L.) Link | 芒稷 | 草本 | 原生 | V | V | V | V | V | |
| 單子葉植物 | 禾本科 | 稗屬 | <i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) Beauv. var. <i>formosensis</i> Ohwi | 臺灣野稗 | 草本 | 特有 | | | V | V | V | |
| 單子葉植物 | 禾本科 | 稗屬 | <i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) P. Beauv. | 稗 | 草本 | 原生 | V | V | V | | | V |
| 單子葉植物 | 禾本科 | 稗屬 | <i>Eleusine indica</i> (L.) Gaertn. | 牛筋草 | 草本 | 原生 | V | V | V | V | V | V |
| 單子葉植物 | 禾本科 | 畫眉草屬 | <i>Eragrostis amabilis</i> (L.) Wight & Arn. ex Nees | 鯽魚草 | 草本 | 原生 | | | V | V | | V |
| 單子葉植物 | 禾本科 | 畫眉草屬 | <i>Eragrostis pilosa</i> (L.) Beauv. | 畫眉草 | 草本 | 原生 | | | | V | | |
| 單子葉植物 | 禾本科 | 蜈蚣草屬 | <i>Eremochloa ophiuroides</i> (Munro) Hack. | 假假草 | 草本 | 原生 | V | | V | | | V |
| 單子葉植物 | 禾本科 | 白茅屬 | <i>Imperata cylindrica</i> (L.) Beauv. var. <i>major</i> (Nees) Hubb. ex Hubb. & Vaughan | 白茅 | 草本 | 原生 | V | V | V | V | V | V |
| 單子葉植物 | 禾本科 | 柳葉菜屬 | <i>Isachne globosa</i> (Thunb.) O. Ktze. | 柳葉菜 | 草本 | 原生 | | | | V | | |
| 單子葉植物 | 禾本科 | 李氏禾屬 | <i>Leersia hexandra</i> Sw. | 李氏禾 | 草本 | 歸化 | | | | V | | |
| 單子葉植物 | 禾本科 | 千金子屬 | <i>Leptochloa chinensis</i> (L.) Nees | 千金子 | 草本 | 原生 | | V | V | | V | V |
| 單子葉植物 | 禾本科 | 黑麥草屬 | <i>Lolium multiflorum</i> Lam. | 多花黑麥草 | 草本 | 歸化 | | | V | | | |
| 單子葉植物 | 禾本科 | 芒屬 | <i>Miscanthus floridulus</i> (Labill.) Warb. ex Schum. & Laut. | 五節芒 | 草本 | 原生 | V | V | V | V | V | V |
| 單子葉植物 | 禾本科 | 芒屬 | <i>Miscanthus sinensis</i> Anders. | 芒 | 草本 | 原生 | V | V | V | V | V | V |
| 單子葉植物 | 禾本科 | 稷屬 | <i>Panicum maximum</i> Jacq. | 大黍 | 草本 | 歸化 | V | V | V | V | V | |
| 單子葉植物 | 禾本科 | 稷屬 | <i>Panicum repens</i> L. | 鋪地黍 | 草本 | 歸化 | V | V | | | | V |
| 單子葉植物 | 禾本科 | 雀稗屬 | <i>Paspalum conjugatum</i> Berg. | 兩耳草 | 草本 | 原生 | | V | | V | V | |
| 單子葉植物 | 禾本科 | 雀稗屬 | <i>Paspalum distichum</i> L. | 雙穗雀稗 | 草本 | 原生 | | | V | | | V |
| 單子葉植物 | 禾本科 | 雀稗屬 | <i>Paspalum orbiculare</i> G. Forst. | 圓果雀稗 | 草本 | 原生 | | V | V | V | | |
| 單子葉植物 | 禾本科 | 雀稗屬 | <i>Paspalum urvillei</i> Steud. | 吳氏雀稗 | 草本 | 歸化 | V | V | V | V | V | V |
| 單子葉植物 | 禾本科 | 雀稗屬 | <i>Paspalum vaginatum</i> Sw. | 海雀稗 | 草本 | 原生 | V | | | | | |
| 單子葉植物 | 禾本科 | 狼尾草屬 | <i>Pennisetum purpureum</i> Schumach. | 象草 | 灌木 | 歸化 | V | V | | V | V | V |
| 單子葉植物 | 禾本科 | 蘆葦屬 | <i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin. ex Steud. | 蘆葦 | 草本 | 歸化 | V | V | V | | V | V |
| 單子葉植物 | 禾本科 | 蘆葦屬 | <i>Phragmites vallisoria</i> (Pluk. ex L.) J. F. Veldkamp | 開卡蘆 | 草本 | 原生 | V | | | | | V |

| 種類 | 中文科名 | 中文屬名 | 學名 | 中文名 | 生長習性 | 屬性 | 挖子尾 | 埤頭里 | 頂罌里 | 訊塘里 | 下罌里 | 北堤濕地 |
|-------|------|---------|---|-----------|------|----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| 單子葉植物 | 禾本科 | 孟宗竹屬 | <i>Phyllostachys makinoi</i> Hayata | 桂竹 | 喬木 | 特有 | | V | | | | |
| 單子葉植物 | 禾本科 | 早熟禾屬 | <i>Poa annua</i> L. | 早熟禾 | 草本 | 原生 | V | | V | V | V | V |
| 單子葉植物 | 禾本科 | 棒頭草屬 | <i>Polypogon fugax</i> Nees ex Steud | 棒頭草 | 草本 | 原生 | V | V | V | V | V | |
| 單子葉植物 | 禾本科 | 紅毛草屬 | <i>Rhynchosytrum repens</i> (Willd.) C. E. Hubb. | 紅毛草 | 草本 | 歸化 | V | V | V | V | | V |
| 單子葉植物 | 禾本科 | 甘蔗屬 | <i>Saccharum officinarum</i> L. | 秀貴甘蔗(紅甘蔗) | 草本 | 栽培 | | V | | | | |
| 單子葉植物 | 禾本科 | 甘蔗屬 | <i>Saccharum spontaneum</i> L. | 甜根子草 | 草本 | 原生 | V | | V | V | V | V |
| 單子葉植物 | 禾本科 | 狗尾草屬 | <i>Setaria geniculata</i> P. Beauv. | 莠狗尾草 | 草本 | 歸化 | V | | V | | V | |
| 單子葉植物 | 禾本科 | 狗尾草屬 | <i>Setaria glauca</i> (L.) P. Beauv. | 御谷 | 草本 | 原生 | V | | V | V | V | V |
| 單子葉植物 | 禾本科 | 狗尾草屬 | <i>Setaria verticillata</i> (L.) P. Beauv. | 倒刺狗尾草 | 草本 | 原生 | V | V | V | V | V | |
| 單子葉植物 | 禾本科 | 狗尾草屬 | <i>Setaria viridis</i> (L.) P. Beauv. | 狗尾草 | 草本 | 原生 | V | V | | V | V | |
| 單子葉植物 | 禾本科 | 濱刺草(麥)屬 | <i>Spinifex littoreus</i> (Burm. f.) Merr. | 濱刺草(麥) | 草本 | 原生 | V | | | | V | V |
| 單子葉植物 | 禾本科 | 鼠尾粟屬 | <i>Sporobolus indicus</i> (L.) R. Br. var. <i>major</i> (Buse) Baaijens | 鼠尾粟 | 草本 | 原生 | V | V | | V | | |
| 單子葉植物 | 禾本科 | 鼠尾粟屬 | <i>Sporobolus virginicus</i> (L.) Kunth | 鹽地鼠尾粟 | 草本 | 原生 | V | | | | | V |
| 單子葉植物 | 禾本科 | 蜀黍屬 | <i>Sorghum halepense</i> (L.) Pers. | 糜草 | 草本 | 歸化 | | V | | | | |
| 單子葉植物 | 禾本科 | 純葉草屬 | <i>Stenotaphrum secundatum</i> (Walt.) Kuntze | 奧古斯丁草 | 草本 | 歸化 | V | | V | | | |
| 單子葉植物 | 禾本科 | 玉蜀黍屬 | <i>Zea mays</i> L. | 玉蜀黍 | 草本 | 栽培 | | V | V | | V | |
| 單子葉植物 | 禾本科 | 結縷草屬 | <i>Zoysia sinica</i> Hance | 中華結縷草 | 草本 | 原生 | V | | | | | |
| 單子葉植物 | 鳶尾科 | 庭菖蒲屬 | <i>Sisyrinchium atlanticum</i> Bickn. | 庭菖蒲 | 草本 | 歸化 | | | V | | | |
| 單子葉植物 | 百合科 | 蔥屬 | <i>Allium fistulosum</i> L. | 蔥 | 草本 | 栽培 | | V | | | V | |
| 單子葉植物 | 百合科 | 蔥屬 | <i>Allium fistulosum</i> L. var. <i>caespitosum</i> Makino | 紅蔥頭 | 草本 | 栽培 | | V | | | | |
| 單子葉植物 | 百合科 | 蔥屬 | <i>Allium odorum</i> L. | 韭菜 | 草本 | 栽培 | | V | | | | |
| 單子葉植物 | 百合科 | 蔥屬 | <i>Allium sativum</i> L. | 大蒜 | 草本 | 栽培 | | V | | | | |
| 單子葉植物 | 百合科 | 天門冬屬 | <i>Asparagus densiflorus</i> (Kunth) Jessop | 武竹 | 草本 | 栽培 | | V | | | V | |
| 單子葉植物 | 百合科 | 天門冬屬 | <i>Asparagus officinalis</i> L. var. <i>altilis</i> L. | 蘆筍 | 草本 | 栽培 | | V | | | | |
| 單子葉植物 | 竹芋科 | 竹芋屬 | <i>Maranta arundinacea</i> L. | 粉薯 | 草本 | 栽培 | | V | | | | |
| 單子葉植物 | 芭蕉科 | 芭蕉屬 | <i>Musa sapientum</i> L. | 香蕉 | 喬木 | 栽培 | | V | V | V | V | |
| 單子葉植物 | 美人蕉科 | 美人蕉屬 | <i>Canna indica</i> L. | 美人蕉 | 草本 | 栽培 | V | | | | V | |
| 單子葉植物 | 香蒲科 | 香蒲屬 | <i>Typha angustifolia</i> L. | 水燭 | 草本 | 原生 | | | V | | | |
| 單子葉植物 | 香蒲科 | 香蒲屬 | <i>Typha orientalis</i> Presl | 香蒲 | 草本 | 原生 | | | V | | V | |
| 單子葉植物 | 浮萍科 | 青萍屬 | <i>Lemna sequinotialis</i> Welwitsch | 青萍 | 草本 | 原生 | | | V | | V | |
| 單子葉植物 | 莎草科 | 莎草屬 | <i>Cyperus compressus</i> L. | 扁穗莎草 | 草本 | 原生 | | | | V | | |
| 單子葉植物 | 莎草科 | 莎草屬 | <i>Cyperus difformis</i> L. | 異花莎草 | 草本 | 原生 | | | V | V | | V |
| 單子葉植物 | 莎草科 | 莎草屬 | <i>Cyperus distans</i> L. f. | 疏穗莎草 | 草本 | 原生 | | | | V | | |
| 單子葉植物 | 莎草科 | 莎草屬 | <i>Cyperus eragrostis</i> Lam. | 頭穗莎草 | 草本 | 歸化 | | | V | | | V |
| 單子葉植物 | 莎草科 | 莎草屬 | <i>Cyperus imbricatus</i> Retz. | 覆瓦狀莎草 | 草本 | 原生 | V | | | | | V |
| 單子葉植物 | 莎草科 | 莎草屬 | <i>Cyperus iria</i> L. | 碎米莎草 | 草本 | 原生 | | V | | V | | |
| 單子葉植物 | 莎草科 | 莎草屬 | <i>Cyperus papyrus</i> L. | 紙莎草 | 草本 | 栽培 | | | | | | V |
| 單子葉植物 | 莎草科 | 莎草屬 | <i>Cyperus rotundus</i> L. | 香附子 | 草本 | 原生 | V | V | V | V | V | V |
| 單子葉植物 | 莎草科 | 飄拂草屬 | <i>Fimbristylis aestivalis</i> (Retz.) Vahl. | 小哇啤飄拂草 | 草本 | 原生 | V | | | | | |
| 單子葉植物 | 莎草科 | 飄拂草屬 | <i>Fimbristylis dichotoma</i> (L.) Vahl | 竹子飄拂草 | 草本 | 原生 | | V | V | V | | |

| 種類 | 中文科名 | 中文屬名 | 學名 | 中文名 | 生長習性 | 屬性 | 挖子尾 | 埤頭里 | 頂罌里 | 訊塘里 | 下罌里 | 北堤濕地 |
|-------|------|--------|--|------------|------|----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| 單子葉植物 | 莎草科 | | <i>Fimbristylis littoralis</i> Gaud | 木虱草 | 草本 | 原生 | | V | | | | |
| 單子葉植物 | 莎草科 | 飄拂草屬 | <i>Fimbristylis spathacea</i> Roth | 佛焰苞飄拂草 | 草本 | 原生 | | | | | | V |
| 單子葉植物 | 莎草科 | 水蜈蚣屬 | <i>Kyllinga brevifolia</i> Rottb. | 短葉水蜈蚣 | 草本 | 原生 | V | V | V | V | | |
| 單子葉植物 | 莎草科 | 水蜈蚣屬 | <i>Kyllinga nemoralis</i> (J. R. & G. Forster) Dandy ex Hutchinson & Dalz. | 單穗水蜈蚣 | 草本 | 原生 | | | V | | | |
| 單子葉植物 | 莎草科 | 蟛蜞子苗屬 | <i>Mariscus sumatrensis</i> (Retz.) T. Koyama | 蟛蜞子苗 | 草本 | 原生 | V | | | | | V |
| 單子葉植物 | 莎草科 | 扁莎屬 | <i>Pycnus polystachyos</i> (Rottb.) P. Beauv. | 多柱扁莎 | 草本 | 原生 | | | V | V | V | V |
| 單子葉植物 | 莎草科 | 斷節莎屬 | <i>Torulinum odoratum</i> (L.) S. Hooper | 斷節莎 | 草本 | 原生 | V | | | | | V |
| 單子葉植物 | 薯蕷科 | 薯蕷屬 | <i>Dioscorea alata</i> L. | 大薯 | 木質藤本 | 栽培 | | V | | | | |
| 單子葉植物 | 棕櫚科 | 山棕屬 | <i>Arenga engleri</i> (Blanco) Becc. | 山棕 | 灌木 | 原生 | | | | | V | |
| 單子葉植物 | 棕櫚科 | 黃椰子屬 | <i>Chrysalidocarpus lutescens</i> (Bory.) H. A. Wendl. | 黃椰子 | 喬木 | 栽培 | | | V | | V | |
| 單子葉植物 | 棕櫚科 | 可可椰子屬 | <i>Cocos nucifera</i> L. | 椰子 | 喬木 | 栽培 | | | | | V | |
| 單子葉植物 | 棕櫚科 | 蒲葵屬 | <i>Livistonia chinensis</i> (Jacq.) R. Br. var. <i>subglobosa</i> (Hassk.) Beccari | 蒲葵 | 喬木 | 原生 | | | V | V | | |
| 單子葉植物 | 荻莢科 | 荻莢屬 | <i>Smitax china</i> L. | 荻莢 | 木質藤本 | 原生 | V | | | V | V | |
| 單子葉植物 | 鳶尾科 | 射干屬 | <i>Belamcanda chinensis</i> (L.) DC. | 射干 | 草本 | 栽培 | | | | V | | |
| 單子葉植物 | 鴨跖草科 | 鴨跖草屬 | <i>Commelina auriculata</i> Blume | 耳葉鴨跖草 | 草本 | 原生 | | | | | V | |
| 單子葉植物 | 鴨跖草科 | 鴨跖草屬 | <i>Commelina diffusa</i> Burm. f. | 竹仔菜(節節草) | 草本 | 原生 | V | | V | V | | V |
| 單子葉植物 | 鴨跖草科 | 水竹葉屬 | <i>Murdannia keiskei</i> (Hassk.) Hand.-Mazz. | 水竹葉 | 草本 | 原生 | V | | | | | |
| 單子葉植物 | 鴨跖草科 | 紫背萬年青屬 | <i>Rhoeo spathacea</i> (Sw.) Stearn | 紫背萬年青 | 草本 | 栽培 | V | | | | V | |
| 單子葉植物 | 龍舌蘭科 | 龍血樹屬 | <i>Dracaena fragrans</i> (L.) Ker-Gawl. | 香龍血樹(巴西鐵樹) | 灌木 | 栽培 | | V | | | V | |
| 單子葉植物 | 龍舌蘭科 | 虎尾蘭屬 | <i>Sansevieria trifasciata</i> Prain | 虎尾蘭 | 草本 | 栽培 | V | | | V | | |
| 單子葉植物 | 薑科 | 月桃屬 | <i>Alpinia zerumbet</i> (Persoon) B. L. Burt & R. M. Smith | 月桃 | 草本 | 原生 | V | V | V | V | V | |
| 單子葉植物 | 薑科 | 薑黃屬 | <i>Curcuma zedoaria</i> (Berg.) Rose. | 薑黃 | 草本 | 栽培 | | V | | | | |
| 單子葉植物 | 薑科 | 薑屬 | <i>Zingiber officinale</i> Rose. | 薑 | 草本 | 栽培 | | V | | | | |
| 單子葉植物 | 露兜樹科 | 露兜樹屬 | <i>Pandanus odoratissimus</i> L. f. | 林投 | 灌木 | 原生 | V | | | | V | |
| 單子葉植物 | 蘭科 | 綬草屬 | <i>Spiranthes sinensis</i> (Per.) Ames | 綬草 | 草本 | 原生 | | | V | V | | |

表 4、本次調查植物名錄

| 種類 | 中文科名 | 中文屬名 | 學名 | 中文名 | 生長習性 | 屬性 | 挖子尾 | 埤頭里 | 頂罌里 | 訊塘里 | 下罌里 | 北堤濕地 |
|-------|------|-------|--|----------|------|----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| 蕨類植物 | 碗蕨科 | 鱗蓋蕨屬 | <i>Microlepia speluncae</i> (L.) Moore | 熱帶鱗蓋蕨 | 草本 | 原生 | | V | | | | |
| 蕨類植物 | 碗蕨科 | 鱗蓋蕨屬 | <i>Microlepia strigosa</i> (Thunb.) Presl | 粗毛鱗蓋蕨 | 草本 | 原生 | V | | | | V | |
| 蕨類植物 | 木賊科 | 木賊屬 | <i>Equisetum ramosissimum</i> Desf. | 木賊 | 草本 | 原生 | V | V | | | V | |
| 蕨類植物 | 水龍骨科 | 伏石蕨屬 | <i>Lemmaphyllum microphyllum</i> Presl | 抱樹蕨(伏石蕨) | 草本 | 原生 | V | | | | | |
| 蕨類植物 | 金星蕨科 | 毛蕨屬 | <i>Cyclosorus acuminatus</i> (Houtt.) Nakai | 毛蕨 | 草本 | 原生 | | V | | | V | |
| 蕨類植物 | 金星蕨科 | 毛蕨屬 | <i>Cyclosorus parasiticus</i> (L.) Farw. | 密毛蕨 | 草本 | 原生 | | | | | V | |
| 蕨類植物 | 鳳尾蕨科 | 鳳尾蕨屬 | <i>Pteris vittata</i> L. | 鱗蓋鳳尾蕨 | 草本 | 原生 | V | | V | | | |
| 蕨類植物 | 莎草蕨科 | 海金沙屬 | <i>Lygodium japonicum</i> (Thunb.) Sw. | 海金沙 | 草本 | 原生 | V | | | | | |
| 蕨類植物 | 蕁麻科 | 腎蕨屬 | <i>Nephrolepis auriculata</i> (L.) Trimen | 腎蕨 | 草本 | 原生 | | | V | | V | |
| 裸子植物 | 南洋杉科 | 南洋杉屬 | <i>Araucaria cunninghamii</i> Sweet | 肯氏南洋杉 | 喬木 | 栽培 | | | V | | | |
| 裸子植物 | 南洋杉科 | 南洋杉屬 | <i>Araucaria excelsa</i> (Lamb.) R. Br. | 小葉南洋杉 | 喬木 | 栽培 | | V | V | | | |
| 裸子植物 | 柏科 | 圓柏屬 | <i>Juniperus chinensis</i> L. var. <i>kaizuka</i> Hort. ex Endl. | 龍柏 | 喬木 | 栽培 | V | | V | | | |
| 裸子植物 | 羅漢松科 | 羅漢松屬 | <i>Podocarpus macrophyllus</i> (Thunb.) Sweet var. <i>maki</i> Sieb. & Zucc. | 小葉羅漢松 | 喬木 | 原生 | | | V | | | |
| 裸子植物 | 蘇鐵科 | 蘇鐵屬 | <i>Cycas revoluta</i> Thunb. | 蘇鐵 | 灌木 | 栽培 | | | V | | | |
| 雙子葉植物 | 十字花科 | 雲苔屬 | <i>Brassica juncea</i> (L.) Czerniak | 芥菜 | 草本 | 栽培 | | V | | | | |
| 雙子葉植物 | 十字花科 | 薺屬 | <i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medic. | 薺 | 草本 | 原生 | V | V | V | | | |
| 雙子葉植物 | 十字花科 | 獨行菜屬 | <i>Lepidium virginicum</i> L. | 獨行菜 | 草本 | 歸化 | V | | V | | V | V |
| 雙子葉植物 | 十字花科 | 掌蔴屬 | <i>Rorippa indica</i> (L.) Hiem | 掌蔴 | 草本 | 原生 | V | | | | | |
| 雙子葉植物 | 千屈菜科 | 克非亞草屬 | <i>Cuphea carthagenensis</i> (Jacq.) Macbrids | 克非亞草 | 草本 | 歸化 | | V | | | | |
| 雙子葉植物 | 大戟子科 | 魯花樹屬 | <i>Scolopia oldhamii</i> Hance | 魯花樹 | 小喬木 | 原生 | | | | V | | |
| 雙子葉植物 | 大戟科 | 鐵莧屬 | <i>Acalypha australis</i> L. | 鐵莧菜 | 草本 | 原生 | V | | | V | | |
| 雙子葉植物 | 大戟科 | 鐵莧屬 | <i>Acalypha wilkesiana</i> Muell.-Arg. | 威氏鐵莧 | 灌木 | 栽培 | | | | V | | |
| 雙子葉植物 | 大戟科 | 重陽木屬 | <i>Bischofia javanica</i> Blume | 加苓 | 喬木 | 原生 | V | V | V | V | | |
| 雙子葉植物 | 大戟科 | 山漆屬 | <i>Breynia officinalis</i> Hemsl. | 紅仔珠 | 灌木 | 原生 | V | V | | V | | |
| 雙子葉植物 | 大戟科 | 地錦草屬 | <i>Chamaesyce hirta</i> (L.) Millsp. | 飛揚草 | 草本 | 原生 | V | V | V | V | V | |
| 雙子葉植物 | 大戟科 | 地錦草屬 | <i>Chamaesyce hypericifolia</i> (L.) Millsp. | 假紫斑大戟 | 草本 | 歸化 | | | V | V | V | |
| 雙子葉植物 | 大戟科 | 地錦草屬 | <i>Chamaesyce hyssopifolia</i> (L.) Small | 紫斑大戟 | 草本 | 歸化 | | | | V | | |
| 雙子葉植物 | 大戟科 | 地錦草屬 | <i>Chamaesyce maculata</i> (L.) Small | 斑地錦 | 草本 | 歸化 | | V | V | | V | |
| 雙子葉植物 | 大戟科 | 地錦草屬 | <i>Chamaesyce prostrata</i> (Ait.) Small | 伏生大戟 | 匍匐草本 | 原生 | V | V | V | V | | |
| 雙子葉植物 | 大戟科 | 地錦草屬 | <i>Chamaesyce serpens</i> (H. B. & K.) Small | 匍匐大戟 | 草本 | 歸化 | V | V | V | V | V | |
| 雙子葉植物 | 大戟科 | 變葉木屬 | <i>Codiaeum variegatum</i> Blume | 變葉木 | 灌木 | 栽培 | | V | | | | |
| 雙子葉植物 | 大戟科 | 白樹屬 | <i>Gelonium aequoreum</i> Hance | 白樹仔 | 喬木 | 特有 | V | | | | | |
| 雙子葉植物 | 大戟科 | 血桐屬 | <i>Macaranga tanarius</i> (L.) Muell.-Arg. | 血桐 | 喬木 | 原生 | V | V | V | V | V | |
| 雙子葉植物 | 大戟科 | 野桐屬 | <i>Mallotus japonicus</i> (Thunb.) Muell. -Arg. | 野桐 | 喬木 | 原生 | V | V | | | V | |
| 雙子葉植物 | 大戟科 | 野桐屬 | <i>Mallotus paniculatus</i> (Lam.) Muell. -Arg. | 白蛇子 | 喬木 | 原生 | | | | V | V | |
| 雙子葉植物 | 大戟科 | 野桐屬 | <i>Mallotus repandus</i> (Willd.) Muell. -Arg. | 扛香藤 | 木質藤本 | 原生 | V | V | | V | | |
| 雙子葉植物 | 大戟科 | 葉下珠屬 | <i>Phyllanthus debilis</i> Klein ex Willd. | 銳葉小返魂 | 草本 | 歸化 | | | | V | | |
| 雙子葉植物 | 大戟科 | 葉下珠屬 | <i>Phyllanthus multiflorus</i> Willd. | 多花油柑 | 灌木 | 原生 | V | | | | | |
| 雙子葉植物 | 大戟科 | 葉下珠屬 | <i>Phyllanthus tenellus</i> Roxb. | 五蕊油柑 | 草本 | 歸化 | V | V | V | V | V | |

| 種類 | 中文科名 | 中文屬名 | 學名 | 中文名 | 生長習性 | 屬性 | 挖子尾 | 埤頭里 | 頂罌里 | 訊塘里 | 下罌里 | 北坑濕地 |
|-------|----------|-------|--|------------|------|----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| 雙子葉植物 | 大戟科 | 葉下珠屬 | <i>Phyllanthus urinaria</i> L. | 疣果葉下珠 | 草本 | 原生 | | | V | | | V |
| 雙子葉植物 | 大戟科 | 蓖麻屬 | <i>Ricinus communis</i> L. | 蓖麻 | 灌木 | 歸化 | V | | | V | | |
| 雙子葉植物 | 大戟科 | 烏白屬 | <i>Sapium sebiferum</i> (L.) Roxb. | 烏白 | 喬木 | 原生 | V | V | V | V | | |
| 雙子葉植物 | 山柑(白花菜)科 | 白花菜屬 | <i>Cleome rutidosperma</i> DC. | 平伏莢(成功)白花菜 | 草本 | 歸化 | | V | V | V | | |
| 雙子葉植物 | 山柑科 | 膠木屬 | <i>Palaquium formosanum</i> Hayata | 大葉山欖 | 喬木 | 原生 | | | V | V | | |
| 雙子葉植物 | 五加科 | 五加屬 | <i>Eleutherococcus trifolius</i> (L.) S. Y. Hu | 三葉五加 | 木質藤本 | 原生 | V | | | | | |
| 雙子葉植物 | 五加科 | 鴨掌柴屬 | <i>Schefflera arboricola</i> Hayata | 鴨掌柴 | 灌木 | 原生 | | V | V | | V | |
| 雙子葉植物 | 木犀黃科 | 木犀黃屬 | <i>Casuarina equisetifolia</i> L. | 木麻黃 | 喬木 | 栽培 | V | | V | V | V | V |
| 雙子葉植物 | 木犀科 | 女貞屬 | <i>Ligustrum luikuanense</i> Koidz. | 日本女貞 | 灌木 | 原生 | | | V | V | | |
| 雙子葉植物 | 木犀科 | 梣屬 | <i>Fraxinus griffithii</i> C. B. Clarke | 白雞油 | 喬木 | 原生 | | | | | V | |
| 雙子葉植物 | 木蘭科 | 木蘭屬 | <i>Magnolia grandiflora</i> L. | 洋玉蘭 | 喬木 | 栽培 | V | | | | | |
| 雙子葉植物 | 木蘭科 | 烏心石屬 | <i>Michelia alba</i> DC. | 白玉蘭 | 喬木 | 栽培 | | | | | V | |
| 雙子葉植物 | 毛茛科 | 鐵線蓮屬 | <i>Clematis grata</i> Wall. | 串鼻龍 | 草質藤本 | 原生 | V | V | V | V | V | V |
| 雙子葉植物 | 仙人掌科 | 曇花屬 | <i>Epiphyllum oxypetalum</i> (DC.) Haw. | 曇花 | 草本 | 栽培 | | | | V | V | |
| 雙子葉植物 | 仙人掌科 | 三角柱屬 | <i>Hylocereus undatus</i> (Haw.) Br. et R. | 三角柱 | 灌木 | 歸化 | | V | | V | V | |
| 雙子葉植物 | 仙人掌科 | 仙人掌屬 | <i>Opuntia dillenii</i> (Ker) Haw. | 仙人掌 | 草本 | 歸化 | | | | | V | |
| 雙子葉植物 | 玄參科 | 母草屬 | <i>Lindernia crustacea</i> (L.) F. Muell. | 藍豬耳 | 草本 | 原生 | | | V | | | |
| 雙子葉植物 | 玄參科 | 通泉草屬 | <i>Mazus pumilus</i> (Burm. f.) Steenis | 通泉草 | 草本 | 原生 | V | V | V | V | V | |
| 雙子葉植物 | 玄參科 | 甜珠草屬 | <i>Scoparia dulcis</i> L. | 野甘草 | 草本 | 原生 | | | | V | V | |
| 雙子葉植物 | 石竹科 | 荷蓮豆草屬 | <i>Drymaria diandra</i> Blume | 荷蓮豆草 | 草本 | 原生 | V | | | V | V | |
| 雙子葉植物 | 石竹科 | 繁縷屬 | <i>Stellaria aquatica</i> (L.) Scop. | 鵝兒腸 | 草本 | 原生 | V | | V | V | V | |
| 雙子葉植物 | 西番蓮科 | 西番蓮屬 | <i>Passiflora edulis</i> Sims. | 百香果 | 木質藤本 | 歸化 | V | V | | | | |
| 雙子葉植物 | 西番蓮科 | 西番蓮屬 | <i>Passiflora suberosa</i> L. | 三角葉西番蓮 | 草質藤本 | 歸化 | | V | V | V | V | |
| 雙子葉植物 | 商陸科 | 商陸屬 | <i>Phytolacca americana</i> L. | 美洲商陸 | 草本 | 歸化 | | | | | V | |
| 雙子葉植物 | 夾竹桃科 | 黑板樹屬 | <i>Alstonia scholaris</i> (L.) R. Br. | 黑板樹 | 喬木 | 栽培 | | V | | | | |
| 雙子葉植物 | 夾竹桃科 | 海欖果屬 | <i>Cerbera manghas</i> L. | 海欖果 | 喬木 | 原生 | V | | V | V | V | |
| 雙子葉植物 | 夾竹桃科 | 海欖果屬 | <i>Plumeria rubra</i> L. var. <i>acutifolia</i> (Poir. ex Lam.) Bailey | 緬梔 | 喬木 | 栽培 | | V | | V | V | |
| 雙子葉植物 | 夾竹桃科 | 日日春屬 | <i>Vinca rosea</i> L. | 日日春 | 灌木 | 栽培 | | V | V | | | |
| 雙子葉植物 | 冬青科 | 冬青屬 | <i>Ilex aquifolium</i> L. | 冬青 | 灌木 | 栽培 | | | | V | | |
| 雙子葉植物 | 豆科 | 相思樹屬 | <i>Acacia confusa</i> Merr. | 相思樹 | 喬木 | 原生 | V | V | V | V | V | |
| 雙子葉植物 | 豆科 | 合歡屬 | <i>Albizia lebeck</i> (L.) Benth. | 大葉合歡 | 喬木 | 歸化 | | | | V | | |
| 雙子葉植物 | 豆科 | 煉莢豆屬 | <i>Alysicarpus vaginalis</i> (L.) DC. | 煉莢豆 | 草本 | 原生 | | | V | V | | V |
| 雙子葉植物 | 豆科 | 蔓花生屬 | <i>Arachis glabrata</i> Benth. | 蔓花生 | 匍匐草本 | 歸化 | | V | V | V | | |
| 雙子葉植物 | 豆科 | 決明屬 | <i>Cassia fistula</i> L. | 阿勃勒 | 喬木 | 栽培 | | | | V | V | |
| 雙子葉植物 | 豆科 | 野百合屬 | <i>Crotalaria zanzibarica</i> Benth. | 南美豬屎豆 | 灌木 | 歸化 | V | | | | | V |
| 雙子葉植物 | 豆科 | 鳳凰木屬 | <i>Delonix regia</i> (Boj.) Raf. | 鳳凰木 | 喬木 | 栽培 | | | V | | | |
| 雙子葉植物 | 豆科 | 山螞蝗屬 | <i>Desmodium triflorum</i> (L.) DC. | 蠅翼草 | 草本 | 原生 | V | | V | | | |
| 雙子葉植物 | 豆科 | 刺桐屬 | <i>Erythrina crista-galli</i> L. | 雞冠刺桐 | 喬木 | 栽培 | V | | | | | |
| 雙子葉植物 | 豆科 | 木藍屬 | <i>Indigofera spicata</i> Forsk. | 穗花木藍 | 草本 | 原生 | | | V | | | |

| 種類 | 中文科名 | 中文屬名 | 學名 | 中文名 | 生長習性 | 屬性 | 挖子尾 | 埤頭里 | 頂罌里 | 訊塘里 | 下罌里 | 北埤濕地 |
|-------|------|------|--|-----------|------|----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| 雙子葉植物 | 豆科 | 雞眼草屬 | <i>Kummerowia striata</i> (Thunb. ex Murray) Schindler | 雞眼草 | 草本 | 原生 | | | V | | | |
| 雙子葉植物 | 豆科 | 鵲豆屬 | <i>Labiab purpureus</i> (L.) Sweet | 鵲豆 | 草質藤本 | 歸化 | | V | | | | |
| 雙子葉植物 | 豆科 | 胡枝子屬 | <i>Lespedeza cuneata</i> (Dumont d. Cours.) G. Don | 鐵掃帚 | 草本 | 原生 | | | | V | | |
| 雙子葉植物 | 豆科 | 銀合歡屬 | <i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit. | 銀合歡 | 灌木 | 歸化 | V | V | V | V | V | |
| 雙子葉植物 | 豆科 | 賽蜀豆屬 | <i>Macropitium atropurpureus</i> (DC.) Urban | 賽蜀豆 | 草質藤本 | 歸化 | | V | | | V | |
| 雙子葉植物 | 豆科 | 苜蓿屬 | <i>Medicago lupulina</i> L. | 天藍苜蓿 | 草本 | 原生 | | | V | | | |
| 雙子葉植物 | 豆科 | 草木樨屬 | <i>Melilotus indicus</i> (L.) All. | 印度草木樨 | 草本 | 歸化 | V | | | | V | V |
| 雙子葉植物 | 豆科 | 含羞草屬 | <i>Mimosa pudica</i> L. | 含羞草 | 灌木 | 歸化 | | | V | V | V | |
| 雙子葉植物 | 豆科 | 水黃皮屬 | <i>Pongamia pinnata</i> (L.) Pierre | 水黃皮 | 喬木 | 原生 | V | | | V | V | |
| 雙子葉植物 | 豆科 | 葛藤屬 | <i>Pueraria montana</i> (Lour.) Merr. | 山葛 | 木質藤本 | 原生 | | V | V | V | V | |
| 雙子葉植物 | 豆科 | 決明屬 | <i>Senna alata</i> (L.) Roxb. | 翼柄決明 | 草本 | 栽培 | | V | | | | |
| 雙子葉植物 | 豆科 | 田菁屬 | <i>Sesbania cannabiana</i> (Retz.) Poir | 田菁 | 草本 | 歸化 | V | V | V | V | V | V |
| 雙子葉植物 | 豆科 | 羅望子屬 | <i>Tamarindus indica</i> L. | 羅望子 | 喬木 | 栽培 | V | | | | | |
| 雙子葉植物 | 豆科 | 豇豆屬 | <i>Trifolium repens</i> L. | 豇草(白花三葉草) | 草本 | 歸化 | | | V | | | |
| 雙子葉植物 | 豆科 | 豇豆屬 | <i>Vigna luteola</i> (Jacq.) Benth. | 長葉豇豆 | 草質藤本 | 原生 | V | | | | | V |
| 雙子葉植物 | 豆科 | 豇豆屬 | <i>Vigna marina</i> (Burm.) Merr. | 濱豇豆 | 草質藤本 | 原生 | V | V | V | | | |
| 雙子葉植物 | 防己科 | 木防己屬 | <i>Cocculus orbiculatus</i> (L.) DC. | 木防己(土牛八石) | 木質藤本 | 原生 | V | | | V | V | |
| 雙子葉植物 | 防己科 | 千金藤屬 | <i>Stephania japonica</i> (Thunb. ex Murray) Miers | 千金藤 | 木質藤本 | 原生 | V | | | V | V | |
| 雙子葉植物 | 使君子科 | 槐仁屬 | <i>Terminalia catappa</i> L. | 槐仁 | 喬木 | 原生 | V | | V | V | | V |
| 雙子葉植物 | 使君子科 | 槐仁屬 | <i>Terminalia mantalyi</i> H. Perrier. | 小葉槐仁樹 | 喬木 | 栽培 | | | V | | | |
| 雙子葉植物 | 芸香科 | 柑橘屬 | <i>Citrus grandis</i> Osbeck | 柚 | 喬木 | 栽培 | | | | | V | |
| 雙子葉植物 | 芸香科 | 柑橘屬 | <i>Citrus limon</i> Burm. | 檸檬 | 小喬木 | 栽培 | | V | | | | |
| 雙子葉植物 | 芸香科 | 柑橘屬 | <i>Citrus maxima</i> (Burm. f.) Merr. | 文旦 | 喬木 | 栽培 | V | | V | | | |
| 雙子葉植物 | 芸香科 | 柑橘屬 | <i>Citrus ponki</i> (Hayata) Hort. ex Tanaka | 柑橘 | 小喬木 | 栽培 | | V | | | | |
| 雙子葉植物 | 芸香科 | 金柑屬 | <i>Fortunella crassifolia</i> Swingle | 金柑 | 灌木 | 栽培 | V | V | | | | |
| 雙子葉植物 | 芸香科 | 月橘屬 | <i>Murraya paniculata</i> (L.) Jack. | 月橘 | 灌木 | 原生 | V | | V | V | V | |
| 雙子葉植物 | 芸香科 | 花椒屬 | <i>Zanthoxylum ailanthoides</i> Sieb. & Zucc. | 食茱萸 | 喬木 | 原生 | | V | V | | | |
| 雙子葉植物 | 柳葉菜科 | 水丁香屬 | <i>Ludwigia octovalvis</i> (Jacq.) Raven | 水丁香 | 草本 | 原生 | | V | V | V | V | V |
| 雙子葉植物 | 柳葉菜科 | 月見草屬 | <i>Oenothera laciniosa</i> Hill | 裂葉月見草 | 草本 | 歸化 | V | V | V | V | V | V |
| 雙子葉植物 | 柳葉菜科 | 月見草屬 | <i>Oenothera drummondii</i> Hook. | 海邊月見草 | 草本 | 歸化 | | | | | | V |
| 雙子葉植物 | 紅樹科 | 水筆仔屬 | <i>Kandelia candel</i> (L.) Druce | 水筆仔 | 喬木 | 原生 | V | | | | | |
| 雙子葉植物 | 胡頹子科 | 胡頹子屬 | <i>Elaeagnus oldhamii</i> Maxim. | 宜梧 | 小喬木 | 原生 | | | V | V | V | |
| 雙子葉植物 | 茄科 | 辣椒屬 | <i>Capsicum annuum</i> L. | 辣椒 | 灌木 | 栽培 | | V | | | | |
| 雙子葉植物 | 茄科 | 煙草屬 | <i>Nicotiana plumbaginifolia</i> Viviani | 鉅葉煙草 | 草本 | 歸化 | | V | | V | V | V |
| 雙子葉植物 | 茄科 | 番茄屬 | <i>Lycopersicon esculentum</i> Mill. var. <i>cerasiforme</i> (Dunal) A. Gray | 櫻桃小番茄 | 草本 | 栽培 | | V | | | | |
| 雙子葉植物 | 茄科 | 燈籠草屬 | <i>Physalis angulata</i> L. | 苦蕒 | 草本 | 原生 | | V | | V | V | |
| 雙子葉植物 | 茄科 | 茄屬 | <i>Solanum americanum</i> Miller | 光果龍葵 | 草本 | 原生 | V | V | V | V | V | V |
| 雙子葉植物 | 茄科 | 茄屬 | <i>Solanum diphyllum</i> L. | 瑪瑙珠 | 灌木 | 歸化 | V | V | V | V | | |
| 雙子葉植物 | 茄科 | 茄屬 | <i>Solanum melongena</i> L. | 茄子 | 灌木 | 栽培 | | V | | | | |
| 雙子葉植物 | 茄科 | 茄屬 | <i>Solanum erianthum</i> D. Don | 山煙草 | 灌木 | 原生 | V | | | | | |

| 種類 | 中文科名 | 中文屬名 | 學名 | 中文名 | 生長習性 | 屬性 | 挖子尾 | 埤頭里 | 頂罌里 | 訊塘里 | 下罌里 | 北埤濕地 |
|-------|------|-------|--|-----------|------|----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| 雙子葉植物 | 茄科 | 茄屬 | <i>Solanum sisymbriifolium</i> Lam. | 擬刺茄 | 草本 | 栽培 | | | | V | | |
| 雙子葉植物 | 茄科 | 茄屬 | <i>Solanum torvum</i> Sv. | 萬桃花 | 灌木 | 原生 | | V | V | | | |
| 雙子葉植物 | 唇形花科 | 風輪菜屬 | <i>Clinopodium gracile</i> (Benth.) Ktze. | 光風輪(塔花) | 草本 | 原生 | V | | | V | V | |
| 雙子葉植物 | 唇形花科 | 羅勒屬 | <i>Ocimum basilicum</i> L. | 羅勒(九層塔) | 灌木 | 栽培 | | V | | | | |
| 雙子葉植物 | 桃金娘科 | 白千層屬 | <i>Melaleuca alternifolia</i> (Maiden et Betche) Cheel | 澳洲茶樹 | 喬木 | 栽培 | | V | | | | |
| 雙子葉植物 | 桃金娘科 | 番石榴屬 | <i>Psidium guajava</i> L. | 番石榴 | 灌木 | 栽培 | V | V | | V | V | |
| 雙子葉植物 | 桑科 | 波羅蜜屬 | <i>Artocarpus incisus</i> (Th.) L. f. | 麵包樹 | 喬木 | 栽培 | | | V | | V | |
| 雙子葉植物 | 桑科 | 構樹屬 | <i>Broussonetia papyrifera</i> (L.) L'Herit. ex Vent. | 構樹 | 喬木 | 原生 | V | V | V | V | V | V |
| 雙子葉植物 | 桑科 | 榕屬 | <i>Ficus elastica</i> Roxb. | 印度橡膠樹 | 喬木 | 栽培 | V | | V | | | |
| 雙子葉植物 | 桑科 | 榕屬 | <i>Ficus fistulosa</i> Reinw. ex Blume | 豬母乳(水同木) | 喬木 | 原生 | | V | | | | |
| 雙子葉植物 | 桑科 | 榕屬 | <i>Ficus microcarpa</i> 'Golden Leaves' | 黃金榕 | 灌木 | 栽培 | V | | V | | | |
| 雙子葉植物 | 桑科 | 榕屬 | <i>Ficus microcarpa</i> L. f. | 榕 | 喬木 | 原生 | V | V | V | V | V | |
| 雙子葉植物 | 桑科 | 榕屬 | <i>Ficus septica</i> Burm. f. | 大冇榕(椶果榕) | 喬木 | 原生 | | | | | V | |
| 雙子葉植物 | 桑科 | 榕屬 | <i>Ficus superba</i> (Miq.) Miq. var. <i>japonica</i> Miq. | 雀榕 | 喬木 | 原生 | | V | | | V | |
| 雙子葉植物 | 桑科 | 律草屬 | <i>Humulus scandens</i> (Lour.) Merr. | 律草 | 草本 | 原生 | V | V | | V | V | |
| 雙子葉植物 | 桑科 | 桑屬 | <i>Morus australis</i> Poir. | 小桑樹 | 灌木 | 原生 | V | V | V | V | V | |
| 雙子葉植物 | 桔梗科 | 蘭花參屬 | <i>Wahlenbergia marginata</i> (Thunb.) A. DC | 細葉蘭花參 | 草本 | 原生 | | | V | V | | |
| 雙子葉植物 | 海桐科 | 海桐屬 | <i>Pittosporum pentandrum</i> (Blanco) Merr. | 七里香(台灣海桐) | 喬木 | 原生 | V | V | V | V | | |
| 雙子葉植物 | 海桐科 | 海桐屬 | <i>Pittosporum tobira</i> Ait. | 海桐 | 灌木 | 原生 | V | | V | V | V | |
| 雙子葉植物 | 車前草科 | 車前草屬 | <i>Plantago asiatica</i> L. | 車前草 | 草本 | 原生 | V | | V | V | | |
| 雙子葉植物 | 茜草科 | 耳草屬 | <i>Hedyotis corymbosa</i> (L.) Lam. | 繖花龍吐珠 | 草本 | 原生 | | V | V | V | | |
| 雙子葉植物 | 茜草科 | 仙丹花屬 | <i>Ixora chinensis</i> Lam. | 仙丹花 | 灌木 | 栽培 | V | V | V | | | |
| 雙子葉植物 | 茜草科 | 雞屎藤屬 | <i>Paederia foetida</i> L. | 雞屎藤 | 草質藤本 | 原生 | V | V | V | V | V | |
| 雙子葉植物 | 草海桐科 | 草海桐屬 | <i>Scaevola sericea</i> Forst. f. ex Vahl | 草海桐 | 灌木 | 原生 | | | V | | | |
| 雙子葉植物 | 金縷桃科 | 福木屬 | <i>Garcinia subelliptica</i> Merr. | 菲島福木 | 喬木 | 原生 | | | V | | | |
| 雙子葉植物 | 金縷梅科 | 楓香屬 | <i>Liquidambar formosana</i> Hance | 楓香 | 喬木 | 原生 | V | V | | | | |
| 雙子葉植物 | 馬齒莧科 | 馬齒莧屬 | <i>Portulaca oleracea</i> L. | 馬齒莧 | 草本 | 原生 | | V | | V | V | |
| 雙子葉植物 | 馬齒莧科 | 馬齒莧屬 | <i>Portulaca pilosa</i> L. | 毛馬齒莧 | 草本 | 原生 | V | | V | | V | V |
| 雙子葉植物 | 馬齒莧科 | 土人參屬 | <i>Talinum paniculatum</i> (Jacq.) Gaertn. | 土人參 | 草本 | 歸化 | V | | | | | |
| 雙子葉植物 | 馬鞭草科 | 紫珠屬 | <i>Callicarpa formosana</i> Rolfe | 杜虹花 | 灌木 | 原生 | V | | | | | |
| 雙子葉植物 | 馬鞭草科 | 海州常山屬 | <i>Clerodendrum chinense</i> (Osbeck) Mabbertley | 臭茉莉 | 灌木 | 歸化 | V | | | | | |
| 雙子葉植物 | 馬鞭草科 | 海州常山屬 | <i>Clerodendrum inermis</i> (L.) Gaertn. | 苦林盤 | 灌木 | 原生 | V | V | V | V | V | V |
| 雙子葉植物 | 馬鞭草科 | 金露花屬 | <i>Duranta repens</i> L. | 金露花 | 灌木 | 栽培 | | | V | | | |
| 雙子葉植物 | 馬鞭草科 | 馬鞭丹屬 | <i>Lantana camara</i> L. | 馬鞭丹 | 灌木 | 歸化 | V | V | V | V | V | V |
| 雙子葉植物 | 馬鞭草科 | 鴨舌黃屬 | <i>Phyla nodiflora</i> (L.) Greene | 鴨舌癩(過江藤) | 草本 | 原生 | | | | | | V |
| 雙子葉植物 | 馬鞭草科 | 木馬鞭屬 | <i>Stachytarpheta cayennensis</i> (L. C. Rich.) Vahl. | 藍蝶猿尾木 | 灌木 | 歸化 | | | | | V | |
| 雙子葉植物 | 馬鞭草科 | 馬鞭草屬 | <i>Verbena bonariensis</i> L. | 柳葉馬鞭草 | 草本 | 歸化 | V | V | V | V | V | |
| 雙子葉植物 | 馬鞭草科 | 馬鞭草屬 | <i>Verbena litoralis</i> Kunth | 濱海馬鞭草 | 草本 | 歸化 | | V | V | V | | |
| 雙子葉植物 | 馬鞭草科 | 牡荊屬 | <i>Vitex rotundifolia</i> L. f. | 海埔姜 | 蔓性灌木 | 原生 | V | | V | | V | V |
| 雙子葉植物 | 旋花科 | 莧絲子屬 | <i>Cuscuta campestris</i> Yunker | 平原莧絲子 | 草質藤本 | 歸化 | V | V | V | V | V | V |

| 種類 | 中文科名 | 中文屬名 | 學名 | 中文名 | 生長習性 | 屬性 | 挖子尾 | 埤頭里 | 頂罌里 | 訊塘里 | 下罌里 | 北埤濕地 |
|-------|------|-------|---|-----------|------|----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| 雙子葉植物 | 旋花科 | 金鐘藤屬 | <i>Decalobanthus boissianus</i> (Gagnep.) A.R. Simões & Staples | 金鐘藤 | 草質藤本 | 歸化 | | | | | | |
| 雙子葉植物 | 旋花科 | 馬蹄金屬 | <i>Dichondra micrantha</i> Urban | 馬蹄金 | 草質藤本 | 原生 | V | V | V | V | V | |
| 雙子葉植物 | 旋花科 | 牽牛屬 | <i>Ipomoea batatas</i> (L.) Lam. | 番薯 | 草質藤本 | 栽培 | | V | | | | |
| 雙子葉植物 | 旋花科 | 牽牛屬 | <i>Ipomoea cairica</i> (L.) Sweet | 番仔藤(鹹葉牽牛) | 草質藤本 | 歸化 | V | V | V | V | V | V |
| 雙子葉植物 | 旋花科 | 牽牛屬 | <i>Ipomoea indica</i> (Burm. f.) Merr. | 鏡葉牽牛 | 草質藤本 | 原生 | V | V | | V | | |
| 雙子葉植物 | 旋花科 | 牽牛屬 | <i>Ipomoea pes-caprae</i> (L.) R. Br. subsp. <i>brasiliensis</i> (L.) Oostst. | 馬鞍藤 | 草質藤本 | 原生 | V | V | V | V | V | V |
| 雙子葉植物 | 旋花科 | 牽牛屬 | <i>Ipomoea triloba</i> L. | 紅花野牽牛 | 草質藤本 | 原生 | | V | | V | | |
| 雙子葉植物 | 梧桐科 | 蘋婆屬 | <i>Sterculia foetida</i> L. | 掌葉蘋婆 | 喬木 | 栽培 | | | | V | | |
| 雙子葉植物 | 苋科 | 牛膝屬 | <i>Achyranthes bidentata</i> Blume var. <i>japonica</i> Miq. | 日本牛膝 | 草本 | 原生 | | V | | V | | |
| 雙子葉植物 | 苋科 | 蓮子草屬 | <i>Alternanthera belzickiana</i> (Regel) Nicholson | 毛蓮子草 | 草本 | 歸化 | V | V | V | V | | V |
| 雙子葉植物 | 苋科 | 蓮子草屬 | <i>Alternanthera philoxeroides</i> (Moq.) Griseb. | 空心蓮子草 | 草本 | 原生 | V | V | V | V | V | |
| 雙子葉植物 | 苋科 | 蓮子草屬 | <i>Alternanthera sessilis</i> (L.) R. Br. | 蓮子草 | 草本 | 原生 | V | V | V | V | V | V |
| 雙子葉植物 | 苋科 | 苋屬 | <i>Amaranthus inamoenus</i> Willd. | 苋菜 | 草本 | 栽培 | | V | | | | |
| 雙子葉植物 | 苋科 | 苋屬 | <i>Amaranthus lividus</i> L. | 凹葉野苋菜 | 草本 | 歸化 | V | | | | | |
| 雙子葉植物 | 苋科 | 苋屬 | <i>Amaranthus patulus</i> Betoloni | 青苋 | 草本 | 歸化 | | V | V | | V | V |
| 雙子葉植物 | 苋科 | 苋屬 | <i>Amaranthus spinosus</i> L. | 刺苋 | 草本 | 歸化 | V | | | V | | V |
| 雙子葉植物 | 苋科 | 苋屬 | <i>Amaranthus viridis</i> L. | 野苋菜 | 草本 | 歸化 | V | V | V | V | V | |
| 雙子葉植物 | 苋科 | 青葙屬 | <i>Celosia argentea</i> L. | 青葙 | 草本 | 原生 | | V | | V | V | |
| 雙子葉植物 | 苋科 | 千日紅屬 | <i>Gomphrena celosioides</i> Mart. | 假千日紅 | 草本 | 歸化 | V | | V | | | |
| 雙子葉植物 | 無患子科 | 倒地鈴屬 | <i>Cardiospermum halicacabum</i> L. | 倒地鈴 | 草質藤本 | 歸化 | | | | V | | |
| 雙子葉植物 | 無患子科 | 車桑子屬 | <i>Dodonaea viscosa</i> (L.) Jacq. | 車桑子 | 灌木 | 原生 | | | | | | V |
| 雙子葉植物 | 無患子科 | 龍眼屬 | <i>Euphoria longana</i> Lam. | 龍眼 | 喬木 | 栽培 | V | V | V | V | | |
| 雙子葉植物 | 無患子科 | 欒樹屬 | <i>Koelreuteria henryi</i> Dummer | 臺灣欒樹 | 喬木 | 特有 | V | | V | | V | |
| 雙子葉植物 | 番木瓜科 | 番木瓜屬 | <i>Carica papaya</i> L. | 木瓜 | 喬木 | 栽培 | V | V | | | V | |
| 雙子葉植物 | 番杏科 | 海馬齒屬 | <i>Sesuvium portulacastrum</i> (L.) L. | 海馬齒 | 草本 | 原生 | | | | | V | V |
| 雙子葉植物 | 番杏科 | 番杏屬 | <i>Tetragonia tetragonoides</i> (Pall.) Ktze. | 番杏 | 草本 | 原生 | V | | | | V | |
| 雙子葉植物 | 番杏科 | 假海馬齒屬 | <i>Trianthemum portulacastrum</i> L. | 假海馬齒 | 草本 | 原生 | | | | V | | |
| 雙子葉植物 | 紫茉莉科 | 九重葛屬 | <i>Bougainvillea spectabilis</i> Willd. | 九重葛 | 攀緣灌木 | 栽培 | V | | | | V | |
| 雙子葉植物 | 木棉科 | 木棉屬 | <i>Bombax malabarica</i> DC. | 木棉 | 喬木 | 栽培 | | | | V | | |
| 雙子葉植物 | 紫草科 | 細葉子草屬 | <i>Bothriospermum zeylanicum</i> (J. Kacc.) Druce | 細葉子草 | 草本 | 原生 | | V | V | V | | |
| 雙子葉植物 | 紫草科 | 破布子屬 | <i>Cordia dichotoma</i> G. Forst. | 破布子 | 喬木 | 原生 | | V | | | | |
| 雙子葉植物 | 紫草科 | 天芥菜屬 | <i>Heliotropium indicum</i> L. | 狗尾草 | 草本 | 原生 | | V | | | | |
| 雙子葉植物 | 紫草科 | 盾果草屬 | <i>Thyrocarpus sampsonii</i> Hance | 盾果草 | 草本 | 原生 | | V | | V | | |
| 雙子葉植物 | 紫草科 | 紫丹屬 | <i>Tournefortia argentea</i> L. f. | 白水木 | 喬木 | 原生 | | | V | | | |
| 雙子葉植物 | 菊科 | 藿香薊屬 | <i>Ageratum conyzoides</i> L. | 藿香薊 | 草本 | 歸化 | | | V | V | | |
| 雙子葉植物 | 菊科 | 藿香薊屬 | <i>Ageratum houstonianum</i> Mill. | 紫花藿香薊 | 草本 | 歸化 | V | V | V | V | | |
| 雙子葉植物 | 菊科 | 蒿屬 | <i>Artemisia capillaris</i> Thunb. | 茵陳蒿 | 草本 | 原生 | V | V | | | | V |
| 雙子葉植物 | 菊科 | 蒿屬 | <i>Artemisia indica</i> Willd. | 艾 | 草本 | 原生 | | V | | | V | |
| 雙子葉植物 | 菊科 | 紫菀屬 | <i>Aster subulatus</i> Michaux | 掃帚菊(帶馬蘭) | 草本 | 歸化 | V | V | V | V | V | V |
| 雙子葉植物 | 菊科 | 鬼針屬 | <i>Bidens pilosa</i> L. var. <i>radiata</i> Sch. | 大花咸豐草 | 草本 | 歸化 | V | V | V | V | V | V |

| 種類 | 中文科名 | 中文屬名 | 學名 | 中文名 | 生長習性 | 屬性 | 挖子尾 | 埤頭里 | 頂罌里 | 訊塘里 | 下罌里 | 北環濕地 |
|-------|------|-------|---|---------------|------|----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| 雙子葉植物 | 菊科 | 金腰箭屬 | <i>Calyptocarpus vialis</i> Less. | 金腰箭 | 草本 | 歸化 | V | V | V | | V | |
| 雙子葉植物 | 菊科 | 假蓬屬 | <i>Conyza bonariensis</i> (L.) Cronq. | 美洲假蓬 | 草本 | 歸化 | V | V | V | V | V | V |
| 雙子葉植物 | 菊科 | 假蓬屬 | <i>Conyza canadensis</i> (L.) Cronq. | 加拿大蓬 | 草本 | 歸化 | V | V | V | V | V | V |
| 雙子葉植物 | 菊科 | 假蓬屬 | <i>Conyza sumatrensis</i> (Retz.) Walker | 野茼蒿 | 草本 | 歸化 | V | V | V | V | V | V |
| 雙子葉植物 | 菊科 | 昭和草屬 | <i>Crassocephalum crepidioides</i> (Benth.) S. Moore | 昭和草 | 草本 | 歸化 | V | V | V | V | V | |
| 雙子葉植物 | 菊科 | 蕒艾屬 | <i>Crossostephium chinense</i> (L.) Makino | 蕒艾 | 草本 | 原生 | | | | V | V | |
| 雙子葉植物 | 菊科 | 鯉腸屬 | <i>Eclipta prostrata</i> (L.) L. | 鯉腸 | 草本 | 原生 | V | V | V | V | V | V |
| 雙子葉植物 | 菊科 | 紫背草屬 | <i>Emilia praetermissa</i> Milne-Redh. | 粉黃鯉錢花 | 草本 | 歸化 | | | V | V | | |
| 雙子葉植物 | 菊科 | 紫背草屬 | <i>Emilia sonchifolia</i> (L.) DC. var. <i>javanica</i> (Burm. f.) Mattfeld | 紫背草 | 草本 | 原生 | V | V | V | V | V | V |
| 雙子葉植物 | 菊科 | 鐵荒草屬 | <i>Erechtites valerianifolia</i> (Wolf ex Rehb.) DC. | 飛機草 | 草本 | 歸化 | V | | | V | | |
| 雙子葉植物 | 菊科 | 飛蓬屬 | <i>Erigeron annuus</i> (L.) Pers. | 白頂飛蓬 | 草本 | 栽培 | | | V | | | |
| 雙子葉植物 | 菊科 | 澤蘭屬 | <i>Eupatorium formosanum</i> Hayata | 臺灣澤蘭 | 草本 | 特有 | | | | | V | |
| 雙子葉植物 | 菊科 | 小米菊屬 | <i>Galinsoga quadriradiata</i> Ruiz & Pav. | 粗毛小米菊 | 草本 | 歸化 | | V | V | | | |
| 雙子葉植物 | 菊科 | 三七草屬 | <i>Gynura bicolor</i> (Roxb. & Willd.) DC. | 紅鳳菜 | 草本 | 歸化 | | V | | | | |
| 雙子葉植物 | 菊科 | 苦蕒菜屬 | <i>Ixeris chinensis</i> (Thunb.) Nakai | 兔仔菜 | 草本 | 原生 | V | V | V | V | V | |
| 雙子葉植物 | 菊科 | 莧草屬 | <i>Lactuca sativa</i> L. var. <i>asparagina</i> Bailey | 嫩莖莧草 | 草本 | 栽培 | | V | | | | |
| 雙子葉植物 | 菊科 | 萬澤蘭屬 | <i>Mikania micrantha</i> H. B. K. | 小花蔓澤蘭 | 草質藤本 | 歸化 | | | | | V | |
| 雙子葉植物 | 菊科 | 闊苞菊屬 | <i>Pluchea carolinensis</i> (Jacq.) G. Don | 美洲闊苞菊 | 灌木 | 歸化 | | | | V | | |
| 雙子葉植物 | 菊科 | 闊苞菊屬 | <i>Pluchea indica</i> (L.) Less. | 鯽魚膽 | 灌木 | 原生 | | | | V | V | |
| 雙子葉植物 | 菊科 | 闊苞菊屬 | <i>Pluchea sagittalis</i> (Lam.) Cabera | 翼莖闊苞菊 | 草本 | 歸化 | | V | | V | V | V |
| 雙子葉植物 | 菊科 | 貓腥菊屬 | <i>Praxelis clematidea</i> (Griseb.) R. M. King & H. Rob. | 貓腥草 | 草本 | 歸化 | V | | V | V | V | V |
| 雙子葉植物 | 菊科 | 刺果菊屬 | <i>Pterocypsel indica</i> (L.) C. Shih | 鵝仔草 | 草本 | 原生 | V | V | V | V | V | V |
| 雙子葉植物 | 菊科 | 稀莨屬 | <i>Siegesbeckia orientalis</i> L. | 稀莨 | 草本 | 原生 | V | | | V | | |
| 雙子葉植物 | 菊科 | 假吐金菊屬 | <i>Soliva anthemifolia</i> (Juss.) R. Br. | 假吐金菊 | 草本 | 歸化 | V | V | V | V | V | V |
| 雙子葉植物 | 菊科 | 假吐金菊屬 | <i>Soliva pterosperma</i> (Juss.) Less. | 翅果假吐金菊 | 草本 | 歸化 | V | | V | | | |
| 雙子葉植物 | 菊科 | 苦荬菜屬 | <i>Sonchus arvensis</i> L. | 苦荬菜 | 草本 | 原生 | V | | | V | V | |
| 雙子葉植物 | 菊科 | 苦荬菜屬 | <i>Sonchus asper</i> (L.) Hill | 兔苦荬菜 | 草本 | 原生 | | | V | V | | |
| 雙子葉植物 | 菊科 | 苦荬菜屬 | <i>Sonchus oleraceus</i> L. | 苦蕒菜(苦菜) | 草本 | 原生 | | V | V | V | V | |
| 雙子葉植物 | 菊科 | 蒲公英屬 | <i>Taraxacum officinale</i> Weber | 西洋蒲公英 | 草本 | 歸化 | | | V | | | |
| 雙子葉植物 | 菊科 | 斑鳩菊屬 | <i>Vernonia amygdalina</i> Delile | 扁桃葉斑鳩菊 | 灌木 | 歸化 | | V | | | | |
| 雙子葉植物 | 菊科 | 斑鳩菊屬 | <i>Vernonia cinerea</i> (L.) Less. | 一枝香 | 草本 | 原生 | V | | V | V | V | |
| 雙子葉植物 | 菊科 | 蜚蠊菊屬 | <i>Wedelia biflora</i> (L.) DC. | 雙花蜚蠊菊 | 草質藤本 | 原生 | V | | | | | V |
| 雙子葉植物 | 菊科 | 蜚蠊菊屬 | <i>Wedelia prostrata</i> (Hook. & Arn.) Hemsl. | 天蓬草 | 草質藤本 | 原生 | V | | | | | |
| 雙子葉植物 | 菊科 | 蜚蠊菊屬 | <i>Wedelia triloba</i> L. | 南美蜚蠊菊(三裂葉蜚蠊菊) | 草質藤本 | 歸化 | V | V | | V | V | |
| 雙子葉植物 | 菊科 | 黃鶉菜屬 | <i>Youngia japonica</i> (L.) DC. | 黃鶉菜 | 草本 | 原生 | V | V | V | V | V | |
| 雙子葉植物 | 酢醬草科 | 酢醬草屬 | <i>Oxalis corniculata</i> L. | 酢醬草 | 草本 | 原生 | V | V | V | V | V | |
| 雙子葉植物 | 酢醬草科 | 酢醬草屬 | <i>Oxalis corymbosa</i> DC. | 紫花酢醬草 | 草本 | 歸化 | V | V | V | V | V | |
| 雙子葉植物 | 楊柳科 | 柳屬 | <i>Salix warburgii</i> O. Seemen | 水柳 | 喬木 | 特有 | | | | V | | |
| 雙子葉植物 | 棟科 | 樹蘭屬 | <i>Aglaia formosana</i> (Hayata) Hayata | 紅柴 | 喬木 | 原生 | | | V | | | |

| 種類 | 中文科名 | 中文屬名 | 學名 | 中文名 | 生長習性 | 屬性 | 挖子尾 | 埤頭里 | 頂罌里 | 訊塘里 | 下罌里 | 北坑濕地 |
|-------|------|-------|---|------------|------|----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| 雙子葉植物 | 棟科 | 棟屬 | <i>Melia azedarach</i> L. | 棟 | 喬木 | 原生 | V | V | V | V | V | |
| 雙子葉植物 | 棟科 | 香椿屬 | <i>Toona sinensis</i> (Juss.) M. Roem. | 香椿 | 喬木 | 栽培 | | V | V | V | | |
| 雙子葉植物 | 榆科 | 朴屬 | <i>Celtis formosana</i> Hayata | 石朴 | 喬木 | 特有 | | V | | | | |
| 雙子葉植物 | 榆科 | 朴屬 | <i>Celtis sinensis</i> Persoon | 朴樹 | 喬木 | 原生 | V | V | V | V | V | |
| 雙子葉植物 | 榆科 | 山黃麻屬 | <i>Trema orientalis</i> (L.) Blume | 山黃麻 | 喬木 | 原生 | V | V | | V | V | |
| 雙子葉植物 | 榆科 | 樺屬 | <i>Zelkova serrata</i> (Thunb.) Makino | 樺 | 喬木 | 原生 | | | | | V | |
| 雙子葉植物 | 落葵科 | 洋落葵屬 | <i>Anredera cordifolia</i> (Tenore) van Steenis | 洋落葵 | 草質藤本 | 歸化 | | | | V | V | |
| 雙子葉植物 | 落葵科 | 落葵屬 | <i>Basella alba</i> L. | 落葵 | 草質藤本 | 歸化 | | V | V | V | V | |
| 雙子葉植物 | 葡萄科 | 山葡萄屬 | <i>Ampelopsis brevipedunculata</i> (Maxim.) Trautv. var. <i>hancei</i> (Planch.) Rehder | 漢氏山葡萄 | 草質藤本 | 原生 | V | V | V | V | V | |
| 雙子葉植物 | 葡萄科 | 虎葛屬 | <i>Cayratia japonica</i> (Thunb.) Gagnep. | 虎葛 | 草質藤本 | 原生 | V | V | | | V | |
| 雙子葉植物 | 葫蘆科 | 南瓜屬 | <i>Cucurbita moschata</i> Duchesne ex Poir. | 南瓜 | 草質藤本 | 栽培 | | V | | | | |
| 雙子葉植物 | 葫蘆科 | 苦瓜屬 | <i>Momordica charantia</i> L. var. <i>abbreviata</i> Ser. | 短角苦瓜 | 草質藤本 | 歸化 | V | | | | | |
| 雙子葉植物 | 葫蘆科 | 馬咬兒屬 | <i>Zehneria mucronata</i> (Blume) Miq. | 黑果馬咬兒 | 草質藤本 | 原生 | | | | V | | |
| 雙子葉植物 | 漆樹科 | 芒果屬 | <i>Mangifera indica</i> L. | 椶果 | 喬木 | 栽培 | | V | | V | V | |
| 雙子葉植物 | 漆樹科 | 黃連木屬 | <i>Pistacia chinensis</i> Bunge | 黃連木 | 喬木 | 原生 | V | | V | | | |
| 雙子葉植物 | 漆樹科 | 胡椒木屬 | <i>Schinus terebinthifolius</i> Raddi | 巴西胡椒木 | 喬木 | 栽培 | V | | | | | |
| 雙子葉植物 | 睡蓮科 | 睡蓮屬 | <i>Nymphaea tetragona</i> Georgi | 睡蓮 | 草本 | 栽培 | | | V | | | |
| 雙子葉植物 | 樟科 | 無根草屬 | <i>Cassytha filiformis</i> L. | 無根草屬 | 草質藤本 | 原生 | | | | | V | |
| 雙子葉植物 | 樟科 | 樟屬 | <i>Cinnamomum camphora</i> (L.) Presl | 樟 | 喬木 | 原生 | V | | | V | V | |
| 雙子葉植物 | 樟科 | 木薑子屬 | <i>Litsea hypophaea</i> Hayata | 黃肉樹(小梗木薑子) | 喬木 | 特有 | | | | | V | |
| 雙子葉植物 | 樟科 | 楠屬 | <i>Machilus thunbergii</i> Sieb. & Zucc. | 豬腳楠 | 喬木 | 原生 | | | | V | | |
| 雙子葉植物 | 樟科 | 鰐梨屬 | <i>Persea americana</i> Mill | 鰐梨 | 喬木 | 栽培 | | V | | | | |
| 雙子葉植物 | 蓼科 | 蓼屬 | <i>Polygonum chinense</i> L. | 火炭母草 | 草本 | 原生 | V | | V | V | V | |
| 雙子葉植物 | 蓼科 | 蓼屬 | <i>Polygonum lanatum</i> Roxb. | 白苔柱 | 草本 | 原生 | | | V | | | V |
| 雙子葉植物 | 蓼科 | 蓼屬 | <i>Polygonum lapathifolium</i> L. | 早苗蓼 | 草本 | 原生 | V | | | V | | |
| 雙子葉植物 | 蓼科 | 蓼屬 | <i>Polygonum multiflorum</i> Thunb. ex hypoleucum (Ohwi) Liu, Ying & Lai | 臺灣何首烏 | 草質藤本 | 特有 | | | | | V | |
| 雙子葉植物 | 蓼科 | 蓼屬 | <i>Polygonum perfoliatum</i> L. | 扛板歸 | 草本 | 原生 | V | | | V | | |
| 雙子葉植物 | 蓼科 | 蓼屬 | <i>Polygonum plebeium</i> R. Br. | 假扁蓄(節花路蓼) | 草本 | 原生 | | V | V | V | | |
| 雙子葉植物 | 蓼科 | 酸模屬 | <i>Rumex crispus</i> L. var. <i>japonicus</i> (Houtt.) Makino | 羊蹄 | 草本 | 原生 | V | V | V | V | V | V |
| 雙子葉植物 | 衛矛科 | 衛矛屬 | <i>Euonymus japonicus</i> Thunb. | 日本衛矛 | 灌木 | 原生 | | | V | V | | |
| 雙子葉植物 | 蕁麻科 | 苧麻屬 | <i>Boehmeria nivea</i> (L.) Gaudich. var. <i>tenacissima</i> (Gaudich.) Miq. | 青苧麻 | 草本 | 原生 | V | V | | V | V | |
| 雙子葉植物 | 蕁麻科 | 冷水麻屬 | <i>Pilea microphylla</i> (L.) Liebm. | 小葉冷水麻 | 草本 | 歸化 | | | | | V | |
| 雙子葉植物 | 錦葵科 | 苘麻屬 | <i>Abutilon indicum</i> (L.) Sweet | 冬菜子 | 草本 | 原生 | V | | | | | |
| 雙子葉植物 | 錦葵科 | 吉貝屬 | <i>Ceiba speciosa</i> (A. St.-Hil.) Ravenna | 美人樹 | 喬木 | 栽培 | | | V | | | |
| 雙子葉植物 | 錦葵科 | 木槿屬 | <i>Hibiscus rosa-sinensis</i> L. | 朱槿 | 灌木 | 栽培 | V | V | V | | V | |
| 雙子葉植物 | 錦葵科 | 木槿屬 | <i>Hibiscus taiwanensis</i> Hu | 山芙蓉 | 小喬木 | 特有 | | | V | V | V | |
| 雙子葉植物 | 錦葵科 | 木槿屬 | <i>Hibiscus tiliaceus</i> L. | 黃槿 | 喬木 | 原生 | V | V | V | V | V | |
| 雙子葉植物 | 錦葵科 | 南美朱槿屬 | <i>Mahaviscus arboreus</i> (L.) Cav. | 南美朱槿 | 灌木 | 栽培 | V | | | V | | |
| 雙子葉植物 | 錦葵科 | 金午時花屬 | <i>Sida rhombifolia</i> L. | 金午時花 | 小灌木 | 原生 | V | V | V | V | V | V |

| 種類 | 中文科名 | 中文屬名 | 學名 | 中文名 | 生長習性 | 屬性 | 挖子尾 | 埤頭里 | 頂罌里 | 訊塘里 | 下罌里 | 北環濕地 |
|-------|------|---------|--|-------------|------|----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| 雙子葉植物 | 錦葵科 | 野棉花屬 | <i>Urena lobata</i> L. | 野棉花 | 灌木 | 原生 | | V | | | | |
| 雙子葉植物 | 爵床科 | 紅樓花屬 | <i>Odontonema strictum</i> (Nees) Kuntze. | 紅樓花 | 灌木 | 栽培 | | | | V | | |
| 雙子葉植物 | 爵床科 | 華九頭獅子草屬 | <i>Dicliptera chinensis</i> (L.) Juss. | 華九頭獅子草(狗肝草) | 草本 | 原生 | V | | | V | V | |
| 雙子葉植物 | 爵床科 | 爵床屬 | <i>Justicia procumbens</i> L. | 爵床 | 草本 | 原生 | | | | | V | |
| 雙子葉植物 | 爵床科 | 仙鶴花屬 | <i>Rhinacanthus nasutus</i> (L.) Kurz. | 仙鶴草 | 草本 | 栽培 | V | | | | | |
| 雙子葉植物 | 爵床科 | 蘆利草屬 | <i>Ruellia brittoniana</i> Leonard | 翠蘆莉 | 草本 | 歸化 | V | V | | V | V | |
| 雙子葉植物 | 薔薇科 | 枇杷屬 | <i>Eriobotrya japonica</i> Lindl. | 枇杷 | 喬木 | 栽培 | | | | | V | |
| 雙子葉植物 | 薔薇科 | 梅屬 | <i>Prunus campanulata</i> Maxim. | 山櫻花 | 喬木 | 原生 | V | V | | | | |
| 雙子葉植物 | 薔薇科 | 石斑木屬 | <i>Rhaphiolepis indica</i> Lindl. ex Ker var. <i>umbellata</i> (Thunb. ex Murray) Ohashi | 厚葉石斑木 | 喬木 | 原生 | V | | V | | | |
| 雙子葉植物 | 繖形花科 | 雷公根屬 | <i>Centella asiatica</i> (L.) Urban | 雷公根 | 草本 | 原生 | V | | | V | | |
| 雙子葉植物 | 繖形花科 | 天胡荽屬 | <i>Hydrocotyle batrachium</i> Hance | 臺灣天胡荽 | 草本 | 原生 | | | V | | | |
| 雙子葉植物 | 繖形花科 | 天胡荽屬 | <i>Hydrocotyle sibthorpioides</i> Lam. | 天胡荽 | 草本 | 原生 | V | | | | V | |
| 雙子葉植物 | 藜科 | 藜屬 | <i>Chenopodium acuminatum</i> Willd. subsp. <i>virgatum</i> (Thunb.) Kitamura | 變葉藜 | 草本 | 原生 | V | | V | V | | V |
| 雙子葉植物 | 藜科 | 藜屬 | <i>Chenopodium ambrosioides</i> L. | 臭杏 | 草本 | 原生 | V | | | | | |
| 雙子葉植物 | 藜科 | 藜屬 | <i>Chenopodium serotinum</i> L. | 小藜(小葉藜) | 草本 | 原生 | V | V | V | | | V |
| 雙子葉植物 | 藜科 | 鹼蓬屬 | <i>Suaeda maritima</i> (L.) Dum. | 裸花鹼蓬 | 草本 | 原生 | V | | | V | | |
| 雙子葉植物 | 蘿藦科 | 武靴藤屬 | <i>Gymnema sylvestre</i> (Retz.) Schultes | 武靴藤 | 木質藤本 | 原生 | V | V | V | | V | |
| 單子葉植物 | 天南星科 | 姑婆芋屬 | <i>Alocasia odora</i> (Lodd.) Spach. | 姑婆芋 | 草本 | 原生 | V | | | | V | |
| 單子葉植物 | 天南星科 | 芋屬 | <i>Colocasia esculenta</i> (L.) Schott | 芋 | 草本 | 栽培 | | V | | | | |
| 單子葉植物 | 天南星科 | 針房藤屬 | <i>Rhaphidophora aurea</i> (Lindl. ex Andre.) Birdsey | 黃金葛 | 草質藤本 | 栽培 | | | | | V | |
| 單子葉植物 | 天南星科 | 土半夏屬 | <i>Typhonium blumei</i> Nicolson & Sivadasan | 土半夏 | 草本 | 原生 | V | | | | | |
| 單子葉植物 | 石蒜科 | 文殊蘭屬 | <i>Crinum asiaticum</i> L. | 文殊蘭 | 草本 | 原生 | V | | V | | V | V |
| 單子葉植物 | 禾本科 | 蘆竹屬 | <i>Arundo formosana</i> Hack. | 臺灣蘆竹 | 草本 | 原生 | V | V | | | V | V |
| 單子葉植物 | 禾本科 | 蓬萊竹屬 | <i>Bambusa multiplex</i> (Lour.) Raeuschel | 蓬萊竹 | 喬木 | 栽培 | V | | | | | |
| 單子葉植物 | 禾本科 | 蓬萊竹屬 | <i>Bambusa oldhamii</i> Munro | 綠竹 | 喬木 | 栽培 | V | V | | | V | |
| 單子葉植物 | 禾本科 | 臂形草屬 | <i>Brachiaria mutica</i> (Forsk.) Stapf | 巴拉草 | 草本 | 歸化 | V | | | V | V | V |
| 單子葉植物 | 禾本科 | 臂形草屬 | <i>Brachiaria subquadrifaria</i> (Trin.) Hitchc. | 四生臂形草 | 草本 | 原生 | V | V | | V | V | |
| 單子葉植物 | 禾本科 | 蒺藜草屬 | <i>Cenchrus echinatus</i> L. | 蒺藜草 | 草本 | 歸化 | | V | V | | V | V |
| 單子葉植物 | 禾本科 | 虎尾草屬 | <i>Chloris barbata</i> Sw. | 孟仁草 | 草本 | 歸化 | V | V | V | | V | V |
| 單子葉植物 | 禾本科 | 狗牙根屬 | <i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers. | 狗牙根 | 草本 | 原生 | V | V | V | V | V | V |
| 單子葉植物 | 禾本科 | 龍爪茅屬 | <i>Dactyloctenium aegyptium</i> (L.) P. Beauv. | 龍爪茅 | 草本 | 原生 | | V | V | V | V | V |
| 單子葉植物 | 禾本科 | 雙花草屬 | <i>Dichanthium annulatum</i> (Forsk.) Stapf | 雙花草 | 草本 | 歸化 | | | V | V | | |
| 單子葉植物 | 禾本科 | 馬唐屬 | <i>Digitaria henryi</i> Rendle | 亨利馬唐 | 草本 | 原生 | | | V | | V | |
| 單子葉植物 | 禾本科 | 馬唐屬 | <i>Digitaria mollicoma</i> (Kunth) Herr. | 絨馬唐 | 草本 | 特有 | | | | | | V |
| 單子葉植物 | 禾本科 | 馬唐屬 | <i>Digitaria setigera</i> Roth | 短穎馬唐 | 草本 | 原生 | | | | V | V | |
| 單子葉植物 | 禾本科 | 稗屬 | <i>Echinochloa colonum</i> (L.) Link | 芒稷 | 草本 | 原生 | V | V | V | V | V | |
| 單子葉植物 | 禾本科 | 稗屬 | <i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) P. Beauv. | 稗 | 草本 | 原生 | V | V | V | | | V |
| 單子葉植物 | 禾本科 | 稗屬 | <i>Eleusine indica</i> (L.) Gaertn. | 牛筋草 | 草本 | 原生 | V | V | V | V | V | V |

| 種類 | 中文科名 | 中文屬名 | 學名 | 中文名 | 生長習性 | 屬性 | 挖子尾 | 埤頭里 | 頂罌里 | 訊塘里 | 下罌里 | 北埤濕地 |
|-------|------|---------|--|-----------|------|----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| 單子葉植物 | 禾本科 | 畫眉草屬 | <i>Eragrostis amabilis</i> (L.) Wight & Arn. ex Nees | 鯽魚草 | 草本 | 原生 | | | V | V | | V |
| 單子葉植物 | 禾本科 | 蜈蚣草屬 | <i>Eremochloa ophiuroides</i> (Munro) Hack. | 假儉草 | 草本 | 原生 | V | | V | | | V |
| 單子葉植物 | 禾本科 | 白茅屬 | <i>Imperata cylindrica</i> (L.) Beauv. var. <i>major</i> (Nees) Hubb. ex Hubb. & Vaughan | 白茅 | 草本 | 原生 | V | V | V | V | V | V |
| 單子葉植物 | 禾本科 | 千金子屬 | <i>Leptochloa chinensis</i> (L.) Nees | 千金子 | 草本 | 原生 | | V | V | V | V | V |
| 單子葉植物 | 禾本科 | 芒屬 | <i>Miscanthus floridulus</i> (Labill.) Warb. ex Schum. & Laut. | 五節芒 | 草本 | 原生 | V | V | V | V | V | V |
| 單子葉植物 | 禾本科 | 芒屬 | <i>Miscanthus sinensis</i> Anders. | 芒 | 草本 | 原生 | V | V | V | V | V | |
| 單子葉植物 | 禾本科 | 稷屬 | <i>Panicum maximum</i> Jacq. | 大黍 | 草本 | 歸化 | V | V | V | V | V | |
| 單子葉植物 | 禾本科 | 稷屬 | <i>Panicum repens</i> L. | 鋪地黍 | 草本 | 歸化 | V | V | V | V | V | V |
| 單子葉植物 | 禾本科 | 雀稗屬 | <i>Paspalum conjugatum</i> Berg. | 兩耳草 | 草本 | 原生 | | V | | | | V |
| 單子葉植物 | 禾本科 | 雀稗屬 | <i>Paspalum distichum</i> L. | 雙穗雀稗 | 草本 | 原生 | | | V | | | |
| 單子葉植物 | 禾本科 | 雀稗屬 | <i>Paspalum orbiculare</i> G. Forst. | 圓果雀稗 | 草本 | 原生 | | V | V | V | V | V |
| 單子葉植物 | 禾本科 | 雀稗屬 | <i>Paspalum urvillei</i> Steud. | 吳氏雀稗 | 草本 | 原生 | V | V | V | V | V | V |
| 單子葉植物 | 禾本科 | 雀稗屬 | <i>Paspalum vaginatum</i> Sw. | 海雀稗 | 草本 | 原生 | | | | | V | |
| 單子葉植物 | 禾本科 | 狼尾草屬 | <i>Pennisetum purpureum</i> Schumacher. | 象草 | 灌木 | 歸化 | V | V | V | V | V | V |
| 單子葉植物 | 禾本科 | 蘆葦屬 | <i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin. ex Steud. | 蘆葦 | 草本 | 原生 | V | V | V | | V | V |
| 單子葉植物 | 禾本科 | 蘆葦屬 | <i>Phragmites vallisneria</i> (Pluk. ex L.) J. F. Veldkamp | 開卡蘆 | 草本 | 原生 | V | | | | | V |
| 單子葉植物 | 禾本科 | 早熟禾屬 | <i>Poa annua</i> L. | 早熟禾 | 草本 | 原生 | V | | V | V | V | V |
| 單子葉植物 | 禾本科 | 棒頭草屬 | <i>Polypogon fugax</i> Nees ex Steud | 棒頭草 | 草本 | 原生 | V | V | V | V | V | |
| 單子葉植物 | 禾本科 | 紅毛草屬 | <i>Rhynchosyris repens</i> (Willd.) C. E. Hubb. | 紅毛草 | 草本 | 歸化 | | V | V | V | | V |
| 單子葉植物 | 禾本科 | 甘蔗屬 | <i>Saccharum officinarum</i> L. | 秀實甘蔗(紅甘蔗) | 草本 | 栽培 | | | | | | |
| 單子葉植物 | 禾本科 | 甘蔗屬 | <i>Saccharum spontaneum</i> L. | 甜根子草 | 草本 | 原生 | V | | V | V | V | V |
| 單子葉植物 | 禾本科 | 狗尾草屬 | <i>Setaria geniculata</i> P. Beauv. | 豬狗尾草 | 草本 | 歸化 | V | | V | | | |
| 單子葉植物 | 禾本科 | 狗尾草屬 | <i>Setaria glauca</i> (L.) P. Beauv. | 御谷 | 草本 | 原生 | V | | V | V | V | V |
| 單子葉植物 | 禾本科 | 狗尾草屬 | <i>Setaria verticillata</i> (L.) P. Beauv. | 倒刺狗尾草 | 草本 | 原生 | V | V | V | V | V | |
| 單子葉植物 | 禾本科 | 狗尾草屬 | <i>Setaria viridis</i> (L.) P. Beauv. | 狗尾草 | 草本 | 原生 | | V | | V | V | |
| 單子葉植物 | 禾本科 | 濱刺草(參)屬 | <i>Spinifex littoreus</i> (Burm. f.) Merr. | 濱刺草(參) | 草本 | 原生 | V | | | | V | V |
| 單子葉植物 | 禾本科 | 鼠尾粟屬 | <i>Sporobolus indicus</i> (L.) R. Br. var. <i>major</i> (Buse) Baaijens | 鼠尾粟 | 草本 | 原生 | V | V | V | V | | |
| 單子葉植物 | 禾本科 | 鼠尾粟屬 | <i>Sporobolus virginicus</i> (L.) Kunth | 鹽地鼠尾粟 | 草本 | 原生 | V | | | | | V |
| 單子葉植物 | 禾本科 | 蜀黍屬 | <i>Sorghum halepense</i> (L.) Pers. | 詹森草 | 草本 | 歸化 | | V | | | | |
| 單子葉植物 | 禾本科 | 鈍葉草屬 | <i>Stenotaphrum secundatum</i> (Walt.) Kuntze | 奧古斯丁草 | 草本 | 歸化 | V | | V | | | |
| 單子葉植物 | 禾本科 | 玉蜀黍屬 | <i>Zea mays</i> L. | 玉蜀黍 | 草本 | 栽培 | | V | | | | |
| 單子葉植物 | 禾本科 | 結縷草屬 | <i>Zoysia sinica</i> Hance | 中華結縷草 | 草本 | 原生 | V | | | | | |
| 單子葉植物 | 百合科 | 蔥屬 | <i>Allium fistulosum</i> L. | 蔥 | 草本 | 栽培 | | V | | | | |
| 單子葉植物 | 百合科 | 天門冬屬 | <i>Asparagus densiflorus</i> (Kunth) Jessop | 武竹 | 草本 | 栽培 | | | | | V | |
| 單子葉植物 | 百合科 | 天門冬屬 | <i>Asparagus officinalis</i> L. var. <i>altissimus</i> L. | 蘆筍 | 草本 | 栽培 | | V | | | | |
| 單子葉植物 | 芭蕉科 | 芭蕉屬 | <i>Musa sapientum</i> L. | 香蕉 | 喬木 | 栽培 | | V | V | V | V | |
| 單子葉植物 | 蘭科 | 綫草屬 | <i>Spiranthes sinensis</i> (Per.) Ames | 綫草 | 草本 | 原生 | | | | V | | |
| 單子葉植物 | 美人蕉科 | 美人蕉屬 | <i>Canna indica</i> L. | 美人蕉 | 草本 | 栽培 | V | | | | V | |
| 單子葉植物 | 香蒲科 | 香蒲屬 | <i>Typha angustifolia</i> L. | 水燭 | 草本 | 原生 | | | V | | | |

| 種類 | 中文科名 | 中文屬名 | 學名 | 中文名 | 生長習性 | 屬性 | 挖子尾 | 埤頭里 | 頂呷里 | 訊塘里 | 下呷里 | 北埤濕地 |
|-------|------|--------|---|------------|------|----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| 單子葉植物 | 香蒲科 | 香蒲屬 | <i>Typha orientalis</i> Presl | 香蒲 | 草本 | 原生 | | | V | | V | |
| 單子葉植物 | 浮萍科 | 青萍屬 | <i>Lemna sequinotialis</i> Welwitsch | 青萍 | 草本 | 原生 | | | V | | V | |
| 單子葉植物 | 莎草科 | 莎草屬 | <i>Cyperus compressus</i> L. | 扁穗莎草 | 草本 | 原生 | | | V | V | | |
| 單子葉植物 | 莎草科 | 莎草屬 | <i>Cyperus difformis</i> L. | 異花莎草 | 草本 | 原生 | | | V | V | | V |
| 單子葉植物 | 莎草科 | 莎草屬 | <i>Cyperus distans</i> L. f. | 疏穗莎草 | 草本 | 原生 | | | V | V | | V |
| 單子葉植物 | 莎草科 | 莎草屬 | <i>Cyperus eragrostis</i> Lam. | 頭穗莎草 | 草本 | 歸化 | | | V | | | |
| 單子葉植物 | 莎草科 | 莎草屬 | <i>Cyperus imbricatus</i> Retz. | 覆瓦狀莎草 | 草本 | 原生 | V | | | | | |
| 單子葉植物 | 莎草科 | 莎草屬 | <i>Cyperus iria</i> L. | 碎米莎草 | 草本 | 原生 | | V | | V | | |
| 單子葉植物 | 莎草科 | 莎草屬 | <i>Cyperus rotundus</i> L. | 香附子 | 草本 | 原生 | V | V | V | V | V | V |
| 單子葉植物 | 莎草科 | 飄拂草屬 | <i>Fimbristylis dichotoma</i> (L.) Vahl | 竹子飄拂草 | 草本 | 原生 | | V | V | V | | |
| 單子葉植物 | 莎草科 | 飄拂草屬 | <i>Fimbristylis littoralis</i> Gaud | 木虱草 | 草本 | 原生 | | V | | | | |
| 單子葉植物 | 莎草科 | 飄拂草屬 | <i>Fimbristylis spathacea</i> Roth | 佛焰苞飄拂草 | 草本 | 原生 | | | | | | V |
| 單子葉植物 | 莎草科 | 水蜈蚣屬 | <i>Kyllinga brevifolia</i> Roth. | 短葉水蜈蚣 | 草本 | 原生 | V | V | V | V | | |
| 單子葉植物 | 莎草科 | 水蜈蚣屬 | <i>Kyllinga nemoralis</i> (J. R. & G. Forster) Dandy ex Hutchinson & Dalz. | 單穗水蜈蚣 | 草本 | 原生 | | | V | | | |
| 單子葉植物 | 莎草科 | 磚子苗屬 | <i>Mariscus sumatrensis</i> (Retz.) T. Koyama | 磚子苗 | 草本 | 原生 | V | | | | | V |
| 單子葉植物 | 莎草科 | 扁莎屬 | <i>Pycnopus polystachyos</i> (Rottb.) P. Beauv. | 多柱扁莎 | 草本 | 原生 | | | V | V | V | V |
| 單子葉植物 | 莎草科 | 斷節莎屬 | <i>Torulinum odoratum</i> (L.) S. Hooper | 斷節莎 | 草本 | 原生 | V | | | | | V |
| 單子葉植物 | 薯蕷科 | 薯蕷屬 | <i>Dioscorea alata</i> L. | 大薯 | 木質藤本 | 栽培 | | V | | | | |
| 單子葉植物 | 棕櫚科 | 山棕屬 | <i>Arenga engleri</i> (Blanco) Becc. | 山棕 | 灌木 | 原生 | | | | | V | |
| 單子葉植物 | 棕櫚科 | 黃椰子屬 | <i>Chrysalidocarpus lutescens</i> (Bory.) H. A. Wendl. | 黃椰子 | 喬木 | 栽培 | | | V | | V | |
| 單子葉植物 | 棕櫚科 | 蒲葵屬 | <i>Livistona chinensis</i> (Jacq.) R. Br. var. <i>subglobosa</i> (Hassk.) Beccari | 蒲葵 | 喬木 | 原生 | | | V | V | | |
| 單子葉植物 | 棕櫚科 | 可可椰子屬 | <i>Cocos nucifera</i> L. | 椰子 | 喬木 | 栽培 | | | | | V | |
| 單子葉植物 | 荳蔻科 | 荳蔻屬 | <i>Smilax china</i> L. | 荳蔻 | 木質藤本 | 原生 | V | | | V | V | |
| 單子葉植物 | 鳶尾科 | 射干屬 | <i>Belamcanda chinensis</i> (L.) DC. | 射干 | 草本 | 栽培 | | | | V | | |
| 單子葉植物 | 鴨跖草科 | 鴨跖草屬 | <i>Commelina diffusa</i> Burm. f. | 竹仔菜(節節草) | 草本 | 原生 | V | | V | V | | V |
| 單子葉植物 | 鴨跖草科 | 水竹葉屬 | <i>Murdannia keiskei</i> (Hassk.) Hand.-Mazz. | 水竹葉 | 草本 | 原生 | V | | | | | |
| 單子葉植物 | 鴨跖草科 | 紫背萬年青屬 | <i>Rhoeo spathacea</i> (Sw.) Stearn | 紫背萬年青 | 草本 | 栽培 | V | | | | V | |
| 單子葉植物 | 龍舌蘭科 | 龍血樹屬 | <i>Dracaena fragrans</i> (L.) Ker-Gawl. | 香龍血樹(巴西鐵樹) | 灌木 | 栽培 | | V | | | V | |
| 單子葉植物 | 龍舌蘭科 | 虎尾蘭屬 | <i>Sansevieria trifasciata</i> Prain | 虎尾蘭 | 草本 | 栽培 | V | | | V | | |
| 單子葉植物 | 薑科 | 月桃屬 | <i>Alpinia zerumbet</i> (Persoon) B. L. Burt & R. M. Smith | 月桃 | 草本 | 原生 | V | V | V | V | V | |
| 單子葉植物 | 薑科 | 薑屬 | <i>Zingiber officinale</i> Rosc. | 薑 | 草本 | 栽培 | | V | | | | |
| 單子葉植物 | 露兜樹科 | 露兜樹屬 | <i>Pandanus odoratissimus</i> L. f. | 林投 | 灌木 | 原生 | V | | | | V | |

附錄四-11 陸域動物監測成果(含照片)

● 113 年 7 月份調查

| | |
|---|--|
|  |  |
| 挖子尾測站鳥類調查情形 | 挖子尾測站環境照 |
|  |  |
| 喜鵲 | 樹鵲 |
|  |  |
| 黃頭鷺 | 珠頸斑鳩 |

圖一、挖子尾測站

| | |
|---|--|
|  |  |
| <p>埤頭里測站鳥類調查情形</p> | <p>埤頭里測站環境照</p> |
|  |  |
| <p>大卷尾</p> | <p>白尾八哥</p> |
|  |  |
| <p>紅鳩</p> | <p>金背鳩</p> |

圖二、埤頭里測站

| | |
|---|--|
|  |  |
| <p>頂罟里測站鳥類調查情形</p> | <p>頂罟里測站環境照</p> |
|  |  |
| <p>八哥</p> | <p>白頭翁</p> |
|  |  |
| <p>蒼鷺</p> | <p>灰頭棕鳥</p> |

圖三、頂罟里測站

| | |
|---|--|
|  |  |
| 訊塘里測站鳥類調查情形 | 訊塘里測站環境照 |
|  |  |
| 棕背伯勞 | 鵲鴝 |
|  |  |
| 紅嘴黑鵯 | 家八哥 |

圖四、訊塘里測站

| | |
|---|--|
|  |  |
| <p>下罟里測站鳥類調查情形</p> | <p>下罟里測站環境照</p> |
|  |  |
| <p>白頭翁</p> | <p>麻雀</p> |
|  |  |
| <p>黃頭鷺</p> | <p>黑領棕鳥</p> |

圖五、下罟里測站

| | |
|---|--|
|  |  |
| <p>物流倉儲區測站鳥類調查情形</p> | <p>物流倉儲區測站環境照</p> |
|  |  |
| <p>珠頸斑鳩</p> | <p>夜鷺</p> |
|  |  |
| <p>黃頭鷺</p> | <p>白頭翁</p> |

圖六、物流倉儲區測站

| | |
|---|--|
|  |  |
| <p>臺北港北堤濕地鳥類調查情形</p> | <p>臺北港北堤濕地環境照</p> |
|  |  |
| <p>紅鳩</p> | <p>大白鷺</p> |
|  |  |
| <p>黑翅鳶</p> | <p>東方環頸鴿</p> |

圖七、北堤濕地測站

● 113 年 8 月份調查

| | |
|---|--|
|  |  |
| 挖子尾測站鳥類調查情形 | 挖子尾測站小型哺乳類調查情形 |
|  |  |
| 挖子尾測站兩棲爬蟲類調查情形 | 挖子尾測站蝶類調查情形 |
|  |  |
| 赤腹松鼠 | 棕背伯勞 |
|  |  |
| 黑眶蟾蜍 | 豆波灰蝶 |

圖一、挖子尾測站

| | |
|---|--|
|  |  |
| <p>埤頭里測站鳥類調查情形</p> | <p>埤頭里測站小型哺乳類調查情形</p> |
|  |  |
| <p>埤頭里測站兩棲爬蟲類調查情形</p> | <p>埤頭里測站蝶類調查情形</p> |
|  |  |
| <p>麻雀</p> | <p>樹鵲</p> |
|  |  |
| <p>白尾八哥</p> | <p>黑眶蟾蜍</p> |

圖二、埤頭里測站

| | |
|---|--|
|  |  |
| 頂罟里測站鳥類調查情形 | 頂罟里測站小型哺乳類調查情形 |
|  |  |
| 頂罟里測站兩棲爬蟲類調查情形 | 頂罟里測站蝶類調查情形 |
|  |  |
| 黃頭鷺 | 黑冠麻鷺 |
|  |  |
| 紅嘴黑鵯 | 黑眶蟾蜍 |

圖三、頂罟里測站

| | |
|---|--|
|  |  |
| 訊塘里測站鳥類調查情形 | 訊塘里測站小型哺乳類調查情形 |
|  |  |
| 訊塘里測站兩棲爬蟲類調查情形 | 訊塘里測站蝶類調查情形 |
|  |  |
| 八哥 | 黑領棕鳥 |
|  |  |
| 鉛山壁虎 | 藍灰蝶 |

圖四、訊塘里測站

| | |
|---|--|
|  |  |
| <p>下罟里測站鳥類調查情形</p> | <p>下罟里測站小型哺乳類調查情形</p> |
|  |  |
| <p>下罟里測站兩棲爬蟲類調查情形</p> | <p>下罟里測站蝶類調查情形</p> |
|  |  |
| <p>洋燕</p> | <p>白尾八哥</p> |
|  |  |
| <p>野鴿</p> | <p>黑眶蟾蜍</p> |

圖五、下罟里測站

| | |
|---|--|
|  |  |
| 物流倉儲區測站鳥類調查情形 | 物流倉儲區測站環境照 |
|  |  |
| 斯氏繡眼 | 家燕 |

圖六、物流倉儲區測站

| | |
|---|--|
|  |  |
| 北堤濕地測站鳥類調查情形 | 北堤濕地測站環境照 |
|  |  |
| 麻雀 | 黑領棕鳥 |

圖七、北堤濕地測站

表1、鳥類名錄及數量表(113年第三季)

| 目名 | 科名 | 中文名 | 學名 | 特 ¹
有性 | 保育 ²
等級 | 遷徙 ³
習性 | 調查區位 | | | | | | | | | | | | 總計 | | | | | | |
|-----|----|-----|-------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-------|-------|-----|-------|-------|----|-------|-------|-----|-------|-------|----|-------|-------|-------|-------|----|----|----|
| | | | | | | | 挖子尾 | | 埤頭里 | | 頂普里 | | 泥塘里 | | 下普里 | | 物流倉儲區 | | 北堤濕地 | | 11307 | 11308 | 合計 | | |
| | | | | | | | 11307 | 11308 | 小計 | 11307 | 11308 | 小計 | 11307 | 11308 | 小計 | 11307 | 11308 | 小計 | 11307 | 11308 | | | | 小計 | |
| 鵲形目 | 鵲科 | 大白鷺 | <i>Ardea alba</i> | | | 留夏冬 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | </ |

| 目名 | 科名 | 中文名 | 學名 | 特 ¹
有性 | 保育 ²
等級 | 遷徙 ³
習性 | 調查區位 | | | | | | | | | | 總計 | | | | | | | | | |
|----|----|-----|----|----------------------|-----------------------|-----------------------|--------|-------|------|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|
| | | | | | | | 挖子尾 | | 埤頭里 | | 頂厝里 | | 祖塢里 | | 下厝里 | | 物流倉儲區 | | 北堤濕地 | | 11307 | 11308 | 合計 | | | |
| | | | | | | | 11307 | 11308 | 小計 | 11307 | 11308 | 小計 | 11307 | 11308 | 小計 | 11307 | 11308 | 小計 | 11307 | 11308 | | | | 小計 | | |
| | | | | | | | 6 | 6 | 5 | 4 | 5 | 3 | 6 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 3 | 6 | 5 | 7 | 8 | 7 | 8 | |
| | | | | | | | 15 | 14 | 16 | 13 | 12 | 13 | 8 | 14 | 14 | 10 | 15 | 12 | 13 | 13 | 14 | 15 | 17 | 21 | 20 | 21 |
| | | | | | | | 24 | 25 | 28 | 24 | 22 | 24 | 18 | 25 | 29 | 25 | 20 | 27 | 19 | 20 | 22 | 23 | 24 | 29 | 38 | 37 |
| | | | | | | | 139 | 179 | 318 | 201 | 156 | 357 | 209 | 243 | 452 | 163 | 186 | 349 | 134 | 152 | 286 | 98 | 130 | 228 | 196 | 171 |
| | | | | | | | 2.99 | 2.89 | 2.96 | 2.73 | - | 2.49 | 2.85 | - | 2.83 | 2.65 | - | 2.59 | 2.64 | - | 2.76 | 2.63 | 2.83 | 2.81 | - | 3.07 |
| | | | | | | | 數量(隻次) | | 2.96 | | 2.73 | | - | | 2.49 | | 2.85 | | - | | 2.76 | | 2.63 | | 3.05 | |
| | | | | | | | 歧異度 | | 2.96 | | 2.73 | | - | | 2.49 | | 2.85 | | - | | 2.76 | | 2.63 | | 3.05 | |

表2、哺乳類名錄及數量表(113年第三季)

| 目名 | 科名 | 中文名 | 學名 | 特有性 | 保育等級 | 113S3 | | | | | 總計 |
|--------|-----|-------|--------------------------------------|-----|------|-------|------|------|------|-----|------|
| | | | | | | 挖子尾 | 埤頭里 | 頂罾里 | 訊塘里 | 下罾里 | |
| 翼手目 | 蝙蝠科 | 東亞家蝠 | <i>Pipistrellus abramus</i> | | | 7 | 6 | 9 | 3 | 4 | 29 |
| 翼手目 | 蝙蝠科 | 高頭蝠 | <i>Scotophilus kuhlii</i> | | | | | | | | |
| 翼手目 | 蝙蝠科 | 東亞摺翅蝠 | <i>Miniopterus fuliginosus</i> | | | | | | | | |
| 翼手目 | 蝙蝠科 | 堀川氏棕蝠 | <i>Eptesicus pachyomus horikawai</i> | 特有 | | | | | | | |
| 翼手目 | 蝙蝠科 | 絨山蝠 | <i>Nyctalus plancyi velutinus</i> | | | | | | | | |
| 啮齒目 | 松鼠科 | 赤腹松鼠 | <i>Callosciurus erythraeus</i> | | | 5 | | 3 | | 1 | 9 |
| 啮齒目 | 鼠科 | 溝鼠 | <i>Rattus norvegicus</i> | | | 2 | | 1 | | | 3 |
| 鼯形目 | 尖鼠科 | 臭鼯 | <i>Suncus murinus</i> | | | | 1 | | 1 | | 2 |
| 目 | | | | | | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 |
| 科 | | | | | | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 4 |
| 種 | | | | | | 4 | 3 | 4 | 2 | 5 | 8 |
| 數量(隻次) | | | | | | 14 | 7 | 13 | 4 | 5 | 43 |
| 歧異度 | | | | | | 0.99 | 0.41 | 0.79 | 0.56 | 0.5 | 0.92 |

註：1. 依據臺灣物種名錄（鍾等，2022），原「食蟲目」修訂為「鼯形目」。

2. 「#」表蝙蝠由蝙蝠偵測器所記錄，不列入數量計算。

表3、爬蟲類名錄及數量表(113年第三季)

| 目名 | 科名 | 中文名 | 學名 | 特有性 | 保育等級 | 113S3 | | | | | 總計 |
|--------|------|--------|-------------------------------|-----|------|-------|------|------|------|------|------|
| | | | | | | 挖子尾 | 埤頭里 | 頂罾里 | 訊塘里 | 下罾里 | |
| 有鱗目 | 石龍子科 | 麗紋石龍子 | <i>Plestiodon elegans</i> | | | | | 1 | | 1 | 2 |
| 有鱗目 | 飛蜥科 | 斯文豪氏攀蜥 | <i>Diploderma swinhonis</i> | 特有 | | | | 1 | | 1 | 2 |
| 有鱗目 | 壁虎科 | 疣尾蜥虎 | <i>Hemidactylus frenatus</i> | | | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 14 |
| 有鱗目 | 壁虎科 | 無疣蜥虎 | <i>Hemidactylus bowringii</i> | | | 6 | 1 | 2 | 2 | 3 | 14 |
| 有鱗目 | 壁虎科 | 鉛山壁虎 | <i>Gekko hokouensis</i> | | | | | | 1 | | 1 |
| 目 | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 科 | | | | | | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 |
| 種 | | | | | | 2 | 2 | 3 | 2 | 3 | 5 |
| 數量(隻次) | | | | | | 5 | 4 | 4 | 3 | 6 | 22 |
| 歧異度 | | | | | | 0.67 | 0.69 | 1.04 | 0.64 | 1.10 | 1.29 |

註：特有性：「特有」表臺灣地區特有種。

表4、兩棲類名錄及數量表(113年第三季)

| 目名 | 科名 | 中文名 | 學名 | 特有性 | 保育等級 | 113S3 | | | | | 總計 |
|--------|------|------|-----------------------------------|-----|------|-------|------|------|------|------|------|
| | | | | | | 挖子尾 | 埤頭里 | 頂罾里 | 訊塘里 | 下罾里 | |
| 無尾目 | 叉舌蛙科 | 澤蛙 | <i>Fejervarya limnocharis</i> | | | 2 | 3 | 3 | | 1 | 9 |
| 無尾目 | 狹口蛙科 | 小雨蛙 | <i>Microhyla fissipes</i> | | | | 7 | | | | 7 |
| 無尾目 | 蟾蜍科 | 黑眶蟾蜍 | <i>Duttaphrynus melanostictus</i> | | | 5 | 4 | 3 | 6 | 3 | 21 |
| 目 | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 科 | | | | | | 1 | 1 | 3 | 1 | 3 | 3 |
| 種 | | | | | | 2 | 2 | 4 | 3 | 4 | 5 |
| 數量(隻次) | | | | | | 9 | 4 | 7 | 6 | 7 | 33 |
| 歧異度 | | | | | | 0.69 | 1.08 | 1.28 | 0.67 | 0.69 | 1.38 |

註：特有性：「外來」表引進之外來種。

表5、蝶類名錄及數量表(113年第三季)

| 目名 | 科名 | 中文名 | 學名 | 特有性 | 保育等級 | 113S3 | | | | | 總計 |
|--------|-----|--------|--------------------------------------|-----|------|-------|------|------|------|------|------|
| | | | | | | 挖子尾 | 埤頭里 | 頂罌里 | 訊塘里 | 下罌里 | |
| 鱗翅目 | 灰蝶科 | 豆波灰蝶 | <i>Lampides boeticus</i> | | | 3 | 4 | 6 | 6 | 4 | 23 |
| 鱗翅目 | 灰蝶科 | 淡青雅波灰蝶 | <i>Jamides alecto dromicus</i> | | | 3 | 3 | | | | 6 |
| 鱗翅目 | 灰蝶科 | 藍灰蝶 | <i>Zizeeria maha okinawana</i> | | | 4 | 4 | 7 | 8 | 6 | 29 |
| 鱗翅目 | 弄蝶科 | 禾弄蝶 | <i>Borbo cinnara</i> | | | | | | | 1 | 1 |
| 鱗翅目 | 粉蝶科 | 白粉蝶 | <i>Pieris rapae crucivora</i> | | | 3 | 3 | 5 | 4 | 5 | 20 |
| 鱗翅目 | 粉蝶科 | 亮色黃蝶 | <i>Eurema blanda arsakia</i> | | | 2 | 3 | 3 | 5 | 4 | 17 |
| 鱗翅目 | 粉蝶科 | 纖粉蝶 | <i>Leptosia nina niobe</i> | | | | | 3 | 3 | | 6 |
| 鱗翅目 | 蛱蝶科 | 幻蛱蝶 | <i>Hypolimnas bolina kezia</i> | | | 1 | 1 | 2 | 1 | | 5 |
| 鱗翅目 | 蛱蝶科 | 豆環蛱蝶 | <i>Neptis hylas luculenta</i> | | | 3 | | 1 | 1 | | 5 |
| 鱗翅目 | 蛱蝶科 | 黃鈎蛱蝶 | <i>Polygonia c-aureum lunulata</i> | | | 3 | 2 | 2 | | | 7 |
| 鱗翅目 | 蛱蝶科 | 藍紋鋸眼蝶 | <i>Elymnias hypermnestra hainana</i> | | | 2 | | 2 | | | 4 |
| 鱗翅目 | 鳳蝶科 | 青鳳蝶 | <i>Graphium sarpedon connectens</i> | | | | 1 | | 2 | 2 | 5 |
| 目 | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 科 | | | | | | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 5 |
| 種 | | | | | | 9 | 8 | 9 | 8 | 6 | 12 |
| 數量(隻次) | | | | | | 24 | 21 | 31 | 30 | 22 | 128 |
| 歧異度 | | | | | | 2.14 | 1.98 | 2.04 | 1.88 | 1.67 | 2.18 |

表6、鳥類三重複表(113年第三季)

| 中文名 | 11307 | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | 挖子尾 | | | 埤頭里 | | | 頂罌里 | | | 訊塘里 | | | 下罌里 | | |
| | 一重複 | 二重複 | 三重複 | 一重複 | 二重複 | 三重複 | 一重複 | 二重複 | 三重複 | 一重複 | 二重複 | 三重複 | 一重複 | 二重複 | 三重複 |
| 大白鷺 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 小白鷺 | 9 | 5 | 9 | | 3 | 4 | | | | 3 | 4 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| 夜鷺 | 6 | 10 | 12 | | 1 | 2 | 8 | 4 | 9 | 6 | 4 | 6 | 3 | 3 | 2 |
| 黃頭鷺 | 14 | 10 | 13 | | 8 | 8 | 15 | 10 | 9 | 7 | 11 | 6 | 8 | 12 | 9 |
| 蒼鷺 | | | | | | | 2 | 2 | 2 | | | | | | |
| 黑翅鳶 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 紅冠水雞 | 5 | 1 | 4 | | | | | | | | | | | | |
| 東方環頸鴿 | 5 | 7 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| 磯鷸 | | 2 | | | | | | | | | | | | | |
| 金背鳩 | 2 | 2 | 2 | | 6 | 2 | 7 | 7 | 7 | 4 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 紅鳩 | | | | 15 | 13 | 12 | 2 | 7 | 4 | 6 | 5 | 4 | 2 | 2 | |
| 珠頸斑鳩 | | 5 | 5 | 3 | 3 | 1 | | | | 3 | 2 | 3 | | | |
| 野鴿 | 2 | 6 | 1 | 13 | 10 | 9 | 32 | 35 | 31 | 8 | 4 | 8 | 15 | 15 | 5 |
| 小雨燕 | | | | 1 | 7 | 11 | | | | | | | 4 | 7 | 7 |
| 五色鳥 | 1 | | 1 | 2 | | | | | | 1 | 2 | | | | |
| 棕背伯勞 | | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | | | |
| 大卷尾 | | 2 | | 4 | 8 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 1 | | |
| 喜鵲 | 7 | 5 | 1 | | 1 | 2 | | 3 | 5 | | | | | | |
| 樹鵲 | | 2 | 2 | 1 | | | 2 | 2 | 2 | | | 2 | 1 | | 1 |
| 小雲雀 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 洋燕 | 5 | 3 | 6 | 10 | 9 | | 10 | 7 | 6 | 7 | 7 | 4 | 4 | 6 | 1 |
| 家燕 | 2 | 7 | 7 | 14 | 12 | 16 | 10 | 14 | 12 | 3 | 8 | 8 | 13 | 10 | 5 |
| 棕沙燕 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 白頭翁 | 1 | 1 | 5 | 13 | 18 | 18 | 1 | 2 | 6 | 2 | 3 | 7 | 11 | 8 | 8 |
| 紅嘴黑鴨 | 5 | 2 | 6 | 6 | 7 | 3 | | | | 7 | 6 | | | | |
| 灰頭鵯 | | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | | | |
| 黃頭扇尾鶯 | | | | | 4 | 5 | | | | | 2 | 2 | | | |
| 褐頭鵯 | 1 | | 1 | 2 | 2 | | | | | | | 1 | 1 | | |
| 斯氏繡眼 | 5 | 2 | 1 | 8 | 6 | 4 | | | | | 3 | 6 | 3 | 7 | 5 |
| 鸛鵂 | 3 | 1 | 1 | | | | | | | 2 | 2 | | | | |
| 八哥 | | | | | | | | | 2 | | | | | | |
| 白尾八哥 | 3 | 7 | 3 | 17 | 15 | 18 | 16 | 15 | 14 | 8 | 3 | 6 | 11 | 6 | 3 |
| 灰頭椋鳥 | | | | | | | 4 | 6 | 5 | | | | | | |
| 家八哥 | 4 | 9 | 1 | 14 | 10 | 12 | 8 | 18 | 18 | 23 | 23 | 14 | 7 | 6 | 1 |
| 黑領椋鳥 | 1 | 3 | 2 | 5 | 5 | 3 | 1 | 4 | 4 | 4 | 6 | 2 | 7 | 7 | 3 |

| 中文名 | 11307 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-----|------|-----|-----|
| | 挖子尾 | | | 埤頭里 | | | 頂罌里 | | | 訊塘里 | | | 下罌里 | | | 物流倉儲區 | | | 北堤濕地 | | |
| | 一重複 | 二重複 | 三重複 | 一重複 | 二重複 | 三重複 | 一重複 | 二重複 | 三重複 | 一重複 | 二重複 | 三重複 | 一重複 | 二重複 | 三重複 | 一重複 | 二重複 | 三重複 | 一重複 | 二重複 | 三重複 |
| 白鵝鴿 | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | |
| 麻雀 | 9 | 13 | 6 | | 16 | 8 | 48 | 44 | 42 | 31 | 27 | 32 | 25 | 21 | 18 | 4 | 9 | 11 | 11 | 11 | 1 |
| 斑文鳥 | | | | 3 | 7 | | | | | | | | | | | 1 | 5 | | 5 | | 3 |

| 中文名 | 11308 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-----|------|-----|-----|
| | 挖子尾 | | | 埤頭里 | | | 頂罌里 | | | 訊塘里 | | | 下罌里 | | | 物流倉儲區 | | | 北堤濕地 | | |
| | 一重複 | 二重複 | 三重複 | 一重複 | 二重複 | 三重複 | 一重複 | 二重複 | 三重複 | 一重複 | 二重複 | 三重複 | 一重複 | 二重複 | 三重複 | 一重複 | 二重複 | 三重複 | 一重複 | 二重複 | 三重複 |
| 小白鷺 | 29 | 18 | 25 | | 1 | 4 | | | 3 | | | | 3 | | | 2 | 4 | 2 | 1 | 6 | 1 |
| 夜鷺 | 5 | 3 | 1 | 2 | 2 | | | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | | 4 | 4 | | | | 5 | 6 | 6 |
| 黃頭鷺 | 1 | 6 | 2 | 3 | | | 19 | 17 | 10 | 11 | 14 | 9 | 3 | 8 | 8 | 3 | 5 | 4 | 8 | 5 | 5 |
| 黑冠麻鷺 | | | | | | | 2 | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | |
| 紅冠水雞 | | 2 | 1 | | | | 3 | 1 | 2 | | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 |
| 東方環頸鸕 | 11 | 13 | 11 | | | | | | | | | | | | | | | | 23 | 33 | 33 |
| 赤足鸕 | | 4 | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 青足鸕 | 7 | 11 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | | 3 |
| 磯鸕 | 2 | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 金背鳩 | 2 | | 1 | 5 | 5 | 1 | 3 | 3 | 1 | | | | 4 | | 4 | | | | 4 | 8 | 5 |
| 紅鳩 | 15 | 14 | 5 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 1 | 11 | 13 | 13 | 6 | 5 | 8 | 6 | 5 | 6 | 1 | 2 | 7 |
| 珠頸斑鳩 | 2 | 3 | 3 | 1 | 2 | 3 | 1 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 | | | | 3 | 3 | 2 | 1 | 1 | 2 |
| 野鴿 | 21 | 17 | 19 | 7 | 4 | 8 | 9 | 15 | 17 | 24 | 24 | 21 | 20 | 28 | 29 | 14 | 13 | 4 | 20 | 20 | 21 |
| 小雨燕 | | | | 7 | 2 | | 3 | 8 | 12 | | | | | | | | | | | | |
| 五色鳥 | 2 | 2 | 1 | | | | 1 | 2 | 1 | | 1 | 2 | | | | | | | | | |
| 棕背伯勞 | 2 | 1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 大卷尾 | 3 | 2 | | | 3 | 2 | 3 | 1 | 2 | | | | 1 | 3 | 3 | 2 | 1 | 2 | 1 | 3 | 3 |
| 喜鵲 | | | | 2 | | 1 | | | | | | | 1 | 2 | | | | 4 | 2 | 2 | 2 |
| 樹鵲 | 2 | | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | | | | | 2 | 2 | 2 | 1 | | 2 | | | |
| 小雲雀 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 2 | | | |
| 洋燕 | 6 | 3 | 2 | 8 | 3 | 2 | 4 | 12 | 13 | 8 | 8 | 3 | 12 | 11 | 5 | | | | 7 | 4 | 6 |
| 家燕 | 8 | 8 | 3 | 3 | 5 | 7 | 5 | 8 | 4 | 5 | 10 | 4 | 8 | 7 | 8 | 18 | 14 | 16 | | 10 | 10 |
| 白頭翁 | 2 | 7 | 1 | 2 | 6 | 5 | 11 | 16 | 11 | 12 | 12 | 6 | 4 | 9 | 6 | 7 | 2 | 1 | 1 | 6 | 5 |
| 紅嘴黑鵲 | 5 | 4 | 4 | 2 | 5 | 8 | 15 | 11 | 14 | 4 | 7 | 1 | 3 | 7 | 4 | | | | | | |
| 灰頭鵲 | | | | | | | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | | 2 |
| 黃頭扇尾鶯 | | | | | | | | | | 2 | 2 | 2 | | | | | | | 1 | | 1 |
| 褐頭鷓鴣 | 2 | 2 | | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 3 | 1 | | 1 | | 1 | | 1 | 1 | | | |
| 斯氏繡眼 | 5 | 1 | 5 | | 2 | 5 | 10 | 11 | 11 | 6 | 6 | 2 | 6 | 8 | 6 | 8 | 13 | 5 | 4 | 1 | |
| 鸛鵂 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 |
| 八哥 | | | | | | | | | | 1 | 2 | 1 | | | | | | | | | |

| 中文名 | 11308 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-----|------|-----|-----|
| | 挖子尾 | | | 埤頭里 | | | 頂罌里 | | | 訊塘里 | | | 下罌里 | | | 物流倉儲區 | | | 北堤濕地 | | |
| | 一重複 | 二重複 | 三重複 | 一重複 | 二重複 | 三重複 | 一重複 | 二重複 | 三重複 | 一重複 | 二重複 | 三重複 | 一重複 | 二重複 | 三重複 | 一重複 | 二重複 | 三重複 | 一重複 | 二重複 | 三重複 |
| 白尾八哥 | 4 | 10 | 11 | 17 | 13 | 9 | | | | 6 | 1 | 5 | | | | | | | | | |
| 灰頭棕鳥 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 家八哥 | 5 | 7 | 7 | 9 | 4 | 2 | 9 | 14 | 17 | 15 | 12 | 9 | 10 | 5 | 4 | 11 | 6 | 7 | | 5 | 2 |
| 黑領棕鳥 | 2 | | 2 | 4 | 3 | 4 | | | | 4 | 5 | | | | | | | | 3 | 3 | 3 |
| 白鵲鵲 | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | | | | 1 | | | |
| 麻雀 | | | | 38 | 38 | 39 | 48 | 48 | 47 | 37 | 37 | 29 | 14 | 23 | 24 | 14 | 17 | 13 | 15 | 12 | 5 |
| 斑文鳥 | | | | | 6 | 6 | 8 | 7 | 2 | 5 | 8 | 8 | | | | 3 | 5 | | | | 5 |

表7、哺乳類三重複表(113年第三季)

| 中文名 | 113S3 | | | | | | | | | | | |
|------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | 挖子尾 | | | 埤頭里 | | | 頂罟里 | | | 訊塘里 | | |
| | 一重複 | 二重複 | 三重複 | 一重複 | 二重複 | 三重複 | 一重複 | 二重複 | 三重複 | 一重複 | 二重複 | 三重複 |
| 東亞家蝠 | 2 | 7 | 5 | 6 | 5 | 2 | 4 | 9 | 1 | 3 | 3 | 4 |
| 赤腹松鼠 | 1 | 5 | 4 | | | | 3 | 3 | | | | 1 |
| 溝鼠 | | | 2 | | | | 1 | | 1 | | | |
| 臭鼩 | | | | 1 | 1 | | | | | 1 | | |
| 東亞家蝠 | 2 | 7 | 5 | 6 | 5 | 2 | 4 | 9 | 1 | 3 | 3 | 4 |

表8、爬蟲類三重複表(113年第三季)

| 中文名 | 113S3 | | | | | | | | | | | |
|--------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | 挖子尾 | | | 埤頭里 | | | 頂罟里 | | | 訊塘里 | | |
| | 一重複 | 二重複 | 三重複 | 一重複 | 二重複 | 三重複 | 一重複 | 二重複 | 三重複 | 一重複 | 二重複 | 三重複 |
| 麗紋石龍子 | | | | | | | 1 | 1 | | 1 | | |
| 斯文豪氏攀蜥 | | | | | | | 1 | | 1 | | 1 | |
| 疣尾蜥虎 | 1 | 1 | 3 | 3 | 2 | 3 | 1 | 3 | | 2 | 3 | |
| 無疣蜥虎 | 3 | 6 | 5 | 1 | | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 |
| 鉛山壁虎 | | | | | | | | | | | | 1 |

表9、兩棲類三重複表(113年第三季)

| 中文名 | 113S3 | | | | | | | | | | | |
|------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | 挖子尾 | | | 埤頭里 | | | 頂罟里 | | | 訊塘里 | | |
| | 一重複 | 二重複 | 三重複 | 一重複 | 二重複 | 三重複 | 一重複 | 二重複 | 三重複 | 一重複 | 二重複 | 三重複 |
| 澤蛙 | 2 | 2 | 1 | 3 | 3 | 1 | 3 | | 1 | | | |
| 小雨蛙 | | | | 4 | 7 | | | | | | | |
| 黑眶蟾蜍 | 3 | | 5 | 1 | 4 | 4 | 3 | 3 | 1 | 2 | 6 | 2 |

表10、蝶類三重複表(113年第三季)

| 中文名 | 113S3 | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | 挖子尾 | | | 埤頭里 | | | 頂罌里 | | | 訊塢里 | | | 下罌里 | | |
| | 一重複 | 二重複 | 三重複 | 一重複 | 二重複 | 三重複 | 一重複 | 二重複 | 三重複 | 一重複 | 二重複 | 三重複 | 一重複 | 二重複 | 三重複 |
| 豆波灰蝶 | 1 | 3 | 1 | 4 | 2 | 4 | 3 | 6 | | | 2 | 6 | 4 | 1 | 1 |
| 淡青雅波灰蝶 | 3 | | 2 | 3 | | 3 | | | | | | | | | |
| 藍灰蝶 | 1 | 4 | 3 | 4 | 1 | | 7 | 5 | 3 | 6 | 4 | 8 | 2 | 5 | 6 |
| 禾弄蝶 | | | | | | | | | | | | | 1 | 1 | 1 |
| 白粉蝶 | 2 | 3 | 1 | 2 | 2 | 3 | 5 | 1 | 3 | 2 | 4 | 4 | 3 | 5 | 4 |
| 亮色黃蝶 | | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | | | 3 | 5 | | | 1 | 3 | 4 |
| 纖粉蝶 | | | | | | | 3 | 3 | | 3 | 3 | 3 | | | |
| 幻蛱蝶 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | | | |
| 豆環蛱蝶 | 3 | 2 | 2 | | | | 1 | | 1 | | 1 | 1 | | | |
| 黃鉤蛱蝶 | | 3 | 2 | 2 | 2 | 1 | | | 2 | | | | | | |
| 藍紋鋸眼蝶 | | 2 | 1 | | | | 2 | 2 | 2 | | | | | | |
| 青鳳蝶 | | | | 1 | 1 | 1 | | | | 2 | 2 | | 1 | 2 | 2 |

附錄四-12 海域生態監測成果(含照片)



海域生態測站1



海域生態測站2



海域生態測站3(潮間帶)



海域生態測站4



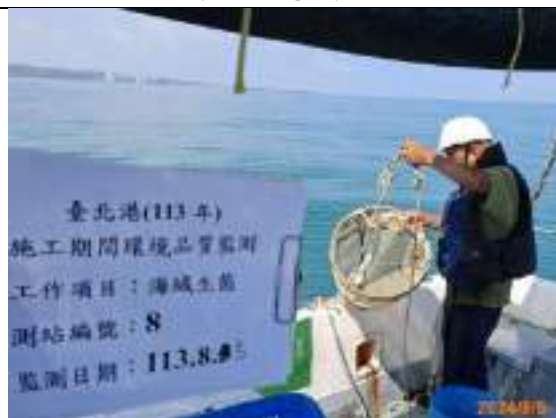
海域生態測站5



海域生態測站6



海域生態測站7



海域生態測站8



海域生態測站9



海域生態測站10



海域生態測站11(潮間帶)



海域生態測站12



海域生態測站13(潮間帶)



海域生態測站14



海域生態測站15(潮間帶)



海域生態測站16



海域生態測站17(潮間帶)



海域生態測站18



海域生態測站19



海域生態測站20



海域生態測站21



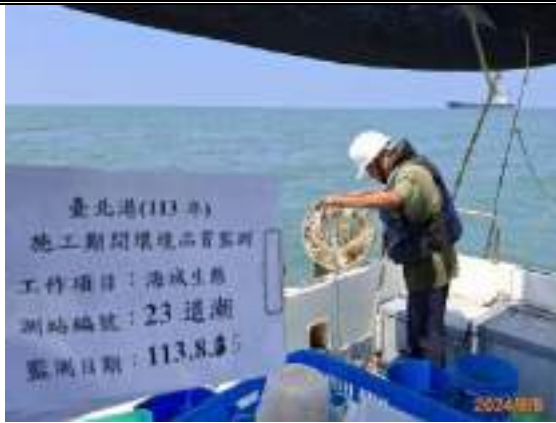
海域生態測站22漲潮



海域生態測站22退潮



海域生態測站23漲潮



海域生態測站23退潮



海域生態測站P1



海域生態測站P2



海域生態測站P3



海蘭德若鰺



日本竹夾魚



星雞魚



條紋鰺



花大駝石鰲



臺灣玉黍螺



漁舟蜆螺



蚵岩螺

表2 臺北商港附近近岸海域植物性浮游生物細胞種類與密度分布狀況(Cells/L)

| 物种分布数据表 - 11月数据汇总 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|-----|--|-----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|----|--|------|--|-------|--|---|--|
| 物种名称 | 11月 | | 12月 | | 1月 | | 2月 | | 3月 | | 4月 | | 5月 | | 9月 | | 10月 | | 11月 | | 12月 | | 13月 | | 14月 | | 15月 | | 16月 | | 17月 | | 18月 | | 19月 | | 20月 | | 21月 | | 22月 | | 23月 | | 24月 | | 25月 | | 26月 | | 27月 | | 28月 | | 29月 | | 30月 | | 31月 | | 32月 | | 33月 | | 34月 | | 35月 | | 36月 | | 37月 | | 38月 | | 39月 | | 40月 | | 41月 | | 42月 | | 43月 | | 44月 | | 45月 | | 46月 | | 47月 | | 48月 | | 49月 | | 50月 | | 51月 | | 52月 | | 53月 | | 54月 | | 55月 | | 56月 | | 57月 | | 58月 | | 59月 | | 60月 | | 61月 | | 62月 | | 63月 | | 64月 | | 65月 | | 66月 | | 67月 | | 68月 | | 69月 | | 70月 | | 71月 | | 72月 | | 73月 | | 74月 | | 75月 | | 76月 | | 77月 | | 78月 | | 79月 | | 80月 | | 81月 | | 82月 | | 83月 | | 84月 | | 85月 | | 86月 | | 87月 | | 88月 | | 89月 | | 90月 | | 91月 | | 92月 | | 93月 | | 94月 | | 95月 | | 96月 | | 97月 | | 98月 | | 99月 | | 100月 | | 101月 | | 102月 | | 103月 | | 104月 | | 105月 | | 106月 | | 107月 | | 108月 | | 109月 | | 110月 | | 111月 | | 112月 | | 113月 | | 114月 | | 115月 | | 116月 | | 117月 | | 118月 | | 119月 | | 120月 | | 121月 | | 122月 | | 123月 | | 124月 | | 125月 | | 126月 | | 127月 | | 128月 | | 129月 | | 130月 | | 131月 | | 132月 | | 133月 | | 134月 | | 135月 | | 136月 | | 137月 | | 138月 | | 139月 | | 140月 | | 141月 | | 142月 | | 143月 | | 144月 | | 145月 | | 146月 | | 147月 | | 148月 | | 149月 | | 150月 | | 151月 | | 152月 | | 153月 | | 154月 | | 155月 | | 156月 | | 157月 | | 158月 | | 159月 | | 160月 | | 161月 | | 162月 | | 163月 | | 164月 | | 165月 | | 166月 | | 167月 | | 168月 | | 169月 | | 170月 | | 171月 | | 172月 | | 173月 | | 174月 | | 175月 | | 176月 | | 177月 | | 178月 | | 179月 | | 180月 | | 181月 | | 182月 | | 183月 | | 184月 | | 185月 | | 186月 | | 187月 | | 188月 | | 189月 | | 190月 | | 191月 | | 192月 | | 193月 | | 194月 | | 195月 | | 196月 | | 197月 | | 198月 | | 199月 | | 200月 | | 201月 | | 202月 | | 203月 | | 204月 | | 205月 | | 206月 | | 207月 | | 208月 | | 209月 | | 210月 | | 211月 | | 212月 | | 213月 | | 214月 | | 215月 | | 216月 | | 217月 | | 218月 | | 219月 | | 220月 | | 221月 | | 222月 | | 223月 | | 224月 | | 225月 | | 226月 | | 227月 | | 228月 | | 229月 | | 230月 | | 231月 | | 232月 | | 233月 | | 234月 | | 235月 | | 236月 | | 237月 | | 238月 | | 239月 | | 240月 | | 241月 | | 242月 | | 243月 | | 244月 | | 245月 | | 246月 | | 247月 | | 248月 | | 249月 | | 250月 | | 251月 | | 252月 | | 253月 | | 254月 | | 255月 | | 256月 | | 257月 | | 258月 | | 259月 | | 260月 | | 261月 | | 262月 | | 263月 | | 264月 | | 265月 | | 266月 | | 267月 | | 268月 | | 269月 | | 270月 | | 271月 | | 272月 | | 273月 | | 274月 | | 275月 | | 276月 | | 277月 | | 278月 | | 279月 | | 280月 | | 281月 | | 282月 | | 283月 | | 284月 | | 285月 | | 286月 | | 287月 | | 288月 | | 289月 | | 290月 | | 291月 | | 292月 | | 293月 | | 294月 | | 295月 | | 296月 | | 297月 | | 298月 | | 299月 | | 300月 | | 301月 | | 302月 | | 303月 | | 304月 | | 305月 | | 306月 | | 307月 | | 308月 | | 309月 | | 310月 | | 311月 | | 312月 | | 313月 | | 314月 | | 315月 | | 316月 | | 317月 | | 318月 | | 319月 | | 320月 | | 321月 | | 322月 | | 323月 | | 324月 | | 325月 | | 326月 | | 327月 | | 328月 | | 329月 | | 330月 | | 331月 | | 332月 | | 333月 | | 334月 | | 335月 | | 336月 | | 337月 | | 338月 | | 339月 | | 340月 | | 341月 | | 342月 | | 343月 | | 344月 | | 345月 | | 346月 | | 347月 | | 348月 | | 349月 | | 350月 | | 351月 | | 352月 | | 353月 | | 354月 | | 355月 | | 356月 | | 357月 | | 358月 | | 359月 | | 360月 | | 361月 | | 362月 | | 363月 | | 364月 | | 365月 | | 366月 | | 367月 | | 368月 | | 369月 | | 370月 | | 371月 | | 372月 | | 373月 | | 374月 | | 375月 | | 376月 | | 377月 | | 378月 | | 379月 | | 380月 | | 381月 | | 382月 | | 383月 | | 384月 | | 385月 | | 386月 | | 387月 | | 388月 | | 389月 | | 390月 | | 391月 | | 392月 | | 393月 | | 394月 | | 395月 | | 396月 | | 397月 | | 398月 | | 399月 | | 400月 | | 401月 | | 402月 | | 403月 | | 404月 | | 405月 | | 406月 | | 407月 | | 408月 | | 409月 | | 410月 | | 411月 | | 412月 | | 413月 | | 414月 | | 415月 | | 416月 | | 417月 | | 418月 | | 419月 | | 420月 | | 421月 | | 422月 | | 423月 | | 424月 | | 425月 | | 426月 | | 427月 | | 428月 | | 429月 | | 430月 | | 431月 | | 432月 | | 433月 | | 434月 | | 435月 | | 436月 | | 437月 | | 438月 | | 439月 | | 440月 | | 441月 | | 442月 | | 443月 | | 444月 | | 445月 | | 446月 | | 447月 | | 448月 | | 449月 | | 450月 | | 451月 | | 452月 | | 453月 | | 454月 | | 455月 | | 456月 | | 457月 | | 458月 | | 459月 | | 460月 | | 461月 | | 462月 | | 463月 | | 464月 | | 465月 | | 466月 | | 467月 | | 468月 | | 469月 | | 470月 | | 471月 | | 472月 | | 473月 | | 474月 | | 475月 | | 476月 | | 477月 | | 478月 | | 479月 | | 480月 | | 481月 | | 482月 | | 483月 | | 484月 | | 485月 | | 486月 | | 487月 | | 488月 | | 489月 | | 490月 | | 491月 | | 492月 | | 493月 | | 494月 | | 495月 | | 496月 | | 497月 | | 498月 | | 499月 | | 500月 | | 501月 | | 502月 | | 503月 | | 504月 | | 505月 | | 506月 | | 507月 | | 508月 | | 509月 | | 510月 | | 511月 | | 512月 | | 513月 | | 514月 | | 515月 | | 516月 | | 517月 | | 518月 | | 519月 | | 520月 | | 521月 | | 522月 | | 523月 | | 524月 | | 525月 | | 526月 | | 527月 | | 528月 | | 529月 | | 530月 | | 531月 | | 532月 | | 533月 | | 534月 | | 535月 | | 536月 | | 537月 | | 538月 | | 539月 | | 540月 | | 541月 | | 542月 | | 543月 | | 544月 | | 545月 | | 546月 | | 547月 | | 548月 | | 549月 | | 550月 | | 551月 | | 552月 | | 553月 | | 554月 | | 555月 | | 556月 | | 557月 | | 558月 | | 559月 | | 560月 | | 561月 | | 562月 | | 563月 | | 564月 | | 565月 | | 566月 | | 567月 | | 568月 | | 569月 | | 570月 | | 571月 | | 572月 | | 573月 | | 574月 | | 575月 | | 576月 | | 577月 | | 578月 | | 579月 | | 580月 | | 581月 | | 582月 | | 583月 | | 584月 | | 585月 | | 586月 | | 587月 | | 588月 | | 589月 | | 590月 | | 591月 | | 592月 | | 593月 | | 594月 | | 595月 | | 596月 | | 597月 | | 598月 | | 599月 | | 600月 | | 601月 | | 602月 | | 603月 | | 604月 | | 605月 | | 606月 | | 607月 | | 608月 | | 609月 | | 610月 | | 611月 | | 612月 | | 613月 | | 614月 | | 615月 | | 616月 | | 617月 | | 618月 | | 619月 | | 620月 | | 621月 | | 622月 | | 623月 | | 624月 | | 625月 | | 626月 | | 627月 | | 628月 | | 629月 | | 630月 | | 631月 | | 632月 | | 633月 | | 634月 | | 635月 | | 636月 | | 637月 | | 638月 | | 639月 | | 640月 | | 641月 | | 642月 | | 643月 | | 644月 | | 645月 | | 646月 | | 647月 | | 648月 | | 649月 | | 650月 | | 651月 | | 652月 | | 653月 | | 654月 | | 655月 | | 656月 | | 657月 | | 658月 | | 659月 | | 660月 | | 661月 | | 662月 | | 663月 | | 664月 | | 665月 | | 666月 | | 667月 | | 668月 | | 669月 | | 670月 | | 671月 | | 672月 | | 673月 | | 674月 | | 675月 | | 676月 | | 677月 | | 678月 | | 679月 | | 680月 | | 681月 | | 682月 | | 683月 | | 684月 | | 685月 | | 686月 | | 687月 | | 688月 | | 689月 | | 690月 | | 691月 | | 692月 | | 693月 | | 694月 | | 695月 | | 696月 | | 697月 | | 698月 | | 699月 | | 700月 | | 701月 | | 702月 | | 703月 | | 704月 | | 705月 | | 706月 | | 707月 | | 708月 | | 709月 | | 710月 | | 711月 | | 712月 | | 713月 | | 714月 | | 715月 | | 716月 | | 717月 | | 718月 | | 719月 | | 720月 | | 721月 | | 722月 | | 723月 | | 724月 | | 725月 | | 726月 | | 727月 | | 728月 | | 729月 | | 730月 | | 731月 | | 732月 | | 733月 | | 734月 | | 735月 | | 736月 | | 737月 | | 738月 | | 739月 | | 740月 | | 741月 | | 742月 | | 743月 | | 744月 | | 745月 | | 746月 | | 747月 | | 748月 | | 749月 | | 750月 | | 751月 | | 752月 | | 753月 | | 754月 | | 755月 | | 756月 | | 757月 | | 758月 | | 759月 | | 760月 | | 761月 | | 762月 | | 763月 | | 764月 | | 765月 | | 766月 | | 767月 | | 768月 | | 769月 | | 770月 | | 771月 | | 772月 | | 773月 | | 774月 | | 775月 | | 776月 | | 777月 | | 778月 | | 779月 | | 780月 | | 781月 | | 782月 | | 783月 | | 784月 | | 785月 | | 786月 | | 787月 | | 788月 | | 789月 | | 790月 | | 791月 | | 792月 | | 793月 | | 794月 | | 795月 | | 796月 | | 797月 | | 798月 | | 799月 | | 800月 | | 801月 | | 802月 | | 803月 | | 804月 | | 805月 | | 806月 | | 807月 | | 808月 | | 809月 | | 810月 | | 811月 | | 812月 | | 813月 | | 814月 | | 815月 | | 816月 | | 817月 | | 818月 | | 819月 | | 820月 | | 821月 | | 822月 | | 823月 | | 824月 | | 825月 | | 826月 | | 827月 | | 828月 | | 829月 | | 830月 | | 831月 | | 832月 | | 833月 | | 834月 | | 835月 | | 836月 | | 837月 | | 838月 | | 839月 | | 840月 | | 841月 | | 842月 | | 843月 | | 844月 | | 845月 | | 846月 | | 847月 | | 848月 | | 849月 | | 850月 | | 851月 | | 852月 | | 853月 | | 854月 | | 855月 | | 856月 | | 857月 | | 858月 | | 859月 | | 860月 | | 861月 | | 862月 | | 863月 | | 864月 | | 865月 | | 866月 | | 867月 | | 868月 | | 869月 | | 870月 | | 871月 | | 872月 | | 873月 | | 874月 | | 875月 | | 876月 | | 877月 | | 878月 | | 879月 | | 880月 | | 881月 | | 882月 | | 883月 | | 884月 | | 885月 | | 886月 | | 887月 | | 888月 | | 889月 | | 890月 | | 891月 | | 892月 | | 893月 | | 894月 | | 895月 | | 896月 | | 897月 | | 898月 | | 899月 | | 900月 | | 901月 | | 902月 | | 903月 | | 904月 | | 905月 | | 906月 | | 907月 | | 908月 | | 909月 | | 910月 | | 911月 | | 912月 | | 913月 | | 914月 | | 915月 | | 916月 | | 917月 | | 918月 | | 919月 | | 920月 | | 921月 | | 922月 | | 923月 | | 924月 | | 925月 | | 926月 | | 927月 | | 928月 | | 929月 | | 930月 | | 931月 | | 932月 | | 933月 | | 934月 | | 935月 | | 936月 | | 937月 | | 938月 | | 939月 | | 940月 | | 941月 | | 942月 | | 943月 | | 944月 | | 945月 | | 946月 | | 947月 | | 948月 | | 949月 | | 950月 | | 951月 | | 952月 | | 953月 | | 954月 | | 955月 | | 956月 | | 957月 | | 958月 | | 959月 | | 960月 | | 961月 | | 962月 | | 963月 | | 964月 | | 965月 | | 966月 | | 967月 | | 968月 | | 969月 | | 970月 | | 971月 | | 972月 | | 973月 | | 974月 | | 975月 | | 976月 | | 977月 | | 978月 | | 979月 | | 980月 | | 981月 | | 982月 | | 983月 | | 984月 | | 985月 | | 986月 | | 987月 | | 988月 | | 989月 | | 990月 | | 991月 | | 992月 | | 993月 | | 994月 | | 995月 | | 996月 | | 997月 | | 998月 | | 999月 | | 1000月 | | 1001月 | | 1002月 | | 1003月 | | 1004月 | | 1005月 | | 1006月 | | 1007月 | | 1008月 | | 1009月 | | 1010月 | | 1011月 | | 1012月 | | 1013月 | | 1014月 | | 1015月 | | 1016月 | | 1017月 | | 1018月 | | 1019月 | | 1020月 | | 1021月 | | 1022月 | | 1023月 | | 1024月 | | 1025月 | | 1026月 | | 1027月 | | 1028月 | | 1029月 | | 1030月 | | 1031月 | | 1032月 | | 1033月 | | 1034月 | | 1035月 | | 1 | |

表3-1 台北商港附近海域浮游動物種類與個體量 (ind./1000 m³)

採樣日期：1113年8月4-5日

| 測站 | 1 | 2 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22漲 | 23漲 | 22退 | 23退 | P1 | P2 | P3 | 合計 | 平均值 | 百分比 |
|--------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|--------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|-----------|--------|--------|
| Protozoa 原生動物 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ciliophora 纖毛蟲 | 1489 | 2162 | 3138 | 3725 | 2899 | 2099 | 5038 | 63727 | 7662 | 5629 | 7220 | 14568 | 4351 | | 1886 | | | 3945 | 14327 | 2105 | 1469 | 3603 | 2905 | 153,948 | 6,693 | 9.02% |
| Noctiluca 夜光蟲 | 6268 | 1632 | 7547 | 5442 | 3903 | 195 | 6413 | 12047 | 5982 | 4574 | 5075 | 14361 | 7881 | 1493 | 5469 | 9049 | 6334 | 4200 | 14011 | 1009 | 1108 | 1146 | 4690 | 129,829 | 5,645 | 7.61% |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cnidaria 刺細胞動物 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hydromedusa 水母 | 336 | 1547 | 3463 | 2958 | | | | | | 1365 | | 3219 | 1826 | 781 | 849 | 1727 | 613 | 1169 | | | 673 | 1490 | 280 | 22,295 | 969 | 1.31% |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mollusca 軟體動物 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bivalvia 二枚貝 | | | | | | | | | 1795 | 62 | 1359 | 867 | 213 | | | | 470 | 402 | 2160 | 468 | 217 | 442 | 1015 | 9,469 | 412 | 0.55% |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Annelida 環節動物 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Polychaeta 多毛類 | 1969 | 1865 | 1921 | 1096 | 1375 | 146 | 106 | 2190 | 2165 | 2791 | 1933 | 4457 | 2008 | 873 | 220 | 1485 | 1144 | 548 | 211 | 58 | 308 | 2047 | 630 | 31,547 | 1,372 | 1.85% |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Arthropoda 節肢動物 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Amphipoda 端腳類 | 4779 | 4981 | 6790 | 6465 | 4665 | 305 | 5673 | 10065 | 8745 | 4187 | 5558 | 9739 | 4686 | 2342 | 1163 | 5042 | 1778 | 4931 | 3371 | 2500 | 1766 | 5045 | 4637 | 109,212 | 4,748 | 6.40% |
| Barnacle nauplius 藤壺幼生 | 2473 | 700 | 5140 | 3543 | 8401 | | 4404 | 20704 | 11194 | 5815 | 1420 | 42837 | 2678 | 608 | 833 | 2003 | 3637 | 6866 | 4109 | 2208 | 1235 | 803 | 4375 | 135,984 | 5,912 | 7.97% |
| Calanoid 哲水蚤 | 9702 | 11404 | 16393 | 23448 | 5483 | 8737 | 10711 | 18148 | 35235 | 8870 | 42050 | 12669 | 13145 | 13789 | 20367 | 42136 | 28198 | 44741 | 72901 | 23420 | 6235 | 22488 | 21699 | 511,968 | 22,259 | 30.00% |
| Cladocera 枝角類 | 840 | 1505 | 2083 | 1753 | 6189 | 403 | 3453 | 9126 | 12675 | 2419 | 15315 | 2930 | 3682 | 2147 | 1006 | 725 | 2820 | 913 | 2634 | 2997 | 1495 | 8189 | 6002 | 91,302 | 3,970 | 5.38% |
| Copepoda nauplius 桡足類幼生 | 624 | 4918 | 6871 | 8400 | 3791 | 4198 | 19555 | 8396 | 5355 | 1008 | 5830 | 8749 | 6298 | 2778 | 7088 | 14506 | 5599 | 8875 | 9534 | 2851 | 1140 | 13496 | 6072 | 155,933 | 6,780 | 9.14% |
| Crab zoea 蟹類幼生 | 144 | | | 2264 | 743 | 37 | 1057 | | 4728 | 806 | | 83 | 548 | 494 | 283 | | 409 | | 161 | | 95 | 639 | | 12,491 | 543 | 0.73% |
| Cyclopoid 剎水蚤 | 1561 | 2862 | 379 | 2118 | 2602 | 268 | 5109 | 11838 | 1538 | 1116 | 2537 | 1568 | 578 | 781 | 1917 | 3247 | 1716 | 5040 | 3845 | 643 | 270 | 3423 | 1855 | 56,814 | 2,470 | 3.33% |
| Harpacticoid 猛水蚤 | 2594 | 2713 | 3165 | 2228 | | | | | 911 | 667 | 2175 | 578 | 852 | | | 484 | 429 | 2812 | | 965 | 228 | 1228 | 1102 | 23,131 | 1,006 | 1.36% |
| Ostracoda 介形類 | | | | | | | | | | | | | 61 | | | | | | | | | | | 61 | 3 | 0.00% |
| Shrimp larva 蝦類幼生 | | 64 | | | | | | 2034 | | 434 | 936 | 165 | 426 | | | | | | 737 | 58 | | | | 4,855 | 211 | 0.28% |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Chaetognatha 毛顎動物 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sagittidae 毛顎類 | 6076 | 3540 | 1055 | 2301 | 37 | 3429 | 599 | | 655 | 496 | 9153 | 3343 | 3682 | 815 | 550 | 1036 | 470 | 1972 | 1053 | 2149 | | 98 | 227 | 42,737 | 1,858 | 2.50% |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Protochordata 原索動物 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Appendicularia 尾蟲 | 1489 | 1123 | 1380 | 1863 | 1524 | 12825 | 1586 | 3390 | 3276 | 2993 | 6736 | 2971 | 32861 | 8381 | 3300 | 7598 | 21128 | 31520 | 37030 | 19137 | 1469 | 2702 | 2975 | 209,257 | 9,098 | 12.26% |
| Thaliacea 海樽 | 456 | 911 | 866 | | 112 | | 705 | | 513 | | | 165 | | | | | | | 1264 | 219 | 117 | 164 | | 5,491 | 239 | 0.32% |
| 個體量(ind./1000 m ³) | 40,800 | 41,929 | 60,188 | 67,605 | 41,724 | 32,642 | 64,408 | 161,665 | 102,429 | 43,231 | 107,299 | 123,269 | 85,774 | 35,281 | 44,930 | 89,038 | 74,744 | 117,934 | 167,188 | 60,949 | 17,826 | 67,004 | 58,466 | 1,706,324 | 74,188 | 100% |
| 生體量(g/1000 m ³) | 3.57 | 1.82 | 3.28 | 2.47 | 3.34 | 4.04 | 3.58 | 13.22 | 10.79 | 2.57 | 8.56 | 9.34 | 3.69 | 1.78 | 2.85 | 12.22 | 3.57 | 8.25 | 17.85 | 9.42 | 1.26 | 6.87 | 9.53 | 143.86 | 6.25 | |
| C(優勢度) | 0.13 | 0.13 | 0.14 | 0.17 | 0.12 | 0.26 | 0.16 | 0.21 | 0.17 | 0.11 | 0.20 | 0.17 | 0.20 | 0.23 | 0.26 | 0.27 | 0.24 | 0.23 | 0.26 | 0.26 | 0.17 | 0.18 | 0.18 | | | |
| D(豐度) | 1.32 | 1.32 | 1.18 | 1.17 | 1.13 | 0.96 | 1.08 | 0.83 | 1.21 | 1.41 | 1.12 | 1.37 | 1.41 | 1.05 | 1.12 | 0.97 | 1.16 | 1.11 | 1.08 | 1.36 | 1.43 | 1.35 | 1.18 | | | |
| J(均勻度) | 0.84 | 0.87 | 0.86 | 0.84 | 0.87 | 0.67 | 0.82 | 0.81 | 0.80 | 0.86 | 0.78 | 0.75 | 0.74 | 0.75 | 0.70 | 0.69 | 0.68 | 0.71 | 0.67 | 0.64 | 0.80 | 0.75 | 0.79 | | | |
| H(歧異度)(log _e) | 3.28 | 3.38 | 3.27 | 3.20 | 3.24 | 2.30 | 3.04 | 2.80 | 3.12 | 3.44 | 2.97 | 3.06 | 3.01 | 2.70 | 2.61 | 2.49 | 2.60 | 2.69 | 2.53 | 2.56 | 3.14 | 2.98 | 3.01 | | | |
| H'(歧異度)(log ₁₀) | 0.99 | 1.02 | 0.99 | 0.96 | 0.97 | 0.69 | 0.91 | 0.84 | 0.94 | 1.04 | 0.89 | 0.92 | 0.90 | 0.81 | 0.78 | 0.75 | 0.78 | 0.81 | 0.76 | 0.77 | 0.95 | 0.90 | 0.91 | | | |
| 種類數 | 15 | 15 | 14 | 14 | 13 | 11 | 13 | 11 | 15 | 16 | 14 | 17 | 17 | 12 | 13 | 12 | 14 | 14 | 14 | 16 | 15 | 16 | 14 | 18 | | |

表3-2 台北商港附近海域浮游動物種類與個體量 (ind./1000 m³)

採樣日期：113年8月3日

| 測站 | 3 | 11 | 13 | 15 | 17 | 合計 | 平均值 | 百分比 |
|--------------------------------|---------|--------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|
| Protozoa 原生動物 | | | | | | | | |
| Ciliophora 纖毛蟲 | 9800 | 7700 | 5800 | 21150 | 15750 | 60,200 | 12,040 | 13.88% |
| Noctiluca 夜光蟲 | 6550 | 3000 | 4025 | 2150 | 7800 | 23,525 | 4,705 | 5.42% |
| | | | | | | | | |
| Cnidaria 刺細胞動物 | | | | | | | | |
| Hydromedusa 水螅水母 | 3400 | 3850 | 800 | 1025 | 3450 | 12,525 | 2,505 | 2.89% |
| | | | | | | | | |
| Mollusca 軟體動物 | | | | | | | | |
| Bivalvia 二枚貝 | | 725 | 550 | 950 | | 2,225 | 445 | 0.51% |
| | | | | | | | | |
| Annelida 環節動物 | | | | | | | | |
| Polychaeta 多毛類 | 5000 | 4125 | | 250 | 6800 | 16,175 | 3,235 | 3.73% |
| | | | | | | | | |
| Arthropoda 節肢動物 | | | | | | | | |
| Amphipoda 端腳類 | 21000 | 4350 | 6700 | 29300 | 9700 | 71,050 | 14,210 | 16.38% |
| Barnacle nauplius 藤壺幼生 | 200 | 7325 | 3275 | 8575 | 2550 | 21,925 | 4,385 | 5.05% |
| Calanoid 哲水蚤 | 51150 | 17075 | 19200 | 15725 | 13050 | 116,200 | 23,240 | 26.78% |
| Cladocera 枝角類 | 1900 | 3350 | 4025 | 8925 | 7900 | 26,100 | 5,220 | 6.02% |
| Copepoda nauplius 橈足類幼生 | 9250 | 2075 | 6950 | 1000 | 13550 | 32,825 | 6,565 | 7.57% |
| Crab zoea 蟹類幼生 | 2450 | | 675 | 1050 | 1150 | 5,325 | 1,065 | 1.23% |
| Cyclopoid 劍水蚤 | 1100 | 1550 | 1925 | 1975 | 1400 | 7,950 | 1,590 | 1.83% |
| Harpacticoid 猛水蚤 | | 1800 | 800 | 1875 | 3550 | 8,025 | 1,605 | 1.85% |
| Ostracoda 介形類 | | 200 | 400 | | | 600 | 120 | 0.14% |
| Shrimp larva 蝦類幼生 | | | 800 | 250 | 1050 | 2,100 | 420 | 0.48% |
| | | | | | | | | |
| Chaetognatha 毛顎動物 | | | | | | | | |
| Sagittidae 毛顎類 | | 250 | | 4600 | 800 | 5,650 | 1,130 | 1.30% |
| | | | | | | | | |
| Protochordata 原索動物 | | | | | | | | |
| Appendicularia 尾蟲 | 2250 | 6150 | 2800 | 2050 | 7300 | 20,550 | 4,110 | 4.74% |
| Thaliacea 海桶 | 900 | | | | | 900 | 180 | 0.21% |
| 個體量(ind./1000 m ³) | 114,950 | 63,525 | 58,725 | 100,850 | 95,800 | 433,850 | 86,770 | 100.00% |
| 生體量(g/1000 m ³) | 16.56 | 14.16 | 13.16 | 25.84 | 22.48 | 92.20 | 18.44 | |
| C(優勢度) | 0.25 | 0.13 | 0.16 | 0.17 | 0.10 | | | |
| D(豐度) | 1.03 | 1.27 | 1.28 | 1.30 | 1.22 | | | |
| J'(均勻度) | 0.70 | 0.85 | 0.81 | 0.75 | 0.89 | | | |
| H'(歧異度)(log ₂) | 2.61 | 3.33 | 3.15 | 2.98 | 3.48 | | | |
| H'(歧異度)(log ₁₀) | 0.79 | 1.00 | 0.95 | 0.90 | 1.05 | | | |
| 種類數 | 13 | 15 | 15 | 16 | 15 | 18 | | |

表4 台北商港附近海域亞潮帶底棲生物之種類與採集密度(個體/網次)

| | | | | |
|------------------------------|--|----|------|-------|
| 採樣測站： | | 1 | 2 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22漲 | 23漲 | 22退 | 23退 | P1 | P2 | P3 | 合計 | 平均值 | 百分比 |
| 單位：個體/網次 | | | | |
| Cnidaria | | | | |
| 刺胞動物門 | | | | |
| Dendronephthya gigantea | | | | |
| 大棘穗軟珊瑚 | | | | |
| Juncella sp. | | | | | | | | | | | | | | 1 | | | | | | | | | | | 1 | 0.04 | 0.29% |
| 蘆莖珊瑚屬 | | | | | | | | | | | | | | 2 | 4 | | | | | | | | | | 6 | 0.26 | 1.72% |
| Arthropoda | | | | |
| 節肢動物門 | | | | |
| Diogenes sp. | | | | |
| 活額寄居蟹屬 | | | | |
| Kishinouyepeanaopsis cornuta | | | | |
| 角突仿對蝦 | | 2 | 1 | | | |
| Portunus sanguinolentus | | | | |
| 紅星梭子蟹 | | | 2 | | | |
| Annelida | | | | |
| 環節動物門 | | | | |
| Perinereis sp. | | | | |
| 沙蠶 | | | | |
| Sipuncula | | | | |
| 星蟲動物門 | | | | |
| Phascolion strombus | | | | |
| 蛸棲星蟲 | | | | |
| Mollusca | | | | |
| 軟體動物門 | | | | |
| Cadulus angulatus | | | | |
| 胖象牙貝 | | | | |
| Crenocrassatella foveolata | | | | |
| 厚蛤 | | | | |
| Laternula anatina | | | | |
| 截尾溝投蛤 | | | | |
| Anomalocardia producta | | | | |
| 台灣至麗蛤 | | | 1 | | | |
| 黑線織紋螺 | | | | |
| Nassarius fratercula | | | | |
| 細紋玉螺 | | | | |
| Nitidolittina lischkei | | | | |
| 小亮麗蛤 | | 38 | | | |
| Nitidolittina nitidula | | | | |
| 明亮麗蛤 | | 6 | 4 | | | |
| Pictodentalium vernadiei | | | | |
| 圓象牙貝 | | | | |
| Ruditapes philippinarum | | | | |
| 菲律賓麗蛤（海瓜子蛤） | | | 3 | 2 | | 4 | | | 2 | | | | 13 | | | | | | | | | | | | | | |
| Zeuxis exilis | | | | |
| 粗肋織紋螺 | | | | |
| 棘皮動物門 | | | | |
| Echinodermata | | | | |
| 中華寡羽枝 | | | | |
| Oligometra chinensis | | | | |
| 個體數 | | 46 | 11 | 5 | 6 | 7 | 11 | 7 | | | | | | 1 | 1 | | | | | | | | | | 2 | 0.09 | 0.57% |
| C(優勢度) | | 0.70 | 0.26 | 0.52 | 0.56 | 0.39 | 0.44 | 0.55 | 0.27 | 0.63 | 0.27 | 0.43 | 0.31 | 0.28 | 0.43 | 0.36 | 0.33 | 0.30 | 0.25 | 0.50 | 0.30 | 0.59 | 0.53 | 0.31 | | | |
| D(豐度) | | 0.52 | 1.67 | 0.62 | 0.56 | 1.54 | 1.67 | 1.03 | 2.47 | 0.72 | 1.38 | 0.85 | 1.80 | 1.86 | 1.03 | 1.24 | 1.67 | 1.23 | 1.62 | 0.66 | 1.60 | 0.96 | 1.52 | 1.41 | | | |
| J(均勻度) | | 0.51 | 0.91 | 0.97 | 0.92 | 0.83 | 0.72 | 0.72 | 0.81 | 0.81 | 0.87 | 0.70 | 0.74 | 0.96 | 0.87 | 0.96 | 0.90 | 0.84 | 0.87 | 0.74 | 0.80 | 0.67 | 0.62 | 0.82 | | | |
| H'(歧異度)(log ₂) | | 0.81 | 2.12 | 0.97 | 0.92 | 1.66 | 1.67 | 1.15 | 2.44 | 0.81 | 2.02 | 1.41 | 2.09 | 1.92 | 1.38 | 1.52 | 1.79 | 1.96 | 2.25 | 1.17 | 2.07 | 1.06 | 1.44 | 1.90 | | | |
| H'(歧異度)(log ₁₀) | | 0.24 | 0.64 | 0.29 | 0.28 | 0.50 | 0.50 | 0.35 | 0.73 | 0.24 | 0.61 | 0.42 | 0.63 | 0.58 | 0.42 | 0.46 | 0.54 | 0.59 | 0.68 | 0.35 | 0.62 | 0.32 | 0.43 | 0.57 | | | |
| 種類數 | | 3 | 5 | 2 | 2 | 4 | 5 | 3 | 8 | 2 | 5 | 4 | 7 | 4 | 3 | 3 | 4 | 5 | 6 | 3 | 6 | 3 | 5 | 5 | 19 | | |

表5 台北商港附近海域亞潮帶底棲生物之種類與其採獲生物量(克/網次)

採樣日期：113年8月4-5日

| 採樣測站： | 1 | 2 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22漲 | 23漲 | 22退 | 23退 | P1 | P2 | P3 | 合計 | 平均值 | 百分比 |
|-----------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|---------|
| Cnidaria | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Dendronephthya gigantea</i> | | | | | | | | | | | | | 8.35 | | | | | | | | | | | 8.35 | 0.363 | 19.17% |
| <i>Juncella</i> sp. | | | | | | | | | | | | | 0.43 | 6.39 | | | | | | | | | | 6.82 | 0.297 | 15.66% |
| Arthropoda | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Diogenes</i> sp. | | | | | | | 1.14 | | | | | 0.20 | | | | 0.19 | 0.15 | 0.15 | 0.14 | | 0.03 | | | 1.85 | 0.080 | 4.25% |
| <i>Kishinouyepeuapopsis comua</i> | 0.15 | 0.12 | | | | 0.03 | | 0.19 | | | | | | 0.05 | 0.12 | 0.10 | 0.59 | 0.59 | 0.10 | 0.02 | 0.02 | 0.20 | | 1.67 | 0.073 | 3.83% |
| <i>Portunus sanguinolentus</i> | | 0.31 | | | | | | 0.04 | 0.03 | | | 0.35 | | | | | | | | 0.05 | 0.02 | | | 0.80 | 0.035 | 1.84% |
| Annelida | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Perinereis</i> sp. | | | | | 0.03 | | | | | | 0.05 | | | | | | | | 0.04 | | | | | 0.12 | 0.005 | 0.28% |
| Sipuncula | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Phascolion strombus</i> | | | 0.03 | 0.02 | 0.02 | 0.05 | | | | | | | 3.06 | | | 0.27 | 0.52 | 0.18 | 0.04 | 0.03 | | | | 4.20 | 0.183 | 9.64% |
| Mollusca | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Cadulus angulidens</i> | | | | | | 0.02 | | 0.02 | | | | 0.03 | | | | | 0.02 | | | | | | | 0.11 | 0.005 | 0.25% |
| <i>Crenocrassatella foveolata</i> | | | | | 0.37 | | | 0.06 | | | | | | | | | | | | | | | 0.36 | 0.79 | 0.034 | 1.81% |
| <i>Laternula anatina</i> | | | | | | | | | 0.06 | 0.29 | 0.92 | | | | | | 0.09 | 0.03 | 0.24 | | | | | 1.63 | 0.071 | 3.74% |
| <i>Anomalocardia producta</i> | | 0.73 | | | | | | | | | | 0.62 | | | | | | | | | | | | 1.35 | 0.059 | 3.10% |
| <i>Nassarius fratercula</i> | | | | | | | | 0.03 | | | | | | | | | | | | | | | | 0.03 | 0.001 | 0.07% |
| <i>Natica lineata</i> | | | | | | | 0.04 | 0.03 | | 0.10 | | | | | | 0.06 | | | | | | | | 0.26 | 0.011 | 0.60% |
| <i>Nitidollina lischkei</i> | 1.46 | | 0.05 | 0.12 | | | 0.15 | | | 0.09 | | | | | | | 0.14 | | 0.24 | | 0.21 | | | 2.46 | 0.107 | 5.65% |
| <i>Nitidollina nitidula</i> | 0.33 | 0.16 | | | | 0.39 | | 0.28 | | 0.55 | 0.41 | 0.04 | | | 0.09 | | 0.40 | 0.40 | 0.13 | 0.35 | 0.02 | 0.32 | | 3.47 | 0.151 | 7.97% |
| <i>Pictodentidium vernelei</i> | | | | | | | | | | 0.04 | 0.55 | | | | 0.04 | | 0.25 | | 0.33 | | | | | 1.21 | 0.033 | 2.78% |
| <i>Ruditapes philippinarum</i> | | 0.46 | 0.04 | | 0.21 | | | 0.18 | | | | 0.17 | | | | | | 0.06 | | | | | 0.33 | 1.45 | 0.063 | 3.33% |
| <i>Zenais exilis</i> | | | | | | 0.25 | | | | | | 0.14 | | | | | | | | | | | | 0.39 | 0.017 | 0.90% |
| Echinodermata | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Oligometra chinensis</i> | | | | | | | | | | | | | 5.86 | 0.73 | | | | | | | | | | 6.59 | 0.287 | 15.13% |
| 生體量 | 1.94 | 1.78 | 0.09 | 0.15 | 0.63 | 0.74 | 1.33 | 0.83 | 0.09 | 1.07 | 1.93 | 1.55 | 17.70 | 7.17 | 0.25 | 0.62 | 1.02 | 1.41 | 0.61 | 0.67 | 0.43 | 0.30 | 1.24 | 43.55 | 1.89 | 100.00% |
| 種類數 | 3 | 5 | 2 | 2 | 4 | 5 | 3 | 8 | 2 | 5 | 4 | 7 | 4 | 3 | 3 | 4 | 5 | 6 | 3 | 6 | 3 | 5 | 5 | 19 | | |

表6 台北商港附近潮間帶底棲生物之種類與採獲密度(個體/50×50 cm²)

採樣日期：113年8月3日

| 學名 | 中文名 | 3 | 11 | 13 | 15 | 17 | 合計 | 平均值 | 百分比 |
|----------------------------------|--------------|------|------|------|------|------|-----|------|--------|
| Mollusca | 軟體動物 | | | | | | | | |
| <i>Batillaria zonalis</i> | 燒酒海蜷 | | 17 | 15 | 4 | | 36 | 7.2 | 18.95% |
| <i>Cellana toreuma</i> | 花笠螺 | 2 | | | | 2 | 4 | 0.8 | 2.11% |
| <i>Crassostrea angulata</i> | 葡萄牙牡蠣 | | 1 | | | | 1 | 0.2 | 0.53% |
| <i>Granulittorina millegrana</i> | 臺灣玉黍螺 | 25 | 18 | | 10 | | 53 | 10.6 | 27.89% |
| <i>Liolophura japonica</i> | 大駝石蟹 | 3 | | | | | 3 | 0.6 | 1.58% |
| <i>Monodonta labio</i> | 草蓆鐘螺 | | 4 | 3 | 2 | 3 | 12 | 2.4 | 6.32% |
| <i>Nerita albicilla</i> | 漁舟蜑螺 | | | | 4 | | 4 | 0.8 | 2.11% |
| <i>Nerita ocellata</i> | 圓滑蜑螺 | 1 | | | | | 1 | 0.2 | 0.53% |
| <i>Nerita undata</i> | 粗紋蜑螺 | 2 | 1 | 3 | 1 | 2 | 9 | 1.8 | 4.74% |
| <i>Nodilittorina pyramidalis</i> | 顆粒玉黍螺 | 12 | 6 | | | | 18 | 3.6 | 9.47% |
| <i>Notoacmea schrenckii</i> | 花青螺 | | 1 | | | | 1 | 0.2 | 0.53% |
| <i>Patelloida saccharina</i> | 鵝足青螺 | | | | 1 | 2 | 3 | 0.6 | 1.58% |
| <i>Patelloida striata</i> | 射線青螺 | | | 1 | | | 1 | 0.2 | 0.53% |
| <i>Thais clavigera</i> | 蚵岩螺 | 13 | 5 | 3 | 7 | 6 | 34 | 6.8 | 17.89% |
| Arthropoda | 節肢動物門 | | | | | | | | |
| <i>Calcinus latens</i> | 隱伏硬殼寄居蟹 | | 1 | 1 | | | 2 | 0.4 | 1.05% |
| <i>Hemigrapsus penicillatus</i> | 絨毛近方蟹 | | 2 | 2 | | 1 | 5 | 1.0 | 2.63% |
| <i>Ocypode ceratophthalma</i> | 角眼沙蟹 | 1 | | | | | 1 | 0.2 | 0.53% |
| <i>Scopimera bitympana</i> | 雙扇股窗蟹 | 2 | | | | | 2 | 0.4 | 1.05% |
| 個體數 | | 61 | 56 | 28 | 29 | 16 | 190 | 38.0 | 100% |
| C(優勢度) | | 0.26 | 0.22 | 0.33 | 0.22 | 0.23 | | | |
| D(豐度) | | 1.95 | 2.24 | 1.80 | 1.78 | 1.80 | | | |
| J(均勻度) | | 0.74 | 0.77 | 0.76 | 0.86 | 0.91 | | | |
| H'(歧異度)(log _e) | | 2.36 | 2.56 | 2.13 | 2.41 | 2.36 | | | |
| H'(歧異度)(log ₁₀) | | 0.71 | 0.77 | 0.64 | 0.73 | 0.71 | | | |
| 種類數 | | 9 | 10 | 7 | 7 | 6 | 18 | | |

表7 台北商港附近潮間帶底棲生物之種類與其採獲生物量(克/50×50 cm²)

採樣日期：113年8月3日

| 學名 | 中文名 | 3 | 11 | 13 | 15 | 17 | 合計 | 平均值 | 百分比 |
|----------------------------------|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|--------|
| Mollusca | 軟體動物 | | | | | | | | |
| <i>Batillaria zonalis</i> | 燒酒海蜷 | | 15.78 | 11.28 | 6.71 | | 33.77 | 6.75 | 17.30% |
| <i>Cellana toreuma</i> | 花笠螺 | 0.34 | | | | 0.28 | 0.62 | 0.12 | 0.32% |
| <i>Crassostrea angulata</i> | 葡萄牙牡蠣 | | 13.52 | | | | 13.52 | 2.70 | 6.93% |
| <i>Granulittorina millegrana</i> | 臺灣玉黍螺 | 3.57 | 1.87 | | 0.89 | | 6.33 | 1.27 | 3.24% |
| <i>Liolophura japonica</i> | 大駝石蟹 | 4.38 | | | | | 4.38 | 0.88 | 2.24% |
| <i>Monodonta labio</i> | 草蓆鐘螺 | | 5.33 | 5.04 | 3.74 | 4.89 | 19 | 3.80 | 9.74% |
| <i>Nerita albicilla</i> | 漁舟蜑螺 | | | | 3.78 | | 3.78 | 0.76 | 1.94% |
| <i>Nerita ocellata</i> | 圓滑蜑螺 | 1.12 | | | | | 1.12 | 0.22 | 0.57% |
| <i>Nerita undata</i> | 粗紋蜑螺 | 2.56 | 1.08 | 3.03 | 1.43 | 2.49 | 10.59 | 2.12 | 5.43% |
| <i>Nodilittorina pyramidalis</i> | 顆粒玉黍螺 | 0.79 | 0.41 | | | | 1.2 | 0.24 | 0.61% |
| <i>Notoacmea schrenckii</i> | 花青螺 | | 0.83 | | | | 0.83 | 0.17 | 0.43% |
| <i>Patelloida saccharina</i> | 鵝足青螺 | | | | 1.43 | 2.66 | 4.09 | 0.82 | 2.10% |
| <i>Patelloida striata</i> | 射線青螺 | | | 0.79 | | | 0.79 | 0.16 | 0.40% |
| <i>Thais clavigera</i> | 蚵岩螺 | 25.33 | 8.35 | 7.43 | 10.47 | 9.55 | 61.13 | 12.23 | 31.32% |
| Arthropoda | 節肢動物門 | | | | | | | | |
| <i>Calcinus latens</i> | 隱伏硬殼寄居蟹 | | 2.79 | 3.54 | | | 6.33 | 1.27 | 3.24% |
| <i>Hemigrapsus penicillatus</i> | 絨毛近方蟹 | | 7.46 | 10.47 | | 3.14 | 21.07 | 4.21 | 10.80% |
| <i>Ocypode ceratophthalma</i> | 角眼沙蟹 | 5.57 | | | | | 5.57 | 1.11 | 2.85% |
| <i>Scopimera bitympana</i> | 雙扇股窗蟹 | 1.05 | | | | | 1.05 | 0.21 | 0.54% |
| 總計 | | 44.71 | 57.42 | 41.58 | 28.45 | 23.01 | 195.17 | 39.03 | 100% |
| 種類數 | | 9 | 10 | 7 | 7 | 6 | 18 | | |

表10-1 新北市淡水區漁會113年6月至8月之產量(公斤)

| | 六月 | 七月 | 八月 | 合計 | 平均 | 百分比 |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 花身魚 | 20 | 100 | 200 | 320 | 107 | 0.35% |
| 黑鯛 | 10 | | | 10 | 3 | 0.01% |
| 雜鯛 | 200 | 200 | 600 | 1000 | 333 | 1.09% |
| 黑口 | 1,500 | | | 1500 | 500 | 1.64% |
| 白口 | 6,000 | 3,500 | 6,500 | 16000 | 5,333 | 17.46% |
| 石斑 | 1,500 | 2,000 | 2,500 | 6000 | 2,000 | 6.55% |
| 海鯰 | 500 | 1,000 | 800 | 2300 | 767 | 2.51% |
| 鰻魚 | 500 | 500 | 100 | 1100 | 367 | 1.20% |
| 剥皮魚 | 30 | | 100 | 130 | 43 | 0.14% |
| 鰻仔 | 100 | | | 100 | 33 | 0.11% |
| 魷仔 | 1,200 | | | 1200 | 400 | 1.31% |
| 白帶魚 | | | 100 | 100 | 33 | 0.11% |
| 沙條 | 2,000 | 500 | 300 | 2800 | 933 | 3.06% |
| 其他魚類 | 10,000 | 10,000 | 11,000 | 31000 | 10,333 | 33.83% |
| 其他蝦類 | 6,500 | 3,500 | 11,000 | 21000 | 7,000 | 22.92% |
| 龍蝦 | 30 | 10 | 30 | 70 | 23 | 0.08% |
| 其他蟹類 | 800 | 1,000 | 2,500 | 4300 | 1,433 | 4.69% |
| 花枝 | 100 | | 100 | 200 | 67 | 0.22% |
| 小卷 | 500 | 1,000 | 1,000 | 2500 | 833 | 2.73% |
| 合計 | 31,490 | 23,310 | 36,830 | 91,630 | 30,543 | 100% |

資料來源：新北市政府漁業及漁港事業管理處

表10-2 新北市淡水區漁會113年6月至8月之產值(仟元)

| | 六月 | 七月 | 八月 | 合計 | 平均 | 百分比 |
|------|-------|-------|-------|--------|-------|--------|
| 花身魚 | 5 | 23 | 45 | 72 | 24 | 0.30% |
| 黑鯛 | 2 | | | 2 | 1 | 0.01% |
| 雜鯛 | 45 | 45 | 135 | 225 | 75 | 0.95% |
| 黑口 | 300 | | | 300 | 100 | 1.27% |
| 白口 | 1,200 | 700 | 1,300 | 3,200 | 1,067 | 13.54% |
| 石斑 | 488 | 650 | 813 | 1,950 | 650 | 8.25% |
| 海鯰 | 150 | 300 | 240 | 690 | 230 | 2.92% |
| 鰻魚 | 75 | 75 | 15 | 165 | 55 | 0.70% |
| 剥皮魚 | 8 | | 25 | 33 | 11 | 0.14% |
| 鰻仔 | 15 | | | 15 | 5 | 0.06% |
| 魷仔 | 420 | | | 420 | 140 | 1.78% |
| 白帶魚 | | | 23 | 23 | 8 | 0.10% |
| 沙條 | 500 | 125 | 75 | 700 | 233 | 2.96% |
| 其他魚類 | 2,000 | 2,000 | 2,200 | 6,200 | 2,067 | 26.23% |
| 其他蝦類 | 2,113 | 1,138 | 3,575 | 6,825 | 2,275 | 28.88% |
| 龍蝦 | 39 | 13 | 39 | 91 | 30 | 0.39% |
| 其他蟹類 | 380 | 475 | 1,188 | 2,043 | 681 | 8.64% |
| 花枝 | 28 | | 28 | 55 | 18 | 0.23% |
| 小卷 | 125 | 250 | 250 | 625 | 208 | 2.64% |
| 合計 | 7,891 | 5,793 | 9,949 | 23,633 | 7,878 | 100% |

資料來源：新北市政府漁業及漁港事業管理處

表11 新北市淡水區漁會113年6月至8月漁撈業之作業漁船(艘)統計

| 新北市淡水區漁撈業之作業漁船(艘)統計 | | | | |
|---------------------|-----|-----|-----|-----|
| 各類漁業\月 | 六月 | 七月 | 八月 | 合計 |
| 流刺網(近海)漁業 | 35 | 35 | 35 | 105 |
| 延繩釣(近海)漁業 | 8 | 8 | 8 | 24 |
| 拖網(近海)漁業 | 3 | 3 | 3 | 9 |
| 籠具漁業(近海) | 5 | 5 | 5 | 15 |
| 流袋網漁業 | 85 | 85 | 85 | 255 |
| 合計 | 136 | 136 | 136 | 408 |

資料來源：新北市淡水區漁會

表12 臺北港附近海域標本船漁獲魚種之產量及產值(113年6月~8月)

| 代碼 | 中文名 | 英文名 | 新宏裕 | | 勇順 | | 承邑號 | | 合計 | |
|-------|--------|----------------------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|
| | | | 漁獲產量
(公斤) | 漁獲產值
(元) | 漁獲產量
(公斤) | 漁獲產值
(元) | 漁獲產量
(公斤) | 漁獲產值
(元) | 漁獲產量
(公斤) | 漁獲產值
(元) |
| 10001 | 虱目魚 | Milkfish | 2 | 360 | | | | | 2 | 360 |
| 12004 | 黑棘鯛 | Black seabream | 1 | 336 | 21 | 15,750 | | | 22 | 16,086 |
| 12006 | 黃鰭棘鯛 | Misc. seabream | | | 27 | 14,750 | | | 27 | 14,750 |
| 19000 | 笛鯛科 | Snappers | 3.00 | 1,250 | | | | | 3 | 1,250 |
| 26099 | 其他石斑 | Groupers | 67 | 38,341 | | | 997 | 505,360 | 1,064 | 543,701 |
| 33001 | 海鯰 | Sea catfish | | | 24 | 1,200 | | | 24 | 1,200 |
| 34001 | 海鱸 | Cobia | | | | | 13 | 6,720 | 13 | 6,720 |
| 36003 | 藍圓鯨 | Round scad、Whitetip scad | | | 55 | 10,320 | | | 55 | 10,320 |
| 36005 | 吉打副葉鯨 | Malabar cavalla | 1 | 400 | 42 | 21,800 | | | 43 | 22,200 |
| 36099 | 其他鯨 | Other scads | | | 11 | 8,100 | | | 11 | 8,100 |
| 37001 | 鰱 | Mullet | | | 42 | 2,800 | | | 42 | 2,800 |
| 40000 | 馬鮫科 | Threadfin | 1 | 1,080 | | | | | 1 | 1,080 |
| 42000 | 金梭魚科 | Barracudas | | | 22 | 14,060 | | | 22 | 14,060 |
| 48000 | 帶魚屬 | Hairtail | | | 53 | 30,120 | | | 53 | 30,120 |
| 53204 | 臺灣馬加鰹 | Spotted Spanish | | | 9 | 6,000 | | | 9 | 6,000 |
| 57000 | 魷類 | Skates and rays | | | 10 | 1,920 | | | 10 | 1,920 |
| 62999 | 其他海水魚類 | Others | 10 | 1,280 | 54 | 26,700 | 2 | 480 | 65 | 28,460 |
| 63002 | 烏賊 | Cuttle fishes | | | 3 | 1,500 | | | 3 | 1,500 |
| 64201 | 鋸緣青蟹 | Serrated crab、Giantmud cra | 25 | 21,620 | | | | | 25 | 21,620 |
| 65002 | 文蛤 | Hard clam | 60 | 20,000 | | | | | 60 | 20,000 |
| 65999 | 其他貝類 | Other shellfishes | 7 | 2,875 | | | | | 7 | 2,875 |
| | 總計 | total | 176 | 87,542 | 373 | 155,020 | 1,012 | 512,560 | 1,560 | 755,122 |

表13 臺北港附近海域標本戶單位努力漁獲統計(113年6月~8月)

| | 新宏裕 | 勇順 | 承邑號 | 平均 |
|---------------|--------|---------|---------|---------|
| 漁獲產量(公斤) | 176 | 373 | 1,012 | 520 |
| 漁獲產值(元) | 87,542 | 155,020 | 512,560 | 251,707 |
| 單位努力漁獲量(公斤/日) | 5 | 23 | 34 | 21 |
| 單位努力漁獲價值(元/日) | 2,432 | 9,689 | 17,085 | 9,735 |
| 採樣天數 | 6月 | 6 | 11 | 10 |
| | 7月 | 4 | 10 | 9 |
| | 8月 | 6 | 9 | 8 |
| | 合計 | 16 | 30 | 27 |

表14 本季(113年8月)台北港附近海域植物性浮游生物、動物性浮游生物及底棲動物之優勢度、豐度、均勻度、歧異度、相似度統計分析比較

| 調查區 | 沿岸河口區 | 離岸河口區 | 沿岸港區 | 離岸港區 |
|----------------------|-------|--------|-------|---------------|
| 測站 | 1~5 | 6、7、P3 | 9~19 | 8、20~23、P1、P2 |
| 植物性浮游生物 | | | | |
| 優勢度, C | 0.47 | 0.51 | 0.31 | 0.39 |
| 豐度, D | 4.28 | 3.80 | 6.28 | 5.16 |
| 均勻度, J | 0.24 | 0.33 | 0.37 | 0.33 |
| 歧異度, $H'(\log_2)$ | 1.35 | 1.73 | 2.34 | 1.90 |
| 歧異度, $H'(\log_{10})$ | 0.41 | 0.52 | 0.70 | 0.57 |
| 動物性浮游生物 | | | | |
| 優勢度, C | 0.17 | 0.14 | 0.12 | 0.21 |
| 豐度, D | 1.35 | 1.40 | 1.49 | 1.42 |
| 均勻度, J | 0.80 | 0.81 | 0.82 | 0.71 |
| 歧異度, $H'(\log_2)$ | 3.21 | 3.25 | 3.44 | 2.89 |
| 歧異度, $H'(\log_{10})$ | 0.97 | 0.98 | 1.04 | 0.87 |
| 底棲動物 | | | | |
| 優勢度, C | 0.47 | 0.26 | 0.12 | 0.16 |
| 豐度, D | 1.42 | 2.25 | 3.81 | 2.25 |
| 均勻度, J | 0.59 | 0.76 | 0.82 | 0.83 |
| 歧異度, $H'(\log_2)$ | 1.67 | 2.41 | 3.49 | 2.97 |
| 歧異度, $H'(\log_{10})$ | 0.50 | 0.72 | 1.05 | 0.89 |
| 相似度 | | | | |
| 調查區 | 沿岸河口區 | 離岸河口區 | 沿岸港區 | 離岸港區 |
| 測站 | 1~5 | 6、7、P3 | 9~19 | 8、20~23、P1、P2 |
| 植物性浮游生物 | | | | |
| 沿岸河口區 | | | | |
| 離岸河口區 | 33.63 | | | |
| 沿岸港區 | 52.85 | 17.81 | | |
| 離岸港區 | 27.09 | 44.56 | 38.74 | |
| 動物性浮游生物 | | | | |
| 沿岸河口區 | | | | |
| 離岸河口區 | 64.65 | | | |
| 沿岸港區 | 75.67 | 66.50 | | |
| 離岸港區 | 72.18 | 66.98 | 67.25 | |
| 底棲動物 | | | | |
| 沿岸河口區 | | | | |
| 離岸河口區 | 38.83 | | | |
| 沿岸港區 | 29.83 | 44.59 | | |
| 離岸港區 | 51.00 | 28.74 | 54.69 | |

表15 本季(113年8月)台北港附近海域指標生物分析比較

| 調查區 | 沿岸河口區 | 離岸河口區 | 沿岸港區 | 離岸港區 |
|----------------|--------|--------|--------|---------------|
| 測站 | 1~5 | 6、7、P3 | 9~19 | 8、20~23、P1、P2 |
| 植物性浮游生物 | | | | |
| 骨條藻 | 0.81% | 6.85% | 46.80% | 56.52% |
| 旋鏈角刺藻 | 52.96% | 11.05% | 26.31% | 12.59% |
| 動物性浮游生物 | | | | |
| 哲水蚤 | 34.44% | 27.04% | 21.37% | 38.52% |
| 尾蟲 | 2.49% | 13.04% | 8.07% | 17.82% |
| 底棲動物 | | | | |
| 小亮櫻蛤 | 66.18% | - | 4.42% | 24.24% |
| 明亮櫻蛤 | 14.71% | 40.00% | 15.04% | 16.67% |
| 魚類, 尾數 | | | | |
| 斑海鯰 | 9 | 1 | | |
| 星雞魚 | | | | 3 |

註：表內數字魚類為尾數，其餘為所佔百分比(%)

表16 本季(113年8月)台北港附近海域生態重要物種的種群比率分析比較

| 調查區 | 沿岸河口區 | 離岸河口區 | 沿岸港區 | 離岸港區 |
|----------------|--------|--------|--------|---------------|
| 測站 | 1~5 | 6、7、P3 | 9~19 | 8、20~23、P1、P2 |
| 植物性浮游生物 | | | | |
| 骨條藻 | | 6.85% | 46.80% | 56.52% |
| 旋鏈角刺藻 | 52.96% | 11.05% | 26.31% | 12.59% |
| 海鏈藻 | 43.26% | 69.74% | 13.67% | 22.75% |
| 細弱海鏈藻 | | 6.54% | | |
| 動物性浮游生物 | | | | |
| 哲水蚤 | 34.44% | 27.04% | 21.37% | 38.52% |
| 尾蟲 | | 13.04% | 8.07% | 17.82% |
| 橈足類幼生 | 9.24% | 10.59% | 6.34% | 11.74% |
| 纖毛蟲 | 6.24% | 5.95% | 15.70% | |
| 端腳類 | 13.52% | 7.23% | 9.75% | |
| 夜光蟲 | 8.43% | 6.62% | 6.99% | 6.92% |
| 藤壺幼生 | | 9.62% | 10.94% | |
| 枝角類 | | 9.48% | 7.41% | |
| 底棲動物 | | | | |
| 小亮櫻蛤 | 66.18% | | | 24.24% |
| 明亮櫻蛤 | 14.71% | 40.00% | 15.04% | 16.67% |
| 圓象牙貝 | | | 16.81% | 20.45% |
| 截尾薄殼蛤 | | | 18.58% | |
| 菲律賓簾蛤(海瓜子蛤) | | 28.57% | 13.27% | |

註：表內列出種群比率大於5%者，及底棲動物種群比率大於10%者

表17 本季(113年8月)台北港附近海域生態前6個重要物種的變動比較

| 調查區 | 沿岸河口區 | 離岸河口區 | 沿岸港區 | 離岸港區 |
|----------------|-------------|-------------|-------------|---------------|
| 測站 | 1~5 | 6、7、P3 | 9~19 | 8、20~23、P1、P2 |
| 植物性浮游生物 | | | | |
| 1 | 旋鏈角刺藻 | 海鏈藻 | 骨條藻 | 骨條藻 |
| 2 | 海鏈藻 | 旋鏈角刺藻 | 旋鏈角刺藻 | 海鏈藻 |
| 3 | 骨條藻 | 骨條藻 | 海鏈藻 | 旋鏈角刺藻 |
| 4 | 束毛藻 | 細弱海鏈藻 | 柔弱菱形藻 | 角刺藻 |
| 5 | 細弱海鏈藻 | 角刺藻 | 成列菱形藻 | 成列菱形藻 |
| 6 | 羅氏角刺藻 | 束毛藻 | 角刺藻 | 柔弱菱形藻 |
| 動物性浮游生物 | | | | |
| 1 | 哲水蚤 | 哲水蚤 | 哲水蚤 | 哲水蚤 |
| 2 | 端腳類 | 尾蟲 | 纖毛蟲 | 尾蟲 |
| 3 | 橈足類幼生 | 橈足類幼生 | 藤壺幼生 | 橈足類幼生 |
| 4 | 夜光蟲 | 藤壺幼生 | 端腳類 | 夜光蟲 |
| 5 | 纖毛蟲 | 枝角類 | 尾蟲 | 纖毛蟲 |
| 6 | 毛顎類 | 端腳類 | 枝角類 | 端腳類 |
| 底棲動物 | | | | |
| 1 | 小亮櫻蛤 | 明亮櫻蛤 | 截尾薄殼蛤 | 小亮櫻蛤 |
| 2 | 明亮櫻蛤 | 菲律賓簾蛤（海瓜子蛤） | 圓象牙貝 | 圓象牙貝 |
| 3 | 菲律賓簾蛤（海瓜子蛤） | 角突仿對蝦 | 明亮櫻蛤 | 明亮櫻蛤 |
| 4 | 角突仿對蝦 | 殼棲星蟲 | 菲律賓簾蛤（海瓜子蛤） | 角突仿對蝦 |
| 5 | 紅星梭子蟹 | 厚蛤 | 台灣歪簾蛤 | 截尾薄殼蛤 |
| 6 | 殼棲星蟲 | 沙蠶 | 蘆葦珊瑚屬 | 殼棲星蟲 |

註：表內數字為種群比率之順序

表18 海域魚類之胃含物餌料生物分析

| 魚種 | 調查尾數 | 總重量(g) | 空胃尾數 | 胃含物重(g) | 魚類 | 甲殼類 | 軟體動物 | 貝類 | 其他 | 胃含物重量指數,% | 營養階層 |
|-------------------------------------|--------|--------|------|---------|---------|-------|-------|-------|--------|-----------|------|
| | | | | | | | | | | | |
| <i>Arius maculatus</i> | 斑海鯙 | 1 | 400 | 36.74 | | 2.83 | | | 33.91 | 10.11 | 2.08 |
| <i>Carangoides coeruleopinnatus</i> | 青羽若鯙 | 1 | 120 | 1.49 | | | | | 1.49 | 1.26 | 2.00 |
| <i>Carangoides hedlandensis</i> | 海蘭德若鯙 | 1 | 110 | 1.34 | | | | | 1.34 | 1.23 | 2.00 |
| <i>Trachurus japonicus</i> | 日本竹莢魚 | 2 | 400 | 5.95 | | | | | 5.95 | 1.51 | 2.00 |
| <i>Parapristipoma trilineatum</i> | 三線磯鱈 | 1 | 210 | 7.79 | | | 1.33 | | 6.46 | 3.85 | 2.17 |
| <i>Pomadasy argenteus</i> | 銀雞魚 | 1 | 160 | 3.08 | | | | | 3.08 | 1.96 | 2.00 |
| <i>Pomadasy kaakan</i> | 星雞魚 | 3 | 390 | 8.25 | | | | | 8.25 | 2.16 | 2.00 |
| <i>Saurida undosquamis</i> | 花斑蛇鰻 | 1 | 40 | 1.84 | | | | | 1.84 | 4.82 | 2.00 |
| <i>Terapon theraps</i> | 條紋鯽 | 2 | 180 | 5.18 | | 1.68 | | | 3.5 | 2.96 | 2.32 |
| <i>Hemiristiakis japonica</i> | 日本半鰺唇鯨 | 2 | 1970 | 70.31 | 13.12 | 4.58 | | | 52.61 | 3.70 | 2.25 |
| 合計 | | 15 | 3980 | 0 | 141.97 | 9.09 | 1.33 | 0.00 | 118.43 | 141.97 | |
| | | | | | 100.00% | 6.40% | 0.94% | 0.00% | 83.42% | | |

註1：胃含物重量指數(SCWI, stomach contents weight index)=胃含物重量/(體重-胃含物重量)×100%

註2：營養階層(trophic level)=1+Σ(餌料物重量/胃含物重量×餌料食物階層)

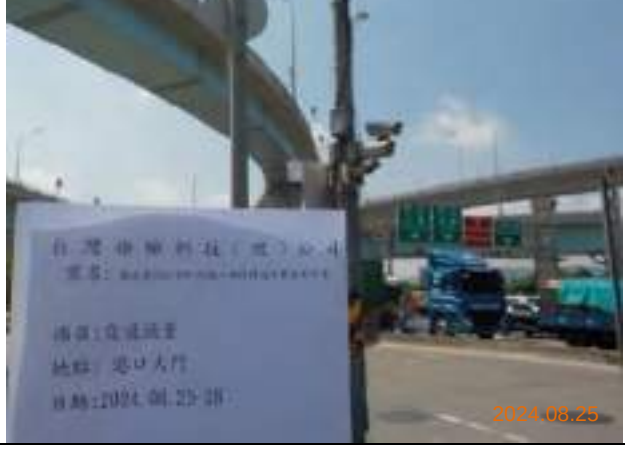
表19 台北港附近海域生態系能流分析的生物參數

| | 生物量, gwet wt. | | | | 備註 | 總生物量乾重標準值, kg-dry wt. | | | | 總生物量
kg-dry wt. | 乾重/濕重 |
|-----------------------|---------------|---------|--------|--------|-----------------------|-----------------------|---------|--------|--------|--------------------|-------|
| | 沿岸河口區 | 沿岸港區 | 離岸河口區 | 離岸港區 | | 沿岸河口區 | 沿岸港區 | 離岸河口區 | 離岸港區 | | |
| 1.植物性浮游生物 | 929.12 | 2118.44 | 220.09 | 513.83 | 100 cells/L | 23,785 | 189,812 | 33,453 | 65,770 | 312,820 | 0.4 |
| 2.動物性浮游生物 | 2.78 | 7.14 | 5.64 | 7.32 | g/1000 m ³ | 21 | 192 | 257 | 281 | 751 | 0.12 |
| 3.底棲生物 | | | | | | | | | | | |
| (1)貝螺類 | 3.35 | 4.61 | 2.28 | 2.91 | g/網次 | 86 | 413 | 347 | 372 | 1,218 | 0.4 |
| (2)其他底棲動物 | 0.61 | 25.73 | 0.33 | 3.73 | g/網次 | 23 | 3,458 | 75 | 716 | 4,273 | 0.6 |
| 4.魚類 | | | | | | | | | | | |
| (1)雜食性 | 6,693 | | | 1,490 | | 4,351 | | | 969 | 5,319 | 0.65 |
| (2)肉食性 | 79,934 | | | 17,796 | | 51,957 | | | 11,568 | 63,525 | 0.65 |
| (3)碎屑食性 | 3,057 | | | 681 | | 1,987 | | | 442 | 2,430 | 0.65 |
| 水域面積, Km ² | 8 | 28 | 19 | 16 | | 8 | 28 | 19 | 16 | | |
| 水域平均深度, m | 8 | 8 | 20 | 20 | | 8 | 8 | 20 | 20 | | |

註1：左表為濕重調查值，右表為總生物量之乾重轉化標準值

註2：魚類生物量單位為kg-wet wt.

附錄四-13 交通運輸監測成果(含照片)

| | |
|---|--|
|  <p>2024.08.25</p> |  <p>2024.08.25</p> |
| <p>監測項目：交通流量監測(假日&非假日)</p> <p>監測日期：113.8.25~26</p> <p>監測地點：成子寮</p> | <p>監測項目：交通流量監測(假日&非假日)</p> <p>監測日期：113.8.25~26</p> <p>監測地點：關渡大橋</p> |
|  <p>2024.08.25</p> |  <p>2024.08.25</p> |
| <p>監測項目：交通流量監測(假日&非假日)</p> <p>監測日期：113.8.25~26</p> <p>監測地點：聖心女中</p> | <p>監測項目：交通流量監測(假日&非假日)</p> <p>監測日期：113.8.25~26</p> <p>監測地點：大坎腳加油站</p> |
|  <p>2024.08.25</p> |  <p>2024.08.25</p> |
| <p>監測項目：交通流量監測(假日&非假日)</p> <p>監測日期：113.8.25~26</p> <p>監測地點：中山路與商港路口</p> | <p>監測項目：交通流量監測(假日&非假日)</p> <p>監測日期：113.8.25~26</p> <p>監測地點：港口大門</p> |

| | |
|---|--|
|  |  |
| <p>監測項目：交通流量監測(假日&非假日)</p> <p>監測日期：113.8.25~26</p> <p>監測地點：瑞平國小</p> | <p>監測項目：交通流量監測(假日&非假日)</p> <p>監測日期：113.8.25~26</p> <p>監測地點：八里焚化廠</p> |
|  |  |
| <p>監測項目：交通延滯(非假日)</p> <p>監測日期：113.8.26</p> <p>監測地點：大炭腳加油站-米倉國小</p> | <p>監測項目：交通延滯(非假日)</p> <p>監測日期：113.8.26</p> <p>監測地點：中山路與商港路口-八里焚化廠</p> |
|  |  |
| <p>監測項目：交通延滯(假日)</p> <p>監測日期：113.8.25</p> <p>監測地點：大炭腳加油站-米倉國小</p> | <p>監測項目：交通延滯(假日)</p> <p>監測日期：113.8.25</p> <p>監測地點：中山路與商港路口-八里焚化廠</p> |



監測項目：路段旅行速率調查(非假日)

監測日期：113.8.26

監測地點：臨港大道(台64線至A1道路)

監測項目：路口轉向交通量(非假日)

監測日期：113.8.26

監測地點：A1道路/臨港大道路口



監測項目：路段旅行速率調查(假日)

監測日期：113.8.25

監測地點：臨港大道(台64線至A1道路)

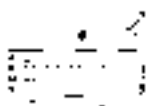
監測項目：路口轉向交通量(假日)

監測日期：113.8.25

監測地點：A1道路/臨港大道路口

<예>>결론론:하

1. 定义: $f(x) = a_0x^n + a_1x^{n-1} + \dots + a_{n-1}x + a_n$, $a_0 \neq 0$, $a_i \in \mathbb{R}$, $x \in \mathbb{R}$
 2. 求根: $f(x) = 0$ 的根 $x_1, x_2, \dots, x_n$
 3. 韦达定理: $x_1 + x_2 + \dots + x_n = -\frac{a_1}{a_0}$
 4. 判别式: $\Delta = b^2 - 4ac$
 5. 求根公式: $x = \frac{-b \pm \sqrt{\Delta}}{2a}$
 6. 求根范围: $x_1, x_2 \in (a, b)$

[illegible]

三、論のこのこのこ

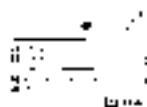
解法 2 由 (1) 知, $1, 11, 111, \dots$ 被 9 除的余数依次为
 $1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 0, 1, 2, 3, \dots$
 由 (2) 知, $1, 11, 111, \dots$ 被 3 除的余数依次为
 $1, 2, 0, 1, 2, 0, 1, 2, 0, 1, 2, 0, \dots$
 由 (3) 知, $1, 11, 111, \dots$ 被 7 除的余数依次为
 $1, 4, 6, 5, 1, 4, 6, 5, 1, 4, 6, 5, \dots$



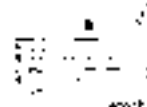
| Year | 1970 | 1971 | 1972 | 1973 | 1974 | 1975 | 1976 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1981 | 1982 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 | 2036 | 2037 | 2038 | 2039 | 2040 | 2041 | 2042 | 2043 | 2044 | 2045 | 2046 | 2047 | 2048 | 2049 | 2050 | 2051 | 2052 | 2053 | 2054 | 2055 | 2056 | 2057 | 2058 | 2059 | 2060 | 2061 | 2062 | 2063 | 2064 | 2065 | 2066 | 2067 | 2068 | 2069 | 2070 | 2071 | 2072 | 2073 | 2074 | 2075 | 2076 | 2077 | 2078 | 2079 | 2080 | 2081 | 2082 | 2083 | 2084 | 2085 | 2086 | 2087 | 2088 | 2089 | 2090 | 2091 | 2092 | 2093 | 2094 | 2095 | 2096 | 2097 | 2098 | 2099 | 2100 |
|------|
| 1970 | 1970 | 1971 | 1972 | 1973 | 1974 | 1975 | 1976 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1981 | 1982 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 | 2036 | 2037 | 2038 | 2039 | 2040 | 2041 | 2042 | 2043 | 2044 | 2045 | 2046 | 2047 | 2048 | 2049 | 2050 | 2051 | 2052 | 2053 | 2054 | 2055 | 2056 | 2057 | 2058 | 2059 | 2060 | 2061 | 2062 | 2063 | 2064 | 2065 | 2066 | 2067 | 2068 | 2069 | 2070 | 2071 | 2072 | 2073 | 2074 | 2075 | 2076 | 2077 | 2078 | 2079 | 2080 | 2081 | 2082 | 2083 | 2084 | 2085 | 2086 | 2087 | 2088 | 2089 | 2090 | 2091 | 2092 | 2093 | 2094 | 2095 | 2096 | 2097 | 2098 | 2099 | 2100 |



《孟子》卷之二

[illegible][illegible]

24 5 19 2 1 1

[illegible]

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----|-----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | | |



表 4-13-5-1 主要材料消耗量

| 材料名称 | 规格 | 单位 | 消耗量 | 材料名称 | 规格 | 单位 | 消耗量 |
|------|------------|----------------|------|------|------|----------------|------|
| 水泥 | 42.5 | t | 1.2 | 砂 | 中 | m ³ | 15.5 |
| 石子 | 5-25 | m ³ | 12.8 | 钢筋 | Φ12 | t | 0.8 |
| 木材 | 200×100 | m ³ | 0.5 | 模板 | 18mm | m ² | 120 |
| 砖 | 240×115×53 | m ³ | 1.5 | 油漆 | 防锈漆 | kg | 5 |
| 石灰 | 100mm | t | 0.3 | 其他材料 | | | |

注：1. 本表为参考值，实际消耗量应根据工程实际情况进行调整。
2. 材料消耗量应按设计图纸计算。



表 4-13-5-2 主要材料消耗量

| 材料名称 | 规格 | 单位 | 消耗量 | 材料名称 | 规格 | 单位 | 消耗量 |
|------|------------|----------------|------|------|------|----------------|------|
| 水泥 | 42.5 | t | 1.2 | 砂 | 中 | m ³ | 15.5 |
| 石子 | 5-25 | m ³ | 12.8 | 钢筋 | Φ12 | t | 0.8 |
| 木材 | 200×100 | m ³ | 0.5 | 模板 | 18mm | m ² | 120 |
| 砖 | 240×115×53 | m ³ | 1.5 | 油漆 | 防锈漆 | kg | 5 |
| 石灰 | 100mm | t | 0.3 | 其他材料 | | | |



表 4-13-5-3 主要材料消耗量

| 材料名称 | 规格 | 单位 | 消耗量 | 材料名称 | 规格 | 单位 | 消耗量 |
|------|------------|----------------|------|------|------|----------------|------|
| 水泥 | 42.5 | t | 1.2 | 砂 | 中 | m ³ | 15.5 |
| 石子 | 5-25 | m ³ | 12.8 | 钢筋 | Φ12 | t | 0.8 |
| 木材 | 200×100 | m ³ | 0.5 | 模板 | 18mm | m ² | 120 |
| 砖 | 240×115×53 | m ³ | 1.5 | 油漆 | 防锈漆 | kg | 5 |
| 石灰 | 100mm | t | 0.3 | 其他材料 | | | |



表 4-13-5-4 主要材料消耗量

| 材料名称 | 规格 | 单位 | 消耗量 | 材料名称 | 规格 | 单位 | 消耗量 |
|------|------------|----------------|------|------|------|----------------|------|
| 水泥 | 42.5 | t | 1.2 | 砂 | 中 | m ³ | 15.5 |
| 石子 | 5-25 | m ³ | 12.8 | 钢筋 | Φ12 | t | 0.8 |
| 木材 | 200×100 | m ³ | 0.5 | 模板 | 18mm | m ² | 120 |
| 砖 | 240×115×53 | m ³ | 1.5 | 油漆 | 防锈漆 | kg | 5 |
| 石灰 | 100mm | t | 0.3 | 其他材料 | | | |



《说文解字》

| | | | |
|-------|----------|-------|---------|
| NAME | DATE | TIME | REMARKS |
| 10000 | 10/10/10 | 10:00 | 10000 |
| 10000 | 10/10/10 | 10:00 | 10000 |
| 10000 | 10/10/10 | 10:00 | 10000 |
| 10000 | 10/10/10 | 10:00 | 10000 |

[illegible]

表 4-13-1 各站间距离表

单位: km

注: 1. 表中数字为各站间距离。
2. 表中数字为各站间距离。
3. 表中数字为各站间距离。
4. 表中数字为各站间距离。

| 站名 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |
|----|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|
| 1 | 0 | 1.2 | 2.5 | 3.8 | 5.1 | 6.4 | 7.7 | 9.0 | 10.3 | 11.6 | 12.9 | 14.2 | 15.5 | 16.8 | 18.1 | 19.4 | 20.7 | 22.0 | 23.3 | 24.6 | 25.9 | 27.2 | 28.5 | 29.8 | 31.1 | 32.4 | 33.7 | 35.0 | 36.3 | 37.6 | 38.9 | 40.2 | 41.5 | 42.8 | 44.1 | 45.4 | 46.7 | 48.0 | 49.3 | 50.6 | 51.9 | 53.2 | 54.5 | 55.8 | 57.1 | 58.4 | 59.7 | 61.0 | 62.3 | 63.6 | 64.9 | 66.2 | 67.5 | 68.8 | 70.1 | 71.4 | 72.7 | 74.0 | 75.3 | 76.6 | 77.9 | 79.2 | 80.5 | 81.8 | 83.1 | 84.4 | 85.7 | 87.0 | 88.3 | 89.6 | 90.9 | 92.2 | 93.5 | 94.8 | 96.1 | 97.4 | 98.7 | 100.0 | |
| 2 | 0 | 1.2 | 2.5 | 3.8 | 5.1 | 6.4 | 7.7 | 9.0 | 10.3 | 11.6 | 12.9 | 14.2 | 15.5 | 16.8 | 18.1 | 19.4 | 20.7 | 22.0 | 23.3 | 24.6 | 25.9 | 27.2 | 28.5 | 29.8 | 31.1 | 32.4 | 33.7 | 35.0 | 36.3 | 37.6 | 38.9 | 40.2 | 41.5 | 42.8 | 44.1 | 45.4 | 46.7 | 48.0 | 49.3 | 50.6 | 51.9 | 53.2 | 54.5 | 55.8 | 57.1 | 58.4 | 59.7 | 61.0 | 62.3 | 63.6 | 64.9 | 66.2 | 67.5 | 68.8 | 70.1 | 71.4 | 72.7 | 74.0 | 75.3 | 76.6 | 77.9 | 79.2 | 80.5 | 81.8 | 83.1 | 84.4 | 85.7 | 87.0 | 88.3 | 89.6 | 90.9 | 92.2 | 93.5 | 94.8 | 96.1 | 97.4 | 98.7 | 100.0 | |
| 3 | 0 | 1.2 | 2.5 | 3.8 | 5.1 | 6.4 | 7.7 | 9.0 | 10.3 | 11.6 | 12.9 | 14.2 | 15.5 | 16.8 | 18.1 | 19.4 | 20.7 | 22.0 | 23.3 | 24.6 | 25.9 | 27.2 | 28.5 | 29.8 | 31.1 | 32.4 | 33.7 | 35.0 | 36.3 | 37.6 | 38.9 | 40.2 | 41.5 | 42.8 | 44.1 | 45.4 | 46.7 | 48.0 | 49.3 | 50.6 | 51.9 | 53.2 | 54.5 | 55.8 | 57.1 | 58.4 | 59.7 | 61.0 | 62.3 | 63.6 | 64.9 | 66.2 | 67.5 | 68.8 | 70.1 | 71.4 | 72.7 | 74.0 | 75.3 | 76.6 | 77.9 | 79.2 | 80.5 | 81.8 | 83.1 | 84.4 | 85.7 | 87.0 | 88.3 | 89.6 | 90.9 | 92.2 | 93.5 | 94.8 | 96.1 | 97.4 | 98.7 | 100.0 | |
| 4 | 0 | 1.2 | 2.5 | 3.8 | 5.1 | 6.4 | 7.7 | 9.0 | 10.3 | 11.6 | 12.9 | 14.2 | 15.5 | 16.8 | 18.1 | 19.4 | 20.7 | 22.0 | 23.3 | 24.6 | 25.9 | 27.2 | 28.5 | 29.8 | 31.1 | 32.4 | 33.7 | 35.0 | 36.3 | 37.6 | 38.9 | 40.2 | 41.5 | 42.8 | 44.1 | 45.4 | 46.7 | 48.0 | 49.3 | 50.6 | 51.9 | 53.2 | 54.5 | 55.8 | 57.1 | 58.4 | 59.7 | 61.0 | 62.3 | 63.6 | 64.9 | 66.2 | 67.5 | 68.8 | 70.1 | 71.4 | 72.7 | 74.0 | 75.3 | 76.6 | 77.9 | 79.2 | 80.5 | 81.8 | 83.1 | 84.4 | 85.7 | 87.0 | 88.3 | 89.6 | 90.9 | 92.2 | 93.5 | 94.8 | 96.1 | 97.4 | 98.7 | 100.0 | |
| 5 | 0 | 1.2 | 2.5 | 3.8 | 5.1 | 6.4 | 7.7 | 9.0 | 10.3 | 11.6 | 12.9 | 14.2 | 15.5 | 16.8 | 18.1 | 19.4 | 20.7 | 22.0 | 23.3 | 24.6 | 25.9 | 27.2 | 28.5 | 29.8 | 31.1 | 32.4 | 33.7 | 35.0 | 36.3 | 37.6 | 38.9 | 40.2 | 41.5 | 42.8 | 44.1 | 45.4 | 46.7 | 48.0 | 49.3 | 50.6 | 51.9 | 53.2 | 54.5 | 55.8 | 57.1 | 58.4 | 59.7 | 61.0 | 62.3 | 63.6 | 64.9 | 66.2 | 67.5 | 68.8 | 70.1 | 71.4 | 72.7 | 74.0 | 75.3 | 76.6 | 77.9 | 79.2 | 80.5 | 81.8 | 83.1 | 84.4 | 85.7 | 87.0 | 88.3 | 89.6 | 90.9 | 92.2 | 93.5 | 94.8 | 96.1 | 97.4 | 98.7 | 100.0 | |
| 6 | 0 | 1.2 | 2.5 | 3.8 | 5.1 | 6.4 | 7.7 | 9.0 | 10.3 | 11.6 | 12.9 | 14.2 | 15.5 | 16.8 | 18.1 | 19.4 | 20.7 | 22.0 | 23.3 | 24.6 | 25.9 | 27.2 | 28.5 | 29.8 | 31.1 | 32.4 | 33.7 | 35.0 | 36.3 | 37.6 | 38.9 | 40.2 | 41.5 | 42.8 | 44.1 | 45.4 | 46.7 | 48.0 | 49.3 | 50.6 | 51.9 | 53.2 | 54.5 | 55.8 | 57.1 | 58.4 | 59.7 | 61.0 | 62.3 | 63.6 | 64.9 | 66.2 | 67.5 | 68.8 | 70.1 | 71.4 | 72.7 | 74.0 | 75.3 | 76.6 | 77.9 | 79.2 | 80.5 | 81.8 | 83.1 | 84.4 | 85.7 | 87.0 | 88.3 | 89.6 | 90.9 | 92.2 | 93.5 | 94.8 | 96.1 | 97.4 | 98.7 | 100.0 | |
| 7 | 0 | 1.2 | 2.5 | 3.8 | 5.1 | 6.4 | 7.7 | 9.0 | 10.3 | 11.6 | 12.9 | 14.2 | 15.5 | 16.8 | 18.1 | 19.4 | 20.7 | 22.0 | 23.3 | 24.6 | 25.9 | 27.2 | 28.5 | 29.8 | 31.1 | 32.4 | 33.7 | 35.0 | 36.3 | 37.6 | 38.9 | 40.2 | 41.5 | 42.8 | 44.1 | 45.4 | 46.7 | 48.0 | 49.3 | 50.6 | 51.9 | 53.2 | 54.5 | 55.8 | 57.1 | 58.4 | 59.7 | 61.0 | 62.3 | 63.6 | 64.9 | 66.2 | 67.5 | 68.8 | 70.1 | 71.4 | 72.7 | 74.0 | 75.3 | 76.6 | 77.9 | 79.2 | 80.5 | 81.8 | 83.1 | 84.4 | 85.7 | 87.0 | 88.3 | 89.6 | 90.9 | 92.2 | 93.5 | 94.8 | 96.1 | 97.4 | 98.7 | 100.0 | |
| 8 | 0 | 1.2 | 2.5 | 3.8 | 5.1 | 6.4 | 7.7 | 9.0 | 10.3 | 11.6 | 12.9 | 14.2 | 15.5 | 16.8 | 18.1 | 19.4 | 20.7 | 22.0 | 23.3 | 24.6 | 25.9 | 27.2 | 28.5 | 29.8 | 31.1 | 32.4 | 33.7 | 35.0 | 36.3 | 37.6 | 38.9 | 40.2 | 41.5 | 42.8 | 44.1 | 45.4 | 46.7 | 48.0 | 49.3 | 50.6 | 51.9 | 53.2 | 54.5 | 55.8 | 57.1 | 58.4 | 59.7 | 61.0 | 62.3 | 63.6 | 64.9 | 66.2 | 67.5 | 68.8 | 70.1 | 71.4 | 72.7 | 74.0 | 75.3 | 76.6 | 77.9 | 79.2 | 80.5 | 81.8 | 83.1 | 84.4 | 85.7 | 87.0 | 88.3 | 89.6 | 90.9 | 92.2 | 93.5 | 94.8 | 96.1 | 97.4 | 98.7 | 100.0 | |
| 9 | 0 | 1.2 | 2.5 | 3.8 | 5.1 | 6.4 | 7.7 | 9.0 | 10.3 | 11.6 | 12.9 | 14.2 | 15.5 | 16.8 | 18.1 | 19.4 | 20.7 | 22.0 | 23.3 | 24.6 | 25.9 | 27.2 | 28.5 | 29.8 | 31.1 | 32.4 | 33.7 | 35.0 | 36.3 | 37.6 | 38.9 | 40.2 | 41.5 | 42.8 | 44.1 | 45.4 | 46.7 | 48.0 | 49.3 | 50.6 | 51.9 | 53.2 | 54.5 | 55.8 | 57.1 | 58.4 | 59.7 | 61.0 | 62.3 | 63.6 | 64.9 | 66.2 | 67.5 | 68.8 | 70.1 | 71.4 | 72.7 | 74.0 | 75.3 | 76.6 | 77.9 | 79.2 | 80.5 | 81.8 | 83.1 | 84.4 | 85.7 | 87.0 | 88.3 | 89.6 | 90.9 | 92.2 | 93.5 | 94.8 | 96.1 | 97.4 | 98.7 | 100.0 | |
| 10 | 0 | 1.2 | 2.5 | 3.8 | 5.1 | 6.4 | 7.7 | 9.0 | 10.3 | 11.6 | 12.9 | 14.2 | 15.5 | 16.8 | 18.1 | 19.4 | 20.7 | 22.0 | 23.3 | 24.6 | 25.9 | 27.2 | 28.5 | 29.8 | 31.1 | 32.4 | 33.7 | 35.0 | 36.3 | 37.6 | 38.9 | 40.2 | 41.5 | 42.8 | 44.1 | 45.4 | 46.7 | 48.0 | 49.3 | 50.6 | 51.9 | 53.2 | 54.5 | 55.8 | 57.1 | 58.4 | 59.7 | 61.0 | 62.3 | 63.6 | 64.9 | 66.2 | 67.5 | 68.8 | 70.1 | 71.4 | 72.7 | 74.0 | 75.3 | 76.6 | 77.9 | 79.2 | 80.5 | 81.8 | 83.1 | 84.4 | 85.7 | 87.0 | 88.3 | 89.6 | 90.9 | 92.2 | 93.5 | 94.8 | 96.1 | 97.4 | 98.7 | 100.0 | |
| 11 | 0 | 1.2 | 2.5 | 3.8 | 5.1 | 6.4 | 7.7 | 9.0 | 10.3 | 11.6 | 12.9 | 14.2 | 15.5 | 16.8 | 18.1 | 19.4 | 20.7 | 22.0 | 23.3 | 24.6 | 25.9 | 27.2 | 28.5 | 29.8 | 31.1 | 32.4 | 33.7 | 35.0 | 36.3 | 37.6 | 38.9 | 40.2 | 41.5 | 42.8 | 44.1 | 45.4 | 46.7 | 48.0 | 49.3 | 50.6 | 51.9 | 53.2 | 54.5 | 55.8 | 57.1 | 58.4 | 59.7 | 61.0 | 62.3 | 63.6 | 64.9 | 66.2 | 67.5 | 68.8 | 70.1 | 71.4 | 72.7 | 74.0 | 75.3 | 76.6 | 77.9 | 79.2 | 80.5 | 81.8 | 83.1 | 84.4 | 85.7 | 87.0 | 88.3 | 89.6 | 90.9 | 92.2 | 93.5 | 94.8 | 96.1 | 97.4 | 98.7 | 100.0 | |
| 12 | 0 | 1.2 | 2.5 | 3.8 | 5.1 | 6.4 | 7.7 | 9.0 | 10.3 | 11.6 | 12.9 | 14.2 | 15.5 | 16.8 | 18.1 | 19.4 | 20.7 | 22.0 | 23.3 | 24.6 | 25.9 | 27.2 | 28.5 | 29.8 | 31.1 | 32.4 | 33.7 | 35.0 | 36.3 | 37.6 | 38.9 | 40.2 | 41.5 | 42.8 | 44.1 | 45.4 | 46.7 | 48.0 | 49.3 | 50.6 | 51.9 | 53.2 | 54.5 | 55.8 | 57.1 | 58.4 | 59.7 | 61.0 | 62.3 | 63.6 | 64.9 | 66.2 | 67.5 | 68.8 | 70.1 | 71.4 | 72.7 | 74.0 | 75.3 | 76.6 | 77.9 | 79.2 | 80.5 | 81.8 | 83.1 | 84.4 | 85.7 | 87.0 | 88.3 | 89.6 | 90.9 | 92.2 | 93.5 | 94.8 | 96.1 | 97.4 | 98.7 | 100.0 | |
| 13 | 0 | 1.2 | 2.5 | 3.8 | 5.1 | 6.4 | 7.7 | 9.0 | 10.3 | 11.6 | 12.9 | 14.2 | 15.5 | 16.8 | 18.1 | 19.4 | 20.7 | 22.0 | 23.3 | 24.6 | 25.9 | 27.2 | 28.5 | 29.8 | 31.1 | 32.4 | 33.7 | 35.0 | 36.3 | 37.6 | 38.9 | 40.2 | 41.5 | 42.8 | 44.1 | 45.4 | 46.7 | 48.0 | 49.3 | 50.6 | 51.9 | 53.2 | 54.5 | 55.8 | 57.1 | 58.4 | 59.7 | 61.0 | 62.3 | 63.6 | 64.9 | 66.2 | 67.5 | 68.8 | 70.1 | 71.4 | 72.7 | 74.0 | 75.3 | 76.6 | 77.9 | 79.2 | 80.5 | 81.8 | 83.1 | 84.4 | 85.7 | 87.0 | 88.3 | 89.6 | 90.9 | 92.2 | 93.5 | 94.8 | 96.1 | 97.4 | 98.7 | 100.0 | |
| 14 | 0 | 1.2 | 2.5 | 3.8 | 5.1 | 6.4 | 7.7 | 9.0 | 10.3 | 11.6 | 12.9 | 14.2 | 15.5 | 16.8 | 18.1 | 19.4 | 20.7 | 22.0 | 23.3 | 24.6 | 25.9 | 27.2 | 28.5 | 29.8 | 31.1 | 32.4 | 33.7 | 35.0 | 36.3 | 37.6 | 38.9 | 40.2 | 41.5 | 42.8 | 44.1 | 45.4 | 46.7 | 48.0 | 49.3 | 50.6 | 51.9 | 53.2 | 54.5 | 55.8 | 57.1 | 58.4 | 59.7 | 61.0 | 62.3 | 63.6 | 64.9 | 66.2 | 67.5 | 68.8 | 70.1 | 71.4 | 72.7 | 74.0 | 75.3 | 76.6 | 77.9 | 79.2 | 80.5 | 81.8 | 83.1 | 84.4 | 85.7 | 87.0 | 88.3 | 89.6 | 90.9 | 92.2 | 93.5 | 94.8 | 96.1 | 97.4 | 98.7 | 100.0 | |
| 15 | 0 | 1.2 | 2.5 | 3.8 | 5.1 | 6.4 | 7.7 | 9.0 | 10.3 | 11.6 | 12.9 | 14.2 | 15.5 | 16.8 | 18.1 | 19.4 | 20.7 | 22.0 | 23.3 | 24.6 | 25.9 | 27.2 | 28.5 | 29.8 | 31.1 | 32.4 | 33.7 | 35.0 | 36.3 | 37.6 | 38.9 | 40.2 | 41.5 | 42.8 | 44.1 | 45.4 | 46.7 | 48.0 | 49.3 | 50.6 | 51.9 | 53.2 | 54.5 | 55.8 | 57.1 | 58.4 | 59.7 | 61.0 | 62.3 | 63.6 | 64.9 | 66.2 | 67.5 | 68.8 | 70.1 | 71.4 | 72.7 | 74.0 | 75.3 | 76.6 | 77.9 | 79.2 | 80.5 | 81.8 | 83.1 | 84.4 | 85.7 | 87.0 | 88.3 | 89.6 | 90.9 | 92.2 | 93.5 | 94.8 | 96.1 | 97.4 | 98.7 | 100.0 | |
| 16 | 0 | 1.2 | 2.5 | 3.8 | 5.1 | 6.4 | 7.7 | 9.0 | 10.3 | 11.6 | 12.9 | 14.2 | 15.5 | 16.8 | 18.1 | 19.4 | 20.7 | 22.0 | 23.3 | 24.6 | 25.9 | 27.2 | 28.5 | 29.8 | 31.1 | 32.4 | 33.7 | 35.0 | 36.3 | 37.6 | 38.9 | 40.2 | 41.5 | 42.8 | 44.1 | 45.4 | 46.7 | 48.0 | 49.3 | 50.6 | 51.9 | 53.2 | 54.5 | 55.8 | 57.1 | 58.4 | 59.7 | 61.0 | 62.3 | 63.6 | 64.9 | 66.2 | 67.5 | 68.8 | 70.1 | 71.4 | 72.7 | 74.0 | 75.3 | 76.6 | 77.9 | 79.2 | 80.5 | 81.8 | 83.1 | 84.4 | 85.7 | 87.0 | 88.3 | 89.6 | 90.9 | 92.2 | 93.5 | 94.8 | 96.1 | 97.4 | 98.7 | 100.0 | |
| 17 | 0 | 1.2 | 2.5 | 3.8 | 5.1 | 6.4 | 7.7 | 9.0 | 10.3 | 11.6 | 12.9 | 14.2 | 15.5 | 16.8 | 18.1 | 19.4 | 20.7 | 22.0 | 23.3 | 24.6 | 25.9 | 27.2 | 28.5 | 29.8 | 31.1 | 32.4 | 33.7 | 35.0 | 36.3 | 37.6 | 38.9 | 40.2 | 41.5 | 42.8 | 44.1 | 45.4 | 46.7 | 48.0 | 49.3 | 50.6 | 51.9 | 53.2 | 54.5 | 55.8 | 57.1 | 58.4 | 59.7 | | |



表 4-13-2 各站间距离表

单位: km

注: 1. 表中数字为各站间距离。
2. 表中数字为各站间距离。
3. 表中数字为各站间距离。
4. 表中数字为各站间距离。

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 1. | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

注: 1. 表中数字为各站间距离。
2. 表中数字为各站间距离。
3. 表中数字为各站间距离。
4. 表中数字为各站间距离。



表 4-13-3 各站间距离表

单位: km

注: 1. 表中数字为各站间距离。
2. 表中数字为各站间距离。
3. 表中数字为各站间距离。
4. 表中数字为各站间距离。

| 站名 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 | |
|----|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|--|
| 1 | 0 | 1.2 | 2.5 | 3.8 | 5.1 | 6.4 | 7.7 | 9.0 | 10.3 | 11.6 | 12.9 | 14.2 | 15.5 | 16.8 | 18.1 | 19.4 | 20.7 | 22.0 | 23.3 | 24.6 | 25.9 | 27.2 | 28.5 | 29.8 | 31.1 | 32.4 | 33.7 | 35.0 | 36.3 | 37.6 | 38.9 | 40.2 | 41.5 | 42.8 | 44.1 | 45.4 | 46.7 | 48.0 | 49.3 | 50.6 | 51.9 | 53.2 | 54.5 | 55.8 | 57.1 | 58.4 | 59.7 | 61.0 | 62.3 | 63.6 | 64.9 | 66.2 | 67.5 | 68.8 | 70.1 | 71.4 | 72.7 | 74.0 | 75.3 | 76.6 | 77.9 | 79.2 | 80.5 | 81.8 | 83.1 | 84.4 | 85.7 | 87.0 | 88.3 | 89.6 | 90.9 | 92.2 | 93.5 | 94.8 | 96.1 | 97.4 | 98.7 | 100.0 | | |
| 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |



表 4-13-4 各站间距离表

单位: km

注: 1. 表中数字为各站间距离。
2. 表中数字为各站间距离。
3. 表中数字为各站间距离。
4. 表中数字为各站间距离。

| 站名 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 | |
|-------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----|
| 100.1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |



이 글은 2004년 12월 22일

1. 姓名: 王小明
 2. 性别: 男
 3. 年龄: 25
 4. 职业: 程序员
 5. 地址: 北京市朝阳区

[illegible]

2017年12月19日 星期二

1. 姓名: 王小明
 2. 性别: 男
 3. 年龄: 25
 4. 职业: 程序员
 5. 地址: 北京市朝阳区

[illegible]

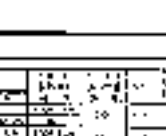
、 幽 々 著 用 意 不 付

11月1日 4月1日 1月1日 10月1日 9月1日 8月1日 7月1日 6月1日 5月1日 4月1日 3月1日 2月1日 1月1日
 12月1日 11月1日 10月1日 9月1日 8月1日 7月1日 6月1日 5月1日 4月1日 3月1日 2月1日 1月1日
 12月1日 11月1日 10月1日 9月1日 8月1日 7月1日 6月1日 5月1日 4月1日 3月1日 2月1日 1月1日
 12月1日 11月1日 10月1日 9月1日 8月1日 7月1日 6月1日 5月1日 4月1日 3月1日 2月1日 1月1日
 12月1日 11月1日 10月1日 9月1日 8月1日 7月1日 6月1日 5月1日 4月1日 3月1日 2月1日 1月1日

[illegible]

1943, 1944

| |
|--------|
| 1980 | 1981 | 1982 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 | 2036 | 2037 | 2038 | 2039 | 2040 | 2041 | 2042 | 2043 | 2044 | 2045 | 2046 | 2047 | 2048 | 2049 | 2050 | 2051 | 2052 | 2053 | 2054 | 2055 | 2056 | 2057 | 2058 | 2059 | 2060 | 2061 | 2062 | 2063 | 2064 | 2065 | 2066 | 2067 | 2068 | 2069 | 2070 | 2071 | 2072 | 2073 | 2074 | 2075 | 2076 | 2077 | 2078 | 2079 | 2080 | 2081 | 2082 | 2083 | 2084 | 2085 | 2086 | 2087 | 2088 | 2089 | 2090 | 2091 | 2092 | 2093 | 2094 | 2095 | 2096 | 2097 | 2098 | 2099 | 2100 | 2101 | 2102 | 2103 | 2104 | 2105 | 2106 | 2107 | 2108 | 2109 | 2110 | 2111 | 2112 | 2113 | 2114 | 2115 | 2116 | 2117 | 2118 | 2119 | 2120 | 2121 | 2122 | 2123 | 2124 | 2125 | 2126 | 2127 | 2128 | 2129 | 2130 | 2131 | 2132 | 2133 | 2134 | 2135 | 2136 | 2137 | 2138 | 2139 | 2140 | 2141 | 2142 | 2143 | 2144 | 2145 | 2146 | 2147 | 2148 | 2149 | 2150 | 2151 | 2152 | 2153 | 2154 | 2155 | 2156 | 2157 | 2158 | 2159 | 2160 | 2161 | 2162 | 2163 | 2164 | 2165 | 2166 | 2167 | 2168 | 2169 | 2170 | 2171 | 2172 | 2173 | 2174 | 2175 | 2176 | 2177 | 2178 | 2179 | 2180 | 2181 | 2182 | 2183 | 2184 | 2185 | 2186 | 2187 | 2188 | 2189 | 2190 | 2191 | 2192 | 2193 | 2194 | 2195 | 2196 | 2197 | 2198 | 2199 | 2200 | 2201 | 2202 | 2203 | 2204 | 2205 | 2206 | 2207 | 2208 | 2209 | 2210 | 2211 | 2212 | 2213 | 2214 | 2215 | 2216 | 2217 | 2218 | 2219 | 2220 | 2221 | 2222 | 2223 | 2224 | 2225 | 2226 | 2227 | 2228 | 2229 | 2230 | 2231 | 2232 | 2233 | 2234 | 2235 | 2236 | 2237 | 2238 | 2239 | 2240 | 2241 | 2242 | 2243 | 2244 | 2245 | 2246 | 2247 | 2248 | 2249 | 2250 | 2251 | 2252 | 2253 | 2254 | 2255 | 2256 | 2257 | 2258 | 2259 | 2260 | 2261 | 2262 | 2263 | 2264 | 2265 | 2266 | 2267 | 2268 | 2269 | 2270 | 2271 | 2272 | 2273 | 2274 | 2275 | 2276 | 2277 | 2278 | 2279 | 2280 | 2281 | 2282 | 2283 | 2284 | 2285 | 2286 | 2287 | 2288 | 2289 | 2290 | 2291 | 2292 | 2293 | 2294 | 2295 | 2296 | 2297 | 2298 | 2299 | 2300 | 2301 | 2302 | 2303 | 2304 | 2305 | 2306 | 2307 | 2308 | 2309 | 2310 | 2311 | 2312 | 2313 | 2314 | 2315 | 2316 | 2317 | 2318 | 2319 | 2320 | 2321 | 2322 | 2323 | 2324 | 2325 | 2326 | 2327 | 2328 | 2329 | 2330 | 2331 | 2332 | 2333 | 2334 | 2335 | 2336 | 2337 | 2338 | 2339 | 2340 | 2341 | 2342 | 2343 | 2344 | 2345 | 2346 | 2347 | 2348 | 2349 | 2350 | 2351 | 2352 | 2353 | 2354 | 2355 | 2356 | 2357 | 2358 | 2359 | 2360 | 2361 | 2362 | 2363 | 2364 | 2365 | 2366 | 2367 | 2368 | 2369 | 2370 | 2371 | 2372 | 2373 | 2374 | 2375 | 2376 | 2377 | 2378 | 2379 | 2380 | 2381 | 2382 | 2383 | 2384 | 2385 | 2386 | 2387 | 2388</ |
|--------|

[illegible]

한·중·미·일·러·인도·브라질·아프리카

1. $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$
 2. $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$
 3. $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$
 4. $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$
 5. $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$

| | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 | 160 | 170 | 180 | 190 | 200 | 210 | 220 | 230 | 240 | 250 | 260 | 270 | 280 | 290 | 300 | 310 | 320 | 330 | 340 | 350 | 360 | 370 | 380 | 390 | 400 | 410 | 420 | 430 | 440 | 450 | 460 | 470 | 480 | 490 | 500 | 510 | 520 | 530 | 540 | 550 | 560 | 570 | 580 | 590 | 600 | 610 | 620 | 630 | 640 | 650 | 660 | 670 | 680 | 690 | 700 | 710 | 720 | 730 | 740 | 750 | 760 | 770 | 780 | 790 | 800 | 810 | 820 | 830 | 840 | 850 | 860 | 870 | 880 | 890 | 900 | 910 | 920 | 930 | 940 | 950 | 960 | 970 | 980 | 990 | 1000 | 1010 | 1020 | 1030 | 1040 | 1050 | 1060 | 1070 | 1080 | 1090 | 1100 | 1110 | 1120 | 1130 | 1140 | 1150 | 1160 | 1170 | 1180 | 1190 | 1200 | 1210 | 1220 | 1230 | 1240 | 1250 | 1260 | 1270 | 1280 | 1290 | 1300 | 1310 | 1320 | 1330 | 1340 | 1350 | 1360 | 1370 | 1380 | 1390 | 1400 | 1410 | 1420 | 1430 | 1440 | 1450 | 1460 | 1470 | 1480 | 1490 | 1500 | 1510 | 1520 | 1530 | 1540 | 1550 | 1560 | 1570 | 1580 | 1590 | 1600 | 1610 | 1620 | 1630 | 1640 | 1650 | 1660 | 1670 | 1680 | 1690 | 1700 | 1710 | 1720 | 1730 | 1740 | 1750 | 1760 | 1770 | 1780 | 1790 | 1800 | 1810 | 1820 | 1830 | 1840 | 1850 | 1860 | 1870 | 1880 | 1890 | 1900 | 1910 | 1920 | 1930 | 1940 | 1950 | 1960 | 1970 | 1980 | 1990 | 2000 | 2010 | 2020 | 2030 | 2040 | 2050 | 2060 | 2070 | 2080 | 2090 | 2100 | 2110 | 2120 | 2130 | 2140 | 2150 | 2160 | 2170 | 2180 | 2190 | 2200 | 2210 | 2220 | 2230 | 2240 | 2250 | 2260 | 2270 | 2280 | 2290 | 2300 | 2310 | 2320 | 2330 | 2340 | 2350 | 2360 | 2370 | 2380 | 2390 | 2400 | 2410 | 2420 | 2430 | 2440 | 2450 | 2460 | 2470 | 2480 | 2490 | 2500 | 2510 | 2520 | 2530 | 2540 | 2550 | 2560 | 2570 | 2580 | 2590 | 2600 | 2610 | 2620 | 2630 | 2640 | 2650 | 2660 | 2670 | 2680 | 2690 | 2700 | 2710 | 2720 | 2730 | 2740 | 2750 | 2760 | 2770 | 2780 | 2790 | 2800 | 2810 | 2820 | 2830 | 2840 | 2850 | 2860 | 2870 | 2880 | 2890 | 2900 | 2910 | 2920 | 2930 | 2940 | 2950 | 2960 | 2970 | 2980 | 2990 | 3000 | 3010 | 3020 | 3030 | 3040 | 3050 | 3060 | 3070 | 3080 | 3090 | 3100 | 3110 | 3120 | 3130 | 3140 | 3150 | 3160 | 3170 | 3180 | 3190 | 3200 | 3210 | 3220 | 3230 | 3240 | 3250 | 3260 | 3270 | 3280 | 3290 | 3300 | 3310 | 3320 | 3330 | 3340 | 3350 | 3360 | 3370 | 3380 | 3390 | 3400 | 3410 | 3420 | 3430 | 3440 | 3450 | 3460 | 3470 | 3480 | 3490 | 3500 | 3510 | 3520 | 3530 | 3540 | 3550 | 3560 | 3570 | 3580 | 3590 | 3600 | 3610 | 3620 | 3630 | 3640 | 3650 | 3660 | 3670 | 3680 | 3690 | 3700 | 3710 | 3720 | 3730 | 3740 | 3750 | 3760 | 3770 | 3780 | 3790 | 3800 | 3810 | 3820 | 3830 | 3840 | 3850 | 3860 | 3870 | 3880 | 3890 | 3900 | 3910 | 3920 | 3930 | 3940 | 3950 | 3960 | 3970 | 3980 | 3990 | 4000 | 4010 | 4020 | 4030 | 4040 | 4050 | 4060 | 4070 | 4080 | 4090 | 4100 | 4110 | 4120 | 4130 | 4140 | 4150 | 4160 | 4170 | 4180 | 4190 | 4200 | 4210 | 4220 | 4230 | 4240 | 4250 | 4260 | 4270 | 4280 | 4290 | 4300 | 4310 | 4320 | 4330 | 4340 | 4350 | 4360 | 4370 | 4380 | 4390 | 4400 | 4410 | 4420 | 4430 | 4440 | 4450 | 4460 | 4470 | 4480 | 4490 | 4500 | 4510 | 4520 | 4530 | 4540 | 4550 | 4560 | 4570 | 4580 | 4590 | 4600 | 4610 | 4620 | 4630 | 4640 | 4650 | 4660 | 4670 | 4680 | 4690 | 4700 | 4710 | 4720 | 4730 | 4740 | 4750 | 4760 | 4770 | 4780 | 4790 | 4800 | 4810 | 4820 | 4830 | 4840 | 4850 | 4860 | 4870 | 4880 | 4890 | 4900 | 4910 | 4920 | 4930 | 4940 | 4950 | 4960 | 4970 | 4980 | 4990 | 5000 | 5010 | 5020 | 5030 | 5040 | 5050 | 5060 | 5070 | 5080 | 5090 | 5100 | 5110 | 5120 | 5130 | 5140 | 5150 | 5160 | 5170 | 5180 | 5190 | 5200 | 5210 | 5220 | 5230 | 5240 | 5250 | 5260 | 5270 | 5280 | 5290 | 5300 | 5310 | 5320 | 5330 | 5340 | 5350 | 5360 | 5370 | 5380 | 5390 | 5400 | 5410 | 5420 | 5430 | 5440 | 5450 | 5460 | 5470 | 5480 | 5490 | 5500 | 5510 | 5520 | 5530 | 5540 | 5550 | 5560 | 5570 | 5580 | 5590 | 5600 | 5610 | 5620 | 5630 | 5640 | 5650 | 5660 | 5670 | 5680 | 5690 | 5700 | 5710 | 5720 | 5730 | 5740 | 5750 | 5760 | 5770 | 5780 | 5790 | 5800 | 5810 | 5820 | 5830 | 5840 | 5850 | 5860 | 5870 | 5880 | 5890 | 5900 | 5910 | 5920 | 5930 | 5940 | 5950 | 5960 | 5970 | 5980 | 5990 | 6000 | 6010 | 6020 | 6030 | 6040 | 6050 | 6060 | 6070 | 6080 | 6090 | 6100 | 6110 | 6120 | 6130 | 6140 | 6150 | 6160 | 6170 | 6180 | 6190 | 6200 | 6210 | 6220 | 6230 | 6240 | 6250 | 6260 | 6270 | 6280 | 6290 | 6300 | 6310 | 6320 | 6330 | 6340 | 6350 | 6360 | 6370 | 6380 | 6390 | 6400 | 6410 | 6420 | 6430 | 6440 | 6450 | 6460 | 6470 | 6480 | 6490 | 6500 | 6510 | 6520 | 6530 | 6540 | 6550 | 6560 | 6570 | 6580 | 6590 | 6600 | 6610 | 6620 | 6630 | 6640 | 6650 | 6660 | 6670 | 6680 | 6690 | 6700 | 6710 | 6720 | 6730 | 6740 | 6750 | 6760 | 6770 | 6780 | 6790 | 6800 | 6810 | 6820 | 6830 | 6840 | 6850 | 6860 | 6870 | 6880 | 6890 | 6900 | 6910 | 6920 | 6930 | 6940 | 6950 | 6960 | 6970 | 6980 | 6990 | 7000 | 7010 | 7020 | 7030 | 7040 | 7050 | 7060 | 7070 | 7080 | 7090 | 7100 | 7110 | 7120 | 7130 | 7140 | 7150 | 7160 | 7170 | 7180 | 7190 | 7200 | 7210 | 7220 | 7230 | 7240 | 7250 | 7260 | 7270 | 7280 | 7290 | 7300 | 7310 | 7320 | 7330 | 7340 | 7350 | 7360 | 7370 | 7380 | 7390 | 7400 | 7410 | 7420 | 7430 | 7440 | 7450 | 7460 | 7470 | 7480 | 7490 | 7500 | 7510 | 7520 | 7530 | 7540 | 7550 | 7560 | 7570 | 7580 | 7590 | 7600 | 7610 | 7620 | 7630 | 7640 | 7650 | 7660 | 7670 | 7680 | 7690 | 7700 | 7710 | 7720 | 7730 | 7740 | 7750 | 7760 | 7770 | 7780 | 7790 | 7800 | 7810 | 7820 | 7830 | 7840 | 7850 | 7860 | 7870 | 7880 | 7890 | 7900 | 7910 | 7920 | 7930 | 7940 | 7950 | 7960 | 7970 | 7980 | 7990 | 8000 | 8010 | 8020 | 8030 | 8040 | 8050 | 8060 | 8070 | 8080 | 8090 | 8100 | 8110 | 8120 | 8130 | 8140 | 8150 | 8160 | 8170 | 8180 | 8190 | 8200 | 8210 | 8220 | 8230 | 8240 | 8250 | 8260 | 8270 | 8280 | 8290 | 8300 | 8310 | 8320 | 8330 | 8340 | 8350 | 8360 | 8370 | 8380 | 8390 | 8400 | 8410 | 8420 | 8430 | 8440 | 8450 | 8460 | 8470 | 8480 | 8490 | 8500 | 8510 | 8520 | 8530 | 8540 | 8550 | 8560 | 8570 | 8580 | 8590 | 8600 | 8610 | 8620 | 8630 | 8640 | 8650 | 8660 | 8670 | 8680 | 8690 | 8700 | 8710 | 8720 | 8730 | 8740 | 8750 | 8760 | 8770 | 8780 | 8790 | 8800 | 8810 | 8820 | 8830 | 8840 | 8850 | 8860 | 8870 | 8880 | 8890 | 8900 | 8910 | 8920 | 8930 | 8940 | 8950 | 8960 | 8970 | 8980 | 8990 | 9000 | 9010 | 9020 | 9030 | 9040 | 9050 | 9060 | 9070 | 9080 | 9090 | 9100 | 9110 | 9120 | 9130 | 9140 | 9150 | 9160 | 9170 | 9180 | 9190 | 9200 | 9210 | 9220 | 9230 | 9240 | 9250 | 9260 | 9270 | 9280 | 9290 | 9300 | 9310 | 9320 | 9330 | 9340 | 9350 | 9360 | 9370 | 9380 | 9390 | 9400 | 9410 | 9420 | 9430 | 9440 | 9450 | 9460 | 9470 | 9480 | 9490 | 9500 | 9510 | 9520 | 9530 | 9540 | 9550 | 9560 | 9570 | 9580 | 9590 | 9600 | 9610 | 9620 | 9630 | 9640 | 9650 | 9660 | 9670 | 9680 | 9690 | 9700 | 9710 | 9720 | 9730 | 9740 | 9750 | 9760 | 9770 | 9780 | 9790 | 9800 | 9810 | 9820 | 9830 | 9840 | 9850 | 9860 | 9870 | 9880 | 9890 | 9900 | 9910 | 9920 | 9930 | 9940 | 9950 | 9960 | 9970 | 9980 | 9990 | 10000 |
|--|----|----|----|----|----|----|----|----|------|-------|
| 1000 | | | | | | | | | | |



： 金 子 山 公 司

* 작곡가 : 최복호
작사 : 김기수
악보출판 : 한국음향출판사
발행년도 : 1980년 1월
출판물산지 : 서울특별시

[illegible]

$\forall x \exists y (x \neq y) \wedge (x \neq y) \rightarrow x \neq y$

日期: 2014-11-11 11:00:00
 姓名: 王 强 性别: 男 年龄: 30 岁
 职业: 教师 单位: 某某中学

[illegible]

Figure 1. The distribution of the number of species in the 1000 m² plots. The x-axis represents the number of species (1 to 11), and the y-axis represents the number of plots (0 to 10). The distribution is as follows: 1 species: 1 plot, 2 species: 2 plots, 3 species: 3 plots, 4 species: 4 plots, 5 species: 5 plots, 6 species: 6 plots, 7 species: 7 plots, 8 species: 8 plots, 9 species: 9 plots, 10 species: 10 plots, 11 species: 11 plots.



上海内环线内住宅

© 2000 Blackwell Science Ltd *Journal of Internal Medicine* 247: 395–402

| Case | Year | Age | Sex | Site | Pathology | Stage | Survival | Recurrence | Death | Disability | Quality of Life | Cost | Notes |
|------|------|-----|-----|-------|-----------|-------------|----------|------------|-------|------------|-----------------|-----------|--------------|
| 1 | 1995 | 45 | M | Brain | Adenoma | Stage I | 100% | 0% | 0% | 0% | 100% | \$10,000 | Good outcome |
| 2 | 1996 | 52 | F | Brain | Adenoma | Stage II | 80% | 10% | 10% | 10% | 90% | \$15,000 | Good outcome |
| 3 | 1997 | 60 | M | Brain | Adenoma | Stage III | 60% | 20% | 20% | 20% | 80% | \$20,000 | Good outcome |
| 4 | 1998 | 68 | F | Brain | Adenoma | Stage IV | 40% | 30% | 30% | 30% | 70% | \$25,000 | Good outcome |
| 5 | 1999 | 75 | M | Brain | Adenoma | Stage V | 20% | 40% | 40% | 40% | 60% | \$30,000 | Good outcome |
| 6 | 2000 | 82 | F | Brain | Adenoma | Stage VI | 10% | 50% | 50% | 50% | 50% | \$35,000 | Good outcome |
| 7 | 2001 | 88 | M | Brain | Adenoma | Stage VII | 5% | 60% | 60% | 60% | 40% | \$40,000 | Good outcome |
| 8 | 2002 | 95 | F | Brain | Adenoma | Stage VIII | 2% | 70% | 70% | 70% | 30% | \$45,000 | Good outcome |
| 9 | 2003 | 100 | M | Brain | Adenoma | Stage IX | 1% | 80% | 80% | 80% | 20% | \$50,000 | Good outcome |
| 10 | 2004 | 105 | F | Brain | Adenoma | Stage X | 0% | 90% | 90% | 90% | 10% | \$55,000 | Good outcome |
| 11 | 2005 | 110 | M | Brain | Adenoma | Stage XI | 0% | 100% | 100% | 100% | 0% | \$60,000 | Good outcome |
| 12 | 2006 | 115 | F | Brain | Adenoma | Stage XII | 0% | 100% | 100% | 100% | 0% | \$65,000 | Good outcome |
| 13 | 2007 | 120 | M | Brain | Adenoma | Stage XIII | 0% | 100% | 100% | 100% | 0% | \$70,000 | Good outcome |
| 14 | 2008 | 125 | F | Brain | Adenoma | Stage XIV | 0% | 100% | 100% | 100% | 0% | \$75,000 | Good outcome |
| 15 | 2009 | 130 | M | Brain | Adenoma | Stage XV | 0% | 100% | 100% | 100% | 0% | \$80,000 | Good outcome |
| 16 | 2010 | 135 | F | Brain | Adenoma | Stage XVI | 0% | 100% | 100% | 100% | 0% | \$85,000 | Good outcome |
| 17 | 2011 | 140 | M | Brain | Adenoma | Stage XVII | 0% | 100% | 100% | 100% | 0% | \$90,000 | Good outcome |
| 18 | 2012 | 145 | F | Brain | Adenoma | Stage XVIII | 0% | 100% | 100% | 100% | 0% | \$95,000 | Good outcome |
| 19 | 2013 | 150 | M | Brain | Adenoma | Stage XIX | 0% | 100% | 100% | 100% | 0% | \$100,000 | Good outcome |
| 20 | 2014 | 155 | F | Brain | Adenoma | Stage XX | 0% | 100% | 100% | 100% | 0% | \$105,000 | Good outcome |



0 24 4 3 24 1 2.09

이제부터는, **국립현대미술관**이 **국립현대미술관**을 **국립현대미술관**으로
국립현대미술관을 **국립현대미술관**으로 **국립현대미술관**으로
국립현대미술관을 **국립현대미술관**으로 **국립현대미술관**으로
국립현대미술관을 **국립현대미술관**으로 **국립현대미술관**으로
국립현대미술관을 **국립현대미술관**으로 **국립현대미술관**으로

[illegible]

5. 4. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840.

[illegible][illegible]

2. 海上保安庁・水産庁

2017년 11월 11일 화요일
 1. 11월 11일 화요일
 2. 11월 11일 화요일
 3. 11월 11일 화요일
 4. 11월 11일 화요일
 5. 11월 11일 화요일

| 項目 | 単位 | 1970 | 1971 | 1972 | 1973 | 1974 | 1975 | 1976 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1981 | 1982 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 | 2036 | 2037 | 2038 | 2039 | 2040 | 2041 | 2042 | 2043 | 2044 | 2045 | 2046 | 2047 | 2048 | 2049 | 2050 | 2051 | 2052 | 2053 | 2054 | 2055 | 2056 | 2057 | 2058 | 2059 | 2060 | 2061 | 2062 | 2063 | 2064 | 2065 | 2066 | 2067 | 2068 | 2069 | 2070 | 2071 | 2072 | 2073 | 2074 | 2075 | 2076 | 2077 | 2078 | 2079 | 2080 | 2081 | 2082 | 2083 | 2084 | 2085 | 2086 | 2087 | 2088 | 2089 | 2090 | 2091 | 2092 | 2093 | 2094 | 2095 | 2096 | 2097 | 2098 | 2099 | 2100 | 2101 | 2102 | 2103 | 2104 | 2105 | 2106 | 2107 | 2108 | 2109 | 2110 | 2111 | 2112 | 2113 | 2114 | 2115 | 2116 | 2117 | 2118 | 2119 | 2120 | 2121 | 2122 | 2123 | 2124 | 2125 | 2126 | 2127 | 2128 | 2129 | 2130 | 2131 | 2132 | 2133 | 2134 | 2135 | 2136 | 2137 | 2138 | 2139 | 2140 | 2141 | 2142 | 2143 | 2144 | 2145 | 2146 | 2147 | 2148 | 2149 | 2150 | 2151 | 2152 | 2153 | 2154 | 2155 | 2156 | 2157 | 2158 | 2159 | 2160 | 2161 | 2162 | 2163 | 2164 | 2165 | 2166 | 2167 | 2168 | 2169 | 2170 | 2171 | 2172 | 2173 | 2174 | 2175 | 2176 | 2177 | 2178 | 2179 | 2180 | 2181 | 2182 | 2183 | 2184 | 2185 | 2186 | 2187 | 2188 | 2189 | 2190 | 2191 | 2192 | 2193 | 2194 | 2195 | 2196 | 2197 | 2198 | 2199 | 2200 | 2201 | 2202 | 2203 | 2204 | 2205 | 2206 | 2207 | 2208 | 2209 | 2210 | 2211 | 2212 | 2213 | 2214 | 2215 | 2216 | 2217 | 2218 | 2219 | 2220 | 2221 | 2222 | 2223 | 2224 | 2225 | 2226 | 2227 | 2228 | 2229 | 2230 | 2231 | 2232 | 2233 | 2234 | 2235 | 2236 | 2237 | 2238 | 2239 | 2240 | 2241 | 2242 | 2243 | 2244 | 2245 | 2246 | 2247 | 2248 | 2249 | 2250 | 2251 | 2252 | 2253 | 2254 | 2255 | 2256 | 2257 | 2258 | 2259 | 2260 | 2261 | 2262 | 2263 | 2264 | 2265 | 2266 | 2267 | 2268 | 2269 | 2270 | 2271 | 2272 | 2273 | 2274 | 2275 | 2276 | 2277 | 2278 | 2279 | 2280 | 2281 | 2282 | 2283 | 2284 | 2285 | 2286 | 2287 | 2288 | 2289 | 2290 | 2291 | 2292 | 2293 | 2294 | 2295 | 2296 | 2297 | 2298 | 2299 | 2300 | 2301 | 2302 | 2303 | 2304 | 2305 | 2306 | 2307 | 2308 | 2309 | 2310 | 2311 | 2312 | 2313 | 2314 | 2315 | 2316 | 2317 | 2318 | 2319 | 2320 | 2321 | 2322 | 2323 | 2324 | 2325 | 2326 | 2327 | 2328 | 2329 | 2330 | 2331 | 2332 | 2333 | 2334 | 2335 | 2336 | 2337 | 2338 | 2339 | 2340 | 2341 | 2342 | 2343 | 2344 | 2345 | 2346 | 2347 | 2348 | 2349 | 2350 | 2351 | 2352 | 2353 | 2354 | 2355 | 2356 | 2357 | 2358 | 2359 | 2360 | 2361 | 2362 | 2363 | 2364 | 2365 | 2366 | 2367 | 2368 | 2369 | 2370 | 2371 | 2372 | 2373 | 2374 | 2375 | 2376 | 2377 | 2378 | 2379 | 2380 | 2381 | 2382 | 2383 | 2384 | 2385 | 2386 | 2387 | 2388 | 2389 | 2390 | 2391 | 2392 | 2393 | 2394 | 2395 | 2396 | 2397 | 2398 | 2399 | 2400 | 2401 | 2402 | 2403 | 2404 | 2405 | 2406 | 2407 | 2408 | 2409 | 2410 | 2411 | 2412 | 2413 | 2414 | 2415 | 2416 | 2417 | 2418 | 2419 | 2420 | 2421 | 2422 | 2423 | 2424 | 2425 | 2426 | 2427 | 2428 | 2429 | 2430 | 2431 | 2432 | 2433 | 2434 | 2435 | 2436 | 2437 | 2438 | 2439 | 2440 | 2441 | 2442 | 2443 | 2444 | 2445 | 2446 | 2447 | 2448 | 2449 | 2450 | 2451 | 2452 | 2453 | 2454 | 2455 | 2456 | 2457 | 2458 | 2459 | 2460 | 2461 | 2462 | 2463 | 2464 | 2465 | 2466 | 2467 | 2468 | 2469 | 2470 | 2471 | 2472 | 2473 | 2474 | 2475 | 2476 | 2477 | 2478 | 2479 | 2480 | 2481 | 2482 | 2483 | 2484 | 2485 | 2486 | 2487 | 2488 | 2489 | 2490 | 2491 | 2492 | 2493 | 2494 | 2495 | 2496 | 2497 | 2498 | 2499 | 2500 | 2501 | 2502 | 2503 | 2504 | 2505 | 2506 | 2507 | 2508 | 2509 | 2510 | 2511 | 2512 | 2513 | 2514 | 2515 | 2516 | 2517 | 2518 | 2519 | 2520 | 2521 | 2522 | 2523 | 2524 | 2525 | 2526 | 2527 | 2528 | 2529 | 2530 | 2531 | 2532 | 2533 | 2534 | 2535 | 2536 | 2537 | 2538 | 2539 | 2540 | 2541 | 2542 | 2543 | 2544 | 2545 | 2546 | 2547 | 2548 | 2549 | 2550 | 2551 | 2552 | 2553 | 2554 | 2555 | 2556 | 2557 | 2558 | 2559 | 2560 | 2561 | 2562 | 2563 | 2564 | 2565 | 2566 | 2567 | 2568 | 2569 | 2570 | 2571 | 2572 | 2573 | 2574 | 2575 | 2576 | 2577 | 2578 | 2579 | 2580 | 2581 | 2582 | 2583 | 2584 | 2585 | 2586 | 2587 | 2588 | 2589 | 2590 | 2591 | 2592 | 2593 | 2594 | 2595 | 2596 | 2597 | 2598 | 2599 | 2600 | 2601 | 2602 | 2603 | 2604 | 2605 | 2606 | 2607 | 2608 | 2609 | 2610 | 2611 | 2612 | 2613 | 2614 | 2615 | 2616 | 2617 | 2618 | 2619 | 2620 | 2621 | 2622 | 2623 | 2624 | 2625 | 2626 | 2627 | 2628 | 2629 | 2630 | 2631 | 2632 | 2633 | 2634 | 2635 | 2636 | 2637 | 2638 | 2639 | 2640 | 2641 | 2642 | 2643 | 2644 | 2645 | 2646 | 2647 | 2648 | 2649 | 2650 | 2651 | 2652 | 2653 | 2654 | 2655 | 2656 | 2657 | 2658 | 2659 | 2660 | 2661 | 2662 | 2663 | 2664 | 2665 | 2666 | 2667 | 2668 | 2669 | 2670 | 2671 | 2672 | 2673 | 2674 | 2675 | 2676 | 2677 | 2678 | 2679 | 2680 | 2681 | 2682 | 2683 | 2684 | 2685 | 2686 | 2687 | 2688 | 2689 | 2690 | 2691 | 2692 | 2693 | 2694 | 2695 | 2696 | 2697 | 2698 | 2699 | 2700 | 2701 | 2702 | 2703 | 2704 | 2705 | 2706 | 2707 | 2708 | 2709 | 2710 | 2711 | 2712 | 2713 | 2714 | 2715 | 2716 | 2717 | 2718 | 2719 | 2720 | 2721 | 2722 | 2723 | 2724 | 2725 | 2726 | 2727 | 2728 | 2729 | 2730 | 2731 | 2732 | 2733 | 2734 | 2735 | 2736 | 2737 | 2738 | 2739 | 2740 | 2741 | 2742 | 2743 | 2744 | 2745 | 2746 | 2747 | 2748 | 2749 | 2750 | 2751 | 2752 | 2753 | 2754 | 2755 | 2756 | 2757 | 2758 | 2759 | 2760 | 2761 | 2762 | 2763 | 2764 | 2765 | 2766 | 2767 | 2768 | 2769 | 2770 | 2771 | 2772 | 2773 | 2774 | 2775 | 2776 | 2777 | 2778 | 2779 | 2780 | 2781 | 2782 | 2783 | 2784 | 2785 | 2786 | 2787 | 2788 | 2789 | 2790 | 2791 | 2792 | 2793 | 2794 | 2795 | 2796 | 2797 | 2798 | 2799 | 2800 | 2801 | 2802 | 2803 | 2804 | 2805 | 2806 | 2807 | 2808 | 2809 | 2810 | 2811 | 2812 | 2813 | 2814 | 2815 | 2816 | 2817 | 2818 | 2819 | 2820 | 2821 | 2822 | 2823 | 2824 | 2825 | 2826 | 2827 | 2828 | 2829 | 2830 | 2831 | 2832 | 2833 | 2834 | 2835 | 2836 | 2837 | 2838 | 2839 | 2840 | 2841 | 2842 | 2843 | 2844 | 2845 | 2846 | 2847 | 2848 | 2849 | 2850 | 2851 | 2852 | 2853 | 2854 | 2855 | 2856 | 2857 | 2858 | 2859 | 2860 | 2861 | 2862 | 2863 | 2864 | 2865 | 2866 | 2867 | 2868 | 2869 | 2870 | 2871 | 2872 | 2873 | 2874 | 2875 | 2876 | 2877 | 2878 | 2879 | 2880 | 2881 | 2882 | 2883 | 2884 | 2885 | 2886 | 2887 | 2888 | 2889 | 2890 | 2891 | 2892 | 2893 | 2894 | 2895 | 2896 | 2897 | 2898 | 2899 | 2900 | 2901 | 2902 | 2903 | 2904 | 2905 | 2906 | 2907 | 2908 | 2909 | 2910 | 2911 | 2912 | 2913 | 2914 | 2915 | 2916 | 2917 | 2918 | 2919 | 2920 | 2921 | 2922 | 2923 | 2924 | 2925 | 2926 | 2927 | 2928 | 2929 | 2930 | 2931 | 2932 | 2933 | 2934 | 2935 | 2936 | 2937 | 2938 | 2939 | 2940 | 2941 | 2942 | 2943 | 2944 | 2945 | 2946 | 2947 | 2948 | 2949 | 2950 | 2951 | 2952 | 2953 | 2954 | 2955 | 2956 | 2957 | 2958 | 2959 | 2960 | 2961 | 2962 | 2963 | 2964 | 2965 | 2966 | 2967 | 2968 | 2969 | 2970 | 2971 | 2972 | 2973 | 2974 | 2975 | 2976 | 2977 | 2978 | 2979 | 2980 | 2981 | 2982 | 2983 | 2984 | 2985 | 2986 | 2987 | 2988 | 2989 | 2990 | 2991 | 2992 | 2993 | 2994 | 2995 | 2996 | 2997 | 2998 | 2999 | 3000 | 3001 | 3002 | 3003 | 3004 | 3005 | 3006 | 3007 | 3008 | 3009 | 3010 | 3011 | 3012 | 3013 | 3014 | 3015 | 3016 | 3017 | 3018 | 3019 | 3020 | 3021 | 3022 | 3023 | 3024 | 3025 | 3026 | 3027 | 3028 | 3029 | 3030 | 3031 | 3032 | 3033 | 3034 | 3035 | 3036 | 3037 | 3038 | 3039 | 3040 | 3041 | 3042 | 3043 | 3044 | 3045 | 3046 | 3047 | 3048 | 3049 | 3050 | 3051 | 3052 | 3053 | 3054 | 3055 | 3056 | 3057 | 3058 | 3059 | 3060 | 3061 | 3062 | 3063 | 3064 | 3065 | 3066 | 3067 | 3068 | 3069 | 3070 | 3071 | 3072 | 3073 | 3074 | 3075 | 3076 | 3077 | 3078 | 3079 | 3080 | 3081 | 3082 | 3083 | 3084 | 3085 | 3086 | 3087 | 3088 | 3089 | 3090 | 3091 | 3092 | 3093 | 3094 | 3095 | 3096 | 3097 | 3098 | 3099 | 3100 | 3101 | 3102 | 3103 | 3104 | 3105 | 3106 | 3107 | 3108 | 3109 | 3110 | 3111 | 3112 | 3113 | 3114 | 3115 | 3116 | 3117 | 3118 | 3119 | 3120 | 3121 | 3122 | 3123 | 3124 | 3125 | 3126 | 3127 | 3128 | 3129 | 3130 | 3131 | 3132 | 3133 | 3134 | 3135 | 3136 | 3137 | 3138 | 3139 | 3140 | 3141 | 3142 | 3143 | 3144 | 3145 | 3146 | 3147 | 3148 | 3149 | 3150 | 3151 | 3152 | 3153 | 3154 | 3155 | 3156 | 3157 | 3158 | 3159 | 3160 | 3161 | 3162 | 3163 | 3164 | 3165 | 3166 | 3167 | 3168 | 3169 | 3170 | 3171 | 3172 | 3173 | 3174 | 3175 | 3176 | 3177 | 3178 | 3179 | 3180 | 3181 | 3182 | 3183 | 3184 | 3185 | 3186 | 3187 | 3188 | 3189 | 3190 | 3191 | 3192 | 3193 | 3194 | 3195 | 3196 | 3197 | 3198 | 3199 | 3200 | 3201 | 3202 | 3203 | 3204 | 3205 | 3206 | 3207 | 3208 | 3209 | 3210 | 3211 | 3212 | 3213 | 3214 | 3215 | 3216 | 3217 | 3218 | 3219 | 3220 | 3221 | 3222 | 3223 | 3224 | 3225 | 3226 | 3227 | 3228 | 3229 | 3230 | 3231 | 3232 | 3233 | 3234 | 3235 | 3236 | 3237 | 3238 | 3239 | 3240 | 3241 | 3242 | 3243 | 3244 | 3245 | 3246 | 3247 | 3248 | 3249 | 3250 | 3251 | 3252 | 3253 | 3254 | 3255 | 3256 | 3257 | 3258 | 3259 | 3260 | 3261 | 3262 | 3263 | 3264 | 3265 | 3266 | 3267 | 3268 | 3269 | 3270 | 3271 | 3272 | 3273 | 3274 | 3275 | 3276 | 3277 | 3278 | 3279 | 3280 | 3281 | 3282 | 3283 | 3284 | 3285 | 3286 | 3287 | 3288 | 3289 | 3290 | 3291 | 3292 | 3293 | 3294 | 3295 | 3296 | 3297 | 3298 | 3299 | 3300 | 3301 | 3302 | 3303 | 3304 | 3305 | 3306 | 3307 | 3308 | 3309 | 3310 | 3311 | 3312 | 3313 | 3314 | 3315 | 3316 | 3317 | 3318 | 3319 | 3320 | 3321 | 3322 | 3323 | 3324 | 3325 | 3326 | 3327 | 3328 | 3329 | 3330 | 3331 | 3332 | 3333 | 3334 | 3335 | 3336 | 3337 | 3338 | 3339 | 3340 | 3341 | 3342 | 3343 | |
|----|----|--|
|----|----|--|



6. $2x^2 - 3x + 1 = 0$

© 2004 Blackwell Publishing Ltd
Journal of Internal Medicine 255: 105–115

| Date | | | | | | | | | | Time | | | | | | | | | | Location | | | | | | | | | | Weather | | | | | | | | | | Wind | | | | | | | | | | Sea | | | | | | | | | | Visibility | | | | | | | | | | Temperature | | | | | | | | | | Humidity | | | | | | | | | | Pressure | | | | | | | | | | Remarks | | | | | | | | | |
|------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|
| $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{3}$ | $\frac{1}{4}$ | $\frac{1}{5}$ | $\frac{1}{6}$ | $\frac{1}{7}$ | $\frac{1}{8}$ | $\frac{1}{9}$ | $\frac{1}{10}$ | $\frac{1}{11}$ | $\frac{1}{12}$ | $\frac{1}{13}$ | $\frac{1}{14}$ | $\frac{1}{15}$ | $\frac{1}{16}$ | $\frac{1}{17}$ | $\frac{1}{18}$ | $\frac{1}{19}$ | $\frac{1}{20}$ | $\frac{1}{21}$ | $\frac{1}{22}$ | $\frac{1}{23}$ | $\frac{1}{24}$ | $\frac{1}{25}$ | $\frac{1}{26}$ | $\frac{1}{27}$ | $\frac{1}{28}$ | $\frac{1}{29}$ | $\frac{1}{30}$ | $\frac{1}{31}$ | $\frac{1}{32}$ | $\frac{1}{33}$ | $\frac{1}{34}$ | $\frac{1}{35}$ | $\frac{1}{36}$ | $\frac{1}{37}$ | $\frac{1}{38}$ | $\frac{1}{39}$ | $\frac{1}{40}$ | $\frac{1}{41}$ | $\frac{1}{42}$ | $\frac{1}{43}$ | $\frac{1}{44}$ | $\frac{1}{45}$ | $\frac{1}{46}$ | $\frac{1}{47}$ | $\frac{1}{48}$ | $\frac{1}{49}$ | $\frac{1}{50}$ | $\frac{1}{51}$ | $\frac{1}{52}$ | $\frac{1}{53}$ | $\frac{1}{54}$ | $\frac{1}{55}$ | $\frac{1}{56}$ | $\frac{1}{57}$ | $\frac{1}{58}$ | $\frac{1}{59}$ | $\frac{1}{60}$ | $\frac{1}{61}$ | $\frac{1}{62}$ | $\frac{1}{63}$ | $\frac{1}{64}$ | $\frac{1}{65}$ | $\frac{1}{66}$ | $\frac{1}{67}$ | $\frac{1}{68}$ | $\frac{1}{69}$ | $\frac{1}{70}$ | $\frac{1}{71}$ | $\frac{1}{72}$ | $\frac{1}{73}$ | $\frac{1}{74}$ | $\frac{1}{75}$ | $\frac{1}{76}$ | $\frac{1}{77}$ | $\frac{1}{78}$ | $\frac{1}{79}$ | $\frac{1}{80}$ | $\frac{1}{81}$ | $\frac{1}{82}$ | $\frac{1}{83}$ | $\frac{1}{84}$ | $\frac{1}{85}$ | $\frac{1}{86}$ | $\frac{1}{87}$ | $\frac{1}{88}$ | $\frac{1}{89}$ | $\frac{1}{90}$ | $\frac{1}{91}$ | $\frac{1}{92}$ | $\frac{1}{93}$ | $\frac{1}{94}$ | $\frac{1}{95}$ | $\frac{1}{96}$ | $\frac{1}{97}$ | $\frac{1}{98}$ | $\frac{1}{99}$ | $\frac{1}{100}$ |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|



$\frac{1}{2} \log_2 \frac{n+1}{n}$

| | | | |
|------|--------|------|--------|
| 工程名称 | 某工程 | 设计单位 | 某某设计院 |
| 工程地点 | 某某市某某区 | 监理单位 | 某某监理公司 |
| 设计依据 | 某某规范 | 施工单位 | 某某建筑公司 |
| 设计人 | 某某 | 审核人 | 某某 |
| 设计日期 | 某某年某某月 | 批准人 | 某某 |

[illegible]

● 實地考察 西貢、河內

解法 2 由 $\begin{cases} x+y+z=1 \\ x^2+y^2+z^2=1 \end{cases}$ 得 $(x+y+z)^2 = x^2+y^2+z^2+2(xy+yz+xz)$
 即 $1 = 1 + 2(xy+yz+xz)$
 故 $xy+yz+xz = 0$
 从而 $x^2+y^2+z^2 = (x+y+z)^2$
 即 $x^2+y^2+z^2 = 1$



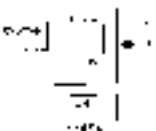
| No. | 姓名 | | 性别 | 年龄 | | 籍贯 | 民族 | | 文化程度 | | 政治面貌 | | 备注 |
|-----|----|---|----|----|----|----|----|---|------|----|------|------|-----|
| | 姓 | 名 | | 岁 | 月 | | 族 | 别 | 最高 | 最低 | 党派 | 职务 | |
| 1 | 王 | 德 | 男 | 45 | 10 | 湖南 | 长沙 | 汉 | 中 | 高中 | 初中 | 中共党员 | 村支书 |
| 2 | 李 | 明 | 男 | 38 | 05 | 湖北 | 黄冈 | 汉 | 中 | 大学 | 高中 | 中共党员 | 村主任 |
| 3 | 张 | 华 | 男 | 52 | 03 | 江西 | 九江 | 汉 | 中 | 初中 | 小学 | 中共党员 | 村主任 |
| 4 | 刘 | 强 | 男 | 41 | 08 | 四川 | 成都 | 汉 | 中 | 高中 | 高中 | 中共党员 | 村主任 |
| 5 | 陈 | 伟 | 男 | 35 | 12 | 广东 | 广州 | 汉 | 中 | 大学 | 大学 | 中共党员 | 村主任 |
| 6 | 周 | 敏 | 女 | 28 | 07 | 浙江 | 杭州 | 汉 | 中 | 高中 | 高中 | 中共党员 | 村主任 |
| 7 | 吴 | 刚 | 男 | 48 | 01 | 安徽 | 合肥 | 汉 | 中 | 初中 | 小学 | 中共党员 | 村主任 |
| 8 | 赵 | 静 | 女 | 32 | 09 | 福建 | 福州 | 汉 | 中 | 高中 | 高中 | 中共党员 | 村主任 |
| 9 | 孙 | 涛 | 男 | 25 | 04 | 广西 | 南宁 | 汉 | 中 | 高中 | 高中 | 中共党员 | 村主任 |
| 10 | 郑 | 宇 | 男 | 30 | 11 | 河南 | 郑州 | 汉 | 中 | 高中 | 高中 | 中共党员 | 村主任 |
| 11 | 王 | 芳 | 女 | 22 | 06 | 山东 | 济南 | 汉 | 中 | 高中 | 高中 | 中共党员 | 村主任 |
| 12 | 李 | 强 | 男 | 36 | 02 | 山西 | 太原 | 汉 | 中 | 高中 | 高中 | 中共党员 | 村主任 |
| 13 | 张 | 丽 | 女 | 29 | 10 | 湖南 | 长沙 | 汉 | 中 | 高中 | 高中 | 中共党员 | 村主任 |
| 14 | 刘 | 伟 | 男 | 43 | 07 | 湖北 | 黄冈 | 汉 | 中 | 初中 | 小学 | 中共党员 | 村主任 |
| 15 | 陈 | 敏 | 女 | 31 | 03 | 广东 | 广州 | 汉 | 中 | 高中 | 高中 | 中共党员 | 村主任 |
| 16 | 周 | 刚 | 男 | 27 | 08 | 浙江 | 杭州 | 汉 | 中 | 高中 | 高中 | 中共党员 | 村主任 |
| 17 | 吴 | 静 | 女 | 33 | 01 | 安徽 | 合肥 | 汉 | 中 | 高中 | 高中 | 中共党员 | 村主任 |
| 18 | 赵 | 涛 | 男 | 24 | 09 | 福建 | 福州 | 汉 | 中 | 高中 | 高中 | 中共党员 | 村主任 |
| 19 | 孙 | 宇 | 男 | 37 | 04 | 广西 | 南宁 | 汉 | 中 | 高中 | 高中 | 中共党员 | 村主任 |
| 20 | 郑 | 芳 | 女 | 26 | 11 | 河南 | 郑州 | 汉 | 中 | 高中 | 高中 | 中共党员 | 村主任 |
| 21 | 王 | 强 | 男 | 40 | 05 | 山东 | 济南 | 汉 | 中 | 高中 | 高中 | 中共党员 | 村主任 |
| 22 | 李 | 丽 | 女 | 34 | 02 | 山西 | 太原 | 汉 | 中 | 高中 | 高中 | 中共党员 | 村主任 |
| 23 | 张 | 伟 | 男 | 28 | 10 | 湖南 | 长沙 | 汉 | 中 | 高中 | 高中 | 中共党员 | 村主任 |
| 24 | 刘 | 敏 | 女 | 42 | 07 | 湖北 | 黄冈 | 汉 | 中 | 初中 | 小学 | 中共党员 | 村主任 |
| 25 | 陈 | 刚 | 男 | 30 | 03 | 广东 | 广州 | 汉 | 中 | 高中 | 高中 | 中共党员 | 村主任 |
| 26 | 周 | 静 | 女 | 23 | 08 | 浙江 | 杭州 | 汉 | 中 | 高中 | 高中 | 中共党员 | 村主任 |
| 27 | 吴 | 涛 | 男 | 39 | 01 | 安徽 | 合肥 | 汉 | 中 | 高中 | 高中 | 中共党员 | 村主任 |
| 28 | 赵 | 宇 | 男 | 25 | 09 | 福建 | 福州 | 汉 | 中 | 高中 | 高中 | 中共党员 | 村主任 |
| 29 | 孙 | 芳 | 女 | 36 | 04 | 广西 | 南宁 | 汉 | 中 | 高中 | 高中 | 中共党员 | 村主任 |
| 30 | 郑 | 强 | 男 | 27 | 11 | 河南 | 郑州 | 汉 | 中 | 高中 | 高中 | 中共党员 | 村主任 |
| 31 | 王 | 敏 | 女 | 41 | 05 | 山东 | 济南 | 汉 | 中 | 高中 | 高中 | 中共党员 | 村主任 |
| 32 | 李 | 伟 | 男 | 35 | 02 | 山西 | 太原 | 汉 | 中 | 高中 | 高中 | 中共党员 | 村主任 |
| 33 | 张 | 丽 | 女 | 29 | 10 | 湖南 | 长沙 | 汉 | 中 | 高中 | 高中 | 中共党员 | 村主任 |
| 34 | 刘 | 伟 | 男 | 43 | 07 | 湖北 | 黄冈 | 汉 | 中 | 初中 | 小学 | 中共党员 | 村主任 |
| 35 | 陈 | 敏 | 女 | 31 | 03 | 广东 | 广州 | 汉 | 中 | 高中 | 高中 | 中共党员 | 村主任 |
| 36 | 周 | 刚 | 男 | 27 | 08 | 浙江 | 杭州 | 汉 | 中 | 高中 | 高中 | 中共党员 | 村主任 |
| 37 | 吴 | 静 | 女 | 33 | 01 | 安徽 | 合肥 | 汉 | 中 | 高中 | 高中 | 中共党员 | 村主任 |
| 38 | 赵 | 涛 | 男 | 24 | 09 | 福建 | 福州 | 汉 | 中 | 高中 | 高中 | 中共党员 | 村主任 |
| 39 | 孙 | 宇 | 男 | 37 | 04 | 广西 | 南宁 | 汉 | 中 | 高中 | 高中 | 中共党员 | 村主任 |
| 40 | 郑 | 芳 | 女 | 26 | 11 | 河南 | 郑州 | 汉 | 中 | 高中 | 高中 | 中共党员 | 村主任 |
| 41 | 王 | 强 | 男 | 40 | 05 | 山东 | 济南 | 汉 | 中 | 高中 | 高中 | 中共党员 | 村主任 |
| 42 | 李 | 丽 | 女 | 34 | 02 | 山西 | 太原 | 汉 | 中 | 高中 | 高中 | 中共党员 | 村主任 |
| 43 | 张 | 伟 | 男 | 28 | 10 | 湖南 | 长沙 | 汉 | 中 | 高中 | 高中 | 中共党员 | 村主任 |
| 44 | 刘 | 敏 | 女 | 42 | 07 | 湖北 | 黄冈 | 汉 | 中 | 初中 | 小学 | 中共党员 | 村主任 |
| 45 | 陈 | 刚 | 男 | 30 | 03 | 广东 | 广州 | 汉 | 中 | 高中 | 高中 | 中共党员 | 村主任 |
| 46 | 周 | 静 | 女 | 23 | 08 | 浙江 | 杭州 | 汉 | 中 | 高中 | 高中 | 中共党员 | 村主任 |
| 47 | 吴 | 涛 | 男 | 39 | 01 | 安徽 | 合肥 | 汉 | 中 | 高中 | 高中 | 中共党员 | 村主任 |
| 48 | 赵 | 宇 | 男 | 25 | 09 | 福建 | 福州 | 汉 | 中 | 高中 | 高中 | 中共党员 | 村主任 |
| 49 | 孙 | 芳 | 女 | 36 | 04 | 广西 | 南宁 | 汉 | 中 | 高中 | 高中 | 中共党员 | 村主任 |
| 50 | 郑 | 强 | 男 | 27 | 11 | 河南 | 郑州 | 汉 | 中 | 高中 | 高中 | 中共党员 | 村主任 |
| 51 | 王 | 敏 | 女 | 41 | 05 | 山东 | 济南 | 汉 | 中 | 高中 | 高中 | 中共党员 | 村主任 |
| 52 | 李 | 伟 | 男 | 35 | 02 | 山西 | 太原 | 汉 | 中 | 高中 | 高中 | 中共党员 | 村主任 |
| 53 | 张 | 丽 | 女 | 29 | 10 | 湖南 | 长沙 | 汉 | 中 | 高中 | 高中 | 中共党员 | 村主任 |
| 54 | 刘 | 伟 | 男 | 43 | 07 | 湖北 | 黄冈 | 汉 | 中 | 初中 | 小学 | 中共党员 | 村主任 |
| 55 | 陈 | 敏 | 女 | 31 | 03 | 广东 | 广州 | 汉 | 中 | 高中 | 高中 | 中共党员 | 村主任 |
| 56 | 周 | 刚 | 男 | 27 | 08 | 浙江 | 杭州 | 汉 | 中 | 高中 | 高中 | 中共党员 | 村主任 |
| 57 | 吴 | 静 | 女 | 33 | 01 | 安徽 | 合肥 | 汉 | 中 | 高中 | 高中 | 中共党员 | 村主任 |
| 58 | 赵 | 涛 | 男 | 24 | 09 | 福建 | 福州 | 汉 | 中 | 高中 | 高中 | 中共党员 | 村主任 |
| 59 | 孙 | 宇 | 男 | 37 | 04 | 广西 | 南宁 | 汉 | 中 | 高中 | 高中 | 中共党员 | 村主任 |
| 60 | 郑 | 芳 | 女 | 26 | 11 | 河南 | 郑州 | 汉 | 中 | 高中 | 高中 | 中共党员 | 村主任 |
| 61 | 王 | 强 | 男 | 40 | 05 | 山东 | 济南 | 汉 | 中 | 高中 | 高中 | 中共党员 | 村主任 |
| 62 | 李 | 丽 | 女 | 34 | 02 | 山西 | 太原 | 汉 | 中 | 高中 | 高中 | 中共党员 | 村主任 |
| 63 | 张 | 伟 | 男 | 28 | 10 | 湖南 | 长沙 | 汉 | 中 | 高中 | 高中 | 中共党员 | 村主任 |
| 64 | 刘 | 敏 | 女 | 42 | 07 | 湖北 | 黄冈 | 汉 | 中 | 初中 | 小学 | 中共党员 | 村主任 |
| 65 | 陈 | 刚 | 男 | 30 | 03 | 广东 | 广州 | 汉 | 中 | 高中 | 高中 | 中共党员 | 村主任 |
| 66 | 周 | 静 | 女 | 23 | 08 | 浙江 | 杭州 | 汉 | 中 | 高中 | 高中 | 中共党员 | 村主任 |
| 67 | 吴 | 涛 | 男 | 39 | 01 | 安徽 | 合肥 | 汉 | 中 | 高中 | 高中 | 中共党员 | 村主任 |
| 68 | 赵 | 宇 | 男 | 25 | 09 | 福建 | 福州 | 汉 | 中 | 高中 | 高中 | 中共党员 | 村主任 |
| 69 | 孙 | 芳 | 女 | 36 | 04 | 广西 | 南宁 | 汉 | 中 | 高中 | 高中 | 中共党员 | 村主任 |
| 70 | 郑 | 强 | 男 | 27 | 11 | 河南 | 郑州 | 汉 | 中 | 高中 | 高中 | 中共党员 | 村主任 |
| 71 | 王 | 敏 | 女 | 41 | 05 | 山东 | 济南 | 汉 | 中 | 高中 | 高中 | 中共党员 | 村主任 |
| 72 | 李 | 伟 | 男 | 35 | 02 | 山西 | 太原 | 汉 | 中 | 高中 | 高中 | 中共党员 | 村主任 |
| 73 | 张 | 丽 | 女 | 29 | 10 | 湖南 | 长沙 | 汉 | 中 | 高中 | 高中 | 中共党员 | 村主任 |
| 74 | 刘 | 伟 | 男 | 43 | 07 | 湖北 | 黄冈 | 汉 | 中 | 初中 | 小学 | 中共党员 | 村主任 |
| 75 | 陈 | 敏 | 女 | 31 | 03 | 广东 | 广州 | 汉 | 中 | 高中 | 高中 | 中共党员 | 村主任 |
| 76 | 周 | 刚 | 男 | 27 | 08 | 浙江 | 杭州 | 汉 | 中 | 高中 | 高中 | 中共党员 | 村主任 |
| 77 | 吴 | 静 | 女 | 33 | 01 | 安徽 | 合肥 | 汉 | 中 | 高中 | 高中 | 中共党员 | 村主任 |
| 78 | 赵 | 涛 | 男 | 24 | 09 | 福建 | 福州 | 汉 | 中 | 高中 | 高中 | 中共党员 | 村主任 |
| 79 | 孙 | 宇 | 男 | 37 | 04 | 广西 | 南宁 | 汉 | 中 | 高中 | 高中 | 中共党员 | 村主任 |
| 80 | 郑 | 芳 | 女 | 26 | 11 | 河南 | 郑州 | 汉 | 中 | 高中 | 高中 | 中共党员 | 村主任 |
| 81 | 王 | 强 | 男 | 40 | 05 | 山东 | 济南 | 汉 | 中 | 高中 | 高中 | 中共党员 | 村主任 |
| 82 | 李 | 丽 | 女 | 34 | 02 | 山西 | 太原 | 汉 | 中 | 高中 | 高中 | 中共党员 | 村主任 |
| 83 | 张 | 伟 | 男 | 28 | 10 | 湖南 | 长沙 | 汉 | 中 | 高中 | 高中 | 中共党员 | 村主任 |
| 84 | 刘 | 敏 | 女 | 42 | 07 | 湖北 | 黄冈 | 汉 | 中 | 初中 | 小学 | 中共党员 | 村主任 |
| 85 | 陈 | 刚 | 男 | 30 | 03 | 广东 | 广州 | 汉 | 中 | 高中 | 高中 | 中共党员 | 村主任 |
| 86 | 周 | 静 | 女 | 23 | 08 | 浙江 | 杭州 | 汉 | 中 | 高中 | 高中 | 中共党员 | 村主任 |
| 87 | 吴 | 涛 | 男 | 39 | 01 | 安徽 | 合肥 | 汉 | 中 | 高中 | 高中 | 中共党员 | 村主任 |
| 88 | 赵 | 宇 | 男 | 25 | 09 | 福建 | 福州 | 汉 | 中 | 高中 | 高中 | 中共党员 | 村主任 |
| 89 | 孙 | 芳 | 女 | 36 | 04 | 广西 | 南宁 | 汉 | 中 | 高中 | 高中 | 中共党员 | 村主任 |
| 90 | 郑 | 强 | 男 | 27 | 11 | 河南 | 郑州 | 汉 | 中 | 高中 | 高中 | 中共党员 | 村主任 |
| 91 | 王 | 敏 | 女 | 41 | 05 | 山东 | 济南 | 汉 | 中 | 高中 | 高中 | 中共党员 | 村主任 |
| 92 | 李 | 伟 | 男 | 35 | 02 | 山西 | 太原 | 汉 | 中 | 高中 | 高中 | 中共党员 | 村主任 |
| 93 | 张 | 丽 | 女 | 29 | 10 | 湖南 | 长沙 | 汉 | 中 | 高中 | 高中 | 中共党员 | 村主任 |
| 94 | 刘 | 伟 | 男 | 43 | 07 | 湖北 | 黄冈 | 汉 | 中 | 初中 | 小学 | 中共党员 | 村主任 |
| 95 | 陈 | 敏 | 女 | 31 | 03 | 广东 | 广州 | 汉 | 中 | 高中 | 高中 | 中共党员 | 村主任 |
| 96 | 周 | 刚 | 男 | 27 | 08 | 浙江 | 杭州 | 汉 | 中 | 高中 | 高中 | 中共党员 | 村主任 |
| 97 | 吴 | 静 | 女 | 33 | 01 | 安徽 | 合肥 | 汉 | 中 | 高中 | 高中 | 中共党员 | 村主任 |
| 98 | 赵 | 涛 | 男 | 24 | 09 | 福建 | 福州 | 汉 | 中 | 高中 | 高中 | 中共党员 | 村主任 |
| 99 | 孙 | 宇 | 男 | 37 | 04 | 广西 | 南宁 | 汉 | 中 | 高中 | 高中 | 中共党员 | 村主任 |
| 100 | 郑 | 芳 | 女 | 26 | 11 | 河南 | 郑州 | 汉 | 中 | 高中 | 高中 | 中共党员 | 村主任 |

[illegible]

1. The first part of the paper is a review of the literature on the effects of the 1997 Asian financial crisis on the economies of the Asian countries. It shows that the crisis had a significant negative impact on the economies of the Asian countries, particularly on the economies of the newly industrialized countries (NICs). The second part of the paper is a review of the literature on the effects of the 1997 Asian financial crisis on the economies of the Asian countries. It shows that the crisis had a significant negative impact on the economies of the Asian countries, particularly on the economies of the newly industrialized countries (NICs).

[illegible][illegible]

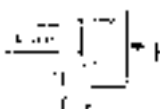
第 2 章 数据库系统概论

[illegible]

| Item | 1970 | 1971 | 1972 | 1973 | 1974 | 1975 | 1976 | 1977 | 1978 | 1979 | 1980 | 1981 | 1982 | 1983 | 1984 | 1985 | 1986 | 1987 | 1988 | 1989 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 | 2036 | 2037 | 2038 | 2039 | 2040 | 2041 | 2042 | 2043 | 2044 | 2045 | 2046 | 2047 | 2048 | 2049 | 2050 | 2051 | 2052 | 2053 | 2054 | 2055 | 2056 | 2057 | 2058 | 2059 | 2060 | 2061 | 2062 | 2063 | 2064 | 2065 | 2066 | 2067 | 2068 | 2069 | 2070 | 2071 | 2072 | 2073 | 2074 | 2075 | 2076 | 2077 | 2078 | 2079 | 2080 | 2081 | 2082 | 2083 | 2084 | 2085 | 2086 | 2087 | 2088 | 2089 | 2090 | 2091 | 2092 | 2093 | 2094 | 2095 | 2096 | 2097 | 2098 | 2099 | 2100 | 2101 | 2102 | 2103 | 2104 | 2105 | 2106 | 2107 | 2108 | 2109 | 2110 | 2111 | 2112 | 2113 | 2114 | 2115 | 2116 | 2117 | 2118 | 2119 | 2120 | 2121 | 2122 | 2123 | 2124 | 2125 | 2126 | 2127 | 2128 | 2129 | 2130 | 2131 | 2132 | 2133 | 2134 | 2135 | 2136 | 2137 | 2138 | 2139 | 2140 | 2141 | 2142 | 2143 | 2144 | 2145 | 2146 | 2147 | 2148 | 2149 | 2150 | 2151 | 2152 | 2153 | 2154 | 2155 | 2156 | 2157 | 2158 | 2159 | 2160 | 2161 | 2162 | 2163 | 2164 | 2165 | 2166 | 2167 | 2168 | 2169 | 2170 | 2171 | 2172 | 2173 | 2174 | 2175 | 2176 | 2177 | 2178 | 2179 | 2180 | 2181 | 2182 | 2183 | 2184 | 2185 | 2186 | 2187 | 2188 | 2189 | 2190 | 2191 | 2192 | 2193 | 2194 | 2195 | 2196 | 2197 | 2198 | 2199 | 2200 | 2201 | 2202 | 2203 | 2204 | 2205 | 2206 | 2207 | 2208 | 2209 | 2210 | 2211 | 2212 | 2213 | 2214 | 2215 | 2216 | 2217 | 2218 | 2219 | 2220 | 2221 | 2222 | 2223 | 2224 | 2225 | 2226 | 2227 | 2228 | 2229 | 2230 | 2231 | 2232 | 2233 | 2234 | 2235 | 2236 | 2237 | 2238 | 2239 | 2240 | 2241 | 2242 | 2243 | 2244 | 2245 | 2246 | 2247 | 2248 | 2249 | 2250 | 2251 | 2252 | 2253 | 2254 | 2255 | 2256 | 2257 | 2258 | 2259 | 2260 | 2261 | 2262 | 2263 | 2264 | 2265 | 2266 | 2267 | 2268 | 2269 | 2270 | 2271 | 2272 | 2273 | 2274 | 2275 | 2276 | 2277 | 2278 | 2279 | 2280 | 2281 | 2282 | 2283 | 2284 | 2285 | 2286 | 2287 | 2288 | 2289 | 2290 | 2291 | 2292 | 2293 | 2294 | 2295 | 2296 | 2297 | 2298 | 2299 | 2300 | 2301 | 2302 | 2303 | 2304 | 2305 | 2306 | 2307 | 2308 | 2309 | 2310 | 2311 | 2312 | 2313 | 2314 | 2315 | 2316 | 2317 | 2318 | 2319 | 2320 | 2321 | 2322 | 2323 | 2324 | 2325 | 2326 | 2327 | 2328 | 2329 | 2330 | 2331 | 2332 | 2333 | 2334 | 2335 | 2336 | 2337 | 2338 | 2339 | 2340 | 2341 | 2342 | 2343 | 2344 | 2345 | 2346 | 2347 | 2348 | 2349 | 2350 | 2351 | 2352 | 2353 | 2354 | 2355 | 2356 | 2357 | 2358 | 2359 | 2360 | 2361 | 2362 | 2363 | 2364 | 2365 | 2366 | 2367 | 2368 | 2369 | 2370 | 2371 | 2372 | 2373 | 2374 | 2375 | 2376 | 2377 | 2378 | 2379 | 2380 | 2381 | 2382 | 2383 | 2384 | 2385 | 2386 | 2387 | 2388 | 2389 | 2390 | 2391 | 2392 | 2393 | 2394 | 2395 | 2396 | 2397 | 2398 | 2399 | 2400 | 2401 | 2402 | 2403 | 2404 | 2405 | 2406 | 2407 | 2408 | 2409 | 2410 | 2411 | 2412 | 2413 | 2414 | 2415 | 2416 | 2417 | 2418 | 2419 | 2420 | 2421 | 2422 | 2423 | 2424 | 2425 | 2426 | 2427 | 2428 | 2429 | 2430 | 2431 | 2432 | 2433 | 2434 | 2435 | 2436 | 2437 | 2438 | 2439 | 2440 | 2441 | 2442 | 2443 | 2444 | 2445 | 2446 | 2447 | 2448 | 2449 | 2450 | 2451 | 2452 | 2453 | 2454 | 2455 | 2456 | 2457 | 2458 | 2459 | 2460 | 2461 | 2462 | 2463 | 2464 | 2465 | 2466 | 2467 | 2468 | 2469 | 2470 | 2471 | 2472 | 2473 | 2474 | 2475 | 2476 | 2477 | 2478 | 2479 | 2480 | 2481 | 2482 | 2483 | 2484 | 2485 | 2486 | 2487 | 2488 | 2489 | 2490 | 2491 | 2492 | 2493 | 2494 | 2495 | 2496 | 2497 | 2498 | 2499 | 2500 | 2501 | 2502 | 2503 | 2504 | 2505 | 2506 | 2507 | 2508 | 2509 | 2510 | 2511 | 2512 | 2513 | 2514 | 2515 | 2516 | 2517 | 2518 | 2519 | 2520 | 2521 | 2522 | 2523 | 2524 | 2525 | 2526 | 2527 | 2528 | 2529 | 2530 | 2531 | 2532 | 2533 | 2534 | 2535 | 2536 | 2537 | 2538 | 2539 | 2540 | 2541 | 2542 | 2543 | 2544 | 2545 | 2546 | 2547 | 2548 | 2549 | 2550 | 2551 | 2552 | 2553 | 2554 | 2555 | 2556 | 2557 | 2558 | 2559 | 2560 | 2561 | 2562 | 2563 | 2564 | 2565 | 2566 | 2567 | 2568 | 2569 | 2570 | 2571 | 2572 | 2573 | 2574 | 2575 | 2576 | 2577 | 2578 | 2579 | 2580 | 2581 | 2582 | 2583 | 2584 | 2585 | 2586 | 2587 | 2588 | 2589 | 2590 | 2591 | 2592 | 2593 | 2594 | 2595 | 2596 | 2597 | 2598 | 2599 | 2600 | 2601 | 2602 | 2603 | 2604 | 2605 | 2606 | 2607 | 2608 | 2609 | 2610 | 2611 | 2612 | 2613 | 2614 | 2615 | 2616 | 2617 | 2618 | 2619 | 2620 | 2621 | 2622 | 2623 | 2624 | 2625 | 2626 | 2627 | 2628 | 2629 | 2630 | 2631 | 2632 | 2633 | 2634 | 2635 | 2636 | 2637 | 2638 | 2639 | 2640 | 2641 | 2642 | 2643 | 2644 | 2645 | 2646 | 2647 | 2648 | 2649 | 2650 | 2651 | 2652 | 2653 | 2654 | 2655 | 2656 | 2657 | 2658 | 2659 | 2660 | 2661 | 2662 | 2663 | 2664 | 2665 | 2666 | 2667 | 2668 | 2669 | 2670 | 2671 | 2672 | 2673 | 2674 | 2675 | 2676 | 2677 | 2678 | 2679 | 2680 | 2681 | 2682 | 2683 | 2684 | 2685 | 2686 | 2687 | 2688 | 2689 | 2690 | 2691 | 2692 | 2693 | 2694 | 2695 | 2696 | 2697 | 2698 | 2699 | 2700 | 2701 | 2702 | 2703 | 2704 | 2705 | 2706 | 2707 | 2708 | 2709 | 2710 | 2711 | 2712 | 2713 | 2714 | 2715 | 2716 | 2717 | 2718 | 2719 | 2720 | 2721 | 2722 | 2723 | 2724 | 2725 | 2726 | 2727 | 2728 | 2729 | 2730 | 2731 | 2732 | 2733 | 2734 | 2735 | 2736 | 2737 | 2738 | 2739 | 2740 | 2741 | 2742 | 2743 | 2744 | 2745 | 2746 | 2747 | 2748 | 2749 | 2750 | 2751 | 2752 | 2753 | 2754 | 2755 | 2756 | 2757 | 2758 | 2759 | 2760 | 2761 | 2762 | 2763 | 2764 | 2765 | 2766 | 2767 | 2768 | 2769 | 2770 | 2771 | 2772 | 2773 | 2774 | 2775 | 2776 | 2777 | 2778 | 2779 | 2780 | 2781 | 2782 | 2783 | 2784 | 2785 | 2786 | 2787 | 2788 | 2789 | 2790 | 2791 | 2792 | 2793 | 2794 | 2795 | 2796 | 2797 | 2798 | 2799 | 2800 | 2801 | 2802 | 2803 | 2804 | 2805 | 2806 | 2807 | 2808 | 2809 | 2810 | 2811 | 2812 | 2813 | 2814 | 2815 | 2816 | 2817 | 2818 | 2819 | 2820 | 2821 | 2822 | 2823 | 2824 | 2825 | 2826 | 2827 | 2828 | 2829 | 2830 | 2831 | 2832 | 2833 | 2834 | 2835 | 2836 | 2837 | 2838 | 2839 | 2840 | 2841 | 2842 | 2843 | 2844 | 2845 | 2846 | 2847 | 2848 | 2849 | 2850 | 2851 | 2852 | 2853 | 2854 | 2855 | 2856 | 2857 | 2858 | 2859 | 2860 | 2861 | 2862 | 2863 | 2864 | 2865 | 2866 | 2867 | 2868 | 2869 | 2870 | 2871 | 2872 | 2873 | 2874 | 2875 | 2876 | 2877 | 2878 | 2879 | 2880 | 2881 | 2882 | 2883 | 2884 | 2885 | 2886 | 2887 | 2888 | 2889 | 2890 | 2891 | 2892 | 2893 | 2894 | 2895 | 2896 | 2897 | 2898 | 2899 | 2900 | 2901 | 2902 | 2903 | 2904 | 2905 | 2906 | 2907 | 2908 | 2909 | 2910 | 2911 | 2912 | 2913 | 2914 | 2915 | 2916 | 2917 | 2918 | 2919 | 2920 | 2921 | 2922 | 2923 | 2924 | 2925 | 2926 | 2927 | 2928 | 2929 | 2930 | 2931 | 2932 | 2933 | 2934 | 2935 | 2936 | 2937 | 2938 | 2939 | 2940 | 2941 | 2942 | 2943 | 2944 | 2945 | 2946 | 2947 | 2948 | 2949 | 2950 | 2951 | 2952 | 2953 | 2954 | 2955 | 2956 | 2957 | 2958 | 2959 | 2960 | 2961 | 2962 | 2963 | 2964 | 2965 | 2966 | 2967 | 2968 | 2969 | 2970 | 2971 | 2972 | 2973 | 2974 | 2975 | 2976 | 2977 | 2978 | 2979 | 2980 | 2981 | 2982 | 2983 | 2984 | 2985 | 2986 | 2987 | 2988 | 2989 | 2990 | 2991 | 2992 | 2993 | 2994 | 2995 | 2996 | 2997 | 2998 | 2999 | 3000 |
|------|
|------|



2000年4月25日

[illegible]

| Table 1 | | | | | | | | | | | | |
|---------|-----|-----|--------|--------|------|-------|-----|-----------|---------|--------|-------------|----------|
| Year | Age | Sex | Height | Weight | BMI | Waist | Hip | Waist-Hip | Triceps | Biceps | Subscapular | Sum of 4 |
| 1970 | 15 | M | 165 | 55 | 33.3 | 85 | 95 | 0.89 | 12 | 10 | 15 | 37 |
| 1971 | 16 | F | 155 | 45 | 29.0 | 75 | 85 | 0.88 | 10 | 8 | 12 | 30 |
| 1972 | 17 | M | 170 | 65 | 38.2 | 90 | 100 | 0.90 | 15 | 12 | 18 | 45 |
| 1973 | 18 | F | 160 | 50 | 31.2 | 80 | 90 | 0.89 | 11 | 9 | 14 | 34 |
| 1974 | 19 | M | 175 | 70 | 44.4 | 95 | 105 | 0.90 | 16 | 13 | 19 | 48 |
| 1975 | 20 | F | 165 | 55 | 33.3 | 85 | 95 | 0.89 | 12 | 10 | 15 | 37 |
| 1976 | 21 | M | 180 | 80 | 44.4 | 100 | 110 | 0.91 | 18 | 15 | 21 | 54 |
| 1977 | 22 | F | 170 | 65 | 38.2 | 90 | 100 | 0.90 | 15 | 12 | 18 | 45 |
| 1978 | 23 | M | 185 | 90 | 48.6 | 105 | 115 | 0.91 | 20 | 17 | 23 | 60 |
| 1979 | 24 | F | 175 | 70 | 44.4 | 95 | 105 | 0.90 | 16 | 13 | 19 | 48 |
| 1980 | 25 | M | 190 | 100 | 52.6 | 110 | 120 | 0.92 | 22 | 19 | 25 | 66 |
| 1981 | 26 | F | 180 | 80 | 44.4 | 100 | 110 | 0.91 | 18 | 15 | 21 | 54 |
| 1982 | 27 | M | 195 | 110 | 56.4 | 115 | 125 | 0.92 | 24 | 21 | 27 | 72 |
| 1983 | 28 | F | 185 | 90 | 48.6 | 105 | 115 | 0.91 | 20 | 17 | 23 | 60 |
| 1984 | 29 | M | 200 | 120 | 60.0 | 120 | 130 | 0.93 | 26 | 23 | 29 | 78 |
| 1985 | 30 | F | 190 | 100 | 52.6 | 110 | 120 | 0.92 | 22 | 19 | 25 | 66 |
| 1986 | 31 | M | 205 | 130 | 63.4 | 125 | 135 | 0.93 | 28 | 25 | 31 | 84 |
| 1987 | 32 | F | 195 | 110 | 56.4 | 115 | 125 | 0.92 | 24 | 21 | 27 | 72 |
| 1988 | 33 | M | 210 | 140 | 66.7 | 130 | 140 | 0.93 | 30 | 27 | 33 | 90 |
| 1989 | 34 | F | 200 | 120 | 60.0 | 120 | 130 | 0.92 | 26 | 23 | 29 | 78 |
| 1990 | 35 | M | 215 | 150 | 69.8 | 135 | 145 | 0.93 | 32 | 29 | 35 | 96 |
| 1991 | 36 | F | 205 | 130 | 63.4 | 125 | 135 | 0.92 | 28 | 25 | 31 | 84 |
| 1992 | 37 | M | 220 | 160 | 72.7 | 140 | 150 | 0.93 | 34 | 31 | 37 | 102 |
| 1993 | 38 | F | 210 | 140 | 63.4 | 130 | 140 | 0.93 | 30 | 27 | 33 | 90 |
| 1994 | 39 | M | 225 | 170 | 75.6 | 145 | 155 | 0.93 | 36 | 33 | 39 | 108 |
| 1995 | 40 | F | 215 | 150 | 69.8 | 135 | 145 | 0.93 | 32 | 29 | 35 | 96 |
| 1996 | 41 | M | 230 | 180 | 82.6 | 150 | 160 | 0.94 | 38 | 35 | 41 | 114 |
| 1997 | 42 | F | 220 | 160 | 72.7 | 140 | 150 | 0.93 | 34 | 31 | 37 | 102 |
| 1998 | 43 | M | 235 | 190 | 81.3 | 155 | 165 | 0.94 | 40 | 37 | 43 | 120 |
| 1999 | 44 | F | 225 | 170 | 75.6 | 145 | 155 | 0.93 | 36 | 33 | 39 | 108 |
| 2000 | 45 | M | 240 | 200 | 83.3 | 160 | 170 | 0.94 | 42 | 39 | 45 | 126 |
| 2001 | 46 | F | 230 | 180 | 78.3 | 150 | 160 | 0.94 | 38 | 35 | 41 | 114 |
| 2002 | 47 | M | 245 | 210 | 85.7 | 165 | 175 | 0.94 | 44 | 41 | 47 | 132 |
| 2003 | 48 | F | 235 | 190 | 81.3 | 155 | 165 | 0.94 | 40 | 37 | 43 | 120 |



and 2π is π and 2π respectively.

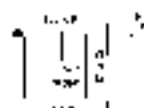
[illegible]

| No. | 1960-61 | | | | 1961-62 | | | | 1962-63 | 1963-64 | 1964-65 | 1965-66 | 1966-67 | 1967-68 | 1968-69 | 1969-70 | 1970-71 | 1971-72 | 1972-73 | 1973-74 | 1974-75 | 1975-76 | 1976-77 | 1977-78 | 1978-79 | 1979-80 | 1980-81 | 1981-82 | 1982-83 | 1983-84 | 1984-85 | 1985-86 | 1986-87 | 1987-88 | 1988-89 | 1989-90 | 1990-91 | 1991-92 | 1992-93 | 1993-94 | 1994-95 | 1995-96 | 1996-97 | 1997-98 | 1998-99 | 1999-00 | 2000-01 | 2001-02 | 2002-03 | 2003-04 | 2004-05 | 2005-06 | 2006-07 | 2007-08 | 2008-09 | 2009-10 | 2010-11 | 2011-12 | 2012-13 | 2013-14 | 2014-15 | 2015-16 | 2016-17 | 2017-18 | 2018-19 | 2019-20 | 2020-21 | 2021-22 | 2022-23 | 2023-24 | 2024-25 | 2025-26 | 2026-27 | 2027-28 | 2028-29 | 2029-30 | 2030-31 | 2031-32 | 2032-33 | 2033-34 | 2034-35 | 2035-36 | 2036-37 | 2037-38 | 2038-39 | 2039-40 | 2040-41 | 2041-42 | 2042-43 | 2043-44 | 2044-45 | 2045-46 | 2046-47 | 2047-48 | 2048-49 | 2049-50 | 2050-51 | 2051-52 | 2052-53 | 2053-54 | 2054-55 | 2055-56 | 2056-57 | 2057-58 | 2058-59 | 2059-60 | 2060-61 | 2061-62 | 2062-63 | 2063-64 | 2064-65 | 2065-66 | 2066-67 | 2067-68 | 2068-69 | 2069-70 | 2070-71 | 2071-72 | 2072-73 | 2073-74 | 2074-75 | 2075-76 | 2076-77 | 2077-78 | 2078-79 | 2079-80 | 2080-81 | 2081-82 | 2082-83 | 2083-84 | 2084-85 | 2085-86 | 2086-87 | 2087-88 | 2088-89 | 2089-90 | 2090-91 | 2091-92 | 2092-93 | 2093-94 | 2094-95 | 2095-96 | 2096-97 | 2097-98 | 2098-99 | 2099-00 | 2100-01 | 2101-02 | 2102-03 | 2103-04 | 2104-05 | 2105-06 | 2106-07 | 2107-08 | 2108-09 | 2109-10 | 2110-11 | 2111-12 | 2112-13 | 2113-14 | 2114-15 | 2115-16 | 2116-17 | 2117-18 | 2118-19 | 2119-20 | 2120-21 | 2121-22 | 2122-23 | 2123-24 | 2124-25 | 2125-26 | 2126-27 | 2127-28 | 2128-29 | 2129-30 | 2130-31 | 2131-32 | 2132-33 | 2133-34 | 2134-35 | 2135-36 | 2136-37 | 2137-38 | 2138-39 | 2139-40 | 2140-41 | 2141-42 | 2142-43 | 2143-44 | 2144-45 | 2145-46 | 2146-47 | 2147-48 | 2148-49 | 2149-50 | 2150-51 | 2151-52 | 2152-53 | 2153-54 | 2154-55 | 2155-56 | 2156-57 | 2157-58 | 2158-59 | 2159-60 | 2160-61 | 2161-62 | 2162-63 | 2163-64 | 2164-65 | 2165-66 | 2166-67 | 2167-68 | 2168-69 | 2169-70 | 2170-71 | 2171-72 | 2172-73 | 2173-74 | 2174-75 | 2175-76 | 2176-77 | 2177-78 | 2178-79 | 2179-80 | 2180-81 | 2181-82 | 2182-83 | 2183-84 | 2184-85 | 2185-86 | 2186-87 | 2187-88 | 2188-89 | 2189-90 | 2190-91 | 2191-92 | 2192-93 | 2193-94 | 2194-95 | 2195-96 | 2196-97 | 2197-98 | 2198-99 | 2199-00 | 2200-01 | 2201-02 | 2202-03 | 2203-04 | 2204-05 | 2205-06 | 2206-07 | 2207-08 | 2208-09 | 2209-10 | 2210-11 | 2211-12 | 2212-13 | 2213-14 | 2214-15 | 2215-16 | 2216-17 | 2217-18 | 2218-19 | 2219-20 | 2220-21 | 2221-22 | 2222-23 | 2223-24 | 2224-25 | 2225-26 | 2226-27 | 2227-28 | 2228-29 | 2229-30 | 2230-31 | 2231-32 | 2232-33 | 2233-34 | 2234-35 | 2235-36 | 2236-37 | 2237-38 | 2238-39 | 2239-40 | 2240-41 | 2241-42 | 2242-43 | 2243-44 | 2244-45 | 2245-46 | 2246-47 | 2247-48 | 2248-49 | 2249-50 | 2250-51 | 2251-52 | 2252-53 | 2253-54 | 2254-55 | 2255-56 | 2256-57 | 2257-58 | 2258-59 | 2259-60 | 2260-61 | 2261-62 | 2262-63 | 2263-64 | 2264-65 | 2265-66 | 2266-67 | 2267-68 | 2268-69 | 2269-70 | 2270-71 | 2271-72 | 2272-73 | 2273-74 | 2274-75 | 2275-76 | 2276-77 | 2277-78 | 2278-79 | 2279-80 | 2280-81 | 2281-82 | 2282-83 | 2283-84 | 2284-85 | 2285-86 | 2286-87 | 2287-88 | 2288-89 | 2289-90 | 2290-91 | 2291-92 | 2292-93 | 2293-94 | 2294-95 | 2295-96 | 2296-97 | 2297-98 | 2298-99 | 2299-00 | 2300-01 | 2301-02 | 2302-03 | 2303-04 | 2304-05 | 2305-06 | 2306-07 | 2307-08 | 2308-09 | 2309-10 | 2310-11 | 2311-12 | 2312-13 | 2313-14 | 2314-15 | 2315-16 | 2316-17 | 2317-18 | 2318-19 | 2319-20 | 2320-21 | 2321-22 | 2322-23 | 2323-24 | 2324-25 | 2325-26 | 2326-27 | 2327-28 | 2328-29 | 2329-30 | 2330-31 | 2331-32 | 2332-33 | 2333-34 | 2334-35 | 2335-36 | 2336-37 | 2337-38 | 2338-39 | 2339-40 | 2340-41 | 2341-42 | 2342-43 | 2343-44 | 2344-45 | 2345-46 | 2346-47 | 2347-48 | 2348-49 | 2349-50 | 2350-51 | 2351-52 | 2352-53 | 2353-54 | 2354-55 | 2355-56 | 2356-57 | 2357-58 | 2358-59 | 2359-60 | 2360-61 | 2361-62 | 2362-63 | 2363-64 | 2364-65 | 2365-66 | 2366-67 | 2367-68 | 2368-69 | 2369-70 | 2370-71 | 2371-72 | 2372-73 | 2373-74 | 2374-75 | 2375-76 | 2376-77 | 2377-78 | 2378-79 | 2379-80 | 2380-81 | 2381-82 | 2382-83 | 2383-84 | 2384-85 | 2385-86 | 2386-87 | 2387-88 | 2388-89 | 2389-90 | 2390-91 | 2391-92 | 2392-93 | 2393-94 | 2394-95 | 2395-96 | 2396-97 | 2397-98 | 2398-99 | 2399-00 | 2400-01 | 2401-02 | 2402-03 | 2403-04 | 2404-05 | 2405-06 | 2406-07 | 2407-08 | 2408-09 | 2409-10 | 2410-11 | 2411-12 | 2412-13 | 2413-14 | 2414-15 | 2415-16 | 2416-17 | 2417-18 | 2418-19 | 2419-20 | 2420-21 | 2421-22 | 2422-23 | 2423-24 | 2424-25 | 2425-26 | 2426-27 | 2427-28 | 2428-29 | 2429-30 | 2430-31 | 2431-32 | 2432-33 | 2433-34 | 2434-35 | 2435-36 | 2436-37 | 2437-38 | 2438-39 | 2439-40 | 2440-41 | 2441-42 | 2442-43 | 2443-44 | 2444-45 | 2445-46 | 2446-47 | 2447-48 | 2448-49 | 2449-50 | 2450-51 | 2451-52 | 2452-53 | 2453-54 | 2454-55 | 2455-56 | 2456-57 | 2457-58 | 2458-59 | 2459-60 | 2460-61 | 2461-62 | 2462-63 | 2463-64 | 2464-65 | 2465-66 | 2466-67 | 2467-68 | 2468-69 | 2469-70 | 2470-71 | 2471-72 | 2472-73 | 2473-74 | 2474-75 | 2475-76 | 2476-77 | 2477-78 | 2478-79 | 2479-80 | 2480-81 | 2481-82 | 2482-83 | 2483-84 | 2484-85 | 2485-86 | 2486-87 | 2487-88 | 2488-89 | 2489-90 | 2490-91 | 2491-92 | 2492-93 | 2493-94 | 2494-95 | 2495-96 | 2496-97 | 2497-98 | 2498-99 | 2499-00 | 2500-01 | 2501-02 | 2502-03 | 2503-04 | 2504-05 | 2505-06 | 2506-07 | 2507-08 | 2508-09 | 2509-10 | 2510-11 | 2511-12 | 2512-13 | 2513-14 | 2514-15 | 2515-16 | 2516-17 | 2517-18 | 2518-19 | 2519-20 | 2520-21 | 2521-22 | 2522-23 | 2523-24 | 2524-25 | 2525-26 | 2526-27 | 2527-28 | 2528-29 | 2529-30 | 2530-31 | 2531-32 | 2532-33 | 2533-34 | 2534-35 | 2535-36 | 2536-37 | 2537-38 | 2538-39 | 2539-40 | 2540-41 | 2541-42 | 2542-43 | 2543-44 | 2544-45 | 2545-46 | 2546-47 | 2547-48 | 2548-49 | 2549-50 | 2550-51 | 2551-52 | 2552-53 | 2553-54 | 2554-55 | 2555-56 | 2556-57 | 2557-58 | 2558-59 | 2559-60 | 2560-61 | 2561-62 | 2562-63 | 2563-64 | 2564-65 | 2565-66 | 2566-67 | 2567-68 | 2568-69 | 2569-70 | 2570-71 | 2571-72 | 2572-73 | 2573-74 | 2574-75 | 2575-76 | 2576-77 | 2577-78 | 2578-79 | 2579-80 | 2580-81 | 2581-82 | 2582-83 | 2583-84 | 2584-85 | 2585-86 | 2586-87 | 2587-88 | 2588-89 | 2589-90 | 2590-91 | 2591-92 | 2592-93 | 2593-94 | 2594-95 | 2595-96 | 2596-97 | 2597-98 | 2598-99 | 2599-00 | 2600-01 | 2601-02 | 2602-03 | 2603-04 | 2604-05 | 2605-06 | 2606-07 | 2607-08 | 2608-09 | 2609-10 | 2610-11 | 2611-12 | 2612-13 | 2613-14 | 2614-15 | 2615-16 | 2616-17 | 2617-18 | 2618-19 | 2619-20 | 2620-21 | 2621-22 | 2622-23 | 2623-24 | 2624-25 | 2625-26 | 2626-27 | 2627-28 | 2628-29 | 2629-30 | 2630-31 | 2631-32 | 2632-33 | 2633-34 | 2634-35 | 2635-36 | 2636-37 | 2637-38 | 2638-39 | 2639-40 | 2640-41 | 2641-42 | 2642-43 | 2643-44 | 2644-45 | 2645-46 | 2646-47 | 2647-48 | 2648-49 | 2649-50 | 2650-51 | 2651-52 | 2652-53 | 2653-54 | 2654-55 | 2655-56 | 2656-57 | 2657-58 | 2658-59 | 2659-60 | 2660-61 | 2661-62 | 2662-63 | 2663-64 | 2664-65 | 2665-66 | 2666-67 | 2667-68 | 2668-69 | 2669-70 | 2670-71 | 2671-72 | 2672-73 | 2673-74 | 2674-75 | 2675-76 | 2676-77 | 2677-78 | 2678-79 | 2679-80 | 2680-81 | 2681-82 | 2682-83 | 2683-84 | 2684-85 | 2685-86 | 2686-87 | 2687-88 | 2688-89 | 2689-90 | 2690-91 | 2691-92 | 2692-93 | 2693-94 | 2694-95 | 2695-96 | 2696-97 | 2697-98 | 2698-99 | 2699-00 | 2700-01 | 2701-02 | 2702-03 | 2703-04 | 2704-05 | 2705-06 | 2706-07 | 2707-08 | 2708-09 | 2709-10 | 2710-11 | 2711-12 | 2712-13 | 2713-14 | 2714-15 | 2715-16 | 2716-17 | 2717-18 | 2718-19 | 2719-20 | 2720-21 | 2721-22 | 2722-23 | 2723-24 | 2724-25 | 2725-26 | 2726-27 | 2727-28 | 2728-29 | 2729-30 | 2730-31 | 2731-32 | 2732-33 | 2733-34 | 2734-35 | 2735-36 | 2736-37 | 2737-38 | 2738-39 | 2739-40 | 2740-41 | 2741-42 | 2742-43 | 2743-44 | 2744-45 | 2745-46 | 2746-47 | 2747-48 | 2748-49 | 2749-50 | 2750-51 | 2751-52 | 2752-53 | 2753-54 | 2754-55 | 2755-56 | 2756-57 | 2757-58 | 2758-59 | 2759-60 | 2760-61 | 2761-62 | 2762-63 | 2763-64 | 2764-65 | 2765-66 | 2766-67 | 2767-68 | 2768-69 | 2769-70 | 2770-71 | 2771-72 | 2772-73 | 2773-74 | 2774-75 | 2775-76 | 2776-77 | 2777-78 | 2778-79 | 2779-80 | 2780-81 | 2781-82 | 2782-83 | 2783-84 | 2784-8 |
|-----|---------|--|--|--|---------|--|--|--|--------|
|-----|---------|--|--|--|---------|--|--|--|--------|

| | | | | | | | | | | |
|----|---|---|---|---|---|---|---|---|-----|-----|
| 項目 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 | |



2005年12月10日

[illegible]

| 112 | 113 | 114 | 115 | 116 | 117 | 118 | 119 | 120 | 121 | 122 | 123 | 124 | 125 | 126 | 127 | 128 | 129 | 130 | 131 | 132 | 133 | 134 | 135 | 136 | 137 | 138 | 139 | 140 | 141 | 142 | 143 | 144 | 145 | 146 | 147 | 148 | 149 | 150 | 151 | 152 | 153 | 154 | 155 | 156 | 157 | 158 | 159 | 160 | 161 | 162 | 163 | 164 | 165 | 166 | 167 | 168 | 169 | 170 | 171 | 172 | 173 | 174 | 175 | 176 | 177 | 178 | 179 | 180 | 181 | 182 | 183 | 184 | 185 | 186 | 187 | 188 | 189 | 190 | 191 | 192 | 193 | 194 | 195 | 196 | 197 | 198 | 199 | 200 | 201 | 202 | 203 | 204 | 205 | 206 | 207 | 208 | 209 | 210 | 211 | 212 | 213 | 214 | 215 | 216 | 217 | 218 | 219 | 220 | 221 | 222 | 223 | 224 | 225 | 226 | 227 | 228 | 229 | 230 | 231 | 232 | 233 | 234 | 235 | 236 | 237 | 238 | 239 | 240 | 241 | 242 | 243 | 244 | 245 | 246 | 247 | 248 | 249 | 250 | 251 | 252 | 253 | 254 | 255 | 256 | 257 | 258 | 259 | 260 | 261 | 262 | 263 | 264 | 265 | 266 | 267 | 268 | 269 | 270 | 271 | 272 | 273 | 274 | 275 | 276 | 277 | 278 | 279 | 280 | 281 | 282 | 283 | 284 | 285 | 286 | 287 | 288 | 289 | 290 | 291 | 292 | 293 | 294 | 295 | 296 | 297 | 298 | 299 | 300 | 301 | 302 | 303 | 304 | 305 | 306 | 307 | 308 | 309 | 310 | 311 | 312 | 313 | 314 | 315 | 316 | 317 | 318 | 319 | 320 | 321 | 322 | 323 | 324 | 325 | 326 | 327 | 328 | 329 | 330 | 331 | 332 | 333 | 334 | 335 | 336 | 337 | 338 | 339 | 340 | 341 | 342 | 343 | 344 | 345 | 346 | 347 | 348 | 349 | 350 | 351 | 352 | 353 | 354 | 355 | 356 | 357 | 358 | 359 | 360 | 361 | 362 | 363 | 364 | 365 | 366 | 367 | 368 | 369 | 370 | 371 | 372 | 373 | 374 | 375 | 376 | 377 | 378 | 379 | 380 | 381 | 382 | 383 | 384 | 385 | 386 | 387 | 388 | 389 | 390 | 391 | 392 | 393 | 394 | 395 | 396 | 397 | 398 | 399 | 400 | 401 | 402 | 403 | 404 | 405 | 406 | 407 | 408 | 409 | 410 | 411 | 412 | 413 | 414 | 415 | 416 | 417 | 418 | 419 | 420 | 421 | 422 | 423 | 424 | 425 | 426 | 427 | 428 | 429 | 430 | 431 | 432 | 433 | 434 | 435 | 436 | 437 | 438 | 439 | 440 | 441 | 442 | 443 | 444 | 445 | 446 | 447 | 448 | 449 | 450 | 451 | 452 | 453 | 454 | 455 | 456 | 457 | 458 | 459 | 460 | 461 | 462 | 463 | 464 | 465 | 466 | 467 | 468 | 469 | 470 | 471 | 472 | 473 | 474 | 475 | 476 | 477 | 478 | 479 | 480 | 481 | 482 | 483 | 484 | 485 | 486 | 487 | 488 | 489 | 490 | 491 | 492 | 493 | 494 | 495 | 496 | 497 | 498 | 499 | 500 | 501 | 502 | 503 | 504 | 505 | 506 | 507 | 508 | 509 | 510 | 511 | 512 | 513 | 514 | 515 | 516 | 517 | 518 | 519 | 520 | 521 | 522 | 523 | 524 | 525 | 526 | 527 | 528 | 529 | 530 | 531 | 532 | 533 | 534 | 535 | 536 | 537 | 538 | 539 | 540 | 541 | 542 | 543 | 544 | 545 | 546 | 547 | 548 | 549 | 550 | 551 | 552 | 553 | 554 | 555 | 556 | 557 | 558 | 559 | 560 | 561 | 562 | 563 | 564 | 565 | 566 | 567 | 568 | 569 | 570 | 571 | 572 | 573 | 574 | 575 | 576 | 577 | 578 | 579 | 580 | 581 | 582 | 583 | 584 | 585 | 586 | 587 | 588 | 589 | 590 | 591 | 592 | 593 | 594 | 595 | 596 | 597 | 598 | 599 | 600 | 601 | 602 | 603 | 604 | 605 | 606 | 607 | 608 | 609 | 610 | 611 | 612 | 613 | 614 | 615 | 616 | 617 | 618 | 619 | 620 | 621 | 622 | 623 | 624 | 625 | 626 | 627 | 628 | 629 | 630 | 631 | 632 | 633 | 634 | 635 | 636 | 637 | 638 | 639 | 640 | 641 | 642 | 643 | 644 | 645 | 646 | 647 | 648 | 649 | 650 | 651 | 652 | 653 | 654 | 655 | 656 | 657 | 658 | 659 | 660 | 661 | 662 | 663 | 664 | 665 | 666 | 667 | 668 | 669 | 670 | 671 | 672 | 673 | 674 | 675 | 676 | 677 | 678 | 679 | 680 | 681 | 682 | 683 | 684 | 685 | 686 | 687 | 688 | 689 | 690 | 691 | 692 | 693 | 694 | 695 | 696 | 697 | 698 | 699 | 700 | 701 | 702 | 703 | 704 | 705 | 706 | 707 | 708 | 709 | 710 | 711 | 712 | 713 | 714 | 715 | 716 | 717 | 718 | 719 | 720 | 721 | 722 | 723 | 724 | 725 | 726 | 727 | 728 | 729 | 730 | 731 | 732 | 733 | 734 | 735 | 736 | 737 | 738 | 739 | 740 | 741 | 742 | 743 | 744 | 745 | 746 | 747 | 748 | 749 | 750 | 751 | 752 | 753 | 754 | 755 | 756 | 757 | 758 | 759 | 760 | 761 | 762 | 763 | 764 | 765 | 766 | 767 | 768 | 769 | 770 | 771 | 772 | 773 | 774 | 775 | 776 | 777 | 778 | 779 | 780 | 781 | 782 | 783 | 784 | 785 | 786 | 787 | 788 | 789 | 790 | 791 | 792 | 793 | 794 | 795 | 796 | 797 | 798 | 799 | 800 | 801 | 802 | 803 | 804 | 805 | 806 | 807 | 808 | 809 | 810 | 811 | 812 | 813 | 814 | 815 | 816 | 817 | 818 | 819 | 820 | 821 | 822 | 823 | 824 | 825 | 826 | 827 | 828 | 829 | 830 | 831 | 832 | 833 | 834 | 835 | 836 | 837 | 838 | 839 | 840 | 841 | 842 | 843 | 844 | 845 | 846 | 847 | 848 | 849 | 850 | 851 | 852 | 853 | 854 | 855 | 856 | 857 | 858 | 859 | 860 | 861 | 862 | 863 | 864 | 865 | 866 | 867 | 868 | 869 | 870 | 871 | 872 | 873 | 874 | 875 | 876 | 877 | 878 | 879 | 880 | 881 | 882 | 883 | 884 | 885 | 886 | 887 | 888 | 889 | 890 | 891 | 892 | 893 | 894 | 895 | 896 | 897 | 898 | 899 | 900 | 901 | 902 | 903 | 904 | 905 | 906 | 907 | 908 | 909 | 910 | 911 | 912 | 913 | 914 | 915 | 916 | 917 | 918 | 919 | 920 | 921 | 922 | 923 | 924 | 925 | 926 | 927 | 928 | 929 | 930 | 931 | 932 | 933 | 934 | 935 | 936 | 937 | 938 | 939 | 940 | 941 | 942 | 943 | 944 | 945 | 946 | 947 | 948 | 949 | 950 | 951 | 952 | 953 | 954 | 955 | 956 | 957 | 958 | 959 | 960 | 961 | 962 | 963 | 964 | 965 | 966 | 967 | 968 | 969 | 970 | 971 | 972 | 973 | 974 | 975 | 976 | 977 | 978 | 979 | 980 | 981 | 982 | 983 | 984 | 985 | 986 | 987 | 988 | 989 | 990 | 991 | 992 | 993 | 994 | 995 | 996 | 997 | 998 | 999 | 1000 |
|------|
| 112 | 113 | 114 | 115 | 116 | 117 | 118 | 119 | 120 | 121 | 122 | 123 | 124 | 125 | 126 | 127 | 128 | 129 | 130 | 131 | 132 | 133 | 134 | 135 | 136 | 137 | 138 | 139 | 140 | 141 | 142 | 143 | 144 | 145 | 146 | 147 | 148 | 149 | 150 | 151 | 152 | 153 | 154 | 155 | 156 | 157 | 158 | 159 | 160 | 161 | 162 | 163 | 164 | 165 | 166 | 167 | 168 | 169 | 170 | 171 | 172 | 173 | 174 | 175 | 176 | 177 | 178 | 179 | 180 | 181 | 182 | 183 | 184 | 185 | 186 | 187 | 188 | 189 | 190 | 191 | 192 | 193 | 194 | 195 | 196 | 197 | 198 | 199 | 200 | 201 | 202 | 203 | 204 | 205 | 206 | 207 | 208 | 209 | 210 | 211 | 212 | 213 | 214 | 215 | 216 | 217 | 218 | 219 | 220 | 221 | 222 | 223 | 224 | 225 | 226 | 227 | 228 | 229 | 230 | 231 | 232 | 233 | 234 | 235 | 236 | 237 | 238 | 239 | 240 | 241 | 242 | 243 | 244 | 245 | 246 | 247 | 248 | 249 | 250 | 251 | 252 | 253 | 254 | 255 | 256 | 257 | 258 | 259 | 260 | 261 | 262 | 263 | 264 | 265 | 266 | 267 | 268 | 269 | 270 | 271 | 272 | 273 | 274 | 275 | 276 | 277 | 278 | 279 | 280 | 281 | 282 | 283 | 284 | 285 | 286 | 287 | 288 | 289 | 290 | 291 | 292 | 293 | 294 | 295 | 296 | 297 | 298 | 299 | 300 | 301 | 302 | 303 | 304 | 305 | 306 | 307 | 308 | 309 | 310 | 311 | 312 | 313 | 314 | 315 | 316 | 317 | 318 | 319 | 320 | 321 | 322 | 323 | 324 | 325 | 326 | 327 | 328 | 329 | 330 | 331 | 332 | 333 | 334 | 335 | 336 | 337 | 338 | 339 | 340 | 341 | 342 | 343 | 344 | 345 | 346 | 347 | 348 | 349 | 350 | 351 | 352 | 353 | 354 | 355 | 356 | 357 | 358 | 359 | 360 | 361 | 362 | 363 | 364 | 365 | 366 | 367 | 368 | 369 | 370 | 371 | 372 | 373 | 374 | 375 | 376 | 377 | 378 | 379 | 380 | 381 | 382 | 383 | 384 | 385 | 386 | 387 | 388 | 389 | 390 | 391 | 392 | 393 | 394 | 395 | 396 | 397 | 398 | 399 | 400 | 401 | 402 | 403 | 404 | 405 | 406 | 407 | 408 | 409 | 410 | 411 | 412 | 413 | 414 | 415 | 416 | 417 | 418 | 419 | 420 | 421 | 422 | 423 | 424 | 425 | 426 | 427 | 428 | 429 | 430 | 431 | 432 | 433 | 434 | 435 | 436 | 437 | 438 | 439 | 440 | 441 | 442 | 443 | 444 | 445 | 446 | 447 | 448 | 449 | 450 | 451 | 452 | 453 | 454 | 455 | 456 | 457 | 458 | 459 | 460 | 461 | 462 | 463 | 464 | 465 | 466 | 467 | 468 | 469 | 470 | 471 | 472 | 473 | 474 | 475 | 476 | 477 | 478 | 479 | 480 | 481 | 482 | 483 | 484 | 485 | 486 | 487 | 488 | 489 | 490 | 491 | 492 | 493 | 494 | 495 | 496 | 497 | 498 | 499 | 500 | 501 | 502 | 503 | 504 | 505 | 506 | 507 | 508 | 509 | 510 | 511 | 512 | 513 | 514 | 515 | 516 | 517 | 518 | 519 | 520 | 521 | 522 | 523 | 524 | 525 | 526 | 527 | 528 | 529 | 530 | 531 | 532 | 533 | 534 | 535 | 536 | 537 | 538 | 539 | 540 | 541 | 542 | 543 | 544 | 545 | 546 | 547 | 548 | 549 | 550 | 551 | 552 | 553 | 554 | 555 | 556 | 557 | 558 | 559 | 560 | 561 | 562 | 563 | 564 | 565 | 566 | 567 | 568 | 569 | 570 | 571 | 572 | 573 | 574 | 575 | 576 | 577 | 578 | 579 | 580 | 581 | 582 | 583 | 584 | 585 | 586 | 587 | 588 | 589 | 590 | 591 | 592 | 593 | 594 | 595 | 596 | 597 | 598 | 599 | 600 | 601 | 602 | 603 | 604 | 605 | 606 | 607 | 608 | 609 | 610 | 611 | 612 | 613 | 614 | 615 | 616 | 617 | 618 | 619 | 620 | 621 | 622 | 623 | 624 | 625 | 626 | 627 | 628 | 629 | 630 | 631 | 632 | 633 | 634 | 635 | 636 | 637 | 638 | 639 | 640 | 641 | 642 | 643 | 644 | 645 | 646 | 647 | 648 | 649 | 650 | 651 | 652 | 653 | 654 | 655 | 656 | 657 | 658 | 659 | 660 | 661 | 662 | 663 | 664 | 665 | 666 | 667 | 668 | 669 | 670 | 671 | 672 | 673 | 674 | 675 | 676 | 677 | 678 | 679 | 680 | 681 | 682 | 683 | 684 | 685 | 686 | 687 | 688 | 689 | 690 | 691 | 692 | 693 | 694 | 695 | 696 | 697 | 698 | 699 | 700 | 701 | 702 | 703 | 704 | 705 | 706 | 707 | 708 | 709 | 710 | 711 | 712 | 713 | 714 | 715 | 716 | 717 | 718 | 719 | 720 | 721 | 722 | 723 | 724 | 725 | 726 | 727 | 728 | 729 | 730 | 731 | 732 | 733 | 734 | 735 | 736 | 737 | 738 | 739 | 740 | 741 | 742 | 743 | 744 | 745 | 746 | 747 | 748 | 749 | 750 | 751 | 752 | 753 | 754 | 755 | 756 | 757 | 758 | 759 | 760 | 761 | 762 | 763 | 764 | 765 | 766 | 767 | 768 | 769 | |



上海外灘 31 號

[illegible][illegible]

• 4.4.2007/2. KURSU

[illegible]

412, 30, 194

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |



ॐ नमो भगवते वासुदेवाय

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 84

[illegible]

二、施工准备与材料

[illegible][illegible]

www.pearsoned.com.au

[illegible]

1995, 1997, 2000

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----|



0698

| | | |
|---------|---------|---------|
| 국립중앙도서관 | 국립중앙도서관 | 국립중앙도서관 |
| 국립중앙도서관 | 국립중앙도서관 | 국립중앙도서관 |
| 국립중앙도서관 | 국립중앙도서관 | 국립중앙도서관 |
| 국립중앙도서관 | 국립중앙도서관 | 국립중앙도서관 |
| 국립중앙도서관 | 국립중앙도서관 | 국립중앙도서관 |

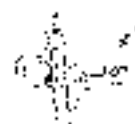
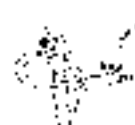
[illegible]

Figure 1. Study design.

[illegible]

| | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 | 2036 | 2037 | 2038 | 2039 | 2040 | 2041 | 2042 | 2043 | 2044 | 2045 | 2046 | 2047 | 2048 | 2049 | 2050 | 2051 | 2052 | 2053 | 2054 | 2055 | 2056 | 2057 | 2058 | 2059 | 2060 | 2061 | 2062 | 2063 | 2064 | 2065 | 2066 | 2067 | 2068 | 2069 | 2070 | 2071 | 2072 | 2073 | 2074 | 2075 | 2076 | 2077 | 2078 | 2079 | 2080 | 2081 | 2082 | 2083 | 2084 | 2085 | 2086 | 2087 | 2088 | 2089 | 2090 | 2091 | 2092 | 2093 | 2094 | 2095 | 2096 | 2097 | 2098 | 2099 | 2100 | 2101 | 2102 | 2103 | 2104 | 2105 | 2106 | 2107 | 2108 | 2109 | 2110 | 2111 | 2112 | 2113 | 2114 | 2115 | 2116 | 2117 | 2118 | 2119 | 2120 | 2121 | 2122 | 2123 | 2124 | 2125 | 2126 | 2127 | 2128 | 2129 | 2130 | 2131 | 2132 | 2133 | 2134 | 2135 | 2136 | 2137 | 2138 | 2139 | 2140 | 2141 | 2142 | 2143 | 2144 | 2145 | 2146 | 2147 | 2148 | 2149 | 2150 | 2151 | 2152 | 2153 | 2154 | 2155 | 2156 | 2157 | 2158 | 2159 | 2160 | 2161 | 2162 | 2163 | 2164 | 2165 | 2166 | 2167 | 2168 | 2169 | 2170 | 2171 | 2172 | 2173 | 2174 | 2175 | 2176 | 2177 | 2178 | 2179 | 2180 | 2181 | 2182 | 2183 | 2184 | 2185 | 2186 | 2187 | 2188 | 2189 | 2190 | 2191 | 2192 | 2193 | 2194 | 2195 | 2196 | 2197 | 2198 | 2199 | 2200 | 2201 | 2202 | 2203 | 2204 | 2205 | 2206 | 2207 | 2208 | 2209 | 2210 | 2211 | 2212 | 2213 | 2214 | 2215 | 2216 | 2217 | 2218 | 2219 | 2220 | 2221 | 2222 | 2223 | 2224 | 2225 | 2226 | 2227 | 2228 | 2229 | 2230 | 2231 | 2232 | 2233 | 2234 | 2235 | 2236 | 2237 | 2238 | 2239 | 2240 | 2241 | 2242 | 2243 | 2244 | 2245 | 2246 | 2247 | 2248 | 2249 | 2250 | 2251 | 2252 | 2253 | 2254 | 2255 | 2256 | 2257 | 2258 | 2259 | 2260 | 2261 | 2262 | 2263 | 2264 | 2265 | 2266 | 2267 | 2268 | 2269 | 2270 | 2271 | 2272 | 2273 | 2274 | 2275 | 2276 | 2277 | 2278 | 2279 | 2280 | 2281 | 2282 | 2283 | 2284 | 2285 | 2286 | 2287 | 2288 | 2289 | 2290 | 2291 | 2292 | 2293 | 2294 | 2295 | 2296 | 2297 | 2298 | 2299 | 2300 | 2301 | 2302 | 2303 | 2304 | 2305 | 2306 | 2307 | 2308 | 2309 | 2310 | 2311 | 2312 | 2313 | 2314 | 2315 | 2316 | 2317 | 2318 | 2319 | 2320 | 2321 | 2322 | 2323 | 2324 | 2325 | 2326 | 2327 | 2328 | 2329 | 2330 | 2331 | 2332 | 2333 | 2334 | 2335 | 2336 | 2337 | 2338 | 2339 | 2340 | 2341 | 2342 | 2343 | 2344 | 2345 | 2346 | 2347 | 2348 | 2349 | 2350 | 2351 | 2352 | 2353 | 2354 | 2355 | 2356 | 2357 | 2358 | 2359 | 2360 | 2361 | 2362 | 2363 | 2364 | 2365 | 2366 | 2367 | 2368 | 2369 | 2370 | 2371 | 2372 | 2373 | 2374 | 2375 | 2376 | 2377 | 2378 | 2379 | 2380 | 2381 | 2382 | 2383 | 2384 | 2385 | 2386 | 2387 | 2388 | 2389 | 2390 | 2391 | 2392 | 2393 | 2394 | 2395 | 2396 | 2397 | 2398 | 2399 | 2400 | 2401 | 2402 | 2403 | 2404 | 2405 | 2406 | 2407 | 2408 |
|------|
| 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 | 2036 | 2037 | 2038 | 2039 | 2040 | 2041 | 2042 | 2043 | 2044 | 2045 | 2046 | 2047 | 2048 | 2049 | 2050 | 2051 | 2052 | 2053 | 2054 | 2055 | 2056 | 2057 | 2058 | 2059 | 2060 | 2061 | 2062 | 2063 | 2064 | 2065 | 2066 | 2067 | 2068 | 2069 | 2070 | 2071 | 2072 | 2073 | 2074 | 2075 | 2076 | 2077 | 2078 | 2079 | 2080 | 2081 | 2082 | 2083 | 2084 | 2085 | 2086 | 2087 | 2088 | 2089 | 2090 | 2091 | 2092 | 2093 | 2094 | 2095 | 2096 | 2097 | 2098 | 2099 | 2100 | 2101 | 2102 | 2103 | 2104 | 2105 | 2106 | 2107 | 2108 | 2109 | 2110 | 2111 | 2112 | 2113 | 2114 | 2115 | 2116 | 2117 | 2118 | 2119 | 2120 | 2121 | 2122 | 2123 | 2124 | 2125 | 2126 | 2127 | 2128 | 2129 | 2130 | 2131 | 2132 | 2133 | 2134 | 2135 | 2136 | 2137 | 2138 | 2139 | 2140 | 2141 | 2142 | 2143 | 2144 | 2145 | 2146 | 2147 | 2148 | 2149 | 2150 | 2151 | 2152 | 2153 | 2154 | 2155 | 2156 | 2157 | 2158 | 2159 | 2160 | 2161 | 2162 | 2163 | 2164 | 2165 | 2166 | 2167 | 2168 | 2169 | 2170 | 2171 | 2172 | 2173 | 2174 | 2175 | 2176 | 2177 | 2178 | 2179 | 2180 | 2181 | 2182 | 2183 | 2184 | 2185 | 2186 | 2187 | 2188 | 2189 | 2190 | 2191 | 2192 | 2193 | 2194 | 2195 | 2196 | 2197 | 2198 | 2199 | 2200 | 2201 | 2202 | 2203 | 2204 | 2205 | 2206 | 2207 | 2208 | 2209 | 2210 | 2211 | 2212 | 2213 | 2214 | 2215 | 2216 | 2217 | 2218 | 2219 | 2220 | 2221 | 2222 | 2223 | 2224 | 2225 | 2226 | 2227 | 2228 | 2229 | 2230 | 2231 | 2232 | 2233 | 2234 | 2235 | 2236 | 2237 | 2238 | 2239 | 2240 | 2241 | 2242 | 2243 | 2244 | 2245 | 2246 | 2247 | 2248 | 2249 | 2250 | 2251 | 2252 | 2253 | 2254 | 2255 | 2256 | 2257 | 2258 | 2259 | 2260 | 2261 | 2262 | 2263 | 2264 | 2265 | 2266 | 2267 | 2268 | 2269 | 2270 | 2271 | 2272 | 2273 | 2274 | 2275 | 2276 | 2277 | 2278 | 2279 | 2280 | 2281 | 2282 | 2283 | 2284 | 2285 | 2286 | 2287 | 2288 | 2289 | 2290 | 2291 | 2292 | 2293 | 2294 | 2295 | 2296 | 2297 | 2298 | 2299 | 2300 | 2301 | 2302 | 2303 | 2304 | 2305 | 2306 | 2307 | 2308 | 2309 | 2310 | 2311 | 2312 | 2313 | 2314 | 2315 | 2316 | 2317 | 2318 | 2319 | 2320 | 2321 | 2322 | 2323 | 2324 | 2325 | 2326 | 2327 | 2328 | 2329 | 2330 | 2331 | 2332 | 2333 | 2334 | 2335 | 2336 | 2337 | 2338 | 2339 | 2340 | 2341 | 2342 | 2343 | 2344 | 2345 | 2346 | 2347 | 2348 | 2349 | 2350 | 2351 | 2352 | 2353 | 2354 | 2355 | 2356 | 2357 | 2358 | 2359 | 2360 | 2361 | 2362 | 2363 | 2364 | 2365 | 2366 | 2367 | 2368 | 2369 | 2370 | 2371 | 2372 | 2373 | 2374 | 2375 | 2376 | 2377 | 2378 | 2379 | 2380 | 2381 | 2382 | 2383 | 2384 | 2385 | 2386 | 2387 | 2388 | 2389 | 2390 | 2391 | 2392 | 2393 | 2394 | 2395 | 2396 | 2397 | 2398 | 2399 | 2400 | 2401 | 2402 | 2403 | 2404 | 2405 | 2406 | 2407 | 2408 | |



《说文解字》

[illegible]

| 項目 | 単位 | 1990 | 1991 | 1992 | 1993 | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 | 2036 | 2037 | 2038 | 2039 | 2040 | 2041 | 2042 | 2043 | 2044 | 2045 | 2046 | 2047 | 2048 | 2049 | 2050 | 2051 | 2052 | 2053 | 2054 | 2055 | 2056 | 2057 | 2058 | 2059 | 2060 | 2061 | 2062 | 2063 | 2064 | 2065 | 2066 | 2067 | 2068 | 2069 | 2070 | 2071 | 2072 | 2073 | 2074 | 2075 | 2076 | 2077 | 2078 | 2079 | 2080 | 2081 | 2082 | 2083 | 2084 | 2085 | 2086 | 2087 | 2088 | 2089 | 2090 | 2091 | 2092 | 2093 | 2094 | 2095 | 2096 | 2097 | 2098 | 2099 | 2100 | 2101 | 2102 | 2103 | 2104 | 2105 | 2106 | 2107 | 2108 | 2109 | 2110 | 2111 | 2112 | 2113 | 2114 | 2115 | 2116 | 2117 | 2118 | 2119 | 2120 | 2121 | 2122 | 2123 | 2124 | 2125 | 2126 | 2127 | 2128 | 2129 | 2130 | 2131 | 2132 | 2133 | 2134 | 2135 | 2136 | 2137 | 2138 | 2139 | 2140 | 2141 | 2142 | 2143 | 2144 | 2145 | 2146 | 2147 | 2148 | 2149 | 2150 | 2151 | 2152 | 2153 | 2154 | 2155 | 2156 | 2157 | 2158 | 2159 | 2160 | 2161 | 2162 | 2163 | 2164 | 2165 | 2166 | 2167 | 2168 | 2169 | 2170 | 2171 | 2172 | 2173 | 2174 | 2175 | 2176 | 2177 | 2178 | 2179 | 2180 | 2181 | 2182 | 2183 | 2184 | 2185 | 2186 | 2187 | 2188 | 2189 | 2190 | 2191 | 2192 | 2193 | 2194 | 2195 | 2196 | 2197 | 2198 | 2199 | 2200 | 2201 | 2202 | 2203 | 2204 | 2205 | 2206 | 2207 | 2208 | 2209 | 2210 | 2211 | 2212 | 2213 | 2214 | 2215 | 2216 | 2217 | 2218 | 2219 | 2220 | 2221 | 2222 | 2223 | 2224 | 2225 | 2226 | 2227 | 2228 | 2229 | 2230 | 2231 | 2232 | 2233 | 2234 | 2235 | 2236 | 2237 | 2238 | 2239 | 2240 | 2241 | 2242 | 2243 | 2244 | 2245 | 2246 | 2247 | 2248 | 2249 | 2250 | 2251 | 2252 | 2253 | 2254 | 2255 | 2256 | 2257 | 2258 | 2259 | 2260 | 2261 | 2262 | 2263 | 2264 | 2265 | 2266 | 2267 | 2268 | 2269 | 2270 | 2271 | 2272 | 2273 | 2274 | 2275 | 2276 | 2277 | 2278 | 2279 | 2280 | 2281 | 2282 | 2283 | 2284 | 2285 | 2286 | 2287 | 2288 | 2289 | 2290 | 2291 | 2292 | 2293 | 2294 | 2295 | 2296 | 2297 | 2298 | 2299 | 2300 | 2301 | 2302 | 2303 | 2304 | 2305 | 2306 | 2307 | 2308 | 2309 | 2310 | 2311 | 2312 | 2313 | 2314 | 2315 | 2316 | 2317 | 2318 | 2319 | 2320 | 2321 | 2322 | 2323 | 2324 | 2325 | 2326 | 2327 | 2328 | 2329 | 2330 | 2331 | 2332 | 2333 | 2334 | 2335 | 2336 | 2337 | 2338 | 2339 | 2340 | 2341 | 2342 | 2343 | 2344 | 2345 | 2346 | 2347 | 2348 | 2349 | 2350 | 2351 | 2352 | 2353 | 2354 | 2355 | 2356 | 2357 | 2358 | 2359 | 2360 | 2361 | 2362 | 2363 | 2364 | 2365 | 2366 | 2367 | 2368 | 2369 | 2370 | 2371 | 2372 | 2373 | 2374 | 2375 | 2376 | 2377 | 2378 | 2379 | 2380 | 2381 | 2382 | 2383 | 2384 | 2385 | 2386 | 2387 | 2388 | 2389 | 2390 | 2391 | 2392 | 2393 | 2394 | 2395 | 2396 | 2397 | 2398 | 2399 | 2400 | 2401 | 2402 | 2403 | 2404 | 2405 | 2406 | 2407 | 2408 | 2409 | 2410 | 2411 | 2412 | 2413 | 2414 | 2415 | 2416 | 2417 | 2418 | 2419 | 2420 | 2421 | 2422 | 2423 | 2424 | 2425 | 2426 | 2427 | 2428 | 2429 | 2430 | 2431 | 2432 | 2433 | 2434 | 2435 | 2436 | 2437 | 2438 | 2439 | 2440 | 2441 | 2442 | 2443 | 2444 | 2445 | 2446 | 2447 | 2448 | 2449 | 2450 | 2451 | 2452 | 2453 | 2454 | 2455 | 2456 | 2457 | 2458 | 2459 | 2460 | 2461 | 2462 | 2463 | 2464 | 2465 | 2466 | 2467 | 2468 | 2469 | 2470 | 2471 | 2472 | 2473 | 2474 | 2475 | 2476 | 2477 | 2478 | 2479 | 2480 | 2481 | 2482 | 2483 | 2484 | 2485 | 2486 | 2487 | 2488 | 2489 | 2490 | 2491 | 2492 | 2493 | 2494 | 2495 | 2496 | 2497 | 2498 | 2499 | 2500 | 2501 | 2502 | 2503 | 2504 | 2505 | 2506 | 2507 | 2508 | 2509 | 2510 | 2511 | 2512 | 2513 | 2514 | 2515 | 2516 | 2517 | 2518 | 2519 | 2520 | 2521 | 2522 | 2523 | 2524 | 2525 | 2526 | 2527 | 2528 | 2529 | 2530 | 2531 | 2532 | 2533 | 2534 | 2535 | 2536 | 2537 | 2538 | 2539 | 2540 | 2541 | 2542 | 2543 | 2544 | 2545 | 2546 | 2547 | 2548 | 2549 | 2550 | 2551 | 2552 | 2553 | 2554 | 2555 | 2556 | 2557 | 2558 | 2559 | 2560 | 2561 | 2562 | 2563 | 2564 | 2565 | 2566 | 2567 | 2568 | 2569 | 2570 | 2571 | 2572 | 2573 | 2574 | 2575 | 2576 | 2577 | 2578 | 2579 | 2580 | 2581 | 2582 | 2583 | 2584 | 2585 | 2586 | 2587 | 2588 | 2589 | 2590 | 2591 | 2592 | 2593 | 2594 | 2595 | 2596 | 2597 | 2598 | 2599 | 2600 | 2601 | 2602 | 2603 | 2604 | 2605 | 2606 | 2607 | 2608 | 2609 | 2610 | 2611 | 2612 | 2613 | 2614 | 2615 | 2616 | 2617 | 2618 | 2619 | 2620 | 2621 | 2622 | 2623 | 2624 | 2625 | 2626 | 2627 | 2628 | 2629 | 2630 | 2631 | 2632 | 2633 | 2634 | 2635 | 2636 | 2637 | 2638 | 2639 | 2640 | 2641 | 2642 | 2643 | 2644 | 2645 | 2646 | 2647 | 2648 | 2649 | 2650 | 2651 | 2652 | 2653 | 2654 | 2655 | 2656 | 2657 | 2658 | 2659 | 2660 | 2661 | 2662 | 2663 | 2664 | 2665 | 2666 | 2667 | 2668 | 2669 | 2670 | 2671 | 2672 | 2673 | 2674 | 2675 | 2676 | 2677 | 2678 | 2679 | 2680 | 2681 | 2682 | 2683 | 2684 | 2685 | 2686 | 2687 | 2688 | 2689 | 2690 | 2691 | 2692 | 2693 | 2694 | 2695 | 2696 | 2697 | 2698 | 2699 | 2700 | 2701 | 2702 | 2703 | 2704 | 2705 | 2706 | 2707 | 2708 | 2709 | 2710 | 2711 | 2712 | 2713 | 2714 | 2715 | 2716 | 2717 | 2718 | 2719 | 2720 | 2721 | 2722 | 2723 | 2724 | 2725 | 2726 | 2727 | 2728 | 2729 | 2730 | 2731 | 2732 | 2733 | 2734 | 2735 | 2736 | 2737 | 2738 | 2739 | 2740 | 2741 | 2742 | 2743 | 2744 | 2745 | 2746 | 2747 | 2748 | 2749 | 2750 | 2751 | 2752 | 2753 | 2754 | 2755 | 2756 | 2757 | 2758 | 2759 | 2760 | 2761 | 2762 | 2763 | 2764 | 2765 | 2766 | 2767 | 2768 | 2769 | 2770 | 2771 | 2772 | 2773 | 2774 | 2775 | 2776 | 2777 | 2778 | 2779 | 2780 | 2781 | 2782 | 2783 | 2784 | 2785 | 2786 | 2787 | 2788 | 2789 | 2790 | 2791 | 2792 | 2793 | 2794 | 2795 | 2796 | 2797 | 2798 | 2799 | 2800 | 2801 | 2802 | 2803 | 2804 | 2805 | 2806 | 2807 | 2808 | 2809 | 2810 | 2811 | 2812 | 2813 | 2814 | 2815 | 2816 | 2817 | 2818 | 2819 | 2820 | 2821 | 2822 | 2823 | 2824 | 2825 | 2826 | 2827 | 2828 | 2829 | 2830 | 2831 | 2832 | 2833 | 2834 | 2835 | 2836 | 2837 | 2838 | 2839 | 2840 | 2841 | 2842 | 2843 | 2844 | 2845 | 2846 | 2847 | 2848 | 2849 | 2850 | 2851 | 2852 | 2853 | 2854 | 2855 | 2856 | 2857 | 2858 | 2859 | 2860 | 2861 | 2862 | 2863 | 2864 | 2865 | 2866 | 2867 | 2868 | 2869 | 2870 | 2871 | 2872 | 2873 | 2874 | 2875 | 2876 | 2877 | 2878 | 2879 | 2880 | 2881 | 2882 | 2883 | 2884 | 2885 | 2886 | 2887 | 2888 | 2889 | 2890 | 2891 | 2892 | 2893 | 2894 | 2895 | 2896 | 2897 | 2898 | 2899 | 2900 | 2901 | 2902 | 2903 | 2904 | 2905 | 2906 | 2907 | 2908 | 2909 | 2910 | 2911 | 2912 | 2913 | 2914 | 2915 | 2916 | 2917 | 2918 | 2919 | 2920 | 2921 | 2922 | 2923 | 2924 | 2925 | 2926 | 2927 | 2928 | 2929 | 2930 | 2931 | 2932 | 2933 | 2934 | 2935 | 2936 | 2937 | 2938 | 2939 | 2940 | 2941 | 2942 | 2943 | 2944 | 2945 | 2946 | 2947 | 2948 | 2949 | 2950 | 2951 | 2952 | 2953 | 2954 | 2955 | 2956 | 2957 | 2958 | 2959 | 2960 | 2961 | 2962 | 2963 | 2964 | 2965 | 2966 | 2967 | 2968 | 2969 | 2970 | 2971 | 2972 | 2973 | 2974 | 2975 | 2976 | 2977 | 2978 | 2979 | 2980 | 2981 | 2982 | 2983 | 2984 | 2985 | 2986 | 2987 | 2988 | 2989 | 2990 | 2991 | 2992 | 2993 | 2994 | 2995 | 2996 | 2997 | 2998 | 2999 | 3000 |
|----|----|------|
|----|----|------|



6. 6. 6. 7. 40

[illegible][illegible]

在时局变动之际

1. 项目 1: 项目 1 的 1.1 子项目 1.1.1 子项目 1.1.1.1
 2. 项目 2: 项目 2 的 2.1 子项目 2.1.1 子项目 2.1.1.1
 3. 项目 3: 项目 3 的 3.1 子项目 3.1.1 子项目 3.1.1.1
 4. 项目 4: 项目 4 的 4.1 子项目 4.1.1 子项目 4.1.1.1
 5. 项目 5: 项目 5 的 5.1 子项目 5.1.1 子项目 5.1.1.1

[illegible]

2.4.3 實驗結果

১৯৮৬ খ্রিঃ ১১-১২-১৯৮৬ খ্রিঃ
 ১৯৮৬ খ্রিঃ ১১-১২-১৯৮৬ খ্রিঃ
 ১৯৮৬ খ্রিঃ ১১-১২-১৯৮৬ খ্রিঃ
 ১৯৮৬ খ্রিঃ ১১-১২-১৯৮৬ খ্রিঃ

| № | Имя | Возраст | Рост | Вес | Сила | Скорость | Выносливость | Умственные способности | Психическое состояние | Общая оценка |
|----|------------------|---------|------|-----|------|----------|--------------|------------------------|-----------------------|--------------|
| 1 | Иванов И.И. | 25 | 175 | 70 | 10 | 15 | 12 | 18 | 10 | 100 |
| 2 | Петров П.П. | 28 | 180 | 75 | 12 | 18 | 15 | 20 | 12 | 110 |
| 3 | Сидоров С.С. | 22 | 170 | 65 | 8 | 12 | 10 | 15 | 8 | 90 |
| 4 | Климов К.К. | 30 | 185 | 80 | 15 | 20 | 18 | 25 | 15 | 120 |
| 5 | Васильев В.В. | 27 | 178 | 72 | 11 | 16 | 13 | 19 | 11 | 105 |
| 6 | Александров А.А. | 24 | 172 | 68 | 9 | 14 | 11 | 17 | 9 | 95 |
| 7 | Кузнецов К.К. | 29 | 182 | 78 | 13 | 19 | 16 | 21 | 13 | 115 |
| 8 | Лебедев Л.Л. | 26 | 176 | 70 | 10 | 17 | 14 | 20 | 10 | 108 |
| 9 | Зинин З.З. | 23 | 171 | 66 | 9 | 13 | 10 | 16 | 9 | 92 |
| 10 | Попов П.П. | 31 | 188 | 82 | 16 | 21 | 19 | 26 | 16 | 125 |
| 11 | Смирнов С.С. | 25 | 174 | 69 | 10 | 15 | 12 | 18 | 10 | 102 |
| 12 | Морозов М.М. | 27 | 179 | 73 | 11 | 17 | 14 | 20 | 11 | 107 |
| 13 | Иванов И.И. | 24 | 173 | 67 | 9 | 14 | 11 | 17 | 9 | 94 |
| 14 | Петров П.П. | 29 | 181 | 77 | 13 | 18 | 16 | 22 | 13 | 112 |
| 15 | Сидоров С.С. | 22 | 169 | 64 | 8 | 11 | 9 | 14 | 8 | 88 |
| 16 | Климов К.К. | 30 | 186 | 81 | 15 | 20 | 18 | 25 | 15 | 122 |
| 17 | Васильев В.В. | 27 | 177 | 71 | 11 | 16 | 13 | 19 | 11 | 106 |
| 18 | Александров А.А. | 24 | 171 | 67 | 9 | 14 | 11 | 17 | 9 | 93 |
| 19 | Кузнецов К.К. | 29 | 183 | 79 | 14 | 19 | 17 | 23 | 14 | 117 |
| 20 | Лебедев Л.Л. | 26 | 175 | 69 | 10 | 17 | 14 | 20 | 10 | 109 |
| 21 | Зинин З.З. | 23 | 170 | 65 | 9 | 13 | 10 | 16 | 9 | 91 |
| 22 | Попов П.П. | 31 | 189 | 83 | 17 | 22 | 20 | 27 | 17 | 128 |
| 23 | Смирнов С.С. | 25 | 175 | 70 | 11 | 16 | 13 | 19 | 11 | 104 |
| 24 | Морозов М.М. | 27 | 180 | 74 | 12 | 18 | 15 | 21 | 12 | 111 |
| 25 | Иванов И.И. | 24 | 172 | 68 | 9 | 14 | 11 | 17 | 9 | 94 |
| 26 | Петров П.П. | 29 | 182 | 78 | 13 | 19 | 16 | 22 | 13 | 113 |
| 27 | Сидоров С.С. | 22 | 170 | 66 | 8 | 12 | 10 | 15 | 8 | 90 |
| 28 | Климов К.К. | 30 | 187 | 80 | 15 | 20 | 18 | 25 | 15 | 123 |
| 29 | Васильев В.В. | 27 | 178 | 72 | 11 | 17 | 14 | 20 | 11 | 107 |
| 30 | Александров А.А. | 24 | 173 | 68 | 9 | 14 | 11 | 17 | 9 | 94 |
| 31 | Кузнецов К.К. | 29 | 184 | 80 | 14 | 19 | 17 | 23 | 14 | 118 |
| 32 | Лебедев Л.Л. | 26 | 176 | 70 | 10 | 17 | 14 | 20 | 10 | 110 |
| 33 | Зинин З.З. | 23 | 171 | 67 | 9 | 13 | 10 | 16 | 9 | 92 |
| 34 | Попов П.П. | 31 | 190 | 84 | 18 | 23 | 21 | 28 | 18 | 130 |
| 35 | Смирнов С.С. | 25 | 176 | 71 | 11 | 17 | 14 | 20 | 11 | 106 |
| 36 | Морозов М.М. | 27 | 181 | 75 | 12 | 19 | 16 | 22 | 12 | 112 |
| 37 | Иванов И.И. | 24 | 173 | 69 | 9 | 14 | 11 | 17 | 9 | 95 |
| 38 | Петров П.П. | 29 | 183 | 79 | 13 | 20 | 17 | 23 | 13 | 114 |
| 39 | Сидоров С.С. | 22 | 171 | 67 | 8 | 12 | 10 | 15 | 8 | 91 |
| 40 | Климов К.К. | 30 | 188 | 81 | 15 | 21 | 19 | 26 | 15 | 124 |
| 41 | Васильев В.В. | 27 | 179 | 73 | 11 | 18 | 15 | 21 | 11 | 108 |
| 42 | Александров А.А. | 24 | 174 | 69 | 9 | 14 | 11 | 17 | 9 | 95 |
| 43 | Кузнецов К.К. | 29 | 185 | 80 | 14 | 20 | 18 | 24 | 14 | 119 |
| 44 | Лебедев Л.Л. | 26 | 177 | 71 | 10 | 18 | 15 | 21 | 10 | 111 |
| 45 | Зинин З.З. | 23 | 172 | 68 | 9 | 13 | 10 | 16 | 9 | 93 |
| 46 | Попов П.П. | 31 | 191 | 85 | 19 | 24 | 22 | 29 | 19 | 132 |
| 47 | Смирнов С.С. | 25 | 177 | 72 | 12 | 18 | 15 | 22 | 12 | 109 |
| 48 | Морозов М.М. | 27 | 182 | 76 | 13 | 20 | 17 | 24 | 13 | 115 |
| 49 | Иванов И.И. | 24 | 174 | 70 | 10 | 16 | 13 | 19 | 10 | 105 |
| 50 | Петров П.П. | 29 | 184 | 80 | 14 | 20 | 18 | 25 | 14 | 120 |


$$f_1 = f_2 = \dots = f_N = 0.$$

| | | | | |
|-------|------|----------------------------------|-----|------|
| 3.3.4 | 2017 | Journal of Clinical
Nutrition | 126 | 1000 |
|-------|------|----------------------------------|-----|------|

| TABLE 1. Summary of the results of the 1990-1991 survey of the distribution of the 10 most common species of the genus <i>Phragmites</i> in the coastal marshes of the Sacramento-San Joaquin River Delta, California. | | | | | | | | | | |
|--|------------------|-----------------|-----------------------|-----------------|------------------|------------------|-----------------|-----------------------|-----------------|------------------|
| Species | 1990-1991 Survey | | | | | 1992-1993 Survey | | | | |
| | Number of sites | Number of plots | Number of individuals | Number of stems | Number of leaves | Number of sites | Number of plots | Number of individuals | Number of stems | Number of leaves |
| <i>Phragmites australis</i> | 10 | 100 | 1000 | 10000 | 100000 | 10 | 100 | 1000 | 10000 | 100000 |
| <i>Phragmites communis</i> | 5 | 50 | 500 | 5000 | 50000 | 5 | 50 | 500 | 5000 | 50000 |
| <i>Phragmites pectinatus</i> | 3 | 30 | 300 | 3000 | 30000 | 3 | 30 | 300 | 3000 | 30000 |
| <i>Phragmites terrestris</i> | 2 | 20 | 200 | 2000 | 20000 | 2 | 20 | 200 | 2000 | 20000 |
| <i>Phragmites maritima</i> | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 |
| <i>Phragmites communis</i> | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 |
| <i>Phragmites australis</i> | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 |
| <i>Phragmites communis</i> | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 |
| <i>Phragmites australis</i> | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 |
| <i>Phragmites communis</i> | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 |
| <i>Phragmites australis</i> | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 |
| <i>Phragmites communis</i> | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 |
| <i>Phragmites australis</i> | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 |
| <i>Phragmites communis</i> | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 |
| <i>Phragmites australis</i> | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 |
| <i>Phragmites communis</i> | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 |
| <i>Phragmites australis</i> | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 |
| <i>Phragmites communis</i> | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 |
| <i>Phragmites australis</i> | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 |
| <i>Phragmites communis</i> | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 |
| <i>Phragmites australis</i> | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 |
| <i>Phragmites communis</i> | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 |
| <i>Phragmites australis</i> | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 |
| <i>Phragmites communis</i> | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 |
| <i>Phragmites australis</i> | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 |
| <i>Phragmites communis</i> | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 |
| <i>Phragmites australis</i> | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 |
| <i>Phragmites communis</i> | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 |
| <i>Phragmites australis</i> | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 |
| <i>Phragmites communis</i> | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 |
| <i>Phragmites australis</i> | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 |
| <i>Phragmites communis</i> | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 |
| <i>Phragmites australis</i> | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 |
| <i>Phragmites communis</i> | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 |
| <i>Phragmites australis</i> | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 |
| <i>Phragmites communis</i> | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 |
| <i>Phragmites australis</i> | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 |
| <i>Phragmites communis</i> | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 |
| <i>Phragmites australis</i> | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 |
| <i>Phragmites communis</i> | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 |
| <i>Phragmites australis</i> | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 |
| <i>Phragmites communis</i> | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 |
| <i>Phragmites australis</i> | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 |
| <i>Phragmites communis</i> | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 |
| <i>Phragmites australis</i> | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 |
| <i>Phragmites communis</i> | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 |
| <i>Phragmites australis</i> | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 |
| <i>Phragmites communis</i> | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 |
| <i>Phragmites australis</i> | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 |
| <i>Phragmites communis</i> | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 |
| <i>Phragmites australis</i> | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 |
| <i>Phragmites communis</i> | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 |
| <i>Phragmites australis</i> | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 |
| <i>Phragmites communis</i> | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 |
| <i>Phragmites australis</i> | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 |
| <i>Phragmites communis</i> | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 |
| <i>Phragmites australis</i> | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 |
| <i>Phragmites communis</i> | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 |
| <i>Phragmites australis</i> | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 |
| <i>Phragmites communis</i> | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 |
| <i>Phragmites australis</i> | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 |
| <i>Phragmites communis</i> | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 |
| <i>Phragmites australis</i> | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 |
| <i>Phragmites communis</i> | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 |
| <i>Phragmites australis</i> | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 |
| <i>Phragmites communis</i> | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 |
| <i>Phragmites australis</i> | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 |
| <i>Phragmites communis</i> | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 |
| <i>Phragmites australis</i> | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 |
| <i>Phragmites communis</i> | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 |
| <i>Phragmites australis</i> | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 |
| <i>Phragmites communis</i> | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 |
| <i>Phragmites australis</i> | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 |
| <i>Phragmites communis</i> | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 |
| <i>Phragmites australis</i> | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 |
| <i>Phragmites communis</i> | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 |
| <i>Phragmites australis</i> | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 |
| <i>Phragmites communis</i> | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 |
| <i>Phragmites australis</i> | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 |
| <i>Phragmites communis</i> | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 |
| <i>Phragmites australis</i> | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 |
| <i>Phragmites communis</i> | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 |
| <i>Phragmites australis</i> | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 |
| <i>Phragmites communis</i> | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 |
| <i>Phragmites australis</i> | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 |
| <i>Phragmites communis</i> | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 |
| <i>Phragmites australis</i> | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 |
| <i>Phragmites communis</i> | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 |
| <i>Phragmites australis</i> | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 |
| <i>Phragmites communis</i> | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 |
| <i>Phragmites australis</i> | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 |
| <i>Phragmites communis</i> | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 |
| <i>Phragmites australis</i> | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 |
| <i>Phragmites communis</i> | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 |
| <i>Phragmites australis</i> | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 |
| <i>Phragmites communis</i> | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 |
| <i>Phragmites australis</i> | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 |
| <i>Phragmites communis</i> | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 |
| <i>Phragmites australis</i> | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 |
| <i>Phragmites communis</i> | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 |
| <i>Phragmites australis</i> | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 |
| <i>Phragmites communis</i> | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 |
| <i>Phragmites australis</i> | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 |
| <i>Phragmites communis</i> | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 |
| <i>Phragmites australis</i> | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 |
| <i>Phragmites communis</i> | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 |
| <i>Phragmites australis</i> | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 |
| <i>Phragmites communis</i> | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 |
| <i>Phragmites australis</i> | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 |
| <i>Phragmites communis</i> | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 |
| <i>Phragmites australis</i> | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 |
| <i>Phragmites communis</i> | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 |
| <i>Phragmites australis</i> | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 |
| <i>Phragmites communis</i> | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 |
| <i>Phragmites australis</i> | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 |
| <i>Phragmites communis</i> | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 |
| <i>Phragmites australis</i> | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 |
| <i>Phragmites communis</i> | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 |
| <i>Phragmites australis</i> | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 |
| <i>Phragmites communis</i> | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 |
| <i>Phragmites australis</i> | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 |
| <i>Phragmites communis</i> | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 |
| <i>Phragmites australis</i> | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 |
| <i>Phragmites communis</i> | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 | 1 | 10 | 100 | 1000 | 10000 |
| <i>Phragmites</i> | | | | | | | | | | |

| |
|------|
| 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | 2033 | 2034 | 2035 | 2036 | 2037 | 2038 | 2039 | 2040 | 2041 | 2042 | 2043 | 2044 | 2045 | 2046 | 2047 | 2048 | 2049 | 2050 | 2051 | 2052 | 2053 | 2054 | 2055 | 2056 | 2057 | 2058 | 2059 | 2060 | 2061 | 2062 | 2063 | 2064 | 2065 | 2066 | 2067 | 2068 | 2069 | 2070 | 2071 | 2072 | 2073 | 2074 | 2075 | 2076 | 2077 | 2078 | 2079 | 2080 | 2081 | 2082 | 2083 | 2084 | 2085 | 2086 | 2087 | 2088 | 2089 | 2090 | 2091 | 2092 | 2093 | 2094 | 2095 | 2096 | 2097 | 2098 | 2099 | 2100 | 2101 | 2102 | 2103 | 2104 | 2105 | 2106 | 2107 | 2108 | 2109 | 2110 | 2111 | 2112 | 2113 | 2114 | 2115 | 2116 | 2117 | 2118 | 2119 | 2120 | 2121 | 2122 | 2123 | 2124 | 2125 | 2126 | 2127 | 2128 | 2129 | 2130 | 2131 | 2132 | 2133 | 2134 | 2135 | 2136 | 2137 | 2138 | 2139 | 2140 | 2141 | 2142 | 2143 | 2144 | 2145 | 2146 | 2147 | 2148 | 2149 | 2150 | 2151 | 2152 | 2153 | 2154 | 2155 | 2156 | 2157 | 2158 | 2159 | 2160 | 2161 | 2162 | 2163 | 2164 | 2165 | 2166 | 2167 | 2168 | 2169 | 2170 | 2171 | 2172 | 2173 | 2174 | 2175 | 2176 | 2177 | 2178 | 2179 | 2180 | 2181 | 2182 | 2183 | 2184 | 2185 | 2186 | 2187 | 2188 | 2189 | 2190 | 2191 | 2192 | 2193 | 2194 | 2195 | 2196 | 2197 | 2198 | 2199 | 2200 | 2201 | 2202 | 2203 | 2204 | 2205 | 2206 | 2207 | 2208 | 2209 | 2210 | 2211 | 2212 | 2213 | 2214 | 2215 | 2216 | 2217 | 2218 | 2219 | 2220 | 2221 | 2222 | 2223 | 2224 | 2225 | 2226 | 2227 | 2228 | 2229 | 2230 | 2231 | 2232 | 2233 | 2234 | 2235 | 2236 | 2237 | 2238 | 2239 | 2240 | 2241 | 2242 | 2243 | 2244 | 2245 | 2246 | 2247 | 2248 | 2249 | 2250 | 2251 | 2252 | 2253 | 2254 | 2255 | 2256 | 2257 | 2258 | 2259 | 2260 | 2261 | 2262 | 2263 | 2264 | 2265 | 2266 | 2267 | 2268 | 2269 | 2270 | 2271 | 2272 | 2273 | 2274 | 2275 | 2276 | 2277 | 2278 | 2279 | 2280 | 2281 | 2282 | 2283 | 2284 | 2285 | 2286 | 2287 | 2288 | 2289 | 2290 | 2291 | 2292 | 2293 | 2294 | 2295 | 2296 | 2297 | 2298 | 2299 | 2300 | 2301 | 2302 | 2303 | 2304 | 2305 | 2306 | 2307 | 2308 | 2309 | 2310 | 2311 | 2312 | 2313 | 2314 | 2315 | 2316 | 2317 | 2318 | 2319 | 2320 | 2321 | 2322 | 2323 | 2324 | 2325 | 2326 | 2327 | 2328 | 2329 | 2330 | 2331 | 2332 | 2333 | 2334 | 2335 | 2336 | 2337 | 2338 | 2339 | 2340 | 2341 | 2342 | 2343 | 2344 | 2345 | 2346 | 2347 | 2348 | 2349 | 2350 | 2351 | 2352 | 2353 | 2354 | 2355 | 2356 | 2357 | 2358 | 2359 | 2360 | 2361 | 2362 | 2363 | 2364 | 2365 | 2366 | 2367 | 2368 | 2369 | 2370 | 2371 | 2372 | 2373 | 2374 | 2375 | 2376 | 2377 | 2378 | 2379 | 2380 | 2381 | 2382 | 2383 | 2384 | 2385 | 2386 | 2387 | 2388 | 2389 | 2390 | 2391 | 2392 | 2393 | 2394 | 2395 | 2396 | 2397 | 2398 | 2399 | 2400 | 2401 | 2402 | 2403 | 2404 | 2405 | 2406 | 2407 | 2408 | 2409 | 2410 | 2411 | 2412 | 2413 | 2414 | 2415 | 2416 | 2417 | 2418 | 2419 | 2420 | 2421 | 2422 | 2423 | 2424 | 2425 |
|------|



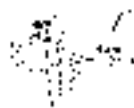
408 5월 4일 12:30

8915 21,700,000 21,800,000

[illegible]

2. 4:5 變格法 2 篇

Authors: David A. Clark, University of California,
Berkeley; Michael J. Smith, University of
Maryland; Robert E. Wright, Jr., University of
Maryland

[illegible]

2.4.5. 12.9%

[illegible]

| ١ | ٢ | ٣ | ٤ | ٥ | ٦ | ٧ | ٨ | ٩ | ١٠ | ١١ | ١٢ | ١٣ | ١٤ | ١٥ | ١٦ | ١٧ | ١٨ | ١٩ | ٢٠ | ٢١ | ٢٢ | ٢٣ | ٢٤ | ٢٥ | ٢٦ | ٢٧ | ٢٨ | ٢٩ | ٣٠ | ٣١ | ٣٢ | ٣٣ | ٣٤ | ٣٥ | ٣٦ | ٣٧ | ٣٨ | ٣٩ | ٤٠ | ٤١ | ٤٢ | ٤٣ | ٤٤ | ٤٥ | ٤٦ | ٤٧ | ٤٨ | ٤٩ | ٥٠ | ٥١ | ٥٢ | ٥٣ | ٥٤ | ٥٥ | ٥٦ | ٥٧ | ٥٨ | ٥٩ | ٦٠ | ٦١ | ٦٢ | ٦٣ | ٦٤ | ٦٥ | ٦٦ | ٦٧ | ٦٨ | ٦٩ | ٧٠ | ٧١ | ٧٢ | ٧٣ | ٧٤ | ٧٥ | ٧٦ | ٧٧ | ٧٨ | ٧٩ | ٨٠ | ٨١ | ٨٢ | ٨٣ | ٨٤ | ٨٥ | ٨٦ | ٨٧ | ٨٨ | ٨٩ | ٩٠ | ٩١ | ٩٢ | ٩٣ | ٩٤ | ٩٥ | ٩٦ | ٩٧ | ٩٨ | ٩٩ | ١٠٠ |
|------|
| ١ | ٢ | ٣ | ٤ | ٥ | ٦ | ٧ | ٨ | ٩ | ١٠ | ١١ | ١٢ | ١٣ | ١٤ | ١٥ | ١٦ | ١٧ | ١٨ | ١٩ | ٢٠ | ٢١ | ٢٢ | ٢٣ | ٢٤ | ٢٥ | ٢٦ | ٢٧ | ٢٨ | ٢٩ | ٣٠ | ٣١ | ٣٢ | ٣٣ | ٣٤ | ٣٥ | ٣٦ | ٣٧ | ٣٨ | ٣٩ | ٤٠ | ٤١ | ٤٢ | ٤٣ | ٤٤ | ٤٥ | ٤٦ | ٤٧ | ٤٨ | ٤٩ | ٥٠ | ٥١ | ٥٢ | ٥٣ | ٥٤ | ٥٥ | ٥٦ | ٥٧ | ٥٨ | ٥٩ | ٦٠ | ٦١ | ٦٢ | ٦٣ | ٦٤ | ٦٥ | ٦٦ | ٦٧ | ٦٨ | ٦٩ | ٧٠ | ٧١ | ٧٢ | ٧٣ | ٧٤ | ٧٥ | ٧٦ | ٧٧ | ٧٨ | ٧٩ | ٨٠ | ٨١ | ٨٢ | ٨٣ | ٨٤ | ٨٥ | ٨٦ | ٨٧ | ٨٨ | ٨٩ | ٩٠ | ٩١ | ٩٢ | ٩٣ | ٩٤ | ٩٥ | ٩٦ | ٩٧ | ٩٨ | ٩٩ | ١٠٠ |
| ١٠١ | ١٠٢ | ١٠٣ | ١٠٤ | ١٠٥ | ١٠٦ | ١٠٧ | ١٠٨ | ١٠٩ | ١١٠ | ١١١ | ١١٢ | ١١٣ | ١١٤ | ١١٥ | ١١٦ | ١١٧ | ١١٨ | ١١٩ | ١٢٠ | ١٢١ | ١٢٢ | ١٢٣ | ١٢٤ | ١٢٥ | ١٢٦ | ١٢٧ | ١٢٨ | ١٢٩ | ١٣٠ | ١٣١ | ١٣٢ | ١٣٣ | ١٣٤ | ١٣٥ | ١٣٦ | ١٣٧ | ١٣٨ | ١٣٩ | ١٤٠ | ١٤١ | ١٤٢ | ١٤٣ | ١٤٤ | ١٤٥ | ١٤٦ | ١٤٧ | ١٤٨ | ١٤٩ | ١٥٠ | ١٥١ | ١٥٢ | ١٥٣ | ١٥٤ | ١٥٥ | ١٥٦ | ١٥٧ | ١٥٨ | ١٥٩ | ١٦٠ | ١٦١ | ١٦٢ | ١٦٣ | ١٦٤ | ١٦٥ | ١٦٦ | ١٦٧ | ١٦٨ | ١٦٩ | ١٧٠ | ١٧١ | ١٧٢ | ١٧٣ | ١٧٤ | ١٧٥ | ١٧٦ | ١٧٧ | ١٧٨ | ١٧٩ | ١٨٠ | ١٨١ | ١٨٢ | ١٨٣ | ١٨٤ | ١٨٥ | ١٨٦ | ١٨٧ | ١٨٨ | ١٨٩ | ١٩٠ | ١٩١ | ١٩٢ | ١٩٣ | ١٩٤ | ١٩٥ | ١٩٦ | ١٩٧ | ١٩٨ | ١٩٩ | ٢٠٠ |
| ٢٠١ | ٢٠٢ | ٢٠٣ | ٢٠٤ | ٢٠٥ | ٢٠٦ | ٢٠٧ | ٢٠٨ | ٢٠٩ | ٢١٠ | ٢١١ | ٢١٢ | ٢١٣ | ٢١٤ | ٢١٥ | ٢١٦ | ٢١٧ | ٢١٨ | ٢١٩ | ٢٢٠ | ٢٢١ | ٢٢٢ | ٢٢٣ | ٢٢٤ | ٢٢٥ | ٢٢٦ | ٢٢٧ | ٢٢٨ | ٢٢٩ | ٢٣٠ | ٢٣١ | ٢٣٢ | ٢٣٣ | ٢٣٤ | ٢٣٥ | ٢٣٦ | ٢٣٧ | ٢٣٨ | ٢٣٩ | ٢٤٠ | ٢٤١ | ٢٤٢ | ٢٤٣ | ٢٤٤ | ٢٤٥ | ٢٤٦ | ٢٤٧ | ٢٤٨ | ٢٤٩ | ٢٥٠ | ٢٥١ | ٢٥٢ | ٢٥٣ | ٢٥٤ | ٢٥٥ | ٢٥٦ | ٢٥٧ | ٢٥٨ | ٢٥٩ | ٢٦٠ | ٢٦١ | ٢٦٢ | ٢٦٣ | ٢٦٤ | ٢٦٥ | ٢٦٦ | ٢٦٧ | ٢٦٨ | ٢٦٩ | ٢٧٠ | ٢٧١ | ٢٧٢ | ٢٧٣ | ٢٧٤ | ٢٧٥ | ٢٧٦ | ٢٧٧ | ٢٧٨ | ٢٧٩ | ٢٨٠ | ٢٨١ | ٢٨٢ | ٢٨٣ | ٢٨٤ | ٢٨٥ | ٢٨٦ | ٢٨٧ | ٢٨٨ | ٢٨٩ | ٢٩٠ | ٢٩١ | ٢٩٢ | ٢٩٣ | ٢٩٤ | ٢٩٥ | ٢٩٦ | ٢٩٧ | ٢٩٨ | ٢٩٩ | ٣٠٠ |
| ٣٠١ | ٣٠٢ | ٣٠٣ | ٣٠٤ | ٣٠٥ | ٣٠٦ | ٣٠٧ | ٣٠٨ | ٣٠٩ | ٣١٠ | ٣١١ | ٣١٢ | ٣١٣ | ٣١٤ | ٣١٥ | ٣١٦ | ٣١٧ | ٣١٨ | ٣١٩ | ٣٢٠ | ٣٢١ | ٣٢٢ | ٣٢٣ | ٣٢٤ | ٣٢٥ | ٣٢٦ | ٣٢٧ | ٣٢٨ | ٣٢٩ | ٣٣٠ | ٣٣١ | ٣٣٢ | ٣٣٣ | ٣٣٤ | ٣٣٥ | ٣٣٦ | ٣٣٧ | ٣٣٨ | ٣٣٩ | ٣٤٠ | ٣٤١ | ٣٤٢ | ٣٤٣ | ٣٤٤ | ٣٤٥ | ٣٤٦ | ٣٤٧ | ٣٤٨ | ٣٤٩ | ٣٥٠ | ٣٥١ | ٣٥٢ | ٣٥٣ | ٣٥٤ | ٣٥٥ | ٣٥٦ | ٣٥٧ | ٣٥٨ | ٣٥٩ | ٣٦٠ | ٣٦١ | ٣٦٢ | ٣٦٣ | ٣٦٤ | ٣٦٥ | ٣٦٦ | ٣٦٧ | ٣٦٨ | ٣٦٩ | ٣٧٠ | ٣٧١ | ٣٧٢ | ٣٧٣ | ٣٧٤ | ٣٧٥ | ٣٧٦ | ٣٧٧ | ٣٧٨ | ٣٧٩ | ٣٨٠ | ٣٨١ | ٣٨٢ | ٣٨٣ | ٣٨٤ | ٣٨٥ | ٣٨٦ | ٣٨٧ | ٣٨٨ | ٣٨٩ | ٣٩٠ | ٣٩١ | ٣٩٢ | ٣٩٣ | ٣٩٤ | ٣٩٥ | ٣٩٦ | ٣٩٧ | ٣٩٨ | ٣٩٩ | ٤٠٠ |
| ٤٠١ | ٤٠٢ | ٤٠٣ | ٤٠٤ | ٤٠٥ | ٤٠٦ | ٤٠٧ | ٤٠٨ | ٤٠٩ | ٤١٠ | ٤١١ | ٤١٢ | ٤١٣ | ٤١٤ | ٤١٥ | ٤١٦ | ٤١٧ | ٤١٨ | ٤١٩ | ٤٢٠ | ٤٢١ | ٤٢٢ | ٤٢٣ | ٤٢٤ | ٤٢٥ | ٤٢٦ | ٤٢٧ | ٤٢٨ | ٤٢٩ | ٤٣٠ | ٤٣١ | ٤٣٢ | ٤٣٣ | ٤٣٤ | ٤٣٥ | ٤٣٦ | ٤٣٧ | ٤٣٨ | ٤٣٩ | ٤٤٠ | ٤٤١ | ٤٤٢ | ٤٤٣ | ٤٤٤ | ٤٤٥ | ٤٤٦ | ٤٤٧ | ٤٤٨ | ٤٤٩ | ٤٥٠ | ٤٥١ | ٤٥٢ | ٤٥٣ | ٤٥٤ | ٤٥٥ | ٤٥٦ | ٤٥٧ | ٤٥٨ | ٤٥٩ | ٤٦٠ | ٤٦١ | ٤٦٢ | ٤٦٣ | ٤٦٤ | ٤٦٥ | ٤٦٦ | ٤٦٧ | ٤٦٨ | ٤٦٩ | ٤٧٠ | ٤٧١ | ٤٧٢ | ٤٧٣ | ٤٧٤ | ٤٧٥ | ٤٧٦ | ٤٧٧ | ٤٧٨ | ٤٧٩ | ٤٨٠ | ٤٨١ | ٤٨٢ | ٤٨٣ | ٤٨٤ | ٤٨٥ | ٤٨٦ | ٤٨٧ | ٤٨٨ | ٤٨٩ | ٤٩٠ | ٤٩١ | ٤٩٢ | ٤٩٣ | ٤٩٤ | ٤٩٥ | ٤٩٦ | ٤٩٧ | ٤٩٨ | ٤٩٩ | ٥٠٠ |
| ٥٠١ | ٥٠٢ | ٥٠٣ | ٥٠٤ | ٥٠٥ | ٥٠٦ | ٥٠٧ | ٥٠٨ | ٥٠٩ | ٥١٠ | ٥١١ | ٥١٢ | ٥١٣ | ٥١٤ | ٥١٥ | ٥١٦ | ٥١٧ | ٥١٨ | ٥١٩ | ٥٢٠ | ٥٢١ | ٥٢٢ | ٥٢٣ | ٥٢٤ | ٥٢٥ | ٥٢٦ | ٥٢٧ | ٥٢٨ | ٥٢٩ | ٥٣٠ | ٥٣١ | ٥٣٢ | ٥٣٣ | ٥٣٤ | ٥٣٥ | ٥٣٦ | ٥٣٧ | ٥٣٨ | ٥٣٩ | ٥٤٠ | ٥٤١ | ٥٤٢ | ٥٤٣ | ٥٤٤ | ٥٤٥ | ٥٤٦ | ٥٤٧ | ٥٤٨ | ٥٤٩ | ٥٥٠ | ٥٥١ | ٥٥٢ | ٥٥٣ | ٥٥٤ | ٥٥٥ | ٥٥٦ | ٥٥٧ | ٥٥٨ | ٥٥٩ | ٥٦٠ | ٥٦١ | ٥٦٢ | ٥٦٣ | ٥٦٤ | ٥٦٥ | ٥٦٦ | ٥٦٧ | ٥٦٨ | ٥٦٩ | ٥٧٠ | ٥٧١ | ٥٧٢ | ٥٧٣ | ٥٧٤ | ٥٧٥ | ٥٧٦ | ٥٧٧ | ٥٧٨ | ٥٧٩ | ٥٨٠ | ٥٨١ | ٥٨٢ | ٥٨٣ | ٥٨٤ | ٥٨٥ | ٥٨٦ | ٥٨٧ | ٥٨٨ | ٥٨٩ | ٥٩٠ | ٥٩١ | ٥٩٢ | ٥٩٣ | ٥٩٤ | ٥٩٥ | ٥٩٦ | ٥٩٧ | ٥٩٨ | ٥٩٩ | ٦٠٠ |
| ٦٠١ | ٦٠٢ | ٦٠٣ | ٦٠٤ | ٦٠٥ | ٦٠٦ | ٦٠٧ | ٦٠٨ | ٦٠٩ | ٦١٠ | ٦١١ | ٦١٢ | ٦١٣ | ٦١٤ | ٦١٥ | ٦١٦ | ٦١٧ | ٦١٨ | ٦١٩ | ٦٢٠ | ٦٢١ | ٦٢٢ | ٦٢٣ | ٦٢٤ | ٦٢٥ | ٦٢٦ | ٦٢٧ | ٦٢٨ | ٦٢٩ | ٦٣٠ | ٦٣١ | ٦٣٢ | ٦٣٣ | ٦٣٤ | ٦٣٥ | ٦٣٦ | ٦٣٧ | ٦٣٨ | ٦٣٩ | ٦٤٠ | ٦٤١ | ٦٤٢ | ٦٤٣ | ٦٤٤ | ٦٤٥ | ٦٤٦ | ٦٤٧ | ٦٤٨ | ٦٤٩ | ٦٥٠ | ٦٥١ | ٦٥٢ | ٦٥٣ | ٦٥٤ | ٦٥٥ | ٦٥٦ | ٦٥٧ | ٦٥٨ | ٦٥٩ | ٦٦٠ | ٦٦١ | ٦٦٢ | ٦٦٣ | ٦٦٤ | ٦٦٥ | ٦٦٦ | ٦٦٧ | ٦٦٨ | ٦٦٩ | ٦٧٠ | ٦٧١ | ٦٧٢ | ٦٧٣ | ٦٧٤ | ٦٧٥ | ٦٧٦ | ٦٧٧ | ٦٧٨ | ٦٧٩ | ٦٨٠ | ٦٨١ | ٦٨٢ | ٦٨٣ | ٦٨٤ | ٦٨٥ | ٦٨٦ | ٦٨٧ | ٦٨٨ | ٦٨٩ | ٦٩٠ | ٦٩١ | ٦٩٢ | ٦٩٣ | ٦٩٤ | ٦٩٥ | ٦٩٦ | ٦٩٧ | ٦٩٨ | ٦٩٩ | ٧٠٠ |
| ٧٠١ | ٧٠٢ | ٧٠٣ | ٧٠٤ | ٧٠٥ | ٧٠٦ | ٧٠٧ | ٧٠٨ | ٧٠٩ | ٧١٠ | ٧١١ | ٧١٢ | ٧١٣ | ٧١٤ | ٧١٥ | ٧١٦ | ٧١٧ | ٧١٨ | ٧١٩ | ٧٢٠ | ٧٢١ | ٧٢٢ | ٧٢٣ | ٧٢٤ | ٧٢٥ | ٧٢٦ | ٧٢٧ | ٧٢٨ | ٧٢٩ | ٧٣٠ | ٧٣١ | ٧٣٢ | ٧٣٣ | ٧٣٤ | ٧٣٥ | ٧٣٦ | ٧٣٧ | ٧٣٨ | ٧٣٩ | ٧٤٠ | ٧٤١ | ٧٤٢ | ٧٤٣ | ٧٤٤ | ٧٤٥ | ٧٤٦ | ٧٤٧ | ٧٤٨ | ٧٤٩ | ٧٥٠ | ٧٥١ | ٧٥٢ | ٧٥٣ | ٧٥٤ | ٧٥٥ | ٧٥٦ | ٧٥٧ | ٧٥٨ | ٧٥٩ | ٧٦٠ | ٧٦١ | ٧٦٢ | ٧٦٣ | ٧٦٤ | ٧٦٥ | ٧٦٦ | ٧٦٧ | ٧٦٨ | ٧٦٩ | ٧٧٠ | ٧٧١ | ٧٧٢ | ٧٧٣ | ٧٧٤ | ٧٧٥ | ٧٧٦ | ٧٧٧ | ٧٧٨ | ٧٧٩ | ٧٨٠ | ٧٨١ | ٧٨٢ | ٧٨٣ | ٧٨٤ | ٧٨٥ | ٧٨٦ | ٧٨٧ | ٧٨٨ | ٧٨٩ | ٧٩٠ | ٧٩١ | ٧٩٢ | ٧٩٣ | ٧٩٤ | ٧٩٥ | ٧٩٦ | ٧٩٧ | ٧٩٨ | ٧٩٩ | ٨٠٠ |
| ٨٠١ | ٨٠٢ | ٨٠٣ | ٨٠٤ | ٨٠٥ | ٨٠٦ | ٨٠٧ | ٨٠٨ | ٨٠٩ | ٨١٠ | ٨١١ | ٨١٢ | ٨١٣ | ٨١٤ | ٨١٥ | ٨١٦ | ٨١٧ | ٨١٨ | ٨١٩ | ٨٢٠ | ٨٢١ | ٨٢٢ | ٨٢٣ | ٨٢٤ | ٨٢٥ | ٨٢٦ | ٨٢٧ | ٨٢٨ | ٨٢٩ | ٨٣٠ | ٨٣١ | ٨٣٢ | ٨٣٣ | ٨٣٤ | ٨٣٥ | ٨٣٦ | ٨٣٧ | ٨٣٨ | ٨٣٩ | ٨٤٠ | ٨٤١ | ٨٤٢ | ٨٤٣ | ٨٤٤ | ٨٤٥ | ٨٤٦ | ٨٤٧ | ٨٤٨ | ٨٤٩ | ٨٥٠ | ٨٥١ | ٨٥٢ | ٨٥٣ | ٨٥٤ | ٨٥٥ | ٨٥٦ | ٨٥٧ | ٨٥٨ | ٨٥٩ | ٨٦٠ | ٨٦١ | ٨٦٢ | ٨٦٣ | ٨٦٤ | ٨٦٥ | ٨٦٦ | ٨٦٧ | ٨٦٨ | ٨٦٩ | ٨٧٠ | ٨٧١ | ٨٧٢ | ٨٧٣ | ٨٧٤ | ٨٧٥ | ٨٧٦ | ٨٧٧ | ٨٧٨ | ٨٧٩ | ٨٨٠ | ٨٨١ | ٨٨٢ | ٨٨٣ | ٨٨٤ | ٨٨٥ | ٨٨٦ | ٨٨٧ | ٨٨٨ | ٨٨٩ | ٨٩٠ | ٨٩١ | ٨٩٢ | ٨٩٣ | ٨٩٤ | ٨٩٥ | ٨٩٦ | ٨٩٧ | ٨٩٨ | ٨٩٩ | ٩٠٠ |
| ٩٠١ | ٩٠٢ | ٩٠٣ | ٩٠٤ | ٩٠٥ | ٩٠٦ | ٩٠٧ | ٩٠٨ | ٩٠٩ | ٩١٠ | ٩١١ | ٩١٢ | ٩١٣ | ٩١٤ | ٩١٥ | ٩١٦ | ٩١٧ | ٩١٨ | ٩١٩ | ٩٢٠ | ٩٢١ | ٩٢٢ | ٩٢٣ | ٩٢٤ | ٩٢٥ | ٩٢٦ | ٩٢٧ | ٩٢٨ | ٩٢٩ | ٩٣٠ | ٩٣١ | ٩٣٢ | ٩٣٣ | ٩٣٤ | ٩٣٥ | ٩٣٦ | ٩٣٧ | ٩٣٨ | ٩٣٩ | ٩٤٠ | ٩٤١ | ٩٤٢ | ٩٤٣ | ٩٤٤ | ٩٤٥ | ٩٤٦ | ٩٤٧ | ٩٤٨ | ٩٤٩ | ٩٥٠ | ٩٥١ | ٩٥٢ | ٩٥٣ | ٩٥٤ | ٩٥٥ | ٩٥٦ | ٩٥٧ | ٩٥٨ | ٩٥٩ | ٩٦٠ | ٩٦١ | ٩٦٢ | ٩٦٣ | ٩٦٤ | ٩٦٥ | ٩٦٦ | ٩٦٧ | ٩٦٨ | ٩٦٩ | ٩٧٠ | ٩٧١ | ٩٧٢ | ٩٧٣ | ٩٧٤ | ٩٧٥ | ٩٧٦ | ٩٧٧ | ٩٧٨ | ٩٧٩ | ٩٨٠ | ٩٨١ | ٩٨٢ | ٩٨٣ | ٩٨٤ | ٩٨٥ | ٩٨٦ | ٩٨٧ | ٩٨٨ | ٩٨٩ | ٩٩٠ | ٩٩١ | ٩٩٢ | ٩٩٣ | ٩٩٤ | ٩٩٥ | ٩٩٦ | ٩٩٧ | ٩٩٨ | ٩٩٩ | ١٠٠٠ |



이론적 배경

1. *Author* *Journal* *Volume* *Page*
 2. *Editor* *Journal* *Volume* *Page*
 3. *Editor* *Journal* *Volume* *Page*
 4. *Editor* *Journal* *Volume* *Page*
 5. *Editor* *Journal* *Volume* *Page*

[illegible]

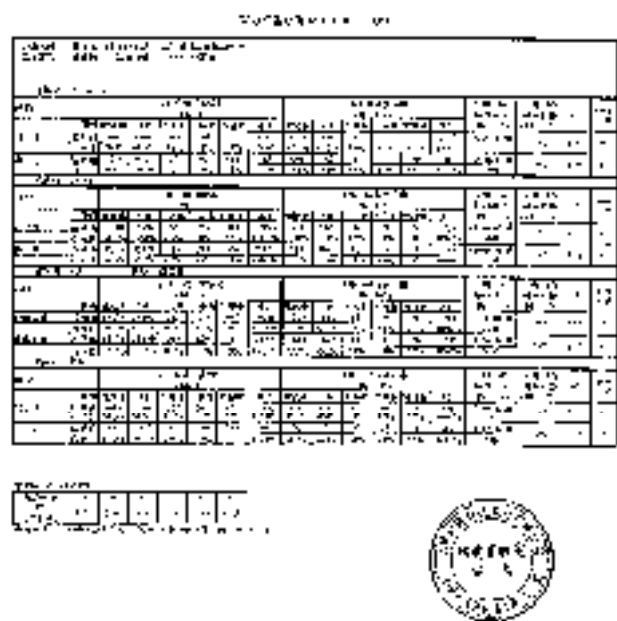
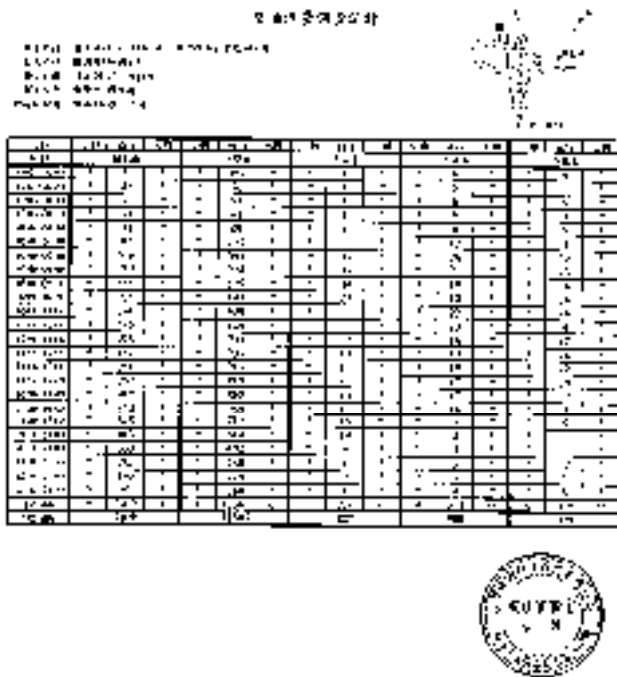
2014年4月25日

```

NAME      domain - m.mirrorservice.org
SYNOPSIS  man -ph
FILE(s)   /usr/bin:/usr/lib:/usr/include
PRG(s)     gcc g++
ADD-ON(S)  8.0.9.1.0

```

[illegible]



1. A1 道路/臨港大道【113/08/25，星期日】

臨港大道(台 64 線至 A1 道路)道路寬度 40M，採中央及快慢車道分隔路型，雙向共配置 6 車道，台 61 線快速道路橋下配置雙向各 1 線快車道，快慢分隔島外側雙向各配置 2 線混和車道(路肩寬度 0~1.5M)，路側管制停車。

A1 道路為進出臺北港港區之道路，道路寬度 33M，採中央實體分隔路型，雙向共配置 6 車道(路肩寬度 0M)，路側管制停車。

經調查 A1 道路/臨港大道路口之號誌燈平常日全日(00~24 時)均未運作。

| A1 道路/臨港大道 | 時相 | 上午尖峰 | | | | 下午尖峰 | | | |
|--------------------------------|-------------------|------|----|----|----|------|----|----|----|
| | | 綠燈 | 黃燈 | 全紅 | 週期 | 綠燈 | 黃燈 | 全紅 | 週期 |
| 圖面：
A1 道路
4
3
臨港大道 | 號誌燈全日(00~24時)均未運作 | | | | | | | | |

2. A1 道路/臨港大道【113/08/26，星期一】

臨港大道(台 64 線至 A1 道路)道路寬度 40M，採中央及快慢車道分隔路型，雙向共配置 6 車道，台 61 線快速道路橋下配置雙向各 1 線快車道，快慢分隔島外側雙向各配置 2 線混和車道(路肩寬度 0~1.5M)，路側管制停車。

A1 道路為進出臺北港港區之道路，道路寬度 33M，採中央實體分隔路型，雙向共配置 6 車道(路肩寬度 0M)，路側管制停車。

經調查 A1 道路/臨港大道路口之號誌燈假日全日(00~24 時)均未運作。

| A1 道路/臨港大道 | 時相 | 上午尖峰 | | | | 下午尖峰 | | | |
|--------------------------------|-------------------|------|----|----|----|------|----|----|----|
| | | 綠燈 | 黃燈 | 全紅 | 週期 | 綠燈 | 黃燈 | 全紅 | 週期 |
| 圖面：
A1 道路
4
3
臨港大道 | 號誌燈全日(00~24時)均未運作 | | | | | | | | |

主次要野道行駛時間及延滯調查表

[illegible]

解自日期：2023年02月20日
 又 在 明
 解 主 人 - 劉維新

[illegible]

星次要幹道行駛時間及延誤調查表

姓名: _____ 性别: _____ 年龄: _____ 职业: _____
 联系电话: _____ 电子邮箱: _____
 联系地址: _____
 邮编: _____
 其他: _____

日期: 1995-04-25
人: 陈 峰
例: 王 卓 刘俊卿

[illegible]

表 1 試驗進行時間及品質調查表

附 注：本表按11月1日(本年)竣工的固定资产计算。

附 註
 1. 本表係根據 1994 年 12 月 31 日之資料編製。

● 主 要 著 書 : 『 上 野 七 郎 (昭 和 20・13, 昭 6) 』『 赤 心 義 勇 隊 (昭 3・16, 昭 4) 』『 宇 下 重 吉 (昭 4・00・14, 昭 5) 』

圖書編號：1134.1/25

출판 : 2008년 11월

发布日期：2005.12.27

| 组别 | | | 项目 | | | | | | | | | | 成绩 | | | | 总分 | | 平均分 | |
|-----|----|----|------|------|------|------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|----------|--|-----|--|
| 姓名 | 性别 | 年龄 | 100米 | 200米 | 400米 | 800米 | 1600米 | 3200米 | 6400米 | 12800米 | 25600米 | 51200米 | 102400米 | 204800米 | 409600米 | 819200米 | 1638400米 | | | |
| 王德胜 | 男 | 20 | 16 | 32 | 128 | 256 | 512 | 1024 | 2048 | 4096 | 8192 | 16384 | 32768 | 65536 | 131072 | 262144 | 524288 | | | |
| 李小明 | 男 | 21 | 18 | 36 | 144 | 288 | 576 | 1152 | 2304 | 4608 | 9216 | 18432 | 36864 | 73728 | 147456 | 294912 | 589824 | | | |
| 张小红 | 女 | 19 | 15 | 30 | 120 | 240 | 480 | 960 | 1920 | 3840 | 7680 | 15360 | 30720 | 61440 | 122880 | 245760 | 491520 | | | |
| 赵国强 | 男 | 22 | 17 | 34 | 136 | 272 | 544 | 1088 | 2176 | 4352 | 8704 | 17408 | 34816 | 69632 | 139264 | 278528 | 557056 | | | |
| 孙丽娟 | 女 | 20 | 16 | 32 | 128 | 256 | 512 | 1024 | 2048 | 4096 | 8192 | 16384 | 32768 | 65536 | 131072 | 262144 | 524288 | | | |
| 周大伟 | 男 | 23 | 19 | 38 | 152 | 304 | 608 | 1216 | 2432 | 4864 | 9728 | 19456 | 38912 | 77824 | 155648 | 311296 | 622592 | | | |
| 吴小芳 | 女 | 18 | 14 | 28 | 112 | 224 | 448 | 896 | 1792 | 3584 | 7168 | 14336 | 28672 | 57344 | 114688 | 229376 | 458752 | | | |
| 郑浩然 | 男 | 24 | 20 | 40 | 160 | 320 | 640 | 1280 | 2560 | 5120 | 10240 | 20480 | 40960 | 81920 | 163840 | 327680 | 655360 | | | |
| 陈美玲 | 女 | 17 | 13 | 26 | 104 | 208 | 416 | 832 | 1664 | 3328 | 6656 | 13312 | 26624 | 53248 | 106496 | 212992 | 425984 | | | |
| 林志强 | 男 | 25 | 21 | 42 | 168 | 336 | 672 | 1344 | 2688 | 5376 | 10752 | 21504 | 43008 | 86016 | 172032 | 344064 | 688128 | | | |
| 黄晓燕 | 女 | 16 | 12 | 24 | 96 | 192 | 384 | 768 | 1536 | 3072 | 6144 | 12288 | 24576 | 49152 | 98304 | 196608 | 393216 | | | |
| 徐文博 | 男 | 26 | 22 | 44 | 176 | 352 | 704 | 1408 | 2816 | 5632 | 11264 | 22528 | 45056 | 90112 | 180224 | 360448 | 720896 | | | |
| 宋静怡 | 女 | 15 | 11 | 22 | 88 | 176 | 352 | 704 | 1408 | 2816 | 5632 | 11264 | 22528 | 45056 | 90112 | 180224 | 360448 | | | |
| 马天宇 | 男 | 27 | 23 | 46 | 184 | 368 | 736 | 1472 | 2944 | 5888 | 11776 | 23552 | 47104 | 94208 | 188416 | 376832 | 753664 | | | |
| 李娜 | 女 | 14 | 10 | 20 | 80 | 160 | 320 | 640 | 1280 | 2560 | 5120 | 10240 | 20480 | 40960 | 81920 | 163840 | 327680 | | | |
| 周俊杰 | 男 | 28 | 24 | 48 | 192 | 384 | 768 | 1536 | 3072 | 6144 | 12288 | 24576 | 49152 | 98304 | 196608 | 393216 | 786432 | | | |
| 吴悦 | 女 | 13 | 9 | 18 | 72 | 144 | 288 | 576 | 1152 | 2304 | 4608 | 9216 | 18432 | 36864 | 73728 | 147456 | 294912 | | | |
| 郑凯 | 男 | 29 | 25 | 50 | 200 | 400 | 800 | 1600 | 3200 | 6400 | 12800 | 25600 | 51200 | 102400 | 204800 | 409600 | 819200 | | | |
| 陈思思 | 女 | 12 | 8 | 16 | 64 | 128 | 256 | 512 | 1024 | 2048 | 4096 | 8192 | 16384 | 32768 | 65536 | 131072 | 262144 | | | |
| 林浩 | 男 | 30 | 26 | 52 | 208 | 416 | 832 | 1664 | 3328 | 6656 | 13312 | 26624 | 53248 | 106496 | 212992 | 425984 | 851968 | | | |
| 黄莉 | 女 | 11 | 7 | 14 | 56 | 112 | 224 | 448 | 896 | 1792 | 3584 | 7168 | 14336 | 28672 | 57344 | 114688 | 229376 | | | |
| 徐峰 | 男 | 31 | 27 | 54 | 216 | 432 | 864 | 1728 | 3456 | 6912 | 13824 | 27648 | 55296 | 110592 | 221184 | 442368 | 884736 | | | |
| 宋静 | 女 | 10 | 6 | 12 | 48 | 96 | 192 | 384 | 768 | 1536 | 3072 | 6144 | 12288 | 24576 | 49152 | 98304 | 196608 | | | |
| 马宇 | 男 | 32 | 28 | 56 | 224 | 448 | 896 | 1792 | 3584 | 7168 | 14336 | 28672 | 57344 | 114688 | 229376 | 458752 | 917504 | | | |
| 李娜 | 女 | 9 | 5 | 10 | 40 | 80 | 160 | 320 | 640 | 1280 | 2560 | 5120 | 10240 | 20480 | 40960 | 81920 | 163840 | | | |
| 周俊 | 男 | 33 | 29 | 58 | 232 | 464 | 928 | 1856 | 3712 | 7424 | 14848 | 29696 | 59392 | 118784 | 237568 | 475136 | 950272 | | | |
| 吴悦 | 女 | 8 | 4 | 8 | 32 | 64 | 128 | 256 | 512 | 1024 | 2048 | 4096 | 8192 | 16384 | 32768 | 65536 | 131072 | | | |
| 郑凯 | 男 | 34 | 30 | 60 | 240 | 480 | 960 | 1920 | 3840 | 7680 | 15360 | 30720 | 61440 | 122880 | 245760 | 491520 | 983040 | | | |
| 陈思 | 女 | 7 | 3 | 6 | 24 | 48 | 96 | 192 | 384 | 768 | 1536 | 3072 | 6144 | 12288 | 24576 | 49152 | 98304 | | | |
| 林浩 | 男 | 35 | 31 | 62 | 248 | 496 | 992 | 1984 | 3968 | 7936 | 15872 | 31744 | 63488 | 126976 | 253952 | 507904 | 1015808 | | | |
| 黄莉 | 女 | 6 | 2 | 4 | 16 | 32 | 64 | 128 | 256 | 512 | 1024 | 2048 | 4096 | 8192 | 16384 | 32768 | 65536 | | | |
| 徐峰 | 男 | 36 | 32 | 64 | 256 | 512 | 1024 | 2048 | 4096 | 8192 | 16384 | 32768 | 65536 | 131072 | 262144 | 524288 | 1048576 | | | |
| 宋静 | 女 | 5 | 1 | 2 | 8 | 16 | 32 | 64 | 128 | 256 | 512 | 1024 | 2048 | 4096 | 8192 | 16384 | 32768 | | | |
| 马宇 | 男 | 37 | 33 | 66 | 264 | 528 | 1056 | 2112 | 4224 | 8448 | 16896 | 33792 | 67584 | 135168 | 270336 | 540672 | 1081344 | | | |
| 李娜 | 女 | 4 | 1 | 2 | 4 | 8 | 16 | 32 | 64 | 128 | 256 | 512 | 1024 | 2048 | 4096 | 8192 | 16384 | | | |
| 周俊 | 男 | 38 | 34 | 68 | 272 | 544 | 1088 | 2176 | 4352 | 8704 | 17408 | 34816 | 69632 | 139264 | 278528 | 557056 | 1114112 | | | |
| 吴悦 | 女 | 3 | 1 | 2 | 2 | 4 | 8 | 16 | 32 | 64 | 128 | 256 | 512 | 1024 | 2048 | 4096 | 8192 | | | |
| 郑凯 | 男 | 39 | 35 | 70 | 280 | 560 | 1120 | 2240 | 4480 | 8960 | 17920 | 35840 | 71680 | 143360 | 286720 | 573440 | 1146880 | | | |
| 陈思 | 女 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 4 | 8 | 16 | 32 | 64 | 128 | 256 | 512 | 1024 | 2048 | 4096 | | | |
| 林浩 | 男 | 40 | 36 | 72 | 288 | 576 | 1152 | 2304 | 4608 | 9216 | 18432 | 36864 | 73728 | 147456 | 294912 | 589824 | 1179360 | | | |
| 黄莉 | 女 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 4 | 8 | 16 | 32 | 64 | 128 | 256 | 512 | 1024 | 2048 | 4096 | | | |
| 徐峰 | 男 | 41 | 37 | 74 | 296 | 592 | 1184 | 2368 | 4736 | 9472 | 18944 | 37888 | 75776 | 151552 | 303104 | 606208 | 1212416 | | | |
| 宋静 | 女 | 0 | 1 | 2 | 1 | 2 | 4 | 8 | 16 | 32 | 64 | 128 | 256 | 512 | 1024 | 2048 | 4096 | | | |
| 马宇 | 男 | 42 | 38 | 76 | 304 | 608 | 1216 | 2432 | 4864 | 9728 | 19456 | 38912 | 77824 | 155648 | 311296 | 622592 | 1244864 | | | |
| 李娜 | 女 | 0 | 1 | 2 | 1 | 2 | 4 | 8 | 16 | 32 | 64 | 128 | 256 | 512 | 1024 | 2048 | 4096 | | | |
| 周俊 | 男 | 43 | 39 | 78 | 312 | 624 | 1248 | 2496 | 4992 | 9984 | 19968 | 39936 | 79872 | 159744 | 319488 | 638976 | 1277408 | | | |
| 吴悦 | 女 | 0 | 1 | 2 | 1 | 2 | 4 | 8 | 16 | 32 | 64 | 128 | 256 | 512 | 1024 | 2048 | 4096 | | | |
| 郑凯 | 男 | 44 | 40 | 80 | 320 | 640 | 1280 | 2560 | 5120 | 10240 | 20480 | 40960 | 81920 | 163840 | 327680 | 655360 | 1310720 | | | |
| 陈思 | 女 | 0 | 1 | 2 | 1 | 2 | 4 | 8 | 16 | 32 | 64 | 128 | 256 | 512 | 1024 | 2048 | 4096 | | | |
| 林浩 | 男 | 45 | 41 | 82 | 328 | 656 | 1312 | 2624 | 5248 | 10496 | 20992 | 41984 | 83968 | 167936 | 335872 | 671744 | 1343680 | | | |
| 黄莉 | 女 | 0 | 1 | 2 | 1 | 2 | 4 | 8 | 16 | 32 | 64 | 128 | 256 | 512 | 1024 | 2048 | 4096 | | | |
| 徐峰 | 男 | 46 | 42 | 84 | 336 | 672 | 1344 | 2688 | 5376 | 10752 | 21504 | 43008 | 86016 | 172032 | 344064 | 688128 | 1376224 | | | |
| 宋静 | 女 | 0 | 1 | 2 | 1 | 2 | 4 | 8 | 16 | 32 | 64 | 128 | 256 | 512 | 1024 | 2048 | 4096 | | | |
| 马宇 | 男 | 47 | 43 | 86 | 344 | 688 | 1376 | 2752 | 5504 | 11008 | 22016 | 44032 | 88064 | 176128 | 352256 | 704512 | 1408768 | | | |
| 李娜 | 女 | 0 | 1 | 2 | 1 | 2 | 4 | 8 | 16 | 32 | 64 | 128 | 256 | 512 | 1024 | 2048 | 4096 | | | |
| 周俊 | 男 | 48 | 44 | 88 | 352 | 704 | 1408 | 2816 | 5632 | 11264 | 22528 | 45056 | 90112 | 180224 | 360448 | 720896 | 1441312 | | | |
| 吴悦 | 女 | 0 | 1 | 2 | 1 | 2 | 4 | 8 | 16 | 32 | 64 | 128 | 256 | 512 | 1024 | 2048 | 4096 | | | |
| 郑凯 | 男 | 49 | 45 | 90 | 360 | 720 | 1440 | 2880 | 5760 | 11520 | 23040 | 46080 | 92160 | 184320 | 368640 | 737280 | 1473856 | | | |
| 陈思 | 女 | 0 | 1 | 2 | 1 | 2 | 4 | 8 | 16 | 32 | 64 | 128 | 256 | 512 | 1024 | 2048 | 4096 | | | |
| 林浩 | 男 | 50 | 46 | 92 | 368 | 736 | 1472 | 2944 | 5888 | 11776 | 23552 | 47104 | 94208 | 188416 | 376832 | 753664 | 1506400 | | | |
| 黄莉 | 女 | 0 | 1 | 2 | 1 | 2 | 4 | 8 | 16 | 32 | 64 | 128 | 256 | 512 | 1024 | 2048 | 4096 | | | |
| 徐峰 | 男 | 51 | 47 | 94 | 376 | 752 | 1504 | 3008 | 6016 | 12032 | 24064 | 48128 | 96256 | 192512 | 385024 | 770048 | 1540000 | | | |
| 宋静 | 女 | 0 | 1 | 2 | 1 | 2 | 4 | 8 | 16 | 32 | 64 | 128 | 256 | 512 | 1024 | 2048 | 4096 | | | |
| 马宇 | 男 | 52 | 48 | 96 | 384 | 768 | 1536 | 3072 | 6144 | 12288 | 24576 | 49152 | 98304 | 196608 | 393216 | 786432 | 1572544 | | | |
| 李娜 | 女 | 0 | 1 | 2 | 1 | 2 | 4 | 8 | 16 | 32 | 64 | 128 | 256 | 512 | 1024 | 2048 | 4096 | | | |
| 周俊 | 男 | 53 | 49 | 98 | 392 | 784 | 1568 | 3136 | 6272 | 12544 | 25088 | 50176 | 100352 | 200704 | 401408 | 802816 | 1605088 | | | |
| 吴悦 | 女 | 0 | 1 | 2 | 1 | 2 | 4 | 8 | 16 | 32 | 64 | 128 | 256 | 512 | 1024 | 2048 | 4096 | | | |
| 郑凯 | 男 | 54 | 50 | 100 | 400 | 800 | 1600 | 3200 | 6400 | 12800 | 25600 | 51200 | 102400 | 204800 | 409600 | 819200 | 1638400 | | | |
| 陈思 | 女 | 0 | 1 | 2 | 1 | 2 | 4 | 8 | 16 | 32 | 64 | 128 | 256 | 512 | 1024 | 2048 | 4096 | | | |
| 林浩 | 男 | 55 | 51 | 102 | 408 | 816 | 1632 | 3264 | 6528 | 13056 | 26112 | 52224 | 104448 | 208896 | 417792 | 835584 | 1671040 | | | |
| 黄莉 | 女 | 0 | 1 | 2 | 1 | 2 | 4 | 8 | 16 | 32 | 64 | 128 | 256 | 512 | 1024 | 2048 | 4096 | | | |
| 徐峰 | 男 | 56 | 52 | 104 | 416 | 832 | 1664 | 3328 | 6656 | 13312 | 26624 | 53248 | 106496 | 212992 | 425984 | 851968 | 1703584 | | | |
| 宋静 | 女 | 0 | 1 | 2 | 1 | 2 | 4 | 8 | 16 | 32 | 64 | 128 | 256 | 512 | 1024 | 2048 | 4096 | | | |
| 马宇 | 男 | 57 | 53 | 106 | 424 | 848 | 1696 | 3392 | 6784 | 13568 | 27136 | 54272 | 108544 | 217088 | 434176 | 868352 | 1736128 | | | |
| 李娜 | 女 | 0 | 1 | 2 | 1 | 2 | 4 | 8 | 16 | 32 | 64 | 128 | 256 | 512 | 1024 | 2048 | 4096 | | | |
| 周俊 | 男 | 58 | 54 | 108 | 432 | 864 | 1728 | 3456 | 6912 | 13824 | 27648 | 55296 | 110592 | 221184 | 442368 | 884736 | 1768672 | | | |
| 吴悦 | 女 | 0 | 1 | 2 | 1 | 2 | 4 | 8 | 16 | 32 | 64 | 128 | 256 | 512 | 1024 | 2048 | 4096 | | | |
| 郑凯 | 男 | 59 | 55 | 110 | 440 | 880 | 1760 | 3520 | 7040 | 14080 | 28160 | 56320 | 112640 | 225280 | 450560 | 901120 | 1801216 | | | |
| 陈思 | 女 | 0 | 1 | 2 | 1 | 2 | 4 | 8 | 16 | 32 | 64 | 128 | 256 | 512 | 1024 | 2048 | 4096 | | | |
| 林浩 | 男 | 60 | 56 | 112 | 448 | 896 | 1792 | | | | | | | | | | | | | |

三次車輪通行時間及延遲調查表

主 要 参 考 文 献

萬 有 工 : ☐ 東 亞 ☐ 二 南 ☐ 生

月 日 · □ 上午 8:00-11:00 · □ 下午 13:00-16:00 · □ 晚上 18:00-21:00

TEL 070 0115 3401 FAX 070 0115 3402

周正日明 日
人 道 助

同 世 昌 · 利 隆 安

[illegible]

主次要幹道行駛時間及距離調查表

時 次 : 臺北地方法院(中)庭公開庭訊及宣讀判決書
方 式 : 聽取口供、問答、口說
評 語 : 國、台女毒(ET-00-15-09)、口毒女毒(ET-00-16-08)、二台女毒(H-00-18-0)

[illegible]

主次要軌道行經時間及延遲調整表

[illegible][illegible]

主次要幹道行駛時間及車道調查表

注：基金资产净值自2014年1月1日起随基金资产净值披露。

पृष्ठ संख्या : ॥३॥

が 有 る 点 : 最も 20 日 以上 日 数

佛 號 : 卍
 宗 派 : 佛

時 間 : □ 土曜日(12:30) □ 日曜日(16:00) □ 月曜日(4:00-15:00)

대역폭 : 400MHz
주파수 : 2.4GHz

[illegible]

主大要幹道行駛時間及延遲調查表

六、通商口岸(指上海、天津、烟台、牛莊)設立通商口岸，在通商口岸內設立領事館。

Page 10 of 10

万 分 五 : □米 ■公 二山 □乡

4. 在 . 处

□上午8:00-11:00 □下午1:00-4:00 □下午4:00-7:00 □晚上7:00-10:00

胡 建 良 主 持

| 外匯 | | | 物價 | | | | | | | | 物價指數 | | | | 匯率 | | 匯率指數 | | | | |
|--------|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|---|----|------|---|
| 項目 | 幣別 | 單位 | 進口 | | | | 出口 | | | | 平均 | 進口 | 出口 | 平均 | 進口 | 出口 | | | | | |
| 項目 | 幣別 | 單位 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | | | | | |
| 金山匯豐銀行 | 美金 | 200 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | | | | | |
| 匯豐銀行 | 總計 | | 進口 | | | | | | | | 出口 | | | | | | | | 匯率 | 匯率指數 | |
| | 時 | 分 | 元 | 角 | 分 | 厘 | 毫 | 絲 | 忽 | 微 | 納 | 皮 | 飛 | 毛 | 微 | 納 | 皮 | 飛 | | | 毛 |
| | 16 | 24 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 |
| | 16 | 24 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 |
| | 16 | 24 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 |
| | 16 | 24 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 |
| | 16 | 24 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 |
| | 16 | 24 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 |
| | 16 | 24 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 |
| | 16 | 24 | 13 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | 0 |
| 匯豐銀行 | 美金 | 200 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | | | | | |
| 渣打銀行 | 美金 | 200 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | | | | | |
| 匯豐銀行 | 美金 | 200 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | | | | | |
| 渣打銀行 | 美金 | 200 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | | | | | |
| 匯豐銀行 | 美金 | 200 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | | | | | |
| 渣打銀行 | 美金 | 200 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | | | | | |
| 匯豐銀行 | 美金 | 200 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | | | | | |
| 渣打銀行 | 美金 | 200 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | | | | | |
| 匯豐銀行 | 美金 | 200 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | | | | | |
| 渣打銀行 | 美金 | 200 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | | | | | |
| 匯豐銀行 | 美金 | 200 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | | | | | |
| 渣打銀行 | 美金 | 200 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | | | | | |
| 匯豐銀行 | 美金 | 200 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | | | | | |
| 渣打銀行 | 美金 | 200 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | | | | | |
| 匯豐銀行 | 美金 | 200 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | | | | | |
| 渣打銀行 | 美金 | 200 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | | | | | |
| 匯豐銀行 | 美金 | 200 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | | | | | |
| 渣打銀行 | 美金 | 200 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | | | | | |
| 匯豐銀行 | 美金 | 200 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | | | | | |
| 渣打銀行 | 美金 | 200 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | | | | | |
| 匯豐銀行 | 美金 | 200 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | | | | | |
| 渣打銀行 | 美金 | 200 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | | | | | |
| 匯豐銀行 | 美金 | 200 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | | | | | |
| 渣打銀行 | 美金 | 200 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | | | | | |
| 匯豐銀行 | 美金 | 200 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | | | | | |
| 渣打銀行 | 美金 | 200 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | | | | | |
| 匯豐銀行 | 美金 | 200 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | | | | | |
| 渣打銀行 | 美金 | 200 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | | | | | |
| 匯豐銀行 | 美金 | 200 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | | | | | |
| 渣打銀行 | 美金 | 200 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | | | | | |
| 匯豐銀行 | 美金 | 200 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | | | | | |
| 渣打銀行 | 美金 | 200 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | | | | | |
| 匯豐銀行 | 美金 | 200 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | | | | | |
| 渣打銀行 | 美金 | 200 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | | | | | |
| 匯豐銀行 | 美金 | 200 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | | | | | |
| 渣打銀行 | 美金 | 200 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | | | | | |
| 匯豐銀行 | 美金 | 200 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | | | | | |
| 渣打銀行 | 美金 | 200 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | | | | | |
| 匯豐銀行 | 美金 | 200 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | | | | | |
| 渣打銀行 | 美金 | 200 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | | | | | |
| 匯豐銀行 | 美金 | 200 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | | | | | |
| 渣打銀行 | 美金 | 200 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | | | | | |
| 匯豐銀行 | 美金 | 200 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | | | | | |
| 渣打銀行 | 美金 | 200 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | | | | | |
| 匯豐銀行 | 美金 | 200 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | | | | | |
| 渣打銀行 | 美金 | 200 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | | | | | |
| 匯豐銀行 | 美金 | 200 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | | | | | |
| 渣打銀行 | 美金 | 200 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | | | | | |
| 匯豐銀行 | 美金 | 200 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | | | | | |
| 渣打銀行 | 美金 | 200 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | | | | | |
| 匯豐銀行 | 美金 | 200 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | | | | | |
| 渣打銀行 | 美金 | 200 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | | | | | |
| 匯豐銀行 | 美金 | 200 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | | | | | |
| 渣打銀行 | 美金 | 200 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | | | | | |
| 匯豐銀行 | 美金 | 200 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | | | | | |
| 渣打銀行 | 美金 | 200 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | | | | | |
| 匯豐銀行 | 美金 | 200 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | | | | | |
| 渣打銀行 | 美金 | 200 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | | | | | |
| 匯豐銀行 | 美金 | 200 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | | | | | |
| 渣打銀行 | 美金 | 200 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | | | | | |
| 匯豐銀行 | 美金 | 200 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | | | | | |
| 渣打銀行 | 美金 | 200 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | | | | | |
| 匯豐銀行 | 美金 | 200 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | | | | | |
| 渣打銀行 | 美金 | 200 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | | | | | |
| 匯豐銀行 | 美金 | 200 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | | | | | |
| 渣打銀行 | 美金 | 200 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | | | | | |
| 匯豐銀行 | 美金 | 200 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | | | | | |
| 渣打銀行 | 美金 | 200 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | | | | | |
| 匯豐銀行 | 美金 | 200 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | | | | | |
| 渣打銀行 | 美金 | 200 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | | | | | |
| 匯豐銀行 | 美金 | 200 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | | | | | |
| 渣打銀行 | 美金 | 200 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | | | | | |
| 匯豐銀行 | 美金 | 200 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | | | | | |
| 渣打銀行 | 美金 | 200 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | | | | | |
| 匯豐銀行 | 美金 | 200 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | | | | | |
| 渣打銀行 | 美金 | 200 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | | | | | |
| 匯豐銀行 | 美金 | 200 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | | | | | |
| 渣打銀行 | 美金 | 200 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | | | | | |
| 匯豐銀行 | 美金 | 200 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | | | | | |
| 渣打銀行 | 美金 | 200 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | | | | | |
| 匯豐銀行 | 美金 | 200 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | | | | | |
| 渣打銀行 | 美金 | 200 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | | | | | |
| 匯豐銀行 | 美金 | 200 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | | | | | |
| 渣打銀行 | 美金 | 200 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

主次要野進行時間及延遲調整表

地址：香港中環皇后大道中111號11樓1101室
 電話：二二二 〇〇 〇〇 〇〇
 傳真：二二二 〇〇 〇〇 〇〇 〇〇
 網址：http://www.hkex.com.hk

明倫彙編 家範典 卷一百一十五
九 見 時
附 錄 卷 一 德 義 類

[illegible]

主要幹道行駛時間及延誤調查表

姓名: 性别: 年龄: 职业:
 地址: 电话: 邮编:

| | |
|---------|------------|
| 制 主 日 期 | 1993年4月25日 |
| 天 数 | 4 |
| 備 註 | 2000 |

[illegible]

多次叠幹運行時間及延滞調査表

調査地：(12-114号) 第三工程建設工事調査計画
調査日：117年03月25日
調査員：清水 隆夫
調査員：清水 隆夫
調査員：清水 隆夫

| 路線 | | | 時刻 | | | | | | | | 運転条件 | | | | | | | | 備考 | |
|------|------|--------|------|----|----|----|----|----|----|----|------|------|----|------|----|------|----|----|----|----|
| 起點位置 | 終點位置 | 距離(km) | 起車 | | | | 停車 | | | | 合計 | 定時運転 | | 準時運転 | | 合計時間 | 備考 | 備考 | | |
| 大宮駅 | 上野駅 | 1.2 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | | |
| | | | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | |
| 運転時刻 | | | 運転時刻 | | | | | | | | | | | | | | 備考 | | 備考 | |
| 大宮駅 | 上野駅 | 1.2 | 大宮駅 | | | | | | | | 上野駅 | | | | | | | | 備考 | 備考 |
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | | |
| 大宮駅 | 上野駅 | 1.2 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | | |
| 上野駅 | 大宮駅 | 1.2 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | | |
| 大宮駅 | 上野駅 | 1.2 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | | |
| 上野駅 | 大宮駅 | 1.2 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | | |
| 大宮駅 | 上野駅 | 1.2 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | | |
| 上野駅 | 大宮駅 | 1.2 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | | |
| 大宮駅 | 上野駅 | 1.2 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | | |
| 上野駅 | 大宮駅 | 1.2 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | | |
| 大宮駅 | 上野駅 | 1.2 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | | |
| 上野駅 | 大宮駅 | 1.2 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | | |
| 大宮駅 | 上野駅 | 1.2 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | | |
| 上野駅 | 大宮駅 | 1.2 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | | |
| 大宮駅 | 上野駅 | 1.2 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | | |
| 上野駅 | 大宮駅 | 1.2 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | | |
| 大宮駅 | 上野駅 | 1.2 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | | |
| 上野駅 | 大宮駅 | 1.2 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | | |
| 大宮駅 | 上野駅 | 1.2 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | | |
| 上野駅 | 大宮駅 | 1.2 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | | |
| 大宮駅 | 上野駅 | 1.2 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | | |
| 上野駅 | 大宮駅 | 1.2 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | | |
| 大宮駅 | 上野駅 | 1.2 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | | |
| 上野駅 | 大宮駅 | 1.2 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | | |
| 大宮駅 | 上野駅 | 1.2 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | | |
| 上野駅 | 大宮駅 | 1.2 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | | |
| 大宮駅 | 上野駅 | 1.2 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | | |
| 上野駅 | 大宮駅 | 1.2 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | | |
| 大宮駅 | 上野駅 | 1.2 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | | |
| 上野駅 | 大宮駅 | 1.2 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | | |
| 大宮駅 | 上野駅 | 1.2 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | | |
| 上野駅 | 大宮駅 | 1.2 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | | |
| 大宮駅 | 上野駅 | 1.2 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | | |
| 上野駅 | 大宮駅 | 1.2 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | | |
| 大宮駅 | 上野駅 | 1.2 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | | |
| 上野駅 | 大宮駅 | 1.2 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | | |
| 大宮駅 | 上野駅 | 1.2 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | | |
| 上野駅 | 大宮駅 | 1.2 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | | |
| 大宮駅 | 上野駅 | 1.2 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | | |
| 上野駅 | 大宮駅 | 1.2 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | | |
| 大宮駅 | 上野駅 | 1.2 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | | |
| 上野駅 | 大宮駅 | 1.2 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | | |
| 大宮駅 | 上野駅 | 1.2 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | | |
| 上野駅 | 大宮駅 | 1.2 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | | |
| 大宮駅 | 上野駅 | 1.2 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | | |
| 上野駅 | 大宮駅 | 1.2 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | | |
| 大宮駅 | 上野駅 | 1.2 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | | |
| 上野駅 | 大宮駅 | 1.2 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | | |
| 大宮駅 | 上野駅 | 1.2 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | | |
| 上野駅 | 大宮駅 | 1.2 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | | |
| 大宮駅 | 上野駅 | 1.2 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | | |
| 上野駅 | 大宮駅 | 1.2 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | | |
| 大宮駅 | 上野駅 | 1.2 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | | |
| 上野駅 | 大宮駅 | 1.2 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | | |
| 大宮駅 | 上野駅 | 1.2 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | | |
| 上野駅 | 大宮駅 | 1.2 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | | |
| 大宮駅 | 上野駅 | 1.2 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | | |
| 上野駅 | 大宮駅 | 1.2 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | | |
| 大宮駅 | 上野駅 | 1.2 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | | |
| 上野駅 | 大宮駅 | 1.2 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | | |
| 大宮駅 | 上野駅 | 1.2 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | | |
| 上野駅 | 大宮駅 | 1.2 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | | |
| 大宮駅 | 上野駅 | 1.2 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | | |
| 上野駅 | 大宮駅 | 1.2 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | | |
| 大宮駅 | 上野駅 | 1.2 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | | |
| 上野駅 | 大宮駅 | 1.2 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | | |
| 大宮駅 | 上野駅 | 1.2 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | | |
| 上野駅 | 大宮駅 | 1.2 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | | |
| 大宮駅 | 上野駅 | 1.2 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | | |
| 上野駅 | 大宮駅 | 1.2 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | | |
| 大宮駅 | 上野駅 | 1.2 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | | |
| 上野駅 | 大宮駅 | 1.2 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | | |
| 大宮駅 | 上野駅 | 1.2 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | | |
| 上野駅 | 大宮駅 | 1.2 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | | |
| 大宮駅 | 上野駅 | 1.2 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | | |
| 上野駅 | 大宮駅 | 1.2 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | | |
| 大宮駅 | 上野駅 | 1.2 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | | |
| 上野駅 | 大宮駅 | 1.2 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | | |
| 大宮駅 | 上野駅 | 1.2 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | | |
| 上野駅 | 大宮駅 | 1.2 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | | |
| 大宮駅 | 上野駅 | 1.2 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | | |
| 上野駅 | 大宮駅 | 1.2 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | | |
| 大宮駅 | 上野駅 | 1.2 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | | |
| 上野駅 | 大宮駅 | 1.2 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | | |
| 大宮駅 | 上野駅 | 1.2 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | | |
| 上野駅 | 大宮駅 | 1.2 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | | |
| 大宮駅 | 上野駅 | 1.2 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | | |
| 上野駅 | 大宮駅 | 1.2 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | | |
| 大宮駅 | 上野駅 | 1.2 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 1 | | | | | | |

多次叠幹運行時間及延滞調査表

調査地：(12-114号) 第三工程建設工事調査計画
調査日：117年03月25日
調査員：清水 隆夫
調査員：清水 隆夫
調査員：清水 隆夫

| 路線 | | | 時刻 | | | | | | | | | | 運行時間 | | | | 運行時間
(分) | 運行速度
(km/h) |
|------|------|--------|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-------------|----------------|-------------|----------------|-------------|----------------|
| 起點位置 | 終点位置 | 距離(km) | 時刻 | | | 時刻 | | | | 時刻 | | | 時刻 | | 時刻 | | | |
| 大宮駅 | 大宮駅 | 0.0 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | | |
| 大宮駅 | 運行時刻 | | 運行時刻 | | | | | | | | | | 運行時刻
(分) | 運行速度
(km/h) | 運行時刻
(分) | 運行速度
(km/h) | | |
| | 時刻 | 時刻 | 時刻 | 時刻 | 時刻 | 時刻 | 時刻 | 時刻 | 時刻 | 時刻 | 時刻 | 時刻 | | | | | | |
| | 時刻 | 時刻 | 時刻 | 時刻 | 時刻 | 時刻 | 時刻 | 時刻 | 時刻 | 時刻 | 時刻 | 時刻 | | | | | | |
| | 時刻 | 時刻 | 時刻 | 時刻 | 時刻 | 時刻 | 時刻 | 時刻 | 時刻 | 時刻 | 時刻 | 時刻 | | | | | | |
| | 時刻 | 時刻 | 時刻 | 時刻 | 時刻 | 時刻 | 時刻 | 時刻 | 時刻 | 時刻 | 時刻 | 時刻 | | | | | | |
| | 時刻 | 時刻 | 時刻 | 時刻 | 時刻 | 時刻 | 時刻 | 時刻 | 時刻 | 時刻 | 時刻 | 時刻 | | | | | | |
| | 時刻 | 時刻 | 時刻 | 時刻 | 時刻 | 時刻 | 時刻 | 時刻 | 時刻 | 時刻 | 時刻 | 時刻 | | | | | | |
| | 時刻 | 時刻 | 時刻 | 時刻 | 時刻 | 時刻 | 時刻 | 時刻 | 時刻 | 時刻 | 時刻 | 時刻 | | | | | | |
| | 時刻 | 時刻 | 時刻 | 時刻 | 時刻 | 時刻 | 時刻 | 時刻 | 時刻 | 時刻 | 時刻 | 時刻 | | | | | | |
| | 時刻 | 時刻 | 時刻 | 時刻 | 時刻 | 時刻 | 時刻 | 時刻 | 時刻 | 時刻 | 時刻 | 時刻 | | | | | | |
| 合計 | | | 合計 | | | | | | | | | | | | | | | |

主要幹道行駛時間及延遲調查表

姓名: _____ 性别: _____ 年龄: _____ 职业: _____
 单位: _____ 地址: _____ 电话: _____
 电子邮箱: _____ 邮编: _____
 请寄: 上海市静安区南京西路1332号18楼1801室 邮编: 200040
 请寄: 上海市静安区南京西路1332号18楼1801室 邮编: 200040

项目编号: 119408.5280
 尺数: 吨
 吨位: 吨

[illegible]

五次雲轉道行駛時間及延滯調查表

地址: 上海南京路111号3楼303室
 电话: 021-60000000
 邮编: 200001

刊登日期：2012年03月28日
 页次：第
 刊例：每行1000元

[illegible]

五次主要幹道行駛時間及延滞調查表

地點：本市(112-114年)施工路段及重要路段
 調查日期：113年12月28日
 調查路段：(112-114年)施工路段及重要路段(112-114年)
 調查時間：上午8時至下午5時

| 路段位置 | 路段位置 | 路段長度(公尺) | 路段時間 | | | | | | | | | | 路段時間(公尺/時) | 路段延滞率(%) |
|------------|------|----------|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------------|----------|
| | | | 時間 | 時間 | 時間 | 時間 | 時間 | 時間 | 時間 | 時間 | 時間 | 時間 | | |
| 大馬路 | 大馬路 | 2700 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| 大馬路 | 大馬路 | 2700 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| | 大馬路 | 2700 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| | 大馬路 | 2700 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| | 大馬路 | 2700 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| | 大馬路 | 2700 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| | 大馬路 | 2700 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| | 大馬路 | 2700 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| | 大馬路 | 2700 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| | 大馬路 | 2700 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| | 大馬路 | 2700 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| 合計 | | | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| 路段時間(公尺/時) | | | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| 路段延滞率(%) | | | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |

五次主要幹道行駛時間及延滞調查表

地點：本市(112-114年)施工路段及重要路段
 調查日期：113年12月28日
 調查路段：(112-114年)施工路段及重要路段(112-114年)
 調查時間：上午8時至下午5時

| 路段位置 | 路段位置 | 路段長度(公尺) | 路段時間 | | | | | | | | | | 路段時間(公尺/時) | 路段延滞率(%) |
|------------|------|----------|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------------|----------|
| | | | 時間 | 時間 | 時間 | 時間 | 時間 | 時間 | 時間 | 時間 | 時間 | 時間 | | |
| 大馬路 | 大馬路 | 2700 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| 大馬路 | 大馬路 | 2700 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| | 大馬路 | 2700 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| | 大馬路 | 2700 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| | 大馬路 | 2700 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| | 大馬路 | 2700 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| | 大馬路 | 2700 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| | 大馬路 | 2700 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| | 大馬路 | 2700 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| | 大馬路 | 2700 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| | 大馬路 | 2700 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| 合計 | | | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| 路段時間(公尺/時) | | | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| 路段延滞率(%) | | | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |

附錄四-14 地質安全監測成果(含照片)

臺灣港務股份有限公司基隆港務分公司
臺北港南碼頭區公共服務區
沉陷監測報告書

目 錄

觀測日期：113 年 08 月 15 日

| | |
|---------------------|---|
| 一.前言 | 1 |
| 二.監測儀器項目及原理說明 | 1 |
| 三.監測儀器規格表 | 1 |
| 四.建議管理值 | 1 |
| 五.觀測數值簡表 | 1 |
| 六.監測結果說明 | 2 |
| 七.附件 | 2 |
| 附件一 監測儀器配置平面圖 | 3 |
| 附件二 沉陷點量測報表 | 5 |

委託單位：東達工程顧問有限公司
觀測作業：吳建達、于世文
報告製作：于世文
覆 核：董憲宗



東達工程顧問有限公司
新北市 23444 永和區保順路 15 號 2 樓
TEL：2925-3698 FAX：2925-7210
E-Mail：kenkul.co@msa.hinet.net



一.前言

基地於新北市八里區臺北港南碼頭區公共服務區，於 108 年度委託埋固工程有限公司於 108 年 11 月進行儀器設置及初始值量測工作，執行項目為沉陷點設置及監測作業，本次(113/08/15)為例行性追蹤作業。

二.監測儀器項目及原理說明

1.本案監測配置平面圖詳附件，其項目數量及編號如下：

A.沉陷點 1 處，編號為 G1。

2.監測儀器原理及方法如下：

A.沉陷觀測點層觀測原理及方法

欲瞭解填土區之沉陷行為，作為控制沉陷行為之依據，以長期追蹤之角度而言，可透過精密水準測量之方式，利用水準儀量測各觀測釘與水準參考點之高程變化，即得各沉陷量，提供快速及長時間之量測結果，回饋設計案之所需。

而本公司採用 Trimble DiNi 電子式水準儀，高程測量最高解析度可達 0.01mm。



三.監測儀器規格表

| 儀器名稱 | 安裝器材規格及精度 | 量測儀器及規格 |
|--------|--|-----------------------------|
| 電子式水準儀 | 高程觀測值解析度 0.01mm
距離觀測值解析度 1mm
工程條碼水準尺精度 1mm | 廠牌 Trimble
DiNi 0.3mm 系統 |

四.建議管理值

| 觀測項目 | 安全指標 | 說明 |
|-------|---|--|
| 沉陷觀測點 | 1.階段量測平均月增量>1cm
(1~6cm為警示值)
(以下為行動值)
2.年沉陷量> 6.0cm | 1.不影響使用性，但需考慮差異沉陷對管線之影響性料，定期查檢
2.參考歷年平均值設定，逐年遞減 |

五.觀測數值簡表

| 觀測項目 | | 前次累積(113/05/15)
最大總變量 | 階段性
最大增量 | 本次累積(113/08/15)
最大總變量 |
|------|----|--------------------------|-------------|--------------------------|
| 沉陷點 | G1 | -0.55 cm | 0.01 cm | -0.54 cm |

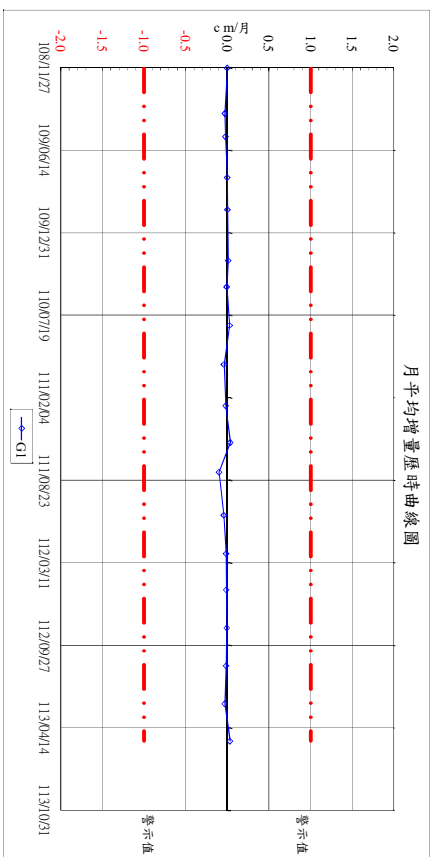
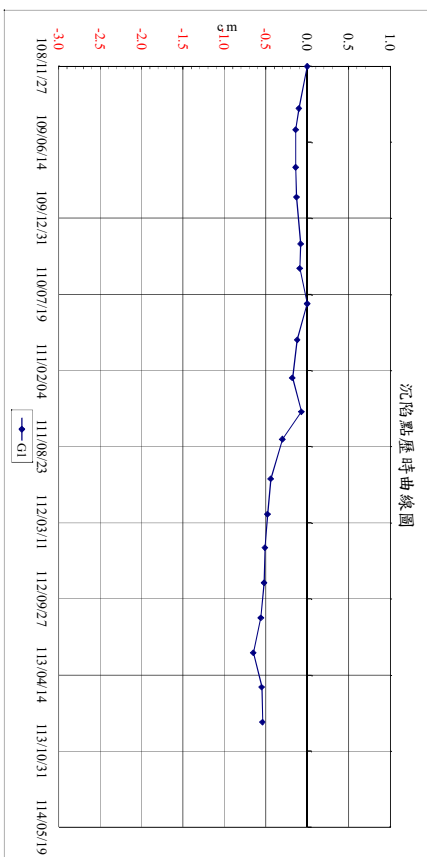
六.監測結果說明

本次為沉陷點例行性觀測作業，階段性變化量約有 0.01 cm 沉陷變化，累積最大變化總量為 -0.54 cm，量體尚稱微小，無安全虞慮。



七.附件

2. 變量“-”為沉陷, “+”為隆起, NA表示遭阻擋暫時無法量測。

[illegible]

水準點 (BM)

水準點(BM)
位置示意

附錄四-15 污水處理廠放流水(含照片)

| | |
|--|--|
|  |  |
| <p>監測項目：污水廠放流水 監測日期：113.7.5
 監測地點：南碼頭區污水處理廠放流口</p> | <p>監測項目：污水廠放流水 監測日期：113.8.22
 監測地點：南碼頭區污水處理廠放流口</p> |
|  | |
| <p>監測項目：污水廠放流水 監測日期：113.9.11
 監測地點：南碼頭區污水處理廠放流口</p> | |

水質水量樣品檢測報告

作業項目：FWA24470000

委託單位：永隆工程顧問有限公司

計畫名稱：臺南市(1)2、14、16、18、20、22、24、26、28、30、32、34、36、38、40、42、44、46、48、50、52、54、56、58、60、62、64、66、68、70、72、74、76、78、80、82、84、86、88、90、92、94、96、98、100、102、104、106、108、110、112、114、116、118、120、122、124、126、128、130、132、134、136、138、140、142、144、146、148、150、152、154、156、158、160、162、164、166、168、170、172、174、176、178、180、182、184、186、188、190、192、194、196、198、200、202、204、206、208、210、212、214、216、218、220、222、224、226、228、230、232、234、236、238、240、242、244、246、248、250、252、254、256、258、260、262、264、266、268、270、272、274、276、278、280、282、284、286、288、290、292、294、296、298、300、302、304、306、308、310、312、314、316、318、320、322、324、326、328、330、332、334、336、338、340、342、344、346、348、350、352、354、356、358、360、362、364、366、368、370、372、374、376、378、380、382、384、386、388、390、392、394、396、398、400、402、404、406、408、410、412、414、416、418、420、422、424、426、428、430、432、434、436、438、440、442、444、446、448、450、452、454、456、458、460、462、464、466、468、470、472、474、476、478、480、482、484、486、488、490、492、494、496、498、500、502、504、506、508、510、512、514、516、518、520、522、524、526、528、530、532、534、536、538、540、542、544、546、548、550、552、554、556、558、560、562、564、566、568、570、572、574、576、578、580、582、584、586、588、590、592、594、596、598、600、602、604、606、608、610、612、614、616、618、620、622、624、626、628、630、632、634、636、638、640、642、644、646、648、650、652、654、656、658、660、662、664、666、668、670、672、674、676、678、680、682、684、686、688、690、692、694、696、698、700、702、704、706、708、710、712、714、716、718、720、722、724、726、728、730、732、734、736、738、740、742、744、746、748、750、752、754、756、758、760、762、764、766、768、770、772、774、776、778、780、782、784、786、788、790、792、794、796、798、800、802、804、806、808、810、812、814、816、818、820、822、824、826、828、830、832、834、836、838、840、842、844、846、848、850、852、854、856、858、860、862、864、866、868、870、872、874、876、878、880、882、884、886、888、890、892、894、896、898、900、902、904、906、908、910、912、914、916、918、920、922、924、926、928、930、932、934、936、938、940、942、944、946、948、950、952、954、956、958、960、962、964、966、968、970、972、974、976、978、980、982、984、986、988、990、992、994、996、998、1000、1002、1004、1006、1008、1010、1012、1014、1016、1018、1020、1022、1024、1026、1028、1030、1032、1034、1036、1038、1040、1042、1044、1046、1048、1050、1052、1054、1056、1058、1060、1062、1064、1066、1068、1070、1072、1074、1076、1078、1080、1082、1084、1086、1088、1090、1092、1094、1096、1098、1100、1102、1104、1106、1108、1110、1112、1114、1116、1118、1120、1122、1124、1126、1128、1130、1132、1134、1136、1138、1140、1142、1144、1146、1148、1150、1152、1154、1156、1158、1160、1162、1164、1166、1168、1170、1172、1174、1176、1178、1180、1182、1184、1186、1188、1190、1192、1194、1196、1198、1200、1202、1204、1206、1208、1210、1212、1214、1216、1218、1220、1222、1224、1226、1228、1230、1232、1234、1236、1238、1240、1242、1244、1246、1248、1250、1252、1254、1256、1258、1260、1262、1264、1266、1268、1270、1272、1274、1276、1278、1280、1282、1284、1286、1288、1290、1292、1294、1296、1298、1300、1302、1304、1306、1308、1310、1312、1314、1316、1318、1320、1322、1324、1326、1328、1330、1332、1334、1336、1338、1340、1342、1344、1346、1348、1350、1352、1354、1356、1358、1360、1362、1364、1366、1368、1370、1372、1374、1376、1378、1380、1382、1384、1386、1388、1390、1392、1394、1396、1398、1400、1402、1404、1406、1408、1410、1412、1414、1416、1418、1420、1422、1424、1426、1428、1430、1432、1434、1436、1438、1440、1442、1444、1446、1448、1450、1452、1454、1456、1458、1460、1462、1464、1466、1468、1470、1472、1474、1476、1478、1480、1482、1484、1486、1488、1490、1492、1494、1496、1498、1500、1502、1504、1506、1508、1510、1512、1514、1516、1518、1520、1522、1524、1526、1528、1530、1532、1534、1536、1538、1540、1542、1544、1546、1548、1550、1552、1554、1556、1558、1560、1562、1564、1566、1568、1570、1572、1574、1576、1578、1580、1582、1584、1586、1588、1590、1592、1594、1596、1598、1600、1602、1604、1606、1608、1610、1612、1614、1616、1618、1620、1622、1624、1626、1628、1630、1632、1634、1636、1638、1640、1642、1644、1646、1648、1650、1652、1654、1656、1658、1660、1662、1664、1666、1668、1670、1672、1674、1676、1678、1680、1682、1684、1686、1688、1690、1692、1694、1696、1698、1700、1702、1704、1706、1708、1710、1712、1714、1716、1718、1720、1722、1724、1726、1728、1730、1732、1734、1736、1738、1740、1742、1744、1746、1748、1750、1752、1754、1756、1758、1760、1762、1764、1766、1768、1770、1772、1774、1776、1778、1780、1782、1784、1786、1788、1790、1792、1794、1796、1798、1800、1802、1804、1806、1808、1810、1812、1814、1816、1818、1820、1822、1824、1826、1828、1830、1832、1834、1836、1838、1840、1842、1844、1846、1848、1850、1852、1854、1856、1858、1860、1862、1864、1866、1868、1870、1872、1874、1876、1878、1880、1882、1884、1886、1888、1890、1892、1894、1896、1898、1900、1902、1904、1906、1908、1910、1912、1914、1916、1918、1920、1922、1924、1926、1928、1930、1932、1934、1936、1938、1940、1942、1944、1946、1948、1950、1952、1954、1956、1958、1960、1962、1964、1966、1968、1970、1972、1974、1976、1978、1980、1982、1984、1986、1988、1990、1992、1994、1996、1998、2000、2002、2004、2006、2008、2010、2012、2014、2016、2018、2020、2022、2024、2026、2028、2030、2032、2034、2036、2038、2040、2042、2044、2046、2048、2050、2052、2054、2056、2058、2060、2062、2064、2066、2068、2070、2072、2074、2076、2078、2080、2082、2084、2086、2088、2090、2092、2094、2096、2098、2100、2102、2104、2106、2108、2110、2112、2114、2116、2118、2120、2122、2124、2126、2128、2130、2132、2134、2136、2138、2140、2142、2144、2146、2148、2150、2152、2154、2156、2158、2160、2162、2164、2166、2168、2170、2172、2174、2176、2178、2180、2182、2184、2186、2188、2190、2192、2194、2196、2198、2200、2202、2204、2206、2208、2210、2212、2214、2216、2218、2220、2222、2224、2226、2228、2230、2232、2234、2236、2238、2240、2242、2244、2246、2248、2250、2252、2254、2256、2258、2260、2262、2264、2266、2268、2270、2272、2274、2276、2278、2280、2282、2284、2286、2288、2290、2292、2294、2296、2298、2300、2302、2304、2306、2308、2310、2312、2314、2316、2318、2320、2322、2324、2326、2328、2330、2332、2334、2336、2338、2340、2342、2344、2346、2348、2350、2352、2354、2356、2358、2360、2362、2364、2366、2368、2370、2372、2374、2376、2378、2380、2382、2384、2386、2388、2390、2392、2394、2396、2398、2400、2402、2404、2406、2408、2410、2412、2414、2416、2418、2420、2422、2424、2426、2428、2430、2432、2434、2436、2438、2440、2442、2444、2446、2448、2450、2452、2454、2456、2458、2460、2462、2464、2466、2468、2470、2472、2474、2476、2478、2480、2482、2484、2486、2488、2490、2492、2494、2496、2498、2500、2502、2504、2506、2508、2510、2512、2514、2516、2518、2520、2522、2524、2526、2528、2530、2532、2534、2536、2538、2540、2542、2544、2546、2548、2550、2552、2554、2556、2558、2560、2562、2564、2566、2568、2570、2572、2574、2576、2578、2580、2582、2584、2586、2588、2590、2592、2594、2596、2598、2600、2602、2604、2606、2608、2610、2612、2614、2616、2618、2620、2622、2624、2626、2628、2630、2632、2634、2636、2638、2640、2642、2644、2646、2648、2650、2652、2654、2656、2658、2660、2662、2664、2666、2668、2670、2672、2674、2676、2678、2680、2682、2684、2686、2688、2690、2692、2694、2696、2698、2700、2702、2704、2706、2708、2710、2712、2714、2716、2718、2720、2722、2724、2726、2728、2730、2732、2734、2736、2738、2740、2742、2744、2746、2748、2750、2752、2754、2756、2758、2760、2762、2764、2766、2768、2770、2772、2774、2776、2778、2780、2782、2784、2786、2788、2790、2792、2794、2796、2798、2800、2802、2804、2806、2808、2810、2812、2814、2816、2818、2820、2822、2824、2826、2828、2830、2832、2834、2836、2838、2840、2842、2844、2846、2848、2850、2852、2854、2856、2858、2860、2862、2864、2866、2868、2870、2872、2874、2876、2878、2880、2882、2884、2886、2888、2890、2892、2894、2896、2898、2900、2902、2904、2906、2908、2910、2912、2914、2916、2918、2920、2922、2924、2926、2928、2930、2932、2934、2936、2938、2940、2942、2944、2946、2948、2950、2952、2954、2956、2958、2960、2962、2964、2966、2968、2970、2972、2974、2976、2978、2980、2982、2984、2986、2988、2990、2992、2994、2996、2998、3000、3002、3004、3006、3008、3010、3012、3014、3016、3018、3020、3022、3024、3026、3028、3030、3032、3034、3036、3038、3040、3042、3044、3046、3048、3050、3052、3054、3056、3058、3060、3062、3064、3066、3068、3070、3072、3074、3076、3078、3080、3082、3084、3086、3088、3090、3092、3094、3096、3098、3100、3102、3104、3106、3108、3110、3112、3114、3116、3118、3120、3122、3124、3126、3128、3130、3132、3134、3136、3138、3140、3142、3144、3146、3148、3150、3152、3154、3156、3158、3160、3162、3164、3166、3168、3170、3172、3174、3176、3178、3180、3182、3184、3186、3188、3190、3192、3194、3196、3198、3200、3202、3204、3206、3208、3210、3212、3214、3216、3218、3220、3222、3224、3226、3228、3230、3232、3234、3236、3238、3240、3242、3244、3246、3248、3250、3252、3254、3256、3258、3260、3262、3264、3266、3268、3270、3272、3274、3276、3278、3280、3282、3284、3286、3288、3290、3292、3294、3296、3298、3300、3302、3304、3306、3308、3310、3312、3314、3316、3318、3320、3322、3324、3326、3328、3330、3332、3334、3336、3338、3340、3342、3344、3346、3348、3350、3352、3354、3356、3358、3360、3362、3364、3366、3368、3370、3372、3374、3376、3378、3380、3382、3384、3386、3388、3390、3392、3394、3396、3398、3400、3402、3404、3406、3408、3410、3412、3414、3416、3418、3420、3422、3424、3426、3428、3430、3432、3434、3436、3438、3440、3442、3444、3446、3448、3450、3452、3454、3456、3458、3460、3462、3464、3466、3468、3470、3472、3474、3476、3478、3480、3482、3484、3486、3488、3490、3492、3494、3496、3498、3500、3502、3504、3506、3508、3510、3512、3514、3516、3518、3520、3522、3524、3526、3528、3530、3532、3534、3536、3538、3540、3542、3544、3546、3548、3550、3552、3554、3556、3558、3560、3562、3564、3566、3568、3570、3572、3574、3576、3578、3580、3582、3584、3586、3588、3590、3592、3594、3596、3598、3600、3602、3604、3606、3608、3610、3612、3614、3616、3618、3620、3622、3624、3626、3628、3630、3632、3634、3636、3638、3640、3642、3644、3646、3648、3650、3652、3654、3656、3658、3660、3662、3664、3666、3668、3670、3672、3674、3676、3678、3680、3682、3684、3686、3688、3690、3692、3694、3696、3698、3700、3702、3704、3706、3708、3710、3712、3714、3716、3718、3720、3722、3724、3726、3728、3730、3732、3734、3736、3738、3740、3742、3744、3746、3748、3750、3752、3754、3756、3758、3760、3762、3764、3766、3768、3770、3772、3774、3776、3778、3780、3782、3784、3786、3788、3790、3792、3794、3796、3798、3800、3802、3804、3806、3808、3810、3812、3814、3816、3818、3820、3822、3824、3826、3828、3830、3832、3834、3836、3838、3840、3842、3844、3846、3848、3850、3852、3854、3856、3858、3860、3862、3864、3866、3868、3870、3872、3874、3876、3878、3880、3882、3884、3886、3888、3890、3892、3894、3896、3898、3900、3902、3904、3906、3908、3910、3912、3914、3916、3918、3920、3922、3924、3926、3928、3930、3932、3934、3936、3938、3940、3942、3944、3946、3948、3950、3952、3954、3956、3958、3960、3962、3964、3966、3968、3970、3972、3974、3976、3978、3980、3982、3984、3986、3988、3990、3992、3994、3996、3998、4000、4002、4004、4006、4008、4010、4012、4014、4016、4018、4020、4022、4024、4026、4028、4030、4032、4034、4036、4038、4040、4042、4044、4046、4048、4050、4052、4054、4056、4058、4060、4062、4064、4066、4068、4070、4072、4074、4076、4078、4080、4082、4084、4086、4088、4090、4092、4094、4096、4098、4100、4102、4104、4106、4108、4110、4112、4114、4116、4118、4120、4122、4124、4126、4128、4130、4132、4134、4136、4138、4140、4142、4144、4146、4148、4150、4152、4154、4156、4158、4160、4162、4164、4166、4168、4170、4172、4174、4176、4178、4180、4182、4184、4186、4188、4190、4192、4194、4196、4198、4200、4202、4204、4206、4208、4210、4212、4214、4216、4218、4220、4222、4224、4226、4228、4230、4232、4234、4236、4238、4240、4242、4244、4246、4248、4250、4252、4254、4256、4258、4260、4262、4264、4266、4268、4270、4272、4274、4276、4278、4280、4282、4284、4286、4288、4290、4292、4294、4296、4298、4300、4302、4304、4306、4308、4310、4312、4314、4316、4318、4320、4322、4324、4326、4328、4330、4332、4334、4336、4338、4340、4342、4344、4346、4348、4350、4352、4354、4356、4358、4360、4362、4364、4366、4368、4370、4372、4374、4376、4378、4380、4382、4384、4386、4388、4390、4392、4394、4396、4398、4400、4402、4404、4406、4408、4410、4412、4414、4416、4418、4420、4422、4424、4426、4428、4430、4432、4434、4436、4438、4440、4442、4444、4446、4448、4450、4452、4454、4456、4458、4460、4462、4464、4466、4468、4470、4472、4474、4476、4478、4480、4482、4484、4486、4488、4490、4492、4494、4496、4498、4500、4502、4504、4506、4508、4510、4512、4514、4516、4518、4520、4522、4524、4526、4528、4530、4532、4534、4536、4538、4540、4542、4544、4546、4548、4550、4552、4554、4556、4558、4560、4562、4564、4566、4568、4570、4572、4574、4576、4578、4580、4582、4584、4586、4588、4590、4592、4594、4596、4598、4600、4602、4604、4606、4608、4610、4612、4614、4616、4618、4620、4622、4624、4626、4628、4630、4632、4634、4636、4638、4640、4642、4644、4646、4648、4650、4652、4654、4656、4658、4660、4662、4664、4666、4668、4670、4672、4674、4676、4678、4680、4682、4684、4686、4688、4690、4692、4694、4696、4698、4700、4702、4704、4706、4708、4710、4712、4714、4716、4718、4720、4722、4724、4726、4728、4730、4732、4734、4736、4738、4740、4742、4744、4746、4748、4750、4752、4754、4756、4758、4760、4762、4764、4766、4768、4770、4772、4774、4776、4778、4780、4782、4784、4786、4788、4790、4792、4794、4796、4798、4800、4802、4804、4806、4808、4810、4812、4814、4816、4818、4820、4822、4824、4826、4828、4830、4832、4834、4836、4838、4840、4842、4844、4846、4848、4850、4852、4854、4856、4858、4860、4862、4864、4866、4868、4870、4872、4874、4876、4878、4880、4882、4884、4886、4888、4890、4892、4894、4896、4898、4900、4902、4904、4906、4908、4910、4912、4914、4916、4918、4920、4922、4924、4926、4928、4930、4932、4934、4936、4938、4940、4942、4944、4946、4948、4950、4952、4954、4956、4958、4960、4962、4964、4966、4968、4970、4972、4974、4976、4978、4980、4982、4984、4986、4988、4990、4992、4994、4996、4998、5000、5002、5004、5006、5008、5010、5012、5014、5016、5018、5020、5022、5024、5026、5028、5030、5032、5034、5036、5038、5040、5042、5044、5046、5048、5050、5052、5054、5056、5058、5060、5062、5064、5066、5068、5070、5072、5074

樣品檢測報告

產品編號: YAF270373001NP27470090001

[illegible]

(第 2 冊・第 1 章)

[illegible]

TMC 2-257445

2008 年 12 月 10 日

doi:10.1371/journal.pone.0166736.g007 圖 7 元陽區二級地質剖面圖

1999

© 1999 Blackwell Science Ltd

အသံကုသမှု: ၁၆၇-၈၇

Number of 300 hours



台灣檢驗科技股份有限公司高雄分公司

建設部告示第103号

品質管理報告

報告編號: NAJ24740375

[illegible]

(第3頁・共3頁)

[illegible]

TYPE 3041520

5000 5000 5000
5000 5000 5000

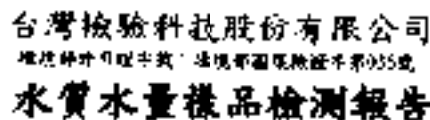
[illegible]

0110043916

4 599 5 741 1865

1995 126 F.2d 10

2 2 2

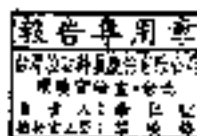
[illegible]

- [illegible]

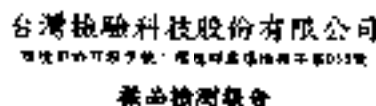
[illegible]

南門外 甲江製
竹地瓦見世

(21頁・23頁)

[illegible]

7967.287613

[illegible]

產品編號: HPW249027501

[illegible]

4 週 2 回、4 分 1 回。

[illegible]

TUE 18235:4

S&P Global Inc.
全球信用评级有限公司



台灣檢驗科技股份有限公司

地址：台北市中正區：環境科學院大樓105室

品保品管報告

報告編號：NFW24900277

| 序號 | 品保品管名稱 | | 分析結果分析結果 | | | 分析結果分析結果 | | | 分析結果分析結果 | | | 分析結果分析結果 | | |
|----|--------|--------------|------------|---------|------------|------------|---------|------------|------------|---------|------------|------------|---------|------------|
| | 檢測項目 | 檢測方法 | 測試值 (mg/L) | 合格率 (%) | 標準值 (mg/L) | 測試值 (mg/L) | 合格率 (%) | 標準值 (mg/L) | 測試值 (mg/L) | 合格率 (%) | 標準值 (mg/L) | 測試值 (mg/L) | 合格率 (%) | 標準值 (mg/L) |
| 1 | 鉛 | NIEA W210.3A | 0.0100 | 100.0 | 0.0100 | 0.0100 | 100.0 | 0.0100 | 0.0100 | 100.0 | 0.0100 | 0.0100 | 100.0 | 0.0100 |
| 2 | 鎘 | NIEA W210.3A | 0.0010 | 100.0 | 0.0010 | 0.0010 | 100.0 | 0.0010 | 0.0010 | 100.0 | 0.0010 | 0.0010 | 100.0 | 0.0010 |
| 3 | 銅 | NIEA W210.3A | 0.100 | 100.0 | 0.100 | 0.100 | 100.0 | 0.100 | 0.100 | 100.0 | 0.100 | 0.100 | 100.0 | 0.100 |
| 4 | 鋅 | NIEA W210.3A | 0.100 | 100.0 | 0.100 | 0.100 | 100.0 | 0.100 | 0.100 | 100.0 | 0.100 | 0.100 | 100.0 | 0.100 |
| 5 | 鎳 | NIEA W210.3A | 0.0100 | 100.0 | 0.0100 | 0.0100 | 100.0 | 0.0100 | 0.0100 | 100.0 | 0.0100 | 0.0100 | 100.0 | 0.0100 |
| 6 | 鉻 | NIEA W210.3A | 0.0100 | 100.0 | 0.0100 | 0.0100 | 100.0 | 0.0100 | 0.0100 | 100.0 | 0.0100 | 0.0100 | 100.0 | 0.0100 |
| 7 | 錳 | NIEA W210.3A | 0.100 | 100.0 | 0.100 | 0.100 | 100.0 | 0.100 | 0.100 | 100.0 | 0.100 | 0.100 | 100.0 | 0.100 |
| 8 | 鈷 | NIEA W210.3A | 0.0100 | 100.0 | 0.0100 | 0.0100 | 100.0 | 0.0100 | 0.0100 | 100.0 | 0.0100 | 0.0100 | 100.0 | 0.0100 |
| 9 | 鈷 | NIEA W210.3A | 0.0100 | 100.0 | 0.0100 | 0.0100 | 100.0 | 0.0100 | 0.0100 | 100.0 | 0.0100 | 0.0100 | 100.0 | 0.0100 |
| 10 | 鈷 | NIEA W210.3A | 0.0100 | 100.0 | 0.0100 | 0.0100 | 100.0 | 0.0100 | 0.0100 | 100.0 | 0.0100 | 0.0100 | 100.0 | 0.0100 |
| 11 | 鈷 | NIEA W210.3A | 0.0100 | 100.0 | 0.0100 | 0.0100 | 100.0 | 0.0100 | 0.0100 | 100.0 | 0.0100 | 0.0100 | 100.0 | 0.0100 |
| 12 | 鈷 | NIEA W210.3A | 0.0100 | 100.0 | 0.0100 | 0.0100 | 100.0 | 0.0100 | 0.0100 | 100.0 | 0.0100 | 0.0100 | 100.0 | 0.0100 |
| 13 | 鈷 | NIEA W210.3A | 0.0100 | 100.0 | 0.0100 | 0.0100 | 100.0 | 0.0100 | 0.0100 | 100.0 | 0.0100 | 0.0100 | 100.0 | 0.0100 |
| 14 | 鈷 | NIEA W210.3A | 0.0100 | 100.0 | 0.0100 | 0.0100 | 100.0 | 0.0100 | 0.0100 | 100.0 | 0.0100 | 0.0100 | 100.0 | 0.0100 |
| 15 | 鈷 | NIEA W210.3A | 0.0100 | 100.0 | 0.0100 | 0.0100 | 100.0 | 0.0100 | 0.0100 | 100.0 | 0.0100 | 0.0100 | 100.0 | 0.0100 |
| 16 | 鈷 | NIEA W210.3A | 0.0100 | 100.0 | 0.0100 | 0.0100 | 100.0 | 0.0100 | 0.0100 | 100.0 | 0.0100 | 0.0100 | 100.0 | 0.0100 |
| 17 | 鈷 | NIEA W210.3A | 0.0100 | 100.0 | 0.0100 | 0.0100 | 100.0 | 0.0100 | 0.0100 | 100.0 | 0.0100 | 0.0100 | 100.0 | 0.0100 |
| 18 | 鈷 | NIEA W210.3A | 0.0100 | 100.0 | 0.0100 | 0.0100 | 100.0 | 0.0100 | 0.0100 | 100.0 | 0.0100 | 0.0100 | 100.0 | 0.0100 |
| 19 | 鈷 | NIEA W210.3A | 0.0100 | 100.0 | 0.0100 | 0.0100 | 100.0 | 0.0100 | 0.0100 | 100.0 | 0.0100 | 0.0100 | 100.0 | 0.0100 |
| 20 | 鈷 | NIEA W210.3A | 0.0100 | 100.0 | 0.0100 | 0.0100 | 100.0 | 0.0100 | 0.0100 | 100.0 | 0.0100 | 0.0100 | 100.0 | 0.0100 |

本報告係由SGS台灣檢驗科技股份有限公司出具，其內容之真實性與準確性，SGS台灣檢驗科技股份有限公司負法律上之責任。本報告之使用，應以本報告之內容為準，不得作為其他用途之參考。本報告之使用，應以本報告之內容為準，不得作為其他用途之參考。本報告之使用，應以本報告之內容為準，不得作為其他用途之參考。

SGS Taiwan Inc. 105, Sec. 2, Zhongzheng Rd., Taipei 105, Taiwan. Tel: (886) 2 2702 8888. Fax: (886) 2 2702 8889. E-mail: info@sgs.com.tw. Website: www.sgs.com.tw



台灣檢驗科技股份有限公司高雄分公司

地址：高雄市：環境科學院大樓105室

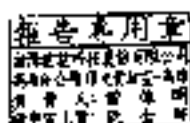
水質水量樣品檢測報告

委託單位：台灣檢驗科技股份有限公司
 委託日期：112年09月10日
 委託地點：高雄分公司
 委託項目：水質水量樣品檢測
 委託標準：NIEA W210.3A

檢測項目：水質水量樣品
 檢測時間：112年09月10日
 檢測地點：高雄分公司
 檢測標準：NIEA W210.3A

本報告係由SGS台灣檢驗科技股份有限公司出具，其內容之真實性與準確性，SGS台灣檢驗科技股份有限公司負法律上之責任。本報告之使用，應以本報告之內容為準，不得作為其他用途之參考。本報告之使用，應以本報告之內容為準，不得作為其他用途之參考。本報告之使用，應以本報告之內容為準，不得作為其他用途之參考。

SGS Taiwan Inc. 105, Sec. 2, Zhongzheng Rd., Taipei 105, Taiwan. Tel: (886) 2 2702 8888. Fax: (886) 2 2702 8889. E-mail: info@sgs.com.tw. Website: www.sgs.com.tw

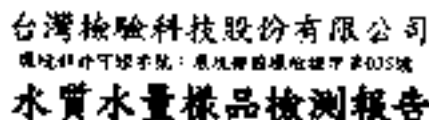


本報告係由SGS台灣檢驗科技股份有限公司出具，其內容之真實性與準確性，SGS台灣檢驗科技股份有限公司負法律上之責任。本報告之使用，應以本報告之內容為準，不得作為其他用途之參考。本報告之使用，應以本報告之內容為準，不得作為其他用途之參考。本報告之使用，應以本報告之內容為準，不得作為其他用途之參考。

SGS Taiwan Inc. 105, Sec. 2, Zhongzheng Rd., Taipei 105, Taiwan. Tel: (886) 2 2702 8888. Fax: (886) 2 2702 8889. E-mail: info@sgs.com.tw. Website: www.sgs.com.tw

附錄四-16 紅水仙溪水質監測成果(含照片)

| | |
|---|--|
|  | |
| <p>監測項目：河川水質</p> <p>監測日期：113.8.22</p> <p>監測地點：紅水仙溪</p> | |



| | |
|-------|--------------------------|
| 招徠代碼: | FWA2468772 |
| 委託單位: | 臺灣工業發展有限公司 |
| 計畫名稱: | 臺北港101-104年BOT工程招標項目招標辦法 |
| 產品特性: | 工程 |
| 產品編號: | FWF3433054600 |
| 採購單位: | 台灣國際工程投資有限公司 |
| 採購方法: | B/E/A 101-104, S/C |
| 採購地點: | 亞太地區 |

按測日期: 2017年05月27日
 按測時間: 11:57:05
 按測地點: 813年08月22日19時38分
 儀器名稱: J136-08測溫器
 測溫編號: 1360200016000
 測溫人: 孫志敏
 測溫位置: 02.7.06.12.06.2102 02.06.12.06.2102

- [illegible]

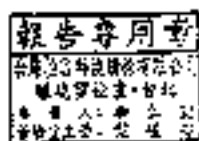
[illegible]

公司名稱：香港唯曉地產代理有限公司

負責人：張仁榮

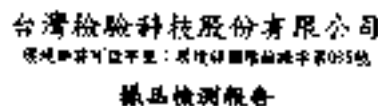
傳單號碼：95302

「**西ノ、北ノ、東ノ、南ノ**」

[illegible]

PLAT : 315043

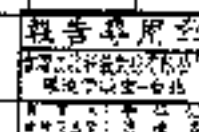
香港中環皇后大道中15號
 電話: 2522 8811
 傳真: 2522 8811
 網址: www.hkma.gov.hk



製造商號：SP#348115-6001

[illegible]

(制分面 43页)



此报告为本公司内部研究报告，仅供机构投资者参考。如欲了解更多信息，请访问www.hkex.com.hk或www.sse.com.cn。本报告中所有数据均来自公开渠道，仅供参考，不构成任何投资建议。投资者应自行承担投资风险。本报告版权归本公司所有，未经书面许可，不得复制或转载。

tar 3150.1d

香港交易及結算所有限公司
 The Hong Kong Exchanges and Clearing Limited

品質品質報告

OE 6 0002 - NP3490055600:

| 序
號 | 品 保 潔 品 名 稱 | | 重 複 樣 品 分 析 結 果 | | | 本 加 緊 品 分 析 結 果 | | | | 重 複 樣 品 分 析 結 果 | | | |
|--------|---------------|----------------|-----------------|-----------|-------------|-----------------|---------------|-----------|-------------|-----------------|----------------|-------------|-------------|
| | 檢 測 項 目 | 檢 測 方 法 | 驗 明 值
(mg/L) | 回 收 率 (%) | 重 複
資料標準 | 平均量
(mg/L) | 分析值
(mg/L) | 回 收 率 (%) | 誤 差
資料標準 | 分析誤差
(mg/L) | 分析誤差
(mg/L) | 誤 差
資料標準 | 重 複
資料標準 |
| 1 | 總 平 面 菌 | GB 4791.4-2003 | 1.00 | 98.5 | 0.5-1.02% | 15.0 | 14.5 | 96.7 | 0.5-1.12% | 0.003 | 14.2 | 0.5 | 0-70% |
| 2 | 水 質 | GB 4791.4-2003 | 1.00 | 98.5 | 0.5-1.02% | 15.0 | 14.5 | 96.7 | 0.5-1.12% | 0.003 | 14.2 | 0.5 | 0-70% |
| 3 | 微 生 物 學 | GB 4791.4-2003 | 1.00 | 98.5 | 0.5-1.02% | 15.0 | 14.5 | 96.7 | 0.5-1.12% | 0.003 | 14.2 | 0.5 | 0-70% |
| 4 | 油 類 及 其 衍 生 物 | GB 4791.4-2003 | 2.40 | 98.5 | 0.5-1.02% | 15.0 | 14.5 | 96.7 | 0.5-1.12% | 0.003 | 14.2 | 0.5 | 0-70% |
| 5 | 多 介 質 系 列 | GB 4791.4-2003 | 1.00 | 98.5 | 0.5-1.02% | 15.0 | 14.5 | 96.7 | 0.5-1.12% | 0.003 | 14.2 | 0.5 | 0-70% |
| 6 | 水 質 質 量 | GB 4791.4-2003 | 1.00 | 98.5 | 0.5-1.02% | 15.0 | 14.5 | 96.7 | 0.5-1.12% | 0.003 | 14.2 | 0.5 | 0-70% |
| 7 | 水 質 質 量 | GB 4791.4-2003 | 1.00 | 98.5 | 0.5-1.02% | 15.0 | 14.5 | 96.7 | 0.5-1.12% | 0.003 | 14.2 | 0.5 | 0-70% |
| 8 | 水 質 質 量 | GB 4791.4-2003 | 1.00 | 98.5 | 0.5-1.02% | 15.0 | 14.5 | 96.7 | 0.5-1.12% | 0.003 | 14.2 | 0.5 | 0-70% |
| 9 | 水 質 質 量 | GB 4791.4-2003 | 1.00 | 98.5 | 0.5-1.02% | 15.0 | 14.5 | 96.7 | 0.5-1.12% | 0.003 | 14.2 | 0.5 | 0-70% |
| 10 | 水 質 質 量 | GB 4791.4-2003 | 1.00 | 98.5 | 0.5-1.02% | 15.0 | 14.5 | 96.7 | 0.5-1.12% | 0.003 | 14.2 | 0.5 | 0-70% |
| 11 | 水 質 質 量 | GB 4791.4-2003 | 1.00 | 98.5 | 0.5-1.02% | 15.0 | 14.5 | 96.7 | 0.5-1.12% | 0.003 | 14.2 | 0.5 | 0-70% |
| 12 | 水 質 質 量 | GB 4791.4-2003 | 1.00 | 98.5 | 0.5-1.02% | 15.0 | 14.5 | 96.7 | 0.5-1.12% | 0.003 | 14.2 | 0.5 | 0-70% |
| 13 | 水 質 質 量 | GB 4791.4-2003 | 1.00 | 98.5 | 0.5-1.02% | 15.0 | 14.5 | 96.7 | 0.5-1.12% | 0.003 | 14.2 | 0.5 | 0-70% |
| 14 | 水 質 質 量 | GB 4791.4-2003 | 1.00 | 98.5 | 0.5-1.02% | 15.0 | 14.5 | 96.7 | 0.5-1.12% | 0.003 | 14.2 | 0.5 | 0-70% |
| 15 | 水 質 質 量 | GB 4791.4-2003 | 1.00 | 98.5 | 0.5-1.02% | 15.0 | 14.5 | 96.7 | 0.5-1.12% | 0.003 | 14.2 | 0.5 | 0-70% |
| 16 | 水 質 質 量 | GB 4791.4-2003 | 1.00 | 98.5 | 0.5-1.02% | 15.0 | 14.5 | 96.7 | 0.5-1.12% | 0.003 | 14.2 | 0.5 | 0-70% |
| 17 | 水 質 質 量 | GB 4791.4-2003 | 1.00 | 98.5 | 0.5-1.02% | 15.0 | 14.5 | 96.7 | 0.5-1.12% | 0.003 | 14.2 | 0.5 | 0-70% |
| 18 | 水 質 質 量 | GB 4791.4-2003 | 1.00 | 98.5 | 0.5-1.02% | 15.0 | 14.5 | 96.7 | 0.5-1.12% | 0.003 | 14.2 | 0.5 | 0-70% |
| 19 | 水 質 質 量 | GB 4791.4-2003 | 1.00 | 98.5 | 0.5-1.02% | 15.0 | 14.5 | 96.7 | 0.5-1.12% | 0.003 | 14.2 | 0.5 | 0-70% |
| 20 | 水 質 質 量 | GB 4791.4-2003 | 1.00 | 98.5 | 0.5-1.02% | 15.0 | 14.5 | 96.7 | 0.5-1.12% | 0.003 | 14.2 | 0.5 | 0-70% |
| 21 | 水 質 質 量 | GB 4791.4-2003 | 1.00 | 98.5 | 0.5-1.02% | 15.0 | 14.5 | 96.7 | 0.5-1.12% | 0.003 | 14.2 | 0.5 | 0-70% |
| 22 | 水 質 質 量 | GB 4791.4-2003 | 1.00 | 98.5 | 0.5-1.02% | 15.0 | 14.5 | 96.7 | 0.5-1.12% | 0.003 | 14.2 | 0.5 | 0-70% |
| 23 | 水 質 質 量 | GB 4791.4-2003 | 1.00 | 98.5 | 0.5-1.02% | 15.0 | 14.5 | 96.7 | 0.5-1.12% | 0.003 | 14.2 | 0.5 | 0-70% |

1. 金州外興之西院內細田，工北半畝。查明日產熟米四石一星。知縣王三忠、BOD監製者再領，是此處也。

01.03.04.01

報告專局

[illegible]

NYR 1315045

[illegible]

水質水量樣品檢測報告

計算機編碼：FTWA2400(6)

委託單位：北京五洲通商貿易有限公司

野島石晴、海上警備112、14年1海上警備隊の基幹部隊

ഭൂമി : ൧൦

產品編號: NW21095560;

加福品牌：有厚物地材料有限公司

報國寺地，——

胡匡时 的思中：王曲

पृष्ठ संख्या : —

恢復時間：114年10月22日動工復修

此項申請： 115年05月22日 於時22分

原書出版：2015年(約角30)冊

HS 6666 - HW 2410035480

執事人： 吳國光

電話傳真：01-2299-3270 ext102 / 02-2299-3211

附 图 1. 长翅果蝇2只，幼虫使用电镜。

7. 测得该反应在 25°C 时的平衡常数 $K_c = 1.0$ ，由此可求得该反应的活化能 E_a 。该反应的活化能 E_a 与反应物浓度无关，以“J/mol”表示，且保留两位有效数字。

1. 本報在國際間設有分館，不任隨地搬遷，且不准工黨學者上座。

[illegible]

公司名稱：新豐源輪船租賃有限公司

▲ 附 录

455

(集刊第 10 号・上 2 頁)

報告專周新

[illegible]

pgs 1015049

| | | | | | | | | | | | |
|------|-----|------|--------|------|--------|------|--------------|------|--------------|----------|-----------------------|
| 作者姓名 | 王 芳 | 作者单位 | 南京理工大学 | 作者地址 | 南京理工大学 | 作者电话 | 025-83589111 | 作者传真 | 025-83589111 | 作者E-mail | wangfang@njust.edu.cn |
|------|-----|------|--------|------|--------|------|--------------|------|--------------|----------|-----------------------|

製品名: HP-1248055-001

[illegible]

4월 2일 · 금요일

此處登載之內容均屬中國之事實與事件，與中國政府之立場一致。如有任何人士或組織欲對此處登載之內容提出異議，請向中國政府提出。中國政府將根據其法律及國際法之規定，對任何損害中國主權及利益之行為採取必要之措施。中國政府將保留對本處登載之內容進行修改或刪除之權利，以確保其準確性及公正性。中國政府將對任何違反本處規定之行為進行嚴厲打擊，並依法追究其法律責任。中國政府將繼續致力於維護國家之尊嚴及利益，並促進國際社會之和平與穩定。

Yr. 2 : 21 50x?

由反曲轴臂上可测得曲轴臂的

1361 <http://www.broadband.net/area/usa.htm> 2004年6月10日 新华社北京专电 美国电话电报公司三季报显示

106:124-200

11/20/2014

47-1630-1

三

附錄五 彙整另案原始監測數據

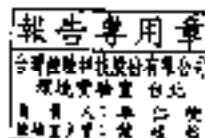


水質水量樣品檢測報告

Received: 02.07.2019; Accepted: 02.08.2019; Published: 02.09.2019

[illegible]

大正時代



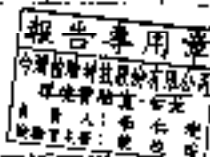
31217

[illegible][illegible]

樣品檢測報告

[illegible]

1870 • 419

[illegible]

2017年12月1日
 1. 2017年12月1日

樣品檢測報告

作者地址: 北京 100044 中国科学院植物研究所

[illegible]

1999, 2000, 2001

報告專用章
台灣乾科直發有限公司
環境實驗室-台北
負責人：李仁理
地址：工業路一號

1. 本報刊登之廣告，其內容如有違反法律、社會公序良俗、或含有不當情色、暴力、或任何可能引起爭議之內容者，本報得逕行撤下，恕不退還，亦不另行通知。

| |
|------|
| 551 | 552 | 553 | 554 | 555 | 556 | 557 | 558 | 559 | 560 | 561 | 562 | 563 | 564 | 565 | 566 | 567 | 568 | 569 | 570 | 571 | 572 | 573 | 574 | 575 | 576 | 577 | 578 | 579 | 580 | 581 | 582 | 583 | 584 | 585 | 586 | 587 | 588 | 589 | 590 | 591 | 592 | 593 | 594 | 595 | 596 | 597 | 598 | 599 | 600 | 601 | 602 | 603 | 604 | 605 | 606 | 607 | 608 | 609 | 610 | 611 | 612 | 613 | 614 | 615 | 616 | 617 | 618 | 619 | 620 | 621 | 622 | 623 | 624 | 625 | 626 | 627 | 628 | 629 | 630 | 631 | 632 | 633 | 634 | 635 | 636 | 637 | 638 | 639 | 640 | 641 | 642 | 643 | 644 | 645 | 646 | 647 | 648 | 649 | 650 | 651 | 652 | 653 | 654 | 655 | 656 | 657 | 658 | 659 | 660 | 661 | 662 | 663 | 664 | 665 | 666 | 667 | 668 | 669 | 670 | 671 | 672 | 673 | 674 | 675 | 676 | 677 | 678 | 679 | 680 | 681 | 682 | 683 | 684 | 685 | 686 | 687 | 688 | 689 | 690 | 691 | 692 | 693 | 694 | 695 | 696 | 697 | 698 | 699 | 700 | 701 | 702 | 703 | 704 | 705 | 706 | 707 | 708 | 709 | 710 | 711 | 712 | 713 | 714 | 715 | 716 | 717 | 718 | 719 | 720 | 721 | 722 | 723 | 724 | 725 | 726 | 727 | 728 | 729 | 730 | 731 | 732 | 733 | 734 | 735 | 736 | 737 | 738 | 739 | 740 | 741 | 742 | 743 | 744 | 745 | 746 | 747 | 748 | 749 | 750 | 751 | 752 | 753 | 754 | 755 | 756 | 757 | 758 | 759 | 760 | 761 | 762 | 763 | 764 | 765 | 766 | 767 | 768 | 769 | 770 | 771 | 772 | 773 | 774 | 775 | 776 | 777 | 778 | 779 | 780 | 781 | 782 | 783 | 784 | 785 | 786 | 787 | 788 | 789 | 790 | 791 | 792 | 793 | 794 | 795 | 796 | 797 | 798 | 799 | 800 | 801 | 802 | 803 | 804 | 805 | 806 | 807 | 808 | 809 | 810 | 811 | 812 | 813 | 814 | 815 | 816 | 817 | 818 | 819 | 820 | 821 | 822 | 823 | 824 | 825 | 826 | 827 | 828 | 829 | 830 | 831 | 832 | 833 | 834 | 835 | 836 | 837 | 838 | 839 | 840 | 841 | 842 | 843 | 844 | 845 | 846 | 847 | 848 | 849 | 850 | 851 | 852 | 853 | 854 | 855 | 856 | 857 | 858 | 859 | 860 | 861 | 862 | 863 | 864 | 865 | 866 | 867 | 868 | 869 | 870 | 871 | 872 | 873 | 874 | 875 | 876 | 877 | 878 | 879 | 880 | 881 | 882 | 883 | 884 | 885 | 886 | 887 | 888 | 889 | 890 | 891 | 892 | 893 | 894 | 895 | 896 | 897 | 898 | 899 | 900 | 901 | 902 | 903 | 904 | 905 | 906 | 907 | 908 | 909 | 910 | 911 | 912 | 913 | 914 | 915 | 916 | 917 | 918 | 919 | 920 | 921 | 922 | 923 | 924 | 925 | 926 | 927 | 928 | 929 | 930 | 931 | 932 | 933 | 934 | 935 | 936 | 937 | 938 | 939 | 940 | 941 | 942 | 943 | 944 | 945 | 946 | 947 | 948 | 949 | 950 | 951 | 952 | 953 | 954 | 955 | 956 | 957 | 958 | 959 | 960 | 961 | 962 | 963 | 964 | 965 | 966 | 967 | 968 | 969 | 970 | 971 | 972 | 973 | 974 | 975 | 976 | 977 | 978 | 979 | 980 | 981 | 982 | 983 | 984 | 985 | 986 | 987 | 988 | 989 | 990 | 991 | 992 | 993 | 994 | 995 | 996 | 997 | 998 | 999 | 1000 |
|------|



台灣檢驗科技股份有限公司高雄分公司

項後附錄可謂正確：亞瑟和四項檢定中只有一項較

水質水量樣品檢測報告

单位名称: 河南瑞和工程勘察有限公司
 电 话: 1
 电子邮箱: 永林
 邮政编码: N57005031001 001 (N570240031001-0075)
 打印时间: 河南瑞和工程勘察有限公司
 打印方式: _____
 打印地址: _____

[illegible]

備註：1.本報告由本局研編，須經人事管理委員會、財政局及內務局核辦，並經署長核定。
2.本報告由秘書處彙編，呈報督辦核辦。
3.本報告由秘書處彙編，呈報督辦核辦。
4.本報告由秘書處彙編，呈報督辦核辦。
5.本報告由秘書處彙編，呈報督辦核辦。

計則書：(一)以伊里亞海關檢驗命令行之辦法，在水輪船正副船長發覺船引之危險，發生有異狀，即通知之下，以乘船人員起見之注意，(二)完全停頓檢驗船隻有礙船期之於客貨小販及伊里亞海關以關稅完，客貨上之，無實施行保護，船期，船貨及船隻不可，(三)建設，此後海關所生將及船隻海關中實有十分，並發覺多管海關以多所為之行則能分別，則有理由。

計則書：(一)以伊里亞海關檢驗命令行之辦法，在水輪船正副船長發覺船引之危險，發生有異狀，即通知之下，以乘船人員起見之注意，(二)完全停頓檢驗船隻有礙船期之於客貨小販及伊里亞海關以關稅完，客貨上之，無實施行保護，船期，船貨及船隻不可，(三)建設，此後海關所生將及船隻海關中實有十分，並發覺多管海關以多所為之行則能分別，則有理由。

[illegible]
$$\frac{2}{3} + \frac{1}{3} = 1$$

【参考文献】

報告專周章

[illegible][illegible]

精品檢測報告

地址: \A35450C0040D1\032; 名称: 35450C0040D1-032

[illegible]H
E

1826 414

報告書用章

台灣船舶外租社代表 郭金台
 台灣外租公司 郭金台 謹啟
 負責人：郭金台
 台灣外租公司 謹啟

[illegible]

| | |
|-----------|-------|
| 1688-1689 | 1690-1691 | 1692-1693 | 1694-1695 | 1696-1697 | 1698-1699 | 1700-1701 | 1702-1703 | 1704-1705 | 1706-1707 | 1708-1709 | 1710-1711 | 1712-1713 | 1714-1715 | 1716-1717 | 1718-1719 | 1720-1721 | 1722-1723 | 1724-1725 | 1726-1727 | 1728-1729 | 1730-1731 | 1732-1733 | 1734-1735 | 1736-1737 | 1738-1739 | 1740-1741 | 1742-1743 | 1744-1745 | 1746-1747 | 1748-1749 | 1750-1751 | 1752-1753 | 1754-1755 | 1756-1757 | 1758-1759 | 1760-1761 | 1762-1763 | 1764-1765 | 1766-1767 | 1768-1769 | 1770-1771 | 1772-1773 | 1774-1775 | 1776-1777 | 1778-1779 | 1780-1781 | 1782-1783 | 1784-1785 | 1786-1787 | 1788-1789 | 1790-1791 | 1792-1793 | 1794-1795 | 1796-1797 | 1798-1799 | 1800-1801 | 1802-1803 | 1804-1805 | 1806-1807 | 1808-1809 | 1810-1811 | 1812-1813 | 1814-1815 | 1816-1817 | 1818-1819 | 1820-1821 | 1822-1823 | 1824-1825 | 1826-1827 | 1828-1829 | 1830-1831 | 1832-1833 | 1834-1835 | 1836-1837 | 1838-1839 | 1840-1841 | 1842-1843 | 1844-1845 | 1846-1847 | 1848-1849 | 1850-1851 | 1852-1853 | 1854-1855 | 1856-1857 | 1858-1859 | 1860-1861 | 1862-1863 | 1864-1865 | 1866-1867 | 1868-1869 | 1870-1871 | 1872-1873 | 1874-1875 | 1876-1877 | 1878-1879 | 1880-1881 | 1882-1883 | 1884-1885 | 1886-1887 | 1888-1889 | 1890-1891 | 1892-1893 | 1894-1895 | 1896-1897 | 1898-1899 | 1900-1901 | 1902-1903 | 1904-1905 | 1906-1907 | 1908-1909 | 1910-1911 | 1912-1913 | 1914-1915 | 1916-1917 | 1918-1919 | 1920-1921 | 1922-1923 | 1924-1925 | 1926-1927 | 1928-1929 | 1930-1931 | 1932-1933 | 1934-1935 | 1936-1937 | 1938-1939 | 1940-1941 | 1942-1943 | 1944-1945 | 1946-1947 | 1948-1949 | 1950-1951 | 1952-1953 | 1954-1955 | 1956-1957 | 1958-1959 | 1960-1961 | 1962-1963 | 1964-1965 | 1966-1967 | 1968-1969 | 1970-1971 | 1972-1973 | 1974-1975 | 1976-1977 | 1978-1979 | 1980-1981 | 1982-1983 | 1984-1985 | 1986-1987 | 1988-1989 | 1990-1991 | 1992-1993 | 1994-1995 | 1996-1997 | 1998-1999 | 2000-2001 | 2002-2003 | 2004-2005 | 2006-2007 | 2008-2009 | 2010-2011 | 2012-2013 | 2014-2015 | 2016-2017 | 2018-2019 | 2020-2021 | 2022-2023 | 2024-2025 | 2026-2027 | 2028-2029 | 2030-2031 | 2032-2033 | 2034-2035 | 2036-2037 | 2038-2039 | 2040-2041 | 2042-2043 | 2044-2045 | 2046-2047 | 2048-2049 | 2050-2051 | 2052-2053 | 2054-2055 | 2056-2057 | 2058-2059 | 2060-2061 | 2062-2063 | 2064-2065 | 2066-2067 | 2068-2069 | 2070-2071 | 2072-2073 | 2074-2075 | 2076-2077 | 2078-2079 | 2080-2081 | 2082-2083 | 2084-2085 | 2086-2087 | 2088-2089 | 2090-2091 | 2092-2093 | 2094-2095 | 2096-2097 | 2098-2099 | 2100-2101 | 2102-2103 | 2104-2105 | 2106-2107 | 2108-2109 | 2110-2111 | 2112-2113 | 2114-2115 | 2116-2117 | 2118-2119 | 2120-2121 | 2122-2123 | 2124-2125 | 2126-2127 | 2128-2129 | 2130-2131 | 2132-2133 | 2134-2135 | 2136-2137 | 2138-2139 | 2140-2141 | 2142-2143 | 2144-2145 | 2146-2147 | 2148-2149 | 2150-2151 | 2152-2153 | 2154-2155 | 2156-2157 | 2158-2159 | 2160-2161 | 2162-2163 | 2164-2165 | 2166-2167 | 2168-2169 | 2170-2171 | 2172-2173 | 2174-2175 | 2176-2177 | 2178-2179 | 2180-2181 | 2182-2183 | 2184-2185 | 2186-2187 | 2188-2189 | 2190-2191 | 2192-2193 | 2194-2195 | 2196-2197 | 2198-2199 | 2200-2201 | 2202-2203 | 2204-2205 | 2206-2207 | 2208-2209 | 2210-2211 | 2212-2213 | 2214-2215 | 2216-2217 | 2218-2219 | 2220-2221 | 2222-2223 | 2224-2225 | 2226-2227 | 2228-2229 | 2230-2231 | 2232- |
|-----------|-------|



品保品管部告

圖書編號：S474800974001

[illegible]

(9.2) 頁・4.3 頁

獨坐收床-夢

台灣金輪針織股份有限公司
高雄分公司地址：高雄市中區
中山路一號
電話：二二二

[illegible][illegible]

品質管理報告

作者地址：南京 43036609

[illegible]

123H 2011

此類「惡劣」行為的舉止，已引起有關當局注意，目前警方正密切監察有關情況，並呼籲有關人士，如發現任何有關非法活動，請即向警方舉報，以便警方採取行動。此外，警方亦呼籲有關人士，如發現任何有關非法活動，請即向警方舉報，以便警方採取行動。此外，警方亦呼籲有關人士，如發現任何有關非法活動，請即向警方舉報，以便警方採取行動。

[illegible]

110

台灣檢驗科技股份有限公司

底泥樣品檢測報告



| | |
|-------|------------------------|
| 委託方: | 嘉德國際拍賣有限公司 |
| 拍賣類別: | 13年廣東省公路第三施工招標項目材料拍賣公告 |
| 標品詳情: | 見本 |
| 標品編號: | KZ02000071209 |
| 標品單位: | 台灣康輪石北運送有限公司 |
| 招標方式: | |
| 招標地點: | |
| | 歡迎垂詢電話 |

成制日期:
成制日期: 11月20日(星期日)下午6时
成制日期: 11月20日(星期日)下午6时
成制日期: 11月20日(星期日)
成制日期: 11月20日(星期日)

联系人: 李金柱
联系电话: 02-87901234

例 24 已知 $\triangle ABC$ 中, $\angle A = 120^\circ$, $AB = 2$, $AC = 3$, 求 $\triangle ABC$ 的面积.

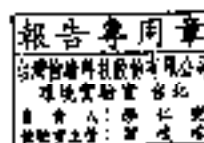
「我當時以為是在利用他(周)的『高』而『低』。然而，他可比我聰明得多，因為：他高舉周知知於當時最顯赫的位置，以『高聲疾呼，震怒四方』為口實，藉此批評政府，而『我』和周知知則退居幕後，不得隨意發表任何涉及時事之批判。

[illegible][illegible]

한글출판 소프트웨어의 사용법 4

242. 4-1-12

HWY 101 - 材料



(513. 4:3)

[illegible][illegible]

230

SGS

樣品編號: 201124-000012071

| 樣品名稱 | | 規格/標準 | 單位 | 測試項目 | 測試結果 | 備註 |
|---------|------|-------|----|------|------|----|
| 1. 樣品名稱 | 包裝材料 | 檢驗方法 | 單位 | 測試項目 | 測試結果 | 備註 |
| | 包裝材料 | 檢驗方法 | 單位 | 測試項目 | 測試結果 | 備註 |
| | 包裝材料 | 檢驗方法 | 單位 | 測試項目 | 測試結果 | 備註 |
| | 包裝材料 | 檢驗方法 | 單位 | 測試項目 | 測試結果 | 備註 |
| 2. 樣品名稱 | 包裝材料 | 檢驗方法 | 單位 | 測試項目 | 測試結果 | 備註 |
| | 包裝材料 | 檢驗方法 | 單位 | 測試項目 | 測試結果 | 備註 |
| | 包裝材料 | 檢驗方法 | 單位 | 測試項目 | 測試結果 | 備註 |
| | 包裝材料 | 檢驗方法 | 單位 | 測試項目 | 測試結果 | 備註 |
| 3. 樣品名稱 | 包裝材料 | 檢驗方法 | 單位 | 測試項目 | 測試結果 | 備註 |
| | 包裝材料 | 檢驗方法 | 單位 | 測試項目 | 測試結果 | 備註 |
| | 包裝材料 | 檢驗方法 | 單位 | 測試項目 | 測試結果 | 備註 |
| | 包裝材料 | 檢驗方法 | 單位 | 測試項目 | 測試結果 | 備註 |

1. 本報告係根據客戶之委託，由SGS台灣檢驗科技股份有限公司之實驗室，依照客戶提供之規格/標準，進行測試所得之結果。

2. 本報告之測試結果，僅供客戶參考，不作為任何法律責任之依據。

報告專用章
台灣檢驗科技股份有限公司
檢驗實驗室-台北
負責人: 李仁豐
檢驗室主任: 陳建隆

(第2頁, 共2頁)

本報告係根據客戶之委託，由SGS台灣檢驗科技股份有限公司之實驗室，依照客戶提供之規格/標準，進行測試所得之結果。本報告之測試結果，僅供客戶參考，不作為任何法律責任之依據。本報告之測試結果，僅供客戶參考，不作為任何法律責任之依據。本報告之測試結果，僅供客戶參考，不作為任何法律責任之依據。

SGS Taiwan Ltd. 100, Sec. 2, Zhongxing Rd., Taipei 100, Taiwan. Tel: 886-2-27078888. Fax: 886-2-27078889. E-mail: info@sgs.com.tw. Website: www.sgs.com.tw

◆海域生態監測成果

植物性浮游生物檢驗報告

計畫名稱：113年度臺南市海濱公園環境品質改善計畫工程

委託單位：高雄市政府水利局
執行機構：SGS台灣檢驗科技股份有限公司 高雄分公司
委託日期：中華民國113年07月01日 報告日期：113年07月05日
檢定人員：許世賢 核對人員：許世賢

摘要：

1. 本報告係針對「113年度臺南市海濱公園環境品質改善計畫工程」之植物性浮游生物進行檢驗，結果如下：

背景：

植物性浮游生物為水域中浮游之植物，其種類繁多，包括藍綠藻、硅藻、金藻等。植物性浮游生物之存在，可反映水域之生態環境品質。本報告係針對「113年度臺南市海濱公園環境品質改善計畫工程」之植物性浮游生物進行檢驗，結果如下：

1. 檢驗地點：臺南市海濱公園

2. 檢驗日期：113年07月01日

3. 檢驗人員：許世賢

許世賢

許世賢
SGS台灣檢驗科技股份有限公司
高雄分公司
113年07月05日

| 項目 | 單位 | 數量 |
|---------|-----|-----|
| 植物性浮游生物 | 個/L | 100 |
| 藍綠藻 | 個/L | 50 |
| 硅藻 | 個/L | 30 |
| 金藻 | 個/L | 20 |

檢驗地點：臺南市海濱公園

檢驗日期：113年07月01日

| 項目 | 單位 | 數量 |
|---------|-----|-----|
| 植物性浮游生物 | 個/L | 100 |
| 藍綠藻 | 個/L | 50 |
| 硅藻 | 個/L | 30 |
| 金藻 | 個/L | 20 |

植物性浮游生物檢驗報告

| 項目 | 單位 | 數量 |
|---------|-----|-----|
| 植物性浮游生物 | 個/L | 100 |
| 藍綠藻 | 個/L | 50 |
| 硅藻 | 個/L | 30 |
| 金藻 | 個/L | 20 |

許世賢
SGS台灣檢驗科技股份有限公司
高雄分公司
113年07月05日

2/2

動物性浮游生物檢驗報告

計畫名稱：113年度臺南市海濱公園環境品質改善計畫工程

委託單位：高雄市政府水利局

執行機構：SGS台灣檢驗科技股份有限公司 高雄分公司

委託日期：中華民國113年07月01日 報告日期：113年07月05日

檢定人員：許世賢 核對人員：許世賢

摘要：

1. 本報告係針對「113年度臺南市海濱公園環境品質改善計畫工程」之動物性浮游生物進行檢驗，結果如下：

背景：

動物性浮游生物為水域中浮游之動物，其種類繁多，包括原生動物、浮游動物等。動物性浮游生物之存在，可反映水域之生態環境品質。本報告係針對「113年度臺南市海濱公園環境品質改善計畫工程」之動物性浮游生物進行檢驗，結果如下：

1. 檢驗地點：臺南市海濱公園

2. 檢驗日期：113年07月01日

3. 檢驗人員：許世賢

許世賢

許世賢
SGS台灣檢驗科技股份有限公司
高雄分公司
113年07月05日

| 項目 | 單位 | 數量 |
|---------|-----|-----|
| 動物性浮游生物 | 個/L | 100 |
| 原生動物 | 個/L | 50 |
| 浮游動物 | 個/L | 30 |

煤品檢驗報告

| 項目 | 單位 | 結果 | 規格 |
|----------|-------|------|-------|
| 1. 煤種 | | 褐煤 | |
| 2. 灰分 | % | 10.5 | ≤12.0 |
| 3. 揮發分 | % | 28.5 | ≥27.0 |
| 4. 固定碳 | % | 61.0 | ≥61.0 |
| 5. 全硫 | % | 0.8 | ≤1.0 |
| 6. 氯 | % | 0.1 | ≤0.2 |
| 7. 磷 | % | 0.01 | ≤0.02 |
| 8. 水分 | % | 1.5 | ≤2.0 |
| 9. 熱值 | kJ/kg | 24.5 | ≥24.0 |
| 10. 灰熔融性 | | 1200 | ≥1150 |
| 11. 灰渣特性 | | 1.0 | ≤1.5 |
| 12. 灰渣特性 | | 1.0 | ≤1.5 |
| 13. 灰渣特性 | | 1.0 | ≤1.5 |
| 14. 灰渣特性 | | 1.0 | ≤1.5 |
| 15. 灰渣特性 | | 1.0 | ≤1.5 |
| 16. 灰渣特性 | | 1.0 | ≤1.5 |
| 17. 灰渣特性 | | 1.0 | ≤1.5 |
| 18. 灰渣特性 | | 1.0 | ≤1.5 |
| 19. 灰渣特性 | | 1.0 | ≤1.5 |
| 20. 灰渣特性 | | 1.0 | ≤1.5 |

經本所檢驗，
該批煤品符合
中華民國標準
CNS 1155 之規定
檢驗日期：2011.07.15

| 項目 | 單位 | 結果 | 規格 |
|----------|-------|------|-------|
| 1. 煤種 | | 褐煤 | |
| 2. 灰分 | % | 10.5 | ≤12.0 |
| 3. 揮發分 | % | 28.5 | ≥27.0 |
| 4. 固定碳 | % | 61.0 | ≥61.0 |
| 5. 全硫 | % | 0.8 | ≤1.0 |
| 6. 氯 | % | 0.1 | ≤0.2 |
| 7. 磷 | % | 0.01 | ≤0.02 |
| 8. 水分 | % | 1.5 | ≤2.0 |
| 9. 熱值 | kJ/kg | 24.5 | ≥24.0 |
| 10. 灰熔融性 | | 1200 | ≥1150 |
| 11. 灰渣特性 | | 1.0 | ≤1.5 |
| 12. 灰渣特性 | | 1.0 | ≤1.5 |
| 13. 灰渣特性 | | 1.0 | ≤1.5 |
| 14. 灰渣特性 | | 1.0 | ≤1.5 |
| 15. 灰渣特性 | | 1.0 | ≤1.5 |
| 16. 灰渣特性 | | 1.0 | ≤1.5 |
| 17. 灰渣特性 | | 1.0 | ≤1.5 |
| 18. 灰渣特性 | | 1.0 | ≤1.5 |
| 19. 灰渣特性 | | 1.0 | ≤1.5 |
| 20. 灰渣特性 | | 1.0 | ≤1.5 |

FORM-TEST-AE701-01
發行日期：103.07.15 版次：1.2

頁次: 1/2

審核: K61966

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司
高雄分公司
地址：高雄市中區中正路100號
電話：07-551-1000 傳真：07-551-1001

煤品檢驗報告

本報告係根據中華民國標準CNS 1155之規定，對該批煤品進行檢驗。

委託人：高雄市政府工務局
委託日期：2011年7月15日
檢驗日期：2011年7月15日
檢驗地點：高雄市中區中正路100號
檢驗人員：張明達
檢驗結果：合格

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司
高雄分公司
地址：高雄市中區中正路100號
電話：07-551-1000 傳真：07-551-1001

經本所檢驗，
該批煤品符合
中華民國標準
CNS 1155 之規定
檢驗日期：2011.07.15

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司高雄分公司

煤品檢驗報告

| 項目 | 單位 | 結果 | 規格 |
|----------|-------|------|-------|
| 1. 煤種 | | 褐煤 | |
| 2. 灰分 | % | 10.5 | ≤12.0 |
| 3. 揮發分 | % | 28.5 | ≥27.0 |
| 4. 固定碳 | % | 61.0 | ≥61.0 |
| 5. 全硫 | % | 0.8 | ≤1.0 |
| 6. 氯 | % | 0.1 | ≤0.2 |
| 7. 磷 | % | 0.01 | ≤0.02 |
| 8. 水分 | % | 1.5 | ≤2.0 |
| 9. 熱值 | kJ/kg | 24.5 | ≥24.0 |
| 10. 灰熔融性 | | 1200 | ≥1150 |
| 11. 灰渣特性 | | 1.0 | ≤1.5 |
| 12. 灰渣特性 | | 1.0 | ≤1.5 |
| 13. 灰渣特性 | | 1.0 | ≤1.5 |
| 14. 灰渣特性 | | 1.0 | ≤1.5 |
| 15. 灰渣特性 | | 1.0 | ≤1.5 |
| 16. 灰渣特性 | | 1.0 | ≤1.5 |
| 17. 灰渣特性 | | 1.0 | ≤1.5 |
| 18. 灰渣特性 | | 1.0 | ≤1.5 |
| 19. 灰渣特性 | | 1.0 | ≤1.5 |
| 20. 灰渣特性 | | 1.0 | ≤1.5 |

經本所檢驗，
該批煤品符合
中華民國標準
CNS 1155 之規定
檢驗日期：2011.07.15

| 工作項目 | | 說明 |
|-----------|-----------|----|
| 工作項目 | 說明 | 備註 |
| 1. 工作項目 | 1. 工作項目 | |
| 2. 工作項目 | 2. 工作項目 | |
| 3. 工作項目 | 3. 工作項目 | |
| 4. 工作項目 | 4. 工作項目 | |
| 5. 工作項目 | 5. 工作項目 | |
| 6. 工作項目 | 6. 工作項目 | |
| 7. 工作項目 | 7. 工作項目 | |
| 8. 工作項目 | 8. 工作項目 | |
| 9. 工作項目 | 9. 工作項目 | |
| 10. 工作項目 | 10. 工作項目 | |
| 11. 工作項目 | 11. 工作項目 | |
| 12. 工作項目 | 12. 工作項目 | |
| 13. 工作項目 | 13. 工作項目 | |
| 14. 工作項目 | 14. 工作項目 | |
| 15. 工作項目 | 15. 工作項目 | |
| 16. 工作項目 | 16. 工作項目 | |
| 17. 工作項目 | 17. 工作項目 | |
| 18. 工作項目 | 18. 工作項目 | |
| 19. 工作項目 | 19. 工作項目 | |
| 20. 工作項目 | 20. 工作項目 | |
| 21. 工作項目 | 21. 工作項目 | |
| 22. 工作項目 | 22. 工作項目 | |
| 23. 工作項目 | 23. 工作項目 | |
| 24. 工作項目 | 24. 工作項目 | |
| 25. 工作項目 | 25. 工作項目 | |
| 26. 工作項目 | 26. 工作項目 | |
| 27. 工作項目 | 27. 工作項目 | |
| 28. 工作項目 | 28. 工作項目 | |
| 29. 工作項目 | 29. 工作項目 | |
| 30. 工作項目 | 30. 工作項目 | |
| 31. 工作項目 | 31. 工作項目 | |
| 32. 工作項目 | 32. 工作項目 | |
| 33. 工作項目 | 33. 工作項目 | |
| 34. 工作項目 | 34. 工作項目 | |
| 35. 工作項目 | 35. 工作項目 | |
| 36. 工作項目 | 36. 工作項目 | |
| 37. 工作項目 | 37. 工作項目 | |
| 38. 工作項目 | 38. 工作項目 | |
| 39. 工作項目 | 39. 工作項目 | |
| 40. 工作項目 | 40. 工作項目 | |
| 41. 工作項目 | 41. 工作項目 | |
| 42. 工作項目 | 42. 工作項目 | |
| 43. 工作項目 | 43. 工作項目 | |
| 44. 工作項目 | 44. 工作項目 | |
| 45. 工作項目 | 45. 工作項目 | |
| 46. 工作項目 | 46. 工作項目 | |
| 47. 工作項目 | 47. 工作項目 | |
| 48. 工作項目 | 48. 工作項目 | |
| 49. 工作項目 | 49. 工作項目 | |
| 50. 工作項目 | 50. 工作項目 | |
| 51. 工作項目 | 51. 工作項目 | |
| 52. 工作項目 | 52. 工作項目 | |
| 53. 工作項目 | 53. 工作項目 | |
| 54. 工作項目 | 54. 工作項目 | |
| 55. 工作項目 | 55. 工作項目 | |
| 56. 工作項目 | 56. 工作項目 | |
| 57. 工作項目 | 57. 工作項目 | |
| 58. 工作項目 | 58. 工作項目 | |
| 59. 工作項目 | 59. 工作項目 | |
| 60. 工作項目 | 60. 工作項目 | |
| 61. 工作項目 | 61. 工作項目 | |
| 62. 工作項目 | 62. 工作項目 | |
| 63. 工作項目 | 63. 工作項目 | |
| 64. 工作項目 | 64. 工作項目 | |
| 65. 工作項目 | 65. 工作項目 | |
| 66. 工作項目 | 66. 工作項目 | |
| 67. 工作項目 | 67. 工作項目 | |
| 68. 工作項目 | 68. 工作項目 | |
| 69. 工作項目 | 69. 工作項目 | |
| 70. 工作項目 | 70. 工作項目 | |
| 71. 工作項目 | 71. 工作項目 | |
| 72. 工作項目 | 72. 工作項目 | |
| 73. 工作項目 | 73. 工作項目 | |
| 74. 工作項目 | 74. 工作項目 | |
| 75. 工作項目 | 75. 工作項目 | |
| 76. 工作項目 | 76. 工作項目 | |
| 77. 工作項目 | 77. 工作項目 | |
| 78. 工作項目 | 78. 工作項目 | |
| 79. 工作項目 | 79. 工作項目 | |
| 80. 工作項目 | 80. 工作項目 | |
| 81. 工作項目 | 81. 工作項目 | |
| 82. 工作項目 | 82. 工作項目 | |
| 83. 工作項目 | 83. 工作項目 | |
| 84. 工作項目 | 84. 工作項目 | |
| 85. 工作項目 | 85. 工作項目 | |
| 86. 工作項目 | 86. 工作項目 | |
| 87. 工作項目 | 87. 工作項目 | |
| 88. 工作項目 | 88. 工作項目 | |
| 89. 工作項目 | 89. 工作項目 | |
| 90. 工作項目 | 90. 工作項目 | |
| 91. 工作項目 | 91. 工作項目 | |
| 92. 工作項目 | 92. 工作項目 | |
| 93. 工作項目 | 93. 工作項目 | |
| 94. 工作項目 | 94. 工作項目 | |
| 95. 工作項目 | 95. 工作項目 | |
| 96. 工作項目 | 96. 工作項目 | |
| 97. 工作項目 | 97. 工作項目 | |
| 98. 工作項目 | 98. 工作項目 | |
| 99. 工作項目 | 99. 工作項目 | |
| 100. 工作項目 | 100. 工作項目 | |

◆工區空氣品質

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

[illegible]

宝鼎堂公司敬告

* 2016 年 11 月 11 日 09:48:11 星期五

Page 10 of 10

| | | | |
|-----|-------|----|-------|
| 姓名 | _____ | 学号 | _____ |
| 班级 | _____ | 日期 | _____ |
| 科目 | _____ | 教师 | _____ |
| 成绩 | _____ | | |
| 总分 | _____ | | |
| 平均分 | _____ | | |
| 及格率 | _____ | | |
| 优秀率 | _____ | | |
| 备注 | _____ | | |

[illegible]

455

[illegible]
$$= 1.04 \times 10^{-4} \text{ Tm}^2/\text{A} \text{ at } 100^\circ\text{C}$$

44 4 7
88318

報告書所々

1. The first step is to identify the variables involved in the problem. In this case, the variables are the number of hours worked (H) and the number of hours of leisure (L). The total number of hours available is 24 hours per day.

2. The second step is to write down the objective function, which is the function that we want to maximize or minimize. In this case, the objective function is the total utility (U), which is a function of the number of hours worked (H) and the number of hours of leisure (L).

3. The third step is to write down the constraints, which are the conditions that must be satisfied. In this case, the constraints are:

- The total number of hours worked (H) must be less than or equal to 24 hours.
- The total number of hours of leisure (L) must be less than or equal to 24 hours.
- The total number of hours worked (H) plus the total number of hours of leisure (L) must be equal to 24 hours.

4. The fourth step is to solve the problem using the method of Lagrange multipliers. This involves writing down the Lagrangian function, which is a function of the variables H and L, and the Lagrange multipliers λ_1 and λ_2 . The Lagrangian function is then differentiated with respect to H and L, and the resulting equations are solved to find the optimal values of H and L.

5. The fifth step is to check the second-order conditions to ensure that the solution is a maximum. This involves checking the Hessian matrix of the Lagrangian function at the optimal values of H and L.

6. The final step is to interpret the results of the solution. In this case, the optimal values of H and L are found to be 16 hours and 8 hours, respectively. This means that the individual should work 16 hours and have 8 hours of leisure per day to maximize their utility.

1.

SGS 香港檢驗有限公司

第 10 卷第 4 期 2010 年 12 月 10 日出版

李 文：《中国刑法学》，第 10 页。

2013年 10月 10日 星期四 10:10:10

5. $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$

507-86 100 104796-1

● 大 人 也 。

[illegible]

標準專用告類

22

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司 2018 年 12 月 31 日止年度報告書

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS

空氣品質監測報告

· 100 ·

2017年12月12日

| | |
|--|---|
| 1. 已知 $\sin \alpha = \frac{3}{5}$, $\cos \alpha = \frac{4}{5}$, 求 $\sin 2\alpha$ 的值。 | 2. 已知 $\tan \alpha = \frac{1}{2}$, 求 $\sin 2\alpha$ 的值。 |
| 3. 已知 $\sin \alpha = \frac{1}{2}$, $\cos \alpha = \frac{\sqrt{3}}{2}$, 求 $\sin 2\alpha$ 的值。 | 4. 已知 $\sin \alpha = \frac{1}{3}$, $\cos \alpha = \frac{2\sqrt{2}}{3}$, 求 $\sin 2\alpha$ 的值。 |
| 5. 已知 $\sin \alpha = \frac{1}{4}$, $\cos \alpha = \frac{\sqrt{15}}{4}$, 求 $\sin 2\alpha$ 的值。 | 6. 已知 $\sin \alpha = \frac{1}{5}$, $\cos \alpha = \frac{4}{5}$, 求 $\sin 2\alpha$ 的值。 |
| 7. 已知 $\sin \alpha = \frac{1}{6}$, $\cos \alpha = \frac{\sqrt{35}}{6}$, 求 $\sin 2\alpha$ 的值。 | 8. 已知 $\sin \alpha = \frac{1}{7}$, $\cos \alpha = \frac{\sqrt{48}}{7}$, 求 $\sin 2\alpha$ 的值。 |
| 9. 已知 $\sin \alpha = \frac{1}{8}$, $\cos \alpha = \frac{\sqrt{63}}{8}$, 求 $\sin 2\alpha$ 的值。 | 10. 已知 $\sin \alpha = \frac{1}{9}$, $\cos \alpha = \frac{\sqrt{80}}{9}$, 求 $\sin 2\alpha$ 的值。 |

[illegible]

952

[illegible]

• 3,78 - 7881-1980 - 1.4. -

68 4 7
68 4 7

[illegible]

•

SGS 立昂 瑞 驗 科 技 股 份 有 限 公 司

$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{5}$ $\frac{1}{6}$ $\frac{1}{7}$ $\frac{1}{8}$ $\frac{1}{9}$

2014年10月15日 星期三

LEWIS, J. L. 1992.

Abstract

5. 2. 1. 4. 5. 6.

| | | | | | | | | | |
|----|---|---|---|---|---|---|---|---|-----|
| 15 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 8 | |

2/2

地址：台北市信義區基隆路一段333號4樓
 TEL: (02) 2717-8888 FAX: (02) 2717-8889
 傳真：(02) 2717-8889 郵政信箱第100號，10011

聲建報告測量報告

計畫名稱：「台電舊址拆除工程」環境影響聲學測量報告

計畫日期：112年10月25日

| | | | |
|------|------------|------|------------|
| 委託單位 | 臺灣電力股份有限公司 | 委託日期 | 112年10月25日 |
| 委託地點 | 台北市信義區 | 委託時間 | 112年10月25日 |
| 委託事項 | 噪音 | 委託地點 | 台北市信義區 |
| 委託地點 | 台北市信義區 | 委託時間 | 112年10月25日 |
| 委託事項 | 噪音 | 委託地點 | 台北市信義區 |
| 委託時間 | 112年10月25日 | 委託事項 | 噪音 |

備註：1. 本報告係根據委託單位提供之資料，經本所人員現場測量後，由本所人員撰寫。

2. 本報告係根據委託單位提供之資料，經本所人員現場測量後，由本所人員撰寫。

3. 本報告係根據委託單位提供之資料，經本所人員現場測量後，由本所人員撰寫。

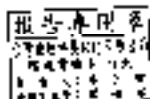
報告人

本報告係根據委託單位提供之資料，經本所人員現場測量後，由本所人員撰寫。本報告係根據委託單位提供之資料，經本所人員現場測量後，由本所人員撰寫。本報告係根據委託單位提供之資料，經本所人員現場測量後，由本所人員撰寫。

1. 委託單位：臺灣電力股份有限公司

2. 委託日期：112年10月25日

3. 委託地點：台北市信義區



地址：台北市信義區基隆路一段333號4樓

TEL: (02) 2717-8888 FAX: (02) 2717-8889

計畫名稱：「台電舊址拆除工程」環境影響聲學測量報告

計畫日期：112年10月25日

委託單位：臺灣電力股份有限公司

委託日期：112年10月25日

委託地點：台北市信義區

委託事項：噪音

委託時間：112年10月25日

委託地點：台北市信義區

委託事項：噪音

委託時間：112年10月25日

委託地點：台北市信義區

委託事項：噪音

委託時間：112年10月25日

委託地點：台北市信義區

委託事項：噪音

委託時間：112年10月25日

委託地點：台北市信義區

委託事項：噪音

委託時間：112年10月25日

委託地點：台北市信義區

委託事項：噪音

委託時間：112年10月25日

委託地點：台北市信義區

委託事項：噪音

委託時間：112年10月25日

委託地點：台北市信義區

委託事項：噪音

委託時間：112年10月25日

委託地點：台北市信義區

委託事項：噪音

委託時間：112年10月25日

委託地點：台北市信義區

委託事項：噪音

委託時間：112年10月25日

委託地點：台北市信義區

委託事項：噪音

委託時間：112年10月25日

委託地點：台北市信義區

委託事項：噪音

委託時間：112年10月25日

委託地點：台北市信義區

委託事項：噪音

委託時間：112年10月25日

委託地點：台北市信義區

委託事項：噪音

委託時間：112年10月25日

委託地點：台北市信義區

委託事項：噪音

委託時間：112年10月25日

委託地點：台北市信義區

委託事項：噪音

委託時間：112年10月25日

委託地點：台北市信義區

委託事項：噪音

委託時間：112年10月25日

委託地點：台北市信義區

委託事項：噪音

委託時間：112年10月25日

委託地點：台北市信義區

委託事項：噪音

委託時間：112年10月25日

委託地點：台北市信義區

委託事項：噪音

委託時間：112年10月25日

委託地點：台北市信義區

委託事項：噪音

委託時間：112年10月25日

委託地點：台北市信義區

委託事項：噪音

委託時間：112年10月25日

委託地點：台北市信義區

委託事項：噪音

委託時間：112年10月25日

委託地點：台北市信義區

委託事項：噪音

委託時間：112年10月25日

委託地點：台北市信義區

委託事項：噪音

委託時間：112年10月25日

委託地點：台北市信義區

委託事項：噪音

委託時間：112年10月25日

委託地點：台北市信義區

委託事項：噪音

委託時間：112年10月25日

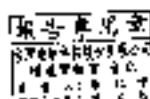
委託地點：台北市信義區

委託事項：噪音

委託時間：112年10月25日

委託地點：台北市信義區

委託事項：噪音



地址：台北市信義區基隆路一段333號4樓
 TEL: (02) 2717-8888 FAX: (02) 2717-8889

聲建報告測量報告

計畫名稱：「台電舊址拆除工程」環境影響聲學測量報告

計畫日期：112年10月25日

| | | | |
|------|------------|------|------------|
| 委託單位 | 臺灣電力股份有限公司 | 委託日期 | 112年10月25日 |
| 委託地點 | 台北市信義區 | 委託時間 | 112年10月25日 |
| 委託事項 | 噪音 | 委託地點 | 台北市信義區 |
| 委託地點 | 台北市信義區 | 委託時間 | 112年10月25日 |
| 委託事項 | 噪音 | 委託地點 | 台北市信義區 |
| 委託時間 | 112年10月25日 | 委託事項 | 噪音 |

備註：1. 本報告係根據委託單位提供之資料，經本所人員現場測量後，由本所人員撰寫。

2. 本報告係根據委託單位提供之資料，經本所人員現場測量後，由本所人員撰寫。

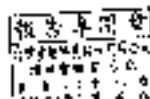
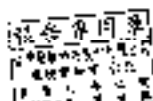
報告人

本報告係根據委託單位提供之資料，經本所人員現場測量後，由本所人員撰寫。本報告係根據委託單位提供之資料，經本所人員現場測量後，由本所人員撰寫。本報告係根據委託單位提供之資料，經本所人員現場測量後，由本所人員撰寫。

1. 委託單位：臺灣電力股份有限公司

2. 委託日期：112年10月25日

3. 委託地點：台北市信義區



◆空氣品質監測成果

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司
SGS 台灣檢驗科技股份有限公司
SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

空氣品質監測報告

1. 委託單位：臺北港第二散雜貨中心爐石研磨廠及預拌混凝土廠
2. 委託日期：104年10月15日
3. 委託地點：臺北港第二散雜貨中心爐石研磨廠及預拌混凝土廠

4. 委託項目：空氣品質監測
5. 委託範圍：臺北港第二散雜貨中心爐石研磨廠及預拌混凝土廠
6. 委託期限：104年10月15日至104年11月15日
7. 委託地點：臺北港第二散雜貨中心爐石研磨廠及預拌混凝土廠

8. 委託單位：臺北港第二散雜貨中心爐石研磨廠及預拌混凝土廠
9. 委託日期：104年10月15日
10. 委託地點：臺北港第二散雜貨中心爐石研磨廠及預拌混凝土廠

11. 委託項目：空氣品質監測
12. 委託範圍：臺北港第二散雜貨中心爐石研磨廠及預拌混凝土廠
13. 委託期限：104年10月15日至104年11月15日
14. 委託地點：臺北港第二散雜貨中心爐石研磨廠及預拌混凝土廠

15. 委託單位：臺北港第二散雜貨中心爐石研磨廠及預拌混凝土廠
16. 委託日期：104年10月15日
17. 委託地點：臺北港第二散雜貨中心爐石研磨廠及預拌混凝土廠

18. 委託項目：空氣品質監測
19. 委託範圍：臺北港第二散雜貨中心爐石研磨廠及預拌混凝土廠
20. 委託期限：104年10月15日至104年11月15日
21. 委託地點：臺北港第二散雜貨中心爐石研磨廠及預拌混凝土廠

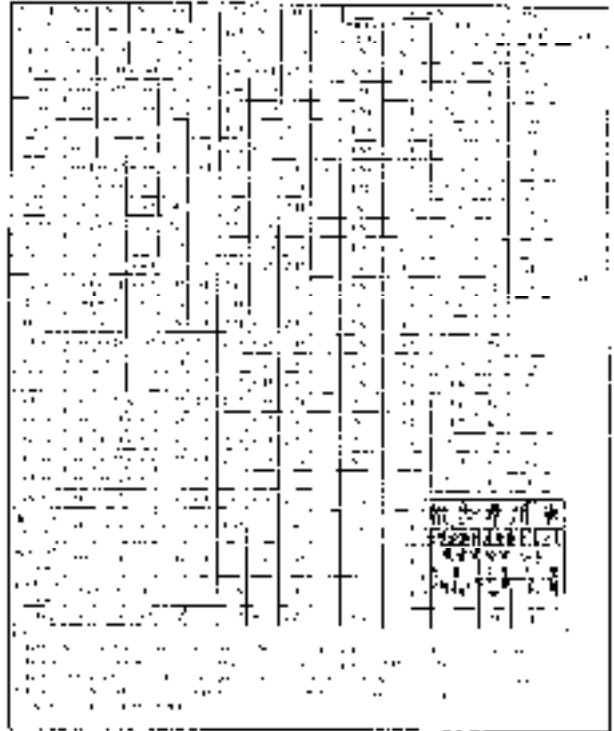
SGS

台灣檢驗科技股份有限公司

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

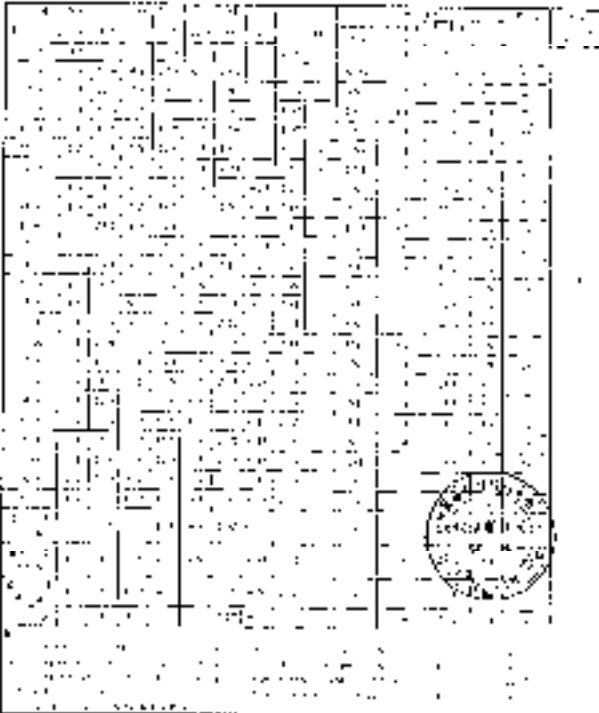
SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司
SGS 台灣檢驗科技股份有限公司
SGS 台灣檢驗科技股份有限公司



空氣品質監測報告

1. 委託單位：臺北港第二散雜貨中心爐石研磨廠及預拌混凝土廠
2. 委託日期：104年10月15日
3. 委託地點：臺北港第二散雜貨中心爐石研磨廠及預拌混凝土廠



測試條件

1. 測試方法: 依據 CNS 14500 之規定, 採用 100% 抽樣, 進行測試。

2. 測試日期: 101/05/11

3. 測試地點: 台灣檢驗科技股份有限公司

4. 測試人員: NIE/SS/101/05/11

5. 測試地點: 台灣檢驗科技股份有限公司

| 項目 | 規格 | 測試結果 | 備註 |
|---------|----|------|----|
| 1. 外觀 | 符合 | 符合 | |
| 2. 尺寸 | 符合 | 符合 | |
| 3. 重量 | 符合 | 符合 | |
| 4. 顏色 | 符合 | 符合 | |
| 5. 表面 | 符合 | 符合 | |
| 6. 內部 | 符合 | 符合 | |
| 7. 功能 | 符合 | 符合 | |
| 8. 安全 | 符合 | 符合 | |
| 9. 壽命 | 符合 | 符合 | |
| 10. 包裝 | 符合 | 符合 | |
| 11. 標籤 | 符合 | 符合 | |
| 12. 說明書 | 符合 | 符合 | |
| 13. 其他 | 符合 | 符合 | |
| 14. 總計 | 符合 | 符合 | |
| 15. 備註 | | | |
| 16. 備註 | | | |
| 17. 備註 | | | |
| 18. 備註 | | | |
| 19. 備註 | | | |
| 20. 備註 | | | |
| 21. 備註 | | | |
| 22. 備註 | | | |
| 23. 備註 | | | |
| 24. 備註 | | | |
| 25. 備註 | | | |
| 26. 備註 | | | |
| 27. 備註 | | | |
| 28. 備註 | | | |
| 29. 備註 | | | |
| 30. 備註 | | | |

SGS
台灣檢驗科技股份有限公司
地址: 台北市中正區中山路100號
電話: 02-2312-1000
傳真: 02-2312-1001
E-mail: info@sgs.com.tw

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

測試條件

1. 測試方法: 依據 CNS 14500 之規定, 採用 100% 抽樣, 進行測試。

2. 測試日期: 101/05/11

3. 測試地點: 台灣檢驗科技股份有限公司

4. 測試人員: NIE/SS/101/05/11

5. 測試地點: 台灣檢驗科技股份有限公司

| 項目 | 規格 | 測試結果 | 備註 |
|---------|----|------|----|
| 1. 外觀 | 符合 | 符合 | |
| 2. 尺寸 | 符合 | 符合 | |
| 3. 重量 | 符合 | 符合 | |
| 4. 顏色 | 符合 | 符合 | |
| 5. 表面 | 符合 | 符合 | |
| 6. 內部 | 符合 | 符合 | |
| 7. 功能 | 符合 | 符合 | |
| 8. 安全 | 符合 | 符合 | |
| 9. 壽命 | 符合 | 符合 | |
| 10. 包裝 | 符合 | 符合 | |
| 11. 標籤 | 符合 | 符合 | |
| 12. 說明書 | 符合 | 符合 | |
| 13. 其他 | 符合 | 符合 | |
| 14. 總計 | 符合 | 符合 | |
| 15. 備註 | | | |
| 16. 備註 | | | |
| 17. 備註 | | | |
| 18. 備註 | | | |
| 19. 備註 | | | |
| 20. 備註 | | | |
| 21. 備註 | | | |
| 22. 備註 | | | |
| 23. 備註 | | | |
| 24. 備註 | | | |
| 25. 備註 | | | |
| 26. 備註 | | | |
| 27. 備註 | | | |
| 28. 備註 | | | |
| 29. 備註 | | | |
| 30. 備註 | | | |

SGS

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司
地址: 台北市中正區中山路100號
電話: 02-2312-1000
傳真: 02-2312-1001
E-mail: info@sgs.com.tw

測試條件

1. 測試方法: 依據 CNS 14500 之規定, 採用 100% 抽樣, 進行測試。

2. 測試日期: 101/05/11

3. 測試地點: 台灣檢驗科技股份有限公司

4. 測試人員: NIE/SS/101/05/11

5. 測試地點: 台灣檢驗科技股份有限公司

6. 測試人員: NIE/SS/101/05/11

| 項目 | 規格 | 測試結果 | 備註 |
|---------|----|------|----|
| 1. 外觀 | 符合 | 符合 | |
| 2. 尺寸 | 符合 | 符合 | |
| 3. 重量 | 符合 | 符合 | |
| 4. 顏色 | 符合 | 符合 | |
| 5. 表面 | 符合 | 符合 | |
| 6. 內部 | 符合 | 符合 | |
| 7. 功能 | 符合 | 符合 | |
| 8. 安全 | 符合 | 符合 | |
| 9. 壽命 | 符合 | 符合 | |
| 10. 包裝 | 符合 | 符合 | |
| 11. 標籤 | 符合 | 符合 | |
| 12. 說明書 | 符合 | 符合 | |
| 13. 其他 | 符合 | 符合 | |
| 14. 總計 | 符合 | 符合 | |
| 15. 備註 | | | |
| 16. 備註 | | | |
| 17. 備註 | | | |
| 18. 備註 | | | |
| 19. 備註 | | | |
| 20. 備註 | | | |
| 21. 備註 | | | |
| 22. 備註 | | | |
| 23. 備註 | | | |
| 24. 備註 | | | |
| 25. 備註 | | | |
| 26. 備註 | | | |
| 27. 備註 | | | |
| 28. 備註 | | | |
| 29. 備註 | | | |
| 30. 備註 | | | |

SGS
台灣檢驗科技股份有限公司
地址: 台北市中正區中山路100號
電話: 02-2312-1000
傳真: 02-2312-1001
E-mail: info@sgs.com.tw

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

測試條件

1. 測試方法: 依據 CNS 14500 之規定, 採用 100% 抽樣, 進行測試。

2. 測試日期: 101/05/11

3. 測試地點: 台灣檢驗科技股份有限公司

4. 測試人員: NIE/SS/101/05/11

5. 測試地點: 台灣檢驗科技股份有限公司

| | |
|------------------|------------------|
| SGS 台灣檢驗科技股份有限公司 | SGS 台灣檢驗科技股份有限公司 |
| SGS 台灣檢驗科技股份有限公司 | SGS 台灣檢驗科技股份有限公司 |
| SGS 台灣檢驗科技股份有限公司 | SGS 台灣檢驗科技股份有限公司 |
| SGS 台灣檢驗科技股份有限公司 | SGS 台灣檢驗科技股份有限公司 |

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司
地址: 台北市中正區中山路100號
電話: 02-2312-1000
傳真: 02-2312-1001
E-mail: info@sgs.com.tw

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司
地址: 台北市中正區中山路100號
電話: 02-2312-1000
傳真: 02-2312-1001
E-mail: info@sgs.com.tw

4 6 4 5 3 5

1. $\mathbf{F} = \mathbf{F}(\mathbf{r}, \mathbf{v}, t)$ is a vector field in $\mathbb{R}^3$ space, $\mathbf{r} = (x, y, z)$ is a position vector, $\mathbf{v} = (v_x, v_y, v_z)$ is a velocity vector, t is time.
 2. $\mathbf{F} = \mathbf{F}(\mathbf{r}, \mathbf{v}, t)$ is a vector field in $\mathbb{R}^3$ space, $\mathbf{r} = (x, y, z)$ is a position vector, $\mathbf{v} = (v_x, v_y, v_z)$ is a velocity vector, t is time.
 3. $\mathbf{F} = \mathbf{F}(\mathbf{r}, \mathbf{v}, t)$ is a vector field in $\mathbb{R}^3$ space, $\mathbf{r} = (x, y, z)$ is a position vector, $\mathbf{v} = (v_x, v_y, v_z)$ is a velocity vector, t is time.
 4. $\mathbf{F} = \mathbf{F}(\mathbf{r}, \mathbf{v}, t)$ is a vector field in $\mathbb{R}^3$ space, $\mathbf{r} = (x, y, z)$ is a position vector, $\mathbf{v} = (v_x, v_y, v_z)$ is a velocity vector, t is time.
 5. $\mathbf{F} = \mathbf{F}(\mathbf{r}, \mathbf{v}, t)$ is a vector field in $\mathbb{R}^3$ space, $\mathbf{r} = (x, y, z)$ is a position vector, $\mathbf{v} = (v_x, v_y, v_z)$ is a velocity vector, t is time.
 6. $\mathbf{F} = \mathbf{F}(\mathbf{r}, \mathbf{v}, t)$ is a vector field in $\mathbb{R}^3$ space, $\mathbf{r} = (x, y, z)$ is a position vector, $\mathbf{v} = (v_x, v_y, v_z)$ is a velocity vector, t is time.
 7. $\mathbf{F} = \mathbf{F}(\mathbf{r}, \mathbf{v}, t)$ is a vector field in $\mathbb{R}^3$ space, $\mathbf{r} = (x, y, z)$ is a position vector, $\mathbf{v} = (v_x, v_y, v_z)$ is a velocity vector, t is time.
 8. $\mathbf{F} = \mathbf{F}(\mathbf{r}, \mathbf{v}, t)$ is a vector field in $\mathbb{R}^3$ space, $\mathbf{r} = (x, y, z)$ is a position vector, $\mathbf{v} = (v_x, v_y, v_z)$ is a velocity vector, t is time.
 9. $\mathbf{F} = \mathbf{F}(\mathbf{r}, \mathbf{v}, t)$ is a vector field in $\mathbb{R}^3$ space, $\mathbf{r} = (x, y, z)$ is a position vector, $\mathbf{v} = (v_x, v_y, v_z)$ is a velocity vector, t is time.
 10. $\mathbf{F} = \mathbf{F}(\mathbf{r}, \mathbf{v}, t)$ is a vector field in $\mathbb{R}^3$ space, $\mathbf{r} = (x, y, z)$ is a position vector, $\mathbf{v} = (v_x, v_y, v_z)$ is a velocity vector, t is time.

[illegible]

「天下事」

4 5 6 7 8 9

1. 计算 $\frac{1}{x^2}$ 的导数: $\frac{d}{dx} x^{-2} = -2x^{-3} = -\frac{2}{x^3}$
 2. 计算 $\sin x$ 的导数: $\frac{d}{dx} \sin x = \cos x$
 3. 计算 $\cos x$ 的导数: $\frac{d}{dx} \cos x = -\sin x$
 4. 计算 e^x 的导数: $\frac{d}{dx} e^x = e^x$
 5. 计算 $\ln x$ 的导数: $\frac{d}{dx} \ln x = \frac{1}{x}$
 6. 计算 a^x 的导数: $\frac{d}{dx} a^x = a^x \ln a$
 7. 计算 x^a 的导数: $\frac{d}{dx} x^a = ax^{a-1}$
 8. 计算 $\frac{f(x)}{g(x)}$ 的导数: $\frac{d}{dx} \frac{f(x)}{g(x)} = \frac{f'(x)g(x) - f(x)g'(x)}{g(x)^2}$
 9. 计算 $f(g(x))$ 的导数: $\frac{d}{dx} f(g(x)) = f'(g(x))g'(x)$
 10. 计算 $f(x)g(x)$ 的导数: $\frac{d}{dx} f(x)g(x) = f'(x)g(x) + f(x)g'(x)$

[illegible][illegible][illegible]

1. 若 $\mathbf{A} \in \mathbb{R}^{n \times n}$ 为对称正定矩阵，则 $\mathbf{A}^{-1}$ 也是对称正定矩阵。
 2. 若 $\mathbf{A} \in \mathbb{R}^{n \times n}$ 为对称正定矩阵，则 $\mathbf{A}^{-1}$ 也是对称正定矩阵。
 3. 若 $\mathbf{A} \in \mathbb{R}^{n \times n}$ 为对称正定矩阵，则 $\mathbf{A}^{-1}$ 也是对称正定矩阵。
 4. 若 $\mathbf{A} \in \mathbb{R}^{n \times n}$ 为对称正定矩阵，则 $\mathbf{A}^{-1}$ 也是对称正定矩阵。
 5. 若 $\mathbf{A} \in \mathbb{R}^{n \times n}$ 为对称正定矩阵，则 $\mathbf{A}^{-1}$ 也是对称正定矩阵。
 6. 若 $\mathbf{A} \in \mathbb{R}^{n \times n}$ 为对称正定矩阵，则 $\mathbf{A}^{-1}$ 也是对称正定矩阵。
 7. 若 $\mathbf{A} \in \mathbb{R}^{n \times n}$ 为对称正定矩阵，则 $\mathbf{A}^{-1}$ 也是对称正定矩阵。
 8. 若 $\mathbf{A} \in \mathbb{R}^{n \times n}$ 为对称正定矩阵，则 $\mathbf{A}^{-1}$ 也是对称正定矩阵。
 9. 若 $\mathbf{A} \in \mathbb{R}^{n \times n}$ 为对称正定矩阵，则 $\mathbf{A}^{-1}$ 也是对称正定矩阵。
 10. 若 $\mathbf{A} \in \mathbb{R}^{n \times n}$ 为对称正定矩阵，则 $\mathbf{A}^{-1}$ 也是对称正定矩阵。

| Isotop | σ_{tot} | σ_{el} | σ_{in} | σ_{ch} | σ_{br} | σ_{fr} | $\sigma_{\text{f}}^{\text{th}}$ |
|-------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------------------------------|
| ^1H | 3.3 | 0.1 | 0.2 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^2H | 2.5 | 0.1 | 0.2 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^{12}C | 1.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^{13}C | 2.4 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^{14}C | 4.5 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^{15}C | 4.6 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^{16}O | 6.7 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^{17}O | 7.5 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^{18}O | 8.8 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^{22}Ne | 10.2 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^{20}Ne | 10.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^{21}Ne | 11.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^{23}Ne | 12.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^{24}Mg | 12.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^{25}Mg | 13.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^{26}Mg | 14.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^{27}Al | 15.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^{28}Si | 16.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^{29}Si | 17.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^{30}Si | 18.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^{31}P | 19.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^{32}S | 20.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^{33}S | 21.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^{34}S | 22.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^{36}S | 23.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^{37}Cl | 24.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^{35}Cl | 25.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^{39}K | 26.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^{40}K | 27.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^{41}K | 28.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^{42}Ca | 29.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^{43}Ca | 30.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^{44}Ca | 31.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^{46}Ca | 32.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^{48}Ca | 33.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^{49}Ti | 34.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^{50}Ti | 35.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^{51}V | 36.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^{52}V | 37.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^{53}Cr | 38.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^{54}Cr | 39.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^{56}Fe | 40.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^{57}Fe | 41.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^{58}Fe | 42.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^{60}Fe | 43.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^{62}Fe | 44.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^{64}Fe | 45.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^{66}Fe | 46.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^{68}Fe | 47.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^{70}Fe | 48.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^{72}Fe | 49.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^{74}Fe | 50.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^{76}Fe | 51.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^{78}Fe | 52.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^{80}Fe | 53.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^{82}Fe | 54.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^{84}Fe | 55.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^{86}Fe | 56.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^{88}Fe | 57.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^{90}Fe | 58.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^{92}Fe | 59.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^{94}Fe | 60.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^{96}Fe | 61.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^{98}Fe | 62.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^{100}Fe | 63.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^{102}Fe | 64.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^{104}Fe | 65.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^{106}Fe | 66.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^{108}Fe | 67.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^{110}Fe | 68.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^{112}Fe | 69.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^{114}Fe | 70.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^{116}Fe | 71.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^{118}Fe | 72.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^{120}Fe | 73.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^{122}Fe | 74.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^{124}Fe | 75.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^{126}Fe | 76.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^{128}Fe | 77.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^{130}Fe | 78.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^{132}Fe | 79.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^{134}Fe | 80.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^{136}Fe | 81.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^{138}Fe | 82.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^{140}Fe | 83.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^{142}Fe | 84.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^{144}Fe | 85.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^{146}Fe | 86.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^{148}Fe | 87.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^{150}Fe | 88.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^{152}Fe | 89.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^{154}Fe | 90.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^{156}Fe | 91.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^{158}Fe | 92.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^{160}Fe | 93.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^{162}Fe | 94.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^{164}Fe | 95.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^{166}Fe | 96.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^{168}Fe | 97.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^{170}Fe | 98.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^{172}Fe | 99.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^{174}Fe | 100.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^{176}Fe | 101.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^{178}Fe | 102.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^{180}Fe | 103.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^{182}Fe | 104.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^{184}Fe | 105.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^{186}Fe | 106.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^{188}Fe | 107.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^{190}Fe | 108.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^{192}Fe | 109.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^{194}Fe | 110.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^{196}Fe | 111.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^{198}Fe | 112.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^{200}Fe | 113.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^{202}Fe | 114.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^{204}Fe | 115.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^{206}Fe | 116.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^{208}Fe | 117.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^{210}Fe | 118.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^{212}Fe | 119.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^{214}Fe | 120.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^{216}Fe | 121.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^{218}Fe | 122.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^{220}Fe | 123.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^{222}Fe | 124.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^{224}Fe | 125.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^{226}Fe | 126.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^{228}Fe | 127.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^{230}Fe | 128.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^{232}Fe | 129.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^{234}Fe | 130.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^{236}Fe | 131.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^{238}Fe | 132.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^{240}Fe | 133.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^{242}Fe | 134.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^{244}Fe | 135.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^{246}Fe | 136.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^{248}Fe | 137.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^{250}Fe | 138.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^{252}Fe | 139.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^{254}Fe | 140.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^{256}Fe | 141.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^{258}Fe | 142.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^{260}Fe | 143.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^{262}Fe | 144.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^{264}Fe | 145.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^{266}Fe | 146.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^{268}Fe | 147.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^{270}Fe | 148.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^{272}Fe | 149.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^{274}Fe | 150.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^{276}Fe | 151.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^{278}Fe | 152.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^{280}Fe | 153.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^{282}Fe | 154.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^{284}Fe | 155.0 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| ^{286}Fe | 156.0 | | | | | | |

報告車形

21. 43. 44. 45. 46.

1. $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\sin x}{x} = 1$ (L'Hôpital's Rule)
 2. $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{e^x - 1}{x} = 1$ (L'Hôpital's Rule)
 3. $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\ln(1+x)}{x} = 1$ (L'Hôpital's Rule)
 4. $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{1 - \cos x}{x^2} = \frac{1}{2}$ (L'Hôpital's Rule)
 5. $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{x - \sin x}{x^3} = \frac{1}{6}$ (L'Hôpital's Rule)
 6. $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\tan x - x}{x^3} = \frac{1}{3}$ (L'Hôpital's Rule)
 7. $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{x^2 \cos \frac{1}{x}}{x^2} = 0$ (Squeeze Theorem)
 8. $\lim_{x \rightarrow 0} x \cos \frac{1}{x} = 0$ (Squeeze Theorem)
 9. $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{1}{x} \sin x = 0$ (Squeeze Theorem)
 10. $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\sin x}{x^2} = \infty$ (Squeeze Theorem)

[illegible]

五、主要参考文献

檢驗測量報告

客戶名稱：多美迪股份有限公司
 客戶地址：台灣台北市中山區南京東路二段100號
 客戶電話：(02) 2512-1111
 客戶傳真：(02) 2512-1111
 客戶E-mail：info@domed.com.tw

| Item No. | Item Name | Unit | Value | Unit | Value | Unit | Value |
|----------|-----------|------|----------|------|----------|------|----------|
| 1.1 | 1.1.1 | mm | 1.1.1.1 | mm | 1.1.1.2 | mm | 1.1.1.3 |
| 1.2 | 1.2.1 | mm | 1.2.1.1 | mm | 1.2.1.2 | mm | 1.2.1.3 |
| 1.3 | 1.3.1 | mm | 1.3.1.1 | mm | 1.3.1.2 | mm | 1.3.1.3 |
| 1.4 | 1.4.1 | mm | 1.4.1.1 | mm | 1.4.1.2 | mm | 1.4.1.3 |
| 1.5 | 1.5.1 | mm | 1.5.1.1 | mm | 1.5.1.2 | mm | 1.5.1.3 |
| 1.6 | 1.6.1 | mm | 1.6.1.1 | mm | 1.6.1.2 | mm | 1.6.1.3 |
| 1.7 | 1.7.1 | mm | 1.7.1.1 | mm | 1.7.1.2 | mm | 1.7.1.3 |
| 1.8 | 1.8.1 | mm | 1.8.1.1 | mm | 1.8.1.2 | mm | 1.8.1.3 |
| 1.9 | 1.9.1 | mm | 1.9.1.1 | mm | 1.9.1.2 | mm | 1.9.1.3 |
| 1.10 | 1.10.1 | mm | 1.10.1.1 | mm | 1.10.1.2 | mm | 1.10.1.3 |
| 1.11 | 1.11.1 | mm | 1.11.1.1 | mm | 1.11.1.2 | mm | 1.11.1.3 |
| 1.12 | 1.12.1 | mm | 1.12.1.1 | mm | 1.12.1.2 | mm | 1.12.1.3 |
| 1.13 | 1.13.1 | mm | 1.13.1.1 | mm | 1.13.1.2 | mm | 1.13.1.3 |
| 1.14 | 1.14.1 | mm | 1.14.1.1 | mm | 1.14.1.2 | mm | 1.14.1.3 |
| 1.15 | 1.15.1 | mm | 1.15.1.1 | mm | 1.15.1.2 | mm | 1.15.1.3 |
| 1.16 | 1.16.1 | mm | 1.16.1.1 | mm | 1.16.1.2 | mm | 1.16.1.3 |
| 1.17 | 1.17.1 | mm | 1.17.1.1 | mm | 1.17.1.2 | mm | 1.17.1.3 |
| 1.18 | 1.18.1 | mm | 1.18.1.1 | mm | 1.18.1.2 | mm | 1.18.1.3 |
| 1.19 | 1.19.1 | mm | 1.19.1.1 | mm | 1.19.1.2 | mm | 1.19.1.3 |
| 1.20 | 1.20.1 | mm | 1.20.1.1 | mm | 1.20.1.2 | mm | 1.20.1.3 |
| 1.21 | 1.21.1 | mm | 1.21.1.1 | mm | 1.21.1.2 | mm | 1.21.1.3 |
| 1.22 | 1.22.1 | mm | 1.22.1.1 | mm | 1.22.1.2 | mm | 1.22.1.3 |
| 1.23 | 1.23.1 | mm | 1.23.1.1 | mm | 1.23.1.2 | mm | 1.23.1.3 |
| 1.24 | 1.24.1 | mm | 1.24.1.1 | mm | 1.24.1.2 | mm | 1.24.1.3 |
| 1.25 | 1.25.1 | mm | 1.25.1.1 | mm | 1.25.1.2 | mm | 1.25.1.3 |
| 1.26 | 1.26.1 | mm | 1.26.1.1 | mm | 1.26.1.2 | mm | 1.26.1.3 |
| 1.27 | 1.27.1 | mm | 1.27.1.1 | mm | 1.27.1.2 | mm | 1.27.1.3 |
| 1.28 | 1.28.1 | mm | 1.28.1.1 | mm | 1.28.1.2 | mm | 1.28.1.3 |
| 1.29 | 1.29.1 | mm | 1.29.1.1 | mm | 1.29.1.2 | mm | 1.29.1.3 |
| 1.30 | 1.30.1 | mm | 1.30.1.1 | mm | 1.30.1.2 | mm | 1.30.1.3 |
| 1.31 | 1.31.1 | mm | 1.31.1.1 | mm | 1.31.1.2 | mm | 1.31.1.3 |
| 1.32 | 1.32.1 | mm | 1.32.1.1 | mm | 1.32.1.2 | mm | 1.32.1.3 |
| 1.33 | 1.33.1 | mm | 1.33.1.1 | mm | 1.33.1.2 | mm | 1.33.1.3 |
| 1.34 | 1.34.1 | mm | 1.34.1.1 | mm | 1.34.1.2 | mm | 1.34.1.3 |
| 1.35 | 1.35.1 | mm | 1.35.1.1 | mm | 1.35.1.2 | mm | 1.35.1.3 |
| 1.36 | 1.36.1 | mm | 1.36.1.1 | mm | 1.36.1.2 | mm | 1.36.1.3 |
| 1.37 | 1.37.1 | mm | 1.37.1.1 | mm | 1.37.1.2 | mm | 1.37.1.3 |
| 1.38 | 1.38.1 | mm | 1.38.1.1 | mm | 1.38.1.2 | mm | 1.38.1.3 |
| 1.39 | 1.39.1 | mm | 1.39.1.1 | mm | 1.39.1.2 | mm | 1.39.1.3 |
| 1.40 | 1.40.1 | mm | 1.40.1.1 | mm | 1.40.1.2 | mm | 1.40.1.3 |
| 1.41 | 1.41.1 | mm | 1.41.1.1 | mm | 1.41.1.2 | mm | 1.41.1.3 |
| 1.42 | 1.42.1 | mm | 1.42.1.1 | mm | 1.42.1.2 | mm | 1.42.1.3 |
| 1.43 | 1.43.1 | mm | 1.43.1.1 | mm | 1.43.1.2 | mm | 1.43.1.3 |
| 1.44 | 1.44.1 | mm | 1.44.1.1 | mm | 1.44.1.2 | mm | 1.44.1.3 |
| 1.45 | 1.45.1 | mm | 1.45.1.1 | mm | 1.45.1.2 | mm | 1.45.1.3 |
| 1.46 | 1.46.1 | mm | 1.46.1.1 | mm | 1.46.1.2 | mm | 1.46.1.3 |
| 1.47 | 1.47.1 | mm | 1.47.1.1 | mm | 1.47.1.2 | mm | 1.47.1.3 |
| 1.48 | 1.48.1 | mm | 1.48.1.1 | mm | 1.48.1.2 | mm | 1.48.1.3 |
| 1.49 | 1.49.1 | mm | 1.49.1.1 | mm | 1.49.1.2 | mm | 1.49.1.3 |
| 1.50 | 1.50.1 | mm | 1.50.1.1 | mm | 1.50.1.2 | mm | 1.50.1.3 |
| 1.51 | 1.51.1 | mm | 1.51.1.1 | mm | 1.51.1.2 | mm | 1.51.1.3 |
| 1.52 | 1.52.1 | mm | 1.52.1.1 | mm | 1.52.1.2 | mm | 1.52.1.3 |
| 1.53 | 1.53.1 | mm | 1.53.1.1 | mm | 1.53.1.2 | mm | 1.53.1.3 |
| 1.54 | 1.54.1 | mm | 1.54.1.1 | mm | 1.54.1.2 | mm | 1.54.1.3 |
| 1.55 | 1.55.1 | mm | 1.55.1.1 | mm | 1.55.1.2 | mm | 1.55.1.3 |
| 1.56 | 1.56.1 | mm | 1.56.1.1 | mm | 1.56.1.2 | mm | 1.56.1.3 |
| 1.57 | 1.57.1 | mm | 1.57.1.1 | mm | 1.57.1.2 | mm | 1.57.1.3 |
| 1.58 | 1.58.1 | mm | 1.58.1.1 | mm | 1.58.1.2 | mm | 1.58.1.3 |
| 1.59 | 1.59.1 | mm | 1.59.1.1 | mm | 1.59.1.2 | mm | 1.59.1.3 |
| 1.60 | 1.60.1 | mm | 1.60.1.1 | mm | 1.60.1.2 | mm | 1.60.1.3 |
| 1.61 | 1.61.1 | mm | 1.61.1.1 | mm | 1.61.1.2 | mm | 1.61.1.3 |
| 1.62 | 1.62.1 | mm | 1.62.1.1 | mm | 1.62.1.2 | mm | 1.62.1.3 |
| 1.63 | 1.63.1 | mm | 1.63.1.1 | mm | 1.63.1.2 | mm | 1.63.1.3 |
| 1.64 | 1.64.1 | mm | 1.64.1.1 | mm | 1.64.1.2 | mm | 1.64.1.3 |
| 1.65 | 1.65.1 | mm | 1.65.1.1 | mm | 1.65.1.2 | mm | 1.65.1.3 |
| 1.66 | 1.66.1 | mm | 1.66.1.1 | mm | 1.66.1.2 | mm | 1.66.1.3 |
| 1.67 | 1.67.1 | mm | 1.67.1.1 | mm | 1.67.1.2 | mm | 1.67.1.3 |
| 1.68 | 1.68.1 | mm | 1.68.1.1 | mm | 1.68.1.2 | mm | 1.68.1.3 |
| 1.69 | 1.69.1 | mm | 1.69.1.1 | mm | 1.69.1.2 | mm | 1.69.1.3 |
| 1.70 | 1.70.1 | mm | 1.70.1.1 | mm | 1.70.1.2 | mm | 1.70.1.3 |
| 1.71 | 1.71.1 | mm | 1.71.1.1 | mm | 1.71.1.2 | mm | 1.71.1.3 |
| 1.72 | 1.72.1 | mm | 1.72.1.1 | mm | 1.72.1.2 | mm | 1.72.1.3 |
| 1.73 | 1.73.1 | mm | 1.73.1.1 | mm | 1.73.1.2 | mm | 1.73.1.3 |
| 1.74 | 1.74.1 | mm | 1.74.1.1 | mm | 1.74.1.2 | mm | 1.74.1.3 |
| 1.75 | 1.75.1 | mm | 1.75.1.1 | mm | 1.75.1.2 | mm | 1.75.1.3 |
| 1.76 | 1.76.1 | mm | 1.76.1.1 | mm | 1.76.1.2 | mm | 1.76.1.3 |
| 1.77 | 1.77.1 | mm | 1.77.1.1 | mm | 1.77.1.2 | mm | 1.77.1.3 |
| 1.78 | 1.78.1 | mm | 1.78.1.1 | mm | 1.78.1.2 | mm | 1.78.1.3 |
| 1.79 | 1.79.1 | mm | 1.79.1.1 | mm | 1.79.1.2 | mm | 1.79.1.3 |
| 1.80 | 1.80.1 | mm | 1.80.1.1 | mm | 1.80.1.2 | mm | 1.80.1.3 |
| 1.81 | 1.81.1 | mm | 1.81.1.1 | mm | 1.81.1.2 | mm | 1.81.1.3 |
| 1.82 | 1.82.1 | mm | 1.82.1.1 | mm | 1.82.1.2 | mm | 1.82.1.3 |
| 1.83 | 1.83.1 | mm | 1.83.1.1 | mm | 1.83.1.2 | mm | 1.83.1.3 |
| 1.84 | 1.84.1 | mm | 1.84.1.1 | mm | 1.84.1.2 | mm | 1.84.1.3 |
| 1.85 | 1.85.1 | mm | 1.85.1.1 | mm | 1.85.1.2 | mm | 1.85.1.3 |
| 1.86 | 1.86.1 | mm | 1.86.1.1 | mm | 1.86.1.2 | mm | 1.86.1.3 |
| 1.87 | 1.87.1 | mm | 1.87.1.1 | mm | 1.87.1.2 | mm | 1.87.1.3 |
| 1.88 | 1.88.1 | mm | 1.88.1.1 | mm | 1.88.1.2 | mm | 1.88.1.3 |
| 1.89 | 1.89.1 | mm | 1.89.1.1 | mm | 1.89.1.2 | mm | 1.89.1.3 |
| 1.90 | 1.90.1 | mm | 1.90.1.1 | mm | 1.90.1.2 | mm | 1.90.1.3 |
| 1.91 | 1.91.1 | mm | 1.91.1.1 | mm | 1.91.1.2 | mm | 1.91.1.3 |
| 1.92 | 1.92.1 | mm | 1.92.1.1 | mm | 1.92.1.2 | mm | 1.92.1.3 |
| 1.93 | 1.93.1 | mm | 1.93.1.1 | mm | 1.93.1.2 | mm | 1.93.1.3 |
| 1.94 | 1.94.1 | mm | 1.94.1.1 | mm | 1.94.1.2 | mm | 1.94.1.3 |
| 1.95 | 1.95.1 | mm | 1.95.1.1 | mm | 1.95.1.2 | mm | 1.95.1.3 |
| 1.96 | 1.96.1 | mm | 1.96.1.1 | mm | 1.96.1.2 | mm | 1.96.1.3 |
| 1.97 | 1.97.1 | mm | 1.97.1.1 | mm | 1.97.1.2 | mm | 1.97.1.3 |
| 1.98 | 1.98.1 | mm | 1.98.1.1 | mm | 1.98.1.2 | mm | 1.98.1.3 |
| 1.99 | 1.99.1 | mm | 1.99.1.1 | mm | 1.99.1.2 | mm | 1.99.1.3 |
| 2.00 | 2.00.1 | mm | 2.00.1.1 | mm | 2.00.1.2 | mm | 2.00.1.3 |
| 2.01 | 2.01.1 | mm | 2.01.1.1 | mm | 2.01.1.2 | mm | 2.01.1.3 |
| 2.02 | 2.02.1 | mm | 2.02.1.1 | mm | 2.02.1.2 | mm | 2.02.1.3 |
| 2.03 | 2.03.1 | mm | 2.03.1.1 | mm | 2.03.1.2 | mm | 2.03.1.3 |
| 2.04 | 2.04.1 | mm | 2.04.1.1 | mm | 2.04.1.2 | mm | 2.04.1.3 |
| 2.05 | 2.05.1 | mm | 2.05.1.1 | mm | 2.05.1.2 | mm | 2.05.1.3 |
| 2.06 | 2.06.1 | mm | 2.06.1.1 | mm | 2.06.1.2 | mm | 2.06.1.3 |
| 2.07 | 2.07.1 | mm | 2.07.1.1 | mm | 2.07.1.2 | mm | 2.07.1.3 |
| 2.08 | 2.08.1 | mm | 2.08.1.1 | mm | 2.08.1.2 | mm | 2.08.1.3 |
| 2.09 | 2.09.1 | mm | 2.09.1.1 | mm | 2.09.1.2 | mm | 2.09.1.3 |
| 2.10 | 2.10.1 | mm | 2.10.1.1 | mm | 2.10.1.2 | mm | 2.10.1.3 |
| 2.11 | 2.11.1 | mm | 2.11.1.1 | mm | 2.11.1.2 | mm | 2.11.1.3 |
| 2.12 | 2.12.1 | mm | 2.12.1.1 | mm | 2.12.1.2 | mm | 2.12.1.3 |
| 2.13 | 2.13.1 | mm | 2.13.1.1 | mm | 2.13.1.2 | mm | 2.13.1.3 |
| 2.14 | 2.14.1 | mm | 2.14.1.1 | mm | 2.14.1.2 | mm | 2.14.1.3 |
| 2.15 | 2.15.1 | mm | 2.15.1.1 | mm | 2.15.1.2 | mm | 2.15.1.3 |
| 2.16 | 2.16.1 | mm | 2.16.1.1 | mm | 2.16.1.2 | mm | 2.16.1.3 |
| 2.17 | 2.17.1 | mm | 2.17.1.1 | mm | 2.17.1.2 | mm | 2.17.1.3 |
| 2.18 | 2.18.1 | mm | 2.18.1.1 | mm | 2.18.1.2 | mm | 2.18.1.3 |
| 2.19 | 2.19.1 | mm | 2.19.1.1 | mm | 2.19.1.2 | mm | 2.19.1.3 |
| 2.20 | 2.20.1 | mm | 2.20.1.1 | mm | 2.20.1.2 | mm | 2.20.1.3 |
| 2.21 | 2.21.1 | mm | 2.21.1.1 | mm | 2.21.1.2 | mm | 2.21.1.3 |
| 2.22 | 2.22.1 | mm | 2.22.1.1 | mm | 2.22.1.2 | mm | 2.22.1.3 |
| 2.23 | 2.23.1 | mm | 2.23.1.1 | mm | 2.23.1.2 | mm | 2.23.1.3 |
| 2.24 | 2.24.1 | mm | 2.24.1.1 | mm | 2.24.1.2 | mm | 2.24.1.3 |
| 2.25 | 2.25.1 | mm | 2.25.1.1 | mm | 2.25.1.2 | mm | 2.25.1.3 |
| 2.26 | 2.26.1 | mm | 2.26.1.1 | mm | 2.26.1.2 | mm | 2.26.1.3 |
| 2.27 | 2.27.1 | mm | 2.27.1.1 | mm | 2.27.1.2 | mm | 2.27.1.3 |
| 2.28 | 2.28.1 | mm | 2.28.1.1 | mm | 2.28.1.2 | mm | 2.28.1.3 |
| 2.29 | 2.29.1 | mm | 2.29.1.1 | mm | 2.29.1.2 | mm | 2.29.1.3 |
| 2.30 | 2.30.1 | mm | 2.30.1.1 | mm | 2.30.1.2 | mm | 2.30.1.3 |
| 2.31 | 2.31.1 | mm | 2.31.1.1 | mm | 2.31.1.2 | mm | 2.31.1.3 |
| 2.32 | 2.32.1 | mm | 2.32.1.1 | mm | 2.32.1.2 | mm | 2.32.1.3 |
| 2.33 | 2.33.1 | mm | 2.33.1.1 | mm | 2.33.1.2 | mm | 2.33.1.3 |
| 2.34 | 2.34.1 | mm | 2.34.1.1 | mm | 2.34.1.2 | mm | 2.34.1.3 |
| 2.35 | 2.35.1 | mm | 2.35.1.1 | mm | 2.35.1.2 | mm | 2.35.1.3 |
| 2.36 | 2.36.1 | mm | 2.36.1.1 | mm | 2.36.1.2 | mm | 2.36.1.3 |
| 2.37 | 2.37.1 | mm | 2.37.1.1 | mm | 2.37.1.2 | mm | 2.37.1.3 |
| 2.38 | 2.38.1 | mm | 2.38.1.1 | mm | 2.38.1.2 | mm | 2.38.1.3 |
| 2.39 | 2.39.1 | mm | 2.39.1.1 | mm | 2.39.1.2 | mm | 2.39.1.3 |
| 2.40 | 2.40.1 | mm | 2.40.1.1 | mm | 2.40.1.2 | mm | 2.40.1.3 |
| 2.41 | 2.41.1 | mm | 2.41.1.1 | mm | 2.41.1.2 | mm | 2.41.1.3 |
| 2.42 | 2.42.1 | mm | 2.42.1.1 | mm | 2.42.1.2 | mm | 2.42.1.3 |
| 2.43 | 2.43.1 | mm | 2.43.1.1 | mm | 2.43.1.2 | mm | 2.43.1.3 |
| 2.44 | 2.44.1 | mm | 2.44.1.1 | mm | 2.44.1.2 | mm | 2.44.1.3 |
| 2.45 | 2.45.1 | mm | 2.45.1.1 | mm | 2.45.1.2 | mm | 2.45.1.3 |
| 2.46 | 2.46.1 | mm | 2.46.1.1 | mm | 2.46.1.2 | mm | 2.46.1.3 |
| 2.47 | 2.47.1 | mm | 2.4 | | | | |

◆空氣品質監測成果

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

SGS Taiwan Inspection Technology Co., Ltd.
104, Sec. 2, No. 99, Zhongxing Rd., Neihu Dist., Taipei City 114, Taiwan

空氣品質監測報告

委託單位：台北港N9-1後線倉儲區環境監測計畫

委託日期：111年07月01日至111年07月05日

| 項目 | 單位 | 結果 |
|-------------------|-------------------|-----|
| PM ₁₀ | µg/m ³ | 5.4 |
| PM _{2.5} | µg/m ³ | 1.5 |
| SO ₂ | ppb | 1.0 |
| NO ₂ | ppb | 1.0 |
| CO | ppm | 0.5 |
| O ₃ | ppb | 1.0 |

以上數據係根據SGS標準方法測定，結果準確可靠。

SGS Taiwan Inspection Technology Co., Ltd. 謹啟

SGS Taiwan Inspection Technology Co., Ltd. 謹啟

SGS Taiwan Inspection Technology Co., Ltd. 謹啟

SGS Taiwan Inspection Technology Co., Ltd. 謹啟

SGS

台灣檢驗科技股份有限公司

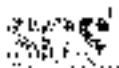
SGS Taiwan Inspection Technology Co., Ltd.

SGS Taiwan Inspection Technology Co., Ltd.

SGS Taiwan Inspection Technology Co., Ltd.

| 項目 | 單位 | 結果 |
|-------------------|-------------------|-----|
| PM ₁₀ | µg/m ³ | 5.4 |
| PM _{2.5} | µg/m ³ | 1.5 |
| SO ₂ | ppb | 1.0 |
| NO ₂ | ppb | 1.0 |
| CO | ppm | 0.5 |
| O ₃ | ppb | 1.0 |

SGS Taiwan Inspection Technology Co., Ltd. 謹啟



台灣檢驗科技股份有限公司
SGS Taiwan Inspection Technology Co., Ltd.

| 項目 | 單位 | 結果 |
|-------------------|-------------------|-----|
| PM ₁₀ | µg/m ³ | 5.4 |
| PM _{2.5} | µg/m ³ | 1.5 |
| SO ₂ | ppb | 1.0 |
| NO ₂ | ppb | 1.0 |
| CO | ppm | 0.5 |
| O ₃ | ppb | 1.0 |

| 項目 | 單位 | 結果 |
|-------------------|-------------------|-----|
| PM ₁₀ | µg/m ³ | 5.4 |
| PM _{2.5} | µg/m ³ | 1.5 |
| SO ₂ | ppb | 1.0 |
| NO ₂ | ppb | 1.0 |
| CO | ppm | 0.5 |
| O ₃ | ppb | 1.0 |

SGS Taiwan Inspection Technology Co., Ltd. 謹啟

SGS Taiwan Inspection Technology Co., Ltd. 謹啟

SGS

台灣檢驗科技股份有限公司
空氣品質監測報告

| 項目 | 單位 | 結果 |
|-------------------|-------------------|-----|
| PM ₁₀ | µg/m ³ | 5.4 |
| PM _{2.5} | µg/m ³ | 1.5 |
| SO ₂ | ppb | 1.0 |
| NO ₂ | ppb | 1.0 |
| CO | ppm | 0.5 |
| O ₃ | ppb | 1.0 |

| 項目 | 單位 | 結果 |
|-------------------|-------------------|-----|
| PM ₁₀ | µg/m ³ | 5.4 |
| PM _{2.5} | µg/m ³ | 1.5 |
| SO ₂ | ppb | 1.0 |
| NO ₂ | ppb | 1.0 |
| CO | ppm | 0.5 |
| O ₃ | ppb | 1.0 |

SGS Taiwan Inspection Technology Co., Ltd. 謹啟

SGS Taiwan Inspection Technology Co., Ltd. 謹啟

[illegible]

| 運動時間記錄表 | | | | | | | | | |
|--------------|-----------------------|------|------|------|------|------|----------------|------|----|
| 運動地點 | 計畫運動時間(分) | | | 計畫地點 | | | 運動時間(分) | | |
| 運動日期 | 111-07-29 ~ 111-07-30 | | | 地點時間 | | | 001:30 ~ 01:00 | | |
| 項目 | km | Time | km | Time | km | Time | km | Time | 備註 |
| 總共距離 | km | 001 | 001 | 001 | 001 | 001 | 001 | 001 | |
| 001:30~01:00 | 31.8 | 00.4 | 30.7 | 00.4 | 30.4 | 00.4 | 30.4 | 00.4 | ◎ |
| 001:00~01:30 | 30.8 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | ◎ |
| 001:30~02:00 | 30.8 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | ◎ |
| 001:00~02:30 | 30.8 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | ◎ |
| 001:30~03:00 | 30.8 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | ◎ |
| 001:00~03:30 | 30.8 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | ◎ |
| 001:30~04:00 | 30.8 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | ◎ |
| 001:00~04:30 | 30.8 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | ◎ |
| 001:30~05:00 | 30.8 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | ◎ |
| 001:00~05:30 | 30.8 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | ◎ |
| 001:30~06:00 | 30.8 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | ◎ |
| 001:00~06:30 | 30.8 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | ◎ |
| 001:30~07:00 | 30.8 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | ◎ |
| 001:00~07:30 | 30.8 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | ◎ |
| 001:30~08:00 | 30.8 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | ◎ |
| 001:00~08:30 | 30.8 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | ◎ |
| 001:30~09:00 | 30.8 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | ◎ |
| 001:00~09:30 | 30.8 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | ◎ |
| 001:30~10:00 | 30.8 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | ◎ |
| 001:00~10:30 | 30.8 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | ◎ |
| 001:30~11:00 | 30.8 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | ◎ |
| 001:00~11:30 | 30.8 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | ◎ |
| 001:30~12:00 | 30.8 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | ◎ |
| 001:00~12:30 | 30.8 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | ◎ |
| 001:30~13:00 | 30.8 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | ◎ |
| 001:00~13:30 | 30.8 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | ◎ |
| 001:30~14:00 | 30.8 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | ◎ |
| 001:00~14:30 | 30.8 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | ◎ |
| 001:30~15:00 | 30.8 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | ◎ |
| 001:00~15:30 | 30.8 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | ◎ |
| 001:30~16:00 | 30.8 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | ◎ |
| 001:00~16:30 | 30.8 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | ◎ |
| 001:30~17:00 | 30.8 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | ◎ |
| 001:00~17:30 | 30.8 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | ◎ |
| 001:30~18:00 | 30.8 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | ◎ |
| 001:00~18:30 | 30.8 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | ◎ |
| 001:30~19:00 | 30.8 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | ◎ |
| 001:00~19:30 | 30.8 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | ◎ |
| 001:30~20:00 | 30.8 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | ◎ |
| 001:00~20:30 | 30.8 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | ◎ |
| 001:30~21:00 | 30.8 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | ◎ |
| 001:00~21:30 | 30.8 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | ◎ |
| 001:30~22:00 | 30.8 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | ◎ |
| 001:00~22:30 | 30.8 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | ◎ |
| 001:30~23:00 | 30.8 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | ◎ |
| 001:00~23:30 | 30.8 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | ◎ |
| 001:30~24:00 | 30.8 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | ◎ |
| 001:00~24:30 | 30.8 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | ◎ |
| 001:30~25:00 | 30.8 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | ◎ |
| 001:00~25:30 | 30.8 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | ◎ |
| 001:30~26:00 | 30.8 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | ◎ |
| 001:00~26:30 | 30.8 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | ◎ |
| 001:30~27:00 | 30.8 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | ◎ |
| 001:00~27:30 | 30.8 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | ◎ |
| 001:30~28:00 | 30.8 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | ◎ |
| 001:00~28:30 | 30.8 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | ◎ |
| 001:30~29:00 | 30.8 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | ◎ |
| 001:00~29:30 | 30.8 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | ◎ |
| 001:30~30:00 | 30.8 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | ◎ |
| 001:00~30:30 | 30.8 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | ◎ |
| 001:30~31:00 | 30.8 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | ◎ |
| 001:00~31:30 | 30.8 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | ◎ |
| 001:30~32:00 | 30.8 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | ◎ |
| 001:00~32:30 | 30.8 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | ◎ |
| 001:30~33:00 | 30.8 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | ◎ |
| 001:00~33:30 | 30.8 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | ◎ |
| 001:30~34:00 | 30.8 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | ◎ |
| 001:00~34:30 | 30.8 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | ◎ |
| 001:30~35:00 | 30.8 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | ◎ |
| 001:00~35:30 | 30.8 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | ◎ |
| 001:30~36:00 | 30.8 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | ◎ |
| 001:00~36:30 | 30.8 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | ◎ |
| 001:30~37:00 | 30.8 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | ◎ |
| 001:00~37:30 | 30.8 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | ◎ |
| 001:30~38:00 | 30.8 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | ◎ |
| 001:00~38:30 | 30.8 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | ◎ |
| 001:30~39:00 | 30.8 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | ◎ |
| 001:00~39:30 | 30.8 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | ◎ |
| 001:30~40:00 | 30.8 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | ◎ |
| 001:00~40:30 | 30.8 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | ◎ |
| 001:30~41:00 | 30.8 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | ◎ |
| 001:00~41:30 | 30.8 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | ◎ |
| 001:30~42:00 | 30.8 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | ◎ |
| 001:00~42:30 | 30.8 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | ◎ |
| 001:30~43:00 | 30.8 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | ◎ |
| 001:00~43:30 | 30.8 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | ◎ |
| 001:30~44:00 | 30.8 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | ◎ |
| 001:00~44:30 | 30.8 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | ◎ |
| 001:30~45:00 | 30.8 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | ◎ |
| 001:00~45:30 | 30.8 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | ◎ |
| 001:30~46:00 | 30.8 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | ◎ |
| 001:00~46:30 | 30.8 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | ◎ |
| 001:30~47:00 | 30.8 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | ◎ |
| 001:00~47:30 | 30.8 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | ◎ |
| 001:30~48:00 | 30.8 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | ◎ |
| 001:00~48:30 | 30.8 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | ◎ |
| 001:30~49:00 | 30.8 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | ◎ |
| 001:00~49:30 | 30.8 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | ◎ |
| 001:30~50:00 | 30.8 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | ◎ |
| 001:00~50:30 | 30.8 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | ◎ |
| 001:30~51:00 | 30.8 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | ◎ |
| 001:00~51:30 | 30.8 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | ◎ |
| 001:30~52:00 | 30.8 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | ◎ |
| 001:00~52:30 | 30.8 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | ◎ |
| 001:30~53:00 | 30.8 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | ◎ |
| 001:00~53:30 | 30.8 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | ◎ |
| 001:30~54:00 | 30.8 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | ◎ |
| 001:00~54:30 | 30.8 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | ◎ |
| 001:30~55:00 | 30.8 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | ◎ |
| 001:00~55:30 | 30.8 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | ◎ |
| 001:30~56:00 | 30.8 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | ◎ |
| 001:00~56:30 | 30.8 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | ◎ |
| 001:30~57:00 | 30.8 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | ◎ |
| 001:00~57:30 | 30.8 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | ◎ |
| 001:30~58:00 | 30.8 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | ◎ |
| 001:00~58:30 | 30.8 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | ◎ |
| 001:30~59:00 | 30.8 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | ◎ |
| 001:00~59:30 | 30.8 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | ◎ |
| 001:30~60:00 | 30.8 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | ◎ |
| 001:00~60:30 | 30.8 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | ◎ |
| 001:30~61:00 | 30.8 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | ◎ |
| 001:00~61:30 | 30.8 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | 30.6 | 00.3 | ◎ |
| 001:30~62:00 | 30.8 | | | | | | | | |

根據仲德刊印本號：根據仲德通新校本第152號（系根據仲德本第152號）

地址: 上海南京路555号 电话: 021-23112000-6620 传真: 021-23112444-8020
 邮编: 200001 网站: www.rundata.com 联系人: 潘海斌

噪音檢測報告

| | |
|---------------------|---------------------------|
| 行社代码: 3635002083001 | 业务种类: 零售 |
| 业务地址: 9000118000 | 柜员编号: 0014100100 |
| 开户名称: 中国工商银行股份有限公司 | 柜员日期: 2017/08/13 09:30:00 |
| 开户地址: 深圳市福田区 | 业务时间: * |
| 业务名称: 工商银行人民币 | 柜员名称: 1110013 |

有肉串店：由杭州城发集团经营，公司
 提供补贴，杭州平八里店每周提供免费午餐12份。
 有水果店：是去年第一期有补贴的店，因为开业，再开新店时，就申请成为水果店，补贴标准
 按照新开业水果店15元/天，有补贴标准15元/天，补贴标准是补贴标准，补贴标准是补贴标准，补贴标准是补贴标准。

聲明書：

(一) 茲因本縣奉內政部令統用環境衛生及警衛機關之學事方法及商品管掌機關規定，業經公告，確實自行修繕、檢測、維護並落實，如有違反，經政府機關所發及監察機關監督責任之，並接受主管機關指令所為之行政或刑事糾紛事件。

(二) 本人瞭解自受此政府機關委託從事公務，依照此辦法上之公務員，且瞭解此上之權利、義務及責任不實通知之書及責任管掌機關之機關規定，如有違反，亦為其使用之行政管掌機關之機關規定，接受其監督之法律糾紛。

公司名稱：日勝環境工程有限公司

黄雪儿、杨惠兰

編輯室主任/總發行人

— 續前 —

1. 本報告已由核可報告員簽入審核系統；其審署件內附核檢文件，簽署人如下：

生乾洋樓麵：香糯氣

新島勉教授：豊澤友
吉田信子教授：豊澤友

之法律地位與財產上利益，亦得隨該權利而移轉或擔保。

3. 在得到檢驗工書面同意，檢測程序不應應即分發至建築、衛生行政機關或有關機關。

觀音專用章
口誦圓經上卷或持念咒
自青人、婦、姙、調
婦胎室未損、曾瘵文

 日揚環境工程有限公司
Ri Yang Environment Engineering Co., Ltd.

總經銷名稱：上海遠東大藥房有限公司總經銷
地址：201301 上海南京路 100 號 10 樓 1002 室
電話：(8621)5991-8878
傳真：(8621)5991-8877
網址：www.youand.com

噪音檢測報告

電話號碼: 1788A 2081590 廣告部電話: 103-11391100

| 测点编号 | 测点位置 | 测点距离 | 测点高度(楼层) |
|--|------|-------------------|----------|
| | 测点位置 | 测点距离
距(A) 0.00 | 楼层 |
| L _{eq} (24小时值) | | 51.2 | |
| L _{max} (最大值) | | 69.9 | |
| L _A (07:00~19:00) | | 52.2 | |
| L _A (19:00~23:00) | | 48.6 | |
| L _A (23:00~06:00) (00:00~07:00) | | 50.1 | |

1000

地址: 221101 西北政法大學圖書館151號5樓 電話: (86)119-66-6626 傳真: (86)119-66-6625
網址: www.trendol.com 聯絡人: 潘德誠

噪音檢測報告

KEY WORDS: LIPID; PEROXISOME

圖書編號: 10541284100

| 指示站名 | 5010-002 | 非核电源 | 計畫量地(本段中) |
|---|----------|--------------------|---|
| 观测项目 | | 测定值
(m (A) / m) | 備註 |
| I _{eq} (24h均值) | | 56.1 | |
| I _{max} (最大值) | | 77.8 | |
| I _{eq} (07:00~19:00) | | 55.9 | |
| I _{sk} (19:00~23:00) | | 49.9 |  |
| I _{sk} (23:00~24:00) (00:00~07:00) | | 49.1 | |

表 1 值 (元/亩) 与 1981 年 10 月 1 日

FC-007A, 004, 03, 00, 04

语音统计规律表

| 检测物品 | 待测物品(组) | | | | 待测物品: PAA-1109-00 | 检测方法: 参照GB 18881-2009 | 检测结果: 参照GB 18881-2009 |
|--------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|
| 检测日期 | 2019年11月13日 | | | | 检测地址 | 801-802-803-804 | |
| 项 目 | T_{max}
($^{\circ}\text{C}$) | T_{min}
($^{\circ}\text{C}$) | T_{avg}
($^{\circ}\text{C}$) | T_{std}
($^{\circ}\text{C}$) | T_{max}
($^{\circ}\text{C}$) | T_{min}
($^{\circ}\text{C}$) | 相对湿度
(%) |
| 00-100-01-00 | 33.6 | 27.0 | 31.6 | 3.6 | 39.0 | 31.4 | - |
| 01-100-02-00 | 43.0 | 36.6 | 39.8 | 3.1 | 49.0 | 41.4 | - |
| 02-100-03-00 | 34.0 | 26.2 | 30.1 | 3.9 | 38.4 | 32.0 | - |
| 03-100-04-00 | 31.0 | 23.8 | 27.4 | 3.6 | 33.0 | 26.2 | - |
| 04-100-05-00 | 33.2 | 27.2 | 30.2 | 3.0 | 38.2 | 30.8 | - |
| 05-100-06-00 | 33.4 | 26.4 | 30.1 | 3.5 | 38.2 | 30.8 | - |
| 06-100-07-00 | 33.0 | 26.1 | 29.5 | 3.0 | 38.0 | 30.0 | - |
| 07-100-08-00 | 32.4 | 25.0 | 28.7 | 3.0 | 37.5 | 30.0 | - |
| 08-100-09-00 | 32.4 | 25.2 | 28.7 | 3.1 | 37.5 | 30.0 | - |
| 09-100-10-00 | 32.7 | 25.0 | 28.9 | 3.0 | 37.8 | 30.0 | - |
| 10-100-11-00 | 32.4 | 25.2 | 28.8 | 3.0 | 37.5 | 30.0 | - |
| 11-100-12-00 | 32.4 | 25.2 | 28.8 | 3.0 | 37.5 | 30.0 | - |
| 12-100-13-00 | 32.7 | 25.0 | 28.9 | 3.0 | 37.8 | 30.0 | - |
| 13-100-14-00 | 32.8 | 25.0 | 28.9 | 3.0 | 37.8 | 30.0 | - |
| 14-100-15-00 | 32.4 | 25.0 | 28.7 | 3.0 | 37.5 | 30.0 | - |
| 15-100-16-00 | 32.3 | 25.0 | 28.6 | 3.0 | 37.5 | 30.0 | - |
| 16-100-17-00 | 32.3 | 25.0 | 28.6 | 3.0 | 37.5 | 30.0 | - |
| 17-100-18-00 | 32.3 | 25.0 | 28.6 | 3.0 | 37.5 | 30.0 | - |
| 18-100-19-00 | 32.3 | 25.0 | 28.6 | 3.0 | 37.5 | 30.0 | - |
| 19-100-20-00 | 32.3 | 25.0 | 28.6 | 3.0 | 37.5 | 30.0 | - |
| 20-100-21-00 | 32.3 | 25.0 | 28.6 | 3.0 | 37.5 | 30.0 | - |
| 21-100-22-00 | 32.3 | 25.0 | 28.6 | 3.0 | 37.5 | 30.0 | - |
| 22-100-23-00 | 32.3 | 25.0 | 28.6 | 3.0 | 37.5 | 30.0 | - |
| 23-100-24-00 | 32.3 | 25.0 | 28.6 | 3.0 | 37.5 | 30.0 | - |

委托检测单位: 中

备 注:

| | | |
|--------------------------------------|---------|---------|
| 项 目 | 检测结果(%) | 检测结果(%) |
| T_{max} (34.0 $^{\circ}\text{C}$) | 91.2 | - |
| T_{min} (26.0 $^{\circ}\text{C}$) | 90.0 | - |
| T_{avg} (29.0 $^{\circ}\text{C}$) | 91.2 | 97 |
| T_{std} (3.0 $^{\circ}\text{C}$) | 90.0 | 97 |
| T_{max} (39.0 $^{\circ}\text{C}$) | 90.1 | 97 |

注: 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24

| 检测单位 | 委托方 | 检测品名/数量 | 检测日期 | 检测人员 | 检测地点 |
|------|-----|---------|------|------|------|
| 检测单位 | 委托方 | 检测品名/数量 | 检测日期 | 检测人员 | 检测地点 |

© 2004 Blackwell Publishing Ltd *Journal of Internal Medicine* 255: 105–112



福建福州三福宮觀音殿

圖書編目分類學

[illegible]

1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 26

◆地質安全監測成果

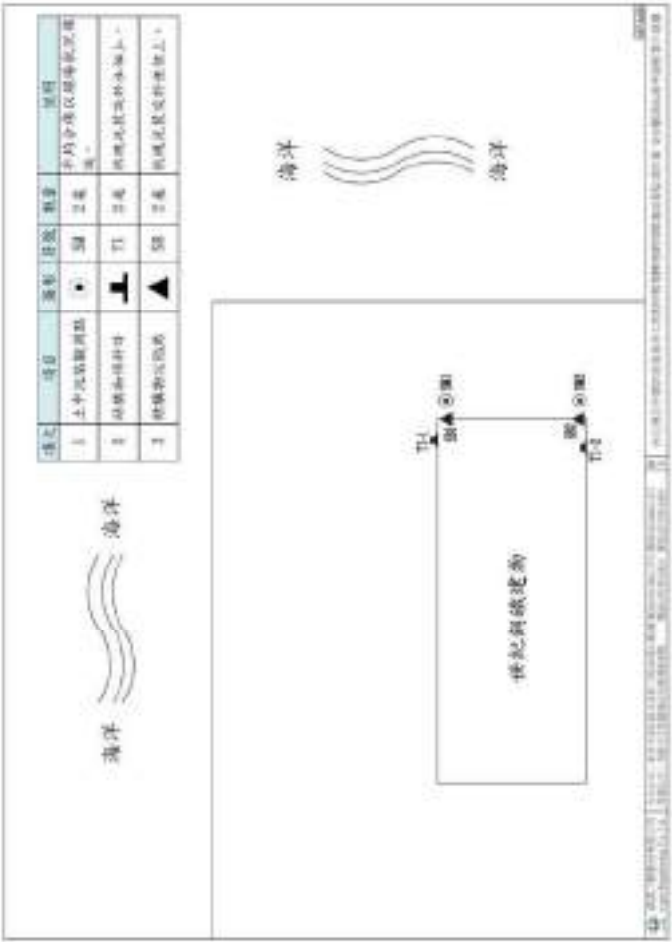
世紀鋼鐵結構
台北港東17碼頭廠房新建工程
環境監測系統報告

工程名稱：台北港東17碼頭廠房新建工程
起造單位：世紀鋼鐵結構股份有限公司
觀測承商：鼎真工程股份有限公司
觀測日期：2024年7月17日
觀測結果整理：
1. 建物傾斜計：TI-1(1-3) 1/2632
2. 地表沉陷觀測點：SM-1 -0.4 cm
3. 結構物沉陷觀測點：SB-1 -0.3 cm

結論與說明：
本次量測結果：
1. 建物傾斜量較前次變化約29秒內，最大值為 TI-1(1-3)之1/2632，無顯著異常差異。
2. 量測地表沉陷量，最大值為 SM-1之-0.4cm，屬微量，無顯著異常差異。
3. 量測結構物沉陷量，最大值為 SB-1之-0.3cm，屬微量，無顯著異常差異。
觀測結果各儀器數值皆於管理規範值內，仍持續觀測中。

NO：100

觀測承商：鼎真工程股份有限公司
觀測日期：2024 年 7 月 17 日



世紀鋼鐵結構股份有限公司
台北港東17碼頭廠房新建工程
建物傾斜計觀測結果

本次觀測日期：2024/7/17

前次觀測日期：2023/8/7

| 儀器編號 | 測向 | 初 始 讀 數 | | 量 測 讀 數 | | 本次傾斜量(S) | | 前次傾斜量 |
|------|-----|---------|------|---------|------|----------|--------|-------|
| | | (1) | (2) | (3) | (4) | 秒 | 徑度量(6) | |
| TI-1 | 1-3 | 253 | -250 | 269 | -253 | 78.38 | 1/2632 | 61.88 |
| | 2-4 | -118 | 120 | -112 | 118 | 33.00 | 1/6250 | 20.63 |
| TI-2 | 1-3 | -54 | 58 | -40 | 55 | 70.13 | 1/2941 | 41.25 |
| | 2-4 | 559 | -48 | 550 | -66 | 37.13 | 1/5556 | 16.50 |

備註：
1. 測向 1-3 表示向開挖區方向傾斜量，2-4 則為垂直 1-3 之測向
2. 計算公式 $(S) = \sin^{-1} \left[\frac{(C3-C4)/50000}{(C1-C2)/50000} \right] \cdot \sin^{-2} \left[\frac{(C1-C2)/50000}{(C1-C2)/50000} \right]$, Radian
(S) = (6)*180/圓周率
傾斜向量為“+”值時，表示往 1與 2之方向傾斜
傾斜向量為“-”值時，表示往 3與 4之方向傾斜

世紀鋼鐵結構股份有限公司
台北港東17碼頭廠房新建工程
地表沉陷觀測點觀測結果

本次觀測日期：2024/7/17
前次觀測日期：2023/8/7

| 沉陷觀測點 | (1)初始高程 | (2)量測高程 | (3)沉陷量 | | 前次沉陷量 |
|-------|---------|---------|--------|------|-------|
| 編號 | GL-m | GL-m | cm | | cm |
| SM1 | -0.505 | -0.509 | -0.4 | ←最大值 | -0.2 |
| SM2 | -0.473 | -0.476 | -0.3 | | -0.3 |

備註：1.基準高程係假設高程為0.00起算
2. (3) = ((2)-(1))*100
3. 「+」表隆起，「-」表沉陷

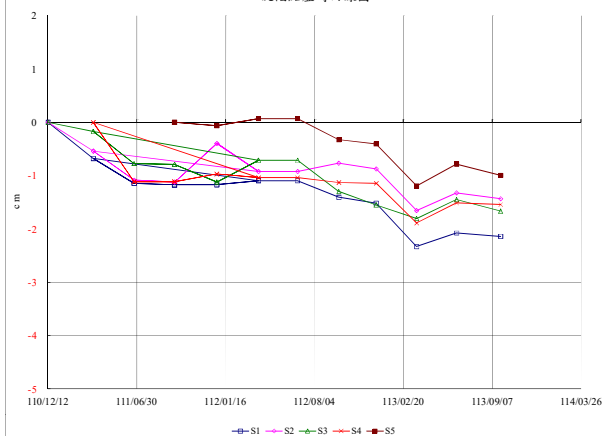
◆地質安全監測成果

世紀風電台北港 1130926 觀測報告.doc

世紀離岸風電設備股份有限公司
台北港南碼頭區塊
大地監測安全觀測報告工程案號：111EQ032
觀測日期：113/09/26
施工進度：例行性追蹤量測觀測作業：于世文、吳建遠
報告製作：于世文
督導：董憲宗新北市 23444 永和區保順路 15 號 2 樓
TEL：2925-3698 FAX：2925-7210
E-Mail：kenkul.co@msa.hinet.net世紀離岸風電台北港南碼頭區塊
沉陷觀測點觀測資料說明：1.沉陷點於110/12/13佈點完成，基地以BM基準點參考點，假設高為GL-7.5m(112/06/27量設，假設高為GL-7.541m)。
2.測點S1設於S9-1區，測點S2設於S8-2區，測點S3設於S7-2區，測點S4設於S8-3區，測點S5設於S8-1區。
3.變量“+”為沉陷，“-”為隆起，“NA”表示連續監測時無法量測。

| 編號 | 110/12/13 | | 112/09/28 | | 112/12/21 | | 113/03/21 | | 113/06/19 | | 113/09/26 | | 階段性變化量cm |
|------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|
| | 初始值
高程cm | 總變量
cm | 高程
cm | 總變量
cm | 高程
cm | 總變量
cm | 高程
cm | 總變量
cm | 高程
cm | 總變量
cm | 高程
cm | 總變量
cm | |
| S1 | 571.389 | -1.405 | 569.984 | -1.517 | 569.872 | -2.333 | 569.056 | -2.077 | 569.312 | -2.142 | 569.247 | -0.065 | |
| S2 | 531.037 | -0.764 | 530.273 | -0.872 | 530.165 | -1.652 | 529.385 | -1.321 | 529.716 | -1.431 | 529.606 | -0.110 | |
| S3 | 536.072 | -1.297 | 534.775 | -1.548 | 534.524 | -1.801 | 534.271 | -1.448 | 534.624 | -1.662 | 534.410 | -0.214 | |
| S4 | 524.690 | -1.126 | 523.564 | -1.142 | 523.548 | -1.887 | 522.803 | -1.514 | 523.176 | -1.539 | 523.151 | -0.025 | |
| S5 | 581.034 | -0.324 | 580.710 | -0.404 | 580.630 | -1.190 | 579.844 | -0.783 | 580.251 | -0.993 | 580.041 | -0.210 | |
| 工程進度 | 初始值 | 追蹤量測 | | 追蹤量測 | | 追蹤量測 | | 追蹤量測 | | 追蹤量測 | | | |

沉陷點歷時曲線圖

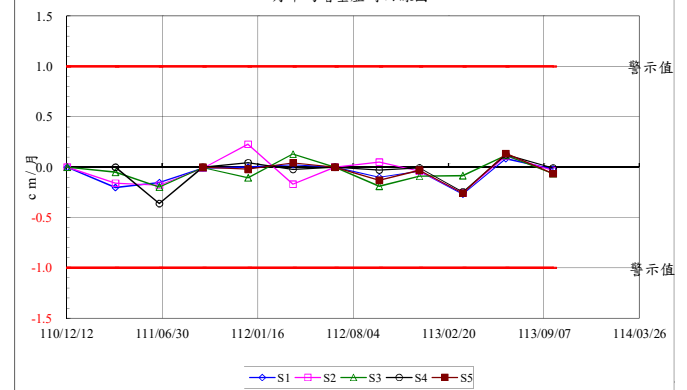


沉陷點觀測資料解析與警戒圖表

| 觀測日期 | S1 | S2 | S3 | S4 | S5 | 最大總量
cm |
|-----------|----------|--------|--------|--------|--------|------------|
| | 累積變化總量cm | | | | | cm |
| 111/09/23 | -1.173 | -1.117 | -0.785 | -1.110 | 0.000 | S1 -1.173 |
| 111/12/27 | -1.168 | -0.395 | -1.117 | -0.968 | -0.063 | S1 -1.168 |
| 112/03/31 | -1.094 | -0.922 | -0.710 | -1.038 | 0.075 | S1 -1.094 |
| 112/06/27 | -1.094 | -0.922 | -0.710 | -1.038 | 0.075 | S1 -1.094 |
| 112/09/28 | -1.405 | -0.764 | -1.297 | -1.126 | -0.324 | S1 -1.405 |
| 112/12/21 | -1.517 | -0.872 | -1.548 | -1.142 | -0.404 | S3 -1.548 |
| 113/03/21 | -2.333 | -1.652 | -1.801 | -1.887 | -1.190 | S1 -2.333 |
| 113/06/19 | -2.077 | -1.321 | -1.448 | -1.514 | -0.783 | S1 -2.077 |
| 113/09/26 | -2.142 | -1.431 | -1.662 | -1.539 | -0.993 | S1 -2.142 |

| 觀測日期 | S1 | S2 | S3 | S4 | S5 | 最大增量
cm |
|-----------|-----------|--------|--------|--------|--------|------------|
| | 階段月平均增量cm | | | | | cm |
| 111/09/23 | -0.010 | -0.011 | -0.005 | 0.000 | 0.000 | S2 -0.011 |
| 111/12/27 | 0.002 | 0.228 | -0.105 | 0.045 | -0.020 | S3 -0.105 |
| 112/03/31 | 0.024 | -0.168 | 0.130 | -0.022 | 0.044 | S2 -0.168 |
| 112/06/27 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | 0.000 | BM損壞重設 |
| 112/09/28 | -0.100 | 0.051 | -0.189 | -0.028 | -0.129 | S3 -0.189 |
| 112/12/21 | -0.040 | -0.039 | -0.090 | -0.006 | -0.029 | S3 -0.090 |
| 113/03/21 | -0.269 | -0.257 | -0.083 | -0.246 | -0.259 | S1 -0.269 |
| 113/06/19 | 0.085 | 0.110 | 0.118 | 0.124 | 0.136 | S1 0.085 |
| 113/09/26 | -0.020 | -0.033 | -0.065 | -0.008 | -0.064 | S3 -0.065 |

月平均增量歷時曲線圖



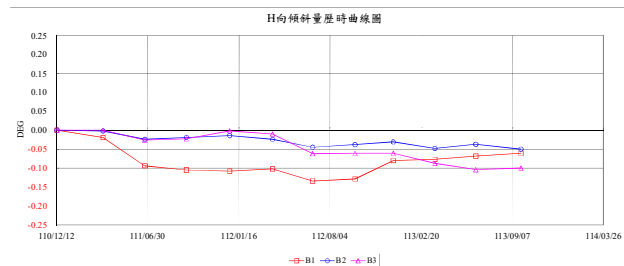
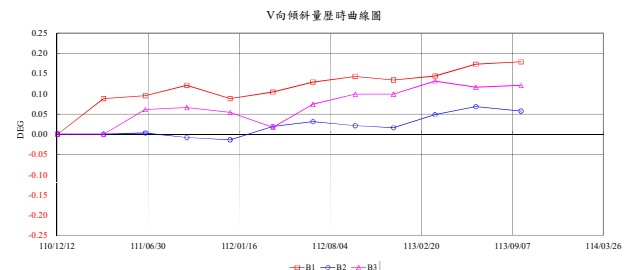
世紀離岸風電台北港南碼頭區塊
結構物傾斜計觀測整合記錄

| 傾斜計編號 | 日期 | 113/03/21 | | | 113/06/19 | | | 113/09/26 | | | 階段性變化量 |
|-------|------|-----------|------|---------|-----------|------|---------|-----------|------|---------|--------|
| | | 方向 | 測值 | 總變角 | 角變量 | 測值 | 總變角 | 角變量 | 測值 | 總變角 | |
| B1 | 167 | V仰 | 230 | | | 241 | | | 246 | | |
| | -167 | V俯 | -230 | 0.144° | 8'38" | -244 | 0.173° | 10'23" | -244 | 0.179° | 10'32" |
| | -393 | H左 | -427 | | | -426 | | | -420 | | |
| | 392 | H右 | 425 | -0.077° | -4'37" | 418 | -0.068° | -4'5" | 418 | -0.061° | -3'40" |
| B2 | -595 | V仰 | 614 | 0.048° | 2'53" | 622 | 0.068° | 4'5" | 620 | 0.057° | 3'25" |
| | -595 | V俯 | -618 | | 1/1194 | -627 | | 1/843 | -620 | | 1/1005 |
| | -46 | H左 | -69 | -0.048° | -2'53" | -59 | -0.037° | -2'13" | -67 | -0.030° | -3'0" |
| | 46 | H右 | 65 | | 1/1194 | 59 | | 1/1549 | 67 | | 1/1146 |
| B3 | 104 | V仰 | 161 | 0.131° | 7'52" | 152 | 0.116° | 6'58" | 157 | 0.121° | 7'16" |
| | -112 | V俯 | -169 | | 1/437 | -165 | | 1/494 | -165 | | 1/474 |
| | -262 | H左 | -301 | | | -310 | | | -307 | | |
| | 261 | H右 | 298 | -0.087° | -5'13" | 304 | -0.104° | -6'14" | 303 | -0.100° | -6'0" |
| 工程進度 | | 追蹤量測 | | | 追蹤量測 | | | 追蹤量測 | | | |

說明：1. 量測數據之V向正負表示建物向北側傾斜之量體，負值則為相反方向之量體，H向為儀器平行於建物之方向，正值表示建物向西側傾斜之量體，負值則為相反之方向變動。

2. 警戒值-角變量 1:500，危險值-角變量 1:250。

3. 計算方式： $\arcsin(\text{量測值}-\text{初始值})/50000 \times 3600$ 總變角(秒)，角變量= $\sin(\text{總變角(秒)})/3600$ 。



8

堤固工程有限公司

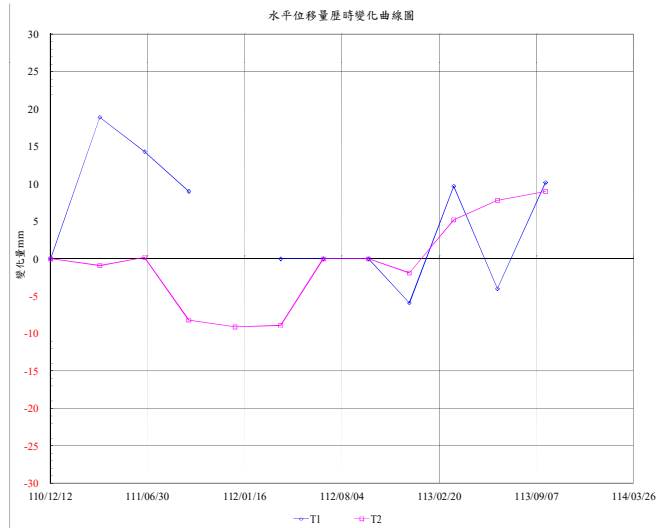
世紀離岸風電台北港南碼頭區塊
水平位移測點觀測資料

備註：1. 參考點BM1及BM2設置西側防波堤。

2. 總變化量若為正值表示結構物向北側位移之量體，若為負值表示反方向位移之量體。

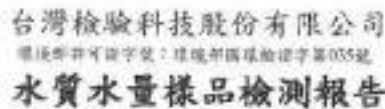
3. 管理值：位移量-警戒值10mm，行動值20mm。

| 觀測日期 | 110/12/13 | 112/12/21 | | 113/03/21 | | 113/06/19 | | 113/09/26 | | |
|-------|-----------|-----------|-------------|-----------|---------|-------------|-----------|-----------|-------------|-----------|
| 觀測點編號 | 初始值 (m) | 量測值 (m) | 階段性差異量 (mm) | 總變化量 (mm) | 量測值 (m) | 階段性差異量 (mm) | 總變化量 (mm) | 量測值 (m) | 階段性差異量 (mm) | 總變化量 (mm) |
| T1 | -9.8969 | -9.8910 | -5.9 | -5.9 | -9.9066 | 15.6 | 9.7 | -9.8929 | -13.7 | -4.0 |
| T2 | 87.6246 | 87.6265 | -1.9 | -1.9 | 87.6194 | 7.1 | 5.2 | 87.6168 | 2.6 | 7.8 |
| 工程進度 | | 追蹤量測 | | 追蹤量測 | | 追蹤量測 | | 追蹤量測 | | |



9

堤固工程有限公司



| | |
|------|----------------------|
| 拍摄日期 | 2013年07月25日 |
| 拍摄时间 | 11:18-12:25 (共107张) |
| 拍摄地点 | 113号-07月25日-107张50分 |
| 拍摄日期 | 113年-07月25日 |
| 拍摄地点 | 2013-07-25 (107张) |
| 拍摄人 | 张某某 |
| 拍摄设备 | Q2-2013-07-25 (107张) |

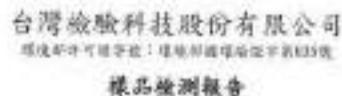
[illegible]
$$\hat{Q}_1 = \hat{Q}_2 = \hat{Q}_3 = 0$$

報告專用章
台灣農林漁牧業發展公司
環境實驗室-台北
負責人:李國豐
電話:02-2701-1111

1 337 680

©2014, All Rights Reserved. This is the property of the copyright owner. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted, in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or by any information storage and retrieval system, without the prior written permission of the copyright owner.

(06-498-1000) 01-000

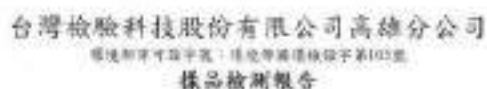
[illegible]

報告專用章
心海西藥片製藥有限公司
環境實驗室-審計
何偉文、李仁、陳
林國文等、陳、陳

THE 107670

DOI: 10.1002/for.1004 *Journal of Forecasting*, 2004, 23, 1001–1007

1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 26



結晶編號: N4J2870015000 (NFW2870010000)

| 序
號 | 樣品編號 | | MHL | 單位 | NA131780139581 | - | - | - | - | - | - | - |
|--------|------|--------------|--------|------|----------------|---|---|---|---|---|---|---|
| | 編號項目 | 檢測方法 | | | 101 | - | - | - | - | - | - | - |
| 1 | 樣 | NBA 5011.545 | 0.000 | mg/L | 101 | - | - | - | - | - | - | - |
| 2 | 0 | NBA 5011.573 | 0.0003 | mg/L | 101 | - | - | - | - | - | - | - |
| 3 | 0 | NBA 5011.511 | 0.0007 | mg/L | 101 | - | - | - | - | - | - | - |
| 4 | 0 | NBA 5011.543 | 0.0003 | mg/L | 101 | - | - | - | - | - | - | - |
| 5 | 樣 | NBA 5040.500 | 0.001 | mg/L | 101 | - | - | - | - | - | - | - |
| 以下空白 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |

(足2頁)(武3頁)

對於此項要求，該處聯邦政府以及25個州府均表示反對，但聯邦政府表示，由於該項法案與美國憲法第14條第1款所保障的平等權相衝突，因此，它將向美國最高法院提出上訴。至於此項法案，則由美國參議院以54票對45票予以通過，但由於該法案在眾議院未能獲得通過，因此，該法案目前尚未生效。該法案的通過，將使美國成為世界上第一個將同性戀者排除在軍隊服役範圍之外的國家。該法案的通過，也引起了美國社會的廣泛爭議。支持者認為，該法案將有助於維護軍隊的紀律和士氣，並防止同性戀者對軍隊造成負面影響。反對者則認為，該法案違反了美國憲法所保障的平等權，並可能對同性戀者造成歧視和傷害。

© 2006 Blackwell Publishing Ltd
Journal of Internal Medicine 260: 395–404

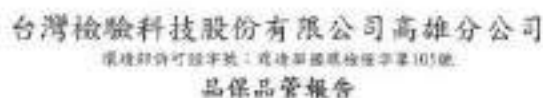
Revised: 10/15/01, Words Count: 100000, Issues: 00110007, 本報中所有內容均經核實。

● 1999年10月1日起，凡在我国境内销售货物的单位和个人，均应按销售额的一定比例缴纳增值税。

© 1999 Blackwell Science Ltd

RECEIVED 11 JULY 1998

Model 2 $\chi^2(1) = 1.00$, $p = .32$, $df = 1$, $N = 100$



圖書編號: NAJ24701359003

[illegible]

(第3版) (第3頁)

[illegible]

© 2000 Blackwell Science Ltd
Journal of Internal Medicine 247: 395–402

[illegible][illegible]

► FURTHER READING

[illegible]

© 2005 Blackwell Publishing Ltd *Journal of Internal Medicine* 258: 105–112



台灣檢驗科技股份有限公司

環境和空氣品質：環境部國家標準字第035號

水質水量樣品檢測報告

委託單位：國立中山大學

計畫名稱：曾文溪海埔水質、海埔尾尾水及電子系統樣品測計畫

委託期限：未定

報告編號：NFW24700190002

海埔尾水：宜蘭縣蘭竹社區污水處理廠

委託方：未定

委託地點：彰化市北港區

檢測日期：民國105年07月

採樣時間：105年07月01日09時45分

採樣地點：105年07月01日10時50分

報告日期：105年07月21日

報告編號：NFW24700190002

報告人：李仁俊

電話：03-2289-3276x2102 / 03-2289-3261

備註：1. 本報告已由技術人員簽名，並經主管核對無誤，並蓋有公司章。

2. 檢驗地點：海埔尾(01-03)。

3. 檢驗日期：105年07月01日。

4. 採樣地點：海埔尾(01-03)採樣點，位於海埔尾(01-03)採樣點，位於海埔尾(01-03)採樣點，位於海埔尾(01-03)採樣點。

5. 海埔尾(01-03)採樣點，位於海埔尾(01-03)採樣點，位於海埔尾(01-03)採樣點，位於海埔尾(01-03)採樣點。

說明書：1. 以保障檢驗結果之正確性，本檢驗室應遵守相關之規範，並應符合「中華民國標準」，以本公司人員之專業知識，並應符合相關之標準及品質管理相關規定，並應符合「中華民國標準」，以本公司人員之專業知識，並應符合相關之標準及品質管理相關規定，並應符合「中華民國標準」，以本公司人員之專業知識，並應符合相關之標準及品質管理相關規定。

公司名稱：台灣檢驗科技股份有限公司

負責人：李仁俊

檢驗室主任：李仁俊

(第1頁，共3頁)



1. 本報告係由SGS台灣檢驗科技股份有限公司(以下簡稱SGS)受委託單位之委託，並由SGS台灣檢驗科技股份有限公司之專業人員，依照相關之標準及品質管理相關規定，並應符合「中華民國標準」，以本公司人員之專業知識，並應符合相關之標準及品質管理相關規定，並應符合「中華民國標準」，以本公司人員之專業知識，並應符合相關之標準及品質管理相關規定。

SGS Taiwan Ltd. 105, Sec. 2, Zhongxing Rd., Beitou, Taipei 105, Taiwan. Tel: 02-2289-3276. Fax: 02-2289-3261. Website: www.sgs.com.tw



台灣檢驗科技股份有限公司

環境和空氣品質：環境部國家標準字第035號

樣品檢測報告

報告編號：NFW24700190002

| 序號 | 樣品名稱 | 檢測方法 | 單位 | 檢測結果 | 備註 |
|-----|------|------------------|------|------|----|
| 1 | 海埔尾水 | NFW-W24700190002 | mg/L | 0.8 | |
| 2 | 海埔尾水 | NFW-W24700190002 | mg/L | 0.8 | |
| 3 | 海埔尾水 | NFW-W24700190002 | mg/L | 0.8 | |
| 4 | 海埔尾水 | NFW-W24700190002 | mg/L | 0.8 | |
| 5 | 海埔尾水 | NFW-W24700190002 | mg/L | 0.8 | |
| 6 | 海埔尾水 | NFW-W24700190002 | mg/L | 0.8 | |
| 7 | 海埔尾水 | NFW-W24700190002 | mg/L | 0.8 | |
| 8 | 海埔尾水 | NFW-W24700190002 | mg/L | 0.8 | |
| 9 | 海埔尾水 | NFW-W24700190002 | mg/L | 0.8 | |
| 10 | 海埔尾水 | NFW-W24700190002 | mg/L | 0.8 | |
| 11 | 海埔尾水 | NFW-W24700190002 | mg/L | 0.8 | |
| 12 | 海埔尾水 | NFW-W24700190002 | mg/L | 0.8 | |
| 13 | 海埔尾水 | NFW-W24700190002 | mg/L | 0.8 | |
| 14 | 海埔尾水 | NFW-W24700190002 | mg/L | 0.8 | |
| 15 | 海埔尾水 | NFW-W24700190002 | mg/L | 0.8 | |
| 16 | 海埔尾水 | NFW-W24700190002 | mg/L | 0.8 | |
| 17 | 海埔尾水 | NFW-W24700190002 | mg/L | 0.8 | |
| 18 | 海埔尾水 | NFW-W24700190002 | mg/L | 0.8 | |
| 19 | 海埔尾水 | NFW-W24700190002 | mg/L | 0.8 | |
| 20 | 海埔尾水 | NFW-W24700190002 | mg/L | 0.8 | |
| 21 | 海埔尾水 | NFW-W24700190002 | mg/L | 0.8 | |
| 22 | 海埔尾水 | NFW-W24700190002 | mg/L | 0.8 | |
| 23 | 海埔尾水 | NFW-W24700190002 | mg/L | 0.8 | |
| 24 | 海埔尾水 | NFW-W24700190002 | mg/L | 0.8 | |
| 25 | 海埔尾水 | NFW-W24700190002 | mg/L | 0.8 | |
| 26 | 海埔尾水 | NFW-W24700190002 | mg/L | 0.8 | |
| 27 | 海埔尾水 | NFW-W24700190002 | mg/L | 0.8 | |
| 28 | 海埔尾水 | NFW-W24700190002 | mg/L | 0.8 | |
| 29 | 海埔尾水 | NFW-W24700190002 | mg/L | 0.8 | |
| 30 | 海埔尾水 | NFW-W24700190002 | mg/L | 0.8 | |
| 31 | 海埔尾水 | NFW-W24700190002 | mg/L | 0.8 | |
| 32 | 海埔尾水 | NFW-W24700190002 | mg/L | 0.8 | |
| 33 | 海埔尾水 | NFW-W24700190002 | mg/L | 0.8 | |
| 34 | 海埔尾水 | NFW-W24700190002 | mg/L | 0.8 | |
| 35 | 海埔尾水 | NFW-W24700190002 | mg/L | 0.8 | |
| 36 | 海埔尾水 | NFW-W24700190002 | mg/L | 0.8 | |
| 37 | 海埔尾水 | NFW-W24700190002 | mg/L | 0.8 | |
| 38 | 海埔尾水 | NFW-W24700190002 | mg/L | 0.8 | |
| 39 | 海埔尾水 | NFW-W24700190002 | mg/L | 0.8 | |
| 40 | 海埔尾水 | NFW-W24700190002 | mg/L | 0.8 | |
| 41 | 海埔尾水 | NFW-W24700190002 | mg/L | 0.8 | |
| 42 | 海埔尾水 | NFW-W24700190002 | mg/L | 0.8 | |
| 43 | 海埔尾水 | NFW-W24700190002 | mg/L | 0.8 | |
| 44 | 海埔尾水 | NFW-W24700190002 | mg/L | 0.8 | |
| 45 | 海埔尾水 | NFW-W24700190002 | mg/L | 0.8 | |
| 46 | 海埔尾水 | NFW-W24700190002 | mg/L | 0.8 | |
| 47 | 海埔尾水 | NFW-W24700190002 | mg/L | 0.8 | |
| 48 | 海埔尾水 | NFW-W24700190002 | mg/L | 0.8 | |
| 49 | 海埔尾水 | NFW-W24700190002 | mg/L | 0.8 | |
| 50 | 海埔尾水 | NFW-W24700190002 | mg/L | 0.8 | |
| 51 | 海埔尾水 | NFW-W24700190002 | mg/L | 0.8 | |
| 52 | 海埔尾水 | NFW-W24700190002 | mg/L | 0.8 | |
| 53 | 海埔尾水 | NFW-W24700190002 | mg/L | 0.8 | |
| 54 | 海埔尾水 | NFW-W24700190002 | mg/L | 0.8 | |
| 55 | 海埔尾水 | NFW-W24700190002 | mg/L | 0.8 | |
| 56 | 海埔尾水 | NFW-W24700190002 | mg/L | 0.8 | |
| 57 | 海埔尾水 | NFW-W24700190002 | mg/L | 0.8 | |
| 58 | 海埔尾水 | NFW-W24700190002 | mg/L | 0.8 | |
| 59 | 海埔尾水 | NFW-W24700190002 | mg/L | 0.8 | |
| 60 | 海埔尾水 | NFW-W24700190002 | mg/L | 0.8 | |
| 61 | 海埔尾水 | NFW-W24700190002 | mg/L | 0.8 | |
| 62 | 海埔尾水 | NFW-W24700190002 | mg/L | 0.8 | |
| 63 | 海埔尾水 | NFW-W24700190002 | mg/L | 0.8 | |
| 64 | 海埔尾水 | NFW-W24700190002 | mg/L | 0.8 | |
| 65 | 海埔尾水 | NFW-W24700190002 | mg/L | 0.8 | |
| 66 | 海埔尾水 | NFW-W24700190002 | mg/L | 0.8 | |
| 67 | 海埔尾水 | NFW-W24700190002 | mg/L | 0.8 | |
| 68 | 海埔尾水 | NFW-W24700190002 | mg/L | 0.8 | |
| 69 | 海埔尾水 | NFW-W24700190002 | mg/L | 0.8 | |
| 70 | 海埔尾水 | NFW-W24700190002 | mg/L | 0.8 | |
| 71 | 海埔尾水 | NFW-W24700190002 | mg/L | 0.8 | |
| 72 | 海埔尾水 | NFW-W24700190002 | mg/L | 0.8 | |
| 73 | 海埔尾水 | NFW-W24700190002 | mg/L | 0.8 | |
| 74 | 海埔尾水 | NFW-W24700190002 | mg/L | 0.8 | |
| 75 | 海埔尾水 | NFW-W24700190002 | mg/L | 0.8 | |
| 76 | 海埔尾水 | NFW-W24700190002 | mg/L | 0.8 | |
| 77 | 海埔尾水 | NFW-W24700190002 | mg/L | 0.8 | |
| 78 | 海埔尾水 | NFW-W24700190002 | mg/L | 0.8 | |
| 79 | 海埔尾水 | NFW-W24700190002 | mg/L | 0.8 | |
| 80 | 海埔尾水 | NFW-W24700190002 | mg/L | 0.8 | |
| 81 | 海埔尾水 | NFW-W24700190002 | mg/L | 0.8 | |
| 82 | 海埔尾水 | NFW-W24700190002 | mg/L | 0.8 | |
| 83 | 海埔尾水 | NFW-W24700190002 | mg/L | 0.8 | |
| 84 | 海埔尾水 | NFW-W24700190002 | mg/L | 0.8 | |
| 85 | 海埔尾水 | NFW-W24700190002 | mg/L | 0.8 | |
| 86 | 海埔尾水 | NFW-W24700190002 | mg/L | 0.8 | |
| 87 | 海埔尾水 | NFW-W24700190002 | mg/L | 0.8 | |
| 88 | 海埔尾水 | NFW-W24700190002 | mg/L | 0.8 | |
| 89 | 海埔尾水 | NFW-W24700190002 | mg/L | 0.8 | |
| 90 | 海埔尾水 | NFW-W24700190002 | mg/L | 0.8 | |
| 91 | 海埔尾水 | NFW-W24700190002 | mg/L | 0.8 | |
| 92 | 海埔尾水 | NFW-W24700190002 | mg/L | 0.8 | |
| 93 | 海埔尾水 | NFW-W24700190002 | mg/L | 0.8 | |
| 94 | 海埔尾水 | NFW-W24700190002 | mg/L | 0.8 | |
| 95 | 海埔尾水 | NFW-W24700190002 | mg/L | 0.8 | |
| 96 | 海埔尾水 | NFW-W24700190002 | mg/L | 0.8 | |
| 97 | 海埔尾水 | NFW-W24700190002 | mg/L | 0.8 | |
| 98 | 海埔尾水 | NFW-W24700190002 | mg/L | 0.8 | |
| 99 | 海埔尾水 | NFW-W24700190002 | mg/L | 0.8 | |
| 100 | 海埔尾水 | NFW-W24700190002 | mg/L | 0.8 | |

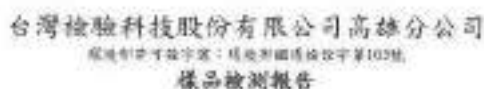
1. 本報告係由SGS台灣檢驗科技股份有限公司(以下簡稱SGS)受委託單位之委託，並由SGS台灣檢驗科技股份有限公司之專業人員，依照相關之標準及品質管理相關規定，並應符合「中華民國標準」，以本公司人員之專業知識，並應符合相關之標準及品質管理相關規定，並應符合「中華民國標準」，以本公司人員之專業知識，並應符合相關之標準及品質管理相關規定。

(第2頁，共3頁)



1. 本報告係由SGS台灣檢驗科技股份有限公司(以下簡稱SGS)受委託單位之委託，並由SGS台灣檢驗科技股份有限公司之專業人員，依照相關之標準及品質管理相關規定，並應符合「中華民國標準」，以本公司人員之專業知識，並應符合相關之標準及品質管理相關規定，並應符合「中華民國標準」，以本公司人員之專業知識，並應符合相關之標準及品質管理相關規定。

SGS Taiwan Ltd. 105, Sec. 2, Zhongxing Rd., Beitou, Taipei 105, Taiwan. Tel: 02-2289-3276. Fax: 02-2289-3261. Website: www.sgs.com.tw



產品編號: NA3478125002 (NA3478125002)

[illegible]

（第2頁～第3頁）

[illegible]

© 2006 The Authors
Journal compilation © 2006 Blackwell Publishing Ltd

The JF-44748, *Woods Hole, Cape Cod Bay, MA* (1983) (Accession No. 11637, deposited at the University of California, San Diego).

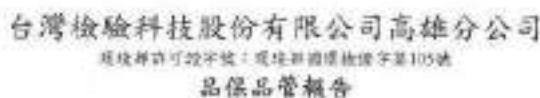
* 0000-0000-0000-0000

© 1994-2000, 2002

© 2000 Blackwell Science Ltd *Journal of Internal Medicine* 247: 111–118

Journal of Management Education

1



報告編號: NA17-730359-02

[illegible]

(1) 第 3 頁 (2) 第 3 頁 (3)

大英百科全书公司(Encyclopædia Britannica, Inc.) 是芝加哥一家私人公司，其总部设在芝加哥。大英百科全书公司(Encyclopædia Britannica, Inc.) 是芝加哥一家私人公司，其总部设在芝加哥。大英百科全书公司(Encyclopædia Britannica, Inc.) 是芝加哥一家私人公司，其总部设在芝加哥。

2007-2008

800. 678. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 841. 842. 843. 844. 845. 846. 847. 848. 849. 850. 851. 852. 853. 854. 855. 856. 857. 858. 859. 860. 861. 862. 863. 864. 865. 866. 867. 868. 869. 870. 871. 872. 873. 874. 875. 876. 877. 878. 879. 880. 881. 882. 883. 884. 885. 886. 887. 888. 889. 890. 8

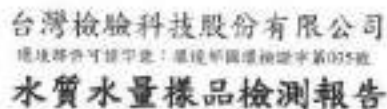
1998/1999

E-MAIL TO THE EDITOR

2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 2680, 2681, 26

Keywords: child sexual abuse; disclosure; self-blame

10



ISSN 0254-0096 (print) / ISSN 1674-7490 (online)

- 台灣檢驗科技股份有限公司**
環境衛生化學室：基隆市海邊路318號033號
樣品檢測報告

3

品質管理報告

報告編號: NPS/4701200051

[illegible]

(第3頁，共3張)

[illegible]

FW 133849

| | | | | | |
|------------------|--|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 2025 Taiwan Ltd. | 個人聲明書 (Personal Statement) for Secretary for Security (SS) / 聲明書 (Personal Statement) for Secretary for Security (SS) / 聲明書 (Personal Statement) for Secretary for Security (SS) | 1/15/2025 | 1/15/2025 | 1/15/2025 | 1/15/2025 |
|------------------|--|-----------|-----------|-----------|-----------|



台灣檢驗科技股份有限公司
水質水量樣品檢測報告

通信单位： 国立中山大学

叶生疏稀：老叶具麻斑水渍，新叶或老叶的叶尖被病虫咬食。

學品特佳三

產品編號: NFA2470600001

通訊地址：台灣南投縣竹山鎮竹寮村
電話：049-2612345

陈昌达,男

[illegible]

他到底在做什么！

披露時間： 111年07月19日 11:00:00

发布日期: 111年01月15日 14时59分
 发布日期: 111年07月16日

報告編號: NFW24000000

瑪瑙人：黃其柱

© 2006 The Authors
Journal compilation © 2006 Blackwell Publishing Ltd

附 註：1. 本報告共7頁，分兩批出版；

3. 本報各欄對社情民意、不同性向與性行為之報導也太多。

證明書！^[1]這封信本來讀給陸家台與毛維品，自來線地產代理正攝也抄過這封信。他在這信上又附加人物清單，以表以內人實屬

(二)方地總和自晉安往後幾百年來，各屬的制土之官，多由郡縣土著村豪，出身於世不替族區區區，冷冰冰地列如種姓表，如左列：

※与名称：台湾海峡开发股份有限公司

主善人主仁是

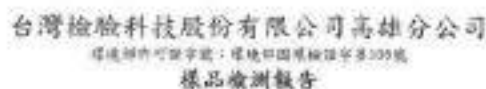
● 自給上水道:

(第1頁、第2頁)

▲ 凡屬內地人士欲報考香港之工程師或註冊技師者，請向下列之香港工程師學會 (The Hong Kong Institution of Engineers) 或香港測量師學會 (The Hong Kong Surveying Institute) 索取表格。凡屬香港人士，可向香港工程師學會或香港測量師學會索取表格。

DOI: 10.1002/for

© 2015 Pearson Education, Inc. All rights reserved. This publication is protected by copyright. Permission is granted to reproduce this document for personal use only. For more information, contact Pearson Education, Inc., 501 Boylston Street, Boston, MA 02116, USA. Tel: (617) 671-3397. Fax: (617) 671-3447. www.pearsoned.com



產品編號: NA249054000 / NP243076000

[illegible]

(第2卷) (第3卷)

[illegible]

2020 February 10
 2020 February 10 10:00 AM

DOI: 10.1016/j.mbs.2013.07.005

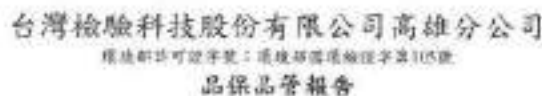
© 2000 Blackwell Science Ltd

www.elsevier.com/locate/jbiotec

www.elsevier.com/locate/jmb

© 2006 Blackwell

1



報告編號: 98-07-470036-003

[illegible]

(第3頁 - 第5頁)

本報是香港唯一以粵語發行的報章，內容豐富，報導詳實，是香港人必讀之報章。www.hkfp.com.hk 是香港人必讀之報章。本報是香港唯一以粵語發行的報章，內容豐富，報導詳實，是香港人必讀之報章。

2008 年 12 月 1 日

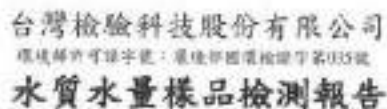
© 2011 John Wiley & Sons, Inc.

Keywords: child sexual abuse; disclosure; social support

1996-2000

diary.oxfordjournals.org

THE UNIVERSITY OF CHICAGO



類別及 級： 儀器型號：H10
 接收時間：11月07日(18時10分)至
 發送時間：11月07日(18時14分)至
 報告日期：11月07日
 報告編號：HPW-279020000
 聯絡人：李亞平
 電話/傳真：03-29963278x310 / 03-299-3281

聲明書：(一)該項基本結構檢驗及分析之工作，有本實驗室主任親自主持並監督，該名執行人，/判斷人熟練下，以本公司之專業能力與專業知識，完全依照現行建築相關國家之標準方法以及海島標準等相關規定，秉持公正、誠實執行法律，檢閱、

結果該項不實一次復查、以此項檢驗所須相關圖說與學術資料之存、直接與本公司相關之法令與島土建設及分列事項進行、

(二)凡大規模自來水及自來水供應系統中，管線之測試及分析需要，並與測測上之資料、台籍人士與不實執行之人員負責、

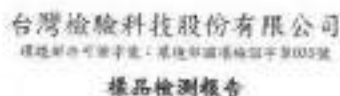
該項基本結構及相關、如工程、並與測測上之資料及分析、相關基本結構及相關、

⁽⁶⁾ 金・石・土・木・水

報告專用章
台灣省教育廳
學務處
會計課
中華民國八十八年八月一日

THESE

Medical 100 Score



樣品檢測報告

| 序號 | 項目名稱 | 檢測方法 | 單位 | 標準 | 結果 | 備註 |
|----|------|-----------------|------|------|-------|----|
| 1 | 總汞 | GB 5009.17-2003 | mg/L | 0.01 | 0.005 | |
| 2 | 砷 | GB 5009.11-2003 | mg/L | 0.01 | 0.005 | |
| 3 | 鉛 | GB 5009.12-2003 | mg/L | 0.01 | 0.005 | |
| 4 | 銅 | GB 5009.13-2003 | mg/L | 0.01 | 0.005 | |
| 5 | 鋅 | GB 5009.14-2003 | mg/L | 0.01 | 0.005 | |
| 6 | 鎳 | GB 5009.15-2003 | mg/L | 0.01 | 0.005 | |
| 7 | 錳 | GB 5009.16-2003 | mg/L | 0.01 | 0.005 | |
| 8 | 鉻 | GB 5009.18-2003 | mg/L | 0.01 | 0.005 | |
| 9 | 鈷 | GB 5009.19-2003 | mg/L | 0.01 | 0.005 | |
| 10 | 鈣 | GB 5009.24-2003 | mg/L | 0.01 | 0.005 | |
| 11 | 鎂 | GB 5009.25-2003 | mg/L | 0.01 | 0.005 | |
| 12 | 鐵 | GB 5009.26-2003 | mg/L | 0.01 | 0.005 | |
| 13 | 錳 | GB 5009.27-2003 | mg/L | 0.01 | 0.005 | |
| 14 | 銅 | GB 5009.28-2003 | mg/L | 0.01 | 0.005 | |
| 15 | 鋅 | GB 5009.29-2003 | mg/L | 0.01 | 0.005 | |
| 16 | 鎳 | GB 5009.30-2003 | mg/L | 0.01 | 0.005 | |
| 17 | 錳 | GB 5009.31-2003 | mg/L | 0.01 | 0.005 | |
| 18 | 鈣 | GB 5009.32-2003 | mg/L | 0.01 | 0.005 | |
| 19 | 鎂 | GB 5009.33-2003 | mg/L | 0.01 | 0.005 | |
| 20 | 鐵 | GB 5009.34-2003 | mg/L | 0.01 | 0.005 | |
| 21 | 錳 | GB 5009.35-2003 | mg/L | 0.01 | 0.005 | |
| 22 | 銅 | GB 5009.36-2003 | mg/L | 0.01 | 0.005 | |
| 23 | 鋅 | GB 5009.37-2003 | mg/L | 0.01 | 0.005 | |
| 24 | 鎳 | GB 5009.38-2003 | mg/L | 0.01 | 0.005 | |
| 25 | 錳 | GB 5009.39-2003 | mg/L | 0.01 | 0.005 | |
| 26 | 鈣 | GB 5009.40-2003 | mg/L | 0.01 | 0.005 | |
| 27 | 鎂 | GB 5009.41-2003 | mg/L | 0.01 | 0.005 | |
| 28 | 鐵 | GB 5009.42-2003 | mg/L | 0.01 | 0.005 | |
| 29 | 錳 | GB 5009.43-2003 | mg/L | 0.01 | 0.005 | |
| 30 | 銅 | GB 5009.44-2003 | mg/L | 0.01 | 0.005 | |
| 31 | 鋅 | GB 5009.45-2003 | mg/L | 0.01 | 0.005 | |
| 32 | 鎳 | GB 5009.46-2003 | mg/L | 0.01 | 0.005 | |
| 33 | 錳 | GB 5009.47-2003 | mg/L | 0.01 | 0.005 | |
| 34 | 鈣 | GB 5009.48-2003 | mg/L | 0.01 | 0.005 | |
| 35 | 鎂 | GB 5009.49-2003 | mg/L | 0.01 | 0.005 | |
| 36 | 鐵 | GB 5009.50-2003 | mg/L | 0.01 | 0.005 | |
| 37 | 錳 | GB 5009.51-2003 | mg/L | 0.01 | 0.005 | |
| 38 | 銅 | GB 5009.52-2003 | mg/L | 0.01 | 0.005 | |
| 39 | 鋅 | GB 5009.53-2003 | mg/L | 0.01 | 0.005 | |
| 40 | 鎳 | GB 5009.54-2003 | mg/L | 0.01 | 0.005 | |
| 41 | 錳 | GB 5009.55-2003 | mg/L | 0.01 | 0.005 | |
| 42 | 鈣 | GB 5009.56-2003 | mg/L | 0.01 | 0.005 | |
| 43 | 鎂 | GB 5009.57-2003 | mg/L | 0.01 | 0.005 | |
| 44 | 鐵 | GB 5009.58-2003 | mg/L | 0.01 | 0.005 | |
| 45 | 錳 | GB 5009.59-2003 | mg/L | 0.01 | 0.005 | |
| 46 | 銅 | GB 5009.60-2003 | mg/L | 0.01 | 0.005 | |
| 47 | 鋅 | GB 5009.61-2003 | mg/L | 0.01 | 0.005 | |
| 48 | 鎳 | GB 5009.62-2003 | mg/L | 0.01 | 0.005 | |
| 49 | 錳 | GB 5009.63-2003 | mg/L | 0.01 | 0.005 | |
| 50 | 鈣 | GB 5009.64-2003 | mg/L | 0.01 | 0.005 | |
| 51 | 鎂 | GB 5009.65-2003 | mg/L | 0.01 | 0.005 | |
| 52 | 鐵 | GB 5009.66-2003 | mg/L | 0.01 | 0.005 | |
| 53 | 錳 | GB 5009.67-2003 | | | | |

報告專用章
台灣動物生態學會
陳克寬 謹啟
中華民國九十四年九月
地址：臺南市安平區

【答案】C

100

品質管理報告

郵政編號：1470034700347003

[illegible]

(第3頁，共3頁)

[illegible]

1999年 12月 25日

[illegible]

台灣檢驗科技股份有限公司
水質水量樣品檢測報告

参考文献: 周世忠, 2000.

竹葉青綱：臺北與高雄均有，高雄或正產於下本種或較接近本

结晶性 一 无

產品編號: NFA2470009102

編譯單位：高麗學院科技圖書系學務課

謝 辭

1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 26

他測量的：

錄取時間：111年07月01日至10時20分

创建时间: 115年07月05日 14时59分

发布日期: 1994-01-20
发布日期: 1994-01-20

贈送人： 吳其雄

電話傳真: 03-2299-3276 / 03-2299-3261

價：以上1.未編告送2頁，分送他處編收。

来源:根据中国统计年鉴和《中国统计年鉴》,以“农村”表示,是指用于农业的耕地面积;“农业”表示,是指用于农业的耕地面积;“农业”表示,是指用于农业的耕地面积。

聲明書：(一)區保買水地填海造陸宜分列之建品，自本海墾官稅地填海造陸之日起，每畝當地人才所稅人招標下，該地公司土質填海

(二) 持刀劫奪財物及盜取財物等罪。持刀劫奪財物罪，係指持刀搶奪他人財物而言。其成立要件如下：

自來水廠二號淨水廠建設工程監理有限公司

卷之三 孝仁堂

檢驗室直營：

 $\frac{1}{\sqrt{2}} \begin{pmatrix} 1 & i \\ 0 & 1 \end{pmatrix}$

(第1頁, 共2頁)

[illegible]

◎ 附註

[illegible]



台灣檢驗科技股份有限公司
樣品檢測報告

報告編號: NFW2470020002

| 序號 | 檢測項目 | 檢測方法 | MDL | 單位 | SPC1470000002 | | | | | | |
|-----|------|-----------------------|--------|------|---------------|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 總砷 | GB 5009.11-2014/11.14 | 0.0003 | mg/L | 500 | — | — | — | — | — | — |
| 2 | 總汞 | GB 5009.17-2014/17.1 | 0.0005 | mg/L | 500 | — | — | — | — | — | — |
| 3 | 總鉛 | GB 5009.12-2014/12.1 | 0.0005 | mg/L | 500 | — | — | — | — | — | — |
| 4 | 總鎘 | GB 5009.13-2014/13.1 | 0.0005 | mg/L | 500 | — | — | — | — | — | — |
| 5 | 總鉍 | GB 5009.19-2014/19.1 | 0.0005 | mg/L | 500 | — | — | — | — | — | — |
| 6 | 總錳 | GB 5009.24-2014/24.1 | 0.0015 | mg/L | 500 | — | — | — | — | — | — |
| 7 | 總銅 | GB 5009.18-2014/18.1 | 0.0015 | mg/L | 500 | — | — | — | — | — | — |
| 8 | 總鋅 | GB 5009.14-2014/14.1 | 0.0015 | mg/L | 500 | — | — | — | — | — | — |
| 9 | 總鎳 | GB 5009.15-2014/15.1 | 0.0015 | mg/L | 500 | — | — | — | — | — | — |
| 10 | 總鈷 | GB 5009.25-2014/25.1 | 0.0015 | mg/L | 500 | — | — | — | — | — | — |
| 11 | 總鉻 | GB 5009.16-2014/16.1 | 0.0015 | mg/L | 500 | — | — | — | — | — | — |
| 12 | 總錳 | GB 5009.24-2014/24.1 | 0.0015 | mg/L | 500 | — | — | — | — | — | — |
| 13 | 總銅 | GB 5009.18-2014/18.1 | 0.0015 | mg/L | 500 | — | — | — | — | — | — |
| 14 | 總鋅 | GB 5009.14-2014/14.1 | 0.0015 | mg/L | 500 | — | — | — | — | — | — |
| 15 | 總鎳 | GB 5009.15-2014/15.1 | 0.0015 | mg/L | 500 | — | — | — | — | — | — |
| 16 | 總鈷 | GB 5009.25-2014/25.1 | 0.0015 | mg/L | 500 | — | — | — | — | — | — |
| 17 | 總鉻 | GB 5009.16-2014/16.1 | 0.0015 | mg/L | 500 | — | — | — | — | — | — |
| 18 | 總錳 | GB 5009.24-2014/24.1 | 0.0015 | mg/L | 500 | — | — | — | — | — | — |
| 19 | 總銅 | GB 5009.18-2014/18.1 | 0.0015 | mg/L | 500 | — | — | — | — | — | — |
| 20 | 總鋅 | GB 5009.14-2014/14.1 | 0.0015 | mg/L | 500 | — | — | — | — | — | — |
| 21 | 總鎳 | GB 5009.15-2014/15.1 | 0.0015 | mg/L | 500 | — | — | — | — | — | — |
| 22 | 總鈷 | GB 5009.25-2014/25.1 | 0.0015 | mg/L | 500 | — | — | — | — | — | — |
| 23 | 總鉻 | GB 5009.16-2014/16.1 | 0.0015 | mg/L | 500 | — | — | — | — | — | — |
| 24 | 總錳 | GB 5009.24-2014/24.1 | 0.0015 | mg/L | 500 | — | — | — | — | — | — |
| 25 | 總銅 | GB 5009.18-2014/18.1 | 0.0015 | mg/L | 500 | — | — | — | — | — | — |
| 26 | 總鋅 | GB 5009.14-2014/14.1 | 0.0015 | mg/L | 500 | — | — | — | — | — | — |
| 27 | 總鎳 | GB 5009.15-2014/15.1 | 0.0015 | mg/L | 500 | — | — | — | — | — | — |
| 28 | 總鈷 | GB 5009.25-2014/25.1 | 0.0015 | mg/L | 500 | — | — | — | — | — | — |
| 29 | 總鉻 | GB 5009.16-2014/16.1 | 0.0015 | mg/L | 500 | — | — | — | — | — | — |
| 30 | 總錳 | GB 5009.24-2014/24.1 | 0.0015 | mg/L | 500 | — | — | — | — | — | — |
| 31 | 總銅 | GB 5009.18-2014/18.1 | 0.0015 | mg/L | 500 | — | — | — | — | — | — |
| 32 | 總鋅 | GB 5009.14-2014/14.1 | 0.0015 | mg/L | 500 | — | — | — | — | — | — |
| 33 | 總鎳 | GB 5009.15-2014/15.1 | 0.0015 | mg/L | 500 | — | — | — | — | — | — |
| 34 | 總鈷 | GB 5009.25-2014/25.1 | 0.0015 | mg/L | 500 | — | — | — | — | — | — |
| 35 | 總鉻 | GB 5009.16-2014/16.1 | 0.0015 | mg/L | 500 | — | — | — | — | — | — |
| 36 | 總錳 | GB 5009.24-2014/24.1 | 0.0015 | mg/L | 500 | — | — | — | — | — | — |
| 37 | 總銅 | GB 5009.18-2014/18.1 | 0.0015 | mg/L | 500 | — | — | — | — | — | — |
| 38 | 總鋅 | GB 5009.14-2014/14.1 | 0.0015 | mg/L | 500 | — | — | — | — | — | — |
| 39 | 總鎳 | GB 5009.15-2014/15.1 | 0.0015 | mg/L | 500 | — | — | — | — | — | — |
| 40 | 總鈷 | GB 5009.25-2014/25.1 | 0.0015 | mg/L | 500 | — | — | — | — | — | — |
| 41 | 總鉻 | GB 5009.16-2014/16.1 | 0.0015 | mg/L | 500 | — | — | — | — | — | — |
| 42 | 總錳 | GB 5009.24-2014/24.1 | 0.0015 | mg/L | 500 | — | — | — | — | — | — |
| 43 | 總銅 | GB 5009.18-2014/18.1 | 0.0015 | mg/L | 500 | — | — | — | — | — | — |
| 44 | 總鋅 | GB 5009.14-2014/14.1 | 0.0015 | mg/L | 500 | — | — | — | — | — | — |
| 45 | 總鎳 | GB 5009.15-2014/15.1 | 0.0015 | mg/L | 500 | — | — | — | — | — | — |
| 46 | 總鈷 | GB 5009.25-2014/25.1 | 0.0015 | mg/L | 500 | — | — | — | — | — | — |
| 47 | 總鉻 | GB 5009.16-2014/16.1 | 0.0015 | mg/L | 500 | — | — | — | — | — | — |
| 48 | 總錳 | GB 5009.24-2014/24.1 | 0.0015 | mg/L | 500 | — | — | — | — | — | — |
| 49 | 總銅 | GB 5009.18-2014/18.1 | 0.0015 | mg/L | 500 | — | — | — | — | — | — |
| 50 | 總鋅 | GB 5009.14-2014/14.1 | 0.0015 | mg/L | 500 | — | — | — | — | — | — |
| 51 | 總鎳 | GB 5009.15-2014/15.1 | 0.0015 | mg/L | 500 | — | — | — | — | — | — |
| 52 | 總鈷 | GB 5009.25-2014/25.1 | 0.0015 | mg/L | 500 | — | — | — | — | — | — |
| 53 | 總鉻 | GB 5009.16-2014/16.1 | 0.0015 | mg/L | 500 | — | — | — | — | — | — |
| 54 | 總錳 | GB 5009.24-2014/24.1 | 0.0015 | mg/L | 500 | — | — | — | — | — | — |
| 55 | 總銅 | GB 5009.18-2014/18.1 | 0.0015 | mg/L | 500 | — | — | — | — | — | — |
| 56 | 總鋅 | GB 5009.14-2014/14.1 | 0.0015 | mg/L | 500 | — | — | — | — | — | — |
| 57 | 總鎳 | GB 5009.15-2014/15.1 | 0.0015 | mg/L | 500 | — | — | — | — | — | — |
| 58 | 總鈷 | GB 5009.25-2014/25.1 | 0.0015 | mg/L | 500 | — | — | — | — | — | — |
| 59 | 總鉻 | GB 5009.16-2014/16.1 | 0.0015 | mg/L | 500 | — | — | — | — | — | — |
| 60 | 總錳 | GB 5009.24-2014/24.1 | 0.0015 | mg/L | 500 | — | — | — | — | — | — |
| 61 | 總銅 | GB 5009.18-2014/18.1 | 0.0015 | mg/L | 500 | — | — | — | — | — | — |
| 62 | 總鋅 | GB 5009.14-2014/14.1 | 0.0015 | mg/L | 500 | — | — | — | — | — | — |
| 63 | 總鎳 | GB 5009.15-2014/15.1 | 0.0015 | mg/L | 500 | — | — | — | — | — | — |
| 64 | 總鈷 | GB 5009.25-2014/25.1 | 0.0015 | mg/L | 500 | — | — | — | — | — | — |
| 65 | 總鉻 | GB 5009.16-2014/16.1 | 0.0015 | mg/L | 500 | — | — | — | — | — | — |
| 66 | 總錳 | GB 5009.24-2014/24.1 | 0.0015 | mg/L | 500 | — | — | — | — | — | — |
| 67 | 總銅 | GB 5009.18-2014/18.1 | 0.0015 | mg/L | 500 | — | — | — | — | — | — |
| 68 | 總鋅 | GB 5009.14-2014/14.1 | 0.0015 | mg/L | 500 | — | — | — | — | — | — |
| 69 | 總鎳 | GB 5009.15-2014/15.1 | 0.0015 | mg/L | 500 | — | — | — | — | — | — |
| 70 | 總鈷 | GB 5009.25-2014/25.1 | 0.0015 | mg/L | 500 | — | — | — | — | — | — |
| 71 | 總鉻 | GB 5009.16-2014/16.1 | 0.0015 | mg/L | 500 | — | — | — | — | — | — |
| 72 | 總錳 | GB 5009.24-2014/24.1 | 0.0015 | mg/L | 500 | — | — | — | — | — | — |
| 73 | 總銅 | GB 5009.18-2014/18.1 | 0.0015 | mg/L | 500 | — | — | — | — | — | — |
| 74 | 總鋅 | GB 5009.14-2014/14.1 | 0.0015 | mg/L | 500 | — | — | — | — | — | — |
| 75 | 總鎳 | GB 5009.15-2014/15.1 | 0.0015 | mg/L | 500 | — | — | — | — | — | — |
| 76 | 總鈷 | GB 5009.25-2014/25.1 | 0.0015 | mg/L | 500 | — | — | — | — | — | — |
| 77 | 總鉻 | GB 5009.16-2014/16.1 | 0.0015 | mg/L | 500 | — | — | — | — | — | — |
| 78 | 總錳 | GB 5009.24-2014/24.1 | 0.0015 | mg/L | 500 | — | — | — | — | — | — |
| 79 | 總銅 | GB 5009.18-2014/18.1 | 0.0015 | mg/L | 500 | — | — | — | — | — | — |
| 80 | 總鋅 | GB 5009.14-2014/14.1 | 0.0015 | mg/L | 500 | — | — | — | — | — | — |
| 81 | 總鎳 | GB 5009.15-2014/15.1 | 0.0015 | mg/L | 500 | — | — | — | — | — | — |
| 82 | 總鈷 | GB 5009.25-2014/25.1 | 0.0015 | mg/L | 500 | — | — | — | — | — | — |
| 83 | 總鉻 | GB 5009.16-2014/16.1 | 0.0015 | mg/L | 500 | — | — | — | — | — | — |
| 84 | 總錳 | GB 5009.24-2014/24.1 | 0.0015 | mg/L | 500 | — | — | — | — | — | — |
| 85 | 總銅 | GB 5009.18-2014/18.1 | 0.0015 | mg/L | 500 | — | — | — | — | — | — |
| 86 | 總鋅 | GB 5009.14-2014/14.1 | 0.0015 | mg/L | 500 | — | — | — | — | — | — |
| 87 | 總鎳 | GB 5009.15-2014/15.1 | 0.0015 | mg/L | 500 | — | — | — | — | — | — |
| 88 | 總鈷 | GB 5009.25-2014/25.1 | 0.0015 | mg/L | 500 | — | — | — | — | — | — |
| 89 | 總鉻 | GB 5009.16-2014/16.1 | 0.0015 | mg/L | 500 | — | — | — | — | — | — |
| 90 | 總錳 | GB 5009.24-2014/24.1 | 0.0015 | mg/L | 500 | — | — | — | — | — | — |
| 91 | 總銅 | GB 5009.18-2014/18.1 | 0.0015 | mg/L | 500 | — | — | — | — | — | — |
| 92 | 總鋅 | GB 5009.14-2014/14.1 | 0.0015 | mg/L | 500 | — | — | — | — | — | — |
| 93 | 總鎳 | GB 5009.15-2014/15.1 | 0.0015 | mg/L | 500 | — | — | — | — | — | — |
| 94 | 總鈷 | GB 5009.25-2014/25.1 | 0.0015 | mg/L | 500 | — | — | — | — | — | — |
| 95 | 總鉻 | GB 5009.16-2014/16.1 | 0.0015 | mg/L | 500 | — | — | — | — | — | — |
| 96 | 總錳 | GB 5009.24-2014/24.1 | 0.0015 | mg/L | 500 | — | — | — | — | — | — |
| 97 | 總銅 | GB 5009.18-2014/18.1 | 0.0015 | mg/L | 500 | — | — | — | — | — | — |
| 98 | 總鋅 | GB 5009.14-2014/14.1 | 0.0015 | mg/L | 500 | — | — | — | — | — | — |
| 99 | 總鎳 | GB 5009.15-2014/15.1 | 0.0015 | mg/L | 500 | — | — | — | — | — | — |
| 100 | 總鈷 | GB 5009.25-2014/25.1 | 0.0015 | mg/L | 500 | — | — | — | — | — | — |

1. 本報告之檢測項目係依據中華民國政府公告之標準檢驗方法。
2. 本報告之檢測結果僅供參考，不具法律責任。如有爭議，請向本報告之委託人提出異議。



(第2頁, 共2頁)

1. 本報告之檢測項目係依據中華民國政府公告之標準檢驗方法。
2. 本報告之檢測結果僅供參考，不具法律責任。如有爭議，請向本報告之委託人提出異議。

TW 1111111111

SGS Taiwan Inc. 101, No. 1, Sec. 1, Roosevelt Rd., Taipei 100, Taiwan. Tel: 886-2-2711-8888. Fax: 886-2-2711-8889. Email: sgstai@sgs.com.tw



台灣檢驗科技股份有限公司高雄分公司
環境部許可證字號: 環檢字第105號
水質水量樣品檢測報告

委託單位: 台灣檢驗科技股份有限公司

委託人: 李維安

委託日期: 2024.07.25

委託地點: 高雄分公司

委託項目: 水質水量樣品檢測

委託金額: 50000.00

委託地點: 高雄分公司

委託日期: 2024.07.25

委託金額: 50000.00

委託地點: 高雄分公司

委託日期: 2024.07.25

委託金額: 50000.00

委託地點: 高雄分公司

委託日期: 2024.07.25

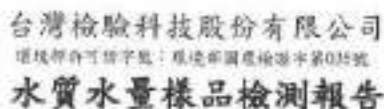
委託金額: 50000.00

委託地點: 高雄分公司

委託日期: 2024.07.25

委託金額: 50000.00

委託地點: 高雄分公司



陳述所著：《楊忠宣公集》

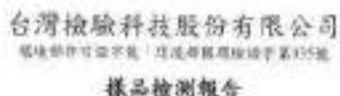
DOI: 10.1002/1522-2675(200103)133:3<289::AID-ZLCC289>3.0.CO;2-9

序言係後刻之相關碑文，如右諸生，為潮州某家所立，係潮州府正通明縣，碑文是蓋屬之清神制誌。

2000-01-01-01-01-01

報告專用章
台灣省實業發展局
環境管理室 台北
局長 人 張 仁 堂
經理 王 建 國

ISBN 978-7-309-06999-6

[illegible]

報告專用章

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

台灣檢驗科技股份有限公司
樣品檢測報告

地址編輯：NTPW24T0021.2003

[illegible]

上第2頁：142面5

[illegible][illegible]

台灣檢驗科技股份有限公司高雄分公司
 原樣標可檢水質：原樣標初國環檢字第105號
水質水量樣品檢測報告

環境部許可證字號：環證初國環檢證字第105號

水質水量樣品檢測報告

委託單位：台灣檢驗科技股份有限公司

● ● ●

產品特性：●

產品編號: NAI2470316400 (NPM 247031 (200))

採購單位： 台灣楠梓村機械股份有限公司

模範考案: 二

坐标地面：—

來源日期：環境影響評估

刊佈時間：113年07月25日 星期四

出版時間：1998年7月30日00時11分

報告日期：133年07月22日

紙張編號: NAJ2470-0400

聯席人：林錫山

電話傳真：07-3012212 傳真：07-3012203

備 註：1.本表業已由核子報告審查人審核無誤，主要資料均與報告文件一致，毋需附加下

出版時間：2014年10月

1.本報告共3頁，印刷使用無效。

[illegible][illegible]

本報此項委託關係非排他性，本報保留隨時取消或變更之權利，但須以合理通知為限。本報此項委託關係亦非獨家委託關係。

(一) 品牌理念 品牌理念是品牌文化的核心, 是品牌文化的灵魂。品牌理念是品牌文化的精神支柱, 是品牌文化的灵魂。品牌理念是品牌文化的灵魂, 是品牌文化的灵魂。

【註釋】(1) 以探採本礦權物主之利益為宗旨，且本輪礦業公司並無為其設立之過期，係在舊金山/華盛頓州下，以本台引入月成產之土產和能，完全依照建造或改良礦權之標準方法或於作品管理相關規定，查閱公法，以實地採探、輸出、採掘或出售，如有違反，政府機關將有權對其進行追索賠償之外，並應受主管機關法令中對其之行政處分及罰款。

(二) 各人員應由台灣省政府機關委任或分派，各縣府司法上之公務員，若應制訂之國別法律，公務員若無不實滿此要求者，應由台灣省政府之相關規定，如無規定，各縣府司法官所訂之國別法律，應由台灣省政府之法律訂定。

公司名稱：台灣經濟科技研究中心發展基金會總分社

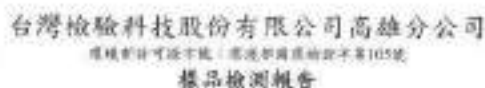
自前代二書增補

植物文学：草、木、花、鸟

4第1頁、計3頁)

[illegible]

| | | |
|--|--|--|
| GSI
台灣網路資訊發展公司 | 地址: 台北市, Zhong-Ren Rd. Sec. 2, No. 111, 111
電話: 2116-7111 傳真: 2116-7112
台灣網路資訊發展公司 | 1996年5月17日
1998年5月20日
www.gsi.gov.tw |
|--|--|--|



第二編註：MAJ219436001-208 件（41275001~5004 碼）

[illegible]

(第2頁—第3頁)

本報記者王世榮曾於2012年12月24日親訪該公司負責人，其稱該公司目前正與中國政府商討，爭取在2013年與中國政府達成協議，以達成在中國大陸設立分公司的目標。王世榮曾於2013年1月10日親訪該公司負責人，其稱該公司目前正與中國政府商討，爭取在2013年與中國政府達成協議，以達成在中國大陸設立分公司的目標。王世榮曾於2013年1月10日親訪該公司負責人，其稱該公司目前正與中國政府商討，爭取在2013年與中國政府達成協議，以達成在中國大陸設立分公司的目標。

[Full Screen](#)
[Download Pictures as High-Res Images](#)

World Bank. World Development Indicators. (2012). Retrieved from <http://data.worldbank.org>

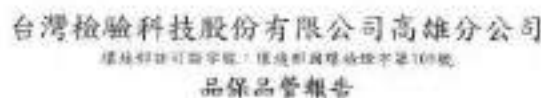
© 2000 Blackwell Science Ltd

2006年12月15日

[illegible]

Source: *U.S. Census Bureau, 1997*

報告專用章



報告編號: NA134781356012

[illegible]

(約3重+約3重)

[illegible]

© 2008 Thomson Reuters

DOI: 10.1002/eqe.2625

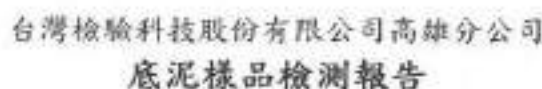
© 2000 Blackwell Science Ltd

© 2004 Blackwell Publishing Ltd

0000-0001-9330-3336

2000/01/01

報告專用章



樂團名稱: ----
 指揮時期: 113年07月25日(18時30分)
 主 題: 113年07月25日(18時45分)
 指揮時間: 113年07月26日(07時40分)

 演奏日期: 113年07月22日
 演奏編號: 52A12700356001
 演出人: 蔡怡卿
 電話/傳真: 85-1012121001100 / 02-30130091

[illegible]

公司名稱：台灣神農藥業股份有限公司

黃寶龍、王世建、胡

繪圖室主任

張弘明

(第1頁～第2頁)

[illegible]

© 2000 Ticonderoga Inc.
All rights reserved. Ticonderoga is a registered trademark of Ticonderoga Inc.

doi:10.1017/S0022292410000501 Printed in the United Kingdom

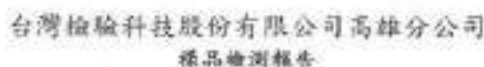
© 2000 Blackwell Science Ltd *Journal of Internal Medicine* 247: 399–404

© 2006 The Authors
Journal compilation © 2006 Blackwell Publishing Ltd

100

報告專用章

1012132



匯豐編號: 95A754760350081-000, 95A754760350081-000

[illegible]

1997-1998

[illegible]

© 2006 Pearson Education, Inc. All rights reserved.

[illegible]

© 1995 John Wiley & Sons, Inc.

▲ 謝永紅、陳玉蘭、謝永紅

000000-000000

DOI: 10.1002/for

報告專用章

檢測項目：水質
 檢測標準：環境監測
 檢測單位：中正大學
 檢測方法：—
 檢測地點：—
 檢測時間：111.08.23
 檢測人員：—
 檢測地點：—
 檢測時間：111.08.23
 檢測人員：—

檢測項目：水質
 檢測標準：環境監測
 檢測單位：中正大學
 檢測方法：—
 檢測地點：—
 檢測時間：111.08.23
 檢測人員：—
 檢測地點：—
 檢測時間：111.08.23
 檢測人員：—

| 檢測項目 | 單位 | 檢測結果 | 檢測方法 | 備註 |
|------|-------|------|-------------|-----------|
| 水 | mg/kg | 0.00 | MEAC300-30C | 定置桶取-1.25 |
| 水 | mg/kg | 0.00 | MEAC300-30C | 定置桶取-1.25 |
| 水 | mg/kg | 0.00 | MEAC300-30C | 定置桶取-1.25 |
| 水 | mg/kg | 0.00 | MEAC300-30C | 定置桶取-1.25 |
| 水 | mg/kg | 0.00 | MEAC300-30C | 定置桶取-1.25 |
| 水 | mg/kg | 0.00 | MEAC300-30C | 定置桶取-1.25 |
| 水 | mg/kg | 0.00 | MEAC300-30C | 定置桶取-1.25 |
| 水 | mg/kg | 0.00 | MEAC300-30C | 定置桶取-1.25 |
| 水 | mg/kg | 0.00 | MEAC300-30C | 定置桶取-1.25 |
| 水 | mg/kg | 0.00 | MEAC300-30C | 定置桶取-1.25 |
| 水 | mg/kg | 0.00 | MEAC300-30C | 定置桶取-1.25 |
| 水 | mg/kg | 0.00 | MEAC300-30C | 定置桶取-1.25 |

| 檢測項目 | 單位 | 檢測結果 | 檢測方法 | 備註 |
|------|-------|------|-------------|-----------|
| 水 | mg/kg | 0.00 | MEAC300-30C | 定置桶取-1.25 |
| 水 | mg/kg | 0.00 | MEAC300-30C | 定置桶取-1.25 |
| 水 | mg/kg | 0.00 | MEAC300-30C | 定置桶取-1.25 |
| 水 | mg/kg | 0.00 | MEAC300-30C | 定置桶取-1.25 |
| 水 | mg/kg | 0.00 | MEAC300-30C | 定置桶取-1.25 |
| 水 | mg/kg | 0.00 | MEAC300-30C | 定置桶取-1.25 |
| 水 | mg/kg | 0.00 | MEAC300-30C | 定置桶取-1.25 |
| 水 | mg/kg | 0.00 | MEAC300-30C | 定置桶取-1.25 |
| 水 | mg/kg | 0.00 | MEAC300-30C | 定置桶取-1.25 |
| 水 | mg/kg | 0.00 | MEAC300-30C | 定置桶取-1.25 |
| 水 | mg/kg | 0.00 | MEAC300-30C | 定置桶取-1.25 |
| 水 | mg/kg | 0.00 | MEAC300-30C | 定置桶取-1.25 |

本報告係委託訂立，本報告係委託訂立，本報告係委託訂立
 報告編號：1130057825

本報告係委託訂立，本報告係委託訂立，本報告係委託訂立
 報告編號：1130057825

檢測項目：水質
 檢測標準：環境監測
 檢測單位：中正大學
 檢測方法：—
 檢測地點：—
 檢測時間：111.08.23
 檢測人員：—
 檢測地點：—
 檢測時間：111.08.23
 檢測人員：—

檢測項目：水質
 檢測標準：環境監測
 檢測單位：中正大學
 檢測方法：—
 檢測地點：—
 檢測時間：111.08.23
 檢測人員：—
 檢測地點：—
 檢測時間：111.08.23
 檢測人員：—

| 檢測項目 | 單位 | 檢測結果 | 檢測方法 | 備註 |
|------|-------|------|-------------|-----------|
| 水 | mg/kg | 0.00 | MEAC300-30C | 定置桶取-1.25 |
| 水 | mg/kg | 0.00 | MEAC300-30C | 定置桶取-1.25 |
| 水 | mg/kg | 0.00 | MEAC300-30C | 定置桶取-1.25 |
| 水 | mg/kg | 0.00 | MEAC300-30C | 定置桶取-1.25 |
| 水 | mg/kg | 0.00 | MEAC300-30C | 定置桶取-1.25 |
| 水 | mg/kg | 0.00 | MEAC300-30C | 定置桶取-1.25 |
| 水 | mg/kg | 0.00 | MEAC300-30C | 定置桶取-1.25 |
| 水 | mg/kg | 0.00 | MEAC300-30C | 定置桶取-1.25 |
| 水 | mg/kg | 0.00 | MEAC300-30C | 定置桶取-1.25 |
| 水 | mg/kg | 0.00 | MEAC300-30C | 定置桶取-1.25 |
| 水 | mg/kg | 0.00 | MEAC300-30C | 定置桶取-1.25 |
| 水 | mg/kg | 0.00 | MEAC300-30C | 定置桶取-1.25 |

| 檢測項目 | 單位 | 檢測結果 | 檢測方法 | 備註 |
|------|-------|------|-------------|-----------|
| 水 | mg/kg | 0.00 | MEAC300-30C | 定置桶取-1.25 |
| 水 | mg/kg | 0.00 | MEAC300-30C | 定置桶取-1.25 |
| 水 | mg/kg | 0.00 | MEAC300-30C | 定置桶取-1.25 |
| 水 | mg/kg | 0.00 | MEAC300-30C | 定置桶取-1.25 |
| 水 | mg/kg | 0.00 | MEAC300-30C | 定置桶取-1.25 |
| 水 | mg/kg | 0.00 | MEAC300-30C | 定置桶取-1.25 |
| 水 | mg/kg | 0.00 | MEAC300-30C | 定置桶取-1.25 |
| 水 | mg/kg | 0.00 | MEAC300-30C | 定置桶取-1.25 |
| 水 | mg/kg | 0.00 | MEAC300-30C | 定置桶取-1.25 |
| 水 | mg/kg | 0.00 | MEAC300-30C | 定置桶取-1.25 |
| 水 | mg/kg | 0.00 | MEAC300-30C | 定置桶取-1.25 |
| 水 | mg/kg | 0.00 | MEAC300-30C | 定置桶取-1.25 |

本報告係委託訂立，本報告係委託訂立，本報告係委託訂立
 報告編號：1130057825

本報告係委託訂立，本報告係委託訂立，本報告係委託訂立
 報告編號：1130057825

检测室地址：27-2288000 641, 2022 传真：27-2288000 地址：高雄市前镇区海山路100号
 客户名称：国立中山大学 报告编号：E1300579E8
 計畫名称：臺北港轉運站碼頭生態調查暨生態調查
 受測單位：——
 检测日期：2022.05.11
 检测地址：——
 检测時間：11:30-12:00
 检测人員：——
 检测地點：——
 检测時間：11:30-12:00
 检测人員：——

檢驗結果

| 检测项目 | 單位 | 检测结果 | 检测方法 | 備註 |
|------|-------|--------|-------------|-----------|
| 砷 | mg/kg | 0.52 | MEAC300.00C | 定置桶內-1.25 |
| 鉍 | mg/kg | 0.128 | MEAC300.00C | 定置桶內-1.25 |
| 鉍 | mg/kg | 1.88 | MEAC300.00C | 定置桶內-1.25 |
| 鉍 | mg/kg | 0.784 | MEAC300.00C | 定置桶內-1.25 |
| 鉍 | mg/kg | <0.005 | MEAC300.00C | 定置桶內-1.25 |
| 鉍 | mg/kg | <0.005 | MEAC300.00C | 定置桶內-1.25 |
| 鉍 | mg/kg | <0.005 | MEAC300.00C | 定置桶內-1.25 |
| 鉍 | mg/kg | <0.005 | MEAC300.00C | 定置桶內-1.25 |
| 鉍 | mg/kg | <0.005 | MEAC300.00C | 定置桶內-1.25 |
| 鉍 | mg/kg | <0.005 | MEAC300.00C | 定置桶內-1.25 |



本检测报告书为机密文件，未经许可不得外传，违者必究。
 报告编号：E1300579E8

检测室地址：27-2288000 641, 2022 传真：27-2288000 地址：高雄市前镇区海山路100号
 客户名称：国立中山大学 报告编号：E1300579E8
 計畫名称：臺北港轉運站碼頭生態調查暨生態調查
 受測單位：——
 检测日期：2022.05.11
 检测地址：——
 检测時間：11:30-12:00
 检测人員：——
 检测地點：——
 检测時間：11:30-12:00
 检测人員：——

檢驗結果

| 检测项目 | 單位 | 检测结果 | 检测方法 | 備註 |
|------|-------|--------|-------------|-----------|
| 砷 | mg/kg | 0.02 | MEAC300.00C | 定置桶內-1.25 |
| 鉍 | mg/kg | 0.142 | MEAC300.00C | 定置桶內-1.25 |
| 鉍 | mg/kg | 1.18 | MEAC300.00C | 定置桶內-1.25 |
| 鉍 | mg/kg | 0.188 | MEAC300.00C | 定置桶內-1.25 |
| 鉍 | mg/kg | 0.142 | MEAC300.00C | 定置桶內-1.25 |
| 鉍 | mg/kg | <0.005 | MEAC300.00C | 定置桶內-1.25 |
| 鉍 | mg/kg | <0.005 | MEAC300.00C | 定置桶內-1.25 |
| 鉍 | mg/kg | <0.005 | MEAC300.00C | 定置桶內-1.25 |
| 鉍 | mg/kg | <0.005 | MEAC300.00C | 定置桶內-1.25 |
| 鉍 | mg/kg | <0.005 | MEAC300.00C | 定置桶內-1.25 |



本检测报告书为机密文件，未经许可不得外传，违者必究。
 报告编号：E1300579E8

检测室地址：27-2288000 641, 2022 传真：27-2288000 地址：高雄市前镇区海山路100号
 客户名称：国立中山大学 报告编号：E1300579E8
 計畫名称：臺北港轉運站碼頭生態調查暨生態調查
 受測單位：——
 检测日期：2022.05.11
 检测地址：——
 检测時間：11:30-12:00
 检测人員：——
 检测地點：——
 检测時間：11:30-12:00
 检测人員：——

檢驗結果

| 检测项目 | 單位 | 检测结果 | 检测方法 | 備註 |
|------|-------|--------|-------------|-----------|
| 砷 | mg/kg | 0.88 | MEAC300.00C | 定置桶內-1.25 |
| 鉍 | mg/kg | 0.088 | MEAC300.00C | 定置桶內-1.25 |
| 鉍 | mg/kg | 0.717 | MEAC300.00C | 定置桶內-1.25 |
| 鉍 | mg/kg | 0.175 | MEAC300.00C | 定置桶內-1.25 |
| 鉍 | mg/kg | <0.005 | MEAC300.00C | 定置桶內-1.25 |
| 鉍 | mg/kg | <0.005 | MEAC300.00C | 定置桶內-1.25 |
| 鉍 | mg/kg | <0.005 | MEAC300.00C | 定置桶內-1.25 |
| 鉍 | mg/kg | <0.005 | MEAC300.00C | 定置桶內-1.25 |
| 鉍 | mg/kg | <0.005 | MEAC300.00C | 定置桶內-1.25 |
| 鉍 | mg/kg | <0.005 | MEAC300.00C | 定置桶內-1.25 |



本检测报告书为机密文件，未经许可不得外传，违者必究。
 报告编号：E1300579E8

检测室地址：27-2288000 641, 2022 传真：27-2288000 地址：高雄市前镇区海山路100号
 客户名称：国立中山大学 报告编号：E1300579E8
 計畫名称：臺北港轉運站碼頭生態調查暨生態調查
 受測單位：——
 检测日期：2022.05.11
 检测地址：——
 检测時間：11:30-12:00
 检测人員：——
 检测地點：——
 检测時間：11:30-12:00
 检测人員：——

檢驗結果

| 检测项目 | 單位 | 检测结果 | 检测方法 | 備註 |
|------|-------|--------|-------------|-----------|
| 砷 | mg/kg | 2.18 | MEAC300.00C | 定置桶內-1.25 |
| 鉍 | mg/kg | 0.146 | MEAC300.00C | 定置桶內-1.25 |
| 鉍 | mg/kg | 0.18 | MEAC300.00C | 定置桶內-1.25 |
| 鉍 | mg/kg | 0.071 | MEAC300.00C | 定置桶內-1.25 |
| 鉍 | mg/kg | 0.212 | MEAC300.00C | 定置桶內-1.25 |
| 鉍 | mg/kg | <0.005 | MEAC300.00C | 定置桶內-1.25 |
| 鉍 | mg/kg | <0.005 | MEAC300.00C | 定置桶內-1.25 |
| 鉍 | mg/kg | <0.005 | MEAC300.00C | 定置桶內-1.25 |
| 鉍 | mg/kg | <0.005 | MEAC300.00C | 定置桶內-1.25 |
| 鉍 | mg/kg | <0.005 | MEAC300.00C | 定置桶內-1.25 |



本检测报告书为机密文件，未经许可不得外传，违者必究。
 报告编号：E1300579E8



正修科技大学超微量研究科技中心

检测报告(續)

文件編號: 11111100088
報告編號: 113000001-25

備註:

1. 本報告僅供參考，不具法律效。
2. 本報告僅供參考，不具法律效。
3. 本報告僅供參考，不具法律效。
4. 本報告僅供參考，不具法律效。
5. 本報告僅供參考，不具法律效。

檢驗員: 王修學校財團法人

聲明:

本中心與各廠商合作，共同開發及推廣各項檢測技術，並提供各項檢測服務。如有任何疑問，請洽本中心。本中心之檢測結果，僅供參考，不具法律效。

檢驗員: 王修學校財團法人



中心主任(簽章):



檢驗員(王修)簽章:



本報告僅供參考，不具法律效。
報告編號: 113000001-25



正修科技大学超微量研究科技中心

检测報告

文件編號: 11111100088
報告編號: 113000001-25

檢驗員: 王修學校財團法人

客戶名稱: 正修學校財團法人
計畫名稱: 正修學校財團法人超微量研究科技中心

委託單位: 正修學校財團法人

檢測項目: 環境監測

檢驗員: 王修學校財團法人

檢驗方法: 113.00.23

檢驗地點: 113.00.23

檢驗時間: 113.00.23

檢驗人員: 王修學校財團法人

檢驗結果

| 檢測項目 | 單位 | 檢測結果 | 檢驗方法 | 備註 |
|------|-------|--------|--------------|-----------------|
| 1 | mg/kg | 0.02 | NEA C300.00C | 定置檢驗(113.00.23) |
| 2 | mg/kg | 0.0250 | NEA C300.00C | 定置檢驗(113.00.23) |
| 3 | mg/kg | 0.03 | NEA C300.00C | 定置檢驗(113.00.23) |
| 4 | mg/kg | 0.0250 | NEA C300.00C | 定置檢驗(113.00.23) |
| 5 | mg/kg | 0.0250 | NEA C300.00C | 定置檢驗(113.00.23) |
| 6 | mg/kg | 0.0250 | NEA C300.00C | 定置檢驗(113.00.23) |
| 7 | mg/kg | 0.0250 | NEA C300.00C | 定置檢驗(113.00.23) |
| 8 | mg/kg | 0.0250 | NEA C300.00C | 定置檢驗(113.00.23) |
| 9 | mg/kg | 0.0250 | NEA C300.00C | 定置檢驗(113.00.23) |
| 10 | mg/kg | 0.0250 | NEA C300.00C | 定置檢驗(113.00.23) |
| 11 | mg/kg | 0.0250 | NEA C300.00C | 定置檢驗(113.00.23) |
| 12 | mg/kg | 0.0250 | NEA C300.00C | 定置檢驗(113.00.23) |
| 13 | mg/kg | 0.0250 | NEA C300.00C | 定置檢驗(113.00.23) |
| 14 | mg/kg | 0.0250 | NEA C300.00C | 定置檢驗(113.00.23) |
| 15 | mg/kg | 0.0250 | NEA C300.00C | 定置檢驗(113.00.23) |
| 16 | mg/kg | 0.0250 | NEA C300.00C | 定置檢驗(113.00.23) |
| 17 | mg/kg | 0.0250 | NEA C300.00C | 定置檢驗(113.00.23) |
| 18 | mg/kg | 0.0250 | NEA C300.00C | 定置檢驗(113.00.23) |
| 19 | mg/kg | 0.0250 | NEA C300.00C | 定置檢驗(113.00.23) |
| 20 | mg/kg | 0.0250 | NEA C300.00C | 定置檢驗(113.00.23) |

本報告僅供參考，不具法律效。
報告編號: 113000001-25



正修科技大学超微量研究科技中心

检测報告(續)

文件編號: 11111100088
報告編號: 113000001-25

備註:

1. 本報告僅供參考，不具法律效。
2. 本報告僅供參考，不具法律效。
3. 本報告僅供參考，不具法律效。
4. 本報告僅供參考，不具法律效。
5. 本報告僅供參考，不具法律效。

檢驗員: 王修學校財團法人

聲明:

本中心與各廠商合作，共同開發及推廣各項檢測技術，並提供各項檢測服務。如有任何疑問，請洽本中心。本中心之檢測結果，僅供參考，不具法律效。

檢驗員: 王修學校財團法人



中心主任(簽章):



檢驗員(王修)簽章:



本報告僅供參考，不具法律效。
報告編號: 113000001-25



正修科技大学超微量研究科技中心

检测報告

文件編號: 11111100088
報告編號: 113000001-25

檢驗員: 王修學校財團法人

客戶名稱: 正修學校財團法人
計畫名稱: 正修學校財團法人超微量研究科技中心

委託單位: 正修學校財團法人

檢測項目: 環境監測

檢驗員: 王修學校財團法人

檢驗方法: 113.00.23

檢驗地點: 113.00.23

檢驗時間: 113.00.23

檢驗人員: 王修學校財團法人

檢驗結果

| 檢測項目 | 單位 | 檢測結果 | 檢驗方法 | 備註 |
|------|-------|--------|--------------|-----------------|
| 1 | mg/kg | 0.02 | NEA C300.00C | 定置檢驗(113.00.23) |
| 2 | mg/kg | 0.0250 | NEA C300.00C | 定置檢驗(113.00.23) |
| 3 | mg/kg | 0.03 | NEA C300.00C | 定置檢驗(113.00.23) |
| 4 | mg/kg | 0.0250 | NEA C300.00C | 定置檢驗(113.00.23) |
| 5 | mg/kg | 0.0250 | NEA C300.00C | 定置檢驗(113.00.23) |
| 6 | mg/kg | 0.0250 | NEA C300.00C | 定置檢驗(113.00.23) |
| 7 | mg/kg | 0.0250 | NEA C300.00C | 定置檢驗(113.00.23) |
| 8 | mg/kg | 0.0250 | NEA C300.00C | 定置檢驗(113.00.23) |
| 9 | mg/kg | 0.0250 | NEA C300.00C | 定置檢驗(113.00.23) |
| 10 | mg/kg | 0.0250 | NEA C300.00C | 定置檢驗(113.00.23) |
| 11 | mg/kg | 0.0250 | NEA C300.00C | 定置檢驗(113.00.23) |
| 12 | mg/kg | 0.0250 | NEA C300.00C | 定置檢驗(113.00.23) |
| 13 | mg/kg | 0.0250 | NEA C300.00C | 定置檢驗(113.00.23) |
| 14 | mg/kg | 0.0250 | NEA C300.00C | 定置檢驗(113.00.23) |
| 15 | mg/kg | 0.0250 | NEA C300.00C | 定置檢驗(113.00.23) |
| 16 | mg/kg | 0.0250 | NEA C300.00C | 定置檢驗(113.00.23) |
| 17 | mg/kg | 0.0250 | NEA C300.00C | 定置檢驗(113.00.23) |
| 18 | mg/kg | 0.0250 | NEA C300.00C | 定置檢驗(113.00.23) |
| 19 | mg/kg | 0.0250 | NEA C300.00C | 定置檢驗(113.00.23) |
| 20 | mg/kg | 0.0250 | NEA C300.00C | 定置檢驗(113.00.23) |

本報告僅供參考，不具法律效。
報告編號: 113000001-25





正修科技大學超微量研究科技中心 檢 測 報 告(續)

案件編號: 11111300008
報告編號: 113000805-01

- 備 註:
1. 本報告書共 2 頁，分裝兩冊提供。
 2. 本報告書係根據本中心(委託測試機構負責人)暨本中心委託實驗室、儀器系統、
 3. 本報告書係根據本中心(委託測試機構負責人)暨本中心委託實驗室、儀器系統、
 4. 本報告書係根據本中心(委託測試機構負責人)暨本中心委託實驗室、儀器系統、
 5. 本報告書係根據本中心(委託測試機構負責人)暨本中心委託實驗室、儀器系統、
 6. 本報告書係根據本中心(委託測試機構負責人)暨本中心委託實驗室、儀器系統、

備 註:

本中心所發給之報告書係根據委託測試機構(委託測試機構負責人)暨本中心委託實驗室、儀器系統、

檢測人員: 正修學校財團法人



中心主任(蓋章):



檢驗室主管(王有權)簽名:



本報告書係根據委託測試機構(委託測試機構負責人)暨本中心委託實驗室、儀器系統、



正修科技大學超微量研究科技中心 檢 測 報 告

案件編號: 11111300008
報告編號: 113000805-01

委託測試機構: 正修科技大學超微量研究科技中心
客戶名稱: 內政部移民署
計畫名稱: 金光普照地方基層治安巡邏隊暨生物標本調查員計畫
委託測試機構: 正修科技大學超微量研究科技中心
委託測試機構負責人: 王有權
委託測試機構地址: 正修科技大學超微量研究科技中心
委託測試機構電話: 02-2651-1111
委託測試機構傳真: 02-2651-1111
委託測試機構電子郵件: 113000805-01
委託測試機構網址: 113000805-01
委託測試機構負責人: 王有權

檢驗結果

| 檢測項目 | 單位 | 檢測結果 | 檢測方法 | 備註 |
|--------|-------|--------|-------------|--------------|
| 1. 總磷 | mg/kg | 0.21 | SEA C90 JDC | 定置檢限: 0.21 |
| 2. 總氮 | mg/kg | 0.093 | SEA C90 JDC | 定置檢限: 0.093 |
| 3. 總磷 | mg/kg | 0.518 | SEA C90 JDC | 定置檢限: 0.518 |
| 4. 總氮 | mg/kg | 0.2108 | SEA C90 JDC | 定置檢限: 0.2108 |
| 5. 總磷 | mg/kg | 0.093 | SEA C90 JDC | 定置檢限: 0.093 |
| 6. 總氮 | mg/kg | 0.218 | SEA C90 JDC | 定置檢限: 0.218 |
| 7. 總磷 | mg/kg | 0.093 | SEA C90 JDC | 定置檢限: 0.093 |
| 8. 總氮 | mg/kg | 0.093 | SEA C90 JDC | 定置檢限: 0.093 |
| 9. 總磷 | mg/kg | 0.093 | SEA C90 JDC | 定置檢限: 0.093 |
| 10. 總氮 | mg/kg | 0.093 | SEA C90 JDC | 定置檢限: 0.093 |

本報告書係根據委託測試機構(委託測試機構負責人)暨本中心委託實驗室、儀器系統、



正修科技大學超微量研究科技中心 檢 測 報 告(續)

案件編號: 11111300008
報告編號: 113000805-01

- 備 註:
1. 本報告書共 2 頁，分裝兩冊提供。
 2. 本報告書係根據本中心(委託測試機構負責人)暨本中心委託實驗室、儀器系統、
 3. 本報告書係根據本中心(委託測試機構負責人)暨本中心委託實驗室、儀器系統、
 4. 本報告書係根據本中心(委託測試機構負責人)暨本中心委託實驗室、儀器系統、
 5. 本報告書係根據本中心(委託測試機構負責人)暨本中心委託實驗室、儀器系統、
 6. 本報告書係根據本中心(委託測試機構負責人)暨本中心委託實驗室、儀器系統、

備 註:

本中心所發給之報告書係根據委託測試機構(委託測試機構負責人)暨本中心委託實驗室、儀器系統、

檢測人員: 正修學校財團法人



中心主任(蓋章):



檢驗室主管(王有權)簽名:



本報告書係根據委託測試機構(委託測試機構負責人)暨本中心委託實驗室、儀器系統、



正修科技大學超微量研究科技中心 檢 測 報 告

案件編號: 11111300008
報告編號: 113000805-01

委託測試機構: 正修科技大學超微量研究科技中心
客戶名稱: 內政部移民署
計畫名稱: 金光普照地方基層治安巡邏隊暨生物標本調查員計畫
委託測試機構: 正修科技大學超微量研究科技中心
委託測試機構負責人: 王有權
委託測試機構地址: 正修科技大學超微量研究科技中心
委託測試機構電話: 02-2651-1111
委託測試機構傳真: 02-2651-1111
委託測試機構電子郵件: 113000805-01
委託測試機構網址: 113000805-01
委託測試機構負責人: 王有權

檢驗結果

| 檢測項目 | 單位 | 檢測結果 | 檢測方法 | 備註 |
|--------|-------|--------|-------------|--------------|
| 1. 總磷 | mg/kg | 0.21 | SEA C90 JDC | 定置檢限: 0.21 |
| 2. 總氮 | mg/kg | 0.093 | SEA C90 JDC | 定置檢限: 0.093 |
| 3. 總磷 | mg/kg | 0.518 | SEA C90 JDC | 定置檢限: 0.518 |
| 4. 總氮 | mg/kg | 0.2108 | SEA C90 JDC | 定置檢限: 0.2108 |
| 5. 總磷 | mg/kg | 0.093 | SEA C90 JDC | 定置檢限: 0.093 |
| 6. 總氮 | mg/kg | 0.218 | SEA C90 JDC | 定置檢限: 0.218 |
| 7. 總磷 | mg/kg | 0.093 | SEA C90 JDC | 定置檢限: 0.093 |
| 8. 總氮 | mg/kg | 0.093 | SEA C90 JDC | 定置檢限: 0.093 |
| 9. 總磷 | mg/kg | 0.093 | SEA C90 JDC | 定置檢限: 0.093 |
| 10. 總氮 | mg/kg | 0.093 | SEA C90 JDC | 定置檢限: 0.093 |

本報告書係根據委託測試機構(委託測試機構負責人)暨本中心委託實驗室、儀器系統、



備 註：
1. 本報告係由本中心承接，由本中心負責儀器操作及數據處理，並由本中心負責儀器之校正與維護。
2. 本報告係由本中心承接，由本中心負責儀器操作及數據處理，並由本中心負責儀器之校正與維護。
3. 本報告係由本中心承接，由本中心負責儀器操作及數據處理，並由本中心負責儀器之校正與維護。
4. 本報告係由本中心承接，由本中心負責儀器操作及數據處理，並由本中心負責儀器之校正與維護。
5. 本報告係由本中心承接，由本中心負責儀器操作及數據處理，並由本中心負責儀器之校正與維護。

聲明書：
本中心對於本報告中所載之數據，係由本中心負責儀器操作及數據處理，並由本中心負責儀器之校正與維護。本中心對於本報告中所載之數據，係由本中心負責儀器操作及數據處理，並由本中心負責儀器之校正與維護。本中心對於本報告中所載之數據，係由本中心負責儀器操作及數據處理，並由本中心負責儀器之校正與維護。

機構名稱：正修學校財團法人



中心主任(蓋章)：



檢驗室主管(王智龍)簽名：

(Signature)



本報告係由本中心承接，由本中心負責儀器操作及數據處理，並由本中心負責儀器之校正與維護。
報告編號：81300880-105

客戶名稱：正修科技大學
計畫名稱：正修科技大學超微量研究科技中心
委託單位：正修科技大學
委託日期：111.08.28
委託地點：正修科技大學
委託時間：111.08.28
委託人員：王智龍
委託單位：正修科技大學
委託日期：111.08.28
委託地點：正修科技大學
委託時間：111.08.28
委託人員：王智龍

| 檢測項目 | 單位 | 檢測結果 | 檢驗方法 | 備註 |
|------|-------|------|--------------|-----------|
| 1 | mg/kg | 0.10 | HEA-C000-00C | 重量法(1.15) |
| 2 | mg/kg | 0.10 | HEA-C000-00C | 重量法(1.15) |
| 3 | mg/kg | 0.10 | HEA-C000-00C | 重量法(1.15) |
| 4 | mg/kg | 0.10 | HEA-C000-00C | 重量法(1.15) |
| 5 | mg/kg | 0.10 | HEA-C000-00C | 重量法(1.15) |
| 6 | mg/kg | 0.10 | HEA-C000-00C | 重量法(1.15) |
| 7 | mg/kg | 0.10 | HEA-C000-00C | 重量法(1.15) |
| 8 | mg/kg | 0.10 | HEA-C000-00C | 重量法(1.15) |
| 9 | mg/kg | 0.10 | HEA-C000-00C | 重量法(1.15) |
| 10 | mg/kg | 0.10 | HEA-C000-00C | 重量法(1.15) |

本報告係由本中心承接，由本中心負責儀器操作及數據處理，並由本中心負責儀器之校正與維護。
報告編號：81300880-105

備 註：
1. 本報告係由本中心承接，由本中心負責儀器操作及數據處理，並由本中心負責儀器之校正與維護。
2. 本報告係由本中心承接，由本中心負責儀器操作及數據處理，並由本中心負責儀器之校正與維護。
3. 本報告係由本中心承接，由本中心負責儀器操作及數據處理，並由本中心負責儀器之校正與維護。
4. 本報告係由本中心承接，由本中心負責儀器操作及數據處理，並由本中心負責儀器之校正與維護。
5. 本報告係由本中心承接，由本中心負責儀器操作及數據處理，並由本中心負責儀器之校正與維護。

聲明書：
本中心對於本報告中所載之數據，係由本中心負責儀器操作及數據處理，並由本中心負責儀器之校正與維護。本中心對於本報告中所載之數據，係由本中心負責儀器操作及數據處理，並由本中心負責儀器之校正與維護。本中心對於本報告中所載之數據，係由本中心負責儀器操作及數據處理，並由本中心負責儀器之校正與維護。

機構名稱：正修學校財團法人



中心主任(蓋章)：



檢驗室主管(王智龍)簽名：

(Signature)



本報告係由本中心承接，由本中心負責儀器操作及數據處理，並由本中心負責儀器之校正與維護。
報告編號：81300880-115

客戶名稱：正修科技大學
計畫名稱：正修科技大學超微量研究科技中心
委託單位：正修科技大學
委託日期：111.08.28
委託地點：正修科技大學
委託時間：111.08.28
委託人員：王智龍
委託單位：正修科技大學
委託日期：111.08.28
委託地點：正修科技大學
委託時間：111.08.28
委託人員：王智龍

| 檢測項目 | 單位 | 檢測結果 | 檢驗方法 | 備註 |
|------|-------|------|--------------|-----------|
| 1 | mg/kg | 0.10 | HEA-C000-00C | 重量法(1.15) |
| 2 | mg/kg | 0.10 | HEA-C000-00C | 重量法(1.15) |
| 3 | mg/kg | 0.10 | HEA-C000-00C | 重量法(1.15) |
| 4 | mg/kg | 0.10 | HEA-C000-00C | 重量法(1.15) |
| 5 | mg/kg | 0.10 | HEA-C000-00C | 重量法(1.15) |
| 6 | mg/kg | 0.10 | HEA-C000-00C | 重量法(1.15) |
| 7 | mg/kg | 0.10 | HEA-C000-00C | 重量法(1.15) |
| 8 | mg/kg | 0.10 | HEA-C000-00C | 重量法(1.15) |
| 9 | mg/kg | 0.10 | HEA-C000-00C | 重量法(1.15) |
| 10 | mg/kg | 0.10 | HEA-C000-00C | 重量法(1.15) |

本報告係由本中心承接，由本中心負責儀器操作及數據處理，並由本中心負責儀器之校正與維護。
報告編號：81300880-115

附註：

1. 本報刊登廣告，不取任何費用。
2. 本報刊登廣告，不取任何費用。
3. 本報刊登廣告，不取任何費用。
4. 本報刊登廣告，不取任何費用。
5. 本報刊登廣告，不取任何費用。

● 50 题

[illegible]

編譯名稱：正德學校財團法人



中心点を知く算出する:



補陀實主贊(王智凱)署名:



中國製藥集團有限公司，本公司董事會，分發經濟雜誌
轉，由轉處，已於2008年1-14日

◎ 臺灣省立美術館藏

| | |
|---|--|
| <p> 1777网 地址: 北京市朝阳区望京乡望花桥村
 客户名称: 古斯利机械有限公司
 订单来源: 金友德集团不锈铁板场场主陈瑞德先生约德
 要求加工的数量 </p> | <p> 地址: 北京市朝阳区望花桥村1777网 邮编:
 联系电话: 01008841-158
 手机号码: 1311 88 33 </p> |
| <p> 受理单位: _____
 受理日期: 受理日期
 经办单位: 东方五金机械
 经办人: _____
 经办日期: _____
 经办地址: 18
 经办人: 陈瑞德 </p> | <p> 样品规格: 其它
 样品规格: 详细
 收货日期: 11月11日 17:00
 样品数量: 121100000000
 收货时间: 11月11日
 收货地址: _____
 联系人: 陈瑞德 </p> |

檢驗結果

| 检测项目 | 名称 | 检测标准 | 检测方法 | 备注 |
|------|------------|--------|-----------------------------|--------------|
| 油 | engine oil | 7405 | NREA C185.09C | 重量法(GB 1106) |
| 油 | engine oil | 133100 | NREA C185.09C | 重量法(GB 1106) |
| 油 | engine oil | 11388 | NREA C185.09C | 重量法(GB 1106) |
| 油 | engine oil | 10478 | NREA C185.09C | 重量法(GB 1106) |
| 油 | engine oil | 62.500 | NREA C185.09C | 重量法(GB 1106) |
| 油 | engine oil | 11442 | NREA C185.09C | 重量法(GB 1106) |
| 汽油 | gas oil | 133100 | GB 191.01.01, NREA 1851.01C | 重量法(GB 1106) |
| 油 | oil | 75.0 | NREA 1820.09C | - |

本報明日起停刊三週。本報內閣三週，亦隨之停刊，無從
編者編輯。：01-33298320-118



Copyright © 2010 John Wiley & Sons, Ltd.

附 註：
1. 本報告資料來源，皆採自公開資料。
2. 本報告中本國總體物價指數（以民國九十二年為基期）係以其中山生活指數、臺灣物價指數及新加坡物價指數之加權平均數計算，僅供參考，實際物價指數應以統計局公布為準。
3. 本報告內之數據均是根據最近有最高權威之估計。
4. 本報告中食物雜項指數係以新加坡統計局公佈之指數為準，因本報告中食物雜項指數與新加坡指數之計算方法與本報告中食物雜項指數之計算方法不同，故本報告中食物雜項指數與新加坡指數之計算方法不同，故本報告中食物雜項指數與新加坡指數之計算方法不同。

● 2006 年 1 月 1 日起

有人聲稱和馬克思或恩格斯關係密切，聲稱對馬克思之公義，恩格斯的法上權利等，公認是如數家珍，然公認之書或著作均係限制於精神權範圍，如遺失，即為私法上之財產，依其之性質判為私法財產權，而非公法上之權利。

編輯推薦：品牌學校設置法人



中山生物(香港)：



續續堂主筆(主筆)孫某



本報刊載廣告，本報地址：廣州西關第十甫，電話：二二三二二二。

國立政治大學圖書館藏書

[illegible]

繪 贈 地 圖

| 检测项目 | 参数 | 检测方法 | 单位 |
|------|----------|---------|---------------|
| 中 | mg/kg ww | 7.28 | NEEA C803.03C |
| 总 | mg/kg ww | 49.8290 | NEEA C803.03C |
| 总 | mg/kg ww | 0.362 | NEEA C803.03C |
| 总 | mg/kg ww | 4.04440 | NEEA C803.03C |
| 总 | mg/kg ww | 45.700 | NEEA C803.03C |
| 总 | mg/kg ww | 8.191 | NEEA C803.03C |
| 代换值 | mg/kg | 49.8290 | NEEA C803.03C |
| 总砷 | % | 0.06 | NEEA C803.03C |

本系列丛书共2册：本系列第1卷，由谢国兴和杜松寿主编；第2卷由杜松寿和谢国兴主编。



【延伸阅读】《中国城市竞争力报告》指出，中国城市竞争力综合排名前十的城市依次为：北京、上海、深圳、广州、香港、天津、重庆、杭州、南京、武汉。

图一:

1. 本检测中心于 2011 年 12 月 1 日成立。
2. 本检测中心检测项目为: 检测中心检测项目(检测中心检测项目, 检测中心检测项目)。
3. 本检测中心检测项目为: 检测中心检测项目(检测中心检测项目, 检测中心检测项目)。
4. 本检测中心检测项目为: 检测中心检测项目(检测中心检测项目, 检测中心检测项目)。
5. 本检测中心检测项目为: 检测中心检测项目(检测中心检测项目, 检测中心检测项目)。

备注:

本检测中心检测项目为: 检测中心检测项目(检测中心检测项目, 检测中心检测项目)。

检测名称: 香港科技大学检测



中心检测(盖章)



检测中心主任(王智强)签名:

(Handwritten signature)

检测中心地址: 香港科技大学, 检测中心地址
 检测编号: J11211300100



◆地下水質監測成果



項目：地下水水質監測

日期：113.7.12

地點：中山臺北商港 1 號井



項目：地下水水質監測

日期：113.8.23

地點：中山臺北商港2號井

| | | |
|--------------------------------------|--|---|
| SGS | | 台灣檢驗科技股份有限公司
環境部許可證字號：環檢字第003號 |
| 地下水樣品檢測報告 | | |
| 委託單位： <u>國立中山大學</u> | | 檢測目的： <u>環境影響評估</u> |
| 計畫名稱： <u>臺中港填海造地、海埔新生地及地下水和地表水調查</u> | | 送件時間： <u>113年07月12日14時05分</u> |
| 樣品名稱： <u>表底</u> | | 收據日期： <u>113年07月12日15時15分</u> |
| 報告編號： <u>MN02470167001</u> | | 報告日期： <u>113年07月23日</u> |
| 林姓單號： <u>台灣檢驗科技股份有限公司</u> | | 報告地址： <u>NO.24390167001</u> |
| 採樣方法： <u>NICA W100-5AS</u> | | 聯絡人： <u>張嘉宏</u> |
| 採樣地點： <u>新北市八里區</u> | | 電話/傳真： <u>02-2294-3179ext.2307 / 92-2294-3201</u> |

備註：1.本報告係依據相關法規及專業人員所出具，其真實性與準確性由委託人負責。
2.請參閱「委託書」及「檢測說明書」。
3.本報告僅供參考，不具法律效力。
4.本報告係根據委託人所提供之資料，以「3D」方式，並採用非破壞性測試(MDI)法，對MDC材料之物理性質進行評估，以「繪畫模擬圖度」表示。其結果與實際情況，可能存在差異，不可作為工程設計之用。
5.本報告係根據委託人所提供之資料，以「3D」方式，並採用非破壞性測試(MDI)法，對MDC材料之物理性質進行評估，以「繪畫模擬圖度」表示。其結果與實際情況，可能存在差異，不可作為工程設計之用。

聲明書：(一)關於本報告中所列之數據，均係根據委託人所提供之資料，經由本公司人員現場採集之事實加能，並未經過任何處理或修飾。所有數據均符合相關法規規定，並非虛構、偽造或篡改。
(二)本人證明以上所述之數據均為真實可靠，並無任何虛假或不實之處。如有違反，將依法究辦，並承擔一切法律責任。

公司名稱：台灣檢驗科技股份有限公司
負責人：李仁俊
總經理簽名：李仁俊



台灣檢驗科技股份有限公司
 環境部許可證字號：環執字第環檢字第035號
樣品檢測報告

報告編號：NPL14700167001

| 序號 | 樣品名稱 | 檢測方法 | MEC | 單位 | 分析結果(%) | 分析結果(%) | 分析結果(%) | 分析結果(%) | 分析結果(%) | 分析結果(%) |
|------|------|---------------|-------|------|----------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 1 | 錫 | NIKA W311.54C | 0.001 | mg/L | ND | — | — | — | — | — |
| 2 | 銅 | NIKA W311.54C | 0.001 | mg/L | ND | — | — | — | — | — |
| 3 | 鎳 | NIKA W311.54C | 0.001 | mg/L | ND | — | — | — | — | — |
| 4 | 鎳 | NIKA W311.54C | 0.001 | mg/L | 0.719 | — | — | — | — | — |
| 5 | 鎳 | NIKA W311.54C | 0.001 | mg/L | 0.01988(0.019) | — | — | — | — | — |
| 6 | 鎳 | NIKA W311.54C | 0.001 | mg/L | 0.01988(0.019) | — | — | — | — | — |
| 7 | 鎳 | NIKA W311.54C | 0.001 | mg/L | ND | — | — | — | — | — |
| 8 | 鎳 | NIKA W311.54C | 0.001 | mg/L | 0.719 | — | — | — | — | — |
| 以下空白 | | | | | | | | | | |

(第2頁，共3頁)

報告專用章
 台灣檢驗科技股份有限公司
 環境部備案-台北
 負責人：李 宏
 日期：2014.07.01

本報告係本公司根據客戶委託，依照相關標準及方法，對送檢樣品進行檢測，並出具檢測報告。本報告之檢測結果僅供參考，不作為法律責任之依據。本報告之檢測結果僅供參考，不作為法律責任之依據。本報告之檢測結果僅供參考，不作為法律責任之依據。

TW 1337472

SGS Taiwan Ltd. 101, No. 1, Sec. 1, Xinyi Rd., Taipei 100, Taiwan. 台灣檢驗科技股份有限公司 台北分公司 電話：(02) 2700-8888 傳真：(02) 2700-8889 網址：www.sgs.com.tw



台灣檢驗科技股份有限公司
 環境部許可證字號：環執字第環檢字第035號
品保品管報告

報告編號：NPL14700167001

| 序號 | 品保品名稱 | 品保品名稱 | 品保品名稱 | 品保品名稱 | 品保品名稱 | 品保品名稱 | 品保品名稱 | 品保品名稱 | 品保品名稱 | 品保品名稱 |
|------|-------|---------------|-------|-------|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1 | 錫 | NIKA W311.54C | 0.001 | mg/L | ND | — | — | — | — | — |
| 2 | 銅 | NIKA W311.54C | 0.001 | mg/L | ND | — | — | — | — | — |
| 3 | 鎳 | NIKA W311.54C | 0.001 | mg/L | ND | — | — | — | — | — |
| 4 | 鎳 | NIKA W311.54C | 0.001 | mg/L | 0.719 | — | — | — | — | — |
| 5 | 鎳 | NIKA W311.54C | 0.001 | mg/L | 0.01988(0.019) | — | — | — | — | — |
| 6 | 鎳 | NIKA W311.54C | 0.001 | mg/L | 0.01988(0.019) | — | — | — | — | — |
| 7 | 鎳 | NIKA W311.54C | 0.001 | mg/L | ND | — | — | — | — | — |
| 8 | 鎳 | NIKA W311.54C | 0.001 | mg/L | 0.719 | — | — | — | — | — |
| 以下空白 | | | | | | | | | | |

(第3頁，共3頁)

報告專用章
 台灣檢驗科技股份有限公司
 環境部備案-台北
 負責人：李 宏
 日期：2014.07.01

本報告係本公司根據客戶委託，依照相關標準及方法，對送檢樣品進行檢測，並出具檢測報告。本報告之檢測結果僅供參考，不作為法律責任之依據。本報告之檢測結果僅供參考，不作為法律責任之依據。本報告之檢測結果僅供參考，不作為法律責任之依據。

TW 1337472

SGS Taiwan Ltd. 101, No. 1, Sec. 1, Xinyi Rd., Taipei 100, Taiwan. 台灣檢驗科技股份有限公司 台北分公司 電話：(02) 2700-8888 傳真：(02) 2700-8889 網址：www.sgs.com.tw



台灣檢驗科技股份有限公司 地下水樣品檢測報告

委託單位：國立中山大學
計畫名稱：臺北港填海工程、填海造地及地下水樣品監測計畫
委託材料：水樣
委託編號：NPI24700167001
報樣單位：台灣檢驗科技股份有限公司
報樣方法：—
報樣地點：新北八里港

檢測項目：—
採樣時間：111年07月12日 14時00分
收樣時間：111年07月12日 15時15分
報告日期：111年07月23日
報告編號：NPI24700167001
聯絡人：張華仁
電話/傳真：82-2299-5276ex.2387 / 82-2299-1361

- 備註：1.本報告共2頁，分發使用處。
2.請注意本報告中檢驗結果之單位，以“mg/L”表示，並請明方法使用檢驗方法(MDL)；並請於附錄中檢核檢驗結果是否於“檢驗結果處理方法”表內，並請檢核檢驗結果。
3.本報告僅供樣品參考，不得隨意複製或作為宣傳用途。
備註：(一)請於採樣前檢核採樣之樣品，自本檢驗室收樣後各種樣品之採樣，應在委託人/中教人員指示下，以本公司人員為唯一之採樣人員，並應於採樣前或採樣後之採樣方法與本公司之採樣方法一致，並應於採樣前，檢核採樣方法，並應於採樣後，檢核採樣方法。
(二)請於採樣前，檢核採樣方法，如有違反，請於採樣前通知委託人，並應於採樣後，檢核採樣方法，並應於採樣後，檢核採樣方法。
(三)請於採樣前，檢核採樣方法，如有違反，請於採樣前通知委託人，並應於採樣後，檢核採樣方法，並應於採樣後，檢核採樣方法。

公司名稱：台灣檢驗科技股份有限公司

負責人：李和盛

檢驗室主任：張華仁

(第1頁，共2頁)



本報告係本公司依據ISO/IEC 17025之規定，由委託單位委託本公司進行檢驗，其檢驗結果僅供參考，不得作為其他用途。本公司之檢驗結果，僅供委託單位參考，不得作為其他用途。本公司之檢驗結果，僅供委託單位參考，不得作為其他用途。

SGS Taiwan Ltd. 100, Sec. 2, Zhongxing Rd., Beitou, Taipei 111, Taiwan. Tel: 82-2299-5276. Fax: 82-2299-1361. www.sgs.com.tw



台灣檢驗科技股份有限公司 樣品檢測報告

樣品編號：NPI24700167001

| 序號 | 樣品名稱 | 檢測方法 | MDL | 單位 | 檢驗結果 | 備註 | 檢驗日期 | 檢驗人員 | 檢驗室主任 |
|----|------|-------------------|-----|------|------|----|------|------|-------|
| 1 | 水質 | 7800A 7800A 7800A | — | mg/L | — | — | — | — | — |
| 2 | 水質 | 7800A 7800A 7800A | — | mg/L | — | — | — | — | — |
| 3 | 水質 | 7800A 7800A 7800A | — | mg/L | — | — | — | — | — |
| 4 | 水質 | 7800A 7800A 7800A | — | mg/L | — | — | — | — | — |
| 5 | 水質 | 7800A 7800A 7800A | — | mg/L | — | — | — | — | — |
| 6 | 水質 | 7800A 7800A 7800A | — | mg/L | — | — | — | — | — |
| 7 | 水質 | 7800A 7800A 7800A | — | mg/L | — | — | — | — | — |
| 8 | 水質 | 7800A 7800A 7800A | — | mg/L | — | — | — | — | — |
| 9 | 水質 | 7800A 7800A 7800A | — | mg/L | — | — | — | — | — |
| 10 | 水質 | 7800A 7800A 7800A | — | mg/L | — | — | — | — | — |
| 11 | 水質 | 7800A 7800A 7800A | — | mg/L | — | — | — | — | — |
| 12 | 水質 | 7800A 7800A 7800A | — | mg/L | — | — | — | — | — |
| 13 | 水質 | 7800A 7800A 7800A | — | mg/L | — | — | — | — | — |
| 14 | 水質 | 7800A 7800A 7800A | — | mg/L | — | — | — | — | — |
| 15 | 水質 | 7800A 7800A 7800A | — | mg/L | — | — | — | — | — |
| 16 | 水質 | 7800A 7800A 7800A | — | mg/L | — | — | — | — | — |
| 17 | 水質 | 7800A 7800A 7800A | — | mg/L | — | — | — | — | — |
| 18 | 水質 | 7800A 7800A 7800A | — | mg/L | — | — | — | — | — |
| 19 | 水質 | 7800A 7800A 7800A | — | mg/L | — | — | — | — | — |
| 20 | 水質 | 7800A 7800A 7800A | — | mg/L | — | — | — | — | — |
| 21 | 水質 | 7800A 7800A 7800A | — | mg/L | — | — | — | — | — |
| 22 | 水質 | 7800A 7800A 7800A | — | mg/L | — | — | — | — | — |
| 23 | 水質 | 7800A 7800A 7800A | — | mg/L | — | — | — | — | — |
| 24 | 水質 | 7800A 7800A 7800A | — | mg/L | — | — | — | — | — |
| 25 | 水質 | 7800A 7800A 7800A | — | mg/L | — | — | — | — | — |
| 26 | 水質 | 7800A 7800A 7800A | — | mg/L | — | — | — | — | — |
| 27 | 水質 | 7800A 7800A 7800A | — | mg/L | — | — | — | — | — |
| 28 | 水質 | 7800A 7800A 7800A | — | mg/L | — | — | — | — | — |
| 29 | 水質 | 7800A 7800A 7800A | — | mg/L | — | — | — | — | — |
| 30 | 水質 | 7800A 7800A 7800A | — | mg/L | — | — | — | — | — |

(第2頁，共2頁)



本報告係本公司依據ISO/IEC 17025之規定，由委託單位委託本公司進行檢驗，其檢驗結果僅供參考，不得作為其他用途。本公司之檢驗結果，僅供委託單位參考，不得作為其他用途。本公司之檢驗結果，僅供委託單位參考，不得作為其他用途。

SGS Taiwan Ltd. 100, Sec. 2, Zhongxing Rd., Beitou, Taipei 111, Taiwan. Tel: 82-2299-5276. Fax: 82-2299-1361. www.sgs.com.tw



台灣檢驗科技股份有限公司 地下水樣品檢測報告

委託單位：國光中山大學
計畫名稱：臺灣南海岸水質、環境及地下水樣品監測計畫
樣品類別：水質
樣品編號：NKG24700157001
抽樣單位：台灣檢驗科技股份有限公司
抽樣方法：——
抽樣地點：新莊市八里區

檢測項目：——
抽樣時間：111年07月12日14時00分
收樣時間：111年07月12日15時15分
報告日期：111年07月23日
報告編號：NKG24700157001
聯絡人：張嘉宏
電話/傳真：82-2299-3279ex.2387 / 82-2299-1361

- 備註：1.本報告共2頁，含附件共1張。
2.抽樣地點為本市南海岸水質、環境及地下水樣品監測計畫，並加明抽樣地點編號(MTK)：抽樣時間、抽樣地點、抽樣深度及抽樣方法，並加明抽樣時間。
3.本報告僅供樣品品質參考，不得隨意複製或作為宣傳用途。
備註：(一)以保護水環境與健康為目的，本報告僅供參考，不得作為法律依據。報告中如有錯誤，本公司將立即更正。如有任何建議，請與本公司聯繫。本公司將竭誠為您服務。
(二)本公司對於所有受委託檢測之樣品，均會進行嚴格之品質管理，並提供完整之檢測報告。本公司對於所有受委託檢測之樣品，均會進行嚴格之品質管理，並提供完整之檢測報告。

公司名稱：台灣檢驗科技股份有限公司

負責人：張嘉宏

抽樣人：張嘉宏



(第1頁，共2頁)

本報告係本公司根據客戶委託，由專業人員進行抽樣、檢測及分析，並提供完整之檢測報告。本公司對於所有受委託檢測之樣品，均會進行嚴格之品質管理，並提供完整之檢測報告。本公司對於所有受委託檢測之樣品，均會進行嚴格之品質管理，並提供完整之檢測報告。

TW 1127470

SGS Taiwan Ltd. 台灣檢驗科技股份有限公司
111, Zhongxing Road, Taipei City, Taiwan 10001
SGS Taiwan Ltd. 台灣檢驗科技股份有限公司
111, Zhongxing Road, Taipei City, Taiwan 10001



台灣檢驗科技股份有限公司 樣品檢測報告

報告編號：NKG24700157001

| 序號 | 樣品編號 | 檢測方法 | 單位 | 結果 | 備註 |
|----|------|------|----|----|----|
| 1 | 樣品編號 | 檢測方法 | 單位 | 結果 | 備註 |
| 2 | 樣品編號 | 檢測方法 | 單位 | 結果 | 備註 |
| 3 | 樣品編號 | 檢測方法 | 單位 | 結果 | 備註 |
| 4 | 樣品編號 | 檢測方法 | 單位 | 結果 | 備註 |
| 5 | 樣品編號 | 檢測方法 | 單位 | 結果 | 備註 |
| 6 | 樣品編號 | 檢測方法 | 單位 | 結果 | 備註 |
| 7 | 樣品編號 | 檢測方法 | 單位 | 結果 | 備註 |
| 8 | 樣品編號 | 檢測方法 | 單位 | 結果 | 備註 |
| 9 | 樣品編號 | 檢測方法 | 單位 | 結果 | 備註 |
| 10 | 樣品編號 | 檢測方法 | 單位 | 結果 | 備註 |
| 11 | 樣品編號 | 檢測方法 | 單位 | 結果 | 備註 |
| 12 | 樣品編號 | 檢測方法 | 單位 | 結果 | 備註 |
| 13 | 樣品編號 | 檢測方法 | 單位 | 結果 | 備註 |
| 14 | 樣品編號 | 檢測方法 | 單位 | 結果 | 備註 |
| 15 | 樣品編號 | 檢測方法 | 單位 | 結果 | 備註 |
| 16 | 樣品編號 | 檢測方法 | 單位 | 結果 | 備註 |
| 17 | 樣品編號 | 檢測方法 | 單位 | 結果 | 備註 |
| 18 | 樣品編號 | 檢測方法 | 單位 | 結果 | 備註 |
| 19 | 樣品編號 | 檢測方法 | 單位 | 結果 | 備註 |
| 20 | 樣品編號 | 檢測方法 | 單位 | 結果 | 備註 |
| 21 | 樣品編號 | 檢測方法 | 單位 | 結果 | 備註 |
| 22 | 樣品編號 | 檢測方法 | 單位 | 結果 | 備註 |
| 23 | 樣品編號 | 檢測方法 | 單位 | 結果 | 備註 |
| 24 | 樣品編號 | 檢測方法 | 單位 | 結果 | 備註 |
| 25 | 樣品編號 | 檢測方法 | 單位 | 結果 | 備註 |
| 26 | 樣品編號 | 檢測方法 | 單位 | 結果 | 備註 |
| 27 | 樣品編號 | 檢測方法 | 單位 | 結果 | 備註 |
| 28 | 樣品編號 | 檢測方法 | 單位 | 結果 | 備註 |
| 29 | 樣品編號 | 檢測方法 | 單位 | 結果 | 備註 |
| 30 | 樣品編號 | 檢測方法 | 單位 | 結果 | 備註 |
| 31 | 樣品編號 | 檢測方法 | 單位 | 結果 | 備註 |
| 32 | 樣品編號 | 檢測方法 | 單位 | 結果 | 備註 |
| 33 | 樣品編號 | 檢測方法 | 單位 | 結果 | 備註 |
| 34 | 樣品編號 | 檢測方法 | 單位 | 結果 | 備註 |
| 35 | 樣品編號 | 檢測方法 | 單位 | 結果 | 備註 |
| 36 | 樣品編號 | 檢測方法 | 單位 | 結果 | 備註 |
| 37 | 樣品編號 | 檢測方法 | 單位 | 結果 | 備註 |
| 38 | 樣品編號 | 檢測方法 | 單位 | 結果 | 備註 |
| 39 | 樣品編號 | 檢測方法 | 單位 | 結果 | 備註 |
| 40 | 樣品編號 | 檢測方法 | 單位 | 結果 | 備註 |
| 41 | 樣品編號 | 檢測方法 | 單位 | 結果 | 備註 |
| 42 | 樣品編號 | 檢測方法 | 單位 | 結果 | 備註 |
| 43 | 樣品編號 | 檢測方法 | 單位 | 結果 | 備註 |
| 44 | 樣品編號 | 檢測方法 | 單位 | 結果 | 備註 |
| 45 | 樣品編號 | 檢測方法 | 單位 | 結果 | 備註 |
| 46 | 樣品編號 | 檢測方法 | 單位 | 結果 | 備註 |
| 47 | 樣品編號 | 檢測方法 | 單位 | 結果 | 備註 |
| 48 | 樣品編號 | 檢測方法 | 單位 | 結果 | 備註 |
| 49 | 樣品編號 | 檢測方法 | 單位 | 結果 | 備註 |
| 50 | 樣品編號 | 檢測方法 | 單位 | 結果 | 備註 |

(第2頁，共2頁)



本報告係本公司根據客戶委託，由專業人員進行抽樣、檢測及分析，並提供完整之檢測報告。本公司對於所有受委託檢測之樣品，均會進行嚴格之品質管理，並提供完整之檢測報告。本公司對於所有受委託檢測之樣品，均會進行嚴格之品質管理，並提供完整之檢測報告。

TW 1127477

SGS Taiwan Ltd. 台灣檢驗科技股份有限公司
111, Zhongxing Road, Taipei City, Taiwan 10001
SGS Taiwan Ltd. 台灣檢驗科技股份有限公司
111, Zhongxing Road, Taipei City, Taiwan 10001

台灣檢驗科技股份有限公司
地下水樣品檢測報告

委託單位： 麗江中心大學
計畫名稱： 光學光學測量、光學光學測量、光學光學測量
計畫內容： 本計畫
計畫編號： N9124001563001
委託單位： 台灣光學科技發展有限公司
委託人：
委託地點： 屏東市八里港

| | |
|--------|----------------------------------|
| 检测日期: | —— |
| 检测时间: | 11月08日 23:13:42 |
| 检测时间: | 11月08日 23:15:15 |
| 报告日期: | 11月08日 04:14 |
| 报告编号: | 70P62336-096502 |
| 检测人: | 张雪莹 |
| 复核/审核: | 02-2299-3270-2167 / 02-2299-1561 |

編一號：七事執審判字第一號。發給後即撤銷。

[illegible]

聲明書：(一)茲將本檢驗實驗室之分析之樣品，自本檢驗實驗室上報貴會處之過程，為本委託人／貴處人員所下，以本公司人員最重之事實如此，並由該經理簽名並有該經理之印章及本委託人簽名等相關規定，需於公正，確實進行核對，檢閱，檢閱無誤後才寄，如有違反，該公司將隨時追究及願負連帶賠償責任之外，並應受主管機關罰款中所為之行政處分及刑事責任。

(二)導人瞭解如在其處就有殘留罪狀等事必錄，亦應於刑法上之公務員，其職務如法上歸刑事，公務員多數不實為法文書及
其內河事務判之新規定，如查是此，亦其刑法先查其法條何之適用判罪，應依其罪之法律判罪。

資料來源：作者根據對該縣的調查整理。

新造九十里山雙

編輯室主筆：姜英



(第1頁，林2面)

[illegible]

9546 1.011.737.4

© 2000 Springer-Verlag
0933-1433/00/0000-0000\$05.00

DOI: 10.1002/for

© 2000 Blackwell Science Ltd

01000-2111000-0000

Received 4/23/00; accepted 6/15/00

© 1995 by John Wiley & Sons, Inc.



台灣檢驗科技股份有限公司
模品檢測報告

佳品地產 9294234808/9294234809

[illegible]

(第2頁、第3頁)



此類影片多以虛假情節吸引觀眾，並利用社會上對性、暴力、毒品、賭博等問題之興趣，大搞噱頭之宣傳，大搞色情、暴力、毒品、賭博等情色片，以吸引觀眾之注意。此類影片之內容，多屬虛構，且多含暴力、色情、毒品、賭博等情色片，以吸引觀眾之注意。此類影片之內容，多屬虛構，且多含暴力、色情、毒品、賭博等情色片，以吸引觀眾之注意。

1017315

2012 Volume 164
 本學期新書出版目錄

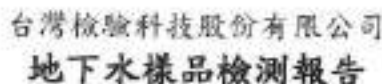
DOI: 10.1002/9781118466396.ch104, Downloaded from https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/9781118466396.ch104 by University of Twente Finance Department, Wiley Online Library on [02/02/2024]. See the Terms and Conditions (https://onlinelibrary.wiley.com/terms-and-conditions) on Wiley Online Library for rules of use; OA articles are governed by the applicable Creative Commons License

— 續前頁 —

— 傳 佈 廣 告 費 用 一 覽 表 —

and the other two are the same as in the first case.

1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 2680, 26



| | |
|-------|----------------------|
| 委託單位: | 國立中山大學 |
| 計畫名稱: | 光電集成電路、通訊電路及電子儀器設備計畫 |
| 標單名稱: | 光電 |
| 標單編號: | NPV2480353001 |
| 標單類別: | 光電儀器科技開發與製造工程 |
| 標單用途: | — |
| 標單地點: | 蘇澳市八里港 |

| | |
|--------|------------------------------------|
| 刊例日期: | —— |
| 刊例时间: | 11月4日6:23至13:44分 |
| 收稿时间: | 11月4日6:23至13:44分 |
| 截稿日期: | 11月4日6:04分 |
| 稿件标题: | NPJ2462065811 |
| 联系人: | 张雪莹 |
| 电话/传真: | 010-2198-1778/2787 / 010-2198-1261 |

編註：主事執事員2名、分組使用編註。

2002年通过的《法蘭西共和國憲法》第35條規定，政府有權在緊急狀態下，以最高行政命令的方式，對公民自由進行必要限制。這項規定在2005年通過的《反恐法》中得到了進一步明確。該法規定，在發生恐怖襲擊或威脅時，政府可以採取必要措施，包括限制公民的言論自由、集會自由等權利。此外，該法還規定，政府有權對涉嫌參與恐怖活動的個人進行監控和調查。這些規定旨在加強國家安全，防止恐怖襲擊的發生。然而，這些措施也引發了關於公民自由與國家安全之間平衡的爭議。一些批評者認為，這些措施可能會導致政府濫用權力，侵犯公民的合法權利。因此，在實施這些措施時，政府必須嚴格遵守法律程序，確保措施的必要性和比例性。

聲明書二：(一)因該批水餃係陳錦堂交付之產品，非李俊傑收買或主要委託書之範圍，為委託人/會同人任作下，該本公司以原委託之事實如左：主知該經理等並非該批之購買方或交付以該等相關規定，其於公正，誠實進行採購、交付、結算與否，如有違反，或該批經理等違反該批委託的買賣條件，該批主管理該批交付之行政處會負法律責任。

(二)個人權利和自由受到保護其非國家公務。普通刑法禁止之公務員，並應對刑法上之權利。公務員受其不實為違之義務，並受刑罰之制裁規定。如軍官、警官則受其刑法上之權利。關於其權利之法律制定。

公司名稱：台灣康能科技股份有限公司

自唐及宋 儒教衰

ISBN 7-309-04511-9



(2) 第1頁・第2頁

本報記者王曉明採訪發現，某市兩家醫院的醫生表示，他們曾遇到過類似情況。其中一名醫生表示，他曾在醫院工作多年，從未見過有人因「被遺失」而自殺。他認為，這種情況在醫院中非常罕見，且通常與病人的病情有關。另一名醫生則表示，他曾在醫院工作多年，從未見過有人因「被遺失」而自殺。他認為，這種情況在醫院中非常罕見，且通常與病人的病情有關。

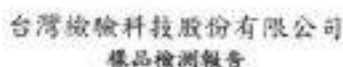
FILE 1517316

2020 Volume 14
Copyright © 2020 John Wiley & Sons, Ltd.

[illegible][illegible]

© 2006 The Authors
Journal compilation © 2006 Blackwell Publishing Ltd

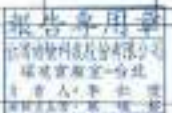
Source: *U.S. Census Bureau, Current Population Reports*.



產品編號: NP123456789010

[illegible]

《说文解字》

[illegible]

1817317

2022 Volume 16

[illegible]

1. 參見《中國經濟史綱》, 第 1 卷, 第 1 章, 第 1 節。

© 2006 Blackwell Publishing Ltd

● 2010 年 12 月 1 日起实施

臺北港智慧車輛產業園區新建工程環境監測-原始監測數據

◆監測地質安全監測成果

臺北港智慧車輛產業園區新建工程 環境監測工作 沉陷及傾斜監測報告書

觀測日期：113 年 08 月 15 日

觀測作業：吳建逸、于世文
報告製作：于世文
覆核：董憲宗

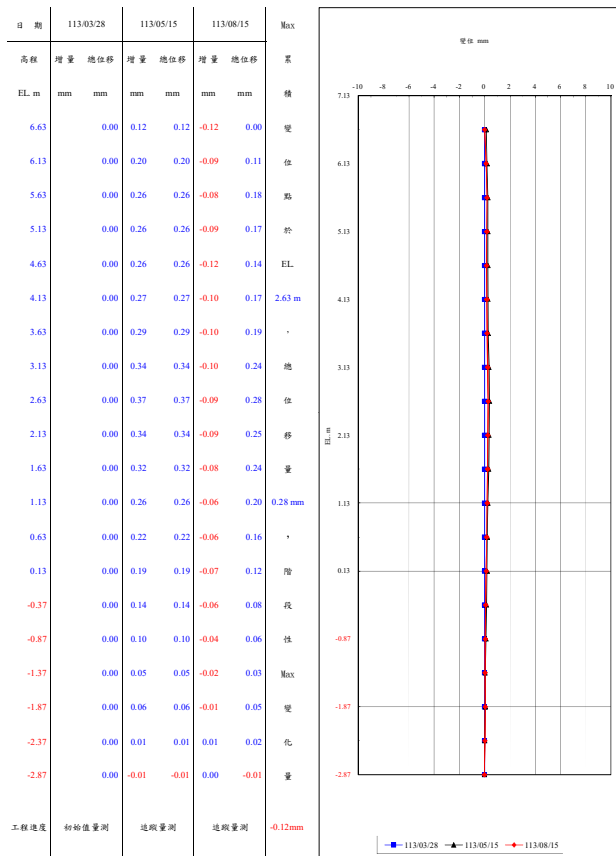


坤固工程有限公司
新北市 23444 永和區保順路 15 號 2 樓
TEL：2925-3698 FAX：2925-7210
E-Mail：kenkul.co@msa.hinet.net



7

臺北港智慧車輛產業園區新建工程環境監測工作
地層中傾斜管OI1 A向整合資料



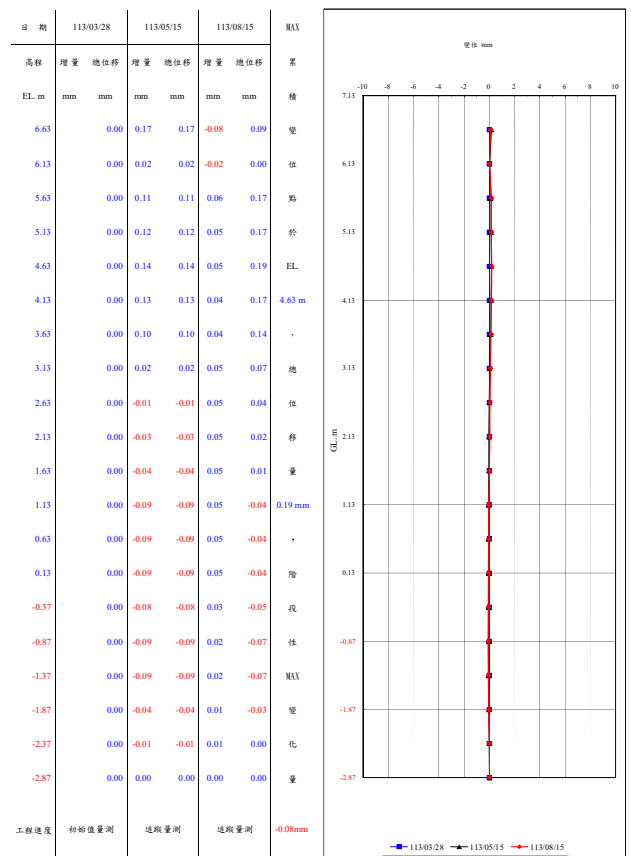
計算方式：1. 每0.5m位移量(mm)=(量測值A)-(量測值B)-(量測值C)-(量測值D)-(量測值E)-(量測值F)/400
2. 各點累積位移量=每0.5m位移量+前點累積位移量，其餘各點累積位移量依序類推

9

環固工程有限公司

附5-81

臺北港智慧車輛產業園區新建工程環境監測工作
地層中傾斜管OI1 B向整合資料



計算方式：1. 每0.5m位移量(mm)=(量測值A)-(量測值B)-(量測值C)-(量測值D)-(量測值E)-(量測值F)/400
2. 各點累積位移量=每0.5m位移量+前點累積位移量，其餘各點累積位移量依序類推

10

環固工程有限公司

臺北港智慧車輛產業園區新建工程環境監測工作
地層中傾斜管011合向量觀測資料

→A向方向角：N 43°W

| 日期 | 113/03/28 | | | | | 113/05/15 | | | | | 113/08/15 | | | | |
|-------------|-------------------|------|-------|----------|-------|-------------------|------|-----------|-------|-------|-------------------|-----------|-------|--|-------|
| 工程進度 | 初始值量測 | | | | | 追蹤量測 | | | | | 追蹤量測 | | | | |
| 說明 | 合量最大深度: EL.6.63 m | | | | | 合量最大深度: EL.2.63 m | | | | | 合量最大深度: EL.2.63 m | | | | |
| | 合量最大量為: 0.00 mm | | | | | 合量最大量為: 0.37 mm | | | | | 合量最大量為: 0.28 mm | | | | |
| | 合量最大方向角為: N43°W | | | | | 合量最大方向角為: N43°W | | | | | 合量最大方向角為: N35°W | | | | |
| 深度 | 單向累積總位移 | | 向 量 合 | | 傾 角 度 | 單向累積總位移 | | 向 量 合 | | 傾 角 度 | 單向累積總位移 | | 向 量 合 | | 傾 角 度 |
| 度 | A向 | B向 | 總位移 | | | A向 | B向 | 總位移 | | | A向 | B向 | 總位移 | | |
| EL. m | mm | | | | | mm | | | | | mm | | | | |
| 6.63 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | +A 0° +B | 0.12 | 0.17 | 0.21 | +A 55° +B | 0.00 | 0.09 | 0.09 | +A 90° +B | | | |
| 6.15 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | +A 0° +B | 0.20 | 0.02 | 0.20 | +A 6° +B | 0.11 | 0.00 | 0.11 | +A 0° +B | | | |
| 5.63 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | +A 0° +B | 0.26 | 0.11 | 0.28 | +A 23° +B | 0.18 | 0.17 | 0.25 | +A 43° +B | | | |
| 5.15 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | +A 0° +B | 0.26 | 0.12 | 0.29 | +A 25° +B | 0.17 | 0.17 | 0.24 | +A 45° +B | | | |
| 4.63 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | +A 0° +B | 0.26 | 0.14 | 0.30 | +A 28° +B | 0.14 | 0.19 | 0.24 | +A 54° +B | | | |
| 4.15 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | +A 0° +B | 0.27 | 0.13 | 0.30 | +A 26° +B | 0.17 | 0.17 | 0.24 | +A 45° +B | | | |
| 3.63 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | +A 0° +B | 0.29 | 0.10 | 0.31 | +A 19° +B | 0.19 | 0.14 | 0.24 | +A 36° +B | | | |
| 3.15 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | +A 0° +B | 0.34 | 0.02 | 0.34 | +A 3° +B | 0.24 | 0.07 | 0.25 | +A 16° +B | | | |
| 2.63 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | +A 0° +B | 0.37 | -0.01 | 0.37 | +A 2° -B | 0.28 | 0.04 | 0.29 | +A 8° +B | | | |
| 2.15 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | +A 0° +B | 0.34 | -0.03 | 0.34 | +A 5° -B | 0.25 | 0.02 | 0.25 | +A 5° +B | | | |
| 1.63 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | +A 0° +B | 0.32 | -0.04 | 0.32 | +A 7° -B | 0.24 | 0.01 | 0.24 | +A 2° +B | | | |
| 1.15 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | +A 0° +B | 0.26 | -0.09 | 0.28 | +A 19° -B | 0.20 | -0.04 | 0.20 | +A 11° -B | | | |
| 0.63 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | +A 0° +B | 0.22 | -0.09 | 0.24 | +A 22° -B | 0.16 | -0.04 | 0.16 | +A 14° -B | | | |
| 0.15 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | +A 0° +B | 0.19 | -0.09 | 0.21 | +A 25° -B | 0.12 | -0.04 | 0.13 | +A 18° -B | | | |
| -0.37 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | +A 0° +B | 0.14 | -0.08 | 0.16 | +A 30° -B | 0.08 | -0.05 | 0.09 | +A 32° -B | | | |
| -0.87 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | +A 0° +B | 0.10 | -0.09 | 0.13 | +A 42° -B | 0.06 | -0.07 | 0.09 | +A 49° -B | | | |
| -1.37 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | +A 0° +B | 0.05 | -0.09 | 0.10 | +A 61° -B | 0.03 | -0.07 | 0.08 | +A 67° -B | | | |
| -1.87 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | +A 0° +B | 0.06 | -0.04 | 0.07 | +A 34° -B | 0.05 | -0.03 | 0.06 | +A 31° -B | | | |
| -2.37 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | +A 0° +B | 0.01 | -0.01 | 0.01 | +A 45° -B | 0.02 | 0.00 | 0.02 | +A 0° +B | | | |
| -2.87 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | +A 0° +B | -0.01 | 0.00 | 0.01 | -A 0° +B | -0.01 | 0.00 | 0.01 | -A 0° +B | | | |
| 測量最大變位向量平衡圖 | | | | | | | | | | | | | | | |

註：1."A"→向傾斜方向相同之方向，總位移數值為正值時表示傾斜"→A"方向位移。

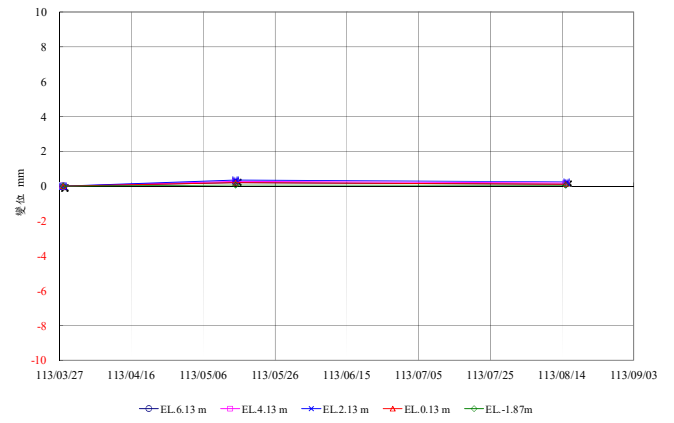
2."A"→"B"→"A"隨時傾斜90°之方向，同上正值表示傾斜"→B"向位移。

3.合量R= $\sqrt{(A^2+B^2)}$ ，傾角= $\tan^{-1}(B/A)$ 。

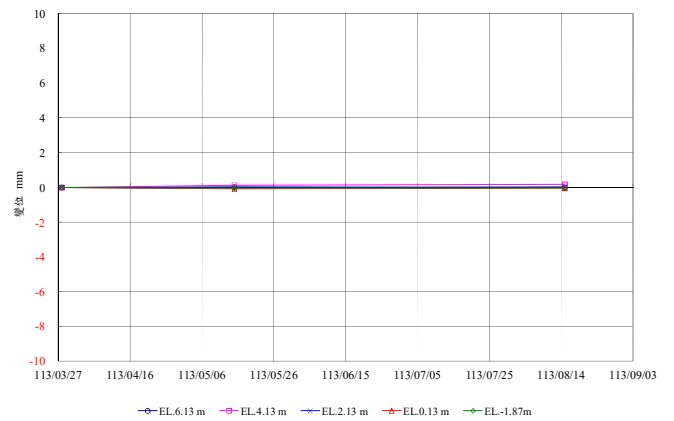
11

環亞工程有限公司

地層中傾斜管 011 A向 歷時曲線



地層中傾斜管 011 B向 歷時曲線



12

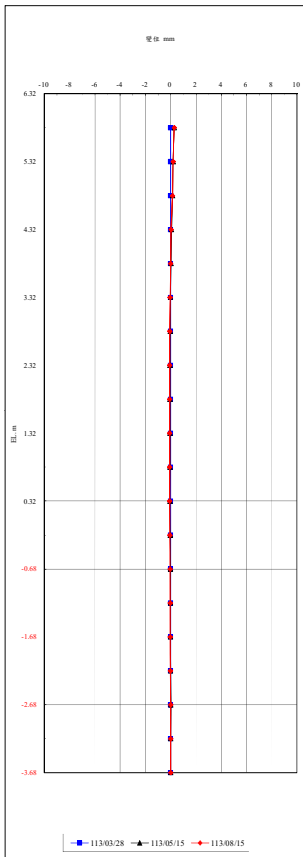
環亞工程有限公司

臺北港智慧車輛產業園區新建工程環境監測工作
地層中傾斜管012 A向整合資料

| 日期 | 113/03/28 | | 113/05/15 | | 113/08/15 | | Max |
|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|---------|----------|
| 高程 | 增量 | 總位移 | 增量 | 總位移 | 增量 | 總位移 | 累 |
| EL. m | mm | mm | mm | mm | mm | mm | 積 |
| 5.82 | 0.00 | 0.29 | 0.29 | 0.00 | 0.29 | | 變 |
| 5.32 | 0.00 | 0.20 | 0.20 | 0.00 | 0.20 | | 位 |
| 4.82 | 0.00 | 0.15 | 0.15 | -0.01 | 0.14 | | 點 |
| 4.32 | 0.00 | 0.07 | 0.07 | -0.03 | 0.04 | | 於 |
| 3.82 | 0.00 | 0.03 | 0.03 | -0.03 | 0.00 | | EL. |
| 3.32 | 0.00 | -0.02 | -0.02 | -0.03 | -0.05 | 5.82 m | |
| 2.82 | 0.00 | -0.04 | -0.04 | -0.04 | -0.08 | | ， |
| 2.32 | 0.00 | -0.05 | -0.05 | -0.04 | -0.09 | | 地 |
| 1.82 | 0.00 | -0.05 | -0.05 | -0.04 | -0.09 | | 位 |
| 1.32 | 0.00 | -0.05 | -0.05 | -0.04 | -0.09 | | 移 |
| 0.82 | 0.00 | -0.05 | -0.05 | -0.04 | -0.09 | | 量 |
| 0.32 | 0.00 | -0.06 | -0.06 | -0.03 | -0.09 | 0.29 mm | |
| -0.18 | 0.00 | -0.03 | -0.03 | -0.03 | -0.06 | | ， |
| -0.68 | 0.00 | -0.01 | -0.01 | -0.03 | -0.04 | | 階 |
| -1.18 | 0.00 | -0.01 | -0.01 | -0.02 | -0.03 | | 段 |
| -1.68 | 0.00 | -0.01 | -0.01 | -0.02 | -0.03 | | 性 |
| -2.18 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | -0.01 | -0.01 | Max | |
| -2.68 | 0.00 | 0.02 | 0.02 | -0.01 | 0.01 | | 變 |
| -3.18 | 0.00 | 0.01 | 0.01 | 0.00 | 0.01 | | 化 |
| -3.68 | 0.00 | 0.01 | 0.01 | 0.00 | 0.01 | | 量 |
| 工程進度 | 初始值量測 | | 追蹤量測 | | 追蹤量測 | | -0.04 mm |

計算方式：1.每0.5m位移量(mm)=(|量測值A|+|量測值B|+|初始值A|+|初始值B|)/400

2.各點累積總位移量=每0.5m位移量+前點累積總位移量，其餘各點累積總位移量依序類推



13

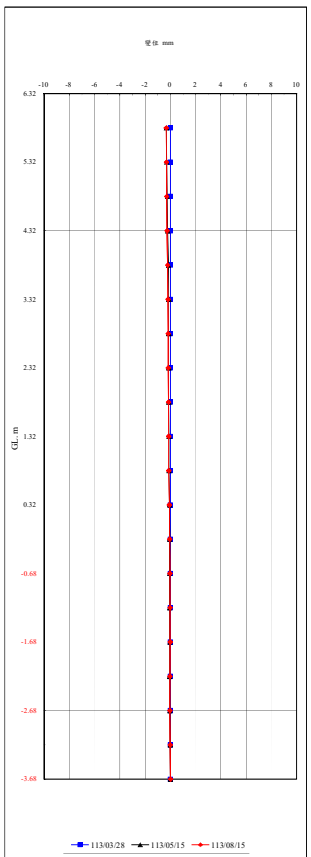
環亞工程有限公司

臺北港智慧車輛產業園區新建工程環境監測工作
地層中傾斜管012 B向整合資料

| 日期 | 113/03/28 | | 113/05/15 | | 113/08/15 | | Max |
|-------|-----------|-------|-----------|-------|-----------|----------|----------|
| 高程 | 增量 | 總位移 | 增量 | 總位移 | 增量 | 總位移 | 累 |
| EL. m | mm | mm | mm | mm | mm | mm | 積 |
| 5.82 | 0.00 | -0.32 | -0.32 | -0.01 | -0.33 | | 變 |
| 5.32 | 0.00 | -0.28 | -0.28 | -0.03 | -0.31 | | 位 |
| 4.82 | 0.00 | -0.25 | -0.25 | -0.04 | -0.29 | | 點 |
| 4.32 | 0.00 | -0.21 | -0.21 | -0.05 | -0.26 | | 於 |
| 3.82 | 0.00 | -0.16 | -0.16 | -0.06 | -0.22 | | EL. |
| 3.32 | 0.00 | -0.13 | -0.13 | -0.06 | -0.19 | 5.82 m | |
| 2.82 | 0.00 | -0.13 | -0.13 | -0.05 | -0.18 | | ， |
| 2.32 | 0.00 | -0.13 | -0.13 | -0.05 | -0.18 | | 地 |
| 1.82 | 0.00 | -0.12 | -0.12 | -0.04 | -0.16 | | 位 |
| 1.32 | 0.00 | -0.11 | -0.11 | -0.03 | -0.14 | | 移 |
| 0.82 | 0.00 | -0.11 | -0.11 | -0.02 | -0.13 | | 量 |
| 0.32 | 0.00 | -0.06 | -0.06 | -0.02 | -0.08 | -0.33 mm | |
| -0.18 | 0.00 | -0.05 | -0.05 | 0.00 | -0.05 | | ， |
| -0.68 | 0.00 | -0.05 | -0.05 | 0.02 | -0.03 | | 階 |
| -1.18 | 0.00 | -0.05 | -0.05 | 0.03 | -0.02 | | 段 |
| -1.68 | 0.00 | -0.04 | -0.04 | 0.03 | -0.01 | | 性 |
| -2.18 | 0.00 | -0.05 | -0.05 | 0.02 | -0.03 | Max | |
| -2.68 | 0.00 | -0.04 | -0.04 | 0.01 | -0.03 | | 變 |
| -3.18 | 0.00 | -0.01 | -0.01 | 0.00 | -0.01 | | 化 |
| -3.68 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.01 | 0.01 | | 量 |
| 工程進度 | 初始值量測 | | 追蹤量測 | | 追蹤量測 | | -0.06 mm |

計算方式：1.每0.5m位移量(mm)=(|量測值A|+|量測值B|+|初始值A|+|初始值B|)/400

2.各點累積總位移量=每0.5m位移量+前點累積總位移量，其餘各點累積總位移量依序類推



14

環亞工程有限公司

◆陸域植物監測成果

表 1、植物歸隸特性(113 年第三季)

| 歸隸特性 | | | 蕨類植物 | 裸子植物 | 雙子葉植物 | 單子葉植物 | 總計 |
|------|------|----|------|------|-------|-------|-----|
| 總計 | 類別 | 科數 | 10 | 2 | 62 | 14 | 88 |
| | | 屬數 | 12 | 3 | 133 | 44 | 192 |
| | | 種數 | 16 | 4 | 160 | 54 | 234 |
| | 生長習性 | 草本 | 15 | 0 | 67 | 43 | 125 |
| | | 喬木 | 1 | 4 | 47 | 4 | 56 |
| | | 灌木 | 0 | 0 | 24 | 2 | 26 |
| | | 藤本 | 0 | 0 | 22 | 5 | 27 |
| | 屬性 | 原生 | 16 | 2 | 93 | 36 | 147 |
| | | 特有 | 0 | 0 | 5 | 1 | 6 |
| | | 歸化 | 0 | 0 | 54 | 13 | 67 |
| | | 栽培 | 0 | 2 | 8 | 4 | 14 |
| 衝擊區 | 類別 | 科數 | 3 | 1 | 13 | 2 | 19 |
| | | 屬數 | 3 | 1 | 23 | 8 | 35 |
| | | 種數 | 3 | 1 | 25 | 8 | 37 |
| | 生長習性 | 草本 | 3 | 0 | 16 | 8 | 27 |
| | | 喬木 | 0 | 1 | 7 | 0 | 8 |
| | | 灌木 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| | | 藤本 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 |
| | 屬性 | 原生 | 3 | 1 | 14 | 6 | 24 |
| | | 特有 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 歸化 | 0 | 0 | 12 | 2 | 14 |
| | | 栽培 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 對照區 | 類別 | 科數 | 10 | 2 | 61 | 14 | 87 |
| | | 屬數 | 12 | 2 | 128 | 43 | 185 |
| | | 種數 | 15 | 3 | 150 | 51 | 219 |
| | 生長習性 | 草本 | 14 | 0 | 59 | 40 | 113 |
| | | 喬木 | 1 | 3 | 45 | 4 | 53 |
| | | 灌木 | 0 | 0 | 24 | 2 | 26 |
| | | 藤本 | 0 | 0 | 22 | 5 | 27 |
| | 屬性 | 原生 | 15 | 1 | 87 | 35 | 138 |
| | | 特有 | 0 | 0 | 5 | 1 | 6 |
| | | 歸化 | 0 | 0 | 50 | 11 | 61 |
| | | 栽培 | 0 | 2 | 8 | 4 | 14 |

表 3、本次調查植物名錄

| 科名 | | 學名 | | 生長 | 屬性 | 紅皮書 | 衝擊區 | 對照區 |
|---------|------------------|------|--|---------|----|-----|-----|-----|
| 一、蕨類植物 | | | | | | | | |
| 1 | Aspleniaceae | 鐵角蕨科 | 1 <i>Asplenium antiquum</i> Makino | 山蘇花 | 草本 | 原生 | LC | ● |
| 2 | Athyriaceae | 蹄蓋蕨科 | 2 <i>Deparia petersenii</i> (Kunze) M.Kato | 假蹄蓋蕨 | 草本 | 原生 | LC | ● |
| 3 | Cyatheaceae | 桫欏科 | 3 <i>Sphaeropteris lepifera</i> (J. Sm. ex Hook.) R.M.Tryon | 筆筒樹 | 喬木 | 原生 | LC | ● |
| 4 | Dennstaedtiaceae | 碗蕨科 | 4 <i>Microlepia strigosa</i> (Thunb.) C.Presl | 粗毛鱗蓋蕨 | 草本 | 原生 | LC | ● |
| 5 | Dryopteridaceae | 鱗毛蕨科 | 5 <i>Arachniodes aristata</i> (G.Forst.) Tindale | 細葉複葉耳蕨 | 草本 | 原生 | LC | ● |
| 6 | Gleicheniaceae | 裏白科 | 6 <i>Dicranopteris linearis</i> (Burm.f.) Underw. | 芒萁 | 草本 | 原生 | LC | ● |
| 7 | Lygodiaceae | 海金沙科 | 7 <i>Lygodium japonicum</i> (Thunb.) Sw. | 海金沙 | 草本 | 原生 | LC | ● |
| 8 | Nephrolepidaceae | 腎蕨科 | 8 <i>Nephrolepis cordifolia</i> (L.) C.Presl | 腎蕨 | 草本 | 原生 | LC | ● |
| 9 | Polypodiaceae | 水龍骨科 | 9 <i>Lenmaphyllum microphyllum</i> C.Presl | 伏石蕨 | 草本 | 原生 | LC | ● |
| 10 | Peridaceae | 鳳尾蕨科 | 10 <i>Adiantum capillus-veneris</i> L. fo. <i>capillus-veneris</i> | 鐵線蕨 | 草本 | 原生 | LC | ● |
| | | | 11 <i>Adiantum flabellulatum</i> L. | 扇葉鐵線蕨 | 草本 | 原生 | LC | ● |
| | | | 12 <i>Onychium japonicum</i> (Thunb.) Kunze | 日本金粉蕨 | 草本 | 原生 | LC | ● |
| | | | 13 <i>Pteris ensiformis</i> Burm.f. | 箭葉鳳尾蕨 | 草本 | 原生 | LC | ● |
| | | | 14 <i>Pteris multifida</i> Poir. | 鳳尾蕨 | 草本 | 原生 | LC | ● |
| | | | 15 <i>Pteris semipinnata</i> L. | 半邊羽裂鳳尾蕨 | 草本 | 原生 | LC | ● |
| | | | 16 <i>Pteris vittata</i> L. | 鱗蓋鳳尾蕨 | 草本 | 原生 | LC | ● |
| 二、裸子植物 | | | | | | | | |
| 11 | Araucariaceae | 南洋杉科 | 17 <i>Araucaria cunninghamii</i> Aiton ex D.Don | 肯氏南洋杉 | 喬木 | 栽培 | | ● |
| | | | 18 <i>Araucaria excelsa</i> (Lamb.) R.Br. | 小葉南洋杉 | 喬木 | 栽培 | | ● |
| 12 | Podocarpaceae | 羅漢松科 | 19 <i>Podocarpus costalis</i> C. Presl | 蘭嶼羅漢松 | 喬木 | 原生 | CR | ● |
| | | | 20 <i>Nageia nagi</i> (Thunb.) Kuntze | 竹柏 | 喬木 | 原生 | EN | ● |
| 三、雙子葉植物 | | | | | | | | |

| 科名 | 學名 | 生長 | 屬性 | 紅皮書衝擊區對照區 |
|------------------|---------|--------|-------|-----------|
| 13 Acanthaceae | 21 爵床科 | 華九頭獅子草 | 草本 原生 | LC ● |
| | 22 | 紫花蘆利草 | 草本 歸化 | ● |
| 14 Actinidiaceae | 23 綢猴桃科 | 水冬瓜 | 喬木 原生 | LC ● |
| 15 Adoxaceae | 24 五福花科 | 有骨消 | 灌木 原生 | LC ● |
| 16 Aizoaceae | 25 番杏科 | 番杏 | 草本 原生 | LC ● |
| 17 Altingiaceae | 26 草樹科 | 楓香 | 喬木 原生 | LC ● |
| 18 Amaranthaceae | 27 莧科 | 印度牛膝 | 草本 原生 | LC ● |
| | 28 | 刺莧 | 草本 歸化 | ● |
| | 29 | 野苧菜 | 草本 歸化 | ● |
| | 30 | 青葙 | 草本 原生 | LC ● |
| | 31 | 臭杏 | 草本 歸化 | ● |
| | 32 | 小葉藜 | 草本 原生 | LC ● |
| 19 Anacardiaceae | 33 漆樹科 | 橡果 | 喬木 歸化 | ● |
| 20 Apiaceae | 34 繖形科 | 雷公根 | 草本 原生 | LC ● |
| 21 Apocynaceae | 35 夾竹桃科 | 黑板樹 | 喬木 歸化 | ● |
| | 36 | 海檬果 | 喬木 原生 | LC ● |
| | 37 | 鵝蔓 | 藤本 原生 | LC ● |
| 22 Aquifoliaceae | 38 冬青科 | 燈稱花 | 灌木 原生 | LC ● |
| 23 Araliaceae | 39 五加科 | 三葉五加 | 藤本 原生 | LC ● |
| | 40 | 鵝掌楸 | 灌木 原生 | LC ● |
| | 41 | 鵝掌柴 | 喬木 原生 | LC ● |
| 24 Asteraceae | 42 菊科 | 藿香薊 | 草本 歸化 | ● |
| | 43 | 紫花藿香薊 | 草本 歸化 | ● |
| | 44 | 艾 | 草本 原生 | LC ● |

| 科名 | 學名 | 生長 | 屬性 | 紅皮書衝擊區對照區 |
|------------------|--|----|-------|-----------|
| | 45 <i>Aster subulatus</i> Michx. | 草本 | 歸化 | ● |
| | 46 <i>Bidens alba</i> var. <i>radiata</i> (Sch. Bip.) R.E. Ballard ex Melchert | 草本 | 歸化 | ● |
| | 47 <i>Calypocarpus vialis</i> Less. | 草本 | 歸化 | ● |
| | 48 <i>Conyza canadensis</i> (L.) Cronq. var. <i>canadensis</i> | 草本 | 歸化 | ● |
| | 49 <i>Crassocephalum crepidioides</i> (Benth.) S. Moore | 草本 | 歸化 | ● |
| | 50 <i>Emilia praetermissa</i> Milne-Redh. | 草本 | 歸化 | ● |
| | 51 <i>Emilia sonchifolia</i> var. <i>javanica</i> (Burm. f.) Mattf. | 草本 | 原生 LC | ● |
| | 52 <i>Gnaphalium purpureum</i> L. | 草本 | 歸化 | ● |
| | 53 <i>Mikania micrantha</i> Kunth | 藤本 | 歸化 | ● |
| | 54 <i>Pterocypsela indica</i> (L.) C. Shih | 草本 | 原生 LC | ● |
| | 55 <i>Soliva anthemifolia</i> (Juss.) R. Br. | 草本 | 歸化 | ● |
| | 56 <i>Sonchus asper</i> (L.) Hill | 草本 | 歸化 | ● |
| | 57 <i>Sonchus oleraceus</i> L. | 草本 | 原生 | ● |
| | 58 <i>Synedrella nodiflora</i> (L.) Gaertn. | 草本 | 歸化 | ● |
| | 59 <i>Taraxacum officinale</i> F.H. Wigg. | 草本 | 歸化 | ● |
| | 60 <i>Wedelia biflora</i> (L.) DC. var. <i>biflora</i> | 草本 | 原生 LC | ● |
| | 61 <i>Wedelia prostrata</i> (Hook. & Arn.) Hemsl. var. <i>prostrata</i> | 草本 | 原生 LC | ● |
| | 62 <i>Youngia japonica</i> (L.) DC. subsp. <i>japonica</i> | 草本 | 原生 LC | ● |
| 25 Basellaceae | 落葵科 | 草本 | 歸化 | ● |
| 26 Berberidaceae | 小檗科 | 灌木 | 栽培 | ● |
| 27 Bignoniaceae | 紫葳科 | 藤本 | 栽培 | ● |
| | 66 <i>Bothriospermum zeylanicum</i> (J. Jacq.) Druce | 草本 | 原生 LC | ● |
| 29 Brassicaceae | 十字花科 | 草本 | 歸化 | ● |
| | 67 <i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medik. | 草本 | 歸化 | ● |
| | 68 <i>Cardamine flexuosa</i> With. | 草本 | 原生 LC | ● |

| 科名 | 學名 | 生長 | 屬性 | 紅皮書衝擊區對照區 |
|--------------------|------|--|------|------------|
| 30 Cactaceae | 仙人掌科 | 69 <i>Lepidium virginicum</i> L. | 獨行菜 | 草本 歸化 ● |
| 31 Cannabaceae | 大麻科 | 70 <i>Hylocereus undatus</i> (Haw.) Britton & Rose | 三角柱 | 灌木 歸化 ● |
| | | 71 <i>Celtis sinensis</i> Pers. | 朴樹 | 喬木 原生 LC ● |
| | | 72 <i>Humulus scandens</i> (Lour.) Merr. | 律草 | 藤本 原生 LC ● |
| | | 73 <i>Trema orientalis</i> (L.) Blume | 山黃麻 | 喬木 原生 LC ● |
| 32 Caprifoliaceae | 忍冬科 | 74 <i>Lonicera japonica</i> Thunb. | 忍冬 | 藤本 原生 LC ● |
| 33 Caricaceae | 番木瓜科 | 75 <i>Carica papaya</i> L. | 番木瓜 | 喬木 歸化 ● |
| 34 Caryophyllaceae | 石竹科 | 76 <i>Sagina japonica</i> (Sw.) Ohwi | 瓜槌草 | 草本 原生 LC ● |
| | | 77 <i>Stellaria aquatica</i> (L.) Scop. | 鵝兒腸 | 草本 原生 LC ● |
| 35 Casuarinaceae | 木麻黃科 | 78 <i>Casuarina equisetifolia</i> L. | 木麻黃 | 喬木 歸化 ● |
| 36 Chloranthaceae | 金粟蘭科 | 79 <i>Sarcandra glabra</i> (Thunb.) Nakai | 草珊瑚 | 灌木 原生 LC ● |
| 37 Clusiaceae | 藤黃科 | 80 <i>Garcinia subelliptica</i> Merr. | 菲島福木 | 喬木 原生 EN ● |
| 38 Combretaceae | 使君子科 | 81 <i>Terminalia catappa</i> L. | 欖仁 | 喬木 原生 LC ● |
| 39 Convolvulaceae | 旋花科 | 82 <i>Dichondra micrantha</i> Urb. | 馬蹄金 | 草本 原生 LC ● |
| | | 83 <i>Ipomoea cairica</i> (L.) Sweet | 番仔藤 | 藤本 歸化 ● |
| | | 84 <i>Ipomoea pes-caprae</i> subsp. <i>brasiliensis</i> (L.) A. St.-Hil. | 馬鞍藤 | 藤本 原生 LC ● |
| | | 85 <i>Operculina turpethum</i> (L.) Silva Manso | 盒果藤 | 藤本 原生 LC ● |
| 40 Crassulaceae | 景天科 | 86 <i>Bryophyllum pinnatum</i> (Lam.) Oken | 落地生根 | 草本 歸化 ● |
| 41 Cucurbitaceae | 瓜科 | 87 <i>Trichosanthes cucumeroides</i> (Ser.) Maxim. | 王瓜 | 藤本 原生 LC ● |
| 42 Euphorbiaceae | 大戟科 | 88 <i>Acalypha wilkesiana</i> Müll. Arg. | 威氏鐵苳 | 草本 栽培 ● |
| | | 89 <i>Euphorbia hirta</i> L. | 大飛揚草 | 草本 歸化 ● |
| | | 90 <i>Euphorbia prostrata</i> Aiton | 伏生大戟 | 草本 原生 LC ● |
| | | 91 <i>Euphorbia thymifolia</i> L. | 千根草 | 草本 歸化 ● |
| | | 92 <i>Macaranga tanarius</i> (L.) Müll. Arg. | 血桐 | 喬木 原生 LC ● |

| 科名 | 學名 | 生長 | 屬性 | 紅皮書衝擊區對照區 |
|--------------------|---|----|----|-----------|
| 43 Fabaceae | 93 <i>Mallotus japonicus</i> (Spreng.) Müll. Arg. | 喬木 | 原生 | LC ● |
| | 94 <i>Mallotus paniculatus</i> (Lam.) Müll.Arg. var. <i>paniculatus</i> | 喬木 | 原生 | LC ● |
| | 95 <i>Ricinus communis</i> L. | 草本 | 歸化 | ● |
| | 96 <i>Triadica sebifera</i> (L.) Small | 喬木 | 歸化 | ● |
| | 97 <i>Vernicia montana</i> Lour. | 喬木 | 歸化 | ● |
| | 98 <i>Acacia confusa</i> Merr. | 喬木 | 原生 | LC ● |
| | 99 <i>Callerya reticulata</i> (Benth.) Schot | 藤本 | 原生 | LC ● |
| | 100 <i>Cassia fistula</i> L. | 喬木 | 栽培 | ● |
| | 101 <i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit | 喬木 | 歸化 | ● |
| | 102 <i>Medicago lupulina</i> L. | 草本 | 歸化 | ● |
| | 103 <i>Melilotus officinalis</i> (L.) Pall. subsp. <i>suaveolens</i> (Ledeb.) H. Ohashi | 草本 | 原生 | LC ● |
| | 104 <i>Milletia pinnata</i> (L.) Panigrahi | 喬木 | 原生 | LC ● |
| | 105 <i>Pueraria montana</i> (Lour.) Merr. | 藤本 | 原生 | LC ● |
| | 106 <i>Sesbania cannabina</i> (Retz.) Poir. | 草本 | 歸化 | ● |
| | 107 <i>Scaevola taccada</i> (Gaertn.) Roxb. | 灌木 | 原生 | LC ● |
| | 108 <i>Heliotropium foertherianum</i> Diane & Hilger | 灌木 | 原生 | LC ● |
| 44 Goodeniaceae | 草海桐科 | | | |
| 45 Heliotropiaceae | 天芥菜科 | | | |
| 46 Lamiaceae | 唇形科 | | | |
| | 109 <i>Callicarpa formosana</i> Rolfe var. <i>formosana</i> | 灌木 | 原生 | LC ● |
| | 110 <i>Clerodendrum inerme</i> (L.) Gaertn. | 灌木 | 原生 | LC ● |
| | 111 <i>Vitex rotundifolia</i> L.f. | 草本 | 原生 | LC ● |
| 47 Lauraceae | 樟科 | | | |
| | 112 <i>Cassytha filiformis</i> L. | 藤本 | 原生 | LC ● |
| | 113 <i>Cinnamomum camphora</i> (L.) J. Presl | 喬木 | 原生 | LC ● |
| | 114 <i>Litsea hypophaea</i> Hayata | 喬木 | 特有 | LC ● |
| | 115 <i>Machilus thunbergii</i> Siebold & Zucc. | 喬木 | 原生 | LC ● |
| | 116 <i>Machilus zuihoensis</i> Hayata var. <i>zuihoensis</i> | 喬木 | 特有 | LC ● |

| 科名 | 學名 | 生長 | 屬性 | 紅皮書 | 衝擊區 | 對照區 |
|-------------------|------|-----|---|---------|-----|---------|
| 48 Lythraceae | 千屈菜科 | 117 | <i>Lagerstroemia subcostata</i> Koehne | 九芎 | 喬木 | 原生 LC ● |
| 49 Magnoliaceae | 木蘭科 | 118 | <i>Michelia alba</i> DC. | 玉蘭花 | 喬木 | 栽培 ● |
| 50 Malvaceae | 錦葵科 | 119 | <i>Hibiscus rosa-sinensis</i> L. | 朱槿 | 灌木 | 歸化 ● |
| | | 120 | <i>Hibiscus tiliaceus</i> L. | 黃槿 | 喬木 | 原生 LC ● |
| 51 Meliaceae | 楝科 | 121 | <i>Melia azedarach</i> L. | 楝 | 喬木 | 原生 LC ● |
| | | 122 | <i>Swietenia macrophylla</i> King | 大葉桃花心木 | 喬木 | 歸化 ● |
| 52 Menispermaceae | 防己科 | 123 | <i>Stephania japonica</i> (Thunb.) Miers var. <i>japonica</i> | 千金藤 | 藤本 | 原生 LC ● |
| 53 Moraceae | 桑科 | 124 | <i>Artocarpus incisus</i> (Thunb.) L.f. | 麵包樹 | 喬木 | 原生 LC ● |
| | | 125 | <i>Broussonetia papyrifera</i> (L.) L'Hér. ex Vent. | 構樹 | 喬木 | 原生 LC ● |
| | | 126 | <i>Ficus erecta</i> var. <i>beecheviana</i> (Hook. & Arn.) King | 牛奶榕 | 喬木 | 原生 LC ● |
| | | 127 | <i>Ficus microcarpa</i> L.f. var. <i>microcarpa</i> | 榕樹 | 喬木 | 原生 LC ● |
| | | 128 | <i>Ficus septica</i> Burm. f. | 椶果榕 | 喬木 | 原生 LC ● |
| | | 129 | <i>Ficus superba</i> var. <i>japonica</i> Miq. | 雀榕 | 喬木 | 原生 LC ● |
| | | 130 | <i>Morus alba</i> L. | 桑樹 | 喬木 | 栽培 ● |
| | | 131 | <i>Morus australis</i> Poir. | 小葉桑 | 喬木 | 原生 LC ● |
| 54 Oleaceae | 木犀科 | 132 | <i>Ligustrum sinense</i> Lour. | 小實女貞 | 灌木 | 原生 LC ● |
| 55 Onagraceae | 柳葉菜科 | 133 | <i>Oenothera lacinata</i> Hill | 裂葉月見草 | 草本 | 歸化 ● |
| 56 Oxalidaceae | 酢漿草科 | 134 | <i>Oxalis corniculata</i> L. | 酢漿草 | 草本 | 原生 LC ● |
| | | 135 | <i>Oxalis corymbosa</i> DC. | 紫花酢漿草 | 草本 | 歸化 ● |
| 57 Passifloraceae | 西番蓮科 | 136 | <i>Passiflora suberosa</i> L. | 三角葉西番蓮 | 藤本 | 歸化 ● |
| 58 Phyllanthaceae | 葉下珠科 | 137 | <i>Bischofia javanica</i> Blume | 茄冬 | 喬木 | 原生 LC ● |
| | | 138 | <i>Bridelia balansae</i> Tutchet | 刺杜密 | 喬木 | 原生 LC ● |
| | | 139 | <i>Bridelia tomentosa</i> Blume | 土密樹 | 喬木 | 原生 LC ● |
| | | 140 | <i>Glochidion philippicum</i> (Cav.) C.B. Rob. | 菲律賓蜜餞頭果 | 喬木 | 原生 LC ● |

| 科名 | | 學名 | | 生長 | 屬性 | 紅皮書 | 衝擊區 | 對照區 |
|-------------------|-------------------|---|--|---|----|-----|-----|-----|
| 59 Piperaceae | 胡椒科 | 141 | <i>Phyllanthus tenellus</i> Roxb. | 五蕊油柑 | 草本 | 歸化 | | ● |
| | | 142 | <i>Piper kadsura</i> (Choisy) Ohwi | 風藤 | 藤本 | 原生 | LC | ● |
| | 60 Pittosporaceae | 海桐科 | 143 | <i>Pittosporum tobira</i> (Thunb.) W.T. Aiton | 海桐 | 灌木 | 原生 | LC |
| 61 Plantaginaceae | 車前科 | 144 | <i>Mecardonia procumbens</i> (Mill.) Small | 黃花過長沙舅 | 草本 | 歸化 | | ● |
| 145 | | <i>Plantago asiatica</i> L. | 車前草 | 草本 | 原生 | LC | ● | |
| 62 Polygonaceae | 蓼科 | 146 | <i>Persicaria chinensis</i> (L.) H.Gross | 火炭母草 | 草本 | 原生 | LC | ● |
| 147 | | <i>Rumex crispus</i> L. var. <i>crispus</i> | 皺葉酸模 | 草本 | 歸化 | | ● | |
| 63 Portulacaceae | 馬齒莧科 | 148 | <i>Portulaca oleracea</i> L. | 馬齒莧 | 草本 | 原生 | LC | ● |
| | | 149 | <i>Portulaca pilosa</i> L. subsp. <i>pilosa</i> | 毛馬齒莧 | 草本 | 原生 | LC | ● |
| 64 Primulaceae | 報春花科 | 150 | <i>Ardisia sieboldii</i> Miq. | 樹杞 | 喬木 | 原生 | LC | ● |
| | | 151 | <i>Ardisia squamulosa</i> C. Presl | 春不老 | 灌木 | 歸化 | | ● |
| 65 Ranunculaceae | 毛茛科 | 152 | <i>Maesa perlaria</i> var. <i>formosana</i> (Mez) Y.P. Yang | 臺灣山桂花 | 灌木 | 原生 | LC | ● |
| | | 153 | <i>Clematis grata</i> Wall. | 串鼻龍 | 藤本 | 原生 | LC | ● |
| 66 Rosaceae | 薔薇科 | 154 | <i>Prunus campanulata</i> Maxim. | 山櫻花 | 喬木 | 原生 | LC | ● |
| | | 155 | <i>Rhaphiolepis indica</i> var. <i>tashiroi</i> Hayata ex Matsum. & Hayata | 石斑木 | 灌木 | 特有 | LC | ● |
| 67 Rubiaceae | 茜草科 | 156 | <i>Hedyotis corymbosa</i> (L.) Lam. | 繖花龍吐珠 | 草本 | 原生 | LC | ● |
| | | 157 | <i>Ixora williamsii</i> Sandwith | 矮仙丹花 | 灌木 | 栽培 | | ● |
| 68 Rutaceae | 芸香科 | 158 | <i>Paederia foetida</i> L. | 雞屎藤 | 藤本 | 原生 | LC | ● |
| | | 159 | <i>Psychotria rubra</i> (Lour.) Poir. | 九節木 | 灌木 | 原生 | LC | ● |
| | | 160 | <i>Psychotria serpens</i> L. | 鈴壁龍 | 藤本 | 原生 | LC | ● |
| | | 161 | <i>Murraya exotica</i> L. | 月橘 | 灌木 | 原生 | LC | ● |
| 69 Sapindaceae | 無患子科 | 162 | <i>Zanthoxylum nitidum</i> (Roxb.) DC. | 雙面刺 | 灌木 | 原生 | LC | ● |
| | | 163 | <i>Cardiospermum halicacabum</i> L. | 倒地鈴 | 藤本 | 歸化 | | ● |
| | | 164 | <i>Euphoria longana</i> Lam. | 龍眼 | 喬木 | 歸化 | | ● |

| 科名 | 學名 | 生長 | 屬性 | 紅皮書 | 衝擊區 | 對照區 |
|----------------|--|----|----|-------|-----|-----|
| 70 Sapotaceae | 165 <i>Koelreuteria henryi</i> Dümmer | 喬木 | 特有 | 臺灣欒樹 | LC | ● |
| | 166 <i>Palaquium formosanum</i> Hayata | 喬木 | 原生 | 大葉山欖 | LC | ● |
| 71 Solanaceae | 167 <i>Nicotiana plumbaginifolia</i> Viv. | 草本 | 歸化 | 銀葉煙草 | | ● |
| | 168 <i>Solanum americanum</i> Mill. | 草本 | 歸化 | 光果龍葵 | | ● |
| | 169 <i>Solanum capsicoides</i> All. | 草本 | 歸化 | 刺茄 | | ● |
| | 170 <i>Solanum diphyllum</i> L. | 灌木 | 歸化 | 瑪瑙珠 | | ● |
| 72 Urticaceae | 171 <i>Solanum nigrum</i> L. | 草本 | 原生 | 龍葵 | LC | ● |
| | 172 <i>Solanum sisymbriifolium</i> Lam. | 草本 | 歸化 | 擬刺茄 | | ● |
| | 173 <i>Boehmeria nivea</i> var. <i>tenacissima</i> (Gaudich.) Miq. | 灌木 | 原生 | 青芋麻 | LC | ● |
| | 174 <i>Pilea microphylla</i> (L.) Liebm. | 草本 | 歸化 | 小葉冷水麻 | | ● |
| | 175 <i>Pilea peplodes</i> (Gaudich.) Hook. & Arn. | 草本 | 原生 | 矮冷水麻 | LC | ● |
| | 176 <i>Pouzolzia zeylanica</i> (L.) Benn. & R. Br. | 草本 | 原生 | 霧水葛 | LC | ● |
| 73 Verbenaceae | 177 <i>Duranta repens</i> L. | 灌木 | 歸化 | 金露花 | | ● |
| | 178 <i>Verbena litoralis</i> Kunth | 灌木 | 栽培 | 濱海馬鞭草 | | ● |
| 74 Vitaceae | 179 <i>Ampelopsis brevipedunculata</i> (Maxim.) Trautv. | 藤本 | 原生 | 山葡萄 | | ● |
| | 180 <i>Tetrastigma alatum</i> H.L. Li | 藤本 | 特有 | 翼柄崖爬藤 | LC | ● |
| 四、單子葉植物 | | | | | | |
| 75 Araceae | 181 <i>Alocasia odora</i> (Roxb.) K. Koch | 草本 | 原生 | 姑婆芋 | LC | ● |
| | 182 <i>Rhaphidophora aurea</i> (Linden & André) Birdsey | 藤本 | 歸化 | 黃金葛 | | ● |
| | 183 <i>Typhonium blumei</i> Nicolson & Sivad. | 草本 | 原生 | 土半夏 | LC | ● |
| | 184 <i>Xanthosoma sagittifolium</i> (L.) Schott | 草本 | 歸化 | 千年芋 | | ● |
| 76 Arecaceae | 185 <i>Arenga tremula</i> (Blanco) Becc. | 灌木 | 原生 | 山棕 | LC | ● |
| | 186 <i>Livistona chinensis</i> var. <i>subglobosa</i> (Hassk.) Becc. | 喬木 | 原生 | 蒲葵 | VU | ● |
| | 187 <i>Phoenix hanceana</i> Naudin | 喬木 | 原生 | 臺灣海棗 | LC | ● |

| 科名 | 學名 | 生長 | 屬性 | 紅皮書衝擊區對照區 |
|------------------|--|----|----|-----------|
| 77 Asparagaceae | 188 <i>Sansevieria trifasciata</i> Prain | 草本 | 栽培 | ● |
| 78 Cannaceae | 189 <i>Canna indica</i> var. <i>orientalis</i> Roscoe ex Baker | 草本 | 歸化 | ● |
| 79 Commelinaceae | 190 <i>Amischotolype hispida</i> (Less. & A. Rich.) D.Y. Hong | 草本 | 原生 | LC ● |
| | 191 <i>Callisia repens</i> (Jacq.) L. | 草本 | 歸化 | ● |
| | 192 <i>Commelina communis</i> L. | 草本 | 原生 | LC ● |
| | 193 <i>Commelina diffusa</i> Burm. f. | 草本 | 原生 | LC ● |
| | 194 <i>Murdannia loriformis</i> (Hassk.) R.S. Rao & Kammathy | 草本 | 原生 | LC ● |
| 80 Costaceae | 195 <i>Costus speciosus</i> (J. Koenig) Sm. | 草本 | 原生 | LC ● |
| 81 Cyperaceae | 196 <i>Cyperus involucratus</i> Rottb. | 草本 | 歸化 | ● |
| | 197 <i>Cyperus rotundus</i> L. | 草本 | 原生 | LC ● |
| | 198 <i>Cyperus surinamensis</i> Rottb. | 草本 | 歸化 | ● |
| | 199 <i>Kyllinga brevifolia</i> Rottb. | 草本 | 原生 | LC ● |
| 82 Dioscoreaceae | 200 <i>Dioscorea bulbifera</i> L. | 草本 | 原生 | LC ● |
| | 201 <i>Dioscorea collettii</i> Hook.f. | 藤本 | 原生 | LC ● |
| | 202 <i>Dioscorea oppositifolia</i> L. | 藤本 | 栽培 | ● |
| 83 Liliaceae | 203 <i>Liriope spicata</i> (Thunb.) Lour. | 草本 | 原生 | ● |
| 84 Musaceae | 204 <i>Musa sapientum</i> L. | 草本 | 栽培 | ● |
| 85 Pandanaceae | 205 <i>Pandanus odorifer</i> (Forsk.) Kuntze | 灌木 | 原生 | LC ● |
| 86 Poaceae | 206 <i>Alopecurus aequalis</i> var. <i>amurensis</i> (Kom.) Ohwi | 草本 | 原生 | LC ● |
| | 207 <i>Arundo donax</i> L. | 草本 | 原生 | LC ● |
| | 208 <i>Arundo formosana</i> Hack. | 草本 | 原生 | LC ● |
| | 209 <i>Bambusa oldhamii</i> Munro | 喬木 | 栽培 | ● |
| | 210 <i>Cenchrus echinatus</i> L. | 草本 | 歸化 | ● |
| | 211 <i>Chloris barbata</i> Sw. | 草本 | 原生 | LC ● |

| 科名 | 學名 | 生長 | 屬性 | 紅皮書 | 衝擊區 | 對照區 |
|------------------|--|-------|----|-----|-----|-----|
| | 212 <i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers. | 狗牙根 | 草本 | 原生 | LC | ● |
| | 213 <i>Cyrtococcum patens</i> (L.) A. Camus | 弓果黍 | 草本 | 原生 | LC | ● |
| | 214 <i>Dactyloctenium aegyptium</i> (L.) Willd. | 龍爪茅 | 草本 | 原生 | LC | ● |
| | 215 <i>Digitaria ciliaris</i> (Retz.) Koeler | 升馬唐 | 草本 | 原生 | LC | ● |
| | 216 <i>Digitaria henryi</i> Rendle | 亨利馬唐 | 草本 | 原生 | LC | ● |
| | 217 <i>Echinochloa colona</i> (L.) Link | 芒稷 | 草本 | 原生 | LC | ● |
| | 218 <i>Eleusine indica</i> (L.) Gaertn. | 牛筋草 | 草本 | 原生 | LC | ● |
| | 219 <i>Eragrostis tenella</i> (L.) P. Beauv. ex Roem. & Schult. | 鯽魚草 | 草本 | 原生 | LC | ● |
| | 220 <i>Imperata cylindrica</i> var. <i>major</i> (Nees) C.E. Hubb. | 白茅 | 草本 | 原生 | LC | ● |
| | 221 <i>Leptochloa chinensis</i> (L.) Nees | 千金子 | 草本 | 原生 | LC | ● |
| | 222 <i>Megathyrsus maximus</i> (Jacq.) B.K.Simon & S.W.L.Jacobs | 大黍 | 草本 | 歸化 | | ● |
| | 223 <i>Miscanthus floridulus</i> (Labill.) Warb. ex K. Schum. & Lauterb. | 五節芒 | 草本 | 原生 | LC | ● |
| | 224 <i>Paspalum conjugatum</i> P.J. Bergius | 兩耳草 | 草本 | 歸化 | | ● |
| | 225 <i>Pennisetum polystachion</i> (L.) Schult. | 牧地狼尾草 | 草本 | 歸化 | | ● |
| | 226 <i>Pennisetum purpureum</i> Schumach. | 象草 | 草本 | 歸化 | | ● |
| | 227 <i>Phyllostachys makinoi</i> Hayata | 桂竹 | 喬木 | 特有 | LC | ● |
| | 228 <i>Poa annua</i> L. | 早熟禾 | 草本 | 原生 | LC | ● |
| | 229 <i>Polypogon fugax</i> Nees ex Steud. | 棒頭草 | 草本 | 原生 | LC | ● |
| | 230 <i>Setaria geniculata</i> P. Beauv. | 莠狗尾草 | 草本 | 歸化 | | ● |
| | 231 <i>Setaria verticillata</i> (L.) P. Beauv. | 倒刺狗尾草 | 草本 | 歸化 | | ● |
| 87 Smilacaceae | 232 <i>Smilax bracteata</i> C.Presl var. <i>bracteata</i> | 假菝葜 | 藤本 | 原生 | LC | ● |
| | 233 <i>Smilax bracteata</i> var. <i>verruculosa</i> (Merr.) T. Koyama | 糙莖菝葜 | 藤本 | 原生 | LC | ● |
| 88 Zingiberaceae | 234 <i>Alpinia zerumbet</i> (Pers.) B.L. Burt & R.M. Sm. | 月桃 | 草本 | 原生 | LC | ● |

表1、鳥類名錄及數量表(113年第三季)

| 目名 | 科名 | 中文名 | 學名 | 特有性 | 保育等級 | 遷徙習性 | 衝擊區 | 對照區 | 合計 |
|------|------|------|--|-----|------|-------------|-----|-----|----|
| 雞形目 | 雉科 | 臺灣竹雞 | <i>Bambusicola sonorivox</i> | E | | RC | | 3 | 3 |
| 鵲形目 | 鳩鵲科 | 野鴿 | <i>Columba livia</i> | | | IC | 7 | 12 | 19 |
| 鵲形目 | 鳩鵲科 | 金背鳩 | <i>Streptopelia orientalis orii</i> | Es | | RC(orii)/TO | | 9 | 9 |
| 鵲形目 | 鳩鵲科 | 紅鳩 | <i>Streptopelia tranquebarica humilis</i> | | | RC | | 15 | 15 |
| 鵲形目 | 鳩鵲科 | 珠頸斑鳩 | <i>Spilopelia chinensis chinensis</i> | | | RC | | 18 | 18 |
| 雨燕目 | 雨燕科 | 小雨燕 | <i>Apus nipalensis kuntzi</i> | Es | | RC | | 11 | 11 |
| 鶴形目 | 秧雞科 | 紅冠水雞 | <i>Gallinula chloropus chloropus</i> | | | RC | | 2 | 2 |
| 鵲形目 | 鷺科 | 小白鷺 | <i>Egretta garzetta garzetta</i> | | | RU/SC/WC/TC | | 5 | 5 |
| 鵲形目 | 鷺科 | 黃頭鷺 | <i>Bubulcus ibis coromandus</i> | | | RU/SC/WC/TC | | 12 | 12 |
| 鵲形目 | 鷺科 | 夜鷺 | <i>Nycticorax nycticorax nycticorax</i> | | | RC/WO/TO | | 2 | 2 |
| 鷹形目 | 鷹科 | 大冠鷲 | <i>Spilornis cheela hoya</i> | Es | II | RC | | 1 | 1 |
| 鷹形目 | 鷹科 | 黑鷲 | <i>Milvus migrans formosanus</i> | | II | RU/WO | | 1 | 1 |
| 鴝形目 | 鴝鵒科 | 領角鴝 | <i>Otus lettia glabripes</i> | Es | II | RC | | 1 | 1 |
| 佛法僧目 | 翠鳥科 | 翠鳥 | <i>Alcedo atthis bengalensis</i> | | | RC/TU | | 1 | 1 |
| 鸛形目 | 鸛科 | 五色鳥 | <i>Psilopogon nuchalis</i> | E | | RC | | 13 | 13 |
| 鸛形目 | 啄木鳥科 | 小啄木 | <i>Yungipicus canicapillus kaleensis</i> | | | RC | | 2 | 2 |
| 雀形目 | 綠鵲科 | 綠畫眉 | <i>Erpornis zantholeuca griseiloris</i> | | | RC | | 4 | 4 |
| 雀形目 | 卷尾科 | 大卷尾 | <i>Dicrurus macrocerus harterti</i> | Es | | RC/TO | | 7 | 7 |
| 雀形目 | 王鵲科 | 黑枕藍鵲 | <i>Hypothymis azurea oberholseri</i> | Es | | RC | | 7 | 7 |
| 雀形目 | 鴉科 | 樹鴉 | <i>Dendrocitta formosae formosae</i> | Es | | RC | | 13 | 13 |
| 雀形目 | 鴉科 | 喜鵲 | <i>Pica serica</i> | | | IC | 3 | 6 | 9 |
| 雀形目 | 扇尾鵲科 | 灰頭鵲 | <i>Prinia flaviventris sonitans</i> | | | RC | | 7 | 7 |
| 雀形目 | 扇尾鵲科 | 褐頭鵲 | <i>Prinia inornata flavirostris</i> | Es | | RC | 4 | 9 | 13 |
| 雀形目 | 扇尾鵲科 | 棕扇尾鵲 | <i>Cisticola juncidis tinnabulans</i> | | | RC | | 1 | 1 |
| 雀形目 | 燕科 | 家燕 | <i>Hirundo rustica gutturalis</i> | | | SC/WC/TC | | 10 | 10 |
| 雀形目 | 燕科 | 洋燕 | <i>Hirundo tahitica namiyei</i> | | | RC | | 9 | 9 |
| 雀形目 | 鵲科 | 白頭翁 | <i>Pycnonotus sinensis formosae</i> | Es | | RC | | 20 | 20 |
| 雀形目 | 鵲科 | 紅嘴黑鵲 | <i>Hypsipetes leucocephalus nigerrimus</i> | Es | | RC | | 16 | 16 |

| 目名 | 科名 | 中文名 | 學名 | 特有性 | 保育等級 | 遷徙習性 | 衝擊區 | 對照區 | 合計 |
|--------|-----|------|-------------------------------------|-----|------|------|------|------|------|
| 雀形目 | 繡眼科 | 斯氏繡眼 | <i>Zosterops simplex simplex</i> | | | RC | | 23 | 23 |
| 雀形目 | 畫眉科 | 小彎嘴 | <i>Pomatorhinus musicus</i> | E | | RC | | 7 | 7 |
| 雀形目 | 噪眉科 | 繡眼畫眉 | <i>Alcippe morrissonia</i> | E | | RC | | 8 | 8 |
| 雀形目 | 八哥科 | 黑領棕鳥 | <i>Gracupica nigricollis</i> | | | IC | | 12 | 12 |
| 雀形目 | 八哥科 | 家八哥 | <i>Acridotheres tristis tristis</i> | | | IC | 10 | 30 | 40 |
| 雀形目 | 八哥科 | 白尾八哥 | <i>Acridotheres javanicus</i> | | | IC | 8 | 25 | 33 |
| 雀形目 | 麻雀科 | 麻雀 | <i>Passer montanus saturatus</i> | | | RC | | 22 | 22 |
| 雀形目 | 鵲鴝科 | 灰鵲鴝 | <i>Motacilla cinerea cinerea</i> | | | WC | | 1 | 1 |
| 目 | | | | | | | | | |
| 科 | | | | | | | | | |
| 種 | | | | | | | | | |
| 數量(隻次) | | | | | | | | | |
| 歧異度 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 32 | 345 | 377 |
| | | | | | | | 0.66 | 1.42 | 1.41 |

註：1. 「◎」表示僅透過自動相機拍攝記錄，無法列入數量合計與歧異度指數。

2. 特有性：「E」表臺灣地區特有種；「Es」表臺灣地區特有亞種。

3. 保育類等級依據行政院農業部中華民國113年4月2日農林務字第1132400293號公告。「II」屬於珍貴稀有之二級保育類動物；「III」表其他應予保育之野生動物。

4. 遷徙屬性：「R」表留鳥；「W」表冬候鳥；「S」表夏候鳥；「T」表過境鳥；「I」表引進種。豐富度屬性：「C」表普遍；「O」表稀有；「U」表不普遍；「L」表局部分布。

5. 物種名稱根據2020臺灣鳥類名錄「綠繡眼」修訂為「斯氏繡眼」；根據2023臺灣鳥類名錄「珠頸斑鳩 (*Streptopelia chinensis*)」修訂為「珠頸斑鳩 (*Spiolopelia chinensis*)」。

表2、哺乳類名錄及數量表(113年第三季)

| 目名 | 科名 | 中文名 | 學名 | 特有性 ^註 | 保育等級 | 衝擊區 | 對照區 | 總計 |
|--------|-----|-------|--|------------------|------|-----|------|------|
| 真盲缺目 | 鼯鼠科 | 臺灣鼯鼠 | <i>Mogera insularis insularis</i> | Es | | | 1 | 1 |
| 真盲缺目 | 尖鼠科 | 臭鼯 | <i>Suncus murinus</i> | | | | 1 | 1 |
| 翼手目 | 蝙蝠科 | 堀川氏棕蝠 | <i>Eptesicus pachyomus horikawai</i> | Es | | | 2 | 2 |
| 翼手目 | 蝙蝠科 | 東亞家蝠 | <i>Pipistrellus abramus</i> | | | | 5 | 5 |
| 齧齒目 | 松鼠科 | 赤腹松鼠 | <i>Callosciurus erythraeus taiwanensis</i> | Es | | | 7 | 7 |
| 食肉目 | 靈貓科 | 白鼻心 | <i>Paguma larvata taivana</i> | Es | | | | ◎ |
| 目 | | | | | | 0 | 4 | 4 |
| 科 | | | | | | 0 | 5 | 5 |
| 種 | | | | | | 0 | 6 | 6 |
| 數量(隻次) | | | | | | 0 | 16 | 16 |
| 歧異度 | | | | | | - | 0.58 | 0.58 |

註：1. 特有性：「E」表臺灣地區特有種；「Es」表臺灣地區特有亞種。

2. 「◎」表示僅透過自動相機拍攝記錄，無法列入數量合計與歧異度指數。

表3、爬蟲類名錄及數量表(113年第三季)

| 目名 | 科名 | 中文名 | 學名 | 特有性 ^註 | 保育等級 | 衝擊區 | 對照區 | 總計 |
|--------|------|--------|------------------------------|------------------|------|-----|------|------|
| 有鱗目 | 壁虎科 | 鉛山壁虎 | <i>Gekko hokouensis</i> | | | | 6 | 6 |
| 有鱗目 | 壁虎科 | 疣尾蝎虎 | <i>Hemidactylus frenatus</i> | | | | 10 | 10 |
| 有鱗目 | 飛蜥科 | 斯文豪氏攀蜥 | <i>Diploderma swinhonis</i> | E | | | 11 | 11 |
| 有鱗目 | 石龍子科 | 麗紋石龍子 | <i>Plestiodon elegans</i> | | | | 4 | 4 |
| 有鱗目 | 石龍子科 | 印度蜓蜥 | <i>Sphenomorphus indicus</i> | | | | 13 | 13 |
| 有鱗目 | 盲蛇科 | 鉤盲蛇 | <i>Indotyphlops braminus</i> | | | | 1 | 1 |
| 目 | | | | | | 0 | 1 | 1 |
| 科 | | | | | | 0 | 4 | 4 |
| 種 | | | | | | 0 | 6 | 6 |
| 數量(隻次) | | | | | | 0 | 45 | 45 |
| 歧異度 | | | | | | - | 0.70 | 0.70 |

註：特有性：「E」表臺灣地區特有種；「Es」表臺灣地區特有亞種。

表4、兩棲類名錄及數量表(113年第三季)

| 目名 | 科名 | 中文名 | 學名 | 特有性 ^註 | 保育等級 | 衝擊區 | 對照區 | 總計 |
|--------|------|--------|-----------------------------------|------------------|------|-----|------|------|
| 無尾目 | 蟾蜍科 | 黑眶蟾蜍 | <i>Duttaphrynus melanostictus</i> | | | | 7 | 7 |
| 無尾目 | 叉舌蛙科 | 澤蛙 | <i>Fejervarya limnocharis</i> | | | | 10 | 10 |
| 無尾目 | 赤蛙科 | 拉都希氏赤蛙 | <i>Hylarana latouchii</i> | | | | 4 | 4 |
| 無尾目 | 樹蛙科 | 斑腿樹蛙 | <i>Polypedates megacephalus</i> | | | | 5 | 5 |
| 目 | | | | | | 0 | 1 | 1 |
| 科 | | | | | | 0 | 4 | 4 |
| 種 | | | | | | 0 | 4 | 4 |
| 數量(隻次) | | | | | | 0 | 26 | 26 |
| 歧異度 | | | | | | - | 0.58 | 0.58 |

註：特有性：「E」表臺灣地區特有種；「Es」表臺灣地區特有亞種。

表5、蝶類名錄及數量表(113年第三季)

| 目名 | 科名 | 中文名 | 學名 | 特有性
註 | 保育
等級 | 衝擊區 | 對照區 | 總計 |
|--------|-----|---------|--------------------------------------|----------|----------|-----|------|------|
| 鱗翅目 | 弄蝶科 | 玉帶弄蝶 | <i>Daimio tethys moori</i> | | | | 1 | 1 |
| 鱗翅目 | 弄蝶科 | 淡色黃斑弄蝶 | <i>Potanthus pava</i> | | | | 1 | 1 |
| 鱗翅目 | 弄蝶科 | 臺灣單帶弄蝶 | <i>Borbo cinnara</i> | | | | 2 | 2 |
| 鱗翅目 | 鳳蝶科 | 青帶鳳蝶 | <i>Graphium sarpedon connectens</i> | Es | | | 4 | 4 |
| 鱗翅目 | 鳳蝶科 | 無尾鳳蝶 | <i>Papilio demoleus</i> | | | | 1 | 1 |
| 鱗翅目 | 鳳蝶科 | 玉帶鳳蝶 | <i>Papilio polytes polytes</i> | | | | 2 | 2 |
| 鱗翅目 | 鳳蝶科 | 黑鳳蝶 | <i>Papilio protenor protenor</i> | | | | 3 | 3 |
| 鱗翅目 | 鳳蝶科 | 大鳳蝶 | <i>Papilio memnon heronus</i> | Es | | | 9 | 9 |
| 鱗翅目 | 粉蝶科 | 紋白蝶 | <i>Pieris rapae crucivora</i> | | | | 11 | 11 |
| 鱗翅目 | 粉蝶科 | 黑點粉蝶 | <i>Leptosia nina niobe</i> | Es | | | 6 | 6 |
| 鱗翅目 | 粉蝶科 | 銀紋淡黃蝶 | <i>Catopsilia pomona</i> | | | | 3 | 3 |
| 鱗翅目 | 粉蝶科 | 臺灣黃蝶 | <i>Eurema blanda arsakia</i> | | | | 6 | 6 |
| 鱗翅目 | 灰蝶科 | 臺灣雙尾燕蝶 | <i>Spindasis lohita formosana</i> | | | | 1 | 1 |
| 鱗翅目 | 灰蝶科 | 白波紋小灰蝶 | <i>Jamides alecto dromicus</i> | Es | | | 22 | 22 |
| 鱗翅目 | 灰蝶科 | 波紋小灰蝶 | <i>Lampides boeticus</i> | | | | 4 | 4 |
| 鱗翅目 | 灰蝶科 | 沖繩小灰蝶 | <i>Zizeeria maha okinawana</i> | | | | 13 | 13 |
| 鱗翅目 | 灰蝶科 | 迷你小灰蝶 | <i>Zizula hylax</i> | | | | 1 | 1 |
| 鱗翅目 | 灰蝶科 | 臺灣黑星小灰蝶 | <i>Megisba malaya sikkima</i> | | | | 4 | 4 |
| 鱗翅目 | 灰蝶科 | 臺灣琉璃小灰蝶 | <i>Acytolepis puspa myla</i> | Es | | | 5 | 5 |
| 鱗翅目 | 蛱蝶科 | 樺斑蝶 | <i>Danaus chrysippus</i> | | | | 1 | 1 |
| 鱗翅目 | 蛱蝶科 | 琉球青斑蝶 | <i>Ideopsis similis</i> | | | | 5 | 5 |
| 鱗翅目 | 蛱蝶科 | 端紫斑蝶 | <i>Euploea mulciber barsine</i> | Es | | | 4 | 4 |
| 鱗翅目 | 蛱蝶科 | 臺灣黃斑蛱蝶 | <i>Cupha erymanthis erymanthis</i> | | | | 2 | 2 |
| 鱗翅目 | 蛱蝶科 | 黃蛱蝶 | <i>Polygonia c-aureum lunulata</i> | Es | | | 1 | 1 |
| 鱗翅目 | 蛱蝶科 | 琉球紫蛱蝶 | <i>Hypolimnas bolina kezia</i> | | | | 10 | 10 |
| 鱗翅目 | 蛱蝶科 | 琉球三線蝶 | <i>Neptis hylas luculenta</i> | | | | 9 | 9 |
| 鱗翅目 | 蛱蝶科 | 單帶蛱蝶 | <i>Athyma selenophora laela</i> | Es | | | 1 | 1 |
| 鱗翅目 | 蛱蝶科 | 臺灣波紋蛇目蝶 | <i>Ypthima multistriata</i> | | | | 4 | 4 |
| 鱗翅目 | 蛱蝶科 | 玉帶蔭蝶 | <i>Lethe europa pavida</i> | | | | 5 | 5 |
| 鱗翅目 | 蛱蝶科 | 永澤黃斑蔭蝶 | <i>Neope muirheadi nagasawae</i> | Es | | | 7 | 7 |
| 鱗翅目 | 蛱蝶科 | 切翅單環蝶 | <i>Mycalesis zonata</i> | | | | 1 | 1 |
| 鱗翅目 | 蛱蝶科 | 樹蔭蝶 | <i>Melanitis leda leda</i> | | | | 2 | 2 |
| 鱗翅目 | 蛱蝶科 | 黑樹蔭蝶 | <i>Melanitis phedima polishana</i> | Es | | | 6 | 6 |
| 鱗翅目 | 蛱蝶科 | 紫蛇目蝶 | <i>Elymnias hypermnestra hainana</i> | | | | 3 | 3 |
| 目 | | | | | | 0 | 1 | 1 |
| 科 | | | | | | 0 | 5 | 5 |
| 種 | | | | | | 0 | 34 | 34 |
| 數量(隻次) | | | | | | 0 | 160 | 160 |
| 歧異度 | | | | | | 0 | 1.38 | 1.38 |

註：特有性：「E」表臺灣地區特有種；「Es」表臺灣地區特有亞種。

表6、鳥類三重複表(113年第三季)

| 中名 | 衝擊區 | | | | 對照區 | | | | | 合計 |
|-------|------|------|------|-----|------|------|------|-----|------|----|
| | Day1 | Day2 | Day3 | Max | Day1 | Day2 | Day3 | Max | 自動相機 | 小計 |
| 臺灣竹雞 | | | | | 2 | 3 | 1 | 3 | ◎ | 3 |
| 野鴿 | 5 | 6 | 7 | 7 | 8 | 12 | 10 | 12 | | 12 |
| 金背鳩 | | | | | 6 | 9 | 6 | 9 | ◎ | 9 |
| 紅鳩 | | | | | 11 | 15 | 12 | 15 | | 15 |
| 珠頸斑鳩 | | | | | 9 | 18 | 10 | 18 | | 18 |
| 小雨燕 | | | | | 11 | 5 | 6 | 11 | | 11 |
| 紅冠水雞 | | | | | 2 | | | 2 | | 2 |
| 小白鷺 | | | | | 2 | 3 | 5 | 5 | | 5 |
| 黃頭鷺 | | | | | 7 | 12 | 5 | 12 | | 12 |
| 夜鷺 | | | | | 2 | | | 2 | | 2 |
| 大冠鷺 | | | | | | 1 | | 1 | | 1 |
| 黑鳶 | | | | | 1 | | | 1 | | 1 |
| 領角鴉 | | | | | | | 1 | 1 | | 1 |
| 翠鳥 | | | | | | 1 | | 1 | | 1 |
| 五色鳥 | | | | | 13 | 12 | 12 | 13 | | 13 |
| 小啄木 | | | | | | 2 | | 2 | | 2 |
| 綠畫眉 | | | | | | 4 | 2 | 4 | | 4 |
| 大卷尾 | | | | | 5 | 6 | 7 | 7 | | 7 |
| 黑枕藍鶺鴒 | | | | | 5 | 7 | 4 | 7 | | 7 |
| 樹鵲 | | | | | 11 | 13 | 10 | 13 | | 13 |
| 喜鵲 | 2 | 3 | 3 | 3 | 5 | 6 | 2 | 6 | | 9 |
| 灰頭鷓鴣 | | | | | 3 | 7 | 4 | 7 | | 7 |
| 褐頭鷓鴣 | 2 | 4 | 1 | 4 | 5 | 6 | 9 | 9 | | 13 |
| 棕扇尾鶯 | | | | | 1 | | | 1 | | 1 |
| 家燕 | | | | | 10 | 9 | 10 | 10 | | 10 |
| 洋燕 | | | | | 5 | 6 | 9 | 9 | | 9 |
| 白頭翁 | | | | | 13 | 11 | 20 | 20 | | 20 |
| 紅嘴黑鵯 | | | | | 12 | 12 | 16 | 16 | | 16 |
| 斯氏繡眼 | | | | | 20 | 18 | 23 | 23 | | 23 |
| 小彎嘴 | | | | | 5 | 6 | 7 | 7 | | 7 |

| 中名 | 衝擊區 | | | | 對照區 | | | | 合計 |
|------|------|------|------|-----|------|------|------|-----|----|
| | Day1 | Day2 | Day3 | Max | Day1 | Day2 | Day3 | Max | |
| 繡眼畫眉 | | | | | 8 | 4 | 4 | 8 | 8 |
| 黑領棕鳥 | | | | | 5 | 12 | 6 | 12 | 12 |
| 家八哥 | 9 | 7 | 10 | 10 | 26 | 30 | 15 | 30 | 40 |
| 白尾八哥 | 5 | 4 | 8 | 8 | 24 | 23 | 25 | 25 | 33 |
| 麻雀 | | | | | 18 | 22 | 16 | 22 | 22 |
| 灰鸚鵡 | | | | | 1 | 1 | | 1 | 1 |

註：「◎」表示僅透過自動相機拍攝記錄，無法列入數量合計與歧異度指數

表7、哺乳類三重複表(113年第三季)

| 中名 | 衝擊區 | | | | 對照區 | | | | 合計 |
|-------|------|------|----|-----|------|------|------|-----|----|
| | Day1 | Day2 | 合計 | Max | Day1 | Day2 | Day3 | Max | |
| 臺灣鼯鼠 | | | | | | 1 | | 1 | 1 |
| 臭鼩 | | | | | | | 1 | 1 | 1 |
| 堀川氏棕蝠 | | | | | | 2 | | 2 | 2 |
| 東亞家蝠 | | | | | 3 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 赤腹松鼠 | | | | | 5 | 7 | 7 | ◎ | 7 |
| 白鼻心 | | | | | | | | ◎ | ◎ |

註：「◎」表示僅透過自動相機拍攝記錄，無法列入數量合計與歧異度指數

表8、爬蟲類三重複表(113年第三季)

| 中名 | 衝擊區 | | | | 對照區 | | | | 合計 |
|--------|------|------|------|-----|------|------|------|-----|----|
| | Day1 | Day2 | Day3 | Max | Day1 | Day2 | Day3 | Max | |
| 鉛山壁虎 | | | | | 4 | 5 | 6 | 6 | 6 |
| 疣尾蝎虎 | | | | | 7 | 10 | 8 | 10 | 10 |
| 斯文豪氏攀蜥 | | | | | 6 | 9 | 11 | 11 | 11 |
| 麗紋石龍子 | | | | | 3 | 4 | 1 | 4 | 4 |
| 印度蜓蜥 | | | | | 9 | 10 | 13 | 13 | 13 |
| 鉤盲蛇 | | | | | 1 | | | 1 | 1 |

表9、兩棲類三重複表(113年第三季)

| 中名 | 衝擊區 | | | | 對照區 | | | | 合計 |
|--------|------|------|------|-----|------|------|------|-----|----|
| | Day1 | Day2 | Day3 | Max | Day1 | Day2 | Day3 | Max | |
| 黑眶蟾蜍 | | | | | 5 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| 澤蛙 | | | | | 10 | 6 | 9 | 10 | 10 |
| 拉都希氏赤蛙 | | | | | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 |
| 斑腿樹蛙 | | | | | 5 | 2 | 4 | 5 | 5 |

表10、蝶類三重複表(113年第三季)

| 常用中名 | 衝擊區 | | | | 對照區 | | | | 合計 |
|---------|------|------|------|-----|------|------|------|-----|----|
| | Day1 | Day2 | Day3 | Max | Day1 | Day2 | Day3 | Max | |
| 玉帶弄蝶 | | | | | | 1 | | 1 | 1 |
| 淡色黃斑弄蝶 | | | | | | | 1 | 1 | 1 |
| 臺灣單帶弄蝶 | | | | | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 青帶鳳蝶 | | | | | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 無尾鳳蝶 | | | | | | 1 | | 1 | 1 |
| 玉帶鳳蝶 | | | | | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 黑鳳蝶 | | | | | 3 | 2 | 1 | 3 | 3 |
| 大鳳蝶 | | | | | 6 | 9 | 7 | 9 | 9 |
| 紋白蝶 | | | | | 11 | 5 | 9 | 11 | 11 |
| 黑點粉蝶 | | | | | 3 | 6 | 4 | 6 | 6 |
| 銀紋淡黃蝶 | | | | | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 臺灣黃蝶 | | | | | 5 | 4 | 6 | 6 | 6 |
| 臺灣雙尾燕蝶 | | | | | | | 1 | 1 | 1 |
| 白波紋小灰蝶 | | | | | 20 | 18 | 22 | 22 | 22 |
| 波紋小灰蝶 | | | | | 4 | 2 | 1 | 4 | 4 |
| 沖繩小灰蝶 | | | | | 11 | 9 | 13 | 13 | 13 |
| 迷你小灰蝶 | | | | | 1 | | | 1 | 1 |
| 臺灣黑星小灰蝶 | | | | | 3 | 4 | 1 | 4 | 4 |
| 臺灣琉璃小灰蝶 | | | | | 2 | 5 | | 5 | 5 |
| 樺斑蝶 | | | | | 1 | | | 1 | 1 |
| 琉球青斑蝶 | | | | | 3 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 端紫斑蝶 | | | | | 2 | 4 | 1 | 4 | 4 |
| 臺灣黃斑蛱蝶 | | | | | | 2 | 1 | 2 | 2 |

| 常用中名 | 衝擊區 | | | 對照區 | | | | 合計 |
|---------|------|------|------|-----|------|------|------|-----|
| | Day1 | Day2 | Day3 | Max | Day1 | Day2 | Day3 | Max |
| 黃蛱蝶 | | | | | | | 1 | 1 |
| 琉球紫蛱蝶 | | | | | 6 | 8 | 10 | 10 |
| 琉球三線蝶 | | | | | 5 | 7 | 9 | 9 |
| 單帶蛱蝶 | | | | | | | 1 | 1 |
| 臺灣波紋蛇目蝶 | | | | | 3 | 4 | 2 | 4 |
| 玉帶蔭蝶 | | | | | 3 | 4 | 5 | 5 |
| 永澤黃斑蔭蝶 | | | | | 5 | 7 | 3 | 7 |
| 切翅單環蝶 | | | | | 1 | 1 | | 1 |
| 樹蔭 | | | | | | 2 | 1 | 2 |
| 黑樹蔭蝶 | | | | | 4 | 5 | 6 | 6 |
| 紫蛇目蝶 | | | | | 2 | 3 | 3 | 3 |

表11、自動相機各物種出現頻度(113年第一季)

| 物種名\相機編號 | no666 | | no675 | | 總計 | |
|-----------|-----------|-------|-----------|------|-------|-------|
| | 有效張數 | OI值 | 有效張數 | OI值 | 有效張數 | OI值 |
| 赤腹松鼠 | 1 | 1.54 | | | 1 | 0.77 |
| 狗 | 26 | 40.12 | 2 | 3.09 | 28 | 21.60 |
| 貓 | | | 4 | 6.17 | 4 | 3.09 |
| 拍攝開始 | 2024/3/4 | | 2024/3/4 | | - | |
| 拍攝結束 | 2024/3/31 | | 2024/3/31 | | - | |
| 總工作時數(小時) | 648 | | 648 | | 1,296 | |

表12、自動相機各物種出現頻度(113年第二季)

| 物種名\相機編號 | no666 | | no675 | | 總計 | |
|-----------|-----------|------|-----------|------|-------|------|
| | 有效張數 | OI值 | 有效張數 | OI值 | 有效張數 | OI值 |
| 赤腹松鼠 | 9 | 5.28 | | | 9 | 2.64 |
| 白鼻心 | 1 | 0.59 | 1 | 0.59 | 2 | 0.59 |
| 狗 | 14 | 8.22 | 2 | 1.17 | 16 | 4.69 |
| 貓 | 2 | 1.17 | 8 | 4.69 | 10 | 2.93 |
| 臺灣竹雞 | | | 3 | 1.76 | 3 | 0.88 |
| 金背鳩 | | | 1 | 0.59 | 1 | 0.29 |
| 拍攝開始 | 2024/4/1 | | 2024/4/1 | | - | |
| 拍攝結束 | 2024/6/11 | | 2024/6/11 | | - | |
| 總工作時數(小時) | 1,704 | | 1,704 | | 3,408 | |

表13、自動相機各物種出現頻度(113年第三季)

| 物種名\相機編號 | no666 | | no675 | | 總計 | |
|-----------|-----------|------|-----------|------|-------|------|
| | 有效張數 | OI值 | 有效張數 | OI值 | 有效張數 | OI值 |
| 赤腹松鼠 | 4 | 2.25 | 1 | 0.56 | 5 | 1.41 |
| 白鼻心 | 1 | 0.56 | | | 1 | 0.28 |
| 狗 | 12 | 6.76 | 9 | 5.07 | 21 | 5.91 |
| 貓 | 1 | 0.56 | 1 | 0.56 | 2 | 0.56 |
| 臺灣竹雞 | 4 | 2.25 | | | 4 | 1.13 |
| 金背鳩 | 2 | 1.13 | | | 2 | 0.56 |
| 拍攝開始 | 2024/7/1 | | 2024/7/1 | | - | |
| 拍攝結束 | 2024/9/13 | | 2024/9/13 | | - | |
| 總工作時數(小時) | 1,776 | | 1,776 | | 3,552 | |

表1 臺北港南碼頭區附近植物性浮游生物細胞種類與密度分布狀況(Cells/L)

| 採樣時間：113年8月3-5日 | | 衝擊區 | | | | | | 對照區 | | | | | | | |
|------------------------------------|--------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|--------|--------|-----------|
| 測站 | | S1 | S2 | S3 | S4 | | | S5 | S6漲 | | | S6退 | | | |
| 對應臺北港測站 | | 13 | 12 | 11 | 14 | | | 16 | 22漲潮 | | | 22退潮 | | | |
| 採樣水層 | | 中層 | 中層 | 中層 | 中層 | 合計 | 百分比 | 中層 | 表層 | 中層 | 底層 | 表層 | 中層 | 底層 | 合計 |
| Bacillariophyta (矽藻門) | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Achnanthes brevipes</i> | 短柄曲板藻 | 240 | | | | 240 | 0.03% | | | | | | | | |
| <i>Achnanthes exigua</i> | 短小曲板藻 | | | 960 | | 960 | 0.10% | | | | | | | | |
| <i>Achnanthes lanceolata</i> | 披針曲板藻 | | | 480 | | 480 | 0.05% | | | | 120 | | | | 120 |
| <i>Achnanthes linearis</i> | 線形曲板藻 | | | 1920 | | 1920 | 0.21% | | 120 | 120 | | | | | 240 |
| <i>Amphora coffeaeformis</i> | 咖啡形雙眉藻 | 240 | | 240 | | 480 | 0.05% | | | | | | | | |
| <i>Amphora laevis</i> | 平滑雙眉藻 | | | 240 | | 240 | 0.03% | | | | | | | | |
| <i>Amphora</i> sp. | 雙眉藻 | | | 960 | | 960 | 0.10% | | | | | | | | |
| <i>Aulacoseira granulata</i> | 顆粒溝絲藻 | | | 480 | | 480 | 0.05% | | | | 480 | 240 | | | 720 |
| <i>Bacillaria paradoxa</i> | 奇異棍形藻 | 1920 | | 240 | | 2160 | 0.24% | | | | | | | | |
| <i>Biddulphia granulata</i> | 顆粒盒形藻 | | | | | | | 240 | | | | | | | 240 |
| <i>Chaetoceros compressum</i> | 扁面角刺藻 | 4080 | | | | 4080 | 0.44% | 5520 | | 1440 | | 6240 | | | 13200 |
| <i>Chaetoceros curvisetus</i> | 彎曲角刺藻 | 284880 | 32160 | 5520 | 145920 | 468480 | 51.07% | 13680 | 17160 | 6840 | 3840 | 30360 | 4320 | 8160 | 84360 |
| <i>Chaetoceros didymum</i> | 雙突角刺藻 | | | | | | | 2880 | | | | | | | 2880 |
| <i>Chaetoceros distans</i> | 遠距角刺藻 | | | | | | | | | | | 720 | | | 720 |
| <i>Chaetoceros lorenzianum</i> | 洛氏角刺藻 | | | | | | | 960 | | | | | 640 | | 1600 |
| <i>Chaetoceros</i> sp. | 角刺藻 | 5760 | | | 1920 | 7680 | 0.84% | 5280 | 4680 | 480 | 2640 | | | | 13080 |
| <i>Cocconeis scutellum</i> | 盾卵形藻 | | | | | | | 240 | | | | | | | 240 |
| <i>Coscinodiscus asteromphalus</i> | 星鰓圓篩藻 | | | | 240 | 240 | 0.03% | | | | | | | | |
| <i>Coscinodiscus</i> sp. | 圓篩藻 | 240 | | | | 240 | 0.03% | | | | | | | | |
| <i>Cyclotella</i> sp. | 小環藻 | 2640 | | 3840 | 240 | 6720 | 0.73% | 240 | | | | | | | 240 |
| <i>Diploneis fusca</i> | 淡褐雙壁藻 | 240 | | | | 240 | 0.03% | | | | | | | | |
| <i>Ditylum sol</i> | 太陽雙尾藻 | | | | | | | | | | | | 80 | | 80 |
| <i>Eucampia cornuta</i> | 長角彎角藻 | | | | | | | | | | | 360 | | | 360 |
| <i>Gomphonema parvulum</i> | 微小異極藻 | 240 | | 4800 | | 5040 | 0.55% | | | | | | | | |
| <i>Gomphonema</i> sp. | 異極藻 | 720 | | 4560 | | 5280 | 0.58% | | | | | | | | |
| <i>Gyrosigma</i> sp. | 布紋藻 | 240 | | | | 240 | 0.03% | | | | | | | | |
| <i>Lauderia borealis</i> | 北方勞德藻 | | | | | | | 960 | | | | | | | 960 |
| <i>Leptocylindrus dancus</i> | 丹麥細柱藻 | | 2880 | | 3120 | 6000 | 0.65% | 8400 | | | | 960 | | | 9360 |
| <i>Navicula cancellata</i> | 方格舟形藻 | 240 | | 240 | | 480 | 0.05% | | | | | | | | |
| <i>Navicula cryptocephala</i> | 隱頭舟形藻 | | | 480 | | 480 | 0.05% | | | | | | | | |
| <i>Navicula directa</i> | 直舟形藻 | | | 960 | | 960 | 0.10% | | | | | | | | |
| <i>Navicula pupula</i> | 瞳孔舟形藻 | 240 | | 480 | | 720 | 0.08% | | | | | | | | |
| <i>Navicula radiosa</i> | 放射舟形藻 | | | 240 | | 240 | 0.03% | | | | | | | | |
| <i>Navicula</i> sp. | 舟形藻 | 240 | | 480 | | 720 | 0.08% | | | | | | | | |
| <i>Nitzschia acuminata</i> | 尖錐菱形藻 | | | 240 | | 240 | 0.03% | | | | | | | | |
| <i>Nitzschia delicatissima</i> | 柔弱菱形藻 | 12480 | 7200 | | 6720 | 26400 | 2.88% | 29520 | 960 | | | 4680 | 320 | | 35480 |
| <i>Nitzschia fonticola</i> | 泉生菱形藻 | | | 240 | | 240 | 0.03% | | | | | | | | |
| <i>Nitzschia granulata</i> | 顆粒菱形藻 | 240 | | | | 240 | 0.03% | | | | | | | | |
| <i>Nitzschia obtusa</i> | 盾頭菱形藻 | | | 240 | | 240 | 0.03% | | | | | | | | |
| <i>Nitzschia seriata</i> | 成列菱形藻 | 2400 | | | | 2400 | 0.26% | 9960 | 1800 | 480 | | 1440 | 1120 | 2000 | 16800 |
| <i>Nitzschia vitrea</i> | 透明菱形藻 | 240 | 240 | 11040 | 240 | 11760 | 1.28% | | | | | | 80 | | 80 |
| <i>Nitzschia</i> sp. | 菱形藻 | 240 | | 2160 | | 2400 | 0.26% | | | | | | | | |
| <i>Pinnularia</i> sp. | 羽紋藻 | | | 4800 | | 4800 | 0.52% | | | | | | | | |
| <i>Pleurosigma</i> sp. | 斜紋藻 | 240 | | | | 240 | 0.03% | | | | 240 | | | | 240 |
| <i>Rhizosolenia fragilissima</i> | 脆根管藻 | | | | | | | | | 120 | | | | | 120 |
| <i>Rhizosolenia stolterfothii</i> | 斯托托根管藻 | | | | 1440 | 1440 | 0.16% | | | | | | | | |
| <i>Skeletoneema costatum</i> | 骨條藻 | 40080 | 35520 | 960 | 97200 | 173760 | 18.94% | 385680 | 159000 | 40560 | 60240 | 94560 | 19760 | 34080 | 793880 |
| <i>Thalassionema nitzschioides</i> | 菱形海鏈藻 | 1200 | | | | 1200 | 0.13% | | | | | | | | |
| <i>Thalassiosira hyalina</i> | 透明海鏈藻 | | | | | | | | | | 240 | | 80 | 80 | 400 |
| <i>Thalassiosira leptopus</i> | 圓篩海鏈藻 | 240 | | 240 | | 480 | 0.05% | | | | | | | | |
| <i>Thalassiosira subtilis</i> | 細弱海鏈藻 | 7680 | | | | 7680 | 0.84% | | | | | | | | |
| <i>Thalassiosira</i> sp. | 海鏈藻 | 106800 | 29520 | 5040 | 26400 | 167760 | 18.29% | 12480 | 19560 | 15120 | 10920 | 9480 | 5600 | 18800 | 91960 |
| Dinophyta (渦鞭毛藻門) | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Ceratium furca</i> | 長叉狀角藻 | | | | | | | | | | 120 | | | | 120 |
| <i>Prorocentrum micans</i> | 海洋原甲藻 | | | | 240 | 240 | 0.03% | | | | | | | | |
| Cyanophyta (藍綠藻門) | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Trichodesmium</i> sp. | 束毛藻 | | | | | | | | | | | 1440 | | | 1440 |
| Total | | 474,000 | 107,520 | 52,080 | 283,680 | 917,280 | 100.00% | 466,080 | 211,440 | 66,480 | 79,320 | 150,480 | 32,000 | 63,120 | 1,068,920 |
| 平均值 | | 474,000 | 107,520 | 52,080 | 283,680 | 229,320 | | 466,080 | | | 119,080 | | | 81,867 | 152,703 |
| C(發芽度) | | 0.42 | 0.28 | 0.10 | 0.39 | | | 0.69 | 0.58 | 0.44 | 0.60 | 0.44 | 0.43 | 0.40 | |
| D(豐度) | | 1.91 | 0.43 | 2.39 | 0.80 | | | 0.92 | 0.49 | 0.63 | 0.80 | 0.84 | 0.77 | 0.36 | |
| J'(均勻度) | | 0.39 | 0.77 | 0.80 | 0.48 | | | 0.30 | 0.46 | 0.53 | 0.37 | 0.50 | 0.53 | 0.67 | |
| H'(歧異度)(log ₂) | | 1.82 | 1.98 | 3.79 | 1.66 | | | 1.12 | 1.29 | 1.60 | 1.24 | 1.73 | 1.67 | 1.55 | |
| H''(歧異度)(log ₁₀) | | 0.55 | 0.60 | 1.14 | 0.50 | | | 0.34 | 0.39 | 0.48 | 0.37 | 0.52 | 0.50 | 0.47 | |
| 種類數 | | 26 | 6 | 27 | 11 | 43 | | 13 | 7 | 8 | 10 | 11 | 9 | 5 | 26 |

表2 臺北港南碼頭區附近動物性浮游生物細胞種類與密度分布狀況(Cells/L)

| 採樣日期：113年8月3-5日 | 衝擊區 | | | | | | 對照區 | | | | | |
|--------------------------------|-------|-------|-------|--------|--------|---------|---------|--------|---------|--------|---------|--|
| 測站 | S1 | S2 | S3 | S4 | | | S5 | S6漲 | S6退 | | | |
| 對應臺北港測站 | 13 | 12 | 11 | 14 | 合計 | 百分比 | 16 | 22漲潮 | 22退潮 | 合計 | 百分比 | |
| Protozoa 原生動物 | | | | | | | | | | | | |
| Ciliophora 纖毛蟲 | 5800 | 5629 | 7700 | 7220 | 26348 | 9.66% | 14568 | | 14327 | 28895 | 7.91% | |
| Noctiluca 夜光蟲 | 4025 | 4574 | 3000 | 5075 | 16674 | 6.11% | 14361 | 6334 | 14011 | 34707 | 9.50% | |
| | | | | | | | | | | | | |
| Cnidaria 刺細胞動物 | | | | | | | | | | | | |
| Hydromedusa 水螅水母 | 800 | 1365 | 3850 | | 6015 | 2.20% | 3219 | 613 | | 3832 | 1.05% | |
| | | | | | | | | | | | | |
| Mollusca 軟體動物 | | | | | | | | | | | | |
| Bivalvia 二枚貝 | 550 | 62 | 725 | 1359 | 2696 | 0.99% | 867 | 470 | 2160 | 3496 | 0.96% | |
| | | | | | | | | | | | | |
| Annelida 環節動物 | | | | | | | | | | | | |
| Polychaeta 多毛類 | | 2791 | 4125 | 1933 | 8849 | 3.24% | 4457 | 1144 | 211 | 5812 | 1.59% | |
| | | | | | | | | | | | | |
| Arthropoda 節肢動物 | | | | | | | | | | | | |
| Amphipoda 端腳類 | 6700 | 4187 | 4350 | 5558 | 20795 | 7.62% | 9739 | 1778 | 3371 | 14888 | 4.08% | |
| Barnacle nauplius 藤壺幼生 | 3275 | 5815 | 7325 | 1420 | 17835 | 6.54% | 42837 | 3637 | 4109 | 50582 | 13.85% | |
| Calanoid 哲水蚤 | 19200 | 8870 | 17075 | 42050 | 87194 | 31.96% | 12669 | 28198 | 72901 | 113768 | 31.15% | |
| Cladocera 枝角類 | 4025 | 2419 | 3350 | 15315 | 25109 | 9.21% | 2930 | 2820 | 2634 | 8384 | 2.30% | |
| Copepoda nauplius 橈足類幼生 | 6950 | 1008 | 2075 | 5830 | 15863 | 5.82% | 8749 | 5599 | 9534 | 23882 | 6.54% | |
| Crab zoea 蟹類幼生 | 675 | 806 | | 1481 | | 0.54% | 83 | 409 | | 491 | 0.13% | |
| Cyclopoid 劍水蚤 | 1925 | 1116 | 1550 | 2537 | 7129 | 2.61% | 1568 | 1716 | 3845 | 7130 | 1.95% | |
| Harpacticoid 猛水蚤 | 800 | 667 | 1800 | 2175 | 5442 | 1.99% | 578 | 429 | | 1007 | 0.28% | |
| Ostracoda 介形類 | 400 | | 200 | | 600 | 0.22% | | | | | | |
| Shrimp larva 蝦類幼生 | 800 | 434 | | 936 | 2171 | 0.80% | 165 | | 737 | 903 | 0.25% | |
| | | | | | | | | | | | | |
| Chaetognatha 毛顎動物 | | | | | | | | | | | | |
| Sagittidae 毛顎類 | | 496 | 250 | 9153 | 9899 | 3.63% | 3343 | 470 | 1053 | 4866 | 1.33% | |
| | | | | | | | | | | | | |
| Protochordata 原索動物 | | | | | | | | | | | | |
| Appendicularia 尾蟲 | 2800 | 2993 | 6150 | 6736 | 18679 | 6.85% | 2971 | 21128 | 37030 | 61129 | 16.74% | |
| Thaliacea 海樽 | | | | | | | 165 | | 1264 | 1429 | 0.39% | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 個體量(ind./1000 m ³) | 58725 | 43231 | 63525 | 107299 | 272780 | 100.00% | 123,269 | 74,744 | 167,188 | 365201 | 100.00% | |
| 生體量(g/1000 m ³) | 13.16 | 2.57 | 14.16 | 8.56 | | | 9.34 | 3.57 | 17.85 | | | |
| C(優勢度) | 0.16 | 0.11 | 0.13 | 0.20 | | | 0.17 | 0.24 | 0.26 | | | |
| D(豐度) | 1.28 | 1.41 | 1.27 | 1.12 | | | 1.37 | 1.16 | 1.08 | | | |
| J'(均勻度) | 0.81 | 0.86 | 0.85 | 0.78 | | | 0.75 | 0.68 | 0.67 | | | |
| H'(歧異度)(log ₂) | 3.15 | 3.44 | 3.33 | 2.97 | | | 3.06 | 2.60 | 2.53 | | | |
| H'(歧異度)(log ₁₀) | 0.95 | 1.04 | 1.00 | 0.89 | | | 0.92 | 0.78 | 0.76 | | | |
| 種類數 | 15 | 16 | 15 | 14 | 17 | | 17 | 14 | 14 | 17 | | |

表3 臺北港南碼頭區附近底棲生物細胞種類與採集密度(個體/網次)

| 潮間帶 | | | | | | | | | | 亞潮帶 | | | | | | | | | |
|-------------------------------|---------|-------|-------|-------|-----------------|-----------------------------|--------|------|------|------|---------|------|------|------|------|---------|--|--|--|
| 採樣日期：113年8月3日 | | | | | 採樣日期：113年8月4-5日 | | | | | 衝擊區 | | | | | 對照區 | | | | |
| 測站 | | | | | 測站 | | | | | S2 | | | | | S4 | | | | |
| 對應臺北港測站 | | | | | 對應臺北港測站 | | | | | 12 | | | | | 14 | | | | |
| 學名 | 中文名 | S1 | S3 | 合計 | 百分比 | 學名 | 中文名 | S2 | S4 | 合計 | 百分比 | S5 | S6漲 | S6退 | 合計 | 百分比 | | | |
| Mollusca | 軟體動物門 | | | | | Arthropoda | 節肢動物門 | | | | | | | | | | | | |
| Batillaria zonalis | 燒酒海蟻 | 15 | 17 | 32 | 38.10% | Diogenes sp. | 活額寄居蟹屬 | | | | | 1 | | | 1 | 1.33% | | | |
| Crassostrea angulata | 扁齒牙牡蠣 | | 1 | 1 | 1.19% | Portunus sanguinolentus | 紅星梭子蟹 | | | | | 2 | | | 2 | 2.67% | | | |
| Granulittorina millegrana | 臺灣玉黍螺 | 18 | 18 | 18 | 21.43% | Annelida | 環節動物門 | | | | | | | | | | | | |
| Monodonta labio | 草履鐘螺 | 3 | 4 | 7 | 8.33% | Perinereis sp. | 沙蠶 | | 1 | 1 | 1.92% | | | 1 | 1 | 1.33% | | | |
| Nerita undata | 粗紋蜆螺 | 3 | 1 | 4 | 4.76% | Sipuncula | 星蟲動物門 | | | | | | | | | | | | |
| Nodilittorina pyramidalis | 顆粒玉黍螺 | | 6 | 6 | 7.14% | Phascolion strombus | 殼柱星蟲 | | | | | | 4 | | 4 | 5.33% | | | |
| Notoacmea schrenckii | 花青螺 | | 1 | 1 | 1.19% | Mollusca | 軟體動物門 | | | | | | | | | | | | |
| Patelloida striata | 射線青螺 | 1 | | 1 | 1.19% | Cadulus anguidens | 胖象牙貝 | | | | | 2 | 1 | | 3 | 4.00% | | | |
| Thais clavigera | 蜆岩螺 | 3 | 5 | 8 | 9.52% | Laternula anatina | 截尾薄殼蛤 | 5 | 13 | 18 | 34.62% | | 3 | 7 | 10 | 13.33% | | | |
| Arthropoda | 節肢動物門 | | | | | Anomalocardia producta | 台灣歪鰓蛤 | | | | | 8 | | | 8 | 10.67% | | | |
| Calcinus latens | 隱伏硬殼寄居蟹 | 1 | 1 | 2 | 2.38% | Natica lineata | 細紋玉螺 | 1 | | 1 | 1.92% | | | | | | | | |
| Hemigrapsus penicillatus | 絨毛近方蟹 | 2 | 2 | 4 | 4.76% | Nitidorellina lischkei | 小亮櫻蛤 | 5 | | 5 | 9.62% | | 6 | | 6 | 8.00% | | | |
| | | | | | | Nitidorellina nitidula | 明亮櫻蛤 | 6 | 2 | 8 | 15.38% | 1 | | | 1 | 1.33% | | | |
| | | | | | | Picodentaltium vermedei | 圓象牙貝 | 1 | 18 | 19 | 36.54% | | 12 | 13 | 25 | 33.33% | | | |
| | | | | | | Ruditapes philippinarum | 菲律賓簕蛤 | | | | | 13 | | | 13 | 17.33% | | | |
| | | | | | | Zeuxis exilis | 粗肋織紋螺 | | | | | 1 | | | 1 | 1.33% | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 個體數 | | 28 | 56 | 84 | 100.00% | 個體數 | | 18 | 34 | 52 | 100.00% | 28 | 26 | 21 | 75 | 100.00% | | | |
| 生物量(克/50x50 cm ²) | | 41.58 | 57.42 | 49.50 | | 生物量(克/網次) | | 1.07 | 1.93 | 1.50 | | 1.55 | 1.02 | 0.61 | 1.06 | | | | |
| C(優勢度) | | 0.33 | 0.22 | | | C(優勢度) | | 0.27 | 0.43 | | | 0.31 | 0.30 | 0.50 | | | | | |
| D(豐富度) | | 1.80 | 2.24 | | | D(豐富度) | | 1.38 | 0.85 | | | 1.80 | 1.23 | 0.66 | | | | | |
| J'(均勻度) | | 0.76 | 0.77 | | | J'(均勻度) | | 0.87 | 0.70 | | | 0.74 | 0.84 | 0.74 | | | | | |
| H'(歧異度)(log _e) | | 2.13 | 2.56 | | | H'(歧異度)(log _e) | | 2.02 | 1.41 | | | 2.09 | 1.96 | 1.17 | | | | | |
| H'(歧異度)(log ₁₀) | | 0.64 | 0.77 | | | H'(歧異度)(log ₁₀) | | 0.61 | 0.42 | | | 0.63 | 0.59 | 0.35 | | | | | |
| 種類數 | | 7 | 10 | 11 | | 種類數 | | 5 | 4 | 6 | | 7 | 5 | 3 | 12 | | | | |

表4 臺北港南碼頭區附近魚類現場調查結果(成魚)

[illegible]

表5 臺北港南碼頭區附近魚類現場調查結果(仔稚魚及魚卵)

| 採樣日期：113年8月3-5日 | | 衝擊區 | | | | 對照區 | | | |
|----------------------------------|--|-----|----|----|----|-----|----|------|------|
| 測站 | | S1 | S2 | S3 | S4 | | S5 | S6漲 | S6退 |
| 對應臺北港測站 | | 13 | 12 | 11 | 14 | 合計 | 16 | 22漲潮 | 22退潮 |
| 仔稚魚總計(ind./1000 m ³) | | | | | | | | | |
| 魚卵數 | | | | | | | | 338 | 338 |
| | | | | | | | | | 48 |