SGS

台灣檢驗科技股份有限公司

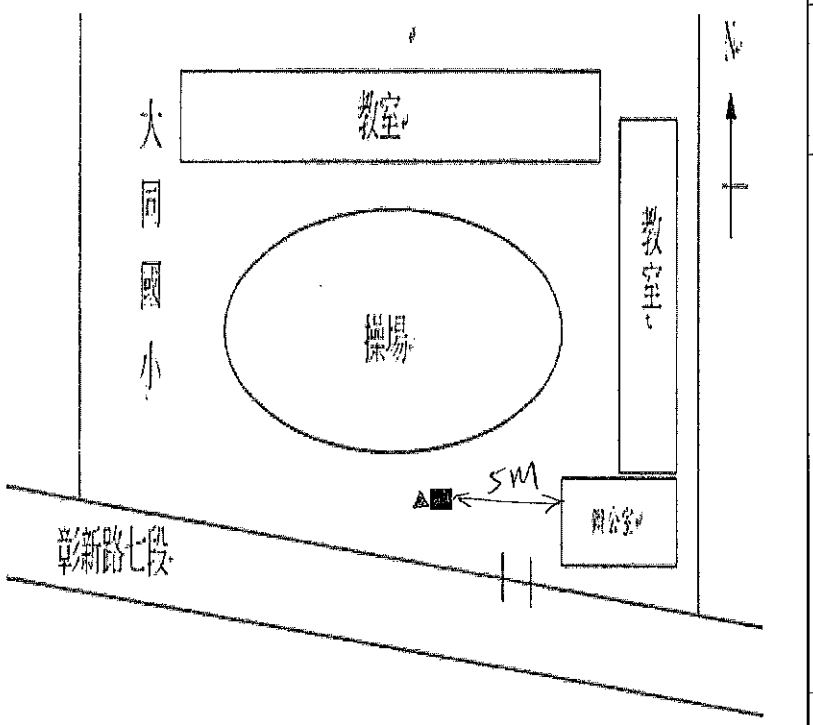
空氣品質現況及檢查紀錄表

計畫名稱：114~115年度「彰濱產業園區開發工程測量暨計畫追工作及整體發展規劃委託技術服務」-環境監測及現場踏勘調查　　監測日期：2025.3.12-13

監測地點：大同國小　　監測人員：[illegible]

監測設備：■ 空氣品質監測車 ☑ TSP ☐ PM_{10} ☐ $PM_{2.5}$ ☐ 其他：

監測位置示意圖



測點：空品車■、TSP▲、PM_{10}★、PM2.5●、其他⊕

架設環境說明	
東：教室	南：道路
西：操場	北：操場
現地描述：辦公室旁空地	可能污染源：車輛出入

*示意圖須標示方位及採樣口離最近障礙物之水平距離(m)。採樣口與障礙物水平距離，氣狀物是否大於1公尺，粒狀物大於2公尺？：☑是☐否

位置選擇方式：☐依空氣品質監測站選站程序與採樣口之設置原則規劃 ☑依計畫委託單位指定

現場品保品管紀錄

車輛系統檢查	整體系統檢查
1.檢查車體是否平衡?(千斤頂是否正常)	1.電源是否正常?(輸入電壓220V、輸出電壓110V)
2.冷氣運轉、車輛行駛狀況是否正常?	2.電路是否正常?(插頭有無鬆動、線路有無破損)
3.電纜捲軸動作是否正常?	3.鋼瓶氣體管路是否連接正常、是否無漏氣情形?
氣象監測儀檢查	**各項分析儀檢查**
1.各Sensor裝置是否妥善且正確?	1.溫度、壓力是否正常?　2.管路是否連接正常?
2.連接信號處理器之導線是否妥善?	3.訊號傳輸是否正常?
3.風向計方位指示器是否正對南方?	4.零氣體產生器燃燒溫度設定值是否大於450°C?
空氣品質系統監測車系統檢查是否良好? ☑是☐否	

氣體鋼瓶資訊

動態氣體稀釋器輸出流量：5.0 (L/min)

標準氣體鋼瓶編號：	ET005159	保存期限：	2027.8.14	前壓力：	1400 psi	後壓力：	1400 psi
甲烷氣體鋼瓶編號：		保存期限：		前壓力：	psi	後壓力：	psi
氫氣氣體鋼瓶編號：		保存期限：		前壓力：	psi	後壓力：	psi
零點標準氣體鋼瓶編號：		保存期限：		前壓力：	psi	後壓力：	psi

※標準氣體鋼瓶成份為SO_2、NO、CO、CH_4

審核人員：[illegible] 3/13

台灣檢驗科技股份有限公司
空氣品質校正紀錄表

計畫名稱：114~115年度「彰濱產業園區開發工程測量設計監造工作及整體發展規劃委託技術服務」-環境監測及現場踏勘調查　　監測日期：2025.7.12-13

監測地點：大同國小　　監測人員：蘇啟倫

儀器編號　ESPC-SO_2-T 08　ESPC-NO_X-T 08　ESPC-CO-T 08　ESPC-O_3-T 08　ESPC-THC-T *
ESPC-Multi-T 21　ESPC-Zero-T 24　ESPC-Beta-T 25　ESPC-Bios-T 29

監測前確認

1. 氣狀採樣管路測漏：☑ OK

2. 零點檢查：	SO_2： ±3	ppb	NO： ±3	ppb	CO： ±0.5	ppm	O_3： ±20	ppb	CH_4： ±0.4	ppm	THC： ±0.4	ppm
氣體導入濃度值/標準濃度值	0.0	ppb	0.0	ppb	0.00	ppm	0.0	ppb		ppm		ppm
氣體分析儀讀值/儀器顯示值	0.8	ppb	1.6	ppb	-0.05	ppm	0.9	ppb		ppm		ppm
零點檢查/偏移值	0.8	ppb	1.6	ppb	-0.05	ppm	0.9	ppb		ppm		ppm

說明：SO_2、NO 採樣前零點檢查＝零點標準氣體分析儀讀值-零點標準氣體導入濃度值
O_3、CO、CH_4、THC 偏移值＝儀器顯示值-標準濃度值

3. 全幅檢查：	SO_2： ±3	%	NO： ±7	%	CO： ±0.8	ppm	O_3： ±20	ppb	CH_4： ±0.8	ppm	THC： ±0.8	ppm
氣體導入濃度值/標準濃度值	160.0	ppb	168.9	ppb	39.91	ppm	159	ppb		ppm		ppm
氣體分析儀讀值/儀器顯示值	159.5	ppb	169.2	ppb	39.87	ppm	158.2	ppb		ppm		ppm
全幅檢查/偏移值	-0.3	%	0.2	%	-0.10	ppm	-0.8	ppb		ppm		ppm

說明：SO_2、NO 採樣前全幅檢查＝((全幅標準氣體分析儀讀值-全幅標準氣體導入濃度值))/全幅標準氣體導入濃度值x100%
O_3、CO、CH_4、THC 偏移值＝儀器顯示值-標準濃度值

4. 中濃度檢查：	CH_4： ±0.8	ppm	THC： ±0.8	ppm
標準濃度值		ppm		ppm
儀器顯示值		ppm		ppm
偏移值		ppm		ppm

說明：偏移值＝儀器顯示值-標準濃度值

5. PM_{10}自動法校正紀錄：

大氣壓力(mmHg)： 760.2	氣溫(℃)： 29.2	儀器流量計讀值(L/min)： 16.7	
儀器自我測試是否正常： ☑ 是 ☐ 否		標準流量計讀值(L/min)： 16.761	16.710 / 16.736
儀器測漏是否正常： ☑ 是 ☐ 否		標準流量平均值(L/min)： 16.736	
貝他射源強度(>500000 imp/4 mins)： 744157		偏差百分比(%)，±4%： -0.2	%＝(儀器流量計讀值－標準流量平均值)÷標準流量平均值×100

監測後確認

1. 氣狀採樣管路測漏：☑ OK

2. 零點檢查：	SO_2： ±3	ppb	NO： ±3	ppb	CO： ±0.5	ppm	O_3： ±20	ppb	CH_4： ±0.4	ppm	THC： ±0.4	ppm
採樣前氣體分析儀讀值/標準濃度值	0.8	ppb	1.6	ppb	0.00	ppm	0.0	ppb		ppm		ppm
氣體分析儀讀值/儀器顯示值	1.2	ppb	1.5	ppb	0.00	ppm	0.5	ppb		ppm		ppm
零點檢查/偏移值	0.4	ppb	-0.1	ppb	0.00	ppm	0.5	ppb		ppm		ppm

說明：SO_2、NO 採樣後零點檢查＝(採樣後零點標準氣體分析儀讀值-採樣前零點標準氣體分析儀讀值)；
O_3、CO、CH_4、THC 偏移值＝儀器顯示值-標準濃度值

3. 全幅檢查：	SO_2： ±3	%	NO： ±7	%	CO： ±0.8	ppm	O_3： ±20	ppb	CH_4： ±0.8	ppm	THC： ±0.8	ppm
採樣前氣體分析儀讀值/標準濃度值	159.5	ppb	169.2	ppb	39.91	ppm	160	ppb		ppm		ppm
氣體分析儀讀值/儀器顯示值	160.5	ppb	168.6	ppb	40.04	ppm	159.8	ppb		ppm		ppm
全幅檢查/偏移值	0.6	%	-0.4	%	0.13	ppm	-0.2	ppb		ppm		ppm

說明：SO_2、NO 採樣後全幅檢查＝((採樣後全幅標準氣體分析儀讀值-採樣前全幅標準氣體分析儀讀值))/全幅標準氣體導入濃度值x100%；
O_3、CO、CH_4、THC 偏移值＝儀器顯示值-標準濃度值

4. 中濃度檢查：	CO： ±0.8	ppm	O_3： ±20	ppb	CH_4： ±0.8	ppm	THC： ±0.8	ppm
標準濃度值	9.98	ppm	40	ppb		ppm		ppm
儀器顯示值	9.98	ppm	39.6	ppb		ppm		ppm
偏移值	0.00	ppm	-0.4	ppb		ppm		ppm

說明：偏移值＝儀器顯示值-標準濃度值

5. PM_{10}自動法校正紀錄：

大氣壓力(mmHg)： 760.2	氣溫(℃)： 22.9	儀器流量計讀值(L/min)： 16.7	
濾紙帶安裝是否正常： ☑ 是 ☐ 否		標準流量計讀值(L/min)： 16.756	16.773 / 16.742
濾紙濾點是否完整： ☑ 是 ☐ 否		標準流量平均值(L/min)： 16.754	
儀器測漏是否正常： ☑ 是 ☐ 否		偏差百分比(%)，±4%： -0.3	%＝(儀器流量計讀值－標準流量平均值)÷標準流量平均值×100
貝他射源強度(>500000 imp/4 mins)： 766302		是否出現警告訊息(若有請填寫)：☑ 否 ☐ 是：( )	

FORM-TESP-PA-416-01 發行日期：2023.10.15 版次：5.4　　審核人員：林助理 3/13

空 氣 品 質 監 測 報 告

計畫名稱:114~115年度「彰濱產業園區開發工程測量設計監造工作及整體發展規劃委託技術服務」-環境監測及現場踏勘調查

監測日期:114 年 03 月 10 日 至 114 年 03 月 11 日　　監測時間: 09:00~09:00

委託單位:中興工程顧問股份有限公司　　監測地點: 大嘉國小

樣品編號:NPA25300797001　　監測人員: 魏敬倫

項目 / 時間	SO_2 (ppb)	NO_2 (ppb)	NO (ppb)	NOx (ppb)	CO (ppm)	CH_4 (ppm)	NMHC (ppm)	THC (ppm)	O_3 (ppb)	測定條件 最頻風向(方位)	平均風速 (m/s)	平均氣溫 (°C)	RH(%)	PM_{10} ($\mu g/m^3$)	TSP ($\mu g/m^3$)
09:00	3.4	15.3	4.2	19.5	0.4	-	-	-	23.7	N	0.0	18.8	85	26	75
10:00	3.7	21.8	6.1	27.9	0.4	-	-	-	22.7	NNE	0.4	19.0	83	65	
11:00	3.5	14.1	4.7	18.8	0.3	-	-	-	36.5	NE	0.6	19.7	81	66	
12:00	4.3	15.7	4.6	20.3	0.3	-	-	-	40.4	NNE	0.6	21.1	76	75	
13:00	4.6	14.3	3.8	18.1	0.3	-	-	-	46.6	NNE	0.6	22.3	71	77	
14:00	5.8	15.3	3.6	18.9	0.4	-	-	-	49.6	NNE	0.7	22.2	69	72	
15:00	5.2	16.7	3.3	20.0	0.4	-	-	-	51.4	NE	0.7	21.7	70	78	
16:00	6.0	14.8	2.1	16.9	0.5	-	-	-	53.9	NE	1.0	19.6	74	70	
17:00	4.1	16.6	1.7	18.3	0.4	-	-	-	52.8	NE	0.5	18.5	78	68	
18:00	3.4	11.3	1.2	12.5	0.3	-	-	-	55.0	NNE	0.2	17.8	81	63	
19:00	3.2	11.8	1.2	13.0	0.3	-	-	-	49.0	NNE	0.0	17.6	83	70	
20:00	3.6	16.9	1.2	18.1	0.4	-	-	-	37.5	N	0.0	17.5	84	70	
21:00	3.8	16.3	1.4	17.7	0.4	-	-	-	34.8	NNW	0.0	17.4	85	74	
22:00	3.6	17.6	1.6	19.2	0.4	-	-	-	28.0	N	0.0	17.3	85	81	
23:00	3.8	22.9	1.7	24.6	0.4	-	-	-	21.8	N	0.0	17.2	86	84	
00:00	3.6	18.8	1.4	20.2	0.4	-	-	-	23.5	NNE	0.0	17.1	86	81	
01:00	4.3	16.9	1.5	18.4	0.5	-	-	-	26.4	NE	0.1	17.0	87	76	
02:00	3.7	12.8	1.5	14.3	0.5	-	-	-	27.9	NE	0.1	16.8	88	74	
03:00	3.1	10.5	1.6	12.1	0.4	-	-	-	27.3	NNE	0.1	16.5	89	59	
04:00	3.1	12.0	1.5	13.5	0.5	-	-	-	24.2	NE	0.1	16.5	90	61	
05:00	3.1	17.9	1.9	19.8	0.5	-	-	-	13.3	NE	0.0	16.4	90	62	
06:00	3.1	22.6	3.7	26.3	0.5	-	-	-	6.5	NE	0.0	16.5	90	61	
07:00	3.3	22.4	9.8	32.2	0.7	-	-	-	6.5	NNE	0.2	17.0	91	69	
08:00	3.7	24.8	22.3	47.1	1.3	-	-	-	6.8	NNE	0.1	17.7	91	98	
最小小時平均值	3.1	10.5	1.2	12.1	0.3	-	-	-	6.5	-	0.0	16.4	69	26	
最大小時平均值	6.0	24.8	22.3	47.1	1.3	-	-	-	55.0	-	1.0	22.3	91	98	
最大8小時平均值	4.6	17.5	5.5	23.0	0.6	-	-	-	49.8	-	0.6	20.6	90	76	
日平均值	3.9	16.7	3.7	20.3	0.5	-	-	-	31.9	NNE	0.3	18.3	83	70	

備註:

HORIBA-APNA NO_x(NIEA A417) LDL 1.47 ppb　NO LDL 0.88 ppb　NO_2 LDL 0.59 ppb

HORIBA-APNA THC(NIEA A740) LDL 0.031 ppm　CH_4 LDL 0.018 ppm　NMHC LDL 0.013 ppm

HORIBA-APSA SO_2(NIEA A416) LDL 0.71 ppb　MetOne BAM1020 PM_{10} (NIEA A206) LDL 1.0 $\mu g/m^3$

HORIBA-APOA O_3(NIEA A420) LDL 1.46 ppb　HORIBA-APMA CO (NIEA A421) LDL 0.055 ppm

TSP (NIEA A102)，RH(%)為平均相對溼度(%)

空 氣 品 質 監 測 報 告

計畫名稱:114~115年度「彰濱產業園區開發工程測量設計監造工作及整體發展規劃委託技術服務」-環境監測及現場踏勘調查

監測日期:114 年 03 月 11 日 至 114 年 03 月 12 日　　監測時間: 12:00~12:00

委託單位:中興工程顧問股份有限公司　　監測地點: 線工南一路

樣品編號:NPA25300797002　　監測人員: 魏敬倫

項目 / 時間	SO_2 (ppb)	NO_2 (ppb)	NO (ppb)	NOx (ppb)	CO (ppm)	CH_4 (ppm)	NMHC (ppm)	THC (ppm)	O_3 (ppb)	測定條件 最頻風向(方位)	平均風速 (m/s)	平均氣溫 (°C)	RH(%)	PM_{10} ($\mu g/m^3$)	TSP ($\mu g/m^3$)
12:00	3.5	10.9	5.6	16.5	0.4	-	-	-	49.7	N	1.9	20.7	84	40	
13:00	3.4	14.0	4.4	18.4	0.5	-	-	-	57.4	NNE	1.3	21.8	80	56	
14:00	5.0	25.1	7.3	32.4	0.6	-	-	-	50.5	N	0.5	25.4	69	84	
15:00	3.8	25.0	8.9	33.9	0.4	-	-	-	47.4	WNW	0.2	27.6	59	60	
16:00	3.3	20.2	7.8	28.0	0.4	-	-	-	48.7	WNW	0.2	26.2	56	63	
17:00	3.5	17.2	4.8	22.0	0.4	-	-	-	52.8	NW	0.3	22.7	66	50	
18:00	3.2	14.3	2.0	16.3	0.4	-	-	-	51.4	NNW	0.6	21.2	72	46	
19:00	3.5	12.5	1.3	13.8	0.4	-	-	-	50.5	N	0.8	20.7	77	53	
20:00	3.1	6.5	1.4	7.9	0.3	-	-	-	54.3	N	1.4	20.2	80	51	
21:00	3.1	12.2	1.3	13.5	0.3	-	-	-	45.1	N	0.5	19.6	83	68	
22:00	3.0	12.0	1.8	13.8	0.4	-	-	-	45.4	NNW	0.2	19.6	85	57	
23:00	3.0	10.3	1.7	12.0	0.4	-	-	-	41.9	N	0.5	19.5	86	59	
00:00	2.9	19.0	1.5	20.5	0.4	-	-	-	25.4	N	0.1	19.3	87	81	77
01:00	3.6	37.3	5.1	42.4	0.5	-	-	-	4.6	NNE	0.0	19.3	87	82	
02:00	3.7	26.2	3.1	29.3	0.4	-	-	-	7.0	NNE	0.0	19.1	88	76	
03:00	3.5	28.4	12.5	40.9	0.4	-	-	-	3.2	NNE	0.0	19.0	88	76	
04:00	4.2	25.6	3.8	29.4	0.5	-	-	-	10.3	NW	0.2	19.6	88	84	
05:00	3.4	14.3	3.5	17.8	0.4	-	-	-	24.2	NNW	0.6	19.6	89	61	
06:00	3.6	14.8	4.7	19.5	0.4	-	-	-	18.0	N	0.7	19.5	89	75	
07:00	3.6	25.1	17.6	42.7	0.7	-	-	-	9.7	NNE	0.7	19.9	89	98	
08:00	6.3	29.6	34.5	64.1	0.8	-	-	-	9.2	NNE	0.3	22.0	88	102	
09:00	4.5	33.3	29.3	62.6	0.6	-	-	-	12.2	WNW	0.5	24.0	83	116	
10:00	4.5	36.3	22.2	58.5	0.8	-	-	-	24.6	N	0.7	26.3	73	121	
11:00	5.1	21.6	11.0	32.6	0.5	-	-	-	32.8	NW	0.9	28.7	59	66	
最小小時平均值	2.9	6.5	1.3	7.9	0.3	-	-	-	3.2	-	0.0	19.0	56	40	
最大小時平均值	6.3	37.3	34.5	64.1	0.8	-	-	-	57.4	-	1.9	28.7	89	121	
最大8小時平均值	4.4	25.9	16.0	41.9	0.6	-	-	-	51.6	-	0.7	23.3	88	92	
日平均值	3.8	20.5	8.2	28.7	0.5	-	-	-	32.3	N	0.5	21.7	79	72	

備註:

HORIBA-APNA NO_x(NIEA A417) LDL 1.47 ppb　NO LDL 0.88 ppb　NO_2 LDL 0.59 ppb

HORIBA-APNA THC(NIEA A740) LDL 0.031 ppm　CH_4 LDL 0.018 ppm　NMHC LDL 0.013 ppm

HORIBA-APSA SO_2(NIEA A416) LDL 0.71 ppb　MetOne BAM1020 PM_{10}(NIEA A206) LDL 1.0 $\mu g/m^3$

HORIBA-APOA O_3(NIEA A420) LDL 1.46 ppb　HORIBA-APMA CO (NIEA A421) LDL 0.055 ppm

TSP (NIEA A102)，RH(%)為平均相對溼度(%)

空 氣 品 質 監 測 報 告

計畫名稱:114~115年度「彰濱產業園區開發工程測量設計監造工作及整體發展規劃委託技術服務」-環境監測及現場踏勘調查

監測日期:114 年 03 月 12 日 至 114 年 03 月 13 日　　監測時間: 15:00~15:00

委託單位:中興工程顧問股份有限公司　　監測地點: 大同國小

樣品編號:NPA25300797003　　監測人員: 魏敬倫

項目 / 時間	SO_2 (ppb)	NO_2 (ppb)	NO (ppb)	NOx (ppb)	CO (ppm)	CH_4 (ppm)	NMHC (ppm)	THC (ppm)	O_3 (ppb)	測定條件 最頻風向(方位)	平均風速 (m/s)	平均氣溫 (°C)	RH(%)	PM_{10} ($\mu g/m^3$)	TSP ($\mu g/m^3$)
15:00	3.3	7.9	3.1	11.0	0.4	-	-	-	41.0	W	0.7	30.5	51	50	59
16:00	3.2	9.7	4.7	14.4	0.4	-	-	-	32.7	SW	0.9	29.6	54	52	
17:00	4.2	12.4	3.2	15.6	0.4	-	-	-	29.7	S	0.9	29.3	52	51	
18:00	3.5	13.6	2.4	16.0	0.4	-	-	-	25.5	S	0.5	28.0	58	53	
19:00	3.2	15.4	2.0	17.4	0.4	-	-	-	27.5	SSW	0.4	26.9	64	64	
20:00	3.3	10.1	1.5	11.6	0.4	-	-	-	35.3	S	0.5	25.8	68	52	
21:00	3.0	7.0	1.3	8.3	0.3	-	-	-	37.0	S	0.2	25.5	70	45	
22:00	3.5	10.8	1.5	12.3	0.4	-	-	-	30.0	S	0.1	25.3	71	54	
23:00	6.2	10.0	1.7	11.7	0.4	-	-	-	25.7	S	0.0	24.9	74	51	
00:00	4.2	12.3	2.5	14.8	0.4	-	-	-	21.0	WSW	0.1	24.5	77	57	
01:00	3.4	10.4	1.6	12.0	0.4	-	-	-	21.7	SSE	0.2	24.3	78	58	
02:00	3.2	9.0	1.3	10.3	0.3	-	-	-	29.1	WNW	0.3	23.7	80	49	
03:00	3.1	15.0	1.5	16.5	0.3	-	-	-	21.0	NE	0.2	23.2	83	46	
04:00	3.5	19.1	1.5	20.6	0.3	-	-	-	22.2	NE	0.5	23.0	85	49	
05:00	4.0	12.5	1.6	14.1	0.3	-	-	-	25.2	E	0.3	23.1	84	48	
06:00	3.5	23.5	8.0	31.5	0.4	-	-	-	11.2	SW	0.3	23.5	84	64	
07:00	3.5	26.5	26.2	52.7	0.7	-	-	-	7.8	SW	0.3	24.5	82	80	
08:00	3.4	21.4	15.0	36.4	0.5	-	-	-	14.3	SW	0.5	25.7	76	67	
09:00	3.5	17.3	5.5	22.8	0.4	-	-	-	26.3	NNW	1.7	25.0	75	61	
10:00	4.0	22.0	11.8	33.8	0.4	-	-	-	23.4	W	1.6	24.3	78	66	
11:00	3.9	29.8	8.6	38.4	0.4	-	-	-	10.5	NE	2.0	22.0	81	49	
12:00	3.8	28.9	10.9	39.8	0.4	-	-	-	9.2	NNE	1.2	20.3	86	36	
13:00	3.5	26.7	10.0	36.7	0.4	-	-	-	9.6	S	0.6	21.4	88	33	
14:00	3.2	26.1	9.5	35.6	0.4	-	-	-	12.0	S	0.5	22.2	89	35	
最小小時平均值	3.0	7.0	1.3	8.3	0.3	-	-	-	7.8	-	0.0	20.3	51	33	
最大小時平均值	6.2	29.8	26.2	52.7	0.7	-	-	-	41.0	-	2.0	30.5	89	80	
最大8小時平均值	3.9	24.8	12.2	37.0	0.4	-	-	-	32.3	-	1.1	27.6	82	61	
日平均值	3.6	16.6	5.7	22.3	0.4	-	-	-	22.9	S	0.6	24.9	75	53	

備註:

HORIBA-APNA NO_x(NIEA A417) LDL 1.47 ppb　NO LDL 0.88 ppb　NO_2 LDL 0.59 ppb

HORIBA-APNA THC(NIEA A740) LDL 0.031 ppm　CH_4 LDL 0.018 ppm　NMHC LDL 0.013 ppm

HORIBA-APSA SO_2(NIEA A416) LDL 0.71 ppb　MetOne BAM1020 PM_{10} (NIEA A206) LDL 1.0 $\mu g/m^3$

HORIBA-APOA O_3(NIEA A420) LDL 1.46 ppb　HORIBA-APMA CO (NIEA A421) LDL 0.055 ppm

TSP (NIEA A102)，RH(%)為平均相對濕度(%)

台灣檢驗科技股份有限公司

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第035號

空氣樣品檢測報告

行程代碼： FIAB25030359

委託單位： 中興工程顧問股份有限公司

計畫名稱： 114~115年度「彰濱產業園區開發工程測量設計監造工作及整體發展規劃委託技術服務」-環境監測及現場踏勘調查

檢測目的： 環境影響評估

採樣時間： 114年03月11日12時00分

至： 114年03月12日12時00分

樣品特性： 空氣

樣品編號： NPA25300814001

收樣時間： 114年03月13日08時27分

採樣單位： 台灣檢驗科技股份有限公司

報告日期： 114年03月21日

採樣方法： -----

報告編號： NPA25300814

採樣地點： 彰化縣線西鄉(線工南一路)

聯 絡 人： 張箐芸

檢測項目	檢測結果 (單位)	檢測方法	備註
空氣中細懸浮微粒($PM_{2.5}$)	40 ($\mu g/m^3$)	NIEA A205.11C	
以下空白			

備 註：
1. 本報告已由核可報告簽署人審核無誤，並簽署於內部報告文件，簽署人如下：
   採樣：王蓓珍(FIA-02)；無機檢測類：葛顯芸(FII-14)。
2. 本報告共1頁。
3. 測定值低於方法偵測極限(MDL)時，以″ND＜MDL″表示；若高於MDL但低於檢量線最低濃度時，以″<檢量線最低濃度值″表示，並括號註明實測值。
4. 本報告僅對該樣品負責，不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。

報告專用章
台灣檢驗科技股份有限公司
環境實驗室-台北
負 責 人：李 仁 燮
檢驗室主管：葉 峻 榕

公司名稱：台灣檢驗科技股份有限公司

負責人：李仁燮

檢驗室主管：

TWE3025544

3003

SGS Taiwan Ltd. 台灣檢驗科技股份有限公司 | No.136-1, Wu Kung Road, New Taipei Industrial Park, Wu Ku District, New Taipei City 248016, Taiwan /248016 新北市五股區新北產業園區五工路136-1號
t (886-2) 2299-3939 f (886-2) 2299-3261 www.sgs.com.tw

SGS

台灣檢驗科技股份有限公司

NPA25300814

□取樣記錄表/ ☑採樣記錄表

計畫名稱： 114~115年度「彰濱產業園區開發工程測量設計監造工作及整體發展規劃委託技術服務」-環境監測及現場踏勘調查

委託單位： 中興工程顧問股份有限公司

氣候： □晴 ☑陰 □雨　　採樣日期： 2025 年 3 月 11-12 日

樣品基質： □地下水 □飲用水 □水質 □海域水質 □飲水設備 □BK □其他：_____

☑空氣 □噪音/振動 □土壤 □底泥 □廢棄物

採樣時間	位置	樣品編號	數量	檢測項目	添加試劑/保存方式	容器/體積	備註
12:00 ~ 12:00	緣工南一路	NPA25300814001	1	PM2.5	無/25℃以下，置於濾紙保護容器	濾紙/— *	濾紙取出日期與時間： *

樣品總數量：

PE瓶		PE袋		不銹鋼筒	*	六價鉻濾紙		培養皿	
PP瓶		無菌袋(杯)		採樣袋	*	吸附管		多孔金屬	
玻璃瓶		PETG/不鏽鋼管		濾紙/濾筒	1	XAD-2		片採樣器	
其它		折疊水箱		銀膜濾紙	*	泡棉		落塵桶	

樣品運送及保存：

(取)採樣人員： 蔡張倫

會採人員： *

運送人員：□同(取)採樣人員/ *

樣品運送方式：
☑郵寄/快遞 □公務車 □委託單位自行送樣

樣品保存方法：
□避光 □暗處4±2℃ □-15℃以下
□10℃以下 □10~20℃ ☑25℃以下
□室溫 □其他 _____

樣品狀況：
- ☑均符合保存方法
- □不符合保存方法：□超過保存期限 □未冷藏 □容器不符 □pH不符合 □未加藥 □其他 _____
- □未貼封條

SGS 114.3.14 王禧珍

LIMS系統登錄人員/日期/時間： 蔡嘉鎂 3/13 08:07

收樣人員： 洪偉哲 3/13　藍海文 3/14

SGS

台灣檢驗科技股份有限公司

NPA25300816

□取樣記錄表/ ☑採樣記錄表

計畫名稱： BK-114~115年度「彰濱產業園區開發工程測量設計監造工作及整體發展規劃委託技術服務」-環境監測及現場踏勘調查

委託單位： 中興工程顧問股份有限公司

氣候： □晴 ☑陰 □雨　　採樣日期： 2025 年 3 月 11/12 日

樣品基質： □地下水 □飲用水 □水質 □海域水質 □飲水設備 ☑BK □其他：_____

□空氣 □噪音/振動 □土壤 □底泥 □廢棄物

採樣時間	位置	樣品編號	數量	檢測項目	添加試劑/保存方式	容器/體積	備註
*	TBK	NPA25300816001	1	PM2.5	無/25℃以下，置於濾紙保護容器	濾紙/— T058	濾紙取出日期與時間：*
11:43	FBK	NPA25300816002	1	PM2.5	無/25℃以下，置於濾紙保護容器	濾紙/— T020	濾紙取出日期與時間：*

樣品總數量：

PE瓶		PE袋		不銹鋼筒	*	六價鉻濾紙		培養皿	
PP瓶		無菌袋(杯)		採樣袋	*	吸附管		多孔金屬	
玻璃瓶		PETG/不鏽鋼管		濾紙/濾筒	2	XAD-2		片採樣器	
其它		折疊水箱		銀膜濾紙	*	泡棉		落塵桶	

樣品運送及保存：

(取)採樣人員： 蔡昇儒

會採人員： *

運送人員：□同(取)採樣人員/ *

樣品運送方式：

☑郵寄/快遞 □公務車 □委託單位自行送樣

樣品保存方法：

□避光 □暗處4±2°C □-15℃以下

□10℃以下 □10~20℃ ☑25℃以下

□室溫 □其他 _____

樣品狀況：

☑均符合保存方法

□不符合保存方法：□超過保存期限 □未冷藏 □容器不符 □pH不符合 □未加藥 □其他 _____

□未貼封條

SGS 114.3.14 王蓓珍

LIMS系統登錄人員/日期/時間： 蔡嘉鎂 3/13 0827

收樣人員： 洪偉哲 3/13　藍海文 3/14

SGS

台灣檢驗科技股份有限公司

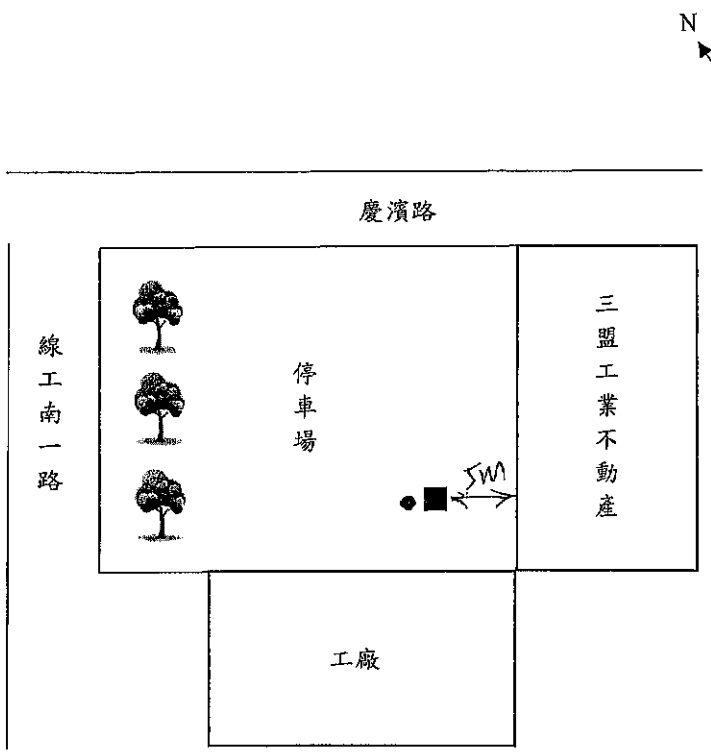
空氣品質現況及檢查紀錄表

計畫名稱：114~115年度「彰濱產業園區開發工程測量設計監造工作及整體發展規劃委託技術服務」-環境監測及現場踏勘調查　　監測日期：2025.2.11-12

監測地點：線工南一路　　監測人員：賴敬倫

監測設備：■ 空氣品質監測車 □ TSP □ PM_{10} ☑ $PM_{2.5}$ □ 其他：

監測位置示意圖



測點：空品車■、TSP▲、PM_{10}★、PM2.5●、其他⊕

架設環境說明	
東：三盟工業不動產 西：工廠	南：工廠 北：慶濱路
現地描述： 停車場旁空地	可能污染源： 車輛出入

*示意圖須標示方位及採樣口離最近障礙物之水平距離(m)。採樣口與障礙物水平距離，氣狀物是否大於1公尺，粒狀物大於2公尺？：☑是 □否

位置選擇方式：□依空氣品質監測站選站程序與採樣口之設置原則規劃 ☑依計畫委託單位指定

現場品保品管紀錄

車輛系統檢查	整體系統檢查
1.檢查車體是否平衡?(千斤頂是否正常)	1.電源是否正常?(輸入電壓220V、輸出電壓110V)
2.冷氣運轉、車輛行駛狀況是否正常?	2.電路是否正常?(插頭有無鬆動、線路有無破損)
3.電纜捲軸動作是否正常?	3.鋼瓶氣體管路是否連接正常、是否無漏氣情形?
氣象監測儀檢查	**各項分析儀檢查**
1.各Sensor裝置是否妥善且正確?	1.溫度、壓力是否正常?　2.管路是否連接正常?
2.連接信號處理器之導線是否妥善?	3.訊號傳輸是否正常?
3.風向計方位指示器是否正對南方?	4.零氣體產生器燃燒溫度設定值是否大於450°C?
空氣品質系統監測車系統檢查是否良好?　□是□否	

氣體鋼瓶資訊

動態氣體稀釋器輸出流量:　　(L/min)

標準氣體鋼瓶編號：		保存期限：		前壓力：	psi	後壓力：	psi
甲烷氣體鋼瓶編號：		保存期限：		前壓力：	psi	後壓力：	psi
氫氣氣體鋼瓶編號：		保存期限：		前壓力：	psi	後壓力：	psi
零點標準氣體鋼瓶編號：		保存期限：		前壓力：	psi	後壓力：	psi

※標準氣體鋼瓶成份為SO_2、NO、CO、CH_4

審核人員：賴冠軒 2/12

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

空氣中懸浮微粒($PM_{2.5}$)使用與校正紀錄表(BGI PQ200)

計畫名稱：114~115 年度「彰濱產業園區開發工程測量設計監造工作及整體發展規劃委託技術服務」-環境監測及現場踏勘調查

採樣地點：線工南一路　　儀器：BGI PQ200

採樣日期：2025. 3. 11-12　　採樣人員：[illegible]

工作溫度計編號：ESPC-Temp-T 21；工作壓力計編號：ESPC-大氣壓力計-T 21；工作流率計編號：ESPC-BIOS-T 21

樣品編號	NPA253008140001	濾紙匣編號	T003	採樣器編號	ESPC-PM2.5-T 09
採樣前功能檢查	時間校對(±1 分鐘)	☑良好 ☐不良			
	大氣壓力(±10) (mmHg)	採樣器讀值：	165	工作件讀值：	164.8
	環境溫度(±2.0) (℃)	採樣器讀值：	21.6	工作件讀值：	21.5
	濾紙溫度(±1.0) (℃)	採樣器讀值：	21.4	工作件讀值：	21.2
測漏	外部測漏 (cmH_2O)	起始SP：124；終了SP：121；差值：3			允收為< 5 cm H_2O
	內部測漏(不經濾紙) (cmH_2O)	起始SP：95；終了SP：93；差值：2			允收為< 5 cm H_2O
單點流率查核	流率量測轉換器執行測漏檢查 ☐良好 ☐不良				
	面板讀值(L/min)	流率計讀值(L/min)	差值(面板－流率計)	儀器有移動者免填(允收範圍為-0.668～0.668)	
多點流率校正	流率量測轉換器執行測漏檢查 ☑良好 ☐不良				
	設定流率	15.1(L/min)	18.3(L/min)	16.7(L/min)	
	採樣器讀值	13.5	16.2	14.9	
	工作件讀值	15.043	18.297	16.698	
校正後流率查核	面板讀值(L/min)	流率計讀值(L/min)	差值(面板－流率計)	允收範圍為-0.668～0.668	
	16.70	16.672	0.028		
確認採樣器流率顯示值 (L/min)	16.70	允收範圍為16.366~17.034			
設定開始時間：2025 年 3 月 11 日 12 時 00 分	設定結束時間：2025 年 3 月 12 日 12 時 00 分				
收樣記錄					
濾紙取出時間：2025年 3月 12日 12時 03分 (採樣結束後 96 小時內)					
採樣後功能檢查	大氣壓力(±10) (mmHg)	採樣器讀值：	162	工作件讀值：	161.5
	環境溫度(±2.0) (℃)	採樣器讀值：	28.7	工作件讀值：	28.5
	濾紙溫度(±1.0) (℃)	採樣器讀值：	30.6	工作件讀值：	30.5
測漏	外部測漏 (cmH_2O)	起始SP：121；終了SP：119；差值：2			允收為< 5 cm H_2O
	內部測漏(不經濾紙) (cmH_2O)	起始SP：98；終了SP：96；差值：2			允收為< 5 cm H_2O
單點流率查核	流率量測轉換器執行測漏檢查 ☑良好 ☐不良				
	面板讀值(L/min)	流率計讀值(L/min)	差值(面板－流率計)	允收範圍為-0.668～0.668	
	16.70	16.685	0.015		
採樣期間資料填寫	開始時間：2025年 3月 11日 12時 00分	結束時間：2025年 3月 12日 12時 00分			
	採樣時間總計	(分鐘)	1440	允收範圍為 1380~1500 分鐘	
	採樣體積總計	(m^3)	24.04		
	區間平均流率	(L/min)	16.71	允收範圍為 15.865~17.535	
	流率變異係數	(%)	0.55	允收為<2%	
	是否出現警告訊息(若有請填寫)	☑否 ☐是：(☐ P、☐ Q、☐ F、☐ T、☐ M)			

備註 1.採樣結束後，樣品須於 96 小時內自採樣器取出。
2.當樣品自採樣器取出後，須於 24 小時內送回實驗室進行分析

審核人員：[illegible] 3/12

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司
新北市新北產業園區五工路136-1號
TEL：（02）22993279 FAX：（02）22981343
環境部許可證字號：環境部國環檢證字第035號

噪音測量報告

計畫名稱：114~115年度「彰濱產業園區開發工程測量設計監造工作及整體發展規劃委託技術服務」-環境監測及現場踏勘調查

測量日期：114 年 03 月 10 日 至 114 年 03 月 11 日

委託單位：	中興工程顧問股份有限公司	委託人員：	蕭惠珊
行程代碼：	FINV25030095	收樣日期：	114 年 03 月 12 日
樣品特性：	噪音	測量目的	環境影響評估
樣品編號：	NPN25300176001~005	報告編號	NPN25300176 001
測量單位：	台灣檢驗科技股份有限公司	報告日期：	114 年 03 月 13 日
測量人員：	張凱豐 簡郁峰	聯絡人員：	陳廷任

備註：1.本報告已由核可報告簽署人審核無誤，並簽署於內部報告文件，簽署人如下：

空氣採樣類 王蓓珍(FIA-02)

2.本報告共 16 頁，分離使用無效。

3.本報告僅對該樣品負責，不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。

報告專用章
台灣檢驗科技股份有限公司
環境實驗室-台北
負 責 人：李 仁 燮
檢驗室主管：葉 峻 榕

公司名稱：台灣檢驗科技股份有限公司

負責人：李仁燮

檢驗室主管：

台灣檢驗科技股份有限公司

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第035號

噪音測量報告

計畫名稱：114~115年度「彰濱產業園區開發工程測量設計監造工作及整體發展規劃委託技術服務」-環境監測及現場踏勘調查

測量地點：台17省道與彰30交叉口
測量日期：114年03月10日至114年03月11日
測量時間：10:00~10:00
測量人員：張凱豐 簡郁峰
天候狀況：晴
適用標準：環境音量標準
管制區分類：第三類

樣品編號：NPN25300176001
測量方法：NIEA P201
測量頻率：20Hz~20kHz
聽感修正回路：A 加權
動特性：Fast
取樣時距：1秒

測量儀器

儀器名稱：積分型噪音計
儀器廠牌：RION
儀器序號：01182909
儀器型號：NL-32
檢定有效期限：115.04.30

儀器名稱：簡易式氣象儀
儀器廠牌：APRS
儀器序號：A5214
儀器型號：6000
校正有效日期：114.04.06

校正儀器

儀器名稱：聲音校正器
儀器廠牌：AIHUA
儀器序號：1002537
儀器型號：AWA6222A
校正有效日期：114.12.23

測量背景說明

主要影響源：交通噪音
測點東向地貌：道路
測點南向地貌：空地
測點西向地貌：空地
測點北向地貌：道路

報告專用章
台灣檢驗科技股份有限公司
環境實驗室-台北
負責人：李仁燮
檢驗室主管：葉峻榕

台灣檢驗科技股份有限公司

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第035號

噪音測量報告

計畫名稱：114~115年度「彰濱產業園區開發工程測量設計監造工作及整體發展規劃委託技術服務」-環境監測及現場踏勘調查

測量地點：台17省道與彰30交叉口　　樣品編號：NPN25300176001

測量日期：114年03月10日至114年03月11日　　管制區分類：第三類

測量時間：10:00~10:00　　測量方法：NIEA P201

測量人員：張凱豐 簡郁峰

單位:dB(A)

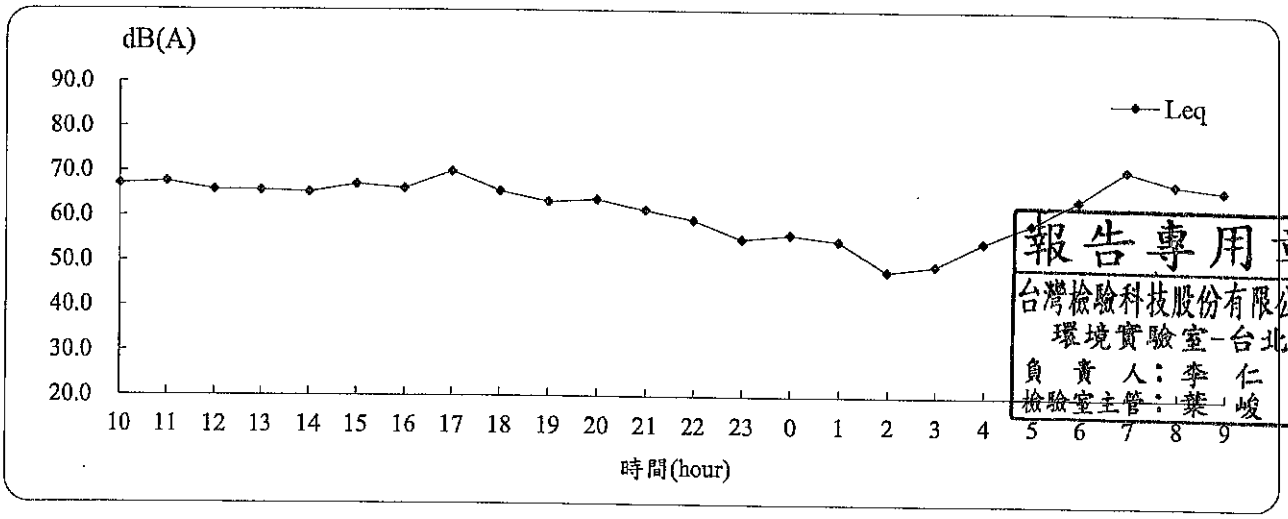
Time(hr)	L_{eq}	L_{max}	L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}
10-11	67.1	85.4	72.4	69.7	61.8	53.4	51.5
11-12	67.6	92.2	72.5	70.1	60.3	51.8	49.9
12-13	65.8	87.8	71.1	67.6	58.2	49.0	47.3
13-14	65.7	88.5	71.2	68.3	59.4	50.5	49.0
14-15	65.3	83.5	71.2	67.9	60.0	52.1	50.1
15-16	67.0	89.2	72.7	69.1	60.8	51.9	50.2
16-17	66.2	86.6	71.2	68.2	60.9	54.1	52.1
17-18	70.0	88.0	75.9	73.2	65.2	57.0	54.9
18-19	65.6	85.7	71.1	67.5	60.2	50.9	48.5
19-20	63.3	84.5	68.4	66.5	58.0	48.2	46.4
20-21	63.8	82.7	68.8	65.8	57.3	47.6	45.4
21-22	61.5	81.5	66.9	63.4	51.6	40.5	38.9
22-23	59.3	84.2	63.0	60.1	47.9	40.2	38.9
23-00	55.1	75.9	61.5	59.1	44.5	37.1	35.7
0-1	56.1	78.3	60.5	58.2	44.3	35.7	34.5
1-2	54.7	84.8	55.4	49.9	38.1	33.7	33.0
2-3	48.0	72.3	53.2	48.0	36.2	32.3	31.4
3-4	49.3	74.3	54.2	48.9	36.9	32.4	31.4
4-5	54.5	75.4	59.7	54.6	40.7	35.1	34.1
5-6	58.6	83.1	63.0	61.0	48.0	38.0	36.7
6-7	64.1	84.5	68.5	66.3	58.7	48.6	46.1
7-8	70.9	95.4	74.9	73.5	67.7	61.5	58.8
8-9	67.8	90.3	72.5	70.0	64.0	55.7	53.0
9-10	66.5	84.1	71.1	69.5	61.9	53.7	51.2

$L_{eq\ 日}$= 67.3 dB(A)　　L_d = 66.9 dB(A)

$L_{eq\ 晚}$= 61.9 dB(A)　　L_n = 57.9 dB(A)

$L_{eq\ 夜}$= 57.7 dB(A)　　L_{dn} = 67.3 dB(A)

L_{max} = 95.4 dB(A)



報告專用章
台灣檢驗科技股份有限公司
環境實驗室-台北
負責人：李仁燮
檢驗室主管：葉峻榕

測定條件

計畫名稱: 114~115年度「彰濱產業園區開發工程測量設計監造工作及整體發展規劃委託技術服務」-環境監測及現場踏勘調查

測量地點: 台17省道與彰30交叉口

測量日期: 114年03月10日至114年03月11日

測量時間: 10:00~10:00

樣品編號: NPN25300176001

測量人員: 張凱豐 簡郁峰

項目 / 時間	最頻風向 (方位)	氣溫 (℃)	相對溼度(RH) (%)	大氣壓力 mm-Hg	最大風速 (m/s)
10-11	N	18.2	87	767	5.4
11-12	N	19.1	83	767	5.7
12-13	N	20.5	77	766	5.5
13-14	N	20.6	76	765	5.1
14-15	N	21.0	75	765	5.1
15-16	N	20.2	78	764	5.5
16-17	N	17.9	87	765	5.5
17-18	N	17.1	92	765	4.9
18-19	N	16.7	93	765	4.3
19-20	N	16.3	95	765	2.9
20-21	N	15.7	96	766	1.8
21-22	N	15.3	98	765	0.6
22-23	N	15.6	98	765	1.1
23-00	N	15.5	99	765	0.0
0-1	N	16.4	99	765	2.8
1-2	N	16.6	98	764	3.1
2-3	N	16.3	99	764	3.5
3-4	N	16.3	99	764	3.7
4-5	N	16.2	99	764	4.1
5-6	N	15.8	99	764	3.3
6-7	N	15.9	100	764	2.5
7-8	N	17.4	100	764	4.1
8-9	N	18.3	96	765	3.9
9-10	N	18.6	90	765	4.3
最小小時平均值	-	15.3	75	764	
最大小時平均值	-	21.0	100	767	
日平均值	N	17.4	92	765	

報告專用章
台灣檢驗科技股份有限公司
環境實驗室-台北
負責人: 李仁燮
檢驗室主管: 葉峻穆

註一：本站氣象資料氣溫、相對溼度、大氣壓力均為參考中央氣象署所設監測站氣象資料

台灣檢驗科技股份有限公司

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第035號

噪音測量報告

計畫名稱：114~115年度「彰濱產業園區開發工程測量設計監造工作及整體發展規劃委託技術服務」-環境監測及現場踏勘調查

測量地點：5號連絡道路口
測量日期：114年03月10日至114年03月11日
測量時間：10:00~10:00
測量人員：張凱豐 簡郁峰
天候狀況：晴
適用標準：環境音量標準
管制區分類：第三類

樣品編號：NPN25300176002
測量方法：NIEA P201
測量頻率：20Hz~20kHz
聽感修正回路：A 加權
動特性：Fast
取樣時距：1秒

測量儀器

儀器名稱：積分型噪音計
儀器廠牌：RION
儀器序號：00464738
儀器型號：NL-52
檢定有效期限：116.01.31

儀器名稱：簡易式氣象儀
儀器廠牌：Jauntering
儀器序號：C5209
儀器型號：VS7
校正有效日期：114.11.30

校正儀器

儀器名稱：聲音校正器
儀器廠牌：AIHUA
儀器序號：1002537
儀器型號：AWA6222A
校正有效日期：114.12.23

測量背景說明

主要影響源：交通噪音
測點東向地貌：空地
測點南向地貌：道路
測點西向地貌：道路
測點北向地貌：空地

報告專用章
台灣檢驗科技股份有限公司
環境實驗室-台北
負責人：李仁燮
檢驗室主管：葉峻榕

台灣檢驗科技股份有限公司

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第035號

噪音測量報告

計畫名稱: 114~115年度「彰濱產業園區開發工程測量設計監造工作及整體發展規劃委託技術服務」-環境監測及現場踏勘調查

測量地點: 5號連絡道路口

測量日期: 114年03月10日至114年03月11日

測量時間: 10:00~10:00

測量人員: 張凱豐 簡郁峰

樣品編號 : NPN25300176002

管制區分類 : 第三類

測量方法 : NIEA P201

單位:dB(A)

Time(hr)	L_{eq}	L_{max}	L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}
10-11	70.6	90.3	75.6	73.7	66.9	61.3	60.4
11-12	70.0	88.0	75.6	73.6	66.1	60.8	59.9
12-13	71.0	95.5	75.7	73.2	65.0	59.8	58.9
13-14	69.3	87.2	74.5	72.7	65.2	59.9	58.9
14-15	70.4	89.6	75.5	73.4	66.0	60.4	59.4
15-16	70.7	95.5	75.5	73.6	66.3	60.4	59.5
16-17	70.8	90.1	75.6	73.7	66.6	60.1	59.0
17-18	69.8	87.4	75.0	73.3	67.0	60.5	59.1
18-19	67.5	87.8	72.9	70.8	63.5	57.6	56.3
19-20	68.6	85.6	74.6	72.5	63.5	55.0	53.9
20-21	67.3	83.2	73.0	71.0	63.5	54.2	52.2
21-22	66.5	83.9	72.5	69.8	62.7	52.5	51.0
22-23	63.7	87.1	69.5	66.6	57.9	52.6	50.3
23-00	63.8	82.4	70.0	67.0	57.6	50.7	49.6
0-1	58.9	78.1	65.4	62.2	52.1	48.5	47.9
1-2	58.6	84.1	63.1	58.8	51.1	47.8	47.2
2-3	57.1	80.0	60.9	56.3	50.8	47.6	47.2
3-4	56.7	77.2	60.1	56.5	50.6	47.5	47.1
4-5	58.8	79.3	63.5	59.4	52.4	48.8	48.0
5-6	63.4	83.8	69.1	66.2	55.3	50.7	49.8
6-7	68.7	86.1	74.8	73.1	63.5	55.7	53.7
7-8	72.4	85.8	76.9	75.4	70.6	64.4	62.5
8-9	71.3	87.8	76.1	74.6	68.5	61.5	60.2
9-10	70.6	88.4	75.9	74.2	66.7	60.0	59.0

$L_{eq\ 日}$= 70.4 dB(A)

$L_{eq\ 晚}$= 66.1 dB(A)

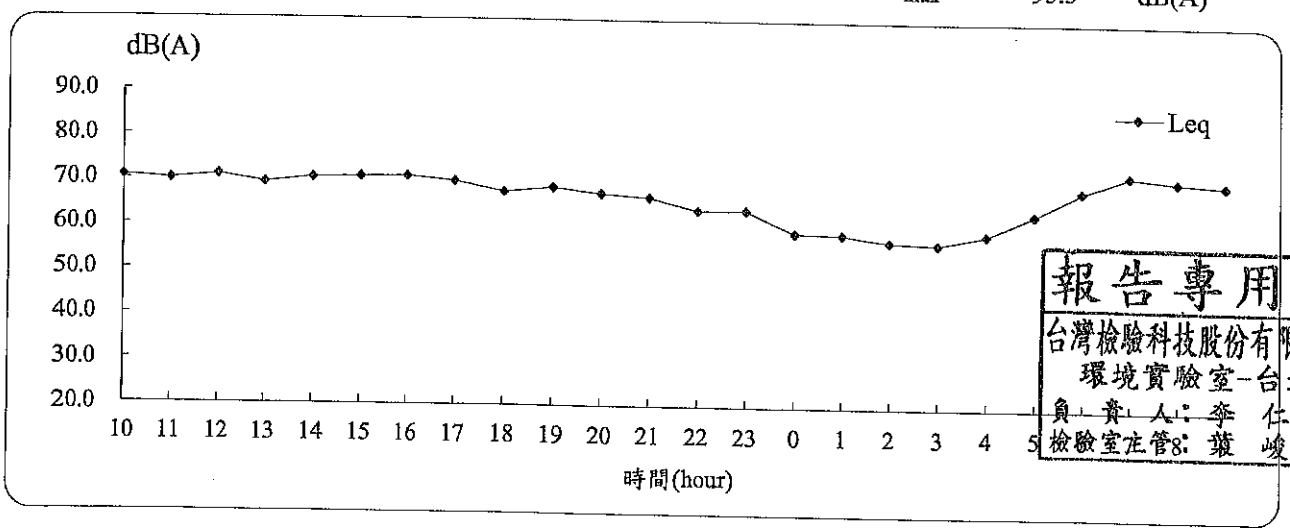
$L_{eq\ 夜}$= 62.8 dB(A)

L_d = 70.1 dB(A)

L_n = 62.9 dB(A)

L_{dn} = 71.4 dB(A)

L_{max} = 95.5 dB(A)



報告專用章
台灣檢驗科技股份有限公司
環境實驗室-台北
負責人: 李仁燮
檢驗室主管: 葉峻榕

6/16

測定條件

計畫名稱：114~115年度「彰濱產業園區開發工程測量設計監造工作及整體發展規劃委託技術服務」-環境監測及現場踏勘調查
測量地點：5號連絡道路口
測量日期：114年03月10日至114年03月11日
測量時間：10:00~10:00

樣品編號：NPN25300176002
測量人員：張凱豐 簡郁峰

項目 / 時間	最頻風向 (方位)	氣溫 (℃)	相對溼度(RH) (%)	大氣壓力 mm-Hg	最大風速 (m/s)
10-11	N	18.2	87	767	5.8
11-12	N	19.1	83	767	5.6
12-13	N	20.5	77	766	5.5
13-14	N	20.6	76	765	5.6
14-15	N	21.0	75	765	4.5
15-16	N	20.2	78	764	5.3
16-17	N	17.9	87	765	6.4
17-18	N	17.1	92	765	4.6
18-19	NNE	16.7	93	765	3.7
19-20	N	16.3	95	765	2.7
20-21	NNE	15.7	96	766	1.1
21-22	NNE	15.3	98	765	0.9
22-23	NNE	15.6	98	765	2.0
23-00	N	15.5	99	765	2.0
0-1	NNE	16.4	99	765	3.0
1-2	N	16.6	98	764	3.1
2-3	NNE	16.3	99	764	3.4
3-4	NNE	16.3	99	764	3.2
4-5	NE	16.2	99	764	4.1
5-6	NE	15.8	99	764	2.8
6-7	NE	15.9	100	764	2.2
7-8	N	17.4	100	764	3.0
8-9	N	18.3	96	765	3.4
9-10	NNE	18.6	90	765	3.4
最小小時平均值	-	15.3	75	764	-
最大小時平均值	-	21.0	100	767	
日平均值	N	17.4	92	765	

註一：本站氣象資料氣溫、相對溼度、大氣壓力均為參考中央氣象署所設監測站氣象資料

報告專用章
台灣檢驗科技股份有限公司
環境實驗室-台北
負責人：李仁燮
檢驗室主管：葉峻榕

台灣檢驗科技股份有限公司

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第035號

噪音測量報告

計畫名稱: 114~115年度「彰濱產業園區開發工程測量設計監造工作及整體發展規劃委託技術服務」-環境監測及現場踏勘調查

測量地點: 海埔國小
測量日期: 114年03月10日至114年03月11日
測量時間: 11:00~11:00
測量人員: 張凱豐 簡郁峰
天候狀況: 晴
適用標準: 環境音量標準
管制區分類 : 第二類

樣品編號: NPN25300176003
測量方法: NIEA P201
測量頻率: 20Hz~20kHz
聽感修正回路: A 加權
動特性 : Fast
取樣時距: 1秒

測量儀器

儀器名稱 : 積分型噪音計
儀器廠牌 : RION
儀器序號 : 00464735
儀器型號 : NL-52
檢定有效期限 : 115.12.31

儀器名稱 : 簡易式氣象儀
儀器廠牌 : APRS
儀器序號 : A5218
儀器型號 : 6000
校正有效日期 : 114.04.06

校正儀器

儀器名稱 : 聲音校正器
儀器廠牌 : AIHUA
儀器序號 : 1002537
儀器型號 : AWA6222A
校正有效日期 : 114.12.23

測量背景說明

主要影響源: 交通噪音
測點東向地貌: 空地
測點南向地貌: 空地
測點西向地貌: 鹿草路
測點北向地貌: 鹿草路

報告專用章
台灣檢驗科技股份有限公司
環境實驗室-台北
負責人: 李仁燮
檢驗室主管: 葉峻榕

台灣檢驗科技股份有限公司

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第035號

噪音測量報告

計畫名稱: 114~115年度「彰濱產業園區開發工程測量設計監造工作及整體發展規劃委託技術服務」-環境監測及現場踏勘調查

測量地點: 海埔國小　　樣品編號 : NPN25300176003

測量日期: 114年03月10日至114年03月11日　　管制區分類 : 第二類

測量時間: 11:00~11:00　　測量方法 : NIEA P201

測量人員: 張凱豐 簡郁峰

單位:dB(A)

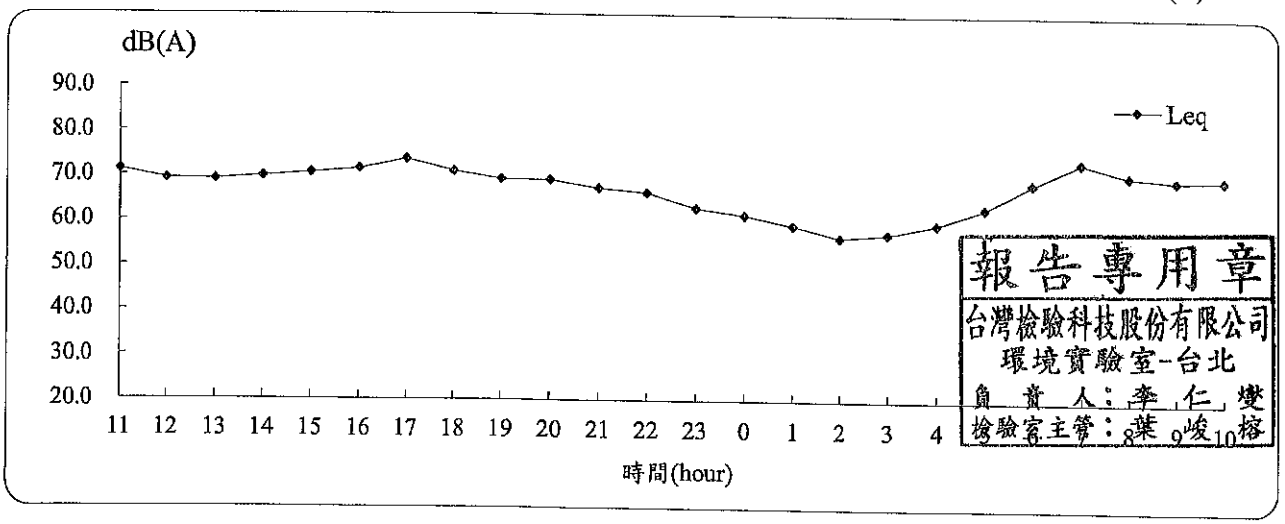
Time(hr)	L_{eq}	L_{max}	L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}
11-12	71.2	97.0	76.6	74.9	65.7	54.5	51.3
12-13	69.2	84.6	75.7	73.6	62.7	50.9	49.0
13-14	69.0	84.5	75.6	73.2	63.1	51.3	48.2
14-15	69.7	86.2	75.5	73.6	65.0	53.4	49.9
15-16	70.5	88.7	76.2	74.4	65.9	55.5	53.1
16-17	71.4	88.1	77.5	75.5	66.4	55.1	53.2
17-18	73.6	95.3	79.2	77.4	69.6	58.9	56.4
18-19	70.9	86.7	76.9	75.1	66.4	56.0	53.5
19-20	69.2	86.7	75.4	73.3	64.2	52.9	49.5
20-21	69.1	83.6	75.5	73.5	63.4	51.1	48.8
21-22	67.3	86.5	73.9	71.3	59.0	44.8	42.8
22-23	66.3	94.3	71.7	68.0	54.2	42.6	39.1
23-00	62.9	84.3	69.5	65.7	47.9	37.3	36.3
0-1	61.4	81.8	67.9	63.0	41.5	34.5	34.1
1-2	59.2	82.2	63.6	56.6	35.7	34.0	33.7
2-3	56.5	81.1	60.4	54.0	35.4	33.7	33.4
3-4	57.4	83.1	63.4	58.0	35.2	33.2	32.9
4-5	59.5	86.2	64.0	59.6	53.5	34.6	34.0
5-6	63.1	87.0	68.9	65.1	51.2	36.8	35.1
6-7	68.7	87.9	75.3	72.8	61.3	48.9	45.9
7-8	73.5	92.8	78.8	77.2	70.4	57.6	55.4
8-9	70.7	87.0	76.4	74.6	67.4	57.0	53.6
9-10	69.8	85.2	75.8	73.8	65.7	55.1	51.9
10-11	70.0	85.1	76.0	74.1	65.8	56.5	53.7

$L_{eq\ 日}$= 70.8 dB(A)　　L_d = 70.7 dB(A)

$L_{eq\ 晚}$= 68.3 dB(A)　　L_n = 63.4 dB(A)

$L_{eq\ 夜}$= 61.9 dB(A)　　L_{dn} = 71.9 dB(A)

L_{max} = 97.0 dB(A)



報告專用章
台灣檢驗科技股份有限公司
環境實驗室-台北
負責人：李仁雙
檢驗室主管：葉峻榕

測定條件

計畫名稱：114~115年度「彰濱產業園區開發工程測量設計監造工作及整體發展規劃委託技術服務」-環境監測及現場踏勘調查

測量地點：海埔國小

測量日期：114年03月10日至114年03月11日

測量時間：11:00~11:00

樣品編號：NPN25300176003

測量人員：張凱豐 簡郁峰

項目 時間	最頻風向 (方位)	氣溫 (℃)	相對溼度(RH) (%)	大氣壓力 mm-Hg	最大風速 (m/s)
11-12	WNW	19.1	83	767	0.0
12-13	N	20.5	77	766	2.4
13-14	N	20.6	76	765	2.7
14-15	N	21.0	75	765	2.5
15-16	N	20.2	78	764	2.7
16-17	N	17.9	87	765	2.4
17-18	WNW	17.1	92	765	2.4
18-19	N	16.7	93	765	2.5
19-20	N	16.3	95	765	2.3
20-21	N	15.7	96	766	2.5
21-22	N	15.3	98	765	2.2
22-23	N	15.6	98	765	3.7
23-00	N	15.5	99	765	3.4
0-1	N	16.4	99	765	3.5
1-2	N	16.6	98	764	3.2
2-3	N	16.3	99	764	3.1
3-4	N	16.3	99	764	4.0
4-5	SW	16.2	99	764	3.3
5-6	S	15.8	99	764	2.1
6-7	N	15.9	100	764	4.3
7-8	N	17.4	100	764	3.9
8-9	N	18.3	96	765	4.4
9-10	N	18.6	90	765	3.8
10-11	N	21.1	81	765	6.5
最小小時平均值	-	15.3	75	764	-
最大小時平均值	-	21.1	100	767	-
日平均值	N	17.5	92	765	-

註一：本站氣象資料氣溫、相對溼度、大氣壓力均為參考中央氣象署所設監測站氣象資料

報告專用章
台灣檢驗科技股份有限公司
環境實驗室-台北

責 人：李 仁 燮
檢驗室主管：葉 峻 榕

台灣檢驗科技股份有限公司

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第035號

噪音測量報告

計畫名稱: 114~115年度「彰濱產業園區開發工程測量設計監造工作及整體發展規劃委託技術服務」-環境監測及現場踏勘調查

測量地點: 西濱快速道路與3號連絡道交叉口
測量日期: 114年03月10日至114年03月11日
測量時間: 13:00~13:00
測量人員: 張凱豐 簡郁峰
天候狀況: 晴
適用標準: 環境音量標準
管制區分類 : 第三類

樣品編號: NPN25300176004
測量方法: NIEA P201
測量頻率: 20Hz~20kHz
聽感修正回路: A 加權
動特性 : Fast
取樣時距: 1秒

測量儀器

儀器名稱 : 積分型噪音計
儀器廠牌 : RION
儀器序號 : 00464737
儀器型號 : NL-52
檢定有效期限 : 115.04.30

儀器名稱 : 簡易式氣象儀
儀器廠牌 : APRS
儀器序號 : A5277
儀器型號 : 6000
校正有效日期 : 114.07.27

校正儀器

儀器名稱 : 聲音校正器
儀器廠牌 : AIHUA
儀器序號 : 1002537
儀器型號 : AWA6222A
校正有效日期 : 114.12.23

測量背景說明

主要影響源: 交通噪音
測點東向地貌: 空地
測點南向地貌: 中華路
測點西向地貌: 台61
測點北向地貌: 台61

報告專用章
台灣檢驗科技股份有限公司
環境實驗室-台北
負責人: 李仁燮
檢驗室主管: 葉峻榕

台灣檢驗科技股份有限公司

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第035號

噪音測量報告

計畫名稱: 114~115年度「彰濱產業園區開發工程測量設計監造工作及整體發展規劃委託技術服務」-環境監測及現場踏勘調查

測量地點: 西濱快速道路與3號連絡道交叉口

測量日期: 114年03月10日至114年03月11日

測量時間: 13:00~13:00

測量人員: 張凱豐 簡郁峰

樣品編號 : NPN25300176004

管制區分類 : 第三類

測量方法 : NIEA P201

單位:dB(A)

Time(hr)	L_{eq}	L_{max}	L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}
13-14	69.2	85.3	73.0	71.4	67.6	64.2	63.3
14-15	69.7	87.6	73.5	71.9	68.1	64.9	63.9
15-16	72.9	93.8	74.0	72.1	68.1	64.3	63.1
16-17	69.9	86.9	73.6	71.6	67.9	64.4	63.4
17-18	68.9	81.7	72.1	71.3	68.2	64.4	63.4
18-19	66.2	86.3	70.2	69.0	63.9	59.3	58.3
19-20	66.1	83.4	71.1	69.1	63.0	57.7	56.3
20-21	64.4	83.5	69.3	67.1	60.1	54.2	52.6
21-22	61.7	83.4	66.6	64.7	57.7	51.2	49.7
22-23	59.9	80.6	64.9	63.1	56.3	49.3	47.4
23-00	60.3	78.0	65.4	63.2	56.3	49.0	47.3
0 - 1	58.7	79.6	65.0	62.3	53.7	46.5	45.2
1 - 2	57.4	72.6	63.3	61.3	53.0	46.2	44.9
2 - 3	57.7	74.8	63.4	61.7	53.5	46.0	44.7
3 - 4	60.4	89.2	64.3	62.4	54.7	45.9	44.4
4 - 5	60.8	79.5	65.8	63.9	56.4	48.7	46.6
5 - 6	64.9	88.7	68.6	66.1	59.1	53.1	51.2
6 - 7	68.0	90.1	72.5	70.3	64.0	57.7	56.2
7 - 8	74.5	91.3	80.1	78.4	71.3	65.9	64.2
8 - 9	71.5	96.8	75.5	72.9	67.9	64.4	63.7
9 -10	70.4	92.8	74.0	72.1	67.8	64.4	63.4
10-11	69.6	88.5	73.1	71.3	67.6	64.2	63.2
11-12	69.7	86.1	73.5	71.7	68.0	64.5	63.5
12-13	69.3	89.3	73.7	71.8	67.2	62.7	61.8

$L_{eq\ 日}$ = 70.4 dB(A)

$L_{eq\ 晚}$ = 62.4 dB(A)

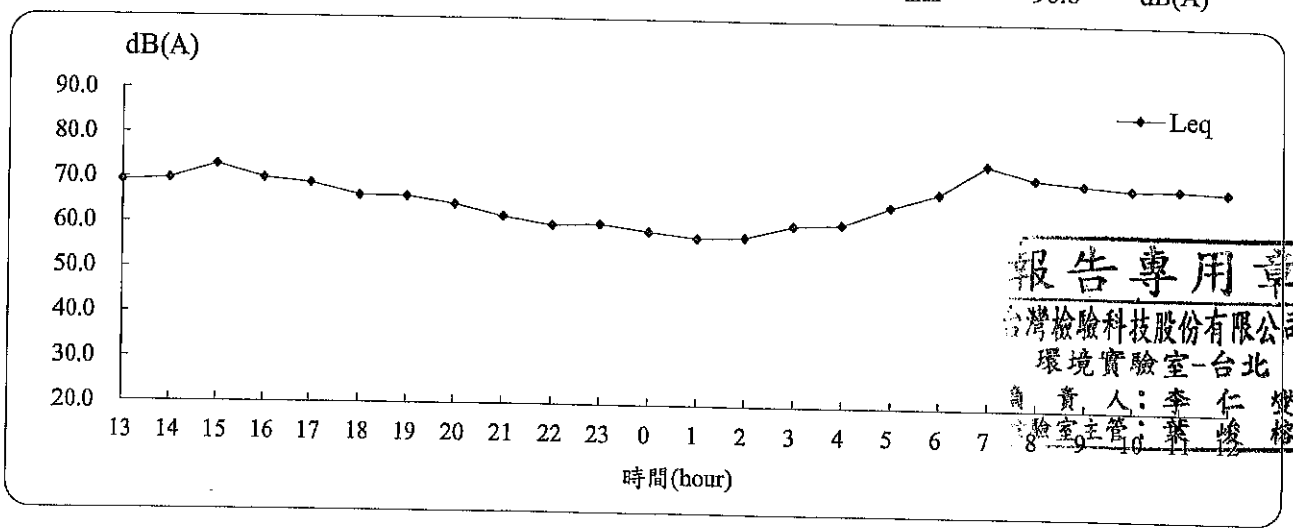
$L_{eq\ 夜}$ = 62.6 dB(A)

L_d = 69.9 dB(A)

L_n = 62.4 dB(A)

L_{dn} = 71.0 dB(A)

L_{max} = 96.8 dB(A)



報告專用章
台灣檢驗科技股份有限公司
環境實驗室-台北
負責人：李仁樂
實驗室主管：葉惠榕

測 定 條 件

計畫名稱：114~115年度「彰濱產業園區開發工程測量設計監造工作及整體發展規劃委託技術服務」-環境監測及現場踏勘調查
測量地點：西濱快速道路與3號連絡道交叉口
測量日期：114年03月10日至114年03月11日
測量時間：13:00~13:00

樣品編號：NPN25300176004
測量人員：張凱豐 簡郁峰

項目 / 時間	最頻風向 (方位)	氣溫 (℃)	相對溼度(RH) (%)	大氣壓力 mm-Hg	最大風速 (m/s)
13-14	N	20.6	76	765	6.8
14-15	N	21.0	75	765	6.0
15-16	N	20.2	78	764	6.9
16-17	N	17.9	87	765	6.3
17-18	N	17.1	92	765	5.6
18-19	N	16.7	93	765	4.1
19-20	N	16.3	95	765	2.8
20-21	N	15.7	96	766	2.2
21-22	N	15.3	98	765	2.1
22-23	N	15.6	98	765	2.2
23-00	N	15.5	99	765	2.2
0 - 1	N	16.4	99	765	3.4
1 - 2	N	16.6	98	764	3.5
2 - 3	N	16.3	99	764	3.2
3 - 4	N	16.3	99	764	3.1
4 - 5	N	16.2	99	764	4.0
5 - 6	SW	15.8	99	764	3.6
6 - 7	S	15.9	100	764	2.1
7 - 8	N	17.4	100	764	3.6
8 - 9	N	18.3	96	765	4.3
9 -10	N	18.6	90	765	4.4
10-11	N	21.1	81	765	3.8
11-12	N	22.7	74	765	6.5
12-13	N	22.3	74	764	6.1
最小小時平均值	-	15.3	74	764	
最大小時平均值	-	22.7	100	765	
日平均值	N	17.7	91	765	

註一：本站氣象資料氣溫、相對溼度、大氣壓力均為參考中央氣象署所設監測站氣象資料

報告專用章
台灣檢驗科技股份有限公司
環境實驗室-台北
負責人：李仁傑
檢驗室主管：葉峻榕

台灣檢驗科技股份有限公司

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第035號

噪音測量報告

計畫名稱: 114~115年度「彰濱產業園區開發工程測量設計監造工作及整體發展規劃委託技術服務」-環境監測及現場踏勘調查

測量地點: 西濱快速道路與2號連絡道交叉口
測量日期: 114年03月10日至114年03月11日
測量時間: 14:00~14:00
測量人員: 張凱豐 簡郁峰
天候狀況: 晴
適用標準: 環境音量標準
管制區分類 : 第三類

樣品編號: NPN25300176005
測量方法: NIEA P201
測量頻率: 20Hz~20kHz
聽感修正回路: A加權
動特性 : Fast
取樣時距: 1秒

測量儀器

儀器名稱 : 積分型噪音計
儀器廠牌 : RION
儀器序號 : 00264569
儀器型號 : NL-52
檢定有效期限 : 116.01.31

儀器名稱 : 簡易式氣象儀
儀器廠牌 : Jauntering
儀器序號 : C5207
儀器型號 : VS7
校正有效日期 : 114.11.30

校正儀器

儀器名稱 : 聲音校正器
儀器廠牌 : AIHUA
儀器序號 : 1002537
儀器型號 : AWA6222A
校正有效日期 : 114.12.23

測量背景說明

主要影響源: 交通噪音
測點東向地貌: 草叢
測點南向地貌: 濱二路
測點西向地貌: 濱二路
測點北向地貌: 草叢

報告專用章
台灣檢驗科技股份有限公司
環境實驗室-台北
負責人: 李仁燮
檢驗室主管: 葉峻榕

台灣檢驗科技股份有限公司

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第035號

噪音測量報告

計畫名稱: 114~115年度「彰濱產業園區開發工程測量設計監造工作及整體發展規劃委託技術服務」-環境監測及現場踏勘調查

測量地點: 西濱快速道路與2號連絡道交叉口

測量日期: 114年03月10日至114年03月11日

測量時間: 14:00~14:00

測量人員: 張凱豐 簡郁峰

樣品編號 : NPN25300176005

管制區分類 : 第三類

測量方法 : NIEA P201

單位:dB(A)

Time(hr)	L_{eq}	L_{max}	L_5	L_{10}	L_{50}	L_{90}	L_{95}
14-15	69.8	89.4	74.2	72.4	66.9	62.5	61.4
15-16	70.0	87.7	74.8	73.0	67.3	62.2	60.9
16-17	71.1	96.2	75.2	73.4	67.2	62.6	61.5
17-18	69.5	85.1	74.5	72.7	66.4	62.2	61.2
18-19	66.2	82.8	71.3	68.9	62.7	58.4	57.5
19-20	68.1	91.1	73.2	69.8	61.3	55.7	54.4
20-21	70.9	104.8	69.8	67.5	59.1	52.9	51.0
21-22	68.9	101.9	67.9	65.8	58.1	51.6	49.6
22-23	60.0	80.0	65.4	63.3	54.9	47.0	44.8
23-00	58.7	77.7	64.6	62.2	53.5	44.3	41.8
0 - 1	56.9	77.4	62.6	59.3	50.6	40.6	38.4
1 - 2	56.1	75.0	62.3	59.2	49.8	39.4	37.5
2 - 3	58.1	79.3	64.4	61.6	50.9	39.2	37.3
3 - 4	62.3	83.1	67.5	64.1	53.3	43.4	41.3
4 - 5	62.4	88.1	67.5	65.6	55.5	46.4	43.4
5 - 6	60.9	81.5	65.7	64.1	56.9	49.9	46.6
6 - 7	65.7	87.6	70.2	67.9	61.6	55.5	54.0
7 - 8	69.8	90.3	74.5	72.6	67.0	62.5	61.3
8 - 9	70.4	90.3	74.7	72.7	67.2	62.8	61.4
9 -10	69.8	83.8	74.9	72.6	67.1	62.8	61.5
10-11	71.2	87.0	77.2	74.3	67.7	63.4	62.4
11-12	70.2	87.1	75.2	73.0	67.1	62.4	61.5
12-13	70.0	88.5	75.1	72.7	66.7	61.4	60.3
13-14	69.2	86.3	74.3	72.1	66.3	61.0	59.7

$L_{eq\ 日}$= 69.8 dB(A)

$L_{eq\ 晚}$= 68.5 dB(A)

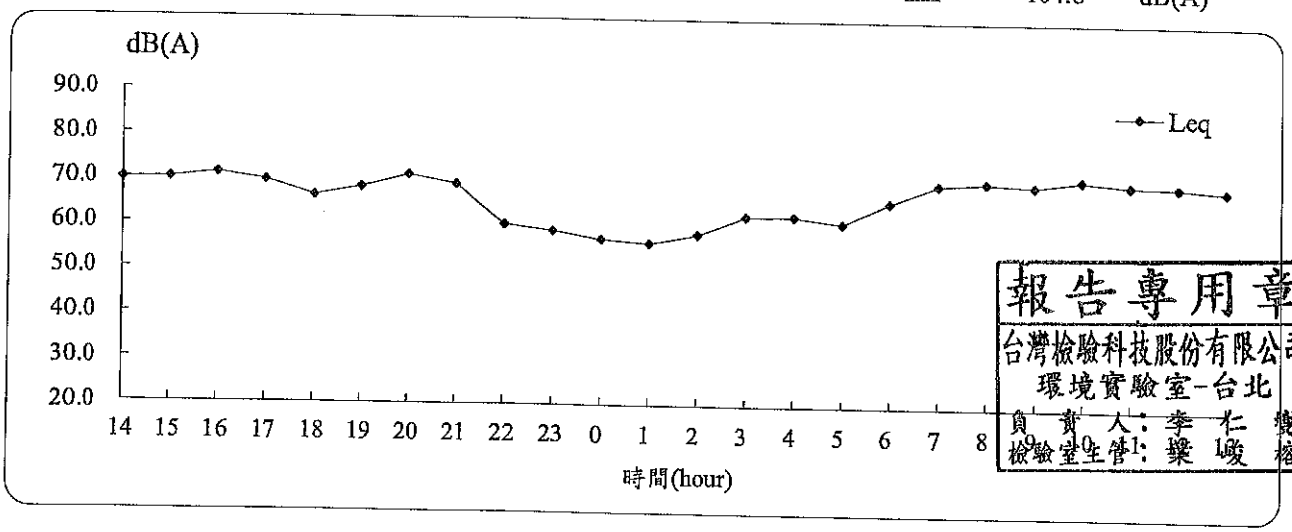
$L_{eq\ 夜}$= 61.2 dB(A)

L_d = 69.8 dB(A)

L_n = 61.1 dB(A)

L_{dn} = 70.4 dB(A)

L_{max} = 104.8 dB(A)



報告專用章
台灣檢驗科技股份有限公司
環境實驗室-台北
負責人: 李仁樊
檢驗室主管: 樂瑋榕

測定條件

計畫名稱：114~115年度「彰濱產業園區開發工程測量設計監造工作及整體發展規劃委託技術服務」-環境監測及現場踏勘調查

測量地點：西濱快速道路與2號連絡道交叉口

測量日期：114年03月10日至114年03月11日

測量時間：14:00~14:00

樣品編號：NPN25300176005

測量人員：張凱豐 簡郁峰

項目 / 時間	最頻風向 (方位)	氣溫 (℃)	相對溼度(RH) (%)	大氣壓力 mm-Hg	最大風速 (m/s)
14-15	N	21.0	75	765	4.1
15-16	N	20.2	78	764	4.4
16-17	NE	17.9	87	765	4.2
17-18	NNE	17.1	92	765	4.0
18-19	NE	16.7	93	765	2.6
19-20	NNE	16.3	95	765	1.8
20-21	NNW	15.7	96	766	1.1
21-22	NNW	15.3	98	765	1.0
22-23	NNW	15.6	98	765	1.6
23-00	NNE	15.5	99	765	1.2
0 - 1	NE	16.4	99	765	1.9
1 - 2	NE	16.6	98	764	2.5
2 - 3	NE	16.3	99	764	3.0
3 - 4	NE	16.3	99	764	2.4
4 - 5	NE	16.2	99	764	3.0
5 - 6	NE	15.8	99	764	3.1
6 - 7	NE	15.9	100	764	1.9
7 - 8	NNE	17.4	100	764	3.3
8 - 9	NNE	18.3	96	765	4.2
9 -10	NE	18.6	90	765	2.5
10-11	N	21.1	81	765	3.1
11-12	N	22.7	74	765	3.8
12-13	NNE	22.3	74	764	4.1
13-14	NNE	23.3	72	762	3.1
最小小時平均值	-	15.3	72	762	-
最大小時平均值	-	23.3	100	766	-
日平均值	NE	17.9	91	764	-

註一：本站氣象資料氣溫、相對溼度、大氣壓力均為參考中央氣象署所設監測站氣象資料

報告專用章
台灣檢驗科技股份有限公司
環境實驗室-台北
負 責 人：李 仁 燮
檢驗室主管：葉 峻 榕

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司
新北市新北產業園區五工路136-1號
TEL：（02）22993279 FAX：（02）22981343

振動測量報告

計畫名稱：114~115年度「彰濱產業園區開發工程測量設計監造工作及整體發展規劃委託技術服務」-環境監測及現場踏勘調查

測量日期：114 年 03 月 10 日 至 114 年 03 月 11 日

委託單位：	中興工程顧問股份有限公司	委託人員：	蕭惠珊
樣品編號：	NPN25300176001~005	報告編號	NPN25300176 002
測量單位：	台灣檢驗科技股份有限公司	報告日期：	114 年 03 月 13 日
測量人員：	張凱豐 簡郁峰	聯絡人員：	陳廷任

備註：1.本報告共 11 頁，分離使用無效。

2.本報告僅對該樣品負責，不得隨意複製及作為宣傳廣告之用。

公司名稱：台灣檢驗科技股份有限公司

負責人：李仁燮

檢驗室主管：

報告專用章
台灣檢驗科技股份有限公司
環境實驗室-台北
負 責 人：李 仁 燮
檢驗室主管：葉 峻 榕

振動測量報告

計畫名稱: 114~115年度「彰濱產業園區開發工程測量設計監造工作及整體發展規劃委託技術服務」-環境監測及現場踏勘調查

測量地點: 台17省道與彰30交叉口

測量日期: 114年03月10日至114年03月11日

測量時間: 10:00~10:00

測量人員: 張凱豐 簡郁峰

天候狀況: 晴

樣品編號: NPN25300176001

測量方法: NIEA P204

振動讀取指示值時距: 1秒

測量儀器

儀器名稱: 振動計

儀器廠牌: RION

儀器型號: VM-53A

儀器序號: 00194176

校正有效日期: 114.09.10

校正儀器

儀器名稱: 標準振動源

儀器廠牌: RING-IN

儀器型號: VP-303

儀器序號: XU107155794

校正有效日期: 114.03.17

測量背景說明

主要影響源: 交通噪音

測點東向地貌: 道路

測點西向地貌: 空地

測點南向地貌: 空地

測點北向地貌: 道路

報告專用章
台灣檢驗科技股份有限公司
環境實驗室-台北
負責人: 李仁樊
檢驗室主管: 葉峻榛

振動測量報告

計畫名稱：114~115年度「彰濱產業園區開發工程測量設計監造工作及整體發展規劃委託技術服務」-環境監測及現場踏勘調查

測量地點：台17省道與彰30交叉口　　樣品編號　：NPN25300176001

測量日期：114年03月10日至114年03月11日　　測量方法　：NIEA P204

測量時間：10:00~10:00

測量人員：張凱豐 簡郁峰

單位:dB

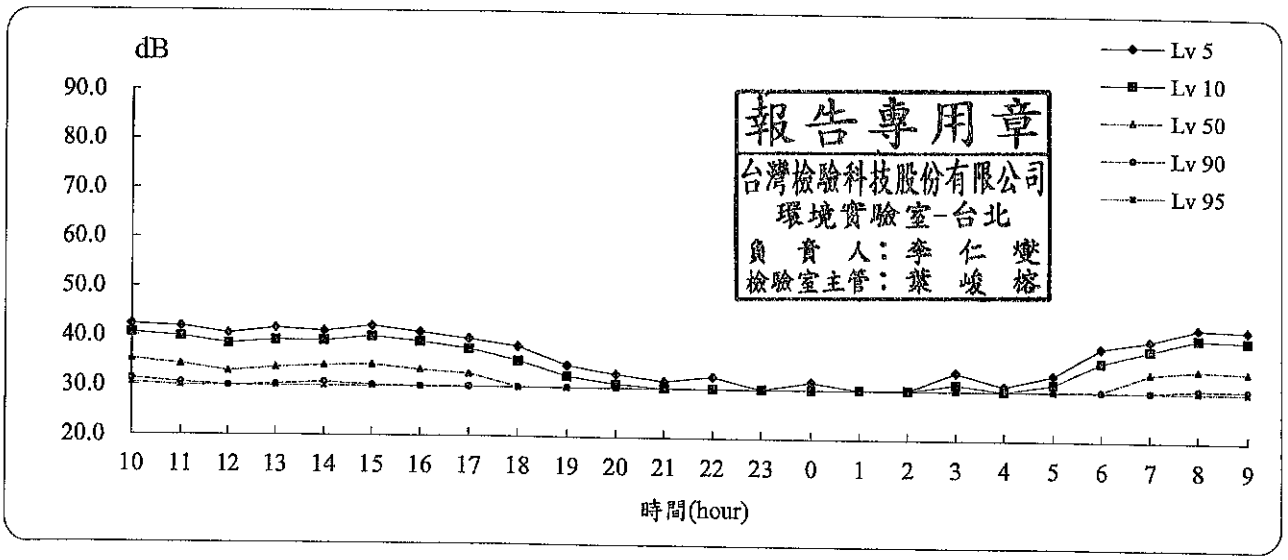
Time(hr)	L_{veq}	$L_{v\,max}$	$L_{v\,5}$	$L_{v\,10}$	$L_{v\,50}$	$L_{v\,90}$	$L_{v\,95}$
10-11	37.8	55.5	42.3	40.6	35.3	31.4	30.5
11-12	37.1	56.4	41.9	39.9	34.3	30.6	30.0
12-13	36.2	56.5	40.5	38.5	32.9	30.0	30.0
13-14	36.8	54.9	41.6	39.2	33.7	30.3	30.0
14-15	36.8	55.3	41.0	39.1	34.1	30.7	30.0
15-16	37.4	55.6	42.1	40.0	34.3	30.2	30.0
16-17	36.4	57.5	40.9	39.0	33.3	30.0	30.0
17-18	35.3	52.9	39.6	37.6	32.6	30.0	30.0
18-19	34.2	59.0	38.1	35.3	30.0	30.0	30.0
19-20	31.9	53.9	34.4	32.3	30.0	30.0	30.0
20-21	31.0	48.8	32.7	30.8	30.0	30.0	30.0
21-22	30.7	49.4	31.4	30.0	30.0	30.0	30.0
22-23	32.1	54.9	32.4	30.0	30.0	30.0	30.0
23-00	30.9	48.8	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
0-1	31.8	52.9	31.5	30.0	30.0	30.0	30.0
1-2	30.2	42.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
2-3	30.4	43.5	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
3-4	31.4	49.9	33.7	31.3	30.0	30.0	30.0
4-5	30.7	46.4	31.0	30.0	30.0	30.0	30.0
5-6	32.9	59.2	33.2	31.5	30.0	30.0	30.0
6-7	35.4	58.3	38.8	35.9	30.2	30.0	30.0
7-8	35.9	54.0	40.3	38.4	33.7	30.0	30.0
8-9	37.5	52.9	42.8	40.8	34.5	30.6	30.0
9-10	37.6	55.5	42.5	40.4	34.1	30.5	30.0

$L_{v\,5\,日}$= 40.9 dB　　$L_{v\,5\cdot24H}$= 38.9 dB

$L_{v\,5\,夜}$= 32.0 dB　　$L_{v\,10\cdot24H}$= 36.9 dB

$L_{v\,10\,日}$= 38.8 dB　　$L_{v\,max}$= 59.2 dB

$L_{v\,10\,夜}$= 30.5 dB



振動測量報告

計畫名稱: 114~115年度「彰濱產業園區開發工程測量設計監造工作及整體發展規劃委託技術服務」-環境監測及現場踏勘調查

測量地點: 5號連絡道路口　　樣品編號: NPN25300176002

測量日期: 114年03月10日至114年03月11日　　測量方法: NIEA P204

測量時間: 10:00~10:00　　振動讀取指示值時距: 1秒

測量人員: 張凱豐 簡郁峰

天候狀況: 晴

測量儀器

儀器名稱：振動計

儀器廠牌：RION　　儀器型號：VM-55

儀器序號：01261290　　校正有效日期：115.09.30

校正儀器

儀器名稱：標準振動源

儀器廠牌：RING-IN　　儀器型號：VP-303

儀器序號：XU107155794　　校正有效日期：114.03.17

測量背景說明

主要影響源: 交通噪音

測點東向地貌: 空地　　測點西向地貌: 道路

測點南向地貌: 道路　　測點北向地貌: 空地

報告專用章
台灣檢驗科技股份有限公司
環境實驗室-台北
負責人：李仁燮
檢驗室主管：葉峻榕

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

振動測量報告

計畫名稱：114~115年度「彰濱產業園區開發工程測量設計監造工作及整體發展規劃委託技術服務」-環境監測及現場踏勘調查

測量地點：5號連絡道路口　　樣品編號　：NPN25300176002

測量日期：114年03月10日至114年03月11日　　測量方法　：NIEA P204

測量時間：10:00~10:00

測量人員：張凱豐 簡郁峰

單位:dB

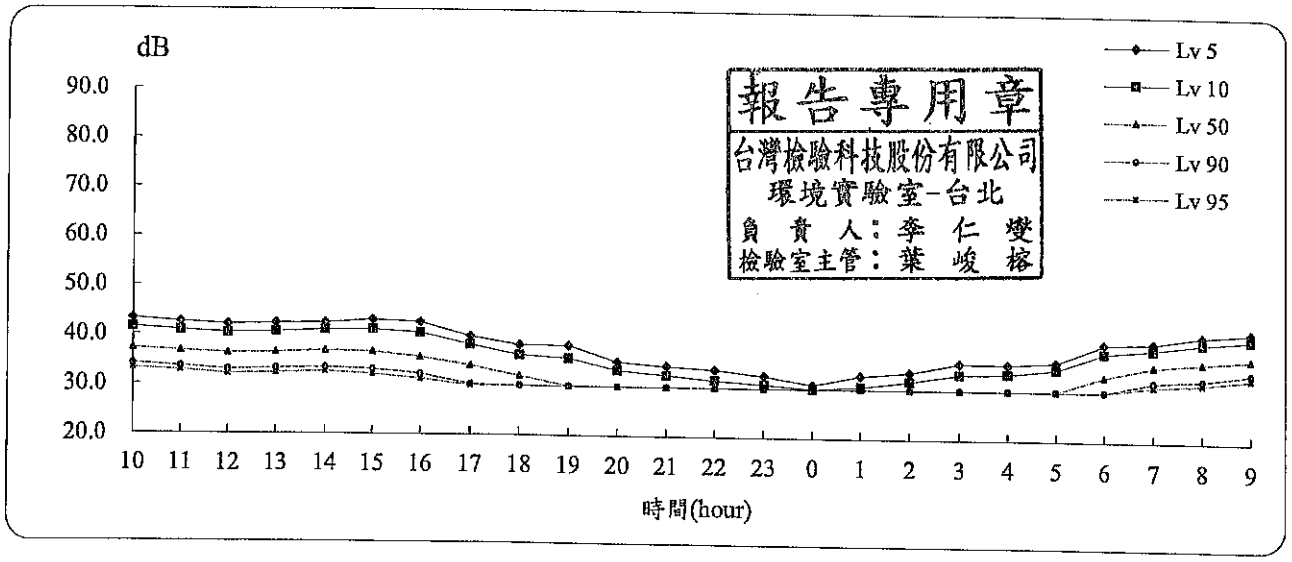
Time(hr)	L_{veq}	$L_{v\,max}$	$L_{v\,5}$	$L_{v\,10}$	$L_{v\,50}$	$L_{v\,90}$	$L_{v\,95}$
10-11	38.9	54.9	43.2	41.5	37.2	34.1	33.2
11-12	38.5	54.8	42.5	40.9	36.7	33.6	32.8
12-13	37.9	55.6	42.1	40.4	36.3	33.0	32.1
13-14	38.0	50.4	42.3	40.6	36.4	33.2	32.3
14-15	38.4	52.3	42.4	41.0	36.8	33.4	32.6
15-16	38.4	52.6	43.0	41.1	36.6	33.1	32.1
16-17	37.8	53.8	42.6	40.5	35.6	32.2	31.2
17-18	35.7	54.2	39.8	38.2	34.0	30.2	30.0
18-19	34.1	50.7	38.2	36.2	32.0	30.0	30.0
19-20	33.5	49.4	38.1	35.6	30.0	30.0	30.0
20-21	31.8	46.0	34.9	33.3	30.0	30.0	30.0
21-22	31.5	51.3	34.2	32.4	30.0	30.0	30.0
22-23	31.4	49.3	33.6	31.5	30.0	30.0	30.0
23-00	31.1	48.9	32.5	30.8	30.0	30.0	30.0
0-1	30.3	38.8	30.8	30.0	30.0	30.0	30.0
1-2	30.8	49.8	32.7	30.5	30.0	30.0	30.0
2-3	30.8	42.5	33.5	31.7	30.0	30.0	30.0
3-4	31.8	50.0	35.4	33.2	30.0	30.0	30.0
4-5	31.8	49.0	35.3	33.4	30.0	30.0	30.0
5-6	32.3	48.4	35.8	34.4	30.0	30.0	30.0
6-7	35.4	50.6	39.6	37.8	33.1	30.0	30.0
7-8	36.3	47.7	39.9	38.6	35.2	32.1	31.2
8-9	37.5	50.5	41.3	39.9	36.0	32.6	31.8
9-10	38.2	49.6	42.1	40.7	36.8	33.9	32.9

$L_{v\,5\,日}$= 41.5 dB　　$L_{v\,5\cdot 24H}$= 39.7 dB

$L_{v\,5\,夜}$= 34.5 dB　　$L_{v\,10\cdot 24H}$= 38.0 dB

$L_{v\,10\,日}$= 39.8 dB　　$L_{v\,max}$= 55.6 dB

$L_{v\,10\,夜}$= 32.6 dB



SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

振動測量報告

計畫名稱: 114~115年度「彰濱產業園區開發工程測量設計監造工作及整體發展規劃委託技術服務」-環境監測及現場踏勘調查

測量地點: 海埔國小

測量日期: 114年03月10日至114年03月11日

測量時間: 11:00~11:00

測量人員: 張凱豐 簡郁峰

天候狀況: 晴

樣品編號: NPN25300176003

測量方法: NIEA P204

振動讀取指示值時距: 1秒

測量儀器

儀器名稱: 振動計

儀器廠牌: RION

儀器序號: 01261271

儀器型號: VM-55

校正有效日期: 116.01.12

校正儀器

儀器名稱: 標準振動源

儀器廠牌: RING-IN

儀器序號: XU107155794

儀器型號: VP-303

校正有效日期: 114.03.17

測量背景說明

主要影響源: 交通噪音

測點東向地貌: 空地

測點西向地貌: 鹿草路

測點南向地貌: 空地

測點北向地貌: 鹿草路

報告專用章
台灣檢驗科技股份有限公司
環境實驗室-台北
負責人: 李仁燮
檢驗室主管: 葉峻榕

振動測量報告

計畫名稱：114~115年度「彰濱產業園區開發工程測量設計監造工作及整體發展規劃委託技術服務」-環境監測及現場踏勘調查

測量地點：海埔國小　　樣品編號　：NPN25300176003

測量日期：114年03月10日至114年03月11日　　測量方法　：NIEA P204

測量時間：11:00~11:00

測量人員：張凱豐 簡郁峰

單位:dB

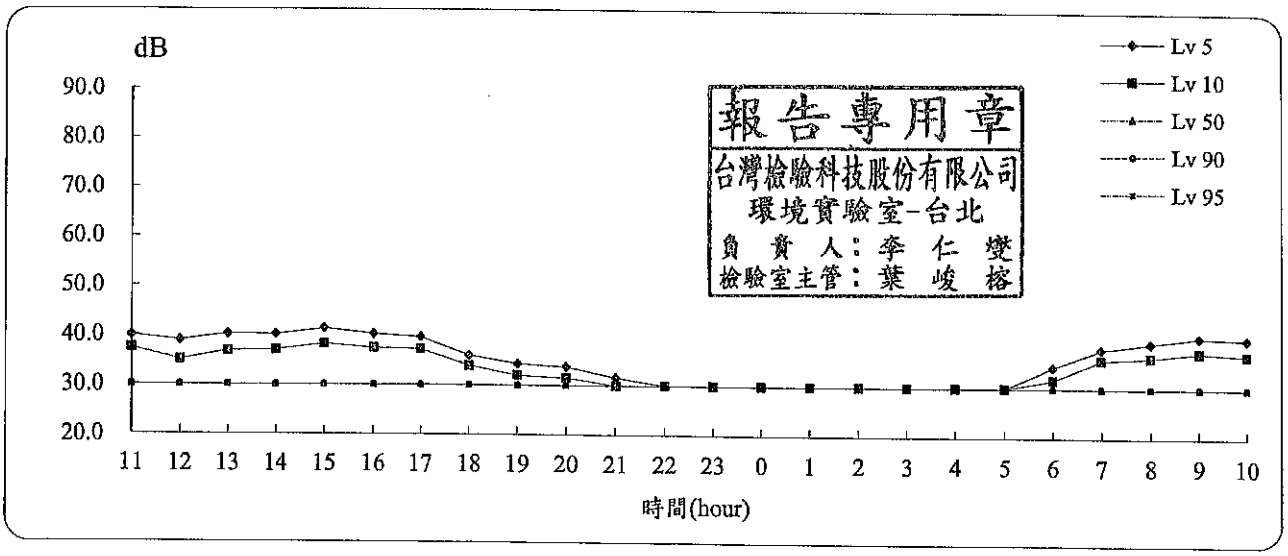
Time(hr)	L_{veq}	$L_{v\,max}$	$L_{v\,5}$	$L_{v\,10}$	$L_{v\,50}$	$L_{v\,90}$	$L_{v\,95}$
11-12	35.1	53.9	39.9	37.4	30.0	30.0	30.0
12-13	34.4	54.1	38.9	35.0	30.0	30.0	30.0
13-14	35.0	53.5	40.2	36.8	30.0	30.0	30.0
14-15	34.7	54.1	40.1	37.0	30.0	30.0	30.0
15-16	36.3	56.8	41.3	38.2	30.0	30.0	30.0
16-17	35.1	53.2	40.2	37.4	30.0	30.0	30.0
17-18	35.6	56.7	39.6	37.2	30.1	30.0	30.0
18-19	32.8	51.6	35.9	33.9	30.0	30.0	30.0
19-20	31.6	50.2	34.3	32.0	30.0	30.0	30.0
20-21	31.3	48.7	33.7	31.5	30.0	30.0	30.0
21-22	30.6	47.1	31.6	30.0	30.0	30.0	30.0
22-23	30.2	39.4	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
23-00	30.5	47.6	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
0-1	30.1	42.1	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
1-2	30.0	37.6	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
2-3	30.0	42.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
3-4	30.1	40.2	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
4-5	30.3	49.1	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
5-6	30.6	49.1	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
6-7	32.7	55.9	34.3	31.7	30.0	30.0	30.0
7-8	34.0	52.5	37.9	35.8	30.0	30.0	30.0
8-9	34.2	54.1	39.1	36.3	30.0	30.0	30.0
9-10	35.2	54.1	40.3	37.3	30.0	30.0	30.0
10-11	35.0	55.4	40.0	36.8	30.0	30.0	30.0

$L_{v\,5\,日}$= 39.1 dB　　$L_{v\,5\cdot 24H}$= 37.2 dB

$L_{v\,5\,夜}$= 31.3 dB　　$L_{v\,10\cdot 24H}$= 34.6 dB

$L_{v\,10\,日}$= 36.2 dB　　$L_{v\,max}$= 56.8 dB

$L_{v\,10\,夜}$= 30.4 dB



SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

振動測量報告

計畫名稱: 114~115年度「彰濱產業園區開發工程測量設計監造工作及整體發展規劃委託技術服務」-環境監測及現場踏勘調查

測量地點: 西濱快速道路與3號連絡道交叉口　　樣品編號: NPN25300176004

測量日期: 114年03月10日至114年03月11日　　測量方法: NIEA P204

測量時間: 13:00~13:00　　振動讀取指示值時距: 1秒

測量人員: 張凱豐 簡郁峰

天候狀況: 晴

測量儀器

儀器名稱: 振動計

儀器廠牌: RION　　儀器型號: VM-55

儀器序號: 01261289　　校正有效日期: 115.09.23

校正儀器

儀器名稱: 標準振動源

儀器廠牌: RING-IN　　儀器型號: VP-303

儀器序號: XU107155794　　校正有效日期: 114.03.17

測量背景說明

主要影響源: 交通噪音

測點東向地貌: 空地　　測點西向地貌: 台61

測點南向地貌: 中華路　　測點北向地貌: 台61

報告專用章
台灣檢驗科技股份有限公司
環境實驗室-台北
負責人: 李仁燮
檢驗室主管: 葉峻榕

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

振動測量報告

計畫名稱：114~115年度「彰濱產業園區開發工程測量設計監造工作及整體發展規劃委託技術服務」-環境監測及現場踏勘調查

測量地點：西濱快速道路與3號連絡道交叉口　　樣品編號　：NPN25300176004

測量日期：114年03月10日至114年03月11日　　測量方法　：NIEA P204

測量時間：13:00~13:00

測量人員：張凱豐 簡郁峰

單位:dB

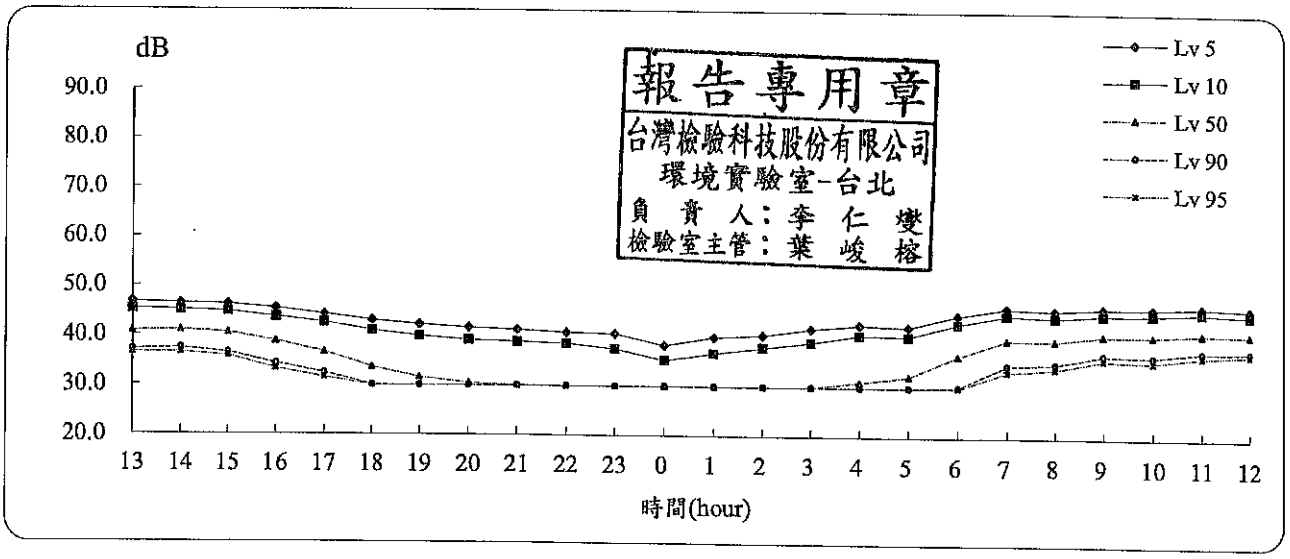
Time(hr)	L_{veq}	$L_{v\,max}$	$L_{v\,5}$	$L_{v\,10}$	$L_{v\,50}$	$L_{v\,90}$	$L_{v\,95}$
13-14	42.9	65.0	46.7	45.3	40.8	37.1	36.5
14-15	42.4	57.8	46.4	45.1	41.0	37.4	36.5
15-16	41.9	57.5	46.2	44.8	40.5	36.5	35.8
16-17	40.7	55.8	45.4	43.7	38.8	34.3	33.3
17-18	39.1	53.3	44.2	42.6	36.6	32.4	31.5
18-19	37.7	54.8	43.0	41.0	33.6	30.0	30.0
19-20	36.1	50.5	42.2	39.9	31.6	30.0	30.0
20-21	35.4	50.4	41.6	39.1	30.4	30.0	30.0
21-22	35.5	54.1	41.2	38.8	30.1	30.0	30.0
22-23	34.4	51.6	40.7	38.5	30.0	30.0	30.0
23-00	34.5	50.3	40.5	37.5	30.0	30.0	30.0
0 - 1	32.9	47.8	38.2	35.2	30.0	30.0	30.0
1 - 2	33.7	47.8	39.9	36.7	30.0	30.0	30.0
2 - 3	34.3	49.8	40.4	37.9	30.0	30.0	30.0
3 - 4	35.3	54.4	41.7	39.0	30.0	30.0	30.0
4 - 5	36.4	52.0	42.5	40.5	31.1	30.0	30.0
5 - 6	36.7	52.1	42.2	40.3	32.3	30.0	30.0
6 - 7	39.3	54.9	44.6	42.9	36.4	30.2	30.0
7 - 8	41.5	57.9	46.1	44.7	39.7	34.6	33.3
8 - 9	41.2	56.3	45.7	44.3	39.6	35.0	34.0
9 -10	42.1	57.3	46.2	44.9	40.7	36.8	35.8
10-11	42.1	55.6	46.2	45.0	40.7	36.6	35.5
11-12	42.6	57.8	46.6	45.5	41.2	37.6	36.7
12-13	42.3	59.4	46.2	45.0	41.1	37.7	37.1

$L_{v\,5\,日}$= 45.6 dB　　$L_{v\,5\cdot24H}$= 44.2 dB

$L_{v\,5\,夜}$= 41.0 dB　　$L_{v\,10\cdot24H}$= 42.6 dB

$L_{v\,10\,日}$= 44.2 dB　　$L_{v\,max}$= 65.0 dB

$L_{v\,10\,夜}$= 38.5 dB



SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

振動測量報告

計畫名稱: 114~115年度「彰濱產業園區開發工程測量設計監造工作及整體發展規劃委託技術服務」-環境監測及現場踏勘調查

測量地點: 西濱快速道路與2號連絡道交叉口　　樣品編號: NPN25300176005

測量日期: 114年03月10日至114年03月11日　　測量方法: NIEA P204

測量時間: 14:00~14:00　　振動讀取指示值時距: 1秒

測量人員: 張凱豐 簡郁峰

天候狀況: 晴

測量儀器

儀器名稱: 振動計

儀器廠牌: RION　　儀器型號: VM-55

儀器序號: 01261291　　校正有效日期: 115.10.14

校正儀器

儀器名稱: 標準振動源

儀器廠牌: RING-IN　　儀器型號: VP-303

儀器序號: XU107155794　　校正有效日期: 114.03.17

測量背景說明

主要影響源: 交通噪音

測點東向地貌: 草叢　　測點西向地貌: 濱二路

測點南向地貌: 濱二路　　測點北向地貌: 草叢

報告專用章
台灣檢驗科技股份有限公司
環境實驗室-台北
負責人: 李仁燮
檢驗室主管: 葉峻榕

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

振動測量報告

計畫名稱：114~115年度「彰濱產業園區開發工程測量設計監造工作及整體發展規劃委託技術服務」-環境監測及現場踏勘調查

測量地點：西濱快速道路與2號連絡道交叉口　　樣品編號　：NPN25300176005

測量日期：114年03月10日至114年03月11日　　測量方法　：NIEA P204

測量時間：14:00~14:00

測量人員：張凱豐 簡郁峰

單位:dB

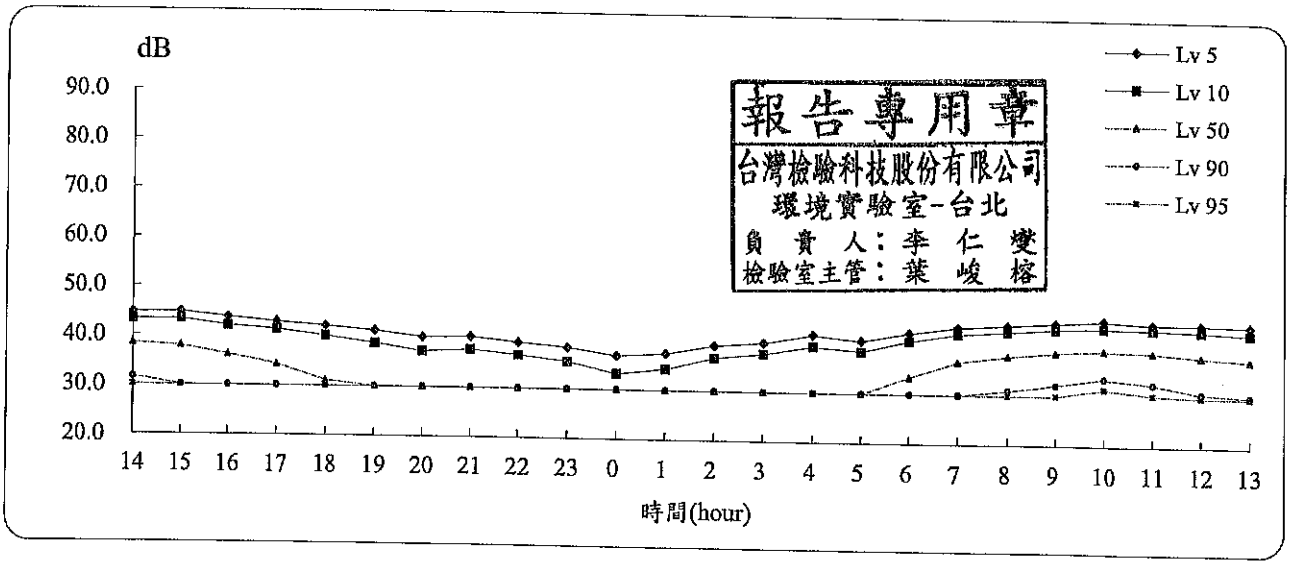
Time(hr)	L_{veq}	$L_{v\,max}$	$L_{v\,5}$	$L_{v\,10}$	$L_{v\,50}$	$L_{v\,90}$	$L_{v\,95}$
14-15	40.0	54.7	44.6	43.2	38.4	31.6	30.0
15-16	39.8	52.0	44.7	43.3	37.9	30.0	30.0
16-17	38.6	53.3	43.7	42.0	36.2	30.0	30.0
17-18	37.4	49.7	42.8	41.3	34.3	30.0	30.0
18-19	36.6	56.1	42.1	40.1	31.1	30.0	30.0
19-20	35.0	51.8	41.2	38.7	30.0	30.0	30.0
20-21	34.0	49.5	40.0	37.2	30.0	30.0	30.0
21-22	34.2	48.8	40.2	37.6	30.0	30.0	30.0
22-23	33.4	45.8	39.2	36.7	30.0	30.0	30.0
23-00	32.8	48.2	38.3	35.5	30.0	30.0	30.0
0 - 1	31.9	44.3	36.8	33.2	30.0	30.0	30.0
1 - 2	32.2	45.1	37.4	34.3	30.0	30.0	30.0
2 - 3	33.4	49.2	39.1	36.7	30.0	30.0	30.0
3 - 4	34.2	53.4	39.9	37.7	30.0	30.0	30.0
4 - 5	35.1	49.5	41.6	39.3	30.0	30.0	30.0
5 - 6	34.6	49.6	40.6	38.5	30.0	30.0	30.0
6 - 7	36.9	51.9	42.3	40.7	33.4	30.0	30.0
7 - 8	38.6	50.6	43.5	42.2	36.6	30.0	30.0
8 - 9	39.5	51.2	44.1	42.8	37.9	31.0	30.0
9 -10	40.1	51.8	44.6	43.4	38.7	32.2	30.0
10-11	40.7	52.5	45.2	43.7	39.2	33.6	31.5
11-12	40.2	51.8	44.6	43.5	38.9	32.6	30.4
12-13	39.8	52.8	44.6	43.3	38.1	30.8	30.0
13-14	39.5	52.4	44.4	42.8	37.5	30.3	30.0

$L_{v\,5\,日}$= 43.9 dB　　$L_{v\,5\,24H}$= 42.6 dB

$L_{v\,5\,夜}$= 39.6 dB　　$L_{v\,10\,24H}$= 40.9 dB

$L_{v\,10\,日}$= 42.4 dB　　$L_{v\,max}$= 56.1 dB

$L_{v\,10\,夜}$= 37.0 dB



SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

噪音振動測量現場狀況及確認紀錄表

計畫名稱或委託單位：114~115 年度「彰濱產業園區開發工程測量設計監造工作及整體發展規劃委託技術服務」-環境監測及現場踏勘調查

測量地點：台 17 省道與彰 30 交叉口　衛星定位座標 TWD97 X：190610 Y：2661812

測量期間：2025 年 7 月 10 日 10 時 00 分 至 7 月 11 日 10 時 00 分　天候：☑晴 ☐陰 ☐雨

最近一週內是否降雨：☑是（7 月 6 日）☐否　測量人員：張弘豐

噪音測量方法（頻率範圍）■ NIEA P201 (20～20k Hz) ☐ NIEA P205 (20～200 Hz)　聽感修正回路：■A 加權 ☐C 加權　動特性：■ Fast(快) ☐ Slow(慢)　取樣時距：1 秒

振動測量方法 ■ NIEA P204：取樣時距：1 秒　☐ NIEA P212：Slow 慢特性、取樣時距：0.1 秒

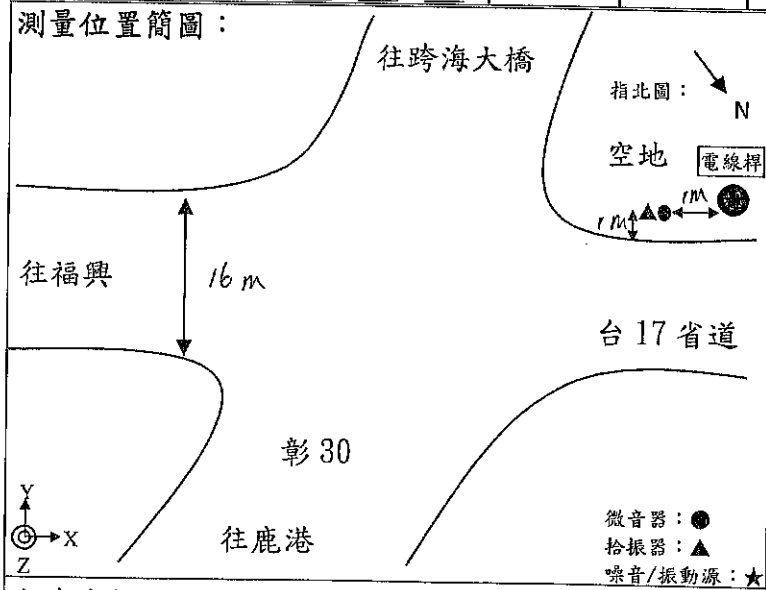
儀器名稱	噪音計	振動計	風速計	聲音校正器	標準振動源
儀器編號	ESPC-NL-T 31	ESPC-VM-T 70	ESPC-WEATHER-T 79	ESPC-NC-T 23	ESPC-VP-T03
儀器序號	01182909	00194176	A5214	1002537	XU107155794
廠牌型號	☐RION-NA-28 ☑RION-NL-31/32/52/53/62 ☐01dB-Solo ☐01dB-Fusion	☐RION-VM-52A ☑RION-VM-53A ☐RION-VM-55 ☐RION-VM-56	☑APRS-6000 ☐Jauntering-VS7	☐RION-NC-74/75 ☐RING IN-NC-125 ☑AIHUA-AWA6222A	☐RION-VP-33 ■RING IN-VP-303 ☐MMF-VC21

校正儀器確認頻率及位準(dB)		測量儀器確認時間及讀值(dB)（允收標準：噪音計±0.7、振動計±1.0）					
		測量前確認		測量後確認		差值(後-前)	
聲音校正器	1k Hz：94.1	09 時 22 分 05 秒	93.8	11 時 28 分 52 秒	93.8	0.0	±0.3
	125 Hz：	時 分 秒		時 分 秒			±0.3
標準振動源	■6.3 Hz：96.5	時 分 秒	X	時 分 秒	X	X	P204：無
	☐15.92Hz：	時 分 秒	Y	時 15 分 56 秒	Y	Y	P212：±0.5
		07 時 40 分 06 秒	Z 96.9	16 時 [illegible] 分 [illegible] 秒	Z 96.5	Z -0.4	

噪音測量時間(時/分)起迄及結果	最大風速 (m/sec)	$L_{eq,LF}$	L_{eq}	L_{max} ☐(20 Hz～20k Hz) ☐(20 Hz～200 Hz)	室內低頻初步篩選值(最大五筆)				
					a	b	c	d	e
整體 : : ～ : :									
背景 : : ～ : :									

振動測量時間(時/分)起迄及結果	☐L_{veq} ☐$L_{veq,event}$	L_{vmax}	L_{v5}	L_{v10}	L_{v50}	L_{v90}	L_{v95}
整體 : : ～ : :							
背景 : : ～ : :							

測量位置簡圖：



噪音測量類別
☐一般地區環境音量 ■道路交通 ☐工廠(場) ☐營建工程
☐娛樂營業場所 ☐其他＿＿＿＿

主要噪音發生種類
■交通噪音 ☐社區活動 ☐學校活動
☐營建工程機具/數量：＿＿＿＿
☐其他＿＿＿＿

噪音測量位置
最近主要道路寬度 ☐<8 公尺 ☑≧8 公尺
與最近主要道路距離 1.0 公尺
與主要噪音發生源距離 1.0 公尺
樓地板與地面垂直高度 * 公尺

聲音感應器
距樓地板高度(1.2~1.5) 1.4 公尺
與最近反射物距離(≧1.0) 1.0 公尺

☐營建工程振動/☐工廠(場)、娛樂營業場所噪音樣態類型：
☐非週期性/非間歇性/持續性
☐週期性/間歇性

是否使用振動測定台：☐是☑否
是否有其他異常情形：☑否☐是，敘述如後：

室外地貌
東向：道路　西向：空地
南向：空地　北向：道路

審核人員：[illegible]

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

噪音振動測量現場狀況及確認紀錄表

計畫名稱或委託單位：114-115 年度「彰濱產業園區開發工程測量設計監造工作及整體發展規劃委託技術服務」-環境監測及現場踏勘調查

測量地點：5 號連絡道路口　　衛星定位座標 TWD97 X：190915 Y：2662576

測量期間：2025年 7 月 10 日 10 時 00 分 至 7 月 11 日 10 時 00 分　　天候：☑晴 ☐陰 ☐雨

最近一週內是否降雨：☑是（7 月 6 日）☐否　　測量人員：張凱豐

噪音測量方法（頻率範圍）：■ NIEA P201 (20～20k Hz)　☐ NIEA P205 (20～200 Hz)　　聽感修正回路：■A 加權 ☐C 加權　動特性：■ Fast(快) ☐ Slow(慢)　取樣時距：1 秒

振動測量方法：■ NIEA P204：取樣時距：1 秒　☐ NIEA P212：Slow 慢特性、取樣時距：0.1 秒

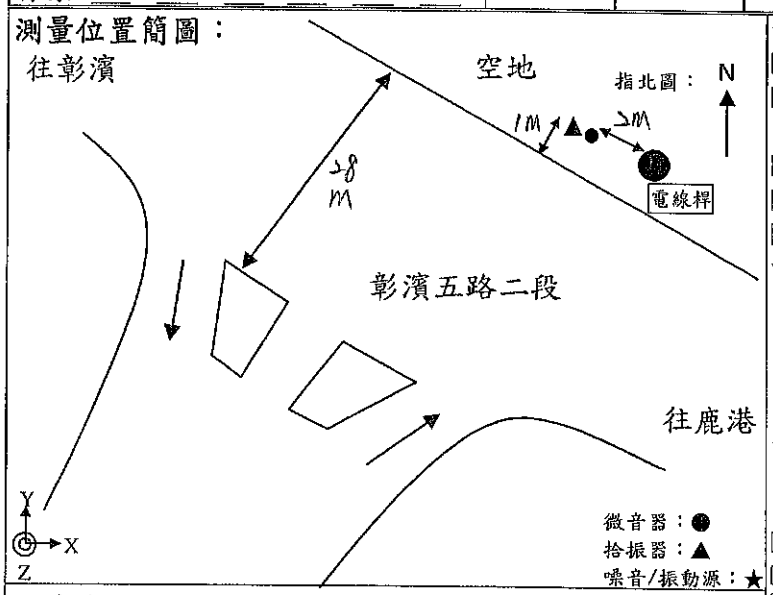
儀器名稱	噪音計	振動計	風速計	聲音校正器	標準振動源
儀器編號	ESPC-NL-T48	ESPC-VM-T 30	ESPC-WEATHER-T86	ESPC-NC-T 23	ESPC-VP-T03
儀器序號	00464138	01261290	45209	1002537	XU107155794
廠牌型號	☐RION-NA-28 ☑RION-NL-31/32/52/53/62 ☐01dB-Solo ☐01dB-Fusion	☐RION-VM-52A ☐RION-VM-53A ☑RION-VM-55 ☐RION-VM-56	☐APRS-6000 ☑Jauntering-VS7	☐RION-NC-74/75 ☐RING IN-NC-125 ☑AIHUA-AWA6222A	☐RION-VP-33 ■RING IN-VP-303 ☐MMF-VC21

校正儀器確認頻率及位準(dB)		測量儀器確認時間及讀值(dB)（允收標準：噪音計±0.7、振動計±1.0）					
		測量前確認		測量後確認		差值(後-前)	
聲音校正器	1k Hz：94.1	09 時 49 分 24 秒	93.7	11 時 44 分 11 秒	94.0	0.3	±0.3
	125 Hz：	時 分 秒		時 分 秒			±0.3
標準振動源	■6.3 Hz：96.5	時 分 秒	X	時 分 秒	X	X	P204：無 P212：±0.5
	☐15.92Hz：	時 分 秒	Y	時 分 秒	Y	Y	
		07 時 34 分 13 秒	Z 96.4	16 時 13 分 37 秒	Z 96.4	Z 0.0	

噪音測量時間(時/分)起迄及結果	最大風速 (m/sec)	$L_{eq,LF}$	L_{eq}	L_{max} ☐(20 Hz～20k Hz) ☐(20 Hz～200 Hz)	室內低頻初步篩選值(最大五筆)				
					a	b	c	d	e
整體 : : ～ : :									
背景 : : ～ : :									

振動測量時間(時/分)起迄及結果	☐L_{veq} ☐$L_{veq,event}$	L_{vmax}	L_{v5}	L_{v10}	L_{v50}	L_{v90}	L_{v95}
整體 : : ～ : :							
背景 : : ～ : :							

測量位置簡圖：



室外地貌

東向：空地　　西向：道路

南向：道路　　北向：空地

噪音測量類別

☐一般地區環境音量 ■道路交通☐工廠(場)☐營建工程

☐娛樂營業場所☐其他＿＿＿＿

主要噪音發生種類

■交通噪音☐社區活動 ☐學校活動

☐營建工程機具/數量：＿＿＿＿

☐其他＿＿＿＿

噪音測量位置

最近主要道路寬度☐<8 公尺 ☑≧8 公尺

與最近主要道路距離 1.0 公尺

與主要噪音發生源距離 1.0 公尺

樓地板與地面垂直高度 * 公尺

聲音感應器

距樓地板高度(1.2~1.5) 1.4 公尺

與最近反射物距離(≧1.0) 2.0 公尺

☐營建工程振動/☐工廠(場)、娛樂營業場所噪音樣態類型：

☐非週期性/非間歇性/持續性

☐週期性/間歇性

是否使用振動測定台：☐是☑否

是否有其他異常情形：☑否☐是，敘述如後：

審核人員：

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

噪音振動測量現場狀況及確認紀錄表

計畫名稱或委託單位：114~115 年度「彰濱產業園區開發工程測量設計監造工作及整體發展規劃委託技術服務」-環境監測及現場踏勘調查	
測量地點：海埔國小	衛星定位座標 TWD97 X：193481 Y：2664442
測量期間：2025年 3 月 10 日 11 時 00 分 至 3 月 11 日 11 時 00 分	天候：☑晴 ☐陰 ☐雨
最近一週內是否降雨：☑是（ 3 月 6 日）☐否	測量人員：張凱體
噪音測量方法（頻率範圍） ■ NIEA P201 (20～20k Hz) ☐ NIEA P205 (20～200 Hz)	聽感修正回路：■A 加權 ☐C 加權 動特性：■ Fast(快) ☐ Slow(慢) 取樣時距：1 秒
振動測量方法 ■ NIEA P204：取樣時距：1 秒	☐ NIEA P212：Slow 慢特性、取樣時距：0.1 秒

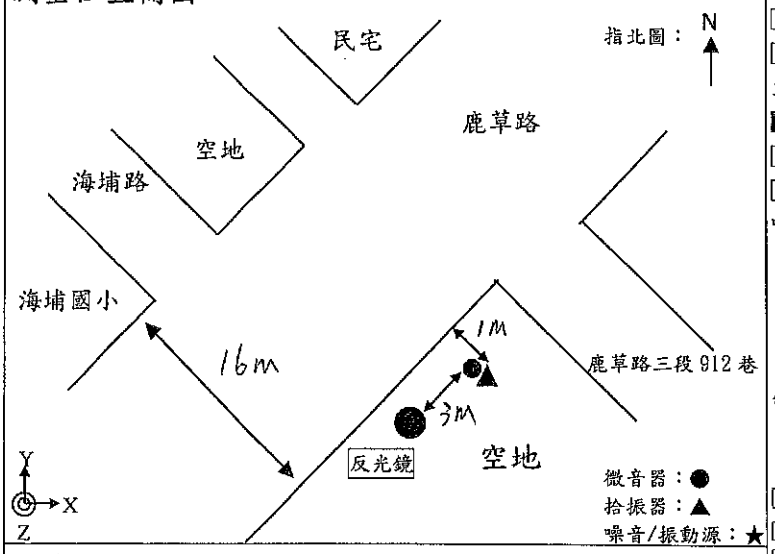
儀器名稱	噪音計	振動計	風速計	聲音校正器	標準振動源
儀器編號	ESPC-NL-T45	ESPC-VM-T27	ESPC-WEATHER-T80	ESPC-NC-T23	ESPC-VP-T03
儀器序號	00464135	01261211	A5218	1002521	XU107155794
廠牌型號	☑RION-NA-28 ☑RION-NL-31/32/52/53/62 ☐01dB-Solo ☐01dB-Fusion	☐RION-VM-52A ☐RION-VM-53A ☑RION-VM-55 ☐RION-VM-56	☑APRS-6000 ☐Jauntering-VS7	☐RION-NC-74/75 ☐RING IN-NC-125 ☑AIHUA-AWA6222A	☐RION-VP-33 ■RING IN-VP-303 ☐MMF-VC21

校正儀器確認頻率及位準(dB)		測量儀器確認時間及讀值(dB)(允收標準：噪音計±0.7、振動計±1.0)					
		測量前確認		測量後確認		差值(後-前)	
聲音校正器	1k Hz：94.1	10 時 19 分 12 秒	94.0	12 時 03 分 09 秒	94.2	0.2	±0.3
	125 Hz：	時 分 秒		時 分 秒			±0.3
標準振動源	■6.3 Hz：96.5	時 分 秒	X	時 分 秒	X	X	P204：無
		時 分 秒	Y	時 分 秒	Y	Y	
	☐15.92Hz：	07 時 38 分 36 秒	Z 96.6	16 時 21 分 14 秒	Z 96.8	Z 0.2	P212：±0.5

噪音測量時間(時/分)起迄及結果	最大風速 (m/sec)	$L_{eq,LF}$	L_{eq}	L_{max} ☐(20 Hz~20k Hz) ☐(20 Hz~200 Hz)	室內低頻初步篩選值(最大五筆)				
					a	b	c	d	e
整體 ：：～：：									
背景 ：：～：：									

振動測量時間(時/分)起迄及結果	☐L_{veq} ☐$L_{veq,event}$	L_{vmax}	L_{v5}	L_{v10}	L_{v50}	L_{v90}	L_{v95}
整體 ：：～：：							
背景 ：：～：：							

測量位置簡圖：



室外地貌

東向：空地　　西向：鹿草路

南向：空地　　北向：鹿草路

噪音測量類別

☐一般地區環境音量 ■道路交通☐工廠(場)☐營建工程

☐娛樂營業場所☐其他＿＿＿＿

主要噪音發生種類

■交通噪音☐社區活動 ☐學校活動

☐營建工程機具/數量：＿＿＿＿

☐其他＿＿＿＿

噪音測量位置

最近主要道路寬度☐<8 公尺 ☑≧8 公尺

與最近主要道路距離 1.0 公尺

與主要噪音發生源距離 1.0 公尺

樓地板與地面垂直高度 * 公尺

聲音感應器

距樓地板高度(1.2~1.5) 1.4 公尺

與最近反射物距離(≧1.0) 2.0 公尺

☐營建工程振動/☐工廠(場)、娛樂營業場所噪音樣態類型：

☐非週期性/非間歇性/持續性

☐週期性/間歇性

是否使用振動測定台：☐是☑否

是否有其他異常情形：☑否☐是，敘述如後：

審核人員：

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

噪音振動測量現場狀況及確認紀錄表

計畫名稱或委託單位：114~115 年度「彰濱產業園區開發工程測量設計監造工作及整體發展規劃委託技術服務」-環境監測及現場踏勘調查	
測量地點：西濱快速道路與 3 號連絡道交叉口	衛星定位座標 TWD97 X：192651 Y：2670762
測量期間：2025 年 3 月 10 日 13 時 50 分 至 3 月 11 日 13 時 00 分	天候：☑晴 ☐陰 ☐雨
最近一週內是否降雨：☑是（3 月 6 日）☐否	測量人員：張凱豐
噪音測量方法（頻率範圍） ■ NIEA P201 (20～20k Hz) ☐ NIEA P205 (20～200 Hz)	聽感修正回路：■A 加權 ☐C 加權 動特性：■ Fast(快) ☐ Slow(慢) 取樣時距：1 秒
振動測量方法 ■ NIEA P204：取樣時距：1 秒	☐ NIEA P212：Slow 慢特性、取樣時距：0.1 秒

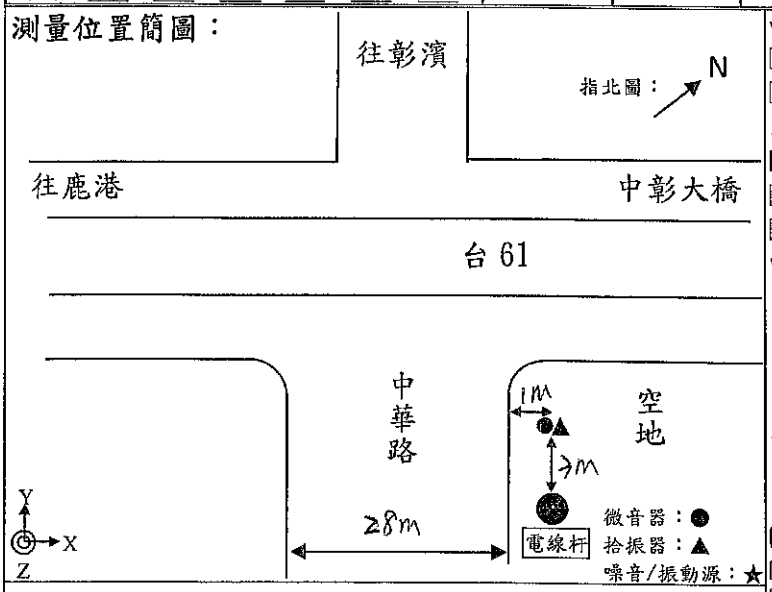
儀器名稱	噪音計	振動計	風速計	聲音校正器	標準振動源
儀器編號	ESPC-NL-T47	ESPC-VM-T29	ESPC-WEATHER-T81	ESPC-NC-T33	ESPC-VP-T03
儀器序號	00464137	01261289	A5277	1002537	XU107155794
廠牌型號	☐RION-NA-28 ☑RION-NL-31/32/52/53/62 ☐01dB-Solo ☐01dB-Fusion	☐RION-VM-52A ☐RION-VM-53A ☑RION-VM-55 ☐RION-VM-56	☑APRS-6000 ☐Jauntering-VS7	☐RION-NC-74/75 ☐RING IN-NC-125 ☑AIHUA-AWA6222A	☐RION-VP-33 ■RING IN-VP-303 ☐MMF-VC21

校正儀器確認頻率及位準(dB)		測量儀器確認時間及讀值(dB)(允收標準：噪音計±0.7、振動計±1.0)					
		測量前確認		測量後確認		差值(後-前)	
聲音校正器	1k Hz：94.1	11 時 05 分 09 秒	93.9	11 時 21 分 14 秒	94.0	0.1	±0.3
	125 Hz：	時 分 秒		時 分 秒			±0.3
標準振動源	■6.3 Hz：96.5	時 分 秒	X	時 分 秒	X	X	P204：無 P212：±0.5
		時 分 秒	Y	時 分 秒	Y	Y	
	☐15.92Hz：	07 時 36 分 29 秒	Z 96.8	16 時 22 分 51 秒	Z 96.8	Z 0.0	

噪音測量時間(時/分)起迄及結果	最大風速 (m/sec)	$L_{eq,LF}$	L_{eq}	L_{max} ☐(20 Hz~20k Hz) ☐(20 Hz~200 Hz)	室內低頻初步篩選值(最大五筆)				
					a	b	c	d	e
整體 ：：～：：									
背景 ：：～：：									

振動測量時間(時/分)起迄及結果	☐L_{veq} ☐$L_{veq,event}$	L_{vmax}	L_{v5}	L_{v10}	L_{v50}	L_{v90}	L_{v95}
整體 ：：～：：							
背景 ：：～：：							

測量位置簡圖：



室外地貌

東向：空地　　西向：台 61

南向：中華路　　北向：台 61

噪音測量類別

☐一般地區環境音量 ■道路交通☐工廠(場)☐營建工程

☐娛樂營業場所☐其他＿＿＿＿

主要噪音發生種類

■交通噪音☐社區活動 ☐學校活動

☐營建工程機具/數量：＿＿＿＿

☐其他＿＿＿＿

噪音測量位置

最近主要道路寬度☐<8 公尺 ☑≧8 公尺

與最近主要道路距離 1.0 公尺

與主要噪音發生源距離 1.0 公尺

樓地板與地面垂直高度 * 公尺

聲音感應器

距樓地板高度(1.2~1.5) 1.4 公尺

與最近反射物距離(≧1.0) 3.0 公尺

☐營建工程振動/☐工廠(場)、娛樂營業場所噪音樣態類型：

☐非週期性/非間歇性/持續性

☐週期性/間歇性

是否使用振動測定台：☐是☑否

是否有其他異常情形：☑否☐是，敘述如後：

審核人員：

SGS 台灣檢驗科技股份有限公司

噪音振動測量現場狀況及確認紀錄表

計畫名稱或委託單位：114~115 年度「彰濱產業園區開發工程測量設計監造工作及整體發展規劃委託技術服務」-環境監測及現場踏勘調查

測量地點：西濱快速道路與 2 號連絡道交叉口　衛星定位座標 TWD97 X：196069 Y：2673612

測量期間：2025 年 3 月 10 日 14 時 00 分 至 3 月 11 日 14 時 00 分　天候：☑晴 ☐陰 ☐雨

最近一週內是否降雨：☑是（3 月 6 日）☐否　測量人員：張紋瓊

噪音測量方法（頻率範圍）■ NIEA P201 (20～20k Hz) ☐ NIEA P205 (20～200 Hz)　聽感修正回路：■A 加權 ☐C 加權　動特性：■ Fast(快) ☐ Slow(慢)　取樣時距：1 秒

振動測量方法 ■ NIEA P204：取樣時距：1 秒　☐ NIEA P212：Slow 慢特性、取樣時距：0.1 秒

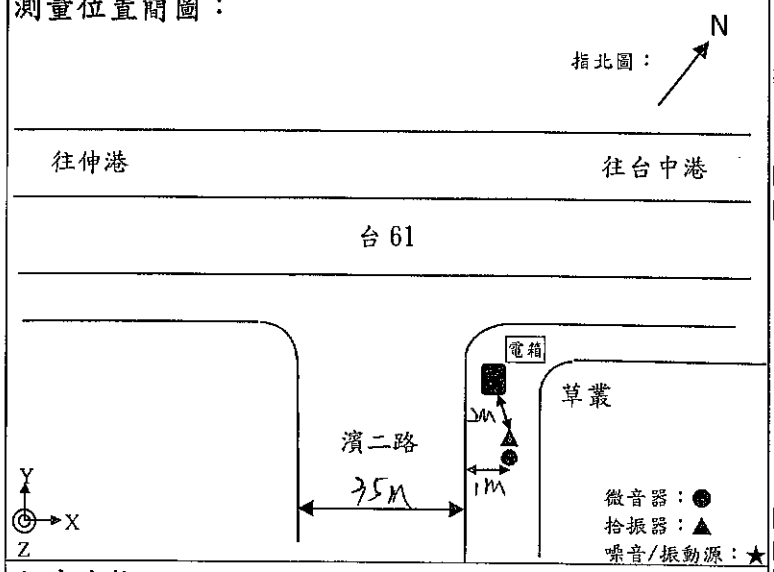
儀器名稱	噪音計	振動計	風速計	聲音校正器	標準振動源
儀器編號	ESPC-NL-T49	ESPC-VM-T31	ESPC-WEATHER-T85	ESPC-NC-T27	ESPC-VP-T03
儀器序號	00264569	01261291	C5207	1002537	XU107155794
廠牌型號	☐RION-NA-28 ☑RION-NL-31/32/52/53/62 ☐01dB-Solo ☐01dB-Fusion	☐RION-VM-52A ☐RION-VM-53A ☑RION-VM-55 ☐RION-VM-56	☐APRS-6000 ☑Jauntering-VS7	☐RION-NC-74/75 ☐RING IN-NC-125 ☑AIHUA-AWA6222A	☐RION-VP-33 ■RING IN-VP-303 ☐MMF-VC21

校正儀器確認頻率及位準(dB)		測量儀器確認時間及讀值(dB)（允收標準：噪音計±0.7、振動計±1.0）					
		測量前確認		測量後確認		差值(後-前)	
聲音校正器	1k Hz：94.1	11 時 29 分 12 秒	94.2	14 時 56 分 36 秒	94.3	0.1	±0.3
	125 Hz：	時 分 秒		時 分 秒			±0.3
標準振動源	■6.3 Hz：96.5	時 分 秒	X	時 分 秒	X	X	P204：無 P212：±0.5
	☐15.92Hz：	時 分 秒	Y	時 分 秒	Y	Y	
		07 時 22 分 48 秒	Z 96.1	16 時 24 分 30 秒	Z 96.1	Z 0.0	

噪音測量時間(時/分)起迄及結果	最大風速 (m/sec)	$L_{eq,LF}$	L_{eq}	L_{max} ☐(20 Hz~20k Hz) ☐(20 Hz~200 Hz)	室內低頻初步篩選值(最大五筆)				
					a	b	c	d	e
整體 ： ： ～ ： ：									
背景 ： ： ～ ： ：									

振動測量時間(時/分)起迄及結果	☐L_{veq} ☐$L_{veq,event}$	L_{vmax}	L_{v5}	L_{v10}	L_{v50}	L_{v90}	L_{v95}
整體 ： ： ～ ： ：							
背景 ： ： ～ ： ：							

測量位置簡圖：



室外地貌

東向：草叢　西向：濱二路

南向：濱二路　北向：草叢

噪音測量類別

☐一般地區環境音量 ■道路交通 ☐工廠(場) ☐營建工程

☐娛樂營業場所 ☐其他＿＿＿

主要噪音發生種類

■交通噪音 ☐社區活動 ☐學校活動

☐營建工程機具/數量：＿＿＿

☐其他＿＿＿

噪音測量位置

最近主要道路寬度☐<8 公尺 ☑≧8 公尺

與最近主要道路距離 1.0 公尺

與主要噪音發生源距離 1.0 公尺

樓地板與地面垂直高度 * 公尺

聲音感應器

距樓地板高度(1.2~1.5) 1.4 公尺

與最近反射物距離(≧1.0) 2.0 公尺

☐營建工程振動/☐工廠(場)、娛樂營業場所噪音樣態類型：

☐非週期性/非間歇性/持續性

☐週期性/間歇性

是否使用振動測定台：☐是☑否

是否有其他異常情形：☑否☐是，敘述如後：

審核人員：簡郁峰

交通流量調查記錄

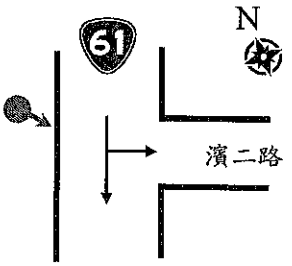
計畫名稱： 114~115年度「彰濱產業園區開發工程測量設計監造工作及整體發展規劃委託技術服務」-環境監測及現場踏勘調查

監測地點： 西濱快速道路與2號聯絡道交叉口

調查日期： 114.03.10~11

調查人員： 湯政峰

線道數/路寬： 4/40.2M



方向	左轉	直行	右轉	左轉	直行	右轉	左轉	直行	右轉	左轉	直行	右轉	總車數
時間	機踏車			小型車			大型車			特種車			
14:00~15:00	0	2	*	14	62	*	0	5	*	3	15	*	101
15:00~16:00	0	2	*	15	99	*	0	18	*	1	19	*	154
16:00~17:00	0	6	*	1	25	*	0	4	*	4	11	*	51
17:00~18:00	0	4	*	0	26	*	2	4	*	9	9	*	54
18:00~19:00	0	3	*	0	16	*	3	2	*	4	9	*	37
19:00~20:00	0	2	*	1	1	*	0	0	*	0	1	*	5
20:00~21:00	0	0	*	6	2	*	0	0	*	1	1	*	10
21:00~22:00	0	0	*	10	4	*	0	0	*	3	0	*	17
22:00~23:00	0	0	*	1	1	*	0	0	*	0	2	*	4
23:00~24:00	0	0	*	4	1	*	0	0	*	0	2	*	7
00:00~01:00	0	0	*	2	0	*	0	1	*	0	0	*	3
01:00~02:00	0	0	*	5	3	*	0	0	*	1	0	*	9
02:00~03:00	0	0	*	1	2	*	0	0	*	0	0	*	3
03:00~04:00	0	1	*	2	6	*	1	0	*	0	0	*	10
04:00~05:00	0	0	*	0	1	*	0	1	*	0	0	*	2
05:00~06:00	0	0	*	4	4	*	0	2	*	0	2	*	12
06:00~07:00	0	8	*	7	11	*	0	4	*	0	5	*	35
07:00~08:00	0	33	*	1	90	*	0	4	*	0	8	*	136
08:00~09:00	0	41	*	4	88	*	1	2	*	3	36	*	175
09:00~10:00	0	4	*	2	47	*	2	2	*	5	23	*	85
10:00~11:00	0	4	*	0	52	*	0	0	*	2	31	*	89
11:00~12:00	0	5	*	0	37	*	1	3	*	3	28	*	77
12:00~13:00	0	5	*	1	36	*	2	3	*	4	24	*	75
13:00~14:00	0	6	*	1	38	*	2	0	*	4	21	*	72
小計(輛)	126			734			69			294			*
總計(輛)	1223												

環境檢驗科技股份有限公司
環境實驗室
台北
新北市五股區五工路135-1號

交通流量調查記錄

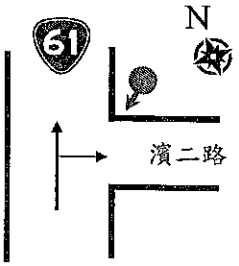
計畫名稱： 114~115年度「彰濱產業園區開發工程測量設計監造工作及整體發展規劃委託技術服務」-環境監測及現場踏勘調查

監測地點： 西濱快速道路與2號聯絡道交叉口

調查日期： 114.03.10~11

調查人員： 湯政峰

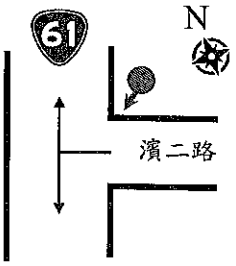
線道數/路寬： 4/49.8M



方向	左轉	直行	右轉	左轉	直行	右轉	左轉	直行	右轉	左轉	直行	右轉	總車數
時間	機踏車			小型車			大型車			特種車			
14:00~15:00	0	6	0	1	57	15	0	2	1	0	15	1	98
15:00~16:00	0	0	0	2	0	0	0	0	0	2	0	0	4
16:00~17:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1	0	6
17:00~18:00	0	16	2	2	37	8	0	0	0	3	4	1	73
18:00~19:00	0	62	14	4	167	63	1	1	1	1	13	2	329
19:00~20:00	0	10	2	5	59	21	0	0	1	1	3	1	103
20:00~21:00	1	4	0	16	34	7	1	0	0	1	1	0	65
21:00~22:00	0	1	0	2	36	5	0	0	0	3	2	0	49
22:00~23:00	0	0	0	2	15	1	0	1	0	0	2	1	22
23:00~24:00	0	0	0	1	7	1	0	0	0	0	0	0	9
00:00~01:00	0	0	0	1	10	1	0	0	0	0	0	0	12
01:00~02:00	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
02:00~03:00	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0	1	0	5
03:00~04:00	0	1	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	4
04:00~05:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05:00~06:00	0	1	0	0	3	1	1	0	0	0	0	0	6
06:00~07:00	0	6	3	5	20	10	0	1	0	0	3	0	48
07:00~08:00	0	31	6	3	74	45	0	0	0	0	6	0	165
08:00~09:00	0	27	5	1	77	31	0	9	2	2	11	0	165
09:00~10:00	0	27	8	5	100	36	1	4	2	10	9	1	203
10:00~11:00	0	25	6	1	102	47	0	8	8	0	18	3	218
11:00~12:00	0	13	5	2	133	65	2	4	4	2	19	1	250
12:00~13:00	0	15	2	3	117	35	2	3	2	2	28	0	209
13:00~14:00	1	17	2	0	123	40	0	5	3	1	12	0	204
小計(輛)	319			1667			70			192			*
總計(輛)	2248												

台灣檢驗科技股份有限公司
環境實驗室
台北
台北市五股區五工路136-1號

交通流量調查記錄



計畫名稱： 114~115年度「彰濱產業園區開發工程測量設計監造工作及整體發展規劃委託技術服務」-環境監測及現場踏勘調查

監測地點： 西濱快速道路與2號聯絡道交叉口

調查日期： 114.03.10~11

調查人員： 湯政峰

線道數/路寬： 4/18M

方向	左轉	直行	右轉	左轉	直行	右轉	左轉	直行	右轉	左轉	直行	右轉	總車數
時間	機踏車			小型車			大型車			特種車			
14:00~15:00	0	0	0	13	5	4	0	0	0	2	0	0	24
15:00~16:00	0	1	0	16	9	6	0	0	0	0	0	8	40
16:00~17:00	0	0	4	22	6	18	0	0	2	2	0	4	58
17:00~18:00	0	0	2	18	1	36	2	0	1	0	0	3	63
18:00~19:00	0	0	0	12	1	22	0	0	1	1	1	2	40
19:00~20:00	0	0	1	2	0	2	0	0	0	0	1	0	6
20:00~21:00	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	3
21:00~22:00	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
22:00~23:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
23:00~24:00	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
00:00~01:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01:00~02:00	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2
02:00~03:00	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
03:00~04:00	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
04:00~05:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2
05:00~06:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3
06:00~07:00	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	2	6
07:00~08:00	1	0	0	5	0	4	0	0	2	1	1	3	17
08:00~09:00	3	0	0	13	0	2	0	1	2	2	0	10	33
09:00~10:00	0	0	0	8	0	1	0	0	0	1	0	0	10
10:00~11:00	0	0	0	10	1	1	1	0	0	3	1	1	18
11:00~12:00	1	0	0	5	3	1	1	0	0	1	1	0	13
12:00~13:00	0	0	1	19	4	0	1	0	0	2	1	1	29
13:00~14:00	0	0	0	16	4	5	0	0	0	2	1	0	28
小計(輛)	17			302			16			65			*
總計(輛)	400												

交通流量調查記錄

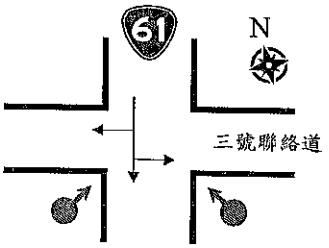
計畫名稱： 114~115年度「彰濱產業園區開發工程測量設計監造工作及整體發展規劃委託技術服務」-環境監測及現場踏勘調查

監測地點： 西濱快速道路與3號聯絡道交叉口

調查日期： 114.03.10~11

調查人員： 湯政峰

線道數/路寬： 3/44.6M



方向	左轉	直行	右轉	左轉	直行	右轉	左轉	直行	右轉	左轉	直行	右轉	總車數
時間	機踏車			小型車			大型車			特種車			
13:00~14:00	0	1	0	4	45	36	0	0	4	0	2	9	101
14:00~15:00	0	0	2	22	74	98	5	7	10	3	4	21	246
15:00~16:00	0	4	2	10	117	69	1	14	27	0	11	15	270
16:00~17:00	0	14	1	28	150	47	3	45	37	3	19	9	356
17:00~18:00	0	55	2	47	220	34	4	34	13	5	11	2	427
18:00~19:00	0	23	2	68	149	15	1	29	12	1	17	0	317
19:00~20:00	0	11	0	21	16	10	1	2	7	0	1	0	69
20:00~21:00	0	5	0	13	15	12	0	2	2	1	2	0	52
21:00~22:00	0	2	0	8	6	1	0	0	0	0	0	0	17
22:00~23:00	0	0	0	9	4	2	0	0	0	0	0	0	15
23:00~24:00	0	1	0	6	7	4	0	0	2	0	0	0	20
00:00~01:00	0	2	0	3	6	2	0	1	1	0	0	1	16
01:00~02:00	0	0	0	1	6	2	0	0	0	0	1	0	10
02:00~03:00	0	1	0	1	13	4	0	1	0	0	0	1	21
03:00~04:00	0	0	0	2	4	1	0	2	0	1	0	0	10
04:00~05:00	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	4
05:00~06:00	0	8	0	3	5	12	0	1	2	0	1	0	32
06:00~07:00	0	12	0	12	20	47	0	2	20	1	3	7	124
07:00~08:00	0	15	8	34	30	184	3	12	53	2	8	28	377
08:00~09:00	0	42	16	37	106	170	4	23	10	1	31	12	452
09:00~10:00	0	32	26	25	72	96	7	1	16	3	4	25	307
10:00~11:00	0	15	8	55	114	98	12	3	6	2	17	13	343
11:00~12:00	0	27	4	26	87	53	6	3	5	3	2	24	240
12:00~13:00	0	31	4	19	115	41	2	2	8	0	5	16	243
小計(輛)	376			2875			470			348			*
總計(輛)	4069												

台灣檢驗科技股份有限公司
環境實驗室
台北
新北市五股區五工路136-1號

交通流量調查記錄

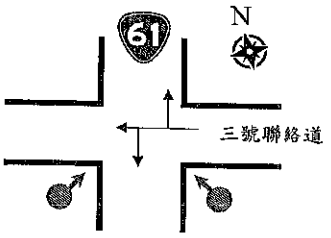
計畫名稱： 114~115年度「彰濱產業園區開發工程測量設計監造工作及整體發展規劃委託技術服務」-環境監測及現場踏勘調查

監測地點： 西濱快速道路與3號聯絡道交叉口

調查日期： 114.03.10~11

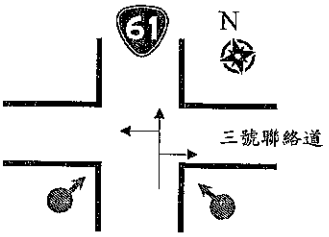
調查人員： 湯政峰

線道數/路寬： 7/27.5M



方向	左轉	直行	右轉	左轉	直行	右轉	左轉	直行	右轉	左轉	直行	右轉	總車數
時間	機踏車			小型車			大型車			特種車			
13:00~14:00	0	21	0	35	68	32	4	2	10	4	3	6	185
14:00~15:00	0	8	2	80	93	48	6	4	4	6	3	4	258
15:00~16:00	0	4	2	77	87	43	2	4	2	2	1	5	229
16:00~17:00	0	16	3	108	191	61	1	4	7	1	5	4	401
17:00~18:00	0	20	3	85	120	106	15	19	14	1	4	7	394
18:00~19:00	0	25	0	56	59	83	1	3	3	3	5	3	241
19:00~20:00	0	19	2	98	61	28	12	10	1	0	3	1	235
20:00~21:00	0	10	2	48	35	14	6	3	0	1	0	0	119
21:00~22:00	0	2	0	16	2	7	1	0	0	1	0	0	29
22:00~23:00	0	2	2	24	1	14	3	0	1	0	0	3	50
23:00~24:00	0	1	0	14	3	11	1	0	1	1	0	0	32
00:00~01:00	0	1	1	20	2	5	3	0	0	2	0	0	34
01:00~02:00	0	1	0	5	8	1	2	2	0	0	0	0	19
02:00~03:00	0	1	0	4	11	3	3	1	0	0	2	0	25
03:00~04:00	0	2	0	8	10	0	3	4	0	2	2	0	31
04:00~05:00	0	4	0	6	12	1	2	2	0	1	2	0	30
05:00~06:00	0	3	1	12	14	1	2	2	0	3	3	0	41
06:00~07:00	0	12	4	48	68	8	8	4	1	1	5	0	159
07:00~08:00	0	106	2	381	256	77	16	2	3	0	4	6	853
08:00~09:00	0	69	0	374	162	91	17	1	3	3	2	4	726
09:00~10:00	0	12	0	136	124	43	22	4	2	3	4	7	357
10:00~11:00	0	2	2	129	58	61	13	4	3	3	0	4	279
11:00~12:00	0	4	0	112	35	69	12	1	3	3	1	3	243
12:00~13:00	0	5	3	64	26	65	16	1	2	5	3	0	190
小計(輛)	379			4318			308			155			*
總計(輛)	5160												

交通流量調查記錄



計畫名稱： 114~115年度「彰濱產業園區開發工程測量設計監造工作及整體發展規劃委託技術服務」-環境監測及現場踏勘調查

監測地點： 西濱快速道路與3號聯絡道交叉口

調查日期： 114.03.10~11

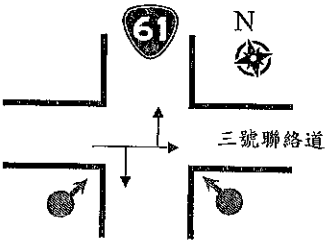
調查人員： 湯政峰

線道數/路寬： 4/38.5M

方向	左轉	直行	右轉	左轉	直行	右轉	左轉	直行	右轉	左轉	直行	右轉	總車數
時間	機踏車			小型車			大型車			特種車			
13:00~14:00	0	11	4	25	102	81	4	5	0	5	0	4	241
14:00~15:00	0	1	2	24	29	35	0	1	0	2	0	1	95
15:00~16:00	0	9	3	34	64	84	2	6	0	0	0	0	202
16:00~17:00	0	7	6	37	134	222	0	7	3	1	1	7	425
17:00~18:00	0	9	8	23	113	275	0	5	2	0	0	2	437
18:00~19:00	0	3	6	13	57	184	1	2	0	1	0	1	268
19:00~20:00	0	0	2	8	12	29	0	0	0	0	0	1	52
20:00~21:00	0	0	0	8	15	34	0	2	0	0	0	0	59
21:00~22:00	0	0	0	0	13	16	0	0	0	0	0	0	29
22:00~23:00	0	0	0	7	2	3	0	0	0	0	0	0	12
23:00~24:00	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	5
00:00~01:00	0	0	0	0	6	1	0	0	0	1	0	0	8
01:00~02:00	0	0	0	1	5	2	0	0	0	0	0	0	8
02:00~03:00	0	0	0	0	8	2	0	0	0	0	0	0	10
03:00~04:00	0	0	0	1	3	0	0	1	0	0	0	0	5
04:00~05:00	0	0	0	0	2	3	0	0	0	0	0	0	5
05:00~06:00	0	2	6	5	98	27	0	8	1	4	0	2	153
06:00~07:00	0	14	20	222	347	101	14	2	0	2	3	0	725
07:00~08:00	0	7	28	184	218	178	27	0	0	4	0	0	646
08:00~09:00	0	10	4	101	72	123	35	0	1	0	2	3	351
09:00~10:00	0	8	2	61	144	177	11	1	2	0	2	5	413
10:00~11:00	0	12	3	89	130	214	6	0	3	0	2	7	466
11:00~12:00	0	7	9	61	134	161	9	0	0	0	0	2	383
12:00~13:00	0	4	0	47	115	123	5	0	2	0	0	1	297
小計(輛)	207			4854			168			66			*
總計(輛)	5295												

台灣檢驗科技股份有限公司
環境實驗室
台北
新北市五股區五工路136-1號

交通流量調查記錄



計畫名稱： 114~115年度「彰濱產業園區開發工程測量設計監造工作及整體發展規劃委託技術服務」-環境監測及現場踏勘調查

監測地點： 西濱快速道路與3號聯絡道交叉口

調查日期： 114.03.10~11

調查人員： 湯政峰

線道數/路寬： 6/26.2M

方向	左轉	直行	右轉	左轉	直行	右轉	左轉	直行	右轉	左轉	直行	右轉	總車數
時間	機踏車			小型車			大型車			特種車			
13:00~14:00	0	10	11	89	124	121	13	17	43	3	23	15	469
14:00~15:00	0	4	1	36	79	123	13	15	23	2	12	13	321
15:00~16:00	0	12	2	91	83	156	4	13	24	2	3	13	403
16:00~17:00	1	37	9	111	100	170	15	17	27	2	10	15	514
17:00~18:00	4	121	35	88	158	249	4	11	33	0	16	22	741
18:00~19:00	14	289	76	119	495	376	12	20	12	0	10	6	1429
19:00~20:00	9	79	17	50	92	79	0	8	3	0	8	5	350
20:00~21:00	5	46	1	24	70	49	1	6	0	0	8	5	215
21:00~22:00	4	24	1	7	85	32	0	0	0	0	1	0	154
22:00~23:00	3	17	0	9	29	20	0	1	0	0	2	0	81
23:00~24:00	0	10	0	16	11	6	0	1	0	0	0	0	44
00:00~01:00	0	5	0	14	38	38	0	4	0	0	0	0	99
01:00~02:00	0	4	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	7
02:00~03:00	0	2	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0	10
03:00~04:00	0	1	0	0	4	1	0	0	0	0	0	0	6
04:00~05:00	0	5	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	6
05:00~06:00	0	6	0	12	6	11	3	0	0	0	1	0	39
06:00~07:00	1	23	6	18	21	28	3	0	5	0	3	0	108
07:00~08:00	2	58	4	55	63	83	3	6	1	1	8	6	290
08:00~09:00	0	14	2	71	98	105	17	17	31	1	7	15	378
09:00~10:00	1	14	1	74	114	165	16	17	33	0	10	4	449
10:00~11:00	0	9	5	73	110	171	7	5	31	1	5	35	452
11:00~12:00	0	13	0	15	41	34	6	9	26	4	3	5	156
12:00~13:00	0	9	1	64	145	63	23	23	36	6	11	16	397
小計(輛)	1028			5094			658			338			*
總計(輛)	7118												

台灣檢驗科技股份有限公司
環境實驗室
台北
新北市五股區五工路136-1號

交通流量調查記錄

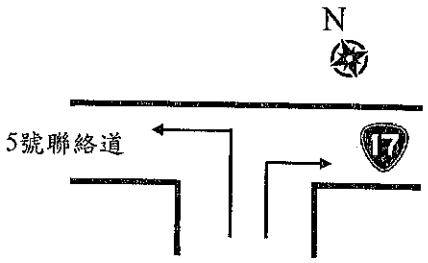
計畫名稱： 114~115年度「彰濱產業園區開發工程測量設計監造工作及整體發展規劃委託技術服務」-環境監測及現場踏勘調查

監測地點： 5號聯絡道路口

調查日期： 114.03.10~11

調查人員： 湯政峰

線道數/路寬： 4/18.3M



方向	左轉	直行	右轉	左轉	直行	右轉	左轉	直行	右轉	左轉	直行	右轉	總車數
時間	機踏車			小型車			大型車			特種車			
11:00~12:00	5	*	8	11	*	44	0	*	0	3	*	4	75
12:00~13:00	0	*	9	2	*	94	0	*	1	0	*	3	109
13:00~14:00	1	*	3	3	*	56	0	*	2	0	*	1	66
14:00~15:00	6	*	16	38	*	66	1	*	3	0	*	1	131
15:00~16:00	7	*	17	26	*	87	3	*	2	2	*	1	145
16:00~17:00	0	*	21	0	*	101	0	*	5	0	*	2	129
17:00~18:00	11	*	81	9	*	134	1	*	4	0	*	2	242
18:00~19:00	3	*	11	25	*	53	4	*	1	0	*	0	97
19:00~20:00	4	*	4	9	*	16	1	*	1	0	*	0	35
20:00~21:00	5	*	7	1	*	9	0	*	0	0	*	0	22
21:00~22:00	7	*	4	8	*	8	1	*	0	0	*	0	28
22:00~23:00	8	*	3	2	*	1	0	*	0	0	*	0	14
23:00~24:00	9	*	1	0	*	1	0	*	0	0	*	0	11
00:00~01:00	7	*	0	2	*	0	0	*	0	0	*	0	9
01:00~02:00	3	*	0	0	*	1	0	*	0	0	*	0	4
02:00~03:00	2	*	0	0	*	1	0	*	0	0	*	0	3
03:00~04:00	4	*	1	1	*	1	0	*	0	0	*	0	7
04:00~05:00	4	*	2	2	*	1	0	*	0	0	*	0	9
05:00~06:00	10	*	14	16	*	35	3	*	0	16	*	2	96
06:00~07:00	68	*	62	75	*	101	10	*	2	14	*	2	334
07:00~08:00	8	*	23	40	*	90	6	*	0	4	*	0	171
08:00~09:00	0	*	18	11	*	78	0	*	6	0	*	0	113
09:00~10:00	0	*	13	12	*	106	5	*	0	3	*	0	139
10:00~11:00	1	*	0	9	*	0	4	*	0	2	*	0	16
小計(輛)	491			1386			66			62			*
總計(輛)	2005												

台灣檢驗科技股份有限公司 環境實驗室 台北 新北市五股區五工路136-1號

交通流量調查記錄

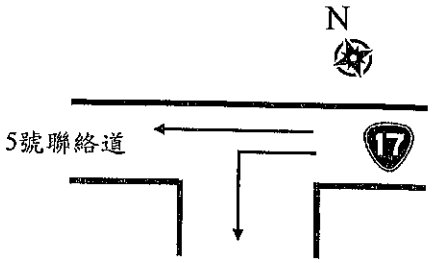
計畫名稱： 114~115年度「彰濱產業園區開發工程測量設計監造工作及整體發展規劃委託技術服務」-環境監測及現場踏勘調查

監測地點： 5號聯絡道路口

調查日期： 114.03.10~11

調查人員： 湯政峰

線道數/路寬： 6/29.6M



方向	左轉	直行	右轉	左轉	直行	右轉	左轉	直行	右轉	左轉	直行	右轉	總車數
時間	機踏車			小型車			大型車			特種車			
11:00~12:00	8	103	*	54	264	*	0	3	*	1	14	*	447
12:00~13:00	6	78	*	7	130	*	0	2	*	3	0	*	226
13:00~14:00	5	83	*	16	328	*	1	8	*	1	4	*	446
14:00~15:00	5	74	*	83	343	*	5	8	*	0	4	*	522
15:00~16:00	10	83	*	99	353	*	7	6	*	0	8	*	566
16:00~17:00	1	14	*	1	43	*	0	11	*	0	5	*	75
17:00~18:00	26	88	*	44	121	*	0	2	*	1	4	*	286
18:00~19:00	25	26	*	25	122	*	0	36	*	1	2	*	237
19:00~20:00	6	19	*	6	76	*	1	61	*	0	6	*	175
20:00~21:00	5	4	*	10	31	*	0	32	*	2	2	*	86
21:00~22:00	3	10	*	7	31	*	0	36	*	1	6	*	94
22:00~23:00	5	11	*	17	39	*	0	49	*	1	3	*	125
23:00~24:00	3	5	*	10	22	*	0	16	*	0	0	*	56
00:00~01:00	1	0	*	6	11	*	0	0	*	0	1	*	19
01:00~02:00	2	4	*	8	5	*	0	6	*	0	4	*	29
02:00~03:00	5	2	*	1	7	*	1	2	*	0	4	*	22
03:00~04:00	3	23	*	0	22	*	0	1	*	0	1	*	50
04:00~05:00	3	13	*	8	54	*	2	0	*	4	4	*	88
05:00~06:00	16	324	*	35	338	*	3	6	*	3	16	*	741
06:00~07:00	84	1722	*	115	1013	*	1	15	*	1	26	*	2977
07:00~08:00	21	459	*	119	640	*	13	27	*	3	16	*	1298
08:00~09:00	10	19	*	72	182	*	14	6	*	2	1	*	306
09:00~10:00	16	68	*	96	333	*	15	18	*	2	7	*	555
10:00~11:00	5	25	*	21	114	*	3	10	*	0	6	*	184
小計(輛)	3531			5482			427			170			*
總計(輛)	9610												

交通流量調查記錄

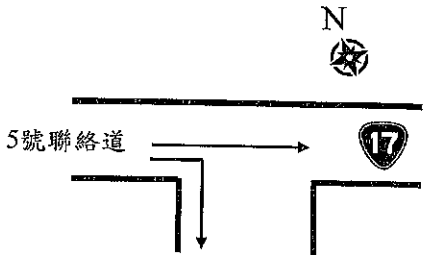
計畫名稱： 114~115年度「彰濱產業園區開發工程測量設計監造工作及整體發展規劃委託技術服務」-環境監測及現場踏勘調查

監測地點： 5號聯絡道路口

調查日期： 114.03.10~11

調查人員： 湯政峰

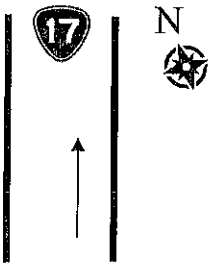
線道數/路寬： 6/27.7M



方向	左轉	直行	右轉	左轉	直行	右轉	左轉	直行	右轉	左轉	直行	右轉	總車數
時間	機踏車			小型車			大型車			特種車			
11:00~12:00	*	43	17	*	181	21	*	11	1	*	3	1	278
12:00~13:00	*	189	39	*	419	49	*	27	1	*	17	8	749
13:00~14:00	*	75	31	*	256	39	*	40	3	*	10	1	455
14:00~15:00	*	52	33	*	243	34	*	24	3	*	11	3	403
15:00~16:00	*	86	30	*	286	43	*	14	0	*	12	5	476
16:00~17:00	*	190	149	*	359	44	*	16	8	*	16	10	792
17:00~18:00	*	809	436	*	707	65	*	12	3	*	18	10	2060
18:00~19:00	*	219	165	*	415	46	*	11	2	*	9	4	871
19:00~20:00	*	111	7	*	237	18	*	7	2	*	4	1	387
20:00~21:00	*	229	15	*	214	23	*	3	0	*	5	1	490
21:00~22:00	*	44	1	*	91	12	*	2	0	*	3	1	154
22:00~23:00	*	33	5	*	57	4	*	10	1	*	17	6	133
23:00~24:00	*	18	6	*	43	5	*	17	1	*	9	3	102
00:00~01:00	*	13	3	*	31	4	*	14	3	*	17	3	88
01:00~02:00	*	7	0	*	10	2	*	11	2	*	6	2	40
02:00~03:00	*	2	3	*	6	0	*	12	3	*	6	8	40
03:00~04:00	*	5	0	*	10	1	*	11	3	*	15	6	51
04:00~05:00	*	4	1	*	122	1	*	44	1	*	6	1	180
05:00~06:00	*	26	9	*	49	6	*	3	2	*	1	1	97
06:00~07:00	*	40	20	*	106	12	*	6	1	*	5	0	190
07:00~08:00	*	172	164	*	229	33	*	17	5	*	4	3	627
08:00~09:00	*	35	26	*	215	31	*	19	6	*	7	4	343
09:00~10:00	*	48	25	*	315	34	*	28	2	*	9	3	464
10:00~11:00	*	44	22	*	183	28	*	21	2	*	4	1	305
小計(輛)	3701			5339			435			300			*
總計(輛)	9775												

台灣檢驗科技股份有限公司
環境實驗室
台北
台北市五股區五工路136-1號

交通流量調查記錄



計畫名稱： 114~115年度「彰濱產業園區開發工程測量設計監造工作及整體發展規劃委託技術服務」-環境監測及現場踏勘調查

監測地點： 海埔國小

調查日期： 114.03.10~11

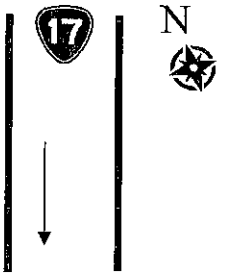
調查人員： 湯政峰

線道數/路寬： 4/15M

方向	左轉	直行	右轉	左轉	直行	右轉	左轉	直行	右轉	左轉	直行	右轉	總車數
時間	機踏車			小型車			大型車			特種車			
12:00~13:00	*	98	*	*	129	*	*	4	*	*	4	*	235
13:00~14:00	*	133	*	*	187	*	*	2	*	*	3	*	325
14:00~15:00	*	162	*	*	264	*	*	3	*	*	3	*	432
15:00~16:00	*	151	*	*	199	*	*	8	*	*	4	*	362
16:00~17:00	*	169	*	*	254	*	*	2	*	*	11	*	436
17:00~18:00	*	437	*	*	356	*	*	5	*	*	4	*	802
18:00~19:00	*	542	*	*	554	*	*	7	*	*	11	*	1114
19:00~20:00	*	220	*	*	289	*	*	0	*	*	2	*	511
20:00~21:00	*	218	*	*	309	*	*	0	*	*	2	*	529
21:00~22:00	*	144	*	*	220	*	*	1	*	*	0	*	365
22:00~23:00	*	70	*	*	101	*	*	0	*	*	1	*	172
23:00~24:00	*	29	*	*	49	*	*	2	*	*	0	*	80
00:00~01:00	*	10	*	*	13	*	*	0	*	*	0	*	23
01:00~02:00	*	17	*	*	21	*	*	0	*	*	0	*	38
02:00~03:00	*	6	*	*	15	*	*	0	*	*	0	*	21
03:00~04:00	*	2	*	*	19	*	*	0	*	*	2	*	23
04:00~05:00	*	13	*	*	8	*	*	0	*	*	0	*	21
05:00~06:00	*	32	*	*	35	*	*	2	*	*	0	*	69
06:00~07:00	*	157	*	*	198	*	*	16	*	*	9	*	380
07:00~08:00	*	502	*	*	617	*	*	7	*	*	17	*	1143
08:00~09:00	*	166	*	*	432	*	*	7	*	*	8	*	613
09:00~10:00	*	187	*	*	275	*	*	5	*	*	11	*	478
10:00~11:00	*	131	*	*	289	*	*	11	*	*	8	*	439
11:00~12:00	*	188	*	*	570	*	*	9	*	*	9	*	776
小計(輛)	3784			5403			91			109			*
總計(輛)	9387												

台灣檢驗科技股份有限公司
環境實驗室
台北
新北市五股區五工路196-1號

交通流量調查記錄



計畫名稱： 114~115年度「彰濱產業園區開發工程測量設計監造工作及整體發展規劃委託技術服務」-環境監測及現場踏勘調查

監測地點： 海埔國小

調查日期： 114.03.10~11

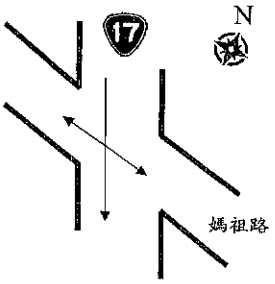
調查人員： 湯政峰

線道數/路寬： 4/15M

方向	左轉	直行	右轉	左轉	直行	右轉	左轉	直行	右轉	左轉	直行	右轉	總車數
時間	機踏車			小型車			大型車			特種車			
12:00~13:00	*	38	*	*	132	*	*	4	*	*	1	*	175
13:00~14:00	*	107	*	*	230	*	*	0	*	*	1	*	338
14:00~15:00	*	127	*	*	244	*	*	6	*	*	2	*	379
15:00~16:00	*	82	*	*	353	*	*	6	*	*	3	*	444
16:00~17:00	*	108	*	*	363	*	*	16	*	*	5	*	492
17:00~18:00	*	185	*	*	393	*	*	6	*	*	1	*	585
18:00~19:00	*	181	*	*	405	*	*	13	*	*	2	*	601
19:00~20:00	*	44	*	*	280	*	*	7	*	*	2	*	333
20:00~21:00	*	22	*	*	161	*	*	5	*	*	2	*	190
21:00~22:00	*	19	*	*	105	*	*	0	*	*	0	*	124
22:00~23:00	*	6	*	*	52	*	*	4	*	*	0	*	62
23:00~24:00	*	7	*	*	34	*	*	0	*	*	1	*	42
00:00~01:00	*	2	*	*	9	*	*	0	*	*	0	*	11
01:00~02:00	*	1	*	*	19	*	*	1	*	*	0	*	21
02:00~03:00	*	0	*	*	6	*	*	0	*	*	0	*	6
03:00~04:00	*	0	*	*	3	*	*	0	*	*	2	*	5
04:00~05:00	*	4	*	*	7	*	*	0	*	*	0	*	11
05:00~06:00	*	9	*	*	27	*	*	1	*	*	1	*	38
06:00~07:00	*	112	*	*	157	*	*	10	*	*	0	*	279
07:00~08:00	*	468	*	*	754	*	*	7	*	*	4	*	1233
08:00~09:00	*	209	*	*	430	*	*	23	*	*	10	*	672
09:00~10:00	*	177	*	*	296	*	*	8	*	*	4	*	485
10:00~11:00	*	109	*	*	324	*	*	5	*	*	5	*	443
11:00~12:00	*	35	*	*	165	*	*	4	*	*	1	*	205
小計(輛)	2052			4949			126			47			*
總計(輛)	7174												

台灣檢驗科技股份有限公司
環境實驗室
台北
新北市五股區五工路136-1號

交通流量調查記錄



計畫名稱： 114~115年度「彰濱產業園區開發工程測量設計監造工作及整體發展規劃委託技術服務」-環境監測及現場踏勘調查

監測地點： 台17省道與彰30交叉口

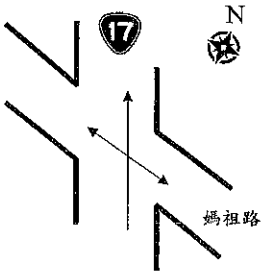
調查日期： 114.03.10~11

調查人員： 湯政峰

線道數/路寬： 7/28.3M

方向	左轉	直行	右轉	左轉	直行	右轉	左轉	直行	右轉	左轉	直行	右轉	總車數
時間	機踏車			小型車			大型車			特種車			
12:00~13:00	1	10	1	45	21	0	2	3	0	2	1	0	86
13:00~14:00	5	20	2	49	28	2	7	5	1	2	4	0	125
14:00~15:00	2	21	2	44	35	0	6	5	0	7	2	2	126
15:00~16:00	2	22	10	59	57	1	3	7	0	4	3	2	170
16:00~17:00	3	48	7	78	44	8	10	2	1	9	3	0	213
17:00~18:00	6	116	16	94	96	0	5	7	1	3	5	0	349
18:00~19:00	6	78	16	64	49	2	0	3	0	1	1	0	220
19:00~20:00	2	22	8	28	18	1	1	0	1	5	0	0	86
20:00~21:00	3	41	1	38	29	4	3	1	0	5	1	2	128
21:00~22:00	1	20	0	21	12	1	0	1	0	0	2	0	58
22:00~23:00	0	6	0	9	7	0	0	1	0	1	1	0	25
23:00~24:00	0	6	4	9	6	0	0	0	0	0	0	0	25
00:00~01:00	0	1	0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	7
01:00~02:00	1	2	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	6
02:00~03:00	0	0	0	5	2	0	0	0	0	1	2	0	10
03:00~04:00	0	0	0	4	2	0	1	0	0	0	0	0	7
04:00~05:00	0	4	0	1	0	0	1	1	0	0	2	0	9
05:00~06:00	1	3	1	1	2	0	5	1	0	8	1	1	24
06:00~07:00	8	17	6	20	16	2	1	3	0	11	4	0	88
07:00~08:00	1	34	28	58	63	11	9	7	4	16	5	0	236
08:00~09:00	4	25	6	65	50	21	9	7	5	5	3	1	201
09:00~10:00	0	19	10	66	38	14	9	7	1	2	5	2	173
10:00~11:00	3	17	3	63	49	13	10	8	2	3	4	3	178
11:00~12:00	1	19	1	37	16	5	2	2	0	0	2	0	85
小計(輛)	723			1592			171			149			*
總計(輛)	2635												

交通流量調查記錄



計畫名稱： 114~115年度「彰濱產業園區開發工程測量設計監造工作及整體發展規劃委託技術服務」-環境監測及現場踏勘調查

監測地點： 台17省道與彰30交叉口

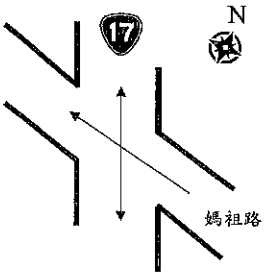
調查日期： 114.03.10~11

調查人員： 湯政峰

線道數/路寬： 6/27.3M

方向	左轉	直行	右轉	左轉	直行	右轉	左轉	直行	右轉	左轉	直行	右轉	總車數
時間	機踏車			小型車			大型車			特種車			
12:00~13:00	0	2	3	19	15	2	2	0	0	0	0	0	43
13:00~14:00	1	11	21	64	56	25	3	0	1	3	6	2	193
14:00~15:00	1	6	12	96	27	11	8	1	0	20	5	0	187
15:00~16:00	1	5	28	119	94	27	1	1	1	17	9	3	306
16:00~17:00	1	2	4	128	46	11	4	3	0	9	3	2	213
17:00~18:00	0	5	46	46	56	24	0	0	0	1	1	2	181
18:00~19:00	2	11	60	52	91	37	2	3	0	9	19	2	288
19:00~20:00	0	1	2	24	21	6	4	1	0	2	10	2	73
20:00~21:00	1	2	0	6	5	0	0	1	1	0	0	0	16
21:00~22:00	0	2	0	0	12	4	0	1	0	1	0	0	20
22:00~23:00	0	0	0	4	9	2	0	0	0	0	1	0	16
23:00~24:00	1	0	1	25	7	2	0	1	0	0	0	0	37
00:00~01:00	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2
01:00~02:00	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
02:00~03:00	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
03:00~04:00	0	0	0	1	4	0	0	1	0	1	2	0	9
04:00~05:00	0	0	0	2	5	0	0	2	0	0	1	0	10
05:00~06:00	0	2	1	21	11	12	3	1	0	3	2	2	58
06:00~07:00	12	27	90	127	53	18	7	2	1	19	7	0	363
07:00~08:00	8	184	1043	418	381	41	7	6	2	15	20	2	2127
08:00~09:00	6	28	183	273	167	19	12	9	0	18	15	2	732
09:00~10:00	0	0	12	52	66	9	2	2	0	5	3	1	152
10:00~11:00	1	4	16	139	113	16	20	7	1	27	9	1	354
11:00~12:00	0	8	20	59	82	28	18	9	2	7	17	2	252
小計(輛)	1877			3293			154			310			*
總計(輛)	5634												

交通流量調查記錄



計畫名稱： 114~115年度「彰濱產業園區開發工程測量設計監造工作及整體發展規劃委託技術服務」-環境監測及現場踏勘調查

監測地點： 台17省道與彰30交叉口

調查日期： 114.03.10~11

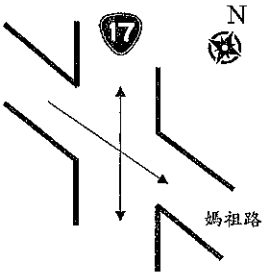
調查人員： 湯政峰

線道數/路寬： 4/19.8M

方向	左轉	直行	右轉	左轉	直行	右轉	左轉	直行	右轉	左轉	直行	右轉	總車數
時間	機踏車			小型車			大型車			特種車			
12:00~13:00	0	15	1	1	47	0	0	0	0	0	2	0	66
13:00~14:00	0	24	0	0	20	2	0	0	0	0	3	0	49
14:00~15:00	0	31	2	1	53	10	0	1	0	0	5	0	103
15:00~16:00	0	38	1	37	103	16	0	8	2	1	4	0	210
16:00~17:00	0	49	1	51	89	17	1	7	0	0	8	0	223
17:00~18:00	0	63	0	48	111	6	0	3	0	0	4	0	235
18:00~19:00	1	11	1	15	63	6	0	2	0	0	8	0	107
19:00~20:00	1	4	0	16	27	6	0	2	0	0	3	0	59
20:00~21:00	0	1	0	6	18	1	0	0	0	0	0	0	26
21:00~22:00	0	4	0	6	29	0	0	3	0	0	1	0	43
22:00~23:00	0	1	0	2	12	1	0	0	0	0	0	0	16
23:00~24:00	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	3
00:00~01:00	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
01:00~02:00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2
02:00~03:00	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
03:00~04:00	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	2
04:00~05:00	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
05:00~06:00	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	2
06:00~07:00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	3
07:00~08:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
08:00~09:00	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	6
09:00~10:00	0	0	1	0	1	6	0	0	1	0	0	0	9
10:00~11:00	0	0	3	0	3	7	0	1	1	0	0	0	15
11:00~12:00	0	0	2	1	9	6	0	1	0	0	1	0	20
小計(輛)	255			871			34			42			*
總計(輛)	1202												

台灣檢驗科技股份有限公司 環境實驗室 台 站 新北市五股區五工路136-1號

交通流量調查記錄



計畫名稱： 114~115年度「彰濱產業園區開發工程測量設計監造工作及整體發展規劃委託技術服務」-環境監測及現場踏勘調查

監測地點： 台17省道與彰30交叉口

調查日期： 114.03.10~11

調查人員： 湯政峰

線道數/路寬： 4/19.7M

方向	左轉	直行	右轉	左轉	直行	右轉	左轉	直行	右轉	左轉	直行	右轉	總車數
時間	機踏車			小型車			大型車			特種車			
12:00~13:00	1	21	18	10	59	23	1	4	0	1	3	0	141
13:00~14:00	3	30	26	15	98	95	1	3	2	3	5	1	282
14:00~15:00	2	41	27	38	104	132	2	6	8	5	8	12	385
15:00~16:00	2	44	24	69	162	144	1	6	11	10	4	3	480
16:00~17:00	9	48	45	99	165	33	5	8	3	10	6	2	433
17:00~18:00	13	555	358	77	332	212	2	11	7	11	10	7	1595
18:00~19:00	13	334	226	46	308	376	9	3	10	4	6	6	1341
19:00~20:00	2	74	18	10	41	76	2	1	4	3	2	0	233
20:00~21:00	3	80	35	4	42	75	1	1	2	2	5	0	250
21:00~22:00	0	16	13	1	16	43	0	1	0	0	0	1	91
22:00~23:00	1	4	2	0	1	7	0	0	0	2	2	0	19
23:00~24:00	0	1	1	0	1	3	0	0	0	0	2	0	8
00:00~01:00	0	0	2	1	5	15	0	1	1	1	1	1	28
01:00~02:00	0	0	1	0	2	3	0	0	0	0	0	1	7
02:00~03:00	0	1	2	0	0	2	0	0	1	1	0	0	7
03:00~04:00	0	1	2	1	1	4	0	0	0	0	2	3	14
04:00~05:00	1	2	2	2	3	5	0	0	0	0	1	1	17
05:00~06:00	3	15	13	7	12	7	3	2	3	4	2	3	74
06:00~07:00	4	23	51	24	49	27	2	3	5	0	2	1	191
07:00~08:00	13	49	47	90	89	60	5	5	8	8	8	4	386
08:00~09:00	3	40	36	56	109	127	3	6	12	4	4	17	417
09:00~10:00	3	48	34	30	129	204	5	10	15	6	6	8	498
10:00~11:00	8	64	34	34	165	183	4	8	9	6	7	17	539
11:00~12:00	5	38	21	20	94	87	3	8	9	5	3	10	303
小計(輛)	2656			4564			246			273			*
總計(輛)	7739												

台灣檢驗科技股份有限公司
環境實驗室
台北
新北市五股區五工路135-1號

附錄 III.4 表 1　本季鳥類調查記錄(1/3)

調查樣區	伸港區			線西區			海洋公園			崙尾區			鹿港區			漢寶區		
調查月份	1 月	2 月	3 月	1 月	2 月	3 月	1 月	2 月	3 月	1 月	2 月	3 月	1 月	2 月	3 月	1 月	2 月	3 月
琵嘴鴨																6	20	24
羅文鴨																	4	3
赤頸鴨																214	179	59
花嘴鴨	2	25														2		
尖尾鴨																3		
小水鴨														11	8	43	26	54
小鸊鷉	3				3								1	2	4	39	21	27
野鴿													11	5	4	4		
紅鳩			1	5	4	2							14	11	9	12	30	43
珠頸斑鳩		1		1		1							5	2	3	24	10	14
番鵑																1		
南亞夜鷹																		2
紅冠水雞													3		1	18	7	13
白腹秧雞														1				
緋秧雞																1		
高蹺鴴				2	24	22							24	11	42	126	89	1402
反嘴鴴		18												4	53	81	56	54
灰斑鴴	107	162	157													85	78	92
太平洋金斑鴴																159	22	230
蒙古鴴		7	37													28	30	10
鐵嘴鴴	21	23	8		5											16	17	26
東方環頸鴴	544	157	328	70	342	251	12	1	8	551	11	3				1001	819	397
小環頸鴴					3								2	7	2	68	11	2
水雉																2	1	1
黑尾鷸																1		
翻石鷸	41	47	78													256	235	344
大濱鷸																14	12	15
寬嘴鷸																1		
尖尾濱鷸															1			
長趾濱鷸																26	1	
紅胸濱鷸			13													34	18	19
三趾濱鷸	46		6													74	78	150
黑腹濱鷸	395	254	971	29	63	60				313						800	1172	1246
田鷸															23	2		
磯鷸	1	1	1	1									1			3	8	3
青足鷸	13	5	15										4	13	18	32	15	26
小青足鷸													2			4	59	55

附錄三.表 1　本季鳥類調查記錄(2/3)

調查樣區	伸港區			線西區			海洋公園			崙尾區			鹿港區			漢寶區		
調查月份	1 月	2 月	3 月	1 月	2 月	3 月	1 月	2 月	3 月	1 月	2 月	3 月	1 月	2 月	3 月	1 月	2 月	3 月
鷹斑鷸													1			4		48
赤足鷸																24	3	7
黑嘴鷗																23	29	
銀鷗																		1
小燕鷗																		4
黑腹燕鷗													2			91	2	
蒼鷺	44	79	42			1							27	16	6	210	152	6
大白鷺	60	128	181	16	6	14				3	1		2	43	6	268	61	112
中白鷺																		1
小白鷺	206	86	88	43	5	22	2	8	4	6			11	74	40	285	48	239
黃頭鷺													2	4	10	4		20
夜鷺							1						9	5	4	3		3
黑面琵鷺	1		68													1		
魚鷹		2	3															
黑翅鳶			1										1	1	2		1	3
翠鳥				1									1	2	2	2	1	1
小啄木														1				
紅隼					1								1			1	1	
紅尾伯勞				1									4	2		4	2	3
棕背伯勞																3		
喜鵲					2								1					
小雲雀		3	5	2	4	3					5	2		2	8		1	
灰頭鷦鶯			1	1										1	6	6	6	17
褐頭鷦鶯	3	6	2	1	6	1				1		1	13	6	14	13	10	11
棕扇尾鶯		2	2												2			4
黃頭扇尾鶯						1												1
東方大葦鶯																1		
棕沙燕																12	8	18
家燕	1		3	1	3	1				1			5	3	16	15	57	88
洋燕					2													
白頭翁	2	2	2	7	4	14							13	16	46	6	7	10
粉紅鸚嘴														11				
斯氏繡眼				13	18	13					2		39	14	23	2	2	1
灰頭椋鳥															2			1
家八哥			2	6		2					2		5	6	4	6	5	9
白尾八哥	3	14	7	13	16	23						1	21	32	55	2	103	24
鵲鴝				1		2							2		2			
黃尾鴝				1	1								1					

附錄三.表 1　本季鳥類調查記錄(3/3)

調查樣區	伸港區			線西區			海洋公園			崙尾區			鹿港區			漢寶區		
調查月份	1 月	2 月	3 月	1 月	2 月	3 月	1 月	2 月	3 月	1 月	2 月	3 月	1 月	2 月	3 月	1 月	2 月	3 月
藍磯鶇													1					
斑文鳥														4				
黑頭文鳥															5			
麻雀	6	17	32	21	15	28				4			75	61	57	59	97	149
灰鵫鴴																1	1	
東方黃鵫鴴													2	4	4	4	6	7
白鵫鴴	1			2	1													
月總計	1500	1039	2054	238	528	461	15	9	12	879	21	7	306	375	482	4230	3621	5099
季總計	4593			1227			36			907			1163			12950		
科數	17			19			2			9			26			26		
種數	31			30			3			11			46			69		

附錄 III.5、彰濱產業園區鳥類名

科別	鳥種	英文名	台灣生息情況	特有性	保育等級	類群
雁鴨科	琵嘴鴨	*Northern Shoveler*	冬、普			水鳥
	羅文鴨	*Falcated Duck*	冬、稀			水鳥
	赤頸鴨	*Eurasian Wigeon*	冬、普			水鳥
	花嘴鴨	*Eastern Spot-billed Duck*	留、普/冬、不普			水鳥
	尖尾鴨	*Northern Pintail*	冬、普			水鳥
	小水鴨	*Green-winged Teal*	冬、普			水鳥
䴙䴘科	小䴙䴘	*Little Grebe*	留、普/冬、普			水鳥
鳩鴿科	野鴿	*Rock Pigeon*	引進種、普			陸鳥
	紅鳩	*Red Collared-Dove*	留、普			陸鳥
	珠頸斑鳩	*Spotted Dove*	留、普			陸鳥
杜鵑科	番鵑	*Lesser Coucal*	留、普			陸鳥
夜鷹科	南亞夜鷹	*Savanna Nightjar*	留、普	含臺灣特有亞種(*C. a. stictomus*)		陸鳥
秧雞科	紅冠水雞	*Eurasian Moorhen*	留、普			水鳥
	白腹秧雞	*White-breasted Waterhen*	留、普			水鳥
	緋秧雞	*Ruddy-breasted Crake*	留、普			水鳥
長腳鷸科	高蹺鴴	*Black-winged Stilt*	留、普/冬、普			水鳥
	反嘴鴴	*Pied Avocet*	冬、普			水鳥
鴴科	灰斑鴴	*Black-bellied Plover*	冬、普			水鳥
	太平洋金斑鴴	*Pacific Golden-Plover*	冬、普			水鳥
	蒙古鴴	*Lesser Sand-Plover*	冬、不普/過、普			水鳥

科別	鳥種	英文名	台灣生息情況	特有性	保育等級	類群
鴴科	鐵嘴鴴	*Greater Sand-Plover*	冬、不普/過、普			水鳥
	東方環頸鴴	*Kentish Plover*	留、不普/冬、普			水鳥
	小環頸鴴	*Little Ringed Plover*	留、不普/冬、普			水鳥
水雉科	水雉	*Pheasant-tailed Jacana*	留、不普/過、稀		II	水鳥
鷸科	黑尾鷸	*Black-tailed Godwit*	冬、稀/過、不普		III	水鳥
	翻石鷸	*Ruddy Turnstone*	冬、普/過、普			水鳥
	大濱鷸	*Great Knot*	冬、稀/過、不普		III	水鳥
	寬嘴鷸	*Broad-billed Sandpiper*	過、不普			水鳥
	尖尾濱鷸	*Sharp-tailed Sandpiper*	過、普			水鳥
	長趾濱鷸	*Long-toed Stint*	冬、不普			水鳥
	紅胸濱鷸	*Red-necked Stint*	冬、普			水鳥
	三趾濱鷸	*Sanderling*	冬、不普			水鳥
	黑腹濱鷸	*Dunlin*	冬、普			水鳥
	田鷸	*Common Snipe*	冬、普			水鳥
	磯鷸	*Common Sandpiper*	冬、普			水鳥
	青足鷸	*Common Greenshank*	冬、普			水鳥
	小青足鷸	*Marsh Sandpiper*	冬、不普/過、普			水鳥
	鷹斑鷸	*Wood Sandpiper*	冬、普/過、普			水鳥
	赤足鷸	*Common Redshank*	冬、普			水鳥
鷗科	黑嘴鷗	*Saunders's Gull*	冬、不普		II	水鳥
	銀鷗	*Herring Gull*	冬、稀			水鳥

科別	鳥種	英文名	台灣生息情況	特有性	保育等級	類群
鷗科	小燕鷗	*Little Tern*	留、不普/夏、不普		II	水鳥
	黑腹燕鷗	*Whiskered Tern*	冬、普/過、普			水鳥
鷺科	蒼鷺	*Gray Heron*	冬、普			水鳥
	大白鷺	*Great Egret*	留、不普/夏、不普/冬、普			水鳥
	中白鷺	*Intermediate Egret*	夏、稀/冬、普			水鳥
	小白鷺	*Little Egret*	留、不普/夏、普/冬、普/過、普			水鳥
	黃頭鷺	*Cattle Egret*	留、不普/夏、普/冬、普/過、普			水鳥
	夜鷺	*Black-crowned Night-Heron*	留、普/冬、稀/過、稀			水鳥
鸟科	黑面琵鷺	*Black-faced Spoonbill*	冬、不普/過、稀		I	水鳥
鶚科	魚鷹	*Osprey*	冬、不普		II	水鳥
鷹科	黑翅鳶	*Black-winged Kite*	留、普		II	陸鳥
翠鳥科	翠鳥	*Common Kingfisher*	留、普/過、不普			陸鳥
啄木鳥科	小啄木	*Gray-capped Pygmy Woodpecker*	留、普			陸鳥
隼科	紅隼	*Eurasian Kestrel*	冬、普		II	陸鳥
伯勞科	紅尾伯勞	*Brown Shrike*	冬、普/過、普		III	陸鳥
	棕背伯勞	*Long-tailed Shrike*	留、普			陸鳥
鴉科	喜鵲	*Oriental Magpie*	引進種、普			陸鳥
百靈科	小雲雀	*Oriental Skylark*	留、普			陸鳥
扇尾鶯科	灰頭鷦鶯	*Yellow-bellied Prinia*	留、普			陸鳥
	褐頭鷦鶯	*Plain Prinia*	留、普	含臺灣特有亞種(*P. i. flavirostris*)		陸鳥
	棕扇尾鶯	*Zitting Cisticola*	留、普			陸鳥

科別	鳥種	英文名	台灣生息情況	特有性	保育等級	類群
扇尾鶯科	黃頭扇尾鶯	*Golden-headed Cisticola*	留、不普	臺灣特有亞種(*C. e. volitans*)		陸鳥
葦鶯科	東方大葦鶯	*Oriental Reed Warbler*	冬、普			陸鳥
燕科	棕沙燕	*Gray-throated Martin*	留、普			陸鳥
	家燕	*Barn Swallow*	夏、普/冬、普/過、普			陸鳥
	洋燕	*Pacific Swallow*	留、普			陸鳥
鵯科	白頭翁	*Light-vented Bulbul*	留、普	含臺灣特有亞種(*P. s. formosae*)		陸鳥
鶯科	粉紅鸚嘴	*Vinous-throated Parrotbill*	留、普	臺灣特有亞種(*S. w. bulomacha*)		陸鳥
繡眼科	斯氏繡眼	*Swinhoe's White-eye*	留、普			陸鳥
八哥科	灰頭椋鳥	*Chestnut-tailed Starling*	引進種、不普			陸鳥
	家八哥	*Common Myna*	引進種、普			陸鳥
	白尾八哥	*Javan Myna*	引進種、普			陸鳥
鶲科	鵲鴝	*Oriental Magpie-Robin*	引進種、普			陸鳥
	黃尾鴝	*Daurian Redstart*	冬、普			陸鳥
	藍磯鶇	*Blue Rock-Thrush*	留、稀/冬、普			陸鳥
梅花雀科	斑文鳥	*Scaly-breasted Munia*	留、普			陸鳥
	黑頭文鳥	*Chestnut Munia*	留、稀/引進種、不普		III	陸鳥
麻雀科	麻雀	*Eurasian Tree Sparrow*	留、普			陸鳥
鶺鴒科	灰鶺鴒	*Gray Wagtail*	冬、普			陸鳥
	東方黃鶺鴒	*Eastern Yellow Wagtail*	冬、普/過、普			陸鳥
	白鶺鴒	*White Wagtail*	留、普/冬、普			陸鳥

備註：「I」瀕臨絕種「II」珍貴稀有「III」其他應予保育之野生動物

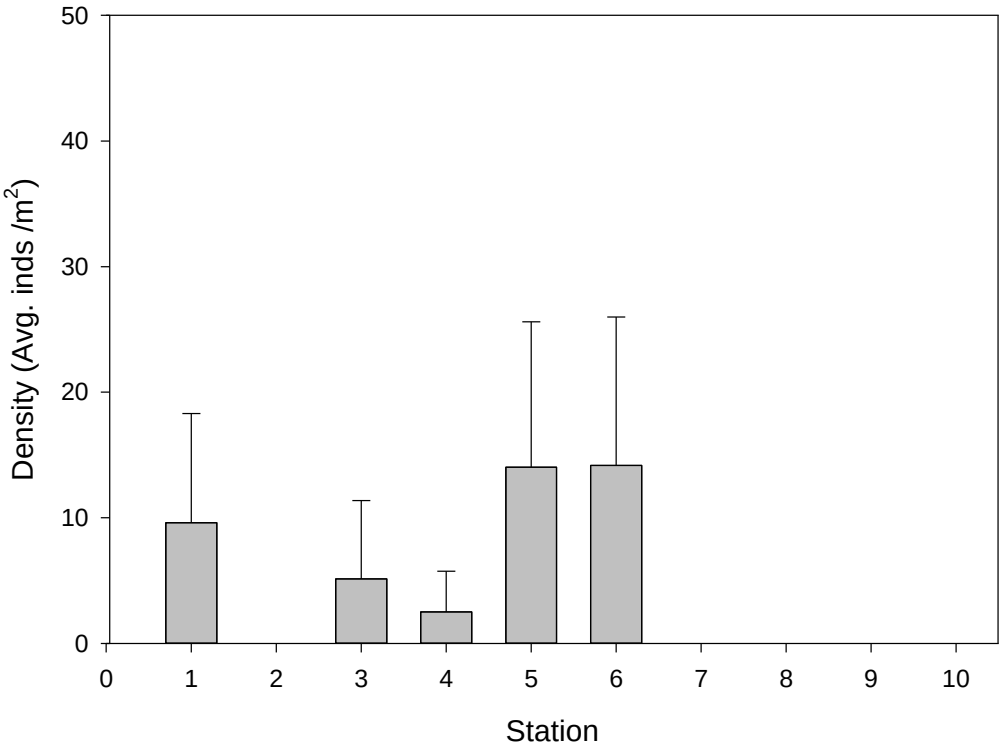


圖 III.6-1　　本季各測站之螻蛄蝦密度（平均個體數/m^2）

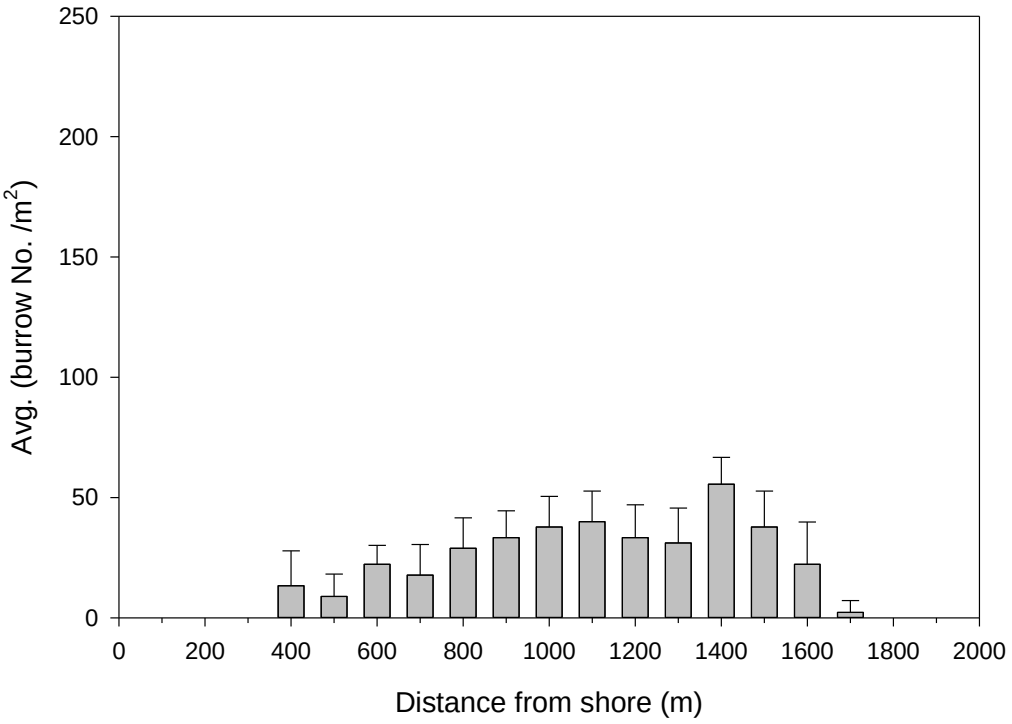


圖 III.6-2　　本季第一站伸港之螻蛄蝦洞口密度變化情形（平均洞口數/m^2）

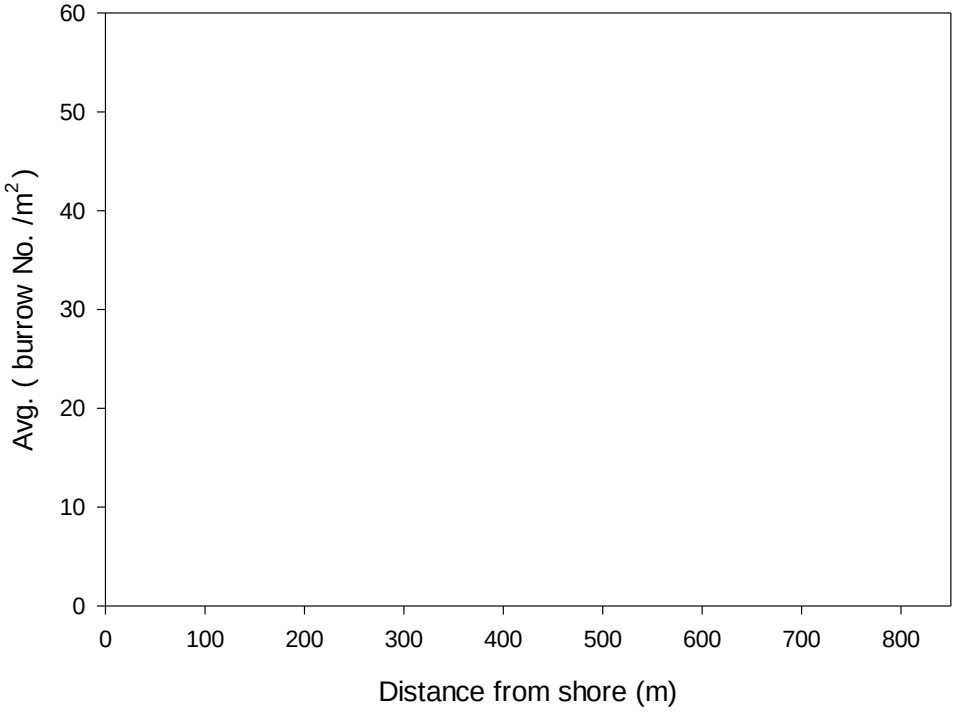


圖 III.6-3　本季第二站線西區北側之螻蛄蝦洞口密度變化情形（平均洞口數/m^2，本季未發現螻蛄蝦）

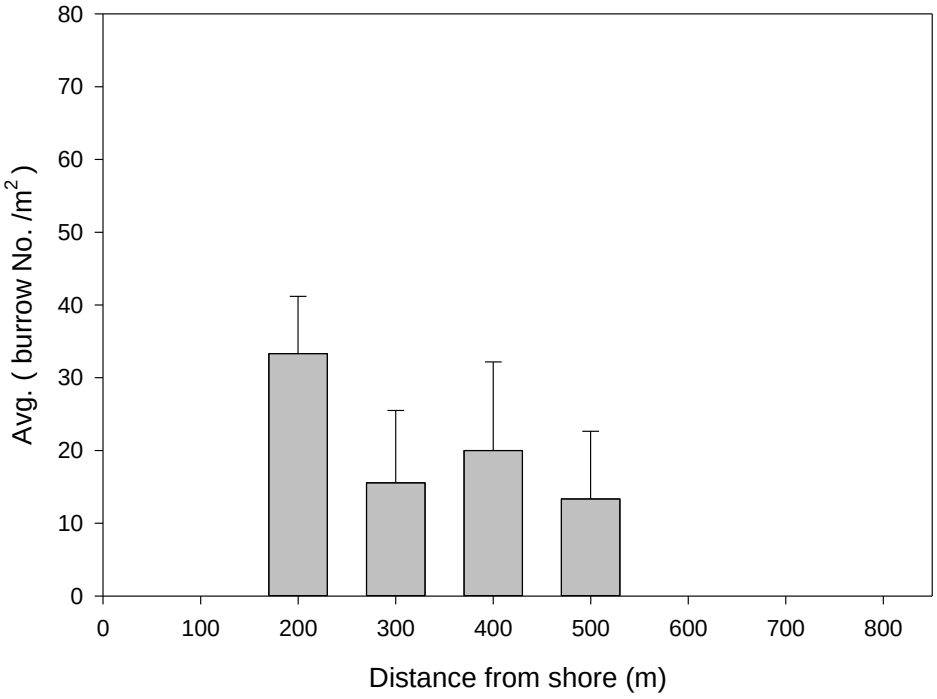


圖 III.6-4　本季第三站福寶漁港之螻蛄蝦洞口密度變化情形（平均洞口數/m^2）

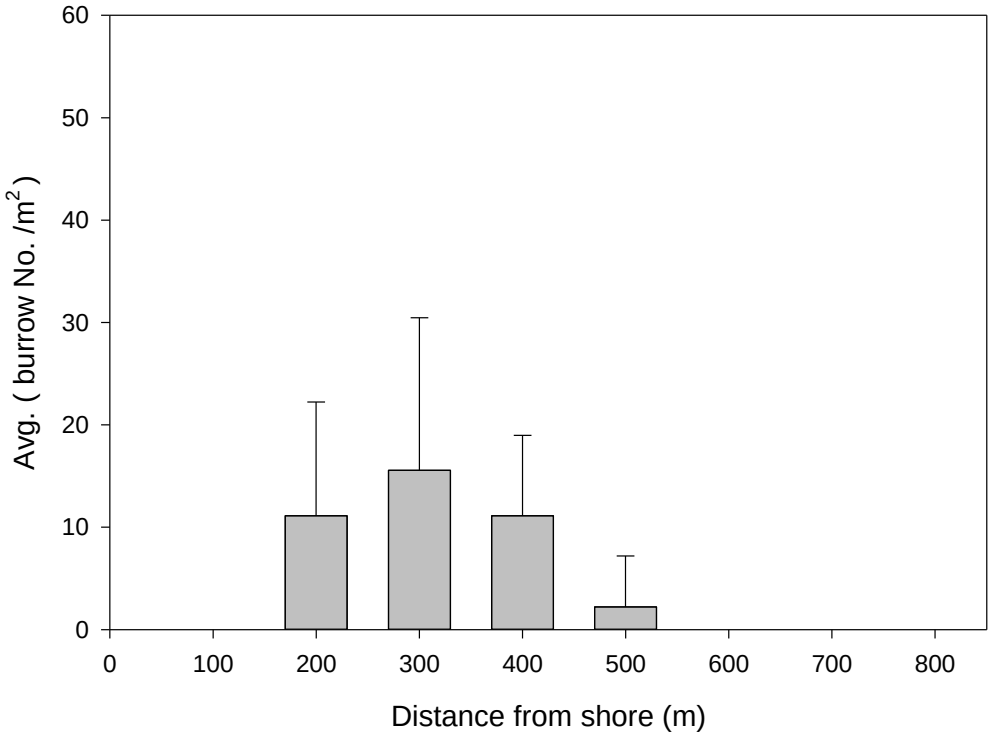


圖 III.6-5　　本季第四站大同農場外之螻蛄蝦洞口密度變化情形（平均洞口數/m^2）

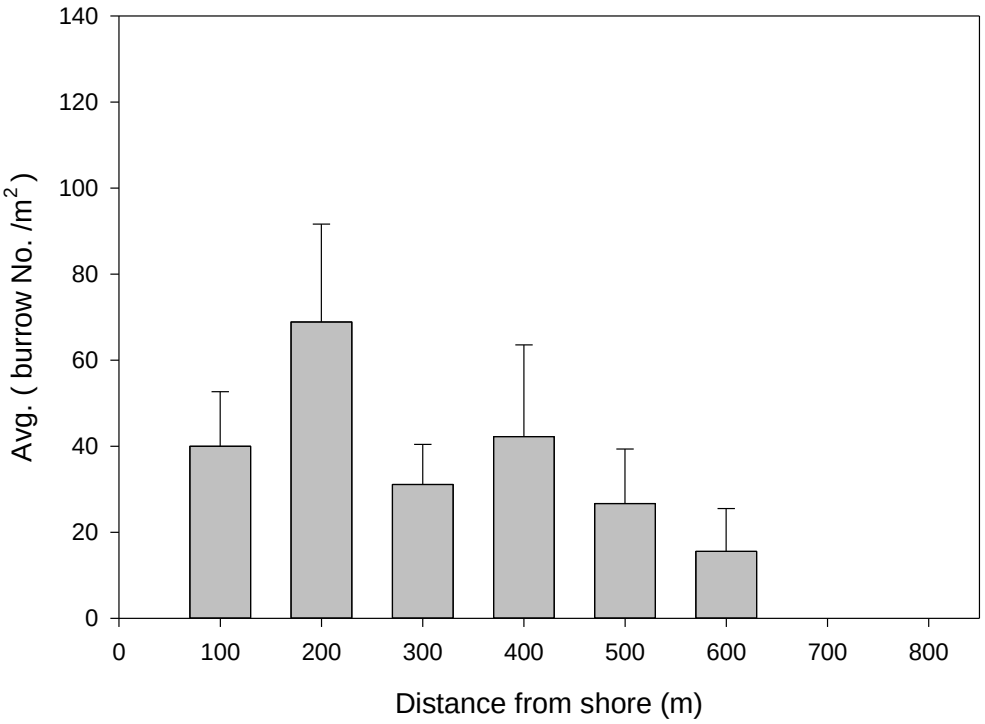


圖 III.6-6　　本季第五站漢寶之螻蛄蝦洞口密度變化情形（平均洞口數/m^2）

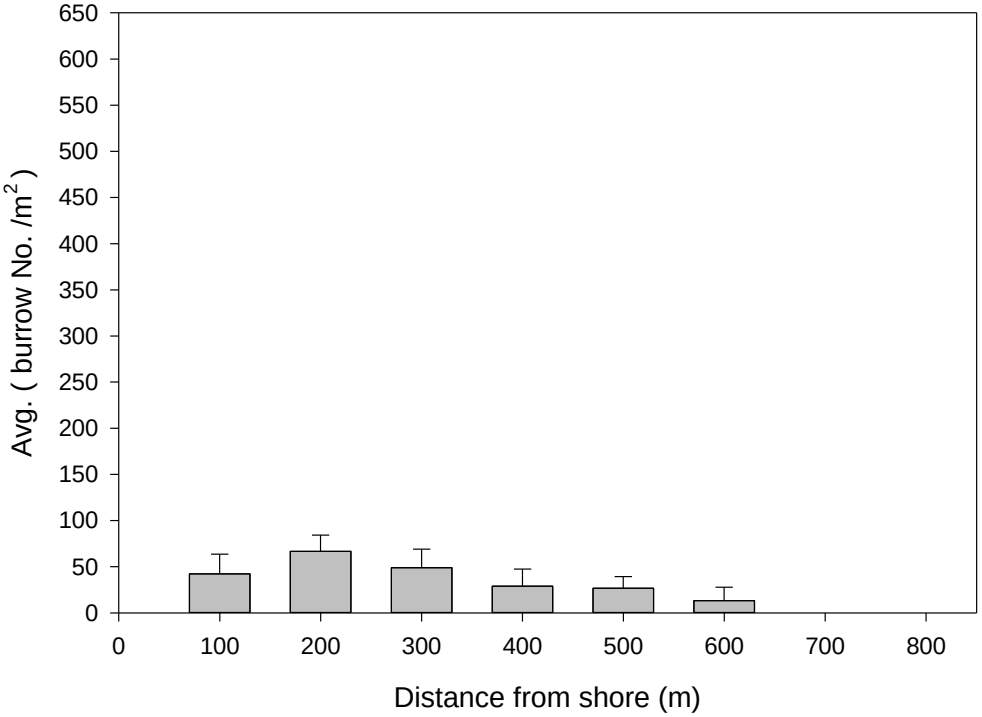


圖 III.6-7　　本季第六站新寶北之螻蛄蝦洞口密度變化情形（平均洞口數/m^2）

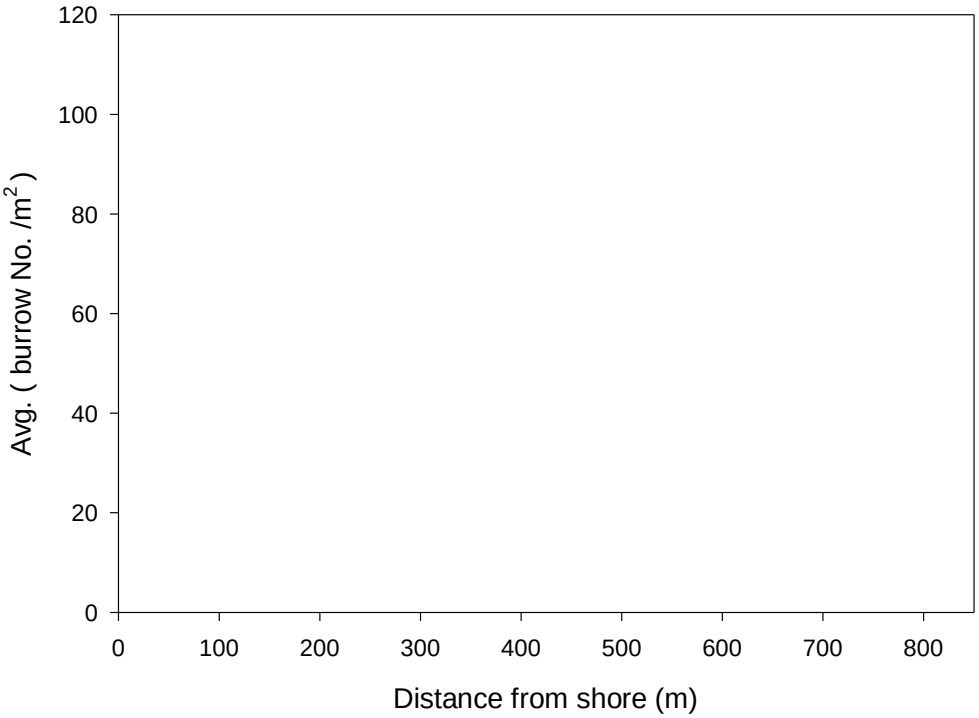


圖 III.6-8　　本季第七站永安水道之螻蛄蝦洞口密度變化情形（平均洞口數/m^2，本季未發現螻蛄蝦）

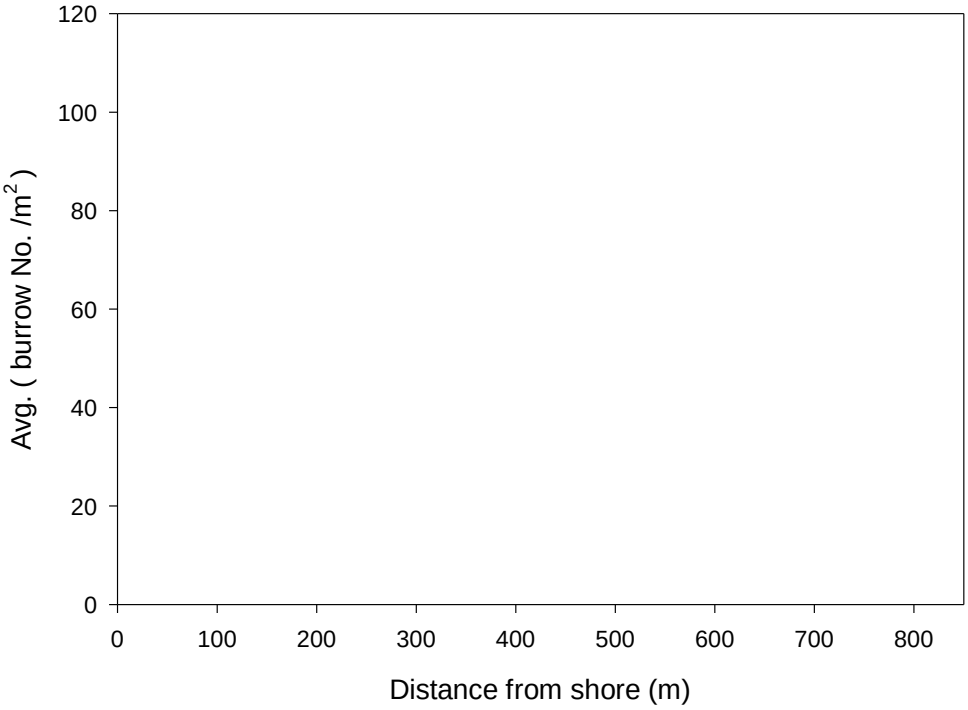


圖 III.6-9　本季第八站鹿港區南側之螻蛄蝦洞口密度變化情形（平均洞口數/m^2，本季未發現螻蛄蝦）

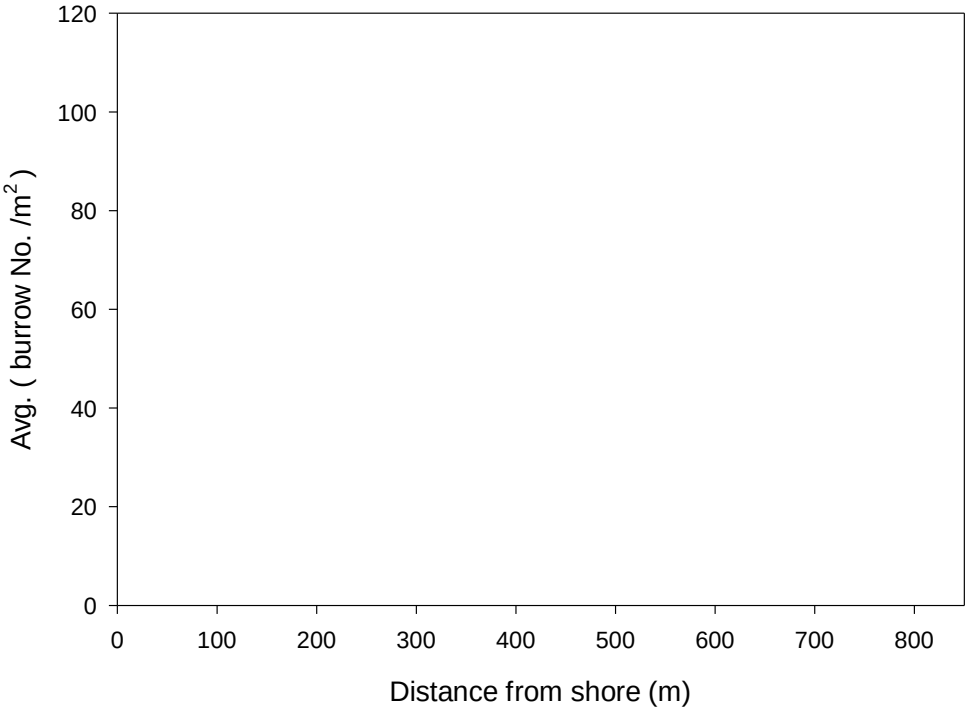


圖 III.6-10　本季第九站吉安水道之螻蛄蝦洞口密度變化情形（平均洞口數/m^2，本季未發現螻蛄蝦）

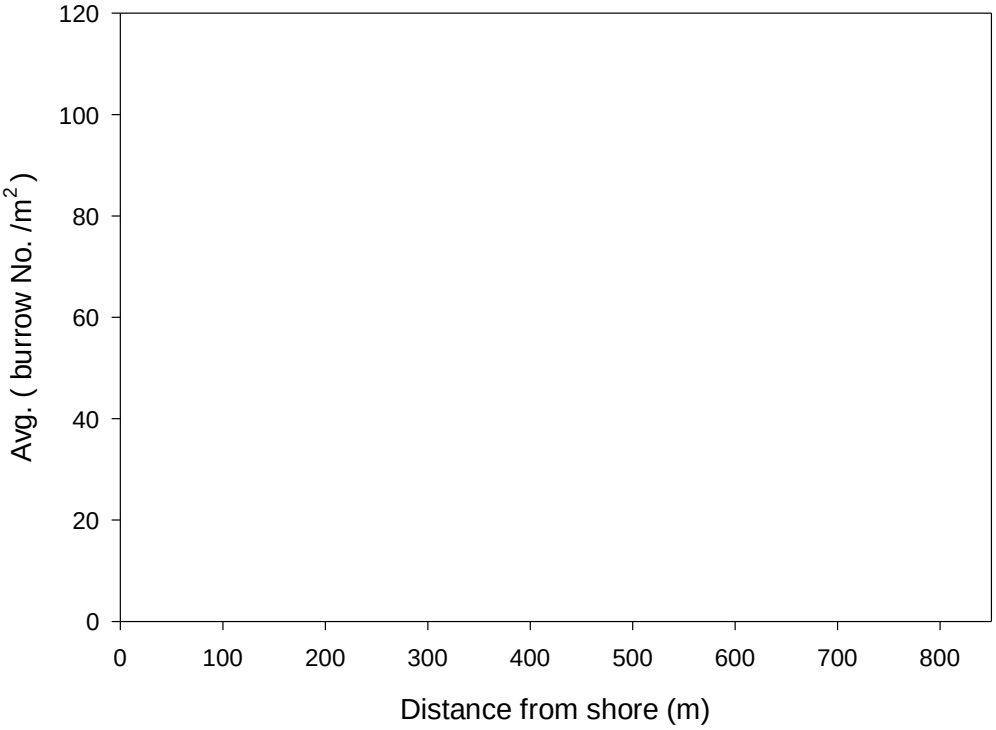


圖 III.6-11　本季第十站隨機測站(崙尾)之螻蛄蝦洞口密度變化情形（平均洞口數/m^2）

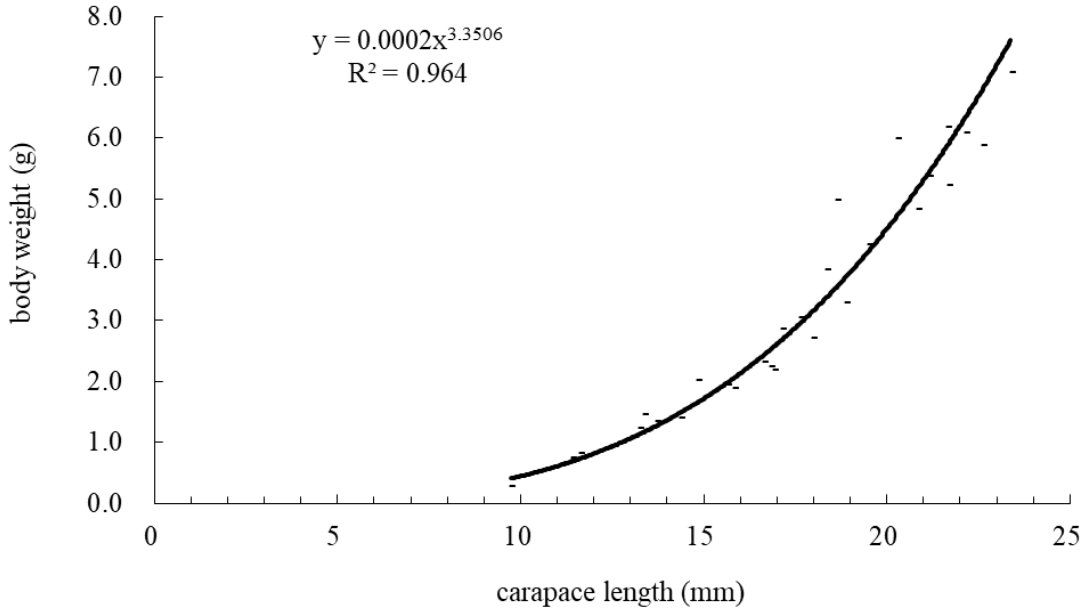


圖 III.6-12　本季蝼蛄蝦雄蝦頭胸甲長(cl)與體重(bw 濕重)之關係

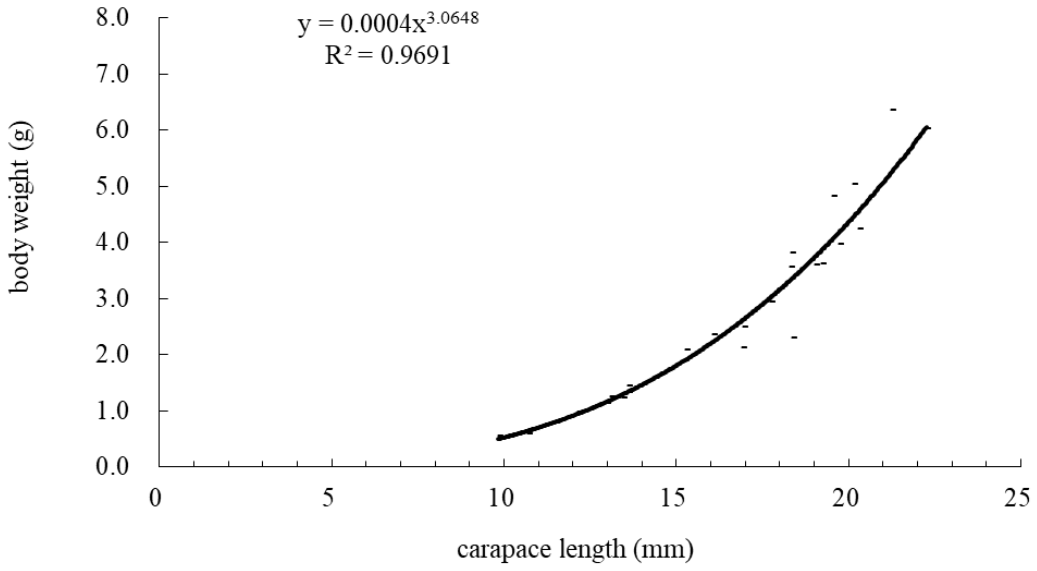


圖 III.6-13　本季蝼蛄蝦雌蝦頭胸甲長(cl)與體重(bw 濕重)之關係

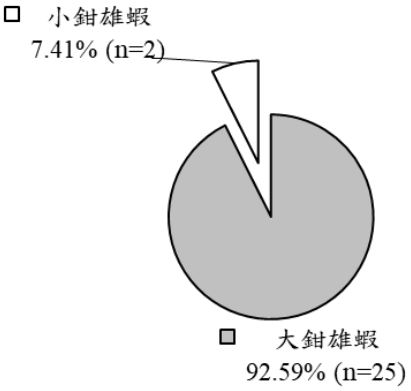


圖 III.6-14　本季螻蛄大小鉗雄蝦各佔之比例(n=27)

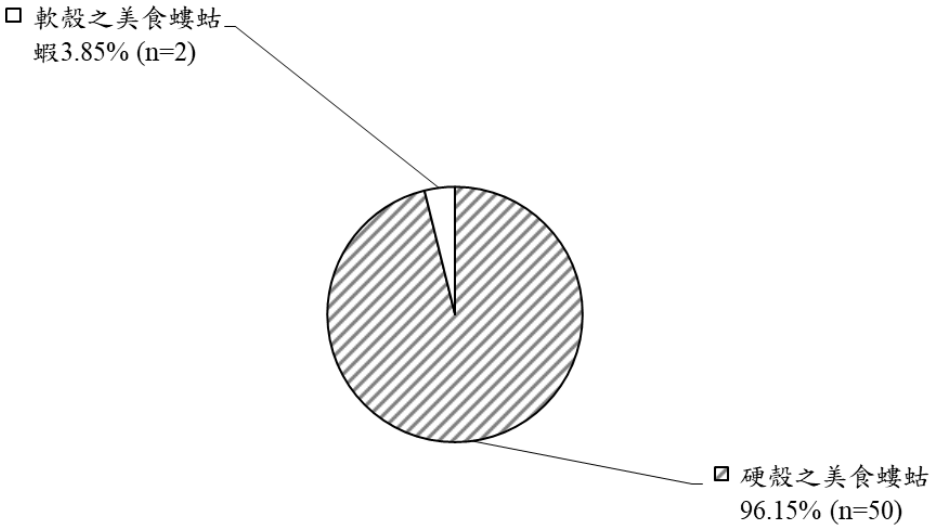


圖 III.6-15　本季螻蛄蝦之脫殼比例(n=52)

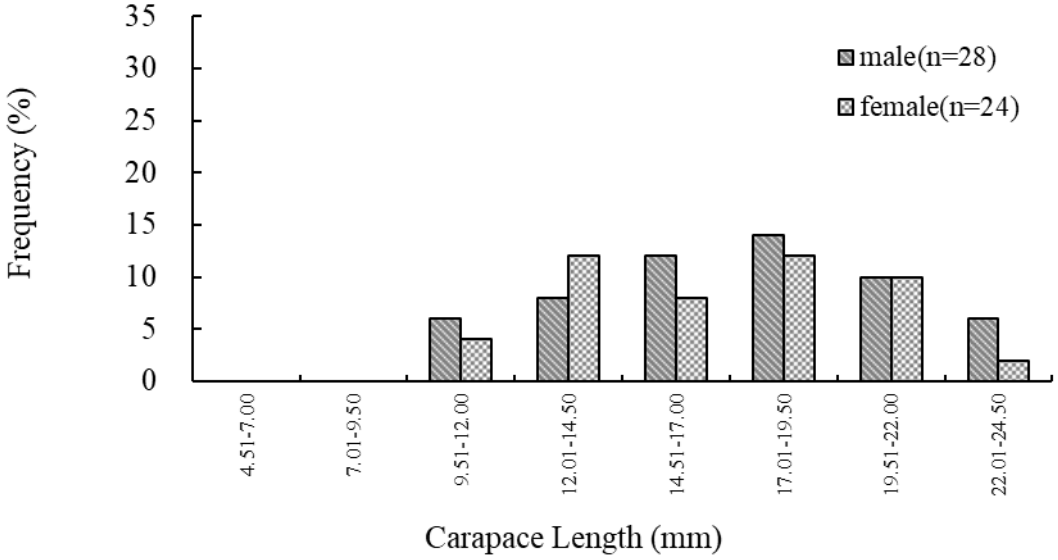


圖 III.6-16　本季雌雄螻蛄蝦體型頻度分布圖

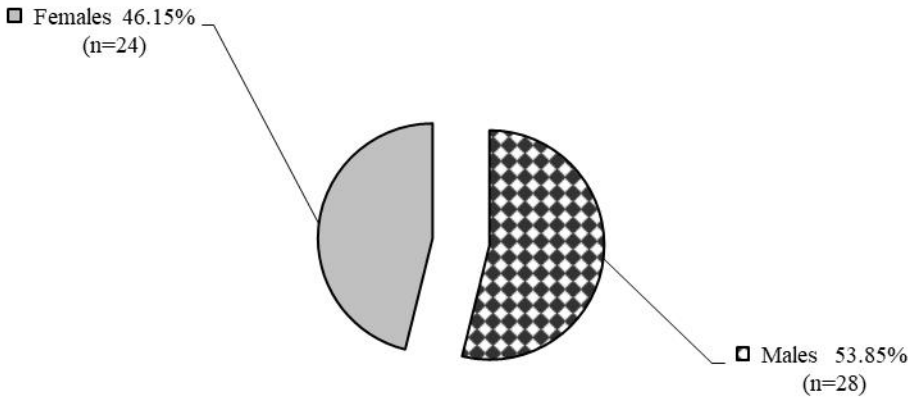


圖 III.6-17　本季伸港地區雌、雄螻蛄蝦之比例(n=52)

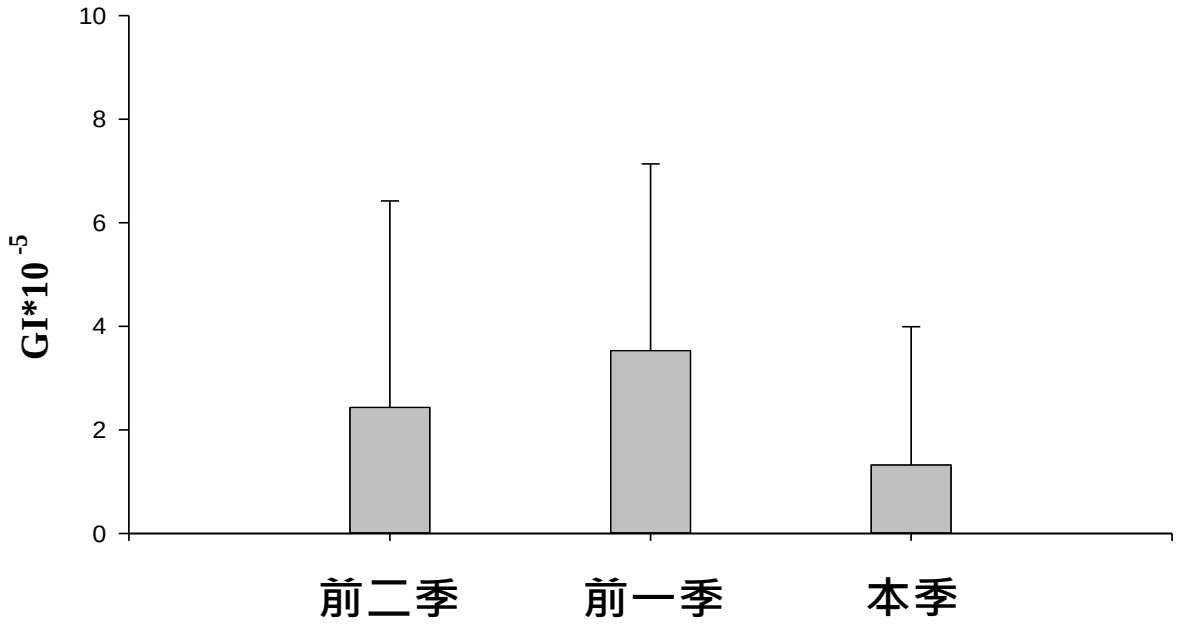


圖 III.6-18　本季與前兩季螻蛄蝦卵巢發育指數之比較

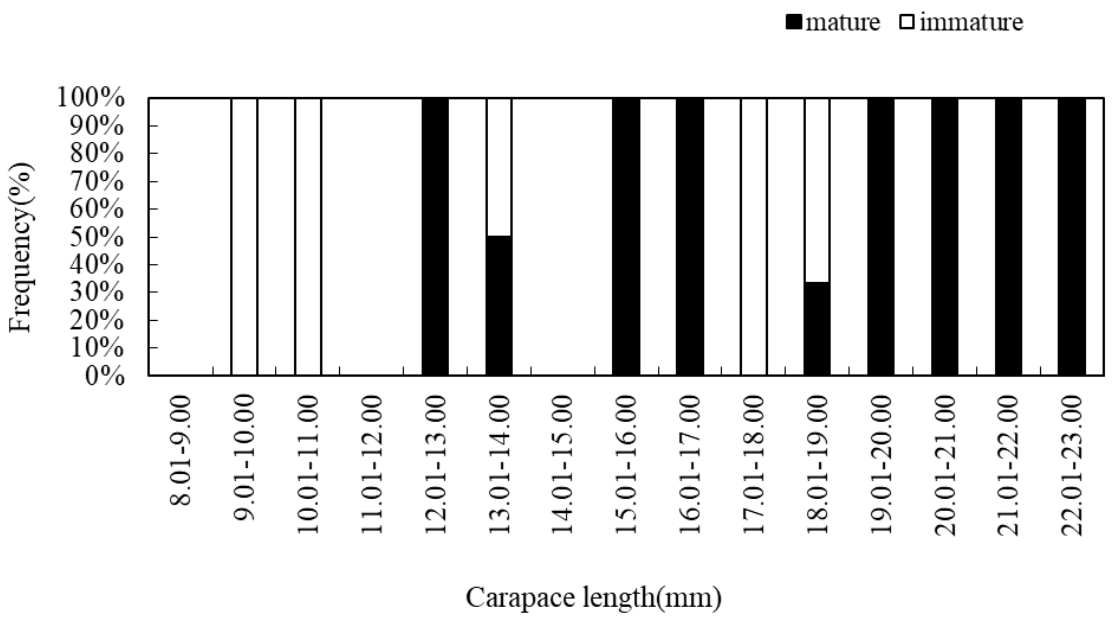


圖 III.6-19　本季成熟雌蝦與未成熟雌螻之比例

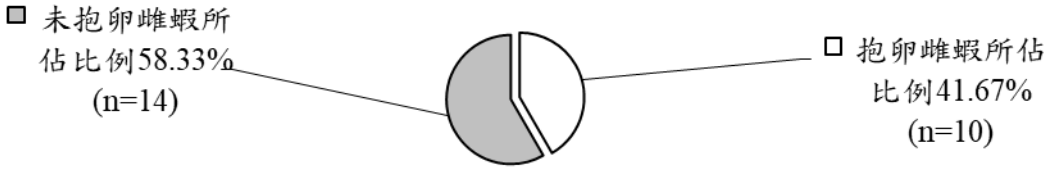


圖 III.6-20 本季伸港地區螻蛄蝦抱卵母蝦佔雌蝦之百分比(n=24)

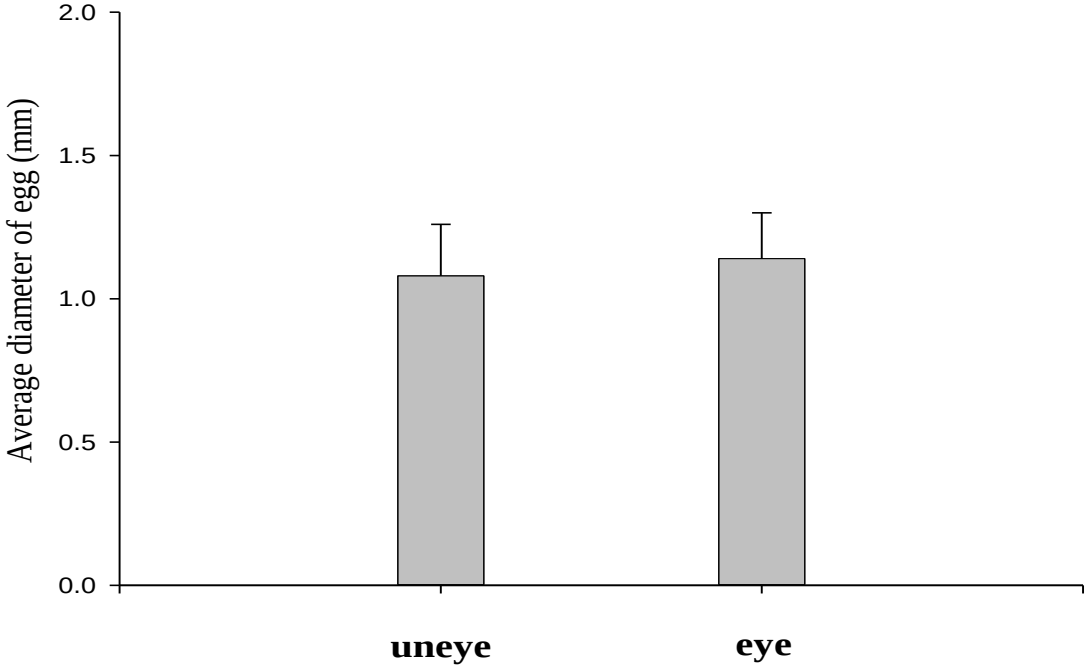


圖 III.6-21 本季伸港地區螻蛄蝦發眼卵與未發眼卵之平均卵徑

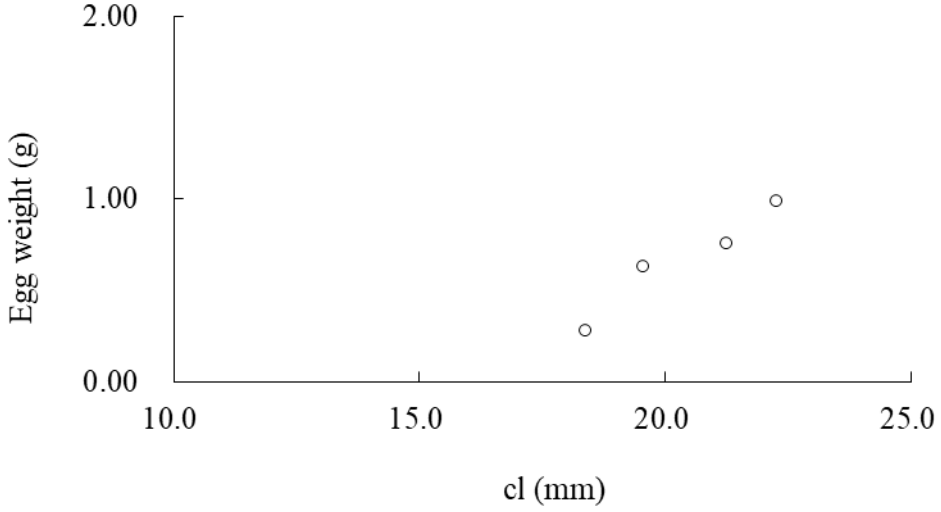


圖 III.6-22 本季螻蛄蝦抱卵母蝦(限發眼卵)頭胸甲長(cl)與抱卵重(濕重)之關係

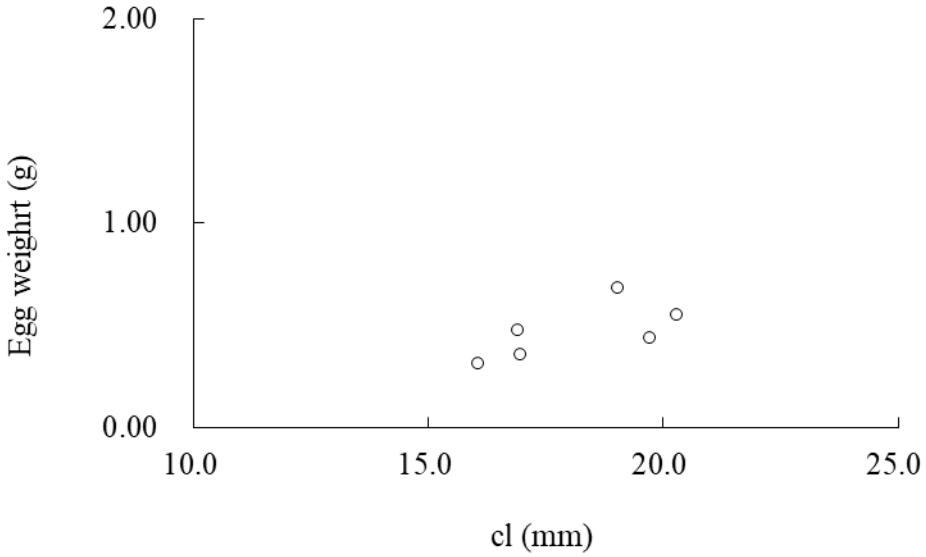
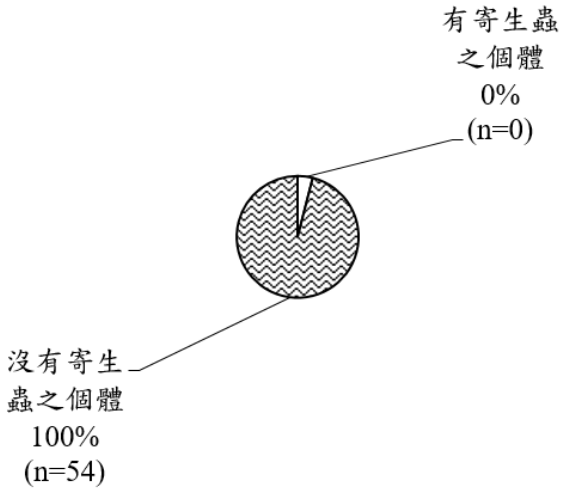
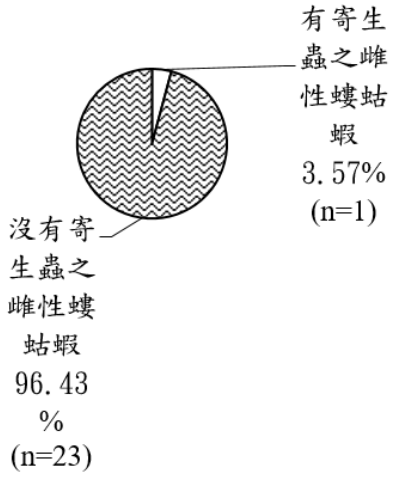


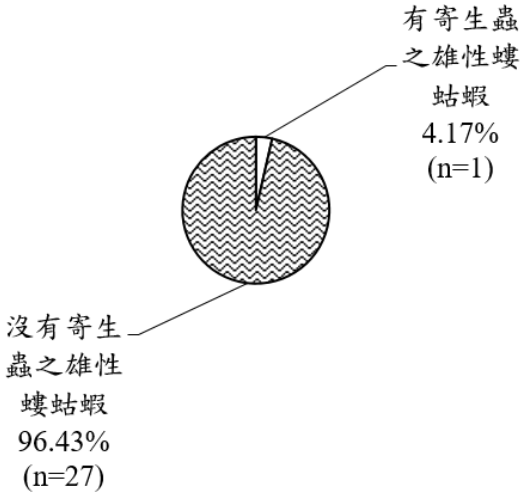
圖 III.6-23 本季螻蛄蝦抱卵母蝦(限未發眼卵)頭胸甲長(cl)與抱卵重(濕重)之關係



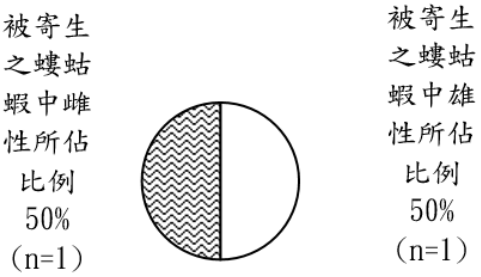
圖III.6-24 本季蝼蛄蝦被等足目寄生的百分率(n=54)。



圖III.6-25 本季雌性蝼蛄蝦被等足目寄生的百分率(n=24)。



圖III.6-26 本季雄性蝼蛄蝦被等足目寄生的百分率（n=28）。



圖III.6-27 本季被寄生之蝼蛄蝦雌雄比。

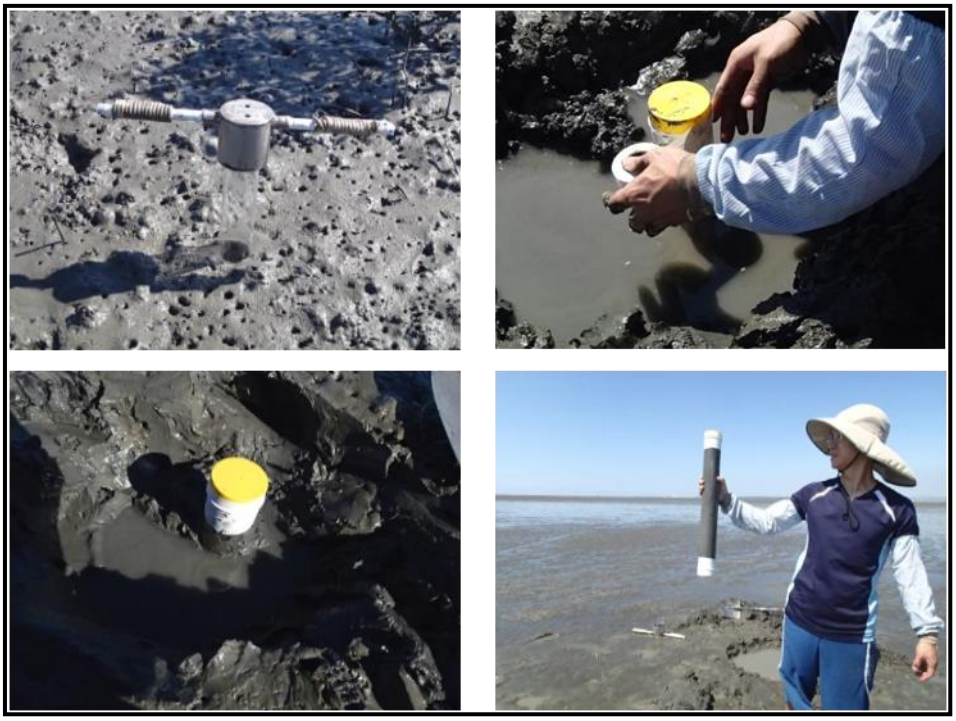


圖 III.6-28 永安水道測站 50cm 底土採樣過程。

圖 III.6-29 彰化縣政府設立之蝼蛄蝦保育區位置圖(伸港地區)

表一 歷年各測站之美食螻蛄蝦洞口數與螻蛄蝦平均密度(尾/m^2)

測站	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
本季max 洞口數/ m^2	55.56	0	33.33	15.56	68.89	66.67	0	0	0	0
本季min 洞口數/ m^2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
114年度第一季密度尾/ m^2	9.61	0	5.14	2.50	14.03	14.17	0	0	0	0
113年度第四季密度尾/ m^2	9.67	0	2.50	1.81	11.67	12.36	0	0	0	0.28
113年度第三季密度尾/ m^2	9.94	0	1.25	1.11	10.28	10.56	0	0	0	0.14
113年度第二季密度尾/ m^2	10.44	0	0.97	0.97	10.14	10.28	0	0	0	0.14
113年度第一季密度尾/ m^2	10.78	0	1.11	0.97	9.72	11.39	0	0	0	0.42
112年度平均密度尾/ m^2	13.06	0	0.73	0.69	10.59	26.70	0	0	0	0.32
111年度平均密度尾/ m^2	15.35	0	1.46	0.97	14.97	33.92	0	0	0	10.66
110年度平均密度尾/ m^2	14.94	0	1.39	0.90	13.39	31.02	0	0	0	13.27
109年度平均密度尾/ m^2	15.64	0	1.57	1.25	12.23	28.32	0	0	0	0
108年度平均密度尾/ m^2	12.33	0	1.36	0.84	9.41	12.54	0	0	0	0
107年度平均密度尾/ m^2	14.76	0	1.99	1.05	10.56	7.63	0	0	0	0
106年度平均密度尾/ m^2	13.63	0	2.72	0.63	15.57	0.52	0.11	0	0	0
105年度平均密度尾/ m^2	8.99	0	3.03	1.25	12.96	1.15	1.46	0	0	0
104年度平均密度尾/ m^2	4.98	0	2.72	0.63	11.71	3.34	2.33	0.21	0	0
103年度平均密度尾/ m^2	6.64	0.11	3.97	1.57	15.78	33.34	1.78	0.21	0	0
102年度平均密度尾/ m^2	7.28	0.94	3.45	2.72	10.77	56.13	4.60	0.84	0.21	0.84
101年度平均密度尾/ m^2	7.07	1.15	3.97	1.25	6.59	54.87	7.94	1.46	6.17	30.31
100年度平均密度尾/ m^2	9.12	0.73	3.14	0.84	4.57	34.81	10.17	1.25	0.73	9.41
99年度平均密度尾/ m^2	10.37	2.72	2.51	0.94	4.18	5.64	11.60	0.84	0	0
98年度平均密度尾/ m^2	7.98	2.41	1.78	0.53	3.34	1.36	14.63	0.31	0	0
97年度平均密度尾/ m^2	7.40	6.06	1.46	0.74	3.24	7.11	42.02	0	0	0.42
96年度平均密度尾/ m^2	14.59	10.66	1.57	0.84	1.15	8.57	36.77	8.99	27.77	20.90
95年度平均密度尾/ m^2	3.93	8.78	1.05	1.05	2.09	5.12	48.80	6.80	64.12	31.68
94年度平均密度尾/ m^2	10.04	4.28	2.93	0.73	8.26	89.15	46.61	55.85	11.18	127.3
93 年度平均密度尾/ m^2	13.59	5.23	1.67	0	5.12	125	43.90	79.54	9.72	180
92 年度平均密度尾/ m^2	14.4	15.1	1.46	0.10	5.33	53.6	45.9	59.2	47.2	219
91 年度平均密度尾/ m^2	13.63	-	0.63	0.42	1.67	113.72	-	-	49.39	64.59
90 年度平均密度尾/ m^2	31.51	-	2.82	0.84	0.11	110.23	-	-	48.67	34.56
89 年度平均密度尾/m^2	16.92	-	0	1.05	0	138.20	-	-	58.40	-
88年度平均密度尾/ m^2	35.85	-	0.60	11.08	14.56	137.68	-	-	109.91	-
87年度平均密度尾/ m^2	20.85	-	0.73	12.18	10.15	92.89	-	-	327.83	-
86年度平均密度尾/ m^2	12.02	-	4.60	1.98	9.40	12.37	-	-	-	-

註: 「-」表示未曾採樣。(各測站採集框大小均為 23×13 cm^2)。

表二 歷年來第一測站伸港地區美食螻蛄蝦洞口之分布情況

離岸距(m)	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
本季平均洞口數/採集框	0	0	0	1.20	0.80	2.00	1.60	2.60	3.00	3.40
S.D.	0	0	0	1.30	0.84	0.71	1.14	1.14	1.00	1.14
n	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
114年第一季平均洞口數/ m^2	0	0	0	13.33	8.89	22.22	17.78	28.89	33.33	37.78
113年第四季平均洞口數/ m^2	0	0	2.22	11.11	11.11	20.00	17.78	33.33	37.78	42.22
113年第三季平均洞口數/ m^2	0	0	0	13.33	20.00	15.56	24.44	33.33	33.33	40.00
113年第二季平均洞口數/ m^2	0	0	0	8.89	15.56	13.33	28.89	22.22	22.22	42.22
113年第一季平均洞口數/ m^2	0	0	2.22	8.89	17.78	22.22	31.11	17.78	31.11	35.56
112年平均洞口數/ m^2	1.67	0	18.33	25.00	33.89	28.33	25.56	22.78	28.89	32.22
111年平均洞口數/ m^2	5.56	8.33	51.11	40.56	54.45	21.11	28.34	16.67	30.00	42.22
110年平均洞口數/ m^2	6.12	15.04	28.36	40.62	35.04	10.01	14.46	7.80	41.73	48.96
109年平均洞口數/ m^2	0	5.02	15.05	18.40	5.02	0	0	3.35	46.82	43.48
108年平均洞口數/ m^2	0	0	1.67	1.67	0	0	0	1.67	28.43	41.80
107年平均洞口數/ m^2	0	0	0	0	0	0	6.69	18.39	25.08	31.77
106年平均洞口數/ m^2	10.03	48.25	48.25	20.07	3.25	0	0	5.02	5.02	23.41
105年平均洞口數/ m^2	0	0	0	0	0	0	0	0	6.69	25.09
104年平均洞口數/ m^2	0	0	0	0	0	0	0	5.02	25.09	26.76
103年平均洞口數/ m^2	0	0	0	1.67	1.67	21.74	10.04	16.73	13.38	33.45
102年平均洞口數/ m^2	0	0	0	1.67	3.34	20.07	25.09	11.71	30.10	43.48
101年平均洞口數/ m^2	0	0	3.345	3.345	0	6.69	15.05	13.38	26.75	70.15
100年平均洞口數/ m^2	0	1.67	10.04	18.40	3.35	0	13.38	16.73	46.82	85.20
99年平均洞口數/ m^2	0	0	0	0	5.	13.38	28.43	28.43	61.87	45.15
98年平均洞口數/ m^2	0	0	0	0	8.36	30.10	50.17	11.71	26.76	26.76
97年平均洞口數/ m^2	0	0	0	5.02	16.72	35.12	78.60	30.10	35.11	25.09
96年平均洞口數/ m^2	0	0	0	25.00	75.19	108	160	118	21.72	6.69
95年平均洞口數/ m^2	0	0	6.69	10.04	13.38	11.71	25.08	3.35	15.05	23.41
94年平均洞口數/ m^2	0	0	0	15.0	35.1	31.7	16.7	28.4	76.9	53.5
93年平均洞口數/ m^2	0	0	0	28.43	80.27	31.77	23.41	26.75	65.22	33.44
92年平均洞口數/ m^2	0	0	0	46.8	71.9	35.1	26.7	35.1	97.0	88.6
91年平均洞口數/ m^2	0	0	0	15.05	41.99	86.92	41.80	25.08	113.6	38.46
90年平均洞口數/ m^2	0	0	0	46.27	79.15	97.55	107.0	181.1	139.9	177.8
89年平均洞口數/m^2	0	1.95	9.75	22.85	44.31	38.46	42.64	35.67	39.58	37.07
88年平均洞口數/ m^2	0.28	2.51	3.34	21.74	53.23	99.50	103.1	64.94	56.30	74.19
87年平均洞口數/m^2	0	0.56	13.94	42.36	70.79	64.66	34.00	27.31	15.05	39.02
86年平均洞口數/m^2	0	1.11	16.72	20.07	28.99	24.53	65.77	23.41	13.38	31.22

表二 歷年來第一測站伸港地區美食螻蛄蝦洞口之分布情況(續)

離岸距(m)	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
本季平均洞口數/採集框	3.60	3.00	2.80	5.00	3.40	2.00	0.2	0	0	0
S.D.	1.14	1.22	1.30	1.00	1.34	1.58	0	0	0	0
n	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
114 年第一季平均洞口數/ m2	40.00	33.33	31.11	55.56	37.78	22.22	2.22	0	0	0
113 年第四季平均洞口數/ m2	35.56	28.89	20.00	60.00	44.44	22.22	0	0	0	0
113 年第三季平均洞口數/ m2	40.00	26.67	22.22	66.67	44.44	17.78	0	0	0	0
113 年第二季平均洞口數/ m2	42.22	26.67	26.67	86.67	62.22	20.00	0	0	0	0
113 年第一季平均洞口數/ m2	37.78	33.33	26.67	86.67	66.67	13.33	0	0	0	0
112 年平均洞口數/ m2	36.67	40.00	36.67	94.88	84.44	12.78	0	0	0	0
111 年平均洞口數/ m2	33.89	30.56	53.33	101	90.56	6.11	0	0	0	0
110 年平均洞口數/ m2	27.83	43.42	87.21	109	71.24	16.71	0	0	0	0
109 年平均洞口數/ m2	33.45	65.22	128.4	156.6	88.63	15.05	0	0	0	0
108 年平均洞口數/ m2	40.13	65.33	114	120	78.83	0	0	0	0	0
107 年平均洞口數/ m2	55.18	129	174	112	38.50	0	0	0	0	0
106 年平均洞口數/ m2	41.80	189	180	81.79	8.25	0	0	0	0	0
105 年平均洞口數/ m2	33.45	90.15	158	43.48	1.67	0	0	0	0	0
104 年平均洞口數/ m2	43.48	36.79	26.76	18.40	16.73	0	0	0	0	0
103 年平均洞口數/ m2	53.51	63.55	28.43	16.73	5.02	0	0	0	0	0
102 年平均洞口數/ m2	83.53	41.81	18.40	6.69	5.02	0	0	0	83.53	41.81
101 年平均洞口數/ m2	100	15.05	15.05	5.01	8.36	0	0	0	0	0
100 年平均洞口數/ m2	100	26.76	25.09	5.02	6.69	5.02	0.00	0.00	0.00	0.00
99 年平均洞口數/ m2	78.42	53.51	53.51	25.08	23.41	6.69	0	0	0	0
98 年平均洞口數/ m2	38.46	35.12	25.09	28.43	23.41	15.05	0	0	0	0
97 年平均洞口數/ m2	21.74	11.71	11.71	20.07	5.02	0	0	0	0	0
96 年平均洞口數/ m2	3.35	1.67	8.36	18.40	21.74	13.38	0	0	0	3.35
95 年平均洞口數/ m2	28.43	13.38	3.35	3.35	0	0	0	0	0	0
94 年平均洞口數/ m2	53.5	38.4	2174	11.7	11.7	6.69	0	0	0	0
93 年平均洞口數/ m2	63.54	61.87	51.83	26.75	21.74	18.39	6.69	3.345	63.54	61.87
92 年平均洞口數/ m2	48.5	63.5	56.8	6.69	0	0	0	0	0	0
91 年平均洞口數/ m2	61.88	60.20	33.45	18.40	1.67	0	0	0	0	0
90 年平均洞口數/ m2	167.7	112.6	73.02	49.61	21.18	7.25	0	0	0	0
89 年平均洞口數/m2	24.53	19.23	12.54	3.62	5.02	1.11	0	0	0	0
88 年平均洞口數/ m2	63.24	58.07	52.30	30.40	23.11	10.64	0	0	0	0
87 年平均洞口數/ m2	54.63	114.27	123.75	125.42	75.25	33.44	0	0	0	0

86 年平均洞口數/ m2	33.44	53.51	60.20	42.36	41.25	16.72	6.69	1.34	0	0

表三 歷年來第二測站線西區北側地區美食螻蛄蝦洞口之分布情況

離岸距(m)	100	200	300	400	500	600	700	800
本季平均洞口數/採集框	0	0	0	0	0	0	0	0
S.D.	0	0	0	0	0	0	0	0
n	5	5	5	5	5	5	5	5
114年第一季平均洞口數/ m^2	0	0	0	0	0	0	0	0
113年第四季平均洞口數/ m^2	0	0	0	0	0	0	0	0
113年第三季平均洞口數/ m^2	0	0	0	0	0	0	0	0
113年第二季平均洞口數/ m^2	0	0	0	0	0	0	0	0
113年第一季平均洞口數/ m^2	0	0	0	0	0	0	0	0
112年平均洞口數/ m^2	0	0	0	0	0	0	0	0
111年平均洞口數/ m^2	0	0	0	0	0	0	0	0
110年平均洞口數/ m^2	0	0	0	0	0	0	0	0
109年平均洞口數/ m^2	0	0	0	0	0	0	0	0
108年平均洞口數/ m^2	0	0	0	0	0	0	0	0
107年平均洞口數/ m^2	0	0	0	0	0	0	0	0
106年平均洞口數/ m^2	0	0	0	0	0	0	0	0
105年平均洞口數/ m^2	0	0	0	0	0	0	0	0
104年平均洞口數/ m^2	0	0	0	0	0	0	0	0
103年平均洞口數/ m^2	0	0	1.67	0	0	0	0	0
102年平均洞口數/ m^2	0	0	5.02	5.02	3.35	1.67	0	0
101年平均洞口數/ m^2	0	0	0	0	6.69	11.70	0	0
100年平均洞口數/ m^2	0	0	0	0	5.02	6.69	0	0
99年平均洞口數/ m^2	0	0	3.345	6.69	20.07	6.69	6.69	0
98年平均洞口數/ m^2	0	0	0	0	8.36	6.69	18.40	5.02
97年平均洞口數/ m^2	10.04	3.35	36.79	25.08	6.69	13.38	1.67	0
96年平均洞口數/ m^2	10.04	26.75	13.38	28.43	26.75	36.79	21.74	6.69
95年平均洞口數/ m^2	10.04	25.09	11.71	35.12	15.05	31.77	1.67	10.03
94年平均洞口數/ m^2	0	10.04	33.45	20.07	5.02	0	0	0
93年平均洞口數/ m^2	3.35	10.04	33.445	15.05	16.72	3.34	1.67	0
92年平均洞口數/ m^2	18.40	48.50	51.84	48.49	11.71	41.81	18.40	3.35

表四 歷年來第三測站福寶漁港地區美食螻蛄蝦洞口之分布情況

離岸距(m)	100	200	300	400	500	600	700	800
本季平均洞口數/採集框	0	3.00	1.40	1.80	1.20	0	0	0
S.D.	0	0.71	0.89	1.10	0.84	0	0	0
n	5	5	5	5	5	5	5	5
114年第一季平均洞口數/ m^2	0	33.33	15.56	20.00	13.33	0	0	0
113年第四季平均洞口數/ m^2	0	8.89	11.11	15.56	4.44	0	0	0
113年第三季平均洞口數/ m^2	0	2.22	2.22	8.89	6.67	0	0	0
113年第二季平均洞口數/ m^2	0	0	0	6.67	8.89	0	0	0
113年第一季平均洞口數/ m^2	0	2.22	0	6.67	8.89	0	0	0
112年平均洞口數/ m^2	0	0	2.22	3.89	5.00	0.56	0	0
111年平均洞口數/ m^2	0	0	0	4.44	8.34	10.56	0	0
110年平均洞口數/ m^2	0	1.67	0	0	10.58	10.01	0	0
109年平均洞口數/ m^2	0	1.67	1.67	8.36	13.38	0	0	0
108年平均洞口數/ m^2	0	0	0	11.71	10.11	0	0	0
107年平均洞口數/ m^2	0	0	8.36	21.74	0	0	0	0
106年平均洞口數/ m^2	0	6.69	6.77	18.40	11.71	0	0	0
105年平均洞口數/ m^2	0	0	11.87	23.42	8.36	0	0	0
104年平均洞口數/ m^2	3.25	8.36	8.42	18.40	13.38	0	0	0
103年平均洞口數/ m^2	5.00	16.73	6.69	20.07	15.05	0	0	0
102年平均洞口數/ m^2	1.67	15.05	1.67	16.73	16.73	3.35	0	0
101年平均洞口數/ m^2	6.69	23.41	21.74	11.70	0	0	0	0
100年平均洞口數/ m^2	0	20.07	21.74	8.36	0	0	0	0
99年平均洞口數/ m^2	0	20.07	11.71	6.69	1.67	0	0	0
98 年平均洞口數/ m^2	0	0	0	13.38	6.69	3.35	1.67	0
97年平均洞口數/ m^2	1.67	6.69	13.38	1.67	0	0	0	0
96年平均洞口數/ m^2	1.67	5.02	16.72	1.67	0	0	0	0
95年平均洞口數/ m^2	0	8.36	6.69	0	1.67	1.67	0	3.34
94年平均洞口數/ m^2	1.67	28.43	15.05	0	0	0	0	0
93年平均洞口數/ m^2	0	21.74	5.01	0	0	0	0	0
92年平均洞口數/ m^2	0	13.38	8.36	1.67	0	0	0	0
91年平均洞口數/ m^2	1.67	1.67	3.35	3.35	0	0	0	0
90年平均洞口數/ m	0	0	18.40	13.38	5.02	5.02	0	3.35
89年平均洞口數/m^2	0	0	0	0	0	0	0	0
88年平均洞口數/ m^2	4.18	0	0	0	0	0	0	-
87年平均洞口數/ m^2	0	0	0	4.01	1.34	5.02	0	3.34
86年平均洞口數/ m^2	0	2.23	17.84	40.13	6.69	6.69	0	0
85年平均洞口數/ m^2	1.62	6.49	7.58	9.20	10.12	22.02	13.39	4.46

表五 歷年來第四測站大同第一農場地區美食螻蛄蝦洞口之分布情況

離岸距(m)	100	200	300	400	500	600	700	800
本季平均洞口數/採集框	0	1.00	1.40	1.00	0.20	0	0	0
S.D.	0	1.00	1.34	0.71	0.45	0	0	0
n	5	5	5	5	5	5	5	5
114年第一季平均洞口數/ m^2	0	11.11	15.56	11.11	2.22	0	0	0
113年第四季平均洞口數/ m^2	0	6.67	13.33	8.89	0	0	0	0
113年第三季平均洞口數/ m^2	0	2.22	11.11	4.44	0	0	0	0
113年第二季平均洞口數/ m^2	0	4.44	4.44	6.67	0	0	0	0
113年第一季平均洞口數/ m^2	0	2.22	4.44	8.89	0	0	0	0
112年平均洞口數/ m^2	0	0.56	6.67	5.56	0	0	0	0
111年平均洞口數/ m^2	0	3.33	8.89	4.44	0	0	0	0
110年平均洞口數/ m^2	0	0	10.03	4.45	0	0	0	0
109年平均洞口數/ m^2	0	1.67	11.71	6.69	0	0	0	0
108年平均洞口數/ m^2	0	0	6.69	6.69	0	0	0	0
107年平均洞口數/ m^2	0	0	10.04	6.69	0	0	0	0
106年平均洞口數/ m^2	0	0	9.92	1.67	0	0	0	0
105年平均洞口數/ m^2	0	0	15.05	6.69	0	0	0	0
104年平均洞口數/ m^2	0	0	3.25	5.02	1.67	0	0	0
103年平均洞口數/ m^2	0	0	5.02	8.36	11.71	0	0	0
102年平均洞口數/ m^2	0	3.35	13.38	20.07	6.69	0	0	0
101年平均洞口數/ m^2	0	5.01	6.69	8.36	0	0	0	0
100年平均洞口數/ m^2	0	6.69	6.69	0	0	0	0	0
99年平均洞口數/ m^2	0	5.02	10.04	0	0	0	0	0
98年平均洞口數/ m^2	0	1.67	6.69	0	0	0	0	0
97年平均洞口數/ m^2	1.67	8.36	1.67	0	0	0	0	0
96年平均洞口數/ m^2	0	5.02	5.02	0	0	3.35	0	0
95年平均洞口數/ m^2	1.67	5.02	6.69	3.35	1.67	0	0	0
94年平均洞口數/ m^2	0	5.02	6.69	0	0	0	0	0
93年平均洞口數/ m^2	0	1.67	0	0	0	0	0	0
92年平均洞口數/ m^2	0	1.67	0	0	0	0	0	0
91年平均洞口數/ m^2	0	8.36	0	0	0	0	0	0
90年平均洞口數/ m^2	5.02	8.36	0	0	0	0	0	0
89年平均洞口數/m^2	0.84	5.02	2.51	0	0	0	0	0
88年平均洞口數/ m^2	42.64	31.77	10.87	1.67	0	1.67	0	0
87年平均洞口數/ m^2	78.04	75.81	18.95	0	1.11	0	0	2.68
86年平均洞口數/ m^2	24.53	0	6.69	2.23	0	2.23	-	-
85年平均洞口數/ m^2	10.28	12.99	11.36	11.90	0.54	0	3.97	0

表六 歷年來第五測站漢寶地區美食螻蛄蝦洞口之分布情況

離岸距(m)	100	200	300	400	500	600	700	800
本季平均洞口數/採集框	3.60	6.20	2.80	3.80	2.40	1.40	0	0
S.D.	1.14	2.05	0.84	1.92	1.14	0.89	0	0
n	5	5	5	5	5	5	5	5
114年第一季平均洞口數/ m^2	40.00	68.89	31.11	42.22	26.67	15.56	0	0
113年第四季平均洞口數/ m^2	24.44	60.00	33.33	33.33	24.44	11.11	0	0
113年第三季平均洞口數/ m^2	28.89	35.56	20.00	31.11	31.11	17.78	0	0
113年第二季平均洞口數/ m^2	20.00	42.22	24.44	40.00	24.44	11.11	0	0
113年第一季平均洞口數/ m^2	6.67	40.00	31.11	35.56	24.44	17.78	0	0
112年平均洞口數/ m^2	2.22	40.00	31.11	36.67	33.33	26.11	0	0
111年平均洞口數/ m^2	0	43.34	43.34	42.22	30.00	24.45	0	0
110年平均洞口數/ m^2	0	64.00	62.33	43.40	33.38	16.13	0	0
109年平均洞口數/ m^2	0	61.87	55.18	45.15	20.07	13.38	0	0
108年平均洞口數/ m^2	0	53.51	40.13	25.09	28.43	8.36	0	0
107年平均洞口數/ m^2	20.07	30.10	38.46	23.42	40.13	16.73	0	0
106年平均洞口數/ m^2	45.15	33.44	48.49	66.89	33.44	21.74	0	0
105年平均洞口數/ m^2	28.43	23.41	38.46	48.49	51.84	16.73	0	0
104年平均洞口數/ m^2	35.12	55.18	43.48	45.15	26.76	10.04	0	0
103年平均洞口數/ m^2	38.46	53.51	63.55	73.58	16.73	6.69	0	0
102年平均洞口數/ m^2	25.09	46.82	43.48	48.49	8.36	0	0	0
101年平均洞口數/ m^2	20.07	33.44	35.11	15.05	1.67	0	0	0
100年平均洞口數/ m^2	18.40	18.40	31.35	5.02	0.00	0.00	0.00	0.00
99年平均洞口數/ m^2	25.09	15.05	11.71	13.38	1.67	0	0	0
98年平均洞口數/ m^2	5.02	11.71	21.74	8.36	3.35	0	0	0
97年平均洞口數/ m^2	11.71	16.73	20.07	3.35	0	0	0	0
96年平均洞口數/ m^2	3.35	10.03	13.38	1.67	0	0	0	0
95年平均洞口數/ m^2	3.09	4.92	8.35	1.25	1.25	1.25	1.25	1.25
94年平均洞口數/ m^2	28.43	48.49	51.84	3.35	0	0	0	0
93年平均洞口數/ m^2	20.07	40.13	21.74	0	0	0	0	0
92年平均洞口數/ m^2	13.38	48.49	23.41	0	0	0	0	0
91年平均洞口數/ m^2	10.03	13.38	3.35	0	0	0	0	0
90年平均洞口數/ m^2	0	1.67	0	0	0	0	0	0
89年平均洞口數/m^2	0	0	0	0	0	0	0	0
88年平均洞口數/ m^2	0.84	20.07	21.74	26.76	29.26	11.71	5.02	1.11
87年平均洞口數/ m^2	21.18	53.51	5.57	37.90	0	1.12	0	0
86年平均洞口數/ m^2	15.61	73.58	6.69	31.22	2.23	2.23	0	0
85年平均洞口數/ m^2	12.45	8.66	7.14	16.67	24.55	0.85	3.97	0

表七 歷年來第六測站新寶北地區美食螻蛄蝦洞口之分布情況

離岸距(m)	100	200	300	400	500	600	700	800
本季平均洞口數/採集框	3.80	6.00	4.40	2.60	2.40	1.20	0	0
S.D.	1.92	1.58	1.82	1.67	1.14	1.30	0	0
n	5	5	5	5	5	5	5	5
114年第一季平均洞口數/ m^2	42.22	66.67	48.89	28.9	26.67	13.33	0	0
113年第四季平均洞口數/ m^2	31.11	64.44	46.67	26.7	20.00	8.89	0	0
113年第三季平均洞口數/ m^2	24.44	35.56	35.56	33.3	26.67	13.33	0	0
113年第二季平均洞口數/ m^2	17.78	42.22	42.22	33.3	24.44	4.44	0	0
113年第一季平均洞口數/ m^2	24.44	28.89	57.78	40.0	20.00	11.11	0	0
112年平均洞口數/ m^2	23.33	42.78	72.78	217.78	45.00	25.56	0	0
111年平均洞口數/ m^2	40.00	56.11	88.34	277.2	57.78	23.34	0	0
110年平均洞口數/ m^2	15.01	50.07	72.34	320	29.48	2.78	0	0
109年平均洞口數/ m^2	0	10.03	63.55	376.35	3.35	0	0	0
108年平均洞口數/ m^2	0	0	0	200	0	0	0	0
107年平均洞口數/ m^2	0	0	0	122.13	0	0	0	0
106年平均洞口數/ m^2	0	0	0	6.69	0	0	0	0
105年平均洞口數/ m^2	0	0	3.35	13.40	1.67	0	0	0
104年平均洞口數/ m^2	0	3.35	43.48	45.18	5.02	1.67	0	0
103年平均洞口數/ m^2	0	18.39	294	194	20.07	6.69	0	0
102年平均洞口數/ m^2	0	119	560	174	35.12	10.03	0	0
101年平均洞口數/ m^2	0	150.	581.	130.	15.05	0	0	0
100年平均洞口數/ m^2	0	53.49	443.04	50.17	5.02	1.67	3.35	0.00
99年平均洞口數/ m^2	0	13.38	25.09	38.46	3.35	0	10.03	0
98年平均洞口數/ m^2	5.02	10.04	16.73	8.36	3.35	0	0	0
97年平均洞口數/ m^2	0	8.36	18.40	36.79	26.76	21.74	10.04	1.67
96年平均洞口數/ m^2	1.67	6.69	20.07	28.43	43.48	23.41	6.69	5.02
95年平均洞口數/ m^2	1.67	6.69	8.36	10.04	16.72	25.09	13.38	0
94年平均洞口數/ m^2	6.69	3.35	214.05	647.16	277.59	215.72	60.20	0
93年平均洞口數/ m^2	0	0	364.55	964.88	311.04	336.12	38.46	0
92年平均洞口數/ m^2	1.67	18.39	61.87	297.6	227.4	245.8	5.02	0
91年平均洞口數/ m^2	0	88.62	165.53	446.49	508.36	138.80	0	0
90年平均洞口數/ m^2	17.28	130.9	389.6	571.9	468.2	112.0	58.53	15.05
89年平均洞口數/m^2	75.53	161.09	246.93	299.61	218.51	71.07	21.46	11.43
88年平均洞口數/ m^2	56.86	153.85	224.92	340.86	187.57	83.92	29.77	23.75
87年平均洞口數/ m^2	51.84	224.08	197.32	278.15	303.23	171.13	158.31	51.84
86年平均洞口數/ m^2	0	16.72	79.15	79.15	55.74	24.53	1.11	3.34
85年平均洞口數/ m^2	0	267.86	130.95	160.71	184.52	126.49	35.71	2.98

表八 歷年來第七測站永安水道地區美食螻蛄蝦洞口之分布情況

離岸距(m)	100	200	300	400	500	600	700	800
本季平均洞口數/採集框	0	0	0	0	0	0	0	0
S.D.	0	0	0	0	0	0	0	0
n	5	5	5	5	5	5	5	5
114年第一季平均洞口數/ m^2	0	0	0	0	0	0	0	0
113年第四季平均洞口數/ m^2	0	0	0	0	0	0	0	0
113年第三季平均洞口數/ m^2	0	0	0	0	0	0	0	0
113年第二季平均洞口數/ m^2	0	0	0	0	0	0	0	0
113年第一季平均洞口數/ m^2	0	0	0	0	0	0	0	0
112年平均洞口數/ m^2	0	0	0	0	0	0	0	0
111年平均洞口數/ m^2	0	0	0	0	0	0	0	0
110年平均洞口數/ m^2	0	0	0	0	0	0	0	0
109年平均洞口數/ m^2	0	0	0	0	0	0	0	0
108年平均洞口數/ m^2	0	0	0	0	0	0	0	0
107年平均洞口數/ m^2	0	0	0	0	0	0	0	0
106年平均洞口數/ m^2	0	0	0	1.67	0	0	0	0
105年平均洞口數/ m^2	0	0	0	8.36	15.05	8.36	0	0
104年平均洞口數/ m^2	0	0	1.67	0	20.07	3.34	0	0
103年平均洞口數/ m^2	0	0	0	1.67	10.04	15.05	1.67	0
102年平均洞口數/ m^2	0	1.67	1.67	21.74	23.41	31.77	0	0
101年平均洞口數/ m^2	0	11.71	13.38	30.1	40.13	31.77	0	0
100年平均洞口數/ m^2	0.00	10.04	3.35	45.15	61.87	35.12	7.11	0.00
99年平均洞口數/ m^2	10.04	11.71	5.02	33.45	48.50	45.15	31.77	0
98年平均洞口數/ m^2	1.67	3.35	20.07	43.48	41.81	71.91	43.48	15.05
97年平均洞口數/ m^2	38.46	65.04	96.84	148.68	173.69	91.97	38.46	18.40
96年平均洞口數/ m^2	88.43	140	86.86	116	120	16.72	11.71	6.69
95年平均洞口數/ m^2	93.64	135.4	163.8	80.27	143.8	112.0	41.81	10.03
94年平均洞口數/ m^2	85.29	65.22	70.23	270.90	115.39	30.10	63.55	45.15
93年平均洞口數/ m^2	48.49	21.74	43.48	396.33	60.20	21.74	96.99	13.38
92年平均洞口數/ m^2	170.5	108.70	250.84	525.08	40.13	13.38	185.62	245.82

表九 歷年來第八測站鹿港區南側地區美食螻蛄蝦洞口之分布情況

離岸距(m)	100	200	300	400	500	600	700	800
本季平均洞口數/採集框	0	0	0	0	0	0	0	0
S.D.	0	0	0	0	0	0	0	0
n	5	5	5	5	5	5	5	5
114年第一季平均洞口數/ m^2	0	0	0	0	0	0	0	0
113年第四季平均洞口數/ m^2	0	0	0	0	0	0	0	0
113年第三季平均洞口數/ m^2	0	0	0	0	0	0	0	0
113年第二季平均洞口數/ m^2	0	0	0	0	0	0	0	0
113年第一季平均洞口數/ m^2	0	0	0	0	0	0	0	0
112年平均洞口數/ m^2	0	0	0	0	0	0	0	0
111年平均洞口數/ m^2	0	0	0	0	0	0	0	0
110年平均洞口數/ m^2	0	0	0	0	0	0	0	0
109年平均洞口數/ m^2	0	0	0	0	0	0	0	0
108年平均洞口數/ m^2	0	0	0	0	0	0	0	0
107年平均洞口數/ m^2	0	0	0	0	0	0	0	0
106年平均洞口數/ m^2	0	0	0	0	0	0	0	0
105年平均洞口數/ m^2	0	0	0	0	0	0	0	0
104年平均洞口數/ m^2	3.35	0	0	0	0	0	0	0
103年平均洞口數/ m^2	0	0	1.67	1.67	0	0	0	0
102年平均洞口數/ m^2	0	3.34	3.35	6.69	0	0	0	0
101年平均洞口數/ m^2	0	1.67	15.05	6.69	0	0	0	0
100年平均洞口數/ m^2	0	0	18.40	3.35	0	0	0	0
99年平均洞口數/ m^2	0	1.67	11.71	0	0	0	0	0
98年平均洞口數/ m^2	0	0	5.02	0	0	0	0	0
97年平均洞口數/ m^2	0	0	0	0	0	0	0	0
96年平均洞口數/ m^2	11.71	46.82	33.45	23.41	13.38	15.05	0	0
95年平均洞口數/ m^2	6.69	13.38	18.39	13.38	11.71	16.72	18.39	10.03
94年平均洞口數/ m^2	10.04	45.15	165.55	280.94	244.15	107.02	33.44	8.36
93年平均洞口數/ m^2	20.07	110.37	294.31	404.68	357.86	56.86	28.43	0
92年平均洞口數/ m^2	20.07	71.91	255.8	386.2	170.5	20.07	18.40	5.02

表十 歷年來第九測站吉安水道美食螻蛄蝦洞口之分布情況

離岸距(m)	100	200	300	400	500	600	700	800
本季平均洞口數/採集框	0	0	0	0	0	0	0	0
S.D.	0	0	0	0	0	0	0	0
n	5	5	5	5	5	5	5	5
114年第一季平均洞口數/ m^2	0	0	0	0	0	0	0	0
113年第四季平均洞口數/ m^2	0	0	0	0	0	0	0	0
113年第三季平均洞口數/ m^2	0	0	0	0	0	0	0	0
113年第二季平均洞口數/ m^2	0	0	0	0	0	0	0	0
113年第一季平均洞口數/ m^2	0	0	0	0	0	0	0	0
112年平均洞口數/ m^2	0	0	0	0	0	0	0	0
111年平均洞口數/ m^2	0	0	0	0	0	0	0	0
110年平均洞口數/ m^2	0	0	0	0	0	0	0	0
109年平均洞口數/ m^2	0	0	0	0	0	0	0	0
108年平均洞口數/ m^2	0	0	0	0	0	0	0	0
107年平均洞口數/ m^2	0	0	0	0	0	0	0	0
106年平均洞口數/ m^2	0	0	0	0	0	0	0	0
105年平均洞口數/ m^2	0	0	0	0	0	0	0	0
104年平均洞口數/ m^2	0	0	0	0	0	0	0	0
103年平均洞口數/ m^2	0	0	0	0	0	0	0	0
102年平均洞口數/ m^2	1.67	1.67	0	0	0	0	0	0
101年平均洞口數/ m^2	45.15	10.04	20.07	21.74	1.67	0	0	0
100年平均洞口數/ m^2	8.36	0	0	3.35	0	0	0	0
99年平均洞口數/ m^2	0	0	0	0	0	0	0	0
98年平均洞口數/ m^2	0	0	0	0	0	0	0	0
97年平均洞口數/ m^2	5.02	1.67	6.69	1.67	1.67	0	0	0
96年平均洞口數/ m^2	38.46	61.87	60.20	31.77	35.11	100	36.79	25.09
95年平均洞口數/ m^2	150.4	147.2	138.8	137.1	108.7	177.3	115.4	51.84
94年平均洞口數/ m^2	6.69	20.07	13.38	28.43	36.79	36.79	20.07	16.72
93年平均洞口數/ m^2	11.71	1.67	0	11.71	26.76	15.05	43.48	45.15
92年平均洞口數/ m^2	56.86	71.91	132.1	155.5	80.27	93.64	122.08	43.48
91年平均洞口數/ m^2	10.03	153.85	46.82	204.02	78.60	108.70	71.91	147.16
90年平均洞口數/ m^2	105.96	82.90	89.01	141.59	95.88	88.07	120.96	54.07
89 年平均洞口數/m2	111.76	98.38	77.20	88.63	26.20	53.51	5.17	6.38
88 年平均洞口數/ m2	129.22	115.84	117.36	95.17	77.23	144.42	131.04	69.02

87 年平均洞口數/ m2	979.93	1123.0	731.33	657.75	170.57	-	-	-

表十一 歷年第十測站崙尾水道美食螻蛄蝦洞口之分布情況

離岸距(m)	100	200	300	400	500	600	700	800
本季平均洞口數/採集框	0	0	0	0	0	0	0	0.40
S.D.	0	0	0	0	0	0	0	0.55
n	5	5	5	5	5	5	5	5
114年第一季平均洞口數/ m^2	0	0	0	0	0	0	0	4.44
113年第四季平均洞口數/ m^2	0	0	0	0	0	0	0	4.44
113年第三季平均洞口數/ m^2	0	0	0	0	0	0	0	2.22
113年第二季平均洞口數/ m^2	0	0	0	0	0	0	0	2.22
113年第一季平均洞口數/ m^2	0	0	0	0	0	0	4.44	0
112年平均洞口數/ m^2	0	0	0	0	0	0	2.78	2.22
111年平均洞口數/ m^2	0	1.11	3.89	3.33	5.00	13.33	63.81	80.00
110年平均洞口數/ m^2	0	8.91	16.15	5.56	2.78	16.11	74.25	88.25
109年平均洞口數/ m^2	0	0	0	0	0	0	0	0
108年平均洞口數/ m^2	0	0	0	0	0	0	0	0
107年平均洞口數/ m^2	0	0	0	0	0	0	0	0
106年平均洞口數/ m^2	0	0	0	0	0	0	0	0
105年平均洞口數/ m^2	0	0	0	0	0	0	0	0
104年平均洞口數/ m^2	0	0	0	0	0	0	0	0
103年平均洞口數/ m^2	0	0	0	0	0	0	0	0
102年平均洞口數/ m^2	0	5.02	3.35	1.67	3.35	0	0	0
101年平均洞口數/ m^2	120	73.58	95.32	80.27	60.20	50.17	5.02	0
100年平均洞口數/ m^2	41.72	20.07	35.12	38.46	10.04	5.02	0	0
99年平均洞口數/ m^2	0	0	0	0	0	0	0	0
98年平均洞口數/ m^2	0	0	0	0	0	0	0	0
97年平均洞口數/ m^2	0	1.67	0	1.67	3.35	0	0	0
96年平均洞口數/ m^2	36.79	26.76	50.17	83.61	56.86	31.78	33.45	15.05
95年平均洞口數/ m^2	70.23	13.38	53.51	113	68.56	41.81	60.20	85.28
94年平均洞口數/ m^2	118	337	608	414	148	91.97	107	212
93年平均洞口數/ m^2	158	406	777	757	80.27	133	125	449
92年平均洞口數/ m^2	244.1	382.9	801.0	1011.	60.20	58.53	188	769
91年平均洞口數/ m^2	0	51.84	137	163	78.59	100	190	259

附表III.7-1 114年度第一季彰濱工業區河川及排水路水質採樣點位座標

座標 點 位	WGS 84		TM2, TWD 97 二度分帶橫麥卡脫投影坐標 單位：公尺	
	Latitude (^{0}N)	Longitude (^{0}E)	X(E)	Y(N)
1.田尾排水河口(頂莊橋)	24^0 8.584’	120^0 28.030’	195829	2670971
2.寓埔排水(橋)	24^0 7.944’	120^0 26.727’	193617	2669799
3.寓埔、番雅溝會合處(寓番河口)	24^0 7.522’	120^0 26.313’	192913	2669023
4.洋子厝溪河口	24^0 5.704’	120^0 26.487’	193194	2665666
5.洋子厝感潮(洋子厝橋)	24^0 5.624’	120^0 26.916’	193921	2665515
6.員林大排 (福興橋)	24^0 2.904’	120^0 25.797’	192004	2660502
7.員林大排河口＊	24^0 3.146’	120^0 25.152’	190912	2660953
8.五號聯絡橋＊	24^0 4.636’	120^0 24.968’	190612	2663705

註：＊員林大排河口與五號聯絡橋為民國 94 年第 1 季起新增之測點。
自民國 102 年 7 月起座標統一為 TWD 97。

附表III.7-1 河川及排水路點位(114Q1TWD97).doc

附表III.7-2　本計畫114年度第一季(1～3月)相關儀器校正/檢查記錄

項次	儀器名稱	儀器編號	校正/檢查項目	校正/檢查日期 (民國年.月.日)	結果
1	分光光度計	(五)(六) （七）、（八）	標準玻片波長校正 基線校正 吸光度校正 迷光校正	114.02.03	合格
			樣品吸光槽配對檢查	114.02.03	合格
2	電子天平	(二)、(五)、(八) (九)、(十)、(十一)	線性校正	114.01.06	合格
			重複性校正	114.01.15	合格
			刻度校正	114.01.26 114.02.23 114.03.25	合格
3	砝碼	-	標準值測試	114.03.013	合格
4	高壓滅菌釜	(三)~(六)	內外部安全檢查	114.02.26	合格
			留點溫度檢查	114.01.17 114.02.17 114.03.17	合格
			以生物指示劑測試滅菌效果	114.03.26	合格
		(五)	滅菌循環時間測試	114.01.17 114.02.17 114.03.17	合格
5	無菌操作台	(二)	落菌量測試	114.01.08	合格
6	pH 計	（二十一）~ （二十三） （二十五）~ （二十八）	溫度校正	114.02.03	合格
7	溶氧儀	（八）~（十四）	零點校正 與滴定法比較	114.01.02 114.02.03 114.02.27	合格

CP 附表 III.7-2 儀器校正(114Q1).doc

附表 III.7-2　本計畫 114 年度第一季(1～3 月)相關儀器校正/檢查記錄(續)

項次	儀器名稱	儀器編號	校正/檢查項目	校正/檢查日期 (民國年.月.日)	結果
8	濁度計	(五)~(八)	第二標準品校正 系統校正	114.03.12	合格
9	排氣櫃	(一)~(五)	活性碳檢測/更換 排氣效能、管路與馬達檢查	114.03.24 114.03.10	合格
10	烘箱	(五)~(八)	溫度校正	114.02.17	合格
11	乙炔氣體洩漏偵測器	(一)~(二)	儀器外表檢查 儀器電壓檢查 歸零校正檢查 警報設定值檢查 警報聲/光檢測 法規允許反應時間 T90 檢查 合格判定	114.02.06	合格

CP 附表 III.7-2 儀器校正(114Q1).doc

附表III.7-3　本年度114年第一季(1月至3月)河川及排水路與隔離水道水質調查品管分析結果

品管數據登錄表

計畫名稱：彰濱產業園區開發工程測量設計監造工作及整體發展規劃委託技術服務-114 年 1-3 月陸域(樣品編號：W114021901~17、W114022008~23)

序號	品管樣品名稱		查核樣品分析結果			添加樣品分析結果				重複樣品分析結果			
	檢測項目	檢測方法	配製值 (mg/L)	回收率 (%)	管制標準	添加量 (μg)	回收量 (μg)	回收率 (%)	管制標準	分析濃度1	分析濃度2	差異百分比(%) /對數差異值R	管制標準
1	pH值	NIEA W424.53A	-	-	-	-	-	-	-	7.842	7.842	±0.000	±0.1
			-	-	-	-	-	-	-	7.188	7.190	±0.002	±0.1
			-	-	-	-	-	-	-	7.888	7.892	±0.004	±0.1
			-	-	-	-	-	-	-	7.653	7.654	±0.001	±0.1
2	水溫	NIEA W217.51A	-	-	-	-	-	-	-	16.8	16.8	0.0	0~3.0%
			-	-	-	-	-	-	-	20.0	20.0	0.0	0~3.0%
			-	-	-	-	-	-	-	19.3	19.3	0.0	0~3.0%
			-	-	-	-	-	-	-	19.1	19.1	0.0	0~3.0%
3	導電度	NIEA W203.52C	-	-	-	-	-	-	-	31100	31100	0.0	0~2.0%
			-	-	-	-	-	-	-	540	540	0.0	0~2.0%
			-	-	-	-	-	-	-	3750	3750	0.0	0~2.0%
			-	-	-	-	-	-	-	692	692	0.0	0~2.0%
4	溶氧量	NIEA W455.52C	-	-	-	-	-	-	-	6.99	6.98	0.1	0~10.0%
			-	-	-	-	-	-	-	7.67	7.65	0.3	0~10.0%
			-	-	-	-	-	-	-	6.51	6.53	0.3	0~10.0%
			-	-	-	-	-	-	-	6.12	6.11	0.2	0~10.0%
5	懸浮固體	NIEA W210.58A	-	-	-	-	-	-	-	56.4	56.0	0.7	0~10.0%
			-	-	-	-	-	-	-	31.2	32.4	3.8	0~10.0%
			-	-	-	-	-	-	-	28.0	26.8	4.4	0~10.0%
			-	-	-	-	-	-	-	30.2	32.8	8.3	0~10.0%
備註	註：1.”-“表不用分析。												

第　1　頁(共 4 頁)

CP 附表 III.7-3 河口水道 QAQC(114Q1).doc

附表III.7-3　(續1)本年度114年第一季(1月至3月)河川及排水路與隔離水道水質調查品管分析結果

品管數據登錄表

計畫名稱：彰濱產業園區開發工程測量設計監造工作及整體發展規劃委託技術服務-114 年 1-3 月陸域(樣品編號：W114021901~17、W114022008~23)

序號	品管樣品名稱		查核樣品分析結果			添加樣品分析結果				重複樣品分析結果			
	檢測項目	檢測方法	配製值 (mg/L)	回收率 (%)	管制標準	添加量 (μg)	回收量 (μg)	回收率 (%)	管制標準	分析濃度 1	分析濃度 2	差異百分比(%) /對數差異值 R	管制標準
6	大腸桿菌群	NIEA E202.55B	-	-	-	-	-	-	-	1.8E+05	2.1E+05	0.0669	0~0.20%
			-	-	-	-	-	-	-	1.2E+04	1.4E+04	-※	0~0.20%
			-	-	-	-	-	-	-	5.9E+04	5.7E+04	0.0150	0~0.20%
			-	-	-	-	-	-	-	2.3E+04	2.6E+04	0.0532	0~0.20%
7	油脂	NIEA W506.23B	40.0	92.3	78.0~105%	-	-	-	-	-	-	-	-
			40.0	85.8	78.0~105%	-	-	-	-	-	-	-	-
			40.0	80.7	78.0~105%	-	-	-	-	-	-	-	-
			40.0	99.0	78.0~105%	-	-	-	-	-	-	-	-
8	生化需氧量	NIEA W510.55B	198	98.7	84.8~112%	-	-	-	-	195.38	189.88	2.9	0~7.80%
			198	91.5	84.8~112%	-	-	-	-	2.0209	2.0509	1.5	0~7.80%
			198	106.1	84.8~112%	-	-	-	-	3.1589	3.1389	0.6	0~7.80%
			198	94.1	84.8~112%	-	-	-	-	8.1267	7.9767	1.9	0~7.80%
9	化學需氧量	NIEA W515.55A	40	101.3	88.8~115%	-	-	-	-	40.5032	41.5033	2.4	0~5.92%
			40	98.8	88.8~115%	-	-	-	-	17.5014	16.5013	5.9	0~5.92%
10	含高濃度鹵離子化學需氧量	NIEA W516.56A	50	92.9	89.4~108%	-	-	-	-	20.8837	20.3923	2.4	0~9.92%
			50	94.8	89.4~108%	-	-	-	-	25.7975	25.3061	1.9	0~9.92%
			50	102.7	89.4~108%	-	-	-	-	22.0835	21.5872	2.3	0~9.92%
11	氨氮	NIEA W448.52B	0.30	101.2	89.3~105%	5.0	5.0817	101.6	89.1~115%	0.110754	0.111541	0.7	0~5.08%
			0.30	95.9	89.3~105%	5.0	5.2561	105.1	89.1~115%	0.267369	0.269730	0.9	0~5.08%
			0.30	102.0	89.3~105%	5.0	5.2368	104.7	89.1~115%	0.272878	0.275239	0.9	0~5.08%
			0.30	99.4	89.3~105%	77.7	73.2593	94.3	89.1~115%	2.458015	2.476971	0.8	0~5.08%
備註	註：1."-"表不用分析。　2."※"表該批次的重複分析因測值過低，故不計對數差異值。												

附表III.7-3　(續2)本年度114年第一季(1月至3月)河川及排水路與隔離水道水質調查品管分析結果

品管數據登錄表

計畫名稱：彰濱產業園區開發工程測量設計監造工作及整體發展規劃委託技術服務-114 年 1-3 月陸域(樣品編號：W114021901~17、W114022008~23)

序號	品管樣品名稱		查核樣品分析結果			添加樣品分析結果				重複樣品分析結果			
	檢測項目	檢測方法	配製值 (mg/L)	回收率 (%)	管制標準	添加量 (μg)	回收量 (μg)	回收率 (%)	管制標準	分析濃度 1	分析濃度 2	差異百分比(%) /對數差異值 R	管制標準
12	總磷	NIEA W427.53B	0.20	100.3	90.0~110%	10.0	9.6281	96.3	88.2~112%	0.238926	0.240459	0.6	0~5.69%
			0.20	99.5	90.0~110%	10.0	10.6122	106.1	88.2~112%	0.177612	0.179145	0.9	0~5.69%
			0.20	97.4	90.0~110%	40.0	38.7886	97.0	88.2~112%	1.347412	1.339471	0.6	0~5.69%
			0.20	94.2	90.0~110%	20.0	18.6142	93.1	88.2~112%	0.344122	0.356827	3.6	0~5.69%
13	酚類	NIEA W521.52A	0.012	98.5	80.0~120%	6.0	6.2709	104.5	75.1~119%	0.014952	0.014382	3.9	0~7.79%
			0.012	106.9	80.0~120%	6.0	6.1220	102.0	75.1~119%	0.014797	0.014360	3.0	0~7.79%
			0.012	101.5	80.0~120%	6.0	6.0123	100.2	75.1~119%	0.014141	0.014797	4.5	0~7.79%
			0.012	103.0	80.0~120%	6.0	5.7519	95.9	75.1~119%	0.013028	0.013470	3.3	0~7.79%
14	六價鉻	NIEA W320.52A	0.06	105.2	91.8~108%	2.5	2.3398	93.6	88.0~109%	0.046796	0.046796	0.0	0~4.88%
			0.06	100.6	91.8~108%	2.5	2.5177	100.7	88.0~109%	0.063107	0.063107	0.0	0~4.88%
			0.06	102.2	91.8~108%	2.5	2.3601	94.4	88.0~109%	0.056715	0.055565	2.0	0~4.88%
			0.06	102.2	91.8~108%	2.5	2.5298	101.2	88.0~109%	0.050965	0.050965	0.0	0~4.88%
15	陰離子界面活性劑	NIEA W525.52A	0.70	99.5	85.0~113%	70.0	74.1111	105.9	85.7~116%	0.402852	0.409483	1.6	0~2.53%
			0.70	94.2	85.0~113%	70.0	69.4087	99.2	85.7~116%	0.694632	0.703474	1.3	0~2.53%
			0.70	101.4	85.0~113%	70.0	68.6025	98.0	85.7~116%	0.769467	0.784987	2.0	0~2.53%
			0.70	99.2	85.0~113%	70.0	72.1533	103.1	85.7~116%	0.353032	0.358205	1.5	0~2.53%
16	砷	NIEA W434.54B	0.0025	99.4	83.4~117%	0.05	0.0571	114.3	77.2~125%	0.001806	0.001839	1.8	0~5.53%
			0.0025	92.8	83.4~117%	0.05	0.0446	89.3	77.2~125%	0.002482	0.002471	0.4	0~5.53%
			0.0025	111.6	83.4~117%	0.05	0.0593	118.5	77.2~125%	0.001785	0.001851	3.7	0~5.53%
			0.0025	94.0	83.4~117%	0.05	0.0458	91.6	77.2~125%	0.002743	0.002602	5.3	0~5.53%
備註													

附表III.7-3　(續3)本年度114年第一季(1月至3月)河川及排水路與隔離水道水質調查品管分析結果

品管數據登錄表

計畫名稱：彰濱產業園區開發工程測量設計監造工作及整體發展規劃委託技術服務-114 年 1-3 月陸域(樣品編號：W114021901~17、W114022008~23)

序號	品管樣品名稱		查核樣品分析結果			添加樣品分析結果				重複樣品分析結果			
	檢測項目	檢測方法	配製值 (mg/L)	回收率 (%)	管制標準	添加量 (μg)	回收量 (μg)	回收率 (%)	管制標準	分析濃度 1	分析濃度 2	差異百分比(%)/對數差異絕對	管制標準
17	汞	NIEA W330.52A	0.0020	97.5	86.5~109%	0.10	0.0856	85.6	79.4~107%	0.001712	0.001722	0.6	0~2.30%
			0.0020	90.3	86.5~109%	0.10	0.0903	90.3	79.4~107%	0.001805	0.001784	1.1	0~2.30%
			0.0020	94.9	86.5~109%	0.10	0.0908	90.8	79.4~107%	0.001815	0.001805	0.6	0~2.30%
			0.0020	98.2	86.5~109%	0.10	0.0928	92.8	79.4~107%	0.001856	0.001827	1.6	0~2.30%
18	氰化物	NIEA W468.50C	0.08	101.1	88.7~112%	2.0	1.7819	89.1	80.5~113%	0.035637	0.035852	0.6	0~6.95%
			0.08	95.5	88.7~112%	2.0	2.0743	103.7	80.5~113%	0.041486	0.041641	0.4	0~6.95%
			0.08	94.2	88.7~112%	2.0	1.8924	94.6	80.5~113%	0.037847	0.037912	0.2	0~6.95%
			0.08	93.3	88.7~112%	2.0	2.0322	101.6	80.5~113%	0.040644	0.038577	5.2	0~6.95%
	以下空白												
備註													

主任：

填寫人：

第 4 頁(共 4 頁)

CP 附表 III.7-3 河口水道 QAQC(114Q1).doc

附表III.7-3　(續4)本年度114年第一季(1月至3月)河川及排水路與隔離水道水質調查品管分析結果

品管數據登錄表

計畫名稱：彰濱產業園區開發工程測量設計監造工作及整體發展規劃委託技術服務-114 年 1-3 月陸域(樣品編號：W114021901~17、W114022008~23)

序號	品管樣品名稱		查核樣品分析結果			添加樣品分析結果				重複樣品分析結果			
	檢測項目	檢測方法	配製值 (mg/L)	回收率 (%)	管制標準	添加量 (μg)	回收量 (μg)	回收率 (%)	管制標準	分析濃度 1	分析濃度 2	差異百分比(%)	管制標準
1	鹽度	NIEA W447.20C	-	-	-	-	-	-	-	19.1	19.1	0.0	0~1.0%
			-	-	-	-	-	-	-	0.2	0.2	-※	0~1.0%
			-	-	-	-	-	-	-	2.0	2.0	0.0	0~1.0%
			-	-	-	-	-	-	-	0.3	0.3	-※	0~1.0%
2	濁度	NIEA W219.53B	10.0(NTU)	102.0	85.0~115%	-	-	-	-	34.3	34.6	0.9	0~25.0%
			10.0(NTU)	105.0	85.0~115%	-	-	-	-	52.9	52.2	1.3	0~25.0%
			10.0(NTU)	105.0	85.0~115%	-	-	-	-	52.4	52.7	0.6	0~25.0%
			10.0(NTU)	104.0	85.0~115%	-	-	-	-	64.7	63.6	1.7	0~25.0%
3	海水中銅	NIEA W308.22B/ NIEA W311.54C	0.005	100.9	81.7~108%	5.0	4.3830	87.7	80.0~111%	0.004700	0.004686	0.3	0~5.64%
			0.005	100.9	81.7~108%	5.0	4.6501	93.0	80.0~111%	0.001628	0.001641	0.8	0~5.64%
			0.005	96.9	81.7~108%	5.0	4.5961	91.9	80.0~111%	0.005995	0.006111	1.9	0~5.64%
			0.005	94.7	81.7~108%	5.0	4.6171	92.3	80.0~111%	0.004815	0.004773	0.9	0~5.64%
4	海水中鎘	NIEA W308.22B/ NIEA W311.54C	0.003	94.3	86.0~109%	3.0	2.6380	87.9	85.6~102%	0.002648	0.002569	3.0	0~5.07%
			0.003	93.6	86.0~109%	3.0	2.8660	95.5	85.6~102%	0.002894	0.002946	1.8	0~5.07%
			0.003	102.0	86.0~109%	3.0	3.0005	100.2	85.6~102%	0.003045	0.003053	0.3	0~5.07%
			0.003	97.8	86.0~109%	3.0	2.9230	97.4	85.6~102%	0.002958	0.003047	3.0	0~5.07%
5	海水中鉛	NIEA W308.22B/ NIEA W311.54C	0.005	97.5	84.8~108%	5.0	4.7530	95.0	80.0~118%	0.004848	0.004946	2.0	0~5.02%
			0.005	91.9	84.8~108%	5.0	4.5380	90.8	80.0~118%	0.000795	0.000793	0.2	0~5.02%
			0.005	97.5	84.8~108%	5.0	5.6600	113.2	80.0~118%	0.003183	0.003112	2.3	0~5.02%
			0.005	91.9	84.8~108%	5.0	4.7840	95.7	80.0~118%	0.002073	0.002101	1.3	0~5.02%
備註	註：1.”-“表不用分析。 2.“※”表該批次的重複分析因測值過低，故不計差異百分比值。												

第 1 頁(共 2 頁)

CP 附表 III.7-3 河口水道 QAQC(114Q1).doc

附表III.7-3　(續5)本年度114年第一季(1月至3月)河川及排水路與隔離水道水質調查品管分析結果

品管數據登錄表

計畫名稱：彰濱產業園區開發工程測量設計監造工作及整體發展規劃委託技術服務-114 年 1-3 月陸域(樣品編號：W114021901~17、W114022008~23)

序號	品管樣品名稱		查核樣品分析結果			添加樣品分析結果				重複樣品分析結果			
	檢測項目	檢測方法	配製值 (mg/L)	回收率 (%)	管制標準	添加量 (μg)	回收量 (μg)	回收率 (%)	管制標準	分析濃度 1	分析濃度 2	差異百分比(%)	管制標準
6	海水中鋅	NIEA W308.22B/ NIEA W311.54C	0.005	88.9	80.4~118%	5.0	4.7861	95.7	80.0~114%	0.003171	0.003182	0.4	0~4.27%
			0.005	102.3	80.4~118%	5.0	4.6793	93.6	80.0~114%	0.009858	0.009958	1.0	0~4.27%
			0.005	115.5	80.4~118%	5.0	4.3572	87.1	80.0~114%	0.053673	0.053231	0.8	0~4.27%
			0.005	111.4	80.4~118%	5.0	4.4262	88.5	80.0~114%	0.035716	0.035979	0.7	0~4.27%
7	海水中鎳	NIEA W308.22B/ NIEA W311.54C	0.005	88.8	80.0~113%	5.0	4.1810	83.6	80.0~105%	0.004397	0.004234	3.8	0~6.43%
			0.005	101.7	80.0~113%	5.0	4.6310	92.6	80.0~105%	0.001264	0.001282	1.4	0~6.43%
			0.005	103.1	80.0~113%	5.0	4.8402	96.8	80.0~105%	0.008988	0.009189	2.2	0~6.43%
			0.005	95.7	80.0~113%	5.0	4.6282	92.6	80.0~105%	0.010295	0.010221	0.7	0~6.43%
	以下空白												
備註													

主任：

填寫人：

第 2 頁(共 2 頁)

CP 附表 III.7-3 河口水道 QAQC(114Q1).doc

附表III.7-4 彰濱陸域檢量線濃度配置及其查核說明

計畫名稱:彰化濱海工業區開發工程整體發展規劃委託技術服務-114年1~3月(陸域)

分析項目:六價鉻　分析日期:1140220

檢量線分析(濃度單位:μg/L)			
濃度	吸收值	迴歸後濃度	誤差%
0	0.000	-0.003	-
0.02	0.017	0.020	-1.9
0.04	0.034	0.043	6.8
0.06	0.050	0.064	7.4
0.08	0.061	0.079	-0.7
0.10	0.076	0.100	-0.2
0.12	0.089	0.117	-2.1
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
斜率	截距	r	
0.735714	0.002571	0.997933	
檢量線確認	相對誤差(%)	檢量線查核	相對誤差(%)
	0.6		7.4/7.4

分析項目:六價鉻　分析日期:1140221

檢量線分析(濃度單位:μg/L)			
濃度	吸收值	迴歸後濃度	誤差%
0	0.000	0.000	-
0.02	0.017	0.020	-0.4
0.04	0.036	0.042	4.4
0.06	0.053	0.061	2.2
0.08	0.063	0.073	-9.0
0.10	0.088	0.102	1.6
0.12	0.106	0.122	1.9
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
斜率	截距	r	
0.869643	-0.000321	0.997147	
檢量線確認	相對誤差(%)	檢量線查核	相對誤差(%)
	-9.3		2.2/2.2

分析項目:酚類　分析日期:1140318

檢量線分析(濃度單位:mg/L)			
濃度	吸收值	迴歸後濃度	誤差%
0	0.097	0.000	-
0.0050	0.120	0.005	5.7
0.0080	0.133	0.008	2.0
0.0120	0.147	0.011	-6.2
0.0160	0.165	0.015	-4.8
0.0200	0.189	0.021	2.7
0.0240	0.206	0.024	1.3
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
斜率	截距	r	
4.521122	0.09610	0.99807	
檢量線確認	相對誤差(%)	檢量線查核	相對誤差(%)
	-0.7		-0.7

分析項目:氨氮　分析日期:1140224

檢量線分析(濃度單位:mg/L)			
濃度	吸收值	迴歸後濃度	誤差%
0	0.000	0.005	-
0.04	0.048	0.042	5.7
0.20	0.244	0.197	-1.7
0.30	0.369	0.295	-1.7
0.40	0.494	0.393	-1.7
0.50	0.633	0.503	0.5
0.60	0.764	0.606	1.0
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
斜率	截距	r	
1.270636	-0.005728	0.99976	
檢量線確認	相對誤差(%)	檢量線查核	相對誤差(%)
	-3.0		-0.1/-1.2/-2.2

分析項目:總磷　分析日期:1140224

檢量線分析(濃度單位:mg/L)			
濃度	吸收值	迴歸後濃度	誤差%
0	0.000	0.000	-
0.010	0.007	0.011	5.3
0.100	0.064	0.098	-2.1
0.200	0.131	0.201	0.3
0.300	0.197	0.302	0.6
0.400	0.262	0.401	0.4
0.500	0.325	0.498	-0.4
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
斜率	截距	r	
0.652381	0.000129	0.99997	
檢量線確認	相對誤差(%)	檢量線查核	相對誤差(%)
	2.6		1.1/5.7

分析項目:總磷　分析日期:1140226

檢量線分析(濃度單位:mg/L)			
濃度	吸收值	迴歸後濃度	誤差%
0	0.000	0.000	-
0.010	0.006	0.009	-9.6
0.100	0.064	0.101	1.1
0.200	0.127	0.201	0.6
0.300	0.189	0.300	-0.1
0.400	0.252	0.400	-0.1
0.500	0.315	0.500	0.0
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
斜率	截距	r	
0.629689	0.000310	0.99999	
檢量線確認	相對誤差(%)	檢量線查核	相對誤差(%)
	-0.2		0.6/-1.0

分析項目:氨氮　分析日期:1140226

檢量線分析(濃度單位:μg/L)			
濃度	吸收值	迴歸後濃度	誤差%
0	0.000	0.003	-
0.04	0.051	0.041	3.0
0.20	0.253	0.194	-2.8
0.30	0.388	0.297	-1.1
0.40	0.530	0.404	1.1
0.50	0.658	0.501	0.3
0.60	0.787	0.599	-0.1
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
斜率	截距	r	
1.318850	-0.003351	0.99988	
檢量線確認	相對誤差(%)	檢量線查核	相對誤差(%)
	1.4		-0.3

分析項目:MBAS　分析日期:1140220

檢量線分析(濃度單位:mg/L)			
濃度	吸收值	迴歸後濃度	誤差%
0	0.021	0.014	-
0.10	0.056	0.091	-8.8
0.40	0.189	0.385	-3.7
0.70	0.334	0.706	0.8
1.00	0.476	1.020	2.0
1.20	0.548	1.179	-1.8
1.50	0.696	1.506	0.4
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
斜率	截距	r	
0.452396	0.014751	0.99964	
檢量線確認	相對誤差(%)	檢量線查核	相對誤差(%)
	3.7		1.1/-3.6

分析項目:酚類　分析日期:1140306

檢量線分析(濃度單位:mg/L)			
濃度	吸收值	迴歸後濃度	誤差%
0	0.102	0.000	-
0.0050	0.119	0.005	-0.5
0.0080	0.129	0.008	-2.2
0.0120	0.145	0.012	3.2
0.0160	0.157	0.016	-1.2
0.0200	0.169	0.019	-3.9
0.0240	0.188	0.025	2.7
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
斜率	截距	r	
3.508911	0.101535	0.99857	
檢量線確認	相對誤差(%)	檢量線查核	相對誤差(%)
	0.9		3.2

分析項目:酚類　分析日期:1140310

檢量線分析(濃度單位:mg/L)			
濃度	吸收值	迴歸後濃度	誤差%
0	0.102	0.000	-
0.0050	0.125	0.005	3.6
0.0080	0.136	0.008	-5.2
0.0120	0.155	0.012	-2.2
0.0160	0.176	0.016	2.0
0.0200	0.193	0.020	0.2
0.0240	0.211	0.024	-0.1
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
斜率	截距	r	
4.574587	0.101309	0.99953	
檢量線確認	相對誤差(%)	檢量線查核	相對誤差(%)
	3.3		-2.2/-0.4

分析項目:MBAS　分析日期:1140221

檢量線分析(濃度單位:mg/L)			
濃度	吸收值	迴歸後濃度	誤差%
0	0.007	0.001	-
0.10	0.045	0.100	-0.5
0.40	0.159	0.394	-1.4
0.70	0.281	0.710	1.4
1.00	0.385	0.979	-2.1
1.20	0.480	1.225	2.1
1.50	0.583	1.491	-0.6
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
斜率	截距	r	
0.386615	0.006513	0.99967	
檢量線確認	相對誤差(%)	檢量線查核	相對誤差(%)
	-2.3		-9.3/4.0

分析項目:Cu　分析日期:1140224~1140226

檢量線分析(濃度單位:μg/L)			
濃度	訊號強度	迴歸後濃度	誤差%
0.00	-723.0	-0.007	-
0.06	51065.4	0.055	-8.5
0.10	84484.7	0.095	-5.2
0.20	169597.9	0.196	-1.9
0.40	371222.8	0.436	9.1
0.60	510794.8	0.603	0.5
0.80	661134.1	0.782	-2.3
1.00	844060.6	1.000	0.0
-	-	-	-
-	-	-	-
斜率	截距	r	
839205.660057	4968.417950	0.99908	
檢量線確認	相對誤差(%)	檢量線查核	相對誤差(%)
	-1.8		-0.8/-1.1

第1頁/共3頁

附表III.7-4 (續1)彰濱陸域檢量線濃度配置及其查核說明

計畫名稱:彰化濱海工業區開發工程整體發展規劃委託技術服務-114年1~3月(陸域)

分析項目:Cu　　分析日期:1140317~1140319

檢量線分析(濃度單位:μg/L)			
濃度	訊號強度	迴歸後濃度	誤差%
0.00	-529.7	-0.001	-
0.06	50418.6	0.060	0.8
0.10	83346.4	0.100	0.3
0.20	168008.2	0.203	1.4
0.40	330996.8	0.400	0.1
0.60	494071.1	0.598	-0.4
0.80	656660.3	0.795	-0.7
1.00	830303.8	1.005	0.5
-	-	-	-
-	-	-	-
斜率	截距	r	
825762.289419	483.332414	0.99996	
檢量線確認	相對誤差(%)	檢量線查核	相對誤差(%)
	1.3		0.0/-2.3

分析項目:Cd　　分析日期:1140224~1140226

檢量線分析(濃度單位:μg/L)			
濃度	訊號強度	迴歸後濃度	誤差%
0.00	3924.9	0.000	-
0.03	25726.3	0.030	-0.4
0.05	40501.0	0.050	0.0
0.10	76902.8	0.100	-0.4
0.20	148696.5	0.198	-1.2
0.40	301516.1	0.406	1.5
0.60	441760.6	0.597	-0.5
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
斜率	截距	r	
733557.162356	3817.064599	0.99992	
檢量線確認	相對誤差(%)	檢量線查核	相對誤差(%)
	-3.5		-2.0/-3.0

分析項目:Zn　　分析日期:1140317~1140319

檢量線分析(濃度單位:μg/L)			
濃度	訊號強度	迴歸後濃度	誤差%
0.00	954.8	-0.006	-
0.20	72031.8	0.200	-0.1
0.40	142193.3	0.403	0.6
0.60	210450.8	0.600	0.0
0.80	279664.1	0.800	0.0
1.00	351640.4	1.008	0.8
2.00	693597.3	1.996	-0.2
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
斜率	截距	r	
346096.796811	2864.082847	0.99998	
檢量線確認	相對誤差(%)	檢量線查核	相對誤差(%)
	1.9		2.6/-0.9

分析項目:Ni　　分析日期:1140224~1140226

檢量線分析(濃度單位:μg/L)			
濃度	訊號強度	迴歸後濃度	誤差%
0.00	10938.2	-0.012	-
0.06	36192.3	0.049	-18.9
0.40	194513.2	0.430	7.4
0.60	266436.3	0.603	0.4
0.80	339938.6	0.780	-2.6
1.00	439707.9	1.020	2.0
2.00	843843.4	1.992	-0.4
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
斜率	截距	r	
415601.028672	15964.097138	0.99964	
檢量線確認	相對誤差(%)	檢量線查核	相對誤差(%)
	-2.3		-1.3/-0.5

分析項目:Cd　　分析日期:1140317~1140319

檢量線分析(濃度單位:μg/L)			
濃度	訊號強度	迴歸後濃度	誤差%
0.00	4238.8	0.001	-
0.03	24932.1	0.030	-0.6
0.05	39362.7	0.050	0.1
0.10	74903.7	0.100	-0.1
0.20	145445.6	0.199	-0.6
0.40	289409.2	0.401	0.2
0.60	431665.8	0.600	0.0
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
斜率	截距	r	
713316.355243	3654.491180	1.00000	
檢量線確認	相對誤差(%)	檢量線查核	相對誤差(%)
	-0.3		0.6/-1.5

分析項目:Pb　　分析日期:1140224~1140226

檢量線分析(濃度單位:μg/L)			
濃度	訊號強度	迴歸後濃度	誤差%
0.00	3951.7	-0.005	-
0.06	7965.7	0.054	-9.6
0.20	17424.8	0.193	-3.5
0.40	33636.6	0.431	7.7
0.60	45347.9	0.603	0.5
0.80	57392.1	0.780	-2.6
1.00	72693.0	1.004	0.4
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
斜率	截距	r	
68148.771331	4268.093640	0.99913	
檢量線確認	相對誤差(%)	檢量線查核	相對誤差(%)
	-1.2		-3.3/-2.8

分析項目:Ni　　分析日期:1140317~1140319

檢量線分析(濃度單位:μg/L)			
濃度	訊號強度	迴歸後濃度	誤差%
0.00	12145.1	-0.004	-
0.06	37363.1	0.057	-4.3
0.40	179641.5	0.402	0.6
0.60	259510.3	0.596	-0.7
0.80	345246.7	0.804	0.5
1.00	430008.2	1.009	0.9
2.00	836331.3	1.995	-0.3
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
斜率	截距	r	
412459.175240	13670.664422	0.99997	
檢量線確認	相對誤差(%)	檢量線查核	相對誤差(%)
	1.6		2.6/-0.3

分析項目:As　　分析日期:1140306

檢量線分析(濃度單位:μg/L)			
濃度	吸收值	迴歸後濃度	誤差%
0	0.0000	0.086	-
0.6	0.0097	0.629	4.8
1.5	0.0240	1.429	-4.8
2.0	0.0327	1.915	-4.2
2.5	0.0430	2.491	-0.3
3.0	0.0517	2.978	-0.7
4.0	0.0702	4.013	0.3
5.0	0.0889	5.059	1.2
-	-	-	-
-	-	-	-
斜率	截距	r	
0.017877	-0.001539	0.99937	
檢量線確認	相對誤差(%)	檢量線查核	相對誤差(%)
	-7.5		4.1

分析項目:Pb　　分析日期:1140317~1140319

檢量線分析(濃度單位:μg/L)			
濃度	訊號強度	迴歸後濃度	誤差%
0.00	4305.8	-0.002	-
0.06	8374.9	0.058	-3.2
0.20	18058.5	0.201	0.6
0.40	31803.0	0.404	1.0
0.60	45264.2	0.603	0.5
0.80	58349.7	0.796	-0.5
1.00	72121.1	1.000	0.0
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
斜率	截距	r	
67710.669386	4440.357971	0.99997	
檢量線確認	相對誤差(%)	檢量線查核	相對誤差(%)
	3.2		3.0/-0.2

分析項目:Zn　　分析日期:1140224~1140226

檢量線分析(濃度單位:μg/L)			
濃度	訊號強度	迴歸後濃度	誤差%
0.00	2010.3	-0.006	-
0.20	72157.3	0.190	-5.0
0.40	157199.6	0.428	7.0
0.60	220238.0	0.604	0.7
0.80	281017.7	0.774	-3.2
1.00	365583.3	1.011	1.1
2.00	718659.7	1.999	-0.1
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
斜率	截距	r	
357384.067374	4277.919591	0.99967	
檢量線確認	相對誤差(%)	檢量線查核	相對誤差(%)
	0.5		2.0/0.3

分析項目:As　　分析日期:1140311

檢量線分析(濃度單位:μg/L)			
濃度	吸收值	迴歸後濃度	誤差%
0	0.0000	0.068	-
0.6	0.0080	0.511	-14.9
1.5	0.0249	1.446	3.6
2.0	0.0354	2.026	1.3
2.5	0.0445	2.530	1.2
3.0	0.0534	3.022	0.7
4.0	0.0719	4.045	1.1
5.0	0.0883	4.952	-1.0
-	-	-	-
-	-	-	-
斜率	截距	r	
0.018079	-0.001234	0.99944	
檢量線確認	相對誤差(%)	檢量線查核	相對誤差(%)
	1.0		-2.6/-0.1

分析項目:As　　分析日期:1140312

檢量線分析(濃度單位:μg/L)			
濃度	吸收值	迴歸後濃度	誤差%
0	0.0000	0.161	-
0.6	0.0072	0.550	-8.3
1.5	0.0230	1.404	-6.4
2.0	0.0322	1.901	-5.0
2.5	0.0425	2.457	-1.7
3.0	0.0532	3.035	1.2
4.0	0.0726	4.084	2.1
5.0	0.0897	5.008	0.2
-	-	-	-
-	–	-	-
斜率	截距	r	
0.018508	-0.00298	0.99853	
檢量線確認	相對誤差(%)	檢量線查核	相對誤差(%)
	1.3		-0.6

附表III.7-4 (續2)彰濱陸域檢量線濃度配置及其查核說明

計畫名稱:彰化濱海工業區開發工程整體發展規劃委託技術服務-114年1~3月(陸域)

分析項目:Hg　　分析日期:1140225

檢量線分析(濃度單位:μg/L)			
濃度	吸收值	迴歸後濃度	誤差%
0	0.0000	-0.021	-
0.3	0.0060	0.289	-3.8
1.0	0.0200	1.011	1.1
2.0	0.0397	2.027	1.4
3.0	0.0585	2.997	-0.1
4.0	0.0787	4.039	1.0
5.0	0.0965	4.958	-0.8
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
斜率	截距	r	
0.019382	0.000407	0.99989	
檢量線確認	相對誤差(%)	檢量線查核	相對誤差(%)
	-2.0		-4.6/-7.4/-6.4

分析項目:Hg　　分析日期:1140226

檢量線分析(濃度單位:μg/L)			
濃度	吸收值	迴歸後濃度	誤差%
0	0.0000	-0.042	-
0.3	0.0064	0.266	-11.4
1.0	0.0219	1.010	1.0
2.0	0.0440	2.071	3.5
3.0	0.0648	3.069	2.3
4.0	0.0838	3.981	-0.5
5.0	0.1039	4.946	-1.1
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
斜率	截距	r	
0.020833	0.000865	0.99963	
檢量線確認	相對誤差(%)	檢量線查核	相對誤差(%)
	-4.4		-1.0

分析項目:氯化物　　分析日期:1140224

檢量線分析(濃度單位:mg/L)			
濃度	訊號面積	迴歸後濃度	誤差%
0	-0.074	-0.002	-
0.005	1.283	0.004	-15.0
0.010	2.529	0.010	-3.0
0.040	9.909	0.042	4.9
0.080	19.266	0.083	3.6
0.120	27.551	0.119	-0.7
0.160	36.593	0.159	-0.8
0.200	46.055	0.200	0.0
-	-	-	-
-	-	-	-
斜率	截距	r	
228.652003	0.311203	0.99978	
檢量線確認	相對誤差(%)	檢量線查核	相對誤差(%)
	3.4		-0.7/3.3

分析項目:氯化物　　分析日期:1140225

檢量線分析(濃度單位:mg/L)			
濃度	訊號面積	迴歸後濃度	誤差%
0	0.110	-0.001	-
0.005	1.381	0.004	-12.3
0.010	2.516	0.010	-4.3
0.040	9.646	0.042	5.4
0.080	18.806	0.084	5.0
0.120	26.156	0.118	-2.0
0.160	34.578	0.156	-2.4
0.200	44.728	0.203	1.3
-	-	-	-
-	-	-	-
斜率	截距	r	
218.782383	0.421065	0.99938	
檢量線確認	相對誤差(%)	檢量線查核	相對誤差(%)
	6.3		-0.5/-4.4

附表III.7-5　彰濱工業區114年度第1季(1月～3月)河川、排水路及隔離水道水質調查檢驗報告

國立成功大學水工試驗所水質檢驗室

樣品檢測報告書

環境部許可證字號：環境部國環檢證字第091號

地址：台南市安南區安明路3段500號

委託單位：中興工程顧問股份有限公司　　採樣行程代碼：HUWA25020004 、HUWA25020005

計畫名稱：114-115年度「彰濱產業園區開發工程測量設計監造工作及營運管理規劃各況技術服務」　　採樣日期及時間：1140219 08:13~15:37、1140220 08:57~16:15

採樣單位：國立成功大學水工試驗所水質檢驗室　　收樣日期及時間：1140219 17:35、1140220 18:20

採樣方法：---　　報告日期：1140327　　報告編號：FID114WA022A1

採樣地點：彰化縣彰濱產業園區及鄰近河口　　聯絡人：王月霜　　電話/傳真：06-2371938ext.260 /06-3840206

樣品特性：■地面水體(含海水) □地下水 □放流水 □底泥 □土壤 □其他：

檢測目的：■環境影響評估 □法規用途 □環境監測調查 □環境背景調查 □生態監測調查 □定期檢測 □盲樣測試 □其他：

聲明書

(一)茲保證本報告內容完全依照環境部及有關機關之標準方法及品保品管等相關規定，秉持公正、誠實進行採樣、檢測。絕無虛偽不實，如有違反，就政府機關所受損失願負連帶賠償責任之外，並接受主管機關依法令所為之行政處分及刑事責任。

(二)吾人瞭解如自身受政府機關委任從事公務，亦屬於刑法上之公務員，並瞭解刑法上圖利罪、公務員登載不實偽造公文書及貪污治罪條例之相關規定，如有違反，亦為刑法及貪污治罪條例之適用對象，願受最嚴厲之法律制裁。

公司名稱：國立成功大學水工試驗所

負責人：蕭士俊　國立成功大學水工試驗所 蕭士俊

檢驗室主管：　水工所 楊淑貴

備註:

1.本報告已由核可報告簽署人審核無誤，並簽署於內部報告文件，簽署人如下：
無機檢測類：方嘉錚(HUI-03)、黃雅芬(HUI-04)

2.本報告封面1頁，樣品檢測報告4頁，共計5頁，報告分離使用無效。

3.本報告僅對該樣品之檢測結果負責，報告內容不得隨意複製或作為商業廣告之用。

4.採樣方法標示"—"表採樣單位未取得「河川、湖泊及水庫水質採樣方法(NIEAW104)」之認證，採樣未符合方法。

第1頁(共5頁)

附表 III. 7-5 第 1 季河口至水道 DATA(114Q1).doc

附表III.7-5　(續1)彰濱工業區114年度第1季(1月～3月)河川、排水路及隔離水道水質調查檢驗報告

項次	樣品編號及名稱		單位	MDL	W114021901	W114021902	W114021903	W114021904	W114021905	W114021906	W114021907	W114021908	W114021909	W114021910
	檢測項目	檢測方法			寓雷河口旗	寓埔排水(橋)旗	線西區污水處理廠排放渠道旗	番尾水道1旗	番尾水道2旗	五號聯絡橋 旗	番尾水道3W旗	番尾水道A旗	寓雷河口道	田尾排水(頂長排)道
1	氫離子濃度指數(pH值)	NIEA W424.53A	-	-	7.8(7.819) (18.9℃)	7.9(7.927) (21.5℃)	8.0(8.0171) (11.6℃)	8.1(8.096) (17.5℃)	8.1(8.082) (17.4℃)	8.0(8.048) (17.6℃)	8.1(8.093) (17.3℃)	8.1(8.108) (17.8℃)	7.8(7.595) (20.0℃)	7.5(7.496) (18.8℃)
2	水溫	NIEA W217.51A	℃	-	18.9	21.5	18.6	17.5	17.4	17.6	17.3	17.8	20.0	18.8
3	導電度	NIEA W203.52C	μs/cm	-	29400	1100	47700	50700	50700	49600	50900	50400	758	840
4	溶氧量	NIEA W455.52C	mg/L	-	7.5(7.50)	7.4(7.44)	7.4(7.41)	8.1(8.08)	8.2(8.18)	8.1(8.10)	8.1(8.14)	8.1(8.11)	7.9(7.90)	6.8(6.81)
			%		89.5	84.1	95.2	102	103	102	103	103	86.2	73.0
5	生化需氧量	NIEA W510.55B	mg/L	2.0#	<2.0(1.5)	<2.0(2.0)	<2.0(1.0)	<2.0(1.3)	<2.0(0.8)	<2.0(1.3)	<2.0(1.7)	2.0	2.2	2.9
6	懸浮固體	NIEA W210.58A	mg/L	2.5#	37.9	56.2	40.2	47.2	59.2	42.2	37.4	54.0	81.6	19.0
7	大腸桿菌群	NIEA E202.55B	CFU/100mL	10#	1.3E+04	5.5E+04	2.4E+03	3.5E+02	2.1E+02	1.6E+02	3.2E+02	2.3E+02	1.7E+05	2.0E+05
8	含高鹽離子化學需氧量	NIEA W516.56A	mg/L	3.3	20.9	-	23.3	18.4	16.0	17.9	46.4	26.3	-	-
9	化學需氧量	NIEA W515.55A	mg/L	3.0	-	8.0	-	-	-	-	-	-	8.5	11.5
10	氨氮	NIEA W448.52B	mg/L	0.02	0.99	0.32	0.26	0.11	0.06	0.18	0.06	0.09	0.33	1.04
11	總磷	NIEA W427.53B	mg P/L	0.003	0.239	0.208	0.158	0.053	0.047	0.090	0.055	0.072	0.205	0.723
12	酚類	NIEA W521.52A	mg/L	0.0017	ND(0.0013)	<0.0050(0.0047)	ND(0.0010)	<0.0050(0.0024)	ND(0.0007)	ND(0.0013)	0.0058	<0.0050(0.0030)	ND(0.0004)	ND(0.0007)
13	油脂	NIEA W506.23B	mg/L	0.5#	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
14	六價鉻	NIEA W320.52A	mg/L	0.01	ND(0)	ND(0)	ND(0)	ND(0)	ND(0)	ND(0)	ND(0)	ND(0.001)	ND(0)	ND(0)
15	砷	NIEA W434.54B	mg/L	0.0002	0.0029	0.0030	0.0018	0.0018	0.0016	0.0019	0.0018	0.0018	0.0037	0.0053
16	汞	NIEA W330.52A	mg/L	0.0001	ND(0)	ND(0)	ND(0)	ND(0)	ND(0)	ND(0)	ND(0)	ND(0)	ND(0)	ND(0)
17	陰離子界面活性劑	NIEA W525.52A	mg LAS/L	0.03	ND(0)	ND(0)	ND(0.01)	ND(0.01)	ND(0.001)	ND(0.01)	ND(0.02)	ND(0.02)	ND(0.003)	<0.10(0.04)
18	氰化物	NIEA W468.50C	mg CN⁻/L	0.001	ND(0)	ND(0.000003)	ND(0)	ND(0)	ND(0)	ND(0)	ND(0)	ND(0)	ND(0)	ND(0)
以下空白														

備註：1."-"表不必分析，"#"表定量極限。

2.本報告書依據環境部「檢測報告位數表示規定」出具檢測數據。檢測數據低於方法偵測極限(MDL)時，以"ND"表示，並註明MDL值及單位。ND後方加註括號者其內數據表依數值修整原則處理後之實際測值，如實際測值小於或等於零，則以"0"表示。檢測數據若高於MDL但低於檢量線第一點濃度時，以"<檢項之檢量線第一點濃度"表示，加註括號者其內數據表由外插方式求得之測值。非所述標示方式者另行說明如後。

3.為配合計畫需求，pH值及溶氧量檢項於報告值後以括號方式備註實測平均值(pH值)及實際測值(溶氧量)。

4.報告值標示為<2.0( )(生化需氧量)，前方數字為所列檢項的定量極限濃度(表溶氧消耗量來大於2.0mg/L方法規定)，括號內數據表實際測值。本批生化需氧量樣品均添加TCMP。

5.生化需氧量檢項樣品編號W114021902，樣品濃度為1.9609mg/L。大腸桿菌群以"E+04"(例)代表"×10⁴"。

(本表)第2頁(共5頁)

附表 III. 7-5 第 1 季河口至水道 DATA(114Q1).doc

附表III.7-5　(續2)彰濱工業區114年度第1季(1月～3月)河川、排水路及隔離水道水質調查檢驗報告

項次	樣品編號及名稱		單位	MDL	W114022021	W114022022	W114022023	W114021918	W114021919	W114022024	W114022025	-	-	-
	檢測項目	檢測方法			慶安水道通	吉安水道通	貝林大排河口通	運送空白	運送空白	運送空白	運送空白	-	-	-
1	氫離子濃度指數(pH值)	NIEA W424.53A	-	-	7.8(7.822) (17.7℃)	8.1(8.115) (18.1℃)	7.9(7.900) (19.5℃)	-	-	-	-	-	-	-
2	水溫	NIEA W217.51A	℃	-	17.7	18.1	19.5	-	-	-	-	-	-	-
3	導電度	NIEA W203.52C	μs/cm	-	31500	29100	688	-	-	-	-	-	-	-
4	溶氧量	NIEA W455.52C	mg/L	-	7.3(7.32)	9.7(9.74)	8.5(8.48)	-	-	-	-	-	-	-
			%		86.1	114	92.1	-	-	-	-	-	-	-
5	生化需氧量	NIEA W510.55B	mg/L	2.0#	3.0	13.1	4.0	-	-	-	-	-	-	-
6	懸浮固體	NIEA W210.58A	mg/L	2.5#	8.9	31.5	64.0	-	-	-	-	-	-	-
7	大腸桿菌群	NIEA E202.55B	CFU/100mL	10#	3.6E+04	3.7E+04	1.5E+04	<10	<10	<10	<10	-	-	-
8	含高鹵離子化學需氧量	NIEA W516.56A	mg/L	3.3	17.6	40.9	-	-	-	-	-	-	-	-
9	化學需氧量	NIEA W515.55A	mg/L	3.0	-	-	9.5	-	-	-	-	-	-	-
10	氨氮	NIEA W448.52B	mg/L	0.02	0.78	1.46	1.65	-	-	-	-	-	-	-
11	總磷	NIEA W427.53B	mg P/L	0.003	0.293	1.01	0.304	-	-	-	-	-	-	-
12	酚類	NIEA W521.52A	mg/L	0.0017	<0.0050(0.0046)	<0.0050(0.0044)	<0.0050(0.0046)	-	-	-	-	-	-	-
13	油脂	NIEA W506.23B	mg/L	0.5#	1.0	0.8	1.0	-	-	-	-	-	-	-
14	六價鉻	NIEA W320.52A	mg/L	0.01	ND(0.0004)	ND(0)	ND(0)	-	-	-	-	-	-	-
15	砷	NIEA W434.54B	mg/L	0.0002	0.0027	0.0038	0.0034	-	-	-	-	-	-	-
16	汞	NIEA W330.52A	mg/L	0.0001	ND(0)	ND(0)	ND(0)	-	-	-	-	-	-	-
17	陰離子界面活性劑	NIEA W525.52A	mg LAS/L	0.03	<0.10(0.05)	0.20	<0.10(0.08)	-	-	-	-	-	-	-
18	氰化物	NIEA W468.50C	mg CN⁻/L	0.001	ND(0)	ND(0.001)	ND(0)	-	-	-	-	-	-	-
以下空白														

備註：1."-"表不必分析，"#"表定量極限。
2.本報告書依據環境部「檢測報告位數表示規定」出具檢測數據。檢測數據低於方法偵測極限(MDL)時，以"ND"表示，並註明MDL值及單位。ND後方加註括號者其內數據表依數值修整原則處理後之實際測值，如實際測值小於或等於零，則以"0"表示。檢測數據若高於MDL但低於檢量線第一點濃度時，以"<檢項之檢量線第一點濃度"表示，加註括號者其內數據表由外插方式求得之測值。非所述標示方式者另行說明如後。
3.為配合計畫需求，pH值及溶氧量檢項於報告值後以括號方式備註實測平均值(pH值)及實際測值(溶氧量)。
4.本批生化需氧量樣品均添加TCMP。大腸桿菌群以"E+04"(例)代表"$\times 10^{4}$"。

(本表)第5頁(共5頁)

附表III.7-5　(續3)彰濱工業區114年度第1季(1月～3月)河川、排水路及隔離水道水質調查檢驗報告

項次	樣品編號及名稱		單位	MDL	W114021901	W114021902	W114021903	W114021904	W114021905	W114021906	W114021907	W114021908	W114021909	W114021910
	檢測項目	檢測方法			寓書河口張	寓墳排水(橋)張	線西區污水處理廠排放前通張	崙尾水道1張	崙尾水道2張	五號聯絡橋張	崙尾水道3W張	崙尾水道A張	寓書河口通	田尾排水(頂藍橋)通
1	鹽度	NIEA W447.20C	psu	-	18.1	0.5	30.7	32.9	32.9	32.1	33.0	32.6	0.3	0.3
2	濁度	NIEA W219.53C	NTU	-	34	50	20	27	17	18	24	37	65	29
3	海水中銅	NIEA W306.22B/W311.54C	mg/L	0.0002	0.0028	0.0017	<0.0006(0.0002)	0.0016	0.0012	0.0015	0.0011	0.0020	0.0022	0.0009
4	海水中鎘	NIEA W306.22B/W311.54C	mg/L	0.0001	ND(0.00003)	ND(0.00003)	ND(0.00002)	ND(0.00003)	ND(0.00003)	ND(0.00003)	ND(0.00003)	ND(0.00004)	ND(0.00003)	ND(0.00002)
5	海水中鉛	NIEA W306.22B/W311.54C	mg/L	0.0002	0.0011	<0.0006(0.0004)	ND(0)	0.0008	0.0006	<0.0006(0.0005)	<0.0006(0.0006)	0.0008	0.0013	<0.0006(0.0005)
6	海水中鋅	NIEA W306.22B/W311.54C	mg/L	0.0007	0.0176	0.0195	0.0038	0.0099	0.0053	0.0164	0.0077	0.0088	0.0209	0.0090
7	海水中鎳	NIEA W306.22B/W311.54C	mg/L	0.0003	0.0036	0.0024	<0.0006(0.0003)	0.0013	0.0010	0.0018	0.0010	0.0014	0.0026	0.0024
以下空白														

備註：1."-"表不必分析。
2.本報告書依據環境部「檢測報告位數表示規定」出具檢測數據。檢測數據低於方法偵測極限(MDL)時，以"ND"表示，並註明MDL值及單位。ND後方加註括號者其內數據表依數值修整原則處理後之實際測值，如實際測值小於或等於零，則以"0"表示。檢測數據若高於MDL但低於檢量線第一點濃度時，以"<檢項之檢量線第一點濃度"表示，加註括號者其內數據表由外插方式求得之測值。
3.為配合計畫需求，海水中銅、鎘、鉛、鋅、鎳在樣樣現場加酸保存，回實驗室過濾後分析。
4.海水中銅檢項樣品編號W114021907，樣品濃度為0.000551mg/L。

(本表)第2頁(共5頁)

附表III.7-5　(續4)彰濱工業區114年度第1季(1月～3月)河川、排水路及隔離水道水質調查檢驗報告

項次	樣品編號及名稱		單位	MDL	W114021911	W114021912	W114021913	W114021914	W114021915	W114021916	W114021917	W114022008	W114022009	W114022010
	檢測項目	檢測方法			寓鳴排水(橋)進	線西區污水處理廠排放渠道進	蚵尾水道1進	蚵尾水道2進	五號聯絡橋進	蚵尾水道3W進	蚵尾水道A進	洋子厝(河口處)源	洋子厝渠洋子厝橋源	田尾水道1源
1	鹽度	NIEA W447.20C	psu	-	0.2	18.8	26.1	26.6	19.1	29.1	26.1	12.7	10.9	31.2
2	濁度	NIEA W219.53C	NTU	-	55	55	36	14	40	50	13	50	55	24
3	海水中銅	NIEA W308.22B/W311.54C	mg/L	0.0002	0.0013	0.0023	0.0034	0.0016	0.0030	0.0078	0.0035	0.0060	0.0054	0.0019
4	海水中鎘	NIEA W308.22B/W311.54C	mg/L	0.0001	ND(0.00002)	ND(0.0001)	ND(0.0001)	ND(0.00003)	ND(0.0001)	ND(0.0001)	ND(0.0001)	ND(0.0001)	ND(0.0001)	ND(0.00003)
5	海水中鉛	NIEA W308.22B/W311.54C	mg/L	0.0002	<0.0006(0.0003)	0.0022	0.0014	<0.0006(0.0004)	0.0011	0.0007	0.0018	0.0032	0.0027	0.0028
6	海水中鋅	NIEA W308.22B/W311.54C	mg/L	0.0007	0.0118	0.0294	0.0193	0.0128	0.0237	0.0143	0.0207	0.0537	0.0500	0.0203
7	海水中鎳	NIEA W308.22B/W311.54C	mg/L	0.0003	0.0021	0.0146	0.0042	0.0029	0.0071	0.0411	0.0046	0.0090	0.0096	0.0010
以下空白														

備註：1."-"表不必分析。
2.本報告書依據環境部「檢測報告位數表示規定」出具檢測數據。檢測數據低於方法偵測極限(MDL)時，以"ND"表示，並註明MDL值及單位。ND後方加註括號者其內數據表依數值修整原則處理後之實際測值。檢測數據若高於MDL但低於檢量線第一點濃度時，以"<檢項之檢量線第一點濃度"表示，加註括號者其內數據表由外插方式求得之測值。
3.為配合計畫需求，海水中銅、鎘、鉛、鋅、鎳在採樣現場加酸保存，回實驗室過濾後分析。

(本表)第3頁(共5頁)

附表 III. 7-5 第 1 季河口至水道 DATA(114Q1).doc

附表III.7-5　(續5)彰濱工業區114年度第1季(1月～3月)河川、排水路及隔離水道水質調查檢驗報告

項次	樣品編號及名稱		單位	MDL	W114022011	W114022012	W114022013	W114022014	W114022015	W114022016	W114022017	W114022018	W114022019	W114022020
	檢測項目	檢測方法			田尾水道2源	員林大排(橋興橋)源	慶安水道源	古安水道源	員林大排河口源	洋子厝(河口處)進	洋子厝渠洋子厝橋進	田尾水道1進	田尾水道2進	員林大排(橋興橋)進
1	鹽度	NIEA W447.20C	psu	-	31.2	0.3	19.3	28.6	0.4	3.5	2.0	4.4	3.3	0.3
2	濁度	NIEA W219.53C	NTU	-	24	40	12	34	45	50	40	65	85	45
3	海水中銅	NIEA W308.22B/W311.54C	mg/L	0.0002	0.0014	0.0018	0.0023	0.0008	0.0011	0.0048	0.0042	0.0027	0.0016	0.0014
4	海水中鎘	NIEA W308.22B/W311.54C	mg/L	0.0001	ND(0.00003)	ND(0.00004)	ND(0.0001)	ND(0.0001)	ND(0.00003)	ND(0.0001)	ND(0.0001)	ND(0.00003)	ND(0.00002)	ND(0.00003)
5	海水中鉛	NIEA W308.22B/W311.54C	mg/L	0.0002	0.0008	0.0009	<0.0006(0.0006)	ND(0)	0.0009	0.0021	0.0016	0.0012	<0.0006(0.0003)	0.0011
6	海水中鋅	NIEA W308.22B/W311.54C	mg/L	0.0007	0.0058	0.0247	0.0436	0.0076	0.0272	0.0357	0.0388	0.0152	0.0119	0.0187
7	海水中鎳	NIEA W308.22B/W311.54C	mg/L	0.0003	0.0010	0.0036	0.0037	0.0025	0.0025	0.0103	0.0103	0.0044	0.0038	0.0027
以下空白														

備註：1."-"表不必分析。
2.本報告書依據環境部「檢測報告位數表示規定」出具檢測數據。檢測數據低於方法偵測極限(MDL)時，以"ND"表示，並註明MDL值及單位。ND後方加註括號者其內數據表依數值修整原則處理後之實際測值，如實際測值小於或等於零，則以"0"表示。檢測數據若高於MDL但低於檢量線第一點濃度時，以"<檢項之檢量線第一點濃度"表示，加註括號者其內數據表由外插方式求得之測值。
3.為配合計畫需求，海水中銅、鎘、鉛、鋅、鎳在採樣現場加酸保存，回實驗室過濾後分析。
4.海水中鉛檢項樣品編號W114022013，樣品濃度為0.000588mg/L。

(本表)第4頁(共5頁)

附表 III. 7-5 第 1 季河口至水道 DATA(114Q1).doc

附表III.7-5　(續6)彰濱工業區114年度第1季(1月～3月)河川、排水路及隔離水道水質調查檢驗報告

項次	樣品編號及名稱		單位	MDL	W114022021	W114022022	W114022023	-	-	-	-	-	-	-
	檢測項目	檢測方法			慶安水道退	吉安水道退	員林大排河口退	-	-	-	-	-	-	-
1	鹽度	NIEA W447.20C	psu	-	19.4	17.8	0.3	-	-	-	-	-	-	-
2	濁度	NIEA W219.53C	NTU	-	8.0	17	70	-	-	-	-	-	-	-
3	海水中銅	NIEA W308.22B/W311.54C	mg/L	0.0002	0.0017	0.0094	0.0016	-	-	-	-	-	-	-
4	海水中鎘	NIEA W308.22B/W311.54C	mg/L	0.0001	ND(0.00004)	ND(0.0001)	ND(0.00002)	-	-	-	-	-	-	-
5	海水中鉛	NIEA W308.22B/W311.54C	mg/L	0.0002	<0.0006(0.0004)	0.0010	0.0012	-	-	-	-	-	-	-
6	海水中鋅	NIEA W308.22B/W311.54C	mg/L	0.0007	0.0233	0.0965	0.0135	-	-	-	-	-	-	-
7	海水中鎳	NIEA W308.22B/W311.54C	mg/L	0.0003	0.0038	0.0460	0.0026	-	-	-	-	-	-	-

以　下　空　白

備註：1."-"表不必分析。
2.本報告書依據環境部「檢測報告位數表示規定」出具檢測數據。檢測數據低於方法偵測極限(MDL)時，以"ND"表示，並註明MDL值及單位。ND後方加註括號者其內數據表依數值修整原則處理後之實際測值。檢測數據若高於MDL但低於檢量線第一點濃度時，以"<檢項之檢量線第一點濃度"表示，加註括號者其內數據表由外插方式求得之測值。
3.為配合計畫需求，海水中銅、鎘、鉛、鋅、鎳在採樣現場加酸保存，回實驗室過濾後分析。

(本表)第5頁(共5頁)

附表III.7-5　(續7)彰濱工業區114年度第1季(1月～3月)河川、排水路及隔離水道水質調查檢驗報告

採樣日期：	114.02.19(農01.22)	高潮位時間：1510	低潮位時間：0858	鹿港潮位	天氣：當日 晴	前一日 晴	前二日 晴

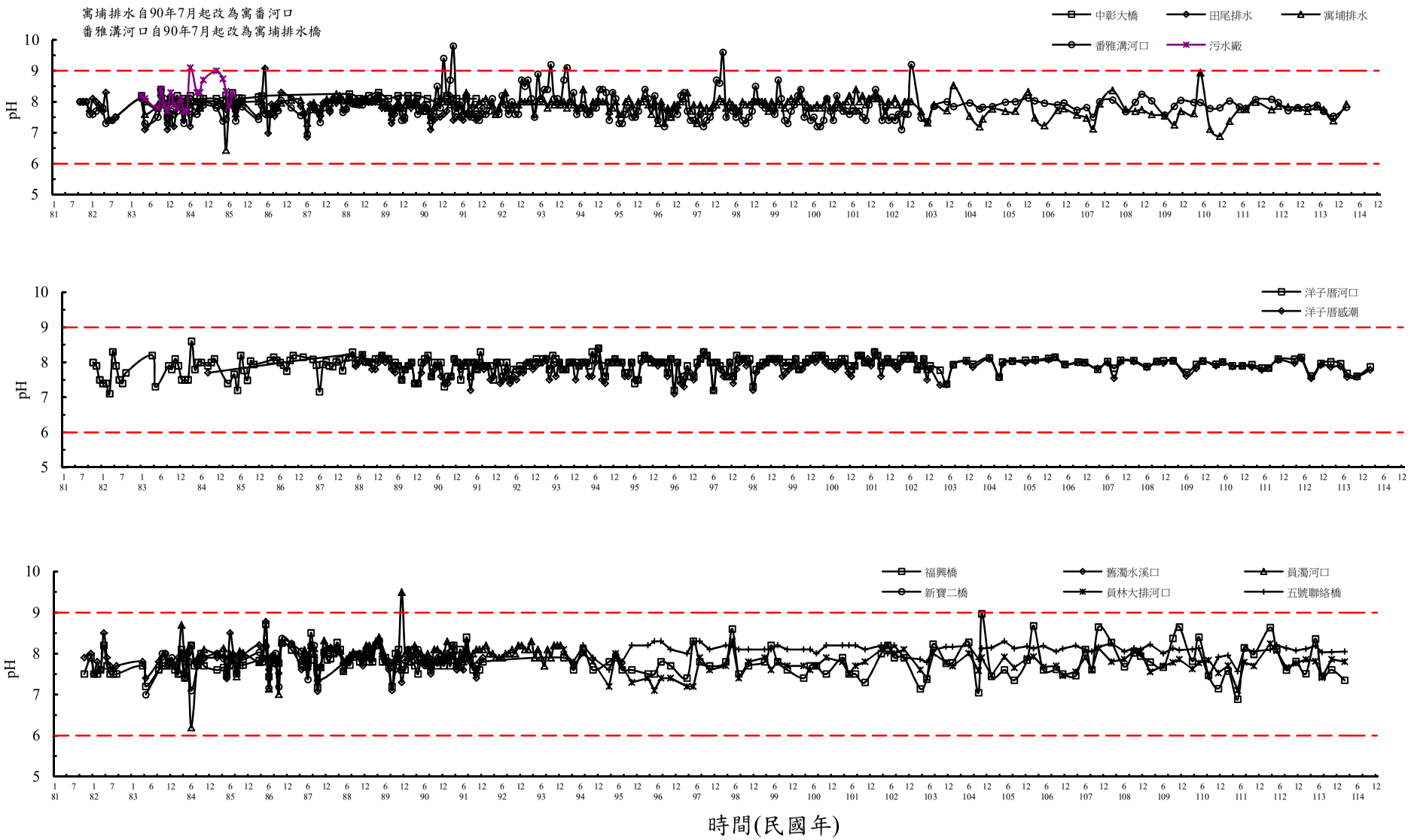
檢測項目	潮汐狀態	採樣時間(月日/時分)	水深(m)	pH 值	水溫	導電度	鹽度	濁度	溶氧量	DO 飽和度	生化需氧量	懸浮固體	大腸桿菌群	含高鹽離子化學需氧量	化學需氧量	氨氮	總磷	酚類	油脂	六價鉻	海水中銅	海水中鎘	海水中鉛	海水中鋅	海水中鎳	砷	汞	陰離子界面活性劑	氰化物	備註
				-	℃	μs/cm	psu	NTU	mg/L	%	mg/L	mg/L	CFU/100mL	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
				-	-	-	-	-	-	-	2.0[1]	2.5[1]	10[1]	3.3	3.0	0.02	0.003	0.0017	0.5[1]	0.01	0.0002	0.0001	0.0002	0.0008	0.0002	0.0002	0.0001	0.03	0.001	
寓雷河口	高平潮	0219/1503	3.7	7.8 (7.819)	18.9	29400	18.1	34	7.5 (7.50)	89.5	<2.0 (1.5)	37.9	1.3E+04	20.9	-	0.99	0.239	ND (0.0013)	<0.5	ND (0)	0.0028	ND (0.00003)	0.0011	0.0176	0.0036	0.0029	ND (0)	ND (0)	ND (0)	
寓埔排水(橋)	高平潮	0219/1445	0.7	7.9 (7.927)	21.5	1100	0.5	50	7.4 (7.44)	84.1	<2.0 (2.0)	56.2	5.5E+04	-	8.0	0.32	0.208	<0.0050 (0.0047)	<0.5	ND (0)	0.0017	ND (0.00003)	<0.0006 (0.0004)	0.0195	0.0024	0.0030	ND (0)	ND (0)	ND (0.000003)	
線西區污水處理廠排放渠道	高平潮	0219/1425	1.3	8.0 (8.017)	18.6	47700	30.7	20	7.4 (7.41)	95.2	<2.0 (1.0)	40.2	2.4E+03	23.3	-	0.26	0.158	ND (0.0010)	<0.5	ND (0)	<0.0006 (0.0002)	ND (0.00002)	ND(0)	0.0038	<0.0006 (0.0003)	0.0018	ND (0)	ND (0.01)	ND (0)	
蚵尾水道 1	高平潮	0219/1420	--	8.1 (8.096)	17.5	50700	32.9	27	8.1 (8.08)	102	<2.0 (1.3)	47.2	3.5E+02	18.4	-	0.11	0.053	<0.0050 (0.0024)	<0.5	ND (0)	0.0016	ND (0.00003)	0.0008	0.0099	0.0013	0.0018	ND (0)	ND (0.01)	ND (0)	
蚵尾水道 2	高平潮	0219/1438	--	8.1 (8.082)	17.4	50700	32.9	17	8.2 (8.18)	103	<2.0 (0.8)	59.2	2.1E+02	16.0	-	0.06	0.047	ND (0.0007)	<0.5	ND (0)	0.0012	ND (0.00003)	0.0006	0.0053	0.0010	0.0016	ND (0)	ND (0.001)	ND (0)	
五號聯絡橋	高平潮	0219/1527	3.1	8.0 (8.048)	17.6	49600	32.1	18	8.1 (8.10)	102	<2.0 (1.3)	42.2	1.6E+02	17.9	-	0.18	0.090	ND (0.0013)	<0.5	ND (0)	0.0015	ND (0.00003)	<0.0006 (0.0005)	0.0164	0.0018	0.0019	ND (0)	ND (0.01)	ND (0)	
蚵尾水道 3W	高平潮	0219/1455	--	8.1 (8.093)	17.3	50900	33.0	24	8.1 (8.14)	103	<2.0 (1.7)	37.4	3.2E+02	46.4	-	0.06	0.055	0.0058	<0.5	ND (0)	0.0011	ND (0.00003)	<0.0006 (0.0006)	0.0077	0.0010	0.0018	ND (0)	ND (0.02)	ND (0)	
蚵尾水道 A	高平潮	0219/1400	--	8.1 (8.108)	17.8	50400	32.6	37	8.1 (8.11)	103	2.0	54.0	2.3E+02	26.3	-	0.09	0.072	<0.0050 (0.0030)	<0.5	ND (0.001)	0.0020	ND (0.00004)	0.0008	0.0088	0.0014	0.0018	ND (0)	ND (0.02)	ND (0)	
寓雷河口	低平潮	0219/0840	0.3	7.6 (7.595)	20.0	758	0.3	65	7.9 (7.90)	86.2	2.2	81.6	1.7E+05	-	8.5	0.33	0.205	ND (0.0004)	<0.5	ND (0)	0.0022	ND (0.00003)	0.0013	0.0209	0.0026	0.0037	ND (0)	ND (0.003)	ND (0)	
田尾排水(頂莊橋)	低平潮	0219/0905	1.4	7.5 (7.496)	18.8	840	0.3	29	6.8 (6.81)	73.0	2.9	19.0	2.0E+05	-	11.5	1.04	0.723	ND (0.0007)	<0.5	ND (0)	0.0009	ND (0.00002)	<0.0006 (0.0005)	0.0090	0.0024	0.0053	ND (0)	<0.10 (0.04)	ND (0)	
寓埔排水(橋)	低平潮	0219/0817	0.7	7.2 (7.189)	20.0	540	0.2	55	7.7 (7.67)	84.1	2.0	57.6	1.1E+05	-	18.0	0.24	0.178	<0.0050 (0.0026)	<0.5	ND (0)	0.0013	ND (0.00002)	<0.0006 (0.0003)	0.0118	0.0021	0.0025	ND (0)	ND (0.02)	ND (0)	
線西區污水處理廠排放渠道	低平潮	0219/0928	0.1	8.0 (7.982)	19.0	30500	18.8	55	5.2 (5.24)	62.5	52.5	31.8	1.8E+05	140	-	19.4	0.351	0.436	<0.5	ND (0.003)	0.0023	ND (0.0001)	0.0022	0.0294	0.0146	0.0047	ND (0)	<0.10 (0.09)	ND (0)	
蚵尾水道 1	低平潮	0219/0845	--	7.9 (7.946)	17.3	41200	26.1	36	7.8 (7.77)	93.5	<2.0 (1.4)	59.0	5.4E+03	64.1	-	1.14	0.202	ND (0.0002)	<0.5	ND (0)	0.0034	ND (0.0001)	0.0014	0.0193	0.0042	0.0021	ND (0)	<0.10 (0.03)	ND (0.000001)	
蚵尾水道 2	低平潮	0219/0906	--	8.0 (7.972)	17.2	42000	26.6	14	7.8 (7.78)	94.3	<2.0 (1.6)	45.6	3.4E+03	52.3	-	1.04	0.293	<0.0050 (0.0021)	<0.5	ND (0)	0.0016	ND (0.00003)	<0.0006 (0.0004)	0.0128	0.0029	0.0017	ND (0)	ND (0.02)	ND (0)	
五號聯絡橋	低平潮	0219/0813	0.8	7.8 (7.842)	16.8	31100	19.1	40	7.0 (6.99)	80.4	4.4	34.8	1.3E+05	25.8	-	2.09	0.723	<0.0050 (0.0023)	<0.5	ND (0)	0.0030	ND (0.0001)	0.0011	0.0237	0.0071	0.0028	ND (0)	<0.10 (0.08)	ND (0)	
蚵尾水道 3W	低平潮	0219/0932	--	8.0 (8.006)	17.3	45500	29.1	50	8.0 (7.97)	98.3	<2.0 (1.8)	33.4	1.4E+03	12.0	-	2.06	0.815	<0.0050 (0.0034)	<0.5	ND (0)	0.0078	ND (0.0001)	0.0007	0.0143	0.0411	0.0019	ND (0)	ND (0.01)	ND (0)	
蚵尾水道 A	低平潮	0219/0828	--	7.9 (7.947)	17.3	41200	26.1	13	7.8 (7.75)	93.9	<2.0 (1.5)	62.6	5.9E+03	38.1	-	1.09	0.314	<0.0050 (0.0028)	<0.5	ND (0)	0.0035	ND (0.0001)	0.0018	0.0207	0.0046	0.0023	ND (0)	ND (0.03)	ND (0)	

附表III.7-5　(續8)彰濱工業區114年度第1季(1月～3月)河川、排水路及隔離水道水質調查檢驗報告

採樣日期：	114.02.20(農01.23)	高潮位時間：1551	低潮位時間：0942	鹿港潮位	天氣：當日 晴	前一日 晴	前二日 晴

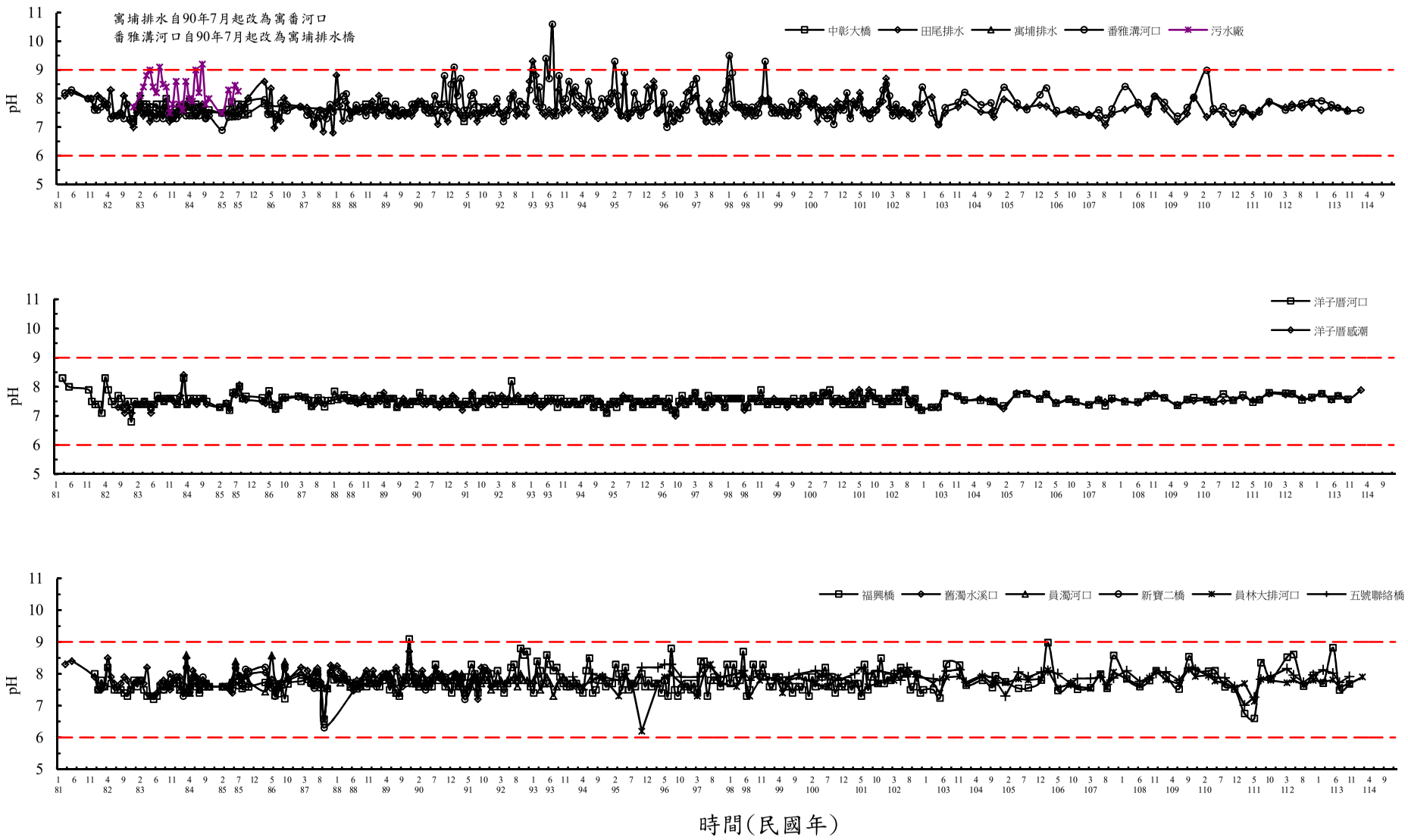
檢測項目	測汐狀態	採樣時間(月日/時分)	水深(m)	pH 值	水溫	導電度	鹽度	濁度	溶氧量	DO飽和度	生化需氧量	懸浮固體	大腸桿菌群	含鹵鹽子化學需氧量	化學需氧量	氨氮	總磷	酚類	油脂	六價鉻	海水中銅	海水中鎘	海水中鉛	海水中鋅	海水中鎳	砷	汞	陰離子界面活性劑	氰化物	備註
				-	℃	μs/cm	psu	NTU	mg/L	%	mg/L	mg/L	CFU/100mL	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
				-	-	-	-	-	-	-	2.0[1]	2.5[1]	10[1]	3.3	3.0	0.02	0.003	0.0017	0.5[1]	0.01	0.0002	0.0001	0.0002	0.0008	0.0002	0.0002	0.0001	0.03	0.001	
洋子厝(河口處)	高平潮	0220/1908	2.6	7.9 (7.876)	18.8	21400	12.7	50	7.1 (7.10)	81.9	3.2	47.8	2.0E+04	16.0	-	3.84	0.523	<0.0050 (0.0034)	<0.5	ND (0.0004)	0.0060	ND (0.0001)	0.0032	0.0537	0.0090	0.0036	ND (0)	<0.10 (0.08)	ND (0)	
洋子厝溪洋子厝橋	高平潮	0220/1541	4.5	7.8 (7.781)	19.0	18500	10.9	55	6.1 (6.07)	69.8	3.1	36.8	1.9E+04	25.8	-	4.31	0.574	<0.0050 (0.0045)	<0.5	ND (0)	0.0054	ND (0.0001)	0.0027	0.0500	0.0096	0.0036	ND (0)	<0.10 (0.04)	ND (0)	
田尾水道1	高平潮	0220/1521	--	8.1 (8.121)	17.5	48300	31.2	24	7.4 (7.38)	92.8	<2.0 (1.4)	46.0	1.5E+03	22.1	-	0.16	0.115	<0.0050 (0.0039)	<0.5	ND (0.002)	0.0019	ND (0.00003)	0.0028	0.0203	0.0010	0.0015	ND (0)	ND (0.03)	ND (0)	
田尾水道2	高平潮	0220/1506	--	8.1 (8.059)	17.8	48300	31.2	24	7.1 (7.12)	89.5	<2.0 (1.3)	44.2	6.1E+03	24.1	-	0.15	0.093	ND (0.0008)	<0.5	ND (0.0004)	0.0014	ND (0.00003)	0.0008	0.0058	0.0010	0.0018	ND (0)	ND (0.004)	ND (0)	
員林大排(福興橋)	高平潮	0220/1506	3.2	7.3 (7.349)	19.3	684	0.3	40	6.0 (5.99)	65.2	10.6	27.4	3.6E+04	-	17.5	2.08	0.281	<0.0050 (0.0021)	<0.5	ND (0.0004)	0.0018	ND (0.00004)	0.0009	0.0247	0.0036	0.0033	ND (0)	<0.10 (0.07)	ND (0)	
慶安水道	高平潮	0220/1411	3.3	7.9 (7.866)	18.1	31300	19.3	12	7.4 (7.40)	87.4	2.4	37.0	2.5E+04	17.6	-	0.92	0.292	ND (0.0004)	<0.5	ND (0.003)	0.0023	ND (0.0001)	<0.0006 (0.0006)	0.0436	0.0037	0.0028	ND (0)	0.68	ND (0)	
古安水道	高平潮	0220/1445	--	7.9 (7.900)	17.7	44700	28.6	34	7.4 (7.40)	91.9	<2.0 (1.1)	60.6	1.6E+03	16.6	-	0.67	0.157	ND (0.0008)	<0.5	ND (0.0004)	0.0008	ND (0.0001)	ND (0)	0.0076	0.0025	0.0021	ND (0)	<0.10 (0.06)	ND (0)	
員林大排河口	高平潮	0220/1528	3.1	7.8 (7.800)	19.5	991	0.4	45	7.4 (7.39)	80.7	4.3	44.0	3.5E+04	-	10.5	2.46	0.338	ND (0.0002)	0.7	<0.02 (0.02)	0.0011	ND (0.00003)	0.0009	0.0272	0.0025	0.0039	ND (0)	0.12	ND (0)	
洋子厝(河口處)	低平潮	0220/0932	0.6	8.0 (7.961)	18.9	6510	3.5	50	6.9 (6.86)	75.7	3.9	56.2	1.6E+04	-	27.0	5.26	0.736	ND (0.0004)	0.7	ND (0)	0.0048	ND (0.0001)	0.0021	0.0357	0.0103	0.0052	ND (0)	0.24	ND (0)	
洋子厝溪洋子厝橋	低平潮	0220/0905	1.4	7.9 (7.890)	19.3	3750	2.0	40	6.5 (6.51)	71.1	4.3	45.0	2.0E+04	-	25.0	3.71	0.752	ND (0.0006)	0.7	ND (0.0004)	0.0042	ND (0.0001)	0.0016	0.0388	0.0103	0.0052	ND (0)	0.23	ND (0)	
田尾水道1	低平潮	0220/1016	--	8.2 (8.245)	18.7	7920	4.4	65	7.1 (7.10)	77.7	8.1	63.6	9.5E+05	17.6	-	1.17	0.344	ND (0.0006)	1.0	ND (0.01)	0.0027	ND (0.00003)	0.0012	0.0152	0.0044	0.0044	ND (0)	0.17	ND (0)	
田尾水道2	低平潮	0220/1000	--	8.2 (8.243)	18.7	6010	3.3	85	7.1 (7.08)	77.0	9.1	79.2	7.3E+05	-	32.5	1.14	0.308	<0.0050 (0.0019)	0.9	ND (0.002)	0.0016	ND (0.00002)	<0.0006 (0.0003)	0.0119	0.0038	0.0041	ND (0)	0.16	ND (0)	
員林大排(福興橋)	低平潮	0220/0857	3.3	7.7 (7.654)	19.1	692	0.3	45	6.1 (6.12)	66.1	4.2	37.0	5.8E+04	-	8.0	1.53	0.268	ND (0.0004)	0.8	ND (0.0004)	0.0014	ND (0.00003)	0.0011	0.0187	0.0027	0.0033	ND (0)	0.11	ND (0)	
慶安水道	低平潮	0220/1025	3.5	7.8 (7.822)	17.7	31500	19.4	8.0	7.3 (7.32)	86.1	3.0	8.9	3.6E+04	17.6	-	0.78	0.293	<0.0050 (0.0046)	1.0	ND (0.0004)	0.0017	ND (0.00004)	<0.0006 (0.0004)	0.0233	0.0038	0.0027	ND (0)	<0.10 (0.05)	ND (0)	
古安水道	低平潮	0220/0945	--	8.1 (8.115)	18.1	29100	17.8	17	9.7 (9.74)	114	13.1	31.5	3.7E+04	40.9	-	1.46	1.01	<0.0050 (0.0044)	0.8	ND (0)	0.0094	ND (0.0001)	0.0010	0.0965	0.0460	0.0038	ND (0)	0.20	ND (0.001)	溶氧偏高儀器經確認正常
員林大排河口	低平潮	0220/0920	0.5	7.9 (7.900)	19.5	688	0.3	70	8.5 (8.48)	92.1	4.0	64.0	1.5E+04	-	9.5	1.65	0.304	<0.0050 (0.0046)	1.0	ND (0)	0.0016	ND (0.00002)	0.0012	0.0135	0.0026	0.0034	ND (0)	<0.10 (0.08)	ND (0)	

附表 III. 7-5 第 1 季河口至水道 DATA(114Q1).doc



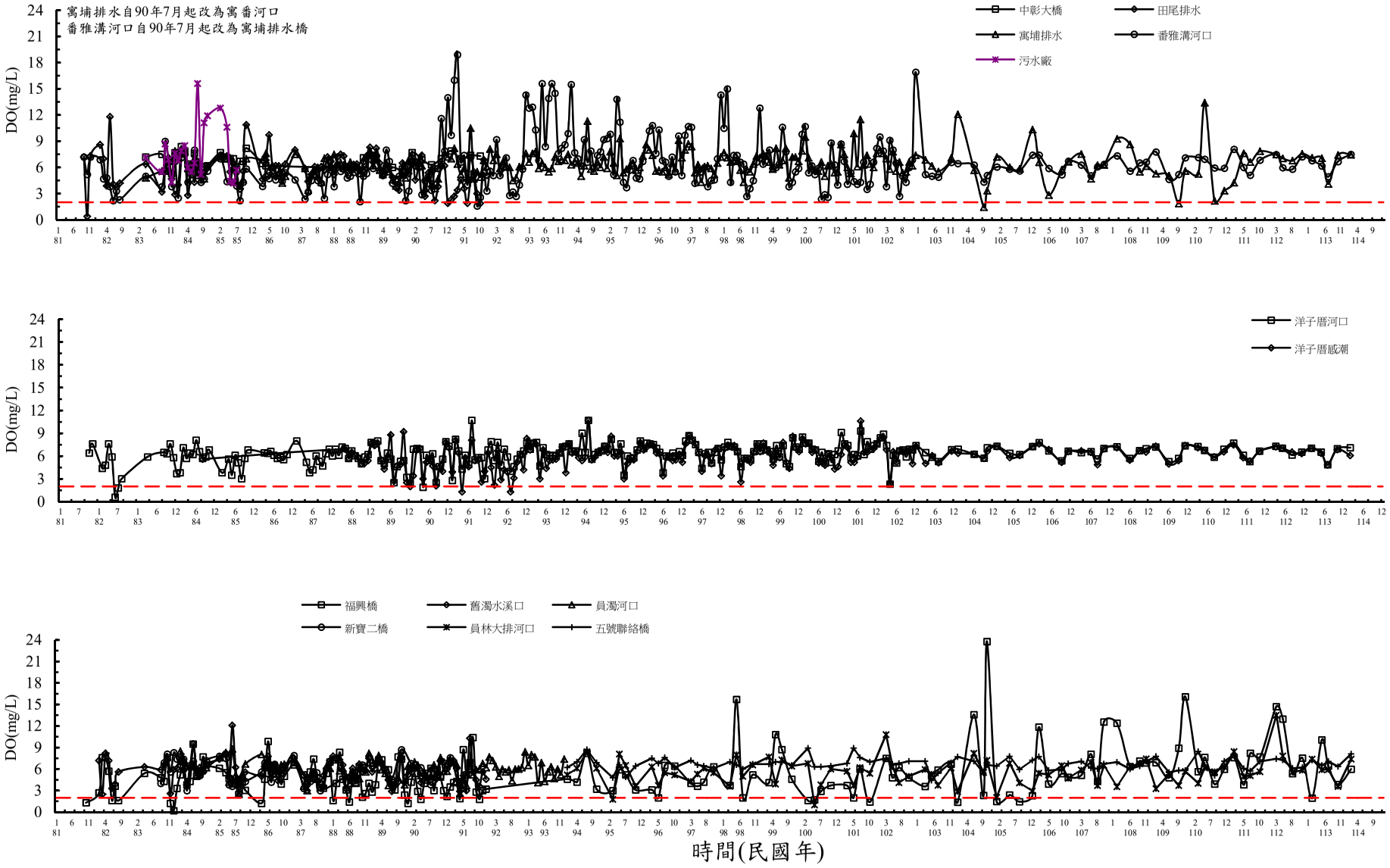
附圖III.7-1　歷次彰濱河口漲潮pH調查結果

cpland季報.xls



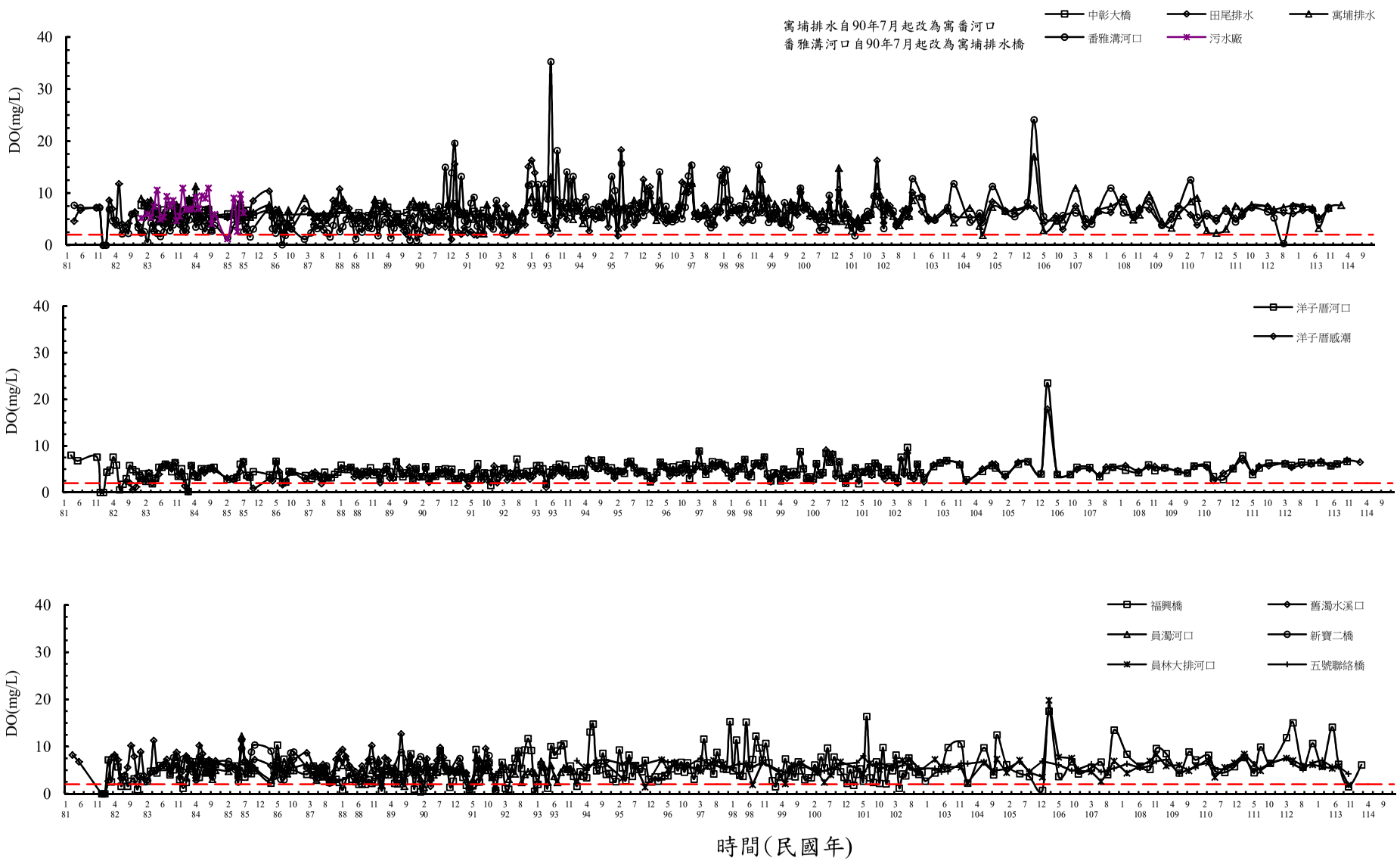
附圖III.7-2　歷次彰濱河口退潮pH調查結果

cpland季報.xls



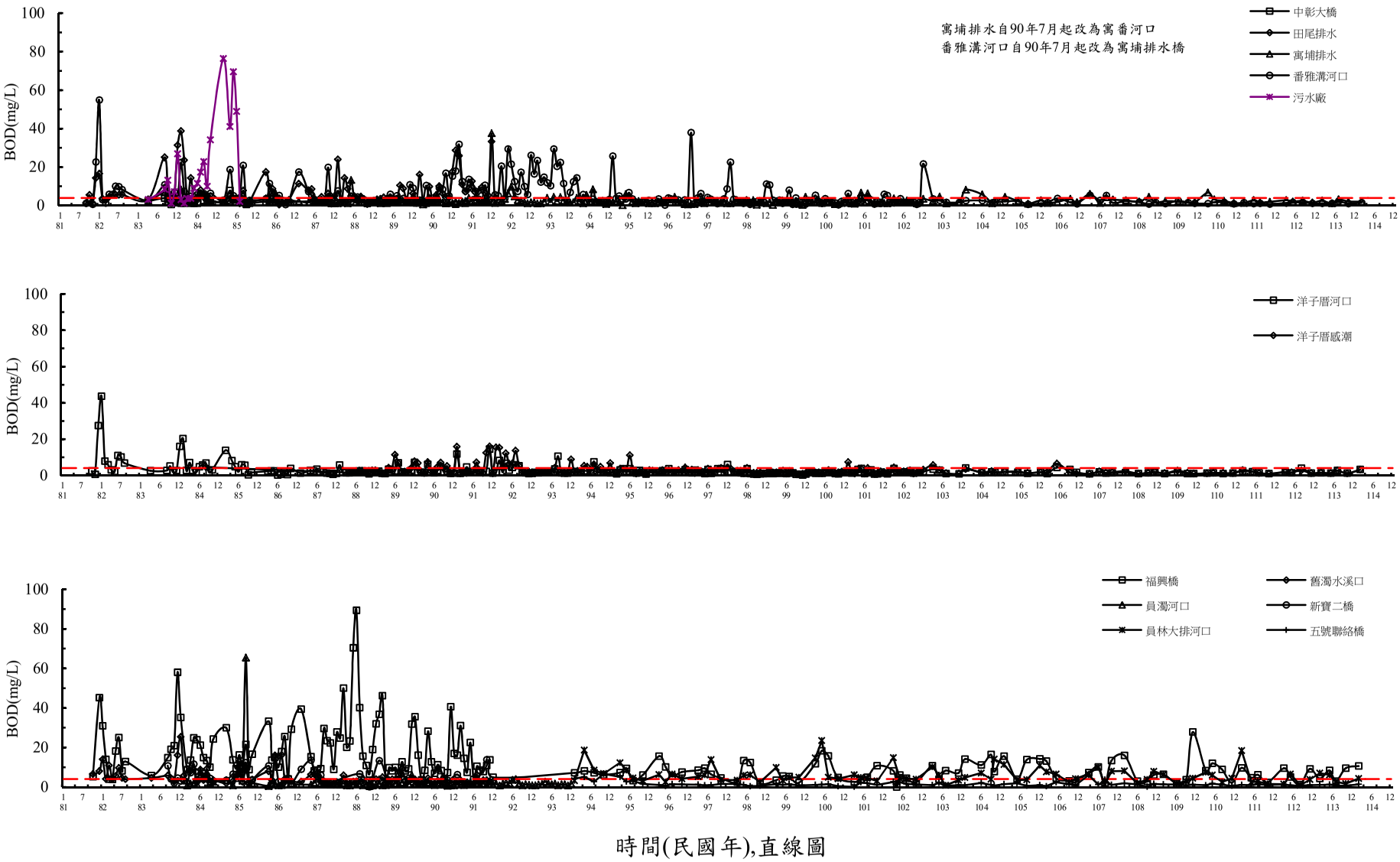
附圖III.7-3　歷次彰濱河口漲潮溶氧調查結果

cpland季報.xls



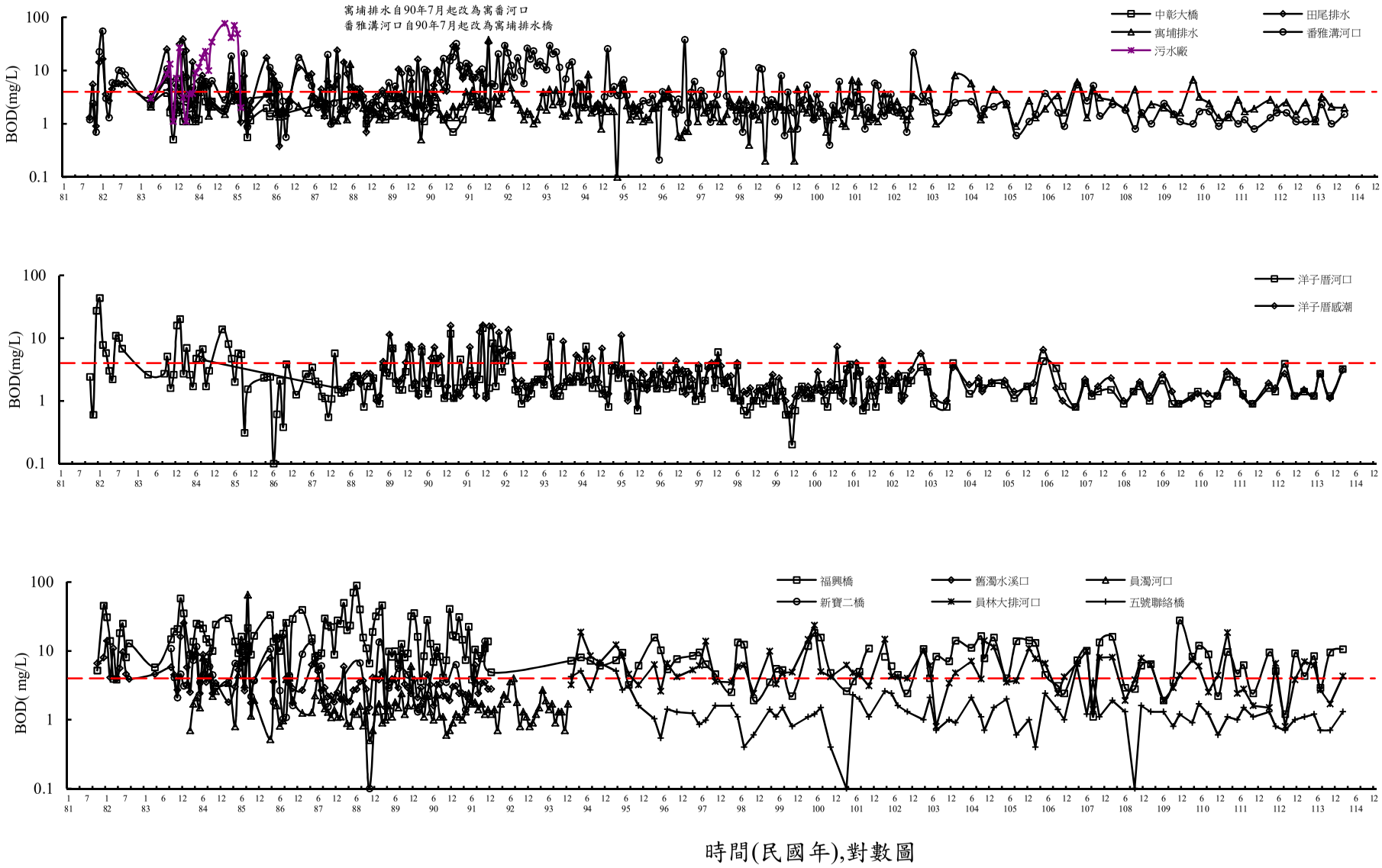
附圖III.7-4 歷次彰濱河口退潮溶氧調查結果

cpland季報.xls



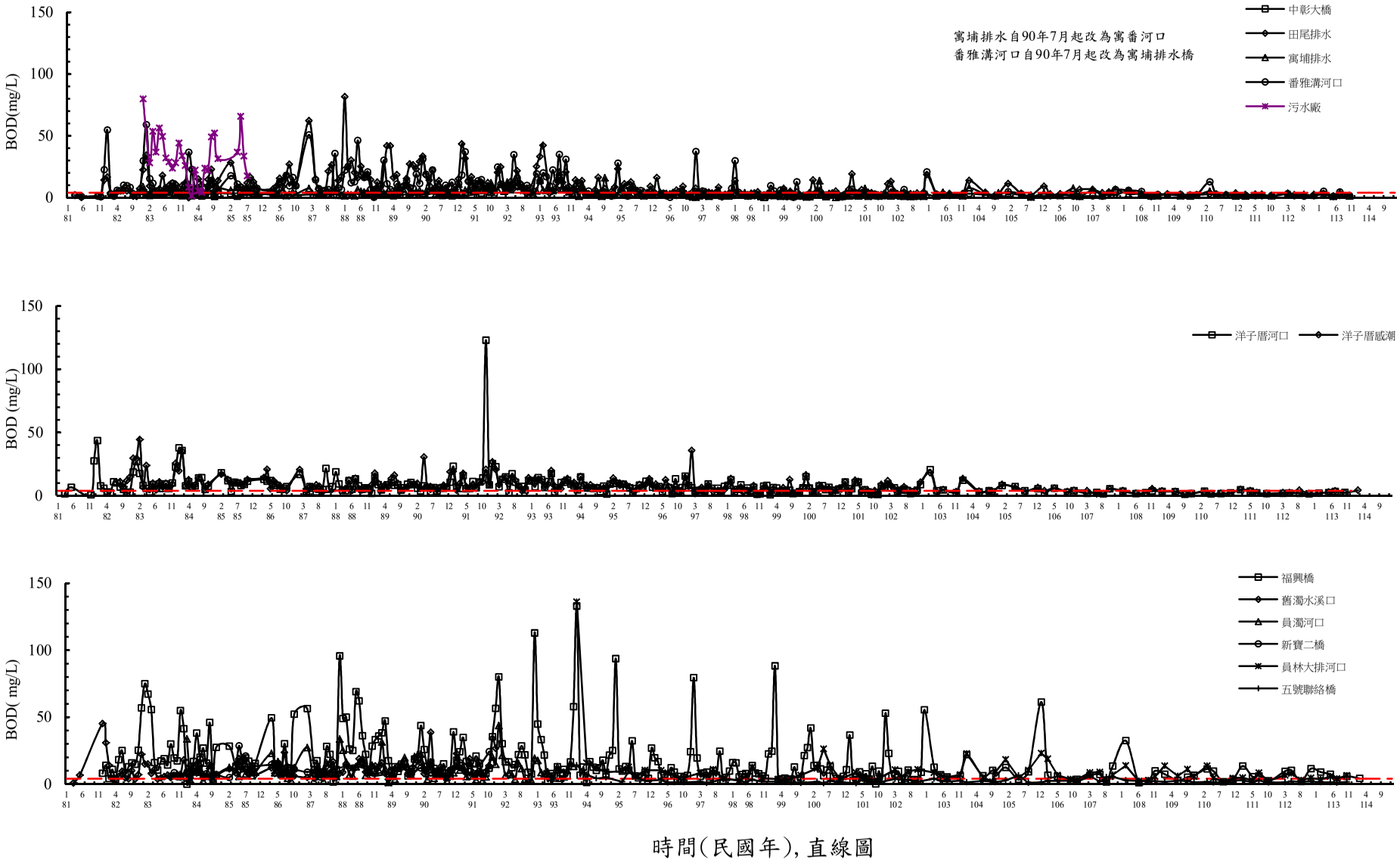
附圖III.7-5(a) 歷次彰濱河口漲潮生化需氧量調查結果

cpland季報.xls



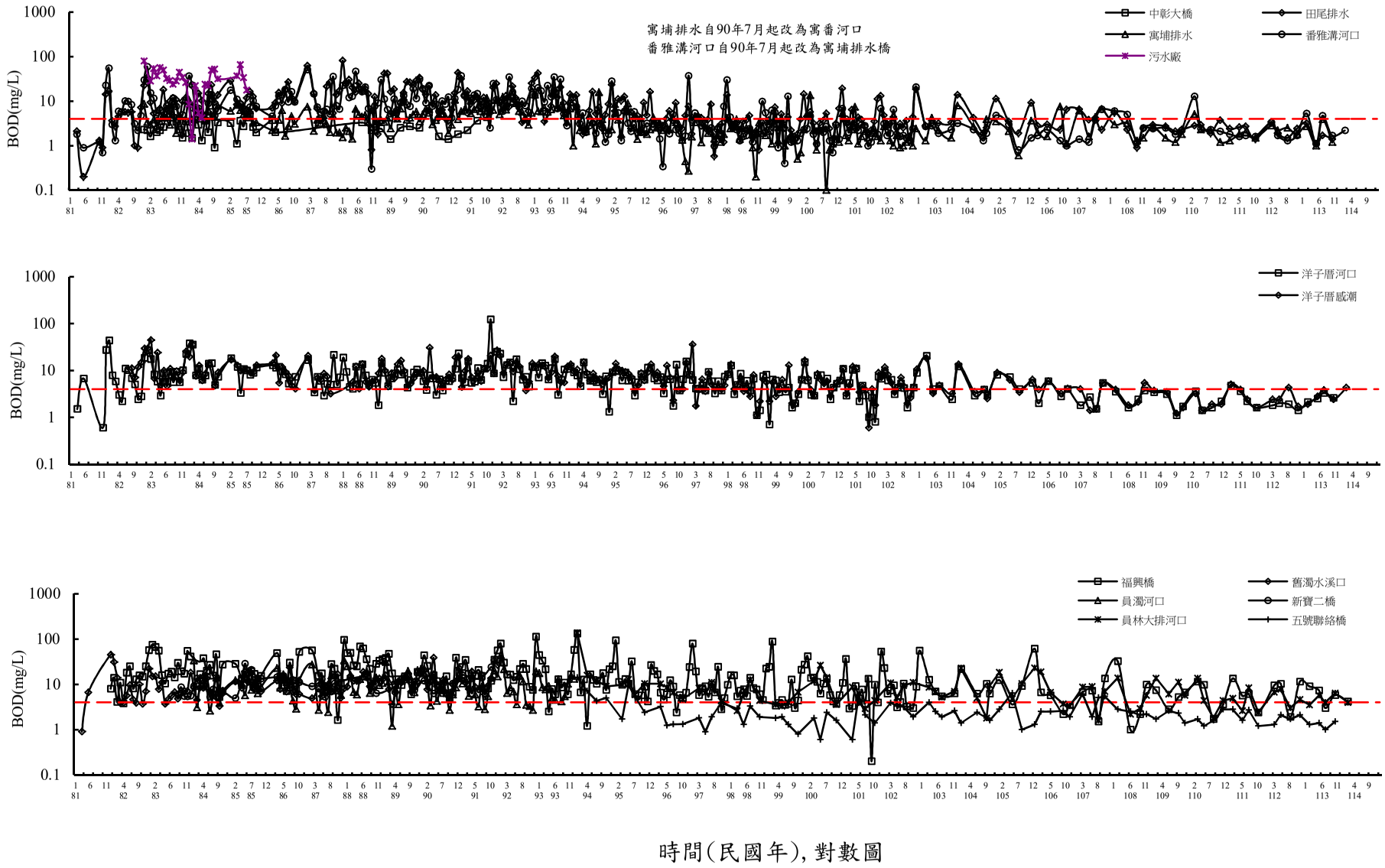
附圖III.7-5(b) 歷次彰濱河口漲潮生化需氧量調查結果

cpland季報.xls



附圖III.7-6(a) 歷次彰濱河口退潮生化需氧量調查結果

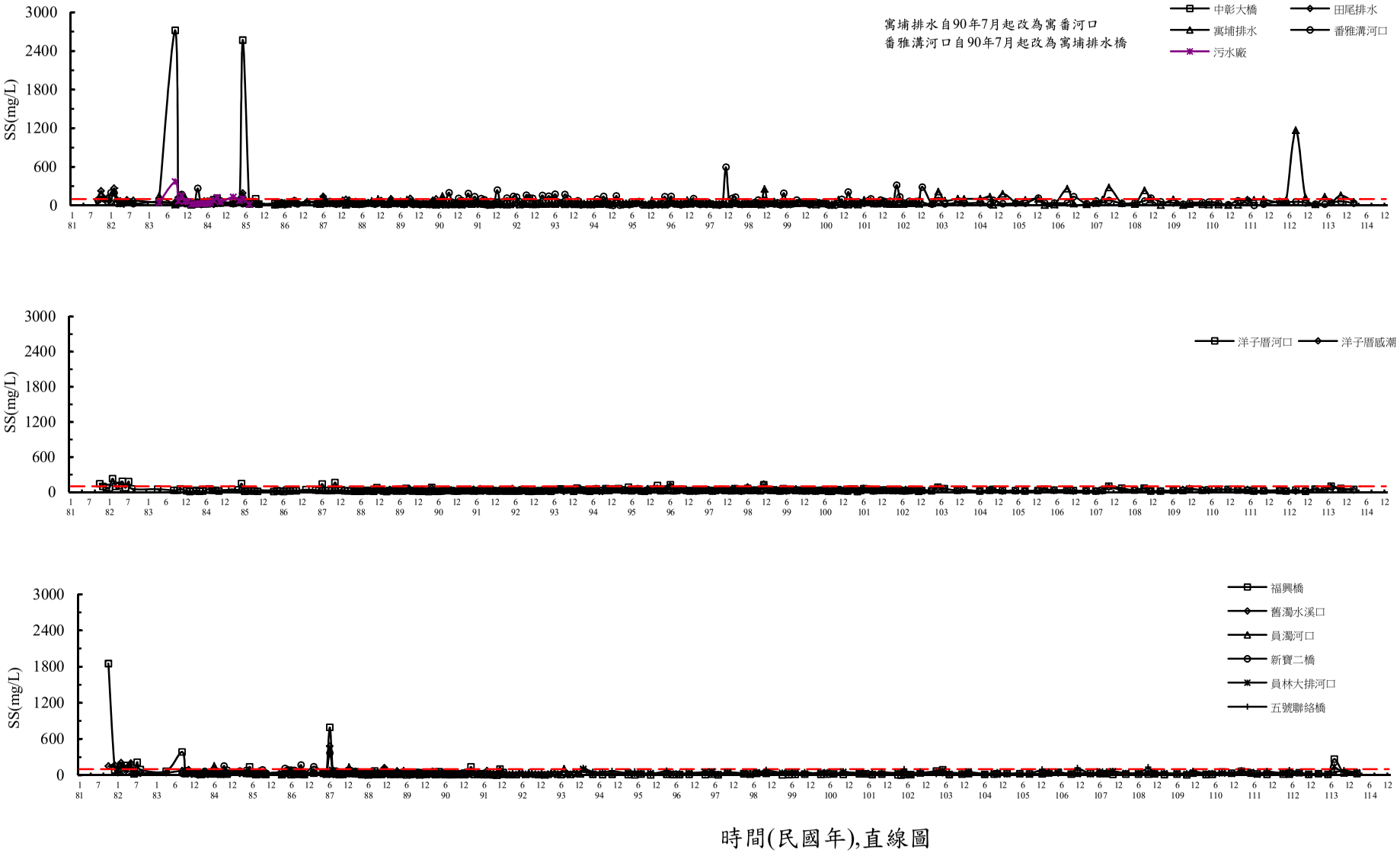
cpland季報.xls



時間(民國年), 對數圖

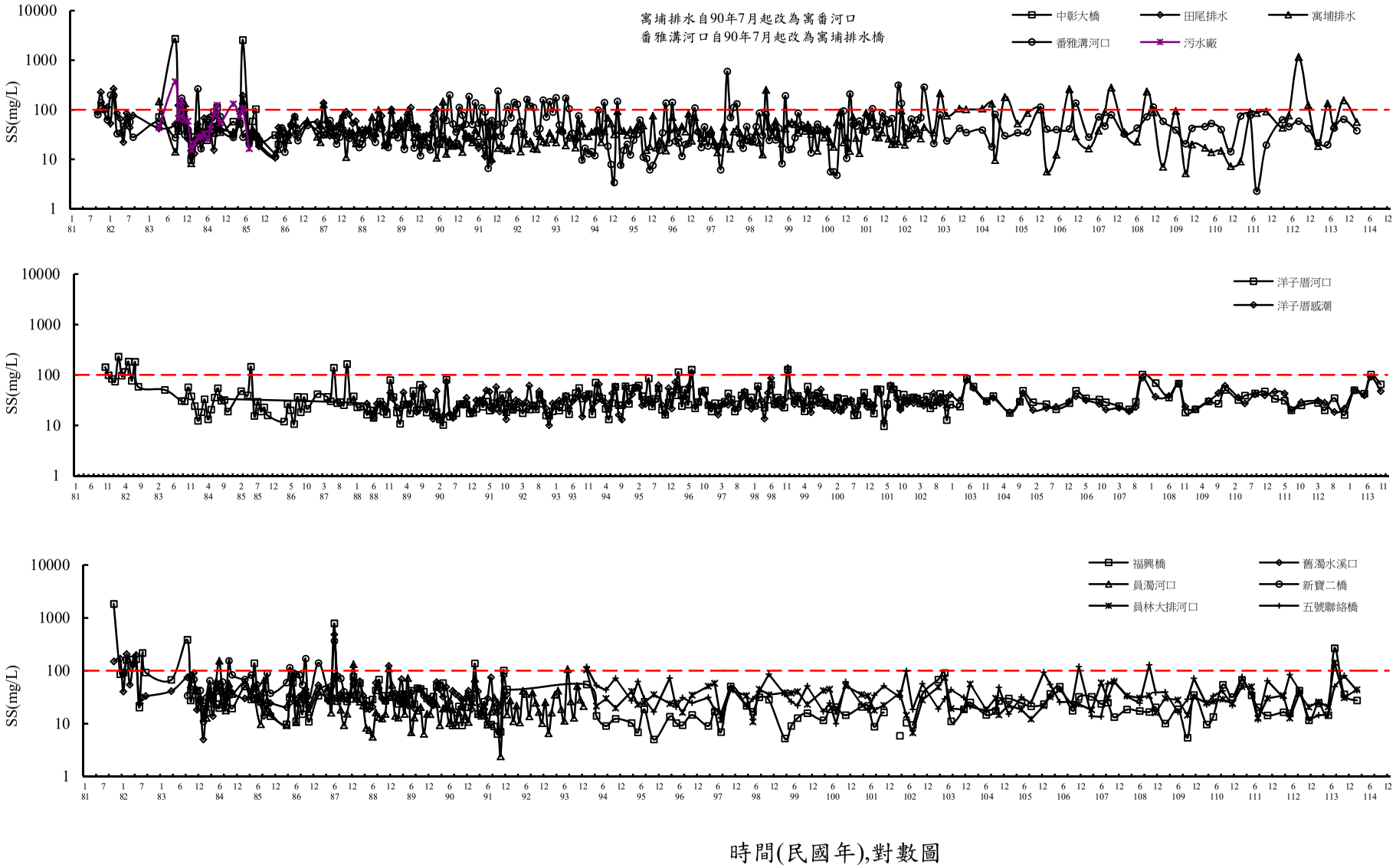
附圖III.7-6(b) 歷次彰濱河口退潮生化需氧量調查結果

cpland季報.xls



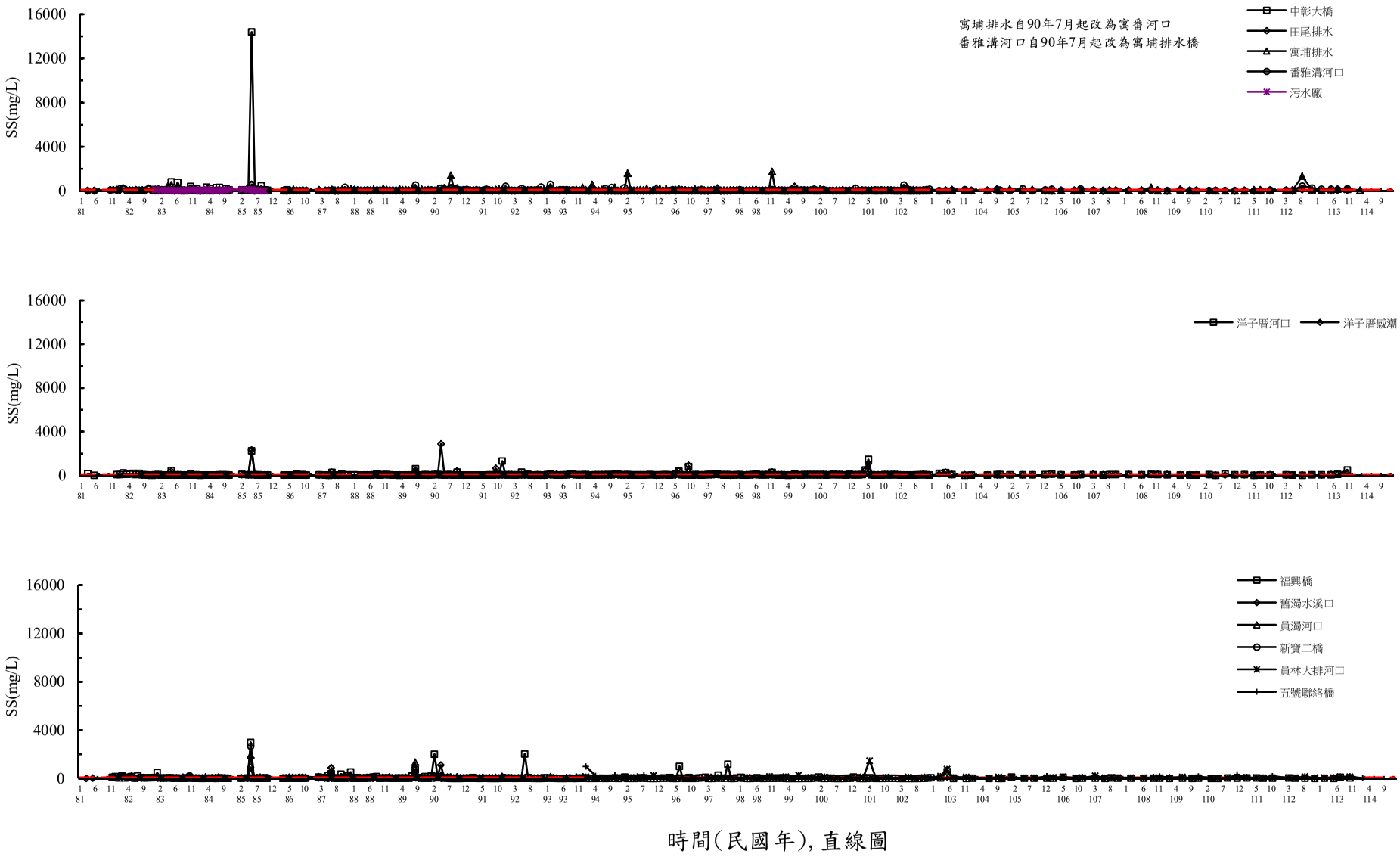
附圖III.7-7(a) 歷次彰濱河口漲潮懸浮固體物調查結果

cpland季報.xls



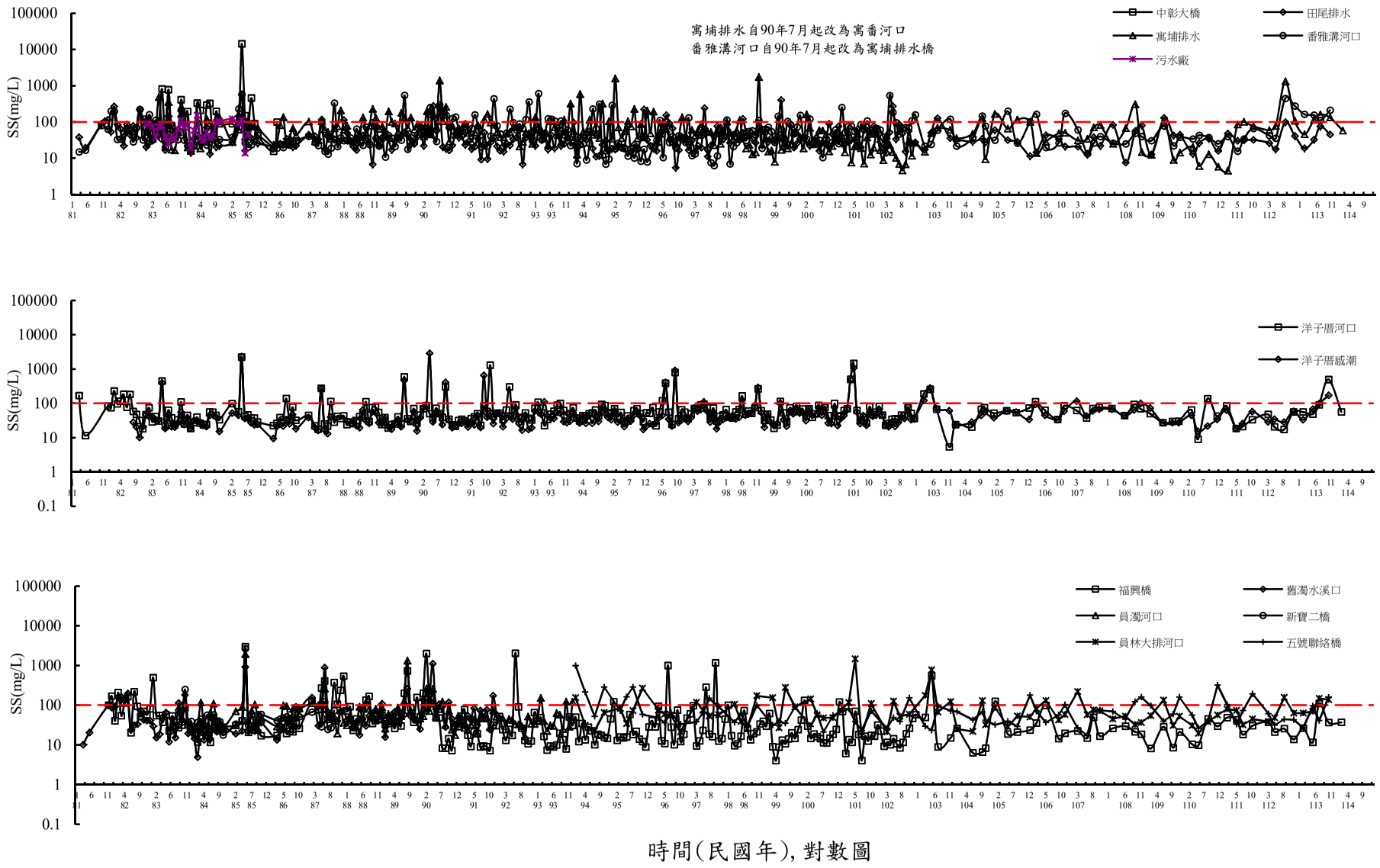
附圖III.7-7(b) 歷次彰濱河口漲潮懸浮固體物調查結果

cpland季報.xls



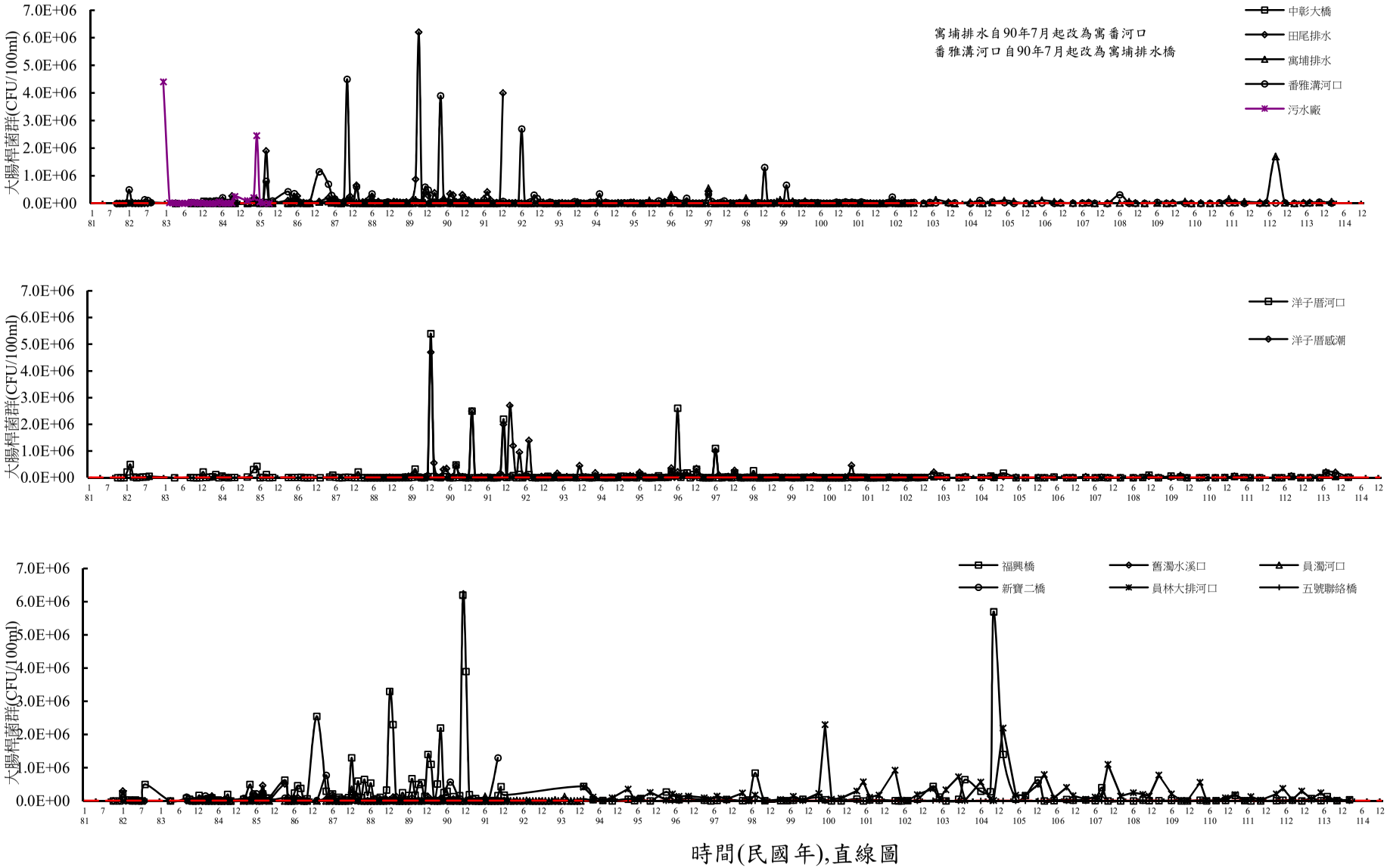
附圖III.7-8(a) 歷次彰濱河口退潮懸浮固體物調查結果

cpland季報.xls



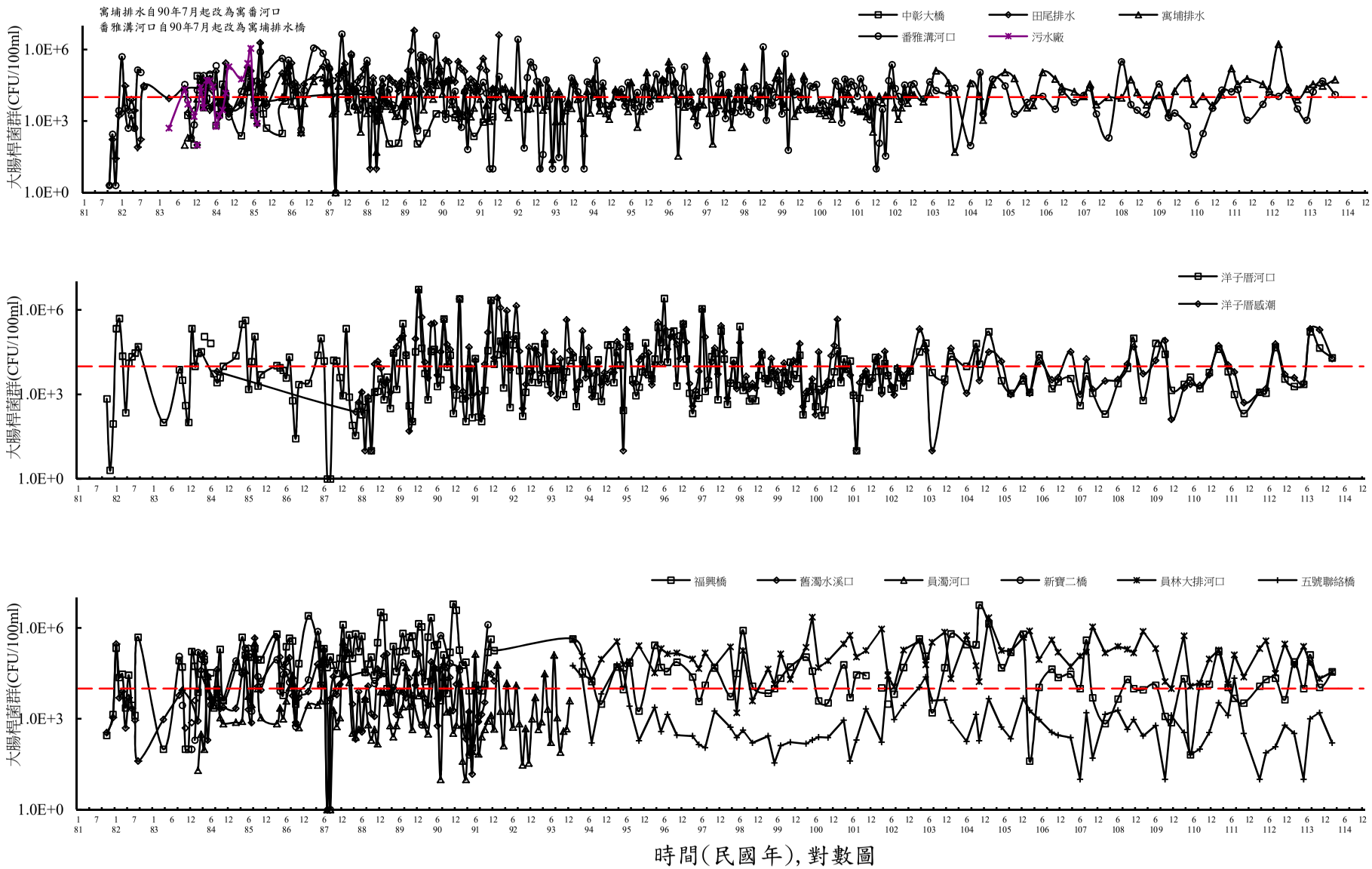
附圖III.7-8(b) 歷次彰濱河口退潮懸浮固體物調查結果

cpland季報.xls



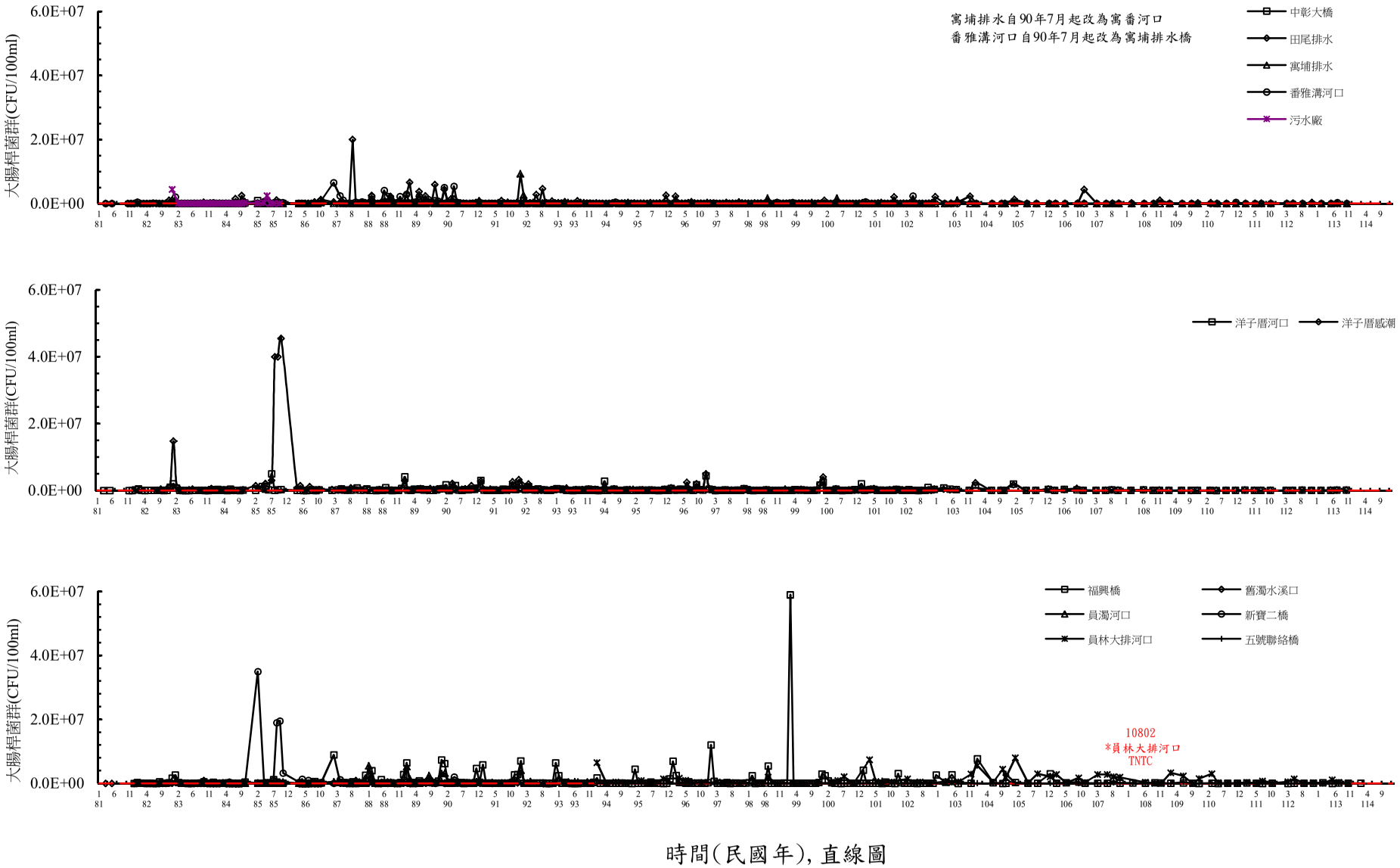
附圖III.7-9(a) 歷次彰濱河口漲潮大腸桿菌群調查結果

cpland季報.xls



附圖III.7-9(b) 歷次彰濱河口漲潮大腸桿菌群調查結果

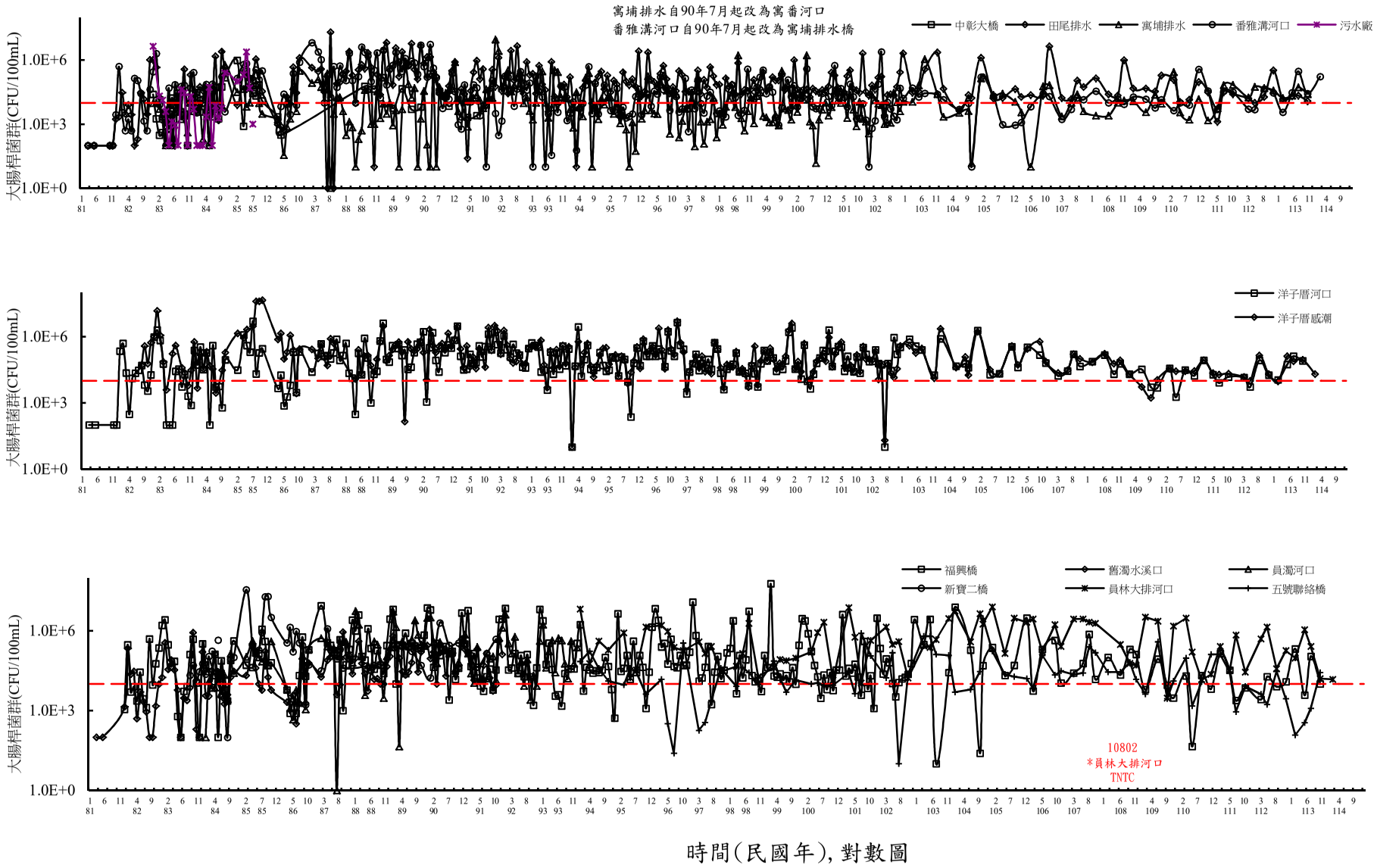
cpland季報.xls



時間(民國年), 直線圖

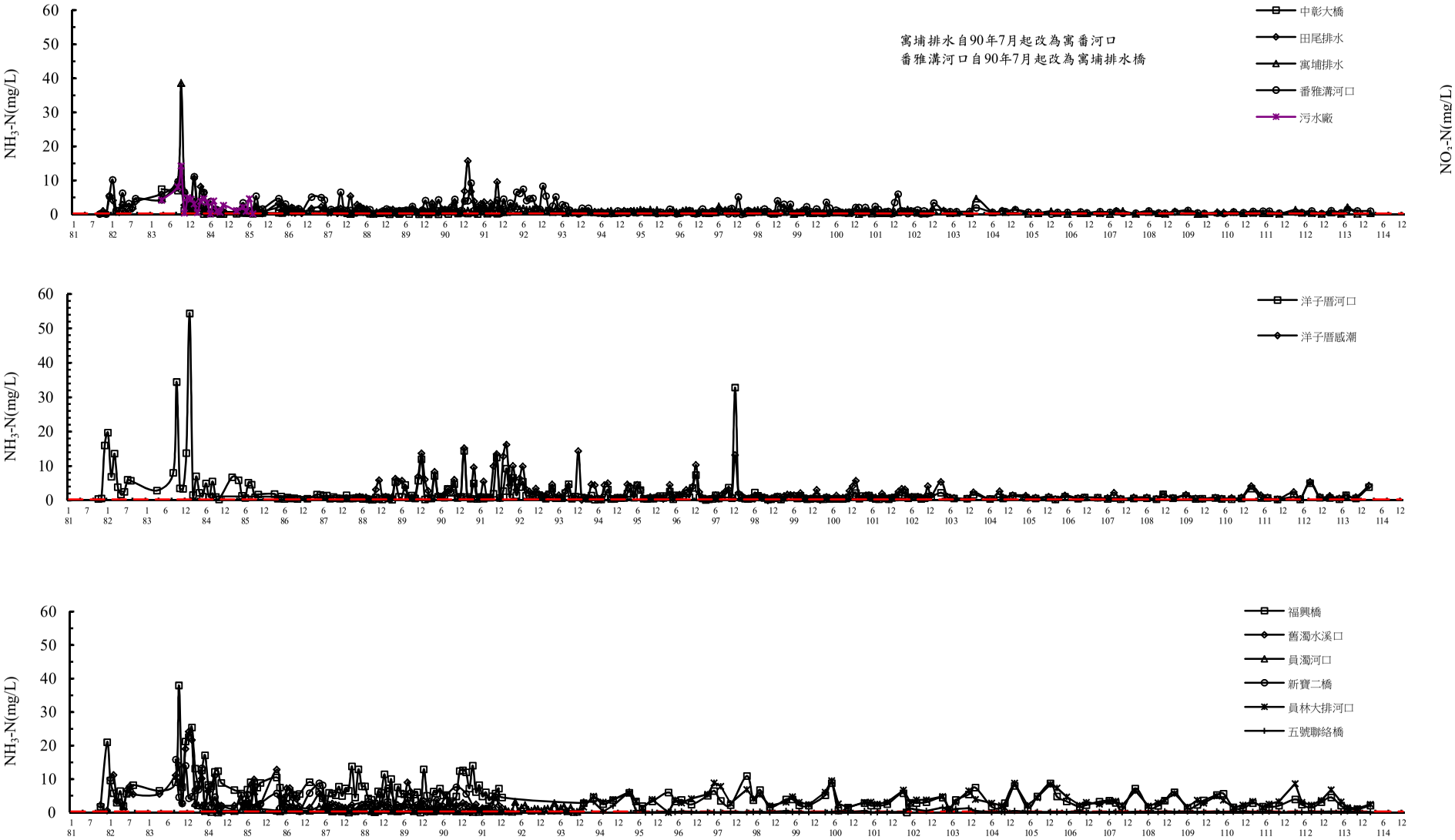
附圖III.7-10(a) 歷次彰濱河口退潮大腸桿菌群調查結果

cpland季報.xls



附圖III.7-10(b) 歷次彰濱河口退潮大腸桿菌群調查結果

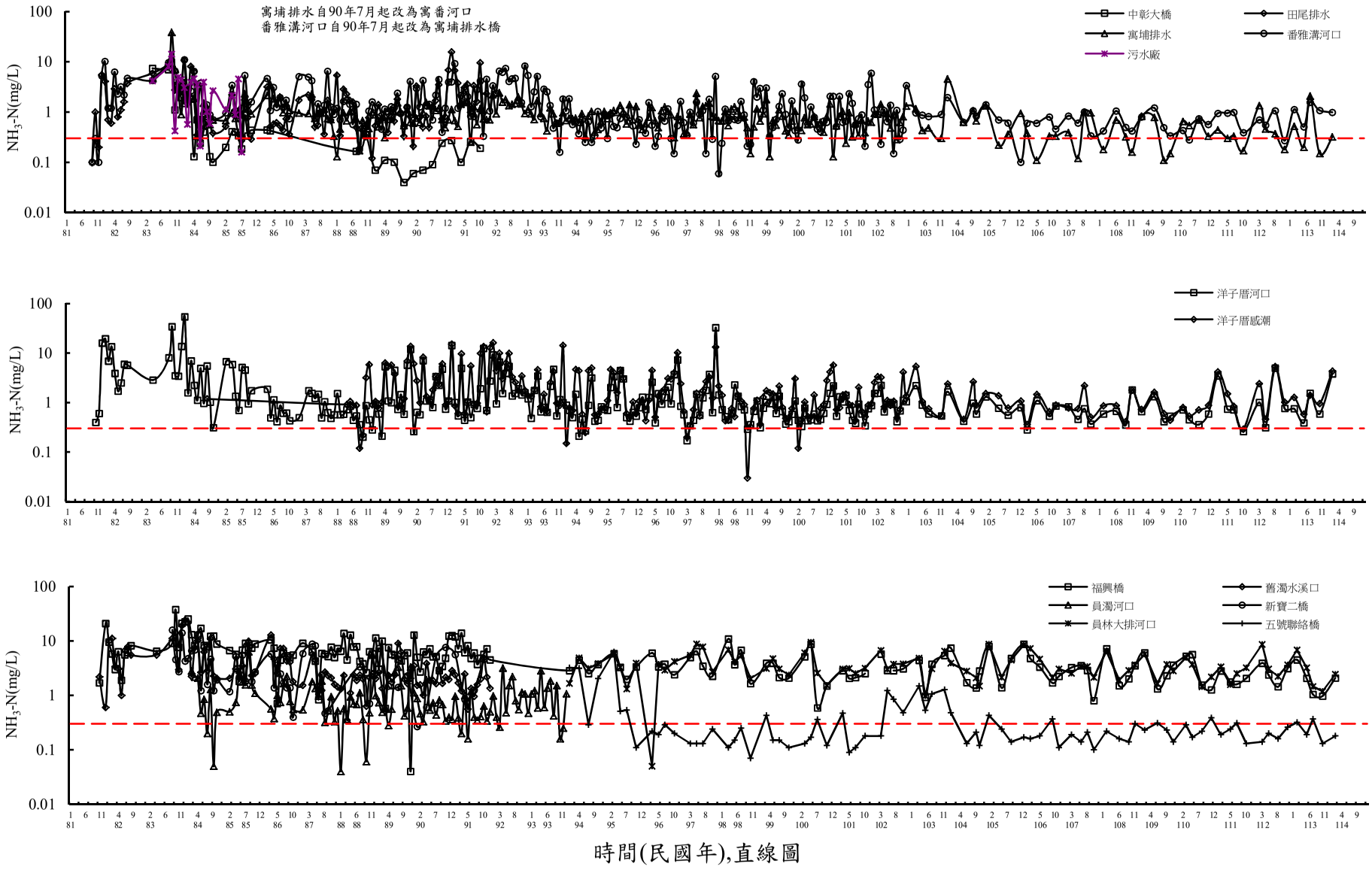
cpland季報.xls



時間(民國年), 直線圖

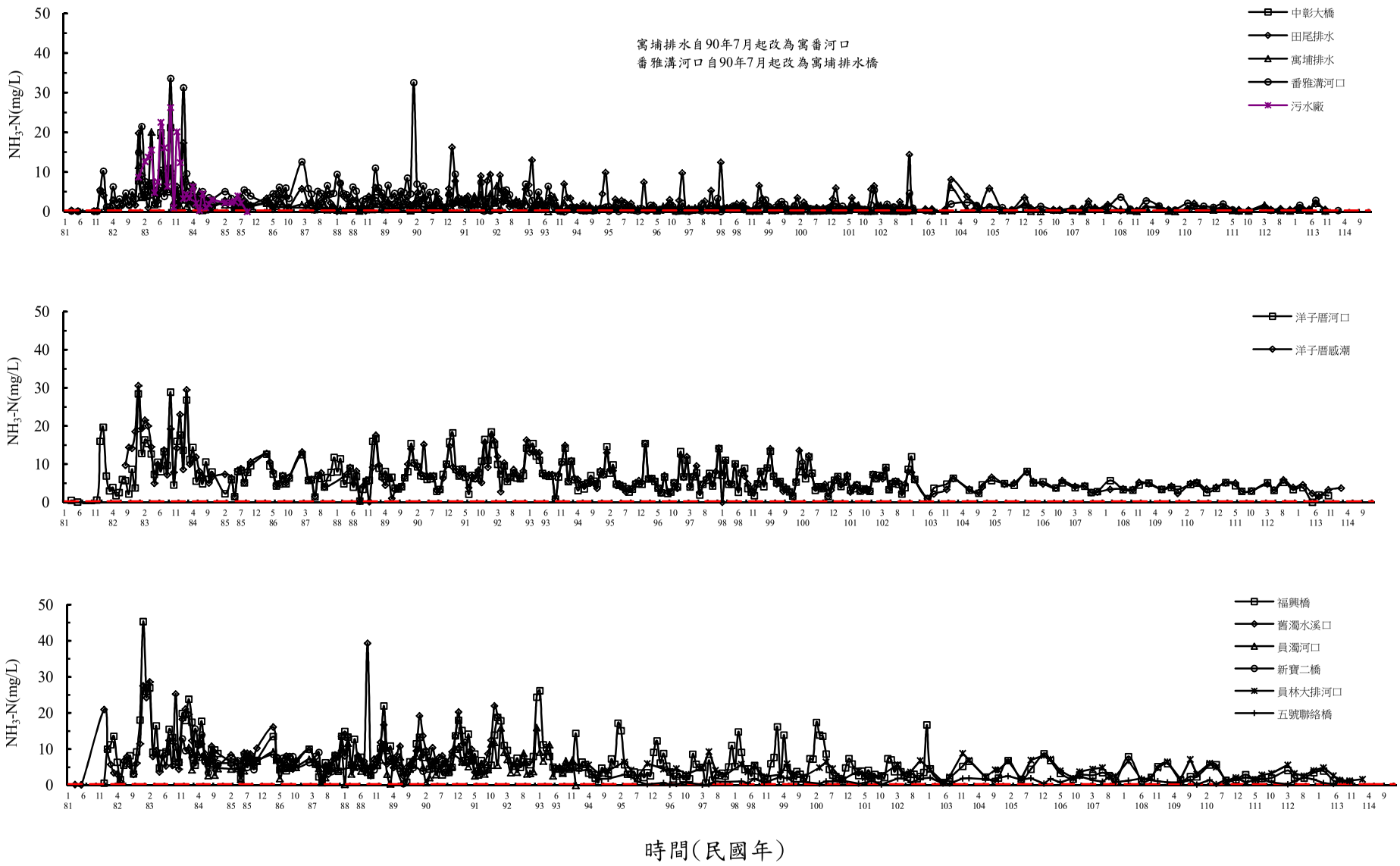
附圖III.7-11(a)　歷次彰濱河口漲潮氨氮調查結果

cpland季報.xls



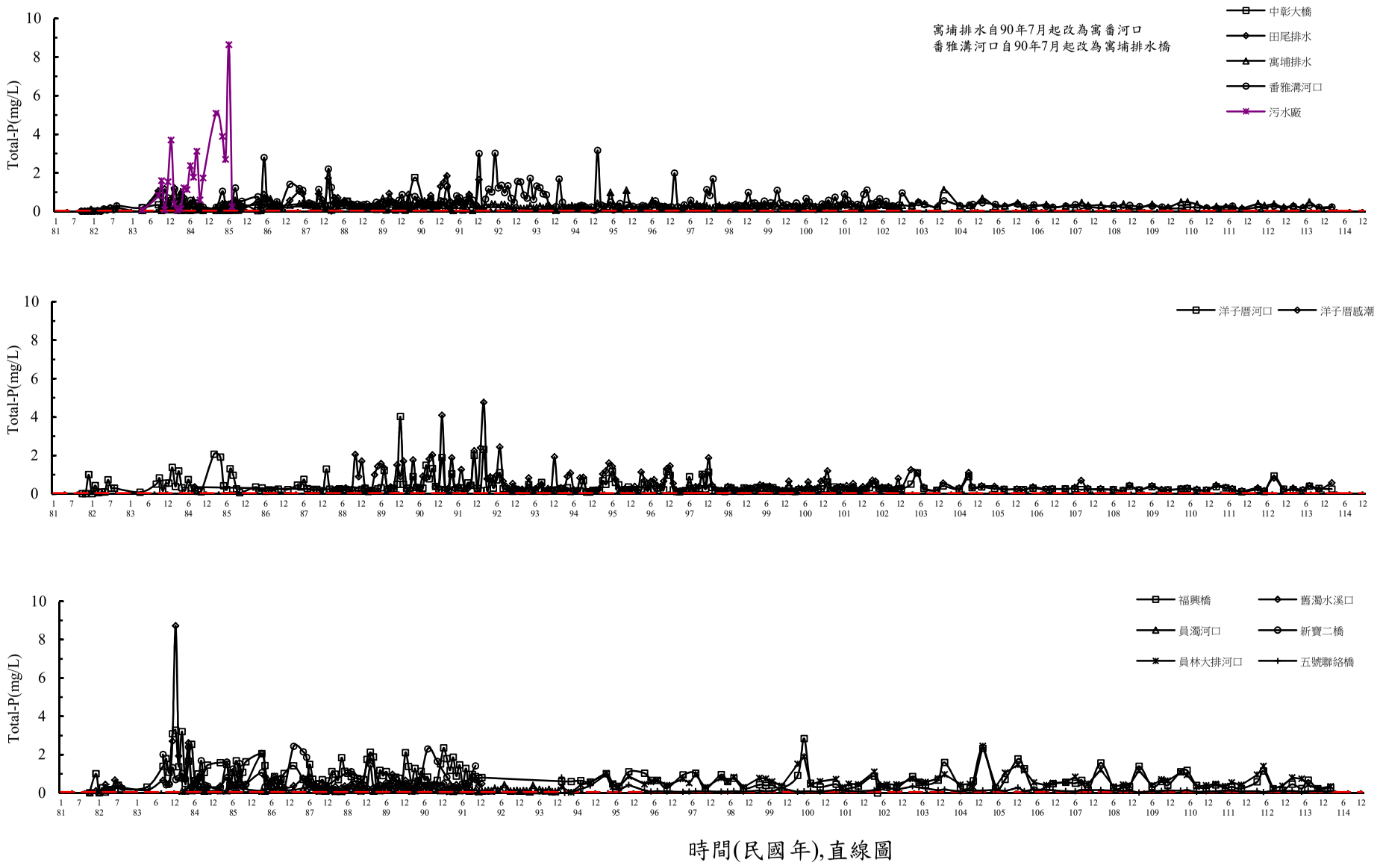
附圖III.7-11(b)　歷次彰濱河口漲潮氨氮調查結果

cpland季報.xls



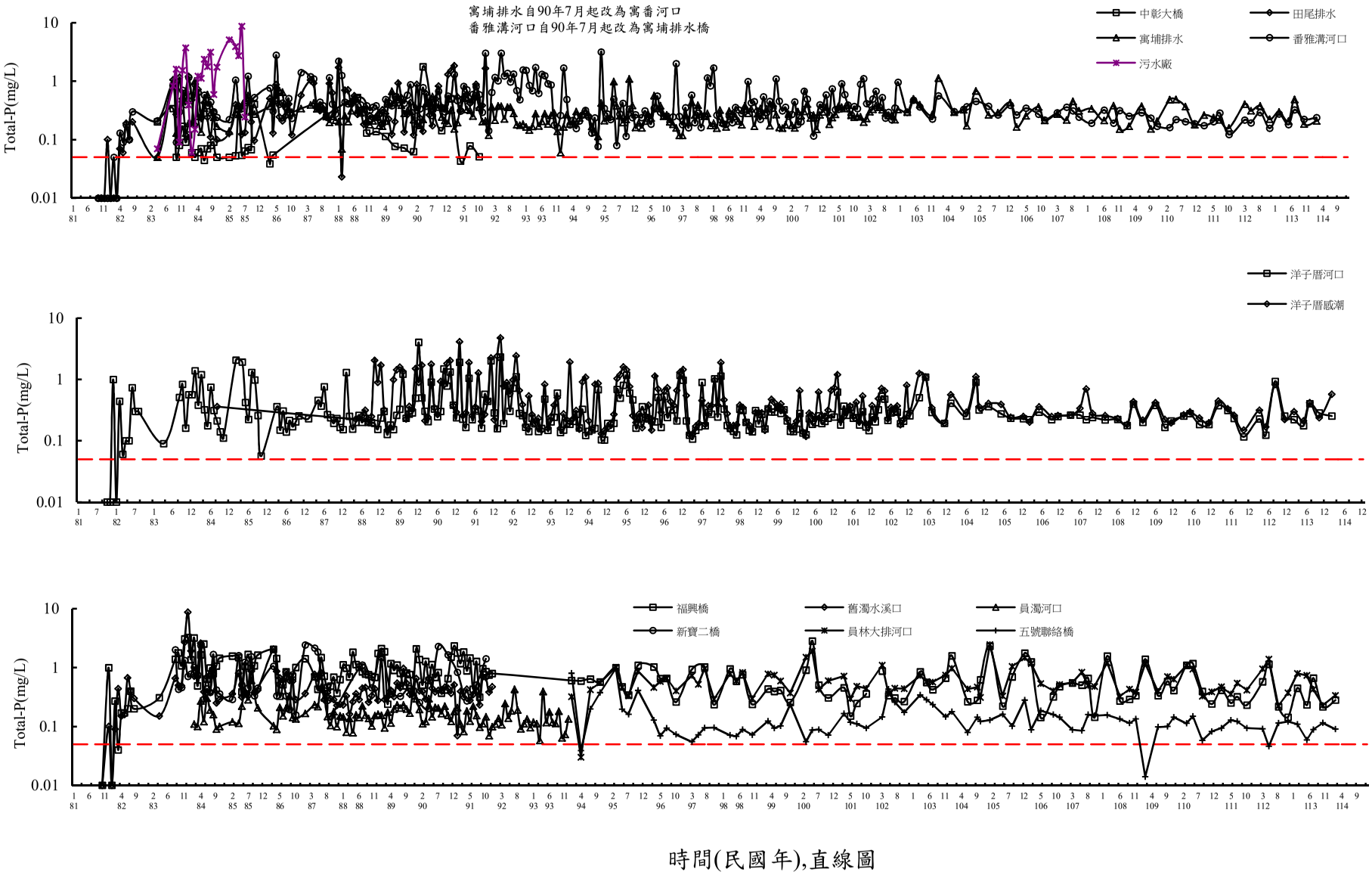
附圖III.7-12 歷次彰濱河口退潮氨氮調查結果

cpland季報.xls



附圖III.7-13(a)　歷次彰濱河口漲潮總磷調查結果

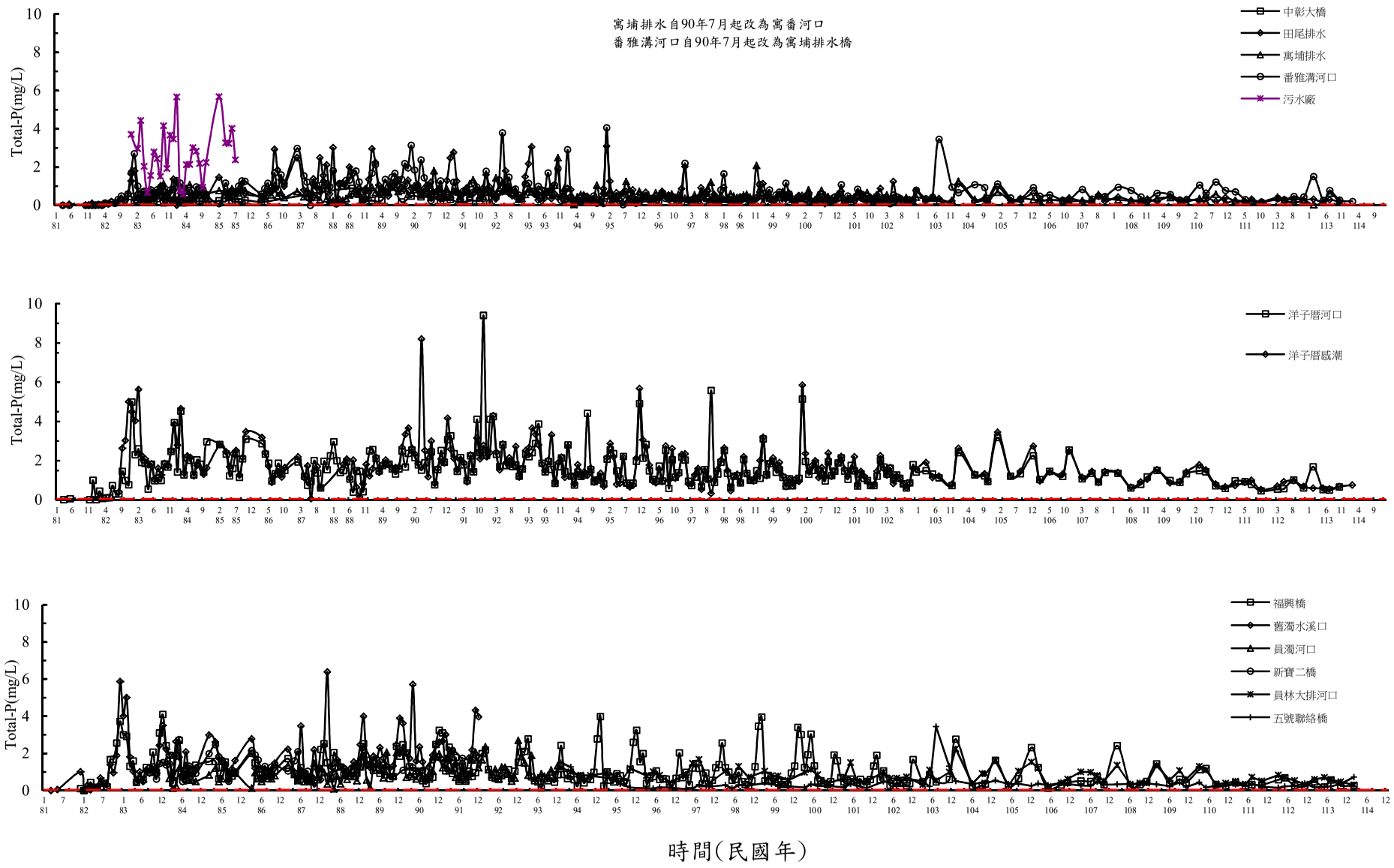
cpland季報.xls



時間(民國年),直線圖

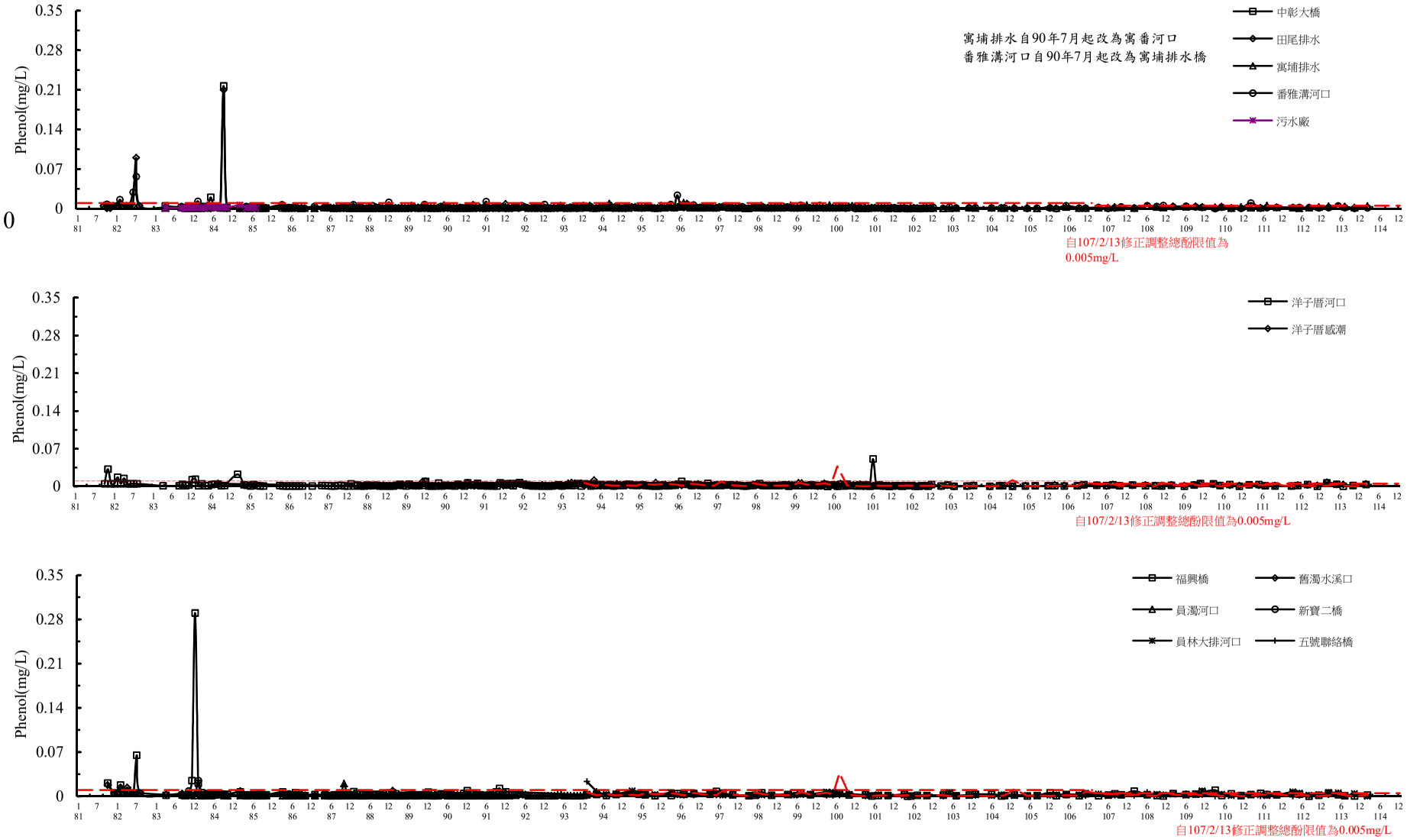
附圖III.7-13(b) 歷次彰濱河口漲潮總磷調查結果

cpland季報.xls



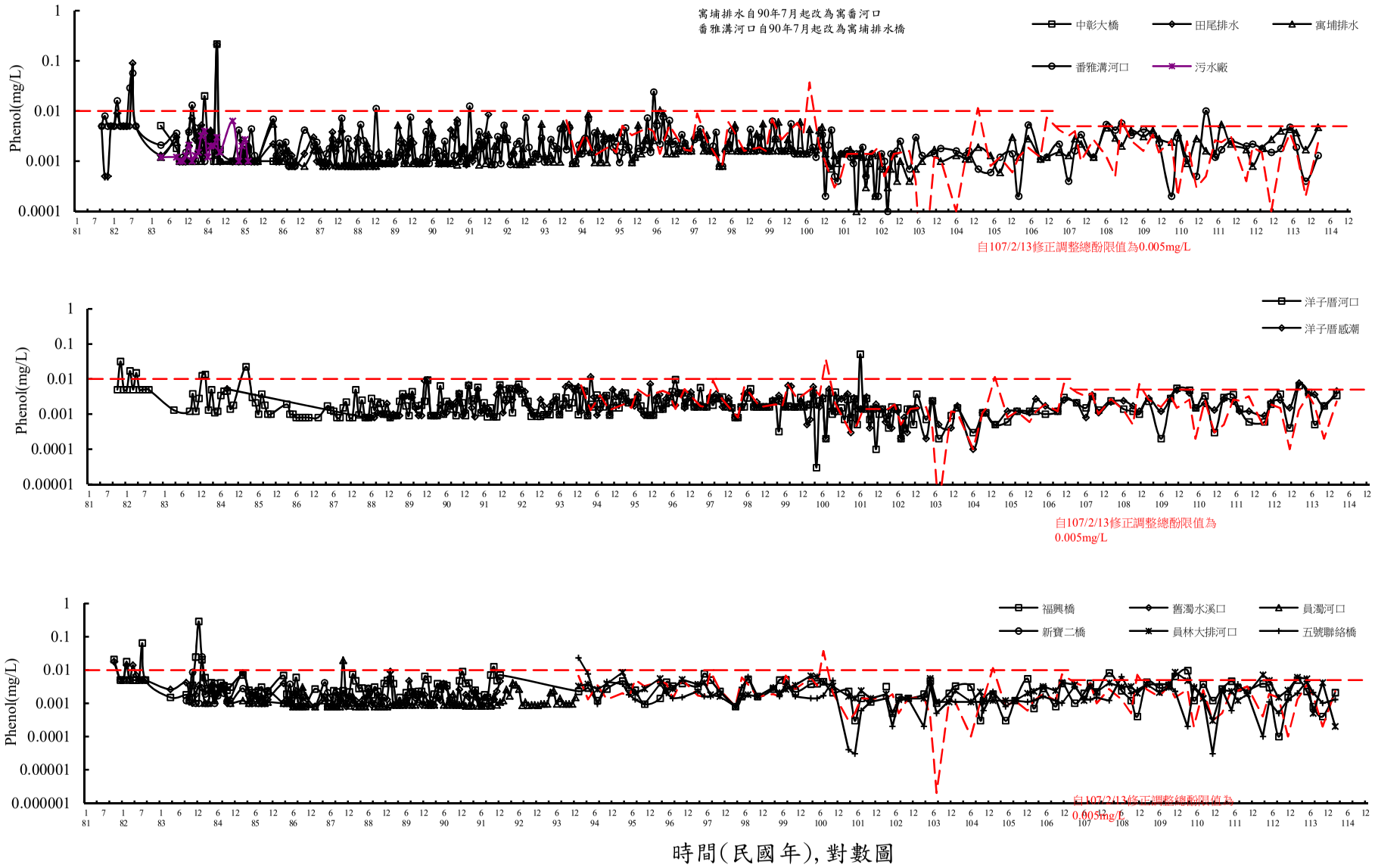
附圖III.7-14 歷次彰濱河口退潮總磷調查結果

cpland季報.xls



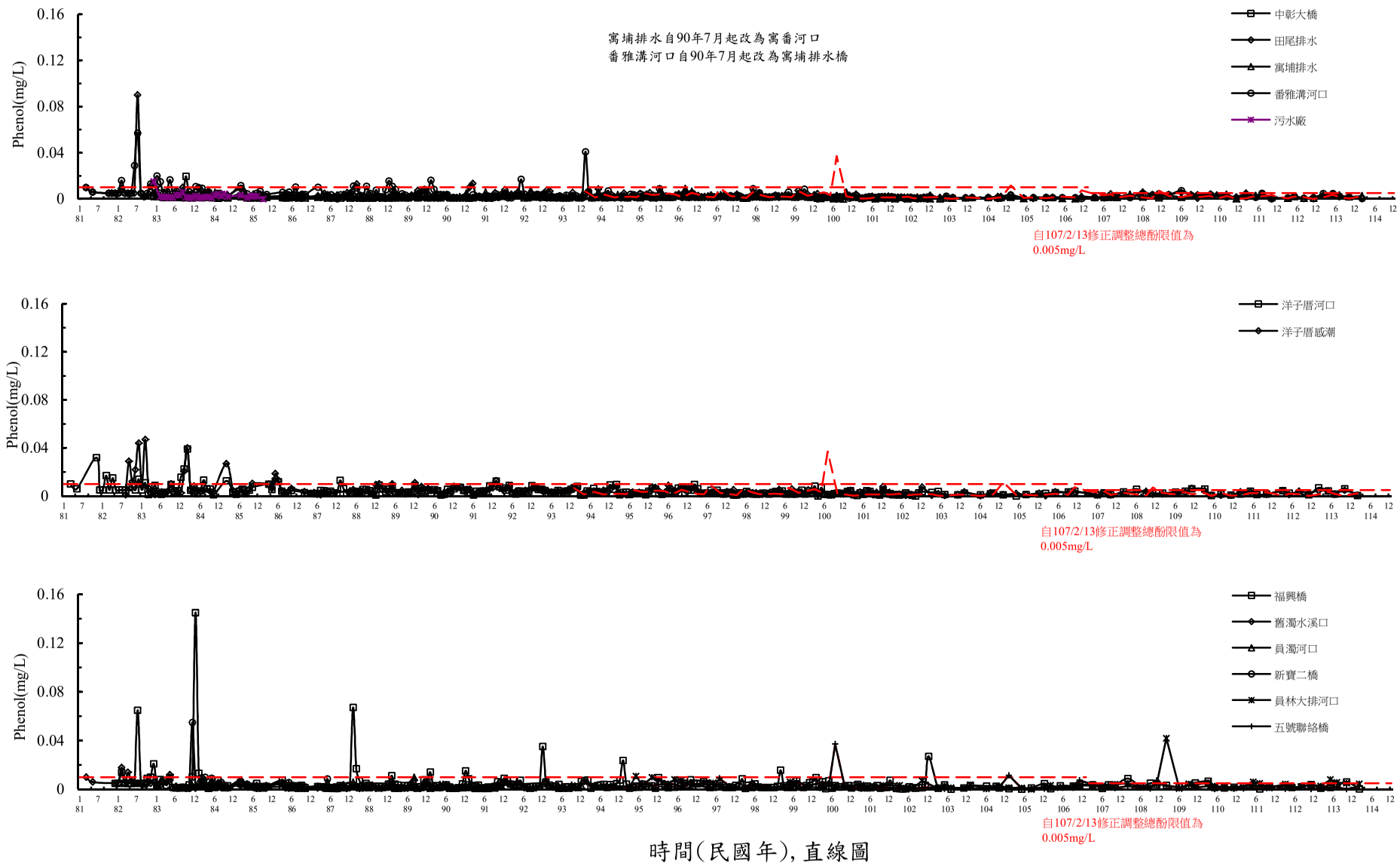
附圖III.7-15(a) 歷次彰濱河口漲潮酚類調查結果

cpland季報.xls



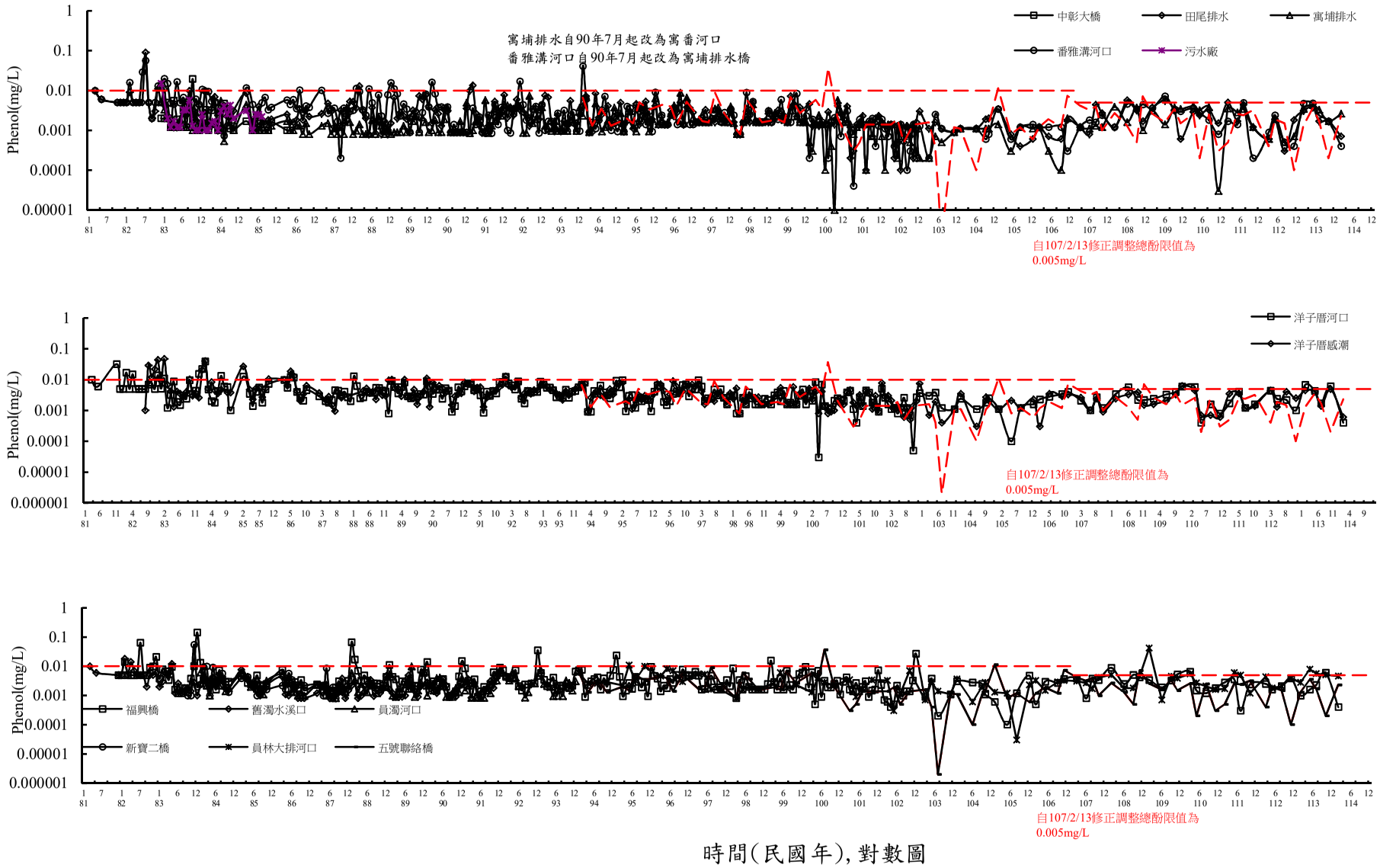
附圖III.7-15(b)　歷次彰濱河口漲潮酚類調查結果

cpland季報.xls



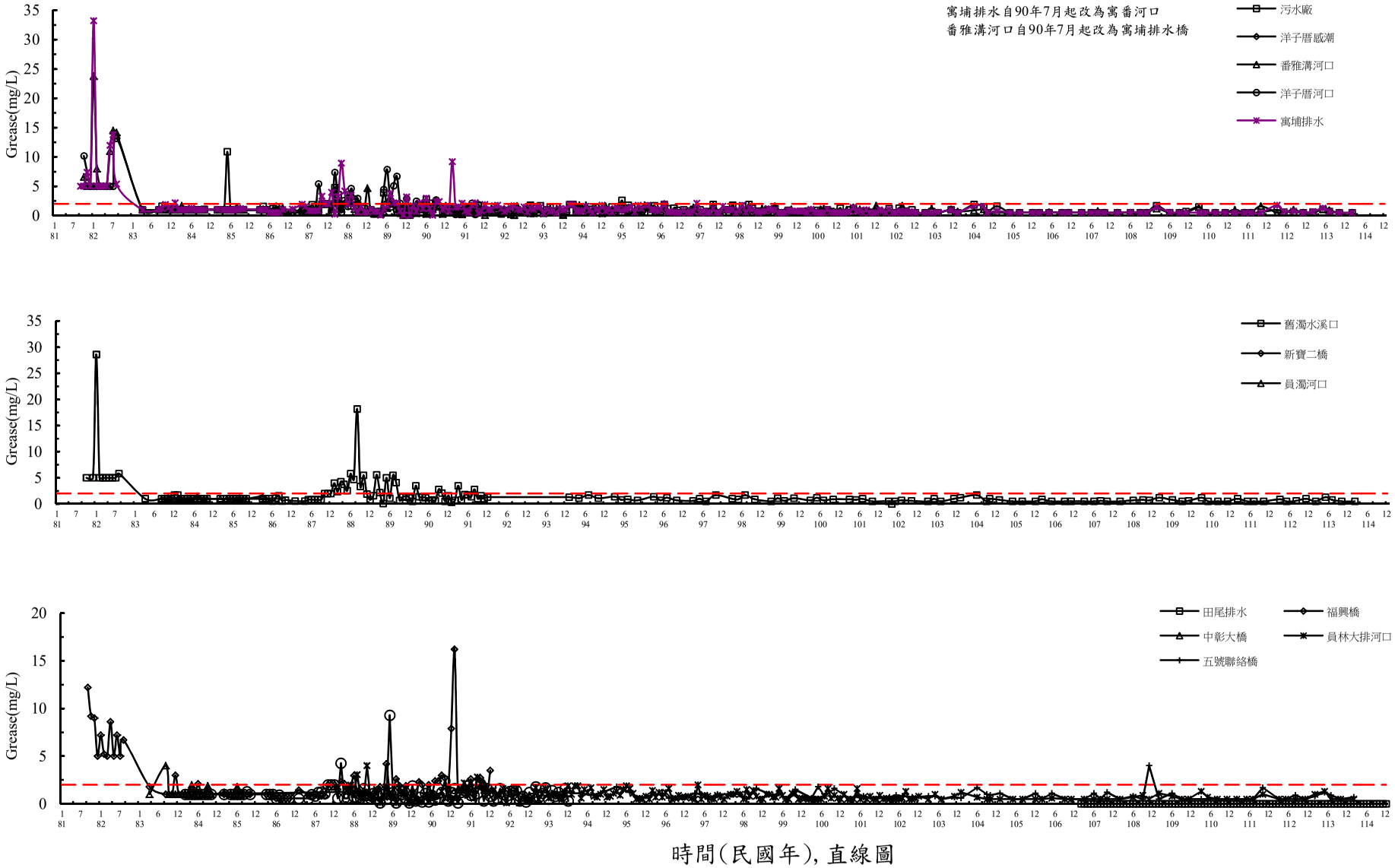
附圖III.7-16(a) 歷次彰濱河口退潮酚類調查結果

cpland季報.xls



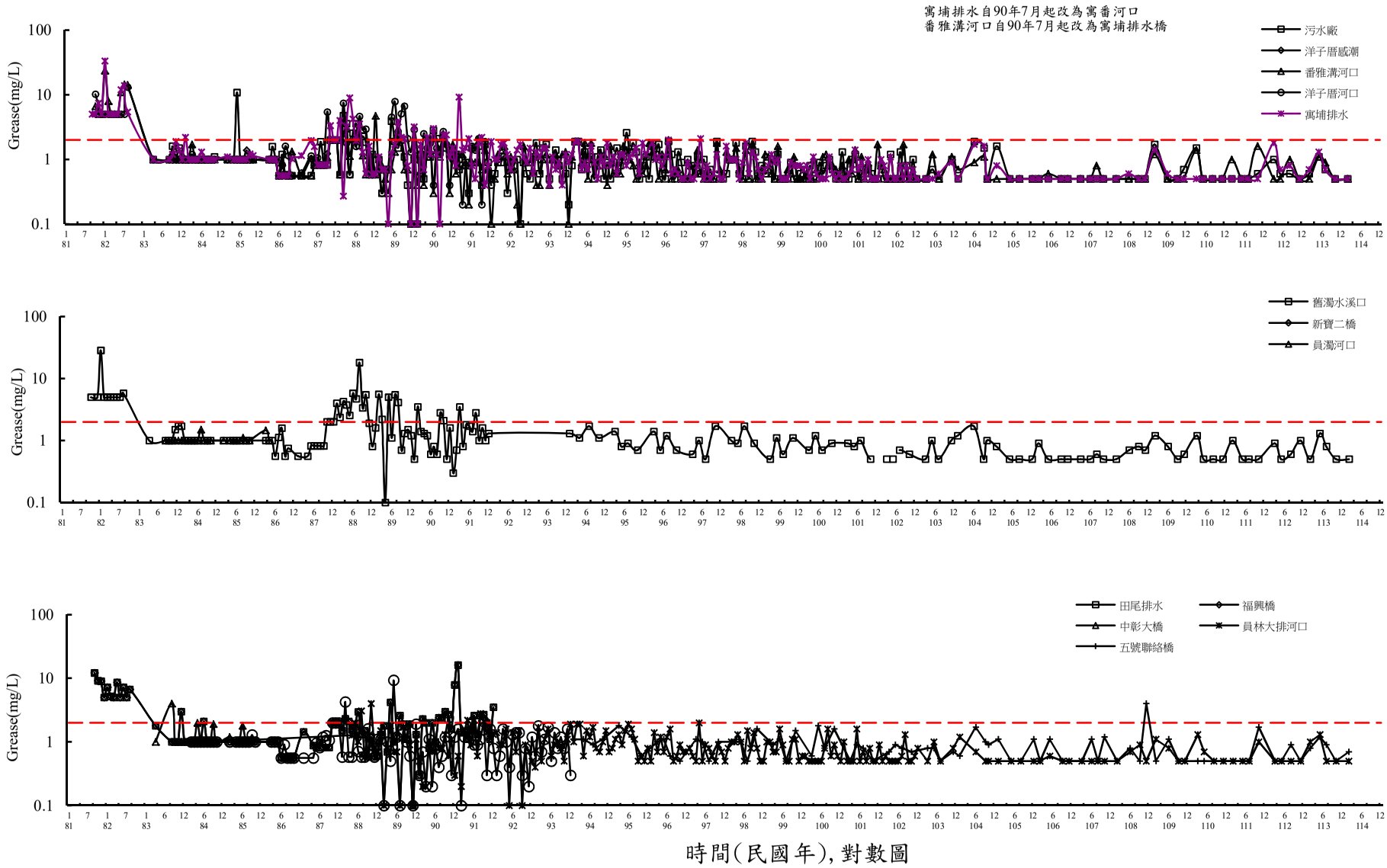
附圖III.7-16(b) 歷次彰濱河口退潮酚類調查結果

cpland季報.xls



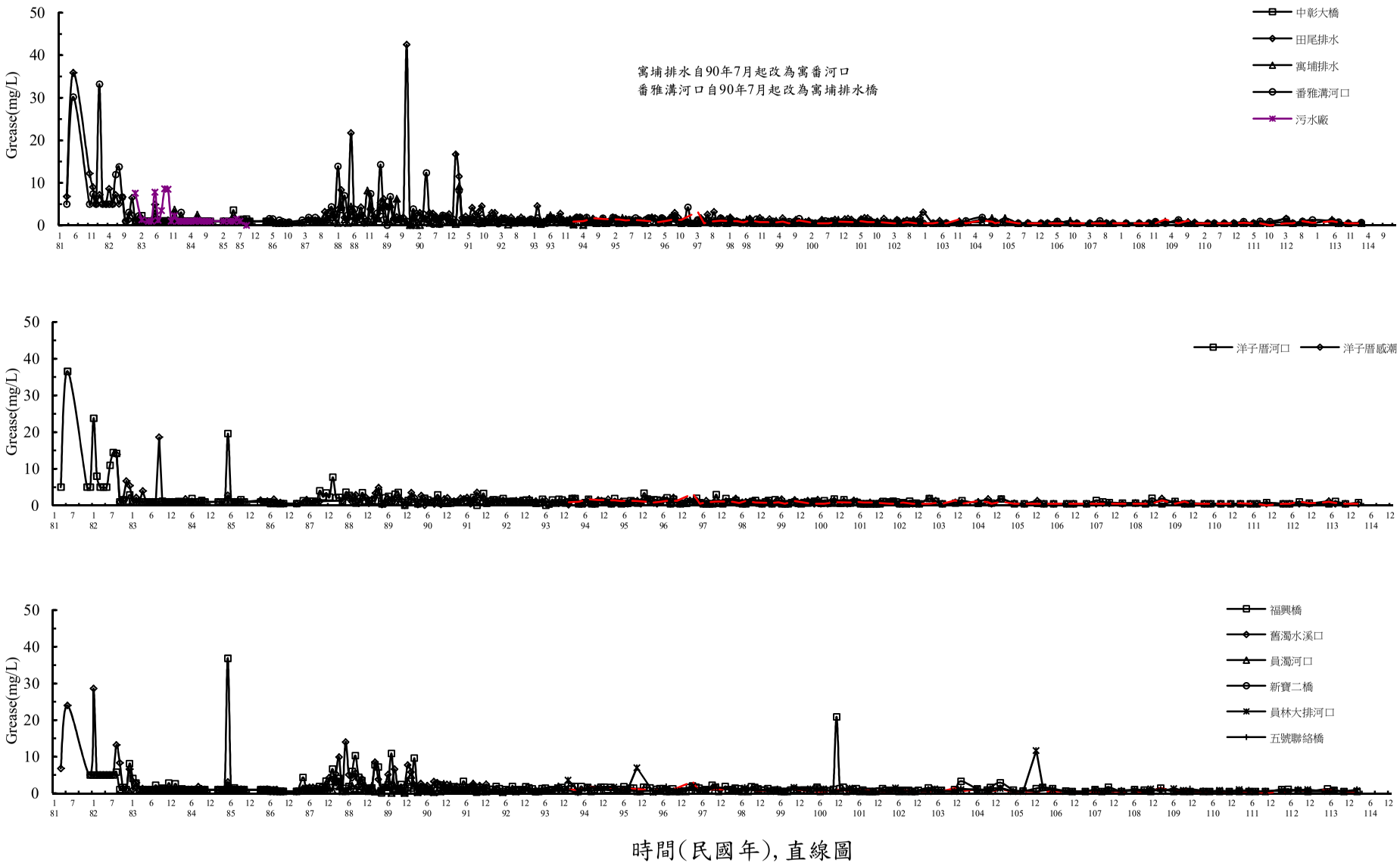
附圖III.7-17(a) 歷次彰濱河口漲潮油脂調查結果

cpland季報.xls



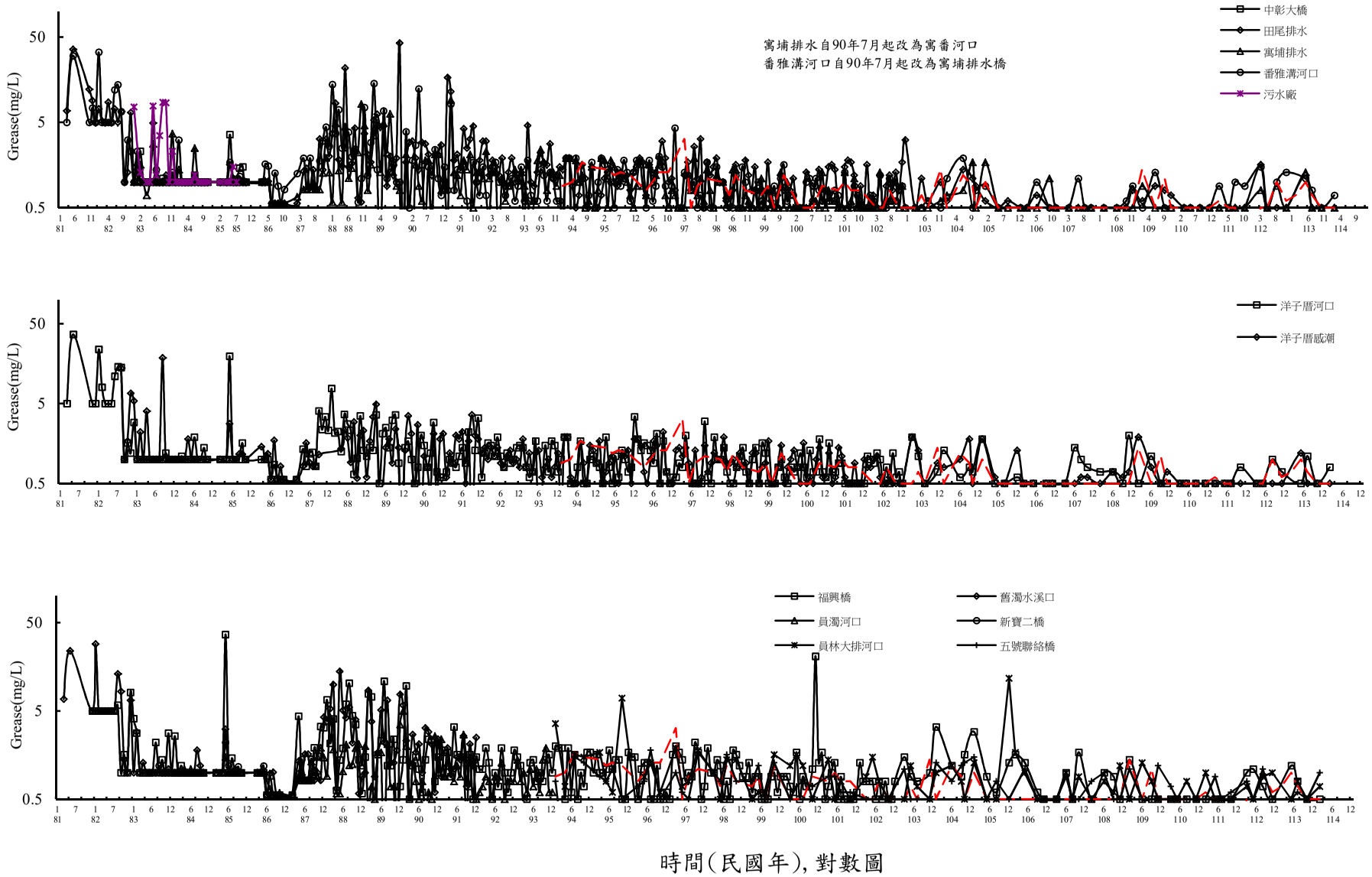
附圖III.7-17(b) 歷次彰濱河口漲潮油脂調查結果

cpland季報.xls



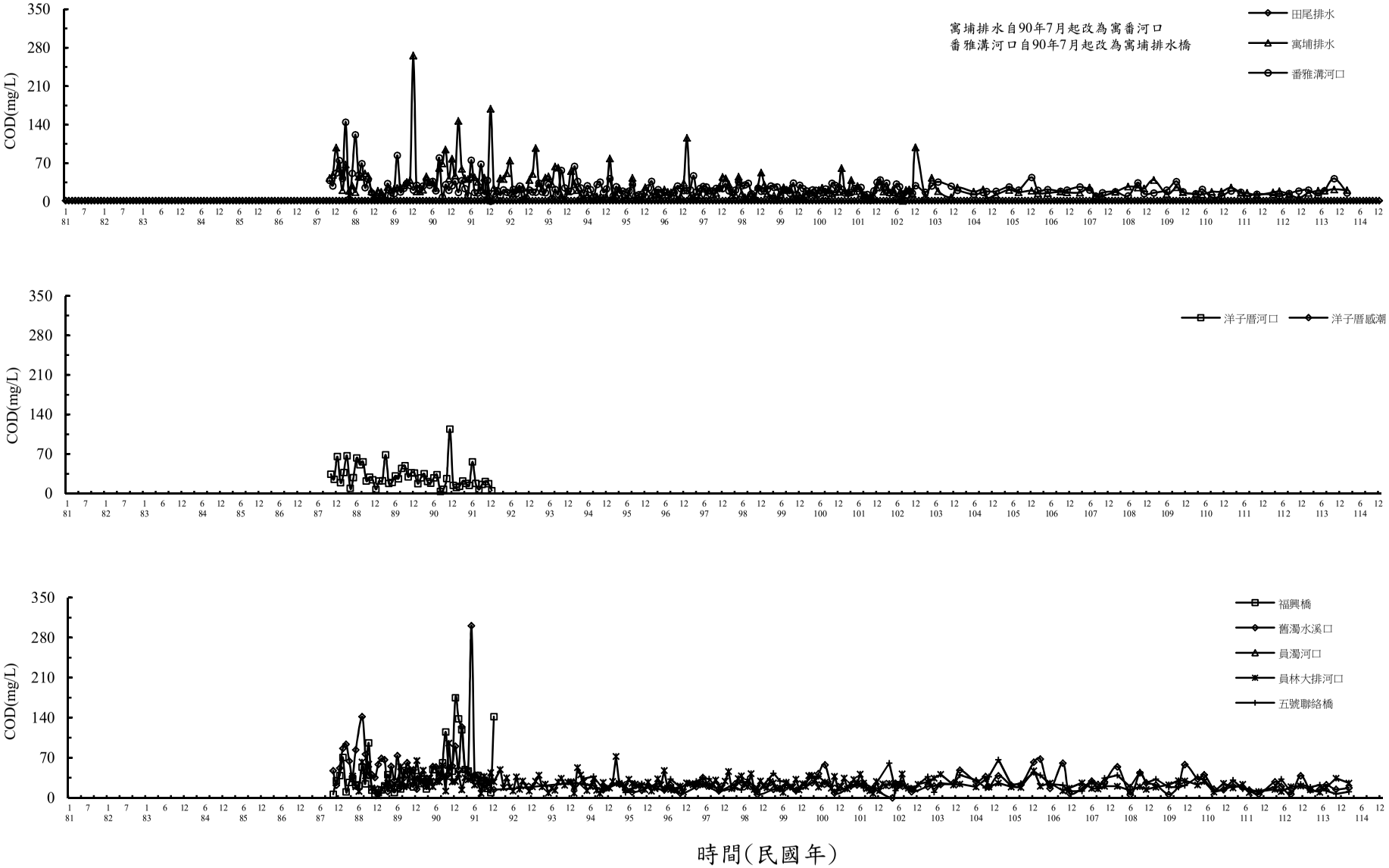
附圖III.7-18(a) 歷次彰濱河口退潮油脂調查結果

cpland季報.xls



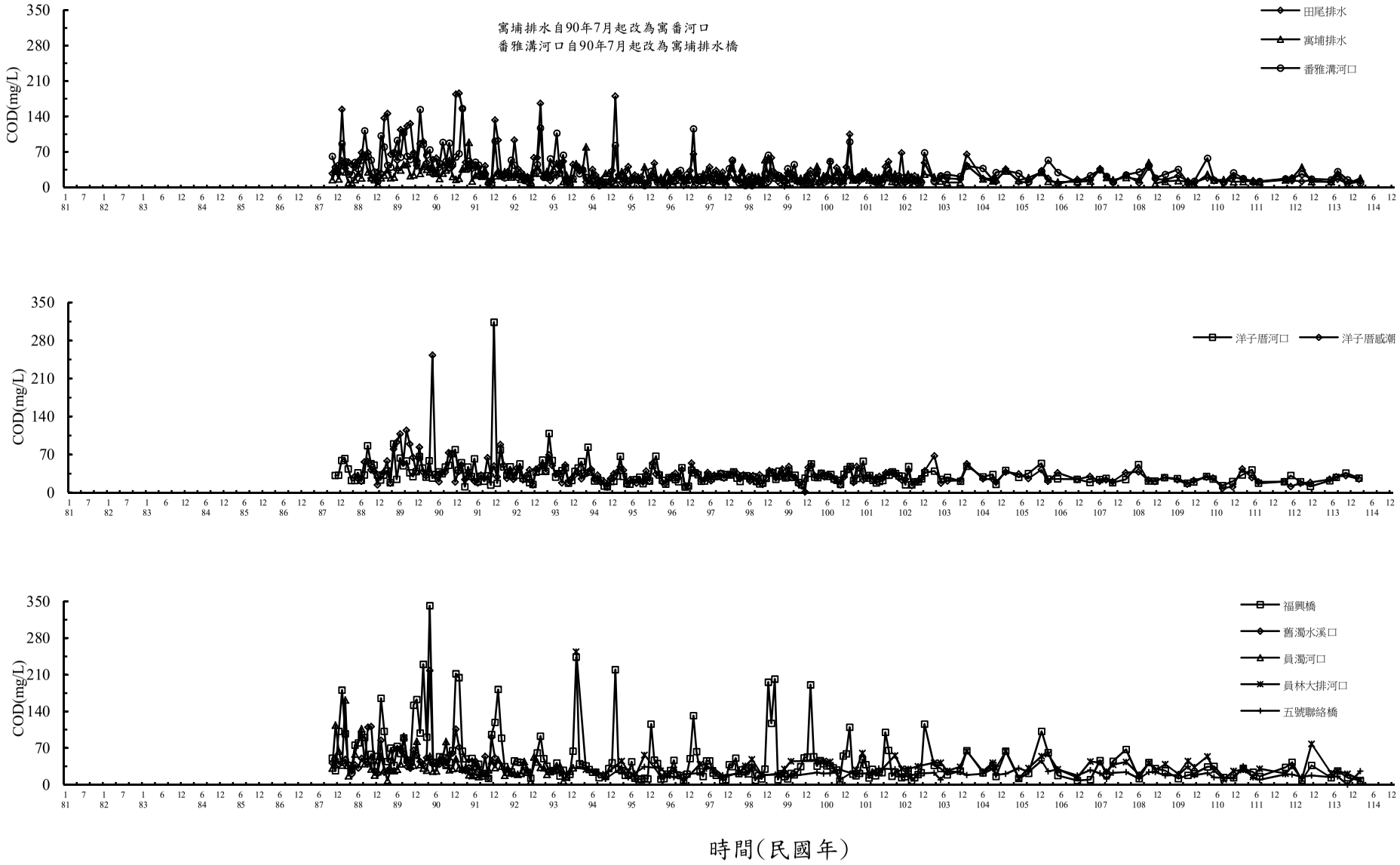
附圖III.7-18(b) 歷次彰濱河口退潮油脂調查結果

cpland季報.xls



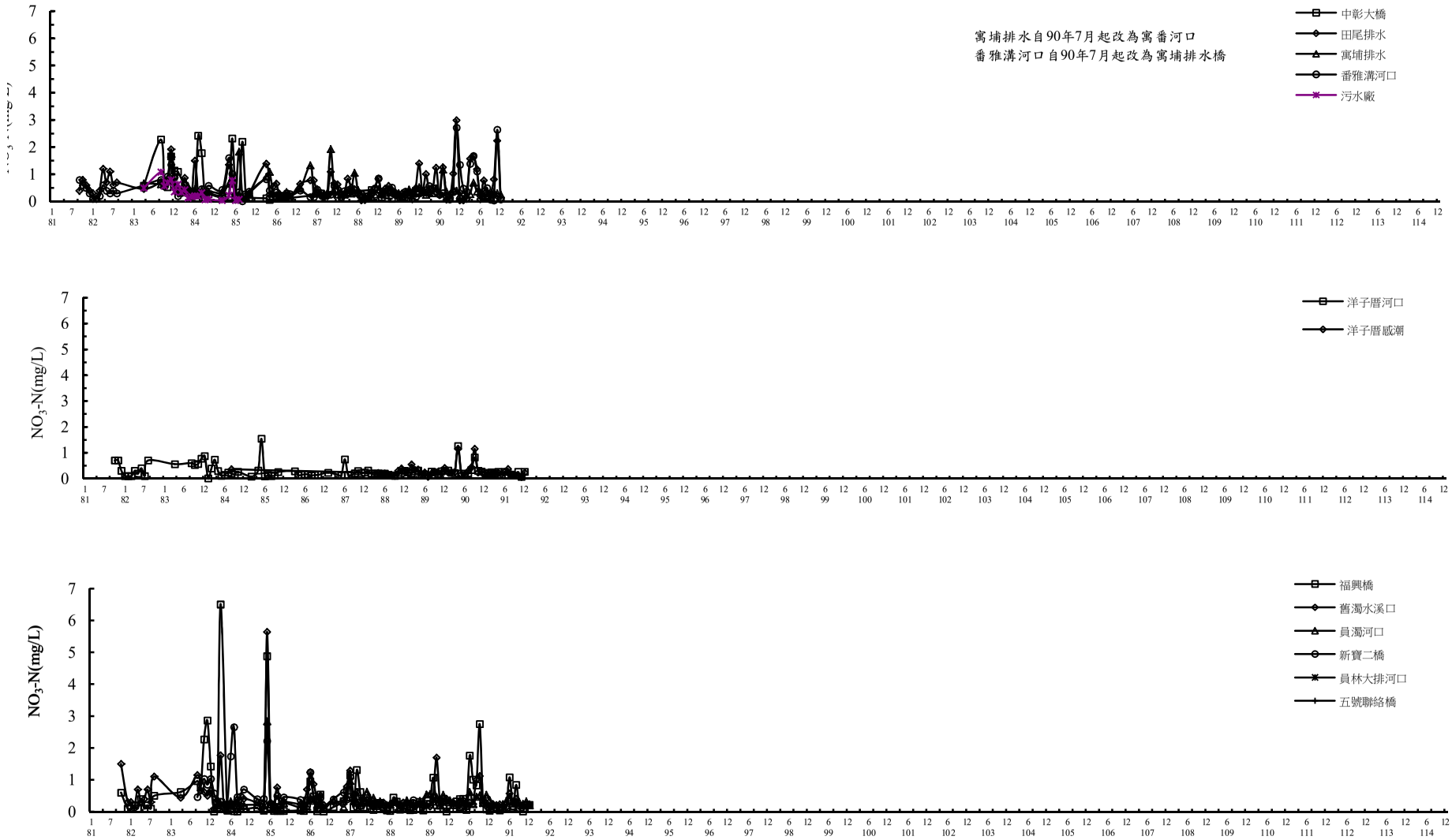
附圖III.7-19 歷次彰濱河口漲潮COD調查結果

cpland季報.xls



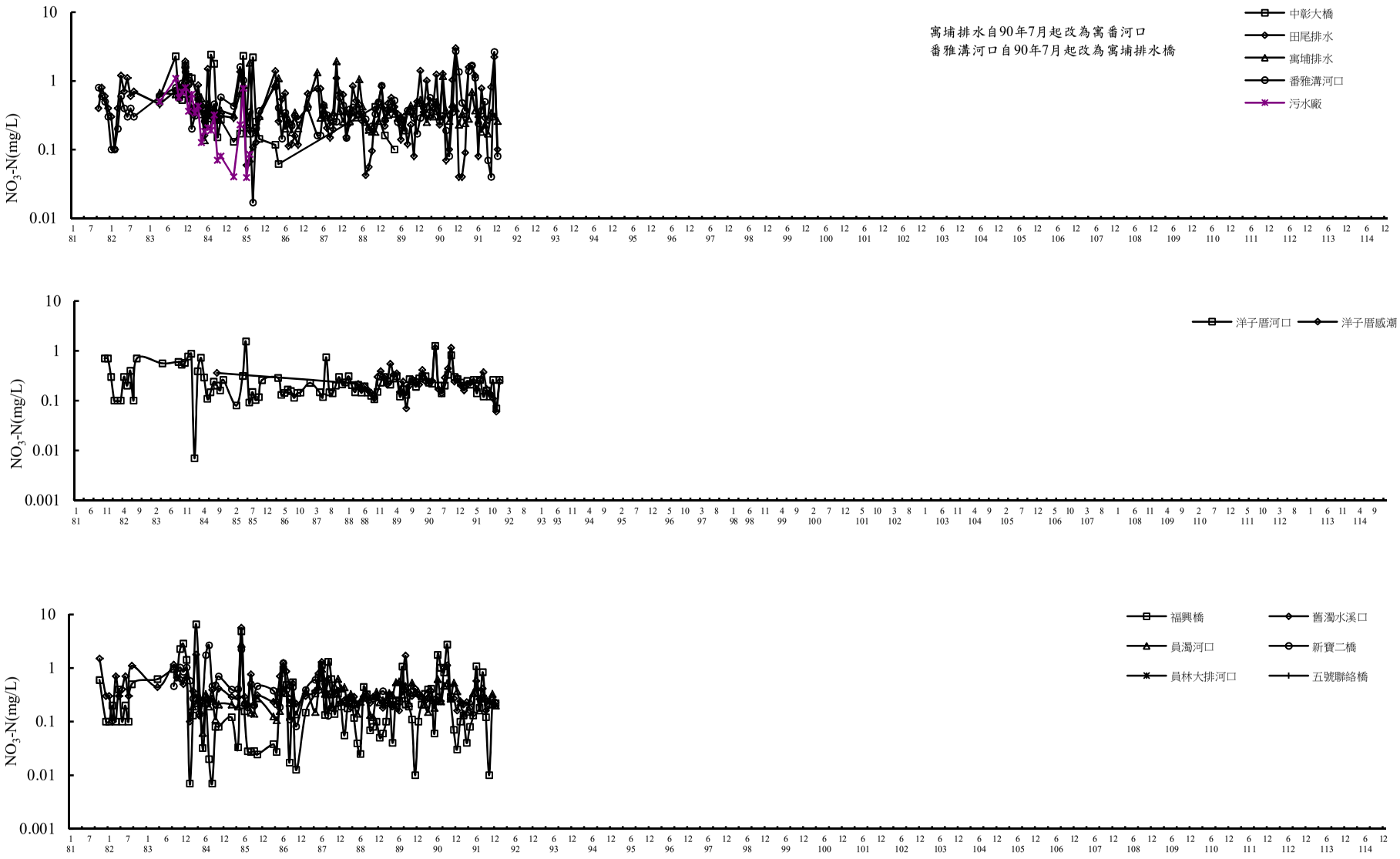
附圖III.7-20　歷次彰濱河口退潮COD調查結果

cpland季報.xls



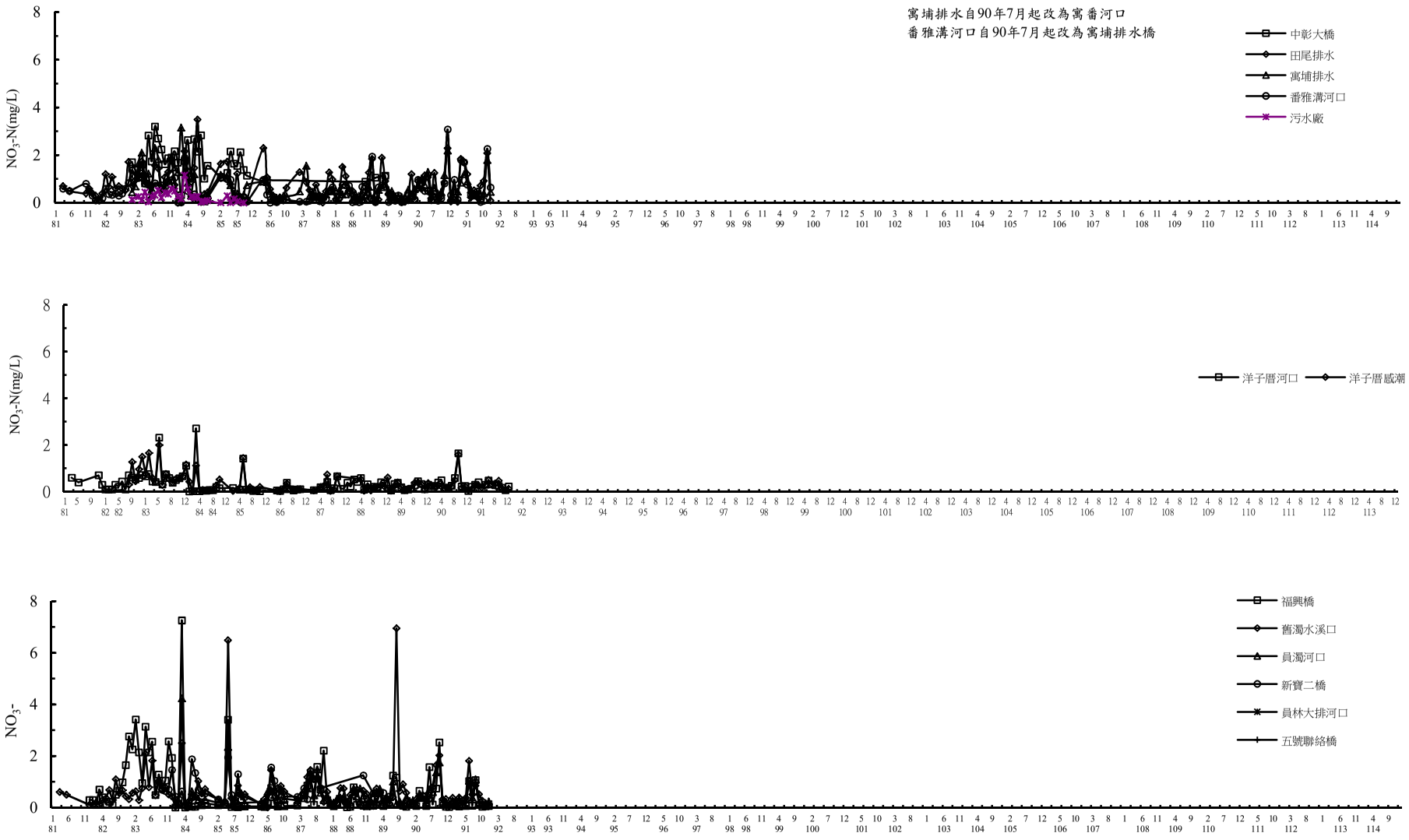
附圖III.7-21(a) 歷次彰濱河口漲潮硝酸氮調查結果

cpland季報.xls



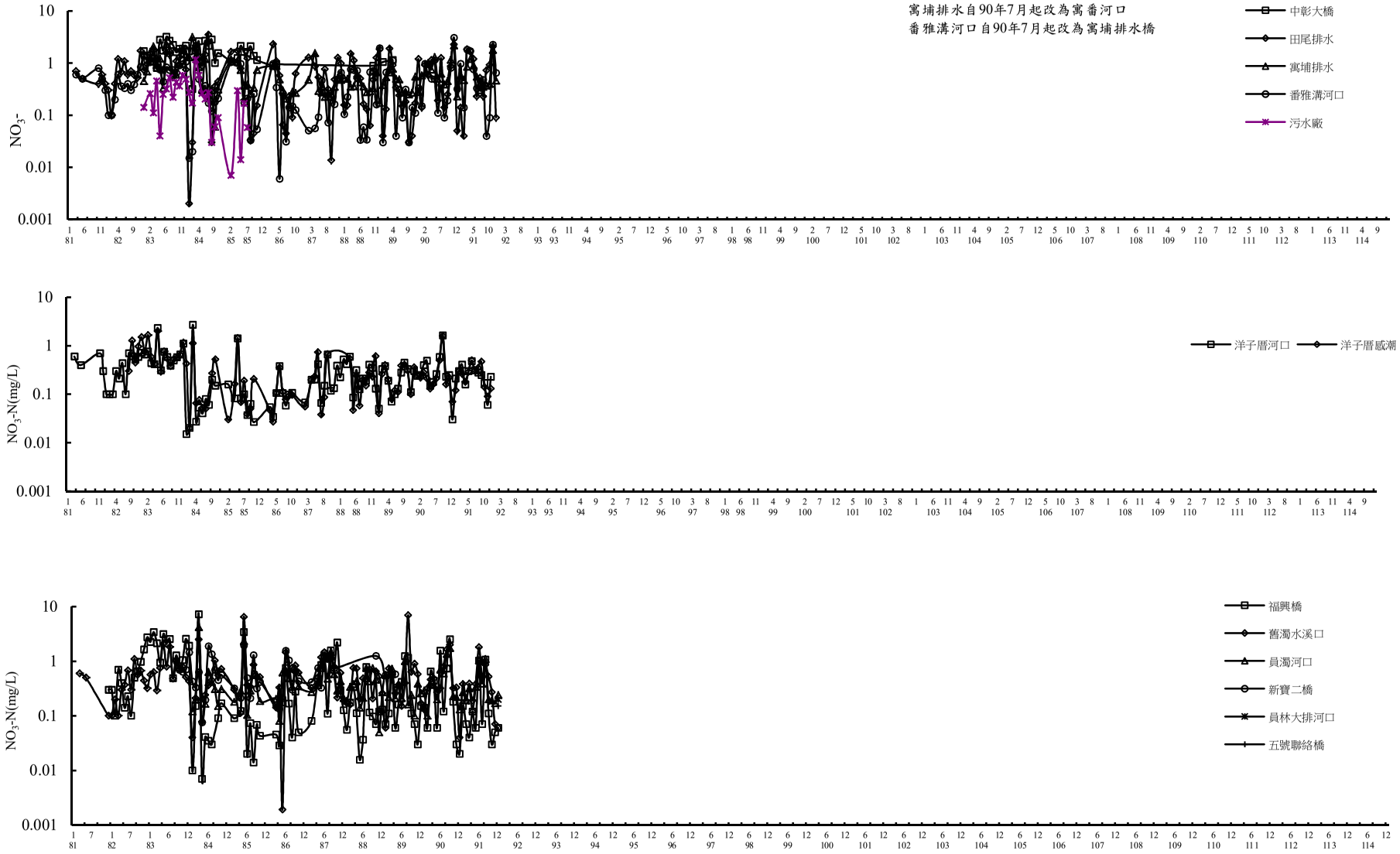
附圖III.7-21(b) 歷次彰濱河口漲潮硝酸氮調查結果

cpland季報.xls



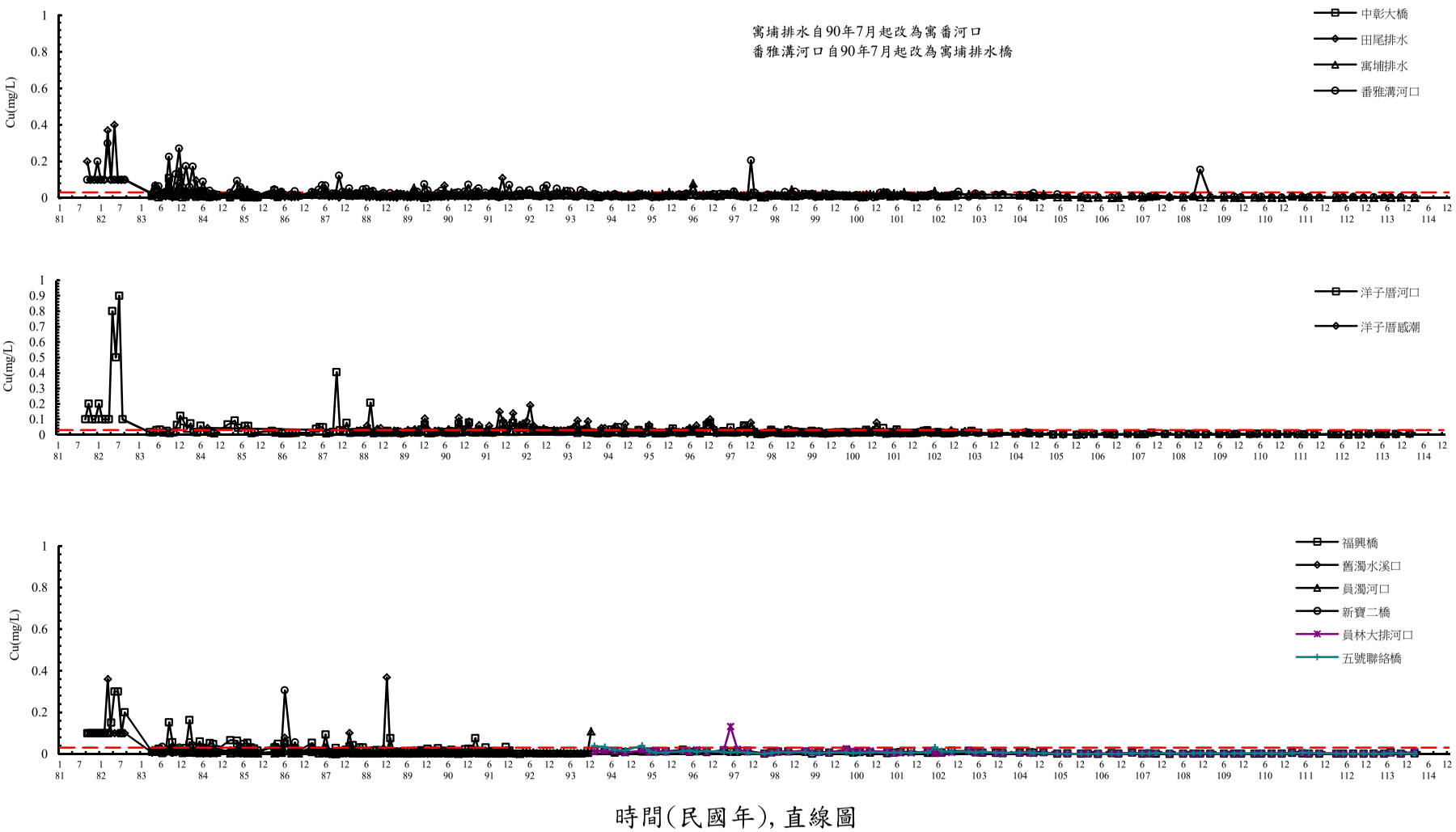
附圖III.7-22(a) 歷次彰濱河口退潮硝酸氮調查結果

cpland季報.xls



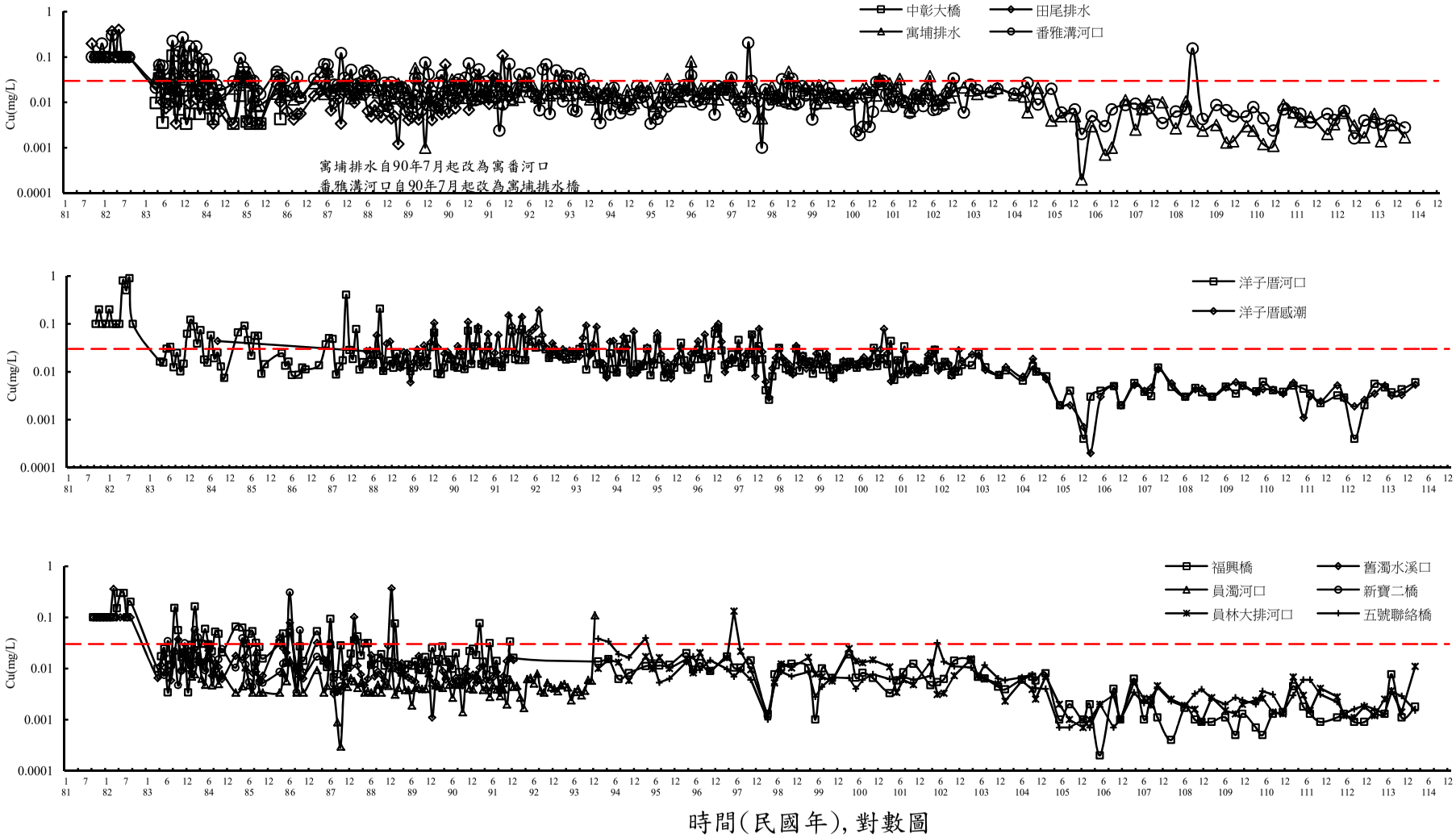
附圖III.7-22(b) 歷次彰濱河口退潮硝酸氮調查結果

cpland季報.xls



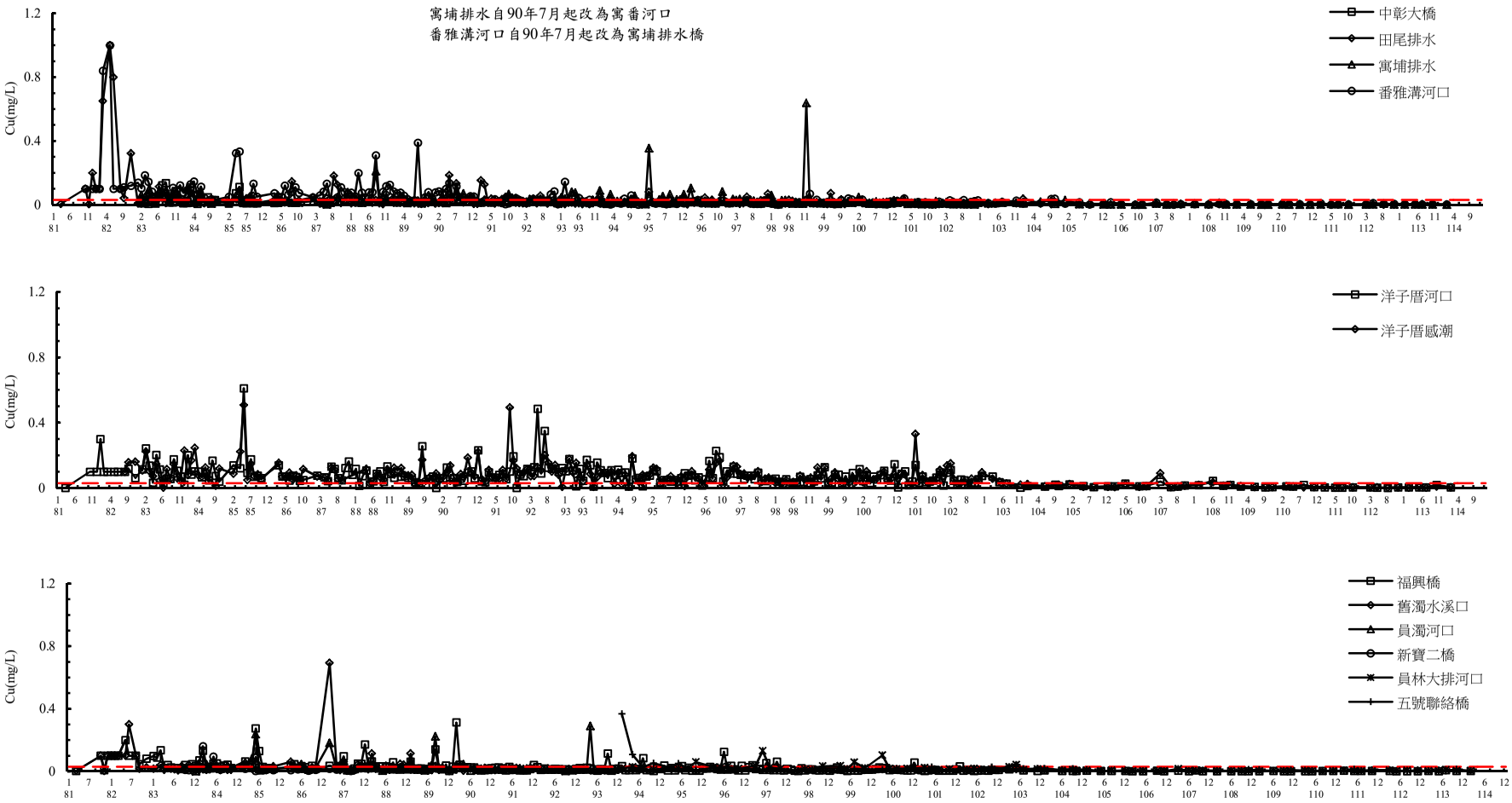
附圖III.7-23(a) 歷次彰濱河口漲潮銅調查結果

cpland1季報.xls



附圖III.7-23(b) 歷次彰濱河口漲潮銅調查結果

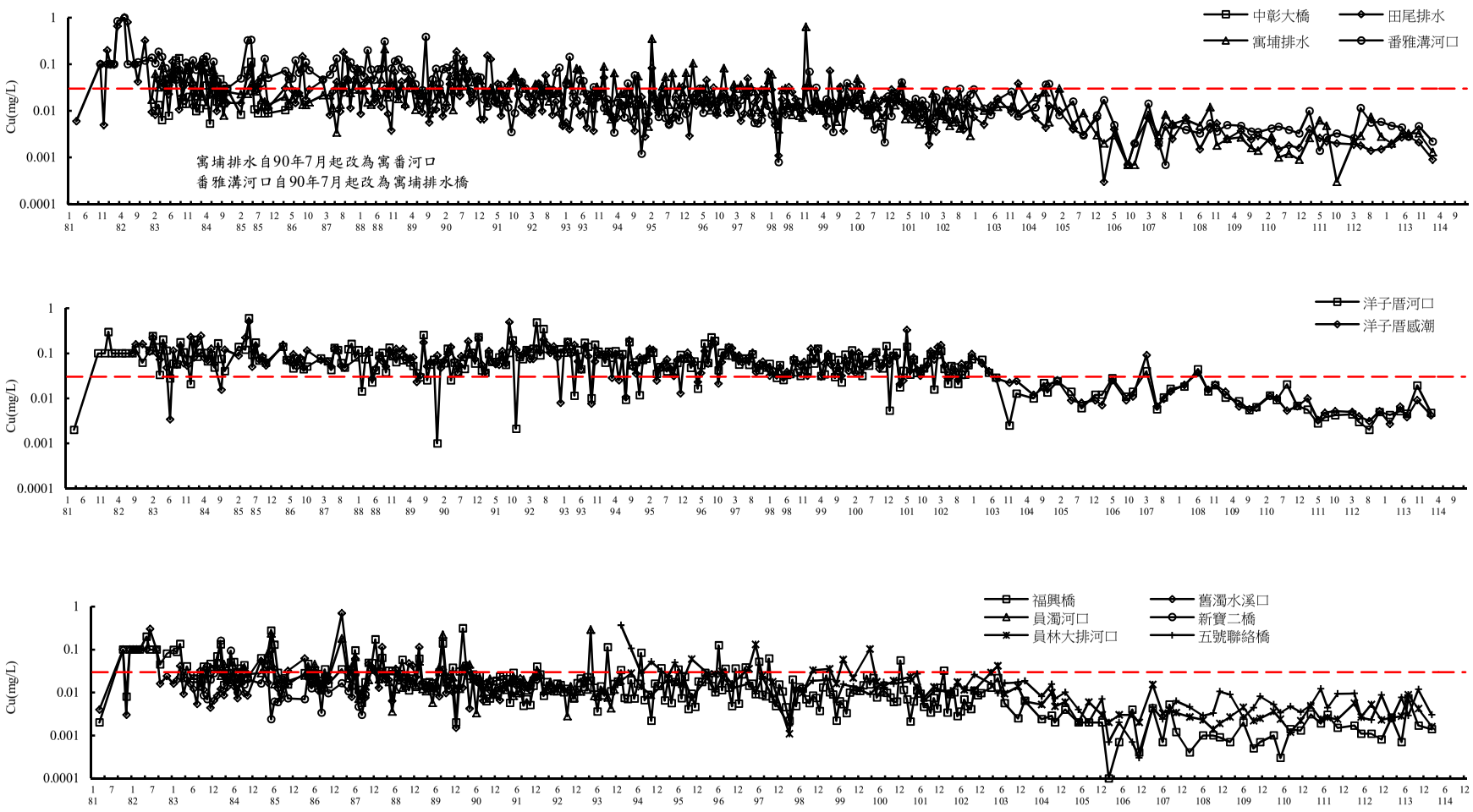
cpland1季報.xls



時間(民國年), 直線圖

附圖III.7-24(a) 歷次彰濱河口退潮銅調查結果

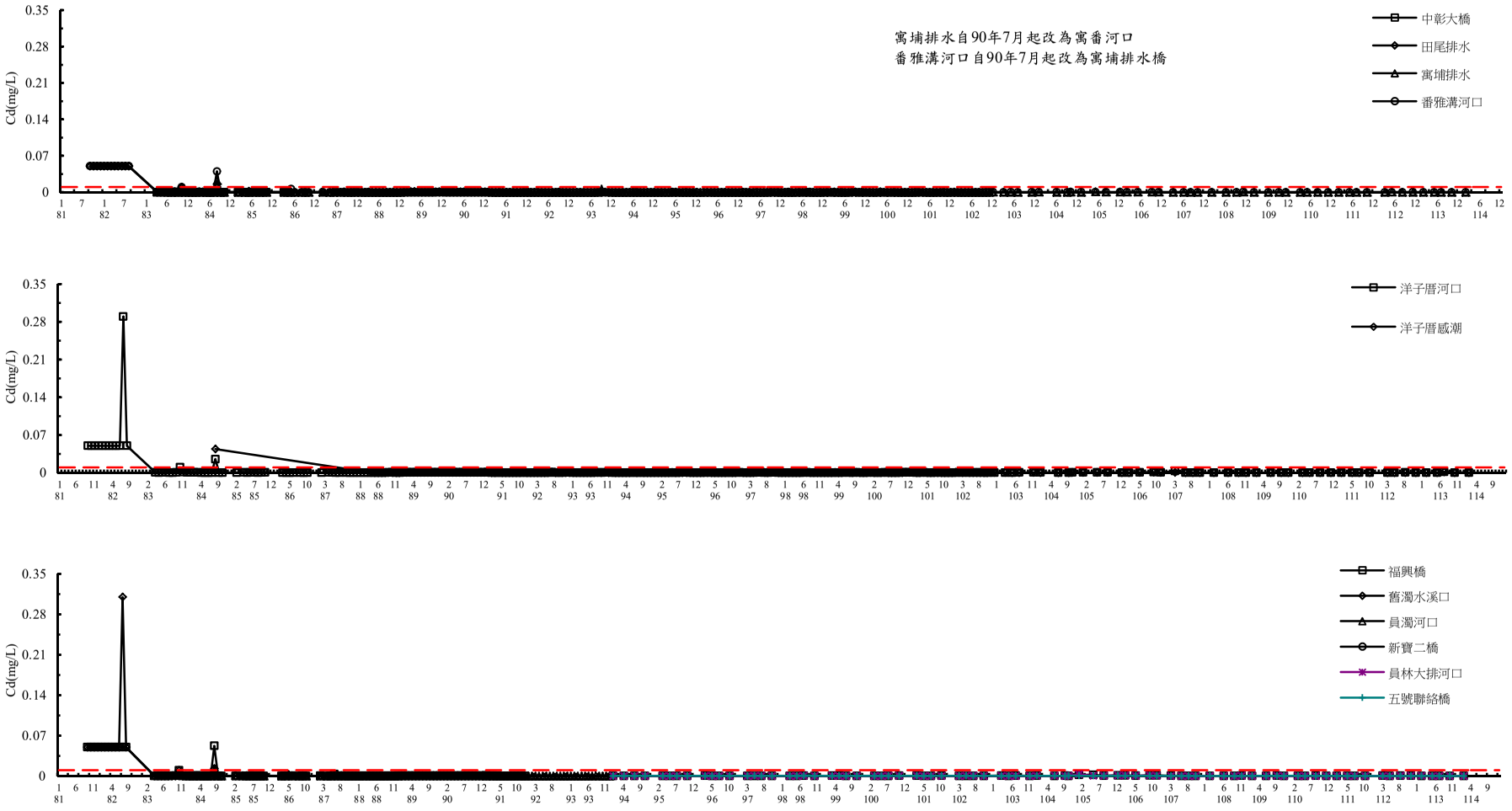
cpland1季報.xls



時間(民國年), 對數圖

附圖III.7-24(b) 歷次彰濱河口退潮銅調查結果

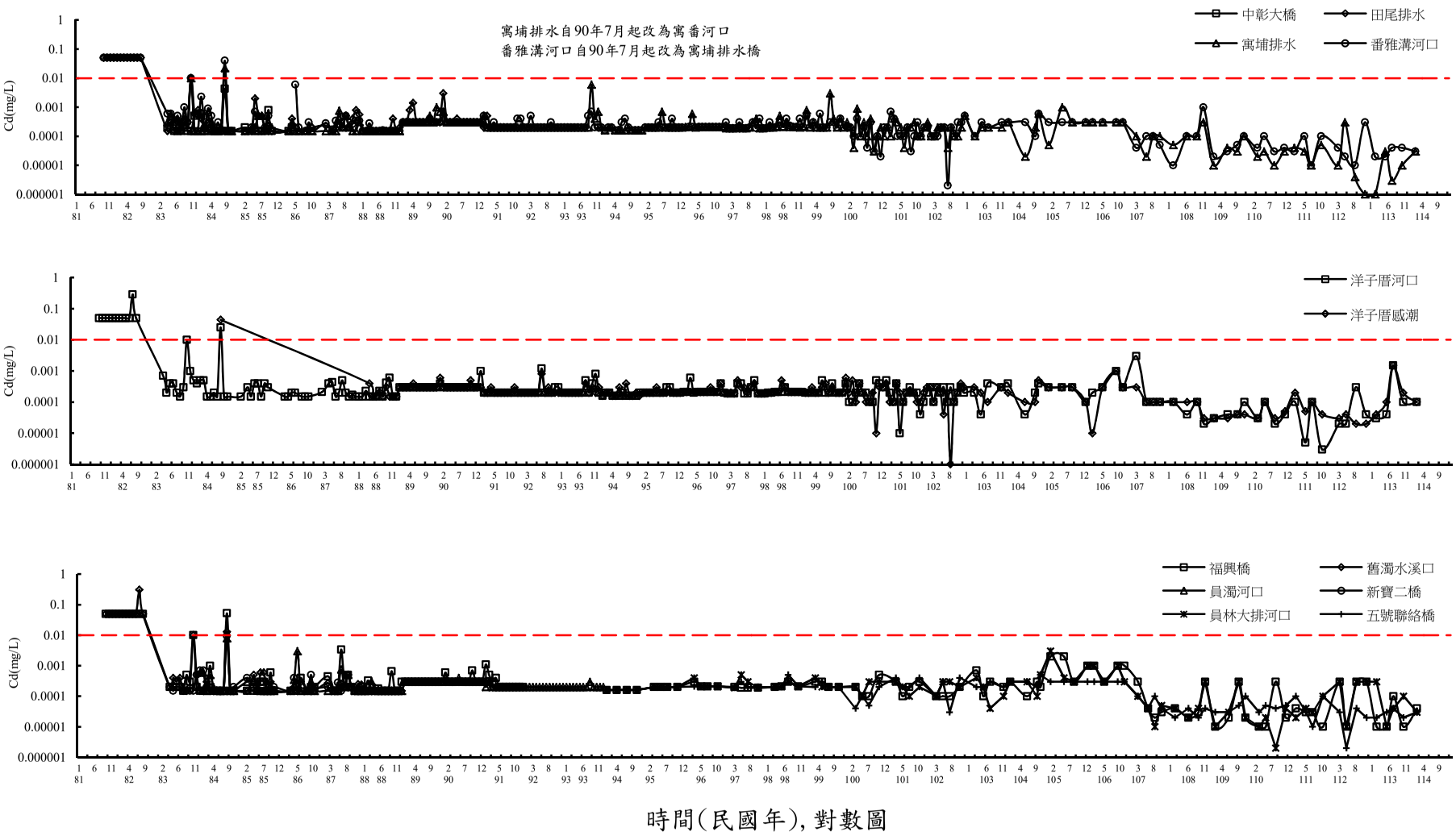
cpland1季報.xls



時間(民國年), 直線圖

附圖III.7-25(a) 歷次彰濱河口漲潮鎘調查結果

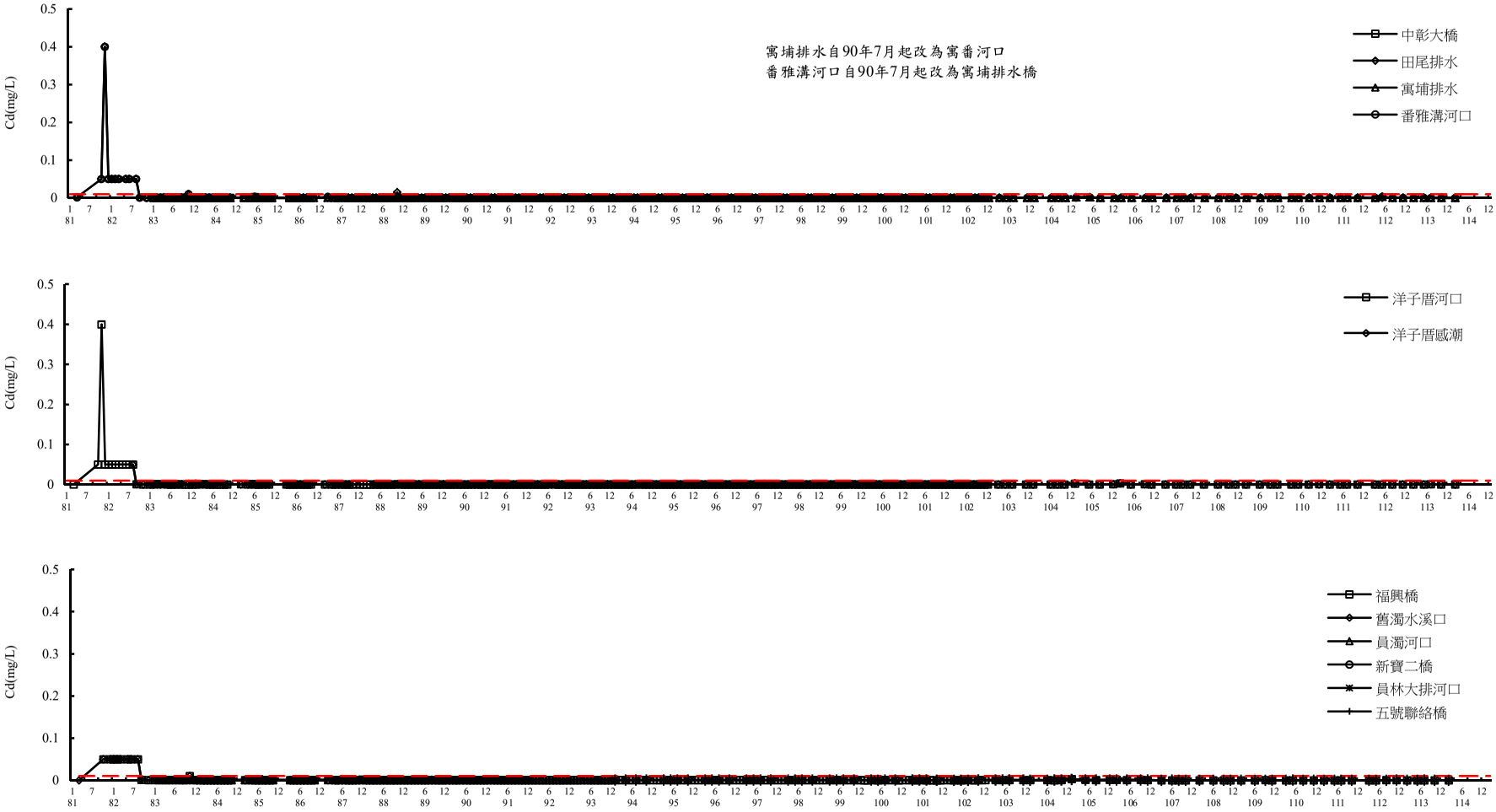
cpland1季報.xls



時間(民國年), 對數圖

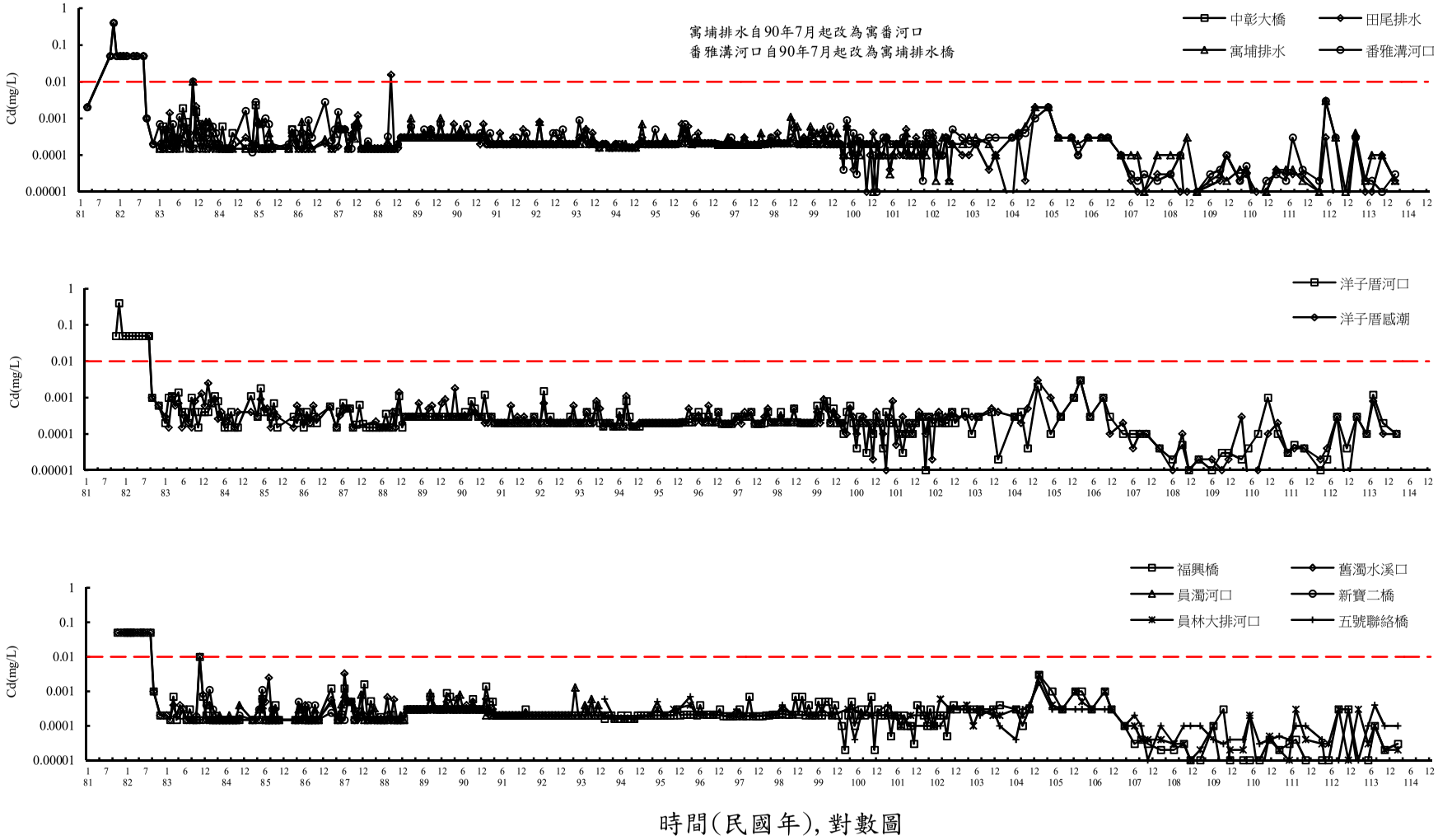
附圖III.7-25(b) 歷次彰濱河口漲潮鎘調查結果

cpland1季報.xls



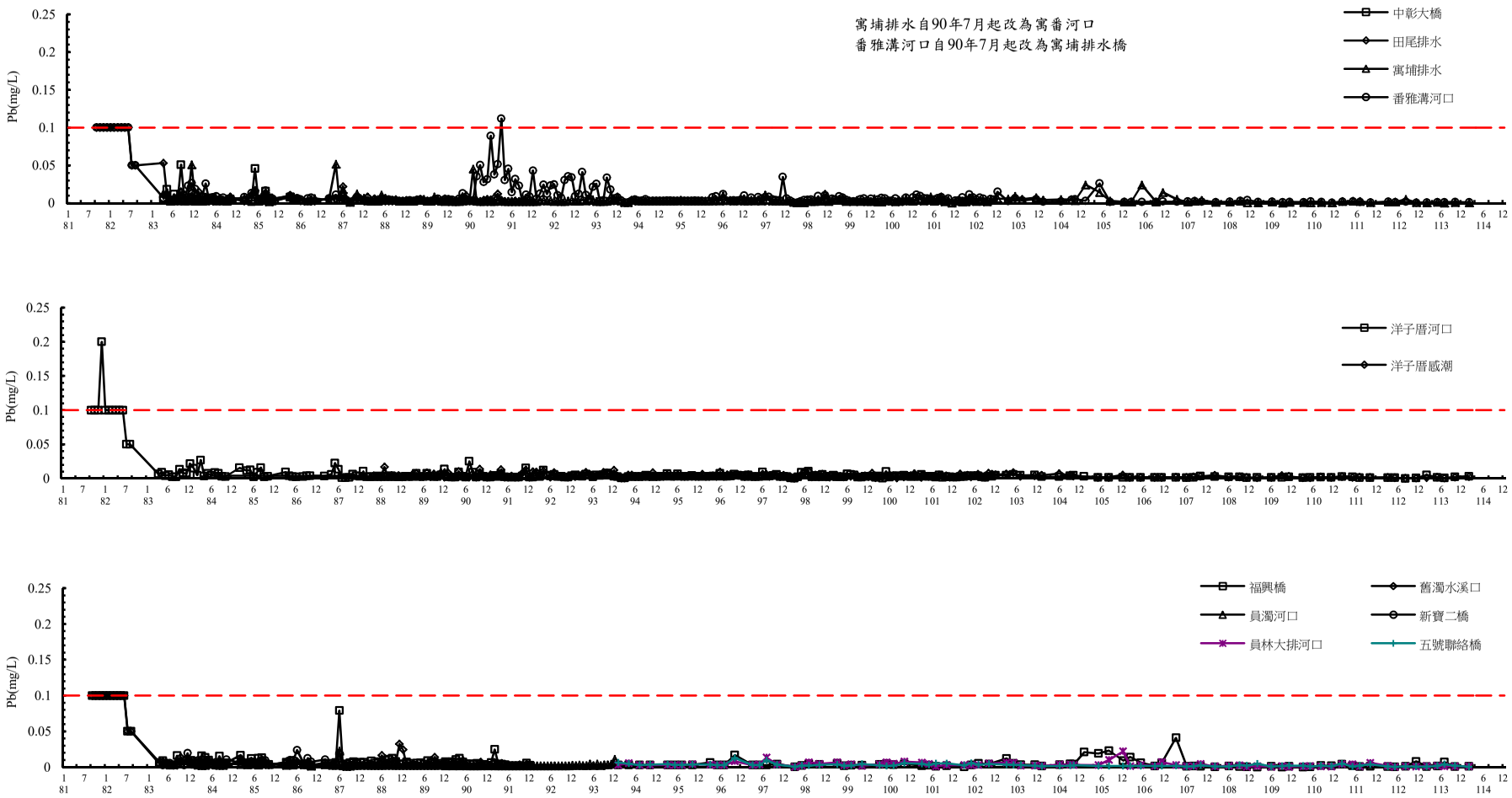
附圖III.7-26(a) 歷次彰濱河口退潮鎘調查結果

cpland1季報.xls



附圖III.7-26(b) 歷次彰濱河口退潮鎘調查結果

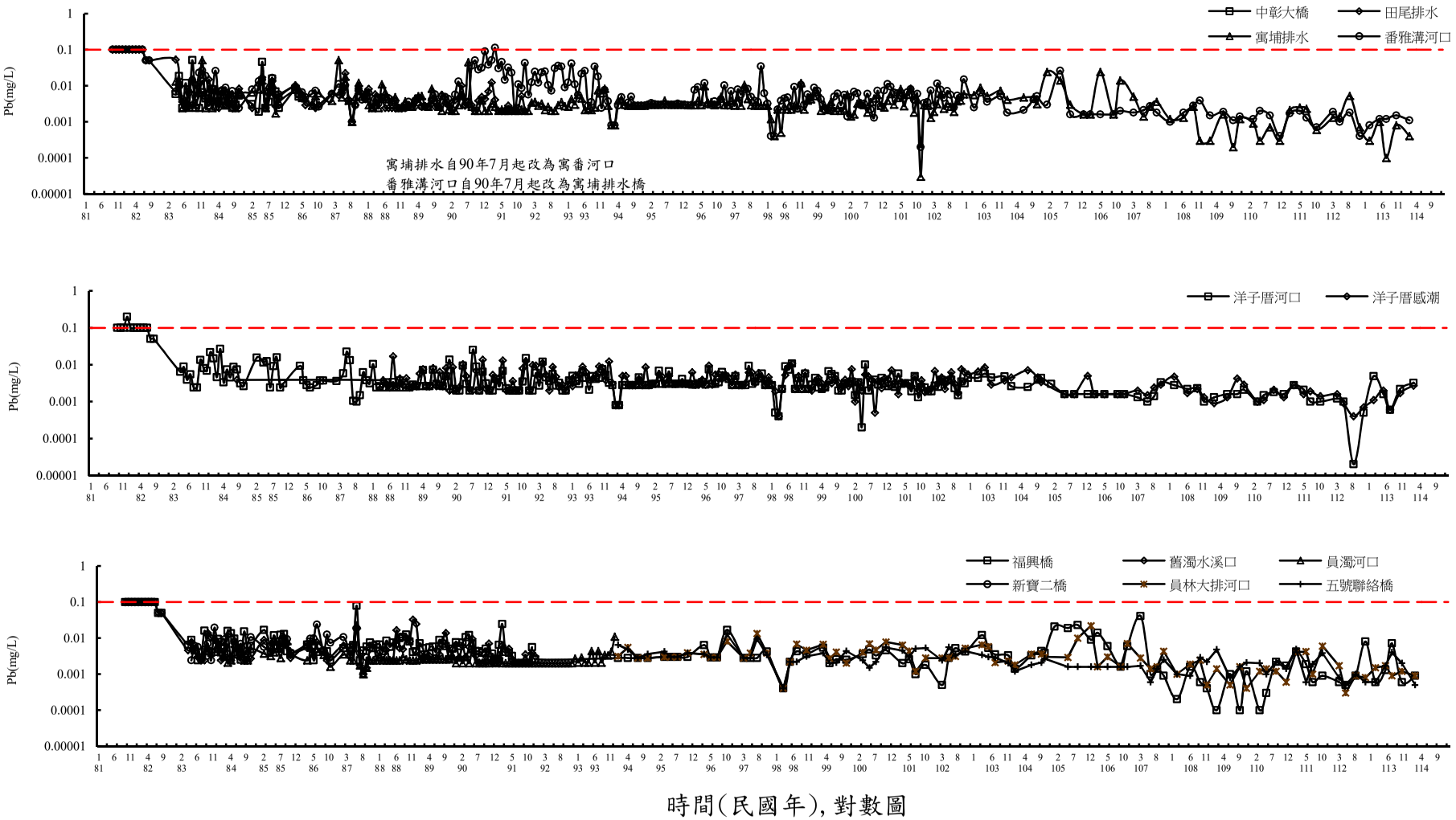
cpland1季報.xls



時間(民國年), 直線圖

附圖III.7-27(a) 歷次彰濱河口漲潮鉛調查結果

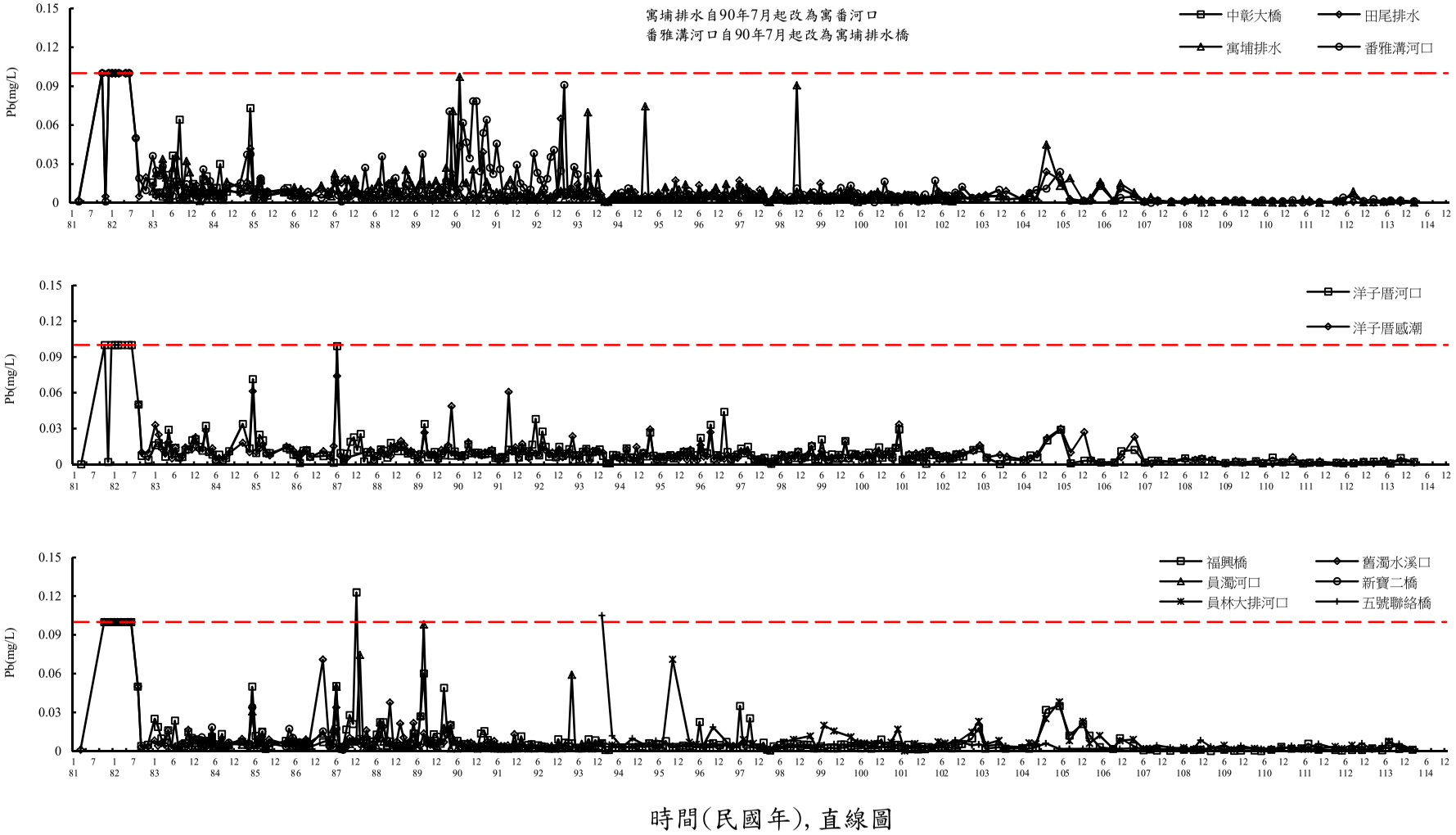
cpland1季報.xls



時間(民國年), 對數圖

附圖III.7-27(b) 歷次彰濱河口鉛調查結果

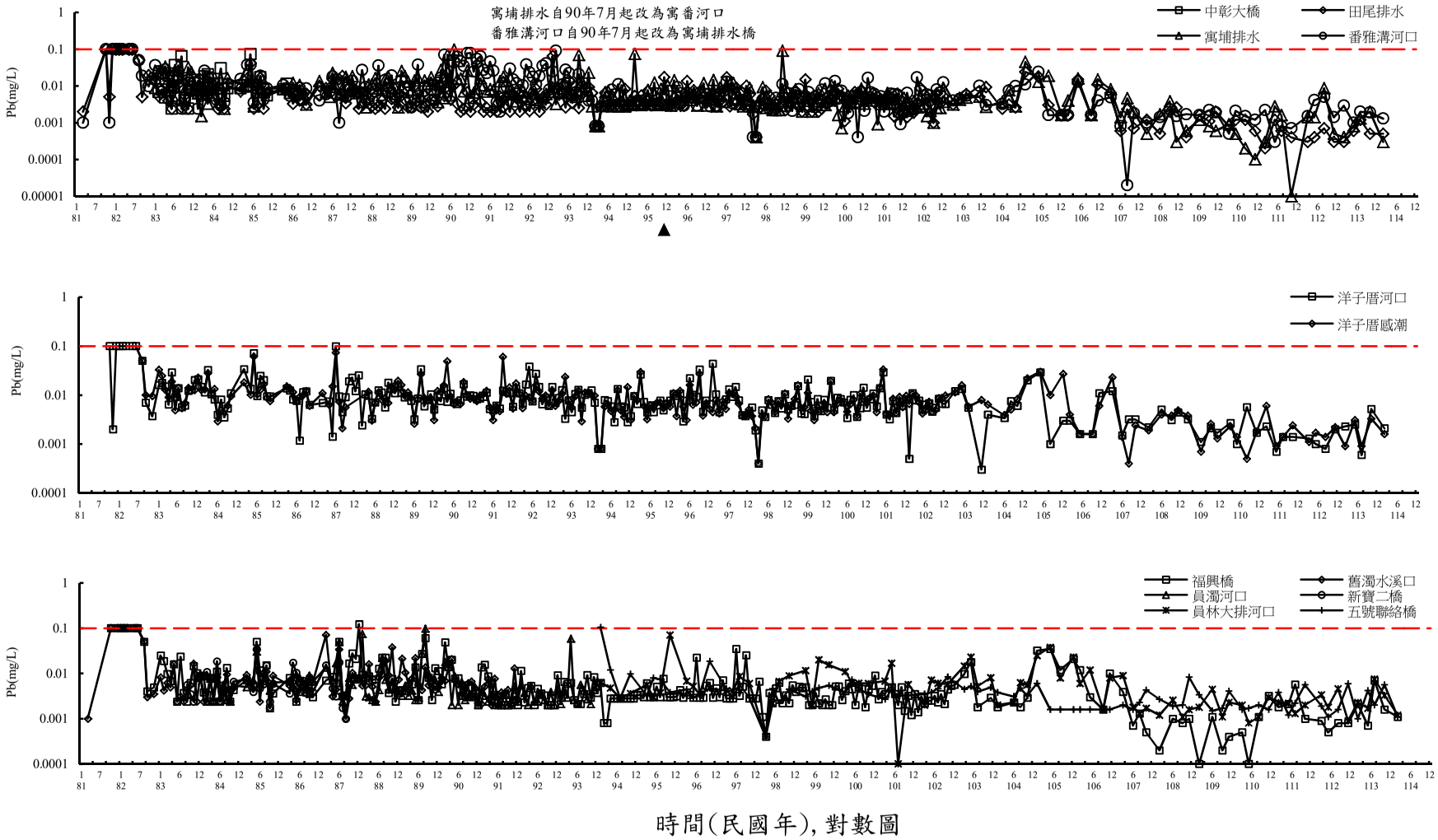
cpland1季報.xls



時間(民國年), 直線圖

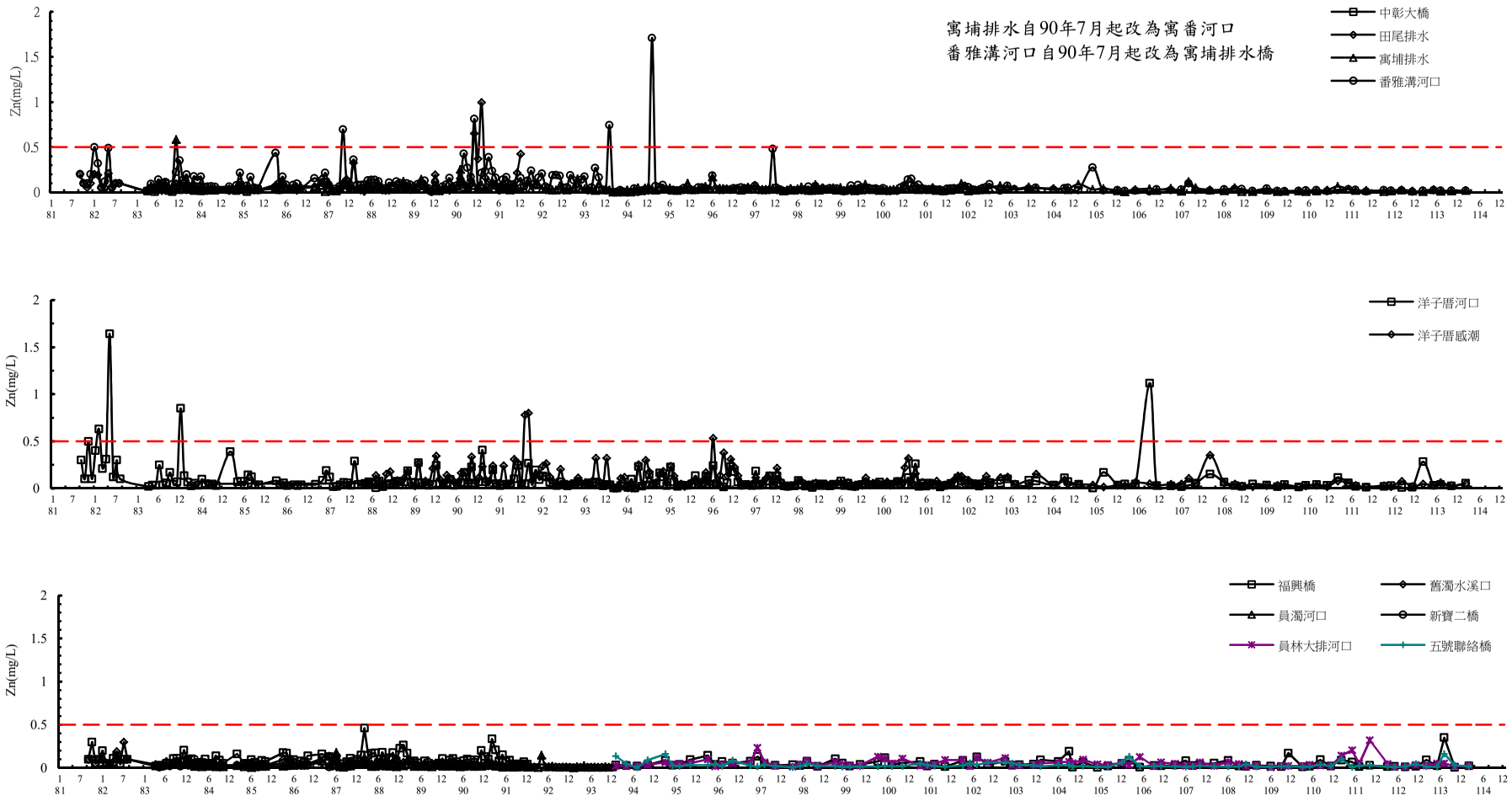
附圖III.7-28(a) 歷次彰濱河口退潮鉛調查結果

cpland1季報.xls



附圖III.7-28(b) 歷次彰濱河口退潮鉛調查結果

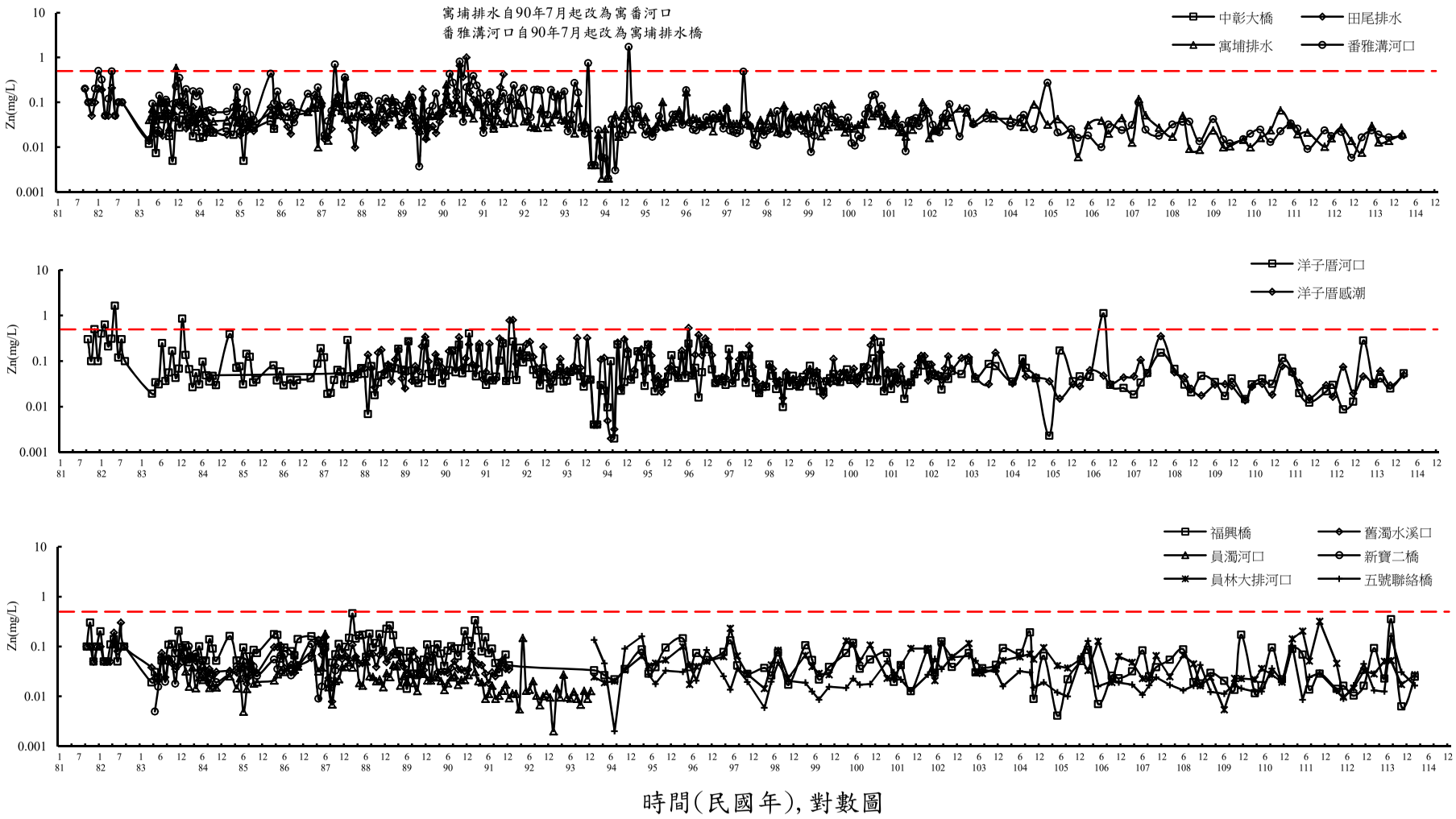
cpland1季報.xls



時間(民國年), 直線圖

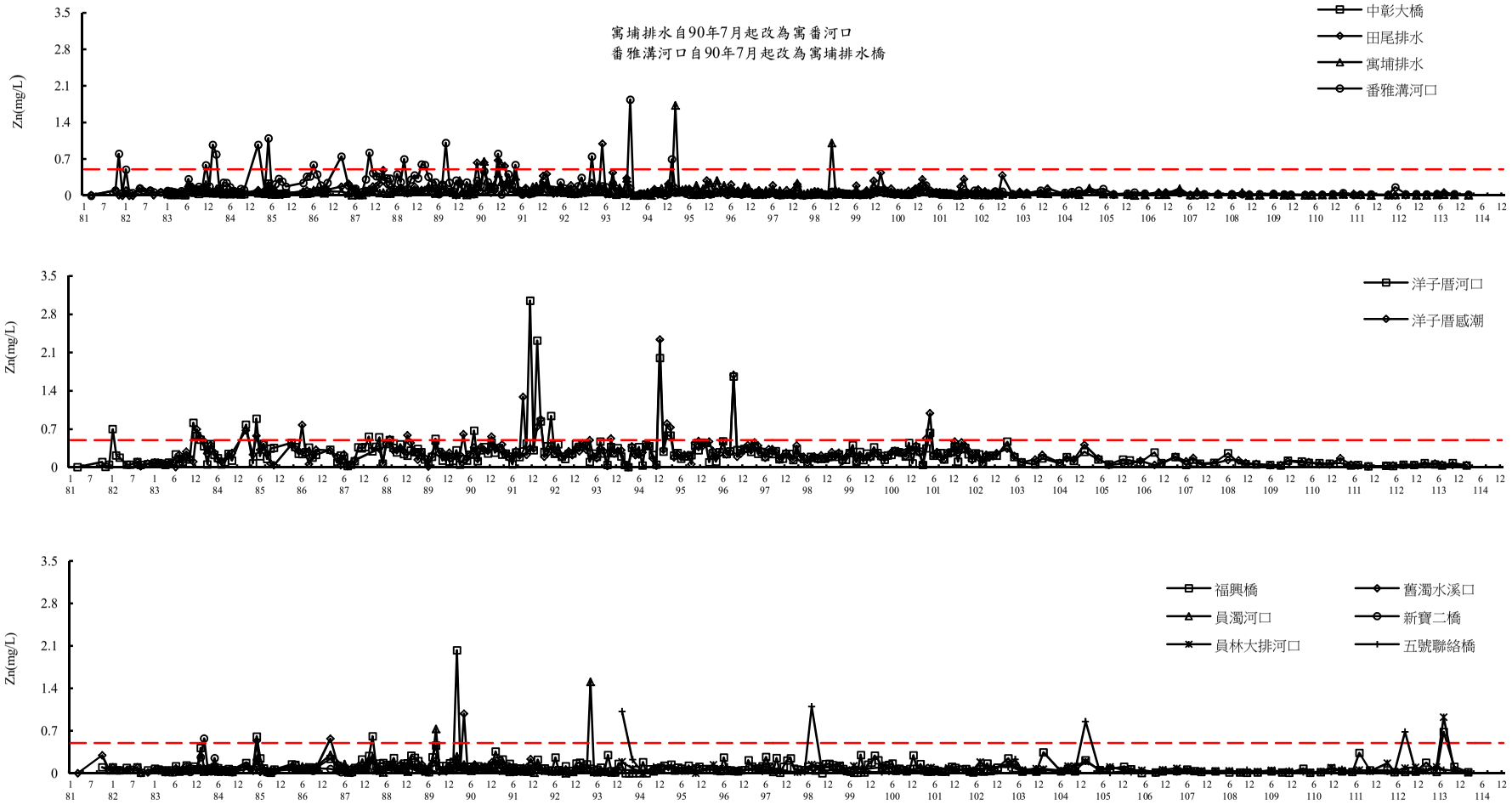
附圖III.7-29(a) 歷次彰濱河口漲潮鋅調查結果

cpland1季報.xls



附圖III.7-29(b) 歷次彰濱河口漲潮鋅調查結果

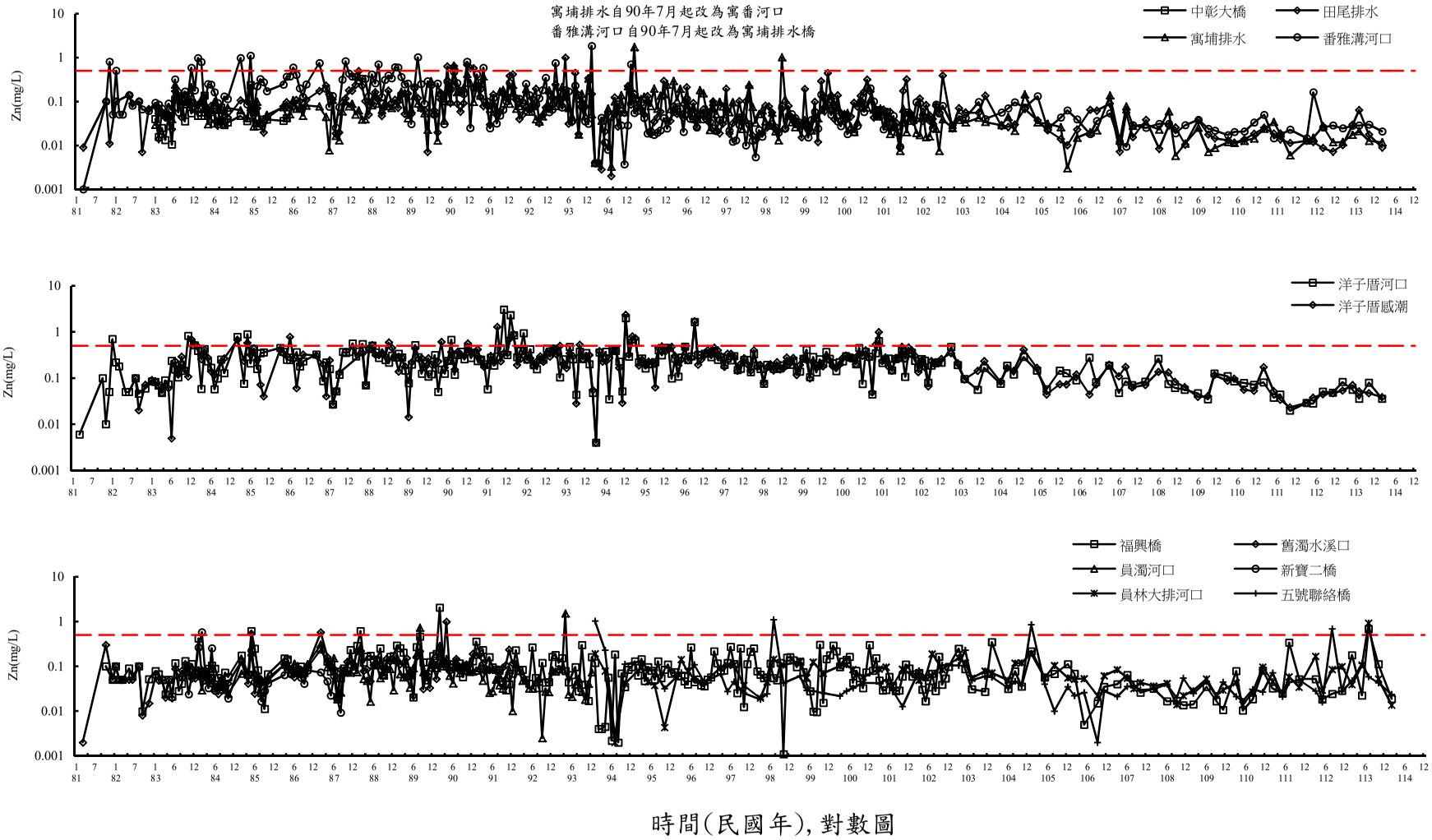
cpland1季報.xls



時間(民國年), 直線圖

附圖III.7-30(a) 歷次彰濱河口退潮鋅調查結果

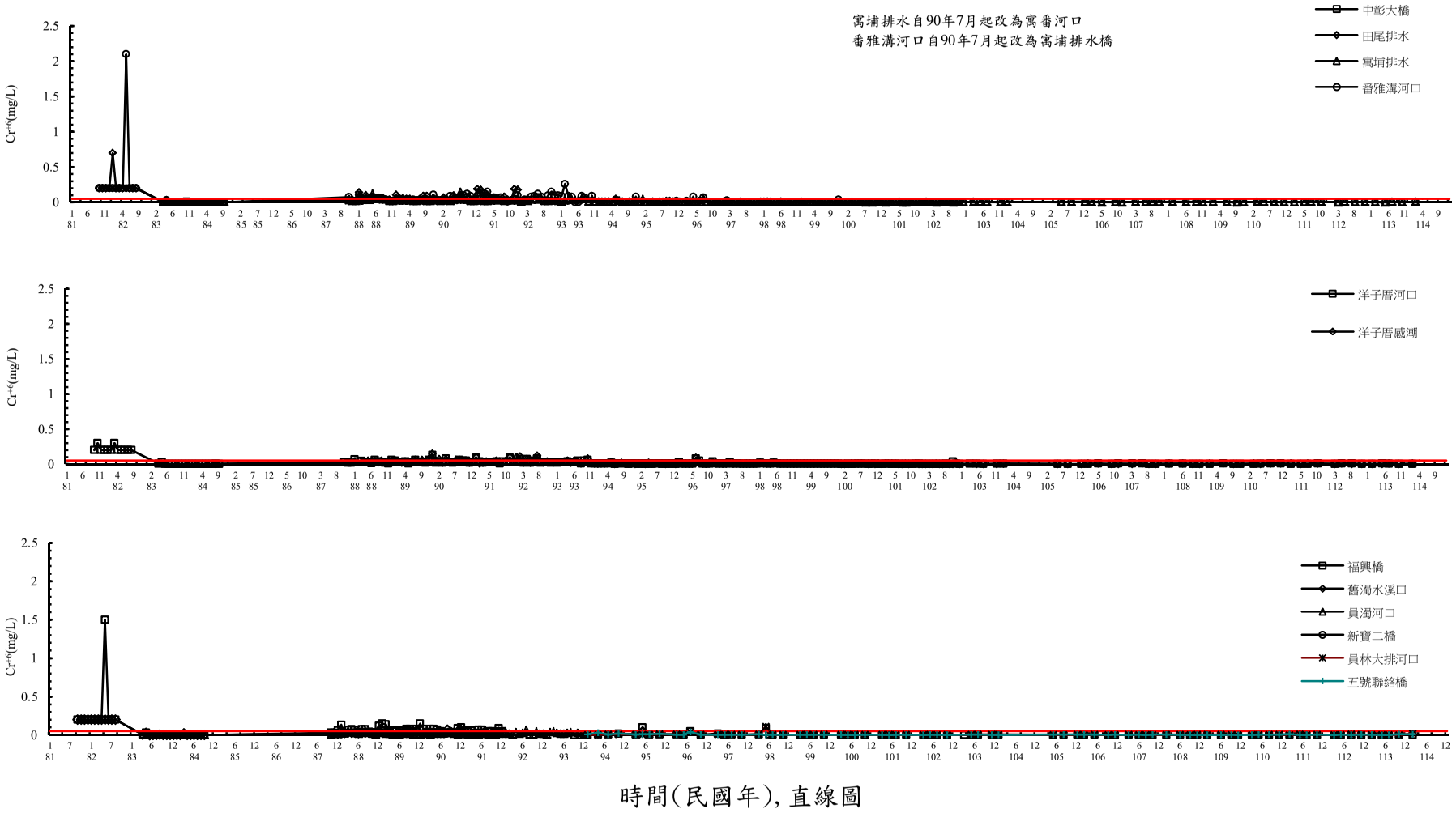
cpland1季報.xls



時間(民國年), 對數圖

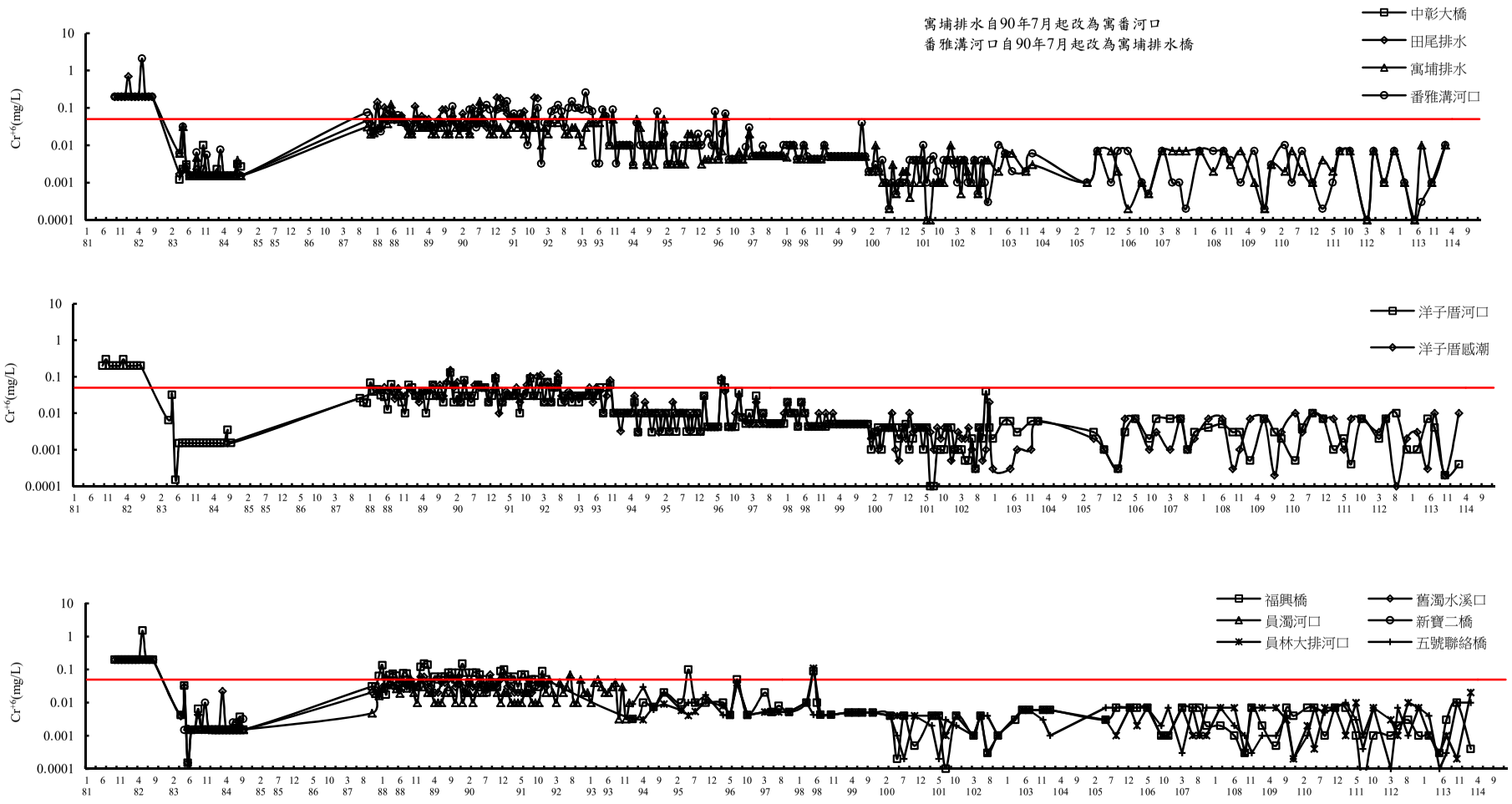
附圖III.7-30(b) 歷次彰濱河口退潮鋅調查結果

cpland1季報.xls



附圖III.7-31(a) 歷次彰濱河口漲潮六價鉻調查結果

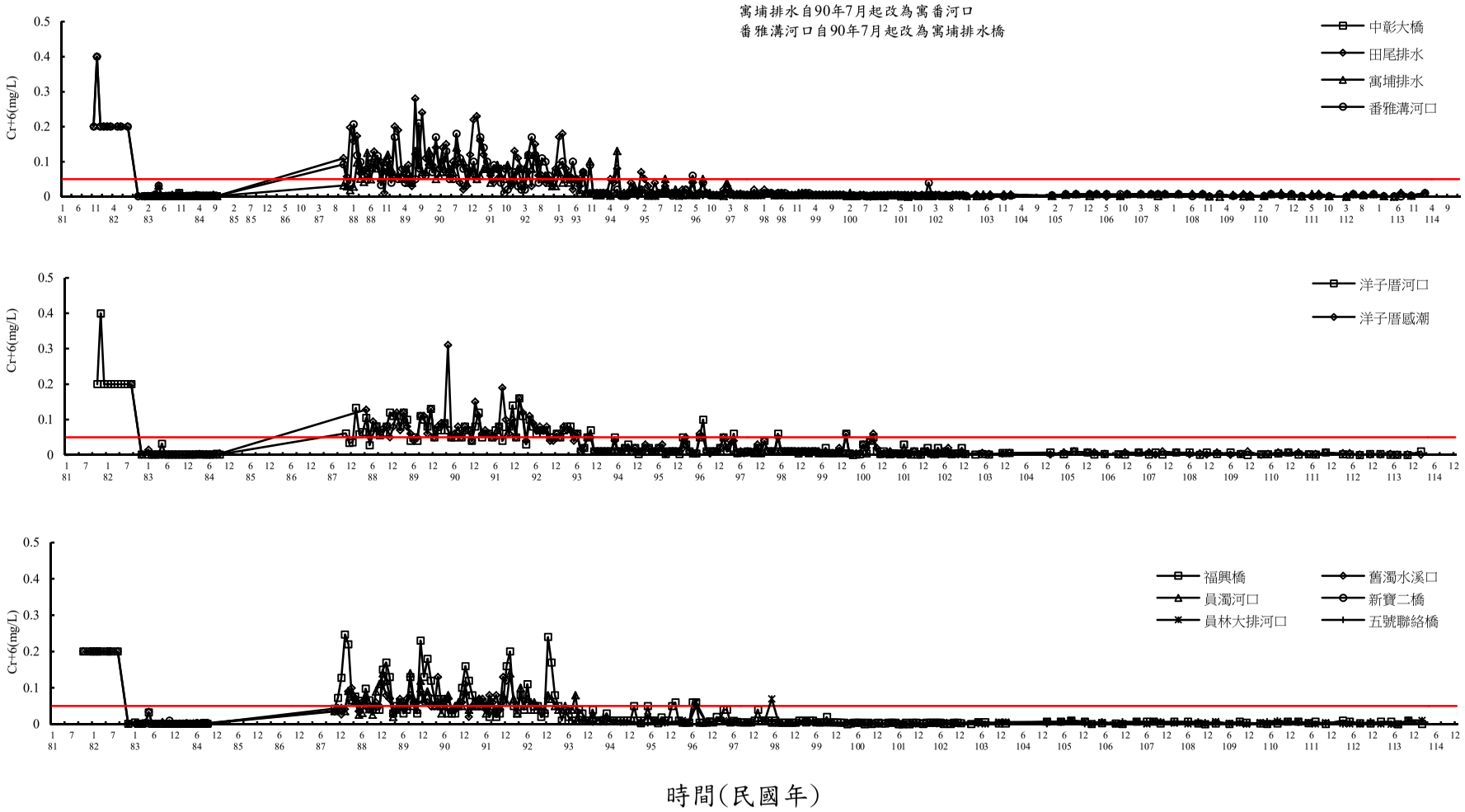
cpland1季報.xls



時間(民國年), 對數圖

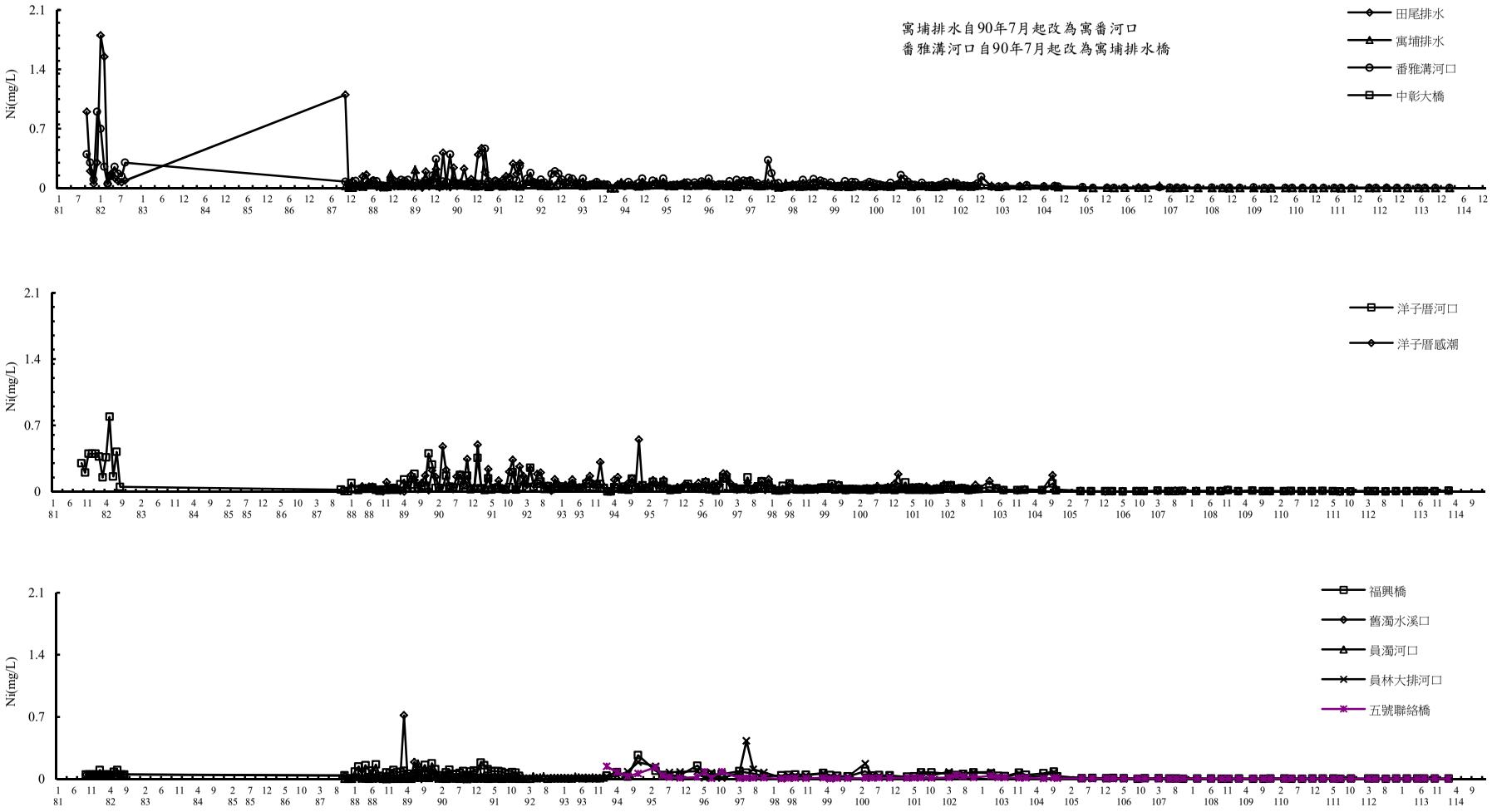
附圖III.7-31(b) 歷次彰濱河口漲潮六價鉻調查結果

cpland1季報.xls



附圖III.7-32 歷次彰濱河口退潮六價鉻調查結果

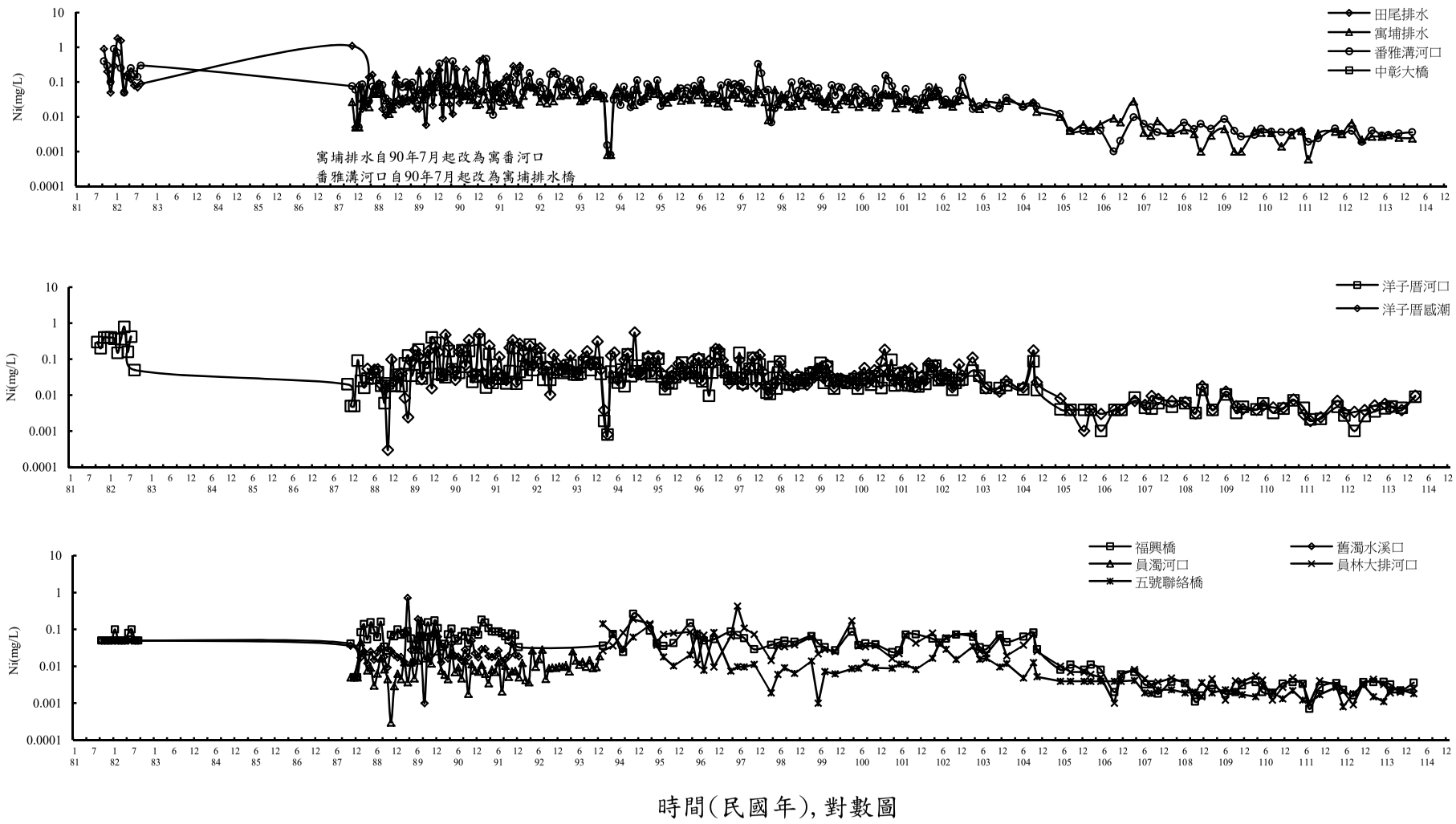
cpland1季報.xls



時間(民國年), 直線圖

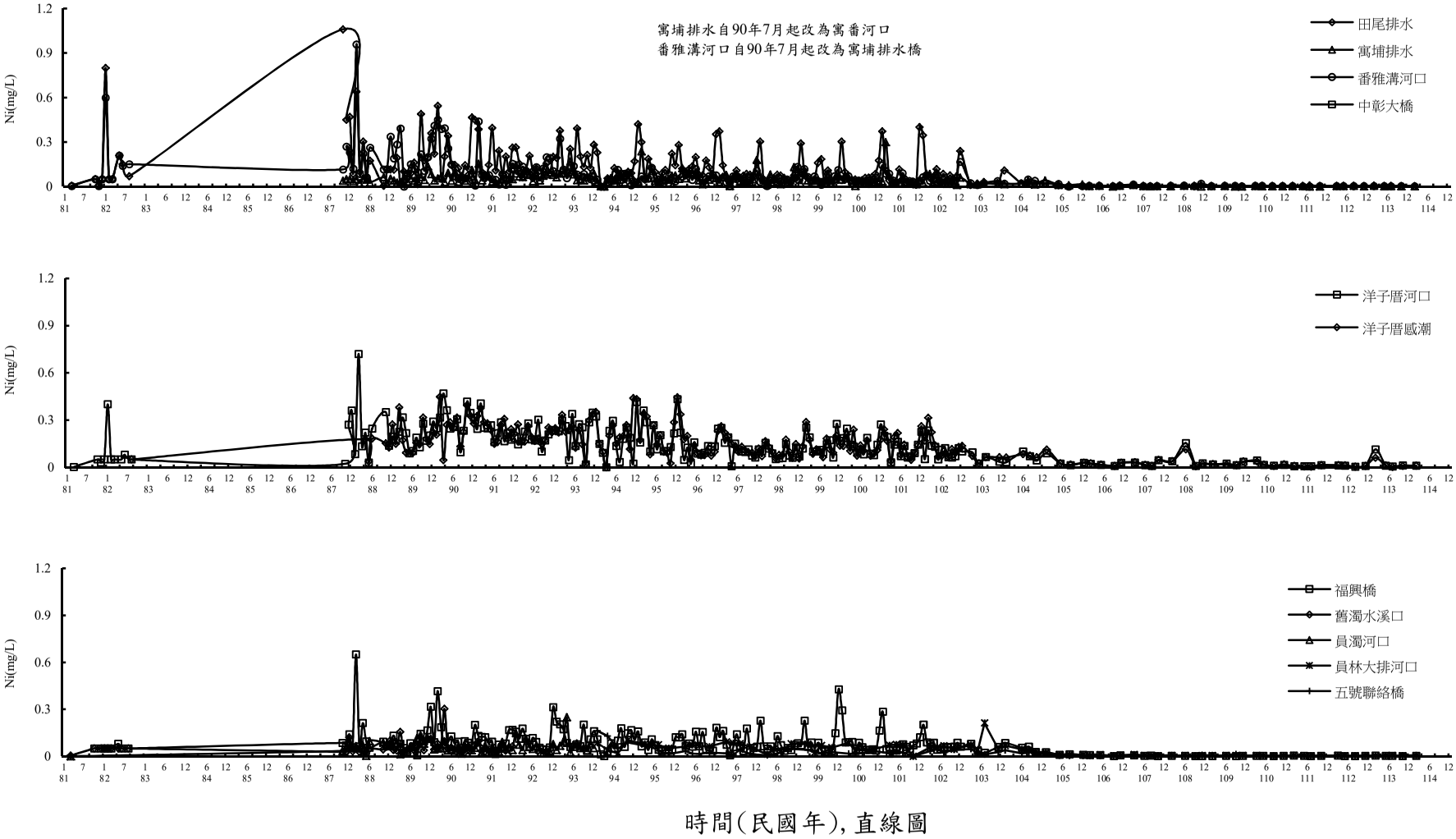
附圖III.7-33(a) 歷次彰濱河口漲潮鎳調查結果

cpland1季報.xls



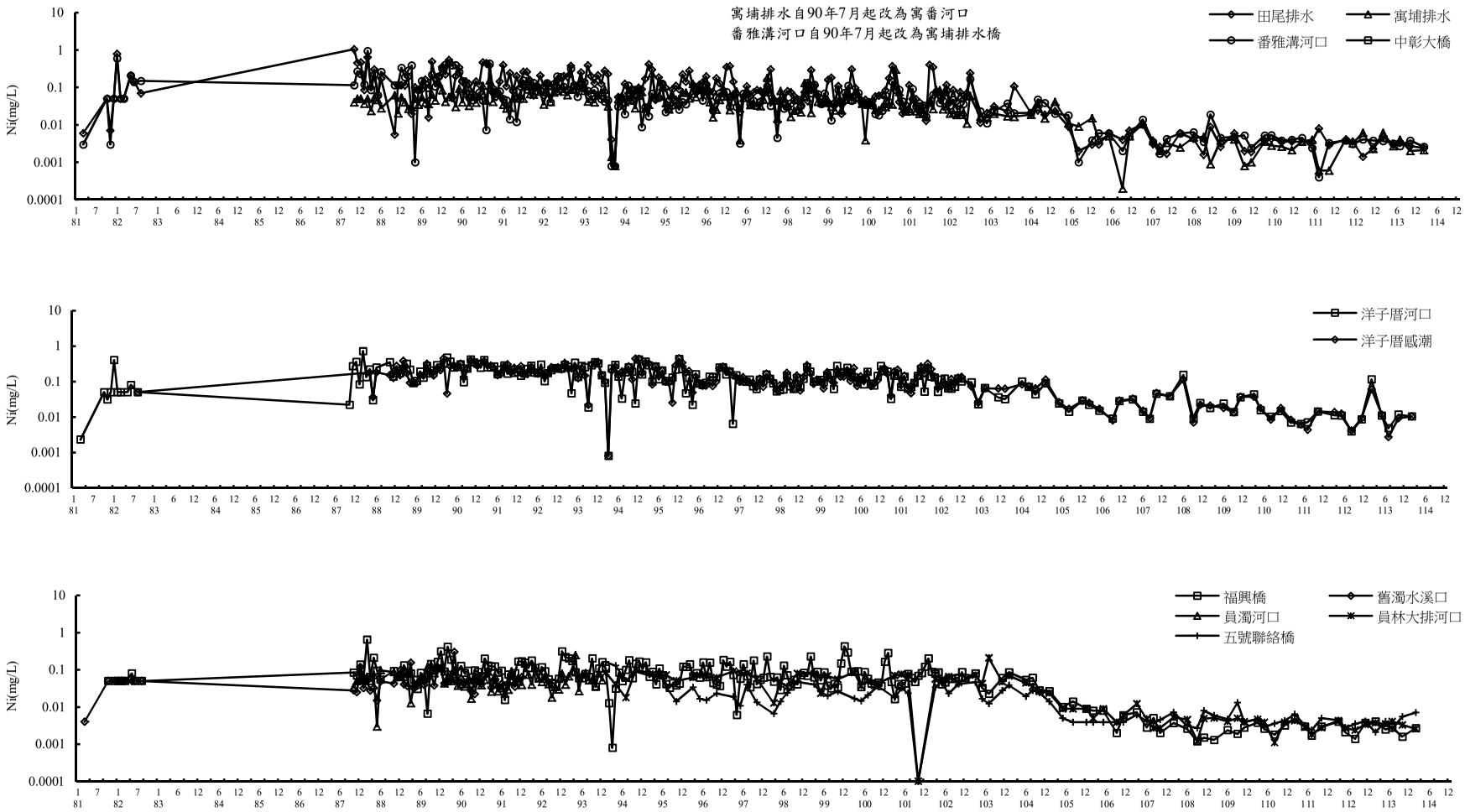
附圖III.7-33(b) 歷次彰濱河口漲潮鎳調查結果

cpland1季報.xls



附圖III.7-34(a) 歷次彰濱河口退潮鎳調查結果

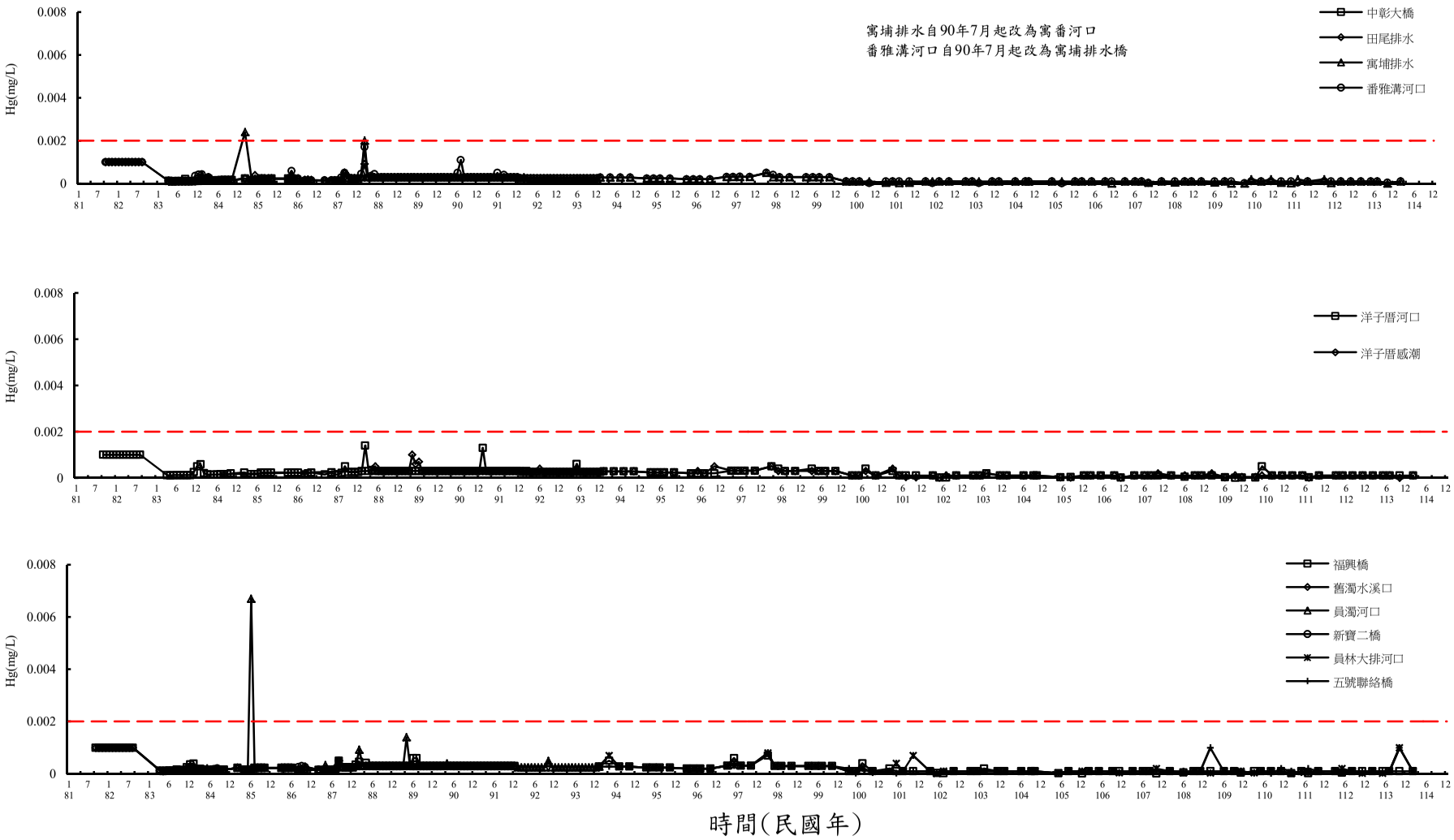
cpland1季報.xls



時間(民國年), 對數圖

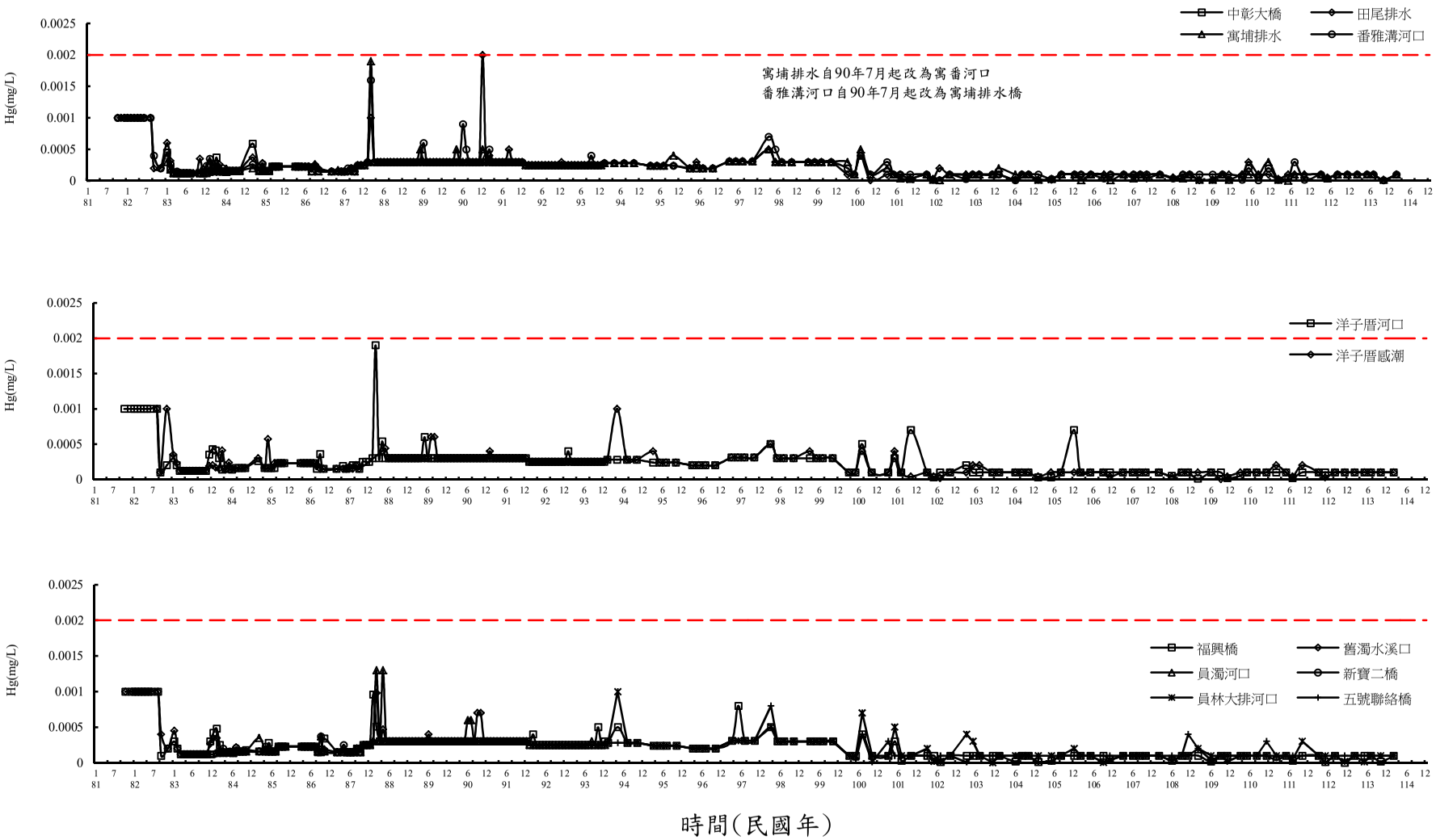
附圖III.7-34(b) 歷次彰濱河退潮口鎳調查結果

cpland1季報.xls



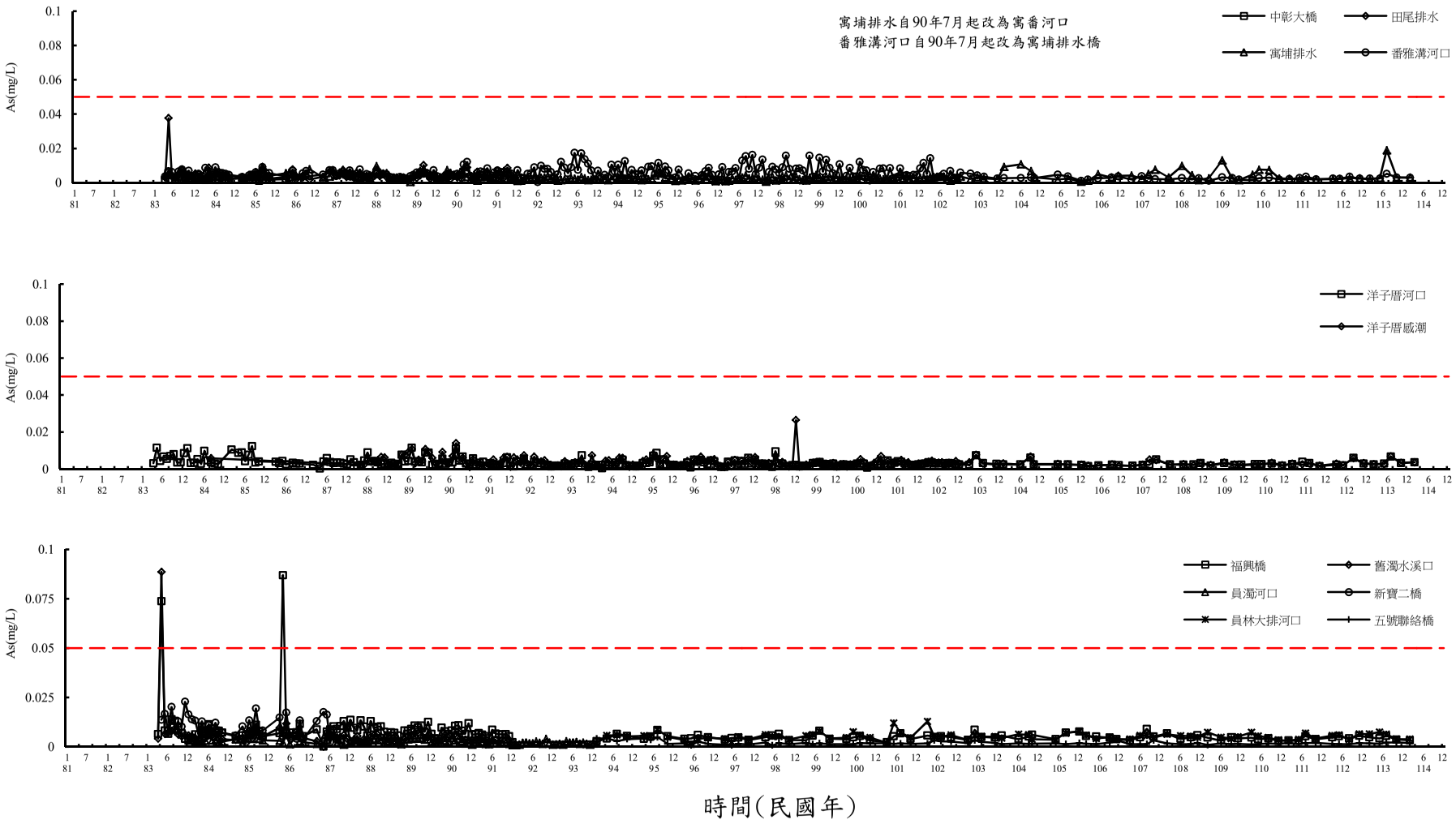
附圖III.7-35 歷次彰濱河口漲潮汞調查結果

cpland1季報.xls



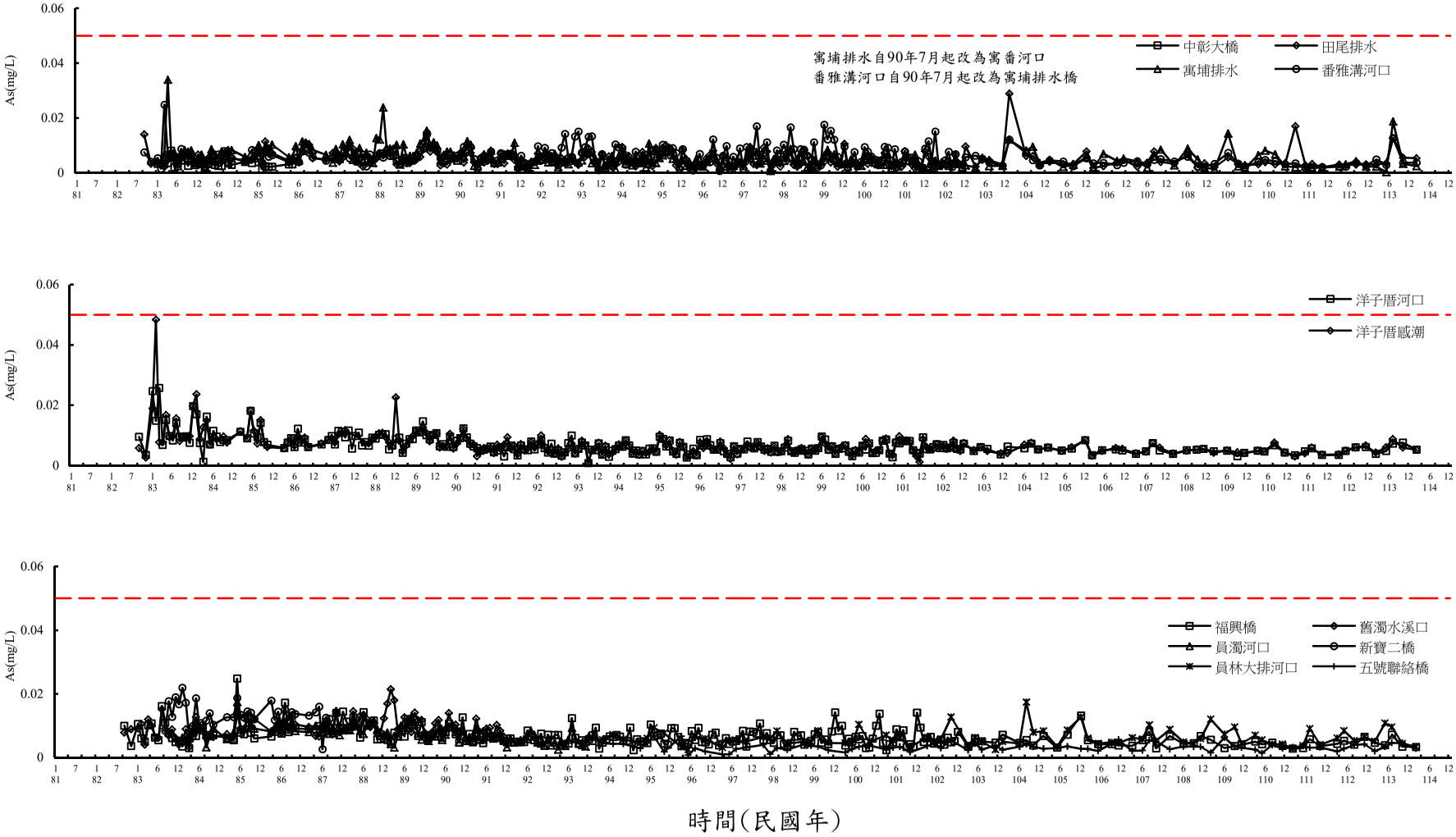
附圖III.7-36 歷次彰濱河口退潮汞調查結果

cpland1季報.xls



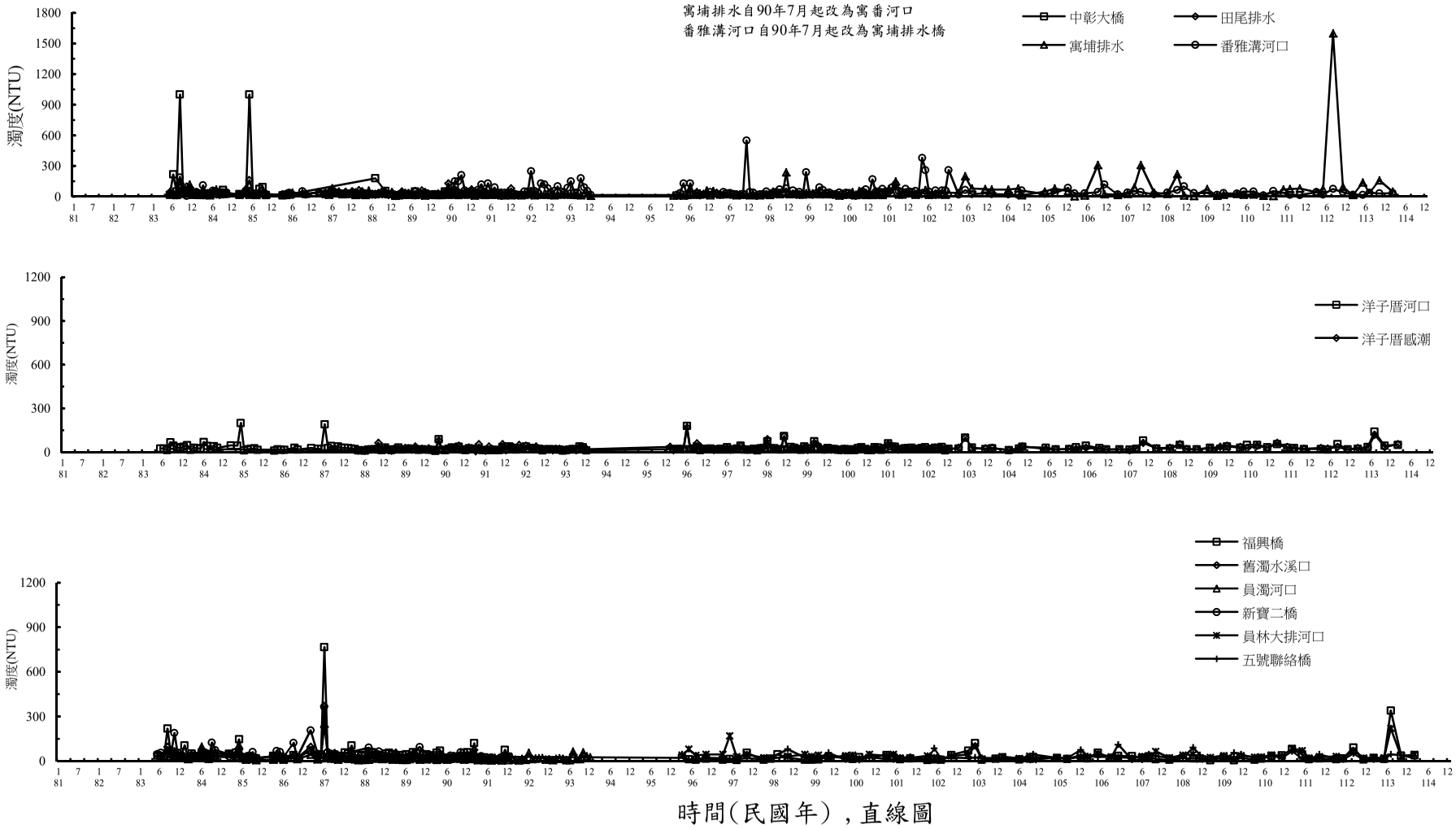
附圖III.7-37 歷次彰濱河口漲潮砷調查結果

cpland1季報.xls



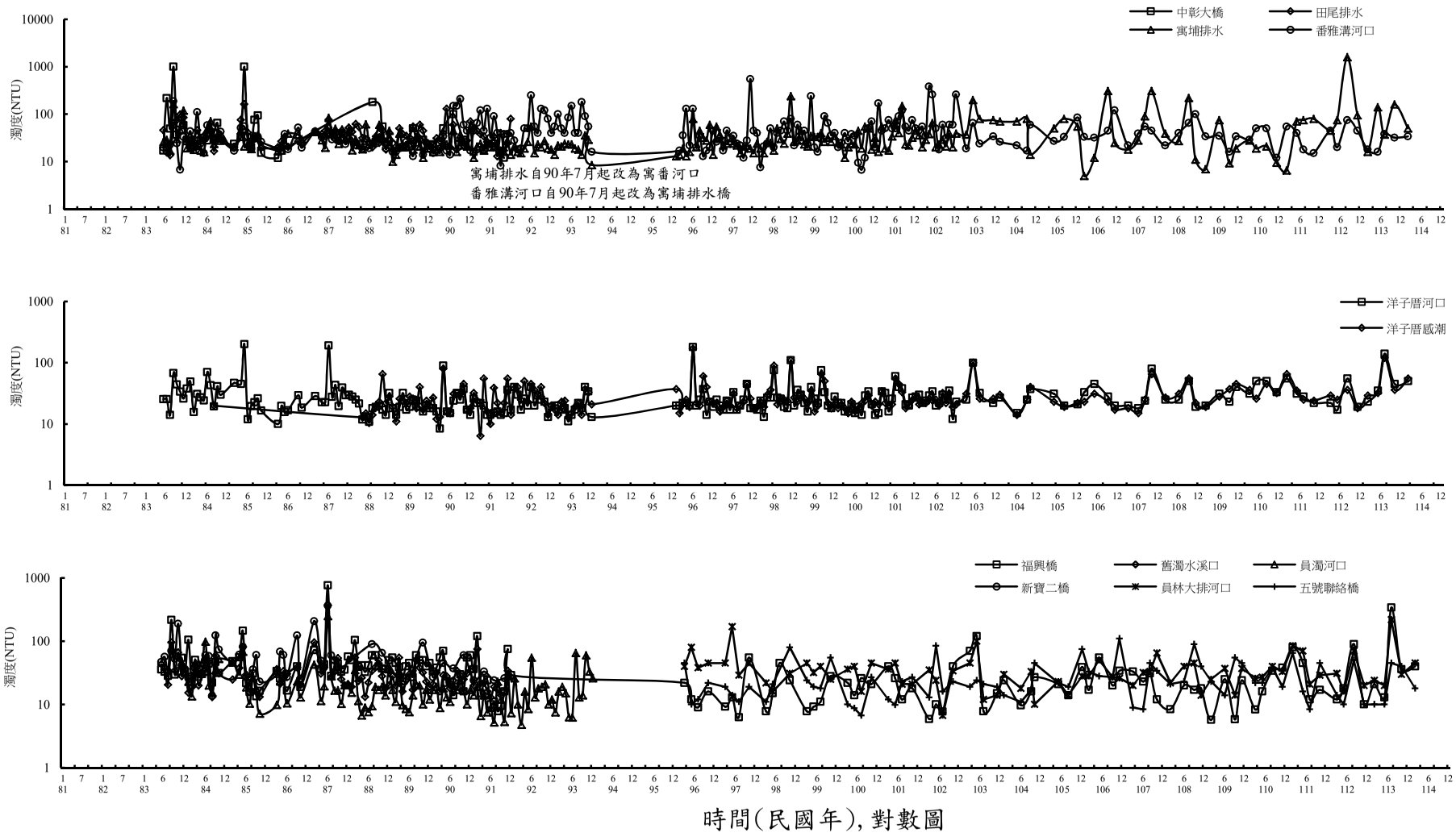
附圖III.7-38 歷次彰濱河口退潮砷調查結果

cpland1季報.xls



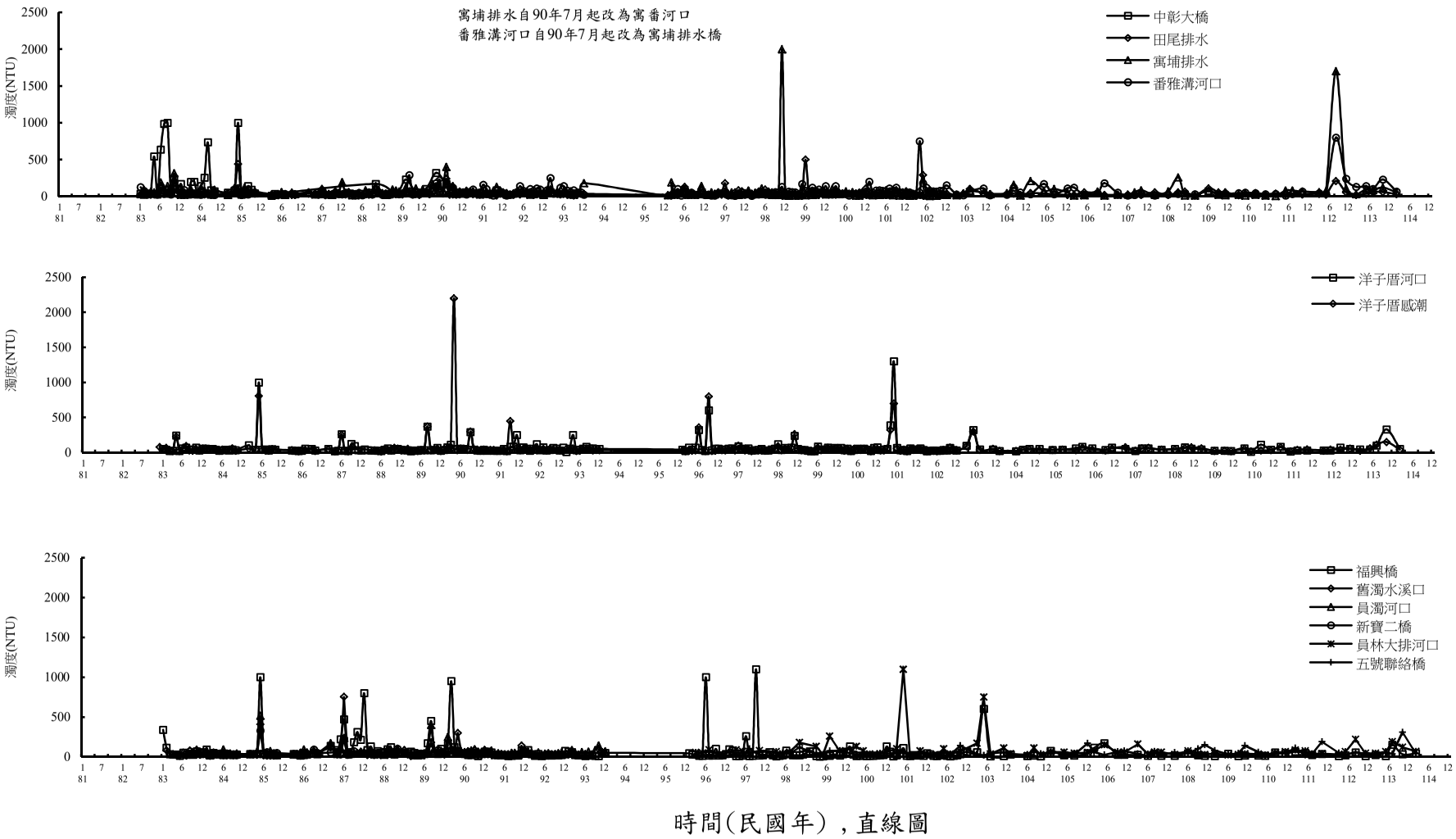
附圖III.7-39(a) 歷次彰濱河口漲潮濁度調查結果

cpland1季報.xls



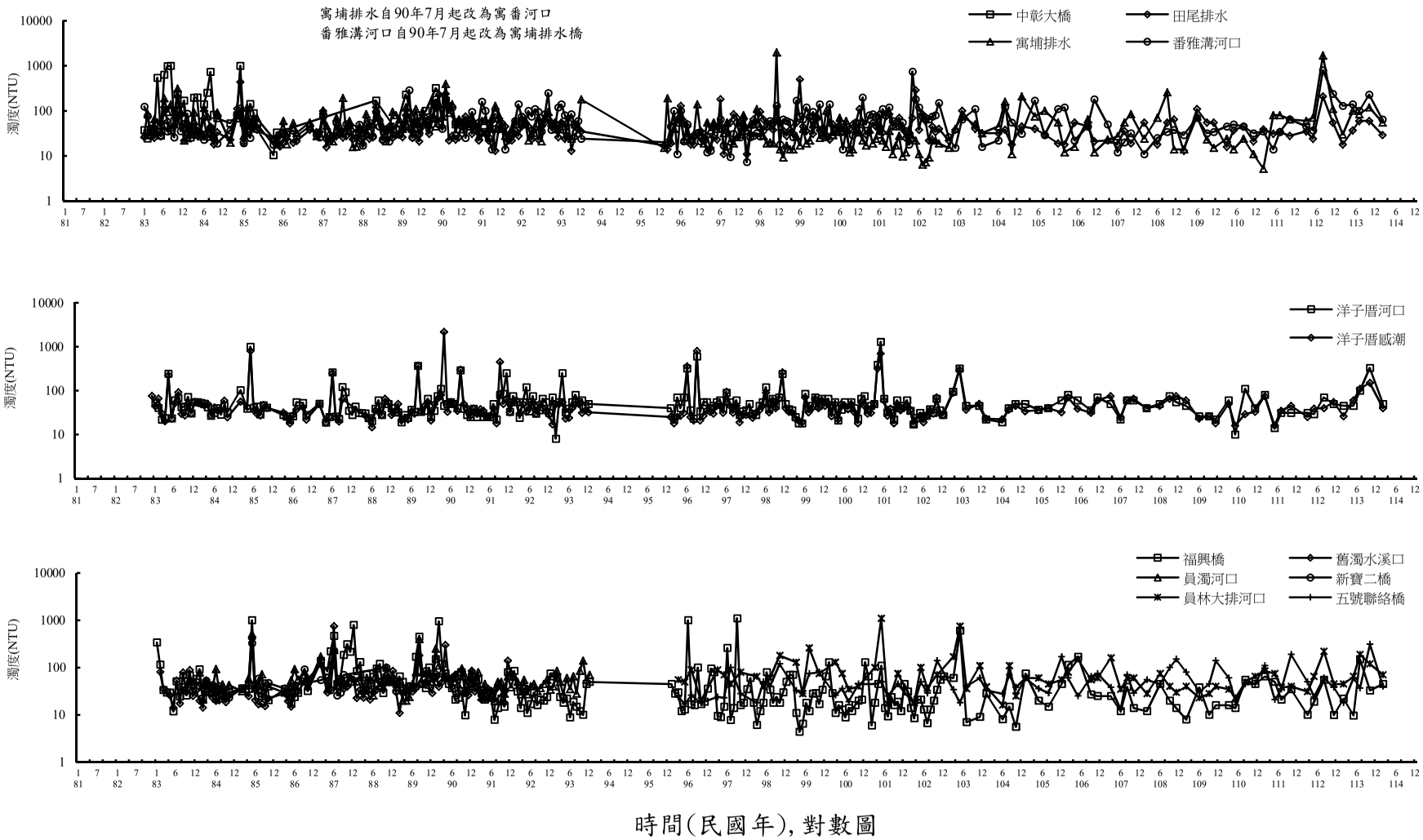
附圖III.7-39(b) 歷次彰濱河口漲潮濁度調查結果

cpland1季報.xls



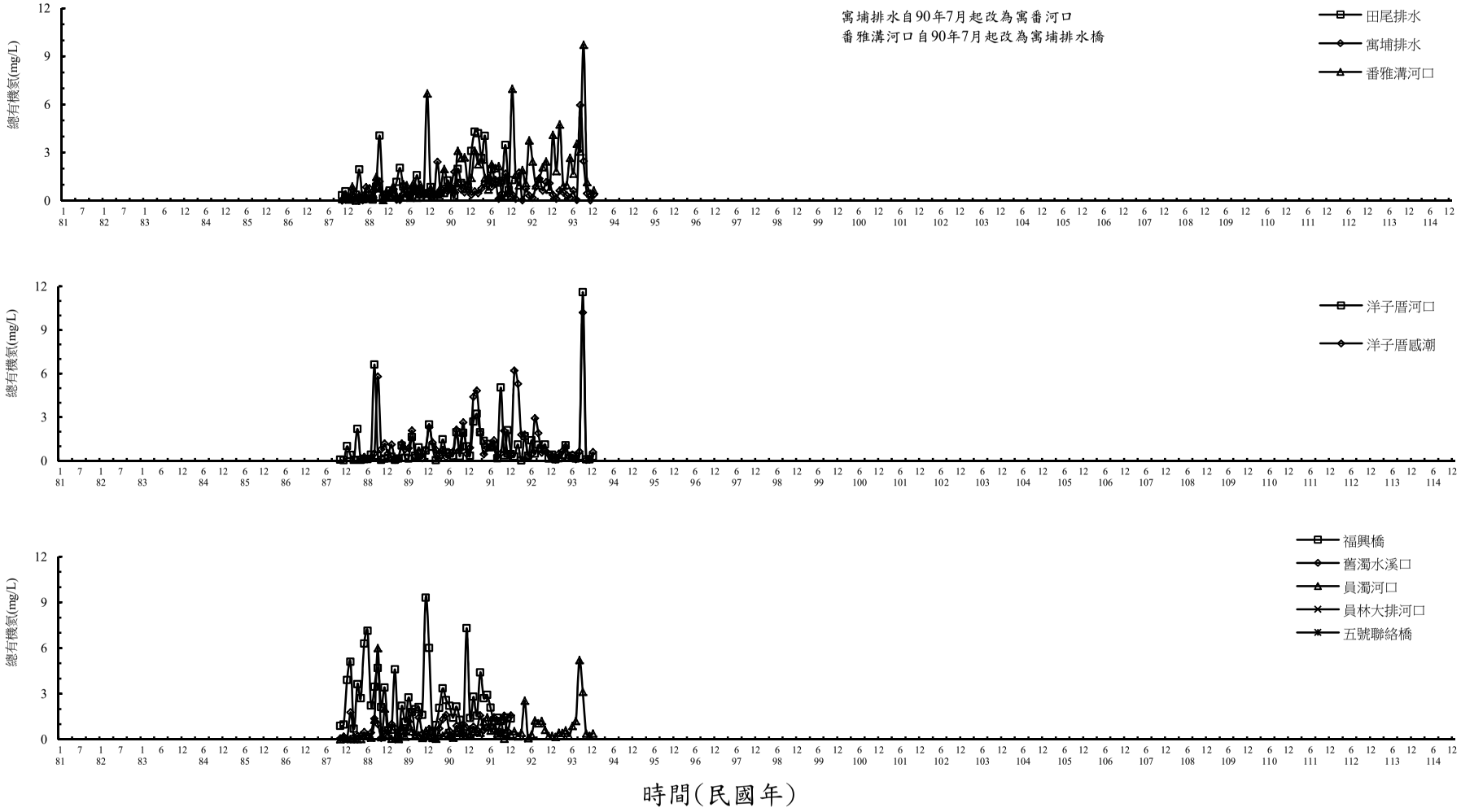
附圖III.7-40(a) 歷次彰濱河口退潮濁度調查結果

cpland1季報.xls

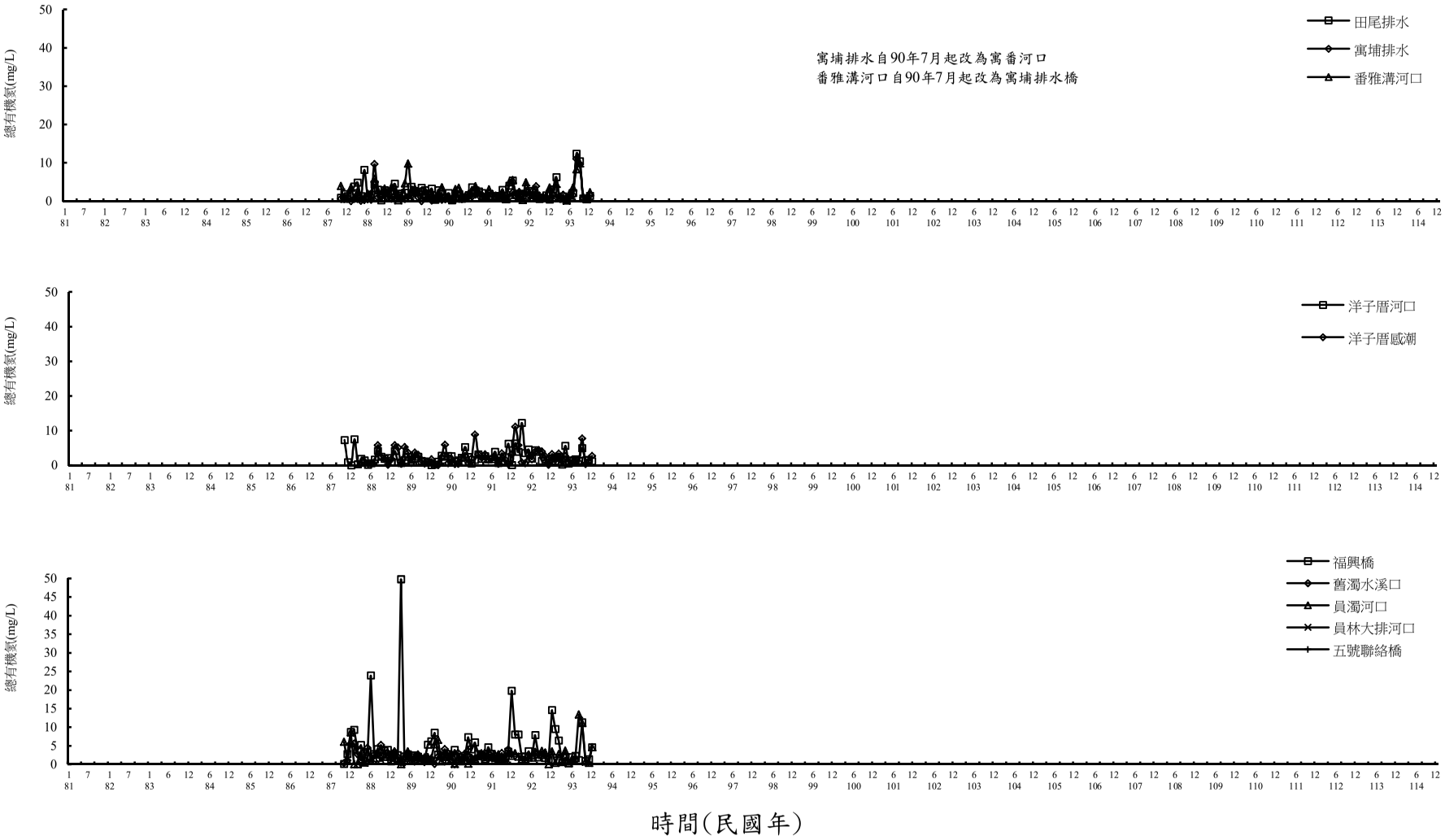


附圖III.7-40(b) 歷次彰濱河口退潮濁度調查結果

cpland1季報.xls

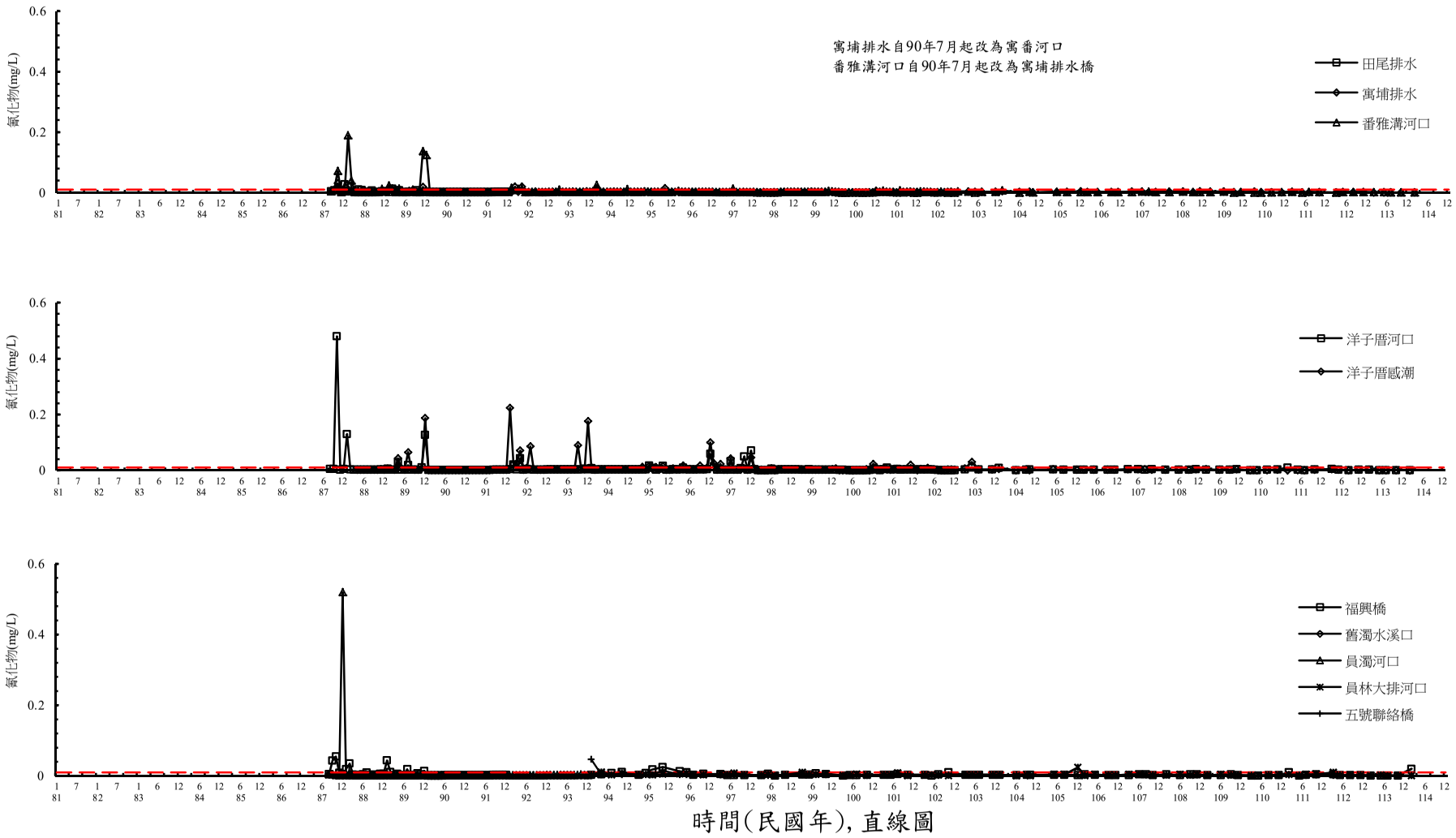


附圖III.7-41 歷次彰濱河口漲潮總有機氮調查結果



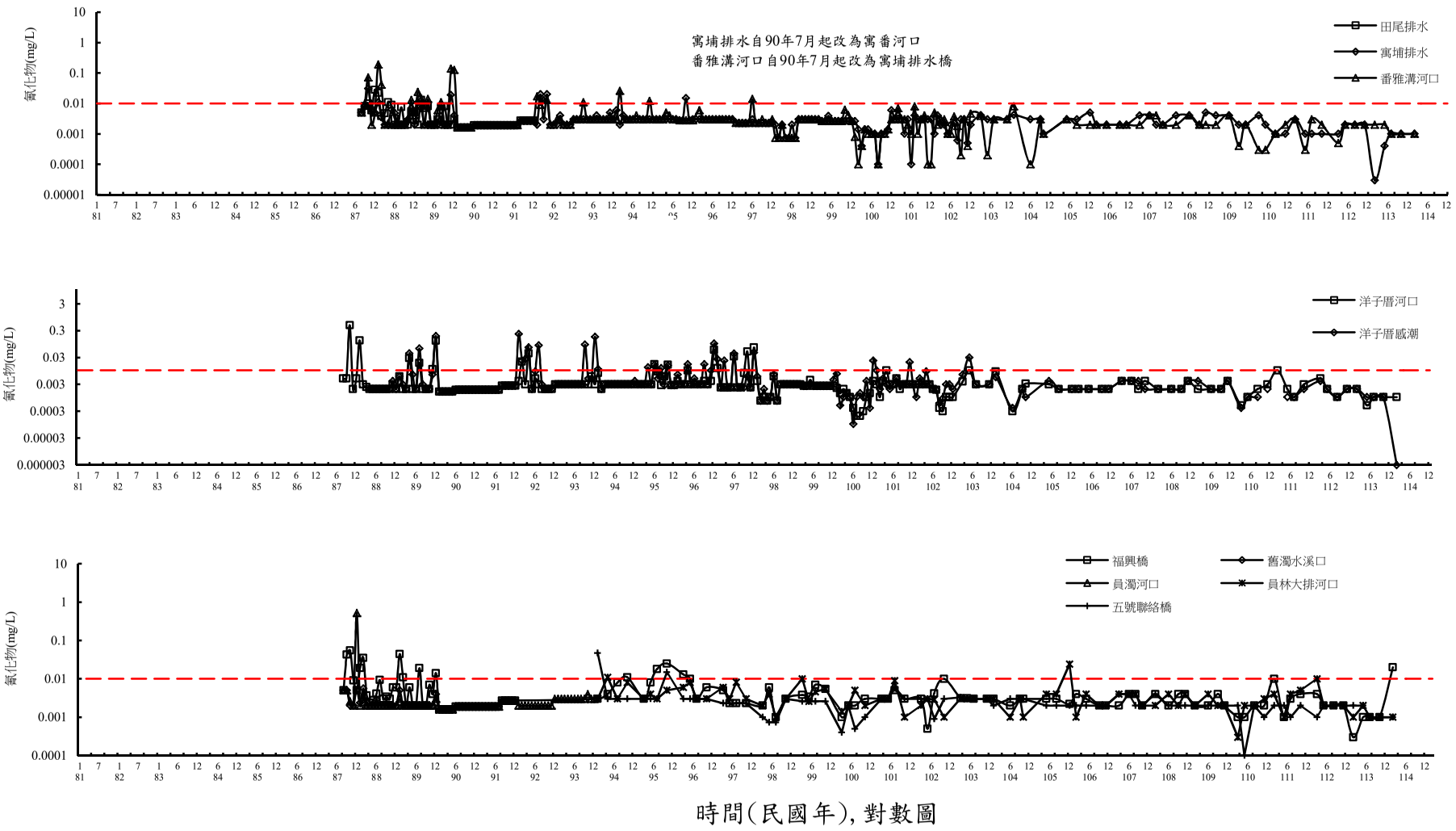
附圖III.7-42 歷次彰濱河口退潮總有機氮調查結果

cpland1季報.xls



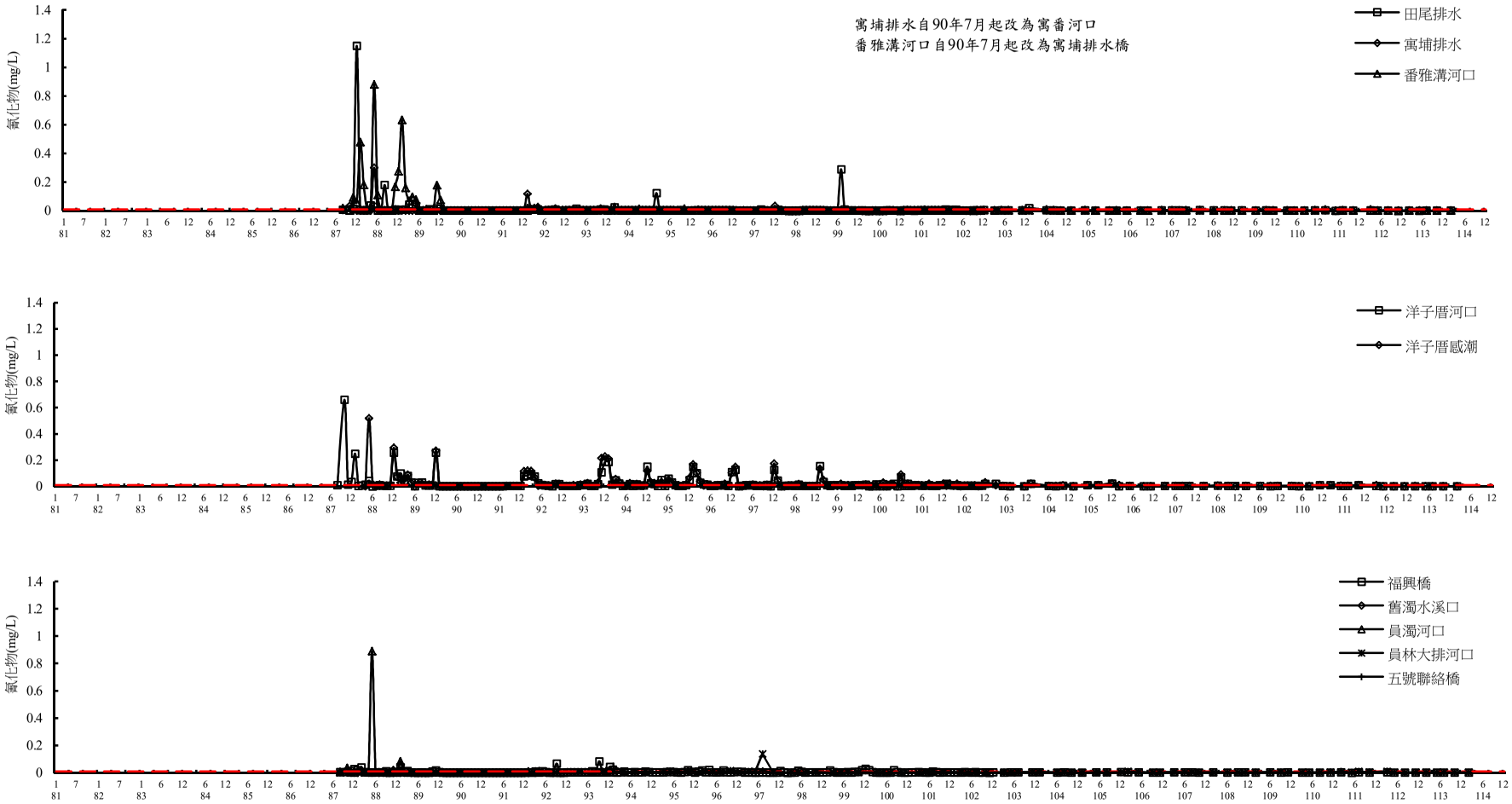
附圖III.7-43(a) 歷次彰濱河口漲潮氰化物調查結果

cpland1季報.xls



附圖III.7-43(b) 歷次彰濱河口漲潮氰化物調查結果

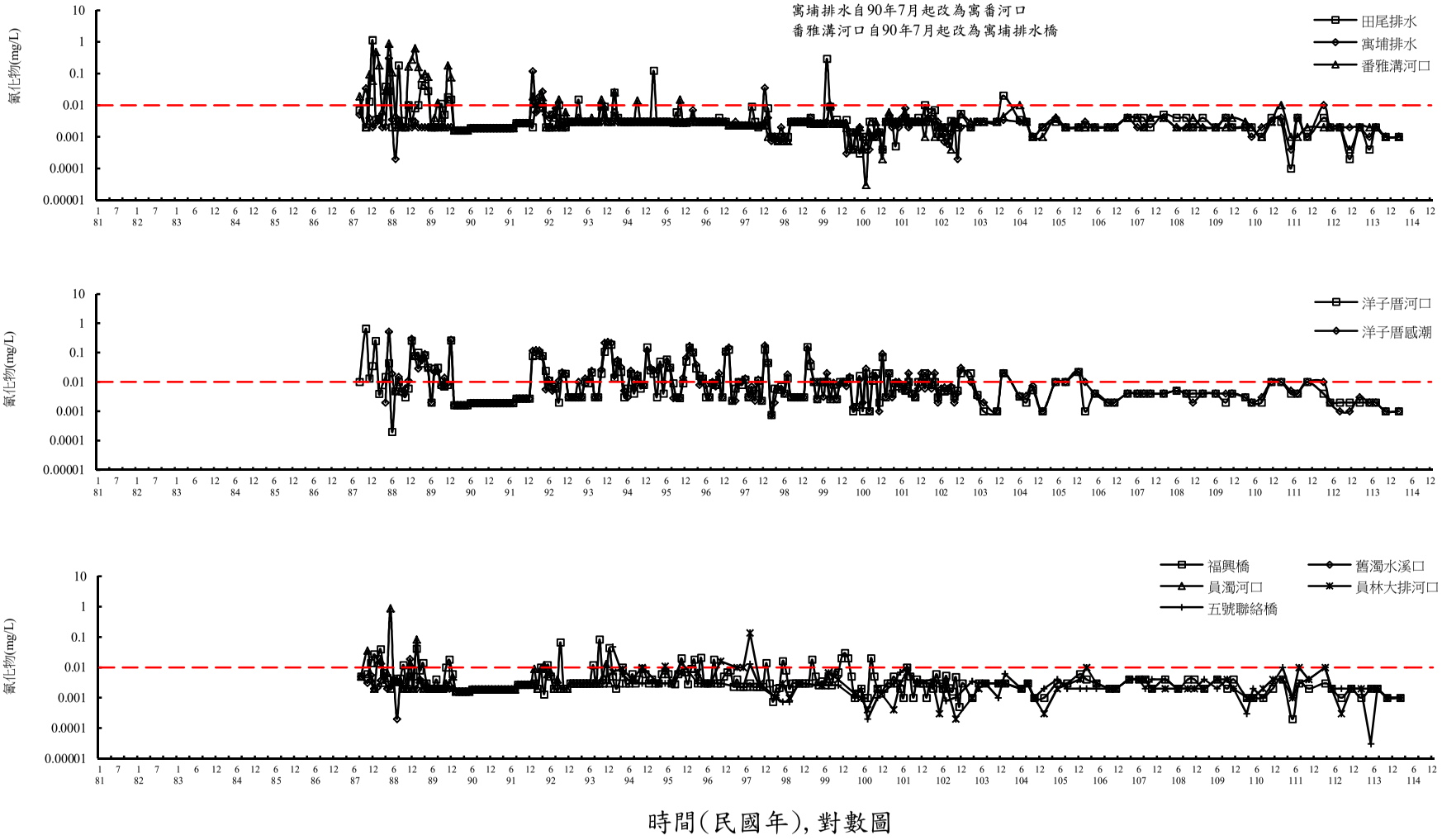
cpland1季報.xls



時間(民國年), 直線圖

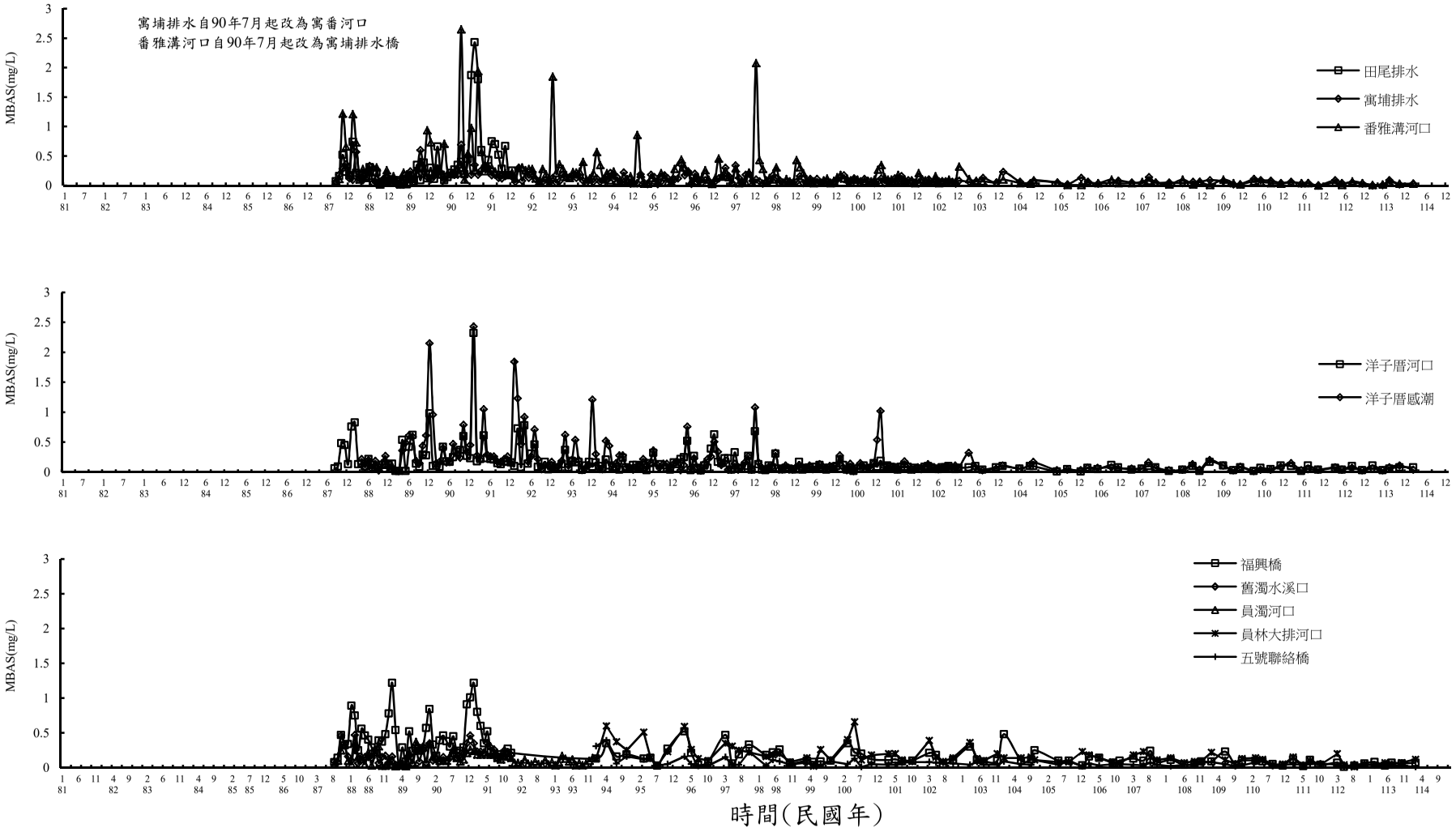
附圖III.7-44(a) 歷次彰濱河口退潮氰化物調查結果

cpland1季報.xls



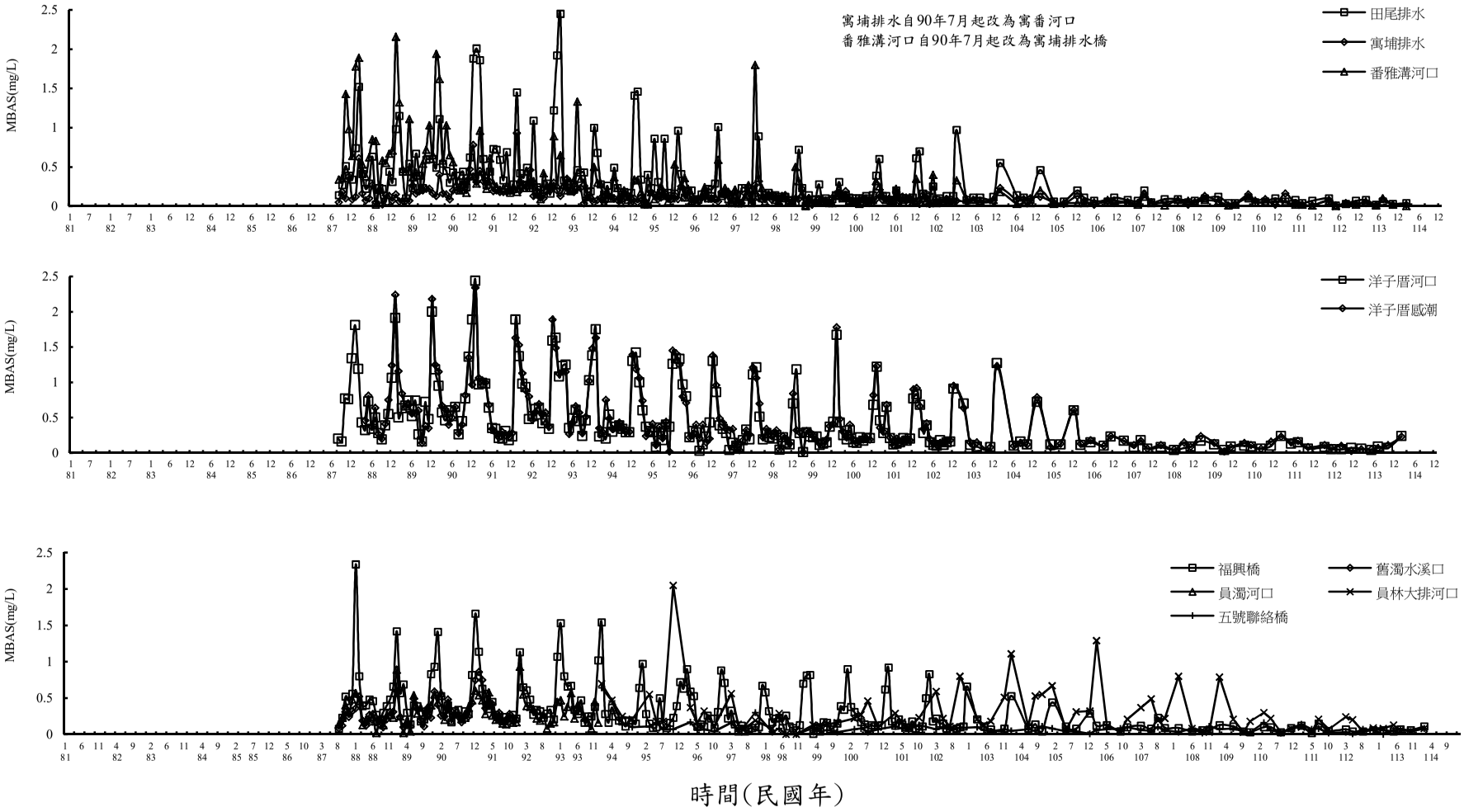
附圖III.7-44(b) 歷次彰濱河口退潮氰化物調查結果

cpland1季報.xls



附圖III.7-45 歷次彰濱河口漲潮MBAS調查結果

cpland1季報.xls



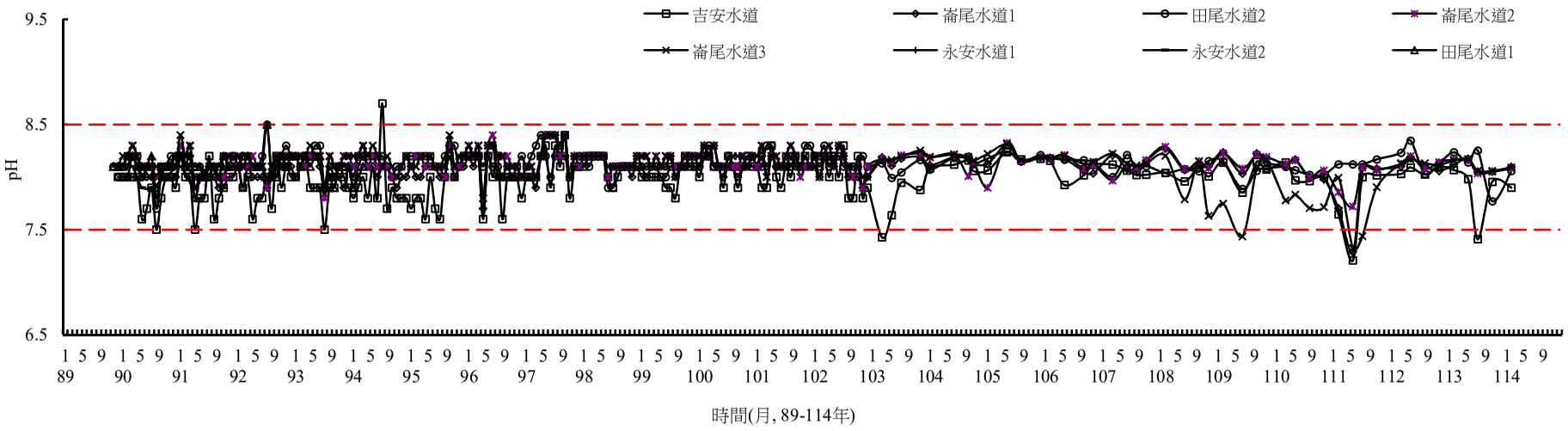
附圖III.7-46 歷次彰濱河口退潮MBAS調查結果

cpland1季報.xls

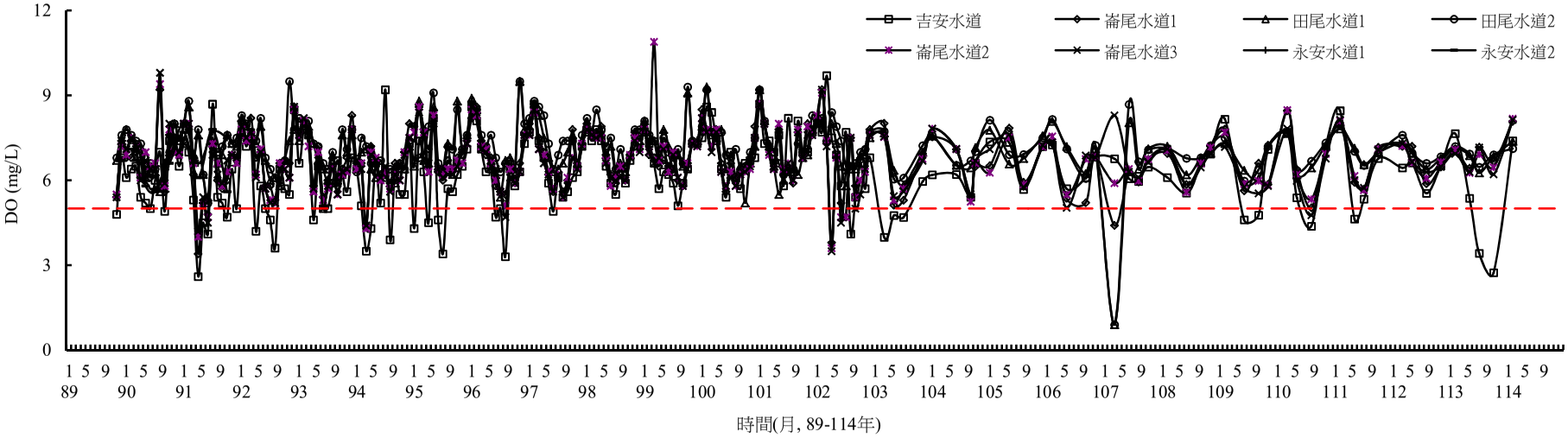
附表III.8-1　114年度第一季彰濱產業園區隔離水道水質點位座標

座標 點 位	WGS 84		TM2, TWD 97 二度分帶橫麥卡脫投影坐標 單位：公尺	
	Latitude(^{0}N)	Longitude(^{0}E)	X(E)	Y(N)
田尾水道1	24^0 9.538’	120^0 26.480’	193211	2672743
田尾水道2	24^0 9.521’	120^0 26.745’	193660	2672710
崙尾水道1	24^0 5.143’	120^0 24.286’	189460	2664646
崙尾水道2	24^0 5.136’	120^0 23.790’	188620	2664636
崙尾水道3	24^0 5.120’	120^0 23.363’	187896	2664610

自民國102年7月起座標統一為TWD 97。

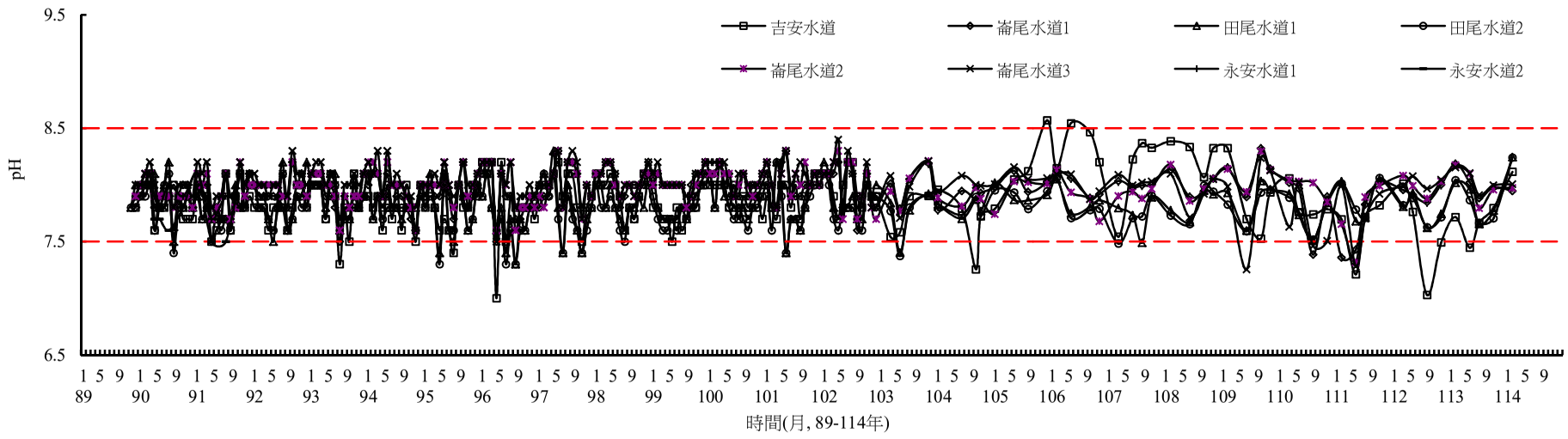


附圖III.8-1　歷次彰濱水道漲潮pH調查結果

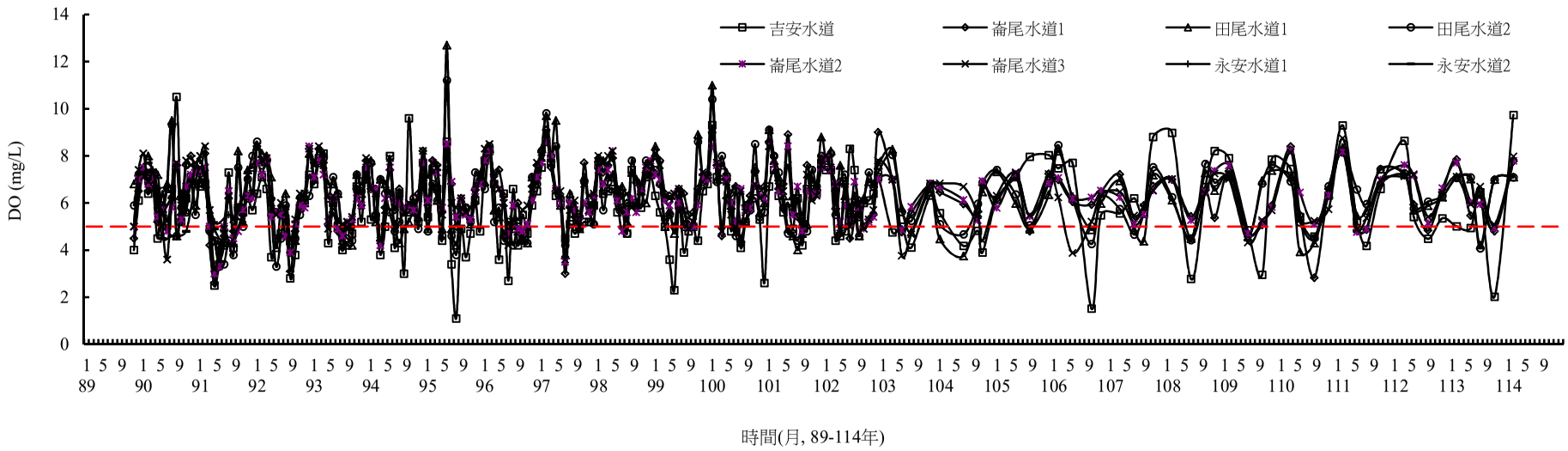


附圖III.8-2　歷次彰濱水道漲潮溶氧調查結果

cpland水道.xls

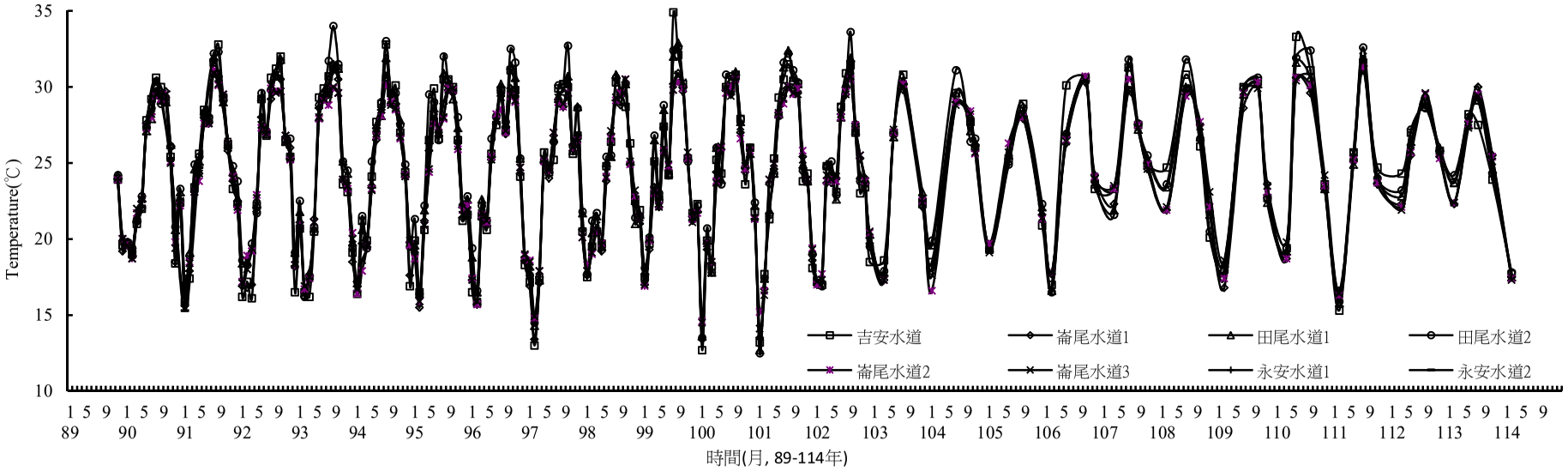


附圖III.8-3　歷次彰濱水道退潮pH調查結果

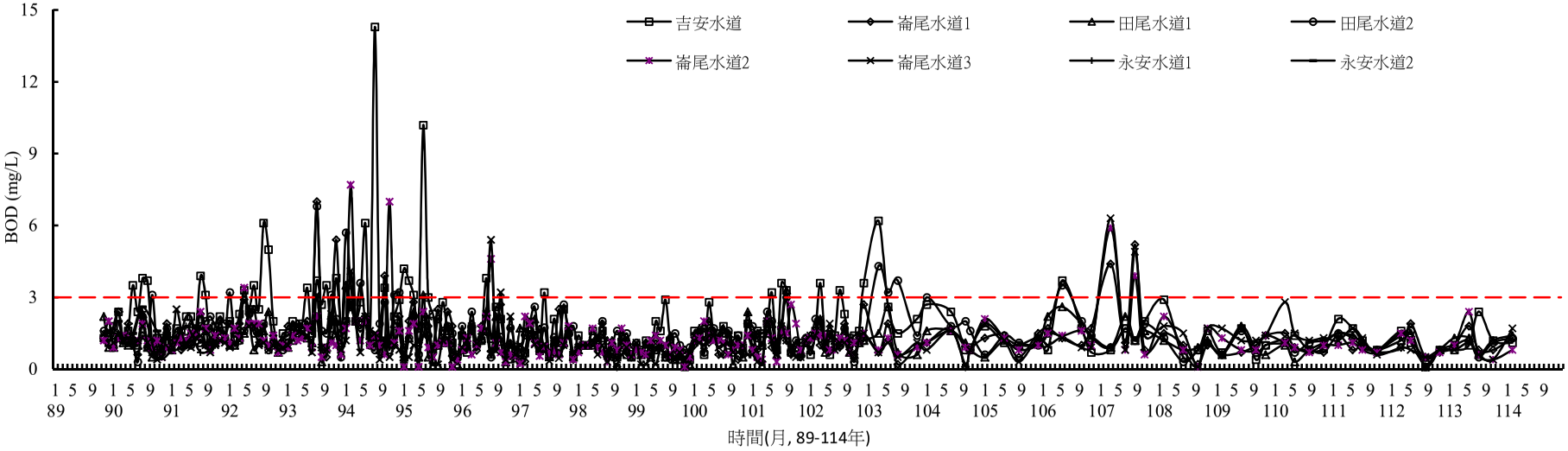


附圖III.8-4　歷次彰濱水道退潮溶氧調查結果

cpland水道.xls

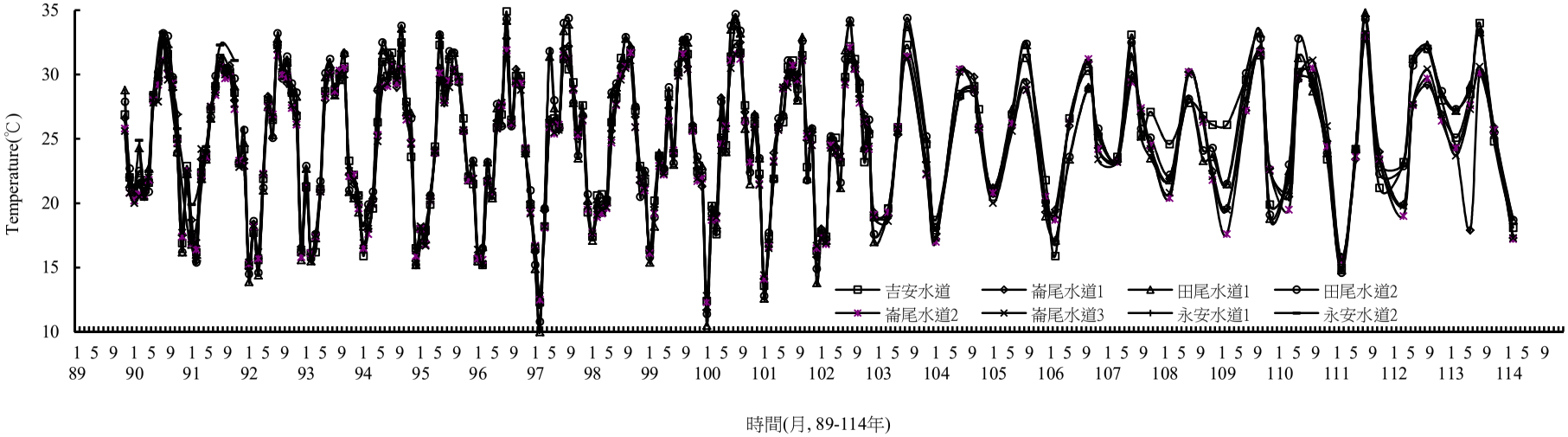


附圖III.8-5 歷次彰濱水道漲潮水溫調查結果

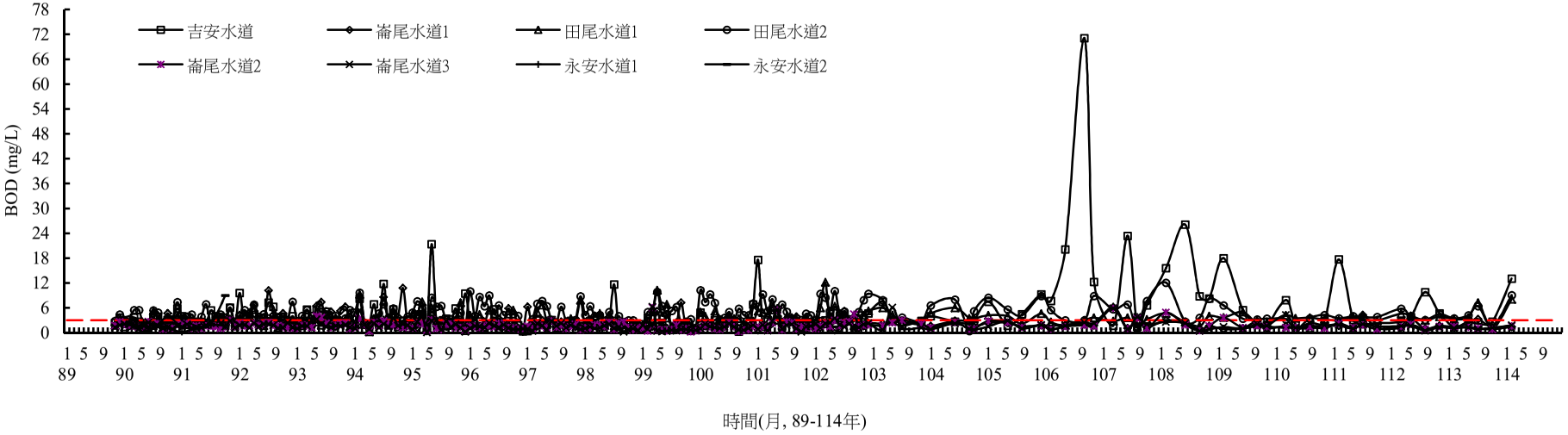


附圖III.8-6 歷次彰濱水道漲潮生化需氧量調查結果

cpland水道.xls

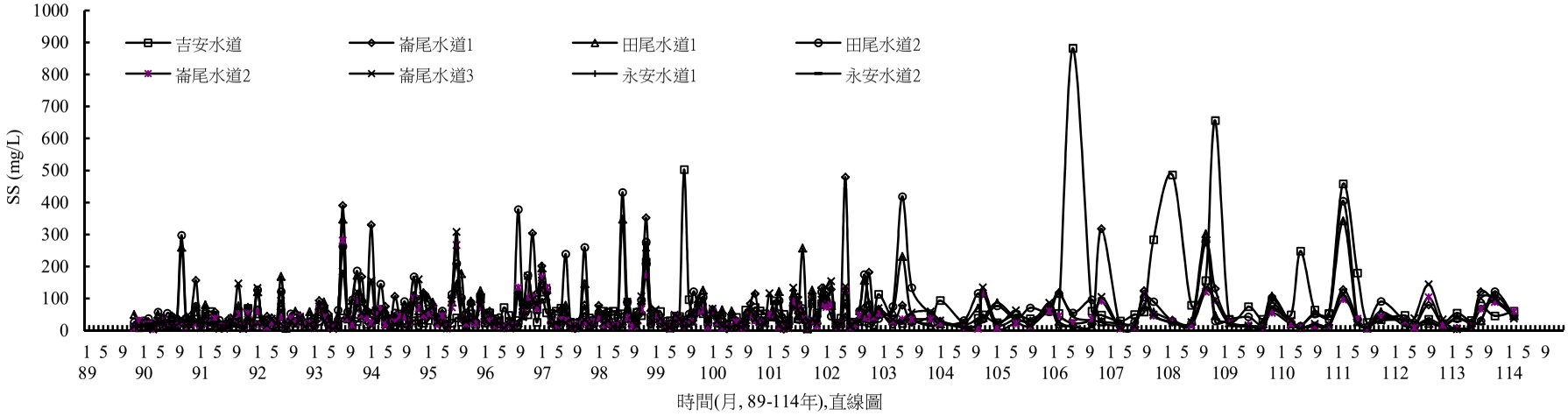


附圖III.8-7　歷次彰濱水道退潮水溫調查結果

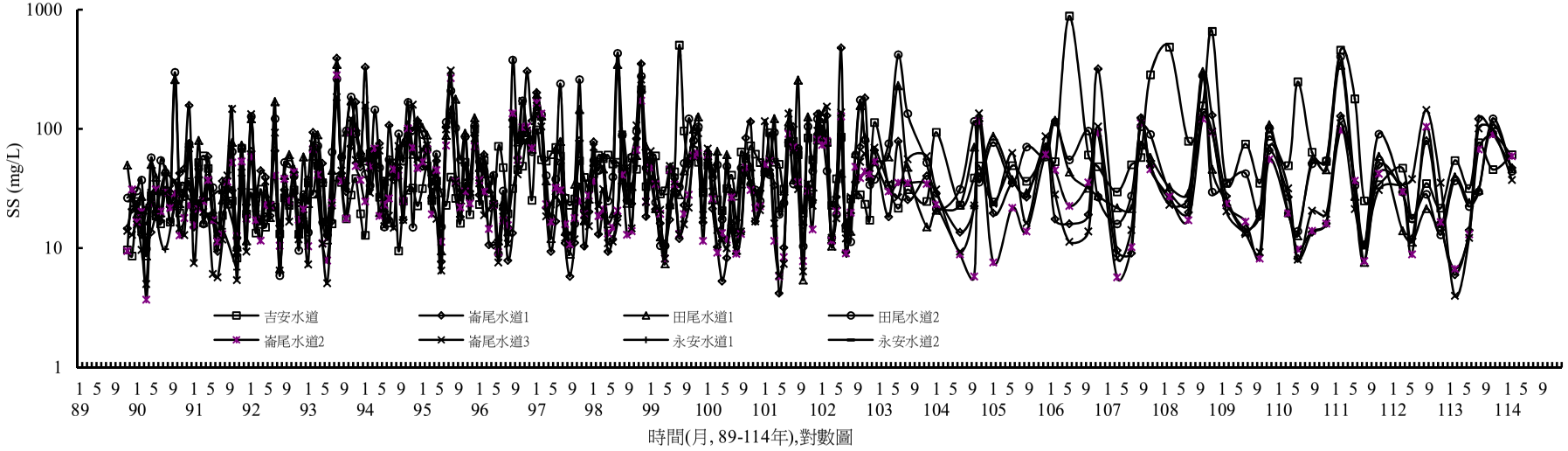


附圖III.8-8　歷次彰濱水道退潮生化需氧量調查結果

cpland水道.xls

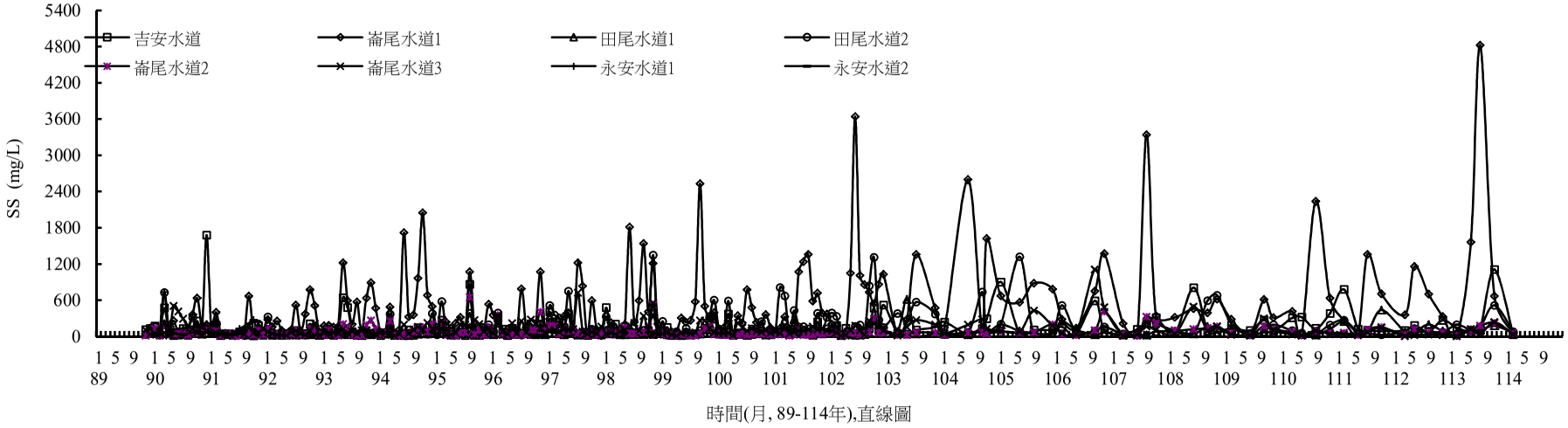


附圖III.8-9(a) 歷次彰濱水道漲潮懸浮固體物調查結果

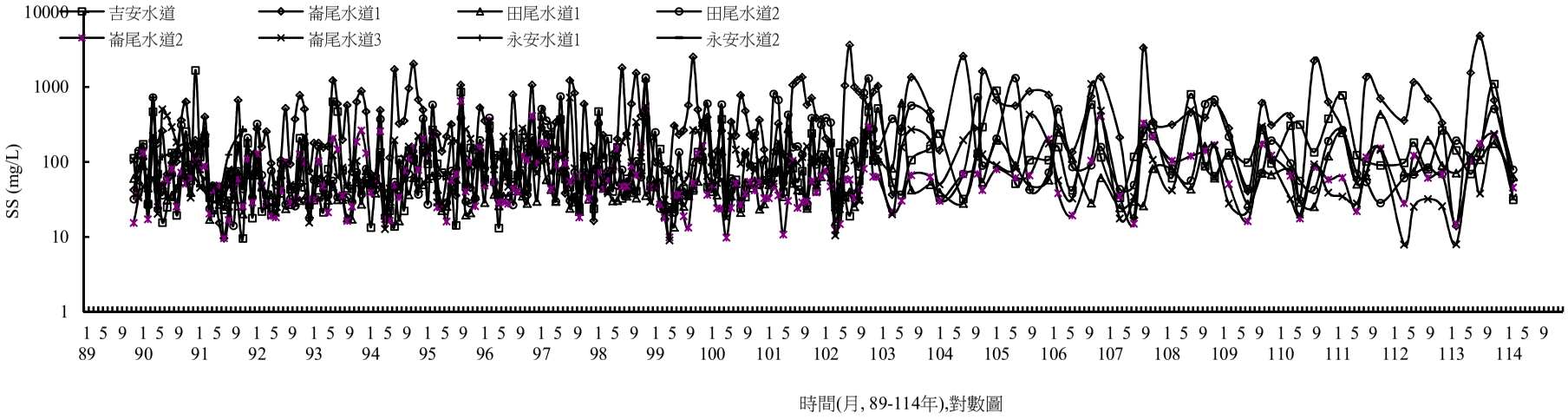


附圖III.8-9(b) 歷次彰濱水道漲潮懸浮固體物調查結果

cpland水道.xls

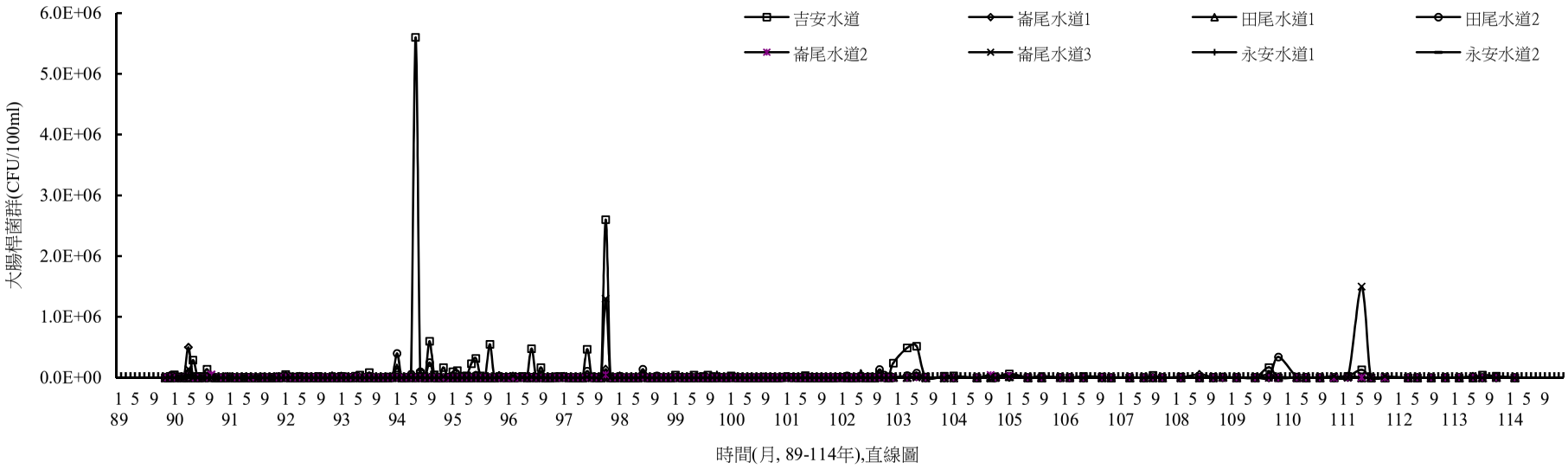


附圖III.8-10(a) 歷次彰濱水道退潮懸浮固體物調查結果

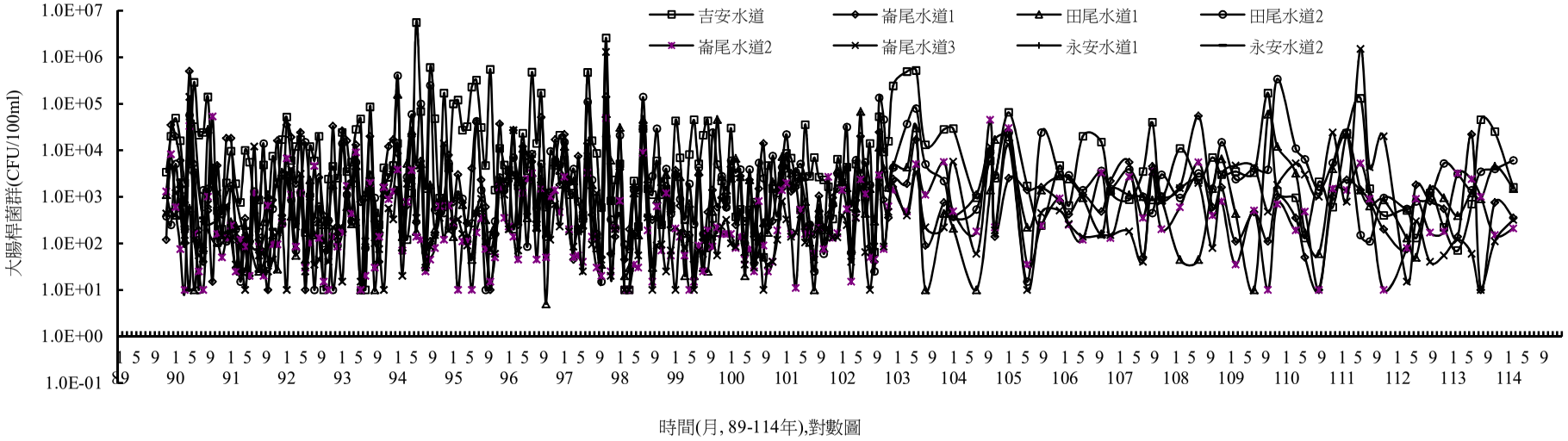


附圖III.8-10(b) 歷次彰濱水道退潮懸浮固體物調查結果

cpland水道.xls

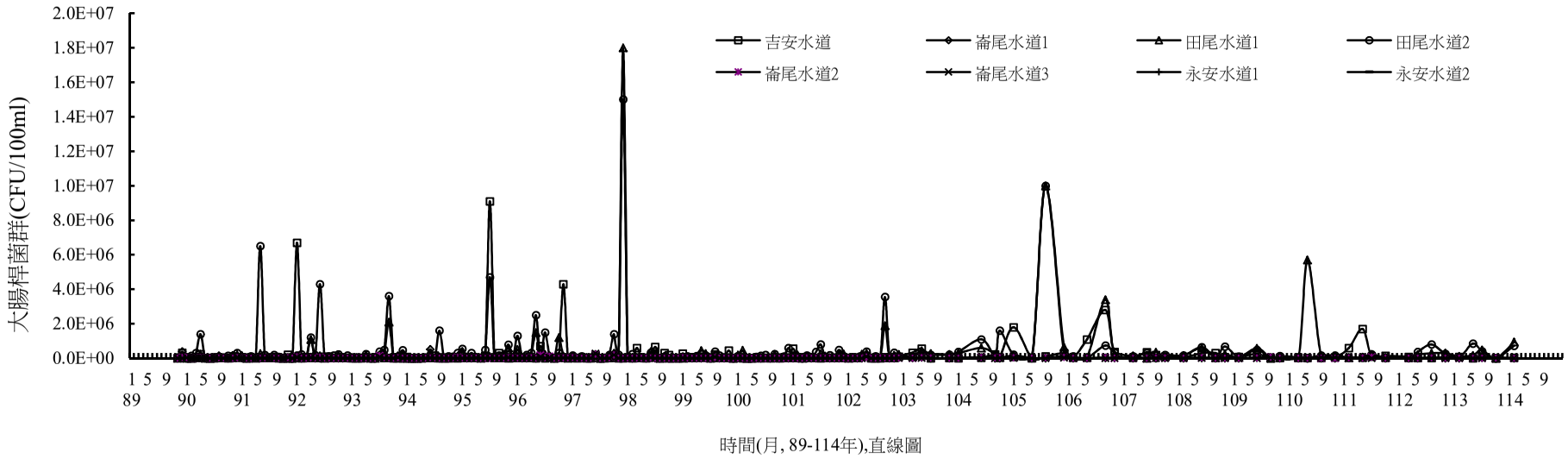


附圖III.8-11(a)　歷次彰濱水道漲潮大腸桿菌群調查結果

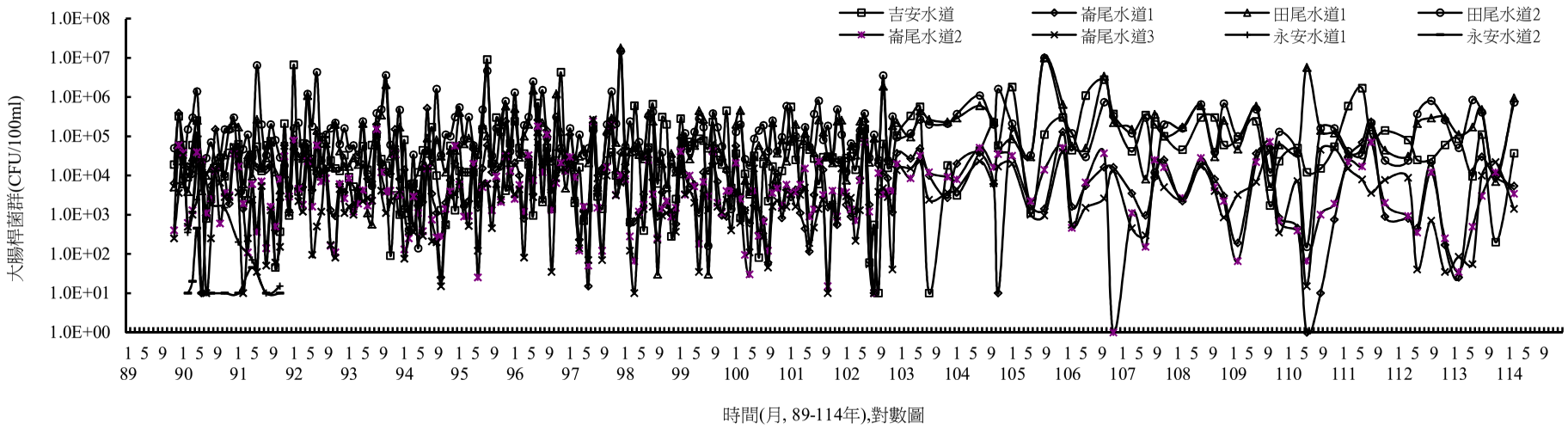


附圖III.8-11(b)　歷次彰濱水道漲潮大腸桿菌群調查結果

cpland水道.xls

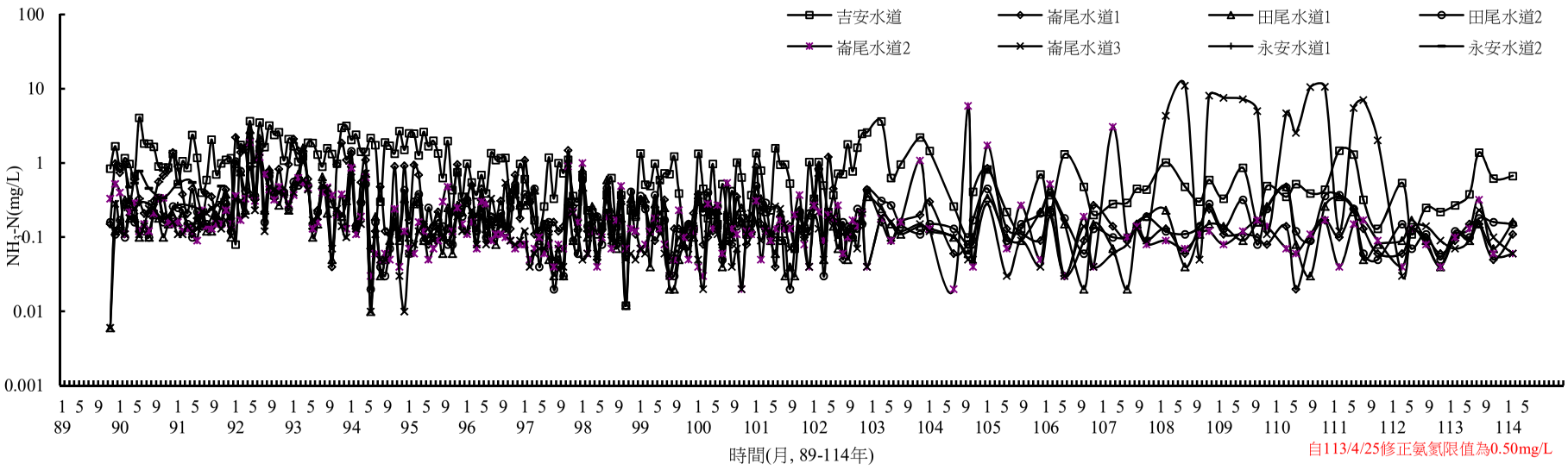


附圖III.8-12(a) 歷次彰濱水道退潮大腸桿菌群調查結果

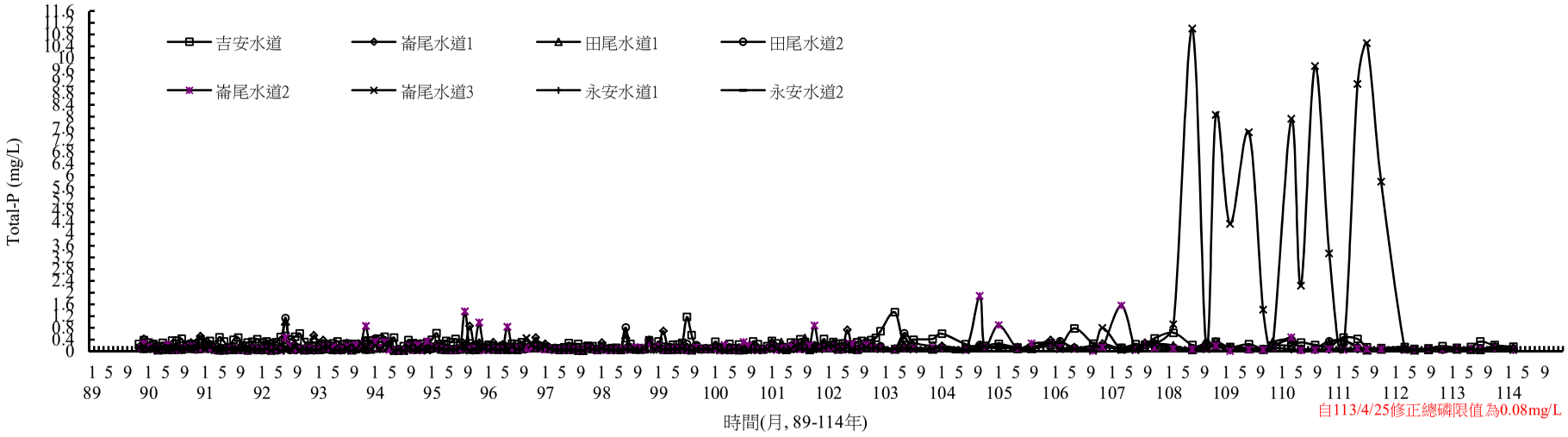


附圖III.8-12(b) 歷次彰濱水道退潮大腸桿菌群調查結果

cpland水道.xls

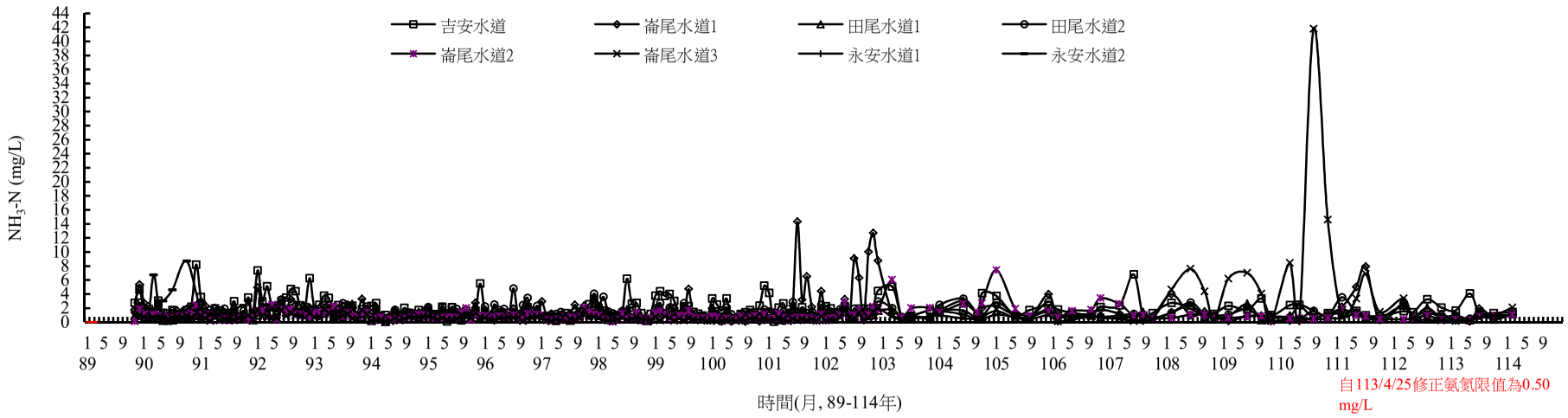


附圖III.8-13　歷次彰濱水道漲潮氨氮調查結果

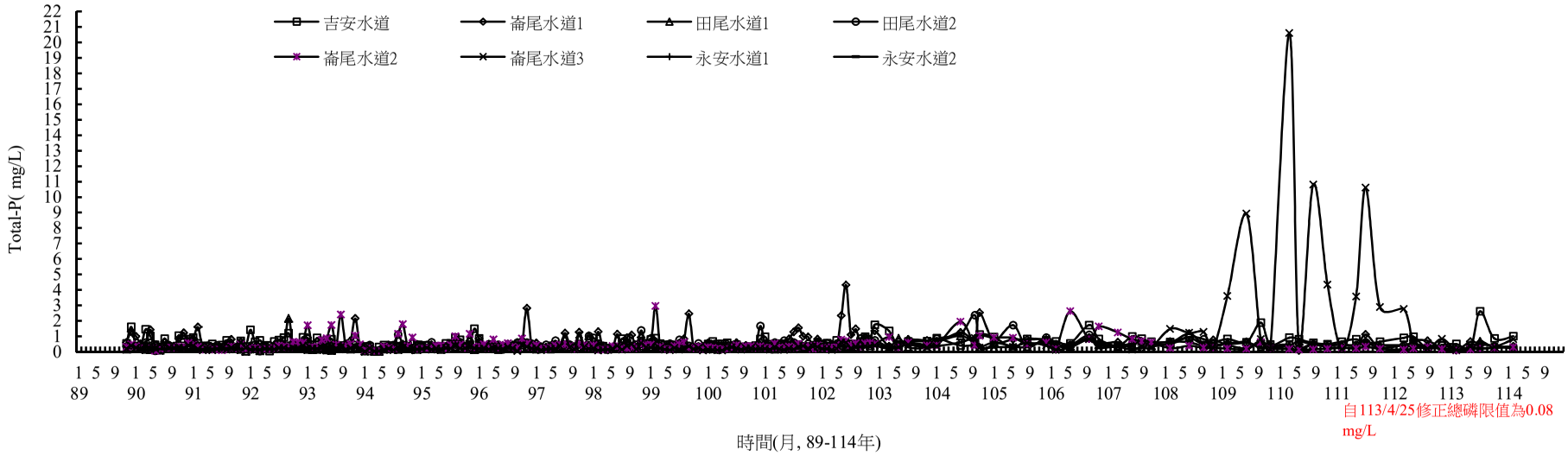


附圖III.8-14　歷次彰濱水道漲潮總磷調查結果

cpland水道.xls

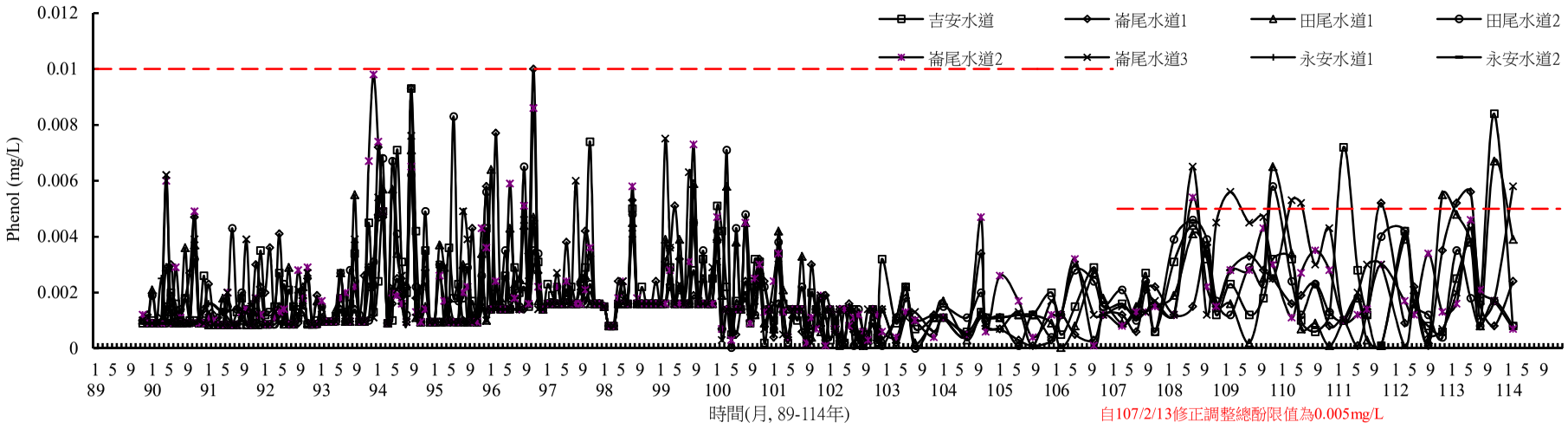


附圖III.8-15　歷次彰濱水道退潮氨氮調查結果

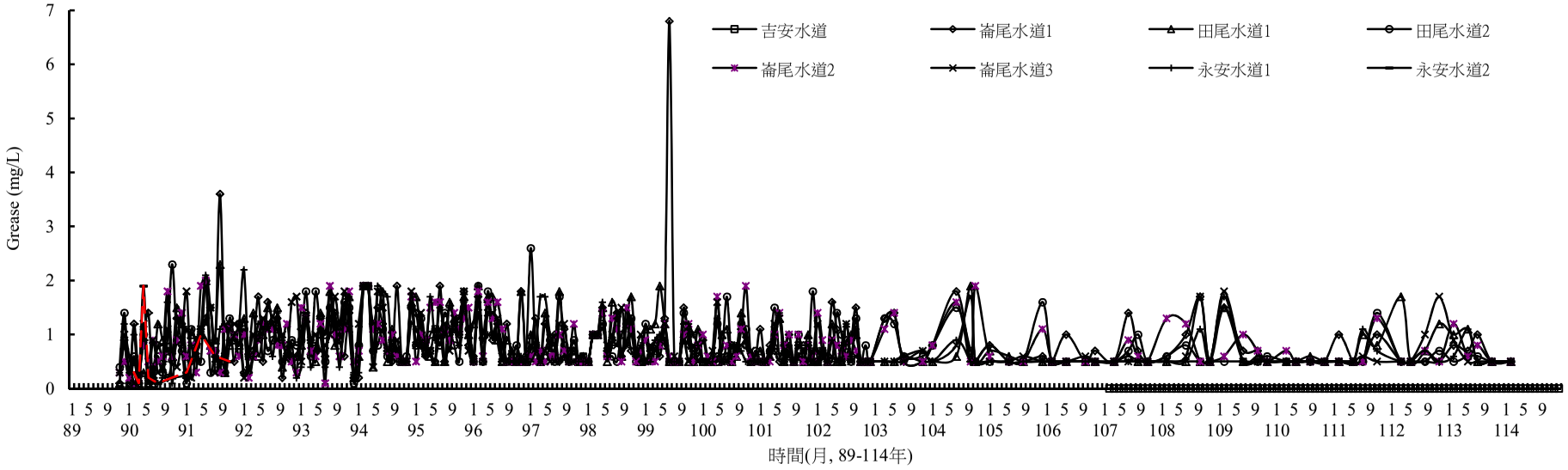


附圖III.8-16　歷次彰濱水道退潮總磷調查結果

cpland水道.xls



附圖III.8-17　歷次彰濱水道漲潮酚類調查結果



附圖III.8-18　歷次彰濱水道漲潮油脂調查結果

cpland水道.xls