

振動測量報告

計畫名稱: 112~113年彰化濱海工業區環境監測及現場踏勘調查-空氣品質、噪音振動及交通量調查
測量地點: 西濱快速道路與2號連絡道交叉口 樣品編號: NPN24A00192001
測量日期: 113年10月16日至113年10月17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: 鄧雲縉 張凱豐
天候狀況: 晴

測量儀器

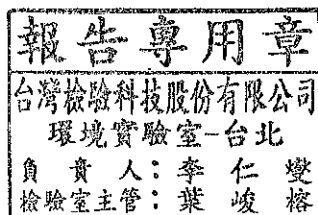
儀器名稱: 振動計
儀器廠牌: RION 儀器型號: VM-53A
儀器序號: 00194175 校正有效日期: 114.09.10

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: 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



振動測量報告

計畫名稱：112~113年彰化濱海工業區環境監測及現場踏勘調查-空氣品質、噪音振動及交通量調查

測量地點：西濱快速道路與2號連絡道交叉口

樣品編號：NPN24A00192001

測量日期：113年10月16日至113年10月17日

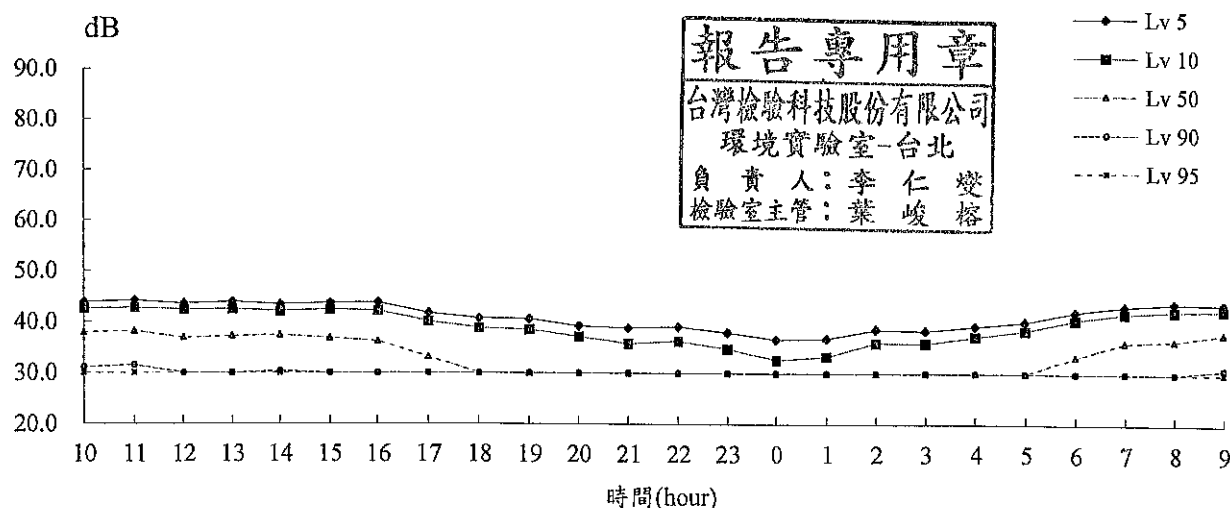
測量方法：NIEA P204

測量時間：10:00~10:00

測量人員：鄧雲縉 張凱豐

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	39.4	51.7	43.9	42.7	37.9	31.1	30.0
11-12	39.6	50.0	44.2	42.8	38.2	31.5	30.0
12-13	38.7	48.7	43.6	42.4	36.9	30.0	30.0
13-14	39.0	50.1	43.9	42.5	37.2	30.0	30.0
14-15	38.9	49.8	43.4	42.1	37.4	30.3	30.0
15-16	38.8	52.5	43.7	42.4	36.8	30.0	30.0
16-17	38.6	51.0	43.8	42.2	36.2	30.0	30.0
17-18	36.4	48.6	41.7	40.1	33.1	30.0	30.0
18-19	34.9	47.0	40.7	38.8	30.0	30.0	30.0
19-20	34.6	47.4	40.6	38.5	30.0	30.0	30.0
20-21	33.5	46.6	39.2	37.1	30.0	30.0	30.0
21-22	33.5	50.4	38.8	35.8	30.0	30.0	30.0
22-23	33.4	49.9	39.1	36.3	30.0	30.0	30.0
23-00	32.6	46.8	38.0	34.8	30.0	30.0	30.0
0-1	32.0	48.2	36.6	32.6	30.0	30.0	30.0
1-2	31.9	44.4	36.8	33.3	30.0	30.0	30.0
2-3	32.8	46.4	38.6	36.0	30.0	30.0	30.0
3-4	32.9	47.7	38.4	35.9	30.0	30.0	30.0
4-5	33.8	52.3	39.2	37.2	30.0	30.0	30.0
5-6	34.6	50.7	40.1	38.4	30.0	30.0	30.0
6-7	36.7	48.6	42.1	40.6	33.3	30.0	30.0
7-8	38.2	50.1	43.2	41.8	36.1	30.0	30.0
8-9	38.7	51.4	43.8	42.3	36.5	30.0	30.0
9-10	39.2	50.2	43.7	42.5	37.9	30.9	30.0

 $L_{v\ 5\ 日} = 43.1\ dB$ $L_{v\ 5\ 夜} = 38.7\ dB$ $L_{v\ 10\ 日} = 41.7\ dB$ $L_{v\ 10\ 夜} = 36.1\ dB$ $L_{v\ 5 \cdot 24H} = 41.8\ dB$ $L_{v\ 10 \cdot 24H} = 40.2\ dB$ $L_{v\ max} = 52.5\ dB$ 

振動測量報告

計畫名稱: 112~113年彰化濱海工業區環境監測及現場踏勘調查-空氣品質、噪音振動及交通量調查
測量地點: 西濱快速道路與3號連絡道交叉口 樣品編號: NPN24A00192002
測量日期: 113年10月16日至113年10月17日 測量方法: NIEA P204
測量時間: 11:00~11:00 振動讀取指示值時距: 1秒
測量人員: 鄧雲縉 張凱豐
天候狀況: 晴

測量儀器

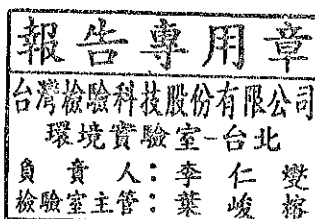
儀器名稱: 振動計
儀器廠牌: RION
儀器序號: 00194176
儀器型號: VM-53A
校正有效日期: 114.09.10

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
測點南向地貌: 中華路
測點西向地貌: 台61
測點北向地貌: 台61



振動測量報告

計畫名稱：112~113年彰化濱海工業區環境監測及現場踏勘調查-空氣品質、噪音振動及交通量調查

測量地點：西濱快速道路與3號連絡道交叉口

樣品編號：NPN24A00192002

測量日期：113年10月16日至113年10月17日

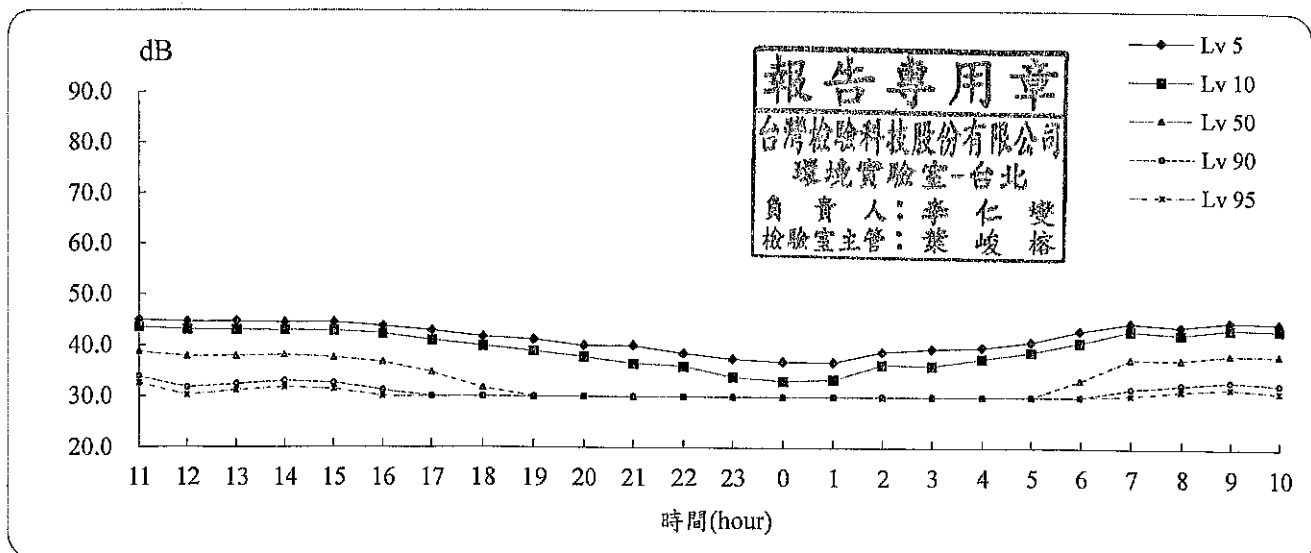
測量方法：NIEA P204

測量時間：11:00~11:00

測量人員：鄧雲繡 張凱豐

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	40.9	60.9	45.0	43.6	38.8	33.9	32.6
12-13	39.9	54.9	44.6	43.1	37.8	31.7	30.2
13-14	40.0	59.3	44.7	43.1	37.9	32.4	31.2
14-15	39.9	58.6	44.5	43.0	38.1	33.0	31.8
15-16	39.7	57.2	44.5	42.9	37.6	32.6	31.4
16-17	38.9	56.4	43.8	42.3	36.7	31.2	30.0
17-18	37.8	58.0	42.9	41.0	34.7	30.0	30.0
18-19	36.2	57.8	41.7	39.9	31.7	30.0	30.0
19-20	36.0	61.5	41.2	38.9	30.0	30.0	30.0
20-21	34.0	48.2	40.0	37.8	30.0	30.0	30.0
21-22	34.1	53.5	40.0	36.5	30.0	30.0	30.0
22-23	33.0	48.3	38.5	36.0	30.0	30.0	30.0
23-00	32.6	49.0	37.4	33.9	30.0	30.0	30.0
0-1	32.5	49.1	36.9	33.1	30.0	30.0	30.0
1-2	32.2	46.8	36.8	33.4	30.0	30.0	30.0
2-3	33.2	46.7	38.8	36.3	30.0	30.0	30.0
3-4	33.3	46.5	39.4	36.1	30.0	30.0	30.0
4-5	34.0	49.2	39.7	37.5	30.0	30.0	30.0
5-6	35.1	48.0	40.8	38.8	30.0	30.0	30.0
6-7	37.3	55.1	43.0	40.7	33.3	30.0	30.0
7-8	39.8	55.5	44.6	43.1	37.5	31.7	30.4
8-9	39.5	56.1	43.9	42.4	37.4	32.5	31.3
9-10	40.2	55.4	44.9	43.5	38.4	33.2	31.8
10-11	40.0	56.8	44.6	43.3	38.3	32.6	31.1

 $L_{v\ 5\ 日} = 44.0$ dB $L_{v\ 5\ 夜} = 39.1$ dB $L_{v\ 10\ 日} = 42.4$ dB $L_{v\ 10\ 夜} = 36.3$ dB $L_{v\ 5 \cdot 24H} = 42.5$ dB $L_{v\ 10 \cdot 24H} = 40.8$ dB $L_{v\ max} = 61.5$ dB

振動測量報告

計畫名稱: 112~113年彰化濱海工業區環境監測及現場踏勘調查-空氣品質、噪音振動及交通量調查
測量地點: 海埔國小 樣品編號: NPN24A00192003
測量日期: 113年10月16日至113年10月17日 測量方法: NIEA P204
測量時間: 12:00~12:00 振動讀取指示值時距: 1秒
測量人員: 鄧雲縉 張凱豐
天候狀況: 晴

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: 114.01.09

校正儀器

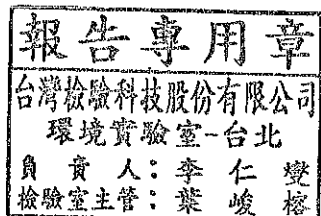
儀器名稱: 標準振動源
儀器廠牌: RING-IN
儀器序號: XU107155794

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
測點南向地貌: 空地

測點西向地貌: 鹿草路
測點北向地貌: 鹿草路



振動測量報告

計畫名稱：112~113年彰化濱海工業區環境監測及現場踏勘調查-空氣品質、噪音振動及交通量調查

測量地點：海埔國小

樣品編號：NPN24A00192003

測量日期：113年10月16日至113年10月17日

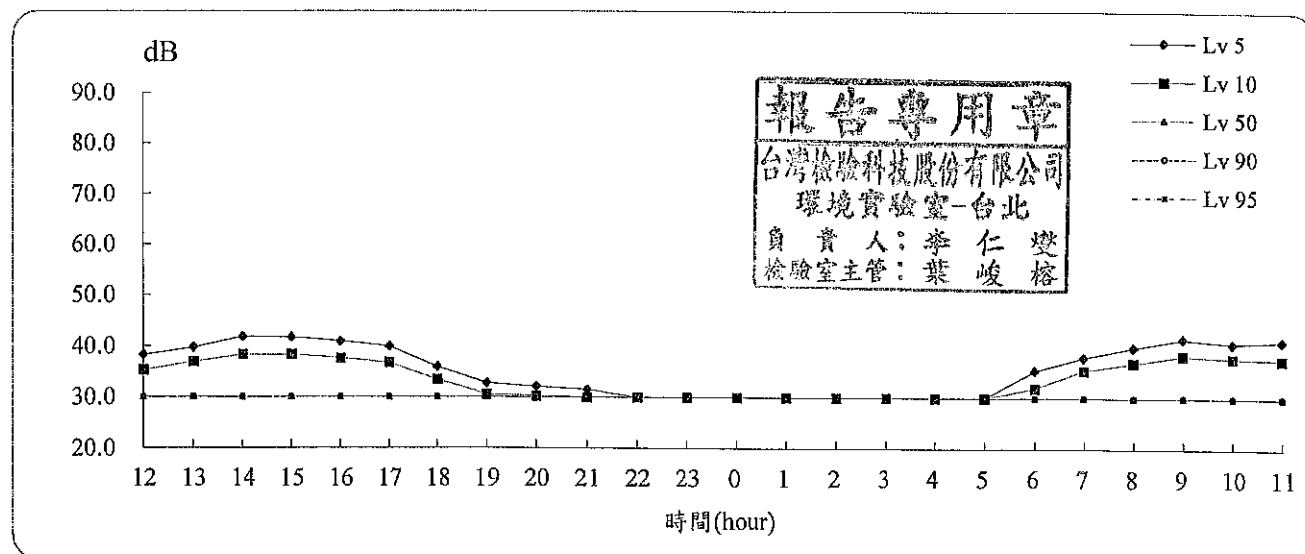
測量方法：NIEA P204

測量時間：12:00~12:00

測量人員：鄧雲繡 張凱豐

單位:dB

Time(hr)	L_{veq}	$L_{v\ max}$	$L_{v\ 5}$	$L_{v\ 10}$	$L_{v\ 50}$	$L_{v\ 90}$	$L_{v\ 95}$
12-13	34.2	53.4	38.3	35.3	30.0	30.0	30.0
13-14	34.9	55.8	39.7	36.9	30.0	30.0	30.0
14-15	36.7	56.2	41.8	38.3	30.0	30.0	30.0
15-16	36.0	54.9	41.7	38.3	30.0	30.0	30.0
16-17	35.8	54.2	40.9	37.6	30.0	30.0	30.0
17-18	35.3	53.3	39.9	36.7	30.0	30.0	30.0
18-19	32.7	53.3	35.9	33.4	30.0	30.0	30.0
19-20	31.1	50.1	32.7	30.5	30.0	30.0	30.0
20-21	30.5	42.7	32.0	30.2	30.0	30.0	30.0
21-22	32.7	55.6	31.5	30.0	30.0	30.0	30.0
22-23	30.1	37.9	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
23-00	30.1	41.4	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
0-1	30.6	48.1	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
1-2	30.2	44.5	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
2-3	30.0	39.3	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
3-4	30.3	50.5	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
4-5	30.5	52.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
5-6	30.5	47.2	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
6-7	33.3	51.4	35.3	31.9	30.0	30.0	30.0
7-8	34.3	57.8	37.9	35.4	30.0	30.0	30.0
8-9	35.1	56.7	39.9	36.9	30.0	30.0	30.0
9-10	36.2	56.8	41.6	38.3	30.0	30.0	30.0
10-11	35.4	51.5	40.7	37.8	30.0	30.0	30.0
11-12	35.6	56.6	41.2	37.6	30.0	30.0	30.0

 $L_{v\ 5\ 日} = 39.7\ dB$ $L_{v\ 5\ 夜} = 30.7\ dB$ $L_{v\ 10\ 日} = 36.6\ dB$ $L_{v\ 10\ 夜} = 30.1\ dB$ $L_{v\ 5\ 24H} = 37.8\ dB$ $L_{v\ 10\ 24H} = 34.9\ dB$ $L_{v\ max} = 57.8\ dB$ 

振動測量報告

計畫名稱：112~113年彰化濱海工業區環境監測及現場踏勘調查-空氣品質、噪音振動及交通量調查
測量地點：5號連絡道路口 樣品編號：NPN24A00192004
測量日期：113年10月16日至113年10月17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：鄧雲繡 張凱豐
天候狀況：晴

測量儀器

儀器名稱：振動計
儀器廠牌：RION
儀器序號：00194249

儀器型號：VM-53A
校正有效日期：115.01.22

校正儀器

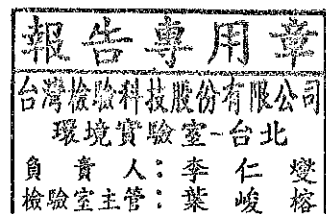
儀器名稱：標準振動源
儀器廠牌：RING-IN
儀器序號：XU107155794

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：電線桿
測點南向地貌：彰濱五路二段

測點西向地貌：空地
測點北向地貌：空地



振動測量報告

計畫名稱：112~113年彰化濱海工業區環境監測及現場踏勘調查-空氣品質、噪音振動及交通量調查

測量地點：5號連絡道路口

樣品編號：NPN24A00192004

測量日期：113年10月16日至113年10月17日

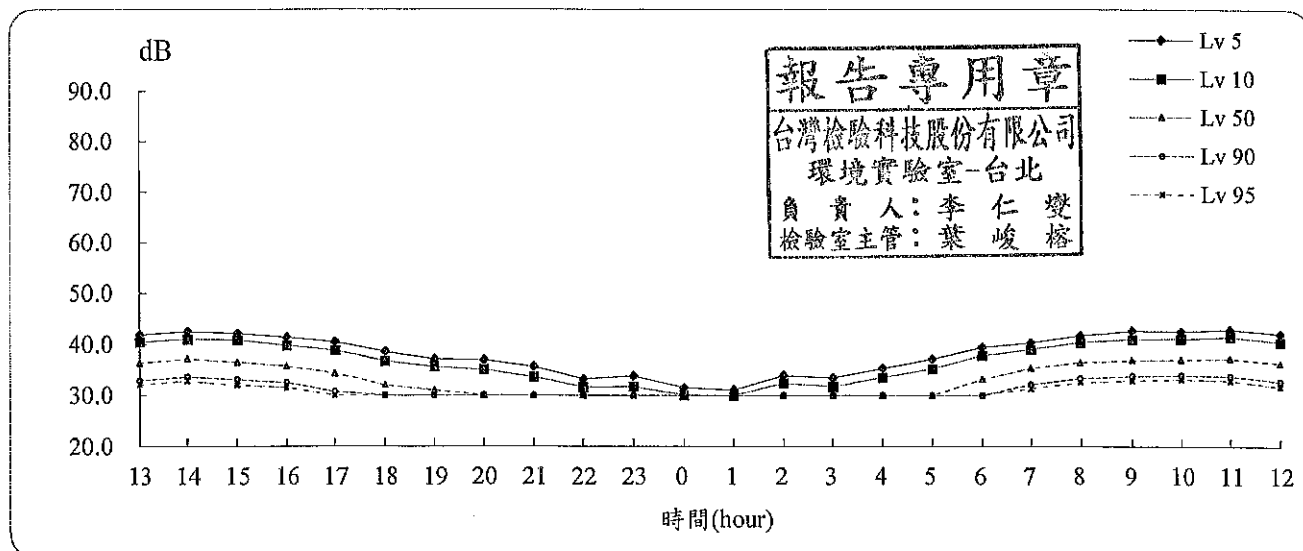
測量方法：NIEA P204

測量時間：13:00~13:00

測量人員：鄧雲繡 張凱豐

單位:dB

Time(hr)	L_{veg}	$L_{v\ max}$	$L_{v\ 5}$	$L_{v\ 10}$	$L_{v\ 50}$	$L_{v\ 90}$	$L_{v\ 95}$
13-14	37.9	52.3	41.9	40.5	36.3	32.9	32.1
14-15	38.3	52.9	42.5	41.0	37.1	33.6	32.8
15-16	38.1	52.2	42.2	40.9	36.5	33.1	32.0
16-17	37.2	50.6	41.4	39.8	35.7	32.5	31.5
17-18	36.0	49.9	40.5	38.8	34.3	30.7	30.0
18-19	34.2	48.6	38.6	36.7	32.0	30.0	30.0
19-20	33.2	50.6	37.1	35.6	31.0	30.0	30.0
20-21	32.7	48.8	36.9	35.0	30.0	30.0	30.0
21-22	33.2	51.9	35.6	33.6	30.0	30.0	30.0
22-23	31.6	51.2	33.2	31.6	30.0	30.0	30.0
23-00	31.2	48.0	33.8	31.7	30.0	30.0	30.0
0-1	30.4	44.8	31.5	30.1	30.0	30.0	30.0
1-2	30.3	41.3	31.1	30.0	30.0	30.0	30.0
2-3	31.1	48.6	33.9	32.4	30.0	30.0	30.0
3-4	30.8	45.4	33.4	31.7	30.0	30.0	30.0
4-5	32.0	49.8	35.3	33.5	30.0	30.0	30.0
5-6	33.4	53.2	37.1	35.2	30.0	30.0	30.0
6-7	35.3	51.1	39.4	37.8	33.1	30.0	30.0
7-8	36.5	48.4	40.3	39.0	35.3	32.1	31.3
8-9	37.9	54.8	41.7	40.4	36.4	33.3	32.5
9-10	38.6	51.6	42.7	41.0	36.9	33.8	32.9
10-11	38.4	50.4	42.5	41.1	37.0	33.9	33.1
11-12	38.6	50.3	42.9	41.5	37.2	33.8	32.9
12-13	37.8	49.6	42.1	40.5	36.3	32.7	31.7
$L_{v\ 5\ 日}$	41.4				$L_{v\ 5\ 24H}$	39.7	
$L_{v\ 5\ 夜}$	34.6				$L_{v\ 10\ 24H}$	38.1	
$L_{v\ 10\ 日}$	39.9				$L_{v\ max}$	54.8	
$L_{v\ 10\ 夜}$	32.9						



振動測量報告

計畫名稱: 112~113年彰化濱海工業區環境監測及現場踏勘調查-空氣品質、噪音振動及交通量調查
測量地點: 台17省道與彰30交叉口 樣品編號: NPN24A00192005
測量日期: 113年10月16日至113年10月17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: 鄧雲繡 張凱豐
天候狀況: 晴

測量儀器

儀器名稱: 振動計
儀器廠牌: RION
儀器序號: 01072212

儀器型號: VM-55
校正有效日期: 114.09.14

校正儀器

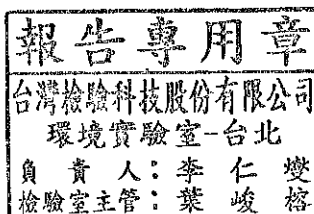
儀器名稱: 標準振動源
儀器廠牌: RING-IN
儀器序號: XU107155794

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: 台17省道
測點南向地貌: 空地

測點西向地貌: 空地
測點北向地貌: 台17省道



振動測量報告

計畫名稱：112~113年彰化濱海工業區環境監測及現場踏勘調查-空氣品質、噪音振動及交通量調查

測量地點：台17省道與彰30交叉口

樣品編號：NPN24A00192005

測量日期：113年10月16日至113年10月17日

測量方法：NIEA P204

測量時間：13:00~13:00

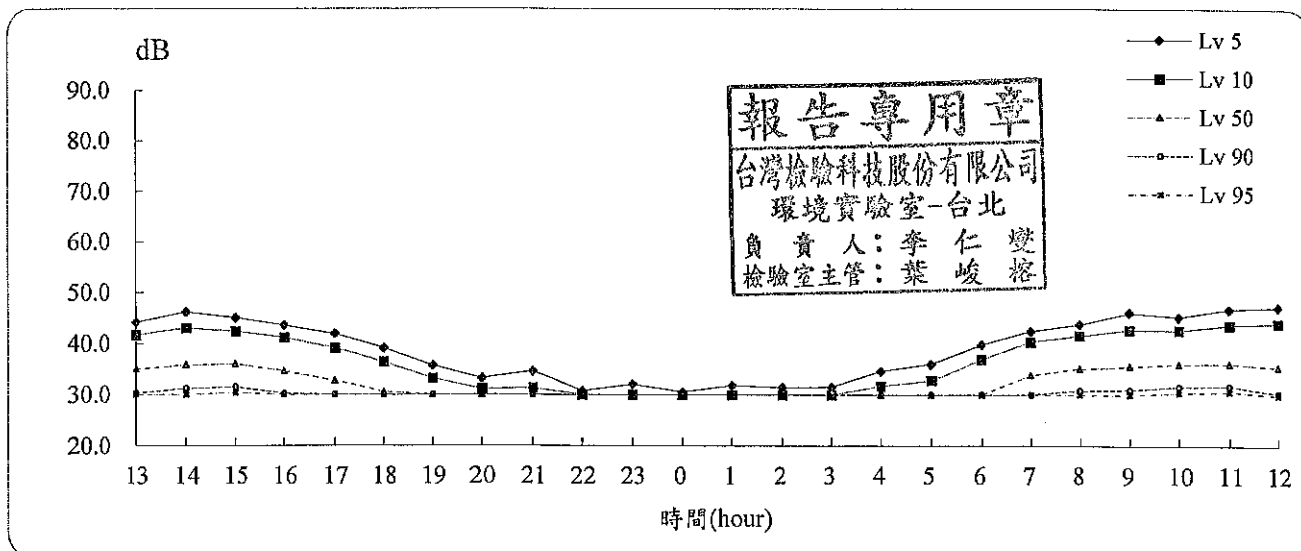
測量人員：鄧雲繡 張凱豐

單位:dB

Time(hr)	L_{veq}	L_{vmax}	L_{v5}	L_{v10}	L_{v50}	L_{v90}	L_{v95}
13-14	39.6	59.2	44.2	41.7	35.0	30.3	30.0
14-15	41.4	63.2	46.2	43.1	35.8	31.2	30.0
15-16	40.3	59.8	45.1	42.4	36.0	31.5	30.4
16-17	39.1	57.5	43.6	41.2	34.6	30.2	30.0
17-18	37.4	58.4	41.9	39.1	32.7	30.0	30.0
18-19	34.8	57.7	39.1	36.4	30.5	30.0	30.0
19-20	33.2	55.1	35.7	33.2	30.0	30.0	30.0
20-21	31.0	44.0	33.2	31.1	30.0	30.0	30.0
21-22	32.5	53.8	34.6	31.3	30.0	30.0	30.0
22-23	31.3	54.0	30.7	30.0	30.0	30.0	30.0
23-00	31.0	47.7	32.0	30.0	30.0	30.0	30.0
0-1	31.1	48.3	30.5	30.0	30.0	30.0	30.0
1-2	31.9	57.7	31.8	30.0	30.0	30.0	30.0
2-3	30.8	45.5	31.4	30.0	30.0	30.0	30.0
3-4	30.8	46.2	31.5	30.0	30.0	30.0	30.0
4-5	32.2	54.3	34.6	31.7	30.0	30.0	30.0
5-6	32.5	53.5	36.0	32.8	30.0	30.0	30.0
6-7	35.3	55.5	39.8	36.9	30.0	30.0	30.0
7-8	37.3	54.7	42.4	40.4	33.8	30.0	30.0
8-9	39.1	58.1	43.8	41.6	35.1	30.8	30.0
9-10	40.8	57.9	46.1	42.8	35.6	31.0	30.0
10-11	40.5	57.2	45.3	42.7	36.0	31.6	30.4
11-12	41.3	59.6	46.8	43.7	36.1	31.7	30.6
12-13	41.7	60.2	47.3	44.1	35.5	30.4	30.0

$L_{v5日}$ = 44.3 dB
 $L_{v5夜}$ = 33.0 dB
 $L_{v10日}$ = 41.5 dB
 $L_{v10夜}$ = 30.9 dB

$L_{v5 \cdot 24H}$ = 42.2 dB
 $L_{v10 \cdot 24H}$ = 39.4 dB
 L_{vmax} = 63.2 dB



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：112~113年彰化濱海工業區環境監測及現場踏勘調查-空氣品質、噪音振動及交通量調查							
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：2024年10月16日10時00分至10月17日10時00分			天氣： ☒ 晴 ☐ 陰 ☐ 雨				
最近一週內是否降雨： ☐ 是()月()日 ☒ 否			測量人員：張凱豐				
噪音測量方法 ☒ NIEA P201 (20~20k Hz) (頻率範圍) ☐ 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-T30	ESPC-VM-T19	ESPC-WEATHER-T81	ESPC-NC-T23	ESPC-VP-T03		
儀器序號	01182908	00194175	A5217	100237	XU107155794		
廠牌型號	☐ RION-NA-28 ☒ RION-NL-31(32/53/62) ☐ 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	1k Hz: 94.0	01時02分16秒	94.3	16時50分35秒	94.2	-0.1	±0.3
校正器	125 Hz:	—時—分—秒		—時—分—秒			±0.3
標準	☒ 6.3 Hz: 96.5	—時—分—秒	X	—時—分—秒	X	X	
振動源	☐ 15.92Hz:	—時—分—秒	Y	—時—分—秒	Y	Y	
		07時34分28秒	Z 96.6	17時45分59秒	Z 96.5	Z -0.1	P204: 無 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)	
整體	: : ~ : :					a	b c d e
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：草叢 南向：濱二路		西向：濱二路 北向：草叢					

審核人員：張凱豐 10/17

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：112~113 年彰化濱海工業區環境監測及現場踏勘調查-空氣品質、噪音振動及交通量調查																	
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:193651 Y:2670762												
測量期間：2024 年 10 月 16 日 11 時 00 分至 10 月 17 日 11 時 00 分					天氣： ☒ 晴 ☐ 陰 ☐ 雨												
最近一週內是否降雨： ☐ 是()月()日 ☒ 否					測量人員：張金豐												
噪音測量方法 ☒ NIEA P201 (20~20k Hz) (頻率範圍) ☐ 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-T31		ESPC-VM-T20		ESPC-WEATHER-T25		ESPC-NC-T23		ESPC-VP-T03							
儀器序號		01182909		00194176		A5718		1002537		XU107155794							
廠牌型號		☐ RION-NA-28 ☒ RION-NL-31/52/53/62 ☐ 01dB-Solo ☐ 01dB-Fusion		☐ RION-VM-52A ☒ RION-VM-53A ☐ RION-VM-55 ☐ RION-VM-56		☒ APRS-6000 ☐ Jaunting-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		1k Hz: 94.0		10 時 36 分 30 秒 94.2		16 時 10 分 48 秒 94.0		-0.2		±0.3							
校正器		125 Hz:		時 分 秒		時 分 秒				±0.3							
標準		☒ 6.3 Hz: 96.5		時 分 秒 X		時 分 秒 X		X		P204: 無							
振動源		☐ 15.92Hz:		時 分 秒 Y		時 分 秒 Y		Y		P212: ±0.5							
		07 時 32 分 06 秒 Z 96.4		17 時 48 分 39 秒 Z 96.5		Z 0.1											
噪音測量時間(時/分)起迄及結果				最大風速(m/sec)		Leq,LF		Leq		Lmax ☐ (20 Hz~20k Hz) ☐ (20 Hz~200 Hz)		室內低頻初步篩選值(最大五筆)					
整體 : : ~ : :												a b c d e					
背景 : : ~ : :																	
振動測量時間(時/分)起迄及結果				☐ L _{req} ☐ L _{req,event}		L _{vmax}		L _{v5}		L _{v10}		L _{v50}		L _{v90}		L _{v95}	
整體 : : ~ : :																	
背景 : : ~ : :																	
測量位置簡圖：				往彰濱				指北圖：N				噪音測量類別					
往鹿港				中彰大橋				台 61				☐ 一般地區環境音量 ☒ 道路交通 ☐ 工廠(場) ☐ 營建工程					
空地				中華路				28m				☐ 娛樂營業場所 ☐ 其他					
Y X Z				1m 2m				電線杆				主要噪音發生種類					
室外地貌				東向：空地 西向：台 61				南向：中華路 北向：台 61				☒ 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：張金豐 10/19

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：112~113 年彰化濱海工業區環境監測及現場踏勘調查-空氣品質、噪音振動及交通量調查																			
測量地點：海埔國小				衛星定位座標 TWD97 X: 19748/Y: 2664492															
測量期間：2024 年 10 月 16 日 12 時 00 分至 10 月 17 日 12 時 00 分				天候： ☒ 晴 ☐ 陰 ☐ 雨															
最近一週內是否降雨： ☐ 是(月 日) ☒ 否				測量人員：張昇豐															
噪音測量方法 ☒ NIEA P201 (20~20k Hz) (頻率範圍) ☐ 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-T53		ESPC-NC-T23		ESPC-VP-T03										
儀器序號	00464735		01061271		184617		100537		XU107155794										
廠牌型號	☐ RION-NA-28		☐ RION-VM-52A		☒ APRS-6000		☐ RION-NC-74/75		☐ RION-VP-33										
	☒ RION-NL-31/32/52/53/62		☐ RION-VM-53A		☐ Jaunting-VS7		☐ RING IN-NC-125		☒ RING IN-VP-303										
	☐ 01dB-Solo		☒ RION-VM-55				☒ AIHUA-AWA6222A		☐ MMF-VC21										
	☐ 01dB-Fusion		☐ RION-VM-56																
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	1k Hz: 84.0	11 時 30 分 10 秒		94.0		15 時 45 分 38 秒		93.9		-0.1		±0.3							
	125 Hz:											±0.3							
標準振動源	☒ 6.3 Hz: 96.5 ☐ 15.92Hz:			X				X		X		P204: 無 P212: ±0.5							
				Y				Y		Y									
				Z 96.6				Z 96.6		Z 0.0									
		07 時 44 分 23 秒																	
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)									
整體										a		b		c		d		e	
背景																			
振動測量時間(時/分)起迄及結果		☐ L _{req} ☐ L _{req,event}		L _{vmax}		L _{v5}		L _{v10}		L _{v50}		L _{v90}		L _{v95}					
整體																			
背景																			
測量位置簡圖：		民宅 空地 海埔路 海埔國小 鹿草路 鹿草路三段 912 巷 空地 空地 反光鏡 16m 5m 1m 指北圖：N Y X Z 微音器：● 拾振器：▲ 噪音/振動源：★ 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) 5.0 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：空地 南向：空地 西向：鹿草路 北向：鹿草路																	

審核人員：張昇豐 10/17

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：112~113 年彰化濱海工業區環境監測及現場踏勘調查-空氣品質、噪音振動及交通量調查					
測量地點：5 號連絡道路路口			衛星定位座標 TWD97 X:190915 Y:2663576		
測量期間：2024 年 10 月 16 日 17 時 00 分至 10 月 17 日 13 時 00 分			天候： ☒ 晴 ☐ 陰 ☐ 雨		
最近一週內是否降雨： ☐ 是()月()日 ☒ 否			測量人員：張景豐		
噪音測量方法 ☒ NIEA P201 (20~20k Hz) (頻率範圍) ☐ 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-T37	ESPC-VM-T46	ESPC-WEATHER-T57	ESPC-NC-T23	ESPC-VP-T03
儀器序號	30152118	00194249	A4615	100537	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 ☐ Jaunting-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	
聲音	1k Hz: 94.0	11 時 53 分 03 秒	94.3	15 時 25 分 14 秒	94.5
校正器	125 Hz:	時 分 秒		時 分 秒	
標準	☒ 6.3 Hz: 96.5	時 分 秒 X		時 分 秒 X	X
振動源	☐ 15.92Hz:	時 分 秒 Y		時 分 秒 Y	Y
		07 時 41 分 46 秒 Z 97.0	17 時 47 分 44 秒 Z 96.9	Z -0.1	
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)
整體	: : ~ : :				室內低頻初步篩選值(最大五筆)
背景	: : ~ : :				a b c d e
振動測量時間(時/分)起迄及結果		☐ L _{req} ☐ L _{req,event}	L _{vmax}	L _{v5}	L _{v10}
整體	: : ~ : :				L _{v50}
背景	: : ~ : :				L _{v90}
測量位置簡圖： 往彰濱		空地 指北圖：N 電線桿 彰濱五路二段 往鹿港			
Y X Z		噪音測量類別 ☐ 一般地區環境音景 ☒ 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：			
室外地貌 東向：電線桿 南向：彰濱五路二段		西向：空地 北向：空地			

審核人員：張景豐 10/17

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：112~113 年彰化濱海工業區環境監測及現場踏勘調查-空氣品質、噪音振動及交通量調查									
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：2024 年 10 月 16 日 13 時 00 分至 10 月 17 日 13 時 00 分					天候： ☒ 晴 ☐ 陰 ☐ 雨				
最近一週內是否降雨： ☐ 是()月()日 ☒ 否					測量人員：張錦輝				
噪音測量方法 ☒ NIEA P201 (20~20k Hz) (頻率範圍) ☐ 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 36		ESPC-VM-T 42		ESPC-WEATHER-T 80		ESPC-NC-T 23		ESPC-VP-T03
儀器序號	30152114		01072212		A5218		100537		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 ☐ Jaunting-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	1k Hz: 94.0	17 時 16 分 00 秒		93.9		15 時 15 分 18 秒		92.6	
校正器	125 Hz:	— 時 — 分 — 秒		—		— 時 — 分 — 秒		—	
標準	☒ 6.3 Hz: 96.5	— 時 — 分 — 秒		X		— 時 — 分 — 秒		X	
振動源	☐ 15.92 Hz:	— 時 — 分 — 秒		Y		— 時 — 分 — 秒		Y	
		07 時 38 分 49 秒		Z 96.8		17 時 50 分 20 秒		Z 96.8	
								P204: 無 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)			
整體 : : ~ : :						a	b	c	d e
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				
					☐ 一般地區環境音景 ☒ 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：台 17 省道					西向：空地				
南向：空地					北向：台 17 省道				

審核人員：張錦輝 10/17

交通流量調查記錄

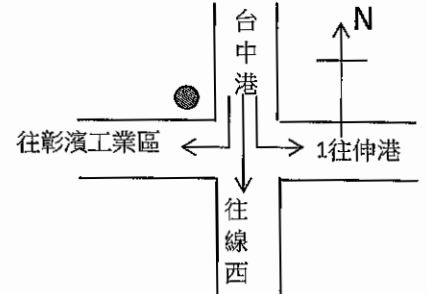
計畫名稱：112~113年彰化濱海工業區環境監測及現場踏勘調查-交通量調查

監測地點：西濱快速道路與2號聯絡道交叉口

調查日期：113.10.16~17

調查人員：鄧雲繡

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			
10:00~11:00	0	3	*	19	35	*	3	16	*	0	2	*	78
11:00~12:00	0	12	*	48	94	*	9	26	*	3	6	*	198
12:00~13:00	0	5	*	45	65	*	7	24	*	2	13	*	161
13:00~14:00	0	2	*	36	63	*	5	19	*	0	9	*	134
14:00~15:00	0	14	*	37	61	*	7	24	*	0	4	*	147
15:00~16:00	0	4	*	57	79	*	6	16	*	0	6	*	168
16:00~17:00	0	8	*	71	73	*	2	11	*	1	7	*	173
17:00~18:00	2	13	*	80	90	*	1	6	*	0	8	*	200
18:00~19:00	0	10	*	60	62	*	1	2	*	0	28	*	163
19:00~20:00	0	8	*	29	44	*	4	3	*	0	34	*	122
20:00~21:00	0	16	*	24	74	*	1	5	*	0	20	*	140
21:00~22:00	0	5	*	28	55	*	1	1	*	0	36	*	126
22:00~23:00	0	2	*	5	23	*	1	1	*	0	18	*	50
23:00~24:00	0	5	*	16	52	*	0	2	*	0	33	*	108
00:00~01:00	0	0	*	4	35	*	0	1	*	0	9	*	49
01:00~02:00	0	0	*	3	29	*	0	0	*	0	9	*	41
02:00~03:00	0	2	*	0	8	*	0	2	*	0	0	*	12
03:00~04:00	0	1	*	0	8	*	0	4	*	0	0	*	13
04:00~05:00	0	4	*	0	16	*	0	1	*	0	0	*	21
05:00~06:00	0	17	*	0	17	*	0	5	*	0	0	*	39
06:00~07:00	0	66	*	0	59	*	0	13	*	0	0	*	138
07:00~08:00	0	93	*	0	117	*	0	21	*	0	0	*	231
08:00~09:00	0	59	*	0	54	*	0	25	*	0	0	*	138
09:00~10:00	0	29	*	0	38	*	0	30	*	0	0	*	97
小計(輛)	380			1813			306			248			*
總計(輛)	2747												



交通流量調查記錄

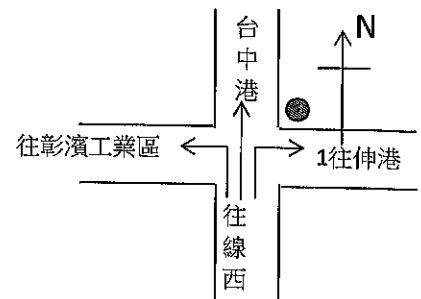
計畫名稱：112~113年彰化濱海工業區環境監測及現場踏勘調查-交通量調查

監測地點：西濱快速道路與2號聯絡道交叉口

調查日期：113.10.16~17

調查人員：鄧雲縉

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			
10:00~11:00	0	5	1	4	73	47	1	17	6	0	37	14	205
11:00~12:00	0	14	5	0	78	55	0	10	8	0	15	14	199
12:00~13:00	0	13	0	2	99	73	0	5	3	0	11	14	220
13:00~14:00	0	25	2	2	64	37	0	13	3	0	13	9	168
14:00~15:00	0	21	2	10	81	48	0	6	2	0	11	13	194
15:00~16:00	0	20	5	17	73	69	1	5	9	0	22	24	245
16:00~17:00	4	41	5	46	90	69	2	13	3	1	28	13	315
17:00~18:00	1	111	20	92	199	93	7	10	5	2	18	10	568
18:00~19:00	2	90	14	73	182	92	1	24	4	0	10	5	497
19:00~20:00	2	48	5	25	63	43	0	38	1	0	3	6	234
20:00~21:00	3	39	5	15	53	37	0	32	1	0	6	0	191
21:00~22:00	2	21	6	25	42	18	0	14	1	0	2	1	132
22:00~23:00	0	0	0	2	11	8	0	3	0	0	0	0	24
23:00~24:00	0	3	0	1	3	6	0	2	0	0	1	0	16
00:00~01:00	0	1	0	1	1	0	0	2	0	0	1	0	6
01:00~02:00	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
02:00~03:00	0	2	0	0	4	0	0	1	0	0	1	0	8
03:00~04:00	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	2	0	5
04:00~05:00	0	7	1	6	8	2	0	17	1	0	2	0	44
05:00~06:00	2	11	1	12	19	8	1	6	1	3	3	1	68
06:00~07:00	4	30	4	63	79	17	2	2	1	4	3	1	210
07:00~08:00	9	28	7	86	113	42	5	9	2	3	15	3	322
08:00~09:00	1	16	2	30	65	44	6	9	3	2	12	13	203
09:00~10:00	0	11	1	1	49	62	0	7	3	0	5	13	152
小計(輛)	673			2836			328			390			*
總計(輛)	4227												



交通流量調查記錄

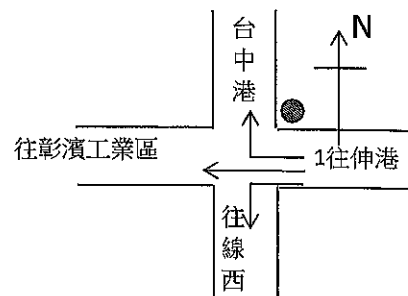
計畫名稱：112~113年彰化濱海工業區環境監測及現場踏勘調查-交通量調查

監測地點：西濱快速道路與2號聯絡道交叉口

調查日期：113.10.16~17

調查人員：鄧雲繡

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			
10:00~11:00	1	0	1	14	0	14	0	0	2	1	0	9	42
11:00~12:00	0	0	0	33	2	25	1	0	5	2	2	13	83
12:00~13:00	0	0	0	23	1	38	1	0	6	0	1	10	80
13:00~14:00	4	0	0	13	1	26	0	0	5	0	0	3	52
14:00~15:00	0	0	2	24	2	46	0	1	11	0	1	14	101
15:00~16:00	0	0	4	35	2	43	0	1	8	0	0	7	100
16:00~17:00	2	0	4	27	1	37	0	1	7	0	0	9	88
17:00~18:00	0	0	5	22	5	42	2	0	0	1	0	7	84
18:00~19:00	1	1	4	14	0	39	0	1	1	0	1	2	64
19:00~20:00	0	1	0	8	1	27	0	1	1	0	0	1	40
20:00~21:00	0	0	0	6	0	18	0	0	0	0	0	0	24
21:00~22:00	0	0	0	7	0	11	0	1	0	0	1	0	20
22:00~23:00	0	0	0	2	0	3	0	0	0	0	0	0	5
23:00~24:00	0	0	0	2	0	9	0	0	0	0	0	0	11
00:00~01:00	0	0	0	3	0	5	0	0	0	0	0	0	8
01:00~02:00	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2
02:00~03:00	0	0	0	1	2	1	0	0	0	0	0	1	5
03:00~04:00	0	0	0	2	1	1	0	2	1	0	0	0	7
04:00~05:00	0	0	0	1	0	3	0	0	0	0	0	0	4
05:00~06:00	1	0	1	3	0	9	0	0	4	0	0	0	18
06:00~07:00	3	3	2	30	2	28	0	1	1	0	0	6	76
07:00~08:00	21	3	2	56	4	77	0	0	4	2	0	22	191
08:00~09:00	1	0	0	5	1	32	0	0	4	1	0	27	71
09:00~10:00	1	1	0	9	0	2	0	0	1	2	2	9	27
小計(輛)	69			902			74			158			*
總計(輛)	1203												



交通流量調查記錄

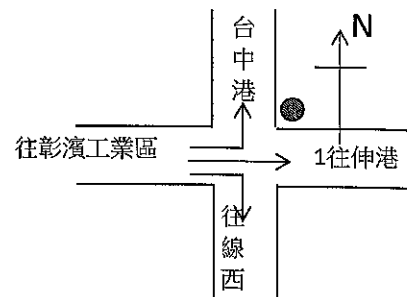
計畫名稱：112~113年彰化濱海工業區環境監測及現場踏勘調查-交通量調查

監測地點：西濱快速道路與2號聯絡道交叉口

調查日期：113.10.16~17

調查人員：鄧雲繡

線道數/路寬：1/5.37M



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			
10:00~11:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11:00~12:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12:00~13:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13:00~14:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14:00~15:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15:00~16:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16:00~17:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17:00~18:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18:00~19:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19:00~20:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20:00~21:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21:00~22:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22:00~23:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23:00~24:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
00:00~01:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01:00~02:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02:00~03:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03:00~04:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04:00~05:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05:00~06:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06:00~07:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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	0	0	0	0	0	0	0	0
09:00~10:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
小計(輛)	0			0			0			0			*
總計(輛)	0												



交通流量調查記錄

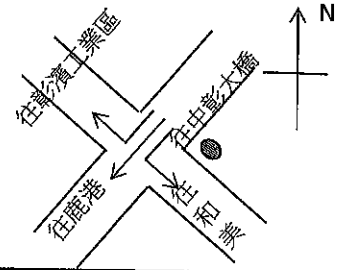
計畫名稱：112~113年彰化濱海工業區環境監測及現場踏勘調查-交通量調查

監測地點：西濱快速道路與3號聯絡道交叉口

調查日期：113.10.16~17

調查人員：鄧雲嬌

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			
11:00~12:00	0	19	5	5	13	49	3	8	5	0	3	27	137
12:00~13:00	2	53	6	19	22	69	2	5	10	4	9	47	248
13:00~14:00	0	31	5	20	29	80	2	1	6	6	1	40	221
14:00~15:00	0	18	4	27	15	80	0	1	16	0	2	55	218
15:00~16:00	0	6	4	34	31	96	3	6	19	1	2	50	252
16:00~17:00	0	20	6	31	20	81	0	7	12	4	6	59	246
17:00~18:00	0	12	2	45	24	56	0	0	11	2	2	37	191
18:00~19:00	0	12	3	66	29	25	3	1	0	0	0	7	146
19:00~20:00	1	0	1	28	5	2	3	0	0	1	0	2	43
20:00~21:00	0	2	0	21	8	8	4	0	2	1	0	0	46
21:00~22:00	0	2	0	35	3	6	5	1	2	0	0	1	55
22:00~23:00	0	0	0	22	4	5	2	0	1	0	0	0	34
23:00~24:00	1	2	0	11	3	3	0	0	0	0	0	0	20
00:00~01:00	0	3	1	0	8	0	0	2	1	0	0	0	15
01:00~02:00	0	2	0	0	5	1	0	2	0	0	0	0	10
02:00~03:00	0	0	0	4	9	0	0	5	1	0	0	0	19
03:00~04:00	0	1	0	2	10	3	0	2	0	0	0	0	18
04:00~05:00	0	3	1	4	15	8	0	1	0	0	0	0	32
05:00~06:00	0	10	4	8	19	17	0	2	4	0	0	0	64
06:00~07:00	0	15	9	25	48	53	0	5	2	0	0	0	157
07:00~08:00	0	37	18	37	62	181	0	8	7	0	0	0	350
08:00~09:00	1	46	30	46	73	361	2	20	31	3	0	38	651
09:00~10:00	0	22	3	6	6	43	0	17	0	0	1	19	117
10:00~11:00	0	13	1	46	10	3	7	15	0	1	0	2	98
小計(輛)	437			2243			275			433			*
總計(輛)	3388												



交通流量調查記錄

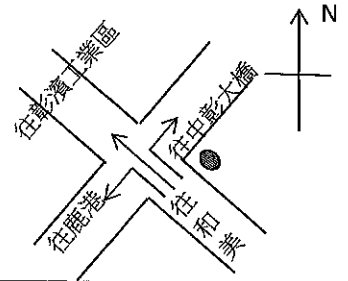
計畫名稱：112~113年彰化濱海工業區環境監測及現場踏勘調查-交通量調查

監測地點：西濱快速道路與3號聯絡道交叉口

調查日期：113.10.16~17

調查人員：鄧雲繡

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			
11:00~12:00	3	9	1	126	86	34	20	15	8	6	14	7	329
12:00~13:00	1	5	1	226	111	0	22	3	0	6	15	0	390
13:00~14:00	0	2	1	193	143	25	16	8	0	7	17	3	415
14:00~15:00	1	2	0	221	151	26	24	11	1	4	12	1	454
15:00~16:00	0	6	2	277	128	1	25	7	0	19	10	1	476
16:00~17:00	3	7	2	217	118	2	27	7	0	14	22	0	419
17:00~18:00	7	11	0	179	87	7	11	1	0	13	27	0	343
18:00~19:00	6	17	1	126	59	9	13	3	5	16	15	1	271
19:00~20:00	1	10	0	42	30	1	7	2	1	4	4	3	105
20:00~21:00	0	25	1	72	73	3	2	5	8	3	7	0	199
21:00~22:00	1	6	0	40	29	1	0	4	3	3	1	1	89
22:00~23:00	1	3	0	28	33	3	1	2	3	0	3	2	79
23:00~24:00	0	2	0	61	34	2	4	1	0	4	2	1	111
00:00~01:00	0	1	0	18	4	0	4	4	0	3	0	1	35
01:00~02:00	1	0	1	10	0	1	1	0	2	1	0	0	17
02:00~03:00	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2
03:00~04:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04:00~05:00	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	1	0	4
05:00~06:00	0	3	3	0	2	9	0	4	1	0	3	1	26
06:00~07:00	1	13	26	51	54	40	2	0	5	0	2	2	196
07:00~08:00	27	152	44	423	379	110	9	12	4	6	4	0	1170
08:00~09:00	9	88	8	233	105	68	15	4	8	8	6	10	562
09:00~10:00	1	2	3	234	62	26	46	4	0	15	0	0	393
10:00~11:00	2	4	6	289	64	40	29	0	1	21	1	0	457
小計(輛)	535			5227			427			353			*
總計(輛)	6542												



交通流量調查記錄

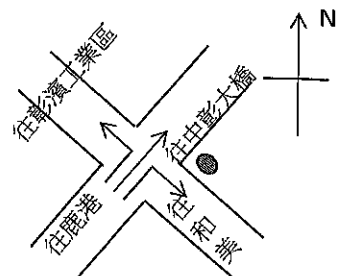
計畫名稱：112~113年彰化濱海工業區環境監測及現場踏勘調查-交通量調查

監測地點：西濱快速道路與3號聯絡道交叉口

調查日期：113.10.16~17

調查人員：鄧雲繡

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			
11:00~12:00	0	1	2	52	66	45	8	3	1	7	3	8	196
12:00~13:00	0	0	5	72	74	169	2	5	1	2	0	1	331
13:00~14:00	0	2	2	99	64	147	6	2	5	10	0	5	342
14:00~15:00	0	0	1	80	118	141	2	0	2	17	0	2	363
15:00~16:00	0	2	9	67	121	168	1	1	7	15	0	5	396
16:00~17:00	0	3	7	52	131	186	6	0	8	5	1	5	404
17:00~18:00	0	8	9	54	120	303	2	0	5	2	2	13	518
18:00~19:00	0	2	1	52	77	116	0	2	4	1	0	2	257
19:00~20:00	0	0	0	26	59	35	1	1	1	1	0	3	127
20:00~21:00	2	0	0	19	49	43	1	0	1	0	0	7	122
21:00~22:00	0	0	0	13	22	21	0	0	0	0	0	1	57
22:00~23:00	0	0	0	14	15	14	0	0	0	0	0	1	44
23:00~24:00	0	0	0	30	13	4	1	0	0	2	0	0	50
00:00~01:00	0	0	0	5	10	11	0	0	0	0	0	0	26
01:00~02:00	0	0	0	7	6	2	0	0	0	0	0	0	15
02:00~03:00	0	0	0	8	7	2	0	0	0	1	0	0	18
03:00~04:00	0	0	0	6	1	3	0	0	0	2	0	0	12
04:00~05:00	1	0	0	14	5	2	0	0	0	2	0	0	24
05:00~06:00	0	1	2	43	12	22	1	0	2	9	0	2	94
06:00~07:00	0	14	20	276	115	58	2	0	2	1	0	4	492
07:00~08:00	5	12	2	200	166	52	11	1	1	7	0	0	457
08:00~09:00	0	0	3	163	84	82	22	2	5	0	0	0	361
09:00~10:00	0	0	0	124	93	46	31	5	0	9	0	0	308
10:00~11:00	0	1	1	62	81	50	25	2	2	19	2	2	247
小計(輛)	118			4769			193			181			*
總計(輛)	5261												



交通流量調查記錄

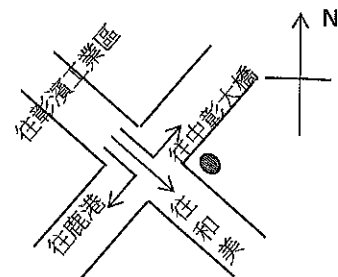
計畫名稱：112~113年彰化濱海工業區環境監測及現場踏勘調查-交通量調查

監測地點：西濱快速道路與3號聯絡道交叉口

調查日期：113.10.16~17

調查人員：鄧雲鵠

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			
11:00~12:00	0	5	0	17	43	34	5	10	21	4	4	5	148
12:00~13:00	0	10	1	79	134	86	18	23	41	6	16	16	430
13:00~14:00	0	18	10	74	115	125	15	17	34	3	20	17	448
14:00~15:00	0	5	1	49	74	116	15	20	24	2	14	12	332
15:00~16:00	0	10	2	92	101	141	4	13	31	2	12	15	423
16:00~17:00	1	29	9	128	108	200	16	17	32	2	23	19	584
17:00~18:00	3	149	31	124	221	300	3	15	40	0	22	18	926
18:00~19:00	14	384	85	120	412	449	9	16	12	0	10	5	1516
19:00~20:00	8	36	4	39	129	87	0	7	3	0	8	4	325
20:00~21:00	6	39	1	26	66	70	1	5	0	0	7	5	226
21:00~22:00	4	31	1	10	69	38	0	0	0	0	0	0	153
22:00~23:00	3	8	0	9	26	22	0	1	0	0	0	0	69
23:00~24:00	0	1	0	14	10	8	0	1	0	0	1	0	35
00:00~01:00	0	6	0	17	30	32	0	4	0	0	0	0	89
01:00~02:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02:00~03:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03:00~04:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04:00~05:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05:00~06:00	0	6	0	11	7	13	3	0	0	0	1	0	41
06:00~07:00	1	25	6	18	26	33	3	0	5	0	3	0	120
07:00~08:00	2	52	4	58	53	108	3	6	1	1	7	7	302
08:00~09:00	0	19	3	68	96	136	14	16	36	1	6	19	414
09:00~10:00	1	13	1	76	95	137	14	16	29	0	5	12	399
10:00~11:00	0	9	5	62	114	132	8	6	35	1	5	29	406
小計(輛)	1062			5287			668			369			*
總計(輛)	7386												



交通流量調查記錄

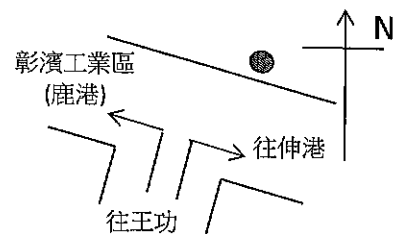
計畫名稱：112~113年彰化濱海工業區環境監測及現場踏勘調查-交通量調查

監測地點：西濱快速道路與5號聯絡道交叉口

調查日期：113.10.16~17

調查人員：鄧雲繡

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			
12:00~13:00	52	*	5	41	*	47	8	*	1	2	*	13	169
13:00~14:00	25	*	9	36	*	50	2	*	1	7	*	13	143
14:00~15:00	18	*	3	59	*	15	9	*	0	5	*	3	112
15:00~16:00	28	*	4	40	*	8	8	*	2	8	*	6	104
16:00~17:00	17	*	7	56	*	45	1	*	5	3	*	9	143
17:00~18:00	20	*	13	34	*	56	6	*	4	3	*	30	166
18:00~19:00	22	*	17	30	*	69	1	*	10	0	*	31	180
19:00~20:00	4	*	25	9	*	112	1	*	6	0	*	27	184
20:00~21:00	5	*	51	1	*	96	0	*	1	0	*	34	188
21:00~22:00	7	*	35	8	*	51	1	*	0	0	*	10	112
22:00~23:00	8	*	15	2	*	12	0	*	2	0	*	4	43
23:00~24:00	9	*	4	0	*	9	0	*	1	0	*	1	24
00:00~01:00	7	*	2	2	*	3	0	*	0	0	*	0	14
01:00~02:00	3	*	1	0	*	2	0	*	0	0	*	0	6
02:00~03:00	2	*	2	0	*	6	0	*	1	0	*	1	12
03:00~04:00	4	*	1	1	*	4	0	*	0	0	*	0	10
04:00~05:00	4	*	0	2	*	5	0	*	2	0	*	1	14
05:00~06:00	5	*	2	8	*	4	2	*	0	6	*	0	27
06:00~07:00	90	*	10	53	*	10	0	*	1	19	*	0	183
07:00~08:00	59	*	15	70	*	34	2	*	0	12	*	0	192
08:00~09:00	34	*	27	36	*	24	6	*	1	3	*	1	132
09:00~10:00	12	*	40	38	*	91	1	*	3	3	*	6	194
10:00~11:00	15	*	22	27	*	77	1	*	2	3	*	1	148
11:00~12:00	18	*	31	25	*	55	4	*	0	8	*	3	144
小計(輛)	809			1463			96			276			*
總計(輛)	2644												



交通流量調查記錄

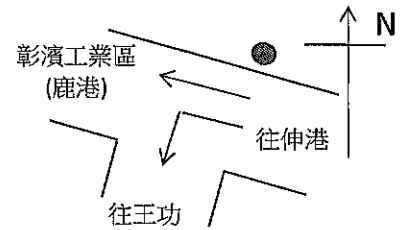
計畫名稱：112~113年彰化濱海工業區環境監測及現場踏勘調查-交通量調查

監測地點：西濱快速道路與5號聯絡道交叉口

調查日期：113.10.16~17

調查人員：鄧雲縉

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			
12:00~13:00	11	122	*	100	362	*	11	40	*	5	26	*	677
13:00~14:00	7	127	*	63	254	*	7	20	*	8	21	*	507
14:00~15:00	10	71	*	69	403	*	9	40	*	3	22	*	627
15:00~16:00	6	112	*	76	426	*	12	36	*	3	33	*	704
16:00~17:00	16	141	*	107	405	*	14	41	*	4	26	*	754
17:00~18:00	37	134	*	98	292	*	3	26	*	9	14	*	613
18:00~19:00	10	77	*	66	162	*	2	37	*	1	15	*	370
19:00~20:00	4	38	*	23	118	*	12	83	*	2	4	*	284
20:00~21:00	3	17	*	19	104	*	5	49	*	0	4	*	201
21:00~22:00	1	10	*	11	31	*	3	32	*	0	5	*	93
22:00~23:00	0	4	*	6	21	*	2	23	*	0	7	*	63
23:00~24:00	0	4	*	2	31	*	1	22	*	1	3	*	64
00:00~01:00	0	3	*	2	8	*	2	14	*	0	3	*	32
01:00~02:00	0	3	*	1	5	*	0	25	*	0	3	*	37
02:00~03:00	0	6	*	2	4	*	0	8	*	0	3	*	23
03:00~04:00	1	5	*	0	1	*	3	13	*	0	4	*	27
04:00~05:00	1	10	*	1	11	*	0	19	*	0	2	*	44
05:00~06:00	10	112	*	17	134	*	3	8	*	4	19	*	307
06:00~07:00	54	460	*	93	860	*	2	12	*	3	28	*	1512
07:00~08:00	51	518	*	129	815	*	8	35	*	7	27	*	1590
08:00~09:00	15	189	*	110	491	*	12	54	*	3	25	*	899
09:00~10:00	20	148	*	83	400	*	7	50	*	3	37	*	748
10:00~11:00	14	149	*	87	383	*	4	47	*	5	29	*	718
11:00~12:00	30	163	*	55	282	*	1	39	*	10	47	*	627
小計(輛)	2924			7223			896			478			*
總計(輛)	11521												



交通流量調查記錄

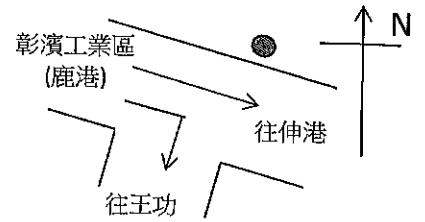
計畫名稱：112~113年彰化濱海工業區環境監測及現場踏勘調查-交通量調查

監測地點：西濱快速道路與5號聯絡道交叉口

調查日期：113.10.16~17

調查人員：鄧雲縉

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			
12:00~13:00	*	190	32	*	665	98	*	39	5	*	40	4	1073
13:00~14:00	*	124	35	*	427	36	*	8	0	*	20	9	659
14:00~15:00	*	63	15	*	390	52	*	7	0	*	16	18	561
15:00~16:00	*	85	19	*	450	85	*	1	1	*	14	12	667
16:00~17:00	*	228	76	*	635	81	*	3	1	*	17	14	1055
17:00~18:00	*	885	301	*	908	134	*	10	1	*	15	11	2265
18:00~19:00	*	67	47	*	27	59	*	20	11	*	12	9	252
19:00~20:00	*	32	18	*	10	13	*	1	0	*	6	4	84
20:00~21:00	*	53	42	*	8	14	*	5	3	*	11	4	140
21:00~22:00	*	8	2	*	5	6	*	0	0	*	1	0	22
22:00~23:00	*	10	8	*	0	1	*	0	0	*	2	0	21
23:00~24:00	*	10	6	*	1	0	*	1	0	*	0	0	18
00:00~01:00	*	11	1	*	3	1	*	0	0	*	0	0	16
01:00~02:00	*	1	0	*	0	0	*	0	0	*	0	0	1
02:00~03:00	*	0	0	*	1	0	*	0	0	*	0	0	1
03:00~04:00	*	1	0	*	0	0	*	0	0	*	0	0	1
04:00~05:00	*	1	0	*	0	0	*	0	0	*	0	0	1
05:00~06:00	*	2	5	*	6	0	*	0	0	*	1	0	14
06:00~07:00	*	6	7	*	40	13	*	1	0	*	0	1	68
07:00~08:00	*	44	49	*	227	38	*	1	0	*	4	4	367
08:00~09:00	*	45	49	*	271	30	*	1	0	*	5	0	401
09:00~10:00	*	100	43	*	448	53	*	2	0	*	7	6	659
10:00~11:00	*	143	16	*	565	63	*	12	1	*	10	7	817
11:00~12:00	*	131	24	*	435	57	*	2	3	*	12	2	666
小計(輛)	3035			6356			140			298			*
總計(輛)	9829												



交通流量調查記錄

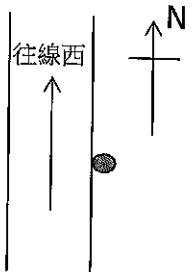
計畫名稱：112~113年彰化濱海工業區環境監測及現場踏勘調查-交通量調查

監測地點：海埔國小

調查日期：113.10.16~17

調查人員：鄧雲繡

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			
11:00~12:00	*	153	*	*	352	*	*	18	*	*	10	*	533
12:00~13:00	*	119	*	*	324	*	*	24	*	*	5	*	472
13:00~14:00	*	89	*	*	233	*	*	23	*	*	8	*	353
14:00~15:00	*	91	*	*	327	*	*	20	*	*	13	*	451
15:00~16:00	*	132	*	*	368	*	*	26	*	*	7	*	533
16:00~17:00	*	223	*	*	409	*	*	10	*	*	4	*	646
17:00~18:00	*	366	*	*	557	*	*	25	*	*	9	*	957
18:00~19:00	*	56	*	*	283	*	*	8	*	*	12	*	359
19:00~20:00	*	49	*	*	269	*	*	5	*	*	5	*	328
20:00~21:00	*	42	*	*	244	*	*	5	*	*	8	*	299
21:00~22:00	*	21	*	*	137	*	*	7	*	*	10	*	175
22:00~23:00	*	11	*	*	58	*	*	4	*	*	5	*	78
23:00~24:00	*	6	*	*	33	*	*	3	*	*	1	*	43
00:00~01:00	*	1	*	*	20	*	*	1	*	*	1	*	23
01:00~02:00	*	3	*	*	11	*	*	1	*	*	3	*	18
02:00~03:00	*	1	*	*	8	*	*	2	*	*	3	*	14
03:00~04:00	*	9	*	*	16	*	*	0	*	*	0	*	25
04:00~05:00	*	19	*	*	48	*	*	5	*	*	4	*	76
05:00~06:00	*	261	*	*	173	*	*	13	*	*	6	*	453
06:00~07:00	*	598	*	*	503	*	*	10	*	*	0	*	1111
07:00~08:00	*	235	*	*	278	*	*	25	*	*	9	*	547
08:00~09:00	*	247	*	*	307	*	*	21	*	*	13	*	588
09:00~10:00	*	251	*	*	330	*	*	12	*	*	4	*	597
10:00~11:00	*	187	*	*	251	*	*	17	*	*	6	*	461
小計(輛)	3170			5539			285			146			*
總計(輛)	9140												



交通流量調查記錄

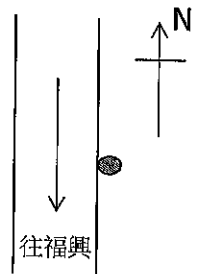
計畫名稱：112~113年彰化濱海工業區環境監測及現場踏勘調查-交通量調查

監測地點：海埔國小

調查日期：113.10.16~17

調查人員：鄧雲繡

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			
11:00~12:00	*	95	*	*	329	*	*	20	*	*	7	*	451
12:00~13:00	*	115	*	*	232	*	*	18	*	*	6	*	371
13:00~14:00	*	98	*	*	241	*	*	13	*	*	10	*	362
14:00~15:00	*	111	*	*	327	*	*	32	*	*	4	*	474
15:00~16:00	*	120	*	*	350	*	*	27	*	*	12	*	509
16:00~17:00	*	193	*	*	362	*	*	30	*	*	10	*	595
17:00~18:00	*	237	*	*	452	*	*	21	*	*	8	*	718
18:00~19:00	*	71	*	*	287	*	*	16	*	*	1	*	375
19:00~20:00	*	43	*	*	205	*	*	16	*	*	2	*	266
20:00~21:00	*	47	*	*	146	*	*	7	*	*	2	*	202
21:00~22:00	*	30	*	*	84	*	*	2	*	*	0	*	116
22:00~23:00	*	10	*	*	32	*	*	0	*	*	1	*	43
23:00~24:00	*	13	*	*	29	*	*	3	*	*	0	*	45
00:00~01:00	*	8	*	*	19	*	*	4	*	*	2	*	33
01:00~02:00	*	3	*	*	5	*	*	0	*	*	0	*	8
02:00~03:00	*	2	*	*	11	*	*	0	*	*	0	*	13
03:00~04:00	*	13	*	*	20	*	*	2	*	*	0	*	35
04:00~05:00	*	44	*	*	42	*	*	2	*	*	0	*	88
05:00~06:00	*	283	*	*	233	*	*	17	*	*	3	*	536
06:00~07:00	*	792	*	*	711	*	*	14	*	*	11	*	1528
07:00~08:00	*	302	*	*	370	*	*	24	*	*	9	*	705
08:00~09:00	*	241	*	*	323	*	*	29	*	*	13	*	606
09:00~10:00	*	159	*	*	316	*	*	27	*	*	4	*	506
10:00~11:00	*	142	*	*	214	*	*	24	*	*	7	*	387
小計(輛)	3172			5340			348			112			*
總計(輛)	8972												



交通流量調查記錄

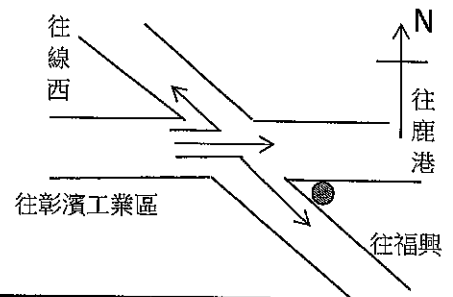
計畫名稱：112~113年彰化濱海工業區環境監測及現場踏勘調查-交通量調查

監測地點：台17省道與彰30交叉口

調查日期：113.10.16~17

調查人員：鄧雲縉

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			
13:00~14:00	0	83	2	41	165	259	8	0	6	1	0	1	566
14:00~15:00	0	143	96	22	139	169	4	3	2	0	0	0	578
15:00~16:00	0	137	85	13	301	144	3	5	6	2	2	0	698
16:00~17:00	0	90	4	6	155	104	0	6	0	2	0	1	368
17:00~18:00	0	84	15	11	113	102	7	9	0	0	0	0	341
18:00~19:00	0	177	29	2	120	31	1	1	4	0	0	2	367
19:00~20:00	0	15	0	0	28	31	0	8	0	0	0	0	82
20:00~21:00	0	4	3	0	8	5	3	0	3	0	1	0	27
21:00~22:00	0	6	6	0	0	1	0	1	3	0	0	1	18
22:00~23:00	0	0	0	0	0	5	5	0	0	0	0	0	10
23:00~24:00	0	0	0	0	1	1	0	3	0	0	0	0	5
00:00~01:00	0	1	8	0	0	0	0	1	0	0	0	2	12
01:00~02:00	0	4	0	0	0	0	0	3	0	0	1	0	8
02:00~03:00	0	5	1	0	1	3	0	2	0	0	0	0	12
03:00~04:00	0	22	3	0	39	2	1	0	0	0	1	2	70
04:00~05:00	0	87	4	0	37	18	0	1	0	1	0	0	148
05:00~06:00	0	30	24	1	45	37	0	0	0	2	0	1	140
06:00~07:00	0	27	1	0	54	80	0	0	6	0	1	0	169
07:00~08:00	0	49	5	0	41	64	0	0	3	1	0	0	163
08:00~09:00	2	65	8	0	16	39	1	0	4	2	0	0	137
09:00~10:00	0	71	3	0	91	65	0	8	3	1	0	0	242
10:00~11:00	0	15	0	0	75	53	3	0	2	0	1	0	149
11:00~12:00	0	14	0	5	97	77	2	5	1	1	0	0	202
12:00~13:00	0	31	0	15	222	205	1	4	4	0	0	1	483
小計(輛)	1459			3359			146			31			*
總計(輛)	4995												



交通流量調查記錄

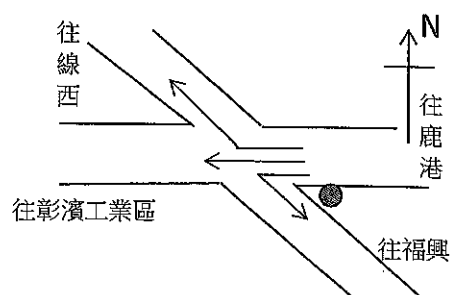
計畫名稱：112~113年彰化濱海工業區環境監測及現場踏勘調查-交通量調查

監測地點：台17省道與彰30交叉口

調查日期：113.10.16~17

調查人員：鄧雲縉

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			
13:00~14:00	0	42	25	5	89	72	0	7	0	1	4	0	245
14:00~15:00	0	41	8	6	49	88	0	5	0	0	9	0	206
15:00~16:00	0	47	11	5	37	169	2	6	0	0	3	0	280
16:00~17:00	0	34	12	14	86	197	0	10	0	1	0	0	354
17:00~18:00	0	164	48	22	249	297	2	7	2	0	1	2	794
18:00~19:00	0	379	169	27	601	314	3	2	1	1	0	0	1497
19:00~20:00	0	88	101	5	236	134	1	6	1	0	1	1	574
20:00~21:00	0	133	80	4	121	60	0	7	1	0	1	0	407
21:00~22:00	0	34	30	1	75	118	1	2	0	0	0	1	262
22:00~23:00	0	23	15	3	14	25	1	2	0	0	0	0	83
23:00~24:00	0	13	12	0	14	6	0	2	0	0	0	0	47
00:00~01:00	0	9	8	4	5	3	0	0	0	0	0	0	29
01:00~02:00	0	18	3	0	3	8	0	0	0	0	0	0	32
02:00~03:00	0	2	0	1	2	5	0	1	0	0	0	0	11
03:00~04:00	0	7	3	0	1	2	0	2	0	0	0	0	15
04:00~05:00	0	0	0	0	0	2	0	5	0	0	0	0	7
05:00~06:00	0	5	1	0	4	4	0	2	0	0	0	1	17
06:00~07:00	0	33	13	1	3	6	0	11	0	1	1	0	69
07:00~08:00	0	21	14	2	15	6	0	4	1	1	2	0	66
08:00~09:00	1	38	15	2	21	20	0	4	1	0	3	0	105
09:00~10:00	0	110	51	4	55	61	1	15	1	0	2	0	300
10:00~11:00	1	31	5	8	54	143	1	9	0	0	2	0	254
11:00~12:00	0	62	12	5	94	123	1	6	1	0	5	0	309
12:00~13:00	1	42	9	7	41	92	0	6	1	1	0	0	200
小計(輛)	2024			3950			144			45			*
總計(輛)	6163												



交通流量調查記錄

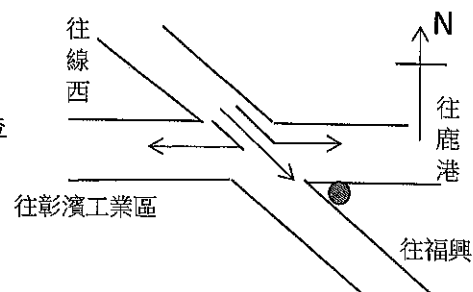
計畫名稱：112~113年彰化濱海工業區環境監測及現場踏勘調查-交通量調查

監測地點：台17省道與彰30交叉口

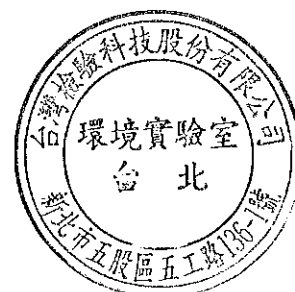
調查日期：113.10.16~17

調查人員：鄧雲縉

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			
13:00~14:00	6	22	1	57	66	30	23	4	0	0	5	0	214
14:00~15:00	23	24	3	147	106	20	11	12	0	3	10	5	364
15:00~16:00	5	31	1	207	92	15	32	11	0	6	9	3	412
16:00~17:00	35	62	1	204	117	30	42	8	1	4	7	1	512
17:00~18:00	15	15	2	165	148	50	19	11	0	1	2	0	428
18:00~19:00	37	147	9	44	184	49	16	14	0	2	1	0	503
19:00~20:00	11	60	3	37	48	25	8	2	0	1	1	0	196
20:00~21:00	33	40	4	82	81	33	4	3	1	0	1	0	282
21:00~22:00	8	22	2	4	27	45	0	0	0	1	0	0	109
22:00~23:00	12	14	4	4	40	9	1	0	0	0	0	0	84
23:00~24:00	12	9	0	12	15	10	1	0	0	0	0	0	59
00:00~01:00	33	7	2	50	12	2	0	0	0	0	0	0	106
01:00~02:00	2	10	1	2	9	1	0	0	0	0	1	0	26
02:00~03:00	1	1	3	2	1	1	0	0	0	0	0	0	9
03:00~04:00	2	3	0	1	3	1	0	0	0	0	0	0	10
04:00~05:00	1	1	0	4	1	1	1	0	0	0	0	0	9
05:00~06:00	4	6	0	8	9	5	3	0	0	1	2	2	40
06:00~07:00	21	15	1	11	19	15	4	1	0	1	2	4	94
07:00~08:00	41	64	0	174	79	9	3	3	0	1	3	7	384
08:00~09:00	746	625	1	857	263	23	7	6	0	4	6	2	2540
09:00~10:00	260	115	2	409	61	13	47	7	1	4	2	2	923
10:00~11:00	24	19	0	209	106	32	20	12	2	4	8	1	437
11:00~12:00	17	19	1	117	38	22	24	13	1	6	1	0	259
12:00~13:00	28	24	2	121	52	17	24	5	0	0	5	1	279
小計(輛)	2775			4963			408			133			*
總計(輛)	8279												



交通流量調查記錄

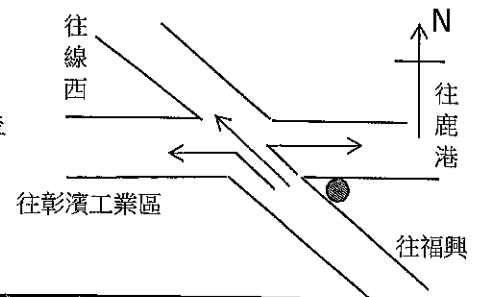
計畫名稱：112~113年彰化濱海工業區環境監測及現場踏勘調查-交通量調查

監測地點：台17省道與彰30交叉口

調查日期：113.10.16~17

調查人員：鄧雲縉

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			
13:00~14:00	4	26	4	10	67	3	0	4	0	0	2	1	121
14:00~15:00	4	42	2	7	34	4	0	3	1	0	2	0	99
15:00~16:00	4	33	0	6	63	18	2	13	2	0	3	0	144
16:00~17:00	1	45	1	8	157	7	0	6	0	0	1	1	227
17:00~18:00	3	39	1	13	191	9	0	8	0	0	0	0	264
18:00~19:00	2	242	0	34	161	1	0	6	1	0	0	0	447
19:00~20:00	1	60	1	18	96	0	0	2	2	0	1	0	181
20:00~21:00	3	27	3	18	84	0	0	1	0	0	0	0	136
21:00~22:00	1	48	4	2	57	1	0	0	0	0	1	0	114
22:00~23:00	4	25	0	2	10	0	0	0	0	0	0	0	41
23:00~24:00	0	8	1	1	16	0	0	0	0	0	0	0	26
00:00~01:00	0	9	0	5	21	0	0	0	0	0	0	0	35
01:00~02:00	0	18	0	4	17	0	0	0	0	0	0	0	39
02:00~03:00	0	12	1	0	7	0	0	1	0	0	0	0	21
03:00~04:00	0	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	4
04:00~05:00	0	4	0	0	3	0	0	0	0	0	1	1	9
05:00~06:00	0	7	3	0	5	0	0	5	0	0	2	0	22
06:00~07:00	1	3	2	2	4	2	1	9	0	0	1	0	25
07:00~08:00	3	22	8	1	22	0	0	6	0	0	6	0	68
08:00~09:00	1	29	6	7	91	8	1	16	1	0	3	2	165
09:00~10:00	3	55	7	16	29	6	0	6	3	0	5	1	131
10:00~11:00	1	13	1	7	110	10	2	7	1	0	4	1	157
11:00~12:00	2	14	1	8	96	6	0	3	2	0	2	0	134
12:00~13:00	1	44	3	22	83	4	5	17	0	0	5	3	187
小計(輛)	915			1696			137			49			*
總計(輛)	2797												



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	10	11	12	10	11	12	10	11	12	10	11	12	10	11	12	10	11	12
琵嘴鴨																	17	41
赤頸鴨																1	13	31
花嘴鴨			27															
小水鴨		2														4	190	17
小鸕鶿	1	4	3			1							9	1	1	4	27	5
野鴿				1	3	2							1			5		5
紅鳩				6	5	1				2	1	15	17	8	31	25	21	
珠頸斑鳩	3	1			3	1							5	4	4	11	13	11
小雨燕					3	2							8		4			
紅冠水雞													1		1	9	10	10
白冠雞																	4	
高蹺鴿		4	3			21							21	52	29	200	410	95
反嘴鴿																96	36	61
灰斑鴿	121	115	11													23	57	71
太平洋金斑鴿																101	160	52
小辮鴿															51		1	12
蒙古鴿	4	4	45	120	64	1										69	35	93
鐵嘴鴿	7		1	50	41											154	132	158
東方環頸鴿	373	178	668	403 4	334 0	864	4	2	27		747	201		6		164 7	149 1	165 3
小環頸鴿				6									1		15	225	87	44
水雉																1	1	1
鵲鴝	1																	
斑尾鴝																	1	
黑尾鴝																		2
翻石鴝	93	29	36	4	23											525	394	412
大濱鴝																7	19	14
寬嘴鴝																2		
尖尾濱鴝																8	24	
長趾濱鴝																174	16	3
紅胸濱鴝	3				2											234	16	81
三趾濱鴝	2		6	76	104											178	111	290
黑腹濱鴝	72	92	474	237	173 4	375					135	79				192	449	947
田鴝																	2	4
反嘴鴝	2																	
磯鴝		6	5										7	1		7	9	5
白腰草鴝																	1	
青足鴝	20	5	6			1							24	71		30	33	10

附錄Ⅲ.4 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	10	11	12	10	11	12	10	11	12	10	11	12	10	11	12	10	11	12
小青足鵲															3	59	52	10
鷹斑鵲															3	6		1
赤足鵲																31		
燕鵲																13		
黑嘴鷗																		22
銀鷗														1				
鷗嘴燕鷗																11		
裏海燕鷗																	7	
黑腹燕鷗	1												13			12		14
黃小鷺														1				
蒼鷺	44	45	60										22	50	30	79	153	56
大白鷺	40	57	56	6	10	11			9		4	6	9	11	32	243	209	76
中白鷺																	3	
小白鷺	60	53	41	21	22	32	8	9	23		2	4	25	17	43	339	256	73
黃頭鷺			4										1	3	2	7	7	1
夜鷺													4			3	4	4
魚鷹	4	3	4											1				
黑翅鳶													3	2	1	1	1	
翠鳥	1	1												1	2	1		
紅隼												2						
遊隼		1																
大卷尾														2		5	4	
紅尾伯勞		1				2							3	1	4	1	1	
棕背伯勞																1		
樹鵲															9			
小雲雀		1		3	1								1				2	1
灰頭鷓鴣															1	4	5	1
褐頭鷓鴣	1	3	3	2	4	6				2		2	8	5	12	6	13	6
棕扇尾鷺						1								1				
黃頭扇尾鷺					1													
棕沙燕															4	7	11	4
家燕	10	1		4	6	7				1	4	4	17	10	29	332	65	2
洋燕																	1	
赤腰燕													11					
白頭翁	2			8	3	14				1		5	28	15	20	6	4	1
粉紅鸚嘴														4	23			
斯氏繡眼			3	7	15	42					3	6	18	21	45	2		7
家八哥		1			3								3	2	5	4	2	1

附錄Ⅲ.4 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	10	11	12	10	11	12	10	11	12	10	11	12	10	11	12	10	11	12
白尾八哥	5	7	7	9	25	13				2		3	34	29	38	15	24	15
鵲鴿					3	3							3	2		3	2	
黃尾鴿					2	1						1		1	1			
藍磯鶇													1		1			1
斑文鳥													7		6	3		
麻雀	34	43	30	30	18	5				2		3	55	29	64	62	102	38
灰鵲鴿																3		
東方黃鵲鴿														1	7		8	3
白鵲鴿				5		1							1	2	1			
季總計	3,054			11,471			82			1,222			1,222			14,403		
科數	19			17			2			12			26			25		
種數	34			31			3			13			47			68		

附錄 III.5 彰濱工業區鳥類名

科別	鳥種	學名	台灣生息情況	特有性	保育等級	2016 紅皮書	類群
雁鴨科	琵嘴鴨	<i>Spatula clypeata</i>	冬、普				水鳥
	赤頸鴨	<i>Mareca penelope</i>	冬、普				水鳥
	花嘴鴨	<i>Anas zonorhyncha</i>	留、普/冬、不普				水鳥
	小水鴨	<i>Anas crecca</i>	冬、普			VU	水鳥
鸕鶿科	小鸕鶿	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	留、普/冬、普				水鳥
鳩鴿科	野鴿	<i>Columba livia</i>	引進種、普				陸鳥
	紅鳩	<i>Streptopelia tranquebarica</i>	留、普				陸鳥
	珠頸斑鳩	<i>Spilopelia chinensis</i>	留、普				陸鳥
雨燕科	小雨燕	<i>Apus nipalensis</i>	留、普	臺灣特有亞種(<i>A. n. kuntzi</i>)			陸鳥
秧雞科	紅冠水雞	<i>Gallinula chloropus</i>	留、普				水鳥
	白冠雞	<i>Fulica atra</i>	冬、不普				水鳥
長腳鷸科	高蹺鷸	<i>Himantopus himantopus</i>	留、普/冬、普				水鳥
	反嘴鷸	<i>Recurvirostra avosetta</i>	冬、普				水鳥
鷸科	灰斑鷸	<i>Pluvialis squatarola</i>	冬、普			NT	水鳥
	太平洋金斑鷸	<i>Pluvialis fulva</i>	冬、普				水鳥
	小瓣鷸	<i>Vanellus vanellus</i>	冬、不普				水鳥
	蒙古鷸	<i>Charadrius mongolus</i>	冬、不普/過、普				水鳥
	鐵嘴鷸	<i>Charadrius leschenaultii</i>	冬、不普/過、普			NT	水鳥
	東方環頸鷸	<i>Charadrius alexandrinus</i>	留、不普/冬、普				水鳥
	小環頸鷸	<i>Charadrius dubius</i>	留、不普/冬、普				水鳥
水雉科	水雉	<i>Hydrophasianus chirurgus</i>	留、不普/過、稀		II	VU	水鳥
鷸科	黥鷸	<i>Numenius madagascariensis</i>	冬、稀/過、不普		III	EN	水鳥

科別	鳥種	學名	台灣生息情況	特有性	保育等級	2016 紅皮書	類群
鷸科	斑尾鷸	<i>Limosa lapponica</i>	冬、稀/過、不普			VU	水鳥
	黑尾鷸	<i>Limosa limosa</i>	冬、稀/過、不普		III	VU	水鳥
	翻石鷸	<i>Arenaria interpres</i>	冬、普/過、普				水鳥
	大濱鷸	<i>Calidris tenuirostris</i>	冬、稀/過、不普		III	EN	水鳥
	寬嘴鷸	<i>Calidris falcinellus</i>	過、不普				水鳥
	尖尾濱鷸	<i>Calidris acuminata</i>	過、普				水鳥
	長趾濱鷸	<i>Calidris subminuta</i>	冬、不普				水鳥
	紅胸濱鷸	<i>Calidris ruficollis</i>	冬、普			VU	水鳥
	三趾濱鷸	<i>Calidris alba</i>	冬、不普				水鳥
	黑腹濱鷸	<i>Calidris alpina</i>	冬、普			VU	水鳥
	田鷸	<i>Gallinago gallinago</i>	冬、普				水鳥
	反嘴鷸	<i>Xenus cinereus</i>	過、不普				水鳥
	磯鷸	<i>Actitis hypoleucos</i>	冬、普				水鳥
	白腰草鷸	<i>Tringa ochropus</i>	冬、不普				水鳥
	青足鷸	<i>Tringa nebularia</i>	冬、普				水鳥
	小青足鷸	<i>Tringa stagnatilis</i>	冬、不普/過、普				水鳥
	鷹斑鷸	<i>Tringa glareola</i>	冬、普/過、普				水鳥
	赤足鷸	<i>Tringa totanus</i>	冬、普				水鳥
燕鴿科	燕鴿	<i>Glareola maldivarum</i>	夏、普/過、普		III		陸鳥
鷗科	黑嘴鷗	<i>Saundersilarus saundersi</i>	冬、不普		II	CR	水鳥
	銀鷗	<i>Larus argentatus</i>	冬、稀				水鳥
	鷗嘴燕鷗	<i>Gelochelidon nilotica</i>	冬、稀/過、不普				水鳥
	裏海燕鷗	<i>Hydroprogne caspia</i>	冬、不普				水鳥

科別	鳥種	學名	台灣生息情況	特有性	保育等級	2016 紅皮書	類群
鷗科	黑腹燕鷗	<i>Chlidonias hybrida</i>	冬、普/過、普				水鳥
鷺科	黃小鷺	<i>Ixobrychus sinensis</i>	留、不普/夏、不普				水鳥
	蒼鷺	<i>Ardea cinerea</i>	冬、普				水鳥
	大白鷺	<i>Ardea alba</i>	留、不普/夏、不普/冬、普				水鳥
	中白鷺	<i>Ardea intermedia</i>	夏、稀/冬、普				水鳥
	小白鷺	<i>Egretta garzetta</i>	留、不普/夏、普/冬、普/過、普				水鳥
	黃頭鷺	<i>Bubulcus ibis</i>	留、不普/夏、普/冬、普/過、普				水鳥
	夜鷺	<i>Nycticorax nycticorax</i>	留、普/冬、稀/過、稀				水鳥
鶚科	魚鷹	<i>Pandion haliaetus</i>	冬、不普		II		水鳥
鷹科	黑翅鳶	<i>Elanus caeruleus</i>	留、普		II		陸鳥
翠鳥科	翠鳥	<i>Alcedo atthis</i>	留、普/過、不普				水鳥
隼科	紅隼	<i>Falco tinnunculus</i>	冬、普		II		陸鳥
	遊隼	<i>Falco peregrinus</i>	留、稀/冬、不普/過、不普		II		陸鳥
卷尾科	大卷尾	<i>Dicrurus macrocercus</i>	留、普/過、稀	含臺灣特有亞種(<i>D. m. harterti</i>)			陸鳥
伯勞科	紅尾伯勞	<i>Lanius cristatus</i>	冬、普/過、普		III		陸鳥
	棕背伯勞	<i>Lanius schach</i>	留、普			VU	陸鳥
鴉科	樹鵲	<i>Dendrocitta formosae</i>	留、普	含臺灣特有亞種(<i>D. f. formosae</i>)			陸鳥
百靈科	小雲雀	<i>Alauda gulgula</i>	留、普				陸鳥
扇尾鶯科	灰頭鷓鴣	<i>Prinia flaviventris</i>	留、普				陸鳥
	褐頭鷓鴣	<i>Prinia inornata</i>	留、普	含臺灣特有亞種(<i>P. i. flavirostris</i>)			陸鳥
	棕扇尾鶯	<i>Cisticola juncidis</i>	留、普				陸鳥
	黃頭扇尾鶯	<i>Cisticola exilis</i>	留、不普	臺灣特有亞種(<i>C. e. volitans</i>)			陸鳥
燕科	棕沙燕	<i>Riparia chinensis</i>	留、普				陸鳥

科別	鳥種	學名	台灣生息情況	特有性	保育等級	2016 紅皮書	類群
燕科	家燕	<i>Hirundo rustica</i>	夏、普/冬、普/過、普				陸鳥
	洋燕	<i>Hirundo tahitica</i>	留、普				陸鳥
	赤腰燕	<i>Cecropis striolata</i>	留、普				陸鳥
鶇科	白頭翁	<i>Pycnonotus sinensis</i>	留、普	含臺灣特有亞種(<i>P. s. formosae</i>)			陸鳥
鶯科	粉紅鸚嘴	<i>Sinosuthora webbiana</i>	留、普	臺灣特有亞種(<i>S. w. bulomacha</i>)		NT	陸鳥
繡眼科	斯氏繡眼	<i>Zosterops simplex</i>	留、普				陸鳥
八哥科	家八哥	<i>Acridotheres tristis</i>	引進種、普				陸鳥
	白尾八哥	<i>Acridotheres javanicus</i>	引進種、普				陸鳥
鵲科	鵲鵲	<i>Copsychus saularis</i>	引進種、普				陸鳥
	黃尾鵲	<i>Phoenicurus aureus</i>	冬、普				陸鳥
	藍磯鶇	<i>Monticola solitarius</i>	留、稀/冬、普				陸鳥
梅花雀科	斑文鳥	<i>Lonchura punctulata</i>	留、普				陸鳥
麻雀科	麻雀	<i>Passer montanus</i>	留、普				陸鳥
鵲鵲科	灰鵲鵲	<i>Motacilla cinerea</i>	冬、普				陸鳥
	東方黃鵲鵲	<i>Motacilla tschutschensis</i>	冬、普/過、普				陸鳥
	白鵲鵲	<i>Motacilla alba</i>	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

CR：極危、EN：瀕危、VU：易危、NT：接近受脅

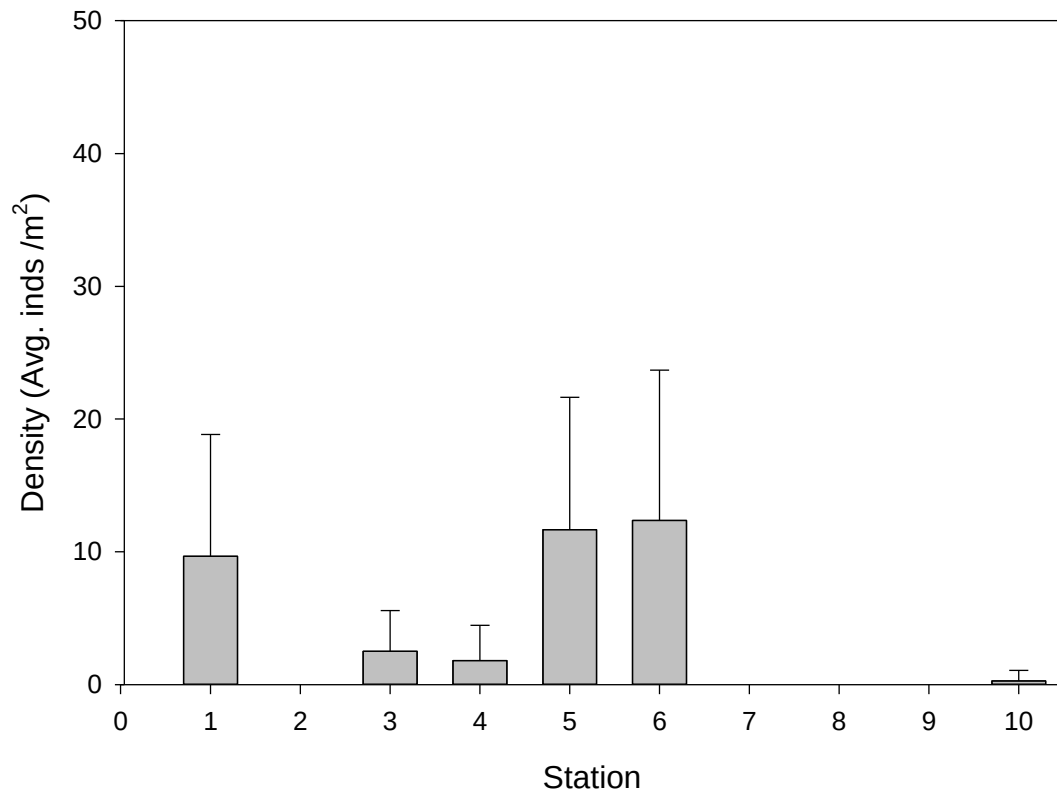


圖 III.6-1 本季各測站之螞蟧蝦密度 (平均個體數/m²)

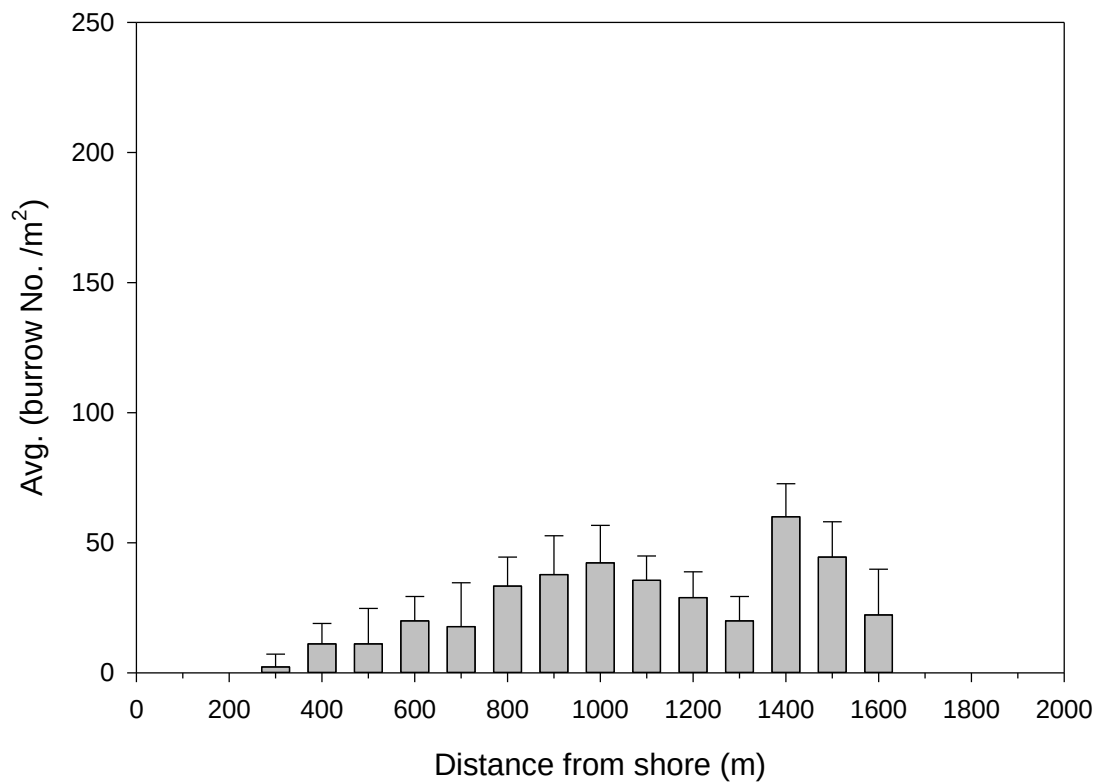


圖 III.6-2 本季第一站伸港之螞蟧蝦洞口密度變化情形 (平均洞口數/m²)

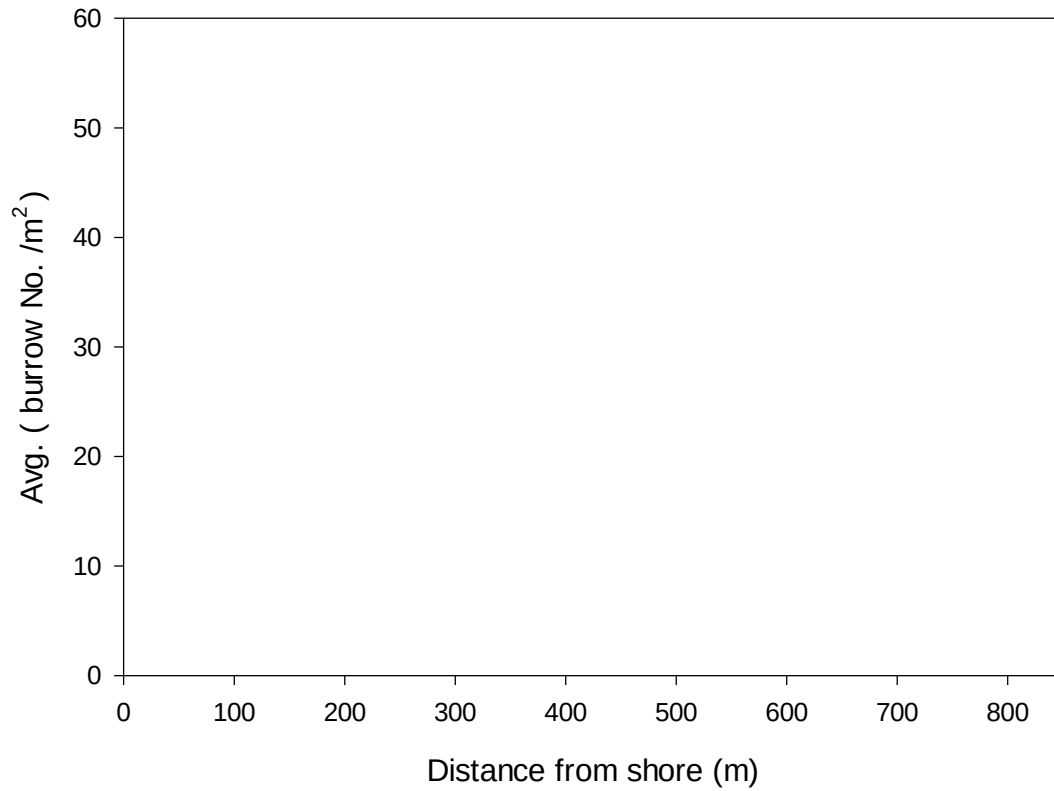


圖 III.6-3 本季第二站線西區北側之螻蛄蝦洞口密度變化情形（平均洞口數/m²，本季未發現螻蛄蝦）

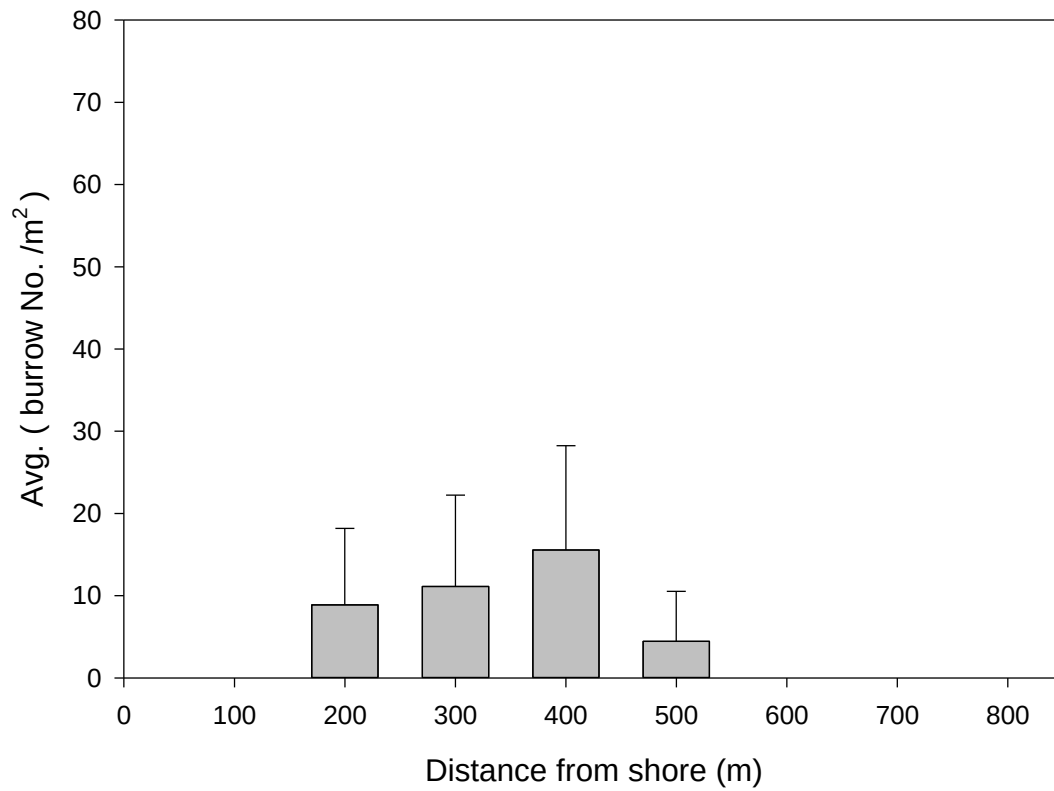


圖 III.6-4 本季第三站福寶漁港之螻蛄蝦洞口密度變化情形（平均洞口數/m²）

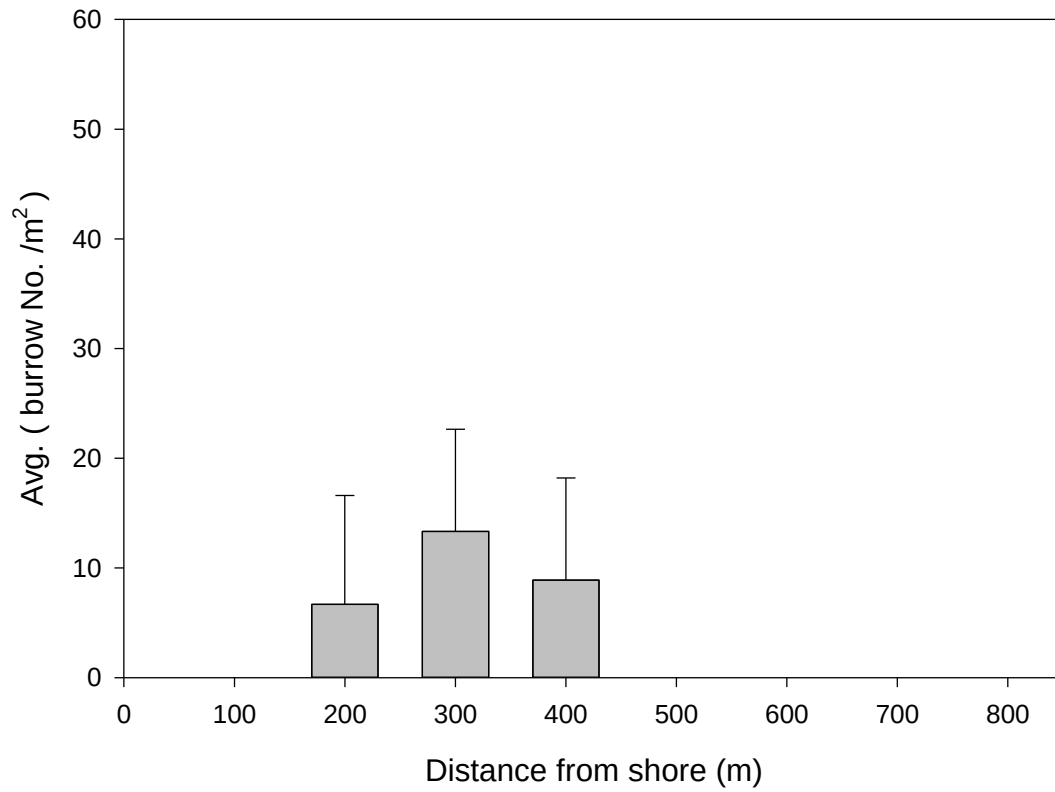


圖 III.6-5 本季第四站大同農場外之螻蛄蝦洞口密度變化情形（平均洞口數/m²）

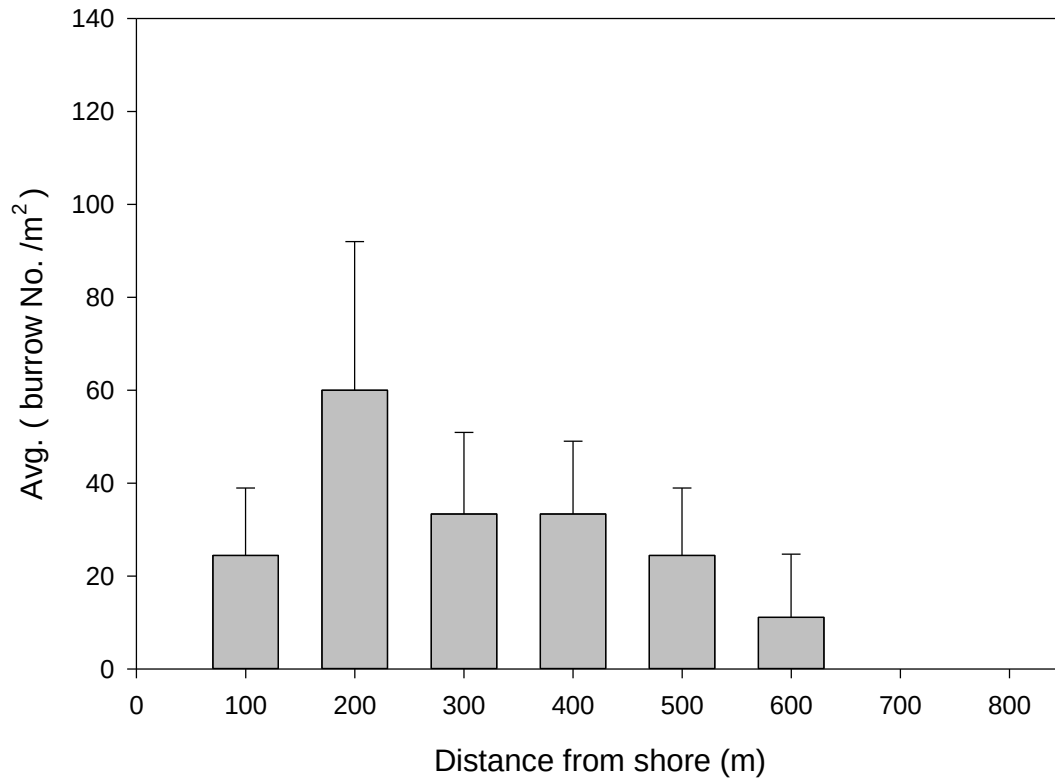


圖 III.6-6 本季第五站漢寶之螻蛄蝦洞口密度變化情形（平均洞口數/m²）

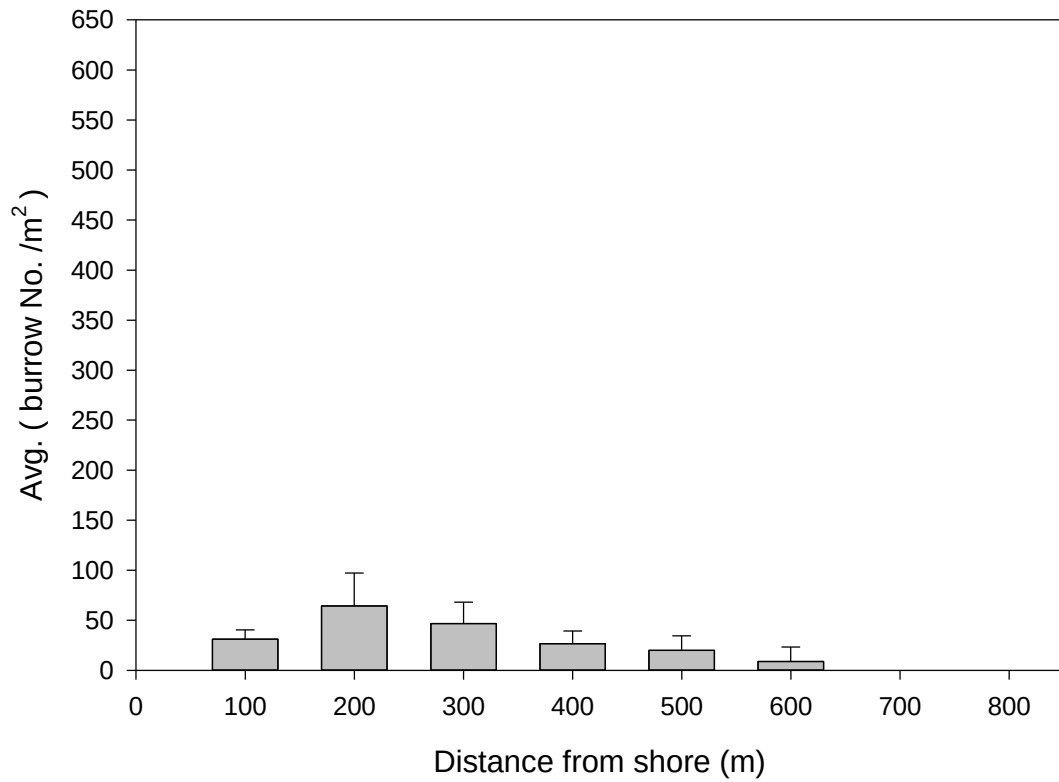


圖 III.6-7 本季第六站新寶北之螻蛄蝦洞口密度變化情形（平均洞口數/m²）

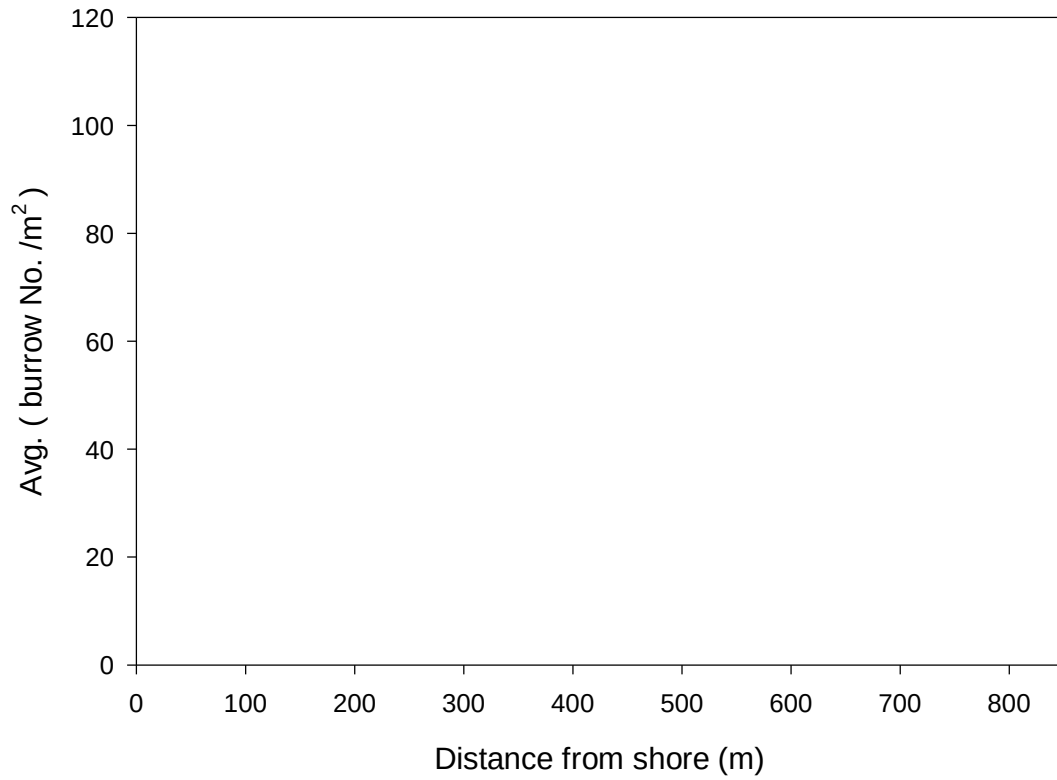


圖 III.6-8 本季第七站永安水道之螻蛄蝦洞口密度變化情形（平均洞口數/m²，本季未發現螻蛄蝦）

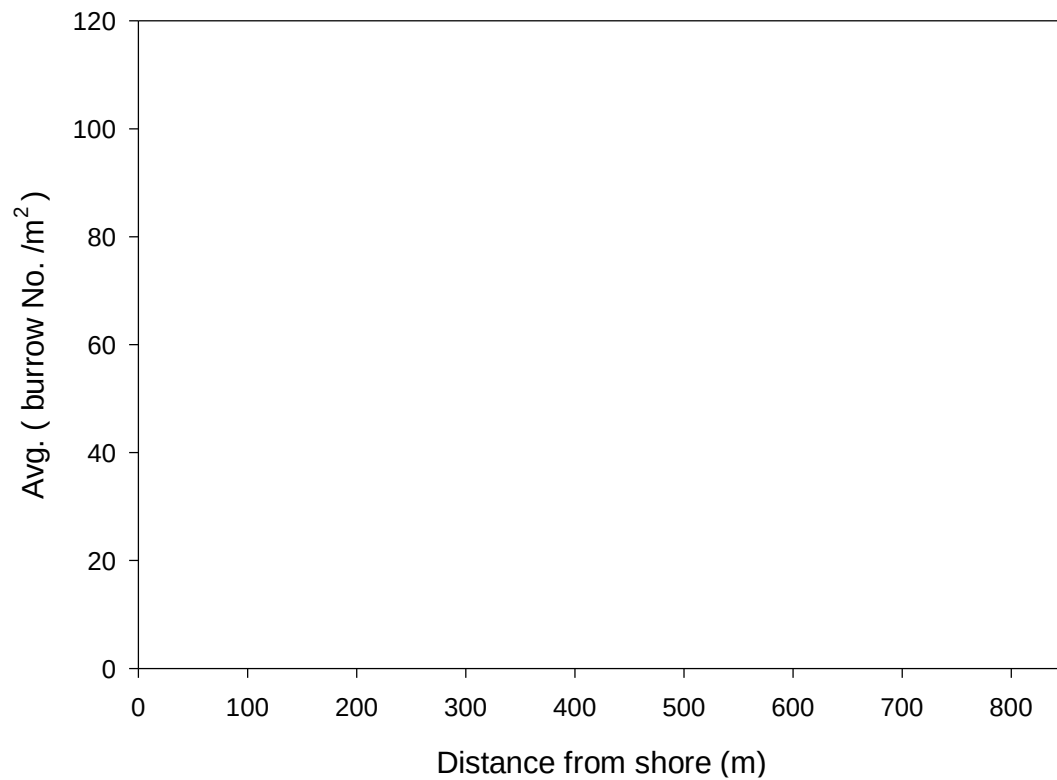


圖 III.6-9 本季第八站鹿港區南側之螞蛄蝦洞口密度變化情形 (平均洞口數/m², 本季未發現螞蛄蝦)

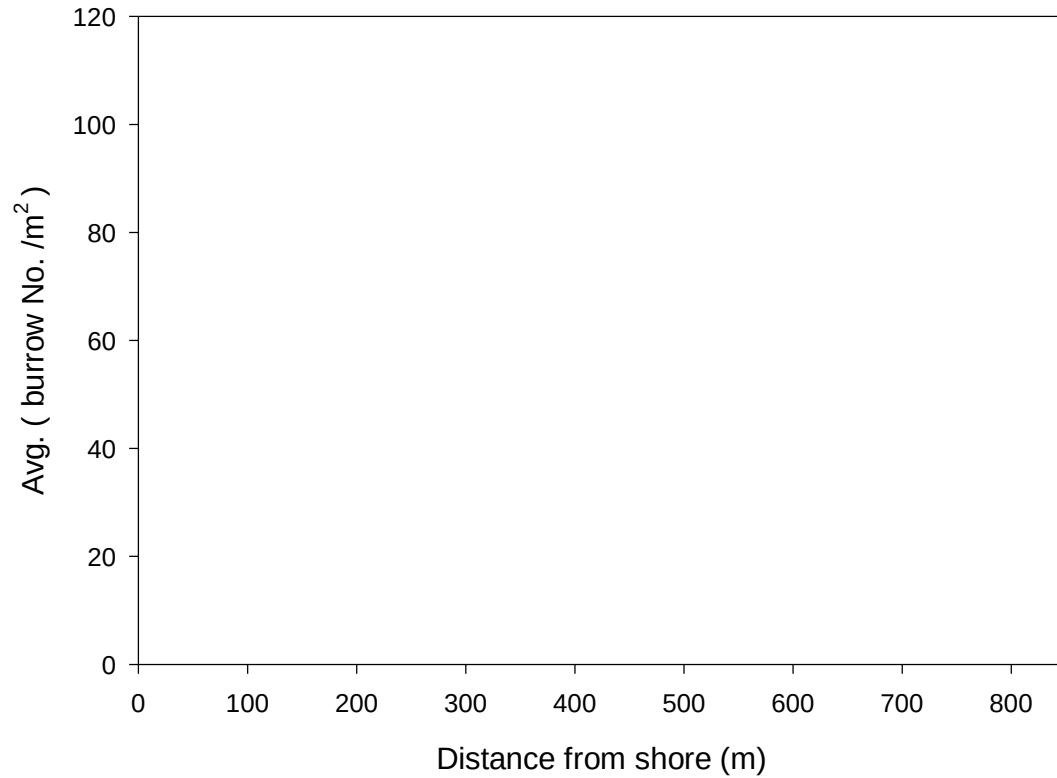


圖 III.6-10 本季第九站吉安水道之螞蛄蝦洞口密度變化情形 (平均洞口數/m², 本季未發現螞蛄蝦)

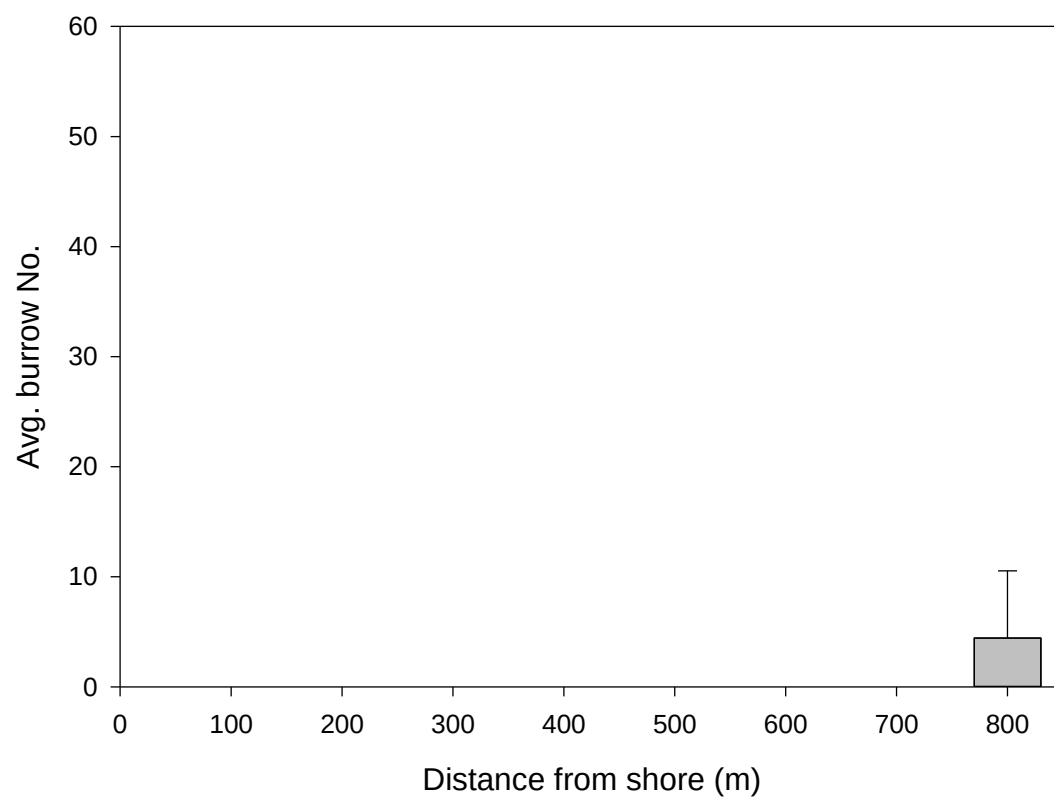


圖 III.6-11 本季第十站隨機測站(崙尾)之螞蛄蝦洞口密度變化情形 (平均洞口數/m²)

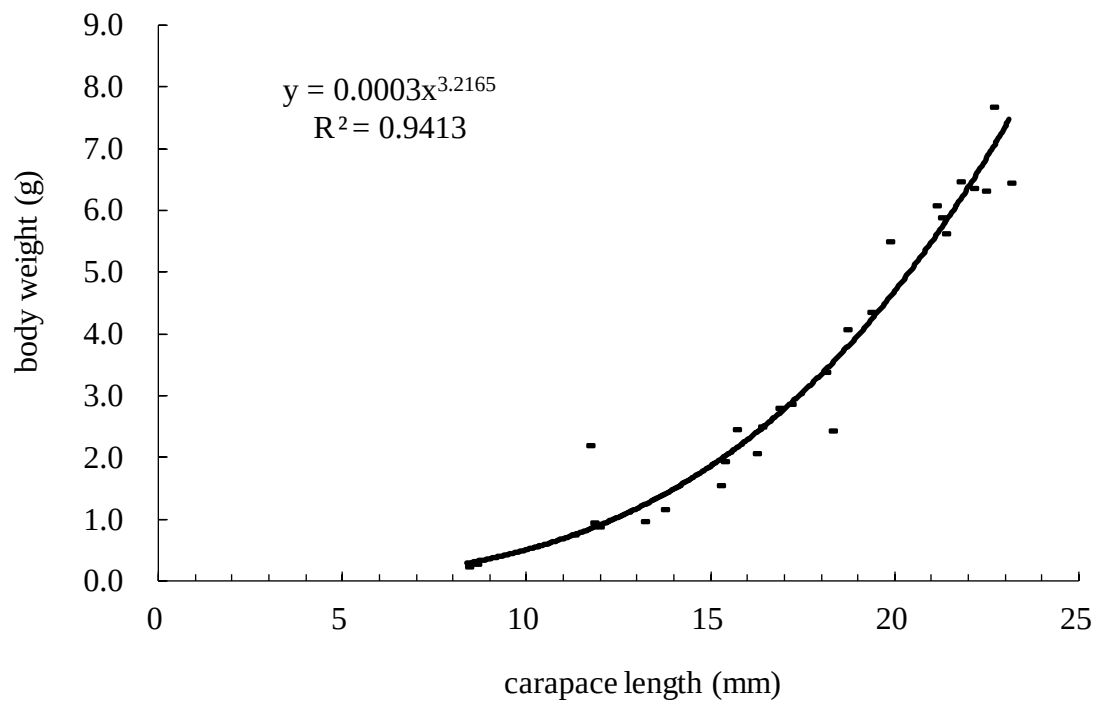


圖 III.6-12 本季螯蛄蝦雄蝦頭胸甲長(cl)與體重(bw 濕重)之關係

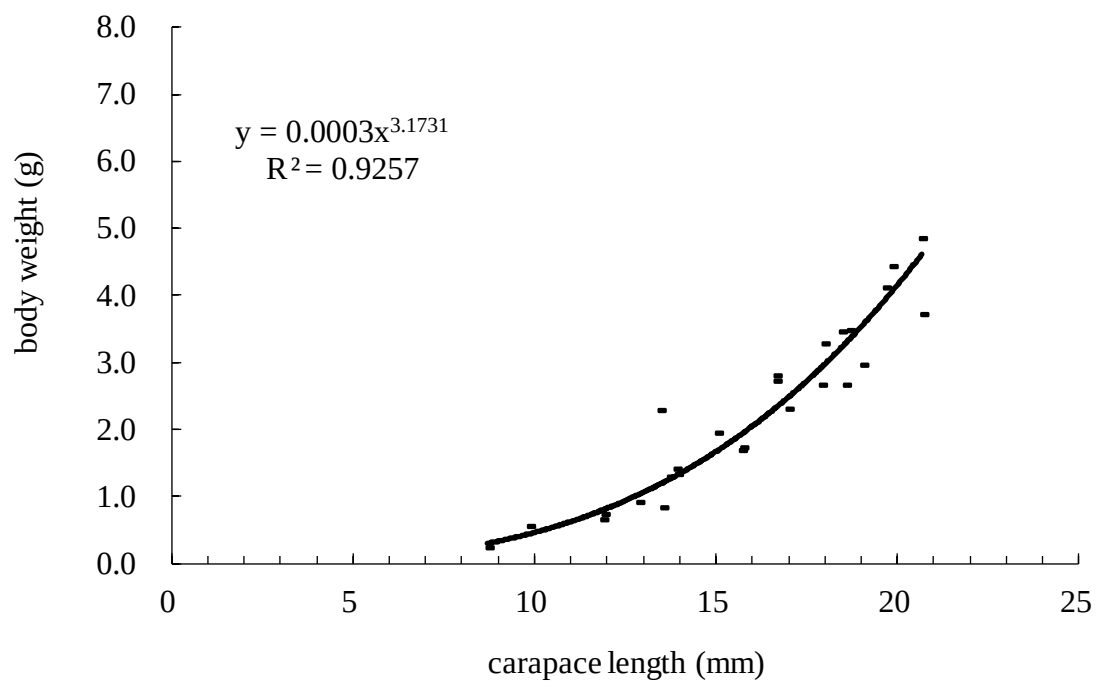


圖 III.6-13 本季螯蛄蝦雌蝦頭胸甲長(cl)與體重(bw 濕重)之關係

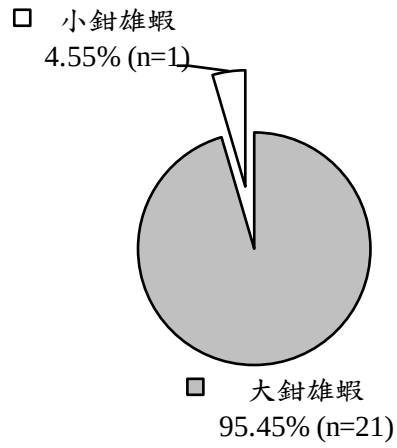


圖 III.6-14 本季螻蛄大小鉗雄蝦各佔之比例(n=22)

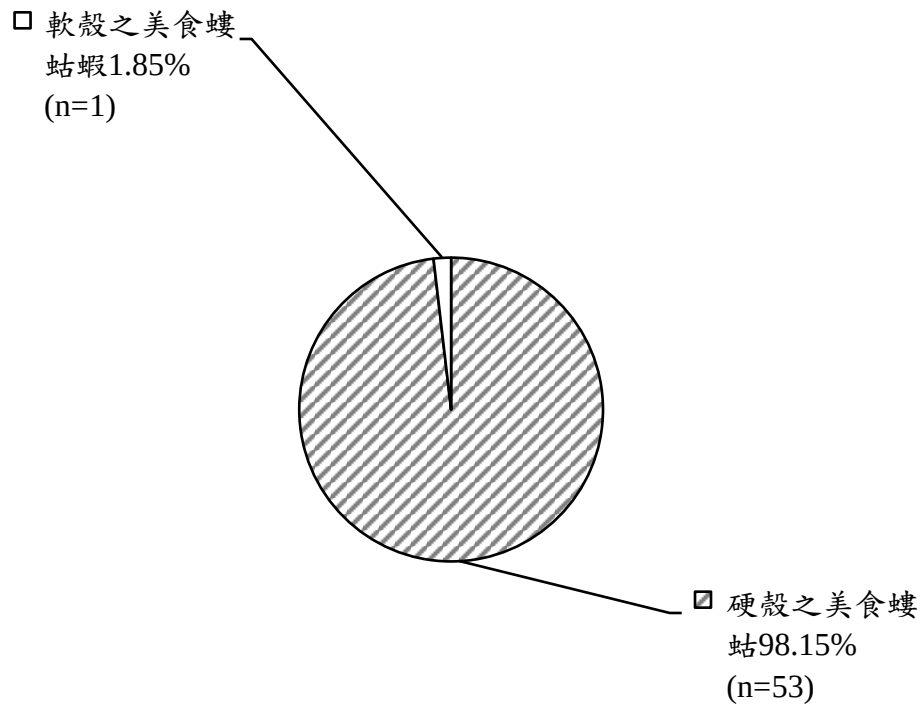


圖 III.6-15 本季螻蛄之脫殼比例(n=54)

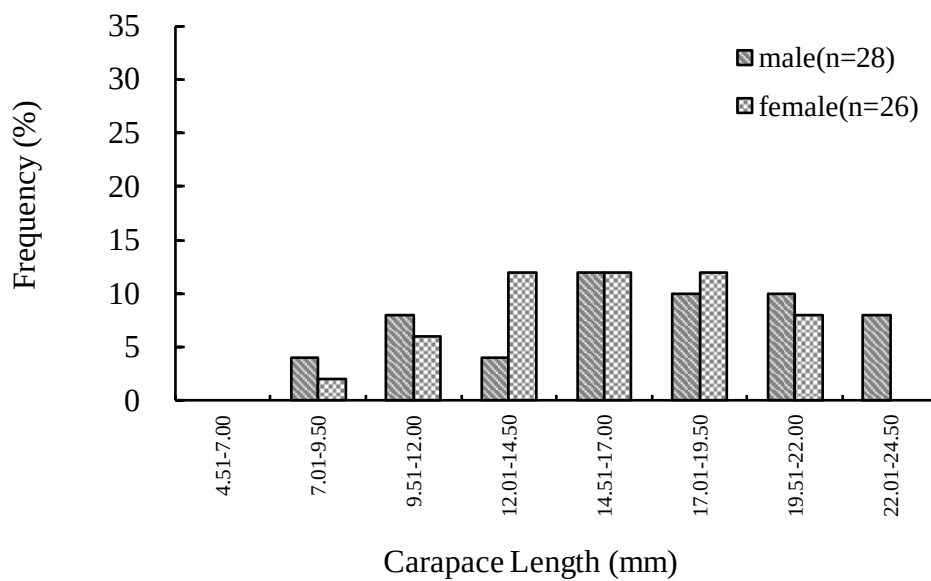


圖 III.6-16 本季雌雄螯蛄蝦體型頻度分布圖

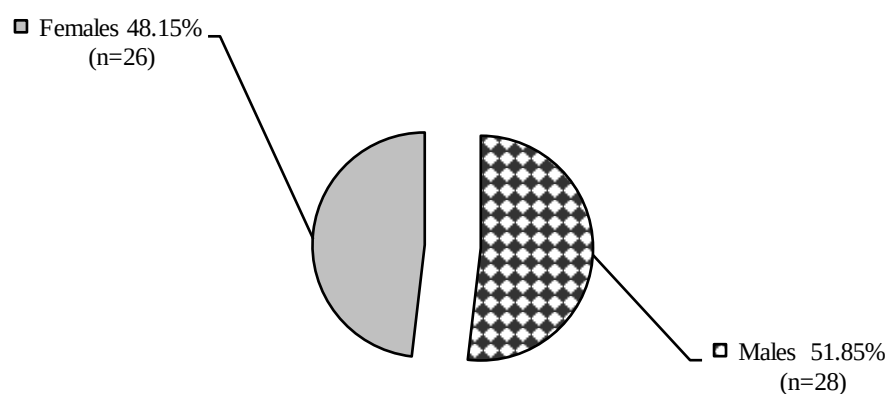


圖 III.6-17 本季伸港地區雌、雄螯蛄蝦之比例(雌 n=26; 雄 n=28)

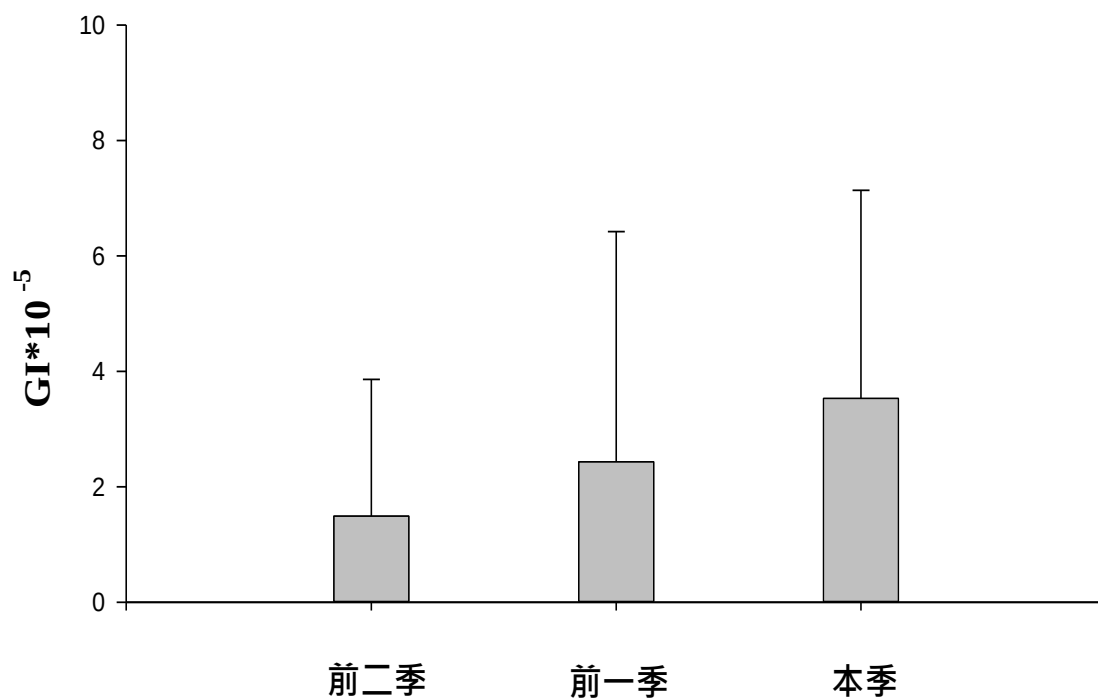


圖 III.6-18 本季與前兩季螞蛄蝦卵巢發育指數之比較

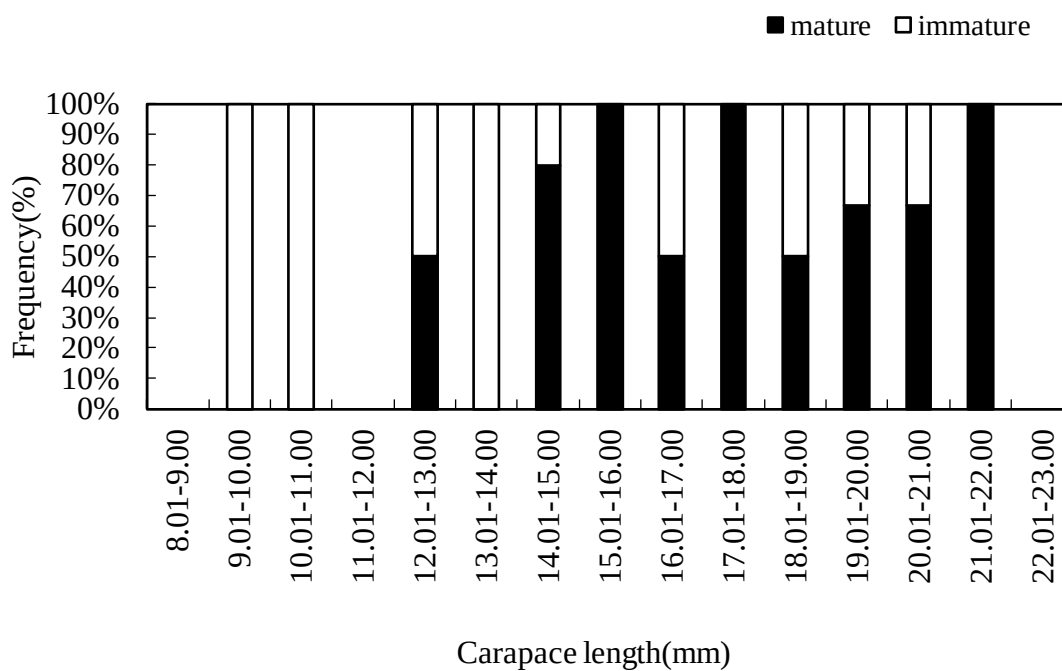


圖 III.6-19 本季成熟雌蝦與未成熟雌螞之比例

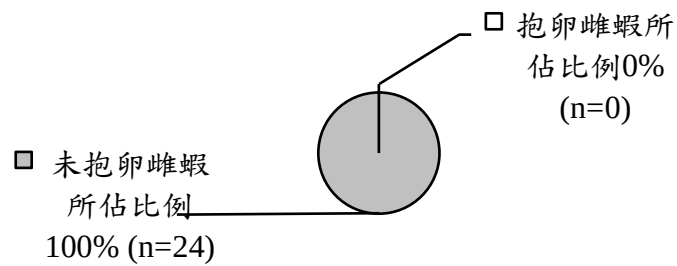


圖 III.6-20 本季伸港地區螻蛄蝦抱卵母蝦佔雌蝦之百分比(n=0)

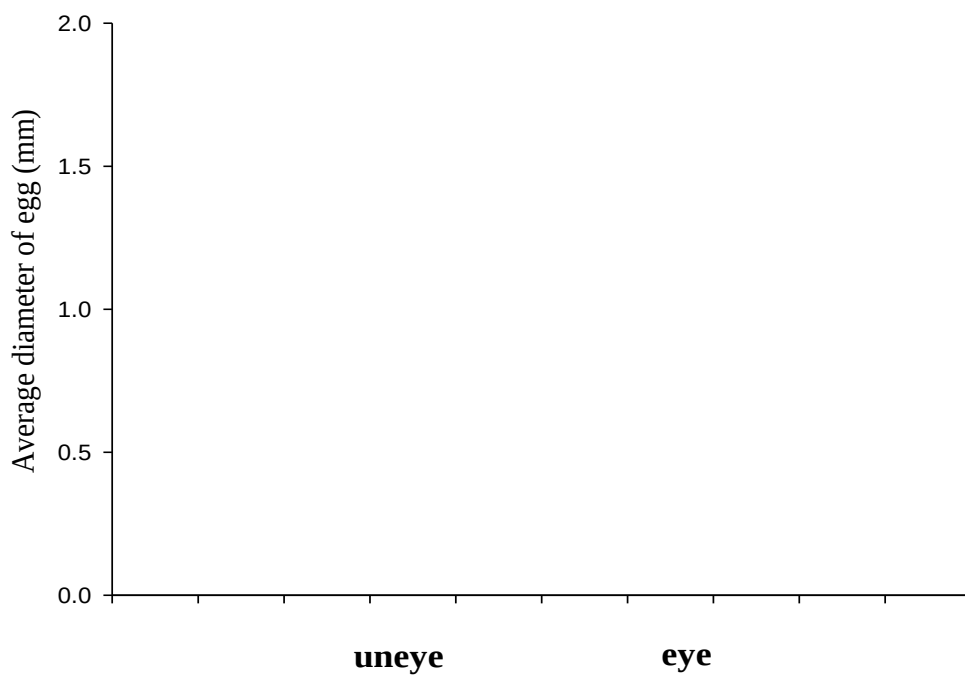


圖 III.6-21 本季伸港地區螻蛄蝦發眼卵與未發眼卵之平均卵徑

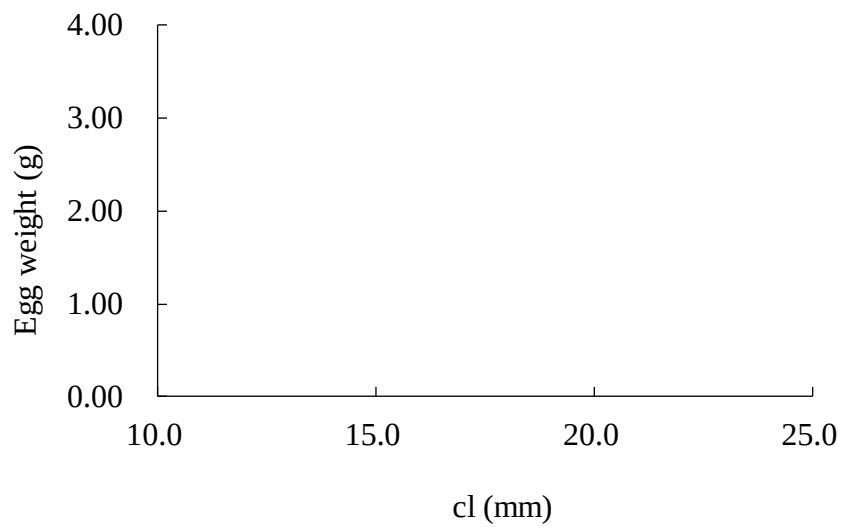


圖 III.6-22 本季螞蛄蝦抱卵母蝦(限發眼卵)頭胸甲長(cl)與抱卵重(濕重)之關係

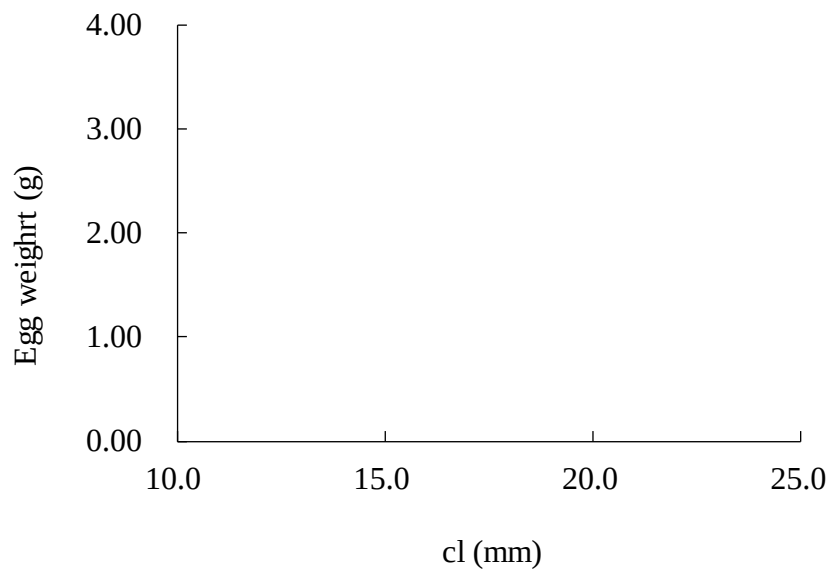
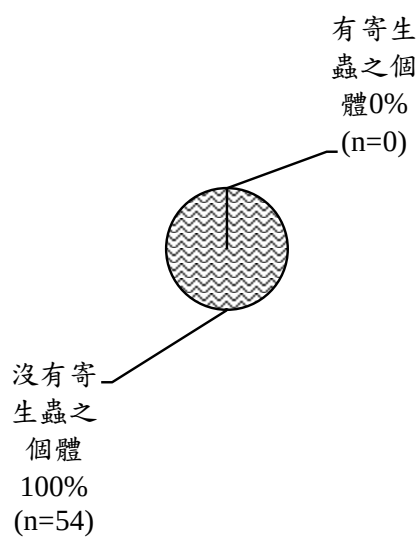
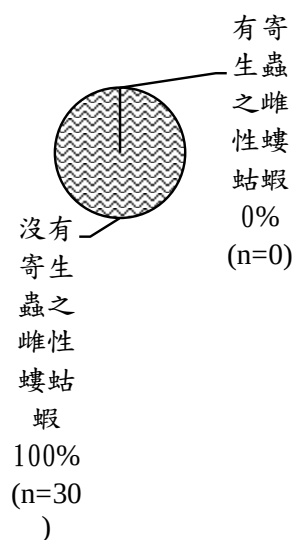


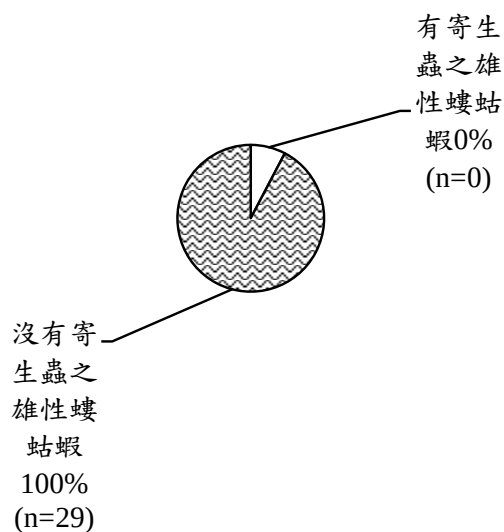
圖 III.6-23 本季螞蛄蝦抱卵母蝦(限未發眼卵)頭胸甲長(cl)與抱卵重(濕重)之關係



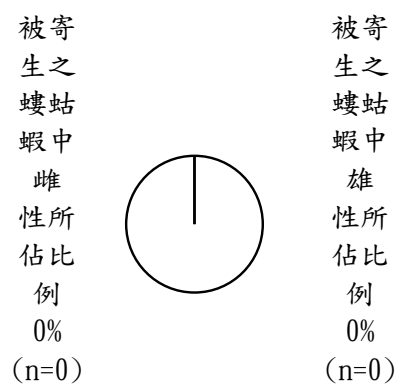
圖III.6-24 本季螻蛄蝦被等足目寄生的百分率(n=54)。



圖III.6-25 本季雌性螻蛄蝦被等足目寄生的百分率(n=26)。



圖III.6-26 本季雄性螻蛄蝦被等足目寄生的百分率 (n=28)。



圖III.6-27 本季被寄生之螻蛄蝦雌雄比。



圖 III.6-28 永安水道測站 50cm 底土採樣過程。



圖 III.6-29 彰化縣政府設立之螻蛄蝦保育區位置圖(伸港地區)

表一 歷年各測站之美食螞蛄蝦洞口數與螞蛄蝦平均密度(尾/m²)

測站	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
本季max 洞口數/ m ²	66.67	0	8.89	11.11	35.56	35.56	0	0	0	2.22
本季min 洞口數/ m ²	0	0	0	0	0	0	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 cm²)。

表二 歷年來第一測站伸港地區美食螞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	0.20	1.00	1.00	1.80	1.60	3.00	3.40	3.80
S.D.	0	0	0.45	0.71	1.22	0.84	1.52	1.00	1.34	1.30
n	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
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螞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	3.20	2.60	1.80	5.40	4.00	2.00	0	0	0	0
S.D.	0.84	0.89	0.84	1.14	1.22	1.58	0	0	0	0
n	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
113年第四季平均洞口數/ m ²	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/ m ²	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/ m ²	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/ m ²	37.78	33.33	26.67	86.67	66.67	13.33	0	0	0	0
112年平均洞口數/ m ²	36.67	40.00	36.67	94.88	84.44	12.78	0	0	0	0
111年平均洞口數/ m ²	33.89	30.56	53.33	101	90.56	6.11	0	0	0	0
110年平均洞口數/ m ²	27.83	43.42	87.21	109	71.24	16.71	0	0	0	0
109年平均洞口數/ m ²	33.45	65.22	128.4	156.6	88.63	15.05	0	0	0	0
108年平均洞口數/ m ²	40.13	65.33	114	120	78.83	0	0	0	0	0
107年平均洞口數/ m ²	55.18	129	174	112	38.50	0	0	0	0	0
106年平均洞口數/ m ²	41.80	189	180	81.79	8.25	0	0	0	0	0
105年平均洞口數/ m ²	33.45	90.15	158	43.48	1.67	0	0	0	0	0
104年平均洞口數/ m ²	43.48	36.79	26.76	18.40	16.73	0	0	0	0	0
103年平均洞口數/ m ²	53.51	63.55	28.43	16.73	5.02	0	0	0	0	0
102年平均洞口數/ m ²	83.53	41.81	18.40	6.69	5.02	0	0	0	83.53	41.81
101年平均洞口數/ m ²	100	15.05	15.05	5.01	8.36	0	0	0	0	0
100年平均洞口數/ m ²	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/ m ²	78.42	53.51	53.51	25.08	23.41	6.69	0	0	0	0
98年平均洞口數/ m ²	38.46	35.12	25.09	28.43	23.41	15.05	0	0	0	0
97年平均洞口數/ m ²	21.74	11.71	11.71	20.07	5.02	0	0	0	0	0
96年平均洞口數/ m ²	3.35	1.67	8.36	18.40	21.74	13.38	0	0	0	3.35
95年平均洞口數/ m ²	28.43	13.38	3.35	3.35	0	0	0	0	0	0
94年平均洞口數/ m ²	53.5	38.4	2174	11.7	11.7	6.69	0	0	0	0
93年平均洞口數/ m ²	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/ m ²	48.5	63.5	56.8	6.69	0	0	0	0	0	0
91年平均洞口數/ m ²	61.88	60.20	33.45	18.40	1.67	0	0	0	0	0
90年平均洞口數/ m ²	167.7	112.6	73.02	49.61	21.18	7.25	0	0	0	0
89年平均洞口數/ m ²	24.53	19.23	12.54	3.62	5.02	1.11	0	0	0	0
88年平均洞口數/ m ²	63.24	58.07	52.30	30.40	23.11	10.64	0	0	0	0
87年平均洞口數/ m ²	54.63	114.27	123.75	125.42	75.25	33.44	0	0	0	0
86年平均洞口數/ m ²	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
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蜆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	0.80	1.00	1.40	0.40	0	0	0
S.D.	0	0.84	1.00	1.14	0.55	0	0	0
n	5	5	5	5	5	5	5	5
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蜆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	0.60	1.20	0.80	0	0	0	0
S.D.	0	0.89	0.84	0.84	0	0	0	0
n	5	5	5	5	5	5	5	5
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	2.20	5.40	3.00	3.00	2.20	1.00	0	0
S.D.	1.30	2.88	1.58	1.41	1.30	1.22	0	0
n	5	5	5	5	5	5	5	5
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螞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	2.80	5.80	4.20	2.40	1.80	0.80	0	0
S.D.	0.84	2.95	1.92	1.14	1.30	1.30	0	0
n	5	5	5	5	5	5	5	5
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蜆站蝦洞口之分布情況

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
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螞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
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螞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
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/ m ²	111.76	98.38	77.20	88.63	26.20	53.51	5.17	6.38
88年平均洞口數/ m ²	129.22	115.84	117.36	95.17	77.23	144.42	131.04	69.02
87年平均洞口數/ m ²	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螞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
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.7-1 113年度第四季彰濱工業區河川及排水路水質採樣點位座標

點 位	座 標	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(113Q4TWD97).doc

附表III.7-2 本計畫113年度第四季(10~12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	DO 及 pH 計	全部	溫度校正	113.11.01	合格
2.	餘氯計	(二)	與分光光度計法比對	113.12.02	合格
3	分光光度計	(五)~(八)	標準玻片波長校正 基線校正 吸光度校正 迷光校正	113.11.01	合格
			樣品吸光槽配對檢查	113.11.01	合格
4.	導電度計	(七)、(八) (九)、(十) (十二)	標準液校正 系統校正 全刻度校正	113.11.28	合格
5.	汞分析儀	(一)	活門保養檢查 馬達轉速保養檢查 氣體流速保養檢查 靈敏度檢查穩定度檢查	113.11.07	合格
6	濁度計	(五)~(十)	標準液校正 系統校正	113.12.12	合格
7	感應耦合電漿 原子發射光譜儀	(一)	光譜解析度校正 波長準確度校正 背景相對濃度確認 靈敏度校正 活門保養檢查 馬達轉速保養檢察 檢查噴霧混合室 調整 Shear Gas 總成	113.11.06	合格

7	感應耦合電漿 原子發射光譜儀	(二)	光譜解析度校正 波長準確度校正 背景相對濃度確認 靈敏度校正 活門保養檢查 馬達轉速保養檢察 檢查噴霧混合室 調整 Shear Gas 總成	113.10.28	合格
---	-------------------	-----	---	-----------	----

附表 III.7-2 儀器校正(113Q4-10-12 月).doc

附表III.7-3 本年度113年第四季(十月至十二月)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：彰化濱海工業區開發工程整體發展規劃委託技術服務-113 年 10-12 月陸域(樣品編號：W113102901~15、W113103001~16)

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	-	-	-	-	-	-	-	7.387	7.381	±0.006	±0.1
			-	-	-	-	-	-	-	8.038	8.038	±0.000	±0.1
			-	-	-	-	-	-	-	7.581	7.585	±0.004	±0.1
			-	-	-	-	-	-	-	7.601	7.602	±0.001	±0.1
2	水溫	NIEA W217.51A	-	-	-	-	-	-	-	24.5	24.5	0.0	0~3.0%
			-	-	-	-	-	-	-	24.7	24.7	0.0	0~3.0%
			-	-	-	-	-	-	-	23.3	23.3	0.0	0~3.0%
			-	-	-	-	-	-	-	24.2	24.2	0.0	0~3.0%
3	導電度	NIEA W203.52C	-	-	-	-	-	-	-	412	414	0.5	0~2.0%
			-	-	-	-	-	-	-	48800	48800	0.0	0~2.0%
			-	-	-	-	-	-	-	39200	39200	0.0	0~2.0%
			-	-	-	-	-	-	-	908	908	0.0	0~2.0%
4	溶氧量	NIEA W455.52C	-	-	-	-	-	-	-	7.41	7.39	0.3	0~10.0%
			-	-	-	-	-	-	-	6.34	6.32	0.3	0~10.0%
			-	-	-	-	-	-	-	6.84	6.86	0.3	0~10.0%
			-	-	-	-	-	-	-	3.84	3.82	0.5	0~10.0%
5	懸浮固體	NIEA W210.58A	-	-	-	-	-	-	-	158	154	2.6	0~10.0%
			-	-	-	-	-	-	-	674	659	2.2	0~10.0%
			-	-	-	-	-	-	-	48.4	46.6	3.8	0~10.0%
			-	-	-	-	-	-	-	176	176	0.0	0~10.0%
備 註	註：1.”“-表不用分析。 。												

附表III.7-3 (續1)本年度113年第四季(十月至十二月)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：彰化濱海工業區開發工程整體發展規劃委託技術服務-113 年 10-12 月陸域(樣品編號：W113102901~15、W113103001~16)

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	-	-	-	-	-	-	-	2.8E+04	2.4E+04	0.0669	0~0.27%
			-	-	-	-	-	-	-	4.5E+04	5.0E+04	0.0458	0~0.27%
			-	-	-	-	-	-	-	2.3E+04	1.8E+04	0.1065	0~0.27%
			-	-	-	-	-	-	-	1.1E+04	2.0E+04	0.2596	0~0.27%
7	油脂	NIEA W506.23B	40	95.0	78.0~102%	-	-	-	-	-	-	-	-
			40	98.0	78.0~102%	-	-	-	-	-	-	-	-
			40	91.5	78.0~102%	-	-	-	-	-	-	-	-
			40	86.5	79.2~102%	-	-	-	-	-	-	-	-
8	生化需氧量	NIEA W510.55B	198	94.4	85.9~105%	-	-	-	-	186.98	184.81	1.2	0~9.09%
			198	93.6	85.9~105%	-	-	-	-	185.31	186.31	0.5	0~9.09%
			198	96.4	85.9~105%	-	-	-	-	190.88	194.55	1.9	0~9.09%
			198	102.0	85.9~105%	-	-	-	-	202.05	197.38	2.3	0~9.09%
9	化學需氧量	NIEA W515.55A	40	97.2	89.9~110%	-	-	-	-	38.8645	39.8547	2.5	0~7.08%
10	含高濃度鹵離子化 學需氧量	NIEA W516.56A	50	99.5	85.9~109%	-	-	-	-	22.43813	22.43813	0.0	0~7.65%
			50	97.0	85.9~109%	-	-	-	-	33.58075	31.59078	6.1	0~7.65%
			50	101.0	85.9~109%	-	-	-	-	32.08827	31.59078	1.6	0~7.65%
11	氨氮	NIEA W448.52B	0.30	93.3	89.6~107%	20	21.5560	107.8	90.4~115%	1.778226	1.805804	1.5	0~4.18%
			0.30	95.1	89.6~107%	5.0	4.8695	97.4	90.4~115%	0.373571	0.366676	1.9	0~4.18%
			0.30	93.2	89.6~107%	5.0	5.3496	107.0	90.4~115%	0.589791	0.593767	0.7	0~4.18%
			0.30	100.4	89.6~107%	5.0	4.9389	98.8	90.4~115%	0.953364	0.955750	0.2	0~4.18%
備 註	註：1.”-“表不用分析。												

第 2 頁(共 4 頁)

CP 附表 III.7-3 河口水道 QAQC(113Q4).doc

附表III.7-3 (續2)本年度113年第四季(十月至十二月)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：彰化濱海工業區開發工程整體發展規劃委託技術服務-113 年 10-12 月陸域(樣品編號：W113102901~15、W113103001~16)

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	105.5	89.8~110%	10.0	10.9020	109.0	87.1~111%	0.108488	0.113218	4.3	0~5.21%
			0.20	106.3	89.8~110%	45.0	45.2781	100.6	87.1~111%	1.338753	1.362406	1.8	0~5.21%
			0.20	101.9	89.8~110%	10.0	10.1956	102.0	87.1~111%	0.283981	0.280837	1.1	0~5.21%
			0.20	101.9	89.8~110%	10.0	9.6486	96.5	87.1~111%	0.299700	0.298128	0.5	0~5.21%
13	酚類	NIEA W521.52A	0.012	90.3	80.0~120%	6.0	6.5260	108.8	81.9~116%	0.013883	0.013448	3.2	0~6.80%
			0.012	112.1	80.0~120%	6.0	5.3303	88.8	81.9~116%	0.012795	0.013448	5.0	0~6.80%
			0.012	117.5	80.0~120%	6.0	5.3467	89.1	81.9~116%	0.016829	0.016829	0.0	0~6.80%
			0.012	111.2	80.0~120%	6.0	5.8418	97.4	81.9~116%	0.015586	0.015586	0.0	0~6.80%
14	六價鉻	NIEA W320.52A	0.06	96.5	91.0~108%	2.5	2.4779	99.1	88.9~112%	0.050442	0.049204	2.5	0~4.78%
			0.06	100.6	91.0~108%	2.5	2.2957	91.8	88.9~112%	0.071504	0.072743	1.7	0~4.78%
			0.06	102.6	91.0~108%	2.5	2.4562	98.2	88.9~112%	0.049298	0.050526	2.5	0~4.78%
			0.06	100.6	91.0~108%	2.5	2.3948	95.8	88.9~112%	0.048070	0.049298	2.5	0~4.78%
15	砷	NIEA W434.54B	0.0025	107.3	82.1~118%	0.05	0.0535	106.9	75.0~125%	0.003102	0.003060	1.3	0~6.96%
			0.0025	96.4	82.1~118%	0.05	0.0467	93.4	75.0~125%	0.007822	0.007786	0.5	0~6.96%
			0.0025	106.1	82.1~118%	0.05	0.0480	96.1	75.0~125%	0.002775	0.002693	3.0	0~6.96%
			0.0025	108.5	82.1~118%	0.05	0.0516	103.2	75.0~125%	0.003170	0.003197	0.9	0~6.96%
16	汞	NIEA W330.52A	0.0020	100.2	90.4~105%	0.10	0.1022	102.2	80.0~111%	0.005628	0.005541	1.6	0~2.62%
			0.0020	102.1	90.4~105%	0.10	0.0935	93.5	80.0~111%	0.001910	0.001932	1.1	0~2.62%
			0.0020	96.7	90.4~105%	0.10	0.0932	93.2	80.0~111%	0.001865	0.001865	0.0	0~2.62%
			0.0020	95.5	90.4~105%	0.10	0.0980	98.0	80.0~111%	0.001960	0.001983	1.2	0~2.62%
備註													

第 3 頁(共 4 頁)

[illegible]

品管數據登錄表

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	-	-	-	-	-	-	-	0.1	0.1	-※	0~1.0%
			-	-	-	-	-	-	-	31.8	31.8	0.0	0~1.0%
			-	-	-	-	-	-	-	25.0	25.0	0.0	0~1.0%
			-	-	-	-	-	-	-	0.4	0.4	-※	0~1.0%
2	濁度	NIEA W219.52C	10.0(NTU)	108.0	85.0~115%	-	-	-	-	31.5	30.9	1.9	0~25.0%
			10.0(NTU)	107.0	85.0~115%	-	-	-	-	1096	1118	2.0	0~25.0%
			10.0(NTU)	107.0	85.0~115%	-	-	-	-	45.7	45.2	1.1	0~25.0%
			10.0(NTU)	107.0	85.0~115%	-	-	-	-	167	173	3.5	0~25.0%
3	海水中銅	NIEA W308.22B/ NIEA W311.54C	0.005	90.9	82.4~108%	5.0	4.8381	96.8	80.0~111%	0.007459	0.007738	3.7	0~4.77%
			0.005	102.6	82.4~108%	5.0	5.4362	108.7	80.0~111%	0.008724	0.008520	2.4	0~4.77%
			0.005	87.6	82.4~108%	5.0	4.3612	87.2	80.0~111%	0.003464	0.003397	2.0	0~4.77%
			0.005	95.6	82.4~108%	20	17.5339	87.7	80.0~111%	0.019438	0.019169	1.4	0~4.77%
4	海水中鎘	NIEA W308.22B/ NIEA W311.54C	0.003	105.2	84.4~110%	3.0	2.9190	97.3	86.4~105%	0.002923	0.002784	4.9	0~5.86%
			0.003	98.3	84.4~110%	3.0	2.7010	90.0	86.4~105%	0.002701	0.002735	1.3	0~5.86%
			0.003	93.7	84.4~110%	3.0	2.7401	91.4	86.4~105%	0.002457	0.002412	1.8	0~5.86%
			0.003	101.6	84.4~110%	3.0	2.9560	98.5	86.4~105%	0.002976	0.003011	1.2	0~5.86%
5	海水中鉛	NIEA W308.22B/ NIEA W311.54C	0.005	106.8	81.1~110%	5.0	5.0591	101.2	80.0~116%	0.007749	0.007972	2.8	0~6.20%
			0.005	100.7	81.1~110%	5.0	4.9051	98.1	80.0~116%	0.006933	0.006916	0.2	0~6.20%
			0.005	91.1	81.1~110%	5.0	4.1182	82.4	80.0~116%	0.003719	0.003606	3.1	0~6.20%
			0.005	96.5	81.1~110%	5.0	4.3830	87.7	80.0~116%	0.005181	0.005330	2.8	0~6.20%
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。												

CP 附表 III.7-3 河口水道 QAQC(113Q4).doc

附表III.7-3 (續5)本年度113年第四季(十月至十二月)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：彰化濱海工業區開發工程整體發展規劃委託技術服務-113年10-12月陸域(樣品編號：W113102901~15、W113103001~16)													
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	海水中鉍	NIEA W308.22B/ NIEA W311.54C	0.005	104.4	80.3~118%	5.0	5.4826	109.6	80.0~120%	0.016890	0.016504	2.3	0~5.63%
			0.005	98.9	80.3~118%	5.0	4.2836	85.7	80.0~120%	0.016971	0.016911	0.4	0~5.63%
			0.005	95.9	80.3~118%	5.0	4.4992	90.0	80.0~120%	0.003969	0.004021	1.3	0~5.63%
			0.005	110.1	80.3~118%	20	19.1400	95.7	80.0~120%	0.080104	0.079607	0.6	0~5.63%
			0.005	105.5	80.0~113%	5.0	4.9051	98.1	80.0~110%	0.006145	0.006254	1.8	0~5.93%
7	海水中鎳	NIEA W308.22B/ NIEA W311.54C	0.005	100.6	80.0~113%	5.0	4.5621	91.2	80.0~110%	0.006549	0.006411	2.1	0~5.93%
			0.005	83.2	80.0~113%	5.0	4.5832	91.7	80.0~110%	0.003532	0.003588	1.6	0~5.93%
			0.005	86.9	80.0~113%	20	20.1523	100.8	80.0~110%	0.011673	0.012326	5.4	0~5.93%
備註	以下空白												

主任：張 1131120

填寫人：張 1131120

第 2 頁(共 2 頁)

CP 附表 III.7-3 河口水道 QAQC(113Q4).doc

附表III.7-4 彰濱陸域檢量線濃度配置及其查核說明

分析項目：鉍 分析日期：1131030				分析項目：鉍 分析日期：1131101				分析項目：六價鉻 分析日期：1131030				分析項目：六價鉻 分析日期：1131030			
濃度	吸收值	迴歸後濃度	誤差%	濃度	吸收值	迴歸後濃度	誤差%	濃度	吸收值	迴歸後濃度	誤差%	濃度	吸收值	迴歸後濃度	誤差%
0	0.000	0.000	-	0	0.000	0.004	-	0	0.000	0.000	-	0	0.000	0.000	-
0.04	0.033	0.045	13.5	0.04	0.050	0.043	8.5	0.02	0.017	0.021	3.5	0.02	0.016	0.020	-0.9
0.20	0.145	0.200	-0.1	0.20	0.244	0.198	-1.2	0.04	0.033	0.041	1.3	0.04	0.032	0.039	-1.3
0.30	0.208	0.287	-4.4	0.30	0.358	0.288	-3.9	0.06	0.048	0.059	-1.5	0.06	0.048	0.059	-1.5
0.40	0.290	0.400	-0.1	0.40	0.493	0.396	-1.1	0.08	0.064	0.079	-1.3	0.08	0.067	0.082	3.1
0.50	0.371	0.511	2.3	0.50	0.639	0.512	2.4	0.10	0.082	0.101	1.2	0.10	0.081	0.100	-0.4
0.60	0.433	0.597	-0.5	0.60	0.749	0.599	-0.1	0.12	0.097	0.120	-0.1	0.12	0.097	0.119	-0.6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
斜率	截距	r		斜率	截距	r		斜率	截距	r		斜率	截距	r	
0.725223	0.000078	0.99944		1.25734	-0.00457	0.99947		0.807143	-0.000286	0.999804		0.814286	-0.000143	0.999654	
檢量線確認	相對誤差(%)	檢量線查核	相對誤差(%)	檢量線確認	相對誤差(%)	檢量線查核	相對誤差(%)	檢量線確認	相對誤差(%)	檢量線查核	相對誤差(%)	檢量線確認	相對誤差(%)	檢量線查核	相對誤差(%)
	4.3		-6.7/2.5		-1.5		-5.2/-1.5		-1.5		-3.5/-1.5		-1.5		-1.5/0.6
分析項目：總鉍 分析日期：1131030				分析項目：總鉍 分析日期：1131101				分析項目：MBAS 分析日期：1131030				分析項目：MBAS 分析日期：1131101			
濃度	吸收值	迴歸後濃度	誤差%	濃度	吸收值	迴歸後濃度	誤差%	濃度	吸收值	迴歸後濃度	誤差%	濃度	吸收值	迴歸後濃度	誤差%
0	0.001	0.000	-	0	0.000	0.001	-	0	0.012	0.002	-	0	0.003	0.032	-
0.010	0.007	0.009	-8.5	0.010	0.006	0.010	4.7	0.10	0.057	0.097	-2.8	0.10	0.025	0.085	-15.1
0.100	0.066	0.102	2.2	0.100	0.063	0.100	0.1	0.40	0.200	0.400	0.0	0.40	0.169	0.430	7.5
0.200	0.128	0.200	0.0	0.200	0.126	0.199	-0.5	0.70	0.349	0.715	2.2	0.70	0.256	0.639	-8.8
0.300	0.191	0.299	-0.2	0.300	0.188	0.297	-1.1	1.00	0.474	0.980	-2.0	1.00	0.404	0.993	-0.7
0.400	0.254	0.399	-0.3	0.400	0.255	0.402	0.5	1.20	0.576	1.196	-0.3	1.20	0.479	1.173	-2.2
0.500	0.319	0.501	0.2	0.500	0.318	0.501	0.2	1.50	0.724	1.509	0.6	1.50	0.635	1.547	3.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
斜率	截距	r		斜率	截距	r		斜率	截距	r		斜率	截距	r	
0.634172	0.001200	0.99998		0.636165	-0.000658	0.99996		0.472292	0.011110	0.99980		0.417135	-0.01042	0.99769	
檢量線確認	相對誤差(%)	檢量線查核	相對誤差(%)	檢量線確認	相對誤差(%)	檢量線查核	相對誤差(%)	檢量線確認	相對誤差(%)	檢量線查核	相對誤差(%)	檢量線確認	相對誤差(%)	檢量線查核	相對誤差(%)
	1.5		0.0/0.0		-1.2		1.9/4.3		4.3		5.8/5.2		-9.4		-1.9/-0.9
分析項目：鉍 分析日期：1131104				分析項目：鉍 分析日期：1131115				分析項目：As 分析日期：1131105				分析項目：As 分析日期：1131118~1131119			
濃度	吸收值	迴歸後濃度	誤差%	濃度	吸收值	迴歸後濃度	誤差%	濃度	吸收值	迴歸後濃度	誤差%	濃度	吸收值	迴歸後濃度	誤差%
0	0.086	0.000	-	0	0.092	0.000	-	0	0.0000	-0.180	-	0	0.0000	-0.120	-
0.0050	0.114	0.006	12.3	0.0050	0.110	0.005	-7.0	0.6	0.0284	0.554	-7.6	0.6	0.0308	0.579	-3.5
0.0080	0.124	0.008	-2.6	0.0080	0.123	0.008	-1.5	1.5	0.0649	1.499	-0.1	1.5	0.0726	1.528	1.9
0.0120	0.145	0.012	3.0	0.0120	0.139	0.012	-1.2	2.0	0.0914	2.185	9.2	2.0	0.0970	2.082	4.1
0.0160	0.161	0.016	-1.0	0.0160	0.158	0.017	3.6	2.5	0.1073	2.596	3.9	2.5	0.1185	2.571	2.8
0.0200	0.180	0.020	-0.1	0.0200	0.173	0.020	1.5	3.0	0.1281	3.135	4.5	3.0	0.1418	3.100	3.3
0.0240	0.198	0.024	-0.5	0.0240	0.186	0.024	-1.9	4.0	0.1631	4.041	1.0	4.0	0.1802	3.972	-0.7
-	-	-	-	-	-	-	-	5.0	0.1913	4.770	-4.6	5.0	0.2206	4.889	-2.2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
斜率	截距	r		斜率	截距	r		斜率	截距	r		斜率	截距	r	
4.597360	0.088175	0.99906		4.02409	0.09128	0.99904		0.038640	0.006974	0.99618		0.044040	0.005295	0.99871	
檢量線確認	相對誤差(%)	檢量線查核	相對誤差(%)	檢量線確認	相對誤差(%)	檢量線查核	相對誤差(%)	檢量線確認	相對誤差(%)	檢量線查核	相對誤差(%)	檢量線確認	相對誤差(%)	檢量線查核	相對誤差(%)
	3.0		-2.4/4.8		-5.3		-9.5/-9.5		1.3		-1.7/-1.1		3.6		2.5/9.3

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-113年10-12月(陸域)

分析項目:Hg分析日期:1131030				分析項目:Hg分析日期:1131104				分析項目:Cd分析日期:1131104-1131107				分析項目:Cd分析日期:1131113-1131115			
檢量線分析(濃度單位:µg/L)				檢量線分析(濃度單位:µg/L)				檢量線分析(濃度單位:µg/L)				檢量線分析(濃度單位:µg/L)			
濃度	吸收值	迴歸後濃度	誤差%	濃度	吸收值	迴歸後濃度	誤差%	濃度	訊號強度	迴歸後濃度	誤差%	濃度	訊號強度	迴歸後濃度	誤差%
0	0.0000	-0.023	-	0	0.0000	-0.046	-	0.00	2914.1	-0.002	-	0.00	3498.4	0.000	-
0.3	0.0059	0.298	-0.8	0.3	0.0051	0.257	-14.5	0.03	19699.0	0.030	1.6	0.03	24986.2	0.030	-1.4
1.0	0.0190	1.009	0.9	1.0	0.0180	1.021	2.1	0.05	31103.0	0.052	4.5	0.05	39742.1	0.050	0.4
2.0	0.0380	2.042	2.1	2.0	0.0354	2.053	2.6	0.10	55263.3	0.098	-1.6	0.10	74693.7	0.099	-1.0
3.0	0.0561	3.026	0.9	3.0	0.0530	3.096	3.2	0.20	107990.6	0.199	-0.5	0.20	146783.5	0.200	-0.1
4.0	0.0724	3.912	-2.2	4.0	0.0682	3.997	-0.1	0.40	215036.6	0.403	0.8	0.40	293458.0	0.405	1.2
5.0	0.0931	5.037	0.7	5.0	0.0838	4.922	-1.6	0.60	317226.5	0.598	-0.3	0.60	430954.5	0.597	-0.5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
斜率	截距	r		斜率	截距	r		斜率	截距	r		斜率	截距	r	
0.018400	0.000426	0.99972		0.016869	0.000772	0.99948		524038.178	3722.90311	0.99996		715440.40	3829.8167	0.99994	
檢量線確認	相對誤差(%)	檢量線查核	相對誤差(%)	檢量線確認	相對誤差(%)	檢量線查核	相對誤差(%)	檢量線確認	相對誤差(%)	檢量線查核	相對誤差(%)	檢量線確認	相對誤差(%)	檢量線查核	相對誤差(%)
	0.7		0.7/-3.6		2.3		-2.7/-2.7		-6.4		5.0/-2.2		-2.5		-4.1/2.2

分析項目:氯化物分析日期:1131104				分析項目:氯化物分析日期:1131105				分析項目:Pb分析日期:1131104-1131107				分析項目:Pb分析日期:1131113-1131115			
檢量線分析(濃度單位:mg/L)				檢量線分析(濃度單位:mg/L)				檢量線分析(濃度單位:µg/L)				檢量線分析(濃度單位:µg/L)			
濃度	訊號強度	迴歸後濃度	誤差%	濃度	訊號強度	迴歸後濃度	誤差%	濃度	訊號強度	迴歸後濃度	誤差%	濃度	訊號強度	迴歸後濃度	誤差%
0	0.160	0.001	-	0	0.314	-0.002	-	0.00	2007.8	0.002	-	0.00	3770.4	0.000	-
0.005	1.178	0.006	14.7	0.005	1.668	0.004	-16.8	0.06	4055.2	0.059	-1.6	0.06	7959.2	0.061	1.3
0.010	2.147	0.010	4.5	0.010	2.694	0.009	-8.1	0.20	8771.6	0.199	-0.6	0.20	17237.2	0.195	-2.5
0.040	8.356	0.041	1.6	0.040	9.282	0.041	3.7	0.40	15790.7	0.407	1.8	0.40	31791.9	0.404	1.1
0.080	15.675	0.076	-4.8	0.080	17.981	0.084	5.2	0.60	22277.1	0.599	-0.1	0.60	45308.9	0.599	-0.1
0.120	24.104	0.117	-2.4	0.120	25.635	0.122	1.4	0.80	28965.3	0.798	-0.3	0.80	59448.7	0.803	0.4
0.160	33.932	0.165	3.1	0.160	33.133	0.158	-1.0	1.00	35780.4	1.000	0.0	1.00	72940.0	0.997	-0.3
0.200	40.960	0.199	-0.4	0.200	41.252	0.198	-0.9	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
斜率	截距	r		斜率	截距	r		斜率	截距	r		斜率	截距	r	
205.731491	-0.001721	0.99940		203.898217	0.820186	0.99957		33724.8639	2064.30402	0.99997		69378.770	3741.8895	0.99997	
檢量線確認	相對誤差(%)	檢量線查核	相對誤差(%)	檢量線確認	相對誤差(%)	檢量線查核	相對誤差(%)	檢量線確認	相對誤差(%)	檢量線查核	相對誤差(%)	檢量線確認	相對誤差(%)	檢量線查核	相對誤差(%)
	0.6		4.0/-1.5		-2.0		-5.7/0.4		-4.2		6.0/1.4		-1.8		-4.0/2.9

分析項目:Cu分析日期:1131104-1131107				分析項目:Cu分析日期:1131113-1131115				分析項目:Zn分析日期:1131104-1131107				分析項目:Zn分析日期:1131113-1131115			
檢量線分析(濃度單位:µg/L)				檢量線分析(濃度單位:µg/L)				檢量線分析(濃度單位:µg/L)				檢量線分析(濃度單位:µg/L)			
濃度	訊號強度	迴歸後濃度	誤差%	濃度	訊號強度	迴歸後濃度	誤差%	濃度	訊號強度	迴歸後濃度	誤差%	濃度	訊號強度	迴歸後濃度	誤差%
0.00	1965.1	-0.008	-	0.00	-846.6	0.001	-	0.00	422.1	-0.015	-	0.00	533.5	-0.002	-
0.06	49490.3	0.061	1.3	0.06	48411.1	0.060	0.8	0.20	40658.8	0.192	-4.2	0.20	72361.1	0.196	-2.1
0.10	77453.2	0.101	1.1	0.10	81063.3	0.100	0.2	0.40	81812.5	0.403	0.8	0.40	147267.7	0.401	0.4
0.20	147322.1	0.202	1.0	0.20	162114.2	0.199	-0.7	0.60	121676.2	0.608	1.3	0.60	218998.3	0.599	-0.2
0.40	290702.3	0.409	2.2	0.40	328854.6	0.401	0.3	0.80	160415.1	0.807	0.9	0.80	295758.5	0.809	1.2
0.60	422518.2	0.599	-0.1	0.60	490586.2	0.598	-0.3	1.00	202126.5	1.021	2.1	1.00	364928.1	0.999	-0.1
0.80	560010.0	0.798	-0.3	0.80	656332.9	0.799	-0.1	2.00	389590.8	1.984	-0.8	2.00	728167.9	1.997	-0.1
1.00	699067.7	0.998	-0.2	1.00	822504.6	1.001	0.1	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
斜率	截距	r		斜率	截距	r		斜率	截距	r		斜率	截距	r	
692850.340	7390.22820	0.99992		822700.73	-1339.242	0.99999		194620.025	3371.69947	0.99979		364047.14	1111.3574	0.99998	
檢量線確認	相對誤差(%)	檢量線查核	相對誤差(%)	檢量線確認	相對誤差(%)	檢量線查核	相對誤差(%)	檢量線確認	相對誤差(%)	檢量線查核	相對誤差(%)	檢量線確認	相對誤差(%)	檢量線查核	相對誤差(%)
	1.7		-5.2/4.1		-1.1		-3.0/3.6		-4.0		4.2/-0.9		-1.8		-3.2/4.7

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-113年10-12月(陸域)

分析項目:Ni分析日期:1131104-1131107				分析項目:Ni分析日期:1131113-1131115			
檢量線分析(濃度單位:µg/L)				檢量線分析(濃度單位:µg/L)			
濃度	訊號強度	迴歸後濃度	誤差%	濃度	訊號強度	迴歸後濃度	誤差%
0.00	5861.6	-0.006	-	0.00	10113.7	-0.003	-
0.06	19723.7	0.059	-1.5	0.06	35052.0	0.056	-6.9
0.40	91940.8	0.399	-0.4	0.40	180648.4	0.402	0.6
0.60	134835.3	0.600	0.0	0.60	261698.9	0.595	-0.8
0.80	179135.3	0.808	1.1	0.80	350376.4	0.806	0.8
1.00	221053.7	1.006	0.6	1.00	436186.2	1.010	1.0
2.00	431361.0	1.994	-0.3	2.00	849207.1	1.993	-0.3
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
斜率	截距	r		斜率	截距	r	
212736.320	7144.69969	0.99997		420208.82	11581.145	0.99996	
檢量線確認	相對誤差(%)	檢量線查核	相對誤差(%)	檢量線確認	相對誤差(%)	檢量線查核	相對誤差(%)
	-4.0		3.0/1.2		-1.4		-4.7/4.0

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

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

採樣單位：國立成功大學水工試驗所水質檢驗室

採樣方法：一

採樣地點：彰化縣彰濱產業園區及鄰近河口

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：

採樣行程代碼：HUWA24100004、HUWA24100005

採樣日期及時間：1131029 07:51~14:46、1131030 08:32~15:05

收樣日期及時間：1131029 16:35、1131030 17:00

報告日期：1131202

報告編號：FID113WA128A1

聯絡人：王月霜

電話/傳真：06-2371938ext.260 /06-3840206

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

檢驗室主管：蕭士俊



- 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：方嘉鈞(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“一”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。

附表III.7-5 (續1)彰濱工業區113年度第四季(十月~十二月)河川、排水路及隔離水道水質調查檢驗報告

樣品編號及名稱			單位	MDL	W113102901	W113102902	W113102903	W113102904	W113102905	W113102906	W113102907	W113102908	W113102909	W113102910
項次	檢測項目	檢測方法			高港河口渠	高港排水(南)	港內排水(南)	港內排水(北)	港內排水(北)	港內排水(北)	港內排水(北)	港內排水(北)	港內排水(北)	港內排水(北)
1	氫離子濃度指數(pH值)	NIEA W424.53A	-	-	7.50(384)	7.40(384)	7.70(391)	8.10(838)	8.00(838)	8.00(838)	8.10(839)	7.60(756)	7.60(760)	7.60(761)
2	水溫	NIEA W217.51A	℃	-	24.3	24.5	25.2	25.5	25.4	24.7	25.1	26.2	25.3	25.8
3	導電度	NIEA W203.52C	μs/cm	-	40000	413	47400	49600	49400	48800	49600	527	632	790
4	溶氧量	NIEA W455.52C	mg/L	-	6.7(6.68)	7.4(7.41)	6.8(6.80)	6.7(6.67)	6.5(6.46)	6.3(6.34)	6.2(6.21)	7.3(7.28)	6.9(6.92)	7.2(7.19)
5	生化需氧量	NIEA W510.55B	mg/L	2.0 ^g	<2.0(1.0)	2.1	<2.0(0.6)	<2.0(0.8)	<2.0(0.4)	<2.0(0.7)	<2.0(0.4)	<2.0(1.7)	<2.0(1.4)	<2.0(1.2)
6	懸浮固體	NIEA W210.58A	mg/L	2.5 ^g	64.5	156	82.2	91.5	89.5	80.2	100	210	44.7	132
7	大腸桿菌群	NIEA E202.55B	CFU/100mL	10 ^g	4.8E+04	3.0E+04	2.2E+03	7.5E+02	1.5E+02	1.6E+03	1.1E+02	2.7E+04	1.2E+04	2.6E+04
8	合高由離子化學需氧量	NIEA W516.56A	mg/L	3.3	22.4	-	32.2	24.9	35.1	27.3	32.2	-	-	-
9	化學需氧量	NIEA W515.55A	mg/L	3.0	-	8.7	-	-	-	-	-	15.1	7.2	6.7
10	氨氮	NIEA W448.52B	mg/L	0.02	1.08	0.15	0.15	0.05	0.06	0.13	0.10	0.17	0.53	0.18
11	總磷	NIEA W427.53B	mg P/L	0.003	0.224	0.184	0.145	0.105	0.099	0.115	0.108	0.279	0.176	0.198
12	鉛	NIEA W521.52A	mg/L	0.0017	ND(0.0004)	ND(0)	ND(0.0006)	ND(0.0008)	ND(0)	ND(0.0010)	ND(0)	ND(0)	ND(0)	ND(0)
13	油類	NIEA W506.23B	mg/L	0.5 ^g	<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(0.001)	ND(0.001)	ND(0)	ND(0.001)	ND(0.005)	ND(0)	ND(0.001)	ND(0.003)	ND(0.003)	ND(0.003)
15	砷	NIEA W434.54B	mg/L	0.0002	0.0031	0.0029	0.0021	0.0021	0.0029	0.0023	0.0022	0.0037	0.0055	0.0033
16	汞	NIEA W330.52A	mg/L	0.0001	ND(0.00004)	ND(0.00001)	ND(0.00001)	ND(0.0001)	ND(0)	ND(0.0001)	ND(0.0001)	ND(0.00001)	ND(0.00001)	ND(0.00002)
17	陰離子界面活性劑	NIEA W525.52A	mg LAS/L	0.03	ND(0.03)	ND(0.02)	<0.10(0.05)	ND(0.01)	ND(0.01)	ND(0.03)	<0.10(0.04)	ND(0.02)	ND(0.03)	ND(0.02)
18	氯化物	NIEA W468.50C	mg CN/L	0.001	ND(0.001)	ND(0)	ND(0)	<0.01(0.001)	ND(0)	<0.01(0.001)	ND(0.0005)	ND(0.001)	<0.01(0.001)	ND(0.001)
以下空白														

附表III.7-5 (續2)彰濱工業區113年度第四季(十月~十二月)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	W113102911	W113102912	W113102913	W113102914	W113102915	W113103001	W113103002	W113103003	W113103004	W113103005
	檢測項目	檢測方法			縣市區內水處理廠排水口	舊尾水道1區	舊尾水道2區	五號斷橋橋頭	舊尾水道3區	浮子港(河口處)區	浮子港區	田尾水道1區	田尾水道2區	員林大排(橋頭)區
1	氫離子濃度指數(pH值)	NIEA W424.53A	-	-	7.0(7.083) (26.4℃)	8.0(7.978) (25.9℃)	8.0(7.958) (25.7℃)	7.8(7.910) (25.7℃)	8.0(7.998) (25.4℃)	7.6(7.604) (23.4℃)	7.8(7.583) (23.3℃)	7.8(7.815) (24.6℃)	7.8(7.711) (24.3℃)	7.6(7.602) (24.2℃)
2	水溫	NIEA W217.51A	℃	-	26.4	25.9	25.7	25.7	25.4	23.4	23.3	24.6	24.3	24.2
3	導電度	NIEA W203.52C	µs/cm	-	32300	45100	43800	42200	43500	43500	39200	50200	47400	908
4	溶氧量	NIEA W455.52C	mg/L	-	6.9(6.86)	4.8(4.80)	4.9(4.93)	4.2(4.24)	5.1(5.08)	7.0(6.98)	6.8(6.84)	6.8(6.84)	6.9(6.91)	3.8(3.84)
			%	-	95.7	70.0	69.3	60.7	71.4	96.9	93.2	99.6	99.2	45.6
5	生化需氧量	NIEA W510.55B	mg/L	2.0 ^a	<2.0(2.0)	<2.0(1.2)	<2.0(0.8)	<2.0(1.5)	<2.0(1.2)	<2.0(1.2)	<2.0(1.1)	<2.0(1.2)	<2.0(1.1)	9.5
6	懸浮固體	NIEA W210.58A	mg/L	2.5 ^a	1090	667	224	357	236	65.0	47.5	108	122	35.6
7	大腸桿菌群	NIEA E202.55B	CFU/100ml	10 ^a	7.0E+04	9.1E+03	1.2E+04	2.7E+04	2.2E+04	--	--	--	--	--
8	含高由離子化學需氧量	NIEA W516.56A	mg/L	3.3	14.6	41.9	29.3	22.4	33.6	42.0	34.1	30.1	37.1	-
9	化學需氧量	NIEA W515.55A	mg/L	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.6
10	氨氮	NIEA W448.52B	mg/L	0.02	0.77	0.79	0.95	1.04	0.92	0.59	0.95	0.07	0.16	0.97
11	總磷	NIEA W427.53B	mg P/L	0.003	0.592	0.384	0.265	0.358	0.306	0.284	0.237	0.103	0.168	0.216
12	鈣類	NIEA W521.52A	mg/L	0.0017	ND(0)	ND(0)	ND(0)	ND(0.0002)	<0.0050(0.0021)	ND(0)	ND(0)	0.0067	ND(0)	ND(0.0004)
13	油脂	NIEA W506.23B	mg/L	0.5 ^a	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(0.001)	ND(0)	ND(0.002)	ND(0.0002)	ND(0.0002)	ND(0.001)	ND(0.0002)	ND(0)
15	砷	NIEA W434.54B	mg/L	0.0002	0.0078	0.0063	0.0038	0.0046	0.0040	0.0031	0.0033	0.0023	0.0026	0.0037
16	汞	NIEA W330.52A	mg/L	0.0001	ND(0.0001)	ND(0.0002)	ND(0.0004)	ND(0.0001)	ND(0.0004)	ND(0)	ND(0.000003)	ND(0.000003)	ND(0)	ND(0)
17	陰離子界面活性劑	NIEA W525.52A	mg LAS/L	0.03	ND(0.03)	<0.10(0.04)	<0.10(0.03)	<0.10(0.04)	ND(0.01)	<0.10(0.08)	0.11	<0.10(0.05)	<0.10(0.07)	<0.10(0.06)
18	氯化物	NIEA W468.50C	mg CN/L	0.001	ND(0)	ND(0.001)	ND(0.0005)	ND(0)	<0.01(0.004)	ND(0)	ND(0)	ND(0)	ND(0)	ND(0)
以 下 空 白														
備註：1."-"表示不必分析，"ND"表示未檢出。 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後方如註括號者其內數據係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，如註括號者其內數據係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際平均值(pH值)及實際測值(溶氧量)。 4.報告值標示為<2.0(X)生化需氧量，前方數字為所列檢項的定量極限濃度(表溶氧量耗量未大於2.0mg/L方法規定)，括號內數據係實際測值。本純生化需氧量樣品均添加TCMP。 5.生化需氧量檢項樣品編號W113102911，樣品濃度為1.9723mg/L。 6.大腸桿菌群以"E+04"(例)代表"10 ⁴ "。 7.報告值標示為<0.01(X)氯化物，前方數字為所列檢項之規定最小表示位數，括號內數據係實際測值。														
(本表)第3頁(共5頁)														

(本表)第3頁(共5頁)

附表 III. 7-5 第 4 季河口至水道 DATA(113Q4).doc

附表III.7-5 (續3)彰濱工業區113年度第四季(十月~十二月)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	W113103006	W113103007	W113103008	W113103009	W113103010	W113103011	W113103012	W113103013	W113103014	W113103015
	檢測項目	檢測方法			慶安水道	吉安水道	員林大排河口區	浮子港 (河口處)區	浮子港區	田尾水道1區	田尾水道2區	員林大排 (橋頭)區	慶安水道	吉安水道
1	氫離子濃度指數(pH值)	NIEA W424.53A	-	-	7.8(7.844) (23.9℃)	8.0(7.953) (23.9℃)	7.9(7.864) (24.7℃)	7.6(7.571) (24.8℃)	7.6(7.552) (23.3℃)	7.8(7.793) (23.8℃)	7.7(7.703) (23.3℃)	7.7(7.685) (25.0℃)	7.8(7.835) (25.0℃)	7.8(7.793) (24.8℃)
2	水溫	NIEA W217.51A	℃	-	23.9	23.9	24.7	24.8	25.3	25.8	25.5	25.3	25.0	24.8
3	導電度	NIEA W203.52C	µs/cm	-	31600	43100	962	19200	12500	32400	20700	677	32300	31600
4	溶氧量	NIEA W455.52C	mg/L	-	2.5(2.49)	2.7(2.73)	3.6(3.56)	6.7(6.68)	6.9(6.92)	7.0(6.99)	7.0(6.98)	1.5(1.52)	2.3(2.27)	2.0(2.02)
			%	-	33.1	38.1	43.3	86.9	88.7	97.3	92.4	18.6	31.3	25.9
5	生化需氧量	NIEA W510.55B	mg/L	2.0 ^a	<2.0(1.1)	<2.0(1.2)	<2.0(1.7)	2.6	2.4	<2.0(1.1)	<2.0(1.6)	5.8	<2.0(1.4)	2.7
6	懸浮固體	NIEA W210.58A	mg/L	2.5 ^a	10.4	45.7	30.9	498	170	176	515	36.6	8.9	1110
7	含高由離子化學需氧量	NIEA W516.56A	mg/L	3.3	38.6	40.0	-	36.1	31.1	34.1	32.1	-	14.7	26.1
8	化學需氧量	NIEA W515.55A	mg/L	3.0	-	-	6.7	-	-	-	-	13.6	-	-
9	氨氮	NIEA W448.52B	mg/L	0.02	1.13	0.62	1.19	1.76	3.27	0.39	0.42	0.79	1.12	1.29
10	總磷	NIEA W427.53B	mg P/L	0.003	0.361	0.210	0.229	0.656	0.681	0.300	0.350	0.265	0.235	0.863
11	鈣類	NIEA W521.52A	mg/L	0.0017	0.0056	0.0084	<0.0050(0.0042)	0.0061	<0.0050(0.0049)	<0.0050(0.0049)	<0.0050(0.0034)	0.0061	<0.0050(0.0039)	<0.0050(0.0049)
12	油脂	NIEA W506.23B	mg/L	0.5 ^a	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	0.5	0.6	<0.5	<0.5	<0.5	0.5
13	六價鉻	NIEA W320.52A	mg/L	0.01	ND(0.003)	ND(0.003)	ND(0.003)	ND(0.0002)	ND(0.001)	ND(0.0002)	ND(0.003)	ND(0)	ND(0.001)	ND(0.003)
14	砷	NIEA W434.54B	mg/L	0.0002	0.0028	0.0028	0.0007	0.0076	0.0059	0.0033	0.0046	0.0034	0.0026	0.0097
15	汞	NIEA W330.52A	mg/L	0.0001	ND(0)	ND(0)	ND(0)	ND(0)	ND(0)	ND(0)	ND(0.00003)	ND(0.00002)	ND(0.00004)	ND(0)
16	陰離子界面活性劑	NIEA W525.52A	mg LAS/L	0.03	<0.10(0.07)	<0.10(0.06)	<0.10(0.07)	<0.10(0.07)	0.11	<0.10(0.07)	<0.10(0.07)	<0.10(0.06)	<0.10(0.05)	<0.10(0.08)
17	氯化物	NIEA W468.50C	mg CN/L	0.001	ND(0)	ND(0)	ND(0)	ND(0)	ND(0)	ND(0)	ND(0)	ND(0)	ND(0)	<0.01(0.001)
以 下 空 白														
備註：1."-"表示不必分析，"ND"表示未檢出。 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後方如括號者其內數據係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，如括號者其內數據係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際平均(pH值)及實際測值(溶氧量)。 4.報告值標示為<2.0(X)生化需氧量，前方數字為所列檢項的定量極限濃度(表溶氧量耗量未大於2.0mg/L方法規定)，括號內數據係實際測值。本純生化需氧量樣品均添加TCMP。 5.報告值標示為<0.01(X)氯化物，前方數字為所列檢項之規定最小表示位數，括號內數據係實際測值。														

(本表)第4頁(共5頁)

(本表)第4頁(共5頁)

附表 III. 7-5 第 4 季河口至水道 DATA(113Q4).doc

附表III.7-5 (續4)彰濱工業區113年度第四季(十月~十二月)河川、排水路及隔離水道水質調查檢驗報告

[illegible]

(本表)第5頁(共5頁)

附表 III.7-5 第 4 季河口至水道 DATA(11304).doc

附表III.7-5 (續5)彰濱工業區113年度第四季(十月~十二月)河川、排水路及隔離水道水質調查檢驗報告

[illegible]

(本表)第2頁(共5頁)

附表III.7-5 (續7)彰濱工業區113年度第四季(十月~十二月)河川、排水路及隔離水道水質調查檢驗報告

(本表)第3頁(共5頁)

附表 III.7-5 第 4 季河口至水道 DATA(11304).doc

III.7-10

(本表)第4頁(共5頁)

附表 III. 7-5 第 4 季河口至水道 DATA(11304).doc

附表III.7-5 (續9)彰濱工業區113年度第四季(十月~十二月)河川、排水路及隔離水道水質調查檢驗報告

(本表)第5頁(共5頁)

附表 III.7-5 第 4 季河口至水道 DATA(11304).doc

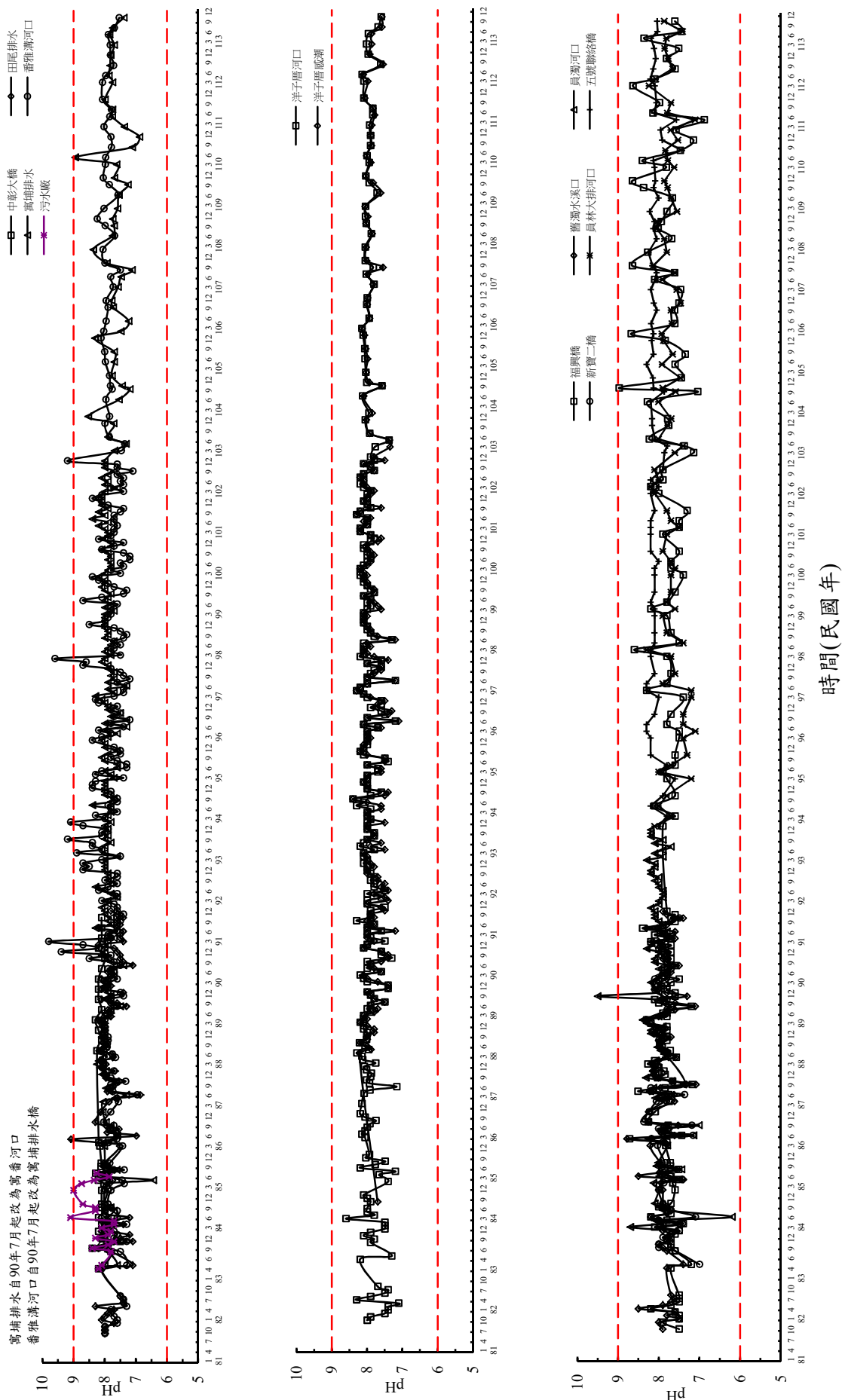
III.7-11

附表 III. 7-5 第 4 季河口至水道 DATA(11304).doc

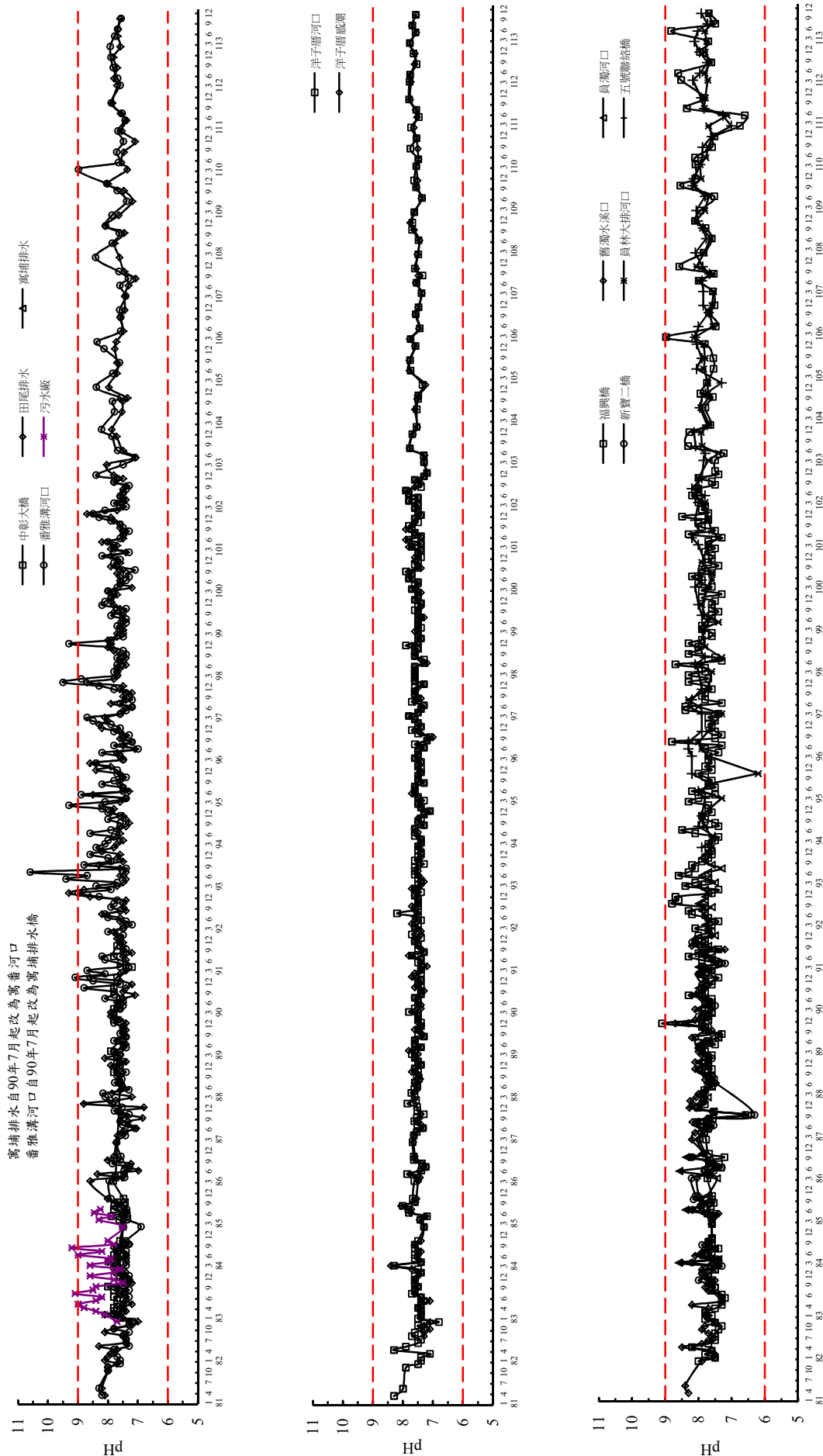
附表III.7-5 (續10)彰濱工業區113年度第四季(十月~十二月)河川、排水路及隔離水道水質調查檢驗報告

採樣日期：		113.10.30(農09.28)		高潮位時間：0917		低潮位時間：1521		鹿港潮位		天氣：當日 晴		前一日 晴		前二日 晴																
檢測項目	測站 代號	採樣時間 (月/日/時分)	水深 (m)	pH值	水温	導電度	鹽度	濁度	溶氧量	DO 饱和度%	生化 需氧量	懸浮 固體	大腸 桿菌	含高氯離子 化學需氧量	化學 需氧量	氨氮	總磷	硝酸	油類	六價鉻	海水中 銅	海水中 鎘	海水中 鉛	海水中 鉍	海水中 鎳	砷	汞	除硝子 系由活性劑	農化劑	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	mg/L
洋子窟 (河口處)	高平潮	1030/0905	3.2	7.6 (7.604)	23.4	43500	28.0	45	7.0 (6.98)	96.9	<2.0 (1.2)	65.0	4.5E+04	42.0	-	0.59	0.284	ND (0)	<0.5	ND (0.0002)	0.0043	ND (0.0001)	0.0022	0.0248	0.0044	0.0031	ND (0)	<-10 (0.08)	ND (0)	
洋子窟溪 洋子窟橋	高平潮	1030/0838	2.4	7.6 (7.583)	23.3	39200	25.0	36	6.8 (6.840)	93.2	<2.0 (1.1)	47.5	2.0E+05	34.1	-	0.95	0.237	ND (0)	<0.5	ND (0.0002)	0.0033	ND (0.0002)	0.0017	0.0291	0.0038	0.0033	ND (0.000003)	0.11	ND (0)	
田尾水道 1	高平潮	1030/0947	-	7.8 (7.813)	24.6	50200	32.9	65	6.8 (6.84)	99.6	<2.0 (1.2)	108	4.5E+03	30.1	-	0.07	0.103	0.0067	<0.5	ND (0.001)	0.0030	ND (0.00002)	0.0023	0.0241	0.0012	0.0023	ND (0.000003)	<-10 (0.05)	ND (0)	
田尾水道 2	高平潮	1030/0929	-	7.8 (7.731)	24.2	47400	30.9	85	6.9 (6.89)	99.2	<2.0 (1.1)	122	4.0E+03	37.1	-	0.16	0.168	ND (0)	<0.5	ND (0.001)	0.0030	ND (0.0002)	0.0026	0.0110	0.0014	0.0026	ND (0)	<-10 (0.05)	ND (0)	
員林大排 (橋樑旁)	高平潮	1030/0832	3.1	7.6 (7.602)	24.2	908	0.4	36	3.8 (3.84)	45.6	9.5	35.6	1.1E+04	-	14.6	0.97	0.216	ND (0.0004)	<0.5	ND (0)	0.0011	ND (0.00001)	<0.0006 (0.0006)	0.0063	0.0022	0.0037	ND (0)	<-10 (0.06)	ND (0)	
慶安水道	高平潮	1030/0945	3.3	7.8 (7.752)	23.9	31600	19.7	6.0	2.5 (2.49)	33.1	<2.0 (1.1)	40.4	2.5E+03	38.6	-	1.13	0.361	0.0056	<0.5	ND (0.0003)	0.0018	ND (0.00001)	0.0007	0.0232	0.0033	0.0028	ND (0)	<-10 (0.07)	ND (0)	
吉安水道	高平潮	1030/0913	-	8.0 (7.955)	23.9	43100	27.7	35	2.7 (2.73)	38.1	<2.0 (1.2)	45.7	2.5E+04	40.0	-	0.62	0.210	0.0084	<0.5	ND (0.003)	0.0024	ND (0.00001)	0.0013	0.0120	0.0044	0.0028	ND (0)	<-10 (0.06)	ND (0)	
員林大排河口	高平潮	1030/0846	3.6	7.9 (7.863)	24.7	962	0.4	30	3.6 (3.60)	43.3	<2.0 (1.2)	30.9	2.1E+04	-	6.7	1.19	0.229	<0.0005 (0.0005)	0.0002	0.0014	ND	0.0012	0.0172	0.0020	0.0039	ND (0)	<-10 (0.07)	ND (0)		
洋子窟 (河口處)	低平潮	1030/1453	0.8	7.6 (7.571)	24.8	19200	11.4	330	6.7 (6.68)	86.9	2.6	498	8.0E+04	36.1	-	1.76	0.656	0.0061	<0.5	ND (0.0002)	0.0194	<0.0003 (0.0001)	0.0052	0.0801	0.0117	0.0076	ND (0)	<-10 (0.07)	ND (0)	
洋子窟溪 洋子窟橋	低平潮	1030/1436	0.6	7.8 (7.752)	25.3	12500	7.2	15	6.9 (6.92)	88.7	2.4	170	9.0E+04	31.1	-	3.27	0.681	<0.0005 (0.0001)	0.5	ND (0.001)	0.0031	<0.0003 (0.0001)	0.0033	0.0472	0.0092	0.0059	ND (0)	0.11	ND (0)	
田尾水道 1	低平潮	1030/1418	-	7.8 (7.775)	25.5	32400	20.3	170	7.0 (6.99)	97.3	<2.0 (1.1)	176	7.0E+03	34.1	-	0.39	0.300	<0.0050 (0.0049)	0.6	ND (0.0002)	0.0095	ND (0.00002)	0.0026	0.0144	0.0027	0.0033	ND (0)	<-10 (0.07)	ND (0)	觸感 微滑 微臭
田尾水道 2	低平潮	1030/1406	-	7.7 (7.703)	25.5	20700	12.4	450	7.0 (6.98)	92.4	<2.0 (1.0)	515	1.0E+04	32.1	-	0.42	0.350	<0.0050 (0.0034)	0.6	ND (0.0003)	0.0093	ND (0.0004)	0.0063	0.0348	0.0059	0.0046	ND (0.00003)	<-10 (0.07)	ND (0)	
員林大排 (橋樑旁)	低平潮	1030/1436	2.2	7.7 (7.685)	25.3	677	0.3	33	1.5 (1.52)	18.6	5.8	36.6	1.0E+04	-	13.6	0.79	0.265	0.0061	<0.5	ND (0)	0.0017	ND (0.00002)	0.0016	0.0111	0.0016	0.0034	ND (0.00002)	<-10 (0.06)	ND (0)	
慶安水道	低平潮	1030/1340	3.1	7.8 (7.835)	25.0	33200	20.2	5.6	2.3 (2.27)	31.3	<2.0 (1.4)	8.9	3.0E+02	14.7	-	1.12	0.235	<0.0050 (0.0039)	<0.5	ND (0.001)	0.0014	ND (0.00002)	0.0006	0.0306	0.0030	0.0026	ND (0.00004)	<-10 (0.05)	ND (0)	
吉安水道	低平潮	1030/1418	-	7.8 (7.795)	24.8	31600	19.7	1000	2.0 (2.02)	25.9	2.7	1110	2.0E+02	26.1	-	1.29	0.863	<0.0050 (0.0049)	0.5	ND (0.003)	0.0516	<0.0003 (0.0002)	0.0035	0.421	0.0571	0.0097	ND (0)	<-10 (0.08)	<-10 (0.01)	
員林大排河口	低平潮	1030/1453	1.2	7.9 (7.684)	25.1	3700	20	120	1.9 (1.86)	23.0	6.4	138	1.6E+04	-	21.0	1.30	0.473	0.0051	<0.5	ND (0)	0.0042	ND (0.00002)	0.0033	0.0524	0.0033	0.0044	ND (0.0001)	<-10 (0.05)	ND (0)	

附表 III. 7-5 第 4 季河口至水道 DATA(113Q4).doc

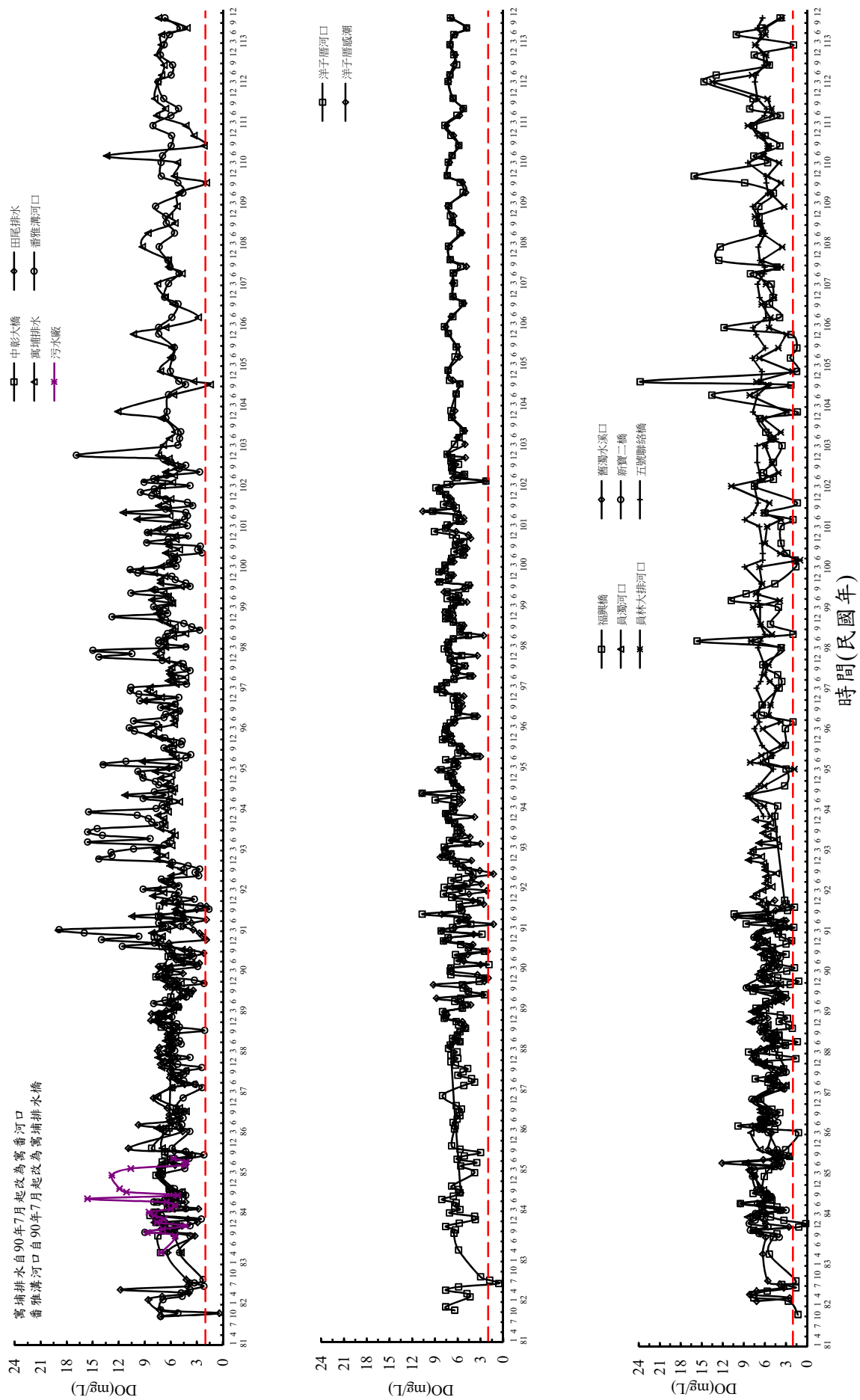


附圖III.7-1 歷次彰濱河口漲潮pH調查結果

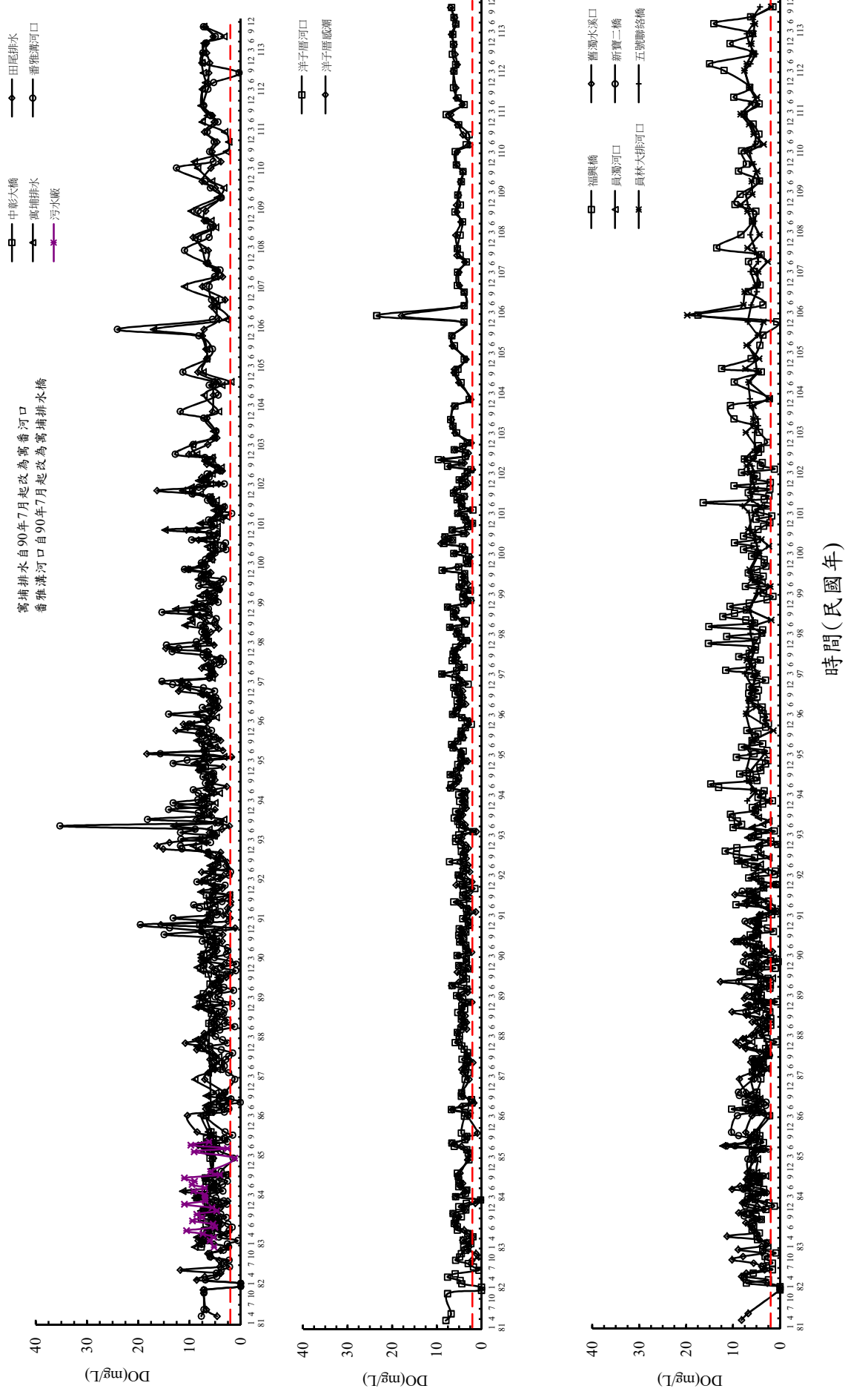


時間(民國年)

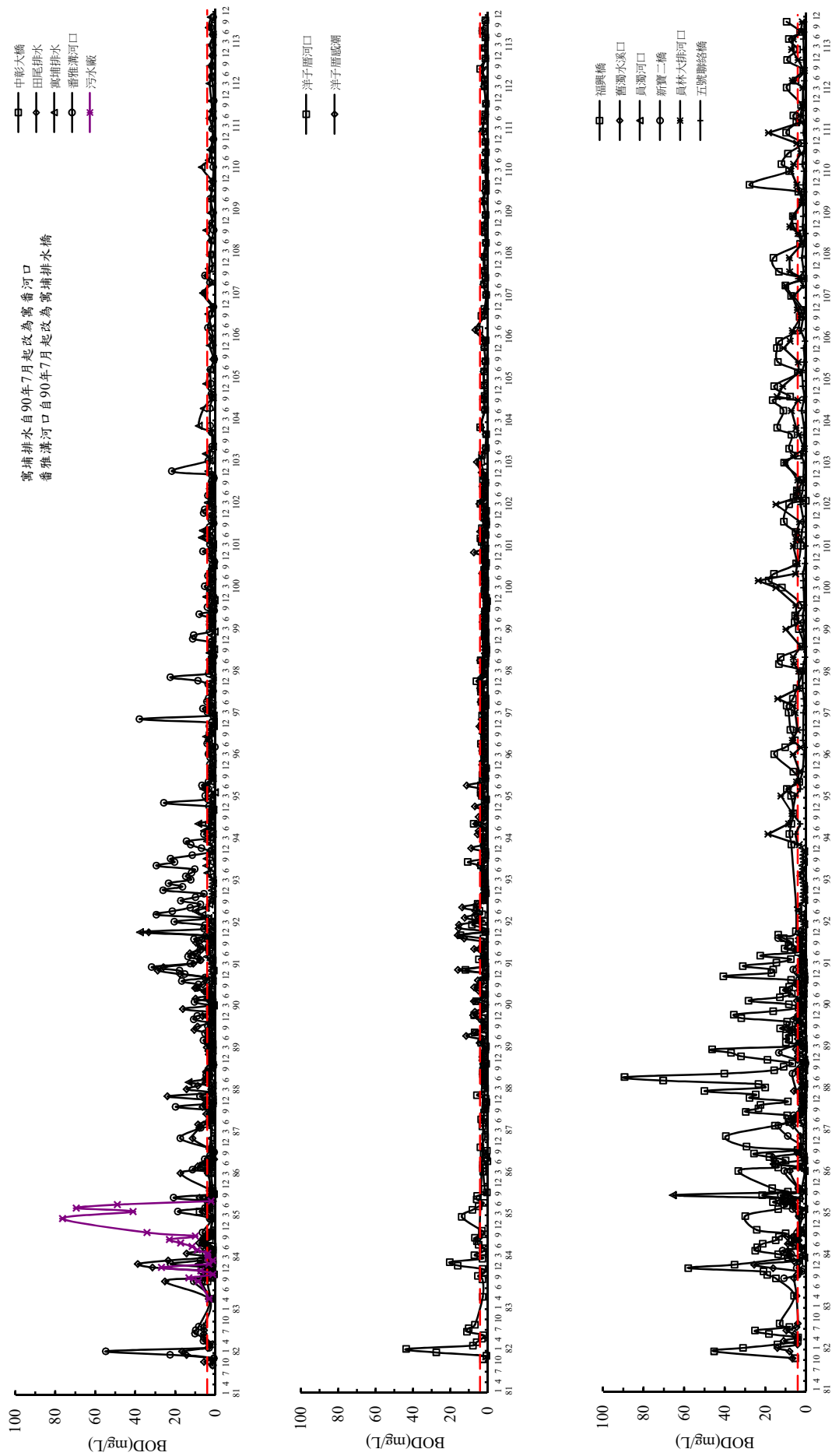
附圖III.7-2 歷次彰濱河口退潮pH調查結果



附圖III.7-3 歷次彰濱河口漲潮溶氧調查結果

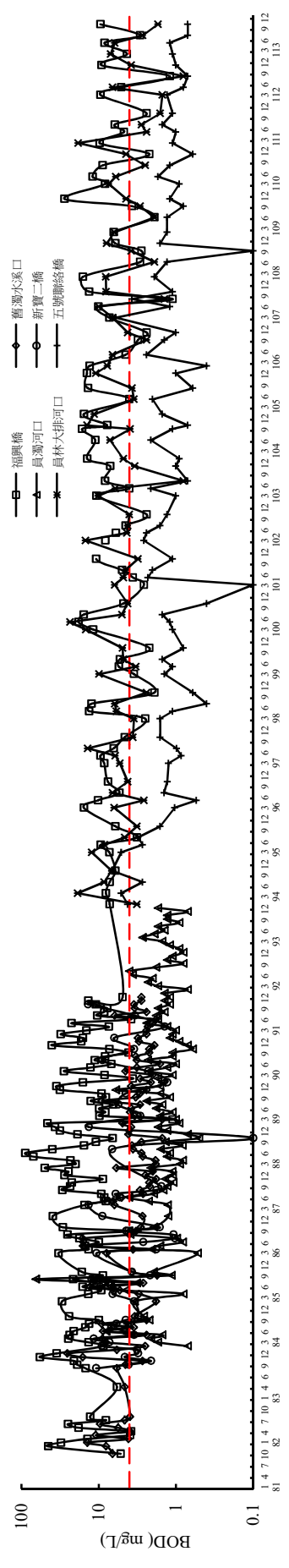
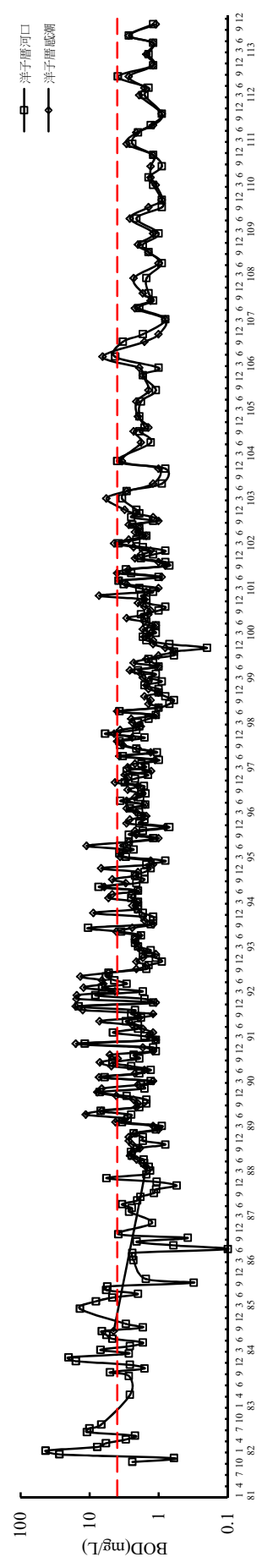
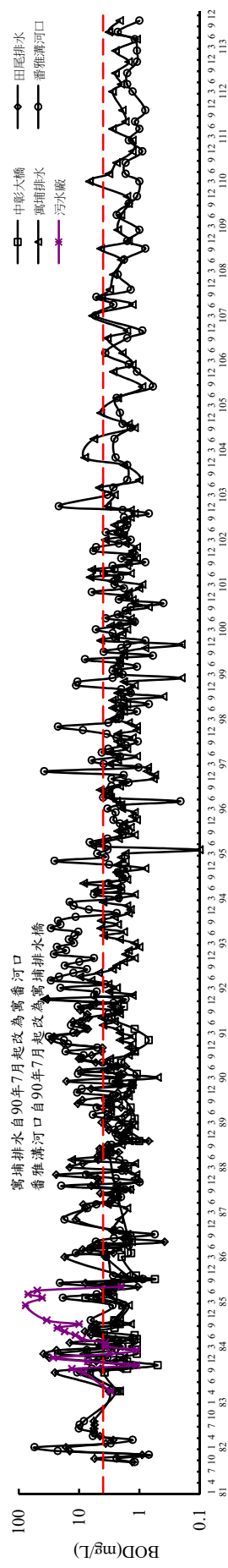


附圖III.7-4 歷次彰濱河口退潮溶氧調查結果



附圖III.7-5(a) 歷次彰濱河口漲潮生化需氧量調查結果

時間(民國年),直線圖



時間(民國年),對數圖

附圖III.7-5(b) 歷次彰濱河口漲潮生化需氧量調查結果

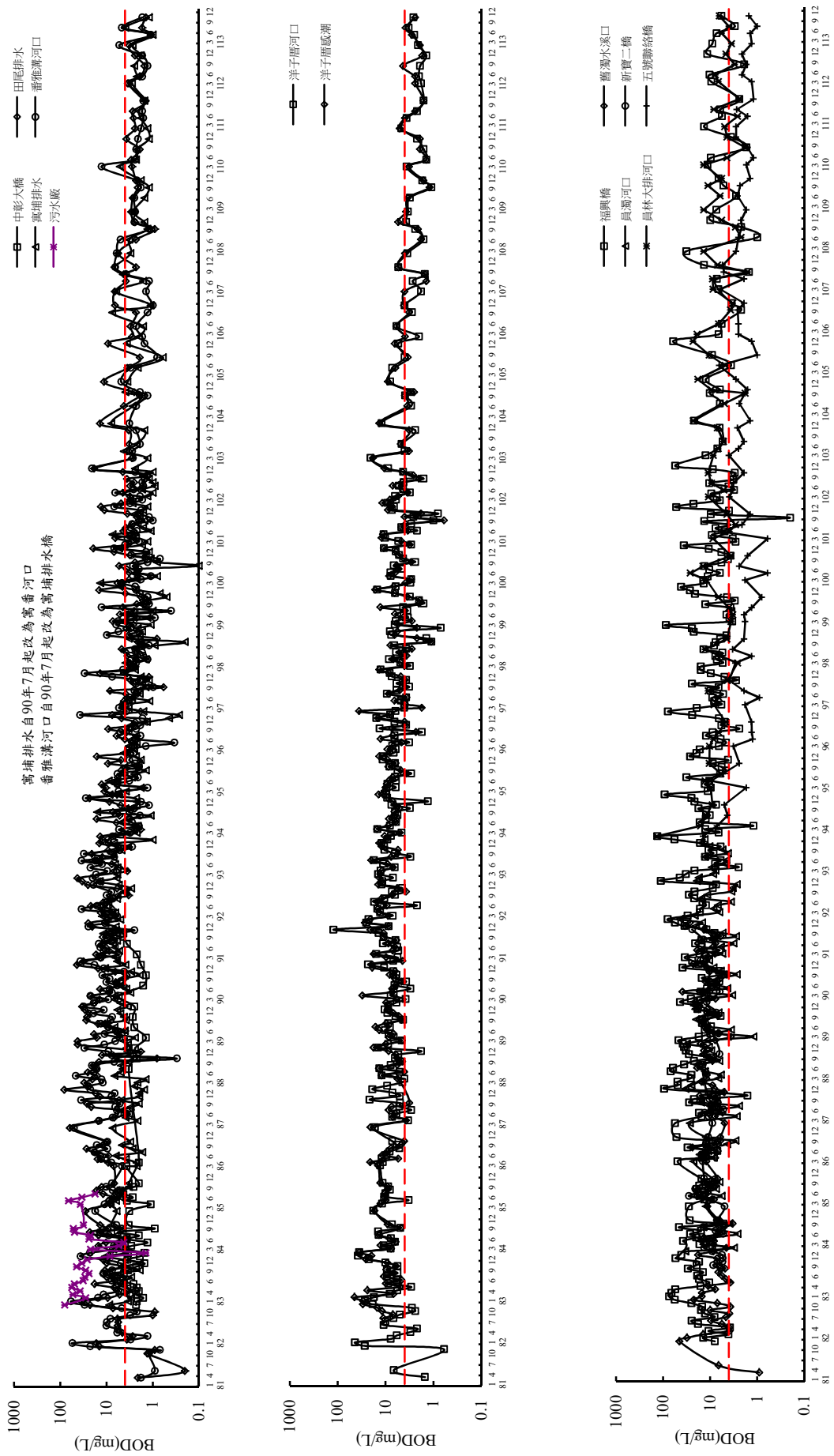


窩埔排水自90年7月起改為窩番河口
 番雅溝河口自90年7月起改為窩埔排水橋



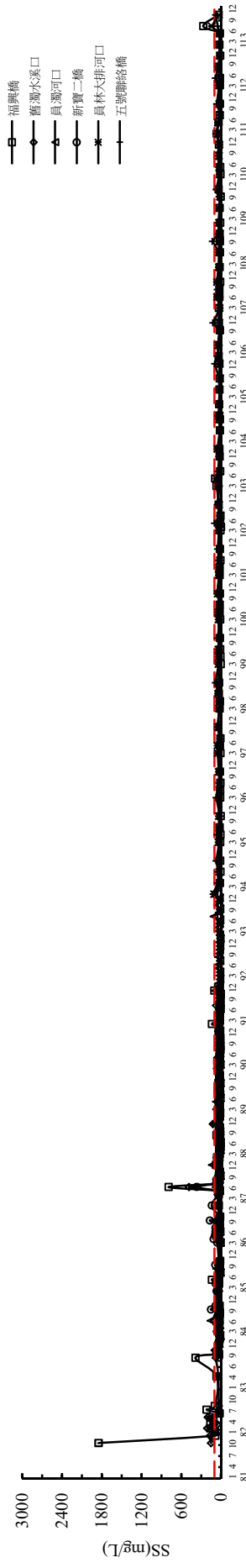
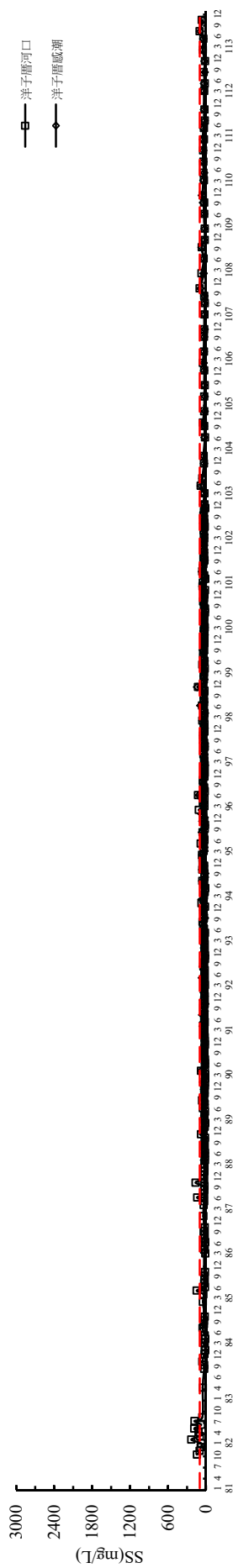
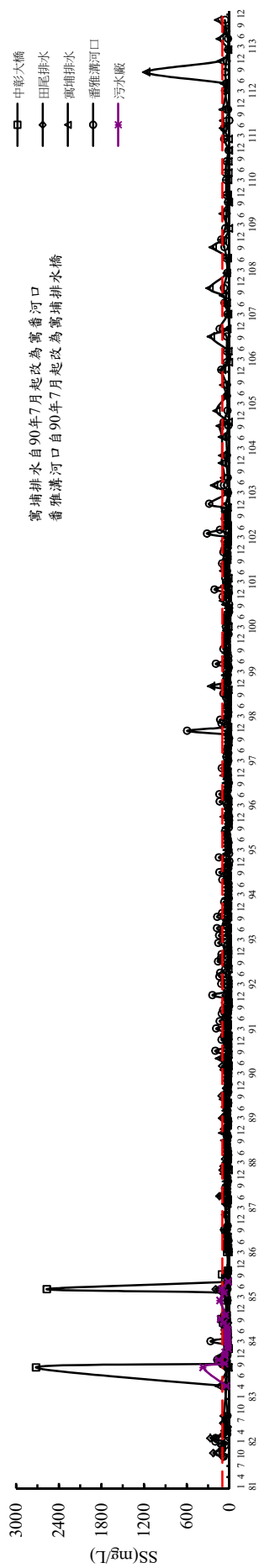
時間(民國年), 直線圖

附圖III.7-6(a) 歷次彰濱河口退潮生化需氧量調查結果



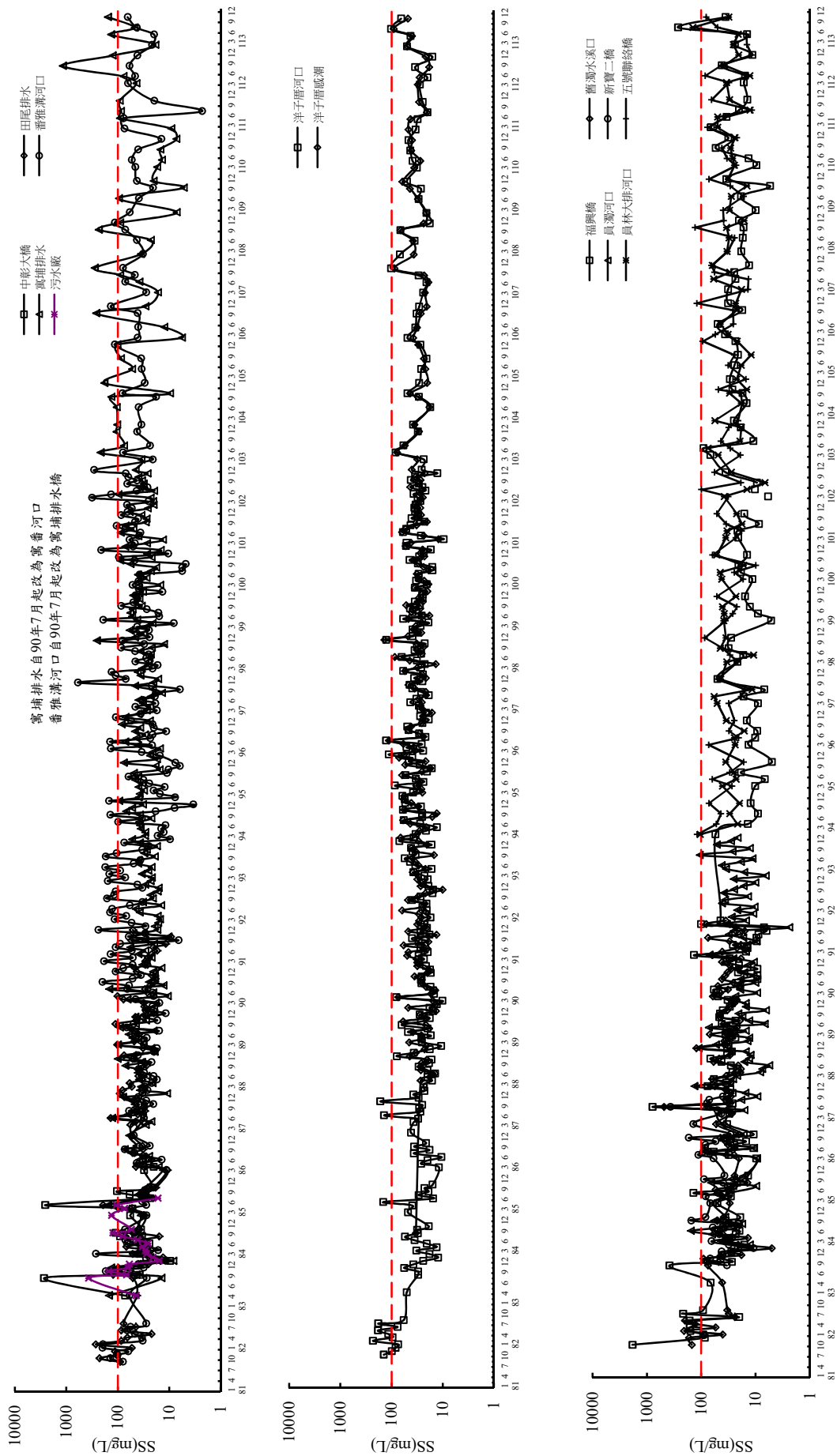
時間(民國年), 對數圖

附圖III.7-6(b) 歷次彰濱河口退潮生化需氧量調查結果



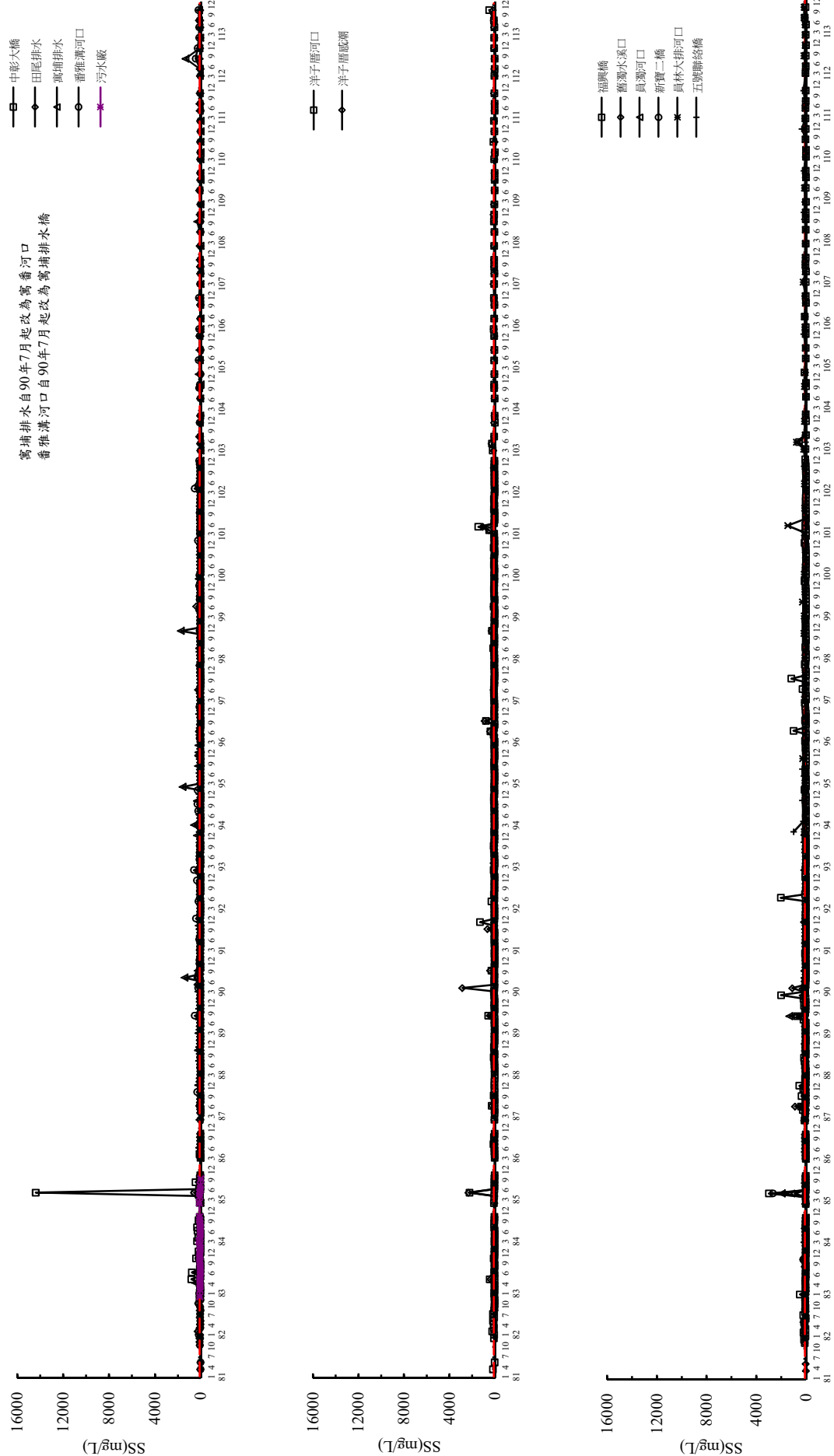
時間(民國年),直線圖

附圖III.7-7(a) 歷次彰濱河口漲潮懸浮固體物調查結果



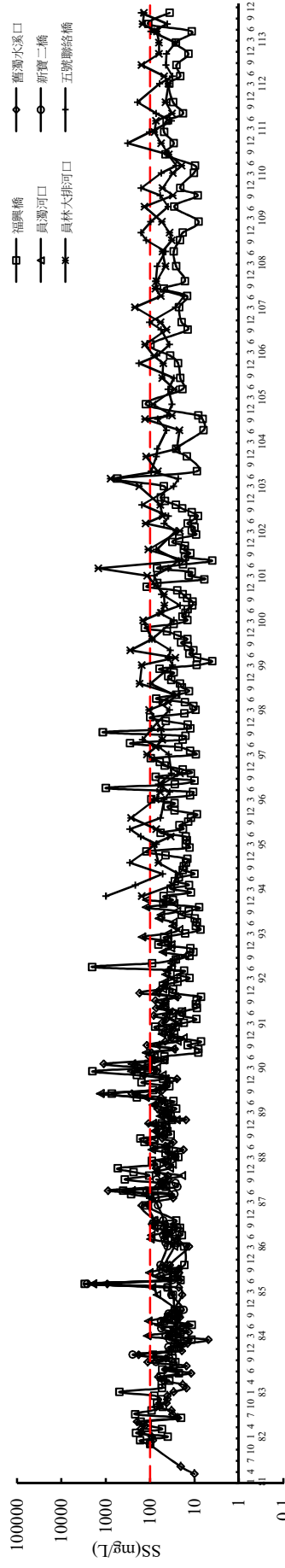
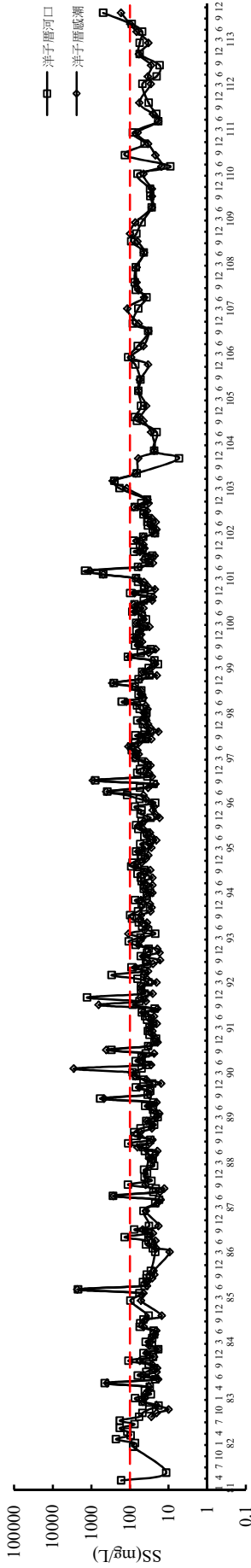
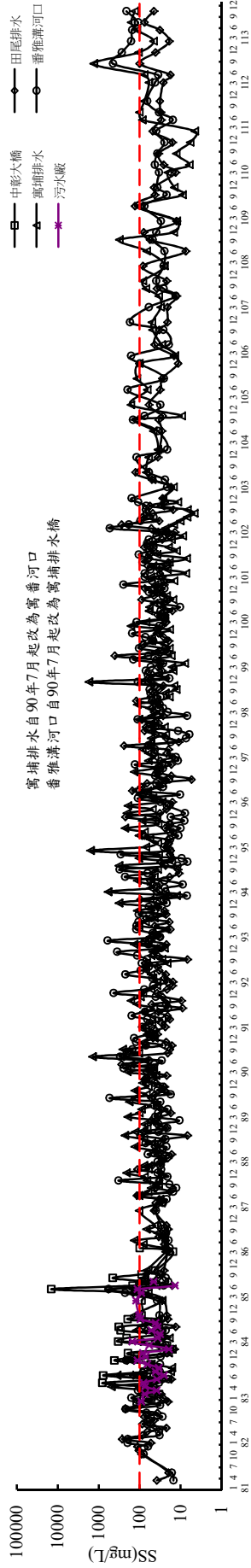
時間(民國年),對數圖

附圖III.7-7(b) 歷次彰濱河口漲潮懸浮固體物調查結果



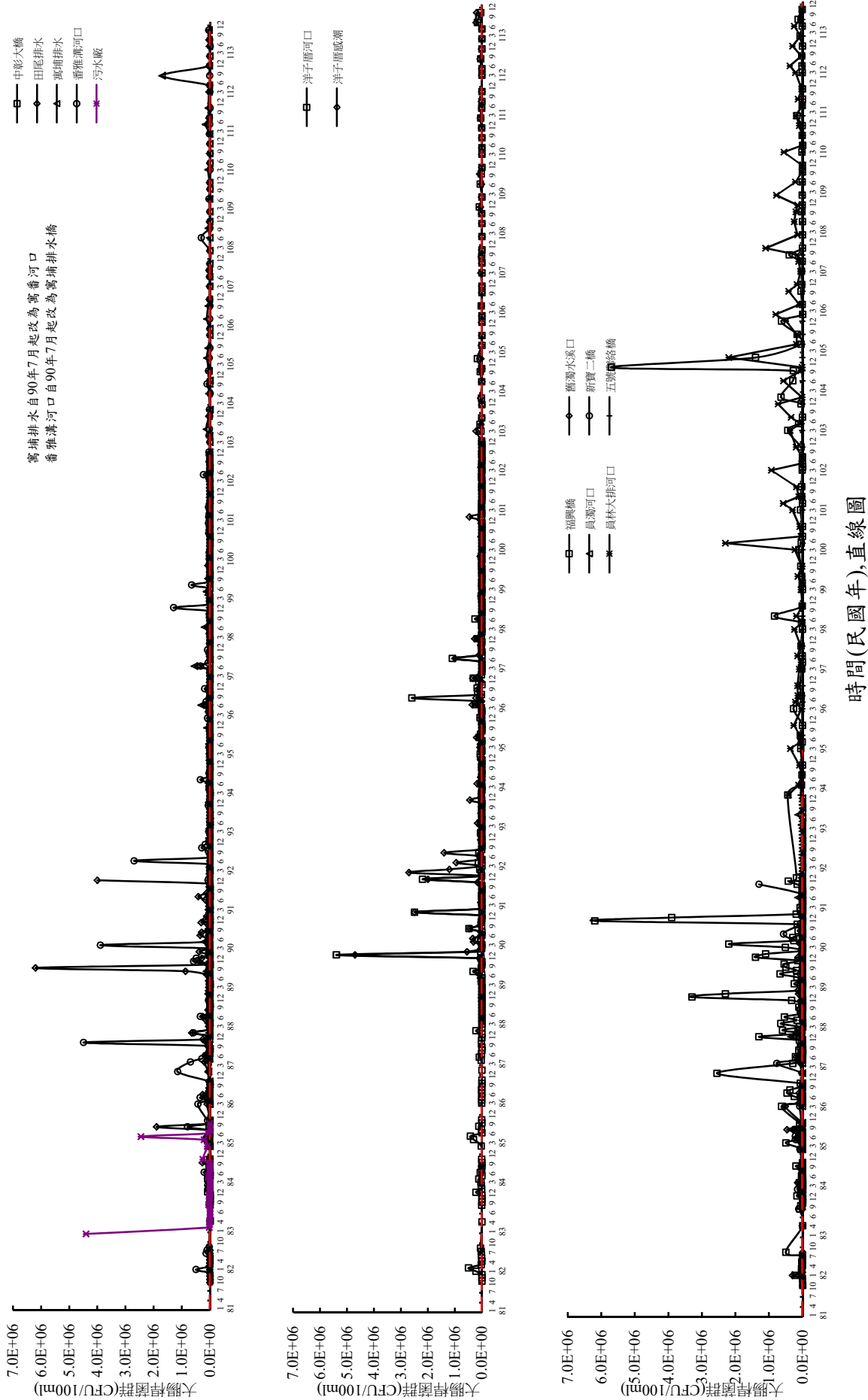
時間(民國年), 直線圖

附圖III.7-8(a) 歷次彰濱河口退潮懸浮固體物調查結果

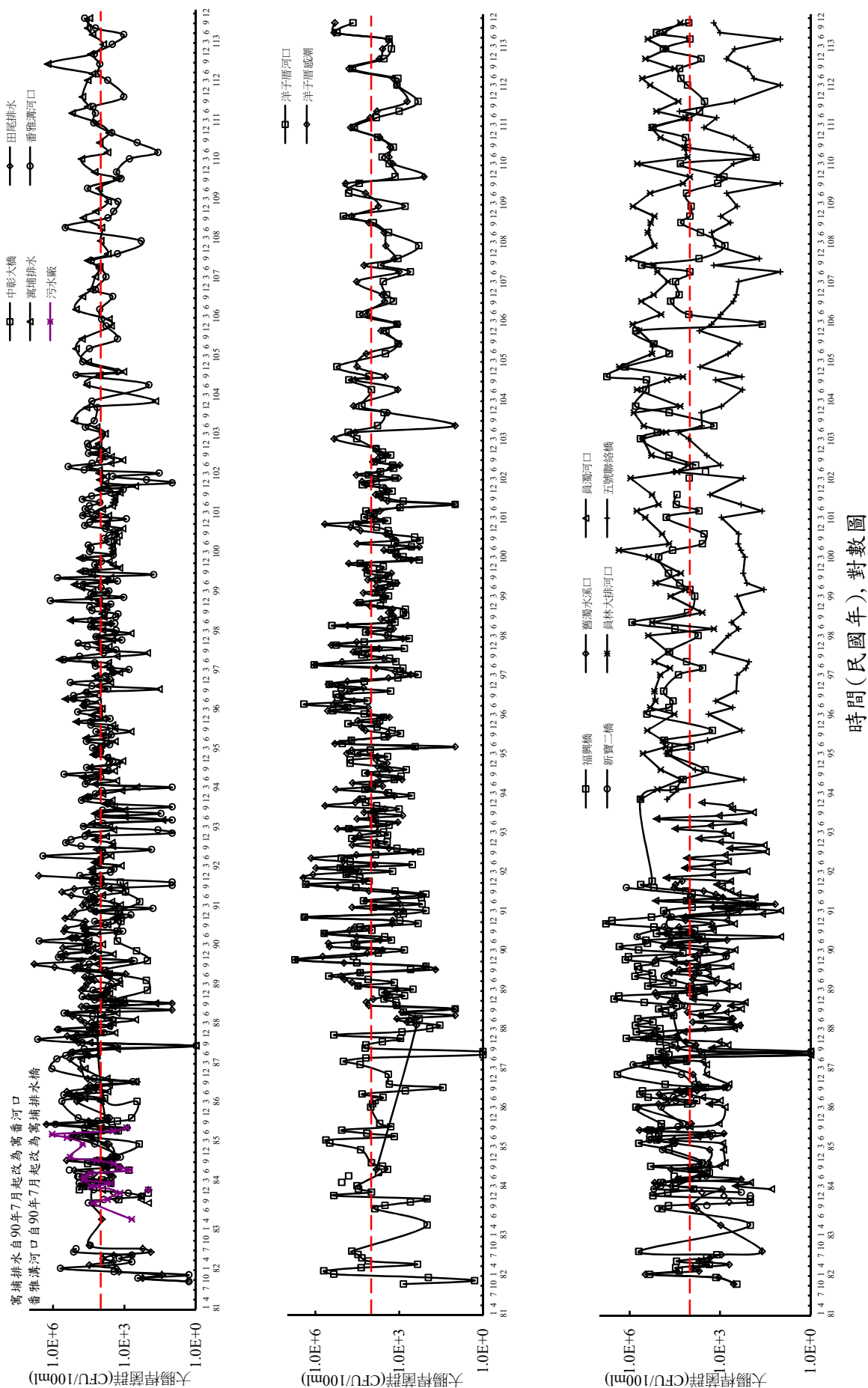


時間(民國年), 對數圖

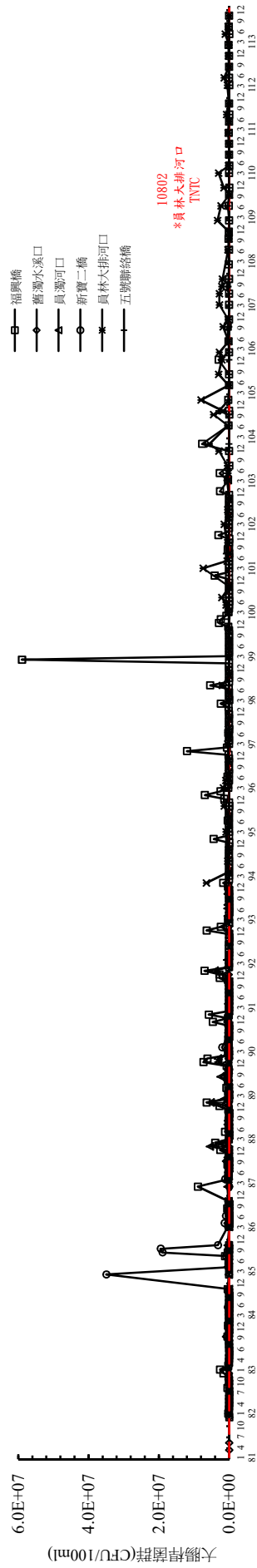
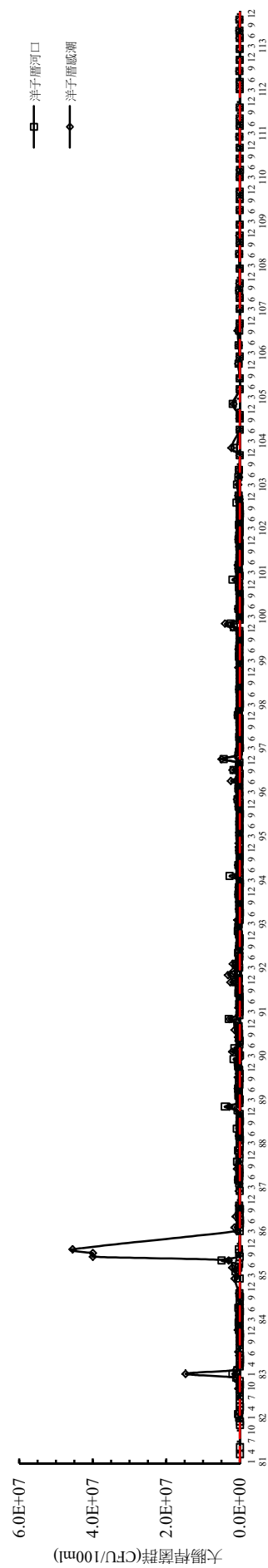
附圖III.7-8(b) 歷次彰濱河口退潮懸浮固體物調查結果



附圖III.7-9(a) 歷次彰濱河口漲潮大腸桿菌群調查結果

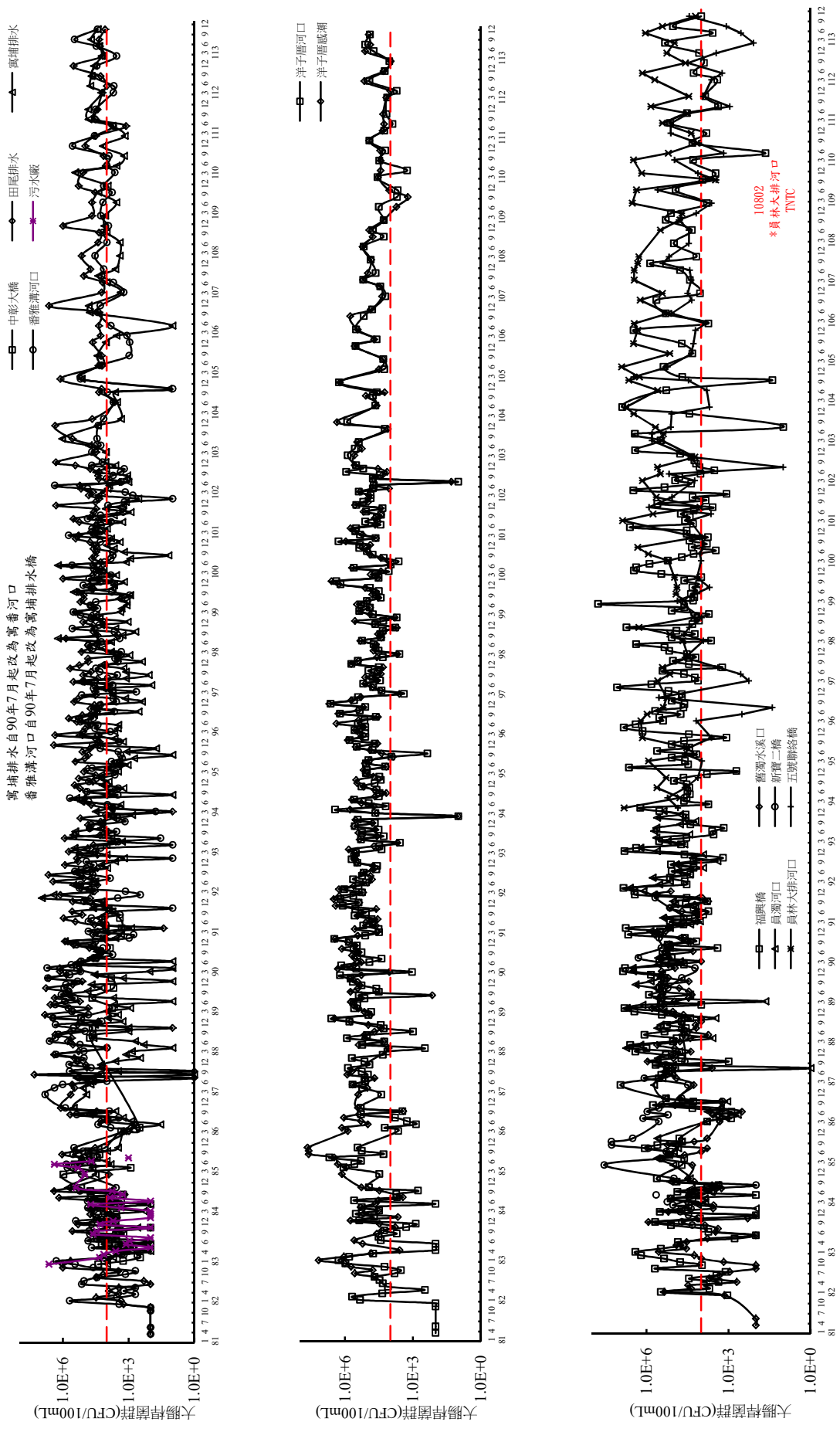


附圖III.7-9(b) 歷次彰濱河口漲潮大腸桿菌群調查結果



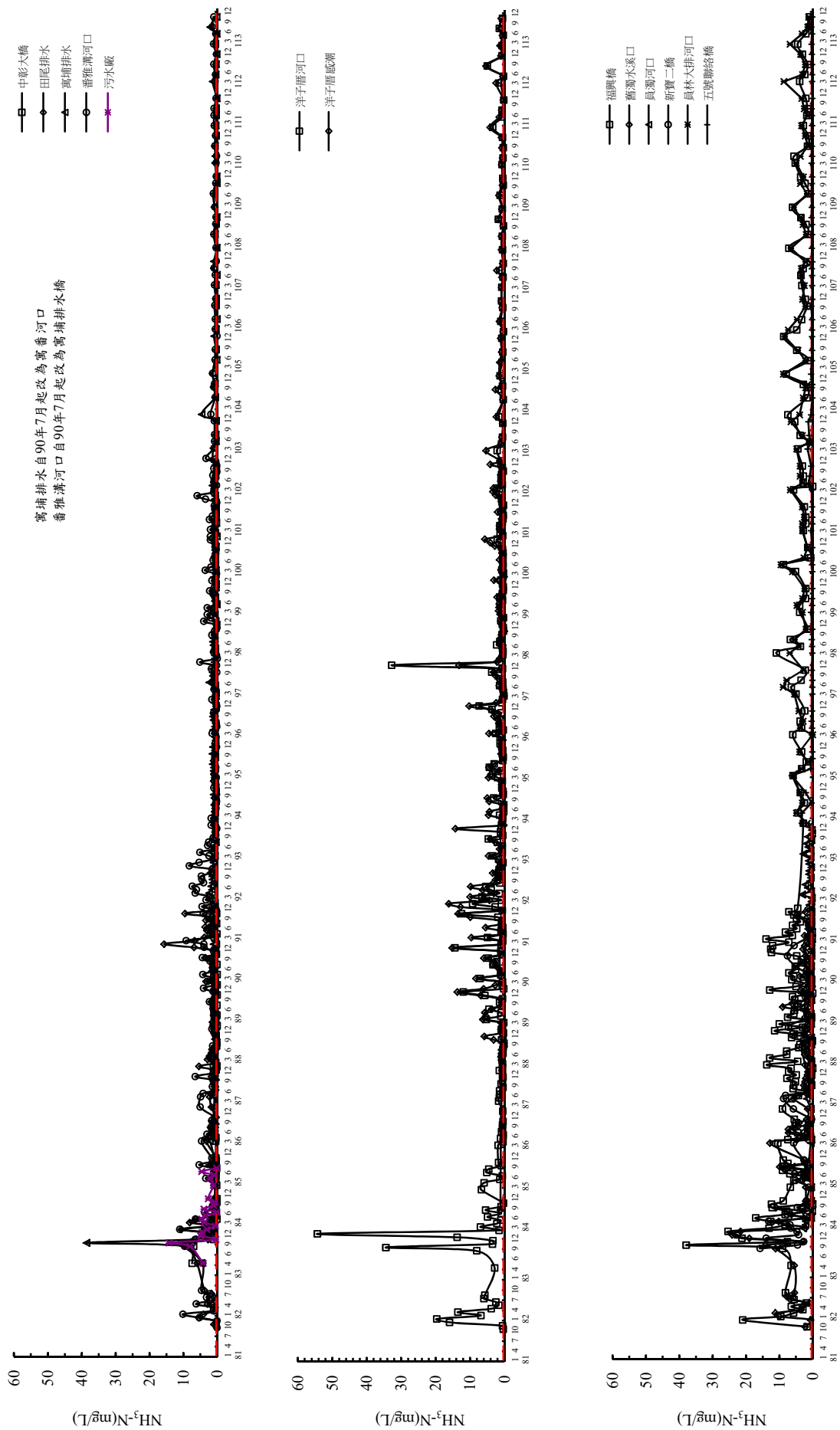
時間(民國年),直線圖

附圖III.7-10(a) 歷次彰濱河口退潮大腸桿菌群調查結果



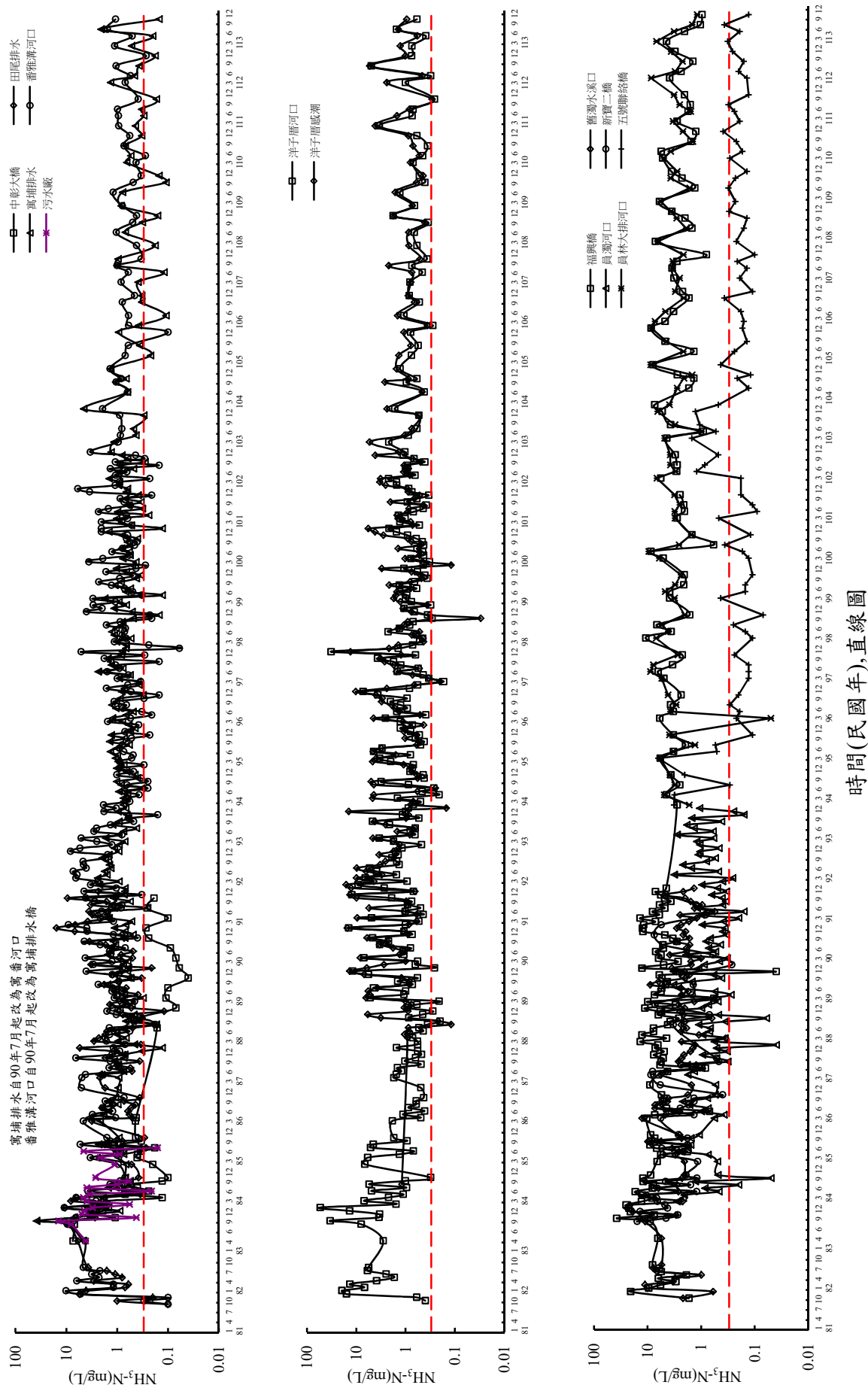
時間(民國年), 對數圖

附圖III.7-10(b) 歷次彰濱河口退潮大腸桿菌群調查結果

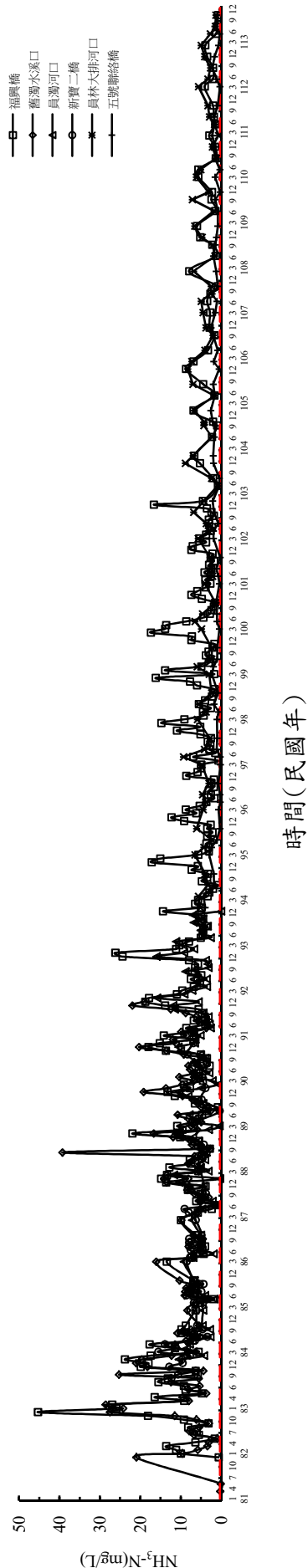
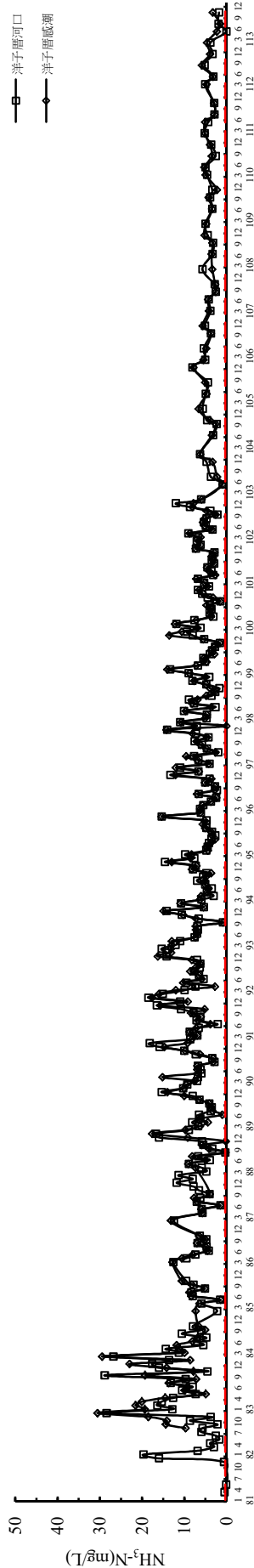
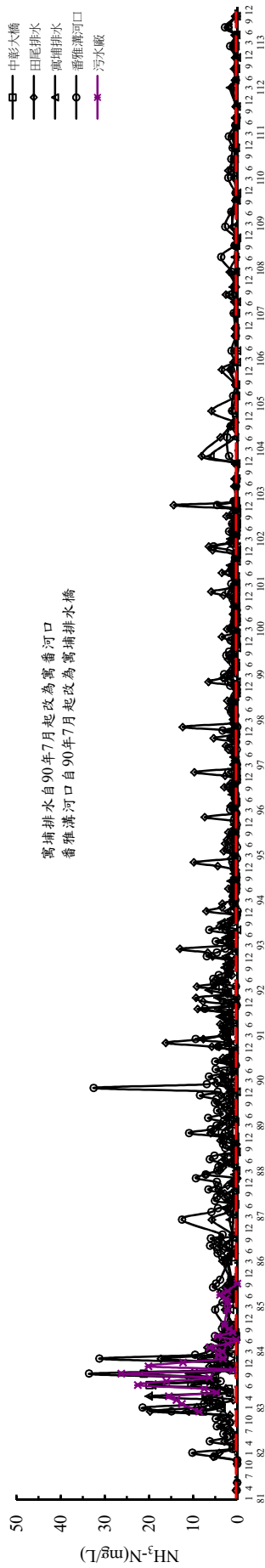


時間(民國年), 直線圖

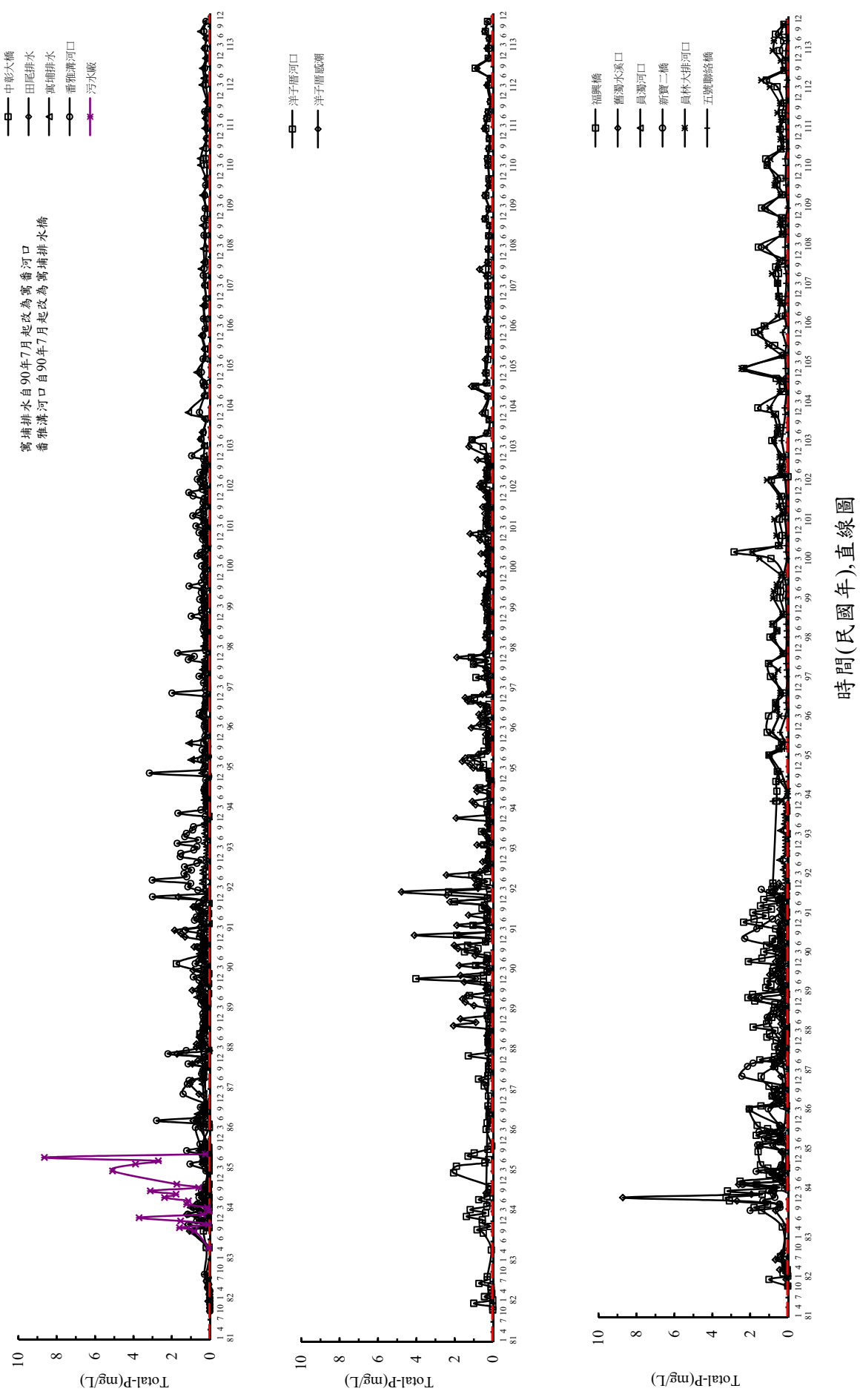
附圖III.7-11(a) 歷次彰濱河口漲潮氮氣調查結果



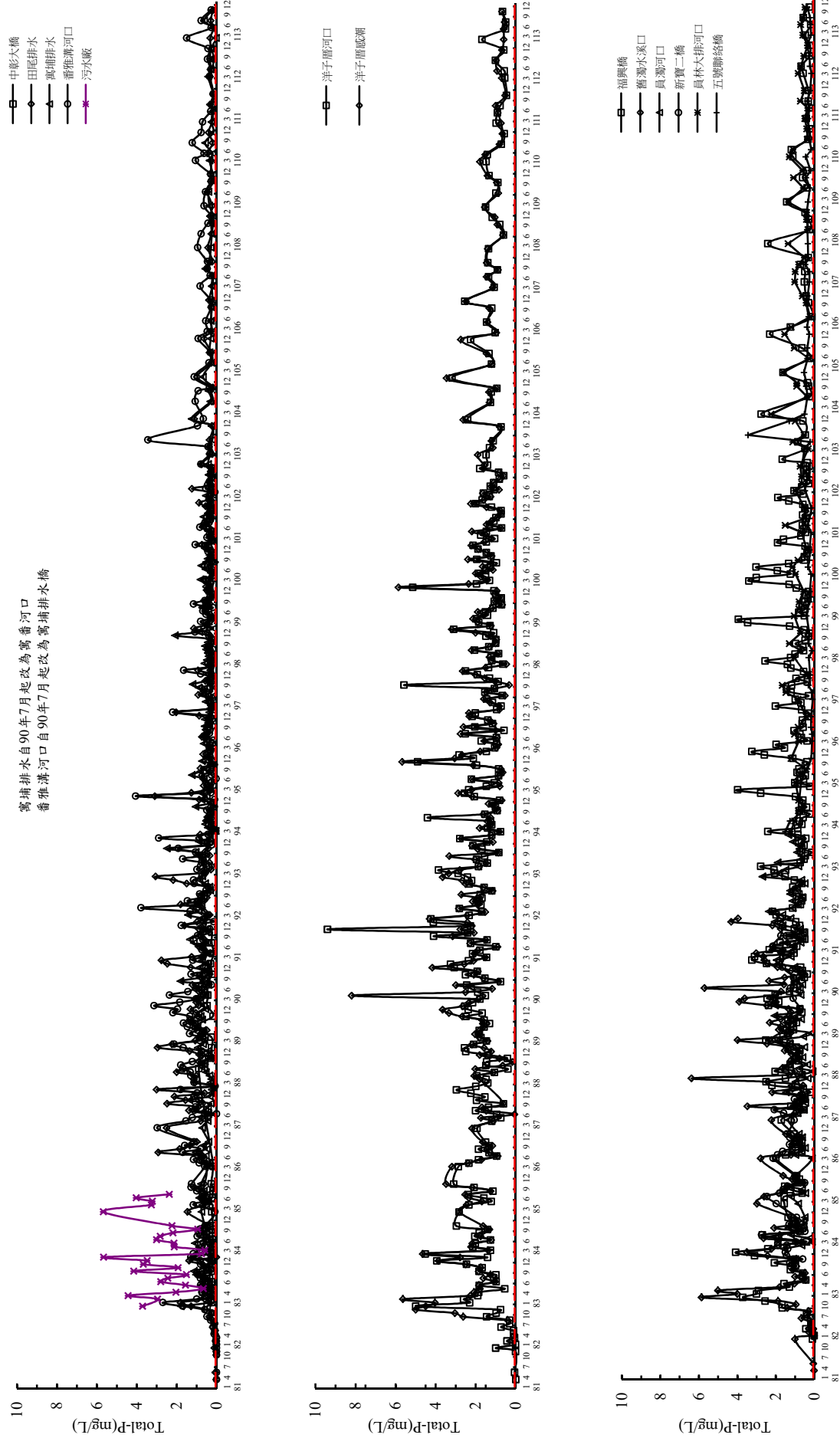
附圖III.7-11(b) 歷次彰濱河口漲潮氨氮調查結果



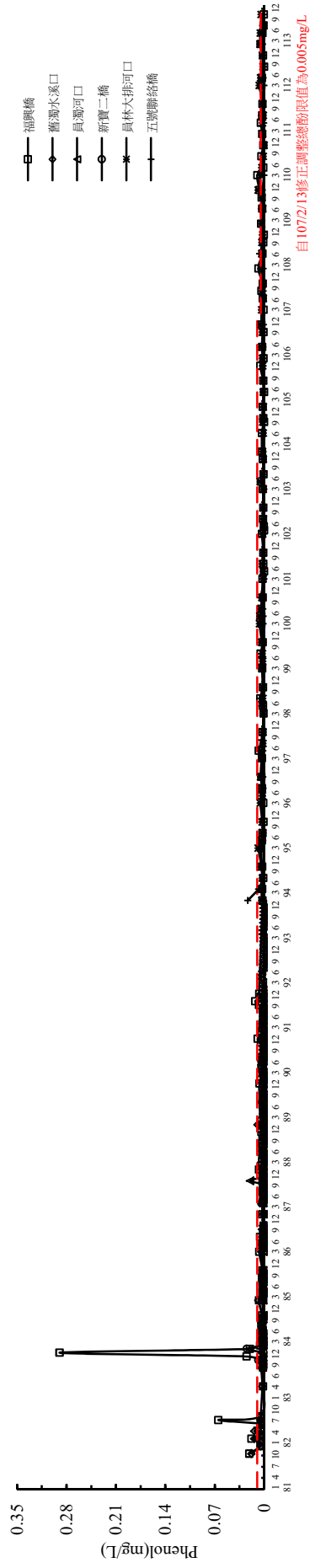
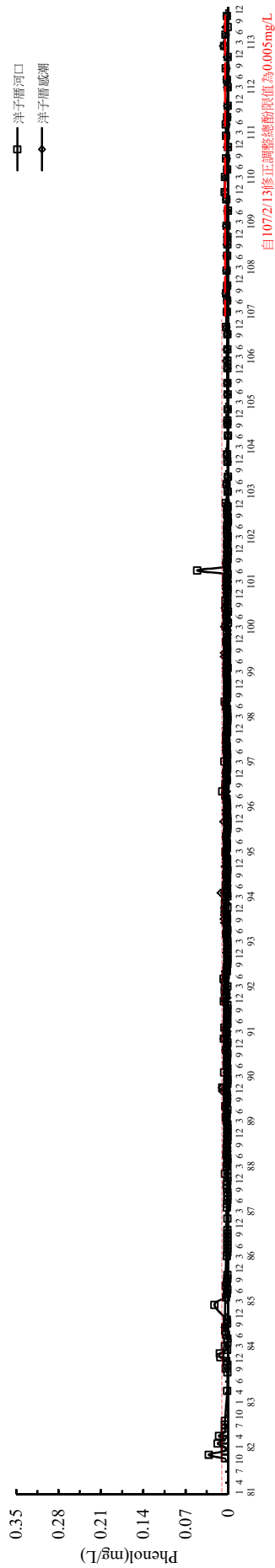
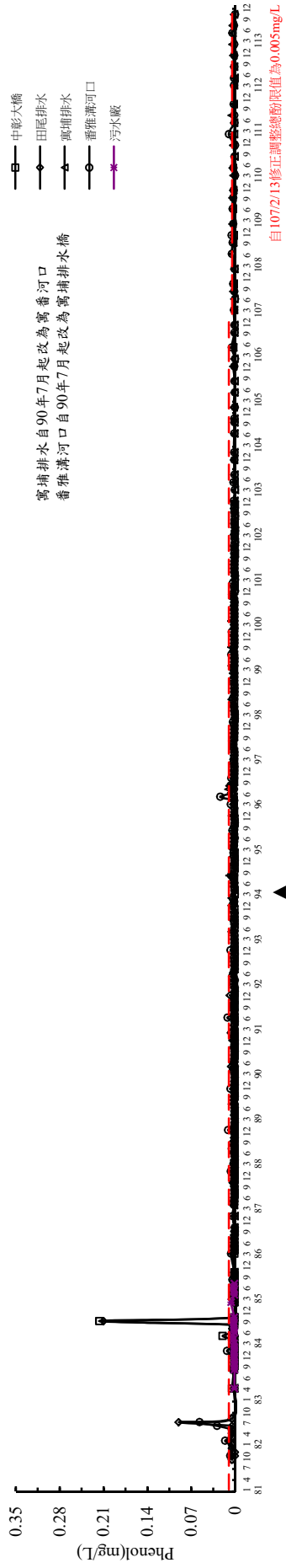
附圖III.7-12 歷次彰濱河口退潮氨氮調查結果



附圖III.7-13(a) 歷次彰濱河口漲潮總磷調查結果

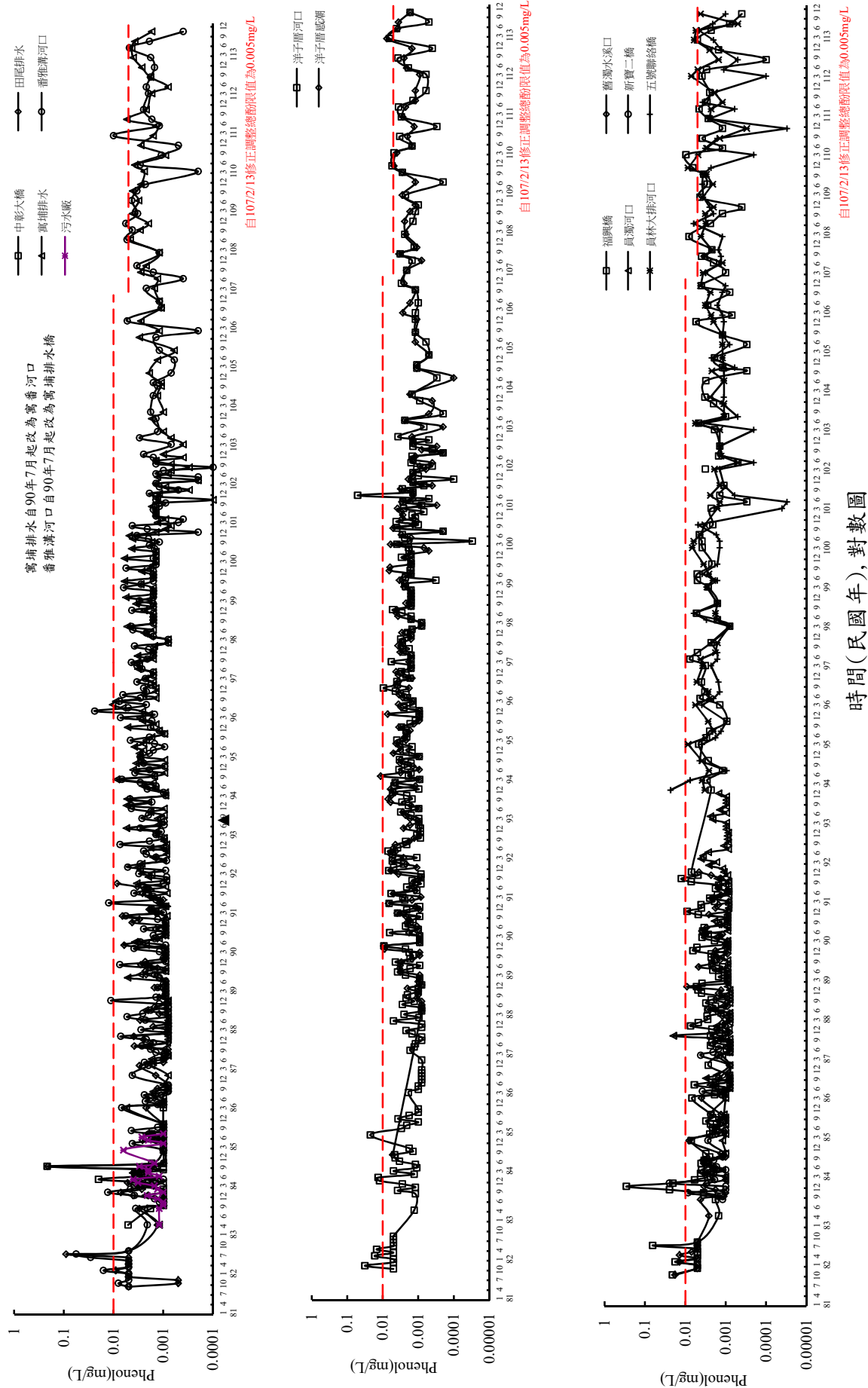


附圖III.7-14 歷次彰濱河口退潮總磷調查結果

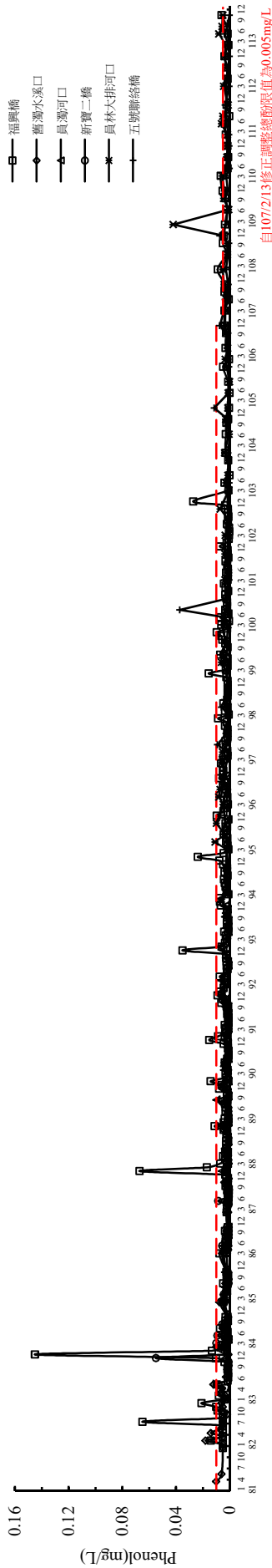
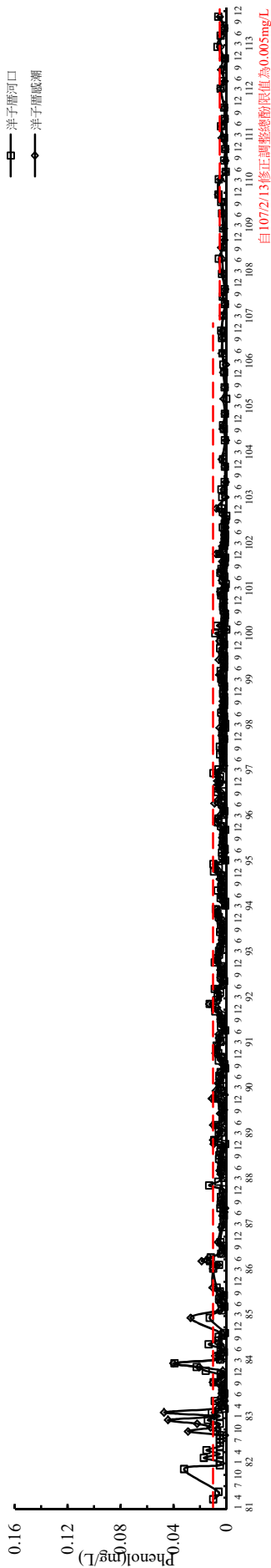
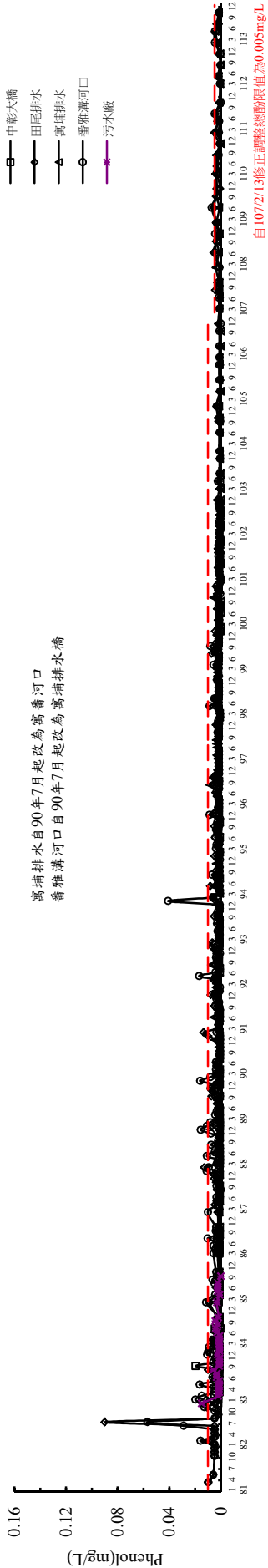


時間(民國年),直線圖

附圖III.7-15(a) 歷次彰濱河口漲潮酚類調查結果

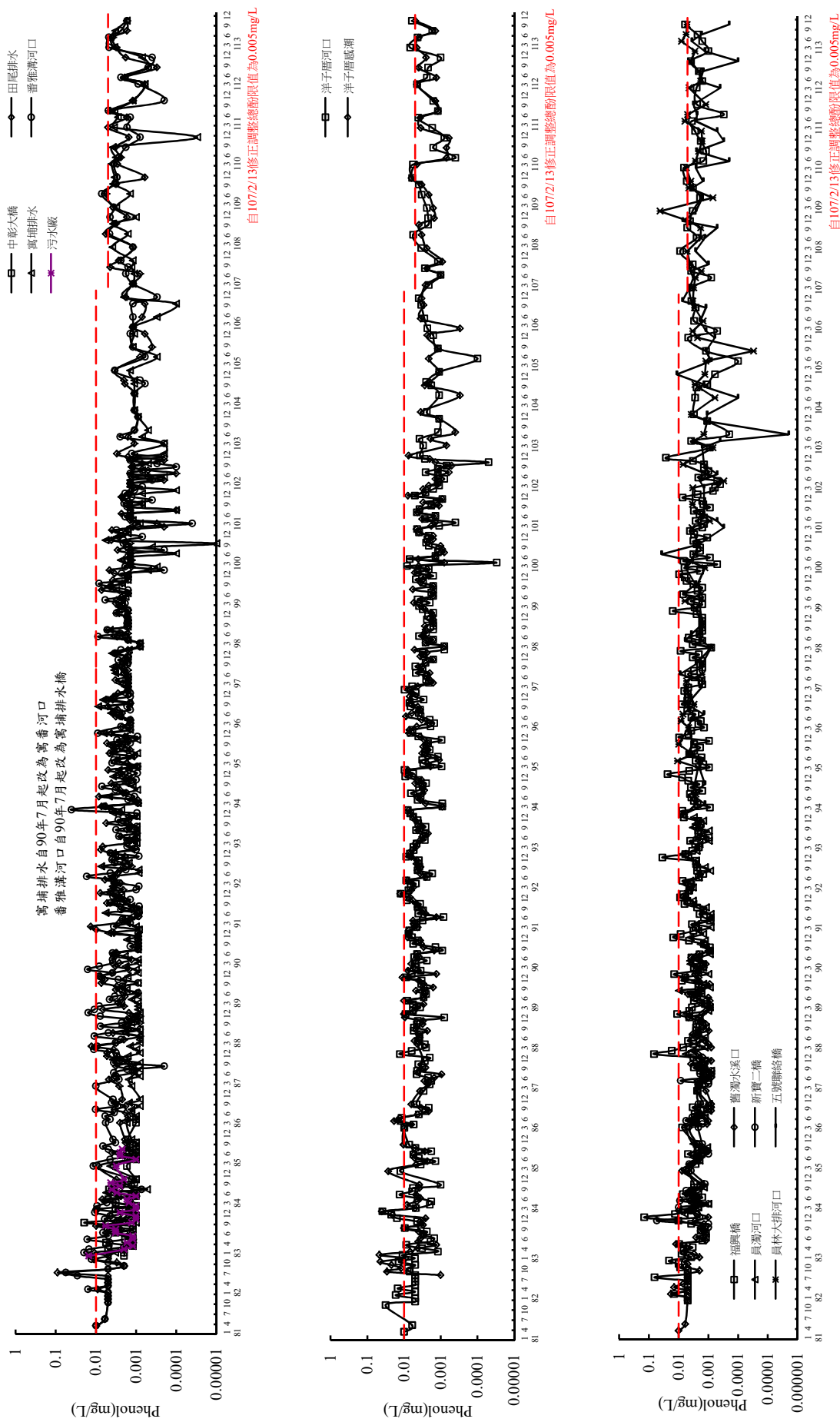


附圖III.7-15(b) 歷次彰濱河口漲潮酚類調查結果



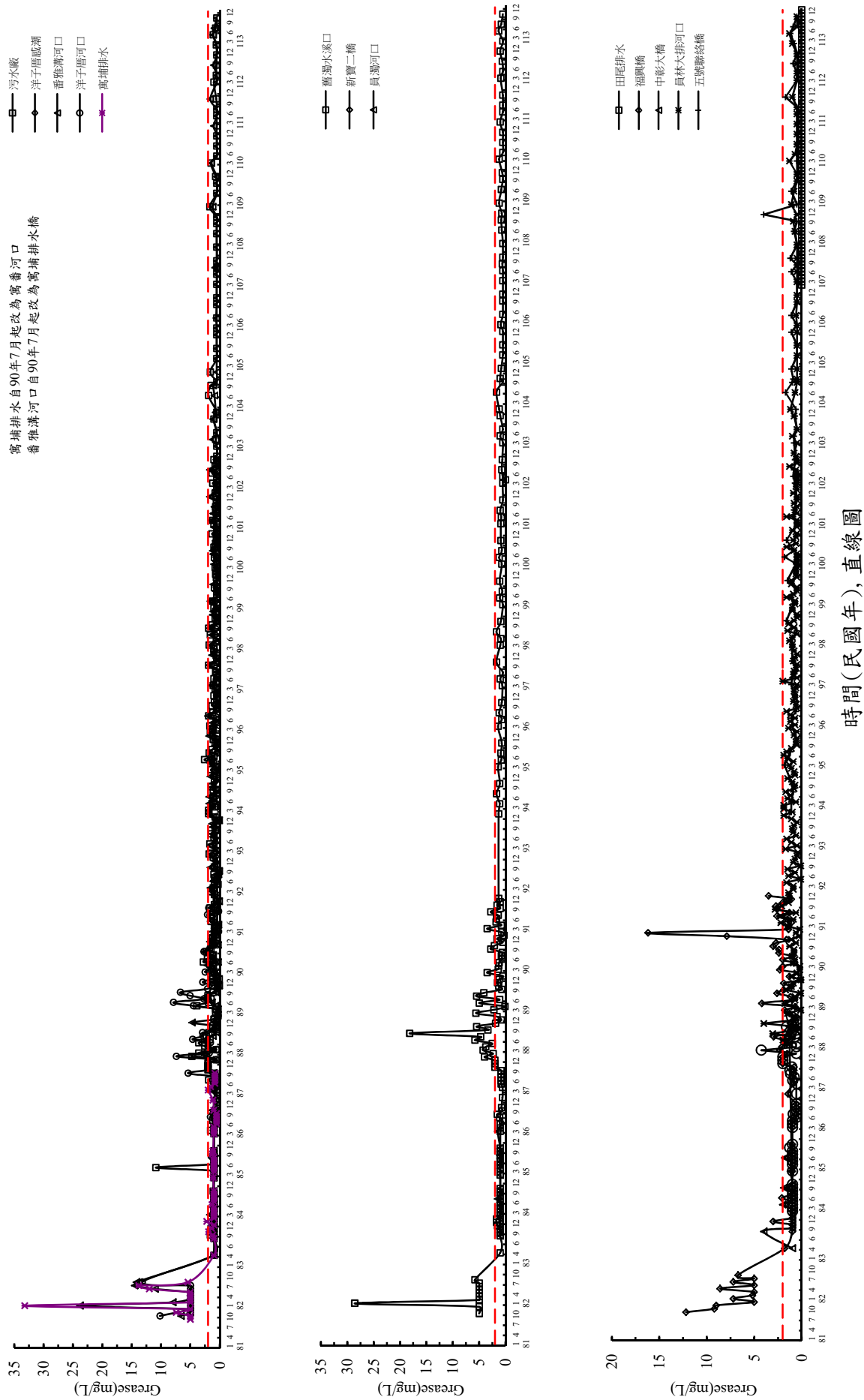
時間(民國年), 直線圖

附圖III.7-16(a) 歷次彰濱河口退潮酚類調查結果

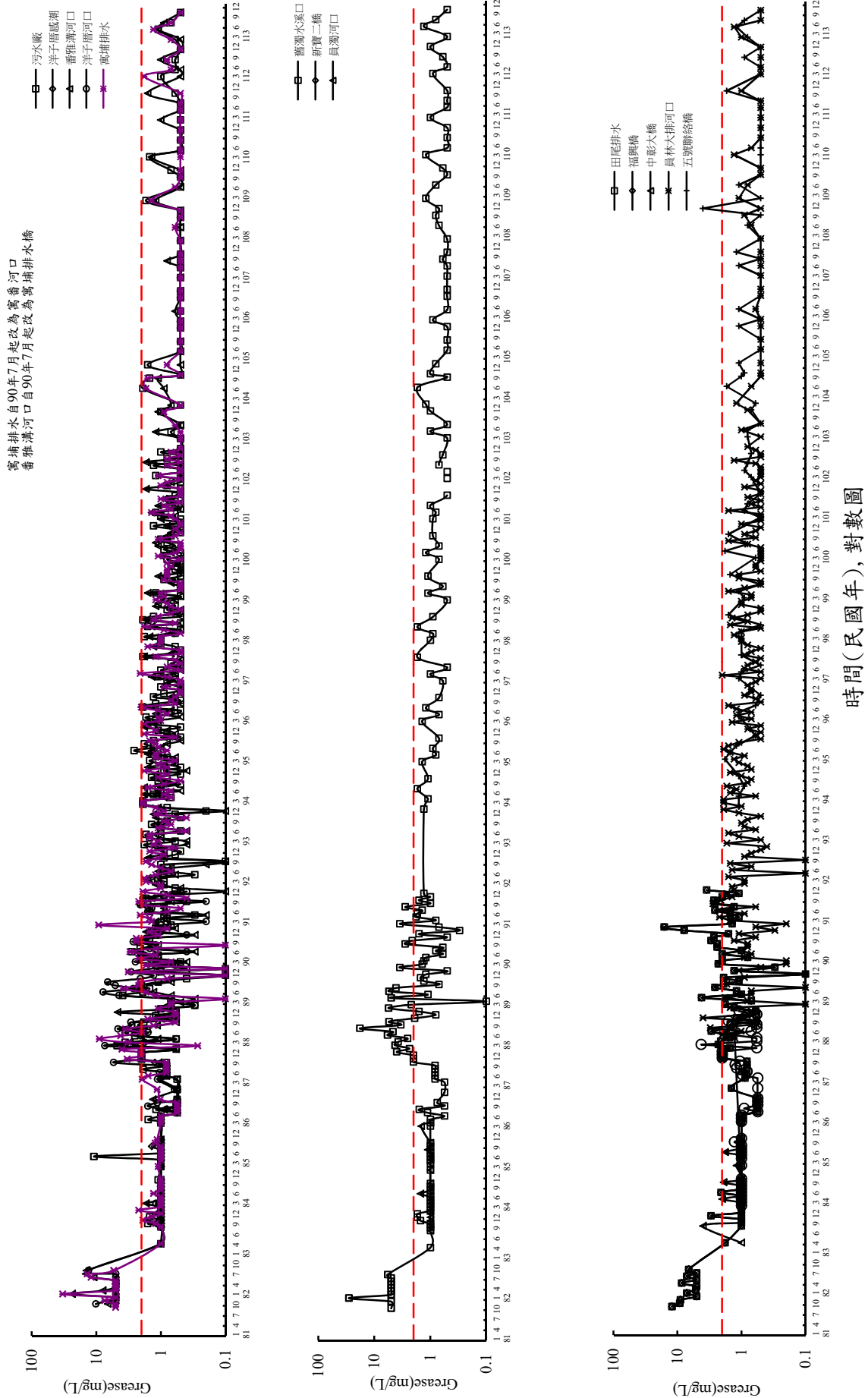


時間(民國年), 對數圖

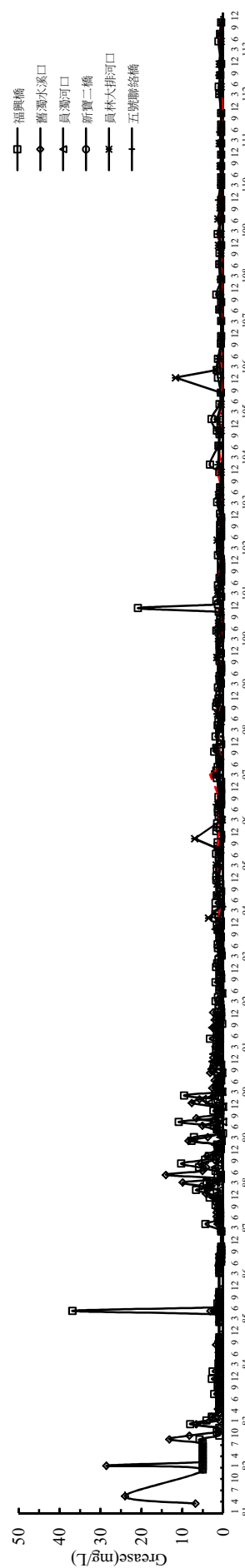
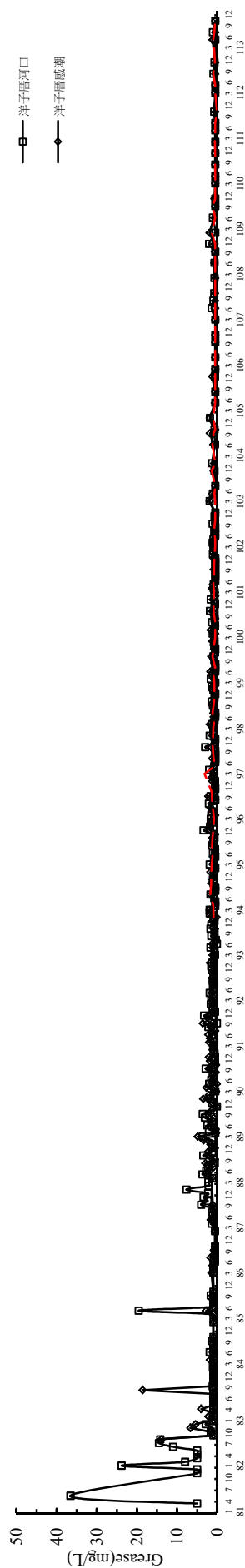
附圖III.7-16(b) 歷次彰濱河口退潮酚類調查結果



附圖III.7-17(a) 歷次彰濱河口漲潮油脂調查結果

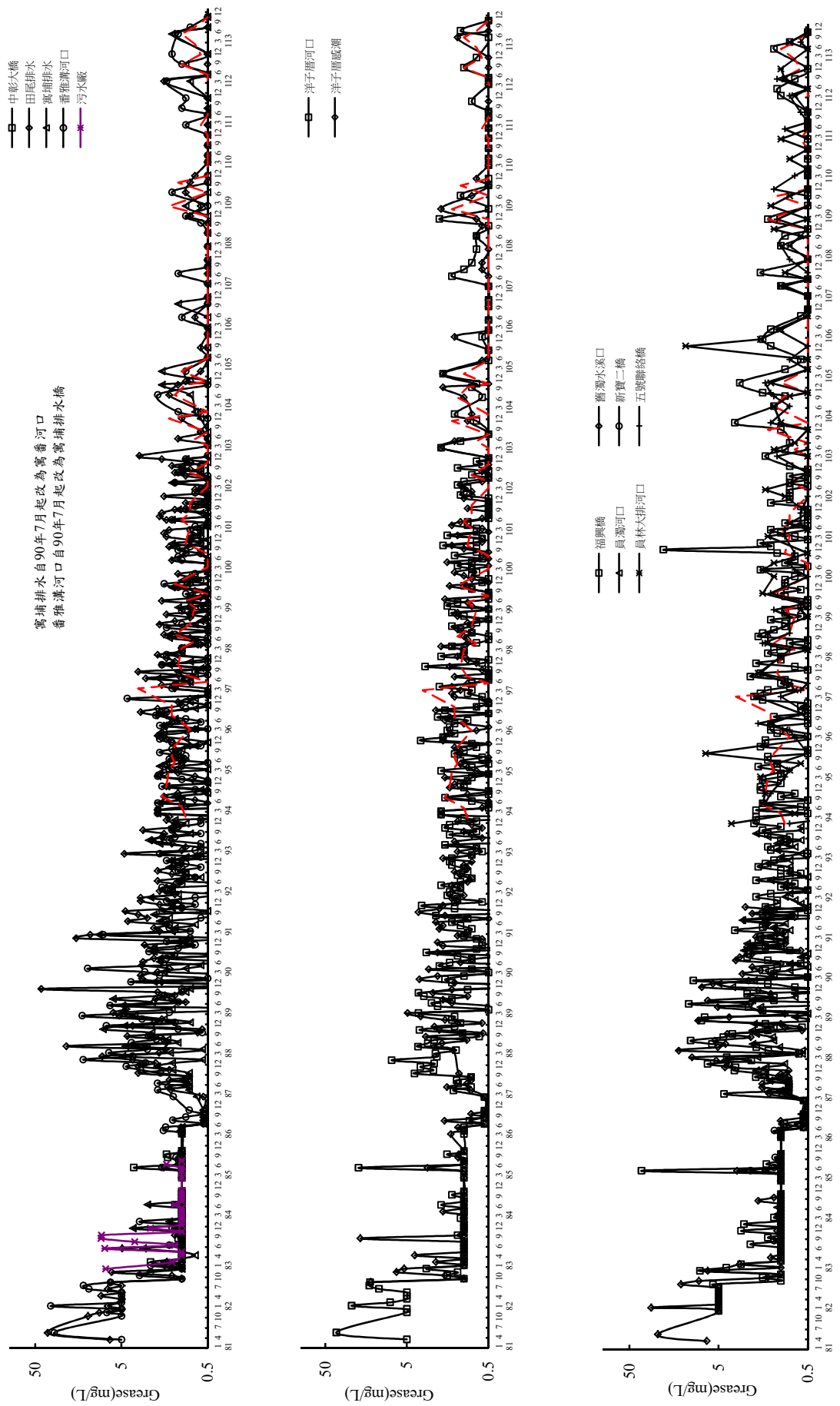


附圖 III.7-17(b) 歷次彰濱河口漲潮油脂調查結果



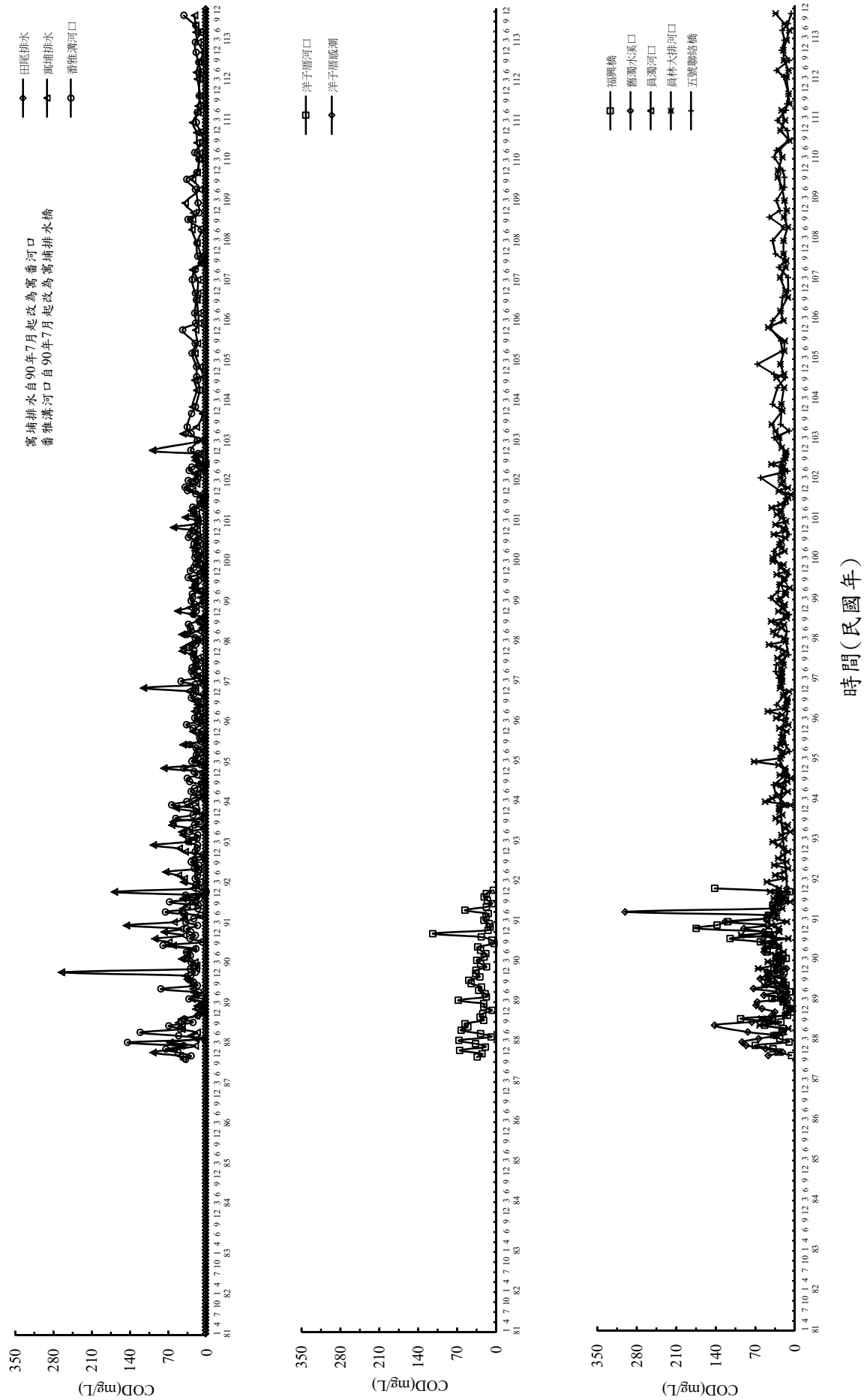
時間(民國年),直線圖

附圖III.7-18(a) 歷次彰濱河口退潮油脂調查結果

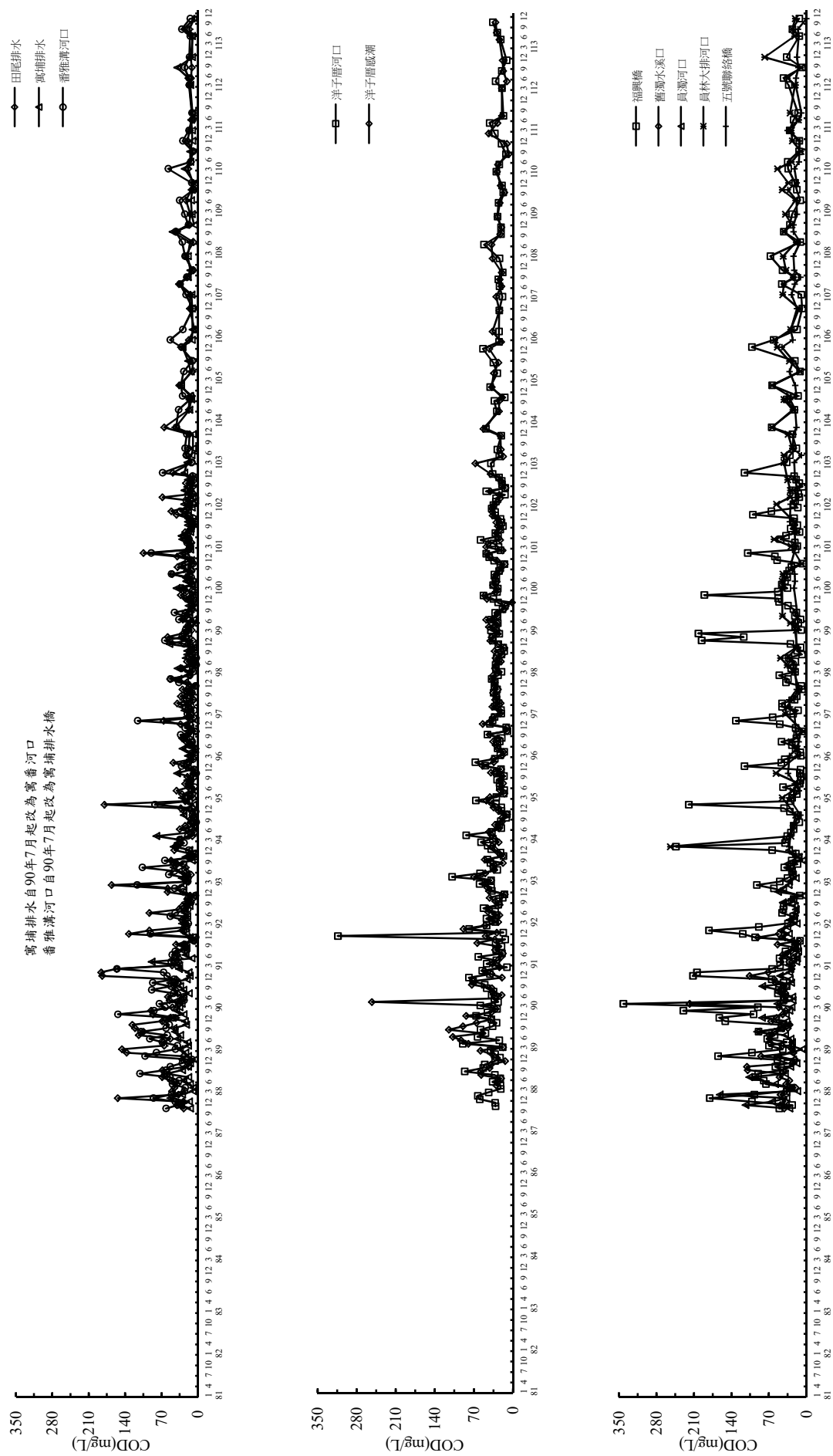


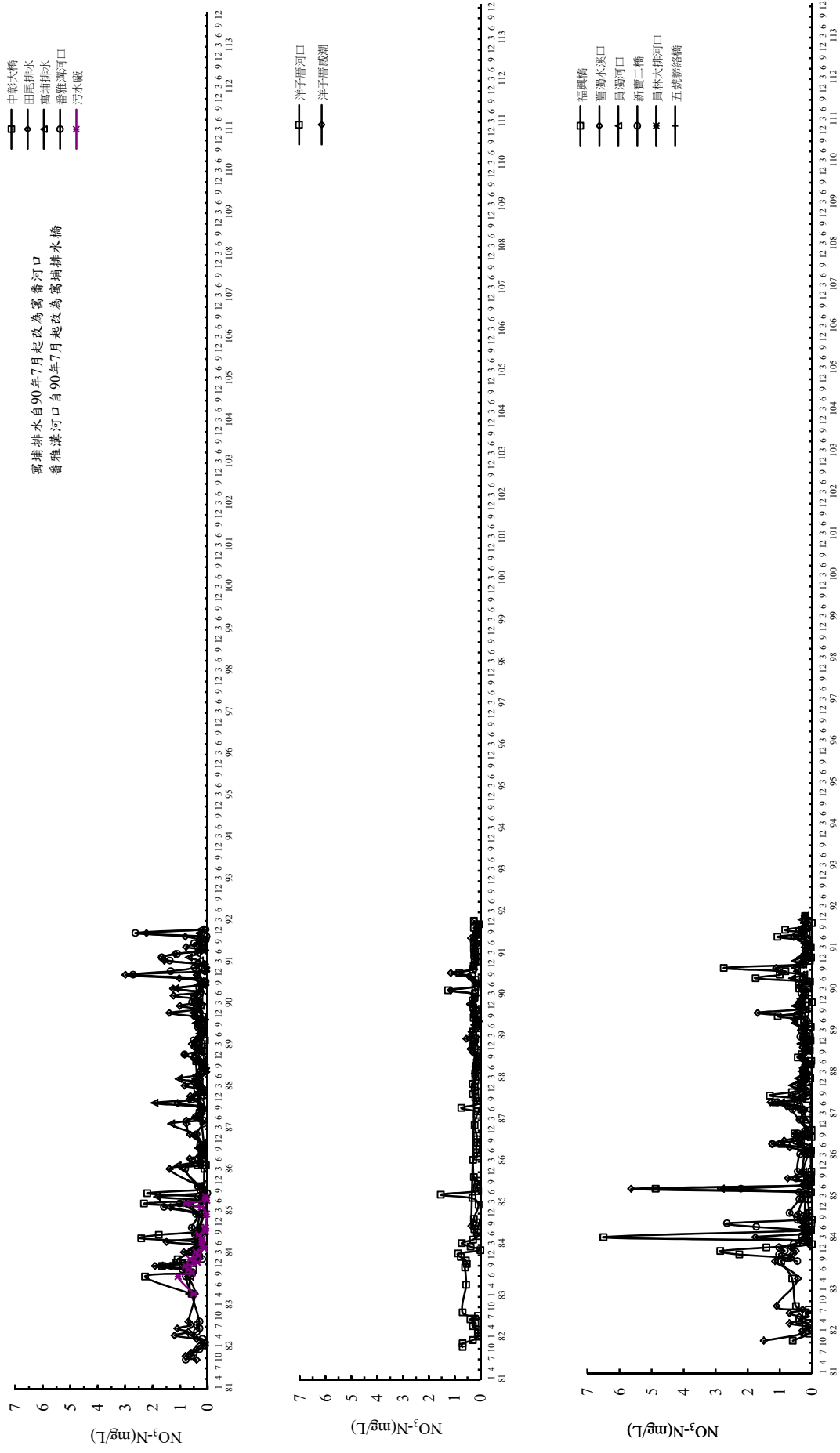
時間(民國年), 對數圖

附圖III.7-18(b) 歷次彰濱河口退潮油脂調查結果

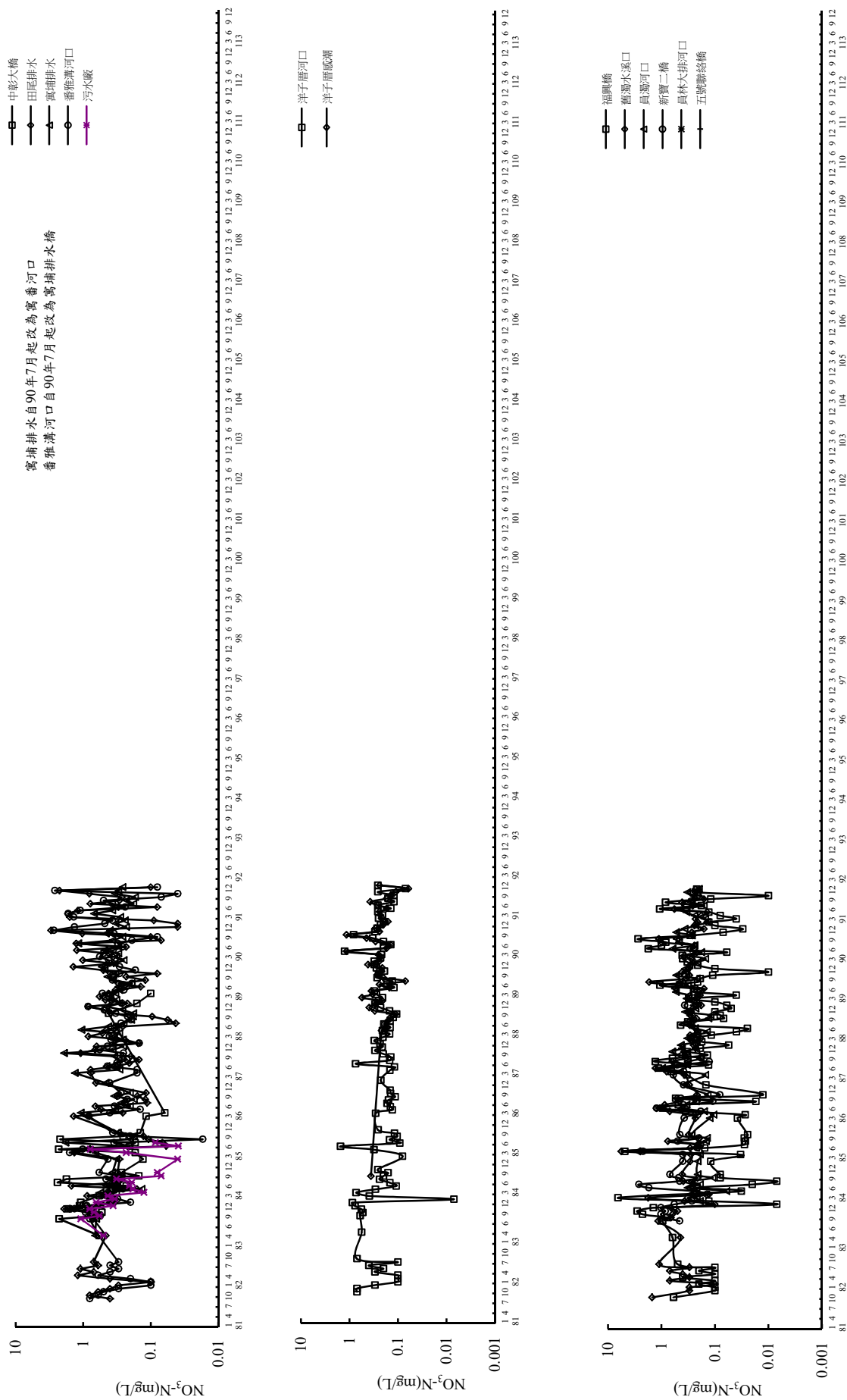


附圖III.7-19 歷次彰濱河口漲潮COD調查結果

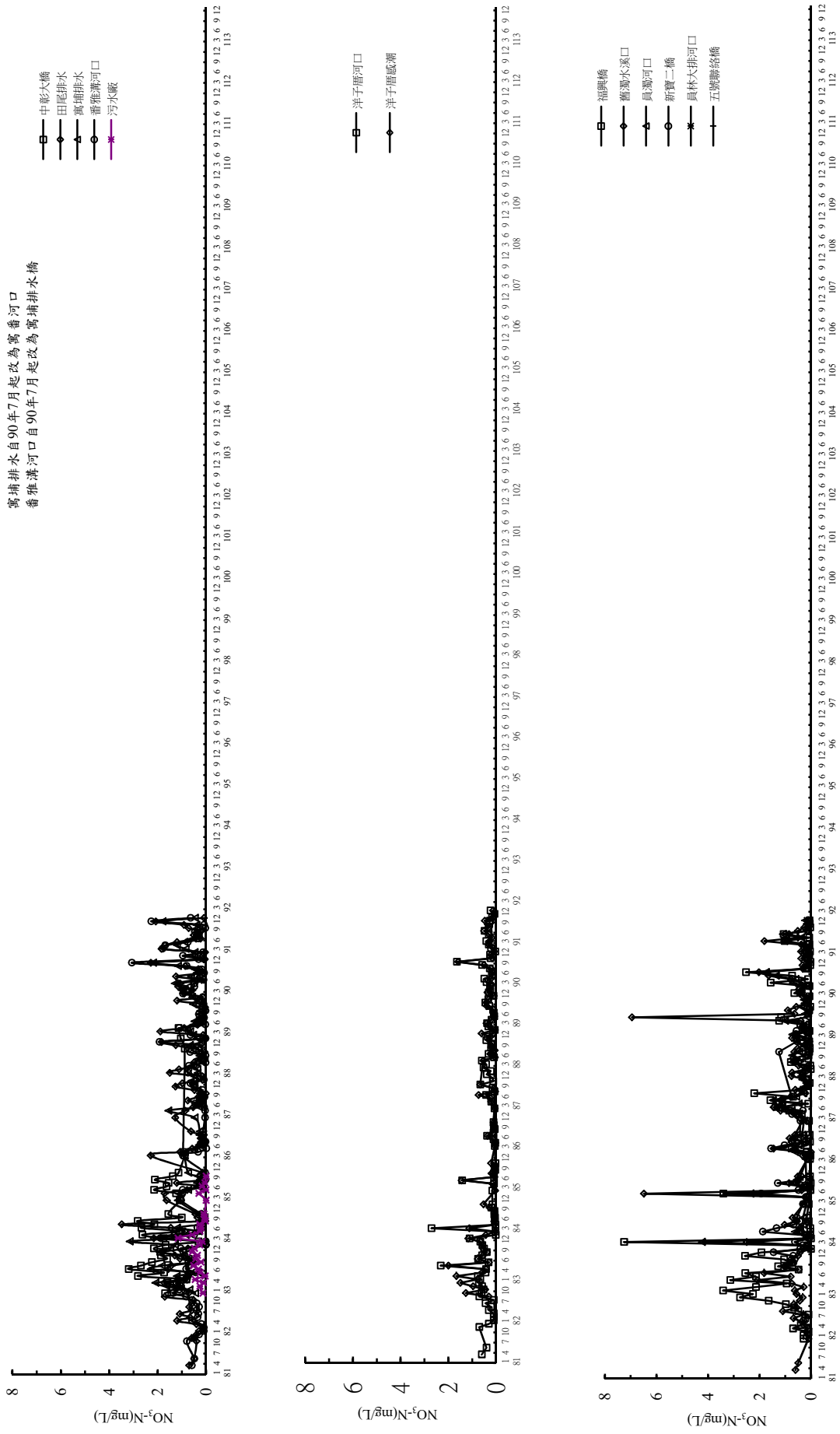




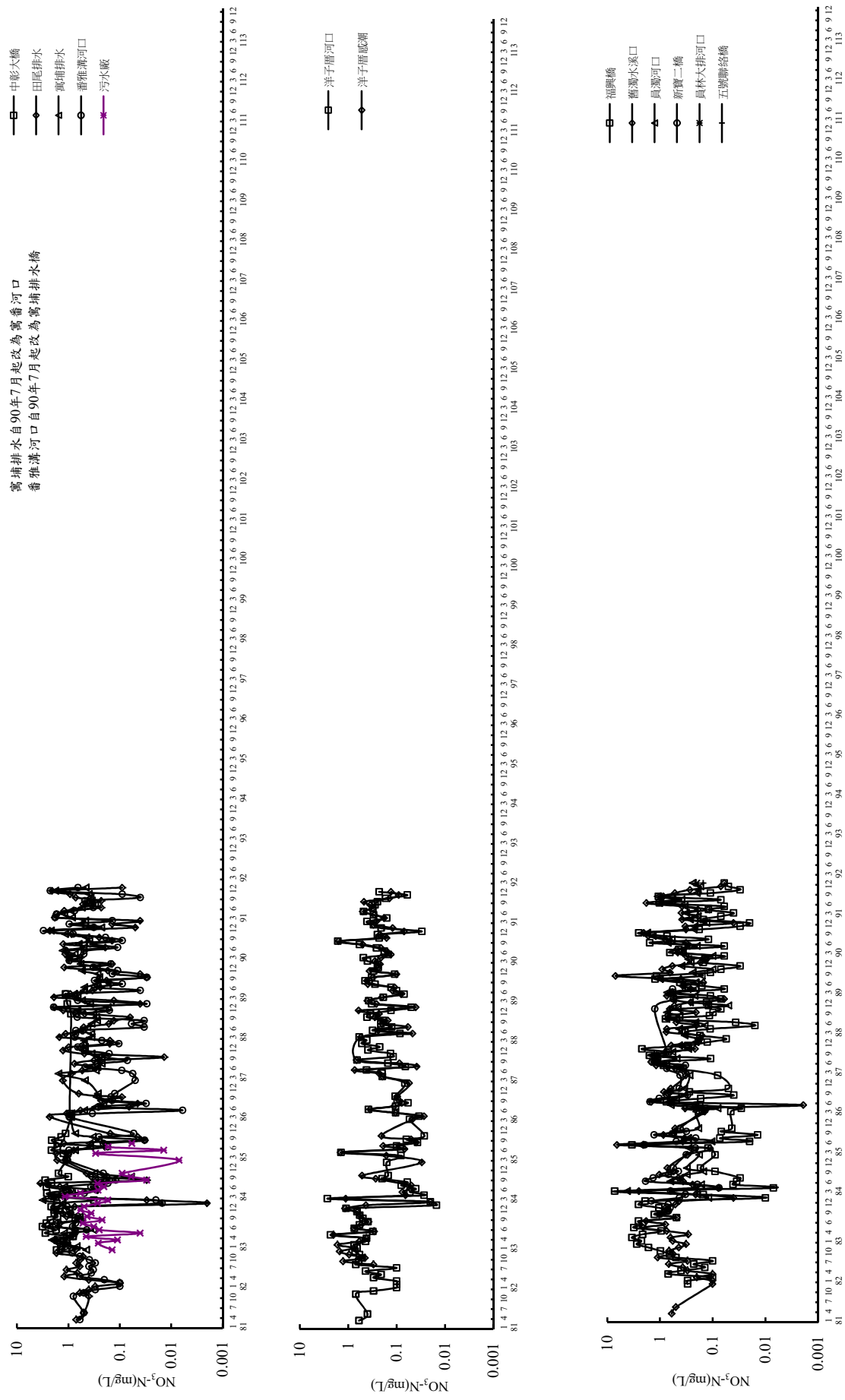
附圖III.7-21(a) 歷次彰濱河口漲潮硝酸氮調查結果



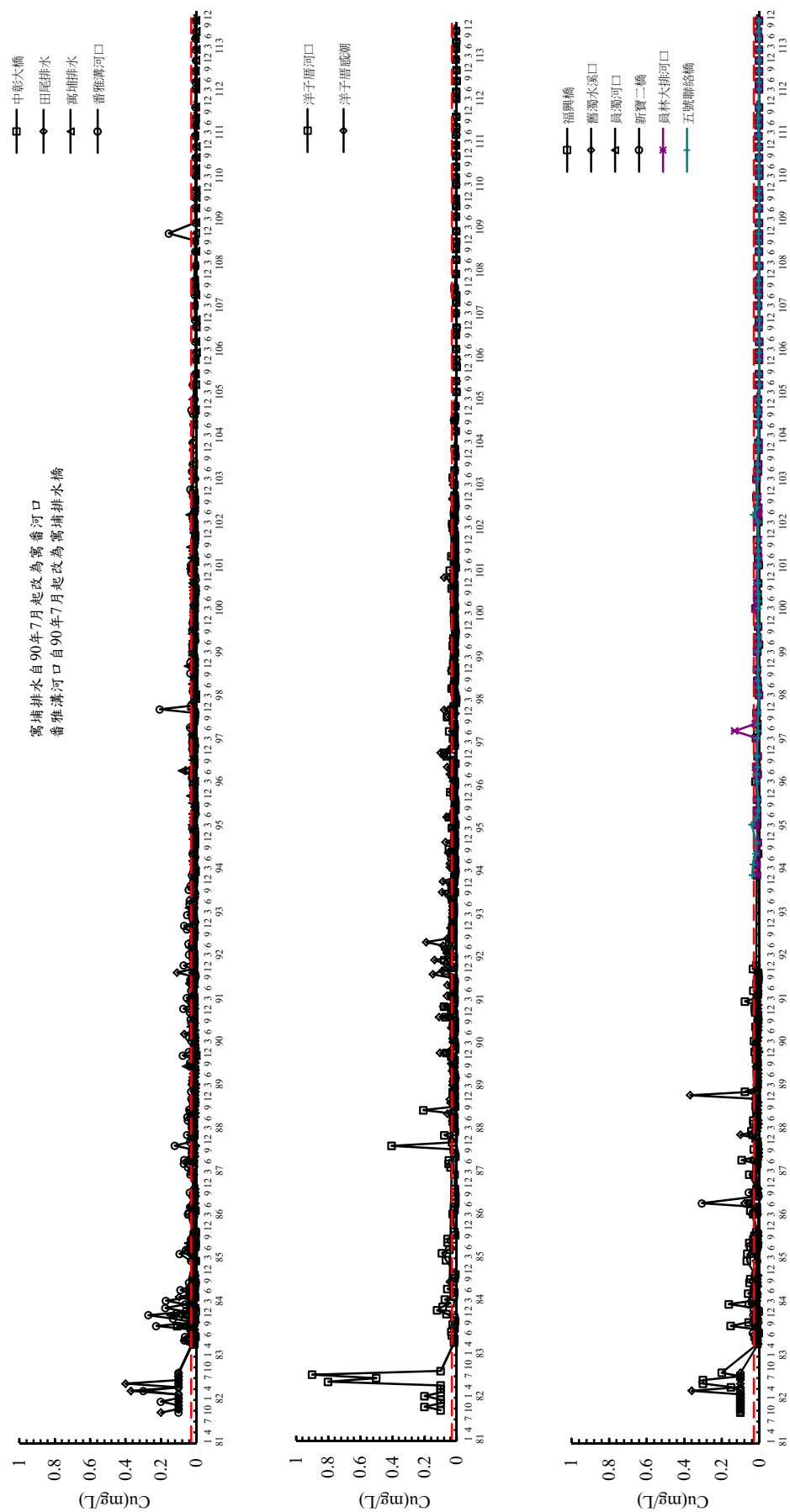
附圖III.7-21(b) 歷次彰濱河口漲潮硝酸氮調查結果



附圖III.7-22(a) 歷次彰濱河口退潮硝酸氮調查結果

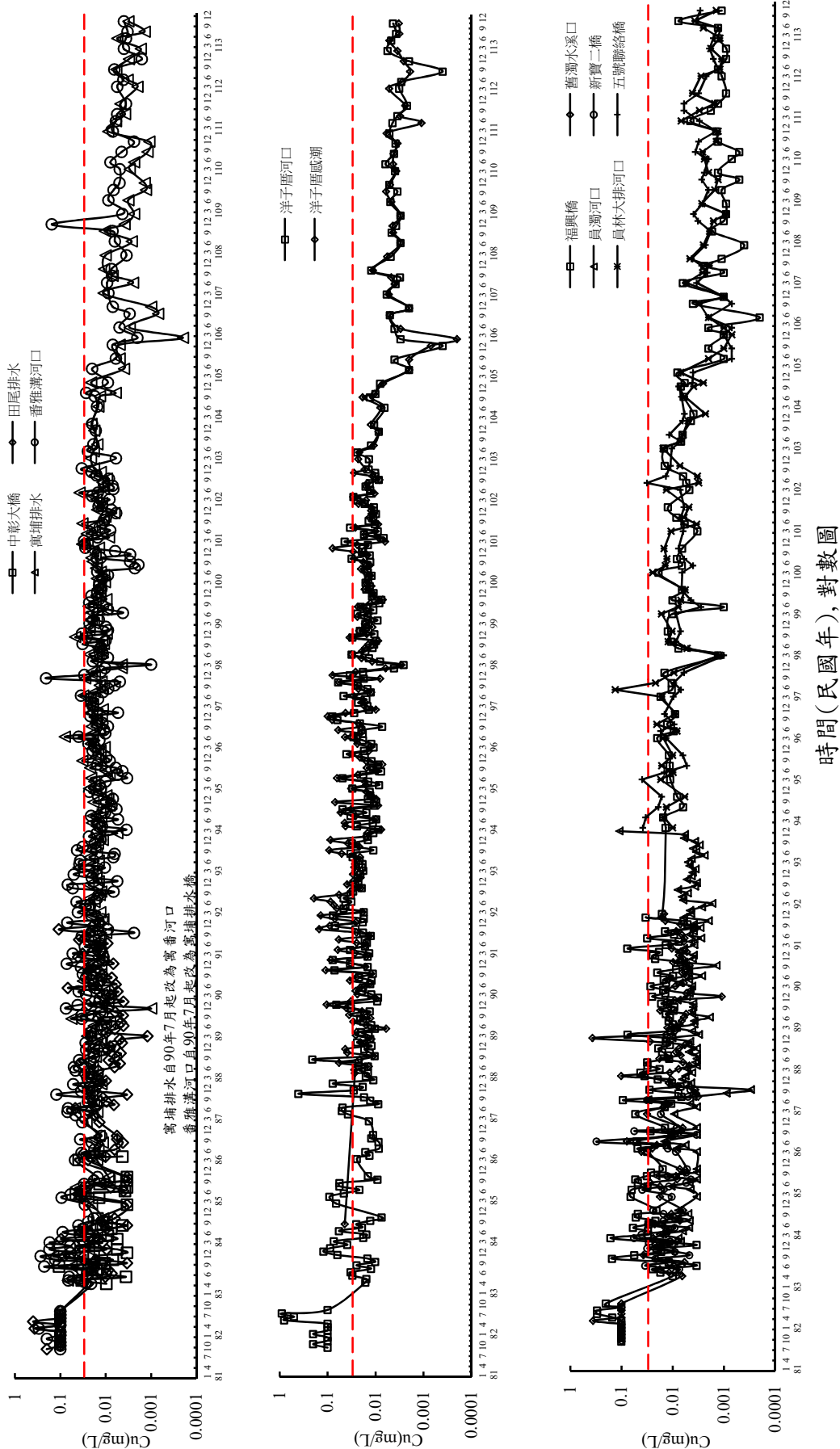


附圖III.7-22(b) 歷次彰濱河口退潮硝酸氮調查結果

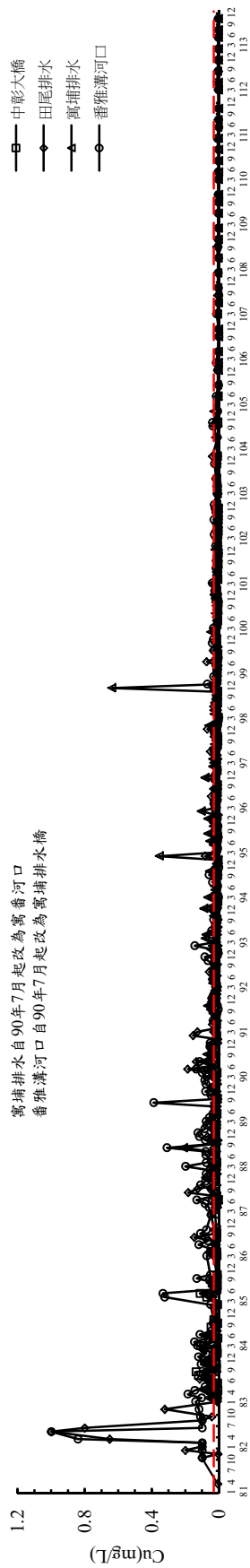


時間(民國年), 直線圖

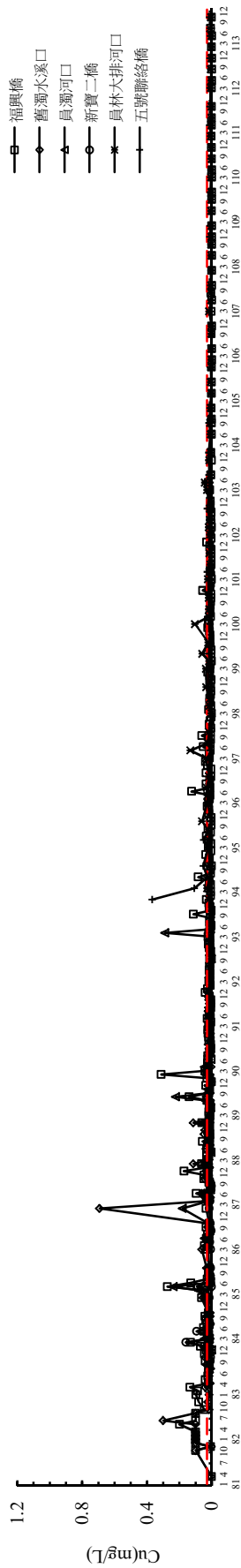
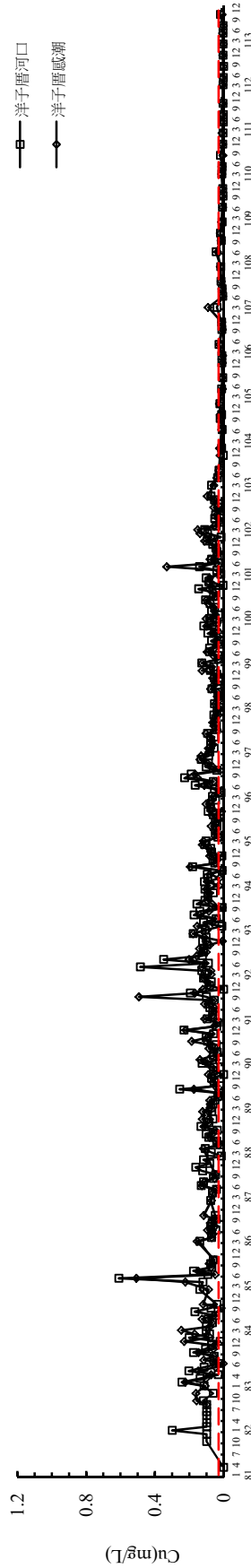
附圖III.7-23(a) 歷次彰濱河口漲潮銅調查結果



附圖III.7-23(b) 歷次彰濱河口漲潮銅調查結果

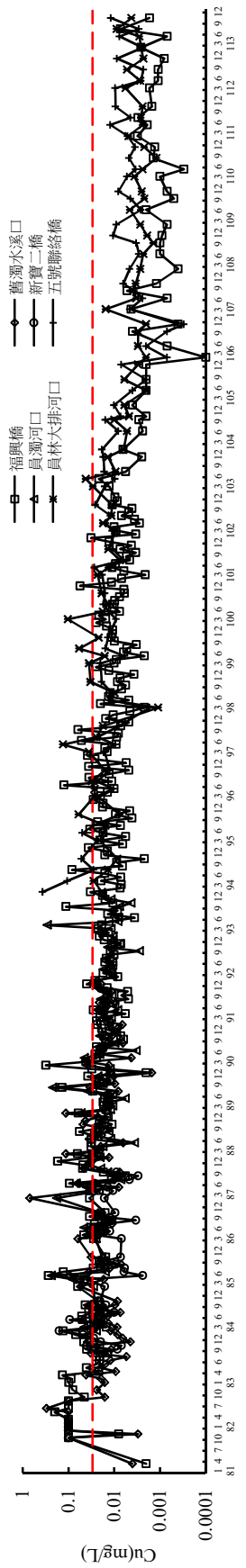
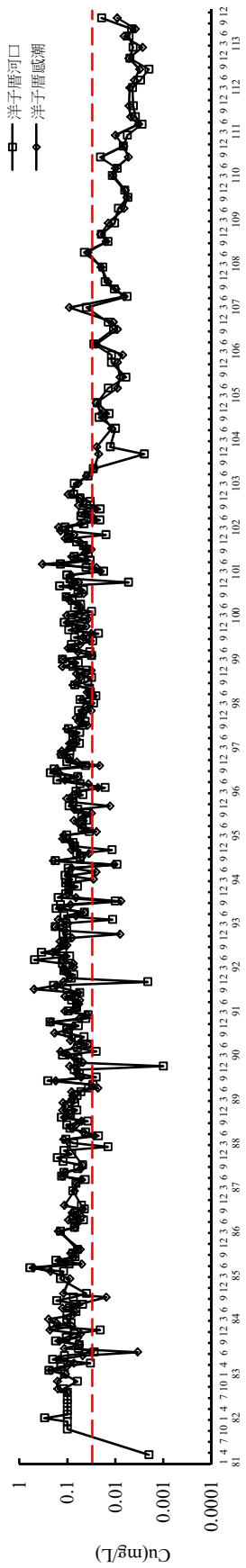
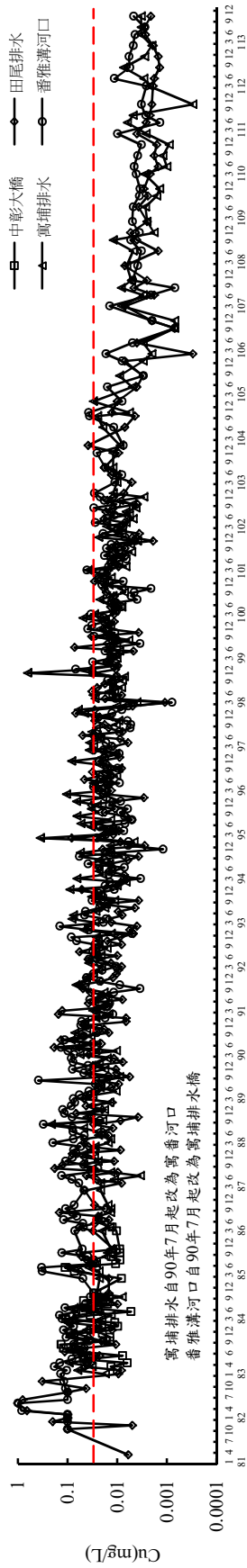


萬埔排水自90年7月起改為萬埔排水橋
番雅溝河口自90年7月起改為萬埔排水橋



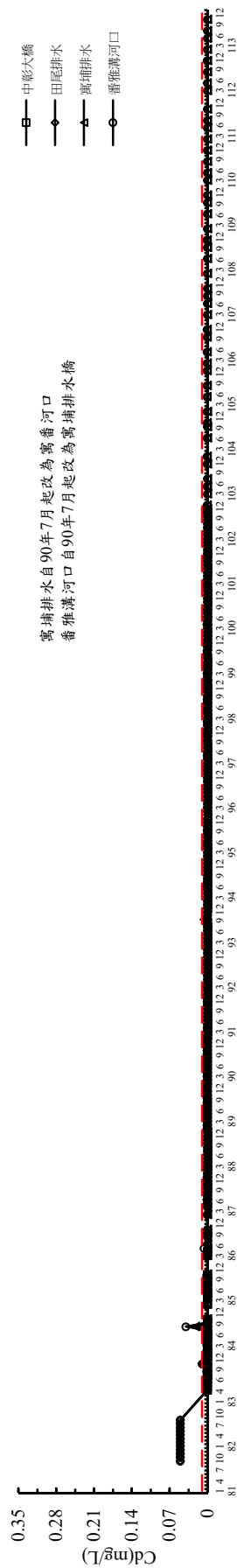
時間(民國年), 直線圖

附圖III.7-24(a) 歷次彰濱河口退潮銅調查結果

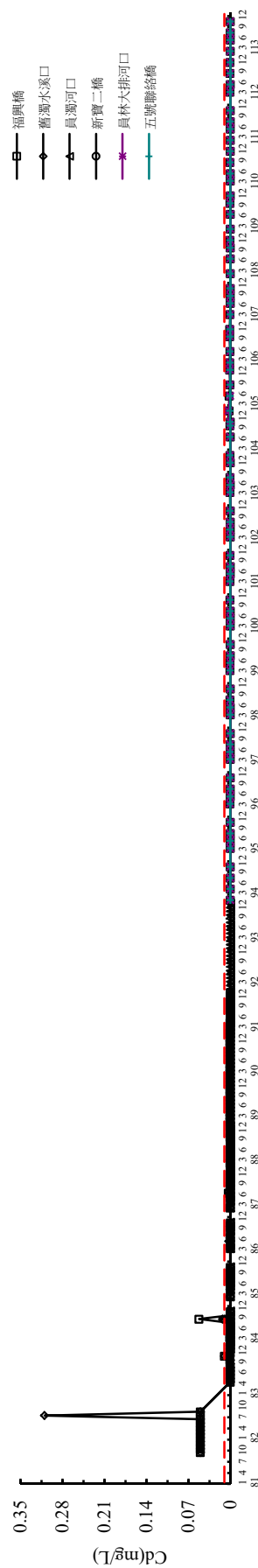


時間(民國年), 對數圖

附圖III.7-24(b) 歷次彰濱河口退潮銅調查結果

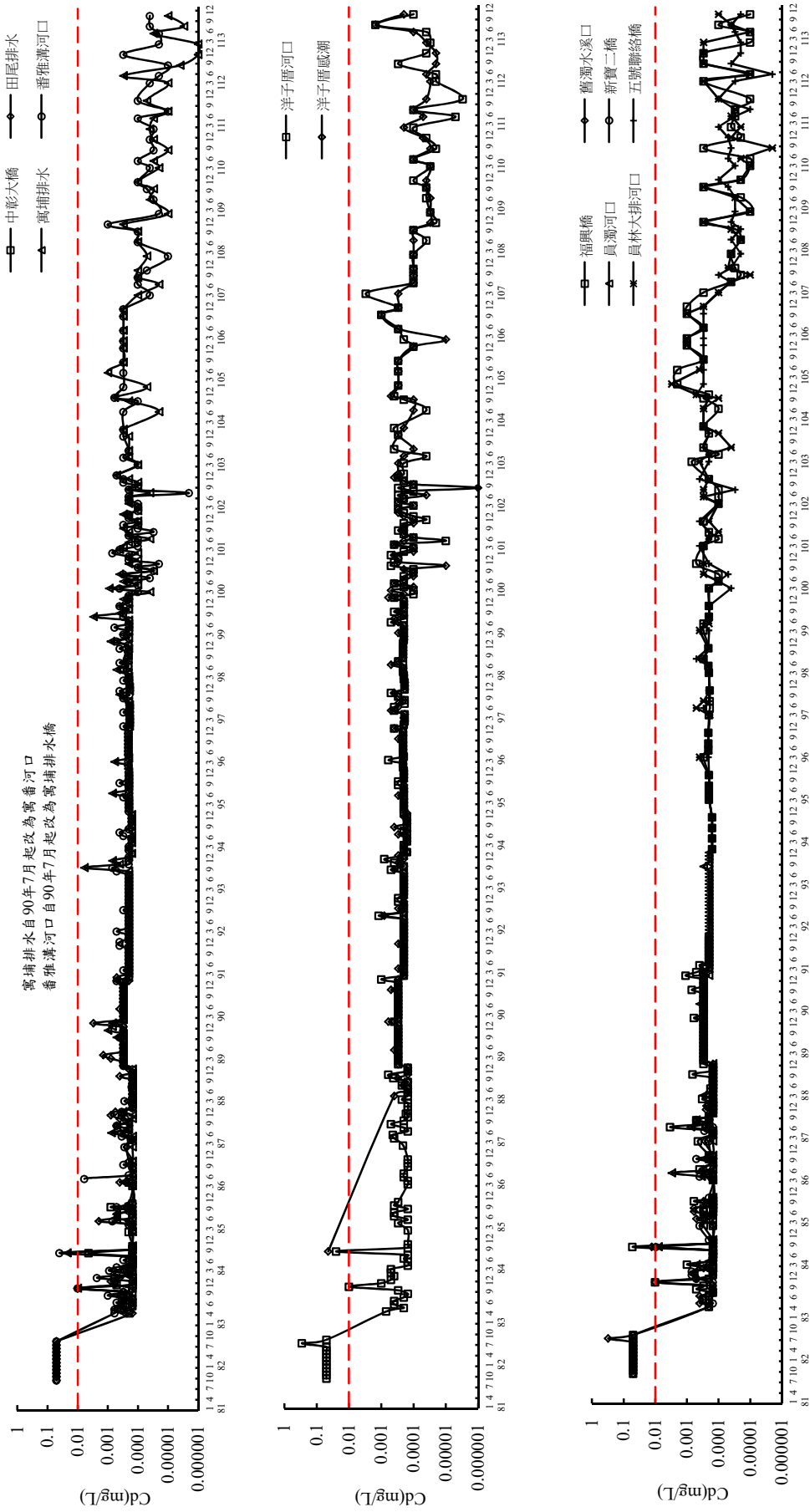


萬埔排水自90年7月起改為萬番河口
番雅溝河口自90年7月起改為萬埔排水橋



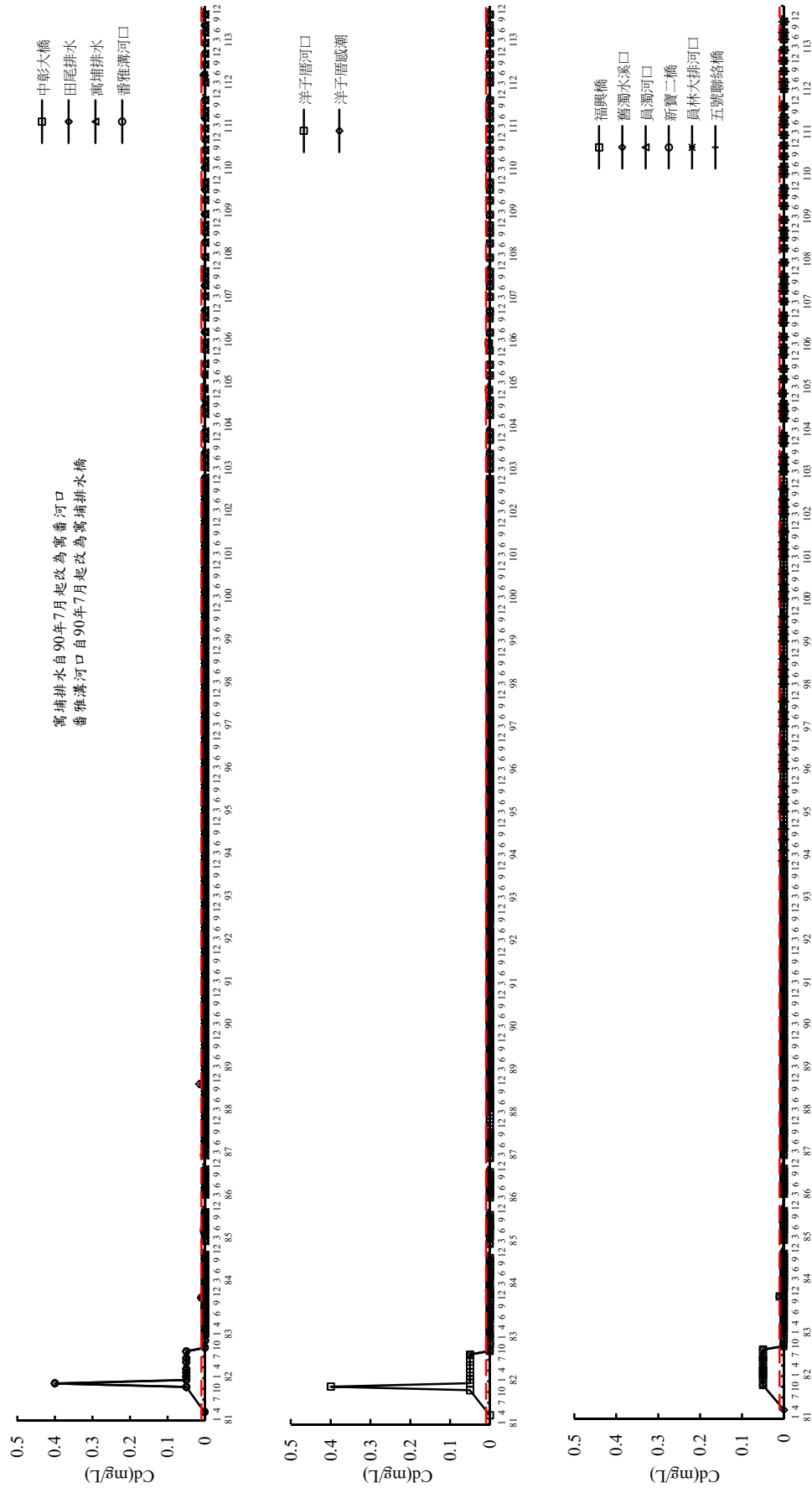
時間(民國年), 直線圖

附圖III.7-25(a) 歷次彰濱河口漲潮鎘調查結果



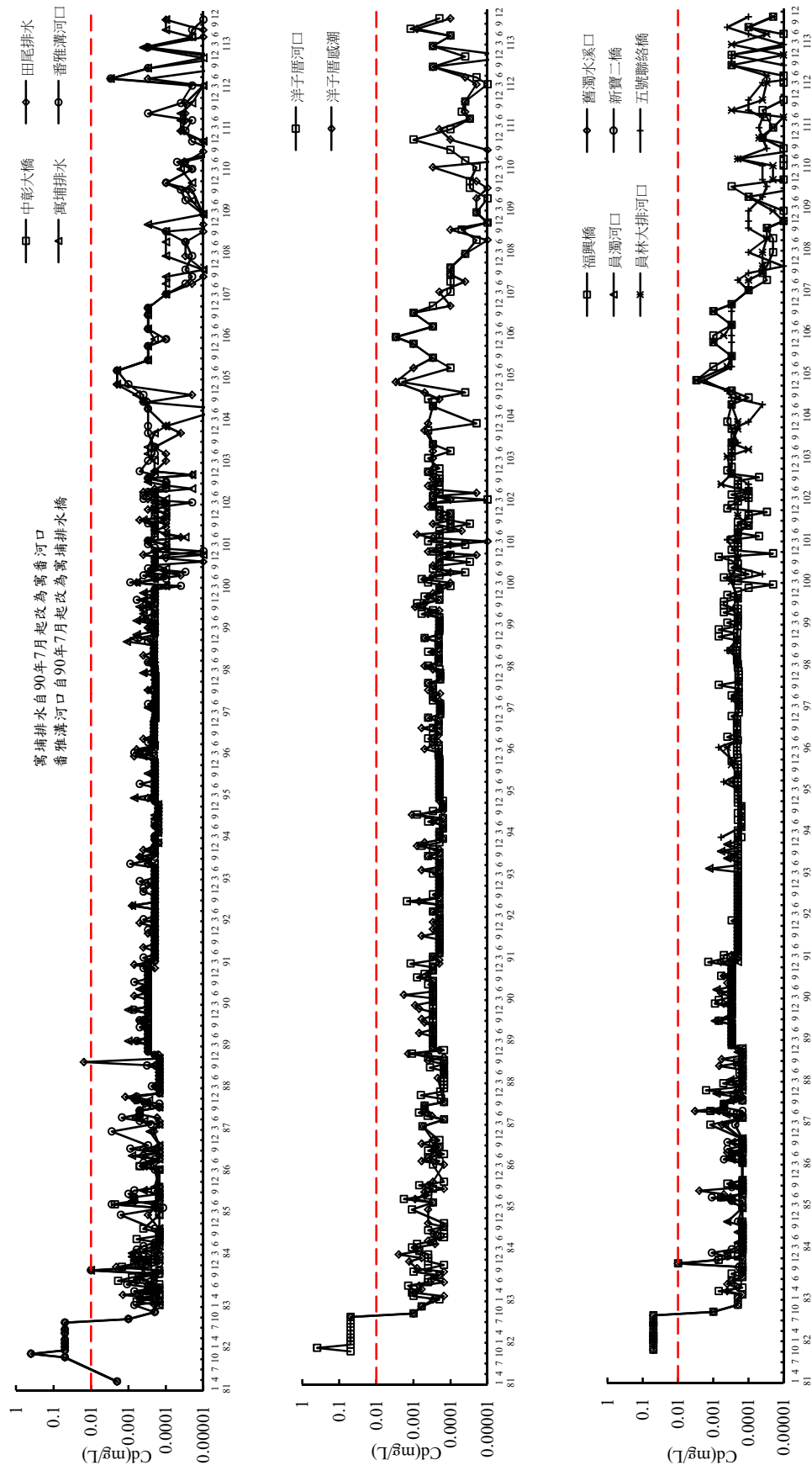
時間(民國年), 對數圖

附圖III.7-25(b) 歷次彰濱河口漲潮鎘調查結果



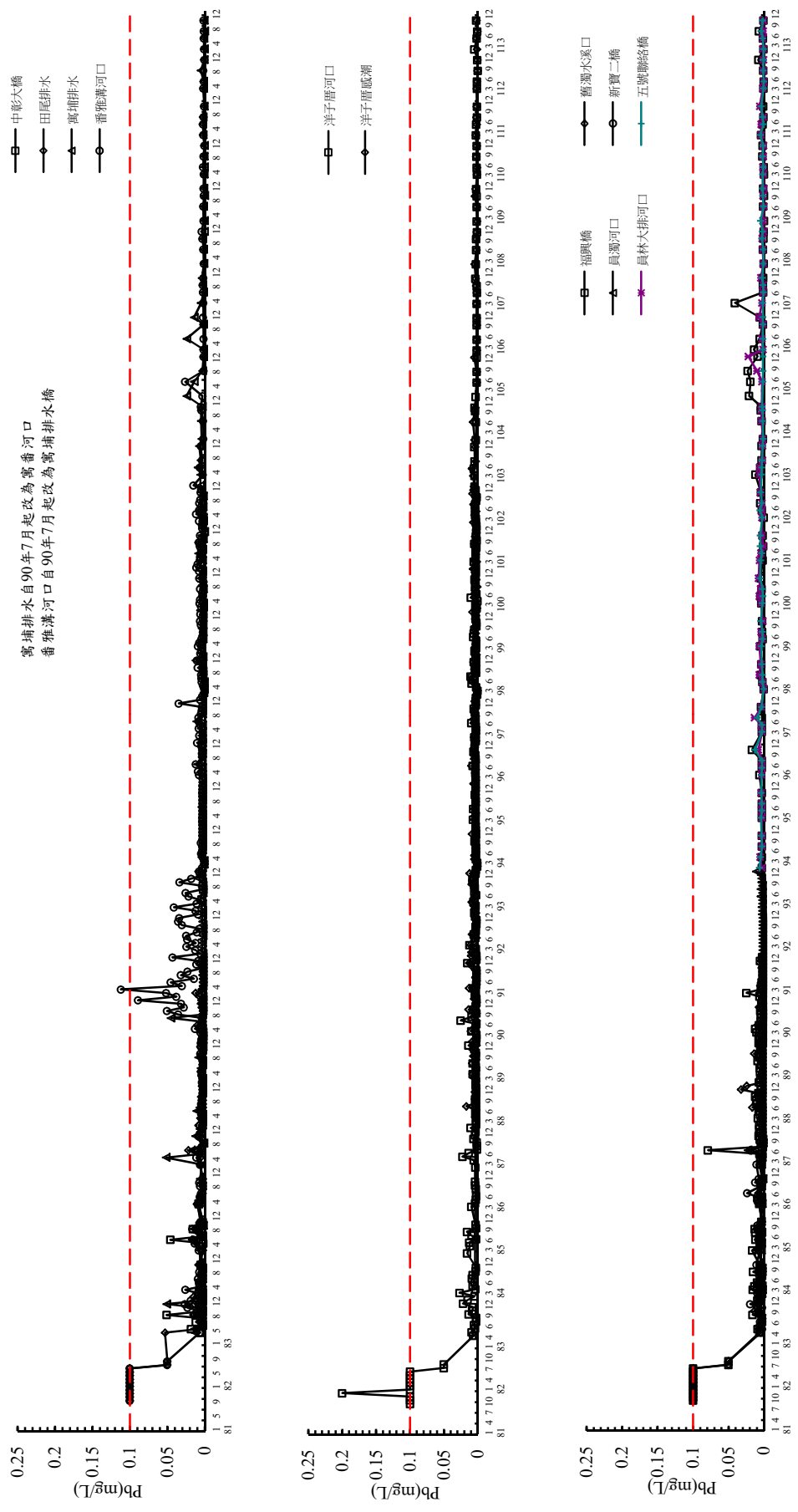
時間(民國年), 直線圖

附圖III.7-26(a) 歷次彰濱河口退潮鍋調查結果



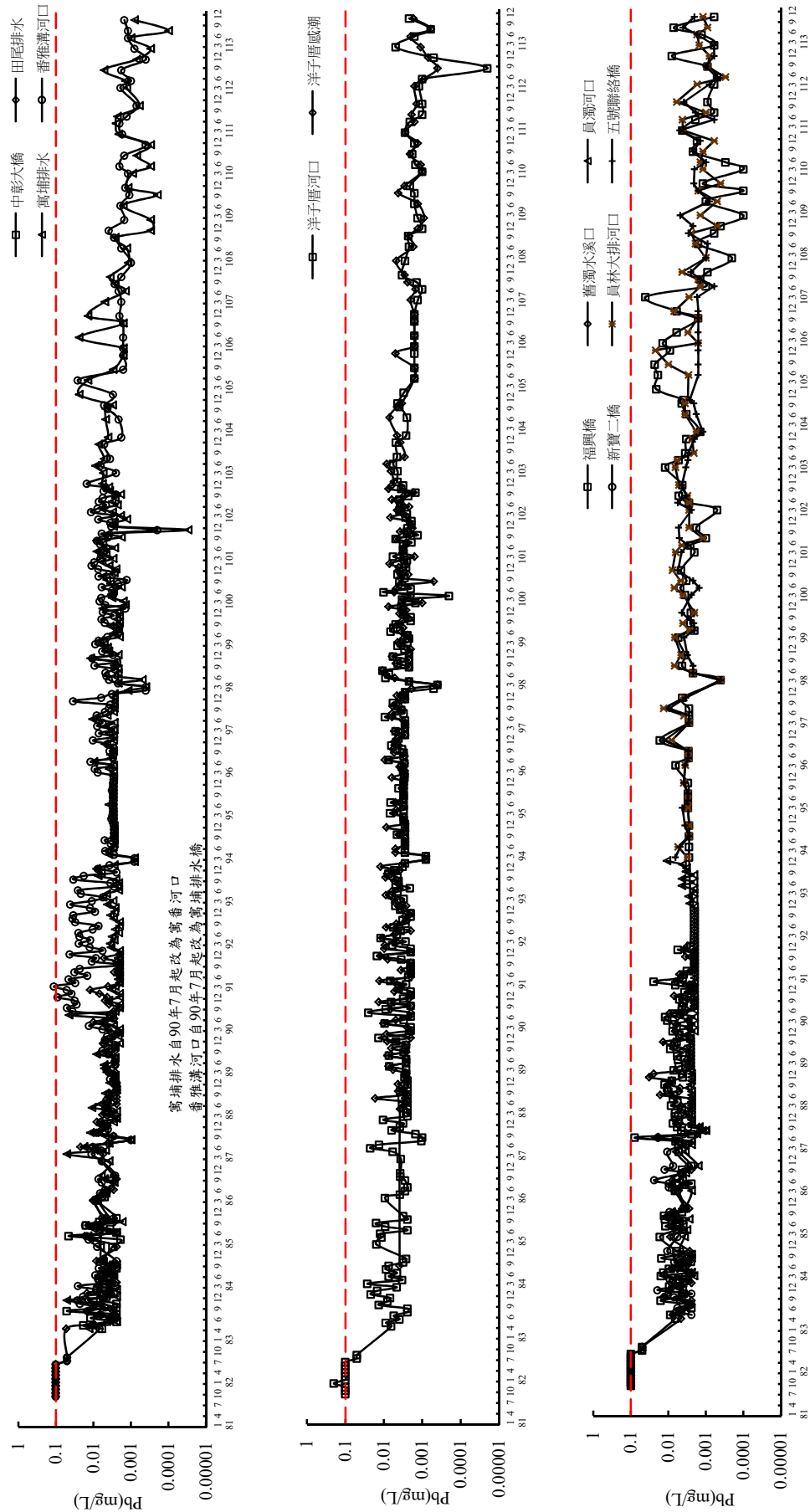
時間(民國年), 對數圖

附圖 III.7-26(b) 歷次彰濱河口退潮鍋調查結果

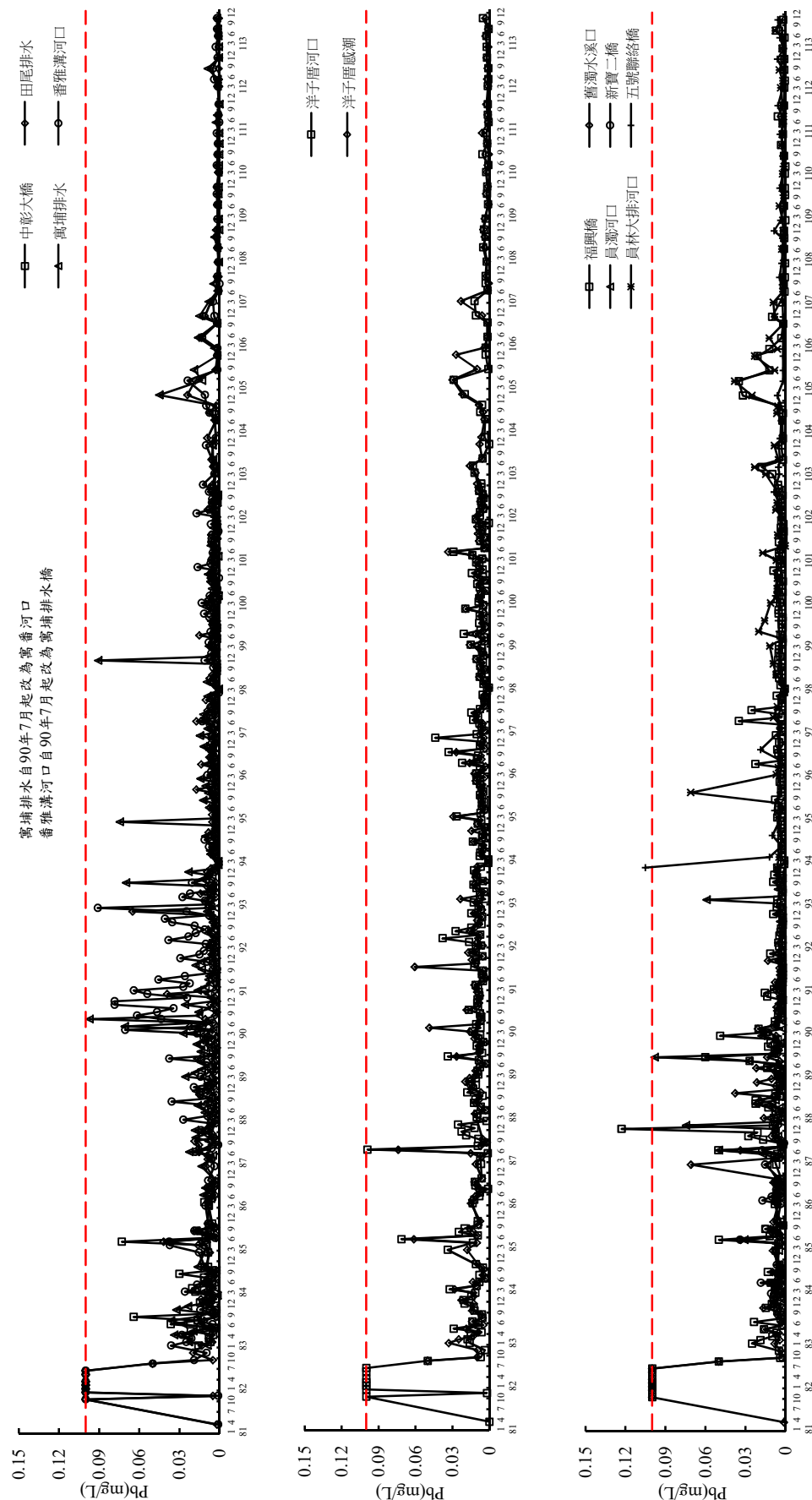


時間(民國年), 直線圖

附圖III.7-27(a) 歷次彰濱河口漲潮鉛調查結果

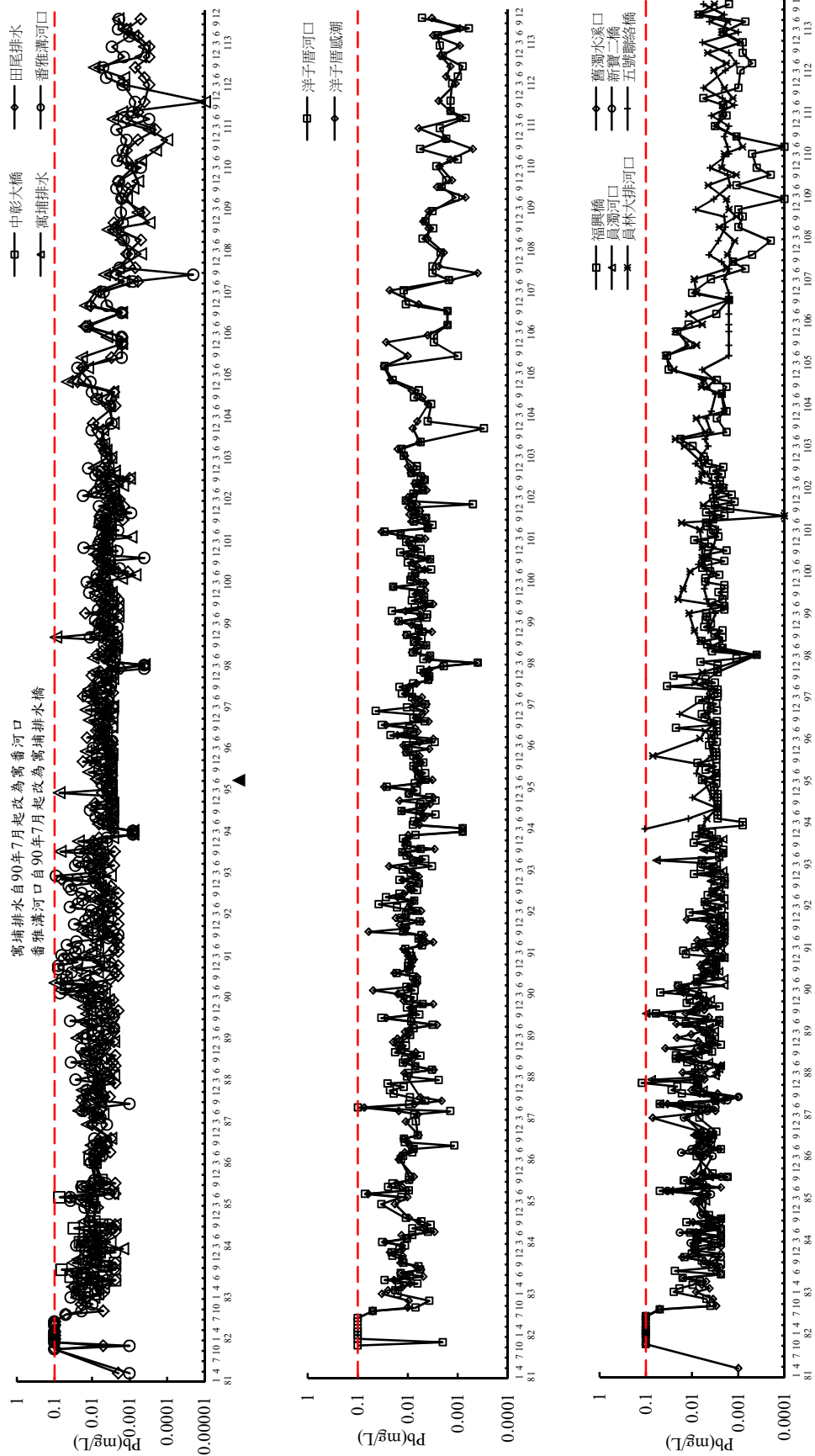


附圖III.7-27(b) 歷次彰濱河口鉛調查結果



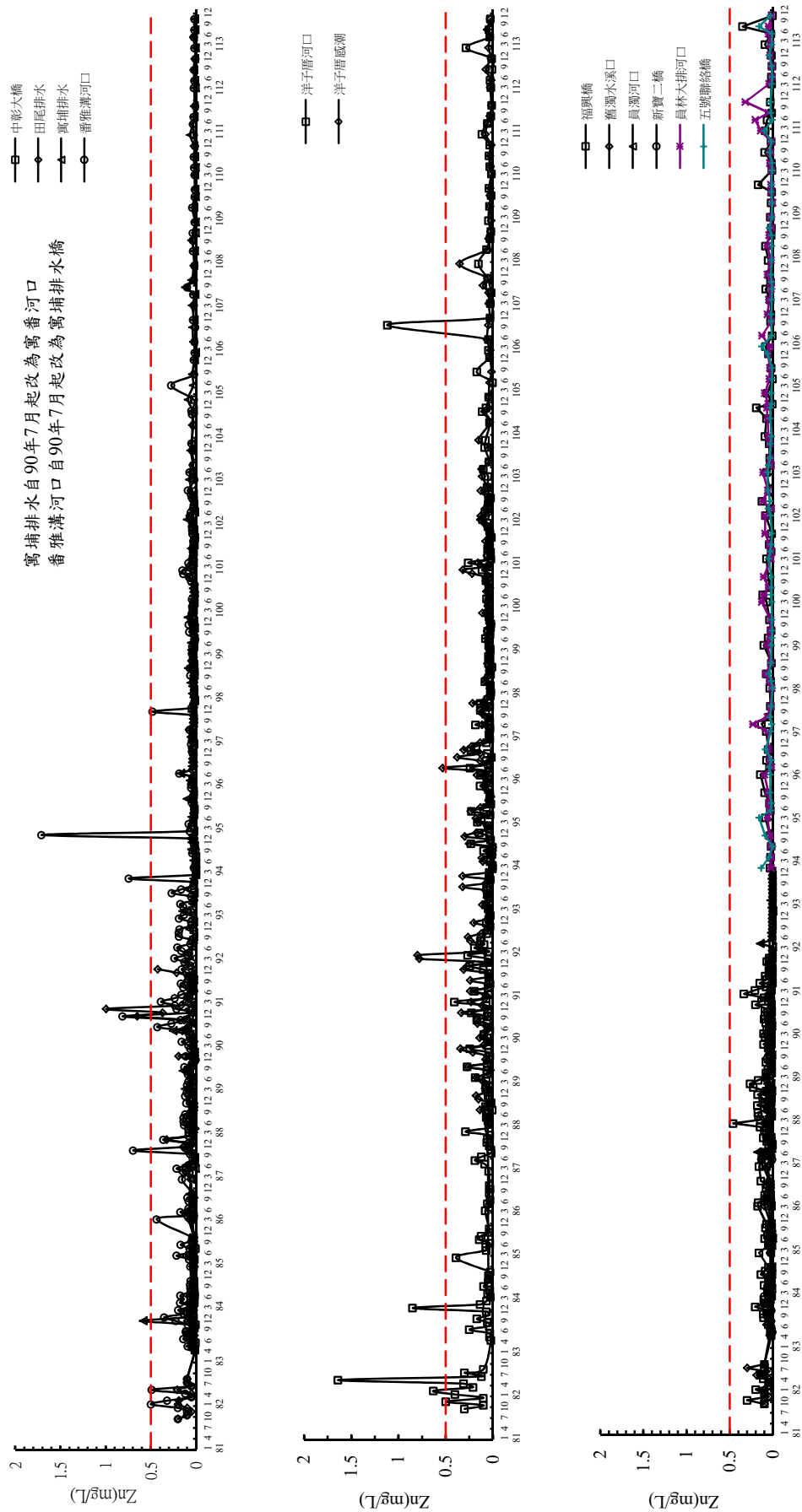
時間(民國年), 直線圖

附圖III.7-28(a) 歷次彰濱河口退潮鉛調查結果



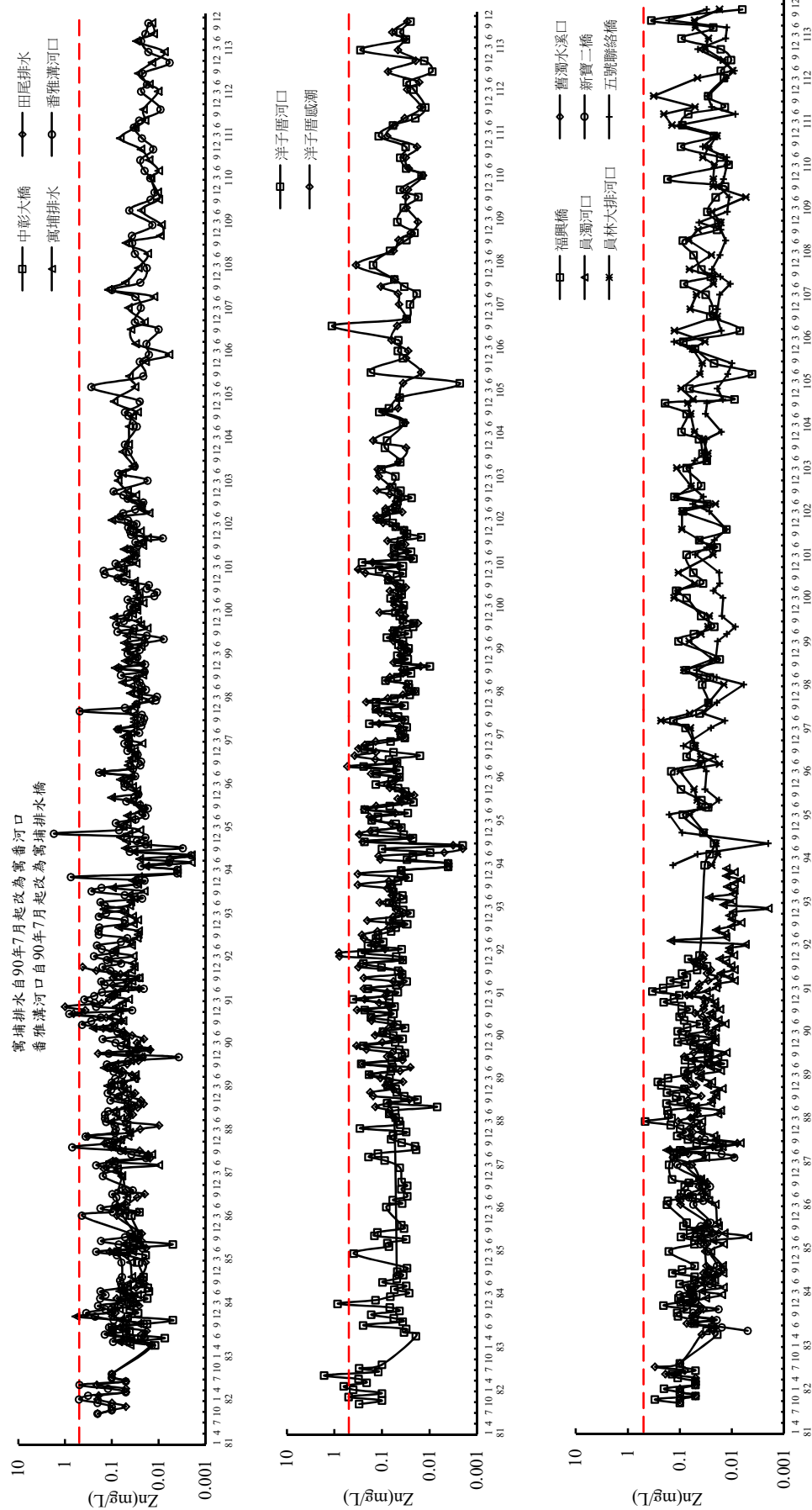
時間(民國年), 對數圖

附圖III.7-28(b) 歷次彰濱河口退潮鉛調查結果



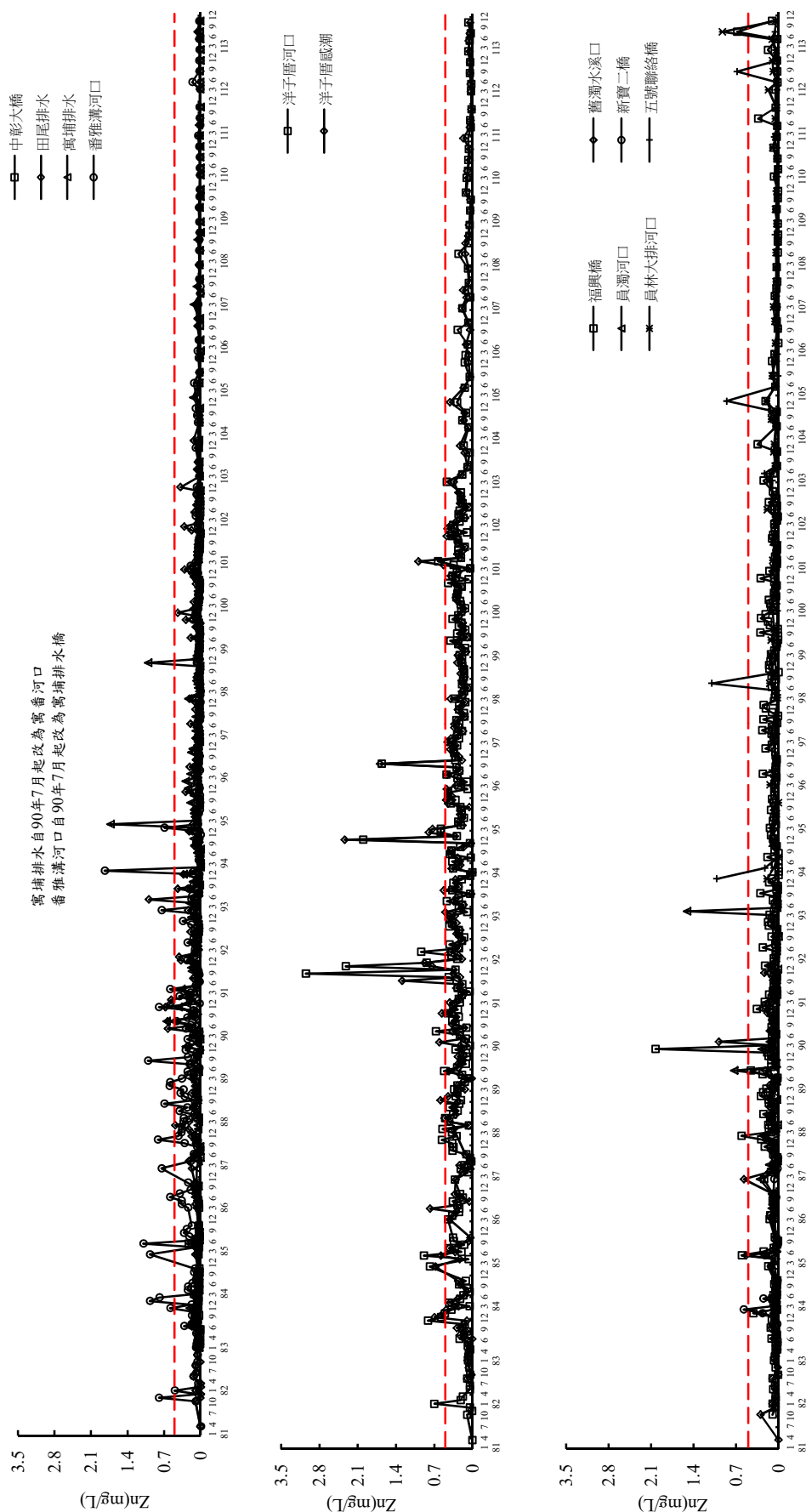
時間(民國年), 直線圖

附圖III.7-29(a) 歷次彰濱河口漲潮鉍調查結果



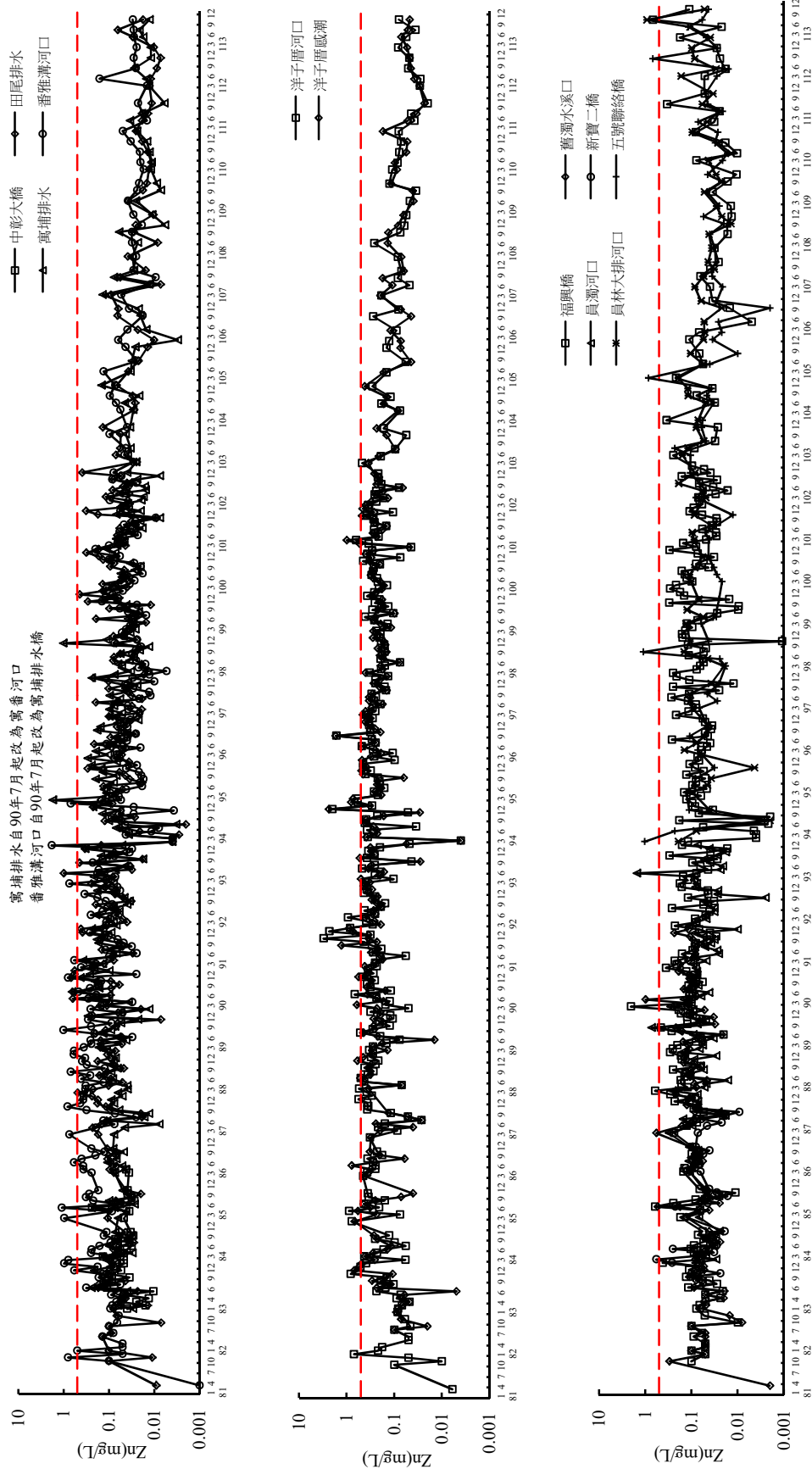
時間(民國年), 對數圖

附圖III.7-29(b) 歷次彰濱河口漲潮鉍調查結果

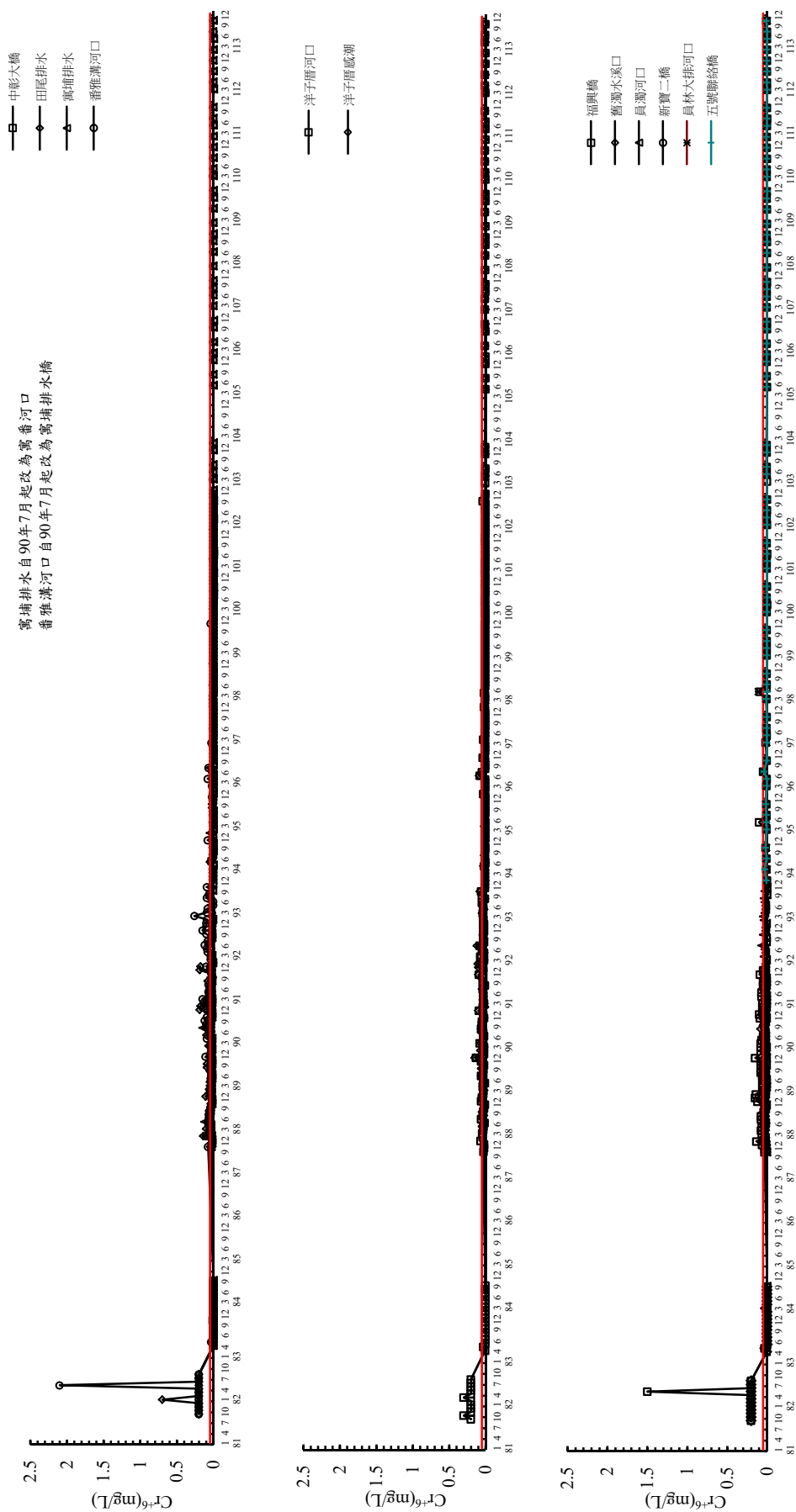


時間(民國年), 直線圖

附圖III.7-30(a) 歷次彰濱河口退潮鉍調查結果

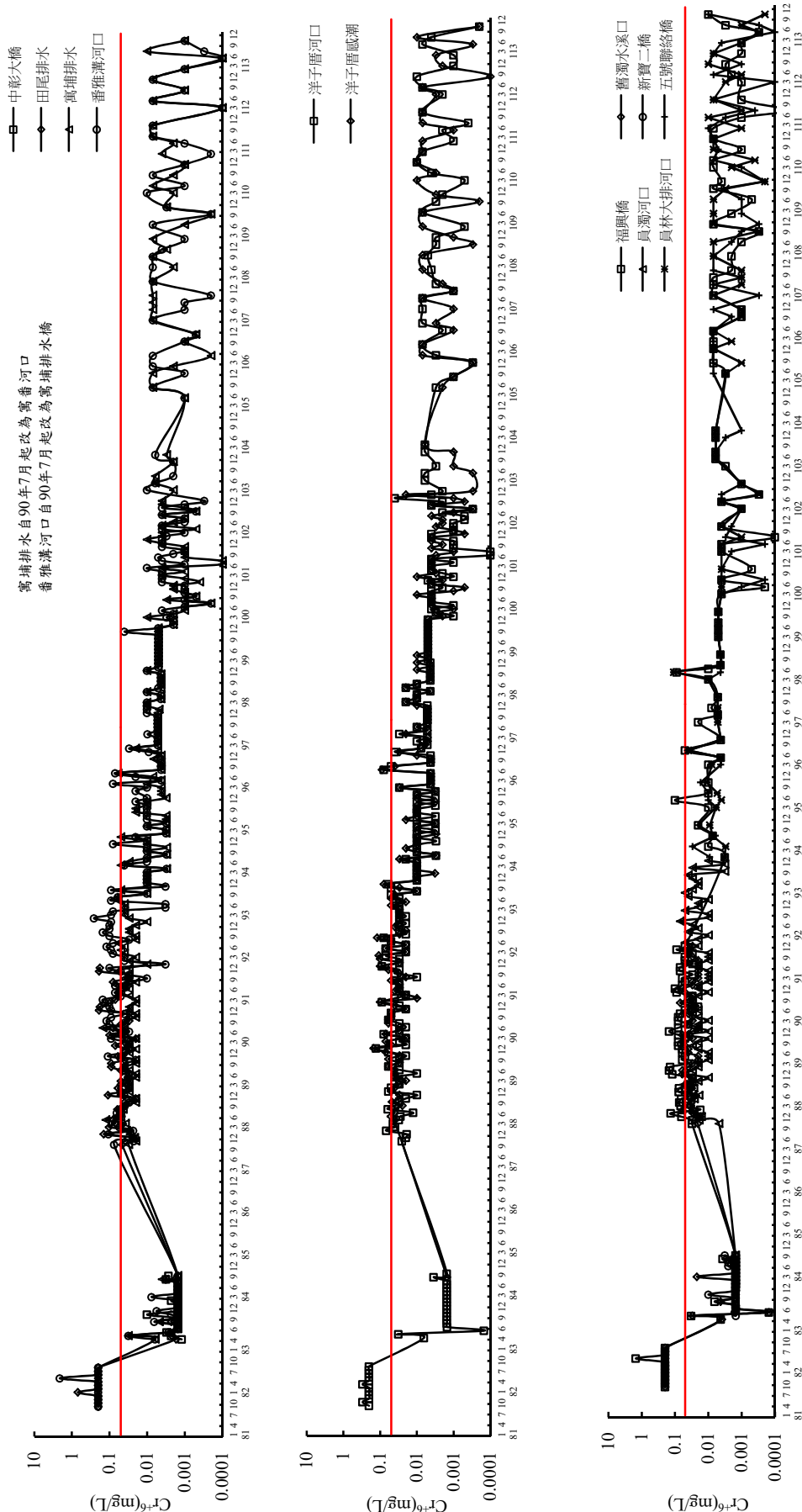


附圖III.7-30(b) 歷次彰濱河口退潮鉍調查結果



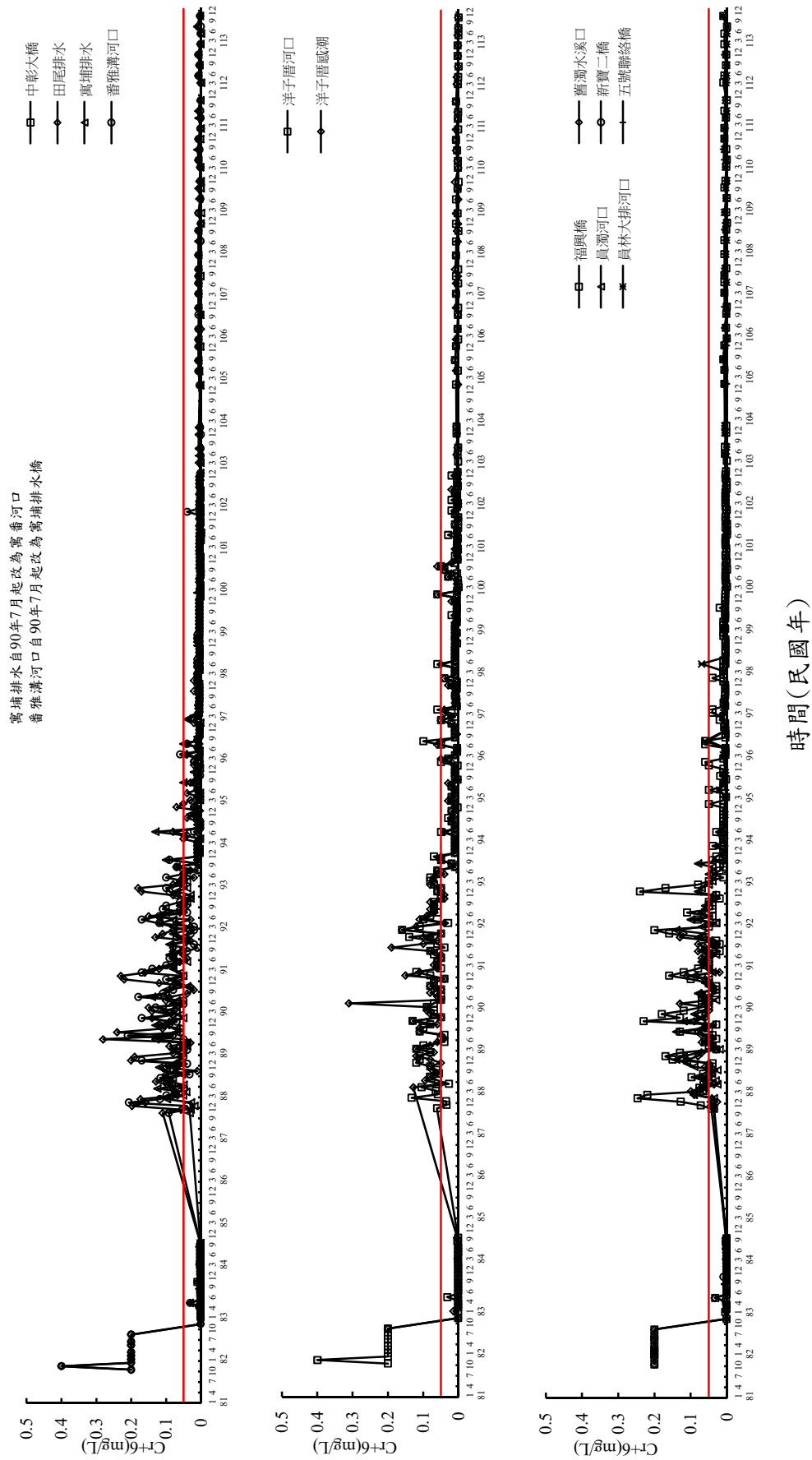
時間(民國年), 直線圖

附圖III.7-31(a) 歷次彰濱河口漲潮六價鉻調查結果

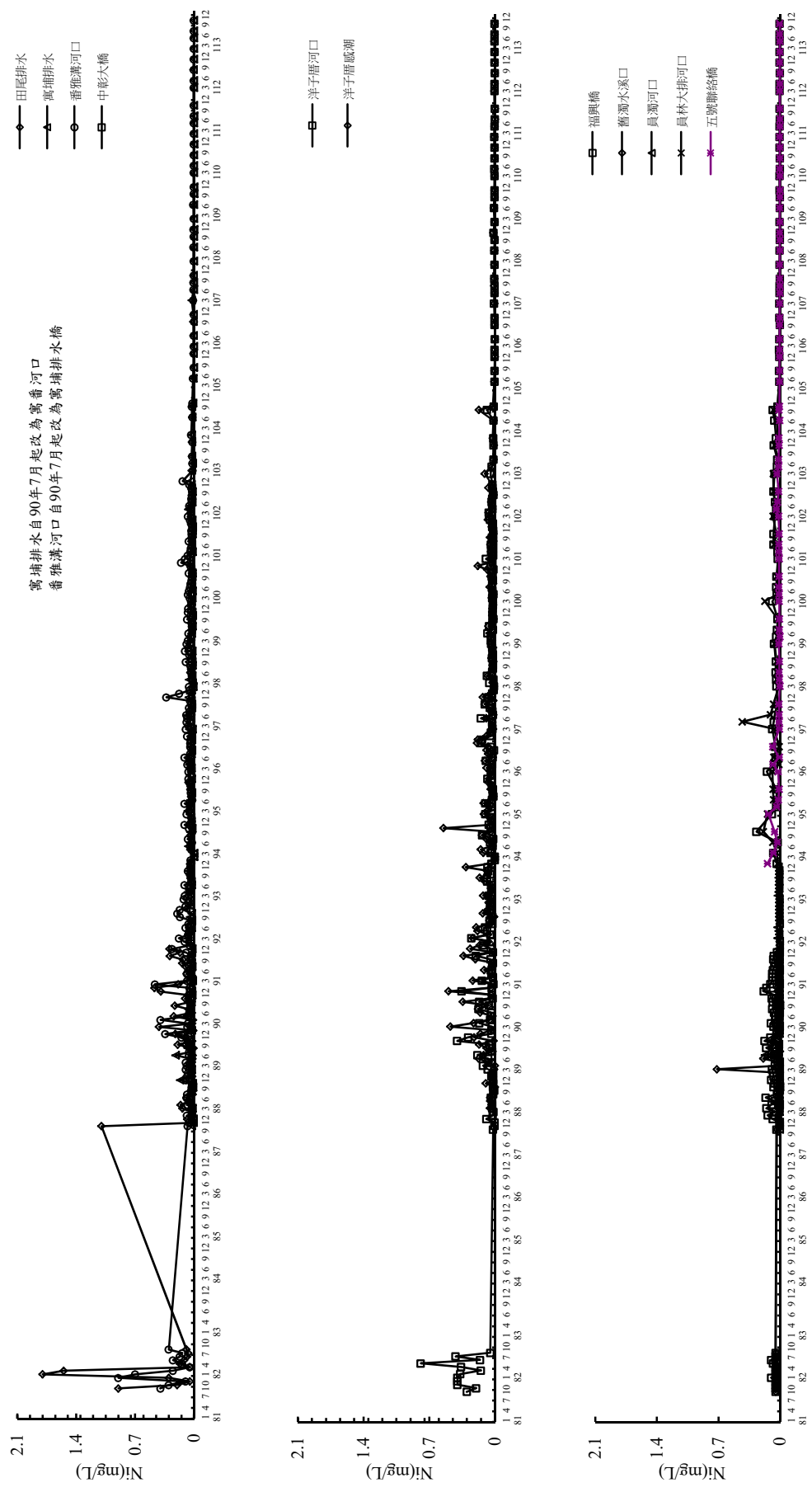


時間(民國年), 對數圖

附圖III.7-31(b) 歷次彰濱河口漲潮六價鉻調查結果

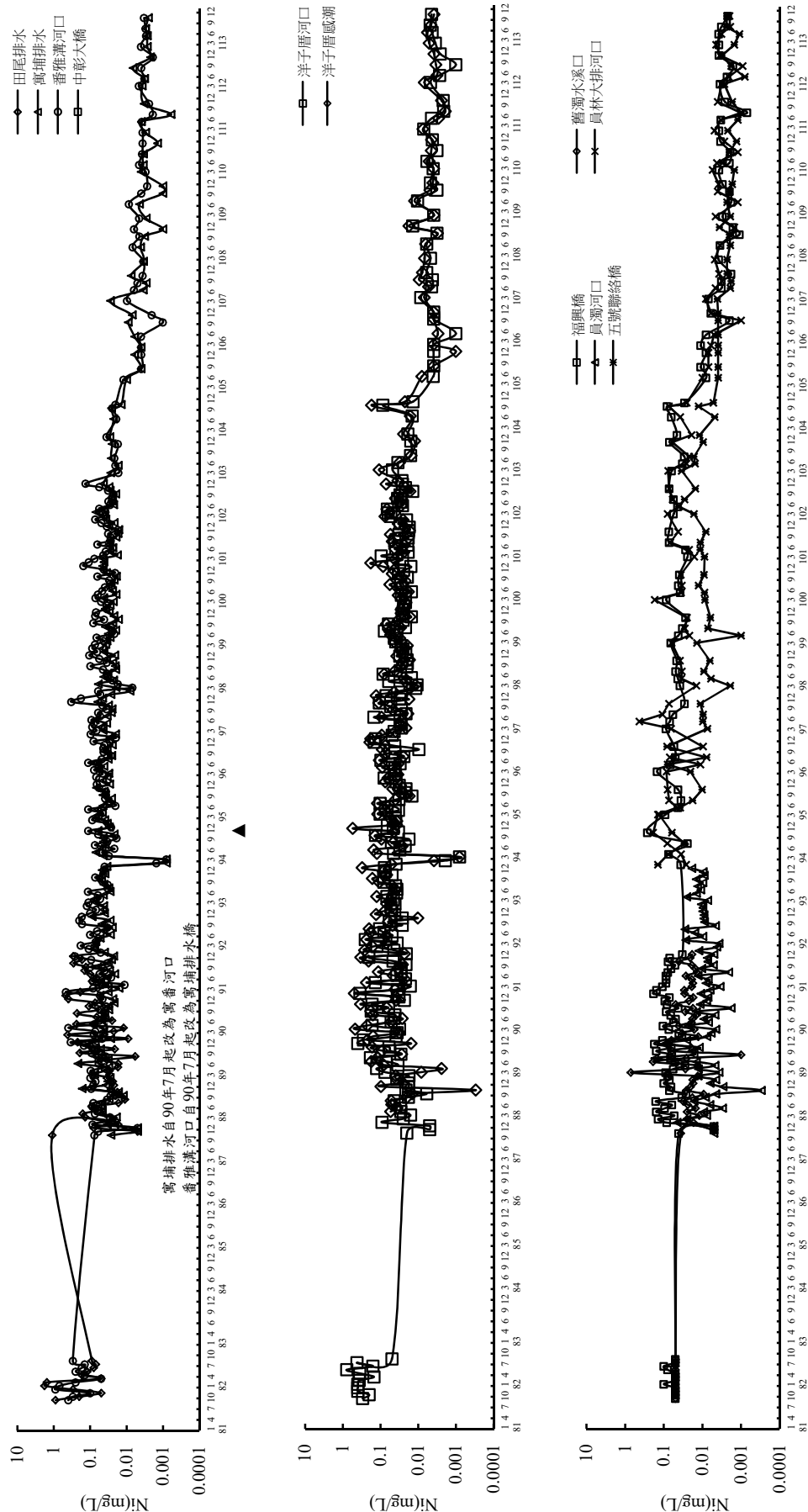


附圖 III.7-32 歷次彰濱河口退潮六價鉻調查結果



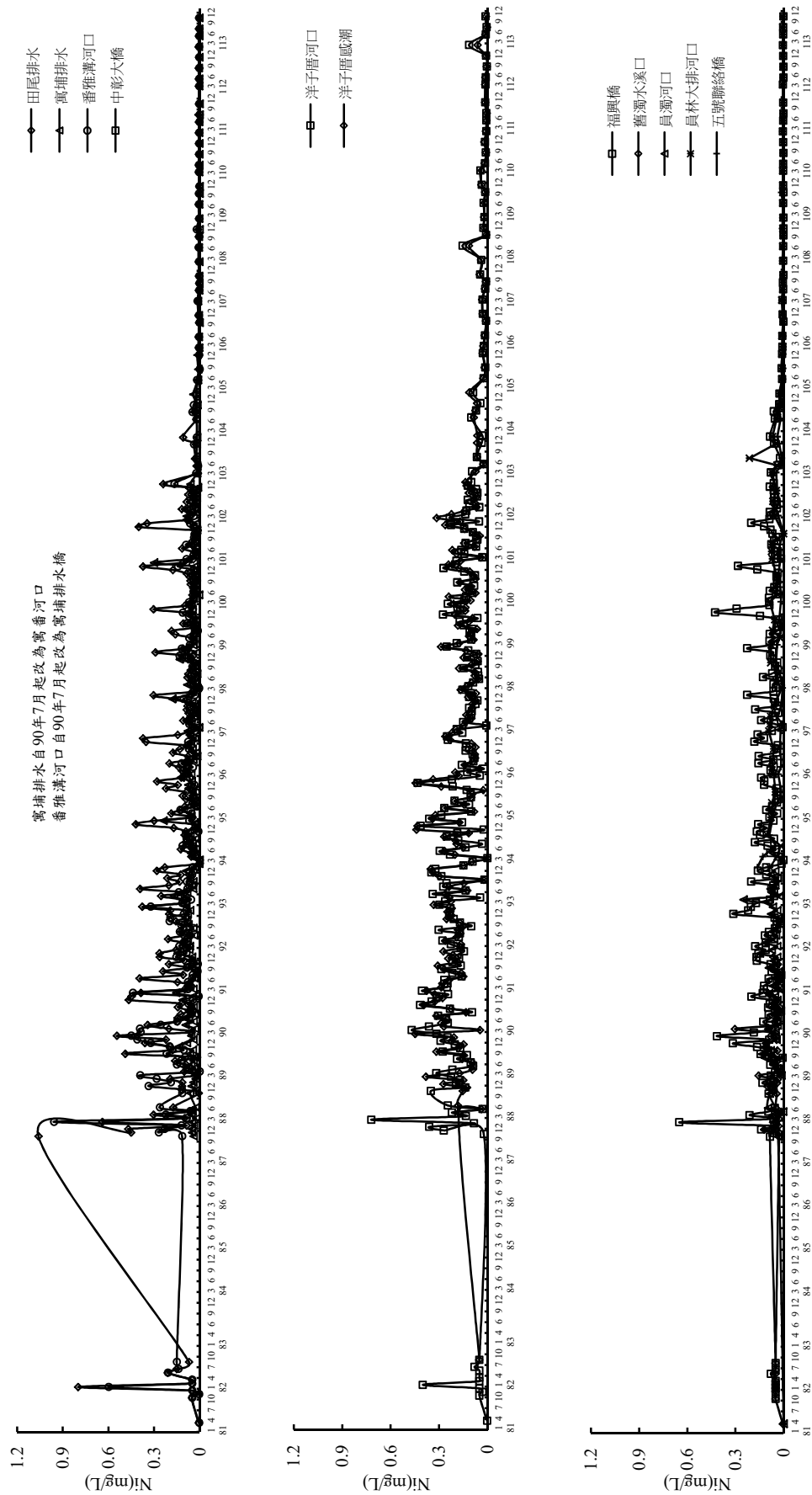
時間(民國年), 直線圖

附圖III.7-33(a) 歷次彰濱河口漲潮鍊調查結果



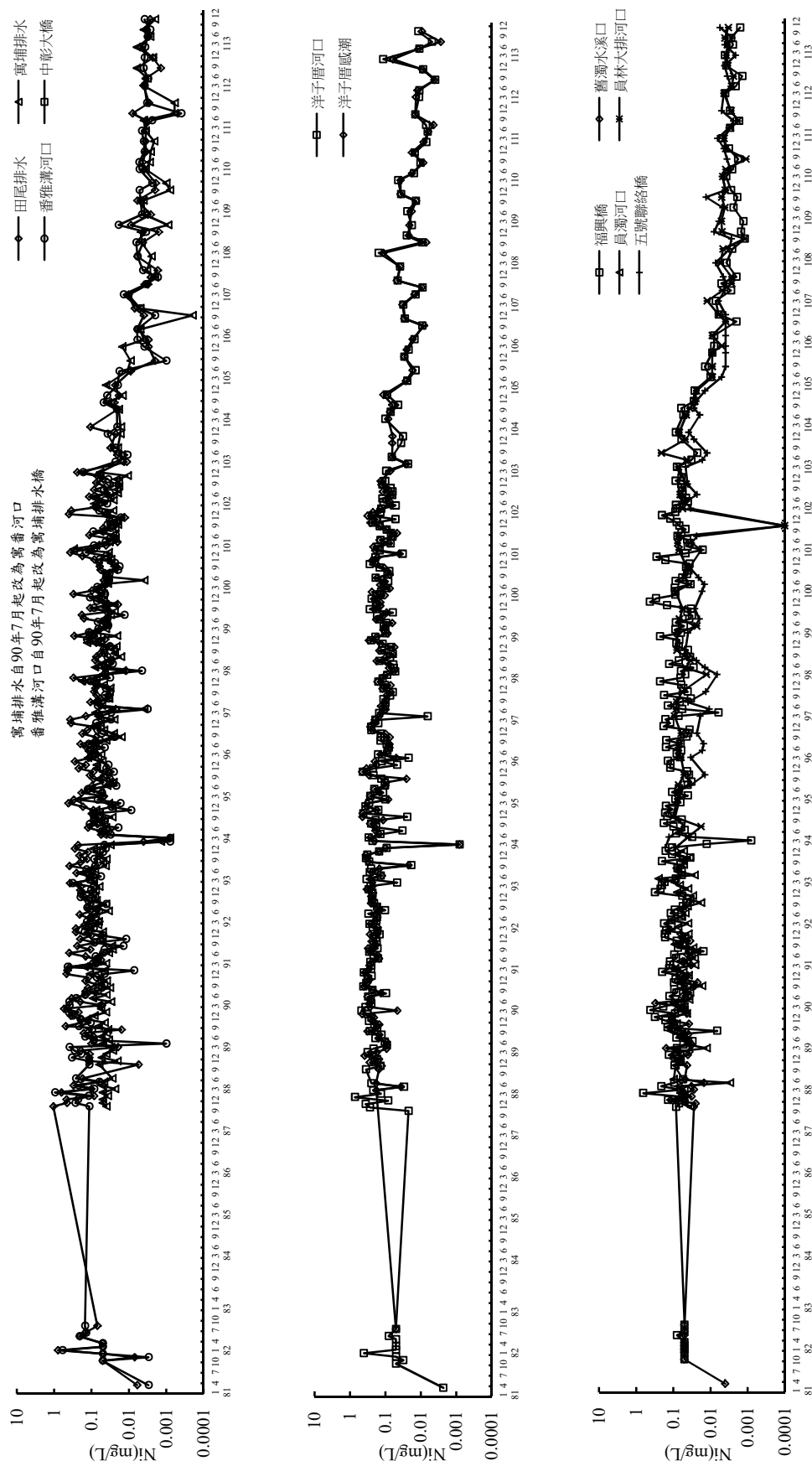
時間(民國年), 對數圖

附圖III.7-33(b) 歷次彰濱河口漲潮鍊調查結果



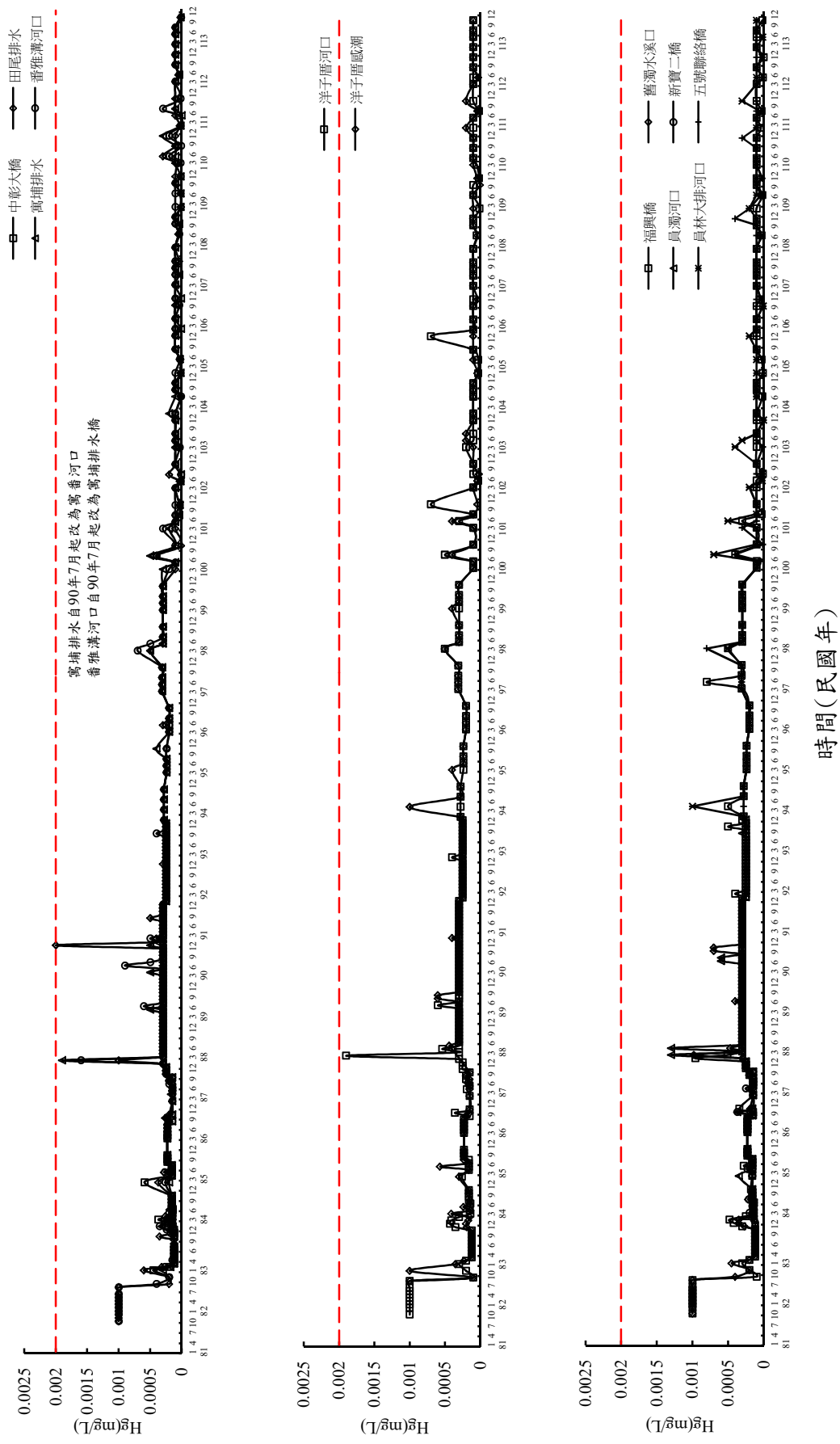
時間(民國年), 直線圖

附圖 III.7-34(a) 歷次彰濱河口退潮鍊調查結果

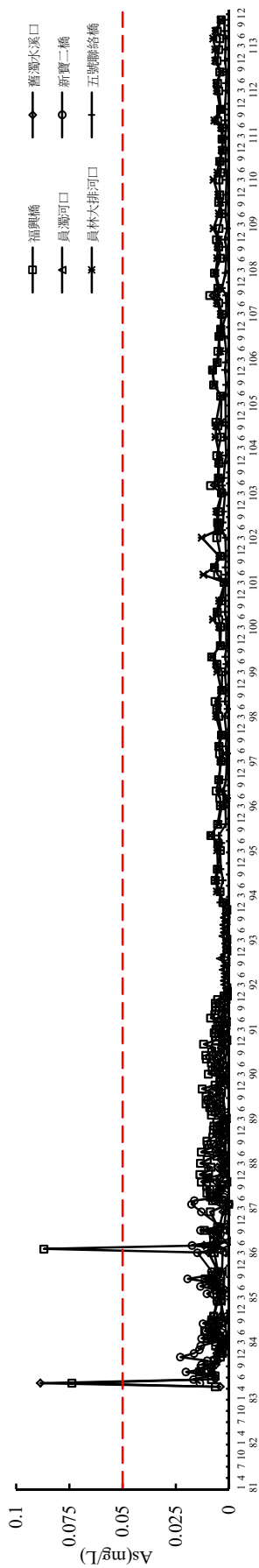
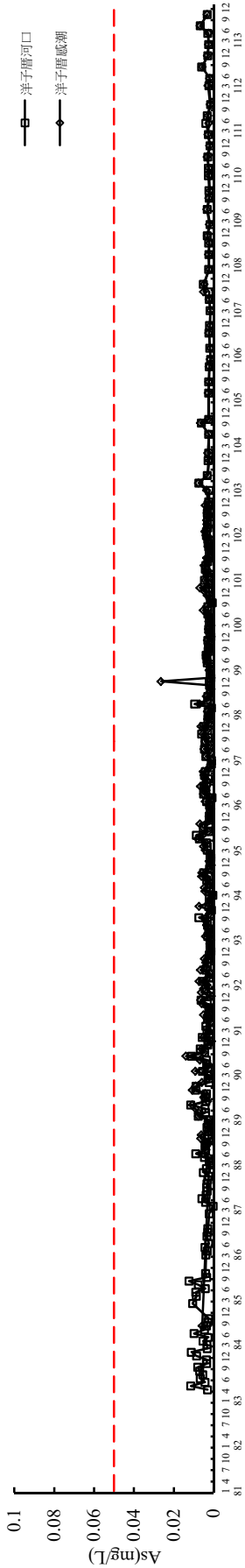
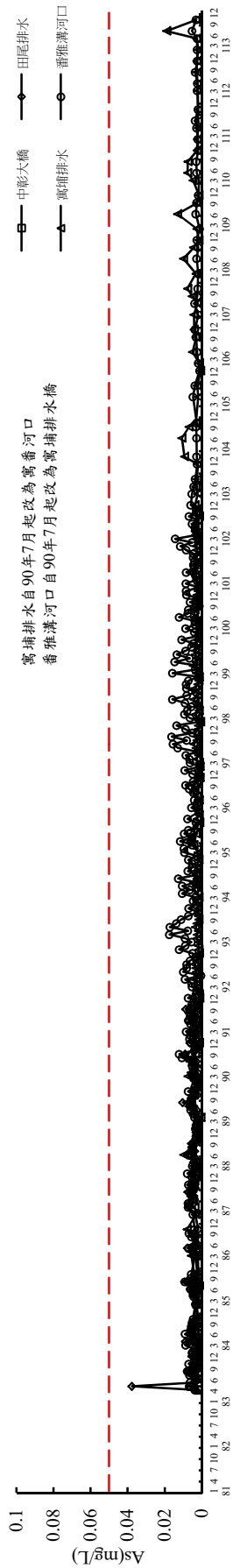


時間(民國年), 對數圖

附圖III.7-34(b) 歷次彰濱河退潮口鎳調查結果

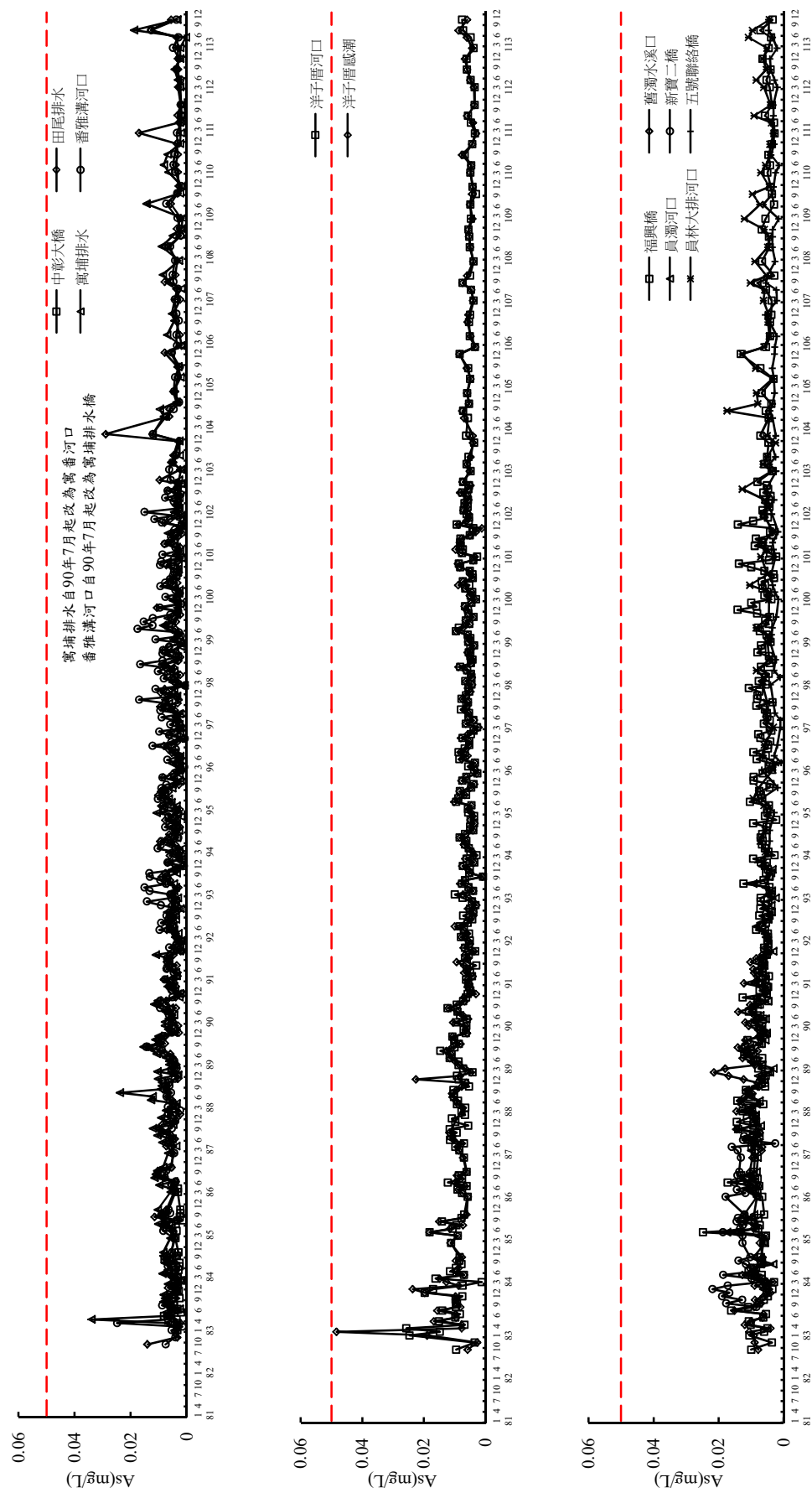


附圖III.7-36 歷次彰濱河口退潮汞調查結果

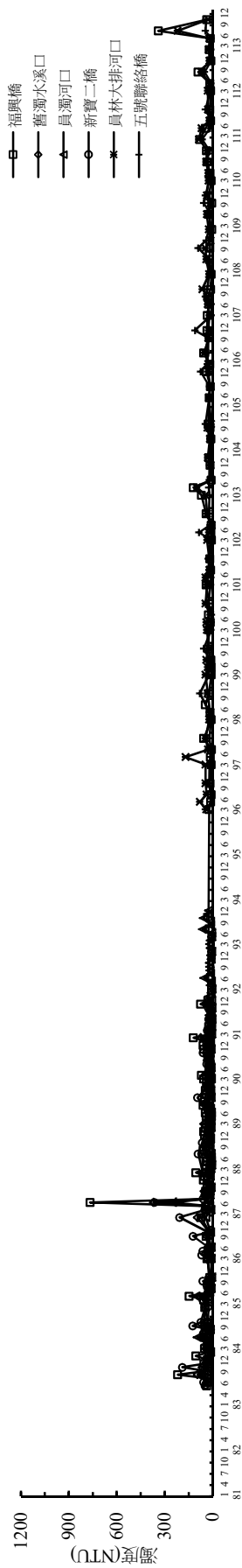
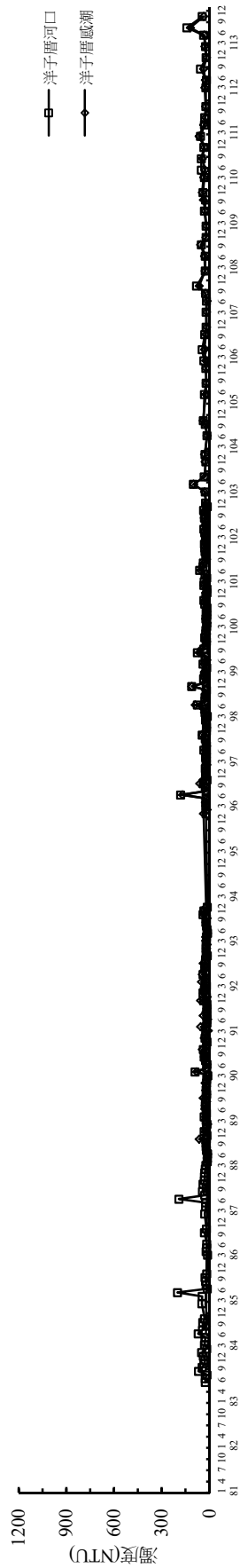
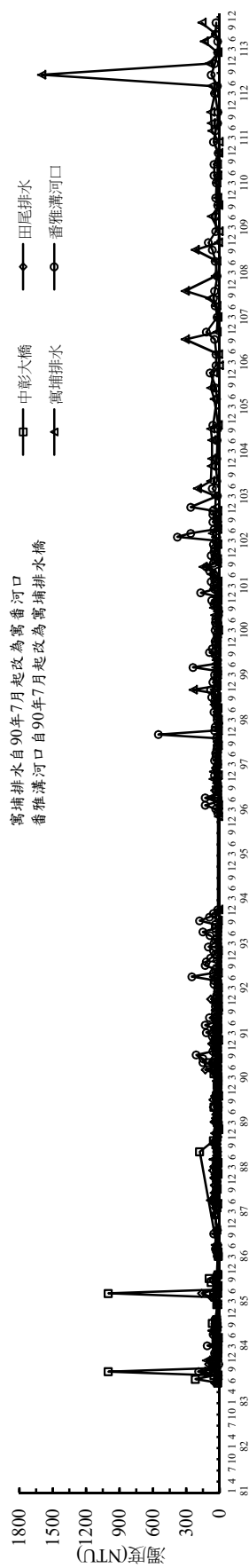


時間(民國年)

附圖III.7-37 歷次彰濱河口漲潮砷調查結果

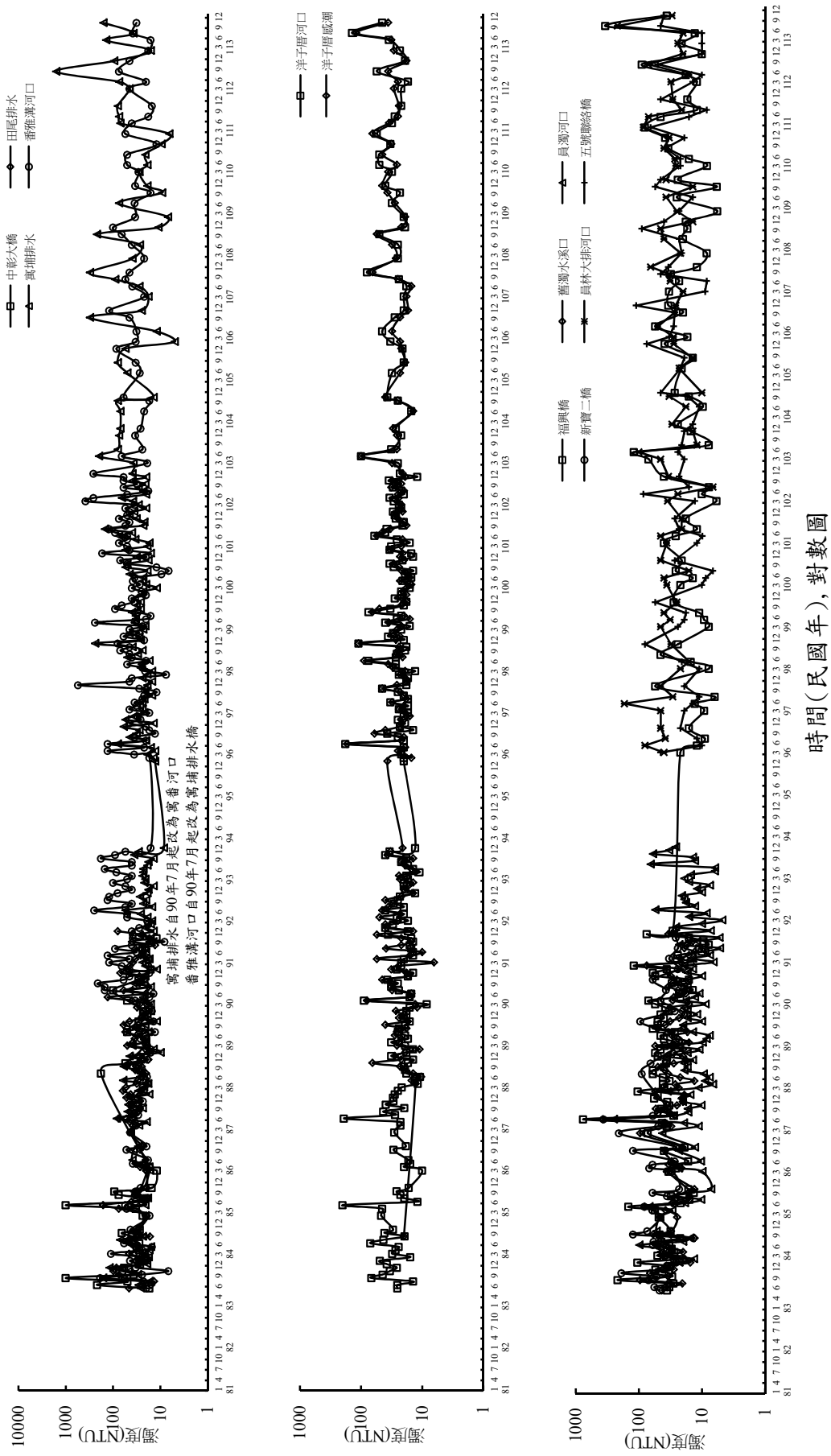


附圖III.7-38 歷次彰濱河口退潮碑調查結果

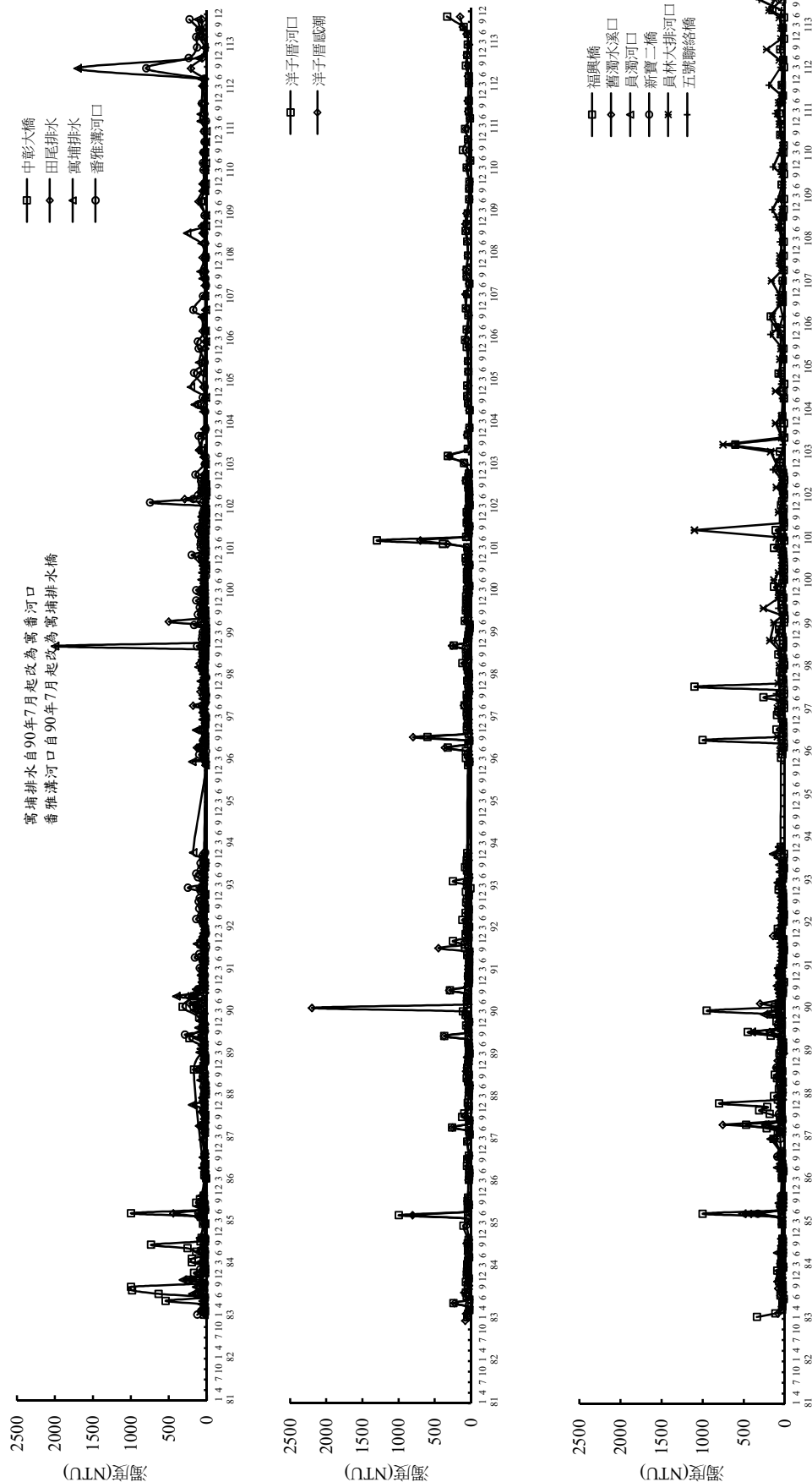


時間(民國年)，直線圖

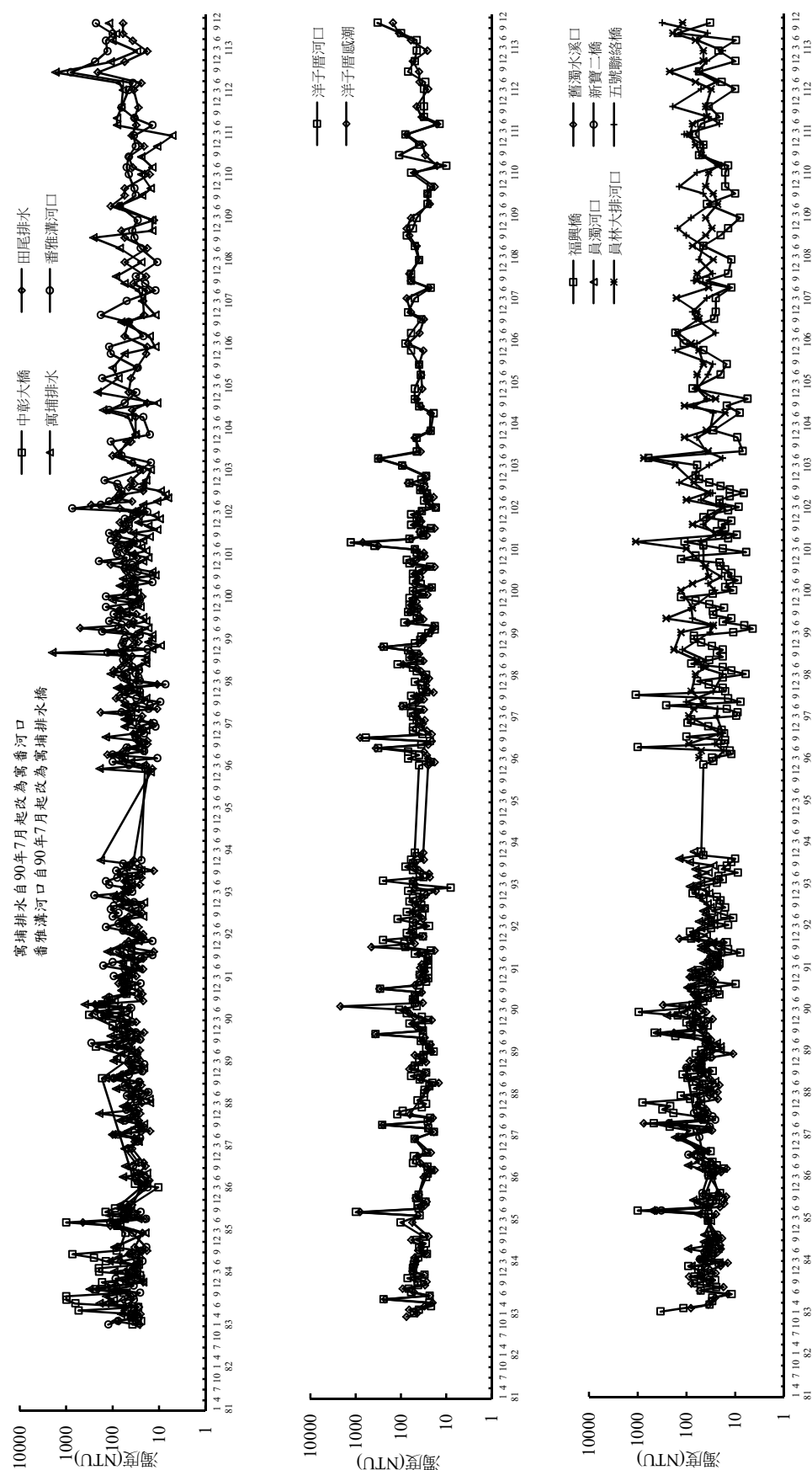
附圖III.7-39(a) 歷次彰濱河口漲潮濁度調查結果

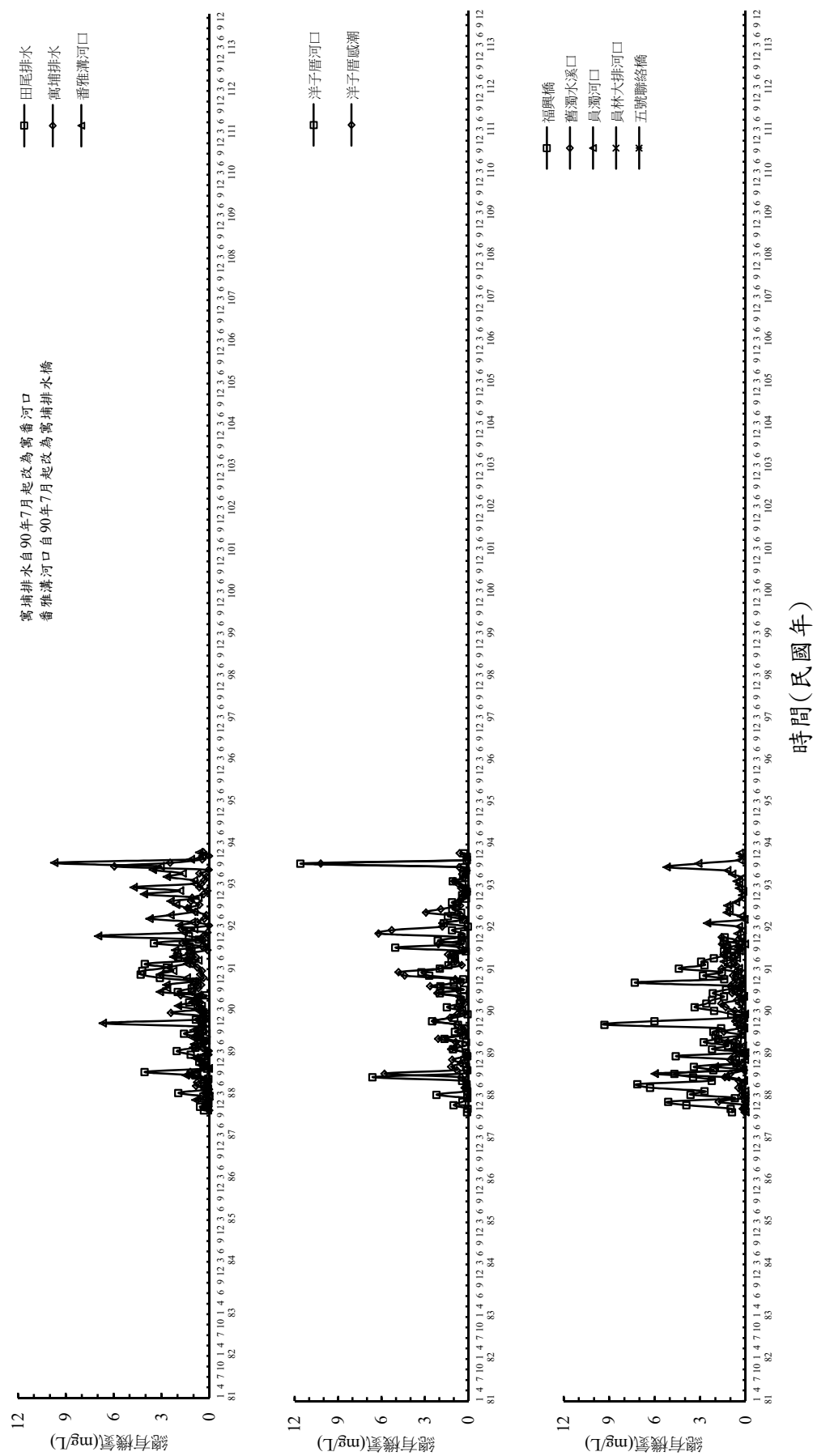


附圖III.7-39(b) 歷次彰濱河口漲潮濁度調查結果

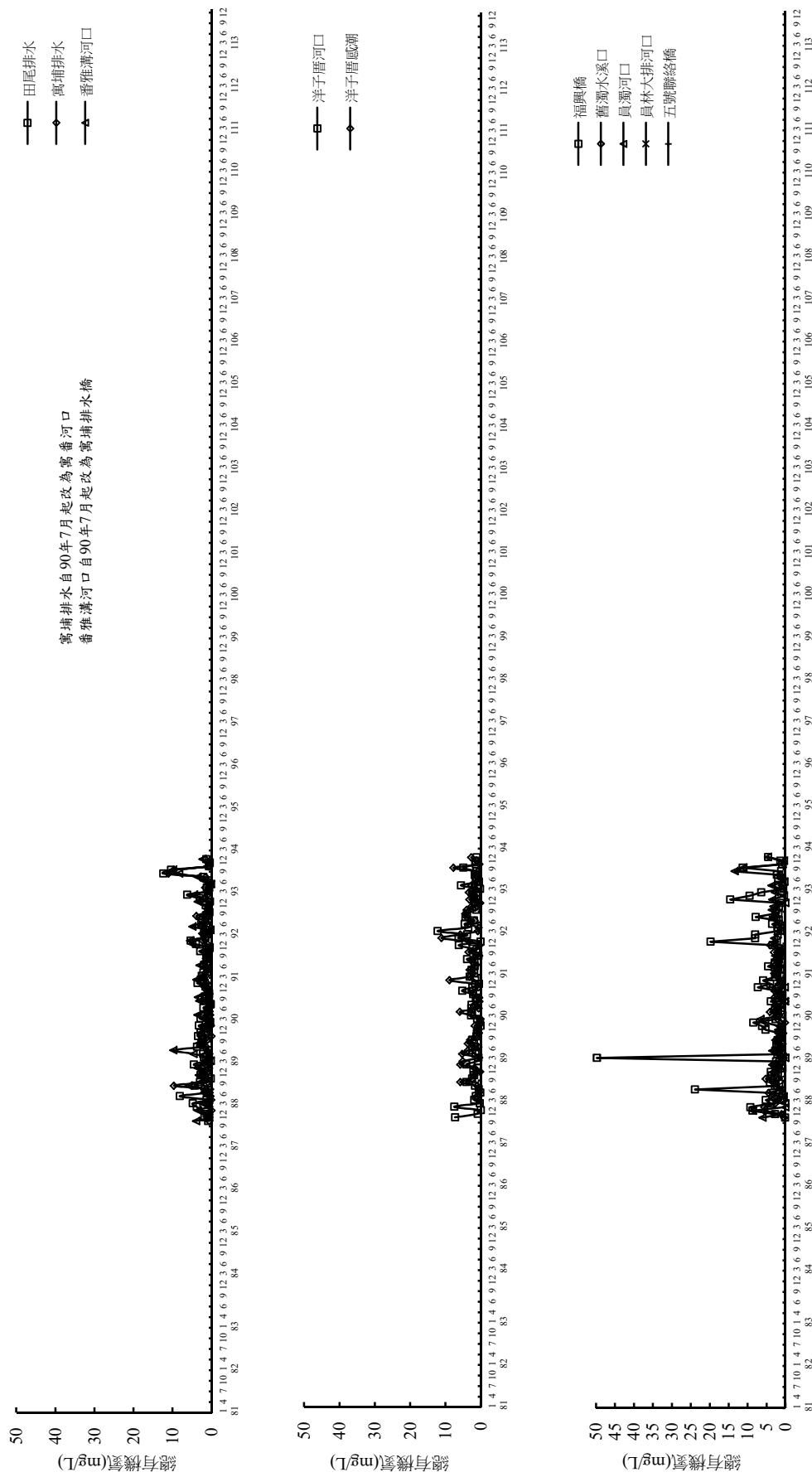


附圖III.7-40(a) 歷次彰濱河口退潮濁度調查結果



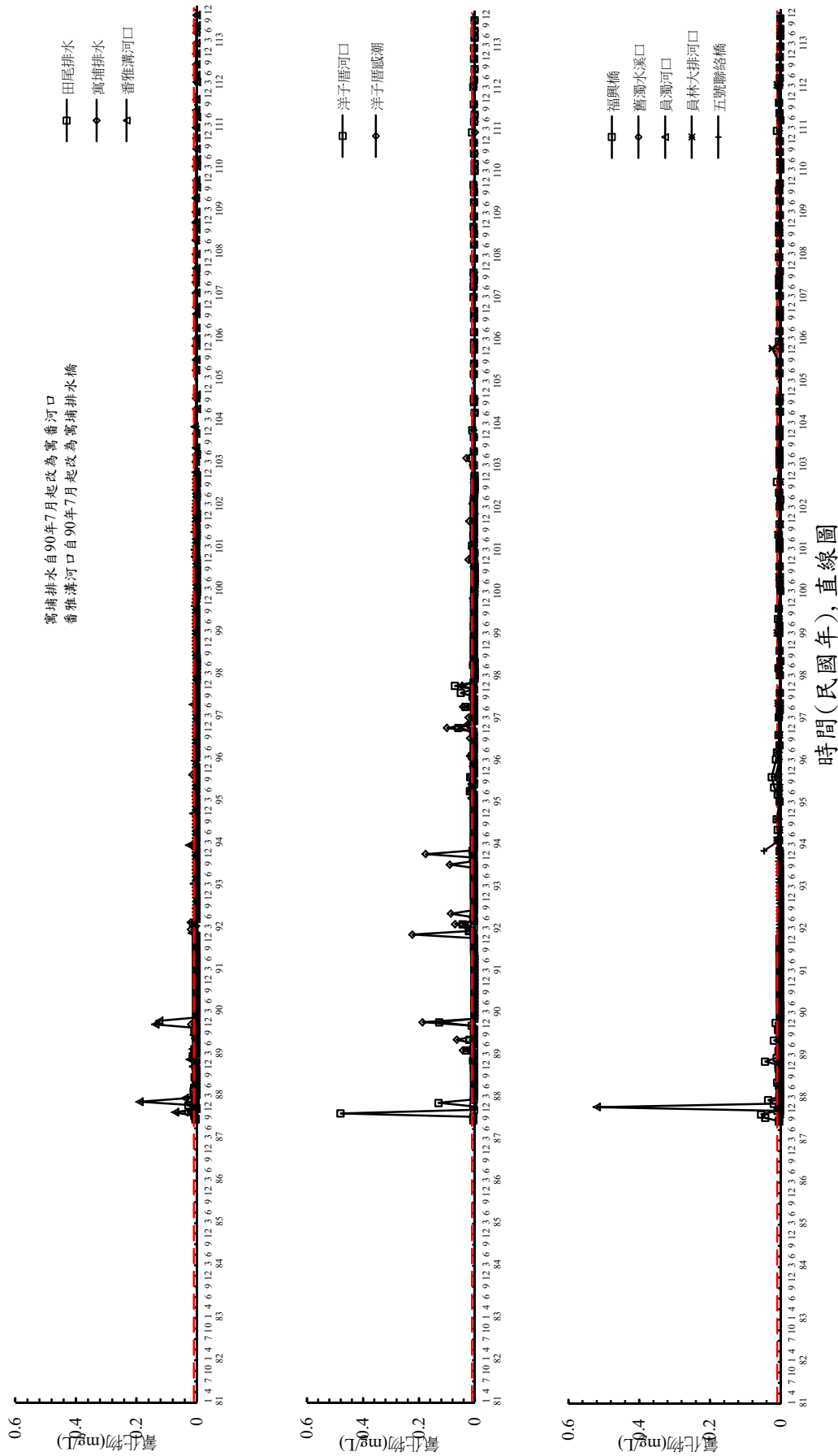


附圖III.7-41 歷次彰濱河口漲潮總有機氮調查結果

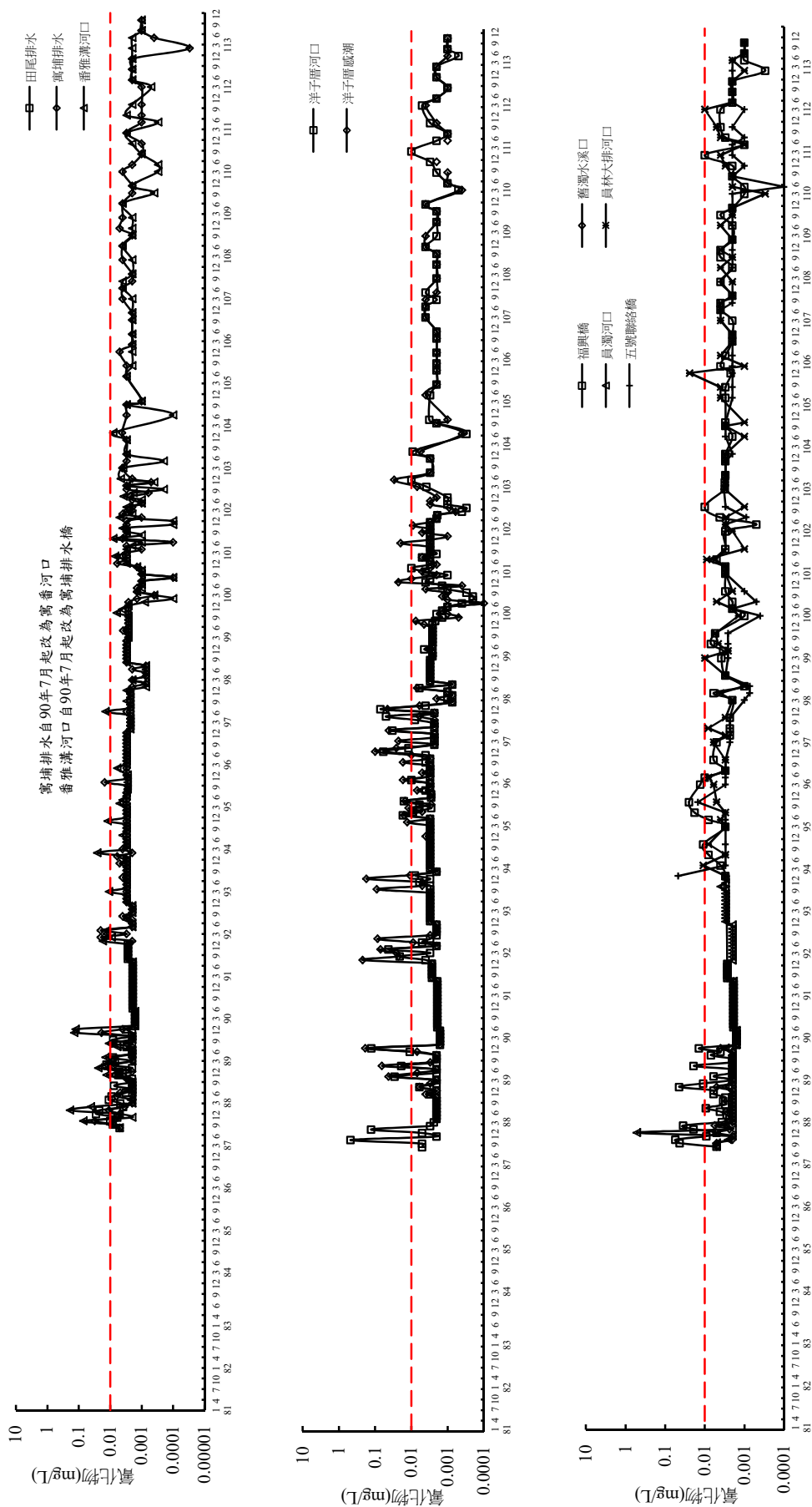


時間(民國年)

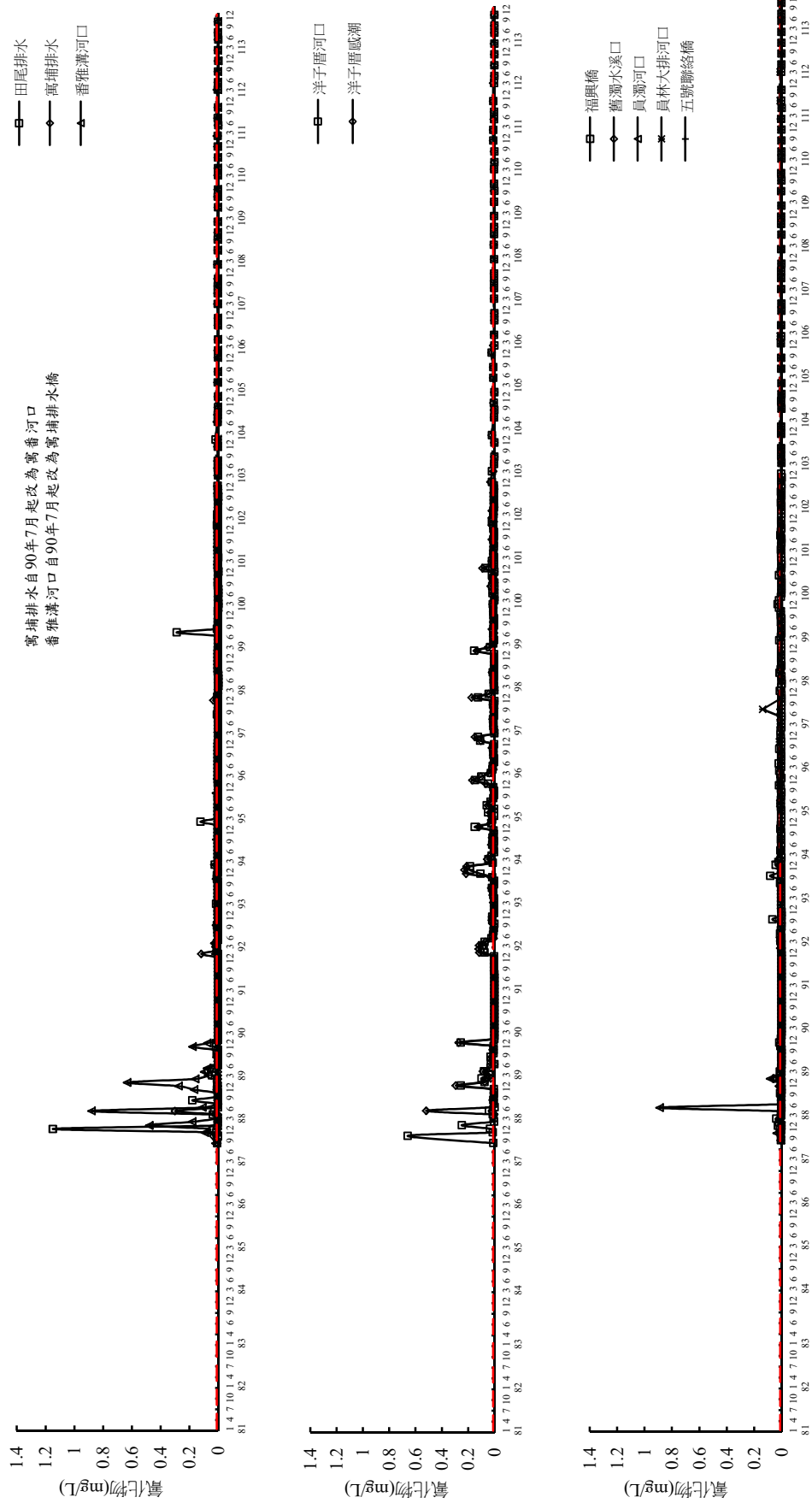
附圖III.7-42 歷次彰濱河口退潮總有機氮調查結果



附圖 III.7-43(a) 歷次彰濱河口漲潮氯化物調查結果

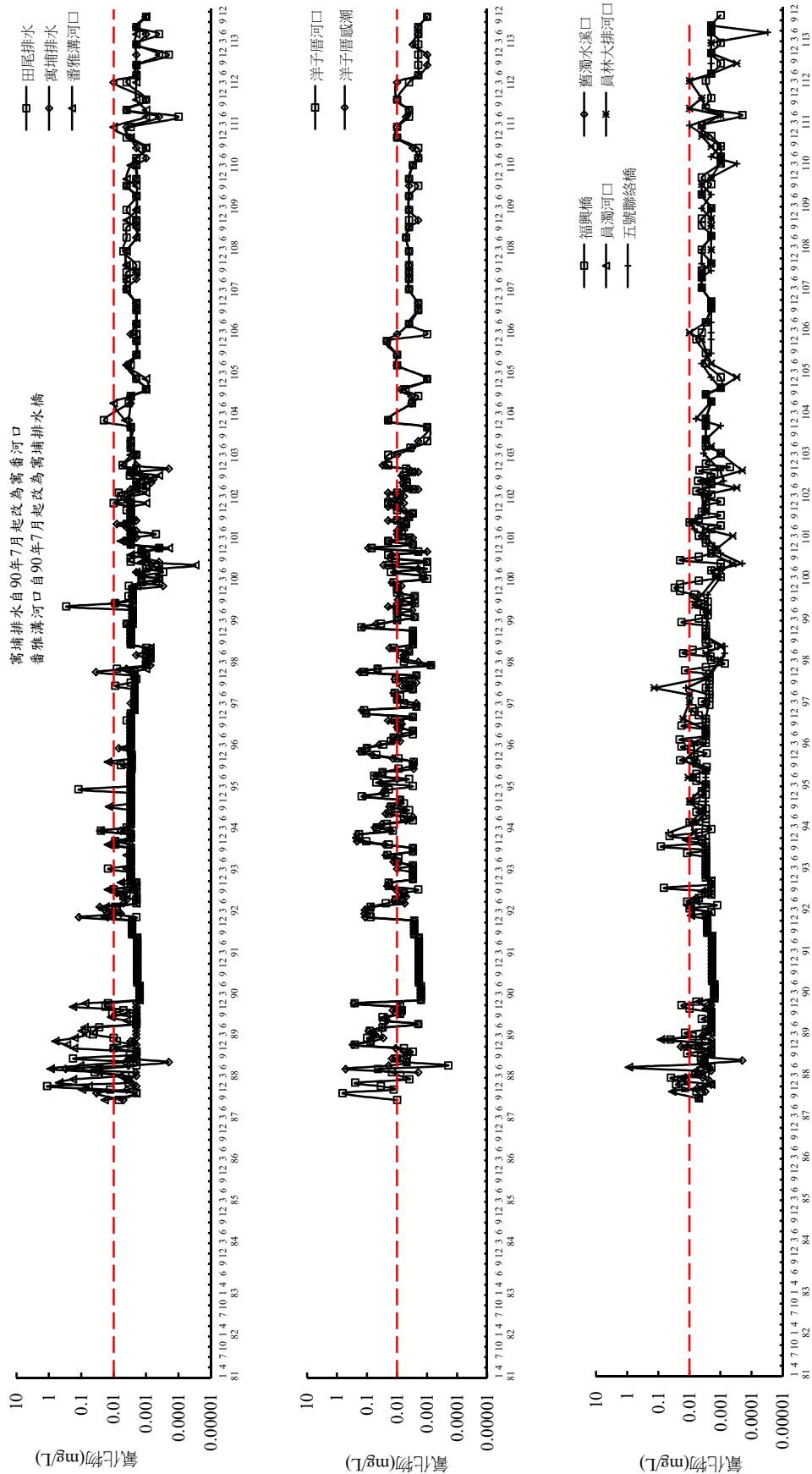


附圖III.7-43(b) 歷次彰濱河口漲潮氯化物調查結果



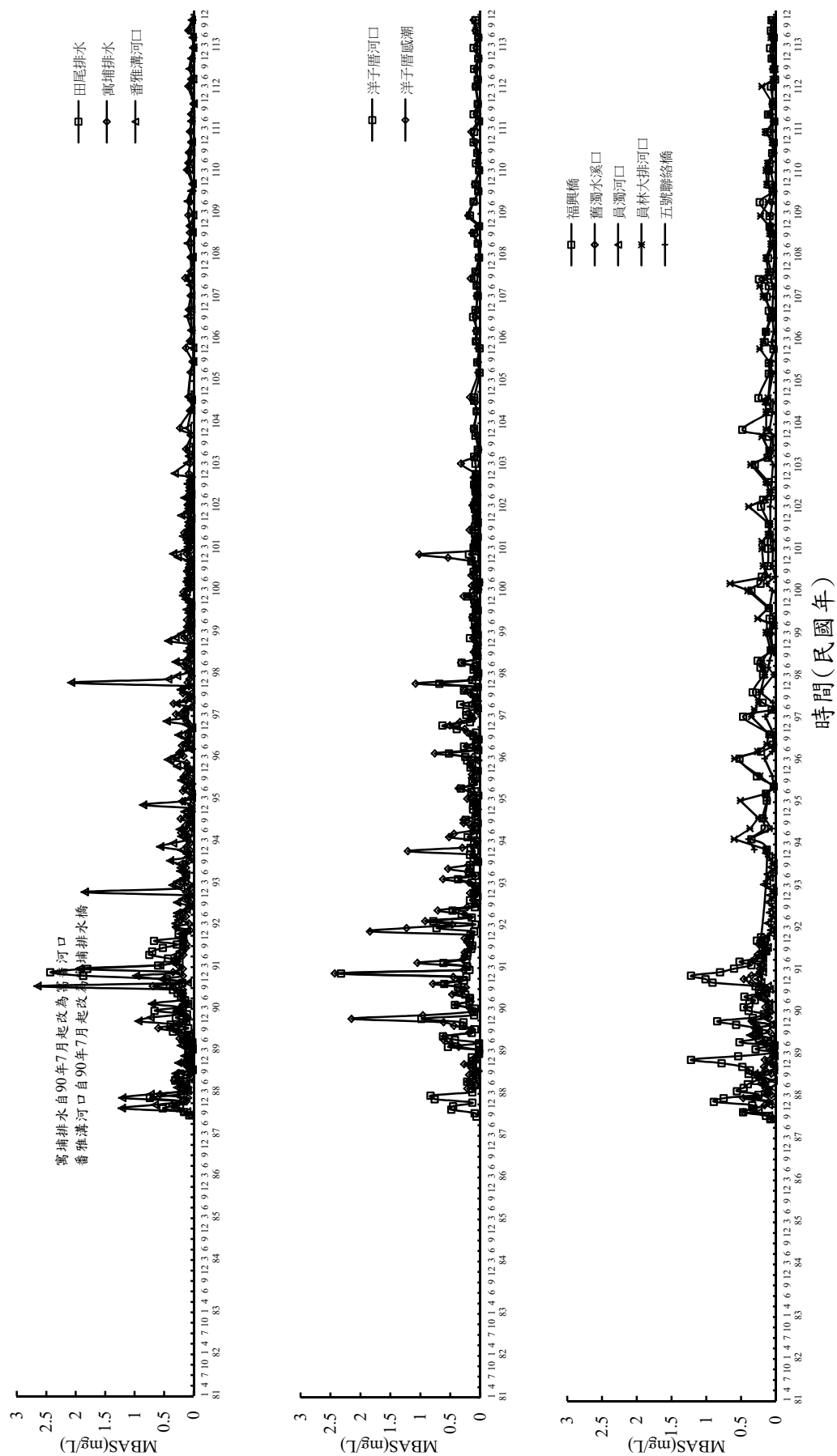
時間(民國年),直線圖

附圖III.7-44(a) 歷次彰濱河口退潮氰化物調查結果

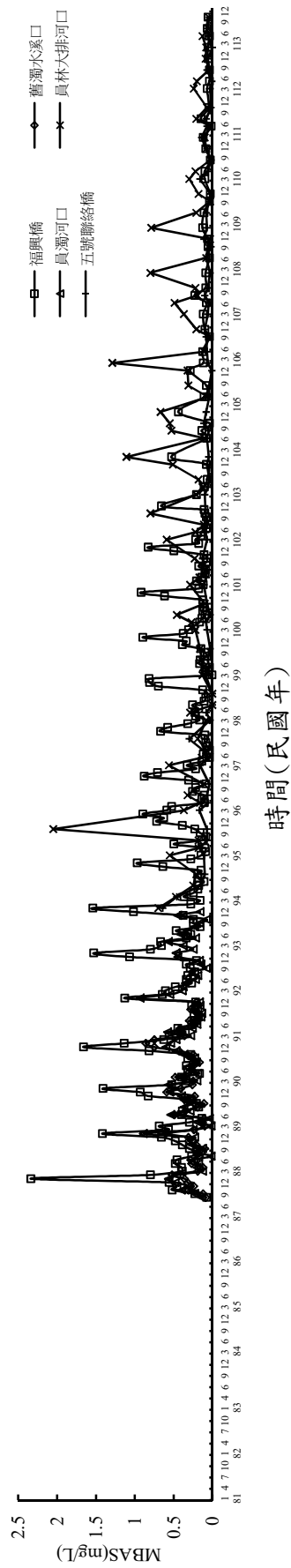
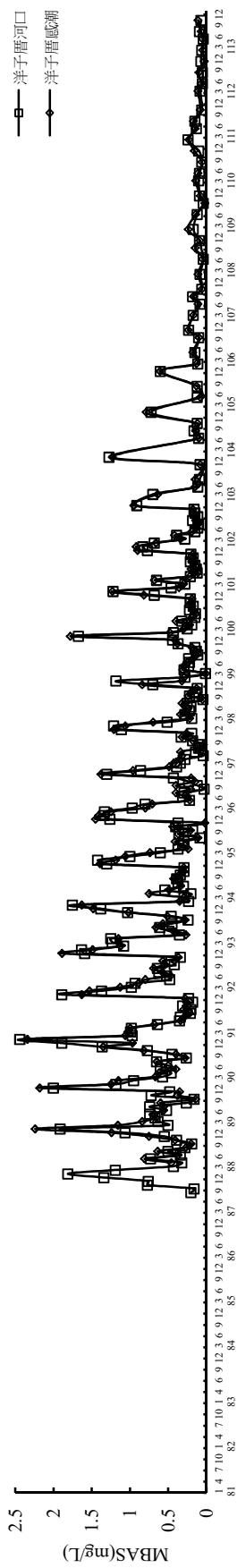
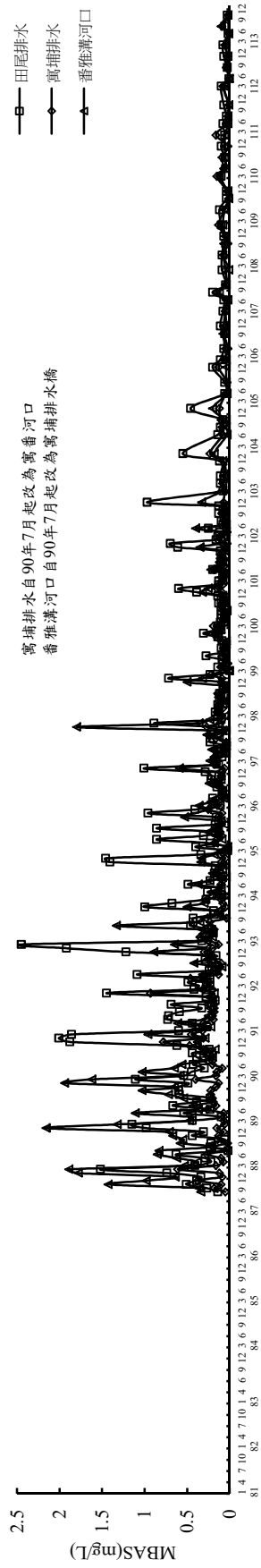


時間(民國年), 對數圖

附圖III.7-44(b) 歷次彰濱河口退潮氰化物調查結果



附圖III.7-45 歷次彰濱河口漲潮MBAS調查結果

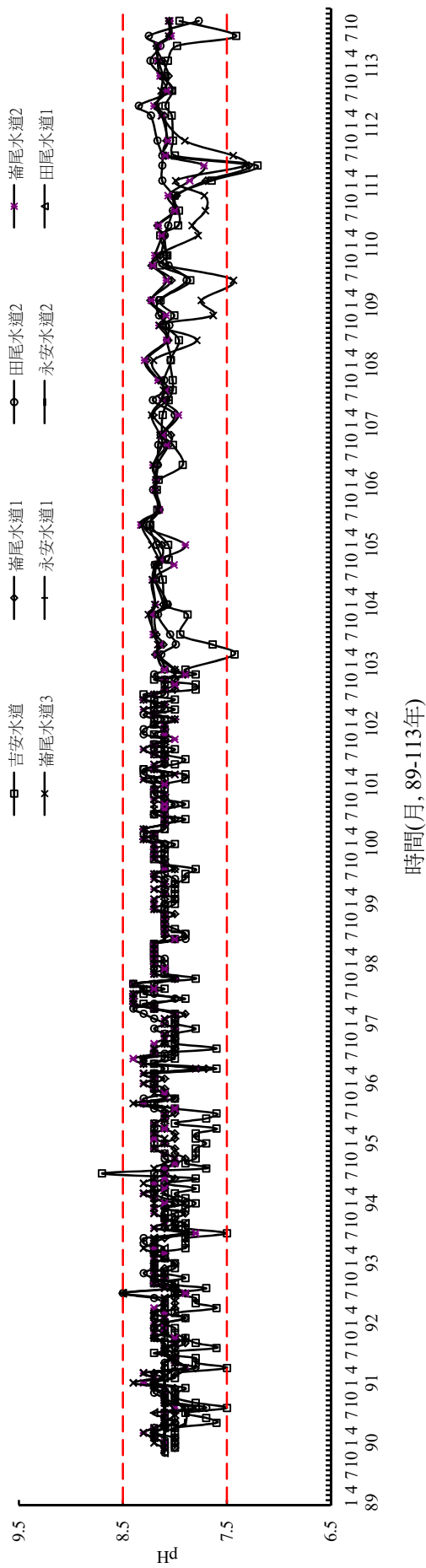


附圖III.7-46 歷次彰濱河口退潮MBAS調查結果

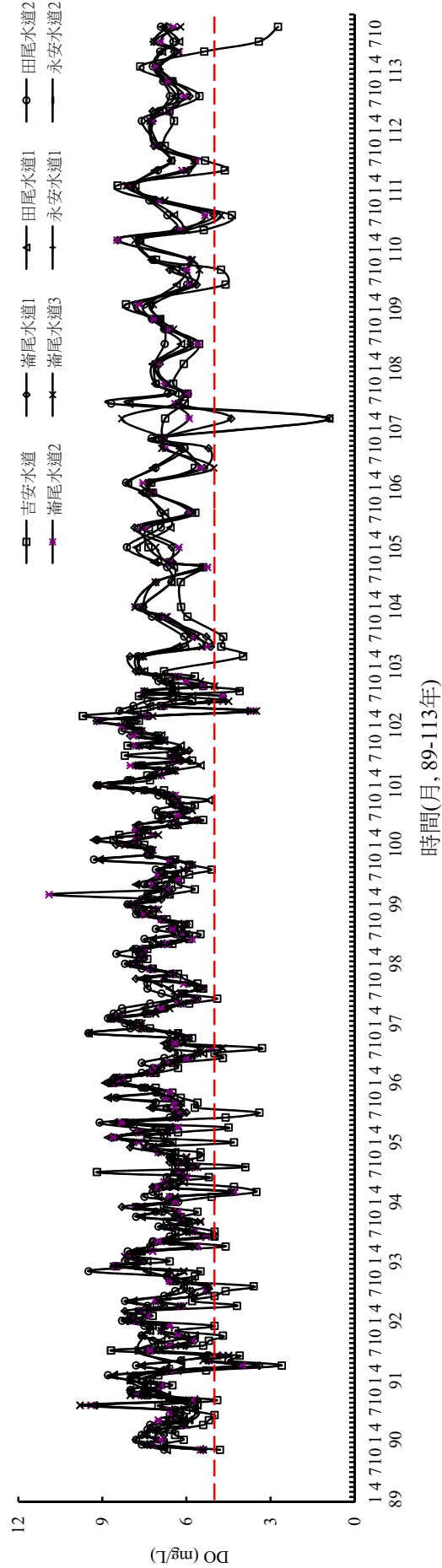
附表III.8-1 113年度第四季彰濱工業區隔離水道水質點位座標

點位	座標	WGS 84		TM2, TWD 97	
		Latitude(⁰ N)	Longitude(⁰ E)	二度分帶橫參卡脫投影坐標 X(E)	單位：公尺 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

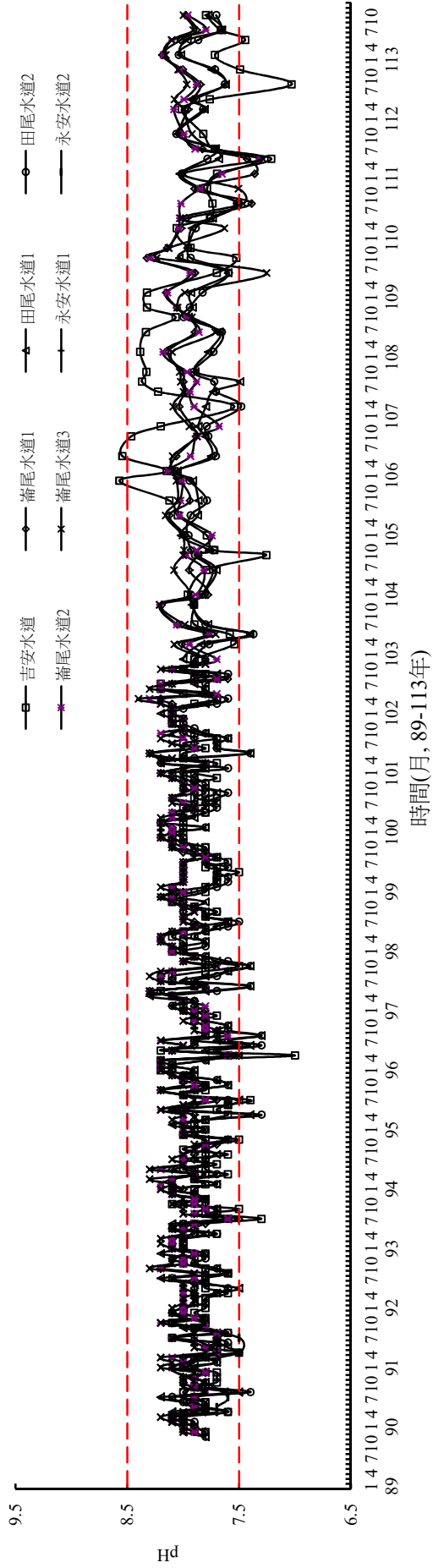
自民國102年7月起座標統一為TWD 97。



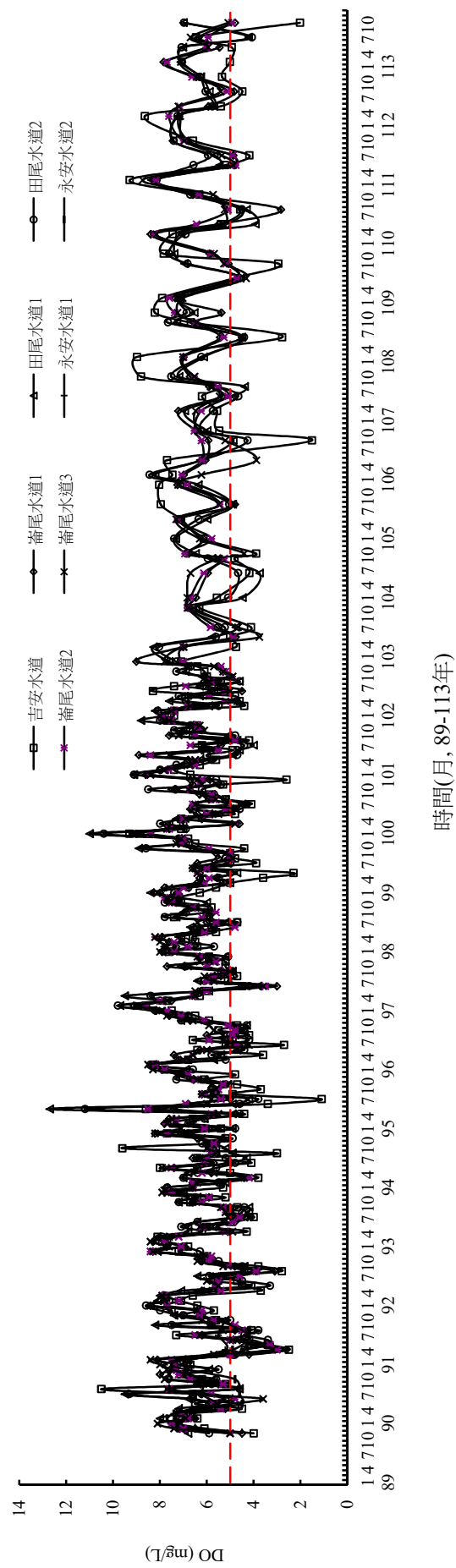
附圖III.8-1 歷次彰濱水道漲潮pH調查結果



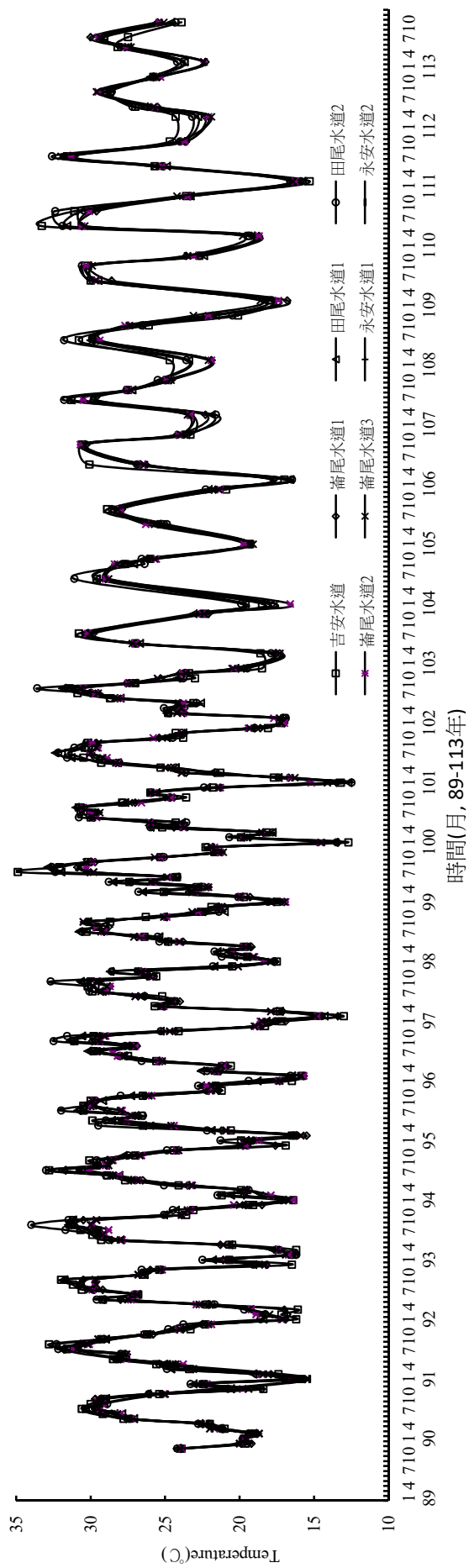
附圖III.8-2 歷次彰濱水道漲潮溶氧調查結果



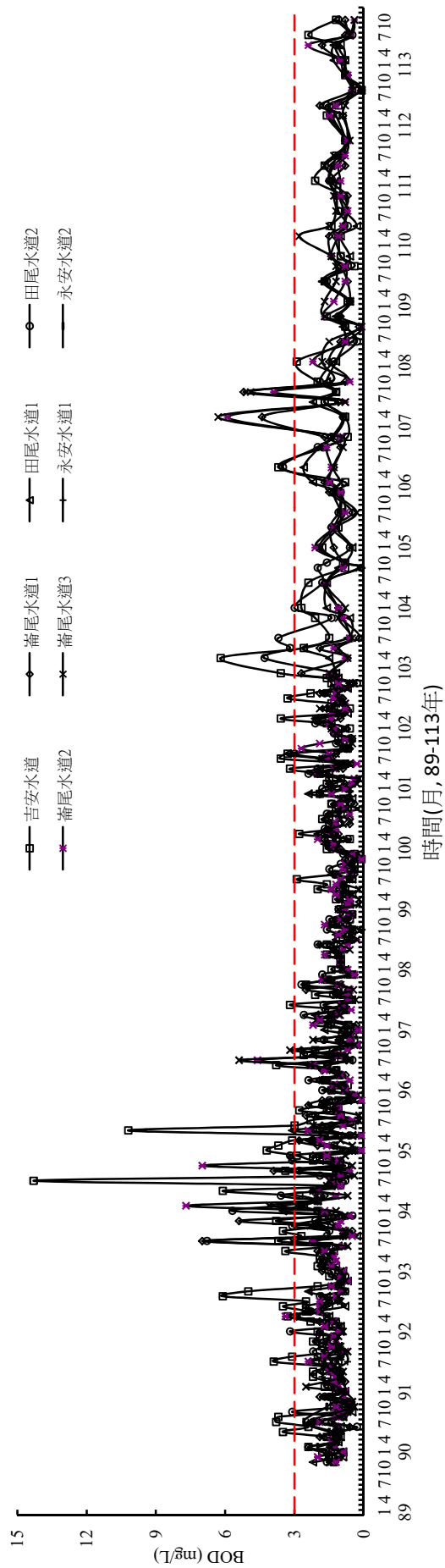
附圖III.8-3 歷次彰濱水道退潮pH調查結果



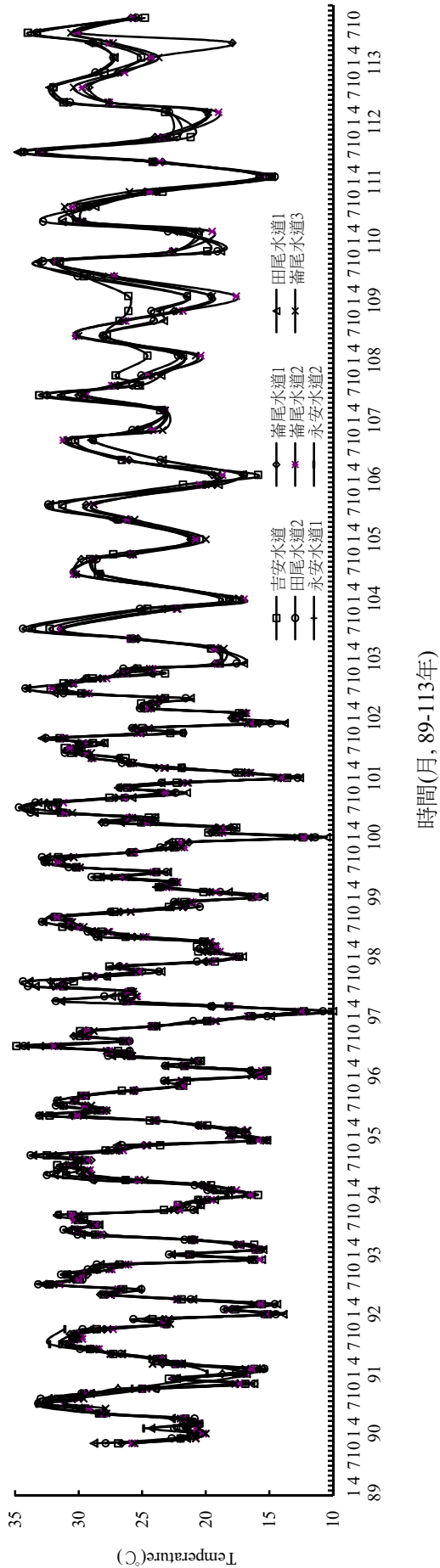
附圖III.8-4 歷次彰濱水道退潮溶氧調查結果



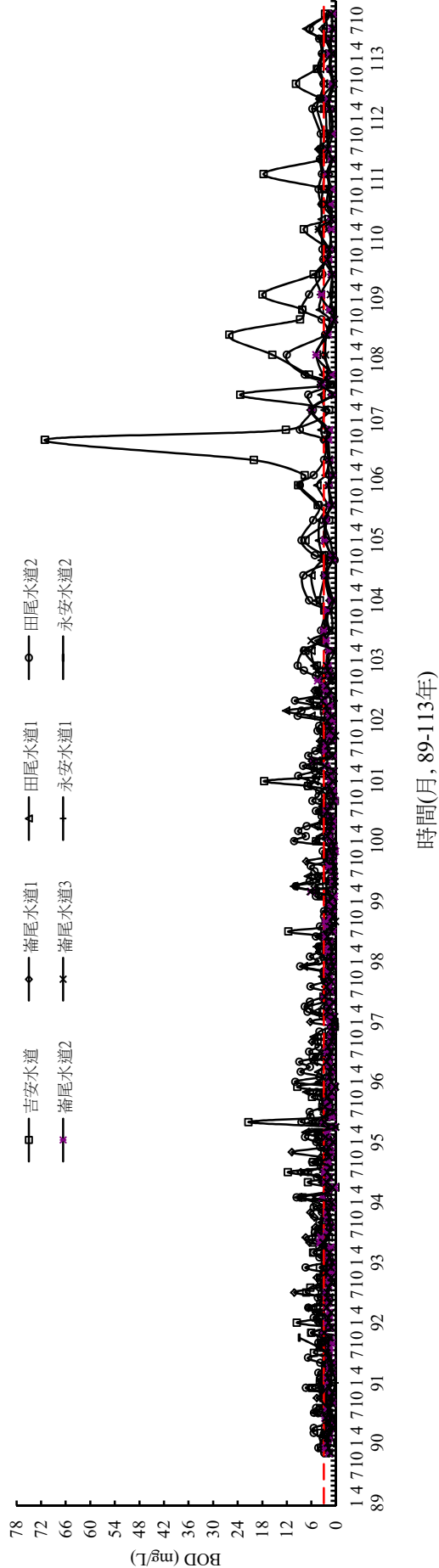
附圖III.8-5 歷次彰濱水道漲潮水溫調查結果



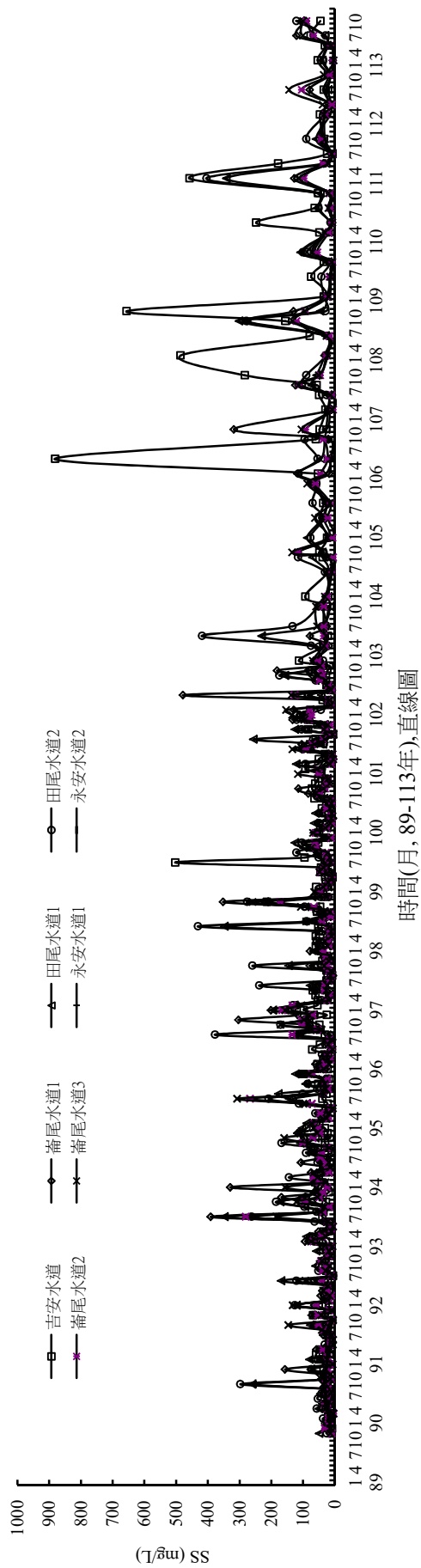
附圖III.8-6 歷次彰濱水道漲潮生化需氧量調查結果



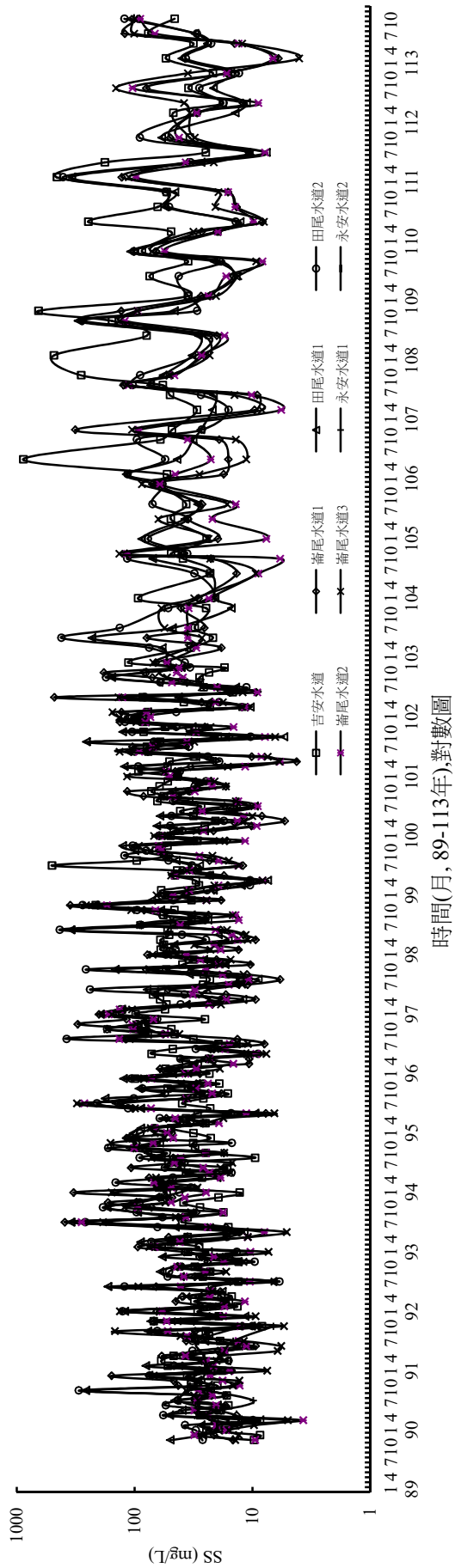
附圖III.8-7 歷次彰濱水道退潮水溫調查結果



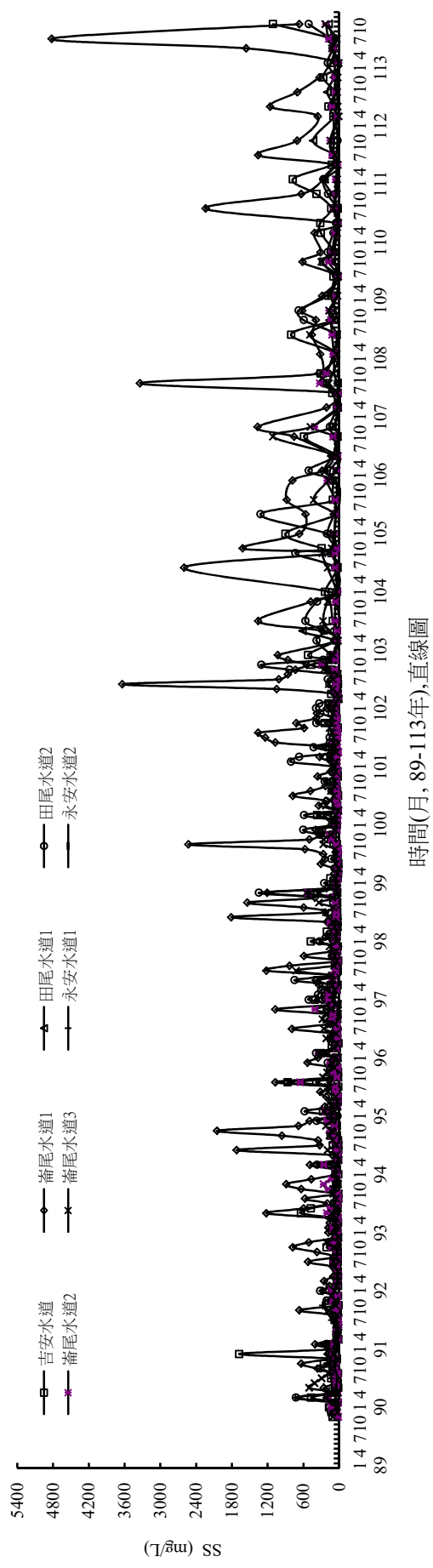
附圖III.8-8 歷次彰濱水道退潮生化需氧量調查結果



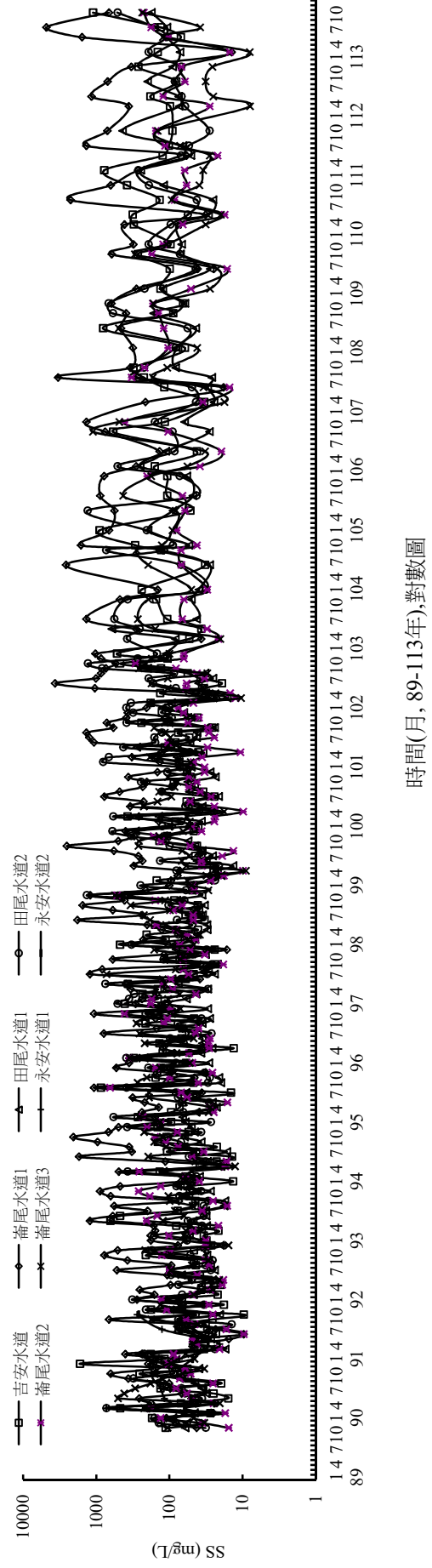
附圖III.8-9(a) 歷次彰濱水道漲潮懸浮固體物調查結果



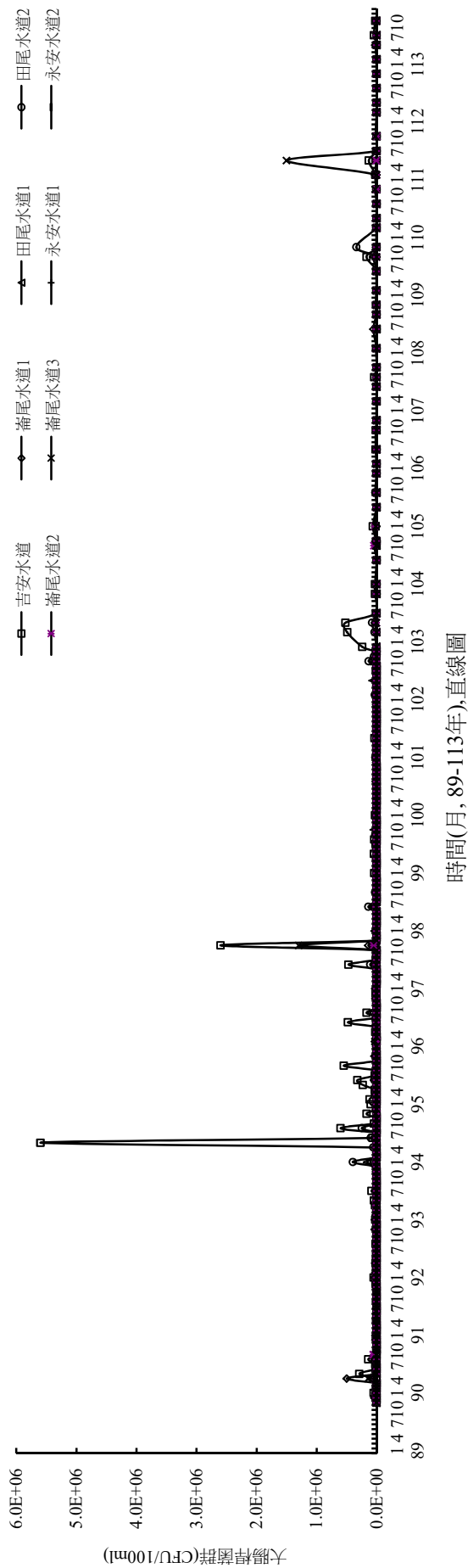
附圖III.8-9(b) 歷次彰濱水道漲潮懸浮固體物調查結果



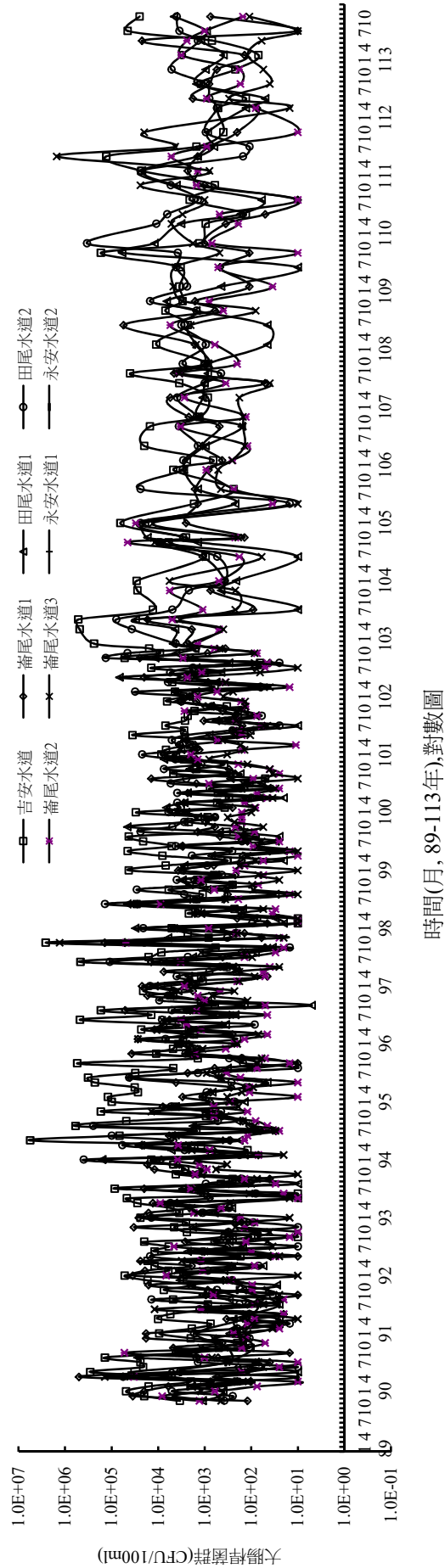
附圖III.8-10(a) 歷次彰濱水道退潮懸浮固體物調查結果



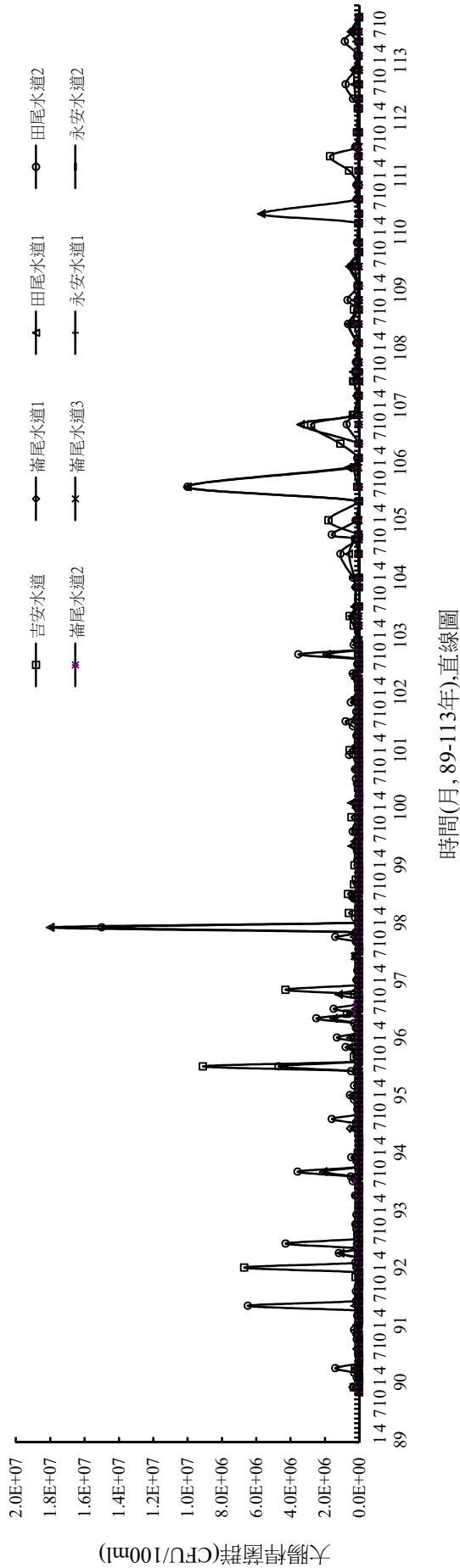
附圖III.8-10(b) 歷次彰濱水道退潮懸浮固體物調查結果



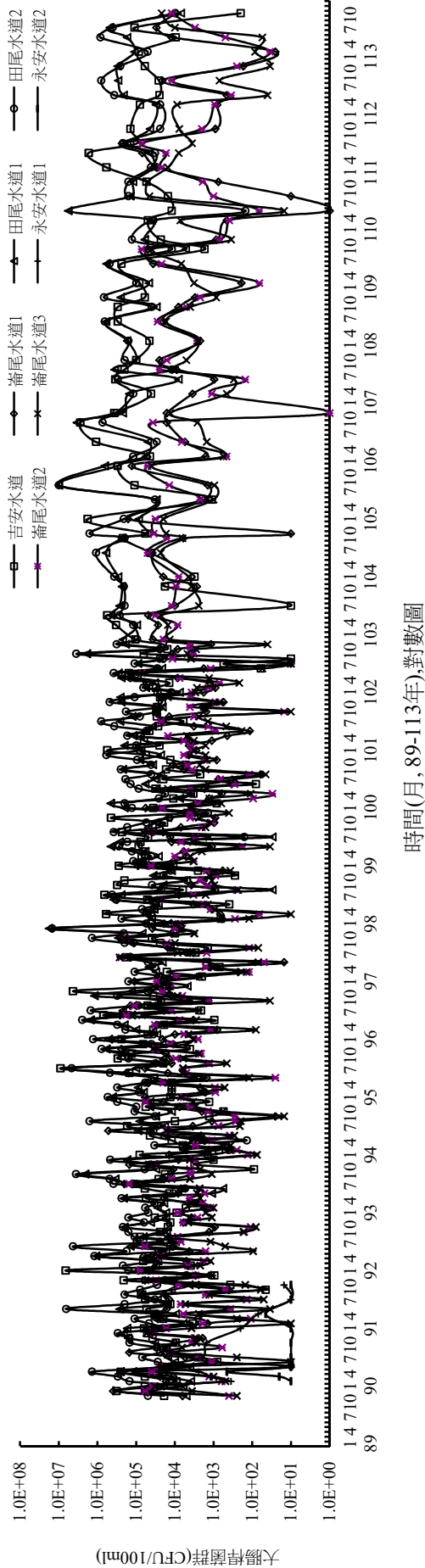
附圖III.8-11(a) 歷次彰濱水道漲潮大腸桿菌群調查結果



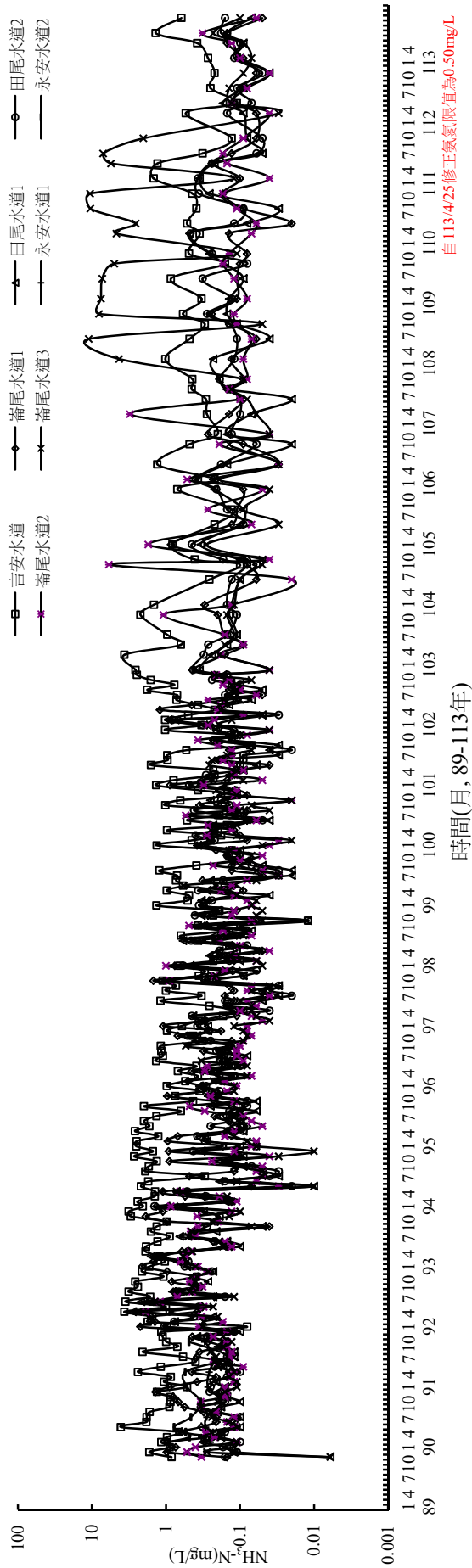
附圖III.8-11(b) 歷次彰濱水道漲潮大腸桿菌群調查結果



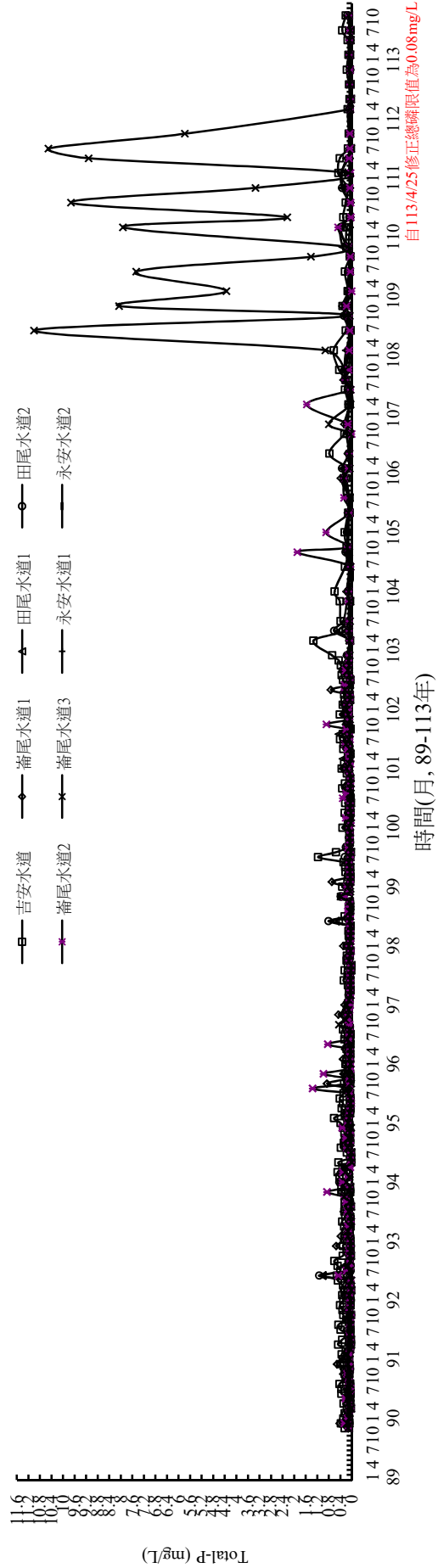
附圖III.8-12(a) 歷次彰濱水道退潮大腸桿菌群調查結果



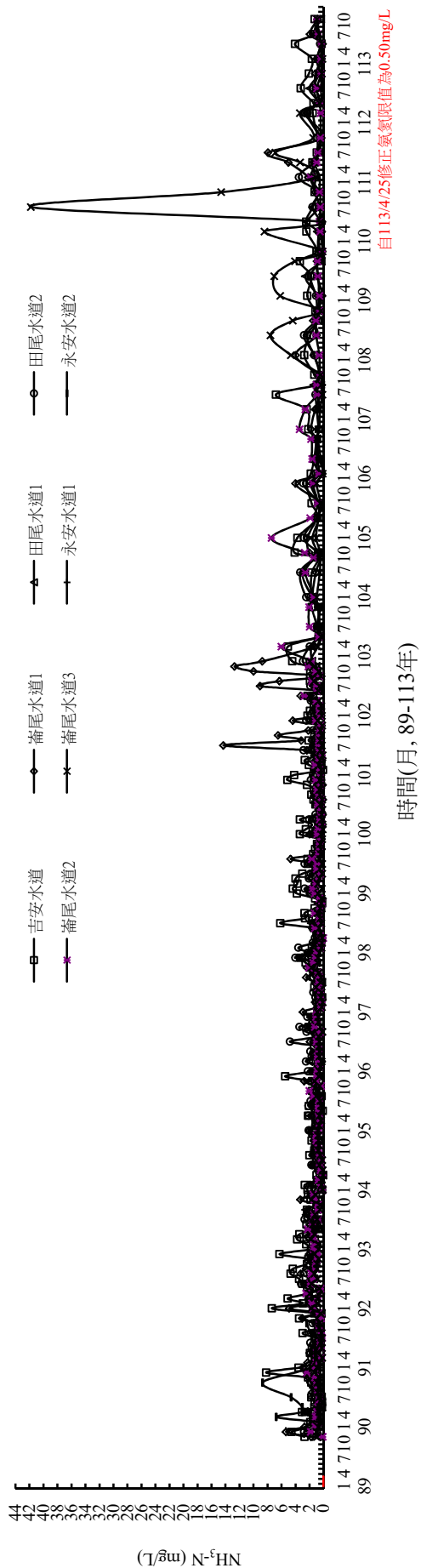
附圖III.8-12(b) 歷次彰濱水道退潮大腸桿菌群調查結果



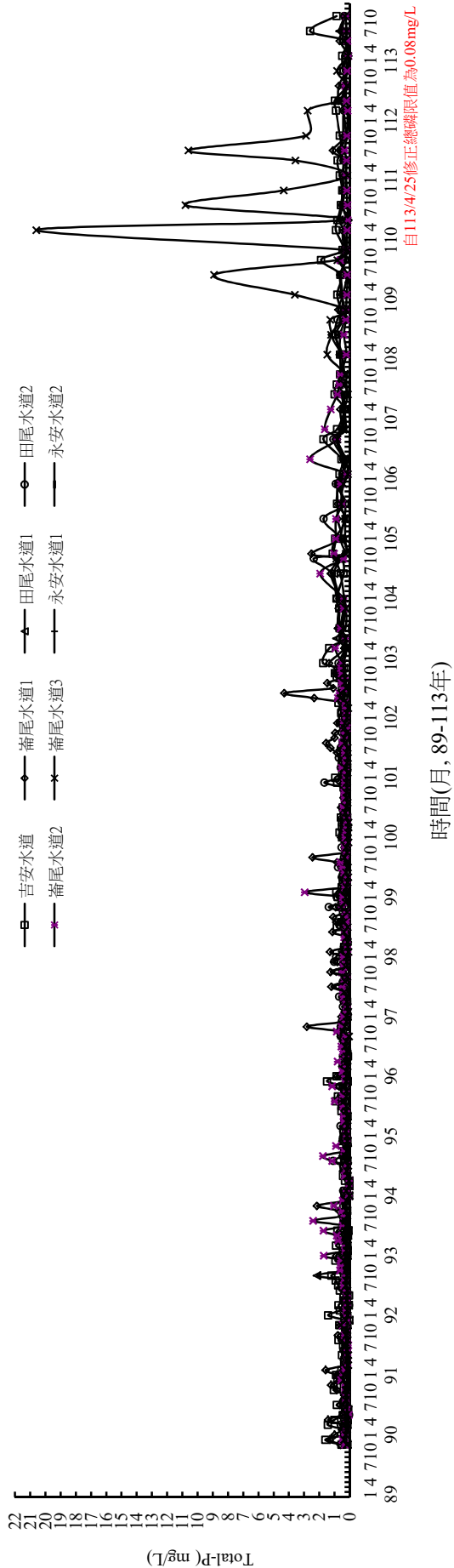
附圖III.8-13 歷次彰濱水道漲潮氮氣調查結果



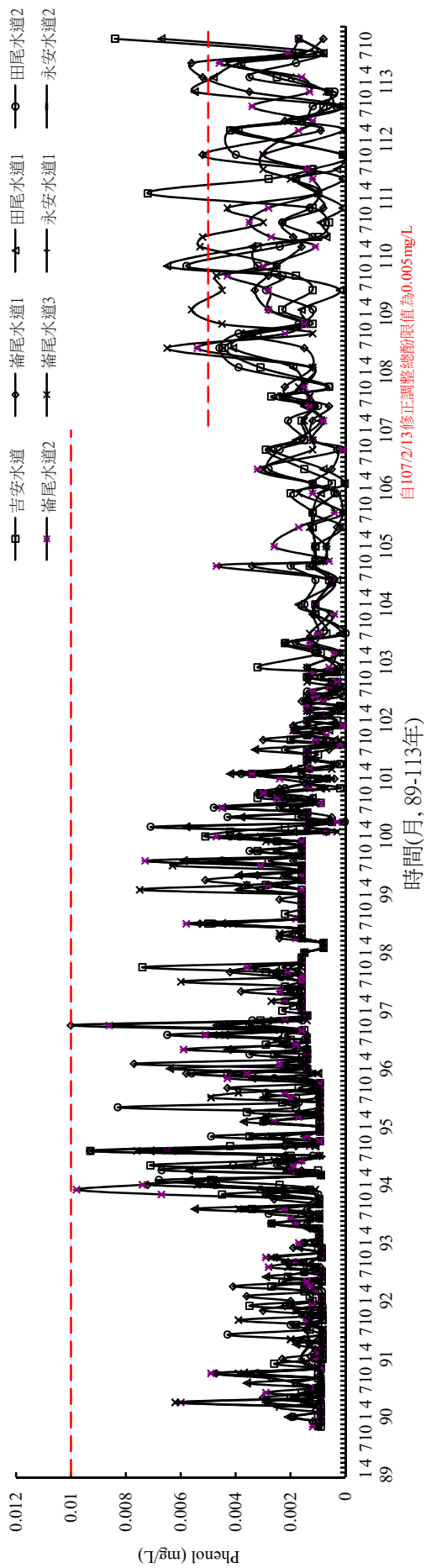
附圖III.8-14 歷次彰濱水道漲潮總磷調查結果



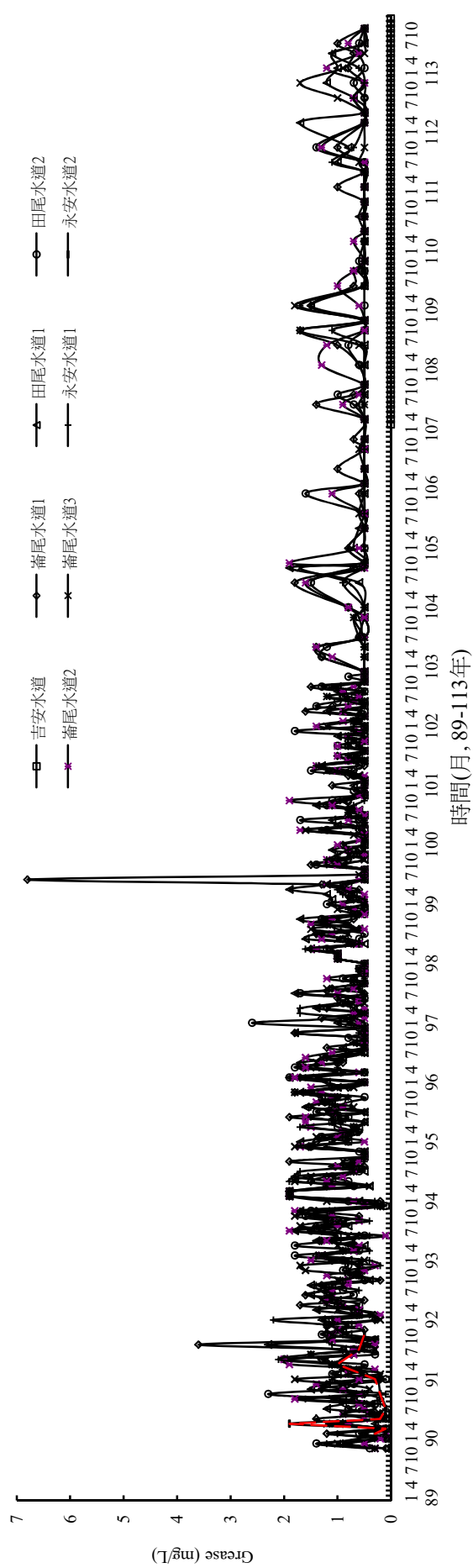
附圖III.8-15 歷次彰濱水道退潮氮氣調查結果



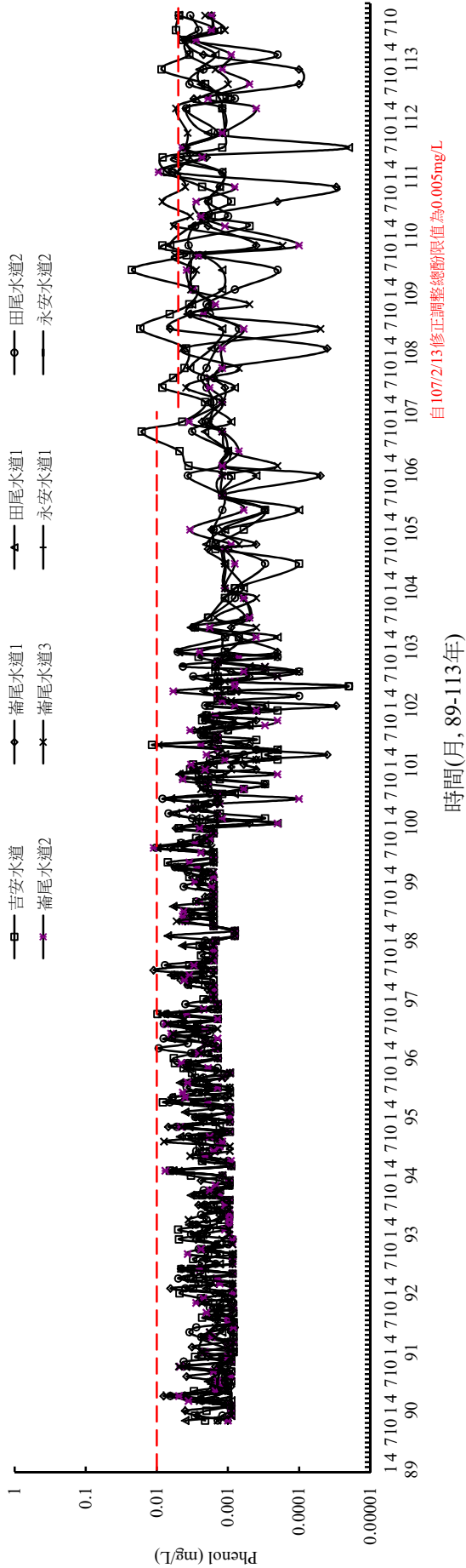
附圖III.8-16 歷次彰濱水道退潮總磷調查結果



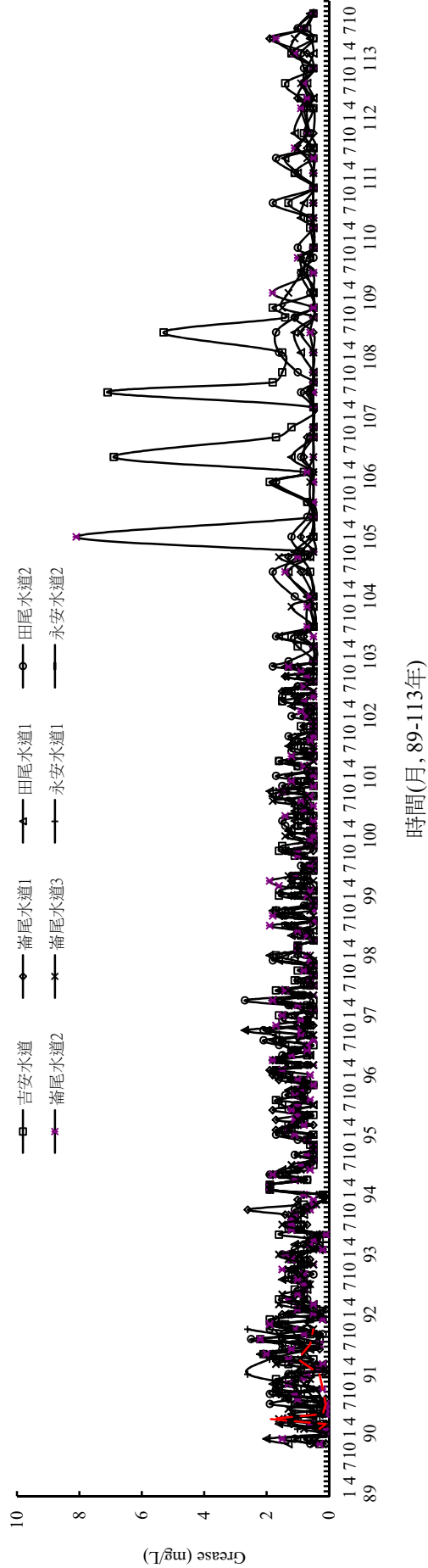
附圖III.8-17 歷次彰濱水道漲潮酚類調查結果



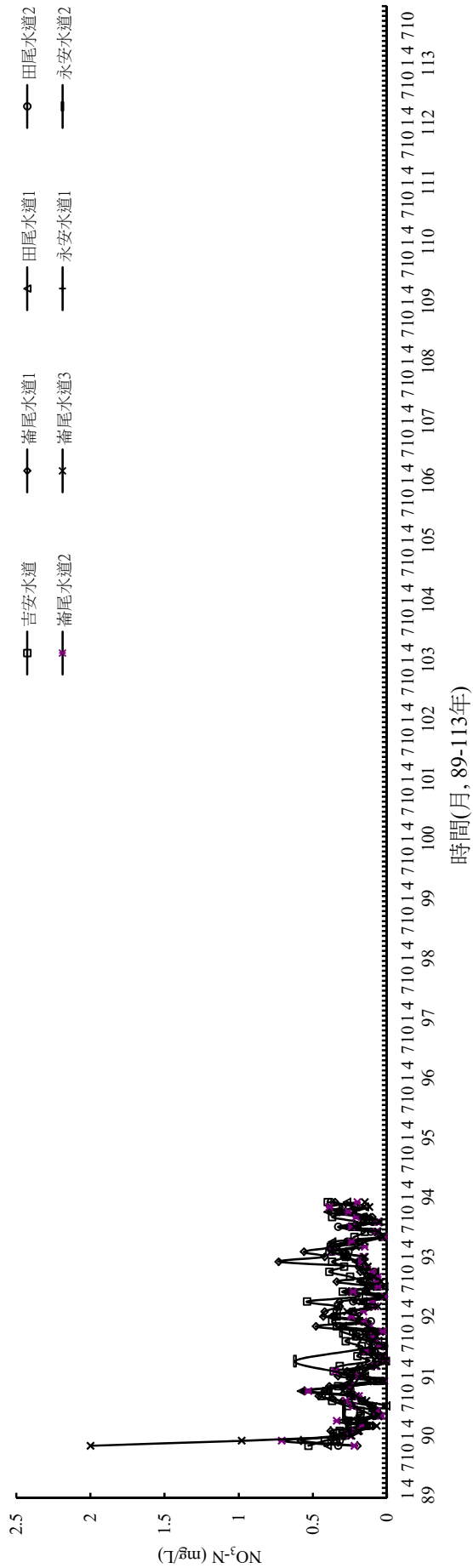
附圖III.8-18 歷次彰濱水道漲潮潮油脂調查結果



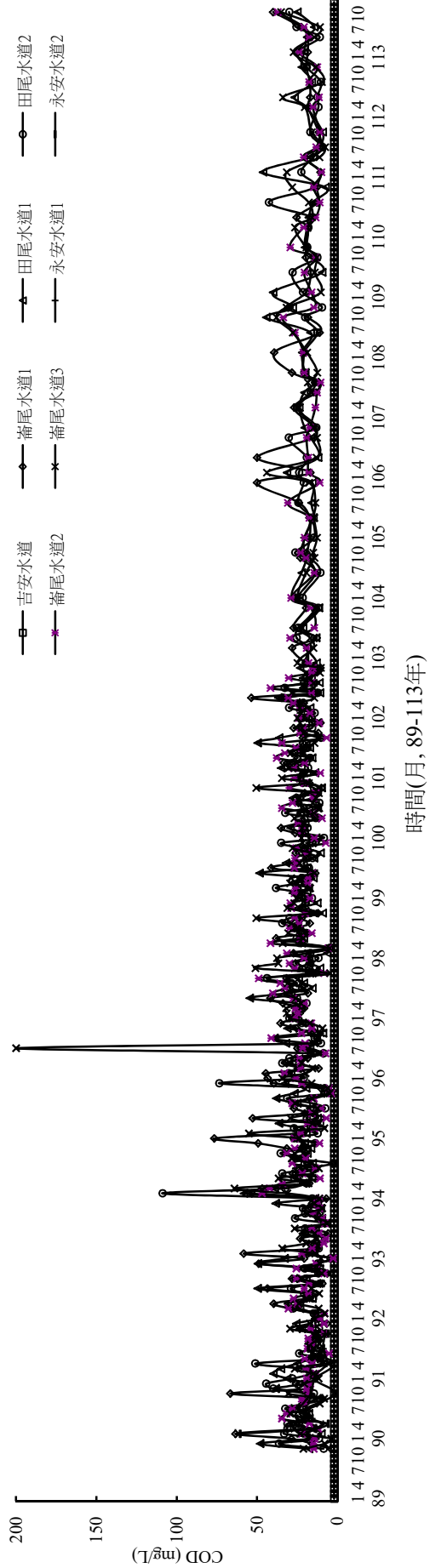
附圖III.8-19 歷次彰濱水道退潮酚類調查結果



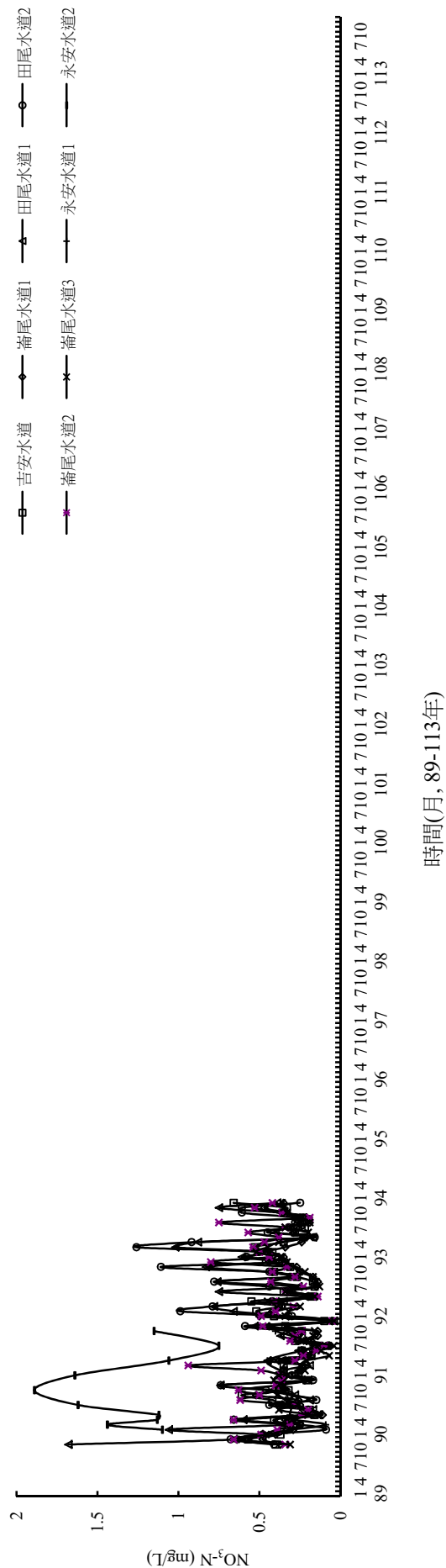
附圖III.8-20 歷次彰濱水道退潮油脂調查結果



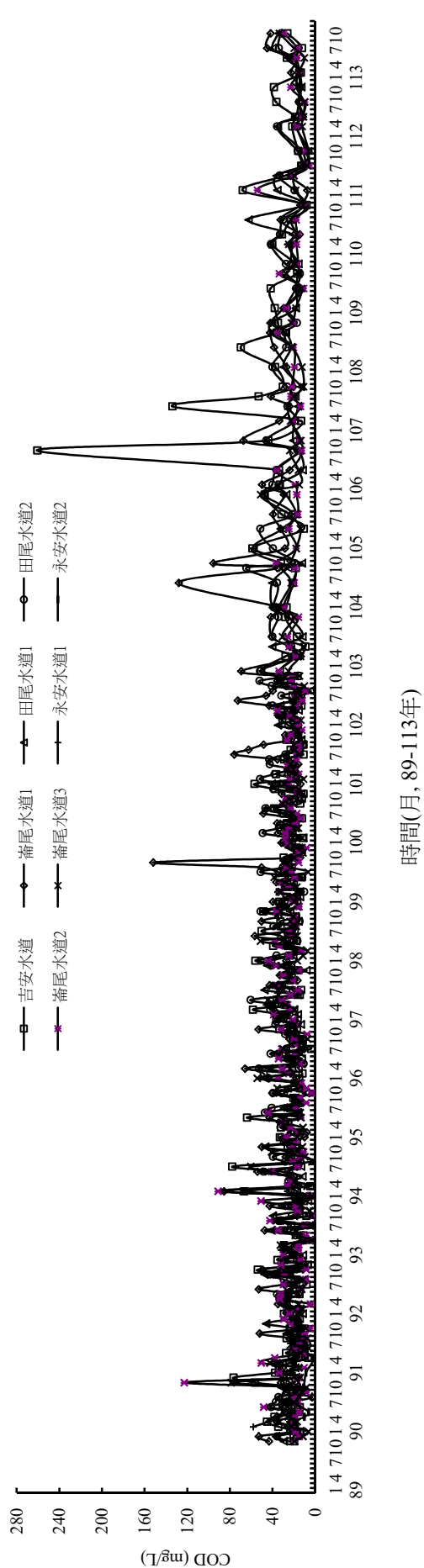
附圖III.8-21 歷次彰濱水道漲潮硝酸氮調查結果



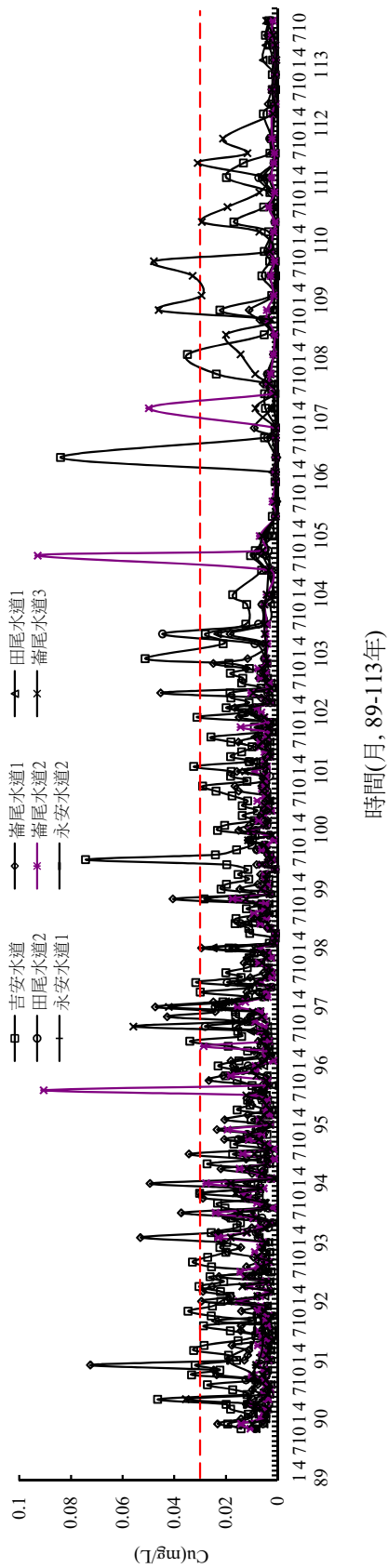
附圖III.8-22 歷次彰濱水道漲潮COD調查結果



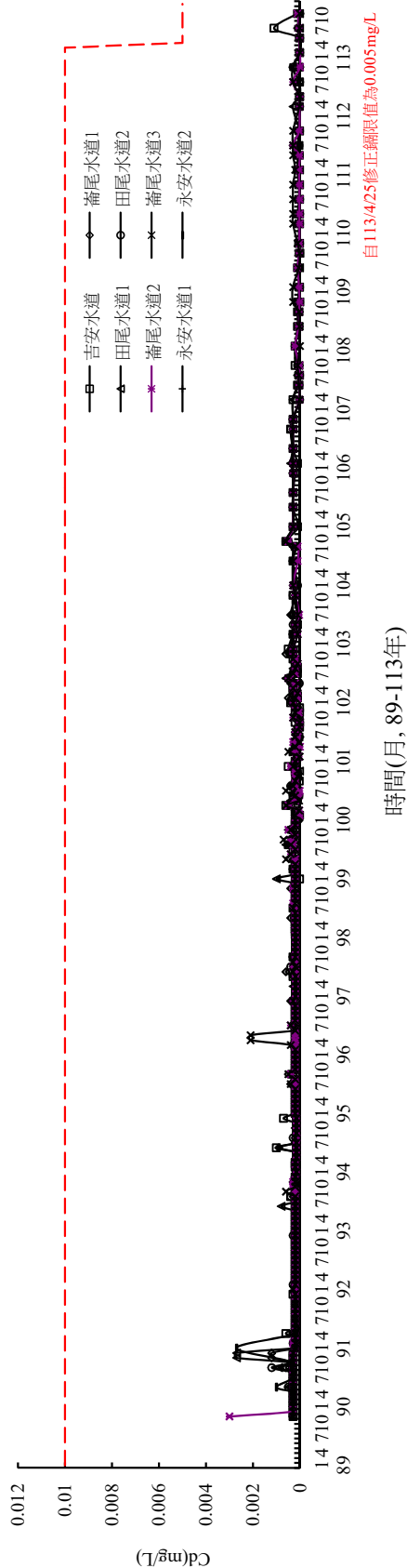
附圖III.8-23 歷次彰濱水道退潮硝酸氮調查結果



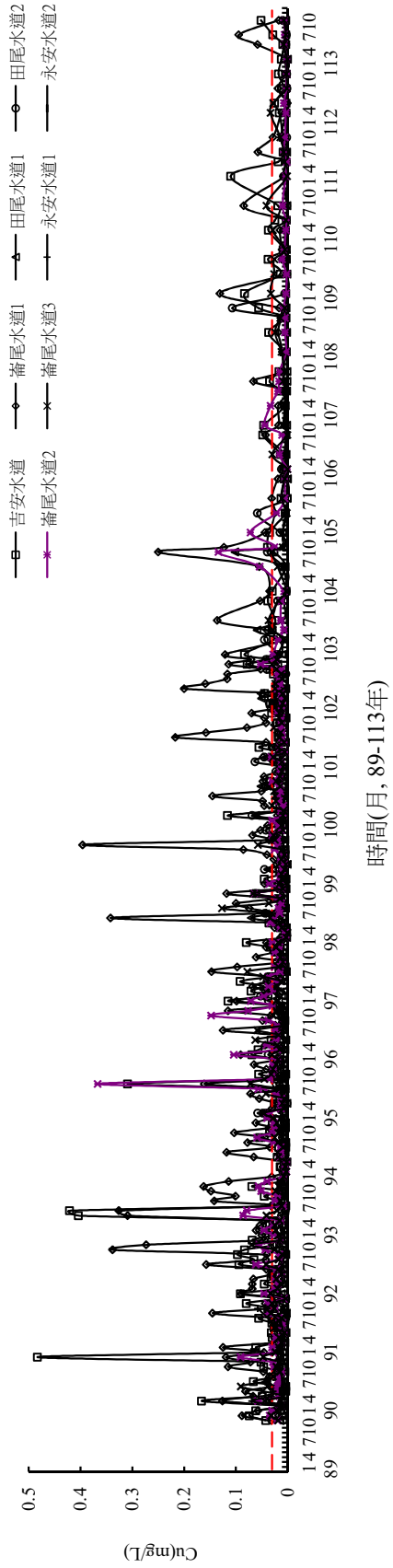
附圖III.8-24 歷次彰濱水道退潮COD調查結果



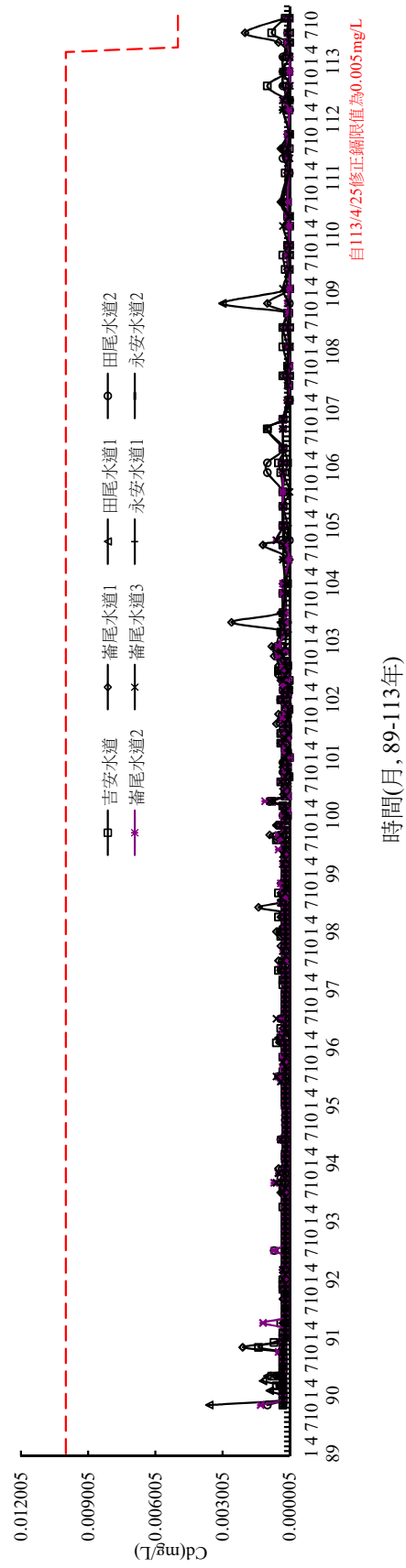
附圖III.8-25 歷次彰濱水道漲潮銅調查結果



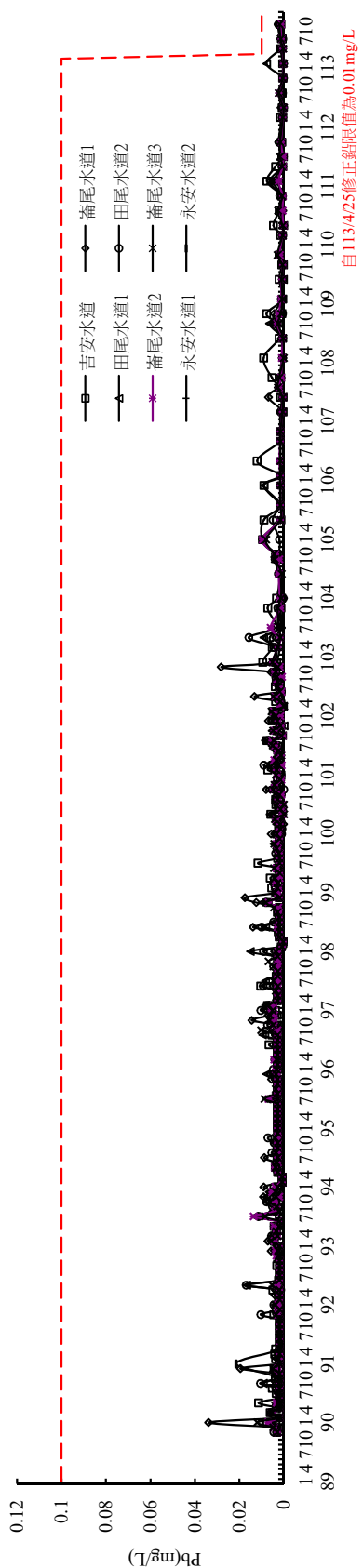
附圖III.8-26 歷次彰濱水道漲潮鉛調查結果



附圖III.8-27 歷次彰濱水道退潮銅調查結果

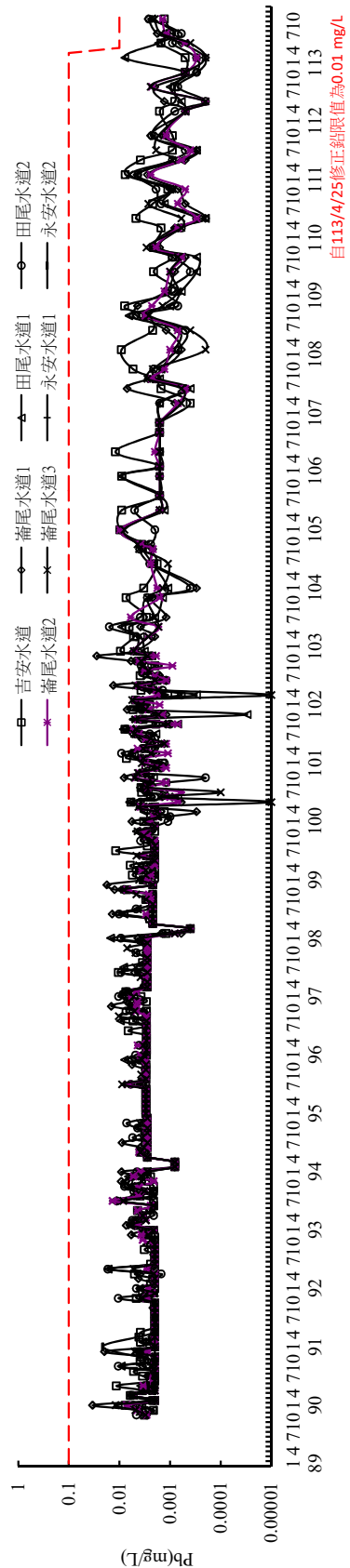


附圖III.8-28 歷次彰濱水道退潮鎘調查結果



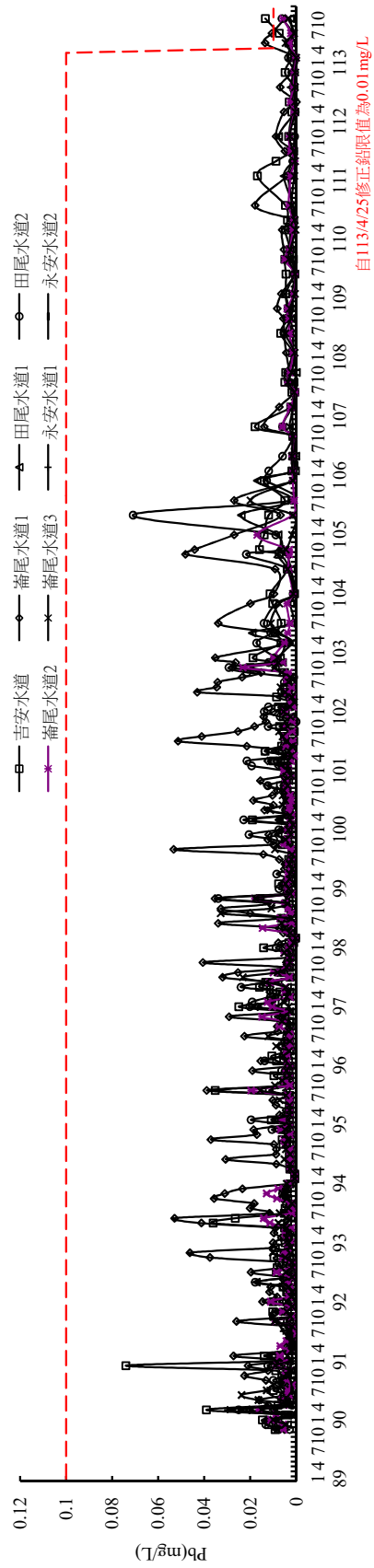
時間(月, 89-113年),直線圖

附圖III.8-29(a) 歷次彰濱水道漲潮鉛調查結果

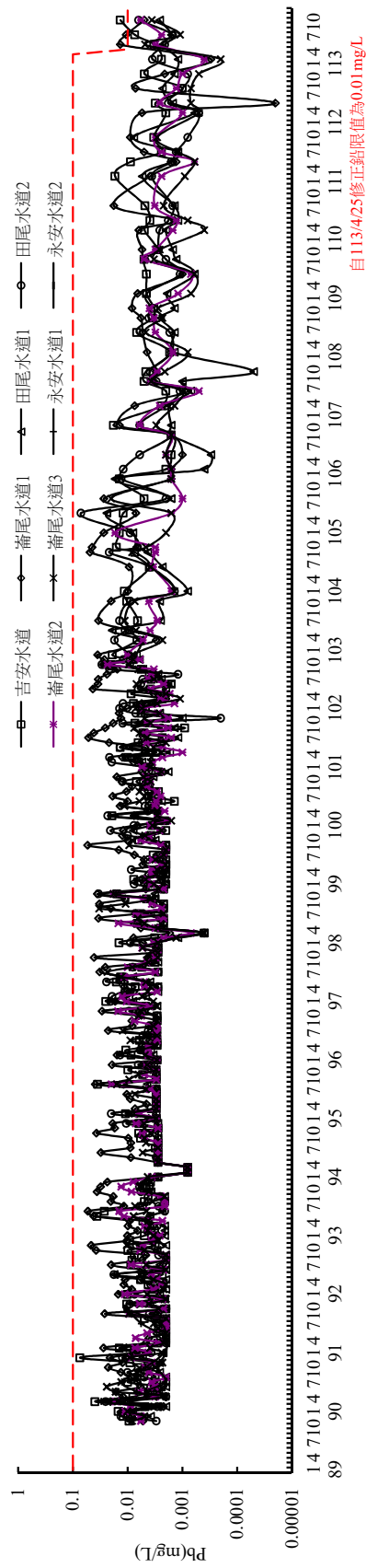


時間(月, 89-113年),對數圖

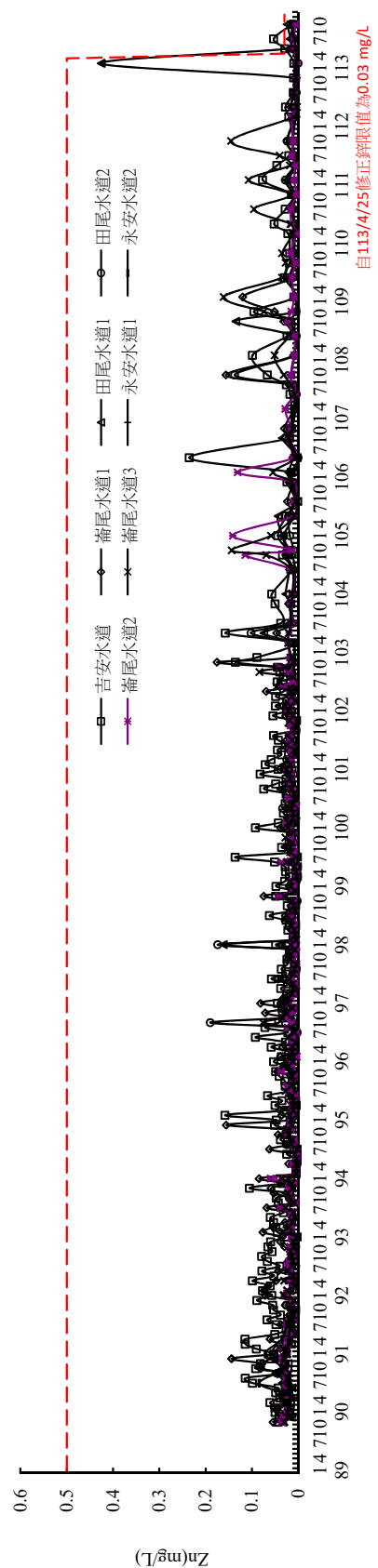
附圖III.8-29(b) 歷次彰濱水道漲潮鉛調查結果



附圖III.8-30(a) 歷次彰濱水道退潮鉛調查結果

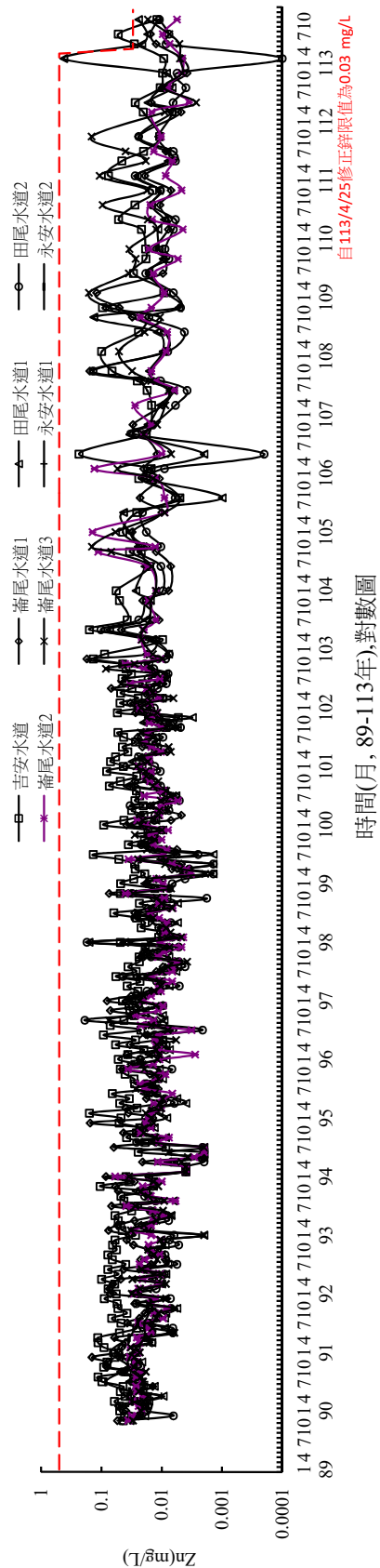


附圖III.8-30(b) 歷次彰濱水道退潮鉛調查結果



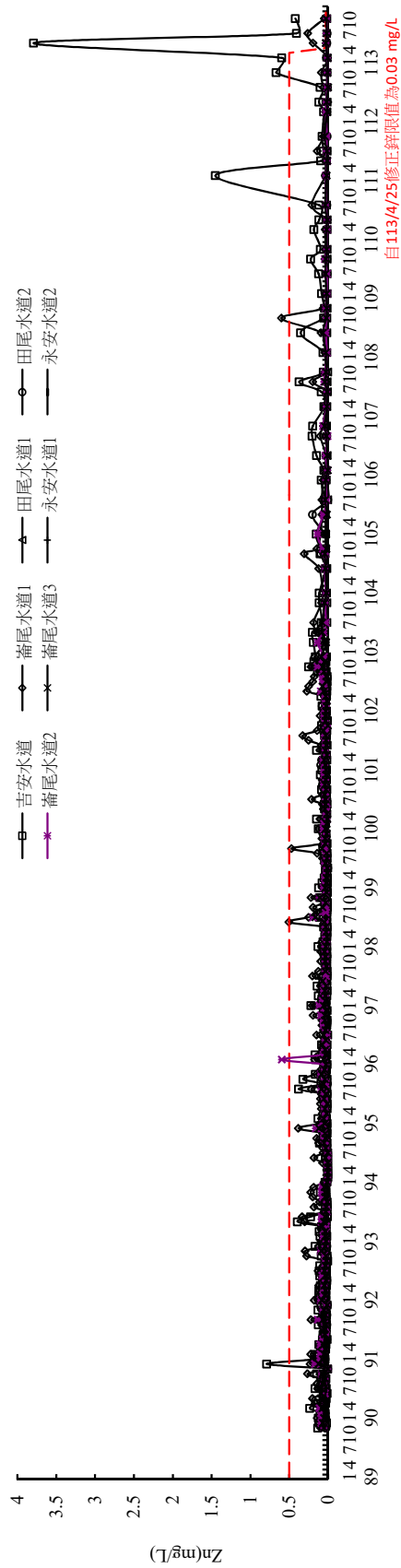
時間(月, 89-113年),直線圖

附圖III.8-31(a) 歷次彰濱水道漲潮鉍調查結果

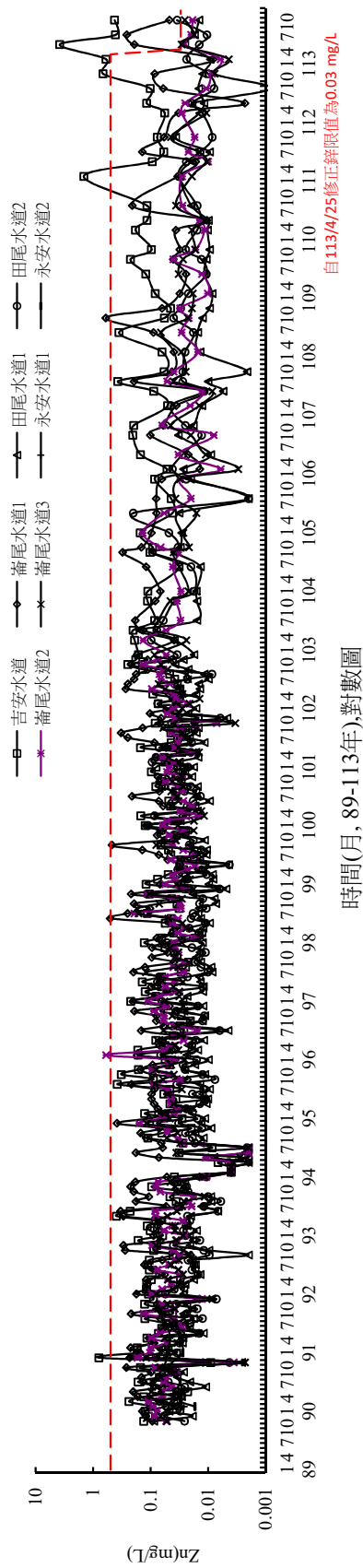


時間(月, 89-113年),對數圖

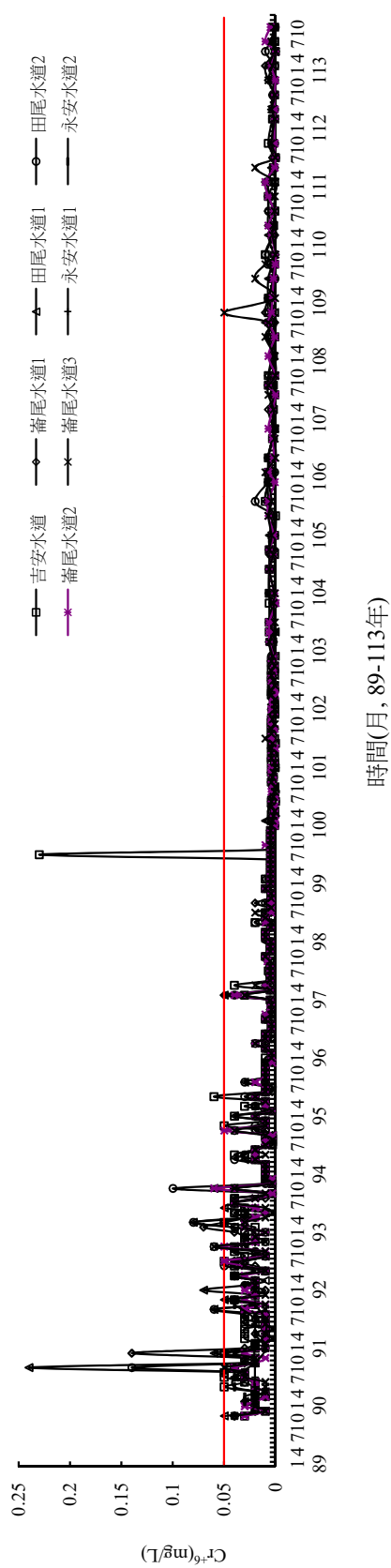
附圖III.8-31(b) 歷次彰濱水道漲潮鉍調查結果



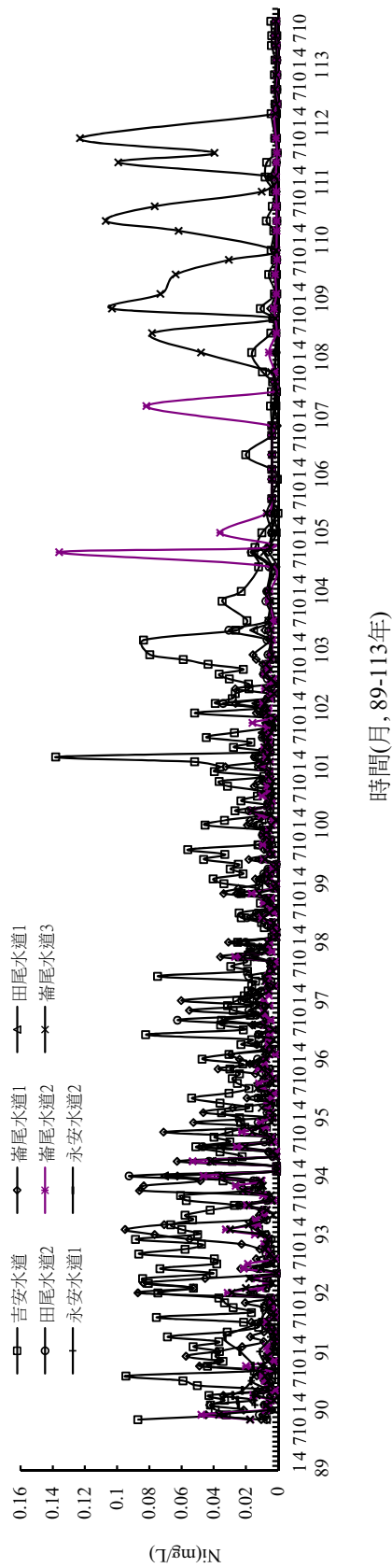
附圖III.8-32(a) 歷次彰濱水道退潮鋅調查結果



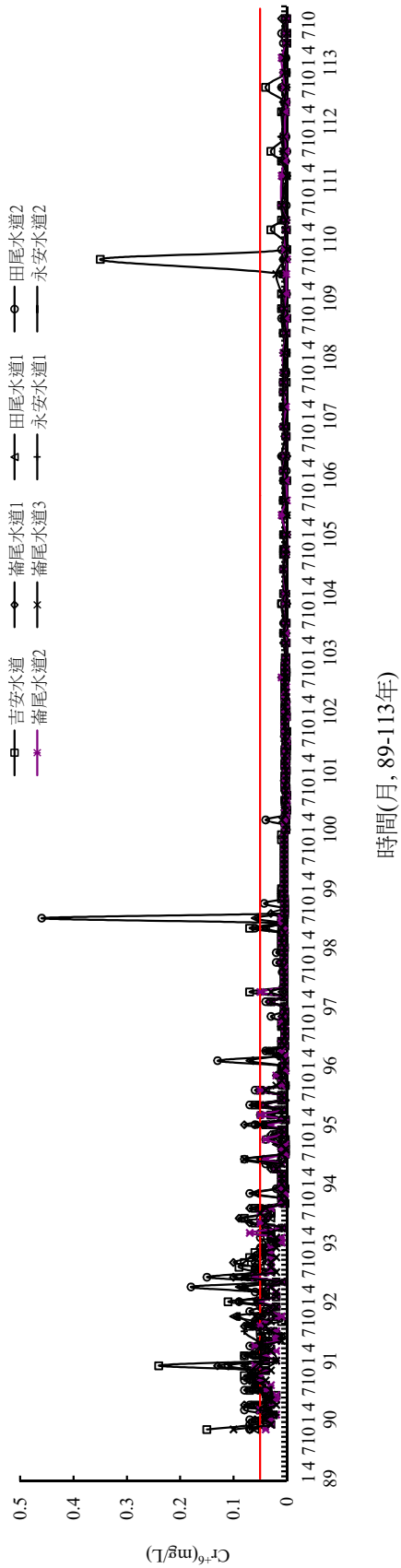
附圖III.8-32(a) 歷次彰濱水道退潮鋅調查結果



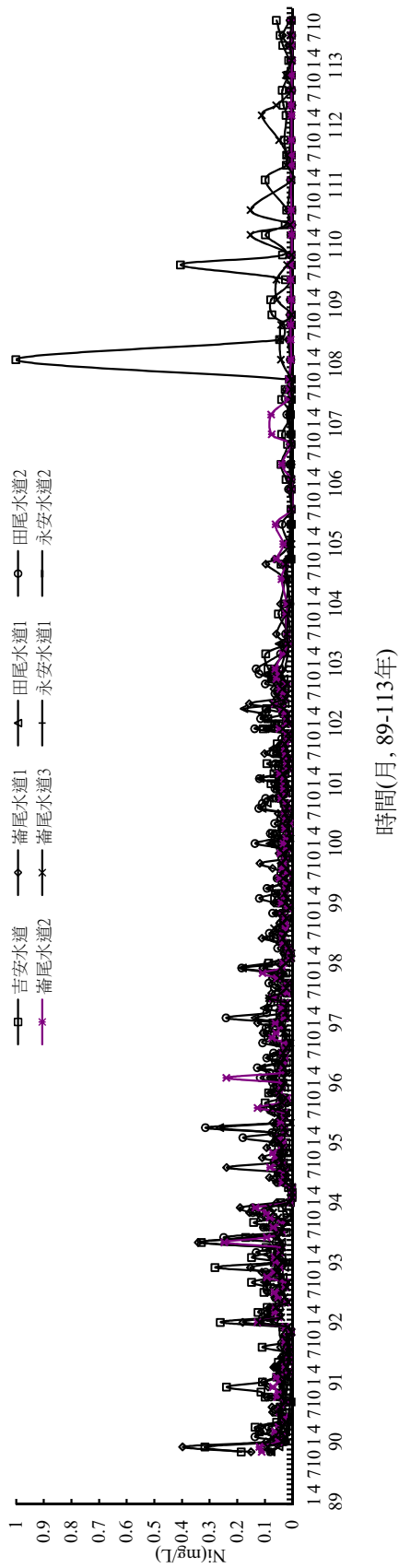
附圖III.8-33 歷次彰濱水道漲潮六價鉻調查結果



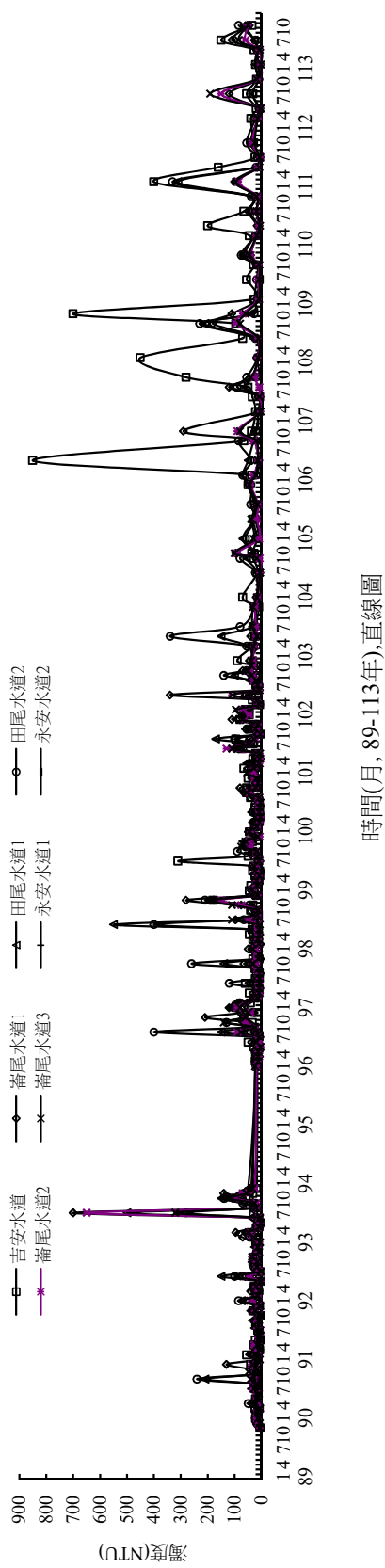
附圖III.8-34 歷次彰濱水道漲潮鎳調查結果



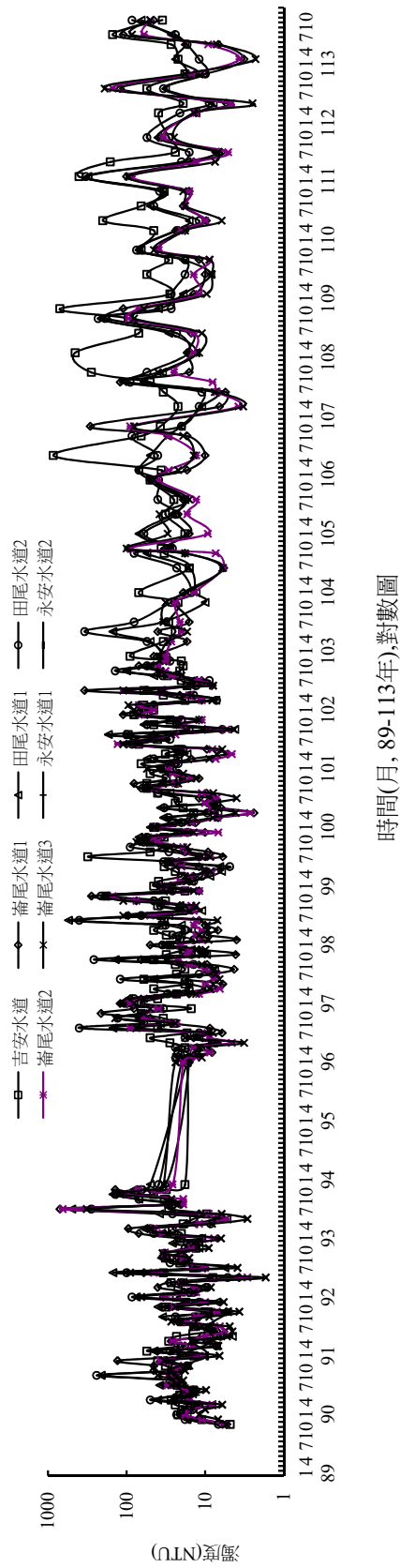
附圖III.8-35 歷次彰濱水道退潮六價鉻調查結果



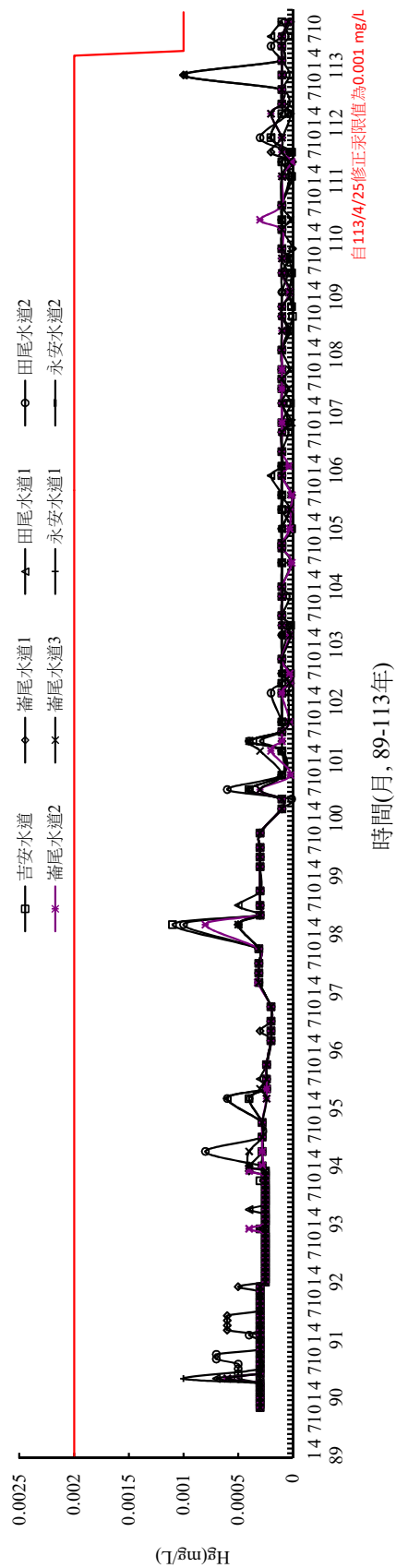
附圖III.8-36 歷次彰濱水道退潮鎳調查結果



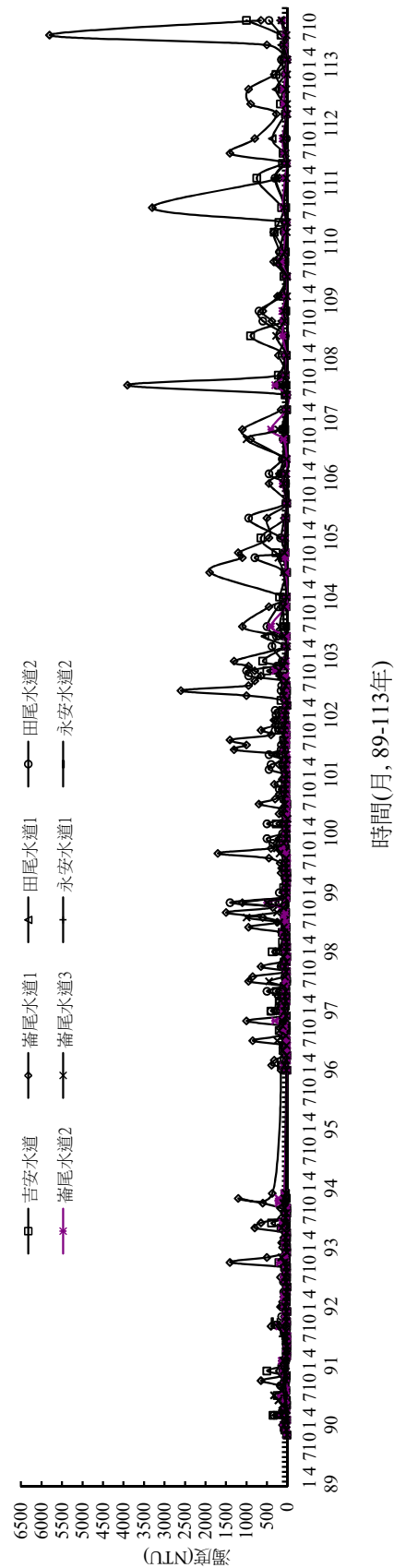
附圖III.8-37(a) 歷次彰濱水道漲潮濁度調查結果



附圖III.8-37(b) 歷次彰濱水道漲潮濁度調查結果



附圖 III.8-38 歷次彰濱水道退潮永調查結果



附圖III.8-39 歷次彰濱水道退潮濁度調查結果