

# 興達發電廠燃氣機組更新改建計畫施工期間環境監測工作

## 112 年第 1 季監測成果摘要

監測計畫內容	成果摘要				
<b>空氣品質</b> 一、項目： 二氧化硫、二氧化氮、粒狀物(PM <sub>10</sub> 、PM <sub>2.5</sub> )、風速、風向 二、地點： 文南測站、文賢測站及鹽田測站，計 3 站 三、頻度： 每季 1 次	一、執行情形：由祥威環境科技有限公司辦理。				
	項目、日期	測站	文南測站	文賢測站	鹽田測站
	SO <sub>2</sub> 、NO <sub>2</sub> 、PM <sub>10</sub> 、PM <sub>2.5</sub> 、風速、風向		分別於文南測站、文賢測站及鹽田測站設置空氣品質監測站，皆為連續自動監測		
	二、監測結果：				
	項目、監測值	測站	文南測站	文賢測站	鹽田測站
	SO <sub>2</sub> (ppm)	日平均值	0.001~0.003	0.001~0.004	0.001~0.003
		小時平均值	0.002~0.005	0.002~0.010	0.002~0.006
	NO <sub>2</sub> (ppm)	日平均值	0.006~0.022	0.002~0.023	0.005~0.020
		小時平均值	0.009~0.042	0.004~0.045	0.008~0.039
	PM <sub>10</sub> 日平均值 (µg/m <sup>3</sup> )		24~103	30~113	33~111
	PM <sub>2.5</sub> 日平均值 (µg/m <sup>3</sup> )		11~46	10~52	10~48
	風速		0.9~6.0	1.0~5.1	1.1~4.6
	風向	1 月	北	北	北
2 月		北	北	北	
3 月		北	北	北	
三、摘要：					
本季文南、文賢及鹽田測站 PM <sub>10</sub> 、PM <sub>2.5</sub> 日平均值於 1~2 月部分天數有高於空氣品質標準的情形發生。經與環保署監測資料比對，本季主要受東北季風挾帶境外污染物影響，以及台灣中南部地區因位於中央山脈之背風面，風速微弱且日照較強，部分時段易形成逆溫層，不利於污染物擴散，而附近地區 PM <sub>10</sub> 、PM <sub>2.5</sub> 濃度原本即有偏高之現象，使得 PM <sub>10</sub> 、PM <sub>2.5</sub> 濃度上升，故測站位置不論位於電廠上風處或下風處，PM <sub>10</sub> 、PM <sub>2.5</sub> 測值均普遍偏高。另根據環保署環保新聞專區於 112.01.05「境外污染物伴隨大陸冷氣團南下影響臺灣，請民眾留意空氣品質變化」、於 112.01.06「境外空污加上擴散不良，環保署提前與地方政府啟動應變」、於 112.01.10「中央、地方合力應變 空品逐漸恢復正常」、於 112.01.24「強烈東北風引起揚塵 環保署與地方政府應變照常」、於 112.02.18「2 月 19 日境外污染物伴隨東北季風影響臺灣，請留意空氣品質變化」、於 112.02.18「雲嘉南地區擴散不良，燃煤電廠提前降載減排」等新聞發布內容，故研判本季各測站部分天數 PM <sub>10</sub> 、PM <sub>2.5</sub> 測值高於空氣品質之主要原因，應屬整體區域空氣品質不佳所致。 改善對策：興達發電廠於本季曾有多次配合高雄市環境保護局實施減排					

降載機制，減少空氣污染排放。本監測工作將持續注意監測結果，並隨時與環保署監測資料相比較，以便一旦發現任何異常之現象時能追蹤原因，採取適當因應對策。

**噪音振動**

一、項目：

- (一) 噪音： $L_{eq}$ 、 $L_{max}$ 、 $L_{日}$ 、 $L_{晚}$ 、 $L_{夜}$
- (二) 振動： $L_{Veq}$ 、 $L_{Vmax}$ 、 $L_{V10日}$ 、 $L_{V10夜}$

二、地點：

- (一) 保寧宮附近
- (二) 新港國小附近
- (三) 永安聚落附近
- (四) 鹽田生態中心附近
- (五) 興達巷民宅

三、頻度：

每季 1 次

一、執行情形：由南台灣環境科技股份有限公司辦理。

項目、日期	測站	保寧宮附近	永安聚落附近	新港國小附近	鹽田生態中心附近	興達巷民宅
(一) 噪音： $L_{eq}$ 、 $L_{max}$ 、 $L_{日}$ 、 $L_{晚}$ 、 $L_{夜}$						
(二) 振動： $L_{Veq}$ 、 $L_{Vmax}$ 、 $L_{V10日}$ 、 $L_{V10夜}$						
112.02.23						

二、監測結果：

(一) 噪音：

單位：dB(A)

項目	$L_{日}$	$L_{晚}$	$L_{夜}$	$L_{eq}$	$L_{max}$
測站、監測值					
保寧宮附近	71.8	69.1	64.6	70.2	94.2
永安聚落附近	67.9	65.0	60.7	66.3	92.0
新港國小附近	56.2	53.0	49.9	54.7	84.4
鹽田生態中心附近	55.5	46.4	45.6	53.5	82.1
興達巷民宅	55.0	43.9	46.6	53.1	89.7

(二) 振動：

單位：dB

項目	$L_{V10日}$	$L_{V10夜}$	$L_{Veq}$	$L_{Vmax}$
測站、監測值				
保寧宮附近	45.2	37.3	43.3	62.7
永安聚落附近	30.4	30.0	30.2	52.0
新港國小附近	30.5	30.0	30.3	52.1
鹽田生態中心附近	38.2	30.0	36.3	51.3
興達巷民宅	32.0	30.0	31.3	44.6

三、摘要：

本季各測站各時段均能音量測值均符合該管制區音量標準；各測站各時段振動測值均符合日本振動規制法施行細則參考標準。

<b>營建噪音</b> 一、項目： $L_{eq}$ 、 $L_{max}$ (含低頻噪音) 二、地點： 廠區南側周界 三、頻度： 每月 1 次	一、執行情形：由南台灣環境科技股份有限公司辦理。																																							
	<table border="1"> <tr> <td>測站</td> <td colspan="5">廠區南側周界</td> </tr> <tr> <td>項目、日期</td> <td colspan="5"></td> </tr> <tr> <td><math>L_{eq}</math>、<math>L_{max}</math>(含低頻噪音)</td> <td colspan="5">112.01.31、112.02.18、112.03.17</td> </tr> </table>		測站	廠區南側周界					項目、日期						$L_{eq}$ 、 $L_{max}$ (含低頻噪音)	112.01.31、112.02.18、112.03.17																								
	測站	廠區南側周界																																						
	項目、日期																																							
	$L_{eq}$ 、 $L_{max}$ (含低頻噪音)	112.01.31、112.02.18、112.03.17																																						
	二、監測結果：																																							
單位：dB(A)																																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>項目、監測值</th> <th>日期</th> <th>1 月</th> <th>2 月</th> <th>3 月</th> <th colspan="2"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><math>L_{eq}</math></td> <td></td> <td>51.3</td> <td>59.5</td> <td>51.6</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td><math>L_{max}</math></td> <td></td> <td>62.4</td> <td>77.7</td> <td>61.6</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td><math>L_{eq, LF}</math></td> <td></td> <td>40.0</td> <td>41.4</td> <td>38.4</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td><math>L_{max, LF}</math></td> <td></td> <td>56.7</td> <td>44.5</td> <td>51.0</td> <td colspan="2"></td> </tr> </tbody> </table>						項目、監測值	日期	1 月	2 月	3 月			$L_{eq}$		51.3	59.5	51.6			$L_{max}$		62.4	77.7	61.6			$L_{eq, LF}$		40.0	41.4	38.4			$L_{max, LF}$		56.7	44.5	51.0		
項目、監測值	日期	1 月	2 月	3 月																																				
$L_{eq}$		51.3	59.5	51.6																																				
$L_{max}$		62.4	77.7	61.6																																				
$L_{eq, LF}$		40.0	41.4	38.4																																				
$L_{max, LF}$		56.7	44.5	51.0																																				
三、摘要： 本季均符合該管制區營建工程噪音音量管制標準及營建工程低頻噪音音量管制標準(第二類管制區)。																																								
<b>交通流量</b> 一、項目： (一) 各類型車流量 (二) 道路服務水準 二、地點： (一) 保安路-鹽保路口 (二) 保安路-永安路口 (三) 保安路-新華路口 (四) 永達路-永達路 7 巷口 (五) 石斑路 三、頻度： 每季 1 次	一、執行情形：由南台灣環境科技股份有限公司辦理。																																							
	<table border="1"> <tr> <td>測站</td> <td>保安路-鹽保路口</td> <td>保安路-永安路口</td> <td>保安路-新華路口</td> <td>永達路-永達路 7 巷口</td> <td>石斑路</td> </tr> <tr> <td>項目、日期</td> <td colspan="5"></td> </tr> <tr> <td>(一) 各類型車流量 (二) 道路服務水準</td> <td colspan="5">112.02.23</td> </tr> </table>		測站	保安路-鹽保路口	保安路-永安路口	保安路-新華路口	永達路-永達路 7 巷口	石斑路	項目、日期						(一) 各類型車流量 (二) 道路服務水準	112.02.23																								
	測站	保安路-鹽保路口	保安路-永安路口	保安路-新華路口	永達路-永達路 7 巷口	石斑路																																		
	項目、日期																																							
	(一) 各類型車流量 (二) 道路服務水準	112.02.23																																						
	二、監測結果：																																							
單位：PCU																																								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>範圍值</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>機車</td> <td>8~459</td> </tr> <tr> <td>小型車</td> <td>16~681</td> </tr> <tr> <td>大型車</td> <td>2~86</td> </tr> <tr> <td>特種車</td> <td>1~153</td> </tr> </tbody> </table>						項目	範圍值	機車	8~459	小型車	16~681	大型車	2~86	特種車	1~153																									
項目	範圍值																																							
機車	8~459																																							
小型車	16~681																																							
大型車	2~86																																							
特種車	1~153																																							
(二)道路服務水準： 台 17 線保安路各路段為 A~C 級服務水準；其餘路段為 A~D 級服務水準。																																								
三、摘要： 無。																																								

海域水質		一、執行情形：由南台灣環境科技股份有限公司辦理。															
一、項目：		測站		測站 2	測站 11	測站 18	測站 19	測站 20	測站 26	測站 27	測站 28						
水溫、pH、生化需氧量、透明度、懸浮固體、鹽度、氨氮、硝酸鹽氮、亞硝酸鹽氮、溶氧量、油脂、正磷酸鹽、總磷、總殘餘氧化劑濃度、矽酸鹽等 15 項		項目、日期		112.02.22													
二、地點：		二、監測結果：															
(一) 測站 2、11、18、19、20、26、27、28(含表層及底層)，共計 8 站		(一) 測站 2、11、18、19、20、26、27、28															
項目	測站	測站 2		測站 11		測站 18		測站 19		測站 20		測站 26		測站 27		測站 28	
		表層	底層	表層	底層	表層	底層	表層	底層	表層	底層	表層	底層	表層	底層	表層	底層
水溫(°C)		20.9	21.2	22.2	22.0	22.5	22.6	22.6	22.3	22.3	22.2	21.6	21.7	22.4	22.1	22.2	22.1
pH		8.331	8.344	8.316	8.338	8.326	8.338	8.326	8.334	8.330	8.340	8.312	8.306	8.336	8.340	8.328	8.339
透明度(m)		1.3	-	1.2	-	1.8	-	1.8	-	1.3	-	1.1	-	1.4	-	1.3	-
懸浮固體(mg/L)		17.2	14.4	21.0	13.8	14.5	15.0	16.8	16.5	14.8	13.8	17.0	17.5	23.0	16.5	22.5	16.0
生化需氧量(mg/L)		<2.0 (0.72)	<2.0 (0.68)	<2.0 (0.75)	<2.0 (0.68)	<2.0 (0.80)	<2.0 (0.72)	<2.0 (0.75)	<2.0 (0.52)	<2.0 (0.71)	<2.0 (0.67)	<2.0 (0.60)	<2.0 (0.79)	<2.0 (0.66)	<2.0 (0.64)	<2.0 (0.72)	<2.0 (0.62)
油脂(mg/L)		<0.5 (0.20)	<0.5 (0.30)	<0.5 (0.31)	<0.5 (0.10)	<0.5 (0.20)	<0.5 (0.20)	<0.5 (0.30)	<0.5 (0.20)	<0.5 (0.30)	<0.5 (0.31)	<0.5 (0.10)	<0.5 (0.41)	<0.5 (0.20)	<0.5 (0.31)	<0.5 (0.10)	<0.5 (0.20)
矽酸鹽(mg SiO <sub>2</sub> /L)		<0.800 (0.3035)	<0.800 (0.3035)	<0.800 (0.3035)	ND	ND	ND	<0.800 (0.1921)	<0.800 (0.1921)	<0.800 (0.2664)	<0.800 (0.2292)	<0.800 (0.2664)	<0.800 (0.3407)	<0.800 (0.1921)	<0.800 (0.2664)	<0.800 (0.2292)	<0.800 (0.1921)
鹽度(psu)		33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4	33.3	33.4	33.3	33.4	33.4	33.4	33.4	33.4
溶氧(mg/L)		6.5	6.5	6.3	6.1	6.5	6.6	6.7	6.7	6.3	6.5	6.2	6.1	6.4	6.5	6.4	6.4
總殘餘氧化劑(mg/L as Cl <sub>2</sub> )		0.146	0.179	0.151	0.146	0.174	0.140	0.151	0.151	0.129	0.157	0.174	0.146	0.179	0.151	0.146	0.163
亞硝酸鹽氮(mg/L)		ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
正磷酸鹽(mg P/L)		0.031	0.032	<0.020 (0.0184)	0.025	<0.020 (0.0152)	<0.020 (0.0137)	0.025	0.023	0.031	0.031	0.036	0.036	0.023	0.023	0.025	0.023
總磷酸鹽(mg/L)		0.042	0.044	0.052	0.074	0.035	0.044	0.035	0.040	0.044	0.037	0.045	0.052	0.045	0.035	0.034	0.035
硝酸鹽氮(mg/L)		0.03	0.04	0.01	<0.01 (0.0096)	0.01	<0.01 (0.0088)	0.02	0.01	0.02	0.02	0.03	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01
氨氮(mg/L)		0.06	0.06	0.04	<0.02 (0.0196)	0.03	<0.02 (0.0144)	0.04	0.05	0.04	0.05	0.04	0.05	0.04	0.05	0.04	0.04
		(二) 溫排水及鹵水會合處															
		項目								測值							
		鹽度(psu)								33.9							
三、摘要：		本季海域水質監測項目均符合乙類海域海洋環境品質標準。															

<b>海域生態</b> 一、項目： 植物性浮游生物、動物性浮游生物、底棲生物及魚類 二、地點： 浮游生物及魚類：同海域水質監測地點，共 8 處測站 底棲生物：同海域水質監測地點，共 8 處測站 三、頻度： 每季 1 次	一、執行情形：由國立東華大學孟培傑教授研究團隊辦理。								
	項目、日期	測站 2	測站 11	測站 18	測站 19	測站 20	測站 26	測站 27	測站 28
	植物性浮游生物、動物性浮游生物、底棲生物、魚類	112.02.22							
	二、監測結果：								
	(一) 植物性浮游生物								
	項目、監測值	測站 2	測站 11	測站 18	測站 19	測站 20	測站 26	測站 27	測站 28
	細胞密度 (cells/L)	114000~135200	116800~154000	59600~71200	80000~83600	122800~164000	96400~139200	34400~84400	82000~94800
	種類數目	8~10	9~14	8~15	13~13	9~12	9~12	10~10	9~15
	種歧異度指數 (base $e$ )	0.96~1.43	0.89~1.14	0.80~1.08	0.81~1.13	0.28~0.61	0.98~1.13	1.23~1.46	0.85~1.17
	(二) 動物性浮游生物								
	項目、監測值	測站 2	測站 11	測站 18	測站 19	測站 20	測站 26	測站 27	測站 28
	總豐度 (ind./10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> )	111494	167878	469636	1491114	2166668	262654	1179235	638802
	生物量 (mL/10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> )	12	92	320	192	378	206	246	74
	類群數	17	16	18	13	13	17	17	18
	種歧異度指數 ( $H'$ )	1.39	1.28	1.25	1.12	1.03	1.34	1.39	1.23
	豐富度指數 (d)	1.38	1.25	1.30	0.84	0.82	1.28	1.14	1.27
	均勻度指數 ( $J'$ )	0.49	0.46	0.43	0.43	0.40	0.47	0.49	0.43
	(三) 底棲生物								
	項目、監測值	測站 2	測站 11	測站 18	測站 19	測站 20	測站 26	測站 27	測站 28
	個體量	55	49	11	10	9	9	17	14
種類數	9	9	5	4	4	3	6	6	
歧異度 ( $H'$ )	1.346	1.74	1.295	0.94	1.149	0.684	1.56	1.574	
(四) 魚類									
項目、監測值	測站 2	測站 11	測站 18	測站 19	測站 20	測站 26	測站 27	測站 28	
種類數	7	5	2	6	4	11	7	2	
個體量	18	34	28	16	19	17	13	18	
總重量(g)	1,048.36	1,737.44	1,296.89	1,216.22	1,543.93	1,231.15	1,232.63	976.52	
多樣性指數 ( $H'$ )	1.692	1.082	0.41	1.44	0.826	2.197	1.631	0.215	

	<p>三、摘要：</p> <p>(一) 植物性浮游生物：本季共計 3 大類 28 種，優勢種為角管藻屬。</p> <p>(二) 動物性浮游生物：本季共計 23 大類，優勢種為哲水蚤。</p> <p>(三) 底棲生物：本季共計 3 大類 18 種，優勢種為環珠捲管螺。</p> <p>(四) 魚類：本季共計 13 科 19 種，優勢種為曳絲鑽嘴魚。</p>																																																			
<p><b>陸域生態</b></p> <p>一、項目：</p> <p>(一) 動物(含鳥類)：動物之種類、數量、歧異度</p> <p>(二) 植物：自然度調查、植物樣區設置、植物之種類、歧異度、優勢種</p> <p>二、地點：</p> <p>(一) 動物：計畫區鄰近 1 公里範圍</p> <p>(二) 植物：計畫區鄰近 500 公尺範圍</p> <p>三、頻度：</p> <p>每季 1 次</p>	<p>一、執行情形：由弘益生態有限公司辦理。</p> <table border="1" data-bbox="502 405 1541 645"> <tr> <td>項目、日期</td> <td>測站</td> <td>動物：計畫區鄰近 1 公里範圍</td> <td>植物：計畫區鄰近 500 公尺範圍</td> </tr> <tr> <td>(一) 動物(含鳥類)：動物之種類、數量、歧異度</td> <td rowspan="2">112.01.16~19</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>(二) 植物：自然度調查、植物樣區設置、植物之種類、歧異度、優勢種</td> <td colspan="2"></td> </tr> </table> <p>二、監測結果：</p> <p>(一)動物之種類、數量、歧異度</p> <table border="1" data-bbox="502 734 1541 974"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>種數</th> <th>優勢種</th> <th>歧異度</th> <th>均勻度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>哺乳類</td> <td>3 科 5 種 47 隻次</td> <td>東亞家蝠</td> <td>0.62</td> <td>0.56</td> </tr> <tr> <td>鳥類</td> <td>30 科 62 種 2,783 隻次</td> <td>高蹺鴿</td> <td>3.37</td> <td>0.82</td> </tr> <tr> <td>爬蟲類</td> <td>1 科 1 種 28 隻次</td> <td>疣尾蝮虎</td> <td>0.00</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>兩生類</td> <td>2 科 2 種 14 隻次</td> <td>澤蛙</td> <td>0.68</td> <td>0.99</td> </tr> <tr> <td>蝶類及蜻蜓類</td> <td>6 科 18 種 189 隻次</td> <td>白粉蝶</td> <td>2.63</td> <td>0.91</td> </tr> </tbody> </table> <p>(二)植物</p> <p>1.自然度調查：自然度 5 佔 2.54%，自然度 3 佔 1.30%，自然度 2 佔 1.76%，自然度 1 佔 59.58%，自然度 0 佔 34.82%，顯示本區域以自然度 1 為主。</p> <p>2.植物之種類、歧異度、優勢種：</p> <table border="1" data-bbox="502 1176 1541 1267"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>種數</th> <th>優勢種</th> <th>歧異度</th> <th>均勻度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>植物</td> <td>67 科 201 屬 255 種</td> <td>禾本科</td> <td>0~1.84</td> <td>0.38~0.95</td> </tr> </tbody> </table> <p>三、摘要：</p> <p>無。</p>	項目、日期	測站	動物：計畫區鄰近 1 公里範圍	植物：計畫區鄰近 500 公尺範圍	(一) 動物(含鳥類)：動物之種類、數量、歧異度	112.01.16~19			(二) 植物：自然度調查、植物樣區設置、植物之種類、歧異度、優勢種			項目	種數	優勢種	歧異度	均勻度	哺乳類	3 科 5 種 47 隻次	東亞家蝠	0.62	0.56	鳥類	30 科 62 種 2,783 隻次	高蹺鴿	3.37	0.82	爬蟲類	1 科 1 種 28 隻次	疣尾蝮虎	0.00	-	兩生類	2 科 2 種 14 隻次	澤蛙	0.68	0.99	蝶類及蜻蜓類	6 科 18 種 189 隻次	白粉蝶	2.63	0.91	項目	種數	優勢種	歧異度	均勻度	植物	67 科 201 屬 255 種	禾本科	0~1.84	0.38~0.95
項目、日期	測站	動物：計畫區鄰近 1 公里範圍	植物：計畫區鄰近 500 公尺範圍																																																	
(一) 動物(含鳥類)：動物之種類、數量、歧異度	112.01.16~19																																																			
(二) 植物：自然度調查、植物樣區設置、植物之種類、歧異度、優勢種																																																				
項目	種數	優勢種	歧異度	均勻度																																																
哺乳類	3 科 5 種 47 隻次	東亞家蝠	0.62	0.56																																																
鳥類	30 科 62 種 2,783 隻次	高蹺鴿	3.37	0.82																																																
爬蟲類	1 科 1 種 28 隻次	疣尾蝮虎	0.00	-																																																
兩生類	2 科 2 種 14 隻次	澤蛙	0.68	0.99																																																
蝶類及蜻蜓類	6 科 18 種 189 隻次	白粉蝶	2.63	0.91																																																
項目	種數	優勢種	歧異度	均勻度																																																
植物	67 科 201 屬 255 種	禾本科	0~1.84	0.38~0.95																																																
<p><b>水域生態</b></p> <p>一、項目：</p> <p>植物性浮游生物、動物性浮游生物、底棲生物及魚類(物種之種類、數量、分布、優勢種)</p> <p>二、地點：</p> <p>計畫區鄰近淡水水域環境，共 5 個測站</p> <p>三、頻度：</p> <p>每季 1 次</p>	<p>一、執行情形：由弘益生態有限公司辦理。</p> <table border="1" data-bbox="502 1424 1541 1641"> <tr> <td>項目、日期</td> <td>測站</td> <td>計畫區鄰近淡水水域環境(5 個測站)</td> </tr> <tr> <td>植物性浮游生物、動物性浮游生物、底棲生物及魚類(物種之種類、數量、分布、優勢種)</td> <td colspan="2">112.01.16~19</td> </tr> </table> <p>二、監測結果：</p> <table border="1" data-bbox="502 1686 1541 1939"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>種數</th> <th>優勢種</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>植物性浮游生物</td> <td>4 門 23 屬 35 種 (126,250~7,337,500 cells/5L)</td> <td>角毛藻屬 <i>Chaetoceros muelleri</i></td> </tr> <tr> <td>動物性浮游生物</td> <td>6 門 14 大類 (15~5,845 ind./haul)</td> <td>纖弱擬鈴蟲</td> </tr> <tr> <td>底棲生物</td> <td>4 科 6 種 121 隻次</td> <td>紋藤壺</td> </tr> <tr> <td>魚類</td> <td>5 科 8 種 85 尾</td> <td>大鱗鯪</td> </tr> </tbody> </table> <p>三、摘要：</p> <p>無。</p>	項目、日期	測站	計畫區鄰近淡水水域環境(5 個測站)	植物性浮游生物、動物性浮游生物、底棲生物及魚類(物種之種類、數量、分布、優勢種)	112.01.16~19		項目	種數	優勢種	植物性浮游生物	4 門 23 屬 35 種 (126,250~7,337,500 cells/5L)	角毛藻屬 <i>Chaetoceros muelleri</i>	動物性浮游生物	6 門 14 大類 (15~5,845 ind./haul)	纖弱擬鈴蟲	底棲生物	4 科 6 種 121 隻次	紋藤壺	魚類	5 科 8 種 85 尾	大鱗鯪																														
項目、日期	測站	計畫區鄰近淡水水域環境(5 個測站)																																																		
植物性浮游生物、動物性浮游生物、底棲生物及魚類(物種之種類、數量、分布、優勢種)	112.01.16~19																																																			
項目	種數	優勢種																																																		
植物性浮游生物	4 門 23 屬 35 種 (126,250~7,337,500 cells/5L)	角毛藻屬 <i>Chaetoceros muelleri</i>																																																		
動物性浮游生物	6 門 14 大類 (15~5,845 ind./haul)	纖弱擬鈴蟲																																																		
底棲生物	4 科 6 種 121 隻次	紋藤壺																																																		
魚類	5 科 8 種 85 尾	大鱗鯪																																																		