

# 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

## 109 年第 3 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、懸浮微粒 (TSP、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：				
	測站	文南測站	文賢測站	鹽田測站	
	項目、日期	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，其中 TSP 為每週進行一次連續 24 小時監測，其餘皆為連續監測			
	SO <sub>2</sub> 、NO <sub>2</sub> 、TSP、PM <sub>10</sub> 、PM <sub>2.5</sub> 、風速、風向				
	二、監測值：				
	測站	文南測站	文賢測站	鹽田測站	
	項目、監測值				
	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	0.001~0.009	0.001~0.008	0.001~0.006
	NO <sub>2</sub> (ppm)	日平均值	0.004~0.017	0.002~0.015	0.002~0.015
		小時平均值	0.008~0.028	0.006~0.030	0.007~0.027
	TSP 24 小時值 (µg/m <sup>3</sup> )		26~84	25~93	27~88
	PM <sub>10</sub> 日平均值 (µg/m <sup>3</sup> )		6~58	8~70	15~67
	PM <sub>2.5</sub> 日平均值 (µg/m <sup>3</sup> )		3~24	2~31	1~33
	風速		0.9~3.1	0.4~2.9	0.5~2.3
風向	7 月	東南	西南	東南東	
	8 月	東南	東北	東南東	
	9 月	西北	北	北	
三、摘要：					
本季各測站各監測項目皆符合標準。					

<b>噪音振動</b> <b>一、項目：</b> (一) 噪音： $L_{eq}$ 、 $L_X$ 、 $L_{max}$ 、 $L_{日}$ 、 $L_{晚}$ 、 $L_{夜}$ (二) 振動： $L_{Vx}$ 、 $L_{Veq}$ 、 $L_{Vmax}$ 、 $L_{V10日}$ 、 $L_{V10夜}$ <b>二、地點：</b> (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 <b>三、頻度：</b> 每季 1 次	<b>一、執行情形：</b>																																																
	<table border="1"> <tr> <th>項目、日期</th> <th>測站</th> <th>保寧宮附近</th> <th>永安聚落附近</th> <th>新港國小附近</th> <th>鹽田生態中心附近</th> <th>興達巷民宅</th> </tr> <tr> <td>(一) 噪音：<math>L_{eq}</math>、<math>L_X</math>、<math>L_{max}</math>、<math>L_{日}</math>、<math>L_{晚}</math>、<math>L_{夜}</math> (二) 振動：<math>L_{Vx}</math>、<math>L_{Veq}</math>、<math>L_{Vmax}</math>、<math>L_{V10日}</math>、<math>L_{V10夜}</math></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		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： $L_{eq}$ 、 $L_X$ 、 $L_{max}$ 、 $L_{日}$ 、 $L_{晚}$ 、 $L_{夜}$ (二) 振動： $L_{Vx}$ 、 $L_{Veq}$ 、 $L_{Vmax}$ 、 $L_{V10日}$ 、 $L_{V10夜}$							109.07.02																																
	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： $L_{eq}$ 、 $L_X$ 、 $L_{max}$ 、 $L_{日}$ 、 $L_{晚}$ 、 $L_{夜}$ (二) 振動： $L_{Vx}$ 、 $L_{Veq}$ 、 $L_{Vmax}$ 、 $L_{V10日}$ 、 $L_{V10夜}$																																																
	<b>二、監測值：</b>																																																
	(一) 噪音：																																																
	單位：dB(A)																																																
	<table border="1"> <tr> <th>項目</th> <th><math>L_{日}</math></th> <th><math>L_{晚}</math></th> <th><math>L_{夜}</math></th> <th><math>L_{eq}</math></th> <th><math>L_{max}</math></th> </tr> <tr> <td>測站、監測值</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>保寧宮附近</td> <td>73.1</td> <td>68.8</td> <td>66.0</td> <td>71.4</td> <td>96.5</td> </tr> <tr> <td>永安聚落附近</td> <td>70.1</td> <td>60.9</td> <td>58.6</td> <td>68.0</td> <td>95.1</td> </tr> <tr> <td>新港國小附近</td> <td>56.4</td> <td>54.4</td> <td>49.0</td> <td>54.8</td> <td>80.0</td> </tr> <tr> <td>鹽田生態中心附近</td> <td>51.9</td> <td>49.1</td> <td>46.9</td> <td>50.5</td> <td>85.7</td> </tr> <tr> <td>興達巷民宅</td> <td>55.3</td> <td>51.0</td> <td>49.5</td> <td>53.8</td> <td>77.1</td> </tr> </table>		項目	$L_{日}$	$L_{晚}$	$L_{夜}$	$L_{eq}$	$L_{max}$	測站、監測值						保寧宮附近	73.1	68.8	66.0	71.4	96.5	永安聚落附近	70.1	60.9	58.6	68.0	95.1	新港國小附近	56.4	54.4	49.0	54.8	80.0	鹽田生態中心附近	51.9	49.1	46.9	50.5	85.7	興達巷民宅	55.3	51.0	49.5	53.8	77.1					
	項目	$L_{日}$	$L_{晚}$	$L_{夜}$	$L_{eq}$	$L_{max}$																																											
	測站、監測值																																																
保寧宮附近	73.1	68.8	66.0	71.4	96.5																																												
永安聚落附近	70.1	60.9	58.6	68.0	95.1																																												
新港國小附近	56.4	54.4	49.0	54.8	80.0																																												
鹽田生態中心附近	51.9	49.1	46.9	50.5	85.7																																												
興達巷民宅	55.3	51.0	49.5	53.8	77.1																																												
(二) 振動：																																																	
單位：dB																																																	
<table border="1"> <tr> <th>項目</th> <th><math>L_{V10日}</math></th> <th><math>L_{V10夜}</math></th> <th><math>L_{Veq}</math></th> <th><math>L_{Vmax}</math></th> </tr> <tr> <td>測站、監測值</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>保寧宮附近</td> <td>41.6</td> <td>33.2</td> <td>39.7</td> <td>60.9</td> </tr> <tr> <td>永安聚落附近</td> <td>38.9</td> <td>30.0</td> <td>36.9</td> <td>71.3</td> </tr> <tr> <td>新港國小附近</td> <td>32.6</td> <td>30.7</td> <td>31.9</td> <td>59.7</td> </tr> <tr> <td>鹽田生態中心附近</td> <td>36.9</td> <td>30.0</td> <td>35.1</td> <td>54.1</td> </tr> <tr> <td>興達巷民宅</td> <td>39.0</td> <td>37.1</td> <td>38.3</td> <td>49.8</td> </tr> </table>		項目	$L_{V10日}$	$L_{V10夜}$	$L_{Veq}$	$L_{Vmax}$	測站、監測值					保寧宮附近	41.6	33.2	39.7	60.9	永安聚落附近	38.9	30.0	36.9	71.3	新港國小附近	32.6	30.7	31.9	59.7	鹽田生態中心附近	36.9	30.0	35.1	54.1	興達巷民宅	39.0	37.1	38.3	49.8													
項目	$L_{V10日}$	$L_{V10夜}$	$L_{Veq}$	$L_{Vmax}$																																													
測站、監測值																																																	
保寧宮附近	41.6	33.2	39.7	60.9																																													
永安聚落附近	38.9	30.0	36.9	71.3																																													
新港國小附近	32.6	30.7	31.9	59.7																																													
鹽田生態中心附近	36.9	30.0	35.1	54.1																																													
興達巷民宅	39.0	37.1	38.3	49.8																																													
<b>三、摘要：</b>																																																	
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： Leq、Lmax(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：						
	測站		廠區南側周界				
	項目、日期		109.07.08、109.08.05、109.09.09				
	Leq、Lmax(含低頻噪音)						
	二、監測值：						
	單位：dB(A)						
	日期		7月	8月	9月		
	項目、監測值						
	Leq		49.8	60.5	47.3		
	Lmax		64.7	67.4	54.1		
Leq, LF		26.3	25.9	35.4			
Lmax, LF		36.2	42.0	44.5			
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：						
	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		109.07.02				
	(一) 各類型車流量						
	(二) 道路服務水準						
	二、監測值：						
	(一)各類型車流量：						
	單位：PCU						
	項目			範圍值			
	機車			10~1,122			
小型車			18~2,791				
大型車			2~686				
特種車			1~303				
(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~C級服務水準。							
三、摘要：							
無。							

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					
		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				
<b>海域水質</b> 一、項目： 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 二、地點： (一) 測站 2、11、18、19、20、26、27、28(含表層及底層)，共計 8 站 (二) 溫排水及鹵水會合處(鹽度) 三、頻度： 每季 1 次		一、執行情形： 109.07.01 二、監測值： (一) 測站 2、11、18、19、20、26、27、28																			
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					
水溫(°C)		30.3	30.2	30.5	30.4	30.4	30.1	30.4	30.2	30.1	29.9	30.5	30.5	30.5	30.4	30.4	30.3				
pH		8.278	8.270	8.285	8.274	8.234	8.226	8.224	8.233	8.244	8.241	8.292	8.284	8.248	8.258	8.262	8.254				
透明度(m)		1.2	-	1.2	-	1.6	-	1.3	-	1.3	-	1.1	-	1.2	-	1.2	-				
懸浮固體(mg/L)		16.2	13.0	9.8	15.0	12.8	19.2	14.8	16.0	7.4	11.5	12.0	18.4	24.3	19.0	28.0	31.0				
生化需氧量(mg/L)		<2.0 (0.96)	<2.0 (1.14)	<2.0 (1.26)	<2.0 (0.84)	<2.0 (1.16)	<2.0 (1.28)	<2.0 (0.94)	<2.0 (0.68)	<2.0 (0.86)	<2.0 (0.74)	<2.0 (0.94)	<2.0 (0.80)	<2.0 (1.10)	<2.0 (0.88)	<2.0 (0.98)	<2.0 (0.98)				
油脂(mg/L)		<0.5 (0.21)	<0.5 (0.32)	<0.5 (0.21)	<0.5 (0.42)	<0.5 (0.20)	<0.5 (0.10)	<0.5 (0.30)	<0.5 (0.40)	<0.5 (0.10)	<0.5 (0.20)	<0.5 (0.31)	<0.5 (0.21)	<0.5 (0.31)	<0.5 (0.30)	<0.5 (0.40)	<0.5 (0.30)				
矽酸鹽(mg SiO <sub>2</sub> /L)		ND	ND	ND	ND	ND	ND	<0.800 (0.2041)	ND	ND	ND	ND	ND	<0.800 (0.2041)	<0.800 (0.2452)	ND	ND				
鹽度(psu)		32.6	32.6	32.6	32.6	32.8	33.0	32.9	32.8	33.3	33.1	32.6	32.7	32.6	32.6	32.7	32.7				
溶氧(mg/L)		8.2	8.1	8.2	8.2	8.0	8.1	7.8	7.8	8.4	8.4	8.2	8.2	7.9	8.0	7.9	7.9				
總殘餘氧化劑(mg/L as Cl <sub>2</sub> )		0.288	0.327	0.192	0.271	0.220	0.237	0.231	0.299	0.198	0.175	0.271	0.311	0.175	0.248	0.305	0.209				
亞硝酸鹽氮(mg/L)		0.01	ND	<0.01 (0.0049)	0.01	<0.01 (0.0048)	<0.01 (0.0063)	ND	0.01	<0.01 (0.0058)	<0.01 (0.0069)	0.01	0.01	ND	0.01	0.01	0.01				
正磷酸鹽(mg P/L)		0.040	0.037	0.045	0.031	<0.020 (0.0103)	<0.020 (0.0119)	0.039	0.042	0.023	0.026	0.040	0.036	0.044	0.047	0.042	0.039				
總磷酸鹽(mg/L)		0.054	0.047	0.076	0.038	0.025	0.029	0.068	0.058	0.059	0.043	0.056	0.050	0.085	0.083	0.088	0.076				
硝酸鹽氮(mg/L)		0.03	0.05	0.05	0.06	0.04	0.04	0.05	0.04	0.06	0.06	0.05	0.04	0.06	0.04	0.04	0.04				
氨氮(mg/L)		0.03	0.03	0.03	<0.02 (0.0152)	0.02	<0.02 (0.0153)	<0.02 (0.0158)	0.04	0.03	0.02	0.04	0.06	0.04	0.03	0.04	0.04				
(二) 溫排水及鹵水會合處 <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <th style="width: 60%;">項目</th> <th>測值</th> </tr> <tr> <td>鹽度(psu)</td> <td>32.3</td> </tr> </table>																		項目	測值	鹽度(psu)	32.3
項目	測值																				
鹽度(psu)	32.3																				
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：								
	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	109.07.01(植物性浮游生物、動物性浮游生物、底棲生物)；109.07.05(魚類)							
	二、監測值：								
	(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)	925200~1274800	979200~1112800	799200~934400	526800~695600	730000~756400	701600~713600	507200~924400	195600~429200
	種類數目	8~11	8~12	9~11	9~12	11~12	11~13	10~10	9~11
	種歧異度指數 (base e)	1.05~1.25	1.00~1.16	1.13~1.30	1.16~1.36	1.30~1.37	1.26~1.28	1.08~1.34	1.27~1.46
	(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> )	923788	1103235	502887	609358	436688	398867	104839	160761
	生物量 (mL/10 <sup>3</sup> m <sup>3</sup> )	134	41	64	47	63	70	17	62
	類群數	18	22	17	15	15	18	18	12
	種歧異度指數(H')	2.16	2.08	2.31	2.12	2.42	2.17	2.83	2.60
	豐富度指數 (d)	1.24	1.51	1.22	1.05	1.08	1.32	1.47	0.92
	均勻度指數 (J')	0.52	0.47	0.57	0.54	0.62	0.52	0.68	0.73
	(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	6	53	12	7	10	30	3	14
種類數	3	5	6	3	3	6	2	7	
歧異度(H')	0.868	0.695	1.540	0.796	0.639	1.195	0.637	1.730	
(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	5	12	8	7	7	12	7	9	
個體量	13	25	11	11	11	24	22	16	
總重量(g)	844.94	1,379.88	1,539.62	1,415.17	1,729.90	1,053.18	1,006.22	1,350.96	
多樣性指數 (H')	1.418	2.265	1.972	1.846	1.846	2.206	1.529	1.977	

	<p>三、摘要：</p> <p>(一) 植物性浮游生物：本季共計 5 大類 25 種，優勢種為角毛藻屬。</p> <p>(二) 動物性浮游生物：本季共計 24 大類，優勢種為放射蟲。</p> <p>(三) 底棲生物：本季共計 4 大類 17 種，優勢種為環珠捲管螺。</p> <p>(四) 魚類：本季共計 17 科 25 種，優勢種為漢氏稜鯢。</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：</p> <table border="1" data-bbox="458 432 1522 680"> <tr> <td data-bbox="458 432 758 517">測站 項目、日期</td> <td data-bbox="758 432 1131 517">動物：計畫區鄰近 1 公里範圍</td> <td data-bbox="1131 432 1522 517">植物：計畫區鄰近 500 公尺範圍</td> </tr> <tr> <td data-bbox="458 517 758 680">(一) 動物(含鳥類)：動物之種類、數量、歧異度 (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" data-bbox="758 517 1522 680" style="text-align: center;">109.07.06~09</td> </tr> </table> <p>二、監測值：</p> <table border="1" data-bbox="458 730 1522 1182"> <thead> <tr> <th data-bbox="458 730 812 808">項目</th> <th data-bbox="812 730 1166 808">種數</th> <th data-bbox="1166 730 1522 808">優勢種</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="458 808 812 871">哺乳類</td> <td data-bbox="812 808 1166 871">3 科 9 種 184 隻次</td> <td data-bbox="1166 808 1522 871">東亞家蝠</td> </tr> <tr> <td data-bbox="458 871 812 934">鳥類</td> <td data-bbox="812 871 1166 934">22 科 41 種 1,203 隻次</td> <td data-bbox="1166 871 1522 934">小白鷺</td> </tr> <tr> <td data-bbox="458 934 812 996">爬蟲類</td> <td data-bbox="812 934 1166 996">2 科 2 種 52 隻次</td> <td data-bbox="1166 934 1522 996">疣尾蝮虎</td> </tr> <tr> <td data-bbox="458 996 812 1059">兩生類</td> <td data-bbox="812 996 1166 1059">3 科 3 種 10 隻次</td> <td data-bbox="1166 996 1522 1059">澤蛙</td> </tr> <tr> <td data-bbox="458 1059 812 1122">蝶類及蜻蜓類</td> <td data-bbox="812 1059 1166 1122">7 科 23 種 414 隻次</td> <td data-bbox="1166 1059 1522 1122">高翔蜻蜓</td> </tr> <tr> <td data-bbox="458 1122 812 1182">植物</td> <td data-bbox="812 1122 1166 1182">65 科 181 屬 219 種</td> <td data-bbox="1166 1122 1522 1182">禾本科</td> </tr> </tbody> </table> <p>三、摘要：</p> <p>無。</p>			測站 項目、日期	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 (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	109.07.06~09		項目	種數	優勢種	哺乳類	3 科 9 種 184 隻次	東亞家蝠	鳥類	22 科 41 種 1,203 隻次	小白鷺	爬蟲類	2 科 2 種 52 隻次	疣尾蝮虎	兩生類	3 科 3 種 10 隻次	澤蛙	蝶類及蜻蜓類	7 科 23 種 414 隻次	高翔蜻蜓	植物	65 科 181 屬 219 種	禾本科
測站 項目、日期	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 (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	109.07.06~09																													
項目	種數	優勢種																												
哺乳類	3 科 9 種 184 隻次	東亞家蝠																												
鳥類	22 科 41 種 1,203 隻次	小白鷺																												
爬蟲類	2 科 2 種 52 隻次	疣尾蝮虎																												
兩生類	3 科 3 種 10 隻次	澤蛙																												
蝶類及蜻蜓類	7 科 23 種 414 隻次	高翔蜻蜓																												
植物	65 科 181 屬 219 種	禾本科																												
<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：</p> <table border="1" data-bbox="458 1335 1522 1550"> <tr> <td data-bbox="458 1335 758 1420">測站 項目、日期</td> <td colspan="2" data-bbox="758 1335 1522 1420" style="text-align: center;">計畫區鄰近淡水水域環境(5 個測站)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="458 1420 758 1550">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" data-bbox="758 1420 1522 1550" style="text-align: center;">109.07.06~09</td> </tr> </table> <p>二、監測值：</p> <table border="1" data-bbox="458 1599 1522 1962"> <thead> <tr> <th data-bbox="458 1599 758 1677">項目</th> <th data-bbox="758 1599 1166 1677">種數</th> <th data-bbox="1166 1599 1522 1677">優勢種</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="458 1677 758 1762">植物性浮游生物</td> <td data-bbox="758 1677 1166 1762">4 門 18 屬 22 種 (36,250~1,820,000 cells/5L)</td> <td data-bbox="1166 1677 1522 1762">海鏈藻屬 <i>Thalassiosira weissflogii</i></td> </tr> <tr> <td data-bbox="458 1762 758 1848">動物性浮游生物</td> <td data-bbox="758 1762 1166 1848">5 門 13 大類 (101~1,090 ind./haul)</td> <td data-bbox="1166 1762 1522 1848">杯擬鈴蟲</td> </tr> <tr> <td data-bbox="458 1848 758 1910">底棲生物</td> <td data-bbox="758 1848 1166 1910">13 科 19 種 375 個</td> <td data-bbox="1166 1848 1522 1910">紋藤壺</td> </tr> <tr> <td data-bbox="458 1910 758 1962">魚類</td> <td data-bbox="758 1910 1166 1962">10 科 14 種 213 尾</td> <td data-bbox="1166 1910 1522 1962">口孵非鯽雜交魚</td> </tr> </tbody> </table> <p>三、摘要：</p> <p>無。</p>			測站 項目、日期	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)	109.07.06~09		項目	種數	優勢種	植物性浮游生物	4 門 18 屬 22 種 (36,250~1,820,000 cells/5L)	海鏈藻屬 <i>Thalassiosira weissflogii</i>	動物性浮游生物	5 門 13 大類 (101~1,090 ind./haul)	杯擬鈴蟲	底棲生物	13 科 19 種 375 個	紋藤壺	魚類	10 科 14 種 213 尾	口孵非鯽雜交魚						
測站 項目、日期	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)	109.07.06~09																													
項目	種數	優勢種																												
植物性浮游生物	4 門 18 屬 22 種 (36,250~1,820,000 cells/5L)	海鏈藻屬 <i>Thalassiosira weissflogii</i>																												
動物性浮游生物	5 門 13 大類 (101~1,090 ind./haul)	杯擬鈴蟲																												
底棲生物	13 科 19 種 375 個	紋藤壺																												
魚類	10 科 14 種 213 尾	口孵非鯽雜交魚																												