

核能一廠除設計畫除役期間環境監測成果摘要

109 年第 2 季監測成果摘要

| 監測計畫內容 | 成果摘要 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--|---------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----|-----|-----|----|------------|-----|-----|-----|---|----------------------|---------|-------|-------|-------|-------|------------|-------|-------|-------|-------|-------------------------|--------|----|----|----|-----|---------------------------------------|------|----|----|----|-----|--|--------|----|----|----|----|----|------|---|---|----|---|---------|------|-----|-----|-----|---|
| <p>空氣品質</p> <p>一、項目： 粒狀污染物(PM₁₀、PM_{2.5}、TSP)、CO、O₃、SO_x、NO_x、風向、風速。 註：SO_x及NO_x自除役拆廠階段開始監測。</p> <p>二、地點： 五龍宮、十八王公廟舊址、草里活動中心。</p> <p>三、頻度： 每季一次，連續 24 小時。(詳請見執行情形)</p> | 一、執行情形： | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>日期</th> <th>測站</th> <th>五龍宮</th> <th>十八王公廟舊址</th> <th>草里活動中心</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>粒狀污染物(PM₁₀、PM_{2.5}、TSP)、CO、O₃、SO_x、NO_x、風向、風速</td> <td>4/14~15</td> <td></td> <td></td> <td>4/13~14</td> <td>4/14~15</td> </tr> </tbody> </table> | | 項目 | 日期 | 測站 | 五龍宮 | 十八王公廟舊址 | 草里活動中心 | 粒狀污染物(PM ₁₀ 、PM _{2.5} 、TSP)、CO、O ₃ 、SO _x 、NO _x 、風向、風速 | 4/14~15 | | | 4/13~14 | 4/14~15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 項目 | 日期 | 測站 | 五龍宮 | 十八王公廟舊址 | 草里活動中心 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 粒狀污染物(PM ₁₀ 、PM _{2.5} 、TSP)、CO、O ₃ 、SO _x 、NO _x 、風向、風速 | 4/14~15 | | | 4/13~14 | 4/14~15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 註：SO _x 及NO _x 自除役拆廠階段開始監測。 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 二、監測值： | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">項目</th> <th>測站</th> <th>五龍宮</th> <th>十八王公廟舊址</th> <th>草里活動中心</th> <th rowspan="2">空氣品質標準</th> </tr> <tr> <th>日期</th> <th>4/14~15</th> <th>4/13~14</th> <th>4/14~15</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">CO(ppm)</td> <td>最大小時平均值</td> <td>0.2</td> <td>0.7</td> <td>0.5</td> <td>35</td> </tr> <tr> <td>最大 8 小時平均值</td> <td>0.1</td> <td>0.6</td> <td>0.3</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">O₃(ppm)</td> <td>最大小時平均值</td> <td>0.093</td> <td>0.090</td> <td>0.095</td> <td>0.120</td> </tr> <tr> <td>最大 8 小時平均值</td> <td>0.077</td> <td>0.080</td> <td>0.072</td> <td>0.060</td> </tr> <tr> <td>TSP(μg/m³)</td> <td>24 小時值</td> <td>39</td> <td>51</td> <td>46</td> <td>250</td> </tr> <tr> <td>PM₁₀(μg/m³)</td> <td>日平均值</td> <td>34</td> <td>41</td> <td>39</td> <td>125</td> </tr> <tr> <td>PM_{2.5}(μg/m³)</td> <td>24 小時值</td> <td>22</td> <td>26</td> <td>22</td> <td>35</td> </tr> <tr> <td>風向</td> <td>最頻風向</td> <td>北</td> <td>南</td> <td>東北</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>風速(m/s)</td> <td>日平均值</td> <td>1.5</td> <td>2.4</td> <td>1.7</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | 項目 | 測站 | 五龍宮 | 十八王公廟舊址 | 草里活動中心 | 空氣品質標準 | 日期 | 4/14~15 | 4/13~14 | 4/14~15 | CO(ppm) | 最大小時平均值 | 0.2 | 0.7 | 0.5 | 35 | 最大 8 小時平均值 | 0.1 | 0.6 | 0.3 | 9 | O ₃ (ppm) | 最大小時平均值 | 0.093 | 0.090 | 0.095 | 0.120 | 最大 8 小時平均值 | 0.077 | 0.080 | 0.072 | 0.060 | TSP(μg/m ³) | 24 小時值 | 39 | 51 | 46 | 250 | PM ₁₀ (μg/m ³) | 日平均值 | 34 | 41 | 39 | 125 | PM _{2.5} (μg/m ³) | 24 小時值 | 22 | 26 | 22 | 35 | 風向 | 最頻風向 | 北 | 南 | 東北 | - | 風速(m/s) | 日平均值 | 1.5 | 2.4 | 1.7 | - |
| | 項目 | 測站 | 五龍宮 | 十八王公廟舊址 | 草里活動中心 | 空氣品質標準 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 日期 | 4/14~15 | 4/13~14 | 4/14~15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CO(ppm) | 最大小時平均值 | 0.2 | 0.7 | 0.5 | 35 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 最大 8 小時平均值 | | 0.1 | 0.6 | 0.3 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| O ₃ (ppm) | 最大小時平均值 | 0.093 | 0.090 | 0.095 | 0.120 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 最大 8 小時平均值 | 0.077 | 0.080 | 0.072 | 0.060 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TSP(μg/m ³) | 24 小時值 | 39 | 51 | 46 | 250 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PM ₁₀ (μg/m ³) | 日平均值 | 34 | 41 | 39 | 125 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PM _{2.5} (μg/m ³) | 24 小時值 | 22 | 26 | 22 | 35 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 風向 | 最頻風向 | 北 | 南 | 東北 | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 風速(m/s) | 日平均值 | 1.5 | 2.4 | 1.7 | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>三、摘要：</p> <p>109 年第 2 季三處測站各監測結果除臭氧八小時值超出空氣品質標準外，其餘測項均符合環境品質標準，無異常狀況。經查鄰近環保署背景測站-富貴角測站其臭氧最大 8 小時平均值為 0.063~0.082 ppm，亦有相同情形，研判為整體大環境之影響，與本計畫無關。</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 項目 | | 測站 | | | |
|--|--|---------|--------------------|---------|--------|
| | | 五龍宮 | 十八王公廟舊址 | 草里活動中心 | 環境音量標準 |
| 噪音與振動 一、項目： 1. 噪音： $L_{日}$ 、 $L_{晚}$ 、 $L_{夜}$ 、 L_X 、 L_{max} 。 2. 振動： $L_{V日}$ 、 $L_{V夜}$ 、 L_{Vmax} 、 L_{Vx} 。 3. 低頻噪音： $L_{eq,LF日}$ 、 $L_{eq,LF晚}$ 、 $L_{eq,LF夜}$ 。 二、地點： 五龍宮、十八王公廟舊址、草里活動中心。 三、頻度： 每季一次，連續 24 小時。 | 日期 | 五龍宮 | 十八王公廟舊址 | 草里活動中心 | |
| | 噪音： $L_{日}$ 、 $L_{晚}$ 、 $L_{夜}$ 、 L_X 、 L_{max} | 4/14~15 | 4/13~14 | 4/14~15 | |
| | 振動： $L_{V日}$ 、 $L_{V夜}$ 、 L_{Vmax} 、 L_{Vx} | 4/14~15 | 4/13~14 | 4/14~15 | |
| 低頻噪音： $L_{eq,LF日}$ 、 $L_{eq,LF晚}$ 、 $L_{eq,LF夜}$ | 4/14~15 | 4/16~17 | 4/14~15 | | |
| 二、監測值 | | | | | |
| 測站名稱 | | 五龍宮 | 十八王公廟舊址 | 草里活動中心 | 環境音量標準 |
| 監測時間 | | 4/14~15 | 4/13~14 4/16~17 | 4/14~15 | |
| 噪音 | $L_{日}$ | 69.2 | 59.8 | 63.1 | 76 |
| | $L_{晚}$ | 64.8 | 57.3 | 61.1 | 75 |
| | $L_{夜}$ | 63.3 | 57.5 | 56.9 | 72 |
| | L_{eq} | 67.5 | 58.9 | 61.6 | - |
| | L_{max} | 97.3 | 92.1 | 91.3 | - |
| 振動 | $L_{V日}$ | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 70 |
| | $L_{V夜}$ | 30.0 | 30.0 | 30.0 | 65 |
| | L_{Veq} | 30.4 | 30.1 | 30.1 | — |
| | L_{Vmax} | 48.2 | 50.1 | 45.3 | — |
| 低頻噪音 | $L_{eq,LF日}$ | 38.2 | 32.6 | 36.3 | — |
| | $L_{eq,LF晚}$ | 35.9 | 30.5 | 35.8 | — |
| | $L_{eq,LF夜}$ | 35.9 | 31.5 | 36.2 | — |
| | $L_{eq,LFq}$ | 37.2 | 32.0 | 36.2 | — |
| | L_{max} | 67.0 | 57.5 | 39.8 | — |
| 三、摘要 | | | | | |
| 1. 噪音：109 年第 2 季各時段均能音量測值均符合該區音量標準。 2. 振動：109 年第 2 季各時段之監測結果可符合參考之日本振動標準。 3. 低頻噪音：目前法規尚無道路邊地區低頻噪音標準。 | | | | | |

| | | | |
|---|----------------------------|--------|----------|
| 營建噪音 一、項目： 1.營建噪音： L_{eq} 、 L_{max} 。 2.營建低頻噪音： L_{eq} 二、地點： 核一廠乾華區、核一廠小坑區。 註：核一廠小坑區自廠房拆除工程時開始監測 三、頻度： 每季一次，連續 8 分鐘。 | 一、執行情形 | | |
| | 日期 | | 測站 |
| | 項目 | | 核一廠乾華區 |
| | 營建噪音： L_{eq} 、 L_{max} | | 4/14 |
| | 營建低頻噪音： L_{eq} | | 4/14 |
| | 註：核一廠小坑區自廠房拆除工程時開始監測 | | |
| | 二、監測值 | | |
| 監測項目 | 監測地點 | 核一廠乾華區 | 第三類管制區標準 |
| 營建噪音 | L_{eq} | 60.3 | 72 |
| | L_{max} | 73.6 | 100 |
| 營建低頻 | L_{eq} | 29.8 | 46 |
| 三、摘要 | | | |
| 109 年第 2 季測值符合第三類管制區營建工程噪音管制標準。 | | | |

| | | | | | | | | |
|---|-------------|-----|------|------|-------------|------|-------------|---------|
| 交通流量 一、項目： 道路服務水準、道路現況說明、車輛類型、數目及流量 二、地點： 五龍宮、台 2 線與小坑路路口、草里活動中心。 三、頻度： 每季一次，連續 24 小時。 | 一、執行情形 | | | | | | | |
| | 項目 | | 日期 | | 測站 | | | |
| | | | | | 五龍宮 | | 台 2 線與小坑路路口 | 草里活動中心 |
| | 交通流量 | | | | 4/14~15 | | 4/13~14 | 4/14~15 |
| | 二、監測值 | | | | | | | |
| | 地點 | | 五龍宮 | | 台 2 線與小坑路路口 | | 草里活動中心 | |
| | 方向(台 2 線) | | 往北 | 往南 | 往東 | 往西 | 往東 | 往西 |
| | 機車(輛) | | 1101 | 1019 | 488 | 580 | 726 | 909 |
| | 小型車(輛) | | 3206 | 3401 | 2688 | 2558 | 3637 | 3048 |
| | 大型車(輛) | | 163 | 183 | 153 | 133 | 179 | 160 |
| 特種車(輛) | | 32 | 29 | 122 | 120 | 81 | 107 | |
| 尖峰時段 流量 | 晨峰 (PCU) | 190 | 264 | 366 | 194 | 233 | 145 | |
| | 昏峰 (PCU) | 483 | 336 | 255 | 268 | 346 | 325 | |
| 服務 水準 | 晨峰 | A | A | A | A | A | A | |
| | 昏峰 | A | A | A | A | A | A | |
| 三、摘要 | | | | | | | | |
| 109 年第 2 季三路段尖峰時段道路服務水準皆為 A 級。 | | | | | | | | |

| 河川水質 一、項目： 水溫、氫離子濃度指數、溶氧量、生化需氧量、懸浮固體、比導電度、大腸桿菌群、化學需氧量、流量、流速、水位、底泥(銅、汞、鉛、鋅、砷、鎘、鎳、鉻)。 二、地點： 茂林橋、乾華溪下游。 三、頻度： 每季 1 次。 | 一、執行情形 | | | | |
|--|---|-----------|-----------|------------|------|
| | 日期 | | 測站 | | |
| | 項目 | | 茂林橋 | 乾華溪下游 | |
| | 水溫、氫離子濃度指數、溶氧量、生化需氧量、懸浮固體、比導電度、大腸桿菌群、化學需氧量、流量、流速、水位 | | 4/13 | 4/13 | |
| 底泥(銅、汞、鉛、鋅、砷、鎘、鎳、鉻) | | 4/13 | 4/13 | | |
| 二、監測值 | | | | | |
| 檢驗項目 | 單位 | 茂林橋 | 乾華溪下游 | 乙類河川水體水質標準 | |
| 水溫 | °C | 19.1 | 19.6 | — | |
| pH 值 | - | 7.3 | 7.2 | 6.0~9.0 | |
| 溶氧量 | mg/L | 9.9 | 9.8 | 5.5 以上 | |
| 生化需氧量 | mg/L | <2.0(0.9) | <2.0(0.8) | 2.0 以下 | |
| 懸浮固體 | mg/L | 3.0 | 3.2 | 25 以下 | |
| 導電度 | µmho/cm | 105 | 114 | — | |
| 大腸桿菌群 | CFU/100mL | 1500 | 1200 | 5000 個以下 | |
| 化學需氧量 | mg/L | ND (1.7) | ND (1.5) | — | |
| 流量 | m ³ /sec | 0.29 | 0.63 | — | |
| 流速 | m/s | 0.30 | 0.32 | — | |
| 水位 | m | 0.23 | 0.23 | — | |
| 檢測項目 | 單位 | 茂林橋 | 乾華溪下游 | 底泥品質指標 | |
| | | | | 上限值 | 下限值 |
| 銅 | mg/kg | 23.3 | 38.3 | 157 | 50 |
| 鎘 | mg/kg | ND<0.0762 | ND<0.0762 | 2.49 | 0.65 |
| 鉛 | mg/kg | 8.7 | 7.9 | 161 | 48 |
| 鋅 | mg/kg | 58.8 | 89.9 | 384 | 140 |
| 鉻 | mg/kg | 12.7 | 11.9 | 233 | 76 |
| 鎳 | mg/kg | 14.2 | 13.8 | 80 | 24 |
| 砷 | mg/kg | 7.8 | 5.9 | 33 | 11 |
| 汞 | mg/kg | ND<0.0333 | ND<0.0333 | 0.87 | 0.23 |
| 三、摘要 | | | | | |
| 1.109 年第 2 季二測站之水質測值皆符合乙類水體水質標準。 | | | | | |
| 2.109 年第 2 季二測站之底泥重金屬測值皆低於底泥品質指標下限值。 | | | | | |

| | | |
|--|---|------------------------|
| 陸域生態調查 一、項目： 哺乳類、鳥類、爬蟲類、兩棲類及蝶類。 二、地點： 計畫場址周界外 500 公尺範圍。 三、頻度： 每季一次。 | 一、執行情形 | |
| | 日期 項目 | 測站 計畫場址周界外 500 公尺範圍 |
| | 哺乳類、鳥類、爬蟲類、兩棲類及蝶類 | 4/13~16 |
| | 二、調查結果 a. 哺乳類：共記錄 4 目 5 科 6 種 14 隻次，包含 2 種特有種及 1 種特有亞種。另由自動相機拍攝到麝香貓及穿山甲等 2 種為珍貴稀有保育類野生動物。 b. 鳥類：共記錄 12 目 26 科 50 種 494 隻次，包含 5 種特有種及 13 種特有亞種。保育類共記錄到八哥、領角鴉、大冠鷲、東方蜂鷹、黑鳶及灰面鵟鷹等 6 種為珍貴稀有保育類野生動物，臺灣藍鵲 1 種為其他應予保育之野生動物。 c. 兩棲類：共記錄 1 目 4 科 14 種 109 隻次，包含 5 種特有種。保育類共記錄到臺北樹蛙 1 種為其他應予保育之野生動物。 d. 爬蟲類：共記錄 1 目 5 科 8 種 44 隻次，包含 2 種特有種；未記錄保育類物種。 e. 蝶類：共記錄 1 目 5 科 54 種 429 隻次，包含 1 種特有種；未記錄保育類物種。 | |

| | | |
|--|------------------------------------|--------------------|
| 水域生態調查 一、項目： 魚類、底棲生物、水棲昆蟲、 浮游性藻類、附著性藻類。 二、地點： 茂林橋上游、茂林橋下游。 三、頻度： 每季一次。 | 一、執行情形 | |
| | 日期 | 測站 茂林橋上游、茂林橋下游。 |
| | 項目 魚類、底棲生物、水棲昆蟲、 浮游性藻類、附著性藻類 | 4/13~16 |
| 二、調查結果 a. 魚類：共記錄 2 目 2 科 6 種 74 尾，本季調查共記錄 4 種特有種。未記錄保育類物種。 b. 底棲生物：共記錄 2 目 4 科 4 種 69 個個體數，本季調查記錄到凱達格蘭新米蝦 1 種特有種。未發現保育類。 c. 水棲昆蟲：共記錄 6 目 15 科 16 種 209 隻次。以姬石蛾科的 Gen. sp. (Hydroptilidae) 記錄 51 隻次最多。 d. 浮游性藻類：共記錄 4 門 17 屬 49 種，各物種的豐度介於 1~4 cells/mL。 e. 附著性藻類：共記錄 4 門 21 屬 55 種，以鞘絲藻屬的 Lyngbya sp.1 記錄 232 cells/cm ² 較多。 | | |

| | | |
|---|---|--|
| 海域生態調查 一、項目： 植物性浮游生物(豐富度、葉綠素 a 濃度、基礎生產力)、動物性浮游生物、底棲生物、魚類(成魚、仔稚魚)。 二、地點： 核一廠入水口東側(S1)、核一廠入水口西側(S2)、乾華溪下游出海口東側(S3)、乾華溪下游出海口西側(S4)、石門洞聖安宮(S5)。 三、頻度： 每季一次。 | 一、執行情形 | |
| | 日期 項目 | 測站 核一廠入水口東側(S1)、核一廠入水口西側(S2)、乾華溪下游出海口東側(S3)、乾華溪下游出海口西側(S4)、石門洞聖安宮(S5) |
| | 植物性浮游生物(豐富度、葉綠素 a 濃度、基礎生產力)、動物性浮游生物、底棲生物、魚類(成魚、仔稚魚) | 4/15 |
| 二、調查結果 | | |
| <p>a. 植物性浮游生物 (豐富度、葉綠素 a 濃度、基礎生產力)：共記錄 4 門 18 屬 29 種，各樣站、各水層之豐度介於 6,600~16,280 cells/L，以角毛藻屬的 <i>Chaetoceros curvisetus</i> 記錄 35,000 cells/L 較多。</p> <p>葉綠素 a：各樣站平均葉綠素 a 濃度介於 0.08~0.41 $\mu\text{g/L}$ 之間。</p> <p>基礎生產力：各樣站平均基礎生產力介於 3.07~26.21 $\mu\text{g C/L/d}$ 之間。</p> <p>b. 動物性浮游生物：共記錄 7 門 23 大類，以哲水蚤記錄 14300 cells/L 較多。</p> <p>c. 底棲生物：共記錄 4 目 9 科 11 種，出現頻度以表孔珊瑚及海綿最高。</p> <p>d. 魚類 (成魚、仔稚魚)：</p> <p>(1) 成魚：共記錄 3 目 3 科 7 種 52 尾，出現頻度以六斑二齒鮪最高。</p> <p>(2) 魚卵及仔稚魚：共記錄魚卵 3 目 6 科 6 種，以鯷記錄 2,469 粒/1,000 m^3 最多；共記錄仔稚魚 3 目 6 科 6 種，以萊特氏間頸鬚鰈記錄 61 尾/1,000 m^3 最多。</p> | | |

| 潮間帶生態調查 | | 一、執行情形 | |
|---|----|--|--------------------------------------|
| <p>一、項目： 植物性浮游生物(豐富度、葉綠素 a 濃度、基礎生產力)、動物性浮游生物、底棲生物、魚類(成魚、仔稚魚)。</p> <p>二、地點： 與各海域調查測站相對之潮間帶處，分別為 T1、T2、T3、T4 及 T5。</p> <p>三、頻度： 每季一次。</p> | 日期 | 測站 | 與各海域調查測站相對之潮間帶處，分別為 T1、T2、T3、T4 及 T5 |
| | 項目 | 植物性浮游生物(豐富度、葉綠素 a 濃度、基礎生產力)、動物性浮游生物、底棲生物、魚類(成魚、仔稚魚) | |
| | | 二、調查結果 | |
| | | <p>a. 植物性浮游生物 (豐富度、葉綠素 a 濃度、基礎生產力)：共記錄 3 門 36 屬 84 種，豐度介於 5,645~24,284 cells/L。整體以矽藻門記錄較多。</p> <p>葉綠素 a：各測站葉綠素 a 濃度介於 0.12~2.21 $\mu\text{g/L}$ 之間。</p> <p>基礎生產力：各測站基礎生產力介於 4.46~170.52 $\mu\text{g C/L/d}$ 之間。</p> <p>b. 動物性浮游生物：共記錄 4 門 16 大類，以有孔蟲記錄 650,000 ind./1,000m³ 最高。</p> <p>c. 底棲生物：共記錄 13 目 26 科 43 種 1,779 個個體數，其中以黑潮笠藤壺記錄 236 顆最多。</p> <p>d. 魚類 (成魚、仔稚魚)：</p> <p>(1) 成魚：共記錄 1 目 4 科 17 種 312 尾，其中以孟加拉豆娘魚記錄 61 尾最多。</p> <p>(2) 魚卵及仔稚魚：未採集到魚卵及仔稚魚，故無相關成果分析。</p> | |