

離岸風力發電第二期計畫 110 年第 4 季海域工程施工前環境監測執行情形

110 年第 4 季監測成果摘要

環境監測計畫摘要	辦 理 情 形
<p>一、海域工程施工前監測項目</p> <p>1. 鯨豚生態－</p> <p> 監測項目：鯨豚生態調查。</p> <p> 監測地點：</p> <p> (1) 一般視覺監測範圍為本計畫風機海域以及附近中華白海豚棲地海域。</p> <p> (2) 水下聲學監測測站，共計 5 個測站。</p> <p> 監測頻率：</p> <p> (1) 施工前一年，進行一般視覺監測總共 30 趟次(不限定僅於 4 月到 9 月執行，將平均分配調查時間)。</p> <p> (2) 4 季，每季 14 天。</p>	<p>一、執行情形：本季無進行此項調查。</p> <p>二、範圍值：本季無進行此項調查。</p> <p>三、結論：本季無進行此項調查。</p>

環境監測計畫摘要	辦理情形																								
<p>2.鳥類生態—</p> <p>監測項目：</p> <p>(1)雷達調查(包含水平及垂直方向)。</p> <p>(2)候鳥衛星繫放。</p> <p>監測地點：</p> <p>(1)風場範圍。</p> <p>(2)彰濱工業區海岸(冬候鳥)。</p> <p>監測頻率：</p> <p>(1)施工前兩年，每季進行至少5天雷達掃描調查(含日夜間)。</p> <p>(2)執行一次，10隻次。</p>	<p>一、執行情形：</p> <p>1.雷達調查：110年第4季(本季無進行此項調查)，預計於111年第一季開始執行。</p> <p>2.候鳥衛星繫放：於3月13日至16日執行候鳥衛星繫放調查，3月13日捕捉繫放灰斑鴿2隻及金斑鴿1隻；3月15日捕捉繫放灰斑鴿1隻，持續進行繫放作業。本季於10月5日捕抓繫放青足鷗1隻(發報器編號：6733)，並持續進行追蹤作業。</p> <p>二、範圍值：</p> <p>1.雷達調查：本季無進行此項調查。</p> <p>2.候鳥衛星繫放：</p> <table border="1" data-bbox="644 734 1423 1361"> <thead> <tr> <th>鳥種</th> <th>發報器編號</th> <th>繫放日期</th> <th>追蹤現況</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>灰斑鴿</td> <td>6737</td> <td>3月13日</td> <td>傳訊至5月31日止</td> </tr> <tr> <td>灰斑鴿</td> <td>7093</td> <td>3月13日</td> <td>6月初發報器仍持續通訊，但GPS無法正常定位；於6月17日斷訊</td> </tr> <tr> <td>灰斑鴿</td> <td>6595</td> <td>3月15日</td> <td>5月25日抵達中國黑龍江，隨後斷訊</td> </tr> <tr> <td>太平洋金斑鴿</td> <td>7100</td> <td>3月13日</td> <td>於6月18日活動停止，可能為發報器脫落或死亡</td> </tr> <tr> <td>青足鷗</td> <td>6733</td> <td>10月5日</td> <td>等待傳訊中，春季北返時間約在3-5月間</td> </tr> </tbody> </table> <p>三、結論：</p> <p>1.雷達調查：本季無進行此項調查。</p> <p>2.候鳥衛星繫放：本季追蹤結果，仍等待傳訊中，後續將持續追蹤狀況。</p>	鳥種	發報器編號	繫放日期	追蹤現況	灰斑鴿	6737	3月13日	傳訊至5月31日止	灰斑鴿	7093	3月13日	6月初發報器仍持續通訊，但GPS無法正常定位；於6月17日斷訊	灰斑鴿	6595	3月15日	5月25日抵達中國黑龍江，隨後斷訊	太平洋金斑鴿	7100	3月13日	於6月18日活動停止，可能為發報器脫落或死亡	青足鷗	6733	10月5日	等待傳訊中，春季北返時間約在3-5月間
鳥種	發報器編號	繫放日期	追蹤現況																						
灰斑鴿	6737	3月13日	傳訊至5月31日止																						
灰斑鴿	7093	3月13日	6月初發報器仍持續通訊，但GPS無法正常定位；於6月17日斷訊																						
灰斑鴿	6595	3月15日	5月25日抵達中國黑龍江，隨後斷訊																						
太平洋金斑鴿	7100	3月13日	於6月18日活動停止，可能為發報器脫落或死亡																						
青足鷗	6733	10月5日	等待傳訊中，春季北返時間約在3-5月間																						

環境監測計畫摘要	辨 理 情 形
<p>3.水下資產－</p> <p>監測項目：水下文化層判釋。</p> <p>監測地點：每部風機鑽孔取樣。</p> <p>監測頻率：海域施工前考古專業人員進行判釋。</p>	<p>一、執行情形：進行每部風機位置鑽孔作業。</p> <p>二、範圍值：</p> <p>本計畫已完成風機位置鑽孔取樣，共 32 個風機點位，計 154 件岩芯樣本。鑽探岩芯沉積物以暗橄欖灰、灰黑色與黑褐色的砂質為主，粒徑從粉細砂到中粗砂皆有，當中夾雜貝殼碎屑，屬海相沉積。判釋結果如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.DH-28 孔位 P2 號樣本發現一件人為產物，材質及功能不詳，非考古遺物。 2.DH-29 孔位 W1-UCH 號樣本發現一片金屬片，為近現代金屬片殘留，非考古遺物。 3.其餘岩芯樣本判釋並未發現文化遺物。 <p>三、結論：</p> <p>鑽探岩芯樣本的判釋結果，皆無發現任何疑似考古遺物。</p>