

桃竹苗離岸風電潛力場域漁業型態與漁獲物調查

李純慧¹、蘇楠傑²、黃莉鈞²、林宥榮²、鄭君垂²、林威任²

¹海洋漁業組、²國立臺灣海洋大學

本研究蒐集臺灣西北沿近海域刺網樣本船漁撈日誌，分析漁獲組成和漁業資源結構，同時藉由物種相對重要性指數，調查主要漁獲魚種豐度與分布熱點時空年別及月別變化。本次調查 2019 年 1 月至 2020 年 12 月樣本船作業日誌的調查分析中，共發現超過 100 種不同漁獲種類，同時季節性漁獲物種組成變化明顯，然而春季不同地區間漁獲組成相似，主要為鰻科、白姑魚及斑海鯨，年間變化較小；夏季主要漁獲為銀鯧，此外夏季桃園地區以斑海鯨為相對重要物種，苗栗則以白姑魚為主；秋季地區間漁獲組成以白姑魚為共同相對重要

物種；冬季則以鰻科及多鱗四指馬鮫為主要漁獲對象，且其經濟價值高，成為桃竹苗沿岸相對重要性物種。本計畫蒐集主要漁業漁船與漁筏作業動態與漁獲量變動，分析研究場域主要漁業漁船船位動態資料，及沿近海域的漁船活動現況，結果顯示漁筏主要的作業海域仍有季節性的差異（圖 1），各區的主要漁獲組成有所差異，區域與季節性的差異仍需要持續蒐集更多的資料後，進一步分析桃竹苗潛力風場海域主要物種與年別漁業資源結構變動關係，作為後續規劃調整臺灣西北海域離岸風電潛力場域地點之參考依據。

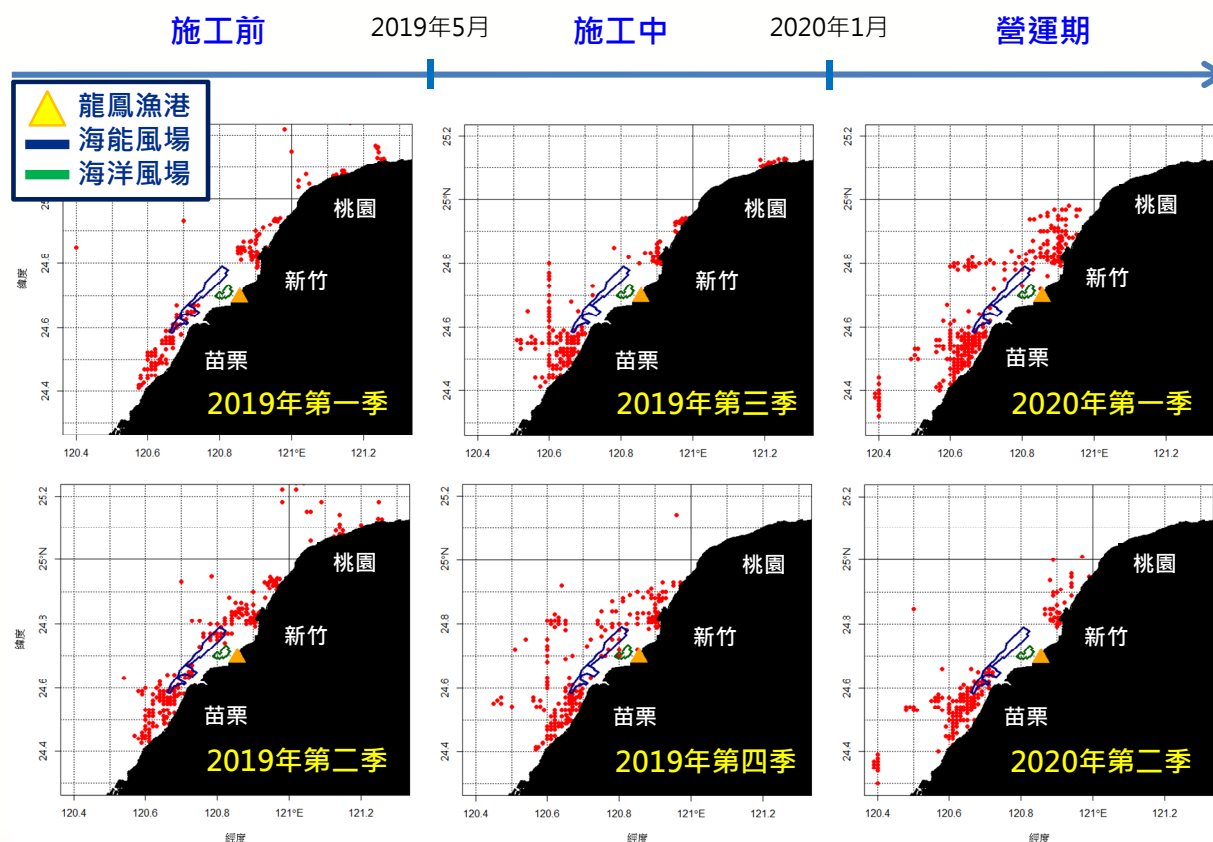


圖 1 桃竹苗沿近場域標本戶於海洋風場(綠色範圍)與海能風場(藍色範圍)之季別作業分布圖