

中層人工浮魚礁區大型黃鰭鮪漁獲豐收

本所在台灣西南海域投放之中層人工浮魚礁，設置以來聚魚成效良好。每年 9 月至 11 月為大型黃鰭鮪盛漁期，小琉球及東港小型漁船漁民把握此一黃金時段，利用小型活鰹魚為餌料，於中層人工浮魚礁區進行一支釣作業 (圖 1)，漁獲效果良好。

2011 年 9 月，大型黃鰭鮪從小琉球外海約 100 浬處開始漁獲，逐漸接近小琉球附近海域之中層人工浮魚礁。魚體體型大，可達 40 kg 以上，魚價每公斤近新台幣 350 元，平均每尾約有 15,000 元以上的身價，為當地漁民帶來極高的收入。由於 2011 年的魚汛期較長，至 11 月底仍有漁獲。在此期間，漁船每日可賺進數萬至 10 萬元之間。統計 60 艘作業漁船，於這 3 個月的漁獲收入高達 6 千萬元，對於小琉球及東港漁船可說是豐收的一年。

為宣導中層人工浮魚礁資源的利用與管理，除了限制網具類進入浮魚礁區作業外，本所也進行大型黃鰭鮪衛星標籤標識放流研究 (圖 2)，完成 7 尾黃鰭鮪之標識放流工作。由衛星資料發現，黃鰭鮪由西南外海往小琉球海域接近，11 月往東南穿越鵝鑾鼻，往南至菲律賓，再往西至東沙島海域。希望藉由放流結果，對黃鰭鮪的行為及生態上有進一步的瞭解，並與國際接軌，共同為鮪魚資源的合理利用與保育貢獻心力。

(沿近海資源研究中心 翁進興、吳龍靜)

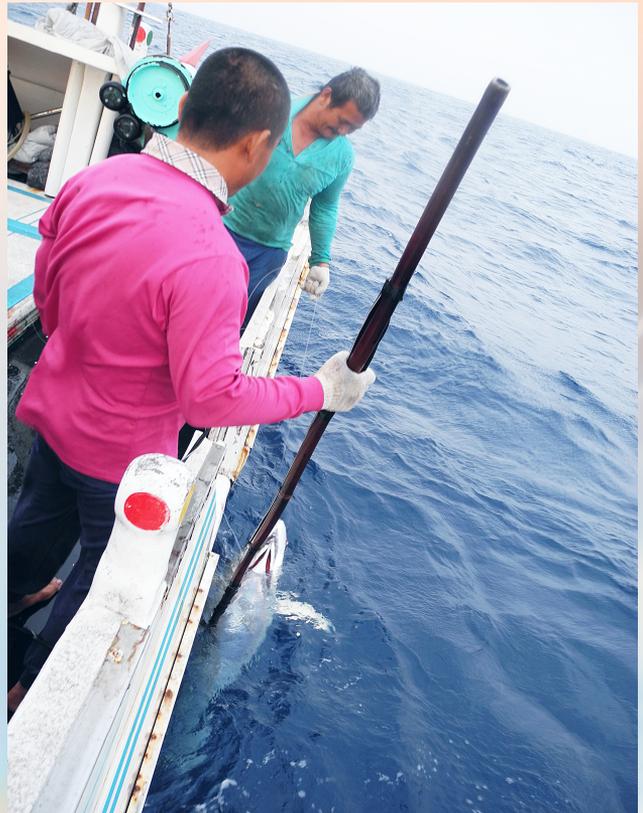


圖 1 漁民釣獲黃鰭鮪



圖 2 衛星標籤標識黃鰭鮪放流情形