

臺灣沿海河口域日本鰻苗資源調查研究

黃瀛生¹、蔡惠萍²、李彥宏³

¹淡水繁養殖研究中心、²水產養殖組、³東港生技研究中心

臺灣為日本鰻苗的重要產出國，也是東亞最早捕獲日本鰻苗的國家，每年產量約佔全球的十分之一。宜蘭、淡水、嘉義及高屏為臺灣鰻苗的主要生產地。本所於上述四個地區進行日本鰻苗資源調查研究，記錄鰻線出現的時間、數量、比例組成及微棲地資料，以作為管理機關資源管理的評估基礎。

目前已記錄的有動力叉手網 (圖 1)、頭城式鰻線耙網、流袋網、待袋網、張網 (圖 2)、定置網及動力打水式待袋網等 7 種鰻苗捕撈方式，2013 年 11 月至 2014 年 2 月，所捕獲的鰻苗以日本鰻為主，約佔總捕撈量的 9 成以上 (圖 3)，混獲 (bycatch) 的種類則有鱸鰻、太平洋雙色鰻、呂宋鰻及西里伯斯鰻等 4 種黑鰻，而以 12 月混獲的比例較高，但均在 10% 以下 (圖 3)。



圖 1 臺灣鰻苗的主要捕撈方式-動力叉手網漁船(東港)

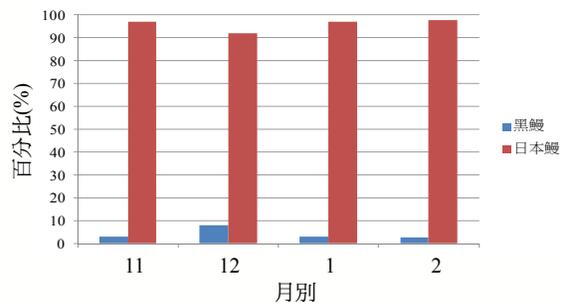


圖 3 2013-2014 年每月捕獲鰻苗比例之變化



圖 2 捕撈鰻苗之張網 (東石)