

鰻魚人工放流(II)

黃瀛生¹、王友慈²、曾福生³、李彥宏⁴

¹淡水繁養殖研究中心、²海洋漁業組、³水產養殖組、⁴東港生技研究中心

人工放流種苗是補充資源最直接的方式，歐洲自 1990 年以來，每年都在內陸淡水湖泊放流數百萬幼鰻；中國近年來每年持續在江河放流成鰻；日本各地方縣市也多有放流活動。

日本鰻 (*Anguilla japonica*) 是臺灣非常重要的經濟養殖魚種，為我國水產品外銷的主力之一。養殖所需的種苗來源目前仍然完全依靠漁民在沿岸及河口地區捕撈的鰻線 (苗)。這幾年受到全球氣候與海洋環境變遷如海溫升高、太陽黑子活動、聖嬰現象以及河川棲息地破壞、濫捕、污染等人為因素影響，導致鰻線日益枯竭，天然鰻苗捕獲量因而大量銳減，致供不應求，苗價高漲，最高曾高達每尾 200 元臺幣。

本所利用鰻魚降海產卵之特性，自 1976 年起至今已陸續執行了 60 次的鰻魚放流 (約計 4.4 萬公斤、12 萬餘尾) (圖 1)。此長期的放流工作，對資源保育的貢獻已普獲臺、日養鰻

業界之重視與肯定，同時也有助於臺灣養鰻事業的穩定發展。

2015 年分別在鳳山溪、高屏溪及宜蘭河分流通 2-3 尾/公斤的成鰻計 1,000 kg，並於宜蘭縣壯圍鄉東港榕樹公園舉辦鰻魚保育宣導活動 (圖 2)。放流鰻體內除植入微電子晶片，並另做耳石螢光染色標識處理，以便後續追蹤評估放流效果。



圖 2 陳所長與應邀貴賓們一起參與宜蘭河放流鰻魚及資源保育活動，並合影留念

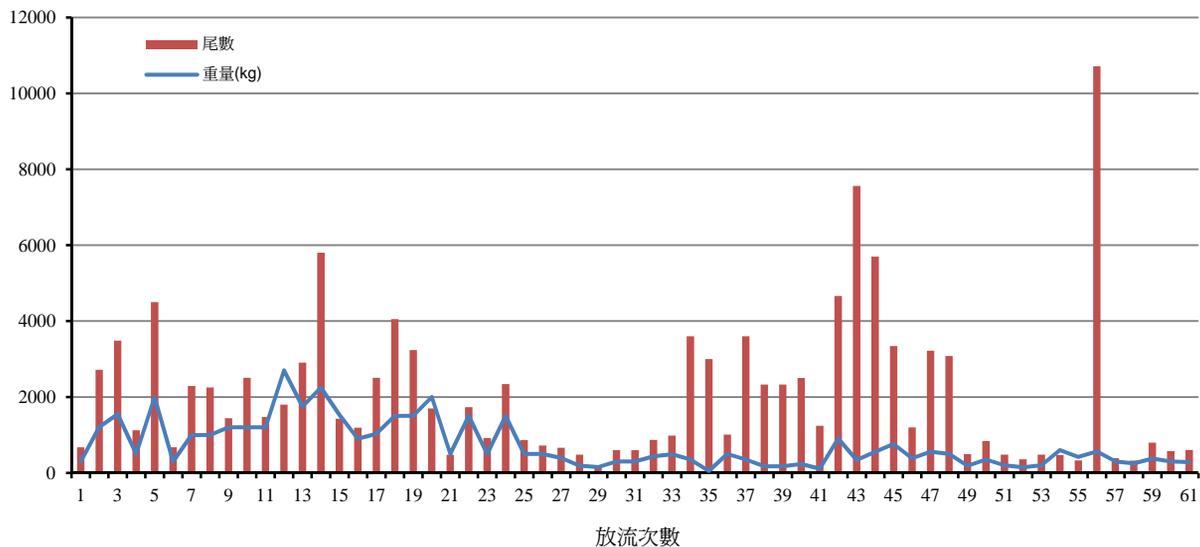


圖 1 1976 年迄今歷次之放流尾數及重量