



鰻魚人工放流(III)

黃瀛生¹、陳冠如¹、楊順德¹、李彥宏²、王友慈³、曾福生⁴、杜金蓮⁴
¹淡水繁養殖研究中心、²東港生技研究中心、³海洋漁業組、⁴水產養殖組

日本鰻 (*Anguilla japonica*) 是臺灣非常重要的淡水養殖魚類，養殖盛期年產值曾達 5 億 6 仟萬美元，由於商業化人工種苗生產技術尚未建立，因此養殖所需的大量鰻苗皆需依賴天然捕撈。臺灣每年平均所需放養量約 25 公噸，而平均捕撈量約只有 10 公噸，種苗來源嚴重匱乏，近年來鰻魚資源日益下降，導致鰻苗供不應求，嚴重影響養殖產業的發展。鰻魚是降海產卵型魚種，大部分幼苗溯河成長，達到成熟期才降海產卵。人工放流係現階段培育鰻魚資源的可行方法之一。因此，本所自 1976 年迄今已執行 63 次放流工作，總計共放流 45,000 kg、12 萬餘尾鰻魚 (圖 1)。

本 (105) 年度選定宜蘭縣宜蘭河、新竹縣鳳山溪及屏東縣高屏溪進行鰻魚放流，放流河川均為縣政府報准漁業署公告禁止捕撈 8 cm

以上鰻魚之河川。本年度總共放流成鰻 1,000 kg，其中宜蘭河放流成鰻 400 kg，鳳山溪放流成鰻 300 kg，高屏溪放流成鰻 300 kg。所有的成鰻均植晶片，施打 OTC 耳石螢光，每尾稱重並紀錄放流前形質數據。放流鰻魚平均體長 71 cm，平均體重 650 g，並在宜蘭縣舉辦鰻魚放流保育宣導活動一場 (圖 2)。



圖 2 鰻魚放流保育宣導活動

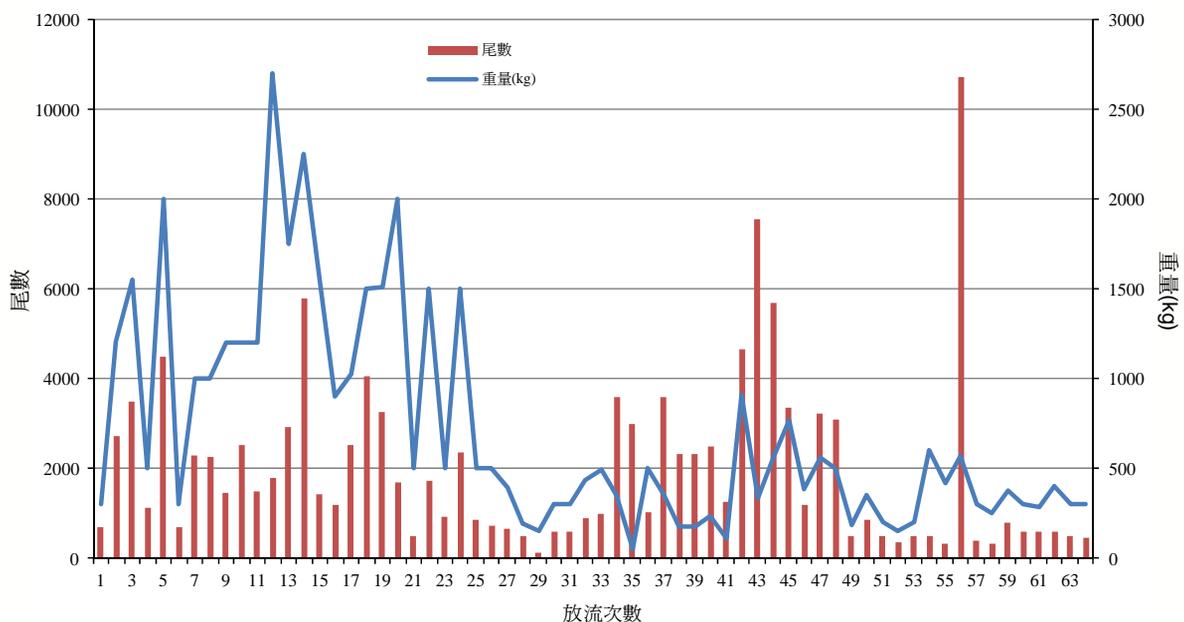


圖 1 自 1976-2016 年總共放流 63 次 12 萬餘尾(45 公噸)鰻魚