

## 臺灣沿海河口域日本鰻苗資源調查研究(IV)

黃瀛生<sup>1</sup>、蔡惠萍<sup>2</sup>、李彥宏<sup>3</sup>

<sup>1</sup>淡水繁養殖研究中心、<sup>2</sup>水產養殖組、<sup>3</sup>東港生技研究中心

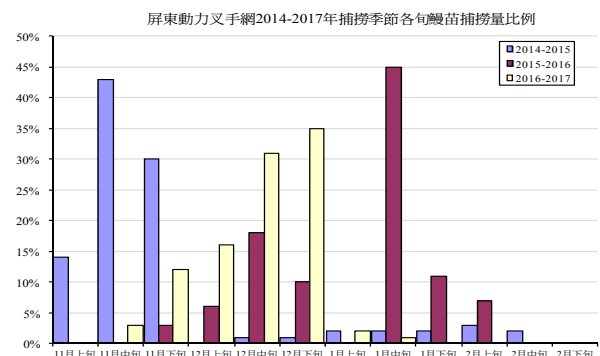
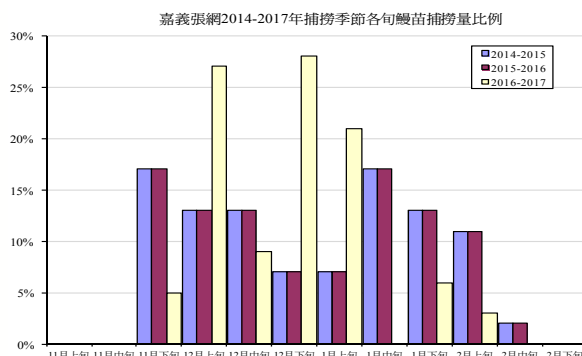
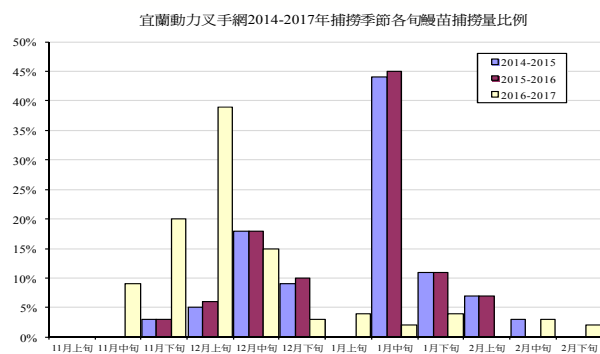
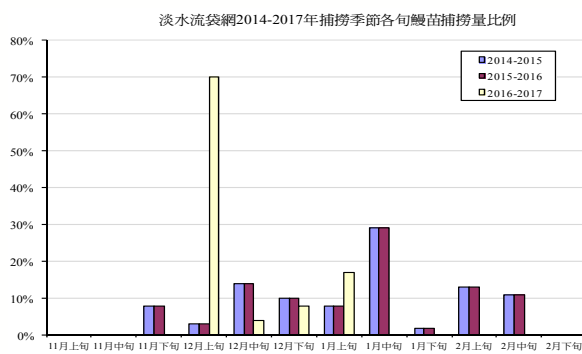
日本鰻 (*Anguilla japonica*) 是降海洄游的溫帶魚種，天然鰻苗主要分布地區有臺灣、中國、日本及韓國等，以往東亞年捕獲量約 100 噸。自 1980 年起，歐洲鰻與日本鰻資源有遞減趨勢，且產量豐歉不一。臺灣每年養殖需 15—50 噸鰻苗，但天然捕獲數量僅 5—25 噸，供應量嚴重不足，致使苗價高漲，間接提高養殖成本，影響產業發展甚鉅。整個東亞的日本鰻苗汛期，則呈現南早北晚的態勢。

根據東亞近 10 年來的捕撈量可知鰻苗資源量呈現下降的趨勢。歐洲鰻自 2009 年起被列入華盛頓公約 (CITES) 保護物種；2016 年在南非舉辦的第 17 屆 CITES 會議中雖然沒有將日本鰻列入，但是也提議資源利用國應該進

行充分的資源調查研究。

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，記錄鰻苗出現的時間、數量、比例組成等資料，以作為管理機關擬定資源評估與管理策略之參考。

目前已記錄之鰻苗捕撈方式計有動力叉手網、頭城式鰻線耙網、鰻線耙網、流袋網、待袋網、張網、定置網及動力打水式待袋網、叉手網等 9 種，檢視 2014—2017 年的捕撈資料發現，宜蘭及淡水的鰻苗漁獲高峰在 1 月中旬，嘉義在 11 月下旬及 1 月中旬各有一個高峰，而屏東的漁撈高峰，在此三個季節中都不相同 (如圖)。



臺灣四個地區 2014-2017 年鰻苗捕撈季節捕獲比例變動情形