



## 烏魚漁海況速報-111年度第11報(結報)

111年 12月 02日起

112年 01月 18日止 行政院農委會水產試驗所 112年02月06日發佈



### 一、本年度漁況概述：

本年度烏魚漁汛期自111年12月02日起至112年1月18日，本所彙整記錄全臺洄游烏魚共計捕獲約293,518尾，然而相較去(110)年漁季同期捕獲量減少近8% (110年12月至111年1月共計捕獲319,311尾，減少約2萬6千尾)。

### 二、各海域漁獲情形：

本年度漁獲情形如表一及圖一，全臺漁獲量與漁場分布相較於110年(如圖二)及109年(如圖三)，呈現北部銳減、中南部增加之趨勢，整體漁獲尾數創下近十年新低(如圖四)。其中各地區漁況說明如下，

1. 馬祖海域捕獲4.5萬尾(15.4%)較去年(約11萬尾)下降。
2. 北部及東北部海域共捕獲約2.4萬尾(8.2%)較去年(約5.7萬尾)減半。
3. 桃竹苗沿海捕獲約1.8萬尾(6.2%)較去年(約3.6萬尾)減少。
4. 中彰沿海捕獲近14.4萬尾(49.3%)較去年(約10萬尾)增加。
5. 雲嘉南沿海捕獲近6.1萬尾(21%)也較去年(1.6萬尾)大幅提升。

### 三、作業漁法變動：

本年度主要作業漁法以刺網類最多佔總漁獲量86.3%，巾著網約佔13.5%(臺南沿海為主)，而扒網幾乎無捕獲，漁法組成與前兩年差異甚大。110年汛期則以刺網類(78%)為主，其次為扒網(15%)、巾著網(5%)次之； 109年汛期則以扒網(42%)、刺網類(40%)為主，巾著網(18%)次之。

### 四、整體漁海況變動解析：

- (1) 全臺漁場分布與去(110)年相似，呈現北部東北部漁獲大幅減少、中南部增加之趨勢(如圖一)，然而相較去年同期仍減少近8%。比較近三年(圖二、圖三)漁場分布有極大的反差，109年漁場以桃園以北為主佔93.4%，顯示洄游群以游至東北部海域為主，110年漁場以馬祖為主佔34.7%，其次為中部佔31%，顯示洄游群僅洄游至中部海域為主，而本年漁場以臺中以南為主佔70.3%，顯示洄游群集中至西南部海域。
- (2) 111至112年冬季受到相較往年更強烈之寒流與冷氣團驅動下，本年汛期之11月底、12月初之海面風浪即較往年差，寒流持續影響下可作業天數受到限制，故整體漁獲情形普遍不佳。
- (3) 漁季初期12/2至12/9洄游魚群已經接近馬祖東引海域(計4.5萬尾)，然而12月之海況僅在12/19以後至12/28間有間歇性較和緩的風浪仍適合刺網海上作業，因此，12月中下旬魚群洄游至中部海域有較高漁獲(計134,423尾)。然而12/29以後受寒流持續影響下，冷水團更快速往南，同時受到海面風浪更劇烈影響，僅有雲嘉以南海域具有20-22度C水舌狀等溫線海域，且受地形遮蔽較容易作業，因此111/12/28至隔年1/9在雲嘉南海域有較高漁獲(計48,573尾)。
- (4) 整體而言，12月中至1月初受到寒流持續影響下，帶動大陸沿岸流驅動海表水溫在中南部海域形成適合的冷水舌狀環境，因此本年中南部有較佳的漁獲。然而近兩年東北部海域並未形成適合之水文環境，相對於109年係因為東北部海

域具有形成水溫集中之環境且魚群近岸，因此有利巾著網與扒網作業因此有高漁獲量。另一方面本年度東北部同樣面臨持續的海面風浪強勁、適當水文環境未形成、出海天數少、魚群較未近岸集結等因素，造成東北部海域扒網幾乎無漁獲。

烏魚漁獲狀況情形如下表所列：

日期	馬祖引 海域	宜蘭 沿海	貢寮芳 沿海	基隆山 沿海	淡石 水門	桃中 園堀 沿海	新竹 沿海	苗栗 沿海	臺梧 中棲 沿海	彰化 沿海	雲林 沿海	嘉義 沿海	臺南 沿海	高雄 東 沿海	合 計
111. 11.21 至 112. 01.20					9,830	9,121	7,500	1,566	135,306	9,270	4,552	1,843	46,653	8,400	293,518

氣象資料來源：交通部中央氣象局、HYCOM水溫、GHRSST衛星海溫之資料

漁獲資料來源：各漁會、漁民及標本船(部分地區無資料來源)

\*水試所窗口：沿近海中心 張致銜/黃建智，07-8218104 # 239 & 231

為了解本服務使用體驗，敬請協助問卷調查，

<https://www.surveycake.com/s/aw8ZM>

懇請使用本服務之民眾及漁民朋友們協助填報，

以利於速報服務持續調整與精進。

由衷感謝



表一、109 至 111 年全臺各海域烏魚漁獲尾數

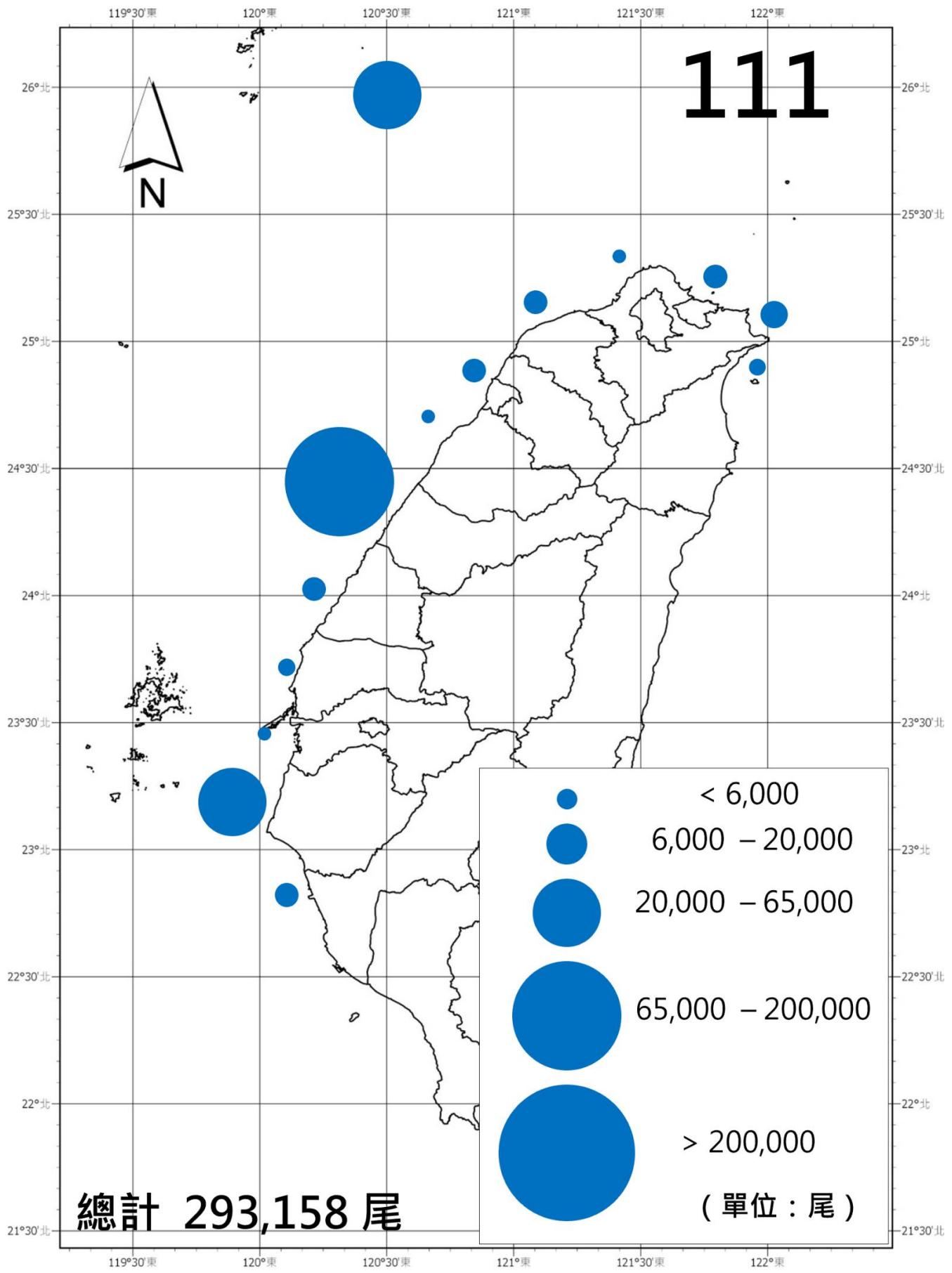
海域	109	110	111*
馬祖東引	72,895	110,687	45,000
宜蘭	192,613	13896	3,719
基隆	153	3,825	8,030
新北(東北角)	95,674	22336	10,398
新北(北海岸)	34,629	16,917	1,800
桃園	15,107	8,313	9,121
新竹	7,538	18,814	7,500
苗栗	451	9,537	1,566
臺中	19,354	94,922	135,306
彰化	-	3,948	9,270
雲林	-	3,672	4,552
嘉義	437	82	1,843
臺南	78	477	46,653
高屏	30	11885	8,400
合計	438,959	319,311	293,158

109 年汛期：109.12.07 至 110.1.13

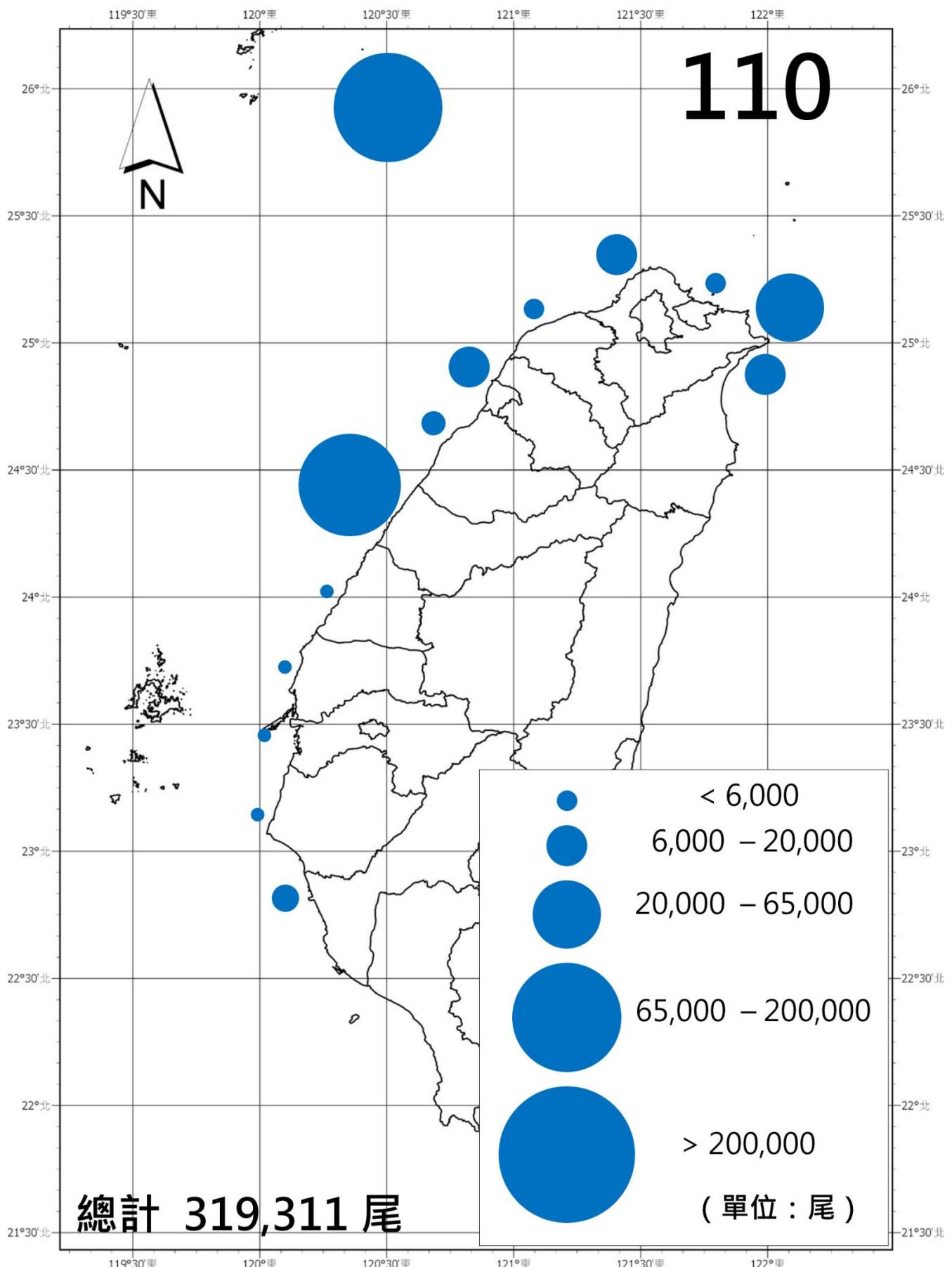
110 年汛期：110.11.29 至 111.1.22

111 年汛期\*：111.12.02 至 112.1.18

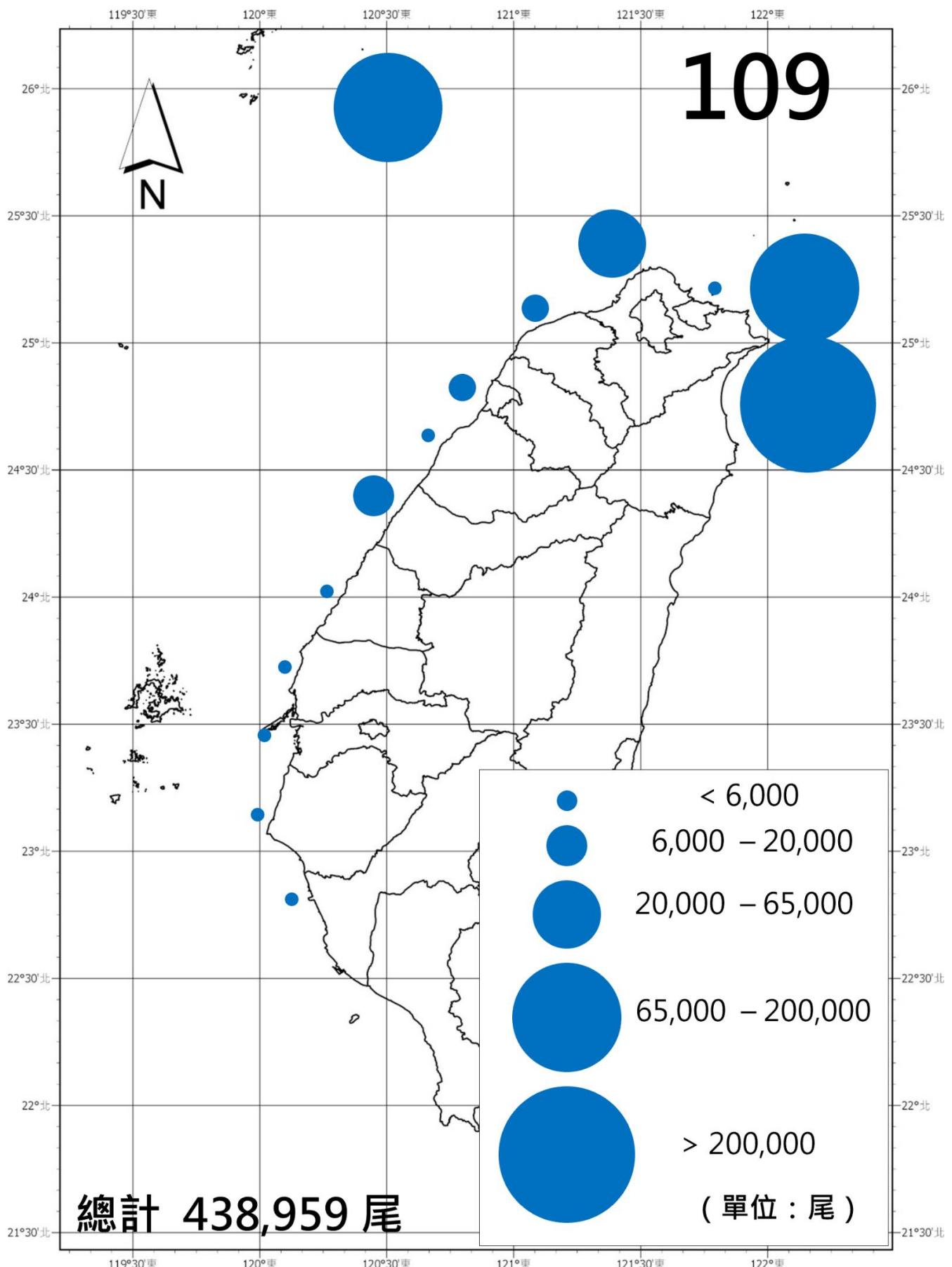
統計單位：109-110 漁業署、111 水試所沿近海中心



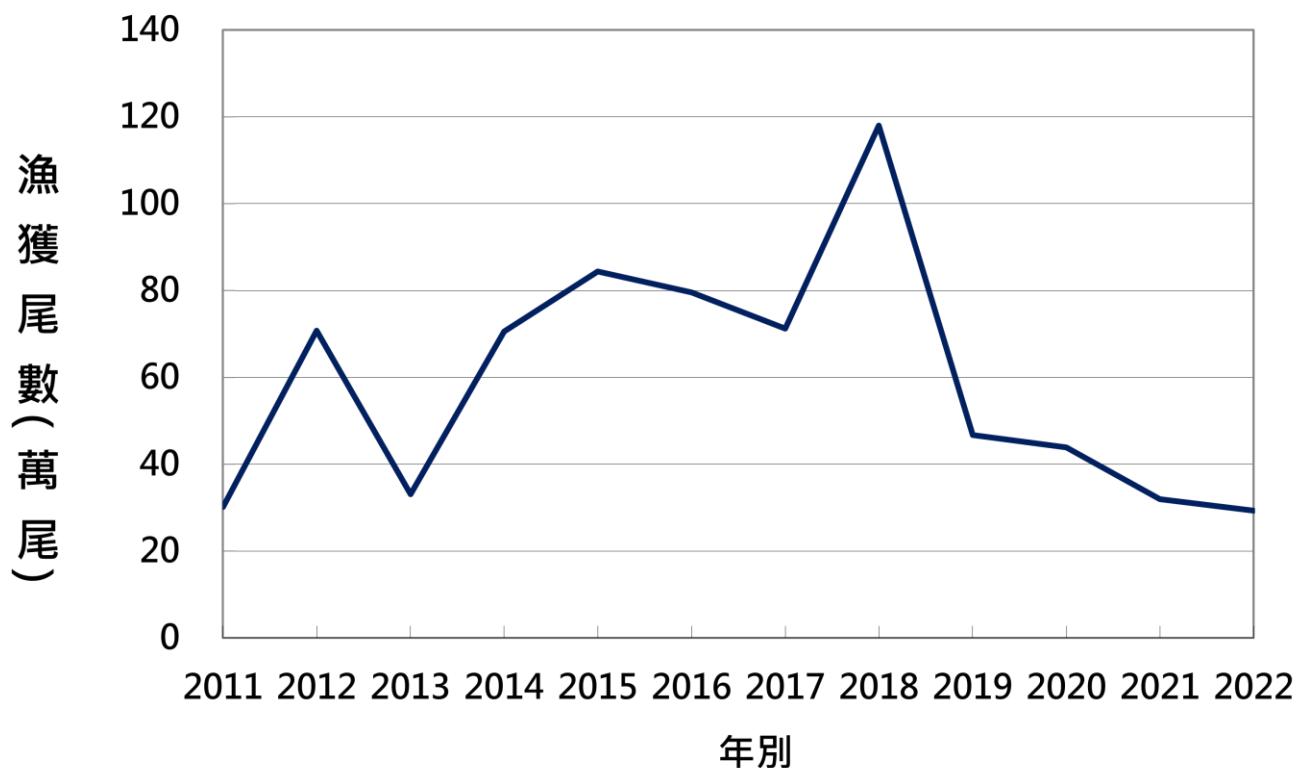
圖一、本(111)年度烏魚汛期漁獲海域



圖二、110 年度烏魚汛期漁獲海域



圖三、109 年度烏魚汛期漁獲海域



圖四、近十年全臺總漁獲尾數漁獲變動海域