

# 烏魚漁海況速報-114年度第10報(結報)



114年 12月 4日起

115年 1月 31日止

農業部水產試驗所

115年2月25日發佈

## 一、114年度漁汛概況：

本年度烏魚漁汛期自114年12月4日起至115年1月31日，共計59日。與去年同期相比，起始時間提早約5日，結束時間則延後5日（113年汛期為113年12月9日起至114年1月26日）。

## 二、本年度漁獲量概述：

根據彙整記錄，全臺洄游性烏魚總捕獲量約為 **182,784 尾**。相較去年（113）捕獲量24萬尾，顯著減少約6萬尾（**銳減24.8%**），產量位居近十年來之最低點（如圖一）。

## 三、烏魚作業漁法變動：

本年度漁獲主要以**刺網類**為主（占 95.6%），其次為**巾著網**（4.38%）及**拖網**（0.04%），**扒網**則無漁獲記錄。近年漁法組成顯示，刺網之占比逐年升高，本年度幾乎主導整體作業（如圖二）。

## 四、海域漁獲分布與變動：

本年度全臺漁獲情形以**馬祖海域**最高，**中部海域**次之。整體漁獲量雖較往年衰退，但區域性差異明顯（見表一、表二及圖三、圖四）：

1. **馬祖海域**：捕獲約8.4萬尾（占總量45.8%），較去年（3萬尾）大幅增長，為本年度主要漁場。
2. **北部東北部海域**：捕獲約8,600尾（4.7%），較去年（6萬尾）大幅衰退。
3. **桃竹苗海域**：捕獲約8,240尾（4.5%），較去年（1.6萬尾）略微下降。
4. **中彰海域**：捕獲約7.1萬尾（39.2%），較去年（2.5萬尾）顯著增加，為次要漁場。
5. **雲嘉以南海域**：捕獲近1萬尾（5.7%），相較去年（6.3萬尾）大幅減少。

## 五、漁海況變動深度解析：

### 1. 近年漁場變動與路徑分析：

本年度洄游魚群主軸呈現向北偏移趨勢。馬祖海域貢獻全臺近五成漁獲量（45.8%），顯示大群魚群洄游至該海域後，雖然大陸沿岸流持續南下，但受黑潮支流持續推送暖水影響，導致臺灣周邊海域水溫相對偏高。魚群南下路徑受限，主洄游群僅推進至中部海域，致使西南部與東北部海域漁獲表現不如預期。

若對照歷年（109-113年）紀錄（見圖三、四），本年度呈現極大的空間分布反差：

- **109-110年**：洄游群主要集中於馬祖至東北部海域（109年占比達93.4%），110年則開始有向中部擴張之趨勢。
- **111-112年**：洄游群分布南移至臺中以南（111年占比70.3%），112年則以中彰海域為核心漁場。
- **113年**：受冷氣團與寒流持續推送，魚群路徑較為開散，直接被海流引導至東北部(17%)與西南部海域(26%)。
- **114年（本年）**：洄游重心再度回歸馬祖與中部，顯示路徑受海流及溫差影響極大。

## 2. 海氣象與漁汛期逐週變化：

本年度整體受「弱反聖嬰」現象影響，寒流波動強度與往年持平，逐週漁況變化如下（如圖五）

### ● 初期（12月上旬至下旬）：首波高峰期

12月第一週至第三週（4-24日），首波魚群抵達馬祖東引及臺灣海峽北部（共約8.4萬尾）。受14-15日大陸冷氣團驅動，16-18日進入主要漁獲期（3.9萬尾）；隨後21-22日東北季風影響過後，23-24日海況好轉出現次高漁獲量（2萬尾）。

### ● 中期（12月下旬至1月上旬）：次波南下期

隨冷氣團持續南下，臺灣週邊海域出現第二波漁獲期（共約8萬尾）。12月26日大陸冷氣團過境後，28-31日中部海域出現漁汛（約4萬尾）；1月1-4日強烈大陸冷氣團再次推動魚群南下，4-5日海況轉佳時，中部與東北部分別約有2.2萬與0.8萬尾之漁獲紀錄。

### ● 末期（1月中下旬）：漁汛尾聲

1月14日冷氣團結束後海域迅速回暖，加上菲律賓東方熱帶低壓發展，黑潮支流強勢向北推進暖水。受暖水團阻擋影響，1月中下旬僅在中南部海域有零星漁獲紀錄，汛期接近尾聲。

## 3. 外部環境與人為干擾因素：

除自然環境變動外，外部作業干擾亦為關鍵。本年主洄游群於12月中下旬穿越臺灣海峽中線之前，持續遭遇對岸大型快速拖網漁船頻繁攔截，此舉造成進入臺灣近岸的魚群密度降低且趨於發散，無法有效集結，直接影響後續捕獲率，故整體臺灣近岸漁獲情形普遍不佳。

## 六、總結：

綜觀114年度烏魚汛期，雖然起始時間與常年相當，但整體漁獲表現受限於海溫分布（暖水北推）與外海攔截捕撈之雙重影響。儘管馬祖(45.8%)與中部(39.2%)海域於12月至1月初出現兩波明顯的漁獲高峰，但主洄游群路徑明顯受阻於黑潮暖流，導致魚群無法大規模集結南下至傳統西南部漁場。加上對岸漁船攔截使魚群密度大幅降低，整體近岸漁獲情形普遍欠佳，總漁獲量未能達到預期水準，位居近十年低位。

海氣象環境資料來源：中央氣象署、CMEMS\_OSTIA、JMA\_HIMSST、NASA\_MUR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#222 & 231

為了解本服務使用體驗，敬請協助問卷調查，

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdJXosEF9oQ6PONL2QrjXfdwHMJPhTXPtENz8EOzQOfQUUAhA/viewform>

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、114年度烏魚汛期各海域漁獲量統計表（單位：尾）



日 期	馬 祖 沿 海	宜 蘭 沿 海	貢 寮 沿 海	基 隆 沿 海	金 石 山 門 沿 海	淡 水 沿 海	桃 園 沿 海	新 竹 沿 海	苗 栗 沿 海	臺 中 沿 海	彰 化 沿 海	雲 林 沿 海	嘉 義 沿 海	臺 南 沿 海	高 屏 沿 海	合 計	
114	11.22~11.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
	12.1~12.7	3,152	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,152
	12.8~12.14	13,445	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,445
	12.15~12.21	46,230	-	-	-	-	604	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46,834
	12.22~12.31	20,976	-	300	-	-	2,399	2,050	3,187	39,942	1,331	-	5	-	-	-	70,190
115	1.1~1.7	-	-	8,000	300	-	-	-	-	16,516	5,630	555	372	670	-	-	32,043
	1.8~1.14	-	-	-	-	-	-	-	-	8,251	-	990	-	5,264	-	-	14,505
	1.15~1.21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65	-	450	-	-	515
	1.22~1.31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,100	-	-	2,100
汛期統計期間：114.12.04至115.01.31																	
總計	83,803	-	8,300	300	-	-	3,003	2,050	3,187	64,709	6,961	1,610	377	8,484	-	-	182,784

表二、108 至 114 年度全臺各海域漁獲量對照表 (單位：尾)

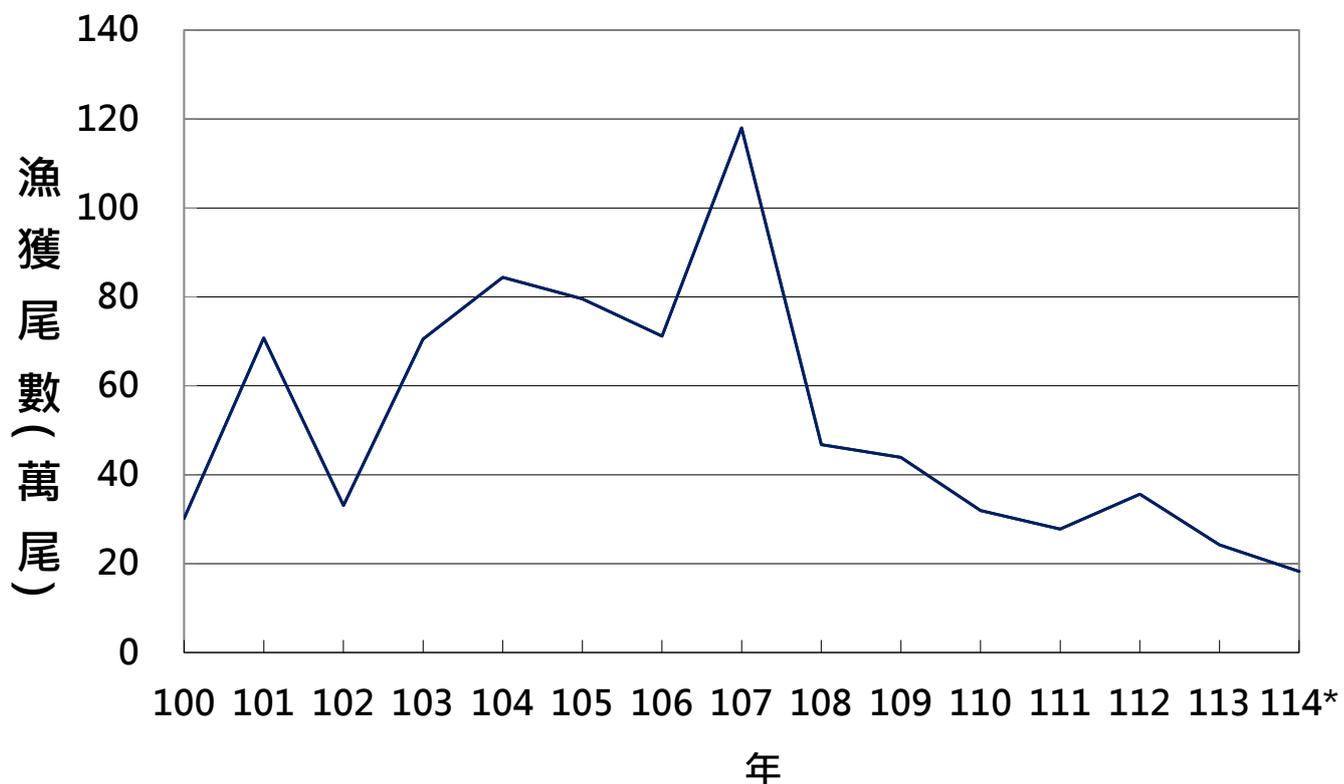


海域	108	109	110	111	112	113	114
馬祖東引	160,912	72,895	110,687	46,051	31,408	72,596	83,803
宜蘭	27364	192,613	13,896	116	30,947	108	-
新北(東北角)	67,635	95,674	22,336	2,606	48,665	42,573	8,300
基隆	3,188	153	3,825	8,314	442	200	300
新北(北海岸)	54,615	34,629	16,917	7,091	61,720	21,893	-
桃園	34,206	15,107	8,313	8,843	11,787	11,154	3,003
新竹	2,466	7,538	18,814	9,429	6,819	1,818	2,050
苗栗	5,726	451	9,537	4,473	7,136	3,639	3,187
臺中	89,883	19,354	94,922	121,501	120,132	21,650	64,709
彰化	13,815	-	3,948	6,256	22,410	3,475	6,961
雲林	2,313	-	3,672	6,844	14,196	12,528	1,610
嘉義	584	437	82	344	418	77	377
臺南	4,260	78	477	33,859	225	51269	8,484
高屏	555	30	11,885	21,964	3	-	-
合計	467,522	438,959	319,311	277,691	356,308	242,980	182,784

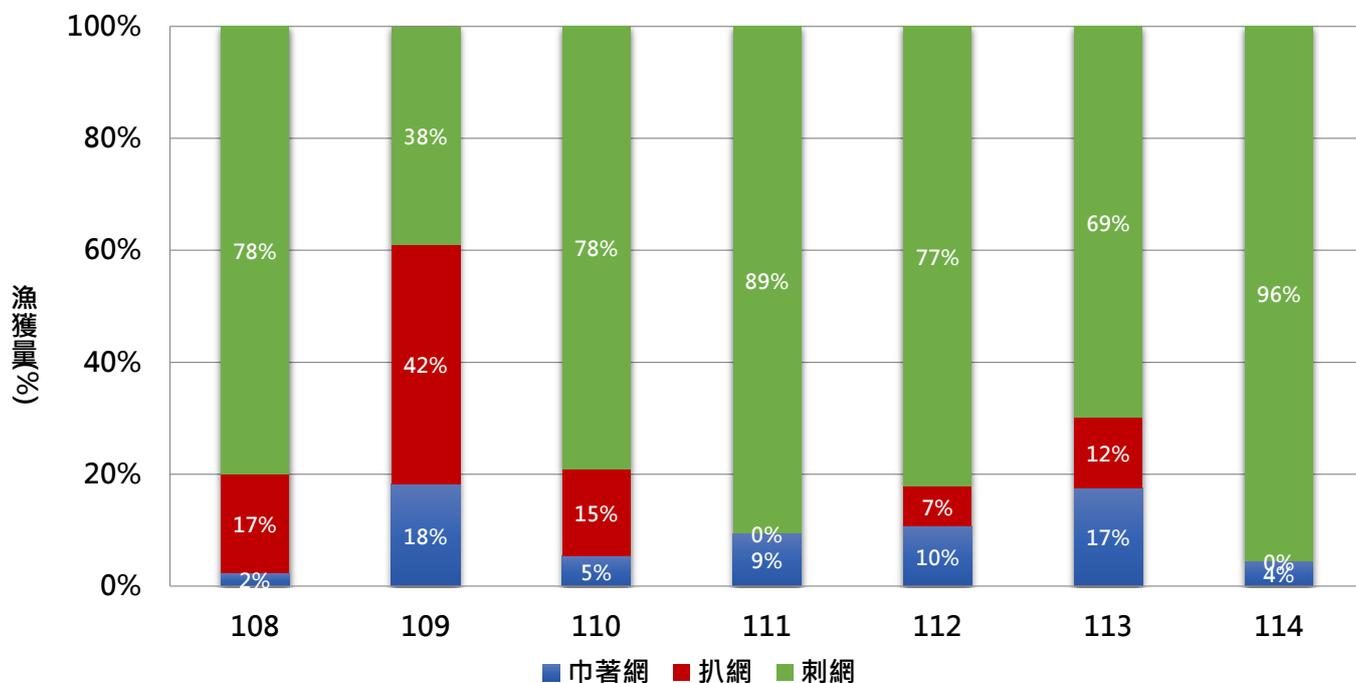
近年汛期時間

- 108 年：108.12.01 至 109.1.22，共計 53 日
- 109 年：109.12.07 至 110.1.13，共計 38 日
- 110 年：110.11.27 至 111.1.22，共計 57 日
- 111 年：111.11.28 至 112.1.14，共計 48 日
- 112 年：112.12.06 至 113.1.19，共計 45 日
- 113 年：113.12.09 至 114.1.26，共計 49 日
- 114 年：114.12.04 至 115.1.31，共計 59 日

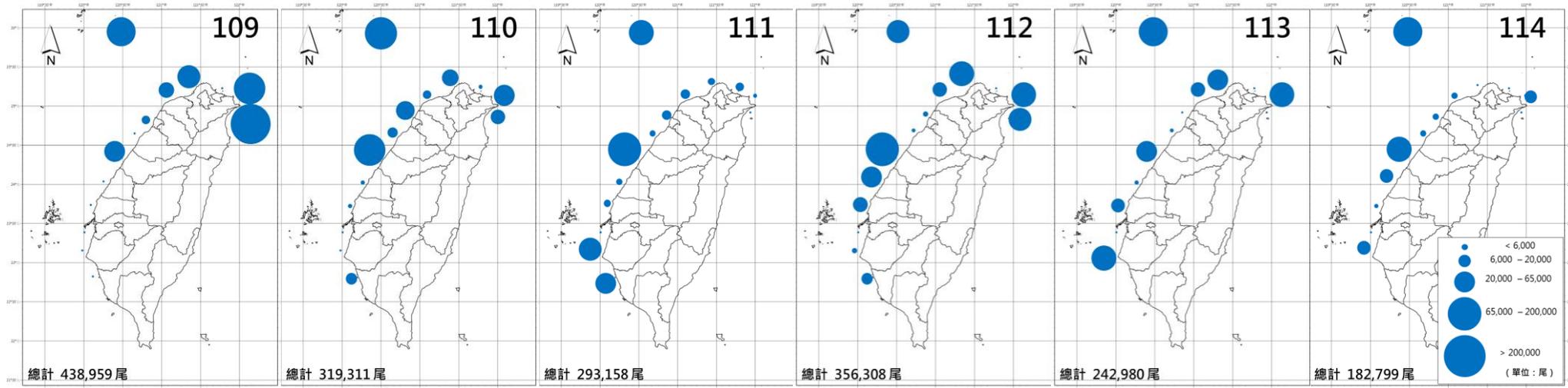
統計單位：漁業署、水試所沿近海中心



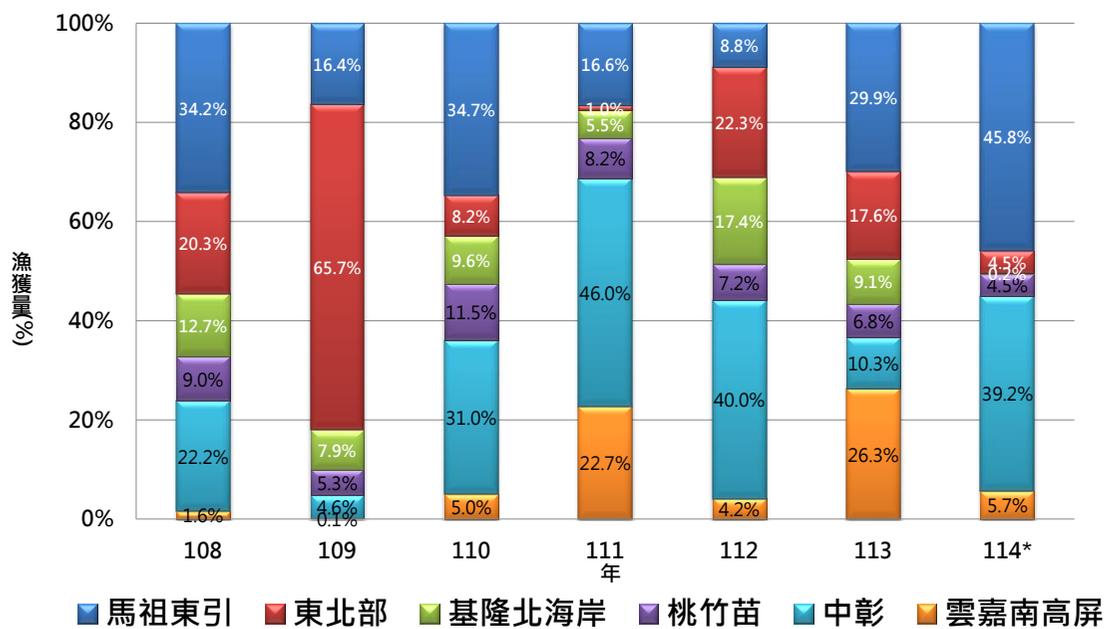
圖一、100至114年度烏魚總漁獲量逐年變動趨勢圖



圖二、108至114年度烏魚作業漁法構成比例消長圖

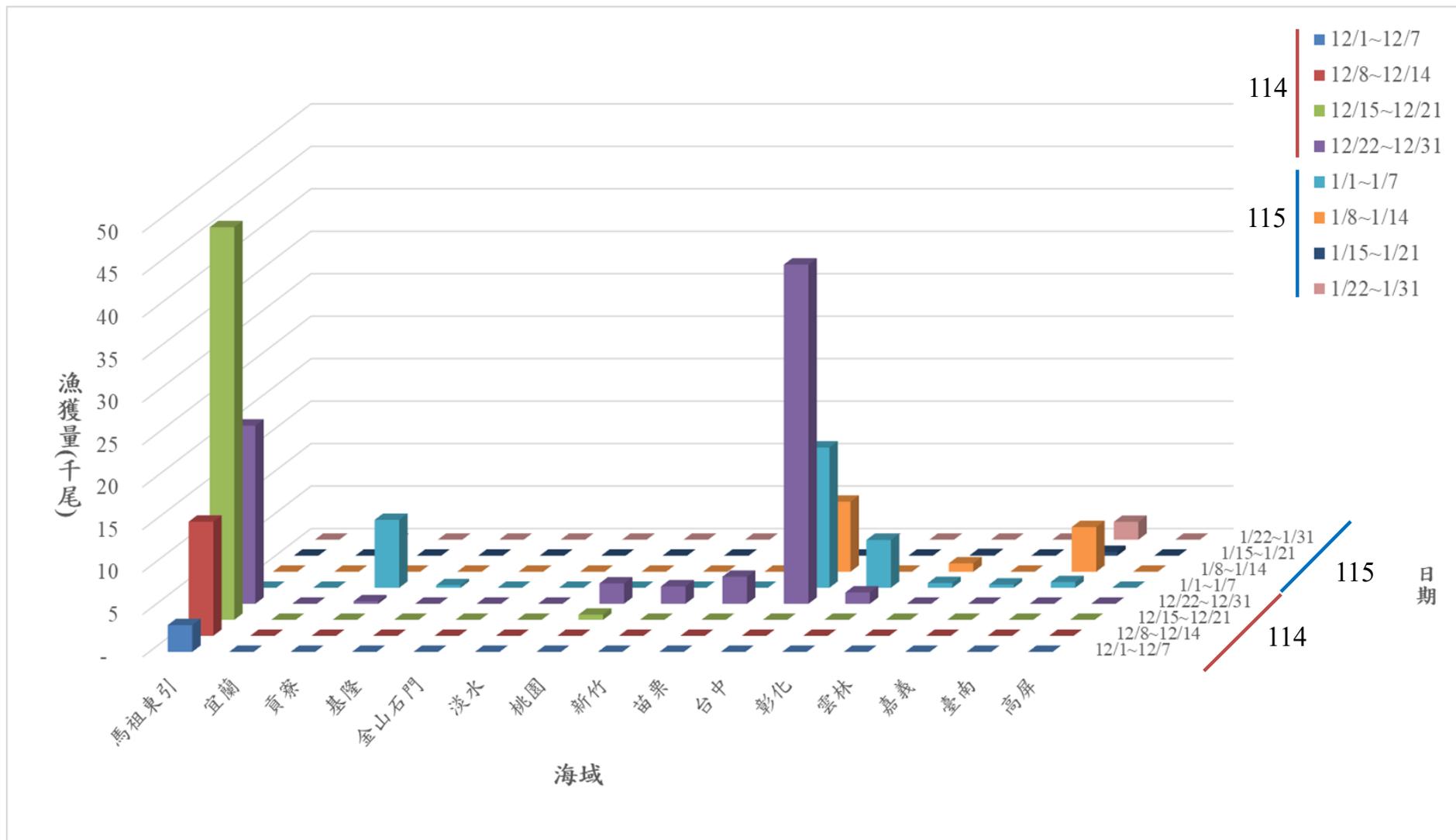


圖三、109 至 114 年度全臺烏魚漁場時空分布示意圖



圖四、108 至 114 年度各海域漁獲占比變遷圖





圖五、114 年度烏魚汛期各海域漁獲量之逐週消長圖