

烏魚漁海況速報-113年度第10報(結報)



113年 12月 9日起

114年 1月 26日止

農業部水產試驗所

114年3月4日發佈

一、本(113)年度漁汛時間：

本年度烏魚漁汛期自113年12月09日起至114年1月26日，共計49日，起始時間略較去年晚約3日，(112年汛期为112年12月6日起至113年1月19日)。

二、本年度漁獲量概述：

本年本所彙整記錄全臺洄游烏魚共計捕獲約242,980尾，然而相較去(112)年同期捕獲量約銳減27.4% (112年共計捕獲334,504尾，減少9萬1千尾)，處於近十年低位，如圖一。

三、全臺各海域漁獲情況與漁場分布：

本年度漁獲情形如表一，全臺漁獲情形以馬祖最佳其次為西南部及東北部，中部較往年銳減，近六年變化情形如表二、圖三、圖四所示，漁況說明如下，

1. 馬祖海域捕獲約7.2萬尾(30%)較去年(3萬尾)大幅增加，為主要漁場。
2. 北部東北部海域捕獲約6.4萬尾(26%)較去年(11萬尾)大幅減半。
3. 桃竹苗沿海捕獲約1.6萬尾(6.8%)較去年(2.5萬尾)略減。
4. 中彰沿海捕獲約2.5萬尾(10%)較去年(14萬尾)大幅減少。
5. 雲嘉以南沿海捕獲近6.3萬尾(26%)相較去年(1.5萬尾)大幅增加，為次要漁場。

四、烏魚作業漁法變動：

本年度主要以刺網類最多佔總漁獲量69%，其次為巾著網約17%(以西南部為主)，扒網約12%(以東北部為主)，漁法組成比例與108、110及112年情況類似。

1. 108年、110年以刺網類(78%)為主，扒網(15~17%)次之，巾著網佔2~5%。
2. 109年汛期則以扒網(42%)、刺網類(40%)為主，巾著網(18%)次之。
3. 111年汛期則以刺網類(89%)為主，其次為巾著網(9%)。
4. 112年汛期以刺網類(77%)為主，扒網、巾著網各佔12%、11%(以東北部為主)。
5. 113年汛期以刺網類(69%)為主，巾著網佔17%(西南部)、扒網約12%(東北部)。

五、整體烏魚漁海況變動解析：

1. 近六年漁場變動：

全臺漁場分布不同於往年中部以北為主，今年以馬祖最佳，其次為西南部及東北部(如圖三、圖四)，然而總漁獲量相較去年同期漁獲量減少27%，為近十年低點。本年度馬祖漁獲量約30%為主要漁場，其次為西南部(23.6%)、東北部(17.6%)，顯示洄游群主要洄游至馬祖海域，而中部海域可能受到本年冷氣團與寒流持續推送造成魚群洄游路徑直接被海流推送至東北部及西南部海域，因此漁獲量不如預期。比較近六年(圖三、圖四)漁場分布有極大的反差，過去六年漁場變動情形，於108年漁場馬祖為主佔34.7%，其次為東北角(20.3%)及中彰(22.2%)，主要洄游群僅洄游至中部以北海域；109年漁場以馬祖、北部東北部為主佔93.4%，顯示洄游群多洄游至東北部海域；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111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；而112年度馬祖漁獲量下降(9.6%)，主要漁場仍以中彰海域為主(41.6%)，其次為東北角(23.6%)，顯示洄游群僅洄游至中部以北及東北部海域。

2. 海氣象對漁汛期逐週變化解析：

由於今年為反聖嬰年，臺灣沿近海冬季相對較冷，然而寒流與大陸冷氣團一直到12月中旬才將冷水團帶入臺灣海峽，造成本年度烏魚漁汛期開始時間較往年晚，漁季初期12月中旬(9~21日)洄游魚群才接近馬祖東引海域(6.4萬尾)，冬至時魚群仍洄游於馬祖及臺灣海峽北部海域，因此主要漁獲期也延後至12月下旬冬至後才開始(如圖5)，第一波魚群於東北部海域被捕撈(3.8萬尾)。然而由於冬至後冷氣團與寒流天數持續不斷，因此中部地區較無適當作業天氣，洄游至近岸的魚群多沉底，魚群也相對不夠集結，故整體漁獲情形普遍不佳，直到1月中下旬於雲嘉以南有好天氣時，巾著網才有較佳漁況(4萬尾)。

3. 總結：

整體而言，今年漁汛期較往年晚開始，而主要漁獲期與去年相似，冬至(12月21日)後才開始，僅12月下旬至1月持續不斷的大陸冷氣團與寒流影響下，帶動大陸沿岸流驅動海表水溫在東北部及西南部海域形成適合的水溫環境，主要漁場則以馬祖海域(30%)、其次為西南部(23.6%)、東北部(17.6%)，顯示洄游群主要洄游至馬祖海域，而中部海域可能受到本年冷氣團與寒流持續推送造成魚群洄游路徑直接被海流推送至東北部及西南部海域，因此漁獲量不如預期。

氣象資料來源：中央氣象署、GHR SST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 張致銓/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://forms.gle/Buits8s5wKxmwsY46>

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、113 年汛期各地烏魚漁獲情形列表(尾數)



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
113	11.22~11.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
	12.1~12.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0
	12.8~12.14	16,240	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,240
	12.15~12.21	44,350	-	-	-	-	3,205	191	762	-	-	-	-	-	-	48,508
	12.22~12.31	12,006	-	38,528	200	103	21,790	6,070	1,572	2,614	2,281	1,780	5,149	18	41	92,152
114	1.1~1.7	-	80	4,045	-	-	1,879	55	263	15,151	1,630	2,852	55	9,667	-	35,677
	1.8~1.14	-	28	-	-	-	-	-	-	4,218	65	2,975	4	5,120	-	12,410
	1.15~1.21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,552	-	531	-	2,083
	1.22~1.31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35,910	-	35,910
汛期統計期間：113.12.09至114.01.26																
總計	72,596	108	42,573	200	103	21,790	11,154	1,818	3,639	21,650	3,475	12,528	77	51,269	-	242,980

表二、近六年(108 至 113 年)全臺各海域烏魚漁獲量(尾)與汛期

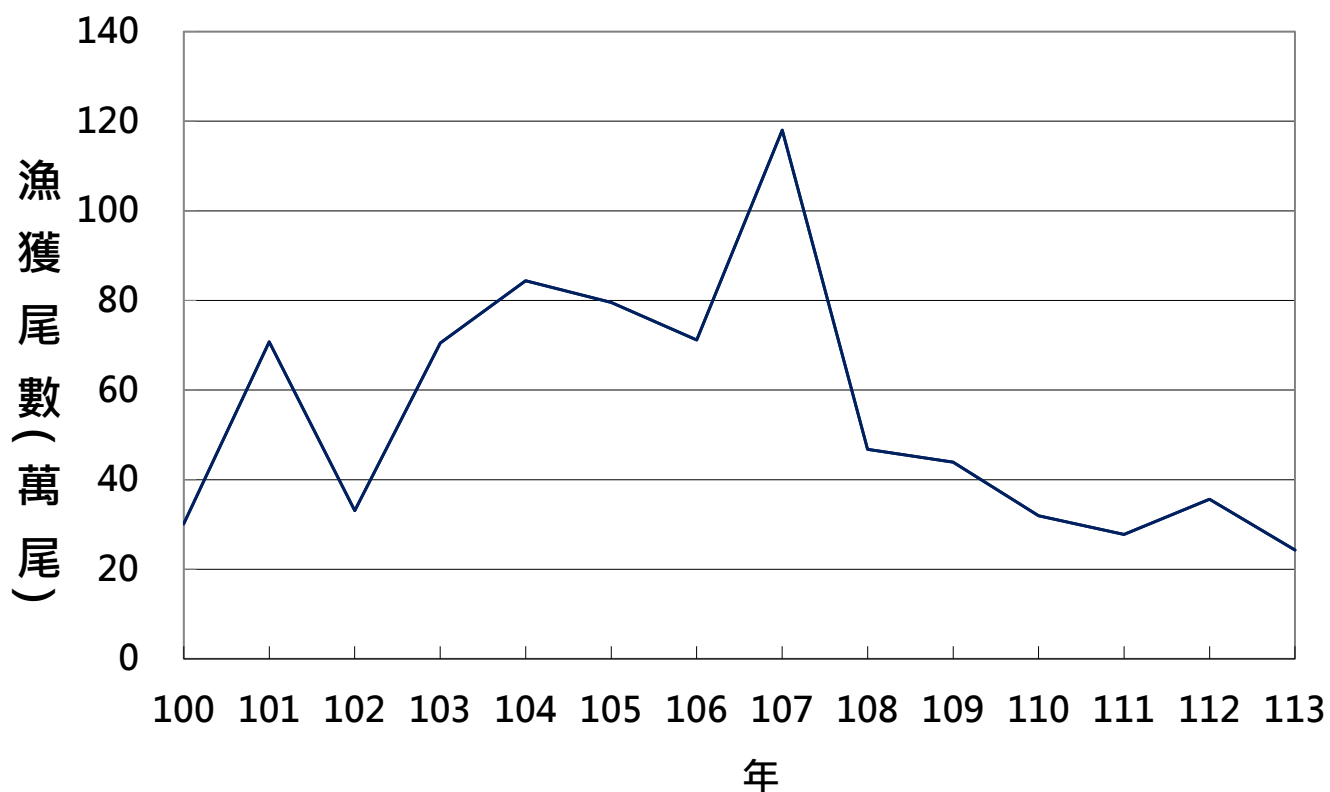


海域	108	109	110	111	112	113
馬祖東引	160,912	72,895	110,687	46,051	31,408	72,596
宜蘭	27,364	192,613	13,896	116	30,947	108
新北(東北角)	67,635	95,674	22,336	2,606	48,665	42,573
基隆	3,188	153	3,825	8,314	442	200
新北(北海岸)	54,615	34,629	16,917	7,091	61,720	21,893
桃園	34,206	15,107	8,313	8,843	11,787	11,154
新竹	2,466	7,538	18,814	9,429	6,819	1,818
苗栗	5,726	451	9,537	4,473	7,136	3,639
臺中	89,883	19,354	94,922	121,501	120,132	21,650
彰化	13,815	-	3,948	6,256	22,410	3,475
雲林	2,313	-	3,672	6,844	14,196	12,528
嘉義	584	437	82	344	418	77
臺南	4,260	78	477	33,859	225	51,269
高屏	555	30	11,885	21,964	3	-
合計	467,522	438,959	319,311	277,691	356,308	242,980

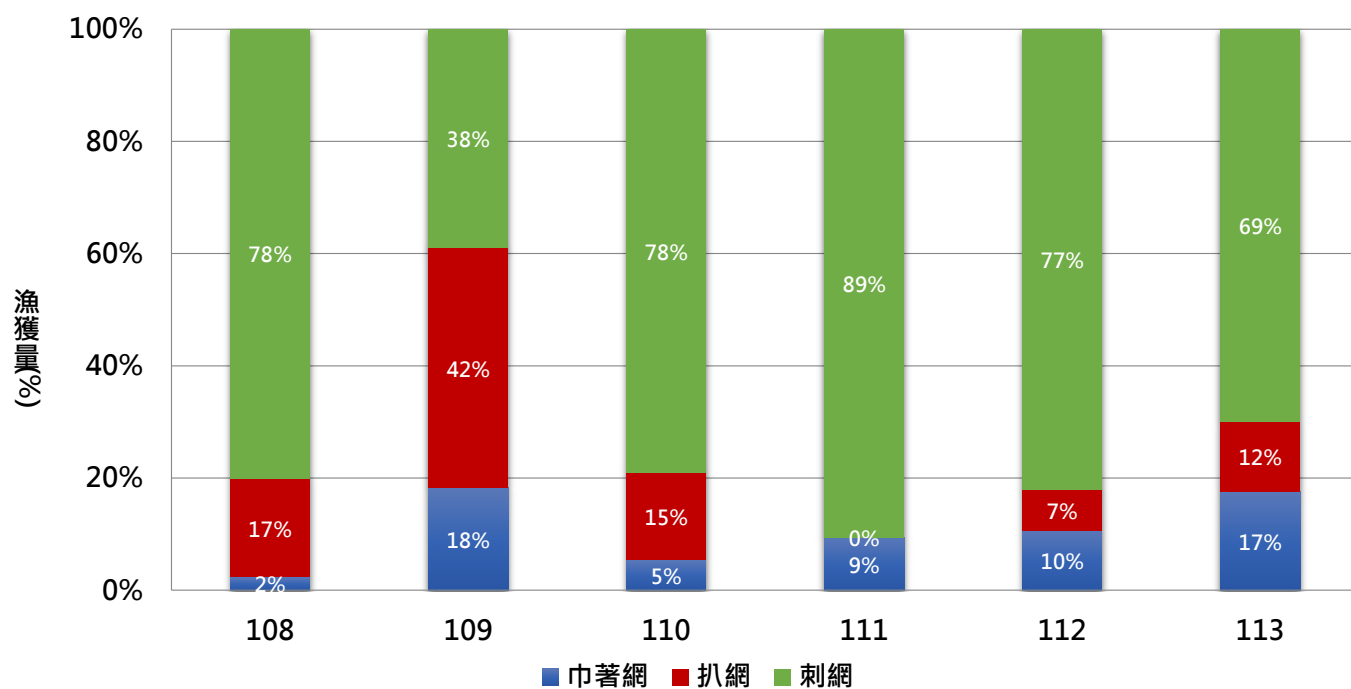
近六年汛期時間

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

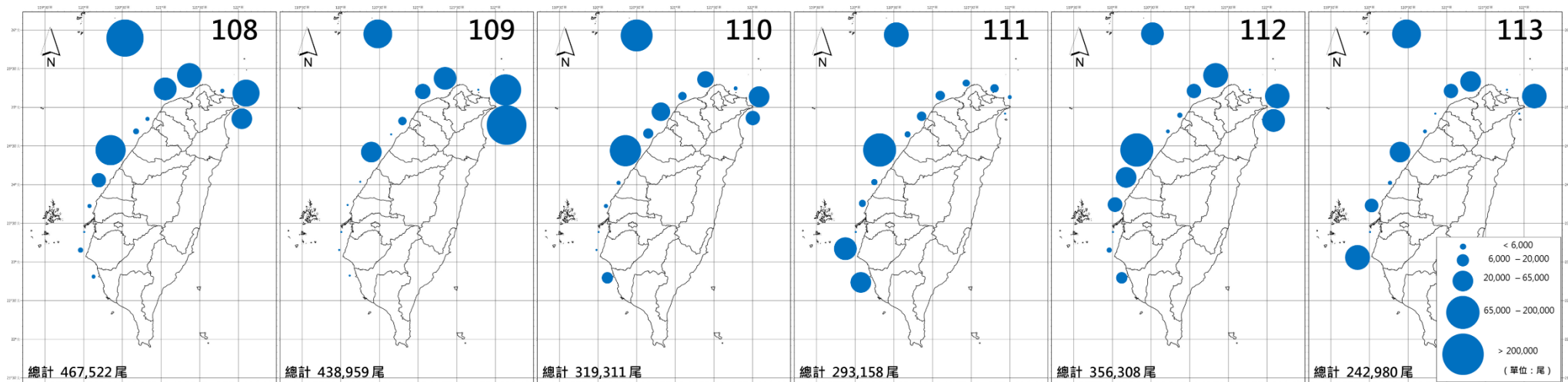
統計單位：漁業署、水試所沿近海中心



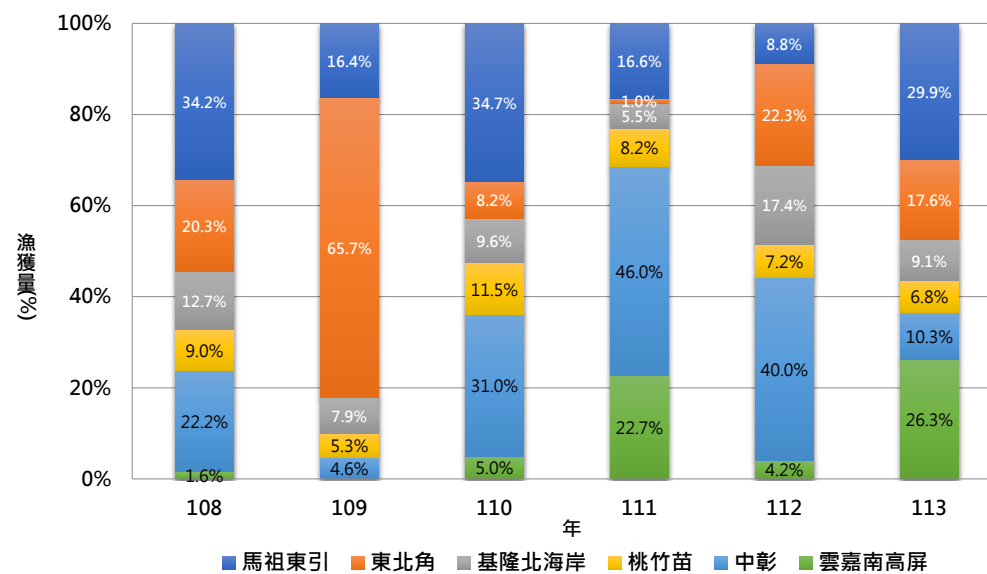
圖一、 100 至 113 年間烏魚之漁獲尾數逐年變化圖。



圖二、 108 至 113 年烏魚作業漁法比例變化圖。

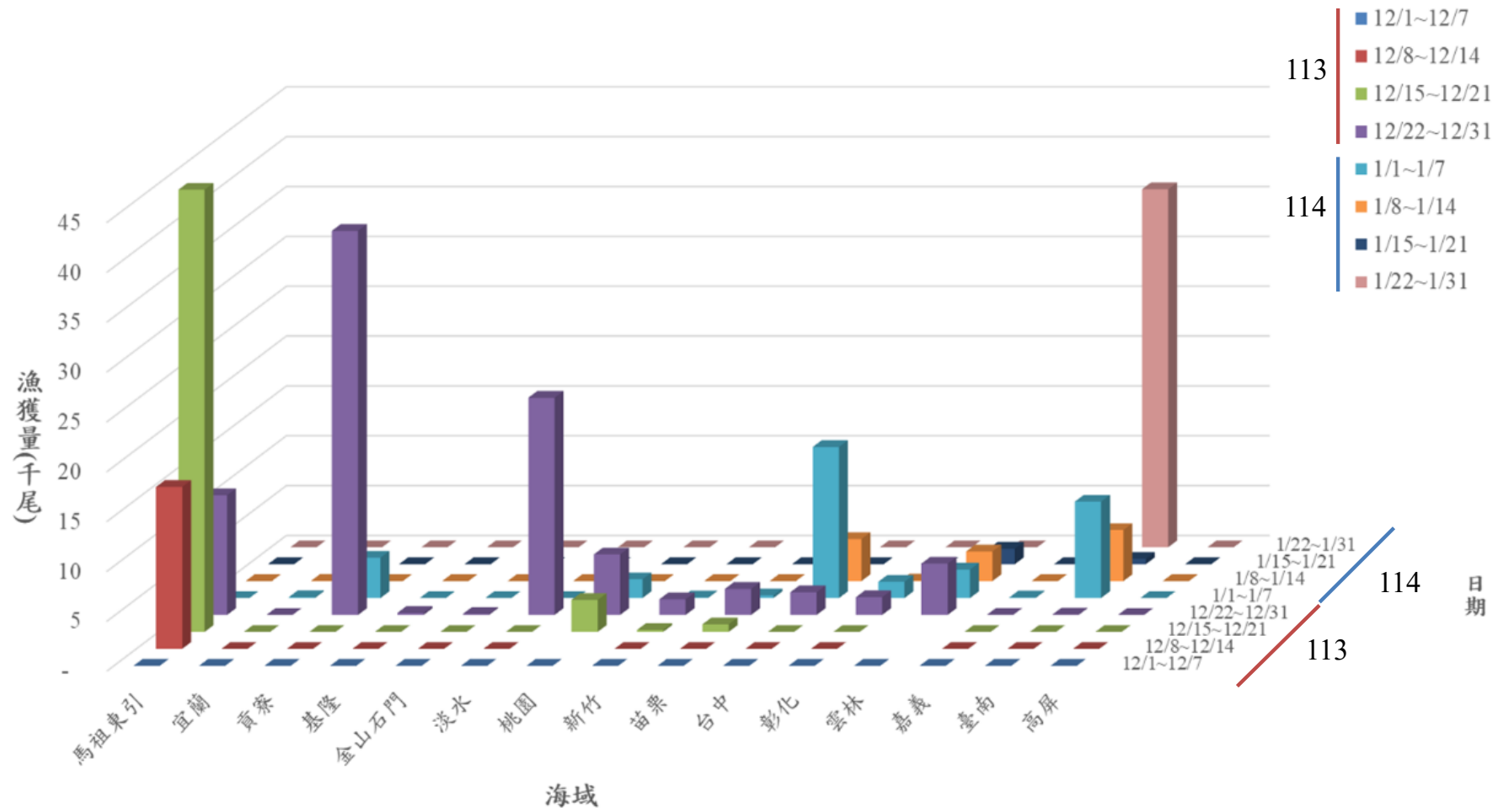


圖三、 108 至 113 年烏魚漁場分布圖。



圖四、 108 至 113 年汛期間烏魚漁獲海域比例變化圖。





圖五、 113 年汛期烏魚漁獲海域逐週變化圖