

烏魚漁海況速報-112年度第12報(結報)



112年 12月 6日起

113年 1月 19日止

農業部水產試驗所

113年2月7日發佈

一、本(112)年度漁汛時間：

本年度烏魚漁汛期自112年12月06日起至113年1月19日，共計45日，開始時間略較去年晚約一周以上(去年汛期为111年11月28日起至113年1月14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334,504尾，然而相較去(111)年同期捕獲量約增加14% (111年共計捕獲294,926尾，增加4萬1千尾)，略略高於過去兩年的漁獲尾數，但相對仍處於近十年低位，如圖一。

三、烏魚作業漁法變動：

本年度主要作業漁法以刺網類最多佔總漁獲量77%，扒網、巾著網各佔12%、11%(以東北部為主)，漁法組成與去(111)年差異甚大，相反的與108及110年之情況類似，如圖二。另一方面，本年度扒網、巾著網各佔12%、11%(以東北部為主)，而巾著網幾乎皆為東北部扒網船改用巾著網漁法作業，故兩種漁法漁獲皆來自扒網漁船為主。

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)。

四、全臺各海域漁獲情況與漁場分布：

本年度漁獲情形如表一，112年全臺漁獲量與漁場分布整體趨勢與108及110年相似，與去(111)年差異較大，本年漁場以中部以北為主，近五年變化情形如表二、圖三及表四所示，而各海域漁況說明如下，

1. 馬祖海域捕獲約3.2萬尾(9.6%)較去年4.6萬尾下降，為近五年最低。
2. 北部東北部海域共捕獲約10.6萬尾(31.7%)較去年1.8萬尾大幅增加。
3. 桃竹苗沿海捕獲約3.1萬尾(9.5%)較去年2.2萬尾略增。
4. 中彰沿海捕獲將近13.9萬尾(41.6%)較去年12.7萬尾略增，仍為主要漁場。
5. 雲嘉以南沿海捕獲近2.5萬尾(7.6%)相較去年6.3萬尾大幅減少。

五、整體漁海況變動解析：

1. 近五年漁場變動：

全臺漁場分布與108年、110年相似，漁場以中部以北為主(如圖三、圖四)，然而總漁獲量相較去年同期漁獲量增加14%。比較近五年(圖三、圖四)漁場分布有極大的反差，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；而本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. 聖嬰年對漁汛時間與漁海況之影響：

由於今年為聖嬰年，臺灣沿近海冬季相對較暖，且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去年晚約7~10天，因而主要漁獲期也延後至12月下旬冬至後才開始，由於暖冬因此整體冷氣團與寒流天數較少，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。

3. 漁汛期逐週變化解析：

今年度漁獲海域逐週變化詳如圖五所示，由於漁季初期12月上旬第二週(6~15日)洄游魚群才接近馬祖東引海域(計3.2萬尾)，相較過去幾年來得晚，據漁民與魚販表示今年大陸浙江福建地區漁況好，因此南下之洄游群資源量恐有受到影響。而12月20~22日之強烈大陸冷氣團南下才將洄游魚群帶入臺灣近岸海域，因此，直到12月第四週(24~31日)旬魚群洄游至中部海域刺網船有較高漁獲(計7.1萬尾)，延續至翌年1月第一週大陸冷氣團影響下，東北部海域扒網船(6.5萬尾)與中部海域刺網船(5.1萬尾)才有較高漁獲。

4. 總結：

整體而言，今年漁汛期較晚也較短，尤其主要漁獲期在冬至(12月21日)後才開始，僅12月下旬至1月上旬受到幾波大陸冷氣團影響下，帶動大陸沿岸流驅動海表水溫在東北部及中部海域形成適合的水溫環境，主要漁場則以中部以北為主(佔92%)，刺網(中北部)與扒網(東北部)有較佳漁獲，然而西南部海域並未形成適合之水文環境，因此漁獲狀況不佳。

氣象資料來源：中央氣象署、HYCOM水溫、GHRST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://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、112 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
112	11.28~12.05																
	12.06~12.15	32,156						42				438	150				32,786
	12.16~12.23							2,768		353	5,934		430				9,485
	12.24~12.31			5,268	860	20,170	5,881	19,435	4,569	2,804	60,022	11,070	2,750	91	61		132,981
113	01.01~01.07		30,254	34,697	55			1,665		209	40,513	11,455	2,770	3	1,190	11,000	133,811
	01.08~01.14			6,000	43			14			2,310	1,118	3,034	7	296		12,822
	01.15~01.21			2,700	11			8			6,180	50	2,163	7	1,500		12,619
汛期統計期間：112.12.06至113.01.19																	
總計		32,156	30,254	48,665	969	20,170	5,881	23,932	4,569	3,366	114,959	24,131	12,917	108	3,047	11,000	334,504

表二、近五年(108 至 112 年)全臺各海域烏魚漁獲量(尾)與汛期

海域	108	109	110	111	112*
馬祖東引	160,912	72,895	110,687	46,051	32,156
宜蘭	27,364	192,613	13,896	116	30,254
新北(東北角)	67,635	95,674	22,336	2,606	48,665
基隆	3,188	153	3,825	8,314	969
新北(北海岸)	54,615	34,629	16,917	7,091	26,051
桃園	34,206	15,107	8,313	8,843	23,932
新竹	2,466	7,538	18,814	9,429	4,569
苗栗	5,726	451	9,537	4,473	3,366
臺中	89,883	19,354	94,922	121,501	114,959
彰化	13,815	-	3,948	6,256	24,131
雲林	2,313	-	3,672	6,844	11,297
嘉義	584	437	82	344	108
臺南	4,260	78	477	33,859	3,047
高屏	555	30	11,885	21,964	11,000
合計	467,522	438,959	319,311	277,691	334,504

近五年汛期時間

108 年：108.12.01 至 109.1.22，共計 53 日

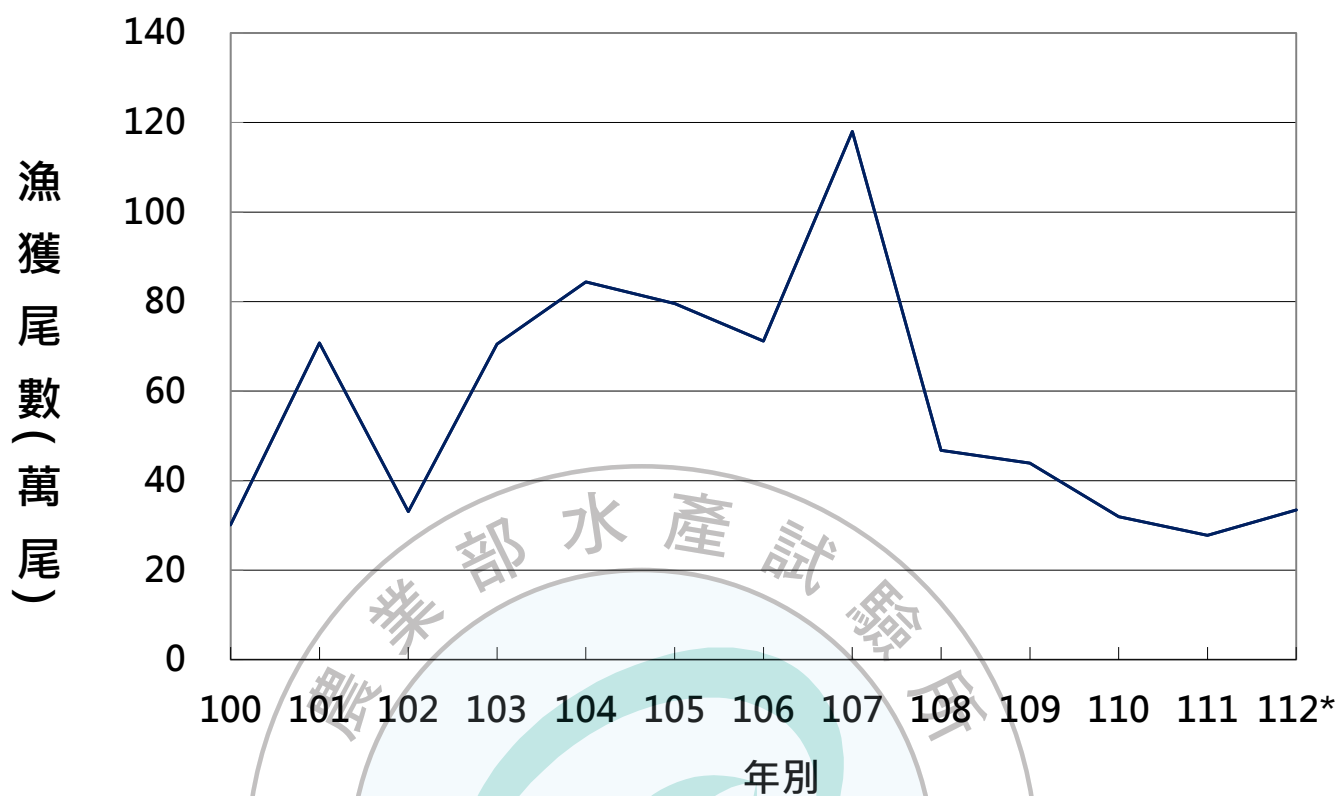
109 年：109.12.07 至 110.1.13，共計 38 日

110 年：110.11.27 至 111.1.22，共計 57 日

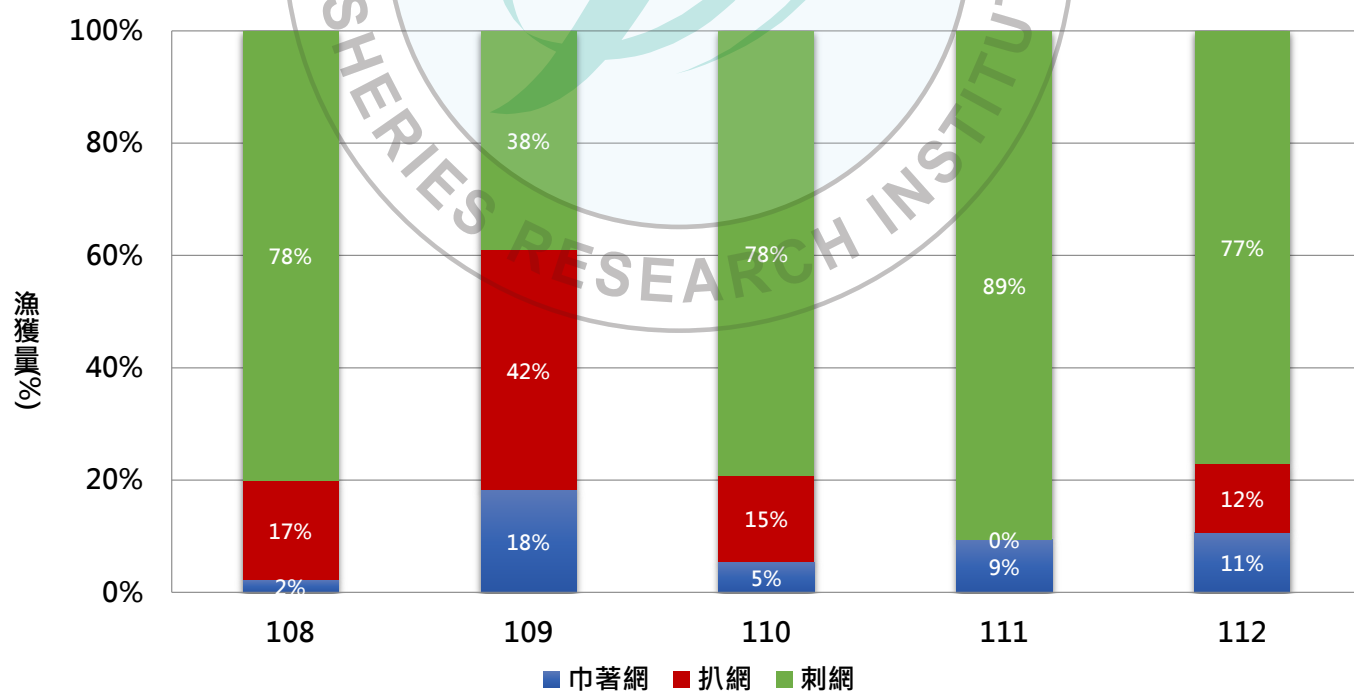
111 年：111.11.28 至 112.1.14，共計 48 日

112 年：112.12.06 至 113.1.19，共計 45 日

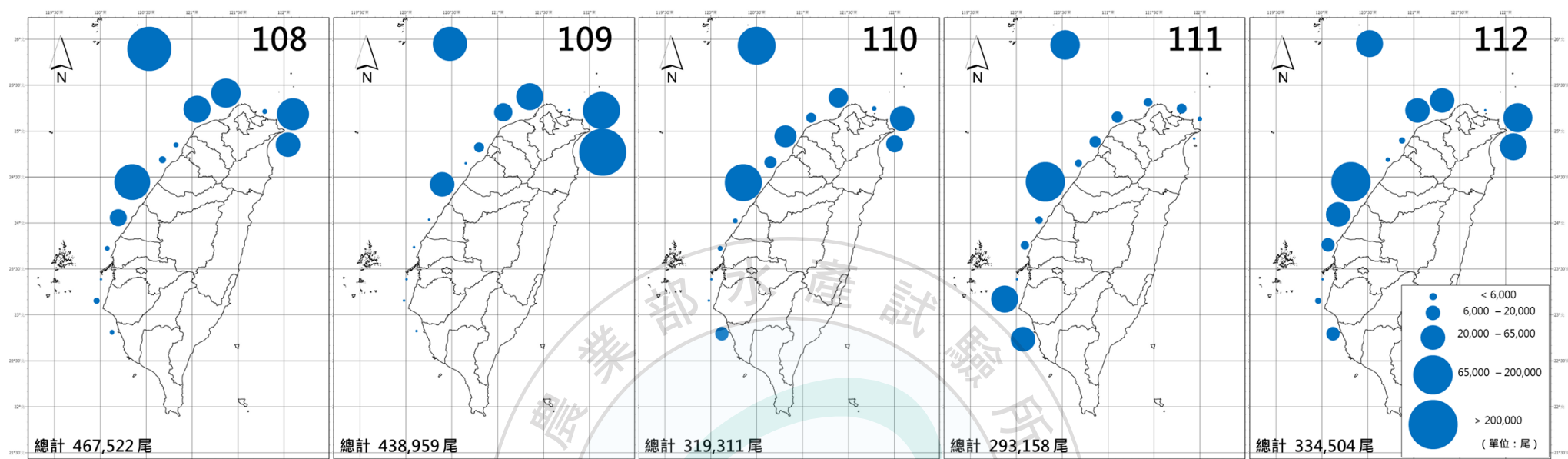
統計單位：漁業署、水試所沿近海中心



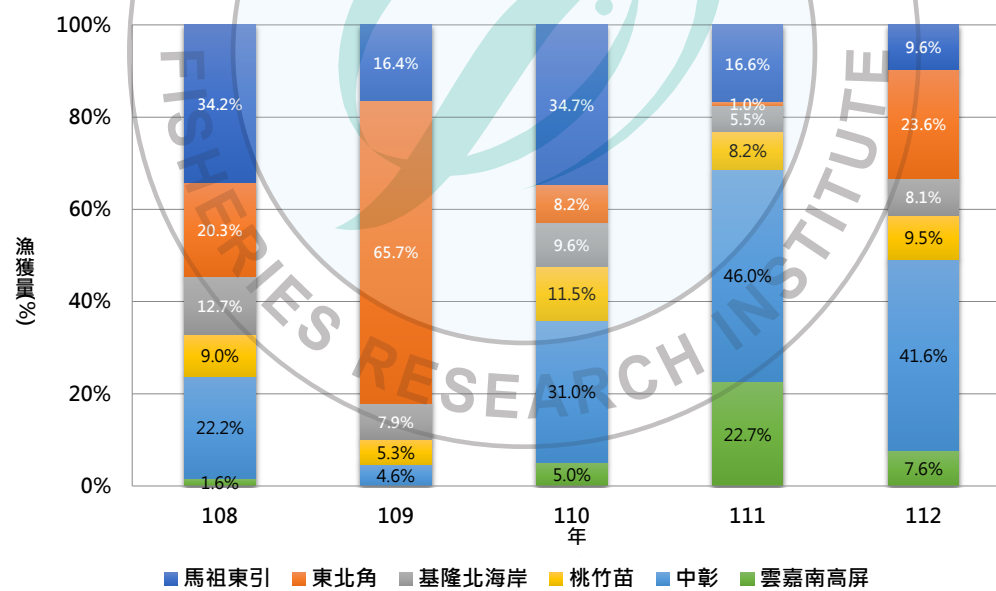
圖一、100至112年間烏魚之漁獲尾數逐年變化圖。



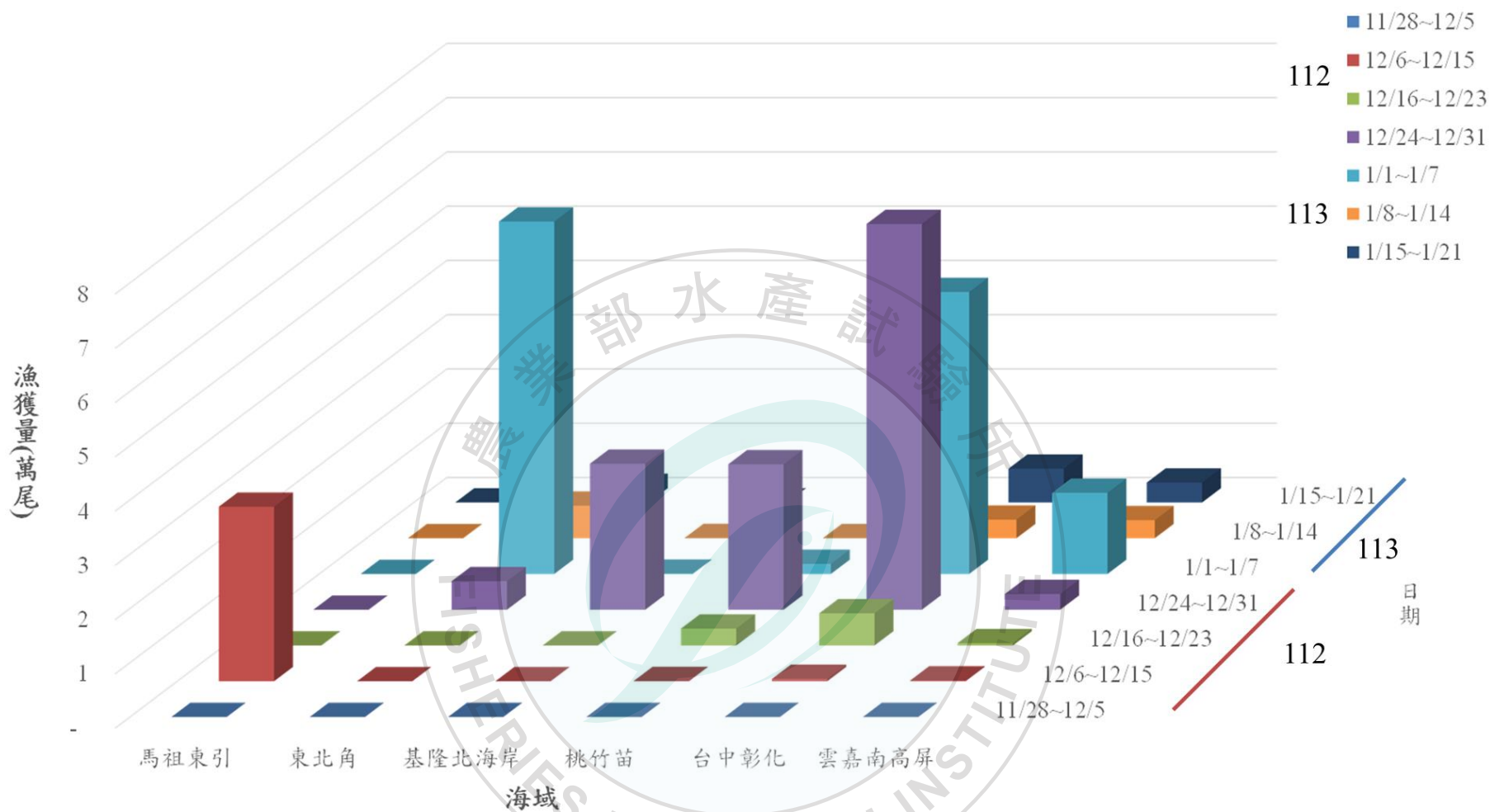
圖二、108至112年烏魚作業漁法比例變化圖。



圖三、 108 至 112 年烏魚漁場分布圖。



圖四、 108 至 112 年汛期間烏魚漁獲海域比例變化圖。



圖五、 112 年汛期烏魚漁獲海域逐週變化圖