

臺中市政府110年度12月份 市政會議專案報告

**專題名稱：海洋魚苗放流計畫 創造豐沛漁業
資源及提升漁民收益**

- 報告機關：臺中市海岸資源漁業發展所
- 報告人：吳建威 所長
- 報告日期：110年 12月 21日



簡報大綱

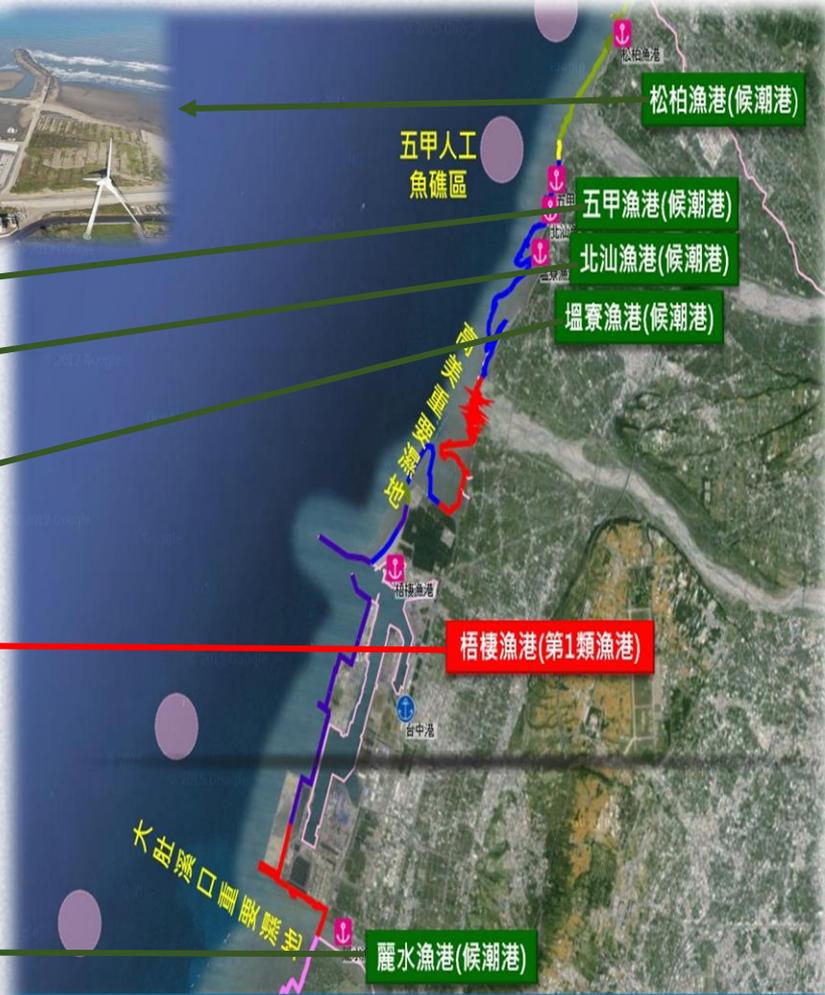
- 01.前言
- 02.本市漁業概況
- 03.資源復育及漁業管理
- 04.結語

➤ 環境變遷影響
➤ 人為過度捕撈



✓ 漁獲量減少
✓ 漁民生計影響

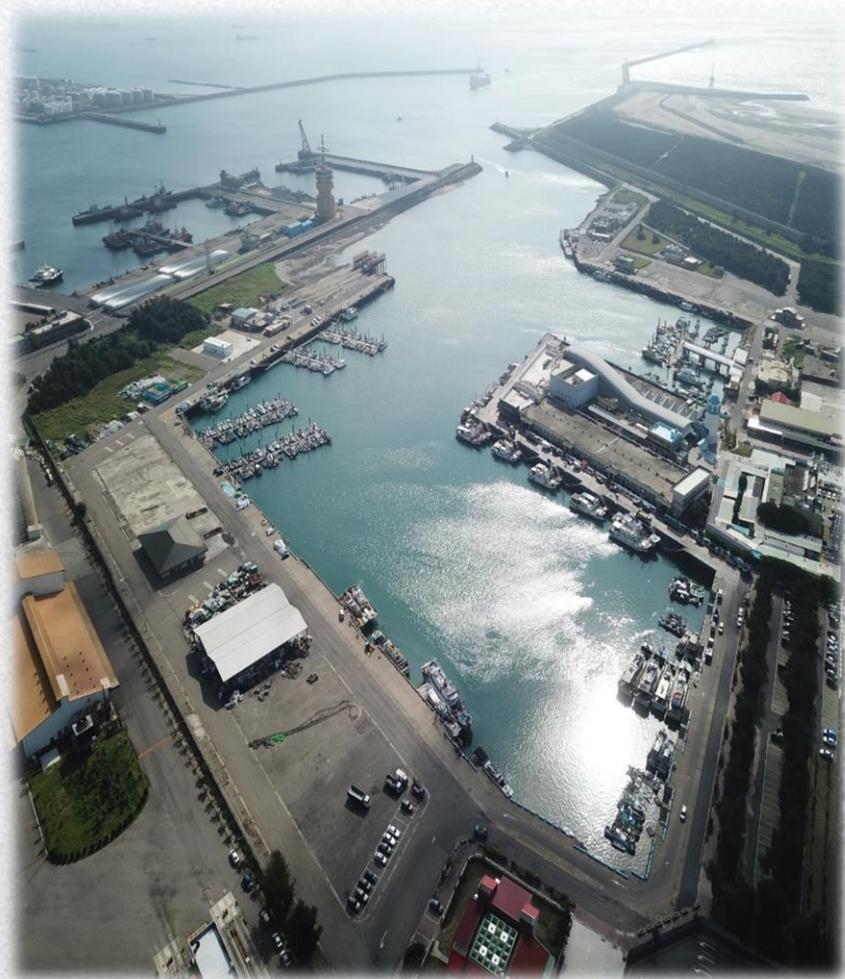
- 減少對資源之捕撈壓力
- 創設良好生態環境
- 增殖漁業資源
- 建立國人保育觀念



- 梧棲漁港位於臺中商港內，不同於西部漁港候潮港形態，為中部重要的第一類漁業港口，亦是本市近海漁業(12浬外)的重要基地。

漁港別	漁船(筏)種類	漁船數量
梧棲漁港	100噸以上未滿120噸 (CT5)	1
	50噸以上未滿100噸 (CT4)	10
	20噸以上未滿50噸 (CT3)	42
	10噸以上未滿20噸 (CT2)	13
	5噸以上未滿10噸 (CT1)	18
	未滿5噸 (CT0)	64
	動力舢舨 (CTS)	104
	小計	252

- 松柏、五甲、北汕、塭寮及麗水等漁港均為市轄第二類候潮港，設籍漁筏共625艘，經營沿岸漁業(12浬內)，受限於漁業規模，多為家計型自產自銷。



梧棲漁港(第一類漁港)

- 109年底統計資料，本漁戶人口數有3,148人，其中近海漁業62人、沿岸漁業3,086人。
- 本市漁業經營分為沿近海拖網、刺網、一支釣及雜魚延繩釣等漁業。

	漁獲量(公噸)	產值(千元)	漁戶數	漁戶人口數
106年	2019.61	330522.27	2619	3374
107年	1928.04	326379.19	2639	3198
108年	2078.97	447519.77	2600	3178
109年	1836.53	458250.90	2582	3148

資料來源：中華民國台閩地區漁業統計年報



魷魚漁業卸魚(松柏漁港)



午仔魚

白鯧

白帶

土魷



白口

三角仔

巴攏

肉魚

銅盤



嚴公仔

三點仔

小卷



本市海域捕獲烏魚

本市歷年烏魚捕獲量統計表

	本市捕獲尾數	全國捕獲尾數	占比	備註
104年	257,729	843,778	30.54%	第一名
105年	229,000	795,377	28.79%	第一名
106年	193,787	711,986	27.22%	第一名
107年	519,773	1,180,170	44.04%	第一名
108年	143,423	467,522	30.68%	第二名
109年	24,672	438,959	5.62%	第四名

資料來源:行政院農業委員會漁業署



張致盛署長於109年烏魚汛期至梧棲漁港關心捕撈狀況



船舷旁以魚梯輸送方式放流

● 依據漁業署公告「水產動物增殖放流限制及應遵行事項規定」，審視放流魚種、進行藥物檢查及排定放流時間。

● 放流方式可分為岸際及船載運，岸際有水桶接力、魚梯及水桶吊掛等，放流時間配合潮汐。船載運利用活魚艙以桶放及船舷魚梯進行，放流時間不受潮汐影響。



以魚梯輸送方式放流



以漁船活魚艙載運至外海放流



以水桶吊掛方式放流

- 102年起本市由漁業署提供魚苗，於松柏、塭寮及麗水等漁港進行岸際放流及教育宣導活動。

年度	魚苗數量	本府	漁業署提供
102年	1,000,000	0	午仔魚60萬尾、黑鯛20萬尾、紅衫20萬尾
103年	300,000	0	黑鯛30萬尾
104年	220,000	0	黃錫鯛20萬尾、紅衫2萬尾
105年	220,000	黑鯛2萬尾	黑鯛20萬尾
106年	169,520	黑鯛13萬尾	紅衫3萬9,520尾
107年	368,000	午仔魚20萬7,884尾	0
108年	1,377,759	午仔魚137萬7,759尾	0
109年	1,946,056	午仔魚169萬6,056尾	紅衫20萬尾(漁業署及台電)
110年	929,138	午仔魚87萬8,770尾	黃錫鯛20萬尾(漁業署及台電)
合計	6,530,473	黑鯛15萬尾、午仔魚292萬469尾	午仔魚60萬尾、黑鯛70萬尾、紅衫66萬尾、黃錫鯛40萬尾



103年教育宣導魚苗放流活動(塭寮漁港)



- 106年漁業署規定各縣市未劃設刺網漁業禁漁區及禁漁期，不再提供放流所需魚苗。
- 所有經費全數用於魚苗採購，並開始以漁船載運至本市人工魚礁鄰近海域放流提高存活率。並結合海洋環境教育課程，鼓勵中小學師生參與放流。



龍津高中校長帶領同學參與漁船魚苗放流



龍津高中老師帶領同學參與漁船魚苗放流



四國標旗 仔仔、四國標旗、仔仔

- 經訪查結果自107年起改放流高經濟價值午仔魚苗，增加漁民收益。
- 午仔魚苗容易受到驚嚇而死亡，全國尚無船載運放流先例，本市首創先例成效良好。

年度	放流尾數	全年漁獲量(公斤)	全年供銷金額(元)
103	0	54,820	17,203,060
104	0	66,880	14,028,100
105	0	20,600	6,017,910
106	0	35,050	13,249,960
107	165,000	24,450	10,118,160
108	1,377,759	21,080	8,775,310
109	1,743,950	23,670	10,316,260
110	878,770	18,323	7,838,123

備註：統計至110年11月30日止



以漁船載運午仔魚苗放流



即將放流之午仔魚苗

- 為照顧本市釣具類漁民，108年起放流青嘴龍占及點帶石斑魚苗，並委請台中市一支釣漁船協會協助船運放流。

年度	魚苗數量	午仔魚	黑鯛	石斑	龍尖	枋頭	紅衫
106年	169,520		√				
107年	368,000	√	√				
108年	1,377,759	√			√		√
109年	1,946,056	√		√			
110年	929,138	√		√		√	
合計	6,530,473						



本市海域釣獲之石斑魚

臺灣棘鱗 俗名_臺灣黑鯛、烏仔
Acanthaluteres major點帶石斑魚 俗名_石斑、青斑
Epinephelus spilargenteus青嘴龍占 俗名_龍
Epinephelus cyanopodus平鰭 俗名_黃鰭鯛、枋頭
Pseudoscorpaenopsis carbo布氏鰺 俗名_金鰺
Trachinotus blochi

- 輔導宗教團體正確放流，避免不當放生行爲。
- 自103年迄今已同意放流達170場，放流魚種以紅衫、黑鯛及黃錫鯛等為主。

	場次	宗教團體魚苗放流數量
103年	15	435,500
104年	23	740,500
105年	16	624,300
106年	20	595,600
107年	22	701,070
108年	18	708,800
109年	19	551,500
110年	11	336,000
合計	170	7,385,270



宗教團體水產動物增殖放流活動(麗水漁港)

- 委請水產試驗所沿近海研究中心對本市海域漁場、漁獲組成、水產資源進行評估，提供復育或漁業管理上的建議。針對本市高經濟魚種例如土魷及白鯧，協助評估復育的可行性。
- 結合魚苗放流活動辦理教育宣導，培育民衆珍惜海洋資源。



臺灣中部海域漁場與漁獲調查



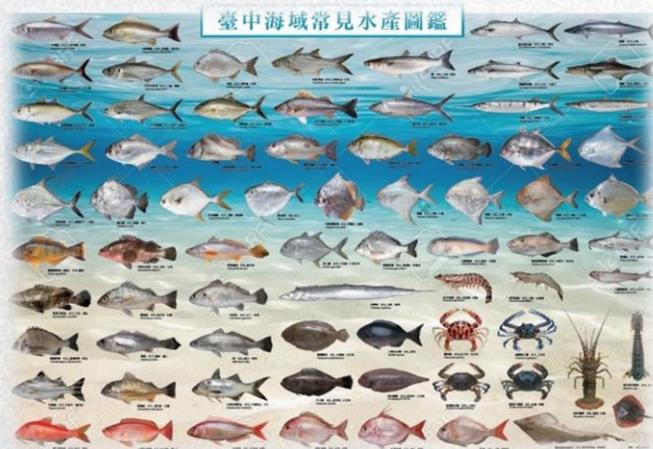
賴繼昌¹、謝政勳²、葉純甫²、吳建成²、翁進興¹

1. 水產試驗所沿近海資源研究中心

2. 臺中市海岸資源漁業發展所

2021/1/16

水產試驗所研究成果



本所製作宣導教育用之圖鑑

- 103年起本市與水產試驗所海水繁養殖中心合作復育本市特有海瓜子簾蛤（俗稱赤嘴）貝苗人工繁殖。
- 迄今已成功放流2,370萬顆貝苗。

	本府海瓜子貝苗放流數量
102年	0
103年	200,000
104年	1,000,000
105年	500,000
106年	2,000,000
107年	2,000,000
108年	4,000,000
109年	4,000,000
110年	10,000,000
合計	23,700,000



水產試驗所復育放流之海瓜子簾蛤



海瓜子簾蛤復育放流(110年11月)



蔡精強局長關心漁民採捕狀況

- 本府106年6月1日至108年5月31日大甲區西勢海堤區域公告劃設海瓜子簾蛤禁漁區，後經水產試驗所海水繁養殖中心評估成效良好，於期滿重新開放採捕。
- 目前大甲北側沿岸海瓜子簾蛤資源穩定，未來將請該中心持續復育及資源監測。



西勢海堤外遊客隨手挖掘 (110年10月)



106-108年海瓜子簾蛤禁漁區(西勢海堤外)



漁民販售大甲採捕之海瓜子簾蛤(110年11月)

- 依據漁業署及本府所訂定之漁業管理規範，加強辦理查緝取締違規，保護漁業資源。

漁業管理相關規定

拖網漁船禁漁區位置及有關限制事宜

沿近海漁船捕撈蜆蟹類漁獲管制措施

沿近海漁船卸魚聲明書申報管理規定

鰻苗捕撈漁期管制規定

刺網漁業漁具標示措施

臺中市魴鯪漁業管理規範



110年8月搗毀越界捕魚之陸籍漁船(漁業署委託)



查獲違規近岸(1.2哩)拖網漁船



野生動物保護區永續利用區捕鰻苗網具

水產資源評估及
復育

漁業規範訂定

年年有魚

海洋環境教育宣導

加強違規漁業查緝



2021

感謝聆聽!