

澎湖縣沿近海漁業產量及漁獲物分析

澎湖縣政府農漁局

中華民國 109 年 8 月

目錄

壹、 前言.....	1
貳、 本縣漁業調查結果.....	1
2-1 近 5 年沿近海漁業生產量變化.....	1
2-2 本縣不同漁業別產量變化.....	2
2-2-1 馬公市.....	3
2-2-2 西嶼鄉.....	4
2-2-3 白沙鄉.....	5
2-2-4 湖西鄉.....	6
2-2-5 七美鄉.....	7
2-2-6 望安鄉.....	8
2-3 本縣沿近海漁業漁獲組成.....	9
2-3-1 馬公市.....	10
2-3-2 西嶼鄉.....	11
2-3-3 白沙鄉.....	12
2-3-4 湖西鄉.....	13
2-3-5 七美鄉.....	14
2-3-6 望安鄉.....	15
參、 結論.....	16
肆、 參考文獻.....	17

壹、前言

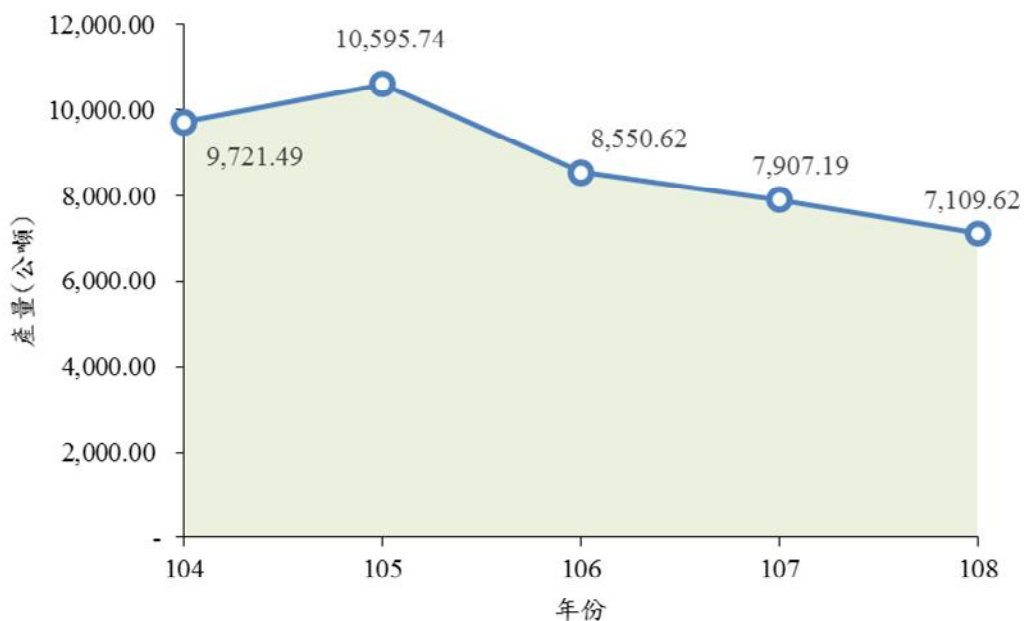
近年來人為活動頻繁，加上漁撈能力增強，導致水產資源有過漁的情況產生，因此如何透過適正之管理決策，進而達到漁業資源永續發展已為現今已開發中國家極需面臨的課題。根據 108 年全國漁業統計年報指出，本縣漁業生產量最高以海面養殖為主，佔本縣總生產量 41.86%，其次為近海漁業(40.56%)、沿岸漁業(15.60%)，內陸養殖比例最少(1.97%)。有鑒於建置完善之漁獲基礎資料，對於相關主管機關在進行調適規劃時，提供不可或缺之參考依據。故此，本分析係針對本縣及所轄各鄉市沿近海漁業生產量及沿近海漁獲組成作初步探討。

貳、本縣漁業調查結果

2-1 近 5 年沿近海漁業生產量變化

根據本縣近 5 年之漁業生產量變化圖(圖 1)所示，105 年總產量 10,595.74 公噸為最高，產量隨時間逐年遞減至 108 年為 7,109.62 公噸，顯示漁業資源不如往年豐漁。

圖 1 本縣 104 年至 108 年近 5 年之漁業生產量變化

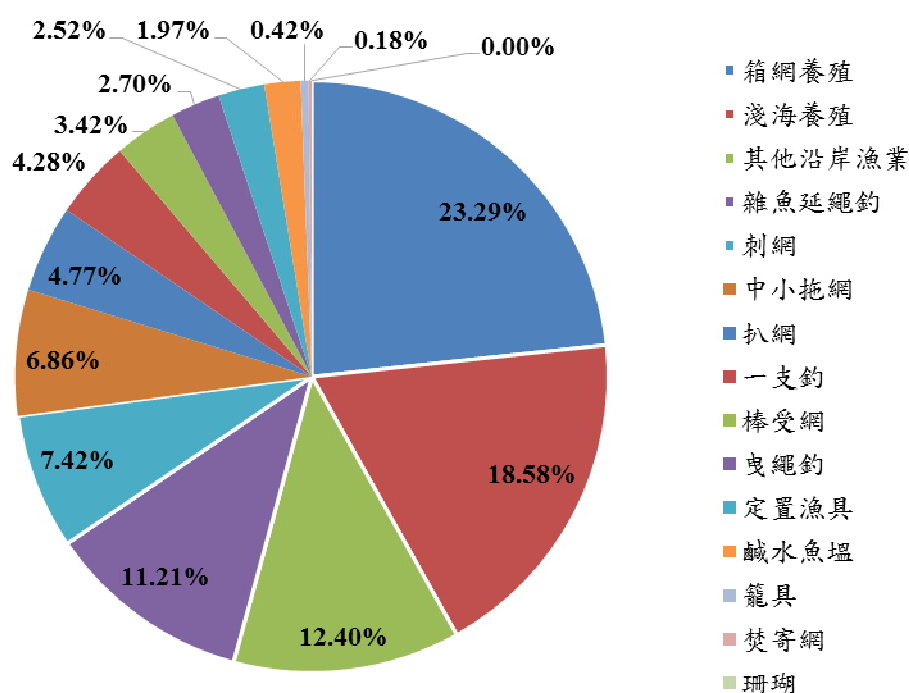


資料來源：行政院農業委員會漁業署漁業調查統計系統

2-2 本縣不同漁業別產量變化

依據 108 年澎湖地區主要經營漁業之種類，依其產量高低分別為箱網養殖、淺海養殖、其他沿岸漁業、雜魚延繩釣、刺網、中小拖網、扒網、一支釣、棒受網、曳繩釣、定置漁具、鹹水魚塢、籠具、焚寄網及珊瑚漁業等共 15 種(圖 2)，其中產量最高者為箱網養殖佔本縣生產量 23.29%(1,655.76 公噸)，其次依序為淺海養殖(18.58%，1,320.66 公噸)、其他沿岸漁業(12.40%，881.27 公噸)、雜魚延繩釣(11.21%，796.78 公噸)、刺網(7.42%，527.49 公噸)、中小拖網(6.86%，487.59 公噸)、扒網(4.77%，338.94 公噸)、一支釣(4.28%，304.33 公噸)、棒受網(3.42%，243.02 公噸)、曳繩釣(2.70%，192.00 公噸)、定置漁具(2.52%，179.03 公噸)及鹹水魚塢(1.97%，140.23 公噸)等，其餘漁業生產量比例皆小於 1%。

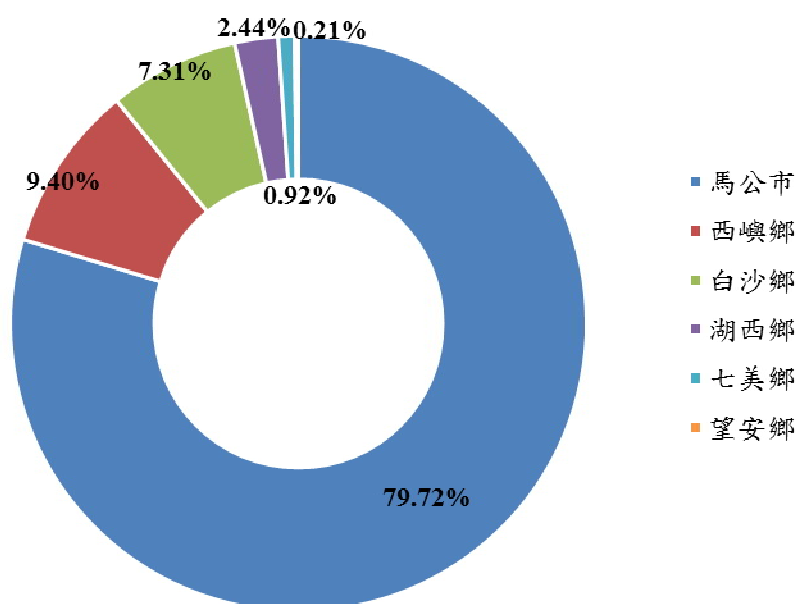
圖 2 本縣 108 年沿近海不同漁業別生產量組成



資料來源：行政院農業委員會漁業署漁業調查統計系統

另外，澎湖地區共有五鄉一市，其漁業生產量如圖 3 所示，由高至低分別為馬公市(79.72%，5,668.10 公噸)、西嶼鄉(9.40%，668.37 公噸)、白沙鄉(7.31%，519.94 公噸)、湖西鄉(2.44%，173.10 公噸)、七美鄉(0.92%，65.36 公噸)及望安鄉(0.21%，14.75 公噸)，而各鄉市之產量敘述則如下小節。

圖 3 本縣 108 年各鄉市沿近海漁業產量比例組成

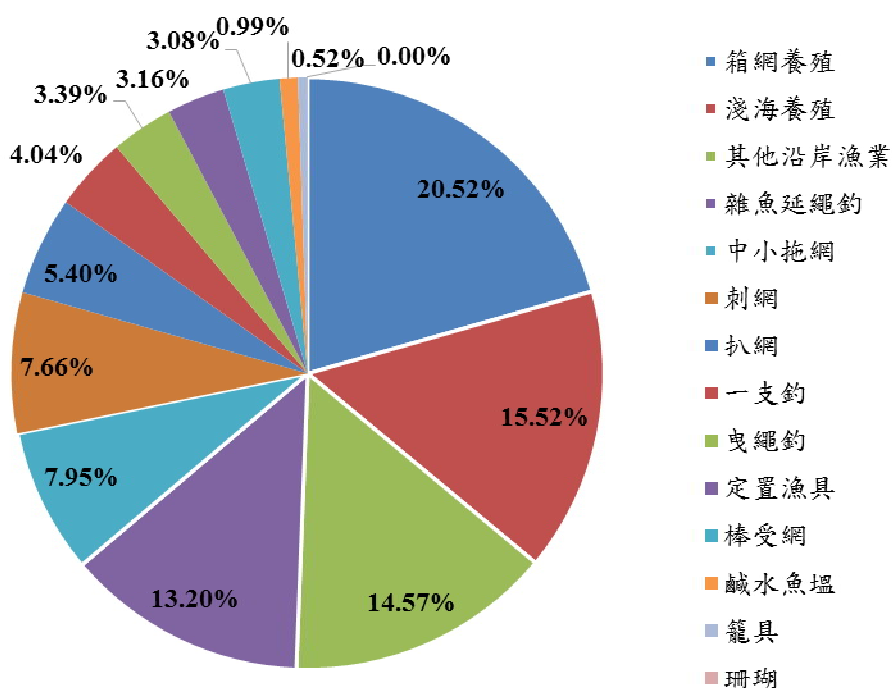


資料來源：行政院農業委員會漁業署漁業調查統計系統

2-2-1 馬公市

本縣漁獲生產量最高之鄉市為馬公市，佔全縣總產量之 79.72%(圖 3)，根據圖 4 108 年馬公市沿近海不同漁業別生產量組成，生產量最高之漁業別為箱網養殖(20.52%，1,163 公噸)，其次依序為淺海養殖(15.52%，879.91 公噸)、其他沿岸漁業(14.57%，825.82 公噸)、雜魚延繩釣(13.20%，747.91 公噸)、中小拖網(7.95%，450.44 公噸)、刺網(7.66%，434.36 公噸)、扒網(5.40%，306.04 公噸)、一支釣(4.04%，228.87 公噸)、曳繩釣(3.39%，192 公噸)、定置漁具(3.16%，179.03 公噸)、棒受網(3.08%，174.64 公噸)、鹹水魚塭(0.99%，55.96 公噸)、籠具(0.52%，29.90 公噸)及珊瑚漁業 (0.00%，0.16 公噸) 等。

圖 4 108 年馬公市沿近海不同漁業別生產量組成

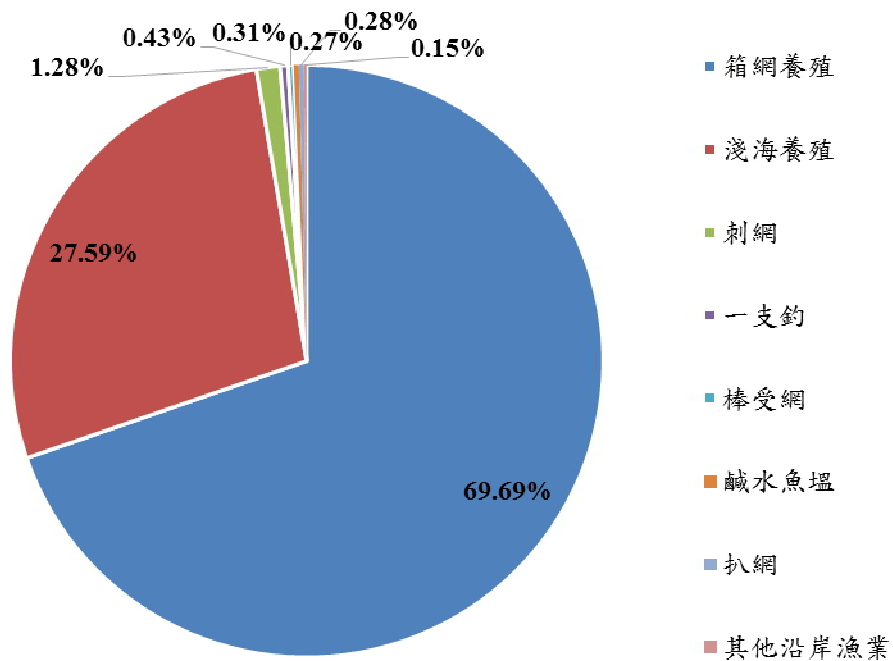


資料來源：行政院農業委員會漁業署漁業調查統計系統

2-2-2 西嶼鄉

西嶼鄉佔全縣生產量之 9.40%(圖 3)，根據圖 5 108 年西嶼鄉沿近海不同漁業別生產量組成，生產量由高至低為箱網養殖(69.69%，465.76 公噸)、淺海養殖(27.59%，184.43 公噸)、刺網(1.28%，8.59 公噸)，其餘低於 1%敘述如下，一支釣(0.43%，2.87 公噸)、棒受網(0.31%，2.05 公噸)、鹹水魚塭(0.28%，1.85 公噸)、扒網(0.27%，1.84 公噸)及其他沿岸漁業(0.15%，0.99 公噸)等。

圖 5 108 年西嶼鄉沿近海不同漁業別生產量組成

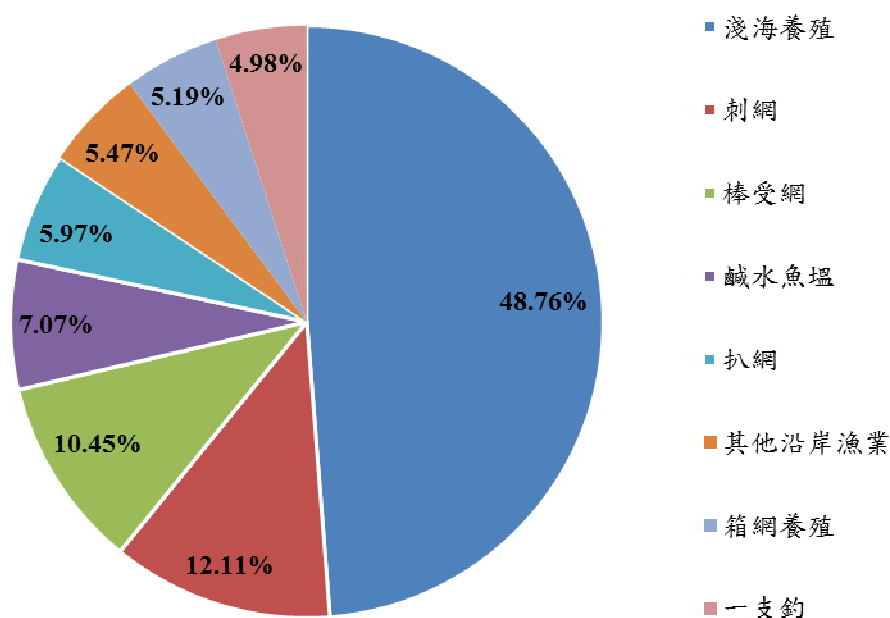


資料來源：行政院農業委員會漁業署漁業調查統計系統

2-2-3 白沙鄉

白沙鄉佔全縣漁業生產量 7.31%(圖 3)，其中漁業別之生產量由高至低依序為(圖 6)，淺海養殖(48.76%，253.50 公噸)、刺網(12.11%，62.94 公噸)、棒受網(10.45%，54.35 公噸)、鹹水魚塭(7.07%，36.75 公噸)、扒網(5.97%，31.06 公噸)、其他沿岸漁業(5.47%，28.45 公噸)、箱網養殖(5.19%，27.00 公噸)及一支釣(4.98%，25.89 公噸)等。

圖 6 108 年白沙鄉沿近海不同漁業別生產量組成

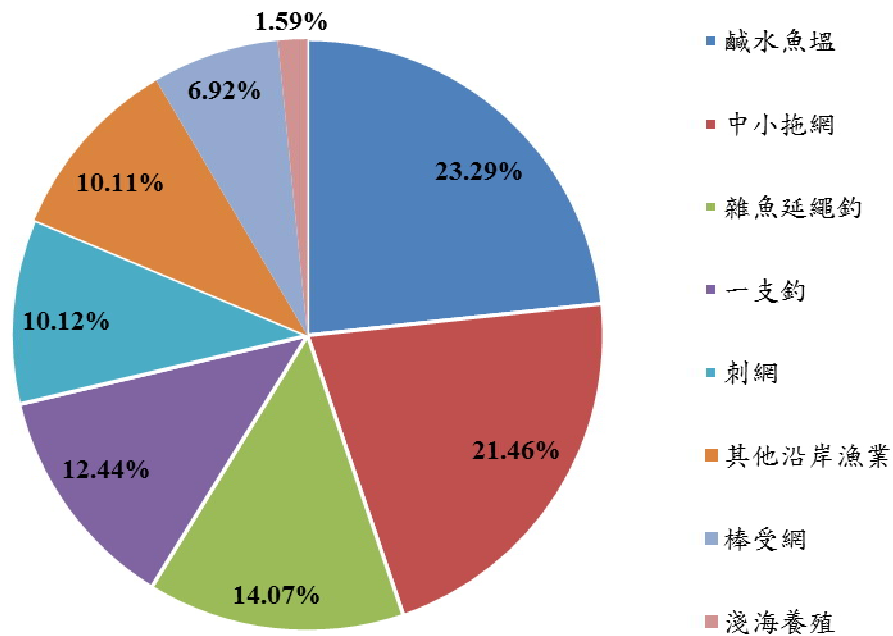


資料來源：行政院農業委員會漁業署漁業調查統計系統

2-2-4 湖西鄉

湖西鄉佔全縣漁業生產量 2.44%(圖 3)，圖 7 108 年湖西鄉沿近海不同漁業別生產量組成顯示，鹹水魚塭生產量最高(23.29%，40.31 公噸)、中小拖網(21.46%，37.15 公噸)、雜魚延繩釣(14.07%，24.36 公噸)、一支釣(12.44%，21.53 公噸)、刺網(10.12%，17.51 公噸)、其他沿岸漁業(10.11%，17.5 公噸)、棒受網(6.92%，11.98 公噸)及淺海養殖(1.59%，2.76 公噸)等。

圖 7 108 年湖西鄉沿近海不同漁業別生產量組成

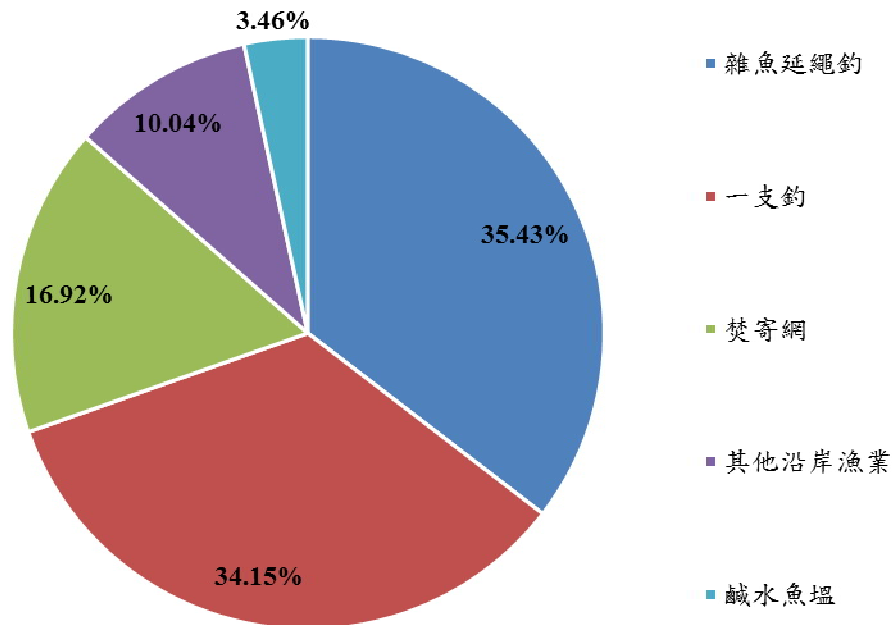


資料來源：行政院農業委員會漁業署漁業調查統計系統

2-2-5 七美鄉

根據圖 8 108 年七美鄉沿近海不同漁業別生產量組成，生產量最高者為雜魚延繩釣(35.43%，23.16 公噸)，其次為一支釣(34.15%，22.32 公噸)、焚寄網(16.92%，11.06 公噸)、其他沿岸漁業(10.04%，6.56 公噸)及鹹水魚塢(3.46%，2.26 公噸)等。

圖 8 108 年七美鄉沿近海不同漁業別生產量組成

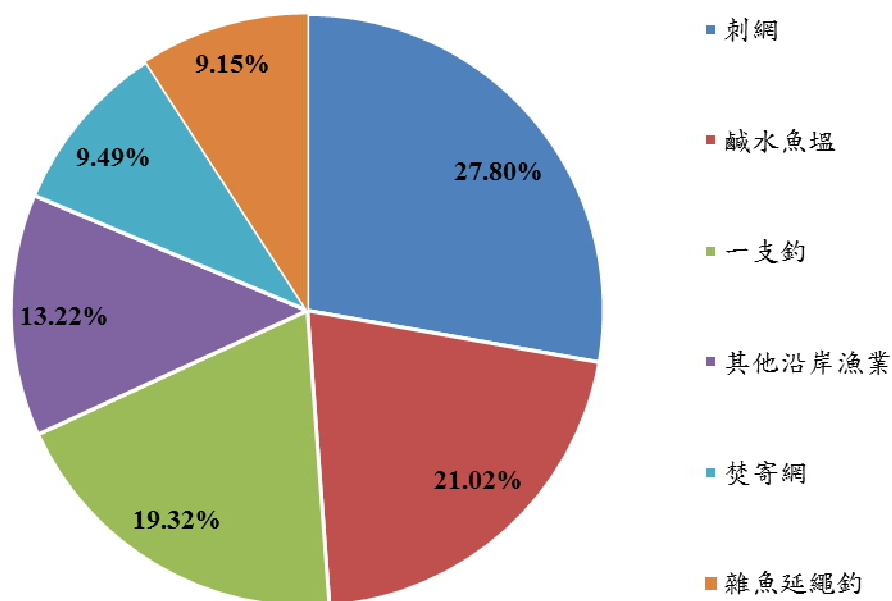


資料來源：行政院農業委員會漁業署漁業調查統計系統

2-2-6 望安鄉

圖 9 108 年望安鄉沿近海不同漁業別生產量組成顯示，漁業生產量最高為刺網(27.80%，4.1 公噸)，其次依序為鹹水魚塢(21.02%，3.10 公噸)、一支釣(19.32%，2.85 公噸)、其他沿岸漁業(13.22%，1.95 公噸)、焚寄網(9.49%，1.4 公噸)及雜魚延繩釣(9.15%，1.35 公噸)等。

圖 9 108 年望安鄉沿近海不同漁業別生產量組成

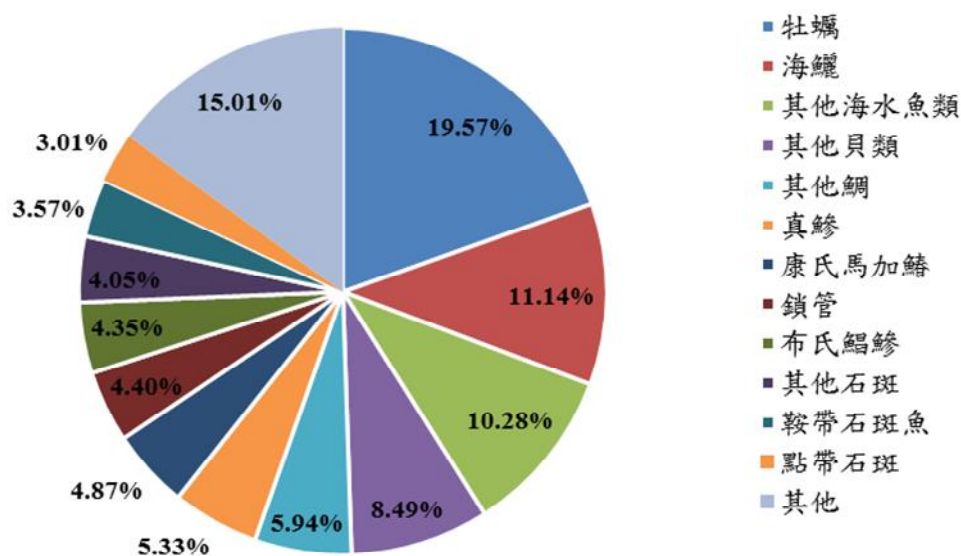


資料來源：行政院農業委員會漁業署漁業調查統計系統

2-3 本縣沿近海漁業漁獲組成

根據 108 年本縣沿近海漁獲組成(圖 10)，其前 10 大生產量分別為牡蠣 (19.57%，1,391.15 公噸)、海鱺(11.14%，791.71 公噸)、其他海水魚類(10.28%，730.58 公噸)、其他貝類(8.49%，603.81 公噸)、其他鯛(5.94%，422.51 公噸)、真鯪(5.33%，378.99 公噸)、康氏馬加鰭(4.87%，346.15 公噸)、鎖管(4.40%，312.95 公噸)、布氏鰺鯪(4.35%，308.94 公噸)及其他石斑(4.05%，288.16 公噸)。另，各鄉市漁獲組成則分為以下小節敘述之。

圖 10 本縣 108 年沿近海漁獲組成

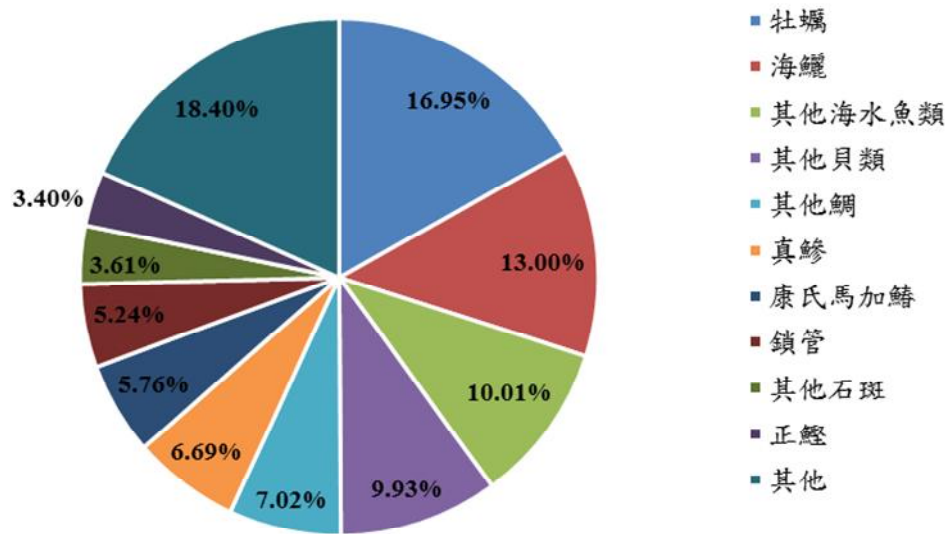


資料來源：行政院農業委員會漁業署漁業調查統計系統

2-3-1 馬公市

馬公市漁獲組成(圖 11)以牡蠣(16.95%，960.55 公噸)為大宗，其次依序為海鱺(13.00%，736.77 公噸)、其他海水魚類(10.01%，567.37 公噸)、其他貝類(9.93%，563.02 公噸)、其他鯛(7.02%，398.12 公噸)、真鯪(6.69%，378.99 公噸)、康氏馬加鰾(5.76%，326.29 公噸)、鎖管(5.24%，297.22 公噸)、其他石斑(3.61%，204.39 公噸)、正鯪(3.40%，192.55 公噸)等。

圖 11 108 年馬公市沿近海漁獲組成

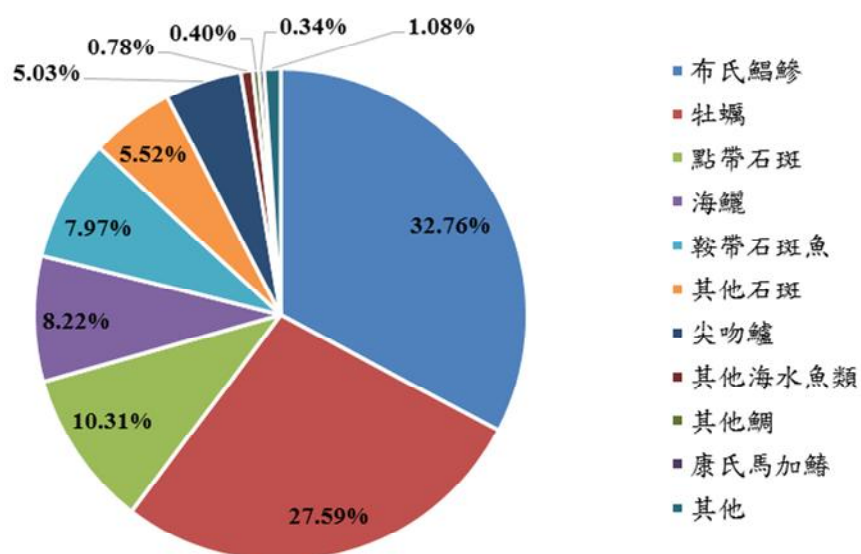


資料來源：行政院農業委員會漁業署漁業調查統計系統

2-3-2 西嶼鄉

圖 12 為 108 年西嶼鄉漁獲組成，布氏鰺鯔為大宗(32.76%，218.94 公噸)，其次依序為牡蠣(27.59%，184.43 公噸)、點帶石斑(10.31%，68.88 公噸)、海鱺(8.22%，54.94 公噸)、鞍帶石斑魚(7.97%，53.30 公噸)、其他石斑(5.52%，36.89 公噸)、尖吻鱸(5.03%，33.62 公噸)等。

圖 12 108 年西嶼鄉沿近海漁獲組成

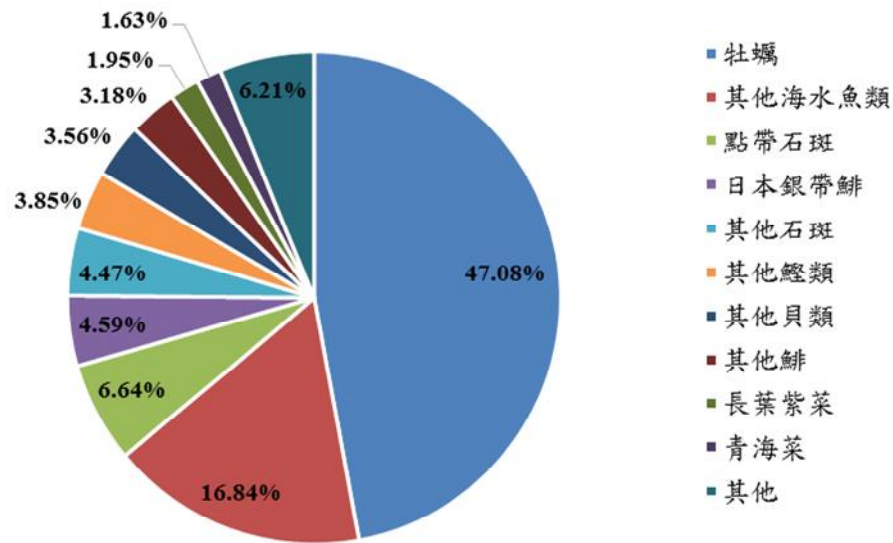


資料來源：行政院農業委員會漁業署漁業調查統計系統

2-3-3 白沙鄉

圖 13 108 年白沙鄉沿近海漁獲組成顯示，牡蠣為漁獲組成最高者(47.08%，244.80 公噸)，其次依序為其他海水魚類(16.84%，87.55 公噸)、點帶石斑(6.64%，34.50 公噸)、日本銀帶鯪(4.59%，23.85 公噸)、其他石斑(4.47%，23.24 公噸)、其他鰹類(3.85%，20.00 公噸)、其他貝類(3.56%，18.50 公噸)、其他鯪(3.18%，16.55 公噸)、長葉紫菜(1.95%，10.15 公噸)、青海菜(1.63%，8.50 公噸)等。

圖 13 108 年白沙鄉沿近海漁獲組成

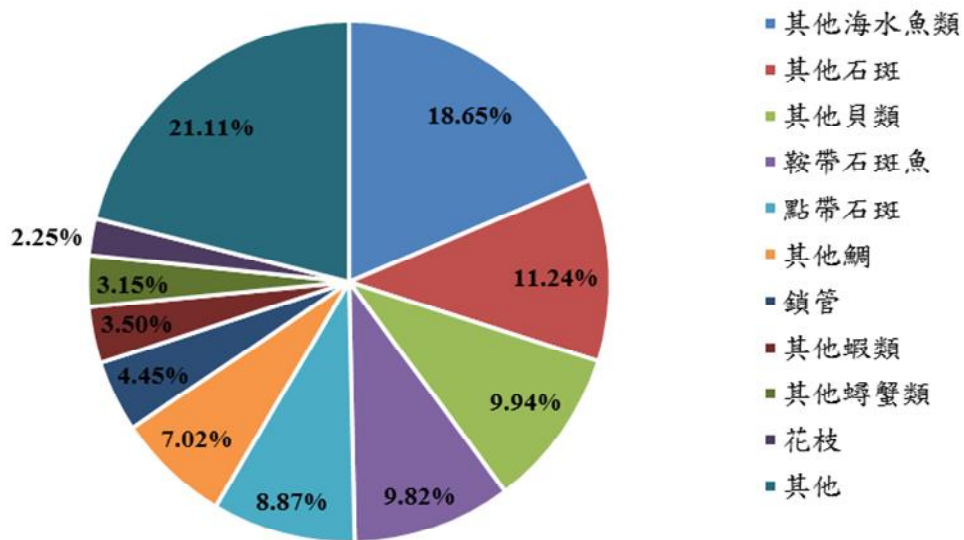


資料來源：行政院農業委員會漁業署漁業調查統計系統

2-3-4 湖西鄉

圖 14 108 年湖西鄉沿近海漁獲組成，最大宗者為其他海水魚類(18.65%，32.28 公噸)，其次依序為其他石斑(11.24%，19.47 公噸)、其他貝類(9.94%，17.20 公噸)、鞍帶石斑魚(9.82%，17.00 公噸)、點帶石斑(8.87%，15.36 公噸)、其他鯛(7.02%，12.15 公噸)、鎖管(4.45%，7.70 公噸)、其他蝦類(3.50%，6.05 公噸)、其他蟳蟹類(3.15%，5.45 公噸)、花枝(2.25%，3.90 公噸)等。

圖 14 108 年湖西鄉沿近海漁獲組成

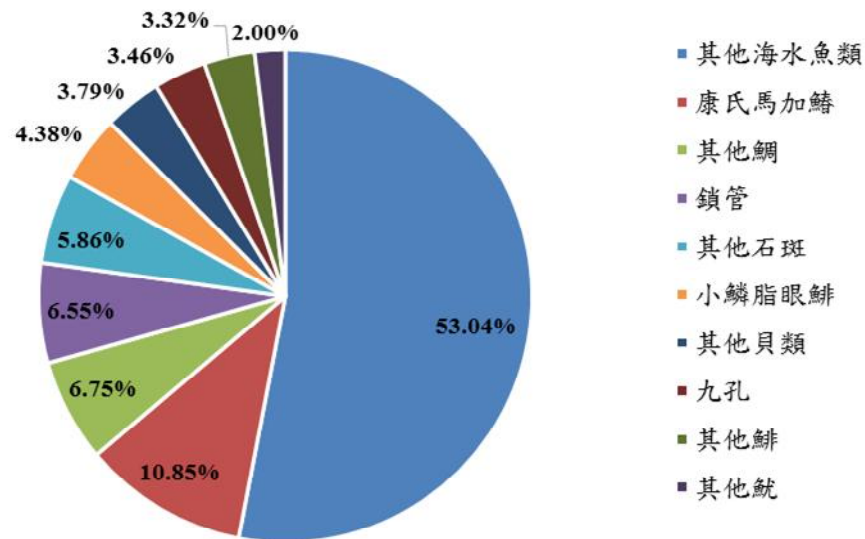


資料來源：行政院農業委員會漁業署漁業調查統計系統

2-3-5 七美鄉

圖 15 108 年七美鄉沿近海漁獲組成顯示，此地區以其他海水魚產量最高 (53.04%，34.67 公噸)，其次依序為康氏馬加鰭(10.85%，7.09 公噸)、其他鯛 (6.75%，4.41 公噸)、鎖管(6.55%，4.28 公噸)、其他石斑(5.86%，3.83 公噸)、小鱗脂眼鯷(4.38%，2.86 公噸)、其他貝類(3.79%，2.48 公噸)、九孔(3.46%，2.26 公噸)、其他鯷(3.32%，2.17 公噸)及其他魷(2.00%，1.31 公噸)。

圖 15 108 年七美鄉沿近海漁獲組成

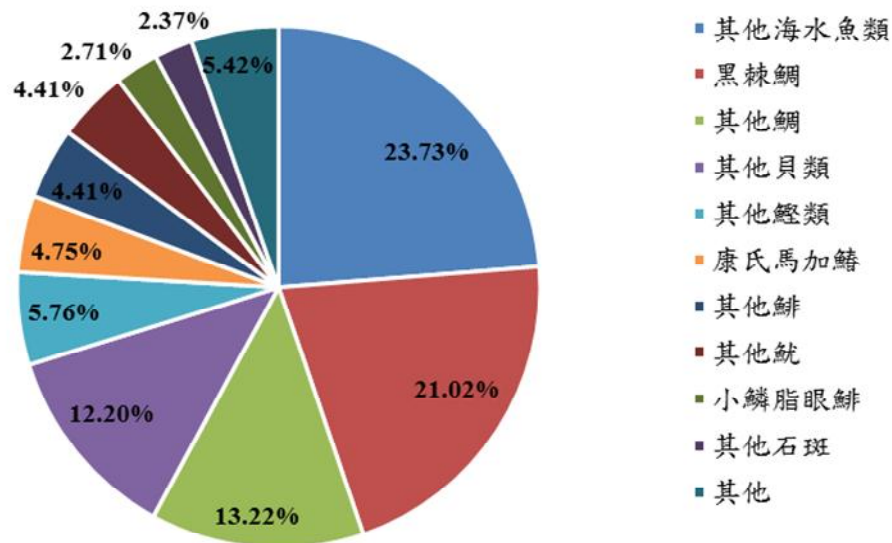


資料來源：行政院農業委員會漁業署漁業調查統計系統

2-3-6 望安鄉

以其他海水魚類為大宗(圖 16)佔此地區 23.73%，3.50 公噸，其次依序為黑棘鯛(21.02%，3.10 公噸)、其他鯛(13.22%，1.95 公噸)、其他貝類(12.20%，1.80 公噸)、其他鯉類(5.76%，0.85 公噸)、康氏馬加鰤(4.75%，0.70 公噸)、其他鯷(4.41%，0.65 公噸)、其他魷(4.41%，0.65 公噸)、小鱗脂眼鯪(2.71%，0.40 公噸)、其他石斑(2.37%，0.35 公噸)等。

圖 16 108 年望安鄉沿近海漁獲組成



資料來源：行政院農業委員會漁業署漁業調查統計系統

參、 結論

綜觀各鄉市漁業及漁獲種類分析，馬公市之漁業及漁獲組成以箱網養殖與牡蠣為主；西嶼鄉亦以箱網養殖之產量最高，其漁獲則以布氏鰺鯪、牡蠣等養殖物種為大宗；白沙鄉則以淺海養殖為主，漁獲產量以牡蠣、其他海水魚類等為高；湖西鄉產量最高之漁業別為鹹水魚塢，其他海水魚類為其主要漁獲對象；七美鄉則以雜魚延繩釣、一支釣為主，主要捕獲對象為其他海水魚類；望安鄉以刺網為大宗，其他海水魚類產量為本鄉最高。綜上分析，澎湖縣主要以箱網及淺海養殖為主，其漁獲組成以養殖物種為其大宗，如牡蠣、海鱺等。

而依行政院農業委員會漁業署針對漁獲物種之分類，進而彙整各鄉市漁獲物種種類數量(表 1)，顯示漁獲物種以馬公市最多樣，其次為湖西鄉。

表 1 108 年各鄉市漁獲物種數量

地區別	漁獲物種種類
馬公市	90
西嶼鄉	20
白沙鄉	21
湖西鄉	30
七美鄉	10
望安鄉	14

資料來源：行政院農業委員會漁業署漁業調查統計系統

肆、 參考文獻

1. 行政院農業委員會漁業署漁業調查統計系統

<https://fafs.fa.gov.tw/FHSTApp/menu/newLogin.jsp>

2. 108 年行政院農業委員會漁業統計年報

<https://www.fa.gov.tw/cht/PublicationsFishYear/index.aspx>