

新北市沿近海漁業產量及漁獲物組成分析

一、前言

海洋資源日漸匱乏的今日，對於漁業資源的永續利用及相關保育措施的訂定是當今最重要的議題，然而漁業的發展隨著區域、時間、漁具及漁法的不同而有極大的差異，在訂定保育措施前必須通盤了解該區域的漁業種類、漁業資源量及其變動情形，然而本市之漁業生產量又以沿近海漁業貢獻最多，加總佔本市漁業產量的 95.1%，剩餘的 4.9%則為養殖漁業，故本分析係針對本市及所轄各區沿近海漁業產量及沿近海漁獲組成作初步探討。

二、本市近 5 年沿近海漁業產量變動

本市 105 年度沿近海漁業產量約為 25,856 公噸，較 104 年度的 21,338 公噸增產約 21%，而近 5 年最高產量為 101 年的 31,772 公噸，從近 5 年生產量變動圖（圖 1）可看出本市沿近海漁業產量有逐年減少的趨勢，直至 105 年較為回升。

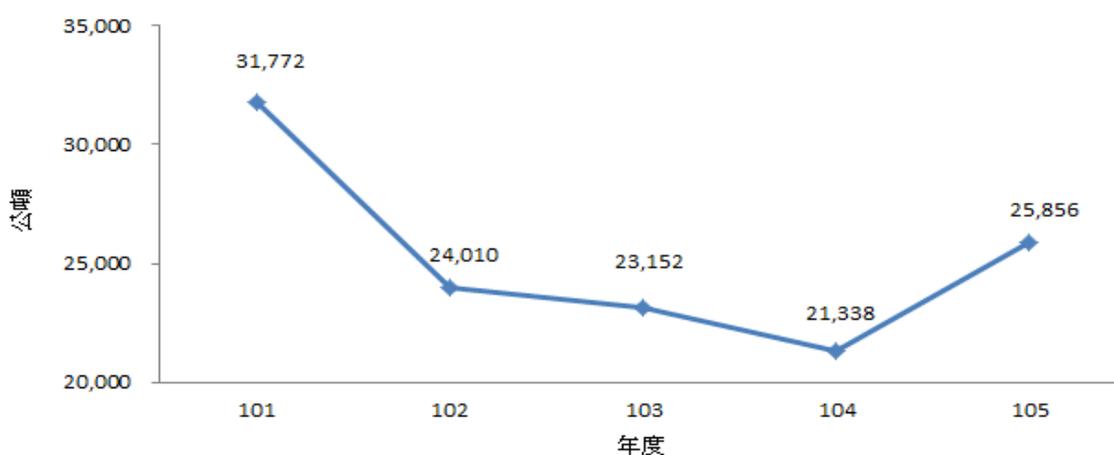


圖 1. 本市近 5 年沿近海漁業生產量折線圖

三、本市漁業種類產量比較

本市主要經營漁業種類有扒網、刺網、中小拖網、棒受網、雜魚延繩釣、曳繩釣、一支釣、籠具、飛魚卵漁業、流袋網、魩鯪漁業、遊漁(兼營娛樂漁業)及其他沿岸漁業等共計 13 種(圖 2)，以本市 105 年沿近海漁業生產量 25,856 公噸為主體，產量最高的漁業種類為扒網漁業(13,015 公噸、50%)，其次依序為中小拖網(6,903 公噸、27%)、棒受網(2,733 公噸、11%)及一支釣(1,256 公噸、5%)，其餘漁業產量皆不超過總產量的 3%，以區域來分析，本市共有淡水、金山、萬里、瑞芳及貢寮等 5 區，分述如下：

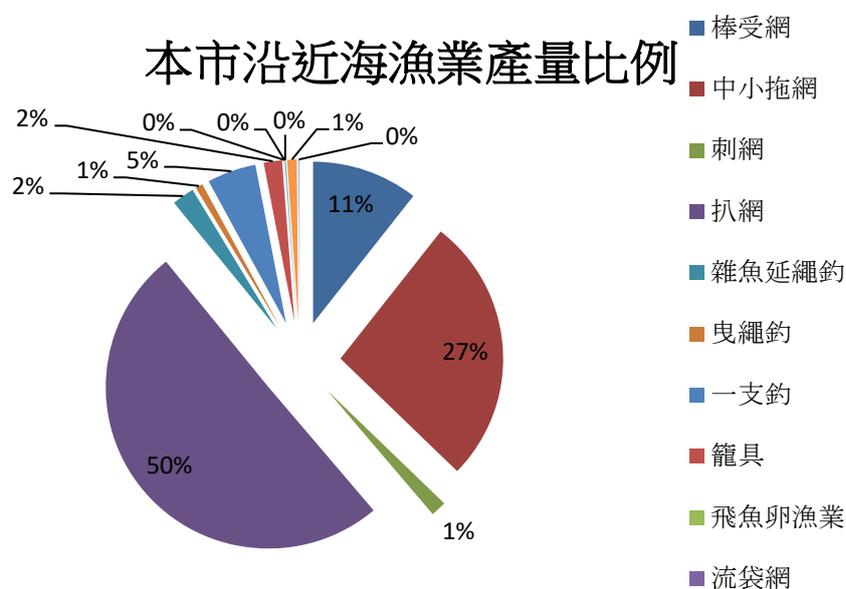


圖 2. 本市沿近海漁業產量圓餅圖

1. 淡水區 105 年沿近海漁業產量為 228 公噸，約佔全市總量的 1%(圖 3)，從圖 4 可看出其中產量最高的漁業為刺網漁業(97 公噸、39%)，其次依序為中小拖網(69 公噸、28%)、籠具(60 公噸、24%)、魩鯪漁業(15 公噸、6%)、及流袋網(4 公噸、2%)。

本市各區沿近海漁業產量比例

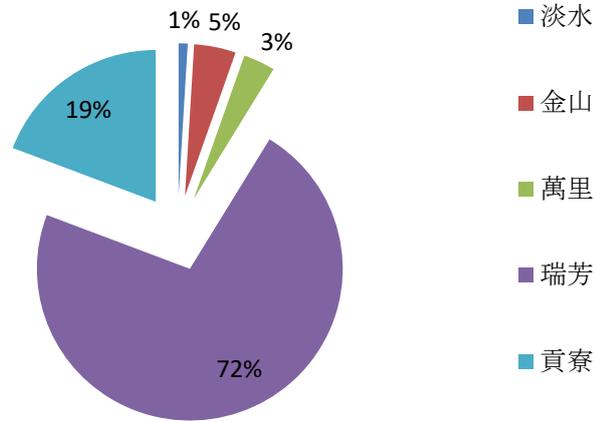


圖 3. 本市各區沿近漁業產量圓餅圖

淡水沿近海漁業產量比例

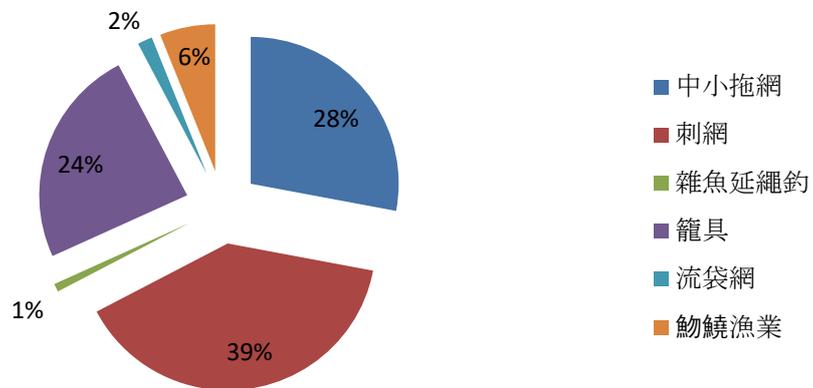


圖 4. 淡水區沿近海漁業產量圓餅圖

2. 金山區 105 年沿近海漁業產量為 1,141 公噸(圖 4)，約佔全市總量的 5%(圖 3)，從圖 5 可看出其中產量最高的漁業為一支釣(508 公噸、44%)，其次依序為籠具(248 公噸、22%)、雜魚延繩釣(239 公噸、21%)、棒受網(147 公噸、13%)及魷魚漁業(0.48 公噸、0.4%)。

金山區沿近海漁業產量比例

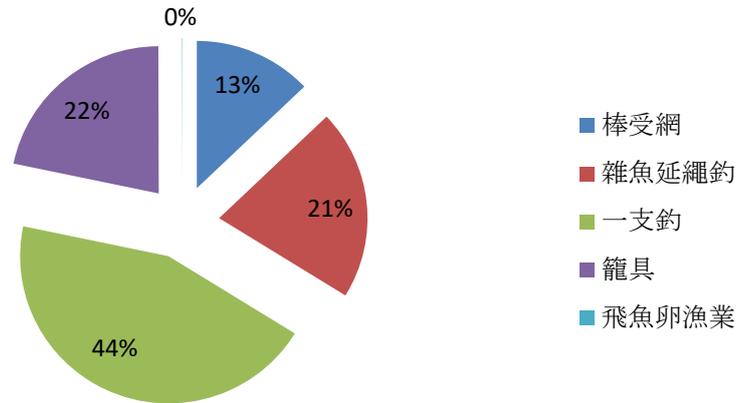


圖 5. 金山區沿近海漁業產量圓餅圖

3. 萬里區 105 年沿近海漁業生產量為 869 公噸，約佔全市總量的 3%(圖 3)，圖 6 中產量最高的漁業為中小拖網(261 公噸、270%)，其次依序為棒受網(223 公噸、240%)、籠具(144 公噸、17%)及扒網(139 公噸、16%)、刺網(35 公噸、4%)。

萬里區沿近海漁業產量比例

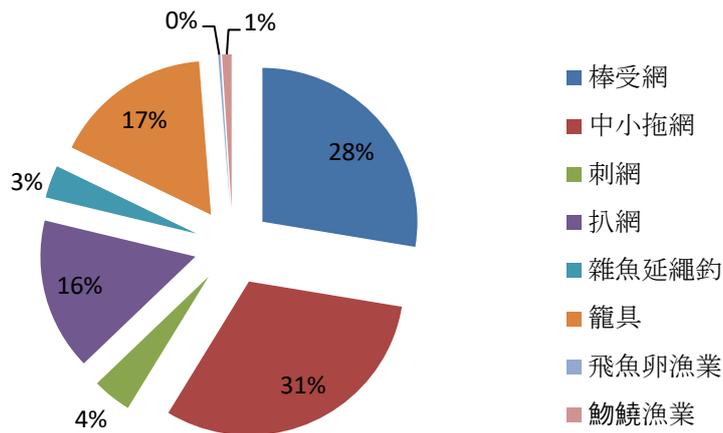


圖 6. 萬里區沿近海漁業產量圓餅圖

4. 瑞芳區 104 年沿近海漁業生產量為 18,626 公噸，約佔全市總量的 72%(圖 3)，圖 7 中產量最高的漁業為扒網(9,483 公噸、51%)，其次依序為中小拖網(6,564

公噸、35%)及棒受網(1,669 公噸、9%)。

瑞芳區沿近海漁業產量比例

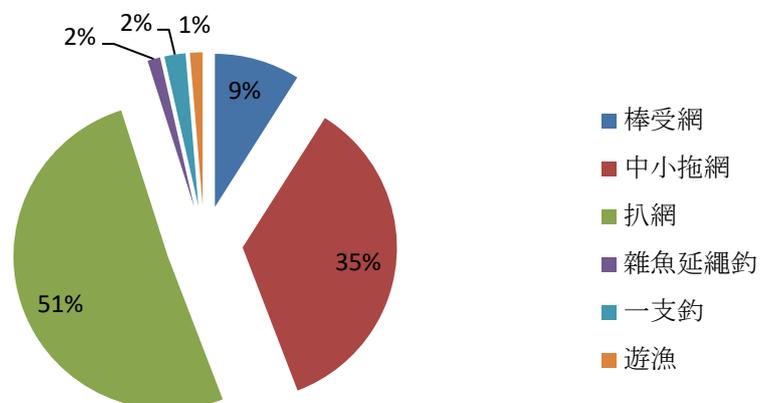


圖 7. 瑞芳區沿近海漁業產量圓餅圖

5. 貢寮區 105 年沿近海漁業生產量為 4,973 公噸，約佔全市總量的 19%(圖 3)，從圖 8 可看出產量最高為扒網(3,392 公噸、68%)，其次依序為棒受網(677 公噸、14%)、一支釣(336 公噸、7%)及刺網(269 公噸、5%)。

貢寮區沿近海漁業產量比例

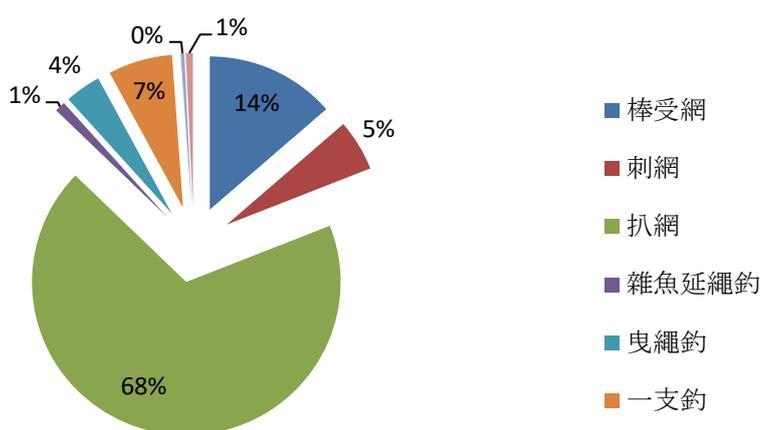


圖 8. 貢寮區沿近海漁業產量圓餅圖

四、本市各區沿近海漁業漁獲組成

1. 淡水區之漁獲組成以其他海水魚類(34%)為最大宗(圖 9)，其次依序為劍蝦(28%)、紅星梭子蟹(16%)、魩仔(8%)及銹斑蟳(6%)。

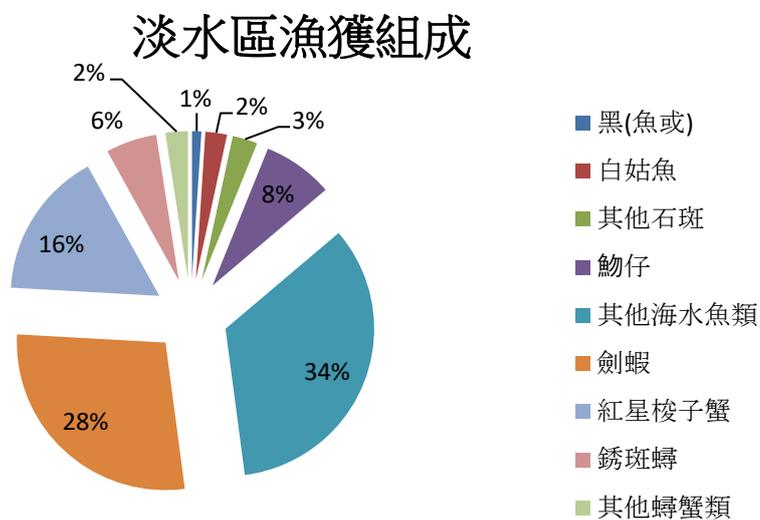


圖 9. 淡水區漁獲組成圓餅圖

2. 金山區之漁獲組成以鎖管(22%)為最大宗 (圖 10)，其次依序為其他海水魚類(22%)、黃背牙鯛(12%)、銹斑蟳(10%)及飛魚卵(7%)。

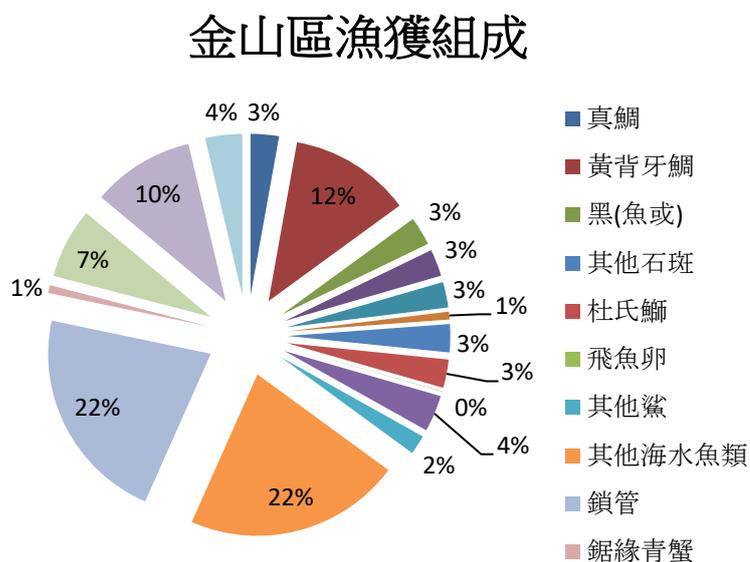
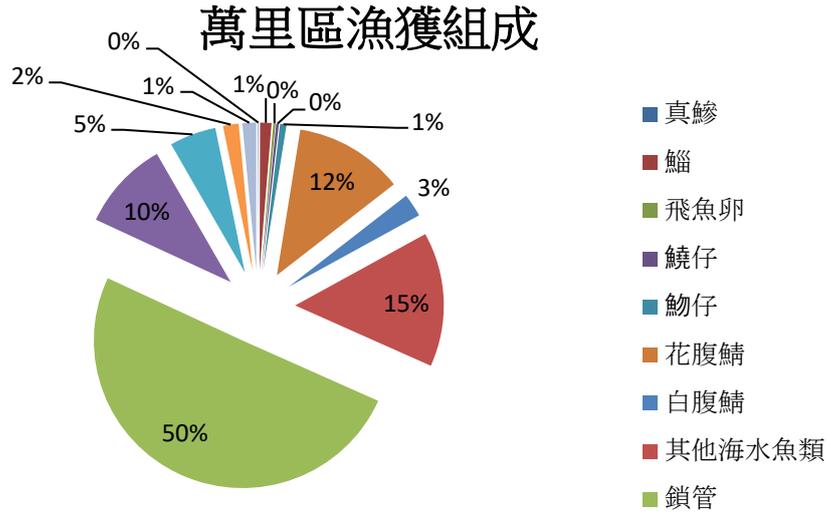


圖 10. 金山區漁獲組成圓餅圖

3. 萬里區漁獲組成以飛魚卵(50%)為最大宗(圖 11)，其次依序為其他海水魚類(15%)、花腹鯖(12%)及鰻仔(10%)。



4.

圖 11. 萬里區漁獲組成圓餅圖

5. 瑞芳區漁獲組成以花腹鯖(65%)為最大宗(圖 12)，其次依序為真鯷(12%)、鎖管(9%)及其他海水魚類(5%)。

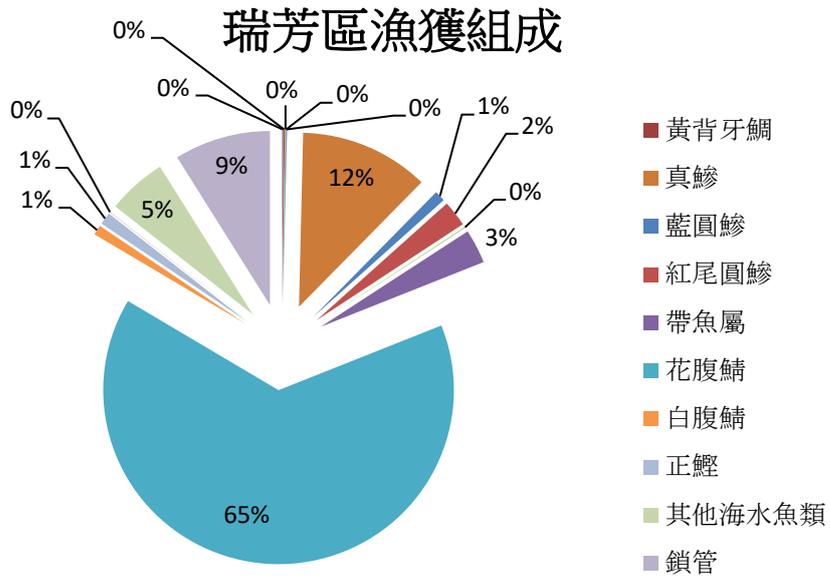


圖 12. 瑞芳區漁獲組成圓餅圖

6. 貢寮區漁獲組成以花腹鯖(51%)為最大宗(圖 13)，其次依序為真鯷(11%)、圓花鯧(8%)、鮪(5%)及白腹鯖(5%)。

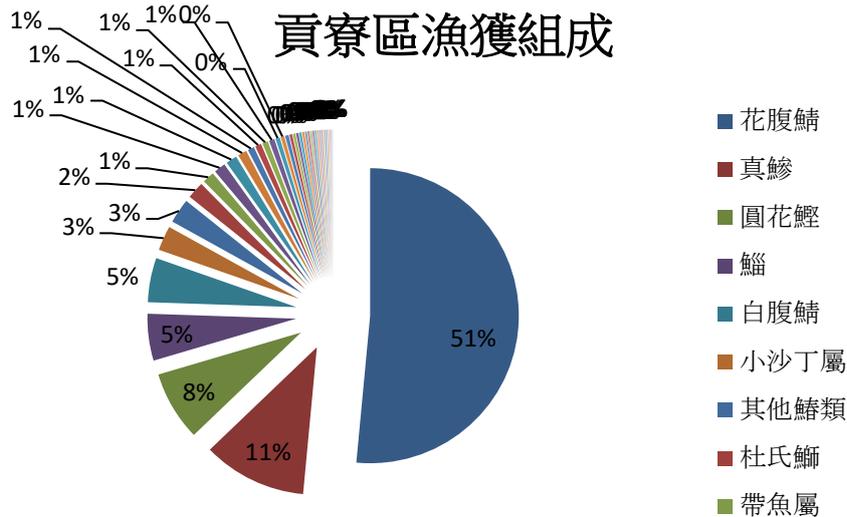


圖 13. 貢寮區漁獲組成圓餅圖

五、結論

綜合以上分區域漁業及漁獲種類分析，淡水區之主要漁業為刺網漁業，約佔該區總產量的 39%，刺網之漁獲對象較為複雜，其中以其他海水魚類為大宗，劍蝦則為該區拖網常見漁獲對象，籠具主要漁獲對象以紅星梭子蟹為大宗；金山區則以一支釣、籠具、雜魚沿繩釣及棒受網為最大宗，一支釣的漁獲對象亦較為多樣，本區主要為鎖管、黃背牙鯛及其他海水魚類，另本區之籠具主要漁獲對象為銹斑蟊、紅星三點蟹次之，該區雜魚沿繩釣及棒受網漁業主要漁獲對象以其他海水魚類為主；萬里區主要漁業為中小拖網，約佔該區總產量的 31%，主要漁獲為鎖管，本區棒受網主要漁獲對象為鎖管，籠具主要漁獲對象以銹斑蟊為大宗、紅星梭子蟹次之，扒網之主要漁獲對象則為花腹鯖；瑞芳區主要漁業為扒網、中小拖網及棒受網，該區扒網主漁獲對象為花腹鯖、真鯪及其他海水魚類，中小拖網主漁獲對象亦為花腹鯖，棒受網則以鎖管為主；貢寮區主漁業為扒網及棒受網，該區扒網主漁獲為花腹鯖、真鯪及白腹鯖，棒受網主漁獲對象則為圓花鯉、小沙

丁及鎖管；另單從產量來看，本市之漁業產量最高為瑞芳區，其次為貢寮區；就捕獲之漁獲種類來看，貢寮區漁獲種類較為多樣，淡水區則較為單調，另就本市105年度沿近海漁業產量較104年增產21%，主因一支釣及中小拖網漁獲量較去年增加所致，一支釣較104年增產160%(自483噸增為1,256噸)，其中又以白帶魚增產最多；另中小拖網漁獲量較104年增產93%(自3,562噸增為6,903噸)，主因花腹鯖產量增加所致，然其他漁業種類之漁獲量並無顯著的變動。

六、參考文獻

行政院農業委員會漁業統計年報

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