

# 60年度(1971)鯔魚洄游調查報告

林 榮 森

## 一、漁況調查

### (一) 調查步驟：

本60年度鯔魚漁況調查，仍按照往年辦理漁況速報，供待機之漁友們參考圍捕。斯項速報資料除來自本省中南部二十個標本漁會所提供之漁況資料外，並參照海憲號試驗船之海況及海上魚探資料，以及作業漁船在海上所發現漁況情報、氣象資料等加以分析、研判魚群動態，並以最迅速方法提供最新之情報資料給與在海上作業之漁友們參考，期能在極短暫的漁期裡，提高漁撈效率而減低單位漁獲成本。至於漁況速報方面，仍舊在漁期前，洽妥本省中南部新竹區等二十個標本漁會所指定之速報員，於漁況期內，專責每日隨時依式填報漁況日報及漁具別、漁船別、漁獲表，用限時郵件寄交研究機構（高雄分所），又各地區漁會所管轄內，如發現大批魚群或特別狀況時，隨時用電話向研究機構通報，將上項漁況資料以及海況、漁探、氣象等資料加以分類、審核、整理、研判魚群動態，於每日中午以前發佈漁況速報，隨時連絡高雄市漁業電台及中廣高雄台，請隨時轉播速報消息。此外如遇海憲號試驗船在海上探測發現魚群時，亦隨時連絡，上列各電台轉播。併在漁期前洽妥電台，將預定轉播節目時間及週率表轉發各地漁會交漁船參照，期能在最短的時間內，將漁況情報轉達。在海上或在港口待機之漁船參考圍捕。併複印多數漁況速報交高雄市漁會，及蘇澳區漁會高雄辦事處，各地區漁會轉交有關船長外，併交各報記者發佈消息。故本年度烏魚漁況情報之傳達已經做到最迅速，而工作效率已經達到最高峯，使漁況速報真正發揮効力，此為年來之最大進步。

### (二) 調查結果：

本(60)年度鯔魚調查期間，即自六十年十一月二十四日至六十一年一月二十三日間，在最主要漁獲期間，共發行二十號漁況速報，其中第一號係六十年十一月二十四日至十二月四日間中北部沿海之零星漁獲，其主要漁場為後龍至北門沿海。由此第一報提起業者，本年度漁況比去年早一星期左右。最後一報(20號)係漁期結束之全海區漁期總計報告。

這些漁況速報，雖然依據二十個標本漁會寄來之資料，但因地區廣濶，尤其偏僻地區之資料，常有遲到，或因人力所限，難免有遺漏或不正確現象，故漁期結束後，從新查對檢判，分析整理漁況資料。

#### 1. 日別漁況

在全漁期中，日別漁況如漁況圖1所示，茲將其概要說明如次：

#### 60年度鯔魚日別漁況與氣象

日 期	漁 況 摘 要	天 氣 概 要
11 24 30	本年度自十一月下旬，已漸有烏魚出現。 24日：起在中北部已有零星漁獲，三條崙沿海漁獲9星，布袋沿海漁獲28尾。 25F：亦在三條崙沿海漁獲3尾，布袋沿海漁獲32尾。	高氣壓在北緯40度東經110度，即在華北向東南移動，另一高氣壓在北緯50度東經101度，即在蒙古

		<p>26日：後龍沿海漁獲 800尾，青鯿鯪漁獲23尾。</p> <p>27日：三條崙沿海獲25尾，布袋沿海獲20尾。</p> <p>28日：通宵沿海獲 1,111尾，梧棲沿海獲 887尾，布袋沿海獲40尾。</p> <p>29日：大安沿海漁獲 500尾，布袋沿海獲 100尾。</p> <p>30日：布袋沿海獲 100尾。</p> <p>11月24日至30日止共獲 3,678尾，以上大都以流網所捕撈。本年度鯪魚較去年早一星期左右。</p>	<p>向東南移動，本省受此高氣壓影響，東部及北部地區天氣較劣，西南部沿海東北風 6至 7級。</p>
12	1 4	<p>1日：布袋沿海獲 130尾，北門沿海獲89尾，尖仔尾沿海獲 402尾，安平沿海獲10尾。</p> <p>2日：後龍沿海漁獲 470尾，大安、梧棲沿海獲 4,471尾，除此外，王功沿海獲57尾，布袋沿海獲 190尾，尖仔尾59尾之零星漁獲。</p> <p>3日：梧棲沿海獲 377尾，王功、芳苑沿海獲 229尾，布袋沿海獲 400尾，北門沿海 139尾，尖仔尾 179尾，東港沿海 187尾。</p> <p>4日：王功、芳苑沿海漁獲 1,293尾，東石沿海獲 817尾，安平 102尾。</p> <p>本年度自11月24日至12月4日止共漁獲13,279尾。據以上資料顯示第一批魚群在後龍、梧棲、芳苑、布袋等沿海洄游，亦有極零星漁群進入南部沿海。</p>	<p>高氣壓在北緯38度東經 102度，即在華西向東南移動。低氣壓在北緯23度東經 124度，即在本省東方海面東北東移動。冷鋒由此中心向西南延伸，經巴士海峽至南海北部、西南沿海東北季風 5至 6級。</p>
12	5 7	<p>5日：後龍沿海獲 862尾，外傘頂洲（布袋）沿海獲 300尾。</p> <p>6日：布袋沿海獲 150尾，安平沿海獲 119尾。</p> <p>7日：布袋沿海獲 200尾，尖仔尾沿海39尾，安平、台南沿海獲 281尾。</p> <p>由上漁況資料顯示，第二批魚群亦尾隨第一批魚群在中北部沿海出現，不日將進入南部主要漁場。</p>	<p>高氣壓在北緯50度東經 100度，即在蒙古向東南移動，臺灣地區受此大陸性高氣壓影響，天氣較劣。西南部沿海東北季風 6至 8級。</p>
12	8 9	<p>8日：布袋沿海獲 700尾，北門沿海獲82尾，尖仔尾沿海獲37尾，茄萣沿海獲16,403尾，柴山沿海獲 295尾。</p> <p>9日：布袋沿海獲 3,400尾，北門獲 146尾，青鯿鯪沿海獲 450尾，臺南沿海獲 6,160尾，岡山沿海獲12,638尾，山沿海獲25,628尾。</p> <p>據上述資料顯然第一、二批混合主群已自北部漸漸南移至安平、高雄等主要漁場。本省因受移動性高氣壓影響，天氣良好，氣溫亦較暖和，故魚群洄游速度亦著轉慢。</p>	<p>高氣壓在北緯29度東經 115度，即在華中向東移動，臺灣地區受此移動性高氣壓籠罩下，各地天氣良好。西南部沿海東北季風 5至 6級。</p>
12	10	<p>10日：梧棲沿海獲 183尾，王功沿海獲 6,956尾，布袋沿海獲 3,372尾，青鯿鯪沿海獲 314尾，安平、臺南沿海獲 4,517尾，茄萣沿海獲 1,765尾，岡山沿海獲14,5</p>	<p>高氣壓在北緯32度東經 118度，即在東海向東移動，臺灣各地天氣良好，西</p>

		66尾，高雄港口、左營沿海獲25,966尾。 本日全海區共漁獲57,659尾。本年度截至今日止漁獲 138,828尾。	南部沿海東北季風 5 至 6 級。
12	11 13	11日：後龍沿海獲 250尾，安平、臺南沿海獲 4,092尾，茄苳沿海獲 2,091尾，左營、柴山沿海獲53,945尾，中洲沿海獲 388尾。除後龍用旋網圍捕外，其餘均為巾着網所捕獲。 12日：大安、梧棲沿海獲 1,876尾，安平沿海獲 867尾，茄苳沿海獲 1,377尾，柴山、高雄港口獲52,178尾，鳳鼻頭沿海獲 349尾。 13日：王功沿海獲 2,100尾，岡山沿海獲 460尾，高雄港沿海獲 7,720尾，鳳鼻頭沿海獲 4,656尾，下淡水溪獲 8,585尾。全海區截至本日止共漁獲 279,742尾。 根據數日來漁況可知，第一、二批混合主群已進入南部柴山至東港沿海，此批將繼續南移，另一批（即第三批）魚群已自中北部沿海向南緩慢洄游中。	高氣壓在北緯38度東經 118度，即在華東向東移動，臺灣地區受季風影響，東北部地區天氣稍劣。西南北沿海東北季風 6 至 7 級。
12	14 16	14日：大安、梧棲沿海獲 1,579尾，柴山、高雄港沿海 1,269尾，東港沿海獲 1,192尾，枋寮沿海獲 4,598尾。 15日：布袋沿海獲 1,200尾，柴、高雄沿海獲 732尾，枋寮沿海獲 5,165尾，楓港沿海獲 2,216尾。 16日：東石、布袋沿海獲 2,000尾，柴山、高雄港口沿海獲 143尾，中洲、紅毛港沿海獲 249尾，楓港沿海獲 2,778尾。 本年度自11月24日至12月16日止全海區共漁獲 313,663尾。 第一主群（第一、二批魚群之混合魚群）已經通過高雄至楓港沿海，第三批魚群亦進入東石、布袋沿海。	高氣壓在北緯41度東經 112度，即在華北向東南移動，臺灣地區受此高氣壓前緣之影響，北部及東部天氣轉劣。西南部沿海東北季風 6 級。
12	17 18	17日：王功沿海獲 1,359尾，青鯤鯓、尖仔尾沿海獲 5,180尾，左營沿海獲 616尾，紅毛港沿海獲 4,319尾，東港沿海獲 1,000尾，枋寮沿海獲 1,641尾。 18日：王功沿海獲 804尾，東石沿海獲 2,031尾，安平沿海獲49尾，高雄港口獲13,585尾，紅毛港沿海獲 982尾，下淡水溪沿海獲 5,091尾。	高氣壓在北緯50度，東經 105度，即在蒙古向東南移動，臺灣地區大陸冷氣團之影響，各地天氣較劣。西南部沿海東北季風 8 至 9 級船隻應注意。
12	19 22	19日：柴山沿海獲 510尾，紅毛港沿海獲12,474尾，東港沿海獲 2,949尾。 20日：柴山、高雄港口沿海獲 3,862，鳳鼻頭沿海獲 648尾，枋山沿海獲 8,841尾，楓港沿海獲 3,986尾。 21日：無漁獲。 22日：僅在楓港沿海獲 221尾。	高氣壓在北緯48度東經 108度，即在蒙古向東南移動，冷鋒自日本南方海面，向西南延伸經本省至南海，臺灣地區受此冷鋒影響，各地天氣均劣、西南部沿

	<p>由上近日來漁況顯示第一主群（即第一批及第二批魚群之混合）及第三批魚群之部份魚群已經通過南部主要海區。另一批（即第四批）魚群亦在中部沿海出現，而與第三批部份魚群混合為第二主群，尚在王功至東石沿海徘徊中。</p>	<p>海東北季風 7 至 8 級。</p>
12 23 25	<p>23日：布袋沿海獲67尾。 24日：柴山沿海獲 231尾。 25日：東石、布袋沿海漁獲 215,752尾，枋寮、枋山沿海獲17,775尾。本日全海區共漁獲 233,527尾，係本年度之第二豐漁日，亦係東石、布袋沿海歷年來破紀錄之豐漁日，考其原因係本省受大陸強烈高氣壓影響而受寒流侵襲氣溫下降而將第三批及第四批魚群結合在離外傘頂洲西方 3 至 5 哩水深80至 120公尺處，其密集形成第二主群所致。</p>	<p>高氣壓在北緯45度東經 108度即在蒙古向東南伸展，低氣壓在北緯26度東經 116度，即在華南向東北東移動，冷鋒由此中心向西南延伸至華南沿海。臺灣地區在大陸高氣壓之邊緣，氣溫下降，西南部沿海東北季風 7 級。</p>
12 26 27	<p>26日：東石、布袋沿海獲 201,442尾，較昨日異少，茄荳沿海獲 117,083尾，高雄港口獲 4,481尾，枋山獲 1,536尾，本日共漁獲 324,542尾，為本年度第一豐漁日。 27日：東石沿海獲67,766尾，尖仔尾沿海獲 210,18尾，茄荳沿海獲26,847尾，本日共漁獲 115,721尾，為本年度第三豐漁日全海區截至本日止共漁獲 1,057,899尾，因寒流之侵襲，氣溫下降，第二主群近三日來（25日至27日）在離東石外傘頂洲較深海區密集所致，此三日間之漁獲量 873,784尾，約佔全漁期漁獲量之三分之二強。</p>	<p>高氣壓在北緯42度東經 113度，即在華北向東南伸展，臺灣地區受寒流侵襲各地天氣均劣，氣溫繼續下降。西南沿海東北季風在 7 級左右。</p>
12 28 31	<p>28日：安平沿海獲 2,434尾，茄荳沿海獲 181尾，中洲沿海獲 110尾，楓港沿海獲 601尾。 29日：只在高雄港口獲13,984尾。 30日：無漁獲 31日：亦僅在高雄港口獲 1,658尾。 前述豐漁日後之剩餘零星魚群繼續南游至柴山以南沿海。</p>	<p>高氣壓在北緯38度，東經 126度，即在韓國向東移動，臺灣地區在移動性高氣壓之背面，除東部地區天氣稍劣外，其他各地天氣良好。西南部東北季風 5 級。</p>
61 1 1 2	<p>1日：漁獲 2,734尾，其漁場在鳳鼻頭沿海。 2日：安平沿海獲 512尾，高雄港口 1,658尾。 剩餘零星魚群及殿後零星魚群在安平至紅毛港沿海徘徊，漁況將近尾聲。</p>	<p>高氣壓在北緯42度東經 112度，即在華北向東南移動，臺灣地區在移動性高氣壓邊緣東部地區天氣稍劣，其他天氣良好。西南部沿海東北季風 6 至 7 級。</p>

1 3 22	自3日到6日無漁獲。 7日：獲 3,396尾，其漁場在茄荳沿海。 8日：東港沿海獲 226尾。 9日至22日均無漁獲。	高氣壓在北緯43度東經 115度，即在本省向北向東南東移動，臺灣地區受東北季風影響東部及東北部地區較劣。西南部沿海東北季風 6至7級。
1 23	23日：在鳳鼻頭沿海漁獲 7,950尾。係屬漏網之殿後魚群，本年度鯧魚到今日結束，共漁尾 1,096,039尾，較去年增加約百分之五十（59年度為 735,698尾），故本年度可稱為鯧魚之豐漁年。	高氣壓在北緯30度東經 140度，即在本省南方海面向東移動，低氣壓在北緯 34度東經 121度，即在本省東沿海東移動，冷鋒由此中心向西南延伸至華南，臺灣地區受此冷鋒影響，北部及東部天氣較劣。西南部沿海東北季風 5至6級。

## 2. 漁獲統計

本(60)年度鯧魚之漁獲統計資料與往年相同，係以二十個標本漁會之漁況日報、船別、漁具別、漁獲尾數為主，標本漁會外之資料係於漁期結束後函詢所得，因斯項資料多以重量記載且未有日期別，漁具別之分，故本報告均未預併列。

### (1) 日別漁場別漁獲量：

本項統計，係根據標本漁會之漁況日報與魚市場日別紀錄，漁期結束後再行核對、查證、檢判後修改者。至於漁場區劃仍沿用往年的區域法，如漁況圖 1，最後一圖全海區漁況圖所示，或如漁況圖 2 鯧魚日別漁場別漁況表 1 所示，又為容易與今後之比較，劃成全漁期漁況圖 2。本年度全海區總漁獲尾數為 1,096,039尾。惟因未包括標本漁會外漁獲量及未經過市場拍賣或業者留下自用者。此項漁獲量任計約自12萬尾之多，故本年度全漁期漁獲量可認為 122萬尾。

觀察本年度漁況變化情形與往年度略有不同。主要漁期在冬至後，而且集中在冬至後三至五天，即十二月二十五日至十二月二十七日之三天內，其漁獲即達67萬餘尾，約佔全漁期總漁獲量之61%強，此係近年來少見之情形，綜合以上之漁況資料來觀察，本年度漁況有下述數點特色。

1. 多量漁獲在冬至後，但冬至前漁獲日數較多。
2. 漁期長，幾乎將近二個月，惟主要漁期在十二月八日至十二月二十九日之間，其他均係零星之漁獲期間。
3. 漁場偏北，全海區主要海場，形成於東石、布袋沿海，茄荳沿海，柴山高雄沿海等三個海域，其中尤其東石布袋沿海漁獲多達50萬尾，實係未曾有之現象。
4. 漁獲量多，超過五年來之任何一年漁獲，比較去年度增加50%之多（按59年度為 735,698尾），尤其多至後十二月二十五日及十二月二十七日，一日間漁獲曾有突破20萬尾及30萬尾之紀錄。
5. 鯧魚洄游海域離岸較遠，如最多量漁獲之東石、布袋沿海，其所獲漁場曾離岸 5至5 哩水深80至 120公尺海域。

本年度鯧魚於十一月二十四日起在三條崙至布袋沿海出現（比去年度提早一星期），其先頭零星魚群

於十二月三日通過南部東沿海。因其密度較疏未能集結。祇在中北部沿海零星漁獲一萬多尾。第二批魚群於十二月初在後龍、大安沿海出現，十二月八日至茄荳沿海始行較為集結併與第一批殘留魚群混合形成第一主群，於十二月九日起進入岡山至高雄沿海，十二月十三日通過東港沿海，此一主群經過安平至東港之六日期間，共漁獲物三十萬尾。第三批魚群於十二月十日在大安、梧棲沿海出現，十二月十七日進入高雄至紅毛港沿海，十二月二十日通過枋寮至楓港沿海，此批魚群密度較疏，在通過上述海域期間，僅漁獲約七萬尾。第四批魚群於十二月二十三日在東石沿海出現，併與第三批殘留魚群結合成第二主群。於十二月二十五日至二十七日在東石、布袋沿海集結，十二月二十六日部份魚群洄游至茄荳沿海，十二月二十九日通過高雄沿海。此一主群因受適時寒流侵襲結果。在東石、希袋離岸3至5浬水深80至120公尺海域密集，故十二月二十五日至二十七日之三日期間，該海域漁獲五十萬尾，而在茄荳沿海又漁獲十四萬尾，尖仔尾沿海漁獲二萬多尾，此三日內全海區漁獲達六十七萬尾之多，約佔本年度總漁獲量之61%強，而本年度使漁獲量突破100萬大關，此亦近年來罕見之情形。一月初殿後零星魚群及前批殘留零星魚群，於安平至東港沿海出現，漁期已屆尾聲。一月二十三日殘留零星魚群，於紅毛港沿海漁獲而結束漁期。由上可知今年雖然漁期提早，但漁期比較施長，惟主要漁獲期間短暫，而零星漁獲期間較長。漁獲重心非常偏北。魚群集結度可稱良好，尤其第四批魚群之密度又有適時之寒流侵襲，以致一天最高漁獲量有多達32萬尾者。此為本年度鱸魚增產之主因。復由於本所漁況消息轉播迅速（利用電台隨時轉播）促使漁船能夠適時圍捕，此或可認為增產之間接因素。

### (2) 漁具別漁獲量

此項統計資料，係根據漁況日報及魚市場紀錄為主，其結果如漁況表2所示，此統計仍以作業漁場別統計。

觀察此表，各漁場別之漁獲量分佈情形，與往年略有不同，漁獲量集中於東石、布袋沿海，茄荳沿海、柴山、高雄沿海等，其中尤以東石、布袋沿海漁獲量多達50萬尾，幾乎佔了全海區漁獲量之45%，在該海區作業之巾着網漁船，平均單位漁獲量亦超過5,000尾之多，此係近年來罕見情形。其次為柴山、高雄沿海，其漁獲量約佔全海區之19%，茄荳沿海次之，漁獲量約佔全海區之16%，故本年度之漁場相當偏北，集中率亦較往年為佳。

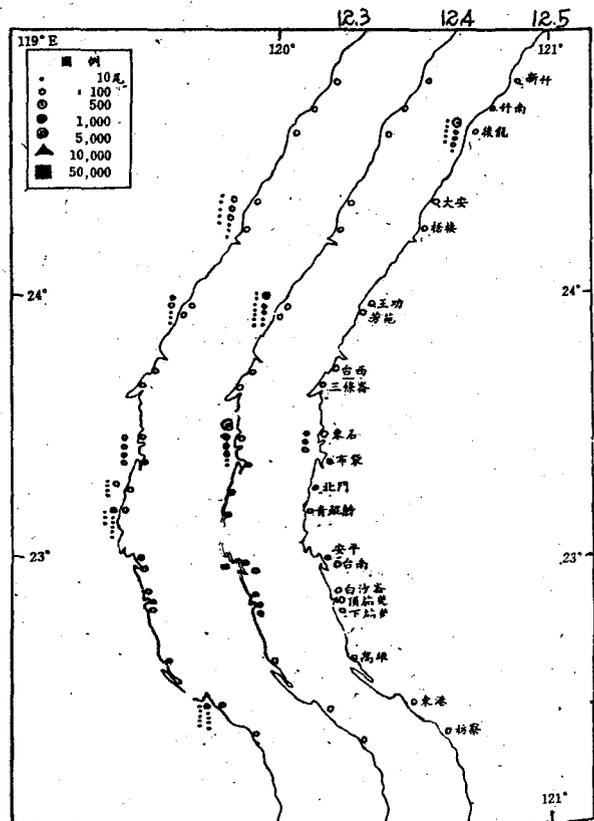
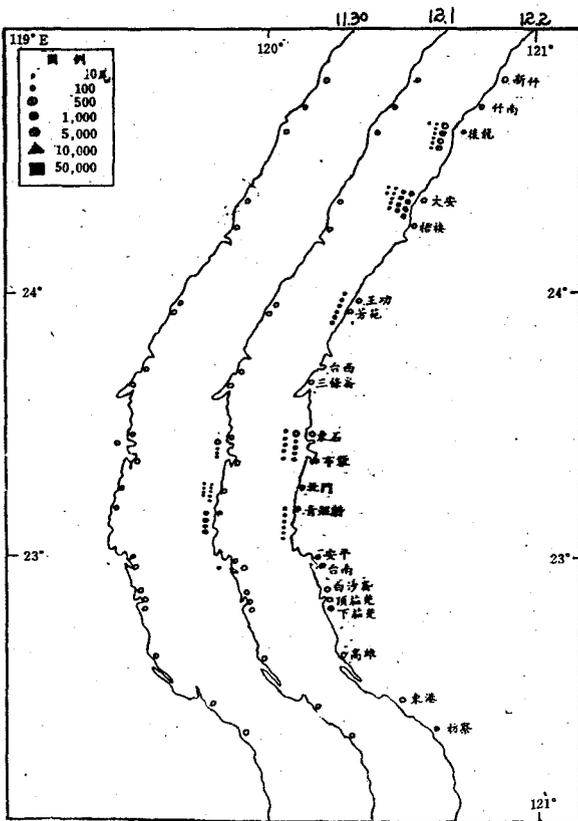
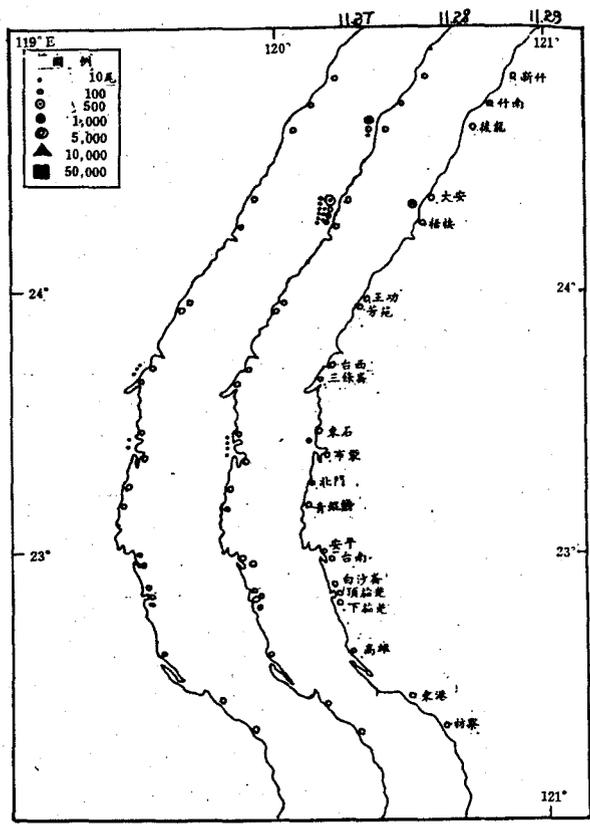
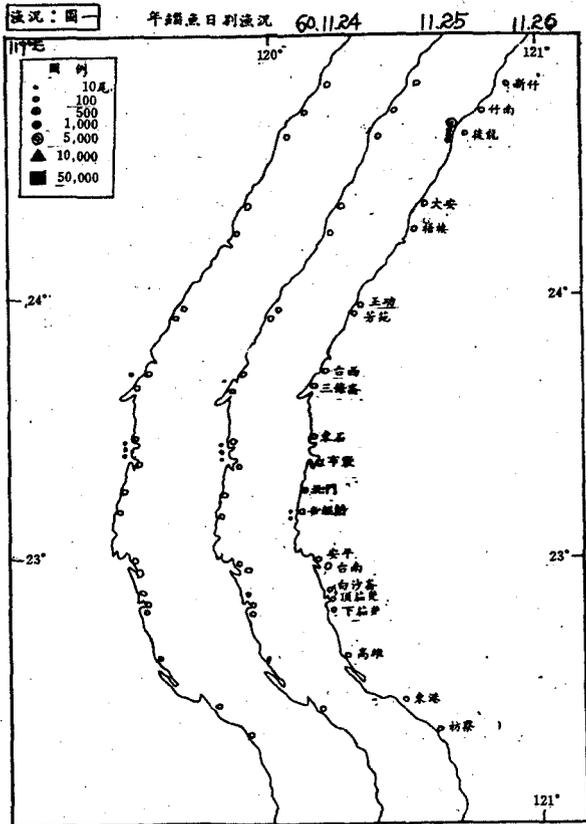
若由漁具別而看，巾着網漁獲量佔95.79%，比上年度增加2.15%平均單位漁獲量2,991尾，亦比上年度增加1,144尾，流刺網佔1.77%比上年度減少1.55%，但單位漁獲量358尾，則比上年度增加271尾。旋網類佔1.17%亦比上年度減少1.07%。惟單位漁獲量272尾，則比上年度增加147尾。以上這些變化，均可認為今年度鱸魚魚群集群性比較良好之反映。

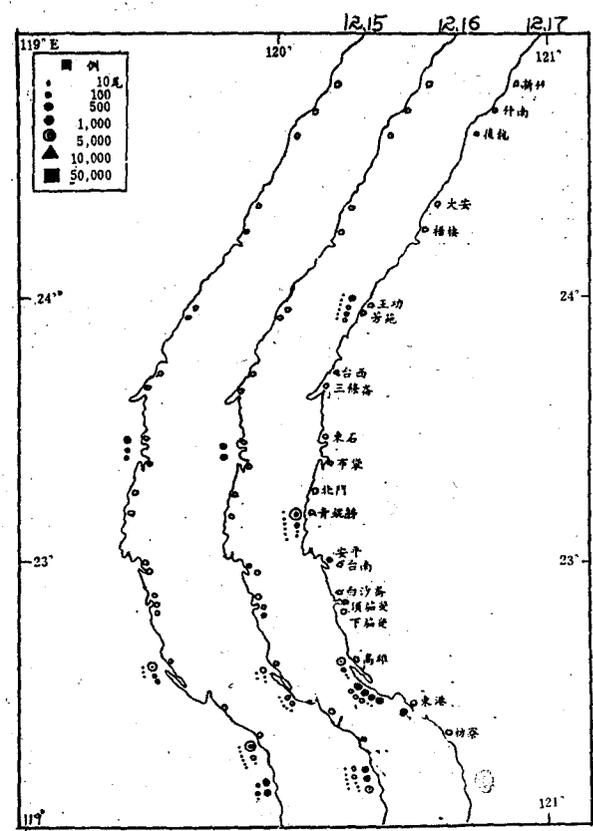
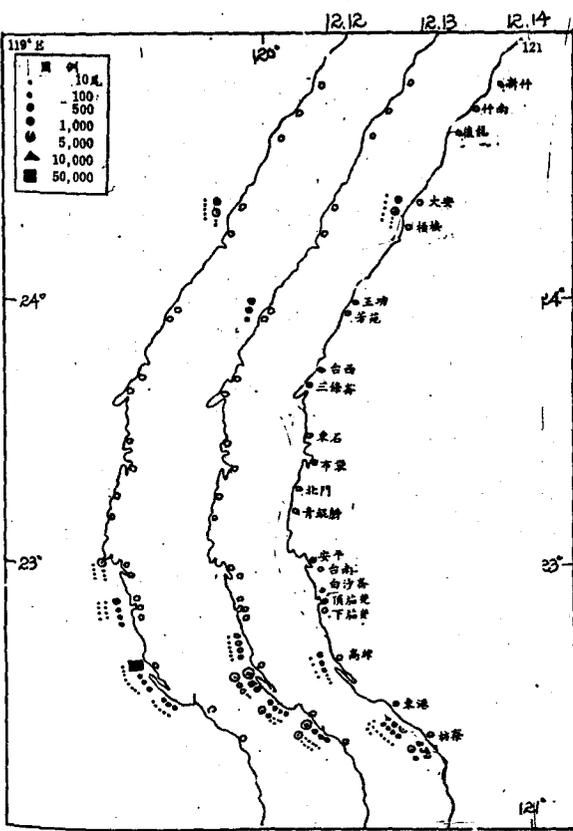
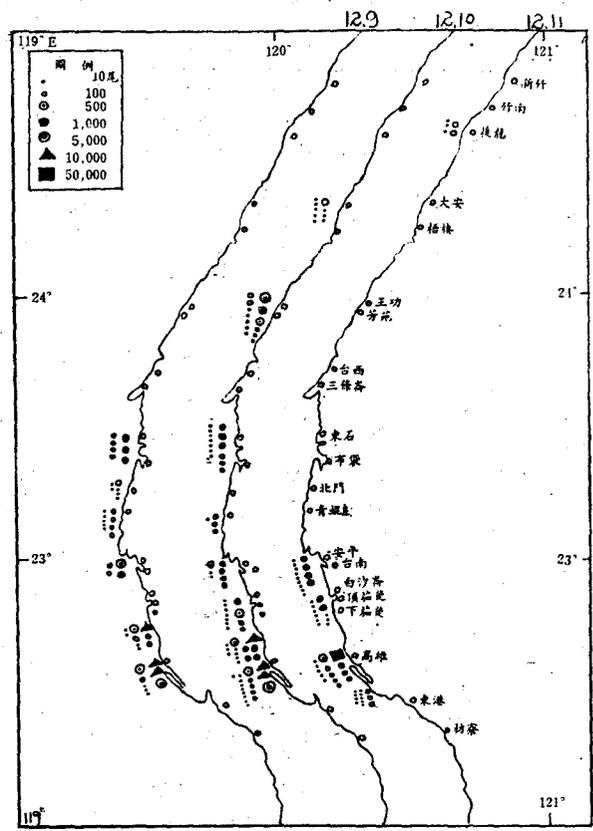
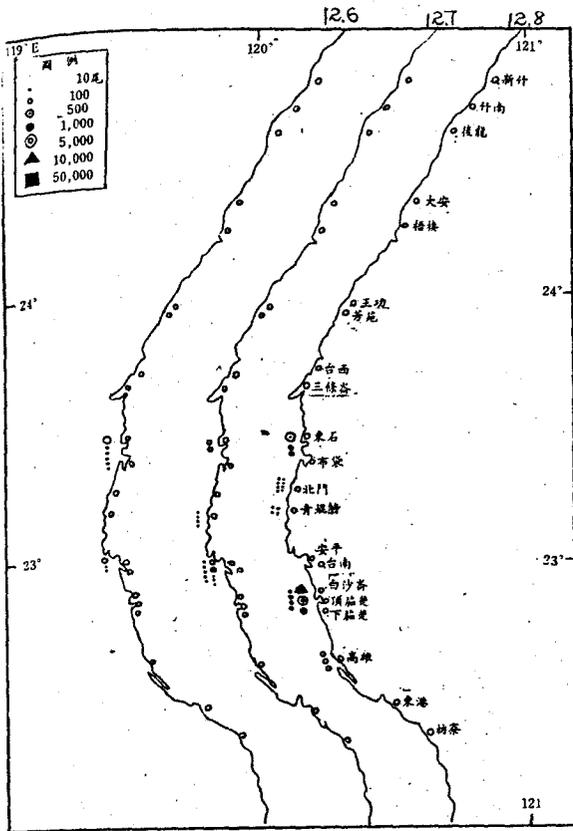
### (3) 巾着網漁船鱸魚漁獲成績與成本比較

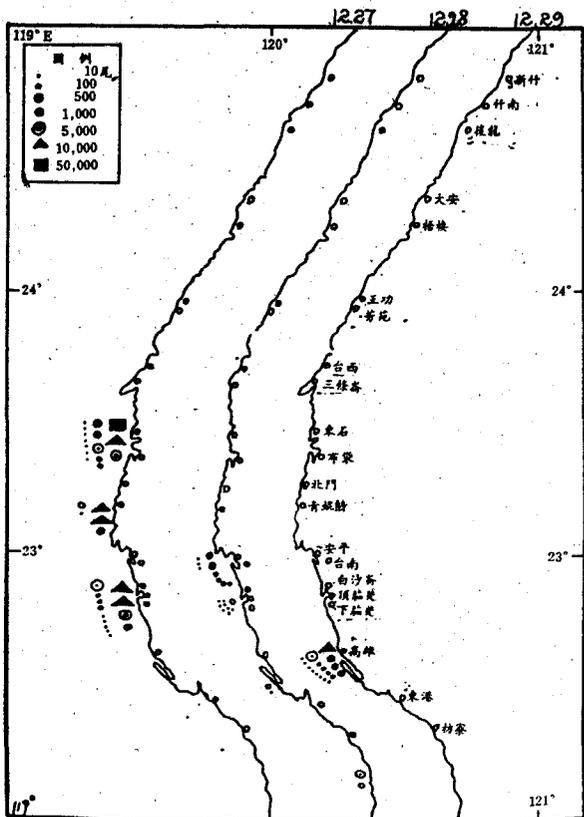
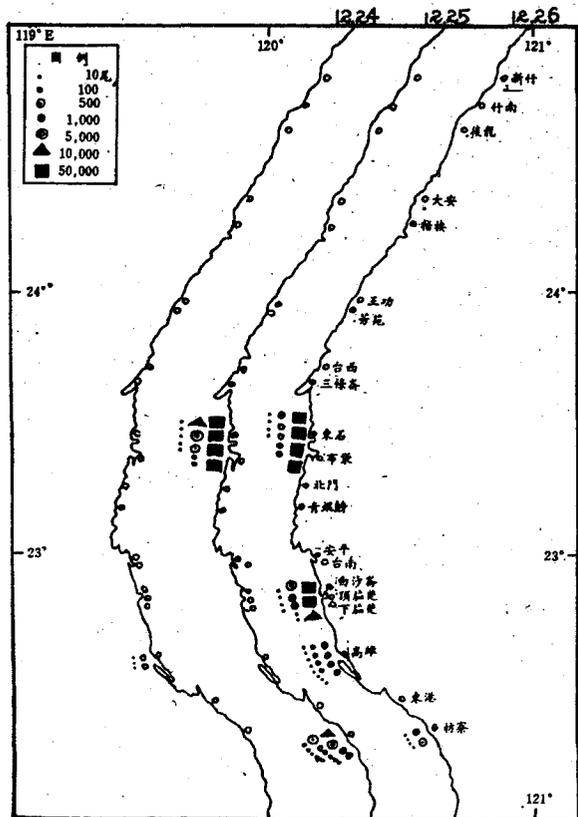
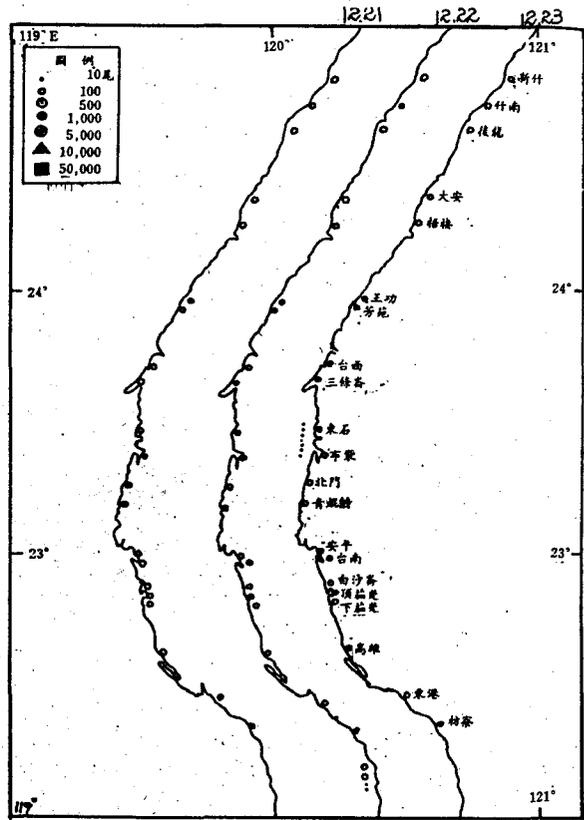
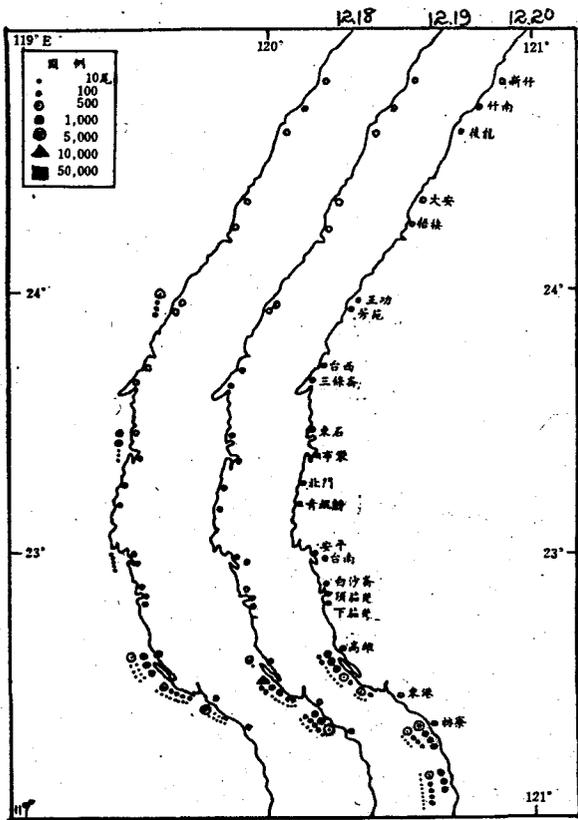
此項統計資料，係根據台南市、白砂崙區、頂茄荳區、下茄荳區、高雄市、東港區、枋寮區等漁會（包括寄港卸魚部份）之船別漁況資料為主。（其中間有同一漁船在不同一魚市場卸魚者，則合併在同一區統計。）

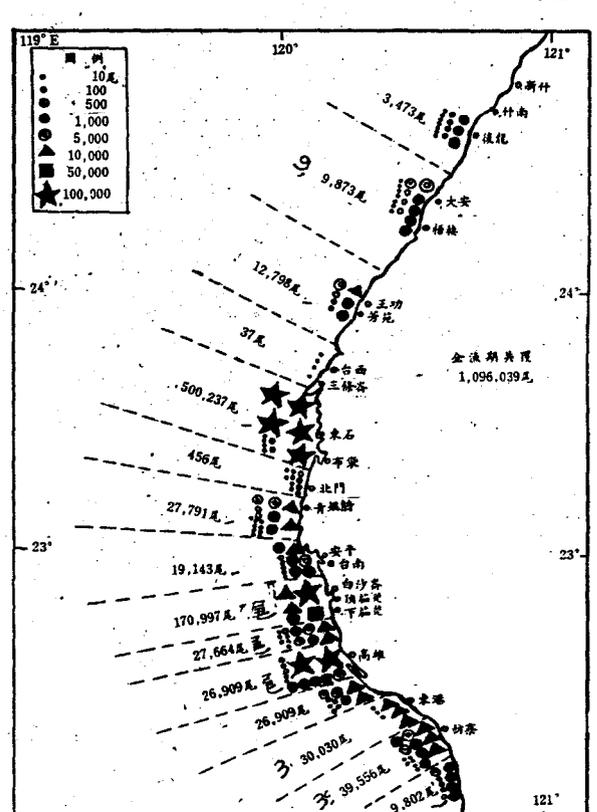
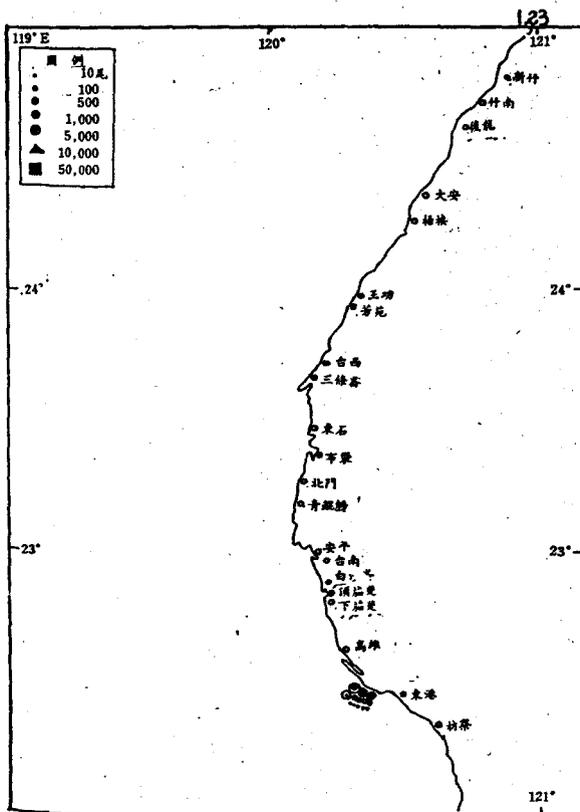
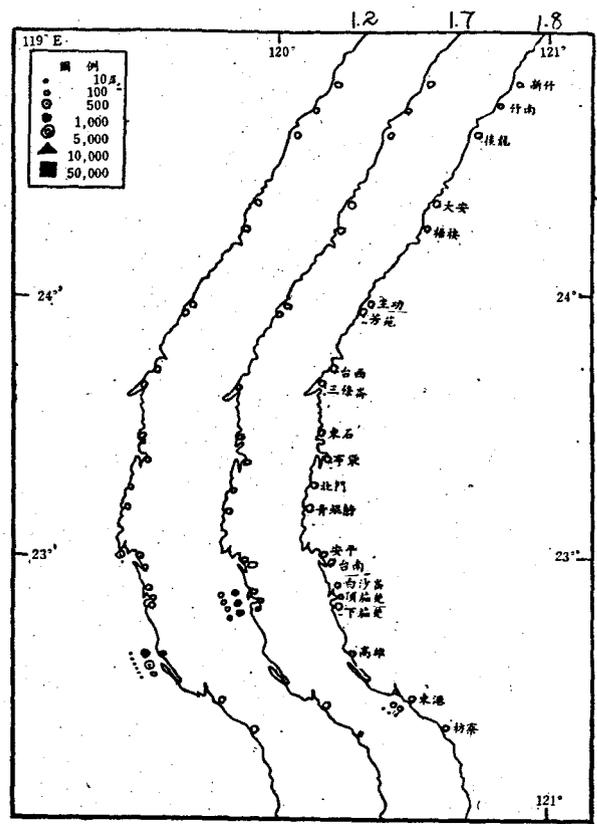
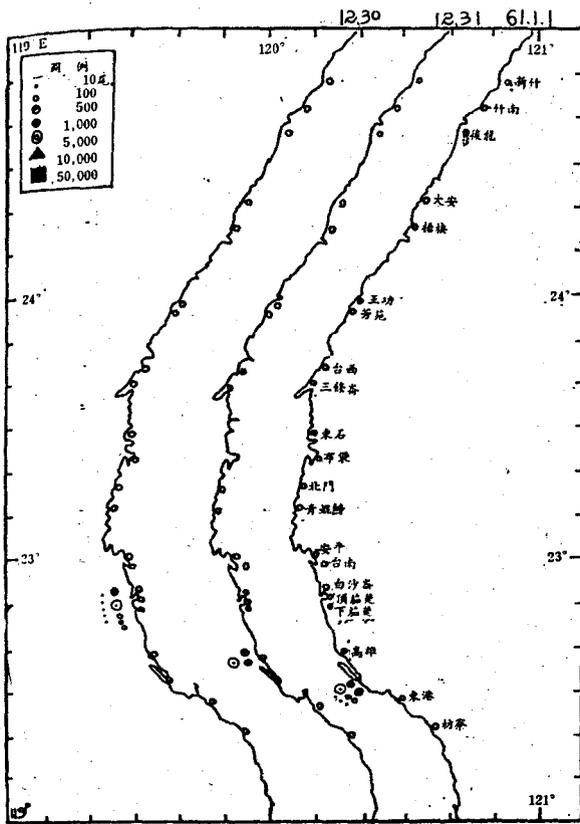
本年度鱸魚漁汛期在前述高雄市等區漁會所屬成寄港之巾着網作業漁船共174組，總漁獲尾數為1,045,191尾，每一組平均漁獲尾數為6,006尾，其中全漁期漁獲尾數達3萬尾以上者1組，佔0.6%，2萬尾以上未滿3萬尾者8組佔4.6%，1萬5千尾以上未滿2萬尾者12組佔6.9%，1萬尾以上未滿1萬5千尾者22組佔12.6%，7,500尾至10,000尾者13組佔7.5%，5,000尾至7,500尾者佔9.2%，2,500尾至5,000尾者33組佔19%，1,500尾至2,500尾者佔52%，1,500尾以下者29組佔16.7%，全無漁獲者31組佔17.8%。至於漁撈成本方面，經向各業者調查其直接成本結果鱸魚實際作業期間為一個月計算，燃料油類24,000元（800元×30日），伙食費10,800元（15元×24人×30日），漁船保養費20,000元，機器保養費10,000元，漁具保養費10,000元，共計直接成本為74,800元。如以每一尾鱸魚售價平均50元計算，每一組巾着網漁船，必須漁獲1,500尾始够直接成本，否則即為虧本，由此看之本年度上述各區漁會共174組巾着網漁船中，鱸魚魚貨出售未達成者有60組之多，約佔34.5%，因此雖然每年一次的鱸魚產卵洄游，對

業者帶來了不少的財富，但實際上係幾家歡樂幾家愁。即納有三分之一的漁船不夠成本。此點實有待漁政機關考慮，限制作業漁船或如能得到業者協調，部份改為圍捕皮刀、烏鯧等，以共同計劃方式經營則，不無裨益也。至於各漁會則巾着網漁獲成績以白砂崙區漁會最佳。每組平均漁獲尾數達15,222尾，魚貨收入超出漁撈成本，其次以頂茄荳區漁會，每組平均漁獲尾數為10,984尾，惟20組作業漁船中，有2組漁貨收入未達成本佔10%。下茄荳區漁會居三，每組平均漁獲量為8,747尾。但未達漁撈成本者有3組佔13.6%。台南市漁會再次之，每組平均漁獲6,065尾，未達成本者有2組佔25%。東港區漁會每組平均漁獲5,328尾，魚貨收入均超過成。高雄市漁會作業巾着網漁船115組（包括寄港部份），每組平均漁獲4,248尾，未達漁撈收入者53組佔46%之多。枋寮區漁會巾着網漁船1組，漁獲3,916尾。各漁會別巾着網漁船漁獲成績詳表3。



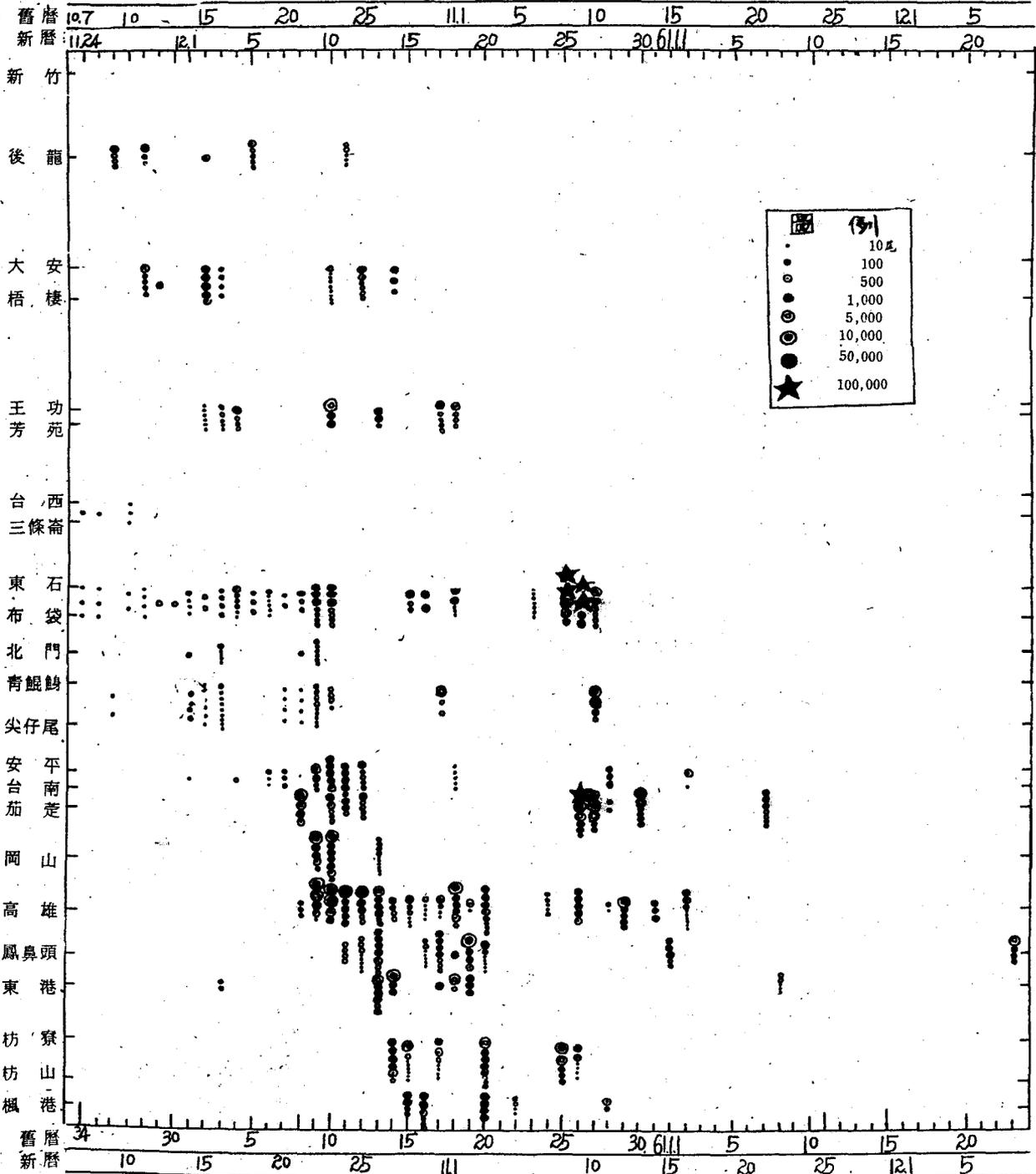






六十年 度 鱈 魚 全 漁 期 漁 況 圖

漁況：圖二









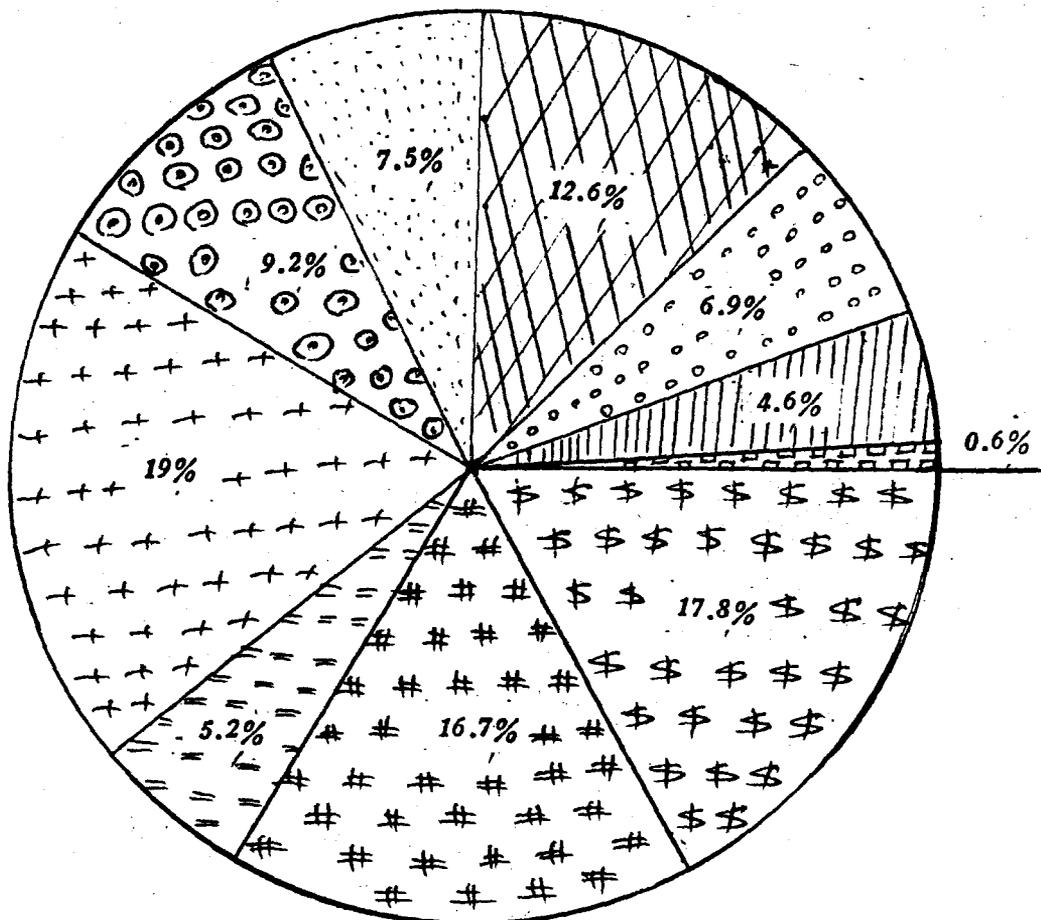


漁況一表3

六十年度巾着網漁船鰻魚漁獲成績比率表

漁獲尾數	船隻數	百分比	圖示
三萬以上	1	0.6%	□□□
二萬至三萬	8	4.6%	
一萬五千至二萬	12	6.9%	○○○
一萬至一萬五千	22	12.6%	////
七千五百至一萬	13	7.5%	.....
五千至七千五百	16	9.2%	○○○○
二千五百至五千	33	19%	++++
一千五百至二千五百	9	5.2%	====
一千五百以下	29	16.7%	#####
無漁獲	31	17.8%	#####
合計	174	100.1%	

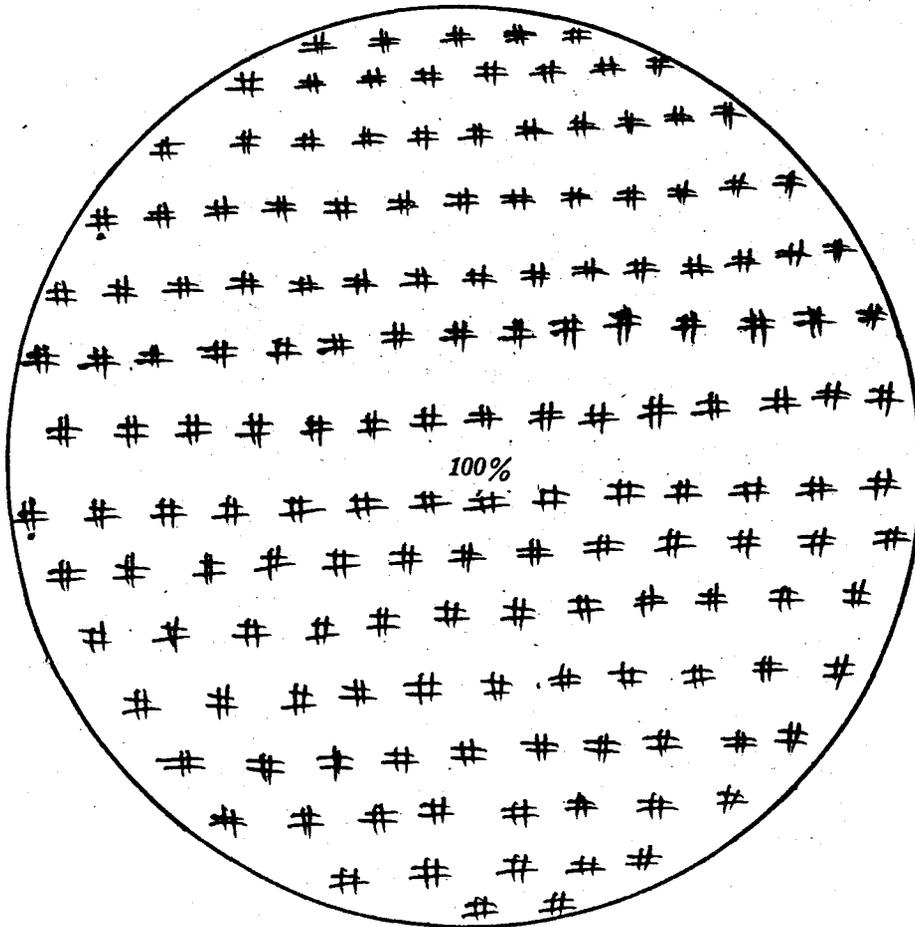
總尾數 1,045,191 平均 6,006



枋寮區漁會巾着網漁船鰱魚漁獲成績比率表

漁獲尾數	船隻數	百分比	
三萬以上			
二萬至三萬			
一萬五千至二萬			
一萬至一萬五千			
七千五百至一萬			
五千至七千五百			
二千五百至五千			
一千五百至二千五百			
一千五百以下	1	100%	井井井 井井
無漁獲			
合計	1	100%	

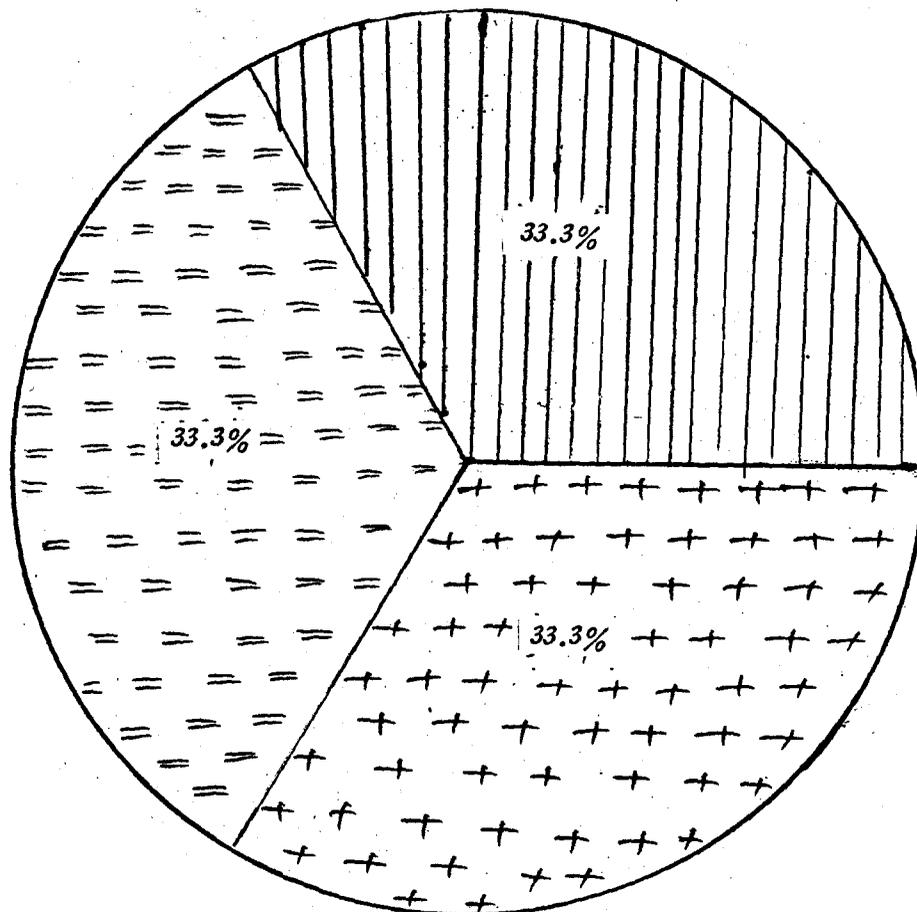
總尾數 3,916 平均 3,916



東港區漁會巾着網漁船鰻魚獲成績比率表

漁獲尾數	船隻數	百分比	
三萬以上			
二萬至三萬			
一萬五千至二萬			
一萬至一萬五千	1	33.3%	
七千五百至一萬			
五千至七千五百			
二千五百至五千	1	33.3%	===
一千五百至二千五百	1	33.3%	+++
一千五百以下			
無漁獲			
合計	3		

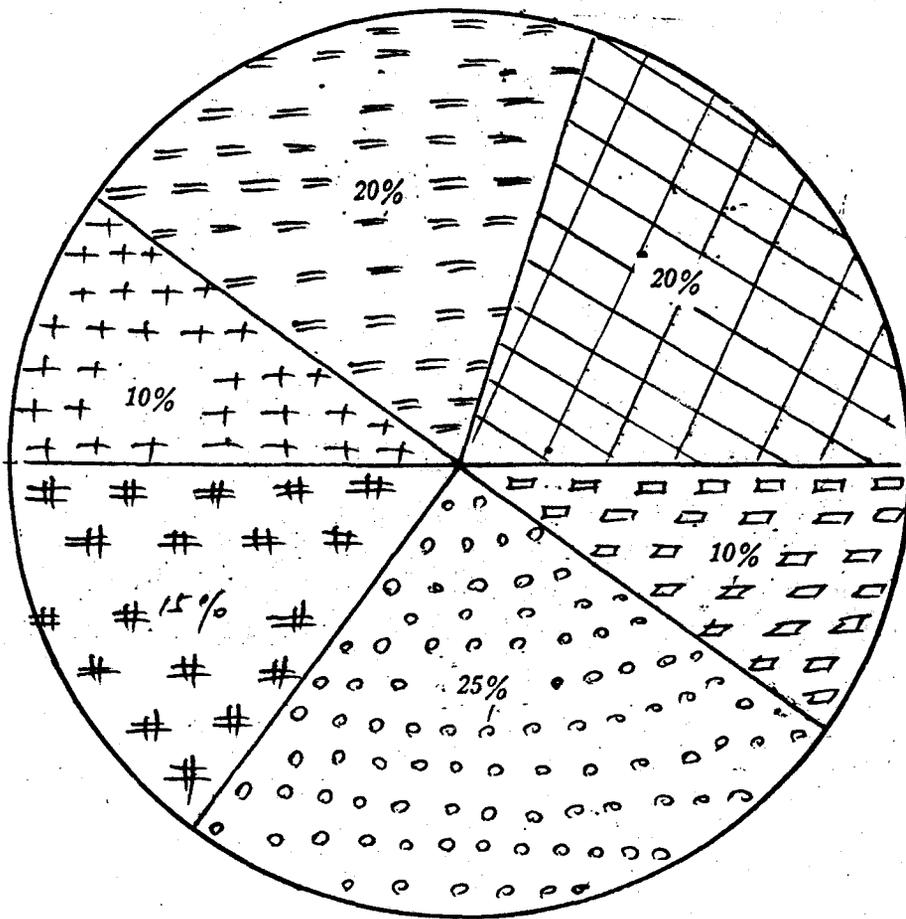
總尾數 15,984 平均 5,328



頂茄荳區漁會中着網漁船緞魚漁獲成績比率表

漁獲尾數	船隻數	百分比	比
三萬以上			
二萬至三萬	4	20%	XXXX
一萬五千至二萬	4	20%	====
一萬至一萬五千	2	10%	++++
七千五百至一萬	3	15%	###
五千至七千五百			
二千五百至五千	5	25%	oooo
一千五百至二千五百			
一千五百以下	2	10%	##
無漁獲			
合計	20	100%	

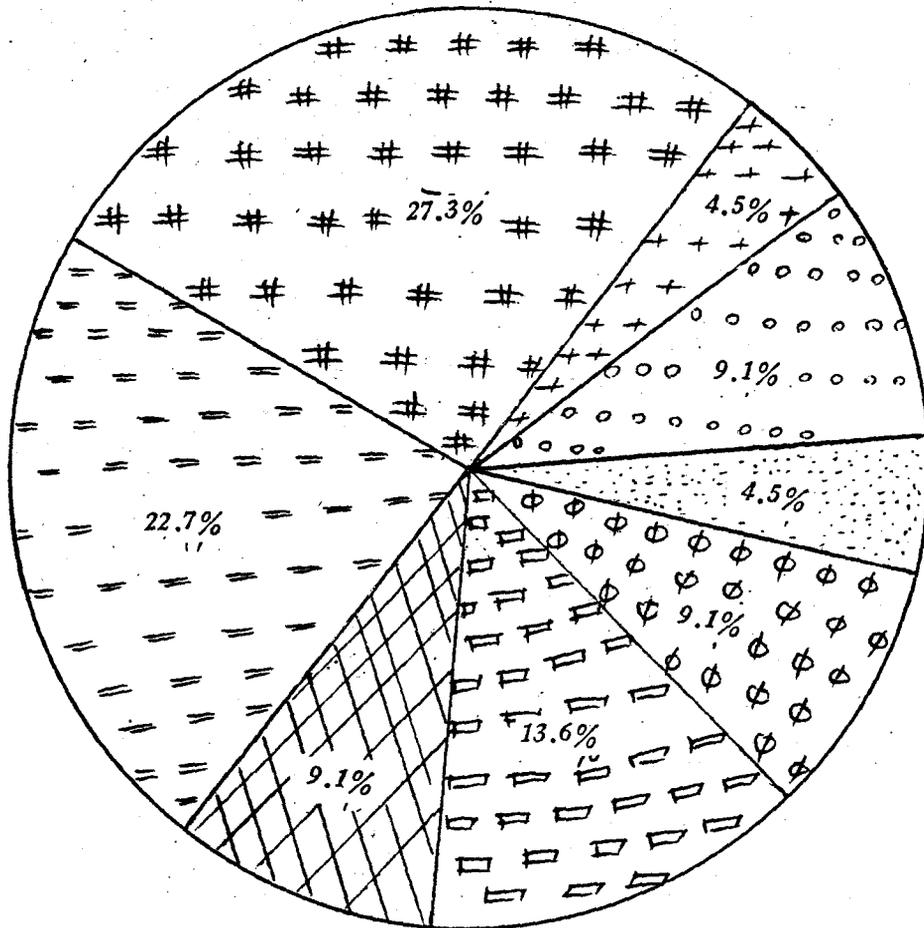
總尾數 219,681 平均 10,984



下茄楚區漁會中着網漁船鱈魚漁獲成績比率表

漁獲尾數	船隻數	百分比	比
三萬以上			
二萬至三萬	2	9.1%	○○○ ○○
一萬五千至二萬	1	4.5%	++++ ++
一萬至一萬五千	6	27.3%	##### #
七千五百至一萬	5	22.7%	==== =
五千至七千五百			
二千五百至五千	2	9.1%	XXXX
一千五百至二千五百	3	13.6%	□□□ □□
一千五百以下	2	9.1%	⊕⊕⊕ ⊕⊕
無漁獲	1	4.5%	.....
合計	22	99.9%	

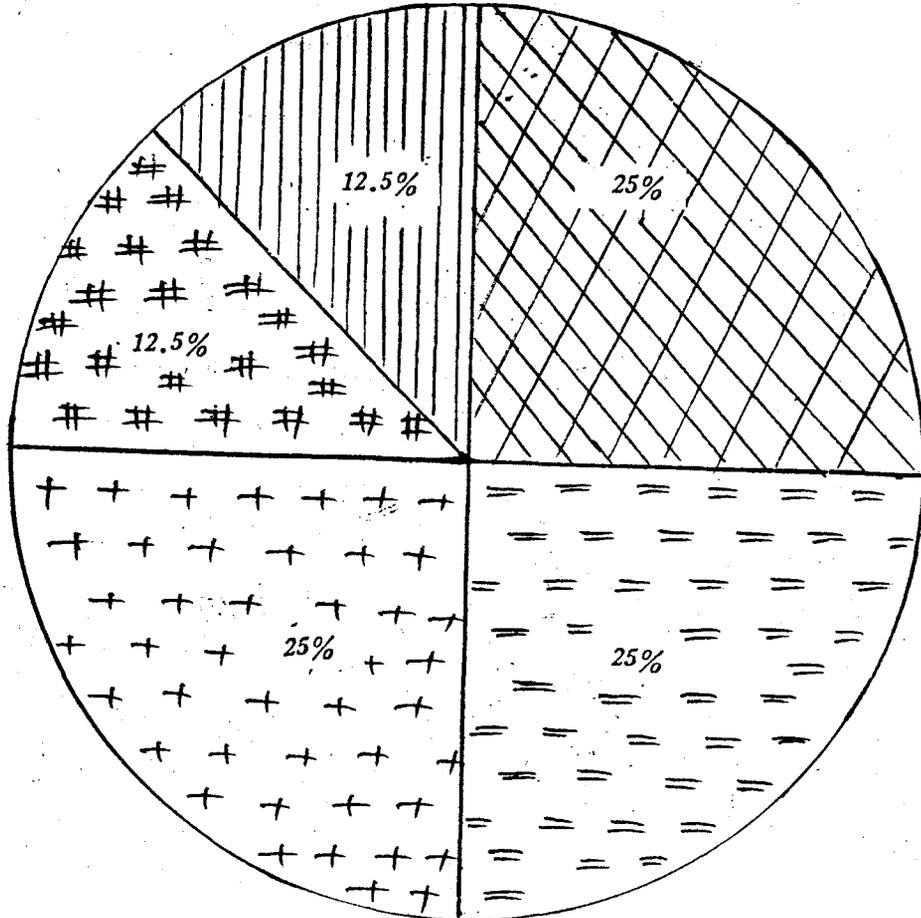
總尾數 192,450 平均 8,447



台南市漁會中着網漁船鰱魚漁獲成績比率表

漁獲尾數	船隻數	百分比	比
三萬以上			
二萬至三萬			
一萬五千至二萬			
一萬至一萬五千	2	25%	XXXX
七千五百至一萬	1	12.5%	
五千至七千五百	1	12.5%	# #
二千五百至五千	2	25%	+ + + +
一千五百至二千五百			
一千五百以下	2	25%	= = =
無漁獲			
合計	8	100%	

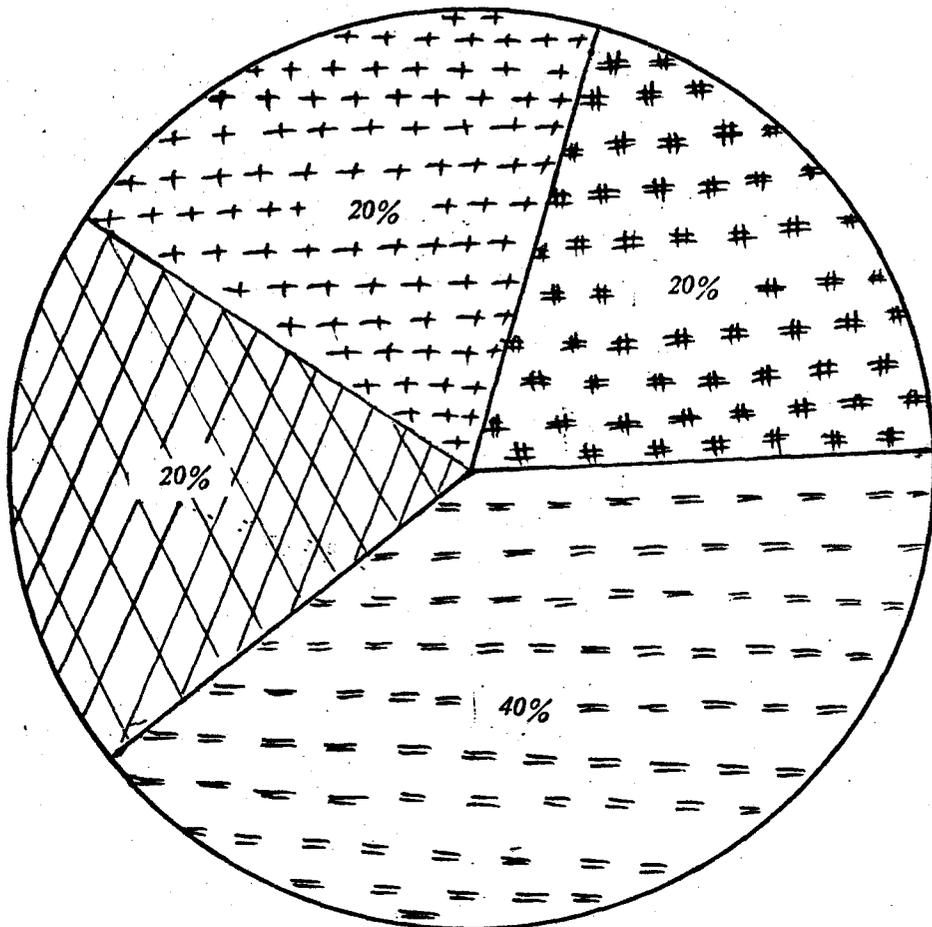
總華數 48,523 平均 6,065



白砂礮區漁會中着網漁船鮪魚漁獲成績比率表

漁獲尾數	船隻數	百分比	比
三萬以上			
二萬至三萬	1	20%	##
一萬五千至二萬	1	20%	++
一萬至一萬五千	1	20%	###
七千五百至一萬	2	40%	==
五千至七千五百			
二千五百至五千			
一千五百至二千五百			
一千五百以下			
無漁獲			
合計	5	100%	

總尾數 76,111      平均 15,222



高雄市漁會中着網漁船鰻魚漁獲成績比率表

漁獲尾數	船隻數	百分比	比
三萬以上	1	0.9%	☐☐☐
二萬至三萬	1	0.9%	
一萬五千至二萬	6	5.2%	○○○○○
一萬至一萬五千	9	7.8%	XXXXX
七千五百至一萬	2	1.7%	.....
五千至七千五百	15	13%	○○○○○
二千五百至五千	24	20.9%	+++++
一千五百至二千五百	4	3.5%	====
一千五百以下	25	21.7%	#####
無漁獲	28	24.3%	\$\$\$\$\$
合計	115	99.9%	

總尾數 488,526 平均 4,248

