中華民國87年漁家經濟調查年報

- 目錄
- 壹、沿近海漁業部分
- 貳、養殖漁業部分
- 參、台灣地區漁家經濟調查實施計畫
- 肆、八十七年台灣地區漁家經濟調查表(漁撈戶)
- 伍、八十七年台灣地區漁家經濟調查表(養殖戶)
- 陸、八十七年台灣地區漁家經濟調查填表說明
- 柒、折舊年限一覽表
- 捌、台灣地區漁加經濟調查工作人員名單

中華民國87年漁家經濟調查年報

目錄

壹、沿近海漁業部分

一、樣本結構與方法 ……
二、調查結果摘要 ……
三、結果統計圖表 ……
圖一、噸位別漁船經營成本 ……
圖二、漁業別漁船經營成本 ……
圖三、噸位別漁船收益 ……
圖四、漁業別漁船收益 ……
圖五、噸位別船員工資 ……
圖六、漁業別船員工資 ……
圖七、噸位別漁家總所得 ……
圖八、漁業別漁家總所得 ……
圖九、噸位別漁家人數及每人所得 ……
圖十、漁業別漁家人數及每人所得 ……
圖十一、噸位別每作業日漁業收支 ……
圖十二、漁業別每作業日漁業收支 ……
圖十三、漁船船齡比較圖 ……
圖十四、漁船材質比較圖 ……
表一、縣市別噸位別漁撈調查戶取樣情形 ……
表二、縣市別有效調查表回收情形 ……
表三、漁業別有效調查表回收情形 ……
表四、經營型態 ……
表五、噸位別漁船船齡分布 ……
表六、漁業別漁船船齡分布 ……
表七、船體材質 ……
表八、漁船設備與配置 ……
表九、漁船設備之使用年數 ……
表十、漁船船體設備與購入金額 ……
表十一、噸位別作業日數及人數 ……
表十二、漁業別作業日數及人數 ……
表十三、船員工資之給付方式與分紅比率 ……
表十四、噸位別船員工資 ……
表十五、漁業別船員工資 ……
表十六、噸位別經營成本 ……
表十七、漁業別經營成本 ……

表十八、噸位別直接成本 ……
表十九、漁業別直接成本 ……
表二十、噸位別間接成本 ……
表二十一、漁業別間接成本 ……
表二十二、噸位別漁獲情形 ……
表二十三、漁業別漁獲情形 ……
表二十四、噸位別漁船收益 ……
表二十五、漁業別漁船收益 ……
表二十六、噸位別漁家所得 ……
表二十七、漁業別漁家所得 ……
表二十八、噸位別每作業日漁獲收支 ……
表二十九、漁業別每作業日漁獲收支 ……
表三十、噸位別漁家人數與每人所得 ……
表三十一、漁業別漁家人數與每人所得 ……
表三十二、噸位別家庭支出分布 ……
表三十三、漁業別家庭支出分布 ……
表三十四、噸位別家庭存款分布 ……
表三十五、漁業別家庭存款分布 ……
表三十六、噸位別漁家貸款分布 ……
表三十七、漁業別漁家貸款分布 ……
附錄一、噸位別漁業別漁獲情形
—動力漁筏 ……
—未滿五噸 ……
—五～十噸 ……
—十～二十噸 ……
—二十～五十噸 ……
—五十～一百噸 ……
附錄二、噸位別漁業別漁船收益
—動力漁筏 ……
—未滿五噸 ……
—五～十噸 ……
—十～二十噸 ……
—二十～五十噸 ……
—五十～一百噸 ……

貳、養殖漁業部分

一、樣本結構與方法 ……
二、調查結果摘要 ……
三、結果統計圖表 ……
圖一、水源使用 ……
圖二、放養密度 ……

圖三、魚種別單位面積經營成本 ……
圖四、魚種別單位面積產值 ……
圖五、魚種別單位面積毛收入 ……
圖六、石斑魚單位面積養殖收益 ……
圖七、虱目魚單位面積養殖收益 ……
圖八、吳郭魚單位面積養殖收益 ……
圖九、甲魚單位面積養殖收益 ……
圖十、文蛤單位面積養殖收益 ……
圖十一、鯛類單位面積養殖收益 ……
圖十二、箱網單位體積養殖收益 ……
圖十三、漁家總所得 ……
圖十四、漁家人數與每人所得 ……
表一、縣市別調查戶取樣情形 ……
表二、縣市別有效調查表回收情形 ……
表二、縣市別有效調查表回收情形(續)－箱網養殖……
表三、養殖類別經營型態 ……
表四、箱網養殖類別經營型態 ……
表五、水源使用 ……
表六、養殖型態 ……
表七、箱網養殖型態 ……
表八、全體樣本漁家之養殖設備配置與投資 ……
表九、單養樣本漁家之養殖設備配置與投資 ……
表十、樣本漁家之養殖規模 ……
表十一、單養樣本漁家之養殖規模 ……
表十二、箱網全體樣本漁家之養殖規模 ……
表十三、放養密度 ……
表十四、箱網養殖放養密度 ……
表十五、固定工作人數 ……
表十六、箱網養殖固定工作人數 ……
表十七、捕獲期工作人數 ……
表十八、箱網養殖捕獲期工作人數 ……
表十九、土地所有權 ……
表二十、樣本漁家之養殖物死亡率 ……
表二十一、單養樣本漁家之養殖物死亡率 ……
表二十二、箱網全體樣本漁家之養殖物死亡率 ……
表二十三、全體樣本漁家魚種別之漁家經營成本 ……
表二十四、樣本漁家之規模別經營成本 ……
表二十五、單養樣本漁家之規模別漁家經營成本 ……
表二十六、箱網全體樣本漁家之規模別漁家經營成本 ……
表二十七、樣本漁家魚種別之單位面積經營成本 ……
表二十八、樣本箱網漁家魚種別之單位面積經營成本 ……
表二十九、樣本漁家之規模別單位面積經營成本 ……
表三十、單養樣本漁家之規模別單位面積經營成本 ……

表三十一、箱網樣本漁家之規模別單位體積經營成本 ……
表三十二、養殖生產量值 ……
表三十三、樣本漁家養殖類別之單位面積養殖生產量值 ……
表三十四、箱網樣本漁家養殖類別之單位體積生產量值 ……
表三十五、全體樣本漁家養殖類別養殖收益 ……
表三十六、單養樣本漁家養殖類別養殖收益 ……
表三十七、全體箱網樣本漁家養殖類別養殖收益 ……
表三十八、全體樣本漁家養殖類別單位面積養殖收益 ……
表三十九、單養樣本漁家養殖類別單位面積養殖收益 ……
表四十、全體箱網漁家養殖類別單位體積養殖收益 ……
表四十一、漁家所得 ……
表四十二、漁家人數與每人所得 ……
表四十三、家庭支出 ……
表四十四、家庭存款 ……
表四十五、家庭貸款 ……
附錄一、樣本漁家之規模別經營成本 ……
—石斑魚 ……
—虱目魚 ……
—吳郭魚 ……
—甲魚 ……
—文蛤 ……
—鯛類 ……
—箱網 ……
附錄二、單養樣本漁家之規模別經營成本 ……
—石斑魚 ……
—虱目魚 ……
—吳郭魚 ……
—甲魚 ……
—文蛤 ……
—鯛類 ……
附錄三、樣本漁家之規模別單位面積經營成本 ……
—石斑魚 ……
—虱目魚 ……
—吳郭魚 ……
—甲魚 ……
—文蛤 ……
—鯛類 ……
—箱網（單位體積經營成本） ……
附錄四、單養樣本漁家之規模別單位面積經營成本 ……
—石斑魚 ……
—虱目魚 ……
—吳郭魚 ……
—甲魚 ……

—文蛤 ……
—鯛類 ……
附錄五、養殖類別規模別養殖收益 ……
—未滿0.5公頃 ……
—0.5～未滿1公頃 ……
—1～未滿3公頃 ……
—3～未滿5公頃 ……
—5～未滿10公頃 ……
—10公頃以上 ……
—箱網 ……
附錄六、單養養殖類別規模別養殖收益 ……
—未滿0.5公頃 ……
—0.5～未滿1公頃 ……
—1～未滿3公頃 ……
—3～未滿5公頃 ……
—5～未滿10公頃 ……
—10公頃以上 ……
附錄七、養殖類別規模別單位面積養殖收益 ……
—未滿0.5公頃 ……
—0.5～未滿1公頃 ……
—1～未滿3公頃 ……
—3～未滿5公頃 ……
—5～未滿10公頃 ……
—10公頃以上 ……
—箱網（單位體積養殖收益） ……
附錄八、單養養殖類別規模別單位面積養殖收益 ……
—未滿0.5公頃 ……
—0.5～未滿1公頃 ……
—1～未滿3公頃 ……
—3～未滿5公頃 ……
—5～未滿10公頃 ……
—10公頃以上 ……
參、台灣地區漁家經濟調查實施計畫 ……
肆、八十七年台灣地區漁家經濟調查表(漁撈戶) ……
伍、八十七年台灣地區漁家經濟調查表(養殖戶) ……
陸、八十七年台灣地區漁家經濟調查填表說明 ……
柒、折舊年限一覽表 ……
捌、工作人員名單 ……

中華民國87年漁家經濟調查年報

壹、沿近海漁業部分

- 一、樣本結構與方法
- 二、調查結果摘要
- 三、結果統計圖表

中華民國87年漁家經濟調查年報

貳、養殖漁業部分

- 一、樣本結構與方法
- 二、調查結果摘要
- 三、結果統計圖表

中華民國87年漁家經濟調查年報

參、台灣地區漁家經濟調查實施計畫

一、調查目的 ：

為瞭解八十七年當年專業漁家之漁業及非漁業等收支情形、勞動力分配及資產情形，以供輔導改善漁民生活，提高漁民所得之參考資料，並提供擬定未來漁業經濟調查之方針，以求得更詳實之基礎資料。

二、調查對象及區域範圍 ：

以臺灣地區沿海各縣市從事沿近海漁撈及養殖漁業為主業之漁戶為調查對象。

三、調查項目、單位及調查表式 ：

（一）調查戶部分 ：

調查項目有漁戶經營概況、漁戶收支及存、借款狀況、作業狀況及漁獲情形、作業支出、漁業性借款、漁業設備等項目，其細項及單位如附件之調查表，各項目之定義如附件之填表說明。

（二）記帳戶部分 ：

1．作業情形或漁獲情形 ：

項目有漁業種類或養殖種類、作業人數、作業時間及每航次下網（釣）次數（養殖免填）。

2．家庭及作業收支情形 ：

項目有日期、作業收入、支出金額及其所屬項目名稱。

四、調查資料時期 ：

動態資料：自民國八十七年一月一日至十二月三十一日全年資料。
靜態資料：民國八十七年十二月底資料為準。

五、實施調查期間及進度 ：

（一）調查戶部分 ：

1．實施期間 ： 民國八十七年七月一日至八十八年六月三十日。
2．訪問調查時間 ： 民國八十八年一至三月。

（二）記帳戶部分 ：

實施期間 ：當年二月一日至次年一月三十一日止。

（三）預定進度 ：附表

六、調查方法：

（一）調查戶部分抽樣設計 ：

１．樣本數：

沿近海漁撈戶計九〇〇戶；養殖漁業漁戶計七〇〇戶。

２．抽樣方法：

（１）沿近海漁撈戶採『分層隨機抽樣法』，分層標準為動力舢舨、五噸以下動力漁船、五至一Ｏ噸動力漁船、一Ｏ至二Ｏ噸動力漁船、二Ｏ至五Ｏ噸動力漁船、五Ｏ至一ＯＯ噸動力漁船、娛樂漁船及鯖參圍網等八層；以各縣市各層母體單位數比例配置樣本數，並隨機抽出樣本單位。

（２）養殖漁業採『分層隨機抽樣法』，分層標準為石斑魚養殖、虱目魚養殖、鯛類養殖、吳郭魚養殖、甲魚養殖、文蛤養殖及箱網養殖等七層；以各縣市各層之養殖總面積比例配置樣本數，並隨機抽出樣本單位。

（３）負責調查單位：

各區漁會為實際負責之調查單位，以各縣市抽樣所得之樣本單依其所屬之區漁會予以歸屬之。

３．抽樣母體：

（１）沿近海漁撈戶：

以漁業局漁管系統動力漁船、舢舨電腦檔為抽樣設計之母體，並據以抽出隨機樣本。

（２）養殖漁戶：

以養殖地理資訊系統，各縣市之養殖漁戶資料為抽樣設計之母體，並據以抽出隨機樣本。

（二）抽樣推估公式：

１．母體平均數估計式 ：

· 1 L · 1 L Nh nh

$$Y_{st} = \frac{1}{N} * \sum_{h=1} N_h * \bar{y}_h = \frac{1}{N} * \sum_{h=1} \frac{1}{n_h} * \sum_{i=1} y_{hi}$$

2．母體變量總和估計式：

$$\hat{Y} = N \cdot Y_{st}$$

3．母體平均估計式的變異數：

$$\hat{V}(\bar{Y}_{st}) = \frac{1}{N^2} \sum_{h=1}^{L} N_h \frac{N_h - n_h}{N_h} \frac{S_h^2}{n_h}$$

4．母體變量總和變異數估計式：

$$\hat{V}(\hat{Y}_{st}) = N^2 \hat{V}(\bar{Y}_{st})$$

5．第h層樣本變異數：

$$S_h^2 = \frac{\sum^{n_h} (y_{hi} - \bar{y}_h)^2}{n_h - 1}$$

L：表層數（沿近海漁戶分動力舢舨、五噸以下、五～一〇噸、一〇～二〇噸、二〇～五〇噸、五〇～一〇〇噸、娛樂漁船及鯖參圍網等七層，及養殖漁戶依石斑魚、虱目魚、鯛類、吳郭魚、甲魚、文蛤及箱網等分七層）。

h：1，2，．．．L。

i：1，2，．．．n。

N：表母全體，表所有沿近海漁戶之艘組數或養殖種類的漁戶數。

N：表第ｈ層母全體數目，即噸位別層別之艘組數或養殖種類別之漁戶數。

ｎ：表由母體抽出之樣本（沿近海漁撈戶九〇〇戶，養殖七〇〇戶）。

ｎｈ：表第ｈ層樣本數。

ｙｈｉ：表第ｈ層第ｉ個單位變量，樣本漁戶調查值。

· ｙｈ：表第ｈ層樣本平均值。

· Ｙｓｔ：母體平均值。

＾Ｙｓｔ：母體變量總和。

Ｓｈ：第ｈ層樣本變異數。

（三）記帳戶部分 ：

漁業局抽取台灣地區有意願從事記帳工作之漁家共一〇〇戶，其中漁撈戶五十五戶、養殖戶四十五戶。

七、結果表式及整理編製方法：

調查後調查表及記帳單經點收、管理、複審、輸入資料、檢誤更正等作業，並運用電腦統計分析資料，分析總體及各分層次數分析及平均數分析，即運用傳統統計方法，處理各調查項目為資料分類及次數分配；採用ＥＸＣＥＬ統計套裝軟體運算資料，作交叉表敘述統計，以比較分析目前漁家收支 、漁業投資經營情形。結果表式詳附件之各結果表。

八、主辦及協辦機關 ：

（一）主辦機關：台灣省政府漁業局。

（二）協辦機關：各區漁會負責辦理實地調查工作，各縣市政府漁業課(股)督導調查工作進行。

九、所需經費及來源 ：

（一）所需經費：附表

（二）經費來源 ：

由漁業局八十八年度公務預算『漁業經濟調查』項下負擔二〇五、〇〇〇元，另由行政院農業委員會公務預算補助二、七八五、〇〇〇元。

十、其他注意事項 ：

各區漁會應於調查工作開始前，完成調查員、指導員之遴選等一切籌備工作，並於調查工作完竣後三天內迅速將調查表檢送漁業局，以便彙計編擬報告。

核准機關：台灣省政府主計處
核准文號：85.11.28 八五主三字第 36520 號
有效期間三年

八十七年漁家經濟調查

密 漁撈戶調查表

本調查依「統計法」規定辦理，表內所填資料，僅作整體分析應用，個別資料絕對保密，無關稅務問題。其結果可供災害補償、政府施政及學術研究參考依據。

樣本戶編號：_____

壹、漁船主基本資料：

經營漁船_____艘	
噸位數001_____、_____、_____、_____	
船質002_____、_____、_____、_____（請填代碼）	船質代碼：01.塑筏 02.木舢舨 03塑舢舨 04.鋼船 05.木船 06.FRP 船
各持有股分003_____、_____、_____、_____	
主要經營者最高學歷004_____（請填代碼）	學歷代碼：01.大專以上 02.高中(職) 03.國中 04.小學 05.不識字
經營漁撈最高經歷005_____年	

＊本表所填為第_____艘漁船資料，第二艘船請續填另一張表

貳、實際經營成本調查：

一、漁船及設備：(1.一手、二手項目請打∨。 2. 已使用年數包含87年當年的年數。 3.網具係指可用二年以上之設備。)

漁船及設備		一手	二手	總數量（台、個）	購買金額(元)	已使用年數 購買前	已使用年數 購買後	漁船及設備		一手	二手	總數量（台、個）	購買金額(元)	已使用年數 購買前	已使用年數 購買後
船體 006								通訊設備	SSB無線電話台 015						
漁船引擎	主機 007								DSB無線電對講機 016						
	副機 008								VHF超高頻無線電話台017						
漁撈設備	魚探機 009							航行設備	雷達 018						
	冷凍機 010								方探機 019						
	聲納 011								衛星導航 020						
	漁網(釣)具012								氣象傳真 021						
	揚繩機 013							其他( ) 022							
	起網機 014							其他( ) 023							

二、漁撈情形：

全年作業航次 024	全年作業日數 025	作業人數 本戶 026	作業人數 合夥 027	作業人數 僱用 028	僱用 外籍 029	僱用 大陸 030	僱用 本國 031
航次	日	人	人	人	人	人	人

＊028欄值＝029欄值＋030欄值＋031欄值

三、娛樂漁船經營情形（兼營者應填漁撈情形）

娛樂漁船				
全年載客航次 032	船員人數(含船長)033	載客人數 平均034	載客人數 最高035	載客收入036
航次	人	人	人	萬元

四、漁獲情形：（請填於附表）

五、作業支出：（船主本身負擔之作業費用，請在第二列欄位打3）(單位：元)

直接成本											間接成本						
油料費	冰鹽	淡水	魚箱	餌料	伙食	漁具修補費	漁船小修費	漁船歲修費	臨時工工資	其他	魚市場管理費	運輸費倉儲費	共同運銷費	船方支付壽險保費	漁船保險費	漁業借貸款利息	其他
037	038	039	040	041	042	043	044	045	046	047	048	049	050	051	052	053	054

六、工資、船東利潤：（1.屬分紅者請填方式及比例。2.工資給付及分紅方式請填代碼）

作業人員有無包含本人? _____有 _____無	工資給付方式 055			工資給付方式代碼:	1.現金給付 2.分紅 3.兩者皆有(其中現金_____萬元)
分紅方式 056		分紅比例 057	船東:作業人員=_____: _____	分紅方式代碼:	1.船爲一人份,與全部作業人員均分。 2. 船東與作業人員依一定比例分配。 3.船東及船員(不含本人)依一定比例分紅。 4.其他,請註明方式及比例。
船東分得利潤 058	萬元	全部船員工資 059	(不含本人)萬元		
本人分得工資 060	萬元	外藉或大陸船員工資 061	萬元(其工資有無包含於全部船員工資內: _____有, _____無)		

七、家庭收支及存貸款：〔1.非戶內人口之收支及存貸不計入 064~071 欄位內，2. 064 欄值=(漁業產值－作業支出－全部船員工資)×所持股份+本人工資〕 (單位:萬元)

本戶人數 062	就業人數 063	漁戶淨所得				全年家庭經常性支出 068	年底家庭存款（請填代碼） 069	貸款	
		漁業			非漁業			漁業 070	非漁業 071
		本船貴戶所得(含工資) 064	其他所得		經營他業、一般薪資、其他所得 067				
			其他漁撈 065	養殖或加工所得 066					
人	人	萬元	萬元	萬元	萬元	萬元		萬元	萬元

家庭存款代碼:
1. 5 萬以下，
2. 5~10 萬，
3. 10~20 萬，
4. 20~50 萬，
5. 50~100 萬，
6. 100 萬以上。

八、漁業未來經營意願與經營困難：(請填代碼)

未來三年之經營意願	代碼		
第一意願 072：_____		01 維持現狀	07 離漁轉其他行業
第二意願 073：_____		02 預備擴大經營	08 預備縮小經營
第三意願 074：_____		03 增加遠洋經營	09 減少遠洋經營
		04 增加近海經營	10 減少近海經營
		05 增加沿岸經營	11 減少沿岸經營
		06 增加漁撈設備	12 減少漁撈設備

主要經營困難	代碼		
第一困難 075：_____		01 漁業勞力不足或流動性大	07 漁撈作業常受騷擾或被他國扣押
第二困難 076：_____		02 漁業資金缺乏	08 漁港擁擠進出困難
第三困難 077：_____		03 漁業技術不足	09 水質污染影響漁業生存環境
		04 漁業成本太高	10 漁業資源枯竭
		05 漁產品售價不穩定	11 違法捕魚猖獗
		06 漁業資訊缺乏	12 無困難

縣政府督導員	

調查單位審核員	

調查單位調查員	

調查日期：民國八十八年　　月　　日

核准機關：台灣省政府主計處
核准文號：85.11.28 八五主三字第 36520 號
有效期間三年

八十七年漁家經濟調查

密 養殖戶調查表

本調查依「統計法」規定辦理，表內所填資料，僅作整體分析應用，個別資料絕對保密，無關稅務問題。其結果可供災害補償、政府施政及學術研究參考依據。

樣本戶編號：_____

壹、經營者基本資料：

經營魚塭 _____ 處(不同戶籍)	水產物代碼：
各處總面積（公頃）001____、____、____、____	主要：01.虱目魚 04.甲魚 02.吳郭魚 05.文蛤 03.石斑 06.鯛類
各持有股份（%）002____、____、____、____	其他：07.草蝦 10.紅尾蝦 13.鱸魚 16. 烏鰡 19. 泥鰍 22. 鮸魚 25. 紅鮋 28. 牡蠣 31. 蜆 34. 其他 08.斑節蝦 11.沙蝦 14.鱒魚 17. 烏魚 20. 花跳 23. 龍占 26. 紅魚 29. 九孔 32. 蟳蟹類 09.泰國蝦 12.鯉科 15.鯰魚 18. 鰻魚 21. 黃蟮 24. 海鱺 27. 觀賞魚 30. 西施舌 33. 龍鬚菜
各處魚種別 003____、____、____、____（請填代碼）	
主要經營者最高學歷 004____（請填代碼）	學歷代碼： 01.大專以上 02.高中(職) 03.國中 04.小學 05.不識字
經營養殖最高經歷 005____年	

＊本表所填為主要調查魚種第_____處之魚塭或箱網，第二處魚塭請續填另一張表

貳、實際經營成本調查：

一、養殖場設備：（1.一手、二手項目請打ü。2.已使用之年數含 87 年當年的年數。3.養殖池建造項目，不包含土地價格）

養殖設備	一手	二手	總數量（台、個）	購買(建造)金額（元）	已使用年數 購買前	已使用年數 購買後	養殖設備	一手	二手	總數量（台、個）	購買(建造)金額（元）	已使用年數 購買前	已使用年數 購買後
養殖池 006							曝氣機 014						
箱網 007							粉碎機 015						
工作船筏或舢舨 008							餌料調製機 016						
發電機 009							餌料噴灑機 017						
魚苗繁殖設備 010							冷凍設備 018						
保溫設備 011							養殖場工作房 019						
抽水機 012							其他（ ）020						
打水機 013							其他（ ）021						

二、養殖概況：調查虱目魚養殖者，請於 025 欄增加圈選為深水式或淺坪式。

主要養殖物概況(同池)									其他養殖水產生物(不同池,含輪養)					
養殖物(請填代碼) 022	養殖型態(請圈選) 023	混養水產生物(請填代碼) 024	養殖方式(請圈選) 025	使用水源(請圈選) 026	放養面(容)積(公頃)(立方公尺) 027	平均放養密度(尾/公頃)(尾/立方公尺) 028	放養次數 029	箱網尺吋(公尺) 030	水產物代碼 031	放養面(容)積(公頃)(立方公尺) 032	平均放養密度(尾/公頃)(尾/立方公尺) 033	土地所有權屬(請圈選) 034	固定作業人員 035	收獲期從人員 036
	1 2 單養 混養		1 2 3 4 魚塭 淺海 箱網 其他： a 深水式 b 淺坪式	1 2 3 4 抽水 海下水 河川水 其他： 地庫水	主要(a): 混養(b):	主要(a): 規格: 尾/斤 混養(b): 規格: 尾/斤	次	1.圓型：直徑 ( ) 深度 ( ) 2.方型：長 ( ) 寬 ( ) 高 ( ) 3.其他：( )			規格: 尾/斤	1 2 3 4 自有 租公地 租私地 借他人 借其他人	人	人

三、作業收入：

全年生產量、值				主要收成養殖比率	主要物養死亡率	主要未收養成殖比率
主要養殖物(同池)		其他養殖物(不同池)				
重量(公斤) 037	金額(萬元) 038	重量(公斤) 039	金額(萬元) 040	041	042	043
主(a): 公斤 (收成規格: 尾/斤) 混(b): 公斤 (收成規格: 尾/斤)	主(a): 混(b):	(收成規格: 尾/斤)		%	%	%
				v041 欄值+042 欄值+043 欄值=100%		

四、養殖期間：請將主要養殖物養殖期間之起始月(044)及結束月(045)以連線方式表示。

å

1 月 6 月 12 月

五、作業支出：(單位:元)

直接成本													間接成本			
漁具費 046	魚苗費 047	飼料費 048	肥料費 049	水產物藥品費 050	水電費 051	設備修理費 052	油料費 053	塭池整備費 054	土地租金 055	工資 056	運輸費 057	業務費 058	漁民勞工保險費 059	漁業借貸款利息 060	共同運銷費 061	其他 062

＊是否雇用長工?(請打ü) 1. O 是，雇用 _____ 人＜063＞，平均每人每月工資 _____ 元＜064＞；2. O 否。

六、家庭收支及存貸款情形：(非戶內人口之收支及存貸款，不計入 067～073 欄)(單位：萬元)

本戶人數 065	就業人數 066	漁戶淨所得			全年家庭經常性支出 070	年底家庭存款(請填代碼) 071	貸款	
		漁業		非漁業				
		養殖業 067	其他漁撈、加工業 068	經營他業、一般薪資、其他所得 069			漁業 072	非漁業 073
人	人							

家庭存款代碼:
1. 5 萬以下，
2. 5~10 萬，
3. 10~20 萬，
4. 20~50 萬，
5. 50~100 萬，
6. 100 萬以上。

七、漁業未來經營意願與經營困難：(請填代碼)

未來三年之經營意願	代碼		
第一意願 074：_____		01 維持現狀	05 增加養殖設備
第二意願 075：_____		02 離漁轉其他行業	06 減少養殖設備
第三意願 076：_____		03 增加養殖面積	07 其他 _____
		04 減少養殖面積	

主要經營困難	代碼			
第一困難 077：_____		01 漁業勞力不足或流動性大	04 漁業成本太高	07 水質污染
第二困難 078：_____		02 漁業資金缺乏	05 漁產品售價不穩定	08 魚類常遭病變
第三困難 079：_____		03 漁業技術不足	06 魚貨市場行情資料缺乏	09 無困難
				10 其他 _____

縣政府督導員	

調查單位審核員	

調查單位調查員	

調查日期：民國八十八年 月 日

中華民國87年漁家經濟調查年報

陸、八十七年台灣地區漁家經濟調查填表說明

壹、 一 般 注 意 事 項 ：

一、為瞭解漁業生產設備、實際收支、財務等，以作為改善漁民生活、提高漁民所得之施政參考，為本調查訪問之主要目的。
二、以台灣地區從事沿近海、養殖漁業之漁戶為本計畫之調查對象。
三、調查表中之受訪人，係指該作業體之實際負責人。
四、漁業經營與漁船設備之靜態資料，以至民國八十七年十二月三十一日止之資料為準，其他為動態資料，以民國八十七年一月至十二月全年資料為準。
五、調查員於訪問前，務請先熟悉調查表中各項問題，以利進行訪問；並請就樣本名冊之編號，確認該業主姓名、住址、電話無誤，以利日後複查。
六、調查員在訪問時，須先說明來意，態度和善，調查表勿須具名，對於漁民發表之內容保証守密。在訪問過程中，應保持客觀態度，避免對受訪問者作提示或影響其作答，並翔實紀錄。
七、調查員於訪問後，應於卷尾簽章以示負責，並利複查。
八、漁撈戶及養殖戶之戶內人口及就業人數之釋義如次：

１戶內人口：以同戶籍且共同生活為原則，但合乎下列條件之一者，亦視為戶內人口。與戶長同籍，但在外生活而具有下列情形者：
ａ其個人所得五〇％以上提供家庭使用。
ｂ其個人生活費用五〇％以上由家庭供給。
ｃ其個人所得提供家庭使用金額占該戶家計費用五〇％以上。

註：若該員居住在國外或金馬地區，雖符合上列條件之一，不得視為戶內人口；其提供之金額應列入從國外之移轉收入。
· 與戶長非同籍，但共同生活而具有上列情形者(同ａｂｃ)。

２就業人口：係指在八十七年內，合乎下列條件之一者：
· 年滿十五歲以上
ａ年內工作達六個月以上，收入達九五、〇〇〇元以上者(雇主及自營作業者不受收入金額限制)。
ｂ當年內，因傷病、休假、天氣惡劣、災害、勞資爭議、工作場所整修及季節性休閒等原因，工作未達六個月以上或

暫未工作，而年內領有九五、〇〇〇元以上之勞動報酬者(不包括賠償金及醫療費)

c 每週工作十五小時以上，或每天工作三小時以上，全年工作達六個月以上之無酬家屬工作者。

d 在學學生，於課餘兼任有酬工作，工作期間六個月以上，且年收入達九五、〇〇〇元以上者。在學學生，在家庭經營之事業內每週工作十五小時以上，或每天工作三小時以上，達六個月以上之無酬家屬工作者。

九、請填滿調查表中欄位資料，若無資料，數字部分要填〝0〞，非數字部分要填〝—〞。

十、本注意事項，係參考台灣省家庭收支調查報告與漁業現況擬訂。

貳、漁 撈 調 查 表 ：

一、漁船主基本資料：

· 樣本戶編號：請依樣本名冊編號填寫。
· 經營漁船艘數：指漁戶經營漁業之漁船數量。
· 噸位數：指漁戶所經營漁船各個噸數。
· 船質：請填漁船各個船質別代碼。
· 各持有股分：即漁業經營者各漁船所持股份比例，獨資者為１００％。
· 主要經營者最高學歷：請將經營者最高學歷以代碼填列。
· 經營漁撈最高經歷：經營者中實際從事漁撈事業之最高年數(不分漁業種類)，若有半年以上者，以一年計，其中如有中斷應予扣除。
· 每張調查表僅填寫一艘漁船資料，如經營二艘漁船以上者，請續填調查表，並加註說明。

二、實際經營成本調查：

· 漁船及設備：

1 包括船體、漁船主副機引擎、魚探機、冷凍機、聲納、漁網具、釣具、揚繩機、起網機、SSB無線電話台、DSB無線電對講機、VHF超高頻無線電話台、雷達、方探機、衛星導航、氣象傳真機及其他等項。

2 依購買設備時為全新(一手)或中古(二手)擇一打勾。

3 購買金額：為購買時之價款，設備若連同船體購入，不易攤提者，請標明所包含之其他設備。

4 購買前已使用年數：係指該設備為二手貨，在購買以前，上一位物主已使用過的年數，半年以上者以一年計。

5 購買後已使用年數：為購買該設備至八十七年年底之年數，半年以上者以一年計。

6漁網(釣)具：指耐用年限在二年以上之網具和釣具，不包含當年消耗性之漁具修補費用。

二、漁撈情形：

· 全年作業航次：指自出港日起至返港日止為一航次，航次計算以漁船進港日為準，自八十七年一月一日至八十七年十二月三十一日為計算範圍。

· 全年作業日數：包括航行日數與作業日數。

· 作業人數：指出海作業人數，請分別依本戶、合夥、僱用填列。

· 僱用人數：指僱用船員人數請分別依外籍、大陸或本國請填列。

三、娛樂漁船經營情形：請依全年載客航次、船員人數(含船長)、平均載客人數、最高載客人數及載客收入分別填寫，兼營娛樂漁船者應填列漁撈情形。

四、漁獲情形：請填寫八十七年一月一日至八十七年十二月三十一日期間的每月作業情形。

· 作業漁區請參照漁區圖，可填寫多個漁區。

· 主要漁法，可填寫多個作業漁法(請填寫代碼)。

· 作業天數(天)，為某月份、某漁區、某漁法的總作業天數；若一個月內有二種以上作業漁法，請分開填寫。

· 作業網次或鉤數，若一個月內有二種以上作業漁法，請分開填寫，其中：

1單船拖網、雙船拖網、鯖．圍網、巾著網及火誘網，請填某月份、某漁區、某漁法、總作業網次。

2鮪延繩釣、鯛及雜魚延繩釣、一支釣及鏢旗魚，請填某月份、某漁區、某漁法、總作業鉤數。

3刺網，請填某月份、某漁區、某漁法、總作業網片數。

· 漁獲量：請依實際作業漁業別詳填產量。請填寫全年產量及銷售金額。

五、作業支出：每艘漁船全年支出之直接成本及間接成本，如船員工資採分紅制時，漁船作業費用由船主本身支付，不是與作業人員共同分攤者，請在第二列欄位打「ˇ」。

· 直接成本：含油料費、冰鹽、淡水、魚箱、餌料、伙食、漁具修補、漁船小修費、漁船歲修費、臨時工工資及其他等費用。

1漁具修補費：包括漁網、釣具及繩索等漁具修補費，為當年消耗性費用，但不包括新購買耐用年限在二年以上網具之費用。

2漁船小修費：包括船體、引擎及儀器設備修理費，但不包括漁船

歲修費。

3漁船歲修費：指漁船每年一次上架大修費用。

間接成本：含銷售時之魚市場管理、運輸及倉儲、共同運銷等與船方支付壽險保費、漁船保險費、漁業借貸款利息及其他等費用。

1船方支付壽險保費：指由船方所支付之漁民勞工保險費、健保費及漁民平安保險費，但不包括受雇船員自行支付之保費。

2漁業借貸款利息：指漁業相關借貸款所需支付利息。

六、工資與船東利潤：

· 工資：指該年花費於僱用船員及員工之薪資，但不包括臨時短工之工資。工資給付方式請填寫代碼或金額，若是分紅方式亦請填寫代碼及分紅比例。

· 請分別填列「船東分得利潤」、「全部船員工資」、「本人分得工資」、「外籍或大陸船員工資」。

本人分得工資：若受訪者為船主且參與漁撈作業而領工資時，請填寫其工資，與船員之工資分開，未參與作業者請填"0"。

· 船東分得利潤：計算式如左：附件

七、家庭收支及存貸款情形：

· 本戶人數及就業人數：請依一般注意事項說明填寫。

· 非戶內人口之收支不計入。

· 漁戶淨所得：

1漁業所得：包括本船漁戶所得及其他所得。

· 本船貴戶所得=船東利潤＊受訪者所持股份＋本人分得工資。

· 其他所得=經營其他漁船＋受僱於其他漁撈與養殖＋加工業之所得。

2非漁業所得：包括經營他業所得、一般薪資所得及其他所得。

· 其他所得：係指如租售固定資產、兼差所得、利息、移轉所得等。

· 利息：含提供資金供他人使用而獲得之報酬。

· 移轉所得：係指不必提供對等報酬、從其他個人、家庭或從政府或企業以及國外所獲得之無償收入，含補助金、救助金等。

全年家庭經常性支出：含消費支出與非消費支出二種，但不包含漁撈作業

支出，請填金額代碼。

１消費支出：家計中支用於食品、飲料、菸草、衣著、房租及水費、燃料及燈光、家具及家庭設備、家事管理及服務、保健與醫療、交通運輸與通訊、育樂、雜項消費支出等。

２非消費支出：包括財產所得支出（利息支出）、賦稅支出、捐贈移轉支出三大類。

＊捐贈移轉支出：係指不必獲得相對的報酬，對教育文化及慈善機構、或其他個人、家庭、政府、企業以及國外團體的支出等。

· 年底家庭存款：指該戶八十七年底所有存款總額，請填代碼。
· 貸款：分漁業貸款及非漁業貸款。

八、未來三年經營意願與經營困難：請依優先順序填寫代碼。

參、養殖調查表　：

一、經營者基本資料：
· 樣本戶編號：請依樣本名冊編號填寫。
· 經營魚塭處：指漁戶經營之養殖魚塭，在不同戶籍或不同地區之養殖場處數。
· 各處面積：指各處養殖場面積，陸上魚塭以公頃單位填寫，箱網請以立方公尺為單位填寫。
· 各處所持有股分：即漁業經營者各養殖場所持股份比例，獨資者為１００％。

· 主要經營者最高學歷：請將經營者最高學歷以代碼填列。
· 經營養殖最高經歷：經營者中實際從事養殖事業之最高年數(不論何種養殖物)，若有半年以上者，以一年計，其中如有中斷應予扣除。
· 每張調查表僅填寫一處養殖場資料，如經營二處養殖場以上者，請續填調查表，並加註說明。

二、實際經營成本調查：
· 養殖場設備：
１請填寫本年養殖作業應使用之設備資料(不含庫存者)，項目包括養殖池、箱網、工作船筏或舢舨、發電機、魚苗繁殖設備、保溫設備、抽水機、打水機、曝氣機、粉碎機、餌料調製機、餌料噴灑機、冷凍設備、養殖場工作房及其他等。

２養殖池、箱網及養殖場工作房係指建造費，均不含土地價格；養殖場工作房係指養殖場飼料、漁具及工作人員暫時休息處。

３一手、二手、購買金額及使用年數之填報，請參照漁撈戶調查表之填表說明。

(第 2 頁)

· 養殖概況：

1 主要養殖水產物概況：指預期收益最高之養殖物。

· 主要養殖與混養水產生物：請填代碼。

· 養殖型態：依主要養殖物之養殖型態，圈選單養或混養或兩者皆有。

· 單養：指同一養殖池養殖單一水產物。

· 混養：指同一養殖池養殖二種以上水產物。

· 養殖方式：請依表列圈選魚塭、淺海、箱網或其他之養殖方式等，為虱目魚養殖者，請於魚塭下加註深水式（水深一公尺以上）或淺坪式養殖。

· 魚塭養殖：指建造人工魚塭或利用低地、沿岸內灣或海埔新生地圍築堤防，經常蓄積水達一定深度或藉潮水漲落引入海水，以集約方式養殖水產生物，不包括以粗放式養殖之湖泊、水庫等。

· 淺海養殖：指利用沿岸淺海養殖水產生物，如養殖牡蠣、貝類及藻類等。

· 箱網養殖：指於沿岸、淺海的水域或利用湖泊及水庫等較大水面或設置箱網以養殖水產生物者。

· 其他：不屬於以上三種養殖方式者。

· 使用水源：指主要養殖水產物之使用水源，有抽地下水、海水、河川水庫水及其他四種，可圈選二種以上。

· 放養面（容）積：請對主要養殖水產物之單養與混養面積分別填列，魚塭請以公頃為單位填寫，箱網則以立方公尺填寫；面積之計算包括堤防及地上塭寮等面積在內。箱網養殖請以容積填寫。

箱網養殖容積計算

長方體：＝長＊寬＊高

圓柱體：＝π＊r^2＊高

π＝3.1416

r^2＝半徑平方

請以公尺為單位

平均放養密度：指魚塭每公頃（箱網-每立方公尺）之平均放養尾（粒）數，並請填寫放養水產物之規格。

· 放養次數：主要養殖物全年之放養次數。（泛池而重新放養者，請註明）

２其他養殖水產生物：係指不同池之其他養殖水產物或同池輪養其他之養殖水產物，請分別填寫魚種代碼、放養面(容)積與平均放養密度。

３土地所有權屬：係指養殖場土地或海域的所有權歸屬，請就所列四項圈選，若為租借項目，其租金請填寫於（０５５）。

· 自有地：指所有權為本戶所有，或雖非本戶所有，但使用時不需支付租金，且對該土地有繼承權者亦屬之。

· 租借公有地：指所有權非本戶所有，而向政府機關、公營事業單位或公立學校承租、借用。

· 租借私有地：指所有權非本戶所有，而向私人或團體承租或借用者。

· 其他地：係指不屬於以上三種的其他土地，如未登錄地。

４固定工作人員：係指自家人或僱工在受訪戶養殖場固定工作之人數。

５收獲期從業人員：係指收獲期中一般作業人數，包括漁戶家庭成員、長期或臨時僱用，或其他不支薪之工作人員。

· 作業收入：

１全年生產量與生產值：係指該處養殖場所有養殖物收獲後的產量和產值（含上年庫存而於八十七年收成），請依主要養殖物、同池混

養，與其他養殖物（不同池）分開填列，並請填寫收成時之規格（尾／斤，粒／斤）。

2 主要養殖物收成比率：係指八十七年中，主要養殖物全年總收成量占全年放養量（含上年庫存量）之比率。

3 主要養殖物死亡率：係主要養殖物死亡部分占全年放養量（含上年庫存量）之比率。

4 主要養殖物未收成比率：指主要養殖物年底尚未收成量佔全年放養量（含上年庫存量）之比率。

5「０４１」至「０４３」欄位之填寫計算係依當年主要養殖物全部放養量為計算分母，例如：附件

養殖期間：請將主要養殖物之養殖期間以連線表示。

· 作業支出：

1 直接成本：含漁具費、魚苗費、飼料費、肥料費、水產物藥品費、水電費、各項設備修理費、油料費、塭池整備費、土地租金、工資、運輸費及業務費等。

· 漁具費：係指八十七年所購買之漁網具費用。

· 土地租金：指租用公有土地、私有土地所支付之租金。

· 工資：指支付全年所僱用之長工與零工（含臨時人員）之薪資，若以互助或分魚方式計算工資，請註明，並請註明分魚比例，若有雇用長工，請於０６３、０６４欄填寫人數及平均每人每月工資。

· 運輸費：指養殖期間所需之運輸費用。

· 業務費：包括郵費、電信費、印刷文具與交際等費用。

2 間接成本：含漁民勞工保險費、漁業借貸款利息、共同運銷費及其他等。

· 漁民勞工保險費：指受訪養殖場負擔養殖場員工之保險費（不含全民健保費）。

· 漁業借貸款利息：指八十七年間漁業用途相關借貸款所需支付利息。

· 家庭收支、存貸款情形：請參照「貳、漁撈調查表」填表說明填列（第６頁）。

· 未來三年經營意願與經營困難：請依優先順序填寫代碼。

肆、記帳戶記帳單：

一、人口狀況：

請參照「壹、一般注意事項」填入「戶內人口數」及「就業人口數」。

二、作業情形：

１漁撈戶經營兩艘船以上者，請分別填寫各船船名、噸位、漁業種類、主要漁獲物種類及作業人數、合夥人數與僱用人數；若兼營娛樂漁船，請勾選〝是〞。

２養殖戶養殖物種類：請填寫主要養殖物及其他養殖物（含輪養、混養）種類、當月之養殖起止日（不含養殖池休養及整池之時期）、總放養面積（含主要、其他養殖物）與僱用人數（含長、短工）。

三、家庭收支情形：分「收入」及「支出」二大類，其中再細分為「漁業」及「非漁業」二種，請依表列項目填寫金額，表列以外項目請於其他欄中註明。

四、記帳單回收：
記帳戶指導員請於每月十日前將上月漁家記帳單彙送漁業局。

附錄一、漁撈戶調查員　注意事項

一、受訪者為船東且參與漁撈作業，請務必將其工資與船員工資之金額分開填寫。

二、工資以分紅給付時，其比例係所有船東與所有參與漁撈作業人員之所得比例，非受訪者與船員所領工資之比例。

三、船東利潤等於漁獲產值減去經營成本，經營成本含工資，但不含折舊費。

四、已使用年數係指已經使用過的年數，並非可使用年數；所購買設備為中古設備時，請分別填寫﹁購買前﹂與﹁購買後﹂已使用年數。

五、本調查所得資料絕對保密，僅供研究參考之用，但調查受訪漁民因有課稅之疑慮，常有成本偏高收入降低之情形，請調查員盡量輔導漁民調查之重要性，並請依專業知識與經驗判斷受訪者所提供資料之準確性，力求調查資料之確實。

六、請確實掌握進度，並依調查表回收時間進度表完成調查。

七、「主要漁業種類之地方俗名對照表」，請參考附件。

八、調查時有特別情形者，另請註明。

附錄二、養殖戶調查員　注意事項

一、放養密度請依所給予之單位填寫(尾或粒／公頃）。

二、若「０３１」至「０３３」欄位有填寫其他養殖物資料者，則應在「０３９」、「０４０」欄位填寫收入情形。

三、養殖支出各項數值，若受訪戶有養殖場記帳，則儘量以簿記資料為填寫依據，若漁民無記帳，則請逐項調查，並以調查經驗判斷數值是否合理，經與受訪戶確定後填寫。例如多次放養及放養規格之不同，而導至魚苗費或飼料費過高等，請註明於表上。

四、就業人口數，應含所有戶內人口中所有就業之漁業從業人數。

五、養殖池建造金額與建造後使用年數，應儘可能調查或請受訪戶推算。

六、養殖設備新購(造)或中古(現成)者、數量、購買金額、使用年數部分，常有漏填情形，請注意。

七、「養殖面積換算表」，請參考附件。

柒、折舊年限一覽表

單位：年

漁船設備	折舊年限	養殖設備	折舊年限
船體			
竹筏	5	養殖池	10
塑筏	10	漁船漁筏或舢板	5
木舢舨	5	發電機	5
塑舢舨	10	魚苗繁殖設備	4
鋼船	10	保溫設備	4
木船	5	抽水機	5
FRP船	10	打水機	4
		曝氣機	4
漁船引擎	10	粉碎機	4
冷凍機	8	餌料調製機	4
對講機	3	餌料噴灑機	4
收發報機	3	冷凍設備	4
雷達	3	養殖寮舍	10
羅遠	3		
方探機	3		
魚探機	3		
衛星導航	3		
漁網 、釣具	3		
其它電子設備	3		
氣象傳真機	3		
揚繩機、起網機	8		

捌、台灣地區漁家經濟調查工作人員名單

計畫補助機關：行政院農業委員會

主辦機關：台灣省漁業局

主持人：漁業局局長　沙志一

執行人：

台灣省漁業局第五組		組　長	吳維勳		
		視　察	王清要		
		股　長	余金妹		
		技　士	陳淑貞	周淑華	
		約僱人員	陳琪芬	林姿君	
高雄市政府	林美朱	高雄區漁會	洪慶文	張瑞	
		小港區漁會	林進丁	洪水木	
基隆市政府	張輝雄	基隆區漁會	李　合	謝碧琴	張亞嵐
台北縣政府	黃向文	淡水區漁會	謝國年	林淑真	
	李玟瑩	萬里區漁會	林勝盛	許信用	
		金山區漁會	蔡崑輝	朱麗鑾	
		瑞芳區漁會	楊吳淑貞	陳秀珠	
		貢寮區漁會	林界春	吳國勇	
宜蘭縣政府	莊杏珍	頭城區漁會	簡同陽	李東和	
		蘇澳區漁會	陳勝彥	林柏榮	
桃園縣政府	徐麗雯	桃園區漁會	陳世章	陳英鳳	
		中壢區漁會	歐道盛	葉時禮	
新竹市政府	劉邦凱	新竹區漁會	楊清江	胡煥松	
新竹縣政府	謝興宏	湖口鄉公所	陳能振	賴治民	
		新豐鄉公所	曾火龍	曾連煌	
苗栗縣政府	黃生香	南龍區漁會	顏德坤	蘇滿華	
台中縣政府	曾榕新	台中區漁會	施枝添	蔡淑惠	

台中縣政府	曾榕新	台中區漁會	施枝添	蔡淑惠	
彰化縣政府	丁絹芳	彰化區漁會	洪一平	林文彬	
雲林縣政府	黃陽晟	雲林區漁會	曾文豐	吳燕山	曾文範
			丁柏芬	林文福	
嘉義縣政府	范美蘭	嘉義區漁會	蔡秀錦	張正義	李進添
			紀清順	蘇東春	
台南縣政府	吳世昌	南縣區漁會	吳枝榮	王美錦	陳宗平
			洪從富		
		麻豆鎮公所	余清和	郭明堂	
台南市政府	林文賢	南市區漁會	吳海榮	方克賓	洪玉真
高雄縣政府	郭炫吟	梓官區漁會	楊清源	魏雅玲	
		彌陀區漁會	林宏政	顏珠珍	
		永安區漁會	蘇有甲	何淑媛	許莉玲
		林園區漁會	李三晴	謝嫦梅	
		興達港區漁會	曾欽榮	李東佑	蘇秋涼
			李瓊滿		
		湖內鄉公所	劉進傳	郭祝佑	蔡聰霖
屏東縣政府	陳淑芬	東港區漁會	鄭福山	蔡玉柱	黃美香
	劉秀紋	琉球區漁會	洪明男	洪賜隆	
		恆春區漁會	陳進義	陳姿伶	
		林邊區漁會	陳忠敏	鄭榮輝	
		枋寮區漁會	林炳宏	林宗霖	許明珠
		東港鎮公所	劉佳郎	張榮和	
		台灣省甲運銷合作社		林春宏	吳長庚
台東縣政府	謝南光	新港區漁會	林國光	游秀紛	
		台東區漁會	戴振昌	黃俊榮	
花蓮縣政府	林侑志	花蓮區漁會	王銘章	李凱明	
澎湖縣政府	陳源福	澎湖區漁會	楊惠珍	許鴻博	才文信
			吳安雄	盧麗葉	朱煌寶
			徐　朗		

中華民國87年漁家經濟調查年報

一、樣本結構與方法

本次調查以石斑魚、虱目魚、吳郭魚、甲魚、文蛤、鯛類及箱網養殖等七種養殖類別水產物為主要調查對象，調查漁戶從事養殖事業的各項投資成本及經營收入與支出。抽樣方式係以養殖地理資訊系統所列縣市養殖漁戶面積資料為基準，依母體數與樣本數之比率，依養殖類別分層，隨機抽取養殖漁戶704戶，其中石斑魚93戶、虱目魚195戶、吳郭魚170戶、甲魚60戶、文蛤75戶、鯛類79戶及箱網養殖32戶，並由桃園縣、新竹縣、彰化縣、雲林縣、嘉義縣、台南縣、高雄縣、屏東縣、花蓮縣、澎湖縣及台南市政府等遴選區漁會及鄉鎮公所之調查員進行漁戶訪查與填報工作(表一)。本次調查表回收後，經審核結果，剔除無效表21戶，計有效表683戶，即石斑魚78戶、虱目魚191戶、吳郭魚170戶、甲魚60戶、文蛤75戶、鯛類79戶及箱網養殖30戶。箱網養殖依抽樣調查結果，主要養殖魚種之漁家，依養殖魚類別分，有石斑魚8戶、紅魚6戶、紅魴4戶、海鱺8戶及鯛類4戶等。(表二)

中華民國87年漁家經濟調查年報

二、調查結果摘要

(一)經營型態

養殖漁業經營型態以獨資居多，達98.3%，其中石斑魚及鯛類養殖全為獨資經營，回收表中虱目魚、吳郭魚、甲魚及文蛤之獨資情形皆達97%以上，箱網養殖亦達90%之獨資情形。(表三、表四)。

(二)水源使用

本調查養殖水源種類分為海水、地下水、河川水庫水及其他水源4種。因養殖魚種不同，引用之水源亦不同，如箱網養殖屬海域養殖，因此海水使用率達100%，甲魚因為淡水魚種，故引用地下水之比率占100%，石斑魚純海水養殖之比率有80.8%，部分引用淡水來源則以地下水為主，文蛤養殖之淡水來源亦以地下水為主，吳郭魚、虱目魚及鯛類則未引用特定水源。（圖一、表五）

(三)養殖型態

養殖型態分為單養及非單養二種，單養係指受訪戶養殖池不論同池或不同池僅養殖單一魚種，非單養則指養殖二種以上之水產物者，為分析各單養養殖魚種之收支結構，因此單養養殖型態之統計資料另獨立計算。

陸上養殖部分，本調查結果顯示，甲魚之60調查戶全為單養養殖戶，鯛類之單養情形比率則為82.3%，石斑魚、虱目魚之單養情形各為73.1%及71.2%，文蛤之單養情形為65.3%，吳郭魚之單養情形較少，為37.1%，養殖漁戶養殖二種以上水產物者有62.9%，其兼養殖之主要魚種為鯉科等。(表六)

箱網養殖部分，單養漁戶占23.3%，養殖紅魚之漁戶單養情形為66.7%，養殖石斑魚及鯛類之漁戶則有單養及非單養二種情形，以非單養之比率較高，皆為75%，養殖紅鮋、海鱺之漁戶則全為非單養漁家。(表七)由於箱網養殖單養漁戶僅7戶，其他統計資料將不單獨計算。

(四)養殖設備與投資

本調查有關漁家養殖設備之調查項目有箱網、漁筏或舢舨、發電機、魚苗繁殖設備、保溫設備、抽水機、打水機、曝氣機、粉碎機、餌料調製機、餌料噴灑機、冷凍設備及養殖場工作房等。經調查結果依養殖種類不同，其配備

情形有別，抽水機設備佔有率除箱網為53.3%較低外，其餘魚種養殖之設置率相當高為96%以上，石斑魚養殖主要設置設備有發電機、抽水機、打水機、餌料調製機、冷凍設備及工作房等；虱目魚養殖漁家主要配置設備為漁筏或舢舨、發電機、抽水機、打水機、餌料噴灑機及工作房等；吳郭魚養殖漁家主要配置有抽水機、打水機、餌料噴灑機及工作房等；甲魚養殖漁家則多有配置抽水機、餌料調製機、冷凍設備及工作房等；文蛤養殖漁家則多有配置漁筏或舢舨、抽水機、打水機及工作房等；鯛類養殖漁家之設備配置情形與虱目魚大致相同，另外則多配置有餌料調製機；箱網養殖漁戶則以箱網、漁筏或舢舨、抽水機、餌料調製機及冷凍設備等之配置比率較高。

養殖設備投資金額部分，全體樣本漁家以箱網養殖漁家之平均設備投資金額最高，為4,368千元，其次為甲魚養殖，平均設備投資金額為1,216千元，虱目魚、文蛤及鯛類為500千元至660千元之間，吳郭魚養殖最低，為249千元。(表八)

又若以單養養殖漁家分，以養殖甲魚之平均設備投資金額最高，為1,216千元，其次為石斑魚養殖，為773千元，鯛類養殖為593千元，虱目魚之投資金額為436千元，文蛤與吳郭魚養殖之設備投資金額皆低於400千元。(表九）

(五)養殖規模

陸上養殖部分，本次調查結果顯示，全體樣本漁家養殖規模以1至未滿3公頃之間之養殖戶所占比率最高，為53.1%，其次是0.5至未滿1公頃，占18.5%，3至未滿5公頃則為9.6%，未滿0.5公頃者，為9.5%，5至未滿10公頃比率為7.0%，而10公頃以上者，僅占2.1%。依養殖種類別分，養殖戶中以甲魚養殖面積較小，未滿0.5公頃者占31.7%，養殖面積未滿3公頃者占91.7%，其他魚種之養殖面積大小主要集中於1至未滿3公頃之間。(表十)

單養部分，在430戶單養漁家中之養殖面積亦以1至未滿3公頃之間所占比率最高，為54.0%。其次是0.5至未滿1公頃，比率為19.8%，未滿0.5公頃之比率為12.6%，超過3公頃者所占比率計約13.8%。（表十一）

箱網養殖部分，全體樣本漁家養殖規模皆為1000立方公尺以上，以1000至未滿3000立方公尺及10000立方公尺以上之養殖規模所占比率較高，皆為30.0%，3000至未滿5000立方公尺及5000至未滿10000立方公尺所占比率各為16.7%及23.3%。(表十二)

(六)放養密度

陸上養殖部分，石斑魚、虱目魚、吳郭魚、甲魚、文蛤及鯛類之平均每公頃放養密度分別為30,860尾、18,332尾、43,853尾、140,890尾、1,223,013粒及48,304尾；為簡化分布形態，以方便歸納瞭解放養密度情形，將放養密度調查結果，歸納為未滿5萬尾、5至未滿10萬尾、10至未滿20萬尾、20至未滿

50萬尾、50至未滿100萬尾、100萬尾以上等六種級距予以分析，顯示石斑魚未滿5萬尾者有92.3%，5至未滿20萬尾則計有7.7%，虱目魚養殖密度全部未滿5萬尾，吳郭魚放養密度未滿5萬尾者有71.2%，5至未滿10萬尾者有24.1%，10至未滿100萬尾者計有4.8%，甲魚放養密度較高，漁家每公頃放養量在10至未滿20萬尾者占88.3%，20至未滿50萬尾者占10.0%，未滿5萬尾者有1.7%，文蛤放養密度皆高於50萬粒，主要放養密度為100萬粒以上，有72.0%，鯛類放養密度則低於20萬尾，以5至未滿10萬尾之比率最高，有54.4%。（圖二、表十三）

箱網養殖部分，每立方公尺平均放養密度在10尾以下，其中以海鱺之放養密度最高，平均每立方公尺有9.82尾，其次依序為鯛類、紅魚、紅鮒，以石斑魚之放養密度最低，平均每立方公尺放養密度僅有0.33尾。(表十四)

(七)工作人員

陸上養殖部分，本調查工作人員分為固定人員與捕獲期人員二種，固定人員指自家人或雇工在養殖場長期之工作人員，調查結果顯示，各養殖種類每戶平均固定之工作人數少於3人，平均每戶固定工作人數為1.7人，大致有隨養殖規模大小而工作人數增加趨勢，未滿0.5公頃之漁戶固定工作人數有1.5人，10公頃以上之工作人數則有2.3人。惟有因養殖方式不同或抽樣之故，部分工作人數未因養殖面積增大而相對地增加，如石斑魚養殖之1至未滿3公頃及10公頃以上為1.8及2.0人，甲魚3至未滿5公頃之工作人數為1.5人。(表十五)

箱網養殖之固定工作人數平均為每戶3.3人，大致也有隨養殖規模大小而工作人數增加趨勢，一般而言，固定工作人數為2~5人之間，箱網養殖之工作人數較一般陸上養殖之工作人數為高。(表十六)

捕獲期人員指於上市期間，每捕獲收成時所需之平均工作人數，包括固定人員、臨時僱用人員，及其他不支薪之工作人員。陸上養殖部分平均為8.9人，一般而言，依養殖規模捕獲期人力之投入，亦有隨養殖規模大小而工作人數增加趨勢，石斑魚為2.9~8.0人，虱目魚為5.9~11.8人，吳郭魚為7.0~12.2人，甲魚為9.3~20.0人，文蛤為10.0~14.0人，鯛類為2.2~8.0人。(表十七)

箱網養殖之捕獲期人力之投入平均為4.4人，其中石斑魚之人力投入，3.3~5.5人，紅魚為4.0人，紅鮒為5.0~5.3人，海鱺為3.0~4.2人，鯛類為3.0~7.7人。(表十八)

(八)土地所有權

本調查土地所有權分自有地、租借公有地、租借私有地及其他地等四種項目。調查結果顯示，養殖類別之養殖池大多為自有地，占81.0%，其中吳郭魚、鯛類、甲魚、石斑魚之自有地比率皆高於85%，虱目魚及文蛤養殖之自有地比率也高於70%，其他養殖類別租借土地情形占19%。箱網養殖由於為海上養殖之

故，其養殖區域所有權多為租借公有地，有96.7%。（表十九）

(九)養殖物死亡率

本調查死亡率之計算方式，以調查當年主要養殖物死亡尾數除以主要養殖物放養尾數；陸上養殖部分，調查結果顯示，全體樣本漁家以調查魚種分，平均死亡率以虱目魚之養殖狀況較穩定，死亡率在20%以下者，占88.4%，平均死亡率為9.2%，其次為吳郭魚，死亡率在30%以下者占95.8%，平均死亡率為14.7%，鯛類之養殖死亡率在40%以下者占81.1%，平均死亡率為21.7%，石斑魚之死亡率之養殖死亡率多集中30%~未滿40%之間，平均死亡率為40.0%，文蛤之死亡率在50.0%以下者占89.3%，平均死亡率為25.1%，甲魚之死亡率較高，在60%以上者占45.0%，平均死亡率為54.1%。（表二十）

單養養殖漁家部分，依調查魚種別分，養殖狀況大致與全體樣本相同，仍以虱目魚之養殖狀況較穩定，死亡率在20%以下者，占91.2%，平均死亡率為8.6%，其次為吳郭魚，平均死亡率為14.4%，文蛤之平均死亡率為21.4%，鯛類之平均死亡率為22.4%，石斑魚之平均死亡率為36.3%，仍以甲魚之養殖情況較不穩定，平均死亡率為54.1%。（表二十一）

箱網養殖部分，全體樣本平均死亡率為40.5%，以石斑魚養殖狀況較穩定，死亡率20%~未滿30%之間者占50.0%，平均死亡率為36.3%，其次為紅鮋，死亡率集中於30%~未滿40%之間，有50.0%，海鱺、鯛類及紅魚之平均死亡率皆高於40%。(表二十二)

(十)經營成本

1.全體樣本漁家平均經營成本

養殖漁家石斑魚平均每戶經營成本為3,248千元，虱目魚平均每戶經營成本為868千元，吳郭魚平均每戶經營成本為860千元，甲魚平均每戶經營成本為3,226千元，文蛤平均每戶經營成本為904千元，鯛類平均每戶經營成本為1,897千元，箱網養殖最高，平均每戶經營成本為4,195千元。(表二十三)

(1)直接成本

本調查直接成本項目有漁具費、魚苗費、飼料費、肥料費、水產物藥品費、水電費、設備修理費、油料費、塭池整備費、土地租金、工資、運輸費及業務費等。調查結果依養殖類別分，石斑魚養殖漁家直接成本為3,040千元，虱目魚為818千元，吳郭魚為842千元，甲魚為3,159千元，文蛤為832千元，鯛類為1,862千元，箱網養殖為4,158千元。(表二十三)

(2)間接成本

本調查間接成本項目有漁民勞工保險費、漁業貸款利息、共同運銷費及其他等。依養殖類別分，石斑魚養殖漁家間接成本為208千元，虱目魚

為56千元，吳郭魚為22千元，甲魚為235千元，文蛤為74千元，鯛類為36千元，箱網養殖為53千元，。(表二十三)

至於各魚種別之直接成本與間接成本之詳細費用，平均金額請參考附錄一。陸上養殖部分，以養殖規模別論，各魚種類別之經營成本大致隨規模加大而增加。10公頃以上規模之經營成本因為養殖密度較低之故，有比5~10公頃規模較低之情形。石斑魚漁家平均每戶經營成本最高為8,766千元，最低為953千元，虱目魚平均漁家每戶經營成本最高為2,264千元，最低為182千元，吳郭魚漁家平均每戶經營成本最高3,368千元，最低則為400千元，甲魚漁家每戶經營成本最高為6,945千元，最低為1,355千元，文蛤漁家每戶經營成本最高為2,541千元，最低為165千元，鯛類漁家每戶經營成本最高為6,951千元，最低為530千元。(表二十四)

箱網養殖部分，各魚種類別之經營成本也大致隨規模加大而增加，石斑魚平均漁家每戶經營成本最高為5,050千元，最低為1,642千元，紅魚則因養殖密度及養殖期較短之故，5000至未滿10000立方公尺之經營成本較3000至未滿5000立方公尺為低，平均漁家每戶經營成本最高為2,813千元，最低為2,051千元，紅鮒漁家平均每戶經營成本最高9,207千元，最低則為1,000千元，海鱺漁家平均每戶經營成本最高10,513千元，最低則為759千元，鯛類漁家平均每戶經營成本最高6,712千元，最低則為3,220千元。(表二十六)

2.單養漁家經營成本

石斑魚平均每戶經營成本為2,982千元；虱目魚平均每戶經營成本為783千元；吳郭魚平均每戶經營成本為826千元；甲魚全為單養漁家，平均每戶經營成本與所有漁家情形同，為3,226千元；文蛤平均每戶經營成本為540千元；鯛類平均每戶經營成本為1,870千元。(表二十三)

(1)直接成本

調查結果依養殖類別分，石斑魚養殖漁家直接成本為2,830千元，虱目魚為746千元，吳郭魚為817千元，甲魚為3,159千元，文蛤為525千元，鯛類為1,841千元。(表二十三)

(2)間接成本

依養殖類別分，石斑魚間接成本為152千元，虱目魚為40千元，吳郭魚為11千元，甲魚全為單養，與全體樣本漁家同，仍為235千元，文蛤為16千元，鯛類為30千元。(表二十三)

各調查魚種漁家經營直接成本與間接成本支出細目請參考附錄二。

陸上養殖部分，以養殖規模別論，各魚種類別之經營成本大致也隨規模加大而增加。石斑魚漁家每戶經營成本因3~未滿5公頃之調查樣本中，平均支付漁業貸款利息最高，因此經營成本最高，為5,629千元，未滿0.5

公頃規模別最低，為952千元；虱目魚漁家每戶經營成本因5~未滿10公頃之調查樣本戶中平均養殖期間較長，經營成本較10公頃以上高，為2,833千元，面積規模中成本最低為未滿0.5公頃，為182千元；吳郭魚漁家每戶經營成本最高為3,820千元，最低為424千元；甲魚全為單養，平均每戶經營成本與全部樣本平均情形同，最高為6,945千元，最低為1,355千元；文蛤漁家每戶經營成本因3~未滿5公頃之樣本戶放養密度較低因而成本較低，最高為1~未滿3公頃之616千元，最低為165千元；鯛類漁家每戶經營成本最高為3,379千元，最低為504千元。(表二十五)

3.全體樣本漁家單位面積經營成本

依養殖類別分，石斑魚每公頃平均經營成本為2,193千元，虱目魚為398千元，吳郭魚為479千元，甲魚之每公頃平均經營成本最高，為3,577千元，文蛤為445千元，鯛類為1,439千元。箱網養殖每立方公尺平均經營成本為502元。(圖三、表二十七、表二十八)。

(1)直接成本

石斑魚每公頃直接成本分別為2,073千元，虱目魚為376千元，吳郭魚為472千元，甲魚為3,509千元，文蛤為419千元，鯛類為1,387千元。箱網養殖每立方公尺平均經營直接成本為496元。(表二十七、表二十八)

(2)間接成本

石斑魚每公頃平均間接成本為120千元，虱目魚為23千元，吳郭魚為8千元，甲魚為241千元，文蛤為26千元，鯛類為52千元。箱網養殖每立方公尺平均經營間接成本為9元。(表二十七、表二十八)

各調查魚種漁家經營直接成本與間接成本支出細目請參考附錄三。

陸上養殖部分，依養殖規模分，石斑魚養殖漁家之單位面積經營成本，以0.5至未滿1公頃最高，每公頃經營成本需3,188千元，10公頃以上最低，需534千元；虱目魚養殖漁家之每公頃經營成本，以0.5至未滿1公頃為最高，需459千元，10公頃以上最低，需141千元；吳郭魚養殖漁家之每公頃經營成本，以未滿0.5公頃最高，需1,229千元，10公頃以上最低，需218千元；甲魚養殖漁家之每公頃經營成本以未滿0.5公頃最高，需4,657千元，5至未滿10公頃最低，需984千元；文蛤養殖漁家之每公頃經營成本，以3至未滿5公頃最高，需489千元，未滿0.5公頃最低，需366千元；鯛類養殖漁家之每公頃經營成本，以未滿0.5公頃最高，需1,942千元，3至未滿5公頃最低，需1,037千元。(表二十九)

箱網養殖部分之單位體積經營成本，依養殖規模分，石斑魚以5000至未滿10000立方公尺最高，為636元，3000至未滿5000立方公尺最低，為517元；紅魚以，3000至未滿5000立方公尺較高，為787元，5000至未滿10000立方公尺較低，為329元；紅鮒與海鱺皆以10000立方公尺以上較高，各為490與463元，1000至未滿3000立方公尺較低，各為364與328元；鯛類則以

5000至未滿10000立方公尺較高，為537元，10000立方公尺以上較低，為515元。(表三十一)

4.單養漁家單位面積經營成本

依養殖類別分，石斑魚每公頃平均經營成本2,093千元；虱目魚為394千元；吳郭魚為634千元，甲魚與全體樣本漁家情形同，為3,577千元；文蛤為414千元；鯛類為1,493千元。 (圖三、表二十七)

(1)直接成本

石斑魚養殖漁家每公頃直接成本為2,001千元，虱目魚為375千元；吳郭魚為625千元；甲魚為3,509千元；文蛤為402千元；鯛類為1,440千元。(表二十七)

(2)間接成本

石斑魚每公頃平均間接成本為92千元；虱目魚為21千元；石斑魚為10千元，甲魚為241千元；文蛤為13千元；鯛類為53千元。 (表二十七)

各調查魚種漁家經營直接成本與間接成本支出細目請參考附錄四。

陸上養殖部分，依養殖規模分，石斑魚養殖漁家之單位面積經營成本，以未滿0.5公頃最高，每公頃經營成本需2,665千元，10公頃以上最低，需534千元；虱目魚養殖漁家之每公頃經營成本，以0.5至未滿1公頃及5至未滿10公頃為最高，皆需456千元，10公頃以上最低，需152千元；吳郭魚養殖漁家之每公頃經營成本，以未滿0.5公頃最高，需1,333千元，3至未滿5公頃最低，需311千元；甲魚養殖漁家之每公頃經營成本以未滿0.5公頃最高，需4,657千元，5至未滿10公頃最低，需984千元；文蛤養殖漁家之每公頃經營成本，以1至未滿3公頃最高，需422千元，3至未滿5公頃最低，需157千元；鯛類養殖漁家之每公頃經營成本，以未滿0.5公頃最高，需1,988千元，3至未滿5公頃最低，需1,039千元。(表三十)

(十一)養殖收入

1.全體樣本漁家

(1)總產值

依養殖魚種分，石斑魚全年平均產值為4,124千元，虱目魚為863千元，吳郭魚為1,406千元，甲魚為3,414千元，文蛤為1,358千元，鯛類為2,016千元，箱網養殖為4,936千元。(表三十二)

(2)單位面積產量

陸上養殖部分，依養殖魚種別分，石斑魚平均每公頃產量為15,423公斤，虱目魚為9,269公斤，吳郭魚為21,636公斤，甲魚為11,716公斤，文蛤為19,269公斤，鯛類為12,689公斤。(表三十三)

箱網養殖之單位體積產量，依養殖魚種別分，石斑魚平均每立方公尺產量為3.83公斤，紅魚為0.80公斤，紅鮒為2.87公斤，海鱺為3.03公斤，鯛類為3.49公斤。(表三十四)

(3)單位面積產值
陸上養殖部分，依養殖魚種別分，石斑魚之平均每公頃產值為2,737千元，虱目魚為400千元，吳郭魚為640千元，甲魚為4,081千元，文蛤為753千元，鯛類為1,558千元(圖四、表三十三)。

箱網養殖之單位體積產值，依養殖魚種別分，石斑魚平均每立方公尺產值為719元，紅魚為201元，紅鮒為665元，海鱺為493元，鯛類為619元。(表三十四)

2.單養漁家

(1)總產值
依養殖魚種分，石斑魚全年平均產值為3,664千元，虱目魚為758千元，吳郭魚為855千元，甲魚為3,398千元，文蛤為1,041千元，鯛類為2,064千元。(表三十二)

(2)單位面積產量
陸上養殖部分，依養殖魚種別分，石斑魚平均每公頃產量為9,850公斤，虱目魚為9,264公斤，吳郭魚為20,812公斤，甲魚為11,716公斤，文蛤為16,298公斤，鯛類為13,639公斤。(表三十三)

(3)單位面積產值
陸上養殖部分，依養殖魚種別分，石斑魚之平均每公頃產值為2,706千元，虱目魚為387千元，吳郭魚為621千元，甲魚為4,081千元，文蛤為801千元，鯛類為1,634千元(圖四、表三十三)。

(十二)養殖收益

1.全體樣本漁家收益

(1)養殖毛收入
養殖產值扣掉經營成本為養殖毛收入。依養殖類別分，全體樣本漁家之平均養殖毛收入，石斑魚最高，為876千元，其他魚種之毛收入依次為，箱網養殖平均毛收入741千元；吳郭魚之養殖平均毛收入為546千元，文蛤之養殖平均毛收入為454千元，甲魚之養殖平均毛收入為188千元，鯛類之養殖平均毛收入為119千元，虱目魚之養殖平均毛收入則呈現虧損狀態。(表三十五)

箱網養殖部分，依魚種分，紅鮒之養殖平均毛收入最高，為3,580千元，其次是鯛類平均毛收入為1,661千元，海鱺平均毛收入為668千元，石斑魚平均毛收入為601千元，紅魚平均毛收入則呈現虧損狀態。(表三十七)

(2)折舊費

依養殖類別分，石斑魚漁家之折舊費為55千元，虱目魚之漁家為40千元，吳郭魚之漁家為34千元，甲魚之漁家折舊費為301千元，文蛤之漁家為203千元，鯛類之漁家為35千元，箱網養殖之漁家為294千元。(表三十五)

箱網養殖部分，依魚種分，紅鮒之折舊費最高，為611千元，其次是鯛類折舊費為564千元，紅魚折舊費為429千元，石斑魚折舊費為119千元，海鱺折舊費為74千元。(表三十七)

(3)淨損益

養殖毛收入扣掉折舊費為淨損益。依養殖類別分，石斑魚漁家淨益821千元，吳郭魚之漁家淨益512千元，文蛤之漁家淨益251千元，鯛類之漁家淨益84千元，箱網養殖漁家淨益447千元，虱目魚之漁家淨損45千元，甲魚之漁家則淨損113千元。(表三十五)

箱網養殖部分，依魚種分，石斑魚漁家淨益482千元，紅鮒之漁家淨益2,969千元，海鱺之漁家淨益594千元，鯛類之漁家淨益1,097千元，紅魚之漁家則淨損1,908千元。 (表三十七)

各養殖類別規模別養殖收益詳見附錄五。

2.單養漁家收益

(1)養殖毛收入

單養漁家部分漁家之養殖毛收入，石斑魚最高，為682千元，文蛤養殖平均毛收入則為501千元次之，鯛類之養殖平均毛收入為194千元，甲魚之養殖平均毛收入為172千元，虱目魚養殖之養殖平均毛收入則呈現虧損狀態。(表三十六)

(2)折舊費

依養殖類別分，石斑魚漁家之折舊費為41千元，虱目魚之漁家為44千元，吳郭魚之漁家為37千元，甲魚之漁家折舊費為296千元，文蛤之漁家為26千元，鯛類之漁家為35千元。(表三十六)

(3)淨損益

養殖毛收入扣掉折舊費為淨損益。依養殖類別分，石斑魚漁家淨益641千元，文蛤之漁家淨益475千元，，鯛類之漁家淨益159千元，吳郭魚之漁家淨損8千元，虱目魚之漁家淨損69千元，甲魚之漁家則淨損125千元。

(表三十六)

各單養養殖類別規模別養殖收益詳見附錄六。

3.全體樣本漁家單位面積收益

(1)養殖毛收入

陸上養殖部分，依調查魚種分，石斑魚之單位面積毛收入最高，平均每公頃為544千元，其次是甲魚每公頃平均毛收入為504千元，文蛤每公頃平均毛收入為308千元，吳郭魚每公頃平均毛收入為161千元，鯛類每公頃平均毛收入為119千元，虱目魚每公頃平均毛收入則為2千元。(圖五、表三十八)

箱網養殖部分，依魚種分，紅鮋之單位體積毛收入最高，平均每立方公尺為207元，其次是石斑魚每立方公尺平均毛收入為123元，海鱺每立方公尺平均毛收入為114元，鯛類每立方公尺平均毛收入為98元，紅魚每立方公尺平均毛收入則呈現虧損狀態。(表四十)

(2)折舊費

陸上養殖部分，依養殖類別分，石斑魚漁家之單位面積折舊費平均每公頃49千元，虱目魚之漁家22千元，吳郭魚之漁家15千元，甲魚之漁家585千元，文蛤之漁家65千元，甲魚之漁家48千元。(圖六~十一、表三十八)

箱網養殖部分，依魚種分，石斑魚漁家之單位體積折舊費平均每立方公尺30元，紅魚漁家之單位體積折舊費平均每立方公尺89元，紅鮋漁家之單位體積折舊費平均每立方公尺37元，海鱺漁家之單位體積折舊費平均每立方公尺20元，鯛類漁家之單位體積折舊費平均每立方公尺53元。(圖十二、表四十)

(3)淨損益

陸上養殖部分，依養殖類別分，石斑魚漁家之單位面積全年淨損益，平均每公頃淨益495千元，文蛤之漁家淨益243千元，吳郭魚之漁家淨益146千元，鯛類之漁家淨益71千元，甲魚之漁家淨損81千元，虱目魚之漁家淨損20千元。(圖六~十一、表三十八)

箱網養殖部分，依魚種分，紅鮋漁家之單位體積全年淨損益，平均每立方公尺淨益170元，海鱺之漁家淨益94元，石斑魚之漁家淨益93元，鯛類之漁家淨益45元，紅魚之漁家淨損446元。(圖十二、表四十)

各養殖類別規模別單位面(體)積養殖收益詳見附錄七。

4.單養漁家單位面積收益

(1)養殖毛收入

陸上養殖部分，依調查魚種分，石斑魚之單位面積毛收入最高，平均每公頃為613千元，其次是甲魚每公頃平均毛收入為504千元，文蛤每公頃平均毛收入為387千元，鯛類每公頃平均毛收入為141千元，吳郭魚及虱目魚每公頃平均毛收入則呈現虧損狀態。(圖五~十一、表三十九)

(2)折舊費

陸上養殖部分，依養殖類別分，石斑魚漁家之單位面積折舊費平均每公頃37千元，虱目魚之漁家25千元，吳郭魚之漁家29千元，甲魚之漁家585千元，文蛤之漁家24千元，甲魚之漁家50千元。(圖六~十一、表三十九)

(3)淨損益

陸上養殖部分，依養殖類別分，石斑魚漁家之單位面積全年淨損益，平均每公頃淨益576千元，文蛤之漁家淨益363千元，鯛類之漁家淨益91千元，甲魚之漁家淨損81千元，吳郭魚之漁家淨損42千元，虱目魚之漁家淨損32千元。(圖六~十一、表三十九)

各單養養殖類別規模別單位面積養殖收益詳見附錄八。

(十三)漁家總所得

漁家總所得分漁業所得及非漁業所得。漁業所得係包括養殖毛收入及其他漁業、加工業之所得，非漁業所得包括經營其他業、一般薪資及其他所得。養殖漁家所得中，所調查之養殖漁家所得全年平均為701千元，其中漁業所得平均為367千元，樣本戶683戶中有428戶填列有非漁業所得，計占62.66%，有非漁業所得之樣本戶之平均非漁業所得為533千元。

石斑魚漁家所得最高為1,220千元，漁業部分為876千元，樣本戶78戶中有43戶填列有非漁業所得，計占55.13%，有非漁業所得之樣本戶之平均非漁業所得為625千元。

虱目魚漁家所得為409千元，漁業部分為29千元，樣本戶191戶中有124戶填列有非漁業所得，計占64.92%，有非漁業所得之樣本戶之平均非漁業所得有584千元。

吳郭魚之平均漁家所得為745千元，漁業部分為493千元，樣本戶170戶中有129戶填列有非漁業所得，計占75.88%，有非漁業所得之樣本戶之平均非漁業所得有331千元。

甲魚漁家所得為979千元，漁業部分為305千元，樣本戶60戶中有47戶填列有非漁業所得，計占78.33%，有非漁業所得之樣本戶之平均非漁業所得有860千元。

文蛤之平均漁家所得為835千元，漁業部分為503千元，樣本戶75戶中有40戶填列有非漁業所得，計占53.33%，有非漁業所得之樣本戶之平均非漁業所得有623千元。

鯛類漁家所得最低為367千元，漁業部分為179千元，樣本戶79戶中有34戶填列有非漁業所得，計占43.04%，有非漁業所得之樣本戶之平均非漁業所得有437千元。

箱網漁家所得為944千元，漁業部分為748千元，樣本戶30戶中有11戶填列有非漁業所得，計占36.67%，有非漁業所得之樣本戶之平均非漁業所得有535千元。(圖十三、表四十一)

(十四)漁家人數與每人所得

87年調查漁戶中，全體樣本漁家之平均總所得為701千元，平均每戶人數為4.37人，平均每人所得為160千元，平均每戶就業人數有2.05人，每就業者所得為342千元；石斑魚漁家所得為1,220千元，每戶人數為4.82人，每人所得為253千元，每戶就業人數有2.44人，每就業者所得為500千元；虱目魚漁家所得為409千元，每戶人數為4.37人，每人所得為93千元，每戶就業人數有2.05人，每就業者所得為199千元；吳郭魚養殖漁家所得為745千元，每戶人數為4.52人，每人所得為165千元，每戶就業人數有為2.05人，每就業者所得為363千元；甲魚漁家養殖所得為979千元，每戶人數為4.90人，每人所得為200千元，每戶就業人數有2.42人，每就業者所得為405千元；文蛤漁家養殖所得為835千元，每戶人數為7.00人，每人所得為119千元，每戶就業人數有2.27人，每就業者所得為368千元；鯛類漁家養殖所得為367千元，每戶人數為4.71人，每人所得為78千元，每戶就業人數有2.05人，每就業者所得為179千元；箱網養殖漁家養殖所得為944千元，每戶人數為4.57人，每人所得為207千元，每戶就業人數有1.93人，每就業者所得為489千元(圖十四、表四十二)。

(十五)家庭支出與存貸

本調查將漁家家庭經常性支出，分為1~未滿5萬、5~未滿10萬、10~未滿20萬、20~未滿50萬、50~未滿100萬、100萬元以上六種級距，調查結果顯示漁家經常性支出多集中於20~50萬，占60.0%。(表四十三)

家庭存款分布，分為未滿5萬元，5~未滿10萬元、10~未滿20萬元、20~未滿50萬元、50~未滿100萬元、100萬元以上六種級距，50萬元以下計占74.4%，箱網養殖漁戶存款分布於20～未滿50萬元之間者有50%。(表四十四)

漁戶家庭貸款分為漁業貸款和非漁業貸款二種，本次調查中，調查漁家中有40戶有漁業貸款，占調查戶總數20.5%，其中以箱網養殖及石斑魚漁家貸款戶數比率較高，各占53.3%及41.0%，其次分別為甲魚、虱目魚、鯛類、文蛤及吳郭魚；有45戶有非漁業貸款，占調查總數6.6%，各養殖類別貸款戶數比率在20%以下。(表四十五)

漁業署 農委會漁業署

中華民國87年漁家經濟調查年報

三、結果統計圖表

- 圖一、噸位別漁船經營成本
- 圖二、漁業別漁船經營成本
- 圖三、噸位別漁船收益
- 圖四、漁業別漁船收益
- 圖五、噸位別船員工資
- 圖六、漁業別船員工資
- 圖七、噸位別漁家總所得
- 圖八、漁業別漁家總所得
- 圖九、噸位別漁家人數及每人所得
- 圖十、漁業別漁家人數及每人所得
- 圖十一、噸位別每作業日漁業收支
- 圖十二、漁業別每作業日漁業收支
- 圖十三、漁船船齡比較圖
- 圖十四、漁船材質比較圖
- 表一、縣市別噸位別漁撈調查戶取樣情形
- 表二、縣市別有效調查表回收情形
- 表三、漁業別有效調查表回收情形
- 表四、經營型態
- 表五、噸位別漁船船齡分布
- 表六、漁業別漁船船齡分布
- 表七、船體材質
- 表八、漁船設備與配置
- 表八、漁船設備與配置(續)
- 表九、漁船設備之使用年數
- 表九、漁船設備之使用年數(續)
- 表十、漁船船體設備與購入金額

- 表十、漁船船體設備與購入金額(續)
- 表十一、噸位別作業日數及人數
- 表十二、漁業別作業日數及人數
- 表十三、船員工資之給付方式與分紅比率
- 表十四、噸位別船員工資
- 表十五、漁業別船員工資
- 表十六、噸位別經營成本
- 表十七、漁業別經營成本
- 表十八、噸位別直接成本
- 表十八、噸位別直接成本(續)
- 表十九、漁業別直接成本
- 表十九、漁業別直接成本(續)
- 表二十、噸位別間接成本
- 表二十、噸位別間接成本(續)
- 表二十一、漁業別間接成本
- 表二十一、漁業別間接成本(續)
- 表二十二、噸位別漁獲情形
- 表二十三、漁業別漁獲情形
- 表二十四、噸位別漁船收益
- 表二十五、漁業別漁船收益
- 表二十六、噸位別漁家所得
- 表二十七、漁業別漁家所得
- 表二十八、噸位別每作業日漁獲收支
- 表二十九、漁業別每作業日漁獲收支
- 表三十、噸位別漁家人數與每人所得
- 表三十一、漁業別漁家人數與每人所得
- 表三十二、噸位別家庭支出分布
- 表三十三、漁業別家庭支出分布
- 表三十四、噸位別家庭存款分布
- 表三十五、漁業別家庭存款分布
- 表三十六、噸位別漁家貸款分布
- 表三十七、漁業別漁家貸款分布

- 附錄一、 噸位別漁業別漁獲情形－動力漁筏
- 附錄一、噸位別漁業別漁獲情形－未滿五噸（續）
- 附錄一、 噸位別漁業別漁獲情形－五～十噸（續）
- 附錄一、 噸位別漁業別漁獲情形－十～二十噸（續）
- 附錄一、 噸位別漁業別漁獲情形－二十～五十噸（續）
- 附錄一、 噸位別漁業別漁獲情形－五十~一百噸（續）
- 附錄二、噸位別漁業別漁船收益一動力漁筏
- 附錄二、 噸位別漁業別漁船收益－未滿五噸（續）
- 附錄二、 噸位別漁業別漁船收益－五～十噸（續）
- 附錄二、 噸位別漁業別漁船收益－十～二十噸（續）
- 附錄二、 噸位別漁業別漁船收益－二十～五十噸（續）
- 附錄二、 噸位別漁業別漁船收益－五十～一百噸（續）

中華民國87年漁家經濟調查年報

一、樣本結構與方法

本次調查以石斑魚、虱目魚、吳郭魚、甲魚、文蛤、鯛類及箱網養殖等七種養殖類別水產物為主要調查對象，調查漁戶從事養殖事業的各項投資成本及經營收入與支出。抽樣方式係以養殖地理資訊系統所列縣市養殖漁戶面積資料為基準，依母體數與樣本數之比率，依養殖類別分層，隨機抽取養殖漁戶704戶，其中石斑魚93戶、虱目魚195戶、吳郭魚170戶、甲魚60戶、文蛤75戶、鯛類79戶及箱網養殖32戶，並由桃園縣、新竹縣、彰化縣、雲林縣、嘉義縣、台南縣、高雄縣、屏東縣、花蓮縣、澎湖縣及台南市政府等遴選區漁會及鄉鎮公所之調查員進行漁戶訪查與填報工作(表一)。本次調查表回收後，經審核結果，剔除無效表21戶，計有效表683戶，即石斑魚78戶、虱目魚191戶、吳郭魚170戶、甲魚60戶、文蛤75戶、鯛類79戶及箱網養殖30戶。箱網養殖依抽樣調查結果，主要養殖魚種之漁家，依養殖魚類別分，有石斑魚8戶、紅魚6戶、紅鮒4戶、海鱺8戶及鯛類4戶等。(表二)

中華民國87年漁家經濟調查年報

二、調查結果摘要

(一)經營型態

養殖漁業經營型態以獨資居多，達98.3%，其中石斑魚及鯛類養殖全為獨資經營，回收表中虱目魚、吳郭魚、甲魚及文蛤之獨資情形皆達97%以上，箱網養殖亦達90%之獨資情形。(表三、表四)。

(二)水源使用

本調查養殖水源種類分為海水、地下水、河川水庫水及其他水源4種。因養殖魚種不同，引用之水源亦不同，如箱網養殖屬海域養殖，因此海水使用率達100%，甲魚因為淡水魚種，故引用地下水之比率占100%，石斑魚純海水養殖之比率有80.8%，部分引用淡水來源則以地下水為主，文蛤養殖之淡水來源亦以地下水為主，吳郭魚、虱目魚及鯛類則未引用特定水源。（圖一、表五）

(三)養殖型態

養殖型態分為單養及非單養二種，單養係指受訪戶養殖池不論同池或不同池僅養殖單一魚種，非單養則指養殖二種以上之水產物者，為分析各單養養殖魚種之收支結構，因此單養養殖型態之統計資料另獨立計算。

陸上養殖部分，本調查結果顯示，甲魚之60調查戶全為單養養殖戶，鯛類之單養情形比率則為82.3%，石斑魚、虱目魚之單養情形各為73.1%及71.2%，文蛤之單養情形為65.3%，吳郭魚之單養情形較少，為37.1%，養殖漁戶養殖二種以上水產物者有62.9%，其兼養殖之主要魚種為鯉科等。(表六)

箱網養殖部分，單養漁戶占23.3%，養殖紅魚之漁戶單養情形為66.7%，養殖石斑魚及鯛類之漁戶則有單養及非單養二種情形，以非單養之比率較高，皆為75%，養殖紅鮋、海鱺之漁戶則全為非單養漁家。(表七)由於箱網養殖單養漁戶僅7戶，其他統計資料將不單獨計算。

(四)養殖設備與投資

本調查有關漁家養殖設備之調查項目有箱網、漁筏或舢舨、發電機、魚苗繁殖設備、保溫設備、抽水機、打水機、曝氣機、粉碎機、餌料調製機、餌料噴灑機、冷凍設備及養殖場工作房等。經調查結果依養殖種類不同，其配備情形有別，抽水機設備佔有率除箱網為53.3%較低外，其餘魚種養殖之設置率相當高為96%以上，石斑魚養殖主要設置設備有發電機、抽

水機、打水機、餌料調製機、冷凍設備及工作房等；虱目魚養殖漁家主要配置設備為漁筏或舢舨、發電機、抽水機、打水機、餌料噴灑機及工作房等；吳郭魚養殖漁家主要配置有抽水機、打水機、餌料噴灑機及工作房等；甲魚養殖漁家則多有配置抽水機、餌料調製機、冷凍設備及工作房等；文蛤養殖漁家則多有配置漁筏或舢舨、抽水機、打水機及工作房等；鯛類養殖漁家之設備配置情形與虱目魚大致相同，另外則多配置有餌料調製機；箱網養殖漁戶則以箱網、漁筏或舢舨、抽水機、餌料調製機及冷凍設備等之配置比率較高。

養殖設備投資金額部分，全體樣本漁家以箱網養殖漁家之平均設備投資金額最高，為4,368千元，其次為甲魚養殖，平均設備投資金額為1,216千元，虱目魚、文蛤及鯛類為500千元至660千元之間，吳郭魚養殖最低，為249千元。(表八)

又若以單養養殖漁家分，以養殖甲魚之平均設備投資金額最高，為1,216千元，其次為石斑魚養殖，為773千元，鯛類養殖為593千元，虱目魚之投資金額為436千元，文蛤與吳郭魚養殖之設備投資金額皆低於400千元。(表九）

(五)養殖規模

陸上養殖部分，本次調查結果顯示，全體樣本漁家養殖規模以1至未滿3公頃之間之養殖戶所占比率最高，為53.1%，其次是0.5至未滿1公頃，占18.5%，3至未滿5公頃則為9.6%，未滿0.5公頃者，為9.5%，5至未滿10公頃比率為7.0%，而10公頃以上者，僅占2.1%。依養殖種類別分，養殖戶中以甲魚養殖面積較小，未滿0.5公頃者占31.7%，養殖面積未滿3公頃者占91.7%，其他魚種之養殖面積大小主要集中於1至未滿3公頃之間。(表十)

單養部分，在430戶單養漁家中之養殖面積亦以1至未滿3公頃之間所占比率最高，為54.0%。其次是0.5至未滿1公頃，比率為19.8%，未滿0.5公頃之比率為12.6%，超過3公頃者所占比率計約13.8%。（表十一）

箱網養殖部分，全體樣本漁家養殖規模皆為1000立方公尺以上，以1000至未滿3000立方公尺及10000立方公尺以上之養殖規模所占比率較高，皆為30.0%，3000至未滿5000立方公尺及5000至未滿10000立方公尺所占比率各為16.7%及23.3%。(表十二)

(六)放養密度

陸上養殖部分，石斑魚、虱目魚、吳郭魚、甲魚、文蛤及鯛類之平均每公頃放養密度分別為30,860尾、18,332尾、43,853尾、140,890尾、1,223,013粒及48,304尾；為簡化分布形態，以方便歸納瞭解放養密度情形，將放養密度調查結果，歸納為未滿5萬尾、5至未滿10萬尾、10至未滿20萬尾、20至未滿50萬尾、50至未滿100萬尾、100萬尾以上等六種級距予以分析，顯示石斑魚未滿5萬尾者有92.3%，5至未滿20萬尾則計有7.7%，虱目魚養殖密度全部

未滿5萬尾，吳郭魚放養密度未滿5萬尾者有71.2%，5至未滿10萬尾者有24.1%，10至未滿100萬尾者計有4.8%，甲魚放養密度較高，漁家每公頃放養量在10至未滿20萬尾者占88.3%，20至未滿50萬尾者占10.0%，未滿5萬尾者有1.7%，文蛤放養密度皆高於50萬粒，主要放養密度為100萬粒以上，有72.0%，鯛類放養密度則低於20萬尾，以5至未滿10萬尾之比率最高，有54.4%。（圖二、表十三）

箱網養殖部分，每立方公尺平均放養密度在10尾以下，其中以海鱺之放養密度最高，平均每立方公尺有9.82尾，其次依序為鯛類、紅魚、紅鮒，以石斑魚之放養密度最低，平均每立方公尺放養密度僅有0.33尾。(表十四)

(七)工作人員

陸上養殖部分，本調查工作人員分為固定人員與捕獲期人員二種，固定人員指自家人或雇工在養殖場長期之工作人員，調查結果顯示，各養殖種類每戶平均固定之工作人數少於3人，平均每戶固定工作人數為1.7人，大致有隨養殖規模大小而工作人數增加趨勢，未滿0.5公頃之漁戶固定工作人數有1.5人，10公頃以上之工作人數則有2.3人。惟有因養殖方式不同或抽樣之故，部分工作人數未因養殖面積增大而相對地增加，如石斑魚養殖之1至未滿3公頃及10公頃以上為1.8及2.0人，甲魚3至未滿5公頃之工作人數為1.5人。(表十五)

箱網養殖之固定工作人數平均為每戶3.3人，大致也有隨養殖規模大小而工作人數增加趨勢，一般而言，固定工作人數為2~5人之間，箱網養殖之工作人數較一般陸上養殖之工作人數為高。(表十六)

捕獲期人員指於上市期間，每捕獲收成時所需之平均工作人數，包括固定人員、臨時僱用人員，及其他不支薪之工作人員。陸上養殖部分平均為8.9人，一般而言，依養殖規模捕獲期人力之投入，亦有隨養殖規模大小而工作人數增加趨勢，石斑魚為2.9~8.0人，虱目魚為5.9~11.8人，吳郭魚為7.0~12.2人，甲魚為9.3~20.0人，文蛤為10.0~14.0人，鯛類為2.2~8.0人。(表十七)

箱網養殖之捕獲期人力之投入平均為4.4人，其中石斑魚之人力投入，3.3~5.5人，紅魚為4.0人，紅鮒為5.0~5.3人，海鱺為3.0~4.2人，鯛類為3.0~7.7人。(表十八)

(八)土地所有權

本調查土地所有權分自有地、租借公有地、租借私有地及其他地等四種項目。調查結果顯示，養殖類別之養殖池大多為自有地，占81.0%，其中吳郭魚、鯛類、甲魚、石斑魚之自有地比率皆高於85%，虱目魚及文蛤養殖之自有地比率也高於70%，其他養殖類別租借土地情形占19%。箱網

養殖由於為海上養殖之故，其養殖區域所有權多為租借公有地，有96.7%。（表十九）

(九)養殖物死亡率

本調查死亡率之計算方式，以調查當年主要養殖物死亡尾數除以主要養殖物放養尾數；陸上養殖部分，調查結果顯示，全體樣本漁家以調查魚種分，平均死亡率以虱目魚之養殖狀況較穩定，死亡率在20%以下者，占88.4%，平均死亡率為9.2%，其次為吳郭魚，死亡率在30%以下者占95.8%，平均死亡率為14.7%，鯛類之養殖死亡率在40%以下者占81.1%，平均死亡率為21.7%，石斑魚之死亡率之養殖死亡率多集中30%~未滿40%之間，平均死亡率為40.0%，文蛤之死亡率在50.0%以下者占89.3%，平均死亡率為25.1%，甲魚之死亡率較高，在60%以上者占45.0%，平均死亡率為54.1%。（表二十）

單養養殖漁家部分，依調查魚種別分，養殖狀況大致與全體樣本相同，仍以虱目魚之養殖狀況較穩定，死亡率在20%以下者，占91.2%，平均死亡率為8.6%，其次為吳郭魚，平均死亡率為14.4%，文蛤之平均死亡率為21.4%，鯛類之平均死亡率為22.4%，石斑魚之平均死亡率為36.3%，仍以甲魚之養殖情況較不穩定，平均死亡率為54.1%。（表二十一）

箱網養殖部分，全體樣本平均死亡率為40.5%，以石斑魚養殖狀況較穩定，死亡率20%~未滿30%之間者占50.0%，平均死亡率為36.3%，其次為紅鮋，死亡率集中於30%~未滿40%之間，有50.0%，海鱺、鯛類及紅魚之平均死亡率皆高於40%。(表二十二)

(十)經營成本

1.全體樣本漁家平均經營成本

養殖漁家石斑魚平均每戶經營成本為3,248千元，虱目魚平均每戶經營成本為868千元，吳郭魚平均每戶經營成本為860千元，甲魚平均每戶經營成本為3,226千元，文蛤平均每戶經營成本為904千元，鯛類平均每戶經營成本為1,897千元，箱網養殖最高，平均每戶經營成本為4,195千元。(表二十三)

(1)直接成本

本調查直接成本項目有漁具費、魚苗費、飼料費、肥料費、水產物藥品費、水電費、設備修理費、油料費、塭池整備費、土地租金、工資、運輸費及業務費等。調查結果依養殖類別分，石斑魚養殖漁家直接成本為3,040千元，虱目魚為818千元，吳郭魚為842千元，甲魚為3,159千元，文蛤為832千元，鯛類為1,862千元，箱網養殖為4,158千元。(表二十三)

(2)間接成本

本調查間接成本項目有漁民勞工保險費、漁業貸款利息、共同運銷費及其他等。依養殖類別分，石斑魚養殖漁家間接成本為208千元，虱目魚為

56千元，吳郭魚為22千元，甲魚為235千元，文蛤為74千元，鯛類為36千元，箱網養殖為53千元，。(表二十三)

至於各魚種別之直接成本與間接成本之詳細費用，平均金額請參考附錄一。陸上養殖部分，以養殖規模別論，各魚種類別之經營成本大致隨規模加大而增加。10公頃以上規模之經營成本因為養殖密度較低之故，有比5~10公頃規模較低之情形。石斑魚漁家平均每戶經營成本最高為8,766千元，最低為953千元，虱目魚平均漁家每戶經營成本最高為2,264千元，最低為182千元，吳郭魚漁家平均每戶經營成本最高3,368千元，最低則為400千元，甲魚漁家每戶經營成本最高為6,945千元，最低為1,355千元，文蛤漁家每戶經營成本最高為2,541千元，最低為165千元，鯛類漁家每戶經營成本最高為6,951千元，最低為530千元。(表二十四)

箱網養殖部分，各魚種類別之經營成本也大致隨規模加大而增加，石斑魚平均漁家每戶經營成本最高為5,050千元，最低為1,642千元，紅魚則因養殖密度及養殖期較短之故，5000至未滿10000立方公尺之經營成本較3000至未滿5000立方公尺為低，平均漁家每戶經營成本最高為2,813千元，最低為2,051千元，紅鮒漁家平均每戶經營成本最高9,207千元，最低則為1,000千元，海鱺漁家平均每戶經營成本最高10,513千元，最低則為759千元，鯛類漁家平均每戶經營成本最高6,712千元，最低則為3,220千元。(表二十六)

2.單養漁家經營成本

石斑魚平均每戶經營成本為2,982千元；虱目魚平均每戶經營成本為783千元；吳郭魚平均每戶經營成本為826千元；甲魚全為單養漁家，平均每戶經營成本與所有漁家情形同，為3,226千元；文蛤平均每戶經營成本為540千元；鯛類平均每戶經營成本為1,870千元。 (表二十三)

(1)直接成本

調查結果依養殖類別分，石斑魚養殖漁家直接成本為2,830千元，虱目魚為746千元，吳郭魚為817千元，甲魚為3,159千元，文蛤為525千元，鯛類為1,841千元。(表二十三)

(2)間接成本

依養殖類別分，石斑魚間接成本為152千元，虱目魚為40千元，吳郭魚為11千元，甲魚全為單養，與全體樣本漁家同，仍為235千元，文蛤為16千元，鯛類為30千元。(表二十三)

各調查魚種漁家經營直接成本與間接成本支出細目請參考附錄二。

陸上養殖部分，以養殖規模別論，各魚種類別之經營成本大致也隨規模加大而增加。石斑魚漁家每戶經營成本因3~未滿5公頃之調查樣本中，平均支付漁業貸款利息最高，因此經營成本最高，為5,629千元，未滿0.5公頃規模別最低，為952千元；虱目魚漁家每戶經營成本因5~未滿10公頃之調查樣本

戶中平均養殖期間較長，經營成本較10公頃以上高，為2,833千元，面積規模中成本最低為未滿0.5公頃，為182千元；吳郭魚漁家每戶經營成本最高為3,820千元，最低為424千元；甲魚全為單養，平均每戶經營成本與全部樣本平均情形同，最高為6,945千元，最低為1,355千元；文蛤漁家每戶經營成本因3~未滿5公頃之樣本戶放養密度較低因而成本較低，最高為1~未滿3公頃之616千元，最低為165千元；鯛類漁家每戶經營成本最高為3,379千元，最低為504千元。(表二十五)

3.全體樣本漁家單位面積經營成本

依養殖類別分，石斑魚每公頃平均經營成本為2,193千元，虱目魚為398千元，吳郭魚為479千元，甲魚之每公頃平均經營成本最高，為3,577千元，文蛤為445千元，鯛類為1,439千元。箱網養殖每立方公尺平均經營成本為502元。(圖三、表二十七、表二十八)。

(1)直接成本

石斑魚每公頃直接成本分別為2,073千元，虱目魚為376千元，吳郭魚為472千元，甲魚為3,509千元，文蛤為419千元，鯛類為1,387千元。箱網養殖每立方公尺平均經營直接成本為496元。(表二十七、表二十八)

(2)間接成本

石斑魚每公頃平均間接成本為120千元，虱目魚為23千元，吳郭魚為8千元，甲魚為241千元，文蛤為26千元，鯛類為52千元。箱網養殖每立方公尺平均經營間接成本為9元。(表二十七、表二十八)

各調查魚種漁家經營直接成本與間接成本支出細目請參考附錄三。

陸上養殖部分，依養殖規模分，石斑魚養殖漁家之單位面積經營成本，以0.5至未滿1公頃最高，每公頃經營成本需3,188千元，10公頃以上最低，需534千元；虱目魚養殖漁家之每公頃經營成本，以0.5至未滿1公頃為最高，需459千元，10公頃以上最低，需141千元；吳郭魚養殖漁家之每公頃經營成本，以未滿0.5公頃最高，需1,229千元，10公頃以上最低，需218千元；甲魚養殖漁家之每公頃經營成本以未滿0.5公頃最高，需4,657千元，5至未滿10公頃最低，需984千元；文蛤養殖漁家之每公頃經營成本，以3至未滿5公頃最高，需489千元，未滿0.5公頃最低，需366千元；鯛類養殖漁家之每公頃經營成本，以未滿0.5公頃最高，需1,942千元，3至未滿5公頃最低，需1,037千元。(表二十九)

箱網養殖部分之單位體積經營成本，依養殖規模分，石斑魚以5000至未滿10000立方公尺最高，為636元，3000至未滿5000立方公尺最低，為517元；紅魚以，3000至未滿5000立方公尺較高，為787元，5000至未滿10000立方公尺較低，為329元；紅鮒與海鱺皆以10000立方公尺以上較高，各為490與463元，1000至未滿3000立方公尺較低，各為364與328元；鯛類則以5000至未滿10000立方公尺較高，為537元，10000立方公尺以上較低，為515元。(表三十一)

4.單養漁家單位面積經營成本

依養殖類別分，石斑魚每公頃平均經營成本2,093千元；虱目魚為394千元；吳郭魚為634千元，甲魚與全體樣本漁家情形同，為3,577千元；文蛤為414千元；鯛類為1,493千元。 (圖三、表二十七)

(1)直接成本

石斑魚養殖漁家每公頃直接成本為2,001千元，虱目魚為375千元；吳郭魚為625千元；甲魚為3,509千元；文蛤為402千元；鯛類為1,440千元。(表二十七)

(2)間接成本

石斑魚每公頃平均間接成本為92千元；虱目魚為21千元；石斑魚為10千元，甲魚為241千元；文蛤為13千元；鯛類為53千元。 (表二十七)

各調查魚種漁家經營直接成本與間接成本支出細目請參考附錄四。

陸上養殖部分，依養殖規模分，石斑魚養殖漁家之單位面積經營成本，以未滿0.5公頃最高，每公頃經營成本需2,665千元，10公頃以上最低，需534千元；虱目魚養殖漁家之每公頃經營成本，以0.5至未滿1公頃及5至未滿10公頃為最高，皆需456千元，10公頃以上最低，需152千元；吳郭魚養殖漁家之每公頃經營成本，以未滿0.5公頃最高，需1,333千元，3至未滿5公頃最低，需311千元；甲魚養殖漁家之每公頃經營成本以未滿0.5公頃最高，需4,657千元，5至未滿10公頃最低，需984千元；文蛤養殖漁家之每公頃經營成本，以1至未滿3公頃最高，需422千元，3至未滿5公頃最低，需157千元；鯛類養殖漁家之每公頃經營成本，以未滿0.5公頃最高，需1,988千元，3至未滿5公頃最低，需1,039千元。(表三十)

(十一)養殖收入

1.全體樣本漁家

(1)總產值

依養殖魚種分，石斑魚全年平均產值為4,124千元，虱目魚為863千元，吳郭魚為1,406千元，甲魚為3,414千元，文蛤為1,358千元，鯛類為2,016千元，箱網養殖為4,936千元。(表三十二)

(2)單位面積產量

陸上養殖部分，依養殖魚種別分，石斑魚平均每公頃產量為15,423公斤，虱目魚為9,269公斤，吳郭魚為21,636公斤，甲魚為11,716公斤，文蛤為19,269公斤，鯛類為12,689公斤。(表三十三)

箱網養殖之單位體積產量，依養殖魚種別分，石斑魚平均每立方公尺產量為3.83公斤，紅魚為0.80公斤，紅鮒為2.87公斤，海鱺為3.03公斤，鯛類為3.49公斤。(表三十四)

(3)單位面積產值

陸上養殖部分，依養殖魚種別分，石斑魚之平均每公頃產值為2,737千元，虱目魚為400千元，吳郭魚為640千元，甲魚為4,081千元，文蛤為753千元，鯛類為1,558千元(圖四、表三十三)。

箱網養殖之單位體積產值，依養殖魚種別分，石斑魚平均每立方公尺產值為719元，紅魚為201元，紅鮒為665元，海鱺為493元，鯛類為619元。(表三十四)

2.單養漁家

(1)總產值

依養殖魚種分，石斑魚全年平均產值為3,664千元，虱目魚為758千元，吳郭魚為855千元，甲魚為3,398千元，文蛤為1,041千元，鯛類為2,064千元。(表三十二)

(2)單位面積產量

陸上養殖部分，依養殖魚種別分，石斑魚平均每公頃產量為9,850公斤，虱目魚為9,264公斤，吳郭魚為20,812公斤，甲魚為11,716公斤，文蛤為16,298公斤，鯛類為13,639公斤。(表三十三)

(3)單位面積產值

陸上養殖部分，依養殖魚種別分，石斑魚之平均每公頃產值為2,706千元，虱目魚為387千元，吳郭魚為621千元，甲魚為4,081千元，文蛤為801千元，鯛類為1,634千元(圖四、表三十三)。

(十二)養殖收益

1.全體樣本漁家收益

(1)養殖毛收入

養殖產值扣掉經營成本為養殖毛收入。依養殖類別分，全體樣本漁家之平均養殖毛收入，石斑魚最高，為876千元，其他魚種之毛收入依次為，箱網養殖平均毛收入741千元；吳郭魚之養殖平均毛收入為546千元，文蛤之養殖平均毛收入為454千元，甲魚之養殖平均毛收入為188千元，鯛類之養殖平均毛收入為119千元，虱目魚之養殖平均毛收入則呈現虧損狀態。(表三十五)

箱網養殖部分，依魚種分，紅鮒之養殖平均毛收入最高，為3,580千元，其次是鯛類平均毛收入為1,661千元，海鱺平均毛收入為668千元，石斑魚平均毛收入為601千元，紅魚平均毛收入則呈現虧損狀態。(表三十七)

(2)折舊費

依養殖類別分，石斑魚漁家之折舊費為55千元，虱目魚之漁家為40千元，吳郭魚之漁家為34千元，甲魚之漁家折舊費為301千元，文蛤之漁家為203千元，鯛類之漁家為35千元，箱網養殖之漁家為294千元。(表三十五)

箱網養殖部分，依魚種分，紅鮋之折舊費最高，為611千元，其次是鯛類折舊費為564千元，紅魚折舊費為429千元，石斑魚折舊費為119千元，海鱺折舊費為74千元。(表三十七)

(3)淨損益

養殖毛收入扣掉折舊費為淨損益。依養殖類別分，石斑魚漁家淨益821千元，吳郭魚之漁家淨益512千元，文蛤之漁家淨益251千元，鯛類之漁家淨益84千元，箱網養殖漁家淨益447千元，虱目魚之漁家淨損45千元，甲魚之漁家則淨損113千元。(表三十五)

箱網養殖部分，依魚種分，石斑魚漁家淨益482千元，紅鮋之漁家淨益2,969千元，海鱺之漁家淨益594千元，鯛類之漁家淨益1,097千元，紅魚之漁家則淨損1,908千元。 (表三十七)

各養殖類別規模別養殖收益詳見附錄五。

2.單養漁家收益

(1)養殖毛收入

單養漁家部分漁家之養殖毛收入，石斑魚最高，為682千元，文蛤養殖平均毛收入則為501千元次之，鯛類之養殖平均毛收入為194千元，甲魚之養殖平均毛收入為172千元，虱目魚養殖之養殖平均毛收入則呈現虧損狀態。(表三十六)

(2)折舊費

依養殖類別分，石斑魚漁家之折舊費為41千元，虱目魚之漁家為44千元，吳郭魚之漁家為37千元，甲魚之漁家折舊費為296千元，文蛤之漁家為26千元，鯛類之漁家為35千元。(表三十六)

(3)淨損益

養殖毛收入扣掉折舊費為淨損益。依養殖類別分，石斑魚漁家淨益641千元，文蛤之漁家淨益475千元，，鯛類之漁家淨益159千元，吳郭魚之漁家淨損8千元，虱目魚之漁家淨損69千元，甲魚之漁家則淨損125千元。(表三十六)

各單養養殖類別規模別養殖收益詳見附錄六。

3.全體樣本漁家單位面積收益

(1)養殖毛收入

陸上養殖部分，依調查魚種分，石斑魚之單位面積毛收入最高，平均每公頃為544千元，其次是甲魚每公頃平均毛收入為504千元，文蛤每公頃平均毛收入為308千元，吳郭魚每公頃平均毛收入為161千元，鯛類每公頃平均毛收入為119千元，虱目魚每公頃平均毛收入則為2千元。(圖五、表三十八)

箱網養殖部分，依魚種分，紅鮰之單位體積毛收入最高，平均每立方公尺為207元，其次是石斑魚每立方公尺平均毛收入為123元，海鱺每立方公尺平均毛收入為114元，鯛類每立方公尺平均毛收入為98元，紅魚每立方公尺平均毛收入則呈現虧損狀態。(表四十)

(2)折舊費

陸上養殖部分，依養殖類別分，石斑魚漁家之單位面積折舊費平均每公頃49千元，虱目魚之漁家22千元，吳郭魚之漁家15千元，甲魚之漁家585千元，文蛤之漁家65千元，甲魚之漁家48千元。(圖六~十一、表三十八)

箱網養殖部分，依魚種分，石斑魚漁家之單位體積折舊費平均每立方公尺30元，紅魚漁家之單位體積折舊費平均每立方公尺89元，紅鮰漁家之單位體積折舊費平均每立方公尺37元，海鱺漁家之單位體積折舊費平均每立方公尺20元，鯛類漁家之單位體積折舊費平均每立方公尺53元。(圖十二、表四十)

(3)淨損益

陸上養殖部分，依養殖類別分，石斑魚漁家之單位面積全年淨損益，平均每公頃淨益495千元，文蛤之漁家淨益243千元，吳郭魚之漁家淨益146千元，鯛類之漁家淨益71千元，甲魚之漁家淨損81千元，虱目魚之漁家淨損20千元。(圖六~十一、表三十八)

箱網養殖部分，依魚種分，紅鮰漁家之單位體積全年淨損益，平均每立方公尺淨益170元，海鱺之漁家淨益94元，石斑魚之漁家淨益93元，鯛類之漁家淨益45元，紅魚之漁家淨損446元。(圖十二、表四十)

各養殖類別規模別單位面(體)積養殖收益詳見附錄七。

4.單養漁家單位面積收益

(1)養殖毛收入

陸上養殖部分，依調查魚種分，石斑魚之單位面積毛收入最高，平均每公頃為613千元，其次是甲魚每公頃平均毛收入為504千元，文蛤每公頃平均毛收入為387千元，鯛類每公頃平均毛收入為141千元，吳郭魚及虱目魚每公頃平均毛收入則呈現虧損狀態。(圖五~十一、表三十九)

(2)折舊費

陸上養殖部分，依養殖類別分，石斑魚漁家之單位面積折舊費平均每公

頃37千元，虱目魚之漁家25千元，吳郭魚之漁家29千元，甲魚之漁家585千元，文蛤之漁家24千元，甲魚之漁家50千元。(圖六~十一、表三十九)

(3)淨損益

陸上養殖部分，依養殖類別分，石斑魚漁家之單位面積全年淨損益，平均每公頃淨益576千元，文蛤之漁家淨益363千元，鯛類之漁家淨益91千元，甲魚之漁家淨損81千元，吳郭魚之漁家淨損42千元，虱目魚之漁家淨損32千元。(圖六~十一、表三十九)

各單養養殖類別規模別單位面積養殖收益詳見附錄八。

(十三)漁家總所得

漁家總所得分漁業所得及非漁業所得。漁業所得係包括養殖毛收入及其他漁業、加工業之所得，非漁業所得包括經營其他業、一般薪資及其他所得。

養殖漁家所得中，所調查之養殖漁家所得全年平均為701千元，其中漁業所得平均為367千元，樣本戶683戶中有428戶填列有非漁業所得，計占62.66%，有非漁業所得之樣本戶之平均非漁業所得為533千元。

石斑魚漁家所得最高為1,220千元，漁業部分為876千元，樣本戶78戶中有43戶填列有非漁業所得，計占55.13%，有非漁業所得之樣本戶之平均非漁業所得為625千元。

虱目魚漁家所得為409千元，漁業部分為29千元，樣本戶191戶中有124戶填列有非漁業所得，計占64.92%，有非漁業所得之樣本戶之平均非漁業所得有584千元。

吳郭魚之平均漁家所得為745千元，漁業部分為493千元，樣本戶170戶中有129戶填列有非漁業所得，計占75.88%，有非漁業所得之樣本戶之平均非漁業所得有331千元。

甲魚漁家所得為979千元，漁業部分為305千元，樣本戶60戶中有47戶填列有非漁業所得，計占78.33%，有非漁業所得之樣本戶之平均非漁業所得有860千元。

文蛤之平均漁家所得為835千元，漁業部分為503千元，樣本戶75戶中有40戶填列有非漁業所得，計占53.33%，有非漁業所得之樣本戶之平均非漁業所得有623千元。

鯛類漁家所得最低為367千元，漁業部分為179千元，樣本戶79戶中有34戶填列有非漁業所得，計占43.04%，有非漁業所得之樣本戶之平均非漁業所得有437千元。

箱網漁家所得為944千元，漁業部分為748千元，樣本戶30戶中有11戶填列有非漁業所得，計占36.67%，有非漁業所得之樣本戶之平均非漁業所得有535千元。(圖十三、表四十一)

(十四)漁家人數與每人所得

87年調查漁戶中，全體樣本漁家之平均總所得為701千元，平均每戶人數為4.37人，平均每人所得為160千元，平均每戶就業人數有2.05人，每就業者所得為342千元；石斑魚漁家所得為1,220千元，每戶人數為4.82人，每人所得為253千元，每戶就業人數有2.44人，每就業者所得為500千元；虱目魚漁家所得為409千元，每戶人數為4.37人，每人所得為93千元，每戶就業人數有2.05人，每就業者所得為199千元；吳郭魚養殖漁家所得為745千元，每戶人數為4.52人，每人所得為165千元，每戶就業人數有為2.05人，每就業者所得為363千元；甲魚漁家養殖所得為979千元，每戶人數為4.90人，每人所得為200千元，每戶就業人數有2.42人，每就業者所得為405千元；文蛤漁家養殖所得為835千元，每戶人數為7.00人，每人所得為119千元，每戶就業人數有2.27人，每就業者所得為368千元；鯛類漁家養殖所得為367千元，每戶人數為4.71人，每人所得為78千元，每戶就業人數有2.05人，每就業者所得為179千元；箱網養殖漁家養殖所得為944千元，每戶人數為4.57人，每人所得為207千元，每戶就業人數有1.93人，每就業者所得為489千元(圖十四、表四十二)。

(十五)家庭支出與存貸

本調查將漁家家庭經常性支出，分為1~未滿5萬、5~未滿10萬、10~未滿20萬、20~未滿50萬、50~未滿100萬、100萬元以上六種級距，調查結果顯示漁家經常性支出多集中於20~50萬，占60.0%。(表四十三)

家庭存款分布，分為未滿5萬元，5~未滿10萬元、10~未滿20萬元、20~未滿50萬元、50~未滿100萬元、100萬元以上六種級距，50萬元以下計占74.4%，箱網養殖漁戶存款分布於20～未滿50萬元之間者有50%。(表四十四)

漁戶家庭貸款分為漁業貸款和非漁業貸款二種，本次調查中，調查漁家中有40戶有漁業貸款，占調查戶總數20.5%，其中以箱網養殖及石斑魚漁家貸款戶數比率較高，各占53.3%及41.0%，其次分別為甲魚、虱目魚、鯛類、文蛤及吳郭魚；有45戶有非漁業貸款，占調查總數6.6%，各養殖類別貸款戶數比率在20%以下。(表四十五)

中華民國87年漁家經濟調查年報

三、結果統計圖表

- 圖一、水源使用
- 圖二、放養密度
- 圖三、魚種別單位面積經營成本
- 圖四、魚種別單位面積產值
- 圖五、魚種別單位面積毛收入
- 圖六、石斑魚單位面積養殖收益
- 圖七、虱目魚單位面積養殖收益
- 圖八、吳郭魚單位面積養殖收益
- 圖九、甲魚單位面積養殖收益
- 圖十、文蛤單位面積養殖收益
- 圖十一、鯛類單位面積養殖收益
- 圖十二、箱網單位體積養殖收益
- 圖十三、漁家總所得
- 圖十四、漁家人數與每人所得
- 表一、縣市別調查表分配情形
- 表二、縣市別有效調查表分布情形
- 表二、縣市別有效調查表分布情形(續)
- 表三、養殖類別經營型態
- 表四、箱網養殖類別經營型態
- 表五、水源使用
- 表六、養殖型態
- 表七、箱網養殖型態
- 表八、樣本漁家之養殖設備配置與投資
- 表九、單養樣本漁家之養殖設備配置與投資
- 表十、樣本漁家之養殖規模
- 表十一、單養樣本漁家之養殖規模

- 表十二、箱網全體樣本漁家之養殖規模
- 表十三、放養密度
- 表十四、箱網養殖放養密度
- 表十五、固定工作人數
- 表十六、箱網養殖固定工作人數
- 表十七、捕獲期工作人數
- 表十八、箱網養殖捕獲期工作人數
- 表十九、土地所有權
- 表二十、樣本漁家之養殖物死亡率
- 表二十一、單養樣本漁家之養殖物死亡率
- 表二十二、箱網全體樣本漁家之養殖物死亡率
- 表二十三、全體樣本漁家魚種別之漁家經營成本
- 表二十四、樣本漁家之規模別經營成本
- 表二十五、單養樣本漁家之規模別經營成本
- 表二十六、箱網全體樣本漁家之規模別經營成本
- 表二十七、樣本漁家魚種別之單位面積經營成本
- 表二十八、樣本箱網漁家魚種別之單位體積經營成本
- 表二十九、樣本漁家之規模別單位面積經營成本
- 表三十、單養樣本漁家之規模別單位面積經營成本
- 表三十一、箱網樣本漁家之規模別單位體積經營成本
- 表三十二、養殖生產量值
- 表三十三、樣本漁家養殖類別之單位面積生產量值
- 表三十四、箱網樣本漁家養殖類別之單位體積生產量值
- 表三十五、全體樣本漁家養殖類別養殖收益
- 表三十六、單養樣本漁家養殖類別養殖收益
- 表三十七、全體箱網樣本漁家養殖類別養殖收益
- 表三十八、全體箱樣本漁家養殖類別單位面積養殖收益
- 表三十九、單養樣本漁家養殖類別單位面積養殖收益
- 表四十、全體箱網養殖類別單位體積養殖收益
- 表四十一、漁家所得

- 表四十二、漁家人數與每人所得
- 表四十三、家庭支出
- 表四十四、家庭存款
- 表四十五、家庭貸款
- 附錄一、樣本漁家之規模別經營成本
  - ---石斑魚
  - ---虱目魚
  - ---吳郭魚
  - ---甲魚
  - ---文蛤
  - ---鯛類
  - ---箱網
- 附錄二、單養樣本漁家之規模別經營成本
  - ---石斑魚
  - ---虱目魚
  - ---吳郭魚
  - ---甲魚
  - ---文蛤
  - ---鯛類
- 附錄三、樣本漁家之規模別單位面積經營成本
  - ---石斑魚
  - ---虱目魚
  - ---吳郭魚
  - ---甲魚
  - ---文蛤
  - ---鯛類
  - ---箱網(單位體積經營成本)
- 附錄四、單養樣本漁家之規模別單位面積經營成本
  - ---石斑魚
  - ---虱目魚
  - ---吳郭魚
  - ---甲魚
  - ---文蛤
  - ---鯛類

- 附錄五、養殖類別規模別養殖收益
  - ---未滿0.5公頃
  - ---0.5～未滿1公頃
  - ---1～未滿3公頃
  - ---3～未滿5公頃
  - ---5～未滿10公頃
  - ---10公頃以上
  - ---箱網
- 附錄六、單養養殖類別規模別養殖收益
  - ---未滿0.5公頃
  - ---0.5～未滿1公頃
  - ---1～未滿3公頃
  - ---3～未滿5公頃
  - ---5～未滿10公頃
  - ---10公頃以上
- 附錄七、養殖類別規模別單位面積養殖收益
  - ---未滿0.5公頃
  - ---0.5～未滿1公頃
  - ---1～未滿3公頃
  - ---3～未滿5公頃
  - ---5～未滿10公頃
  - ---10公頃以上
  - ---箱網(單位體積養殖收益)
- 附錄八、單養養殖類別規模別單位面積養殖收益
  - ---未滿0.5公頃
  - ---0.5～未滿1公頃
  - ---1～未滿3公頃
  - ---3～未滿5公頃
  - ---5～未滿10公頃
  - ---10公頃以上

工作項目	蒐集母體資料	樣本選出及派定工作人員	調查表格設計	召開調查講習會	實地訪問調查	資料回收、審核、整理	資料統計分析、編印調查報告	總進度
預定進度	每年7月－11月	每年10月－12月	每年12月－次年1月	次年1月—2月	次年2月—4月	次年5月—6月	次年7月—12月	
工作比重	一〇	一〇	一〇	二〇	二〇	一〇	二〇	一〇〇

預算科目	金　額（單位：元）	說　　明
薪　　俸	八七〇、〇〇〇	約僱人員計算整理資料二名，每人每月三〇、一五六元（十三・五個月× 二人× 三〇、一五六元＝八一四、二一二元） 不休假加班費一〇〇六元× 七天× 二人＝一四、〇八四元 離職儲金一、〇五六元× 二人× 十二個月＝二五、三四四元 國內外旅遊補助八、〇〇〇元× 二人＝一六、〇〇〇元
技術津貼	六〇、〇〇〇	技術津貼二、五〇〇元× 二人× 十二個月＝六〇、〇〇〇元
保 險 費	七一、〇〇〇	約僱人員保險費: 勞保:一、四三一元× 十二個月× 二人＝三四、三四四元，全民健保:一、五〇七元× 十二個月× 二人 ＝三六、一六八元
加班值班費	二二、〇〇〇	工作人員超時加班費
酬 勞 費	五八四、〇〇〇	漁家一、六〇〇戶調查員酬勞費每件二五〇元，指導員、審核員每件各二十元，計四六四、〇〇〇元；記帳漁家一〇〇戶指導酬勞費每戶每年一、二〇〇元，計一二〇、〇〇〇元。
租　　金	二〇、〇〇〇	講習會、研討會場地租金。
印 刷 費	二〇〇、〇〇〇	印刷調查表、記帳單及報告等費用。
雜　　支	七三三、〇〇〇	文具、紙張、郵電等費用，及贈送訪問漁家之紀念品、寄送費、勞保費。
維護費	三〇、〇〇〇	電腦及相關設備維護費。
獎 勵 金	四〇〇、〇〇〇	記帳戶每戶每年四、〇〇〇元，計一〇〇戶。
合　　計	二、九九〇、〇〇〇	

計算式：

船東利潤＝〔(「漁獲產值」－「共同支付作業支出」－「外籍船員工資」) ＊「船東分紅比率」〕－「船東負擔作業支出」

漁家經營本船所得＝「船東分得利潤」＊股份＋「本人分得工資」

範例：受訪者與他戶合夥經營漁船，經營概況及年收支情形如下：

例1．漁船噸數：50 噸，股份 50%

作業人數：本人，雇用本國船員 2 人，外籍船員 2 人（計 5 人）

全年漁獲收入：350 萬

支出：100 萬，船主本身負擔 40 萬(假設漁船小修、歲修及漁具修補由船主本身負擔)

分紅比例：船東：船員＝4：6

外籍船員工資：一年每員固定 18 萬元（不含於全部工資內）

船東利潤及本戶漁業經營所得為：

1．350－（100－40）－（18＊2）＝254 萬

共同支付作業支出　2人外籍船員工資

2．254＊4/（4＋6）－40＝61.6(萬)．．．．．．．．．船東利潤

船東分紅比率　船主本身負擔

3．{254＊〔6/（4＋6）〕/3}＊2＝101.6(萬)．．2 位本國船員工資

4．{254＊〔6/（4＋6）〕/3}＊1＝50.8(萬)．．．本人參與作業工資

5．61.6＊50%＋50.8＝81.6（萬）．．．．．．．．本戶經營漁業所得

例 2 ．漁船噸數：5 噸，股份 60%

作業人數：本人，雇用本國船員 1 人（計 2 人）

全年收入：80 萬，其中漁獲收入 60 萬，非漁期兼營漁樂漁船載客收入 20 萬

支出：35 萬，船主負擔 15 萬(漁船小修、歲修及漁具修補由船主負擔)

分紅比例：船東：船員＝1：2

船東利潤及本戶漁業經營所得爲：

1 ．80－(35－15)＝60 萬

共同支付作業支出

1 ．60＊1/（1＋2）－15＝5(萬)．．．船東利潤

船東分紅比率　船東本身負擔

3 ．60＊2/（1＋2）＊1/2＝20(萬)．．船員工資, 本人工資

4 ．5＊60%＋21.6＝24.6(萬)．．．．本戶經營漁業所得

上一年庫存 200 尾 ➔ 於今年收成 150 尾，死亡 50 尾，
第一次新放養 500 尾 ➔ 全部死亡
第二次新放養 300 尾 ➔ 收成 200 尾，其中死亡 60 尾，則

❶041 養殖物收成比率：

350／(200+500+300)＝**35%**

↳**當年放養總量**

❷042 死亡率：

(50+500+60)／(200+500+300) ＝**61%**

↳**死亡總數**

❸043 未收成比率：

300－200－60＝40(**年底尚存活數量**)

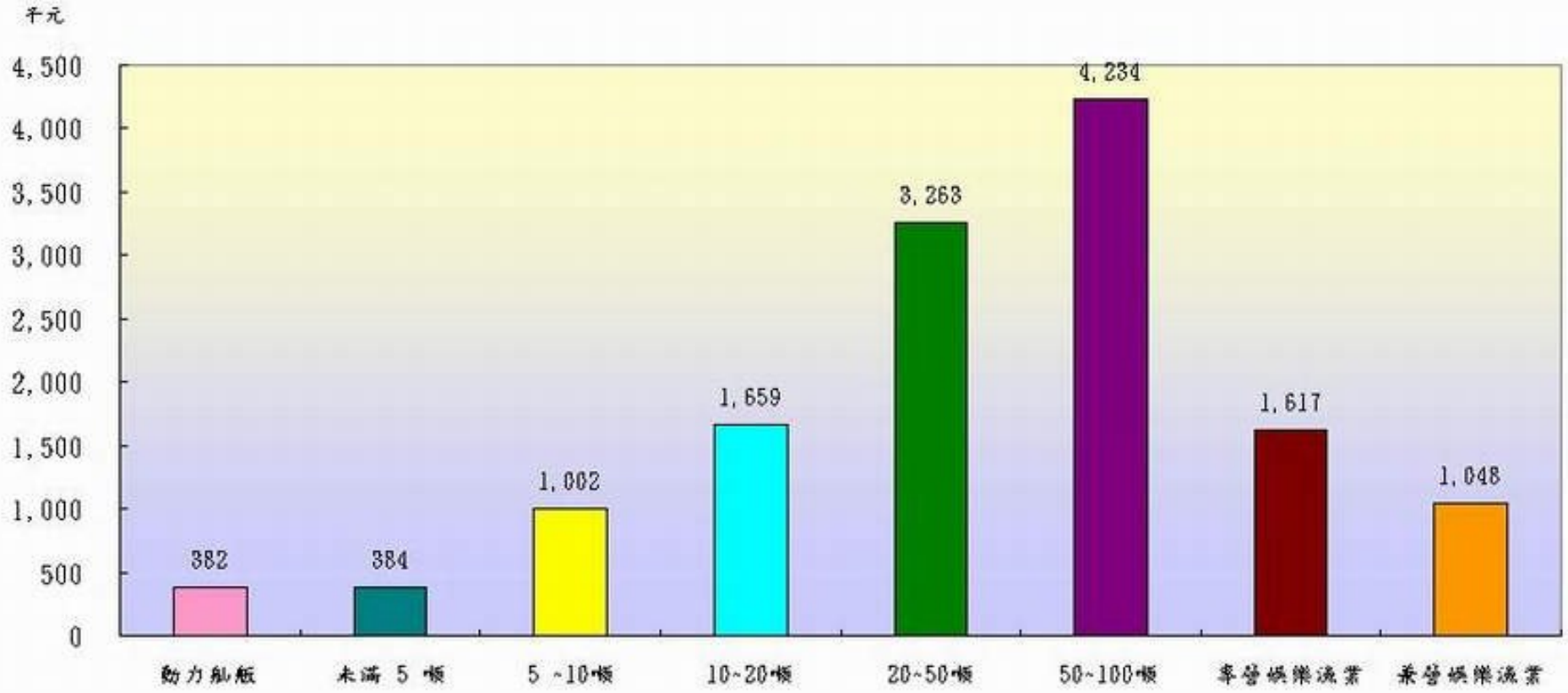
40／(200+500+300)＝**4%**

☞ **收成比率＋死亡比率＋未收成比率＝100%**

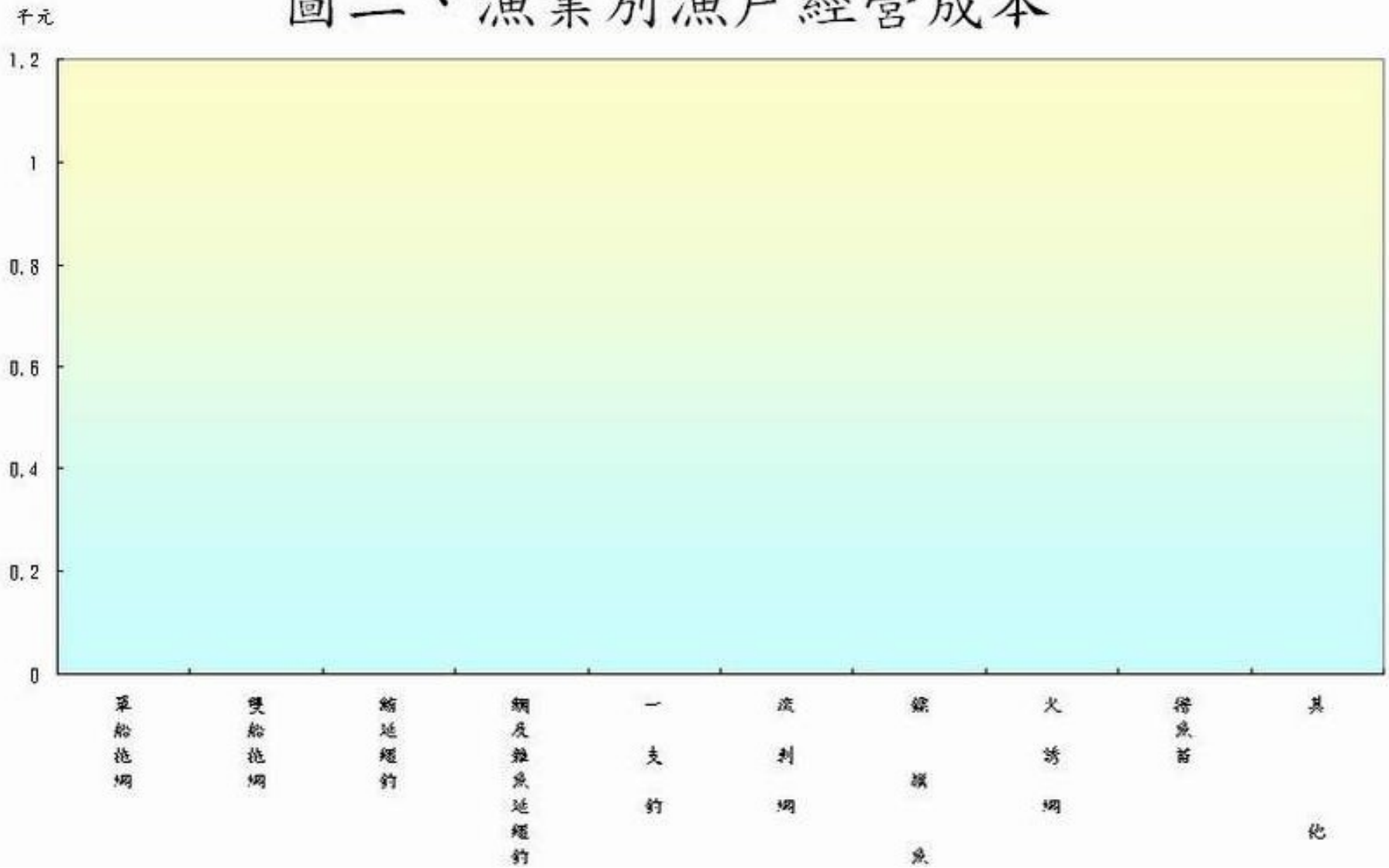
漁業種類	地方俗名
巾著網	東網，大網
中小型拖網	卡網仔，卡網，卡挖拉，挖仔卡，蝦仔拖
流刺網	刺網，流網，掃網，大網，沉底網，浮網
火誘網	捲受網，使寄網，春筧網，貴筧網，火網，照火
鮪延繩釣	大滾，串仔滾，放滾
一支釣	手釣，手繩仔
鏢旗魚	鏢魚，刺丁挽
定置網	煙仔網，腰子網，遮波仔，掛網，壓不倒網
鯛及雜魚延繩釣	釣滾，小滾，放滾，沉滾

面積換算表	1 公頃＝1.3010 台甲＝3025 坪＝10,000 平方公尺 1 台甲＝0.9699 公頃＝2934 坪＝9,699.22 平方公尺 1 坪＝3.3058 平方公尺＝0.00033 公頃＝0.00034 台甲 1 平方公尺＝0.3025 坪＝0.0001 公頃＝0.000103 台甲

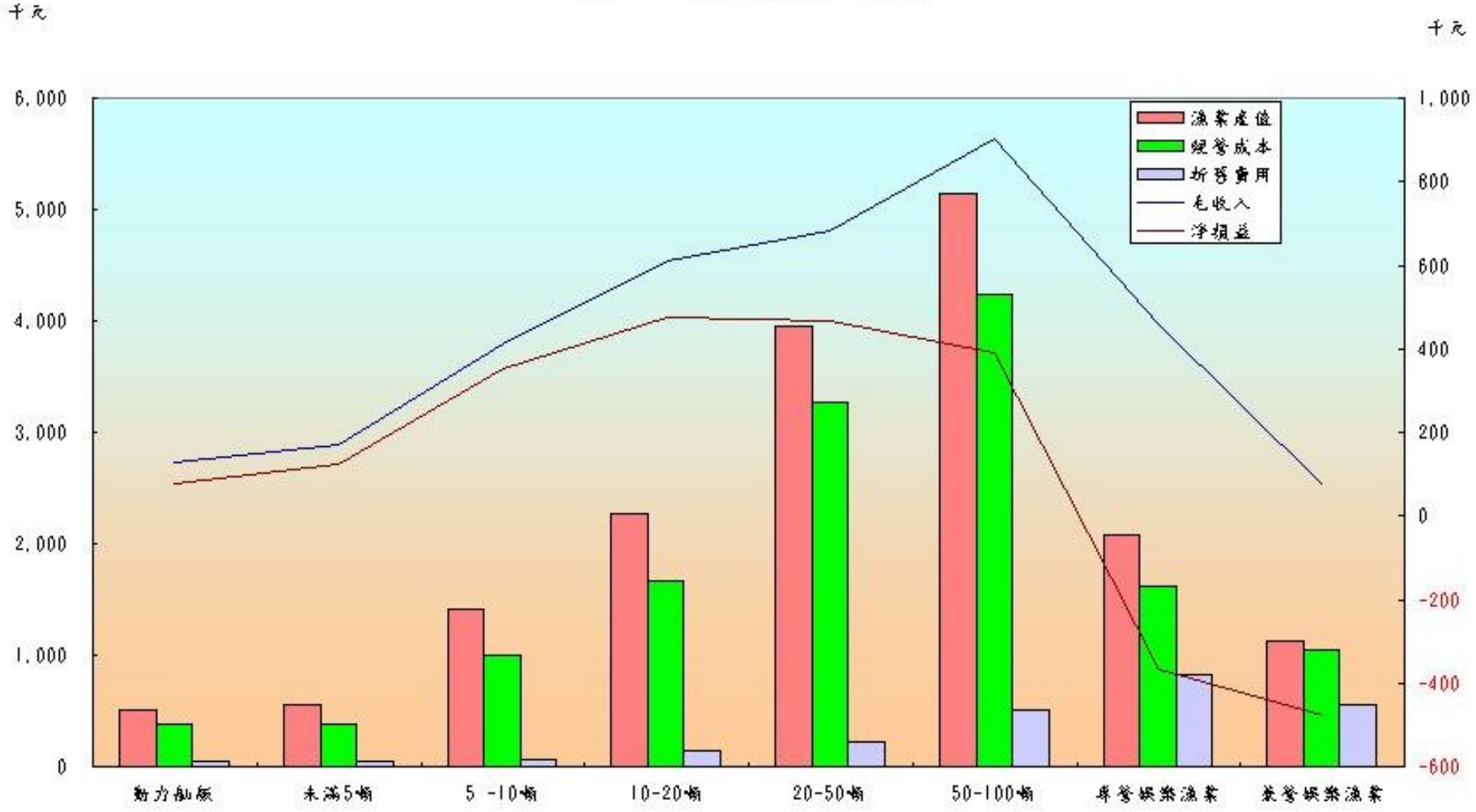
圖一、噸位別漁戶經營成本



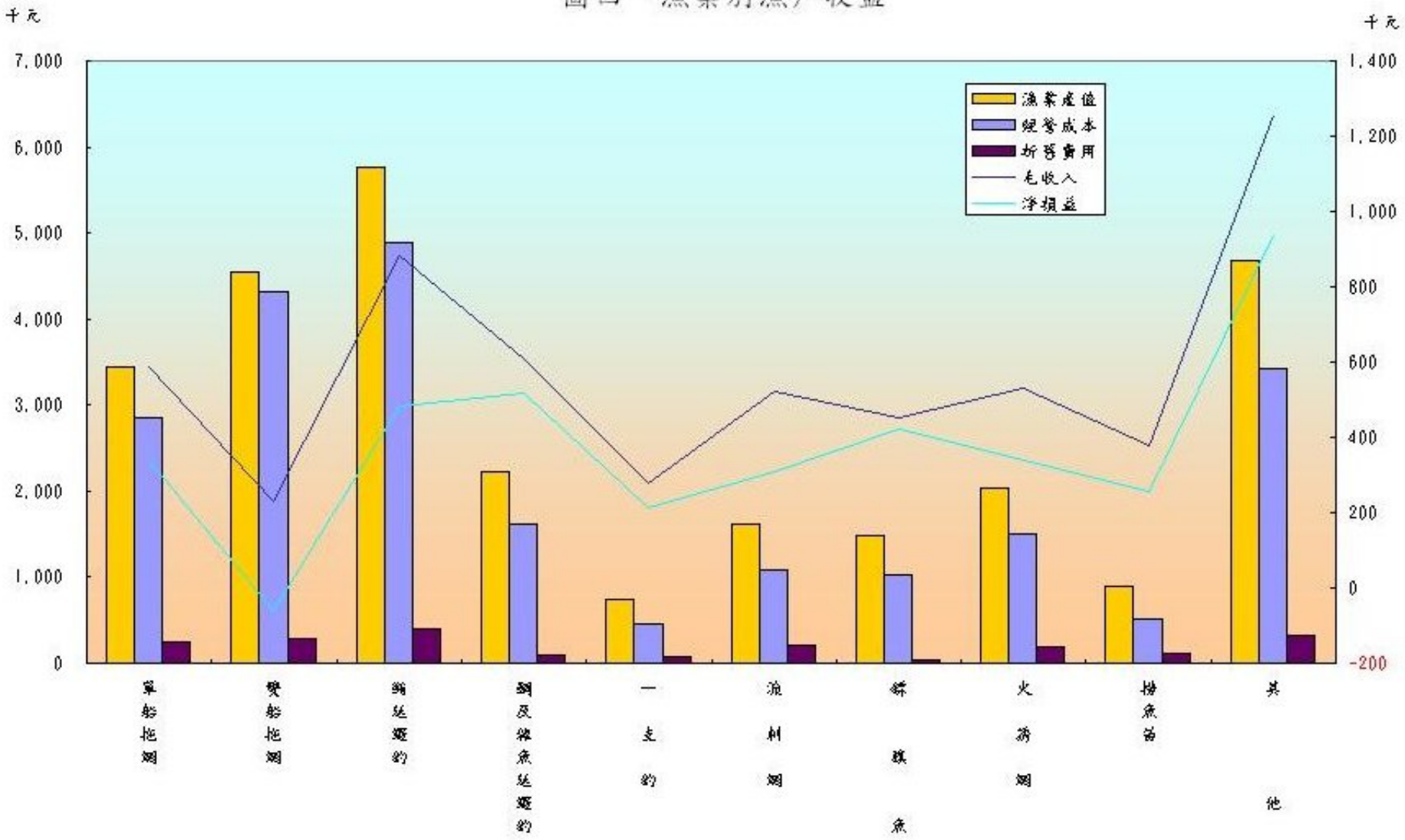
圖二、漁業別漁戶經營成本



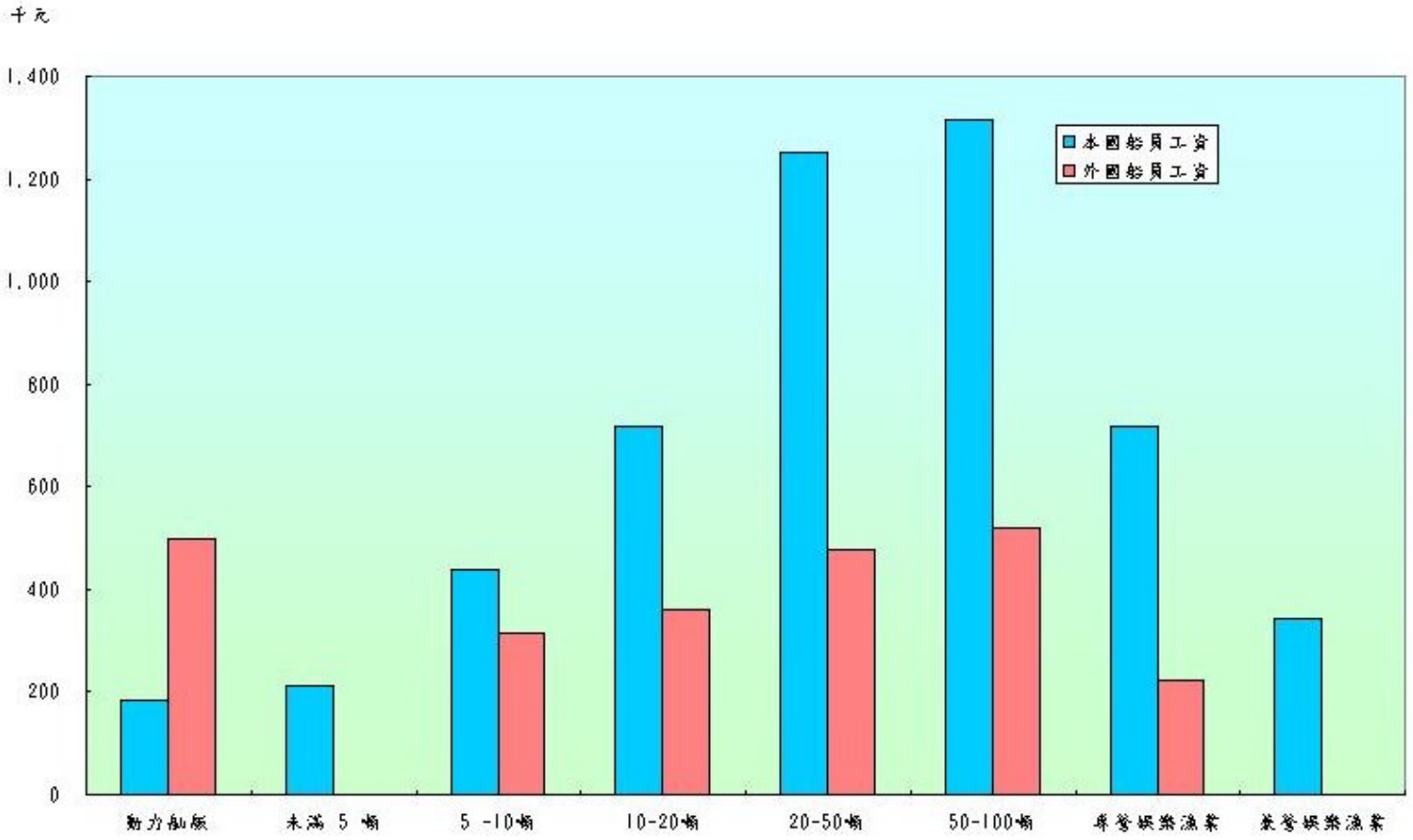
圖三、噸位別漁戶收益


千元
千元
6,000
5,000
4,000
3,000
2,000
1,000
0
1,000
800
600
400
200
0
-200
-400
-600
漁業產值
經營成本
折舊費用
毛收入
淨損益
動力舢舨
未滿5噸
5 -10噸
10-20噸
20-50噸
50-100噸
專營娛樂漁業
兼營娛樂漁業

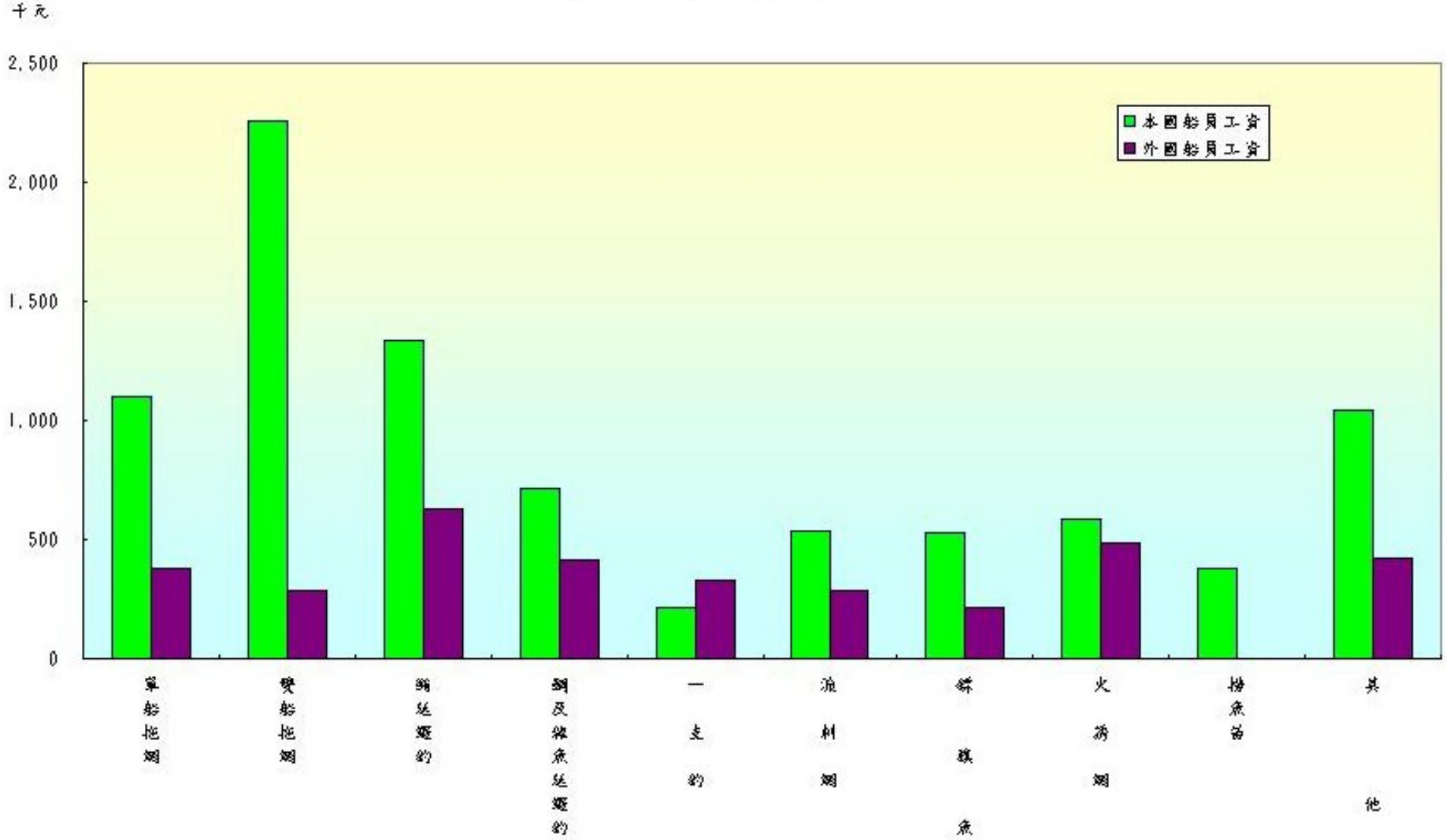
圖四、漁業別漁戶收益


千元
千元
7,000
6,000
5,000
4,000
3,000
2,000
1,000
0
1,400
1,200
1,000
800
600
400
200
0
-200
漁業產值
經營成本
折舊費用
毛收入
淨損益
單船拖網
雙船拖網
鮪延繩釣
鯛及雜魚延繩釣
一支釣
流刺網
鰹
鮪魚
火誘網
撈魚苗
其他

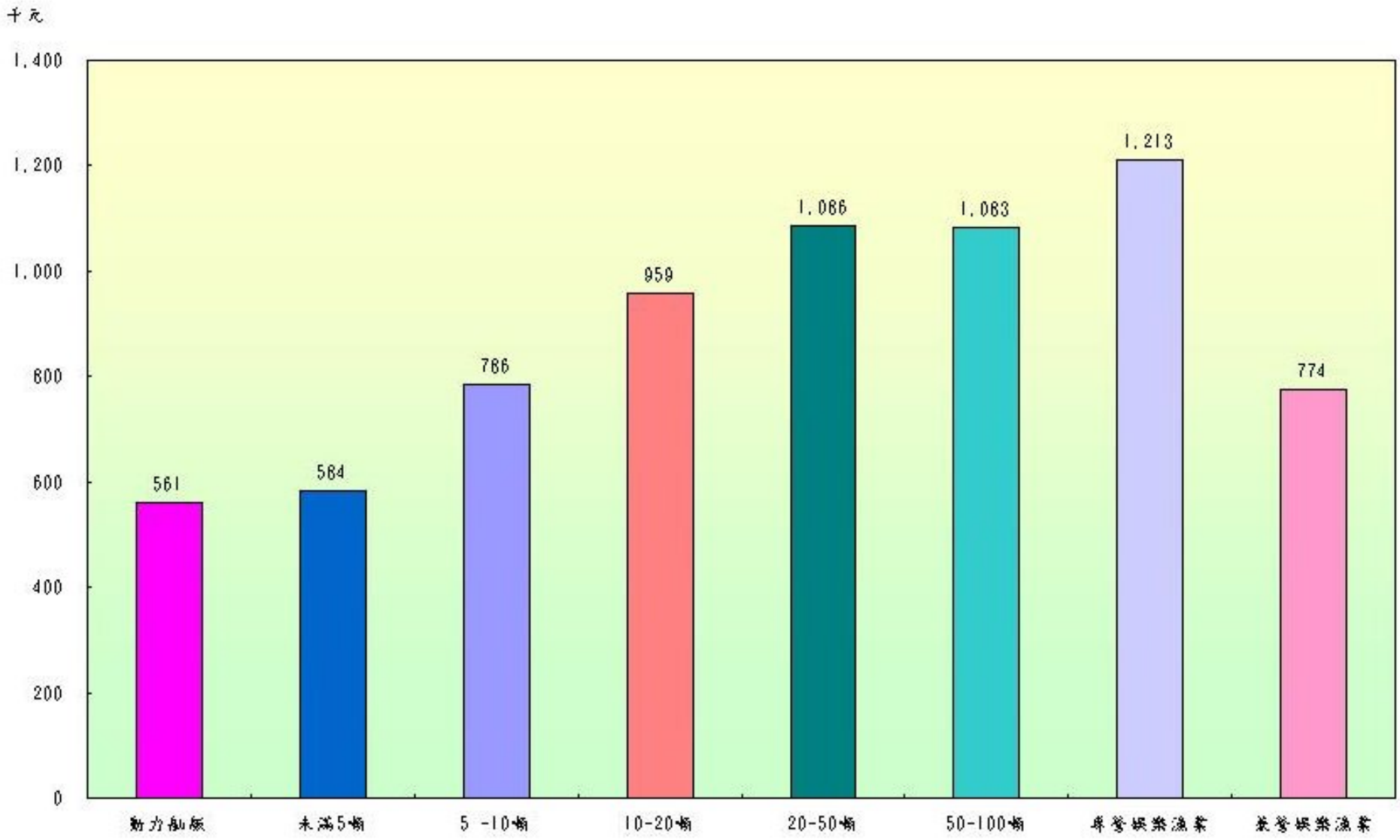
圖五、噸位別船員工資


千元
1,400
1,200
1,000
800
600
400
200
0
本國船員工資
外國船員工資
動力舢舨
未滿 5 噸
5 -10噸
10-20噸
20-50噸
50-100噸
專營娛樂漁業
兼營娛樂漁業

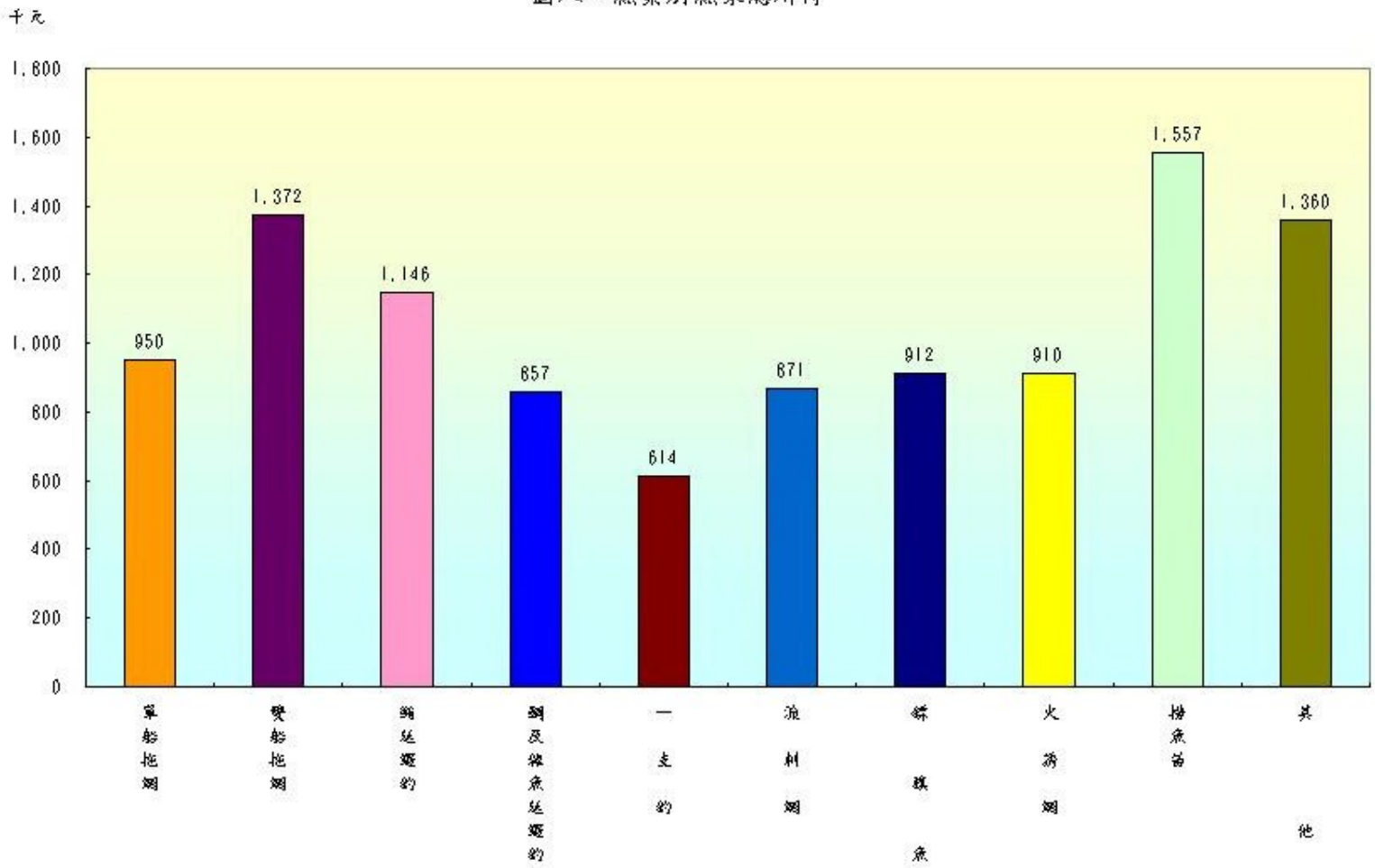
圖六、漁業別船員工資


千元
2,500
2,000
1,500
1,000
500
0
本國船員工資
外國船員工資
單船拖網
雙船拖網
鮪延繩釣
鮪及鮪類延繩釣
一支釣
漁刺網
鰹釣
火誘網
撈魚器
其他

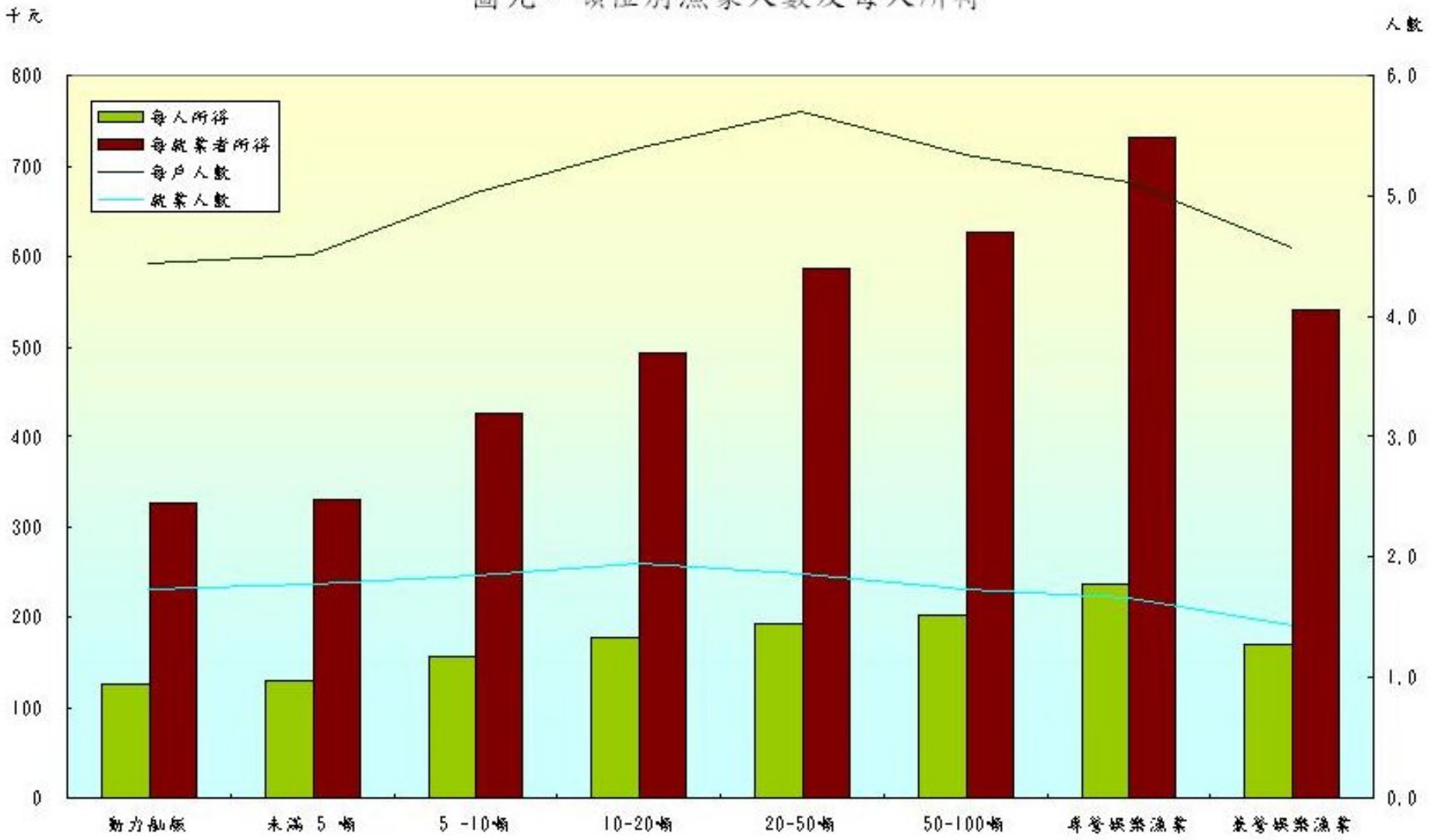
圖七、噸位別漁家總所得


千元
1,400
1,200
1,000
800
600
400
200
0
561
584
766
959
1,066
1,063
1,213
774
動力舢舨
未滿5噸
5 -10噸
10-20噸
20-50噸
50-100噸
專營娛樂漁業
兼營娛樂漁業

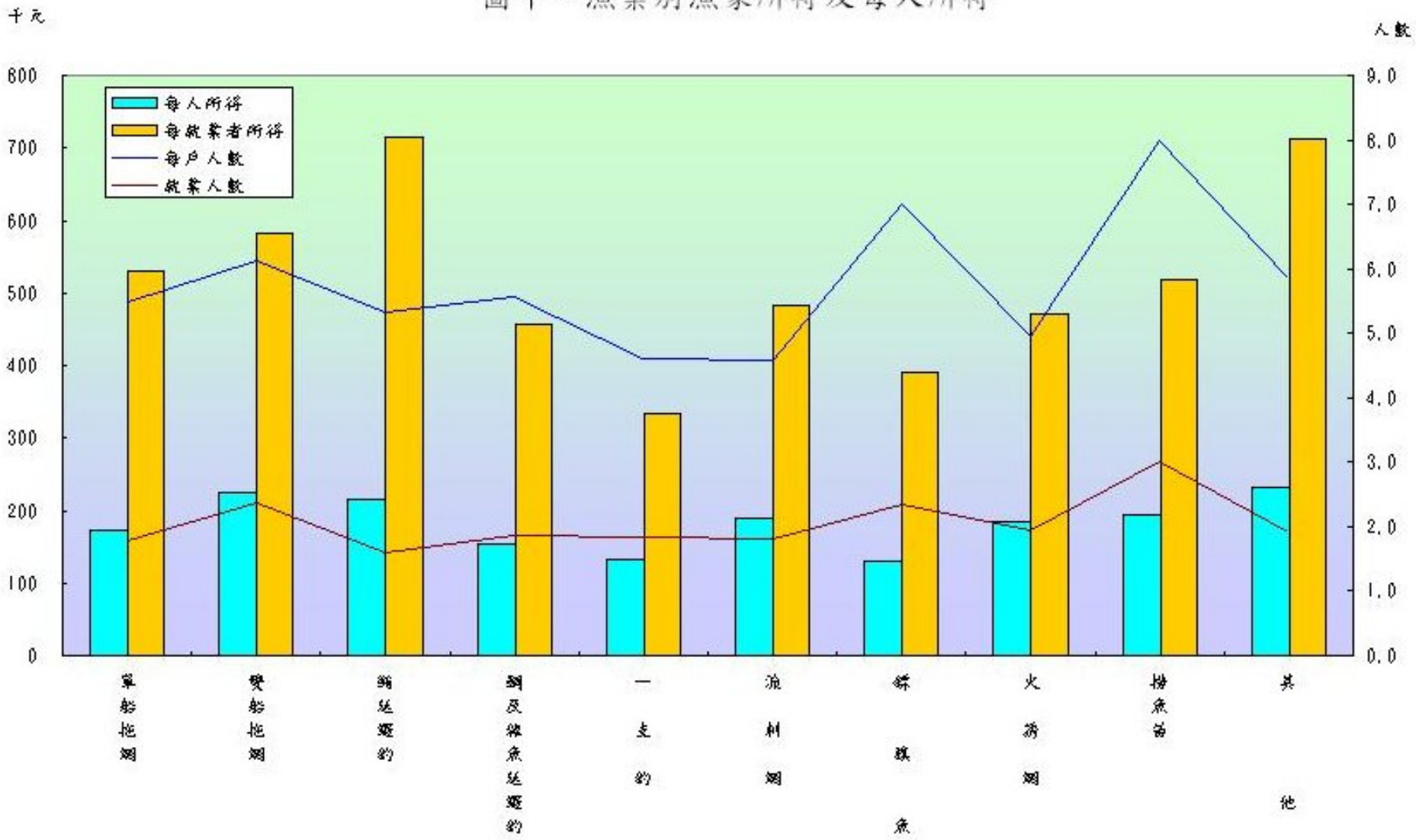
圖八、漁業別漁家總所得


千元
1,800
1,600
1,400
1,200
1,000
800
600
400
200
0
950
1,372
1,146
857
614
871
912
910
1,557
1,360
單船拖網
雙船拖網
鮪延繩釣
鮪及鮪類延繩釣
一支釣
流刺網
鰹類
火誘網
捕魚苗
其他

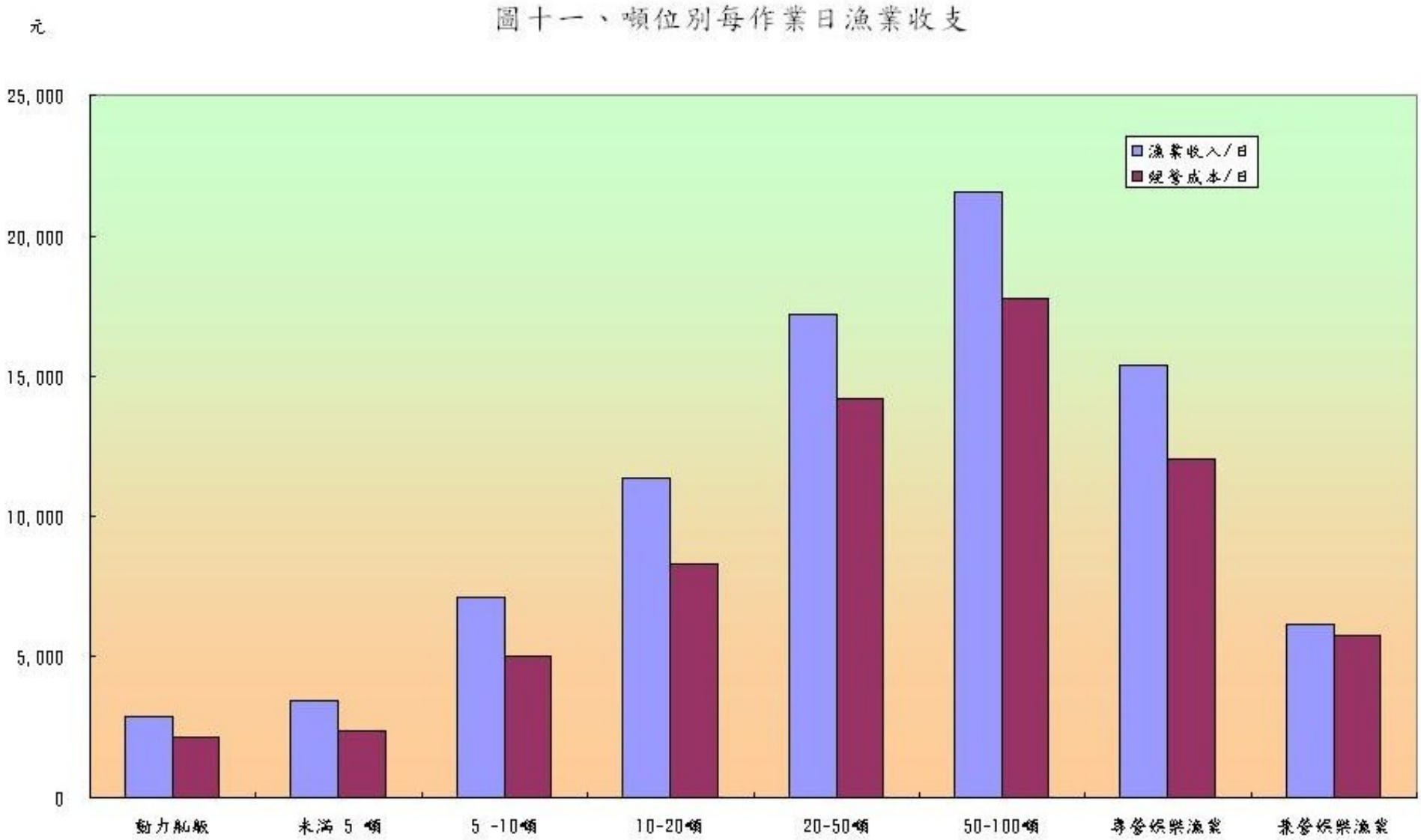
圖九、噸位別漁家人數及每人所得



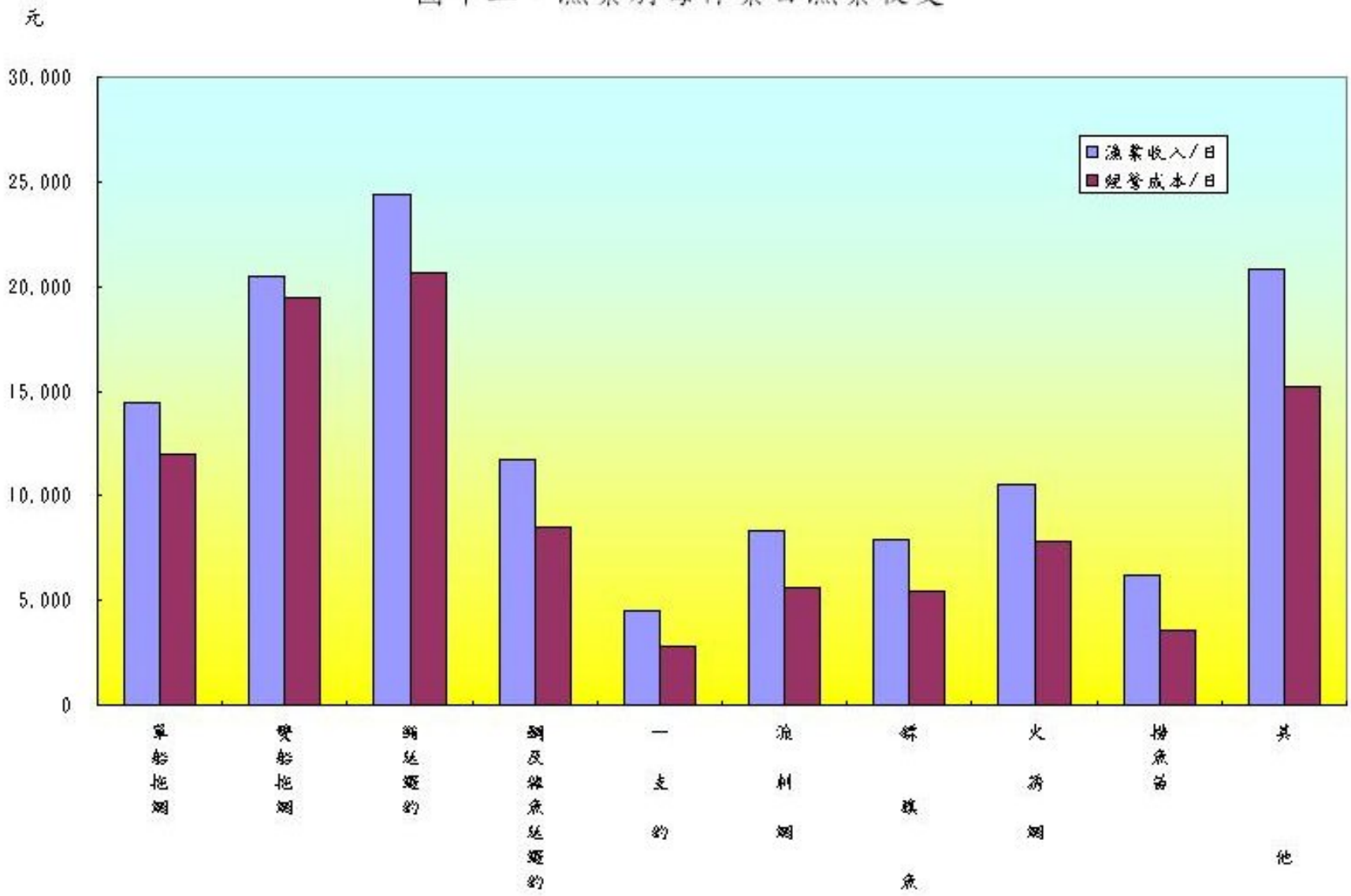
圖十、漁業別漁家所得及每人所得

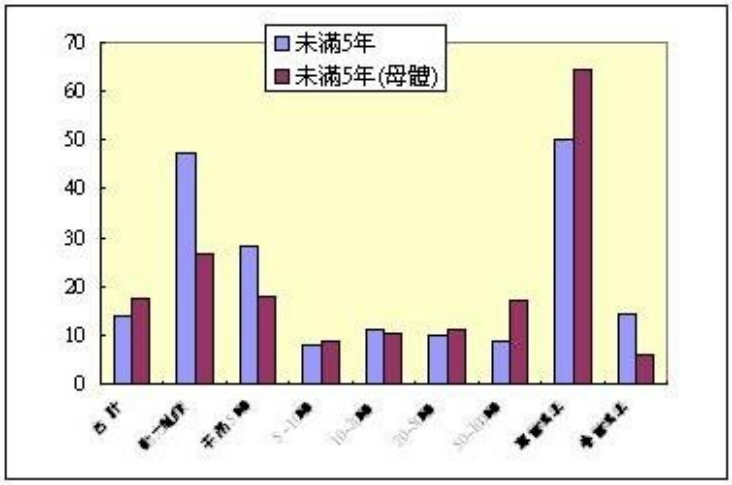


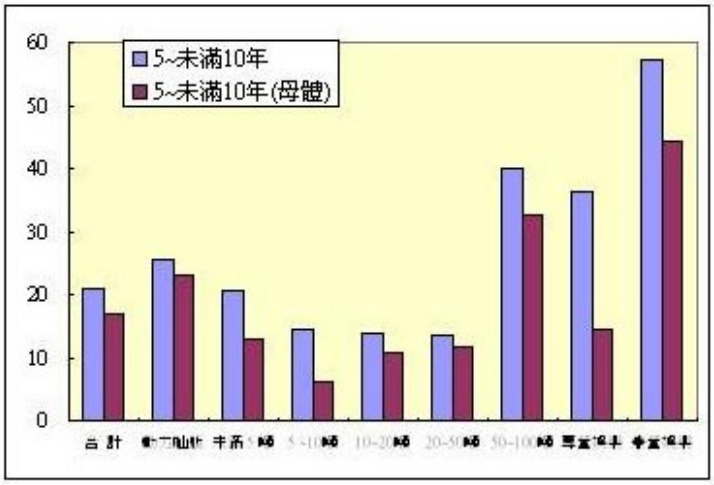
圖十一、噸位別每作業日漁業收支

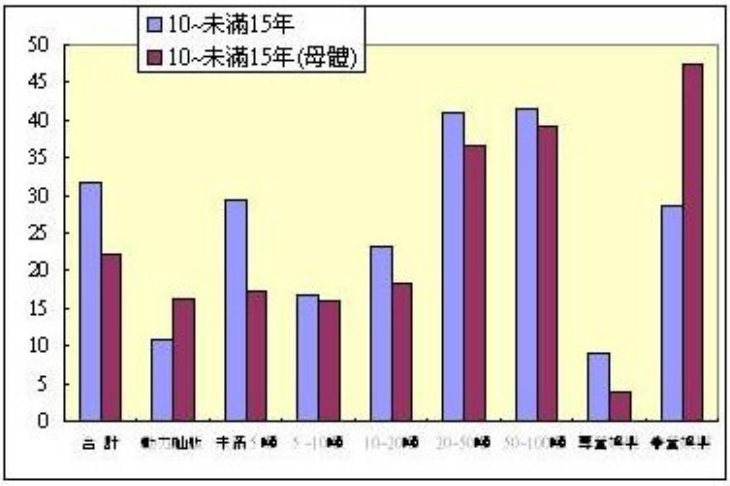


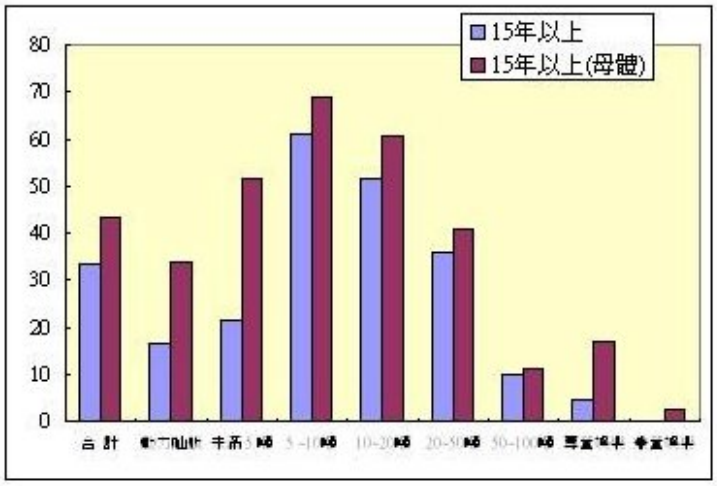
圖十二、漁業別每作業日漁業收支

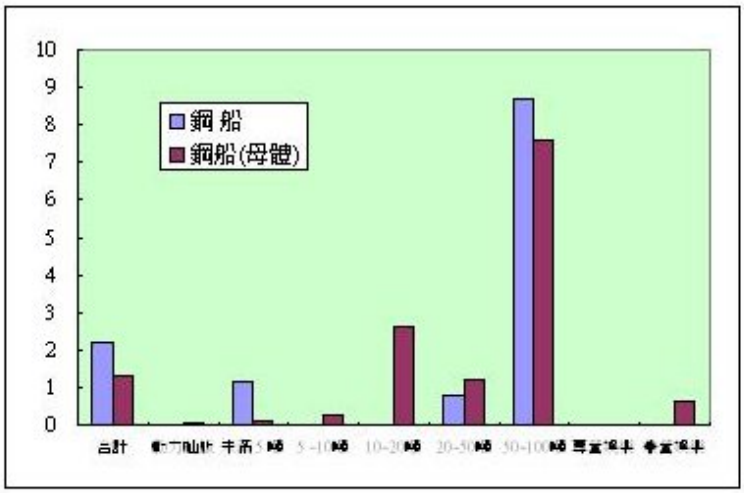


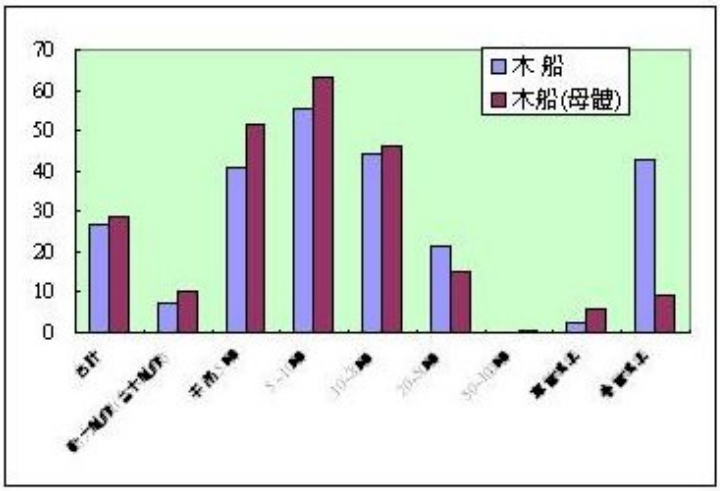

未滿5年
未滿5年(母體)
70
60
50
40
30
20
10
0

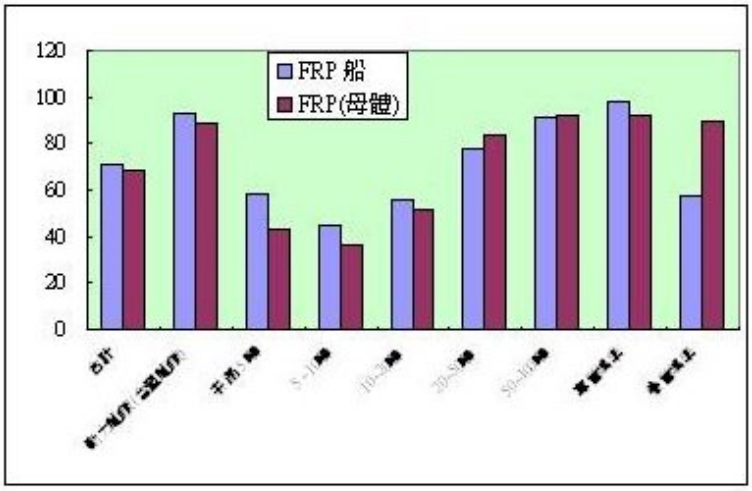

5~未滿10年
5~未滿10年(母體)
60
50
40
30
20
10
0


10~未滿15年
10~未滿15年(母體)
50
45
40
35
30
25
20
15
10
5
0


15年以上
15年以上(母體)
80
70
60
50
40
30
20
10
0


10
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0
鋼 船
鋼船(母體)


70
60
50
40
30
20
10
0
木 船
木船(母體)


120
100
80
60
40
20
0
FRP 船
FRP(母體)

表一、縣市別噸位別漁撈調查戶取樣情形

單位：艘

	合計	動力舢舨	未滿5噸	5～10噸	10～20噸	20～50噸	50～100噸	專營娛樂漁業	兼營娛樂漁業	鯖參圍網
合　計	920	62	92	92	174	249	175	44	7	25
高雄市	105	17	2	5	17	28	36	-	-	-
宜蘭縣	157	-	2	24	29	44	32	-	1	25
台北縣	132	15	21	4	18	21	25	27	1	-
桃園縣	12	-	1	2	3	-	-	6	-	-
新竹縣(市)	6	3	-	-	2	1	-	-	-	-
苗栗縣	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
台中縣	13	-	1	1	2	7	-	1	1	-
彰化縣	2	1	-	1	-	-	-	-	-	-
雲林縣	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-
嘉義縣	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
台南縣	7	3	-	-	2	1	1	-	-	-
高雄縣	100	16	4	3	21	31	25	-	-	-
屏東縣	118	-	7	4	25	66	15	1	-	-
台東縣	19	1	3	5	4	2	-	4	-	-
花蓮縣	7	-	-	1	-	2	-	2	2	-
澎湖縣	164	1	45	32	41	36	9	-	-	-
基隆市	65	1	4	10	7	9	31	2	1	-
台南市	9	2	2	-	1	1	1	1	1	-

表二、縣市別有效調查表回收情形

單位：張(艘)

	合計	動力舢舨	未滿5噸	5～10噸	10～20噸	20～50噸	50～100噸	專營娛樂漁業	兼營娛樂漁業	鯖參圍網
合　計	900	55	88	90	172	246	173	44	7	25
高雄市	102	17	2	4	15	28	36	-	-	-
台北縣	132	15	21	4	18	21	25	27	1	-
宜蘭縣	157	-	2	24	29	44	32	-	1	25
桃園縣	12	-	1	2	3	-	-	6	-	-
苗栗縣	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
台中縣	13	-	1	1	2	7	-	1	1	-
彰化縣	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
雲林縣	2	-	-	-	2	-	-	-	-	-
嘉義縣	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-
台南縣	4	-	-	-	2	1	1	-	-	-
高雄縣	92	15	-	3	21	30	23	-	-	-
屏東縣	118	-	7	4	25	66	15	1	-	-
台東縣	18	-	3	5	4	2	-	4	-	-
花蓮縣	5	-	-	1	-	-	-	2	2	-
澎湖縣	164	1	45	32	41	36	9	-	-	-
基隆市	65	1	4	10	7	9	31	2	1	-
新竹縣(市)	6	3	-	-	2	1	-	-	-	-
台南市	8	1	2	-	1	1	1	1	1	-

表三、漁業別有效調查表回收情形

單位：張(艘)

	合計	動力舢舨	未滿5噸	5～10噸	10～20噸	20～50噸	50～100噸	100噸以上
合　計	900	55	89	99	204	255	183	15
單船拖網	255	-	1	4	45	112	93	-
雙船拖網	31	-	-	-	7	15	9	-
鮪延繩釣	111	-	-	4	14	58	35	-
鯛及雜魚延繩釣	117	4	22	25	39	27	-	-
一支釣	110	21	49	29	9	2	-	-
流刺網	71	28	6	5	19	4	9	-
鏢旗魚	3	-	-	2	1	-	-	-
火誘網	92	-	9	19	33	19	12	-
撈魚苗	1	1	-	-	-	-	-	-
其　他	33	1	1	2	5	9	15	-
專營娛樂漁業	44	-	1	7	27	9	-	-
兼營娛樂漁業	7	-	-	2	5	-	-	-
鯖參圍網	25	-	-	-	-	-	10	15
基隆市	64	1	4	10	7	9	31	2
新竹縣(市)	6	3	-	-	2	1	-	-
台南市	7	1	2	-	1	1	1	1

單位：艘，%

	樣本船數	獨資		合夥	
		船數	%	船數	%
合　計	824	494	60.0	330	40.0
動力舢舨	55	43	78.2	12	21.8
未滿 5 噸	88	85	96.6	3	3.4
5 ~10噸	90	79	87.8	11	12.2
10~20噸	172	124	72.1	48	27.9
20~50噸	246	124	50.4	122	49.6
50~100噸	173	39	22.5	134	77.5
專營娛樂漁業	44	40	90.9	4	9.1
兼營娛樂漁業	7	7	100	—	—
鯖參圍網	25	-	-	25	100

註：合計不含娛樂漁船51艘，鯖參圍網25艘。

表五、噸位別漁船船齡分布

單位：艘，%

	樣本船數	平均船齡	未滿5年		5~未滿10年		10~未滿15年		15年以上	
			船數	%	船數	%	船數	%	船數	%
平　　均	824	12.1	116	14.1	171	20.8	260	31.6	277	33.6
動力舢舨	55	7.1	26	47.3	14	25.5	6	10.9	9	16.4
未滿 5 噸	88	10.3	25	28.4	18	20.5	26	29.5	19	21.6
5 ~10噸	90	15.6	7	7.8	13	14.4	15	16.7	55	61.1
10~20噸	172	14.2	19	11	24	14	40	23.3	89	51.7
20~50噸	246	12.8	24	9.8	33	13.4	101	41.1	88	35.8
50~100噸	173	9.5	15	8.7	69	40	72	41.6	17	9.8
專營娛樂漁業	44	5.6	22	50	16	36.4	4	9.1	2	4.5
兼營娛樂漁業	7	7.6	1	14.3	4	57.1	2	28.6	—	—
鯖參圍網	25	19.2	-	-	1	4	1	4	23	92

註：合計不含娛樂漁船51艘，鯖參圍網25艘。

表六、漁業別漁船船齡分布

單位：艘，%

	樣本船數	平均船齡	未滿 5年		5 ~ 未滿10年		10 ~ 未滿15年		15年以上	
			船數	%	船數	%	船數	%	船數	%
平　　均	824	12.1	116	14.1	171	20.8	260	31.6	277	33.6
單船拖網	254	12.9	16	6.3	45	17.7	106	41.7	87	34.3
雙船拖網	31	15.8	4	12.9	3	9.7	6	19.4	18	58.1
鮪延繩釣	111	11.3	14	12.6	33	29.7	29	26.1	35	31.5
鯛及雜魚延繩釣	117	13.7	16	13.7	14	12.0	33	28.2	54	46.2
一 支 釣	111	10.2	35	31.5	23	20.7	25	22.5	28	25.2
流 刺 網	71	9.0	21	29.6	25	35.2	8	11.3	17	23.9
鏢 旗 魚	3	19.3	—	—	—	—	—	—	3	100.0
火 誘 網	92	12.6	5	5.4	21	22.8	34	37.0	32	34.8
撈魚苗	1	10.0	—	—	—	—	1	100	—	—
其　他	33	10.4	5	15.2	7	21.2	18	54.5	3	9.1

註：本表不含娛樂漁船51艘，鯖參圍網25艘。

表七、船體材質

單位：艘，%

	樣本船數	木舢舨		塑舢舨		鋼船		木船		FRP船	
		船數	%	船數	%	船數	%	船數	%	船數	%
合　計	824	1	0.1	45	5.5	18	2.2	218	26.5	542	65.8
動力舢舨	55	1	1.8	45	81.8	-	-	3	5.5	6	10.9
未滿 5 噸	88	-	-	-	-	1	1.1	36	40.9	51	58.0
5 ~10噸	90	-	-	-	-	-	-	50	55.6	40	44.4
10~20噸	172	-	-	-	-	-	-	76	44.2	96	55.8
20~50噸	246	-	-	-	-	2	0.8	53	21.5	191	77.6
50~100噸	173	-	-	-	-	15	8.7	-	-	158	91.3
專營娛樂漁業	44	-	-	-	-	-	-	1	2.3	43	97.7
兼營娛樂漁業	7	-	-	-	-	-	-	3	42.9	4	57.1
鯖參圍網	25	-	-	-	-	25	100.0	-	-	-	-

註：合計不含娛樂漁船51艘，鯖參圍網25艘。

表八、漁船設備與配置

單位：艘，%

	樣本船數	引擎副機		魚探機		冷凍機		聲納		SSB無線電話台		DSB無線電對講機	
		船數	%	船數	%	船數	%	船數	%	船數	%	船數	%
合　計	824	149	18.1	638	77.4	79	9.6	17	2.1	392	47.6	445	54.0
動力舢舨	55	—	—	19	34.5	1	1.8	2	3.6	1	1.8	20	36.4
未滿 5 噸	88	—	—	54	61.4	—	—	1	1.1	7	8.0	44	50.0
5 ~10噸	90	4	4.4	62	68.9	—	—	2	2.2	27	30.0	79	87.8
10~20噸	172	18	10.5	145	84.3	2	1.2	2	1.2	78	45.3	109	63.4
20~50噸	246	38	15.4	209	85.0	30	12.2	3	1.2	130	52.8	118	48.0
50~100噸	173	89	51.4	149	86.1	46	26.6	7	4.0	149	86.1	74	42.8
專營娛樂漁業	44	18	40.9	26	59.1	—	—	—	—	20	45.5	19	43.2
兼營娛樂漁業	7	1	14.3	6	85.7	—	—	—	—	3	42.9	4	57.1
鯖參圍網	25	25	100	9	36.0	—	—	13	52.0	25	100	20	80

註：1.合計不含娛樂漁船51艘，鯖參圍網25艘。

2.漁網釣具係指可用二年以上之設備，非指當年消耗

表八、漁船設備與配置(續)

單位：艘 , %

	VHF超高頻無線電話台		雷達		方探機		衛星導航		氣象傳真		其他	
	船數	%	船數	%	船數	%	船數	%	船數	%	船數	%
合　計	70	8.5	292	35.4	221	26.8	543	65.9	107	13.0	160	19.4
動力舢舨	2	3.6	—	—	—	—	16	29.1	—	—	6	10.9
未滿 5 噸	7	8.0	—	—	—	—	22	25.0	—	—	7	8.0
5 ~10噸	2	2.2	7	7.8	13	1.4	47	52.2	1	1.1	13	14.4
10~20噸	12	7.0	34	19.8	40	23.3	113	65.7	13	7.6	30	17.4
20~50噸	32	13.0	100	40.7	110	44.7	186	75.6	49	19.9	57	23.2
50~100噸	15	8.7	151	87.3	58	33.5	158	91.3	44	25.4	47	27.2
專營娛樂漁業	10	22.7	28	63.6	4	9.1	25	56.8	2	4.5	9	20.5
兼營娛樂漁業	—	—	3	42.9	2	28.6	2	28.6	1	14.3	2	28.6
鯖參圍網	20	80	25	100	20	80	25	100	24	96	11	44

註：1.合計不含娛樂漁船51艘，鯖參圍網25艘。

2.漁網釣具係指可用二年以上之設備，非指當年消耗。

表九、漁船設備之使用年數

單位：年

	主機	副機	魚探機	冷凍機	聲納	漁網(釣)具	揚繩機	起網機
平　　均	10.2	8.0	7.3	8.4	4.8	5.8	7.8	8.6
動力舢舨	7.2	—	3.3	7.0	1.0	6.3	8.5	2.9
未滿 5 噸	9.4	—	5.0	—	2.0	4.0	3.6	9.7
5 ~10噸	11.4	7.3	6.7	—	7.0	6.6	7.8	8.7
10~20噸	11.7	8.0	7.5	15.5	4.0	5.3	8.6	9.5
20~50噸	10.5	7.1	7.3	6.8	5.0	5.2	8.8	7.7
50~100噸	9.3	8.5	8.8	9.2	5.9	7.4	6.4	9.2
專營娛樂漁業	4.9	4.0	4.6	—	8.0	3.9	8.0	5.3
兼營娛樂漁業	7.7	2.0	4.4	—	—	2.3	4.5	4.0
鯖參圍網	17.0	16.9	8.2	—	7.2	5.2	—	5.0

註：1.合計不含娛樂漁船51艘，鯖參圍網25艘。

2.樣本平均值係指有該欄位值之樣本平均值

表九、漁船設備之使用年數(續)

單位：年

	SSB無線電話台	DSB無線電對講機	VHF超高頻無線電話台	雷達	方探機	衛星導航	氣象傳真	其他
平　　均	7.1	6.6	8.9	8.2	7.2	6.2	6.9	8.0
動力舢舨	3.0	3.1	2.0	—	—	3.4	—	3.8
未滿 5 噸	8.1	5.4	7.3	—	—	5.0	—	5.1
5 ~10噸	6.4	7.4	8.5	9.3	7.2	5.2	17.0	8.1
10~20噸	6.3	7.5	12.7	8.4	8.1	5.7	7.5	9.0
20~50噸	6.7	6.4	7.9	7.9	7.2	6.1	6.6	8.0
50~100噸	7.9	6.3	9.0	8.2	6.5	7.6	7.0	8.2
專營娛樂漁業	3.4	4.7	3.1	4.5	4.2	5.6	6.0	4.7
兼營娛樂漁業	2.8	6.7	—	5.3	6.5	3.0	4.0	4.5
鯖參圍網	8.7	7.2	6.7	6.6	6.7	5.9	6.2	8.7

註：1.合計不含娛樂漁船51艘，鯖參圍網25艘。

2.樣本平均值係指有該欄位值之樣本平均值。

表十、漁船船體設備與購入金額

單位：千元

	合計	船體	主機	副機	魚探機	冷凍機	聲納	漁網(釣)具	揚繩機
合　　計	3,915	2,481	1,125	425	69	790	324	290	115
動力舢舨	617	306	208	0	43	300	15	82	60
未滿 5 噸	619	372	242	0	38	0	250	57	45
5 ~10噸	1,441	759	520	75	51	0	50	135	53
10~20噸	2,541	1,468	846	153	78	200	191	300	73
20~50噸	4,660	2,953	1,526	291	82	599	335	381	127
50~100噸	8,235	5,477	2,178	570	70	1,011	620	417	216
專營娛樂漁業	5,463	3,505	1,885	1,066	77	—	—	121	103
兼營娛樂漁業	2,575	2,061	950	160	59	—	—	73	55
鯖參圍網	23,614	14,111	2,786	1,547	107	—	2,049	28,663	—

註：1.平均不含娛樂漁船51艘，鯖參圍網25艘。

2.各項設備費用係有該設備樣本之平均值。

3.樣本平均值係指有該欄位值之樣本平均值。

表十、漁船船體設備與購入金額(續)

單位：千元

	起網機	SSB無線電話台	DSB無線電對講機	VHF超高頻無線電話台	雷達	方探機	衛星導航	氣象傳真	其他
合　　計	216	74	25	21	145	99	95	87	624
動力舢舨	82	12	11	10	0	0	54	0	47
未滿 5 噸	72	16	19	19	0	0	69	0	140
5 ~10噸	62	61	16	15	114	85	68	0	142
10~20噸	196	64	25	28	112	91	89	73	331
20~50噸	225	80	34	17	152	103	99	84	554
50~100噸	317	81	30	43	150	102	116	96	1,122
專營娛樂漁業	38	77	15	53	193	115	118	50	167
兼營娛樂漁業	67	33	12	—	140	—	75	80	160
鯖參圍網	1,253	106	55	310	108	117	134	154	777

註：1.平均不含娛樂漁船51艘，鯖參圍網25艘。

2.各項設備費用係有該設備樣本之平均值。

3.樣本平均值係指有該欄位值之樣本平均值。

表十一、噸位別作業日數及人數

單位：戶，日，航次，人

	樣本戶數	全年 作業日數	全年 作業航次	全年 每航次作業日數	作業人數 平均作業人數	戶數	本戶人數	戶數	合夥人數	戶數	本國僱用人數	戶數	大陸船員	戶數	外籍船員
平　均	818	211	138	1.5	4.2	785	1.2	189	1.8	477	2.3	253	3.2	75	2.5
動力舢舨	55	178	185	1.0	1.7	55	1.2	12	1.3	4	1.8	1	5.0	—	—
未滿 5 噸	88	162	156	1.0	1.4	88	1.2	3	1.7	9	1.4	—	—	—	—
5 ~10噸	90	199	174	1.1	2.5	90	1.2	7	1.6	26	1.6	30	1.8	—	—
10~20噸	170	200	168	1.2	3.5	168	1.2	34	1.6	104	2.0	42	2.3	2	2.5
20~50噸	243	229	138	1.7	5.2	234	1.2	76	1.9	181	2.5	84	3.1	51	2.2
50~100噸	172	238	64	3.7	6.5	150	1.1	57	1.7	153	2.4	96	4.2	22	3.4
鯖參圍網	5	232	12	19.0	63.6	-	-	-	-	5	31.2	5	19.2	5	13.2

	樣本戶數	全年載客航次	船員人數	最高載客人數	平均載客人數
專營娛樂漁業	44.0	134.7	2.3	22.3	10.9
兼營娛樂漁業	7.0	107.6	2.0	10.7	6.0

註 1.本戶人數：指調查戶該戶參與作業之人數。
2.合夥人數：股東參與作業之人數。
3.樣本平均值係指有該欄位值之樣本平均值。

表 十二、漁業別作業日數及人數

單位：戶,日,航次,人

	樣本戶數	全年 作業日數	全年 作業航次	全年 每航次作業日數	作業人數 平均作業人數	作業人數 戶數	作業人數 本戶人數	作業人數 戶數	作業人數 合夥人數	作業人數 戶數	作業人數 本國僱用人數	作業人數 戶數	作業人數 大陸船員	作業人數 戶數	作業人數 外籍船員
平 均	818	211	138	1.5	4.2	785	1.2	189	1.8	477	2.3	253	3.2	75	2.5
單船拖網	255	239	156	1.5	4.2	239	1.2	50	1.8	198	2.1	70	3.4	33	1.4
雙船拖網	25	222	177	1.3	6.8	23	1.4	8	4.0	18	4.1	3	2.3	2	1.5
鮪延繩釣	111	236	31	7.6	6.9	98	1.0	44	1.4	92	2.2	73	3.7	36	3.7
鯛及雜魚延繩釣	117	189	129	1.5	3.6	117	1.3	31	1.9	63	1.9	35	2.7	1	2.0
一 支 釣	110	167	152	1.1	1.8	110	1.1	8	1.5	13	2.5	16	1.8	—	—
流 刺 網	71	194	193	1.0	3.0	70	1.2	21	1.4	27	2.7	9	2.3	1	2.0
鏢 旗 魚	3	189	166	1.1	3.0	3	1.3	—	—	1	2.0	2	1.5	—	—
火 誘 網	92	192	160	1.2	4.0	91	1.3	15	2.1	39	2.9	23	3.9	—	—
撈魚苗	1	145	145	1.0	3.0	1	3.0	—	—	—	—	—	—	—	—
其 他	33	224	119	1.9	6.0	33	1.2	12	1.6	26	2.3	22	3.5	2	2.5

註：1.本表不含娛樂漁船51戶，鯖參圍網5戶。

2.本戶人數:指調查戶該戶參與作業之人數。

3.合夥人數:股東參與作業之人數。

4.樣本平均值係指有該欄位值之樣本平均值。

表十三、船員工資之給付方式與分紅比率

單位：戶，%

	樣本戶數	給付方式						分紅給付比率					
		現金給付		分紅		兩者都有		20~40%		40~60%		60~80%	
		戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%
合　計	625	138	22.1	455	72.8	32	5.1	—	—	399	81.9	88	18.1
動力舢舨	24	18	75.0	6	25.0	—	—	—	—	5	83.3	1	16.7
未滿 5 噸	24	18	75.0	6	25.0	—	—	—	—	6	100.0	—	—
5 ~10噸	61	33	54.1	27	44.3	1	1.6	—	—	14	50.0	14	50.0
10~20噸	139	18	12.9	116	83.5	5	3.6	—	—	99	81.8	22	18.2
20~50噸	219	37	16.8	171	78.1	11	5.0	—	—	140	76.9	42	23.1
50~100噸	158	14	8.9	129	81.6	15	9.5	—	—	135	92.5	9	6.2
專營娛樂漁業	20	17	85.0	2	10.0	11	5.0	—	—	2	100.0	—	—
兼營娛樂漁業	5	4	80.0	1	20.0	—	—	—	—	1	100.0	—	—

註：1.平均不含娛樂漁船51戶，鯖參圍網5戶。

2.樣本平均值係指有該欄位值之樣本平均值。

3.分紅給付比率指船東分紅佔所有工資比率

表十四、噸位別船員工資

單位：戶,千元,人

	本 國 籍 船 員				大陸船員或外籍船員			
	戶 數	每戶工資	人 數	每人工資	戶 數	每戶工資	人 數	每人工資
平　　均	818	881	2.9	306	309	460	3.2	142
動力舢舨	55	184	1.6	117	1	500	5.0	100
未滿 5 噸	88	213	1.4	154	-	-	-	-
5 ~10噸	90	439	1.8	245	30	315	1.8	172
10~20噸	170	719	2.8	257	44	361	2.3	157
20~50噸	243	1,250	3.6	345	124	477	3.0	162
50~100噸	172	1,317	3.6	361	110	518	4.3	121
專營娛樂漁業	44	717	-	-	20	221	-	-
兼營娛樂漁業	7	344	-	-	-	-	-	-
鯖參圍網	5	25,590	31.2	820	5	7,403	32.4	228

註：1.平均不含娛樂漁船51戶，鯖參圍網5戶。

2.船員工資包含船東作業工資。

3.大陸或外籍船員之工資與人數係以有僱用之漁船計算。

4.樣本平均值係指有該欄位值之樣本平均值。

5.每戶工資:有僱用船員之漁戶所需負擔船員工資

6.每人工資:有僱用船員之漁戶僱用一船員平均工資

表十五、漁業別船員工資

單位：戶,千元,人

	本國籍船員				大陸船員或外籍船員			
	戶數	每戶工資	人數	每人工資	戶數	每戶工資	人數	每人工資
平均	818	881	2.9	306	309	460	3.2	142
單船拖網	255	1,102	3.1	356	103	380	2.7	139
雙船拖網	25	2,259	5.5	412	5	286	2.0	143
鮪延繩釣	111	1,333	3.3	407	90	630	4.3	148
鯛及雜魚延繩釣	117	715	2.8	257	36	413	2.7	155
一支釣	110	214	1.5	141	16	326	1.8	186
流刺網	71	534	2.6	207	10	284	2.3	124
鏢旗魚	3	526	2.0	263	2	212	1.5	141
火誘網	92	586	2.8	207	23	489	3.9	125
撈魚苗	1	379	3.0	126	-	-	-	-
其他	33	1,046	3.5	295	24	424	3.4	126

註：1.本表不含娛樂漁船51戶，鯖參圍網5戶。

2.船員工資包含船東作業工資。

3.大陸或外籍船員之工資與人數係以有僱用之漁船計算。

4.樣本平均值係指有該欄位值之樣本平均值。

5.每戶工資:有僱用船員之漁戶所需負擔工資

6.每人工資:有僱用船員之漁戶僱用一船員平均工資

表十六、噸位別經營成本

單位：戶，千元

	經營成本		直接成本		間接成本	
	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額
平　　均	818	2,382	818	2,315	536	101
動力舢舨	55	382	55	373	11	45
未滿 5 噸	88	384	88	381	20	14
5 ~10噸	90	1,002	90	978	43	50
10~20噸	170	1,659	170	1,626	116	48
20~50噸	243	3,263	243	3,180	196	102
50~100噸	172	4,234	172	4,086	150	169
專營娛樂漁業	44	1,617	44	1,510	36	131
兼營娛樂漁業	7	1,048	7	979	7	69
鯖參圍網	5	92,392	5	80,161	5	12,231

註：1.平均不含娛樂漁船51戶，鯖參圍網5戶。

2 .樣本平均值係指有該欄位值之樣本平均值。

表十七、漁業別經營成本

單位：戶,千元

	經營成本		直接成本		間接成本	
	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額
平 均	818	2,382	818	2,315	536	101
單船拖網	255	2,855	255	2,764	231	100
雙船拖網	25	4,319	25	4,142	25	177
鮪延繩釣	111	4,879	111	4,738	93	168
鯛及雜魚延繩釣	117	1,609	117	1,584	57	52
一 支 釣	110	463	110	461	16	17
流 刺 網	71	1,088	71	1,043	41	77
鏢 旗 魚	3	1,036	3	1,005	3	30
火 誘 網	92	1,498	92	1,469	48	54
撈魚苗	1	522	1	522	-	-
其　他	33	3,416	33	3,361	22	83

註：1.本表不含娛樂漁船51戶，鯖參圍網5戶。

2.樣本平均值係指有該欄位值之樣本平均值。

表十八、噸位別直接成本

單位：戶，千元

	合計		油料費		冰鹽		淡水		魚箱		餌料	
	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額
平　均	818	2,315	818	488	706	79	102	8	284	58	354	402
動力舢舨	55	373	55	98	21	15	4	1	7	9	28	38
未滿 5 噸	88	381	88	46	46	16	9	4	15	12	73	26
5 ~10噸	90	978	90	122	88	30	15	2	27	8	56	113
10~20噸	170	1,626	170	271	168	51	17	2	50	19	60	266
20~50噸	243	3,180	243	592	236	101	30	4	91	77	89	704
50~100噸	172	4,086	172	1,100	147	133	27	22	94	86	48	1,091
專營娛樂漁業	44	1,510	44	327	29	96	3	3	—	—	5	110
兼營娛樂漁業	7	979	7	366	7	24	—	—	1	20	4	50
鯖參圍網	5	80,161	5	10,834	5	8,984	5	130	—	—	—	—

註：1.平均不含娛樂漁船51戶，鯖參圍網5戶。

2.各項作業費用係該費用有支出樣本之平均值。

3.樣本平均值係指有該欄位值之樣本平均值。

表十八、噸位別直接成本(續)

單位：戶，千元

	伙食		漁具修補費		漁船小修費		漁船歲修費		工資		其他	
	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額
平　均	721	143	720	167	596	108	639	136	816	1,075	284	85
動力舢舨	39	22	41	25	25	18	23	19	55	194	15	17
未滿 5 噸	50	23	68	35	67	26	71	29	88	215	18	25
5 ~10噸	77	43	78	59	78	48	62	71	90	572	18	18
10~20噸	142	83	144	133	133	79	136	122	169	847	50	62
20~50噸	241	193	224	229	171	116	217	174	242	1,516	104	119
50~100噸	172	232	165	255	122	231	130	197	172	1,664	79	96
專營娛樂漁業	34	80	17	119	33	100	34	132	44	818	1	192
兼營娛樂漁業	7	61	6	31	6	77	5	67	7	351	1	32
鯖參圍網	5	2,450	5	5,722	—	—	5	13,740	5	35,867	1	12,170

註：1.平均不含娛樂漁船51戶，鯖參圍網5戶。

2.各項作業費用係該費用有支出樣本之平均值。

3.樣本平均值係指有該欄位值之樣本平均值。

表十九、漁業別直接成本

單位：戶，千元

	合計		油料費		冰鹽		淡水		魚箱		餌料	
	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額
平 均	818	2,315	818	488	706	79	102	8	284	58	354	402
單船拖網	255	2,764	254	750	239	90	26	14	157	46	-	-
雙船拖網	25	4,142	25	956	23	104	3	21	17	63	1	12
鮪延繩釣	111	4,738	111	908	96	159	2	91	8	719	97	1,066
鯛及雜魚延繩釣	117	1,584	117	194	112	50	36	3	35	10	109	148
一 支 釣	110	461	110	70	60	23	19	1	12	14	92	43
流 刺 網	71	1,043	71	162	50	60	3	6	9	10	18	50
鏢 旗 魚	3	1,005	3	111	3	52	2	2	-	-	3	79
火 誘 網	92	1,469	93	312	92	50	10	6	37	44	10	104
撈魚苗	1	522	1	120	-	-	-	-	-	-	-	-
其　他	33	3,361	33	383	31	54	1	1	9	16	24	663

註：1.本表不含娛樂漁船51艘，鯖參圍網5戶。

2.各項作業費用係該費用有支出樣本之平均值。

3.樣本平均值係指有該欄位值之樣本平均值。

表十九、漁業別直接成本(續)

單位：戶，千元

	伙食		漁具修補費		漁船小修費		漁船歲修費		工資		其他	
	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額
平 均	721	143	720	167	596	108	639	136	816	1,075	284	85
單船拖網	254	121	251	194	203	162	220	178	254	1,265	152	75
雙船拖網	25	175	25	223	25	168	20	179	25	2,317	5	91
鮪延繩釣	111	375	83	233	42	136	81	226	111	1,850	40	248
鯛及雜魚延繩釣	111	63	100	114	96	71	92	63	116	926	36	24
一 支 釣	72	22	85	28	83	29	63	24	110	267	11	20
流 刺 網	56	61	58	109	46	53	43	86	71	592	12	49
鏢 旗 魚	3	46	1	15	3	24	2	5	3	683	-	-
火 誘 網	57	109	88	119	81	83	91	93	92	727	26	28
撈魚苗	1	18	-	-	-	-	1	5	1	379	-	-
其　他	31	267	29	555	17	183	26	237	33	1,360	2	8

註：1.本表不含娛樂漁船51艘，鯖參圍網5戶。

2.各項作業費用係該費用有支出樣本之平均值。

3.樣本平均值係指有該欄位值之樣本平均值。

表二十、噸位別間接成本

單位：戶,千元

	合 計		魚市場管理費		運輸費(倉儲費)		共同運銷費	
	戶數	金 額	戶數	金 額	戶數	金 額	戶數	金 額
平　　均	536	100.8	452	48.3	80	87.5	45	48.0
動力舢舨	11	45.2	10	8.0	1	2.0	-	-
未滿 5 噸	20	14.4	15	7.4	-	-	-	-
5 ~10噸	43	50.3	32	46.2	7	52.0	-	-
10~20噸	116	48.3	99	27.0	14	52.0	4	22.7
20~50噸	196	102.3	176	47.2	23	81.6	16	58.4
50~100噸	150	169.5	120	76.6	35	115.2	25	45.5
專營娛樂漁業	36	131.2	6	10.0	-	-	-	-
兼營娛樂漁業	7	69.0	5	12.5	1	13.0	-	-
鯖參圍網	5	12,230.5	5	1,498.2	3	1,998.3	-	-

註：1.合計不含娛樂漁船51戶，鯖參圍網5戶。

2.其他費用包括應酬支出、漁港管理費、國外漁業合作入漁費等、、費用。

3.各項作業費用係該費用有支出樣本之平均值。

4.樣本平均值係指有該欄位值之樣本平均值。

表二十、噸位別間接成本(續)

單位：戶,千元

	船方支付壽險保費		漁船保險費		漁業借貸款利息		其　他	
	戶數	金 額	戶數	金 額	戶數	金 額	戶數	金 額
平　　均	33	12.6	111	89.0	78	122.6	74	43.9
動力舢舨	2	5.2	1	5.0	1	400.0	-	-
未滿 5 噸	6	5.5	5	5.2	1	100.0	4	4.6
5 ~10噸	1	5.6	4	2.8	2	33.6	12	19.7
10~20噸	2	20.6	11	32.4	15	83.2	18	25.7
20~50噸	2	7.8	30	114.8	29	130.0	28	64.3
50~100噸	20	15.4	60	100.7	30	132.6	12	60.7
專營娛樂漁業	23	95.8	27	68.9	2	95.0	11	37.1
兼營娛樂漁業	3	61.2	3	29.5	-	-	2	67.5
鯖參圍網	-	-	5	3,199.3	1	1,490.0	5	6,036.0

註：1.合計不含娛樂漁船51戶，鯖參圍網5戶。

2.其他費用包括應酬支出、漁港管理費、國外漁業合作入漁費等、、費用。

3.各項作業費用係該費用有支出樣本之平均值。

4.樣本平均值係指有該欄位值之樣本平均值。

表二十一、漁業別間接成本

	合　計		魚市場管理費		運輸費(倉儲費)		共同運銷費		船方支付壽險保費	
	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額
平　均	536	100.8	452	48.3	80	87.5	45	48.0	33	12.6
單船拖網	231	100.0	205	49.4	43	86.6	36	47.2	22	14.7
雙船拖網	25	177.1	23	57.3	8	202.6	5	50.8	-	-
鮪延繩釣	93	167.9	86	68.4	-	-	-	-	-	-
鯛及雜魚延繩釣	57	51.9	42	18.4	10	83.0	-	-	1	5.0
一支釣	16	16.9	9	10.6	1	30.0	-	-	7	5.5
流刺網	41	77.4	32	55.4	6	40.8	4	51.8	3	15.6
鏢旗魚	3	30.5	3	19.9	-	-	-	-	-	-
火誘網	48	53.8	34	27.7	11	47.7	-	-	-	-
撈魚苗	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其　他	22	83.3	18	48.9	1	25.0	-	-	-	-

註：1.本表不含娛樂漁船51戶，鯖參圍網5戶。

2.其他費用包括應酬支出、漁港管理費、國外漁業合作入漁費等、、費用。

3.各項作業費用係該費用有支出樣本之平均值。

4.樣本平均值係指有該欄位值之樣本平均值。

表二十一、漁業別間接成本(續)

單位：戶,千元

	漁船保險費		漁業借貸款利息		其　他	
	戶數	金 額	戶數	金 額	戶數	金 額(元)
平 均	111	89.0	78	122.6	74	43.9
單船拖網	37	62.8	30	117.7	29	47.6
雙船拖網	1	100.0	6	87.8	3	202.7
鮪延繩釣	45	141.8	20	161.9	2	57.7
鯛及雜魚延繩釣	9	33.1	9	97.8	12	14.5
一 支 釣	1	5.0	-	-	4	25.4
流 刺 網	5	25.4	5	120.8	6	28.6
鏢 旗 魚	-	-	-	-	2	15.8
火 誘 網	8	34.4	5	58.8	15	40.1
撈魚苗		-	-	-	-	-
其　他	5	75.4	3	163.3	1	62.0

註：1.本表不含娛樂漁船51戶，鯖參圍網5戶。

2.其他費用包括應酬支出、漁港管理費、國外漁業合作入漁費等、、費用。

3.各項作業費用係該費用有支出樣本之平均值。

4.樣本平均值係指有該欄位值之樣本平均值。

表二十二、噸位別漁獲情形

單位：戶，千元，公斤

	戶　數	產　值	產　量
平　　均	818	2,974	167,226
動力舢舨	55	511	2,596
未滿 5 噸	88	556	8,060
5 ~10噸	90	1,416	21,505
10~20噸	170	2,270	27,715
20~50噸	243	3,947	464,249
50~100噸	172	5,137	95,809
鯖參圍網	5	96,658	5,607,635

註：1.本表不含娛樂漁船51戶，鯖參圍網5戶。

2.樣本平均值係指有該欄位值之樣本平均值。

表二十三、漁業別漁獲情形

單位：戶，千元，公斤

	戶　數	產　值	產　量
平　均	818	2,974	167,226
單船拖網	255	3,442	63,320
雙船拖網	25	4,551	46,495
鮪延繩釣	111	5,761	966,270
鯛及雜魚延繩釣	117	2,220	21,980
一 支 釣	110	743	10,119
流 刺 網	71	1,611	19,833
鏢　旗　魚	3	1,489	27,245
火 誘 網	92	2,029	40,144
撈魚苗	1	900	3,860
其　他	33	4,673	101,638

註：1.本表不含娛樂漁船51戶，鯖參圍網5戶。

2.樣本平均值係指有該欄位值之樣本平均值。

表二十四、噸位別漁船收益

單位：戶,千元

	樣本戶數	漁業產值	經營成本	毛收入	折舊費用	淨損益
平　　均	818	2,974	2,382	593	216	377
動力舢舨	55	511	382	130	53	77
未滿5噸	88	556	384	172	48	124
5 ~10噸	90	1,416	1,002	414	63	351
10~20噸	170	2,270	1,659	611	136	475
20~50噸	243	3,947	3,263	684	216	468
50~100噸	172	5,137	4,234	903	512	391
專營娛樂漁業	44	2,075	1,617	457	826	-369
兼營娛樂漁業	7	1,120	1,048	73	549	-477
鯖參圍網	5	96,658	92,392	4,267	3,108	1,158

註：1.平均不含娛樂漁船51戶，鯖參圍網5戶。
2.毛收入 = 漁業產值 - 經營成本。
3.淨損益 = 毛收入 - 折舊費用。
4.專營娛樂漁業產值係為載客收入。
5.兼營娛樂漁業產值係為載客收入+漁獲所得。
6.設備折舊費以直線法估計。
7.樣本平均值係指有該欄位值之樣本平均值。

表二十五、漁業別漁船收益

單位：戶,千元

	樣本戶數	漁業產值	經營成本	毛收入	折舊費用	淨損益
平 均	818	2,974	2,382	593	216	377
單船拖網	255	3,442	2,855	587	249	338
雙船拖網	25	4,551	4,319	232	291	-60
鮪延繩釣	111	5,761	4,879	881	398	483
鯛及雜魚延繩釣	117	2,220	1,609	611	91	519
一 支 釣	110	743	463	280	67	213
流 刺 網	71	1,611	1,088	523	212	311
鏢 旗 魚	3	1,489	1,036	453	29	424
火 誘 網	92	2,029	1,498	532	191	341
撈魚苗	1	900	522	379	123	256
其　他	33	4,673	3,416	1,257	317	940

註：1.本表不含娛樂漁船51戶，鯖參圍網5戶。

2.毛收入 = 漁業產值- 經營成本。

3.淨損益 = 毛收入 - 折舊費用。

4.設備折舊費以直線法估計。

5.樣本平均值係指有該欄位值之樣本平均值。

表二十六、噸位別漁家所得

單位：戶,千元

	合　計		漁業所得								非漁業所得	
			合　計		本船漁戶所得		其他所得				經營他業、一般薪資、其他所得	
							其他漁撈		養殖或加工			
	戶數	金 額	戶數	金 額	戶數	金 額	戶數	金額	戶數	金 額	戶數	金額
平　均	818	937	818	728	818	704	78	180	13	425	411	416
動力舢舨	55	561	55	254	55	254	-	-	-	-	44	384
未滿5噸	88	584	88	366	88	345	10	114	2	370	54	355
5 ~10噸	90	786	90	586	90	551	11	146	3	517	47	383
10~20噸	170	959	170	759	170	748	3	220	3	417	98	346
20~50噸	243	1,086	243	882	243	861	14	288	4	295	101	490
50~100噸	172	1,083	172	889	172	846	40	165	1	800	67	498
專營娛樂漁業	44	1,213	44	944	44	934	1	432	-	-	19	622
兼營娛樂漁業	7	774	7	580	7	580	-	-	-	-	3	453

註：1.平均不含娛樂漁船51戶，鯖參圍網5戶。

2.各項收入係有該項收入樣本之平均值。

3.樣本平均值係指有該欄位值之樣本平均值。

4.本船漁戶所得:本戶人員於本船所獲得收入。

表二十七、漁業別漁家所得

單位：戶,千元

	合　計		漁業所得								非漁業所得	
			合計		本船漁戶所得		其他所得				經營他業、一般薪資、其他所得	
							其他漁撈		養殖或加工			
	戶數	金 額	戶數	金 額	戶數	金 額	戶數	金 額	戶數	金 額	戶數	金 額
平 均	818	937	818	728	818	704	78	180	13	425	411	416
單船拖網	255	950	255	776	255	737	46	181	2	700	104	427
雙船拖網	25	1,372	25	918	25	887	4	95	1	400	18	630
鮪延繩釣	111	1,146	111	889	111	867	5	380	3	193	55	519
鯛及雜魚延繩釣	117	857	117	681	117	675	5	146	-	-	50	411
一 支 釣	110	614	110	341	110	322	10	135	2	370	82	366
流 刺 網	71	871	71	681	71	658	2	443	2	375	44	306
鏢 旗 魚	3	912	3	612	3	612	-	-	-	-	3	300
火 誘 網	92	910	92	747	92	726	5	62	3	550	39	383
撈魚苗	1	1,557	1	757	1	757	-	-	-	-	1	800
其　他	33	1,360	33	1,182	33	1,177	1	160	-	-	15	391

註：1.本表不含娛樂漁船51戶，鯖參圍網5戶。

2.各項收入係有該項收入樣本之平均值。

3.樣本平均值係指有該欄位值之樣本平均值。

4.本船漁戶所得:本戶人員於本船所獲得收入。

表二十八、噸位別每作業日漁獲收支

單位：戶,日,元

	樣本戶數	作業日數	作業人數	漁業產值	經營成本	毛收入	漁業產值/作業日數	經營成本/作業日數	毛收入/作業日數/人數
平　均	818	211	4.2	2,974,383	2,381,634	592,749	14,085	11,278	668
動力舢舨	55	178	1.7	511,483	381,611	129,872	2,876	2,146	437
未滿 5 噸	88	162	1.4	555,850	383,952	171,898	3,427	2,367	764
5 ~10噸	90	199	2.5	1,415,596	1,002,053	413,543	7,108	5,031	846
10~20噸	170	200	3.5	2,270,238	1,659,235	611,003	11,348	8,294	873
20~50噸	243	229	5.2	3,947,051	3,262,938	684,113	17,217	14,233	574
50~100噸	172	238	6.5	5,136,751	4,234,020	902,731	21,556	17,767	582
專營娛樂漁業	44	135	2.3	2,074,839	1,617,459	457,380	15,403	12,007	1,479
兼營娛樂漁業	7	182	2.0	1,120,489	1,047,905	72,584	6,161	5,762	200
鯖參圍網	5	231.8	63.6	96,658,128	92,391,578	4,266,549	416,989	398,583	289

註：1.平均不含娛樂漁船51戶，鯖參圍網5戶。

2.經營成本=作業費用+間接成本。

3.毛收入=漁業產值-經營成本。

4.樣本平均值係指有該欄位值之樣本平均值。

表二十九、漁業別每作業日漁獲收支

單位：戶,日,元

	樣本戶數	作業日數	作業人數	漁業產值	經營成本	毛收入	漁業產值/作業日數	經營成本/作業日數	毛收入/作業日數/人數
平 均	818	211	4.2	2,974,383	2,381,634	592,749	14,085	11,278	668
單船拖網	255	239	4.2	3,441,898	2,854,888	587,009	14,414	11,956	583
雙船拖網	25	222	6.8	4,550,762	4,319,194	231,568	20,461	19,419	153
鮪延繩釣	111	236	6.9	5,760,536	4,879,077	881,459	24,361	20,633	542
鯛及雜魚延繩釣	117	189	3.6	2,219,743	1,608,967	610,776	11,764	8,527	902
一 支 釣	110	167	1.8	743,463	463,199	280,264	4,464	2,781	949
流 刺 網	71	194	3.0	1,611,017	1,088,060	522,957	8,302	5,607	911
鏢 旗 魚	3	189	3.0	1,488,654	1,035,890	452,764	7,863	5,471	797
火 誘 網	92	192	4.0	2,029,443	1,497,877	531,566	10,570	7,801	692
撈魚苗	1	145	3.0	900,000	521,500	378,500	6,207	3,597	870
其　他	33	224	6.0	4,673,474	3,416,218	1,257,257	20,827	15,224	929

註：1.本表不含娛樂漁船51戶，鯖參圍網5戶。

2.經營成本=作業費用+間接成本。

3.毛收入=漁業產值-經營成本。

4.樣本平均值係指有該欄位值之樣本平均值。

表三十、噸位別漁家人數與每人所得

單位：人,千元

	漁戶淨所得	每戶人數	每人所得	就業人數	每就業者所得
平　　均	937	5.3	178	1.8	513
動力舢舨	561	4.4	126	1.7	325
未滿 5 噸	584	4.5	129	1.8	329
5 ~10噸	786	5.0	156	1.8	426
10~20噸	959	5.4	177	1.9	494
20~50噸	1,086	5.7	192	1.9	586
50~100噸	1,083	5.3	203	1.7	627
專營娛樂漁業	1,213	5.1	237	1.7	731
兼營娛樂漁業	774	4.6	169	1.4	542

註：1.平均不含娛樂漁船51戶，鯖參圍網5戶。

2.各項所得係有該所得樣本之平均值。

3.樣本平均值係指有該欄位值之樣本平均值。

表三十一、漁業別漁家人數與每人所得

單位：人,千元

	漁戶淨所得	每戶人數	每人所得	就業人數	每就業者所得
平　均	937	5.3	178	1.8	513
單船拖網	950	5.5	173	1.8	530
雙船拖網	1,372	6.1	224	2.4	581
鮪延繩釣	1,146	5.3	216	1.6	715
鯛及雜魚延繩釣	857	5.6	154	1.9	458
一 支 釣	614	4.6	133	1.8	334
流 刺 網	871	4.6	190	1.8	483
鏢 旗 魚	912	7.0	130	2.3	391
火 誘 網	910	5.0	184	1.9	470
撈魚苗	1,557	8.0	195	3.0	519
其　他	1,360	5.8	232	1.9	712

註：1.本表不含娛樂漁船51戶，鯖參圍網5戶。
　2.各項所得係有該所得樣本之平均值。
　3.樣本平均值係指有該欄位值之樣本平均值。

表三十二、噸位別家庭支出分布

單位：戶, %

	樣本戶數	未滿5 萬元		5 ~未滿10萬元		10 ~未滿 20萬元		20 ~未滿 50萬元		50 ~ 未滿100萬元		100 萬元以上	
		戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%
合　計	818	2	0.2	2	0.2	13	1.6	347	42.4	420	51.3	31	3.8
動力舢舨	55	—	—	—	—	2	3.6	34	61.8	18	32.7	1	1.8
未滿 5 噸	88	1	1.1	1	1.1	6	6.8	60	68.2	19	21.6	1	1.1
5 ~10噸	90	—	—	—	—	4	4.4	48	53.3	37	41.1	1	1.1
10~20噸	170	—	—	—	—	—	—	86	50.6	80	47.1	4	2.4
20~50噸	243	1	0.4	1	0.4	1	0.4	77	31.7	149	61.3	13	5.3
50~100噸	172	—	—	—	—	—	—	42	24.4	117	68.0	11	6.4
專營娛樂漁業	44	—	—	—	—	—	—	12	27.3	28	63.6	2	4.5
兼營娛樂漁業	7	—	—	—	—	—	—	3	42.9	4	57.1	—	—

註：合計不含娛樂漁船51戶，鯖參圍網5戶。

表三十三、漁業別家庭支出分布

單位：戶, %

	樣本戶數	未滿5萬元		5 ~未滿10萬元		10 ~未滿20萬元		20 ~ 未滿50萬元		50 ~未滿100萬元		100 萬元以上	
		戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%
合 計	818	2	0.2	2	0.2	13	1.6	347	42.4	420	51.3	31	3.8
單船拖網	255	1	0.4	1	0.4	—	—	92	36.1	149	58.4	10	3.9
雙船拖網	25	—	—	—	—	—	—	4	16.0	18	72.0	3	12.0
鮪延繩釣	111	—	—	—	—	—	—	30	27.0	76	68.5	5	4.5
鯛及雜魚延繩釣	117	—	—	1	0.9	4	3.4	49	41.9	58	49.6	5	4.3
一 支 釣	110	—	—	—	—	3	2.7	77	70.0	30	27.3	—	—
流 刺 網	71	1	1.4	—	—	2	2.8	34	47.9	33	46.5	1	1.4
鏢 旗 魚	3	—	—	—	—	—	—	2	66.7	1	33.3	—	—
火 誘 網	92	—	—	—	—	4	4.3	49	53.3	34	37.0	4	4.3
撈魚苗	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	100.0
其　他	33	—	—	—	—	—	—	10	30.3	21	63.6	2	6.1

註：本表不含娛樂漁船51戶，鯖參圍網5戶。

表三十四、噸位別家庭存款分布

單位：戶, %

	樣本戶數	未滿5萬元		5 ~未滿10萬元		10 ~未滿 20萬元		20 ~ 未滿50萬元		50 ~未滿100萬元		100 萬元以上	
		戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%
合　計	818	72	8.8	91	11.1	164	20.0	185	22.6	76	9.3	123	15.0
動力舢舨	55	9	16.4	4	7.3	7	12.7	4	7.3	3	5.5	—	—
未滿 5 噸	88	12	13.6	15	17.0	23	26.1	14	15.9	6	6.8	10	11.4
5 ~10噸	90	7	7.8	17	18.9	26	28.9	16	17.8	8	8.9	8	8.9
10~20噸	170	12	7.1	15	8.8	39	22.9	46	27.1	27	15.9	17	10.0
20~50噸	243	15	6.2	29	11.9	43	17.7	64	26.3	22	9.1	60	24.7
50~100噸	172	17	9.9	11	6.4	26	15.1	41	23.8	10	5.8	28	16.3
專營娛樂漁業	44	2	4.5	5	11.4	10	22.7	14	31.8	10	22.7	2	4.5
兼營娛樂漁業	7	2	28.6	-	-	1	14.3	2	28.6	2	28.6	-	-

註：合計不含娛樂漁船51戶，鯖參圍網5戶。

表三十五、漁業別家庭存款分布

單位：戶, %

	樣本戶數	未滿5萬元		5 ~未滿10萬元		10 ~ 未滿20萬元		20 ~ 未滿50萬元		50 ~ 未滿100萬元		100 萬元以上	
		戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%
合　計	818	72	8.8	91	11.1	164	20.0	185	22.6	76	9.3	123	15.0
單船拖網	255	24	9.4	22	8.6	51	20.0	52	20.4	24	9.4	40	15.7
雙船拖網	25	2	8.0	2	8.0	4	16.0	7	28.0	1	4.0	2	8.0
鮪延繩釣	111	1	0.9	12	10.8	15	13.5	37	33.3	4	3.6	41	36.9
鯛及雜魚延繩釣	117	11	9.4	15	12.8	30	25.6	29	24.8	17	14.5	8	6.8
一 支 釣	110	13	11.8	20	18.2	27	24.5	18	16.4	9	8.2	7	6.4
流 刺 網	71	13	18.3	3	4.2	10	14.1	8	11.3	6	8.5	10	14.1
鏢 旗 魚	3	—	—	—	—	1	33.3	1	33.3	1	33.3	—	—
火 誘 網	92	6	6.5	12	13.0	24	26.1	26	28.3	10	10.9	6	6.5
撈魚苗	1	—	—	1	#####	—	—	—	—	—	—	—	—
其　他	33	2	6.1	4	12.1	2	6.1	7	21.2	4	12.1	9	27.3

註：本表不含娛樂漁船51戶，鯖參圍網5戶。

表三十六、噸位別漁家貸款分布

單位：戶, %

	樣本戶數	非漁業性貸款		漁業性貸款	
		戶數	%	戶數	%
合　　計	818	80	9.8	103	12.6
動力舢舨	55	6	10.9	1	1.8
未滿 5 噸	88	4	4.5	2	2.3
5 ~10噸	90	11	12.2	4	4.4
10~20噸	170	19	11.2	23	13.5
20~50噸	243	24	9.9	35	14.4
50~100噸	172	16	9.3	38	22.1
專營娛樂漁業	44	3	6.8	2	4.5
兼營娛樂漁業	7	1	14.3	-	-

註：合計不含娛樂漁船51戶，鯖參圍網5戶。

表三十七、漁業別漁家貸款分布

單位：戶, %

	樣本戶數	非漁業性貸款		漁業性貸款	
		戶數	%	戶數	%
合　　計	818	80	9.8	103	12.6
單船拖網	255	26	10.2	31	12.2
雙船拖網	25	—	—	6	24.0
鮪延繩釣	111	16	14.4	30	27.0
鯛及雜魚延繩釣	117	15	12.8	11	9.4
一 支 釣	110	11	10.0	3	2.7
流 刺 網	71	4	5.6	5	7.0
鏢 旗 魚	3	—	—	—	—
火 誘 網	92	5	5.4	11	12.0
撈魚苗	1	—	—	—	—
其　他	33	3	9.1	6	18.2

註：本表不含娛樂漁船51戶，鯖參圍網5戶。

附錄一、噸位別漁業別漁獲情形—動力舢舨

單位：戶，千元，公斤

	戶　數	產　值	產　量
平　均	55	511	2,596
單船拖網	—	—	—
雙船拖網	—	—	—
鮪延繩釣	—	—	—
鯛及雜魚延繩釣	4	817	4,800
一 支 釣	21	327	1,979
流 刺 網	28	582	2,659
鏢　旗　魚	—	—	—
火 誘 網	—	—	—
撈魚苗	1	900	3,860
其　他	1	800	3,700

註：樣本平均值係指有該欄位值之樣本平均值。

附錄一、噸位別漁業別漁獲情形(續)—未滿五噸

單位：戶，千元，公斤

	戶　數	產　值	產　量
平　均	88	556	8,060
單船拖網	1	1,340	12,000
雙船拖網	—	—	—
鮪延繩釣	—	—	—
鯛及雜魚延繩釣	22	835	15,036
一 支 釣	49	373	2,126
流 刺 網	6	695	17,573
鏢　旗　魚	—	—	—
火 誘 網	9	619	17,232
撈魚苗	—	—	—
其　他	1	1,200	1,800

註：樣本平均值係指有該欄位值之樣本平均值。

附錄一、噸位別漁業別漁獲情形(續)—五~十噸

單位：戶，千元，公斤

	戶　數	產　值	產　量
平　均	90	1,416	21,505
單船拖網	4	1,830	44,095
雙船拖網	—	—	—
鮪延繩釣	4	1,833	18,230
鯛及雜魚延繩釣	25	1,827	22,310
一 支 釣	29	1,337	23,781
流 刺 網	5	1,234	7,901
鏢　旗　魚	2	1,183	29,294
火 誘 網	19	893	16,642
撈魚苗	—	—	—
其　他	2	1,400	12,200

註：樣本平均值係指有該欄位值之樣本平均值。

附錄一、噸位別漁業別漁獲情形(續)—十~二十噸

單位：戶，千元，公斤

	戶　數	產　值	產　量
平　均	170	2,270	27,715
單船拖網	45	2,344	35,520
雙船拖網	5	3,217	28,998
鮪延繩釣	14	3,427	38,044
鯛及雜魚延繩釣	39	2,808	25,324
一 支 釣	9	1,592	12,294
流 刺 網	19	1,741	13,849
鏢 旗 魚	1	2,100	23,147
火 誘 網	33	1,297	26,831
撈魚苗	—	—	—
其　他	5	2,917	33,121

註：樣本平均值係指有該欄位值之樣本平均值。

附錄一、噸位別漁業別漁獲情形(續)—二十~五十噸

單位：戶，千元，公斤

	戶　數	產　值	產　量
平　均	243	3,947	464,249
單船拖網	112	3,223	55,926
雙船拖網	12	4,639	39,347
鮪延繩釣	58	5,894	1,775,583
鯛及雜魚延繩釣	27	3,070	25,046
一 支 釣	2	1,781	83,500
流 刺 網	4	2,318	53,356
鏢 旗 魚	—	—	—
火 誘 網	19	3,532	79,157
撈魚苗	—	—	—
其　他	9	4,205	59,141

註：樣本平均值係指有該欄位值之樣本平均值。

附錄一、噸位別漁業別漁獲情形(續)—五十~一百噸

單位：戶，千元，公斤

	戶 數	產 值	產 量
平　均	172	5,137	95,809
單船拖網	93	4,329	87,056
雙船拖網	8	5,252	68,153
鮪延繩釣	35	6,922	104,760
鯛及雜魚延繩釣	—	—	—
一 支 釣	—	—	—
流 刺 網	9	5,043	79,133
鏢 旗 魚	—	—	—
火 誘 網	12	4,523	69,378
撈魚苗	—	—	—
其　他	15	6,466	175,086

註：樣本平均值係指有該欄位值之樣本平均值。

附錄二、噸位別漁業別漁船收益—動力舢舨

單位：戶,千元

	樣本戶數	漁業產值	經營成本	毛收入	折舊費用	淨損益
平 均	55	511	382	130	53	77
單船拖網	—	—	—	—	—	—
雙船拖網	—	—	—	—	—	—
鮪延繩釣	—	—	—	—	—	—
鯛及雜魚延繩釣	4	817	622	194	61	133
一 支 釣	21	327	226	101	42	59
流 刺 網	28	582	422	160	56	105
鏢 旗 魚	—	—	—	—	—	—
火 誘 網	—	—	—	—	—	—
撈魚苗	1	900	522	379	123	256
其　他	1	800	1,420	-620	140	-760

註：1.毛收入 = 漁業產值- 經營成本。

2.淨損益 = 毛收入 - 折舊費用。

3.設備折舊費以直線法估計。

4.樣本平均值係指有該欄位值之樣本平均值。

附錄二、噸位別漁業別漁船收益(續)—五噸以下

單位：戶,千元

	樣本戶數	漁業產值	經營成本	毛收入	折舊費用	淨損益
平 均	88	556	384	172	47	125
單船拖網	1	1,340	1,060	280	—	280
雙船拖網	—	—	—	—	—	—
鮪延繩釣	—	—	—	—	—	—
鯛及雜魚延繩釣	22	835	617	219	30	189
一 支 釣	49	373	245	128	42	85
流 刺 網	6	695	468	227	109	118
鏢 旗 魚	—	—	—	—	—	—
火 誘 網	9	619	393	225	77	148
撈魚苗	—	—	—	—	—	—
其　他	1	1,200	800	400	100	300

註：1.毛收入 = 漁業產值- 經營成本。

2.淨損益 = 毛收入 - 折舊費用。

3.設備折舊費以直線法估計。

4.樣本平均值係指有該欄位值之樣本平均值。

附錄二、噸位別漁業別漁船收益(續)—五~十噸

單位：戶,千元

	樣本戶數	漁業產值	經營成本	毛收入	折舊費用	淨損益
平 均	90	1,416	1,002	414	63	351
單船拖網	4	1,830	1,323	508	104	403
雙船拖網	—	—	—	—	—	—
鮪延繩釣	4	1,833	1,434	400	28	372
鯛及雜魚延繩釣	25	1,827	1,475	351	58	294
一 支 釣	29	1,337	743	594	67	527
流 刺 網	5	1,234	1,088	146	73	73
鏢 旗 魚	2	1,183	855	328	11	318
火 誘 網	19	893	628	266	60	205
撈魚苗	—	—	—	—	—	—
其　他	2	1,400	829	571	90	481

註：1.毛收入 = 漁業產值- 經營成本。

2.淨損益 = 毛收入 - 折舊費用。

3.設備折舊費以直線法估計。

4.樣本平均值係指有該欄位值之樣本平均值。

附錄二、噸位別漁業別漁船收益(續)—十~二十噸

單位：戶,千元

	樣本戶數	漁業產值	經營成本	毛收入	折舊費用	淨損益
平 均	170	2,270	1,659	611	136	475
單船拖網	45	2,344	1,907	437	117	320
雙船拖網	5	3,217	2,331	886	156	730
鮪延繩釣	14	3,427	2,753	674	155	519
鯛及雜魚延繩釣	39	2,808	1,810	998	92	906
一 支 釣	9	1,592	1,133	459	170	289
流 刺 網	19	1,741	1,291	450	280	170
鏢 旗 魚	1	2,100	1,398	702	66	636
火 誘 網	33	1,297	905	392	119	273
撈魚苗	—	—	—	—	—	—
其　他	5	2,917	1,894	1,024	73	950

註：1.毛收入 = 漁業產值- 經營成本。

2.淨損益 = 毛收入 - 折舊費用。

3.設備折舊費以直線法估計。

4.樣本平均值係指有該欄位值之樣本平均值。

附錄二、噸位別漁業別漁船收益(續)—二十~五十噸

單位：戶,千元

	樣本戶數	漁業產值	經營成本	毛收入	折舊費用	淨損益
平 均	243	3,947	3,263	684	216	469
單船拖網	112	3,223	2,635	588	213	375
雙船拖網	12	4,639	5,373	-734	90	-824
鮪延繩釣	58	5,894	4,811	1,083	284	799
鯛及雜魚延繩釣	27	3,070	2,397	673	176	497
一 支 釣	2	1,781	1,226	555	497	58
流 刺 網	4	2,318	1,917	401	307	94
鏢 旗 魚	—	—	—	—	—	—
火 誘 網	19	3,532	2,649	883	177	706
撈魚苗	—	—	—	—	—	—
其　他	9	4,205	3,234	970	118	852

註：1.毛收入 = 漁業產值- 經營成本。

2.淨損益 = 毛收入 - 折舊費用。

3.設備折舊費以直線法估計。

4.樣本平均值係指有該欄位值之樣本平均值。

附錄二、噸位別漁業別漁船收益(續)—五十~一百噸

單位：戶,千元

	樣本戶數	漁業產值	經營成本	毛收入	折舊費用	淨損益
平 均	172	5,137	4,234	903	512	391
單船拖網	93	4,329	3,664	665	365	300
雙船拖網	8	5,252	3,981	1,271	649	622
鮪延繩釣	35	6,922	6,237	685	728	-43
鯛及雜魚延繩釣	—	—	—	—	—	—
一 支 釣	—	—	—	—	—	—
流 刺 網	9	5,043	2,777	2,266	662	1,604
鏢 旗 魚	—	—	—	—	—	—
火 誘 網	12	4,523	3,511	1,012	704	308
撈魚苗	—	—	—	—	—	—
其 他	15	6,466	4,685	1,781	574	1,207

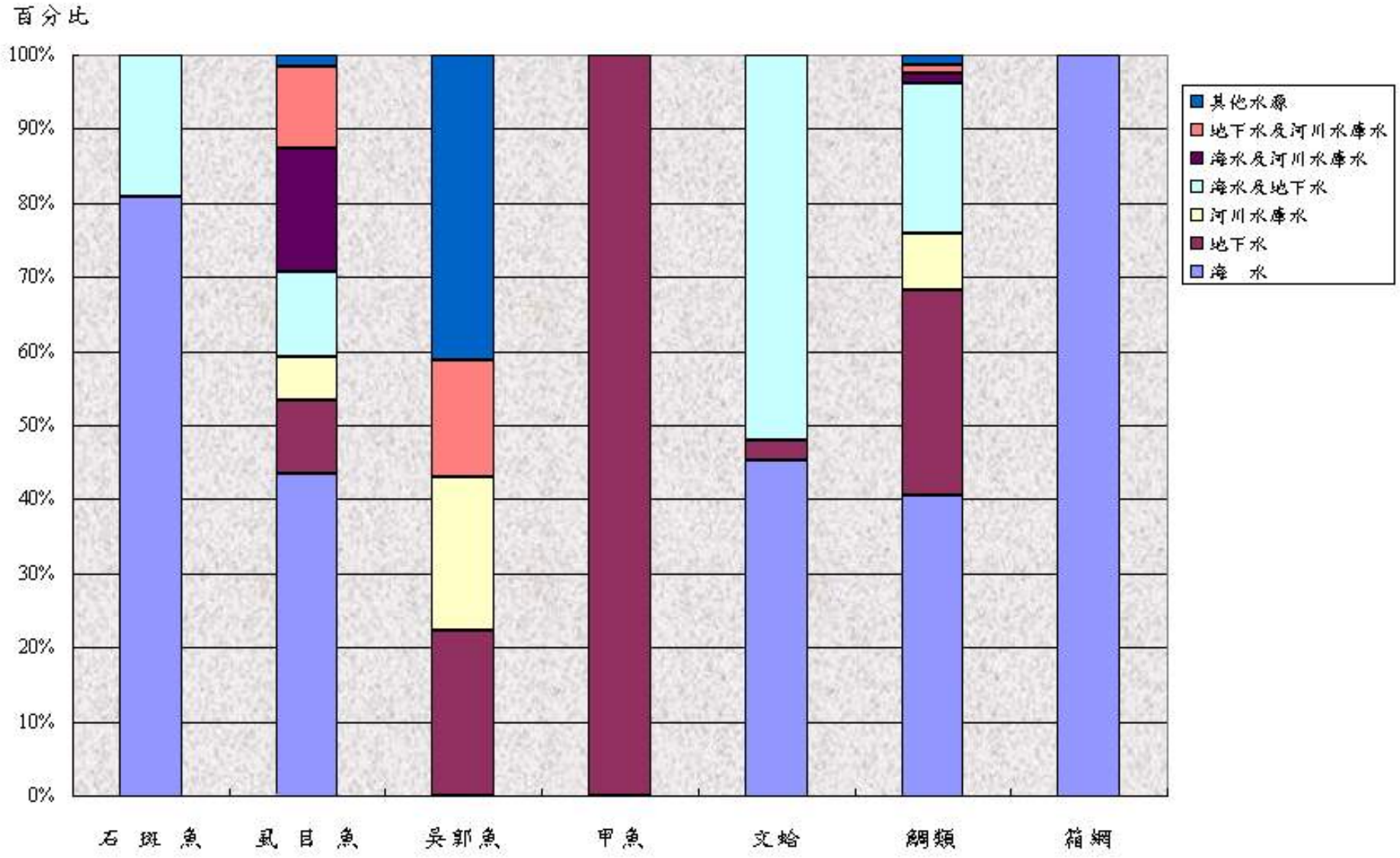
註：1.毛收入 = 漁業產值- 經營成本。

2.淨損益 = 毛收入 - 折舊費用。

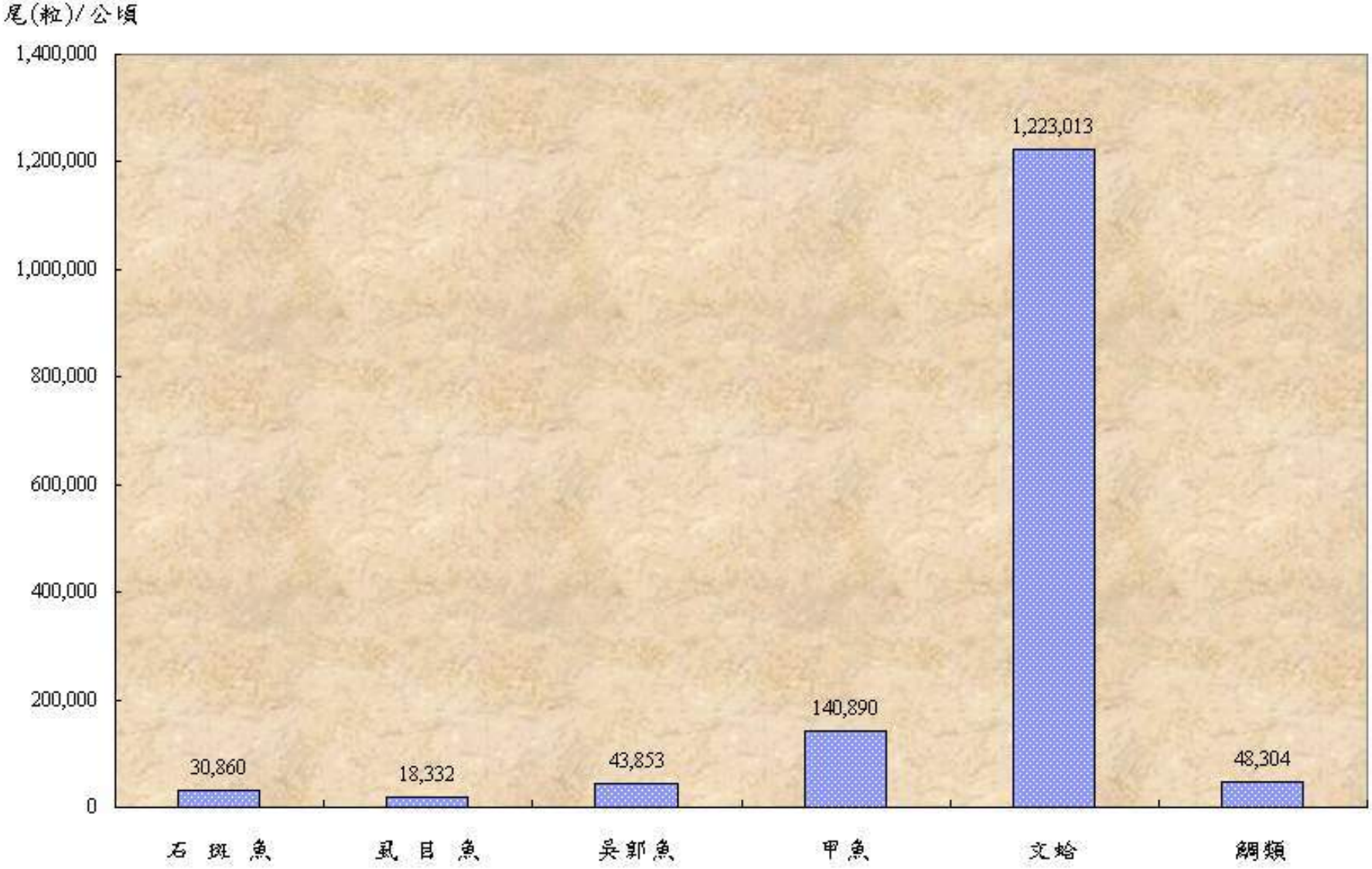
3.設備折舊費以直線法估計。

4.樣本平均值係指有該欄位值之樣本平均值。

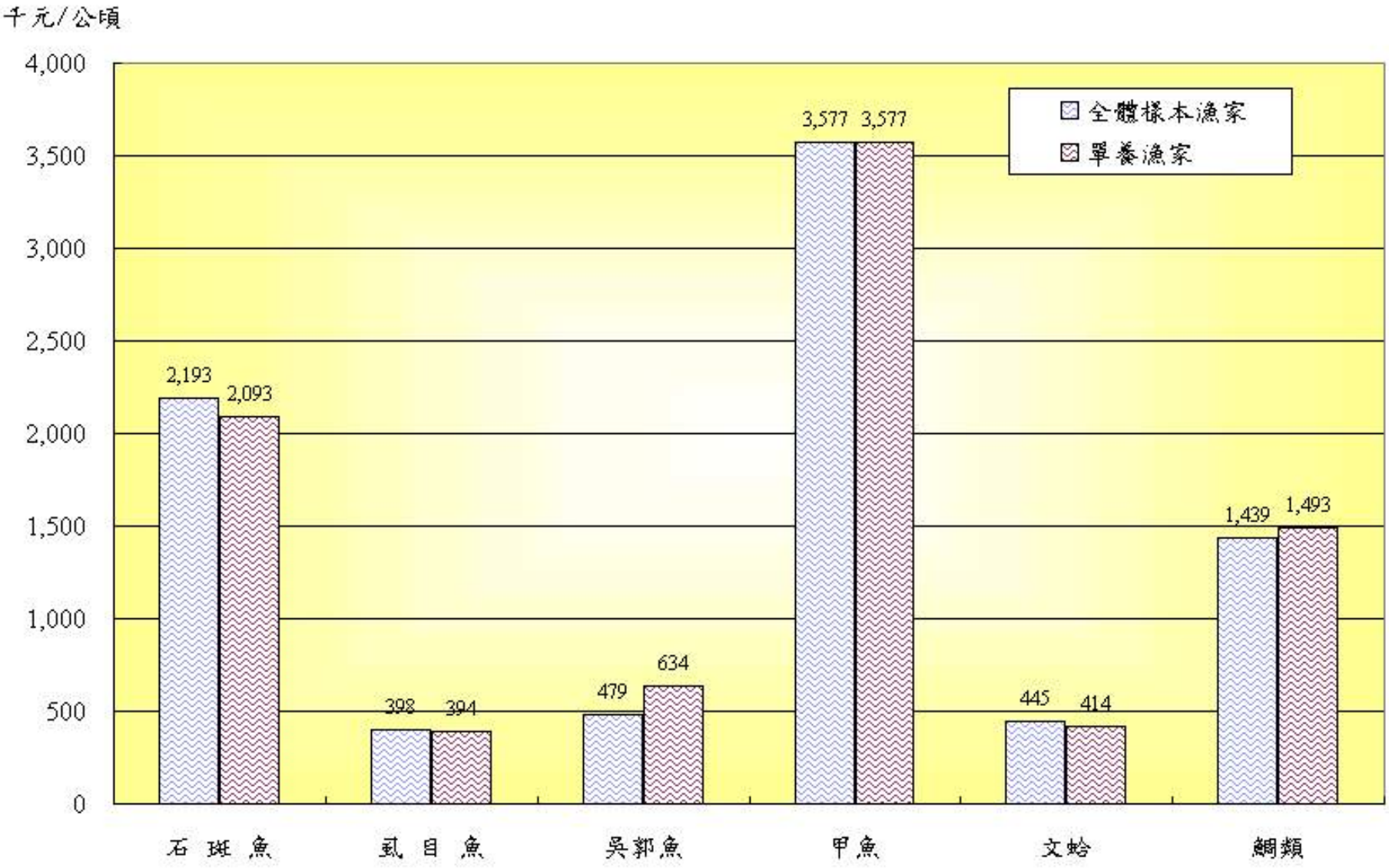
圖一、水源使用


百分比
100%
90%
80%
70%
60%
50%
40%
30%
20%
10%
0%
石斑魚
虱目魚
吳郭魚
甲魚
文蛤
鯛類
箱網
其他水源
地下水及河川水庫水
海水及河川水庫水
海水及地下水
河川水庫水
地下水
海　水

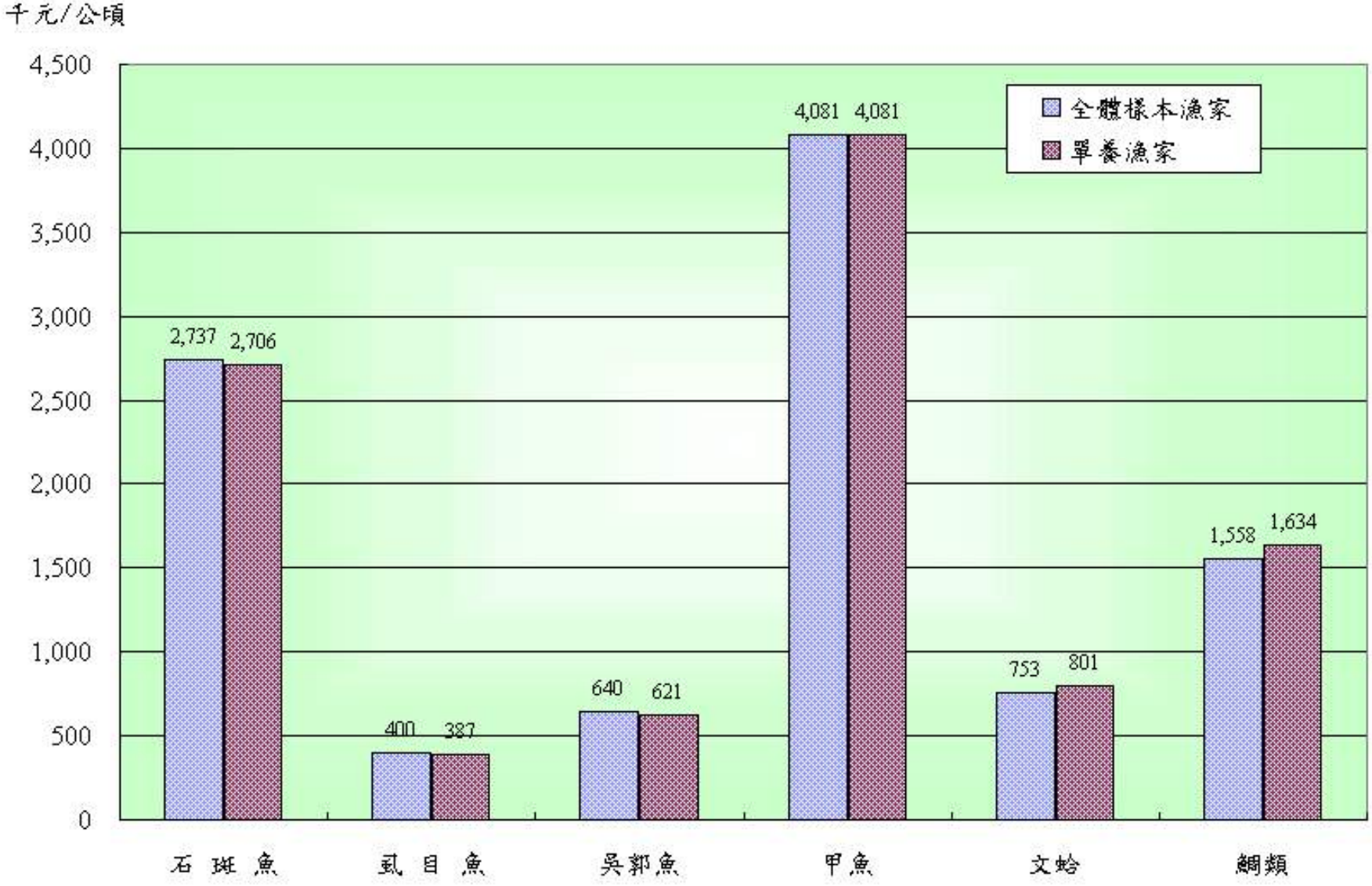
圖二、放養密度


尾(粒)/公頃
1,400,000
1,200,000
1,000,000
800,000
600,000
400,000
200,000
0
30,860
18,332
43,853
140,890
1,223,013
48,304
石斑魚
虱目魚
吳郭魚
甲魚
文蛤
鯛類

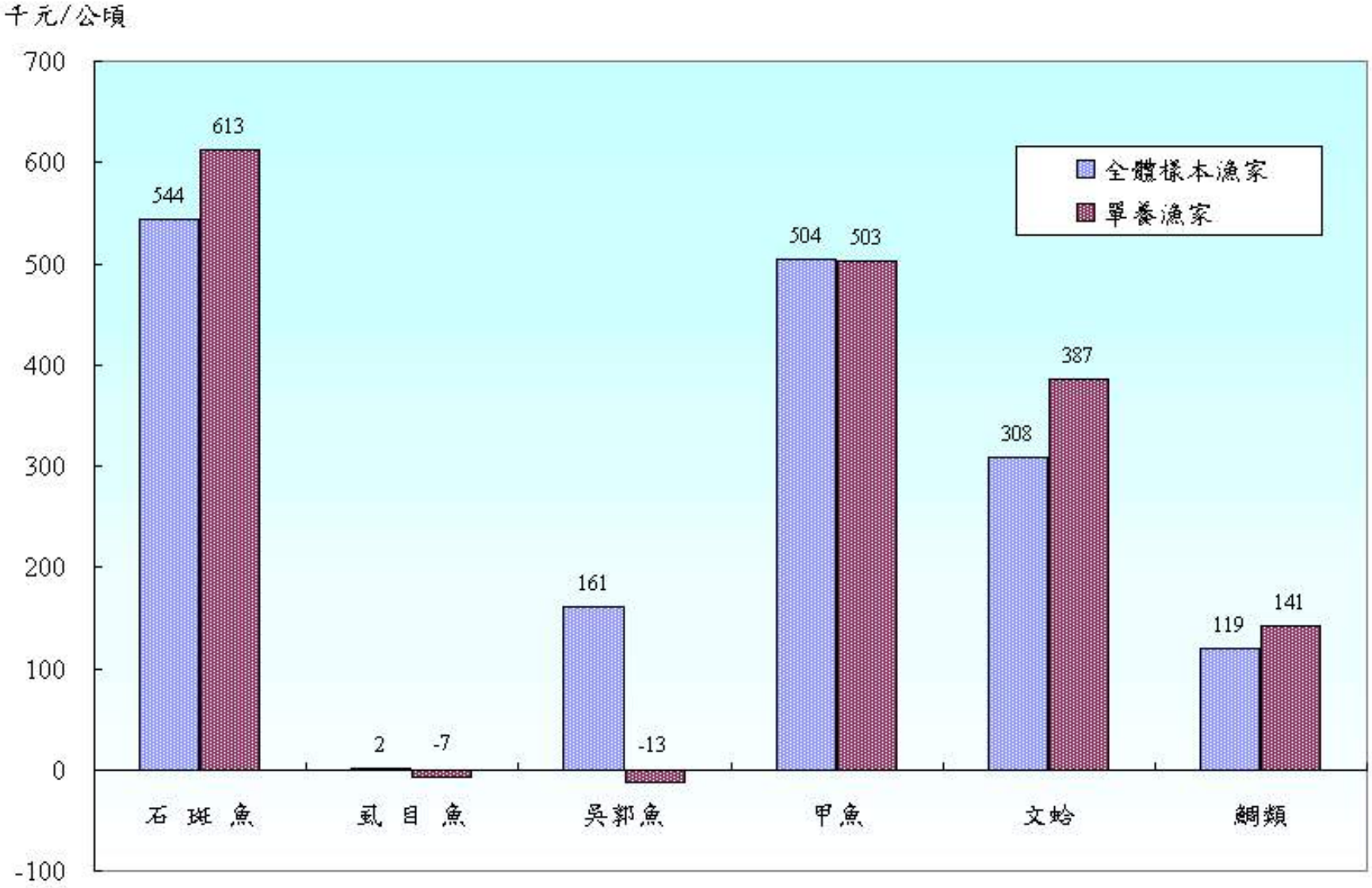
圖三、魚種別單位面積經營成本



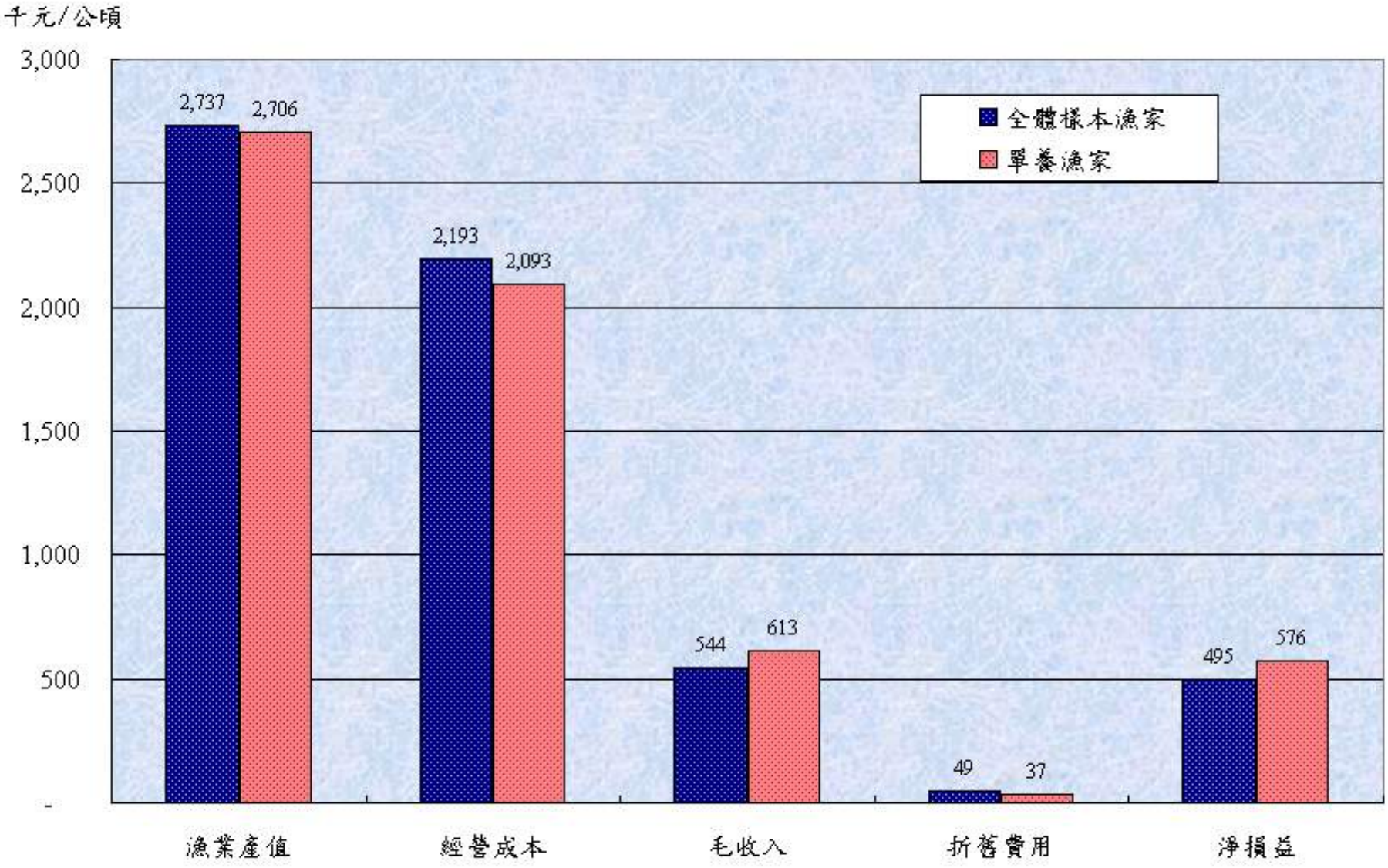
圖四、魚種別單位面積產值



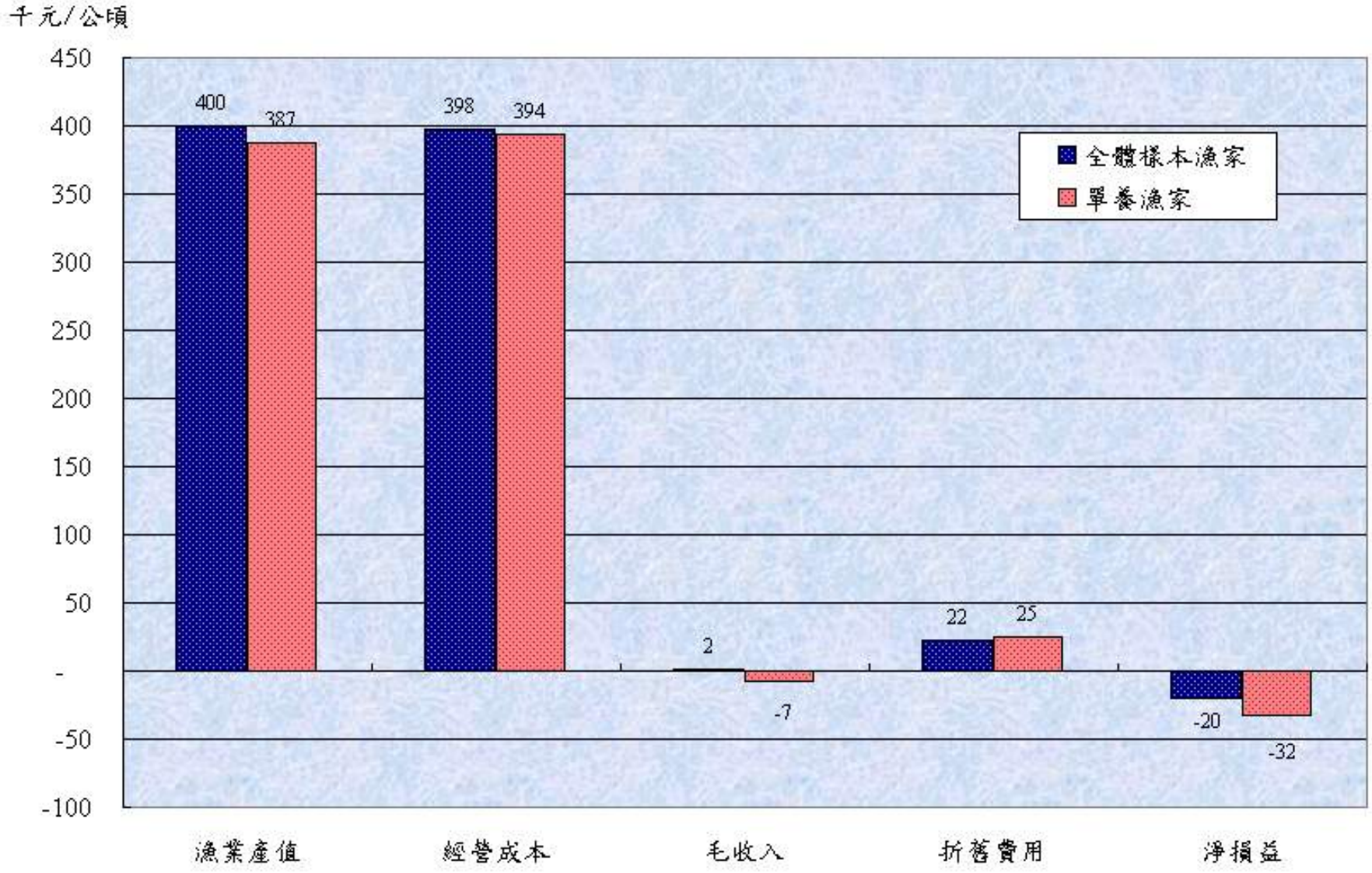
圖五、魚種別單位面積毛收入



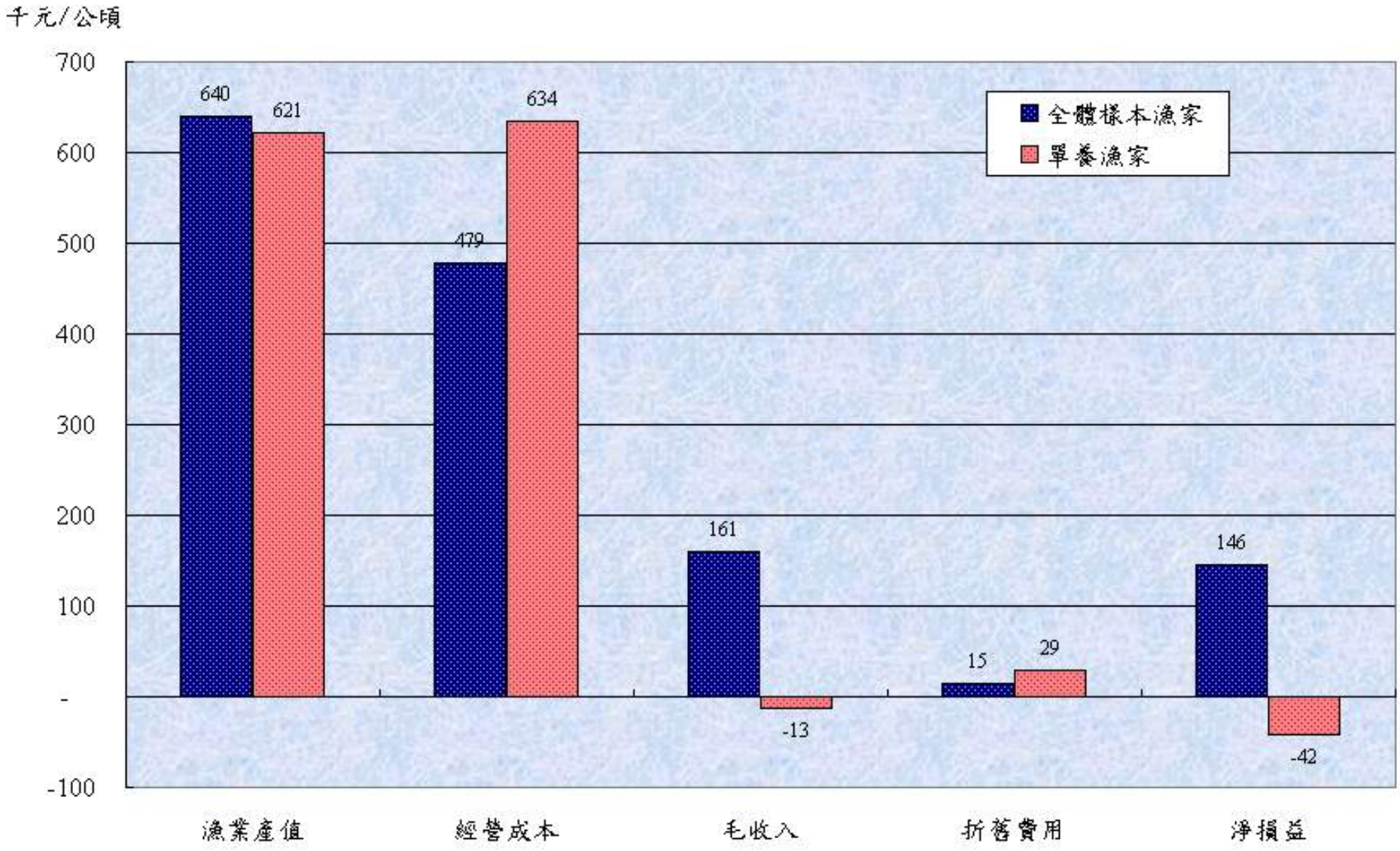
圖六、石斑魚單位面積養殖收益



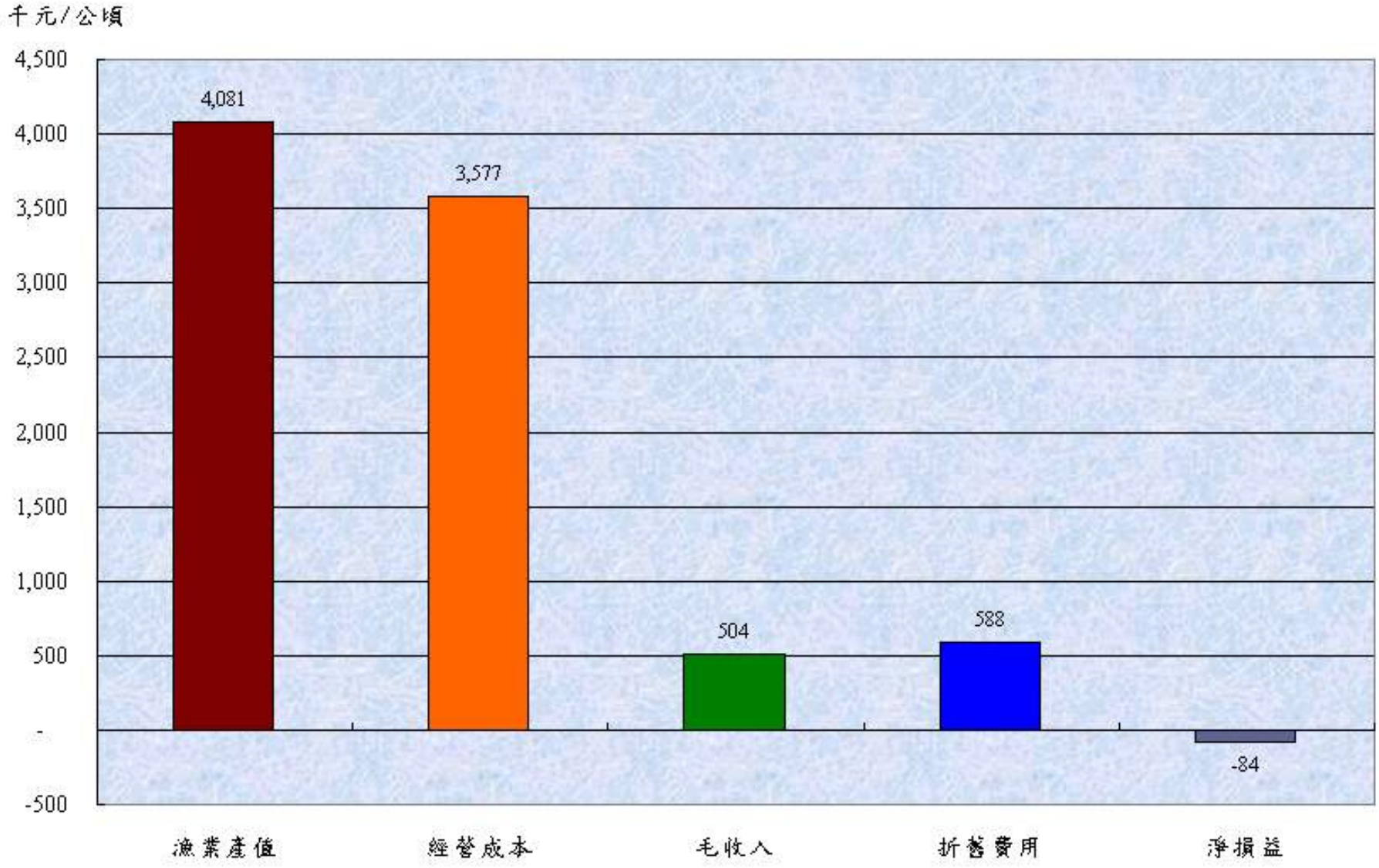
圖七、虱目魚單位面積養殖收益



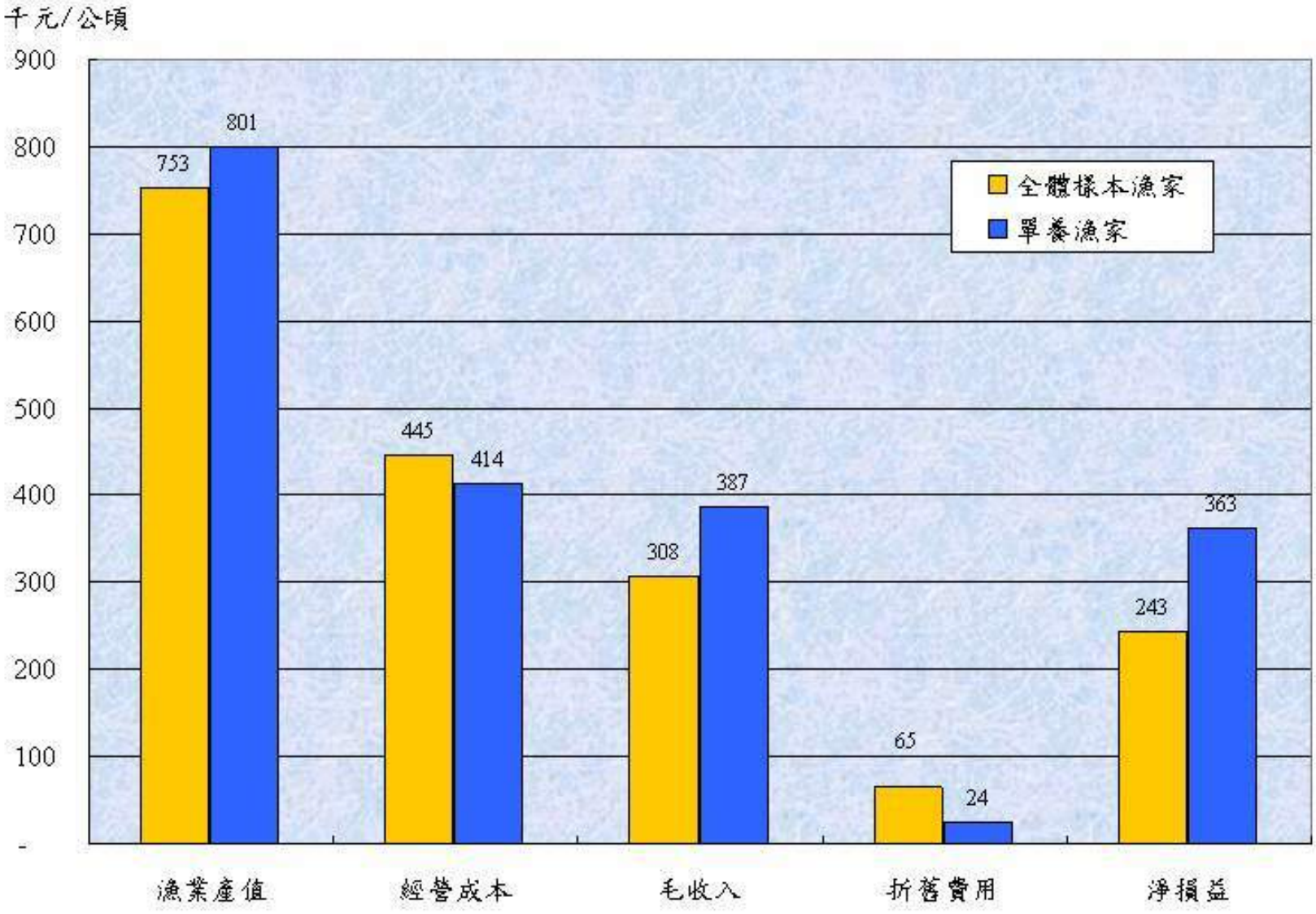
圖八、吳郭魚單位面積養殖收益



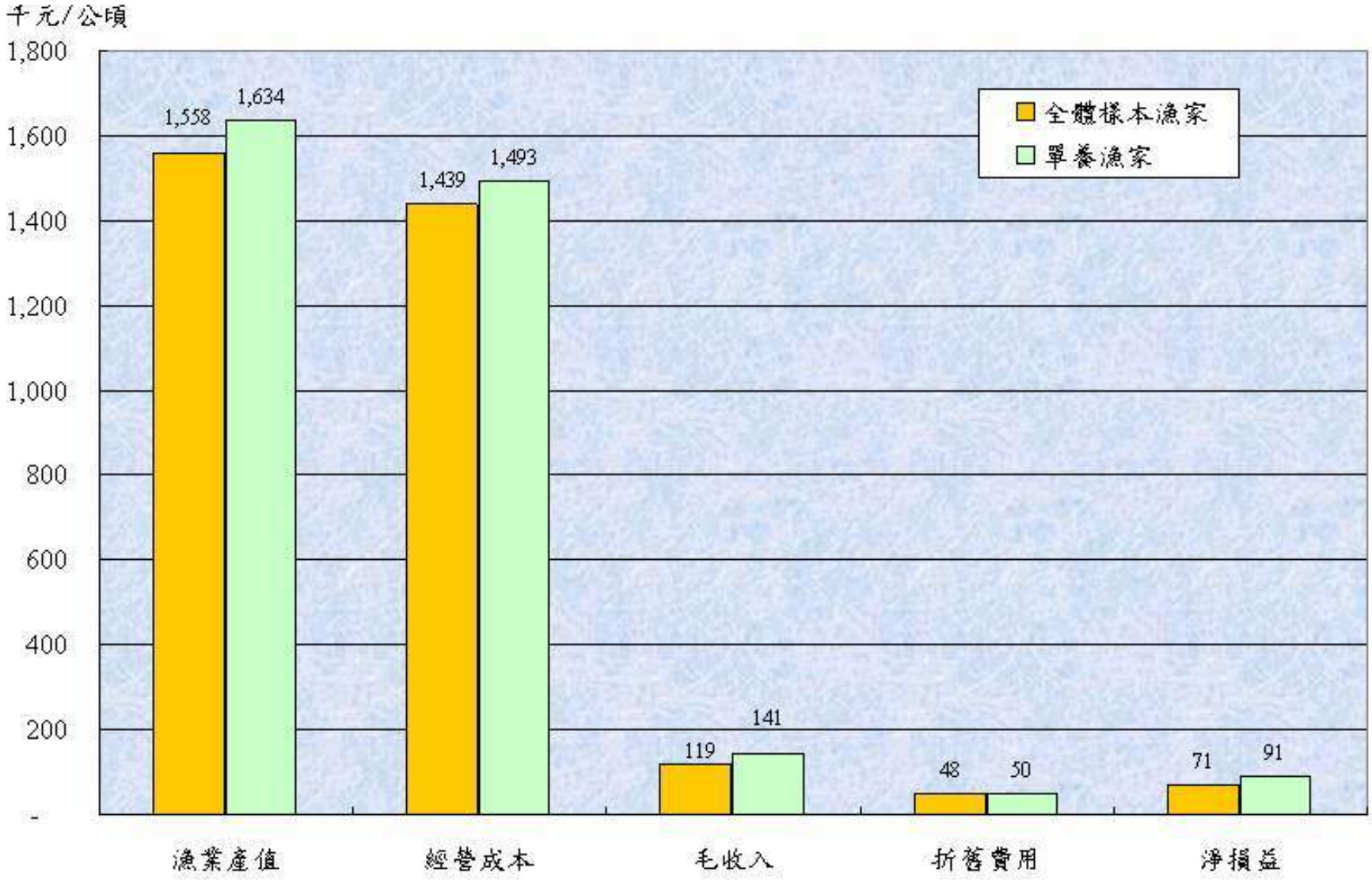
圖九、甲魚單位面積養殖收益



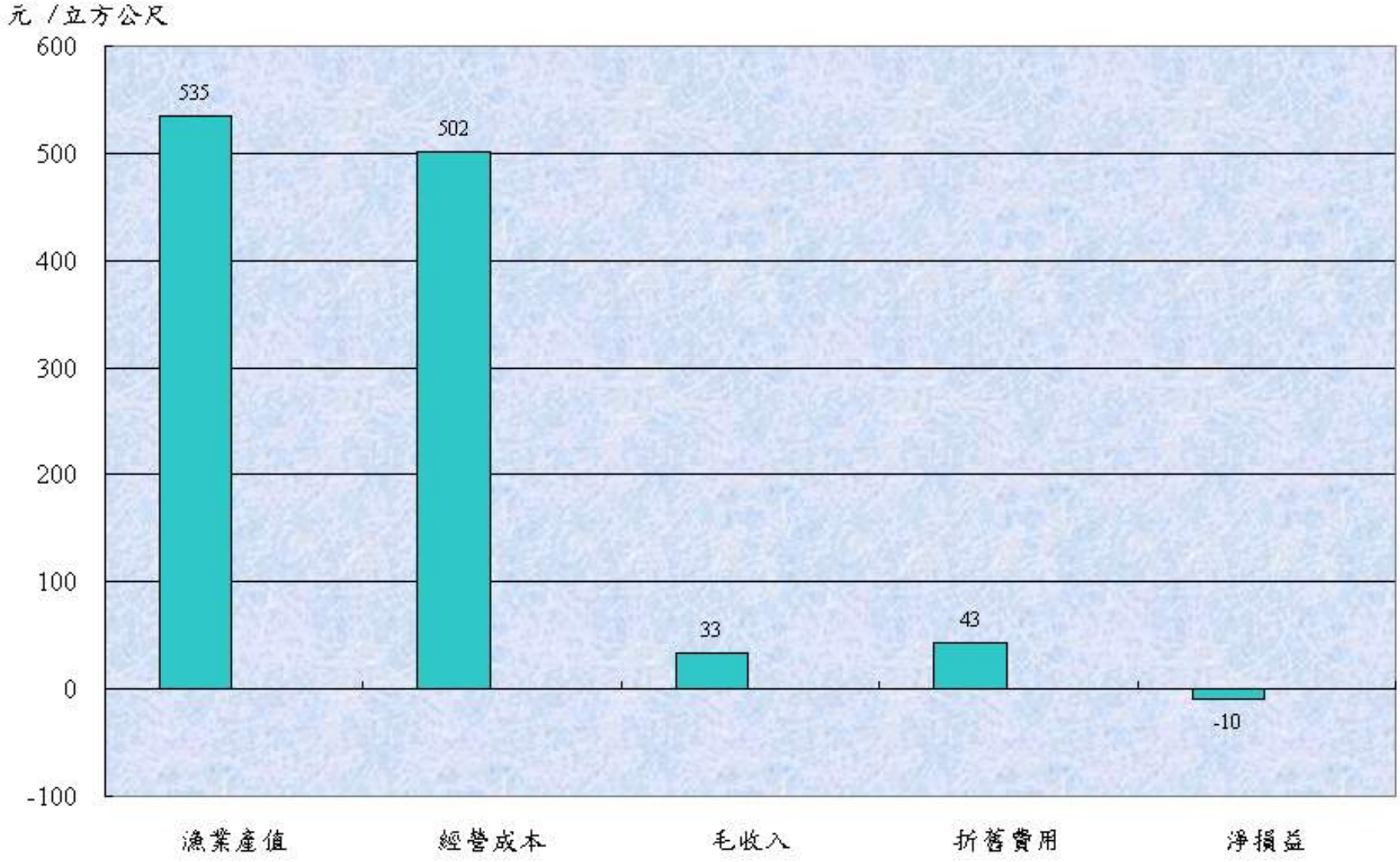
圖十、文蛤單位面積養殖收益



圖十一、鋼類單位面積養殖收益



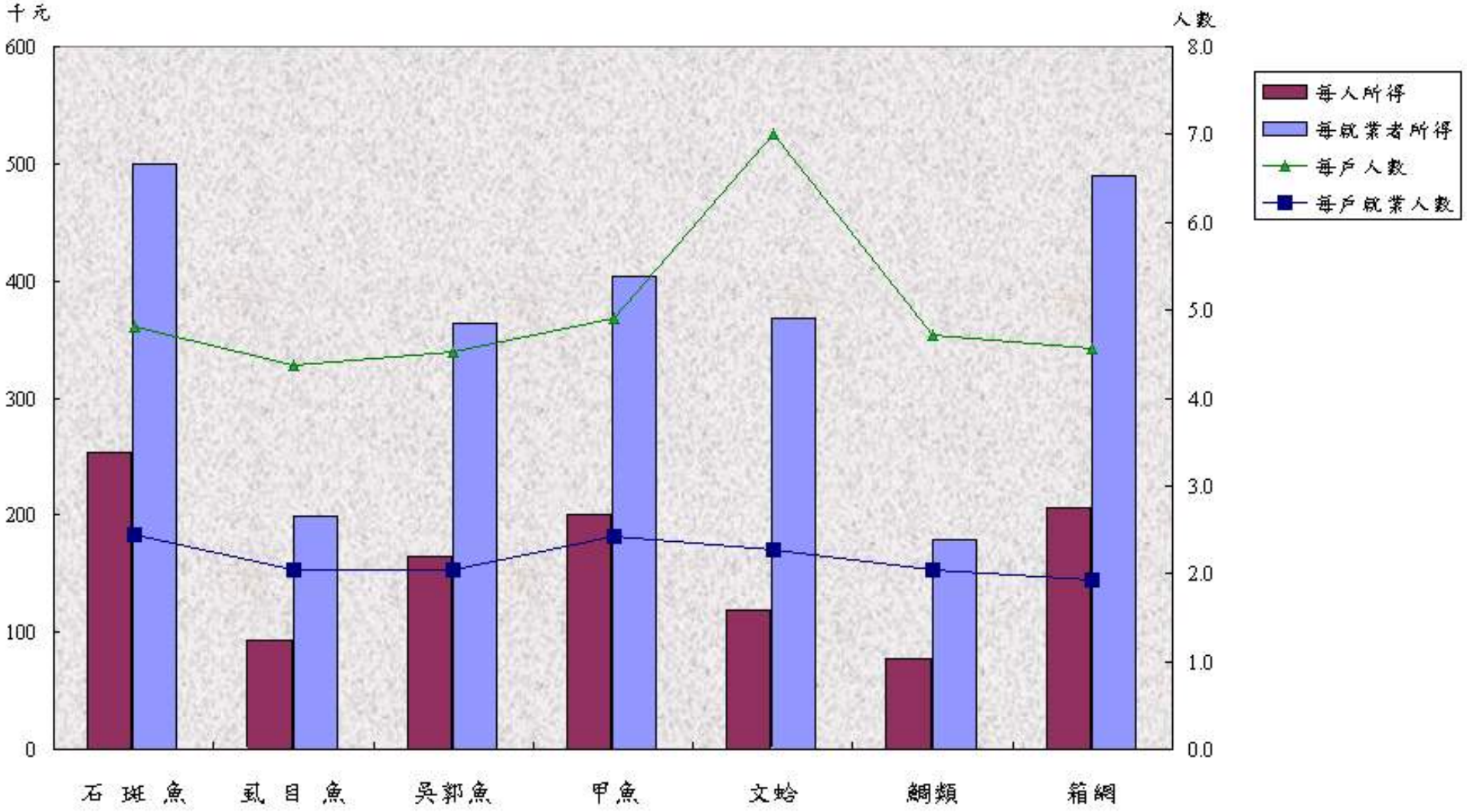
圖十二、箱網單位體積養殖收益



圖十三、漁家總所得

千元
1,400
1,200
1,000
800
600
400
200
0
1,220
409
745
979
835
367
944
石斑魚
虱目魚
吳郭魚
甲魚
文蛤
鯛類
箱網

圖十四、漁家人數及每人所得



表一、 縣市別調查戶取樣情形

單位：戶

	合　計	石斑魚	虱目魚	吳郭魚	甲魚	文蛤	鯛類	箱網養殖
合　計	**704**	**93**	**195**	**170**	**60**	**75**	**79**	**32**
桃園縣								
桃園區漁會	**5**	-	-	5	-	-	-	-
新竹縣								
新竹區漁會	**5**	-	-	5	-	-	-	-
彰化縣								
彰化區漁會	**10**	-	-	-	-	10	-	-
雲林縣								
雲林區漁會	**70**	-	-	30	-	40	-	-
嘉義縣								
嘉義區漁會	**125**	-	30	40	-	20	35	-
台南縣								
南縣區漁會	**94**	5	75	-	-	5	9	-
麻豆鎮公所	**60**	-	-	60	-	-	-	-
高雄縣								
永安區漁會	**50**	20	20	-	-	-	10	-
彌陀區漁會	**16**	1	15	-	-	-	-	-
湖內鄉公所	**35**	-	15	20	-	-	-	-
屏東縣								
林邊區漁會	**38**	20	3	-	-	-	15	-
枋寮區漁會	**38**	20	-	-		-	10	8
琉球區漁會	**2**		-	-	-	-	-	2
東港鎮公所	**17**	10	7	-	-	-	-	-
甲魚運銷合作社	**60**	-	-	-	60	-	-	-
花蓮縣								
花蓮區漁會	**10**	-	-	10	-	-	-	-
澎湖縣								
澎湖區漁會	**24**	2	-	-	-	-	-	22
台南市								
南市區漁會	**45**	15	30	-	-	-	-	-

表二、 縣市別有效調查表回收情形

單位：戶

	合　計	石斑魚	虱目魚	吳郭魚	甲魚	文蛤	鯛類	箱網養殖
合　計	**683**	**78**	**191**	**170**	**60**	**75**	**79**	**30**
桃園縣								
桃園區漁會	**5**	-	-	5	-	-	-	-
新竹縣								
新竹區漁會	**5**	-	-	5	-	-	-	-
彰化縣								
彰化區漁會	**10**	-	-	-	-	10	-	-
雲林縣								
雲林區漁會	**70**	-	-	30	-	40	-	-
嘉義縣								
嘉義區漁會	**125**	-	30	40	-	20	35	-
台南縣								
南縣區漁會	**94**	5	75	-	-	5	9	-
麻豆鎮公所	**60**	-	-	60	-	-	-	-
高雄縣								
永安區漁會	**50**	20	20	-	-	-	10	-
彌陀區漁會	**15**	1	14	-	-	-	-	-
湖內鄉公所	**35**	-	15	20	-	-	-	-
屏東縣								
林邊區漁會	**38**	20	3	-	-	-	15	-
枋寮區漁會	**38**	20	-	-		-	10	8
琉球區漁會	**2**		-	-	-	-	-	2
東港鎮公所	**16**	10	6	-	-	-	-	-
甲魚運銷合作社	**60**	-	-	-	60	-	-	-
花蓮縣								
花蓮區漁會	**10**	-	-	10	-	-	-	-
澎湖縣								
澎湖區漁會	**22**	2	-	-	-	-	-	20
台南市								
南市區漁會	**28**	-	28	-	-	-	-	-

表二、 縣市別有效調查表回收情形(續)－箱網養殖

單位：戶

	合計	石斑魚	紅魚	紅鮒	海鱺	鯛類
合計	**30**	**8**	**6**	**4**	**8**	**4**
屏東縣						
枋寮區漁會	**8**	2	6	-	-	-
琉球區漁會	**2**	-	-	2	-	-
澎湖縣						
澎湖區漁會	**20**	6	-	2	8	4

表三、 養殖類別經營型態

單位：戶，%

養殖類別	戶數	獨資		合夥	
		戶數	%	戶數	%
合計	**653**	**642**	**98.3**	**11**	**1.7**
石斑魚	78	78	100.0	-	-
虱目魚	191	188	98.4	3	1.6
吳郭魚	170	165	97.1	5	2.9
甲魚	60	59	98.3	1	1.7
文蛤	75	73	97.3	2	2.7
鯛類	79	79	100.0	-	-

表四、 箱網養殖類別經營型態

單位：戶，%

養殖類別	戶數	獨資		合夥	
		戶數	%	戶數	%
合計	**30**	**27**	**90.0**	**3**	**10.0**
石斑魚	**8**	6	75.0	2	25.0
紅魚	**6**	5	83.3	1	16.7
紅鮒	**4**	4	100.0	-	-
海鱺	**8**	8	100.0	-	-
鯛類	**4**	4	100.0	-	-

表五、水源使用

單位：戶，%

養殖類別	戶數	海水		地下水		河川水庫水		海水及地下水		海水及河川水庫水		地下水及河川水庫水		其他水源	
		戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%
合　計	**683**	**242**	**35.4**	**141**	**20.6**	**52**	**7.6**	**92**	**13.5**	**33**	**4.8**	**49**	**7.2**	**74**	**10.8**
石斑魚	78	63	80.8	-	-	-	-	15	19.2	-	-	-	-	-	-
虱目魚	191	83	43.5	19	9.9	11	5.8	22	11.5	32	16.8	21	11.0	3	1.6
吳郭魚	170	-	-	38	22.4	35	20.6	-	-	-	-	27	15.9	70	41.2
甲魚	60	-	-	60	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
文蛤	75	34	45.3	2	2.7	-	-	39	52.0	-	-	-	-	-	-
鯛類	79	32	40.5	22	27.8	6	7.6	16	20.3	1	1.3	1	1.3	1	1.3
箱網	30	30	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

表六、 養殖型態

單位：戶，%

養殖類別	戶數	單養漁家		非單養漁家		其他養殖魚種(戶)																	
		戶數	%	戶數	%	草蝦	斑節蝦	泰國蝦	紅尾蝦	沙蝦	吳郭魚	鯉科	鱸魚	鯰魚	烏鰡	烏魚	虱目魚	石斑	黃鱔•	紅魚	蜆	蟳蟹類	其他
合　計	**653**	**430**	**65.8**	**223**	**34.2**	**48**	**1**	**4**	**1**	**27**	**6**	**72**	**5**	**5**	**4**	**3**	**25**	**1**	**2**	**2**	**6**	**3**	**51**
石斑魚	**78**	**57**	**73.1**	**21**	**26.9**	13	1		1	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	2
虱目魚	**191**	**136**	**71.2**	**55**	**28.8**	21	-	4	-	19	6	1	-	-	-	2	-	-	1	-	-	3	11
吳郭魚	**170**	**63**	**37.1**	**107**	**62.9**	2	-	-	-	-	-	71	2	5	4	-	-	-	-	-	6	-	29
甲魚	**60**	**60**	**100.0**	**-**	**-**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
文蛤	**75**	**49**	**65.3**	**26**	**34.7**	6	-	-	-	6	-	-	2	-	-	-	25	-	-	-	-	-	4
鯛類	**79**	**65**	**82.3**	**14**	**17.7**	6	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1	1	-	-	-	5

註：1.單養漁家係指僅養殖一種水產物之漁家。

2.非單養漁家係指養殖二種(含)以上水產物之漁家。

3.其他養殖魚種，以戶為單位，係指養殖主要水產物外之其他水產物。

表七、箱網養殖型態

單位：戶，%

養殖類別	戶數	單養漁家		非單養漁家		其他養殖魚種(戶)										
		戶數	%	戶數	%	吳郭魚	鱸魚	石斑	鯛類	黃蠟•	鮸魚	龍占	海鱺	紅鮋	紅魚	其他
合　計	**30**	**7**	**23.3**	**23**	**76.7**	**1**	**2**	**6**	**2**	**3**	**2**	**3**	**5**	**10**	**5**	**4**
石斑魚	**8**	**2**	**25.0**	**6**	**75.0**	-	2	-	2	1	-	1	2	2	1	-
紅魚	**6**	**4**	**66.7**	**2**	**33.3**	-	-	1	-	-	-	-	1	1	-	1
紅鮋	**4**	**-**	**-**	**4**	**100.0**	-	-	2	-	-	-	-	-	-	1	3
海鱺	**8**	**-**	**-**	**8**	**100.0**	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1	-
鯛類	**4**	**1**	**25.0**	**3**	**75.0**	1	-	3	-	2	2	2	2	3	2	-

註：其他養殖魚種，以戶為單位，係指養殖主要水產物外之其他水產物。

表八、樣本漁家之養殖設備配置與投資

單位：戶，%，元

養殖類別	平均			箱網			漁筏或舢舨			發電機			魚苗繁殖設備		
	戶數	%	金額	戶數	%	金額	戶數	%	金額	戶數	%	金額	戶數	%	金額
石斑魚	**78**	**100**	**906,713**	-	-	-	35	44.9	29,714	68	87.2	150,584	3	3.8	880,000
虱目魚	**189**	**100**	**522,122**	-	-	-	180	95.2	21,914	111	58.7	154,227	1	0.5	24,000
吳郭魚	**169**	**100**	**249,420**	-	-	-	43	25.4	19,159	44	26.0	113,326	1	0.6	80,000
甲魚	**59**	**100**	**1,216,203**	-	-	-	-	-	-	13	22.0	511,363	3	5.1	275,000
文蛤	**75**	**100**	**651,061**	-	-	-	62	82.7	33,710	10	13.3	104,900	2	2.7	5,500,000
鯛類	**79**	**100**	**620,756**	-	-	-	53	67.1	19,906	67	84.8	136,328	-	-	-
箱網	**30**	**100**	**4,367,933**	30	100.0	3,018,667	30	100.0	549,867	13	43.3	110,000	4	13.3	195,000

養殖類別	保溫設備			抽水機			打水機			曝氣機			粉碎機		
	戶數	%	金額	戶數	%	金額	戶數	%	金額	戶數	%	金額	戶數	%	金額
石斑魚	4	5.1	102,500	77	98.7	244,104	77	98.7	157,597	8	10.3	64,625	24	30.8	51,667
虱目魚	1	0.5	7,200	186	98.4	59,533	188	99.5	162,839	-	-	-	1	0.5	40,000
吳郭魚	-	-	-	164	97.0	50,806	167	98.8	65,183	1	0.6	40,000	4	2.4	68,750
甲魚	1	1.7	1,000,000	57	96.6	368,694	7	11.9	182,000	1	1.7	55,000	24	40.7	92,538
文蛤	1	1.3	61,135	75	100.0	61,135	69	92.0	61,051	1	1.3	150,000	-	-	-
鯛類	-	-	-	79	100.0	117,076	79	100.0	125,500	4	5.1	116,250	8	10.1	48,875
箱網	1	3.3	40,000	16	53.3	21,462	8	26.7	83,500	3	10.0	16,667	13	43.3	60,384

養殖類別	餌料調製機			餌料噴灑機			冷凍設備			養殖工作房			其他		
	戶數	%	金額	戶數	%	金額	戶數	%	金額	戶數	%	金額	戶數	%	金額
石斑魚	44	56.4	48,068	34	43.6	52,382	40	51.3	82,962	51	65.4	276,945	4	5.1	73,750
虱目魚	13	6.9	28,000	187	98.9	39,740	11	5.8	70,091	127	67.2	221,677	1	0.5	9,000
吳郭魚	10	5.9	134,800	160	94.7	28,681	5	3.0	159,600	86	50.9	117,837	3	1.8	34,167
甲魚	53	89.8	245,262	-	-	-	33	55.9	107,970	36	61.0	915,000	-	-	-
文蛤	1	1.3	10,000	7	9.3	70,857	1	1.3	200,000	69	92.0	267,283	-	-	-
鯛類	58	73.4	34,245	45	57.0	21,967	17	21.5	86,176	54	68.4	250,019	3	3.8	319,667
箱網	24	80.0	119,167	-	-	-	21	70.0	309,524	13	43.3	680,769	9	30.0	168,333

註: 1.%欄位，係指擁有設備之調查戶數所占百分比。
2.金額欄位，係指擁有設備戶數之投資金額平均值。

表九、單養樣本漁家之養殖設備配置與投資

單位：戶，%，元

養殖類別	平均			箱網			漁筏或舢舨			發電機			魚苗繁殖設備		
	戶數	%	金額	戶數	%	金額	戶數	%	金額	戶數	%	金額	戶數	%	金額
石斑魚	**57**	**100**	**773,132**	-	-	-	26	19.3	26,000	48	35.6	141,667	3	2.2	340,000
虱目魚	**135**	**100**	**435,510**	-	-	-	129	95.6	15,973	71	52.6	147,380	-	-	-
吳郭魚	**63**	**100**	**270,356**	-	-	-	13	20.0	17,000	17	27.0	156,875	-	-	-
甲魚	**59**	**100**	**1,216,203**	-	-	-	-	-	-	13	22.0	511,363	3	5.1	275,000
文蛤	**49**	**100**	**396,673**	-	-	-	47	95.9	33,255	7	14.3	39,857	-	-	-
鯛類	**65**	**100**	**592,603**	-	-	-	44	67.7	14,523	55	84.6	137,236	-	-	-

養殖類別	保溫設備			抽水機			打水機			曝氣機			粉碎機		
	戶數	%	金額	戶數	%	金額	戶數	%	金額	戶數	%	金額	戶數	%	金額
石斑魚	3	2.2	86,667	57	42.2	261,158	57	42.2	132,825	5	3.7	45,400	20	14.8	52,750
虱目魚	-	-	-	133	98.5	53,821	135	100.0	130,947	-	-	-	1	0.7	40,000
吳郭魚	-	-	-	62	98.4	70,269	61	96.8	62,959	-	-	-	-	-	-
甲魚	1	1.7	1,000,000	57	96.6	368,694	7	11.9	182,000	1	1.7	55,000	24	40.7	92,538
文蛤	-	-	-	49	100.0	42,582	47	95.9	35,989	-	-	-	-	-	-
鯛類	-	-	-	65	100.0	105,415	65	100.0	122,008	3	4.6	140,000	6	9.2	52,167

養殖類別	餌料調製機			餌料噴灑機			冷凍設備			養殖工作房			其他		
	戶數	%	金額	戶數	%	金額	戶數	%	金額	戶數	%	金額	戶數	%	金額
石斑魚	28	20.7	49,571	23	17.0	45,348	30	22.2	81,914	35	25.9	174,919	4	3.0	73,750
虱目魚	7	5.2	29,429	133	98.5	35,987	3	2.2	42,000	81	60.0	206,456	-	-	-
吳郭魚	4	6.3	53,000	59	93.7	22,025	-	-	-	32	50.8	146,781	-	-	-
甲魚	53	89.8	245,262	-	-	-	33	55.9	107,970	36	61.0	915,000	-	-	-
文蛤	-	-	-	1	2.0	200,000	-	-	-	48	98.0	283,688	-	-	-
鯛類	46	70.8	36,138	34	52.3	22,162	14	21.5	62,143	43	66.2	246,698	3	4.6	319,670

註: 1.%欄位，係指擁有設備之調查戶數所占百分比。
2.金額欄位，係指擁有設備戶數之投資金額平均值。

表十、樣本漁家之養殖規模

單位：戶，%

養殖類別	戶數	未滿0.5公頃		0.5-未滿1公頃		1-未滿3公頃		3-未滿5公頃		5-未滿10公頃		10公頃以上	
		戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%
合　計	**653**	**62**	**9.5**	**121**	**18.5**	**347**	**53.1**	**63**	**9.6**	**46**	**7.0**	**14**	**2.1**
石斑魚	78	11	14.1	15	19.2	38	48.7	8	10.3	4	5.1	2	2.6
虱目魚	191	14	7.3	32	16.8	91	47.6	31	16.2	18	9.4	5	2.6
吳郭魚	170	5	2.9	39	22.9	98	57.6	11	6.5	11	6.5	6	3.5
甲魚	60	19	31.7	12	20.0	24	40.0	2	3.3	3	5.0	-	-
文蛤	75	1	1.3	10	13.3	50	66.7	4	5.3	9	12.0	1	1.3
鯛類	79	12	15.2	13	16.5	46	58.2	7	8.9	1	1.3	-	-

表十一、單養樣本漁家之養殖規模

單位：戶，%

養殖類別	戶數	未滿0.5公頃		0.5-未滿1公頃		1-未滿3公頃		3-未滿5公頃		5-未滿10公頃		10公頃以上	
		戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%
合　計	**430**	**54**	**12.6**	**85**	**19.8**	**232**	**54.0**	**40**	**9.3**	**14**	**3.3**	**5**	**1.2**
石斑魚	**57**	9	15.8	11	19.3	27	47.4	7	12.3	1	1.8	2	3.5
虱目魚	**136**	11	8.1	24	17.6	69	50.7	21	15.4	9	6.6	2	1.5
吳郭魚	**63**	4	6.3	18	28.6	36	57.1	3	4.8	1	1.6	1	1.6
甲魚	**60**	19	31.7	12	20.0	24	40.0	2	3.3	3	5.0	-	-
文蛤	**49**	1	2.0	9	18.4	38	77.6	1	2.0	-	-	-	-
鯛類	**65**	10	15.4	11	16.9	38	58.5	6	9.2	-	-	-	-

表十二、箱網全體樣本漁家之養殖規模

單位：戶，%

養殖類別	戶數	未滿500立方公尺		500-未滿1000立方公尺		1000-未滿3000立方公尺		3000-未滿5000立方公尺		5000-未滿10000立方公尺		10000立方公尺以上	
		戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%
合　計	**30**	**-**	**-**	**-**	**-**	**9**	**30.0**	**5**	**16.7**	**7**	**23.3**	**9**	**30.0**
石斑魚	8	-	-	-	-	3	37.5	2	25.0	3	37.5	-	-
紅魚	6	-	-	-	-	-	-	3	50.0	3	50.0	-	-
紅鮒	4	-	-	-	-	1	25.0	-	-	-	-	3	75.0
海鱺	8	-	-	-	-	5	62.5	-	-	-	-	3	37.5
鯛類	4	-	-	-	-	-	-	-	-	1	25.0	3	75.0

表十三、放養密度

單位：戶，%，尾(粒)／公頃

養殖類別	戶數	平均放養密度(尾／公頃)	漁家放養密度分布											
			未滿5萬		5-未滿10萬		10-未滿20萬		20-未滿 50 萬		50-未滿100萬		100 萬以上	
			戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%
石斑魚	**78**	**30,860**	72	92.3	5	6.4	1	1.3	-	-	-	-	-	-
虱目魚	**191**	**18,332**	191	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
吳郭魚	**170**	**43,853**	121	71.2	41	24.1	4	2.4	3	1.8	1	0.6	-	-
甲魚	**60**	**140,890**	1	1.7	-	-	53	88.3	6	10.0	-	-	-	-
文蛤	**75**	**1,223,013**	-	-	-	-	-	-	-	-	21	28.0	54	72.0
鯛類	**79**	**48,304**	34	43.0	43	54.4	2	2.5	-	-	-	-	-	-

註: 放養密度不分養殖方式。

表十四、箱網養殖放養密度

單位：戶，%，尾／立方公尺

養殖類別	戶數	平均放養密度(尾／立方公尺)	漁家放養密度分布							
			未滿5尾		5-未滿10尾		10-未滿15尾		15尾以上	
			戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%
石斑魚	**8**	**0.33**	-	-	5	62.5	3	-	-	-
紅魚	**6**	**7.15**	1	16.7	5	83.3	-	-	-	-
紅鮸	**2**	**6.03**	-	-	2	100.0	-	-	-	-
海鱺	**8**	**9.82**	-	-	5	62.5	2	25.0	1	12.5
鯛類	**4**	**9.19**	1	25.0	-	-	3		-	-

註:放養密度不分養殖方式。

表十五、固定工作人數

單位:人/戶

養殖面積別	平均	石斑魚			虱目魚			吳郭魚			甲魚			文蛤			鯛類		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
平均	**1.7**	**4**	**1**	**2.0**	**5**	**1**	**1.4**	**3**	**1**	**1.7**	**6**	**1**	**2.2**	**3**	**1**	**1.5**	**5**	**1**	**1.8**
未滿0.5 公 頃	1.5	4	1	1.8	1	1	1.0	2	1	1.4	3	1	1.8	1	1	1.0	2	1	1.6
0.5- 未滿 1 公頃	1.4	3	1	2.0	2	1	1.1	2	1	1.4	3	1	1.9	2	1	1.3	2	1	1.4
1 - 未滿 3 公頃	1.6	3	1	1.8	3	1	1.2	2	1	1.7	6	1	2.7	2	1	1.4	5	1	1.8
3 - 未滿 5 公頃	2.0	4	1	2.6	4	1	1.8	3	1	1.9	2	1	1.5	2	1	1.8	3	1	2.0
5 - 未滿10 公頃	2.1	3	1	2.5	3	1	2.0	3	1	1.8	5	2	3.3	3	2	2.1	4	4	4.0
10 公 頃 以上	2.3	2	1	2.0	5	1	2.6	3	1	2.2	-	-	-	2	2	2.0	-	-	-

註:本表所列數值係調查有效樣本之樣本欄位有填列者之平均值。

表十六、箱網養殖固定工作人數

單位:人/戶

養殖容積別	平均	石 斑 魚			紅魚			紅鮒			海鱺			鯛類		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
平均	**3.3**	**5**	**3**	**3.5**	**3**	**2**	**2.7**	**7**	**2**	**4.5**	**3**	**2**	**2.4**	**6**	**2**	**4.3**
未滿500立方公尺	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500-未滿1000立方公尺	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1000-未滿3000立方公尺	2.4	4	3	3.3	-	-	-	2	2	2.0	2	2	2.0	-	-	-
3000-未滿5000立方公尺	3.0	5	3	4.0	3	2	2.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5000-未滿10000立方公尺	3.0	4	3	3.3	3	3	3.0	-	-	-	-	-	-	2	2	2.0
10000立方公尺以上	4.4	-	-	-	-	-	-	7	2	5.3	3	3	3.0	6	3	5.0

註:本表所列數值係調查有效樣本之箱網養殖漁家，樣本欄位有填列者之平均值。

表十七、捕獲期工作人數

單位:人/戶

養殖面積別	平均	石斑魚	虱目魚	吳郭魚	甲魚	文蛤	鯛類
平均	**8.9**	**4.4**	**10.5**	**8.3**	**11.4**	**12.1**	**5.3**
未滿0.5 公 頃	6.0	2.9	5.9	7.0	10.0	10.0	2.2
0.5- 未滿 1 公頃	7.4	3.2	8.7	7.9	9.3	10.0	3.8
1 - 未滿 3 公頃	9.1	4.7	11.5	8.0	10.1	12.6	6.2
3 - 未滿 5 公頃	11.1	5.8	11.8	9.9	20.0	11.0	6.9
5 - 未滿10 公頃	11.1	5.8	10.4	11.7	17.7	12.7	8.0
10 公 頃 以上	11.2	8.0	10.8	12.2	-	14.0	-

註:本表所列數值係調查有效樣本之樣本欄位有填列者之平均值。

表十八、箱網養殖捕獲期工作人數

單位:人/戶

養殖容積別	平均	石 斑 魚	紅魚	紅鮒	海鱺	鯛類
平均	**4.4**	**3.7**	**4.0**	**5.3**	**3.8**	**6.5**
未滿500立方公尺	-	-	-	-	-	-
500-未滿1000立方公尺	-	-	-	-	-	-
1000-未滿3000立方公尺	4.6	5.5	-	5.0	4.2	-
3000-未滿5000立方公尺	3.3	5.0	4.0	-	-	-
5000-未滿10000立方公尺	3.5	3.3	4.0	-	-	3.0
10000立方公尺以上	5.3	-	-	5.3	3.0	7.7

註:本表所列數值係調查有效樣本之箱網養殖漁家，樣本欄位有填列者之平均值。

表十九、土地所有權

單位：戶，%

養殖類別	合計		自有地		租借公有地		租借私有地		自有地及租借公有地		自有地及租借私有地		租借公有地及租借私有地		租借公有地及其他地	
	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%
合　計	**683**	**100**	**553**	**81.0**	**65**	**9.5**	**31**	**4.5**	**24**	**3.5**	**8**	**1.2**	**2**	**0.3**	**-**	**-**
石斑魚	78	100	67	85.9	3	3.8	4	5.1	2	2.6	2	2.6	-	-	-	-
虱目魚	191	100	150	78.5	15	7.9	9	4.7	13	6.8	3	1.6	1	0.5	-	-
吳郭魚	170	100	158	92.9	7	4.1	3	1.8	1	0.6	-	-	1	0.6	-	-
甲魚	60	100	53	88.3	-	-	7	11.7	-	-	-	-	-	-	-	-
文蛤	75	100	55	73.3	9	12.0	5	6.7	5	6.7	1	1.3	-	-	-	-
鯛類	79	100	70	88.6	2	2.5	3	3.8	2	2.5	2	2.5	-	-	-	-
箱網	30	100	-	-	29	96.7	-	-	1	3.3	-	-	-	-	-	-

表二十、樣本漁家之養殖物死亡率

單位：戶，%

養殖類別	平均 %	合計		0~未滿10%		10~未滿20%		20~未滿30%		30~未滿40%		40~未滿50%		50~未滿60%		60%以上	
		戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%
合　計	**21.4**	**653**	**100.0**	**164**	**25.1**	**196**	**30.0**	**101**	**15.5**	**67**	**10.3**	**57**	**8.7**	**19**	**2.9**	**49**	**7.5**
石斑魚	**40.0**	**78**	**100.0**	2	2.6	9	11.5	9	11.5	24	30.8	19	24.4	4	5.1	11	14.1
虱目魚	**9.2**	**191**	**100.0**	95	49.7	74	38.7	13	6.8	8	4.2	-	-	-	-	1	1.3
吳郭魚	**14.7**	**170**	**100.0**	31	18.2	74	43.5	58	34.1	5	2.9	-	-	2	1.2	-	-
甲魚	**54.1**	**60**	**100.0**	-	-	2	3.3	3	5.0	6	10.0	14	23.3	8	13.3	27	45.0
文蛤	**25.1**	**75**	**100.0**	20	26.7	10	13.3	11	14.7	10	13.3	16	21.3	3	4.0	5	6.7
鯛類	**21.7**	**79**	**100.0**	16	20.3	27	34.2	7	8.9	14	17.7	8	10.1	2	2.5	5	6.3

註: 養殖物死亡率= $\frac{\text{當年主要養殖物死亡尾數}}{\text{當年主要養殖物放養尾數}}$ ＊100%

表二十一、單養樣本漁家之養殖物死亡率

單位：戶，%

養殖類別	平均 %	合計		0~未滿10%		10~未滿20%		20~未滿30%		30~未滿40%		40~未滿50%		50~未滿60%		60%以上	
		戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%
合　計	**23.0**	**430**	**100.0**	**111**	**25.8**	**132**	**30.7**	**44**	**10.2**	**37**	**8.6**	**46**	**10.7**	**16**	**3.7**	**44**	**10.2**
石斑魚	**36.3**	**57**	100.0	2	3.5	9	15.8	7	12.3	14	24.6	13	22.8	4	7.0	8	14.0
虱目魚	**8.6**	**136**	100.0	64	47.1	60	44.1	10	7.4	1	0.7	-	-	-	-	1	0.7
吳郭魚	**14.4**	**63**	100.0	17	27.0	28	44.4	12	19.0	4	6.3	-	-	2	3.2	-	-
甲魚	**54.1**	**60**	100.0	-	-	2	3.3	3	5.0	6	10.0	14	23.3	8	13.3	27	45.0
文蛤	**21.4**	**49**	100.0	18	36.7	8	16.3	5	10.2	1	2.0	13	26.5	1	2.0	3	6.1
鯛類	**22.4**	**65**	100.0	10	15.4	25	38.5	7	10.8	11	16.9	6	9.2	1	1.5	5	7.7

註:養殖物死亡率= $\frac{\text{當年主要養殖物死亡尾數}}{\text{當年主要養殖物放養尾數}}$ ＊100%

表二十二、箱網全體樣本漁家之養殖物死亡率

單位：戶，%

養殖類別	平均 %	合計		0~未滿10%		10~未滿20%		20~未滿30%		30~未滿40%		40~未滿50%		50~未滿60%		60%以上	
		戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%
合　計	**40.5**	**30**	**100.0**	**-**	**-**	**1**	**3.3**	**6**	**20.0**	**4**	**13.3**	**5**	**16.7**	**9**	**30.0**	**5**	**16.7**
石斑魚	**36.3**	**8**	**100.0**	-	-	-	-	4	50.0	-	-	1	12.5	1	12.5	2	25.0
紅魚	**45.8**	**6**	**100.0**	-	-	1	16.7	1	16.7	-	-	-	-	1	16.7	3	50.0
紅鮸	**37.5**	**4**	**100.0**	-	-	-	-	-	-	2	50.0	1	25.0	1	25.0	-	-
海鱺	**41.3**	**8**	**100.0**	-	-	-	-	1	12.5	2	25.0	-	-	5	62.5	-	-
鯛類	**42.5**	**4**	**100.0**	-	-	-	-	-	-	-	-	3	75.0	1	25.0	-	-

註:養殖物死亡率= $\frac{\text{當年主要養殖物死亡尾數}}{\text{當年主要養殖物放養尾數}}$ ＊100%

表二十三、全體樣本漁家魚種別之漁家經營成本

單位：戶，千元／戶

養殖類別	所有漁家						單養漁家					
	經營成本		直接成本		間接成本		經營成本		直接成本		間接成本	
	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額
合　計	**683**	**1,614**	683	1,552	579	73	**730**	**1,558**	430	1,510	367	57
石斑魚	**78**	**3,248**	78	3,040	78	208	**57**	**2,982**	57	2,830	57	152
虱目魚	**191**	**868**	191	818	174	56	**136**	**783**	136	746	126	40
吳郭魚	**170**	**860**	170	842	137	22	**63**	**826**	63	817	55	11
甲魚	**60**	**3,226**	60	3,159	17	235	**60**	**3,226**	60	3,159	17	235
文蛤	**75**	**904**	75	832	73	74	**49**	**540**	49	525	47	16
鯛類	**79**	**1,897**	79	1,862	79	36	**65**	**1,870**	65	1,841	65	30
箱網	**30**	**4,195**	30	4,158	21	53	**-**	**-**	-	-	-	-

表二十四、樣本漁家之規模別經營成本

單位：千元/戶

養殖類別	平 均	未滿 0.5 公頃	0.5 -未滿 1公頃	1-未滿 3公頃	3-未滿 5 公頃	5-未滿 10公頃	10公頃以上
平均	**1,496**	763	894	1,382	2,273	3,494	2,679
石斑魚	**3,248**	953	2,234	3,118	5,641	8,766	5,341
虱目魚	**868**	182	344	648	1,387	2,264	1,909
吳郭魚	**860**	400	409	660	955	3,368	2,667
甲魚	**3,226**	1,355	2,512	4,406	6,945	6,007	-
文蛤	**904**	165	259	679	1,734	2,541	1,273
鯛類	**1,897**	530	1,155	2,127	3,388	6,951	-

註: 各欄位金額係指樣本欄位有填列者之平均值。

表二十五、單養樣本漁家之規模別經營成本

單位：千元/戶

養 殖 類 別	平 均	未滿 0.5 公頃	0.5 -未滿 1公頃	1-未滿 3公頃	3-未滿 5 公頃	5-未滿 10公頃	10公頃以上
平均	**1,558**	800	961	1,603	2,597	3,641	3,693
石 斑 魚	**2,982**	952	1,770	3,265	5,629	3,683	5,341
虱 目 魚	**783**	182	336	578	1,287	2,833	1,981
吳郭魚	**826**	424	455	882	934	3,783	3,820
甲魚	**3,226**	1,355	2,512	4,406	6,945	6,007	**-**
文蛤	**540**	165	270	616	471	-	-
鯛類	**1,870**	504	1,219	2,180	3,379	-	-

註:各欄位金額係指樣本欄位有填列者之平均值。

表二十六、箱網全體樣本漁家之規模別經營成本

單位：千元/戶

養殖類別	平 均	未滿500立方公尺	500-未滿1000立方公尺	1000-未滿3000立方公尺	3000-未滿5000立方公尺	5000-未滿10000立方公尺	10000立方公尺以上
平均	**4,195**	-	-	1,080	2,462	3,503	8,811
石斑魚	**2,993**	-	-	1,642	1,935	5,050	-
紅魚	**2,432**	-	-	-	2,813	2,051	-
紅鮒	**7,155**	-	-	1,000	-	-	9,207
海鱺	**4,417**	-	-	759	-	-	10,513
鯛類	**5,839**	-	-	-	-	3,220	6,712

註:各欄位金額係指樣本欄位有填列者之平均值。

表二十七、樣本漁家魚種別之單位面積經營成本

單位：千元/公頃

養殖類別	所有漁家						單養漁家					
	合　計		直接成本		間接成本		合　計		直接成本		間接成本	
	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額
合　計	**653**	**1,057**	653	1,019	558	44	**430**	**1,267**	430	1,231	367	45
石斑魚	**78**	**2,193**	78	2,073	78	120	**57**	**2,093**	57	2,001	57	92
虱目魚	**191**	**398**	191	376	174	23	**136**	**394**	136	375	126	21
吳郭魚	**170**	**479**	170	472	137	8	**63**	**634**	63	625	55	10
甲魚	**60**	**3,577**	60	3,509	17	241	**60**	**3,577**	60	3,509	17	241
文蛤	**75**	**445**	75	419	73	26	**49**	**414**	49	402	47	13
鯛類	**79**	**1,439**	79	1,387	79	52	**65**	**1,493**	65	1,440	65	53

註:1.因箱網養殖單位面積計算方式不同，本表不含該漁戶資料。
　2.各欄位金額係指樣本欄位有填列者之平均值。

表二十八、樣本箱網漁家魚種別之單位體積經營成本

單位：元/立方公尺

養殖類別	所有漁家					
	合　計		直接成本		間接成本	
	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額
平均	**30**	**502**	30	496	21	9
石斑魚	**8**	**596**	8	591	4	10
紅魚	**6**	**558**	6	546	6	12
紅鮒	**4**	**458**	4	452	4	6
海鱺	**8**	**379**	8	374	5	8
鯛類	**4**	**521**	4	517	2	7

註:各欄位金額係指樣本欄位有填列者之平均值。

表二十九、樣本漁家之規模別單位面積經營成本

單位：千元/公頃

養 殖 類 別	平 均	未滿 0.5 公頃	0.5 -未滿 1公頃	1-未滿 3公頃	3-未滿 5 公頃	5-未滿 10公頃	10公頃以上
平均	**1,057**	2,481	1,275	898	642	582	229
石 斑 魚	**2,193**	2,676	3,188	1,938	1,579	1,606	534
虱 目 魚	**398**	435	459	397	373	378	141
吳郭魚	**479**	1,229	572	438	281	515	218
甲魚	**3,577**	4,657	3,707	3,114	1,991	984	-
文蛤	**445**	366	401	464	489	413	127
鯛類	**1,439**	1,942	1,612	1,325	1,037	1,198	-

註:1.各欄位金額係指樣本欄位有填列者之平均值。

2.各規模別標本漁戶數請參考表十。

表三十、單養樣本漁家之規模別單位面積經營成本

單位：千元/公頃

養 殖 類 別	平 均	未滿 0.5 公頃	0.5 -未滿 1公頃	1-未滿 3公頃	3-未滿 5 公頃	5-未滿 10公頃	10公頃以上
平均	**1,267**	2,645	1,360	1,061	753	608	338
石 斑 魚	**2,093**	2,665	2,373	2,080	1,605	737	534
虱 目 魚	**394**	434	456	376	360	456	152
吳郭魚	**634**	1,333	642	586	311	721	318
甲魚	**3,577**	4,657	3,707	3,114	1,991	984	-
文蛤	**414**	366	416	422	157	-	-
鯛類	**1,493**	1,988	1,704	1,373	1,039	-	-

註:1.各欄位金額係指樣本欄位有填列者之平均值。

2.各規模別標本漁戶數請參考表十一。

表三十一、箱網樣本漁家之規模別單位體積經營成本

單位：元/立方公尺

養殖類別	平均	未滿500立方公尺	500-未滿1000立方公尺	1000-未滿3000立方公尺	3000-未滿5000立方公尺	5000-未滿10000立方公尺	10000立方公尺以上
平均	**502**	-	-	426	679	490	489
石斑魚	**596**	-	-	609	517	636	-
紅魚	**558**	-	-	-	787	329	-
紅鮋	**458**	-	-	364	-	-	490
海鱺	**379**	-	-	328	-	-	463
鯛類	**521**	-	-	-	-	537	515

註:1.各欄位金額係指樣本欄位有填列者之平均值。

2.各規模別標本漁戶數請參考表十二。

表三十二、養殖生產量值

戶數：戶

產值：元/戶

產量：公斤/戶

養殖類別	全體樣本漁家								單養漁家		
	戶數	產值	主要養殖物			其他養殖物			戶數	產量	產值
			戶數	產量	產值	戶數	產量	產值			
平均	**683**	**1,961,274**	**683**	**24,579**	**1,838,006**	**42**	**57,889**	**1,957,953**	**430**	**17,993**	**1,755,479**
石斑魚	78	4,123,576	78	14,176	4,051,524	5	214,624	1,124,000	57	13,029	3,663,544
虱目魚	191	863,233	191	19,723	851,034	4	5,775	466,000	136	18,167	758,459
吳郭魚	170	1,405,732	170	44,686	1,405,379	1	4,000	60,000	63	28,243	854,637
甲魚	60	3,414,167	60	10,179	3,397,500	-	-	-	60	10,179	3,397,500
文蛤	75	1,358,181	75	25,929	1,175,648	8	126,175	1,711,250	49	23,740	1,041,441
鯛類	79	2,015,949	79	15,864	1,955,873	6	5,117	791,000	65	16,943	2,064,015
箱網	30	4,936,200	30	16,967	3,011,333	18	16,167	3,208,111	-	-	-

註：本表係以所有樣本漁家戶數與其中單養漁家戶數之養殖生產量平均值分別說明。

表三十三、樣本漁家養殖類別之單位面積生產量值

戶數：戶

產量：公斤/公頃

產值：元/公頃

養 殖 類 別	全體樣本漁家			單養漁家		
	戶數	產量	產值	戶數	產量	產值
平均	**653**	**15,011**	**1,260,368**	**430**	**12,839**	**1,479,930**
石 斑 魚	78	15,423	2,736,619	57	9,850	2,705,786
虱 目 魚	191	9,269	399,734	136	9,264	387,098
吳郭魚	170	21,636	639,868	63	20,812	621,497
甲魚	60	11,716	4,081,126	60	11,716	4,081,126
文蛤	75	19,269	752,760	49	16,298	800,634
鯛類	79	12,689	1,558,389	65	13,639	1,634,487

表三十四、箱網樣本漁家養殖類別之單位體積生產量值

戶數：戶

產量：公斤/立方公尺

產值：元/立方公尺

養 殖 類 別	全體樣本漁家		
	戶數	產量	產值
平均	**30**	**2.84**	**535**
石 斑 魚	8	3.83	719
紅魚	6	0.8	201
紅鮒	4	2.87	665
海鱺	8	3.03	493
鯛類	4	3.49	619

表三十五、全體樣本漁家養殖類別養殖收益

單位：戶，千元/戶

養殖類別	戶數	漁業產值	經營成本	毛收入	折舊費用	淨損益
平　　均	**683**	**1,961**	**1,614**	**347**	**92**	**255**
石 斑 魚	78	4,124	3,248	876	55	821
虱 目 魚	191	863	868	-5	40	-45
吳郭魚	170	1,406	860	546	34	512
甲魚	60	3,414	3,226	188	301	-113
文蛤	75	1,358	904	454	203	251
鯛類	79	2,016	1,897	119	35	84
箱網	30	4,936	4,195	741	294	447

註：1.毛收入＝漁業產殖－經營成本。
　2.淨損益＝毛收入－折舊費用。
　3.設備折舊費以直線法估計。

表三十六、單養樣本漁家養殖類別養殖收益

單位：戶，千元/戶

養殖類別	戶數	漁業產值	經營成本	毛收入	折舊費用	淨損益
平　　均	**430**	**1,755**	**1,558**	**197**	**74**	**123**
石 斑 魚	57	3,664	2,982	682	41	641
虱 目 魚	136	758	783	-25	44	-69
吳郭魚	63	855	826	29	37	-8
甲魚	60	3,398	3,226	172	296	-125
文蛤	49	1,041	540	501	26	475
鯛類	65	2,064	1,870	194	35	159

註：1.毛收入＝漁業產殖－經營成本。

2.淨損益＝毛收入－折舊費用。

3.設備折舊費以直線法估計。

表 三十七、全體箱網樣本漁家養殖類別養殖收益

單位：戶，千元/戶

養殖類別	戶數	漁業產值	經營成本	毛收入	折舊費用	淨損益
平均	**30**	**4,936**	**4,195**	**741**	**294**	**447**
石 斑 魚	8	3,594	2,993	601	119	482
紅魚	6	953	2,432	-1,479	429	-1,908
紅鮒	4	10,735	7,155	3,580	611	2,969
海鱺	8	5,085	4,417	668	74	594
鯛類	4	7,500	5,839	1,661	564	1,097

註：1.毛收入＝漁業產殖－經營成本。

2.淨損益＝毛收入－折舊費用。

3.設備折舊費以直線法估計。

表三十八、全體樣本漁家養殖類別單位面積養殖收益

單位：戶，千元/公頃

養殖類別	戶數	漁業產值	經營成本	毛收入	折舊費用	淨損益
平　　均	**653**	**1,260**	**1,057**	**203**	**83**	**120**
石 斑 魚	**78**	2,737	2,193	544	49	495
虱 目 魚	**191**	400	398	2	22	-20
吳郭魚	**170**	640	479	161	15	146
甲魚	**60**	4,081	3,577	504	585	-81
文蛤	**75**	753	445	308	65	243
鯛類	**79**	1,558	1,439	119	48	71

註：1.本表不含箱網養殖30戶。
2.毛收入＝漁業產殖－經營成本。
3.淨損益＝毛收入－折舊費用。
4.設備折舊費以直線法估計。

表三十九、單養樣本漁家養殖類別單位面積養殖收益

單位：戶，千元/公頃

養殖類別	戶數	漁業產值	經營成本	毛收入	折舊費用	淨損益
平　　均	**430**	**1,480**	**1,267**	**213**	**107**	**106**
石 斑 魚	57	2,706	2,093	613	37	576
虱 目 魚	136	387	394	-7	25	-32
吳郭魚	63	621	634	-13	29	-42
甲魚	60	4,081	3,577	504	585	-81
文蛤	49	801	414	387	24	363
鯛類	65	1,634	1,493	141	50	91

註：1.毛收入＝漁業產殖－經營成本。
　2.淨損益＝毛收入－折舊費用。
　3.設備折舊費以直線法估計。

表四十、全體箱網漁家養殖類別單位體積養殖收益

單位：戶，元/立方公尺

養殖類別	戶數	漁業產值	經營成本	毛收入	折舊費用	淨損益
平均	**30**	**535**	**502**	**33**	**43**	**-10**
石 斑 魚	8	719	596	123	30	93
紅魚	6	201	558	-357	89	-446
紅鮒	4	665	458	207	37	170
海鱺	8	493	379	114	20	94
鯛類	4	619	521	98	53	45

註：1.毛收入＝漁業產殖－經營成本。
2.淨損益＝毛收入－折舊費用。
3.設備折舊費以直線法估計。

表四十一、漁家所得

單位：戶，千元/戶

養殖類別	合　計		漁　業						非漁業	
			合　計		養殖業		其他漁業、加工業			
	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額
平　均	**683**	**701**	683	367	683	332	72	329	428	533
石斑魚	**78**	**1,220**	78	876	78	876	-	-	43	625
虱目魚	**191**	**409**	191	29	191	-6	37	180	124	584
吳郭魚	**170**	**745**	170	493	170	487	1	1,000	129	331
甲魚	**60**	**979**	60	305	60	197	9	722	47	860
文蛤	**75**	**835**	75	503	75	441	10	465	40	623
鯛類	**79**	**367**	79	179	79	119	14	341	34	437
箱網	**30**	**944**	30	748	30	745	1	100	11	535

註：1.養殖毛收入=（漁獲總產值 —經營成本）＊ 投資股份； 其中經營成本未含設備折舊費。

2.漁家總所得= 漁業所得+非漁業所得。

3.非漁業指經營他業、一般薪資及其他所得。

4.金額欄，係指樣本欄位有填列者之平均值。

表四十二、漁家人數與每人所得

戶數：戶

所得：元

人數：人

養殖類別	總所得		每戶人數	就業人數	每人所得	每就業者所得
	戶數	金額				
平　　均	**683**	**700,503**	**4.37**	**2.05**	**160,298**	**341,709**
石斑魚	78	1,220,005	4.82	2.44	253,113	500,002
虱目魚	191	408,505	4.37	2.05	93,479	199,271
吳郭魚	170	744,556	4.52	2.05	164,725	363,198
甲魚	60	978,917	4.90	2.42	199,779	404,511
文蛤	75	834,903	7.00	2.27	119,272	367,799
鯛類	79	367,181	4.71	2.05	77,958	179,113
箱網	30	944,139	4.57	1.93	206,595	489,191

表四十三、家庭支出

單位：戶，%

養殖類別	戶數	1～未滿5萬元		5～未滿10萬元		10～未滿20萬元		20～未滿50萬元		50～未滿100萬元		100萬元以上	
		戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%
合　計	**680**	**-**	**-**	**3**	**0.4**	**45**	**6.6**	**408**	**60.0**	**197**	**29.0**	**27**	**4.0**
石斑魚	78	-	-	1	1.3	3	3.8	38	48.7	24	30.8	12	15.4
虱目魚	191	-	-	-	-	11	5.8	121	63.4	56	29.3	3	1.6
吳郭魚	168	-	-	1	0.6	19	11.3	122	72.6	20	11.9	6	3.6
甲魚	59	-	-	-	-	1	1.7	21	35.6	34	57.6	3	5.1
文蛤	75	-	-	-	-	7	9.3	32	42.7	33	44.0	3	4.0
鯛類	79	-	-	1	1.3	3	3.8	53	67.1	22	27.8	-	-
箱網	30	-	-	-	-	1	3.3	21	70.0	8	26.7	-	-

註：1.家庭支出係指八十七年全年之支出。
　2.%欄，係指樣本欄位有填列者之平均值。

表四十四、家庭存款

單位：戶，%

養殖類別	戶數	未滿5萬元		5～未滿10萬元		10～未滿20萬元		20～未滿50萬元		50～未滿 100萬元		100萬元以上	
		戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%
合　計	**679**	**224**	**33.0**	**82**	**12.1**	**81**	**11.9**	**118**	**17.4**	**121**	**17.8**	**53**	**7.8**
石斑魚	78	21	26.9	8	10.3	9	11.5	14	17.9	20	25.6	6	5.0
虱目魚	188	84	44.7	34	18.1	30	16.0	17	9.0	18	9.6	5	28.0
吳郭魚	170	34	20.0	21	12.4	11	6.5	26	15.3	50	29.4	28	16.5
甲魚	59	19	32.2	4	6.8	3	5.1	17	28.8	10	16.9	6	10.2
文蛤	75	29	38.7	9	12.0	8	10.7	14	18.7	12	16.0	3	4.0
鯛類	79	35	44.3	6	7.6	11	13.9	15	19.0	9	11.4	3	3.8
箱網	30	2	6.7	-	-	9	30.0	15	50.0	2	6.7	2	6.7

註：1.家庭存款係指八十七年底之所有存款。
　2.%欄，係指樣本欄位有填列者之平均值。

表四十五、家庭貸款

單位 : 戶，%

養殖類別	戶數	漁業性貸款		非漁業性貸款	
		戶數	%	戶數	%
合　計	**683**	**140**	**20.5**	**45**	**6.6**
石 斑 魚	78	32	41.0	14	17.9
虱 目 魚	191	45	23.6	13	6.8
吳郭魚	170	3	1.8	9	5.3
甲魚	60	17	28.3	1	1.7
文蛤	75	11	14.7	5	6.7
鯛類	79	16	20.3	3	3.8
箱網	30	16	53.3	-	-

註：1.家庭貸款係指迄至八十七年底止，漁戶尚有貸款未繳清之戶數。
　2.%欄，係指樣本欄位有填列者之平均值。

附錄一、樣本漁家之規模別經營成本－石斑魚

單位:戶，元/戶

經營成本		總平均		未滿 0.5 公頃		0.5- 未滿 1 公頃		1 - 未滿 3 公頃		3 - 未滿 5 公頃		5 - 未滿10 公頃		10 公頃以上	
		戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額
平均		**78**	**3,247,979**	**11**	**953,113**	**15**	**2,233,870**	**38**	**3,117,655**	**8**	**5,640,737**	**4**	**8,765,750**	**2**	**5,341,236**
直接成本	平均	**78**	**3,040,194**	11	915,818	15	2,110,373	38	2,949,353	8	5,260,768	4	7,645,000	2	5,332,000
	漁具費	**47**	**55,851**	4	10,250	6	68,500	25	48,920	6	72,500	4	70,000	2	117,500
	魚苗費	**78**	**1,145,062**	11	401,545	15	715,400	38	1,187,816	8	2,227,475	4	1,527,500	2	2,550,000
	飼料費	**78**	**1,105,746**	11	328,182	15	796,173	38	1,154,816	8	1,762,825	4	2,427,500	2	1,500,000
	肥料費	**13**	**29,692**	1	6,000	2	15,000	5	16,000	1	50,000	3	66,667	1	20,000
	水產物藥品費	**75**	**121,923**	10	23,500	15	114,667	36	68,333	8	109,906	4	900,000	2	125,000
	水電費	**78**	**364,651**	11	100,818	15	292,933	38	305,274	8	444,924	4	1,800,000	2	290,000
	設備修理費	**76**	**56,509**	9	22,444	14	33,214	38	59,342	8	88,275	4	90,000	2	125,000
	油料費	**30**	**18,655**	2	6,500	7	12,167	10	17,200	5	17,200	4	42,500	2	13,500
	塭池整備費	**75**	**68,835**	11	19,909	13	37,923	37	62,676	8	121,450	4	212,500	2	155,000
	土地租金	**12**	**204,583**	1	20,000	1	20,000	4	123,750	2	350,000	3	213,333	1	580,000
	工資	**57**	**136,567**	6	32,500	9	139,556	28	80,893	8	313,288	4	312,500	2	156,000
	運輸費	**23**	**23,000**	2	2,000	5	12,000	8	16,875	4	40,000	4	42,500	-	-
	業務費	**15**	**17,600**	1	3,000	4	15,000	5	10,200	2	55,000	3	13,333	-	-
間接成本	平均	**78**	**207,685**	11	37,295	15	123,497	38	168,302	8	379,969	4	1,120,750	2	9,236
	漁民勞工保險費	**76**	**14,150**	11	6,932	15	14,497	37	12,175	7	19,965	4	43,250	2	9,236
	漁業貸款利息	**34**	**435,559**	2	167,000	4	390,000	19	309,211	5	560,000	4	1,060,000	-	-
	共同運銷費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	其　他	**12**	**26,250**	-	-	3	25,000	4	17,500	2	50,000	3	23,333	-	-

註：金額欄，係指樣本欄位有填列者之平均值。

附錄一、樣本漁家之規模別經營成本（續）－虱目魚

單位:戶，元/戶

經營成本		總平均		未滿 0.5 公頃		0.5- 未滿 1 公頃		1 - 未滿 3 公頃		3 - 未滿 5 公頃		5 - 未滿10 公頃		10 公頃以上	
		戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額
平均		**191**	**868,411**	**14**	**181,986**	**32**	**343,566**	**91**	**648,493**	**31**	**1,387,480**	**18**	**2,264,147**	**5**	**1,909,052**
直接成本	平均	**191**	**817,710**	14	174,771	32	324,316	91	615,055	31	1,277,524	18	2,138,389	5	1,858,680
	漁具費	**105**	**15,078**	5	900	14	5,271	47	10,281	21	19,519	14	36,200	4	26,250
	魚苗費	**191**	**134,487**	14	28,736	32	177,894	91	103,525	31	197,192	18	323,028	5	383,400
	飼料費	**191**	**427,660**	14	89,143	32	177,894	91	332,334	31	715,458	18	1,013,111	5	817,000
	肥料費	**34**	**7,068**	-	-	4	2,575	18	4,444	7	8,429	4	12,750	1	40,000
	水產物藥品費	**121**	**19,236**	7	2,329	14	3,179	58	12,541	23	27,583	15	44,333	4	60,000
	水電費	**191**	**104,613**	14	23,429	32	39,438	91	78,527	31	147,000	18	295,444	5	274,000
	設備修理費	**182**	**27,462**	11	5,909	30	12,367	88	19,420	31	42,935	17	75,882	5	46,400
	油料費	**42**	**11,357**	-	-	3	3,667	19	10,211	10	9,700	8	18,125	2	15,000
	塭池整備費	**188**	**37,681**	14	8,500	30	15,350	90	27,059	31	58,968	18	104,722	5	78,000
	土地租金	**43**	**42,500**	1	20,000	3	13,667	19	26,750	9	54,333	7	89,071	4	32,500
	工資	**185**	**51,992**	14	17,407	30	12,747	88	32,716	30	54,427	18	207,567	5	148,880
	運輸費	**32**	**17,156**	-	-	1	9,500	13	11,269	10	25,300	7	18,571	1	10,000
	業務費	**10**	**13,500**	-	-	-	-	3	8,333	2	10,000	5	18,000	-	-
間接成本	平均	**174**	**55,655**	9	11,222	27	22,815	84	36,224	31	109,956	18	125,758	5	50,372
	漁民勞工保險費	**162**	**13,761**	7	12,143	25	14,380	77	12,216	30	13,554	18	21,592	5	9,772
	漁業貸款利息	**46**	**155,783**	-	-	4	42,500	19	105,737	12	249,333	10	179,500	1	200,000
	共同運銷費	**2**	**1,740**	-	-	-	-	1	480	-	-	-	-	1	3,000
	其他	**14**	**20,367**	2	8,000	2	43,250	5	18,528	1	10,000	4	20,000	-	-

註：金額欄，係指樣本欄位有填列者之平均值。

附錄一、樣本漁家之規模別經營成本（續）－吳郭魚

單位:戶，元/戶

經營成本		總平均		未滿 0.5 公頃		0.5- 未滿 1 公頃		1 - 未滿 3 公頃		3 - 未滿 5 公頃		5 - 未滿10 公頃		10 公頃以上	
		戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額
平均		**170**	**859,815**	**5**	**399,700**	**39**	**409,217**	**98**	**659,669**	**11**	**954,989**	**11**	**3,368,495**	**6**	**2,667,446**
直接成本	平均	**170**	**842,074**	5	396,700	39	404,183	98	651,395	11	945,573	11	3,290,018	6	2,496,295
	漁具費	**115**	**10,138**	3	1,833	28	3,550	65	8,115	6	10,945	8	23,500	5	55,960
	魚苗費	**170**	**189,519**	5	117,000	39	58,771	98	133,711	11	250,194	11	882,000	6	630,568
	飼料費	**170**	**448,803**	5	232,000	39	263,551	98	363,344	11	340,818	11	1,775,455	6	995,227
	肥料費	**6**	**30,833**	-	-	-	-	2	17,500	-	-	3	45,000	1	15,000
	水產物藥品費	**117**	**16,546**	4	4,000	29	9,690	63	14,958	7	8,571	10	38,500	4	62,875
	水電費	**170**	**79,524**	5	26,400	39	37,531	98	81,994	11	147,364	11	80,182	6	230,833
	設備修理費	**139**	**17,947**	2	4,000	30	7,607	81	11,378	10	28,600	10	55,500	6	82,650
	油料費	**96**	**4,354**	1	1,000	24	2,392	59	2,697	7	10,786	2	40,000	3	14,967
	塭池整備費	**152**	**22,030**	4	7,250	33	9,067	93	17,354	10	37,500	7	72,143	5	105,280
	土地租金	**12**	**173,683**	-	-	-	-	2	102,500	1	810,000	6	106,533	3	143,333
	工資	**155**	**52,748**	5	5,800	38	10,600	90	22,359	8	71,475	8	427,125	6	290,500
	運輸費	**44**	**26,818**	3	6,000	15	23,533	22	27,909	1	20,000	2	70,000	1	35,000
	業務費	**55**	**2,377**	-	-	8	986	36	1,642	5	3,040	3	10,667	3	5,500
間接成本	平均	**137**	**22,014**	2	7,500	29	6,770	85	9,540	9	11,509	8	107,906	4	256,726
	漁民勞工保險費	**137**	**8,073**	2	7,500	29	6,770	85	7,775	9	11,509	8	12,906	4	6,726
	漁業貸款利息	**3**	**473,333**	-	-	-	-	1	150,000	-	-	1	270,000	1	1,000,000
	共同運銷費	**2**	**180,000**	-	-	-	-	-	-	-	-	2	180,000	-	-
	其他	**2**	**65,000**	-	-	-	-	-	-	-	-	2	65,000	-	-

註：金額欄，係指樣本欄位有填列者之平均值。

附錄 一、樣本漁家之規模別經營成本（續）－甲魚

單位:戶，元/戶

經營成本		總平均		未滿 0.5 公頃		0.5- 未滿 1 公頃		1 - 未滿 3 公頃		3 - 未滿 5 公頃		5 - 未滿10 公頃	
		戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額
平均		**60**	**3,226,000**	**19**	**1,355,211**	**12**	**2,512,167**	**24**	**4,406,417**	**2**	**6,945,000**	**3**	**6,007,000**
直接成本	平均	**60**	**3,159,333**	19	1,335,737	12	2,446,333	24	4,298,917	2	6,815,000	3	6,007,000
	漁具費	**13**	**37,692**	1	10,000	1	20,000	8	18,750	1	150,000	2	80,000
	魚苗費	**57**	**1,130,123**	19	442,474	11	792,727	22	1,621,818	2	2,250,000	3	2,370,000
	飼料費	**60**	**1,285,400**	19	592,632	12	1,126,167	24	1,757,917	2	2,400,000	3	1,786,667
	肥料費	**11**	**31,000**	1	1,000	2	45,000	5	34,000	1	60,000	2	10,000
	水產物藥品費	**59**	**210,695**	19	120,474	12	191,000	23	244,783	2	650,000	3	306,667
	水電費	**60**	**259,900**	19	100,842	12	145,833	24	359,167	2	950,000	3	469,333
	設備修理費	**39**	**52,359**	11	30,182	6	33,333	17	70,588	2	60,000	3	63,333
	油料費	**1**	**10,000**	-	-	-	-	-	-	-	-	1	10,000
	塭池整備費	**25**	**48,960**	7	32,857	1	50,000	13	28,000	1	40,000	3	180,000
	土地租金	**10**	**151,400**	2	37,000	-	-	7	148,571	1	400,000	-	-
	工資	**28**	**513,321**	3	286,667	5	544,000	16	508,125	1	360,000	3	767,667
	運輸費	**-**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	業務費	**-**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
間接成本	平均	**17**	**235,294**	2	185,000	2	263,333	11	234,545	1	260,000	-	-
	漁民勞工保險費	**-**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	漁業貸款利息	**17**	**235,294**	2	185,000	2	263,333	11	234,545	1	260,000	-	-
	共同運銷費	**-**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	其他	**-**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

註：金額欄，係指樣本欄位有填列者之平均值。

附錄一、樣本漁家之規模別經營成本（續）－文蛤

單位:戶，元/戶

經營成本		總平均		未滿 0.5 公頃		0.5- 未滿 1 公頃		1 - 未滿 3 公頃		3 - 未滿 5 公頃		5 - 未滿10 公頃		10 公頃以上	
		戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額
平均		**75**	**904,101**	**1**	**164,664**	**10**	**259,418**	**50**	**679,343**	**4**	**1,734,041**	**9**	**2,541,383**	**1**	**1,273,000**
直接成本	平均	**75**	**832,239**	1	162,000	10	253,520	50	650,465	4	1,442,125	9	2,241,000	1	1,260,000
	漁具費	**11**	**48,727**	-	-	-	-	6	31,000	-	-	4	85,000	1	10,000
	魚苗費	**75**	**206,700**	1	16,000	10	75,000	50	173,310	4	260,000	9	514,556	1	400,000
	飼料費	**75**	**321,067**	1	46,000	10	92,000	50	243,080	4	565,000	9	933,333	1	300,000
	肥料費	**42**	**40,262**	-	-	4	11,500	37	34,324	-	-	1	375,000	-	-
	水產物藥品費	**37**	**24,595**	-	-	3	3,833	26	14,942	2	125,000	5	51,000	1	5,000
	水電費	**74**	**56,126**	1	13,000	10	14,480	50	42,230	4	182,500	8	13,800	1	50,000
	設備修理費	**64**	**21,480**	1	25,000	10	16,650	47	20,132	1	32,000	4	38,750	1	50,000
	油料費	**41**	**11,690**	-	-	4	5,325	32	8,688	-	-	5	36,000	-	-
	塭池整備費	**74**	**66,150**	1	22,000	10	17,010	49	44,224	4	191,500	9	188,889	1	70,000
	土地租金	**19**	**67,066**	1	5,000	5	15,100	8	49,531	1	4,500	3	244,333	1	60,000
	工資	**68**	**104,728**	1	35,000	7	31,357	46	79,022	4	171,500	9	249,556	1	300,000
	運輸費	**15**	**9,860**	-	-	-	-	12	9,408	-	-	2	10,000	1	15,000
	業務費	**36**	**7,011**	-	-	4	2,500	31	6,852	-	-	1	30,000	-	-
間接成本	平均	**73**	**73,831**	1	2,664	8	7,373	50	28,878	4	291,916	9	300,383	1	13,000
	漁民勞工保險費	**73**	**13,413**	1	2,664	8	6,998	50	14,868	4	11,916	9	12,938	1	13,000
	漁業貸款利息	**11**	**393,045**	-	-	-	-	4	154,125	3	373,333	4	646,750	-	-
	共同運銷費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	其他	**13**	**6,692**	-	-	1	3,000	12	7,000	-	-	-	-	-	-

註：金額欄，係指樣本欄位有填列者之平均值。

附錄 一、樣本漁家之規模別經營成本（續）－鯛類

單位:戶，元/戶

經營成本		總平均		未滿 0.5 公頃		0.5- 未滿 1 公頃		1 - 未滿 3 公頃		3 - 未滿 5 公頃		5 - 未滿10 公頃	
		戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額
平均		**79**	**1,897,376**	**12**	**529,795**	**13**	**1,155,080**	**46**	**2,127,150**	**7**	**3,388,471**	**1**	**6,950,944**
直接成本	平均	**79**	**1,861,628**	12	478,458	13	1,114,808	46	2,107,927	7	3,347,143	1	6,440,000
	漁具費	**45**	**23,056**	3	15,000	10	14,000	27	28,833	4	13,500	1	20,000
	魚苗費	**79**	**309,813**	12	60,417	13	68,231	46	331,592	7	764,286	1	2,260,000
	飼料費	**79**	**1,242,152**	12	293,333	13	840,615	46	1,431,913	7	2,039,143	1	3,540,000
	肥料費	**2**	**16,000**	-	-	1	20,000	1	12,000	-	-	-	-
	水產物藥品費	**71**	**27,994**	12	17,083	12	15,592	39	28,731	7	60,714	1	50,000
	水電費	**79**	**158,316**	12	74,833	13	128,231	46	176,043	7	220,571	1	300,000
	設備修理費	**76**	**34,316**	10	14,500	13	20,462	45	39,378	7	52,143	1	60,000
	油料費	**24**	**7,875**	-	-	7	5,429	16	8,313	1	18,000	-	-
	塭池整備費	**79**	**25,791**	12	15,083	13	13,654	46	29,174	7	41,000	1	50,000
	土地租金	**10**	**75,000**	-	-	1	25,000	6	70,833	3	100,000	-	-
	工資	**60**	**48,713**	2	11,250	9	12,211	41	44,936	7	112,571	1	160,000
	運輸費	**22**	**17,364**	-	-	5	9,400	16	19,375	1	25,000	-	-
	業務費	**1**	**10,000**	-	-	-	-	1	10,000	-	-	-	-
間接成本	平均	**79**	**35,748**	12	51,337	13	40,272	46	19,223	7	41,328	1	510,944
	漁民勞工保險費	**78**	**8,046**	12	5,087	12	7,378	46	8,864	7	8,471	1	10,944
	漁業貸款利息	**16**	**137,281**	4	138,750	3	145,000	6	79,417	2	115,000	1	500,000
	共同運銷費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

註：金額欄，係指樣本欄位有填列者之平均值。

附錄一、樣本漁家之規模別經營成本（續）－箱網

單位:戶，元/戶

經營成本		總平均		1000-未滿3000立方公尺		3000-未滿5000立方公尺		5000-未滿10000立方公尺		10000立方公尺以上	
		戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額
平均		**30**	**4,194,793**	**9**	**1,080,000**	**5**	**2,461,520**	**7**	**3,503,071**	**9**	**8,810,522**
直接成本	平均	**30**	**4,157,900**	9	1,056,226	5	2,419,000	7	3,475,429	9	8,756,111
	漁具費	**22**	**480,909**	8	101,250	1	110,000	6	476,667	7	971,429
	魚苗費	**30**	**842,667**	9	244,444	5	1,136,000	7	990,000	9	1,163,333
	飼料費	**30**	**2,071,000**	9	382,222	5	552,000	7	1,395,714	9	5,128,889
	肥料費	**-**	**-**	-	-	-	-	-	-	-	-
	水產物藥品費	**15**	**31,667**	7	10,714	2	30,000	2	75,000	4	47,500
	水電費	**23**	**68,043**	8	24,375	3	11,667	5	94,000	7	123,571
	設備修理費	**23**	**109,130**	8	34,375	3	35,000	4	162,500	8	185,000
	油料費	**28**	**100,357**	9	75,556	5	83,000	7	116,429	7	128,570
	塭池整備費	**2**	**55,000**	2	55,000	-	-	-	-	-	-
	土地租金	**2**	**100,000**	-	-	-	-	-	-	2	100,000
	工資	**26**	**697,923**	9	147,556	5	582,000	5	513,600	7	1,620,000
	運輸費	**12**	**74,667**	7	56,571	1	10,000	2	45,000	2	200,000
	業務費	**3**	**11,667**	-	-	1	10,000	2	12,500	-	-
間接成本	平均	**21**	**52,705**	9	23,444	4	53,150	3	64,500	5	97,940
	漁民勞工保險費	**12**	**20,608**	1	9,000	4	8,150	3	12,833	4	41,800
	漁業貸款利息	**14**	**61,393**	8	25,250	1	180,000	2	77,500	3	107,500
	共同運銷費	**-**	**-**	-	-	-	-	-	-	-	-
	其他	**-**	**-**	-	-	-	-	-	-	-	-

註：金額欄，係指樣本欄位有填列者之平均值。

附錄二、單養樣本漁家之規模別經營成本－石斑魚

單位:戶，元/戶

經營成本		總平均		未滿 0.5 公頃		0.5- 未滿 1 公頃		1 - 未滿 3 公頃		3 - 未滿 5 公頃		5 - 未滿10 公頃		10 公頃以上	
		戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額
平均		**57**	**2,982,000**	**9**	**952,092**	**11**	**1,769,822**	**27**	**3,265,399**	**7**	**5,629,413**	**1**	**3,683,000**	**2**	**5,341,236**
直接成本	平均	**57**	**2,829,948**	9	908,333	11	1,719,000	27	3,100,478	7	5,202,306	1	3,430,000	2	5,332,000
	漁具費	**34**	**47,882**	4	10,250	4	18,750	17	48,353	6	72,500	1	20,000	2	117,500
	魚苗費	**57**	**1,159,733**	9	389,667	11	689,182	27	1,233,222	7	2,231,400	1	1,000,000	2	2,550,000
	飼料費	**57**	**1,074,923**	9	331,111	11	713,182	27	1,238,630	7	1,786,086	1	1,500,000	2	1,500,000
	肥料費	**6**	**19,333**	1	6,000	1	10,000	2	15,000	1	50,000	-	-	1	20,000
	水產物藥品費	**55**	**71,005**	8	23,750	11	54,545	26	78,308	7	104,179	1	100,000	2	125,000
	水電費	**57**	**257,593**	9	103,222	11	173,091	27	296,681	7	422,770	1	300,000	2	290,000
	設備修理費	**55**	**59,022**	7	23,143	10	26,000	27	67,741	7	83,743	1	100,000	2	125,000
	油料費	**21**	**16,650**	2	6,500	5	10,250	7	19,429	4	19,000	1	40,000	2	13,500
	塭池整備費	**55**	**67,338**	9	20,556	9	35,000	27	72,667	7	118,800	1	100,000	2	155,000
	土地租金	**8**	**220,000**	1	20,000	1	20,000	2	150,000	2	350,000	1	140,000	1	580,000
	工資	**39**	**108,405**	5	27,000	5	40,600	19	89,026	7	255,186	1	100,000	2	156,000
	運輸費	**16**	**17,750**	2	2,000	3	83,333	7	16,429	3	36,667	1	30,000	-	-
	業務費	**9**	**11,556**	1	3,000	3	10,000	4	10,250	1	30,000	-	-	-	-
間接成本	平均	**57**	**152,052**	9	43,759	11	50,822	27	164,922	7	427,107	1	253,000	2	9,236
	漁民勞工保險費	**57**	**12,684**	9	6,648	11	14,004	27	12,514	7	19,965	1	13,000	2	9,236
	漁業貸款利息	**25**	**313,160**	2	167,000	2	190,000	15	271,667	5	560,000	1	240,000	-	-
	共同運銷費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	其他	**5**	**23,000**	-	-	2	12,500	2	20,000	1	50,000	-	-	-	-

註：金額欄，係指樣本欄位有填列者之平均值。

附錄二、單養樣本漁家之規模別經營成本（續）－虱目魚

單位:戶，元/戶

經營成本		總平均		未滿 0.5 公頃		0.5- 未滿 1 公頃		1 - 未滿 3 公頃		3 - 未滿 5 公頃		5 - 未滿10 公頃		10 公頃以上	
		戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額
平均		**136**	**782,579**	**11**	**181,773**	**24**	**336,096**	**69**	**577,916**	**21**	**1,287,288**	**9**	**2,832,526**	**2**	**1,981,450**
直接成本	平均	**136**	**745,612**	11	174,045	24	314,846	69	549,640	21	1,226,590	9	2,723,056	2	1,870,700
	漁具費	**63**	**14,624**	4	1,000	10	6,050	31	10,339	11	23,300	6	38,333	1	50,000
	魚苗費	**136**	**113,492**	11	31,936	24	66,792	69	99,312	21	163,795	9	310,944	2	195,000
	飼料費	**136**	**402,342**	11	83,455	24	173,775	69	297,346	21	696,333	9	1,413,889	2	882,500
	肥料費	**28**	**5,939**	-	-	4	2,575	16	4,125	5	6,800	2	8,000	1	40,000
	水產物藥品費	**73**	**12,647**	4	2,250	8	2,938	38	11,255	15	21,200	7	19,286	1	10,000
	水電費	**136**	**96,360**	11	24,000	24	35,583	69	65,130	21	141,667	9	430,889	2	320,000
	設備修理費	**127**	**23,591**	8	5,625	22	10,591	66	16,212	21	48,857	8	70,000	2	31,000
	油料費	**25**	**9,340**	-	-	2	1,500	11	8,045	8	10,250	3	16,667	1	10,000
	塭池整備費	**133**	**36,611**	11	7,591	22	13,545	68	25,262	21	65,238	9	131,111	2	110,000
	土地租金	**28**	**28,630**	1	20,000	2	3,000	14	17,143	6	48,500	3	62,000	1	30,000
	工資	**133**	**52,423**	11	19,973	24	12,267	66	31,505	21	55,257	9	300,444	2	257,200
	運輸費	**17**	**15,882**	-	-	-	-	7	6,714	6	28,833	3	13,333	1	10,000
	業務費	**3**	**6,667**	-	-	-	-	1	5,000	1	10,000	1	5,000	-	-
間接成本	平均	**126**	**39,900**	7	12,143	23	22,174	64	30,485	21	60,697	9	109,471	2	110,750
	漁民勞工保險費	**123**	**13,467**	7	12,143	23	14,783	61	12,788	21	14,507	9	13,915	2	10,750
	漁業貸款利息	**24**	**140,458**	-	-	4	42,500	10	117,100	5	194,000	4	215,000	1	200,000
	共同運銷費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

註：金額欄，係指樣本欄位有填列者之平均值。

附錄二、單養樣本漁家之規模別經營成本（續）－吳郭魚

單位:戶，元/戶

經營成本		總平均		未滿 0.5 公頃		0.5- 未滿 1 公頃		1 - 未滿 3 公頃		3 - 未滿 5 公頃		5 - 未滿10 公頃		10 公頃以上	
		戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額
平均		**63**	**826,153**	**4**	**424,375**	**18**	**454,516**	**36**	**882,317**	**3**	**934,147**	**1**	**3,783,000**	**1**	**3,820,000**
直接成本	平均	**63**	**816,906**	4	420,625	18	448,144	36	871,194	3	921,667	1	3,768,000	1	3,820,000
	漁具費	**37**	**14,705**	2	2,250	12	5,325	21	14,319	1	25,000	-	-	1	150,000
	魚苗費	**63**	**220,357**	4	144,000	18	92,750	36	232,250	3	119,333	1	918,000	1	2,000,000
	飼料費	**63**	**433,762**	4	227,500	18	274,167	36	492,556	3	450,000	1	2,100,000	1	300,000
	肥料費	**-**	**-**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	水產物藥品費	**58**	**12,948**	3	2,333	17	6,559	35	16,186	2	13,000	1	40,000	-	-
	水電費	**63**	**58,206**	4	32,250	18	39,278	36	56,694	3	90,000	1	400,000	1	120,000
	設備修理費	**40**	**19,038**	1	2,000	11	4,736	23	13,583	3	48,333	1	50,000	1	200,000
	油料費	**12**	**10,750**	-	-	5	5,300	5	9,300	2	28,000	-	-	-	-
	塭池整備費	**52**	**23,619**	3	6,333	13	7,462	32	22,256	2	75,000	1	50,000	1	200,000
	土地租金	**3**	**118,333**	-	-	-	-	2	102,500	-	-	-	-	1	150,000
	工資	**53**	**45,977**	4	6,750	17	15,947	28	30,846	2	182,500	1	210,000	1	700,000
	運輸費	**18**	**21,278**	2	4,000	6	22,167	9	24,667	1	20,000	-	-	-	-
	業務費	**-**	**-**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
間接成本	平均	**55**	**10,591**	2	7,500	17	6,746	33	12,133	2	18,720	1	15,000	-	-
	漁民勞工保險費	**55**	**7,864**	2	7,500	17	6,746	33	7,588	2	18,720	1	15,000	-	-
	漁業貸款利息	**1**	**150,000**	-	-	-	-	1	150,000	-	-	-	-	-	-
	共同運銷費	**-**	**-**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	其他	**-**	**-**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

註：金額欄，係指樣本欄位有填列者之平均值。

附錄二、單養樣本漁家之規模別經營成本（續）－甲魚

單位:戶，元/戶

經營成本		總平均		未滿 0.5 公頃		0.5- 未滿 1 公頃		1 - 未滿 3 公頃		3 - 未滿 5 公頃		5 - 未滿10 公頃	
		戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額
平均		**60**	**3,226,000**	**19**	**1,355,211**	**12**	**2,512,167**	**24**	**4,406,417**	**2**	**6,945,000**	**3**	**6,007,000**
直接成本	平均	**60**	**3,159,333**	19	1,335,737	12	2,446,333	24	4,298,917	2	6,815,000	3	6,007,000
	漁具費	**13**	**37,692**	1	10,000	1	20,000	8	18,750	1	150,000	2	80,000
	魚苗費	**57**	**1,130,123**	19	442,474	11	792,727	22	1,621,818	2	2,250,000	3	2,370,000
	飼料費	**60**	**1,285,400**	19	592,632	12	1,126,167	24	1,757,917	2	2,400,000	3	1,786,667
	肥料費	**11**	**31,000**	1	1,000	2	45,000	5	34,000	1	60,000	2	10,000
	水產物藥品費	**59**	**210,695**	19	120,474	12	191,000	23	244,783	2	650,000	3	306,667
	水電費	**60**	**259,900**	19	100,842	12	145,833	24	359,167	2	950,000	3	469,333
	設備修理費	**39**	**52,359**	11	30,182	6	33,333	17	70,588	2	60,000	3	63,333
	油料費	**1**	**10,000**	1	10,000	-	-	-	-	-	-	-	-
	塭池整備費	**25**	**48,960**	7	32,857	1	50,000	13	28,000	1	40,000	3	180,000
	土地租金	**10**	**151,400**	2	37,000	-	-	7	148,571	1	400,000	-	-
	工資	**28**	**513,321**	3	286,667	5	544,000	16	508,125	1	360,000	3	767,667
	運輸費	**-**	**-**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	業務費	**-**	**-**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
間接成本	平均	**17**	**235,294**	2	185,000	3	263,333	11	234,545	1	260,000	-	-
	漁民勞工保險費	**-**	**-**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	漁業貸款利息	**17**	**235,294**	2	185,000	3	263,333	11	234,545	1	260,000	-	-
	共同運銷費	**-**	**-**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	其他	**-**	**-**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

註：金額欄，係指樣本欄位有填列者之平均值。

附錄二、單養樣本漁家之規模別經營成本（續）－文蛤

單位:戶，元/戶

經營成本		總平均		未滿 0.5 公頃		0.5- 未滿 1 公頃		1 - 未滿 3 公頃		3 - 未滿 5 公頃	
		戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額
平均		**49**	**540,299**	**1**	**164,664**	**9**	**270,224**	**38**	**615,968**	**1**	**471,164**
直接成本	平均	**49**	**524,704**	1	162,000	9	263,967	38	597,482	1	468,500
	漁具費	**1**	**10,000**	-	-	-	-	1	10,000	-	-
	魚苗費	**49**	**127,990**	1	16,000	9	78,333	38	142,382	1	140,000
	飼料費	**49**	**215,102**	1	46,000	9	96,667	38	249,053	1	160,000
	肥料費	**36**	**21,278**	-	-	4	11,500	32	22,500	-	-
	水產物藥品費	**25**	**8,000**	-	-	3	3,833	22	8,568	-	-
	水電費	**49**	**31,129**	1	13,000	9	14,756	38	35,250	1	40,000
	設備修理費	**49**	**19,214**	1	25,000	9	17,056	38	19,237	1	32,000
	油料費	**33**	**7,676**	-	-	4	5,325	29	8,000	-	-
	塭池整備費	**49**	**35,288**	1	22,000	9	17,567	38	39,816	1	36,000
	土地租金	**10**	**40,400**	1	5,000	4	18,500	4	80,125	1	4,500
	工資	**44**	**65,420**	1	35,000	6	32,250	36	72,056	1	56,000
	運輸費	**9**	**2,544**	-	-	-	-	9	2,544	-	-
	業務費	**33**	**5,103**	-	-	4	2,500	29	5,462	-	-
間接成本	平均	**47**	**16,258**	1	2,664	7	8,046	38	18,486	1	2,664
	漁民勞工保險費	**47**	**14,407**	1	2,664	7	7,617	38	16,276	1	2,664
	漁業貸款利息	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	共同運銷費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	其他	**13**	**6,692**	-	-	1	3,000	12	7,000	-	-

註：金額欄，係指樣本欄位有填列者之平均值。

附錄 二、單養樣本漁家之規模別經營成本（續）－鯛類

單位:戶，元/戶

經營成本		總平均		未滿 0.5 公頃		0.5- 未滿 1 公頃		1 - 未滿 3 公頃		3 - 未滿 5 公頃	
		戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額
平均		**65**	**1,870,201**	**10**	**503,607**	**11**	**1,218,867**	**38**	**2,180,220**	**6**	**3,378,515**
直接成本	平均	**65**	**1,840,633**	10	458,750	11	1,173,182	38	216,280	6	3,336,667
	漁具費	**34**	**21,779**	2	17,500	8	14,375	21	26,119	3	14,000
	魚苗費	**65**	**284,481**	10	54,900	11	67,818	38	321,217	6	831,667
	飼料費	**65**	**1,268,985**	10	289,000	11	906,181	38	1,519,789	6	1,979,000
	肥料費	**1**	**12,000**	-	-	-	-	1	12,000	-	-
	水產物藥品費	**57**	**27,502**	10	15,000	10	16,110	31	29,403	6	57,500
	水電費	**65**	**151,077**	10	70,300	11	126,818	38	170,737	6	205,667
	設備修理費	**62**	**28,242**	8	13,125	11	14,455	37	32,081	6	50,000
	油料費	**21**	**6,714**	-	-	7	5,429	14	7,357	-	-
	塭池整備費	**65**	**24,269**	10	15,100	11	13,955	38	27,000	6	41,167
	土地租金	**9**	**74,444**	-	-	1	25,000	5	69,000	3	100,000
	工資	**48**	**43,319**	1	4,500	7	13,914	34	37,923	6	114,667
	運輸費	**20**	**15,350**	-	-	5	9,400	15	17,333	-	-
	業務費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
間接成本	平均	**65**	**29,568**	10	44,857	11	45,685	38	18,940	6	41,848
	漁民勞工保險費	**64**	**7,897**	10	4,357	10	6,754	38	9,032	6	8,515
	漁業貸款利息	**12**	**118,042**	3	135,000	3	145,000	5	75,300	1	200,000
	共同運銷費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

註：金額欄，係指樣本欄位有填列者之平均值。

附錄三、樣本漁家之規模別單位面積經營成本－石斑魚

單位:戶，元/公頃

經營成本		總平均		未滿 0.5 公頃		0.5- 未滿 1 公頃		1 - 未滿 3 公頃		3 - 未滿 5 公頃		5 - 未滿10 公頃		10 公頃以上	
		戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額
平均		**78**	**2,192,675**	**11**	**2,676,447**	**15**	**3,188,141**	**38**	**1,938,055**	**8**	**1,578,657**	**4**	**1,605,891**	**2**	**534,124**
直接成本	平均	**78**	**2,072,750**	11	2,568,757	15	3,005,571	38	1,837,288	8	1,480,802	4	1,401,218	2	533,200
	漁具費	**47**	**37,728**	4	35,238	6	106,655	25	32,067	6	19,352	4	12,759	2	11,750
	魚苗費	**78**	**790,727**	11	1,095,500	15	994,739	38	739,860	8	620,329	4	279,447	2	255,000
	飼料費	**78**	**779,249**	11	922,259	15	1,115,084	38	729,775	8	512,951	4	443,816	2	150,000
	肥料費	**13**	**12,455**	1	20,000	2	18,382	5	11,122	1	12,500	3	11,679	1	2,000
	水產物藥品費	**75**	**74,675**	10	64,608	15	173,131	36	39,853	8	29,056	4	166,353	2	12,500
	水電費	**78**	**245,305**	11	292,698	15	438,351	38	183,674	8	123,163	4	328,985	2	29,000
	設備修理費	**75**	**40,086**	9	69,231	14	46,273	38	37,906	8	25,514	4	16,511	2	12,500
	油料費	**29**	**10,290**	2	22,024	6	17,451	10	9,295	5	4,499	4	7,880	2	1,350
	塭池整備費	**75**	**41,953**	11	54,649	13	52,738	37	37,668	8	34,995	4	38,778	2	15,500
	土地租金	**12**	**60,679**	1	57,143	1	26,667	4	70,833	2	87,500	3	42,667	1	58,000
	工資	**57**	**86,732**	6	114,652	9	216,963	28	48,792	8	85,068	4	56,297	2	15,600
	運輸費	**23**	**11,516**	2	6,190	5	17,093	8	11,411	4	11,174	4	7,756	-	-
	業務費	**15**	**10,586**	1	8,571	4	21,093	5	6,267	2	13,506	3	2,501	-	-
間接成本	平均	**78**	**119,944**	11	107,690	15	182,570	38	100,767	8	97,855	4	204,673	2	924
	漁民勞工保險費	**76**	**11,910**	11	20,972	15	20,487	37	7,929	7	5,687	4	8,030	2	924
	漁業貸款利息	**34**	**243,102**	2	476,948	4	579,307	19	184,339	5	143,667	4	193,391	-	-
	共同運銷費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	其他	**12**	**15,420**	-	-	3	38,002	4	83,333	2	12,348	3	4,336	-	-

註：金額欄，係指樣本欄位有填列者之平均值。

附錄三、樣本漁家之規模別單位面積經營成本（續）－虱目魚

單位:戶，元/公頃

經營成本		總平均		未滿 0.5 公頃		0.5- 未滿 1 公頃		1 - 未滿 3 公頃		3 - 未滿 5 公頃		5 - 未滿10 公頃		10 公頃以上	
		戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額
平均		**191**	**397,694**	**14**	**435,003**	**32**	**458,887**	**91**	**397,031**	**31**	**372,660**	**18**	**377,551**	**5**	**141,381**
直接成本	平均	**191**	**376,306**	14	418,351	32	432,055	91	378,583	31	343,231	18	356,332	5	137,319
	漁具費	**105**	**6,037**	5	2,307	14	7,625	47	6,307	21	5,605	14	6,645	4	2,104
	魚苗費	**191**	**64,029**	14	67,036	32	82,163	91	64,406	31	52,387	18	57,972	5	26,666
	飼料費	**191**	**201,767**	14	214,973	32	237,848	91	204,901	31	191,478	18	168,067	5	61,943
	肥料費	**34**	**2,786**	-	-	4	4,292	18	2,648	7	2,386	4	2,467	1	3,333
	水產物藥品費	**121**	**7,067**	7	5,739	14	4,500	58	7,697	23	7,224	15	8,231	4	3,958
	水電費	**191**	**47,575**	14	56,559	32	53,030	91	48,902	31	39,741	18	45,045	5	19,892
	設備修理費	**182**	**12,385**	11	14,238	30	16,184	88	11,536	31	11,837	17	12,587	5	3,151
	油料費	**42**	**4,253**	-	-	3	4,403	19	5,750	10	2,633	8	3,417	2	1,250
	塭池整備費	**188**	**16,905**	14	20,192	30	20,398	90	15,966	31	16,314	18	17,354	5	5,696
	土地租金	**42**	**14,692**	1	48,780	3	17,639	18	14,579	9	14,174	7	16,531	4	2,417
	工資	**185**	**21,673**	14	41,226	30	17,583	88	20,467	30	14,928	18	33,150	5	11,855
	運輸費	**32**	**5,394**	-	-	1	10,440	13	5,296	10	6,783	7	3,523	1	833
	業務費	**10**	**3,266**	-	-	-	-	3	3,257	2	2,778	5	3,468	-	-
間接成本	平均	**174**	**23,478**	9	25,904	27	31,801	84	19,985	31	29,430	18	21,220	5	4,062
	漁民勞工保險費	**162**	**9,029**	7	27,500	25	19,750	77	7,636	30	3,785	18	3,978	5	679
	漁業貸款利息	**46**	**51,911**	-	-	4	62,585	19	54,192	12	66,380	10	29,469	1	16,667
	共同運銷費	**2**	**234**	-	-	-	-	1	218	-	-	-	-	1	250
	其他	**14**	**16,715**	2	20,317	2	57,274	5	12,187	1	2,222	4	3,917	-	-

註：金額欄，係指樣本欄位有填列者之平均值。

附錄三、樣本漁家之規模別單位面積經營成本（續）－吳郭魚

單位:戶，元/公頃

經營成本		總平均		未滿 0.5 公頃		0.5- 未滿 1 公頃		1 - 未滿 3 公頃		3 - 未滿 5 公頃		5 - 未滿10 公頃		10 公頃以上	
		戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額
平均		**170**	**478,961**	**5**	**1,228,786**	**39**	**572,301**	**98**	**437,643**	**11**	**281,073**	**11**	**515,477**	**6**	**218,111**
直接成本	平均	**170**	**472,202**	5	1,217,786	39	564,979	98	431,614	11	278,270	11	505,850	6	204,616
	漁具費	**115**	**4,923**	3	5,206	28	4,629	65	5,405	6	3,064	8	3,557	5	4,540
	魚苗費	**170**	**95,875**	5	357,132	39	84,148	98	88,383	11	72,155	11	132,806	6	52,494
	飼料費	**170**	**272,487**	5	714,135	39	367,398	98	242,282	11	103,401	11	277,578	6	81,545
	肥料費	**6**	**7,678**	-	-	-	-	2	14,688	-	-	3	5,231	1	1,000
	水產物藥品費	**117**	**10,225**	4	12,414	29	13,370	63	10,517	7	2,658	10	5,826	4	4,870
	水電費	**170**	**49,132**	5	81,755	39	51,980	98	52,809	11	43,105	11	13,749	6	19,307
	設備修理費	**139**	**8,579**	2	12,108	30	10,992	81	7,641	10	8,859	10	9,016	6	6,801
	油料費	**96**	**2,325**	1	2,703	24	3,327	59	1,758	7	3,408	2	4,861	3	1,037
	塭池整備費	**152**	**11,761**	4	21,757	33	12,407	93	11,385	10	11,270	7	10,884	5	8,693
	土地租金	**12**	**36,403**	-	-	-	-	2	52,500	1	202,500	6	15,668	3	11,778
	工資	**155**	**17,950**	5	18,681	38	14,681	90	14,529	8	22,479	8	63,171	6	23,025
	運輸費	**44**	**23,028**	3	17,065	15	32,816	22	20,200	1	6,667	2	8,194	1	2,333
	業務費	**55**	**1,019**	-	-	8	1,270	36	1,000	5	871	3	1,440	3	414
間接成本	平均	**137**	**8,388**	2	27,500	29	9,847	85	6,951	9	3,426	8	13,238	4	20,242
	漁民勞工保險費	**137**	**6,234**	2	27,500	29	9,847	85	5,481	9	3,426	8	1,814	4	557
	漁業貸款利息	**3**	**79,163**	-	-	-	-	1	125,000	-	-	1	33,750	1	78,740
	共同運銷費	**2**		-	-	-	-	-	-	-	-	2	21,111	-	-
	其他	**2**		-	-	-	-	-	-	-	-	2	7,708	-	-

註：金額欄，係指樣本欄位有填列者之平均值。

附錄 三、樣本漁家之規模別單位面積經營成本（續）－甲魚

單位:戶，元/公頃

經營成本		總平均		未滿 0.5 公頃		0.5- 未滿 1 公頃		1 - 未滿 3 公頃		3 - 未滿 5 公頃		5 - 未滿10 公頃	
		戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額
平均		**60**	**3,577,177**	**19**	**4,656,693**	**12**	**3,706,759**	**24**	**3,114,179**	**2**	**1,990,556**	**3**	**983,648**
直接成本	平均	**60**	**3,508,971**	19	4,608,009	12	3,625,463	24	3,026,465	2	1,947,222	3	983,648
	漁具費	**13**	**18,103**	1	33,333	1	25,000	8	12,733	1	50,000	2	12,571
	魚苗費	**57**	**1,191,749**	19	1,492,579	11	1,118,398	22	1,122,307	2	694,444	3	396,230
	飼料費	**60**	**1,562,975**	19	2,117,117	12	1,750,820	24	1,266,036	2	644,444	3	289,889
	肥料費	**11**	**20,331**	1	3,333	2	58,333	5	16,043	1	20,000	2	1,714
	水產物藥品費	**59**	**266,110**	19	405,778	12	298,294	23	170,795	2	172,222	3	46,153
	水電費	**60**	**272,791**	19	356,242	12	227,378	24	255,648	2	250,000	3	78,265
	設備修理費	**39**	**59,726**	11	111,385	6	43,611	17	45,551	2	17,778	3	10,835
	油料費	**1**	**1,370**	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1,370
	塭池整備費	**25**	**46,610**	7	102,381	1	62,500	13	22,722	1	13,333	3	25,786
	土地租金	**10**	**112,758**	2	155,000	-	-	7	97,749	1	133,333	-	-
	工資	**28**	**417,129**	3	733,666	5	683,889	16	347,477	1	120,000	3	126,510
	運輸費	**-**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	業務費	**-**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
間接成本	平均	**17**	**240,727**	2	462,500	2	325,185	11	191,376	1	86,667	-	-
	漁民勞工保險費	**-**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	漁業貸款利息	**17**	**240,727**	2	462,500	2	325,185	11	191,376	1	86,667		
	共同運銷費	**-**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	其他	**-**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

註：金額欄，係指樣本欄位有填列者之平均值。

附錄三、樣本漁家之規模別單位面積經營成本（續）－文蛤

單位:戶，元/公頃

經營成本		總平均		未滿 0.5 公頃		0.5- 未滿 1 公頃		1 - 未滿 3 公頃		3 - 未滿 5 公頃		5 - 未滿10 公頃		10 公頃以上	
		戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額
平均		**75**	**444,682**	**1**	**365,920**	**10**	**401,342**	**50**	**463,519**	**4**	**488,742**	**9**	**412,622**	**1**	**127,300**
直接成本	平均	**75**	**418,926**	1	360,000	10	391,198	50	443,638	4	408,417	9	356,212	1	126,000
	漁具費	**11**	**18,327**	-	-	-	-	6	25,824	-	-	4	11,413	1	1,000
	魚苗費	**75**	**108,728**	1	35,556	10	116,109	50	117,612	4	76,250	9	81,373	1	40,000
	飼料費	**75**	**155,214**	1	102,222	10	143,099	50	162,732	4	157,083	9	145,878	1	30,000
	肥料費	**42**	**26,276**	-	-	4	20,821	37	26,128	-	-	1	53,571	-	-
	水產物藥品費	**37**	**10,600**	-	-	3	6,667	26	9,849	2	35,417	5	8,958	1	500
	水電費	**74**	**29,319**	1	28,889	10	20,979	50	30,558	4	52,083	8	23,712	1	5,000
	設備修理費	**64**	**15,810**	1	55,556	10	23,725	47	14,445	1	10,667	4	6,119	1	5,000
	油料費	**41**	**6,608**	-	-	4	9,536	32	6,309	-	-	5	6,181	-	-
	塭池整備費	**74**	**30,112**	1	48,889	10	25,590	49	29,046	4	55,500	9	30,140	1	7,000
	土地租金	**19**	**25,256**	1	11,111	5	21,254	8	28,625	1	1,500	3	41,995	1	6,000
	工資	**68**	**51,529**	1	77,778	7	50,282	46	54,118	4	46,750	9	40,866	1	30,000
	運輸費	**15**	**5,626**	-	-	-	-	12	6,723	-	-	2	1,111	1	1,500
	業務費	**36**	**4,929**	-	-	4	4,321	31	5,028	-	-	1	4,286	-	-
間接成本	平均	**73**	**26,462**	1	5,920	8	12,680	50	19,881	4	80,326	9	56,410	1	1,300
	漁民勞工保險費	**73**	**8,894**	1	5,920	8	11,930	50	10,270	4	3,660	9	2,056	1	1,300
	漁業貸款利息	**11**	**110,056**	-	-	-	-	4	103,689	3	102,222	4	122,298	-	-
	共同運銷費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	其他	**13**	**5,524**	-	-	1	6,000	12	5,485	-	-	-	-	-	-

註：金額欄，係指樣本欄位有填列者之平均值。

附錄三、樣本漁家之規模別單位面積經營成本（續）－鯛類

單位:戶，元/公頃

經營成本		總平均		未滿 0.5 公頃		0.5- 未滿 1 公頃		1 - 未滿 3 公頃		3 - 未滿 5 公頃		5 - 未滿10 公頃	
		戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額
平均		**79**	**1,439,007**	**12**	**1,941,767**	**13**	**1,611,904**	**46**	**1,325,362**	**7**	**1,037,215**	**1**	**1,198,439**
直接成本	平均	**79**	**1,386,957**	12	1,726,288	13	1,549,211	46	1,313,848	7	1,023,867	1	1,110,345
	漁具費	**45**	**16,183**	3	36,742	10	19,215	27	15,031	4	4,141	1	3,448
	魚苗費	**79**	**186,919**	12	202,630	13	95,028	46	197,986	7	228,950	1	389,655
	飼料費	**79**	**942,391**	12	1,093,782	13	1,164,387	46	895,102	7	628,779	1	610,345
	肥料費	**2**	**20,667**	-	-	1	33,333	1	8,000	-	-	-	-
	水產物藥品費	**71**	**27,906**	12	70,042	12	22,612	39	18,633	7	19,160	1	8,621
	水電費	**79**	**139,449**	12	239,683	13	179,665	46	114,705	7	68,068	1	51,724
	設備修理費	**76**	**29,747**	10	60,283	13	28,377	45	25,987	7	15,615	1	10,345
	油料費	**24**	**5,394**	-	-	7	7,493	16	4,478	1	5,357	-	-
	塭池整備費	**79**	**24,686**	12	56,042	13	19,273	46	20,231	7	12,555	1	8,621
	土地租金	**10**	**39,636**	-	-	1	41,667	6	43,896	3	30,439	-	-
	工資	**60**	**26,853**	2	28,125	9	17,097	41	27,780	7	33,500	1	27,586
	運輸費	**22**	**10,571**	-	-	5	13,486	16	9,856	1	7,440	-	-
	業務費	**1**	**6,250**	-	-	-	-	1	6,250	-	-	-	-
間接成本	平均	**79**	**52,050**	12	215,479	13	62,693	46	11,514	7	13,348	1	88,094
	漁民勞工保險費	**78**	**9,295**	12	23,362	12	10,402	46	6,524	7	2,548	1	1,887
	漁業貸款利息	**16**	**211,685**	4	57,635	3	230,060	6	38,262	2	37,798	1	86,207
	共同運銷費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

註：金額欄，係指樣本欄位有填列者之平均值。

附錄三、樣本漁家之規模別單位體積經營成本（續）－箱網

單位:戶，元/立方公尺

經營成本		總平均		1000-未滿3000立方公尺		3000-未滿5000立方公尺		5000-未滿10000立方公尺		10000立方公尺以上	
		戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額
平均		**30**	**502**	**9**	**426**	**5**	**679**	**7**	**490**	**9**	**489**
直接成本	平均	**30**	**496**	9	416	5	670	7	486	9	486
	漁具費	**22**	**51**	8	40	1	31	6	68	7	53
	魚苗費	**30**	**133**	9	95	5	311	7	137	9	69
	飼料費	**30**	**199**	9	152	5	156	7	188	9	278
	肥料費	**-**	**-**	-	-	-	-	-	-	-	-
	水產物藥品費	**15**	**5**	7	4	2	9	2	10	4	2
	水電費	**23**	**9**	8	10	3	3	5	13	7	8
	設備修理費	**23**	**13**	8	14	3	10	4	21	8	9
	油料費	**28**	**20**	9	29	5	22	7	17	7	8
	塭池整備費	**2**	**24**	2	24	-	-	-	-	-	-
	土地租金	**2**	**5**	-	-	-	-	-	-	2	5
	工資	**26**	**91**	9	57	5	162	5	81	7	91
	運輸費	**12**	**18**	7	23	1	3	2	7	2	17
	業務費	**3**	**2**	-	-	1	3	2	2	-	-
間接成本	平均	**21**	**9**	9	10	4	12	3	10	5	6
	漁民勞工保險費	**12**	**3**	1	3	4	2	3	2	4	3
	漁業貸款利息	**14**	**12**	8	10	1	38	2	12	3	6
	共同運銷費	**-**	**-**	-	-	-	-	-	-	-	-
	其他	**-**	**-**	-	-	-	-	-	-	-	-

註：金額欄，係指樣本欄位有填列者之平均值。

附錄 四、單養樣本漁家之規模別單位面積經營成本－石斑魚

單位:戶，元/公頃

經營成本		總平均		未滿 0.5 公頃		0.5- 未滿 1 公頃		1 - 未滿 3 公頃		3 - 未滿 5 公頃		5 - 未滿10 公頃		10 公頃以上	
		戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額
平均		**57**	**2,092,752**	**9**	**2,664,712**	**11**	**2,372,658**	**27**	**2,080,230**	**7**	**1,604,876**	**1**	**736,600**	**2**	**534,124**
直接成本	平均	**57**	**2,001,139**	9	2,538,193	11	2,308,738	27	1,985,525	7	1,494,784	1	686,000	2	533,200
	漁具費	**34**	**26,783**	4	35,238	4	23,733	17	31,243	6	19,352	1	4,000	2	11,750
	魚苗費	**57**	**809,449**	9	1,054,951	11	926,538	27	789,484	7	632,292	1	200,000	2	255,000
	飼料費	**57**	**791,344**	9	927,904	11	962,975	27	809,236	7	530,481	1	300,000	2	150,000
	肥料費	**6**	**10,155**	1	20,000	1	11,765	2	7,333	1	12,500	-	-	1	2,000
	水產物藥品費	**55**	**48,390**	8	63,059	11	69,572	26	44,263	7	27,980	1	20,000	2	12,500
	水電費	**57**	**198,498**	9	303,896	11	234,343	27	186,836	7	119,852	1	60,000	2	29,000
	設備修理費	**54**	**41,717**	7	71,529	10	34,615	27	43,926	7	24,978	1	20,000	2	12,500
	油料費	**20**	**9,972**	2	22,024	4	13,052	7	10,348	4	5,014	1	8,000	2	1,350
	塭池整備費	**55**	**44,206**	9	57,508	9	45,992	27	44,556	7	35,116	1	20,000	2	15,500
	土地租金	**8**	**59,768**	1	57,143	1	26,667	2	66,667	2	87,500	1	28,000	1	58,000
	工資	**39**	**58,400**	5	91,429	5	51,834	19	52,902	7	72,133	1	20,000	2	15,600
	運輸費	**16**	**9,879**	2	6,190	3	9,739	7	11,137	3	10,833	1	6,000	-	-
	業務費	**9**	**8,346**	1	8,571	3	11,457	4	6,167	1	7,500	-	-	-	-
間接成本	平均	**57**	**91,613**	9	126,519	11	63,920	27	94,705	7	110,092	1	50,600	2	924
	漁民勞工保險費	**57**	**11,442**	9	20,531	11	18,656	27	8,072	7	5,687	1	2,600	2	924
	漁業貸款利息	**25**	**180,315**	2	476,948	2	233,613	15	154,695	5	143,667	1	48,000	-	-
	共同運銷費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	其他	**5**	**12,368**	-	-	2	15,336	2	9,333	1	12,500	-	-	-	-

註：金額欄，係指樣本欄位有填列者之平均值。

附錄四、單養樣本漁家之規模別單位面積經營成本（續）－虱目魚

單位:戶，元/公頃

經營成本		總平均		未滿 0.5 公頃		0.5- 未滿 1 公頃		1 - 未滿 3 公頃		3 - 未滿 5 公頃		5 - 未滿10 公頃		10 公頃以上	
		戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額
平均		**136**	**394,251**	**11**	**434,293**	**24**	**456,393**	**69**	**375,575**	**21**	**360,202**	**9**	**456,079**	**2**	**151,904**
直接成本	平均	**136**	**374,886**	11	416,793	24	426,287	69	358,176	21	342,744	9	441,255	2	142,922
	漁具費	**63**	**6,826**	4	2,624	10	8,878	31	6,718	11	6,981	6	6,923	1	4,167
	魚苗費	**136**	**65,376**	11	74,875	24	88,179	69	64,643	21	45,885	9	55,725	2	12,831
	飼料費	**136**	**202,747**	11	201,047	24	235,933	69	194,951	1	192,666	9	229,724	2	67,273
	肥料費	**28**	**2,753**	-	-	4	4,292	16	2,668	5	2,204	2	1,433	1	3,333
	水產物藥品費	**73**	**6,325**	4	5,803	8	4,537	38	7,460	15	6,179	7	3,601	1	833
	水電費	**136**	**45,669**	11	58,183	24	48,740	69	42,923	21	39,888	9	61,318	2	25,147
	設備修理費	**127**	**11,676**	8	13,799	22	14,170	66	10,071	21	13,825	8	12,674	2	2,127
	油料費	**25**	**3,943**	-	-	2	2,208	11	5,609	8	2,870	3	2,889	1	833
	塭池整備費	**133**	**16,984**	11	18,019	22	18,464	68	15,470	21	18,622	9	21,623	2	8,407
	土地租金	**27**	**11,993**	1	48,780	2	4,583	14	10,565	6	13,519	3	11,444	1	2,500
	工資	**133**	**23,213**	11	47,165	24	17,027	66	20,483	21	15,830	9	48,200	2	20,886
	運輸費	**17**	**4,859**	-	-	-	-	7	3,706	6	8,111	3	2,385	1	833
	業務費	**3**	**2,006**	-	-	-	-	1	1,852	1	3,333	1	833	-	-
間接成本	平均	**126**	**20,901**	7	27,500	23	31,415	64	18,758	21	17,458	9	14,824	2	8,982
	漁民勞工保險費	**123**	**10,460**	7	27,500	23	20,531	61	8,351	21	4,225	9	2,492	2	649
	漁業貸款利息	**24**	**56,124**	-	-	4	62,585	10	69,109	5	55,578	4	27,748	1	16,667
	共同運銷費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

註：金額欄，係指樣本欄位有填列者之平均值。

附錄四、單養樣本漁家之規模別單位面積經營成本（續）－吳郭魚

單位:戶，元/公頃

經營成本		總平均		未滿 0.5 公頃		0.5- 未滿 1 公頃		1 - 未滿 3 公頃		3 - 未滿 5 公頃		5 - 未滿10 公頃		10 公頃以上	
		戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額
平均		**63**	**634,204**	**4**	**1,332,604**	**18**	**641,885**	**36**	**586,041**	**3**	**311,382**	**1**	**720,571**	**1**	**318,333**
直接成本	平均	**63**	**625,353**	4	1,318,854	18	632,231	36	577,331	3	307,222	1	717,714	1	318,333
	漁具費	**37**	**8,229**	2	6,458	12	6,829	21	8,990	1	8,333	-	-	1	12,500
	魚苗費	**63**	**164,264**	4	440,333	18	135,208	36	158,131	3	39,778	1	174,857	1	166,667
	飼料費	**63**	**353,940**	4	723,750	18	383,157	36	323,094	3	150,000	1	400,000	1	25,000
	肥料費	**-**	**-**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	水產物藥品費	**58**	**9,963**	3	8,444	17	8,867	35	11,015	2	4,333	1	7,619	-	-
	水電費	**63**	**46,617**	4	100,167	18	55,605	36	37,753	3	30,000	1	76,190	1	10,000
	設備修理費	**40**	**9,594**	1	8,000	11	7,972	23	9,284	3	16,111	1	9,524	1	16,667
	油料費	**12**	**6,998**	-	-	5	7,321	5	5,740	2	9,333	-	-	-	-
	塭池整備費	**52**	**13,971**	3	20,000	13	10,230	32	14,291	2	25,000	1	9,524	1	16,667
	土地租金	**3**	**39,167**	-	-	-	-	2	52,500	-	-	-	-	1	12,500
	工資	**53**	**23,342**	4	22,000	17	22,133	28	19,746	2	60,833	1	40,000	1	58,333
	運輸費	**18**	**21,237**	2	12,083	6	30,417	9	18,770	1	6,667	-	-	-	-
	業務費	**-**	**-**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
間接成本	平均	**55**	**10,139**	2	27,500	17	10,222	33	9,502	2	6,240	1	2,857	-	-
	漁民勞工保險費	**55**	**7,866**	2	27,500	17	10,222	33	5,714	2	6,240	1	2,857	-	-
	漁業貸款利息	**1**	**125,000**	-	-	-	-	1	125,000	-	-	-	-	-	-
	共同運銷費	**-**	**-**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	其他	**-**	**-**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

註：金額欄，係指樣本欄位有填列者之平均值。

附錄四、單養樣本漁家之規模別單位面積經營成本（續）－甲魚

單位:戶，元/公頃

經營成本		總平均		未滿 0.5 公頃		0.5- 未滿 1 公頃		1 - 未滿 3 公頃		3 - 未滿 5 公頃		5 - 未滿10 公頃	
		戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額
平均		**60**	**3,577,177**	**19**	**4,656,693**	**12**	**3,706,759**	**24**	**3,114,179**	**2**	**1,990,556**	**3**	**983,648**
直接成本	平均	**60**	**3,508,971**	19	4,608,009	12	3,625,463	24	3,026,465	2	1,947,222	3	983,648
	漁具費	**13**	**18,103**	1	33,333	1	25,000	8	12,733	1	50,000	2	12,571
	魚苗費	**57**	**1,191,749**	19	1,492,579	11	1,118,398	22	1,122,307	2	694,444	3	396,230
	飼料費	**60**	**1,562,975**	19	2,117,117	12	1,750,820	24	1,266,036	2	644,444	3	289,889
	肥料費	**11**	**20,331**	1	3,333	2	58,333	5	16,043	1	20,000	2	1,714
	水產物藥品費	**59**	**266,110**	19	405,778	12	298,294	23	170,795	2	172,222	3	46,153
	水電費	**60**	**272,791**	19	356,242	12	227,378	24	255,648	2	250,000	3	78,265
	設備修理費	**39**	**59,726**	11	111,385	6	43,611	17	45,551	2	17,778	3	10,835
	油料費	**1**	**1,370**	1	1,370	-	-	-	-	-	-	-	-
	塭池整備費	**25**	**46,610**	7	102,381	1	62,500	13	22,722	1	13,333	3	25,786
	土地租金	**10**	**112,758**	2	155,000	-	-	7	97,749	1	13,333	-	-
	工資	**28**	**417,129**	3	733,666	5	683,889	16	347,477	1	120,000	3	126,510
	運輸費	**-**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	業務費	**-**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
間接成本	平均	**17**	**240,727**	2	462,500	3	325,185	11	191,376	1	86,667	-	-
	漁民勞工保險費	**-**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	漁業貸款利息	**17**	**240,727**	2	462,500	3	325,185	11	191,376	1	86,667	-	-
	共同運銷費	**-**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	其他	**-**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

註：金額欄，係指樣本欄位有填列者之平均值。

附錄四、單養樣本漁家之規模別單位面積經營成本（續）－文蛤

單位:戶，元/公頃

經營成本		總平均		未滿 0.5 公頃		0.5- 未滿 1 公頃		1 - 未滿 3 公頃		3 - 未滿 5 公頃	
		戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額
平均		**49**	**414,246**	**1**	**365,920**	**9**	**415,905**	**38**	**421,894**	**1**	**157,055**
直接成本	平均	**49**	**402,069**	1	360,000	9	405,127	38	408,923	1	156,167
	漁具費	**1**	**7,692**	-	-	-	-	1	7,692	-	-
	魚苗費	**49**	**99,092**	1	35,556	9	120,677	38	97,031	1	46,667
	飼料費	**49**	**161,934**	1	102,222	9	149,740	38	169,251	1	53,333
	肥料費	**36**	**16,220**	-	-	4	20,821	32	15,645	-	-
	水產物藥品費	**25**	**5,555**	-	-	3	6,667	22	5,403	-	-
	水電費	**49**	**26,003**	1	28,889	9	21,087	38	27,425	1	13,333
	設備修理費	**49**	**16,462**	1	55,556	9	23,953	38	13,811	1	10,667
	油料費	**33**	**5,993**	-	-	4	9,536	29	5,504	-	-
	塭池整備費	**49**	**26,731**	1	48,889	9	26,212	38	26,658	1	12,000
	土地租金	**10**	**28,283**	1	11,111	4	25,942	4	41,612	1	1,500
	工資	**44**	**49,449**	1	77,778	6	51,440	36	49,185	1	18,667
	運輸費	**9**	**1,618**	-	-	-	-	9	1,618	-	-
	業務費	**33**	**3,611**	-	-	4	4,321	29	3,513	-	-
間接成本	平均	**47**	**12,696**	1	5,920	7	13,857	38	12,971	1	888
	漁民勞工保險費	**47**	**11,168**	1	5,920	7	13,000	38	11,239	1	888
	漁業貸款利息	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	共同運銷費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	其他	**13**	**5,524**	-	-	1	6,000	12	5,485	-	-

註：金額欄，係指樣本欄位有填列者之平均值。

附錄 四、單養樣本漁家之規模別單位面積經營成本（續）－鯛類

單位:戶，元/公頃

經營成本		總平均		未滿 0.5 公頃		0.5- 未滿 1 公頃		1 - 未滿 3 公頃		3 - 未滿 5 公頃	
		戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額
平均		**65**	**1,492,709**	**10**	**1,988,270**	**11**	**1,704,201**	**38**	**1,372,709**	**6**	**1,039,042**
直接成本	平均	**65**	**1,439,593**	10	1,774,715	11	1,632,799	38	1,360,880	6	1,025,365
	漁具費	**34**	**16,346**	2	42,614	8	19,331	21	14,424	3	4,331
	魚苗費	**65**	**180,401**	10	197,413	11	92,116	38	190,609	6	249,251
	飼料費	**65**	**1,006,490**	10	1,150,782	11	1,260,185	38	956,969	6	614,528
	肥料費	**1**	**8,000**	-	-	-	-	1	8,000	-	-
	水產物藥品費	**57**	**29,030**	10	69,895	10	23,634	31	19,649	6	18,385
	水電費	**65**	**139,753**	10	237,349	11	178,392	38	114,840	6	64,036
	設備修理費	**62**	**26,137**	8	62,601	11	20,166	37	21,835	6	14,994
	油料費	**21**	**5,203**	-	-	7	7,493	14	4,057	-	-
	塭池整備費	**65**	**24,963**	10	59,547	11	19,444	38	19,402	6	12,663
	土地租金	**9**	**40,865**	-	-	1	41,667	5	46,961	3	30,439
	工資	**48**	**24,990**	1	11,250	7	19,273	34	24,959	6	34,123
	運輸費	**20**	**10,179**	-	-	5	13,486	15	9,077	-	-
	業務費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
間接成本	平均	**65**	**53,116**	10	213,556	11	71,402	38	11,829	6	13,677
	漁民勞工保險費	**64**	**9,470**	10	23,556	10	9,525	38	6,840	6	2,566
	漁業貸款利息	**12**	**237,201**	3	633,333	3	230,060	5	37,914	1	66,667
	共同運銷費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

註：金額欄，係指樣本欄位有填列者之平均值。

附錄五、養殖類別規模別養殖收益－未滿0.5公頃

單位：戶，千元/戶

養殖類別	戶數	漁業產值	經營成本	毛收入	折舊費用	淨損益
平　　均	**62**	**881**	**763**	**118**	**114**	**4**
石 斑 魚	11	1,105	953	152	201	-49
虱 目 魚	14	175	182	-7	11	-18
吳郭魚	5	410	400	10	12	-2
甲魚	19	1,629	1,355	274	338	-64
文蛤	1	400	165	235	20	215
鯛類	12	549	530	19	19	0

註：1.本表不含箱網養殖戶。

2.毛收入＝漁業產殖－經營成本。

3.淨損益＝毛收入－折舊費用。

4.設備折舊費以直線法估計。

附錄五、養殖類別規模別養殖收益（續）－**0.5~**未滿**1**公頃

單位：戶，千元/戶

養殖類別	戶數	漁業產值	經營成本	毛收入	折舊費用	淨損益
平　　均	**121**	**1,067**	**894**	**173**	**49**	**124**
石 斑 魚	15	2,813	2,234	579	51	528
虱 目 魚	32	366	344	22	22	0
吳郭魚	39	454	409	45	6	39
甲魚	12	2,812	2,512	300	265	35
文蛤	10	479	259	220	13	207
鯛類	13	1,458	1,155	303	67	236

註：1.本表不含箱網養殖戶。

2.毛收入＝漁業產殖－經營成本。

3.淨損益＝毛收入－折舊費用。

4.設備折舊費以直線法估計。

附錄 五、養殖類別規模別養殖收益（續）－1~未滿3公頃

單位：戶，千元/戶

養殖類別	戶數	漁業產值	經營成本	毛收入	折舊費用	淨損益
平　　均	**347**	**1,637**	**1,382**	**255**	**37**	**218**
石 斑 魚	38	3,699	3,118	581	71	510
虱 目 魚	91	658	648	10	34	-24
吳郭魚	98	848	660	188	19	169
甲魚	24	4,798	4,406	392	280	112
文蛤	50	1,202	679	523	58	465
鯛類	46	2,374	2,127	247	29	218

註：1.本表不含箱網養殖戶。

2.毛收入＝漁業產殖－經營成本。

3.淨損益＝毛收入－折舊費用。

4.設備折舊費以直線法估計。

附錄五、養殖類別規模別養殖收益（續）－3~未滿5公頃

單位：戶，千元/戶

養殖類別	戶數	漁業產值	經營成本	毛收入	折舊費用	淨損益
平　　均	**63**	**2,821**	**2,273**	**548**	**147**	**401**
石 斑 魚	8	7,633	5,641	1,992	48	1,944
虱 目 魚	31	1,318	1,387	-69	64	-133
吳郭魚	11	2,890	955	1,935	24	1,911
甲魚	2	7,100	6,945	155	564	-409
文蛤	4	2,175	1,734	441	1,313	-872
鯛類	7	3,017	3,388	-371	45	-416

註：1.本表不含箱網養殖戶。

2.毛收入＝漁業產殖－經營成本。

3.淨損益＝毛收入－折舊費用。

4.設備折舊費以直線法估計。

附錄五、養殖類別規模別養殖收益（續）－5~未滿10公頃

單位：戶，千元/戶

養殖類別	戶數	漁業產值	經營成本	毛收入	折舊費用	淨損益
平　　均	**46**	**4,764**	**3,494**	**1,270**	**274**	**996**
石 斑 魚	4	14,480	8,766	5,714	105	5,609
虱 目 魚	18	2,282	2,264	18	100	-82
吳郭魚	11	7,429	3,368	4,061	293	3,768
甲魚	3	3,267	6,007	-2,740	193	-2,933
文蛤	9	2,802	2,541	261	762	-501
鯛類	1	3,400	6,951	-3,551	59	-3,610

註：1.本表不含箱網養殖戶。

2.毛收入＝漁業產殖－經營成本。

3.淨損益＝毛收入－折舊費用。

4.設備折舊費以直線法估計。

附錄 五、養殖類別規模別養殖收益（續）－10公頃以上

單位：戶，千元/戶

養殖類別	戶數	漁業產值	經營成本	毛收入	折舊費用	淨損益
平　　均	**14**	**2,996**	**2,679**	**317**	**34**	**283**
石 斑 魚	2	3,875	5,341	-1,466	55	-1,521
虱 目 魚	5	1,785	1,909	-124	38	-162
吳郭魚	6	3,770	2,667	1,103	22	1,081
甲魚	-	-	-	-	-	-
文蛤	1	2,650	1,273	1,377	33	1,344
鯛類	-	-	-	-	-	-

註：1.本表不含箱網養殖戶。

2.毛收入＝漁業產殖－經營成本。

3.淨損益＝毛收入－折舊費用。

4.設備折舊費以直線法估計。

附錄 五、養殖類別規模別養殖收益（續）－箱網

養殖類別	總平均						1000-未滿3000立方公尺					
	戶數	漁業產值	經營成本	毛收入	折舊費用	淨損益	戶數	漁業產值	經營成本	毛收入	折舊費用	淨損益
平均	**30**	**4,936**	**4,195**	**741**	**294**	**447**	9	1,392	1,080	312	88	224
石 斑 魚	**8**	**3,594**	**2,993**	**601**	**119**	**482**	3	1,917	1,642	275	125	150
紅魚	**6**	**953**	**2,432**	**-1,479**	**429**	**-1,908**	-	-	-	-	-	-
紅魴	**4**	**10,735**	**7,155**	**3,580**	**611**	**2,969**	5	1,116	1,000	116	70	46
海鱺	**8**	**5,085**	**4,417**	**668**	**74**	**594**	1	1,200	759	441	63	378
鯛類	**4**	**7,500**	**5,839**	**1,661**	**564**	**1,097**	-	-	-	-	-	-

養殖類別	5000-未滿10000立方公尺						10000立方公尺以上					
	戶數	漁業產值	經營成本	毛收入	折舊費用	淨損益	戶數	漁業產值	經營成本	毛收入	折舊費用	淨損益
平均	7	3,581	3,503	78	315	-237	9	11,427	8,811	2,616	512	2,104
石 斑 魚	3	6,000	5,050	950	121	829	-	-	-	-	-	-
紅魚	3	1,023	2,051	-1,028	523	-1,551	-	-	-	-	-	-
紅魴	-	-	-	-	-	-	3	13,913	9,207	4,706	661	4,045
海鱺	-	-	-	-	-	-	3	11,700	10,513	1,187	82	1,105
鯛類	1	4,000	3,220	780	276	504	3	8,667	6,712	1,955	794	1,161

註：1.本表係指所有樣本箱網漁家之養殖類別依規模別戶數之養殖收益。

2.毛收入＝漁業產值 －經營成本，淨損益＝毛收入－折舊費用。

3.設備折舊費以直線法估計，設備已使用年數超過折舊年限者不計。

附錄六、單養養殖類別規模別養殖收益－未滿0.5公頃

單位：戶，千元/戶

養殖類別	戶數	漁業產值	經營成本	毛收入	折舊費用	淨損益
平　　均	**54**	**935**	**800**	**135**	**128**	**7**
石 斑 魚	9	1,162	952	210	18	192
虱 目 魚	11	168	182	-14	9	-23
吳郭魚	4	419	424	-5	13	-18
甲魚	19	1,629	1,355	274	337	-63
文蛤	1	400	165	235	20	215
鯛類	10	518	504	14	19	-5

註：1.本表不含箱網養殖戶。

2.毛收入＝漁業產殖－經營成本。

3.淨損益＝毛收入－折舊費用。

4.設備折舊費以直線法估計。

附錄六、單養養殖類別規模別養殖收益（續）－**0.5~**未滿**1**公頃

單位：戶，千元/戶

養殖類別	戶數	漁業產值	經營成本	毛收入	折舊費用	淨損益
平　　均	**85**	**1,161**	**961**	**200**	**56**	**144**
石 斑 魚	11	2,556	1,770	786	13	773
虱 目 魚	24	354	336	18	23	-5
吳郭魚	18	416	455	-39	11	-50
甲魚	12	2,812	2,512	300	27	273
文蛤	9	498	270	228	15	213
鯛類	11	1,485	1,219	266	59	207

註：1.本表不含箱網養殖戶。

2.毛收入＝漁業產殖－經營成本。

3.淨損益＝毛收入－折舊費用。

4.設備折舊費以直線法估計。

附錄 六、單養養殖類別規模別養殖收益（續）－1~未滿3公頃

單位：戶，千元/戶

養殖類別	戶數	漁業產值	經營成本	毛收入	折舊費用	淨損益
平　　均	**232**	**1,858**	**1,603**	**255**	**63**	**192**
石 斑 魚	27	3,879	3,265	614	64	550
虱 目 魚	69	570	578	-8	34	-42
吳郭魚	36	881	882	-1	48	-49
甲魚	24	4,798	4,406	392	269	123
文蛤	38	1,189	616	573	29	544
鯛類	38	2,498	2,180	318	30	288

註：1.本表不含箱網養殖戶。

2.毛收入＝漁業產殖－經營成本。

3.淨損益＝毛收入－折舊費用。

4.設備折舊費以直線法估計。

附錄六、單養養殖類別規模別養殖收益（續）－3~未滿5公頃

單位：戶，千元/戶

養殖類別	戶數	漁業產值	經營成本	毛收入	折舊費用	淨損益
平　　均	**40**	**2,926**	**2,597**	**329**	**90**	**239**
石 斑 魚	7	7,681	5,629	2,052	51	2,001
虱 目 魚	21	1,214	1,287	-73	83	-156
吳郭魚	3	1,629	934	695	17	678
甲魚	2	7,100	6,945	155	564	-409
文蛤	1	950	471	479	23	456
鯛類	6	2,953	3,379	-426	48	-474

註：1.本表不含箱網養殖戶。

2.毛收入＝漁業產殖－經營成本。

3.淨損益＝毛收入－折舊費用。

4.設備折舊費以直線法估計。

附錄六、單養養殖類別規模別養殖收益（續）－5~未滿10公頃

單位：戶，千元/戶

養殖類別	戶數	漁業產值	經營成本	毛收入	折舊費用	淨損益
平　　均	**14**	**3,002**	**3,641**	**-639**	**176**	**-815**
石 斑 魚	1	4,000	3,683	317	211	106
虱 目 魚	9	2,740	2,833	-93	149	-242
吳郭魚	1	3,570	3,783	-213	273	-486
甲魚	3	3,267	6,007	-2,740	193	-2,933
文蛤	-	-	-	-	-	-
鯛類	-	-	-	-	-	-

註：1.本表不含箱網養殖戶。

2.毛收入＝漁業產殖－經營成本。

3.淨損益＝毛收入－折舊費用。

4.設備折舊費以直線法估計。

附錄六、單養養殖類別規模別養殖收益（續）－10公頃以上

單位：戶，千元/戶

養殖類別	戶數	漁業產值	經營成本	毛收入	折舊費用	淨損益
平　　均	**5**	**3,122**	**3,693**	**-571**	**53**	**-624**
石 斑 魚	2	3,875	5,341	-1,466	55	-1,521
虱 目 魚	2	1,679	1,981	-302	58	-360
吳郭魚	1	4,500	3,820	680	32	648
甲魚	-	-	-	-	-	-
文蛤	-	-	-	-	-	-
鯛類	-	-	-	-	-	-

註：1.本表不含箱網養殖戶。

2.毛收入＝漁業產殖－經營成本。

3.淨損益＝毛收入－折舊費用。

4.設備折舊費以直線法估計。

附錄七、養殖類別規模別單位面積養殖收益－未滿0.5公頃

單位：戶，千元/公頃

養殖類別	戶數	漁業產值	經營成本	毛收入	折舊費用	淨損益
平　　均	**62**	**2,885**	**2,481**	**404**	**458**	**-54**
石 斑 魚	11	3,171	2,676	495	59	436
虱 目 魚	14	421	435	-14	26	-40
吳郭魚	5	1,262	1,229	33	38	-5
甲魚	19	5,663	4,657	1,006	1,347	-341
文蛤	1	889	366	523	44	479
鯛類	12	1,939	1,942	-3	132	-135

註：1.本表不含箱網養殖戶。

2.毛收入＝漁業產殖－經營成本。

3.淨損益＝毛收入－折舊費用。

4.設備折舊費以直線法估計。

附錄七、養殖類別規模別單位面積養殖收益（續）－**0.5~**未滿**1**公頃

單位：戶，千元/公頃

養殖類別	戶數	漁業產值	經營成本	毛收入	折舊費用	淨損益
平　　均	**121**	**1,542**	**1,275**	**267**	**73**	**194**
石 斑 魚	15	3,973	3,188	785	79	706
虱 目 魚	32	492	459	33	30	3
吳郭魚	39	630	572	58	8	50
甲魚	12	4,338	3,707	631	411	220
文蛤	10	777	401	376	19	357
鯛類	13	2,063	1,612	451	94	357

註：1.本表不含箱網養殖戶。

2.毛收入＝漁業產殖－經營成本。

3.淨損益＝毛收入－折舊費用。

4.設備折舊費以直線法估計。

附錄七、養殖類別規模別單位面積養殖收益（續）－1~未滿3公頃

單位：戶，千元/公頃

養殖類別	戶數	漁業產值	經營成本	毛收入	折舊費用	淨損益
平　　均	**347**	**1,060**	**898**	**162**	**37**	**125**
石斑魚	38	2,383	1,938	445	47	398
虱目魚	91	399	397	2	24	-22
吳郭魚	98	552	438	114	15	99
甲魚	24	3,319	3,114	205	178	27
文蛤	50	823	464	359	40	319
鯛類	46	1,434	1,325	109	20	89

註：1.本表不含箱網養殖戶。
2.毛收入＝漁業產殖－經營成本。
3.淨損益＝毛收入－折舊費用。
4.設備折舊費以直線法估計。

附錄七、養殖類別規模別單位面積養殖收益（續）－3~未滿5公頃

單位：戶，千元/公頃

養殖類別	戶數	漁業產值	經營成本	毛收入	折舊費用	淨損益
平　　均	**63**	**791**	**642**	**149**	**41**	**108**
石斑魚	8	2,152	1,579	573	15	558
虱目魚	31	351	373	-22	19	-41
吳郭魚	11	828	281	547	7	540
甲魚	2	1,856	1,991	-135	187	-322
文蛤	4	610	489	121	336	-215
鯛類	7	924	1,037	-113	14	-127

註：1.本表不含箱網養殖戶。
2.毛收入＝漁業產殖－經營成本。
3.淨損益＝毛收入－折舊費用。
4.設備折舊費以直線法估計。

附錄 七、養殖類別規模別單位面積養殖收益（續）－5~未滿10公頃

單位：戶，千元/公頃

養殖類別	戶數	漁業產值	經營成本	毛收入	折舊費用	淨損益
平　　均	**46**	**792**	**582**	**210**	**47**	**163**
石斑魚	4	2,607	1,606	1,001	20	981
虱目魚	18	379	378	1	16	-15
吳郭魚	11	1,163	515	648	46	602
甲魚	3	616	984	-368	26	-394
文蛤	9	438	413	25	140	-115
鯛類	1	586	1,198	-612	10	-622

註：1.本表不含箱網養殖戶。

2.毛收入＝漁業產殖－經營成本。

3.淨損益＝毛收入－折舊費用。

4.設備折舊費以直線法估計。

附錄七、養殖類別規模別單位面積養殖收益（續）－10公頃以上

單位：戶，千元/公頃

養殖類別	戶數	漁業產值	經營成本	毛收入	折舊費用	淨損益
平　　均	**14**	**255**	**229**	**26**	**3**	**23**
石 斑 魚	2	388	534	-146	5	-151
虱 目 魚	5	132	141	-9	2	-11
吳郭魚	6	312	218	94	2	92
甲魚	-	-	-	-	-	-
文蛤	1	265	127	138	3	135
鯛類	-	-	-	-	-	-

註：1.本表不含箱網養殖戶。

2.毛收入＝漁業產殖－經營成本。

3.淨損益＝毛收入－折舊費用。

4.設備折舊費以直線法估計。

附錄七、養殖類別規模別單位體積養殖收益（續）－箱網

單位：戶，元/立方公尺

養殖類別	總平均						1000-未滿3000立方公尺						3000-未滿5000立方公尺					
	戶數	漁業產值	經營成本	毛收入	折舊費用	淨損益	戶數	漁業產值	經營成本	毛收入	折舊費用	淨損益	戶數	漁業產值	經營成本	毛收入	折舊費用	淨損益
平均	**30**	**535**	**502**	**33**	**43**	**-10**	9	559	426	133	34	99	5	406	679	-273	68	-341
石 斑 魚	**8**	**719**	**596**	**123**	**30**	**93**	3	729	609	120	45	75	2	651	517	134	29	105
紅魚	**6**	**201**	**558**	**-357**	**89**	**-446**	-	-	-	-	-	-	3	243	787	-544	95	-639
紅鮒	**4**	**665**	**458**	**207**	**37**	**170**	5	437	364	73	23	50	-	-	-	-	-	-
海鱺	**8**	**493**	**379**	**114**	**20**	**94**	1	481	328	153	30	123	-	-	-	-	-	-
鯛類	**4**	**619**	**521**	**98**	**53**	**45**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

養殖類別	5000-未滿10000立方公尺						10000立方公尺以上					
	戶數	漁業產值	經營成本	毛收入	折舊費用	淨損益	戶數	漁業產值	經營成本	毛收入	折舊費用	淨損益
平均	7	487	490	-3	49	-52	9	619	489	130	33	97
石 斑 魚	3	755	636	119	15	104	-	-	-	-	-	-
紅魚	3	160	329	-169	83	-252	-	-	-	-	-	-
紅鮒	-	-	-	-	-	-	3	741	490	251	41	210
海鱺	-	-	-	-	-	-	3	514	463	51	3	48
鯛類	1	667	537	130	46	84	3	603	515	88	55	33

註：1.本表係指所有樣本箱網漁家之養殖類別依規模別單位體積之養殖收益。

2.毛收入＝漁業產值 －經營成本，淨損益＝毛收入－折舊費用。

3.設備折舊費以直線法估計，設備已使用年數超過折舊年限者不計。

附錄八、單養養殖類別規模別單位面積養殖收益－未滿0.5公頃

單位：戶，千元/公頃

養殖類別	戶數	漁業產值	經營成本	毛收入	折舊費用	淨損益
平　　均	**54**	**3,101**	**2,645**	**456**	**518**	**-62**
石 斑 魚	9	3,286	2,665	621	51	570
虱 目 魚	11	404	434	-30	21	-51
吳郭魚	4	1,327	1,333	-6	44	-50
甲魚	19	5,663	4,657	1,006	1,344	-338
文蛤	1	889	366	523	45	478
鯛類	10	1,964	1,988	-24	150	-174

註：1.本表不含箱網養殖戶。

2.毛收入＝漁業產殖－經營成本。

3.淨損益＝毛收入－折舊費用。

4.設備折舊費以直線法估計。

附錄八、單養養殖類別規模別單位面積養殖收益（續）－0.5~未滿1公頃

單位：戶，千元/公頃

養殖類別	戶數	漁業產值	經營成本	毛收入	折舊費用	淨損益
平　　均	**85**	**1,680**	**1,360**	**320**	**84**	**236**
石斑魚	11	3,486	2,373	1,113	22	1,091
虱目魚	24	481	456	25	32	-7
吳郭魚	18	587	642	-55	15	-70
甲魚	12	4,338	3,707	631	411	220
文蛤	9	807	416	391	20	371
鯛類	11	2,096	1,704	392	77	315

註：1.本表不含箱網養殖戶。

2.毛收入＝漁業產殖－經營成本。

3.淨損益＝毛收入－折舊費用。

4.設備折舊費以直線法估計。

附錄八、單養養殖類別規模別單位面積養殖收益（續）－1~未滿3公頃

單位：戶，千元/公頃

養殖類別	戶數	漁業產值	經營成本	毛收入	折舊費用	淨損益
平　　均	**232**	**1,224**	**1,061**	**163**	**43**	**120**
石 斑 魚	27	2,567	2,080	487	42	445
虱 目 魚	69	369	376	-7	25	-32
吳郭魚	36	572	586	-14	37	-51
甲魚	24	3,319	3,114	205	173	32
文蛤	38	810	422	388	24	364
鯛類	38	1,529	1,373	156	21	135

註：1.本表不含箱網養殖戶。
2.毛收入＝漁業產殖－經營成本。
3.淨損益＝毛收入－折舊費用。
4.設備折舊費以直線法估計。

附錄八、單養養殖類別規模別單位面積養殖收益（續）－3~未滿5公頃

單位：戶，千元/公頃

養殖類別	戶數	漁業產值	經營成本	毛收入	折舊費用	淨損益
平　　均	**40**	**841**	**753**	**88**	**28**	**60**
石 斑 魚	7	2,205	1,605	600	16	584
虱 目 魚	21	338	360	-22	24	-46
吳郭魚	3	543	311	232	6	226
甲魚	2	1,856	1,991	-135	187	-322
文蛤	1	317	157	160	8	152
鯛類	6	909	1,039	-130	14	-144

註：1.本表不含箱網養殖戶。

2.毛收入＝漁業產殖－經營成本。

3.淨損益＝毛收入－折舊費用。

4.設備折舊費以直線法估計。

附錄八、單養養殖類別規模別單位面積養殖收益（續）－5~未滿10公頃

單位：戶，千元/公頃

養殖類別	戶數	漁業產值	經營成本	毛收入	折舊費用	淨損益
平　　均	**14**	**514**	**608**	**-94**	**29**	**-123**
石 斑 魚	1	800	737	63	41	22
虱 目 魚	9	430	456	-26	24	-50
吳郭魚	1	680	721	-41	52	-93
甲魚	3	616	984	-368	26	-394
文蛤	-	-	-	-	-	-
鯛類	-	-	-	-	-	-

註：1.本表不含箱網養殖戶。

2.毛收入＝漁業產殖－經營成本。

3.淨損益＝毛收入－折舊費用。

4.設備折舊費以直線法估計。

附錄八、單養養殖類別規模別單位面積養殖收益（續）－10公頃以上

單位：戶，千元/公頃

養殖類別	戶數	漁業產值	經營成本	毛收入	折舊費用	淨損益
平　　均	**5**	**281**	**338**	**-57**	**4**	**-61**
石斑魚	2	388	534	-146	5	-151
虱目魚	2	126	152	-26	3	-29
吳郭魚	1	375	318	57	3	54
甲魚	-	-	-	-	-	-
文蛤	-	-	-	-	-	-
鯛類	-	-	-	-	-	-

註：1.本表不含箱網養殖戶。

2.毛收入＝漁業產殖－經營成本。

3.淨損益＝毛收入－折舊費用。

4.設備折舊費以直線法估計。