

## 中華民國86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、八十六年台灣地區漁家經濟調查表\(漁撈戶\)](#)

 [伍、八十六年台灣地區漁家經濟調查表\(養殖戶\)](#)

 [陸、八十六年台灣地區漁家經濟調查填表說明](#)

 [柒、折舊年限一覽表](#)

## 中華民國86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	.....
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、噸位別作業費用 .....	表十九、漁業別作業費用 .....
表二十、噸位別銷售費用 .....	表二十一、漁業別銷售費用 .....
表二十二、噸位別間接成本 .....	表二十三、漁業別間接成本 .....
表二十四、噸位別漁獲情形 .....	表二十五、漁業別漁獲情形 .....
表二十六、噸位別漁船收益 .....	表二十七、漁業別漁船收益 .....
表二十八、噸位別漁家所得 .....	表二十九、漁業別漁家所得 .....
表三十、噸位別每作業日漁獲收支 .....	表三十一、漁業別每作業日漁獲收支 .....
表三十二、噸位別漁家人數與每人所得 .....	表三十三、漁業別漁家人數與每人所得 .....
表三十四、噸位別家庭支出分布 .....	表三十五、漁業別家庭支出分布 .....
表三十六、噸位別家庭存款分布 .....	表三十七、漁業別家庭存款分布 .....
表三十八、噸位別漁家貸款分布 .....	表三十九、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 .....	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、鱸魚單位面積養殖收益 .....
圖七、虱目魚單位面積養殖收益 .....	圖八、石斑魚單位面積養殖收益 .....
圖九、淡水長腳蝦單位面積養殖收益 .....	圖十、漁家總所得 .....
圖十一、漁家人數與每人所得 .....	圖十二、漁家就業人數與每人所得 .....
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 .....
表三、養殖類別經營型態 .....	表四、虱目魚經營型態 .....
表五、水源使用 .....	表六、養殖型態 .....
表七、全體樣本漁家之養殖設備配置與投資 .....	表八、單養樣本漁家之養殖設備配置與投資 .....
表九、全體樣本漁家之養殖規模 .....	表十、單養樣本漁家之養殖規模 .....
表十一、放養密度 .....	表十二、工作人數 .....
表十三、土地所有權 .....	表十四、全體樣本漁家之養殖物死亡率 .....
表十五、單養樣本漁家之養殖物死亡率 .....	表十六、全體樣本漁家魚種別之漁家經營成本 .....
表十七、全體樣本漁家之規模別經營成本 .....	表十八、單養樣本漁家之規模別經營成本 .....
表十九、全體樣本漁家魚種別之單位面積經營成本 .....	表二十、全體樣本漁家之規模別單位面積經營成本 .....
表二十一、單養樣本漁家之規模別單位面積經營成本 .....	表二十二、養殖生產量值 .....
表二十三、全體樣本漁家養殖類別規模別之單位面積生產量值...	表二十四、單養樣本漁家養殖類別規模別之單位面積生產量值...
表二十五、全體樣本漁家養殖類別規模別之漁家養殖收益 .....	表二十六、單養樣本漁家養殖類別規模別之漁家養殖收益 .....
表二十七、全體樣本漁家養殖類別規模別之單位面積養殖收 益...	表二十八、單養樣本漁家養殖類別規模別之單位面積養殖收 益...
表二十九、漁家所得 .....	

表三十、漁家人數與每人所得 .....	
表三十二、家庭存款 .....	
表三十三、家庭貸款 .....	
附錄一、全體樣本鱸魚漁家之規模別經營成本 .....	
附錄二、全體樣本虱目魚漁家之規模別經營成本 .....	
附錄三、全體樣本石斑魚漁家之規模別經營成本 .....	
附錄四、全體樣本淡水長腳蝦漁家之規模別經營成本 .....	
附錄五、鱸魚單養漁家之規模別經營成本 .....	
附錄六、虱目魚單養漁家之規模別經營成本 .....	
附錄七、石斑魚單養漁家之規模別經營成本 .....	
附錄八、全體樣本鱸魚漁家之規模別單位面積經營成本 .....	
附錄九、全體樣本虱目魚漁家之規模別單位面積經營成本 .....	
附錄十、全體樣本石斑魚漁家之規模別單位面積經營成本 .....	
附錄十一、全體樣本淡水長腳蝦漁家之規模別單位面積經營成本 .....	
附錄十二、單養鱸魚漁家之規模別單位面積經營成本 .....	
附錄十三、單養虱目魚漁家之規模別單位面積經營成本 .....	
附錄十四、單養石斑魚漁家之規模別單位面積經營成本 .....	
參、台灣地區漁家經濟調查實施計畫 .....	
肆、八十六年台灣地區漁家經濟調查表(漁撈戶) .....	
伍、八十六年台灣地區漁家經濟調查表(養殖戶) .....	
陸、八十六年台灣地區漁家經濟調查填表說明 .....	
柒、折舊年限一覽表 .....	

農委會漁業署

## 中華民國86年漁家經濟調查年報

農委會漁業署

農委會漁業署

漁業署

### 壹、沿近海漁業部分

漁業署

漁業署

漁業署

農委會漁業署

[一、樣本結構與方法](#)

農委會漁業署

農委會漁業署

漁業署

[二、調查結果摘要](#)

漁業署

漁業署

[三、結果統計圖表](#)

農委會漁業署

農委會漁業署

農委會漁業署

農委會漁業署

漁業署

漁業署

漁業署

漁業署

農委會漁業署

農委會漁業署

農委會漁業署

農委會漁業署

漁業署

漁業署

漁業署

漁業署

農委會漁業署

農委會漁業署

農委會漁業署

農委會漁業署

漁業署

漁業署

漁業署

漁業署

農委會漁業署

農委會漁業署

農委會漁業署

農委會漁業署

漁業署

漁業署

漁業署

漁業署

農委會漁業署

農委會漁業署

農委會漁業署

農委會漁業署

## 中華民國86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86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：

為瞭解八十六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（包括定置網漁業）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：自民國八十六年一月一日至十二月三十一日全年資



料。

靜態資料：民國八十六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：民國八十六年七月一日至八十七年六月三十日。

2．訪問調查時間：民國八十七年一至三月。

### (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：

沿近海漁撈戶計八五 戶；養殖漁業漁戶計六五 戶。

#### 2．抽樣方法：

(1) 沿近海漁撈戶採『分層隨機抽樣法』，分層標準為動力漁筏(抽出率為一．九七%)、五噸以下動力漁船(四．七%)、五至一 噸動力漁船(四．六六%)、一 至二 噸動力漁船(四．五六%)、二 至五 噸動力漁船(五．九五%)、五 至一 噸動力漁船(五．三九%)及定置網(二一．八七%)等七層；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』，分層標準為蝦類養殖(抽出率為一．七五%)、貝類養殖(三． 四%)、牡蠣養殖(一．六二%)、虱目魚養殖(二． 六%)、石斑魚養殖(一三．五五%)、鯛類養殖(一五．九七%)及鰻魚養殖(三．二七%)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：

以漁業局動力漁船、漁筏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：

以民國七十九年臺灣地區農林漁牧普查，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：

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

2 . 母體變量總和估計式：

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

3 . 母體平均估計式的變異數：

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

4 . 母體變量總和變異數估計式：

$$\hat{V}(Y_{st}) = \frac{1}{N} \sum_{h=1}^L \frac{1}{n_h} \sum_{i=1}^{n_h} (y_{hi} - \bar{y}_h)^2$$

5 . 第h層樣本變異數：

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

L：表層數（沿近海漁戶分動力漁筏、五噸以下、五～一噸、一～二噸、二～五噸、五～一噸、及定置網等七層，及養殖漁戶依蝦類、虱目魚、牡蠣、石斑、貝類、鰻魚、鯛類等分七層）。

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（沿近海漁撈戶八五戶，養殖六五戶）。

n<sub>h</sub>：表第h層樣本數。

y<sub>hi</sub>：表第h層第i個單位變量，樣本漁戶調查值。

- $\bar{y}_h$ ：表第h層樣本平均值。

- $\bar{Y}_{st}$ ：母體平均值。

- $\sum Y_{st}$ ：母體變量總和。

S h：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 E X C E L 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：

由漁業局八十七年度公務預算『漁業經濟調查』項下負擔二二五、元，另由行政院農業委員會公務預算補助二、七八五、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。



核備機關:台灣省政府建設廳  
核准文號:86.11.28八五三字第36520號  
有效期間:二年

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。

# 八十六年漁家經濟調查表(漁撈戶)

樣本戶編號: \_\_\_\_\_

一、漁業經營：貴戶所持股份：      %<001>（獨資請填100%）

經營者最高學歷：      <002>      請填代碼：1.大專以上   2.高中(職)   3.國中   4.小學   5.不識字

經營者最高從事漁撈經驗：      年<003>

貴戶經營船數：      艘<004>，各船噸數<005>：      噸

本表漁船噸數：      噸<006>

二、漁船設備：(1.若購買二手設備請註明購買前已使用之年數。 2.已使用年數包含86年當年的年數。 3.本項所指漁網具設備係屬可用二年以上之設備。 4.船質代碼:(1)竹筏 (2)塑筏 (3)木舢板 (4)塑舢板 (5)鋼船 (6)木船 (7)FRP 船)

漁 船 設 備	一 手	二 手	購 買 金 額 ( 元 )	購買後已 使用年數	購買前已 使用年數	漁 船 設 備	一 手	二 手	購 買 金 額 ( 元 )	購買後已 使用年數	購買前已 使用年數
船 體 007						衛 星 導 航 014					
漁 船 引 擎 008						氣 象 傳 真 015					
冷 凍 機 009						魚 探 機 016					
對 講 機 010						漁 網 具 017 (釣 具)					
衛 星 導 航 011 漁探機、航跡儀 (三合一)						揚 繩 機 018 (起網機)					
雷 達 012						其 他 019					
方 探 機 013						船 質 020	( 請填代碼 )				

三、每艘漁船作業種類及期間：（請標上漁業代碼，並將作業起始月份（022）至結束月份（023）之間以連線表示）

漁業別代碼 (021)      1月      6月      12月

主要漁業種類代碼：

1.雙船拖網      6.鮑延繩釣      11.定置網      16.其他釣具      20.其他

2.火誘網      7.一支釣      12.延繩釣      17.其他網具

3.撈魚苗      8.竿釣      13.地曳網      18.鯛及雜魚

4.追逐網      9.曳繩釣      14.鯖慘圍網      延繩釣

5.流刺網      10.鏢旗魚      15.中小拖網      19.娛樂漁業

四、每艘漁船漁撈作業情形：

全年作業 航次 024	全年作業 日數 025	作 業 人 數			僱用外籍或 大陸船員 029
		本戶 026	合夥 027	僱用 028	
次	日	人	人	人	人

五、娛樂漁船載客情形：（無娛樂漁船者請於欄中填“—”）

全年載客航次 030	船員人數(含船長) 031	最高載客人數 032	平均載客人數 033
次	人	人	人

( 正 面 )

六、每艘漁船漁獲情形：

魚 類		魚 苗		其 他		娛樂漁船
產量 034	金額 035	產量 036	金額 037	產量 038	金額 039	載客收入040
公噸	萬元	公噸	萬元	公噸	萬元	萬元

兼營娛樂漁船載客收入有無併入工資分紅(請打√): \_\_\_\_\_有 (請於分紅時合併計算), \_\_\_\_\_無 (請於計算漁業所得時合併計算)

七、每艘漁船全年作業支出：（分紅時由船主本身負擔，不是作業人員共同承擔之費用者請在第二列欄位打3）（單位：元）

作 業 費 用											銷 售 支 出				間 接 成 本		
油料費 041	冰 鹽 042	淡 水 043	魚 箱 044	餌 料 045	伙 食 046	漁具修 補 費 047	漁船小 修 費 048	漁船歲 修 費 049	臨時工 工 資 050	其 他 051	魚市場 管理費 052	運輸費 倉儲費 053	共同運 銷 費 054	其 他 055	船方支 付保費 056	漁船保 險 費 057	其 他 058

八、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 059		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 060		分紅比例 061		船東:作業人員=____: ____		分紅方式 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。	
船東分得利潤 062		萬元		全部船員工資 063		代碼: 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。	
本人分得工資 064		萬元		外藉或大陸船員工資 065		萬元(其工資有無包含於全部船員工資內: ____有, ____無)	

九、家庭收支及存貸款情形：〔1.本戶人數、就業人數，請依調查表填表說明填寫，非戶內人口之收支不計入 068~078 欄位內

2.漁業所得=(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 066	就 業 人 數 067	漁 戶 所 得					全 年 家 庭 經 常 性 支 出 (請填代碼) 073	年 底 家 庭 存 款 (請填代碼) 074	漁 業 貸 款		非 漁 業 貸 款	
		經 營 事 業 者		受 雇 者		其 他 072			當 年 償 付 金 額	年 底 貸 款 餘 額	當 年 償 付 金 額	年 底 貸 款 餘 額
		漁 業 068	其 他 業 069	漁 業 070	其 他 業 071				075	076	077	078
人	人											

家庭支出、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。

督導員： 審核員： 調查員： 調查日期：民國八十七年 月 日

（背面）

樣本戶編號:

à \_\_\_\_\_

1月                  6月                  12月

(正)

√022 欄值+023 欄值+024 欄值=100%

#### 四、養殖場全年支出：(單位:元)

直 接 成 本									間 接 成 本					
漁具費	魚苗費	飼料費	肥料費	水產物 藥品費	水電費	塭 池 整備費	各項設 備修理費	工 資	運輸費	漁民勞工 保 險 費	業務費	土地 租金	共 同 運銷費	其 他
027	028	029	030	031	032	033	034	035	036	037	038	039	040	041

\* 是否雇用長工?(請打√) 1. ☐ 是，雇用 \_\_\_\_\_ 人<042>，平均每人每月工資 \_\_\_\_\_ 元<043>；2. ☐ 否。

#### 五、家庭收支及存貸款情形：（本戶人數、就業人數之填寫，請依調查表填表說明，非戶內人口之收支，不計入 046~056 欄）（單位：萬元）

本 戶 人 數 044	就 業 人 數 045	漁 戶 所 得				全 年 家 庭 經 常 性 支 出 (請填代碼) 051	年 底 家 庭 存 款 (請填代碼) 052	漁 業 貸 款		非 漁 業 貸 款	
		經 營 事 業 者		受 雇 者				當 年 償 付 金 額 053	年 底 貸 款 餘 額 054	當 年 償 付 金 額 055	年 底 貸 款 餘 額 056
		養 殖 業 046	其 他 業 047	漁 業 048	其 他 業 049						
人	人										

家庭支出、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。

#### 六、養殖設備狀況：（一手、二手項目請打√，若購買二手設備請註明購買前已使用之年數，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)	總 購 買 金 額 (元)	購買後已 使用年數	購買前已 使用年數	養 殖 設 備	一手	二手	總數量 (台、個)	總 購 買 金 額 (元)	購買後已 使用年數	購買前已 使用年數
養 殖 池 建 造 費 057							曝 氣 機 064						
漁船漁筏或舢舨 058							粉 碎 機 065						
發 電 機 059							餌 料 調 製 機 066						
魚苗繁殖設備 060							餌 料 噴 灑 機 067						
保 溫 設 備 061							冷 凍 設 備 068						
抽 水 機 062							養殖場工作房 069						
打 水 機 063							其他 ( ) 070						

附記：

督導員： 審核員： 調查員： 調查日期：民國八十七年 月 日



## 中華民國86年漁家經濟調查年報

### 陸、八十六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，以至八十六年十二月三十一日止之資料為準，其他為動態資料，以民國八十六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證守密。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。

(1)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 %以上提供家庭使用。
- b 其個人生活費用五 %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 %以上。

(2)與戶長非同籍，但共同生活而具有上列情形者(同 a b c)。

2、就業人口：係指在八十六年內，合乎下列條件之一者：

(1)年滿十五歲以上

- a 年內工作達六個月以上，收入達九萬元以上者(雇主及自營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，而年內領有九萬元以上之勞動報酬者(不包括賠償金及醫療費)

1

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，且年收入達九萬元以上者。

(2) 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、漁業經營：

一 漁業經營方式：即漁業經營所持股份比例，獨資者為100%

二 經營者學歷：請將經營者最高學歷以代碼表示。

三 經營者從事漁撈經驗：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。

四 經營船數及噸數：指漁戶經營漁業之漁船數量及噸數，如經營二艘漁船以上者，請酌情另填調查表，並加註說明。

### 二、漁船及設備：

一 包括船體、漁船引擎、冷凍機、對講機、衛星導航儀、漁探機、航跡儀、雷達、方探機、氣象傳真機、魚探機、漁網具、釣具、揚繩機、起網機及其他等項。

二 依購買設備時為全新(一手)或中古(二手)擇一打勾。

三 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。

四 購買後已使用年數：為購買該設備至八十六年年底之年數，半年以上者以一年計。

五 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。

六 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。

七 船質：請填船質代碼。

三、每艘漁船作業種類及期間：「主要漁業種類」請以代碼填寫，「作業期間」之起止，請以連線表示。

四、每艘漁船漁撈作業情形：

一 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，自八十六年一月一日至八十六年十二月三十一日為計算範圍。

二 全年作業日數：包括航行日數與作業日數。

三 作業人數：指出海作業人數，請分別依本戶、合夥、僱用填列。

四 僱用外籍或大陸船員請填入人數。

五、娛樂漁船載客情形：請依全年載客航次、船員人數(含船長)、最高載客人數、平均載客人數，分別填寫。

六、每艘漁船漁獲情形：

一 指從事漁撈作業所捕撈之漁獲物的產量及銷售金額。

二 請依漁獲之魚類、魚苗、其他及娛樂漁船載客收入等分別列出產量與金額。

三 娛樂漁船載客收入：指兼營娛樂漁船載客出海釣魚之載客收入，其收入是否有併入工資分紅制度，如有請併入漁獲所得計算工資及船東利潤；若無，請併入漁業所得。

七、每艘漁船全年作業支出：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「√」。

一 作業費用：含油料、冰鹽、淡水、魚箱、餌料、伙食、漁具修補、漁船小修、漁船歲修、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。

二 銷售支出：為銷售時之魚市場管理、運輸及倉儲、共同運銷及其他等費用。

三 間接成本：為船方支付保費及漁船保險費等。

船方支付保費：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，但不包括壽險或其他保險費及受雇船員自行支付之保費。

## 八、工資、船東利潤：

- 一 工資：指該年內用於僱用船員及員工之花費，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。
- 二 請依「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」分別填列。
- 三 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，請將其工資填於(0 6 4)，與船員之工資分開。
- 四 船東分得利潤：指船主(全部出資者)所分得之營業利潤，其金額為「漁獲產值」扣除「作業支出」及「船員工資」及「本人分得工資」，但「折舊費」不得扣除。

## 九、家庭收支及存貸款情形：

- 一 本戶人數及就業人數：請依一般注意事項說明填寫。
- 二 非戶內人口之收支不計入。
- 三 漁戶所得：
  - 1 經營事業所得：指自營漁撈事業或其他行業之淨收入，其成本支出已扣除，但不扣設備折舊費與參與作業之工資所得。
  - 2 受僱者所得：係指受僱於經營者或其他行業之所得。
  - 3 其他所得：係指如租售固定資產、兼差所得、利息、移轉所得等。
  - 4 利息：含提供資金供他人使用而獲得之報酬。
  - 5 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。
- 四 全年家庭經常性支出(0 7 3)：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。
- 五 年底家庭存款(0 7 4)：指該戶八十六年底所有存款總額，請填入金額代碼。

## 六 漁業性貸款：

- 1 當年償付金額(0 7 5)：指八十六年當年所償付漁業貸款金額。
- 2 年底貸款餘額(0 7 6)：指至八十六年十二月底，尚未繳付漁業貸款金額。

## 七 非漁業性貸款：

- 1 當年償付金額(0 7 7)：指八十六年當年所償付非漁業貸款之金額，如房屋、汽車貸款。
- 2 年底貸款餘額(0 7 8)：指至八十六年十二月底，尚未繳付非漁業貸款之金額。

## 參、養殖調查表：

### 一、經營概況：

- 一 所持股份(0 0 1)：即漁業經營所持股份比例，若獨資者為1 0 0 %。
- 二 經營者最高學歷(0 0 2)：為參與經營者中(含雇工)學歷最高者，請以代碼填寫。
- 三 經營者最高從事水產養殖經驗(0 0 3)：為經營者中(含雇工)實際從事水產養殖事業之最高年數(不論何種養殖物)，若有半年以上未滿一年者，以一年計，若有中斷情形，應扣除。

### 二、養殖概況及全年收入：

- 一 主要養殖水產物概況：指預期收益最高之養殖物。

- 1 主要養殖水產物(0 0 4)與混養水產物(0 0 6)：請填代碼。
- 2 養殖型態(0 0 5)：依主要養殖水產物之養殖型態，圈選單養或混養或兩者皆有。

- 1 單養：指養殖池養殖單一水產物。
- 2 混養：指養殖池養殖二種以上水產物。
- 3 養殖方式(0 0 7)：請依表列圈選。

- 1 魚塢養殖：指建造人工魚塢或利用低地、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。
- 2 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。

3 箱網養殖：指利用湖泊及水庫等較大水面或於沿岸、淺海的水域設置箱網以養殖水產生物者。

4 其他：不屬於以上三種養殖方式者。

4 使用水源（008）：指主要養殖水產物之使用水源，如為二種以上，可複選。

5 放養面積（009）：指對主要養殖水產物之單養與混養面積分別填列，面積之計算包括堤防及地上塼寮等面積在內。[附表](#)

6 平均放養密度（010）：指每公頃平均之放養尾數。

7 放養次數（011）主要養殖物全年之放養次數。

二 其他養殖水產生物（012至014）：係指不與主要養殖水產物同池混養之其他養殖水產物（含輪養情形者），即養殖池沒有放養主要水產物時之養殖水產物，請分別填寫魚種代碼、放養面積與平均放養密度。

三 土地所有權屬（015）：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（039）。

1 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。

2 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。

3 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。

4 其他地：係指不屬於以上三種的其他土地，如未登錄地。

四 固定工作人員（016）：係指自家人或僱工在受訪戶養殖場固定工作之人數。

五 收穫期從業人員（017）：係指收穫期中平均一次從業之人數，包括漁戶成員、長期、臨時僱用或其他不支薪之工作人員。

六 全年生產量、值（018至021）：係指所有養殖物收穫後的產量和產值，請依主要養殖物、同池混養與其他養殖物分開填列。

七 養殖物收成比率（022）：係指八十六年中，主要養殖物全年總收成量占全年放養量之比率。

八 養殖物死亡率（023）：係主要養殖物死亡部分占全年放養量之比率。

九 養殖物未收成比率（024）：指主要養殖物年底尚未收成佔放養量之比率，含新進、上年未收成仍存活之放養量。

十 022-024 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：[附表](#)

三、養殖作業時期：請將主要養殖物之養殖期間以連線表示。

四、漁業支出：

一 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、塭池整備費、各項設備修理費及工資等。

1 漁具費（0 2 7）：係指八十六年所購買之漁網具費用。

2 工資（0 3 5）：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，請於附記欄註明；分魚並請註明其比例，若有雇用長工，請於0 4 2、0 4 3欄填寫人數及平均每人每月工資。

二 間接成本：含運輸費、漁民勞工保險費、業務費、土地租金、共同運銷費及其他等。

1 運輸費（0 3 6）：指養殖期間所需之運輸費用。

2 漁民勞工保險費（0 3 7）：指受訪養殖場負擔養殖場員工之保險費(不含全民健保費)。

3 業務費（0 3 8）：包括郵費、電信費、印刷文具與交際等費用。

4 土地租金（0 3 9）：指租用公有土地、私有土地所支付之租金。

五、家庭收支、存貸款與養殖池及設備狀況：請參照漁撈調查表部分說明

1 養殖池建造費（0 5 7）不含土地價格。

2 養殖場工作房（0 6 9）：指養殖場飼料、漁具及工作人員休息處。

肆、記帳戶記帳單：

一、人口狀況：

請參照一般注意事項填入「戶內人口數」及「就業人口數」。

二、作業情形：

一 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”。

二 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。



## 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		

## 中華民國86年漁家經濟調查年報

### 一、樣本結構與方法

本次調查係以經營100噸級以下動力漁船筏且每年作業天數100天以上之漁戶為調查對象，總母體數計14,585戶，調查項目為漁戶從事漁撈作業的各項投資成本及經營收入與支出。抽樣方式係以臺灣地區漁業年報之漁船筏資料為基礎，以噸級別、船籍縣市別分層，依母體數與樣本數之比率，隨機抽取沿近海漁戶樣本漁船850戶，並由縣市政府遴選區漁會之調查員依抽樣名冊進行漁戶訪查與填報。(表一)

本次調查回收表經審核結果，有74戶作業日數未滿100天，50戶全年未從事漁業，其中娛樂漁船15戶，故八十六年有效資料有726戶，其中雙船拖網12戶，每戶回收兩張調查表，故計有效調查表738張。

本次回收調查表經歸納分析，依噸級別分為動力漁筏、未滿5噸漁船、5~10噸級漁船、10~20噸級漁船、20~50噸級漁船、50~100噸級漁船，定置網及專、兼營娛樂漁船等九類，其中動力漁筏183戶(張)、未滿5噸漁船54戶(張)、5~10噸級漁船68戶(張)、10~20噸級漁船106戶(107張)、20~50噸級漁船172戶(179張)、50~100噸級漁船103戶(107張)，定置網3戶(張)及娛樂漁船專營16戶(張)，兼營21戶(張)(表二)。

依漁業別分為中小型拖網、流刺網、延繩釣、鮪延繩釣、一支釣、火誘網、雙船拖網、鯛及雜魚延繩釣，定置網及專營娛樂漁船、兼營娛樂漁船等十一類。以中小型拖網196戶最多，其次為流刺網170戶、延繩釣98戶及鮪延繩釣65戶、一支釣41戶、火誘網28戶、雙船拖網12戶(24艘)、鯛及雜魚延繩釣22戶，定置網最少，僅3戶。另外，娛樂漁船則有專營娛樂漁船16戶、兼營娛樂漁船21戶(表三)

## 中華民國86年漁家經濟調查年報

## 二、調查結果摘要

## (一) 經營型態

調查結果全部樣本漁戶以獨資經營者佔66.9%，合夥經營者僅佔33.1%，顯示調查戶之經營型態以獨資經營者居多，其中未滿10噸之漁戶之獨資經營者均高於90.0%為最高，而隨著漁船噸級增加，其合夥比例也隨著增加，經營50~100噸級漁船之合夥比例達84.1%，專營娛樂漁船以獨資經營為主，比例達87.5%，兼營娛樂漁船則為66.7%，而定置漁業由於資本較大全為合夥經營。(表四)

## (二) 船齡與材質

有關漁船船齡之調查，調查戶係依實際船齡填報，並以年為最小單位，半年以上者以一年計，調查結果全部標本船數之平均船齡為11.1年，另將調查之船齡歸納為未滿五年、五年至未滿十年、十年至未滿十五年、十五年以上等四級距，結果顯示全部標本船不分噸級別之船齡分布為未滿五年之船筏占19.3%，五年至未滿十年占24.3%，十年至未滿十五年占29.2%，十五年以上占27.2%；如依噸級別分，各噸級別未滿十年船齡所占比例為定置網66.7%、50~100噸66.4%、動力漁筏65.6%，均大於50%以上，而20~50噸為27.9%，10~20噸30.9%，未滿5噸為33.4%，5~10噸為16.2%，均低於50%，顯示50噸以上漁船及動力漁筏之船齡較新，而未滿50噸之漁船船齡較舊，其中又以5~10噸船齡十年以下漁船所占比例最低；另娛樂漁船船齡有70%以上未滿十年，可見娛樂漁船之船齡最少。(表五)

依漁業別而言，其中未滿十年船齡，定置網佔66.7%最高、其次為鮪延繩釣佔52.4%、其他漁業漁家佔51.8%、延繩釣佔51%、而火誘網漁船船齡十年以下之比例最低，為17.9%；又船齡十五年以上以鯛及雜魚延繩釣漁船所占比例最高為54.5%。(表六)

漁船材質部分包括竹筏、塑筏、木舢舨、塑舢舨、鋼船、木船及FRP船等七種，不分噸級別，在各種船體材質中FRP船占51.1%，其中又以20~50噸級之FRP船最多占148艘，娛樂漁船也有90%以上為FRP船。(表七)

## (三) 漁船設備與配置

本調查之漁船設備項目，有漁撈設備：冷凍機、魚探機、揚繩機（起網機）及漁網釣具，通訊導航設備：對講機、導航設備、雷達、方探機、衛星導航及氣象傳真機。漁撈設備中漁網釣具及揚繩機（起網機）係因漁業種類別作業需要而有不同之設置，因此未予表列，其他之設備部分冷凍機設置比率依噸位別增加而增加，惟動力漁筏亦有7%以上之配置頗值得重視；魚探機裝置比率未滿5噸及動力漁筏僅為29%~32%之間，5噸以上之各噸級裝置比率則均高於五成。

通訊導航設備設置以對講機最為普遍占84.9%，其中10~20 噸級及專營娛樂漁船對講機裝置比例高達 100%，顯示通訊設備對漁船之重要性；其次為衛星導航儀占 41.8%，氣象傳真機裝置比率最低，僅占13.8%，娛樂漁船之衛星導航設備配置則占57%以上。(表八)

#### (四) 漁船設備之使用年數與購入金額

以漁船引擎使用年數較久，平均使用年數為8.6年，其他設備使用年數均低於6.2年。(表九)

漁船各項設備購入金額，除動力漁筏外，有依船噸級增加而增加之情形，最主要設備費為船體，其次為漁船引擎，動力漁筏之設備投資金額水準則與5~10噸級相當。定置網漁業設備成本平均高達10,370千元為最高，其中多為漁網具設備費，專營娛樂漁船平均每船設備成本為 5,581千元，兼營娛樂漁船平均設備成本僅為 2,684千元，兩者差距甚大，影響兩者差距的重要項目為船體、引擎及對講機。(表十)

#### (五) 作業日數與人數

漁家全年作業日數平均為217天，平均作業航次為160航次，平均每航次作業日數為1.4天，漁家全年平均作業日數以50~100噸級最多，隨著噸級減少而減少，平均作業航次除定置網因作業型態可每日出航數次，致其平均作業航次之天數呈現最低值外，其他噸級別則依噸級增加而呈遞減之情形，而專營娛樂漁船全年平均載客航次為 134航次，兼營娛樂漁船全年平均載客航次為120航次；每航次平均作業日數（不含定置網）在0.9~3.8日之間，有隨著噸級增加而增加傾向。(表十一)

依漁業別分，漁家全年平均作業日數以定置網最多為273天，其次是延繩釣、鮪延繩釣、中小型拖網、鯛及雜魚延繩釣，以雙船拖網最少為132天；每航次平均作業日數以鮪延繩釣最高為24.6日，定置網最少為0.7天。(表十二)

本調查回收表中有填列之平均作業人數為4.2人，其中調查戶本戶人員參與作業人數1.3人，股東參與作業人數2.1人，僱用船員2.7人，僱用大陸船員或外籍船員3.9人。(表十一)

依噸級別分(不含定置網)，平均作業人數在1.7~7.7人之間，調查戶本戶人員參與作業人數在1.1~1.5人之間，股東參與作業人數在1.0~2.3人之間，僱用船員在1.6~3.1人之間，僱用大陸船員或外籍船員在1.0~5.4人之間。(表十一)

專營娛樂漁船平均船員(含船長)2.1人，最高載客人數為20.9人，平均載客人數為9.7人，而兼營娛樂漁船平均船員(含船長)2.3人，最高載客人數為12.3人，平均載客人數為6.3人。(表十一)

依漁業別分，平均作業人數在1.9~14.0人之間，調查戶本戶參與作業人數在1.0~1.5人之間，股東參與作業人數在1.0~5.4人之間，僱用船員在1.0~13.9人之間，僱用大陸船員或外籍船員在0~5.2人之間。(表十二)

#### (六) 工資給付方式與分紅給付比率

工資給付分為現金給付、分紅給付、兩者都有等三種方式，調查結果回收表中有工資給付者有451戶，其中以現金給付方式者有131戶占29.0%，分紅方式給付者312戶占69.2%，兩者都有者8戶占1.8%；現金方式給付所占比率，除動力漁筏外依船噸級增加而呈減少之情形，其中未滿10噸之漁戶現金方式給付者均高於57%，分紅方式給付所占比率，則依船噸級增加而增加，經營50~100噸級漁船分紅方式給付比例達87.1%。又分紅方式給付比率依調查結果歸納為20%~40%、40%~60%與60%~80%等三種級距，又分紅比率係指產值扣除共同負擔作業費用後，船員與船東工資分配比率，歸納結果以40%~60%分紅方式比率之戶數最多為292戶占64.7%，並依船噸級增加而增加；娛樂漁船則以現金方式給付為主占88%以上。(表十三)

#### (七) 工資

受訪漁家僱用本國籍船員平均人數2.9人，平均每人全年工資約為287千元，而僱用外籍船員或大陸船員之漁家有229戶，平均僱用人數3.9人，平均每人全年工資約為143千元。

本國籍船員年平均工資依噸級別分(不含定置網)，以50~100噸級漁船最高為362千元，以未滿5噸漁船最低為153千元，有依船噸級增加而增加之情形；漁家僱用外籍或大陸船員年平均工資以動力漁筏為185千元最高，50~100噸級漁船121千元最低，有依船噸級增加而減少之情形；娛樂漁業方面，經營專營娛樂漁船漁家本國籍船員工資全年約487千元，僱用外籍或大陸船員工資為152千元，兼營娛樂漁船漁家本國籍船員工資為332千元，僱用外籍或大陸船員工資為147千元。(表十四、圖五)

依漁業別分，漁家本國籍船員年平均工資以延繩釣最高為473千元，其次

為鮪延繩釣、定置網、火誘網、中小型拖網、鯛及雜魚延繩釣，以雙船拖網最少為170千元；漁家僱用外籍或大陸船員年平均工資以流刺網最高為172千元，其次為一支釣、鯛及雜魚延繩釣、延繩釣，以火誘網最少為125千元，而定置網及雙船拖網未僱用外籍或大陸船員。(表十五、圖六)

## (八) 經營成本

經營成本支出分為作業費用、銷售費用與間接成本等三項，調查結果顯示，漁家全年平均經營成本為2,394千元，作業費用為2,329千元，銷售費用為71千元，間接成本為86千元。(表十六)

依噸級別分(不含定置網)，漁家全年平均經營成本以50~100噸級漁船最高為5,147千元，其次為20~50噸級3,856千元，10~20噸級1,800千元，5~10噸級1,020千元，未滿5噸604千元最低，動力漁筏則高於未滿5噸漁船有769千元。(表十六、圖一)

依漁業別分，漁家全年平均經營成本以定置網漁業最高為7,538千元，其次為鮪延繩釣漁業6,388千元，雙船拖網漁業4,386千元，延繩釣漁業3,257千元，中小型拖網漁業2,579千元，火誘網漁業2,482千元，其他漁業1,172千元，鯛及雜魚延繩釣漁業1,137千元，流刺網漁業842千元，一支釣漁業最少為816千元。(表十七、圖二)

### 1. 作業費用

作業費用包括油料費、冰鹽、淡水、魚箱、餌料、伙食、漁具修理費、漁船小修費、漁船歲修費、工資及其他等。漁家全年平均作業費用約為2,329千元，有填列作業費用細項之回收表中平均油料費484千元，冰鹽67千元、淡水4千元、魚箱26千元、餌料770千元、伙食139千元、漁具修理費182千元、漁船小修費103千元、漁船歲修費152千元、工資1,023千元及其他123千元。(表十八)

依噸級別分(不含定置網)，漁家全年平均作業費用以50~100噸漁船最高為4,955千元，其次為20~50噸漁船為3,768千元，10~20噸漁船1,765千元，5~10噸漁船1,001千元，動力漁筏750千元，未滿5噸漁船最低為597千元。娛樂漁業方面，專營娛樂漁船全年平均作業費用為1,792千元，兼營娛樂漁船為1,063千元。(表十八)

依漁業別分，漁家全年平均作業費用以定置網最高為7,125千元，其次為鮪延繩釣6,155千元，雙船拖網4,513千元，延繩釣3,201千元，中小型拖網2,486千元，火誘網2,415千元，鯛及雜魚延繩釣1,173千元，其他漁業1,143千元，流刺網漁業823千元，一支釣最低為802千元。(表十九)

### 2. 銷售費用



銷售費用包括魚市場管理費、倉儲管理費、共同運銷費與其他等費用。有填列銷售費用之漁家有 465 戶，全年平均銷售費用約為 71 千元，魚市場管理費約為 47 千元，倉儲管理費 73 千元，共同運銷費 80 千元，其他費用為 21 千元。依噸級別分(不含定置網)，漁家全年平均銷售費用以 50~100 噸漁船最高為 145 千元，其次為 20~50 噸漁船為 86 千元，10~20 噸漁船 45 千元，5~10 噸漁船 29 千元，動力漁筏 30 千元，未滿 5 噸漁船最低為 15 千元。兼營娛樂漁船全年平均銷售費用為 6 千元。(表二十)

依漁業別分，漁家全年平均銷售費用以定置網最高為 380 千元，其次為雙船拖網 131 千元，中小型拖網 93 千元，鮪延繩釣 93 千元，火誘網 92 千元，延繩釣 64 千元，其他漁業 55 千元，流刺網漁業 30 千元，鯛及雜魚延繩釣 22 千元，一支釣最低為 21 千元。(表二十一)

### 3.間接成本

間接成本包括船方支付保費、漁船保險費及其他等費用，有填列間接成本之漁家有 196 戶，全年平均間接成本為 86 千元，船方支付保費為 13 千元，漁船保險費 102 千元及其他費用為 75 千元。

依噸級別分(不含定置網)，漁家全年平均間接成本以 50~100 噸級漁船最高為 145 千元，其中船方支付保費 20 千元，漁船保險費 117 千元，其次為 20~50 噸級漁船為 82 千元，其中船方支付保費 18 千元，漁船保險費 91 千元。娛樂漁業方面，專營娛樂漁船全年平均間接成本為 98 千元，其中船方支付保費 93 千元，漁船保險費 260 千元，兼營娛樂漁船全年平均間接成本為 120 千元，其中船方支付保費 122 千元，漁船保險費 68 千元。(表二十二)

依漁業別分，漁家全年平均間接成本以鮪延繩釣漁業最高為 221 千元，流刺網最低為 12 千元，其次為火誘網與定置網漁業的 100 千元，船方支付保費以流刺網最高為 14 千元，其次為中小型拖網 13 千元，而漁船保險費以鮪延繩釣最高平均達 147 千元，其次為火誘網 130 千元。(表二十三)

### (九) 漁獲收入

沿近海漁家漁獲之調查種類分為魚類、魚苗及其他水產動植物等三類，調查結果顯示每戶之魚類年平均產量 53,736 公斤、魚苗 13,010 尾、其他水產動植物 17,428 公斤；漁家全年平均漁獲收入為 3,046 千元，其中捕獲魚類收入為 2,888 千元，魚苗為 264 千元，其他水產動植物約為 1,474 千元(表二十四)。

依噸級別分(不含定置網)，漁家全年平均漁獲收入以 50~100 噸級漁船產值最高為 6,240 千元，其次為 20~50 噸級 4,846 千元，10~20 噸級 2,295 千元，5~10 噸級 1,349 千元，未滿 5 噸 806 千元最低，動力漁筏則高於 5 噸以下漁船有 1,100 千元。(表二十四)

依漁業別分，漁家全年平均漁獲收入以定置網漁業最高為14,167千元，其次為鮪延繩釣漁業6,903千元，雙船拖網漁業 6,106千元，延繩釣漁業4,661千元，火誘網漁業3,330千元，中小型拖網漁業3,208千元，其他漁業 1,536千元，鯛及雜魚延繩釣漁業 1,497 千元，流刺網漁業 1,164 千元，一支釣漁業最少為1,020千元。(表二十五)

各噸級漁船漁業別產量與產值詳見附錄一。

#### (十) 漁船收益

沿近海漁家平均全年漁業產值為3,046千元，經營成本為2,394千元，毛收入為652千元，折舊費為279千元，淨益為 373千元；經營專營娛樂漁船漁家漁業產值為2,309千元，經營成本為1,889千元，毛收入為420千元，折舊費為524千元，淨損105千元，兼營娛樂漁船漁家漁業產值為 1,519千元，經營成本為1,156千元，毛收入為362千元，折舊費為252千元，淨益為111千元(表二十六)。

##### 1. 漁獲毛收入

漁業產值扣掉經營成本為漁獲毛收入，依噸級別分(不含定置網)，漁家全年平均毛收入以50~100噸級漁船最高，為1,093千元，其次為20~50噸級990千元，10~20噸級496千元，5~10噸級329千元，未滿5噸202千元最低，動力漁筏則高於未滿5噸漁船為331千元。(圖三、表二十六)

依漁業別分，漁家全年平均漁業毛收入以定置網漁業最高為6,628千元，其次為雙船拖網漁業1,720千元，延繩釣漁業1,404千元，火誘網漁業848千元，中小型拖網漁業629千元，鮪延繩釣漁業515千元，其他漁業363千元，鯛及雜魚延繩釣漁業360千元，流刺網漁業322千元，一支釣漁業最少為203千元。(圖四、表二十七)

各噸級漁船漁業別漁船收益詳見附錄二。

##### 2. 折舊費

折舊費係依漁船及設備折舊年限之直線折舊法計算(各漁船設備之折舊年限請參考本報告柒)，依噸級別分(不含定置網)，漁家全年平均折舊費以50~100噸級漁船最高為740千元，其次為20~50噸級340千元，10~20噸級202千元，動力漁筏為134千元，5~10噸級58千元，未滿5噸41千元最低。(圖三、表二十六)

依漁業別分，漁家全年平均折舊費以定置網漁業最高為1,226千元，其次為雙船拖網漁業681千元，鮪延繩釣漁業526千元，中小型拖網漁業342千元，延繩釣漁業340千元，火誘網漁業286千元，流刺網漁業138千元，其他漁業136千元，鯛及雜魚延繩釣漁業98千元，一支釣漁業最少為82千元。



(圖四、表二十七)

### 3.淨損益

漁獲毛收入扣減折舊費用為淨損益，依噸級別分(不含定置網)，漁家全年淨損益以20~50噸級漁船漁家最高為650千元，其次50~100噸級為353千元，10~20噸級294千元，5~10噸級270千元，動力漁筏為197千元，未滿5噸161千元最低。(圖三、表二十六)

依漁業別分，漁家全年平均經營漁船淨損益以定置網漁業最高為淨益5,403千元，其次為延繩釣漁業淨益1,064千元，雙船拖網漁業淨益1,039千元，火誘網漁業淨益563千元，中小型拖網漁業淨益286千元，鯛及雜魚延繩釣漁業淨益262千元，其他漁業淨益227千元，流刺網漁業淨益184千元，一支釣漁業為淨益121千元，鮪延繩釣漁業淨損10千元。(圖四、表二十七)

#### (十一) 漁家所得

漁家所得分為漁業所得與非漁業所得，漁業所得包括經營漁船所得與受僱漁業之所得，非漁業所得包括經營其他事業所得、受僱其他業所得與其他所得。漁家所得全年平均為1,093千元，其中漁業所得平均為829千元，有效樣本689戶中有293戶填列非漁業所得，平均為453千元；娛樂漁業方面，專營娛樂漁船漁家所得全年平均為979千元，其中漁業所得為709千元，非漁業所得為544千元，兼營娛樂漁船漁家所得全年平均為1,010千元，漁業所得為614千元，非漁業所得為520千元。(表二十八)

依噸級別分(不含定置網)，漁家所得全年平均為674~1,383千元，其中漁業所得為407~1,123千元，非漁業所得為371~485千元；漁家所得以20~50噸級1,383千元最高，其次為50~100噸級漁家的1,264千元，10~20噸級漁家1,025千元，動力漁筏漁家934千元，5~10噸級漁家891千元，未滿5噸漁船漁家最低為674千元。(圖七、表二十八)

依漁業別分，漁家所得全年平均為705~2,796千元，其中漁業所得為380~2,529千元，非漁業所得為358~800千元；漁家所得以定置網最高全年2,796千元，其次為延繩釣1,639千元，火誘網漁業1,190千元，鮪延繩釣1,144千元，雙船拖網1,129千元，中小型拖網漁業1,105千元，流刺網漁業894千元，其他漁業890千元，鯛及雜魚延繩釣漁業784千元，一支釣漁業為705千元。(圖八、表二十九)

#### (十二) 每作業日漁獲收支

漁家全年平均作業日數217天，作業人數4.2人，每作業日平均漁業產值為14,057元，經營成本為11,048元，而漁家每人每作業日平均毛收入為718元；娛樂漁業方面，專營娛樂漁船漁家全年平均作業日數134天，作業人數

2.1人，每作業日載客收入平均為17,221元，經營成本為14,092元，而漁家每人每作業日毛收入1,473元，兼營娛樂漁船全年作業日數120天，作業人數2.3人，每作業日漁業產值(載客收入+漁獲產值)平均為12,702元，經營成本為9,672元，而每人每作業日毛收入1,326元。(表三十)

#### 1.依噸級別分(不含定置網)

漁家每作業日漁業產值以50~100噸級漁船最高為26,585元，未滿5噸漁船最低為4,035元。漁家每作業日經營成本，也以50~100噸級漁船最高為21,929元，未滿5噸漁船最低為3,026元，至於每人每作業日毛收入以動力漁筏最高為849元，其次為5~10噸級715元，10~50噸級684元，50~100噸級603萬元，未滿5噸漁船最少為586元。(圖十一、表三十)

#### 2.依漁業別分

漁家每作業日漁業產值，以定置網最高為51,893元，其次為雙船拖網46,196元，鮪延繩釣29,119元，延繩釣18,422元，火誘網漁業16,835元，中小型拖網漁業14,002元，鯛及雜魚延繩釣漁業7,224元，其他漁業7,051元，流刺網漁業6,040元，一支釣漁業為5,699元。

每作業日經營成本以雙船拖網最高為33,181元，其次為定置網27,613元，鮪延繩釣26,946元，延繩釣12,873元，火誘網漁業12,546元，中小型拖網漁業11,258元，鯛及雜魚延繩釣漁業5,487元，其他漁業5,383元，一支釣漁業為4,564元，流刺網漁業4,370元。

每人每作業日毛收入，也以定置網最高為1,734元，其次為延繩釣1,009元，雙船拖網930元，火誘網漁業882元，鯛及雜魚延繩釣漁業760元，流刺網漁業737元，中小型拖網漁業712元，其他漁業635元，一支釣漁業為589元，鮪延繩釣261元。(圖十二、表三十一)

#### (十三) 漁家人數與每人所得

86年調查結果，平均漁戶人數為5.6人，平均每人全年平均所得為195千元，平均每戶就業人數2.0人，平均每一就業者所得為545千元；娛樂漁業方面，專營娛樂漁船漁家平均漁戶人數為6.0人，平均就業人數1.8人，平均每人全年平均所得約為163千元，平均每一就業者所得540千元，兼營娛樂漁船漁家平均漁戶人數為5.8人，平均就業人數2.2人，平均每人全年平均所得175千元，平均每一就業者所得451千元。(表三十二)

各噸級別(不含定置網)，平均每戶人數以未滿5噸漁船最低為4.8人，定置網最高為7人，平均每人全年平均所得定置網最高為399千元，未滿5噸漁船最低為140千元，每戶就業人數在1.6~2.2人之間，平均每一就業者所得在337~782千元，平均每人全年平均所得與平均每一就業者所得，皆以50~100噸級

為最高，並依噸級遞減。(圖九、表三十二)

依漁業別分，每戶人數在4.6~7.0人之間，每戶就業人數在1.7~2.8人之間，平均每人全年平均所得為148~399千元，平均每一就業者所得為383~1,198千元，其中定置網漁戶每人所得最高為399千元，平均每一就業者所得也最高為1,198千元，每就業者所得次高者依序為延繩釣、鮪延繩釣、火誘網、中小型拖網、流刺網、雙船拖網、其他漁業、一支釣、鯛及雜魚延繩釣等。

(圖十、表三十三)

#### (十四) 家庭支出與存貸

本調查將漁家家庭經常性支出，分為5萬以下、5~10萬、10~20萬、20~50萬、50~100萬、100萬以上六種級距，在689戶調查戶中家庭支出均高於5萬元，其中以20~50萬元分布之漁家383戶最多，占55.6%，其次是50~100萬元分布之漁家占32.8%，家庭支出多寡與噸級增加無絕對相關，但多分布於20~100萬，占88.4 % 漁業別漁家亦同，而專營娛樂漁船漁家更有93.8%。

(表三十四、三十五)

漁家家庭存款分布，分為未滿5萬元、5~10萬元、10~20萬元、20~50萬元、50~100萬元、100萬元以上六種級距，在689戶漁家中各分布除5萬以下較少為6.8%，其餘各級距之分配則頗為平均，均在14%~18%之間，其中以50~100萬元最多，占18.1%，其次是20~50萬元占17.6%，10~20萬元占15.5%。專營娛樂漁船分布於10~20萬元者，占31.3%，20~50萬元者，占43.8%(表三十六，三十七)

家庭貸款分為漁業貸款和非漁業貸款二種，本次689戶調查戶中，填列有漁業貸款者70戶，占10.1%，非漁業貸款者有52戶，占7.5%。(表三十八、三十九)

## 中華民國86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](#)

[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、噸位別作業費用](#)

[表十九、漁業別作業費用](#)

[表二十、噸位別銷售費用](#)

[表二十一、漁業別銷售費用](#)

[表二十二、噸位別間接成本](#)

[表二十三、漁業別間接成本](#)

[表二十四、噸位別漁獲情形](#)

[表二十五、漁業別漁獲情形](#)

[表二十六、噸位別漁船收益](#)

[表二十七、漁業別漁船收益](#)

[表二十八、噸位別漁家所得](#)

[表二十九、漁業別漁家所得](#)

[表三十、噸位別每作業日漁獲收支](#)

[表三十一、漁業別每作業日漁獲收支](#)

[表三十二、噸位別漁家人數與每人所得](#)

[表三十三、漁業別漁家人數與每人所得](#)

[表三十四、噸位別家庭支出分布](#)

[表三十五、漁業別家庭支出分布](#)

[表三十六、噸位別家庭存款分布](#)

[表三十七、漁業別家庭存款分布](#)

[表三十八、噸位別漁家貸款分布](#)

[表三十九、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—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）](#)

農委會漁業署

農委會漁業署

農委會漁業署

農委會漁業署

漁業署

漁業署

漁業署

漁業署

農委會漁業署

農委會漁業署

農委會漁業署

農委會漁業署

漁業署

漁業署

漁業署

漁業署

農委會漁業署

農委會漁業署

農委會漁業署

農委會漁業署

漁業署

漁業署

漁業署

漁業署

農委會漁業署

農委會漁業署

農委會漁業署

農委會漁業署

漁業署

漁業署

漁業署

漁業署

農委會漁業署

農委會漁業署

農委會漁業署

農委會漁業署

漁業署

漁業署

漁業署

漁業署

## 中華民國86年漁家經濟調查年報

### 一、樣本結構與方法

本次調查以鱸魚、虱目魚、石斑魚、淡水長腳蝦等四種養殖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650戶，其中鱸魚70戶、虱目魚318戶、石斑魚70戶、淡水長腳蝦192戶，並由雲林縣、嘉義縣、台南縣、高雄縣、屏東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99戶，計有效表551戶，即鱸魚52戶、虱目魚262戶、石斑魚67戶、淡水長腳蝦170戶。(表二)



## 中華民國86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98.7%，其中鱸魚，石斑魚及淡水長腳蝦養殖全為獨資經營，回收表中僅虱目魚養殖7戶有合夥經營情況(表三)，其合夥戶數為面積在10公頃以上有3戶，5至未滿10公頃有2戶，3至未滿5公頃及未滿0.5公頃者各有1戶(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，如石斑魚屬海水魚種，因此海水使用率達94.0%，鱸魚及淡水長腳蝦因為淡水魚種，故引用地下水之比率占84%以上，虱目魚則未引用特定水源。(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。

本調查結果顯示，淡水長腳蝦之170調查戶全為單養養殖戶，鱸魚之單養情形比率則為80.8%，而虱目魚養殖漁戶養殖二種以上水產物者有43.1%，其兼養殖之主要魚種依序為草蝦、沙蝦、吳郭魚、烏魚、淡水長腳蝦等。(表六)

#### (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漁筏、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、打水機及工作房等設備佔有率約50%以上，虱目魚養殖漁家均需配置餌料噴灑機，鱸魚、虱目魚、石斑魚養殖漁家則有配置漁筏或舢舨及發電機，而石斑魚養殖漁家多配置有冷凍設備，擁有魚苗繁殖設備、保溫設備、曝氣機、粉碎機及冷凍設備者較不普遍。



養殖設備投資金額部分，全體樣本漁家以石斑魚養殖漁家之平均設備投資金額最高，約783千元，鱸魚、虱目魚為500千元以上，淡水長腳蝦最低，約283千元。(表七)

又若以單養養殖漁家分，仍以養殖石斑魚之平均設備投資金額最高，約為726千元，變化不大，鱸魚與虱目魚之投資金額分別為479千元與385千元，顯然較全體樣本漁家之平均設備投資金額562千元與519千元為低。(表八)

#### (五) 養殖規模

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45.4%，其次是0.5至未滿1公頃20.1%，3至未滿5公頃則為15.4%，5公頃以上所占比率為11.6%，而未滿0.5公頃者，僅占7.4%。依養殖種類別分，養殖戶中以淡水長腳蝦養殖面積較小，養殖面積未滿3公頃者占95.9%，其他鱸魚、虱目魚、石斑魚之養殖面積亦多集中於1至未滿3公頃之間。(表九)

單養部分，在408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51.7%。其次是0.5至未滿1公頃，比率為25.2%，超過3公頃者所占比率計約13%。未滿0.5公頃之比率為10%。(表十)

#### (六) 放養密度

鱸魚、虱目魚、石斑魚及淡水長腳蝦平均每公頃放養密度分別約為53,000尾、19,000尾、27,000尾及640,000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至未滿150萬尾、150至未滿200萬尾等七種級距予以分析，顯示鱸魚未滿5萬尾者有31%，5至未滿10萬尾則有69%，虱目魚及石斑魚養殖密度未滿5萬尾者占92%以上，5至未滿20萬尾者計各占9%及4%，淡水長腳蝦放養密度較高，漁家每公頃放養量在50萬尾以上者占71.2%，5至未滿20萬尾者計占4%。(圖二、表十一)

#### (七) 工資

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，各養殖種類每戶固定之工作人數均少於3人，大致有隨養殖規模大小而工作人數增加趨勢，惟有因養殖方式不同，工作人數未因養殖面積增大而相對地增加，如粗放式養殖戶之虱目魚及石斑魚，其養殖面積10公頃以上之工作人數分別為2.6人與2.0人，較養殖面積10公頃以下之工作人數為少。

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，一般而言

，依養殖規模捕獲期人力之投入，鱸魚為6.7~8.9人，虱目魚為7.3~9.5人，石斑魚為2.7~6.4人，淡水長腳蝦為8.1~21.7人。(表十二)

#### (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73.7%，其中以淡水長腳蝦比率最高為80%，其他養殖類別租借土地情形占26%以上。(表十三)

#### (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；調查結果顯示，全體樣本漁家以調查魚種分，以虱目魚之養殖狀況較穩定，死亡率在20%以下者，占80.9%，其次為鱸魚，死亡率在30%以下者占67.4%，石斑魚之養殖死亡率多集中在30%至40%之間，占約41.8%，淡水長腳蝦養殖全為單養漁家，其死亡率較高，在50%以上者占89.4%。(表十四)

單養養殖漁家部分，依調查魚種別分，仍以虱目魚之養殖狀況較穩定，死亡率在20%以下者，占80.6%，其次為鱸魚，死亡率在30%以下者占61.8%，石斑魚之養殖死亡率多集中在30%至40%之間者，占約41.8%。(表十五)

#### (十) 經營成本

##### 1. 全體樣本漁家平均經營成本

養殖漁家鱸魚平均每戶經營成本約為2,696千元，虱目魚平均每戶經營成本約為968千元，石斑魚平均每戶經營成本約為3,562千元，淡水長腳蝦平均每戶經營成本約為719千元。(表十六)

##### (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、塭池整備費、設備修理費、工資等。調查結果依養殖類別分，鱸魚養殖漁家直接成本約為2,643千元，虱目魚約為940千元，石斑魚約為3,460千元，淡水長腳蝦為690千元。(表十六)

##### (2) 間接成本

本調查間接成本項目有運輸費、漁民勞工保險費、業務費、土地租金、共同運銷費等。調查結果各養殖類別之間接成本項目，以土地租金之支出費用較高，以共同運銷費之支出情形較不普遍。

依養殖類別分，鱸魚養殖漁家間接成本約為58千元，虱目魚約為31千元，石斑魚約為105千元，淡水長腳蝦約為60千元。(表十六)

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一~四。

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。鱸魚漁家平均每戶經營成本最高為8,485千元，最低為629千元，虱目魚平均漁家每戶經營成本最高為4,349千元，最低為126千元，石斑魚漁家平均每戶經營成本最高5~10公頃規模之9,091千元，最低則為928千元，10公頃以上規模之經營成本因為養殖密度較低之故，比5~10公頃規模低，為6,293千元，淡水長腳蝦漁家每戶經營成本最高為2,257千元，最低為156千元。(表十七)

## 2.單養漁家經營成本

鱸魚平均每戶經營成本約為2,616千元；虱目魚平均每戶經營成本約為719千元；石斑魚平均每戶經營成本約為3,472千元；淡水長腳蝦全為單養，平均每戶經營成本與所有漁家情形同，約為719千元。(表十六)

### (1)直接成本

調查結果依養殖類別分，鱸魚養殖漁家直接成本約為2,557千元，虱目魚約為701千元，石斑魚約為3,383千元，淡水長腳蝦約為690千元。(表十六)

### (2)間接成本

調查結果各養殖類別之間接成本項目，仍以土地租金之支出費用較高，以共同運銷費之支出情形較不普遍。

依養殖類別分，鱸魚間接成本約為65千元，虱目魚約為20千元，石斑魚約為89千元，淡水長腳蝦全為單養，與全體樣本漁家同，仍約為60千元。(表十六)

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五~七。

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。鱸魚漁家每戶經營成本最高為8,486千元，最低為629千元；虱目魚漁家每戶經營成本最高為11,297千元，最低為126千元；石斑魚漁家每戶經營成本最高為10,920千元，最低為928千元；淡水長腳蝦全為單養，平均每戶經營成本與全部樣本平均情形同，平均最高為2,257千元，最低為156千元。(表十八)

### 3.全體樣本漁家單位面積經營成本

依養殖類別分，鱸魚每公頃平均經營成本約為1,234千元，虱目魚約為319千元，石斑魚約為2,162千元，仍為四種調查魚種中最高者，淡水長腳蝦約為592千元(圖三、表十九)。

#### (1)直接成本

鱸魚每公頃直接成本分別約為1,207千元，虱目魚約為307千元，石斑魚約為2,104千元，淡水長腳蝦約為572千元。(表十七)

#### (2)間接成本

鱸魚每公頃平均間接成本為30千元，虱目魚約為14千元，石斑魚約為58千元，淡水長腳蝦約為41千元。(表十七)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八～十一。

依養殖規模分，鱸魚養殖漁家之單位面積經營成本，以未滿0.5公頃最高，每公頃經營成本約需1,397千元，0.5至未滿1公頃最低，約需1,151千元；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，約需556千元，5至未滿10公頃最低，約需239千元；石斑魚養殖漁家之每公頃經營成本，以未滿0.5公頃最高，約需3,502千元，10公頃以上最低，約需315千元；淡水長腳蝦養殖漁家之每公頃經營成本以3至未滿5公頃最高，約需670千元，未滿0.5公頃最低，約需524千元。(表二十)

### 4.單養漁家單位面積經營成本

依養殖類別分，鱸魚每公頃平均經營成本約1,287千元；虱目魚約為393千元；石斑魚約為2,504千元，淡水長腳蝦約為592千元。(圖三、表二十一)

#### (1)直接成本

鱸魚養殖漁家每公頃直接成本約為1,254千元，虱目魚約為377千元；石斑魚約為2,437千元；淡水長腳蝦仍為572千元。(表十七)

#### (2)間接成本

鱸魚每公頃平均間接成本約為36千元；虱目魚約為18千元；石斑魚約為67千元，淡水長腳蝦約為41千元。(表十七)

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十二～十四。

依養殖規模分，鱸魚養殖漁家之單位面積經營成本，仍以未滿0.5公

頃最高，每公頃經營成本約需1,397千元，0.5至未滿1公頃最低，約需1,151千元；虱目魚養殖漁家之每公頃經營成本，以0.5至未滿1公頃最高，約需544千元，10公頃以上之經營成本最低，約需254千元；石斑魚養殖漁家之每公頃經營成本，以未滿0.5公頃最高，約需3,502千元，5至未滿10公頃最低，約需2,184千元；淡水長腳蝦單位面積經營成本以3至未滿5公頃最高，約需670千元，未滿0.5公頃最低，約需524千元。(表二十一)

### (十一) 養殖收入

#### 1. 全體樣本漁家

##### (1) 總產值

依養殖魚種分，鱸魚全年平均產值為2,268千元，虱目魚約為1,040千元，石斑魚約為4,503千元，淡水長腳蝦約為936千元。(表二十二)

##### (2) 單位面積產量

依養殖魚種別分，鱸魚平均每公頃產量為22,741公斤，石斑魚為9,921公斤，虱目魚為7,295公斤，淡水長腳蝦為2,769公斤(表二十三)。

依養殖規模別分，鱸魚以0.5至未滿1公頃最高，平均每公頃產量為28,547公斤，以未滿0.5公頃較低為14,722公斤；虱目魚以0.5至未滿1公頃較高，平均每公頃產量為12,821公斤，以10公頃以上較低為4,600公斤；石斑魚以未滿0.5公頃較高，平均每公頃產量為14,481公斤，以10公頃以上較低為2,550公斤；淡水長腳蝦以未滿0.5公頃之產量較高，平均每公頃產量為5,517公斤，以0.5至未滿1公頃較低為2,292公斤(表二十三)。

##### (3) 單位面積產值

依養殖魚種別分，鱸魚之平均每公頃產值約為1,050千元，虱目魚約為347千元，石斑魚約為2,841千元，淡水長腳蝦約為849千元(圖四、表二十三)。

依養殖規模別分，鱸魚以0.5至未滿1公頃最好，平均每公頃產值為1,204千元，以未滿0.5公頃較差為767千元；虱目魚以0.5至未滿1公頃最好，平均每公頃為612千元，以5至未滿10公頃以上較差為228千元；石斑魚以未滿0.5公頃之產值最好，平均每公頃為4391千元，以10公頃以上之產值較差為500千元；淡水長腳蝦以未滿0.5公頃之產值最好，平均每公頃為1,528千元，以0.5至未滿1公頃較差為706千元。(表二十三)

#### 2. 單養漁家

### (1)總產值

依養殖魚種分，鱸魚全年平均產值約為1,996千元，虱目魚約為769千元，石斑魚約為4,437千元，淡水長腳蝦約為936千元。(表二十二)

### (2)單位面積產量

依養殖魚種別分，鱸魚平均每公頃產量為22,597公斤；石斑魚為與10,714公斤；虱目魚為9,246公斤，淡水長腳蝦為2,769公斤(表二十四)  
依養殖規模別分，鱸魚以0.5至未滿1公頃較高為25,081公斤，以未滿0.5公頃之產量較低為14,722公斤；虱目魚也以0.5至未滿1公頃較高為12,414公斤，以10公頃以上較低為4,386公斤；石斑魚以未滿0.5公頃之產量較高，為14,481公斤，以5至未滿10公頃較低為8,600公斤；淡水長腳蝦單位面積產量情形與全體樣本漁家同，仍以未滿0.5公頃之產量較高，平均每公頃產量為5,517公斤，以0.5至未滿1公頃較低為2,292公斤(表二十四)。

### (3)單位面積產值

依養殖魚種別分，鱸魚之平均每公頃產值約為1,006千元，虱目魚約為428千元；石斑魚約為3,297千元，淡水長腳蝦約為849千元。(表二十四)  
依養殖規模別分，鱸魚以0.5至未滿1公頃最高為1,097千元，以未滿0.5公頃較低為767千元；虱目魚以0.5至未滿1公頃較高為600千元，以10公頃以上之產值較低為211千元；石斑魚以未滿0.5公頃最高為4,391千元，以5至未滿10公頃較低為2,500千元；淡水長腳蝦以未滿0.5公頃之產值最高，平均每公頃為1,528千元，以0.5至未滿1公頃較低為706千元。(表二十四)

## (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，約為941千元，淡水長腳蝦養殖平均毛收入則約為217千元；虱目魚之養殖平均毛收入約為73千元，鱸魚之養殖平均毛收入則呈現虧損狀態。(表二十五)

依養殖規模別分，鱸魚養殖之毛收入以0.5至未滿1公頃最高，約有31千元盈餘，5至未滿10公頃虧損較嚴重，約虧損2,492千元；虱目魚以10公頃以上之毛收入最高約有367千元，5至未滿10公頃為虧損74千元；石

斑魚以10公頃以上之毛收入最高，可達3,707千元，以未滿0.5公頃之毛收入較低為225千元；淡水長腳蝦之平均毛收入以3至未滿5公頃最高，約為544千元，以0.5至未滿1公頃之毛收入較低為92千元。(表二十五)

## (2)折舊費

依養殖類別分，鱸魚漁家之折舊費約為189千元，虱目魚之漁家約為229千元，石斑魚之漁家約為280千元，淡水長腳蝦折舊費約為82千元。(表二十五)

依養殖規模別分，鱸魚養殖之折舊費以1至未滿3公頃最高，約為254千元，未滿0.5公頃最低，約為16千元；虱目魚養殖漁家之折舊費以10公頃以上最高，約為498千元，未滿0.5公頃最低，約為38千元；石斑魚養殖之折舊費以1至未滿3公頃最高，約為523千元，未滿0.5公頃最低，約為3千元；淡水長腳蝦養殖之折舊費以1至未滿3公頃最高，約為104千元，未滿0.5公頃最低，約為12千元。(表二十五)

## (3)淨損益

養殖毛收入扣掉折舊費為淨損益。依養殖類別分，鱸魚漁家約淨損617千元，虱目魚之漁家約淨損156千元，石斑魚之漁家約淨益661千元，淡水長腳蝦約淨益135千元。(表二十五)

依養殖規模別分，鱸魚養殖漁家之淨損益以0.5至未滿1公頃淨損情形最少，約淨損74千元，5至未滿10公頃最差，淨損約為2,735千元；虱目魚養殖漁家之淨損益以0.5至未滿1公頃淨損情形最少，約淨損26千元，5至未滿10公頃較差，約淨損313千元；石斑魚漁家各規模層別皆為淨益，以10公頃以上最好，淨益約3,507千元，未滿0.5公頃較差，淨益約222千元；淡水長腳蝦各規模層別亦皆為淨益，以3至未滿5公頃最好，淨益約485千元，0.5至未滿1公頃較差，淨益約46千元。(表二十五)

## 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，約為965千元，淡水長腳蝦養殖平均毛收入則約為217千元，虱目魚之養殖平均毛收入約為50千元，鱸魚之養殖平均毛收入則呈現虧損狀態。(表二十六)

依養殖規模別分，鱸魚養殖漁家之毛收入以未滿0.5公頃虧損較少為284千元，5至未滿10公頃之毛收入虧損情形較嚴重為2,493千元；虱目魚以3至未滿5公頃之毛收入最高，約有175千元，以10公頃以上有虧損494千元情形；石斑魚以3至未滿5公頃之毛收入最高為2,514千元，以未滿0.5公頃之毛收入最低為225千元；淡水長腳蝦漁家平均毛收入以3至未滿5公頃最高，約為544千元，以0.5至未滿1公頃之毛收入較低為92千元。



(表二十六)

(2)折舊費

依養殖類別分，鱸魚漁家之折舊費約為24千元；虱目魚之漁家約為238千元；石斑魚之漁家約為400千元；淡水長腳蝦折舊費約為82千元。(表二十六)依養殖規模別分，鱸魚養殖漁家之折舊費以1至未滿3公頃最高，約為252千元，未滿0.5公頃最低，約為16千元；虱目魚養殖漁家之折舊費以10公頃以上最高，約為356千元，未滿0.5公頃最低，約為25千元；石斑魚養殖漁家之折舊費以1至未滿3公頃最高，約為652千元，未滿0.5公頃最低，約為3千元；淡水長腳蝦折舊費以1至未滿3公頃最高，約為104千元，未滿0.5公頃最低，約為12千元。(表二十六)

(3)淨損益

依養殖類別分，鱸魚漁家之全年淨損益情形為約淨損644千元；虱目魚之漁家約淨損188千元；石斑魚之漁家約淨益565千元；淡水長腳蝦約淨益135千元。(表二十六)

依養殖規模別分，鱸魚養殖漁家之淨損益以0.5至未滿1公頃淨損情形最少，約淨損146千元，5至未滿10公頃最差，淨損約為2,736千元；虱目魚養殖漁家之淨損益以未滿0.5公頃之淨損情形最少，約淨損16千元，10公頃以上最差，約淨損850千元；石斑魚漁家淨益情形以3至未滿5公頃最好，約2,444千元，未滿0.5公頃較差，淨益約222千元；淡水長腳蝦各規模層別皆為淨益，以3至未滿5公頃最好，淨益約485千元，0.5至未滿1公頃較差，淨益約46千元。(表二十六)

3.全體樣本漁家單位面積收益

(1)養殖毛收入

依調查魚種分，石斑魚之單位面積毛收入最高，平均每公頃約為679千元，其次是淡水長腳蝦每公頃平均毛收入約為256千元，虱目魚每公頃平均毛收入約為28千元，鱸魚最差，平均每公頃虧損183千元。(圖五、表二十七)

依養殖規模別分，鱸魚養殖漁家以0.5至未滿1公頃之單位面積毛收入最高為53千元，未滿0.5公頃則虧損631千元；虱目魚養殖漁家以0.5至未滿1公頃最高，每公頃平均毛收入約有56千元，5至未滿10公頃有虧損為11千元；石斑魚養殖漁家以未滿0.5公頃之單位面積毛收入最高，每公頃平均毛收入約有889千元，1至未滿3公頃較低，每公頃平均毛收入約22千元；淡水長腳蝦以未滿0.5公頃之單位面積毛收入最高，每公頃平均毛收入可達1,003千元，0.5至未滿1公頃之毛收入較低為138千元。(表二十七)

## (2)折舊費

依養殖類別分，鱸魚漁家之單位面積折舊費平均每公頃約91千元，虱目魚之漁家約80千元，石斑魚之漁家約154千元，淡水長腳蝦之漁家約80千元。(圖六~九、表二十七)

依養殖規模別分，鱸魚養殖漁家之單位面積折舊費以0.5至未滿1公頃最高，平均每公頃約為182千元，未滿0.5公頃最低，約為36千元；虱目魚養殖漁家之折舊費以未滿0.5公頃以上最高，平均每公頃約為114千元，10公頃以上最低，約為28千元；石斑魚養殖漁家之折舊費以1至未滿3公頃最高，平均每公頃約為294千元，未滿0.5公頃最低，約為7千元；淡水長腳蝦折舊費以1至未滿3公頃最高，平均每公頃約為83千元，3至未滿5公頃最低，約為17千元。(表二十七)

## (3)淨損益

依養殖類別分，鱸魚漁家之單位面積全年淨損益，平均每公頃約淨損275千元；虱目魚之漁家約淨損52千元；石斑魚之漁家約淨益525千元；淡水長腳蝦約淨益176千元。(圖六~九、表二十七)

依養殖規模別分，鱸魚養殖漁家之單位面積全年淨損益，以3至未滿5公頃淨損情形最少，平均每公頃約淨損95千元，未滿0.5公頃最差，淨損約667千元；虱目魚養殖漁家之淨損益以3至未滿5公頃淨損情形最少，平均每公頃淨損約14千元，未滿0.5公頃最差，淨損約94千元；石斑魚養殖漁家未滿0.5公頃最好，平均每公頃約淨益882千元，1至未滿3公頃最差，約淨損272千元；淡水長腳蝦以未滿0.5公頃最好，平均每公頃約淨益957千元，0.5至未滿1公頃較差，淨益約72千元。(表二十七)

## 4.單養漁家單位面積收益

### (1)養殖毛收入

依調查魚種分，以石斑魚之單位面積毛收入最好，平均每公頃約為793千元；其次是淡水長腳蝦每公頃平均毛收入約為256千元，虱目魚養殖漁家平均每公頃毛收入36千元；鱸魚最差，漁家平均每公頃虧損281千元。(圖五、表二十八)

依養殖規模別分，鱸魚養殖漁家之單位面積毛收入以0.5至未滿1公頃虧損較少為53千元，未滿0.5公頃虧損較重為631千元，虱目魚養殖漁家之毛收入以0.5至未滿1公頃較高為56千元，10公頃以上有虧損為43千元；石斑魚以0.5至未滿1公頃以上之單位面積毛收入最高為1,035千元，5至未滿10公頃最低為316千元；淡水長腳蝦以未滿0.5公頃之單位面積毛收入最高，每公頃平均毛收入可達1,003千元，0.5至未滿1公頃之毛收入較低為138千元。(表二

## 十八)

### (2)折舊費

依養殖類別分，鱸魚漁家之單位面積折舊費，平均每公頃分別約145千元，虱目魚之漁家約83千元；石斑魚之漁家約276千元；淡水長腳蝦折舊費約80千元。(圖六~九、表二十八)

依養殖規模別分，鱸魚養殖漁家之單位面積折舊費以0.5至未滿1公頃最高，約為171千元，3至未滿5公頃最低，約為26千元；虱目魚養殖漁家之折舊費以0.5至未滿1公頃最高，約為86千元，10公頃以上最低，約為31千元；石斑魚養殖漁家之折舊費以1至未滿3公頃最高，約為371千元，5至未滿10公頃最低，約為4千元；淡水長腳蝦折舊費以1至未滿3公頃最高，平均每公頃約為65千元，3至未滿5公頃最低，約為17千元。(表二十八)

### (3)淨損益

依養殖類別分，鱸魚漁家之單位面積全年淨損益，平均每公頃約淨損426千元，虱目魚之漁家約淨損47千元，石斑魚之漁家約淨益517千元，淡水長腳蝦全為單養，淨益約176千元。(圖六~九、表二十八)

依養殖規模別分，鱸魚養殖漁家之單位面積全年淨損益，以0.5至未滿1公頃淨損情形最少，淨損約224千元，未滿0.5公頃最差，淨損約667千元；虱目魚養殖漁家之淨損益以3至未滿5公頃淨損情形最少，淨損約12千元，10公頃以上最差，淨損約75千元；石斑魚養殖漁家以未滿0.5公頃最好，淨益約882千元，1至未滿3公頃最差，淨益約296千元；淡水長腳蝦以未滿0.5公頃最好，平均每公頃約淨益957千元，0.5至未滿1公頃最差，淨益約91千元。(表二十八)

## (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受雇漁業之所得，非漁業所得包括經營其他業、受雇其他業及漁家其他所得。養殖漁家所得中，鱸魚漁家所得呈現負數為-202千元，漁業部分約為-413千元，有效樣本戶52戶中有21戶填列有非漁業所得，計占40.38%，有非漁業所得之樣本戶之平均非漁業所得為522千元；虱目魚漁家所得為652千元，漁業部分約為137千元，有效樣本戶262戶中有214戶填列有非漁業所得，計占81.68%，有非漁業所得之樣本戶之平均非漁業所得有631千元，石斑魚之平均漁家所得最高為1,454千元，漁業部分為943千元，有效樣本戶67戶中有54戶填列有非漁業所得，計占80.60%，有非漁業所得之樣本戶之平均非漁業所得有634千元；淡水長腳蝦漁家所得為730千元，漁業部分約為230千元，有效樣本戶170戶中有131戶填列有非漁業所得，計占77.06%，有非漁業所得之樣本戶之平均非漁業所得有650千元

。(圖十、表二十九)

#### (十四) 漁家人數與每人所得

86年調查漁戶中，全體樣本漁家之平均總所得為693千元，平均每戶人數為5.18人，平均每人所得為134千元，平均每戶就業人數有2.47人，每就業者所得為280千元；鱸魚漁家所得為-201千元，每戶人數為5.83人，每人所得為-35千元，每戶就業人數有2.17人，每就業者所得為-93千元；虱目魚漁家所得為652千元，每戶人數為4.87人，每人所得為134千元，每戶就業人數有2.38人，每就業者所得為274千元；石斑魚養殖漁家所得為1,454千元，每戶人數為6.03人，每人所得為241千元，每戶就業人數有3.08人，每就業者所得為472千元；淡水長腳蝦漁家養殖所得為730千元，每戶人數為5.14人，每人所得為142千元，每戶就業人數有2.47人，每就業者所得為296千元(圖十一~十二、表三十)。

#### (十五) 家庭支出與存貸

本調查將漁家家庭經常性支出，分為1~5萬、5~10萬、10~20萬、20~50萬、50~100萬、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20~50萬與50~100萬元之級距，共占87.4%。(表三十一)

家庭存款分布，分為10萬元以下、10~20萬元、20~50萬元、50~100萬元、100萬元以上五種級距，50萬元以下占73.9%，石斑魚與淡水長腳蝦養殖漁戶存款分布於20~50萬元之間者有31%。(表三十二)

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96戶有漁業貸款，占調查戶總數17.4%，其中以石斑魚漁家貸款戶數比率最高，有35.8%，其次分別為鱸魚、虱目魚及淡水長腳蝦；有125戶有非漁業貸款，占調查總數22.7%，各養殖類別貸款戶數比率為20%~32%。(表三十三)

## 中華民國86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、鱸魚單位面積養殖收益](#)
- [圖七、虱目魚單位面積養殖收益](#)
- [圖八、石斑魚單位面積養殖收益](#)
- [圖九、淡水長腳蝦單位面積養殖收益](#)
- [圖十、漁家總所得](#)
- [圖十一、漁家人數與每人所得](#)
- [圖十二、漁家就業人數與每人所得](#)
- [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](#)
- [表三、養殖類別經營型態](#)
- [表四、虱目魚經營型態](#)
- [表五、水源使用](#)
- [表六、養殖型態](#)
- [表七、全體樣本漁家之養殖設備配置與投資](#)
- [表八、單養樣本漁家之養殖設備配置與投資](#)
- [表九、全體樣本漁家之養殖規模](#)
- [表十、單養樣本漁家之養殖規模](#)
- [表十一、放養密度](#)
- [表十二、工作人數](#)
- [表十三、土地所有權](#)
- [表十四、全體樣本漁家之養殖物死亡率](#)

- [表十五、單養樣本漁家之養殖物死亡率](#)
- [表十六、全體樣本漁家魚種別之漁家經營成本](#)
- [表十七、全體樣本漁家之規模別經營成本](#)
- [表十八、單養樣本漁家之規模別經營成本](#)
- [表十九、全體樣本漁家魚種別之單位面積經營成本](#)
- [表二十、全體樣本漁家之規模別單位面積經營成本](#)
- [表二十一、單養樣本漁家之規模別單位面積經營成本](#)
- [表二十二、養殖生產量值](#)
- [表二十三、全體樣本漁家養殖類別規模別之單位面積生產量值](#)
- [表二十四、單養樣本漁家養殖類別規模別之單位面積生產量值](#)
- [表二十五、全體樣本漁家養殖類別規模別之漁家養殖收益](#)
- [表二十六、單養樣本漁家養殖類別規模別之漁家養殖收益](#)
- [表二十七、全體樣本漁家養殖類別規模別之單位面積養殖收益](#)
- [表二十八、單養樣本漁家養殖類別規模別之單位面積養殖收益](#)
- [表二十九、漁家所得](#)
- [表三十、漁家人數與每人所得](#)
- [表三十一、家庭支出](#)
- [表三十二、家庭存款](#)
- [表三十三、家庭貸款](#)
- [附錄一、全體樣本鱸魚漁家之規模別經營成本](#)
- [附錄二、全體樣本虱目魚漁家之規模別經營成本](#)
- [附錄三、全體樣本石斑魚漁家之規模別經營成本](#)
- [附錄四、全體樣本淡水長腳蝦漁家之規模別經營成本](#)
- [附錄五、鱸魚單養漁家之規模別經營成本](#)
- [附錄六、虱目魚單養漁家之規模別經營成本](#)
- [附錄七、石斑魚單養漁家之規模別經營成本](#)
- [附錄八、全體樣本鱸魚漁家之規模別單位面積經營成本](#)
- [附錄九、全體樣本虱目魚漁家之規模別單位面積經營成本](#)
- [附錄十、全體樣本石斑魚漁家之規模別單位面積經營成本](#)
- [附錄十一、全體樣本淡水長腳蝦漁家之單位面積規模別經營成本](#)
- [附錄十二、單養鱸魚漁家之規模別單位面積經營成本](#)
- [附錄十三、單養虱目魚漁家之規模別單位面積經營成本](#)

附錄十四、單養石斑魚漁家之規模別單位面積經營成本

農委會漁業署	農委會漁業署	農委會漁業署	農委會漁業署
漁業署	漁業署	漁業署	漁業署
農委會漁業署	農委會漁業署	農委會漁業署	農委會漁業署
漁業署	漁業署	漁業署	漁業署
農委會漁業署	農委會漁業署	農委會漁業署	農委會漁業署
漁業署	漁業署	漁業署	漁業署
農委會漁業署	農委會漁業署	農委會漁業署	農委會漁業署
漁業署	漁業署	漁業署	漁業署
農委會漁業署	農委會漁業署	農委會漁業署	農委會漁業署
漁業署	漁業署	漁業署	漁業署



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 - 1 1 月	每年 1 0 月 - 1 2 月	每年 1 2 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 1 2 月	
工作比重	—	—	—	二	二	—	二	—

預算科目	金 額 (單位：元)	說 明
薪 俸	八四五、	約僱人員計算整理資料二名，每人每月二九、二六 元 (十三・五個月×二人×二九、二六 元 = 七九 、 二 元) 不休假加班費九七六元×七天×二人 = 一三、六六四元 離職儲金一、 二五元×二人×十二個月 = 二四、六 元
技術津貼	六 、	技術津貼二、五 元×二人×十二個月 = 六 、 元
勞 保 費	七二、	約僱人員保險費： 勞保：一、四六四元×十二個月×二人 = 三五、一三六元，全民健保：一、五 七元×十二個月×二人 = 三六、一六八元
加班值班費	二五、	工作人員超時加班費
酬 勞 費	五五五、	漁家一、五 戶調查員酬勞費每件二五元，指導員、審核員每件各二十元，計四三五、 元；記帳漁家一 戶指導酬勞費每戶每年一、二 元，計一二 、 元。
租 金	二 、	講習會、研討會場地租金。
印 刷 費	二 、	印刷調查表、記帳單及報告等費用。
雜 支	六六三、	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。
設計試驗及研究分析	一五 、	委託專家學者針對本計畫執行方法進行分析檢討，並撰寫報告提出建議。
系統軟體與套裝軟體	二 、	採購統計套裝軟體及現有軟體程式更新。
獎 勵 金	四 、	記帳戶每戶每年四、 元，計一 戶。
合 計	三、 一 、	

表  
算  
換  
積  
面

1 公頃 = 1 . 0 3 1 0 台甲

1 公頃 = 3 0 2 5 坪

1 台甲 = 0 . 9 6 9 9 公頃

1 台甲 = 2 9 3 4 坪

1 坪 = 3 . 3 0 5 8 平方公尺

1 平方公尺 = 0 . 3 0 2 5 坪

上一年庫存 200 尾 → 收成 150 尾，死亡 50 尾，

第一次放養 500 尾 → 全部死亡

第二次放養 300 尾 → 收成 200 尾，其中死亡 60 尾，則

①022 養殖物收成比率：

$$350 / (200 + 500 + 300) = 35\%$$

↳ 當年放養總量

②023 死亡率：

$$(50 + 500 + 60) / (200 + 500 + 300) = 61\%$$

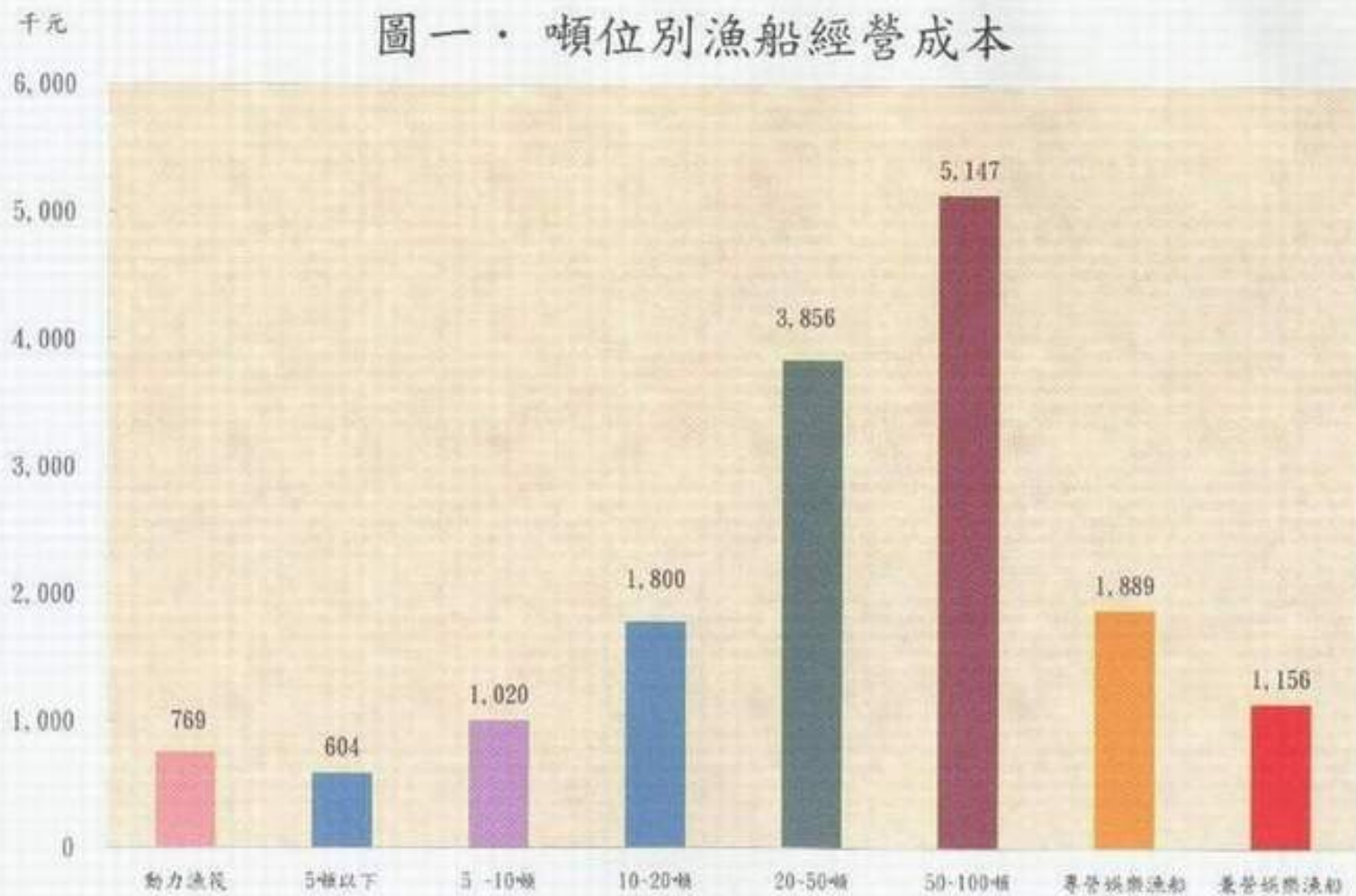
↳ 死亡總數

③024 未收成比率：

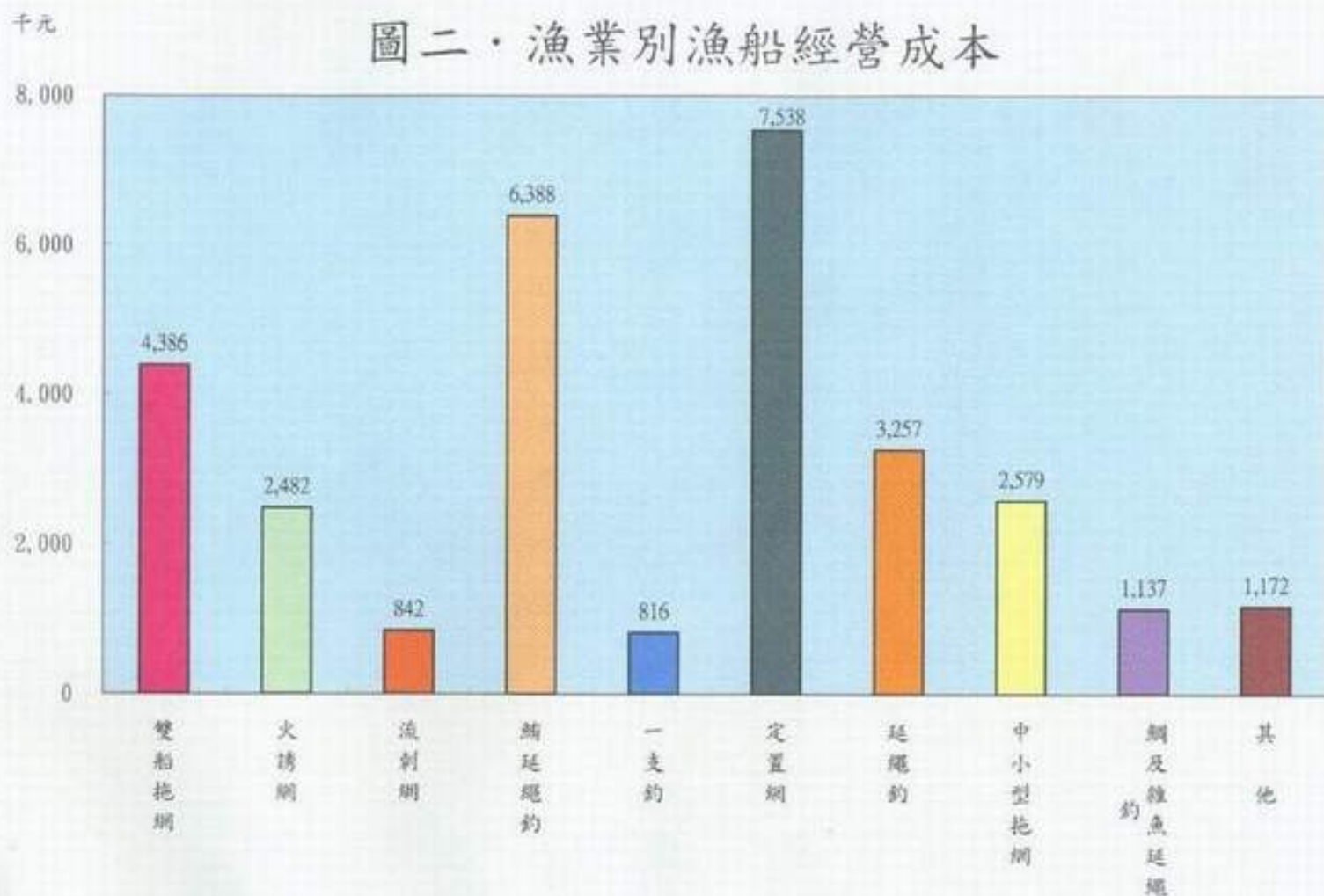
$$300 - 200 - 60 = 40 \text{ (年底尚存活數量)}$$
$$40 / (200 + 500 + 300) = 4\%$$

收成比率 + 死亡比率 + 未收成比率 = 100%

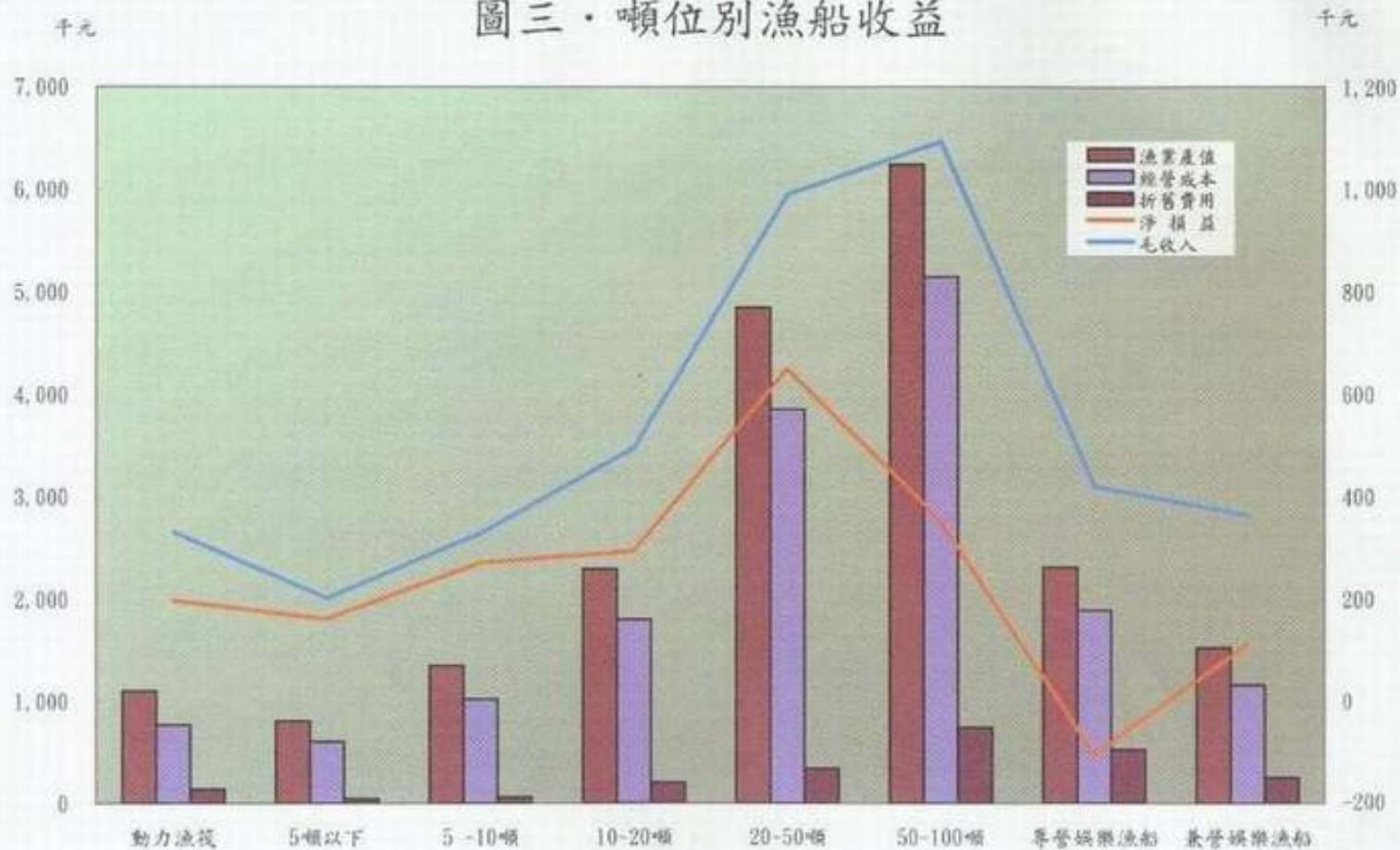
圖一・噸位別漁船經營成本



圖二・漁業別漁船經營成本

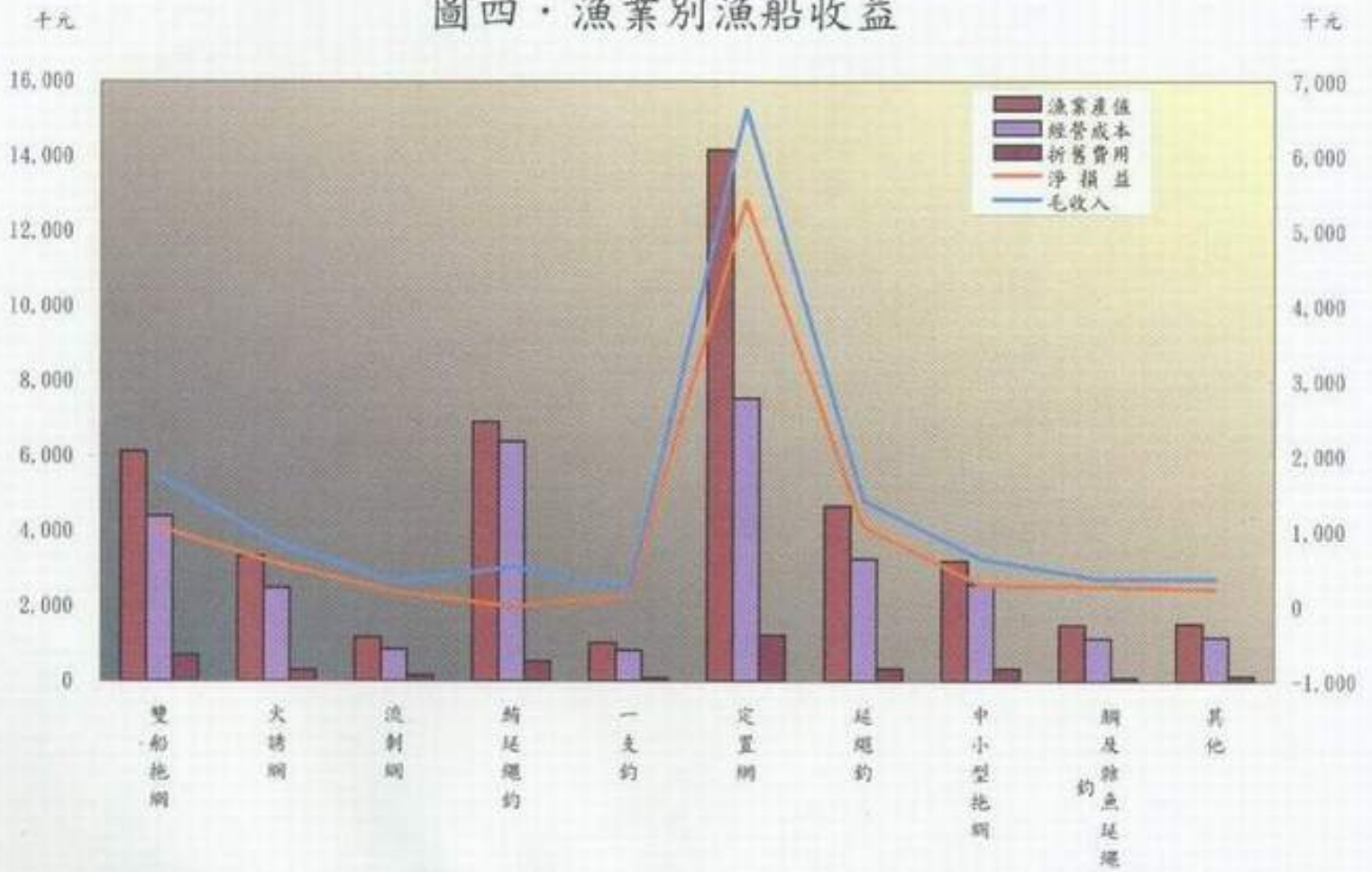


圖三・噸位別漁船收益

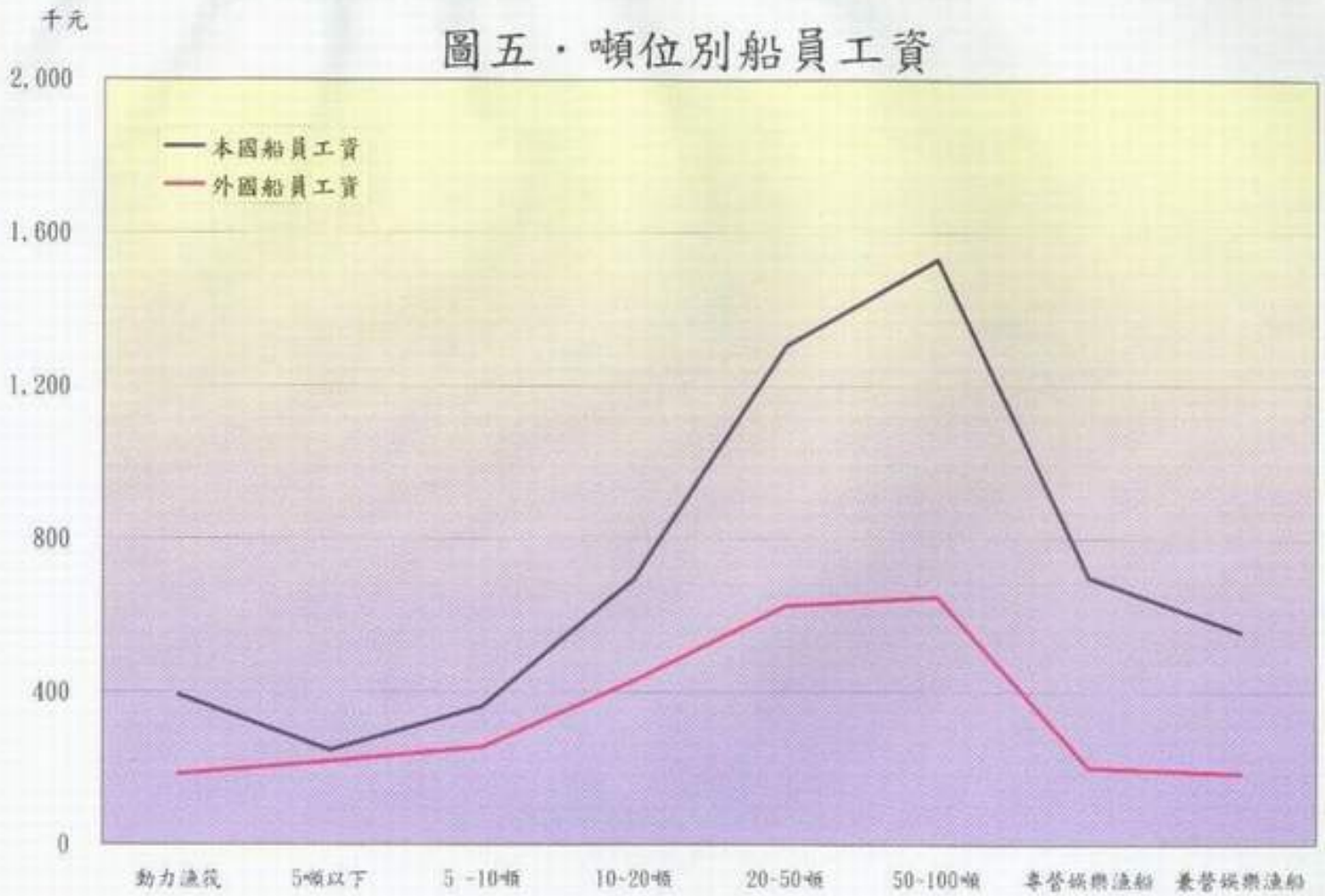




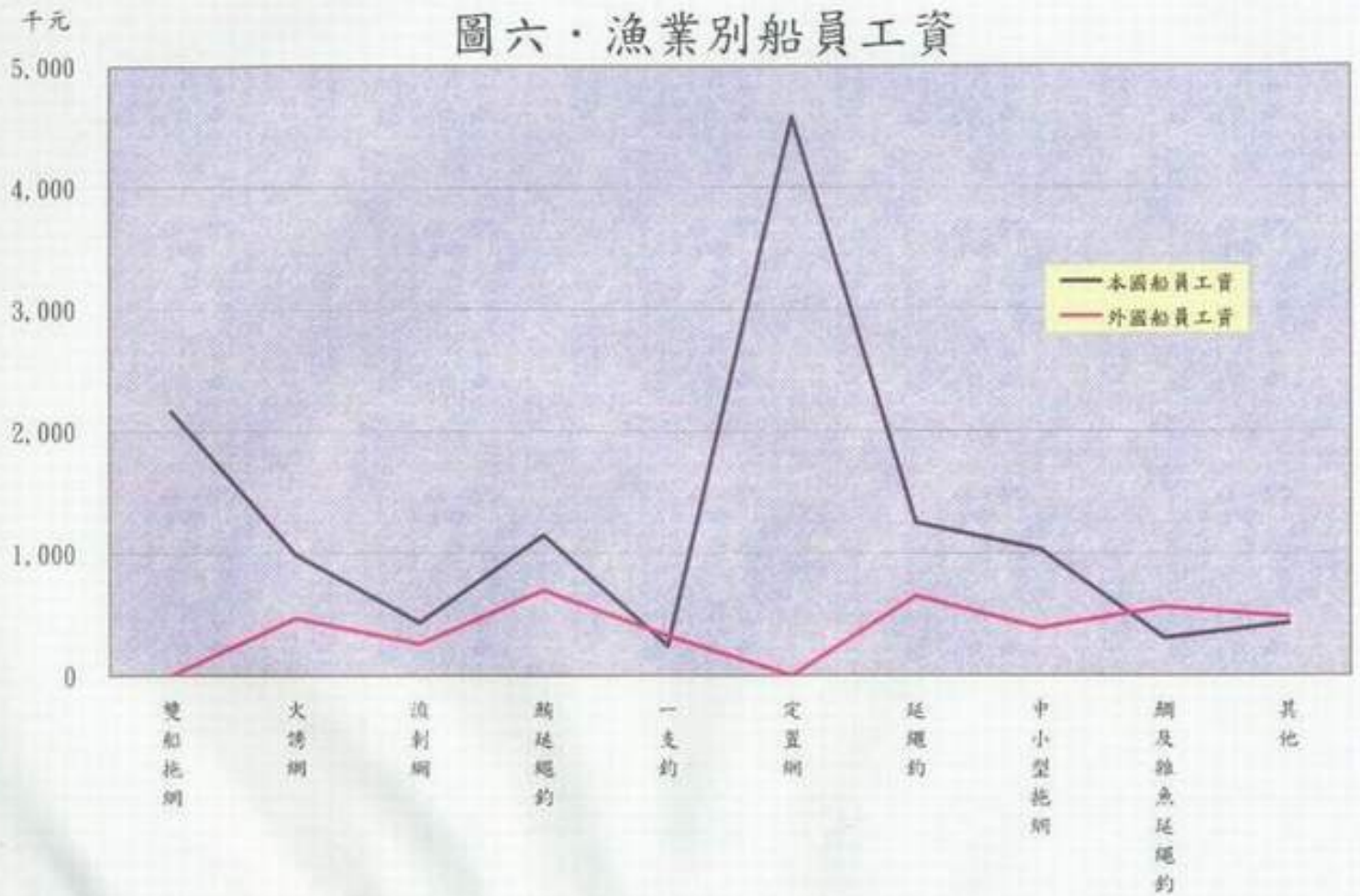
圖四・漁業別漁船收益



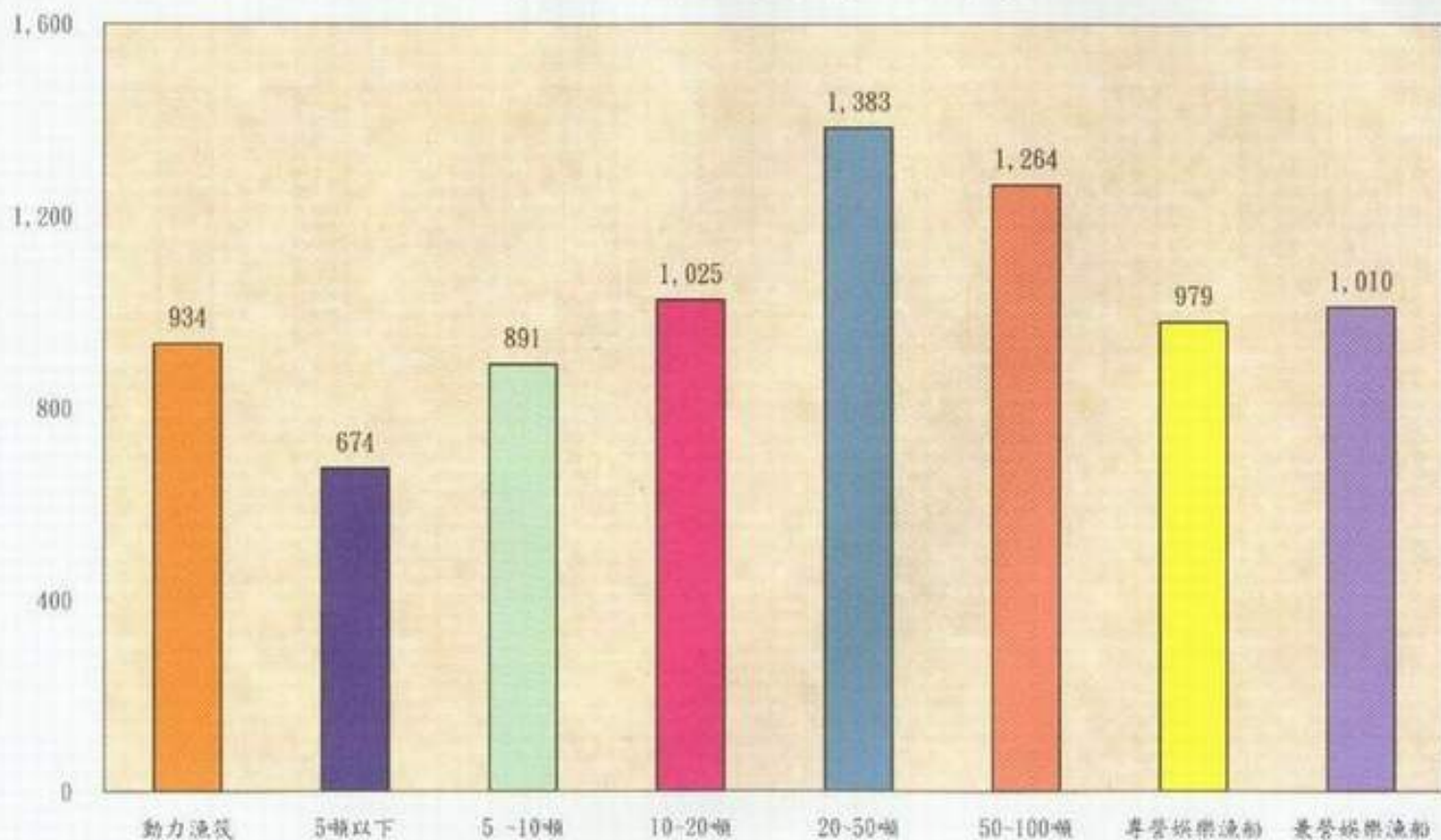
圖五・噸位別船員工資



圖六・漁業別船員工資

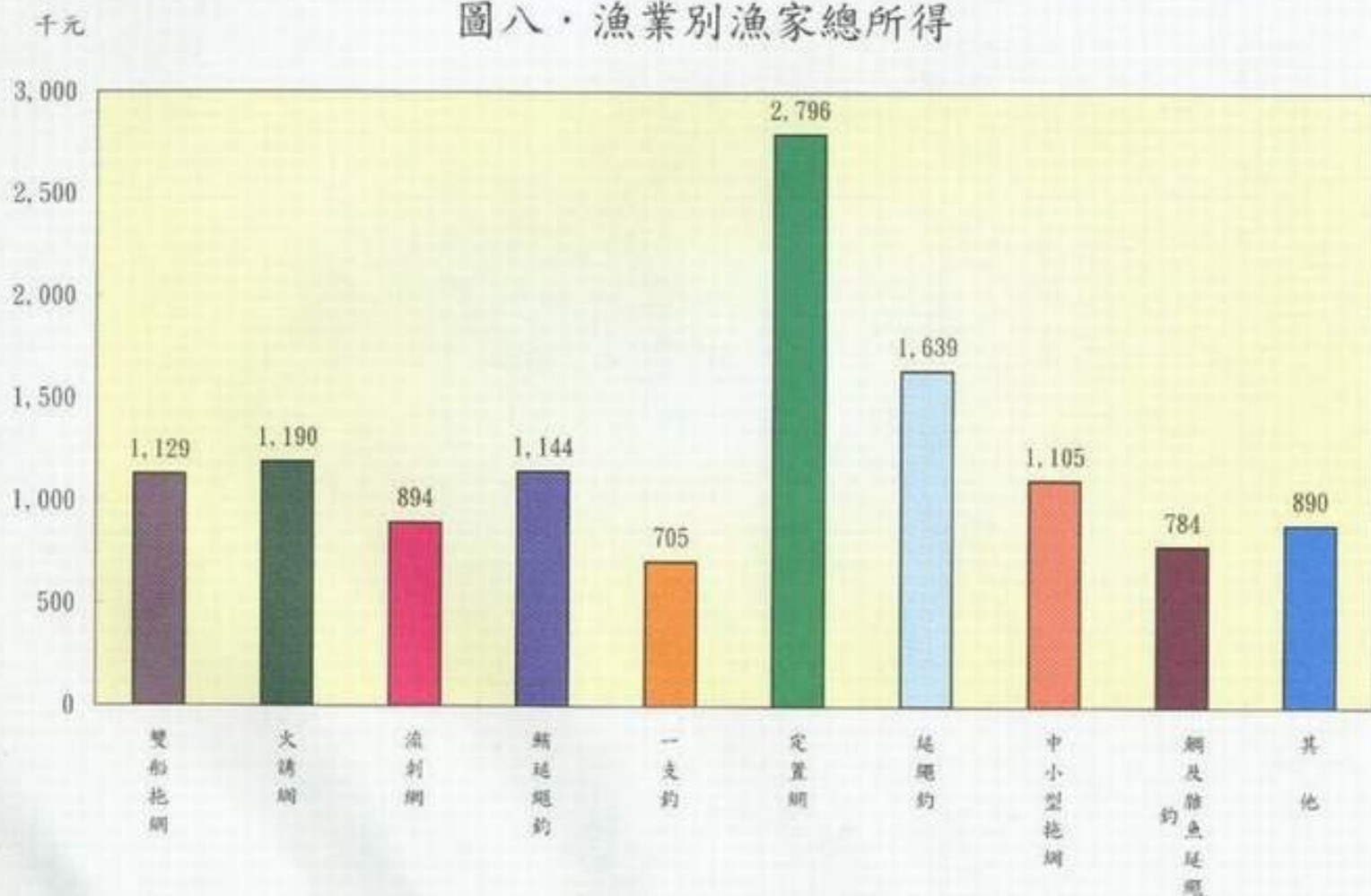


千元  
圖七・噸位別漁家總所得

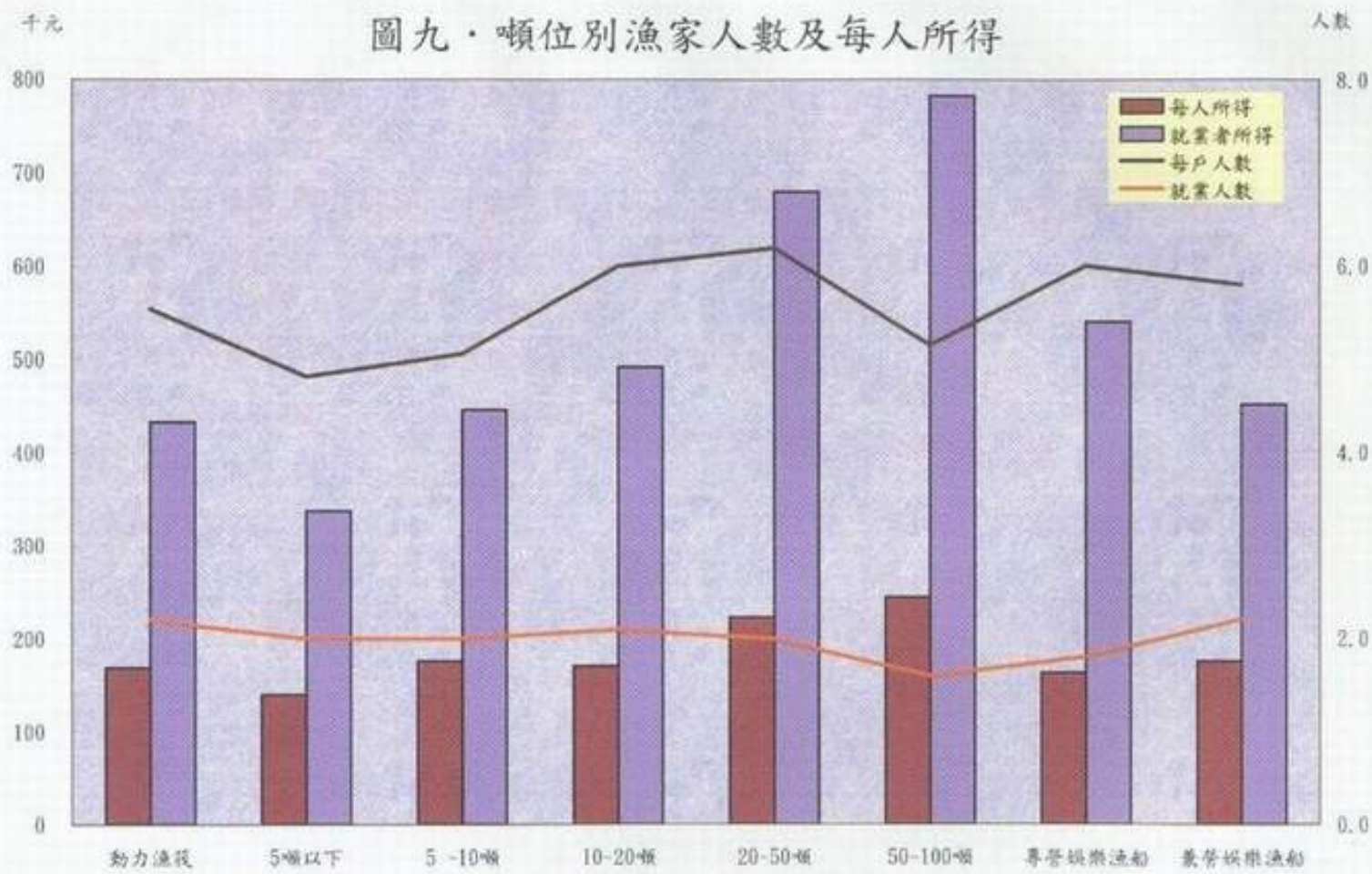




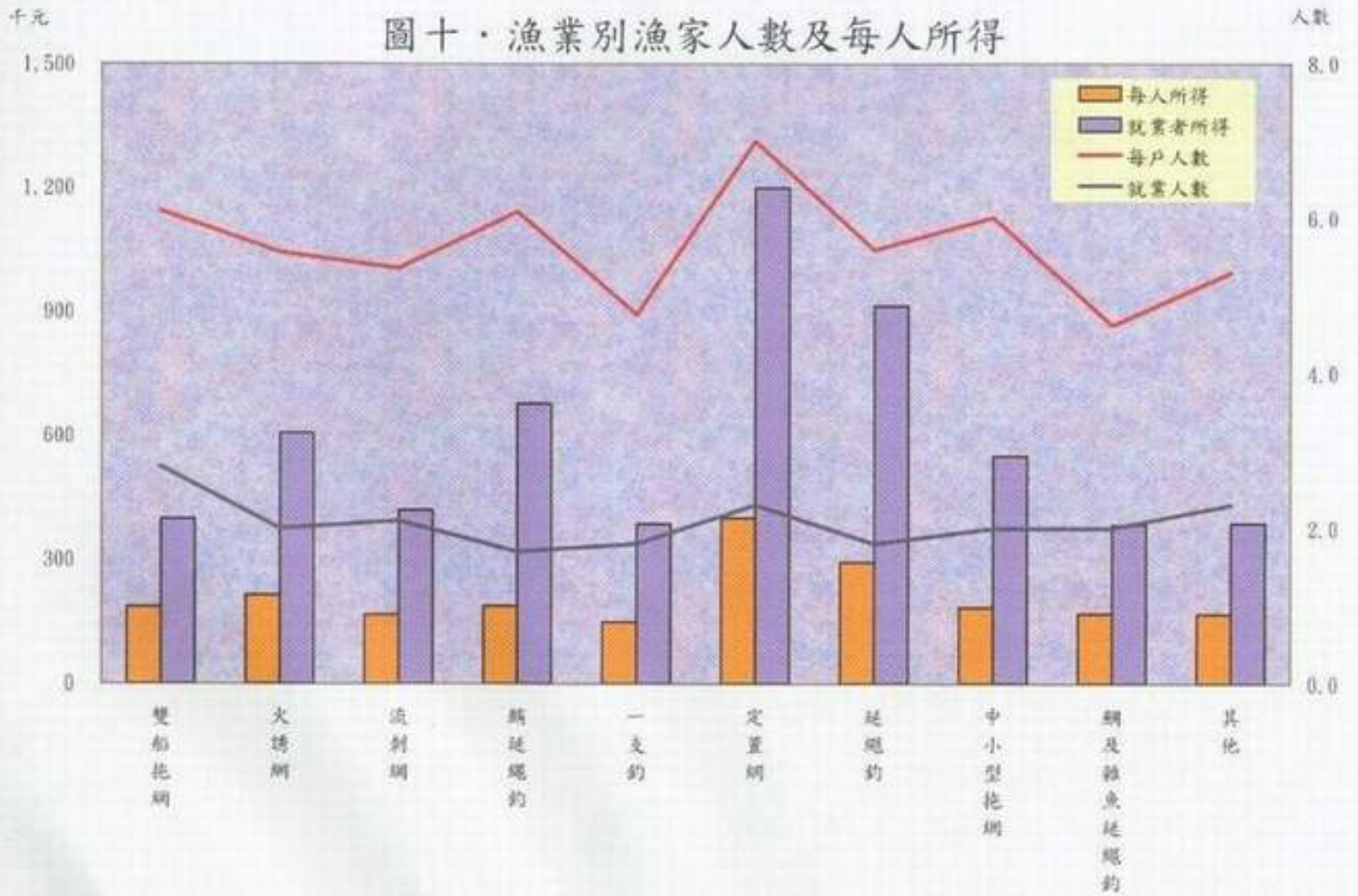
圖八・漁業別漁家總所得



圖九·噸位別漁家人數及每人所得



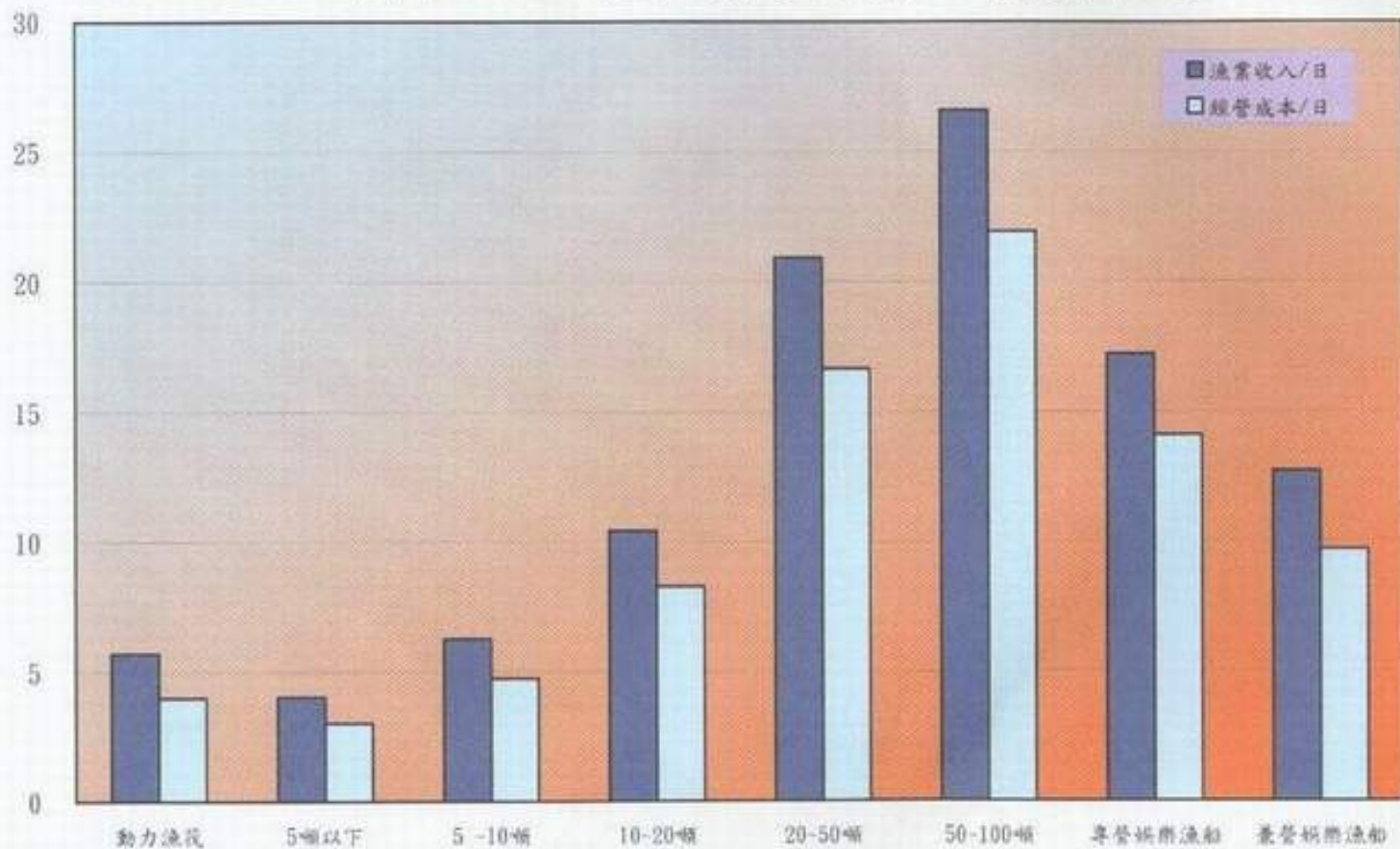
圖十・漁業別漁家人數及每人所得



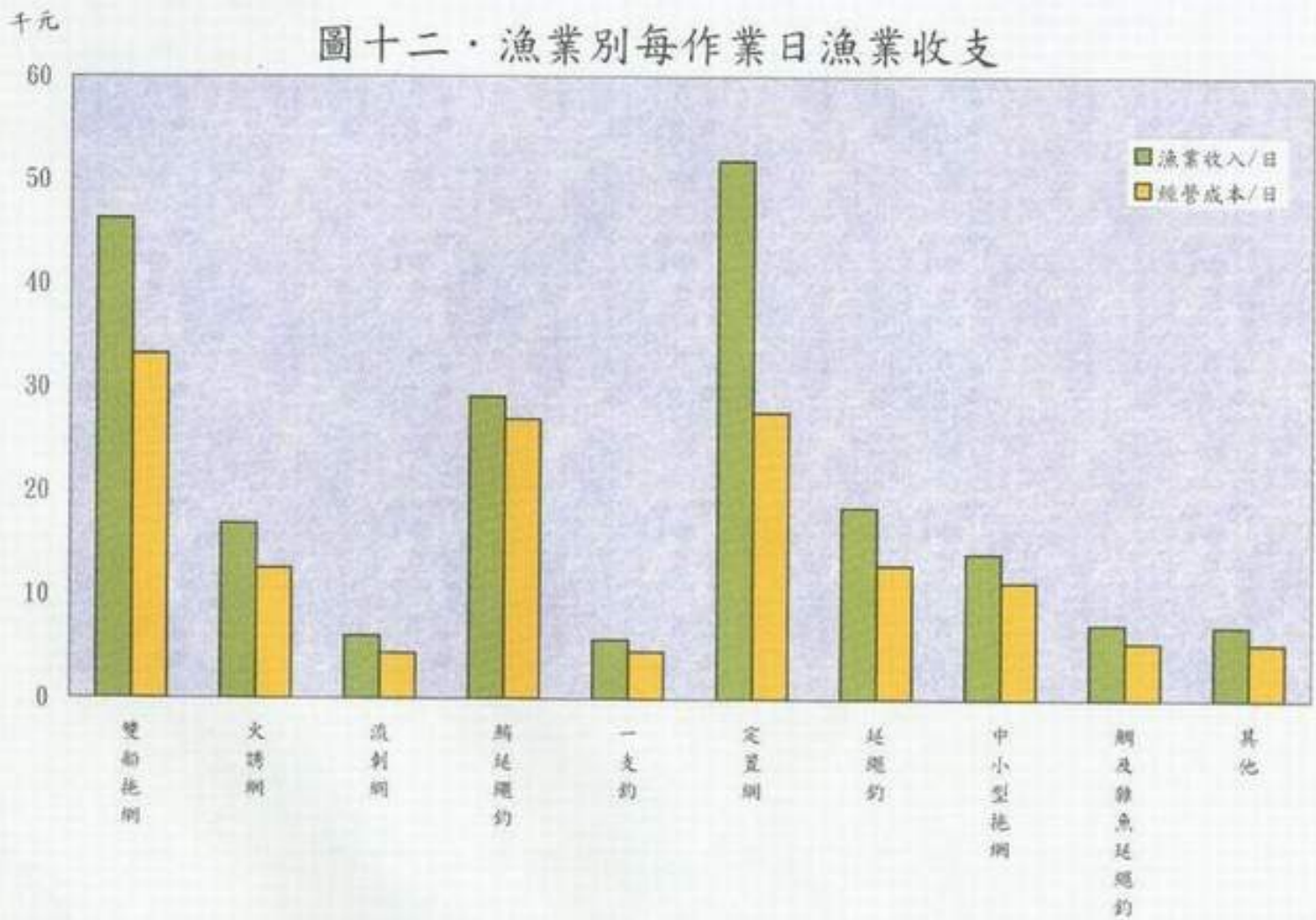


千元

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



表一、縣市別噸位別漁撈調查戶取樣情形

	合 計	動 力 漁 筏	未 滿 5 噸	5 ~ 10 噸	10 ~ 20 噸	20 ~ 50 噸	50 ~ 100 噸	娛樂漁業
合 計	850	256	74	81	121	166	102	50
高雄市	18	13	1	1	2	1	-	-
宜蘭縣	165	16	9	26	41	38	15	20
台北縣	52	6	2	3	7	5	9	20
桃園縣	18	5	6	4	3	-	-	-
新竹縣	16	7	2	2	4	1	-	-
苗栗縣	12	10	-	-	2	-	-	-
台中縣	24	14	4	3	3	-	-	-
彰化縣	20	18	-	2	-	-	-	-
雲林縣	22	17	-	-	3	2	-	-
嘉義縣	42	40	-	1	1	-	-	-
台南縣	39	19	14	-	4	2	-	-
高雄縣	103	25	7	11	14	21	25	-
屏東縣	201	15	15	18	28	80	35	10
台東縣	24	19	-	5	-	-	-	-
花蓮縣	13	7	2	3	1	-	-	-
澎湖縣	17	-	6	-	2	9	-	-
基隆市	28	-	1	2	2	5	18	-
台南市	36	25	5	-	4	2	-	-

表二、縣市別有效調查表回收情形

單位：張(艘)

	合 計	動 力 漁 筏	未 滿 5 噸	5 ~ 10 噸	10 ~ 20 噸	20 ~ 50 噸	50 ~ 100 噸	定置網	娛樂漁業
合 計	738	183	54	68	107	179	107	3	37
高雄市	13	10	1	1	1	-	-	-	-
台北縣	42	3	4	1	4	8	2	-	20
宜蘭縣	152	4	9	27	30	46	19	2	15
桃園縣	6	2	2	-	1	-	-	-	1
苗栗縣	10	6	1	-	2	-	-	-	1
台中縣	15	7	2	4	2	-	-	-	-
彰化縣	20	20	-	-	-	-	-	-	-
雲林縣	22	12	1	-	5	4	-	-	-
嘉義縣	37	26	2	1	8	-	-	-	-
台南縣	34	18	5	-	5	-	6	-	-
高雄縣	103	21	6	9	11	29	27	-	-
屏東縣	173	11	14	13	26	74	35	-	-
台東縣	24	18	-	5	-	-	-	1	-
花蓮縣	13	7	2	3	-	1	-	-	-
澎湖縣	16	-	4	-	2	10	-	-	-
基隆市	28	-	1	2	2	5	18	-	-
新竹市	12	6	-	2	3	1	-	-	-
台南市	18	12	-	-	5	1	-	-	-

表三、漁業別有效調查表回收情形

	合 計	動 力 漁 筏	未 滿 5 噸	5 ~ 10 噸	10 ~ 20 噸	20 ~ 50 噸	50 ~ 100 噸	定置網
合 計	738	183	55	72	132	186	107	3
雙船拖網	24	-	-	-	-	14	8	-
火 誘 網	28	1	6	1	4	9	7	-
流 刺 網	170	103	8	17	29	13	-	-
鮪延繩釣	65	-	-	-	4	36	25	-
一 支 釣	41	15	9	12	4	1	-	-
定 置 網	3	-	-	-	-	-	-	3
延 繩 釣	98	2	9	21	26	25	15	-
中小型拖網	196	28	7	10	33	68	50	-
鯛及雜魚延繩釣	22	4	9	2	4	3	-	-
其 他	54	30	6	5	3	10	2	-
專營娛樂漁業	16	-	-	-	12	4	-	-
兼營娛樂漁業	21	-	1	4	13	3	-	-

表四、經營型態

單位：艘，%

	樣本船數	獨 資		合 夥	
		船數	%	船數	%
合 計	701	469	66.9	232	33.1
動力漁筏	183	169	92.3	14	7.7
未滿 5 噸	54	52	96.3	2	3.7
5 ~10噸	68	63	92.6	5	7.4
10~20噸	107	85	79.4	22	20.6
20~50噸	179	83	46.4	96	53.6
50~100噸	107	17	15.9	90	84.1
定 置 網	3	-	-	3	100.0
專營娛樂漁業	16	14	87.5	2	12.5
兼營娛樂漁業	21	14	66.7	7	33.3

註：合計不含娛樂漁船37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	%
合 計	701	11.1	135	19.3	170	24.3	205	29.2	191	27.2
動力漁筏	183	8	58	31.7	62	33.9	40	21.9	23	12.6
未滿 5 噸	54	14.3	3	5.6	15	27.8	14	25.9	22	40.7
5 ~10噸	68	17.2	4	5.9	7	10.3	16	23.5	41	60.3
10~20噸	107	13.8	14	13.1	19	17.8	25	23.4	49	45.8
20~50噸	179	11.6	29	16.2	21	11.7	79	44.1	50	27.9
50~100噸	107	7.6	25	23.4	46	43.0	30	28.0	6	5.6
定 置 網	3	5	2	66.7	-	-	1	33.3	-	-
專營娛樂漁業	16	4.4	11	68.8	3	18.8	1	6.3	1	6.3
兼營娛樂漁業	21	8.5	3	14.3	8	38.1	10	47.6	-	-

註：合計不含娛樂漁船37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	%
合 計	701	11.1	135	19.3	170	24.3	205	29.2	191	27.2
雙船拖網	24	9.6	6	25.0	2	8.3	12	50.0	4	16.7
火誘網	28	12.3	1	3.6	4	14.3	15	53.6	8	28.6
流刺網	170	10.0	40	23.5	46	27.1	41	24.1	43	25.3
鮪延繩釣	65	8.9	17	26.2	17	26.2	22	33.8	9	13.8
一支釣	41	10.6	10	24.4	7	17.1	14	34.1	10	24.4
定置網	3	5.0	2	66.7	-	-	1	33.3	-	-
延繩釣	98	10.6	31	31.6	19	19.4	22	22.4	26	26.5
中小型拖網	196	12.6	15	7.7	56	28.6	63	32.1	62	31.6
鯛及雜魚延繩釣	22	18.0	1	4.5	3	13.6	6	27.3	12	54.5
其 他	54	10.8	12	22.2	16	29.6	9	16.7	17	31.5

註：本表不含娛樂漁船37艘。

表七、船體材質

單位：艘，%

	樣本船數	竹 筏		塑 筏		木 舢 舨		塑 舢 舨		鋼 船		木 船		FRP 船	
		船數	%	船數	%	船數	%	船數	%	船數	%	船數	%	船數	%
合 計	701	1	0.1	154	22.0	3	0.4	26	3.7	16	2.3	139	19.8	358	51.1
動力漁筏	183	1	0.5	139	76.0	-	-	23	12.6	1	0.5	-	-	19	10.4
未滿 5 噸	54	-	-	5	9.3	-	-	1	1.9	2	3.7	28	51.9	18	33.3
5 ~10噸	68	-	-	2	2.9	3	4.4	-	-	2	2.9	47	69.1	14	20.6
10~20噸	107	-	-	7	6.5	-	-	2	1.9	-	-	36	33.6	62	57.9
20~50噸	179	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28	15.6	148	82.7
50~100噸	107	-	-	-	-	-	-	-	-	11	10.3	-	-	95	88.8
定 置 網	3	-	-	1	33.3	-	-	-	-	-	-	-	-	2	66.7
專營娛樂漁業	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6.3	15	93.8
兼營娛樂漁業	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	9.5	19	90.5

註：合計不含娛樂漁船37艘。

表八、漁船設備與配置

單位：艘，%

	樣本船數	冷凍機		魚探機		對講機		導航設備		雷達		方探機		衛星導航		氣象傳真機		其他	
		船數	%	船數	%	船數	%	船數	%	船數	%	船數	%	船數	%	船數	%	船數	%
合 計	701	109	15.5	345	49.2	595	84.9	223	31.8	131	18.7	138	19.7	293	41.8	97	13.8	160	22.8
動力漁筏	183	13	7.1	57	31.1	118	64.5	30	16.4	1	0.5	3	1.6	38	20.8	1	0.5	30	16.4
未滿 5 噸	54	-	-	16	29.6	37	68.5	11	20.4	-	-	2	3.7	12	22.2	-	-	7	13.0
5 ~10噸	68	1	1.5	39	57.4	63	92.6	15	22.1	-	-	3	4.4	24	35.3	-	-	6	8.8
10~20噸	107	3	2.8	63	58.9	107	100.0	38	35.5	5	4.7	13	12.1	53	49.5	4	3.7	18	16.8
20~50噸	179	43	24.0	110	61.5	169	94.4	78	43.6	55	30.7	71	39.7	103	57.5	47	26.3	49	27.4
50~100噸	107	49	45.8	62	57.9	100	93.5	51	47.7	70	65.4	46	43.0	63	58.9	45	42.1	49	45.8
定 置 網	3	-	-	-	-	1.0	33.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	33.3
專營娛樂漁業	16	-	-	13	81.3	16.0	100.0	6	37.5	11	68.8	4	25.0	11	68.8	-	-	-	-
兼營娛樂漁業	21	1	4.8	13	61.9	19	90.5	7	33.3	9	42.9	1	4.8	12	57.1	-	-	-	-

註：1.合計不含娛樂漁船37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：使用年數

	漁 船 引 擎	冷凍機	對講機	導 航 設 備	雷達	方探機	衛 星 導 航	氣 象 傳 真	魚探機	漁網具 釣具	揚繩機 起網機	其他
平 均	8.6	1.2	6.2	1.7	1.4	1.4	2.4	0.9	3.4	3.8	4.9	1.5
動力漁筏	6.8	0.4	2.9	0.6	-	-	0.7	-	1.4	2.8	2.1	0.6
未滿 5 噸	9.4	-	5.5	1.0	-	0.1	0.9	-	2.1	4.9	3.0	1.0
5 ~10噸	9.4	-	5.5	1.0	-	0.1	0.9	-	2.1	4.9	3.0	1.0
10~20噸	8.2	2.0	7.9	2.3	2.1	3.0	3.7	2.0	4.6	3.3	6.8	1.8
20~50噸	8.2	2.0	7.9	2.3	2.1	3.0	3.7	2.0	4.6	3.3	6.8	1.8
50~100噸	7.5	3.6	6.6	2.9	4.9	3.0	3.6	2.5	4.5	4.9	6.3	3.6
定 置 網	4.0	-	1.7	-	-	-	-	-	-	3.3	2.0	2.0
專營娛樂漁業	3.2	0.0	3.6	0.8	1.7	0.6	2.4	-	3.2	1.9	0.1	-
兼營娛樂漁業	7.1	0.0	5.2	1.0	3.5	0.4	3.9	-	3.8	2.1	1.1	-

註：1.平均不含娛樂漁船37艘。

2.導航設備係指衛星導航儀、魚探機及航跡儀三合一設備。

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

單位：千元												
	合 計		船體		漁船引擎		冷凍機		對講機		導航設備	雷達
	金額(元)	金額(元)	金額(元)	金額(元)	金額(元)	金額(元)	金額(元)	金額(元)	金額(元)	金額(元)	金額(元)	金額(元)
平 均	3,484	1,998	1,024	603	47	122	166					
動力漁筏	1,285	578	400	64	22	93	-					
未滿 5 噸	566	262	168	-	17	88	-					
5 ~10噸	1,120	568	381	-	54	107	-					
10~20噸	2,556	1,435	813	183	41	125	120					
20~50噸	4,914	3,044	1,586	561	55	122	159					
50~100噸	8,660	5,088	2,501	846	85	154	172					
定 置 網	10,370	1,867	525	-	50	-	-					
專營娛樂漁業	5,581	3,539	2,228	-	2,228	174	189					
兼營娛樂漁業	2,684	2,166	1,480	60	1,480	135	200					

註：1.平均不含娛樂漁船37艘。

’ 2.導航設備係指衛星導航儀、魚探機及航跡儀三合一設備。

3.各項設備費用係有該設備樣本之平均值。

4.樣本平均值係指有該欄位值之樣本平均值。

表十、漁船船體設備與購入金額(續)

單位：千元												
	方探機	衛星導航		氣象傳真		魚探機		漁網具 釣具		揚繩機	起網機	其他
	金額(元)	金額(元)	金額(元)	金額(元)	金額(元)	金額(元)	金額(元)	金額(元)	金額(元)	金額(元)	金額(元)	金額(元)
平 均	113	94	83	70	361	196	536					
動力漁筏	81	65	60	44	252	151	115					
未滿 5 噸	25	46	-	34	130	63	84					
5 ~10噸	231	75	-	89	139	115	140					
10~20噸	49	95	46	59	346	176	509					
20~50噸	119	104	86	88	387	233	314					
50~100噸	124	114	83	83	531	280	1170					
定 置 網	-	-	-	-	7720	325	600					
專營娛樂漁業	50	126	-	71	71	60	-					
兼營娛樂漁業	-	102	-	116	116	88	-					

註：1.平均不含娛樂漁船37艘。

’ 2.導航設備係指衛星導航儀、魚探機及航跡儀三合一設備。

3.各項設備費用係有該設備樣本之平均值。

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 人 數								
		作業日數	作業航次	每航次作業日數	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	大陸船員或外籍船員
平 均	689	217	160	1.4	4.2	661	1.3	127	2.1	350	2.7	229	3.9
動力漁筏	183	193	212	0.9	2.0	183	1.5	15	2.3	36	1.7	4	1.0
未滿 5 噸	54	200	181	1.1	1.7	54	1.3	2	1.0	8	1.6	5	1.2
5 ~10噸	68	215	201	1.1	2.1	68	1.3	4	1.0	16	1.6	21	1.5
10~20噸	106	220	174	1.3	3.3	104	1.3	14	1.6	58	2.0	31	2.6
20~50噸	172	232	132	1.8	6.3	162	1.2	48	2.0	138	3.1	99	3.9
50~100噸	103	235	62	3.8	7.7	87	1.1	42	2.2	91	2.8	69	5.4
定 置 網	3	273	367	0.7	14.0	3	1.0	2	4.0	3	10.3	-	-

	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	16	134	2.1	20.9	9.7
兼營娛樂漁業	21	120	2.3	12.3	6.3

註：1.有28戶漁戶船主本身不參與作業。  
2.本戶人數:調查戶該戶參與作業人數。  
3.合夥人數:股東參與作業人數。  
4.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 人 數								
		作業日數	作業航次	每航次作業日數	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	大陸船員或外籍船員
平 均	689	217	160	1.4	4.2	661	1.3	127	2.1	350	2.7	224	3.9
雙船拖網	12	132	197	0.7	14.0	16	1.0	5	5.4	14	13.9	-	-
火 誘 網	28	198	124	1.6	4.9	27	1.2	7	1.6	20	2.7	12	3.8
流 刺 網	170	193	203	0.9	2.3	170	1.5	9	1.8	51	2.1	10	1.5
鮪延繩釣	65	237	10	24.6	8.3	52	1.1	16	1.3	60	2.2	65	5.2
一 支 釣	41	179	171	1.0	1.9	41	1.1	2	1.0	5	2.0	12	1.9
定 置 網	3	273	367	0.7	14.0	3	1.0	2	4.0	3	10.3	-	-
延 繩 釣	98	253	105	2.4	5.5	92	1.1	22	1.9	62	1.9	66	4.1
中小型拖網	196	229	187	1.2	3.9	186	1.4	51	2.2	115	2.2	45	2.9
鯛及雜魚延繩釣	22	207	170	1.2	2.3	21	1.2	2	1.5	2	1.0	6	3.4
其 他	54	218	194	1.1	2.6	53	1.3	11	1.5	18	2.0	7	3.6

- 註：1.本表不含娛樂漁船37戶。
- 2.有28戶漁戶船主本身不參與作業。
- 3.本戶人數:調查戶該戶參與作業人數。
- 4.合夥人數:股東參與作業人數。
- 5.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	%
平 均	451	131	29.0	312	69.2	8	1.8	4	0.9	292	64.7	16	3.5
動力漁筏	55	33	60.0	22	40.0	-	-	2	5.5	16	29.1	4	7.3
未滿 5 噸	13	9	69.2	4	30.8	-	-	-	-	4	30.8	-	-
5 ~10噸	35	20	57.1	15	42.9	-	-	-	-	11	31.4	4	11.4
10~20噸	78	23	29.5	55	70.5	-	-	-	-	50	64.1	5	6.4
20~50噸	166	38	22.9	126	75.9	2	1.2	-	-	124	74.7	2	1.2
50~100噸	101	8	7.9	88	87.1	5	5.0	-	-	87	86.1	1	1.0
定 置 網	3	-	-	2	66.7	1	33.3	2	100.0	-	-	-	-
專營娛樂漁業	13	13	100.0			-	-	-	-	-	-	-	-
兼營娛樂漁業	17	15	88.2	1	5.9	1	5.9	-	-	1	100.0	-	-

註：1.平均不含娛樂漁船37戶。  
2.樣本平均值係指有該欄位值之樣本平均值。

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	689	841	2.9	287	229	557	3.9	143
動力漁筏	183	392	2.0	195	4	185	1.0	185
未滿 5 噸	54	247	1.6	153	5	218	1.2	182
5 ~10噸	68	362	1.7	218	21	256	1.5	171
10~20噸	106	697	2.5	276	31	431	2.6	164
20~50噸	172	1,306	4.1	321	99	628	3.9	161
50~100噸	103	1,531	4.2	362	69	648	5.4	121
定 置 網	3	4,579	14.0	327	-	-	-	-
專營娛樂漁業	16	700	1.4	487	8	203	1.3	152
兼營娛樂漁業	21	559	1.7	332	7	188	1.3	147

- 註：1.平均不含娛樂漁船37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。

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	689	841	2.9	287	229	557	3.9	143
雙船拖網	12	2,164	12.8	170	-	-	-	-
火誘網	28	990	3.0	326	12	470	3.8	125
流刺網	170	431	2.2	199	12	258	1.5	172
鮪延繩釣	65	1,147	3.2	364	65	698	5.2	135
一支釣	41	240	1.4	176	12	322	1.9	168
定置網	3	4,579	14.0	327	-	-	-	-
延繩釣	98	1,249	2.6	473	68	651	4.1	158
中小型拖網	196	1,032	3.2	324	45	389	2.9	135
鯛及雜魚延繩釣	22	305	1.4	216	7	558	3.4	163
其 他	54	428	2.2	196	8	481	3.6	133

註：1.本表不含娛樂漁船37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。

## 表十六、噸位別經營成本

單位：戶,千元

	經營成本		作業費用		銷售費用		間接成本	
	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額
平 均	689	2,394	689	2,329	465	70.7	196	85.7
動力漁筏	183	769	183	750	98	30.4	39	12.0
未滿 5 噸	54	604	54	597	24	15.0	1	10.5
5 ~10噸	68	1,020	68	1,001	46	29.1	4	0.8
10~20噸	106	1,800	106	1,765	74	45.2	17	22.6
20~50噸	172	3,856	172	3,768	137	85.5	57	81.8
50~100噸	103	5,147	103	4,955	83	144.5	77	145.1
定 置 網	3	7,538	3	7,125	3	379.8	1	100.0
專營娛樂漁業	16	1,889	16	1,792	-	-	16	97.6
兼營娛樂漁業	21	1,156	21	1,063	5	6.4	16	119.8

註：1.平均不含娛樂漁船37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		作業費用		銷售費用		間接成本	
	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額
平 均	689	2,394	689	2,329	465	70.7	196	85.7
雙船拖網	12	4,386	12	4,513	12	131.4	9	24.6
火誘網	28	2,482	28	2,415	16	92.3	4	100.0
流刺網	170	842	170	823	97	30.2	29	12.4
鮪延繩釣	65	6,388	65	6,155	53	93.0	46	221.3
一支釣	41	816	41	802	24	21.4	2	38.5
定置網	3	7,538	3	7,125	3	379.8	1	100.0
延繩釣	98	3,257	98	3,201	59	63.5	26	68.0
中小型拖網	196	2,579	196	2,486	160	93.0	69	48.7
鯛及雜魚延繩釣	22	1,137	22	1,173	18	21.8	1	35.0
其 他	54	1,172	54	1,143	23	55.4	9	33.2

註：1.本表不含娛樂漁船37戶。

2.樣本平均值係指有該欄位值之樣本平均值。

表十八、噸位別作業費用

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	689	2,329	689	484	579	67	62	4	187	26	225	770
動力漁筏	183	750	183	156	121	25	7	4	48	12	29	39
未滿 5 噸	54	597	54	108	36	23	1	5	4	11	19	60
5 ~10噸	68	1,001	68	147	66	34	9	2	14	21	26	154
10~20噸	106	1,765	106	327	105	58	9	5	22	10	36	443
20~50噸	172	3,768	172	721	167	94	14	5	49	21	73	1,261
50~100噸	103	4,955	103	1,258	81	113	22	4	49	49	42	1,403
定 置 網	3	7,125	3	269	3	583	-	-	1	228	-	-
專營娛樂漁業	16	1,792	16	639	16	77	-	-	-	-	4	38
兼營娛樂漁業	21	1,063	21	265	16	33	1	2	-	-	3	18

註：1.合計不含娛樂漁船37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、噸位別作業費用(續)

單位：戶,千元

	伙 食		漁具修理費		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	577	139	603	182	434	103	539	152	689	1,023	275	123
動力漁筏	119	35	134	68	127	36	111	72	183	396	43	133
未滿 5 噸	33	33	41	75	31	36	37	54	54	267	15	179
5 ~10噸	52	59	59	145	48	65	64	99	68	433	16	57
10~20噸	100	89	102	144	69	84	87	130	106	815	38	77
20~50噸	168	210	165	234	92	123	151	219	172	1,667	83	133
50~100噸	102	259	99	332	66	280	88	237	103	1,954	78	132
定 置 網	3	477	3	1,000	1	120	1	160	3	4,579	2	73
專營娛樂漁業	16	112	11	91	15	129	15	148	16	628	3	22
兼營娛樂漁業	20	77	9	51	15	80	14	193	20	512	1	24



註：1.合計不含娛樂漁船37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、漁業別作業費用

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	689	2,329	689	484	579	67	62	4	187	26	225	770
雙船拖網	12	4,513	12	1,245	12	81	-	-	11	13	1	127
火 誘 網	28	2,415	28	548	25	98	6	4	21	59	7	244
流 刺 網	170	823	170	141	130	30	11	1	44	12	11	72
鮪延繩釣	65	6,155	65	1,173	55	125	1	8	-	-	65	1,844
一 支 釣	41	802	41	103	32	31	-	-	4	10	30	172
定 置 網	3	7,125	3	269	3	583	-	-	1	228	-	-
延 繩 釣	98	3,201	98	458	90	93	29	5	3	63	82	492
中小型拖網	196	2,486	196	707	179	61	11	5	92	24	2	20
鯛及雜魚延繩釣	22	1,173	22	194	22	60	-	-	1	20	15	206
其 他	54	1,143	54	192	31	37	4	3	10	23	12	180

註：1.本表不含娛樂漁船37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、漁業別作業費用 續

單位：戶,千元

	伙 食		網具修理費		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	577	139	603	182	434	103	539	152	689	1,023	275	123
雙船拖網	11	158	12	400	11	166	10	372	12	2,164	8	89
火 誘 網	20	158	24	152	17	116	22	207	28	1,191	12	13
流 刺 網	139	48	147	64	122	44	99	97	170	450	44	71
鮪延繩釣	64	483	64	306	1	400	63	239	65	1,845	63	178
一 支 釣	29	37	26	165	27	50	30	65	41	334	2	45
定 置 網	3	477	3	1,000	1	120	1	160	3	4,579	2	73
延 繩 釣	91	177	81	202	62	161	84	130	98	1,687	13	78
中小型拖網	177	88	192	210	144	139	175	174	196	1,115	104	103
鯛及雜魚延繩釣	18	68	18	130	12	80	20	79	22	491	6	30

其 他	25	99	36	169	37	69	35	106	54	494	21	301
-----	----	----	----	-----	----	----	----	-----	----	-----	----	-----

- 註：1.本表不含娛樂漁船37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、噸位別銷售費用

單位：戶,千元

	合 計		魚市場管理費		倉儲管理費		共同運銷費		其 他	
	戶數	金 額	戶數	金 額	戶數	金 額	戶數	金 額	戶數	金 額(元)
平 均	465	70.7	443	46.6	75	72.5	39	79.8	180	21.3
動力漁筏	98	30.4	97	14.7	12	60.2	2	148.0	28	19.3
未滿 5 噸	24	15.0	19	11.2	4	21.5	1	2.5	9	6.6
5 ~10噸	46	29.1	44	16.0	7	38.8	-	-	35	10.4
10~20噸	74	45.2	71	35.0	10	25.2	2	86.0	27	16.0
20~50噸	137	85.5	131	65.6	18	77.9	12	91.3	36	20.1
50~100噸	83	144.5	78	85.5	23	100.2	21	70.9	43	36.6
定 置 網	3	379.8	3	177.1	1	400.0	1	60.0	2	74.0
專營娛樂漁業	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
兼營娛樂漁業	5	6.4	5	9.0	-	-	-	-	1	1.5

註：1.合計不含娛樂漁船37戶。

2.其他銷售費用包括應酬支出等銷售業務費。

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、漁業別銷售費用

單位：戶,千元

	合 計		魚市場管理費		倉儲運輸費		共同運銷費		其 他	
	戶數	金 額	戶數	金 額	戶數	金 額	戶數	金 額	戶數	金 額(元)
平 均	465	70.7	443	46.6	75	72.5	39	79.8	180	21.3
雙船拖網	12	131.4	12	97.5	12	14.2	1	300.0	7	2.0
火誘網	16	92.3	5	69.6	14	63.1	-	-	6	49.7
流刺網	97	30.2	93	15.4	23	23.5	2	101.3	21	35.9
鮪延繩釣	53	93.0	53	84.8	1	420.0	-	-	1	13.5
一支釣	24	21.4	24	17.0	-	-	-	-	21	5.1
定置網	3	379.8	3	177.1	1	400.0	1	60.0	2	74.0
延繩釣	59	63.5	57	49.6	4	43.6	-	-	47	15.9
中小型拖網	160	93.0	158	55.5	16	136.5	32	74.2	53	29.3
鯛及雜魚延繩釣	18	21.8	18	17.4	-	-	-	-	15	5.3
其 他	23	55.4	20	15.8	3	217.3	3	59.3	7	18.4

註：1.本表不含娛樂漁船37戶。

2.其他銷售費用包括應酬支出等銷售業務費。

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、噸位別間接成本

單位：戶,千元

	合 計		船方支付保費		漁船保險費		其他	
	戶數	金 額	戶數	金 額	戶數	金 額	戶數	金 額
平 均	196	85.7	49	12.7	106	101.7	72	75.0
動力漁筏	39	12.0	29	8.9	-	-	11	19.1
未滿5噸	1	10.5	1	10.5	-	-	-	-
5 ~10噸	4	0.8	-	-	2	0.5	2	1.0
10~20噸	17	22.6	4	16.7	5	32.5	8	19.4
20~50噸	57	81.8	5	17.7	38	91.2	17	65.1
50~100噸	77	145.1	10	20.1	61	117.1	33	115.9
定 置 網	1	100.0	-	-	-	-	1	100.0
專營娛樂漁業	16	97.6	13	93.3	1	260.0	3	29.3
兼營娛樂漁業	16	119.8	10	121.6	8	68.3	4	39.0

註：1.合計不含娛樂漁船37戶。

2.其他間接成本包括漁港管理費、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。

表二十三、漁業別間接成本

單位：戶,千元

	合 計		船方支付保費		漁船保險費		其他	
	戶數	金 額	戶數	金 額	戶數	金 額	戶數	金 額
平 均	196	85.7	49	12.7	106	101.7	72	75.0
雙船拖網	9	24.6	-	-	-	-	9	24.6
火誘網	4	100.0	1	8.0	3	130.0	1	2.0
流刺網	29	12.4	17	14.2	-	-	12	9.8
鮪延繩釣	46	221.3	-	-	44	146.9	15	247.8
一支釣	2	38.5	-	-	1	60.0	1	17.0
定置網	1	100.0	-	-	-	-	1	100.0
延繩釣	26	68.0	-	-	26	68.0	-	-
中小型拖網	69	48.7	24	13.2	29	68.9	31	33.7
鯛及雜魚延繩釣	1	35.0	-	-	1	35.0	-	-
其 他	9	33.2	7	8.4	2	30.9	3	89.0

註：1.本表不含娛樂漁船37戶。

2.其他間接成本包括漁港管理費、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。



表二十四、噸位別漁獲情形

單位：戶,公斤,尾,千元

	戶數	產值	漁獲情形								
			魚類			魚苗			其他水產動植物		
			戶數	產量	金額	戶數	產量	金額	戶數	產量	金額
平均	689	3,046	654	53,736	2,888	24	14,748	264	140	17,428	1,474
動力漁筏	183	1,100	171	18,898	1,036	15	14,237	249	40	14,605	510
未滿5噸	54	806	50	14,225	761	4	10,064	138	11	8,082	446
5~10噸	68	1,349	64	36,251	1,217	3	17,283	307	10	14,887	1,320
10~20噸	106	2,295	92	55,821	2,224	2	9,300	300	28	15,871	1,361
20~50噸	172	4,846	169	64,303	4,400	1	44,444	800	29	30,344	3,144
50~100噸	103	6,240	103	106,302	5,733	106	-	-	23	14,402	1,740
定置網	3	14,167	3	448,333	14,167	-	-	-	-	-	-

註：1.本表不含娛樂漁船37戶。  
2.樣本平均值係指有該欄位值之樣本平均值。

表二十五、漁業別漁獲情形

單位：戶,公斤,尾,千元											
	戶數	產值	漁獲情形								
			魚類			魚苗			其他水產動植物		
			戶數	產量	金額	戶數	產量	金額	戶數	產量	金額
平均	689	3,046	654	53,736	2,888	24	147,482,222	264	140	17,428	1,474
雙船拖網	12	6,106	17	34,745	4,226	-	-	-	2	2,500	500
火誘網	28	3,330	29	44,178	3,369	4	9,550	138	-	-	-
流刺網	170	1,164	169	20,939	1,123	6	19,741	303	30	12,076	209
鮪延繩釣	65	6,903	65	107,148	6,903	-	-	-	-	-	-
一支釣	41	1,020	41	28,278	1,010	2	10,278	185	1	-	-
定置網	3	14,167	3	448,333	14,167	-	-	-	-	-	-
延繩釣	98	4,661	98	92,415	4,635	4	17,047	313	2	31,000	613
中小型拖網	196	3,208	170	50,538	2,687	-	-	-	81	21,281	2,126
鯛及雜魚延繩釣	22	1,497	21	39,737	1,411	1	9,300	300	-	-	-
其他	54	1,536	42	40,266	1,403	8	14,252	291	25	10,599	1,083

註：1.本表不含娛樂漁船37戶。  
2.除撈魚苗業外，其他漁業種類魚苗所得皆為兼營所得。  
3.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	689	3,046	2,394	652	279	373
動力漁筏	183	1,100	769	331	134	197
未滿5噸	54	806	604	202	41	161
5 ~10噸	68	1,349	1,020	329	58	270
10~20噸	106	2,295	1,800	496	202	294
20~50噸	172	4,846	3,856	990	340	650
50~100噸	103	6,240	5,147	1,093	740	353
定 置 網	3	14,167	7,538	6,628	1,226	5,403
專營娛樂漁業	16	2,309	1,889	420	524	-105
兼營娛樂漁業	21	1,519	1,156	362	252	111

註：1.合計不含娛樂漁船37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。

表二十七、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	689	3,046	2,394	652	279	373
雙船拖網	12	6,106	4,386	1,720	681	1,039
火誘網	28	3,330	2,482	848	286	563
流刺網	170	1,164	842	322	138	184
鮪延繩釣	65	6,903	6,388	515	526	-10
一支釣	41	1,020	816	203	82	121
定置網	3	14,167	7,538	6,628	1,226	5,403
延繩釣	98	4,661	3,257	1,404	340	1,064
中小型拖網	196	3,208	2,579	629	342	286
鯛及雜魚延繩釣	22	1,497	1,137	360	98	262
其 他	54	1,536	1,172	363	136	227

註：1.本表不含娛樂漁船37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。

表二十八、噸位別漁家所得

單位：戶,千元

	合 計		漁 業						非 漁 業						其他	
			合 計		經營漁船		受雇漁業		合 計		經營其他業		受雇其他業			
	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	戶數	金額
平 均	689	1,093	689	829	689	800	38	490	293	453	97	317	211	483	130	375
動力漁筏	183	934	183	634	183	620	10	310	84	467	29	277	62	503	41	368
未滿5噸	54	674	54	407	54	398	3	165	24	463	10	253	15	573	14	234
5 ~10噸	68	891	68	612	68	592	2	350	30	511	11	292	20	606	15	244
10~20噸	106	1,025	106	794	106	746	5	1,013	44	371	15	233	30	427	24	342
20~50噸	172	1,383	172	1,123	172	1,104	11	329	69	485	17	354	55	499	27	421
50~100噸	103	1,264	103	1,034	103	977	6	816	41	403	14	478	29	339	9	794
定 置 網	3	2,796	3	2,529	3	2,286	1	731	1	800	1	800	-	-	-	-
專營娛樂漁業	16	979	16	709	16	709	-	-	7	544	-	-	7	544	1	515
兼營娛樂漁業	21	1,010	21	614	21	591	1	480	12	520	7	264	5	877	5	413

註：1.合計不含娛樂漁船37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。

表二十九、漁業別漁家所得

單位：戶,千元

	合 計		漁 業						非漁業						其他	
			合 計		經營漁船		受雇漁業		合 計		經營其他業		受雇其他業			
	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	戶數	金額
平 均	689	1,093	689	829	689	800	38	490	293	453	97	317	211	483	130	375
雙船拖網	12	1,129	12	682	12	503	-	-	8	633	3	200	7	637	1	300
火 誘 網	28	1,190	28	934	28	859	5	421	15	479	4	259	11	559	-	-
流 刺 網	170	894	170	631	170	599	14	388	73	390	35	271	42	452	50	326
鮪延繩釣	65	1,144	65	805	65	764	3	900	24	621	13	710	11	516	12	592
一 支 釣	41	705	41	380	41	380	-	-	24	521	10	295	15	637	7	117
定 置 網	3	2,796	3	2,529	3	2,286	1	731	1	800	1	800	-	-	-	-
延 繩 釣	98	1,639	98	1,409	98	1,380	5	580	37	358	14	166	25	436	24	388
中小型拖網	196	1,105	196	878	196	857	6	548	74	460	8	259	69	463	26	403
鯛及雜魚延繩釣	22	784	22	505	22	495	-	-	11	490	1	338	11	460	3	250
其 他	54	890	54	600	54	613	4	361	26	433	8	245	20	465	7	525

註：1.本表不含娛樂漁船37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。

表三十、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	689	217	4.2	3,046,001	2,394,161	651,840	14,057	11,048	718
動力漁筏	183	193	2.0	1,100,444	769,230	331,214	5,702	3,986	849
未滿 5 噸	54	200	1.7	805,944	604,329	201,615	4,035	3,026	586
5 ~10噸	68	215	2.1	1,348,918	1,020,332	328,586	6,262	4,736	715
10~20噸	106	220	3.3	2,295,268	1,799,754	495,513	10,418	8,169	684
20~50噸	172	232	6.3	4,846,146	3,856,016	990,130	20,932	16,656	684
50~100噸	103	235	7.7	6,240,105	5,147,259	1,092,846	26,585	21,929	603
定 置 網	3	273	14.0	14,166,667	7,538,450	6,628,217	51,893	27,613	1734
專營娛樂漁業	16	134	2.1	2,308,750	1,889,244	419,506	17,221	14,092	1473
兼營娛樂漁業	21	120	2.3	1,518,769	1,156,494	362,275	12,702	9,672	1326

- 註：1.平均不含娛樂漁船37戶。
- 2.經營成本=作業費用+銷售費用+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。



表三十一、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	689	217	4.2	3,046,001	2,394,161	651,840	14,057	11,048	718
雙船拖網	12	132	14.0	6,106,083	4,385,806	1,720,278	46,196	33,181	930
火 誘 網	28	198	4.9	3,329,918	2,481,587	848,331	16,835	12,546	882
流 刺 網	170	193	2.3	1,163,637	841,912	321,726	6,040	4,370	737
鮪延繩釣	65	237	8.3	6,903,087	6,387,833	515,254	29,119	26,946	261
一 支 釣	41	179	1.9	1,019,634	816,482	203,152	5,699	4,564	589
定 置 網	3	273	14.0	14,166,667	7,538,450	6,628,217	51,893	27,613	1,734
延 繩 釣	98	253	5.5	4,660,665	3,256,931	1,403,734	18,422	12,873	1,009
中小型拖網	196	229	3.9	3,207,995	2,579,310	628,685	14,002	11,258	712
鯛及雜魚延繩釣	22	207	2.3	1,496,818	1,136,784	360,034	7,224	5,487	760
其 他	54	218	2.6	1,535,519	1,172,306	363,213	7,051	5,383	635

- 註：1.本表不含娛樂漁船37戶。
- 2.經營成本=作業費用+銷售費用+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。

表三十二、噸位別漁家人數與每人所得

單位：人,千元

	漁戶所得	每戶人數	每人所得	就業人數	每就業者所得
平 均	1,093	5.6	195	2.0	545
動力漁筏	934	5.5	169	2.2	432
未滿 5 噸	674	4.8	140	2.0	337
5 ~10噸	891	5.1	176	2.0	446
10~20噸	1,025	6.0	171	2.1	492
20~50噸	1,383	6.2	223	2.0	680
50~100噸	1,264	5.2	245	1.6	782
定 置 網	2,796	7.0	399	2.3	1,198
專營娛樂漁業	979	6.0	163	1.8	540
兼營娛樂漁業	1,010	5.8	175	2.2	451

註：1.平均不含娛樂漁船37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。

## 表三十三、漁業別漁家人數與每人所得

單位：人,千元

	漁戶所得	每戶人數	每人所得	就業人數	每就業者所得
平 均	1,093	5.6	195	2.0	545
雙船拖網	1,129	6.1	186	2.8	398
火 誘 網	1,190	5.6	214	2.0	606
流 刺 網	894	5.4	167	2.1	419
鮪延繩釣	1,144	6.1	188	1.7	676
一 支 釣	705	4.8	148	1.8	385
定 置 網	2,796	7.0	399	2.3	1,198
延 繩 釣	1,639	5.6	293	1.8	913
中小型拖網	1,105	6.0	184	2.0	550
鯛及雜魚延繩釣	784	4.6	169	2.0	383
其 他	890	5.3	167	2.3	387

註：1.本表不含娛樂漁船37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。

表三十四、噸位別家庭支出分布

單位：戶，%

	樣本戶數	5 ~10 萬元		10 ~ 20 萬元		20 ~ 50 萬元		50 ~ 100萬元		100 萬元以上	
		戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%
合 計	689	8	1.2	46	6.7	383	55.6	226	32.8	27	3.9
動力漁筏	183	2	1.1	16	8.7	103	56.3	54	29.5	8	4.4
未滿 5 噸	54	3	5.6	11	20.4	28	51.9	12	22.2	-	-
5 ~10噸	68	1	1.5	2	2.9	49	72.1	16	23.5	-	-
10~20噸	106	1	0.9	12	11.3	49	46.2	39	36.8	5	4.7
20~50噸	172	1	0.6	4	2.3	88	51.2	70	40.7	9	5.2
50~100噸	103	-	-	1	1.0	65	63.1	33	32.0	5	4.9
定 置 網	3	-	-	-	-	1	33.3	2	66.7	-	-
專營娛樂漁業	16	-	-	-		8	50.0	7	43.8	1	6.3
兼營娛樂漁業	21	-	-	1	4.8	13	61.9	6	28.6	1	4.8

註：合計不含娛樂漁船37戶。

表三十五、漁業別家庭支出分布

單位：戶，%

	樣本戶數	5 ~10 萬元		10 ~ 20 萬元		20 ~ 50 萬元		50 ~ 100萬元		100 萬元以上	
		戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%
合 計	689	8	1.2	46	6.7	383	55.6	226	32.8	27	3.9
雙船拖網	12	-	-	-	-	8	66.7	2	16.7	2	16.7
火 誘 網	28	-	-	3	10.7	13	46.4	12	43.9	-	-
流 刺 網	170	2	1.2	18	10.6	97	57.1	44	25.9	9	5.3
鮪延繩釣	65	-	-	-	-	35	53.8	28	43.1	2	3.1
一 支 釣	41	2	4.9	6	14.6	29	70.7	4	9.8	-	-
定 置 網	3	-	-	-	-	1	33.3	2	66.7	-	-
延 繩 釣	98	1	1.0	6	6.1	60	61.2	29	29.6	2	2.0
中小型拖網	196	2	1.0	10	5.1	91	46.4	82	41.8	11	5.6
鯛及雜魚延繩釣	22	-	-	-	-	19	86.4	3	13.6	-	-
其 他	54	1	1.9	3	5.6	30	55.6	20	37.0	1	1.9

註：本表不含娛樂漁船37戶。

表三十六、噸位別家庭存款分布

單位：戶，%

	樣本戶數	未滿5 萬元		5 ~10 萬元		10 ~ 20 萬元		20 ~ 50 萬元		50 ~ 100萬元		100 萬元以上	
		戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%
合 計	689	47	6.8	102	14.8	107	15.5	121	17.6	125	18.1	100	14.5
動力漁筏	183	22	12.0	20	10.9	30	16.4	41	22.4	32	17.5	11	6.0
未滿 5 噸	54	9	16.7	11	20.4	8	14.8	7	13.0	13	24.1	2	3.7
5 ~10噸	68	5	7.4	18	26.5	10	14.7	10	14.7	14	20.6	3	4.4
10~20噸	106	8	7.5	22	20.8	17	16.0	13	12.3	15	14.2	15	14.2
20~50噸	172	1	0.6	18	10.5	24	14.0	34	19.8	34	19.8	43	25.0
50~100噸	103	2	1.9	13	12.6	17	16.5	15	14.6	17	16.5	25	24.3
定 置 網	3	-	-	-	-	1	33.3	1	33.3	-	-	1	33.3
專營娛樂漁業	16	-	-	2	12.5	5	31.3	7	43.8	1	6.3	-	-
兼營娛樂漁業	21	1	4.8	2	9.5	5	23.8	7	33.3	3	14.3	-	-

註：合計不含娛樂漁船37戶。

表三十七、漁業別家庭存款分布

單位：戶，%

	樣本戶數	未滿5 萬元		5 ~10 萬元		10 ~ 20 萬元		20 ~ 50 萬元		50 ~ 100萬元		100 萬元以上	
		戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%
合 計	689	47	6.8	102	14.8	107	15.5	121	17.6	125	18.1	100	14.5
雙船拖網	12	1	8.3	1	8.3	1	8.3	4	33.3	2	16.7	-	-
火 誘 網	28	1	3.6	1	3.6	4	14.3	6	21.4	13	46.4	2	7.1
流 刺 網	170	16	9.4	19	11.2	34	20.0	34	20.0	25	14.7	6	3.5
鮪延繩釣	65	-	-	-	-	1	1.5	7	10.8	24	36.9	32	49.2
一 支 釣	41	7	17.1	11	26.8	6	14.6	10	24.4	5	12.2	-	-
定 置 網	3	-	-	-	-	1	33.3	1	33.3	-	-	1	33.3
延 繩 釣	98	5	5.1	24	24.5	17	17.3	11	11.2	22	22.4	14	14.3
中小型拖網	196	8	4.1	24	12.2	32	16.3	37	18.9	25	12.8	38	19.4
鯛及雜魚延繩釣	22	1	4.5	9	40.9	3	13.6	4	18.2	3	13.6	1	4.5
其 他	54	8	14.8	13	24.1	8	14.8	7	13.0	6	11.1	6	11.1

註：本表不含娛樂漁船37戶。



表三十八、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	689	52	7.5	70	10.1
動力漁筏	183	19	10.4	15	8.2
未滿 5 噸	54	2	3.7	2	3.7
5 ~10噸	68	4	5.9	2	2.9
10~20噸	106	12	11.3	12	11.3
20~50噸	172	7	4.1	16	9.3
50~100噸	103	7	6.8	23	22.3
定 置 網	3	1	33.3	-	-
專營娛樂漁業	16	1	6.3	-	-
兼營娛樂漁業	21	2	9.5	-	-

註：合計不含娛樂漁船37戶。

表三十九、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	689	52	7.5	70	10.2
雙船拖網	12	-	-	-	-
火誘網	28	4	14.3	3	10.7
流刺網	170	30	17.6	15	8.8
鮪延繩釣	65	-	-	1	1.5
一支釣	41	-	-	4	9.8
定置網	3	1	33.3	-	-
延繩釣	98	4	4.1	18	18.4
中小型拖網	196	7	3.6	21	10.7
鯛及雜魚延繩釣	22	-	-	4	18.2
其 他	54	6	11.1	4	7.4

註：本表不含娛樂漁船37戶。

附錄一、 噸位別漁業別漁獲情形 - 動力漁筏

單位：戶,公斤,尾,千元

	戶數	產值	漁獲情形								
			魚類			魚苗			其他水產動植物		
			戶數	產量	金額	戶數	產量	金額	戶數	產量	
平均	183	1,100	164	18,898	1,036	15	14,237	249	40	14,605	510
火誘網	1	1,170	1	4,300	1,070	1	3,500	100	-	-	-
流刺網	103	960	99	15,685	909	6	19,741	303	19	18,348	226
一支釣	15	467	12	2,355	441	2	10,278	185	1	-	15
延繩釣	2	950	1	4,000	875	1	8,333	150	-	-	-
中小型拖網	28	2,064	27	42,815	2,068	-	-	-	3	2,433	650
鯛及雜魚延繩釣	4	763	4	19,145	763	-	-	-	-	-	-
其他	30	1,053	20	13,865	807	5	12,544	261	17	12,047	832

註：1.除撈魚苗業外，其他漁業種類魚苗所得皆為兼營所得。  
2.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 - 未滿五噸（續）

單位：戶,公斤,尾,千元

	戶數	產值	漁獲情形								
			魚類			魚苗			其他水產動植物		
			戶數	產量	金額	戶數	產量	金額	戶數	產量	金額
平均	54	806	49	14,225	761	4	10,064	138	11	8,082	446
火誘網	6	852	6	3,354	777	3	11,567	150	-	-	-
流刺網	8	530	8	10,245	513	-	-	-	2	600	70
一支釣	9	522	9	8,700	522	-	-	-	-	-	-
延繩釣	9	927	8	13,700	880	1	5,556	100	1	2,000	325
中小型拖網	7	547	3	19,900	453	-	-	-	4	17,450	618
鯛及雜魚延繩釣	9	1,137	9	34,311	1,137	-	-	-	-	-	-
其他	6	1,177	6	6,425	848	-	-	-	4	3,975	493

註：1.除撈魚苗業外，其他漁業種類魚苗所得皆為兼營所得。  
2.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 - 五 ~ 十噸 ( 續 )

單位：戶,公斤,尾,千元

	戶數	產值	漁 獲 情 形								
			魚 類			魚 苗			其他水產動植物		
			戶數	產量	金額	戶數	產量	金額	戶數	產量	金額
平 均	68	1,349	61	36,599	1,232	3	17,283	307	10	14,887	1,320
火 誘 網	1	650	1	6,500	650	-	-	-	-	-	-
流 刺 網	17	1,085	16	10,181	1,068	-	-	-	2	450	150
一 支 釣	12	1,642	12	58,667	1,642	-	-	-	-	-	-
延 繩 釣	21	1,458	21	53,826	1,382	1	45,000	700	1	60,000	900
中小型拖網	10	1,621	5	23,660	886	-	-	-	6	14,600	1,963
鯛及雜魚延繩釣	2	700	2	31,000	700	-	-	-	-	-	-
其 他	5	938	4	12,129	850	2	3,425	110	1	370	220

註：1.除撈魚苗業外，其他漁業種類魚苗所得皆為兼營所得。

2.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 - 十 ~ 二十噸 ( 續 )

單位：戶,公斤,尾,千元

	戶數	產值	漁獲情形								
			魚 類			魚 苗			其他水產動植物		
			戶數	產量	金額	戶數	產量	金額	戶數	產量	金額
平 均	106	2,295	92	55,821	2,224	2	9,300	300	28	15,871	1,361
雙船拖網	1	5,431	1	38,300	5,431	-	-	-	-	-	-
火 誘 網	4	1,375	4	12,000	1,375	-	-	-	-	-	-
流 刺 網	29	1,549	29	48,549	1,504	-	-	-	6	717	215
鮪延繩釣	4	5,600	4	87,000	5,600	-	-	-	-	-	-
一 支 釣	4	1,850	4	16,000	1,850	-	-	-	-	-	-
延 繩 釣	26	2,934	26	94,911	2,922	1	9,300	300	-	-	-
中小型拖網	33	2,271	19	29,609	2,006	-	-	-	22	20,005	1,673
鯛及雜魚延繩釣	4	1,413	4	42,275	1,338	1	9,300	300	-	-	-
其 他	1	800	1	30,000	800	-	-	-	-	-	-

註：1.除撈魚苗業外，其他漁業種類魚苗所得皆為兼營所得。

2.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 - 二十 ~ 五十噸 (續)

單位：戶,公斤,尾,千元

	戶數	產值	漁獲情形								
			魚 類			魚 苗			其他水產動植物		
			戶數	產量	金額	戶數	產量	金額	戶數	產量	金額
平 均	172	4,846	166	65,541	4,497	1	44,444	800	27	30,344	3,144
雙船拖 網	7	5,929	7	50,339	6,643	-	-	-	-	-	-
火 誘 網	9	4,062	9	56,526	4,062	-	-	-	-	-	-
流 刺 網	13	2,412	13	19,184	2,392	-	-	-	1	1,000	250
鮪延繩釣	36	6,733	36	98,700	6,733	-	-	-	-	-	-
一 支 釣	1	3,000	1	200,000	3,000	-	-	-	-	-	-
延 繩 釣	25	7,584	25	111,610	7,584	-	-	-	-	-	-
中小型拖網	68	3,604	65	39,924	2,537	-	-	-	25	31,708	3,207
鯛及雜魚延繩釣	3	4,200	3	76,833	4,200	-	-	-	-	-	-
其 他	10	3,147	7	57,179	2,846	1	44,444	800	1	25,600	3,580

註：1.除撈魚苗業外，其他漁業種類魚苗所得皆為兼營所得。

2.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 - 五十~一百噸（續）

單位：戶,公斤,尾,千元

	戶數	產值	漁獲情形								
			魚 類			魚 苗			其他水產動植物		
			戶數	產量	金額	戶數	產量	金額	戶數	產量	金額
平 均	103	6,240	103	109,399	5,900	-	-	-	22	15,057	1,819
雙船拖網	4	6,585	4	72,573	7,585	-	-	-	1	5,000	1,000
火 誘 網	7	6,321	7	91,643	6,321	-	-	-	-	-	-
鮪 延 繩 釣	25	7,356	25	122,536	7,356	-	-	-	-	-	-
延 繩 釣	15	10,000	15	158,000	10,000	-	-	-	21	15,536	1,858
中小型拖網	50	4,619	50	81,697	3,839	-	-	-	-	-	-
其 他	2	3,650	2	409,000	3,650	-	-	-	-	-	-

註：1.除撈魚苗業外，其他漁業種類魚苗所得皆為兼營所得。

2.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—動力漁筏

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	183	1,100	769	331	134	197
火 誘 網	1	1,170	836	334	250	84
流 刺 網	103	960	691	269	123	146
一 支 釣	15	467	365	102	52	50
延 繩 釣	2	950	754	196	182	14
中小型拖網	28	2,064	1,345	719	267	452
鯛及雜魚延繩釣	4	763	450	312	77	235
其 他	30	1,053	744	310	75	234

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 - 未滿五噸（續）

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	54	806	604	202	41	161
火 誘 網	6	852	658	195	81	114
流 刺 網	8	530	419	111	24	87
一 支 釣	9	522	366	157	36	121
延 繩 釣	9	927	576	352	38	314
中小型拖網	7	547	511	36	66	30
鯛及雜魚延繩釣	9	1,137	834	302	30	273
其 他	6	1,177	963	214	24	190

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 - 五 ~ 十噸 ( 續 )

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	68	1,349	1,020	329	58	270
火 誘 網	1	650	462	188	60	128
流 刺 網	17	1,085	743	342	48	294
一 支 釣	12	1,642	1,302	339	62	277
延 繩 釣	21	1,458	1,101	358	57	300
中小型拖網	10	1,621	1,285	336	80	256
鯛及雜魚延繩釣	2	700	618	82	24	58
其 他	5	938	690	248	35	213

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 - 十 ~ 二十噸 ( 續 )

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	106	2,295	1,800	496	202	294
雙船拖網	1	5,431	3,771	1,660	-	1,660
火 誘 網	4	1,375	897	478	117	362
流 刺 網	29	1,549	1,245	304	184	120
鮪延繩釣	4	5,600	4,369	1,231	163	1,068
一 支 釣	4	1,850	1,716	134	166	- 32
延 繩 釣	26	2,934	2,322	611	175	436
中小型拖網	33	2,271	1,745	526	256	270
鯛及雜魚延繩釣	4	1,413	1,104	309	52	257
其 他	1	800	596	204	497	- 293

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 - 二十 ~ 五十噸 ( 續 )

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	4,846	3,856	990	340	650
雙船拖網	7	5,929	4,282	1,647	407	1,240
火 誘 網	9	4,062	2,757	1,305	261	1,044
流 刺 網	13	2,412	1,529	883	407	476
鮪延繩釣	36	6,733	6,260	473	407	66
一 支 釣	1	3,000	2,213	787	618	169
延 繩 釣	25	7,584	5,185	2,399	478	1,921
中小型拖網	68	3,604	2,886	718	261	457
鯛及雜魚延繩釣	3	4,200	3,350	850	473	378
其 他	10	3,147	2,506	641	262	378

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 - 五十 ~ 一百噸 ( 續 )

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	103	6,240	5,147	1,093	740	353
雙船拖網	4	6,585	4,721	1,864	1,024	840
火 誘 網	7	6,321	5,120	1,201	631	570
鮪延繩釣	25	7,356	6,894	462	763	- 301
延 繩 釣	15	10,000	6,624	3,376	832	2,544
中小型拖網	50	4,619	3,952	666	682	- 16
其 他	2	3,650	3,054	596	694	- 98

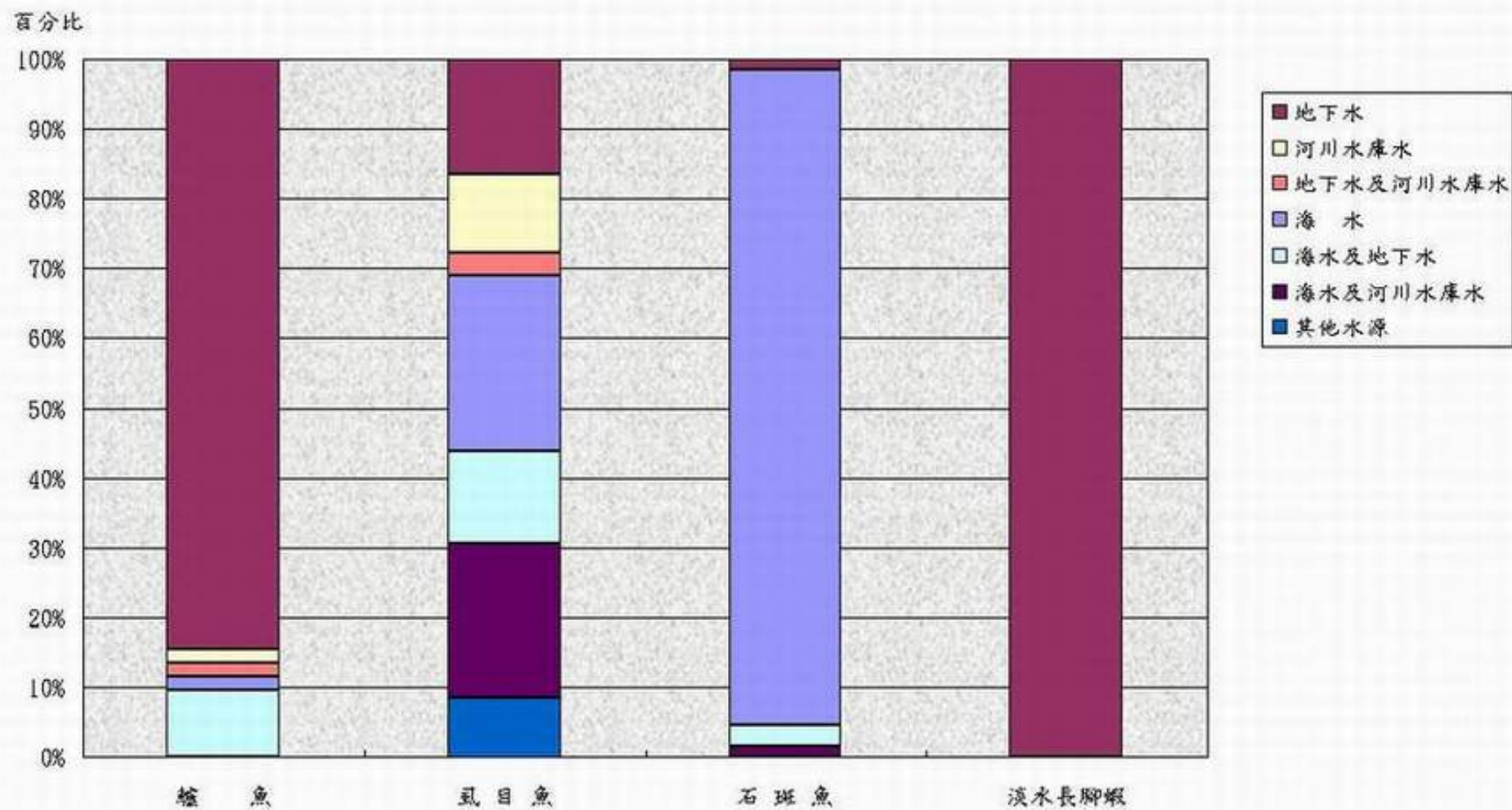
註：1.毛收入 = 漁業產值- 經營成本。

2.淨損益 =毛收入 - 折舊費用。

3.設備折舊費以直線法估計。

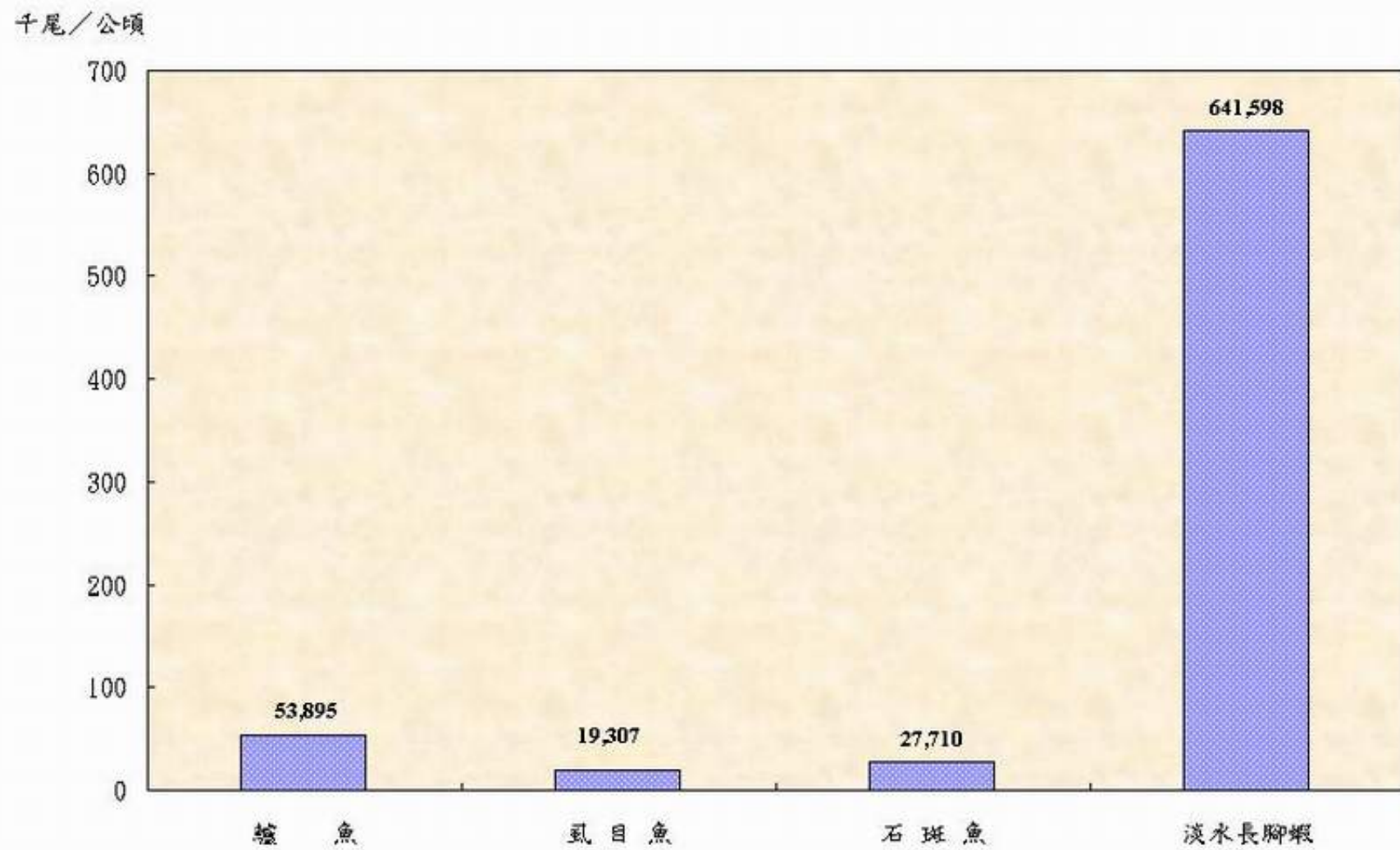
4.樣本平均值係指有該欄位值之樣本平均值。

圖 一、水源使用

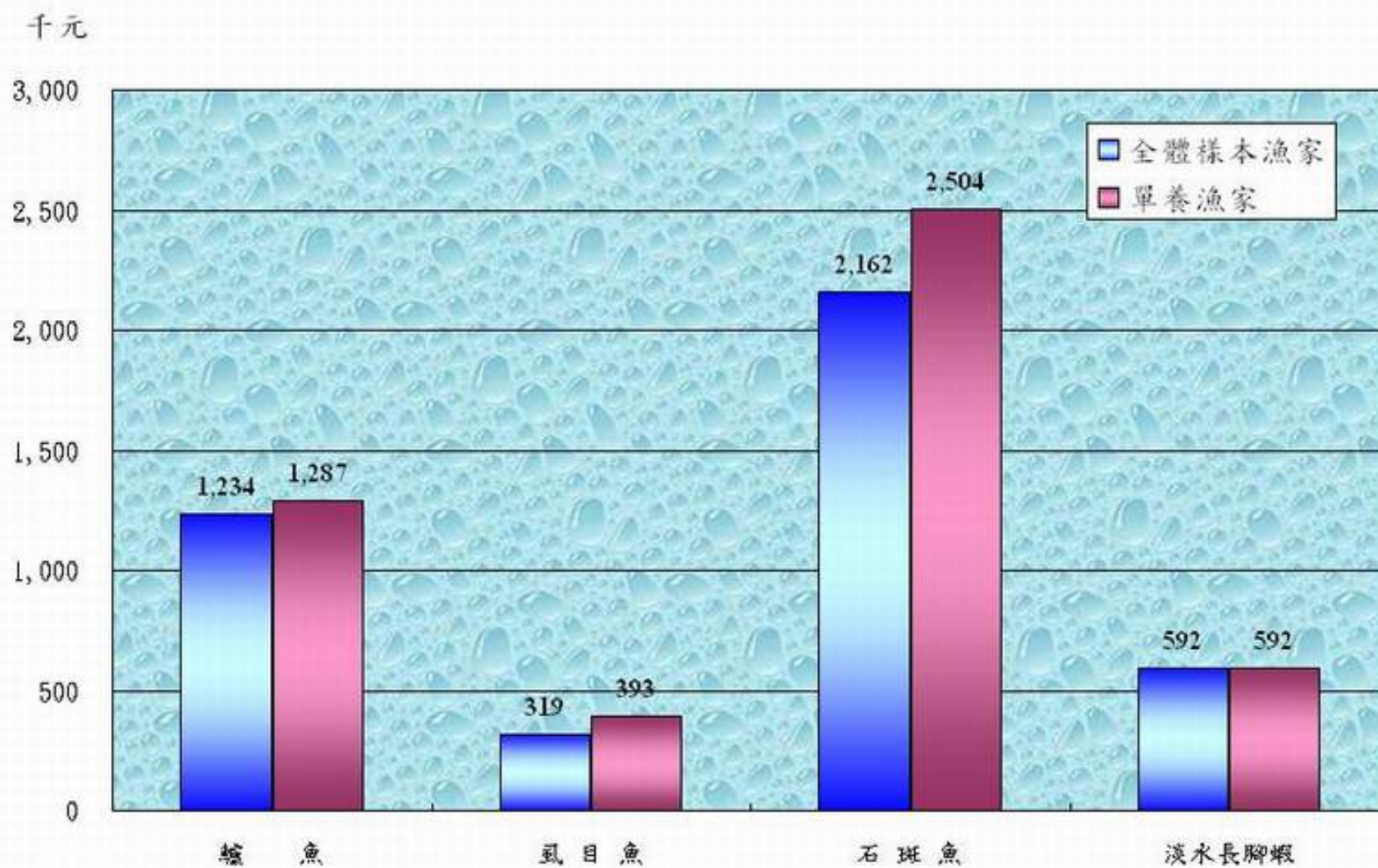




圖二、放養密度

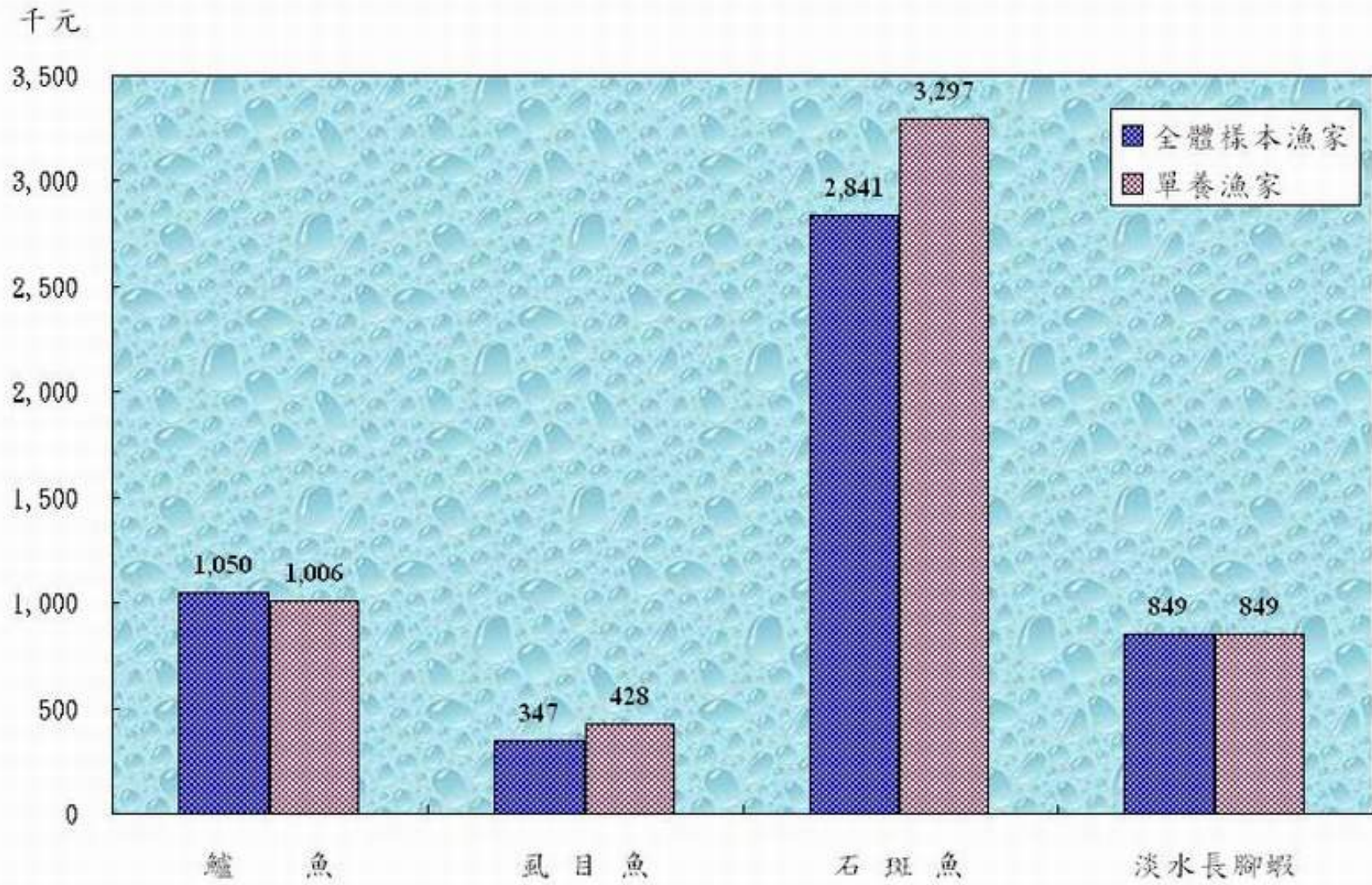


圖三、魚種別單位面積經營成本



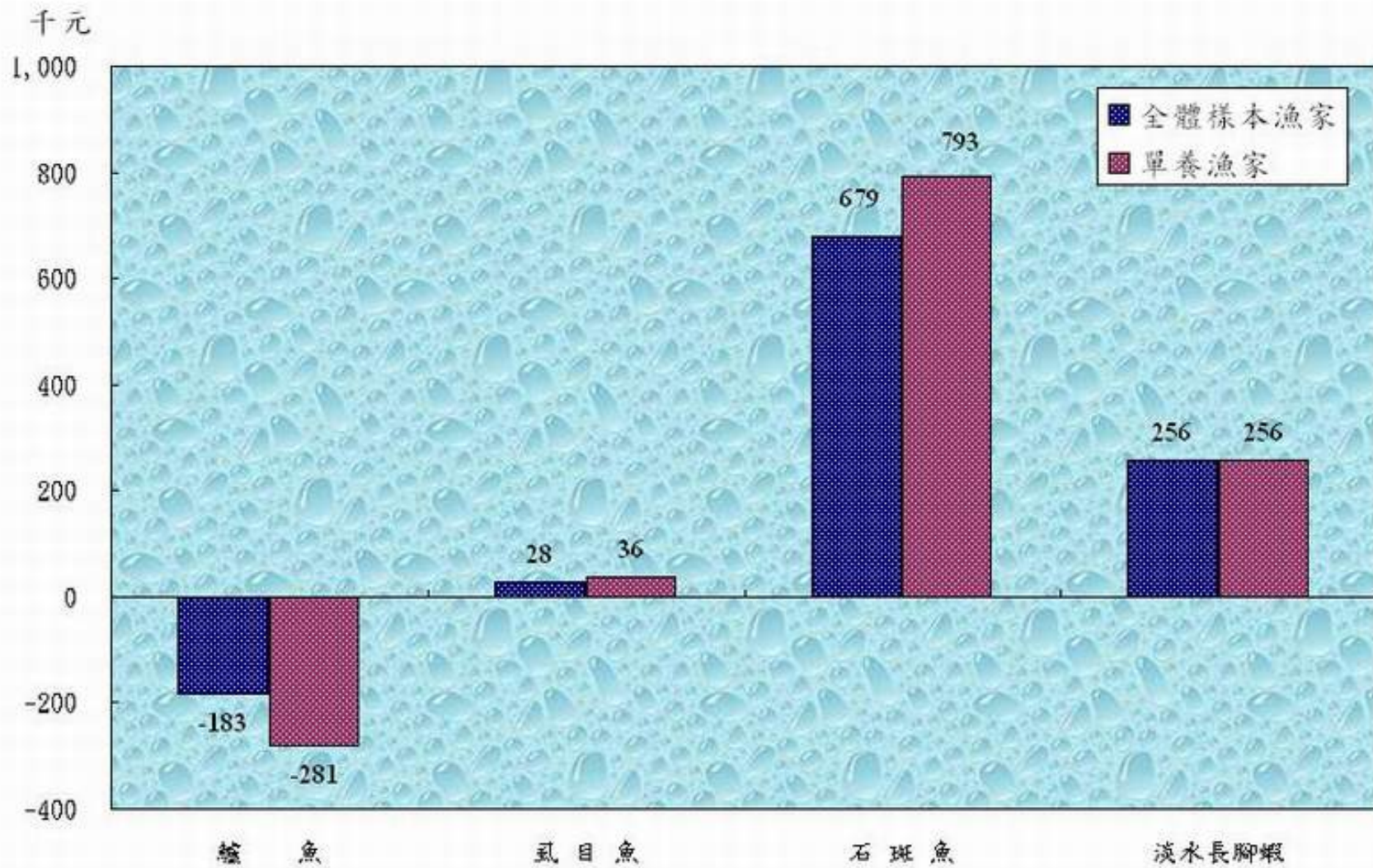


圖四、魚種別單位面積產值

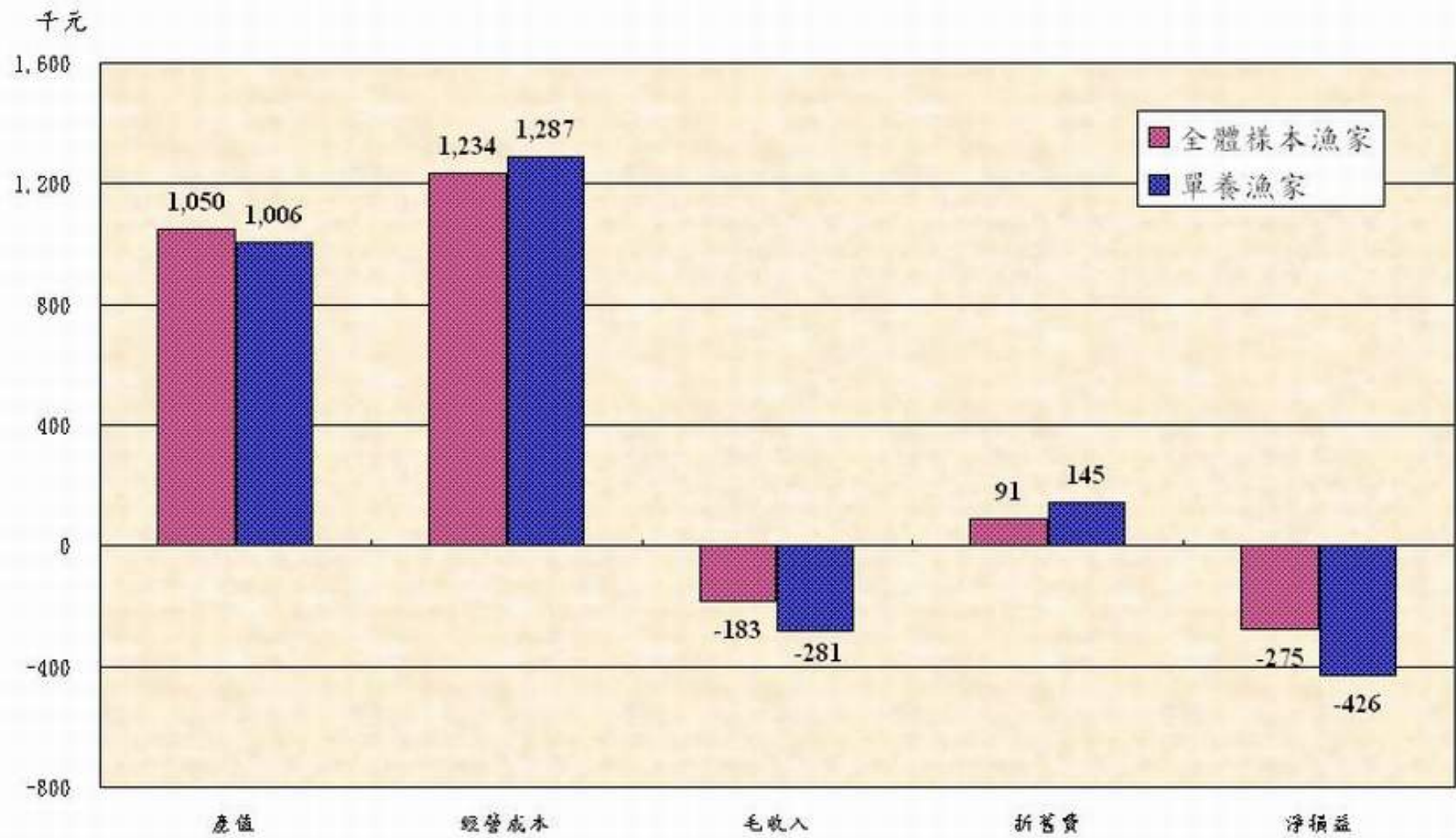




圖五、魚種別單位面積毛收入

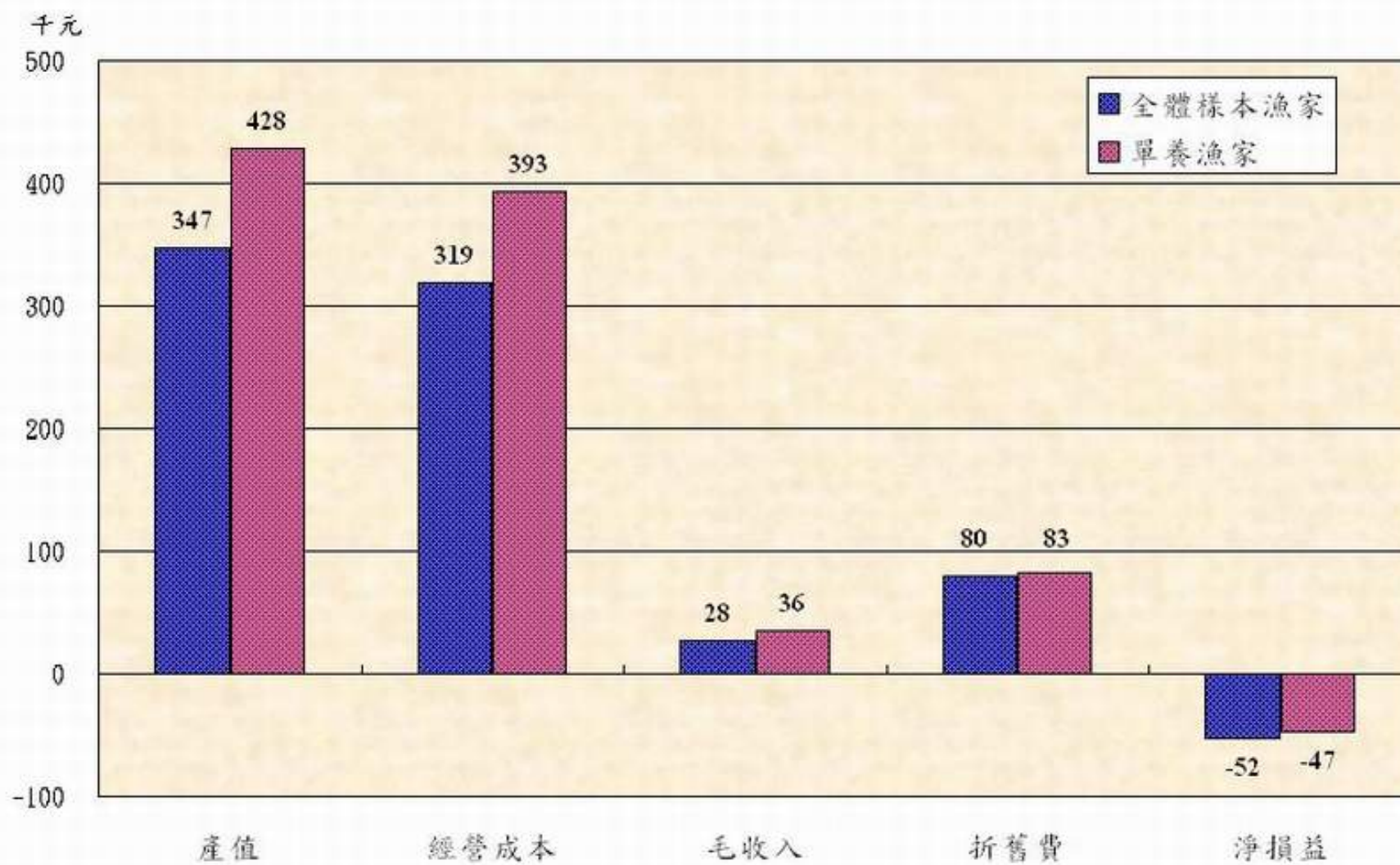


圖六、鱸魚單位面積養殖收益

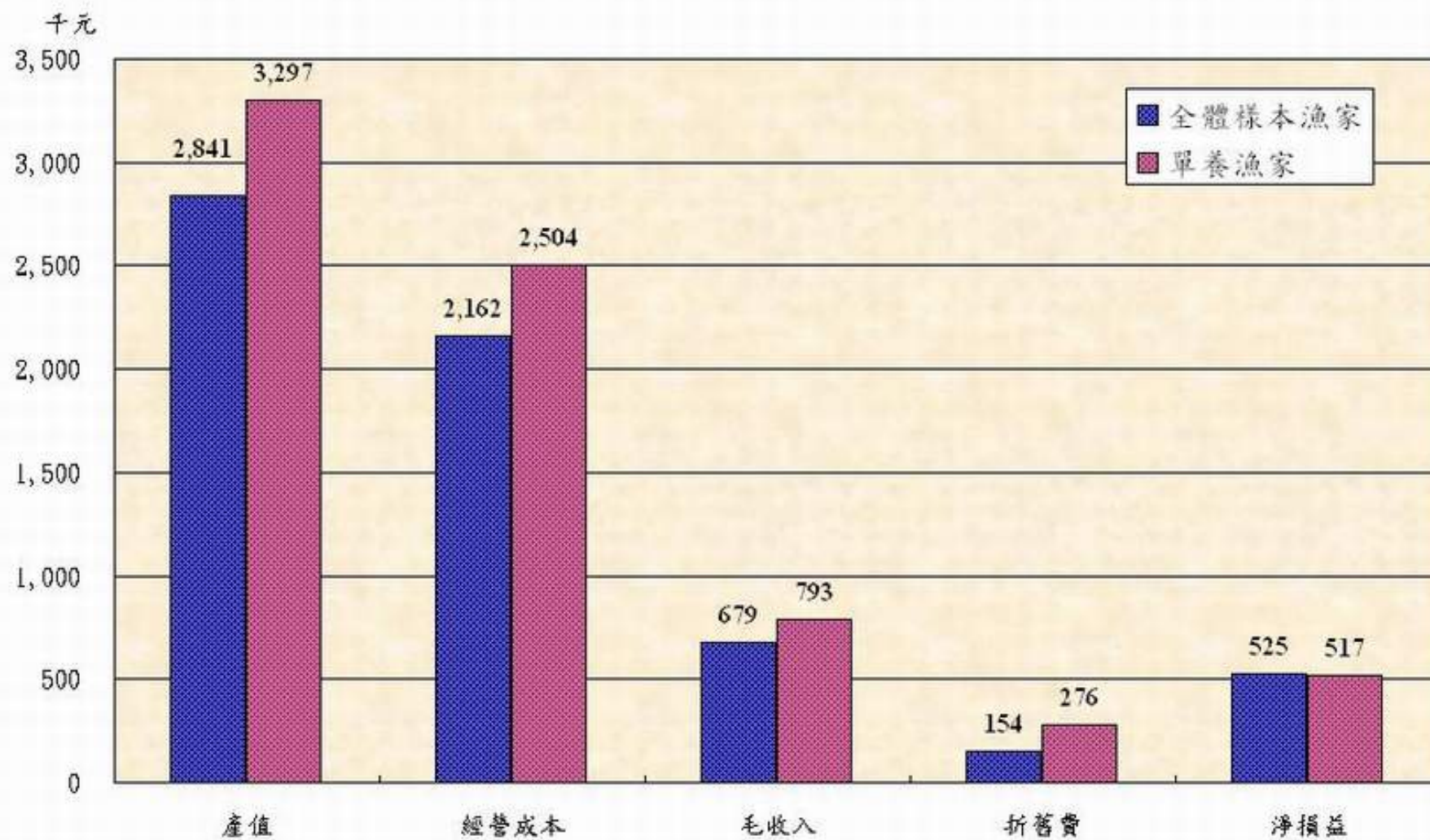




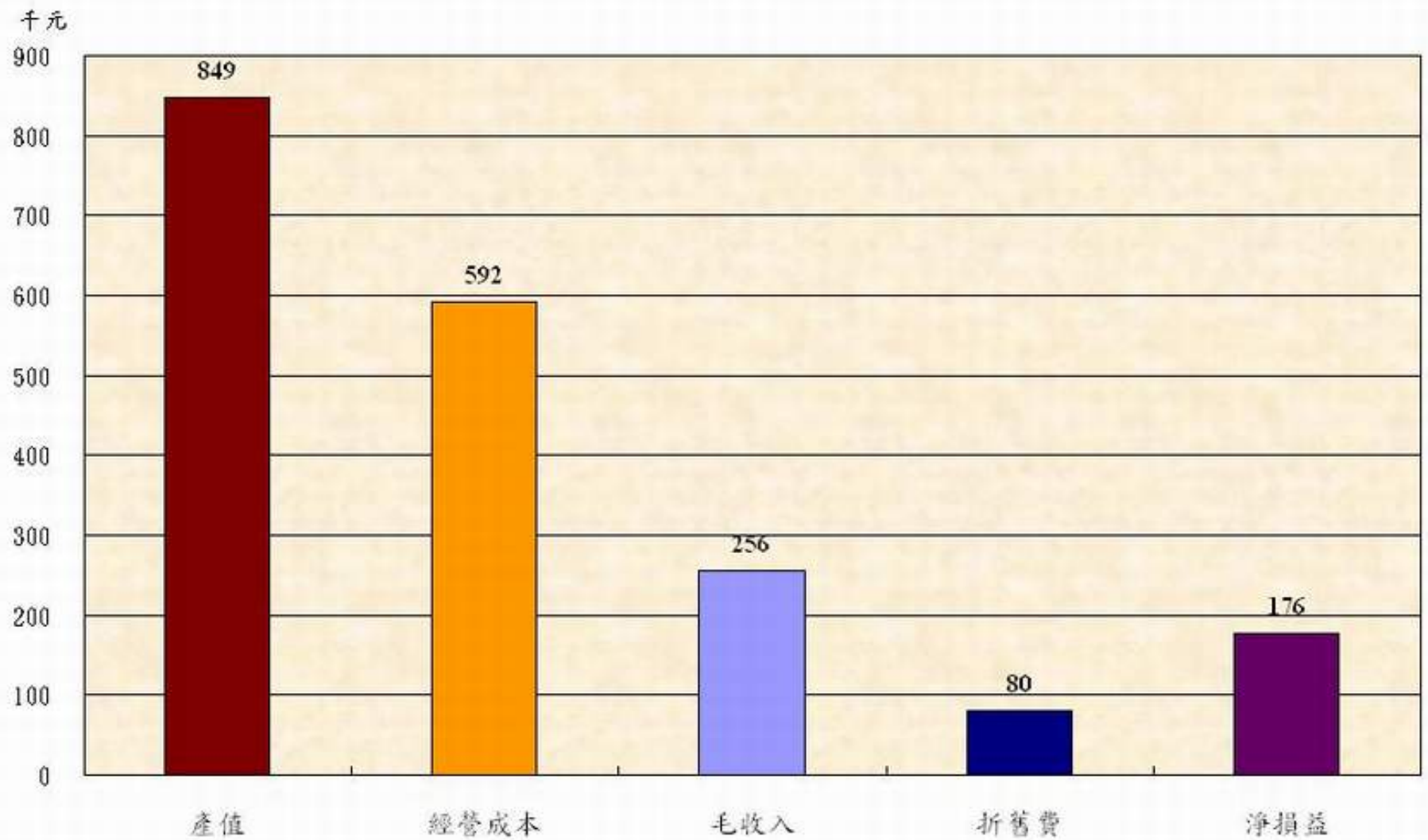
圖七、虱目魚單位面積養殖收益



圖八、石斑魚單位面積養殖收益

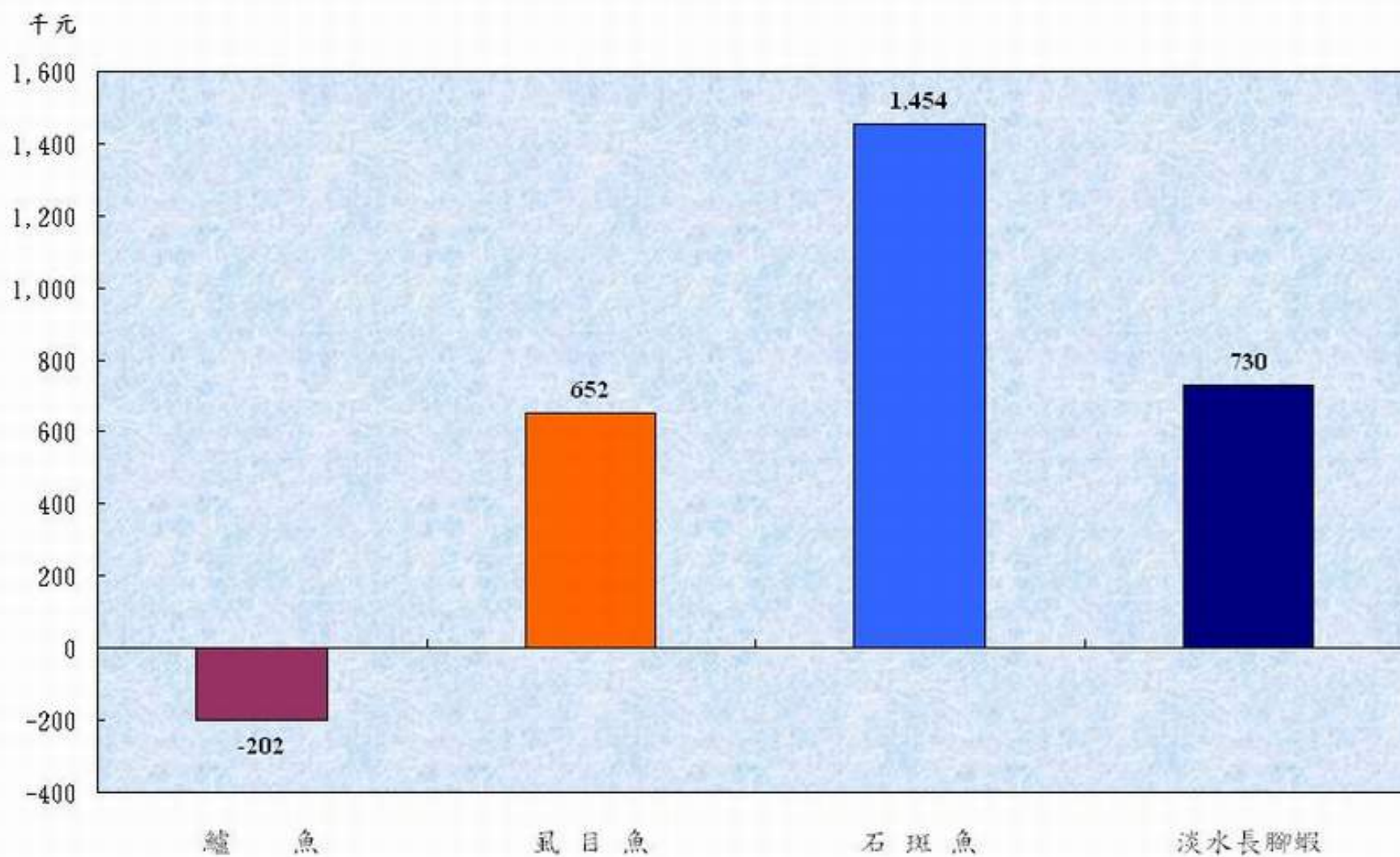


圖九、淡水長腳蝦單位面積養殖收益





圖十、漁家總所得



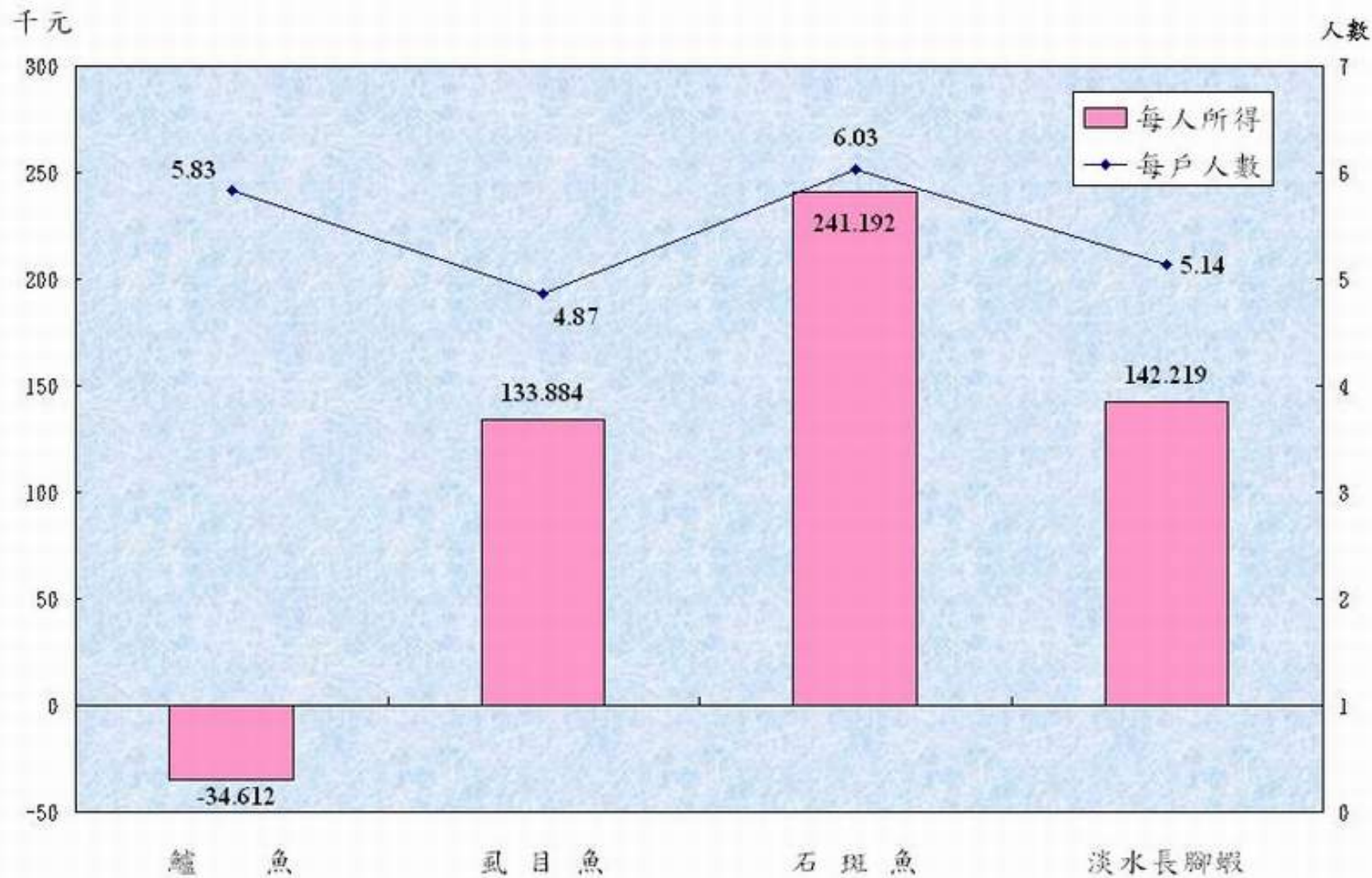
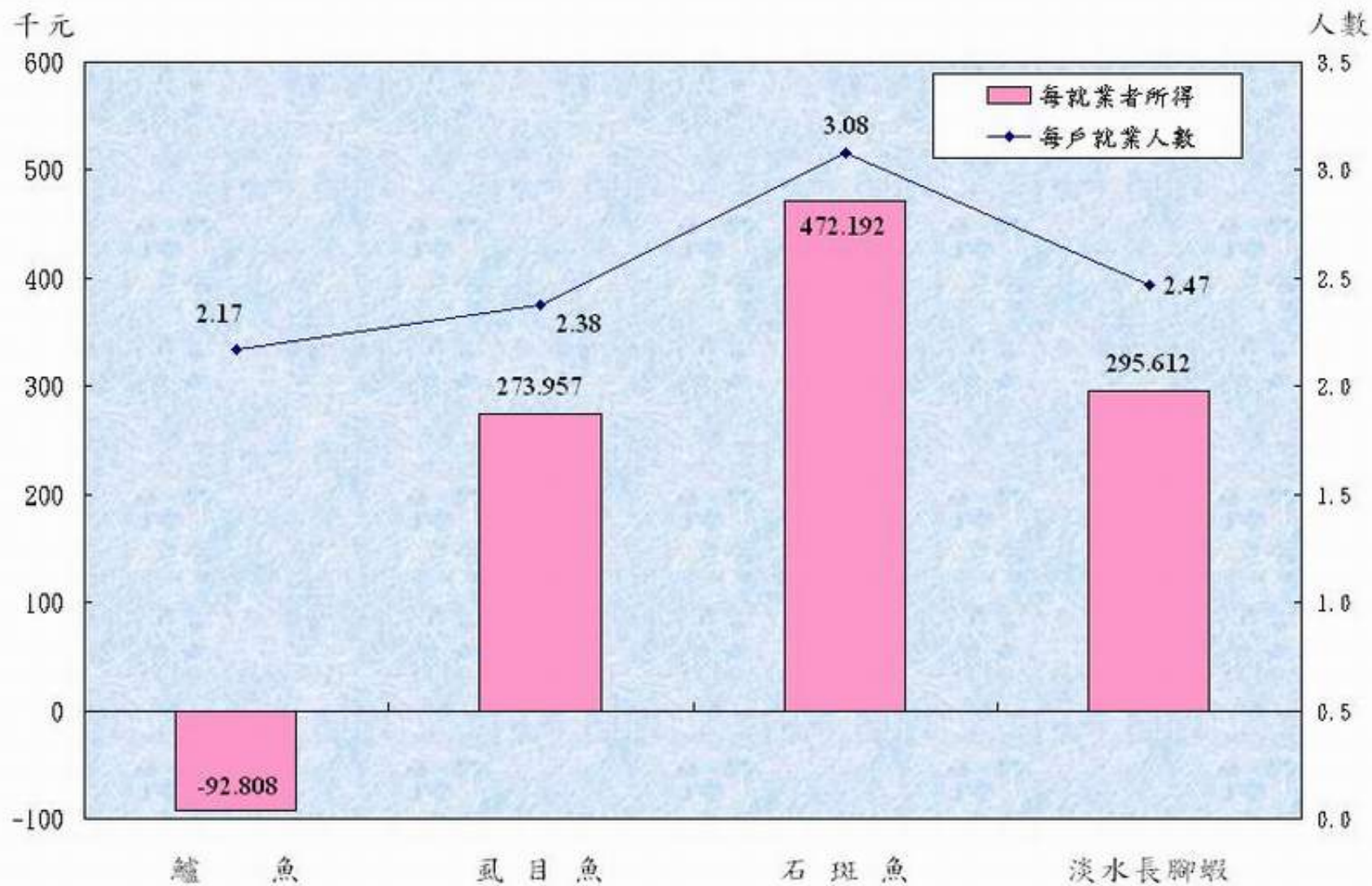


圖 十二、漁家就業人數與每人所得



表一、縣市別調查表分配情形

單位：戶

		合 計	鱸魚	虱目魚	石斑魚	淡水長腳蝦
合 計		650	70	318	70	192
雲林縣						
	雲林區漁會	33	33	-	-	-
嘉義縣						
	嘉義區漁會	94	17	77	-	-
台南縣						
	南縣區漁會	86	-	81	5	-
	仁德鄉公所	11	-	11	-	-
	鹽水鎮公所	11	-	11	-	-
高雄縣						
	永安區漁會	56	-	41	15	-
	彌陀區漁會	11	-	10	1	-
	林園區漁會	15	-	14	1	-
	梓官鄉公所	3	-	3	-	-
屏東縣						
	東港區漁會	32	3	19	10	-
	林邊區漁會	13	3	5	5	-
	枋寮區漁會	16	-	-	8	8
	鹽埔鄉公所	68	1	-	-	67
	里港鄉公所	64	-	-	-	64
	潮州鎮公所	50	1	-	-	49
	佳冬鄉公所	31	12	-	15	4
台南市						
	南市區漁會	56	-	46	10	-

註：本調查由區漁會及鄉鎮公所遴派調查員進行調查。



表二、 縣市別有效調查表分布情形

單位：戶

	合 計	鱸魚	虱目魚	石斑魚	淡水長腳蝦
<b>合 計</b>	<b>551</b>	<b>52</b>	<b>262</b>	<b>67</b>	<b>170</b>
<b>雲林縣</b>	<b>31</b>				
麥寮鄉		20	-	-	-
台西鄉		11	-	-	-
<b>嘉義縣</b>	<b>83</b>				
東石鄉		3	-	-	-
布袋鎮		-	45	-	-
義竹鄉		13	22	-	-
<b>台南縣</b>	<b>94</b>				
北門鄉		-	47	-	-
七股鄉		-	20	4	-
學甲鎮		-	3	-	-
佳里鎮		-	2	-	-
仁德鄉		-	7	-	-
鹽水鎮		-	11	-	-
<b>高雄縣</b>	<b>71</b>				
永安鄉		-	38	14	-
彌陀鄉		1	6	3	-
林園鄉		1	5	-	-
梓官鄉		-	3	-	-
<b>屏東縣</b>	<b>222</b>				
東港鎮		-	4	22	-
林邊鄉		-	3	5	-
枋寮鄉		-	-	7	5

鹽埔鄉	1	-	-	62
里港鄉	-	-	-	57
潮州鎮	1	-	-	46
佳冬鄉	1	1	7	-
台南市	50			
南市區	-	45	5	-

---

### 表三、 養殖類別經營型態

單位：戶，%

養殖類別	戶數	獨資 戶數	資 %	合夥 戶數	夥 %
合計	551	544	98.7	7	1.3
鱸魚	52	52	100.0	-	-
虱目魚	262	255	97.3	7	2.7
石斑魚	67	67	100.0	-	-
淡水長腳蝦	170	170	100.0	-	-



表四、虱目魚經營型態

單位：戶，%

養殖面積別	戶 數	獨 資 戶 數          %	合 夥 戶 數          %
合 計	262	255          97.3	7          2.7
未滿0.5 公 頃	16	15          93.8	1          6.3
0.5- 未滿 1 公頃	32	32          100.0	-          -
1 - 未滿 3 公頃	102	102          100.0	-          -
3 - 未滿 5 公頃	56	55          98.2	1          1.8
5 - 未滿10 公頃	38	36          94.7	2          5.3
10 公 頃 以上	18	15          83.3	3          16.7

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	551	130	23.6	258	46.8	31	5.6	42	7.6	59	10.7	9	1.6	22	4.0
鱸魚	52	1	1.9	44	84.6	1	1.9	5	9.6	-	-	1	1.9	-	-
虱目魚	262	66	25.2	43	16.4	30	11.5	35	13.4	58	22.1	8	3.1	22	8.4
石斑魚	67	63	94.0	1	1.5	-	-	2	3.0	1	1.5	-	-	-	-
淡水長腳蝦	170	-	-	170	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	淡水長腳蝦	紅尾蝦	沙蝦	吳郭魚	鯉魚	鱸魚	鰱魚	烏魚	虱目魚	黃蠟慘	鯛類	文蛤	蜆	西施舌	其他
合計	551	408	13600.0	143	4766.7	61	5	1	46	12	1	3	1	6	3	3	8	3	1	1	9
鱸魚	52	42	#VALUE!	10	#VALUE!	-	-	-	1	-	-	-	1	-	2	-	4	-	1	-	1
虱目魚	262	149	14900.0	113	11300.0	56	5	-	45	11	1	-	-	6	-	-	1	1	-	-	8
石斑魚	67	47	2350.0	20	1000.0	5	-	1	-	1	-	3	-	-	1	3	3	2	-	1	-
淡水長腳蝦	170	170	#VALUE!	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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、全體樣本漁家之養殖設備配置與投資

單位：戶，%，元

養殖類別	平均			漁筏或舢舨			發電機			魚苗繁殖設備			保溫設備		
	戶數	%	金額	戶數	%	金額	戶數	%	金額	戶數	%	金額	戶數	%	金額
鱸 魚	52	100	562,364	27	51.9	24,481	42	80.8	139,537	3	5.8	250,000	-	-	-
虱 目 魚	262	100	519,636	220	84.0	21,767	132	50.4	164,732	2	0.8	50,000	1	0.4	240,000
石斑魚	67	100	783,308	41	61.2	28,878	41	61.2	181,098	2	3.0	520,000	-	-	-
淡水長腳蝦	170	100	283,327	25	14.7	22,400	19	11.2	107,105	2	1.2	10,900,000	1	0.6	20,000

養殖類別	抽水機			打水機			曝氣機			粉碎機			餌料調製機		
	戶數	%	金額	戶數	%	金額	戶數	%	金額	戶數	%	金額	戶數	%	金額
鱸 魚	51	98.1	112,612	52	100.0	150,730	1	1.9	15,000	2	3.8	37,500	7	13.5	31,716
虱 目 魚	253	96.6	55,157	261	99.6	174,004	3	1.1	17,167	1	0.4	-	6	2.3	23,600
石斑魚	60	89.6	145,475	60	89.6	172,817	2	3.0	340,000	17	25.4	47,353	13	19.4	51,077
淡水長腳蝦	166	97.6	122,180	166	97.6	63,446	-	-	-	1	0.6	15,000	3	1.8	25,000

養殖類別	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
鱸 魚	18	34.6	20,833	6	11.5	194,167	29	55.8	245,926	-	-	-
虱 目 魚	257	98.1	42,251	6	2.3	85,833	198	75.6	201,554	6	2.3	233,577
石斑魚	-	-	-	39	58.2	82,692	39	58.2	250,408	-	-	-
淡水長腳蝦	16	9.4	15,125	-	-	-	94	55.3	112,108	1	0.6	18,000

註: 1.本表係表示調查有效樣本之所有漁家。  
2.%欄位，係指擁有設備之調查戶數所占百分比。  
3.金額欄位，係指擁有設備戶數之投資金額平均值。

表八、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			漁筏或舢舨			發電機			魚苗繁殖設備			保溫設備		
	戶數	%	金額	戶數	%	金額	戶數	%	金額	戶數	%	金額	戶數	%	金額
鱸 魚	42	100	479,695	18	42.9	24,222	32	76.2	126,452	3	7.1	250,000	-	-	-
虱 目 魚	149	100	385,891	120	80.5	14,841	65	43.6	138,508	-	-	-	-	-	-
石斑魚	47	100	725,866	34	72.3	26,265	27	57.4	175,926	1	2.1	40,000	-	-	-
淡水長腳蝦	170	100	283,327	25	14.7	22,400	19	11.2	107,105	2	1.2	10,900,000	1	0.6	20,000

養殖類別	抽水機			打水機			曝氣機			粉碎機			餌料調製機		
	戶數	%	金額	戶數	%	金額	戶數	%	金額	戶數	%	金額	戶數	%	金額
鱸 魚	42	100.0	124,300	42	100.0	129,913	1	2.4	15,000	1	2.4	60,000	4	9.5	33,000
虱 目 魚	144	96.6	53,503	149	100.0	126,427	-	-	-	-	-	-	1	0.7	28,000
石斑魚	41	87.2	151,915	47	100.0	149,656	1	2.1	660,000	12	25.5	50,833	4	8.5	30,000
淡水長腳蝦	166	97.6	122,180	166	97.6	63,446	-	-	-	1	0.6	15,000	3	1.8	25,000

養殖類別	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
鱸 魚	17	40.5	19,357	5	11.9	221,000	20	47.6	156,111	-	-	-
虱 目 魚	145	97.3	37,510	1	0.7	300,000	100	67.1	176,831	-	-	-
石斑魚	-	-	-	29	61.7	78,621	27	57.4	221,143	-	-	-
淡水長腳蝦	16	9.4	15,125	-	-	-	94	55.3	112,108	1	0.6	18,000

註: 1.本表係表示有效樣本中僅養殖一種水產物之漁家。  
2.%欄位，係指擁有設備之調查戶數所占百分比。  
3.金額欄位，係指擁有設備戶數之投資金額平均值。

表九、全體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	551	41	7.4	111	20.1	250	45.4	85	15.4	45	8.2	19	3.4
鱸魚	52	2	3.8	10	19.2	25	48.1	11	21.2	4	7.7	-	-
虱目魚	262	16	6.1	32	12.2	102	38.9	56	21.4	38	14.5	18	6.9
石斑魚	67	6	9.0	16	23.9	30	44.8	11	16.4	3	4.5	1	1.5
淡水長腳蝦	170	17	10.0	53	31.2	93	54.7	7	4.1	-	-	-	-

註:本表係表示調查有效樣本之所有漁家。

表十、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 戶數      %	0.5-未滿1公頃 戶數      %	1-未滿3公頃 戶數      %	3-未滿5公頃 戶數      %	5-未滿10公頃 戶數      %	10公頃以上 戶數      %
合計	408	41      10.0	103      25.2	211      51.7	37      9.1	15      3.7	1      0.2
鱸魚	42	2      4.8	10      23.8	21      50.0	5      11.9	4      9.5	-      -
虱目魚	149	16      10.7	27      18.1	75      50.3	20      13.4	10      6.7	1      0.7
石斑魚	47	6      12.8	13      27.7	22      46.8	5      10.6	1      2.1	-      -
淡水長腳蝦	170	17      10.0	53      31.2	93      54.7	7      4.1	-      -	-      -

註:本表係表示有效樣本中僅養殖一種水產物之漁家。

表十一、放養密度

單位：戶，%，尾／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 -未滿 150萬		150 -未滿 200萬	
			戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%
鱸魚	52	53,895	16	31	36	69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
虱目魚	262	19,307	240	92	18	7	4	2	-	-	-	-	-	-	-	-
石斑魚	67	27,710	64	96	3	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
淡水長腳蝦	170	641,598	-	-	3	2	4	2	42	24.7	92	54.1	26	15.3	3	1.8

註:1.本表係表示調查有效樣本之所有漁家。

2.放養密度不分養殖方式。



表十二、工作人數

單位:人/戶

養殖面積別	固 定 人 員					捕 獲 期 人 員				
	戶數	鱸魚	虱目魚	石斑	淡水長腳蝦	戶數	鱸魚	虱目魚	石斑	淡水長腳蝦
未滿0.5 公 頃	41	2.5	1.2	1.8	1.2	41	8.0	7.3	2.7	8.1
0.5- 未滿 1 公頃	111	1.7	1.3	1.3	1.5	110	8.9	8.6	5.1	10.3
1 - 未滿 3 公頃	250	1.9	1.4	2.2	1.5	245	7.5	8.5	6.4	18.9
3 - 未滿 5 公頃	85	2.1	1.5	2.3	2.0	79	7.4	9.1	5.8	21.7
5 - 未滿10 公頃	45	2.3	1.8	2.3	-	39	6.7	8.8	6.3	-
10 公 頃 以上	19	-	2.6	2.0	-	18	-	9.5	6.0	-

註:1.本表係表示調查有效樣本之所有漁家。

2.固定及捕獲期人員，係指樣本欄位有填列者之平均值。

表十三、土地所有權

養殖類別	合 計		自有地		租借公有地		租借私有地		其他地		自有地及租借公有地		自有地及租借私有地	
	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%
合 計	551	100	406	73.7	39	7.1	23	4.2	10	1.8	25	4.5	48	8.7
鱸 魚	52	100	36	69.2	6	11.5	1	1.9	1	1.9	3	5.8	5	9.6
虱 目 魚	262	100	192	73.3	24	9.2	14	5.3	8	3.1	16	6.1	8	3.1
石 斑 魚	67	100	42	62.7	5	7.5	4	6.0	1	1.5	5	7.5	10	14.9
淡水長腳蝦	170	100	136	80.0	4	2.4	4	2.4	-	-	1	0.6	25	14.7

註：本表係表示調查有效樣本之所有漁家。

表十四、全體樣本漁家之養殖物死亡率

單位：戶，%

養殖類別	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	551	100	149	27.0	92	16.7	56	10.2	38	6.9	36	6.5	48	8.7	132	24.0
鱸魚	52	100	12	23.1	11	21.2	12	23.1	3	5.8	4	7.7	6	11.5	4	7.7
虱目魚	262	100	137	52.3	75	28.6	36	13.7	6	2.3	5	1.9	1	0.4	2	0.8
石斑魚	67	100	-	-	6	9.0	7	10.4	28	41.8	11	16.4	6	9.0	9	13.4
淡水長腳蝦	170	100	-	-	-	-	1	0.6	1	0.6	16	9.4	35	20.6	117	68.8

註:1.本表係表示

2. 養殖物死亡率=
$$\frac{\text{當年主要養殖物死亡尾數}}{\text{當年主要養殖物放養尾數}} \times 100\%$$

表十五、單養樣本漁家之養殖物死亡率

單位：戶，%																
養殖類別	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	408	100	83	20.3	56	13.7	36	8.8	29	7.1	30	7.4	46	11.3	128	31.4
鱸魚	42	100	9	21.4	8	19.0	9	21.4	3	7.1	3	7.1	6	14.3	4	9.5
虱目魚	149	100	74	49.7	46	30.9	20	13.4	3	2.0	4	2.7	1	0.7	1	0.7
石斑魚	47	100	-	-	2	4.3	6	12.8	22	46.8	7	14.9	4	8.5	6	12.8
淡水長腳蝦	170	100	-	-	-	-	1	0.6	1	0.6	16	9.4	35	20.6	117	68.8

註:1.本表係表示

2. 養殖物死亡率= 
$$\frac{\text{當年主要養殖物死亡尾數}}{\text{當年主要養殖物放養尾數}} \times 100\%$$

表十六、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					
	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
鱸魚	52	2,696	52	2,643	48	58	42	2,616	42	2,557	38	65
虱目魚	262	968	262	940	236	31	149	719	149	701	132	20
石斑魚	67	3,562	67	3,460	65	105	47	3,472	47	3,383	47	89
淡水長腳蝦	170	719	170	690	83	60	170	719	170	690	83	60

註:1.本表係表示調查有效樣本之所有漁家。  
2.金額欄位係指樣本欄位有填列者之平均值。

表十七、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 0.5 公頃	0.5 - 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
鱸 魚	2,696	629	743	2,125	4,043	8,485	-
虱 目 魚	968	126	385	527	893	1,504	4,349
石 斑 魚	3,562	928	1,373	3,332	7,057	9,091	6,293
淡水長腳蝦	719	156	388	895	2,257	-	-

註:1.本表係表示調查有效樣本之所有漁家。  
2.各欄位金額係指樣本欄位有填列者之平均值。

表十八、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 - 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
鱸 魚	2,616	629	743	2,243	4,028	8,486	-
虱 目 魚	719	126	382	576	11,297	2,607	2,894
石 斑 魚	3,472	928	1,464	3,452	10,346	10,920	-
淡水長腳蝦	719	156	388	895	2,257	-	-

註:1.本表係表示有效樣本中僅養殖一種水產物之漁家。

2.各欄位金額係指樣本欄位有填列者之平均值。

表十九、全體樣本漁家魚種別之單位面積經營成本

單位：戶，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
鱸魚	52	1,234	52	1,207	48	30	42	1,287	42	1,254	38	36
虱目魚	262	319	262	307	236	14	149	393	149	377	132	18
石斑魚	67	2,162	67	2,104	67	58	47	2,504	47	2,437	47	67
淡水長腳蝦	170	592	170	572	83	41	170	592	170	572	83	41

註:1.本表係表示調查有效樣本之所有漁家。  
2.金額欄位係指樣本欄位有填列者之平均值。



表二十、全體樣本漁家之規模別單位面積經營成本

單位：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
鱸 魚	1,234	1,397	1,151	1,265	1,173	1,333	-
虱目魚	319	495	556	297	250	239	241
石斑魚	2,162	3,502	2,294	2,752	2,022	1,428	315
淡水長腳蝦	592	524	569	612	670	-	-

註:1.本表係表示調查有效樣本之所有漁家。

2.各欄位金額係指樣本欄位有填列者之平均值。

表二十一、單養樣本漁家之規模別單位面積經營成本

單位：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
鱸 魚	1,287	1,397	1,151	1,348	1,223	1,333	-
虱 目 魚	393	508	544	331	314	429	254
石 斑 魚	2,504	3,502	2,200	2,328	2,938	2,184	-
淡水長腳蝦	592	524	569	612	670	-	-

註:1.本表係表示有效樣本中僅養殖一種水產物之漁家。  
2.各欄位金額係指樣本欄位有填列者之平均值。

表二十二、養殖生產量值

單位：戶，公斤／戶，元／戶

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
		合計	主要養殖物	其他養殖物	合計	主要養殖物	其他養殖物			
鱸魚	52	47,647	42,720	21,350	2,268	1,930	1,468	42	44,939	1,996
虱目魚	262	21,376	19,951	4,446	1,040	922	324	149	16,617	769
石斑魚	67	16,937	14,141	11,016	4,503	4,268	927	47	14,706	4,437
淡水長腳蝦	170	2,990	2,990	-	936	936	-	170	2,990	936

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。

表二十三、全體樣本漁家養殖類別規模別之單位面積生產量值

單位：戶，公斤／公頃，千元／公頃

養殖類別	戶數	平均		未滿 0.5 公頃		0.5 - 未滿 1 公頃		1 - 未滿 3 公頃	
		產量	產值	產量	產值	產量	產值	產量	產值
鱸魚	52	22,741	1,050	14,722	767	28,547	1,204	21,511	989
虱目魚	262	7,295	347	12,016	515	12,821	612	7,094	334
石斑魚	67	9,921	2,841	14,481	4,391	10,141	3,072	9,756	2,773
淡水長腳蝦	170	2,769	849	5,517	1,528	2,292	706	2,556	807

養殖類別	3 - 未滿 5 公頃		5 - 未滿 10公頃		10公頃以上	
	產量	產值	產量	產值	產量	產值
鱸魚	21,780	1,122	22,513	996	-	-
虱目魚	5,651	288	4,893	228	4,600	230
石斑魚	9,043	2,423	6,960	1,511	2,550	500
淡水長腳蝦	2,533	825	-	-	-	-

註：本表係表示調查有效樣本之所有漁家。

表二十四、單養樣本漁家養殖類別規模別之單位面積生產量值

單位：戶，公斤／公頃，千元／公頃								
養殖類別	戶數	平均 產量 產值		未滿 0.5 公頃 產量 產值		0.5 -未滿 1 公頃 產量 產值		1 - 未滿 3 公頃 產量 產值
鱸 魚	42	22,597	1,006	14,722	767	25,081	1,097	22,098 989
虱 目 魚	149	9,246	428	12,016	515	12,414	600	8,078 369
石 斑 魚	47	10,714	3,297	14,481	4,391	10,446	3,235	9,473 2,995
淡水長腳蝦	170	2,769	849	5,517	1,528	2,292	706	2,556 807

養殖類別	3 - 未滿 5 公頃 產量 產值		5 - 未滿 10公頃 產量 產值		10公頃以上 產量 產值	
鱸 魚	22,945	994	22,513	996	-	-
虱 目 魚	7,671	366	9,027	417	4,386	211
石 斑 魚	12,769	3,638	8,600	2,500	-	-
淡水長腳蝦	2,533	825	-	-	-	-

註:本表係表示有效樣本中僅養殖一種水產物之漁家。

表二十五、全體樣本漁家養殖類別規模別之漁家養殖收益

單位：戶，千元/戶

養殖類別	總平均						未滿 0.5 公 頃						0.5- 未滿 1 公頃					
	戶數	產值	經營成本	毛收入	折舊費	淨損益	戶數	產值	經營成本	毛收入	折舊費	淨損益	戶數	產值	經營成本	毛收入	折舊費	淨損益
鱸 魚	52	2,268	2696	-428	189	-617	2	345	629	-284	16	-300	10	774	743	31	105	-74
虱 目 魚	262	1,040	968	73	229	-156	16	135	126	9	38	-29	32	420	385	35	61	-26
石 斑 魚	67	4,503	3562	941	280	661	6	1,153	928	225	3	222	16	2,079	1373	706	136	570
淡水長腳蝦	170	936	719	217	82	135	17	377	156	222	12	209	53	480	388	92	45	46

養殖類別	1 - 未滿 3 公頃						3 - 未滿 5 公頃						5 - 未滿10 公頃					
	戶數	產值	經營成本	毛收入	折舊費	淨損益	戶數	產值	經營成本	毛收入	折舊費	淨損益	戶數	產值	經營成本	毛收入	折舊費	淨損益
鱸 魚	25	1,697	2,125	-428	254	-682	11	3,921	4,043	-121	154	-275	4	5,993	8,485	-2,492	243	-2,735
虱 目 魚	102	589	527	61	119	-58	56	1,031	893	138	183	-45	38	1,430	1,504	-74	239	-313
石 斑 魚	30	4,235	3,332	903	523	380	11	8,735	7,057	1,678	218	1,460	3	9,467	8,770	697	89	608
淡水長腳蝦	93	1,157	895	262	104	158	7	2,801	2,257	544	59	485	-	-	-	-	-	-

養殖類別	10公頃以上					
	戶數	產值	經營成本	毛收入	折舊費	淨損益
鱸 魚	-	-	-	-	-	-
虱 目 魚	18	4,716	4,349	367	498	-130
石 斑 魚	1	10,000	6,293	3,707	200	3,507
淡水長腳蝦	-	-	-	-	-	-

註：1.本表係指所有樣本漁家之養殖類別依規模別戶數之養殖收益。  
2.養殖毛收入 = 產值 - 經營成本，淨損益 = 養殖毛收入 - 折舊費。  
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。

表二十六、單養樣本漁家養殖類別規模別之漁家養殖收益

單位：戶，千元/戶																		
養殖類別	總平均						未滿 0.5 公 頃						0.5- 未滿 1 公頃					
	戶數	產值	經營成本	毛收入	折舊費	淨損益	戶數	產值	經營成本	毛收入	折舊費	淨損益	戶數	產值	經營成本	毛收入	折舊費	淨損益
鱸 魚	42	1,996	2,616	-620	24	-644	2	345	629	-284	16	-300	10	694	743	-49	97	-146
虱 目 魚	149	769	719	50	238	-188	16	135	126	9	25	-16	32	414	382	32	55	-23
石 斑 魚	47	4,437	3,472	965	400	565	6	1,153	928	225	3	222	16	2,152	1,464	687	120	568
淡水長腳蝦	170	936	719	217	82	135	17	377	156	222	12	209	53	480	388	92	45	46
養殖類別	1 - 未滿 3 公頃						3 - 未滿 5 公頃						5 - 未滿10 公頃					
	戶數	產值	經營成本	毛收入	折舊費	淨損益	戶數	產值	經營成本	毛收入	折舊費	淨損益	戶數	產值	經營成本	毛收入	折舊費	淨損益
鱸 魚	25	1,701	2,243	-542	252	-793	5	3,301	4,028	-727	89	-816	4	5,993	8,486	-2,493	243	-2,736
虱 目 魚	102	634	576	58	95	-37	20	1,305	1,130	175	219	-44	10	2,518	2,607	-89	293	-382
石 斑 魚	30	4,401	3,452	950	652	298	5	12,860	10,346	2,514	70	2,444	1	12,500	10,920	1,580	18	1,562
淡水長腳蝦	93	1,157	895	262	104	158	7	2,801	2,257	544	59	485	-	-	-	-	-	-
養殖類別	10公頃以上																	
	戶數	產值	經營成本	毛收入	折舊費	淨損益												
鱸 魚	-	-	-	-	-	-												
虱 目 魚	1	2,400	2,894	-494	356	-850												
石 斑 魚	-	-	-	-	-	-												
淡水長腳蝦	-	-	-	-	-	-												

註：1.本表係指有效樣本中僅養殖一種水產物之漁家之養殖類別依規模別戶數之養殖收益。  
2.養殖毛收入 = 產值 - 經營成本，淨損益 = 養殖毛收入 - 折舊費。  
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。

表二十七、全體樣本漁家養殖類別規模別之單位面積養殖收益

單位：戶，千元／公頃																		
養殖類別	總平均						未滿 0.5 公 頃						0.5- 未滿 1 公頃					
	戶數	產值	經營成本	毛收入	折舊費	淨損益	戶數	產值	經營成本	毛收入	折舊費	淨損益	戶數	產值	經營成本	毛收入	折舊費	淨損益
鱸 魚	52	1,050	1,234	-183	91	-275	2	767	1,397	-631	36	-667	10	1,204	1,151	53	182	-129
虱 目 魚	262	347	319	28	80	-52	16	515	495	20	114	-94	32	612	556	56	92	-36
石 斑 魚	67	2,841	2,162	679	154	525	6	4,391	3,502	889	7	882	16	3,072	2,294	778	216	562
淡水長腳蝦	170	849	592	256	80	176	17	1,528	524	1,003	47	957	53	706	569	138	66	72
養殖類別	1 - 未滿 3 公頃						3 - 未滿 5 公頃						5 - 未滿10 公頃					
	戶數	產值	經營成本	毛收入	折舊費	淨損益	戶數	產值	經營成本	毛收入	折舊費	淨損益	戶數	產值	經營成本	毛收入	折舊費	淨損益
鱸 魚	25	989	1,265	-276	147	-424	11	1,122	1,173	-50	44	-95	4	996	1,333	-336	37	-374
虱 目 魚	102	334	297	37	81	-44	56	288	250	38	52	-14	38	228	239	-11	37	-48
石 斑 魚	30	2,773	2,752	22	294	-272	11	2,423	2,022	401	63	338	3	1,511	1,428	83	13	69
淡水長腳蝦	93	807	612	195	83	111	7	825	670	155	17	138	-	-	-	-	-	-
養殖類別	10公頃以上																	
	戶數	產值	經營成本	毛收入	折舊費	淨損益												
鱸 魚	-	-	-	-	-	-												
虱 目 魚	18	230	241	-10	28	-38												
石 斑 魚	1	500	315	185	10	175												
淡水長腳蝦	-	-	-	-	-	-												

註：1.本表係指所有樣本漁家之養殖類別依規模別戶數之單位面積養殖收益。  
2.養殖毛收入 = 產值 - 經營成本，淨損益 = 養殖毛收入 - 折舊費。  
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。



表二十八、單養樣本漁家養殖類別規模別之單位面積養殖收益

單位：戶，千元／公頃																		
養殖類別	總平均						未滿 0.5 公 頃						0.5- 未滿 1 公頃					
	戶數	產值	經營成本	毛收入	折舊費	淨損益	戶數	產值	經營成本	毛收入	折舊費	淨損益	戶數	產值	經營成本	毛收入	折舊費	淨損益
鱸 魚	42	1,006	1,287	-281	145	-426	2	767	1,397	-631	36	-667	10	1,097	1,151	-53	171	-224
虱 目 魚	149	428	393	36	83	-47	16	515	508	7	81	-74	27	600	544	56	86	-30
石 斑 魚	47	3,297	2,504	793	276	517	6	4,391	3,502	889	7	882	13	3,235	2,200	1,035	188	847
淡水長腳蝦	170	849	592	256	80	176	17	1,528	524	1,003	47	957	53	706	569	138	47	91
養殖類別	1 - 未滿 3 公頃						3 - 未滿 5 公頃						5 - 未滿10 公頃					
	戶數	產值	經營成本	毛收入	折舊費	淨損益	戶數	產值	經營成本	毛收入	折舊費	淨損益	戶數	產值	經營成本	毛收入	折舊費	淨損益
鱸 魚	21	989	1,348	-359	146	-504	5	994	1,223	-229	26	-255	4	996	1,333	-336	37	-374
虱 目 魚	75	369	331	37	58	-20	20	366	314	52	64	-12	10	417	429	-11	46	-57
石 斑 魚	22	2,995	2,328	666	371	296	5	3,638	2,938	700	18	683	1	2,500	2,184	316	4	312
淡水長腳蝦	93	807	612	195	65	130	7	825	670	155	17	138	-	-	-	-	-	-
養殖類別	10公頃以上																	
	戶數	產值	經營成本	毛收入	折舊費	淨損益												
鱸 魚	-	-	-	-	-	-												
虱 目 魚	1	211	254	-43	31	-75												
石 斑 魚	-	-	-	-	-	-												
淡水長腳蝦	-	-	-	-	-	-												

註：1.本表係指所有樣本漁家之養殖類別依規模別戶數之單位面積養殖收益。

2.養殖毛收入 = 產值 - 經營成本，淨損益 = 養殖毛收入 - 折舊費。

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。

表二十九、漁家所得

單位：戶，千元/戶

養殖類別	總 所 得		漁 業							非 漁 業								
			合 計			養殖毛收入		受雇漁業		合 計			經營其他業		受雇其他業		其 他	
	戶數	金額	戶數	戶數%	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	戶數%	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額
鱸魚	52	-202	52	100	-413	52	-428	2	400	21	40.38	522	7	643	9	361	5	506
虱目魚	262	652	262	100	137	262	77	46	338	214	81.68	631	96	604	122	548	72	126
石斑魚	67	1,454	67	100	943	67	941	1	150	54	80.60	634	16	469	39	518	32	205
淡水長腳蝦	170	730	170	100	230	170	217	10	225	131	77.06	650	91	363	103	486	7	287

- 註：1.本表係表示調查有效樣本之所有漁家。
- 2.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。
- 3.漁家總所得= 漁業所得+非漁業所得。
- 4.其他係指租售房屋所得、兼差所得或救助金、補助金等其他收入。
- 5.金額欄，係指樣本欄位有填列者之平均值。

表三十、漁家人數與每人所得

單位：戶，元，人，元/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				
總 平 均						
鱸 魚	551	693,175	5.18	2.47	133,735	280,236
虱 目 魚	52	-201,680	5.83	2.17	-34,612	-92,808
石 斑 魚	262	652,017	4.87	2.38	133,884	273,957
淡水長腳蝦	67	1,454,350	6.03	3.08	241,192	472,192
	170	730,336	5.14	2.47	142,219	295,612

註：本表係表示調查有效樣本之所有漁家。

表三十一、家庭支出

單位：戶，%

養殖類別	戶數	1 ~ 5 萬元		5 ~ 10 萬元		10 ~ 20 萬元		20 ~ 50 萬元		50 ~ 100 萬元		100 萬元 以上	
		戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%
合 計	549	1	0.2	3	0.5	41	7.5	303	55.2	177	32.2	24	4.4
鱸 魚	51	-	-	-	-	6	11.8	35	68.6	8	15.7	2	3.9
虱 目 魚	261	1	0.4	1	0.4	21	8.0	149	57.1	78	29.9	11	4.2
石 斑 魚	67	-	-	-	-	4	6.0	30	44.8	23	34.3	10	14.9
淡水長腳蝦	170	-	-	2	1.2	10	5.9	89	52.4	68	40.0	1	0.6

註：1.本表係表示調查有效樣本之所有漁家。  
2.家庭支出係指八十六年全年之支出。  
3.%欄，係指樣本欄位有填列者之平均值。

表三十二、家庭存款

單位：戶，%

養殖類別	戶數	10萬元以下		10 ~ 20萬元		20 ~ 50萬元		50 ~ 100萬元		100萬元以上	
		戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%
合 計	551	163	29.6	88	16.0	156	28.3	67	12.2	54	9.8
鱸 魚	52	17	32.7	6	11.5	9	17.3	3	5.8	1	1.9
虱 目 魚	262	75	28.6	50	19.1	72	27.5	31	11.8	30	11.5
石 斑 魚	67	8	11.9	12	17.9	21	31.3	9	13.4	16	23.9
淡水長腳蝦	170	63	37.1	20	11.8	54	31.8	24	14.1	7	4.1

註：1.本表係表示調查有效樣本之所有漁家。

2.家庭存款係指八十六年底之所有存款。

3.%欄，係指樣本欄位有填列者之平均值。

## 表三十三、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	551	96	17.4	125	22.7
鱸 魚	52	13	25.0	14	26.9
虱 目 魚	262	56	21.4	54	20.6
石 斑 魚	67	24	35.8	21	31.3
淡水長腳蝦	170	3	1.8	36	21.2

註：1.本表係表示調查有效樣本之所有漁家。

2.家庭貸款係指迄至八十六年底止，漁戶尚有貸款未繳清之戶數。

3.%欄，係指樣本欄位有填列者之平均值。

## 附錄一、全體樣本鱸魚漁家之規模別經營成本

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		52	2,696,372	2	628,750	10	742,510	25	2,124,733	11	4,042,509	4	8,484,700
直 接 成 本	平 均	52	2,643,079	2	609,750	10	705,530	25	2,089,492	11	3,964,818	4	8,328,750
	漁 具 費	44	18,787	2	14,500	8	9,500	21	12,776	9	31,333	4	42,500
	魚 苗 費	52	502,038	2	71,750	10	183,650	25	410,880	11	752,636	4	1,393,750
	飼 料 費	52	1,717,077	2	335,000	10	349,800	25	1,336,280	11	2,646,636	4	5,650,000
	肥 料 費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	水產物藥品費	52	47,067	2	14,000	10	33,900	25	44,420	11	70,455	4	48,750
	水 電 費	52	192,960	2	90,000	10	61,700	25	155,556	11	234,818	4	691,250
	塭 池 整 備 費	51	36,339	2	9,500	10	15,280	24	31,479	11	48,727	4	97,500
	設 備 修 理 費	50	46,810	2	12,500	9	24,667	24	34,354	11	59,909	4	152,500
	工 資	42	108,229	2	62,500	8	39,250	21	81,457	8	173,250	3	336,667
間 接 成 本	平 均	48	57,734	2	19,000	8	46,225	24	36,710	10	85,460	4	156,950
	運 輸 費	15	13,333	-	-	1	3,000	7	6,714	4	21,250	3	21,667
	漁民勞工保險費	46	22,581	2	15,000	8	29,600	23	22,589	9	18,845	4	20,700
	業 務 費	5	2,600	1	3,000	3	2,667	1	2,000	-	-	-	-
	土 地 租 金	13	108,423	-	-	2	27,500	6	47,417	3	196,667	2	240,000
	共 同 運 銷 費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	其 他	11	10,000	1	5,000	5	13,400	4	7,000	1	10,000	-	-

註：1.本表係表示調查有效樣本之所有漁家。  
2.金額欄，係指樣本欄位有填列者之平均值。

附錄二、全體樣本虱目魚漁家之規模別經營成本

經 營 成 本		單位:戶, 元/戶													
		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		262	967,721	16	126,100	32	385,316	102	527,301	56	892,700	38	1,503,786	18	4,348,633
直 接 成 本	平 均	262	940,072	16	115,131	32	372,819	102	509,404	56	861,778	38	1,474,522	18	4,237,552
	漁 具 費	161	11,648	8	1,800	25	4,896	54	5,664	38	11,958	24	11,760	12	57,867
	魚 苗 費	262	169,757	16	21,600	32	55,504	102	88,108	56	161,614	38	302,147	18	715,139
	飼 料 費	262	513,743	16	52,600	32	190,294	102	281,219	56	447,854	38	751,889	18	2,519,859
	肥 料 費	88	6,705	10	2,000	13	3,323	29	5,117	20	9,540	11	10,145	5	15,400
	水產物藥品費	186	14,363	12	2,200	20	7,755	58	7,679	51	14,580	29	16,876	16	51,313
	水 電 費	262	14,232	16	22,200	32	70,428	102	69,729	56	110,316	38	208,216	18	337,254
	塭 池 整 備 費	234	40,273	13	4,600	30	14,383	87	32,083	51	45,202	37	55,068	16	182,375
	設 備 修 理 費	235	25,208	13	2,800	28	9,639	91	15,413	51	26,110	35	40,814	17	126,118
	工 資	238	57,252	10	17,000	27	29,219	97	21,464	53	55,208	34	109,324	17	313,000
間 接 成 本	平 均	236	30,695	10	17,500	26	15,381	93	19,629	53	32,673	37	30,055	17	117,615
	運 輸 費	118	13,395	10	3,400	9	6,444	40	7,155	29	8,407	19	16,242	11	59,273
	漁民勞工保險費	227	12,776	10	14,000	21	15,210	91	12,520	51	13,035	37	10,158	17	15,339
	業 務 費	14	5,800	-	-	5	2,080	1	1,000	5	5,960	1	5,000	2	17,500
	土 地 租 金	48	43,380	2	500	3	1,333	9	32,922	17	39,524	9	41,667	10	101,610
	共 同 運 銷 費	25	4,304	-	-	-	-	7	2,857	8	2,675	7	5,800	3	8,533
	其 他	15	10,390	-	-	4	2,025	6	13,783	8	12,500	1	7,000	1	10,000

註：1.本表係表示調查有效樣本之所有漁家。  
2.金額欄，係指樣本欄位有填列者之平均值。



附錄三、全體樣本石斑魚漁家之規模別經營成本

經 營 成 本		單位:戶, 元/戶													
		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		67	3,562,370	6	928,333	16	1,372,931	30	3,331,639	11	7,056,973	3	9,091,000	1	6,293,000
直 接 成 本	平 均	67	3,460,051	6	886,500	16	1,338,725	30	3,254,860	11	6,859,000	3	8,770,000	1	5,680,000
	漁 具 費	59	39,892	6	10,667	13	14,200	27	34,444	10	70,500	2	210,000	1	50,000
	魚 苗 費	67	1,276,918	6	266,750	16	452,313	30	1,268,133	11	2,470,182	3	3,133,333	1	2,100,000
	飼 料 費	67	1,580,574	6	417,417	16	638,750	30	1,396,867	11	3,284,545	3	4,283,333	1	2,300,000
	肥 料 費	6	6,333	-	-	2	2,500	4	8,250	-	-	-	-	-	-
	水產物藥品費	66	75,712	6	26,500	16	35,000	29	79,241	11	113,636	3	200,000	1	130,000
	水 電 費	67	228,224	6	67,500	16	95,875	30	258,533	11	376,909	3	366,667	1	350,000
	塭 池 整 備 費	67	64,045	6	19,667	16	23,563	30	1,533	11	140,909	3	183,333	1	150,000
	設 備 修 理 費	67	72,507	6	24,167	16	32,063	30	67,333	11	134,545	3	200,000	1	100,000
	工 資	63	135,410	6	53,833	15	52,600	28	111,171	10	301,600	3	263,333	1	500,000
間 接 成 本	平 均	65	105,467	6	41,833	15	67,737	30	76,779	10	217,770	3	321,000	1	613,000
	運 輸 費	49	18,776	5	6,600	12	8,167	21	20,429	9	28,889	2	50,000	-	-
	漁民勞工保險費	64	21,459	6	18,667	15	17,820	29	17,185	10	34,970	3	44,333	1	13,000
	業 務 費	25	9,840	5	5,600	5	7,000	6	9,167	7	14,000	2	15,000	-	-
	土 地 租 金	25	146,640	2	14,000	4	26,750	11	98,273	5	250,000	2	300,000	1	600,000
	共 同 運 銷 費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	其 他	24	27,083	4	12,500	5	8,000	7	34,286	6	36,667	2	50,000	-	-

註：1.本表係表示調查有效樣本之所有漁家。  
2.金額欄，係指樣本欄位有填列者之平均值。

## 附錄四、全體樣本淡水長腳蝦漁家之規模別經營成本

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		170	718,969	17	155,841	53	387,805	93	894,847	7	2,257,286
直 接 成 本	平 均	170	689,792	17	148,734	53	389,719	93	856,981	7	2,113,000
	漁 具 費	123	13,773	14	3,436	31	7,665	72	18,153	6	32,500
	魚 苗 費	170	105,691	17	28,313	53	62,926	93	148,858	7	246,857
	飼 料 費	170	365,868	17	63,029	53	191,889	93	504,542	7	1,133,571
	肥 料 費	107	10,850	14	3,821	34	5,838	57	16,080	2	37,500
	水產物藥品費	162	15,702	15	4,730	50	8,788	90	20,322	7	36,143
	水 電 費	170	94,516	17	23,424	53	60,949	93	113,068	7	309,429
	塭 池 整 備 費	168	25,326	17	5,871	51	15,623	93	29,797	7	76,429
	設 備 修 理 費	153	11,284	13	4,638	47	7,206	87	13,832	6	25,833
	工 資	165	58,496	17	14,400	53	28,835	89	81,864	7	249,857
間 接 成 本	平 均	83	59,761	12	10,069	15	20,519	51	69,050	5	202,000
	運 輸 費	50	9,204	6	2,633	13	4,592	30	12,157	1	20,000
	漁民勞工保險費	61	11,858	12	6,677	14	11,528	34	14,455	1	15,000
	業 務 費	55	9,593	11	2,264	13	4,362	30	13,867	1	30,000
	土 地 租 金	31	104,806	-	-	2	15,000	25	128,077	4	236,250
	共 同 運 銷 費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	其 他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

- 註:1.淡水長腳蝦調查戶全為單養漁家。
- 2.金額欄，係指樣本欄位有填列者之平均值。

## 附錄五、鱸魚單養漁家之規模別經營成本

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		42	2,615,664	2	628,750	10	742,510	21	2,242,557	5	4,027,760	4	8,485,700
直 接 成 本	平 均	42	2,557,050	2	609,750	10	705,530	21	2,205,062	5	3,900,000	4	8,328,750
	漁 具 費	37	17,305	2	14,500	8	9,500	18	13,239	5	25,400	4	42,500
	魚 苗 費	42	497,381	2	71,750	10	183,650	21	437,857	5	828,000	4	1,393,750
	飼 料 費	42	1,618,357	2	335,000	10	349,800	21	1,402,381	5	2,350,600	4	5,650,000
	肥 料 費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	水產物藥品費	42	50,512	2	14,000	10	33,900	21	50,690	5	99,000	4	48,750
	水 電 費	42	200,688	2	90,000	10	61,700	21	163,281	5	287,600	4	691,250
	塭 池 整 備 費	41	36,422	2	9,500	10	15,280	20	34,275	5	49,200	4	97,500
	設 備 修 理 費	40	47,238	2	12,500	9	24,667	20	37,725	5	55,600	4	152,500
	工 資	35	113,189	2	62,500	8	39,250	18	82,756	4	255,750	3	336,667
間 接 成 本	平 均	38	64,784	2	19,000	8	46,225	20	39,370	4	159,700	4	156,950
	運 輸 費	10	10,550	-	-	1	3,000	5	5,900	1	8,000	3	21,667
	漁民勞工保險費	36	24,439	2	15,000	8	29,600	19	24,179	3	23,600	4	20,700
	業 務 費	5	2,600	1	3,000	3	2,667	1	2,000	-	-	-	-
	土 地 租 金	10	137,350	-	-	2	27,500	4	69,625	2	280,000	2	24,000
	共 同 運 銷 費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	其 他	9	10,000	1	5,000	5	13,400	3	6,000	-	-	-	-

註：1.本表係表示有效樣本中僅養殖一種水產物之漁家。

2.金額欄，係指樣本欄位有填列者之平均值。

附錄六、虱目魚單養漁家之規模別經營成本

經 營 成 本		單位:戶, 元/戶													
		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		149	718,804	16	126,100	27	381,927	75	576,204	20	11,296,620	10	2,607,046	1	2,894,000
直 接 成 本	平 均	149	701,189	16	115,131	27	368,041	75	557,981	20	1,107,930	10	2,585,080	1	2,840,000
	漁 具 費	81	7,818	8	2,000	23	4,235	34	6,228	10	15,220	5	21,180	1	50,000
	魚 苗 費	149	119,862	16	19,300	27	60,186	75	95,657	20	213,800	10	407,530	1	400,000
	飼 料 費	149	361,451	16	51,125	27	183,237	75	313,509	20	550,875	10	1,236,010	1	1,200,000
	肥 料 費	53	6,932	10	1,900	13	3,323	19	6,326	8	15,000	2	22,500	1	20,000
	水產物藥品費	91	8,197	12	1,417	18	7,228	37	7,492	17	10,976	7	16,429	1	200,000
	水 電 費	149	114,088	16	25,144	27	72,063	75	77,405	20	169,360	10	485,850	1	600,000
	塭 池 整備費	129	41,654	13	5,231	25	14,100	62	37,410	18	72,722	10	102,450	1	300,000
	設 備 修理費	131	18,150	13	2,154	24	8,746	75	12,969	19	29,132	8	64,188	1	100,000
	工 資	135	46,407	10	16,500	24	24,413	71	21,969	19	60,874	10	275,300	1	150,000
間 接 成 本	平 均	132	19,883	10	17,550	24	15,621	69	19,808	19	22,832	9	24,407	1	54,000
	運 輸 費	61	9,115	10	3,200	9	6,444	27	8,593	10	10,300	4	25,250	1	30,000
	漁民勞工保險費	123	13,585	10	14,000	19	15,495	67	13,478	17	12,106	9	12,629	1	14,000
	業 務 費	8	2,675	-	-	5	2,080	1	1,000	1	5,000	1	5,000	-	-
	土 地 租 金	8	39,688	2	1,750	2	2,000	2	100,000	1	100,000	-	-	1	10,000
	共 同 運 銷費	1	8,000	-	-	-	-	1	8,000	-	-	-	-	-	-
	其 他	9	5,644	-	-	4	2,025	4	5,675	1	20,000	-	-	-	-

註：1.本表係表示有效樣本中僅養殖一種水產物之漁家。  
2.金額欄，係指樣本欄位有填列者之平均值。

## 附錄七、石斑魚單養漁家之規模別經營成本

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		47	3,472,059	6	928,333	13	1,464,131	22	3,451,594	5	10,345,600	1	10,920,000
直 接 成 本	平 均	47	3,383,336	6	886,500	13	1,430,208	22	3,378,582	5	10,060,000	1	10,550,000
	漁 具 費	43	33,442	6	10,667	10	15,400	21	27,381	5	105,000	1	120,000
	魚 苗 費	47	1,260,053	6	266,750	13	485,538	22	1,370,909	5	3,430,000	1	4,000,000
	飼 料 費	47	1,552,117	6	417,417	13	688,462	22	1,424,773	5	4,950,000	1	5,400,000
	肥 料 費	5	5,600	-	-	2	2,500	3	7,667	-	-	-	-
	水產物藥品費	46	76,630	6	26,500	13	35,000	21	92,190	5	155,000	1	200,000
	水 電 費	47	220,745	6	67,500	13	93,385	22	248,000	5	604,000	1	280,000
	塭 池 整備費	47	569,396	6	19,667	13	25,538	22	47,091	5	218,000	1	100,000
	設 備 修理費	47	65,596	6	24,167	13	31,385	22	59,545	5	204,000	1	200,000
	工 資	47	121,698	6	53,833	13	53,000	22	113,082	5	394,000	1	250,000
間 接 成 本	平 均	47	88,723	6	41,833	13	39,592	22	73,012	5	285,600	1	370,000
	運 輸 費	39	16,026	5	6,600	11	8,455	17	17,000	5	32,000	1	50,000
	漁民勞工保險費	47	22,786	6	18,667	13	18,438	22	19,603	5	45,600	1	60,000
	業 務 費	21	8,952	5	5,600	5	7,000	6	9,167	4	15,000	1	10,000
	土 地 租 金	18	104,222	2	14,000	4	26,750	8	92,625	3	266,667	1	200,000
	共 同 運 銷費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	其 他	19	21,579	4	12,500	5	8,000	5	18,000	4	45,000	1	50,000

註：1.本表係表示有效樣本中僅養殖一種水產物之漁家。

2.金額欄，係指樣本欄位有填列者之平均值。

## 附錄八、全體樣本鱸魚漁家之規模別單位面積經營成本

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		52	1,233,754	2	1,397,222	10	1,150,633	25	1,265,009	11	1,172,599	4	1,332,655
直 接 成 本	平 均	52	1,206,725	2	1,355,000	10	1,097,440	25	1,244,949	11	1,148,843	4	1,309,458
	漁 具 費	44	10,372	2	32,222	8	14,949	21	7,428	9	9,249	4	8,271
	魚 苗 費	52	243,158	2	159,444	10	278,940	25	247,773	11	223,101	4	221,875
	飼 料 費	52	738,517	2	744,444	10	562,419	25	776,936	11	760,588	4	875,000
	肥 料 費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	水產物藥品費	52	30,053	2	31,111	10	50,148	25	29,459	11	20,697	4	8,729
	水 電 費	52	96,528	2	200,000	10	90,619	25	99,938	11	69,438	4	112,750
	塭 池 整備費	51	19,578	2	21,111	10	23,119	24	21,774	11	13,871	4	17,350
	設 備 修理費	50	24,398	2	27,778	9	36,151	24	22,544	11	16,691	4	28,583
	工 資	42	56,180	2	138,889	8	59,634	21	50,069	8	50,722	3	49,167
間 接 成 本	平 均	48	29,905	2	42,222	8	66,490	24	20,896	10	26,131	4	23,196
	運 輸 費	15	4,430	-	-	1	4286	7	3928	4	6,064	3	3,472
	漁民勞工保險費	46	17,368	2	33,333	8	4,259	23	14,178	9	5,712	4	3,509
	業 務 費	5	3,932	1	6,667	3	3,938	1	1,176	-	-	-	-
	土 地 租 金	13	35,012	-	-	2	38,889	6	20,920	3	61175	2	34,167
	共 同 運 銷 費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	其 他	11	11,979	1	11,111	5	19,462	4	5,306	1	2,128	-	-

註：1.本表係表示調查有效樣本之所有漁家。

2.金額欄，係指樣本欄位有填列者之平均值。

附錄九、全體樣本虱目魚漁家之規模別單位面積經營成本

經 營 成 本		單位:戶, 元/公頃													
		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		262	319,126	16	495,180	32	555,675	102	296,860	56	249,899	38	239,332	18	240,721
直 接 成 本	平 均	262	306,900	16	439,760	32	537,378	102	287,120	56	241,408	38	234,723	18	232,820
	漁 具 費	161	3,782	8	7,878	25	7,181	54	3,097	38	3,180	24	1,830	12	2,864
	魚 苗 費	262	53,309	16	73,687	32	80,648	102	48,879	56	44,659	38	48,686	18	48,364
	飼 料 費	262	160,516	16	191,839	32	272,411	102	160,384	56	125,931	38	119,884	18	127,878
	肥 料 費	88	3,311	10	7,738	13	4,606	29	2,806	20	2,495	11	1,538	5	1,181
	水產物藥品費	186	4,831	12	5,503	20	11,337	58	4,416	51	4,187	29	2,624	16	3,754
	水 電 費	262	47,038	16	106,946	32	101,270	102	39,718	56	30,839	38	32,120	18	20,748
	塭 池 整 備 費	234	15,082	13	24,012	30	20,734	87	16,840	51	12,493	37	8,630	16	10,841
	設 備 修 理 費	235	8,606	13	9,845	28	14,136	91	8,667	51	7,325	35	6,599	17	6,202
	工 資	238	19,794	10	69,027	27	43,466	97	11,665	53	15,921	34	17,825	17	15,630
間 接 成 本	平 均	236	13,573	10	83,130	26	22,520	93	10,683	53	8,971	37	4,733	17	8,365
	運 輸 費	118	4,463	10	14,767	9	9,646	40	3,734	29	2,339	19	2,409	11	2,660
	漁民勞工保險費	227	9,108	10	66,970	21	22,164	91	7,292	51	3,687	37	1,666	17	1,123
	業 務 費	14	1,874	-	-	5	2,642	1	870	5	1,787	1	769	2	1,225
	土 地 租 金	48	9,719	2	6,962	3	3,926	9	14,226	17	10,446	9	660	10	8,891
	共 同 運 銷 費	25	947	-	-	-	-	7	1,471	8	741	7	809	3	595
	其 他	15	4,142	-	-	4	3,051	6	6,900	8	3,397	1	1,346	1	714

註：1.本表係表示調查有效樣本之所有漁家。  
2.金額欄，係指樣本欄位有填列者之平均值。



附錄十、全體樣本石斑魚漁家之規模別單位面積經營成本

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		67	2,162,027	6	3,501,506	16	2,294,087	30	2,751,509	11	2,021,803	3	1,428,083	1	314,650
直 接 成 本	平 均	67	2,103,708	6	3,345,516	16	2,294,087	30	2,688,211	11	2,021,803	3	1,378,631	1	284,000
	漁 具 費	59	22,102	6	40,122	13	74,933	27	24,985	10	19,354	2	30,750	1	2,500
	魚 苗 費	67	756,571	6	959,591	16	743,831	30	981,184	11	735,888	3	499,405	1	105,000
	飼 料 費	67	956,365	6	1,559,357	16	1,066,489	30	1,206,253	11	968,485	3	678,155	1	115,000
	肥 料 費	6	5,009	-	-	2	3,611	4	10,668	-	-	-	-	-	-
	水產物藥品費	66	51,203	6	107,774	16	61,903	29	59,606	11	33,067	3	30,595	1	6,500
	水 電 費	67	153,307	6	269,667	16	168,033	30	238,045	11	105,260	3	54,262	1	17,500
	塭 池 整 備 費	67	38,286	6	81,865	16	40,385	30	44,017	11	40,046	3	25,714	1	7,500
	設 備 修 理 費	67	46,424	6	98,212	16	57,951	30	53,941	11	39,869	3	30,595	1	5,000
	工 資	63	87,637	6	228,930	15	85,887	28	89,190	10	88,702	3	39,405	1	25,000
間 接 成 本	平 均	67	58,319	6	155,990	15	54,612	30	63,298	10	59,711	3	49,452	1	30,650
	運 輸 費	49	12,538	5	24,781	12	12,830	21	16,049	9	7,933	2	8,125	-	-
	漁民勞工保險費	64	19,530	6	64,001	15	29,821	29	13,935	10	9,955	3	7,119	1	650
	業 務 費	25	9,261	5	21,752	5	10,415	6	6,363	7	4,003	2	2,250	-	-
	土 地 租 金	25	53,689	2	58,547	4	39,236	11	85,793	5	67,339	2	45,000	1	30,000
	共 同 運 銷 費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	其 他	24	19,557	4	50,543	5	11,592	7	25,128	6	10,191	2	8125	-	-

註：1.本表係表示調查有效樣本之所有漁家。  
2.金額欄，係指樣本欄位有填列者之平均值。

## 附錄十一、全體樣本淡水長腳蝦漁家之單位面積規模別經營成本

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		170	592,240	17	524,476	53	568,517	93	612,150	7	670,464
直 接 成 本	平 均	170	572,199	17	495,191	53	559,773	93	588,674	7	632,991
	漁 具 費	123	11,655	14	12,168	31	11,159	72	11,951	6	9,657
	魚 苗 費	170	90,500	17	84,325	53	91,630	93	92,182	7	74,604
	飼 料 費	170	294,355	17	210,823	53	282,752	93	312,985	7	337,566
	肥 料 費	107	10,722	14	17,061	34	8,419	57	10,490	2	12,121
	水產物藥品費	162	13,500	15	17,115	50	12,610	90	13,615	7	10,636
	水 電 費	170	82,070	17	81,539	53	88,602	93	77,664	7	92,426
	塭 池 整 備 費	168	21,716	17	20,845	51	22,705	93	21,323	7	21,857
	設 備 修 理 費	153	10,247	13	15,665	47	10,539	87	9,423	6	8,159
	工 資	165	47,956	17	46,507	53	42,789	89	48,954	7	77,170
間 接 成 本	平 均	83	41,046	12	41,488	15	30,896	51	42,809	5	52,462
	運 輸 費	50	8,111	6	9,654	13	7,077	30	8,499	1	6,667
	漁民勞工保險費	61	16,145	12	29,906	14	17,763	34	10,949	1	5,000
	業 務 費	55	8,682	11	7,915	13	6,559	30	9,840	1	10,000
	土 地 租 金	31	49,644	-	-	2	18,750	25	50,433	4	60,160
	共 同 運 銷 費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	其 他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

註:1.淡水長腳蝦調查戶全為單養漁家。

2.金額欄，係指樣本欄位有填列者之平均值。

## 附錄十二、單養鱸魚漁家之規模別單位面積經營成本

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		42	1,286,959	2	1,397,222	10	1,150,633	21	1,347,836	5	1,223,263	4	1,332,655
直 接 成 本	平 均	42	1,254,487	2	1,355,000	10	1,097,440	21	1,326,266	5	1,182,924	4	1,309,458
	漁 具 費	37	10,769	2	32,222	8	14,949	18	7,874	5	7,924	4	8,271
	魚 苗 費	42	259,175	2	159,444	10	278,940	21	267,666	5	253,714	4	221,875
	飼 料 費	42	746,787	2	744,444	10	562,412	21	819,614	5	708,029	4	87,500
	肥 料 費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	水產物藥品費	42	34,697	2	31,111	10	50,148	21	33,801	5	29,762	4	8,729
	水 電 費	42	105,994	2	200,000	10	90,619	21	107,097	5	89,105	4	112,750
	塭 池 整 備 費	41	22,038	2	21,111	10	23,119	20	24,289	5	14,971	4	17,375
	設 備 修 理 費	40	27,022	2	27,778	9	36,151	20	25,124	5	16,629	4	28,583
	工 資	35	61,319	2	138,889	8	59,634	18	51,659	4	78,488	3	49,167
間 接 成 本	平 均	38	35,890	2	42,222	8	66,490	20	22,649	4	50,424	4	23,196
	運 輸 費	10	3,653	-	-	1	4,286	5	3,833	1	2,667	3	3,472
	漁民勞工保險費	36	20,495	2	33,333	8	42,591	19	15,500	3	7,295	4	3,509
	業 務 費	5	3,932	1	6,667	3	3,938	1	1,176	-	-	-	-
	土 地 租 金	10	44,572	-	-	2	38,889	4	30,616	2	88,571	2	34,167
	共 同 運 銷 費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	其 他	9	13,788	1	11,111	5	19,462	3	5,222	-	-	-	-

註：1.本表係表示有效樣本中僅養殖一種水產物之漁家。

2.金額欄，係指樣本欄位有填列者之平均值。

附錄十三、單養虱目魚漁家之規模別單位面積經營成本

經 營 成 本		單位:戶, 元/公頃													
		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		149	392,603	16	507,981	27	544,450	75	331,322	20	314,065	10	428,578	1	253,860
直 接 成 本	平 均	149	377,036	16	456,025	27	524,080	75	320,914	20	308,182	10	425,048	1	249,123
	漁 具 費	81	4,760	8	7,878	23	5,992	34	3,651	10	3,867	5	3,505	1	4,386
	魚 苗 費	149	63,301	16	73,687	27	87,826	75	53,621	20	57,779	10	66,921	1	35,088
	飼 料 費	149	194,830	16	191,839	27	259,120	75	182,581	20	155,133	10	206,262	1	105,263
	肥 料 費	53	4,637	10	7,738	13	4,606	19	3,602	8	3,984	2	3,220	1	1,754
	水產物藥品費	91	5,526	12	5,503	18	10,127	37	4,850	17	3,370	7	2,770	1	1,754
	水 電 費	149	64,422	16	106,946	27	102,555	75	44,819	20	46,855	10	76,758	1	52,632
	塭 池 整 備 費	129	19,985	13	24,012	25	19,916	62	19,747	18	19,912	10	15,901	1	26,316
	設 備 修 理 費	131	9,414	13	9,845	24	12,361	75	8,427	19	8,079	8	11,271	1	8,772
	工 資	135	23,499	10	69,027	24	34,961	71	11,823	19	17,469	10	45,855	1	13,158
間 接 成 本	平 均	132	17,572	10	83,130	24	22,916	69	11,313	19	6,193	9	3,922	1	4,737
	運 輸 費	61	6,684	10	14,767	9	9,646	27	4,744	10	2,796	4	3,644	1	2,632
	漁民勞工保險費	123	14,031	10	66,970	19	22,627	67	8,154	17	3,452	9	2,217	1	1,228
	業 務 費	8	2,012	-	-	5	2,642	1	870	1	1,250	1	769	-	-
	土 地 租 金	8	16,707	2	6,962	2	3,926	2	43,000	1	25,000	-	-	1	877
	共 同 運 銷 費	1	5,333	-	-	-	-	1	5,333	-	-	-	-	-	-
	其 他	9	3,437	-	-	4	3,051	4	3,493	1	4,762	-	-	-	-

註：1.本表係表示有效樣本中僅養殖一種水產物之漁家。  
2.金額欄，係指樣本欄位有填列者之平均值。

## 附錄十四、單養石斑魚漁家之規模別單位面積經營成本

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		47	2,504,419	6	3,501,506	13	2,200,066	22	2,328,336	5	2,938,079	1	2,184,000
直接成本	平 均	47	2,436,942	6	3,345,516	13	2,140,288	22	2,283,783	5	2,857,238	1	2,110,000
	漁 具 費	43	22,921	6	40,122	10	23,736	21	16,088	5	29,131	1	24,000
	魚 苗 費	47	882,292	6	959,591	13	726,544	22	935,914	5	975,000	1	800,000
	飼 料 費	47	1,109,184	6	1,559,357	13	1,037,381	22	960,608	5	1,415,238	1	1,080,000
	肥 料 費	5	4,423	-	-	2	3,611	3	4,964	-	-	-	-
	水產物藥品費	46	62,305	6	107,774	13	53,519	21	60,136	5	44,155	1	40,000
	水 電 費	47	169,918	6	269,667	13	138,075	22	168,244	5	163,167	1	56,000
	埧池整備費	47	42,541	6	81,865	13	33,943	22	30,196	5	60,929	1	20,000
	設備修理費	47	51,071	6	98,212	13	47,516	22	39,374	5	57,429	1	40,000
	工 資	47	99,515	6	228,930	13	78,496	22	76,011	5	112,191	1	50,000
間接成本	平 均	47	67,477	6	155,990	13	59,778	22	44,553	5	80,840	1	74,000
	運 輸 費	39	13,034	5	24,781	11	12,698	17	11,156	5	9,024	1	10,000
	漁民勞工保險費	47	24,009	6	64,001	13	28,497	22	13,428	5	13,305	1	12,000
	業 務 費	21	10,431	5	21,752	5	10,415	6	6,363	4	4,509	1	2,000
	土 地 租 金	18	52,107	2	58,547	4	39,236	8	50,009	3	74,603	1	40,000
	共 同 運 銷 費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	其 他	19	19,879	4	50,543	5	11,591	5	11,369	4	12,679	1	10,000

註：1.本表係表示有效樣本中僅養殖一種水產物之漁家。

2.金額欄，係指樣本欄位有填列者之平均值。