

# 行政院農業委員會漁業署主管補助計畫 執行成果報告

計畫名稱：中華民國九十四年  
台灣地區漁家經濟調查報告



計畫編號：95 漁管-1.2-企-01

執行期間：民國 95 年 1 月至 95 年 12 月

計畫主持人：陳清春

共同主持人：劉擎華

補助機關：行政院農業委員會漁業署

執行單位：國立台灣海洋大學

中華民國 95 年 12 月

九十五年

中華民國九十四年台灣地區漁家經濟調查報告



行政院農業委員會漁業署

# 目 錄

## 壹、沿近海漁業部份

一、樣本分配與調查表之回收.....	1
二、調查結果摘要.....	1
三、調查結果統計圖表	
1. 統計摘要圖	
圖 1-1 噸位別有效樣本回收情形.....	22
圖 1-2 漁業別有效樣本回收情形.....	23
圖 1-3 漁船船齡比較 .....	24
圖 1-4 噸位別漁船收益 .....	25
圖 1-5 漁業別漁船收益 .....	26
圖 1-6 噸位別每作業日漁業收支.....	27
圖 1-7 漁業別每作業日漁業收支.....	28
圖 1-8 噸位別經營成本 .....	29
圖 1-9 漁業別經營成本 .....	30
圖 1-10 噸位別漁家總所得.....	31
圖 1-11 漁業別漁家總所得.....	32
圖 1-12 噸位別漁家人數及每人所得.....	33
圖 1-13 漁業別漁家人數及每人所得.....	34
2. 樣本狀況	
表 1-1-1 漁撈調查戶縣市別噸位別有效調查表回收情形.....	35
表 1-1-2 漁撈調查戶縣市別漁業別有效調查表回收情形.....	36
3. 經營作業狀況	
表 1-2-1 地區別經營型態.....	37
表 1-2-2 噸位別經營型態.....	38
表 1-2-3 漁業別經營型態.....	39
表 1-2-4 漁業別漁撈戶主要經營者年齡.....	40
表 1-2-5 漁業別漁撈戶主要經營者漁撈經歷.....	41
表 1-2-6 漁業別漁撈戶主要經營者最高學歷.....	42
表 1-2-7 噸位別作業日數及人數.....	43
表 1-2-8 漁業別作業日數及人數.....	44
4. 漁船狀況	
表 1-3-1 噸位別漁船船齡分布.....	45
表 1-3-2 漁業別漁船船齡分布.....	46
表 1-3-3 船體材質 .....	47

表 1-3-4	漁船設備與配置.....	48
表 1-3-5	漁船設備之使用年數.....	49
表 1-3-6	鯖鮨圍網漁船設備之使用年數.....	50
表 1-3-7	漁船船體設備與購入金額.....	51
表 1-3-8	鯖鮨圍網漁船船體設備與購入金額.....	52
5. 漁獲與收益		
表 1-4-1	噸位別漁獲情形.....	53
表 1-4-2	漁業別漁獲情形.....	54
表 1-4-3	噸位別漁業別漁獲情形.....	55
表 1-4-4	噸位別漁船收益.....	62
表 1-4-5	漁業別漁船收益.....	63
表 1-4-6	噸位別漁業別漁船收益.....	64
表 1-4-7	噸位別歷年來漁船收益.....	71
表 1-4-8	漁業別歷年來漁船收益.....	73
表 1-4-9	噸位別每作業日漁獲量與收益.....	75
表 1-4-10	漁業別每作業日漁獲量與收益.....	76
6. 船員工資		
表 1-5-1	噸位別船員工資之給付方式與分紅比率.....	77
表 1-5-2	漁業別船員工資之給付方式與分紅比率.....	78
表 1-5-3	噸位別船員工資.....	79
表 1-5-4	漁業別船員工資.....	80
7. 經營成本		
表 1-6-1	噸位別經營成本.....	81
表 1-6-2	漁業別經營成本.....	82
表 1-6-3	噸位別直接成本.....	83
表 1-6-4	漁業別直接成本.....	84
表 1-6-5	噸位別間接成本.....	85
表 1-6-6	漁業別間接成本.....	86
表 1-6-7	噸位別出海作用費用.....	87
表 1-6-8	漁業別出海作用費用.....	88
表 1-6-9	噸位別漁船漁具維護費用.....	89
表 1-6-10	漁業別漁船漁具維護費用.....	89
表 1-6-11	噸位別魚貨銷售與處理及管理費用.....	90
表 1-6-12	漁業別魚貨銷售與處理及管理費用.....	91
8. 漁家收支		
表 1-7-1	噸位別漁家所得.....	92
表 1-7-2	漁業別漁家所得.....	93

表 1-7-3	噸位別漁家人數與每人所得.....	94
表 1-7-4	漁業別漁家人數與每人所得.....	95
表 1-7-5	噸位別家庭支出分布.....	96
表 1-7-6	漁業別家庭支出分布.....	97
9. 其他		
表 1-8-1	噸位別家庭存款分布.....	98
表 1-8-2	漁業別家庭存款分布.....	99
表 1-8-3	噸位別漁家貸款分布.....	100
表 1-8-4	漁業別漁家貸款分布.....	100
表 1-8-5	漁業別經營意願分布.....	101
表 1-8-6	漁業困難因素分布.....	102

## 貳、養殖漁業部分

一、樣本分配與調查表之回收.....	105
二、調查結果摘要.....	105
三、調查結果統計圖表	
1. 統計結果摘要圖	
圖 2-1 水源使用 .....	121
圖 2-2 單養殖家放養密度.....	122
圖 2-3 魚種別單位面積經營成本.....	123
圖 2-4 魚種別單位面積產值.....	124
圖 2-5 魚種別單位面積毛收入.....	125
圖 2-6 吳郭魚單位面積養殖收益.....	126
圖 2-7 鰻魚單位面積養殖收益.....	127
圖 2-8 虱目魚單位面積養殖收益.....	128
圖 2-9 石斑魚單位面積養殖收益.....	129
圖 2-10 白蝦單位面積養殖收益.....	130
圖 2-11 文蛤單位面積養殖收益.....	131
圖 2-12 九孔單位面積養殖收益.....	132
圖 2-13 牡蠣單位面積養殖收益.....	133
圖 2-14 鱸魚單位面積養殖收益.....	134
圖 2-15 箱網單位面積養殖收益.....	135
圖 2-16 漁家總所得 .....	136
圖 2-17 漁家人數與每人所得.....	137
2. 樣本概況	
表 2-1-1 縣市別調查戶取樣情形.....	138
表 2-1-2 縣市別有效調查表戶分佈情形.....	139

表 2-1-3	養殖漁家主要經營者年齡.....	140
表 2-1-4	養殖漁家主要經營者養殖經歷.....	141
表 2-1-5	養殖漁家主要經營者最高學歷.....	142
3.	環境條件與經營作業方式	
表 2-2-1	養殖類別經營型態.....	143
表 2-2-2	箱網養殖類別經營型態.....	143
表 2-2-3	養殖類別水源使用.....	144
表 2-2-4	養殖類別養殖型態.....	145
表 2-2-5	箱網養殖型態 .....	145
表 2-2-6	養殖類別養殖規模.....	146
表 2-2-7	箱網全體樣本漁家之養殖規模.....	146
表 2-2-8	養殖類別規模別固定工作人數.....	147
表 2-2-9	箱網養殖固定工作人數.....	147
表 2-2-10	養殖類別規模別捕獲期工作人數.....	148
表 2-2-11	箱網養殖捕獲期工作人數.....	148
表 2-2-12	養殖類別土地所有權.....	149
表 2-2-13	養殖類別放養密度.....	150
表 2-2-14	箱網養殖放養密度.....	150
4.	投資設備與規模	
表 2-3-1	全體樣本漁家之養殖設備配置與投資.....	151
表 2-3-2	全體樣本漁家之養殖設備投資額度分配.....	153
5.	生產與收益	
表 2-4-1	養殖生產量值 .....	154
表 2-4-2	箱網全體樣本漁家養殖類別之生產量值.....	154
表 2-4-3	樣本漁家養殖類別之單位面積生產量值.....	155
表 2-4-4	箱網全體樣本漁家養殖類別之單位體積生產量值.....	155
表 2-4-5	全體樣本漁家之規模別單位面積生產量值.....	156
表 2-4-6	單養樣本漁家之規模別單位面積生產量值.....	156
表 2-4-7	全體樣本漁家養殖類別養殖收益.....	157
表 2-4-8	單養樣本漁家養殖類別養殖收益.....	157
表 2-4-9	箱網全體樣本漁家養殖類別養殖收益.....	157
表 2-4-10	全體樣本漁家養殖類別單位面積養殖收益.....	158
表 2-4-11	單養樣本漁家養殖類別單位面積養殖收益.....	158
表 2-4-12	箱網全體樣本漁家養殖類別單位體積養殖收益.....	158
表 2-4-13	88~91 年全體樣本漁家養殖類別單位面積養殖收益 ..	159
6.	經營成本	
表 2-5-1	全體樣本漁家魚種別之漁家經營成本.....	161
表 2-5-2	單養樣本漁家魚種別之漁家經營成本.....	162

表 2-5-3	全體樣本漁家之規模別經營成本.....	163
表 2-5-4	單養樣本漁家之規模別經營成本.....	164
表 2-5-5	箱網樣本漁家之規模別經營成本.....	164
表 2-5-6	全體樣本漁家之規模別單位面積經營成本.....	165
表 2-5-7	單養樣本漁家之規模別單位面積經營成本.....	166
表 2-5-8	箱網樣本漁家之魚種別單位體積經營成本.....	166
表 2-5-9	全體樣本漁家魚種別單位面積之漁家經營成本.....	167
表 2-5-10	單養樣本漁家魚種別單位面積之漁家經營成本.....	168
7.	漁家就業與收支	
表 2-6-1	漁家所得 .....	169
表 2-6-2	漁家人數與每人所得.....	170
表 2-6-3	家庭支出 .....	171
8.	其他	
表 2-7-1	家庭存款 .....	172
表 2-7-2	家庭貸款 .....	173
表 2-7-3	養殖類別經營困難分布.....	174
表 2-7-4	養殖類別經營意願分布.....	177
附表 1	樣本漁家之規模別經營成本	
1.1	吳郭魚.....	178
1.2	鰻魚.....	179
1.3	虱目魚.....	180
1.4	石斑魚.....	181
1.5	白蝦.....	182
1.6	文蛤.....	183
1.7	九孔.....	184
1.8	牡蠣.....	185
1.9	鱸魚.....	186
1.10	箱網.....	187
附表 2	單養漁家之規模別經營成本	
2.1	吳郭魚.....	188
2.2	鰻魚.....	189
2.3	虱目魚.....	190
2.4	石斑魚.....	191
2.5	白蝦.....	192
2.6	文蛤.....	193
2.7	九孔.....	194
2.8	牡蠣.....	195
2.9	鱸魚.....	196

附表 3	樣本漁家之規模別單位面積經營成本	
3.1	吳郭魚.....	197
3.2	鰻魚.....	198
3.3	虱目魚.....	199
3.4	石斑魚.....	200
3.5	白蝦.....	201
3.6	文蛤.....	202
3.7	九孔.....	203
3.8	牡蠣.....	204
3.9	鱸魚.....	205
3.10	箱網.....	206
附表 4	單養漁家之規模別單位面積經營成本	
4.1	吳郭魚.....	207
4.2	鰻魚.....	208
4.3	虱目魚.....	209
4.4	石斑魚.....	210
4.5	白蝦.....	211
4.6	文蛤.....	212
4.7	九孔.....	213
4.8	牡蠣.....	214
4.9	鱸魚.....	215
附表 5	養殖類別規模別養殖收益	
5.1	未滿 0.5 公頃.....	216
5.2	0.5~未滿 1 公頃.....	217
5.3	1~未滿 3 公頃.....	218
5.4	3~未滿 5 公頃.....	219
5.5	5~未滿 10 公頃.....	220
5.6	10 公頃以上.....	221
5.7	箱網.....	222
附表 6	單養養殖類別規模別養殖收益	
6.1	未滿 0.5 公頃.....	223
6.2	0.5~未滿 1 公頃.....	224
6.3	1~未滿 3 公頃.....	225
6.4	3~未滿 5 公頃.....	226
6.5	5~未滿 10 公頃.....	227
6.6	10 公頃以上.....	228
附表 7	養殖類別規模別單位面積養殖收益	
7.1	未滿 0.5 公頃.....	229



7.2	0.5~未滿 1 公頃 .....	230
7.3	1~未滿 3 公頃 .....	231
7.4	3~未滿 5 公頃 .....	232
7.5	5~未滿 10 公頃 .....	233
7.6	10 公頃以上 .....	234
7.7	箱網 .....	235
附表 8	單養養殖類別規模別單位面積養殖收益	
8.1	未滿 0.5 公頃 .....	236
8.2	0.5~未滿 1 公頃 .....	237
8.3	1~未滿 3 公頃 .....	238
8.4	3~未滿 5 公頃 .....	239
8.5	5~未滿 10 公頃 .....	240
8.6	10 公頃以上 .....	241

## 壹、沿近海漁業部份

## 一、樣本分配與調查表之回收

本計畫係以經營 100 噸級以下的動力漁船或動力舢舨為主之一般漁撈單位、娛樂漁業及鯖鱆圍網漁業為調查分析對象。調查內容為漁業作業的各項投資設備與成本、經營收支、船員勞動狀況、漁業產出、漁業及漁民所得等。調查對象則根據漁業署之動力漁船與舢舨之登記資料為基礎，進行抽樣調查。抽樣方式按噸位別與船籍縣市別分層抽樣，依母體數與樣本數之比率，隨機抽取沿近海漁戶樣本漁船計 640 艘。

樣本對象決定後，由各縣市漁會，遴選調查員針對樣本漁戶進行訪查與資料填報工作。調查中若有發現樣本不適當或無法調查，則以近似樣本戶代替。調查結果，經審核其有效樣本共計 637 件。依噸位別分，動力舢舨 21 件、未滿 5 噸漁船 64 件、5~10 噸級漁船 82 件、10~20 噸級漁船 118 件、20~50 噸級漁船 168 件、50~100 噸級漁船 81 件、定置網 19 件、專營娛樂漁船 21 件、兼營娛樂漁船 31 件及鯖鱆圍網漁業 34 件。(圖 1-1、表 1-1-1)。

依漁業別分，單船拖網漁業 107 件、火誘網漁業 99 件、流刺網漁業 64 件、扒網漁業 9 件、鯖延繩釣漁業 102 件、鯛及雜魚延繩釣漁業 79 件、一支釣漁業 60 件、籠具漁業 12 件、定置網漁業 19 件、專營娛樂漁業 21 件、兼營娛樂漁業 31 件及鯖鱆圍網漁業 34 件。(圖 1-2、表 1-1-2)

## 二、調查結果摘要

### (一)基本概況

#### 1. 經營型態

除了鯖鱆圍網為公司型態外，其他各類沿近海漁業的經營型態，均為獨資與合夥，以獨資經營方式為主，占 77.9%；然而隨著漁船噸位數

愈大，所需的資金愈龐大，其合夥的經營比例也愈高。茲根據地區別、漁業別、噸位別之不同，比較說明目前沿海漁業的經營型態如下。(表 1-2-1、表 1-2-2、表 1-2-3)

按地區別比較，新竹市、台中縣、台南縣獨資的經營比例最高，皆占 100.0%，台北縣次之，占 94.1%；合夥比例以宜蘭縣最高，占 55.1%，苗栗縣次之，占 50.0%。(表 1-2-1)

按噸位別比較，獨資經營型態以動力舢舨及未滿 5 噸級漁船所占比例最高，分別占 100.0%和 96.9%，其次為 5~10 噸級之漁船，占 95.1%；而合夥經營型態以定置網之漁船所占比例最高，占 84.2%，其次為 50~100 噸級之漁船，占 50.6%。(表 1-2-2)

按漁業別比較，多為獨資經營，其中流刺網漁業、火誘網漁業及一支釣漁業之獨資經營比例最高，分別占 98.4%、97.0%和 95.0%，其次為鯛及雜魚延繩釣漁業，占 92.4%；合夥之經營型態，以扒網漁業占 88.9%為最高，其次為定置網漁業，占 84.2%；而娛樂漁業則以獨資經營為主，其中專營娛樂漁業的獨資經營比例為 81.0%，而兼營娛樂漁業的獨資經營比例為 80.6%；鯖鮪圍網漁業則以漁業公司型態經營。(表 1-2-3)

## 2. 主要經營者之年齡

調查結果顯示，主要經營者的平均年齡，主要分布在 40~未滿 50 歲及 50~未滿 60 歲，分別占 26.0%及 49.2%；專營娛樂漁業的主要經營者年齡主要分布在 40~未滿 50 歲，占 52.4%；兼營娛樂漁業的主要經營者年齡主要分布在 40~未滿 50 歲，占 48.4%；鯖鮪圍網漁業的主要經營者年齡主要分布在 50~未滿 60 歲及 60 歲以上，皆占 42.9%。(表 1-2-4)

### 3. 主要經營者之漁撈經歷

調查結果顯示，主要經營者的漁撈經歷年數分布如下，10 年以下的占 4.5%、10～未滿 20 年的占 10.5%、20～未滿 30 年的占 22.7%、30～未滿 40 年的占 35.4%、40～未滿 50 年的占 24.3%、50 年以上的占 2.5%。主要經營者的漁撈經歷年數以 30～未滿 40 年的所占比例較高。(表 1-2-5)

娛樂漁業的主要經營者漁撈經歷年數普遍較少，都以 10 年以下所占比例較高，其中專營娛樂漁業為 52.4%，兼營娛樂漁業為 38.7%。(表 1-2-5)

鯖鮪圍網漁業的主要經營者漁撈經驗年數以 10～未滿 20 年所占比例最高，為 57.1%。(表 1-2-5)

### 4. 主要經營者之最高學歷

本調查將漁撈戶主要經營者的最高學歷分為大專以上、高中(職)、國(初)中、小學及不識字五種。由調查結果顯示，主要經營者的最高學歷分布以小學所占的比例最高，為 57.4%；大專以上和不識字的主要經營者所占比例最低，分別為 1.5%和 2.4%。(表 1-2-6)

#### (二)作業日數與人數

##### 1. 作業日數

本調查結果發現，漁家全年平均作業日數為 186 日、平均作業航次為 138 航次、每航次作業日數為 1.4 日。專營娛樂漁船全年平均載客航次為 294 航次，平均每航次載客人數為 20.1 人；兼營娛樂漁船全年平均載客航次為 177 航次，平均每航次載客人數為 21.6 人。鯖鮪圍網漁業全

年平均作業日數為 211 日、平均作業航次為 12 航次、每航次作業日數為 17.1 日。(表 1-2-7、表 1-2-8)

以噸位別而言(不含定置網)，隨著漁船噸位數的增加，每航次作業日數也隨之增加，以 50~100 噸級漁船的每航次作業日數最高，為 2.9 日，作業航次最少，為 70 航次。(表 1-2-7)

以漁業別而言，以鮪延繩釣漁業的每航次作業日數最高，為 5.8 日，作業航次最少，為 32 航次；以定置網漁業每航次作業日數最少，為 0.6 日，作業航次最多，為 504 航次。(表 1-2-8)

## 2. 海上作業人數

在一般漁撈戶有效樣本 551 戶中，本戶成員有參與作業的有 510 戶，合夥股東有參與作業的有 60 戶，有僱用本國船員的有 236 戶，有僱用大陸船員的有 266 戶，有僱用外籍船員的有 110 戶；平均每艘漁船海上作業人數為 4.6 人，其中本戶成員參與作業之人數平均為 1.2 人，合夥股東參與作業之人數平均為 2.0 人，僱用之本國船員人數平均為 2.3 人，僱用之大陸船員人數平均為 3.7 人，僱用之外籍船員人數平均為 2.5 人。(表 1-2-7、表 1-2-8)

專營娛樂漁船，平均海上作業人數為 2.8 人，其中本戶成員有參與作業的有 15 戶、平均人數為 1.1 人，合夥股東有參與作業的有 1 戶、平均人數為 4.0 人，有僱用本國籍船員的有 15 戶、平均人數為 2.1 人，有僱用大陸籍船員的有 1 戶、平均人數為 1.0 人，有僱用外籍船員的有 3 戶、平均人數為 1.7 人。兼營娛樂漁船，平均海上作業人數為 2.8 人，其中本戶成員有參與作業的有 28 戶、平均人數為 1.2 人，合夥股東有參

與作業的有 4 戶、平均人數為 2.8 人，有僱用本國籍船員的有 17 戶、平均人數為 1.8 人，有僱用大陸籍船員的有 3 戶、平均人數為 1.0 人，有僱用外籍船員的有 9 戶、平均人數為 1.1 人。（表 1-2-7、表 1-2-8）

鯖鮨圍網漁業 7 組，平均海上作業人數為 63.3 人，其中本國幹部船員 14.1 人，本國普通船員 13.4 人，大陸普通船員 16.0 人，外籍普通船員 19.7 人。（表 1-2-7、表 1-2-8）

依噸位別而言，隨著漁船噸位數的增加，海上作業人數也跟著增加。依漁業別而言，以定置網漁業的海上作業人數最多為 11.1 人，其次為扒網漁業的 11.3 人，以一支釣漁業的海上作業人數最少為 1.5 人，其它漁業別的平均海上作業人數則在 2.7~7.9 人之間。（表 1-2-7、表 1-2-8）

### 3. 陸上作業人數

一般漁撈戶中，陸上作業人數平均為 3.8 人，其中本戶人員有參與作業的有 39 戶，平均人數為 1.4 人，有僱用本國人員的有 59 戶，平均僱用人數為 2.8 人，有僱用外籍人員的有 4 戶，平均僱用人數為 1.5 人。（表 1-2-7、表 1-2-8）

專營娛樂漁業，平均陸上作業人數為 3.2 人，其中本戶人員有參與作業的有 7 戶，平均人數為 1.3 人，有僱用本國人員的有 12 戶，平均僱用人數為 2.4 人；兼營娛樂漁業，平均陸上作業人數為 2.0 人，其中本戶人員有參與作業的有 4 戶，平均人數為 1.3 人，有僱用本國人員的有 5 戶，平均僱用人數為 1.0 人。（表 1-2-7、表 1-2-8）

鯖鮨圍網漁業 7 組，僱有本國籍專業員工者有 7 組，平均人數為 7.4 人，僱有本國籍兼業員工者有 3 組，平均人數為 1.7 人。（表 1-2-7、表 1-2-8）

### (三)有關設備投資

#### 1. 船齡

依據樣本漁船之實際船齡進行分析，將船齡區分為未滿 5 年、5～未滿 10 年、10～未滿 15 年及 15 年以上四組。總樣本船數的平均船齡為 17.1 年，未滿 5 年的船筏占 6.0%，5～未滿 10 年的船筏占 16.3%，10～未滿 15 年的船筏占 16.0%，15 年以上的船筏占 61.7%。(圖 1-3、表 1-3-1、表 1-3-2)

專營娛樂漁船，平均船齡為 8.3 年，未滿 5 年的船筏占 9.5%，5～未滿 10 年的船筏占 52.4%，10～未滿 15 年的船筏占 33.3%，15 年以上的船筏占 4.8%。兼營娛樂漁船，平均船齡為 8.5 年，未滿 5 年的船筏占 29.0%，5～未滿 10 年的船筏占 29.0%，10～未滿 15 年的船筏占 29.0%，15 年以上的船筏占 12.9%。(圖 1-3、表 1-3-1、表 1-3-2)

鯖鮪圍網漁業的漁船較為老舊，船齡都在 15 年以上，平均船齡為 27.4 年。(圖 1-3、表 1-3-1、表 1-3-2)

依噸位別比較，以 5～10 噸級的漁船平均船齡為 19.6 年最為老舊，船齡 15 年以上的比例占 64.6%；以動力舢舨漁業之平均船齡 10.7 年為最新，5～未滿 10 年的比例占 52.4%。(圖 1-3、表 1-3-1)

依漁業別比較，以單船拖網漁業之漁船平均船齡為 19.6 年最為老舊，船齡 15 年以上的比例占 76.6%；以扒網漁業之漁船平均船齡 10.9 年為最新，5～未滿 10 年的比例占 55.6%。(圖 1-3、表 1-3-2)

#### 2. 船體材質

船體材質可分為塑筏、木舢舨、塑舢舨、鋼船、木船及 FRP 船等六種。根據本次調查結果，以 FRP 船質所占比例最高，為 80.6%。各噸位



級漁船及娛樂漁船多以 FRP 船質所占比例較高；動力舢舨多為 FRP 船質和塑舢舨船質，所占比例分別為 52.4%和 47.6%；鯖鮪圍網漁業之漁船則皆為鋼殼船。(表 1-3-3)

### 3. 漁船設備與配置

在漁撈作業中，漁船各項設備及航海儀器是否齊全、精良與漁獲能力及航行安全有著極密切的關係。依據本調查，沿近海漁業之漁船，除了主要的船體、主機及副機外，漁船設備項目可分為：(1)漁撈設備—發電機、魚探機、冷凍機、聲納、漁網(釣)具、揚繩機、起網機、潮流計、網位記錄器、集魚燈；(2)通訊設備—SSB 無線電話台、DSB 無線電對講機、VHF 超高頻無線電話台、EPIRB 應急指位無線電示標、VMS 漁船監控系統；(3)航行設備—雷達、方探機、衛星導航、氣象傳真機、電羅經。在漁撈設備方面以漁網(釣)具的配置率為最高占 84.9%，其次為魚探機占 72.8%。在通訊設備方面，以 DSB 無線電對講的配置率最高占 61.2%。在航行設備方面，以衛星導航的配置率最高占 77.0%。(表 1-3-4)

鯖鮪圍網漁業之漁船，在漁撈設備方面以聲納的配置率為最高占 70.6%，其次為集魚燈及魚探機分別占 58.8%和 55.9%。在通訊設備方面，SSB 無線電話台的配置率為 73.5%、DSB 無線電對講機的配置率為 64.7%、VHF 超高頻無線電話台的配置率為 52.9%。在航行設備方面，以衛星導航和氣象傳真的配置率較高，分別為 76.5%和 38.2%。(表 1-3-4)

### 4. 漁船設備使用年數

依據本調查結果，漁船設備之使用年數以漁船的主機使用年數較長，平均使用年數為 13.2 年。在漁撈設備方面，以揚繩機具之平均使用年數最高為 11.4 年，其次為聲納 10.8 年；而漁網(釣)具和集魚燈的使

用年數最短，平均使用年數皆為 7.3 年。在通訊設備方面，以 SSB 無線電話台的平均使用年數較高為 11.1 年；以 VMS 漁船監控系統之平均使用年數較低為 4.8 年。在航行設備方面，以氣象傳真的使用年數較長，平均使用年數為 11.2 年；以雷達的平均使用年數較低為 9.9 年。(表 1-3-5)

鯖鮨圍網漁業之漁船，漁船設備之使用年數以漁船的主機使用年數較長，平均使用年數為 15.9 年。在漁撈設備方面，以起網機具之平均使用年數最高為 7.3 年；以冷凍機具的使用年數最短，平均使用年數為 1.0 年。在通訊設備方面，以 SSB 無線電話台的平均使用年數較高為 9.4 年，以 EPIRB 應急指位無線電示標之平均使用年數較低為 2.5 年。在航行設備方面，以氣象傳真和雷達的使用年數較長，平均使用年數分別為 7.5 年和 6.8 年；以方探機和電羅經的平均使用年數較低為 5.7 年。(表 1-3-6)

## 5. 船體及設備的購入金額

漁船各項設備費用(不含定置網)，除船體外，以漁船引擎的費用較高，再者為漁網(釣)具、冷凍機等設備。設備投資金額，以 50~100 噸級漁船的設備投資金額 14,733 千元為最高，其次為 20~50 噸級漁船的設備投資金額 8,002 千元，以動力舢舨的設備投資金額 786 千元為最低。整體而言，設備投資金額有依船噸級增加而增加的趨勢。另外，專營娛樂漁船的設備投資金額平均為 9,374 千元，兼營娛樂漁船的設備投資金額平均為 7,418 千元，鯖鮨圍網漁業漁船的設備投資金額平均為 63,275 千元。(表 1-3-7、表 1-3-8)

## (四)生產與獲利狀況

### 1. 漁獲量與漁獲收入

本次調查中，漁獲物主要為魚類，以下文中之「漁獲量」均以「產

量」稱之，「漁獲收入」以「產值」稱之。一般沿近海漁家(不含鯖鮪圍網與娛樂漁業)全年平均產值為 3,997 千元，魚類平均產量為 78,733 公斤、產值為 3,990 千元，魚苗平均產量為 142,944 公斤、產值為 456 千元。鯖鮪圍網漁業之平均產值為 83,990 千元，平均產量為 5,522,056 公斤。(表 1-4-1、表 1-4-2)

依噸位別分(不含定置網)，各類漁業全年平均產值以 50~100 噸級漁船的產值最高，為 9,824 千元，其次為 20~50 噸級漁船的 4,581 千元；以未滿 5 噸漁船的產值最低，為 544 千元。(表 1-4-1)

依漁業別分，各類漁業(不含鯖鮪圍網)全年平均產值以扒網漁業的產值最高，為 25,988 千元，其次分別為定置網漁業的 13,351 千元及鯖延繩釣漁業的 7,773 千元；以一支釣漁業的產值最低，為 509 千元。(表 1-4-2)

各噸級漁船漁業別之產量與產值詳見表 1-4-3。

## 2. 漁船獲利狀況

沿近海漁業的獲利情況可由漁船的毛收入及淨損益來瞭解，毛收入係指漁船之全年漁業產值扣除經營成本；淨損益係指由毛收入再扣除折舊費用(依當年需攤提的折舊費計算)。本調查分析結果，一般沿近海漁家(不含娛樂漁業及鯖鮪圍網)每戶平均全年漁業產值為 3,996 千元、經營成本 3,039 千元、毛收入 958 千元、折舊費用 187 千元、淨益 771 千元；專營娛樂漁業漁家全年平均產值為 3,271 千元、經營成本 2,616 千元、毛收入 654 千元、折舊費用 555 千元、淨益 100 千元；兼營娛樂漁業漁家全年平均產值為 1,962 千元、經營成本 1,322 千元、毛收入 639 千元、折舊費用 442 千元、淨益 197 千元；鯖鮪圍網漁業平均每組全年漁業產值為 83,990 千元、經營成本 83,888 千元、毛收入 102 千元、折

舊費用 1,656 千元、淨益為虧損 1,554 千元。(圖 1-4、圖 1-5、表 1-4-4、表 1-4-5)

按噸位別比較(不含定置網、娛樂漁業及鯖鰹圍網)，各噸級漁船之毛收入、攤提的折舊費用、漁船的淨益以 50~100 噸級的漁船最高，平均毛收入為 2,970 千元、折舊費用為 407 千元、淨益為 2,563 千元；以動力舢舨的漁船最低，平均毛收入為 34 千元、折舊費用為 36 千元、淨益為虧損 2 千元。(圖 1-4、表 1-4-4)

按漁業別比較(不含娛樂漁業及鯖鰹圍網)，漁戶經營漁船之毛收入、攤提的折舊費用、漁船的淨益，以扒網漁業最高，平均毛收入為 9,854 千元、折舊費用為 1,745 千元、淨益為 8,109 千元；其次為定置網漁業，平均毛收入為 5,034 千元、折舊費用為 624 千元、淨益為 4,410 千元；以一支釣漁業最低，平均的毛收入僅為 34 千元、折舊費用為 84 千元、淨損益為虧損 50 千元。(圖 1-5、表 1-4-5)

各噸級漁船漁業別之漁船獲利狀況詳見表 1-4-6。

### 3. 歷年來獲利率之比較

按噸位別比較(不含定置網)，發現各船噸級之間並無一致性的變動趨勢。一般而言，除了 50~100 噸級漁船和鯖鰹圍網漁業外，94 年單位產值變動不大，但因經營成本稍有增加的現象，其結果，除了動力舢舨漁船、5~10 噸級漁船、10~20 噸級漁船、20~50 噸級漁船、兼營娛樂漁業和鯖鰹圍網外，少部份船噸級漁船的毛收入與淨損益均略有增加。(表 1-4-7)

按漁業別比較，94 年產值略有增加的有單船拖網、火誘網漁業、鯖延繩釣和專營娛樂漁業，略有減少的為流刺網、扒網、鯛及雜魚延繩釣、

一支釣、籠具、定置網、兼營娛樂漁業及鯖鮓圍網漁業。故淨益有提高的漁業別為火誘網、鮪延繩釣及專營娛樂漁業。(表 1-4-8)

#### 4. 每作業日的漁獲量、漁獲收入與獲益狀況

一般沿近海漁業(不含娛樂漁業及鯖鮓圍網)每作業日的平均漁業產值為 21,449 元，平均經營成本為 16,309 元，每人每作業日的平均毛收入為 1,026 元。在娛樂漁業方面，專營娛樂漁業的漁家每作業日的平均漁業產值為 21,633 元，平均經營成本為 17,306 元，而每人每作業日的平均毛收入為 937 元；兼營娛樂漁業的漁家每作業日的平均漁業產值為 16,024 元，平均經營成本為 10,803 元，而每人每作業日的平均毛收入為 1,652 元。鯖鮓圍網漁業每作業日的平均漁業產值為 398,869 元，平均經營成本為 398,385 元，而每人每作業日的平均毛收入為 7 元。(圖 1-6、圖 1-7、表 1-4-9、表 1-4-10)

按噸位別比較(不含定置網、娛樂漁業及鯖鮓圍網)，以 50~100 噸級漁船每作業日的平均漁業產值 48,239 元，平均經營成本 33,654 元，每人每作業日的平均毛收入 1,695 元為較高；以動力舢舨漁船每作業日的平均漁業產值 3,132 元，平均經營成本 2,941 元，每人每作業日的平均毛收入 111 元為較低。(圖 1-6、表 1-4-9)

按漁業別比較，以扒網漁業每作業日的平均漁業產值 126,087 元，平均經營成本 78,278 元，漁家每人每作業日的平均毛收入 4,218 元為最高；以一支釣漁業每作業日的平均漁業產值 3,606 元，平均經營成本 3,367 元，每人每作業日的平均毛收入 152 元為最低。(圖 1-7、表 1-4-10)

#### (五)工資給付方式、分紅比率與船員工資

##### 1. 工資給付方式及分紅比率

本調查將工資給付方式分為三種，第一種為無分紅，作業人員皆本戶人員，無給薪以家工成本計算之；第二種為無分紅，作業人員除本戶人員外另有僱用人員，本戶人員無給薪以家工成本計算之，僱用人員則給予固定薪資；第三種為有分紅，船東與所有船員(含本人)在漁獲收入扣除出海費用後(在此稱為漁獲淨收入)按一定比例分配。在調查結果中，以第三種方式所佔比例較高，為 46.6%；娛樂漁業以第二種方式佔較高比例；鯖鱒圍網漁業則都為第三種方式。分紅給付比率係指船東分紅占漁獲淨收入之比率，可分為 40%以下、40~60%及 60%以上三種，以 40~60%者占 84.8%為最高；鯖鱒圍網漁業之分紅比率都在 60%以上。(表 1-5-1、表 1-5-2)

依噸位別而言，10 噸級以下的漁船，漁船噸位規模較小，多為家庭式經營，故其工資給付方式以第一種及第二種為主；20~50 噸級及 50~100 噸級之作業漁船，其工資給付方式以第三種方式分紅給付者佔較高比例，分別為 66.3%及 84.0%。(表 1-5-1)

依漁業別而言，採用第一種方式的以一支釣漁業占 80.0%為最高；採用第二種方式的以鯛及雜魚延繩釣漁業占 40.5%為最高；而採取第三種方式分紅給付的以扒網漁業的 100.0%為最高，其次為鯖延繩釣漁業占 85.3%。(表 1-5-2)

## 2. 船員工資

由本調查結果可知，沿近海漁業本國船員平均每人工資為 473 千元，大陸或外籍船員平均每人工資為 170 千元；陸上作業人員平均每人工資為 180 千元。專營娛樂漁業方面，本國船員平均每人工資為 374 千元，大陸或外籍船員平均每人工資為 247 千元；陸上作業人員平均每人工資為 256 千元。兼營娛樂漁業方面，本國船員平均每人工資為 220 千

元，大陸或外籍船員平均每人工資為 193 千元；陸上作業人員平均每人工資為 309 千元。鯖鱆圍網漁業方面，本國幹部船員平均每人工資為 981 千元，本國普通船員平均每人工資為 600 千元，大陸或外籍普通船員平均每人工資為 217 千元；陸上專業員工平均每人工資為 571 千元。(表 1-5-3、表 1-5-4)

## (六)經營成本

### 1. 總成本

漁業經營成本，可分為直接成本與間接成本，根據調查結果顯示，一般沿近海漁家(不含娛樂漁業及鯖鱆圍網)全年平均經營成本為 3,039 千元，其中平均直接成本為 2,973 千元，平均間接成本為 65 千元。專營娛樂漁業之全年平均經營成本為 2,616 千元，其中直接成本平均為 2,421 千元，間接成本平均為 196 千元。兼營娛樂漁業之全年平均經營成本為 1,322 千元，其中直接成本平均為 1,236 千元，間接成本平均為 87 千元。鯖鱆圍網漁業之全年平均經營成本為 83,888 千元，其中直接成本平均為 73,969 千元，間接成本平均為 9,919 千元。(圖 1-8、圖 1-9、表 1-6-1、表 1-6-2)

按噸位別比較(不含定置網、娛樂漁業及鯖鱆圍網)，50~100 噸級的漁船平均經營成本 6,854 千元為最高，其中直接成本為 6,691 千元，間接成本為 163 千元；而以未滿 5 噸漁船之經營成本最低為 445 千元，其中直接成本為 441 千元，間接成本為 4 千元。隨著漁船噸位數增加，經營成本也跟著提高。(圖 1-8、表 1-6-1)

按漁業別比較，以扒網漁業的經營成本為最高，經營成本平均為 16,134 千元，其中直接成本為 15,718 千元，間接成本為 416 千元，其次是定置網漁業，其經營成本平均為 8,317 千元，其中直接成本為 7,932

千元，間接成本為 384 千元；而以一支釣漁業的經營成本最低，其經營成本平均為 485 千元，其中直接成本為 475 千元，間接成本為 9 千元。(圖 1-9、表 1-6-2)

## 2. 直接成本

本次調查結果，一般沿近海漁家(不含娛樂漁業及鯖鮪圍網)全年平均直接成本為 2,973 千元，其中主要的費用項目包括：伙食費用 182 千元、藥品等費用 21 千元、淡水費用 10 千元、魚箱費用 55 千元、餌料費用 625 千元、冰鹽費用 99 千元、油料費用 911 千元、漁具修補費用 218 千元、漁船小修費用 124 千元、漁船歲修費用 79 千元、船上勞動成本費用 1,104 千元、其他出海費用 358 千元。(表 1-6-3、表 1-6-4)

專營娛樂漁業全年平均直接成本為 2,421 千元，其中主要的費用項目包括：伙食費用 141 千元、藥品等費用 18 千元、淡水費用 4 千元、餌料費用 59 千元、冰鹽費用 95 千元、油料費用 838 千元、漁具修補費用 45 千元、漁船小修費用 197 千元、漁船歲修費用 221 千元、船上勞動成本費用 1,150 千元、其他費用 25 千元。(表 1-6-3、表 1-6-4)

兼營娛樂漁業全年平均直接成本為 1,236 千元，其中主要的費用項目包括：伙食費用 73 千元、藥品等費用 11 千元、淡水費用 15 千元、魚箱費用 2 千元、餌料費用 36 千元、冰鹽費用 27 千元、油料費用 345 千元、漁具修補費用 62 千元、漁船小修費用 90 千元、漁船歲修費用 116 千元、船上勞動成本費用 598 千元、其他出海費用 11 千元。(表 1-6-3、表 1-6-4)

鯖鮪圍網漁業全年平均直接成本為 73,969 千元，其中主要的費用項目包括：伙食費用 3,106 千元、藥品等費用 127 千元、淡水費用 109 千元、冰鹽費用 7,730 千元、油料費用 19,279 千元、漁具修補費用 4,150



千元、漁船小修費用 5,628 千元、漁船歲修費用 3,981 千元、船上勞動成本費用 28,575 千元、其他出海費用 3,242 千元。(表 1-6-3、表 1-6-4)

依噸位別而言(不含定置網、娛樂漁業及鯖鮭圍網)，以 50~100 噸級漁船全年平均直接成本較高的為 6,691 千元，主要的支出項目為船上勞動成本費用 2,472 千元、油料費用 2,221 千元、餌料費用 1,396 千元。隨著漁船噸級的增加，直接成本也隨著增加。(表 1-6-3)

依漁業別而言，以扒網漁業的直接成本 15,718 千元為最高，主要的支出項目為船上勞動成本費用 9,553 千元、油料費用 2,709 千元，其次為定置網漁業的 7,932 千元，主要的支出項目為工資及漁具修補費，平均分別為 4,095 千元及 2,313 千元，其原因是由於定置網漁業的網具規模大，且常年設置海中，漁具破損率極高，且每次漁獲量較多所需人手多，因此漁具修補費及工資的投入成本在各支出費用中占較高；以一支釣漁業的直接成本較低為 475 千元，主要支出項目為工資費用 235 千元、油料費用 134 千元。(表 1-6-4)

### 3. 間接成本

間接成本的主要項目包括魚市場管理費、運銷費(倉儲費)、事務費、稅捐、船方支付船員保險費、漁船保險費、其他費用等。調查結果，一般沿近海漁家全年的平均間接成本為 65 千元，其中以漁船保險費占較高為 124 千元，其次為運銷費(倉儲費)為 71 千元。娛樂漁業的間接成本主要支出為船方支付船員保險費及漁船保險費。(表 1-6-5、表 1-6-6)

依噸位別而言(不含定置網)，以 50~100 噸級漁船的 163 千元為最高；以未滿 5 噸漁船的間接成本為 4 千元為最低。(表 1-6-5)

依漁業別而言，以扒網漁業的間接成本 416 千元為最高，其次為定

置網漁業的 384 千元；而以籠具漁業的間接成本 4 千元最低。(表 1-6-6)

#### 4. 出海作業費用

本調查的出海作業費用項目，詳細區分為：(1)船員相關費用(包括伙食、藥品、娛樂、嗜好及淡水)，(2)漁獲物相關費用(包括魚箱、餌料、冰鹽)，(3)油料費(包括燃料費、其他油料費)，(4)其他費用。由調查結果顯示，以油料費用的支出較高，其次為漁獲物相關費用。(表 1-6-7、表 1-6-8)

#### 5. 漁船漁具維護費用

本費用項目，可區分為漁具修補費、漁船小修費、漁船歲修費。調查結果顯示，依漁業別而言，以定置網漁業漁具修補費用支出 2,313 千元為最高，其次是扒網漁業漁具修補費用 1,833 千元；娛樂漁業以漁船歲修費用支出較高；鯖鮪圍網漁業以漁船小修費用支出較高。(表 1-6-9、表 1-6-10)

#### 6. 魚貨的處理、銷售及管理費用

魚貨的處理、銷售及管理費用項目中，按性質的不同可區分為：(1)魚貨處理及銷售費用(包括魚市場管理費、各項銷售費用)，(2)陸上工資費用(包括固定工資、臨時工資)，(3)管理費用(包括事務費、稅捐、船方支付船員保險費、漁船保險費)等三種主要項目。調查結果顯示，前述各項費用，各漁業別因作業方式不同，有極大的差異，詳如表 1-6-11。

#### (七)漁家就業與所得

漁家所得可分為漁業所得及非漁業所得，漁業所得包括本戶經營漁船所得與其他漁業所得(包括受雇為其他漁撈、養殖或加工之勞動所

得)；而非漁業所得係指經營他業、一般薪資、其他事業的所得。由調查結果顯示，一般沿近海漁家之全年平均所得為 1231 千元，其中漁業所得為 934 千元，非漁業所得為 500 千元。而專營娛樂漁業的全年平均所得為 1,235 千元，其中漁業所得為 841 元，非漁業所得為 517 千元；兼營娛樂漁業的全年平均所得為 1,284 千元，其中漁業所得為 812 千元，非漁業所得為 610 千元。(圖 1-10、圖 1-11、表 1-7-1、表 1-7-2)

依噸位別而言(不含定置網)，各噸級漁船之平均漁家所得以 50~100 噸級漁船最高為 1,863 千元，其次為 20~50 噸級漁船 1,301 千元；以動力舢舨的漁家所得最低為 617 千元。(圖 1-10、表 1-7-1)

依漁業別而言，以扒網漁業之漁家所得 6,417 千元為最高，其次為定置網漁業 3,913 千元；以一支釣漁業的漁家所得最低為 549 千元。(圖 1-11、表 1-7-2)

#### (八)漁家人數與每人所得

調查結果顯示，不含娛樂漁業及鯖鮪圍網漁業，全年漁家淨所得平均為 917 千元、每戶人數平均為 5.3 人、每人平均所得為 174 千元、每戶就業人數平均為 2.0 人、平均每就業者所得為 449 千元；專營娛樂漁業全年漁家淨所得平均為 841 千元、每戶人數平均為 4.4 人、每人平均所得為 190 千元、每戶就業人數平均為 1.8 人、平均每就業者所得為 477 千元；兼營娛樂漁業全年漁家淨所得平均為 774 千元、每戶人數平均為 5.4 人、每人平均所得為 144 千元、每戶就業人數平均為 2.3 人、平均每就業者所得為 343 千元。(圖 1-12、圖 1-13、表 1-7-3、表 1-7-4)

依噸位別而言(不含定置網、娛樂漁業及鯖鮪圍網漁業)，20~50 噸級漁船及 50~100 噸級漁船，平均漁家淨所得分別為 1,007 千元及 1,646 千元、平均每戶人數分別為 5.8 人及 5.3 人、每人平均所得分別為 175

千元及 308 千元、平均每戶就業人數皆為 1.9 人，平均每就業者所得分別為 526 千元、883 千元。(圖 1-12、表 1-7-3)

依漁業別而言，不含娛樂漁業及鯖鱈圍網漁業，以扒網漁業的漁戶淨所得為最高，其淨所得 4,244 千元、每戶人數 5.7 人、每人所得 1,102 千元、就業人數 1.1 人、每就業者所得 5,619 千元；而一支釣漁業的淨所得較低為 268 千元、每戶人數 4.7 人、每人所得 57 千元、就業人數 2.1 人、每就業者所得 131 千元。(圖 1-13、表 1-7-4)

## (九)漁家經濟

### 1. 家庭支出

本調查的家庭經常性支出項目，可分為消費性支出(支用於食衣住行育樂相關之支出)及非消費性支出(與家庭消費水準無關之支出)。支出範圍分為未滿 10 萬元、10～未滿 20 萬元、20～未滿 50 萬元、50～未滿 100 萬元、100～未滿 200 萬元、200 萬元以上等六種，其中未滿 10 萬元者占 0.2%、10～未滿 20 萬元者占 3.1%、20～未滿 50 萬元者占 38.1%、50～未滿 100 萬元者占 48.3%、100～未滿 200 萬元者占 9.8%、200 萬元以上者占 0.5%，家庭支出分布的範圍主要在 20～未滿 50 萬元及 50～未滿 100 萬元。(表 1-7-5、表 1-7-6)

### 2. 家庭存款

本調查將年底家庭存款分為未滿 10 萬元、10～未滿 20 萬元、20～未滿 50 萬元、50～未滿 100 萬元、100～未滿 200 萬元、200 萬元以上等六個組距。調查結果顯示，平均家庭存款的分布比例如下：未滿 10 萬元者占 26.0%、10～未滿 20 萬元者占 14.3%、20～未滿 50 萬元者占 30.9%、50～未滿 100 萬元者占 17.2%、100～未滿 200 萬元者占 8.0

%、200 萬元以上者占 3.6%。簡而言之，沿近海漁家的家庭存款多在 100 萬元以下。(表 1-8-1、表 1-8-2)

### 3. 漁家貸款分布

本調查將漁家貸款分為漁業性貸款及消費性貸款兩種。由調查結果顯示，有漁業性貸款的漁家有 52 戶，占總樣本戶數的 9.4%，而有消費性貸款的漁家有 33 戶，占總樣本戶數的 6.0%。依噸位別而言(不含定置網)，漁業性貸款以 20~50 噸級的漁船所占比例較高；而消費性貸款是以 10~20 噸級漁船的漁船所占比例較高。依漁業別而言，漁業性貸款方面以火誘網漁業所占比例較高；而消費性貸款是以流刺網漁業所占比例最高。(表 1-8-3、表 1-8-4)

### (十)經營意願分布與漁業經營困難因素

#### 1. 經營意願分布

由本調查結果顯示，沿近海漁業的經營意願分布如下，維持現狀者占 92.9%、預備擴大經營者占 2.0%、預備縮小經營者占 3.1%、離漁轉其他行業者占 1.6%、其他占 0.4%，其中其他意願部份主要為退休。各漁業別的經營意願都比較傾向維持現狀。(表 1-8-5)

#### 2. 漁業困難因素

調查結果顯示，目前沿近海漁業主要的經營困難因素，前三項依次為油價及主要物料成本太高(占 55.5%)、魚類資源匱乏，漁獲少(占 20.0%)、船員僱用與管理困難(占 8.3%)。目前我國油價不斷攀升且沿近海域魚類資源面臨枯竭，所以各漁業別多以此問題為主要困難所在。(表 1-8-6)

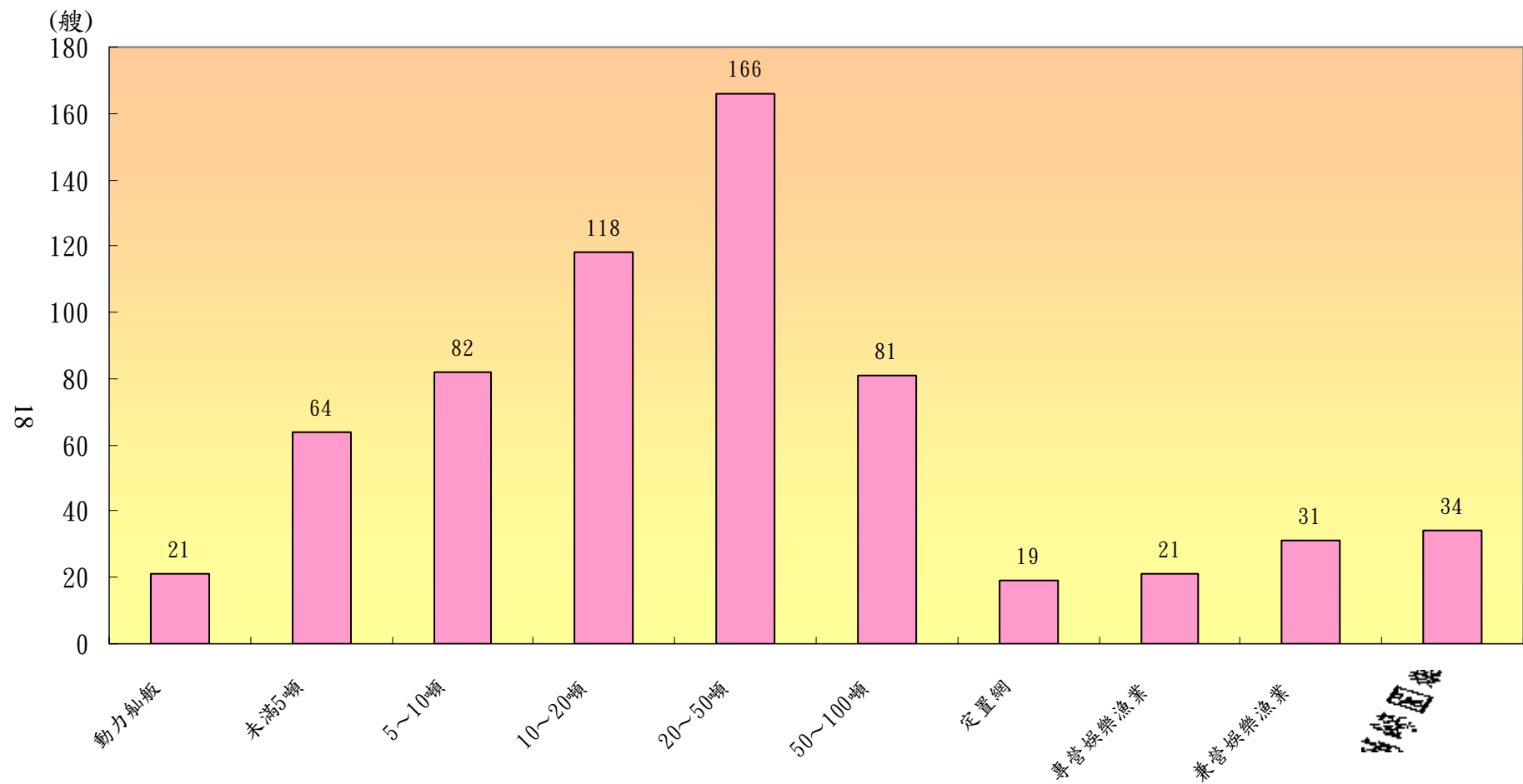


圖1-1 噸位別有效樣本回收情形

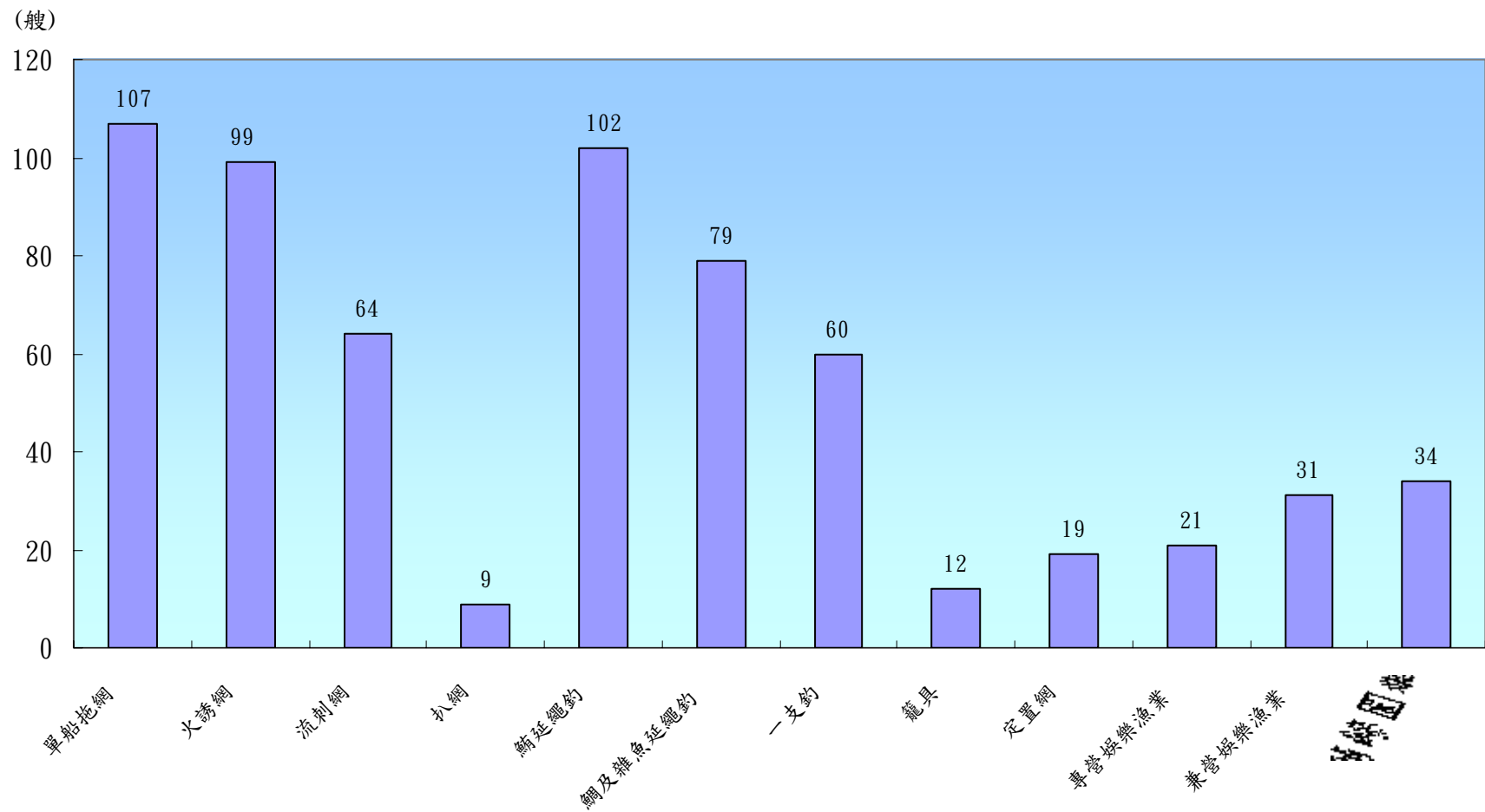


圖1-2 漁業別有效樣本回收情形

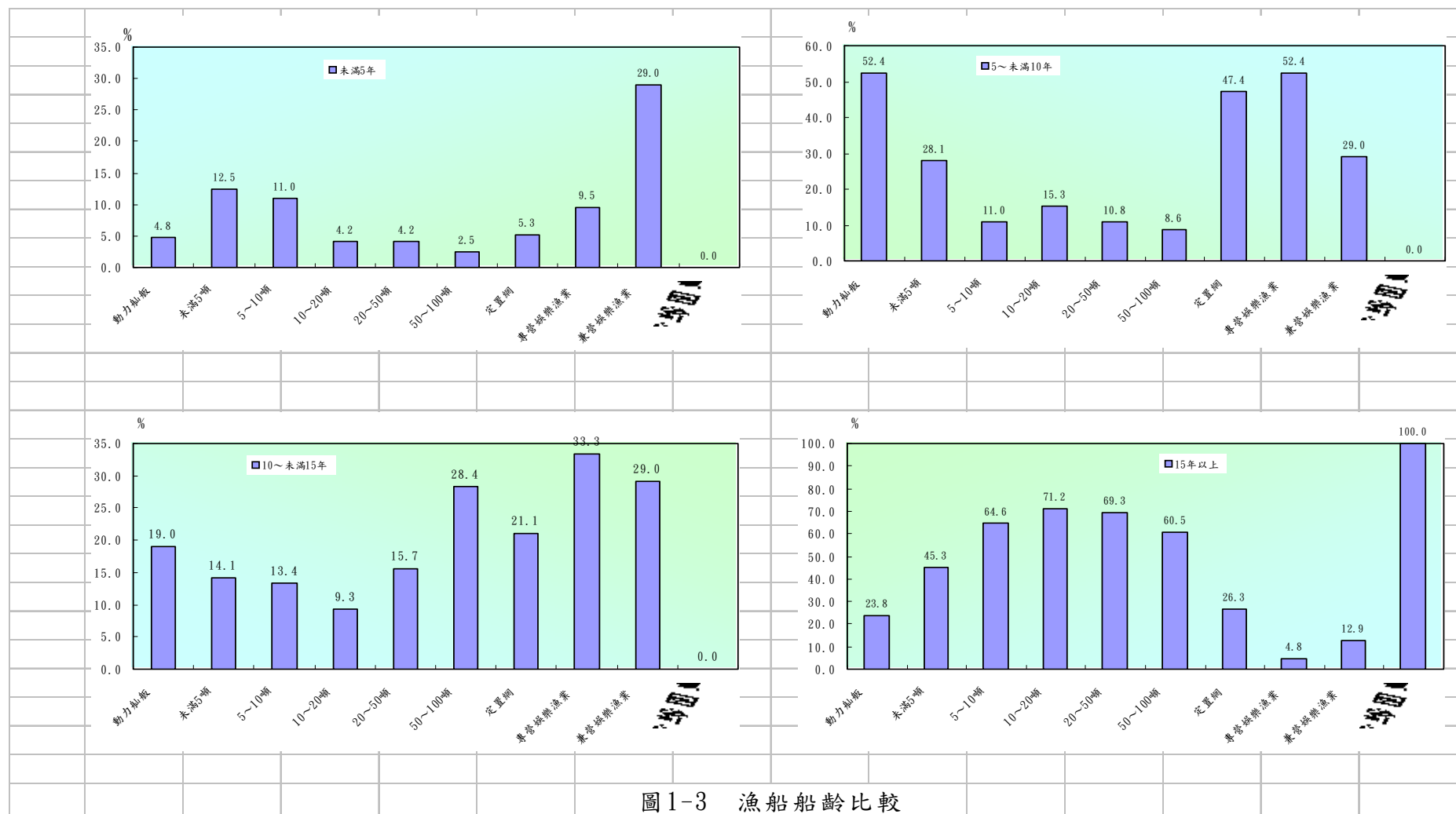
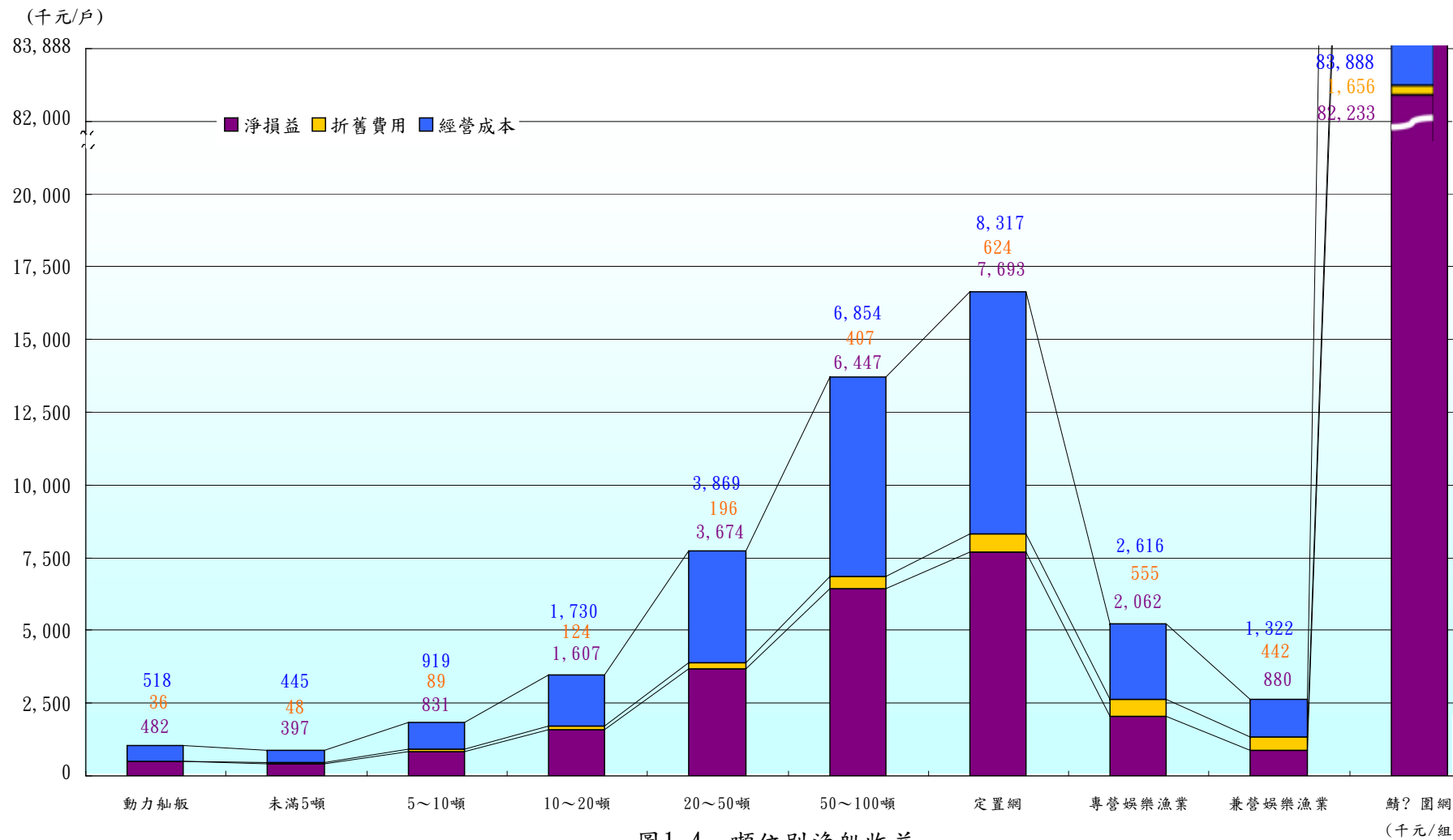


圖1-3 漁船船齡比較





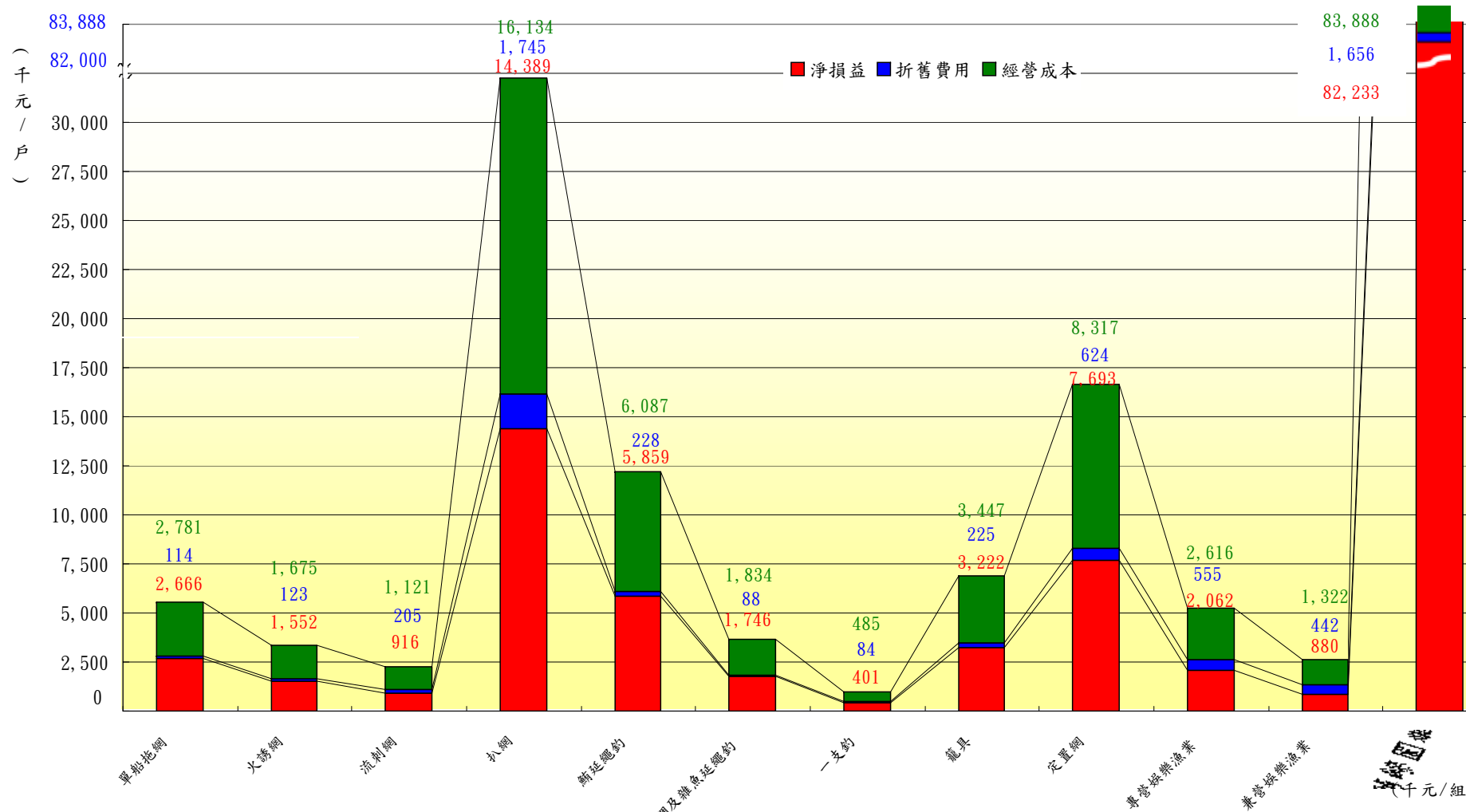


圖1-5 漁業別漁船收益

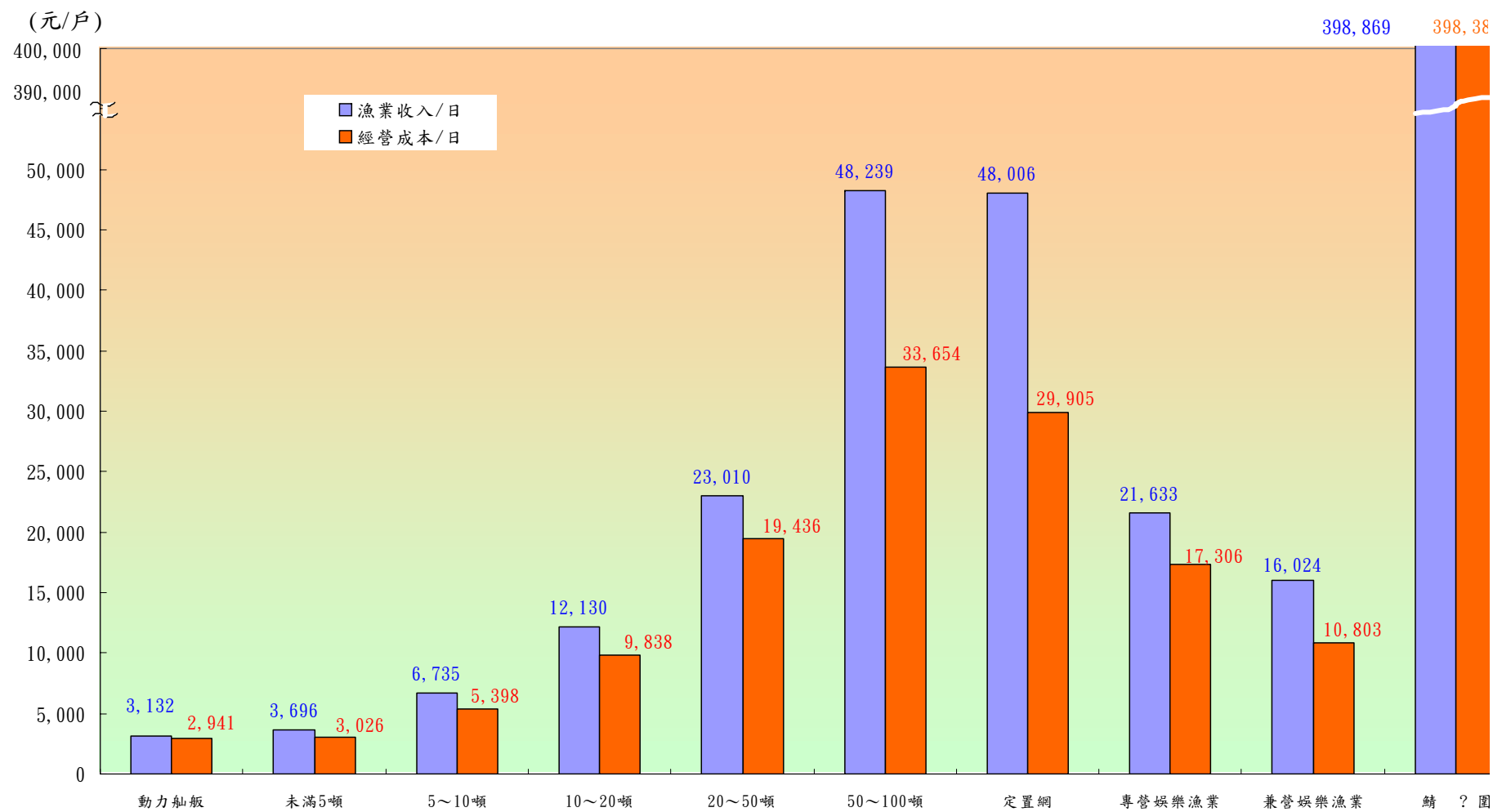


圖1-6 噸位別每作業日漁業收支

(元/組)

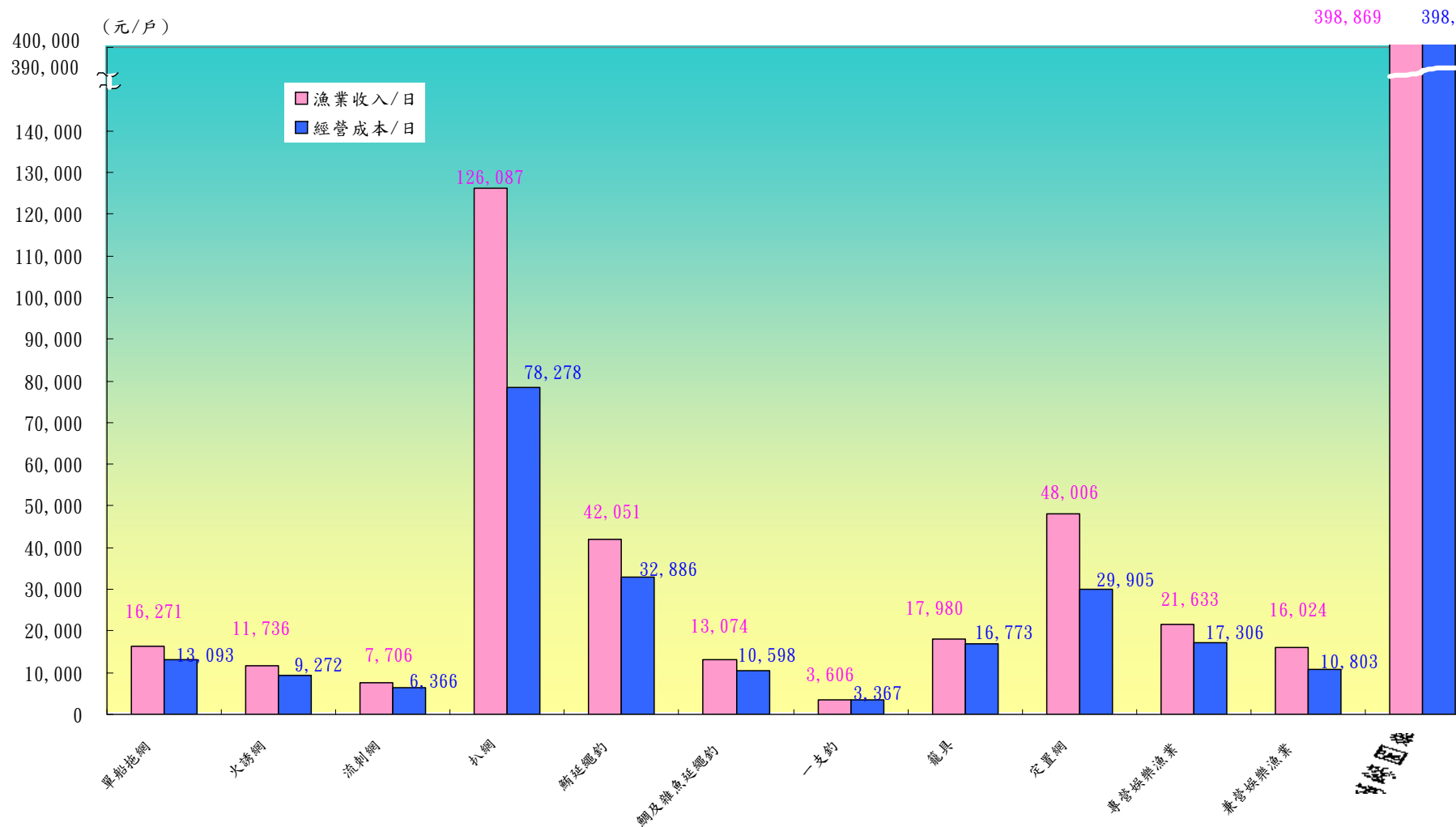


圖1-7 漁業別每作業日漁業收支

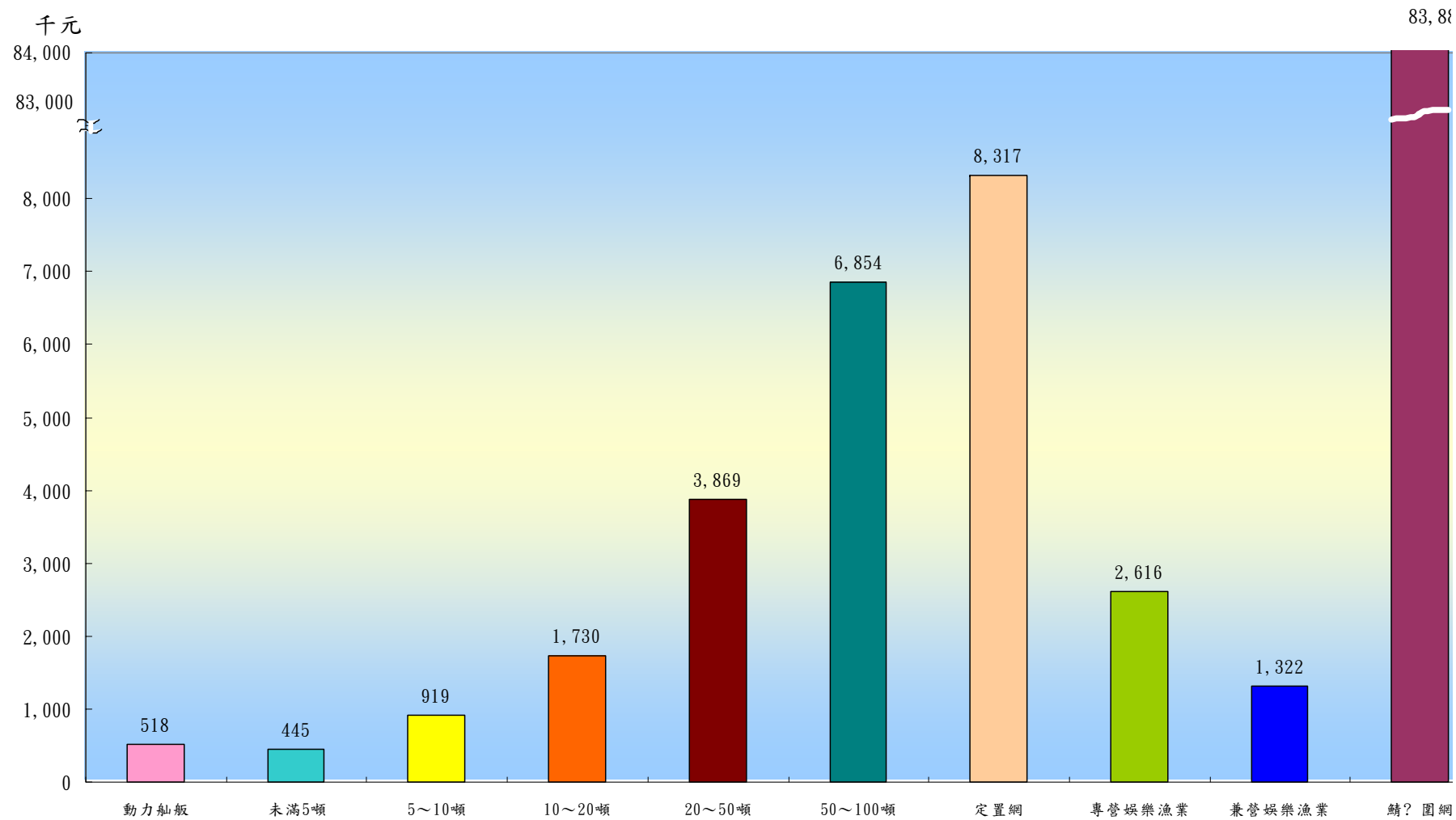


圖1-8 噸位別經營成本

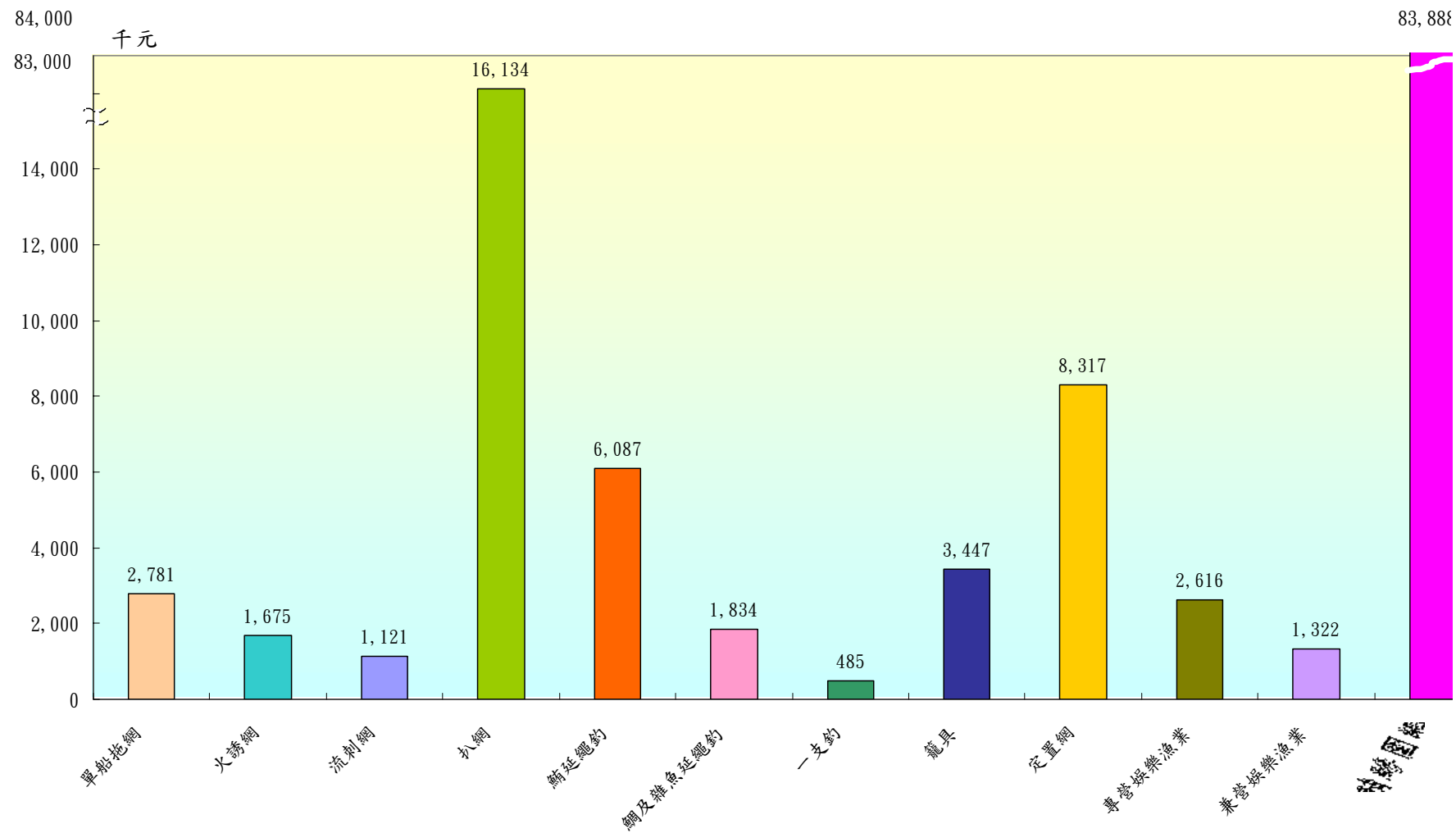


圖1-9 漁業別漁船經營成本

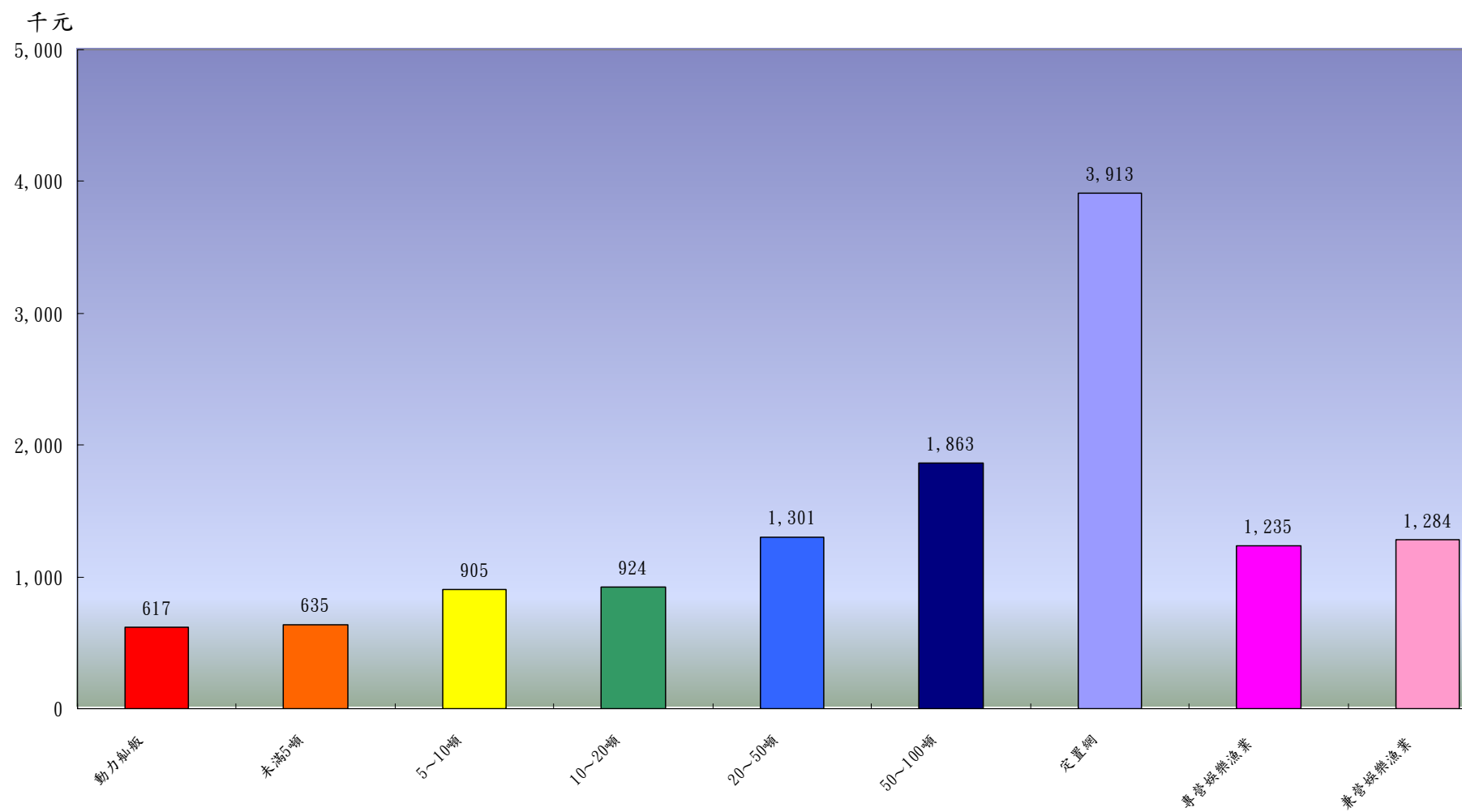


圖1-10 噸位別漁家總所得

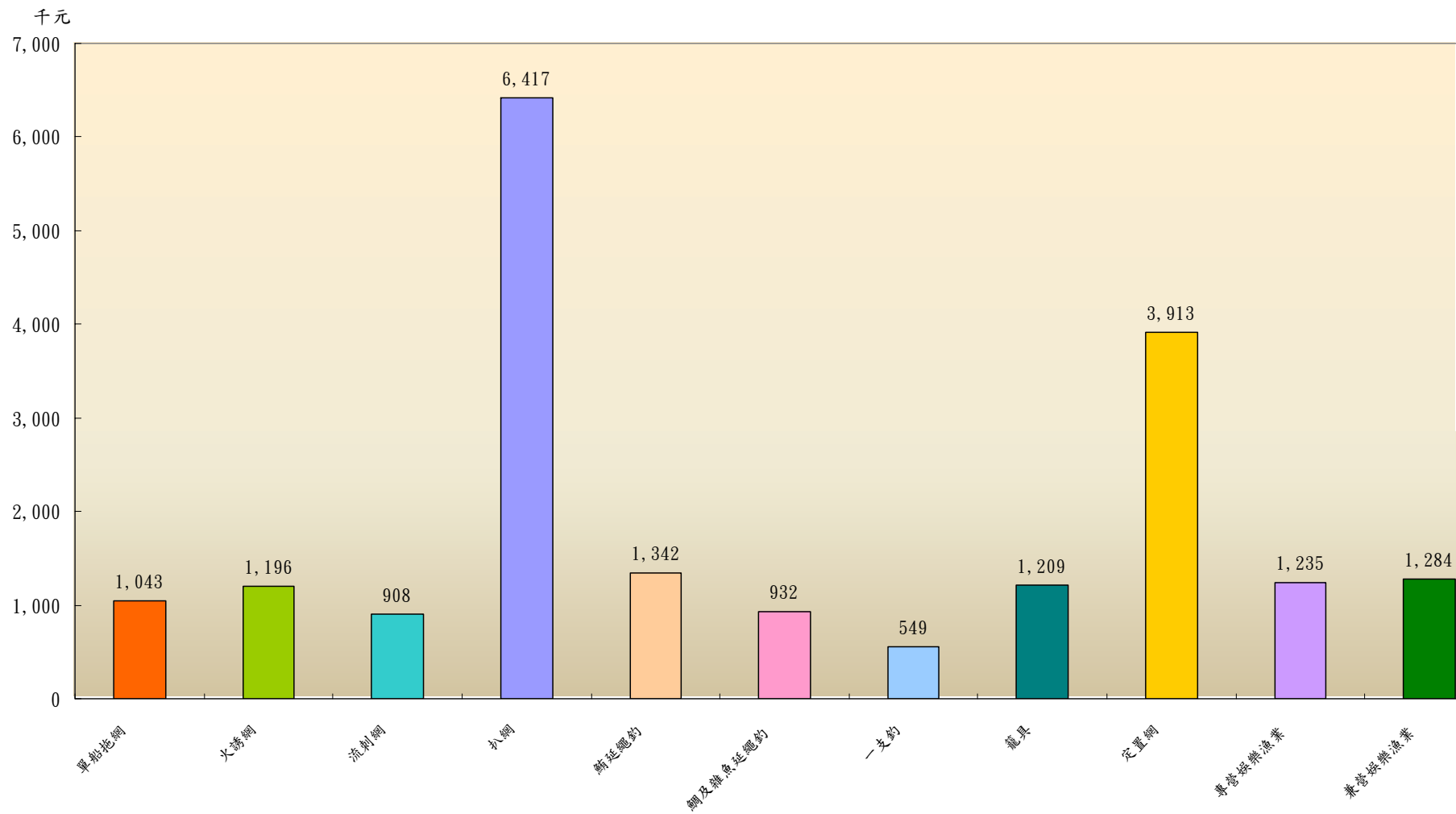


圖1-11 漁業別漁家總所得



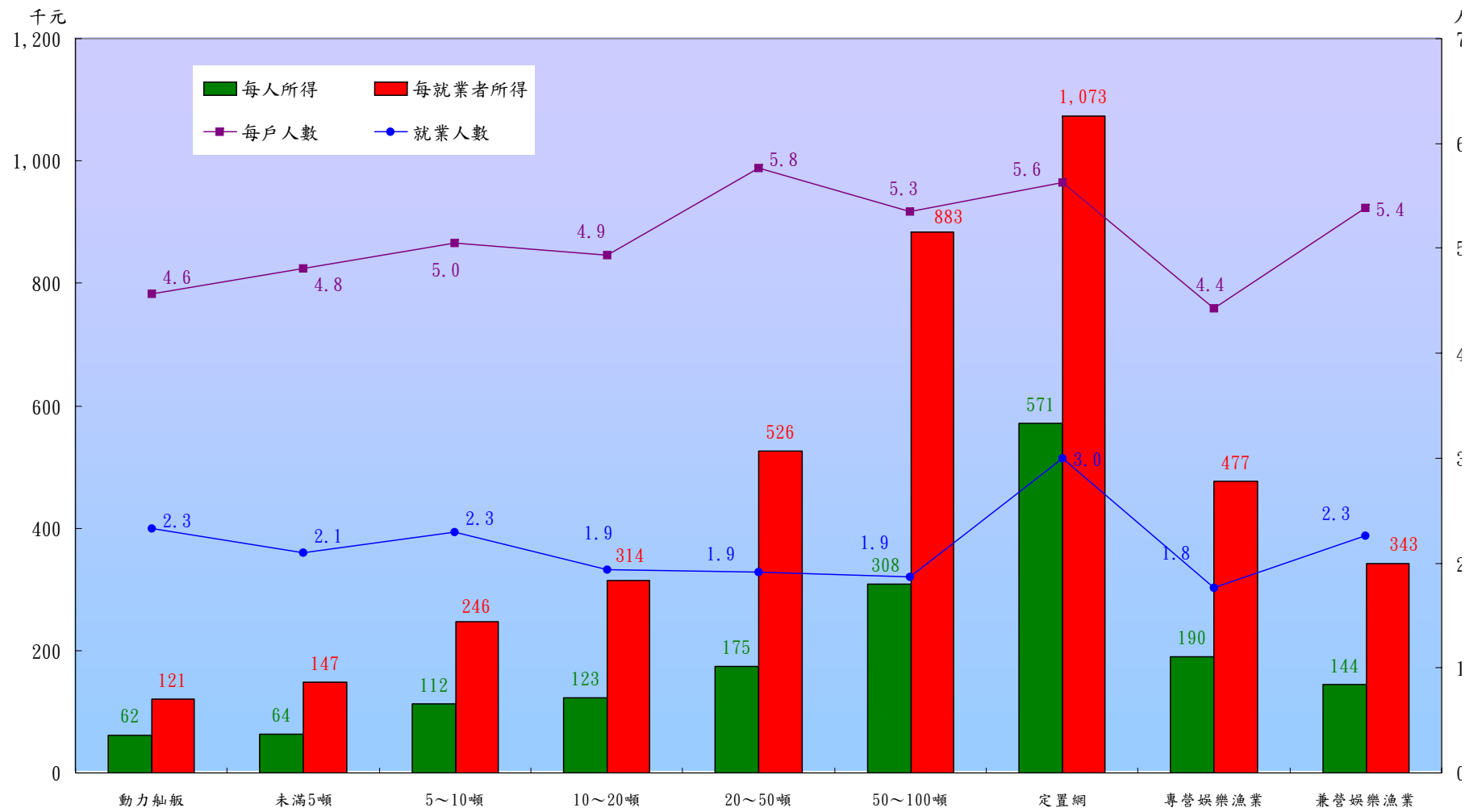


圖1-12 噸位別漁家人數及每人所得

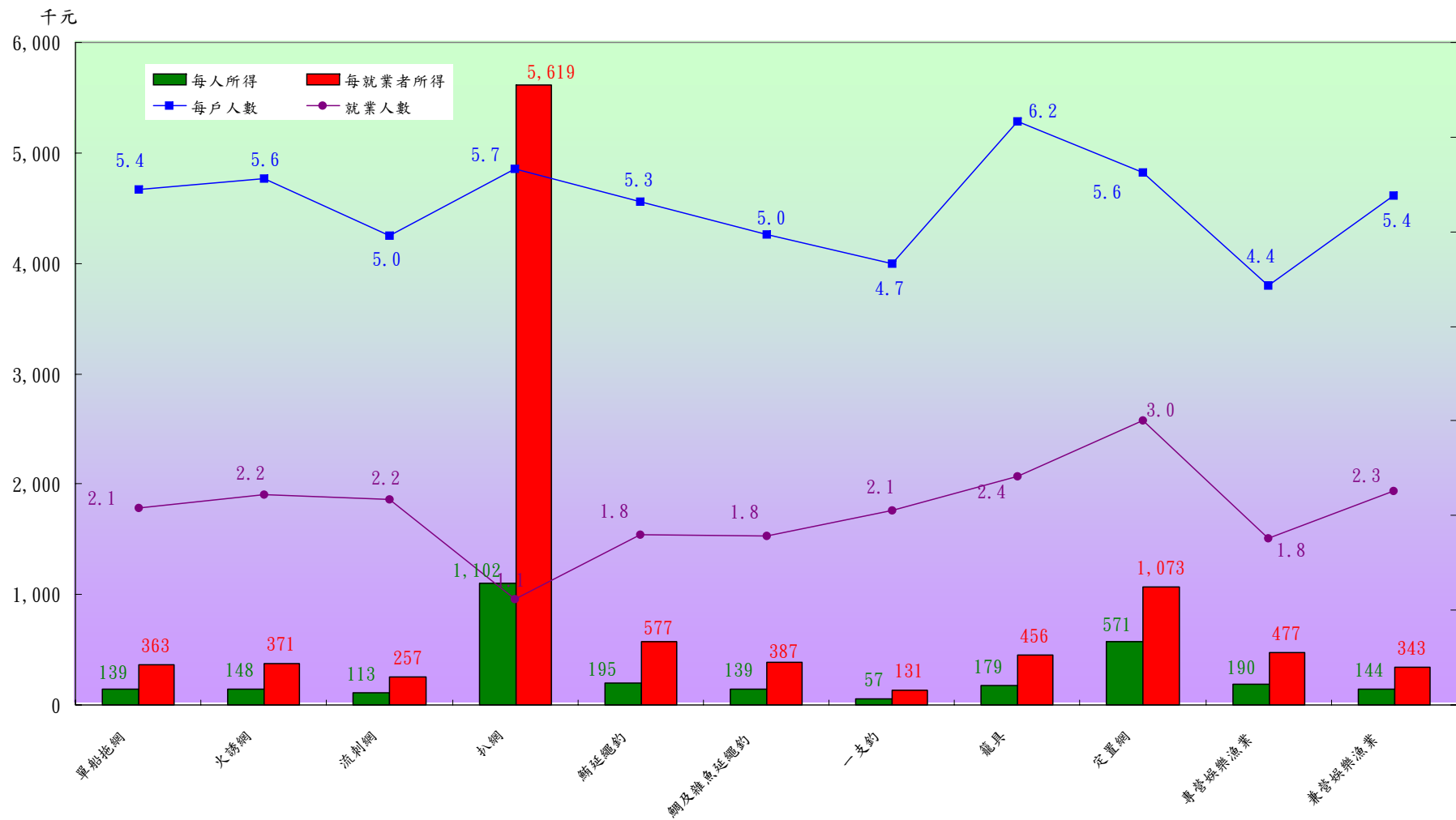


圖1-13 漁業別漁家人數及每人所得

表 1-1-1 漁撈調查戶縣市別噸位別有效調查表回收情形								
		合 計	動 力 舢 舨	未 滿 5 噸	5 ～ 10 噸	10 ～ 20 噸	20 ～ 50 噸	50 ～ 100 噸
	合 計	6 3 7	2 1	6 4	8 2	1 1 8	1 6 6	8 1
基 隆 市	基 隆 區 漁 會	3 4	-	3	6	9	7	4
台 北 縣	淡 水 區 漁 會	2 6	-	7	3	1	-	-
	萬 里 區 漁 會	2 6	-	-	-	2	1 2	1 1
	金 山 區 漁 會	2 5	-	1	3	8	1 0	3
	瑞 芳 區 漁 會	2 0	-	-	-	-	5	5
	貢 寮 區 漁 會	2 1	2	9	5	3	2	-
宜 蘭 縣	頭 城 區 漁 會	2 2	-	-	-	3	1 0	4
	蘇 澳 區 漁 會	1 0 1	-	-	5	1 2	2 6	2 2
桃 園 縣	桃 園 區 漁 會	8	-	2	3	2	-	-
	中 壢 區 漁 會	8	-	-	-	5	-	-
苗 栗 縣	南 龍 區 漁 會	2	-	-	-	-	-	-
新 竹 市	新 竹 區 漁 會	9	2	2	-	4	1	-
台 中 縣	台 中 區 漁 會	9	-	-	3	2	1	1
台 南 市	南 市 區 漁 會	7	1	1	2	-	1	-
台 南 縣	南 縣 區 漁 會	6	1	1	-	4	-	-
高 雄 市	高 雄 區 漁 會	2 5	5	5	7	4	4	-
	小 港 區 漁 會	2 5	3	-	1	4	7	1 0
高 雄 縣	梓 官 區 漁 會	1 3	3	-	2	2	3	3
	彌 陀 區 漁 會	8	3	-	3	2	-	-
	林 園 區 漁 會	2 1	-	-	8	6	6	1
	興 達 港 區 漁 會	7	-	-	-	2	3	2
屏 東 縣	東 港 區 漁 會	6 0	-	-	6	1 4	3 2	8
	琉 球 區 漁 會	1 6	-	-	-	-	1 0	6
	枋 寮 區 漁 會	1	-	-	-	-	-	-
花 蓮 縣	花 蓮 區 漁 會	1 6	-	-	4	-	-	-
台 東 縣	新 港 區 漁 會	8	-	-	-	2	2	-
	台 東 區 漁 會	6	-	1	3	1	-	-
澎 湖 縣	澎 湖 區 漁 會	1 0 7	1	3 2	1 8	2 6	2 4	1

表 1-1-2 漁撈調查戶縣市別漁業別有效調查表回收情形									
		合 計	單 船 拖 網	火 誘 網	流 刺 網	扒 網	鮪 延 繩 釣	鰹 及 雜 魚 延 繩 釣	一 支 釣
	合 計	6 3 7	1 0 7	9 9	6 4	9	1 0 2	7 9	6 0
基 隆 市	基 隆 區 漁 會	3 4	4	9	-	-	-	1 1	5
台 北 縣	淡 水 區 漁 會	2 6	-	6	3	-	-	-	2
	萬 里 區 漁 會	2 6	-	1 4	-	-	-	4	-
	金 山 區 漁 會	2 5	-	9	1	-	-	7	3
	瑞 芳 區 漁 會	2 0	-	8	-	-	-	2	-
	貢 寮 區 漁 會	2 1	-	8	6	-	-	3	4
宜 蘭 縣	頭 城 區 漁 會	2 2	1 7	-	-	-	-	-	-
	蘇 澳 區 漁 會	1 0 1	-	-	-	9	4 2	1 1	3
桃 園 縣	桃 園 區 漁 會	8	-	-	-	-	-	-	7
	中 壢 區 漁 會	8	-	-	4	-	-	-	1
苗 栗 縣	南 龍 區 漁 會	2	-	-	-	-	-	-	-
新 竹 市	新 竹 區 漁 會	9	-	2	3	-	-	-	4
台 中 縣	台 中 區 漁 會	9	2	-	5	-	-	-	-
台 南 市	南 市 區 漁 會	7	1	-	3	-	-	-	1
台 南 縣	南 縣 區 漁 會	6	-	-	6	-	-	-	-
高 雄 市	高 雄 區 漁 會	2 5	5	-	3	-	3	8	6
	小 港 區 漁 會	2 5	2 1	-	2	-	-	1	1
高 雄 縣	梓 官 區 漁 會	1 3	1 0	-	3	-	-	-	-
	彌 陀 區 漁 會	8	3	-	3	-	-	1	1
	林 園 區 漁 會	2 1	3	1 3	5	-	-	-	-
	興 達 港 區 漁 會	7	7	-	-	-	-	-	-
屏 東 縣	東 港 區 漁 會	6 0	2 3	-	-	-	3 7	-	-
	琉 球 區 漁 會	1 6	-	-	-	-	1 6	-	-
	枋 寮 區 漁 會	1	-	-	-	-	-	-	-
花 蓮 縣	花 蓮 區 漁 會	1 6	-	-	4	-	-	-	-
台 東 縣	新 港 區 漁 會	8	-	-	1	-	3	-	-
	台 東 區 漁 會	6	-	-	-	-	1	3	1
澎 湖 縣	澎 湖 區 漁 會	1 0 7	1 1	3 0	1 2	-	-	2 8	2 1

表1-2-1 地區別經營型態					
					單位：艘，%
	樣本船數	獨資		合夥	
		船數	%	船數	%
合計	603	470	77.9	133	22.1
基隆市	34	26	76.5	8	23.5
台北縣	118	111	94.1	7	5.9
宜蘭縣	89	40	44.9	49	55.1
桃園縣	16	13	81.3	3	18.8
苗栗縣	2	1	50.0	1	50.0
新竹市	9	9	100.0	-	-
台中縣	9	9	100.0	-	-
台南市	7	5	71.4	2	28.6
台南縣	6	6	100.0	-	-
高雄市	50	42	84.0	8	16.0
高雄縣	49	36	73.5	13	26.5
屏東縣	77	47	61.0	30	39.0
花蓮縣	16	13	81.3	3	18.8
台東縣	14	10	71.4	4	28.6
澎湖縣	107	102	95.3	5	4.7
註：1. 本表不含鯖？圍網漁船34艘。					
2. 合計含娛樂漁船52艘。					

表1-2-2 噸位別經營型態							
						單位：艘，%	
	樣本船數	獨資		合夥		公司	
		船數	%	船數	%	船數	%
合計	603	470	77.9	133	22.1	-	-
動力舢舨	21	21	100.0	-	-	-	-
未滿5噸	64	62	96.9	2	3.1	-	-
5～10噸	82	78	95.1	4	4.9	-	-
10～20噸	118	105	89.0	13	11.0	-	-
20～50噸	166	119	71.7	47	28.3	-	-
50～100噸	81	40	49.4	41	50.6	-	-
定置網	19	3	15.8	16	84.2	-	-
專營娛樂漁業	21	17	81.0	4	19.0	-	-
兼營娛樂漁業	31	25	80.6	6	19.4	-	-
鯖？圍網	34	-	-	-	-	34	100.0
註：合計含娛樂漁船52艘，但不包括鯖？圍網漁船34艘。							

表1-2-3 漁業別經營型態							
						單位：艘，%	
	樣本船數	獨資		合夥		公司經營	
		船數	%	船數	%	船數	%
合計	603	470	77.9	133	22.1	-	-
單船拖網	107	70	65.4	37	34.6	-	-
火誘網	99	96	97.0	3	3.0	-	-
流刺網	64	63	98.4	1	1.6	-	-
扒網	9	1	11.1	8	88.9	-	-
鯖延繩釣	102	55	53.9	47	46.1	-	-
鯛及雜魚延繩釣	79	73	92.4	6	7.6	-	-
一支釣	60	57	95.0	3	5.0	-	-
籠具	12	10	83.3	2	16.7	-	-
定置網	19	3	15.8	16	84.2	-	-
專營娛樂漁業	21	17	81.0	4	19.0	-	-
兼營娛樂漁業	31	25	80.6	6	19.4	-	-
鯖？圍網	34	-	-	-	-	34	100.0
註：合計含娛樂漁船52艘，但不包括鯖？圍網漁船34艘。							

表1-2-4 漁業別漁撈戶主要經營者年齡											
										單位：戶（組），%	
	戶數	30歲以下		30歲～未滿40歲		40歲～未滿50歲		50歲～未滿60歲		60歲以上	
		戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%
合計	551	7	1.3	40	7.3	143	26.0	271	49.2	90	16.3
單船拖網	107	2	1.9	7	6.5	25	23.4	62	57.9	11	10.3
火誘網	99	-	-	4	4.0	27	27.3	45	45.5	23	23.2
流刺網	64	1	1.6	6	9.4	10	15.6	35	54.7	12	18.8
扒網	9	-	-	2	22.2	1	11.1	6	66.7	-	-
鯖延繩釣	102	-	-	6	5.9	37	36.3	46	45.1	13	12.7
鯛及雜魚延繩釣	79	3	3.8	8	10.1	18	22.8	38	48.1	12	15.2
一支釣	60	-	-	5	8.3	19	31.7	21	35.0	15	25.0
籠具	12	-	-	1	8.3	3	25.0	7	58.3	1	8.3
定置網	19	1	5.3	1	5.3	3	15.8	11	57.9	3	15.8
專營娛樂漁業	21	-	-	1	4.8	11	52.4	9	42.9	-	-
兼營娛樂漁業	31	1	3.2	3	9.7	15	48.4	12	38.7	-	-
鯖？圍網	7	1	14.3	-	-	-	-	3	42.9	3	42.9
註：1. 合計不包括娛樂漁業52戶，鯖？圍網漁業7組。											
2. 本表定置網漁業及鯖？圍網漁業以組為單位。											



表1-2-5 漁業別漁撈戶主要經營者漁撈經歷													
單位：戶（組），%													
	戶數	10年以下		10年～未滿20年		20年～未滿30年		30年～未滿40年		40年～未滿50年		50年以上	
		戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%
合計	551	25	4.5	58	10.5	125	22.7	195	35.4	134	24.3	14	2.5
單 船 拖 網	107	2	1.9	7	6.5	21	19.6	52	48.6	22	20.6	3	2.8
火 誘 網	99	1	1.0	8	8.1	16	16.2	45	45.5	24	24.2	5	5.1
流 刺 網	64	5	7.8	8	12.5	14	21.9	17	26.6	17	26.6	3	4.7
扒 網	9	2	22.2	2	22.2	—	—	5	55.6	—	—	—	—
鯖 延 繩 釣	102	7	6.9	7	6.9	27	26.5	33	32.4	28	27.5	—	—
鯛及雜魚延繩釣	79	2	2.5	4	5.1	24	30.4	28	35.4	20	25.3	1	1.3
一 支 釣	60	3	5.0	16	26.7	15	25.0	6	10.0	18	30.0	2	3.3
籠 具	12	—	0.0	1	8.3	3	25.0	4	33.3	4	33.3	—	—
定 置 網	19	3	15.8	5	26.3	5	26.3	5	26.3	1	5.3	—	—
專營娛樂漁業	21	11	52.4	3	14.3	3	14.3	4	19.0	—	—	—	—
兼營娛樂漁業	31	12	38.7	8	25.8	4	12.9	6	19.4	1	3.2	—	—
鯖？圍網	7	1	14.3	4	57.1	—	—	1	14.3	1	14.3	—	—
註：1. 合計不包括娛樂漁業52戶，鯖？圍網漁業7組。													
2. 本表定置網漁業及鯖？圍網漁業以組為單位。													

表1-2-6 漁業別漁撈戶主要經營者最高學歷											
										單位：戶（組），%	
	戶數	大專以上		高中（職）		國（初）中		小學		不識字	
		戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%
合計	551	8	1.5	64	11.6	150	27.2	316	57.4	13	2.4
單船拖網	107	-	-	6	5.6	21	19.6	79	73.8	1	0.9
火誘網	99	-	-	8	8.1	18	18.2	71	71.7	2	2.0
流刺網	64	-	-	11	17.2	17	26.6	32	50.0	4	6.3
扒網	9	1	11.1	1	11.1	5	55.6	2	22.2	-	-
鯖延繩釣	102	1	1.0	9	8.8	42	41.2	50	49.0	-	-
鯛及雜魚延繩釣	79	-	-	8	10.1	28	35.4	41	51.9	2	2.5
一支釣	60	3	5.0	11	18.3	13	21.7	30	50.0	3	5.0
籠具	12	-	-	1	8.3	2	16.7	8	66.7	1	8.3
定置網	19	3	15.8	9	47.4	4	21.1	3	15.8	-	-
專營娛樂漁業	21	4	19.0	13	61.9	1	4.8	3	14.3	-	-
兼營娛樂漁業	31	4	12.9	12	38.7	4	12.9	11	35.5	-	-
鯖？圍網	7	2	28.6	2	28.6	-	-	3	42.9	-	-
註：1. 合計不包括娛樂漁業52戶，鯖？圍網漁業7組。											
2. 本表定置網漁業及鯖？圍網漁業以組為單位。											

表 1-2-7 噸位別作業日數及人數																			
	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	海 上 作 業 人 數										戶 數	大 陸 僱 用 人 數	戶 數	外 籍 僱 用 人 數
						平 均	戶 數	本 戶 人 數	戶 數	合 夥 人 數	戶 數	本 國 僱 用 人 數	戶 數						
平 均	551	186	138	1.4	5.0	4.6	510	1.2	60	2.0	236	2.3	266	3.7	110	2.5			
動 力 舢 舨	21	176	171	1.0	1.7	1.4	21	1.2	-	-	2	1.5	-	-	1	1.0			
未 滿 5 噸	64	147	140	1.0	1.5	1.5	62	1.2	2	2.5	6	1.7	1	2.0	3	1.0			
5 ~ 10 噸	82	170	164	1.0	2.1	2.0	79	1.4	3	1.3	19	1.8	9	1.3	2	1.0			
10 ~ 20 噸	118	176	144	1.2	3.6	3.4	115	1.2	11	1.9	45	1.9	58	2.4	16	1.3			
20 ~ 50 噸	166	199	106	1.9	6.2	5.9	157	1.2	20	1.8	93	2.1	121	3.8	52	2.1			
50 ~ 100 噸	81	204	70	2.9	8.6	8.1	67	1.0	15	1.5	58	2.1	68	4.8	32	3.7			
定 置 網	19	278	504	0.6	15.5	11.1	9	1.0	9	3.1	13	7.4	9	6.4	4	4.8			
	樣 本 戶 數	全 年			作 業 人 數														
		載 客 人 數	載 客 航 次	每 航 次 載 客 人 數	平 均 作 業 人 數	海 上 作 業 人 數										戶 數	大 陸 僱 用 人 數	戶 數	外 籍 僱 用 人 數
						平 均	戶 數	本 戶 人 數	戶 數	合 夥 人 數	戶 數	本 國 僱 用 人 數	戶 數						
專營娛樂漁業	21	5,906	294	20.1	4.6	2.8	15	1.1	1	4.0	15	2.1	1	1.0	3	1.7			
兼營娛樂漁業	31	3,823	177	21.6	3.2	2.8	28	1.2	4	2.8	17	1.8	3	1.0	9	1.1			
	樣 本 數	全 年			作 業 人 數														
		作 業 天 數	作 業 航 次	每 航 次 作 業 日 數	平 均 作 業 人 數		海 上 作 業 人 數								平 均	樣 本 數			
						平 均	幹 部 船 員		普 通 船 員										
							樣 本 數	本 國 船 員 人 數	樣 本 數	本 國 船 員 人 數	樣 本 數	大 陸 船 員 人 數	樣 本 數	外 籍 船 員 人 數					
鯖 ？ 圍 網	7	211	12	17.1	71.4	63.3	7	14.1	7	13.4	7	16.0	7	19.7	8.2	7			
註：1.本戶人數：指調查戶該戶參與作業之人數。																			
2.合夥人數：股東參與作業之人數。																			
3.樣本平均值係指有該欄位值之樣本平均值。																			
4.平均不包括娛樂漁業52戶，鯖？圍網漁業7組。																			
5.本表定置網漁業及鯖？圍網漁業以組為單位。																			

表 1-2-8 漁業別作業日數及人數																	
		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	海 上 作 業 人 數										
							平 均	戶 數	本 戶 人 數	戶 數	合 夥 人 數	戶 數	本 國 僱 用 人 數	戶 數	大 陸 僱 用 人 數	戶 數	
平 均		551	186	138	1.4	5.0	4.6	510	1.2	60	2.0	236	2.3	266	3.7	110	
單 船 拖 網		107	212	155	1.4	4.4	4.0	102	1.1	16	2.4	67	1.9	50	2.3	28	
火 誘 網		99	181	152	1.2	3.8	3.8	95	1.3	3	1.7	22	2.3	48	3.8	11	
流 刺 網		64	176	164	1.1	3.1	2.7	61	1.3	2	1.0	13	1.7	18	3.1	10	
扒 網		9	206	228	0.9	11.3	11.3	8	1.1	3	1.7	9	4.2	7	2.9	8	
鯖 延 繩 釣		102	185	32	5.8	7.8	7.2	85	1.0	19	1.2	78	1.9	76	4.4	39	
鯛 及 雜 魚 延 繩 釣		79	173	120	1.4	4.1	4.1	78	1.3	4	2.0	28	1.7	43	3.5	6	
一 支 釣		60	144	140	1.0	1.6	1.5	60	1.2	3	2.0	4	1.8	3	1.3	3	
籠 具		12	206	86	2.4	7.9	7.9	12	1.1	1	2.0	2	2.0	12	6.3	1	
定 置 網		19	278	504	0.6	15.5	11.1	9	1.0	9	3.1	13	7.4	9	6.4	4	
		樣本 戶數	全 年				作 業 人 數										
			載 客 人 數	載 客 航 次	每 航 次 載 客 人 數	平均 作 業 人 數	海 上 作 業 人 數										
							平 均	戶 數	本 戶 人 數	戶 數	合 夥 人 數	戶 數	本 國 僱 用 人 數	戶 數	大 陸 僱 用 人 數	戶 數	
專 營 娛 樂 漁 業		21	5,906	294	20.1	4.6	2.8	15	1.1	1	4.0	15	2.1	1	1.0	3	
兼 營 娛 樂 漁 業		31	3,823	177	21.6	3.2	2.8	28	1.2	4	2.8	17	1.8	3	1.0	9	
		樣本 數	全 年				作 業 人 數										
			作 業 天 數	作 業 航 次	每 航 次 作 業 日 數	平均 作 業 人 數	海 上 作 業 人 數										平 均
							幹 部 船 員		普 通 船 員								
							平 均	樣 本 數	本 國 船 員 人 數	樣 本 數	本 國 船 員 人 數	樣 本 數	大 陸 船 員 人 數	樣 本 數	外 籍 船 員 人 數	樣 本 數	
鯖 ？ 圍 網		7	211	12	17.1	71.4	63.3	7	14.1	7	13.4	7	16.0	7	19.7	8.2	

表1-3-1 噸位別漁船船齡分布										
									單位：艘，%	
	樣本船數	平均船齡	未滿5年		5～未滿10年		10～未滿15年		15年以上	
			船數	%	船數	%	船數	%	船數	%
平均	551	17.1	33	6.0	90	16.3	88	16.0	340	61.7
動力船舶	21	10.7	1	4.8	11	52.4	4	19.0	5	23.8
未滿5噸	64	14.6	8	12.5	18	28.1	9	14.1	29	45.3
5～10噸	82	19.6	9	11.0	9	11.0	11	13.4	53	64.6
10～20噸	118	19.1	5	4.2	18	15.3	11	9.3	84	71.2
20～50噸	166	17.7	7	4.2	18	10.8	26	15.7	115	69.3
50～100噸	81	15.2	2	2.5	7	8.6	23	28.4	49	60.5
定置網	19	11.6	1	5.3	9	47.4	4	21.1	5	26.3
專營娛樂漁業	21	8.3	2	9.5	11	52.4	7	33.3	1	4.8
兼營娛樂漁業	31	8.5	9	29.0	9	29.0	9	29.0	4	12.9
鯖？圍網	34	27.4	-	-	-	-	-	-	34	100.0
註：平均不包括娛樂漁船52艘，鯖？圍網漁船34艘。										

表1-3-2 漁業別漁船船齡分布											
										單位：艘，%	
	樣本船數	平均船齡	未滿5年		5～未滿10年		10～未滿15年		15年以上		
			船數	%	船數	%	船數	%	船數	%	
平均	551	17.1	33	6.0	90	16.3	88	16.0	340	61.7	
單船拖網	107	19.6	2	1.9	4	3.7	19	17.8	82	76.6	
火誘網	99	16.9	10	10.1	13	13.1	7	7.1	69	69.7	
流刺網	64	16.7	6	9.4	18	28.1	5	7.8	35	54.7	
扒網	9	10.9	-	-	5	55.6	2	22.2	2	22.2	
鮪延繩釣	102	18.0	2	2.0	9	8.8	28	27.5	63	61.8	
鯛及雜魚延繩釣	79	17.3	6	7.6	11	13.9	14	17.7	48	60.8	
一支釣	60	13.6	6	10.0	21	35.0	9	15.0	24	40.0	
籠具	12	19.4	-	0.0	-	0.0	-	0.0	12	100.0	
定置網	19	11.6	1	5.3	9	47.4	4	21.1	5	26.3	
專營娛樂漁業	21	8.3	2	9.5	11	52.4	7	33.3	1	4.8	
兼營娛樂漁業	31	8.5	9	29.0	9	29.0	9	29.0	4	12.9	
鯖？圍網	34	27.4	-	-	-	-	-	-	34	100.0	
註：平均不包括娛樂漁船52艘，鯖？圍網漁船34艘。											

表1-3-3 船體材質													
		單位：艘，%											
	樣本 船數	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	%
合 計	551	5	0.9	1	0.2	17	3.1	1	0.2	83	15.1	444	80.6
動 力 舢 舨	21	-	-	1	4.8	10	47.6	-	-	-	-	11	52.4
未 滿 5 噸	64	-	-	-	-	2	3.1	-	-	14	21.9	47	73.4
5 ～ 10 噸	82	-	-	-	-	1	1.2	-	-	31	37.8	50	61.0
10 ～ 20 噸	118	-	-	-	-	1	0.8	-	-	26	22.0	91	77.1
20 ～ 50 噸	166	-	-	-	-	-	-	-	-	12	7.2	154	92.8
50 ～ 100 噸	81	-	-	-	-	-	-	1	1.2	-	-	80	98.8
定 置 網	19	5	26.3	-	-	3	15.8	-	-	-	-	11	57.9
專營娛樂漁業	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	100.0
兼營娛樂漁業	31	1	3.2	-	-	-	-	-	-	-	-	30	96.8
鯖 ？ 圍 網	34	-	-	-	-	-	-	34	100.0	-	-	-	-
註：平均不包括娛樂漁船52艘，鯖？圍網漁船34艘。													

表 1-3-4 漁 船 設 備 與 配 置														
	樣 本 船 數	引 擎 副 機		漁 撈 設 備										
				發 電 機		魚 探 機		冷 凍 機		聲 納		漁 網（釣）具		揚 繩
		船 數	%	船 數	%	船 數	%	船 數	%	船 數	%	船 數	%	船 數
合 計	551	152	27.6	92.0	16.7	401	72.8	71	12.9	28	5.1	468	84.9	215
動 力 舢 舨	21	-	-	-	-	10	47.6	-	-	0	0.0	15	71.4	2
未 滿 5 噸	64	-	-	4	6.3	29	45.3	-	-	1	1.6	51	79.7	8
5 ～ 10 噸	82	5	6.1	14	17.1	66	80.5	-	-	2	2.4	71	86.6	17
10 ～ 20 噸	118	19	16.1	16	13.6	88	74.6	5	4.2	6	5.1	98	83.1	46
20 ～ 50 噸	166	64	38.6	40	24.1	138	83.1	32	19.3	10	6.0	146	88.0	93
50 ～ 100 噸	81	60	74.1	18	22.2	66	81.5	33	40.7	9	11.1	68	84.0	42
定 置 網	19	4	21.1	0	0.0	4	21.1	1	5.3	-	-	19	100.0	7
專 營 娛 樂 漁 業	21	15	71.4	2	9.5	10	47.6	-	-	2	9.5	7	33.3	4
兼 營 娛 樂 漁 業	31	8	25.8	7	22.6	23	74.2	-	-	3	9.7	25	80.6	4
鯖 ？ 圍 網	34	28	82.4	-	-	19	55.9	1	2.9	24	70.6	6	17.6	-
	通 訊 設 備										航 行			
	SSB無 線 電 話 台		DSB無 線 電 對 講 機		VHF超 高 頻 無 線 電 話 台		EPIRB應 急 指 位 無 線 電 示 標		VMS漁 船 監 控 系 統		雷 達		方 探 機	
	船 數	%	船 數	%	船 數	%	船 數	%	船 數	%	船 數	%	船 數	%
合 計	271	49.2	337	61.2	22	4.0	143	26.0	9	1.6	193	35.0	141	25.6
動 力 舢 舨	7	33.3	10	47.6	-	-	-	-	-	-	-	-	2	9.5
未 滿 5 噸	11	17.2	30	46.9	1	1.6	2	3.1	-	-	7	10.9	6	9.4
5 ～ 10 噸	21	25.6	56	68.3	2	2.4	7	8.5	2	2.4	8	9.8	9	11.0
10 ～ 20 噸	41	34.7	97	82.2	3	2.5	12	10.2	1	0.8	24	20.3	26	22.0
20 ～ 50 噸	125	75.3	95	57.2	7	4.2	75	45.2	2	1.2	88	53.0	60	36.1
50 ～ 100 噸	65	80.2	38	46.9	9	11.1	42	51.9	4	4.9	66	81.5	38	46.9
定 置 網	1	5.3	11	57.9	0	0.0	5	26.3	-	-	-	-	-	-
專 營 娛 樂 漁 業	12	57.1	18	85.7	14	66.7	14	66.7	-	-	13	61.9	4	19.0
兼 營 娛 樂 漁 業	16	51.6	24	77.4	12	38.7	14	45.2	-	-	20	64.5	11	35.5
鯖 ？ 圍 網	25	73.5	22	64.7	18	52.9	14	17.0	-	-	28	34.0	9	26.5
註：1.漁網釣具係指可用二年以上之設備，非指當年消耗。														
2.合計不包括娛樂漁船52艘，鯖？圍網漁船34艘。														



表 1-3-5 漁船設備之使用年數										
			單位：艘，年							
	漁 船 引 擎		漁 撈 設 備							
	主機	副機	發電機	魚探機	冷凍機	聲納	漁網(釣)具	揚繩機	起網機	集魚燈
平 鈎	13.2	11.3	10.7	10.6	10.4	10.8	7.3	11.4	10.6	7.3
動力舢舨	8.7	-	-	9.8	-	-	7.5	15.0	7.5	4.0
未滿 5 噸	13.1	-	11.0	8.2	-	3.0	5.6	6.4	9.9	4.9
5 ~ 10 噸	15.0	21.2	10.5	11.3	-	21.0	7.0	10.3	12.9	6.2
10 ~ 20 噸	14.6	13.0	12.9	11.2	19.7	13.8	7.8	12.8	11.7	8.5
20 ~ 50 噸	12.8	10.8	10.2	9.9	10.4	11.2	7.4	11.5	9.4	7.4
50 ~ 100 噸	12.1	10.6	9.8	11.7	9.8	6.8	8.2	10.4	10.3	7.9
定置網	9.7	7.8	-	7.5	2.0	-	6.8	11.9	8.6	-
專營娛樂漁業	7.5	7.3	8.0	8.1	-	6.0	7.9	8.3	-	9.1
兼營娛樂漁業	8.5	6.4	7.0	7.6	-	4.7	5.6	10.3	5.0	9.4
	通 訊 設 備					航 行 設 備				其他(1)
	SSB無線電話台	DSB無線電對講機	VHF超高頻無線電話台	EPIRB應急指位無線電視標	VMS漁船監控系統	雷達	方探機	衛星導航	氣象傳真	
平 鈎	11.1	9.5	8.2	5.2	4.8	9.9	10.9	9.8	11.2	9.2
動力舢舨	10.3	5.8	-	-	-	-	6.0	6.8	7.0	1.0
未滿 5 噸	10.4	6.9	5.0	4.0	-	7.0	9.0	8.1	16.0	12.0
5 ~ 10 噸	14.9	8.3	10.0	2.6	2.0	7.0	7.6	9.1	19.2	8.0
10 ~ 20 噸	11.5	10.4	8.3	5.8	2.0	9.4	13.7	10.0	13.7	10.8
20 ~ 50 噸	10.7	10.3	6.3	5.8	5.5	10.2	10.4	9.8	10.6	9.8
50 ~ 100 噸	10.8	11.2	9.9	4.1	6.5	10.2	10.9	11.2	10.0	7.8
定置網	6.0	6.5	-	6.2	-	-	-	2.0	-	16.0
專營娛樂漁業	6.6	6.2	4.9	4.7	-	6.8	5.0	6.8	7.0	8.1
兼營娛樂漁業	7.1	6.5	4.7	6.6	-	7.4	4.2	6.5	3.0	10.3
註：1. 平均不包括娛樂漁船52艘，鯖？圍網漁船34艘。										
2. 樣本平均值係指有該欄位值之樣本平均值。										

表1-3-6 鯖？圍網漁船設備之使用年數									
						單位：年			
	漁 船 引 擎		漁 撈 設 備						
	主機	副機	魚探機	冷凍機	聲納	漁網具			
鯖？圍網	15.9	11.8	6.9	1.0	5.9	3.0			
	漁 撈 設 備					通 訊 設 備			
	起網機	潮流計	網位記錄器	集魚燈	漁撈其它	SSB	DSB		
鯖？圍網	7.3	6.6	6.5	5.2	7.5	9.4	8.8		
	通 訊 設 備			航 行 設 備					
	VHF	EPIRB	通訊其它	雷達	方探機	衛星導航	氣象傳真	電羅經	航行其它
鯖？圍網	7.1	2.5	5.0	6.8	5.7	6.5	7.5	5.7	2.3
註：樣本平均值係指有該欄位值之樣本平均值。									

表 1-3-7 漁船船體設備與購入金額									
	合計	船體	主機	副機	發電機	魚探機	冷凍機	聲納	漁網(釣)具
平均	7,988	2,564	1,390	554	260	92	655	457	709
動力舢舨	786	154	179	-	-	38	-	-	123
未滿5噸	1,553	487	343	-	120	59	-	4	107
5～10噸	2,958	1,016	549	150	193	65	-	50	147
10～20噸	5,118	1,619	1,147	167	103	77	333	357	351
20～50噸	8,002	2,889	1,736	519	300	93	466	213	444
50～100噸	14,733	5,238	2,785	772	382	163	879	1,333	918
定置網	17,299	7,306	1,175	77	-	110	350	-	6,992
專營娛樂漁業	9,374	4,848	2,472	455	360	100	-	140	147
兼營娛樂漁業	7,418	3,770	1,648	528	137	103	-	100	223
	集魚燈	SSB無線電話台	DSB無線電對講機	VHF超高頻無線電話台	應急指位無線電視標	VMS漁船監控系統	雷達	方探機	衛星導航
平均	268	73	27	61	29	32	131	102	96
動力舢舨	2	34	15	-	-	-	-	65	45
未滿5噸	46	14	19	15	16	-	89	65	50
5～10噸	74	19	18	14	21	140	86	70	73
10～20噸	143	54	25	54	25	4	128	80	89
20～50噸	322	78	25	73	36	6	121	109	110
50～100噸	791	104	54	101	21	4	154	116	128
定置網	-	43	41	-	16	-	-	-	90
專營娛樂漁業	269	67	33	36	21	-	160	63	149
兼營娛樂漁業	133	54	29	29	27	-	133	56	123
註：1.各項設備費用係有該設備樣本之平均值。									
2.樣本平均值係指有該欄位值之樣本平均值。									
3.平均不包括娛樂漁船52艘，鯖？圍網漁船34艘。									

表 1-3-8 鯖？圍網漁船船體設備與購入						
						單位：千元
	合計	船體	主機	副機	魚探機	冷凍機
鯖？圍網	63,275	10,435	5,065	2,518	912	7,000
	聲納	漁網具	起網機	潮流計	網位記錄器	集魚燈
鯖？圍網	3,006	17,833	5,199	1,392	581	764
	漁撈其它	SSB	DSB	VHF	EPIRB	通訊其它
鯖？圍網	6,350	84	51	110	36	243
	雷達	方探機	衛星導航	氣象傳真	電羅經	航行其它
鯖？圍網	506	257	143	62	223	506
註：1. 各項設備費用係有該設備樣本之平均值。						
2. 樣本平均值係指有該欄位值之樣本平均值。						

表1-4-1 噸位別漁獲情形							
					單位：戶(組)，公斤(尾)，千元		
	產值合計	魚類			魚苗		
		戶數	產量	產值	戶數	產量	產值
平均	3,997	550	78,733	3,990	9	142,944	456
動力舢舨	552	21	2,527	552	—	—	—
未滿5噸	544	64	3,148	522	3	133,333	467
5～10噸	1,147	82	10,351	1,129	3	250,000	483
10～20噸	2,121	117	28,658	2,110	3	45,500	417
20～50噸	4,581	166	66,203	4,581	—	—	—
50～100噸	9,824	81	270,662	9,824	—	—	—
定置網	13,351	19	312,286	13,351	—	—	—
鯖？圍網	83,990	7	5,522,056	83,990	—	—	—
註：1. 本表不含娛樂漁業52戶。							
2. 平均不含鯖？圍網漁業7組。							
3. 樣本平均值係指有該欄位值之樣本平均值。							
4. 本表定置網漁業及鯖？圍網漁業以組為單位。							

表1-4-2 漁業別漁獲情形								
						單位：戶(組)，公斤(尾)，千元		
	產值合計	魚類			魚苗			
		戶數	產量	產值	戶數	產量	產值	
平均	3,997	550	78,733	3,990	9	142,944	456	
單船拖網	3,460	106	61,719	3,460	-	-	-	
火誘網	2,120	99	42,131	2,094	5	170,300	500	
流刺網	1,357	64	10,509	1,346	3	116,667	217	
扒網	25,988	9	1,825,624	25,988	-	-	-	
鯖延繩釣	7,783	102	75,167	7,773	1	85,000	950	
鯛及雜魚延繩釣	2,263	79	18,278	2,263	-	-	-	
一支釣	509	60	3,256	509	-	-	-	
籠具	3,695	12	20,579	3,695	-	-	-	
定置網	13,351	19	312,286	13,351	-	-	-	
鯖？圍網	83,990	7	5,522,056	83,990	-	-	-	
註：1. 本表不含娛樂漁業52戶。								
2. 平均不含鯖？圍網漁業7組。								
3. 樣本平均值係指有該欄位值之樣本平均值。								
4. 本表定置網漁業及鯖？圍網漁業以組為單位。								

表1-4-3 噸位別漁業別漁獲情形－動力舢舨								
					單位：戶（組），公斤（尾），千元			
	產值合計	魚類			魚苗			
		戶數	產量	產值	戶數	產量	產值	
平均	552	21	2,527	552	—	—	—	
單船拖網	—	—	—	—	—	—	—	
火誘網	—	—	—	—	—	—	—	
流刺網	616	9	3,087	616	—	—	—	
扒網	—	—	—	—	—	—	—	
鮪延繩釣	—	—	—	—	—	—	—	
鯛及雜魚延繩釣	535	2	2,464	535	—	—	—	
一支釣	497	10	2,037	497	—	—	—	
籠具	—	—	—	—	—	—	—	
定置網	—	—	—	—	—	—	—	
註：1. 本表不含娛樂漁業52戶，鯖？圍網漁業7組。								
2. 樣本平均值係指有該欄位值之樣本平均值。								
3. 本表定置網漁業以組為單位。								

表1-4-3 噸位別漁業別漁獲情形－未滿5噸(續)							
					單位：戶（組），公斤(尾)，千元		
	產值合計	魚類			魚苗		
		戶數	產量	產值	戶數	產量	產值
平均	544	64	3,148	522	3	133,333	467
單船拖網	3,000	1	28,400	3,000	—	—	—
火誘網	588	14	5,721	502	2	150,000	600
流刺網	442	9	1,719	419	1	100,000	200
扒網	—	—	—	—	—	—	—
鮪延繩釣	—	—	—	—	—	—	—
鯛及雜魚延繩釣	799	9	3,090	799	—	—	—
一支釣	401	31	1,603	401	—	—	—
籠具	—	—	—	—	—	—	—
定置網	—	—	—	—	—	—	—
註：1. 本表不含娛樂漁業52戶，鯖？圍網漁業7組。							
2. 樣本平均值係指有該欄位值之樣本平均值。							
3. 本表定置網漁業以組為單位。							



表1-4-3 噸位別漁業別漁獲情形－5～未滿10噸(續)							
				單位：戶（組），公斤(尾)，千元			
	產值合計	魚類			魚苗		
		戶數	產量	產值	戶數	產量	產值
平均	1,147	82	10,351	1,129	3	250,000	483
單船拖網	1,681	11	15,686	1,681	—	—	—
火誘網	804	12	11,345	721	1	500,000	1,000
流刺網	1,101	18	6,264	1,076	2	125,000	225
扒網	—	—	—	—	—	—	—
鯖延繩釣	1,813	5	19,736	1,813	—	—	—
鯛及雜魚延繩釣	1,219	21	10,187	1,219	—	—	—
一支釣	763	15	7,648	763	—	—	—
籠具	—	—	—	—	—	—	—
定置網	—	—	—	—	—	—	—
註：1. 本表不含娛樂漁業52戶，鯖？圍網漁業7組。							
2. 樣本平均值係指有該欄位值之樣本平均值。							
3. 本表定置網漁業以組為單位。							

表1-4-3 噸位別漁業別漁獲情形－10～未滿20噸(續)							
					單位：戶（組），公斤(尾)，千元		
	產值合計	魚類			魚苗		
		戶數	產量	產值	戶數	產量	產值
平均	2,121	117	28,658	2,110	3	45,500	417
單船拖網	3,261	16	76,052	3,261	—	—	—
火誘網	1,357	36	14,324	1,349	2	25,750	150
流刺網	1,418	18	15,464	1,418	—	—	—
扒網	—	—	—	—	—	—	—
鯖延繩釣	3,835	17	49,690	3,779	1	85,000	950
鯛及雜魚延繩釣	2,063	24	19,185	2,063	—	—	—
一支釣	433	4	2,650	433	—	—	—
籠具	2,580	2	13,200	2,580	—	—	—
定置網	—	—	—	—	—	—	—
註：1. 本表不含娛樂漁業52戶，鯖？圍網漁業7組。							
2. 樣本平均值係指有該欄位值之樣本平均值。							
3. 本表定置網漁業以組為單位。							

表1-4-3 噸位別漁業別漁獲情形－20～未滿50噸(續)							
					單位：戶（組），公斤(尾)，千元		
	產值合計	魚類			魚苗		
		戶數	產量	產值	戶數	產量	產值
平均	4,581	166	66,203	4,581	—	—	—
單船拖網	3,234	51	61,997	3,234	—	—	—
火誘網	3,783	26	111,880	3,783	—	—	—
流刺網	3,196	10	23,820	3,196	—	—	—
扒網	—	1	337,680	5,329	—	—	—
鯖延繩釣	6,732	53	67,299	6,732	—	—	—
鯛及雜魚延繩釣	4,109	22	32,356	4,109	—	—	—
一支釣	—	—	—	—	—	—	—
籠具	4,226	3	21,483	4,226	—	—	—
定置網	—	—	—	—	—	—	—
註：1. 本表不含娛樂漁業52戶，鯖？圍網漁業7組。							
2. 樣本平均值係指有該欄位值之樣本平均值。							
3. 本表定置網漁業以組為單位。							

表1-4-3 噸位別漁業別漁獲情形－50～未滿100噸(續)							
					單位：戶（組），公斤(尾)，千元		
	產值合計	魚類			魚苗		
		戶數	產量	產值	戶數	產量	產值
平均	9,824	81	270,662	9,824	—	—	—
單船拖網	4,746	27	72,689	4,746	—	—	—
火誘網	4,068	11	48,197	4,068	—	—	—
流刺網	—	—	—	—	—	—	—
扒網	28,570	8	2,011,618	28,570	—	—	—
鮪延繩釣	13,437	27	116,919	13,437	—	—	—
鯛及雜魚延繩釣	5,000	1	25,000	5,000	—	—	—
一支釣	—	—	—	—	—	—	—
籠具	3,786	7	22,300	3,786	—	—	—
定置網	—	—	—	—	—	—	—
註：1. 本表不含娛樂漁業52戶，鯖？圍網漁業7組。							
2. 樣本平均值係指有該欄位值之樣本平均值。							
3. 本表定置網漁業以組為單位。							

表1-4-3 噸位別漁業別漁獲情形—定置網(續)							
					單位：戶（組），公斤(尾)，千元		
	產值合計	魚類			魚苗		
		戶數	產量	產值	戶數	產量	產值
平均	13,351	19	312,286	13,351	—	—	—
單船拖網	—	—	—	—	—	—	—
火誘網	—	—	—	—	—	—	—
流刺網	—	—	—	—	—	—	—
扒網	—	—	—	—	—	—	—
鯖延繩釣	—	—	—	—	—	—	—
鯛及雜魚延繩釣	—	—	—	—	—	—	—
一支釣	—	—	—	—	—	—	—
籠具	—	—	—	—	—	—	—
定置網	13,351	19	312,286	13,351	—	—	—
註：1. 本表不含娛樂漁業52戶，鯖？圍網漁業7組。							
2. 樣本平均值係指有該欄位值之樣本平均值。							
3. 本表定置網漁業以組為單位。							

表1-4-4 噸位別漁船收益						
					單位：戶(組)，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	551	3,996	3,039	958	187	771
動力舢舨	21	552	518	34	36	-2
未滿5噸	64	544	445	99	48	51
5～10噸	82	1,147	919	228	89	139
10～20噸	118	2,133	1,730	403	124	279
20～50噸	166	4,581	3,869	712	196	516
50～100噸	81	9,824	6,854	2,970	407	2,563
定置網	19	13,351	8,317	5,034	624	4,410
專營娛樂漁業	21	3,271	2,616	654	555	100
兼營娛樂漁業	31	1,962	1,322	639	442	197
鯖？圍網	7	83,990	83,888	102	1,656	-1,554
註：1. 平均不含娛樂漁業52戶，鯖？圍網漁業7組。						
3. 淨損益＝毛收入－折舊費用。			2. 毛收入＝漁業產值－經營成本。			
5. 兼營娛樂漁業產值係為(載客收入＋漁獲所得)。			4. 專營娛樂漁業產值係為載客收入。			
7. 樣本平均值係指有該欄位值之樣本平均值。					6. 設備折舊費以直線法估計。	
					8. 本表定置網漁業及鯖？圍網漁業以組為單位。	

表1-4-5 漁業別漁船收益						
					單位：戶(組)，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	551	3,996	3,039	958	187	771
單船拖網	107	3,456	2,781	675	114	560
火誘網	99	2,120	1,675	445	123	322
流刺網	64	1,357	1,121	236	205	31
扒網	9	25,988	16,134	9,854	1,745	8,109
鯖延繩釣	102	7,783	6,087	1,696	228	1,468
鯛及雜魚延繩釣	79	2,263	1,834	428	88	340
一支釣	60	519	485	34	84	-50
籠具	12	3,695	3,447	248	225	23
定置網	19	13,351	8,317	5,034	624	4,410
專營娛樂漁業	21	3,271	2,616	654	555	100
兼營娛樂漁業	31	1,962	1,322	639	442	197
鯖？圍網	7	83,990	83,888	102	1,656	-1,554
註：1. 平均不含娛樂漁業52戶，鯖？圍網漁業7組。 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。 8. 本表定置網漁業及鯖？圍網漁業以組為單位。						

表1-4-6 噸位別漁業別漁船收益—動力舢舨						
					單位：戶(組)，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	21	552	518	34	36	-2
單船拖網	-	-	-	-	-	-
火誘網	-	-	-	-	-	-
流刺網	9	616	643	-27	56	-83
扒網	-	-	-	-	-	-
鮪延繩釣	-	-	-	-	-	-
鯛及雜魚延繩釣	2	535	222	313	52	261
一支釣	10	497	465	32	14	19
籠具	-	-	-	-	-	-
定置網	-	-	-	-	-	-
註：1. 本表不含娛樂漁業52戶，鯖？圍網漁業7組。						
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。						
6. 本表定置網漁業以組為單位。						



表1-4-6 噸位別漁業別漁船收益－未滿5噸(續)						
					單位：戶(組)，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	64	544	451	93	48	45
單船拖網	1	3,000	1,649	1,351	0	1,351
火誘網	14	588	366	222	48	174
流刺網	9	442	342	100	55	45
扒網	—	—	—	—	—	—
鮪延繩釣	—	—	—	—	—	—
鯛及雜魚延繩釣	9	799	796	3	30	-27
一支釣	31	401	382	19	53	-34
籠具	—	—	—	—	—	—
定置網	—	—	—	—	—	—
註：1. 本表不含娛樂漁業52戶，鯖？圍網漁業7組。						
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。						
6. 本表定置網漁業以組為單位。						

表1-4-6 噸位別漁業別漁船收益－5～未滿10噸(續)						
					單位：戶(組)，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	82	1,147	927	220	89	132
單船拖網	11	1,681	1,258	423	29	394
火誘網	12	804	661	143	109	34
流刺網	18	1,101	888	214	83	131
扒網	—	—	—	—	—	—
鮪延繩釣	5	1,813	1,713	99	28	71
鯛及雜魚延繩釣	21	1,219	948	270	66	204
一支釣	15	763	652	111	176	-64
籠具	—	—	—	—	—	—
定置網	—	—	—	—	—	—
註：1. 本表不含娛樂漁業52戶，鯖？圍網漁業7組。						
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。						
6. 本表定置網漁業以組為單位。						

表1-4-6 噸位別漁業別漁船收益－10～未滿20噸(續)						
					單位：戶(組)，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	118	2,133	1,745	388	124	265
單船拖網	17	3,246	2,399	847	114	733
火誘網	36	1,357	1,166	191	91	100
流刺網	18	1,418	1,149	269	270	-2
扒網	-	-	-	-	-	-
鮪延繩釣	17	3,835	3,231	604	45	559
鯛及雜魚延繩釣	24	2,063	1,668	395	103	292
一支釣	4	579	707	-128	164	-292
籠具	2	2,580	2,329	252	320	-68
定置網	-	-	-	-	-	-
註：1. 本表不含娛樂漁業52戶，鯖？圍網漁業7組。						
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。						
6. 本表定置網漁業以組為單位。						

表1-4-6 噸位別漁業別漁船收益－20～未滿50噸(續)						
					單位：戶(組)，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	166	4,581	3,880	701	196	506
單船拖網	51	3,234	2,653	581	169	412
火誘網	26	3,783	2,755	1,029	158	871
流刺網	10	3,196	2,653	543	576	-33
扒網	1	5,329	4,433	896	93	803
鮪延繩釣	53	6,732	5,997	735	212	523
鯛及雜魚延繩釣	22	4,109	3,438	671	92	579
一支釣	-	-	-	-	-	-
籠具	3	4,226	4,224	2	213	-211
定置網	-	-	-	-	-	-
註：1. 本表不含娛樂漁業52戶，鯖？圍網漁業7組。						
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。						
6. 本表定置網漁業以組為單位。						

表1-4-6 噸位別漁業別漁船收益－50～未滿100噸(續)						
					單位：戶(組)，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	81	9,824	6,865	2,959	407	2,552
單船拖網	27	4,746	3,933	813	50	762
火誘網	11	4,068	3,622	446	254	192
流刺網	—	—	—	—	—	—
扒網	8	28,570	17,597	10,974	1,952	9,022
鮪延繩釣	27	13,437	8,929	4,508	411	4,098
鯛及雜魚延繩釣	1	5,000	4,140	860	699000	161
一支釣	—	—	—	—	—	—
籠具	7	3,786	3,433	352	203	149
定置網	—	—	—	—	—	—
註：1. 本表不含娛樂漁業52戶，鯖？圍網漁業7組。						
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。						
6. 本表定置網漁業以組為單位。						

表1-4-6 噸位別漁業別漁船收益一定置網(續)						
					單位：戶(組)，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	19	13,351	9,582	3,769	624	3,145
單船拖網	-	-	-	-	-	-
火誘網	-	-	-	-	-	-
流刺網	-	-	-	-	-	-
扒網	-	-	-	-	-	-
鮪延繩釣	-	-	-	-	-	-
鯛及雜魚延繩釣	-	-	-	-	-	-
一支釣	-	-	-	-	-	-
籠具	-	-	-	-	-	-
定置網	19	13,351	8,317	5,034	624	4,410
註：1. 本表不含娛樂漁業52戶，鯖？圍網漁業7組。						
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。						
6. 本表定置網漁業以組為單位。						

表 1-4-7 噸位別歷年來漁船收益							
						單位：戶（組），千元	
	年（民國）	樣本戶數	漁業產值	經營成本	毛收入	折舊費用	淨損益
動力船舶	88	29	394	300	94	32	62
	89	33	633	516	117	56	61
	90	27	754	627	127	62	66
	91	24	668	517	151	49	103
	92	18	636	528	108	44	64
	93	18	630	518	112	41	71
	94	21	552	518	34	36	-2
未滿5噸	88	29	394	300	94	32	62
	89	54	831	610	221	65	156
	90	64	649	419	231	71	159
	91	55	534	385	149	54	95
	92	60	598	510	88	68	20
	93	64	535	427	108	65	43
	94	64	544	445	99	48	51
5～10噸	88	102	1,399	947	452	81	371
	89	80	1,253	1,055	198	82	116
	90	80	1,376	1,104	272	76	195
	91	87	1,397	1,042	355	70	285
	92	91	1,396	1,111	285	63	222
	93	77	1,163	941	222	92	130
	94	82	1,147	919	228	89	139
10～20噸	88	149	1,925	1,506	419	157	262
	89	126	2,012	1,618	394	160	234
	90	119	2,214	1,842	372	177	195
	91	125	2,328	1,771	558	163	394
	92	121	2,312	1,801	511	167	344
	93	123	2,506	1,903	603	192	411
	94	118	2,133	1,730	403	124	279
20～50噸	88	139	4,764	3,877	886	343	544
	89	143	4,593	3,912	680	267	413
	90	136	4,410	3,818	592	272	320
	91	146	4,573	3,648	925	261	665
	92	148	4,778	3,871	907	254	652
	93	149	4,678	3,771	907	270	637
	94	166	4,581	3,869	712	196	516
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.專營娛樂漁業產值係為載客收入。				4.兼營娛樂漁業產值係為（載客收入＋漁獲所得）。			
5.設備折舊費以直線法估計。6.本表定置網漁業及鯖？圍網漁業以組為單位。							

表 1-4-7 噸位別歷年來漁船收益(續)							
	年(民國)	樣本戶數	漁業產值	經營成本	毛收入	折舊費用	淨損益
50~100噸	88	76	6,814	5,463	1,350	611	739
	89	71	6,544	5,319	1,225	463	762
	90	77	6,723	5,491	1,231	532	699
	91	82	6,252	4,998	1,255	504	751
	92	74	7,174	5,773	1,401	531	871
	93	85	8,179	6,022	2,157	490	1,667
	94	81	9,824	6,854	2,970	407	2,563
定置網	88	19	10,414	5,815	4,599	1,197	3,402
	89	19	11,666	7,418	4,248	1,644	2,604
	90	19	11,342	7,052	4,290	1,272	3,017
	91	19	12,009	7,898	4,111	781	3,330
	92	19	13,816	8,772	5,045	503	4,542
	93	20	18,423	8,352	10,071	783	9,288
	94	19	13,351	8,317	5,034	624	4,410
專營娛樂漁業	88	30	2,442	2,150	292	757	-465
	89	32	2,828	2,125	703	554	148
	90	34	3,093	2,190	903	656	247
	91	39	2,933	2,073	860	647	213
	92	36	2,760	2,020	741	543	198
	93	34	2,738	2,019	719	671	48
	94	21	3,271	2,616	654	555	100
兼營娛樂漁業	88	20	1,332	1,157	175	164	11
	89	27	1,559	1,218	341	183	158
	90	26	2,079	1,605	474	418	56
	91	23	1,978	1,489	490	372	117
	92	26	2,056	1,644	412	404	9
	93	28	2,227	1,546	681	455	226
	94	31	1,962	1,322	639	442	197
鯖?圍網	90	8	80,863	78,494	2,370	3,927	-1,557
	91	8	72,695	66,815	5,880	1,296	4,584
	92	8	83,244	63,838	19,407	1,176	18,231
	93	8	106,492	81,064	25,428	1,258	20,081
	94	7	83,990	83,888	102	1,656	-1,554
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.專營娛樂漁業產值係為載客收入。4.兼營娛樂漁業產值係為(載客收入＋漁獲所得)。							
5.設備折舊費以直線法估計。6.本表定置網漁業及鯖?圍網漁業以組為單位。							



表 1 - 4 - 8 漁 業 別 歷 年 來 漁 船 收 益							
	年 ( 民 國 )	樣 本 戶 數	漁 業 產 值	經 營 成 本	毛 收 入	單 位 : 戶 ( 組 ) , 千 元	
						折 舊 費 用	淨 損 益
單 船 拖 網	88	110	3,278	2,504	774	214	560
	89	115	3,433	2,739	694	194	500
	90	103	3,236	2,637	599	170	429
	91	110	3,192	2,560	632	130	502
	92	107	3,440	2,853	587	122	465
	93	107	3,373	2,598	775	160	615
	94	107	3,456	2,781	675	114	560
火 誘 網	88	73	1,392	1,076	316	122	195
	89	90	1,705	1,340	364	96	268
	90	94	1,874	1,601	273	138	135
	91	89	1,923	1,476	447	153	295
	92	84	1,913	1,493	420	126	294
	93	86	2,062	1,628	434	146	288
	94	99	2,120	1,675	445	123	322
流 刺 網	88	74	1,115	830	285	127	158
	89	68	1,630	1,273	357	186	171
	90	68	1,499	1,245	255	140	115
	91	68	1,807	1,328	480	126	354
	92	68	1,383	1,051	332	165	167
	93	66	1,423	1,159	263	211	53
	94	64	1,357	1,121	236	205	31
扒 網	88	7	8,419	6,188	2,231	1,689	543
	89	6	8,515	6,516	1,999	1,541	458
	90	9	9,166	6,815	2,351	1,277	1,074
	91	7	12,175	8,416	3,759	1,622	2,137
	92	7	14,121	9,561	4,560	1,936	2,625
	93	8	26,428	14,232	12,196	1,756	10,440
	94	9	25,988	16,134	9,854	1,745	8,109
鯖 延 繩 釣	89	89	6,559	5,780	779	410	368
	90	94	6,441	5,411	1,029	509	520
	91	93	6,421	5,283	1,138	506	633
	92	96	7,050	5,699	1,351	428	924
	93	103	6,427	5,220	1,208	423	784
	94	102	7,783	6,087	1,696	228	1,468
鯛 及 雜 魚 延 繩 釣	89	76	2,275	1,812	462	116	347
	90	69	2,343	1,926	417	112	305
	91	82	2,392	1,834	558	119	439
	92	80	2,496	2,078	419	158	260
	93	72	2,692	2,088	604	141	464
	94	79	2,263	1,834	428	88	340
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. 專 營 娛 樂 漁 業 產 值 係 為 載 客 收 入 。			4. 兼 營 娛 樂 漁 業 產 值 係 為 ( 載 客 收 入 + 漁 獲 所 得 ) 。				
5. 設 備 折 舊 費 以 直 線 法 估 計 。			6. 本 表 定 置 網 漁 業 及 鯖 ? 圍 網 漁 業 以 組 為 單 位 。				

表 1-4-8 漁業別歷年來漁船收益(續)							
	年(民國)	樣本戶數	漁業產值	經營成本	毛收入	單位：戶(組)，千元	
						折舊費用	淨損益
一支釣	88	38	782	539	244	76	167
	89	52	520	471	49	72	-23
	90	54	456	418	38	74	-36
	91	58	669	554	116	72	43
	92	58	678	606	72	71	1
	93	56	540	494	46	93	-48
	94	60	519	485	34	84	-50
籠具	89	11	4,282	3,402	880	113	767
	90	12	5,602	5,095	507	19	488
	91	12	6,303	4,320	1,982	98	1,884
	92	12	4,542	3,460	1,082	129	952
	93	18	5,887	5,132	755	44	710
	94	12	3,695	3,447	248	225	23
定置網	88	19	10,414	5,815	4,599	1,197	3,402
	89	19	11,666	7,418	4,248	1,644	2,604
	90	19	11,342	7,052	4,290	1,272	3,017
	91	19	12,009	7,898	4,111	781	3,330
	92	19	13,816	8,772	5,045	503	4,542
	93	20	18,423	8,352	10,071	783	9,288
	94	19	13,351	8,317	5,034	624	4,410
專營娛樂漁業	88	30	2,442	2,150	292	757	-465
	89	32	2,828	2,125	703	554	148
	90	34	3,093	2,190	903	656	247
	91	39	2,933	2,073	860	647	213
	92	36	2,760	2,020	741	543	198
	93	34	2,738	2,019	719	671	48
	94	21	3,271	2,616	654	555	100
兼營娛樂漁業	88	20	1,332	1,157	175	164	11
	89	27	1,559	1,218	341	183	158
	90	26	2,079	1,605	474	418	56
	91	23	1,978	1,489	490	372	117
	92	26	2,056	1,644	412	404	9
	93	28	2,227	1,546	681	455	226
	94	31	1,962	1,322	639	442	197
鯖？圍網	90	8	80,863	78,494	2,370	3,927	-1,557
	91	8	72,695	66,815	5,880	1,296	4,584
	92	8	83,244	63,838	19,407	1,176	18,231
	93	8	106,492	81,064	25,428	1,258	24,170
	94	7	83,990	83,888	102	1,656	-1,554
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.專營娛樂漁業產值係為載客收入。				4.兼營娛樂漁業產值係為(載客收入＋漁獲所得)。			
5.設備折舊費以直線法估計。				6.本表定置網漁業及鯖？圍網漁業以組為單位。			

表1-4-9 噸位別每作業日漁獲量與收益									
								單位：戶(組)，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	551	186	5.0	3,996,477	3,038,923	957,554	21,449	16,309	1,026
動力舢舨	21	176	1.7	551,524	517,916	33,608	3,132	2,941	111
未滿5噸	64	147	1.5	543,969	445,342	98,627	3,696	3,026	438
5～10噸	82	170	2.1	1,147,104	919,399	227,705	6,735	5,398	630
10～20噸	118	176	3.6	2,133,354	1,730,291	403,064	12,130	9,838	630
20～50噸	166	199	6.2	4,580,984	3,869,451	711,534	23,010	19,436	575
50～100噸	81	204	8.6	9,824,091	6,853,765	2,970,326	48,239	33,654	1,695
定置網	19	278	15.5	13,351,045	8,316,836	5,034,209	48,006	29,905	1,166
專營娛樂漁業	21	151	4.6	3,270,714	2,616,489	654,225	21,633	17,306	937
兼營娛樂漁業	31	122	3.2	1,961,639	1,322,458	639,181	16,024	10,803	1,652
鯖？圍網	7	211	71.4	83,990,343	83,888,439	101,904	398,869	398,385	7
註：1. 平均不含娛樂漁業52戶，鯖？圍網漁業7組。					2. 毛收入＝漁業產值－經營成本。				
3. 樣本平均值係指有該欄位值之樣本平均值。					4. 本表定置網漁業及鯖？圍網漁業以組為單位。				

表1-4-10 漁業別每作業日漁獲量與收益										
								單位：戶(組)，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	551	186	5.0	3,996,477	3,038,923	957,554	21,449	16,309	1,026	
單船拖網	107	212	4.4	3,455,533	2,780,642	674,891	16,271	13,093	714	
火誘網	99	181	3.8	2,119,645	1,674,609	445,037	11,736	9,272	642	
流刺網	64	176	3.1	1,356,625	1,120,651	235,974	7,706	6,366	438	
扒網	9	206	11.3	25,987,844	16,133,933	9,853,911	126,087	78,278	4,218	
鯖延繩釣	102	185	7.8	7,782,713	6,086,517	1,696,196	42,051	32,886	1,176	
鯛及雜魚延繩釣	79	173	4.1	2,262,800	1,834,303	428,497	13,074	10,598	598	
一支釣	60	144	1.6	519,178	484,805	34,374	3,606	3,367	152	
籠具	12	206	7.9	3,694,917	3,446,833	248,083	17,980	16,773	152	
定置網	19	278	15.5	13,351,045	8,316,836	5,034,209	48,006	29,905	1,166	
專營娛樂漁業	21	151	4.6	3,270,714	2,616,489	654,225	21,633	17,306	937	
兼營娛樂漁業	31	122	3.2	1,961,639	1,322,458	639,181	16,024	10,803	1,652	
鯖？圍網	7	211	71.4	83,990,343	83,888,439	101,904	398,869	398,385	7	
註：1. 平均不含娛樂漁業52戶，鯖？圍網漁業7組。					2. 毛收入＝漁業產值－經營成本。					
3. 樣本平均值係指有該欄位值之樣本平均值。					4. 本表定置網漁業及鯖？圍網漁業以組為單位。					

表1-5-1 噸位別船員工資給付方式與分紅比率														
單位：戶(組)，%														
	樣本 戶數	工資給付方式							分紅給付比率					
		無分紅				有分紅			未滿40%		40～未滿60%		60%以上	
		A. 家庭式經營無僱工		B. 家庭式經營有僱工		C. 分紅給付								
		戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	
合計	551	147	26.7	147	26.7	257	46.6	29	11.3	218	84.8	10	3.9	
動力船舶	21	19	90.5	2	9.5	-	-	-	-	-	-	-	-	
未滿5噸	64	53	82.8	7	10.9	4	6.3	-	-	4	100.0	-	-	
5～10噸	82	49	59.8	16	19.5	17	20.7	2	11.8	15	88.2	-	-	
10～20噸	118	22	18.6	51	43.2	45	38.1	10	22.2	35	77.8	-	-	
20～50噸	166	4	2.4	52	31.3	110	66.3	6	5.5	100	90.9	4	3.6	
50～100噸	81	-	-	13	16.0	68	84.0	10	14.7	55	80.9	3	4.4	
定置網	19	-	-	6	31.6	13	68.4	1	7.7	9	69.2	3	23.1	
專營娛樂漁業	21	2	9.5	13	61.9	6	28.6	1	16.7	5	83.3	-	-	
兼營娛樂漁業	31	6	19.4	20	64.5	5	16.1	-	-	5	100.0	-	-	
鯖？圍網	7	-	-	-	-	7	100.0	-	-	-	-	7	100.0	
註：1. 合計不含娛樂漁業52戶，鯖？圍網漁業7組。														
2. 樣本平均值係指有該欄位值之樣本平均值。														
3. 分紅給付比率指船東分紅佔漁獲淨收入之比率。														
4. 本表定置網漁業及鯖？圍網漁業以組為單位。														

表1-5-2 漁業別船員工資之給付方式與分紅比率													
												單位：戶(組)，%	
	樣本 戶數	工資給付方式						分紅給付比率					
		無分紅				有分紅		未滿40%		40～未滿60%		60%以上	
		A. 家庭式經營無僱工		B. 家庭式經營有僱工		C. 分紅給付							
		戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%
合計	551	147	26.7	147	26.7	257	46.6	29	11.3	218	84.8	10	3.9
單 船 拖 網	107	8	7.5	28	26.2	71	66.4	23	32.4	43	60.6	5	7.0
火 誘 網	99	34	34.3	37	37.4	28	28.3	2	7.1	26	92.9	-	-
流 刺 網	64	32	50.0	21	32.8	11	17.2	2	18.2	9	81.8	-	-
扒 網	9	-	-	-	-	9	100.0	-	-	8	88.9	1	11.1
鯖 延 繩 釣	102	6	5.9	9	8.8	87	85.3	-	-	86	98.9	1	1.1
鯛及雜魚延繩釣	79	19	24.1	32	40.5	28	35.4	1	3.6	27	96.4	-	-
一 支 釣	60	48	80.0	10	16.7	2	3.3	-	-	2	100.0	-	-
籠 具	12	-	-	4	33.3	8	66.7	-	-	8	100.0	-	-
定 置 網	19	-	-	6	31.6	13	68.4	1	7.7	9	69.2	3	23.1
專營娛樂漁業	21	2	9.5	13	61.9	6	28.6	1	16.7	5	83.3	-	-
兼營娛樂漁業	31	6	19.4	20	64.5	5	16.1	-	-	5	100.0	-	-
鯖？圍網	7	-	-	-	-	7	100.0	-	-	-	-	7	100.0
註：1. 合計不含娛樂漁業52戶，鯖？圍網漁業7組。						2. 樣本平均值係指有該欄位值之樣本平均值。							
3. 分紅給付比率指船東分紅佔漁獲淨收入之比率。						4. 本表定置網漁業及鯖？圍網漁業以組為單位。							

表1-5-3 噸位別船員工資													
										單位：戶(組)，千元，人			
	海上作業人員									陸上作業人員			
	本國籍船員				大陸船員或外籍船員				本國籍				
	戶 數	每戶工資	人 數	每人工資	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	236	1, 097	2. 3	473	324	664	3. 9	170	35	506	2. 8	180	
動 力 舢 舨	-	-	-	-	1	189	1. 0	189	-	-	-	-	
未 滿 5 噸	6	271	1. 7	162	4	200	1. 3	160	1	117	2. 0	58	
5 ～ 10 噸	19	377	1. 8	204	11	177	1. 3	139	-	-	-	-	
10 ～ 20 噸	45	501	1. 9	259	68	369	2. 3	158	3	158	2. 2	71	
20 ～ 50 噸	93	707	2. 1	337	150	615	3. 8	163	11	105	2. 4	44	
50 ～ 100 噸	58	2, 075	2. 1	994	80	959	5. 6	173	9	102	4. 0	26	
定 置 網	13	2, 876	7. 4	389	10	1, 699	7. 7	221	11	1, 850	4. 1	454	
專營娛樂漁業	15	799	2. 1	374	3	493	2. 0	247	12	619	2. 4	256	
兼營娛樂漁業	17	401	1. 8	220	10	251	1. 3	193	5	309	1. 0	309	
	海上作業人員									陸上作業人員			
	樣 本 數	幹部船員			普通船員						樣 本 數	專業	
		本國籍船員			本國籍船員			大陸船員或外籍船員				本國籍	
		平均 工資	平均 人數	每人 工資	平均 工資	平均 人數	每人 工資	平均 工資	平均 人數	每人 工資		平均 工資	平均 人數
鯖 ? 圍 網	7	13, 869	14. 1	981	8, 037	13. 4	600	7, 906	36. 4	217	7	4, 241	7. 4
註：1. 平均不含娛樂漁業52戶，鯖? 圍網漁業7組。					2. 船員工資包含船東作業工資。								
3. 大陸或外籍船員之工資與人數係以有僱用之漁船計算。					4. 樣本平均值係指有該欄位值之樣本平均值。								
5. 每戶工資:有僱用船員之漁戶所需負擔船員工資。					6. 每人工資:有僱用船員之漁戶僱用一船員平均工資。								
7. 本表定置網漁業及鯖? 圍網漁業以組為單位。													

表1-5-4 漁業別船員工資													
										單位：戶(組)，千元，人			
	海上作業人員									陸上作業人員			
	本 國 籍 船 員				大陸船員或外籍船員				本國籍				
	戶 數	每戶工資	人 數	每人工資	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	236	1,097	2.3	473	324	664	3.9	170	35	506	2.8	180	
單 船 拖 網	67	651	1.9	336	73	436	2.1	211	7	77	3.0	26	
火 誘 網	22	632	2.3	278	55	462	3.6	129	1	180	1.7	108	
流 刺 網	13	413	1.7	244	24	410	2.9	140	-	-	-	-	
扒 網	9	8,077	4.2	1,913	9	1,476	5.6	266	-	-	-	-	
鯖 延 繩 釣	78	834	1.9	428	89	924	5.3	173	15	99	3.2	31	
鯛及雜魚延繩釣	28	482	1.7	281	46	503	3.6	140	-	-	-	-	
一 支 釣	4	231	1.8	132	6	184	1.2	158	-	-	-	-	
籠 具	2	425	2.0	212	12	801	6.3	127	-	-	-	-	
定 置 網	13	2,876	7.4	389	10	1,699	7.7	221	11	1,850	4.1	454	
專 營 娛 樂 漁 業	15	799	2.1	374	3	493	2.0	247	12	619	2.4	256	
兼 營 娛 樂 漁 業	17	401	1.8	220	10	251	1.3	193	5	309	1.0	309	
	海上作業人員									陸上作業人員			
	樣 本 數	幹 部 船 員			普 通 船 員						樣 本 數	專 業	
		本 國 籍 船 員			本 國 籍 船 員			大 陸 船 員 或 外 籍 船 員				本 國 籍	
		平均 工 資	平均 人 數	每 人 工 資	平均 工 資	平均 人 數	每 人 工 資	平均 工 資	平均 人 數	每 人 工 資		平均 工 資	平均 人 數
鯖 ？ 圍 網	7	13,869	14.1	981	8,037	13.4	600	7,906	36.4	217	7	4,241	7.4
註：1. 平均不含娛樂漁業52戶，鯖？圍網漁業7組。					2. 船員工資包含船東作業工資。								
3. 大陸或外籍船員之工資與人數係以有僱用之漁船計算。					4. 樣本平均值係指有該欄位值之樣本平均值。								
5. 每戶工資：有僱用船員之漁戶所需負擔船員工資。					6. 每人工資：有僱用船員之漁戶僱用一船員平均工資。								
7. 本表定置網漁業及鯖？圍網漁業以組為單位。													



表1-6-1 噸位別經營成本						
					單位：戶(組)，千元	
	經營成本		直接成本		間接成本	
	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額
平均	551	3,039	551	2,973	551	65
動力舢舨	21	518	21	513	21	5
未滿5噸	64	445	64	441	64	4
5～10噸	82	919	82	910	82	9
10～20噸	118	1,730	118	1,705	118	25
20～50噸	166	3,869	166	3,800	166	69
50～100噸	81	6,854	81	6,691	81	163
定置網	19	8,317	19	7,932	19	384
專營娛樂漁業	21	2,616	21	2,421	21	196
兼營娛樂漁業	31	1,322	31	1,236	31	87
鯖？圍網	7	83,888	7	73,969	7	9,919
註：1. 平均不含娛樂漁業52戶，鯖？圍網漁業7組。						
2. 樣本平均值係指有該欄位值之樣本平均值。						
3. 本表定置網漁業及鯖？圍網漁業以組為單位。						

表1-6-2 漁業別經營成本							
					單位：戶(組)，千元		
	經營成本		直接成本		間接成本		
	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	
平均	551	3,039	551	2,973	551	65	
單船拖網	107	2,781	107	2,722	107	59	
火誘網	99	1,675	99	1,654	99	21	
流刺網	64	1,121	64	1,106	64	15	
扒網	9	16,134	9	15,718	9	416	
鯖延繩釣	102	6,087	102	5,956	102	131	
鯛及雜魚延繩釣	79	1,834	79	1,812	79	22	
一支釣	60	485	60	475	60	9	
籠具	12	3,447	12	3,443	12	4	
定置網	19	8,317	19	7,932	19	384	
專營娛樂漁業	21	2,616	21	2,421	21	196	
兼營娛樂漁業	31	1,322	31	1,236	31	87	
鯖？圍網	7	83,888	7	73,969	7	9,919	
註：1. 平均不含娛樂漁業52戶，鯖？圍網漁業7組。							
2. 樣本平均值係指有該欄位值之樣本平均值。							
3. 本表定置網漁業及鯖？圍網漁業以組為單位。							

表 1-6-3 噸位別直接成本

[illegible]

表 1-6-4 漁 業 別 直 接 成 本																
														單 位：戶（組），千 元		
		合 計		伙 食		藥 品、娛 樂、嗜 好 及 其 他		淡 水		魚 箱		餌 料		冰 鹽		
		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	551	2,973	457	182	208	21	23	10	182	55	270	625	484	99	
單	船 拖 網	107	2,722	106	130	43	14	2	6	70	46	-	-	104	98	
火	誘 網	99	1,654	74	119	31	13	7	6	30	65	25	188	97	70	
流	刺 網	64	1,106	48	60	19	17	6	5	12	17	8	25	60	36	
扒	網	9	15,718	9	459	7	38	-	-	-	-	-	-	9	747	
鮪	延 繩 釣	102	5,956	102	346	52	34	1	18	-	-	101	1,388	79	171	
鯛	及 雜 魚 延 繩 釣	79	1,812	57	137	33	18	-	-	36	24	69	238	76	66	
一	支 釣	60	475	34	23	10	14	1	2	16	8	55	48	39	19	
籠	具	12	3,443	12	289	-	-	-	-	6	329	12	383	7	41	
定	置 網	19	7,932	15	417	13	31	6	21	12	136	-	-	13	174	
專	營 娛 樂 漁 業	21	2,421	18	141	14	18	3	4	-	-	3	59	7	95	
兼	營 娛 樂 漁 業	31	1,236	29	73	19	11	12	15	3	2	24	36	19	27	
鯖	？ 圍 網	7	73,969	7	3,106	7	127	7	109	-	-	-	-	7	7,730	
		油 料 費		其 他 出 海 費		漁 具 修 補 費		漁 船 小 修 費		漁 船 歲 修 費		船 上 勞 動 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			
平	均	551	911	92	358	497	218	464	124	396	79	536	1,104			
單	船 拖 網	107	1,355	37	141	105	101	105	77	89	81	104	839			
火	誘 網	99	587	2	51	92	70	79	59	73	51	95	716			
流	刺 網	64	311	1	20	58	87	51	41	57	56	64	542			
扒	網	9	2,709	1	290	9	1,833	7	370	2	305	9	9,553			
鮪	延 繩 釣	102	1,763	32	817	92	191	96	282	55	146	101	1,565			
鯛	及 雜 魚 延 繩 釣	79	542	9	25	70	78	67	88	51	43	78	715			
一	支 釣	60	134	7	27	40	18	41	28	49	27	54	235			
籠	具	12	1,240	-	-	12	188	5	68	6	365	12	943			
定	置 網	19	471	3	242	19	2,313	13	434	14	211	19	4,095			
專	營 娛 樂 漁 業	21	838	-	-	6	45	19	197	17	221	19	1,150			
兼	營 娛 樂 漁 業	31	345	3	11	16	62	26	90	26	116	29	598			
鯖	？ 圍 網	7	19,279	4	3,242	7	4,150	7	5,628	6	3,981	7	28,575			
註：1. 平均不含娛樂漁業52戶，鯖？圍網漁業7組。						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。						4. 本表定置網漁業及鯖？圍網漁業以組為單位。										

表1-6-5 噸位別間接成本														
														單位
	合 計		魚市場管理費		運銷費 (倉儲費)		事務費		稅捐		船方支付 船員保險費		漁船保險費	
	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	551	65	305	64	72	71	-	-	-	-	33	55	50	124
動 力 舢 舨	21	5	11	8	-	-	-	-	-	-	1	12	-	-
未 滿 5 噸	64	4	15	9	1	100	-	-	-	-	1	5	1	18
5 ～ 10 噸	82	9	39	12	6	37	-	-	-	-	3	14	2	17
10 ～ 20 噸	118	25	65	30	19	32	-	-	-	-	3	49	3	30
20 ～ 50 噸	166	69	115	67	19	45	-	-	-	-	6	21	23	106
50 ～ 100 噸	81	163	43	162	15	77	-	-	-	-	7	63	21	171
定 置 網	19	384	17	129	12	178	-	-	-	-	12	88	-	-
專營娛樂漁業	21	196	2	2	-	-	-	-	-	-	14	62	15	144
兼營娛樂漁業	31	87	18	7	5	10	-	-	-	-	16	62	21	66
鯖 ？ 圍 網	7	9,919	8	1,032	8	2,322	8	1,253	8	572	8	1,742	7	1,554
註：1. 平均不含娛樂漁業52戶，鯖？圍網漁業7組。														
2. 其他費用包括應酬支出、漁港管理費、國外漁業合作入漁費等費用。														
3. 各項作業費用係該費用有支出樣本之平均值。														
4. 樣本平均值係指有該欄位值之樣本平均值。														

表1-6-6 漁業別間接成本																
單位：戶(組)，千元																
	合 計		魚市場管理費		運銷費 (倉儲費)		事務費		稅捐		船方支付 船員保險費		漁船保險費		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	戶數	金 額	戶數	金 額
平 均	551	65	305	64	72	71	-	-	-	-	33	55	50	124	26	132
單 船 拖 網	107	59	75	47	19	55	-	-	-	-	4	44	8	49	21	57
火 誘 網	99	21	34	29	9	43	-	-	-	-	7	44	7	56	-	-
流 刺 網	64	15	41	16	7	34	-	-	-	-	-	-	-	-	1	36
扒 網	9	416	8	307	1	130	-	-	-	-	2	60	6	173	-	-
鯖 延 繩 釣	102	131	85	103	-	-	-	-	-	-	2	26	24	176	1	280
鯛及雜魚延繩釣	79	22	29	28	16	53	-	-	-	-	3	9	3	22	-	-
一 支 釣	60	9	16	9	6	45	-	-	-	-	3	29	2	34	-	-
籠 具	12	4	-	-	2	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
定 置 網	19	384	17	129	12	178	-	-	-	-	12	88	-	-	3	639
專營娛樂漁業	21	196	2	2	-	-	-	-	-	-	14	62	15	144	8	134
兼營娛樂漁業	31	87	18	7	5	10	-	-	-	-	16	62	21	66	9	15
鯖 ? 圍 網	7	9,919	8	1,032	8	2,322	8	1,253	8	572	8	1,742	7	1,554	6	530
註：1. 平均不含娛樂漁業52戶，鯖? 圍網漁業7組。																
2. 其他費用包括應酬支出、漁港管理費、國外漁業合作入漁費等費用。																
3. 各項作業費用係該費用有支出樣本之平均值。																
4. 樣本平均值係指有該欄位值之樣本平均值。																
5. 本表定置網漁業及鯖? 圍網漁業以組為單位。																

表1-6-7 噸位別出海作業費用									
							單位：戶(組)，千元		
	船員相關費用			漁獲物相關費用			油料費用		其他
	伙食	藥品、娛樂、嗜好及其他	淡水	魚箱	餌料	冰鹽	燃料費	其他油料費	
平均	182	21	10	55	625	99	871	50	358
動力舢舨	29	60	-	3	42	8	119	11	-
未滿5噸	23	25	4	17	38	20	122	7	27
5～10噸	48	10	4	26	101	31	245	15	24
10～20噸	106	14	20	17	391	64	538	27	202
20～50噸	225	20	6	52	1,062	117	1,246	58	439
50～100噸	322	32	12	117	1,396	260	2,112	114	531
定置網	417	31	21	136	-	174	419	76	242
專營娛樂漁業	141	18	4	-	59	95	780	67	-
兼營娛樂漁業	73	11	15	2	36	27	328	23	11
鯖？圍網	3,106	127	109	-	-	7,730	16,721	2,558	3,242
註：1. 平均不含娛樂漁業52戶，鯖？圍網漁業7組。									
2. 各項費用係該費用有支出樣本之平均值。									
3. 本表定置網漁業及鯖？圍網漁業以組為單位。									

表 1-6-8 漁業別出海作業費用									
								單位：千元	
	船員相關費用			漁獲物相關費用			油料費用		其他
	伙食	藥品、娛樂、嗜好及其他	淡水	魚箱	餌料	冰鹽	燃料費	其他油料費	
平均	182	21	10	55	625	99	871	50	358
單船拖網	130	14	6	46	-	98	1,318	43	141
火誘網	119	13	6	65	188	70	562	34	51
流刺網	60	17	5	17	25	36	300	16	20
扒網	459	38	-	-	-	747	2,558	151	290
鯖延繩釣	346	34	18	-	1,388	171	1,668	103	817
鯛及雜魚延繩釣	137	18	-	24	238	66	522	25	25
一支釣	23	14	2	8	48	19	128	10	27
籠具	289	-	-	329	383	41	1,158	82	-
定置網	417	31	21	136	-	174	419	76	242
專營娛樂漁業	141	18	4	-	59	95	780	67	-
兼營娛樂漁業	73	11	15	2	36	27	328	23	11
鯖？圍網	3,106	127	109	-	-	7,730	16,721	2,558	3,242
註：1. 平均不含娛樂漁業52戶，鯖？圍網漁業7組。									
2. 各項費用係該費用有支出樣本之平均值。									
3. 本表定置網漁業及鯖？圍網漁業以組為單位。									



表1-6-9 噸位別漁船漁具維護費用					表1-6-10 漁業別漁船漁具維護費用			
			單位：千元					單位：千元
	漁船漁具費用					漁船漁具費用		
	漁具修補費	漁船小修費	漁船歲修費			漁具修補費	漁船小修費	漁船歲修費
平 均	218	124	79		平 均	218	124	79
動 力 舢 舨	73	16	31		單 船 拖 網	101	77	81
未 滿 5 噸	15	20	23		火 誘 網	70	59	51
5 ～ 10 噸	40	39	49		流 刺 網	87	41	56
10 ～ 20 噸	82	80	51		扒 網	1,833	370	305
20 ～ 50 噸	151	163	109		鮪 延 繩 釣	191	282	146
50 ～ 100 噸	360	239	172		鯛及雜魚延繩釣	78	88	43
定 置 網	2,313	434	211		一 支 釣	18	28	27
					籠 具	188	68	365
專營娛樂漁業	45	197	221		定 置 網	2,313	434	211
兼營娛樂漁業	62	90	116					
鯖 ？ 圍 網	4,150	5,628	3,981		專營娛樂漁業	45	197	221
					兼營娛樂漁業	62	90	116
					鯖 ？ 圍 網	4,150	5,628	3,981

表1-6-11 噸級別魚貨銷售與處理及管理費用									
	魚貨處理及銷售費用		陸上工資費用		管理費用				
	魚市場 管理費	各項銷售費用 (含共同運 銷、運輸、倉 租、搬運費 等)	固定 工資	臨時 工資	事務費	稅捐	船方支付 船員保險 費	漁船 保險費	其他費用
平均	64	71	1,136	158	-	-	55	124	132
動力舢舨	8	-	-	-	-	-	12	-	-
未滿5噸	9	100	-	117	-	-	5	18	-
5～10噸	12	37	-	98	-	-	14	17	-
10～20噸	30	32	-	158	-	-	49	30	31
20～50噸	67	45	180	80	-	-	21	106	35
50～100噸	162	77	133	93	-	-	63	171	124
定置網	129	178	1,585	344	-	-	88	-	639
專營娛樂漁業	2		686	94	-	-	62	144	134
兼營娛樂漁業	7	10	578	41	-	-	62	66	15
鯖？圍網	1,032	2,322	4,241	1,120	1,253	667	1,742	1,554	530
註：1. 平均不含娛樂漁業52戶，鯖？圍網漁業7組。					2. 各項費用係該費用有支出樣本之平均值。				
3. 本表定置網漁業及鯖？圍網漁業以組為單位。									

表1-6-12 漁業別魚貨銷售與處理及管理費用									
									單位：千元
	魚貨處理及銷售費用		陸上工資費用		管理費用				
	魚市場 管理費	各項銷售費用 (含共同運 銷、運輸、倉 租、搬運費)	固定 工資	臨時 工資	事務費	稅捐	船方支付 船員保險 費	漁船 保險費	其他費用
平均	64	71	1,136	158	-	-	55	124	132
單船拖網	47	55	-	77	-	-	44	49	57
火誘網	29	43	180	-	-	-	44	56	-
流刺網	16	34	-	103	-	-	-	-	36
扒網	307	130	-	-	-	-	60	173	
鮪延繩釣	103	-	133	95	-	-	26	176	280
鯛及雜魚延繩釣	28	53	-	128	-	-	9	22	-
一支釣	9	45	-	-	-	-	29	34	-
籠具	-	25	-	-	-	-	-	-	-
定置網	129	178	1,585	344	-	-	88	-	639
專營娛樂漁業	2	-	686	94	-	-	62	144	134
兼營娛樂漁業	7	10	578	41	-	-	62	66	15
鯖？圍網	1,032	2,322	4,241	1,120	1,253	667	1,742	1,554	530
註：1. 平均不含娛樂漁業52戶，鯖？圍網漁業7組。				2. 各項費用係該費用有支出樣本之平均值。					
3. 本表定置網漁業及鯖？圍網漁業以組為單位。									

表1-7-1 噸位別漁家所得												
											單位：戶，千元	
	合 計		漁業所得								非漁業所得	
合 計			本船漁戶所得		其他所得				經營他業、一般			
					其他漁撈		養殖或加工		薪資、其他所得			
	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	551	1, 231	551	934	551	917	23	256	9	398	327	500
動 力 舢 舨	21	617	21	306	21	282	1	500	-	-	14	467
未 滿 5 噸	64	635	64	323	64	309	7	133	-	-	45	444
5 ～ 10 噸	82	905	82	579	82	565	3	354	1	50	56	477
10 ～ 20 噸	118	924	118	635	118	606	8	159	4	538	73	468
20 ～ 50 噸	166	1, 301	166	1, 011	166	1, 007	1	540	1	130	89	541
50 ～ 100 噸	81	1, 863	81	1, 663	81	1, 646	2	459	2	250	37	437
定 置 網	19	3, 913	19	3, 292	19	3, 218	1	657	1	750	13	907
專營娛樂漁業	21	1, 235	21	841	21	841	-	-	-	-	16	517
兼營娛樂漁業	31	1, 284	31	812	31	774	2	600	-	-	24	610
註：1. 本表不含鯖？圍網漁業7組。												
2. 平均不含娛樂漁業52戶。												
3. 各項收入係有該項收入樣本之平均值。												
4. 樣本平均值係指有該欄位值之樣本平均值。												
5. 本船漁戶所得：本戶人員於本船所獲得收入。												

表1-7-2 漁業別漁家所得													
												單位：戶，千元	
	合 計		漁業所得								非漁業所得		
合 計			本船漁戶所得		其他漁業所得				經營他業、一般				
					其他漁撈		養殖或加工		薪資、其他所得				
	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	551	1, 231	551	934	551	917	23	256	9	398	327	500	
單 船 拖 網	107	1, 043	107	784	107	757	3	516	4	333	65	427	
火 誘 網	99	1, 196	99	828	99	824	3	100	1	150	64	569	
流 刺 網	64	908	64	609	64	558	8	239	2	650	44	436	
扒 網	9	6, 417	9	6, 244	9	6, 244	-	-	-	-	4	390	
鯖 延 繩 釣	102	1, 342	102	1, 041	102	1, 036	2	245	-	-	51	602	
鯛及雜魚延繩釣	79	932	79	699	79	691	2	295	-	-	41	449	
一 支 釣	60	549	60	275	60	268	4	95	1	50	40	411	
籠 具	12	1, 209	12	1, 102	12	1, 102	-	-	-	-	5	256	
定 置 網	19	3, 913	19	3, 292	19	3, 218	1	657	1	750	13	907	
專 營 娛 樂 漁 業	21	1, 235	21	841	21	841	-	-	-	-	16	517	
兼 營 娛 樂 漁 業	31	1, 284	31	812	31	774	2	600	-	-	24	610	
註：1. 本表不含鯖？圍網漁業7組。													
2. 平均不含娛樂漁業52戶。													
3. 各項收入係有該項收入樣本之平均值。													
4. 樣本平均值係指有該欄位值之樣本平均值。													
5. 本船漁戶所得：本戶人員於本船所獲得收入。													

表1-7-3 噸位別漁家人數與每人所得						
					單位：戶，千元，人	
	樣本戶數	漁戶淨所得	每戶人數	每人所得	就業人數	每就業者所得
平均	551	917	5.3	174	2.0	449
動力舢舨	21	282	4.6	62	2.3	121
未滿5噸	64	309	4.8	64	2.1	147
5～10噸	82	565	5.0	112	2.3	246
10～20噸	118	606	4.9	123	1.9	314
20～50噸	166	1,007	5.8	175	1.9	526
50～100噸	81	1,646	5.3	308	1.9	883
定置網	19	3,218	5.6	571	3.0	1,073
專營娛樂漁業	21	841	4.4	190	1.8	477
兼營娛樂漁業	31	774	5.4	144	2.3	343
註：1. 本表不含鯖？圍網漁業7組。						
2. 平均不含娛樂漁業52戶。						
3. 各項所得係有該所得樣本之平均值。						
4. 樣本平均值係指有該欄位值之樣本平均值。						

表1-7-4 漁業別漁家人數與每人所得						
					單位：戶，千元，人	
	樣本戶數	漁戶淨所得	每戶人數	每人所得	就業人數	每就業者所得
平均	551	917	5.3	174	2.0	449
單船拖網	107	757	5.4	139	2.1	363
火誘網	99	824	5.6	148	2.2	371
流刺網	64	558	5.0	113	2.2	257
扒網	9	6,244	5.7	1,102	1.1	5,619
鮪延繩釣	102	1,036	5.3	195	1.8	577
鯛及雜魚延繩釣	79	691	5.0	139	1.8	387
一支釣	60	268	4.7	57	2.1	131
籠具	12	1,102	6.2	179	2.4	456
定置網	19	3,218	5.6	571	3.0	1,073
專營娛樂漁業	21	841	4.4	190	1.8	477
兼營娛樂漁業	31	774	5.4	144	2.3	343
註：1. 本表不含鯖？圍網漁業7組。						
2. 平均不含娛樂漁業52戶。						
3. 各項所得係有該所得樣本之平均值。						
4. 樣本平均值係指有該欄位值之樣本平均值。						

表1-7-5 噸位別家庭支出分布													
單位：戶，%													
	樣本 戶數	未滿10萬元		10～未滿20萬元		20～未滿50萬元		50～未滿100萬元		100～未滿200萬元		200萬元以上	
		戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%
合 計	551	1	0.2	17	3.1	210	38.1	266	48.3	54	9.8	3	0.5
動 力 舢 舨	21	-	-	-	-	17	81.0	4	19.0	-	-	-	-
未 滿 5 噸	64	1	1.6	10	15.6	38	59.4	11	17.2	2	3.1	2	3.1
5 ～ 10 噸	82	-	-	2	2.4	46	56.1	29	35.4	5	6.1	-	-
10 ～ 20 噸	118	-	-	4	3.4	52	44.1	58	49.2	4	3.4	-	-
20 ～ 50 噸	166	-	-	-	-	42	25.3	103	62.0	21	12.7	-	-
50 ～ 100 噸	81	-	-	1	1.2	15	18.5	52	64.2	13	16.0	-	-
定 置 網	19	-	-	-	-	-	-	9	47.4	9	47.4	1	5.3
專營娛樂漁業	21	-	-	-	-	4	19.0	15	71.4	2	9.5	-	-
兼營娛樂漁業	31	-	-	-	-	8	25.8	11	35.5	11	35.5	1	3.2
註：1. 本表不含鯖？圍網漁業7組。													
2. 合計不含娛樂漁業52戶。													



表1-7-6 漁業別家庭支出分布													
單位：戶，%													
	樣本 戶數	未滿10萬元		10～未滿20萬元		20～未滿50萬元		50～未滿100萬元		100～未滿200萬元		200萬元以上	
		戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%
合計	551	1	0.2	17	3.1	210	38.1	266	48.3	54	9.8	3	0.5
單 船 拖 網	107	-	-	-	-	39	36.4	62	57.9	6	5.6	-	-
火 誘 網	99	-	-	8	8.1	37	37.4	39	39.4	13	13.1	2	2.0
流 刺 網	64	-	-	2	3.1	27	42.2	29	45.3	6	9.4	-	-
扒 網	9	-	-	-	-	-	-	4	44.4	5	55.6	-	-
鮪 延 繩 釣	102	-	-	-	-	29	28.4	61	59.8	12	11.8	-	-
鯛及雜魚延繩釣	79	-	-	2	2.5	40	50.6	35	44.3	2	2.5	-	-
一 支 釣	60	1	1.7	4	6.7	38	63.3	17	28.3	-	-	-	-
籠 具	12	-	-	1	8.3	-	-	10	83.3	1	8.3	-	-
定 置 網	19	-	-	-	-	-	-	9	47.4	9	47.4	1	5.3
專 營 娛 樂 漁 業	21	-	-	-	-	4	19.0	15	71.4	2	9.5	-	-
兼 營 娛 樂 漁 業	31	-	-	-	-	8	25.8	11	35.5	11	35.5	1	3.2
註：1. 本表不含鯖？圍網漁業7組。													
2. 合計不含娛樂漁業52戶。													

表1-8-1 噸位別家庭存款分布													
												單位：戶，%	
	樣本 戶數	未滿10萬元		10～未滿20萬元		20～未滿50萬元		50～未滿100萬元		100～未滿200萬元		200萬元以上	
		戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%
合 計	551	143	26.0	79	14.3	170	30.9	95	17.2	44	8.0	20	3.6
動 力 舢 舨	21	10	47.6	2	9.5	5	23.8	2	9.5	1	4.8	1	4.8
未 滿 5 噸	64	25	39.1	18	28.1	14	21.9	7	10.9	-	-	-	-
5 ～ 10 噸	82	26	31.7	8	9.8	34	41.5	8	9.8	5	6.1	1	1.2
10 ～ 20 噸	118	35	29.7	16	13.6	40	33.9	17	14.4	9	7.6	1	0.8
20 ～ 50 噸	166	29	17.5	22	13.3	48	28.9	43	25.9	18	10.8	6	3.6
50 ～ 100 噸	81	16	19.8	12	14.8	25	30.9	13	16.0	9	11.1	6	7.4
定 置 網	19	2	10.5	1	5.3	4	21.1	5	26.3	2	10.5	5	26.3
專營娛樂漁業	21	1	4.8	6	28.6	6	28.6	5	23.8	1	4.8	2	9.5
兼營娛樂漁業	31	9	29.0	3	9.7	8	25.8	7	22.6	3	9.7	1	3.2
註：1. 本表不含鯖？圍網漁業7組。													
2. 合計不含娛樂漁業52戶。													

表1-8-2 漁業別家庭存款分布													
												單位：戶，%	
	樣本 戶數	未滿10萬元		10～未滿20萬元		20～未滿50萬元		50～未滿100萬元		100～未滿200萬元		200萬元以上	
		戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%
合計	551	143	26.0	79	14.3	170	30.9	95	17.2	44	8.0	20	3.6
單船拖網	107	19	17.8	22	20.6	38	35.5	19	17.8	7	6.5	2	1.9
火誘網	99	15	15.2	17	17.2	39	39.4	23	23.2	5	5.1	-	-
流刺網	64	20	31.3	10	15.6	22	34.4	7	10.9	4	6.3	1	1.6
扒網	9	1	11.1	-	-	-	-	-	-	3	33.3	5	55.6
鮪延繩釣	102	33	32.4	11	10.8	18	17.6	16	15.7	19	18.6	5	4.9
鯛及雜魚延繩釣	79	25	31.6	5	6.3	28	35.4	18	22.8	2	2.5	1	1.3
一支釣	60	26	43.3	11	18.3	16	26.7	4	6.7	2	3.3	1	1.7
籠具	12	2	16.7	2	16.7	5	41.7	3	25.0	-	-	-	-
定置網	19	2	10.5	1	5.3	4	21.1	5	26.3	2	10.5	5	26.3
專營娛樂漁業	21	1	4.8	6	28.6	6	28.6	5	23.8	1	4.8	2	9.5
兼營娛樂漁業	31	9	29.0	3	9.7	8	25.8	7	22.6	3	9.7	1	3.2
註：1. 本表不含鯖？圍網漁業7組。													
2. 合計不含娛樂漁業52戶。													

表1-8-3 噸位別漁家貸款分布						表1-8-4 漁業別漁家貸款分布					
單位：戶，%						單位：戶，%					
	樣本 戶數	漁業性貸款		消費性貸款			樣本 戶數	漁業性貸款		消費性貸款	
		戶數	%	戶數	%			戶數	%	戶數	%
合 計	551	52	9.4	33	6.0	合 計	551	52	9.4	33	6.0
動 力 舢 舨	21	-	-	-	-	單 船 拖 網	107	8	7.5	5	4.7
未 滿 5 噸	64	4	6.3	1	1.6	火 誘 網	99	11	11.1	8	8.1
5 ～ 10 噸	82	6	7.3	6	7.3	流 刺 網	64	5	7.8	7	10.9
10 ～ 20 噸	118	8	6.8	9	7.6	扒 網	9	-	-	-	-
20 ～ 50 噸	166	17	10.2	11	6.6	鮪 延 繩 釣	102	11	10.8	5	4.9
50 ～ 100 噸	81	12	14.8	3	3.7	鯛及雜魚延繩釣	79	5	6.3	3	3.8
定 置 網	19	5	26.3	3	15.8	一 支 釣	60	6	10.0	1	1.7
						籠 具	12	1	8.3	1	8.3
專營娛樂漁業	21	3	14.3	3	14.3	定 置 網	19	5	26.3	3	15.8
兼營娛樂漁業	31	7	22.6	2	6.5						
註：1. 本表不含鯖？圍網漁業7組。						專營娛樂漁業	21	3	14.3	3	14.3
2. 合計不含娛樂漁業52戶。						兼營娛樂漁業	31	7	22.6	2	6.5
						註：1. 本表不含鯖？圍網漁業7組。					
						2. 合計不含娛樂漁業52戶。					

表1-8-5 漁業別經營意願分布											
											單位：戶(組)，%
	樣本 戶數	維持現狀		預備擴大經營		預備縮小經營		離漁轉其他行業		其他	
		戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%
合計	551	512	92.9	11	2.0	17	3.1	9	1.6	2	0.4
單船拖網	107	97	90.7	1	0.9	8	7.5	1	0.9	-	-
火誘網	99	86	86.9	6	6.1	3	3.0	3	3.0	1	1.0
流刺網	64	60	93.8	2	3.1	1	1.6	1	1.6	-	-
扒網	9	9	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-
鯖延繩釣	102	101	99.0	-	-	-	-	-	-	1	1.0
鯛及雜魚延繩釣	79	77	97.5	-	-	2	2.5	-	-	-	-
一支釣	60	52	86.7	1	1.7	3	5.0	4	6.7	-	-
定置網	12	12	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-
籠具	19	18	94.7	1	5.3	-	-	-	-	-	-
專營娛樂漁業	21	16	76.2	2	9.5	2	9.5	1	4.8	-	-
兼營娛樂漁業	31	23	74.2	2	6.5	3	9.7	2	6.5	1	3.2
鯖？圍網	7	5	71.4	1	14.3	1	14.3	-	-	-	-
註：1. 本表不含鯖？圍網漁業7組。											
2. 合計不含娛樂漁業52戶。											
3. 本表定置網漁業及鯖？圍網漁業以組為單位。											

表 1-8-6 漁業困難因素之分析												
	樣本戶數	船員僱用與管理困難		船員技術不足		油價及主要物料成本太高		魚貨售價低或不穩定		魚類資源匱乏，漁獲少		漁港擁擠
		戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	
合計	551	46	8.3	13	2.4	306	55.5	32	5.8	110	20.0	1
單船拖網	107	1	0.9	2	1.9	54	50.5	9	8.4	40	37.4	-
火誘網	99	7	7.1	1	1.0	62	62.6	10	10.1	17	17.2	-
流刺網	64	4	6.3	1	1.6	43	67.2	6	9.4	8	12.5	-
扒網	9	-	-	-	-	5	55.6	1	11.1	3	33.3	-
鯖延繩釣	102	18	17.6	-	-	38	37.3	4	3.9	17	16.7	1
鯛及雜魚延繩釣	79	4	5.1	-	-	58	73.4	-	-	9	11.4	-
一支釣	60	1	1.7	8	13.3	36	60.0	-	-	9	15.0	-
籠具	12	4	33.3	-	-	7	58.3	-	-	1	8.3	-
定置網	19	7	36.8	1	5.3	3	15.8	2	10.5	6	31.6	-
專營娛樂漁船	21	4	19.0	1	4.8	12	57.1	-	-	1	4.8	-
兼營娛樂漁船	31	4	12.9	1	3.2	19	61.3	-	-	5	16.1	1
鯖？圍網	7	-	-	-	-	6	85.7	-	-	-	-	1
	漁場作業常受騷擾或被其他國扣押		水質污染影響漁業生存環境		違法捕魚猖獗		漁業資金缺乏		魚貨市場資訊缺乏		漁業氣象資訊不足	
	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%
合計	15	2.7	3	0.5	2	0.4	19	3.4	4	0.7	0	0.0
單船拖網	-	-	-	-	1	0.9	-	-	-	-	-	-
火誘網	-	-	1	1.0	-	-	-	-	1	1.0	-	-
流刺網	-	-	1	1.6	-	-	1	1.6	-	-	-	-
扒網	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
鯖延繩釣	15	14.7	-	-	-	-	7	6.9	2	2.0	-	-
鯛及雜魚延繩釣	-	-	1	1.3	-	-	7	8.9	-	-	-	-
一支釣	-	-	-	-	1	1.7	4	6.7	1	1.7	-	-
籠具	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
定置網	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
專營娛樂漁船	-	-	1	4.8	1	4.8	-	-	-	-	-	-
兼營娛樂漁船	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
鯖？圍網	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
註：1. 調查表上本項資料有填列者才列入計數。 2. 合計不含娛樂漁業、鯖？圍網漁業。 3. 本表定置網漁業及鯖？圍網漁業以組												

表 1-8-6 漁業困難因素之分析(續)												
困難二												
	樣本戶數	船員僱用與管理困難		船員技術不足		油價及主要物料成本太高		魚貨售價低或不穩定		魚類資源匱乏，漁獲少		漁港擁擠
		戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數
合計	551	43	7.8	3	0.5	98	17.8	117	21.2	189	34.3	4
單船拖網	107	11	10.3	-	-	17	15.9	24	22.4	32	29.9	4
火誘網	99	7	7.1	1	1.0	22	22.2	19	19.2	35	35.4	-
流刺網	64	3	4.7	-	-	5	7.8	9	14.1	34	53.1	-
扒網	9	2	22.2	-	-	3	33.3	-	-	4	44.4	-
鯖延繩釣	102	7	6.9	1	1.0	27	26.5	16	15.7	24	23.5	-
鯛及雜魚延繩釣	79	10	12.7	-	-	12	15.2	23	29.1	28	35.4	-
一支釣	60	-	-	-	-	4	6.7	24	40.0	20	33.3	-
籠具	12	3	25.0	-	-	5	41.7	-	-	3	25.0	-
定置網	19	-	-	1	5.3	3	15.8	2	10.5	9	47.4	-
專營娛樂漁船	21	5	23.8	1	4.8	4	19.0	-	-	6	28.6	-
兼營娛樂漁船	31	5	16.1	1	3.2	7	22.6	1	3.2	12	38.7	2
鯖？圍網	7	-	-	-	-	1	14.3	2	28.6	2	28.6	1
	漁場作業常受騷擾或被它國扣押		水質污染影響漁業生存環境		違法捕魚猖獗		漁業資金缺乏		魚貨市場資訊缺乏		漁業氣象資訊不足	
	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%
合計	18	3.3	34	6.2	15	2.7	14	2.5	13	2.4	1	0.2
單船拖網	1	0.9	8	7.5	3	2.8	6	5.6	1	0.9	-	-
火誘網	1	1.0	12	12.1	1	1.0	1	1.0	-	-	-	-
流刺網	-	-	8	12.5	4	6.3	1	1.6	-	-	-	-
扒網	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
鯖延繩釣	12	11.8	1	1.0	1	1.0	1	1.0	11	10.8	1	1.0
鯛及雜魚延繩釣	4	5.1	-	-	1	1.3	1	1.3	-	-	-	-
一支釣	-	-	4	6.7	4	6.7	2	3.3	-	-	-	-
籠具	-	-	-	-	-	-	1	8.3	-	-	-	-
定置網	-	-	1	5.3	1	5.3	1	5.3	1	5.3	-	-
專營娛樂漁船	-	-	1	4.8	2	9.5	-	-	-	-	-	-
兼營娛樂漁船	-	-	1	3.2	-	-	2	6.5	-	-	-	-
鯖？圍網	-	-	-	-	-	-	1	14.3	-	-	-	-
註：1.調查表上本項資料有填列者才列入計數。 2.合計不含娛樂漁業、鯖？圍網漁業。 3.本表定置網漁業及鯖？圍網漁業以組												

表 1-8-6 漁業困難因素之分析(續)												
困難三												
	樣本戶數	船員僱用與管理困難		船員技術不足		油價及主要物料成本太高		魚貨售價低或不穩定		魚類資源匱乏，漁獲少		漁港擁擠
		戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數
合計	551	67	12.2	5	0.9	22	4.0	68	12.3	142	25.8	13
單船拖網	107	12	11.2	1	0.9	6	5.6	11	10.3	15	14.0	8
火誘網	99	13	13.1	2	2.0	2	2.0	13	13.1	26	26.3	-
流刺網	64	7	10.9	-	-	1	1.6	7	10.9	14	21.9	-
扒網	9	4	44.4	-	-	1	11.1	2	22.2	2	22.2	-
鯖延繩釣	102	17	16.7	1	1.0	5	4.9	14	13.7	27	26.5	2
鯛及雜魚延繩釣	79	9	11.4	-	-	2	2.5	11	13.9	24	30.4	-
一支釣	60	-	-	1	1.7	2	3.3	9	15.0	24	40.0	1
籠具	12	3	25.0	-	-	-	-	-	-	7	58.3	-
定置網	19	2	10.5	-	-	3	15.8	1	5.3	3	15.8	2
專營娛樂漁船	21	1	4.8	1	4.8	3	14.3	3	14.3	8	38.1	-
兼營娛樂漁船	31	3	9.7	-	-	1	3.2	1	3.2	8	25.8	2
鯖？圍網	7	1	14.3	-	-	-	-	1	14.3	3	42.9	-
	漁場作業常受騷擾或被它國扣押		水質污染影響漁業生存環境		違法捕魚猖獗		漁業資金缺乏		魚貨市場資訊缺乏		漁業氣象資訊不足	
	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%
合計	35	6.4	43	7.8	86	15.6	39	7.1	29	5.3	0	0.0
單船拖網	2	1.9	24	22.4	19	17.8	9	8.4	-	-	-	-
火誘網	2	2.0	8	8.1	21	21.2	5	5.1	7	7.1	-	-
流刺網	3	4.7	5	7.8	15	23.4	11	17.2	-	-	-	-
扒網	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
鯖延繩釣	18	17.6	3	2.9	6	5.9	1	1.0	8	7.8	-	-
鯛及雜魚延繩釣	8	10.1	-	-	17	21.5	4	5.1	4	5.1	-	-
一支釣	2	3.3	3	5.0	7	11.7	7	11.7	3	5.0	-	-
籠具	-	-	-	-	-	-	2	16.7	-	-	-	-
定置網	-	-	-	-	1	5.3	-	-	7	36.8	-	-
專營娛樂漁船	-	-	1	4.8	3	14.3	1	4.8	-	-	-	-
兼營娛樂漁船	1	3.2	4	12.9	5	16.1	-	-	3	9.7	2	6.5
鯖？圍網	-	-	-	-	-	-	2	28.6	-	-	-	-
註：1. 調查表上本項資料有填列者才列入計數。 2. 合計不含娛樂漁業、鯖？圍網漁業。 3. 本表定置網漁業及鯖？圍網漁業以組												



## 貳、養殖漁業部份

## 一、樣本分配與調查表之回收

本次調查以吳郭魚、鰻魚、虱目魚、鱸魚、石斑魚、白蝦、牡蠣、文蛤、九孔、及箱網養殖等十種養殖類別水產物為主要調查對象，調查漁戶從事養殖事業的各項投資成本、經營收入與支出及漁戶收支狀況。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 641 戶，其中吳郭魚 98 戶、鰻魚 70 戶、虱目魚 80 戶、鱸魚 71 戶、石斑魚 74 戶、白蝦 58 戶、牡蠣 86 戶、文蛤 62 戶、九孔 25 戶及箱網養殖 17 戶；並由台北縣、宜蘭縣、桃園縣、新竹縣、彰化縣、雲林縣、嘉義縣、台南市、台南縣、高雄縣、屏東縣、台東縣、花蓮縣、及澎湖縣等遴選區漁會、鄉鎮公所及箱網養殖協會之調查員進行漁戶訪查與填報工作。本次調查表回收後，經審核結果，吳郭魚因有一戶非本計畫調查對象，鱸魚有 2 戶數據偏差過大，因此不予使用，計有效表 638 戶，即吳郭魚 97 戶、鰻魚 70 戶、虱目魚 80 戶、鱸魚 69 戶、石斑魚 74 戶、白蝦 58 戶、牡蠣 86 戶、文蛤 62 戶、九孔 25 戶、箱網養殖 17 戶。(表 2-1-1、表 2-1-2)

## 二、調查結果摘要

### (一)養殖經營者分析

#### 1. 經營者年齡

本調查養殖經營者年齡分布，主要分布在 40 歲以上，其中以 60 歲以上者最多為 36.5%，50 歲至未滿 60 歲為 31.3%，40 歲至未滿 50 歲為 24.8%，30 歲至未滿 40 歲為 6.4%，30 歲以下為 0.8%；由此可知我國養殖經營者的年齡已趨向老化狀態，且年輕人也較不願意投入養殖這項產業；就魚種別而言 50 歲以下從事養殖超過 50% 的只有箱網。(表 2-1-3)

## 2. 經營者經歷

養殖經營者經歷分布主要為 20 年至未滿 30 年居多為 32.6%，10 年至未滿 20 年 27.4%，30 年至未滿 40 年 18.8%，10 年以下 10.7%，40 年至未滿 50 年 7.4%，50 年以上 3.1%，表示有 89.3% 以上的養殖經營者都有 10 年以上的養殖經歷。(表 2-1-4)

## 3. 經營者學歷

養殖經營者學歷分布由高到低分別為小學 36.2%、國(初)中 24.1%、高中(職)22.1%、不識字 11.1%、大專以上 6.3%，養殖經營者學歷高中(職)以上超過 40.0% 的有九孔與箱網養殖經營者。(表 2-1-5)

### (二)水源使用與經營型態

#### 1. 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四種。因養殖魚種不同，引用之水源亦不同，如牡蠣、九孔和箱網養殖海水使用率達 100.0%，石斑魚純海水養殖之比例有 56.8%；部分引用淡水來源則以地下水為主，而以地下水作為主要水源之養殖魚種，以鱸魚的比例最高為 81.2%，其次為鰻魚 77.1%；文蛤養殖之水源以地下水及海水為主比例為 64.5%，海水及河川水庫水 8.1%，吳郭魚、虱目魚及鱸魚養殖幾乎各種水源均有使用，吳郭魚養殖所使用的水源以河川水庫水的比例最高，有 43.3%，石斑魚以海水的使用率最高，有 56.8%，白蝦以地下水及海水的使用率最高，為 53.4%，鱸魚亦以地下水的使用比率最高，為 81.2%。(圖 2-1、表 2-2-3)

#### 2. 經營型態

養殖漁業經營型態以獨資居多達 96.8%，其中牡蠣及鱸魚養殖在調

查表中全為獨資經營，回收表中發現除了吳郭魚有 10.3%、石斑魚有 5.4% 及九孔有 8.0% 的合夥情形外，其餘魚種之獨資情形均在 95.0% 以上。(表 2-2-1)

箱網養殖之經營型態獨資佔 94.1%，合夥為 5.9%。(表 2-2-2)

### 3. 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 63.1%，其中鰻魚、石斑魚、及鱸魚之自有地比例皆高於 80.0%，且虱目魚及白蝦養殖之自有地比例也高於 70.0%，從調查表中發現，牡蠣養殖其土地所有權均來自其他地。(表 2-2-12)

### 4. 工作人員

本調查工作人員分為固定人員與捕獲期人員二種，固定人員指自家人或雇工在養殖場長期之工作人員，調查結果顯示，各養殖種類每戶平均固定之工作人數最高為九孔 3.0 人，其次為吳郭魚 2.6 人、牡蠣和文蛤為 2.3 人、鰻魚為 2.0 人，其餘魚種平均不超過 2.0 人，總平均固定工作人數為 1.9 人，其工作人員數量應隨養殖規模大小而呈現增加之趨勢。惟有因抽樣之故或養殖方式不同，導致樣本戶數分配不均，造成部分工作人數未因養殖面積增大而相對地增加，例如虱目魚養殖 3 至未滿 5 公頃之樣本戶數，只有一戶；九孔養殖因多半為陸上立體式養殖，所以無法以規模大小呈現趨勢。(表 2-2-8)

箱網養殖平均固定人數為 4.5 人。(表 2-2-9)

捕獲期人員指於上市期間，捕獲收成時所需之平均每次工作人數，包括固定人員、臨時僱用人員及其他不支薪之工作人員。各養殖類別平

均捕獲人力為 8.6 人。一般而言，依養殖規模捕獲期人力之投入，亦有隨養殖規模大小而工作人數增加趨勢。大部分魚種大致看來均有此趨勢，僅有在部分規模上，捕獲期工作人數並無預期中增加，發現原因為樣本戶數分配不均及養殖方式不同所導致。(表 2-2-10)

箱網養殖平均捕獲期工作人數為 3.3 人，鯛類 7.4 人；海鱷 6.6 人。(表 2-2-11)

### (三)養殖設備與投資

本調查有關漁家養殖設備之調查項目有箱網、工作船筏或舢舨、發電機、魚苗繁殖設備、保溫設備、抽水機、打水機、鼓風機、粉碎機、餌料調製機、餌料噴灑機、冷凍設備、養殖場工作房、運輸車輛及其他。經調查結果依養殖種類不同，其配備情形有別，例如抽水機設備佔有率，除了箱網為 47.1%及牡蠣為 23.3%，其餘養殖魚種之設置率均接近 80.0%或以上，另外補充說明，箱網養殖的抽水機是指在陸地上的處理場或工作室用於作業魚隻時的噴水設備；牡蠣養殖的抽水機則是用來洗牡蠣與插竹(塑膠)枝架時噴衝底部以方便插立而使用之。吳郭魚養殖漁家主要配置，除箱網及保溫設備外其餘配備均有設置使用的情形，在打水機的設置率更達 100.0%，而工作船筏或舢舨及抽水機也有 75.0%以上的設置率；鰻魚養殖主要配置設備，除箱網、保溫設備及粉碎機外，其餘配備均有設置使用的情形，在抽水機及打水機設置率更達 100.0%；虱目魚養殖漁家主要配置設備為工作船筏或舢舨、抽水機、打水機及養殖工作房，其設置佔有率皆在 80.0%以上；石斑魚養殖漁家則多有配置工作船筏或舢舨、發電機、抽水機、打水機、鼓風機、粉碎機、餌料調製機、餌料噴灑機、冷凍設備、養殖工作房、運輸車輛及其他等，其抽水機及打水機的佔有率達 90%以上；白蝦養殖漁家之主要配置設備為抽水

機、打水機及工作房等為主；文蛤養殖漁家之設備配置則以工作船筏或舢舨、抽水機及打水機等為主；九孔養殖漁家之設備配置主要為發電機、抽水機及鼓風機等為主；牡蠣養殖漁家之設備配置主要為工作船筏或舢舨其設置佔有率為 88.4%，其餘設備的設置比例皆不高；箱網養殖漁戶則以箱網、工作船筏或舢舨、粉碎機、餌料調製機、冷凍設備、工作房及運輸車輛等之配置皆達 100%；鱸魚養殖漁家之設備配置主要為工作船筏或舢舨、發電機、抽水機、打水機、養殖廠工作房，其中打水機的設置比例達 100.0%。(表 2-3-1)

養殖設備投資金額部分，全體樣本漁家以箱網養殖漁家之平均設備投資金額最高，為 9,119 千元，其次為九孔養殖，平均設備投資金額為 1,960 千元，石斑魚平均設備投資金額為 1,204 千元，吳郭魚、鰻魚、虱目魚、鱸魚為 500 千元至 1,000 千元之間；白蝦、文蛤、牡蠣，其養殖設備投資金額為 450 千元至 500 千元之間。(表 2-3-2)

#### (四)養殖作業方式

##### 1. 單養與非單養

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，為了分析各單養養殖魚種之收支結構，單養養殖型態之統計資料另獨立計算。

本調查結果顯示，九孔及牡蠣調查戶全為單養養殖戶，鰻魚、鱸魚、石斑魚及白蝦之單養情形各為 98.6%、98.6%、97.3%及 89.7%，吳郭魚及文蛤之單養情形比例為 54.6%及 53.2%。單養比例最低的養殖種類為虱目魚，單養比例為 17.5%；養殖漁戶養殖二種以上水產物者有 24.0%，非單養養殖之比例以虱目魚 82.5%最多，箱網方面均為非單養居多，比例為 82.4%，主要的養殖魚種為海鱺與鯛類。(表 2-2-4、表 2-2-5)

## 2. 養殖規模

陸上養殖部分，本次調查結果顯示，全體樣本漁家養殖規模以 1 至未滿 3 公頃之養殖戶所佔比例最高為 42.7%，其次是 0.5 至未滿 1 公頃以上占 20.5%，3 至未滿 5 公頃則為 13.8%，未滿 0.5 公頃為 12.4%，5 至未滿 10 公頃比例為 7.2%，而 10 公頃以上者，僅占 3.4%。依表來看由養殖種類別分，養殖戶中以九孔養殖面積最小，是由於九孔多為陸上立體式養殖，所以其養殖規模分佈所呈現的意義不大，因此不多加以討論，其他魚種之養殖面積大小主要集中於 1 至未滿 3 公頃之間。(表 2-2-6)

在箱網部分，全體樣本的調查漁家養殖規模以 10000 立方公尺以上之養殖規模所佔比率較高為 88.2%，其次為 5000 至未滿 10000 立方公尺所佔比例為 11.8%。(表 2-2-7)

## 3. 放養密度

陸上養殖部分，平均每公頃放養密度分別為吳郭魚 142,984 尾、鰻魚 92,194 尾、虱目魚 18,302 尾、石斑魚 48,287 尾、白蝦 1,741,532 尾、文蛤 1,709,459 尾、九孔 1,880,916 粒、牡蠣 19,335 串及鱸魚 74,894 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 萬至未滿 10 萬尾、10 萬至未滿 20 萬尾、20 萬至未滿 50 萬尾、50 萬至未滿 100 萬尾、100 萬尾以上等六種級距予以分析。顯示吳郭魚 5 萬至未滿 10 萬尾者有 30.2%，20 萬至未滿 50 萬尾有 30.2%，未滿 5 萬尾者 22.6%，10 至未滿 20 萬尾占 17.0%；鰻魚放養密度主要分佈在未滿 5 萬尾占 47.8%，5 萬至未滿 10 萬尾者占 31.9%，20 萬至未滿 50 萬尾占 10.1%，10 萬至未滿 20 萬尾佔 8.7%，50 至未滿 100 萬僅有 1.4%；虱目魚放養密度未滿 5 萬尾者達 100%；

石斑魚放養密度未滿 5 萬尾者有 54.2%，5 萬至未滿 10 萬尾者有 38.9%，10 萬至未滿 20 萬尾者計有 6.9%，又其他如虱目魚、牡蠣養殖密度均未滿 20 萬尾(串)；白蝦放養密度均為 10 萬尾以上，100 萬尾以上有 73.1%、50 萬至未滿 100 萬有 13.5%、20 萬至未滿 50 萬尾有 9.6%；鱸魚大部分在 5 萬至未滿 10 萬尾，有 64.7%，未滿 5 萬尾者占 23.5%，20 萬至未滿 50 萬尾占 8.8%，10 萬至未滿 20 萬尾占 2.9%；文蛤及九孔由於個體小放養密度皆高，文蛤放養密度 100 萬粒以上達 100.0%，九孔為 56.0%，牡蠣方面是以串為放養單位，其放養密度集中在每公頃未滿 5 萬串，有 94.2%。(圖 2-2、表 2-2-13)

箱網養殖放養密度部分，鯛類為平均每立方公尺 1.0 尾，皆為每立方公尺 5 尾以下者佔 100%；海鱷為平均每立方公尺 1.3 尾，以每立方公尺 5 尾以下者最多，占 84.6%。(表 2-2-14)

### (五)養殖經營成本

本次調查作業，在養殖經營成本方面，由於樣本內容不符實際情況，導致吳郭魚 1 份與鱸魚 2 份的資料中共計 3 份不予使用。其餘概況詳敘如下：

#### 1. 全體樣本漁家平均經營成本

養殖漁家吳郭魚平均每戶經營成本為 2,337 千元，鰻魚為 5,254 千元，虱目魚為 1,133 千元，石斑魚為 3,786 千元，白蝦為 1,168 千元，文蛤為 846 千元，九孔為 5,087 千元，牡蠣為 897 千元，鱸魚為 2,042 千元，箱網為 12,393 千元。(表 2-5-3、表 2-5-5)

本調查作業成本項目有魚苗費、飼料與肥料費，水產物藥品費、水電油料費、其他耗材、漁具費、設備修理費、土地或塭地租金、塭池整備費、魚貨運輸費用，工資費用項目有家工工資、雇工工資及臨時工資，



剩餘項目有保險費、養殖借款利息、其他費用。

至於各魚種別之各項作業成本之詳細費用，平均金額請參考表 2-5-1。

陸上養殖部分，以養殖規模別論，各魚種類別之經營成本大致隨規模加大而增加。吳郭魚漁家平均每戶經營成本，以 10 公頃以上規模別最高，為 8,715 千元，最低為未滿 0.5 公頃 255 千元；鰻魚漁家平均每戶經營成本以 10 公頃以上規模別最高，為 26,110 千元，最低為未滿 0.5 公頃 1,382 千元；虱目魚漁家平均每戶經營成本以 5 公頃至未滿 10 公頃規模別最高，為 4,051 千元，最低為未滿 0.5 公頃 256 千元；石斑魚漁家平均每戶經營成本以 10 公頃以上規模別最高，為 13,512 千元，最低為未滿 0.5 公頃 1,426 千元；白蝦漁家每戶經營成本以 10 公頃以上規模別最高，為 20,137 千元，未滿 0.5 公頃最低，為 439 千元；文蛤漁家每戶經營成本以 10 公頃以上規模別最高，為 10,506 千元，0.5 至未滿 1 公頃最低，為 333 千元；九孔漁家每戶經營成本以 3 至未滿 5 公頃規模別最高，為 15,495 千元，未滿 0.5 公頃最低，為 3,854 千元；牡蠣漁家每戶經營成本以 5 至未滿 10 公頃規模別最高，為 1,493 千元，未滿 0.5 公頃最低，為 346 千元；鱸魚漁家每戶經營成本以 3 至未滿 5 公頃規模別最高，為 4,703 千元，未滿 0.5 公頃最低，為 1,121 千元；箱網漁家每戶經營成本以 5000 至未滿 10000 立方公尺最高為 29,365 千元，其次為 10000 立方公尺以上最低，為 10,130 千元。(表 2-5-3、表 2-5-5)

## 2. 單養漁家之分析

單養漁家平均每戶經營成本吳郭魚為 1,191 千元，鰻魚為 5,095 千元，虱目魚為 1,200 千元，石斑魚為 3,742 千元，白蝦為 492 千元，文蛤為 415 千元，九孔為 5,087 千元，牡蠣為 897 千元，鱸魚為 2,034 千

元。(表 2-5-4)

各調查單養魚種漁家經營各項作業成本支出細目請參考表 2-5-2。

陸上養殖部分，以養殖規模別論，各魚種類別之經營成本大致隨規模加大而增加，但是也有可能因為放養密度及樣本數太少或其他因素而有例外。吳郭魚漁家每戶經營成本以 10 公頃以上規模別最高，為 3930 千元，以未滿 0.5 公頃最低，為 279 千元；鰻魚漁家每戶經營成本以 10 公頃以上規模別最高，為 26,110 千元，未滿 0.5 公頃最低，為 1,382 千元；虱目魚漁家每戶經營成本以 5 公頃至未滿 10 公頃規模別最高，為 4,357 千元，未滿 0.5 公頃最低，為 214 千元；石斑魚漁家每戶經營成本以 10 公頃以上規模別最高，為 13,512 千元，未滿 0.5 公頃最低，為 1,426 千元；白蝦漁家每戶經營成本以 3 公頃至未滿 5 公頃規模別最高，為 1,424 千元，未滿 0.5 公頃最低，為 398 千元；文蛤漁家每戶經營成本以 3 公頃至未滿 5 公頃規模別最高，為 857 千元，0.5 至未滿 1 公頃最低，為 261 千元；九孔漁家每戶經營成本以 3 至未滿 5 公頃規模別最高，為 15,495 千元，未滿 0.5 公頃最低，為 3,854 千元；牡蠣漁家每戶經營成本以 5 至未滿 10 公頃以上規模別最高，為 1,493 千元，未滿 5 公頃最低，為 346 千元；鱸魚漁家每戶經營成本以 3 至未滿 5 公頃規模別最高(5 公頃以上無調查樣本)，為 4,703 千元，0.5 至未滿 1 公頃最低，為 1,180 千元。每戶經營成本有些未隨規模增大而增加，可能與樣本數低造成的偏差有關。(表 2-5-4)

### 3. 全體樣本漁家單位面積之分析

依養殖類別分，每公頃平均經營成本吳郭魚為 668 千元，鰻魚為 2,535 千元，虱目魚為 480 千元，石斑魚為 3,155 千元，白蝦為 860 千元，文蛤為 398 千元，九孔為 15,566 千元，牡蠣為 501 千元，鱸魚為

1,941 千元，箱網平均每立方公尺經營成本為 974 元。(圖 2-3、表 2-5-6、表 2-5-8)

各調查魚種漁家經營作業成本及支出細目請參考表 2-5-9。

陸上養殖部分，依養殖規模分，吳郭魚養殖漁家之單位面積經營成本，以 0.5 至未滿 1 公頃最高，每公頃經營成本需 848 千元，10 公頃以上最低，需 528 千元；鰻魚養殖漁家之單位面積經營成本，以 0.5 至未滿 1 公頃最高，每公頃經營成本需 4,450 千元，10 公頃以上最低，需 1,741 千元；虱目魚養殖漁家之單位面積經營成本，以未滿 0.5 公頃最高，每公頃經營成本需 762 千元，3 至未滿 5 公頃最低，需 300 千元；石斑魚養殖漁家之單位面積經營成本，以未滿 0.5 公頃最高，每公頃經營成本需 4,941 千元，10 公頃以上最低，需 937 千元；白蝦養殖漁家之單位面積經營成本，以未滿 0.5 公頃最高，每公頃經營成本需 1,669 千元，5 至未滿 10 公頃最低，需 105 千元；文蛤養殖漁家之單位面積經營成本，以 10 公頃以上最高，每公頃經營成本需 525 千元，1 至未滿 3 公頃最低，需 332 千元；九孔養殖漁家之單位面積經營成本，以未滿 0.5 公頃最高，每公頃經營成本需 21,573 千元，3 至未滿 5 公頃最低，需 3,482 千元；牡蠣養殖漁家之單位面積經營成本，以未滿 0.5 公頃最高，每公頃經營成本需 985 千元，10 公頃以上最低，需 102 千元；鱸魚養殖漁家之單位面積經營成本，以未滿 0.5 公頃最高，每公頃經營成本需 4,121 千元，3 至未滿 5 公頃以上最低，需 1,353 千元；箱網養殖漁家之單位面積經營成本，以 5000 至未滿 10000 立方公尺最高，每立方公尺經營成本需 3,741 元，10000 立方公尺以上最低，需 605 元。(表 2-5-6、表 2-5-8)

#### 4. 單養漁家單位面積之分析

依單養漁家的養殖類別分，每公頃平均經營成本吳郭魚為 814 千

元，鰻魚為 2,530 千元，虱目魚為 503 千元，石斑魚為 3,198 千元，白蝦為 803 千元，文蛤為 328 千元，九孔為 15,566 千元，牡蠣為 501 千元，鱸魚為 1,953 千元。(表 2-5-7)

各調查魚種漁家經營作業成本及支出細目請參考表 2-5-10。

陸上養殖部分，依養殖規模分，吳郭魚養殖漁家之單位面積經營成本，以 0.5 至未滿 1 公頃最高，每公頃經營成本需 857 千元，10 公頃以上最低，需 393 千元；鰻魚養殖漁家之單位面積經營成本，以 0.5 公頃至未滿 1 公頃最高，每公頃經營成本需 4,450 千元，10 公頃以上最低，需 1,741 元；虱目魚養殖漁家之單位面積經營成本，以 0.5 公頃至未滿 1 公頃最高，每公頃經營成本需 788 千元，3 至未滿 5 公頃最低，需 215 千元；石斑魚養殖漁家之單位面積經營成本，以未滿 0.5 公頃最高，每公頃經營成本需 4,941 千元，10 公頃以上最低，需 937 千元；白蝦養殖漁家之單位面積經營成本，以未滿 0.5 公頃最高，每公頃經營成本需 1,339 千元，5 至未滿 10 公頃最低，需 137 千元；文蛤養殖漁家之單位面積經營成本，以 0.5 公頃至未滿 1 公頃最高，每公頃經營成本需 386 千元，3 至未滿 5 公頃以上最低，需 286 千元；九孔養殖漁家之單位面積經營成本，以未滿 0.5 公頃最高，每公頃經營成本需 21,573 千元，3 至未滿 5 公頃最低，需 3,482 千元；牡蠣養殖漁家之單位面積經營成本，以未滿 0.5 公頃最高，每公頃經營成本需 985 千元，10 公頃以上最低，需 102 千元；鱸魚養殖漁家之單位面積經營成本，以未滿 0.5 公頃最高，每公頃經營成本需 4,121 千元，3 至未滿 5 公頃以上最低，需 1,353 千元，有些未隨規模增大而降低單位面積的經營成本可能與樣本數低、養殖方式(EX；放養密度、魚隻規格、池塘結構)及實際使用的面積造成的偏差有牽連。(表 2-5-7)

## (六) 養殖收入

### 1. 全體樣本漁家之分析

#### (1) 總產值

依全體樣本漁家養殖魚種分，全年每戶平均產值吳郭魚為 2,692 千元，鰻魚為 6,365 千元，虱目魚為 1,139 千元，石斑魚為 2,744 千元，白蝦為 1,024 千元，文蛤為 1,386 千元，九孔為 6,998 千元，牡蠣為 1,218 千元，鱸魚為 2,541 千元。(表 2-4-1)

在箱網養殖中主要飼養魚種為鯛類的漁家中，全年平均產值為 3,948 千元；海鰻全年平均產值為 18,390 千元。(表 2-4-2)

#### (2) 單位面積產量

陸上養殖部分，依養殖魚種別分，平均每公頃產量吳郭魚為 30,487 公斤，鰻魚為 9,137 公斤，虱目魚為 10,309 公斤，石斑魚為 21,343 公斤，白蝦為 8,807 公斤，文蛤為 17,873 公斤，九孔為 37,270 公斤，牡蠣為 4,567 公斤，鱸魚為 38,545 公斤。(表 2-4-3)

箱網養殖之單位體積產量，依養殖魚種別分，平均每立方公尺鯛類為 1.6 公斤、海鰻為 8.1 公斤。(表 2-4-4)

#### (3) 單位面積產值

陸上養殖部分，依養殖魚種別分，平均每公頃產值吳郭魚為 827 千元，鰻魚為 3,003 千元，虱目魚為 489 千元，石斑魚為 3,315 元，白蝦為 1,568 千元，文蛤為 648 千元，九孔為 20,311 千元，牡蠣為 613 千元，鱸魚為 2,489 千元。(圖 2-4、表 2-4-3)

箱網養殖之單位體積產值，依養殖魚種別分，鯛類平均每立方公尺產值為 320 元、海鰻平均每立方公尺產值為 1,496 元。(表 2-4-4)

## 2. 單養漁家之分析

### (1) 總產值

依養殖魚種分，全年每戶平均產值吳郭魚為 1,599 千元，鰻魚為 6,248 千元，虱目魚為 1,128 千元，石斑魚為 2,715 千元，白蝦為 717 千元，文蛤為 811 千元，九孔為 6,998 千元，牡蠣為 1,218 千元，鱸魚為 2,523 千元。(表 2-4-1)

### (2) 單位面積產量

陸上養殖部分，依養殖魚種別分，平均每公頃產量吳郭魚為 40,625 公斤，鰻魚為 9,112 公斤，虱目魚為 11,246 公斤，石斑魚為 21,491 公斤，白蝦為 7,979 公斤，文蛤為 19,592 公斤，九孔為 37,270 公斤，牡蠣為 4,567 公斤，鱸魚為 38,644 公斤。(表 2-4-3)

### (3) 單位面積產值

陸上養殖部分，依養殖魚種別分，平均每公頃產值吳郭魚為 1,079 千元，鰻魚為 3,010 千元，虱目魚為 485 千元，石斑魚為 3,356 千元，白蝦為 1,357 千元，文蛤為 652 千元，九孔為 20,311 千元，牡蠣為 613 千元，鱸魚之為 2,500 千元。(圖 2-4、表 2-4-3)

## (七) 養殖漁家經營之損益

### 1. 全體樣本漁家之分析

#### (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，九孔最高，為 1,911 千元，其他魚種之毛收入依次為鰻魚 1,110 千元，文蛤 540 千元，鱸魚 499 千元，吳郭魚 355 千元，牡蠣 321 千元，虱目魚 6 千元，白蝦-144 千元，石斑魚-1,042 千元。(表

2-4-7)

箱網養殖部份每戶漁家平均毛收入為 2,599 千元，依養殖類別分，海鱺養殖之平均毛收入最高，為 3,426 千元，鯛類為-88 千元。(表 2-4-9)

## (2)折舊費

依養殖類別分，漁家之平均折舊費吳郭魚為 45 千元，鰻魚為 120 千元，虱目魚為 34 千元，石斑魚為 119 元，白蝦 34 千元，文蛤為 24 千元，九孔為 39 千元，牡蠣 165 千元，鱸魚為 33 千元。(表 2-4-7)

箱網漁家之平均折舊費以魚種別來分，鯛類為 82 千元，海鱺為 232 千元。(表 2-4-9)

## (3)淨損益

養殖毛收入扣掉折舊費為淨損益。較多數養殖魚種的淨損益均呈現淨益狀態，依養殖類別分，吳郭魚為 310 千元，鰻魚為 990 千元，虱目魚為-28 千元，石斑魚為-1,161 千元，白蝦為-178 千元，文蛤為 516 千元，九孔為 1,872 千元，牡蠣為 155 千元，鱸魚為 467 千元。(表 2-4-7)

箱網養殖部分依養殖類別分，平均養殖淨益最高的為海鱺 3,193 千元、鯛類為-169 千元。(表 2-4-9)

## 2. 單養漁家之分析

### (1)養殖毛收入

單養漁家部分漁家之養殖毛收入，九孔最高，為 1911 千元，其他魚種之毛收入依次為鰻魚 1153 千元，鱸魚 489 千元，吳郭魚 409 千元，文蛤 397 千元，牡蠣 321 千元，白蝦 225 千元，虱目魚-72 千元，石斑魚

-1,026 千元。(表 2-4-8)

## (2)折舊費

依養殖類別分，漁家之平均折舊費吳郭魚為 25 千元，鰻魚為 124 千元，虱目魚為 61 千元，石斑魚 116 千元，白蝦為 25 千元，文蛤為 13 千元，九孔為 39 千元，牡蠣為 165 千元，鱸魚為 34 千元。(表 2-4-8)

## (3)淨損益

養殖毛收入扣掉折舊費為淨損益。依養殖類別分，吳郭魚漁家淨益 383 千元，鰻魚漁家淨益 1,029 千元，虱目魚漁家淨損 132 千元，石斑魚漁家淨損 1,143 千元，白蝦漁家淨益 200 千元，文蛤漁家淨益 384 千元，九孔漁家淨益 1,872 千元，牡蠣漁家淨益 155 千元，鱸魚漁家淨益 455 千元。(表 2-4-8)

# 3. 全體樣本漁家單位面積之分析

## (1)養殖毛收入

陸上養殖部分，全體樣本依調查魚種分，單位面積毛收入九孔為最高，平均每公頃為 4,745 千元，其次是白蝦為 708 千元，鱸魚為 548 千元，鰻魚為 468 千元，文蛤為 250 千元，吳郭魚為 159 千元，石斑魚為 159 千元，牡蠣為 112 千元，虱目魚為 10 千元。(圖 2-5～圖 2-15、表 2-4-10)

箱網養殖部分，單位體積每立方公尺平均毛收入為 245 元；海鱺之單位體積平均毛收入最高為 322 元，鯛類為-8 元(圖 2-16、表 2-4-12)。

## (2)折舊費

陸上養殖部分，依養殖類別分，漁家之單位面積折舊費平均每公頃



吳郭魚為 19 千元，鰻魚為 36 千元，虱目魚為 19 千元，石斑魚為 59 千元，白蝦為 33 千元，文蛤為 15 千元，九孔為 140 千元，牡蠣為 85 千元，鱸魚為 43 千元。(圖 2-6~2-15 表 2-4-10)

箱網漁家之單位體積平均折舊費為 10 元，依魚種別來分鯛類為每立方公尺 7 元，海鱺為每立方公尺 12 元。(圖 2-16、表 2-4-12)

### (3)淨損益

陸上養殖部分，全體漁家的淨損益除了虱目魚之外，皆呈現淨益狀態，依養殖類別分，吳郭魚平均每公頃淨損為 140 千元，鰻魚淨益為 433 千元，虱目魚淨益為-9 千元，石斑魚淨益為 100 千元，白蝦淨益為 675 千元，文蛤淨益為 235 千元，九孔淨益為 4,605 千元，牡蠣淨益為 27 千元，鱸魚淨益為 504 千元。(圖 2-6~圖 2-15、表 2-4-10)

箱網養殖部分，平均單位體積養殖為每立方公尺淨益 234 元；依養殖類別分，鯛類每立方公尺淨益為-15 元、海鱺每立方公尺淨益 311 元。(圖 2-16、表 2-4-12)

### (4)93~94 年全體樣本漁家養殖類別單位面積養殖收益比較

94 年石斑魚、吳郭魚、文蛤、白蝦、牡蠣、鰻魚、九孔及鱸魚的每公頃淨損益雖皆為“正”值，但只有吳郭魚、白蝦和鱸魚淨損益值高於 93 年。白蝦 94 年單位面積產量與 93 年差異不大，每公頃單位產值、成本和折舊也相差不多，故淨益方面與 93 年相近；吳郭魚在 94 年提高養殖面積，每公頃單位產量比 93 年增加 7 噸多，在成本、賣價與 93 年大同小異的情況，淨獲利則因單位產量增加而提高了，是繼 88 年以來最高的一年；鱸魚每公頃淨益 504 千元，單位面積產量與 93 年接近，產值亦

相近，每公斤平均賣價比 93 年高 2.42 元。94 年石斑魚、吳郭魚、文蛤、白蝦、牡蠣、鰻魚、九孔和鱸魚每公頃的淨損益雖皆正值，但其中石斑魚、文蛤、牡蠣、鰻魚和九孔比較 93 年卻呈現走下坡。**石斑魚**跌幅甚大，主要是由於藥殘事件引起軒然大波，消費者不敢食用，每公頃單位產量雖與 93 年相距不大，然而產值卻由 93 年的 4,257 千元下跌至 3,315 千元，另外，滯銷問題和未收成則是提高養殖成本的主要因素；94 年**文蛤**的平均養殖密度、收成率有增加趨勢，所以每公頃單位產量卻比 93 年多了 2954 公斤，但賣價較去年低，養殖成本也因密度高而跟著增加，故相較之下恰與 93 年持平，變動不大；**牡蠣**94 年遭遇許多天災，例如：颱風，造成每公頃單位產量較 93 年下降甚多，僅約 93 年的一半，市場供不應求情況下使 94 年賣價每公斤高達 134 元，但最後的淨益卻只有 27 千元，明顯能看出颱風危害之大；**鰻魚**94 年因苗價高，故放養密度不高，每公頃產量即少於 93 年，產值隨之下降，造成淨益較去年少了一半以上；**九孔**94 年由於苗缺，造成養殖成本提高，加上病害多、活存率不高與賣價下跌，因此淨益降跌甚多，僅去年的 37%。94 年，所有魚種裡淨損益呈負值的只有**虱目魚**，淨收益由 93 年的 179 千元下降至 94 年的 -9 千元，主要是由於 94 年水災天災頻繁，部分養殖戶魚獲流失，且賣價低迷，每公頃單位產值僅 489 千元，單位產值比起 93 年，降低了約 27%，因此 94 年虱目魚是繼 88 年以來每公頃單位淨損益首次呈現負值的狀態。（表 2-4-13）

#### 4. 單養漁家單位面積之分析

##### (1) 養殖毛收入

陸上養殖部分，單養漁家之單位面積毛收入，依調查魚種分，九孔最高，平均每公頃為 4,745 千元，其次白蝦為 554 千元，鱸魚 548 千元，鰻魚為 480 千元，文蛤為 324 千元，吳郭魚為 266 千元，石斑魚為 158

千元，牡蠣為 112 千元，虱目魚為-19 千元。(圖 2-5～圖 2-15、表 2-4-11)

## (2)折舊費

陸上養殖部分，依養殖類別分，漁家之單位面積折舊費平均每公頃吳郭魚為 22 千元，鰻魚為 37 千元，虱目魚為 24 千元，石斑魚 59 千元，白蝦為 37 千元，文蛤為 11 千元，九孔為 140 千元，牡蠣為 85 千元，鱸魚為 45 千元。(圖 2-6～圖 2-15、表 2-4-11)

## (3)淨損益

陸上養殖部分，依養殖類別分，單養漁家之單位面積平均淨損益，吳郭魚為淨損 244 千元，鰻魚為淨益 442 千元，虱目魚為淨損 43 千元，石斑魚為淨益 98 千元，白蝦為淨益 517 千元，文蛤為淨益 312 千元，九孔為淨益 4,605 千元，牡蠣為淨益 27 千元，鱸魚為淨益 503 千元。(圖 2-6～圖 2-15、表 2-4-11)

## (八)漁家總所得

漁家總所得分漁業所得及非漁業所得。漁業所得係包括養殖毛收入及其他漁業、加工業之所得，非漁業所得包括經營其他業、一般薪資及其他所得。養殖漁家所得中，所調查之養殖漁家所得全年平均為 755 千元，其中漁業所得平均為 341 千元，樣本戶 622 戶中有 424 戶填列有非漁業所得，計占 68.2%，有非漁業所得之樣本戶之平均非漁業所得為 608 千元。(表 2-6-1)

吳郭魚漁家平均所得為 660 千元，漁業部分為 112 千元，樣本戶 97 戶中有 74 戶填列有非漁業所得，計占 76.3%，有非漁業所得之樣本戶之平均非漁業所得為 717 千元。(圖 2-17、表 2-6-1)

鰻魚漁家平均所得為 1,550 千元，漁業部分為 1,176 千元，樣本戶 70 戶中有 41 戶填列有非漁業所得，計占 58.6%，有非漁業所得之樣本戶之平均非漁業所得為 640 千元。(圖 2-17、表 2-6-1)

虱目魚漁家平均所得為 506 千元，漁業部分為-16 千元，樣本戶 80 戶中有 63 戶填列有非漁業所得，計占 78.8%，有非漁業所得之樣本戶之平均非漁業所得為 663 千元。(圖 2-17、表 2-6-1)

石斑魚漁家平均所得為-992 千元，漁業部分為-1,397 千元，樣本戶 60 戶中有 45 戶填列有非漁業所得，計占 75.0%，有非漁業所得之樣本戶之平均非漁業所得為 540 千元。(圖 2-17、表 2-6-1)

白蝦漁家平均所得為 452 千元，漁業部分為 54 千元，樣本戶 57 戶中有 47 戶填列有非漁業所得，計占 82.5%，有非漁業所得之樣本戶之平均非漁業所得為 482 千元。(圖 2-17、表 2-6-1)

文蛤漁家平均所得為 950 千元，漁業部分為 636 千元，樣本戶 61 戶中有 35 戶填列有非漁業所得，計占 57.4%，有非漁業所得之樣本戶之平均非漁業所得為 546 千元(圖 2-17、表 2-6-1)

九孔漁家平均所得為 2,105 千元，漁業部分為 1,939 千元，樣本戶 25 戶中有 9 戶填列有非漁業所得，計占 36.0%，有非漁業所得之樣本戶之平均非漁業所得為 462 千元。(圖 2-17、表 2-6-1)

牡蠣漁家平均所得為 709 千元，漁業部分為 319 千元，樣本戶 86 戶中有 59 戶填列有非漁業所得，計占 68.6%，有非漁業所得之樣本戶之平均非漁業所得為 567 千元。(圖 2-17、表 2-6-1)

鱸魚漁家平均所得為 951 千元，漁業部分為 529 千元，樣本戶 69 戶中有 43 戶填列有非漁業所得，計占 62.3%，有非漁業所得之樣本戶之

平均非漁業所得為 676 千元。(圖 2-17、表 2-6-1)

箱網漁家平均所得為 3,130 千元，漁業部分為 2,902 千元，樣本戶 17 戶中有 8 戶填列有非漁業所得，計占 47.1%，有非漁業所得之樣本戶之平均非漁業所得為 485 千元。(圖 2-17、表 2-6-1)

#### (九)漁家人數與每人所得

94 年調查漁戶中，全體樣本漁家之平均總所得為 755 千元，平均每戶人數為 5.0 人，平均每人所得為 175 千元，平均每戶就業人數有 2.5 人，每就業者所得為 359 千元；吳郭魚漁家所得為 660 千元，每戶人數為 5.3 人，每人所得為 142 千元，每戶就業人數有 2.6 人，每就業者所得為 309 千元；鰻魚漁家所得為 1,550 千元，每戶人數為 4.5 人，每人所得為 347 千元，每戶就業人數有 2.4 人，每就業者所得為 682 千元；虱目魚漁家所得為 506 千元，每戶人數為 5.2 人，每人所得為 85 千元，每戶就業人數有 2.5 人，每就業者所得為 206 千元；石斑魚漁家所得為 -992 千元，每戶人數為 5.0 人，每人所得為 -133 千元，每戶就業人數有 2.5 人，每就業者所得為 -83 千元；白蝦漁家所得為 452 千元，每戶人數為 4.8 人，每人所得為 116 千元，每戶就業人數有 2.0 人，每就業者所得為 265 千元；文蛤漁家所得為 950 千元，每戶人數為 5.1 人，每人所得為 207 千元，每戶就業人數有 2.5 人，每就業者所得為 411 千元；九孔漁家所得為 2,105 千元，每戶人數為 5.2 人，每人所得為 550 千元，每戶就業人數有 2.9 人，每就業者所得為 951 千元；牡蠣漁家所得為 709 千元，每戶人數為 4.7 人，每人所得為 160 千元，每戶就業人數有 2.7 人，每就業者所得為 279 千元；箱網漁家所得為 3,130 千元，每戶人數為 5.7 人，每人所得為 611 千元，每戶就業人數有 2.8 人，每就業者所得為 787 千元，鱸魚漁家所得為 951 千元，每戶人數為 4.7 人，每人所

得為 215 千元，每戶就業人數有 2.4 人，每就業者所得為 467 千元。(圖 2-18、表 2-6-2)

### (十)家庭支出與存貸

本調查將漁家家庭支出，分為未滿 10 萬元，10 萬至未滿 20 萬元、20 萬至未滿 50 萬元、50 萬至未滿 100 萬元、100 萬至未滿 200 萬元、200 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 萬至 50 萬元，占 44.0%。(表 2-6-3)

家庭存款分布，分為未滿 10 萬元，10 萬至未滿 20 萬元、20 萬至未滿 50 萬元、50 萬至未滿 100 萬元、100 萬至未滿 200 萬元、200 萬元以上六種級距，100 萬元以下計占 90%。(表 2-7-1)

漁戶家庭貸款分為漁業性貸款和非漁業性貸款二種，本次調查中，調查漁家中有 89 戶有漁業性貸款，占調查戶總數 13.9%，其中以箱網養殖漁家貸款戶數比率最高，占 64.7%，其次分別為九孔、石斑魚、吳郭魚、文蛤、鱸魚、虱目魚、鰻魚、白蝦及牡蠣；有 12 戶有非漁業性貸款，占調查總數 1.9%，除了吳郭魚為 6.2%外，其餘皆在 5%以下。(表 2-7-2)

### (十一)養殖經營困難因數及意願分布

#### 1. 養殖困難因素

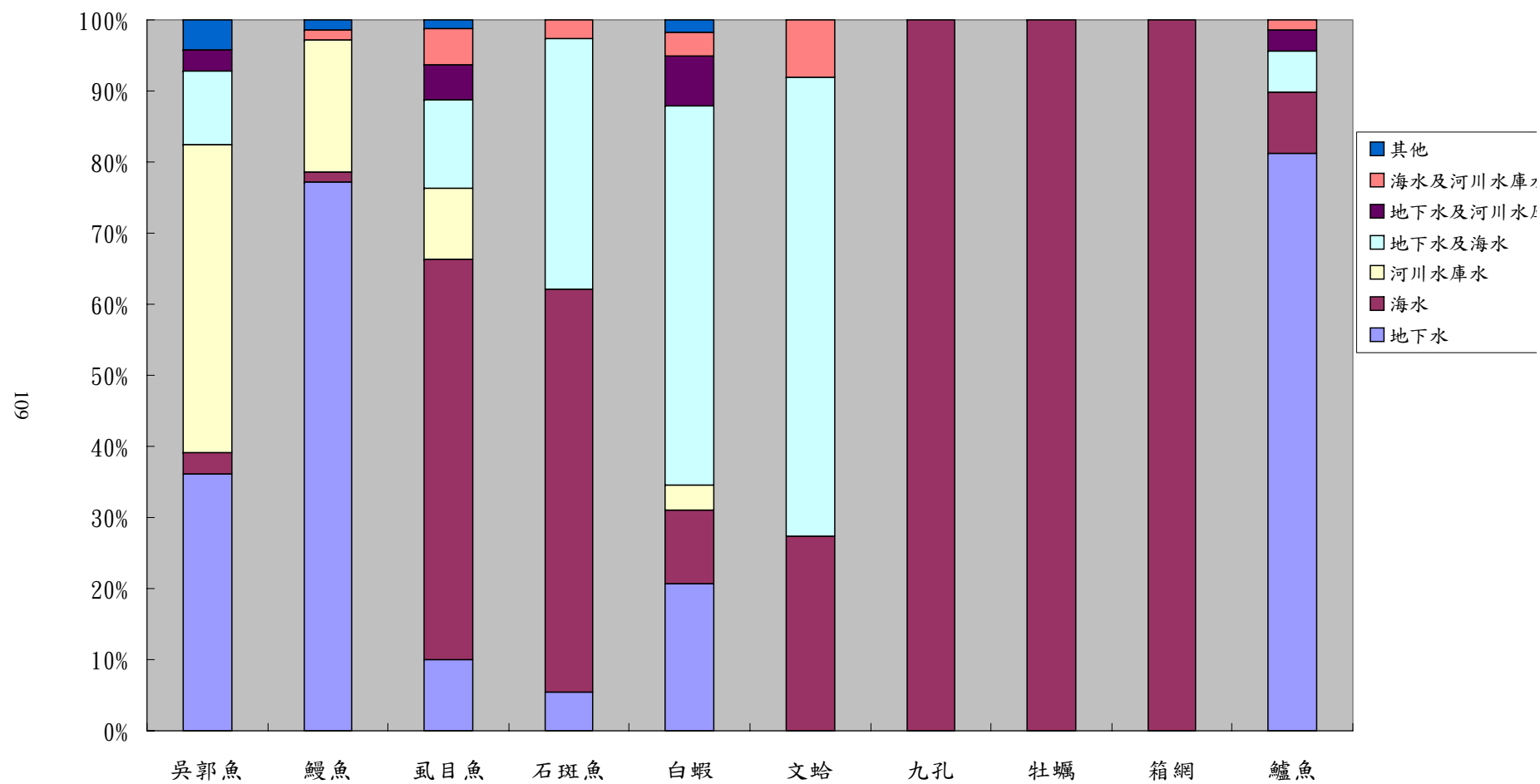
養殖經營的困難因素之調查結果顯示，第一困難的因素中，養殖成本太高占 27.9%，養殖產品售價不穩定占 27.6%，其他占 9.2%；第二困難的因素中，養殖產品售價不穩定占 30.2%，養殖成本太高占 21.0%，水質污染占 10.0%；第三困難的因素中，養殖產品售價不穩定占 23.5%，養殖成本太高占 18.2%，魚類常遭病變占 11.9%；上述數據顯示，

養殖產品售價不穩定及養殖成本太高為主要的困難因素，次為養殖資金缺乏及水質污染。(表 2-7-3)

探討各養殖類別中，主要的困難因素顯示：(1) 養殖產品售價不穩定，依次為虱目魚、石斑魚、鱸魚、吳郭魚、文蛤、鰻魚、白蝦、牡蠣、九孔及箱網；(2) 養殖成本太高，依次為鰻魚、鱸魚、石斑魚、箱網、九孔、虱目魚、文蛤、吳郭魚、牡蠣和白蝦；(3) 魚類常遭病變，依次為箱網、九孔、白蝦、鱸魚、虱目魚、吳郭魚、文蛤、石斑魚、鰻魚和牡蠣。(表 2-7-3)

## 2. 養殖意願分布

養殖業的經營意願分布，主要以維持現狀占 70.2%，改養其他魚種佔 10.9%，增加養殖面積占 5.6%，減少養殖面積占 5.0%，其他占 3.8%，離漁轉其他行業及增加養殖設備各佔 1.7%，減少養殖設備占 0.9%，其中維持現狀意願占 70.0% 以上的類別有吳郭魚、虱目魚、石斑魚、文蛤、九孔、牡蠣及鱸魚；改養其他魚種占 20.0% 以上的類別有鰻魚及白蝦；增加養殖面積意願占 10.0% 以上的類別有石斑魚及文蛤。調查箱網 17 戶在 93 年養殖意願中，17 戶皆選擇維持現狀，94 年維持現狀卻只佔 29.4%，以其他因素佔了 47.1% 最高，而增加養殖設備和減少養殖面積皆佔 11.8%。(表 2-7-4)





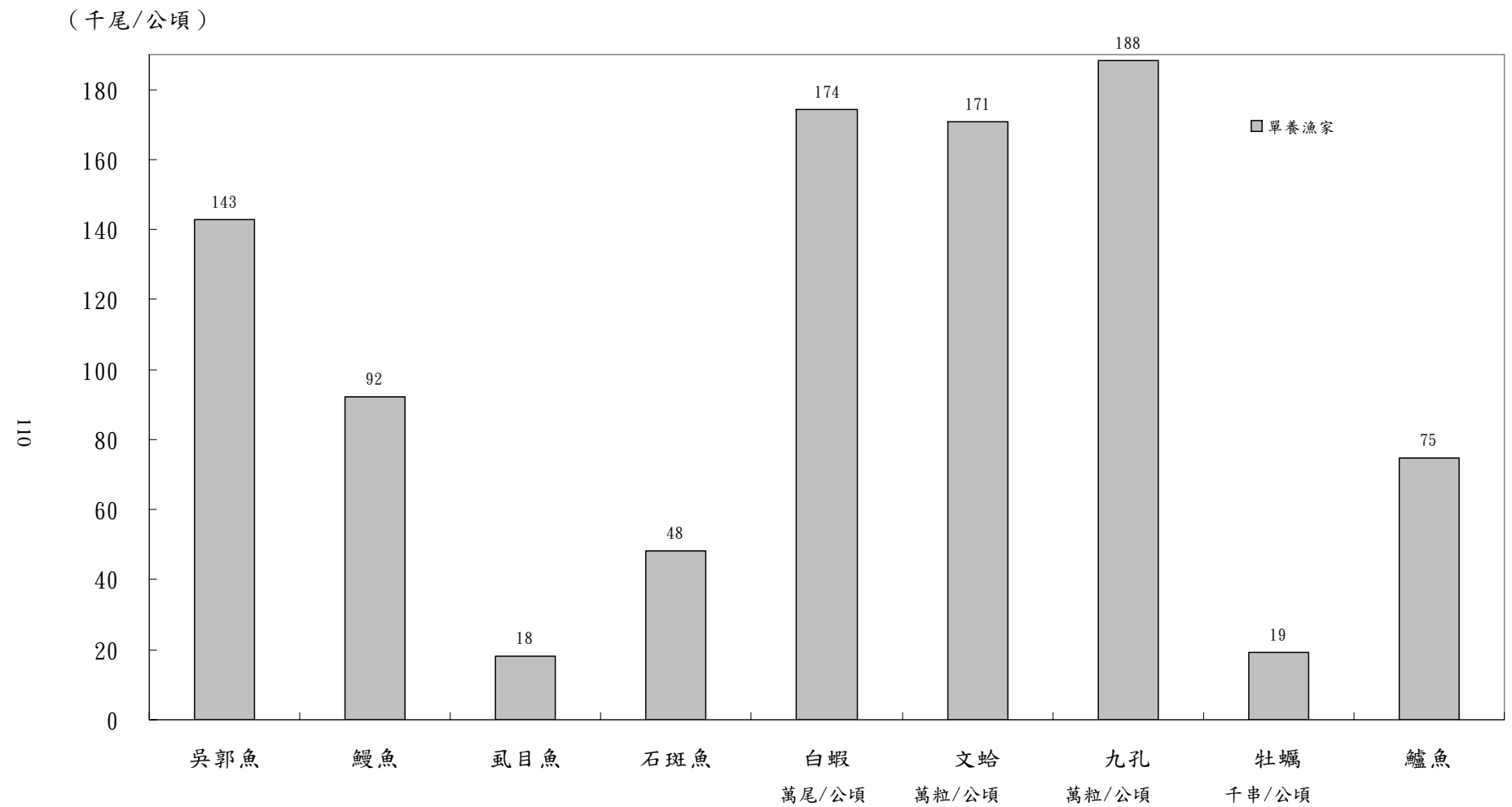


圖2-2 單養漁家放養密度

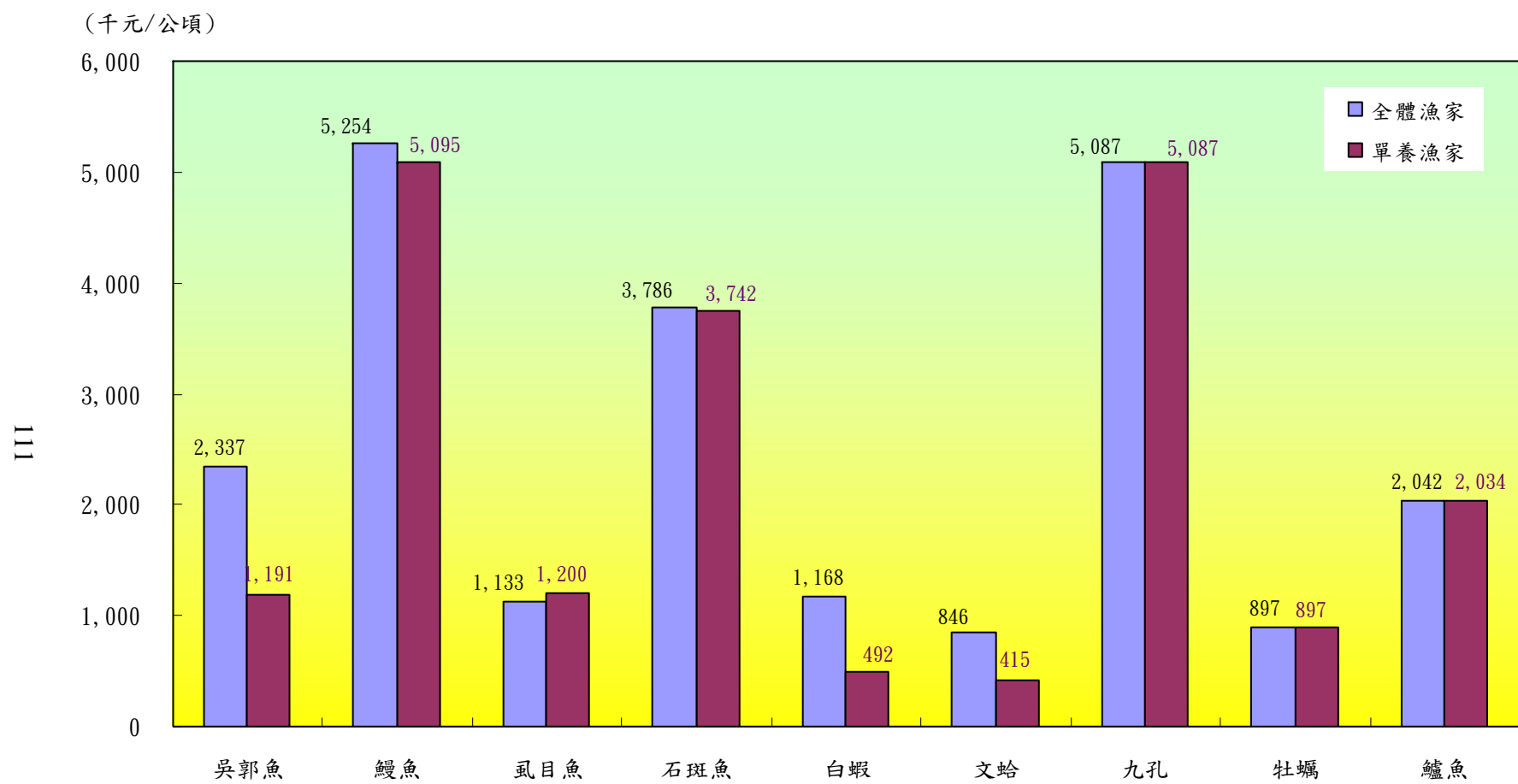


圖2-3 魚種別單位面積經營成本

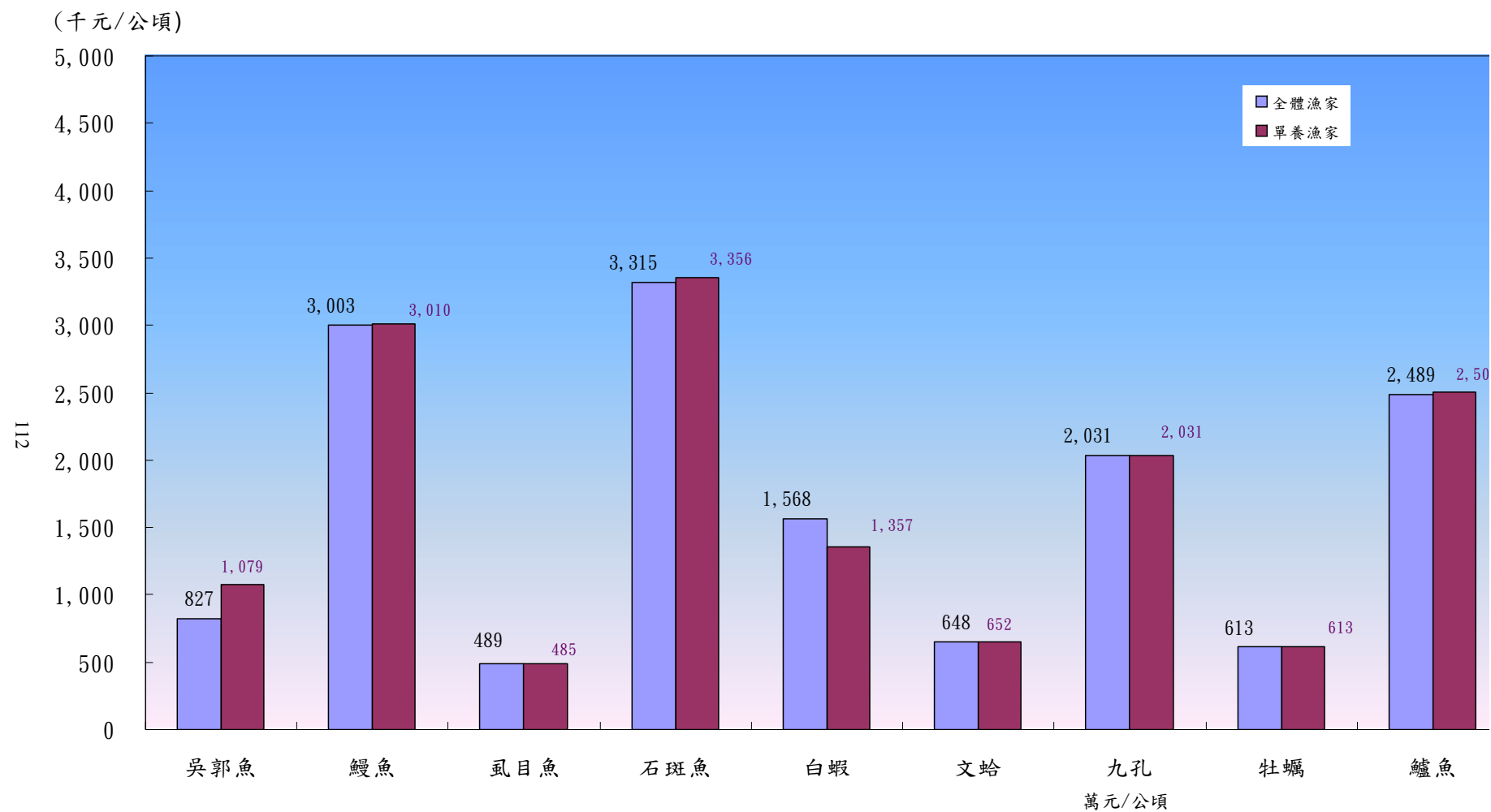


圖2-4 魚種別單位面積產值

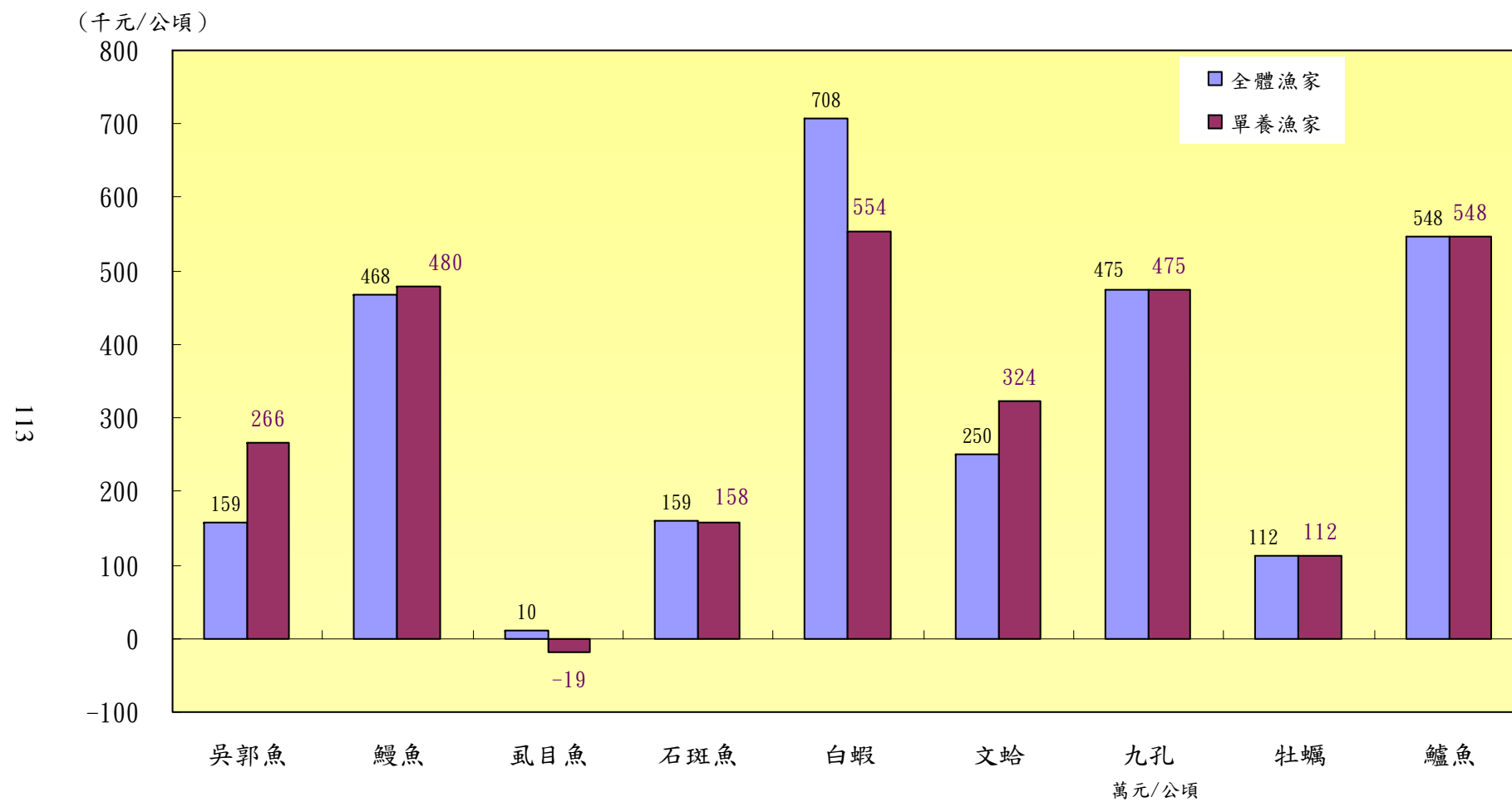


圖2-5 魚種別單位面積毛收入

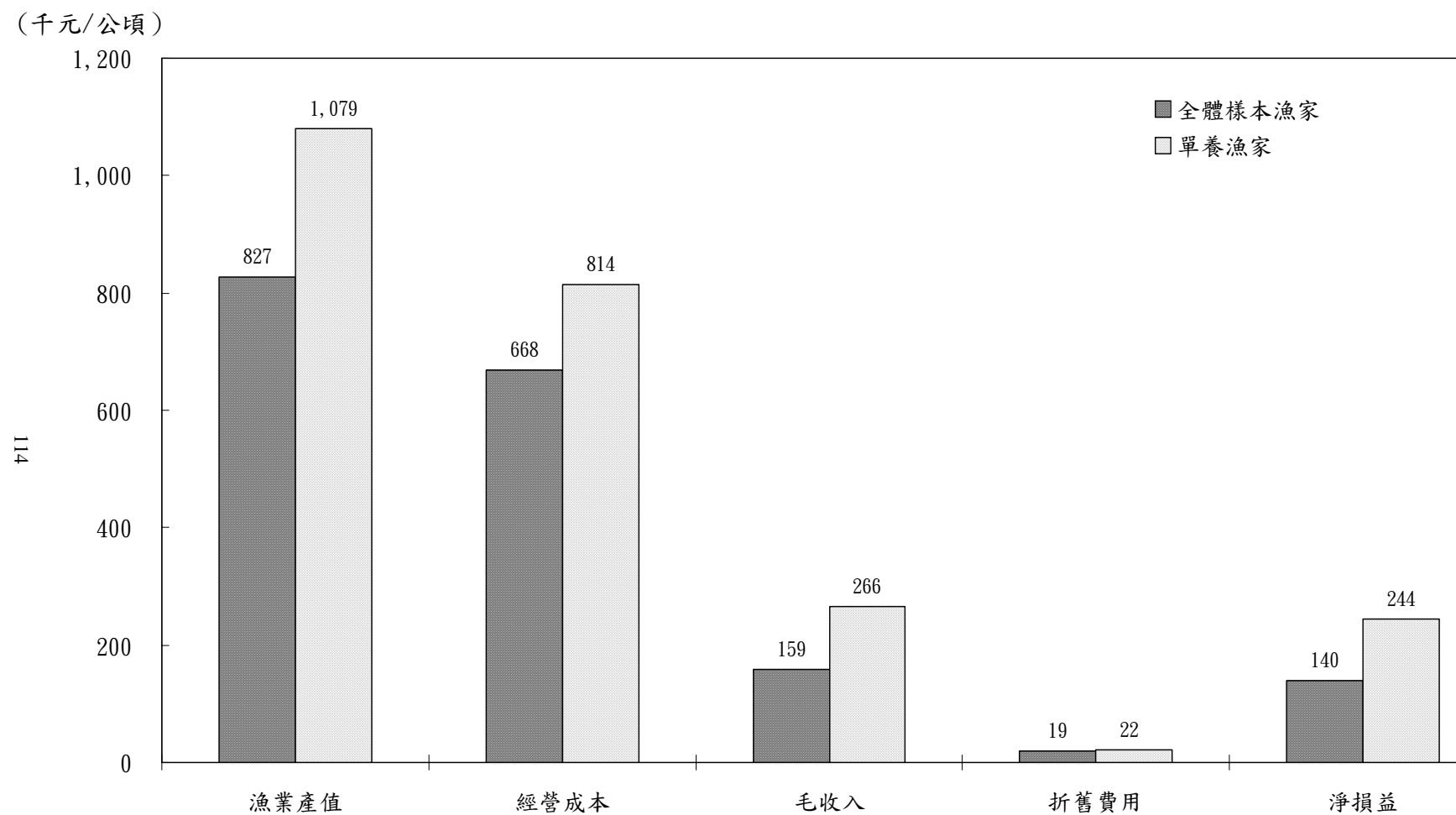


圖2-6 吳郭魚單位面積養殖收益

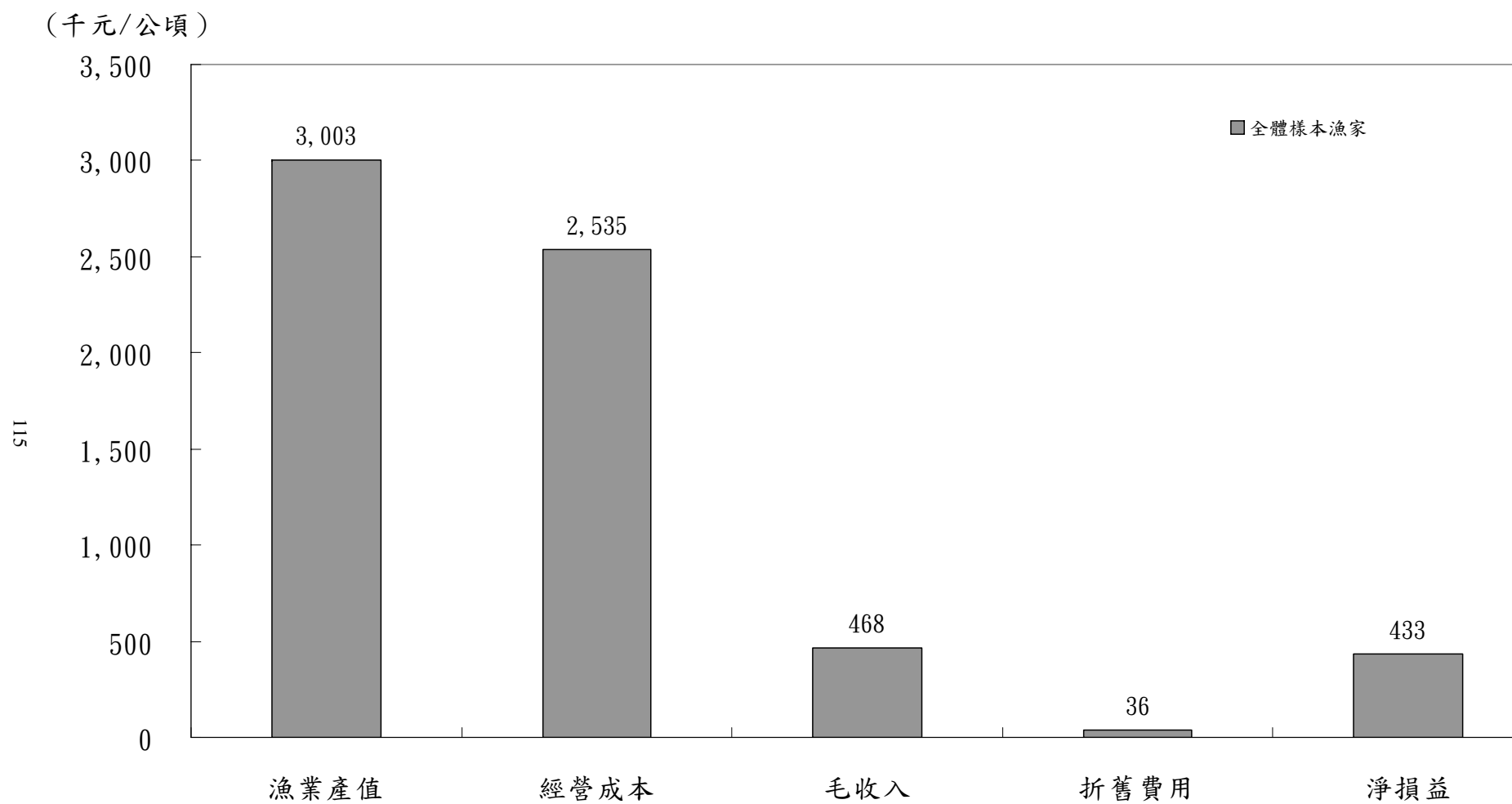


圖2-7 鰻魚單位面積養殖收益

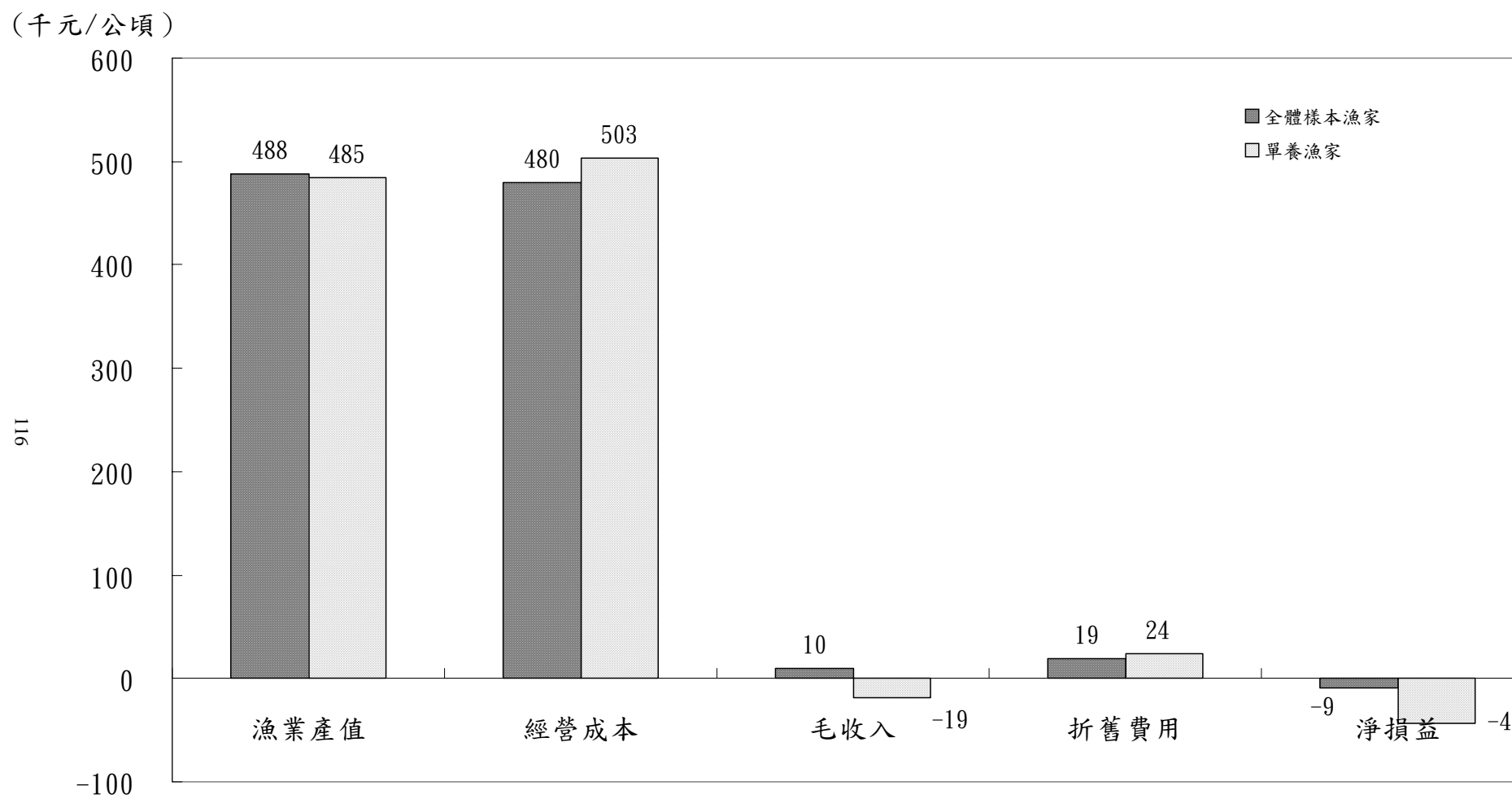


圖2-8 虱目魚單位面積養殖收益

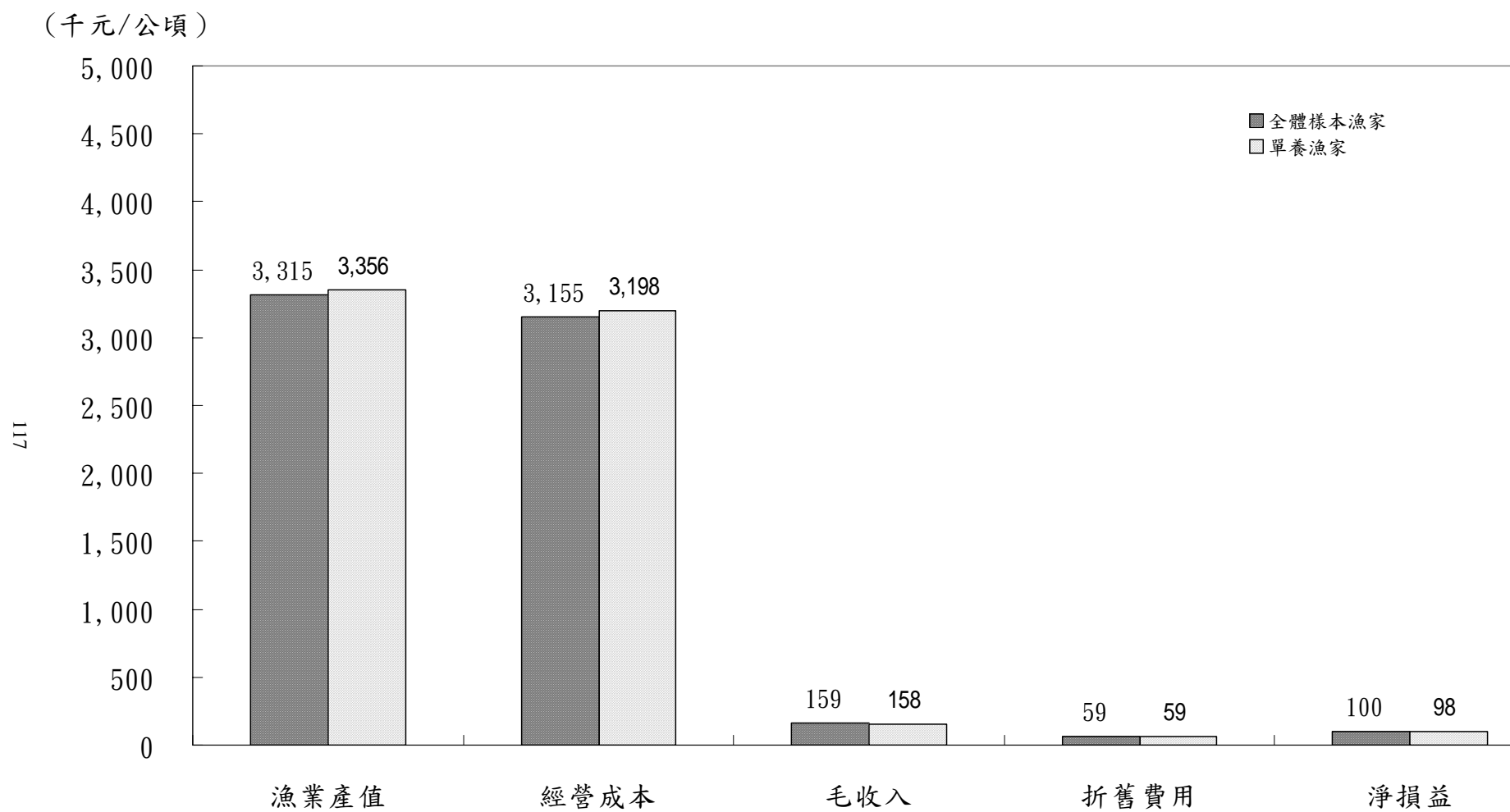


圖2-9 石斑魚單位面積養殖收益



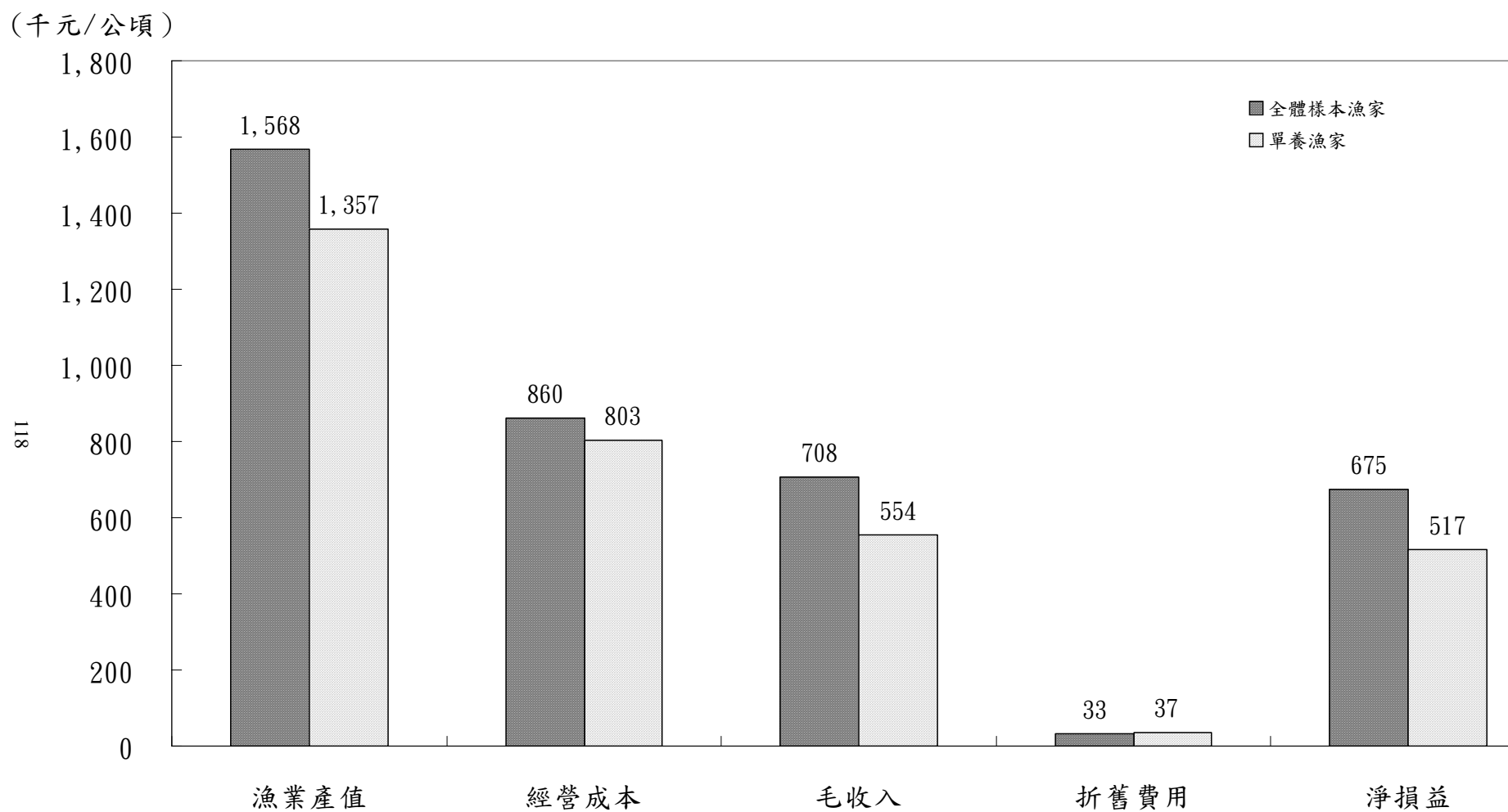


圖2-10 白蝦單位面積養殖收益

(千元/公頃)

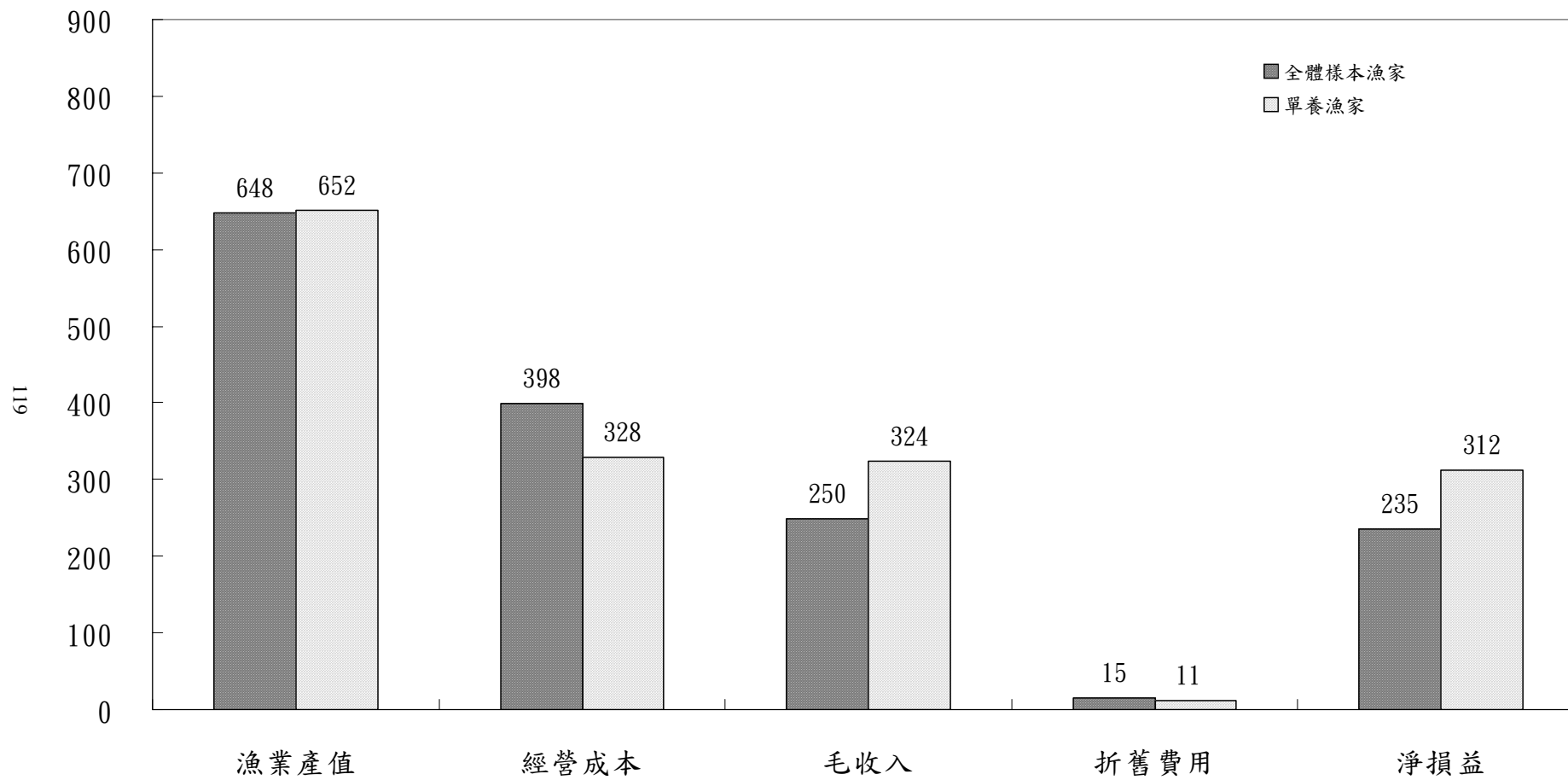


圖2-11 文蛤單位面積養殖收益

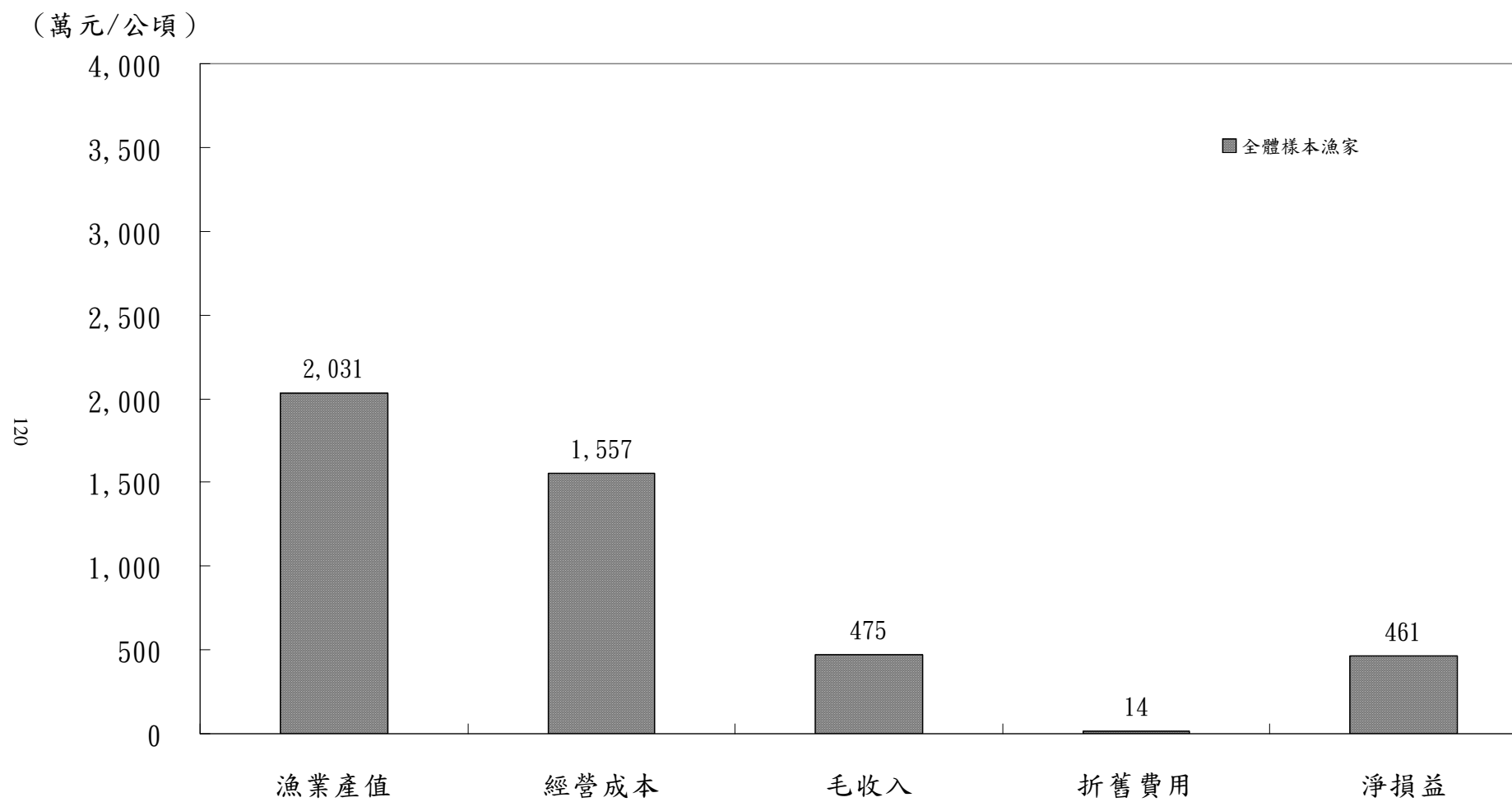


圖2-12 九孔單位面積養殖收益

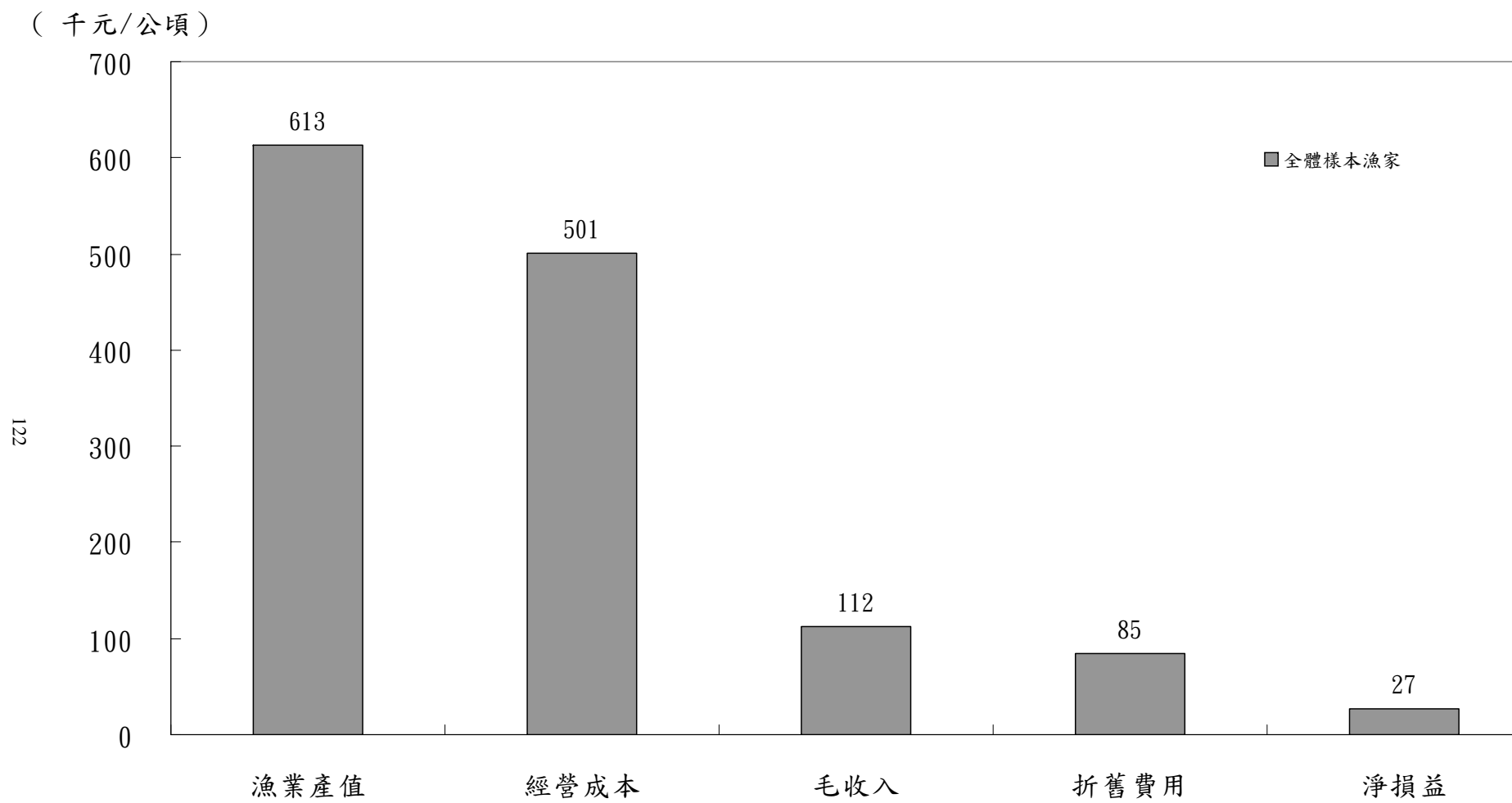


圖2-13 牡蠣單位面積養殖收益

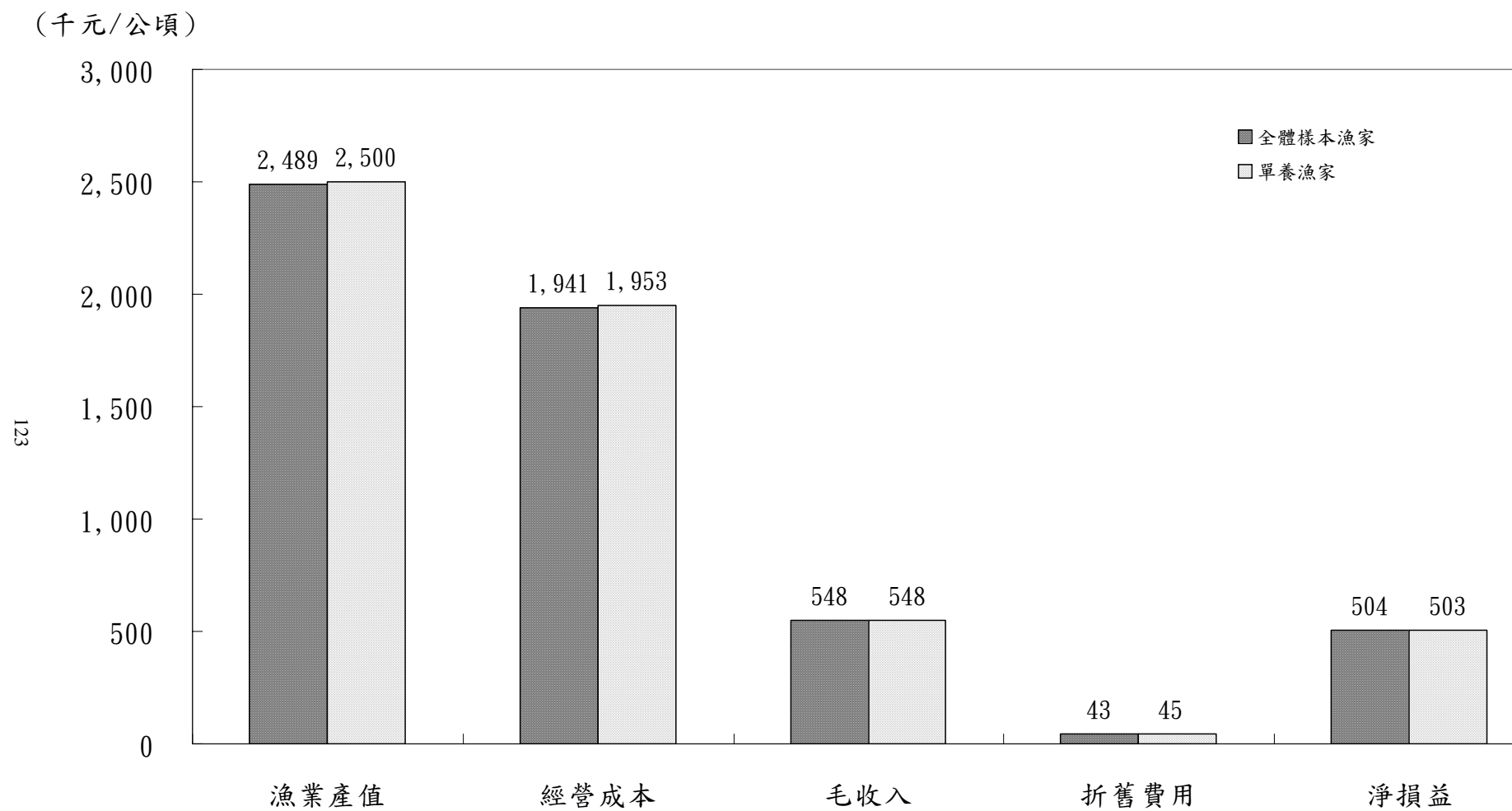


圖2-14 鱸魚單位面積養殖收益

(元/立方公尺)

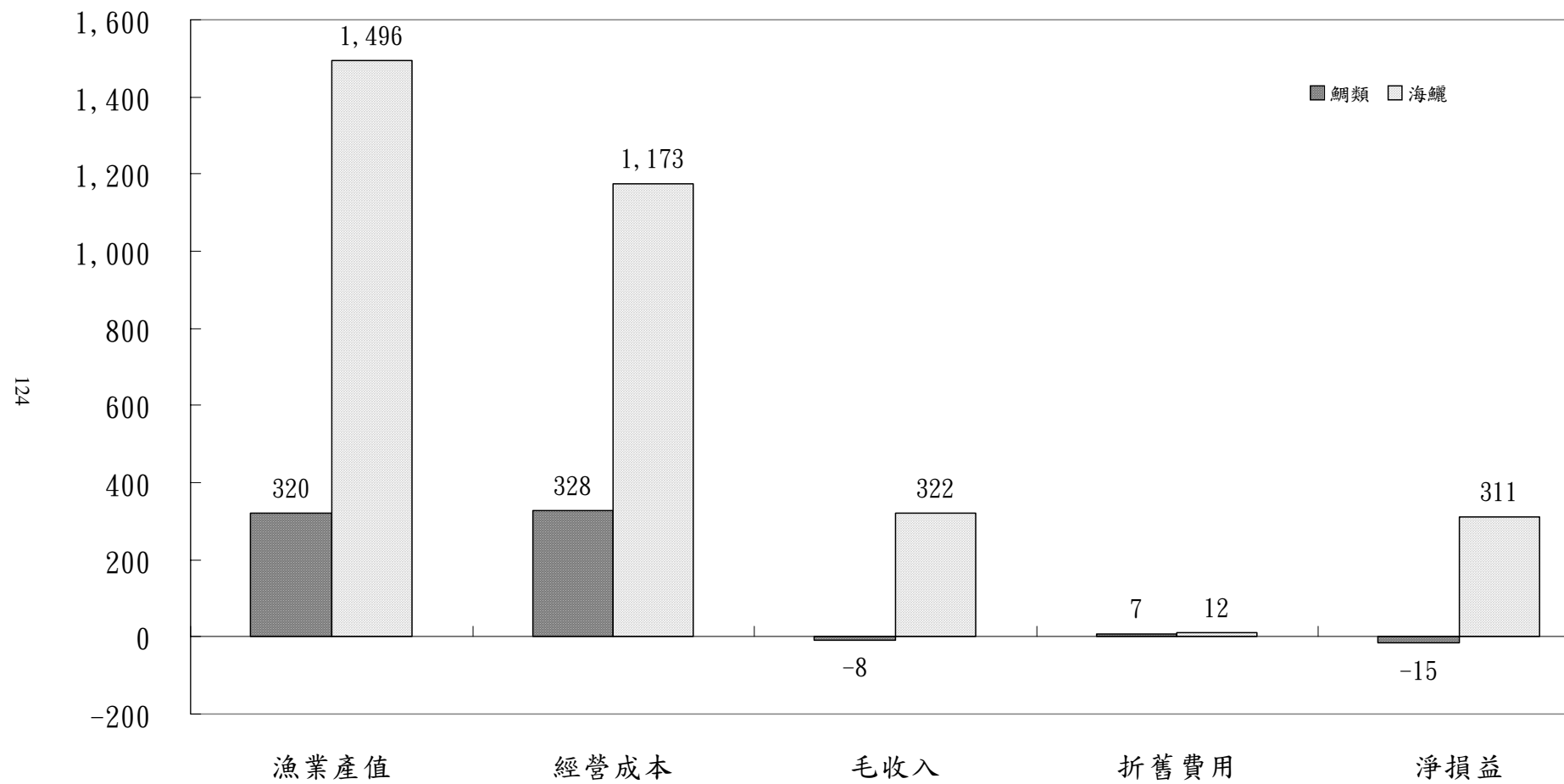


圖2-15 箱網單位面積養殖收益

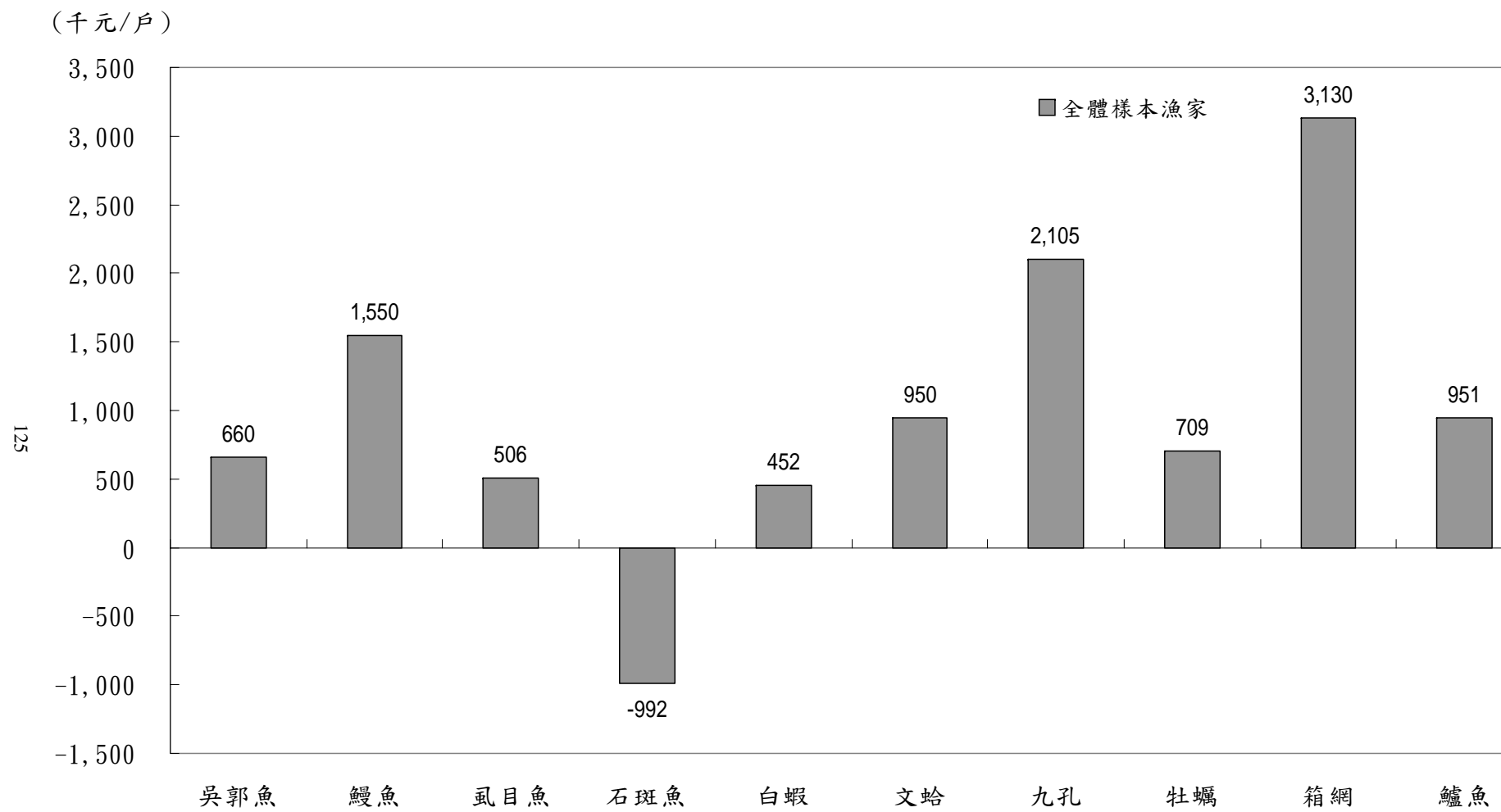


圖2-16 漁家總所得

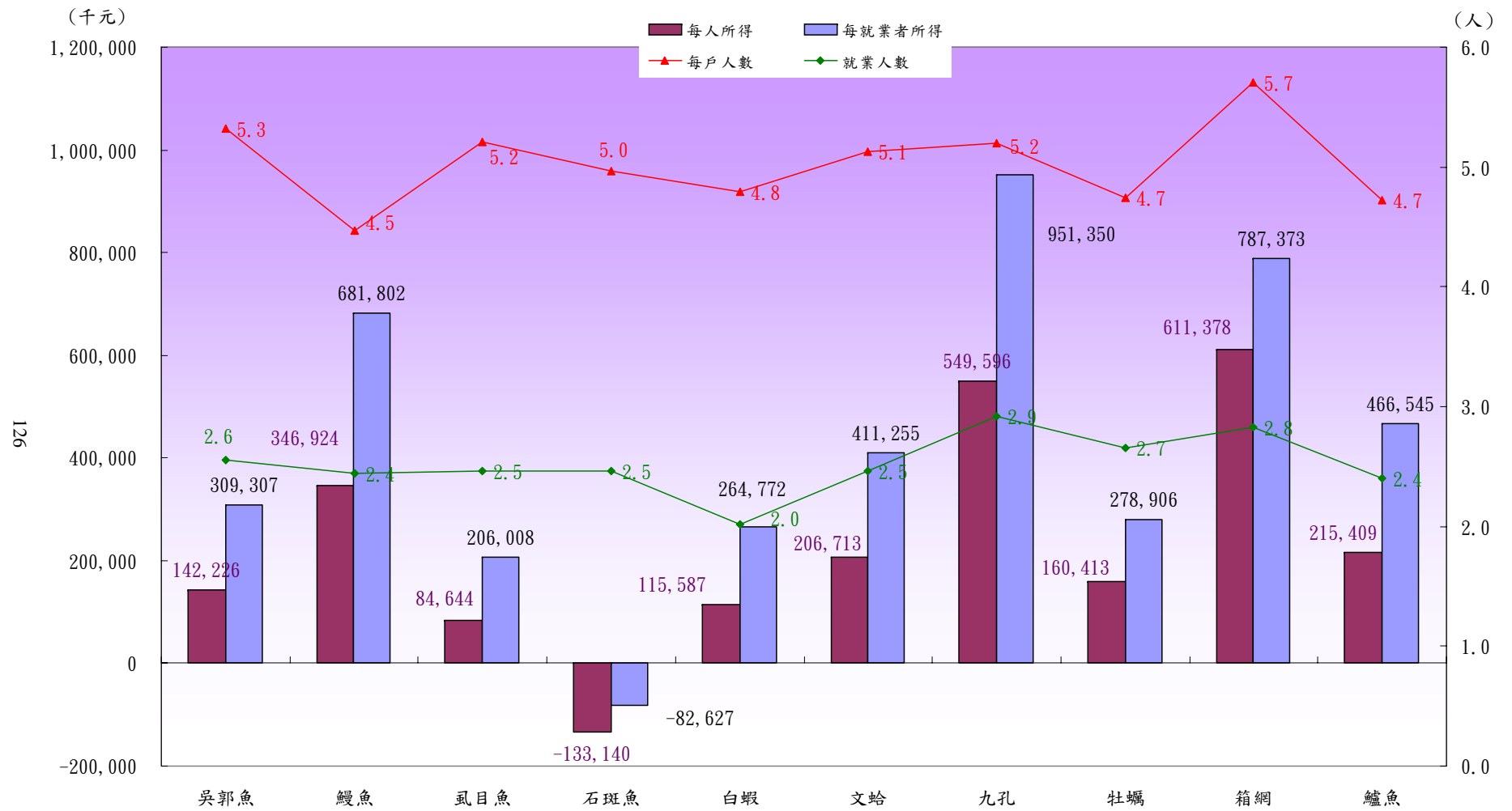


圖2-17 漁家人數及每人所得

(萬元)



表 2-1-1 縣市別調查戶取樣情形										
		合 計	吳郭魚	鰻魚	虱目魚	鱸魚	石斑魚	白蝦	牡蠣	文蛤
	合 計	641	98	70	80	71	74	58	86	62
臺北縣										
	貢寮區漁會	4	-	-	-	-	-	-	-	-
宜蘭縣										
	頭城區漁會	6	-	-	-	-	-	-	-	-
桃園縣										
	桃園區漁會	8	8	-	-	-	-	-	-	-
	桃竹魚貝運銷合作社	12	12	-	-	-	-	-	-	-
新竹縣										
	新豐鄉公所	5	5	-	-	-	-	-	-	-
	湖口鄉公所	5	5	-	-	-	-	-	-	-
彰化縣										
	彰化縣政府	15	3	-	-	-	-	-	-	12
	彰化區漁會	21	-	11	-	-	-	-	10	-
雲林縣										
	雲林區漁會	112	15	19	-	25	-	-	20	33
嘉義縣										
	嘉義區漁會	133	20	20	18	23	-	13	22	17
台南市										
	南市區漁會	28	-	-	9	-	2	5	12	-
台南縣										
	南縣區漁會	84	19	4	30	-	6	5	20	-
高雄縣										
	弥陀區漁會	19	3	-	11	3	3		-	-
	永安區漁會	56	4	2	12	10	25	3	-	-
	林園區漁會	20	-	-	-	10	-	3	-	-
	興達港區漁會	14	-	11	-	-	-	3	-	-
屏東縣										
	林邊區漁會	30	-	-	-	-	20	10	-	-
	枋寮區漁會	30	-	-	-	-	18	12	-	-
	潮州鎮公所	7	-	3	-	-	-	4	-	-
	箱網養殖協會	2	-	-	-	-	-	-	-	-
台東縣										
	新港區漁會	2	-	-	-	-	-	-	-	-
花蓮縣										
	花蓮區漁會	4	4	-	-	-	-	-	-	-
澎湖縣										
	澎湖區漁會	23	-	-	-	-	-	-	-	-

表 2-1-2 縣市別有效調查表戶分佈情形										
		合 計	吳 郭 魚	鰻 魚	虱 目 魚	鱸 魚	石 斑 魚	白 蝦	牡 蠣	文 蛤
合 計		6 3 8	9 7	7 0	8 0	6 9	7 4	5 8	8 6	6 2
臺 北 縣										
	貢 寮 區 漁 會	4	-	-	-	-	-	-	-	-
宜 蘭 縣										
	頭 城 區 漁 會	6	-	-	-	-	-	-	-	-
桃 園 縣										
	桃 園 區 漁 會	8	8	-	-	-	-	-	-	-
	中 壢 區 漁 會	1 2	1 1	-	-	-	-	-	-	-
新 竹 縣										
	新 豐 鄉 公 所	5	5	-	-	-	-	-	-	-
	湖 口 鄉 公 所	5	5	-	-	-	-	-	-	-
彰 化 縣										
	彰 化 縣 政 府	1 5	3	-	-	-	-	-	-	1 2
	彰 化 區 漁 會	2 1	-	1 1	-	-	-	-	1 0	-
雲 林 縣										
	雲 林 區 漁 會	1 1 2	1 5	1 9	-	2 5	-	-	2 0	3 3
嘉 義 縣										
	嘉 義 區 漁 會	1 3 3	2 0	2 0	1 8	2 3	-	1 3	2 2	1 7
台 南 市										
	南 市 區 漁 會	2 8	-	-	9	-	2	5	1 2	-
台 南 縣										
	南 縣 區 漁 會	8 4	1 9	4	3 0	-	6	5	2 0	-
高 雄 縣										
	彌 陀 區 漁 會	1 9	3	-	1 1	3	3		-	-
	永 安 區 漁 會	5 6	4	2	1 2	1 0	2 5	3	-	-
	林 園 區 漁 會	1 8	-	-	-	8	-	3	-	-
	興 達 港 區 漁 會	1 4	-	1 1	-	-	-	3	-	-
屏 東 縣										
	林 邊 區 漁 會	3 0	-	-	-	-	2 0	1 0	-	-
	枋 寮 區 漁 會	3 0	-	-	-	-	1 8	1 2	-	-
	潮 州 鎮 公 所	7	-	3	-	-	-	4	-	-
	箱 網 養 殖 協 會	2	-	-	-	-	-	-	-	-
台 東 縣										
	新 港 區 漁 會	2	-	-	-	-	-	-	-	-
花 蓮 縣										
	花 蓮 區 漁 會	4	4	-	-	-	-	-	-	-
澎 湖 縣										
	澎 湖 區 漁 會	2 3	-	-	-	-	-	-	-	-

表2-1-3 養殖漁家主要經營者年齡											
											單位：戶，%
養殖類別	戶數	30歲以下		30歲～未滿40歲		40歲～未滿50歲		50歲～未滿60歲		60歲以上	
		戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%
合計	638	5	0.8	41	6.4	158	24.8	200	31.3	233	36.5
吳郭魚	97	—	—	5	5.2	25	25.8	34	35.1	32	33.0
鰻魚	70	—	—	2	2.9	18	25.7	18	25.7	32	45.7
虱目魚	80	—	—	3	3.8	16	20.0	21	26.3	40	50.0
石斑魚	74	—	—	12	16.2	12	16.2	24	32.4	26	35.1
白蝦	58	—	—	1	1.7	16	27.6	21	36.2	20	34.5
文蛤	62	2	3.2	4	6.5	15	24.2	20	32.3	21	33.9
九孔	25	—	—	2	8.0	10	40.0	5	20.0	8	32.0
牡蠣	86	2	2.3	6	7.0	18	20.9	30	34.9	30	34.9
箱網	17	—	—	1	5.9	10	58.8	6	35.3	—	—
鱸魚	69	1	1.4	5	7.2	18	26.1	21	30.4	24	34.8

表2-1-4 養殖漁家主要經營者養殖經歷													
												單位：戶，%	
養 殖 類 別	戶 數	10年以下		10年～未滿20年		20年～未滿30年		30年～未滿40年		40年～未滿50年		50年以上	
		戶 數	%	戶 數	%	戶 數	%	戶 數	%	戶 數	%	戶 數	%
合 計	638	68	10.7	175	27.4	208	32.6	120	18.8	47	7.4	20	3.1
吳 郭 魚	97	13	13.4	28	28.9	31	32.0	22	22.7	3	3.1	-	-
鰻 魚	70	8	11.4	16	22.9	34	48.6	11	15.7	-	-	1	1.4
虱 目 魚	80	9	11.3	16	20.0	21	26.3	19	23.8	8	10.0	7	8.8
石 斑 魚	74	8	10.8	20	27.0	31	41.9	11	14.9	1	1.4	3	4.1
白 蝦	58	11	19.0	20	34.5	17	29.3	7	12.1	3	5.2	-	-
文 蛤	62	7	11.3	16	25.8	15	24.2	13	21.0	11	17.7	-	-
九 孔	25	4	16.0	10	40.0	10	40.0	1	4.0	-	-	-	-
牡 蠣	86	2	2.3	16	18.6	23	26.7	19	22.1	18	20.9	8	9.3
箱 網	17	-	-	11	64.7	5	29.4	1	5.9	-	-	-	-
鱸 魚	69	6	8.7	22	31.9	21	30.4	16	23.2	3	4.3	1	1.4

表2-1-5 養殖漁家主要經營者最高學歷											
											單位：戶，%
養 殖 類 別	戶 數	大專以上		高中（職）		國（初）中		小學		不識字	
		戶 數	%	戶 數	%	戶 數	%	戶 數	%	戶 數	%
合 計	638	40	6.3	141	22.1	154	24.1	231	36.2	71	11.1
吳 郭 魚	97	5	5.2	25	25.8	23	23.7	30	30.9	14	14.4
鰻 魚	70	4	5.7	22	31.4	14	20.0	21	30.0	9	12.9
虱 目 魚	80	2	2.5	13	16.3	24	30.0	33	41.3	8	10.0
石 斑 魚	74	12	16.2	17	23.0	15	20.3	28	37.8	2	2.7
白 蝦	58	4	6.9	14	24.1	13	22.4	22	37.9	5	8.6
文 蛤	62	2	3.2	14	22.6	14	22.6	25	40.3	7	11.3
九 孔	25	5	20.0	5	20.0	7	28.0	7	28.0	1	4.0
牡 蠣	86	-	-	7	8.1	24	27.9	41	47.7	13	15.1
箱 網	17	2	11.8	7	41.2	6	35.3	2	11.8	-	-
鱸 魚	69	4	5.8	17	24.6	14	20.3	22	31.9	12	17.4

表 2 - 2 - 1 養 殖 類 別 經 營 型 態						
						單 位 ： 戶 ， %
養 殖 類 別	戶 數	獨 資		合 夥		
		戶 數	%	戶 數	%	
合 計	6 2 0	6 0 0	9 6 . 8	2 0	3 . 2	
吳 郭 魚	9 7	8 7	8 9 . 7	1 0	1 0 . 3	
鰻 魚	7 0	6 9	9 8 . 6	1	1 . 4	
虱 目 魚	8 0	7 8	9 7 . 5	2	2 . 5	
石 斑 魚	7 4	7 0	9 4 . 6	4	5 . 4	
白 蝦	5 8	5 7	9 8 . 3	1	1 . 7	
文 蛤	6 2	6 1	9 8 . 4	-	-	
九 孔	2 5	2 3	9 2 . 0	2	8 . 0	
牡 蠣	8 6	8 6	1 0 0 . 0	-	-	
鱸 魚	6 9	6 9	1 0 0 . 0	-	-	
表 2 - 2 - 2 箱 網 養 殖 類 別 經 營 型 態						
						單 位 ： 戶 ， %
養 殖 類 別	戶 數	獨 資		合 夥		
		戶 數	%	戶 數	%	
合 計	1 7	1 6	9 4 . 1	1	5 . 9	
鯛 類	4	4	1 0 0 . 0	-	-	
海 鰓	1 3	1 2	9 2 . 3	1	7 . 7	

表2-2-3 養殖類別水源使用															
單位：戶，%															
養殖類別	戶數	地下水		海水		河川水庫水		地下水及海水		地下水及河川水庫水		海水及河川水庫水		其他	
		戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%
合計	638	169	26.5	248	38.9	65	10.2	121	19.0	13	2.0	15	2.4	7	1.1
吳郭魚	97	35	36.1	3	3.1	42	43.3	10	10.3	3	3.1	-	-	4	4.1
鰻魚	70	54	77.1	1	1.4	13	18.6	-	-	-	-	1	1.4	1	1.4
虱目魚	80	8	10.0	45	56.3	8	10.0	10	12.5	4	5.0	4	5.0	1	1.3
石斑魚	74	4	5.4	42	56.8	-	-	26	35.1	-	-	2	2.7	-	-
白蝦	58	12	20.7	6	10.3	2	3.4	31	53.4	4	6.9	2	3.4	1	1.7
文蛤	62	-	-	17	27.4	-	-	40	64.5	-	-	5	8.1	-	-
九孔	25	-	-	25	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
牡蠣	86	-	-	86	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
箱網	17	-	-	17	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
鱸魚	69	56	81.2	6	8.7	-	-	4	5.8	2	2.9	1	1.4	-	-

表 2-2-4 養殖類別養殖型態																					
養殖類別	戶數	單養漁家		非單養漁家		其他養殖魚種(戶)															
		戶數	%	戶數	%	吳郭魚	淡水鯰	虱目魚	虱目魚苗	石斑	烏魚	鯛類	草蝦	沙蝦	白蝦	淡水長腳蝦	斑節蝦	文蛤	蜆	螃蟹類	鯉科
合計	621	472	76.0	149	24.0	2	1	33	-	1	2	2	1	2	69	-	-	-	-	1	42
吳郭魚	97	53	54.6	44	45.4	-	1	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	42
鰻魚	70	69	98.6	1	1.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
虱目魚	80	14	17.5	66	82.5	-	-	-	-	-	-	-	-	2	63	-	-	-	-	1	-
石斑魚	74	72	97.3	2	2.7	-	-	1	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-
白蝦	58	52	89.7	6	10.3	1	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
文蛤	62	33	53.2	29	46.8	1	-	29	-	-	2	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-
九孔	25	25	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
牡蠣	86	86	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
鱸魚	69	68	98.6	1	1.4	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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 2-2-5 箱網養殖型態

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	%	石斑	黃臘	鯛類	海鱺	紅魷
合計	17	3	17.6	14	82.4	1	9	10	3	-
鯛類	4	1	25.0	3	75.0	-	-	-	3	-
海鱺	13	2	15.4	11	84.6	1	9	10	-	-

註：其他養殖魚種，以戶為單位，係指養殖主要水產物外之其他水產物。



表2-2-6 養殖類別養殖規模													
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	621	77	12.4	127	20.5	265	42.7	86	13.8	45	7.2	21	3.4
吳郭魚	97	5	5.2	16	16.5	33	34.0	17	17.5	17	17.5	9	9.3
鰻魚	70	3	4.3	4	5.7	47	67.1	11	15.7	4	5.7	1	1.4
虱目魚	80	6	7.5	10	12.5	42	52.5	12	15.0	8	10.0	2	2.5
石斑魚	74	22	29.7	19	25.7	17	23.0	8	10.8	3	4.1	5	6.8
白蝦	58	16	27.6	20	34.5	15	25.9	3	5.2	2	3.4	2	3.4
文蛤	62	－	－	18	29.0	33	53.2	5	8.1	5	8.1	1	1.6
九孔	25	15	60.0	7	28.0	1	4.0	2	8.0	－	－	－	－
牡蠣	86	3	3.5	9	10.5	43	50.0	24	27.9	6	7.0	1	1.2
鱸魚	69	7	10.1	24	34.8	34	49.3	4	5.8	－	－	－	－
表2-2-7 箱網全體樣本漁家之養殖規模													
單位：戶，％													
養殖類別	戶數	未滿3000立方公尺		3000～未滿5000立方公尺		5000～未滿10000立方公尺		10000立方公尺以上					
		戶數	％	戶數	％	戶數	％	戶數	％				
合計	17	－	－	－	－	2	11.8	15	88.2				
鯛類	4	－	－	－	－	1	25.0	3	75.0				
海鰻	13	－	－	－	－	1	7.7	12	92.3				

表2-2-8 養殖類別規模別固定工作人數											
										單位：人/戶	
養 殖 面 積 別	平均	吳郭魚	鰻魚	虱目魚	石斑	白蝦	文蛤	九 孔	牡 蠣	鱸 魚	
平 均	1.9	2.6	2.0	1.4	1.6	1.3	2.3	3.0	2.3	0.9	
未 滿 0.5 公 頃	1.4	2.4	1.7	1.0	1.1	1.1	-	2.0	1.3	1.6	
0.5 ～ 未 滿 1 公 頃	1.6	2.7	1.5	1.3	1.3	1.2		2.7	2.2	1.0	
1 ～ 未 滿 3 公 頃	1.9	2.9	2.0	1.3	1.6	1.3	2.5	5.0	2.3	0.7	
3 ～ 未 滿 5 公 頃	2.4	2.6	2.1	1.7	2.0	1.3	3.8	10.0	2.6	0.3	
5 ～ 未 滿 10 公 頃	2.2	2.2	3.0	1.9	3.7	1.5	1.6	-	2.2	-	
10 公 頃 以 上	2.7	2.2	2.0	2.0	3.6	3.5	3.0	-	2.0	-	
表2-2-9 箱網養殖固定工作人數											
					單位：人/戶						
養 殖 面 積 別	平 均	鯛 類	海 鱺								
平 均	4.5	3.7	4.8								
未 滿 3000 立 方 公 尺	-	-	-								
3000 ～ 未 滿 5000 立 方 公 尺	-	-	-								
5000 ～ 未 滿 10000 立 方 公 尺	-	-	-								
10000 立 方 公 尺 以 上	4.5	3.7	4.8								

表2-2-10 養殖類別規模別捕獲期工作人數											
											單位：人/戶
養殖面積別	平均	吳郭魚	鰻魚	虱目魚	石斑魚	白蝦	文蛤	九孔	牡蠣	鱸魚	
平均	8.6	8.4	7.0	8.0	9.1	8.0	17.3	8.9	6.9	5.0	
未滿0.5公頃	6.3	6.3	6.3	5.7	8.0	6.4	-	7.6	11.0	2.3	
0.5～未滿1公頃	8.4	6.6	7.0	7.9	8.9	7.3	14.8	8.3	6.5	5.5	
1～未滿3公頃	8.2	7.8	6.5	7.4	8.3	7.9	17.4	10.0	5.8	5.3	
3～未滿5公頃	9.6	8.3	6.7	9.5	9.9	11.0	27.4	20.0	6.8	6.0	
5～未滿10公頃	11.2	10.6	11.5	10.0	12.0	13.5	13.6	-	11.2	-	
10公頃以上	12.6	8.9	15.0	12.0	14.5	18.0	25.0	-	6.0	-	
表2-2-11 箱網養殖捕獲期工作人數											
											單位：人/戶
養殖面積別	平均	鯛類	海鱺								
平均	3.3	7.4	6.6								
未滿3000立方公尺	-	-	-								
3000～未滿5000立方公尺	-	-	-								
5000～未滿10000立方公尺	13.5	2.0	25.0								
10000立方公尺以上	5.6	4.0	5.9								

表2-2-12 養殖類別土地所有權																
																單位：戶，%
養殖類別	合 計		自有地		租借公有地		租借私有地		自有地及 租借公有地		自有地及 租借私有地		租借公有地 及其他地		其他地	
	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%
合 計	621	100.0	391	63.1	61	9.8	41	6.6	12	1.9	23	3.7	2	0.3	91	14.6
吳 郭 魚	97	100.0	58	59.8	23	23.7	7	7.2	2	2.1	6	6.2	1	1.0	-	-
鰻 魚	70	100.0	67	95.7	-	-	1	1.4	-	-	2	2.9	-	-	-	-
虱 目 魚	80	100.0	61	76.3	3	3.8	9	11.3	1	1.3	4	5.0	1	1.3	1	1.3
石 斑 魚	74	100.0	61	82.4	2	2.7	5	6.8	1	1.4	5	6.8	-	-	-	-
白 蝦	58	100.0	43	74.1	3	5.2	9	15.5	-	-	1	1.7	-	-	2	3.4
文 蛤	62	100.0	30	48.4	16	25.8	7	11.3	7	11.3	1	1.6	-	-	1	1.6
九 孔	25	100.0	14	56.0	10	40.0	-	-	-	-	1	4.0	-	-	-	-
牡 蠣	86	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86	100.0
鱸 魚	69	100.0	57	83.1	4	5.6	3	4.2	1	1.4	3	4.2	-	-	1	1.4

表2-2-13 單養漁家養殖類別放養密度														
											單位：戶，%，尾(粒,串)／公頃			
養殖類別	戶 數	平均 放養密度	漁 家 放 養 密 度 分 布											
			未滿5萬		5～未滿10萬		10～未滿20萬		20～未滿50萬		50～未滿100萬		100 萬以上	
			戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%
合 計	472	462,760	196	41.5	111	23.5	28	5.9	37	7.8	15	3.2	85	18.0
吳 郭 魚	53	142,984	12	22.6	16	30.2	9	17.0	16	30.2	-	-	-	-
鰻 魚	69	92,194	33	47.8	22	31.9	6	8.7	7	10.1	1	1.4	-	-
虱 目 魚	14	18,302	14	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
石 斑 魚	72	48,287	39	54.2	28	38.9	5	6.9	-	-	-	-	-	-
白 蝦	52	1,741,532	-	-	-	-	2	3.8	5	9.6	7	13.5	38	73.1
文 蛤	33	1,709,459	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33	100.0
九 孔	25	1,880,916	1	4.0	-	-	-	-	3	12.0	7	28.0	14	56.0
牡 蠣	86	19,335	81	94.2	1	1.2	4	4.7	-	-	-	-	-	-
鱸 魚	68	74,894	16	23.5	44	64.7	2	2.9	6	8.8	-	-	-	-
表2-2-14 箱網養殖放養密度														
											單位：戶，%，尾／立方公尺			
養殖類別	戶 數	平均 放養密度	漁 家 放 養 密 度 分 布											
			未滿5尾		5～未滿10尾		10～未滿15尾		15尾 以上					
			戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%				
合 計	17	1.2	15	88.2	1	5.9	-	-	1	5.9				
鯛 類	4	1.0	4	100.0	-	-	-	-	-	-				
海 鰺	13	1.3	11	84.6	1	7.7	-	-	1	7.7				

表 2-3-1 全體樣本漁家之養殖設備配置與投資															
養殖類別	單位：戶，%，千元														
	平均			箱網				工作船筏或舢舨				發電機			
	戶數	%	金額	戶數	%	平均數量	金額	戶數	%	平均數量	金額	戶數	%	平均數量	金額
合計	638	100.0	991	17	2.7	62.1	3,851	419	65.7	2.6	224	333	52.2	1.2	191
吳郭魚	97	100.0	716	-	-	-	-	77	79.4	2.1	37	27	27.8	1.3	162
鰻魚	70	100.0	980	-	-	-	-	5	7.1	6.2	34	56	80.0	1.1	218
虱目魚	80	100.0	817	-	-	-	-	78	97.5	3.4	23	57	71.3	1.2	198
石斑魚	74	100.0	1,204	-	-	-	-	33	44.6	4.8	29	60	81.1	1.2	198
白蝦	58	100.0	486	-	-	-	-	29	50.0	3.6	23	29	50.0	1.0	96
文蛤	62	100.0	488	-	-	-	-	59	95.2	2.4	41	19	30.6	1.3	123
九孔	25	100.0	1,960	-	-	-	-	2	8.0	2.5	1,500	22	88.0	1.5	438
牡蠣	86	100.0	482	-	-	-	-	76	88.4	1.1	492	-	-	-	-
箱網	17	100.0	9,119	17	100.0	65.6	4,076	17	100.0	2.4	2,474	6	35.3	1.2	100
鱸魚	69	100.0	517	-	-	-	-	43	62.3	2.3	32	57	82.6	1.0	148
養殖類別	魚苗繁殖設備				保溫設備				抽水機				打水機		
	戶數	%	平均數量	金額	戶數	%	平均數量	金額	戶數	%	平均數量	金額	戶數	%	平均數量
合計	17	2.7	7.3	1,430	-	-	-	-	526	82.4	3.9	118	510	79.9	13.2
吳郭魚	1	1.0	1.0	500	-	-	-	-	76	78.4	3.7	66	97	100.0	9.0
鰻魚	-	-	-	-	-	-	-	-	70	100.0	3.7	74	70	100.0	21.9
虱目魚	1	1.3	1.0	2,000	1	1.3	1.0	120	80	100.0	3.7	80	80	100.0	16.0
石斑魚	3	4.1	7.0	400	-	-	-	-	68	91.9	5.0	346	71	95.9	18.2
白蝦	1	1.7	8.0	-	1	1.7	4.0	100	54	93.1	3.2	98	56	96.6	13.7
文蛤	2	3.2	7.0	2,075	1	1.6	1.0	50	57	91.9	3.6	59	60	96.8	4.5
九孔	5	20.0	10.8	820	-	-	-	-	25	100.0	7.6	278	7	28.0	3.7
牡蠣	-	-	-	-	3	3.5	1.7	533	20	23.3	1.0	13	-	-	-
箱網	3	17.6	7.7	3,200	-	-	-	-	8	47.1	1.9	25	-	-	-
鱸魚	1	1.4	2.0	300	6	8.5	1.8	312	68	98.6	4.4	92	69	100.0	10.1

表2-3-1 全體樣本漁家之養殖設備配置與投資(續)															
單位：戶，															
養殖類別	鼓風機				粉碎機				餌料調製機				餌料噴灑機		
	戶數	%	平均數量	金額	戶數	%	平均數量	金額	戶數	%	平均數量	金額	戶數	%	平均數量
合 計	36	5.6	2.3	109	64	10.0	1.3	75	122	19.1	1.3	74	242	37.9	4.3
吳郭魚	4	4.1	1.0	13	4	4.1	1.0	25	7	7.2	2.4	65	84	86.6	3.0
鰻 魚	1	1.4	1.0	9	-	-	-	-	57	81.4	1.2	31	15	21.4	6.5
虱目魚	2	2.5	2.5	83	-	-	-	-	4	5.0	1.0	26	80	100.0	5.6
石斑魚	3	4.1	1.7	48	33	44.6	1.5	88	12	16.2	1.3	48	6	8.1	3.2
白 蝦	-	-	-	-	1	1.7	1.0	20	11	19.0	1.0	20	15	25.9	7.7
文 蛤	1	1.6	1.0	60	1	1.6	1.0	15	-	-	-	-	2	3.2	2.5
九 孔	21	84.0	2.9	160	3	12.0	1.0	127	2	8.0	1.5	35	2	8	1
牡 蠣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
箱 網	4	23.5	1.5	31	17	100.0	1.1	66	17	100.0	1.1	219	-	-	-
鱸 魚	-	-	-	-	5	7.0	1.4	44	12	16.9	1.2	62	38	55.1	2.6
養殖類別	冷凍設備				養殖工作房				運輸車輛				其他		
	戶數	%	平均數量	金額	戶數	%	平均數量	金額	戶數	%	平均數量	金額	戶數	%	平均數量
合 計	85	13.3	1.2	221	393	61.6	1.2	394	167	26.1	1.1	343	59	9.2	2.3
吳郭魚	6	6.2	1.0	241	72	74.2	1.4	460	24	24.7	1.2	433	6	6.2	2.3
鰻 魚	10	14.3	1.1	216	45	64.3	1.1	548	22	31.4	1.0	230	2	2.9	2.0
虱目魚	4	5.0	1.0	118	74	92.5	1.2	282	29	36.3	1.0	280	13	16.3	1.8
石斑魚	34	45.9	1.3	152	55	74.3	1.4	367	29	39.2	1.1	327	26	35.1	2.8
白 蝦	1	1.7	1.0	20	37	63.8	1.1	241	7	12.1	1.1	334	2	3.4	1.0
文 蛤	7	11.3	1.0	118	34	54.8	1.4	275	12	19.4	1.2	413	-	-	-
九 孔	1	4.0	1.0	280	16	64.0	1.1	1,018	8	32.0	1.0	394	-	-	-
牡 蠣	-	-	-	-	-	-	-	-	14	16.3	1.0	267	-	-	-
箱 網	17	100.0	1.5	455	17	100.0	1.3	659	17	100.0	1.2	456	-	-	-
鱸 魚	5	7.0	1.2	115	43	62.3	1.1	207	5	7.0	1.0	474	10	14.1	1.8

表2-3-2 全體樣本漁家之養殖設備投資額度分配															
															單位：戶，%
養殖類別	平均			未滿20萬元		20～未滿50萬元		50～未滿80萬元		～未滿100萬		0～未滿200萬		200萬元以上	
	戶數	%	金額	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%
合計	638	100.0	991	139	21.8	183	28.7	115	18.0	39	6.1	103	16.1	59	9.2
吳郭魚	97	100.0	716	18	18.6	38	39.2	18	18.6	4	4.1	13	13.4	6	6.2
鰻魚	70	100.0	980	1	1.4	18	25.7	27	38.6	4	5.7	12	17.1	8	11.4
虱目魚	80	100.0	817	10	12.5	23	28.8	17	21.3	9	11.3	14	17.5	7	8.8
石斑魚	74	100.0	1,204	12	16.2	13	17.6	10	13.5	8	10.8	23	31.1	8	10.8
白蝦	58	100.0	486	20	34.5	22	37.9	11	19.0	1	1.7	2	3.4	2	3.4
文蛤	62	100.0	488	35	56.5	15	24.2	2	3.2	1	1.6	6	9.7	3	4.8
九孔	25	100.0	1,960	1	4.0	2	8.0	4	16.0	1	4.0	11	44.0	6	24.0
牡蠣	86	100.0	482	28	32.6	23	26.7	9	10.5	9	10.5	17	19.8	-	-
箱網	17	100.0	9,119	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	100.0
鱸魚	69	100.0	516	14	20.3	29	42.0	17	24.6	2	2.9	5	7.2	2	2.9



表 2-4-1 養殖生產量值												
										單位：戶，千元/戶，公斤/戶		
養殖類別	全體樣本漁家									單養漁家		
	戶數	產值	主要養殖物			其他養殖物			戶數	產量	產值	
			戶數	產量	產值	戶數	產量	產值				
平均	580	2,604	580	35,451	2,509	128	9,817	446	444	26,477	2,671	
吳郭魚	85	2,692	85	111,942	2,395	35	23,797	722	48	87,319	1,599	
鰻魚	70	6,365	70	20,434	6,359	1	12,000	400	69	19,832	6,248	
虱目魚	76	1,139	76	25,208	940	59	1,998	256	14	27,325	1,128	
石斑魚	58	2,744	58	18,275	2,713	1	40,226	1,820	57	17,574	2,715	
白蝦	54	1,024	54	9,554	824	6	38,954	1,795	48	4,539	717	
文蛤	61	1,386	61	37,542	1,362	26	764	71	33	25,130	811	
九孔	25	6,998	25	12,777	6,998	-	-	-	25	12,777	6,998	
牡蠣	82	1,218	82	9,566	1,218	-	-	-	82	9,566	1,218	
鱸魚	69	2,541	69	39,576	2,541	-	-	-	68	39,129	2,523	
註：1. 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。												
2. 本表不包含箱網部分												
3. 本表不包含產量及產值為零部分												
表 2-4-2 箱網全體樣本漁家養殖類別之生產量值												
			單位：戶，千元/戶，公斤/戶									
養殖類別	全體樣本漁家											
	戶數		產量		產值							
平均	17		80,279		14,992							
鯛類	4		19,425		3,948							
海鱺	13		99,004		18,390							

表 2-4-3 樣本漁家養殖類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	全體樣本漁家			單養漁家			
	戶數	產量	產值	戶數	產量	產值	
平均	580	18,593	2,352	444	20,101	2,866	
吳郭魚	85	30,487	827	48	40,625	1,079	
鰻魚	70	9,137	3,003	69	9,112	3,010	
虱目魚	76	10,309	489	14	11,246	485	
石斑魚	58	21,343	3,315	57	21,491	3,356	
白蝦	54	8,807	1,568	48	7,979	1,357	
文蛤	61	17,873	648	33	19,592	652	
九孔	25	37,270	20,311	25	37,270	20,311	
牡蠣	82	4,567	613	82	4,567	613	
鱸魚	69	38,545	2,489	68	38,644	2,500	
註：1. 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。							
2. 本表不包含箱網部分							
3. 本表不包含產量及產值為零部分							
表 2-4-4 箱網全體樣本漁家養殖類別之單位體積生產量值							
			單位：戶，公斤/立方公尺，元/立方公尺				
養殖類別	全體樣本漁家						
	戶數	產量	產值				
平均	17	6.6	1,219				
鯛類	4	1.6	320				
海鱺	13	8.1	1,496				

表 2-4-5 全體樣本漁家之規模別單位面積生產量值												
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		3～未滿 5 公頃		5～未滿
		產量	產值	產量	產值	產量	產值	產量	產值	產量	產值	產量
平均	580	18,593	2,352	38,851	9,337	21,351	2,397	15,018	1,311	11,113	905	13,505
吳郭魚	85	30,487	827	35,357	1,037	35,027	1,108	33,372	935	29,289	796	18,676
鰻魚	70	9,137	3,003	18,496	6,385	15,923	5,957	7,826	2,660	8,405	2,261	13,036
虱目魚	76	10,309	489	14,636	786	13,145	674	9,539	447	7,303	305	12,969
石斑魚	58	21,343	3,315	38,937	6,199	30,028	4,678	11,673	1,733	7,135	936	1,701
白蝦	54	8,807	1,568	18,490	3,436	7,164	1,364	2,043	313	4,080	412	1,670
文蛤	61	17,873	648	-	-	19,839	735	16,777	593	18,146	604	16,872
九孔	25	37,270	20,311	51,874	27,953	19,064	9,847	5,822	10,674	7,193	4,433	-
牡蠣	82	4,567	613	7,117	939	6,335	951	4,934	674	3,360	394	3,134
鱸魚	69	38,545	2,489	102,393	6,145	29,691	2,124	33,915	2,127	19,288	1,353	-
表 2-4-6 單養樣本漁家之規模別單位面積生產量值												
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		3～未滿 5 公頃		5～未滿
		產量	產值	產量	產值	產量	產值	產量	產值	產量	產值	產量
平均	444	20,101	2,866	40,730	10,033	22,513	2,687	16,021	1,504	11,110	1,092	6,483
吳郭魚	48	40,625	1,079	43,914	1,191	35,027	1,108	37,099	1,041	43,798	1,174	-
鰻魚	69	9,112	3,010	18,496	6,385	15,923	5,957	7,826	2,660	8,405	2,261	13,756
虱目魚	14	11,246	485	12,000	500	16,667	778	11,040	483	6,167	227	15,600
石斑魚	57	21,491	3,356	38,937	6,199	30,028	4,678	11,673	1,733	6,306	931	1,701
白蝦	48	7,979	1,357	14,931	2,456	7,371	1,419	2,043	313	5,306	515	1,859
文蛤	33	19,592	652	-	-	21,389	722	18,508	624	28,333	670	-
九孔	25	37,270	20,311	51,874	27,953	19,064	9,847	5,822	10,674	7,193	4,433	-
牡蠣	82	4,567	613	7,117	939	6,335	951	4,934	674	3,360	394	3,134
鱸魚	68	38,644	2,500	102,393	6,145	29,691	2,124	33,979	2,140	19,288	1,353	-

表2-4-7 全體樣本漁家養殖類別養殖收益						表2-4-8 單養樣本漁家養殖類別養殖收益						
			單位：千元/戶							單位：千元/戶		
養殖類別	漁業產值	經營成本	毛收入	折舊費用	淨損益		養殖類別	漁業產值	經營成本	毛收入	折舊費用	淨損益
平均	2,604	2,304	300	57	243		平均	2,671	2,294	377	61	316
吳郭魚	2,692	2,337	355	45	310		吳郭魚	1,599	1,191	409	25	383
鰻魚	6,365	5,254	1,110	120	990		鰻魚	6,248	5,095	1,153	124	1,029
虱目魚	1,139	1,133	6	34	-28		虱目魚	1,128	1,200	-72	61	-132
石斑魚	2,744	3,786	-1,042	119	-1,161		石斑魚	2,715	3,742	-1,026	116	-1,143
白蝦	1,024	1,168	-144	34	-178		白蝦	717	492	225	25	200
文蛤	1,386	846	540	24	516		文蛤	811	415	397	13	384
九孔	6,998	5,087	1,911	39	1,872		九孔	6,998	5,087	1,911	39	1,872
牡蠣	1,218	897	321	165	155		牡蠣	1,218	897	321	165	155
鱸魚	2,541	2,042	499	33	467		鱸魚	2,523	2,034	489	34	455
註：1. 本表不含箱網養殖戶。							註：1. 本表不含箱網養殖戶。					
2. 毛收入＝漁業產殖－經營成本。							2. 毛收入＝漁業產殖－經營成本。					
3. 淨損益＝毛收入－折舊費用。							3. 淨損益＝毛收入－折舊費用。					
4. 設備折舊費以直線法估計。							4. 設備折舊費以直線法估計。					
表2-4-9 箱網全體樣本漁家養殖類別養殖收益												
				單位：戶，千元/戶								
養殖類別	戶數	漁業產值	經營成本	毛收入	折舊費用	淨損益						
平均	17	14,992	12,393	2,599	197	2,402	註：1. 毛收入＝漁業產殖－經營成本。					
鯛類	4	3,948	4,035	-88	82	-169	2. 淨損益＝毛收入－折舊費用。					
海鰻	13	18,390	14,965	3,426	232	3,193	3. 設備折舊費以直線法估計。					

表 2-4-10 全體樣本漁家養殖類別單位面積養殖收益							表 2-4-11 單養樣本漁家養殖類別單位面積養殖收益						
		單位：千元/公頃							單位：千元/公頃				
養殖類別	漁業產值	經營成本	毛收入	折舊費用	淨損益		養殖類別	漁業產值	經營成本	毛收入	折舊費用	淨損益	
平均	2,352	1,860	492	37	455		平均	2,866	2,272	593	47	546	
吳郭魚	827	668	159	19	140		吳郭魚	1,079	814	266	22	244	
鰻魚	3,003	2,535	468	36	433		鰻魚	3,010	2,530	480	37	442	
虱目魚	489	480	10	19	-9		虱目魚	485	503	-19	24	-43	
石斑魚	3,315	3,155	159	59	100		石斑魚	3,356	3,198	158	59	98	
白蝦	1,568	860	708	33	675		白蝦	1,357	803	554	37	517	
文蛤	648	398	250	15	235		文蛤	652	328	324	11	312	
九孔	20,311	15,566	4,745	140	4,605		九孔	20,311	15,566	4,745	140	4,605	
牡蠣	613	501	112	85	27		牡蠣	613	501	112	85	27	
鱸魚	2,489	1,941	548	43	504		鱸魚	2,500	1,953	548	45	503	
註：1. 本表不含箱網養殖戶。							註：1. 本表不含箱網養殖戶。						
2. 毛收入＝漁業產殖－經營成本。							2. 毛收入＝漁業產殖－經營成本。						
3. 淨損益＝毛收入－折舊費用。							3. 淨損益＝毛收入－折舊費用。						
4. 設備折舊費以直線法估計。							4. 設備折舊費以直線法估計。						
表 2-4-12 箱網全體樣本漁家養殖類別單位體積養殖收益													
		單位：戶，元/立方公尺											
養殖類別	戶數	漁業產值	經營成本	毛收入	折舊費用	淨損益							
平均	17	1,219	974	245	10	234							
鯛類	4	320	328	-8	7	-15							
海鰺	13	1,496	1,173	322	12	311							
註：1. 毛收入＝漁業產殖－經營成本。							2. 淨損益＝毛收入－折舊費用。						
3. 設備折舊費以直線法估計。													

表 2-4-13 88～94 年全體樣本漁家養殖類別單位面積養殖收益						單位：公頃，公斤／公頃，千元／公頃		
養殖類別	年(民國)	放養面積	漁業產量	漁業產值	經營成本	毛收入	折舊費用	淨損益
虱目魚	88	3.2	9,149	448	371	77	25	52
	89	2.6	9,112	463	403	60	38	22
	90	2.6	10,815	537	456	82	29	53
	91	2.3	10,932	531	445	86	18	68
	92	2.6	10,165	536	438	98	25	73
	93	2.4	10,274	671	462	208	29	179
	94	2.6	10,309	489	480	10	19	-9
石斑魚	88	1.7	11,237	2,392	1,798	594	52	542
	89	1.7	15,367	3,184	2,398	785	66	720
	90	1.7	16,447	3,066	2,118	947	60	887
	91	2.1	23,957	3,283	2,585	698	36	662
	92	2.0	18,537	3,293	2,567	726	55	671
	93	2.4	22,412	4,257	2,789	1,468	62	1,406
	94	2.2	21,343	3,315	3,155	159	59	100
吳郭魚	88	2.8	19,379	606	501	104	37	67
	89	2.3	29,801	894	743	151	24	127
	90	4.0	21,207	667	593	74	18	56
	91	3.9	24,346	738	627	111	8	102
	92	3.6	20,091	688	578	110	16	94
	93	3.7	23,069	638	623	14	16	-2
	94	4.1	30,487	827	668	159	19	140
文蛤	88	2.4	17,403	664	342	322	44	278
	89	2.1	12,135	514	332	182	12	171
	90	2.8	11,801	478	302	176	21	156
	91	2.6	14,554	573	336	237	8	229
	92	2.6	15,233	589	375	214	13	201
	93	2.6	14,919	648	366	282	10	272
	94	2.0	17,873	648	398	250	15	235
白蝦	88	1.1	8,417	2,192	813	1,380	75	1,304
	89	1.0	3,870	909	730	179	44	135
	90	1.1	5,068	1,072	691	381	67	315
	91	1.5	6,415	1,080	742	339	35	304
	92	1.0	6,202	1,178	800	378	61	317
	93	0.9	8,822	1,656	930	726	58	668
	94	2.2	8,807	1,568	860	708	33	675

表 2-4-13 88～94 年全體樣本漁家養殖類別單位面積養殖收益(續)								
						單位：公頃，公斤/公頃，千元/公頃		
養殖類別	年(民國)	放養面積	漁業產量	漁業產值	經營成本	毛收入	折舊費用	淨損益
牡蠣	88	2.2	11,452	1,613	1,162	451	63	388
	89	4.3	2,598	237	159	77	21	56
	90	2.8	7,197	744	680	65	46	18
	91	3.2	3,445	355	275	80	1	79
	92	3.5	5,290	568	381	187	29	158
	93	2.4	9,643	925	590	335	53	282
	94	2.7	4,567	613	501	112	85	27
鰻魚	88	2.2	15,502	3,037	3,478	-441	28	-469
	89	2.2	16,765	2,725	2,866	-140	39	-179
	90	1.9	11,948	1,992	2,448	-456	21	-477
	91	2.3	15,857	2,960	2,399	561	20	540
	92	2.0	22,050	4,868	3,175	1,693	24	1,669
	93	2.1	11,168	3,649	2,699	996	32	964
	94	2.3	9,137	3,003	2,535	468	36	433
九孔	89	0.6	101,036	37,711	27,165	10,546	467	10,078
	90	0.5	86,404	24,847	21,469	3,377	362	3,015
	91	0.6	49,952	25,213	20,359	4,854	140	4,714
	92	0.5	42,994	32,204	18,522	13,682	285	13,397
	93	0.4	49,954	32,777	20,214	12,564	192	12,371
	94	0.7	37,270	20,311	15,566	4,745	140	4,605
鱸魚	89	1.2	26,988	1,602	1,765	-163	52	-215
	90	1.3	43,194	2,403	1,777	626	59	567
	91	1.3	39,901	2,598	1,777	821	33	788
	92	1.1	44,910	2,800	2,016	784	72	712
	93	1.0	38,925	2,419	1,930	489	64	426
	94	1.2	38,545	2,489	1,941	548	43	504

表2-5-1 全體樣本漁家魚種別之漁家經營成本																
養殖類別	單位：戶，千元／戶															
	平 均		魚 苗 費		飼料與肥料費		水產物藥品費		水電油料費		其他耗材		漁 具 費		設備修理費	
	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	621	2,304	619	779	535	1,150	362	39	616	163	205	80	207	35	524	57
吳郭魚	97	2,337	97	329	97	1,455	73	51	97	117	21	26	16	48	79	40
鰻 魚	70	5,254	70	3,013	70	1,643	66	45	70	172	24	34	41	24	54	55
虱目魚	80	1,133	80	228	80	589	33	20	80	128	15	12	23	14	80	53
石斑魚	74	3,786	72	1,396	74	1,737	68	38	74	282	21	28	28	19	70	100
白 蝦	58	1,168	58	237	58	623	30	17	58	120	15	18	15	8	38	48
文 蛤	62	846	62	200	62	211	11	8	61	80	23	19	20	17	40	36
九 孔	25	5,087	25	2,073	25	1,283	14	25	25	671	11	80	11	29	24	119
牡 蠣	86	897	86	325	-	-	-	-	82	78	54	225	22	149	71	63
鱸 魚	69	2,042	69	216	69	1,482	67	48	71	159	21	21	31	17	68	29
養殖類別	土地或塭地租金		塭池整備費		魚貨運輸費用		家工		雇工		臨時工資		保險費		養殖借款利息	
	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	138	118	420	57	127	62	132	234	89	184	489	107	179	42	78	97
吳郭魚	39	138	78	47	12	239	17	466	22	125	62	166	12	47	15	46
鰻 魚	6	203	70	64	25	43	47	137	14	170	65	79	12	21	6	200
虱目魚	19	79	77	52	9	9	4	55	8	44	67	41	14	33	8	23
石斑魚	13	114	52	86	17	12	2	960	6	294	53	88	39	85	17	102
白 蝦	15	54	43	77	12	8	4	235	3	18	35	58	20	24	4	100
文 蛤	30	162	60	62	9	54	21	198	-	-	61	63	33	19	9	230
九 孔	5	140	17	39	10	197	13	354	10	651	17	433	-	-	6	52
牡 蠣	-	-	-	-	16	64	23	192	12	180	69	198	40	31	4	106
鱸 魚	11	29	63	30	17	7	1	310	14	27	60	41	9	66	9	65



表 2-5-2 單養樣本漁家魚種別之漁家經營成本																
養殖類別	單位：戶，千元／戶															
	平 均		魚 苗 費		飼料與肥料費		水產物藥品費		水電油料費		其他耗材		漁 具 費		設備修理費	
	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	472	2,294	470	876	386	1,111	296	37	468	171	172	91	160	36	403	55
吳 郭 魚	53	1,191	53	131	53	750	41	28	53	108	15	25	4	6	47	32
鰻 魚	69	5,095	69	2,935	69	1,581	66	45	69	168	24	34	41	24	53	49
虱 目 魚	14	1,200	14	228	14	686	3	15	14	129	2	15	2	4	14	59
石 斑 魚	72	3,742	70	1,397	72	1,704	66	38	72	276	21	28	27	19	68	99
白 蝦	52	492	52	63	52	221	29	17	52	107	14	18	15	8	33	18
文 蛤	33	415	33	107	33	103	11	8	33	37	11	6	8	10	26	25
九 孔	25	5,087	25	2,073	25	1,283	14	25	25	671	11	80	11	29	24	119
牡 蠣	86	897	86	325	-	-	-	-	82	78	54	225	22	149	71	63
鱸 魚	68	2,034	68	214	68	1,480	66	48	68	161	20	21	30	17	67	29
養殖類別	土地或塭地租金		塭池整備費		魚貨運輸費用		家工		雇工		臨時工資		保險費		養殖借款利息	
	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	71	78	335	45	104	46	99	220	75	195	358	100	153	41	53	87
吳 郭 魚	8	82	51	31	5	53	4	575	15	89	25	37	7	35	9	30
鰻 魚	6	203	69	58	25	43	47	137	14	170	64	70	12	21	6	200
虱 目 魚	1	20	14	41	2	9	-	-	1	6	9	59	6	17	2	23
石 斑 魚	12	120	50	86	17	12	2	960	6	294	51	87	37	77	17	102
白 蝦	12	39	40	24	12	8	4	235	3	18	31	22	20	24	1	78
文 蛤	16	46	32	35	-	-	6	200	-	-	33	34	22	22	-	-
九 孔	5	140	17	39	10	197	13	354	10	651	17	433	-	-	6	52
牡 蠣	-	-	-	-	16	64	23	192	12	180	69	198	40	31	4	106
鱸 魚	11	29	62	29	17	7	-	-	14	27	59	41	9	66	8	69

表2-5-3 全體樣本漁家之規模別經營成本														
												單位：戶，千元/戶		
養殖類別	平均		未滿0.5公頃		0.5～未滿1公頃		1～未滿3公頃		3～未滿5公頃		5～未滿10公頃		10公頃以上	
	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	621	2,304	77	1,455	127	1,187	265	1,759	86	2,920	45	4,888	21	10,993
吳郭魚	97	2,337	5	255	16	577	33	1,026	17	2,038	17	4,076	9	8,715
鰻魚	70	5,254	3	1,382	4	2,879	47	4,064	11	6,733	4	15,244	1	26,110
虱目魚	80	1,133	6	256	10	438	42	784	12	1,059	8	4,051	2	3,325
石斑魚	74	3,786	22	1,426	19	2,301	17	3,218	8	5,947	3	11,755	5	13,512
白蝦	58	1,168	16	439	20	477	15	446	3	1,040	2	540	2	20,137
文蛤	62	846	-	-	18	333	33	500	5	1,494	5	2,394	1	10,506
九孔	25	5,087	15	3,854	7	4,723	1	5,320	2	15,495	-	-	-	-
牡蠣	86	897	3	346	9	554	43	910	24	905	6	1,493	1	1,322
鱸魚	69	2,042	7	1,121	24	1,180	34	2,526	4	4,703	-	-	-	-

表2-5-4 單養樣本漁家之規模別經營成本														
												單位：戶，千元/戶		
殖 類	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	472	2,294	70	1,564	108	1,325	210	2,019	61	3,442	14	6,716	9	11,354
吳郭魚	53	1,191	4	279	15	578	25	1,150	8	2,578	-	-	1	3,930
鰻 魚	69	5,095	3	1,382	4	2,879	47	4,064	11	6,733	3	14,912	1	26,110
虱目魚	14	1,200	1	214	2	567	7	934	2	645	1	4,357	1	3,262
石斑魚	72	3,742	22	1,426	19	2,301	16	3,299	7	5,532	3	11,755	5	13,512
白 蝦	52	492	15	398	19	493	15	446	2	1,424	1	714	-	-
文 蛤	33	415	-	-	9	261	23	456	1	857	-	-	-	-
九 孔	25	5,087	15	3,854	7	4,723	1	5,320	2	15,495	-	-	-	-
牡 蠣	86	897	3	346	9	554	43	910	24	905	6	1,493	1	1,322
鱸 魚	68	2,034	7	1,221	24	1,180	33	2,525	4	4,703	-	-	-	-
表2-5-5 箱網樣本漁家之規模別經營成本														
							單位：千元/戶							
養殖類別			平 均		鯛 類		海 鱺							
平 均			12,393		4,035		14,965							
未滿3000立方公尺			-		-		-							
3000～未滿5000立方公			-		-		-							
5000～未滿10000立方公			29,365		1,260		57,470							
10000立方公尺以上			10,130		4,960		11,423							

表2-5-6 全體樣本漁家之規模別單位面積經營成本										單位：千元/公頃				
養殖類別	平 均		未滿 0.5 公頃		0.5～未滿 1公頃		1～未滿 3公頃		3～未滿 5 公頃		5～未滿 10公頃		10公頃以上	
	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	621	1,860	77	6,644	127	1,831	265	1,109	86	795	45	779	21	642
吳郭魚	97	668	5	709	16	848	33	696	17	595	17	580	9	528
鰻 魚	70	2,535	3	4,225	4	4,450	47	2,425	11	1,879	4	2,639	1	1,741
虱目魚	80	480	6	762	10	614	42	456	12	300	8	533	2	332
石斑魚	74	3,155	22	4,941	19	3,450	17	2,095	8	1,592	3	2,065	5	937
白 蝦	58	860	16	1,669	20	807	15	326	3	315	2	105	2	508
文 蛤	62	398	-	-	18	495	33	332	5	392	5	470	1	525
九 孔	25	15,566	15	21,573	7	7,632	1	5,163	2	3,482	-	-	-	-
牡 蠣	86	501	3	985	9	840	43	579	24	249	6	266	1	102
鱸 魚	69	1,941	7	4,121	24	1,812	34	1,653	4	1,353	-	-	-	-

表2-5-7 單養樣本漁家之規模別單位面積經營成本											單位：千元/公頃			
養殖類別	平 均		未滿 0.5 公頃		0.5～未滿 1公頃		1～未滿 3公頃		3～未滿 5 公頃		5～未滿 10公頃		10公頃以上	
	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	472	2,272	70	7,152	108	2,051	210	1,280	61	950	14	1,169	9	805
吳郭魚	53	814	4	770	15	857	25	811	8	817	-	-	1	393
鰻 魚	69	2,530	3	4,225	4	4,450	47	2,425	11	1,879	3	2,568	1	1,741
虱目魚	14	503	1	712	2	788	7	468	2	215	1	726	1	326
石斑魚	72	3,198	22	4,941	19	3,450	16	2,146	7	1,539	3	2,065	5	937
白 蝦	52	803	15	1,339	19	831	15	326	2	434	1	137	-	-
文 蛤	33	328	-	-	9	386	23	307	1	286	-	-	-	-
九 孔	25	15,566	15	21,573	7	7,632	1	5,163	2	3,482	-	-	-	-
牡 蠣	86	501	3	985	9	840	43	579	24	249	6	266	1	102
鱸 魚	68	1,953	7	4,121	24	1,812	33	1,668	4	1,353	-	-	-	-
表2-5-8 箱網樣本漁家之魚種別單位體積經營成本														
	單位：元／立方公尺													
養殖類別			平 均		鯛		海		鱺					
平 均			974		328		1,173							
未 滿 3000 立 方 公 尺			-		-		-							
3000～未滿 5000立方公尺			-		-		-							
5000～未滿 10000立方公			3,741		214		7,268							
10000 立 方 公 尺 以 上			605		366		665							

表2-5-9 全體樣本漁家魚種別單位面積之漁家經營成本																
單位：戶，千元／公頃																
養殖類別	平 均		魚 苗 費		飼料與肥料費		水產物藥品費		水電油料費		其他耗材		漁 具 費		設備修理費	
	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	621	1,860	619	731	535	835	362	34	616	159	205	40	207	30	524	37
吳郭魚	97	668	97	84	97	415	73	16	97	59	21	13	16	7	79	20
鰻 魚	70	2,535	70	1,504	70	738	66	32	70	89	24	12	41	12	54	24
虱目魚	80	480	80	88	80	256	33	9	80	59	15	6	23	6	80	22
石斑魚	74	3,155	72	976	74	1,661	68	50	74	259	21	24	28	24	70	66
白 蝦	58	860	58	83	58	439	30	40	58	179	15	36	15	19	38	31
文 蛤	62	398	62	88	62	87	11	6	61	35	23	6	20	7	40	19
九 孔	25	15,566	25	8,634	25	3,411	14	84	25	1,371	11	178	11	112	24	187
牡 蠣	86	501	86	209	-	-	-	-	82	38	54	70	22	112	71	29
鱸 魚	69	1,941	69	227	69	1,378	67	41	69	174	21	26	31	19	68	28
養殖類別	土地或塭地租金		塭池整備費		魚貨運輸費用		家工		雇工		臨時工資		保險費		養殖借款利息	
	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	138	42	460	34	127	28	132	190	89	214	489	66	179	28	78	75
吳郭魚	39	22	78	21	12	22	17	103	22	29	62	29	12	23	15	26
鰻 魚	6	35	70	27	25	16	47	70	14	60	65	42	12	26	6	54
虱目魚	19	19	77	22	9	6	4	45	8	25	67	17	14	12	8	11
石斑魚	13	60	52	43	17	19	2	107	6	55	53	55	39	49	17	78
白 蝦	15	47	43	28	12	12	4	218	3	5	35	40	20	37	4	238
文 蛤	30	52	60	31	9	16	21	180	-	-	61	29	33	17	9	100
九 孔	5	192	17	205	10	125	13	902	10	1,514	17	658	-	-	6	188
牡 蠣	-	-	-	-	16	56	23	136	12	131	69	101	40	13	4	91
鱸 魚	11	29	63	28	17	5	1	141	14	20	60	34	9	47	9	44

表2-5-10 單養樣本漁家魚種別單位面積之漁家經營成本																
													單位：戶，千元／公頃			
養殖類別	平 均		魚 苗 費		飼料與肥料費		水產物藥品費		水電油料費		其他耗材		漁 具 費		設備修理費	
	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	472	2,272	470	930	386	1,051	296	38	468	194	172	46	160	36	403	43
吳郭魚	53	814	53	92	53	516	41	20	53	88	15	17	4	4	47	25
鰻 魚	69	2,530	69	1,505	69	734	66	32	69	89	24	12	41	12	53	23
虱目魚	14	503	14	63	14	315	3	3	14	62	2	3	2	3	14	23
石斑魚	72	3,198	70	1,022	72	1,682	66	51	72	262	21	24	27	24	68	66
白 蝦	52	803	52	77	52	387	29	37	52	188	14	34	15	19	33	34
文 蛤	33	328	33	82	33	75	11	6	33	31	11	4	8	7	26	22
九 孔	25	15,566	25	8,634	25	3,411	14	84	25	1,371	11	178	11	112	24	187
牡 蠣	86	501	86	209	-	-	-	-	82	40	54	70	22	112	71	29
鱸 魚	68	1,953	68	228	68	1,387	66	41	68	176	20	27	30	20	67	28
養殖類別	土地或埤地租金		埤池整備費		魚貨運輸費用		家工		雇工		臨時工資		保險費		養殖借款利息	
	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	71	51	335	38	104	31	99	211	75	249	358	80	153	30	53	77
吳郭魚	8	35	51	23	5	17	4	185	15	32	25	26	7	33	9	36
鰻 魚	6	35	69	26	25	16	47	70	14	60	64	41	12	26	6	54
虱目魚	1	7	14	20	2	4	-	-	1	6	9	18	6	10	2	11
石斑魚	12	62	50	43	17	19	2	107	6	55	51	56	37	48	17	78
白 蝦	12	42	40	29	12	12	4	218	3	5	31	42	20	37	1	195
文 蛤	16	39	32	28	-	-	6	162	-	-	33	28	22	23	-	-
九 孔	5	192	17	205	10	125	13	902	10	1,514	17	658	-	-	6	188
牡 蠣	-	-	-	-	16	56	23	136	12	131	69	101	40	13	4	91
鱸 魚	11	29	62	28	17	5	-	-	14	20	59	35	9	47	8	48

表2-6-1 漁家所得								單位：戶，千元/戶		
養殖類別	合 計		漁 業						非漁業	
			合 計		養殖業		其他漁業、加工業			
	戶 數	金 額	戶 數	金 額	戶 數	金 額	戶 數	金 額	戶 數	金 額
平 均	622	755	622	341	622	316	40	388	424	608
吳 郭 魚	97	660	97	112	97	80	6	525	74	717
鰻 魚	70	1,550	70	1,176	70	1,158	2	600	41	640
虱 目 魚	80	506	80	-16	80	-42	10	207	63	663
石 斑 魚	60	-992	60	-1,397	60	-1,401	2	120	45	540
白 蝦	57	452	57	54	57	54	-	-	47	482
文 蛤	61	950	61	636	61	600	6	367	35	546
九 孔	25	2,105	25	1,939	25	1,931	1	200	9	462
牡 蠣	86	709	86	319	86	310	2	425	59	567
箱 網	17	3,130	17	2,902	17	2,705	4	838	8	485
鱸 魚	69	951	69	529	69	497	7	323	43	676



表2-6-2 漁家人數與每人所得				單位：戶，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				
平 均	622	754,863	5.0	2.5	175,006	358,900
吳 郭 魚	97	659,792	5.3	2.6	142,226	309,307
鰻 魚	70	1,550,083	4.5	2.4	346,924	681,802
虱 目 魚	80	505,796	5.2	2.5	84,644	206,008
石 斑 魚	60	-992,208	5.0	2.5	-133,140	-82,627
白 蝦	57	452,085	4.8	2.0	115,587	264,772
文 蛤	61	949,720	5.1	2.5	206,713	411,255
九 孔	25	2,105,360	5.2	2.9	549,596	951,350
牡 蠣	86	708,698	4.7	2.7	160,413	278,906
箱 網	17	3,130,000	5.7	2.8	611,378	787,373
鱸 魚	69	950,639	4.7	2.4	215,409	466,545

表 2-6-3 家庭支出																				
																		單位：戶，%，千元		
養殖類別	戶數	未滿10萬元			10～未滿20萬元			20～未滿50萬元			50～未滿100萬元			100～未滿200萬元			200萬元以上			
		戶數	%	平均	戶數	%	平均	戶數	%	平均	戶數	%	平均	戶數	%	平均	戶數	%	平均	
合 計	638	4	0.6	89	48	7.5	141	281	44.0	358	241	37.8	665	59	9.2	1,196	5	0.8	2,300	
吳郭魚	97	-	-	-	9	9.3	140	40	41.2	373	42	43.3	678	6	6.2	1,190	-	-	-	
鰻 魚	70	-	-	-	1	1.4	190	27	38.6	389	33	47.1	722	9	12.9	1,188	-	-	-	
虱目魚	80	1	1.3	96	9	11.3	144	26	32.5	328	37	46.3	685	7	8.8	1,231	-	-	-	
石斑魚	74	-	-	-	1	1.4	170	40	54.1	385	29	39.2	612	4	5.4	1,043	-	-	-	
白 蝦	58	1	1.7	80	4	6.9	163	31	53.4	366	17	29.3	596	5	8.6	1,162	-	-	-	
文 蛤	62	2	3.2	90	9	14.5	129	30	48.4	346	18	29.0	642	3	4.8	1,460	-	-	-	
九 孔	25	-	-	-	-	-	-	3	12.0	393	11	44.0	673	8	32.0	1,214	3	12.0	2,333	
牡 蠣	86	-	-	-	11	12.8	136	40	46.5	318	24	27.9	662	11	12.8	1,227	-	-	-	
箱 網	17	-	-	-	-	-	-	3	17.6	433	11	64.7	660	1	5.9	1,100	2	11.8	2,250	
鱸 魚	69	-	-	-	4	5.8	138	41	59.4	347	19	27.5	658	5	7.2	1,094	-	-	-	
註：1. 家庭支出係指九十二年全年之支出。																				
2. %欄、平均欄係指樣本欄位有填列者之平均值。																				

表 2-7-1 家庭存款												單位：戶，%	
養殖類別	戶數	未滿10萬元		10～未滿20萬元		20～未滿50萬元		50～未滿100萬元		100～未滿200萬元		200萬元以上	
		戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%
合計	636	209	32.9	92	14.5	114	17.9	117	18.4	64	10.1	40	6.3
吳郭魚	97	46	47.4	17	17.5	12	12.4	13	13.4	6	6.2	3	3.1
鰻魚	70	35	50.0	10	14.3	11	15.7	8	11.4	4	5.7	2	2.9
虱目魚	80	44	55.0	10	12.5	15	18.8	7	8.8	2	2.5	2	2.5
石斑魚	74	11	14.9	7	9.5	12	16.2	15	20.3	15	20.3	14	18.9
白蝦	57	21	36.8	13	22.8	12	21.1	7	12.3	4	7.0	—	—
文蛤	62	11	17.7	11	17.7	16	25.8	6	9.7	5	8.1	13	21.0
九孔	24	7	29.2	1	4.2	1	4.2	4	16.7	8	33.3	3	12.5
牡蠣	86	22	25.6	13	15.1	12	14.0	26	30.2	12	14.0	1	1.2
箱網	17	7	41.2	—	—	2	11.8	7	41.2	1	5.9	—	—
鱸魚	69	5	7.2	10	14.5	21	30.4	24	34.8	7	10.1	2	2.9
註：1. 家庭存款係指九十二年底之所有存款。													
2. %欄，係指樣本欄位有填列者之平均值。													

表2-7-2 家庭貸款				單位：戶，%	
養殖類別	戶數	漁業性貸款		消費性貸款	
		戶數	%	戶數	%
共計	640	89	13.9	12	1.9
吳郭魚	97	15	15.5	6	6.2
鰻魚	70	5	7.1	—	—
虱目魚	80	8	10.0	1	1.3
石斑魚	74	17	23.0	1	1.4
白蝦	58	4	6.9	2	3.4
文蛤	62	9	14.5	1	1.6
九孔	25	8	32.0	—	—
牡蠣	86	3	3.5	1	1.2
箱網	17	11	64.7	—	—
鱸魚	71	9	12.7	—	—
註：1. 家庭存款係指九十二年底之所有存款。					
2. %欄，係指樣本欄位有填列者之平均值。					



表2-7-3 養殖類別經營困難分布													
		第一困難								單位:戶, %			
養殖類別	戶數	殖勞力不足或流動性		養殖資金缺乏		養殖技術不足		養殖成本太高		養殖產品售價不穩定			
		戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%		
平 均	638	54	8.4	58	9.1	9	1.4	178	27.9	176	27.6		
吳郭魚	97	3	3.1	19	19.6	3	3.1	19	19.6	24	24.7		
鰻 魚	70	9	12.9	-	-	-	-	47	67.1	10	14.3		
虱目魚	80	1	1.3	9	11.3	1	1.3	21	26.3	39	48.8		
石斑魚	74	-	-	4	5.4	-	-	22	29.7	30	40.5		
白 蝦	58	-	-	3	5.2	-	-	3	5.2	14	24.1		
文 蛤	62	8	12.9	11	17.7	2	3.2	13	21.0	15	24.2		
九 孔	25	-	-	-	-	1	4.0	7	28.0	4	16.0		
牡 蠣	86	29	33.7	6	7.0	-	-	10	11.6	14	16.3		
箱 網	17	-	-	1	5.9	-	-	5	29.4	-	-		
鱸 魚	69	4	5.6	5	7.0	2	2.8	31	44.9	26	37.7		
養殖類別	戶數	貨市場行情資料缺乏		水質污染		魚類常遭病變		無困難		出口管道不通暢		其他	
		戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%
平 均	638	3	0.5	36	5.6	46	7.2	9	1.4	10	1.6	59	9.2
吳郭魚	97	1	1.0	3	3.1	4	4.1	6	6.2	4	4.1	11	11.3
鰻 魚	70	-	-	-	-	-	-	1	1.4	1	1.4	2	2.9
虱目魚	80	-	-	-	-	-	-	1	1.3	-	-	8	10.0
石斑魚	74	-	-	2	2.7	1	1.4	-	-	3	4.1	12	16.2
白 蝦	58	1	1.7	7	12.1	25	43.1	-	-	1	1.7	4	6.9
文 蛤	62	-	-	10	16.1	3	4.8	-	-	-	-	-	-
九 孔	25	-	-	7	28.0	5	20.0	-	-	-	-	1	4.0
牡 蠣	86	-	-	5	5.8	-	-	-	-	1	1.2	21	24.4
箱 網	17	1	5.9	2	11.8	8	47.1	-	-	-	-	-	-
鱸 魚	69	-	-	-	-	-	-	1	1.4	-	-	-	-

表2-7-3 養殖類別經營困難分布(續)													
		第二困難								單位:戶, %			
養殖類別	戶數	殖勞力不足或流動性		養殖資金缺乏		養殖技術不足		養殖成本太高		養殖產品售價不穩定			
		戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%		
平 均	597	10	1.7	52	8.7	15	2.5	126	21.0	180	30.2		
吳 郭 魚	91	-	-	8	8.8	4	4.4	23	25.3	38	41.8		
鰻 魚	64	1	1.6	3	4.7	-	-	13	20.3	27	42.2		
虱 目 魚	72	2	2.8	5	6.9	1	1.4	22	30.6	21	29.2		
石 斑 魚	74	-	-	9	12.2	1	1.4	19	25.7	23	31.1		
白 蝦	57	-	-	7	12.3	6	10.5	5	8.8	14	24.6		
文 蛤	61	-	-	1	1.6	2	3.3	12	19.7	23	37.7		
九 孔	25	-	-	2	8.0	-	-	1	4.0	4	16.0		
牡 蠣	82	6	7.3	5	6.1	1	1.2	21	25.6	8	9.8		
箱 網	17	-	-	-	-	-	-	1	5.9	-	-		
鱸 魚	54	1	1.8	12	21.4	-	-	9	16.1	22	40.7		
養殖類別	戶數	貨市場行情資料缺乏		水質污染		魚類常遭病變		無困難		出口管道不通暢		其他	
		戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%
平 均	597	14	2.3	60	10.0	56	9.4	4	0.7	40	6.7	40	6.7
吳 郭 魚	91	2	2.2	2	2.2	8	8.8	-	-	5	5.5	1	1.1
鰻 魚	64	-	-	2	3.1	-	-	-	-	18	28.1	-	-
虱 目 魚	72	3	4.2	2	2.8	5	6.9	-	-	1	1.4	10	13.9
石 斑 魚	74	1	1.4	1	1.4	6	8.1	-	-	10	13.5	4	5.4
白 蝦	57	3	5.3	10	17.5	9	15.8	-	-	2	3.5	1	1.8
文 蛤	61	3	4.9	14	23.0	5	8.2	-	-	1	1.6	-	-
九 孔	25	-	-	7	28.0	11	44.0	-	-	-	-	-	-
牡 蠣	82	-	-	12	14.6	-	-	4	4.9	1	1.2	24	29.3
箱 網	17	1	5.9	7	41.2	8	47.1	-	-	-	-	-	-
鱸 魚	54	1	1.8	3	5.4	4	7.4	-	-	2	3.6	-	-

表2-7-3 養殖類別經營困難分布(續)														
	第三困難										單位:戶, %			
養殖類別	戶數	殖勞力不足或流動性		養殖資金缺乏		養殖技術不足		養殖成本太高		養殖產品售價不穩定				
		戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%			
平 均	487	21	4.3	30	6.1	20	4.1	89	18.2	115	23.5			
吳 郭 魚	87	2	2.3	3	3.4	2	2.3	19	21.8	14	16.1			
鰻 魚	51	2	3.9	4	7.8	2	3.9	3	5.9	20	39.2			
虱 目 魚	41	-	-	2	4.9	1	2.4	5	12.2	9	22.0			
石 斑 魚	66	-	-	6	9.1	2	3.0	14	21.2	9	13.6			
白 蝦	50	2	4.0	3	6.0	8	16.0	5	10.0	15	30.0			
文 蛤	49	-	-	3	6.1	2	4.1	5	10.2	19	38.8			
九 孔	19	-	-	-	-	-	-	7	36.8	-	-			
牡 蠣	55	12	21.8	2	3.6	2	3.6	16	29.1	16	29.1			
箱 網	17	-	-	1	5.9	-	-	8	47.1	1	5.9			
鱸 魚	52	3	5.6	6	11.1	1	1.9	7	13.0	12	22.2			
養殖類別	戶數	貨市場行情資料缺乏		水質污染		魚類常遭病變		無困難		出口管道不通暢		其他		
		戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	
平 均	487	19	3.9	50	10.3	58	11.9	7	1.4	50	10.2	28	5.7	
吳 郭 魚	87	7	8.0	14	16.1	12	13.8	1	1.1	8	9.2	5	5.7	
鰻 魚	51	1	2.0	-	-	1	2.0	-	-	17	33.3	1	2.0	
虱 目 魚	41	1	2.4	1	2.4	9	22.0	-	-	7	17.1	6	14.6	
石 斑 魚	66	3	4.5	3	4.5	8	12.1	-	-	16	24.2	5	7.6	
白 蝦	50	4	8.0	7	14.0	3	6.0	-	-	-	-	3	6.0	
文 蛤	49	2	4.1	12	24.5	6	12.2	-	-	-	-	-	-	
九 孔	19	1	5.3	2	10.5	6	31.6	-	-	-	-	3	15.8	
牡 蠣	55	-	-	4	7.3	-	-	1	1.8	-	-	2	3.6	
箱 網	17	-	-	3	17.6	1	5.9	-	-	-	-	3	17.6	
鱸 魚	52	-	-	4	7.7	12	23.1	5	9.3	2	3.7	-	-	



表2-7-4 養殖類別經營意願分布																	
單位:戶，%																	
養殖類別	戶數	維持現狀		增加養殖面積		增加養殖設備		減少養殖面積		減少養殖設備		離漁轉其他行業		改養其他魚種		其他	
		戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%
平均	638	448	70.2	36	5.6	11	1.7	32	5.0	6	0.9	11	1.7	70	10.9	24	3.8
吳郭魚	97	70	72.2	6	6.2	2	2.1	1	1.0	-	-	-	-	14	14.4	4	4.1
鰻魚	70	33	47.1	1	1.4	-	-	14	20.0	1	1.4	3	4.3	17	24.3	1	1.4
虱目魚	80	61	76.3	2	2.5	-	-		0.0	2	2.5	4	5.0	8	10.0	3	3.8
石斑魚	74	57	77.0	8	10.8	1	1.4	3	4.1	-	-	1	1.4	3	4.1	1	1.4
白蝦	58	33	56.9	4	6.9	-	-	4	6.9	-	-	2	3.4	14	24.1	1	1.7
文蛤	62	48	77.4	8	12.9	4	6.5	-	-	-	-	-	-	2	3.2	-	-
九孔	25	19	76.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	24.0
牡蠣	86	73	84.9	2	2.3	1	1.2	6	7.0	3	3.5	1	1.2	-	-	-	-
箱網	17	5	29.4	-	-	2	11.8	2	11.8	-	-	-	-	-	-	8	47.1
鱸魚	69	49	71.0	5	7.0	1	1.4	2	2.8	-	-	-	-	12	16.9	-	-

單位:戶, %