

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：中華民國九十三年
台灣地區漁家經濟調查報告



計畫編號：94 漁管-1.2-企-01

執行期間：民國 94 年 1 月至 94 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 93 年 12 月

九十四年

中華民國九十三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 638 件。依噸位別分，動力舢舨 18 件、未滿 5 噸漁船 65 件、5~10 噸級漁船 78 件、10~20 噸級漁船 125 件、20~50 噸級漁船 149 件、50~100 噸級漁船 85 件、定置網 20 件、專營娛樂漁船 34 件、兼營娛樂漁船 28 件及鯖鱆圍網漁業 36 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 88 件、流刺網漁業 67 件、扒網漁業 8 件、鯖延繩釣漁業 103 件、鯛及雜魚延繩釣漁業 72 件、一支釣漁業 57 件、籠具漁業 18 件、定置網漁業 20 件、專營娛樂漁業 34 件、兼營娛樂漁業 28 件及鯖鱆圍網漁業 36 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 77.1%；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 98.3%；合夥比例以宜蘭縣最高，占 56.8%，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，占 100.0%，其次為 5~10 噸級之漁船，占 96.2%；而合夥經營型態以定置網之漁船所占比例最高，占 80.0%，其次為 50~100 噸級之漁船，占 55.3%。(表 1-2-2)

按漁業別比較，多為獨資經營，其中流刺網漁業、一支釣漁業及籠具漁業之獨資經營占 100.0%為最高，其次為火誘網漁業，占 96.6%；合夥之經營型態，以扒網漁業占 100.0%為最高，其次為定置網漁業，占 80.0%；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 76.5%，而兼營娛樂漁業的獨資經營比例為 92.9%；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 31.9%及 56.3%；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 64.7%；兼營娛樂漁業的主要經營者年齡主要分布在 30~未滿 40 歲，占 39.3%；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，分別占 37.5 和 50.0。(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 8.5%、10～未滿 20 年的占 12.8%、20～未滿 30 年的占 26.3%、30～未滿 40 年的占 40.7%、40～未滿 50 年的占 21.1%、50 年以上的占 2.0%。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 41.2%，兼營娛樂漁業為 32.1%。(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 62.5%。(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 63.1%；大專以上和不識字的主要經營者所占比例最低，分別為 2.6%和 2.2%。(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 187 日、平均作業航次為 136 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 271 航次，平均每航次載客人數為 22.2 人；兼營娛樂漁船全年平均載客航次為 159 航次，平均每航次載客人數為 19.2 人。鯖鮪圍網漁業全

年平均作業日數為 176 日、平均作業航次為 12 航次、每航次作業日數為 14.2 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 2.5 日，作業航次最少，為 83 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 8.8 日，作業航次最少，為 21 航次；以定置網漁業每航次作業日數最少，為 0.5 日，作業航次最多，為 500 航次。(表 1-2-8)

2. 海上作業人數

在一般漁撈戶有效樣本 540 戶中，本戶成員有參與作業的有 514 戶，合夥股東有參與作業的有 64 戶，有僱用本國船員的有 258 戶，有僱用大陸船員的有 248 戶，有僱用外籍船員的有 123 戶；平均每艘漁船海上作業人數為 4.7 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 3.6 人，僱用之外籍船員人數平均為 2.4 人。(表 1-2-7、表 1-2-8)

專營娛樂漁船，平均海上作業人數為 2.5 人，其中本戶成員有參與作業的有 30 戶、平均人數為 1.0 人，合夥股東有參與作業的有 3 戶、平均人數為 2.0 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 5 戶、平均人數為 1.0 人，有僱用外籍船員的有 12 戶、平均人數為 1.2 人。兼營娛樂漁船，平均海上作業人數為 3.5 人，其中本戶成員有參與作業的有 28 戶、平均人數為 1.1 人，合夥股東有參

與作業的有 2 戶、平均人數為 2.5 人，有僱用本國籍船員的有 12 戶、平均人數為 1.9 人，有僱用大陸籍船員的有 10 戶、平均人數為 2.9 人，有僱用外籍船員的有 10 戶、平均人數為 2.9 人。(表 1-2-7、表 1-2-8)

鯖鮨圍網漁業 8 組，平均海上作業人數為 66.9 人，其中本國幹部船員 15.1 人，本國普通船員 15.8 人，大陸普通船員 16.6 人，外籍普通船員 19.5 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 10.9 人，其次為扒網漁業的 10.4 人，以一支釣漁業的海上作業人數最少為 1.4 人，其它漁業別的平均海上作業人數則在 2.7~8.5 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 4.1 人，其中本戶人員有參與作業的有 36 戶，平均人數為 1.4 人，有僱用本國人員的有 37 戶，平均僱用人數為 2.8 人。(表 1-2-7、表 1-2-8)

專營娛樂漁業，平均陸上作業人數為 2.6 人，其中本戶人員有參與作業的有 2 戶，平均人數為 1.5 人，有僱用本國人員的有 10 戶，平均僱用人數為 2.3 人；兼營娛樂漁業，平均陸上作業人數為 2.7 人，其中本戶人員有參與作業的有 1 戶，平均人數為 2.0 人，有僱用本國人員的有 3 戶，平均僱用人數為 2.0 人。(表 1-2-7、表 1-2-8)

鯖鮨圍網漁業 8 組，僱有本國籍專業員工者有 6 組，平均人數為 7.7 人，僱有本國籍兼業員工者有 4 組，平均人數為 3.0 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 15.4 年，未滿 5 年的船筏占 7.2%，5～未滿 10 年的船筏占 19.8%，10～未滿 15 年的船筏占 18.7%，15 年以上的船筏占 54.3%。(圖 1-3、表 1-3-1、表 1-3-2)

專營娛樂漁船，平均船齡為 7.3 年，未滿 5 年的船筏占 32.4%，5～未滿 10 年的船筏占 41.2%，10～未滿 15 年的船筏占 20.6%，15 年以上的船筏占 5.9%。兼營娛樂漁船，平均船齡為 9.4 年，未滿 5 年的船筏占 28.6%，5～未滿 10 年的船筏占 21.4%，10～未滿 15 年的船筏占 32.1%，15 年以上的船筏占 17.9%。(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 27.0 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 20.7 年最為老舊，船齡 15 年以上的比例占 70.5%；以定置網漁業之平均船齡 9.3 年為最新，5～未滿 10 年的比例占 50.0%。(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 19.3 年最為老舊，船齡 15 年以上的比例占 73.8%；以定置網漁業之漁船平均船齡 9.3 年為最新，5～未滿 10 年的比例占 50.0%。(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 80.4%。各噸位

級漁船及娛樂漁船多以 FRP 船質所占比例較高；動力舢舨多為塑舢舨，所占比例為 61.1%；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—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、離合機；(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、應急指位無線電示標；(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 91.1%，其次為魚探機占 77.2%。在通訊設備方面，以 DSB 無線電對講的配置率最高占 63.9%。在航行設備方面，以衛星導航的配置率最高占 78.3%。(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 66.7%，其次為魚探機及集魚燈分別占 52.8%和 44.4%。在通訊設備方面，SSB 無線電話台的配置率為 69.4%、DSB 無線電對講機的配置率為 61.1%、VHF 超高頻無線電話台的配置率為 50.0%。在航行設備方面，以雷達和衛星導航的配置率較高，分別為 80.6%和 72.2%。(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 9.0 年。在漁撈設備方面，以起網機之平均使用年數最高為 8.5 年，其次為魚探機 8.1 年；而揚繩機具的使用年數最短，平均使用年數為 1.3 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 7.9 年；以應急指位無線電視標之平均使用年數較低為 3.9

年。在航行設備方面，以方探機的使用年數較長，平均使用年數為 8.3 年；以雷達的平均使用年數較低為 7.3 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 10.7 年。在漁撈設備方面，以冷凍機之平均使用年數最高為 10.0 年；以漁網釣具的使用年數最短，平均使用年數為 4.6 年。在通訊設備方面，以 VHF 超高頻無線電話台的平均使用年數較高為 6.9 年，以應急指位無線電示標之平均使用年數較低為 2.9 年。在航行設備方面，以電羅經和氣象傳真的使用年數較長，平均使用年數分別為 9.2 年和 8.4 年；以方探機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，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 14,868 千元為最高，其次為 20~50 噸級漁船的設備投資金額 8,759 千元，以動力舢舨的設備投資金額 866 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 8,429 千元，兼營娛樂漁船的設備投資金額平均為 8,118 千元，鯖鮨圍網漁業漁船的設備投資金額平均為 55,350 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(不含鯖鮨圍網與娛樂漁業)全年平均產值為 4,101 千元，魚類平均產量為 75,949 公

斤、產值為 4,097 千元，魚苗平均產量為 79,500 公斤、產值為 950 千元。鯖鱆圍網漁業之平均產值為 106,492 千元，平均產量為 5,769,550 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 8,179 千元，其次為 20~50 噸級漁船的 4,678 千元；以未滿 5 噸漁船的產值最低，為 535 千元。(表 1-4-1)

依漁業別分，各類漁業(不含鯖鱆圍網)全年平均產值以扒網漁業的產值最高，為 26,428 千元，其次分別為定置網漁業的 18,223 千元及鯖延繩釣漁業的 6,427 千元；以一支釣漁業的產值最低，為 540 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(不含娛樂漁業及鯖鱆圍網)每戶平均全年漁業產值為 4,112 千元、經營成本 2,945 千元、毛收入 1,167 千元、折舊費用 248 千元、淨益 920 千元；專營娛樂漁業漁家全年平均產值為 2,738 千元、經營成本 2,019 千元、毛收入 719 千元、折舊費用 671 千元、淨益 48 千元；兼營娛樂漁業漁家全年平均產值為 2,227 千元、經營成本 1,546 千元、毛收入 681 千元、折舊費用 455 千元、淨益 226 千元；鯖鱆圍網漁業平均每組全年漁業產值為 106,492 千元、經營成本 81,064 千元、毛收入 25,428 千元、折舊費用 1,258 千元、淨益 24,170 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 2,157 千元、折舊費用為 490 千元、淨益為 1,667 千元；以未滿 5 噸級的漁船最低，平均毛收入為 108 千元、折舊費用為 65 千元、淨益為 43 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 12,196 千元、折舊費用為 1,756 千元、淨益為 10,440 千元；其次為定置網漁業，平均毛收入為 10,071 千元、折舊費用為 783 千元、淨益為 9,288 千元；以一支釣漁業最低，平均的毛收入僅為 46 千元、折舊費用為 93 千元、淨損益為虧損 48 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，93 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 5~10 噸級漁船和專營娛樂漁業外，大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，93 年產值略有增加的有扒網漁業、定置網及鯖鰹圍網漁業，略有減少的為單船拖網和鯖延繩釣，其他漁業則變動不大。故淨益有提高的漁業別為扒網漁業、鯛及雜魚延繩釣、定置網及鯖鰹圍網漁業。（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(不含娛樂漁業及鯖鮪圍網)每作業日的平均漁業產值為 22,114 元，平均經營成本為 15,836 元，每人每作業日的平均毛收入為 1,072 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 17,256 元，平均經營成本為 12,725 元，而每人每作業日的平均毛收入為 1,375 元；兼營娛樂漁業的漁家每作業日的平均漁業產值為 19,656 元，平均經營成本為 13,646 元，而每人每作業日的平均毛收入為 1,588 元。鯖鮪圍網漁業每作業日的平均漁業產值為 604,211 元，平均經營成本為 459,940 元，而每人每作業日的平均毛收入為 2,157 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、娛樂漁業及鯖鮪圍網)，以 50~100 噸級漁船每作業日的平均漁業產值 39,409 元，平均經營成本 29,015 元，每人每作業日的平均毛收入 1,271 元為較高；以未滿 5 噸級漁船每作業日的平均漁業產值 3,547 元，平均經營成本 2,829 元，每人每作業日的平均毛收入 513 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 140,854 元，平均經營成本 75,853 元，漁家每人每作業日的平均毛收入 6,265 元為最高；以一支釣漁業每作業日的平均漁業產值 3,637 元，平均經營成本 3,330 元，每人每作業日的平均毛收入 216 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，以第三種方式所占比例較高，為 43.7%；娛樂漁業以第二種方式占較高比例；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 86.9%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占較高比例，分別為 64.4%及 77.6%。(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 82.5%為最高；採用第二種方式的以定置網漁業占 75.0%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 91.3%。(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 413 千元，大陸或外籍船員平均每人工資為 149 千元；陸上作業人員平均每人工資為 261 千元。專營娛樂漁業方面，本國船員平均每人工資為 354 千元，大陸或外籍船員平均每人工資為 263 千元；陸上作業人員平均每人工資為 277 千元。兼營娛樂漁業方面，本國船員平均每人工資為 233 千元，大陸或外籍船員平均每人工資為 205 千元；陸上作業人員平均每人工資為 532 千元。鯖鱒圍網漁業方面，本國幹部船員平均每人工資為 689 千元，本國普通船員平均每人工資為 604 千元，大陸或外籍普通船員平均每人工資為 165 千元；陸上專業員工平均每人工資為 403 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(不含娛樂漁業及鯖鮐圍網)全年平均經營成本為 2,945 千元，其中平均直接成本為 2,797 千元，平均間接成本為 147 千元。專營娛樂漁業之全年平均經營成本為 2,019 千元，其中直接成本平均為 1,724 千元，間接成本平均為 296 千元。兼營娛樂漁業之全年平均經營成本為 1,546 千元，其中直接成本平均為 1,418 千元，間接成本平均為 129 千元。鯖鮐圍網漁業之全年平均經營成本為 81,064 千元，其中直接成本平均為 70,491 千元，間接成本平均為 10,573 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、娛樂漁業及鯖鮐圍網)，50~100 噸級的漁船平均經營成本 6,022 千元為最高，其中直接成本為 5,791 千元，間接成本為 231 千元；而以未滿 5 噸漁船之經營成本最低為 427 千元，其中直接成本為 417 千元，間接成本為 10 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 14,232 千元，其中直接成本為 13,745 千元，間接成本為 487 千元，其次是定置網漁業，其經營成本平均為 8,352 千元，其中直接成本為 7,012 千元，間接成本為 1,340 千元；而以一支釣漁業的經營成本最低，其經營成本平均為 494 千元，其中直接成本為 481 千元，間接成本為 13 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(不含娛樂漁業及鯖鮨圍網)全年平均直接成本為 2,797 千元，其中主要的費用項目包括：伙食費用 158 千元、藥品等費用 18 千元、淡水費用 5 千元、魚箱費用 39 千元、餌料費用 459 千元、冰鹽費用 89 千元、油料費用 833 千元、漁具修補費用 172 千元、漁船小修費用 71 千元、漁船歲修費用 85 千元、工資費用 981 千元、其他出海費用 75 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 1,724 千元，其中主要的費用項目包括：伙食費用 92 千元、藥品等費用 13 千元、淡水費用 12 千元、魚箱費用 11 千元、餌料費用 35 千元、冰鹽費用 68 千元、油料費用 613 千元、漁具修補費用 56 千元、漁船小修費用 158 千元、漁船歲修費用 150 千元、工資費用 745 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 1,418 千元，其中主要的費用項目包括：伙食費用 83 千元、藥品等費用 14 千元、淡水費用 9 千元、魚箱費用 6 千元、餌料費用 61 千元、冰鹽費用 43 千元、油料費用 372 千元、漁具修補費用 63 千元、漁船小修費用 79 千元、漁船歲修費用 148 千元、工資費用 641 千元、其他出海費用 4 千元。(表 1-6-3、表 1-6-4)

鯖鮨圍網漁業全年平均直接成本為 70,491 千元，其中主要的費用項目包括：伙食費用 3,020 千元、藥品等費用 205 千元、淡水費用 154 千元、魚箱費用 35 千元、冰鹽費用 7,642 千元、油料費用 17,139 千元、漁具修補費用 6,775 千元、漁船小修費用 4,027 千元、漁船歲修費用 3,510 千元、工資費用 26,183 千元、其他出海費用 4,589 千元。(表 1-6-3、表 1-6-4)

依噸位別而言(不含定置網、娛樂漁業及鯖鮨圍網)，以 50~100 噸

級漁船全年平均直接成本較高的為的 5,791 千元，主要的支出項目為工資費用 2,262 千元、油料費用 1,903 千元、餌料費用 1,004 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 13,745 千元為最高，主要的支出項目為工資費用 8,322 千元、油料費用 2,546 千元，其次為定置網漁業的 7,012 千元，主要的支出項目為工資及漁具修補費，平均分別為 3,689 千元及 1,804 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 481 千元，主要支出項目為工資費用 227 千元、油料費用 130 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 147 千元，其中以運銷費(倉儲費)占較高為 94 千元，其次為魚市場管理費用為 58 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 231 千元為最高；以未滿 5 噸漁船的間接成本為 10 千元為最低。(表 1-6-5)

依漁業別而言，以定置網漁業的間接成本 1,340 千元為最高，其次為扒網漁業的 487 千元；而以一支釣漁業的間接成本 13 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 1,804 千元為最高，其次是扒網漁業漁具修補費用 1,148 千元；娛樂漁業以漁船小修費用支出較高；鯖鮪圍網漁業以漁具修補費用支出較高。(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，不另說明。

(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 1,054 千元，其中漁業所得為 995 千元，非漁業所得為 366 千元。而專營娛樂漁業的全年平均所得為 912 千元，其中漁業所得為 889 元，非漁業所得為 400 千元；兼營娛樂漁業的全年平均所得為 999 千元，其中漁業所得為 915 千元，非漁業所得為 585 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 1,646 千元，其次為 20~50 噸級漁船 1,058 千元；以未滿 5 噸漁船的漁家所得最低為 401 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 6,346 千元為最高，其次為定置網漁業 4,336 千元；以一支釣漁業的漁家所得最低為 402 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，不含娛樂漁業及鯖鰹圍網漁業，全年漁家淨所得平均為 998 千元、每戶人數平均為 5.2 人、每人平均所得為 191 千元、每戶就業人數平均為 2.1 人、平均每就業者所得為 468 千元；專營娛樂漁業全年漁家淨所得平均為 916 千元、每戶人數平均為 5.0 人、每人平均所得為 183 千元、每戶就業人數平均為 1.6 人、平均每就業者所得為 577 千元；兼營娛樂漁業全年漁家淨所得平均為 915 千元、每戶人數平均為 5.1 人、每人平均所得為 178 千元、每戶就業人數平均為 1.8 人、平均每就業者所得為 502 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、娛樂漁業及鯖鰹圍網漁業)，20~50 噸級漁船及 50~100 噸級漁船，平均漁家淨所得分別為 995 千元及 1,599 千元、平均每戶人數分別為 5.5 人及 5.6 人、每人平均所得分別為 180 千元及 285 千元、平均每戶就業人數皆為 2.0 人，平均每就業者所得分

別為 510 千元、795 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，以定置網漁業的漁戶淨所得為最高，其淨所得 4,342 千元、每戶人數 5.4 人、每人所得 804 千元、就業人數 2.6 人、每就業者所得 1,703 千元；而一支釣漁業的淨所得較低為 312 千元、每戶人數 4.6 人、每人所得 68 千元、就業人數 2.2 人、每就業者所得 145 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 0.4%、10～未滿 20 萬元者占 2.6%、20～未滿 50 萬元者占 38.7%、50～未滿 100 萬元者占 47.6%、100～未滿 200 萬元者占 10.2%、200 萬元以上者占 0.6%，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 22.1%、10～未滿 20 萬元者占 20.5%、20～未滿 50 萬元者占 31.8%、50～未滿 100 萬元者占 18.6%、100～未滿 200 萬元者占 4.7%、200 萬元以上者占 2.3%。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 183 戶，占總樣本戶數的 33.9%，而有消費性貸款的漁家有 157 戶，占總樣本戶數的 29.1%。依噸位別而言(不含定置網)，漁業性貸款以動力舢舨的漁船所占比例較高；而消費性貸款也是以動力舢舨的漁船所占比例較高。依漁業別而言，漁業性貸款方面以流刺網漁業所占比例較高；而消費性貸款也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 90.4%、預備擴大經營者占 1.8%、預備縮小經營者占 3.9%、離漁轉其他行業者占 2.3%、其他占 1.6%，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，前三項依次為漁業資源枯竭(占 32.5%)、漁產品售價不穩定(占 17.4%)、漁業資金缺乏(占 14.3%)。目前我國沿近海域漁類資源面臨枯竭，所以各漁業別多以此問題為主要困難所在。(表 1-8-6)

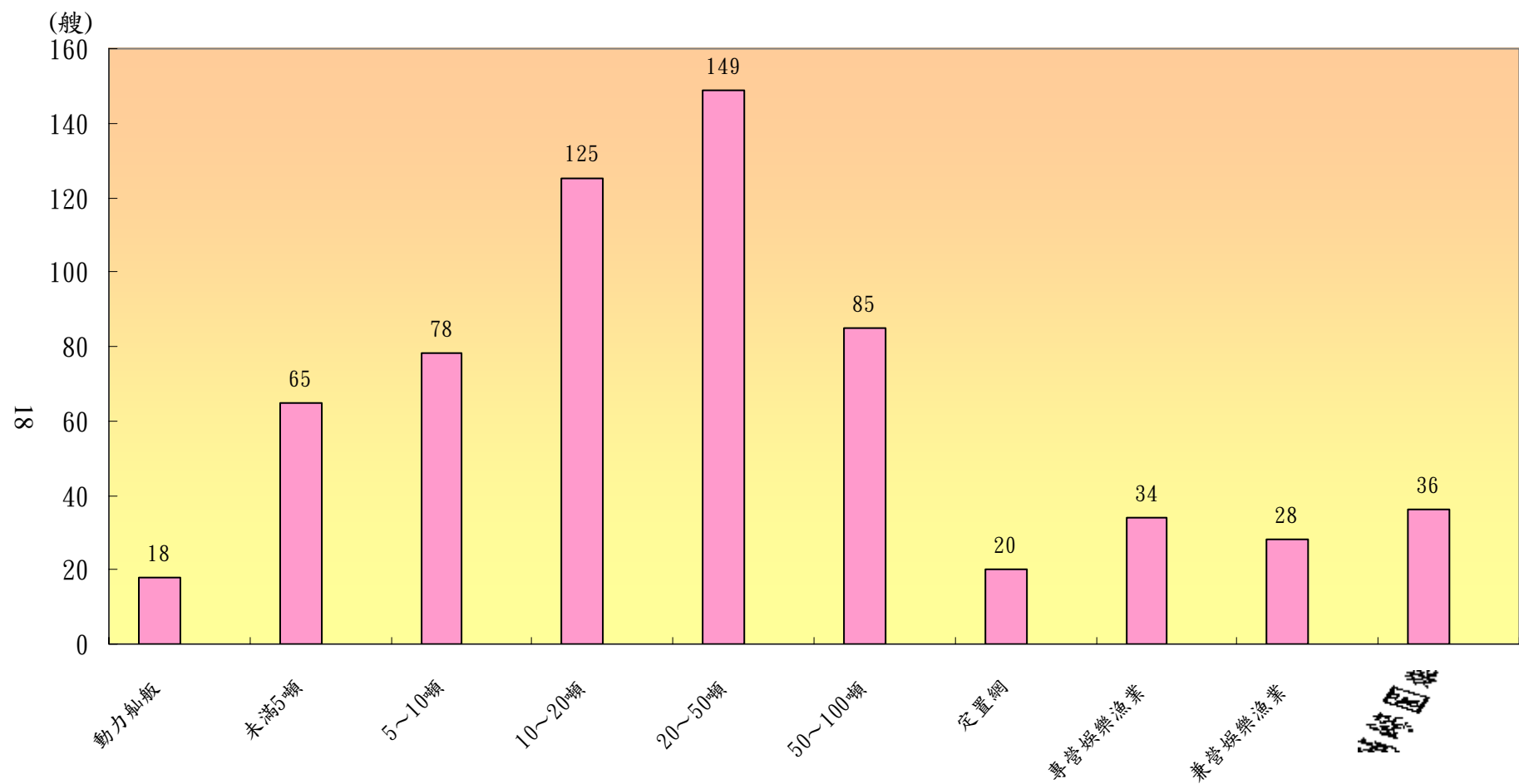


圖1-1 噸位別有效樣本回收情形

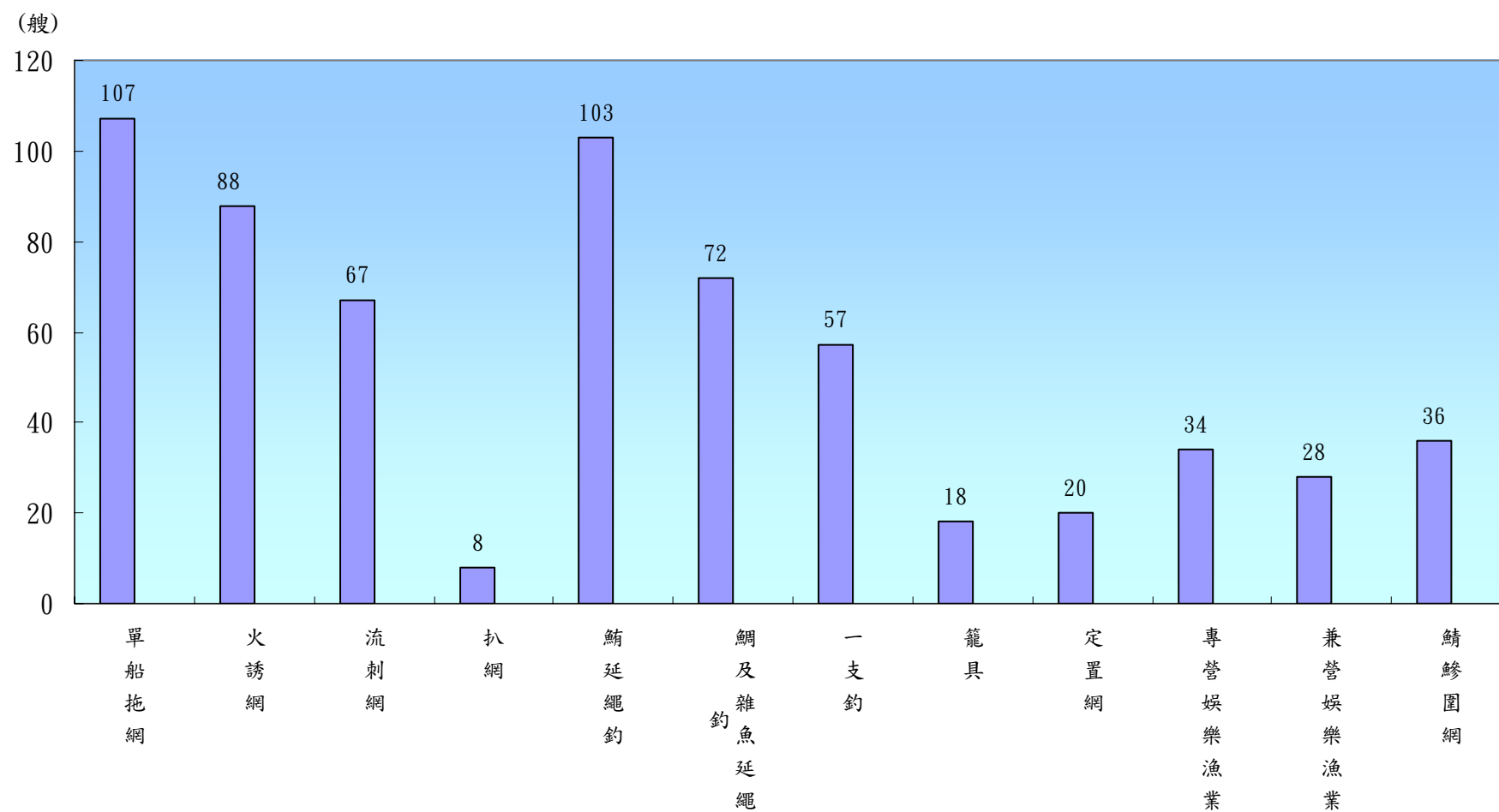


圖1-2 漁業別有效樣本回收情形

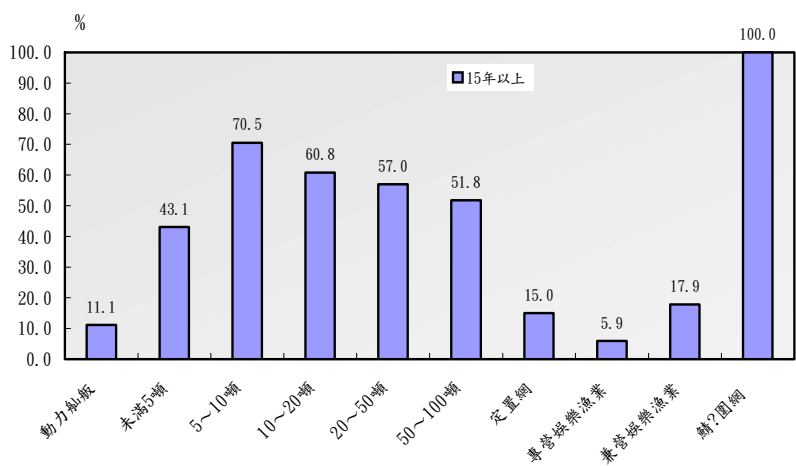
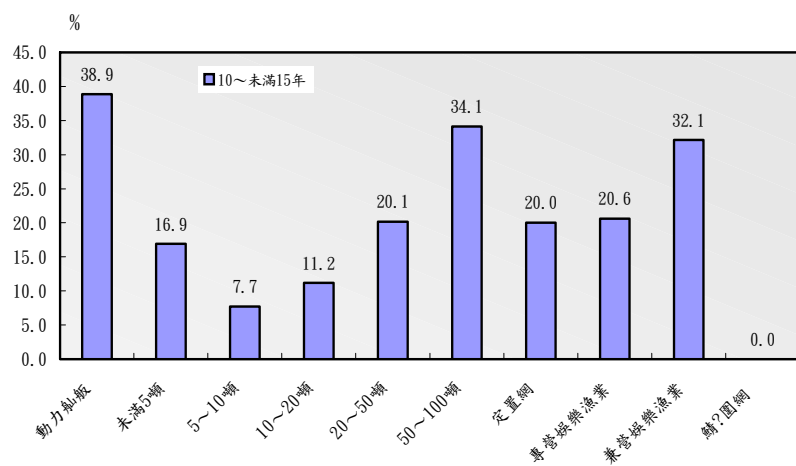
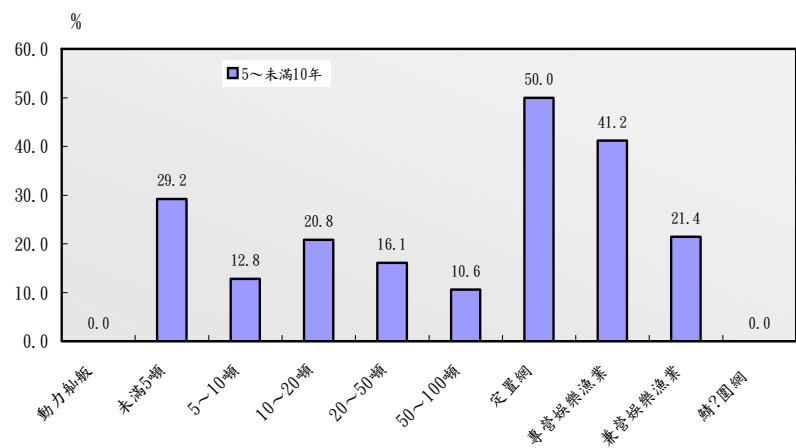
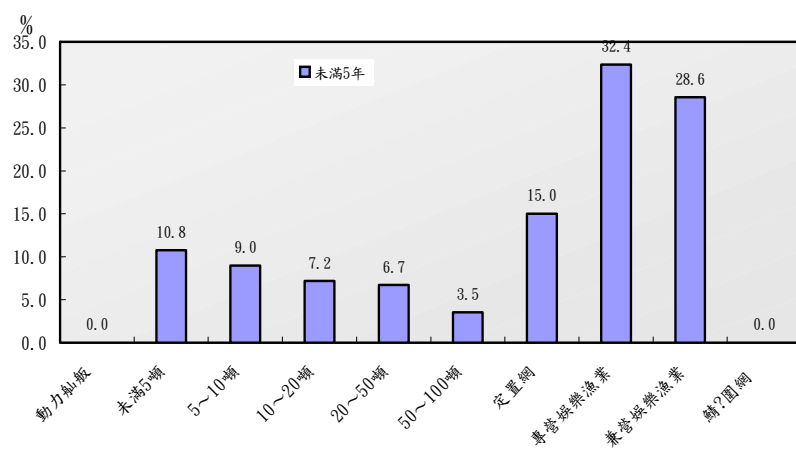


圖1-3 漁船船齡比較

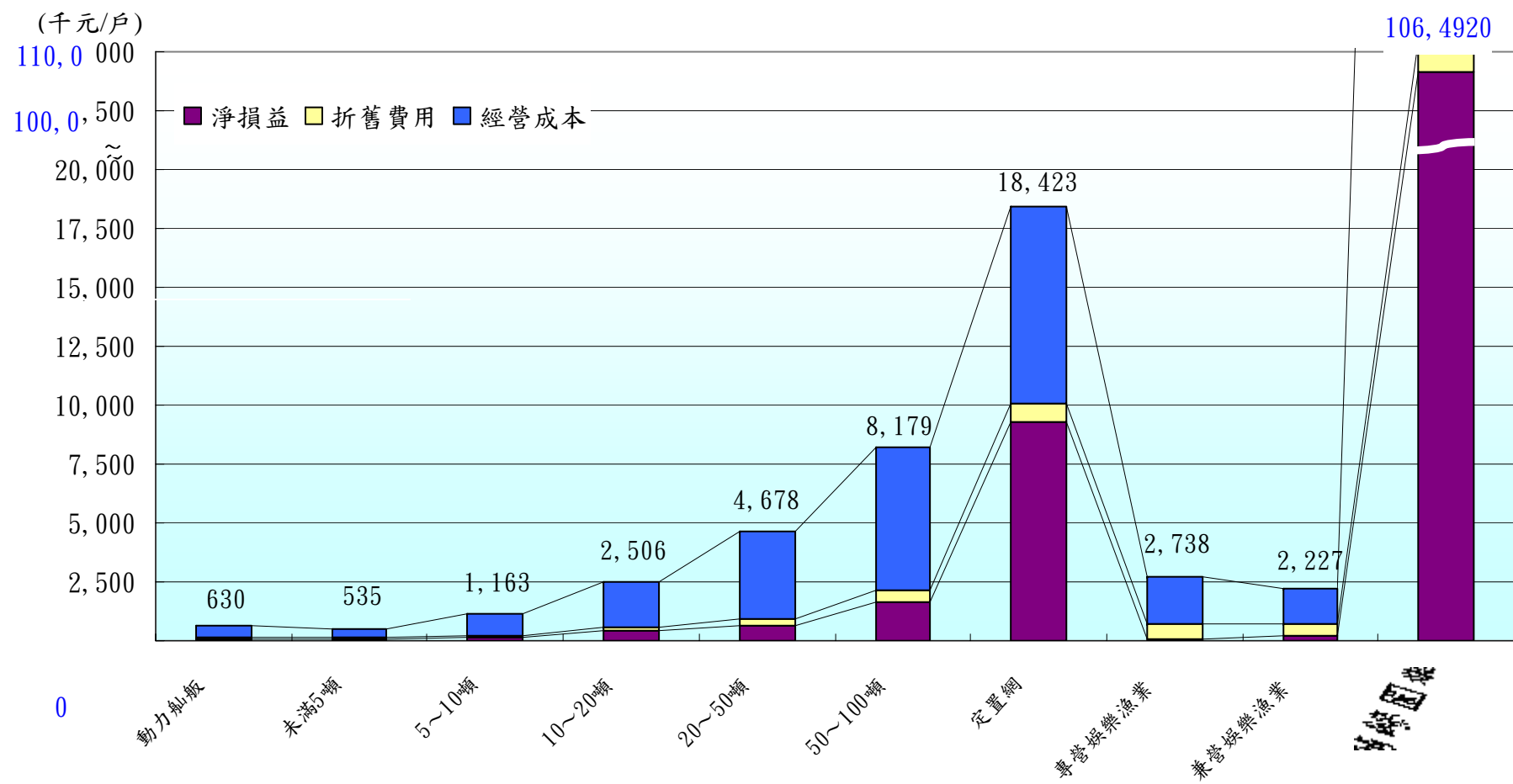


圖1-4 噸位別漁船收益

(千元/組)

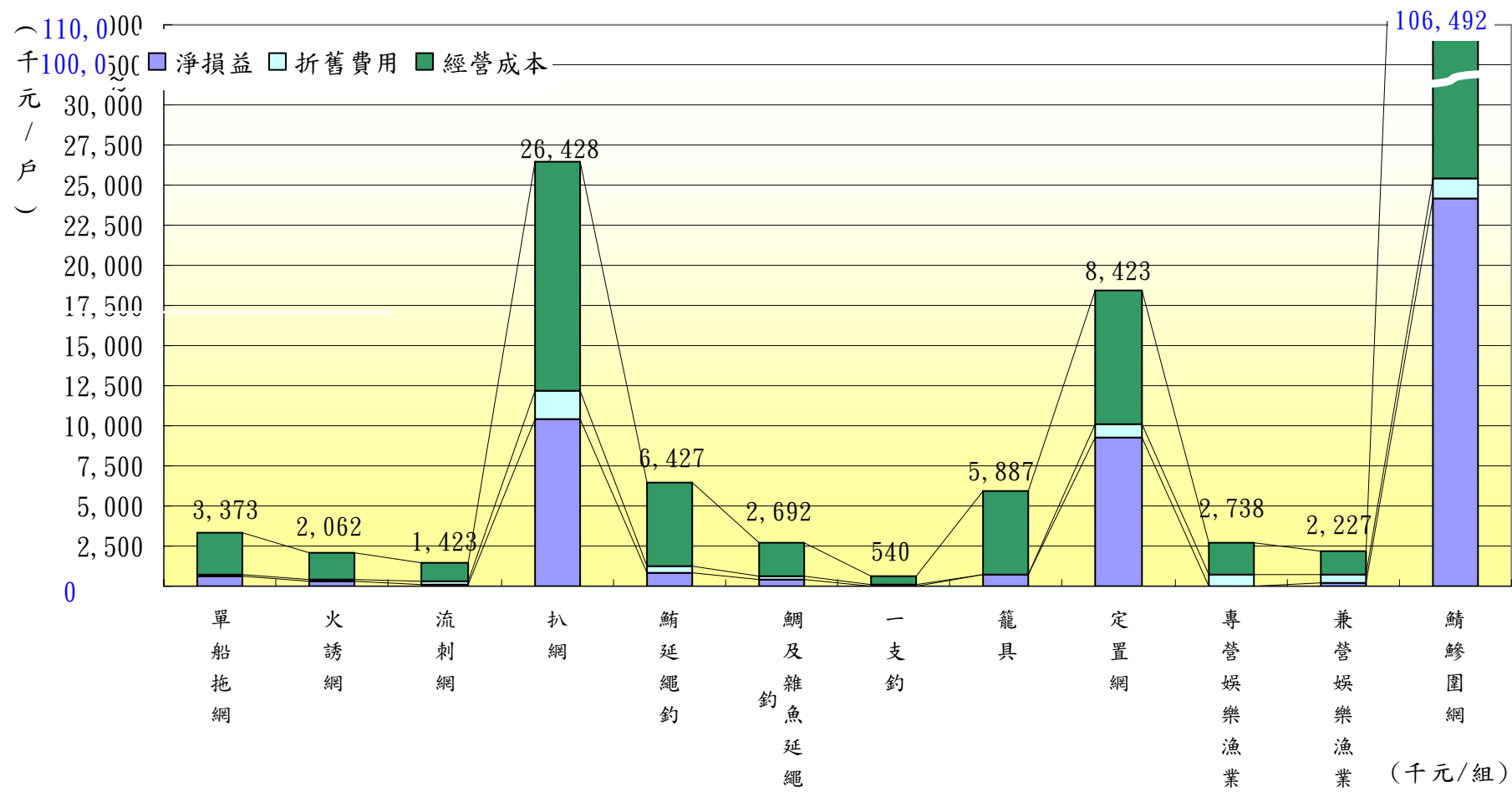


圖1-5 漁業別漁船收益

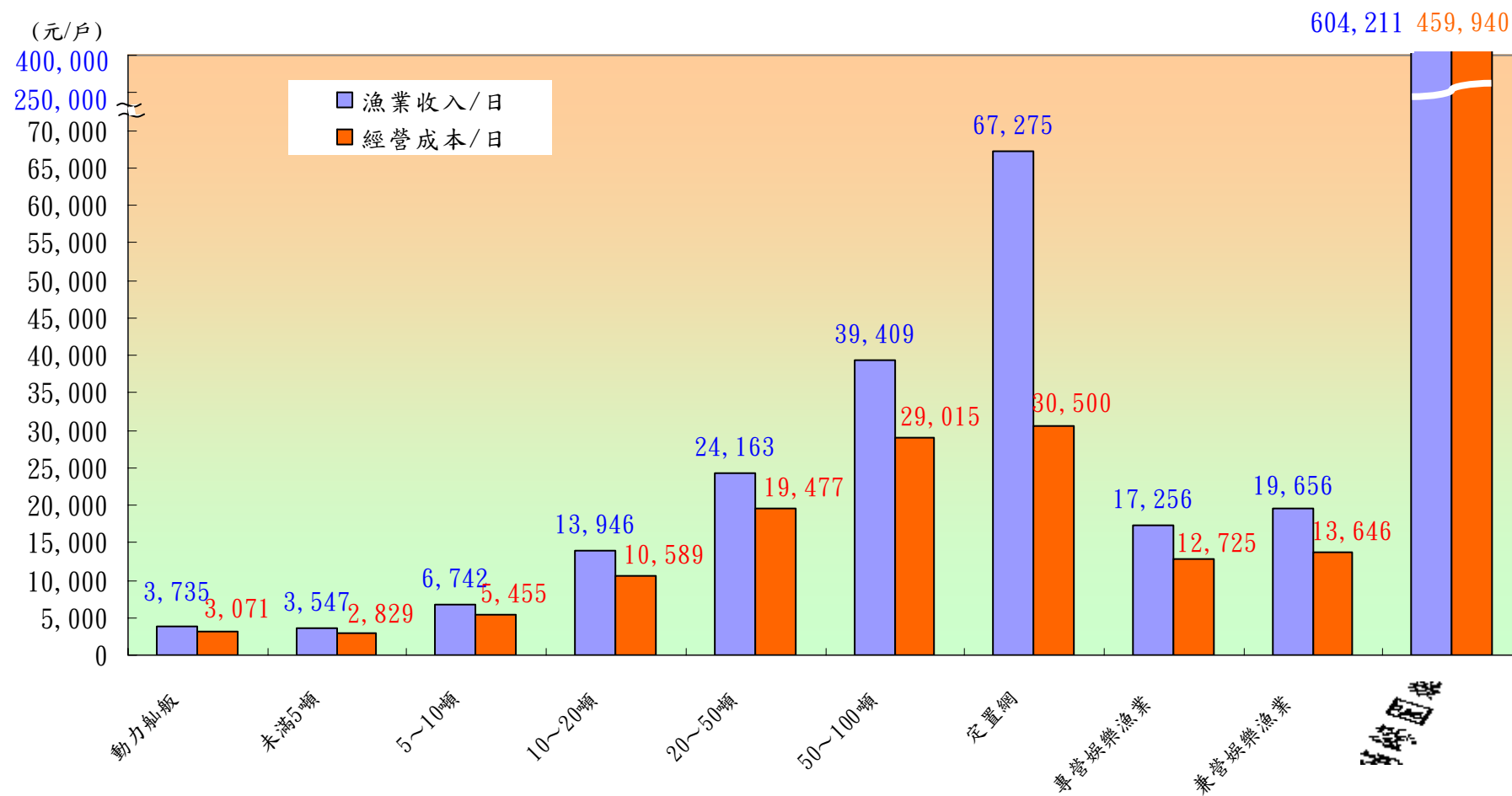


圖1-6 噸位別每作業日漁業收支

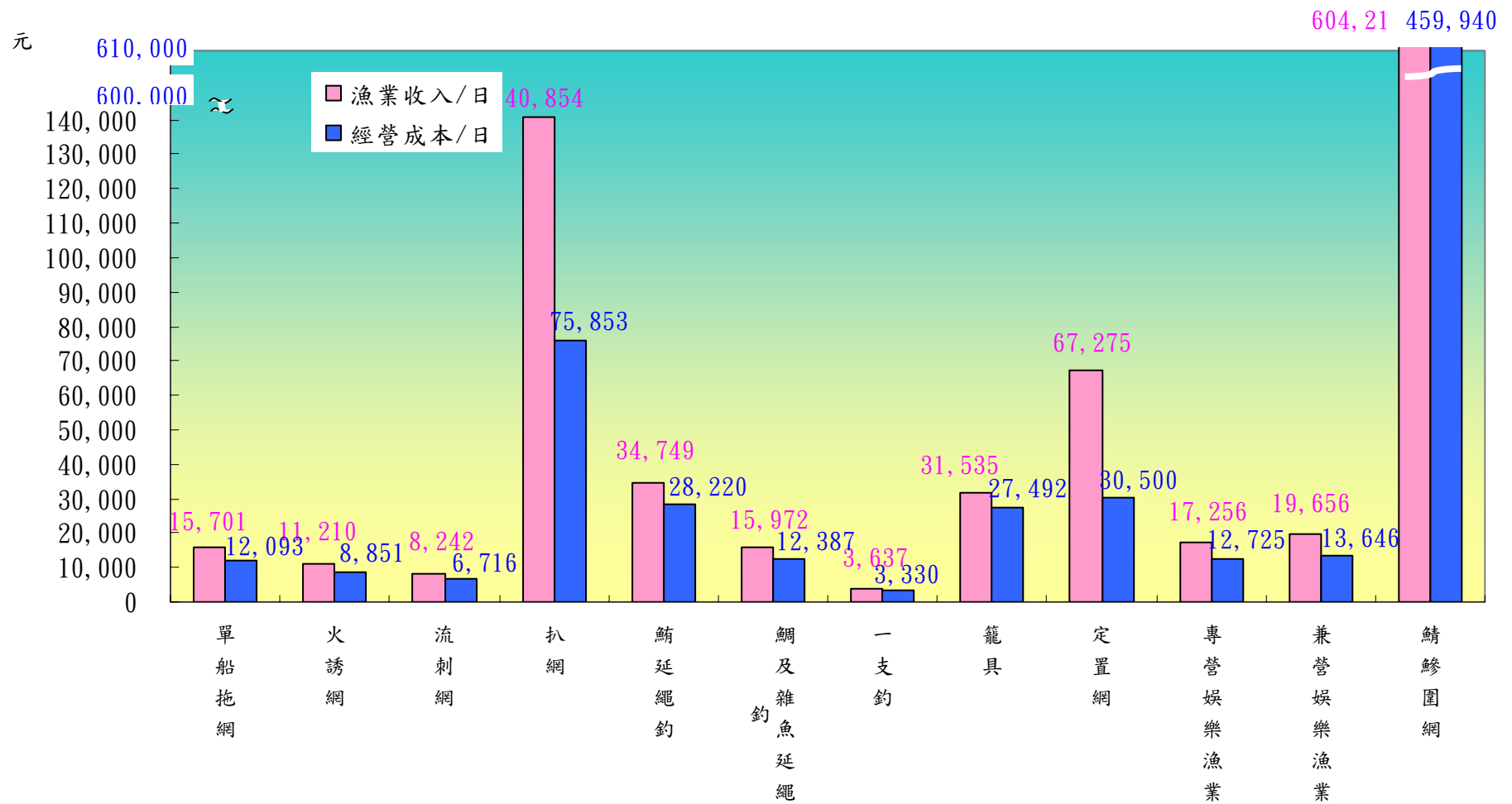


圖1-7 漁業別每作業日漁業收支

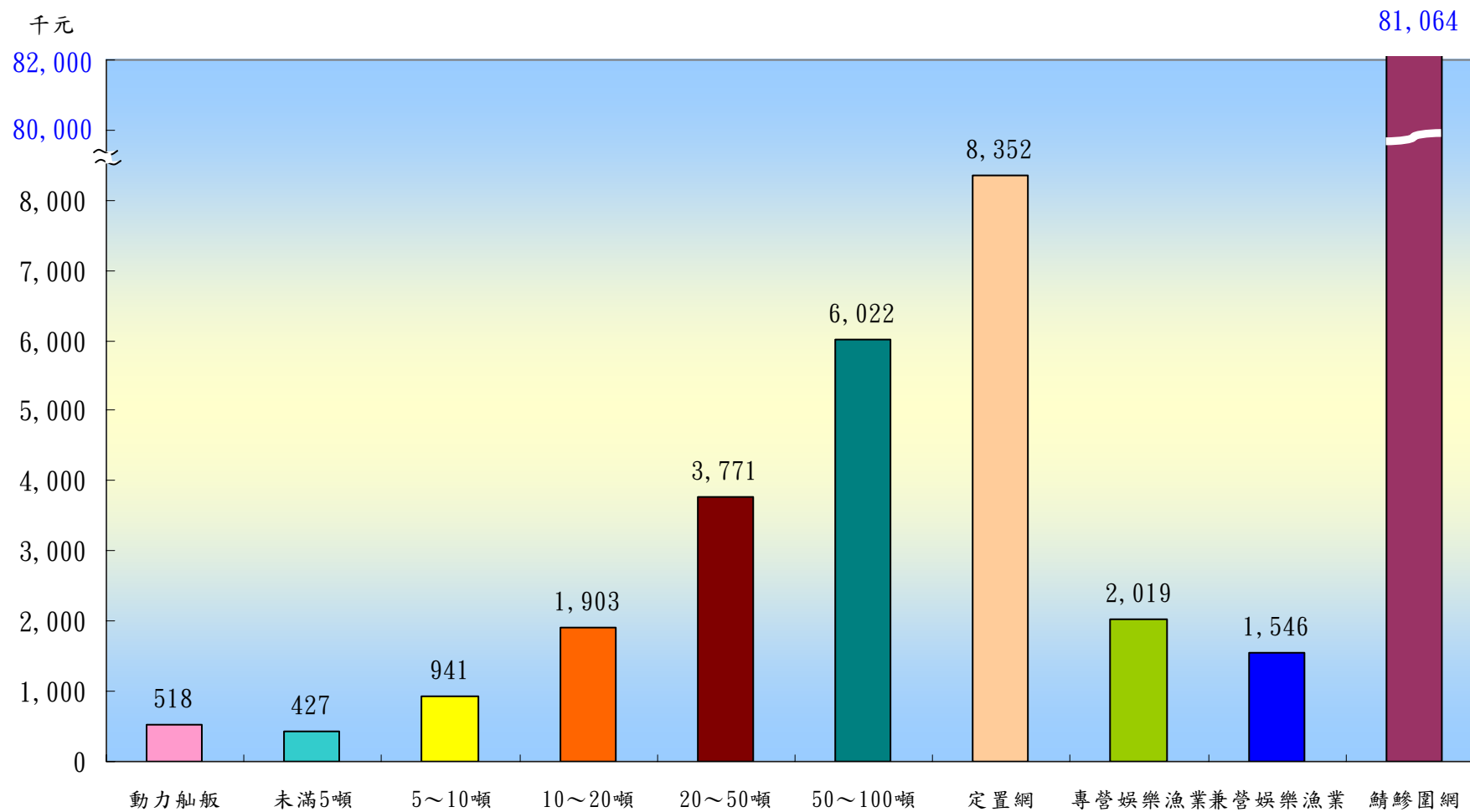


圖1-8 噸位別經營成本

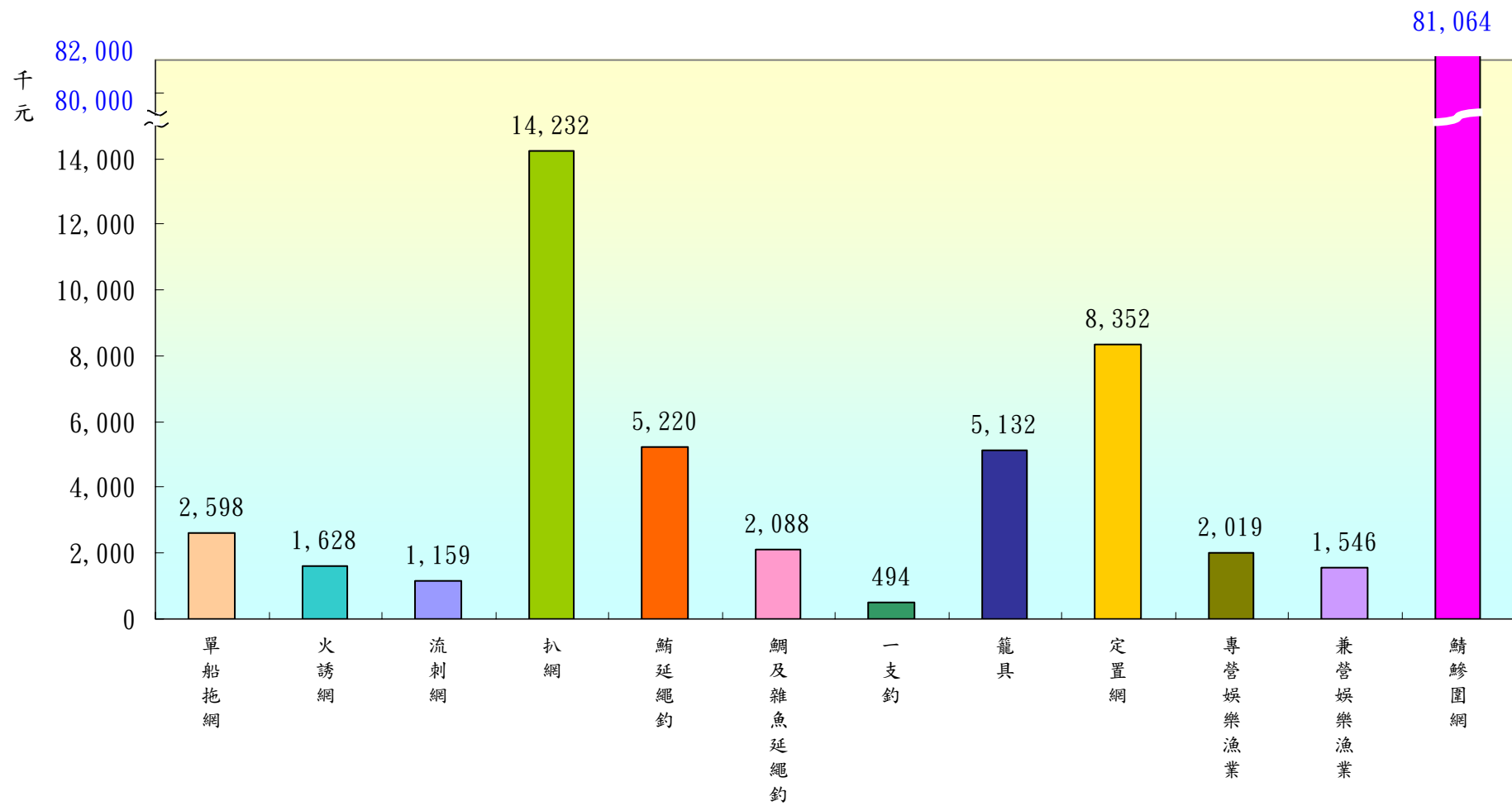


圖1-9 漁業別漁船經營成本

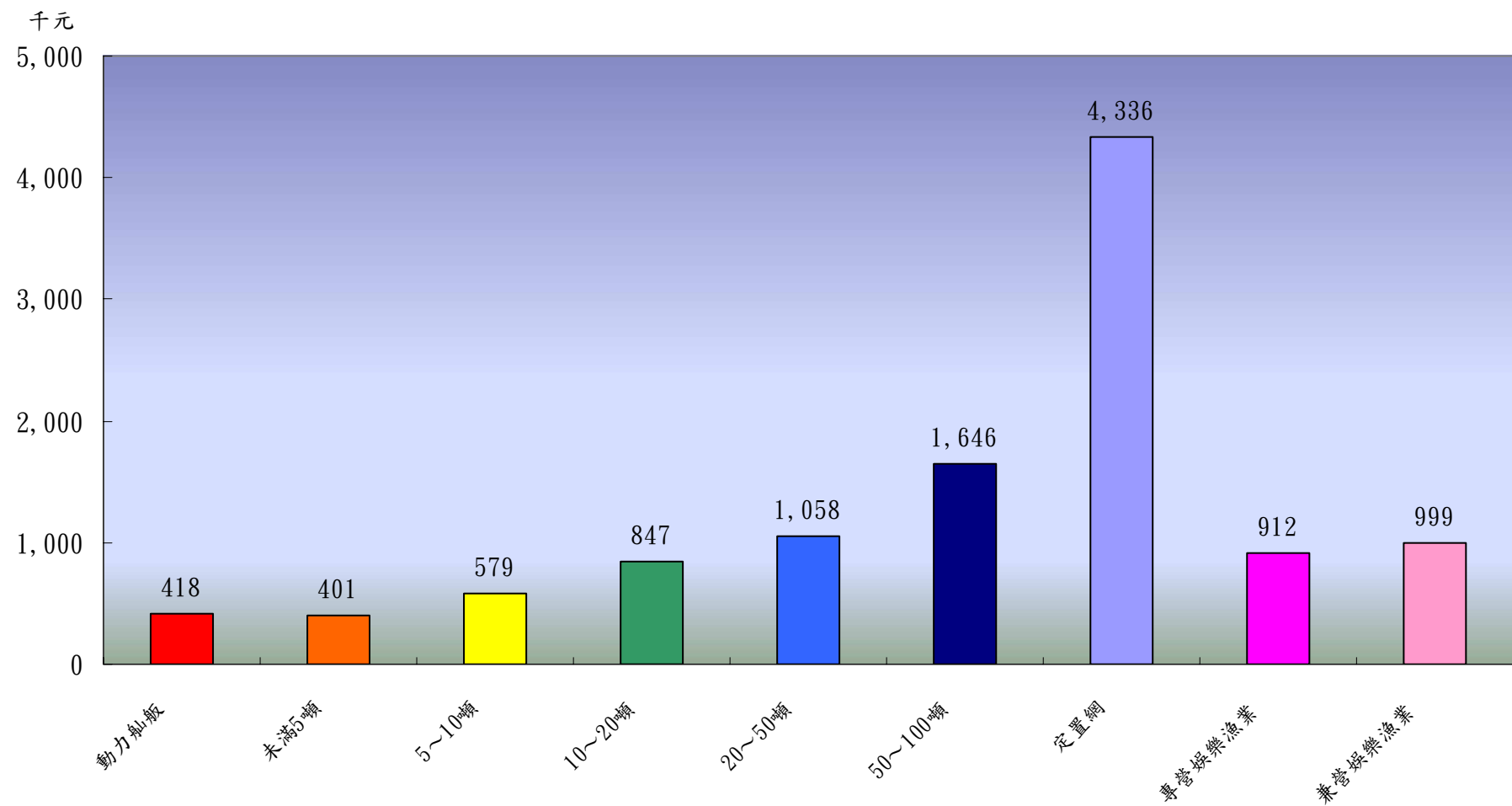


圖1-10 噸位別漁家總所得

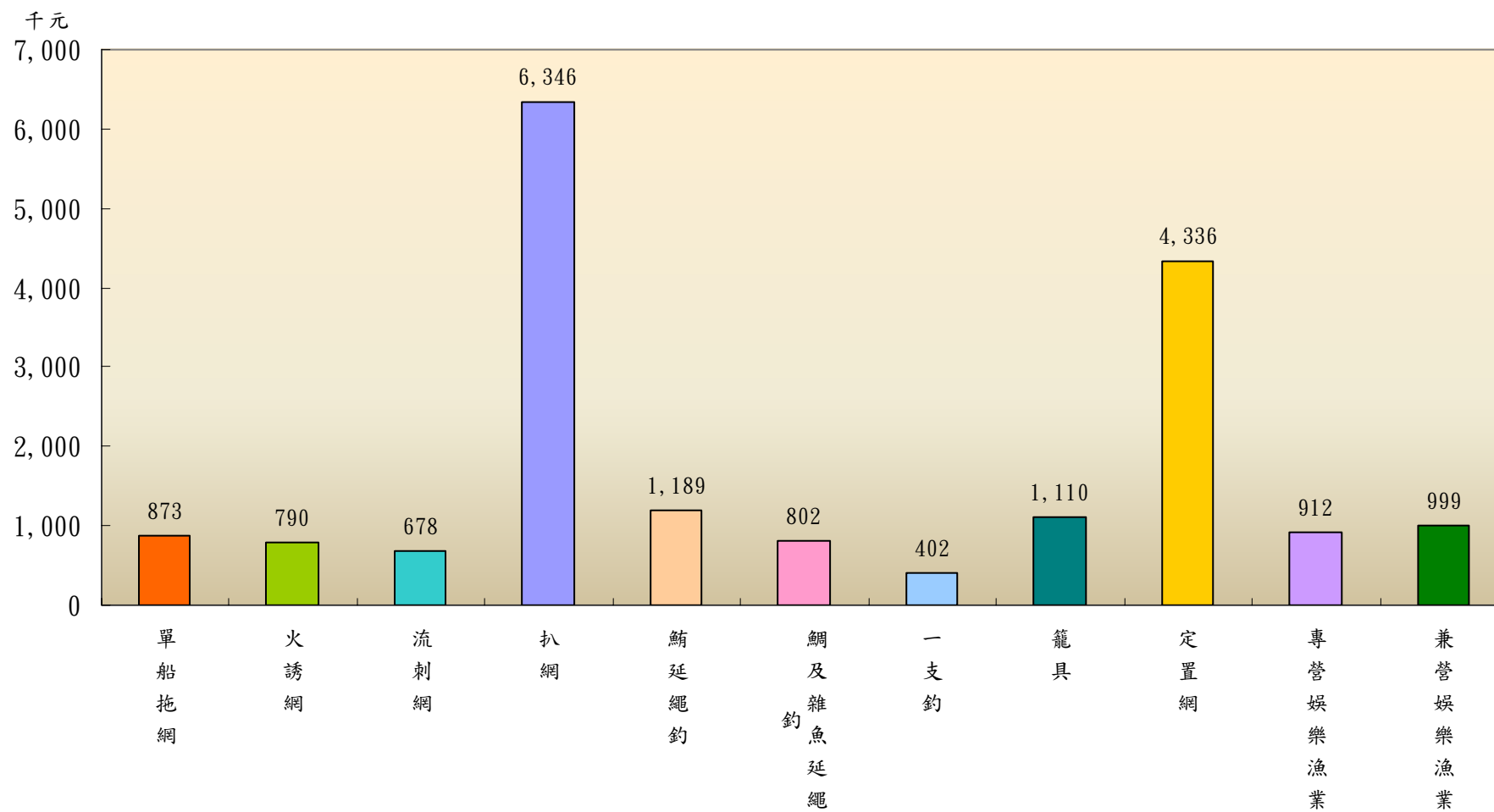


圖1-11 漁業別漁家總所得

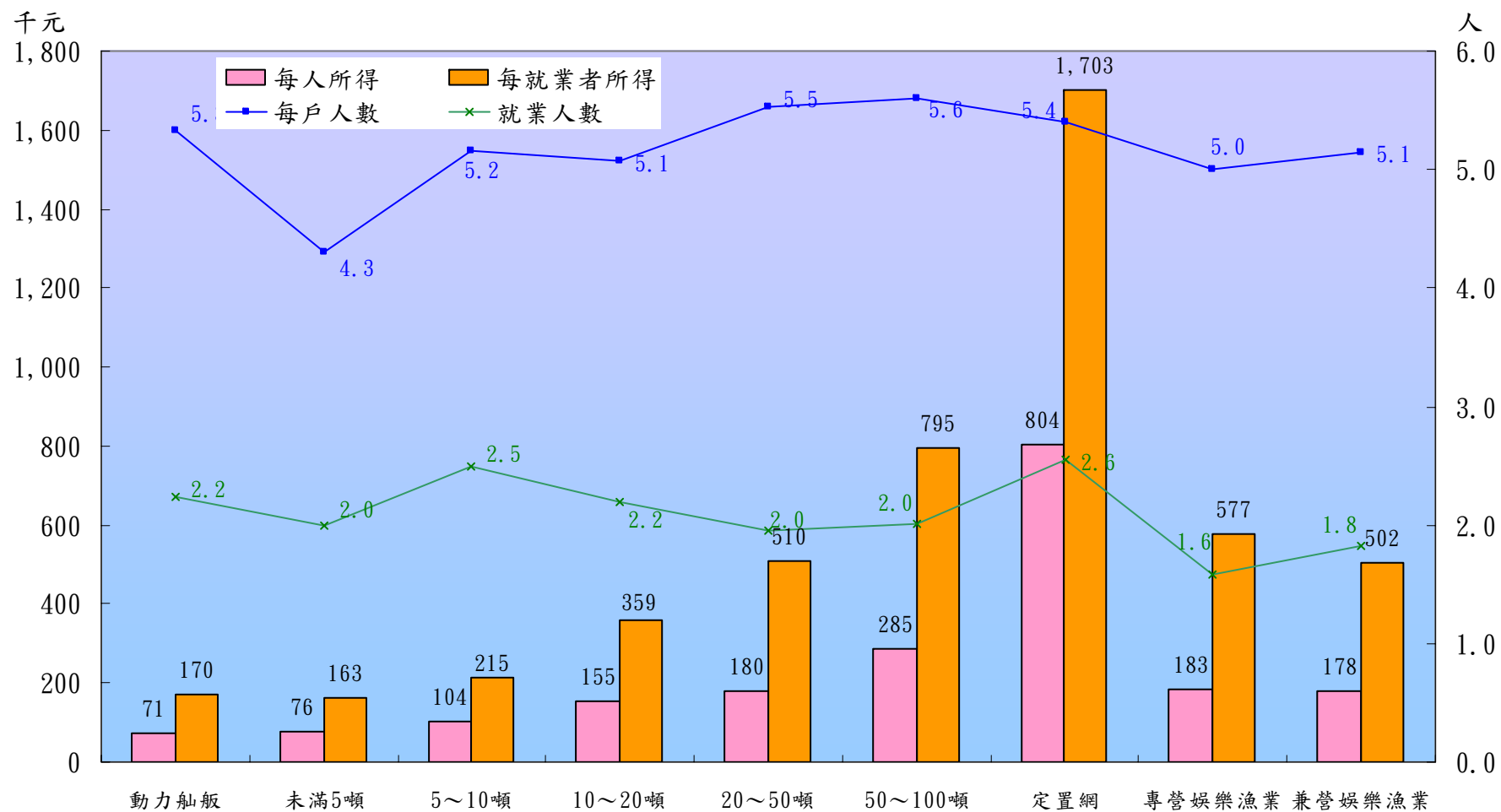


圖1-12 噸位別漁家人數及每人所得

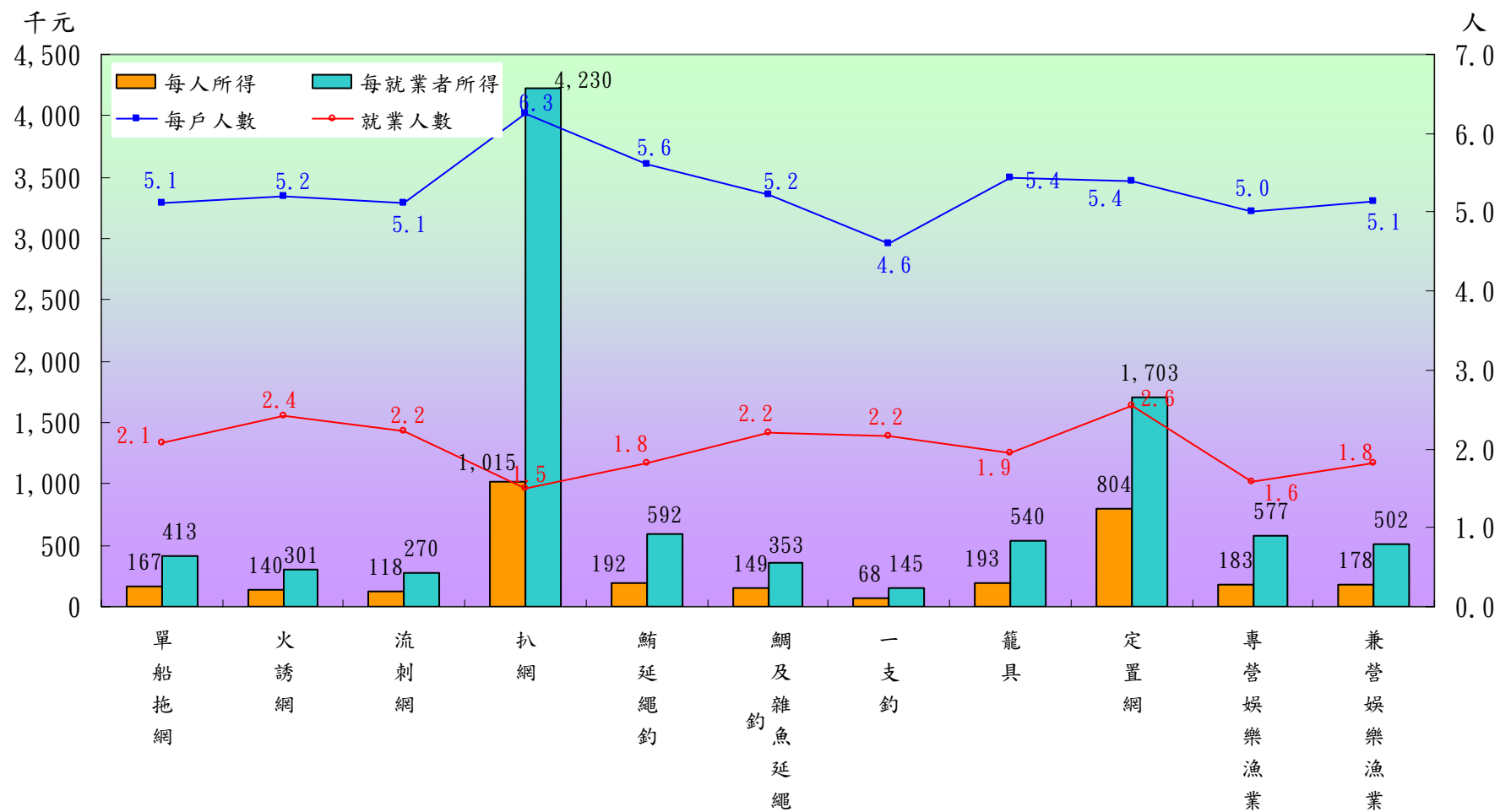


圖1-13 漁業別漁家人數及每人所得

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	638	18	65	78	125	149	85
基 隆 市	基 隆 區 漁 會	-	-	-	-	-	-	-
台 北 縣	淡 水 區 漁 會	34	-	3	6	11	5	4
	萬 里 區 漁 會	26	-	5	3	3	-	-
	金 山 區 漁 會	24	-	-	-	2	9	12
	瑞 芳 區 漁 會	25	-	-	2	8	11	4
	貢 寮 區 漁 會	23	-	-	-	-	-	-
宜 蘭 縣	頭 城 區 漁 會	21	1	10	5	3	2	-
	蘇 澳 區 漁 會	22	-	-	-	3	9	5
桃 園 縣	桃 園 區 漁 會	102	-	-	5	12	26	21
	中 壢 區 漁 會	8	-	2	3	2	-	-
苗 栗 縣	南 龍 區 漁 會	8	-	-	-	4	-	-
新 竹 市	新 竹 區 漁 會	2	-	-	-	-	-	-
台 中 縣	台 中 區 漁 會	9	2	2	-	4	1	-
台 南 市	南 市 區 漁 會	10	-	-	2	4	1	1
台 南 縣	南 縣 區 漁 會	12	2	2	2	3	1	-
高 雄 市	高 雄 區 漁 會	3	-	1	-	2	-	-
	小 港 區 漁 會	25	2	3	5	4	8	3
高 雄 縣	梓 官 區 漁 會	25	6	3	2	4	3	7
	彌 陀 區 漁 會	13	3	-	2	2	3	3
	林 園 區 漁 會	8	2	-	3	2	-	-
	興 達 港 區 漁 會	21	-	-	9	5	5	2
屏 東 縣	東 港 區 漁 會	7	-	-	-	2	3	2
	琉 球 區 漁 會	60	-	-	5	15	28	12
	枋 寮 區 漁 會	16	-	-	-	-	10	6
花 蓮 縣	花 蓮 區 漁 會	1	-	-	-	-	-	-
台 東 縣	新 港 區 漁 會	12	-	-	4	-	-	-
	台 東 區 漁 會	7	-	-	-	2	2	-
澎 湖 縣	澎 湖 區 漁 會	7	-	1	3	1	-	-
	澎 湖 區 漁 會	107	-	33	17	27	22	3

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	魷 延 繩 釣	鱈 及 雜 魚 延 繩 釣	一 支 釣
	合 計	6 3 8	1 0 7	8 8	6 7	8	1 0 3	7 2	5 7
基 隆 市	基 隆 區 漁 會	3 4	4	1 0	-	-	-	1 0	5
台 北 縣	淡 水 區 漁 會	2 6	-	7	3	-	-	-	1
	萬 里 區 漁 會	2 4	-	9	-	-	-	1	-
	金 山 區 漁 會	2 5	-	1 1	1	-	-	6	2
	瑞 芳 區 漁 會	2 3	-	-	-	-	-	-	-
	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 2	-	-	-	8	4 2	1 1	3
桃 園 縣	桃 園 區 漁 會	8	-	-	-	-	-	-	7
	中 壢 區 漁 會	8	-	-	4	-	-	-	-
苗 栗 縣	南 龍 區 漁 會	2	-	-	-	-	-	-	-
新 竹 市	新 竹 區 漁 會	9	-	1	4	-	-	-	4
台 中 縣	台 中 區 漁 會	1 0	2	-	6	-	-	-	-
台 南 市	南 市 區 漁 會	1 2	1	-	6	-	-	1	2
台 南 縣	南 縣 區 漁 會	3	-	-	3	-	-	-	-
高 雄 市	高 雄 區 漁 會	2 5	9	-	2	-	3	8	3
	小 港 區 漁 會	2 5	1 8	-	3	-	-	-	4
高 雄 縣	梓 官 區 漁 會	1 3	1 0	-	3	-	-	-	-
	彌 陀 區 漁 會	8	2	-	3	-	-	2	-
	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 2	-	-	-	3 8	-	-
	琉 球 區 漁 會	1 6	-	-	-	-	1 6	-	-
	枋 寮 區 漁 會	1	-	-	-	-	-	-	-
花 蓮 縣	花 蓮 區 漁 會	1 2	-	-	4	-	-	-	-
台 東 縣	新 港 區 漁 會	7	-	-	1	-	3	-	-
	台 東 區 漁 會	7	-	-	-	-	1	3	1
澎 湖 縣	澎 湖 區 漁 會	1 0 7	1 2	2 9	1 3	-	-	2 7	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	602	464	77.1	138	22.9
基隆市	34	26	76.5	8	23.5
台北縣	119	117	98.3	2	1.7
宜蘭縣	88	38	43.2	50	56.8
桃園縣	16	15	93.8	1	6.3
苗栗縣	2	1	50.0	1	50.0
新竹市	9	9	100.0	—	—
台中縣	10	10	100.0	—	—
台南市	12	9	75.0	3	25.0
台南縣	3	3	100.0	—	—
高雄市	50	41	82.0	9	18.0
高雄縣	49	33	67.3	16	32.7
屏東縣	77	44	57.1	33	42.9
花蓮縣	12	9	75.0	3	25.0
台東縣	14	9	64.3	5	35.7
澎湖縣	107	100	93.5	7	6.5
註：1. 本表不含鯖？圍網漁船36艘。					
2. 合計含娛樂漁船62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	602	464	77.1	138	22.9	—	—
動力舢舨	18	18	100.0	—	—	—	—
未滿5噸	65	65	100.0	—	—	—	—
5～10噸	78	75	96.2	3	3.8	—	—
10～20噸	125	106	84.8	19	15.2	—	—
20～50噸	149	106	71.1	43	28.9	—	—
50～100噸	85	38	44.7	47	55.3	—	—
定置網	20	4	20.0	16	80.0	—	—
專營娛樂漁業	34	26	76.5	8	23.5	—	—
兼營娛樂漁業	28	26	92.9	2	7.1	—	—
鯖？圍網	36	—	—	—	—	36	100.0
註：合計含娛樂漁船62艘，但不包括鯖？圍網漁船36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	602	464	77.1	138	22.9	-	-
單船拖網	107	70	65.4	37	34.6	-	-
火誘網	88	85	96.6	3	3.4	-	-
流刺網	67	67	100.0	-	-	-	-
扒網	8	-	-	8	100.0	-	-
鯖延繩釣	103	50	48.5	53	51.5	-	-
鯛及雜魚延繩釣	72	61	84.7	11	15.3	-	-
一支釣	57	57	100.0	-	-	-	-
籠具	18	18	100.0	-	-	-	-
定置網	20	4	20.0	16	80.0	-	-
專營娛樂漁業	34	26	76.5	8	23.5	-	-
兼營娛樂漁業	28	26	92.9	2	7.1	-	-
鯖？圍網	36	-	-	-	-	36	100.0
註：合計含娛樂漁船62艘，但不包括鯖？圍網漁船36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	540	7	1.3	50	9.3	172	31.9	304	56.3	69	12.8
單船拖網	107	2	1.9	6	5.6	21	19.6	70	65.4	8	7.5
火誘網	88	—	—	8	9.1	23	26.1	43	48.9	14	15.9
流刺網	67	—	—	6	9.0	17	25.4	30	44.8	14	20.9
扒網	8	—	—	2	25.0	—	—	6	75.0	—	—
鯖延繩釣	103	2	1.9	10	9.7	29	28.2	53	51.5	9	8.7
鯛及雜魚延繩釣	72	—	—	2	2.8	23	31.9	38	52.8	9	12.5
一支釣	57	—	—	5	8.8	22	38.6	21	36.8	9	15.8
籠具	18	1	5.6	1	5.6	6	33.3	8	44.4	2	11.1
定置網	20	1	5.0	1	5.0	5	25.0	9	45.0	4	20.0
專營娛樂漁業	34	—	—	2	5.9	22	64.7	12	35.3	—	—
兼營娛樂漁業	28	—	—	11	39.3	6	21.4	8	28.6	1	3.6
鯖？圍網	8	1	12.5	—	—	—	—	3	37.5	4	50.0
註：1. 合計不包括娛樂漁業62戶，鯖？圍網漁業8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	540	46	8.5	69	12.8	142	26.3	220	40.7	114	21.1	11	2.0
單船拖網	107	1	0.9	5	4.7	19	17.8	55	51.4	27	25.2	-	-
火誘網	88	5	5.7	8	9.1	20	22.7	34	38.6	17	19.3	4	4.5
流刺網	67	3	4.5	13	19.4	15	22.4	17	25.4	17	25.4	2	3.0
扒網	8	-	-	2	25.0	3	37.5	3	37.5	-	-	-	-
鯖延繩釣	103	7	6.8	6	5.8	26	25.2	39	37.9	24	23.3	1	1.0
鯛及雜魚延繩釣	72	-	-	4	5.6	22	30.6	31	43.1	13	18.1	2	2.8
一支釣	57	2	3.5	14	24.6	16	28.1	13	22.8	11	19.3	1	1.8
籠具	18	1	5.6	1	5.6	8	44.4	6	33.3	1	5.6	1	5.6
定置網	20	4	20.0	4	20.0	5	25.0	6	30.0	1	5.0	-	-
專營娛樂漁業	34	14	41.2	4	11.8	6	25.0	9	26.5	1	2.9	-	-
兼營娛樂漁業	28	9	32.1	8	28.6	2	15.4	7	25.0	2	7.1	-	-
鯖？圍網	8	1	12.5	5	62.5	-	-	1	12.5	1	12.5	-	-
註：1. 合計不包括娛樂漁業62戶，鯖？圍網漁業8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	540	14	2.6	83	15.4	152	28.1	341	63.1	12	2.2
單船拖網	107	-	-	5	4.7	23	21.5	78	72.9	1	0.9
火誘網	88	1	1.1	5	5.7	22	25.0	57	64.8	3	3.4
流刺網	67	-	-	10	14.9	16	23.9	36	53.7	5	7.5
扒網	8	-	-	1	12.5	5	62.5	2	25.0	-	-
鯖延繩釣	103	-	-	13	12.6	30	29.1	60	58.3	-	-
鯛及雜魚延繩釣	72	-	-	9	12.5	17	23.6	45	62.5	1	1.4
一支釣	57	2	3.5	9	15.8	19	33.3	25	43.9	2	3.5
籠具	18	-	-	2	11.1	5	27.8	11	61.1	-	-
定置網	20	3	15.0	6	30.0	7	35.0	4	20.0	-	-
專營娛樂漁業	34	5	19.4	15	25.0	2	13.9	12	41.7	-	-
兼營娛樂漁業	28	3	19.2	8	26.9	6	23.1	11	30.8	-	-
鯖？圍網	8	2	-	2	-	-	-	4	50.0	-	-
註：1. 合計不包括娛樂漁業62戶，鯖？圍網漁業8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																
		全 年				作 業 人 數										
	樣 本 戶 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	外 籍 僱 用 人 數
平 均	540	187	136	1.4	4.9	4.7	514	1.2	64	2.0	258	2.3	248	3.6	123	2.4
動 力 舢 舨	18	169	170	1.0	1.4	1.3	17	1.2	-	-	2	2.0	-	-	-	-
未 滿 5 噸	65	151	147	1.0	1.4	1.4	64	1.2	-	-	5	1.4	2	1.5	3	1.0
5 ~ 10 噸	78	172	160	1.1	2.2	2.2	77	1.4	2	1.5	18	1.7	16	1.8	2.0	1.5
10 ~ 20 噸	125	180	139	1.3	3.8	3.6	124	1.2	14	1.9	53	2.1	55	2.4	25	1.4
20 ~ 50 噸	149	194	94	2.1	6.3	6.0	144	1.2	19	1.9	103	2.1	104	3.7	47	2.1
50 ~ 100 噸	85	208	83	2.5	8.2	7.9	78	1.1	20	1.6	62	2.2	63	4.6	39	3.3
定 置 網	20	274	500	0.5	13.7	10.9	10	1.0	9	3.2	15	6.5	8	7.3	7	3.3
	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	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	外 籍 僱 用 人 數
專 營 娛 樂 漁 業	34	6,026	271	22.2	3.3	2.5	30	1.0	3	2.0	15	2.1	5	1.0	12	1.2
兼 營 娛 樂 漁 業	28	3,051	159	19.2	3.8	3.5	28	1.1	2	2.5	12	1.9	10	2.9	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	平 均	海 上 作 業 人 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	8	176	12	14.2	70.7	66.9	8	15.1	5	15.8	8	16.6	8	19.5	7.7	6
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62戶，鯖？圍網漁業8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		540	187	136	1.4	4.9	4.7	514	1.2	64	2.0	258	2.3	248	3.6	123	
單 船 拖 網		107	215	152	1.4	4.5	4.3	105	1.1	20	2.2	67	2.1	42	2.5	37	
火 誘 網		88	184	175	1.1	3.4	3.3	86	1.3	3	1.7	33	2.4	36	2.4	8	
流 刺 網		67	173	158	1.1	2.8	2.7	64	1.3	-	-	18	2.2	16	2.8	11	
扒 網		8	188	225	0.8	10.4	10.4	8	1.1	3	1.7	8	3.6	5	2.8	8	
鯖 延 繩 釣		103	185	21	8.8	7.9	7.5	94	1.0	22	1.5	85	1.9	83	4.1	43	
鯛 及 雜 魚 延 繩 釣		72	169	117	1.4	4.1	3.9	72	1.4	7	1.3	20	1.8	38	3.3	5	
一 支 釣		57	148	142	1.0	1.4	1.4	57	1.1	-	-	5	1.8	4	1.5	2	
籠 具		18	187	49	3.8	8.5	8.5	18	1.1	-	-	7	1.3	16	7.2	2	
定 置 網		20	274	500	0.5	13.7	10.9	10	1.0	9	3.2	15	6.5	8	7.3	7	
		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		34	6,026	271	22.2	3.3	2.5	30	1.0	3	2.0	15	2.1	5	1.0	12	
兼 營 娛 樂 漁 業		28	3,051	159	19.2	3.8	3.5	28	1.1	2	2.5	12	1.9	10	2.9	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	平 均	海 上 作 業 人 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		8	176	12	14.2	70.7	66.9	8	15.1	5	15.8	8	16.6	8	19.5	7.7	
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62戶，鯖？圍網漁業8組。																	
5.本表定置網漁業及鯖？圍網漁業以組為單位。																	

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	540	15.4	39	7.2	107	19.8	101	18.7	293	54.3
動力船舶	18	9.5	—	—	9	—	7	38.9	2	11.1
未滿5噸	65	15.7	7	10.8	19	29.2	11	16.9	28	43.1
5～10噸	78	20.7	7	9.0	10	12.8	6	7.7	55	70.5
10～20噸	125	17.0	9	7.2	26	20.8	14	11.2	76	60.8
20～50噸	149	15.9	10	6.7	24	16.1	30	20.1	85	57.0
50～100噸	85	15.1	3	3.5	9	10.6	29	34.1	44	51.8
定置網	20	9.3	3	15.0	10	50.0	4	20.0	3	15.0
專營娛樂漁業	34	7.3	11	32.4	14	41.2	7	20.6	2	5.9
兼營娛樂漁業	28	9.4	8	28.6	6	21.4	9	32.1	5	17.9
鯖？圍網	36	27.0	—	—	—	—	—	—	36	100.0
註：平均不包括娛樂漁船62艘，鯖？圍網漁船36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	540	15.4	39	7.2	107	19.8	101	18.7	293	54.3	
單船拖網	107	19.3	1	0.9	12	11.2	15	14.0	79	73.8	
火誘網	88	17.7	8	9.1	13	14.8	9	10.2	58	65.9	
流刺網	67	15.4	6	9.0	19	28.4	11	16.4	31	46.3	
扒網	8	12.0	-	-	3	37.5	2	25.0	3	37.5	
鮪延繩釣	103	15.6	6	5.8	13	12.6	34	33.0	50	48.5	
鯛及雜魚延繩釣	72	16.4	9	12.5	16	22.2	10	13.9	37	51.4	
一支釣	57	13.5	4	7.0	20	35.1	11	19.3	22	38.6	
籠具	18	14.8	2	11.1	1	5.6	5	27.8	10	55.6	
定置網	20	9.3	3	15.0	10	50.0	4	20.0	3	15.0	
專營娛樂漁業	34	7.3	11	32.4	14	41.2	7	20.6	2	5.9	
兼營娛樂漁業	28	9.4	8	28.6	6	21.4	9	32.1	5	17.9	
鯖？圍網	36	27.0	-	-	-	-	-	-	36	100.0	
註：平均不包括娛樂漁船62艘，鯖？圍網漁船36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	540	4	0.7	—	—	17	3.1	2	0.4	83	15.4	434	80.4
動 力 舢 舨	18	—	—	—	—	11	61.1	—	—	—	—	7	38.9
未 滿 5 噸	65	—	—	—	—	1	1.5	—	—	16	24.6	48	73.8
5 ～ 10 噸	78	—	—	—	—	—	—	1	1.3	27	34.6	50	64.1
10 ～ 20 噸	125	—	—	—	—	1	0.8	—	—	29	23.2	95	76.0
20 ～ 50 噸	149	—	—	—	—	1	0.7	—	—	11	7.4	137	91.9
50 ～ 100 噸	85	—	—	—	—	—	—	1	1.2	—	—	84	98.8
定 置 網	20	4	20.0	—	—	3	15.0	—	—	—	—	13	65.0
專營娛樂漁業	34	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34	100.0
兼營娛樂漁業	28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	28	100.0
鯖 ？ 圍 網	36	—	—	—	—	—	—	36	100.0	—	—	—	—
註：平均不包括娛樂漁船62艘，鯖？圍網漁船36艘。													

表 1-3-4 漁船設備與配置														
	樣本 船數	引擎副機		漁 撈 設 備										
				魚探機		冷凍機		聲納		漁網(釣)具		揚繩機		起網
		船數	%	船數	%	船數	%	船數	%	船數	%	船數	%	船數
合計	540	137	25.4	417	77.2	93	17.2	33	6.1	492	91.1	214	39.6	294
動力舢舨	18	-	-	11	61.1	-	-	1	5.6	13	72.2	2	11.1	5
未滿5噸	65	-	-	43	66.2	1	1.5	-	-	50	76.9	11	16.9	18
5 ~ 10 噸	78	8	10.3	66	84.6	3	3.8	3	3.8	70	89.7	21	26.9	45
10 ~ 20 噸	125	20	16.0	102	81.6	14	11.2	10	8.0	119	95.2	51	40.8	70
20 ~ 50 噸	149	59	39.6	118	79.2	41	27.5	6	4.0	140	94.0	83	55.7	89
50 ~ 100 噸	85	47	55.3	72	84.7	33	38.8	13	15.3	82	96.5	40	47.1	49
定置網	20	3	15.0	5	25.0	1	5.0	-	-	18	90.0	6	30.0	18
專營娛樂漁業	34	29	85.3	26	76.5	9	26.5	5	14.7	23	67.6	9	26.5	3
兼營娛樂漁業	28	18	64.3	26	92.9	1	3.6	4	14.3	26	92.9	8	28.6	9
鯖 ? 圍網	36	30	83.3	19	52.8	1	2.8	24	66.7	8	22.2	-	-	8
	通 訊 設 備						航 行 設 備							
	SSB無線電話台		DSB無線電對講機		VHF超高頻無線電話台		雷達		方探機		衛星導航		氣象傳真	
	船數	%	船數	%	船數	%	船數	%	船數	%	船數	%	船數	%
合計	293	54.3	345	63.9	33	6.1	176	32.6	149	27.6	423	78.3	110	20.4
動力舢舨	2	11.1	13	72.2	-	-	-	-	1	5.6	13	72.2	1	5.6
未滿5噸	10	15.4	37	56.9	-	-	7	10.8	3	4.6	33	50.8	-	-
5 ~ 10 噸	25	32.1	51	65.4	3	3.8	7	9.0	6	7.7	59	75.6	2	2.6
10 ~ 20 噸	56	44.8	98	78.4	6	4.8	29	23.2	25	20.0	112	89.6	12	9.6
20 ~ 50 噸	126	84.6	87	58.4	9	6.0	75	50.3	72	48.3	129	86.6	54	36.2
50 ~ 100 噸	72	84.7	47	55.3	14	16.5	58	68.2	42	49.4	75	88.2	41	48.2
定置網	2	10.0	12	60.0	1	5.0	-	-	-	-	2	10.0	-	-
專營娛樂漁業	23	67.6	28	82.4	14	41.2	30	88.2	3	8.8	30	88.2	4	11.8
兼營娛樂漁業	15	53.6	26	92.9	7	25.0	23	82.1	2	7.1	27	96.4	3	10.7
鯖 ? 圍網	25	69.4	22	61.1	18	50.0	29	80.6	9	25.0	26	72.2	13	36.1
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62艘，鯖?圍網漁船36艘。														

表1-3-5 漁船設備之使用年數									
	漁 船 引 擎		漁 撈 設 備						
	主 機	副 機	魚探機	冷凍機	聲納	漁網(釣)具	揚繩機	起網機	集魚燈
平 均	9.0	7.5	8.1	7.4	5.4	5.9	1.3	8.5	4.3
動 力 舢 舨	6.7	-	7.5	-	10.0	6.6	0.0	5.2	3.0
未 滿 5 噸	9.2	-	9.1	6.0	-	5.1	0.1	8.2	4.9
5 ~ 10 噸	9.7	9.4	7.6	2.7	8.0	5.8	0.5	10.3	7.0
10 ~ 20 噸	10.4	7.8	9.0	8.4	5.8	5.6	1.5	9.1	7.1
20 ~ 50 噸	8.3	7.6	7.3	7.5	3.8	5.8	1.6	7.5	5.5
50 ~ 100 噸	10.3	9.6	9.5	8.7	6.2	7.3	1.8	9.5	5.5
定 置 網	7.3	3.0	6.2	1.0	-	5.2	0.0	6.5	-
專營娛樂漁業	5.6	5.3	6.3	4.1	3.8	5.3	0.0	6.3	6.6
兼營娛樂漁業	7.1	4.8	6.7	3.0	2.5	6.1	1.0	4.7	6.4
	通 訊 設 備				航 行 設 備				
	SSB無線電話台	DSB無線電對講機	高頻無線電	應急指位無線	雷達	方探機	衛星導航	氣象傳真	
平 均	7.9	7.8	6.4	3.9	7.3	8.3	7.8	8.0	
動 力 舢 舨	2.5	7.3	-	-	-	-	6.7	-	
未 滿 5 噸	9.2	8.1	-	4.3	6.0	6.7	7.6	-	
5 ~ 10 噸	7.1	7.4	6.3	1.5	5.0	5.4	6.9	3.0	
10 ~ 20 噸	8.1	8.9	8.6	3.6	5.7	10.6	8.5	9.2	
20 ~ 50 噸	7.7	7.3	5.4	2.8	7.3	7.7	7.3	7.9	
50 ~ 100 噸	9.6	9.1	7.7	3.8	9.3	8.8	9.7	8.5	
定 置 網	5.0	5.7	-	6.0	-	-	1.0	-	
專營娛樂漁業	5.9	6.1	5.4	4.9	6.0	5.0	6.1	4.0	
兼營娛樂漁業	6.7	6.8	5.1	5.3	6.3	5.0	6.8	7.7	
註：1. 平均不包括娛樂漁船62艘，鯖？圍網漁船36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	10.7	9.3	9.5	10.0	6.4	4.6		
	漁 撈 設 備					航 行 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	6.3	6.0	6.2	5.3	10.0	9.1	9.3	
	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
鯖 ？ 圍網	6.9	2.9	5.0	7.0	5.7	6.5	8.4	9.2
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	魚探機	冷凍機	聲納	漁網(釣)具	揚繩機
平均	7,222	3,174	1,389	505	84	478	351	498	141
動力舢舨	866	329	160	-	23	-	-	64	85
未滿5噸	1,415	476	305	-	51	150	-	77	79
5～10噸	2,503	882	571	169	75	100	50	207	102
10～20噸	4,758	1,915	986	237	75	232	308	368	103
20～50噸	8,759	3,647	1,941	375	77	531	935	471	151
50～100噸	14,868	7,683	2,340	586	142	652	853	428	159
定置網	7,886	4,870	1,015	100	110	350	-	4,797	707
專營娛樂漁業	9,429	4,869	2,449	790	109	300	123	115	59
兼營娛樂漁業	8,118	3,892	2,202	553	106	300	103	206	139
	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	雷達	方探機	衛星導航	氣象傳真
平均	299	68	30	36	27	122	101	98	77
動力舢舨	2	18	9	-	-	-	100	59	-
未滿5噸	78	20	19	-	15	40	58	56	-
5～10噸	96	24	25	13	17	107	43	80	40
10～20噸	219	51	29	13	25	91	87	96	79
20～50噸	264	77	29	32	27	132	103	109	78
50～100噸	1361	91	48	40	28	156	122	116	87
定置網	-	43	50	-	25	-	-	90	-
專營娛樂漁業	244	65	29	50	26	107	35	118	25
兼營娛樂漁業	187	76	33	42	28	104	40	113	29
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62艘，鯖？圍網漁船36艘。									

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	4,101	536	75,949	4,097	2	79,500	950
動力舢舨	630	18	4,859	630	—	—	—
未滿5噸	535	64	3,096	535	—	—	—
5～10噸	1,155	77	8,560	1,155	—	—	—
10～20噸	2,495	123	32,218	2,479	2	79,500	950
20～50噸	4,678	149	64,840	4,678	—	—	—
50～100噸	8,179	85	227,226	8,179	—	—	—
定置網	18,223	20	341,294	18,223	—	—	—
鯖？圍網	106,492	8	5,769,550	106,492	—	—	—
註：1. 本表不含娛樂漁業62戶。							
2. 平均不含鯖？圍網漁業8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	4,101	536	75,949	4,097	2	79,500	950	
單船拖網	3,373	107	54,192	3,373	—	—	—	
火誘網	2,052	86	43,369	2,052	—	—	—	
流刺網	1,420	66	8,500	1,420	—	—	—	
扒網	26,428	8	1,512,039	26,428	—	—	—	
鯖延繩釣	6,427	103	68,720	6,409	2	79,500	950	
鯛及雜魚延繩釣	2,685	72	32,669	2,685	—	—	—	
一支釣	540	56	4,206	540	—	—	—	
籠具	5,887	18	106,430	5,887	—	—	—	
定置網	18,223	20	341,294	18,223	—	—	—	
鯖？圍網	106,492	8	5,769,550	106,492	—	—	—	
註：1. 本表不含娛樂漁業62戶。								
2. 平均不含鯖？圍網漁業8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			
				魚 類			
產 值 合 計				魚 苗			
				戶 數	產 量	產 值	戶 數
				產 值	戶 數	產 量	產 值
平	均	6 3 0	1 7	4 , 8 5 9	6 3 0	-	-
單	船 拖	-	-	-	-	-	-
火	誘	-	-	-	-	-	-
流	刺	8 6 2	8	7 , 5 2 8	8 6 2	-	-
扒	網	-	-	-	-	-	-
鮪	延 繩	-	-	-	-	-	-
鯛	及 雜 魚 延 繩	3 8 0	1	1 , 5 6 0	3 8 0	-	-
一	支	4 5 1	8	2 , 6 0 3	4 5 1	-	-
籠	具	-	-	-	-	-	-
定	置 網	-	-	-	-	-	-
註 : 1 . 本 表 不 含 娛 樂 漁 業 6 2 戶 , 鮪 ? 圍 網 漁 業 8 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			
				魚 類			
產 值 合 計				魚 苗			
				戶 數	產 量	產 值	戶 數
				產 值	戶 數	產 量	產 值
平	均	5 3 5	6 3	3 , 0 9 6	5 3 5	-	-
單	船 拖	1 , 2 0 0	2	8 , 4 2 5	1 , 2 0 0	-	-
火	誘	5 3 2	1 4	4 , 1 6 9	5 3 2	-	-
流	刺	5 4 5	1 0	2 , 2 4 7	5 4 5	-	-
扒	網	-	-	-	-	-	-
鮪	延 繩	-	-	-	-	-	-
鯛	及 雜 魚 延 繩	8 4 5	7	3 , 9 4 4	8 4 5	-	-
一	支	4 2 0	3 0	2 , 3 2 6	4 2 0	-	-
籠	具	-	-	-	-	-	-
定	置 網	-	-	-	-	-	-
註 : 1 . 本 表 不 含 娛 樂 漁 業 6 2 戶 , 鮪 ? 圍 網 漁 業 8 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 1 0 噸 (續)				單 位 : 戶 (組) , 公 斤 (尾) , 千 元			
				魚 類			
產 值 合 計				魚 苗			
				戶 數	產 量	產 值	戶 數
				產 值	戶 數	產 量	產 值
平	均	1 , 1 5 5	7 6	8 , 5 6 0	1 , 1 5 5	-	-
單	船 拖	1 , 3 6 0	9	1 1 , 7 2 9	1 , 3 6 0	-	-
火	誘	9 3 6	1 2	7 , 8 2 7	9 3 6	-	-
流	刺	1 , 0 3 0	1 7	5 , 4 9 8	1 , 0 3 0	-	-
扒	網	-	-	-	-	-	-
鮪	延 繩	2 , 8 5 0	3	2 2 , 8 8 7	2 , 8 5 0	-	-
鯛	及 雜 魚 延 繩	1 , 2 2 5	2 2	7 , 2 4 9	1 , 2 2 5	-	-
一	支	8 8 2	1 3	9 , 9 6 1	8 8 2	-	-
籠	具	-	-	-	-	-	-

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	539	4,112	2,945	1,167	248	920
動力舢舨	18	630	518	112	41	71
未滿5噸	65	535	427	108	65	43
5～10噸	78	1,163	941	222	92	130
10～20噸	124	2,506	1,903	603	192	411
20～50噸	149	4,678	3,771	907	270	637
50～100噸	85	8,179	6,022	2,157	490	1,667
定置網	20	18,423	8,352	10,071	783	9,288
專營娛樂漁業	34	2,738	2,019	719	671	48
兼營娛樂漁業	28	2,227	1,546	681	455	226
鯖？圍網	8	106,492	81,064	25,428	1,258	24,170
註：1. 平均不含娛樂漁業62戶，鯖？圍網漁業8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	539	4,112	2,945	1,167	248	920
單船拖網	107	3,373	2,598	775	160	615
火誘網	88	2,062	1,628	434	146	288
流刺網	66	1,423	1,159	263	211	53
扒網	8	26,428	14,232	12,196	1,756	10,440
鮪延繩釣	103	6,427	5,220	1,208	423	784
鯛及雜魚延繩釣	72	2,692	2,088	604	141	464
一支釣	57	540	494	46	93	-48
籠具	18	5,887	5,132	755	44	710
定置網	20	18,423	8,352	10,071	783	9,288
專營娛樂漁業	34	2,738	2,019	719	671	48
兼營娛樂漁業	28	2,227	1,546	681	455	226
鯖?圍網	8	106,492	81,064	25,428	1,258	24,170
註：1. 平均不含娛樂漁業62戶，鯖?圍網漁業8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	18	630	518	112	41	71
單船拖網	—	—	—	—	—	—
火誘網	—	—	—	—	—	—
流刺網	8	862	597	265	38	227
扒網	—	—	—	—	—	—
鮪延繩釣	—	—	—	—	—	—
鯛及雜魚延繩釣	1	380	184	196	30	167
一支釣	9	451	484	-33	45	-78
籠具	—	—	—	—	—	—
定置網	—	—	—	—	—	—
註：1. 本表不含娛樂漁業62戶，鯖？圍網漁業8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	535	428	101	65	36
單船拖網	2	1,200	973	227	0	227
火誘網	14	532	348	184	87	97
流刺網	10	545	346	199	56	143
扒網	—	—	—	—	—	—
鮪延繩釣	—	—	—	—	—	—
鯛及雜魚延繩釣	7	845	827	18	42	-24
一支釣	31	420	365	42	67	-25
籠具	—	—	—	—	—	—
定置網	—	—	—	—	—	—
註：1. 本表不含娛樂漁業62戶，鯖？圍網漁業8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	77	1,163	942	209	93	117
單船拖網	9	1,360	1,045	315	27	288
火誘網	12	936	826	38	76	-37
流刺網	18	1,030	900	130	71	58
扒網	-	-	-	-	-	-
鮪延繩釣	3	2,850	1,940	910	51	860
鯛及雜魚延繩釣	22	1,251	958	293	99	194
一支釣	13	882	781	101	182	-81
籠具	-	-	-	-	-	-
定置網	-	-	-	-	-	-
註：1. 本表不含娛樂漁業62戶，鯖？圍網漁業8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	123	2,493	1,908	572	191	379
單船拖網	20	3,204	2,257	947	158	788
火誘網	35	1,723	1,338	337	203	134
流刺網	19	1,403	1,185	218	316	-114
扒網	-	-	-	-	-	-
鮪延繩釣	19	3,982	3,069	913	151	762
鯛及雜魚延繩釣	25	2,594	1,968	626	150	476
一支釣	3	567	668	-101	140	-241
籠具	2	6,700	5,310	1,391	75	1,316
定置網	-	-	-	-	-	-
註：1. 本表不含娛樂漁業62戶，鯖？圍網漁業8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	149	4,678	3,771	907	270	637
單船拖網	44	3,171	2,489	682	218	464
火誘網	19	3,826	3,118	709	86	622
流刺網	9	3,152	2,564	587	445	142
扒網	1	3,768	2,901	867	1,267	-400
鮪延繩釣	53	6,235	5,060	1,175	369	805
鯛及雜魚延繩釣	16	5,098	3,980	1,118	243	875
一支釣	-	-	-	-	-	-
籠具	7	5,805	5,034	771	35	736
定置網	-	-	-	-	-	-
註：1. 本表不含娛樂漁業62戶，鯖？圍網漁業8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	85	8,179	6,022	2,157	490	1,667
單船拖網	32	4,458	3,498	960	130	830
火誘網	6	4,273	3,377	896	284	612
流刺網	2	4,000	3,241	759	825	-66
扒網	7	29,665	15,851	13,814	1,826	11,988
鮪延繩釣	28	8,834	7,332	1,501	749	752
鯛及雜魚延繩釣	1	12,000	10,400	1,600	0	1,600
一支釣	-	-	-	-	-	-
籠具	9	5,769	5,168	601	45	556
定置網	-	-	-	-	-	-
註：1. 本表不含娛樂漁業62戶，鯖？圍網漁業8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	20	18,423	8,352	10,071	783	9,288
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	20	18,423	8,352	10,071	783	9,288
註：1. 本表不含娛樂漁業62戶，鯖？圍網漁業8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							
	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
動 力 船 舢	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
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
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
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
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
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)							
						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
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
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
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
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
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
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							
	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
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
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
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
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
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
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
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	折舊費用	淨損益
單位：戶(組)，千元							
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
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
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
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
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
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
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	539	186	5.9	4,112,024	2,944,625	1,167,399	22,114	15,836	1,072
動力舢舨	18	169	1.4	629,590	517,572	112,017	3,735	3,071	460
未滿5噸	65	151	1.4	534,928	426,687	108,241	3,547	2,829	513
5～10噸	78	172	2.1	1,162,873	940,929	221,944	6,742	5,455	601
10～20噸	124	180	5.8	2,506,268	1,902,937	603,331	13,946	10,589	577
20～50噸	149	194	7.9	4,677,801	3,770,737	907,064	24,163	19,477	590
50～100噸	85	208	8.2	8,178,936	6,021,868	2,157,068	39,409	29,015	1,271
定置網	20	274	13.7	18,423,150	8,352,342	10,070,808	67,275	30,500	2,694
專營娛樂漁業	34	159	3.3	2,738,194	2,019,234	718,960	17,256	12,725	1,375
兼營娛樂漁業	28	113	3.8	2,227,485	1,546,434	681,051	19,656	13,646	1,588
鯖？圍網	8	176	66.9	106,492,179	81,064,409	25,427,770	604,211	459,940	2,157
註：1. 平均不含娛樂漁業62戶，鯖？圍網漁業8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	539	191	5.1	4,112,024	2,944,625	1,167,399	21,498	15,395	1,191	
單船拖網	107	215	6.6	3,372,707	2,597,644	775,063	15,701	12,093	543	
火誘網	88	184	3.3	2,061,957	1,628,089	433,868	11,210	8,851	721	
流刺網	66	173	2.7	1,422,758	1,159,301	263,457	8,242	6,716	574	
扒網	8	188	10.4	26,427,819	14,231,888	12,195,931	140,854	75,853	6,265	
鯖延繩釣	103	185	7.5	6,427,144	5,219,629	1,207,515	34,749	28,220	867	
鯛及雜魚延繩釣	72	169	3.9	2,692,469	2,088,064	604,405	15,972	12,387	919	
一支釣	57	148	1.4	539,963	494,424	45,538	3,637	3,330	216	
籠具	18	187	8.5	5,886,556	5,131,815	754,740	31,535	27,492	476	
定置網	20	274	10.9	18,423,150	8,352,342	10,070,808	67,275	30,500	3,389	
專營娛樂漁業	34	159	2.5	2,738,194	2,019,234	718,960	17,256	12,725	1,791	
兼營娛樂漁業	28	113	3.5	2,227,485	1,546,434	681,051	19,656	13,646	1,717	
鯖？圍網	8	176	66.9	106,492,179	81,064,409	25,427,770	604,211	459,940	2,157	
註：1. 平均不含娛樂漁業62戶，鯖？圍網漁業8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			40%以下		40~60%		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	540	138	25.6	166	30.7	236	43.7	17	7.2	205	86.9	9	3.8	
動力舢舨	18	16	88.9	2	11.1	-	-	-	-	-	-	-	-	
未滿5噸	65	56	86.2	6	9.2	3	4.6	1	33.3	2	66.7	-	-	
5～10噸	78	41	52.6	21	26.9	16	20.5	3	18.8	13	81.3	-	-	
10～20噸	125	22	17.6	53	42.4	50	40.0	3	6.0	45	90.0	1	2.0	
20～50噸	149	2	1.3	51	34.2	96	64.4	3	3.1	88	91.7	2	2.1	
50～100噸	85	1	1.2	18	21.2	66	77.6	7	10.6	57	86.4	2	3.0	
定置網	20	-	-	15	75.0	5	25.0	-	-	-	-	4	80.0	
專營娛樂漁業	34	7	20.6	25	73.5	2	5.9	-	-	-	-	2	100.0	
兼營娛樂漁業	28	4	14.3	23	82.1	1	3.6	-	-	1	100.0	-	-	
鯖？圍網	8	-	-	-	-	8	100.0	-	-	-	-	8	100.0	
註：1. 合計不含娛樂漁業62戶，鯖？圍網漁業8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		40%以下		40~60%		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	540	138	25.6	166	30.7	236	43.7	17	7.2	205	86.9	9	3.8
單 船 拖 網	107	7	6.5	30	28.0	70	65.4	14	20.0	51	72.9	3	4.3
火 誘 網	88	27	30.7	43	48.9	18	20.5	-	-	18	100.0	-	-
流 刺 網	67	33	49.3	21	31.3	13	19.4	2	15.4	11	84.6	-	-
扒 網	8	-	-	-	-	8	100.0	-	-	8	100.0	-	-
鯖 延 繩 釣	103	3	2.9	6	5.8	94	91.3	-	-	92	97.9	2	2.1
鯛及雜魚延繩釣	72	21	29.2	28	38.9	23	31.9	-	-	21	91.3	-	-
一 支 釣	57	47	82.5	10	17.5	-	-	-	-	-	-	-	-
籠 具	18	-	-	13	72.2	5	27.8	1	20.0	4	80.0	-	-
定 置 網	20	-	-	15	75.0	5	25.0	-	-	-	-	4	80.0
專營娛樂漁業	34	7	20.6	25	73.5	2	5.9	-	-	-	-	2	100.0
兼營娛樂漁業	28	4	14.3	23	82.1	1	3.6	-	-	1	100.0	-	-
鯖？圍網	8	-	-	-	-	8	100.0	-	-	-	-	8	100.0
註：1. 合計不含娛樂漁業62戶，鯖？圍網漁業8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	258	958	2.3	413	313	563	3.8	149	31	726	2.8	261	
動 力 舢 舨	2	188	2.0	94	-	-	-	-	-	-	-	-	
未 滿 5 噸	5	155	1.4	110	5	177	1.2	147	-	-	-	-	
5 ～ 10 噸	18	295	1.7	177	18	123	1.7	71	-	-	-	-	
10 ～ 20 噸	53	543	2.1	262	73	217	2.3	95	4	263	2.0	131	
20 ～ 50 噸	103	723	2.1	350	129	534	3.7	144	10	276	3.2	87	
50 ～ 100 噸	62	1,655	2.2	749	78	874	5.4	162	5	280	2.8	102	
定 置 網	15	2,325	6.5	359	10	2,011	8.1	248	12	1,443	2.7	528	
專營娛樂漁業	18	732	2.1	354	16	217	0.8	263	6	578	2.1	277	
兼營娛樂漁業	12	446	1.9	233	15	320	1.6	205	2	532	1.0	532	
	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	8	10,424	15.1	689	9,547	15.8	604	5,968	36.1	165	8	3,093	7.7
註：1. 平均不含娛樂漁業62戶，鯖? 圍網漁業8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	258	958	2.3	413	313	563	3.8	149	31	726	2.8	261	
單	船 拖 網	67	737	2.1	345	69	287	2.2	131	1	220	3.0	73	
火	誘 網	33	703	2.4	297	43	235	2.3	104	7	227	1.5	151	
流	刺 網	18	324	2.2	149	24	199	2.4	84	-	-	-	-	
扒	網	8	7,253	3.6	2,001	8	1,070	5.0	214	-	-	-	-	
鯖	延 繩 釣	85	766	1.9	412	94	851	5.2	164	8	389	2.8	137	
鯛	及 雜 魚 延 繩 釣	20	474	1.8	263	41	348	3.3	105	2	23	5.0	5	
一	支 釣	5	130	1.8	72	6	124	1.3	93	-	-	-	-	
籠	具	7	786	1.3	611	18	870	6.9	125	-	-	-	-	
定	置 網	15	2,325	6.5	359	10	2,011	8.1	248	12	1,443	2.7	528	
專	營 娛 樂 漁 業	18	732	2.1	354	16	217	0.8	263	6	578	2.1	277	
兼	營 娛 樂 漁 業	12	446	1.9	233	15	320	1.6	205	2	532	1.0	532	
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	8	10,424	15.1	689	9,547	15.8	604	5,968	36.1	165	8	3,093	7.7
註：1. 平均不含娛樂漁業62戶，鯖？圍網漁業8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	539	2,945	539	2,797	539	147
動力舢舨	18	518	18	491	18	26
未滿5噸	65	427	65	417	65	10
5～10噸	78	941	78	918	78	23
10～20噸	124	1,903	124	1,834	124	69
20～50噸	149	3,771	149	3,626	149	145
50～100噸	85	6,022	85	5,791	85	231
定置網	20	8,352	20	7,012	20	1,340
專營娛樂漁業	34	2,019	34	1,724	34	296
兼營娛樂漁業	28	1,546	28	1,418	28	129
鯖？圍網	8	81,064	8	70,491	8	10,573
註：1. 平均不含娛樂漁業62戶，鯖？圍網漁業8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	539	2,945	539	2,797	539	147
單船拖網	107	2,598	107	2,533	107	65
火誘網	88	1,628	88	1,557	88	71
流刺網	66	1,159	66	1,134	66	26
扒網	8	14,232	8	13,745	8	487
鮪延繩釣	103	5,220	103	5,033	103	187
鯛及雜魚延繩釣	72	2,088	72	1,969	72	119
一支釣	57	494	57	481	57	13
籠具	18	5,132	18	4,837	18	294
定置網	20	8,352	20	7,012	20	1,340
專營娛樂漁業	34	2,019	34	1,724	34	296
兼營娛樂漁業	28	1,546	28	1,418	28	129
鯖？圍網	8	81,064	8	70,491	8	10,573
註：1. 平均不含娛樂漁業62戶，鯖？圍網漁業8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													
單位：戶（組）													
	合 計		伙 食		藥品、娛樂、嗜好及其他		淡 水		魚 箱		餌 料		冰
	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
平 均	539	2,797	523	158	264	18	90	5	218	39	320	459	525
動 力 舢 舨	18	491	17	25	4	24	-	-	5	7	8	29	9
未 滿 5 噸	65	417	40	23	16	8	9	6	23	9	46	43	47
5 ~ 10 噸	78	918	54	53	24	8	12	5	32	16	37	123	74
10 ~ 20 噸	124	1,834	106	114	56	18	18	7	54	26	64	287	123
20 ~ 50 噸	149	3,626	147	233	73	20	11	3	46	54	86	877	145
50 ~ 100 噸	85	5,791	85	301	49	29	11	3	33	61	46	1,004	74
定 置 網	20	7,012	16	405	13	41	9	14	16	113	-	-	16
專營娛樂漁業	34	1,724	31	92	12	13	12	12	4	11	2	35	14
兼營娛樂漁業	28	1,418	27	83	17	14	8	9	5	6	23	61	23
鯖 ？ 圍 網	8	70,491	8	3,020	5	205	8	154	1	35	-	-	8
	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	540	833	72	75	527	172	538	71	520	85	596	981	
動 力 舢 舨	18	142	1	10	16	46	13	11	14	12	17	257	
未 滿 5 噸	65	106	4	7	50	19	46	18	53	22	64	208	
5 ~ 10 噸	78	258	4	20	69	48	72	34	70	44	77	416	
10 ~ 20 噸	125	581	10	28	117	79	110	68	117	74	123	709	
20 ~ 50 噸	149	1,196	24	38	140	137	142	90	132	125	149	1,218	
50 ~ 100 噸	85	1,903	25	40	84	272	79	131	78	156	85	2,262	
定 置 網	20	385	4	778	19	1,804	19	227	14	182	20	3,689	
專營娛樂漁業	34	613	3	25	11	56	31	158	22	150	33	745	
兼營娛樂漁業	28	372	2	4	21	63	26	79	20	148	28	641	
鯖 ？ 圍 網	8	17,139	5	4,589	8	6,775	7	4,027	7	3,510	8	26,183	
註：1. 平均不含娛樂漁業62戶，鯖？圍網漁業8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 1-6-4 漁業別直接成本													
單位：戶（組）													
	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
平均	539	2,797	523	158	264	18	90	5	218	39	320	459	525
單船拖網	107	2,533	105	129	43	10	25	1	53	60	22	27	107
火誘網	88	1,557	63	90	21	7	11	11	32	29	19	64	86
流刺網	66	1,134	56	62	26	14	17	3	28	12	19	26	59
扒網	8	13,745	8	408	7	31	-	-	-	-	-	-	8
鯖延繩釣	103	5,033	103	353	69	30	2	19	-	-	102	1,224	88
鯛及雜魚延繩釣	72	1,969	56	138	41	21	2	9	40	30	59	223	71
一支釣	57	481	40	25	10	13	3	10	22	5	49	45	36
籠具	18	4,837	18	287	5	21	1	20	18	49	17	249	17
定置網	20	7,012	16	405	13	41	9	14	16	113	-	-	16
專營娛樂漁業	34	1,724	31	92	12	13	12	12	4	11	2	35	14
兼營娛樂漁業	28	1,418	27	83	17	14	8	9	5	6	23	61	23
鯖？圍網	8	70,491	8	3,020	5	205	8	154	1	35	-	-	8
	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	540	833	72	75	527	172	538	71	520	85	596	981	
單船拖網	107	1,140	26	29	104	95	104	58	94	75	107	901	
火誘網	88	473	11	28	77	56	77	59	78	63	88	778	
流刺網	67	373	-	-	59	65	55	38	59	45	65	520	
扒網	8	2,546	1	300	8	1,148	8	181	8	250	8	8,322	
鯖延繩釣	103	1,419	1	50	101	169	95	112	96	114	103	1,528	
鯛及雜魚延繩釣	72	608	9	30	67	109	66	76	65	122	72	674	
一支釣	57	130	5	4	42	28	39	23	46	25	56	227	
籠具	18	1,987	15	40	18	191	18	184	18	284	18	1,491	
定置網	20	385	4	778	19	1,804	19	227	14	182	20	3,689	
專營娛樂漁業	34	613	3	25	11	56	31	158	22	150	33	745	
兼營業	28	372	2	4	21	63	26	79	20	148	28	641	
鯖？圍網	8	17,139	5	4,589	8	6,775	7	4,027	7	3,510	8	26,183	
註：1. 平均不含娛樂漁業62戶，鯖？圍網漁業8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	539	147	356	58	114	94	-	-	-	-	61	25	118	56
動 力 舢 舨	18	26	8	9	-	-	-	-	-	-	1	120	-	-
未 滿 5 噸	65	10	17	8	1	5	-	-	-	-	1	5	-	-
5 ～ 10 噸	78	23	44	19	6	39	-	-	-	-	3	14	-	-
10 ～ 20 噸	124	69	75	32	29	44	-	-	-	-	2	9	4	93
20 ～ 50 噸	149	145	119	65	29	98	-	-	-	-	1	4	30	90
50 ～ 100 噸	85	231	66	125	33	121	-	-	-	-	8	64	26	130
定 置 網	20	1,340	16	78	12	196	-	-	-	-	12	69	2	65
專營娛樂漁業	34	296	2	2	-	-	-	-	-	-	17	45	30	105
兼營娛樂漁業	28	129	9	10	4	11	-	-	-	-	16	45	26	48
鯖 ？ 圍 網	8	10,573	8	2,842	8	2,190	7	1,208	6	923	8	1,309	8	1,679
註：1. 平均不含娛樂漁業62戶，鯖？圍網漁業8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	
	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	539	147	356	58	114	94	-	-	-	-	61	25	118	56			
單 船 拖 網	107	65	84	46	23	44	-	-	-	-	6	32	14	55			
火 誘 網	88	71	41	45	20	85	-	-	-	-	-	-	1	120			
流 刺 網	66	26	43	28	5	26	-	-	-	-	1	12	-	-			
扒 網	8	487	7	305	4	183	-	-	-	-	1	60	6	138			
鯖 延 繩 釣	103	187	90	84	10	102	-	-	-	-	3	95	35	116			
鯛及雜魚延繩釣	72	119	39	30	18	78	-	-	-	-	3	9	1	180			
一 支 釣	57	13	14	10	4	46	-	-	-	-	2	63	-	-			
籠 具	18	294	11	146	14	154	-	-	-	-	-	-	3	167			
定 置 網	20	1,340	16	78	12	196	-	-	-	-	12	69	2	65			
專營娛樂漁業	34	296	2	2	-	-	-	-	-	-	17	45	30	105			
兼營娛樂漁業	28	129	9	10	4	11	-	-	-	-	16	45	26	48			
鯖 ？ 圍 網	8	10,573	8	2,842	8	2,190	7	1,208	6	923	8	1,309	8	1,679			
註：1. 平均不含娛樂漁業62戶，鯖？圍網漁業8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	158	18	5	39	459	89	790	57	75
動力舢舨	25	24	-	7	29	7	137	9	10
未滿5噸	23	8	6	9	43	15	99	11	7
5～10噸	53	8	5	16	123	31	246	16	20
10～20噸	114	18	7	26	287	71	555	36	28
20～50噸	233	20	3	54	877	116	1,134	69	38
50～100噸	301	29	3	61	1,004	211	1,812	118	40
定置網	405	41	14	113	-	154	339	49	778
專營娛樂漁業	92	13	12	11	35	68	566	51	25
兼營娛樂漁業	83	14	9	6	61	43	353	19	4
鯖？圍網	3,020	205	154	35	-	7,624	14,990	2,456	4,589
註：1. 平均不含娛樂漁業62戶，鯖？圍網漁業8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	158	18	5	39	459	89	790	57	75
單船拖網	129	10	1	60	27	98	1,106	47	29
火誘網	90	7	11	29	64	52	454	27	28
流刺網	62	14	3	12	26	48	353	37	-
扒網	408	31	-	-	-	788	2,333	214	300
鯖延繩釣	353	30	19		1,224	145	1,321	102	50
鯛及雜魚延繩釣	138	21	9	30	223	81	577	40	30
一支釣	25	13	10	5	45	18	123	10	4
籠具	287	21	20	49	249	60	1,906	81	40
定置網	405	41	14	113	-	154	339	49	778
專營娛樂漁業	92	13	12	11	35	68	566	51	25
兼營娛樂漁業	83	14	9	6	61	43	353	19	4
鯖？圍網	3,020	205	154	35	-	7,624	14,990	2,456	4,589
註：1. 平均不含娛樂漁業62戶，鯖？圍網漁業8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	172	71	85		平 均	172	71	85
動 力 舢 舨	46	11	12		單 船 拖 網	95	58	75
未 滿 5 噸	19	18	22		火 誘 網	56	59	63
5 ～ 10 噸	48	34	44		流 刺 網	65	38	45
10 ～ 20 噸	79	68	74		扒 網	1,148	181	250
20 ～ 50 噸	137	90	125		鮪 延 繩 釣	169	112	114
50 ～ 100 噸	272	131	156		鯛及雜魚延繩釣	109	76	122
定 置 網	1,804	227	182		一 支 釣	28	23	25
					籠 具	191	184	284
專營娛樂漁業	56	158	150		定 置 網	1,804	227	182
兼營娛樂漁業	63	79	148					
鯖 ？ 圍 網	6,775	4,027	3,510		專營娛樂漁業	56	158	150
					兼營娛樂漁業	63	79	148
					鯖 ？ 圍 網	6,775	4,027	3,510

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	58	94	694	189	-	-	25	56	110
動 力 舢 舨	9	-	-	-	-	-	120	-	-
未 滿 5 噸	8	5	-	500	-	-	5	-	-
5 ~ 10 噸	19	39	-	110	-	-	14	-	16
10 ~ 20 噸	32	44	263	199	-	-	9	93	11
20 ~ 50 噸	65	98	276	181	-	-	4	90	37
50 ~ 100 噸	125	121	280	136	-	-	64	130	73
定 置 網	78	196	1,443	261	-	-	69	65	448
專營娛樂漁業	2	-	578	230	-	-	45	105	91
兼營娛樂漁業	10	11	532	65	-	-	45	48	21
鯖 ? 圍 網	2,842	2,190	3,093	3,407	1,208	923	1,309	1,679	1,286
註：1. 平均不含娛樂漁業62戶，鯖? 圍網漁業8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	58	94	694	189	-	-	25	56	110
單 船 拖 網	46	44	220	94	-	-	32	55	11
火 誘 網	45	85	227	245	-	-	-	120	-
流 刺 網	28	26	240	46	-	-	12	-	-
扒 網	305	183	-	140	-	-	60	138	-
鯖 延 繩 釣	84	102	389	123	-	-	95	116	225
鯛及雜魚延繩釣	30	78	23	221	-	-	9	180	-
一 支 釣	10	46	-	-	-	-	63	-	-
籠 具	146	154	-	347	-	-	-	167	-
定 置 網	78	196	1,443	261	-	-	69	65	448
專營娛樂漁業	2	-	578	230	-	-	45	105	91
兼營娛樂漁業	10	11	532	65	-	-	45	48	21
鯖 ? 圍 網	2,842	2,190	3,093	3,407	1,208	923	1,309	1,679	1,286
註：1. 平均不含娛樂漁業62戶，鯖？圍網漁業8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	540	1,054	540	995	529	998	30	204	7	479	86	366	
動 力 舢 舨	18	418	18	354	16	380	1	300	-	-	4	285	
未 滿 5 噸	65	401	65	337	63	326	12	114	-	-	16	263	
5 ～ 10 噸	78	579	78	538	77	537	3	145	1	150	10	321	
10 ～ 20 噸	125	847	125	793	122	787	7	170	5	400	20	339	
20 ～ 50 噸	149	1,058	149	997	148	995	4	298	-	-	21	435	
50 ～ 100 噸	85	1,646	85	1,580	84	1,599	-	-	-	-	11	508	
定 置 網	20	4,336	20	4,267	19	4,342	3	547	1	1,200	4	343	
專營娛樂漁業	34	912	34	889	33	916	-	-	-	-	2	400	
兼營娛樂漁業	28	999	28	915	28	915	-	-	-	-	4	585	
註：1. 本表不含鯖？圍網漁業8組。													
2. 平均不含娛樂漁業62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
平 均	540	1,054	540	995	529	998	30	204	7	479	86	366	
單 船 拖 網	107	873	107	844	105	854	3	197	-	-	11	278	
火 誘 網	88	790	88	746	87	731	8	156	4	213	9	427	
流 刺 網	67	678	67	608	64	603	4	207	2	650	12	391	
扒 網	8	6,346	8	6,346	8	6,346	-	-	-	-	-	-	
鯖 延 繩 釣	103	1,189	103	1,088	103	1,080	2	425	-	-	16	652	
鯛及雜魚延繩釣	72	802	72	783	72	781	2	100	-	-	11	123	
一 支 釣	57	402	57	304	53	312	8	96	-	-	19	296	
籠 具	18	1,110	18	1,050	18	1,050	-	-	-	-	4	268	
定 置 網	20	4,336	20	4,267	19	4,342	3	547	1	1,200	4	343	
專營娛樂漁業	34	912	34	889	33	916	-	-	-	-	2	400	
兼營娛樂漁業	28	999	28	915	28	915	-	-	-	-	4	585	
註：1. 本表不含鯖？圍網漁業8組。													
2. 平均不含娛樂漁業62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	536	998	5.2	191	2.1	468
動力舢舨	18	380	5.3	71	2.2	170
未滿5噸	64	326	4.3	76	2.0	163
5～10噸	77	537	5.2	104	2.5	215
10～20噸	123	787	5.1	155	2.2	359
20～50噸	149	995	5.5	180	2.0	510
50～100噸	85	1,599	5.6	285	2.0	795
定置網	20	4,342	5.4	804	2.6	1,703
專營娛樂漁業	34	916	5.0	183	1.6	577
兼營娛樂漁業	28	915	5.1	178	1.8	502
註：1. 本表不含鯖？圍網漁業8組。						
2. 平均不含娛樂漁業62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	536	998	5.2	191	2.1	468
單船拖網	107	854	5.1	167	2.1	413
火誘網	86	731	5.2	140	2.4	301
流刺網	66	603	5.1	118	2.2	270
扒網	8	6,346	6.3	1,015	1.5	4,230
鮪延繩釣	103	1,080	5.6	192	1.8	592
鯛及雜魚延繩釣	72	781	5.2	149	2.2	353
一支釣	56	312	4.6	68	2.2	145
籠具	18	1,050	5.4	193	1.9	540
定置網	20	4,342	5.4	804	2.6	1,703
專營娛樂漁業	34	916	5.0	183	1.6	577
兼營娛樂漁業	28	915	5.1	178	1.8	502
註：1. 本表不含鯖？圍網漁業8組。						
2. 平均不含娛樂漁業62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	540	2	0.4	14	2.6	209	38.7	257	47.6	55	10.2	3	0.6
動 力 舢 舨	18	-	-	1	5.6	12	66.7	4	22.2	1	5.6	-	-
未 滿 5 噸	65	1	1.5	9	13.8	46	70.8	8	12.3	1	1.5	-	-
5 ～ 10 噸	78	-	-	-	-	46	59.0	26	33.3	6	7.7	-	-
10 ～ 20 噸	125	-	-	1	0.8	49	39.2	62	49.6	13	10.4	-	-
20 ～ 50 噸	149	1	0.7	3	2.0	41	27.5	92	61.7	12	8.1	-	-
50 ～ 100 噸	85	-	-	-	-	15	17.6	57	67.1	13	15.3	-	-
定 置 網	20	-	-	-	-	-	-	8	40.0	9.0	45.0	3	15.0
專營娛樂漁業	34	-	-	-	-	7	20.6	12	35.3	14	41.2	1	2.9
兼營娛樂漁業	28	-	-	-	-	6	21.4	10	35.7	11	39.3	1	3.6
註：1. 本表不含鯖？圍網漁業8組。													
2. 合計不含娛樂漁業62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	540	2	0.4	14	2.6	209	38.7	257	47.6	55	10.2	3	0.6
單船拖網	107	-	-	-	-	46	43.0	53	49.5	8	7.5	-	-
火誘網	88	1	1.1	3	3.4	50	56.8	25	28.4	9	10.2	-	-
流刺網	67	-	-	4	6.0	32	47.8	23	34.3	8	11.9	-	-
扒網	8	-	-	-	-	-	-	3	37.5	5	62.5	-	-
鮪延繩釣	103	-	-	1	1.0	10	9.7	81	78.6	11	10.7	-	-
鯛及雜魚延繩釣	72	-	-	2	2.8	32	44.4	36	50.0	2	2.8	-	-
一支釣	57	1	1.8	4	7.0	39	68.4	13	22.8	-	-	-	-
籠具	18	-	-	-	-	-	-	15	83.3	3	16.7	-	-
定置網	20	-	-	-	-	-	-	8	40.0	9	45.0	3	15.0
專營娛樂漁業	34	-	-	-	-	7	20.6	12	35.3	14	41.2	1	2.9
兼營娛樂漁業	28	-	-	-	-	6	21.4	10	35.7	11	39.3	1	3.6
註：1. 本表不含鯖？圍網漁業8組。													
2. 合計不含娛樂漁業62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	516	114	22.1	106	20.5	164	31.8	96	18.6	24	4.7	12	2.3
動力舢舨	15	8	53.3	1	6.7	3	20.0	2	13.3	—	—	1	6.7
未滿5噸	61	24	39.3	11	18.0	20	32.8	5	8.2	1	1.6	—	—
5～10噸	74	14	18.9	18	24.3	28	37.8	12	16.2	2	2.7	—	—
10～20噸	116	26	22.4	25	21.6	42	36.2	15	12.9	6	5.2	2	1.7
20～50噸	146	27	18.5	36	24.7	38	26.0	40	27.4	4	2.7	1	0.7
50～100噸	84	12	14.3	15	17.9	29	34.5	18	21.4	8	9.5	2	2.4
定置網	20	3	15.0	—	—	4	20.0	4	20.0	3	15.0	6	30.0
	—												
專營娛樂漁業	34	4	11.8	8	23.5	10	29.4	7	20.6	4	11.8	1	2.9
兼營娛樂漁業	28	10	35.7	8	28.6	3	10.7	4	14.3	2	7.1	1	3.6
註：1. 本表不含鯖？圍網漁業8組。													
2. 合計不含娛樂漁業62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	516	114	22.1	106	20.5	164	31.8	96	18.6	24	4.7	12	2.3
單船拖網	103	22	21.4	23	22.3	35	34.0	20	19.4	2	1.9	1	1.0
火誘網	86	13	15.1	15	17.4	31	36.0	19	22.1	7	8.1	1	1.2
流刺網	61	17	27.9	13	21.3	21	34.4	8	13.1	2	3.3	-	-
扒網	8	-	-	1	12.5	2	25.0	1	12.5	3	37.5	1	12.5
鮪延繩釣	103	17	16.5	27	26.2	27	26.2	28	27.2	4	3.9	-	-
鯛及雜魚延繩釣	65	19	29.2	12	18.5	21	32.3	9	13.8	2	3.1	2	3.1
一支釣	52	21	40.4	11	21.2	14	26.9	5	9.6	-	-	1	1.9
籠具	18	2	11.1	4	22.2	9	50.0	2	11.1	1	5.6	-	-
定置網	20	3	15.0	-	-	4	20.0	4	20.0	3	15.0	6	30.0
專營娛樂漁業	34	4	11.8	8	23.5	10	29.4	7	20.6	4	11.8	1	2.9
兼營娛樂漁業	28	10	35.7	8	28.6	3	10.7	4	14.3	2	7.1	1	3.6
註：1. 本表不含鯖？圍網漁業8組。													
2. 合計不含娛樂漁業62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	540	183	33.9	157	29.1	合 計	540	183	33.9	157	29.1
動 力 舢 舨	18	9	50.0	9	50.0	單 船 拖 網	107	31	29.0	27	25.2
未 滿 5 噸	65	5	7.7	10	15.4	火 誘 網	88	27	30.7	30	34.1
5 ～ 10 噸	78	24	30.8	23	29.5	流 刺 網	67	27	40.3	28	41.8
10 ～ 20 噸	125	37	29.6	34	27.2	扒 網	8	1	12.5	-	-
20 ～ 50 噸	149	46	30.9	33	22.1	鮪 延 繩 釣	103	27	26.2	17	16.5
50 ～ 100 噸	85	26	30.6	20	23.5	鯛及雜魚延繩釣	72	18	25.0	10	13.9
定 置 網	20	8	40.0	9	45.0	一 支 釣	57	11	19.3	12	21.1
						籠 具	18	5	27.8	5	27.8
專營娛樂漁業	34	15	44.1	9	26.5	定 置 網	20	8	40.0	9	45.0
兼營娛樂漁業	28	13	46.4	10	35.7						
註：1. 本表不含鯖？圍網漁業8組。						專營娛樂漁業					
2. 合計不含娛樂漁業62戶。						兼營娛樂漁業					
						註：1. 本表不含鯖？圍網漁業8組。					
						2. 合計不含娛樂漁業62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	511	462	90.4	9	1.8	20	3.9	12	2.3	8	1.6
單船拖網	101	87	86.1	3	3.0	7	6.9	3	3.0	1	1.0
火誘網	87	82	94.3	-	-	2	2.3	2	2.3	1	1.1
流刺網	62	54	87.1	2	3.2	3	4.8	3	4.8	-	-
扒網	8	8	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-
鯖延繩釣	87	84	96.6	1	1.1	1	1.1	-	-	1	1.1
鯛及雜魚延繩釣	71	63	88.7	1	1.4	3	4.2	-	-	4	5.6
一支釣	57	48	84.2	1	1.8	4	7.0	4	7.0	-	-
定置網	20	18	90.0	1	5.0	-	-	-	-	1	5.0
籠具	18	18	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-
專營娛樂漁業	34	26	76.5	1	2.9	4	11.8	3	8.8	-	-
兼營娛樂漁業	28	20	71.4	1	3.6	5	17.9	2	7.1	-	-
鯖？圍網	8	8	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-
註：1. 本表不含鯖？圍網漁業8組。											
2. 合計不含娛樂漁業62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												
困難一												
	樣本戶數	漁業勞力不足		漁業資金缺乏		漁業技術不足		漁產品售價不穩定		漁業資源枯竭		漁業資
		戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數
合計	610	85	13.9	87	14.3	10	1.6	106	17.4	198	32.5	4
單船拖網	107	3	2.8	8	7.5	1	0.9	15	14.0	58	54.2	-
火誘網	88	6	6.8	16	18.2	4	4.5	30	34.1	19	21.6	-
流刺網	67	7	10.4	5	7.5	1	1.5	13	19.4	27	40.3	2
扒網	8	2	25.0	-	-	-	-	1	12.5	3	37.5	-
鯖延繩釣	103	20	19.4	12	11.7	-	-	20	19.4	18	17.5	1
鯛及雜魚延繩釣	72	10	13.9	15	20.8	1	1.4	16	22.2	20	27.8	-
一支釣	57	4	7.0	15	26.3	1	1.8	7	12.3	22	38.6	-
籠具	18	4	22.2	1	5.6	-	-	-	-	13	72.2	-
定置網	20	6	30.0	1	5.0	-	-	3	15.0	6	30.0	1
專營娛樂漁船	34	13	38.2	9	26.5	-	-	-	-	3	8.8	-
兼營娛樂漁船	28	10	35.7	5	17.9	-	-	-	-	7	25.0	-
鯖？圍網	8	-	-	-	-	2	25.0	1	12.5	2	25.0	-
	漁撈作業常受騷擾或被其他國扣押		漁港擁擠進出困難		水質污染影響漁業生存環境		違法捕魚猖獗		漁業成本太高		其他	
	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%
合計	17	2.8	2	0.3	11	1.8	11	1.8	65	10.7	9	1.5
單船拖網	-	-	-	-	4	3.7	-	-	16	15.0	-	-
火誘網	1	1.1	-	-	-	-	-	-	6	6.8	5	5.7
流刺網	-	-	-	-	-	-	5	7.5	6	9.0	-	-
扒網	-	-	-	-	-	-	-	-	2	25.0	-	-
鯖延繩釣	16	15.5	-	-	-	-	1	1.0	14	13.6	1	1.0
鯛及雜魚延繩釣	-	-	-	-	1	1.4	1	1.4	8	11.1	-	-
一支釣	-	-	-	-	3	5.3	1	1.8	3	5.3	1	1.8
籠具	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
定置網	-	-	-	-	1	5.0	1	5.0	1	5.0	-	-
專營娛樂漁船	-	-	1	2.9	-	-	-	-	5	14.7	2	5.9
兼營娛樂漁船	-	-	-	-	-	-	2	7.1	4	14.3	-	-
鯖？圍網	-	-	1	12.5	2	25.0	-	-	-	-	-	-
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？圍網漁業以組為單位。												

表 1-8-6 漁業困難因素之分析(續)												
困難二												
	樣本戶數	漁業勞力不足		漁業資金缺乏		漁業技術不足		漁產品售價不穩定		漁業資源枯竭		漁業資
		戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數
合計	610	21	3.4	28	4.6	14	2.3	89	14.6	173	28.4	5
單船拖網	107	5	4.7	2	1.9	1	0.9	13	12.1	23	21.5	2
火誘網	88	-	-	1	1.1	6	6.8	10	11.4	28	31.8	1
流刺網	67	1	1.5	1	1.5	-	-	5	7.5	21	31.3	-
扒網	8	1	12.5	1	12.5	-	-	2	25.0	3	37.5	-
鯖延繩釣	103	11	10.7	6	5.8	2	1.9	19	18.4	28	27.2	-
鯛及雜魚延繩釣	72	-	-	7	9.7	2	2.8	19	26.4	20	27.8	1
一支釣	57	-	-	-	-	2	3.5	15	26.3	17	29.8	1
籠具	18	-	-	3	16.7	-	-	1	5.6	1	5.6	-
定置網	20	2	10.0	1	5.0	-	-	2	10.0	12	60.0	-
專營娛樂漁船	34	-	-	2	5.9	-	-	-	-	9	26.5	-
兼營娛樂漁船	28	1	3.6	3	10.7	1	3.6	-	-	9	32.1	-
鯖	8	-	-	1 ? 圍網	12.5	-	-	3	37.5	2	25.0	-
		漁撈作業常受騷擾或被它國扣押		漁港擁擠進出困難		水質污染影響漁業生存環境		違法捕魚猖獗		漁業成本太高		其他
	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%
合計	36	5.9	23	3.8	55	9.0	33	5.4	101	16.6	11	1.8
單船拖網	2	1.9	4	3.7	18	16.8	8	7.5	26	24.3	1	0.9
火誘網	3	3.4	9	10.2	6	6.8	1	1.1	17	19.3	4	4.5
流刺網	-	-	4	6.0	12	17.9	7	10.4	13	19.4	-	-
扒網	-	-	-	-	1	12.5	-	-	-	-	-	-
鯖延繩釣	13	12.6	1	1.0	1	1.0	1	1.0	20	19.4	1	1.0
鯛及雜魚延繩釣	4	5.6	1	1.4	1	1.4	4	5.6	9	12.5	1	1.4
一支釣	-	-	-	-	5	8.8	6	10.5	8	14.0	1	1.8
籠具	13	72.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
定置網	-	-	-	-	1	5.0	-	-	2	10.0	-	-
專營娛樂漁船	-	-	2	5.9	8	23.5	2	5.9	4	11.8	1	2.9
兼營娛樂漁船	1	3.6	2	7.1	1	3.6	3	10.7	2	7.1	2	7.1
鯖	-	-	-	-	1	12.5	1	12.5	? 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?圍網漁業以組為單位。												

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 620 戶，其中吳郭魚 94 戶、鰻魚 65 戶、虱目魚 79 戶、鱸魚 76 戶、石斑魚 69 戶、白蝦 54 戶、牡蠣 86 戶、文蛤 57 戶、九孔 23 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，石斑魚因有兩戶非本計畫調查對象，因此不予使用，計有效表 618 戶，即吳郭魚 94 戶、鰻魚 65 戶、虱目魚 79 戶、鱸魚 76 戶、石斑魚 67 戶、白蝦 54 戶、牡蠣 86 戶、文蛤 57 戶、九孔 23 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 35.1%，50 歲至未滿 60 歲為 28.6%，40 歲至未滿 50 歲為 26.7%，30 歲至未滿 40 歲為 8.7%，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% 的有九孔及箱網養殖。(表 2-1-3)

2. 經營者經歷

養殖經營者經歷分布主要為 10 年至未滿 20 年居多為 30.9%，20 年至未滿 30 年 28.0%，30 年至未滿 40 年 16.7%，10 年以下 13.3%，40 年至未滿 50 年 7.8%，50 年以上 3.4%，表示有 86.7% 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 35.9%、國(初)中 23.0%、高中(職)23.3%、不識字 10.2%、大專以上 7.6%，養殖經營者學歷高中(職)以上超過 40.0% 的有鰻魚及箱網養殖經營者。(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，如牡蠣及九孔及箱網養殖海水使用率達 100.0%，石斑魚純海水養殖之比例有 50.7%；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，以鰻魚的比例最高為 80.0%，其次為鱸魚 72.4%；文蛤養殖之水源以地下水及海水為主比例為 50.9%，而以海水養殖及河川水庫水的比例為 22.8%，吳郭魚、虱目魚、白蝦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所佔的比例最高，有 31.9%，虱目魚以海水的的使用率最高，有 34.2%，白蝦以地下水及海水的的使用率最高，為 64.8%，鱸魚則以地下水的的使用比率最高，為 72.4%。(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 97.5%，其中虱目魚、白蝦、文蛤、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 9.6% 及九孔有 13.0% 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全為獨資。(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 62.4%，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 4.0 人，其次為牡蠣 2.3 人、鰻魚為 2.1 人，其餘魚種平均不超過 2.0 人，總平均固定工作人數為 1.8 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，例如白蝦養殖 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 5.3 人；由調查中發現固定工作人力之投入，亦有隨養殖規模大小而工作人數增加趨勢。(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 6.5 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 5.3 人；由調查發現捕獲期人力之投入，與固定工作人數幾乎一致，即由原工作人員從事捕撈工作，亦有隨養殖規模大小而工作人數增加趨勢。(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箱網為 35.3%及牡蠣完全無此項設備，其餘養殖魚種之設置率均高達 80.0%以上。吳郭魚養殖漁家主要配置，除魚苗繁殖設備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、抽水機及飼料噴灑機也有 75.0%以上的設置率；鰻魚養殖主要配置設備，除鼓風機及粉碎機外，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、發電機、抽水機、打水機、餌料噴灑機及養殖工作房，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、粉碎機、冷凍設備及工作房等，其抽水機及打水機的佔有率達 98.0%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，其中打水機設置率高達 100%；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，其設置佔有率皆在 85.0%以上；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 90.7%，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、養殖廠工作房其中抽水機及打水機的設置比例達 95.9%。(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 8,739 千元，其次為九孔養殖，平均設備投資金額為 1,725 千元，石斑魚平均設備投資金額為 1,518 千元，吳郭魚、鰻魚、虱目魚、文蛤、牡蠣、鱸魚為 500 千元至 1,000 千元之間；白蝦最低，其養殖設備投資金額為 470 千元。(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，鰻魚及牡蠣調查戶全為單養養殖戶，鱸魚、石斑魚、九孔及白蝦之單養情形各為 97.4%、97.0%、95.7%及 94.4%，吳郭魚及文蛤之單養情形比例為 43.6%及 42.1%。單養比例最低的養殖種類為虱目魚，單養比例為 26.6%；養殖漁戶養殖二種以上水產物者有 25.2%，非單養養殖之比例以虱目魚 73.4%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 公頃之間之養殖戶所占比最高為 43.9%，其次是 0.5 至未滿 1 公頃占 20.8%，3 至未滿 5 公頃則為 13.6%，未滿 0.5 公頃為 11.5%，5 至未滿 10 公頃比例為 7.3%，而 10 公頃以上者，僅占 2.8%。依表來看由養殖種類別分，養殖戶中以九孔及白蝦養殖面積最小，但由於九孔

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；白蝦未滿 0.5 公頃者占 29.6%，養殖面積未滿 3 公頃者占 98.1%，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 64.7%，其次為 5000 至未滿 10000 立方公尺所佔比例為 35.3%。(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 53,950 尾、鰻魚 85,096 尾、虱目魚 21,319 尾、石斑魚 47,427 尾、白蝦 1,709,362 尾、文蛤 1,347,057 尾、九孔 2,686,294 粒、牡蠣 17,418 串及鱸魚 80,868 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。顯示吳郭魚未滿 5 萬尾者有 58.5%，5 萬至未滿 10 萬尾有 31.7%，10 萬至未滿 20 萬尾者 7.3%，20 至未滿 50 萬尾占 2.4%；鰻魚放養密度主要分佈在 5 萬至未滿 10 萬尾占 56.9%，未滿 5 萬尾者占 21.5%，10 萬至未滿 20 萬尾占 13.8%，20 萬至未滿 50 萬尾僅有 7.7%；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 55.4%，5 萬至未滿 10 萬尾者有 38.5%，10 萬至未滿 20 萬尾者計有 6.2%，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 20 萬尾以上，100 萬尾以上有 80.4%、50 萬至未滿 100 萬有 13.7%、20 萬至未滿 50 萬尾有 5.9%；鱸魚大部分在 5 萬至未滿 10 萬尾，有 64.9%，未滿 5 萬尾者占 17.6%，10 萬至未滿 20 萬尾占 10.8%，20 萬至未滿 50 萬尾占 6.8%；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 90.9%，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 95.3%。
(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 6.5 尾，每立方公尺未滿 5 尾、5 至未滿 10 尾及 10 至未滿 15 尾者皆佔 33.3%；海鱺為平均每立方公尺 3.1 尾，以每立方公尺 5 尾以下者最多，佔 71.4%。(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，由於有作業上的疏失，導致鰻魚的資料中共計 5 份無法使用。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 1,931 千元，鰻魚為 5,612 千元，虱目魚為 1,018 千元，石斑魚為 3,735 千元，白蝦為 501 千元，文蛤為 1,010 千元，九孔為 6,456 千元，牡蠣為 731 千元，鱸魚為 1,745 千元，箱網為 14,330 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 5,015 千元，最低為未滿 0.5 公頃 241 千元；鰻魚漁家平均每戶經營成本以 5 公頃以上未滿 10 公頃規模別最高，為 11,730 千元，最低為未滿 0.5 公頃 1,364 千元；虱目魚漁家平均每戶經營成本以 10 公頃以

上規模別最高，為 4,937 千元，最低為未滿 0.5 公頃 203 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 9,480 千元，最低為未滿 0.5 公頃 1,645 千元；白蝦漁家每戶經營成本以 3 至未滿 5 公頃規模別最高，為 1,260 千元，未滿 0.5 公頃最低，為 440 千元；文蛤漁家每戶經營成本以 10 公頃以上規模別最高，為 6,489 千元，未滿 0.5 公頃最低，為 251 千元；九孔漁家每戶經營成本以 0.5 至未滿 1 公頃規模別最高，為 11,839 千元，未滿 0.5 公頃最低，為 4,984 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 1,125 千元，10 公頃以上最低，為 188 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 4,442 千元，未滿 0.5 公頃最低，為 995 千元；箱網漁家每戶經營成本以 10000 立方公尺以上最高為 28,682 千元，其次為 5000 至未滿 10000 立方公尺最低，為 8,471 千元；每戶經營成本有些未隨規模增大而增加，可能為樣本數低造成的偏差。(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 1,290 千元，鰻魚為 5,612 千元，虱目魚為 1,389 千元，石斑魚為 3,667 千元，白蝦為 461 千元，文蛤為 1,262 千元，九孔為 6,321 千元，牡蠣為 731 千元，鱸魚為 1,753 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 5 公頃以上未滿 10 公頃規模別最高，為 9,790 千元，0.5 公頃以上未滿 1 公頃最低，為 718 千元；鰻魚漁家每戶經營成本以 5 至未滿 10 公頃規模別最高，為 11,730 千元，未滿 0.5 公頃最低，為 1,364 千元；虱目魚漁家每戶經營成本以 10 公頃以上規模別最高，為 4,937 千元，未滿 0.5 公頃最低，為 230 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 9,480 千元，未滿 0.5 公頃最低，為 1,645 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 1,260 千元，未滿 0.5 公頃最低，為 407 千元；文蛤漁家每戶經營成本以 10 公頃以上規模別最高，為 7,726 千元，0.5 至未滿 1 公頃最低，為 221 千元；九孔漁家每戶經營成本以 0.5 至未滿 1 公頃規模別最高，為 13,050 千元，未滿 0.5 公頃最低，為 4,984 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 1,125 千元，10 公頃以上最低，為 188 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 4,442 千元，未滿 0.5 公頃最低，為 995 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 623 千元，鰻魚為 2,699 千元，虱目魚為 462 千元，石斑魚為 2,789 千元，白蝦為 930 千元，文蛤為 366 千元，九孔為 20,214 千元，牡蠣為 590 千元，鱸魚為 1,930 千元，箱網平均每立方公尺經營成本為 1,227 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 797 千元，10 公頃以上最低，需 375 千元；鰻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 4,547 千元，5 至未滿 10 公頃最低，需 1,955 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 651 千元，3 至未滿 5 公頃最低，需 356 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 4,940 千元，10 公頃以上最低，需 678 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 1,699 千元，1 至未滿 3 公頃最低，需 307 千元；文蛤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 628 千元，1 至未滿 3 公頃最低，需 336 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 21,341 千元，1 至未滿 3 公頃最低，需 11,349 千元；牡蠣養殖漁家之單位面積經營成本，以 0.5 公頃最高，每公頃經營成本需 1,656 千元，10 公頃以上最低，需 16 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 3,459 千元，3 至未滿 5 公頃以上最低，需 987 千元；箱網養殖漁家之單位面積經營成本，以 10000 立方公尺以上最高，每立方公尺經營成本需 1,308 元，5000 至 10000 立方公尺以上最低，需 1,078 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 818 千元，鰻魚為 2,699 千元，虱目魚為 600 千元，石斑魚為 2,783 千元，白蝦為 798 千元，文蛤為 336 千元，九孔為 20,293 千元，牡蠣為 590 千元，鱸魚為 1,941 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 5 至未滿 10 公頃最高，每公頃經營成本需 1,958 千元，3 至未滿 5 公頃最低，需 579 千元；鰻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 4,547 千元，5 至未滿 10 公頃最低，需 1,955 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 756 千元，3 至未滿 5 公頃最低，需 250 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 4,940 千元，10 公頃以上最低，需 678 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 1,420 千

元，1 至未滿 3 公頃最低，需 307 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 445 千元，1 至未滿 3 公頃以上最低，需 295 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 21,341 千元，1 至未滿 3 公頃最低，需 11,349 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 1,656 千元，10 公頃以上最低，需 16 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 3,459 千元，3 至未滿 5 公頃以上最低，需 987 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、養殖方式及實際使用的面積造成的偏差有關。(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 2,040 千元，鰻魚為 7,427 千元，虱目魚為 1,392 千元，石斑魚為 4,943 千元，白蝦為 712 千元，文蛤為 1,758 千元，九孔為 11,912 千元，牡蠣為 1,181 千元，鱸魚為 2,106 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 10,970 千元；海鰻全年平均產值為 35,278 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 23,069 公斤，鰻魚為 11,168 公斤，虱目魚為 10,274 公斤，石斑魚為 22,412 公斤，白蝦為 8,822 公斤，文蛤為 14,919 公斤，九孔為 49,954 公斤，牡蠣為 9,643 公斤，鱸魚為 38,925 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 6.9 公斤、海鱺為 11.3 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 638 千元，鰻魚為 3,694 千元，虱目魚為 671 千元，石斑魚為 4,257 元，白蝦為 1,656 千元，文蛤為 648 千元，九孔為 32,777 千元，牡蠣為 925 千元，鱸魚為 2,419 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 1,200 元、海鱺平均每立方公尺產值為 2,003 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 1,109 千元，鰻魚為 7,427 千元，虱目魚為 1,840 千元，石斑魚為 4,892 千元，白蝦為 586 千元，文蛤為 2,446 千元，九孔為 11,943 千元，牡蠣為 1,181 千元，鱸魚為 2,126 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 31,577 公斤，鰻魚為 11,168 公斤，虱目魚為 12,073 公斤，石斑魚為 22,490 公斤，白蝦為 6,858 公斤，文蛤為 16,227 公斤，九孔為 50,256 公斤，牡蠣為 9,643 公斤，鱸魚為 39,361 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 716 千元，鰻魚為 3,694 千元，虱目魚為 804 千元，石斑魚為 4,278 千元，白蝦為 1,247 千元，文蛤為 749 千元，九孔為 33,264 千元，牡蠣為 925 千元，鱸魚之為 2,446 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 5,457 千元，其他魚種之毛收入依次為鰻魚 1,815 千元，石斑魚 1,208 千元，文蛤 747 千元，牡蠣 450 千元，虱目魚 374 千元，鱸魚 360 千元，白蝦 211 千元，吳郭魚 109 千元。(表 2-4-7)

箱網養殖部份每戶漁家平均毛收入為 9,439 千元，依養殖類別分，海鱺養殖之平均毛收入最高，為 11,069 千元，鯛類為 1,835 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 42 千元，鰻魚為 60 千元，虱目魚為 51 千元，石斑魚為 112 元，白蝦 27 千元，文蛤為 37 千元，九孔為 57 千元，牡蠣 57 千元，鱸魚為 37 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 125 千元，海鱺為 152 千元。(表 2-4-9)

(3) 淨損益

養殖毛收入扣掉折舊費為淨損益。全部漁家的淨損益均呈現淨益狀態，依養殖類別分，吳郭魚為 67 千元，鰻魚為 1,755 千元，虱目魚為 323 千元，石斑魚為 1,095 千元，白蝦為 184 千元，文蛤為 711 千元，九孔為 5,400 千元，牡蠣為 393 千元，鱸魚為 323 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 10,917 千元、鯛類為 1,710 千元。(表 2-4-9)

各養殖類別規模別養殖收益詳見附表 5。

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 5,621 千元，其他魚種之毛收入依次為鰻魚 1,815 千元，石斑魚 1,225 千元，文蛤 1,184 千元，虱目魚 451 千元，牡蠣 450 千元，鱸魚毛收入為 373 千元，白蝦 124 千元，吳郭魚為-181 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 60 千元，虱目魚為 48 千元，石斑魚 115 千元，白蝦為 27 千元，文蛤為 48 千元，九孔為 57 千元，牡蠣為 57 千元，鱸魚為 37 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，吳郭魚漁家淨損 206 千元，鰻魚漁家淨益 1,755 千元，虱目魚漁家淨益 403 千元，石斑魚漁家淨益 1,110 千元，白蝦漁家淨益 97 千元，文蛤漁家淨益 1,136 千元，九孔漁家淨益 5,564 千元，牡蠣漁家淨益 393 千元，鱸魚漁家淨益 336 千元。(表 2-4-8)

各單養養殖類別規模別養殖收益詳見附表 6。

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 12,564 千元，其次是石斑魚為 1,468 千元，鰻魚為 996 千元，白蝦為 726 千元，鱸魚為 489 千元，牡蠣為 335 千元，文蛤為 282 千元，虱目魚為 208 千元，吳郭魚為 14 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 634 元；海鱺之單位體積平均毛收入最高為 727 元，鯛類為 202 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 16 千元，鰻魚為 32 千元，虱目魚為 29 千元，石斑魚為 62 千元，白蝦為 58 千元，文蛤為 10 千元，九孔為 192 千元，牡蠣為 53 千元，鱸魚為 64 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 14 元，海鱺為每立方公尺 10 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吳郭魚之外，皆呈現淨益狀態，依養殖類別分，吳郭魚平均每公頃淨損為 2 千元，鰻魚淨益為 964 千元，虱目魚淨益為 179 千元，石斑魚淨益為 1,406 千元，白蝦淨益為 668 千元，文蛤淨益為 272 千元，九孔淨益為 12,371 千元，牡蠣淨益為 282 千元，鱸魚淨益為 426 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 624 元；依養殖類別分，鯛類每立方公尺淨益為 188 元、海鱺每立方公尺淨益 717 元。(圖 2-16、表 2-4-12)

各養殖類別單位面積養殖收益詳見附表 7。

(4) 92~93 年全體樣本漁家養殖類別單位面積養殖收益比較

虱目魚、石斑魚、白蝦、文蛤及牡蠣的淨損益皆為正值且上升，主要是由於單位面積的產值增加、經營成本變動不大的關係；虱目魚淨收益由 92 年的 73 千元上升至 93 年的 179 千元是由於 93 年受到寒害影響

造成產量減少，所以價格小幅上漲，再加上調查樣本中主要是以混養方式居多，因此淨收益仍小幅上漲；石斑魚淨收益由 92 年的 671 千元上升至 93 年的 1,406 千元主要是由於單位面積產量大幅上升，其次石斑魚外銷行情看好，連帶刺激國內市場價格；白蝦淨收益由 92 年的 317 千元上升至 93 年的 668 千元主要是由於本次調查戶中白蝦混養其他水產生物的產值較往年大幅度增加，且單位面積產量上升，因此若僅就單養白蝦淨收益而言則由 92 年的 334 千元上升至 93 年的 395 千元；文蛤淨收益由 92 年的 201 千元上升至 93 年的 272 千元主要是由於產量減少市場價格較高，且單位面積成本及折舊費用略為下滑所致；牡蠣的淨收益由 92 年 158 千元上升至 93 年的 282 千元是由於單位面積產量增加，再加上牡蠣銷售價格小幅上漲，因此產值也隨之增加，加上牡蠣養殖面積較難估計，可能造成數值放大效應；鰻魚、九孔及鱸魚的淨損益同樣為正值但卻小幅下降；鰻魚淨益由 1,669 千元減少為 964 千元下降約 42%，不過單位面積產量卻下滑 50%，是因為鰻苗價昂業者放養意願低，然而售價卻受產量的下滑而有小幅上升的趨勢；九孔淨收益由 92 年的 13,397 千元小幅下降至 93 年的 12,371 千元主要是因為單位面積成本上升所致；鱸魚的淨收益由 92 年的 712 千元下降至 93 年的 426 千元是由於單位面積產量下降導致產值下降，但單位面積成本下滑的幅度並不大而使得淨損益大幅減少。吳郭魚的淨損益由 92 年的淨益 94 千元大幅下降為淨損 2 千元是由於單位面積產量上升導致產量過剩，且由於大陸、東南亞等國家均積極拓展外銷市場因此國際市場貨源充足，再加上經歷過藥檢不合格貨物遭銷毀以至於業者不敢貿然出口，國內產量過剩價格下跌。（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 12,971 千元，其次為石斑魚 1,495 千元，鰻魚為 996 千元，鱸魚為 506 千元，白蝦為 449 千元，文蛤為 413 千元，牡蠣為 335 千元，虱目魚為 204 千元，吳郭魚為-102 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 19 千元，鰻魚為 32 千元，虱目魚為 18 千元，石斑魚 64 千元，白蝦為 54 千元，文蛤為 11 千元，九孔為 192 千元，牡蠣為 53 千元，鱸魚為 64 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 121 千元，鰻魚為淨益 964 千元，虱目魚為淨益 186 千元，石斑魚為淨益 1,432 千元，白蝦為淨益 395 千元，文蛤為淨益 403 千元，九孔為淨益 12,779 千元，牡蠣為淨益 282 千元，鱸魚為淨益 442 千元。(圖 2-6～圖 2-15、表 2-4-11)

各單養養殖類別規模別單位面積養殖收益詳見附表 8。

(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 1,427 千元，其中漁業所得平均為 1,085 千元，樣本戶 618 戶中有 392 戶填列有非漁業所得，計占 63.4%，有非漁業所得之樣本戶之平均非漁業所得為 540 千元。(表 2-6-1)

吳郭魚漁家所得為 633 千元，漁業部分為 202 千元，樣本戶 94 戶中有 74 戶填列有非漁業所得，計占 78.7%，有非漁業所得之樣本戶之平

均非漁業所得為 548 千元。(圖 2-17、表 2-6-1)

鰻魚漁家所得為 2,323 千元，漁業部分為 1,994 千元，樣本戶 65 戶中有 46 戶填列有非漁業所得，計占 70.8%，有非漁業所得之樣本戶之平均非漁業所得為 466 千元。(圖 2-17、表 2-6-1)

虱目魚漁家所得為 860 千元，漁業部分為 423 千元，樣本戶 79 戶中有 61 戶填列有非漁業所得，計占 77.2%，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)

石斑魚漁家所得為 1,607 千元，漁業部分為 1,169 千元，樣本戶 67 戶中有 47 戶填列有非漁業所得，計占 70.1%，有非漁業所得之樣本戶之平均非漁業所得為 625 千元。(圖 2-17、表 2-6-1)

白蝦漁家所得為 501 千元，漁業部分為 224 千元，樣本戶 54 戶中有 37 戶填列有非漁業所得，計占 68.5%，有非漁業所得之樣本戶之平均非漁業所得為 405 千元。(圖 2-17、表 2-6-1)

文蛤漁家所得為 982 千元，漁業部分為 807 千元，樣本戶 57 戶中有 20 戶填列有非漁業所得，計占 35.1%，有非漁業所得之樣本戶之平均非漁業所得為 500 千元(圖 2-17、表 2-6-1)

九孔漁家所得為 4,659 千元，漁業部分為 4,509 千元，樣本戶 23 戶中有 7 戶填列有非漁業所得，計占 30.4%，有非漁業所得之樣本戶之平均非漁業所得為 493 千元。(圖 2-17、表 2-6-1)

牡蠣漁家所得為 818 千元，漁業部分為 455 千元，樣本戶 86 戶中有 50 戶填列有非漁業所得，計占 58.1%，有非漁業所得之樣本戶之平均非漁業所得為 625 千元。(圖 2-17、表 2-6-1)

鱸魚漁家所得為 723 千元，漁業部分為 424 千元，樣本戶 76 戶中有 43 戶填列有非漁業所得，計占 56.6%，有非漁業所得之樣本戶之平均非

漁業所得為 529 千元。(圖 2-17、表 2-6-1)

箱網漁家所得為 10,600 千元，漁業部分為 10,399 千元，樣本戶 17 戶中有 7 戶填列有非漁業所得，計占 41.2%，有非漁業所得之樣本戶之平均非漁業所得為 487 千元。(圖 2-17、表 2-6-1)

(九)漁家人數與每人所得

93 年調查漁戶中，全體樣本漁家之平均總所得為 1,427 千元，平均每戶人數為 5.1 人，平均每人所得為 299 千元，平均每戶就業人數有 2.4 人，每就業者所得為 644 千元；吳郭魚漁家所得為 633 千元，每戶人數為 5.1 人，每人所得為 132 千元，每戶就業人數有 2.2 人，每就業者所得為 315 千元；鰻魚漁家所得為 2,323 千元，每戶人數為 4.9 人，每人所得為 551 千元，每戶就業人數有 2.4 人，每就業者所得為 1,487 千元；虱目魚漁家所得為 860 千元，每戶人數為 5.0 人，每人所得為 179 千元，每戶就業人數有 2.2 人，每就業者所得為 424 千元；石斑魚漁家所得為 1,607 千元，每戶人數為 5.4 人，每人所得為 339 千元，每戶就業人數有 2.8 人，每就業者所得為 700 千元；白蝦漁家所得為 501 千元，每戶人數為 4.2 人，每人所得為 126 千元，每戶就業人數有 1.7 人，每就業者所得為 274 千元；文蛤漁家所得為 982 千元，每戶人數為 5.4 人，每人所得為 202 千元，每戶就業人數有 2.4 人，每就業者所得為 401 千元；九孔漁家所得為 4,659 千元，每戶人數為 5.0 人，每人所得為 972 千元，每戶就業人數有 2.4 人，每就業者所得為 2,018 千元；牡蠣漁家所得為 818 千元，每戶人數為 5.7 人，每人所得為 158 千元，每戶就業人數有 2.9 人，每就業者所得為 310 千元；箱網漁家所得為 10,599 千元，每戶人數為 5.8 人，每人所得為 1,992 千元，每戶就業人數有 2.8 人，每就業者所得為 3,220 千元，鱸魚漁家所得為 723 千元，每戶人數為 5.1 人，每人所得為 151 千元，每戶就業人數有 2.2 人，每就業者所得為 336 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 42.7%。(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 75%以上。(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 66 戶有漁業性貸款，占調查戶總數 10.7%，其中以箱網養殖漁家貸款戶數比率最高，占 70.6%，其次分別為九孔、石斑魚、文蛤、吳郭魚、鱸魚、虱目魚、牡蠣、白蝦、及鰻魚；有 16 戶有非漁業性貸款，占調查總數 2.6%，除了鱸魚及白蝦為 9.2%及 5.6%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 26.5%，養殖產品售價不穩定占 25.4%，養殖資金缺乏占 9.9%；第二困難的因素中，養殖產品售價不穩定占 27.5%，養殖成本太高占 21.6%，魚類常遭病占 12.2%；第三困難的因素中，養殖產品售價不穩定占 25.2%，養殖成本太高占 15.0%，魚類常遭病變占 13.9%；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、吳郭魚、文蛤、石斑魚、牡蠣、鱸魚、九孔、白蝦、

箱網及鰻魚；(2) 養殖成本太高，依次為鰻魚、石斑魚、九孔、鱸魚、吳郭魚、虱目魚、白蝦、牡蠣、文蛤及箱網；(3) 養殖資金缺乏，依次為文蛤、吳郭魚、鱸魚、虱目魚、牡蠣、鰻魚、石斑魚、九孔及白蝦。(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 71.5%，改養其他魚種佔 9.4%，減少養殖面積占 6.1%，增加養殖面積占 5.8%，離漁轉其他行業占 3.2%，增加養殖設備 2.6%，減少養殖設備及其他各占 0.6%，其中維持現狀意願占 80.0% 以上的類別有虱目魚、石斑魚、九孔、牡蠣及箱網養殖；改養其他魚種占 20.0% 以上的類別有鰻魚及白蝦；減少養殖面積意願占 10.0% 以上的類別有鰻魚及白蝦。(表 2-7-4)

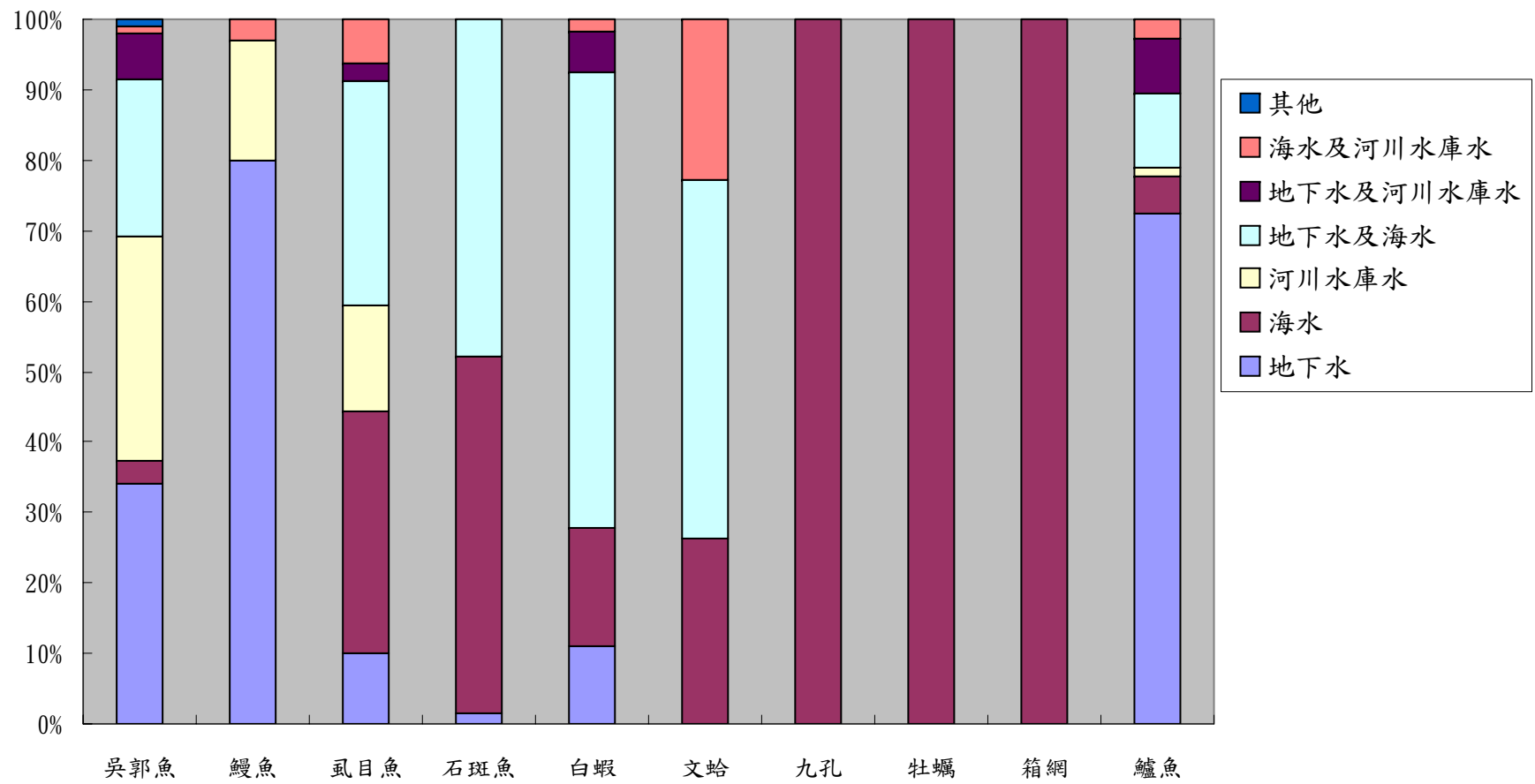


圖2-1 水源使用

(千尾/公頃)

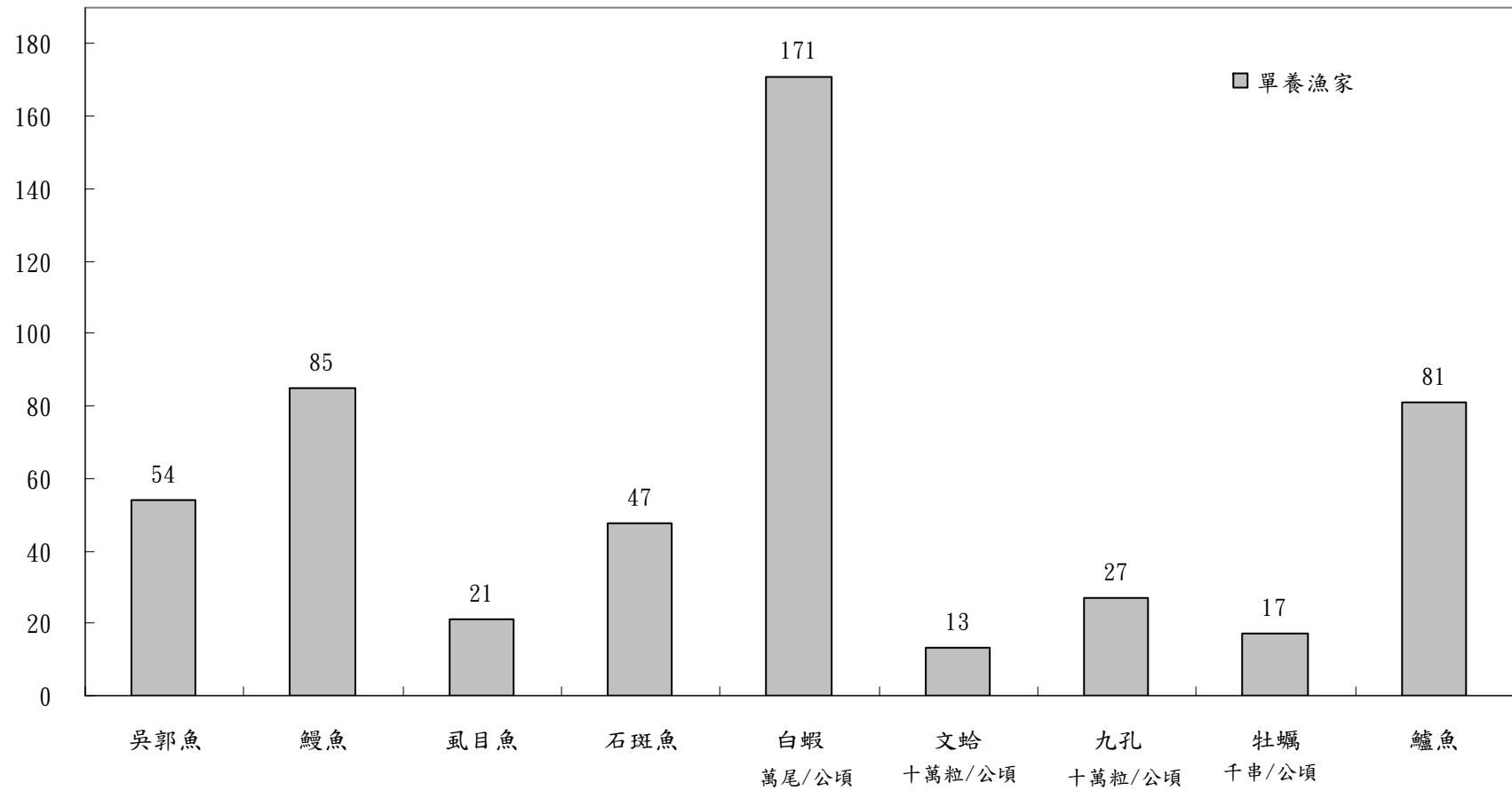


圖2-2 單養漁家放養密度

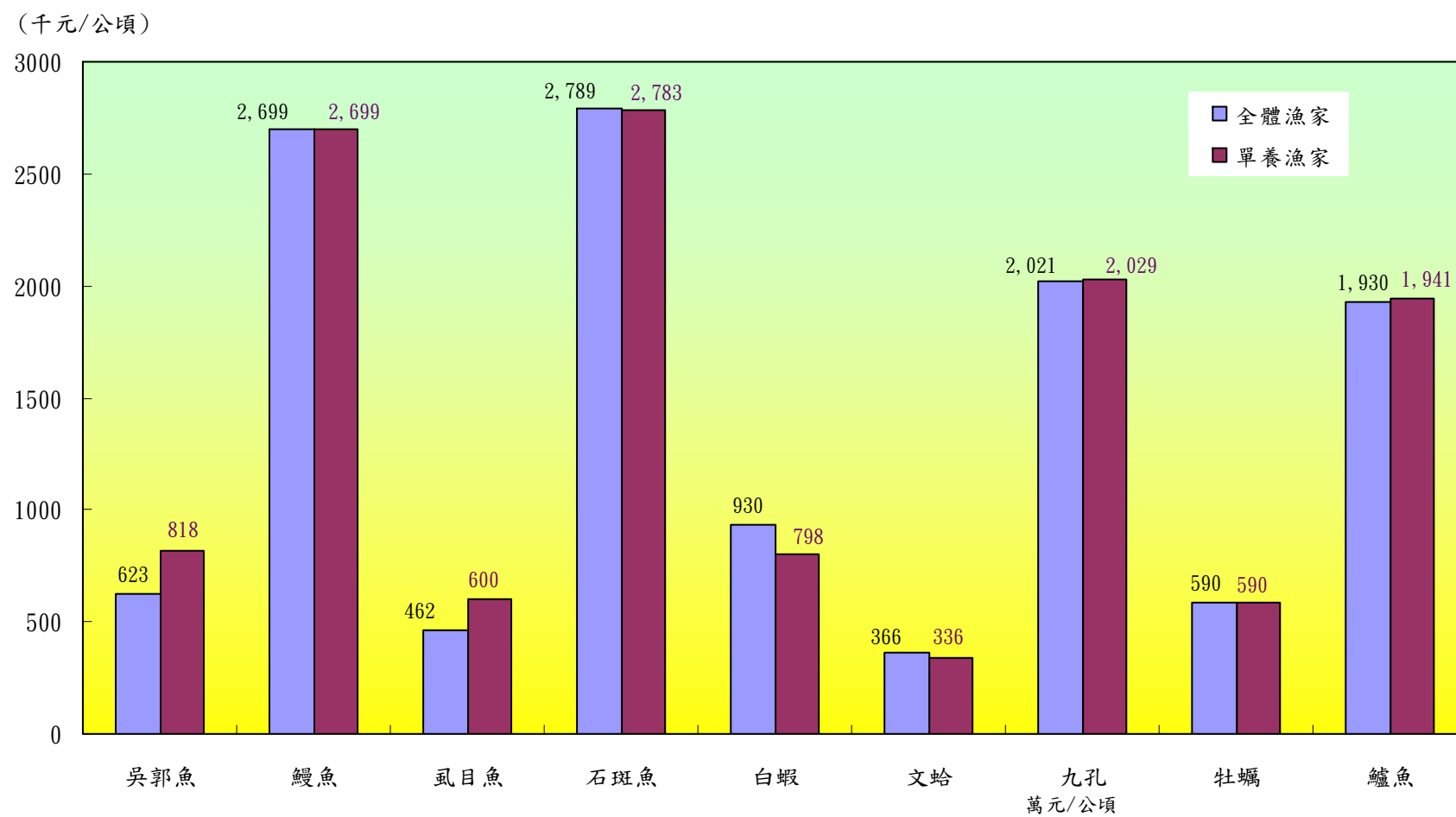


圖2-3 魚種別單位面積經營成本

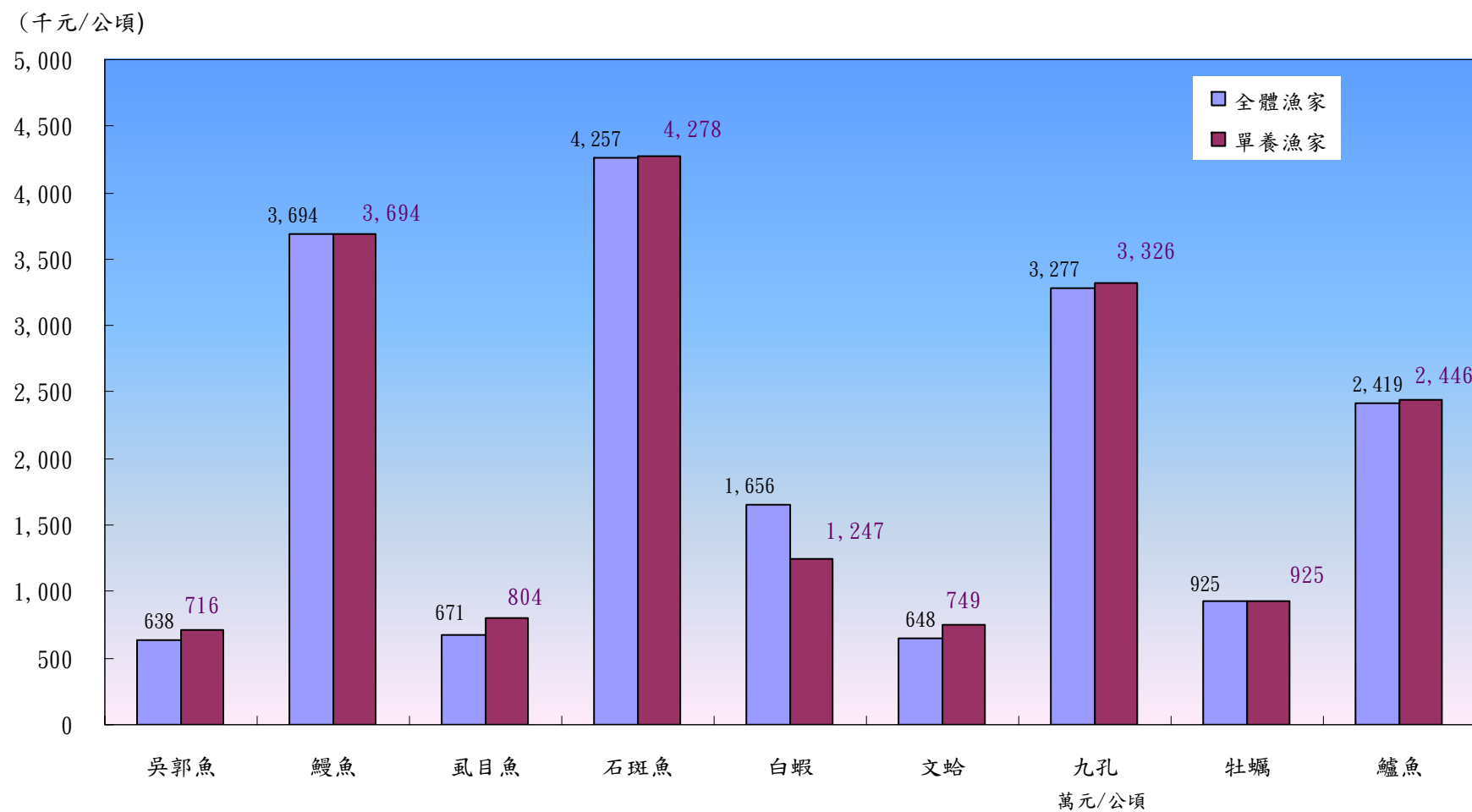


圖2-4 魚種別單位面積產值

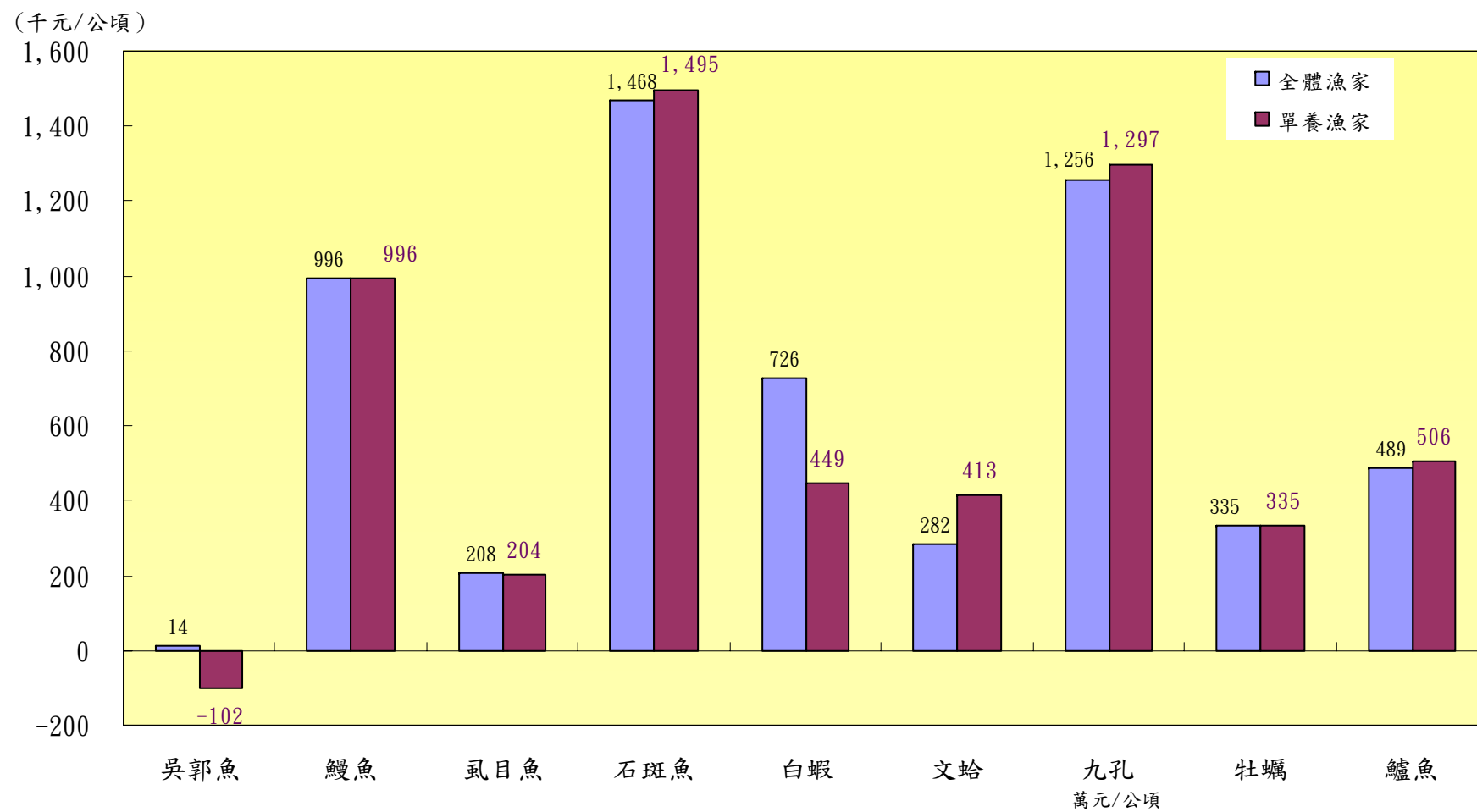


圖2-5 魚種別單位面積毛收入

(千元/公頃)
1,000

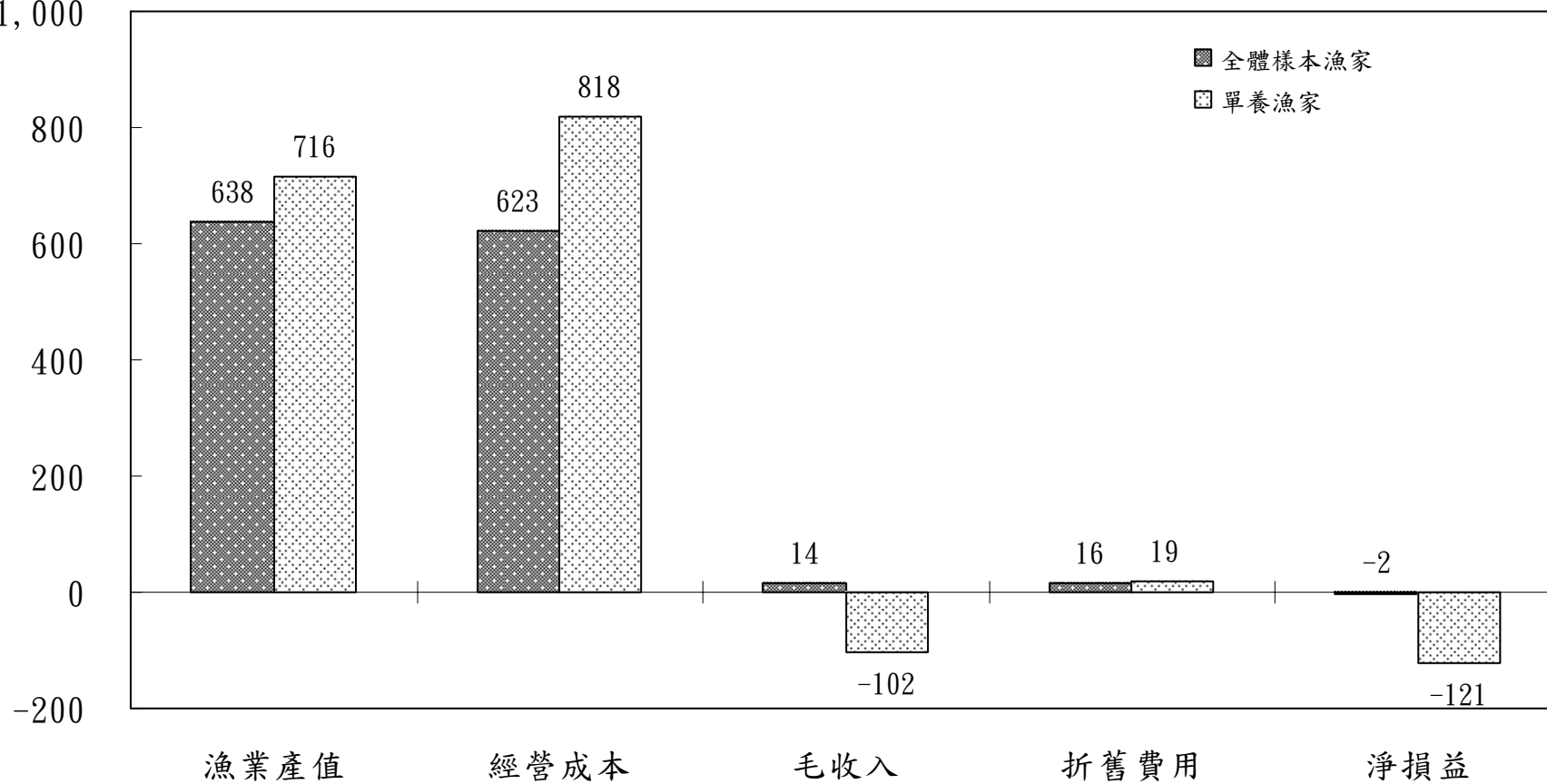


圖2-6 吳郭魚單位面積養殖收益

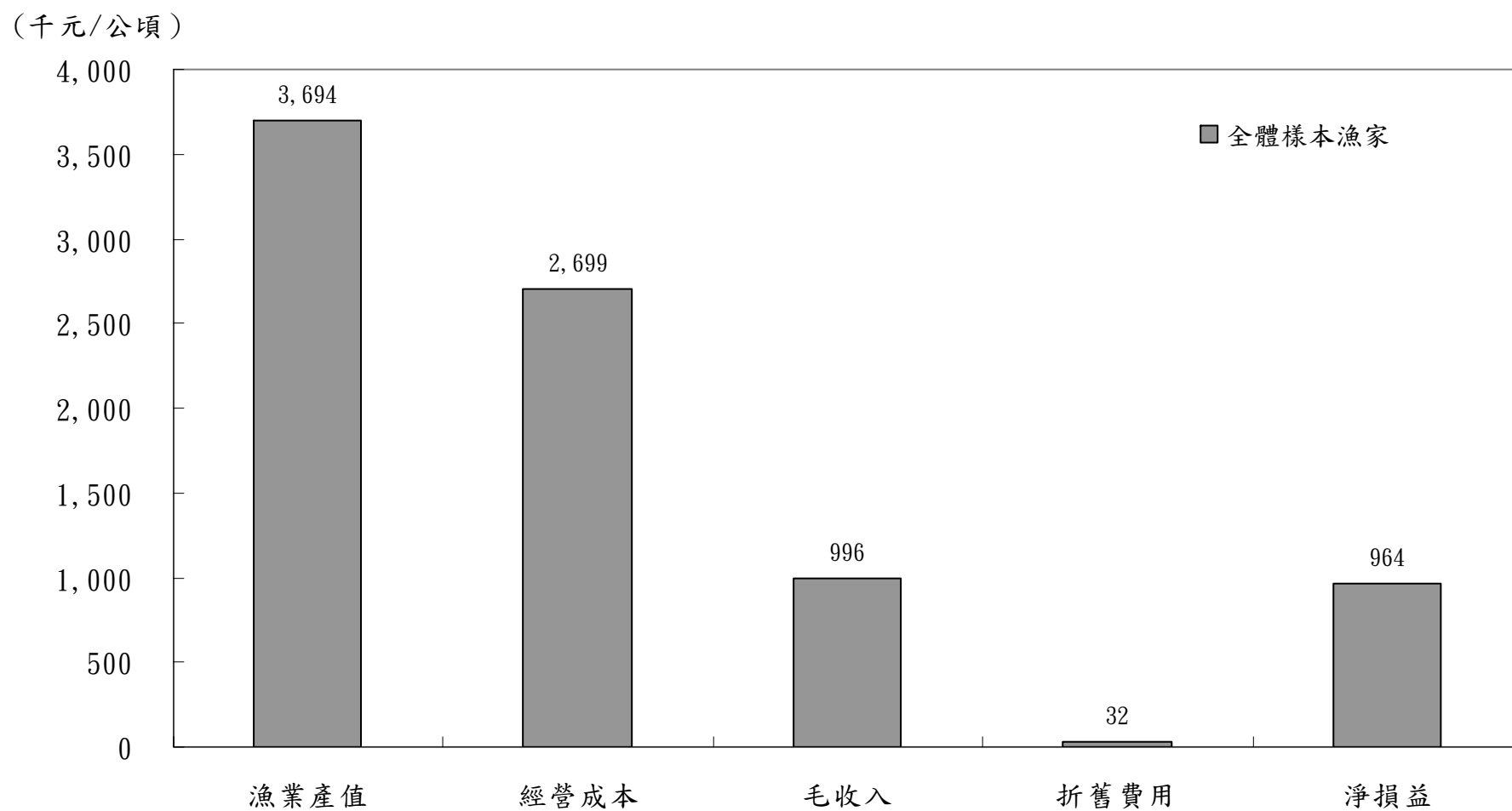


圖2-7 鰻魚單位面積養殖收益

(千元/公頃)

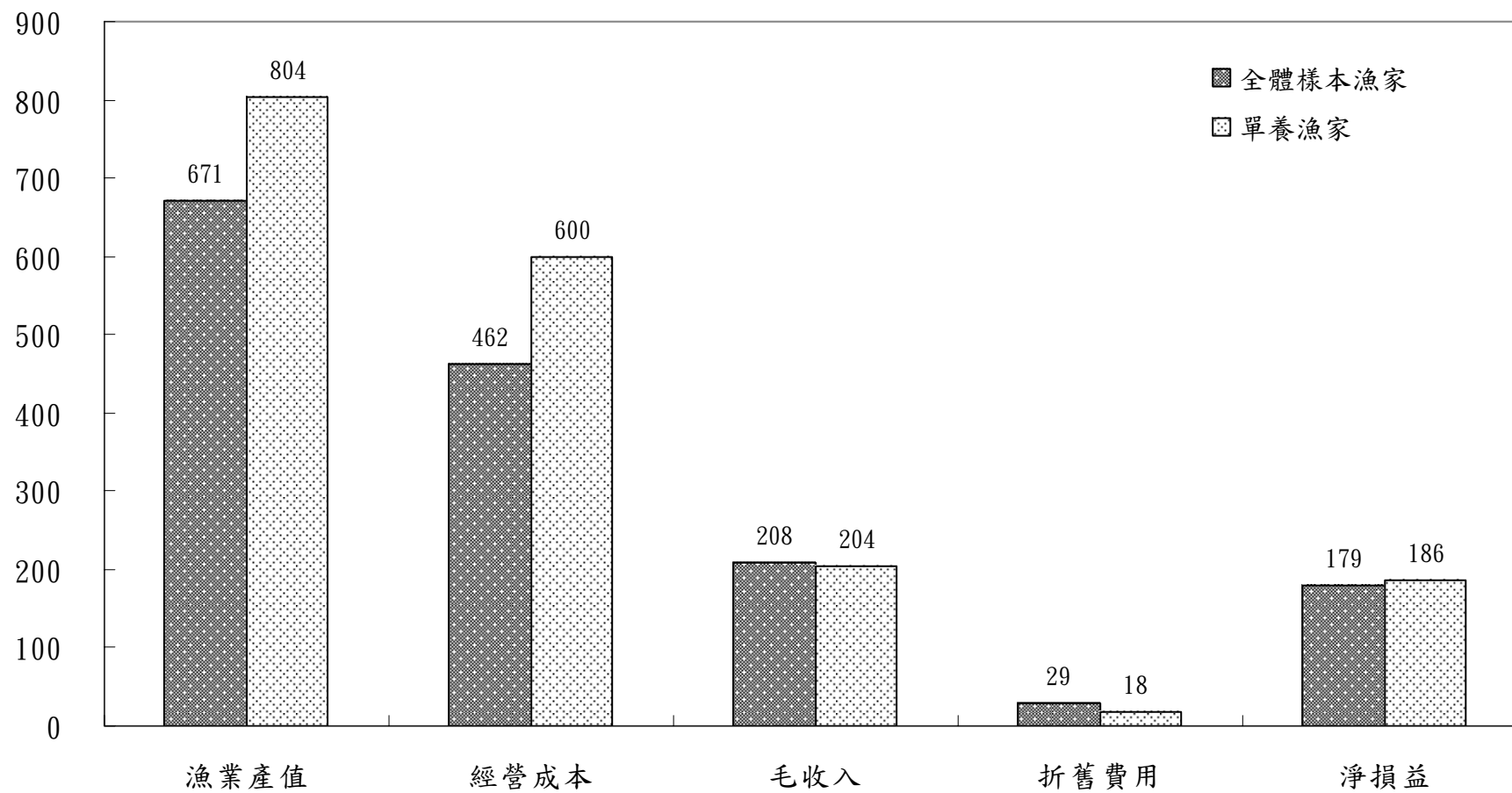


圖2-8 虱目魚單位面積養殖收益

(千元/公頃)

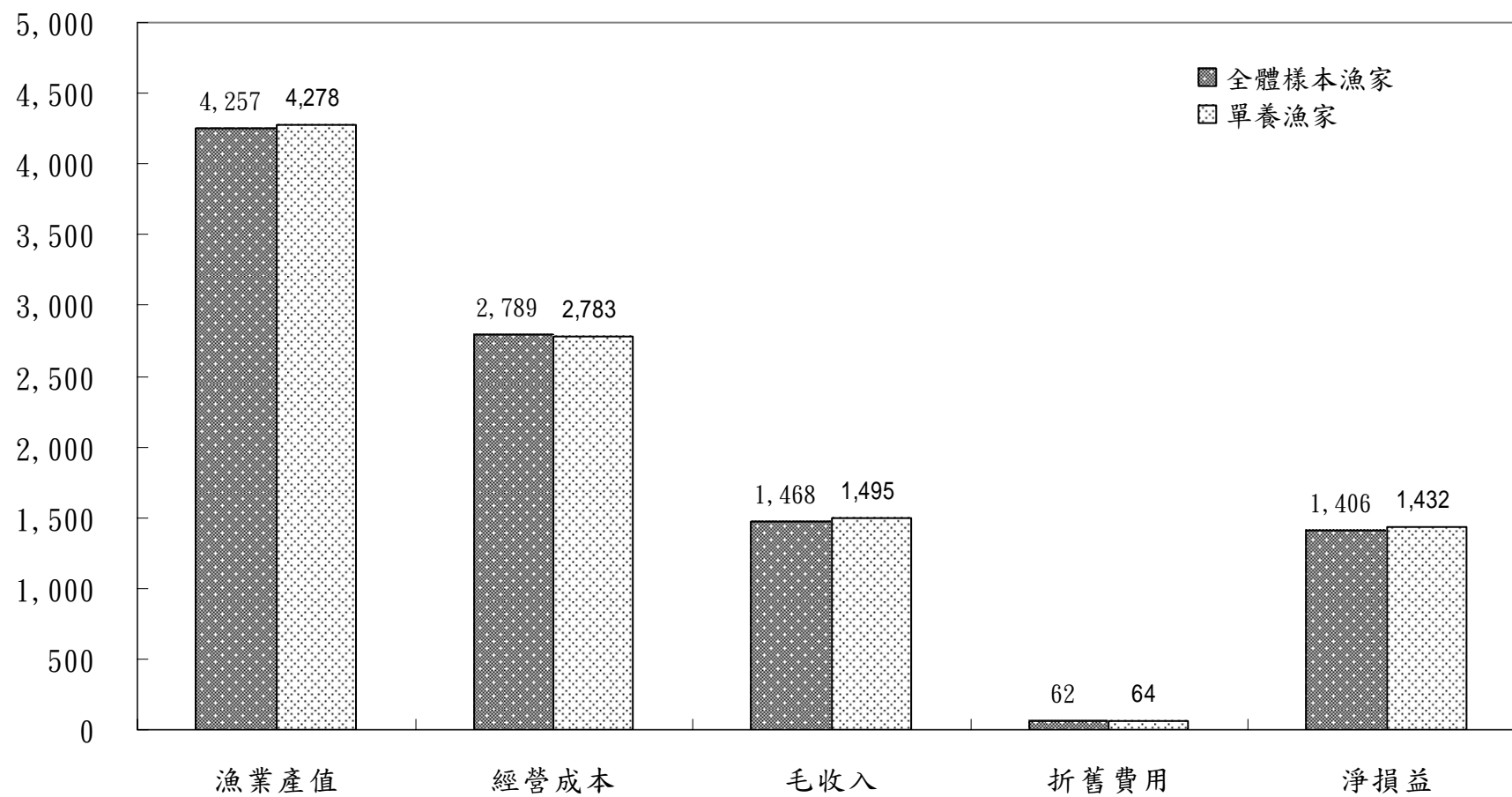


圖2-9 石斑魚單位面積養殖收益

(千元/公頃)

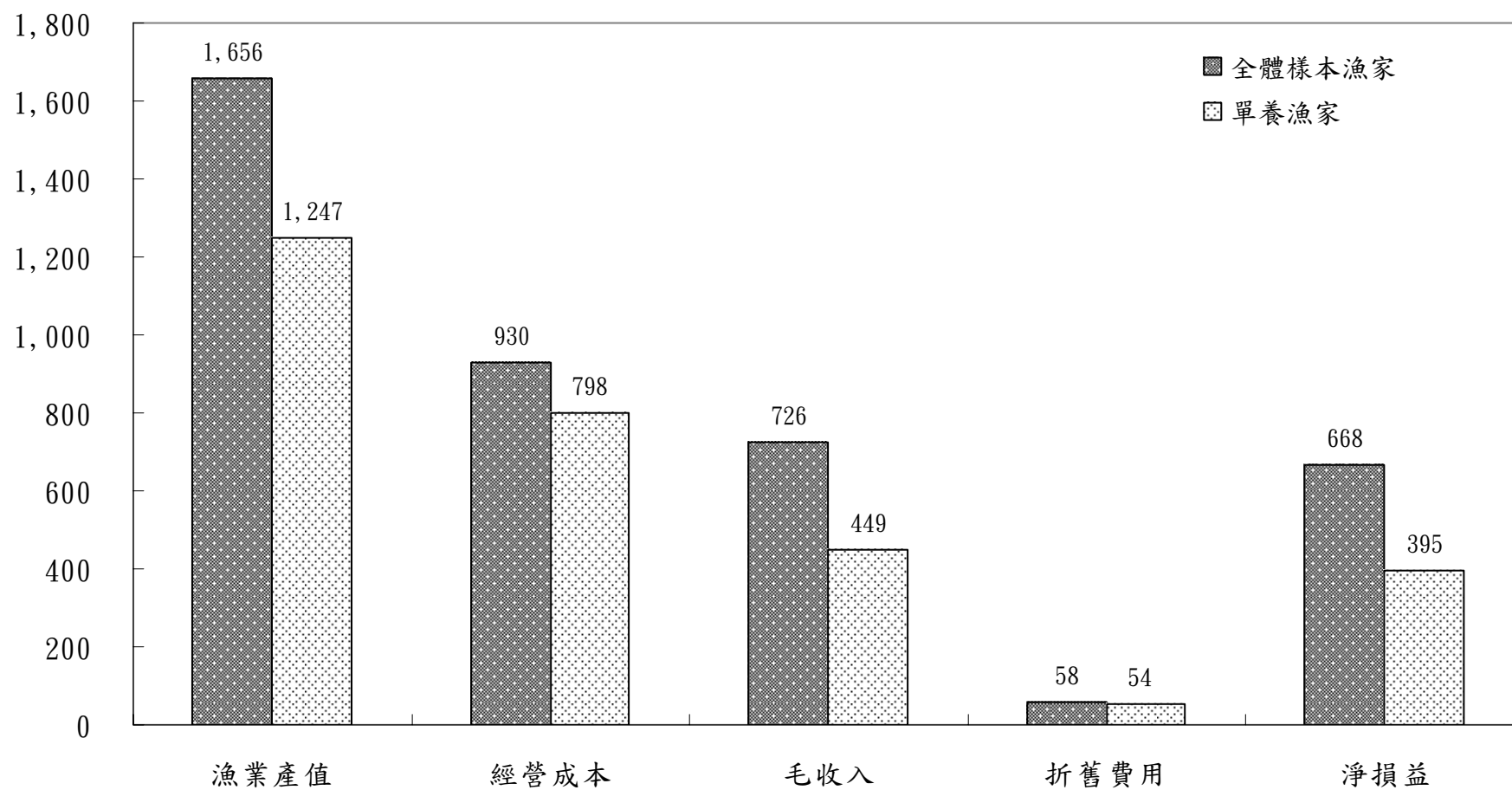


圖2-10 白蝦單位面積養殖收益

(千元/公頃)

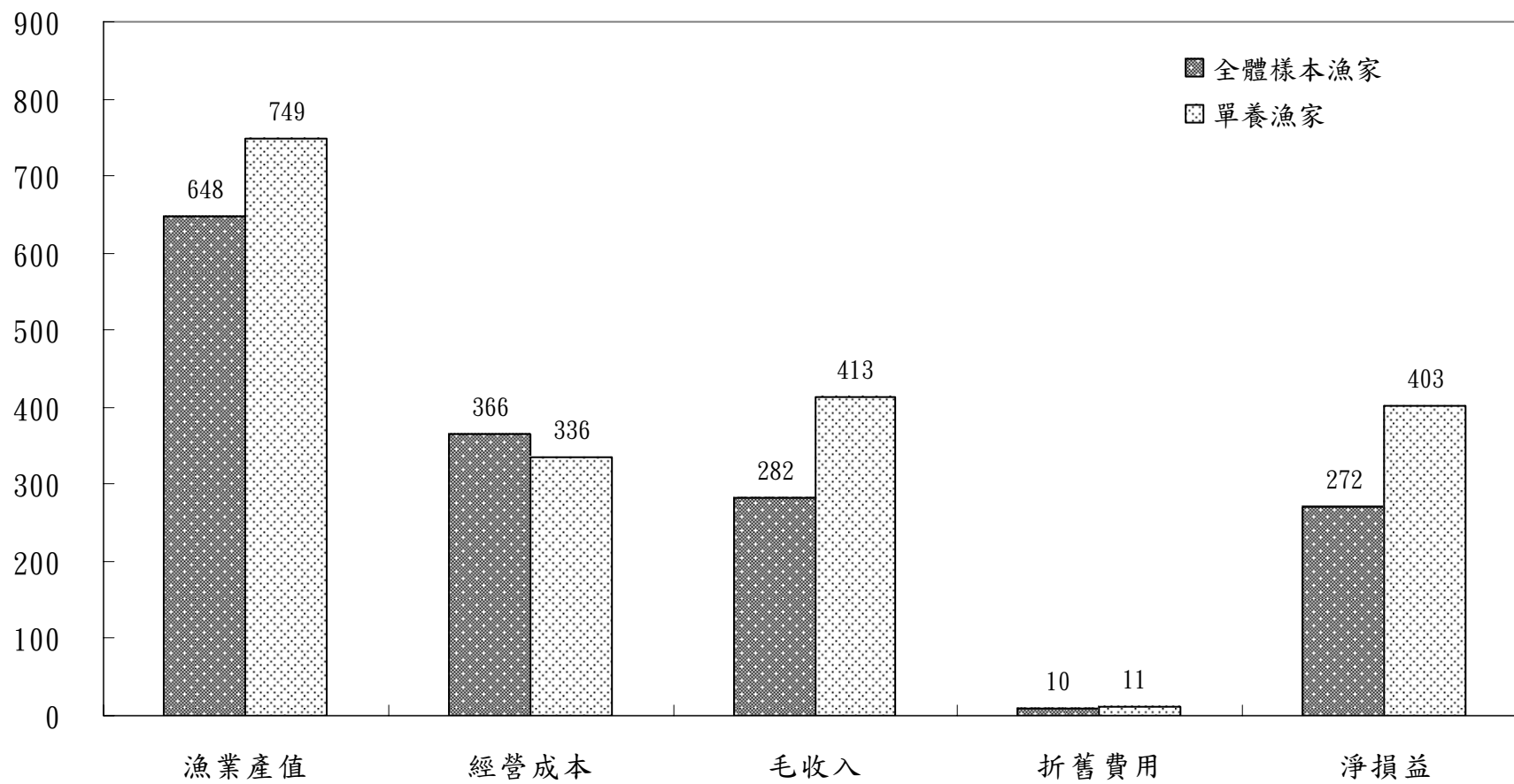


圖2-11 文蛤單位面積養殖收益

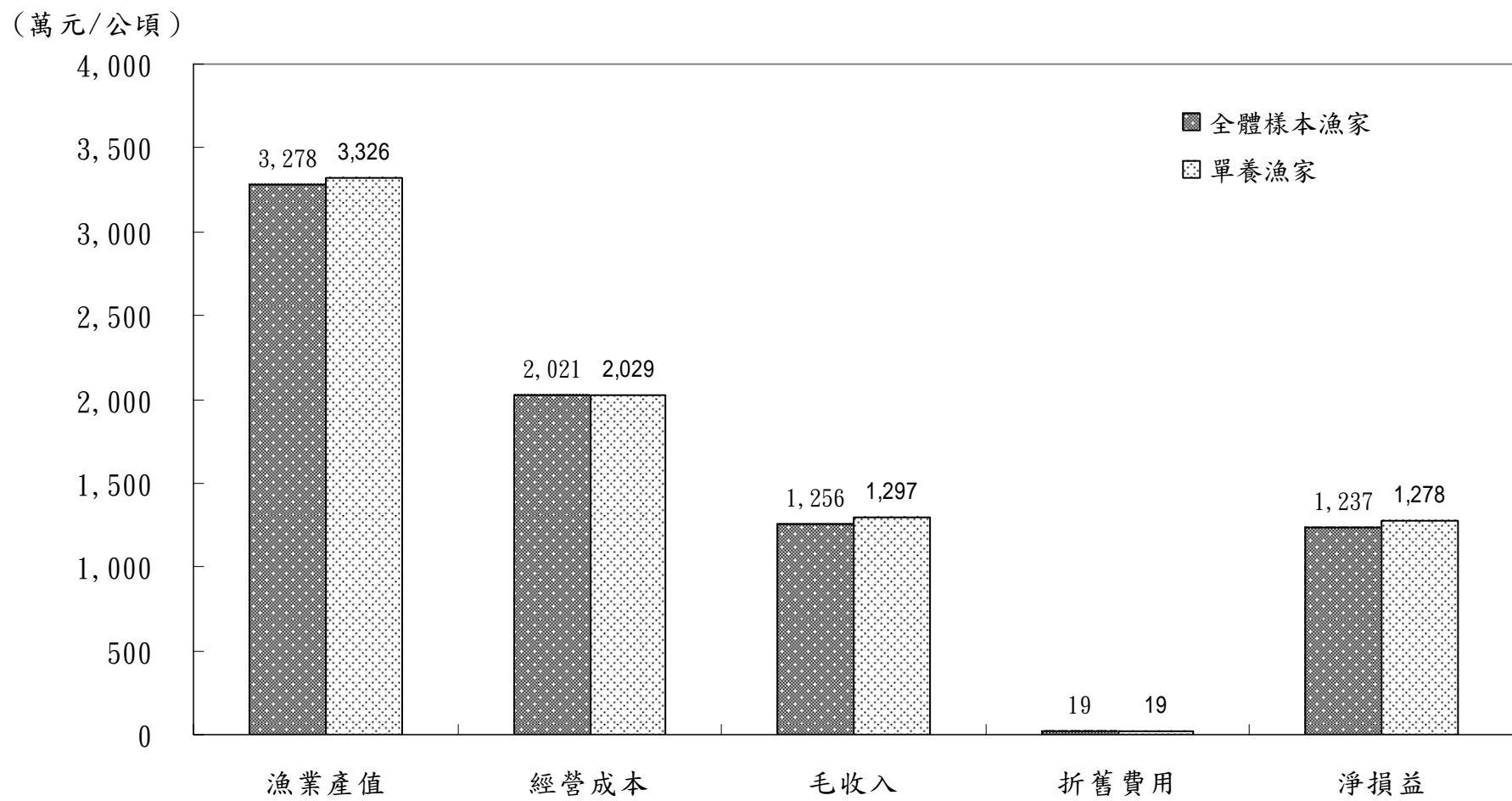


圖2-12 九孔單位面積養殖收益

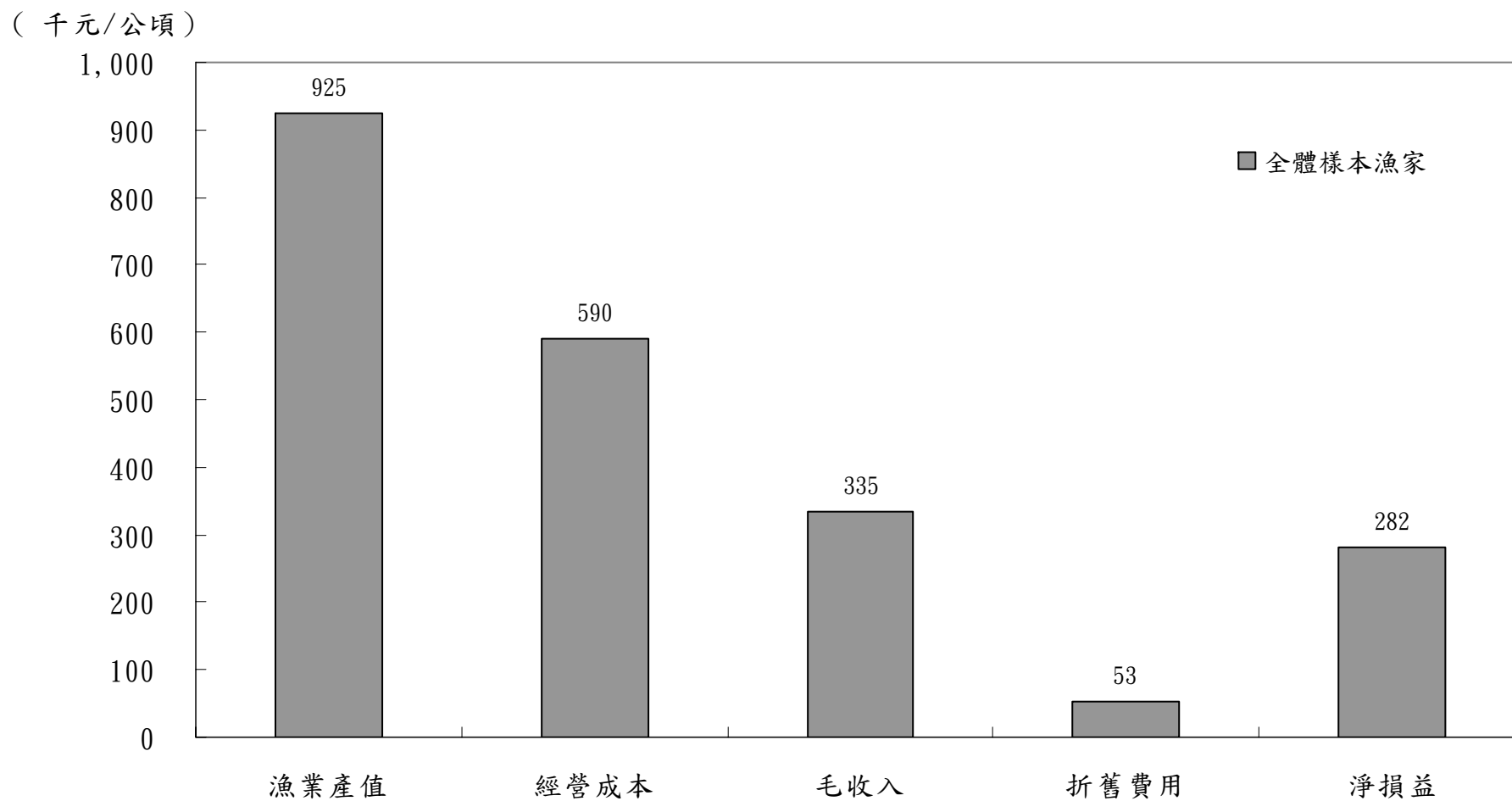


圖2-13 牡蠣單位面積養殖收益

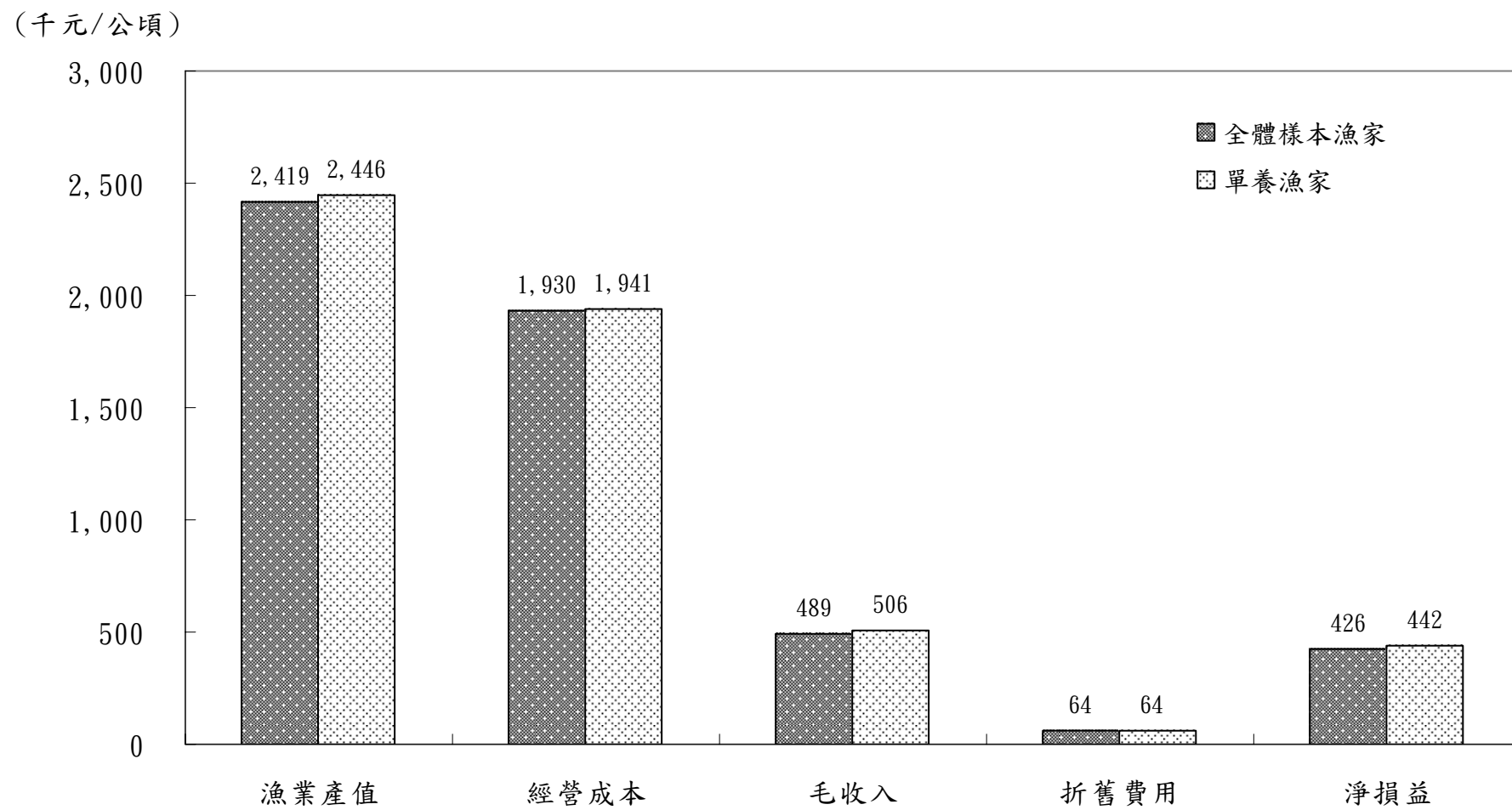


圖2-14 鱸魚單位面積養殖收益

(元/立方公尺)

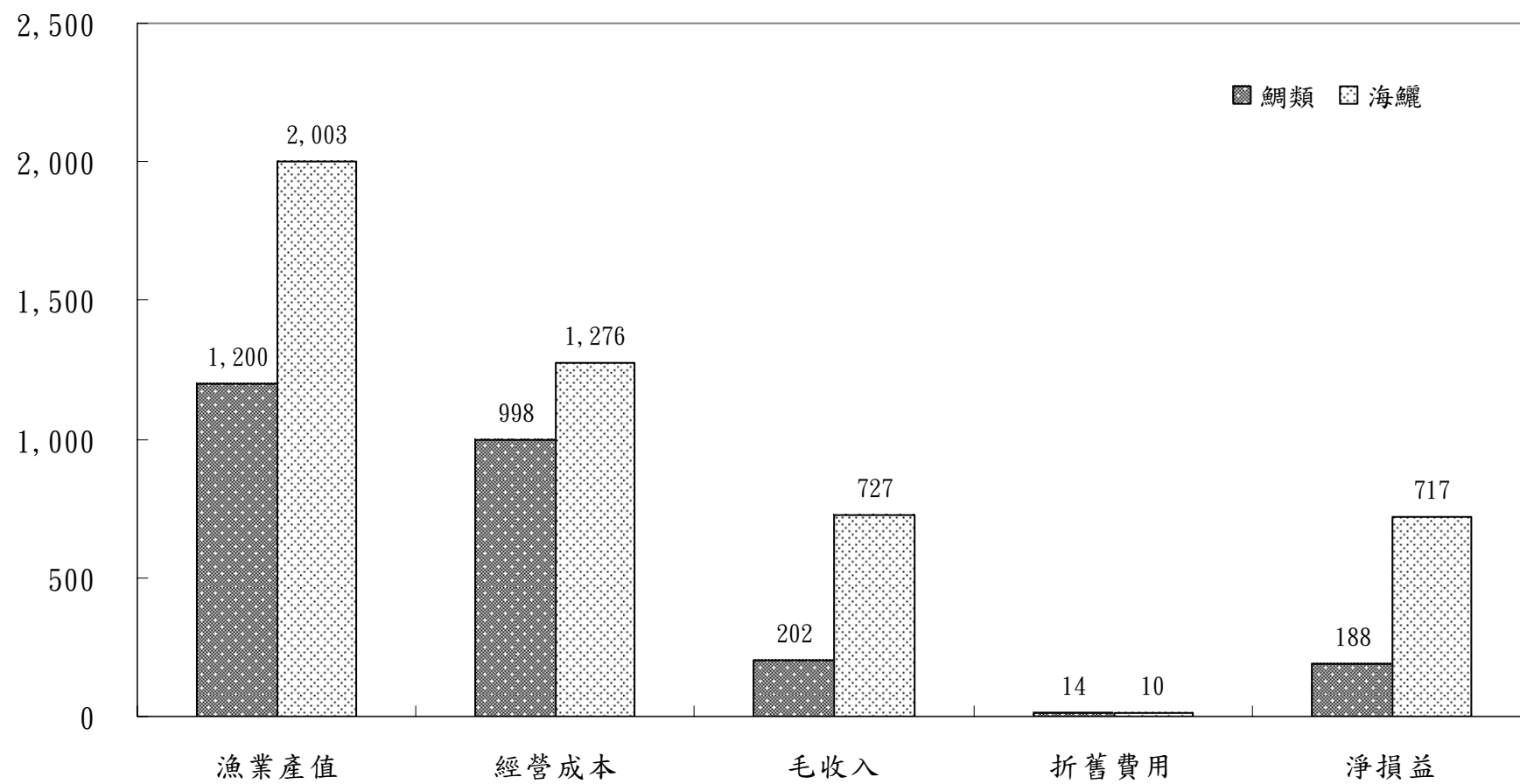


圖2-15 箱網單位面積養殖收益

(千元/戶)

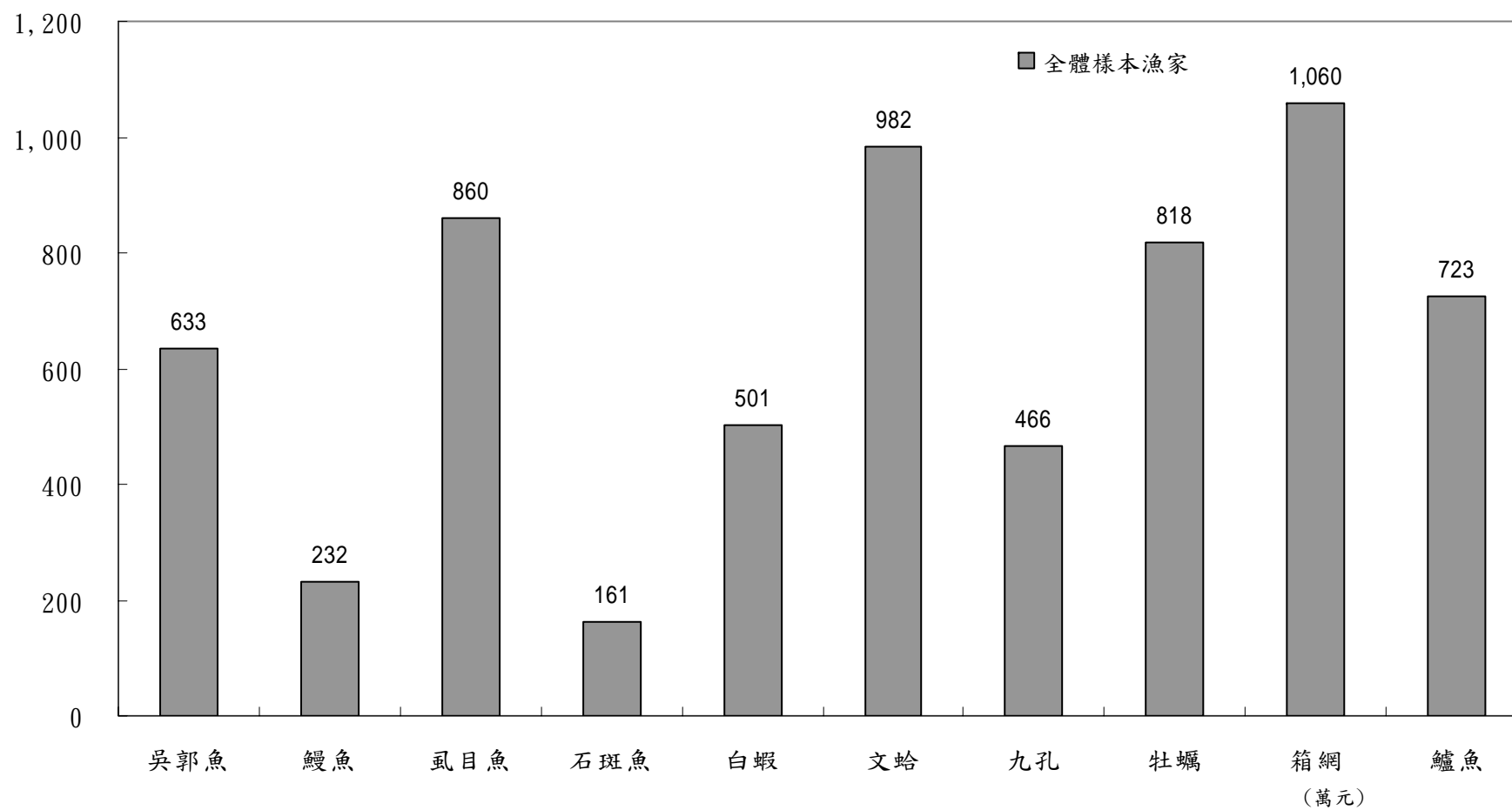


圖2-16 漁家總所得

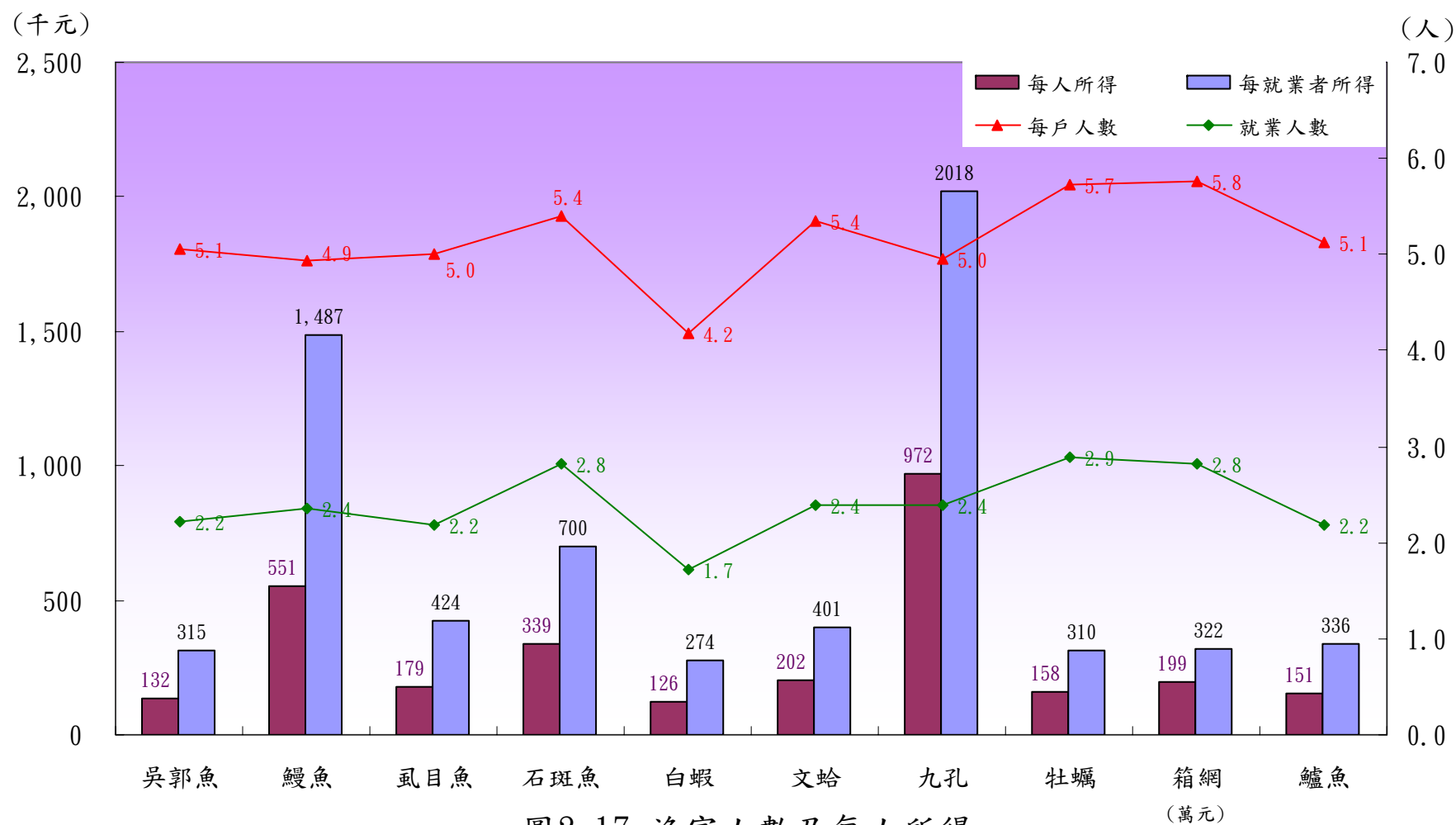


圖2-17 漁家人數及每人所得

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	620	94	65	79	76	69	54	86	57
臺北縣										
	貢寮區漁會	4	-	-	-	-	-	-	-	-
宜蘭縣										
	頭城區漁會	5	-	-	-	-	-	-	-	-
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	104	10	16	-	28	-	-	20	30
嘉義縣										
	嘉義區漁會	128	17	18	18	25	-	13	22	15
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	32	7	-	14	6	4	1	-	-
	永安區漁會	44	-	2	8	8	24	2	-	-
	林園區漁會	18	-	-	-	9	-	3	-	-
	興達港區漁會	14	-	11	-	-	-	3	-	-
屏東縣										
	林邊區漁會	27	-	-	-	-	17	10	-	-
	枋寮區漁會	28	-	-	-	-	16	12	-	-
	潮州鎮公所	7	4	3	-	-	-	-	-	-
	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	-	-	-	-	-	-	2	-

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 1 8	9 4	6 5	7 9	7 6	6 7	5 4	8 6	5 7
臺 北 縣	貢 寮 區 漁 會	4	-	-	-	-	-	-	-	-
宜 蘭 縣	頭 城 區 漁 會	5	-	-	-	-	-	-	-	-
桃 園 縣	桃 園 區 漁 會	8	8	-	-	-	-	-	-	-
	中 壢 區 漁 會	1 2	1 2	-	-	-	-	-	-	-
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 0 4	1 0	1 6	-	2 8	-	-	2 0	3 0
嘉 義 縣	嘉 義 區 漁 會	1 2 8	1 7	1 8	1 8	2 5	-	1 3	2 2	1 5
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	3 2	7	-	1 4	6	3	1	-	-
	永 安 區 漁 會	4 4	-	2	8	8	2 4	2	-	-
	林 園 區 漁 會	1 8	-	-	-	9	-	3	-	-
	興 達 港 區 漁 會	1 4	-	1 1	-	-	-	3	-	-
屏 東 縣	林 邊 區 漁 會	2 7	-	-	-	-	1 7	1 0	-	-
	枋 寮 區 漁 會	2 8	-	-	-	-	1 5	1 2	-	-
	潮 州 鎮 公 所	7	4	3	-	-	-	-	-	-
	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	-	-	-	-	-	-	2	-

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	618	5	0.8	54	8.7	165	26.7	177	28.6	217	35.1	
吳郭魚	94	1	1	7	7.4	20	21.3	36	38.3	30	31.9	
鰻魚	65	—	—	5	7.7	20	30.8	14	21.5	26	40.0	
虱目魚	79	—	—	3	3.8	20	25.3	19	24.1	37	46.8	
石斑魚	67	—	—	9	13.4	19	28.4	19	28.4	20	29.9	
白蝦	54	—	—	4	7.4	11	20.4	15	27.8	24	44.4	
文蛤	57	—	—	8	14.0	14	24.6	17	29.8	18	31.6	
九孔	23	—	—	2	8.7	12	52.2	5	21.7	4	17.4	
牡蠣	86	3	3.5	9	10.5	16	18.6	24	27.9	34	39.5	
箱網	17	—	—	2	11.8	9	52.9	6	35.3	—	—	
鱸魚	76	1	1.3	5	6.6	24	31.6	22	28.9	24	31.6	

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	618	82	13.3	191	30.9	173	28.0	103	16.7	48	7.8	21	3.4
吳郭魚	94	22	23.4	30	31.9	24	25.5	11	11.7	4	4.3	3	3.2
鰻魚	65	6	9.2	23	35.4	25	38.5	10	15.4	1	1.5	—	—
虱目魚	79	4	5.1	19	24.1	25	31.6	18	22.8	8	10.1	5	6.3
石斑魚	67	8	11.9	21	31.3	27	40.3	7	10.4	1	1.5	3	4.5
白蝦	54	10	18.5	13	24.1	17	31.5	7	13.0	5	9.3	2	3.7
文蛤	57	9	15.8	12	21.1	15	26.3	14	24.6	7	12.3	—	—
九孔	23	6	26.1	11	47.8	6	26.1	—	—	—	—	—	—
牡蠣	86	9	10.5	17	19.8	12	14.0	23	26.7	18	20.9	7	8.1
箱網	17	—	—	15	88.2	2	11.8	—	—	—	—	—	—
鱸魚	76	8	10.5	30	39.5	20	26.3	13	17.1	4	5.3	1	1.3

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	618	47	7.6	144	23.3	142	23.0	222	35.9	63	10.2
吳郭魚	94	8	8.5	28	29.8	21	22.3	25	26.6	12	12.8
鰻魚	65	2	3.1	26	40.0	14	21.5	16	24.6	7	10.8
虱目魚	79	10	12.7	16	20.3	11	13.9	32	40.5	10	12.7
石斑魚	67	9	13.4	14	20.9	14	20.9	28	41.8	2	3.0
白蝦	54	3	5.6	9	16.7	16	29.6	21	38.9	5	9.3
文蛤	57	3	5.3	12	21.1	15	26.3	26	45.6	1	1.8
九孔	23	4	17.4	4	17.4	9	39.1	5	21.7	1	4.3
牡蠣	86	-	-	15	17.4	18	20.9	38	44.2	15	17.4
箱網	17	2	11.8	8	47.1	5	29.4	2	11.8	-	-
鱸魚	76	6	7.9	12	15.8	19	25.0	29	38.2	10	13.2

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	601	586	97.5	15	2.5
吳郭魚	94	85	90.4	9	9.6
鰻魚	65	64	98.5	1	1.5
虱目魚	79	79	100.0	-	-
石斑魚	67	65	97.0	2	3.0
白蝦	54	54	100.0	-	-
文蛤	57	57	100.0	-	-
九孔	23	20	87.0	3	13.0
牡蠣	86	86	100.0	-	-
鱸魚	76	76	100.0	-	-
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	17	17	100.0	-	-
網類	3	3	100.0	-	-
海鰓	14	14	100.0	-	-

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	618	154	24.9	218	35.3	54	8.7	150	24.3	17	2.8	24	3.9	1	0.2
吳郭魚	94	32	34.0	3	3.2	30	31.9	21	22.3	6	6.4	1	1.1	1	1.1
鰻魚	65	52	80.0	-	-	11	16.9	-	-	-	-	2	3.1	-	-
虱目魚	79	8	10.1	27	34.2	12	15.2	25	31.6	2	2.5	5	6.3	-	-
石斑魚	67	1	1.5	34	50.7	-	-	32	47.8	-	-	-	-	-	-
白蝦	54	6	11.1	9	16.7	-	-	35	64.8	3	5.6	1	1.9	-	-
文蛤	57	-	-	15	26.3	-	-	29	50.9	-	-	13	22.8	-	-
九孔	23	-	-	23	#####	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
牡蠣	86	-	-	86	#####	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
箱網	17	-	-	17	#####	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
鱸魚	76	55	72.4	4	5.3	1	1.3	8	10.5	6	7.9	2	2.6	-	-

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									
		戶數	%	戶數	%	吳郭魚	淡水鯰	虱目魚	虱目魚苗越冬養殖	石斑	烏魚	鯛類	草蝦	沙蝦	白蝦
合計	601	449	74.7	152	25.3	2	1	31	-	-	3	-	-	4	81
吳郭魚	94	41	43.6	53	56.4	-	1	-	-	-	-	-	-	-	21
鰻魚	65	65	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
虱目魚	79	21	26.6	58	73.4	1	-	-	-	-	3	-	-	-	55
石斑魚	67	65	97.0	2	3.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
白蝦	54	51	94.4	3	5.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
文蛤	57	24	42.1	33	57.9	1	-	31	-	-	-	-	-	3	3
九孔	23	22	95.7	1	4.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
牡蠣	86	86	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
鱸魚	76	74	97.4	2	2.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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)					單位：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	1	10	3	-					
鯛類	3	-	-	3	100.0	-	-	-	3	-					
海鱺	14	3	21.4	11	78.6	1	1	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	601	69	11.5	125	20.8	264	43.9	82	13.6	44	7.3	17	2.8
吳郭魚	94	1	1.1	17	18.1	36	38.3	13	13.8	20	21.3	7	7.4
鰻魚	65	2	3.1	2	3.1	47	72.3	13	20.0	1	1.5	-	-
虱目魚	79	4	5.1	14	17.7	35	44.3	18	22.8	6	7.6	2	2.5
石斑魚	67	9	13.4	17	25.4	25	37.3	8	11.9	4	6.0	4	6.0
白蝦	54	16	29.6	18	33.3	19	35.2	1	1.9	-	-	-	-
文蛤	57	1	1.8	10	17.5	29	50.9	11	19.3	3	5.3	3	5.3
九孔	23	18	78.3	3	13.0	2	8.7	-	-	-	-	-	-
牡蠣	86	7	8.1	18	20.9	33	38.4	17	19.8	10	11.6	1	1.2
鱸魚	76	11	14.5	26	34.2	38	50.0	1	1.3	-	-	-	-
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	-	-	-	-	6	35.3	11	64.7				
鯛類	3	-	-	-	-	3	100.0	-	-				
海鰻	14	-	-	-	-	3	21.4	11	78.6				

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	1.8	1.5	2.1	1.5	1.9	1.2	1.9	4.0	2.3	1.5	
未滿 0.5 公頃	2.0	1.0	1.5	1.0	1.6	1.1	2.0	3.6	1.9	1.6	
0.5 ～ 未滿 1 公頃	1.5	1.1	2.0	1.1	1.5	1.2	1.7	4.7	2.1	1.5	
1 ～ 未滿 3 公頃	1.8	1.3	2.0	1.5	1.7	1.3	1.9	6.5	2.5	1.6	
3 ～ 未滿 5 公頃	1.9	1.6	2.5	1.5	1.9	1.0	2.0	-	2.2	1.0	
5 ～ 未滿 10 公頃	2.3	1.9	3.0	2.0	3.5	-	2.7	-	2.6	-	
10 公頃 以上	2.5	2.1	-	2.0	3.8	-	2.0	-	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	5.3	4.0	5.6								
未滿 3000 立方公尺	-	-	-								
3000 ～ 未滿 5000 立方公尺	-	-	-								
5000 ～ 未滿 10000 立方公尺	3.5	4.0	3.0								
10000 立方公尺 以上	6.3	-	6.3								

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	6.5	8.6	7.4	7.5	5.2	3.7	10.2	8.4	3.6	4.8	
未滿 0.5 公頃	4.2	6.0	4.5	5.8	4.6	3.4	3.0	5.4	3.3	3.5	
0.5 ~ 未滿 1 公頃	5.4	6.3	6.5	7.8	4.8	4.3	7.7	6.0	4.1	4.7	
1 ~ 未滿 3 公頃	6.6	7.8	7.6	7.1	5.2	3.4	9.9	32.5	3.5	5.2	
3 ~ 未滿 5 公頃	7.3	8.6	7.4	7.8	5.1	-	12.8	-	3.2	5.0	
5 ~ 未滿 10 公頃	9.2	11.3	8.0	9.5	6.3	-	14.7	-	4.2	-	
10 公頃以上	9.1	11.0	-	7.0	7.8	-	10.3	-	2.0	-	
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	5.3	4.0	5.6								
未滿 3000 立方公尺	-	-	-								
3000 ~ 未滿 5000 立方公尺	-	-	-								
5000 ~ 未滿 10000 立方公尺	3.5	4.0	3.0								
10000 立方公尺以上	6.3	-	6.3								

表2-2-12 養殖類別土地所有權														
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	
	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%
合 計	601	100.0	375	62.4	69	11.5	31	5.2	15	2.5	17	2.8	-	-
吳 郭 魚	94	100.0	50	53.2	29	30.9	6	6.4	4	4.3	4	4.3	-	-
鰻 魚	65	100.0	64	98.5	-	-	1	1.5	-	-	-	-	-	-
虱 目 魚	79	100.0	59	74.7	10	12.7	2	2.5	2	2.5	3	3.8	-	-
石 斑 魚	67	100.0	55	82.1	3	4.5	3	4.5	1	1.5	5	7.5	-	-
白 蝦	54	100.0	43	79.6	2	3.7	9	16.7	-	-	-	-	-	-
文 蛤	57	100.0	31	54.4	9	15.8	5	8.8	6	10.5	2	3.5	-	-
九 孔	23	100.0	12	52.2	10	43.5	-	-	-	-	1	4.3	-	-
牡 蠣	86	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
鱸 魚	76	100.0	61	80.3	6	7.9	5	6.6	2	2.6	2	2.6	-	-

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	449	439,557	190	42.3	126	28.1	25	5.6	14	3.1	9	2.0	85	18.9
吳 郭 魚	41	53,950	24	58.5	13	31.7	3	7.3	1	2.4	-	-	-	-
鰻 魚	65	85,096	14	21.5	37	56.9	9	13.8	5	7.7	-	-	-	-
虱 目 魚	21	21,319	21	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
石 斑 魚	65	47,427	36	55.4	25	38.5	4	6.2	-	-	-	-	-	-
白 蝦	51	1,709,362	-	-	-	-	-	-	3	5.9	7	13.7	41	80.4
文 蛤	24	1,347,057	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	100.0
九 孔	22	2,686,294	-	-	-	-	-	-	-	-	2	9.1	20	90.9
牡 蠣	86	17,418	82	95.3	3	3.5	1	1.2	-	-	-	-	-	-
鱸 魚	74	80,868	13	17.6	48	64.9	8	10.8	5	6.8	-	-	-	-
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	3.7	11	64.7	5	29.4	1	5.9	-	-				
鯛 類	3	6.5	1	33.3	1	33.3	1	33.3	-	-				
海 鰺	14	3.1	10	71.4	4	28.6	-	-	-	-				

表2-3-1 全體樣本漁家之養殖設備配置與投資														
														單位：戶，%
養殖類別	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
合計	610	100.0	982	17	2.8	64.9	3,918	415	68.0	2.4	210	366	60.0	1.2
吳郭魚	93	100.0	577	-	-	-	-	70	75.3	1.7	31	43	46.2	1.2
鰻魚	65	100.0	917	-	-	-	-	6	9.2	4.8	39	51	78.5	1.1
虱目魚	77	100.0	744	-	-	-	-	74	96.1	3.4	22	63	81.8	1.2
石斑魚	67	100.0	1,518	-	-	-	-	36	53.7	4.4	28	63	94.0	1.3
白蝦	52	100.0	470	-	-	-	-	28	53.8	1.9	17	36	69.2	1.0
文蛤	56	100.0	508	-	-	-	-	53	94.6	2.8	68	28	50.0	1.1
九孔	23	100.0	1,725	-	-	-	-	1	4.3	2.0	1,200	20	87.0	1.5
牡蠣	86	100.0	538	-	-	-	-	78	90.7	1.3	446	-	-	-
箱網	17	100.0	8,739	17	100.0	64.9	3,918	17	100.0	2.5	2,238	5	29.4	1.2
鱸魚	74	100.0	534	-	-	-	-	52	70.3	1.9	31	57	77.0	1.1
養殖類別	魚苗繁殖設備				保溫設備				抽水機				打撈	
	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	%
合計	23	3.8	8.6	979	6	1.0	17.7	315	487	79.8	3.6	112	486	79.7
吳郭魚	-	-	-	-	-	-	-	-	76	81.7	2.8	42	93	100.0
鰻魚	1	1.5	4.0	250	1	1.5	1.0	180	65	100.0	3.0	62	65	100.0
虱目魚	-	-	-	-	-	-	-	-	76	98.7	3.5	76	76	98.7
石斑魚	7	10.4	4.7	651	-	-	-	-	66	98.5	4.9	317	66	98.5
白蝦	1	1.9	8.0	-	-	-	-	-	51	98.1	2.8	104	52	100.0
文蛤	1	1.8	8.0	1,000	-	-	-	-	53	94.6	3.2	50	56	100.0
九孔	7	30.4	12.9	626	2	8.7	50.0	55	23	100.0	6.8	230	7	30.4
牡蠣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
箱網	3	17.6	16.7	3,200	3	17.6	1.7	533	6	35.3	1.7	17	-	-
鱸魚	3	4.1	1.7	583	-	-	-	-	71	95.9	3.7	99	71	95.9

表2-3-1 全體樣本漁家之養殖設備配置與投資(續)														
養殖類別	鼓風機				粉碎機				餌料調製機				餌料	
	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	%
合 計	40	6.6	2.0	84	73	12.0	1.3	71	130	21.3	1.2	78	224	36.7
吳 郭 魚	4	4.3	1.0	13	5	5.4	1.0	28	4	4.3	1.8	64	75	80.6
鰻 魚	-	-	-	-	-	-	-	-	53	81.5	1.2	35	16	24.6
虱 目 魚	-	-	-	-	2	2.6	1.0	38	3	3.9	2.0	32	75	97.4
石 斑 魚	11	16.4	1.5	32	38	56.7	1.4	73	26	38.8	1.2	40	7	10.4
白 蝦	1	1.9	1.0	60	3	5.8	1.0	26	11	21.2	1.1	31	15	28.8
文 蛤	1	1.8	2.0	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
九 孔	19	82.6	2.7	140	5	21.7	1.4	103	1	4.3	1.0	60	2	8.7
牡 蠣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
箱 網	4	23.5	1.5	31	17	100.0	1.1	86	17	100.0	1.1	222	-	-
鱸 魚	-	-	-	-	3	4.1	1.3	42	15	20.3	1.3	67	34	45.9
養殖類別	冷凍設備				養殖工作房				運輸車輛				其	
	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	%
合 計	95	15.6	1.2	198	374	61.3	1.3	412	188	30.8	1.1	322	73	12.0
吳 郭 魚	7	7.5	1.1	227	51	54.8	1.2	439	18	19.4	1.3	415	9	9.7
鰻 魚	6	9.2	1.2	250	42	64.6	1.1	587	22	33.8	1.0	209	3	4.6
虱 目 魚	6	7.8	1.0	109	69	89.6	1.1	346	23	29.9	1.0	252	9	11.7
石 斑 魚	38	56.7	1.3	143	57	85.1	1.3	501	30	44.8	1.2	397	24	35.8
白 蝦	3	5.8	1.0	35	38	73.1	1.2	217	8	15.4	1.0	306	1	1.9
文 蛤	2	3.6	1.0	230	25	44.6	1.9	533	9	16.1	1.1	339	-	-
九 孔	2	8.7	1.0	180	17	73.9	1.5	531	9	39.1	1.0	480	1	4.3
牡 蠣	-	-	-	-	11	12.8	1.1	69	47	54.7	1.1	214	18	20.9
箱 網	17	100.0	1.3	444	17	100.0	1.2	626	17	100.0	1.3	500	-	-
鱸 魚	14	18.9	1.2	64	47	63.5	1.2	256	5	6.8	1.0	458	8	10.8

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	596	2,987	596	29,627	2,910	144	5,774	317	444	25,402	3,345
吳 郭 魚	94	2,040	94	65,715	1,822	53	10,840	386	41	47,797	1,109
鰻 魚	65	7,427	65	22,469	7,427	-	-	-	65	22,469	7,427
虱 目 魚	79	1,392	79	20,808	1,190	55	3,282	290	21	30,100	1,840
石 斑 魚	66	4,943	66	26,092	4,928	2	5,000	475	64	25,892	4,892
白 蝦	54	712	54	3,428	608	3	13,600	1,877	51	3,396	586
文 蛤	57	1,758	57	43,414	1,731	30	786	50	24	61,075	2,446
九 孔	23	11,912	23	17,345	11,858	1	2,084	1,250	22	17,225	11,943
牡 蠣	82	1,181	82	11,119	1,181	-	-	-	82	11,119	1,181
鱸 魚	76	2,106	76	35,308	2,106	-	-	-	74	35,671	2,126
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	178,572	30,988								
鯛 類	3	63,400	10,970								
海 鰺	4	203,252	35,278								

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	596	19,144	2,976	444	20,860	3,672
吳郭魚	94	23,069	638	41	31,577	716
鰻魚	65	11,168	3,694	65	11,168	3,694
虱目魚	79	10,274	671	21	12,073	804
石斑魚	66	22,412	4,257	64	22,490	4,278
白蝦	54	8,822	1,656	51	6,858	1,247
文蛤	57	14,919	648	24	16,227	749
九孔	23	49,954	32,777	22	50,256	33,264
牡蠣	82	9,643	925	82	9,643	925
鱸魚	76	38,925	2,419	74	39,361	2,446
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	10.5	1,861			
鯛類	3	6.9	1,200			
海鰻	14	11.3	2,003			

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	
平均	596	19,144	2,976	39,884	11,885	22,219	2,694	16,469	1,922	9,637	967	13,684
吳郭魚	94	23,069	638	18,429	1,259	29,495	794	24,220	635	18,910	542	20,730
鰻魚	65	11,168	3,694	20,500	6,777	12,964	4,269	11,592	3,842	8,231	2,701	7,167
虱目魚	79	10,274	671	13,495	1,183	13,674	992	10,124	633	6,900	417	10,804
石斑魚	66	22,412	4,257	39,962	9,248	29,520	4,921	20,264	3,673	9,240	1,902	6,458
白蝦	54	8,822	1,656	16,766	3,428	9,744	1,650	1,661	248	1,200	160	-
文蛤	57	14,919	648	20,555	650	15,092	688	13,817	633	15,896	658	14,400
九孔	23	49,954	32,777	51,844	32,646	43,799	33,940	42,181	32,208	-	-	-
牡蠣	82	9,643	925	28,639	2,612	15,703	1,487	7,804	728	2,810	343	2,841
鱸魚	76	38,925	2,419	77,858	5,082	31,402	2,000	33,422	1,969	15,440	1,176	-
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	
平均	444	20,860	3,672	40,828	12,456	23,671	2,903	17,752	2,304	9,600	1,196	7,853
吳郭魚	41	31,577	716	-	-	43,332	959	28,664	639	25,817	669	36,000
鰻魚	65	11,168	3,694	20,500	6,777	12,964	4,269	11,592	3,842	8,231	2,701	7,167
虱目魚	21	12,073	804	14,488	979	14,507	1,047	12,947	915	5,461	279	13,270
石斑魚	64	22,490	4,278	39,962	9,248	29,520	4,921	19,615	3,556	9,240	1,902	7,688
白蝦	51	6,858	1,247	12,883	2,440	7,735	1,383	1,661	248	1,200	160	-
文蛤	24	16,227	749	-	-	16,110	825	14,612	732	17,933	733	15,000
九孔	22	50,256	33,264	51,844	32,646	44,048	39,881	42,181	32,208	-	-	-
牡蠣	82	9,643	925	28,639	2,612	15,703	1,487	7,804	728	2,810	343	2,841
鱸魚	74	39,361	2,446	77,858	5,082	31,552	2,007	33,838	1,994	15,440	1,176	-

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	2,987	2,144	843	56	788	平 均	3,345	2,348	997	58	940
吳 郭 魚	2,040	1,931	109	42	67	吳 郭 魚	1,109	1,290	-181	25	-206
鰻 魚	7,427	5,612	1,815	60	1,755	鰻 魚	7,427	5,612	1,815	60	1,755
虱 目 魚	1,392	1,018	374	51	323	虱 目 魚	1,840	1,389	451	48	403
石 斑 魚	4,943	3,735	1,208	112	1,095	石 斑 魚	4,892	3,667	1,225	115	1,110
白 蝦	712	501	211	27	184	白 蝦	586	461	124	27	97
文 蛤	1,758	1,010	747	37	711	文 蛤	2,446	1,262	1,184	48	1,136
九 孔	11,912	6,456	5,457	57	5,400	九 孔	11,943	6,321	5,621	57	5,564
牡 蠣	1,181	731	450	57	393	牡 蠣	1,181	731	450	57	393
鱸 魚	2,106	1,745	360	37	323	鱸 魚	2,126	1,753	373	37	336
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	30,988	21,549	9,439	147	9,292	註：1. 毛收入＝漁業產殖－經營成本。				
鯛 類	3	10,970	9,135	1,835	125	1,710	2. 淨損益＝毛收入－折舊費用。				
海 鱺	14	35,278	24,209	11,069	152	10,917	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	2,976	1,975	1,001	48	953	平均	3,672	2,429	1,243	56	1,187
吳郭魚	638	623	14	16	-2	吳郭魚	716	818	-102	19	-121
鰻魚	3,694	2,699	996	32	964	鰻魚	3,694	2,699	996	32	964
虱目魚	671	462	208	29	179	虱目魚	804	600	204	18	186
石斑魚	4,257	2,789	1,468	62	1,406	石斑魚	4,278	2,783	1,495	64	1,432
白蝦	1,656	930	726	58	668	白蝦	1,247	798	449	54	395
文蛤	648	366	282	10	272	文蛤	749	336	413	11	403
九孔	32,777	20,214	12,564	192	12,371	九孔	33,264	20,293	12,971	192	12,779
牡蠣	925	590	335	53	282	牡蠣	925	590	335	53	282
鱸魚	2,419	1,930	489	64	426	鱸魚	2,446	1,941	506	64	442
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＝漁業產值－經營成本。						2. 毛收入＝漁業產值－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	1,861	1,227	634	10	624					
網類	3	1,200	998	202	14	188					
海鰻	14	2,003	1,276	727	10	717					
註：1. 毛收入＝漁業產值－經營成本。						2. 淨損益＝毛收入－折舊費用。					
3. 設備折舊費以直線法估計。											

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	596	2,144	591	699	509	1,053	387	39	578	180	261	83	217	41	460	59
吳 郭 魚	94	1,931	94	254	94	1,175	67	45	93	164	49	28	27	38	62	30
鰻 魚	60	5,612	60	3,231	60	1,702	60	73	60	223	32	37	38	32	46	60
虱 目 魚	79	1,018	79	160	79	544	50	19	79	113	22	18	26	22	66	45
石 斑 魚	67	3,735	65	1,142	66	1,877	63	40	67	314	26	22	30	44	63	98
白 蝦	54	501	54	48	54	243	33	20	53	118	20	13	19	10	30	26
文 蛤	57	1,010	57	213	57	268	30	10	55	105	19	41	18	20	28	64
九 孔	23	6,456	23	2,581	23	1,514	12	72	23	768	15	201	9	154	19	174
牡 蠣	86	731	83	210	-	-	-	-	73	69	61	226	16	150	73	76
鱸 魚	76	1,745	76	222	76	1,230	72	35	75	143	17	15	34	11	73	25
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	123	115	458	52	109	46	129	230	38	403	509	96	179	40	58	116
吳 郭 魚	42	103	78	32	12	150	14	390	-	-	82	109	11	39	11	109
鰻 魚	2	105	57	51	29	30	45	136	8	183	60	78	2	45	4	298
虱 目 魚	13	79	75	41	9	15	7	329	3	144	76	44	10	46	6	28
石 斑 魚	11	138	61	77	16	17	3	800	8	236	56	98	36	70	13	130
白 蝦	9	48	45	22	14	8	4	150	-	-	30	22	22	20	2	20
文 蛤	25	230	56	106	6	64	30	115	1	10	57	73	26	32	7	93
九 孔	8	67	14	153	8	138	10	668	9	914	16	509	3	110	5	102
牡 蠣	-	-	1	40	6	37	16	167	9	367	66	161	36	36	4	135
鱸 魚	13	28	71	23	9	11	-	-	-	-	66	39	33	25	6	121

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	444	2,348	439	844	357	1,153	283	41	427	205	209	97	170	43	369	63
吳郭魚	41	1,290	41	152	41	770	33	22	41	211	18	27	7	7	29	28
鰻 魚	60	5,612	60	3,231	60	1,702	60	73	60	223	32	37	38	32	46	60
虱目魚	21	1,389	21	184	21	780	16	16	21	153	9	13	5	36	21	45
石斑魚	65	3,667	63	1,123	64	1,850	61	39	65	312	26	22	29	45	61	98
白 蝦	51	461	51	45	51	220	30	18	50	110	18	12	17	9	27	21
文 蛤	24	1,262	24	255	24	310	1	15	22	160	15	41	16	19	23	60
九 孔	22	6,321	22	2,445	22	1,487	12	72	22	792	14	215	9	154	18	183
牡 蠣	86	731	83	210	-	-	-	-	73	69	61	226	16	150	73	76
鱸 魚	74	1,753	74	218	74	1,240	70	36	73	145	16	15	33	11	71	25
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	73	115	324	50	89	33	82	229	32	454	367	99	160	40	44	134
吳郭魚	8	128	38	32	2	12	2	35	-	-	35	30	7	34	6	137
鰻 魚	2	105	57	51	29	30	45	136	8	183	60	78	2	45	4	298
虱目魚	5	110	21	41	6	7	2	360	1	400	21	61	6	48	1	40
石斑魚	10	128	59	75	15	17	2	900	6	260	54	97	35	71	12	132
白 蝦	9	48	42	21	12	7	4	150	-	-	28	21	20	20	2	20
文 蛤	18	223	24	103	2	125	1	120	-	-	24	128	19	22	5	116
九 孔	8	67	13	149	8	138	10	668	8	974	15	487	3	110	5	102
牡 蠣	-	-	1	40	6	37	16	167	9	367	66	161	36	36	4	135
鱸 魚	13	28	69	23	9	11	-	-	-	-	64	39	32	25	5	114

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	596	2,144	68	1,887	123	1,167	262	2,026	82	2,625	44	3,572	17	6,032
吳郭魚	94	1,931	1	241	17	545	36	920	13	1,579	20	4,163	7	5,015
鰻魚	60	5,612	1	1,364	-	-	45	4,991	13	7,617	1	11,730	-	-
虱目魚	79	1,018	4	203	14	451	35	743	18	1,328	6	2,252	2	4,937
石斑魚	67	3,735	9	1,645	17	2,122	25	3,593	8	4,990	4	7,926	4	9,480
白蝦	54	501	16	440	18	580	19	439	1	1,260	-	-	-	-
文蛤	57	1,010	1	251	10	277	29	518	11	1,308	3	1,901	3	6,489
九孔	23	6,456	18	4,984	3	11,839	2	11,633	-	-	-	-	-	-
牡蠣	86	731	7	452	18	718	33	714	17	692	10	1,125	1	188
鱸魚	76	1,745	11	995	26	1,161	38	2,291	1	4,442	-	-	-	-

表2-5-4 單養樣本漁家之規模別經營成本													
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
平均	444	2,348	63	2,009	98	1,248	200	2,412	56	3,214	18	3,773	9
吳郭魚	41	1,290	-	-	9	718	24	964	7	1,930	1	9,790	-
鰻魚	60	5,612	1	1,364	-	-	45	4,991	13	7,617	1	11,730	-
虱目魚	21	1,389	2	230	7	487	4	1,318	4	816	2	3,442	2
石斑魚	65	3,667	9	1,645	17	2,122	24	3,476	8	4,990	3	8,731	4
白蝦	51	461	15	407	16	489	19	439	1	1,260	-	-	-
文蛤	24	1,262	-	-	4	221	12	425	5	1,356	1	2,069	2
九孔	22	6,321	18	4,984	2	13,050	2	11,633	-	-	-	-	-
牡蠣	86	731	7	452	18	718	33	714	17	692	10	1,125	1
鱸魚	74	1,753	11	995	25	1,144	37	2,317	1	4,442	-	-	-
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		海鰓						
平均			21,549		9,135		24,209						
未滿 3000 立方公尺			-		-		-						
3000～未滿 5000 立方公尺			-		-		-						
5000～未滿 10000 立方公尺			8,471		9,135		7,807						
10000 立方公尺以上			28,682		-		28,682						

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	21,549	9,135	24,209	
未滿3000立方公尺	-	-	-	
3000～未滿5000立方公尺	-	-	-	
5000～未滿10000立方公尺	8,471	9,135	7,807	
10000立方公尺以上	28,682	-	28,682	

表2-5-6 全體樣本漁家之規模別單位面積經營成本														單位：
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	
	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	
平 均	596	1, 975	68	7, 557	123	1, 777	262	1, 350	82	723	44	550	17	
吳 郭 魚	94	623	1	687	17	797	36	650	13	453	20	622	7	
鰻 魚	60	2, 699	1	4, 547	-	-	45	2, 878	13	1, 992	1	1, 955	-	
虱 目 魚	79	462	4	651	14	630	35	438	18	356	6	403	2	
石 斑 魚	67	2, 789	9	4, 940	17	3, 232	25	2, 722	8	1, 521	4	1, 144	4	
白 蝦	54	930	16	1, 699	18	939	19	307	1	315	-	-	-	
文 蛤	57	366	1	628	10	391	29	336	11	378	3	380	3	
九 孔	23	20, 214	18	21, 341	3	19, 359	2	11, 349	-	-	-	-	-	
牡 蠣	86	590	7	1, 656	18	1, 020	33	473	17	203	10	169	1	
鱸 魚	76	1, 930	11	3, 459	26	1, 695	38	1, 673	1	987	-	-	-	

表2-5-7 單養樣本漁家之規模別單位面積經營成本													單位：
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
	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
平 均	444	2,429	63	8,025	98	1,884	200	1,613	56	890	18	618	9
吳 郭 魚	41	818	-	-	9	1,122	24	726	7	579	1	1,958	-
鰻 魚	60	2,699	1	4,547	-	-	45	2,878	13	1,992	1	1,955	-
虱 目 魚	21	600	2	756	7	702	4	754	4	250	2	609	2
石 斑 魚	65	2,783	9	4,940	17	3,232	24	2,613	8	1,521	3	1,296	4
白 蝦	51	798	15	1,420	16	828	19	307	1	315	-	-	-
文 蛤	24	336	-	-	4	318	12	295	5	390	1	414	2
九 孔	22	20,293	18	21,341	2	19,807	2	11,349	-	-	-	-	-
牡 蠣	86	590	7	1,656	18	1,020	33	473	17	203	10	169	1
鱸 魚	74	1,941	11	3,459	25	1,689	37	1,685	1	987	-	-	-
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 鰱							
平 均		1,227		998		1,276							
未 滿 3000 立 方 公 尺		-		-		-							
3000～未滿 5000立方公尺		-		-		-							
5000～未滿 10000立方公尺		1,078		998		1,158							
10000 立 方 公 尺 以 上		1,308		-		1,308							

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	鯛類	海鰱
平均	1,227	998	1,276
未滿3000立方公尺	-	-	-
3000～未滿5000立方公尺	-	-	-
5000～未滿10000立方公尺	1,078	998	1,158
10000立方公尺以上	1,308	-	1,308

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
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
	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
平 均	596	1,975	591	730	509	862	387	33	578	195	261	69	217	40	460
吳 郭 魚	94	623	94	80	94	378	67	13	93	76	49	11	27	7	62
鰻 魚	60	2,699	60	1,597	60	783	60	38	60	104	32	15	38	14	46
虱 目 魚	79	462	79	77	79	244	50	9	79	57	22	9	26	11	66
石 斑 魚	67	2,789	65	848	66	1,479	63	37	67	243	26	23	30	39	63
白 蝦	54	930	54	85	54	482	33	60	53	208	20	26	19	19	30
文 蛤	57	366	57	81	57	96	30	5	55	36	19	10	18	10	28
九 孔	23	20,214	23	9,738	23	4,668	12	166	23	2,056	15	349	9	294	19
牡 蠣	86	590	83	169	-	-	-	-	73	57	61	161	16	173	73
鱸 魚	76	1,930	76	260	76	1,323	72	35	75	187	17	27	34	17	73
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		養殖作
	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
平 均	123	36	458	34	109	27	129	257	38	589	509	87	179	33	58
吳 郭 魚	42	19	78	16	12	25	14	73	-	-	82	26	11	22	11
鰻 魚	2	62	57	23	29	12	45	69	8	53	60	39	2	31	4
虱 目 魚	13	18	75	19	9	7	7	100	3	18	76	21	10	24	6
石 斑 魚	11	40	61	40	16	21	3	275	8	62	56	46	36	40	13
白 蝦	9	44	45	31	14	12	4	139	-	-	30	33	22	28	2
文 蛤	25	46	56	36	6	10	30	86	1	3	57	21	26	18	7
九 孔	8	111	14	256	8	187	10	2,228	9	1,947	16	1,437	3	126	5
牡 蠣	-	-	1	20	6	10	16	128	9	431	66	115	36	47	4
鱸 魚	13	30	71	28	9	7	-	-	-	-	66	41	33	21	6

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
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
	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
平 均	444	2,429	439	929	357	1,101	283	39	427	243	209	84	170	48	369
吳 郭 魚	41	818	41	115	41	494	33	15	41	117	18	15	7	4	29
鰻 魚	60	2,699	60	1,597	60	783	60	38	60	104	32	15	38	14	46
虱 目 魚	21	600	21	87	21	327	16	10	21	78	9	9	5	16	21
石 斑 魚	65	2,783	63	852	64	1,475	61	37	65	244	26	23	29	40	61
白 蝦	51	798	51	74	51	402	30	43	50	190	18	27	17	17	27
文 蛤	24	336	24	75	24	83	1	5	22	38	15	11	16	9	23
九 孔	22	20,293	22	9,684	22	4,693	12	166	22	2,127	14	373	9	294	18
牡 蠣	86	590	83	169	-	-	-	-	73	57	61	161	16	173	73
鱸 魚	74	1,941	74	257	74	1,334	70	36	73	190	16	28	33	18	71
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
	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
平 均	73	45	324	36	89	28	82	348	32	671	367	107	160	35	44
吳 郭 魚	8	39	38	22	2	7	2	15	-	-	35	20	7	31	6
鰻 魚	2	62	57	23	29	12	45	69	8	53	60	39	2	31	4
虱 目 魚	5	24	21	17	6	7	2	78	1	40	21	31	6	29	1
石 斑 魚	10	41	59	40	15	21	2	163	6	73	54	46	35	41	12
白 蝦	9	44	42	27	12	11	4	139	-	-	28	32	20	28	2
文 蛤	18	36	24	23	2	7	1	75	-	-	24	32	19	18	5
九 孔	8	111	13	245	8	187	10	2,228	8	2,085	15	1,423	3	126	5
牡 蠣	-	-	1	20	6	10	16	128	9	431	66	115	36	47	4
鱸 魚	13	30	69	28	9	7	-	-	-	-	64	41	32	21	5

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	618	1,427	618	1,085	618	1,060	39	394	392	540
吳 郭 魚	94	633	94	202	94	152	8	584	74	548
鰻 魚	65	2,323	65	1,994	65	1,982	4	185	46	466
虱 目 魚	79	860	79	423	79	402	8	200	61	567
石 斑 魚	67	1,607	67	1,169	67	1,157	1	800	47	625
白 蝦	54	501	54	224	54	222	1	100	37	405
文 蛤	57	982	57	807	57	807	-	-	20	500
九 孔	23	4,659	23	4,509	23	4,509	-	-	7	493
牡 蠣	86	818	86	455	86	434	5	360	50	625
箱 網	17	10,600	17	10,399	17	10,170	3	1,300	7	487
鱸 魚	76	723	76	424	76	401	9	194	43	529

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	618	1,427,189	5.1	2.4	298,726	643,674
吳 郭 魚	94	633,481	5.1	2.2	132,112	315,314
鰻 魚	65	2,323,415	4.9	2.4	551,164	1,487,472
虱 目 魚	79	860,499	5.0	2.2	178,663	423,581
石 斑 魚	67	1,607,453	5.4	2.8	339,360	700,452
白 蝦	54	501,269	4.2	1.7	125,598	273,781
文 蛤	57	982,077	5.4	2.4	201,789	401,489
九 孔	23	4,659,326	5.0	2.4	972,093	2,018,310
牡 蠣	86	818,144	5.7	2.9	157,517	310,495
箱 網	17	10,599,912	5.8	2.8	1,991,668	3,220,019
鱸 魚	76	723,483	5.1	2.2	150,920	336,044

表 2-6-3 家庭支出																	
																	單位：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
合 計	618	6	1.0	68	54	8.7	146	264	42.7	347	220	35.6	675	63	10.2	1,283	9
吳郭魚	94	1	1.1	70	12	12.8	134	36	38.3	361	39	41.5	637	4	4.3	1,200	-
鰻 魚	65	-	-	-	-	-	-	19	29.2	363	40	61.5	737	6	9.2	1,152	-
虱目魚	79	1	1.3	50	14	17.7	134	30	38.0	354	32	40.5	649	2	2.5	1,465	-
石斑魚	67	-	-	-	-	-	-	19	28.4	382	35	52.2	646	11	16.4	1,365	2
白 蝦	54	4	7.4	73	5	9.3	149	31	57.4	352	11	20.4	604	3	5.6	1,217	-
文 蛤	57	-	-	-	14	24.6	156	30	52.6	280	11	19.3	736	2	3.5	1,320	-
九 孔	23	-	-	-	-	-	-	3	13.0	423	5	21.7	720	11	47.8	1,228	4
牡 蠣	86	-	-	-	6	7.0	155	42	48.8	349	28	32.6	666	10	11.6	1,259	-
箱 網	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	29.4	760	9	52.9	1,342	3
鱸 魚	76	-	-	-	3	3.9	175	54	71.1	343	14	18.4	709	5	6.6	1,348	-
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	618	136	22.0	105	17.0	118	19.1	119	19.3	85	13.8	55	8.9
吳郭魚	94	32	34.0	30	31.9	18	19.1	9	9.6	4	4.3	1	1.1
鰻魚	65	19	29.2	4	6.2	3	4.6	12	18.5	14	21.5	13	20.0
虱目魚	79	10	12.7	22	27.8	24	30.4	15	19.0	4	5.1	4	5.1
石斑魚	67	7	10.4	8	11.9	9	13.4	20	29.9	11	16.4	12	17.9
白蝦	54	26	48.1	11	20.4	9	16.7	6	11.1	2	3.7	-	-
文蛤	57	6	10.5	4	7.0	16	28.1	18	31.6	4	7.0	9	15.8
九孔	23	1	4.3	2	8.7	-	-	5	21.7	11	47.8	4	17.4
牡蠣	86	28	32.6	6	7.0	13	15.1	16	18.6	21	24.4	2	2.3
箱網	17	-	-	-	-	-	-	1	5.9	7	41.2	9	52.9
鱸魚	76	7	9.2	18	23.7	26	34.2	17	22.4	7	9.2	1	1.3
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	%								
合計	618	66	10.7	16	2.6								
吳郭魚	94	9	9.6	4	4.3								
鰻魚	65	1	1.5	-	-								
虱目魚	79	6	7.6	1	1.3								
石斑魚	67	13	19.4	-	-								
白蝦	54	2	3.7	3	5.6								
文蛤	57	7	12.3	1	1.8								
九孔	23	6	26.1	-	-								
牡蠣	86	4	4.7	-	-								
箱網	17	12	70.6	-	-								
鱸魚	76	6	7.9	7	9.2								
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	養殖勞力不足或流動性大		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	618	53	8.6	61	9.9	13	2.1	164	26.5	157	25.4
吳郭魚	94	7	7.4	17	18.1	3	3.2	18	19.1	31	33.0
鰻 魚	65	-	-	3	4.6	-	-	53	81.5	4	6.2
虱目魚	79	7	8.9	8	10.1	1	1.3	12	15.2	30	38.0
石斑魚	67	2	3.0	3	4.5	-	-	31	46.3	20	29.9
白 蝦	54	2	3.7	2	3.7	3	5.6	7	13.0	9	16.7
文 蛤	57	9	15.8	11	19.3	3	5.3	4	7.0	18	31.6
九 孔	23	-	-	1	4.3	-	-	7	30.4	4	17.4
牡 蠣	86	15	17.4	4	4.7	-	-	10	11.6	22	25.6
箱 網	17	-	-	-	-	-	-	1	5.9	1	5.9
鱸 魚	76	11	14.5	12	15.8	3	3.9	21	27.6	18	23.7
養殖類別	戶數	魚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	
		戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%
平 均	618	8	1.3	42	6.8	57	9.2	5	0.8	16	2.6
吳郭魚	94	3	3.2	3	3.2	5	5.3	-	-	7	7.4
鰻 魚	65	-	-	-	-	3	4.6	-	-	1	1.5
虱目魚	79	1	1.3	5	6.3	5	6.3	1	1.3	1	1.3
石斑魚	67	-	-	-	-	5	7.5	-	-	4	6.0
白 蝦	54	1	1.9	8	14.8	21	38.9	-	-	-	-
文 蛤	57	1	1.8	5	8.8	3	5.3	1	1.8	-	-
九 孔	23	-	-	3	13.0	5	21.7	-	-	-	-
牡 蠣	86	-	-	12	14.0	2	2.3	2	2.3	2	2.3
箱 網	17	-	-	5	29.4	2	11.8	-	-	-	-
鱸 魚	76	2	2.6	1	1.3	6	7.9	1	1.3	1	1.3

表2-7-3 養殖類別經營困難分布(續)											
養殖類別	戶數	第二困難								單位:戶, %	
		養殖勞力不足或流動性大		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	596	22	3.7	30	5.0	27	4.5	129	21.6	164	27.5
吳郭魚	93	2	2.2	1	1.1	8	8.6	35	37.6	26	28.0
鰻 魚	64	-	-	5	7.8	-	-	8	12.5	14	21.9
虱目魚	74	4	5.4	1	1.4	3	4.1	21	28.4	21	28.4
石斑魚	64	-	-	4	6.3	-	-	10	15.6	26	40.6
白 蝦	54	-	-	4	7.4	3	5.6	4	7.4	19	35.2
文 蛤	55	1	1.8	6	10.9	7	12.7	9	16.4	11	20.0
九 孔	22	-	-	1	4.5	-	-	3	13.6	6	27.3
牡 蠣	81	7	8.6	3	3.7	1	1.2	24	29.6	20	24.7
箱 網	17	-	-	1	5.9	-	-	1	5.9	1	5.9
鱸 魚	72	8	11.1	4	5.6	5	6.9	14	19.4	20	27.8
養殖類別	戶數	魚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	
		戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%
平 均	596	26	4.4	56	9.4	73	12.2	4	0.7	47	7.9
吳郭魚	93	1	1.1	4	4.3	10	10.8	-	-	6	6.5
鰻 魚	64	12	18.8	2	3.1	6	9.4	-	-	16	25.0
虱目魚	74	4	5.4	3	4.1	6	8.1	1	1.4	7	9.5
石斑魚	64	2	3.1	4	6.3	8	12.5	-	-	10	15.6
白 蝦	54	2	3.7	9	16.7	12	22.2	-	-	1	1.9
文 蛤	55	3	5.5	12	21.8	5	9.1	-	-	1	1.8
九 孔	22	-	-	4	18.2	6	27.3	-	-	2	9.1
牡 蠣	81	-	-	8	9.9	2	2.5	2	2.5	1	1.2
箱 網	17	-	-	4	23.5	9	52.9	-	-	-	-
鱸 魚	72	2	2.8	6	8.3	9	12.5	1	1.4	3	4.2

表2-7-3 養殖類別經營困難分布(續)											
養殖類別	戶數	第三困難								單位:戶, %	
		養殖勞力不足或流動性大		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	532	26	4.9	27	5.1	23	4.3	80	15.0	134	25.2
吳郭魚	87	4	4.6	-	-	5	5.7	12	13.8	23	26.4
鰻 魚	54	-	-	1	1.9	-	-	1	1.9	29	53.7
虱目魚	59	4	6.8	3	5.1	2	3.4	11	18.6	12	20.3
石斑魚	62	-	-	5	8.1	-	-	12	19.4	13	21.0
白 蝦	51	1	2.0	3	5.9	9	17.6	5	9.8	18	35.3
文 蛤	48	1	2.1	3	6.3	3	6.3	6	12.5	17	35.4
九 孔	18	-	-	-	-	-	-	1	5.6	3	16.7
牡 蠣	73	13	17.8	6	8.2	-	-	17	23.3	11	15.1
箱 網	17	-	-	2	11.8	-	-	3	17.6	-	-
鱸 魚	63	3	4.8	4	6.3	4	6.3	12	19.0	8	12.7
養殖類別	戶數	魚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	
		戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%
平 均	532	36	6.8	53	10.0	74	13.9	7	1.3	56	10.5
吳郭魚	87	11	12.6	12	13.8	4	4.6	-	-	15	17.2
鰻 魚	54	4	7.4	-	-	5	9.3	1	1.9	13	24.1
虱目魚	59	6	10.2	5	8.5	5	8.5	-	-	10	16.9
石斑魚	62	3	4.8	1	1.6	18	29.0	-	-	10	16.1
白 蝦	51	3	5.9	4	7.8	6	11.8	-	-	1	2.0
文 蛤	48	4	8.3	5	10.4	8	16.7	-	-	1	2.1
九 孔	18	2	11.1	5	27.8	6	33.3	-	-	1	5.6
牡 蠣	73	1	1.4	13	17.8	-	-	2	2.7	-	-
箱 網	17	1	5.9	4	23.5	6	35.3	-	-	-	-
鱸 魚	63	1	1.6	4	6.3	16	25.4	4	6.3	5	7.9

表2-7-4 養殖類別經營意願分布																
																單位：
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
		戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數
平均	618	442	71.5	36	5.8	16	2.6	38	6.1	4	0.6	20	3.2	58	9.4	4
吳郭魚	94	70	74.5	2	2.1	2	2.1	3	3.2	2	2.1	6	6.4	7	7.4	2
鰻魚	65	26	40.0	1	1.5	3	4.6	16	24.6	-	-	5	7.7	13	20.0	1
虱目魚	79	64	81.0	3	3.8	1	1.3	3	3.8	-	-	3	3.8	5	6.3	-
石斑魚	67	55	82.1	8	11.9	-	-	1	1.5	1	1.5	-	-	1	1.5	1
白蝦	54	24	44.4	4	7.4	2	3.7	6	11.1	1	1.9	2	3.7	15	27.8	-
文蛤	57	40	70.2	9	15.8	1	1.8	2	3.5	-	-	2	3.5	3	5.3	-
九孔	23	21	91.3	1	4.3	-	-	1	4.3	-	-	-	-	-	-	-
牡蠣	86	77	89.5	4	4.7	2	2.3	2	2.3	-	-	1	1.2	-	-	-
箱網	17	17	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
鱸魚	76	48	63.2	4	5.3	5	6.6	4	5.3	-	-	1.0	1.3	14	18.4	-