

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：中華民國九十二年
台灣地區漁家經濟調查報告



計畫編號：93 漁管-1.2-企-01

執行期間：民國 93 年 1 月至 93 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

九十三年

中華民國九十二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.....	18
圖 1-2 漁業別有效樣本回收情形.....	19
圖 1-3 漁船船齡比較	20
圖 1-4 噸位別漁船收益	21
圖 1-5 漁業別漁船收益	22
圖 1-6 噸位別每作業日漁業收支.....	23
圖 1-7 漁業別每作業日漁業收支.....	24
圖 1-8 噸位別經營成本	25
圖 1-9 漁業別經營成本	26
圖 1-10 噸位別漁家總所得.....	27
圖 1-11 漁業別漁家總所得.....	28
圖 1-12 噸位別漁家人數及每人所得.....	29
圖 1-13 漁業別漁家人數及每人所得.....	30
2. 樣本狀況	
表 1-1-1 漁撈調查戶縣市別噸位別取樣情形.....	31
表 1-1-2 漁撈調查戶縣市別漁業別取樣情形.....	32
表 1-1-3 漁撈調查戶縣市別噸位別有效調查表回收情形.....	33
表 1-1-4 漁撈調查戶縣市別漁業別有效調查表回收情形.....	34
3. 經營作業狀況	
表 1-2-1 地區別經營型態.....	35
表 1-2-2 噸位別經營型態.....	36
表 1-2-3 漁業別經營型態.....	37
表 1-2-4 漁業別漁撈戶主要經營者年齡.....	38
表 1-2-5 漁業別漁撈戶主要經營者漁撈經歷.....	39
表 1-2-6 漁業別漁撈戶主要經營者最高學歷.....	40
表 1-2-7 噸位別作業日數及人數.....	41
表 1-2-8 漁業別作業日數及人數.....	42
4. 漁船狀況	

表 1-3-1	噸位別漁船船齡分布.....	43
表 1-3-2	漁業別漁船船齡分布.....	44
表 1-3-3	船體材質.....	45
表 1-3-4	漁船設備與配置.....	46
表 1-3-5	鯖鮫圍網漁船設備與配置.....	47
表 1-3-6	漁船設備使用年數.....	48
表 1-3-7	鯖鮫圍網漁船設備使用年數.....	49
表 1-3-8	漁船船體設備與購入金額.....	50
表 1-3-9	鯖鮫圍網漁船船體設備與購入金額.....	51
5. 漁獲與收益		
表 1-4-1	噸位別漁獲情形.....	52
表 1-4-2	漁業別漁獲情形.....	53
表 1-4-3	噸位別漁業別漁獲情形.....	54
表 1-4-4	噸位別漁船收益.....	61
表 1-4-5	漁業別漁船收益.....	62
表 1-4-6	噸位別漁業別漁船收益.....	63
表 1-4-7	噸位別歷年來漁船收益.....	70
表 1-4-8	漁業別歷年來漁船收益.....	72
表 1-4-9	噸位別每作業日漁獲量與收益.....	74
表 1-4-10	漁業別每作業日漁獲量與收益.....	75
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.....	76
表 1-5-2	漁業別船員工資之給付方式與分紅比率.....	77
表 1-5-3	噸位別船員工資.....	78
表 1-5-4	漁業別船員工資.....	79
7. 經營成本		
表 1-6-1	噸位別經營成本.....	80
表 1-6-2	漁業別經營成本.....	81
表 1-6-3	噸位別直接成本.....	82
表 1-6-4	漁業別直接成本.....	83
表 1-6-5	噸位別間接成本.....	84
表 1-6-6	漁業別間接成本.....	85
表 1-6-7	噸位別出海作用費用.....	86
表 1-6-8	漁業別出海作用費用.....	87
表 1-6-9	噸位別別漁船漁具維護費用.....	88

表 1-6-10	漁業別漁船漁具維護費用.....	88
表 1-6-11	噸位別魚貨銷售與處理及管理費用.....	89
表 1-6-12	漁業別魚貨銷售與處理及管理費用.....	90
8. 漁家收支		
表 1-7-1	噸位別漁家所得.....	91
表 1-7-2	漁業別漁家所得.....	92
表 1-7-3	噸位別漁家人數與每人所得.....	93
表 1-7-4	漁業別漁家人數與每人所得.....	94
表 1-7-5	噸位別家庭支出分布.....	95
表 1-7-6	漁業別家庭支出分布.....	96
9. 其他		
表 1-8-1	噸位別家庭存款分布.....	97
表 1-8-2	漁業別家庭存款分布.....	98
表 1-8-3	噸位別漁家貸款分布.....	99
表 1-8-4	漁業別漁家貸款分布.....	99
表 1-8-5	漁業別經營意願分布.....	100
表 1-8-6	漁業困難因素分布.....	101

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	125
圖 2-2 單養漁家放養密度.....	126
圖 2-3 魚種別單位面積經營成本.....	127
圖 2-4 魚種別單位面積產值.....	128
圖 2-5 魚種別單位面積毛收入.....	129
圖 2-6 吳郭魚單位面積養殖收益.....	130
圖 2-7 鰻魚單位面積養殖收益.....	131
圖 2-8 虱目魚單位面積養殖收益.....	132
圖 2-9 石斑魚單位面積養殖收益.....	133
圖 2-10 白蝦單位面積養殖收益.....	134
圖 2-11 文蛤單位面積養殖收益.....	135
圖 2-12 九孔單位面積養殖收益.....	136

圖 2-13	鯛類單位面積養殖收益.....	137
圖 2-14	牡蠣單位面積養殖收益.....	138
圖 2-15	鱸魚單位體積養殖收益.....	139
圖 2-16	箱網單位體積養殖收益.....	140
圖 2-17	漁家總所得	141
圖 2-18	漁家人數與每人所得.....	142
2. 樣本概況		
表 2-1-1	縣市別調查戶取樣情形.....	143
表 2-1-2	縣市別有效調查表戶分佈情形.....	144
表 2-1-3	養殖漁家主要經營者年齡.....	145
表 2-1-4	養殖漁家主要經營者養殖經歷.....	146
表 2-1-5	養殖漁家主要經營者最高學歷.....	147
3. 環境條件與經營作業方式		
表 2-2-1	養殖類別經營型態.....	148
表 2-2-2	箱網養殖類別經營型態.....	148
表 2-2-3	養殖類別水源使用.....	149
表 2-2-4	養殖類別養殖型態.....	150
表 2-2-5	箱網養殖型態	150
表 2-2-6	養殖類別養殖規模.....	151
表 2-2-7	箱網全體樣本漁家之養殖規模.....	151
表 2-2-8	養殖類別規模別固定工作人數.....	152
表 2-2-9	箱網養殖固定工作人數.....	152
表 2-2-10	養殖類別規模別捕獲期工作人數.....	153
表 2-2-11	箱網養殖捕獲期工作人數.....	153
表 2-2-12	養殖類別土地所有權.....	154
表 2-2-13	養殖類別放養密度.....	155
表 2-2-14	箱網養殖放養密度.....	155
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.....	156
表 2-3-2	全體樣本漁家之養殖設備投資額度分配.....	158
5. 生產與收益		
表 2-4-1	養殖生產量值	159
表 2-4-2	箱網全體樣本漁家養殖類別之生產量值.....	159
表 2-4-3	樣本漁家養殖類別之單位面積生產量值.....	160
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.....	160

表 2-4-5	全體樣本漁家之規模別單位面積生產量值.....	161
表 2-4-6	單養樣本漁家之規模別單位面積生產量值.....	161
表 2-4-7	全體樣本漁家養殖類別養殖收益.....	162
表 2-4-8	單養樣本漁家養殖類別養殖收益.....	162
表 2-4-9	箱網全體樣本漁家養殖類別養殖收益.....	162
表 2-4-10	全體樣本漁家養殖類別單位面積養殖收益.....	163
表 2-4-11	單養樣本漁家養殖類別單位面積養殖收益.....	163
表 2-4-12	箱網全體樣本漁家養殖類別單位體積養殖收益.....	163
表 2-4-13	88~92 年全體樣本漁家養殖類別單位面積養殖收益 ..	164
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.....	166
表 2-5-2	單養樣本漁家魚種別之漁家經營成本.....	167
表 2-5-3	全體樣本漁家之規模別經營成本.....	168
表 2-5-4	單養樣本漁家之規模別經營成本.....	169
表 2-5-5	箱網樣本漁家之規模別經營成本.....	169
表 2-5-6	全體樣本漁家之規模別單位面積經營成本.....	170
表 2-5-7	單養樣本漁家之規模別單位面積經營成本.....	171
表 2-5-8	箱網樣本漁家之魚種別單位體積經營成本.....	171
表 2-5-9	全體樣本漁家魚種別單位面積之漁家經營成本.....	172
表 2-5-10	單養樣本漁家魚種別單位面積之漁家經營成本.....	173
7. 漁家就業與收支		
表 2-6-1	漁家所得	174
表 2-6-2	漁家人數與每人所得.....	175
表 2-6-3	家庭支出	176
8. 其他		
表 2-7-1	家庭存款	177
表 2-7-2	家庭貸款	178
表 2-7-3	養殖類別經營困難分布.....	179
表 2-7-4	養殖類別經營意願分布.....	182
附表 1 樣本漁家之規模別經營成本		
1.1	吳郭魚.....	183
1.2	鰻魚.....	184
1.3	虱目魚.....	185
1.4	石斑魚.....	186
1.5	白蝦.....	187

1.6	文蛤	188
1.7	九孔	189
1.8	鯛類	190
1.9	牡蠣	191
1.10	鱸魚	192
1.11	箱網	193
附表 2	單養漁家之規模別經營成本	
2.1	吳郭魚	194
2.2	鰻魚	195
2.3	虱目魚	196
2.4	石斑魚	197
2.5	白蝦	198
2.6	文蛤	199
2.7	九孔	200
2.8	鯛類	201
2.9	牡蠣	202
2.10	鱸魚	203
附表 3	樣本漁家之規模別單位面積經營成本	
3.1	吳郭魚	204
3.2	鰻魚	205
3.3	虱目魚	206
3.4	石斑魚	207
3.5	白蝦	208
3.6	文蛤	209
3.7	九孔	210
3.8	鯛類	211
3.9	牡蠣	212
3.10	鱸魚	213
3.11	箱網	214
附表 4	單養漁家之規模別單位面積經營成本	
4.1	吳郭魚	215
4.2	鰻魚	216
4.3	虱目魚	217
4.4	石斑魚	218
4.5	白蝦	219

4.6	文蛤.....	220
4.7	九孔.....	221
4.8	鯛類.....	222
4.9	牡蠣.....	223
4.10	鱸魚.....	224
附表 5	養殖類別規模別養殖收益	
5.1	未滿 0.5 公頃.....	225
5.2	0.5~未滿 1 公頃.....	226
5.3	1~未滿 3 公頃.....	227
5.4	3~未滿 5 公頃.....	228
5.5	5~未滿 10 公頃.....	229
5.6	10 公頃以上.....	230
5.7	箱網.....	231
附表 6	單養養殖類別規模別養殖收益	
6.1	未滿 0.5 公頃.....	232
6.2	0.5~未滿 1 公頃.....	233
6.3	1~未滿 3 公頃.....	234
6.4	3~未滿 5 公頃.....	235
6.5	5~未滿 10 公頃.....	236
6.6	10 公頃以上.....	237
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.....	238
7.2	0.5~未滿 1 公頃.....	239
7.3	1~未滿 3 公頃.....	240
7.4	3~未滿 5 公頃.....	241
7.5	5~未滿 10 公頃.....	242
7.6	10 公頃以上.....	243
7.7	箱網.....	244
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.....	245
8.2	0.5~未滿 1 公頃.....	246
8.3	1~未滿 3 公頃.....	247
8.4	3~未滿 5 公頃.....	248
8.5	5~未滿 10 公頃.....	249
8.6	10 公頃以上.....	250

參、遠洋漁業部份

一、調查表之回收.....	251
二、調查結果摘要.....	251
三、調查結果統計圖表	
1. 統計摘要圖	
圖 3-1 遠洋漁業有效樣本回收情形.....	259
圖 3-2 遠洋漁船船齡比較.....	260
圖 3-3 遠洋漁業漁船收益.....	261
圖 3-4 遠洋漁業經營成本.....	262
2. 基本狀況	
表 3-1-1 遠洋漁業有效調查表回收情形.....	263
3. 經營作業狀況	
表 3-2-1 遠洋漁業主要經營者年齡.....	264
表 3-2-2 遠洋漁業主要經營者漁撈經歷.....	265
表 3-2-3 遠洋漁業主要經營者最高學歷.....	266
表 3-2-4 遠洋漁業陸上員工人數.....	267
表 3-2-5 遠洋漁業作業日數及船員人數.....	268
4. 漁船狀況	
表 3-3-1 遠洋漁船船齡分布.....	269
表 3-3-2 遠洋漁船船體材質.....	270
表 3-3-3 遠洋漁船設備與配置.....	271
5. 漁獲與收益	
表 3-4-1 遠洋漁業漁獲情形.....	274
表 3-4-2 遠洋漁業漁船收益.....	275
表 3-4-3 遠洋漁業每作業日漁獲量與收益.....	276
6. 船員工資	
表 3-5-1 遠洋漁業船員工資.....	277
7. 經營成本	
表 3-6-1 遠洋漁業經營成本.....	278
表 3-6-2 遠洋漁業直接成本.....	279
表 3-6-3 遠洋漁業間接成本.....	280
表 3-6-4 遠洋漁業出海作業費用.....	281
表 3-6-5 遠洋漁業漁船漁具修護添購費用.....	282
表 3-6-6 遠洋漁業魚貨處理及銷售費用.....	283

表 3-6-7	遠洋漁業管理費等支出費用.....	284
8. 其他		
表 3-7-1	遠洋漁業未來經營意願分布.....	285
表 3-7-2	遠洋漁業經營困難因素分布.....	286

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，其樣本結構如表 1-1-1、表 1-1-2 所示。

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 60 件、5~10 噸級漁船 91 件、10~20 噸級漁船 121 件、20~50 噸級漁船 148 件、50~100 噸級漁船 74 件、定置網 27 件、專營娛樂漁船 36 件、兼營娛樂漁船 26 件及鯖鱆圍網漁業 37 件。(圖 1-1、表 1-1-3)

依漁業別分，單船拖網漁業 107 件、火誘網漁業 84 件、流刺網漁業 68 件、扒網漁業 7 件、鯖延繩釣漁業 96 件、鯛及雜魚延繩釣漁業 80 件、一支釣漁業 58 件、籠具漁業 12 件、定置網漁業 27 件、專營娛樂漁業 36 件、兼營娛樂漁業 26 件及鯖鱆圍網漁業 37 件。(圖 1-2、表 1-1-4)

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 75.0%；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，比較說明目前沿近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，苗栗縣、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 96.5%；合夥比例以宜蘭縣最高，占 57.5%，屏東縣次之，占 53.8%。(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 96.7%；而合夥經營型態以定置網之漁船所占比例最高，占 77.8%，其次為 50~100 噸級之漁船，占 67.6%。(表 1-2-2)

按漁業別比較，多為獨資經營，其中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 95.2%；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 77.8%；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 77.8%，而兼營娛樂漁業的獨資經營比例為 96.2%；鯖鱆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 29.4% 及 48.4%；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 61.1%；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 42.3%；鯖鱆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，各占 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 1.5%、10~未滿 20 年的占 10.0%、20~未滿 30 年的占 25.1%、30~未滿 40 年的占 42.2%、40~未滿 50 年的占 20.0%、50 年以上的占 2.4%。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 44.4%，兼營娛樂漁業為 38.5%。(表 1-2-5)

鯖鱆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 60.3%；大專以上所占比例最低，為 0.6%。(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 194 日、平均作業航次為 137 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 254 航次，平均每航次載客人數為 22.4 人；兼營娛樂漁船全年平均載客航次為 99 航次，平均每航次載客人數為 13.9 人。鯖鱆圍網漁業全年平均作業日數為 226 日、平均作業航次為 13 航次、每航次作業日數為 18.1 日。(表 1-2-7、表 1-2-8)

以噸位別而言(不含定置網)，隨著漁船噸位數的增加，每航次作業日數也隨之增加，以 50~100 噸級漁船的每航次作業日數最高，為 2.5 日，作業航次最少，為 85 航次。(表 1-2-7)

以漁業別而言，以鯖延繩釣漁業的每航次作業日數最高，為 8.1 日，作業航次最少，為 25 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 527 航次。(表 1-2-8)

2. 海上作業人數

在一般漁撈戶有效樣本 531 戶中，本戶成員有參與作業的有 524 戶，合夥股東有參與作業的有 55 戶，有僱用本國船員的有 291 戶，有僱用大

陸船員的有 240 戶，有僱用外籍船員的有 122 戶；平均每艘漁船海上作業人數為 4.5 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 1.8 人，僱用之本國船員人數平均為 2.2 人，僱用之大陸船員人數平均為 3.1 人，僱用之外籍船員人數平均為 2.2 人。(表 1-2-7、表 1-2-8)

專營娛樂漁船，平均海上作業人數為 2.8 人，其中本戶成員有參與作業的有 32 戶、平均人數為 1.2 人，合夥股東有參與作業的有 3 戶、平均人數為 2.7 人，有僱用本國籍船員的有 20 戶、平均人數為 2.1 人，有僱用大陸或外籍船員的有 10 戶、平均人數為 1.5 人。兼營娛樂漁船，平均海上作業人數為 3.4 人，其中本戶成員有參與作業的有 26 戶、平均人數為 1.1 人，合夥股東有參與作業的有 1 戶、平均人數為 1.0 人，有僱用本國籍船員的有 10 戶、平均人數為 1.7 人，有僱用大陸或外籍船員的有 14 戶、平均人數為 2.9 人。(表 1-2-7、表 1-2-8)

鯖鱒圍網漁業 8 組，平均海上作業人數為 57.5 人，其中本國幹部船員 14.3 人，本國普通船員 14.0 人，大陸普通船員 14.4 人，外籍普通船員 14.9 人。(表 1-2-7、表 1-2-8)

依噸位別而言，隨著漁船噸位數的增加，海上作業人數也跟著增加。依漁業別而言，以定置網漁業的海上作業人數最多為 11.2 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 2.9~7.3 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 2.9 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 40 戶，平均僱用人數為 3.0 人。(表 1-2-7、表 1-2-8)

專營娛樂漁業，平均陸上作業人數為 3.0 人，其中本戶人員有參與作業的有 3 戶，平均人數為 1.0 人，有僱用本國人員的有 10 戶，平均僱用人數為 3.1 人；兼營娛樂漁業，平均陸上作業人數為 2.0 人，為本戶

人員參與作業。(表 1-2-7、表 1-2-8)

鯖鱆圍網漁業 8 組，僱有本國籍專業員工者有 8 組，平均人數為 5.9 人，僱有本國籍兼業員工者有 2 組，平均人數為 2.5 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 15.0 年，未滿 5 年的船筏占 8.0%，5~未滿 10 年的船筏占 20.4%，10~未滿 15 年的船筏占 17.8%，15 年以上的船筏占 53.8%。(圖 1-3、表 1-3-1、表 1-3-2)

專營娛樂漁船，平均船齡為 6.4 年，未滿 5 年的船筏占 38.9%，5~未滿 10 年的船筏占 50.0%，10~未滿 15 年的船筏占 2.8.9%，15 年以上的船筏占 8.3%。兼營娛樂漁船，平均船齡為 8.7 年，未滿 5 年的船筏占 30.8%，5~未滿 10 年的船筏占 23.1%，10~未滿 15 年的船筏占 23.1%，15 年以上的船筏占 23.1%。(圖 1-3、表 1-3-1、表 1-3-2)

鯖鱆圍網漁業的漁船較為老舊，船齡都在 15 年以上，平均船齡為 27.1 年。(圖 1-3、表 1-3-1、表 1-3-2)

依噸位別比較，以 5~10 噸級的漁船平均船齡為 19.9 年最為老舊，船齡 15 年以上的比例占 68.1%；以動力舢舨之平均船齡 8.4 年為最新，5~未滿 10 年的比例占 44.4%。(圖 1-3、表 1-3-1)

依漁業別比較，以單船拖網漁業之漁船平均船齡為 17.9 年最為老舊，船齡 15 年以上的比例占 75.7%；以扒網漁業之漁船平均船齡 8.4 年為最新，5~未滿 10 年的比例占 42.9%。(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 76.8%。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 88.9%；鯖鱒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 99.1%，其次為魚探機占 74.2%。在通訊設備方面，以 DSB 無線電對講的配置率最高占 70.9%。在航行設備方面，以衛星導航的配置率最高占 81.3%。(表 1-3-4)

鯖鱒圍網漁業之漁船，在漁撈設備方面以集魚燈的配置率為最高占 100.0%，其次為魚探機及聲納皆占 75.7%。在通訊設備方面，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的配置率皆為 100.0。在航行設備方面，以雷達及衛星導航的配置率最高皆占 100.0%。(表 1-3-5)

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 12.1 年。在漁撈設備方面，以起網機之平均使用年數最高為 10.3 年，其次為揚繩機 10.1 年；而漁網釣具的使用年數最短，平均使用年數為 6.6 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 9.3 年；以 DSB 無線電對講機之平均使用年數較低為 8.9 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 9.6 年；以衛星導航的平均使用年數較低為 8.5 年。(表 1-3-6)

鯖鱒圍網漁業之漁船，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 13.7 年。在漁撈設備方面，以魚探機之平均使用年數最高為 11.0 年；以離合機的使用年數最短，平均使用年數為 6.8 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 11.1 年，以應急指位無線電示標之平均使用年數較低為 5.2 年。在航行設備方面，以方探機、衛星導航、氣象傳真的使用年數較長，平均使用年數為 10.6 年；以電羅經的平均使用年數較低為 3.0 年。(表 1-3-7)

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 13,611 千元為最高，其次為定置網漁業的 12,815 千元，以動力舢舨的設備投資金額 717 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 7,883 千元，兼營娛樂漁船的設備投資金額平均為 7,872 千元，鯖鱒圍網漁業漁船的設備投資金額平均為 46,604 千元。(表 1-3-8、表 1-3-9)

(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(不含鯖鱒圍網與娛樂漁業)全年平均產值為 3,681 千元，平均產量為 65,428 公斤。鯖鱒圍網漁業之平均產值為 83,244 千元，平均產量為 5,672,634 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 7,174 千元，其次為 20~50 噸級漁船的 4,778 千元；以未滿 5 噸漁船的產值最低，為 598 千元。(表 1-4-1)

依漁業別分，各類漁業(不含鯖鱒圍網)全年平均產值以扒網漁業的產值最高，為 14,121 千元，其次分別為定置網漁業的 13,816 千元及鯖

延繩釣漁業的 7,050 千元；以一支釣漁業的產值最低，為 678 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(不含娛樂漁業及鯖鱒圍網)每戶平均全年漁業產值為 3,681 千元、經營成本 2,874 千元、毛收入 808 千元、折舊費用 221 千元、淨益 587 千元；專營娛樂漁業漁家全年平均產值為 2,760 千元、經營成本 2,020 千元、毛收入 741 千元、折舊費用 543 千元、淨益 198 千元；兼營娛樂漁業漁家全年平均產值為 2,056 千元、經營成本 1,644 千元、毛收入 412 千元、折舊費用 404 千元、淨益 9 千元；鯖鱒圍網漁業平均每組全年漁業產值為 83,244 千元、經營成本 63,838 千元、毛收入 19,407 千元、折舊費用 1,176 千元、淨益 18,213 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、娛樂漁業及鯖鱒圍網)，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 1,401 千元、折舊費用為 531 千元、淨益為 871 千元；以未滿 5 噸級的漁船最低，平均毛收入為 88 千元、折舊費用為 68 千元、淨益為 20 千元。(圖 1-4、表 1-4-4)

按漁業別比較(不含娛樂漁業及鯖鱒圍網)，漁戶經營漁船之毛收入、攤提的折舊費用、漁船的淨益，以定置網漁業最高，平均毛收入為 5,045 千元、折舊費用為 503 千元、淨益為 4,542 千元；其次為扒網漁業，平均毛收入為 4,560 千元、折舊費用為 1,936 千元、淨益為 2,625 千元；以一支釣漁業最低，平均的毛收入僅為 72 千元、折舊費用為 71 千元、淨益為 1 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 噸級漁船外，92 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 50~100 噸級漁船外，大部份船噸級漁船的毛收入與淨損益均略有減少。(表 1-4-7)

按漁業別比較，92 年產值略有增加的有扒網漁業、鮪延繩釣漁業、定置網及鯖鱒圍網漁業，略有減少的為籠具漁業，其他漁業則變動不大。故淨益有提高的漁業別為扒網漁業、鮪延繩釣漁業、定置網及鯖鱒圍網漁業。(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(不含娛樂漁業及鯖鱒圍網)每作業日的平均漁業產值為 19,023 元，平均經營成本為 14,850 元，每人每作業日的平均毛收入為 890 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 20,398 元，平均經營成本為 14,923 元，而每人每作業日的平均毛收入為 1,449 元；兼營娛樂漁業的漁家每作業日的平均漁業產值為 20,528 元，平均經營成本為 16,412 元，而每人每作業日的平均毛收入為 1,189 元。鯖鱒圍網漁業每作業日的平均漁業產值為 368,542 元，平均經營成本為 282,623 元，而每人每作業日的平均毛收入為 1,342 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、娛樂漁業及鯖鱒圍網)，以 50~100 噸級漁船每作業日的平均漁業產值 33,376 元，平均經營成本 26,857 元，每人每作業日的平均毛收入 903 元為較高；以動力舢舨每作業日的平均漁業產值 3,259 元，平均經營成本 2,707 元，每人每作業日的平均毛收入 432 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 75,921 元，平均經營成本 51,402 元，漁家每人每作業日的平均毛收入 2,351 元為最

高；以一支釣漁業每作業日的平均漁業產值 4,268 元，平均經營成本 3,817 元，每人每作業日的平均毛收入 319 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 52.0%；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 88.8%為最高；鯖鱒圍網漁業之分紅比率都在 60%以上。(表 1-5-1、表 1-5-2)

依噸位別而言，10 噸級以下的漁船，漁船噸位規模較小，多為家庭式經營，故其工資給付方式以第一種及第二種為主；20~50 噸級及 50~100 噸級之作業漁船，其工資給付方式以第三種方式分紅給付者占較高比例，分別為 74.3%及 86.5%。(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 79.3%為最高；採用第二種方式的以定置網漁業占 57.9%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 90.6%。(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 359 千元，大陸或外籍船員平均每人工資為 178 千元；陸上作業人員平均每人工資為 143 千元。專營娛樂漁業方面，本國船員平均每人工資為 284 千元，大陸或外籍船員平均每人工資為 135 千元；陸上作業人員平均每

工資為 171 千元。兼營娛樂漁業方面，本國船員平均每人工資為 207 千元，大陸或外籍船員平均每人工資為 137 千元；陸上作業人員平均每人工資為 25 千元。鯖鮪圍網漁業方面，本國幹部船員平均每人工資為 633 千元，本國普通船員平均每人工資為 420 千元，大陸或外籍普通船員平均每人工資為 224 千元；陸上專業員工平均每人工資為 362 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(不含娛樂漁業及鯖鮪圍網)全年平均經營成本為 2,874 千元，其中平均直接成本為 2,783 千元，平均間接成本為 120 千元。專營娛樂漁業之全年平均經營成本為 2,020 千元，其中直接成本平均為 1,866 千元，間接成本平均為 158 千元。兼營娛樂漁業之全年平均經營成本為 1,644 千元，其中直接成本平均為 1,542 千元，間接成本平均為 106 千元。鯖鮪圍網漁業之全年平均經營成本為 63,838 千元，其中直接成本平均為 55,623 千元，間接成本平均為 8,215 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、娛樂漁業及鯖鮪圍網)，50~100 噸級的漁船平均經營成本 5,773 千元為最高，其中直接成本為 5,572 千元，間接成本為 229 千元；而以未滿 5 噸漁船之經營成本最低為 510 千元，其中直接成本為 506 千元，間接成本為 13 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 9,561 千元，其中直接成本為 9,146 千元，間接成本為 414 千元，其次是定置網漁業，其經營成本平均為 8,772 千元；而一支釣漁業的經營成本最低，其經營成本平均為 606 千元，其中直接成本為 599 千元，間接成本為 24 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(不含娛樂漁業及鯖鱈圍網)全年平均直接成本為 2,783 千元，其中主要的費用項目包括：伙食費用 170 千元、藥品等費用 19 千元、淡水費用 6 千元、魚箱費用 42 千元、餌料費用 485 千元、冰鹽費用 93 千元、油料費用 717 千元、漁具修補費用 155 千元、漁船小修費用 72 千元、漁船歲修費用 87 千元、工資費用 1,290 千元、其他費用 59 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 1,866 千元，其中主要的費用項目包括：伙食費用 117 千元、藥品等費用 19 千元、淡水費用 28 千元、餌料費用 65 千元、冰鹽費用 116 千元、油料費用 609 千元、漁具修補費用 104 千元、漁船小修費用 161 千元、漁船歲修費用 137 千元、工資費用 892 千元、其他費用 17 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 1,542 千元，其中主要的費用項目包括：伙食費用 106 千元、藥品等費用 17 千元、淡水費用 8 千元、魚箱費用 6 千元、餌料費用 77 千元、冰鹽費用 79 千元、油料費用 507 千元、漁具修補費用 88 千元、漁船小修費用 99 千元、漁船歲修費用 83 千元、工資費用 592 千元、其他費用 10 千元。(表 1-6-3、表 1-6-4)

鯖鱈圍網漁業全年平均直接成本為 55,623 千元，其中主要的費用項目包括：伙食費用 2,893 千元、藥品等費用 276 千元、淡水費用 84 千元、冰鹽費用 7,064 千元、油料費用 14,330 千元、漁具修補費用 2,313 千元、漁船小修費用 1,489 千元、漁船歲修費用 3,351 千元、工資費用 23,824 千元。(表 1-6-3、表 1-6-4)

依噸位別而言(不含定置網、娛樂漁業及鯖鱈圍網)，以 50~100 噸級漁船全年平均直接成本較高的為 5,572 千元，主要的支出項目為工資費用 2,503 千元、油料費用 1,647 千元、餌料費用 1,184 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 9,146 千元為最高，主要的

支出項目為工資費用 5,420 千元、油料費用 1,722 千元，其次為定置網漁業的 8,291 千元，主要的支出項目為工資及漁具修補費，平均分別為 4,400 千元及 1,544 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 599 千元，主要支出項目為工資費用 269 千元、油料費用 131 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 120 千元，其中以漁船保險費占較高為 127 千元，其次為運銷費用為 116 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 229 千元為最高；以動力舢舨的間接成本為 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 508 千元為最高，其次為扒網漁業的 414 千元；而以一支釣漁業的間接成本 24 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 1,544 千

元為最高，其次是扒網漁業漁具修補費用 801 千元；娛樂漁業以漁船小修費用支出較高；鯖鱒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、表 1-6-12，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 1,344 千元，其中漁業所得為 1,051 千元，非漁業所得為 501 千元。而專營娛樂漁業的全年平均所得為 1,608 千元，其中漁業所得為 1,433 元，非漁業所得為 352 千元；兼營娛樂漁業的全年平均所得為 1,150 千元，其中漁業所得為 761 千元，非漁業所得為 631 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 1,387 千元，其次為 20~50 噸級漁船 1,222 千元；以未滿 5 噸漁船的漁家所得最低為 333 千元。(圖 1-10、表 1-7-1)

依漁業別而言，以定置網漁業之漁家所得 4,686 千元為最高，其次為扒網漁業 2,781 千元；以一支釣漁業的漁家所得最低為 582 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，不含娛樂漁業及鯖鱒圍網漁業，全年漁家淨所得平

均為 1,344 千元、每戶人數平均為 5.2 人、每人平均所得為 261 千元、每戶就業人數平均為 2.1 人、平均每就業者所得為 654 千元；專營娛樂漁業全年漁家淨所得平均為 1,608 千元、每戶人數平均為 4.6 人、每人平均所得為 349 千元、每戶就業人數平均為 1.7 人、平均每就業者所得為 965 千元；兼營娛樂漁業全年漁家淨所得平均為 1,150 千元、每戶人數平均為 6.3 人、每人平均所得為 181 千元、每戶就業人數平均為 2.4 人、平均每就業者所得為 475 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、娛樂漁業及鯖鱒圍網漁業)，20~50 噸級漁船及 50~100 噸級漁船，平均漁家淨所得分別為 1,497 千元及 1,645 千元、平均每戶人數分別為 5.5 人及 5.4 人、平均每戶就業人數分別為 2.0 人及 1.8 人，平均每就業者所得分別為 753 千元、895 千元。(圖 1-12、表 1-7-3)

依漁業別而言，不含娛樂漁業及鯖鱒圍網漁業，以定置網漁業的漁戶淨所得為最高，其淨所得 5,226 千元、每戶人數 6.3 人、每人所得 827 千元、就業人數 2.6 人、每就業者所得 2,026 千元；而一支釣漁業的淨所得較低為 582 千元、每戶人數 4.6 人、每人所得 127 千元、就業人數 1.9 人、每就業者所得 299 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 10~未滿 20 萬元者占 3.0%、20~未滿 50 萬元者占 39.0%、50~未滿 100 萬元者占 43.5%、100~未滿 200 萬元者占 13.6%、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 19.0%、10～未滿 20 萬元者占 13.7%、20～未滿 50 萬元者占 31.1%、50～未滿 100 萬元者占 25.8%、100～未滿 200 萬元者占 7.3%、200 萬元以上者占 3.0%。簡而言之，沿近海漁家的家庭存款多在 100 萬元以下。(表 1-8-1、表 1-8-2)

3. 漁家貸款分布

本調查將漁家貸款分為漁業性貸款及消費性貸款兩種。由調查結果顯示，有漁業性貸款的漁家有 52 戶，占總樣本戶數的 9.8%，而有消費性貸款的漁家有 41 戶，占總樣本戶數的 7.7%。依噸位別而言(不含定置網)，漁業性貸款以 20～50 噸級的漁船所占比例較高；而消費性貸款則以 10～20 噸級的漁船所占比例較高。依漁業別而言，漁業性貸款方面以鮪延繩釣漁業及單船拖網漁業所占比例較高；而消費性貸款則以火誘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 91.7%、預備擴大經營者占 2.4%、預備縮小經營者占 2.8%、離漁轉其他行業者占 2.1%、其他占 0.9%，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 35.6%)、漁業的勞動力不足(占 23.9%)、漁產品售

價不穩定(占 15.8%)。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)

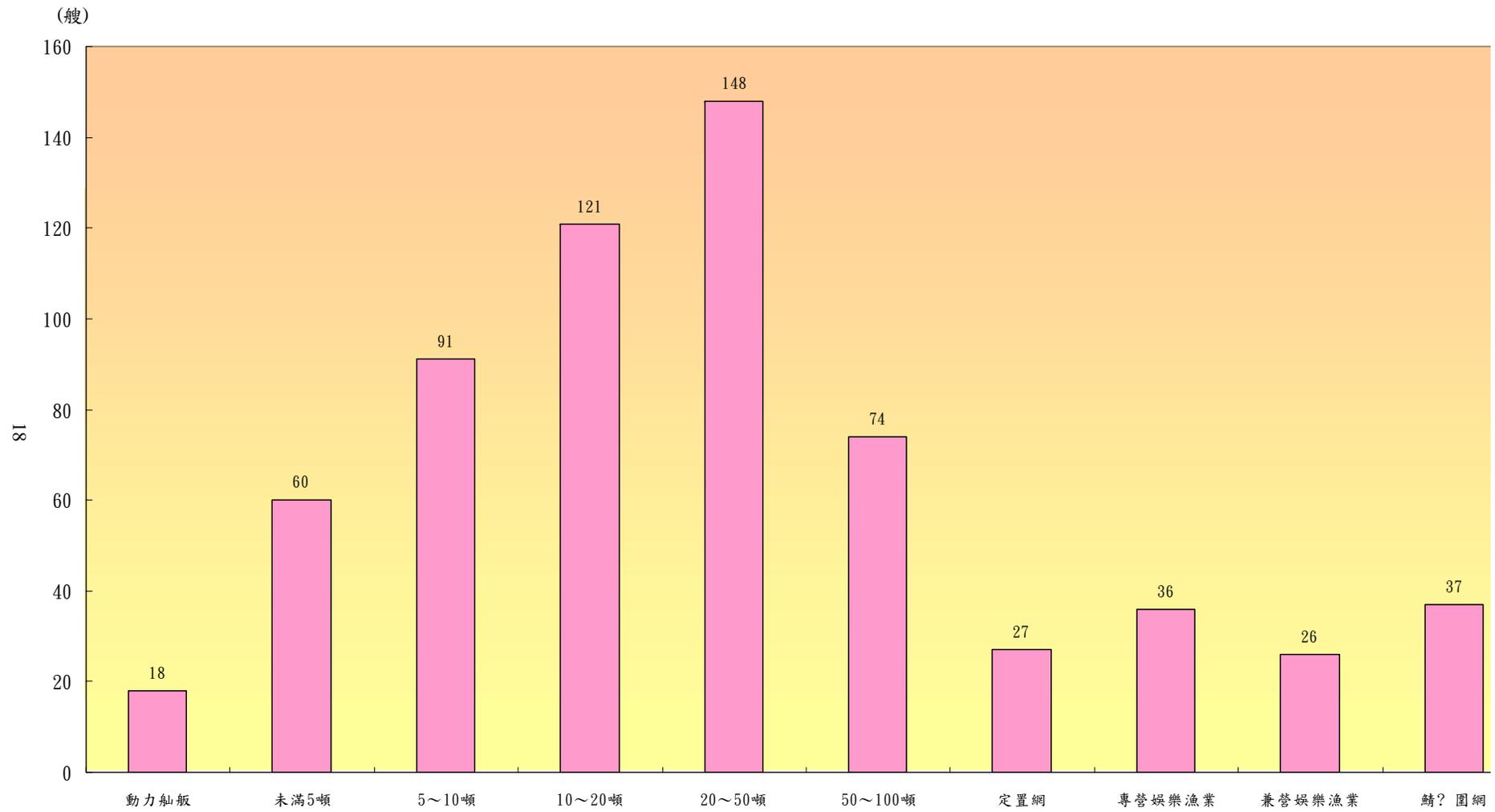


圖1-1 噸位別有效樣本回收情形

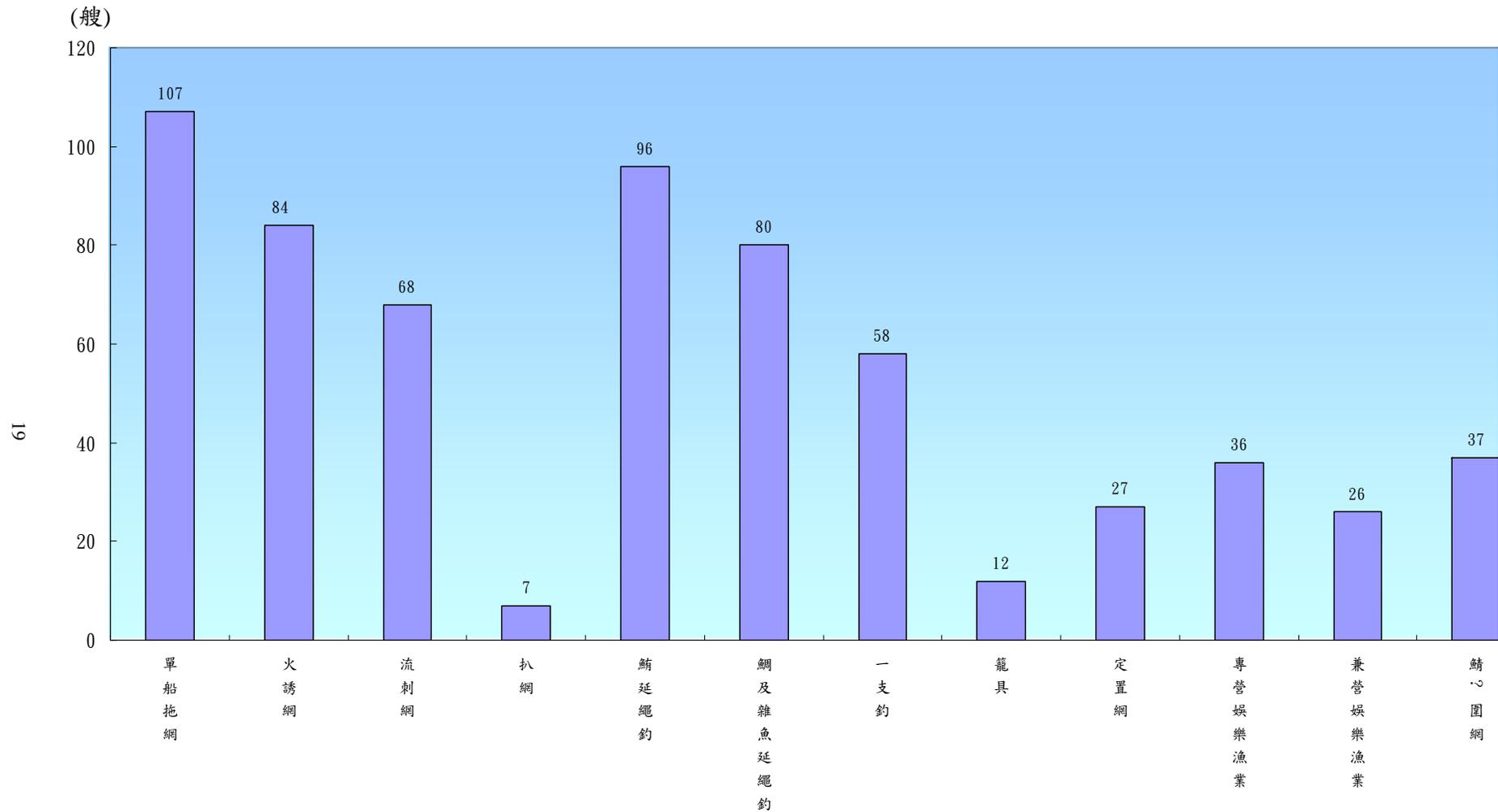


圖1-2 漁業別有效樣本回收情形

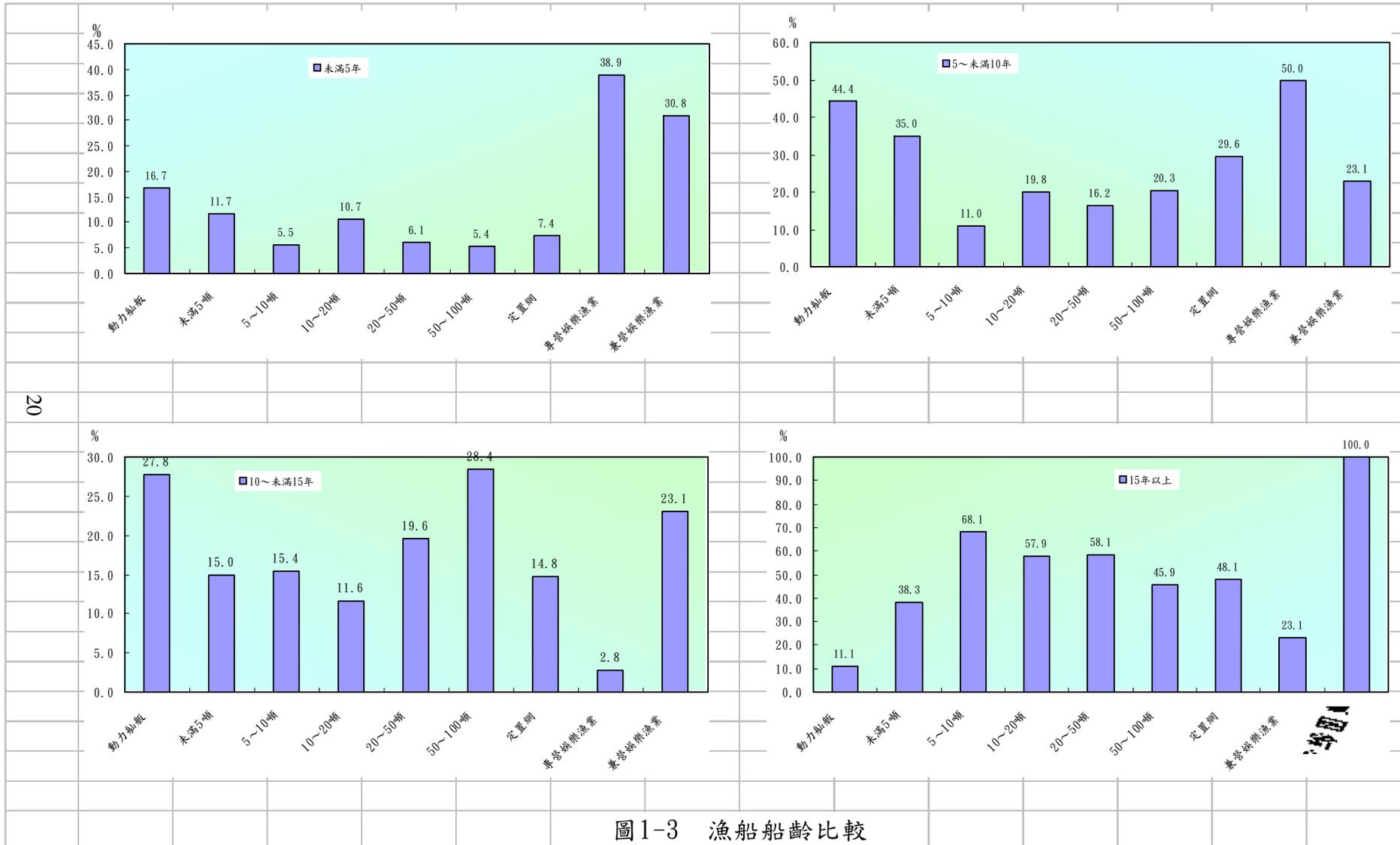
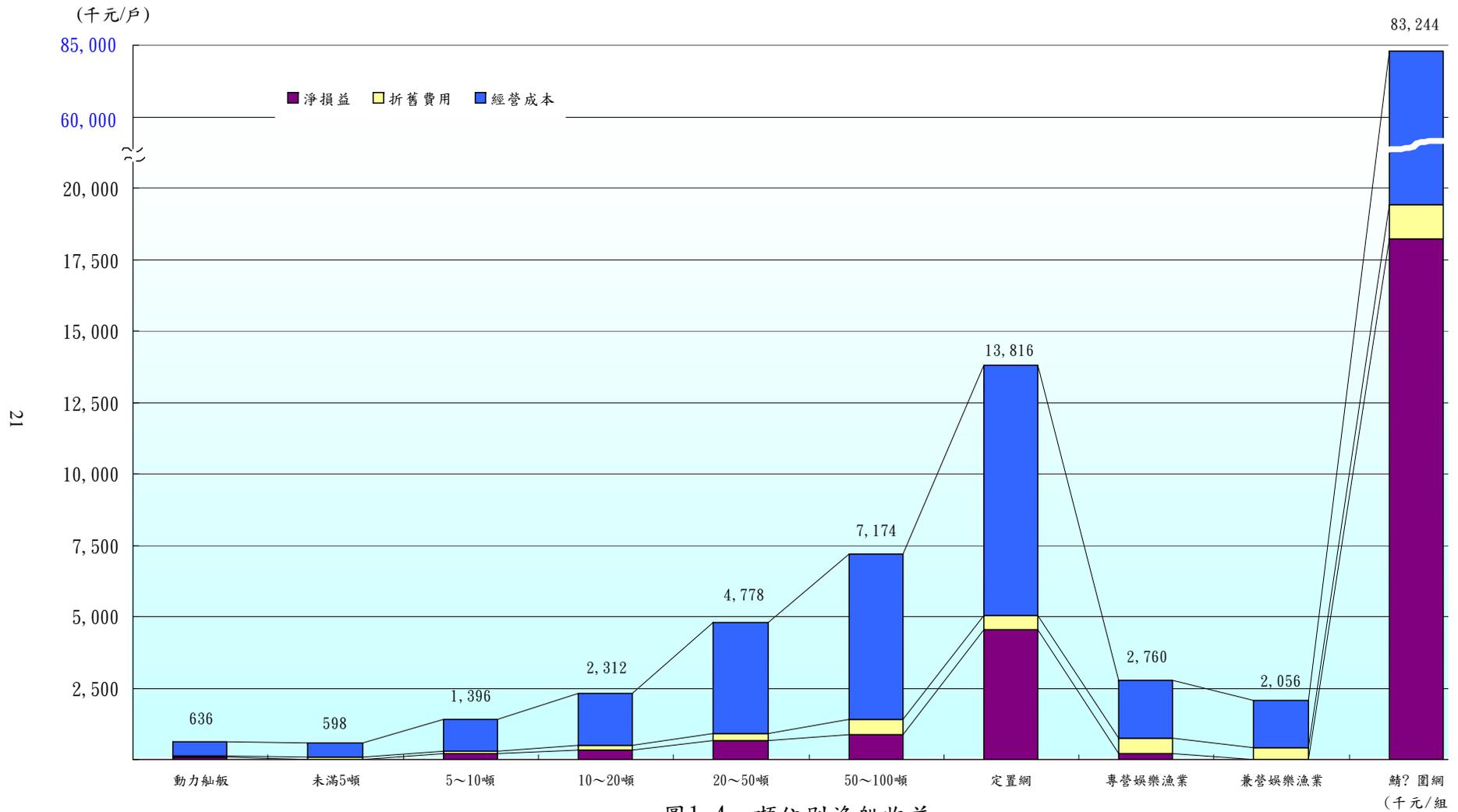
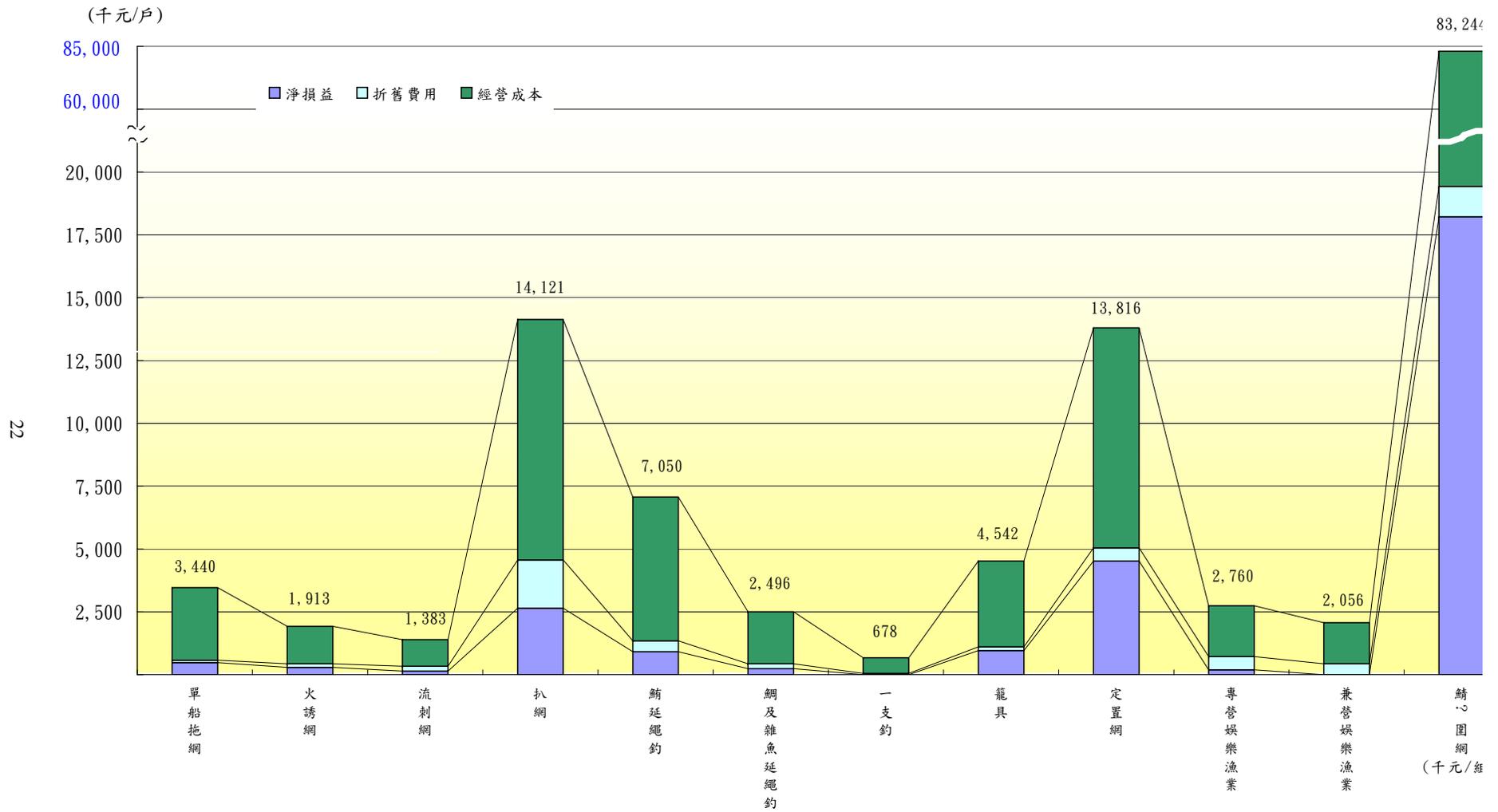


圖1-3 漁船船齡比較





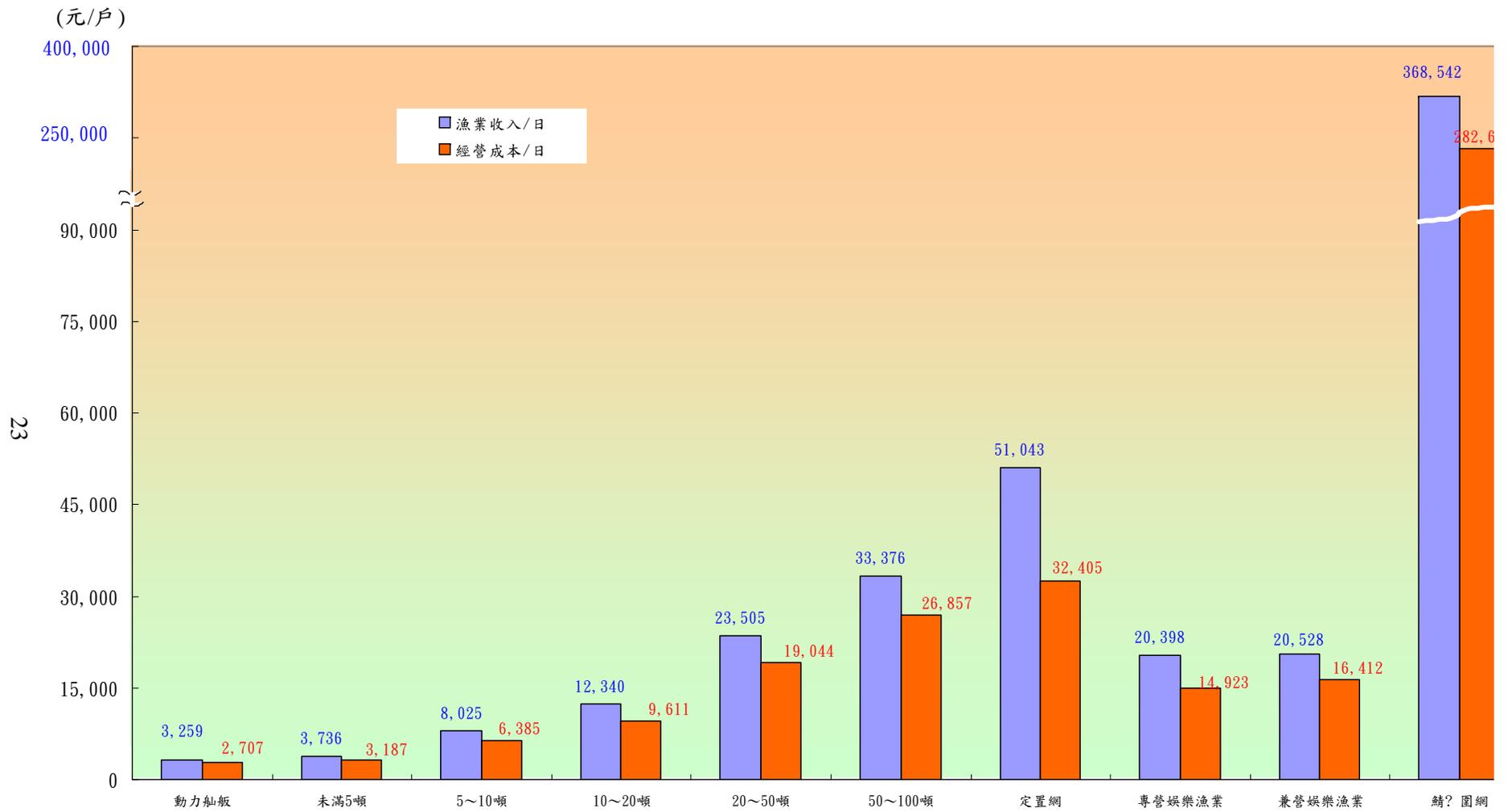


圖1-6 噸位別每作業日漁業收支

(元/組)

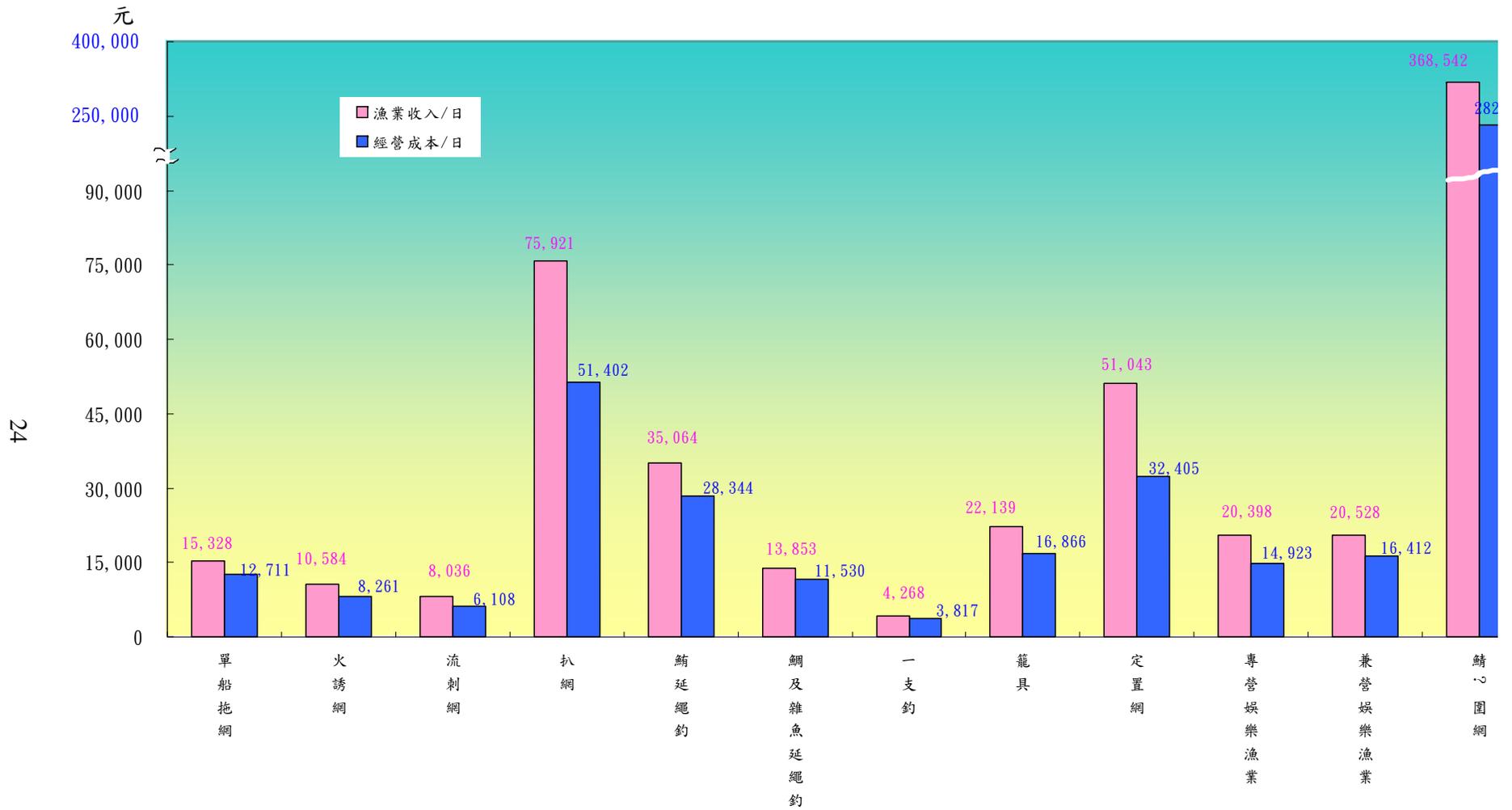


圖1-7 漁業別每作業日漁業收支

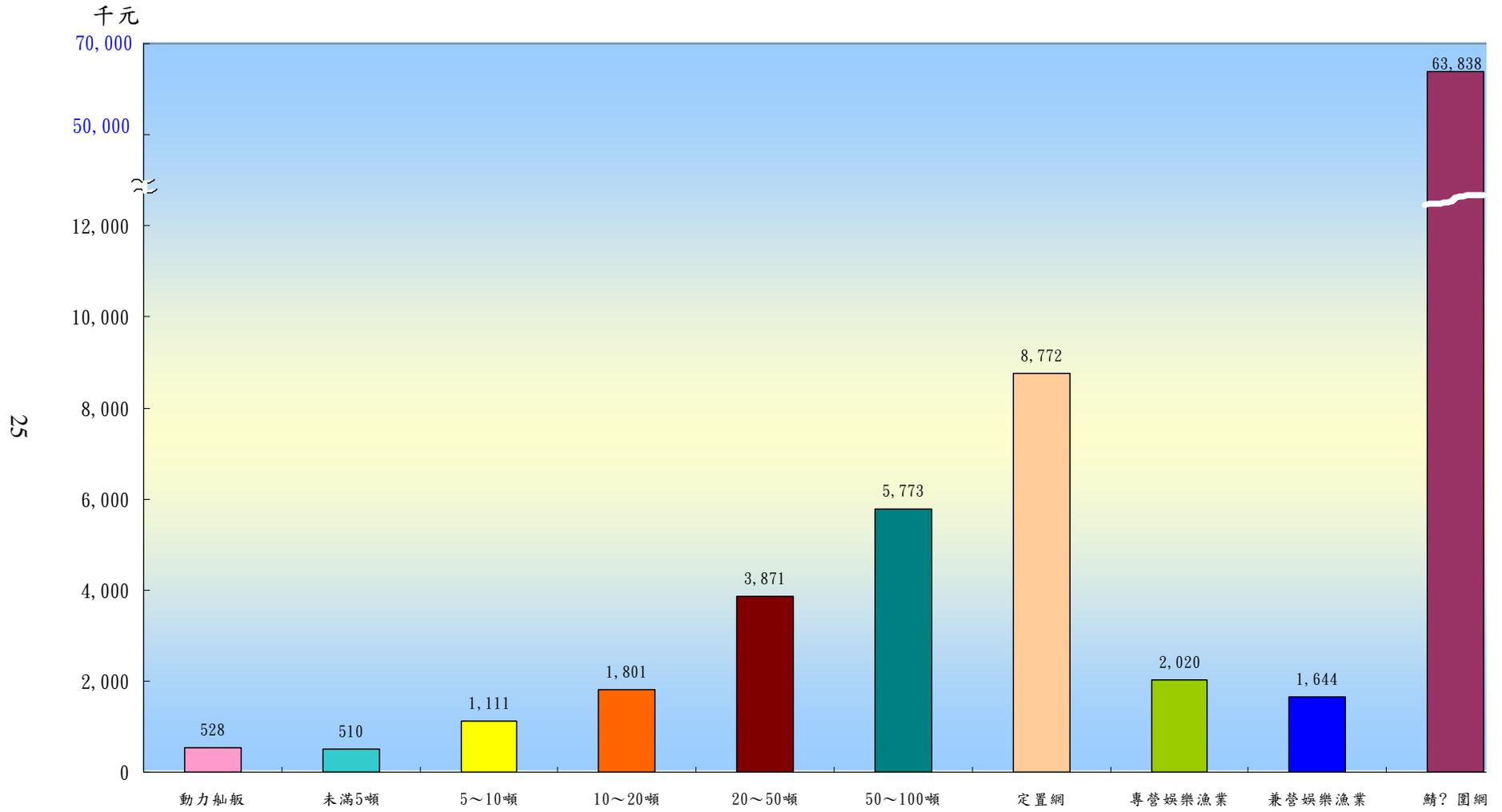


圖1-8 噸位別經營成本

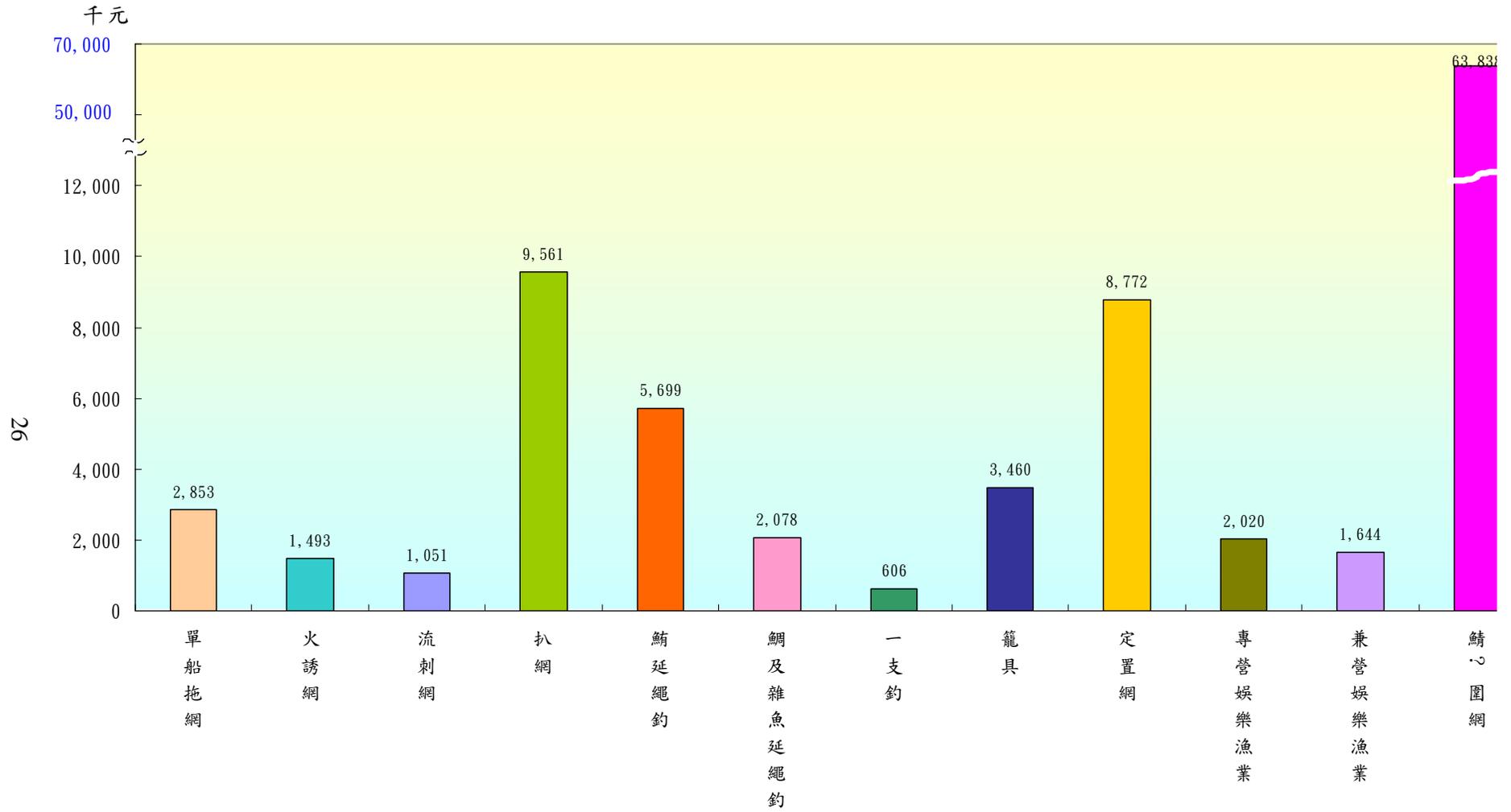


圖1-9 漁業別漁船經營成本

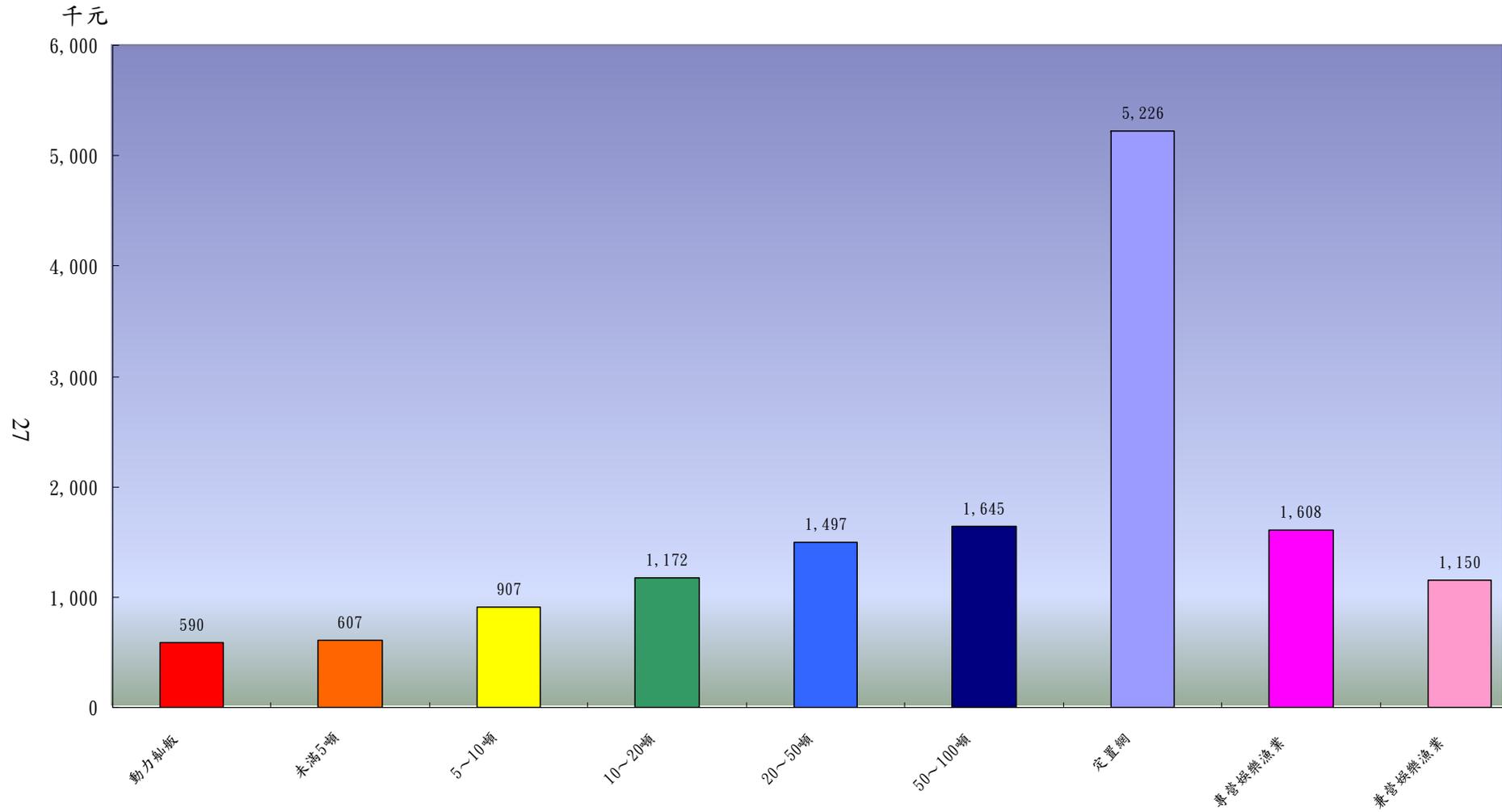


圖1-10 噸位別漁家總所得

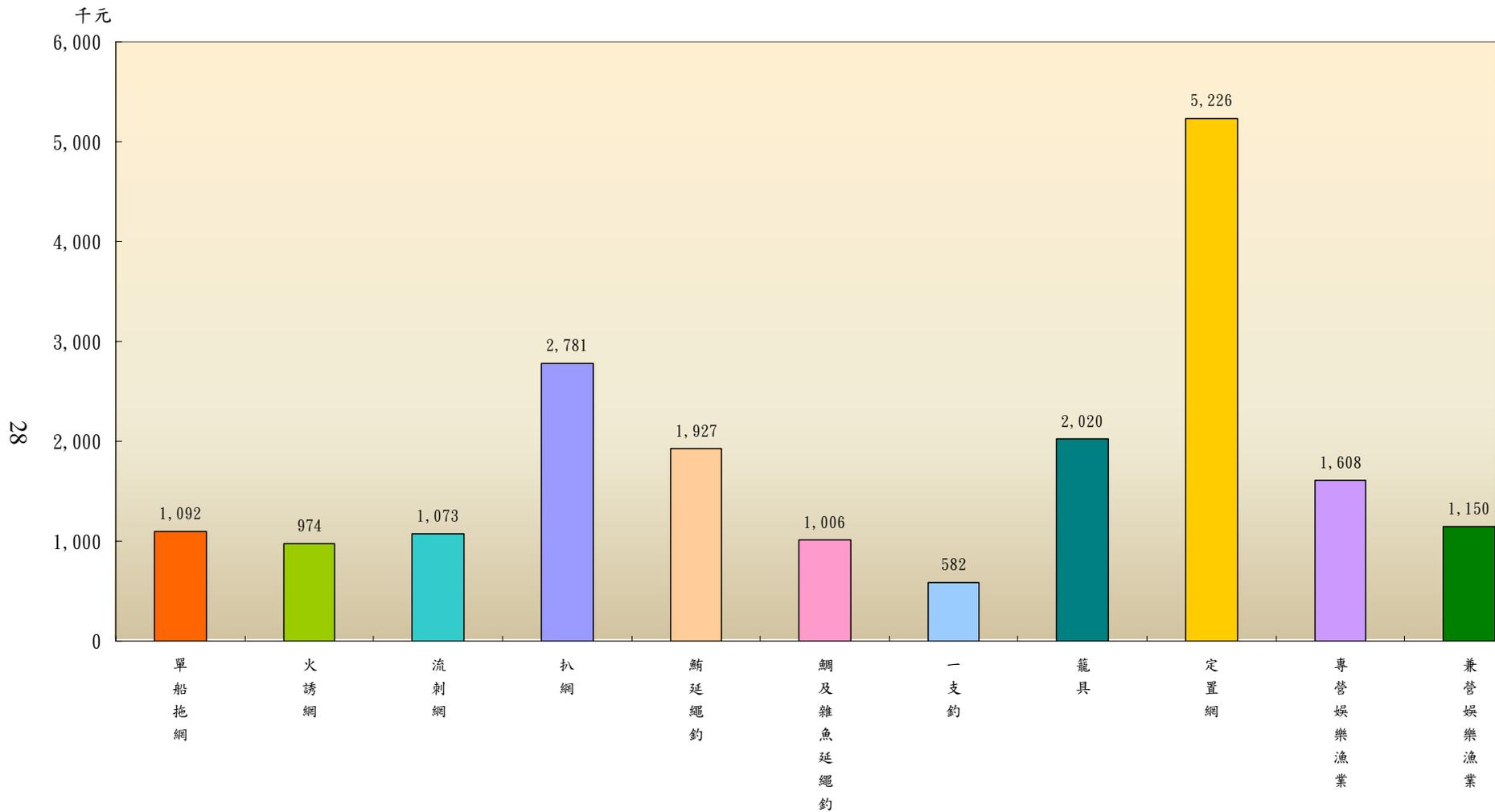


圖1-11 漁業別漁家總所得

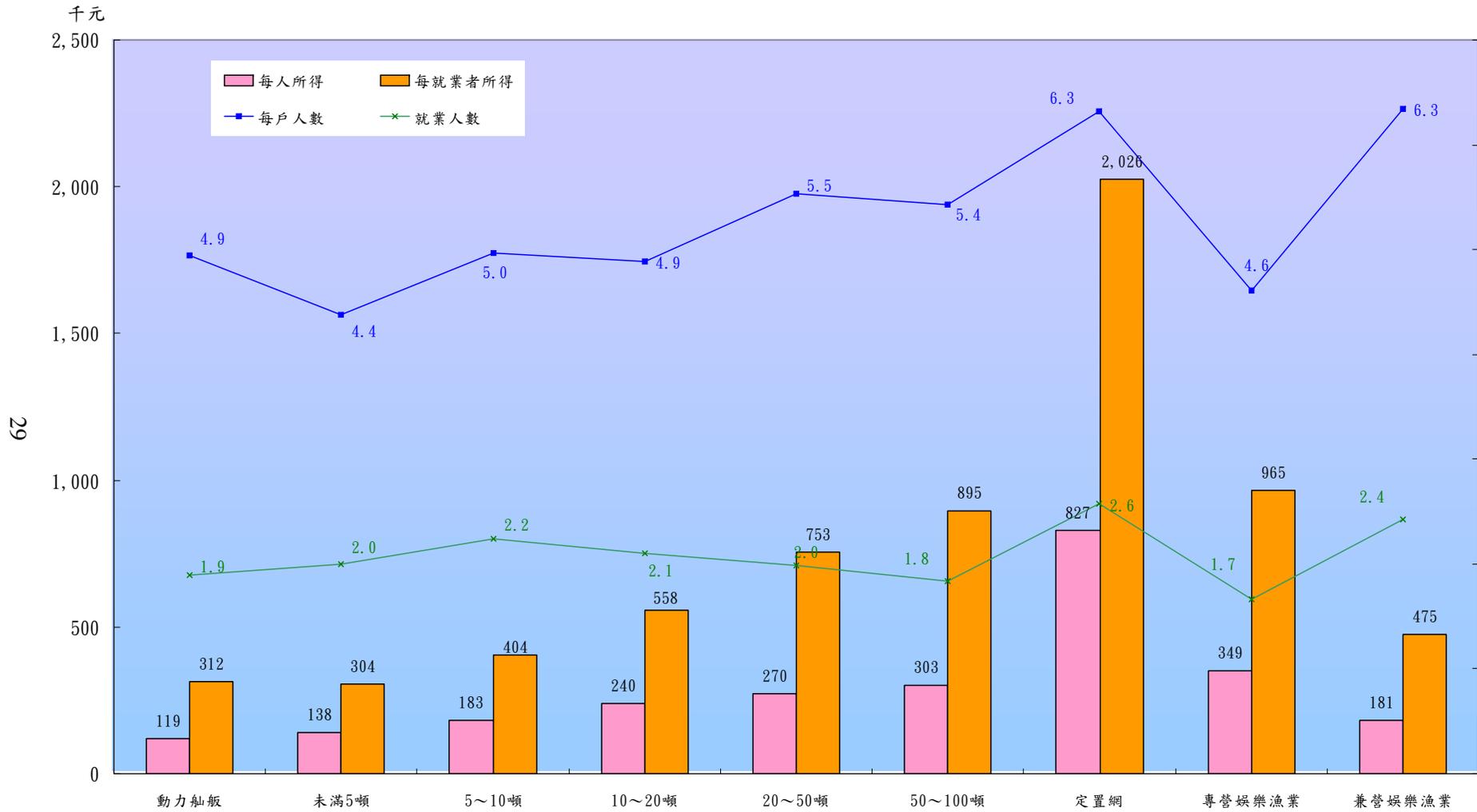


圖1-12 噸位別漁家人數及每人所得

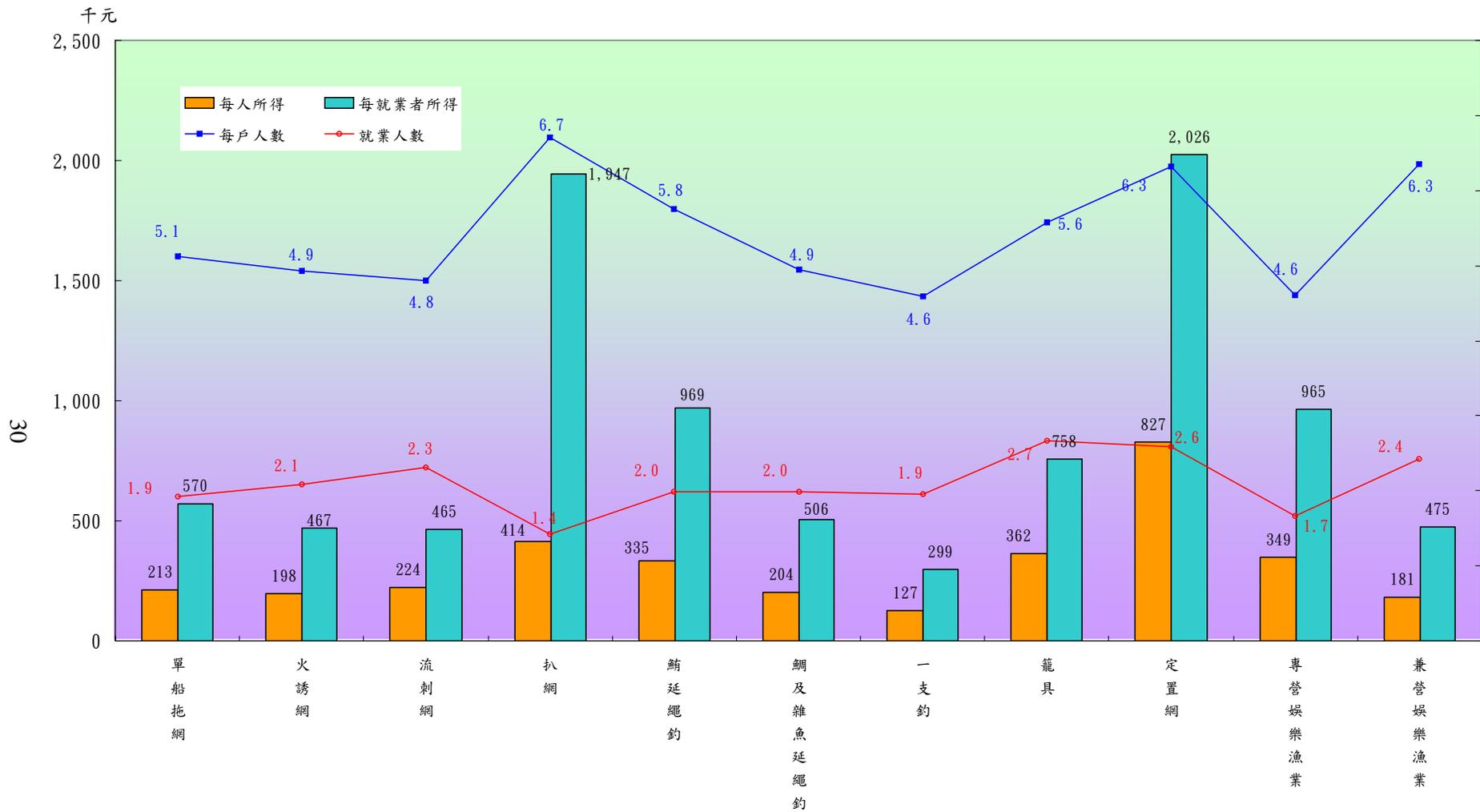


圖1-13 漁業別漁家人數及每人所得

表 1-1-1 漁撈調查戶縣市別噸位別取樣情形								
		合計	動力舢舨	未滿5噸	5~10噸	10~20噸	20~50噸	50~100噸
	合計	640	27	54	89	121	152	76
基隆市	基隆區漁會	34	-	3	7	10	5	4
台北縣	淡水區漁會	26	-	5	3	3	-	-
	萬里區漁會	26	-	-	-	2	15	8
	金山區漁會	25	-	-	3	8	10	4
	瑞芳區漁會	23	-	-	-	-	-	-
	貢寮區漁會	21	4	8	4	3	2	-
宜蘭縣	頭城區漁會	20	-	-	-	3	9	5
	蘇澳區漁會	105	-	-	5	11	26	21
桃園縣	桃園區漁會	7	-	2	2	2	-	-
	中壢區漁會	9	-	1	4	-	-	-
苗栗縣	南龍區漁會	2	-	-	-	-	-	-
新竹市	新竹區漁會	9	1	2	1	4	1	-
台中縣	台中區漁會	9	-	-	2	3	1	1
台南市	南市區漁會	7	2	1	1	-	-	-
台南縣	南縣區漁會	8	3	-	-	4	1	-
高雄市	高雄區漁會	25	3	2	5	5	9	1
	小港區漁會	25	8	-	3	5	2	7
高雄縣	梓官區漁會	14	3	-	3	2	3	3
	彌陀區漁會	8	2	-	2	3	-	-
	林園區漁會	20	-	-	7	6	5	2
	興達港區漁會	7	-	-	-	2	3	2
屏東縣	東港區漁會	60	-	-	11	12	27	10
	琉球區漁會	16	-	-	-	-	10	6
	枋寮區漁會	1	-	-	-	-	-	-
花蓮縣	花蓮區漁會	12	-	-	3	1	-	-
台東縣	新港區漁會	7	-	-	-	2	2	-
	台東區漁會	7	-	1	3	-	1	-
澎湖縣	澎湖區漁會	107	1	29	20	30	20	2

2 漁撈調查戶縣市別漁業別取樣情形									
	合計	單船拖網	火誘網	流刺網	扒網	鰻延繩釣	鱸及雜魚延繩釣	一支釣	籠具
合計	640	105	99	65	7	94	79	58	12
基隆區漁會	34	4	9	-	-	-	11	5	-
淡水區漁會	26	-	7	3	-	-	-	1	-
萬里區漁會	26	-	14	-	-	-	4	-	7
金山區漁會	25	-	11	1	-	-	7	1	5
瑞芳區漁會	23	-	-	-	-	-	-	-	-
貢寮區漁會	21	-	8	6	-	-	3	4	-
頭城區漁會	20	17	-	-	-	-	-	-	-
蘇澳區漁會	105	-	-	-	7	40	13	3	-
桃園區漁會	7	-	-	-	-	-	-	6	-
中壢區漁會	9	-	-	5	-	-	-	-	-
南龍區漁會	2	-	-	-	-	-	-	-	-
新竹區漁會	9	-	2	4	-	-	-	3	-
台中區漁會	9	2	-	5	-	-	-	-	-
南市區漁會	7	-	-	2	-	-	-	2	-
南縣區漁會	8	-	-	8	-	-	-	-	-
高雄區漁會	25	8	-	3	-	4	8	2	-
小港區漁會	25	17	-	2	-	-	-	6	-
梓官區漁會	14	10	-	4	-	-	-	-	-
彌陀區漁會	8	2	-	3	-	-	2	-	-
林園區漁會	20	3	13	4	-	-	-	-	-
興達港區漁會	7	7	-	-	-	-	-	-	-
東港區漁會	60	23	-	-	-	29	2	6	-
琉球區漁會	16	-	-	-	-	16	-	-	-
枋寮區漁會	1	-	-	-	-	-	-	-	-
花蓮區漁會	12	-	-	2	-	2	-	-	-
新港區漁會	7	-	-	1	-	3	-	-	-
台東區漁會	7	-	-	1	-	-	4	-	-
澎湖區漁會	107	12	35	11	-	-	25	19	-

表 1-1-3 漁撈調查戶縣市別噸位別有效調查表回收情形										
		合計	動力船舶	未滿5噸	5~10噸	10~20噸	20~50噸	50~100噸	定置網	專營娛樂漁業
合計		638	18	60	91	121	148	74	27	36
基隆市	基隆區漁會	34		3	7	10	5	4		3
台北縣	淡水區漁會	26		5	3	3				12
	萬里區漁會	26				2	15	8		
	金山區漁會	18		1	2	6	7	2		
	瑞芳區漁會	23								10
	貢寮區漁會	21	1	9	6	3	2			
宜蘭縣	頭城區漁會	22				3	9	5	5	
	蘇澳區漁會	102			5	12	25	21	2	
桃園縣	桃園區漁會	7		2	2	2				1
	中壢區漁會	9			1	4				1
苗栗縣	南龍區漁會	2							1	
新竹市	新竹區漁會	9	1	2	1	4	1			
台中縣	台中區漁會	9			2	3	1	1		
台南市	南市區漁會	7	1	1	1		1			2
台南縣	南縣區漁會	8	1	2		4	1			
高雄市	高雄區漁會	25	1	4	5	6	8	1		
	小港區漁會	25	7	1	3	2	3	9		
高雄縣	梓官區漁會	14	3		3	2	3	3		
	彌陀區漁會	8	2		3	2				1
	林園區漁會	20			7	6	5	2		
	興達港區漁會	7				2	3	2		
屏東縣	東港區漁會	60			12	11	27	10		
	琉球區漁會	16					12	4		
	枋寮區漁會	4							4	
花蓮縣	花蓮區漁會	12			4				6	2
台東縣	新港區漁會	9				2	2		4	1
	台東區漁會	8		1	3	1			2	1
澎湖縣	澎湖區漁會	107	1	29	21	31	18	2	3	2

表 1-1-4 漁撈調查戶縣市別漁業別有效調查表回收情形											
		合計	單船拖網	火誘網	流刺網	扒網	鮪延繩釣	鯛及雜魚延繩釣	一支釣	籠具	定置網
	合計	638	107	84	68	7	96	80	58	12	27
基隆市	基隆區漁會	34	4	9				11	5		
台北縣	淡水區漁會	26		7	3				1		
	萬里區漁會	26		14				4		7	
	金山區漁會	18		1	2			9	1	5	
	瑞芳區漁會	23									
	貢寮區漁會	21		8	6			3	4		
宜蘭縣	頭城區漁會	22	17								5
	蘇澳區漁會	102				7	42	11	3		2
桃園縣	桃園區漁會	7							6		
	中壢區漁會	9			5						
苗栗縣	南龍區漁會	2									1
新竹市	新竹區漁會	9		2	4				3		
台中縣	台中區漁會	9	2		5						
台南市	南市區漁會	7	1		2				1		
台南縣	南縣區漁會	8			8						
高雄市	高雄區漁會	25	8		3		3	9	2		
	小港區漁會	25	18		2				5		
高雄縣	梓官區漁會	14	10		4						
	彌陀區漁會	8	2		3			2			
	林園區漁會	20	3	13	4						
	興達港區漁會	7	7								
屏東縣	東港區漁會	60	23				31		6		
	琉球區漁會	16					16				
	枋寮區漁會	4									4
花蓮縣	花蓮區漁會	12			4						6
台東縣	新港區漁會	9			1		3				4
	台東區漁會	8					1	3	1		2
澎湖縣	澎湖區漁會	107	12	30	12			28	20		3

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	601	451	75.0	150	25.0
基隆市	34	26	76.5	8	23.5
台北縣	114	110	96.5	4	3.5
宜蘭縣	87	37	42.5	50	57.5
桃園縣	16	15	93.8	1	6.3
苗栗縣	2	2	100.0	-	-
新竹市	9	9	100.0	-	-
台中縣	9	9	100.0	-	-
台南市	7	5	71.4	2	28.6
台南縣	8	8	100.0	-	-
高雄市	50	38	76.0	12	24.0
高雄縣	49	35	71.4	14	28.6
屏東縣	80	37	46.3	43	53.8
花蓮縣	12	11	91.7	1	8.3
台東縣	17	9	52.9	8	47.1
澎湖縣	107	100	93.5	7	6.5
註：1. 本表不含鯖？圍網漁船37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		公司經營			
		船數	%	船數	%	船數	%		
合計	601	451	75.0	150	25.0	-	-		
動力舢舨	18	18	100.0	-	-	-	-		
未滿5噸	60	60	100.0	-	-	-	-		
5～10噸	91	88	96.7	3	3.3	-	-		
10～20噸	121	106	87.6	15	12.4	-	-		
20～50噸	148	96	64.9	52	35.1	-	-		
50～100噸	74	24	32.4	50	67.6	-	-		
定置網	27	6	22.2	21	77.8	-	-		
專營娛樂漁業	36	28	77.8	8	22.2	-	-		
兼營娛樂漁業	26	25	96.2	1	3.8	-	-		
鯖？圍網	37	-	-	-	-	37	100.0		

註：合計含娛樂漁船62艘，但不包括鯖？圍網漁船37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	601	451	75.0	150	25.0	-	-	
單船拖網	107	67	62.6	40	37.4	-	-	
火誘網	84	80	95.2	4	4.8	-	-	
流刺網	68	68	100.0	-	-	-	-	
扒網	7	-	-	7	100.0	-	-	
鯖延繩釣	96	35	36.5	61	63.5	-	-	
鯛及雜魚延繩釣	80	72	90.0	8	10.0	-	-	
一支釣	58	58	100.0	-	-	-	-	
籠具	12	12	100.0	-	-	-	-	
定置網	27	6	22.2	21	77.8	-	-	
專營娛樂漁業	36	28	77.8	8	22.2	-	-	
兼營娛樂漁業	26	25	96.2	1	3.8	-	-	
鯖？圍網	37	-	-	-	-	37	100.0	

註：合計含娛樂漁船62艘，但不包括鯖？圍網漁船37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	531	1	0.2	46	8.7	156	29.4	257	48.4	71	13.4
單船拖網	107	1	0.9	6	5.6	28	26.2	63	58.9	9	8.4
火誘網	84	-	-	6	7.1	29	34.5	35	41.7	14	16.7
流刺網	68	-	-	8	11.8	18	26.5	31	45.6	11	16.2
扒網	7	-	-	1	14.3	-	-	6	85.7	-	-
鮪延繩釣	96	-	-	11	11.5	26	27.1	49	51.0	10	10.4
鯛及雜魚延繩釣	80	-	-	5	6.3	30	37.5	34	42.5	11	13.8
一支釣	58	-	-	7	12.1	16	27.6	25	43.1	10	17.2
籠具	12	-	-	1	8.3	4	33.3	6	50.0	1	8.3
定置網	19	-	-	1	5.3	5	26.3	8	42.1	5	26.3
專營娛樂漁業	36	-	-	2	5.6	22	61.1	12	33.3	-	-
兼營娛樂漁業	26	-	-	11	42.3	6	23.1	8	30.8	1	3.8
鯖？圍網	8	-	-	-	-	-	-	4	50.0	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	531	8	1.5	53	10.0	128	24.1	223	42.0	106	20.0	13	2.4		
單船拖網	107	1	0.9	7	6.5	20	18.7	59	55.1	20	18.7	-	-		
火誘網	84	-	-	11	13.1	20	23.8	28	33.3	20	23.8	5	6.0		
流刺網	68	2	2.9	12	17.6	18	26.5	21	30.9	11	16.2	4	5.9		
扒網	7	-	-	1	14.3	2	28.6	4	57.1	-	-	-	-		
鯖延繩釣	96	2	2.1	4	4.2	20	20.8	46	47.9	22	22.9	2	2.1		
鯛及雜魚延繩釣	80	-	-	6	7.5	25	31.3	35	43.8	14	17.5	-	-		
一支釣	58	1	1.7	10	17.2	14	24.1	15	25.9	16	27.6	2	3.4		
籠具	12	1	8.3	-	-	3	25.0	7	58.3	1	8.3	-	-		
定置網	19	1	5.3	2	10.5	6	31.6	8	42.1	2	10.5	-	-		
專營娛樂漁業	36	16	44.4	3	8.3	9	25.0	8	22.2	-	-	-	-		
兼營娛樂漁業	26	10	38.5	7	26.9	4	15.4	3	11.5	2	7.7	-	-		
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	531	3	0.6	57	10.7	138	26.0	320	60.3	13	2.4
單船拖網	107	-	-	7	6.5	21	19.6	79	73.8	-	-
火誘網	84	-	-	7	8.3	21	25.0	55	65.5	1	1.2
流刺網	68	-	-	11	16.2	12	17.6	43	63.2	2	2.9
扒網	7	-	-	-	-	3	42.9	4	57.1	-	-
鯖延繩釣	96	-	-	5	5.2	35	36.5	50	52.1	6	6.3
鯛及雜魚延繩釣	80	-	-	8	10.0	24	30.0	48	60.0	-	-
一支釣	58	3	5.2	10	17.2	11	19.0	31	53.4	3	5.2
籠具	12	-	-	1	8.3	5	41.7	5	41.7	1	8.3
定置網	19	-	-	8	42.1	6	31.6	5	26.3	-	-
專營娛樂漁業	36	7	19.4	9	25.0	5	13.9	15	41.7	-	-
兼營娛樂漁業	26	5	19.2	7	26.9	6	23.1	8	30.8	-	-
鯖？圍網	8	-	-	-	-	-	-	4	50.0	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																	
	樣本 戶數	全 年				作 業 人 數											
		作 業 日 數	作 業 航 次	每 航 次 作 業 日 數	平 均 作 業 人 數	海 上 作 業 人 數								戶 數	大 陸 僱 用 人 數	戶 數	外 籍 僱 用 人 數
						平 均	戶 數	本 戶 人 數	戶 數	合 夥 人 數	戶 數	本 國 僱 用 人 數	戶 數				
平 均	531	194	137	1.4	4.7	4.5	524	1.2	55	1.8	291	2.2	240	3.1	122	2.2	
動 力 舢 舨	18	195	195	1.0	1.3	1.3	18	1.3	-	-	-	-	-	-	-	-	
未 滿 5 噸	60	160	147	1.1	1.6	1.4	60	1.2	-	-	7	1.4	2	1.5	1	1.0	
5 ~ 10 噸	91	174	149	1.2	2.7	2.4	91	1.4	2	1.5	28	1.5	24	1.7	3	2	
10 ~ 20 噸	121	187	137	1.4	3.8	3.6	121	1.2	9	1.8	69	2.0	49	2.2	21	1.5	
20 ~ 50 噸	148	203	94	2.2	6.0	5.8	146	1.1	15	1.3	113	2.1	104	3.2	56	1.9	
50 ~ 100 噸	74	215	85	2.5	7.2	7.2	69	1.1	21	1.9	58	2.1	54	3.9	36	2.5	
定 置 網	19	271	527	0.5	12.4	11.2	19	1.3	8	2.4	16	5.8	7	6.4	5	6.2	
	樣本 戶數	全 年				作 業 人 數											
		載 客 人 數	載 客 航 次	每 航 次 載 客 人 數	平 均 作 業 人 數	海 上 作 業 人 數								戶 數	大 陸 外 籍 僱 用 人 數		
						平 均	戶 數	本 戶 人 數	戶 數	合 夥 人 數	戶 數	本 國 僱 用 人 數					
專營娛樂漁業	36	5,696	254	22.4	3.8	2.8	32	1.2	3	2.7	20	2.1	10	1.5			
兼營娛樂漁業	26	1,378	99	13.9	3.5	3.4	26	1.1	1	1.0	10	1.7	14	2.9			
	樣本 數	全 年				作 業 人 數											
		作 業 天 數	作 業 航 次	每 航 次 作 業 日 數	平 均 作 業 人 數	海 上 作 業 人 數								平 均	樣本數		
						幹 部 船 員				普 通 船 員							
鯖 ? 圍 網	8	226	13	18.1	64.0	57.5	8	14.3	8	14.0	8	14.4	8	14.9	6.5	8	
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	531	194	137	1.4	4.7	4.5	524	1.2	55	1.8	291	2.2	240	3.1	122	
單 船 拖 網	107	224	160	1.4	4.2	4.2	106	1.2	13	2.4	68	2.2	42	2.3	38	
火 誘 網	84	181	155	1.2	3.2	3.0	83	1.3	4	1.5	34	2.1	29	2.3	3	
流 刺 網	68	172	159	1.1	2.9	2.9	68	1.4	-	-	22	2.0	17	2.6	9	
扒 網	7	186	186	1.0	10.4	10.4	6	1.0	6	1.7	7	4.1	5	2.0	7	
鯖 延 繩 釣	96	201	25	8.1	7.1	7.1	92	1.1	20	1.3	84	1.7	81	3.7	45	
鯛及雜魚延繩釣	80	180	109	1.6	5.2	4.2	80	1.2	4	1.5	43	1.9	44	2.8	12	
一 支 釣	58	159	141	1.1	1.4	1.4	58	1.1	-	-	8	1.4	5	1.6	1	
籠 具	12	205	96	2.1	7.3	7.3	12	1.5	-	-	9	1.6	10	4.6	2	
定 置 網	19	271	527	0.5	12.4	11.2	19	1.3	8	2.4	16	5.8	7	6.4	5	
	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		
專營娛樂漁業	36	5,696	254	22.4	3.8	2.8	32	1.2	3	2.7	20	2.1	10			
兼營娛樂漁業	26	1,378	99	13.9	3.5	3.4	26	1.1	1	1.0	10	1.7	14			
	樣本 數	全 年				作 業 人 數										
		作業 天數	作業 航次	每航次 作業 日數	平均 作業 人數	海 上 作 業 人 數								平均		
						幹 部 船 員				普 通 船 員						
						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	226	13	18.1	64.0	57.5	8	14.3	8	14.0	8	14.4	8	14.9	6.5	
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	539	15.0	43	8.0	110	20.4	96	17.8	290	53.8	
動力舢舨	18	8.4	3	16.7	8	44.4	5	27.8	2	11.1	
未滿5噸	60	13.7	7	11.7	21	35.0	9	15.0	23	38.3	
5~10噸	91	19.9	5	5.5	10	11.0	14	15.4	62	68.1	
10~20噸	121	15.3	13	10.7	24	19.8	14	11.6	70	57.9	
20~50噸	148	14.7	9	6.1	24	16.2	29	19.6	86	58.1	
50~100噸	74	12.8	4	5.4	15	20.3	21	28.4	34	45.9	
定置網	27	12.7	2	7.4	8	29.6	4	14.8	13	48.1	
專營娛樂漁業	36	6.4	14	38.9	18	50.0	1	2.8	3	8.3	
兼營娛樂漁業	26	8.7	8	30.8	6	23.1	6	23.1	6	23.1	
鯖?圍網	37	27.1	0	0	0	0	0	0	37	100.0	
註：平均不包括娛樂漁船62艘，鯖?圍網漁船39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	539	15.0	43	8.0	110	20.4	96	17.8	290	53.8	
單船拖網	107	17.9	1	0.9	10	9.3	15	14.0	81	75.7	
火誘網	84	15.9	9	10.7	14	16.7	9	10.7	52	61.9	
流刺網	68	14.0	7	10.3	22	32.4	10	14.7	29	42.6	
扒網	7	8.4	1	14.3	3	42.9	2	28.6	1	14.3	
鮪延繩釣	96	14.0	5	5.2	23	24.0	31	32.3	37	38.5	
鯛及雜魚延繩釣	80	14.3	9	11.3	12	15.0	18	22.5	41	51.3	
一支釣	58	14.0	8	13.8	18	31.0	7	12.1	25	43.1	
籠具	12	16.5	1	8.3	-	-	-	-	11	91.7	
定置網	27	12.7	2	7.4	8	29.6	4	14.8	13	48.1	
專營娛樂漁業	36	6.4	14	38.9	18	50.0	1	2.8	3	8.3	
兼營娛樂漁業	26	8.7	8	30.8	6	23.1	6	23.1	6	23.1	
鯖?圍網	37	27.1	-	-	-	-	-	-	37	100.0	

註：平均不包括娛樂漁船62艘，鯖?圍網漁船37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	539	7	1.3	1	0.2	25	4.6	1	0.2	91	16.9	414	76.8
動 力 舢 舨	18	-	-	1	5.6	16	88.9	-	-	-	-	1	5.6
未 滿 5 噸	60	-	-	-	-	-	-	-	-	12	20.0	48	80.0
5 ~ 10 噸	91	-	-	-	-	-	-	-	-	40	44.0	51	56.0
10 ~ 20 噸	121	-	-	-	-	-	-	-	-	23	19.0	98	81.0
20 ~ 50 噸	148	-	-	-	-	-	-	-	-	12	8.1	136	91.9
50 ~ 100 噸	74	-	-	-	-	-	-	1	1.4	-	-	73	98.6
定 置 網	27	7	25.9	-	-	9	33.3	-	-	4	14.8	7	25.9
專營娛樂漁業	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	100.0
兼營娛樂漁業	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26	100.0
鯖 ? 圍網	37	-	-	-	-	-	-	37	100.0	-	-	-	-

註：平均不包括娛樂漁船62艘，鯖?圍網漁船37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		起網機		
		船數	%	船數	%	船數	%	船數	%	船數	%	船數	%	船數	%	
合 計	539	152	28.2	400	74.2	64	11.9	36	6.7	534	99.1	227	42.1	288	53.4	
動力舢舨	18	-	-	13	72.2	-	-	-	-	18	100.0	1	5.6	5	27.8	
未滿5噸	60	6	10.0	37	61.7	1	1.7	2	3.3	60	100.0	9	15.0	13	21.7	
5~10噸	91	9	9.9	72	79.1	1	1.1	2	2.2	89	97.8	39	42.9	43	47.3	
10~20噸	121	25	20.7	102	84.3	7	5.8	7	5.8	120	99.2	50	41.3	74	61.2	
20~50噸	148	63	42.6	113	76.4	29	19.6	16	10.8	148	100.0	83	56.1	87	58.8	
50~100噸	74	46	62.2	63	85.1	25	33.8	9	12.2	74	100.0	33	44.6	45	60.8	
定置網	27	3	11.1	-	-	1	3.7	-	-	25	92.6	12	44.4	21	77.8	
專營娛樂漁業	36	28	77.8	21	58.3	5	13.9	3	8.3	17	47.2	-	-	2	5.6	
兼營娛樂漁業	26	14	53.8	21	80.8	-	-	1	3.8	26	100.0	5	19.2	7	26.9	
		通 訊 設 備					航 行 設 備								其	
		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	264	49.0	382	70.9	47	8.7	174	32.3	145	26.9	438	81.3	119	22.1	127	
動力舢舨	-	-	14	77.8	-	-	-	-	1	5.6	13	72.2	-	-	-	
未滿5噸	8	13.3	41	68.3	1	1.7	7	11.7	2	3.3	34	56.7	-	-	4	
5~10噸	18	19.8	75	82.4	1	1.1	5	5.5	5	5.5	72	79.1	2	2.2	13	
10~20噸	58	47.9	100	82.6	6	5.0	27	22.3	26	21.5	112	92.6	16	13.2	18	
20~50噸	116	78.4	95	64.2	19	12.8	78	52.7	73	49.3	133	89.9	64	43.2	57	
50~100噸	60	81.1	46	62.2	20	27.0	57	77.0	38	51.4	73	98.6	37	50.0	35	
定置網	4	14.8	11	40.7	-	-	-	-	-	-	1	3.7	-	-	-	
專營娛樂漁業	20	55.6	34	94.4	13	36.1	33	91.7	1	2.8	34	94.4	3	8.3	8	
兼營娛樂漁業	15	57.7	23	88.5	3	11.5	21	80.8	2	7.7	26	100.0	2	7.7	11	
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37艘。																

表1-3-5 鯖? 圍網漁船設備與配置											
											單位：艘，%
樣本 船數	引擎副機		漁 撈 設 備								
			魚探機		冷凍機		聲納		漁網(釣)具		
	船數	%	船數	%	船數	%	船數	%	船數	%	
鯖	37 ?	圍網	100.0	28	75.7	-	-	28	75.7	8	21.6
	漁 撈 設 備										
	起網機		潮流計		網位記錄器		集魚燈		離合機		
	船數	%	船數	%	船數	%	船數	%	船數	%	
鯖	8	21.6	27 圍網	73.0	8	21.6	37	100.0	13	35.1	
	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				
	船數	%	船數	%	船數	%	船數	%			
鯖	37	100.0	37	100.0	? 圍網	100.0	37	100.0			
	航 行 設 備										
	雷達		方探機		衛星導航		氣象傳真		電羅經		
	船數	%	船數	%	船數	%	船數	%	船數	%	
鯖	37	100.0	34	91.9	37	100.0 圍網	35	94.6	1	2.7	

註：漁網釣具係指可用二年以上之設備，非指當年消耗。

表1-3-6 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(釣)具	揚繩機	起網機	集魚燈
平 鈎	12.1	10.5	9.8	9.0	9.0	6.6	10.1	10.3	7.1
動 力 舢 舨	7.2	-	7.3	-	-	5.8	4.0	6.6	-
未 滿 5 噸	12.2	7.0	9.8	9	2.0	6.3	6.1	13.5	5.4
5 ~ 10 噸	14.7	18.2	9.7	1.0	11.0	6.6	10.7	12.0	7.6
10 ~ 20 噸	12.2	9.8	9.4	14.4	8.9	6.5	10.1	10.9	7.1
20 ~ 50 噸	11.5	10.1	10.4	8.4	9.8	6.8	10.5	9.2	8.0
50 ~ 100 噸	11.5	10.8	10.3	8.3	8.9	7.7	9.9	10.0	6.2
定 置 網	10.1	3.7	-	16.0	-	4.9	8.8	9.2	-
專營娛樂漁業	5.9	6.2	6.1	2.6	6.0	6.4	-	5.0	5.7
兼營娛樂漁業	8.7	6.1	7.7	-	7.0	5.5	9.8	8.4	6.1
	通 訊 設 備			航 行 設 備				其他	
	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		
平 鈎	9.0	8.9	9.3	9.5	9.6	8.5	9.5	5.5	
動 力 舢 舨	-	6.2	-	-	3.0	6.2	-	-	
未 滿 5 噸	11.9	6.9	7	7.0	8.0	7.9	-	7.0	
5 ~ 10 噸	10.4	8.9	12.0	6.0	12.2	8.3	13.0	11.9	
10 ~ 20 噸	7.9	9.2	8.5	7.3	9.1	8.4	8.6	8.1	
20 ~ 50 噸	9.3	9.9	10.1	10.5	10.1	8.7	10.0	4.2	
50 ~ 100 噸	9.0	9.8	8.8	9.9	8.8	9.2	8.9	3.6	
定 置 網	6.3	6.2	-	-	-	4.0	-	-	
專營娛樂漁業	5.9	6.0	5.7	5.8	3.0	5.8	6.3	5.3	
兼營娛樂漁業	6.6	6.6	5.7	7.0	1.0	6.5	7.0	5.4	

註：1. 平均不包括娛樂漁船62艘，鯖? 圍網漁船37艘。 2. 樣本平均值係指有該欄位值之樣本平均值。

表1-3-7 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(釣)具
鯖? 圍網	13.7	11.7	11.0	-	9.7	9.6
	漁 撈 設 備					
	起網機	潮流計	網位記錄器	集魚燈	離合機	
鯖? 圍網	9.9	7.4	6.9	8.8	6.8	
	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		
鯖? 圍網	10.9	10.8	11.1	5.2		
	航 行 設 備					
	雷達	方探機	衛星導航	氣象傳真	電羅經	
鯖? 圍網	9.6	10.6	10.6	10.6	3.0	
註：樣本平均值係指有該欄位值之樣本平均值。						

表 1-3-8 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 鈎	6,897	3,046	1,092	343	66	530	221	571	130
動力 舢 舨	717	222	160	-	30	-	-	65	85
未 滿 5 噸	1,470	499	315	88	51	25	75	71	60
5 ~ 10 噸	2,630	894	553	155	55	10	65	170	101
10 ~ 20 噸	5,014	1,980	979	293	74	238	285	281	104
20 ~ 50 噸	8,149	3,933	1,615	334	74	399	264	357	122
50 ~ 100 噸	13,611	8,104	2,163	526	77	792	-	409	150
定 置 網	12,815	3,891	322	40	-	2,000	-	5,890	348
專營娛樂漁業	7,883	4,157	1,981	593	93	138	100	134	-
兼營娛樂漁業	7,872	3,352	2,198	437	175	-	100	242	340
	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	雷達	方探機	衛星導航	氣象傳真	其他
平 鈎	179	61	24	44	116	98	82	80	40
動力 舢 舨	-	-	9	-	-	-	65	-	-
未 滿 5 噸	64	25	16	13	46	-	50	-	3
5 ~ 10 噸	116	39	24	15	114	43	62	89	23
10 ~ 20 噸	174	49	25	18	96	82	84	56	33
20 ~ 50 噸	252	71	25	30	116	101	93	78	76
50 ~ 100 噸	425	76	39	98	141	118	104	97	53
定 置 網	-	32	45	-	-	-	30	-	-
專營娛樂漁業	212	55	34	50	100	-	122	30	25
兼營娛樂漁業	315	90	28	37	127	25	139	34	20
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39艘。									

表1-3-9 鯖? 圍網漁船船體設備與購入金額						
						單位：千元
	合計	船體	主機	副機	魚探機	冷凍機
鯖? 圍網	46,604	13,089	3,257	1,145	511	-
	聲納	漁網(釣)具	起網機	潮流計	網位記錄器	集魚燈
鯖? 圍網	2,644	18,662	1,879	1,207	188	530
	離合機	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	雷達
鯖? 圍網	2,000	182	137	179	21	235
	方探機	衛星導航	氣象傳真	電羅經		
鯖? 圍網	301	205	158	74		
註：1. 各項設備費用係有該設備樣本之平均值。						
2. 樣本平均值係指有該欄位值之樣本平均值。						

表1-4-1 噸位別漁獲情形										
						單位：戶(組)，公斤(尾)，千元				
		產值合計	魚類			魚苗				
			戶數	產量	產值	戶數	產量	產值		
平均	3,681	531	65,428	3,681	-	-	-			
動力舢舨	636	18	3,971	636	-	-	-			
未滿5噸	598	60	3,787	598	-	-	-			
5~10噸	1,396	91	13,562	1,396	-	-	-			
10~20噸	2,312	121	23,960	2,312	-	-	-			
20~50噸	4,778	148	61,467	4,778	-	-	-			
50~100噸	7,174	74	215,541	7,174	-	-	-			
定置網	13,816	19	277,002	13,816	-	-	-			
鯖?圍網	83,244	8	5,672,634	83,244	-	-	-			
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	3,681	531	65,428	3,681	-	-	-	
單船拖網	3,440	107	47,052	3,440	-	-	-	
火誘網	1,913	84	43,556	1,913	-	-	-	
流刺網	1,383	68	9,011	1,383	-	-	-	
扒網	14,121	7	1,487,024	14,121	-	-	-	
鮪延繩釣	7,050	96	75,664	7,050	-	-	-	
鯛及雜魚延繩釣	2,496	80	18,887	2,496	-	-	-	
一支釣	678	58	4,810	678	-	-	-	
籠具	4,542	12	59,192	4,542	-	-	-	
定置網	13,816	19	277,002	13,816	-	-	-	
鯖?圍網	83,244	8	5,672,634	83,244	-	-	-	
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		
	產值合計	魚類			魚苗		
		戶數	產量	產值	戶數	產量	產值
平均	636	18	3,971	636	-	-	-
單船拖網	-	-	-	-	-	-	-
火誘網	-	-	-	-	-	-	-
流刺網	731	9	5,484	731	-	-	-
扒網	-	-	-	-	-	-	-
鯖延繩釣	-	-	-	-	-	-	-
鯛及雜魚延繩釣	290	1	480	290	-	-	-
一支釣	573	8	2,706	573	-	-	-
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. 樣本平均值係指有該欄位值之樣本平均值。							
3. 本表定置網漁業以組為單位。							

表1-4-3 噸位別漁業別漁獲情形－未滿5噸(續)

		單位：戶(組)，公斤(尾)，千元						
		產值合計	魚類			魚苗		
			戶數	產量	產值	戶數	產量	產值
平	均	598	60	3,787	598	-	-	-
單	船 拖 網	1,700	1	10,800	1,700	-	-	-
火	誘 網	652	11	6,247	652	-	-	-
流	刺 網	828	10	2,964	828	-	-	-
扒	網	-	-	-	-	-	-	-
鮪	延 繩 釣	-	-	-	-	-	-	-
鯛	及雜魚延繩釣	939	9	5,861	939	-	-	-
一	支 釣	355	29	2,251	355	-	-	-
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. 樣本平均值係指有該欄位值之樣本平均值。								
3. 本表定置網漁業以組為單位。								

表1-4-3 噸位別漁業別漁獲情形－5～未滿10噸(續)							
單位：戶(組)，公斤(尾)，千元							
	產值合計	魚類			魚苗		
		戶數	產量	產值	戶數	產量	產值
平均	1,396	91	13,562	1,396	-	-	-
單船拖網	1,605	10	14,040	1,605	-	-	-
火誘網	979	18	16,534	979	-	-	-
流刺網	1,282	18	13,326	1,282	-	-	-
扒網	-	-	-	-	-	-	-
鯖延繩釣	3,405	5	37,290	3,405	-	-	-
鯛及雜魚延繩釣	1,360	22	8,353	1,360	-	-	-
一支釣	1,298	18	10,338	1,298	-	-	-
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. 樣本平均值係指有該欄位值之樣本平均值。							
3. 本表定置網漁業以組為單位。							

表1-4-3 噸位別漁業別漁獲情形－10～未滿20噸(續)							
單位：戶(組)，公斤(尾)，千元							
	產值合計	魚類			魚苗		
		戶數	產量	產值	戶數	產量	產值
平均	2,312	121	23,960	2,312	-	-	-
單船拖網	2,793	20	39,681	2,793	-	-	-
火誘網	1,520	33	19,720	1,520	-	-	-
流刺網	1,403	22	8,541	1,403	-	-	-
扒網	-	-	-	-	-	-	-
鯖延繩釣	4,635	14	52,197	4,635	-	-	-
鯛及雜魚延繩釣	2,638	28	18,220	2,638	-	-	-
一支釣	370	3	2,000	370	-	-	-
籠具	3,000	1	20,000	3,000	-	-	-
定置網	-	-	-	-	-	-	-
註：1. 本表不含娛樂漁業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. 本表定置網漁業以組為單位。							

表1-4-3 噸位別漁業別漁獲情形－20～未滿50噸(續)							
單位：戶(組)，公斤(尾)，千元							
	產值合計	魚類			魚苗		
		戶數	產量	產值	戶數	產量	產值
平均	4,778	148	61,467	4,778	-	-	-
單船拖網	3,267	44	44,927	3,267	-	-	-
火誘網	3,568	18	129,444	3,568	-	-	-
流刺網	2,783	8	11,246	2,783	-	-	-
扒網	-	-	-	-	-	-	-
鯖延繩釣	6,945	53	68,733	6,945	-	-	-
鯛及雜魚延繩釣	4,344	18	38,271	4,344	-	-	-
一支釣	-	-	-	-	-	-	-
籠具	4,373	7	52,671	4,373	-	-	-
定置網	-	-	-	-	-	-	-
註：1. 本表不含娛樂漁業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. 本表定置網漁業以組為單位。							

表1-4-3 噸位別漁業別漁獲情形－50～未滿100噸(續)

		單位：戶(組)，公斤(尾)，千元						
		產值合計	魚類			魚苗		
			戶數	產量	產值	戶數	產量	產值
平	均	7,174	74	215,541	7,174	-	-	-
單	船 拖 網	4,711	32	66,031	4,711	-	-	-
火	誘 網	5,390	4	77,900	5,390	-	-	-
流	刺 網	3,000	1	16,000	3,000	-	-	-
扒	網	14,121	7	1,487,024	14,121	-	-	-
鮪	延 繩 釣	9,451	24	112,656	9,451	-	-	-
鯛	及 雜 魚 延 繩 釣	4,497	2	37,470	4,497	-	-	-
一	支 釣	-	-	-	-	-	-	-
籠	具	5,223	4	80,400	5,223	-	-	-
定	置 網	-	-	-	-	-	-	-
註：1. 本表不含娛樂漁業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. 本表定置網漁業以組為單位。								

表1-4-3 噸位別漁業別漁獲情形—定置網(續)							
單位：戶(組)，公斤(尾)，千元							
	產值合計	魚類			魚苗		
		戶數	產量	產值	戶數	產量	產值
平均	13,816	19	277,002	13,816	-	-	-
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	13,816	19	277,002	13,816	-	-	-
註：1. 本表不含娛樂漁業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. 本表定置網漁業以組為單位。							

表1-4-4 噸位別漁船收益						
					單位：戶(組)，千元	
	樣本戶數	漁業產值	經營成本	毛收入	折舊費用	淨損益
平均	531	3,681	2,874	808	221	587
動力舢舨	18	636	528	108	44	64
未滿5噸	60	598	510	88	68	20
5～10噸	91	1,396	1,111	285	63	222
10～20噸	121	2,312	1,801	511	167	344
20～50噸	148	4,778	3,871	907	254	652
50～100噸	74	7,174	5,773	1,401	531	871
定置網	19	13,816	8,772	5,045	503	4,542
專營娛樂漁業	36	2,760	2,020	741	543	198
兼營娛樂漁業	26	2,056	1,644	412	404	9
鯖?圍網	8	83,244	5,390	19,407	1,176	18,231
註：1. 平均不含娛樂漁業60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。						

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	531	3,681	2,874	808	221	587		
單船拖網	107	3,440	2,853	587	122	465		
火誘網	84	1,913	1,493	420	126	294		
流刺網	68	1,383	1,051	332	165	167		
扒網	7	14,121	9,561	4,560	1,936	2,625		
鮪延繩釣	96	7,050	5,699	1,351	428	924		
鯛及雜魚延繩釣	80	2,496	2,078	419	158	260		
一支釣	58	678	606	72	71	1		
籠具	12	4,542	3,460	1,082	129	952		
定置網	19	13,816	8,772	5,045	503	4,542		
專營娛樂漁業	36	2,760	2,020	741	543	198		
兼營娛樂漁業	26	2,056	1,644	412	404	9		
鯖?圍網	8	83,244	5,390	19,407	1,176	18,231		
註：1. 平均不含娛樂漁業60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。								

							單位：戶(組)，千元
	年(民國)	樣本戶數	漁業產值	經營成本	毛收入	折舊費用	淨損益
動力船艇	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
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
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
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
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

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
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
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
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
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

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。

							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	
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	
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	
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	
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	
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	

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。

							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
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
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
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
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
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
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
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	531	194	4.7	3,681,049	2,873,505	807,544	19,023	14,850	890	
動力舢舨	18	195	1.3	635,889	528,129	107,760	3,259	2,707	432	
未滿5噸	60	160	1.6	598,043	510,078	87,965	3,736	3,187	355	
5~10噸	91	174	2.7	1,396,076	1,110,662	285,414	8,025	6,385	600	
10~20噸	121	187	3.8	2,311,942	1,800,731	511,211	12,340	9,611	726	
20~50噸	148	203	6.0	4,777,861	3,871,018	906,843	23,505	19,044	743	
50~100噸	74	215	7.2	7,174,120	5,772,841	1,401,279	33,376	26,857	903	
定置網	19	271	12.4	13,816,429	8,771,612	5,044,817	51,043	32,405	1,500	
專營娛樂漁業	36	135	3.8	2,760,478	2,019,513	740,965	20,398	14,923	1,449	
兼營娛樂漁業	26	100	3.5	2,056,000	1,643,767	412,233	20,528	16,412	1,189	
鯖?圍網	8	226	64.0	83,244,365	15,384,000	19,406,839	111,854	103,262	1,342	
註：1. 平均不含娛樂漁業60戶，鯖?圍網漁業8組。					2. 經營成本=作業費用+間接成本。					
3. 毛收入=漁業產值-經營成本。					4. 樣本平均值係指有該欄位值之樣本平均值。					

表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	531	194	4.7	3,681,049	2,873,505	807,544	19,023	14,850	890
單船拖網	107	224	4.2	3,440,275	2,852,847	587,428	15,328	12,711	628
火誘網	84	181	3.2	1,913,411	1,493,487	419,923	10,584	8,261	736
流刺網	68	172	2.9	1,383,297	1,051,480	331,817	8,036	6,108	655
扒網	7	186	10.4	14,121,261	9,560,768	4,560,493	75,921	51,402	2,351
鯖延繩釣	96	201	7.1	7,050,396	5,699,264	1,351,132	35,064	28,344	949
鯛及雜魚延繩釣	80	180	5.2	2,496,189	2,077,578	418,611	13,853	11,530	446
一支釣	58	159	1.4	678,220	606,500	71,721	4,268	3,817	319
籠具	12	205	7.3	4,542,167	3,460,375	1,081,792	22,139	16,866	727
定置網	19	271	12.4	13,816,429	8,771,612	5,044,817	51,043	32,405	1,500
專營娛樂漁業	36	135	3.8	2,760,478	2,019,513	740,965	20,398	14,923	1,449
兼營娛樂漁業	26	100	3.5	2,056,000	1,643,767	412,233	20,528	16,412	1,189
鯖?圍網	8	226	64.0	83,244,365	63,837,526	19,406,839	368,542	282,623	1,342
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	531	136	25.6	119	22.4	276	52.0	17	6.2	245	88.8	14	5.1		
動力舢舨	18	18	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
未滿5噸	60	51	85.0	3	5.0	6	10.0	2	33.3	4	66.7	-	-		
5~10噸	91	41	45.1	25	27.5	25	27.5	2	8.0	23	92.0	-	-		
10~20噸	121	23	19.0	35	28.9	63	52.1	2	3.2	60	95.2	1	1.6		
20~50噸	148	3	2.0	35	23.6	110	74.3	2	1.8	104	94.5	4	3.6		
50~100噸	74	-	-	10	13.5	64	86.5	9	14.1	54	84.4	1	1.6		
定置網	19	-	-	11	57.9	8	42.1	-	-	-	-	8	100.0		
專營娛樂漁業	36	6	16.7	29	80.6	1	2.8	-	-	1	100.0	-	-		
兼營娛樂漁業	26	7	26.9	17	65.4	2	7.7	-	-	2	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。									
A. 作業人員皆為本戶成員。															
B. 作業人員除本戶成員外，另有僱用人員，薪資以固定金額方式給付，無分紅。															
C. 船東與所有船員(含本人)在漁獲收入扣除出海費用後(稱為漁獲淨收入)按一定比例分配。															

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	531	136	25.6	119	22.4	276	52.0	17	6.2	245	88.8	14	5.1
單船拖網	107	6	5.6	30	28.0	71	66.4	15	21.1	51	71.8	5	7.0
火誘網	84	31	36.9	22	26.2	31	36.9	-	-	31	100.0	-	-
流刺網	68	30	44.1	21	30.9	17	25.0	-	-	17	100.0	-	-
扒網	7	-	-	-	-	7	100.0	-	-	7	100.0	-	-
鯖延繩釣	96	3	3.1	6	6.3	87	90.6	-	-	86	98.9	1	1.1
鯛及雜魚延繩釣	80	20	25.0	19	23.8	41	51.3	1	2.4	40	97.6	-	-
一支釣	58	46	79.3	5	8.6	7	12.1	1	14.3	6	85.7	-	-
籠具	12	-	-	5	41.7	7	58.3	-	-	7	100.0	-	-
定置網	19	-	-	11	57.9	8	42.1	-	-	-	-	8	100.0
專營娛樂漁業	36	6	16.7	29	80.6	1	2.8	-	-	1	100.0	-	-
兼營娛樂漁業	26	7	26.9	17	65.4	2	7.7	-	-	2	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。

A. 作業人員皆為本戶成員。

B. 作業人員除本戶成員外，另有僱用人員，薪資以固定金額方式給付，無分紅。

C. 船東與所有船員(含本人)在漁獲收入扣除出海費用後(稱為漁獲淨收入)按一定比例分配。

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	531	923	2.6	359	298	595	3.4	178	42	414	2.9	143		
動力船舶	18	282	1.3	220	-	-	-	-	-	-	-	-		
未滿5噸	60	253	1.3	192	3	168	1.3	126	2	350	5.0	70		
5~10噸	91	422	1.9	226	27	293	1.7	168	8	216	4.0	54		
10~20噸	121	658	2.5	268	63	376	2.2	172	9	231	2.2	104		
20~50噸	148	1,090	2.9	380	125	621	3.5	176	8	291	3.1	93		
50~100噸	74	1,761	3.2	550	69	781	4.3	181	2	525	5.5	95		
定置網	19	3,155	7.2	441	11	1,285	6.9	186	13	731	1.8	396		
專營娛樂漁業	36	687	2.4	284	10	202	1.5	135	12	486	2.8	171		
兼營娛樂漁業	26	374	1.8	207	14	402	2.9	137	1	50	2.0	25		
	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	9,022	14.3	633	5,877	14.0	420	6,570	29.3	224	8	2,356	6.5	

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	531	923	2.6	359	298	597	3.4	178	42	414	2.9	143	
單船拖網	107	914	2.8	323	70	408	2.0	200	1	450	4.0	113	
火誘網	84	593	2.2	271	32	291	2.3	129	4	251	2.3	112	
流刺網	68	428	2.0	211	24	357	2.5	143	1	50	2.0	25	
扒網	7	4,560	6.4	709	7	860	4.0	215	-	-	-	-	
鯖延繩釣	96	1,483	2.8	529	89	901	4.6	195	-	-	-	-	
鯛及雜魚延繩釣	80	661	2.3	284	47	461	3.1	146	23	277	3.6	77	
一支釣	58	239	1.3	190	6	287	1.5	191	-	-	-	-	
籠具	12	1,022	2.7	383	12	637	4.6	139	-	-	-	-	
定置網	19	3,155	7.2	441	11	1,285	6.9	186	13	731	1.8	396	
專營娛樂漁業	36	687	2.4	284	10	202	1.5	135	12	486	2.8	171	
兼營娛樂漁業	26	374	1.8	207	14	402	2.9	137	1	50	2.0	25	
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	9,022	14.3	633	5,877	14.0	420	6,570	29.3	224	8	2,356	6.5
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	531	2,874	531	2,783	399	120
動力舢舨	18	528	18	524	8	10
未滿5噸	60	510	60	506	19	13
5～10噸	91	1,111	91	1,091	61	29
10～20噸	121	1,801	121	1,759	97	53
20～50噸	148	3,871	148	3,757	131	129
50～100噸	74	5,773	74	5,572	65	229
定置網	19	8,772	19	8,291	18	508
專營娛樂漁業	36	2,020	36	1,866	35	158
兼營娛樂漁業	26	1,644	26	1,542	25	106
鯖?圍網	8	63,838	8	55,623	8	8,215
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		531	2,874	531	2,783	399	120	
單船拖網		107	2,853	107	2,793	94	68	
火誘網		84	1,493	84	1,464	57	43	
流刺網		68	1,051	68	1,025	51	36	
扒網		7	9,561	7	9,146	7	414	
鮪延繩釣		96	5,699	96	5,482	87	240	
鯛及雜魚延繩釣		80	2,078	80	2,039	58	53	
一支釣		58	606	58	599	17	24	
籠具		12	3,460	12	3,381	10	95	
定置網		19	8,772	19	8,291	18	508	
專營娛樂漁業		36	2,020	36	1,866	35	158	
兼營娛樂漁業		26	1,644	26	1,542	25	106	
鯖?圍網		8	63,838	8	55,623	8	8,215	
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	531	2,783	466	170	194	19	60	6	205	42	251	485	478
動力舢舨	18	524	16	28	4	15	1	1	3	3	6	31	8
未滿 5 噸	60	506	33	34	6	7	16	2	21	7	42	51	41
5 ~ 10 噸	91	1,091	76	56	20	10	9	6	38	12	50	195	88
10 ~ 20 噸	121	1,759	104	101	44	11	18	6	47	26	48	289	119
20 ~ 50 噸	148	3,757	148	245	65	17	11	11	51	55	76	809	140
50 ~ 100 噸	74	5,572	74	292	50	27	4	10	29	77	29	1,184	67
定置網	19	8,291	15	346	5	90	1	20	16	106	-	-	15
專營娛樂漁業	36	1,866	27	117	15	19	5	28	-	-	4	65	13
兼營娛樂漁業	26	1,542	24	106	11	17	4	8	7	6	21	77	24
鯖?圍網	8	55,623	8	2,893	8	276	8	84	-	-	-	-	8
	油料費		漁具修補費		漁船小修費		漁船歲修費		工資		其他		
	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	
平均	531	717	479	155	477	72	469	87	531	1,290	84	59	
動力舢舨	18	142	15	37	14	11	17	16	18	282	1	10	
未滿 5 噸	60	104	47	25	47	19	53	20	60	273	6	16	
5 ~ 10 噸	91	244	79	45	85	37	79	52	91	528	9	18	
10 ~ 20 噸	121	420	108	86	113	52	108	60	121	872	17	27	
20 ~ 50 噸	148	1,015	137	117	133	106	132	121	148	1,630	28	21	
50 ~ 100 噸	74	1,647	74	193	70	116	69	154	74	2,503	19	26	
定置網	19	1,404	19	1,544	15	128	11	198	19	4,400	4	789	
專營娛樂漁業	36	609	8	104	26	161	20	137	36	892	3	17	
兼營娛樂漁業	26	507	18	88	22	99	17	83	26	592	2	10	
鯖?圍網	8	14,330	8	2,313	8	1,489	8	3,351	8	23,824	-	-	

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	
	合計		伙食		藥品、娛樂、嗜好及其他		淡水		魚箱		餌料			
	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額		
平均	531	2,783	466	170	194	19	60	6	205	42	251	485		
單船拖網	107	2,793	107	129	36	15	4	16	55	83	-	-		
火誘網	84	1,464	62	93	15	5	14	6	43	21	12	69		
流刺網	68	1,025	59	62	19	9	9	9	21	17	14	55		
扒網	7	9,146	7	257	5	15	-	-	-	-	-	-		
鮪延繩釣	96	5,482	96	379	71	24	7	11	1	10	93	1,047		
鯛及雜魚延繩釣	80	2,039	72	114	30	14	15	3	46	14	75	222		
一支釣	58	599	36	42	10	10	10	2	15	5	48	111		
籠具	12	3,381	12	255	3	40	-	-	8	43	9	84		
定置網	19	8,291	15	346	5	90	1	20	16	106	-	-		
專營娛樂漁業	36	1,866	27	117	15	19	5	28	-	-	4	65		
兼營娛樂漁業	26	1,542	24	106	11	17	4	8	7	6	21	77		
鯖?圍網	8	55,623	8	2,893	8	276	8	84	-	-	-	-		
	油料費		漁具修補費		漁船小修費		漁船歲修費		工資		其他			
	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額		
平均	531	717	479	155	477	72	469	87	531	1,290	84	59		
單船拖網	107	1,059	105	115	106	69	97	86	107	1,185	31	19		
火誘網	84	471	68	53	73	48	72	51	84	716	17	16		
流刺網	68	225	58	55	57	53	54	47	68	554	3	18		
扒網	7	1,722	7	801	7	96	6	244	7	5,420	-	-		
鮪延繩釣	96	1,234	90	138	80	146	95	154	96	2,318	1	50		
鯛及雜魚延繩釣	80	436	76	86	76	56	72	65	80	1,011	14	36		
一支釣	58	131	44	24	51	27	51	21	58	269	7	8		
籠具	12	1,058	12	43	12	47	11	185	12	1,659	7	37		
定置網	19	1,404	19	1,544	15	128	11	198	19	4,400	4	789		
專營娛樂漁業	36	609	8	104	26	161	20	137	36	892	3	17		
兼營娛樂漁業	26	507	18	88	22	99	17	83	26	592	2	10		
鯖?圍網	8	14,330	8	2,313	8	1,489	8	3,351	8	23,824	-	-		
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：戶(組)，千元		
	合計		魚市場管理費		運銷費 (倉儲費)		事務費		稅捐		船方支付 船員保險費		漁船保險費		其他	
	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	樣本數	金額	樣本數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額
平均	399	120	334	56	141	116	-	-	-	-	22	64	79	127	24	71
動力舢舨	8	10	8	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
未滿5噸	19	13	16	12	3	18	-	-	-	-	1	5	-	-	-	-
5~10噸	61	29	50	26	11	37	-	-	-	-	3	9	3	7	-	-
10~20噸	97	53	83	36	33	49	-	-	-	-	3	19	8	44	4	8
20~50噸	131	129	110	63	46	111	-	-	-	-	1	87	32	143	9	11
50~100噸	65	229	49	95	42	122	-	-	-	-	5	16	33	138	6	72
定置網	18	508	18	129	6	667	-	-	-	-	9	129	3	165	5	230
專營娛樂漁業	35	158	-	-	-	-	-	-	-	-	25	54	30	95	16	83
兼營娛樂漁業	25	106	5	11	5	19	-	-	-	-	18	49	23	56	16	21
鯖?圍網	8	8,215	8	1,041	8	1,623	6	1,524	2	1,344	8	2,166	8	1,906	-	-
註：1. 平均不含娛樂漁業62戶，鯖?圍網漁業8組。																
3. 各項作業費用係該費用有支出樣本之平均值。								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。								
5. 本表定置網漁業及鯖?圍網漁業以組為單位。																
4. 樣本平均值係指有該欄位值之樣本平均值。																

表1-6-6 漁業別間接成本															
															單位：戶(組)
	合計		魚市場管理費		運銷費 (倉儲費)		事務費		稅捐		船方支付 船員保險費		漁船保險費		其
	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	樣本數	金額	樣本數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數
平均	399	120	334	56	141	116	-	-	-	-	22	64	79	127	24
單船拖網	94	68	86	48	19	57	-	-	-	-	6	17	12	74	17
火誘網	57	43	40	29	19	60	-	-	-	-	1	30	3	45	-
流刺網	51	36	50	32	7	32	-	-	-	-	-	-	-	-	1
扒網	7	414	7	177	7	116	-	-	-	-	-	-	7	122	-
鯖延繩釣	87	240	83	79	39	166	-	-	-	-	1	5	49	151	1
鯛及雜魚延繩釣	58	53	41	34	26	51	-	-	-	-	4	28	5	43	-
一支釣	17	24	9	6	8	44	-	-	-	-	1	5	-	-	-
籠具	10	95	-	-	10	95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
定置網	18	508	18	129	6	667	-	-	-	-	9	129	3	165	5
專營娛樂漁業	35	158	-	-	-	-	-	-	-	-	25	54	30	95	16
兼營娛樂漁業	25	106	5	11	5	19	-	-	-	-	18	49	23	56	16
鯖?圍網	8	8,215	8	1,041	8	1,623	6	1,524	2	1,344	8	2,166	8	1,906	-
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：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	170	19	6	42	485	93	679	47	59	
動力舢舨	28	15	1	3	31	12	136	11	10	
未滿5噸	34	7	2	7	51	25	97	11	16	
5～10噸	56	10	6	12	195	38	230	19	18	
10～20噸	101	11	6	26	289	69	400	26	27	
20～50噸	245	17	11	55	809	115	964	61	21	
50～100噸	292	27	10	77	1,184	182	1,574	79	26	
定置網	346	90	20	106	-	221	1,266	154	789	
專營娛樂漁業	117	19	28	-	65	116	560	61	17	
兼營娛樂漁業	106	17	8	6	77	79	483	28	10	
鯖？圍網	2,893	276	84	-	-	7,064	13,271	1,058	-	
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	170	19	6	42	485	93	679	47	59
單船拖網	129	15	16	83	-	107	1,017	47	19
火誘網	93	5	6	21	69	57	453	29	16
流刺網	62	9	9	17	55	45	211	22	18
扒網	257	15	-	-	-	630	1,639	83	-
鮪延繩釣	379	24	11	10	1,047	132	1,163	77	50
鯛及雜魚延繩釣	114	14	3	14	222	69	416	27	36
一支釣	42	10	2	5	111	27	122	13	8
籠具	255	40	-	43	84	37	1,007	61	37
定置網	346	90	20	106	-	221	1,266	154	789
專營娛樂漁業	117	19	28	-	65	116	560	61	17
兼營娛樂漁業	106	17	8	6	77	79	483	28	10
鯖？圍網	2,893	276	84	-	-	7,064	13,271	1,058	-
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	155	72	87	平均	155	72	87
動力舢舨	37	11	16	單船拖網	115	69	86
未滿5噸	25	19	20	火誘網	53	48	51
5～10噸	45	37	52	流刺網	55	53	47
10～20噸	86	52	60	扒網	801	96	244
20～50噸	117	106	121	鯖延繩釣	138	146	154
50～100噸	193	116	154	鯛及雜魚延繩釣	86	56	65
定置網	1,544	128	198	一支釣	24	27	21
				籠具	43	47	185
專營娛樂漁業	104	161	137	定置網	1,544	128	198
兼營娛樂漁業	88	99	83				
鯖？圍網	2,313	1,489	3,351	專營娛樂漁業	104	161	137
				兼營娛樂漁業	88	99	83
				鯖？圍網	2,313	1,489	3,351
註：1. 平均不含娛樂漁業62戶，鯖？圍網漁業8組。				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。				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。				3. 本表定置網漁業及鯖？圍網漁業以組為單位。			

表1-6-11 噸位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
平均	56	116	461	308	-	-	64	127
動力舢舨	10	-	-	450	-	-	-	-
未滿5噸	12	18	251	-	-	-	5	-
5~10噸	26	37	50	-	-	-	9	7
10~20噸	36	49	-	-	-	-	19	44
20~50噸	63	111	-	-	-	-	87	143
50~100噸	95	122	35	287	-	-	16	138
定置網	129	667	-	-	-	-	129	165
專營娛樂漁業	-	-	632	259	-	-	54	95
兼營娛樂漁業	11	19	-	50	-	-	49	56
鯖?圍網	1,041	1,623	2,324	253	1,524	1,344	2,166	1,906

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	
平均	56	116	461	308	-	-	64	127	
單船拖網	48	57	-	450	-	-	17	74	
火誘網	29	60	251	-	-	-	30	45	
流刺網	32	32	50	-	-	-	-	-	
扒網	177	116	-	-	-	-	-	122	
鮪延繩釣	79	166	-	-	-	-	5	151	
鯛及雜魚延繩釣	34	51	35	287	-	-	28	43	
一支釣	6	44	-	-	-	-	5	-	
籠具	-	95	-	-	-	-	-	-	
定置網	129	667	637	373	-	-	129	165	
專營娛樂漁業	-	-	632	259	-	-	54	95	
兼營娛樂漁業	11	19	-	50	-	-	49	56	
鯖?圍網	1,041	1,623	2,324	253	1,524	1,344	2,166	1,906	
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	
	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	531	1,344	531	1,051	531	1,032	22	277	6	680	311	501
動 力 舢 舨	18	590	18	406	18	389	1	300	-	-	12	277
未 滿 5 噸	60	607	60	333	60	320	5	74	1	400	36	457
5 ~ 10 噸	91	907	91	607	91	587	5	302	1	300	56	487
10 ~ 20 噸	121	1,172	121	850	121	829	6	287	3	293	76	512
20 ~ 50 噸	148	1,497	148	1,222	148	1,210	4	424	-	-	81	502
50 ~ 100 噸	74	1,645	74	1,387	74	1,387	-	-	-	-	39	489
定 置 網	19	5,226	19	4,686	19	4,528	1	500	1	2,500	11	933
專營娛樂漁業	36	1,608	36	1,433	36	1433	-	-	-	-	18	352
兼營娛樂漁業	26	1,150	26	761	26	638	4	800	-	-	16	631
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		合計		本船漁戶所得		其他漁業所得				經營他業、一般	
	合計		合計		本船漁戶所得		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	531	1,344	531	1,051	531	1,032	22	277	6	680	311	501
單船拖網	107	1,092	107	889	107	885	2	265	-	-	56	386
火誘網	84	974	84	720	84	702	3	188	3	293	43	496
流刺網	68	1,073	68	762	68	720	7	311	2	350	41	515
扒網	7	2,781	7	2,467	7	2,467	-	-	-	-	4	550
鮪延繩釣	96	1,927	96	1,531	96	1,531	-	-	-	-	62	614
鯛及雜魚延繩釣	80	1,006	80	757	80	738	5	306	-	-	42	475
一支釣	58	582	58	288	58	274	4	200	-	-	44	387
籠具	12	2,020	12	1,663	12	1,663	-	-	-	-	8	536
定置網	19	5,226	19	4,686	19	4,528	1	500	1	2,500	11	933
專營娛樂漁業	36	1,608	36	1,433	36	1433	-	-	-	-	18	352
兼營娛樂漁業	26	1,150	26	761	26	638	4	800	-	-	16	631
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	531	1,344	5.2	261	2.1	654
動力舢舨	18	590	4.9	119	1.9	312
未滿5噸	60	607	4.4	138	2.0	304
5～10噸	91	907	5.0	183	2.2	404
10～20噸	121	1,172	4.9	240	2.1	558
20～50噸	148	1,497	5.5	270	2.0	753
50～100噸	74	1,645	5.4	303	1.8	895
定置網	19	5,226	6.3	827	2.6	2,026
專營娛樂漁業	36	1,608	4.6	349	1.7	965
兼營娛樂漁業	26	1,150	6.3	181	2.4	475
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	531	1,344	5.2	261	2.1	654
單船拖網	107	1,092	5.1	213	1.9	570
火誘網	84	974	4.9	198	2.1	467
流刺網	68	1,073	4.8	224	2.3	465
扒網	7	2,781	6.7	414	1.4	1,947
鮪延繩釣	96	1,927	5.8	335	2.0	969
鯛及雜魚延繩釣	80	1,006	4.9	204	2.0	506
一支釣	58	582	4.6	127	1.9	299
籠具	12	2,020	5.6	362	2.7	758
定置網	19	5,226	6.3	827	2.6	2,026
專營娛樂漁業	36	1,608	4.6	349	1.7	965
兼營娛樂漁業	26	1,150	6.3	181	2.4	475
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	531	-	-	16	3.0	209	39.4	231	43.5	72.0	13.6	3.0	0.6
動力舢舨	18	-	-	1	5.6	14	77.8	2	11.1	1	5.6	-	-
未滿5噸	60	-	-	12	20.0	37	61.7	9	15.0	2	3.3	-	-
5～10噸	91	-	-	1	1.1	50	54.9	35	38.5	5	5.5	-	-
10～20噸	121	-	-	2	1.7	55	45.5	51	42.1	13	10.7	-	-
20～50噸	148	-	-	-	-	43	29.1	83	56.1	22	14.9	-	-
50～100噸	74	-	-	-	-	8	10.8	43	58.1	22	29.7	1	1.4
定置網	19	-	-	-	-	2	10.5	8	42.1	7	36.8	2	10.5
專營娛樂漁業	36	-	-	1	2.8	14	38.9	14	38.9	7	19.4	-	-
兼營娛樂漁業	26	-	-	1	3.8	5	19.2	11	42.3	6	23.1	3	11.5
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	531	-	-	16	3.0	209	39.4	231	43.5	72	13.6	3	0.6	
單船拖網	107	-	-	-	-	36	33.6	62	57.9	9	8.4	-	-	
火誘網	84	-	-	1	1.2	46	54.8	29	34.5	8	9.5	-	-	
流刺網	68	-	-	3	4.4	38	55.9	18	26.5	9	13.2	-	-	
扒網	7	-	-	-	-	-	-	1	14.3	6	85.7	-	-	
鮪延繩釣	96	-	-	-	-	10	10.4	59	61.5	26	27.1	1	1.0	
鯛及雜魚延繩釣	80	-	-	3	3.8	40	50.0	33	41.3	4	5.0	-	-	
一支釣	58	-	-	9	15.5	34	58.6	15	25.9	-	-	-	-	
籠具	12	-	-	-	-	3	25.0	6	50.0	3	25.0	-	-	
定置網	19	-	-	-	-	2	10.5	8	42.1	7	36.8	2	10.5	
專營娛樂漁業	36	-	-	1	2.8	14	38.9	14	38.9	7	19.4	-	-	
兼營娛樂漁業	26	-	-	1	3.8	5	19.2	11	42.3	6	23.1	3	11.5	
註：1. 本表不含鮪？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	531	101	19.0	73	13.7	165	31.1	137	25.8	39	7.3	16	3.0	
動力舢舨	18	10	55.6	1	5.6	4	22.2	2	11.1	-	-	1	5.6	
未滿5噸	60	18	30.0	7	11.7	21	35.0	11	18.3	3	5.0	-	-	
5～10噸	91	14	15.4	21	23.1	29	31.9	16	17.6	10	11.0	1	1.1	
10～20噸	121	26	21.5	16	13.2	39	32.2	34	28.1	5	4.1	1	0.8	
20～50噸	148	21	14.2	20	13.5	47	31.8	51	34.5	7	4.7	2	1.4	
50～100噸	74	9	12.2	7	9.5	23	31.1	21	28.4	10	13.5	4	5.4	
定置網	19	3	15.8	1	5.3	2	10.5	2	10.5	4	21.1	7	36.8	
專營娛樂漁業	36	7	19.4	8	22.2	6	16.7	10	27.8	4	11.1	1	2.8	
兼營娛樂漁業	26	7	26.9	6	23.1	6	23.1	6	23.1	1	3.8	-	-	
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	531	101	19.0	73	13.7	165	31.1	137	25.8	39	7.3	16	3.0	
單船拖網	107	21	19.6	17	15.9	39	36.4	27	25.2	2	1.9	1	0.9	
火誘網	84	16	19.0	12	14.3	28	33.3	21	25.0	7	8.3	-	-	
流刺網	68	22	32.4	10	14.7	20	29.4	9	13.2	7	10.3	-	-	
扒網	7	-	-	-	-	-	-	2	28.6	4	57.1	1	14.3	
鮪延繩釣	96	7	7.3	11	11.5	27	28.1	39	40.6	7	7.3	5	5.2	
鯛及雜魚延繩釣	80	12	15.0	14	17.5	26	32.5	21	26.3	6	7.5	1	1.3	
一支釣	58	19	32.8	8	13.8	17	29.3	11	19.0	2	3.4	1	1.7	
籠具	12	1	8.3	-	-	6	50.0	5	41.7	-	-	-	-	
定置網	19	3	15.8	1	5.3	2	10.5	2	10.5	4	21.1	7	36.8	
專營娛樂漁業	36	7	19.4	8	22.2	6	16.7	10	27.8	4	11.1	1	2.8	
兼營娛樂漁業	26	7	26.9	6	23.1	6	23.1	6	23.1	1	3.8	-	-	
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	531	52	9.8	41	7.7	合計	531	52	9.8	41	7.7
動力舢舨	18	-	-	1	5.6	單船拖網	107	11	10.3	4	3.7
未滿5噸	60	-	-	3	5.0	火誘網	84	4	4.8	8	9.5
5～10噸	91	4	4.4	9	9.9	流刺網	68	8	11.8	6	8.8
10～20噸	121	14	11.6	11	9.1	扒網	7	2	28.6	-	-
20～50噸	148	22	14.9	7	4.7	鯖延繩釣	96	13	13.5	5	5.2
50～100噸	74	8	10.8	4	5.4	鯛及雜魚延繩釣	80	8	10.0	6	7.5
定置網	19	4	21.1	6	31.6	一支釣	58	1	1.7	6	10.3
專營娛樂漁業	36	10	27.8	10	27.8	籠具	12	1	8.3	-	-
兼營娛樂漁業	26	8	30.8	7	26.9	定置網	19	4	21.1	6	31.6
						專營娛樂漁業	36	10	27.8	10	27.8
						兼營娛樂漁業	26	8	30.8	7	26.9
註：1. 本表不含鯖？圍網漁業8組。						註：1. 本表不含鯖？圍網漁業8組。					
2. 合計不含娛樂漁業62戶。						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	531	487	91.7	13	2.4	15	2.8	11	2.1	5	0.9
單船拖網	107	95	88.8	1	0.9	8	7.5	3	2.8	-	-
火誘網	84	78	92.9	1	1.2	1	1.2	3	3.6	1	1.2
流刺網	68	62	91.2	4	5.9	2	2.9	-	-	-	-
扒網	7	6	85.7	-	-	-	-	1	14.3	-	-
鮪延繩釣	96	87	90.6	3	3.1	-	-	2	2.1	4	4.2
鯛及雜魚延繩釣	80	77	96.3	1	1.3	2	2.5	-	-	-	-
一支釣	58	54	93.1	1	1.7	1	1.7	2	3.4	-	-
定置網	12	11	91.7	-	-	1	8.3	-	-	-	-
籠具	19	17	89.5	2	10.5	-	-	-	-	-	-
專營娛樂漁業	36	27	75.0	6	16.7	2	5.6	1	2.8	-	-
兼營娛樂漁業	26	22	84.6	1	3.8	2	7.7	1	3.8	-	-
鯖?圍網	8	3	37.5	1	12.5	4	50.0	-	-	-	-
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 漁業困難因素分布												
困難一												單位：戶
	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	531	127	23.9	36	6.8	11	2.1	84	15.8	189	35.6	5
單船拖網	107	10	9.3	1	0.9	-	-	13	12.1	69	64.5	-
火誘網	84	6	7.1	7	8.3	3	3.6	20	23.8	31	36.9	2
流刺網	68	11	16.2	10	14.7	2	2.9	8	11.8	24	35.3	2
扒網	7	7	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
鯖延繩釣	96	50	52.1	1	1.0	2	2.1	13	13.5	12	12.5	-
鯛及雜魚延	80	27	33.8	4	5.0	3	3.8	16	20.0	22	27.5	1
一支釣	58	7	12.1	11	19.0	1	1.7	9	15.5	21	36.2	-
籠具	12	3	25.0	-	-	-	-	2	16.7	6	50.0	-
定置網	19	6	31.6	2	10.5	-	-	3	15.8	4	21.1	-
專營娛樂漁	36	8	22.2	6	16.7	-	-	-	-	5	13.9	-
兼營娛樂漁	26	6	23.1	2	7.7	-	-	2	7.7	9	34.6	-
鯖？圍網	8	5	62.5	-	-	2	25.0	-	-	1	12.5	-
		漁撈作業常受騷擾或被他人扣押		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
		戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數
合計		10	1.9	1	0.2	12	2.3	13	2.4	41	7.7	2
單船拖網		-	-	-	-	1	0.9	1	0.9	10	9.3	2
火誘網		-	-	-	-	3	3.6	5	6.0	7	8.3	-
流刺網		-	-	-	-	5	7.4	1	1.5	5	7.4	-
扒網		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
鯖延繩釣		10	10.4	-	-	-	-	-	-	8	8.3	-
鯛及雜魚延		-	-	-	-	-	-	-	-	7	8.8	-
一支釣		-	-	-	-	3	5.2	5	8.6	1	1.7	-
籠具		-	-	-	-	-	-	-	-	1	8.3	-
定置網		-	-	1	5.3	-	-	1	5.3	2	10.5	-
專營娛樂漁		-	-	8	22.2	-	-	-	-	6	16.7	3
兼營娛樂漁		-	-	1	3.8	1	3.8	1	3.8	4	15.4	-
鯖？圍網		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

註：1. 調查表上本項資料有填列者才列入計數。 2. 合計不含娛樂漁業、鯖？圍網漁業。 3. 本表定置網漁業及鯖？圍網漁業以組

表 1-8-6 漁業困難因素分布(續)															
												困難二		單位：戶(組)，%	
	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		漁業資訊缺乏			
		戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%		
合計	526	15	2.9	15	2.9	8	1.5	137	26.0	144	27.4	6	1.1		
單船拖網	106	4	3.8	3	2.8	1	0.9	21	19.8	21	19.8	1	0.9		
火誘網	83	2	2.4	1	1.2	-	-	17	20.5	21	25.3	2	2.4		
流刺網	68	3	4.4	1	1.5	2	2.9	15	22.1	17	25.0	1	1.5		
扒網	7	-	-	-	-	-	-	5	71.4	2	28.6	-	-		
鯖延繩釣	96	4	4.2	2	2.1	3	3.1	32	33.3	38	39.6	1	1.0		
鯛及雜魚延	80	-	-	3	3.8	1	1.3	26	32.5	25	31.3	1	1.3		
一支釣	56	-	-	2	3.6	-	-	15	26.8	13	23.2	-	-		
籠具	11	-	-	-	-	1	9.1	1	9.1	3	27.3	-	-		
定置網	19	2	10.5	3	15.8	-	-	5	26.3	4	21.1	-	-		
專營娛樂漁	32	2	6.3	4	12.5	-	-	-	-	8	25.0	-	-		
兼營娛樂漁	25	1	4.0	2	8.0	-	-	2	8.0	10	40.0	-	-		
鯖?圍網	8	-	-	-	-	3	37.5	-	-	4	50.0	-	-		
		漁撈作業常受騷擾或被他人扣押		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	22	4.2	21	4.0	34	6.5	28	5.3	92	17.5	4	0.8			
單船拖網	10	9.4	8	7.5	14	13.2	7	6.6	15	14.2	1	0.9			
火誘網	5	6.0	7	8.4	3	3.6	3	3.6	22	26.5	-	-			
流刺網	-	-	3	4.4	7	10.3	6	8.8	13	19.1	-	-			
扒網	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
鯖延繩釣	6	6.3	-	-	-	-	1	1.0	9	9.4	-	-			
鯛及雜魚延	1	1.3	-	-	2	2.5	4	5.0	15	18.8	2	2.5			
一支釣	-	-	-	-	7	12.5	7	12.5	11	19.6	1	1.8			
籠具	-	-	-	-	-	-	-	-	6	54.5	-	-			
定置網	-	-	3	15.8	1	5.3	-	-	1	5.3	-	-			
專營娛樂漁	1	3.1	5	15.6	3	9.4	-	-	6	18.8	3	9.4			
兼營娛樂漁	-	-	1	4.0	2	8.0	4	16.0	2	8.0	1	4.0			
鯖?圍網	1	12.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

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 漁業困難因素分布(續)

	樣本 戶數	困難三										單位：戶(組)，%	
		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		漁業資訊缺乏	
		戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%
合計	487	31	6.4	6	1.2	3	0.6	50	10.3	73	15.0	12	2.5
單船拖網	102	10	9.8	2	2.0	2	2.0	12	11.8	6	5.9	1	1.0
火誘網	68	4	5.9	1	1.5	-	-	7	10.3	7	10.3	2	2.9
流刺網	65	4	6.2	1	1.5	1	1.5	8	12.3	11	16.9	-	-
扒網	7	-	-	-	-	-	-	-	-	4	57.1	-	-
鮪延繩釣	96	3	3.1	-	-	-	-	12	12.5	7	7.3	-	-
鯛及雜魚延	73	7	9.6	1	1.4	-	-	5	6.8	17	23.3	6	8.2
一支釣	52	1	1.9	-	-	-	-	4	7.7	13	25.0	1	1.9
籠具	6	-	-	1	16.7	-	-	-	-	-	-	2	33.3
定置網	18	2	11.1	-	-	-	-	2	11.1	8	44.4	-	-
專營娛樂漁	28	1	3.6	3	10.7	1	3.6	2	7.1	4	14.3	1	3.6
兼營娛樂漁	23	2	8.7	3	13.0	-	-	3	13.0	-	-	1	4.3
鯖?圍網	8	-	-	-	-	-	-	-	-	1	12.5	-	-
		漁撈作業常受騷擾或被他人扣押		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	46	9.4	20	4.1	55	11.3	41	8.4	134	27.5	16	3.3	
單船拖網	-	-	1	1.0	15	14.7	10	9.8	40	39.2	3	2.9	
火誘網	1	1.5	9	13.2	10	14.7	7	10.3	13	19.1	7	10.3	
流刺網	-	-	5	7.7	14	21.5	6	9.2	15	23.1	-	-	
扒網	-	-	2	28.6	1	14.3	-	-	-	-	-	-	
鮪延繩釣	40	41.7	1	1.0	-	-	1	1.0	32	33.3	-	-	
鯛及雜魚延	5	6.8	-	-	4	5.5	10	13.7	15	20.5	3	4.1	
一支釣	-	-	-	-	9	17.3	7	13.5	14	26.9	3	5.8	
籠具	-	-	-	-	1	16.7	-	-	2	33.3	-	-	
定置網	-	-	2	11.1	1	5.6	-	-	3	16.7	-	-	
專營娛樂漁	-	-	1	3.6	8	28.6	2	7.1	4	14.3	1	3.6	
兼營娛樂漁	-	-	-	-	1	4.3	5	21.7	6	26.1	2	8.7	
鯖?圍網	2	25.0	2	25.0	3	37.5	-	-	-	-	-	-	

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、鯛類、及箱網養殖等十一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 89 戶、鰻魚 60 戶、虱目魚 74 戶、鱸魚 66 戶、石斑魚 59 戶、白蝦 50 戶、牡蠣 84 戶、文蛤 57 戶、九孔 24 戶、鯛類 35 戶及箱網養殖 22 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，計有效表 620 戶，即吳郭魚 89 戶、鰻魚 60 戶、虱目魚 74 戶、鱸魚 66 戶、石斑魚 59 戶、白蝦 50 戶、牡蠣 84 戶、文蛤 57 戶、九孔 24 戶、鯛類 35 戶及箱網養殖 22 戶。(表 2-1-1、表 2-1-2)

二、調查結果摘要

(一)養殖經營者分析

1. 經營者年齡

本調查養殖經營者年齡分布，主要分布在 40 歲以上，其中以 60 歲以上者最多為 36.1%，40 歲至未滿 50 歲為 28.1%，50 歲至未滿 60 歲為 27.3%，30 歲至未滿 40 歲為 7.3%，30 歲以下為 1.3%；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 50.0% 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 35.3%，20 年至未滿 30 年為 26.6%，30 年至未滿 40 年為 17.1%，10 年以下為 11.0

%，40年至未滿50年為6.6%，50年以上為3.4%，表示有89.0%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占38.9%、國(初)中占23.1%、高中(職)占20.8%、不識字占11.3%、大專以上占6.0%，養殖經營者學歷為高中(職)以上超過40.0%的有九孔及箱網養殖經營者。(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55.9%；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81.7%，其次為鱸魚74.2%及鯛類51.4%；文蛤養殖之水源以地下水及海水為主比例為36.8%，而以海水養殖及河川水庫水的比例為35.1%，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29.2%，虱目魚以海水的使用率最高，有31.1%，白蝦以地下水及海水的使用率最高，為56.0%，鱸魚則以地下水的使用比率最高，為74.2%。(圖2-1、表2-2-3)

2. 經營型態

養殖漁業經營型態以獨資居多達97.5%，其中虱目魚、白蝦、鯛類、牡蠣及鱸魚養殖在調查表中全為獨資經營，回收表中發現除了吳郭魚有10.1%及九孔有12.5%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為，獨資佔90.9%，合夥佔9.1%。(表2-2-2)

3. 土地所有權

本調查土地所有權分自有地、租借公有地、租借私有地及其他地等四種項目。調查結果顯示，養殖類別之養殖池大多為自有地，占 63.4%，其中鰻魚、虱目魚、石斑魚、鯛類及鱸魚之自有地比例皆高於 80.0%，且白蝦養殖之自有地比例也高於 70.0%，從調查表中發現，牡蠣養殖其土地所有權均來自其他地。(表 2-2-12)

4. 工作人員

本調查工作人員分為固定人員與捕獲期人員二種，固定人員指自家人或雇工在養殖場長期之工作人員，調查結果顯示，各養殖種類每戶平均固定之工作人數最高為九孔 3.7 人，其次為牡蠣 2.3 人、石斑魚為 2.2 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 5 至未滿 10 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 3.7 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 3.6 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，抽水機設備佔有率除箱網及牡蠣分別為 40.9%、3.6%較低外，在其餘養殖魚種之設置率均高達 70.0%以上，吳郭魚養殖漁家主要配置，除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，除魚苗繁殖設備、保溫設備、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、養殖工作房及餌料噴灑機，其設置佔有率皆在 80.0%以上，打水機及抽水機設置率也達 100.0%；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、粉碎機及工作房等，其抽水機及打水機的佔有率達 100.0%；白蝦養殖漁家之主要配置設備為抽水機及打水機，其設置率皆為 100.0%；文蛤養殖漁家之設備配置則以工作船筏或舢舨、抽水機、打水機及工作房等為主；九孔養殖漁家之設備配置主要為發電機及抽水機，其設置佔有率皆在 90.0%以上；鯛類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、養殖場工作房等為主，其中抽水機及打水機佔有率達 100.0%；牡蠣養殖漁家之設備配置主要為工作船筏或舢舨其設置佔有率為 88.1%，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、飼料調製機、冷凍設備、工作房及運輸車輛等之配置比例較高；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 100.0%。(表 2-3-1)

養殖設備投資金額部分，全體樣本漁家以箱網養殖漁家之平均設備投資金額最高，為 8,096 千元，其次為九孔養殖，平均設備投資金額為

1,952 千元，石斑魚平均設備投資金額為 1,215 千元，吳郭魚、鰻魚、虱目魚、鯛類、牡蠣、鱸魚為 500 千元至 900 千元之間；白蝦及文蛤最低，其養殖設備投資金額在 500 千元以下。(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、九孔及牡蠣調查戶全為單養養殖戶，白蝦、石斑魚、鯛類及鱸魚之單養情形各為 98.0%、91.5%、88.6%及 86.4%，吳郭魚及文蛤之單養情形比例為 42.7%及 21.1%。單養比例最低的養殖種類為虱目魚，單養比例為 20.3%；養殖漁戶養殖二種以上水產物者有 29.1%，非單養養殖之比例以虱目魚 79.7%及文蛤 78.9%最多，箱網方面均為非單養居多，比例為 95.5%，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例最高為 40.0%，其次是 0.5 至未滿 1 公頃占 25.3%，3 至未滿 5 公頃則為 13.9%，未滿 0.5 公頃為 10.2%，5 至未滿 10 公頃比例為 8.2%，而 10 公頃以上者，僅占 2.5%。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 30.0%，養殖面積未滿 3 公頃者占 98.0%，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 5000 至未滿 10000 立方公尺之養殖規模所佔比率較高為 45.5%，其次為 10000 立方公尺以上

所佔比例為 40.9% 及 3000 至未滿 5000 立方公尺的 9.1%；最低為未滿 3000 立方公尺所佔比率 4.5%。(表 2-2-7)

3. 放養密度

陸上養殖部分，吳郭魚、鰻魚、虱目魚、石斑魚、白蝦、文蛤、九孔、鯛類、牡蠣及鱸魚之平均每公頃放養密度分別為 41,335 尾、87,860 尾、17,765 尾、41,948 尾、885,909 尾、3,965,025 粒、2,926,256 粒、63,233 尾、20,930 串及 73,754 尾；為簡化分布形態，以方便歸納瞭解放養密度情形，將放養密度調查結果，歸納為未滿 5 萬尾、5 至未滿 10 萬尾、10 萬至未滿 20 萬尾、20 萬至未滿 50 萬尾、50 萬至未滿 100 萬尾、100 萬尾以上等六種級距予以分析。顯示吳郭魚 5 萬至未滿 10 萬尾有 50.0%，未滿 5 萬尾者有 47.4%，10 萬至未滿 20 萬尾者 2.6%，吳郭魚、虱目魚、鯛類及牡蠣養殖密度均未滿 20 萬尾；鰻魚放養密度主要分佈在 5 至未滿 10 萬尾占 53.3%，10 至未滿 20 萬尾占 30.0%，20 至未滿 50 萬尾占 11.7%，未滿 5 萬尾者僅有 5%；石斑魚放養密度未滿 5 萬尾者有 64.8%，5 萬至未滿 10 萬尾者有 22.2%，10 萬至未滿 20 萬尾者計有 11.1%；虱目魚放養密度未滿 5 萬尾者達 100%；白蝦放養密度均為 20 萬尾以上，100 萬尾以上有 51.0%、50 萬至未滿 100 萬有 42.9%、20 萬至未滿 50 萬尾有 6.1%；鯛魚放養密度以 5 至未滿 10 萬尾居多占 61.3%，未滿 5 萬尾者有 29.0%，10 至未滿 20 萬尾占 9.7%；鱸魚大部分在 5 至未滿 10 萬尾，有 73.7%，20 至未滿 50 萬尾占 12.3%，未滿 5 萬尾者占 10.5%，10 至未滿 20 萬尾占 3.5%；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 91.7%，九孔為 95.8%，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 84.5%。(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 5 至未滿 10 尾者佔 57.1%；海鱺為平均每立方公尺 2.8 尾，以每立方公尺 5 尾以下者最多，占 66.7%。(表 2-2-14)

(五) 養殖經營成本

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 1,607 千元，鰻魚為 4,949 千元，虱目魚為 1,059 千元，石斑魚為 3,524 千元，白蝦為 458 千元，文蛤為 893 千元，九孔為 6,564 千元，鯛類為 1,724 千元，牡蠣為 757 千元，鱸魚為 1,823 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 4,012 千元，最低為 0.5 至未滿 1 公頃 543 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 15,040 千元，最低為未滿 0.5 公頃 2,558 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 4,808 千元，最低為未滿 0.5 公頃 166 千元；石斑魚漁家平均每戶經營成本以 5 至未滿 10 公頃規模別最高，為 14,779 千元，最低為未滿 0.5 公頃 1,351 千元；白蝦漁家每戶經營成本以 5 至未滿 10 公頃規模別最高，為 1,270 千元，0.5 至未滿 1 公頃最低，為 308 千元；文蛤漁家每戶經營成本以 10 公頃以上規模別最高，為 2,732 千元，未滿 0.5 公頃及 0.5 至未滿 1 公頃最低，為 292 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 9,879 千元，未滿 0.5 公頃最低，為 4,968 千元；鯛類漁家每戶經營成本以 3 至未滿 5 公頃規模別最高，為 6,432 千元，未滿 0.5 公頃最低，為 537 千元；牡蠣漁家每戶經營成本以 10 公頃以上規模別最高，為 2,478 千元，未滿 0.5 公頃最低，為 470 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 3,889 千元，未滿 0.5 公頃最低，為 974 千元；箱網漁家每戶經營成本

以 10000 立方公尺以上最高，為 25,012 千元，3000 至未滿 5000 立方公尺最低，為 2,793 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 1,252 千元，鰻魚為 4,949 千元，虱目魚為 1,300 千元，石斑魚為 3,593 千元，白蝦為 425 千元，文蛤為 494 千元，九孔為 6,564 千元，鯛類為 1,761 千元，牡蠣為 757 千元，鱸魚為 1,850 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 3,604 千元，0.5 公頃以上未滿 1 公頃最低，為 633 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 15,040 千元，未滿 0.5 公頃最低，為 2,558 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 5,160 千元，0.5 公頃至未滿 1 公頃最低，為 403 千元；石斑魚漁家每戶經營成本以 5 公頃至未滿 10 公頃規模別最高，為 26,768 千元，未滿 0.5 公頃最低，為 1,351 千元；白蝦漁家每戶經營成本以 5 公頃至未滿 10 公頃規模別最高，為 1,270 千元，0.5 公頃至未滿 1 公頃最低，為 308 千元；文蛤漁家每戶經營成本以 10 公頃以上規模別最高，為 1,960 千元，0.5 至未滿 1 公頃最低，為 213 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 9,879 千元，未滿 0.5 公頃最低，為 4,968 千元；鯛類漁家每戶經營成本以 3 至未滿 5 公頃規模別最高，為 6,432 千元，未滿 0.5 公頃最低，為 537 千元；牡蠣漁家每戶經營成本以 10 公頃以上規模別最高，為 2,478 千元，未滿 0.5 公頃最低，為 470 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 4,762 千元，未滿 0.5 公頃最低，為 974 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 578 千元，鰻魚為 3,175 千元，虱目魚為 438 千元，石斑魚為 2,567 千元，白蝦為 800 千元，文蛤為 375 千元，九孔為 18,522 千元，鯛類為 1,523 千元，牡蠣為 381 千元，鱸魚為 2,016 千元，箱網平均每立方公尺經營成本為 1,179 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 800 千元，10 公頃以上最低，需 299 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 8,525 千元，3 至未滿 5 公頃最低，需 2,014 千元；虱目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 527 千元，5 至未滿 10 公頃最低，需 358 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 3,656 千元，10 公頃以上最低，需 485 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 1,654 千元，5 至未滿 10 公頃最低，需 141 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 973 千元，10 公頃以上最低，需 273 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 21,265 千元，3 至未滿 5 公頃最低，需 1,911 千元，鯛類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 1,899 千元，1 至未滿 3 公頃最低，需 1,098 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 1,120 千元，10 公頃以上最低，需 132 千元；鱸魚養殖漁家之單位面積經營成本，以未滿 0.5 公頃最高，每公頃經營成本需 4,065 千元，3 至未滿 5 公頃以上最低，需 1,254 千元；箱網養殖漁家之單位面積經營成本，以未滿 3000 立方公尺最高，每立方公尺經營成本需 1,629 元，3000 至 5000 立方公尺以上最低，需 653 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 781 千元，鰻魚為 3,175 千元，虱目魚為 457 千元，石斑魚為 2,682 千元，白蝦為 790 千元，文蛤為 312 千元，九孔為 18,522 千元，鯛類為 1,616 千元，牡蠣為 381 千元，鱸魚為 2,153 千元。(表 2-5-7)

各調查魚種漁家經營作業成本及支出細目請參考表 2-5-10。

陸上養殖部分，依養殖規模分，吳郭魚養殖漁家之單位面積經營成本，以 0.5 至未滿 1 公頃最高，每公頃經營成本需 962 千元，5 至未滿 10 公頃最低，需 547 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 8,525 千元，3 至未滿 5 公頃最低，需 2,014 元；虱目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 551 千元，3 至未滿 5 公頃最低，需 287 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 3,656 千元，10 公頃以上最低，需 485 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 1,654 千元，5 至未滿 10 公頃最低，需 141 千元；文蛤養殖漁家之單位面積經營成本，以 3 至未滿 5 公頃最高，每公頃經營成本需 477 千元，10 公頃以上最低，需 196 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 21,265 千元，3 至未滿 5 公頃最低，需 1,911 千元；鯛類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 1,899 千元，1 至未滿 3 公頃最低，需 1,217 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 1,120 千元，10 公頃以上最低，需 132 千元；鱸魚養殖漁家之單位面積經營成本，以未滿 0.5 公頃最高，每公頃經營成本需 4,065 千元，3 至未滿 5 公頃以上最低，需 1,503 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 1,917 千元，鰻魚為 6,886 千元，虱目魚為 1,221 千元，石斑魚為 4,506 千元，白蝦為 591 千元，文蛤為 1,304 千元，九孔為 12,261 千元，鯛類為 2,274 千元，牡蠣為 1,236 千元，鱸魚為 2,446 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 8,241 千元；海鱺全年平均產值為 30,005 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 20,091 公斤，鰻魚為 22,050 公斤，虱目魚為 10,165 公斤，石斑魚為 18,537 公斤，白蝦為 6,202 公斤，文蛤為 15,233 公斤，九孔為 42,994 公斤，鯛類為 17,528 公斤，牡蠣為 5,290 公斤，鱸魚為 44,910 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 5.5 公斤、海鱺為 13.2 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 688 千元，鰻魚為 4,868 千元，虱目魚為 536 千元，石斑魚為 3,293 元，白蝦為 1,178 千元，文蛤為 589 千元，九孔為 32,204 千元，鯛類為 2,144 千元，牡蠣為 568 千元，鱸魚為 2,800 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 912 元、海鱺平均每立方公尺產值為 2,221 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 1,580 千元，鰻魚為 6,886 千元，虱目魚為 1,404 千元，石斑魚為 4,637 千元，白蝦為 572

千元，文蛤為 922 千元，九孔為 12,261 千元，鯛類為 2,303 千元，牡蠣為 1,236 千元，鱸魚為 2,434 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 28,616 公斤，鰻魚為 22,050 公斤，虱目魚為 10,175 公斤，石斑魚為 19,390 公斤，白蝦為 6,239 公斤，文蛤為 15,388 公斤，九孔為 42,994 公斤，鯛類為 18,319 公斤，牡蠣為 5,290 公斤，鱸魚為 47,691 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 928 千元，鰻魚為 4,868 千元，虱目魚為 486 千元，石斑魚為 3,466 千元，白蝦為 1,184 千元，文蛤為 698 千元，九孔為 32,204 千元，鯛類為 2,280 千元，牡蠣為 568 千元，鱸魚之為 2,969 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 5,697 千元，其他魚種之毛收入依次為鰻魚 1,937 千元，石斑魚 982 千元，鱸魚 623 千元、鯛類 550 千元、牡蠣 479 千元、文蛤 410 千元、吳郭魚 310 千元，虱目魚 162 千元，白蝦 133 千元。(表 2-4-7)

箱網養殖部份每戶漁家平均毛收入為 8,750 千元，依養殖類別分，海纜養殖之平均毛收入為 11,943 千元，鯛類為 1,908 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 57 千元，虱目魚為 47 千元，石斑魚為 88 千元，白蝦 34 千元，文蛤為 38 千元，九孔為 88 千元，鯛類為 42 千元，牡蠣為 48 千元，鱸魚為 34 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 420 千元，海鱺為 528 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 268 千元，鰻魚為 1,881 千元，虱目魚為 115 千元，石斑魚為 894 千元，白蝦為 98 千元，文蛤為 372 千元，九孔為 5,610 千元，鯛類為 508 千元，牡蠣為 431 千元，鱸魚為 589 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 11,415 千元、鯛類為 1,488 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 5,697 千元，其他魚種之毛收入依次為鰻魚 1,937 千元，石斑魚 1,045 千元、鱸魚毛收入為 584 千元、鯛類 542 千元、牡蠣 479 千元，文蛤 428 千元、吳郭魚 328 千元、白蝦 147 千元、虱目魚 104 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 42 千元，鰻魚為 57 千元，虱目魚為 60 千元，石斑魚 91 千元，白蝦為 32 千元，文蛤為 7 千元，九孔為 88 千元，鯛類為 45 千元，牡蠣為 50 千元，鱸魚為 39 千元。(表 2-4-8)

(3)淨損益

養殖毛收入扣掉折舊費為淨損益。依養殖類別分，吳郭魚漁家淨益 285 千元，鰻魚漁家淨益 1,881 千元，虱目魚漁家淨益 44 千元，石斑魚

漁家淨益 954 千元，白蝦漁家淨益 115 千元，文蛤漁家淨益 421 千元，九孔漁家淨益 5,610 千元，鯛類漁家淨益 497 千元，牡蠣漁家淨益 429 千元，鱸魚漁家淨益 545 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 13,682 千元，其次是鰻魚為 1,693 千元，鱸魚為 784 千元，石斑魚為 726 千元，鯛類為 621 千元，白蝦為 378 千元，文蛤為 214 千元，牡蠣為 187 千元，吳郭魚為 110 千元，虱目魚為 98 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 626 元；海鱺之單位體積平均毛收入為 819 元，鯛類為 210 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 24 千元，虱目魚為 25 千元，石斑魚為 55 千元，白蝦為 61 千元，文蛤為 13 千元，九孔為 285 千元，鯛類為 35 千元，牡蠣為 29 千元，鱸魚為 72 千元。(圖 2-6~圖 2-15、表 2-4-10)

箱網漁家之單位體積平均折舊費為 51 元，依魚種別來分，鯛類為每立方公尺 52 元，海鱺為每立方公尺 50 元。(圖 2-16、表 2-4-12)

(3) 淨損益

陸上養殖部分，全體漁家的淨損益皆呈現淨益狀態，依養殖類別分，吳郭魚平均每公頃淨益為 93 千元，鰻魚為 1,669 千元，虱目魚為 73 千元，石斑魚為 672 千元，白蝦為 317 千元，文蛤為 200 千元，九孔為 13,397 千元，鯛類為 586 千元，牡蠣為 158 千元，鱸魚為 711 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 575 元；依養殖類別分，鯛類為每立方公尺 158 元、海鱺為每立方公尺 769 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)91~92 年全體樣本漁家養殖類別單位面積養殖收益比較

鰻魚、虱目魚、石斑魚、白蝦、九孔、鯛類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；鰻魚由淨益 540 千元增加為淨益 1,669 千元是因為中國大陸鰻魚藥物殘留問題而使得台鰻外銷的機會增加，再加上台灣主要是以活鰻的方式外銷，因此銷售價格較高；虱目魚淨收益由 91 年的 68 千元上升至 92 年的 73 千元是由於 92 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；九孔淨收益由 91 年的 4,714 千元上升至 92 年的 13,397 千元主要是因為疾病問題造成產量減少，再加上本次九孔調查樣本中均為有收成之養殖戶，所以價格大幅上漲；牡蠣的淨收益由 91 年 79 千元上升至 92 年的 158 千元是由於單位面積產量增加，再加上雲林地區牡蠣銷售價格小幅上漲，因此產值也隨之增加；吳郭魚、文蛤及鱸魚的淨損益同樣為正值但卻小幅下降；吳郭魚的淨收益由 91 年的 102 千元小幅下降為 94 千元是由於單位面積產量減少因此產值也隨之下降；文蛤的淨收益由 91 年的 229 千元小幅下降為 201 千元是因為單位面積的產量提高導致經營成本增加，且價格下跌使單位面積產值增加幅度不大所致；鱸魚的淨收益由 91 年的 788 千元小幅下降至 92 年的 712 千元是由於折舊費用小幅上升而使得淨損益小幅減少。(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 13,682 千元，其次是鰻魚 1,693 為千元，鱸魚為

816 千元，石斑魚為 784 千元，鯛類為 664 千元，白蝦為 394 千元，文蛤為 386 千元，牡蠣為 187 千元，吳郭魚為 147 千元，虱目魚為 28 千元。(圖 2-5~圖 2-15、表 2-4-11)

(2) 折舊費

陸上養殖部分，依養殖類別分，漁家之單位面積折舊費平均每公頃吳郭魚為 22 千元，鰻魚為 24 千元，虱目魚為 21 千元，石斑魚 57 千元，白蝦為 61 千元，文蛤為 9 千元，九孔為 285 千元，鯛類為 39 千元，牡蠣為 29 千元，鱸魚為 87 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皆為淨益的狀態，吳郭魚為 124 千元，鰻魚為 1,670 千元，虱目魚為 7 千元，石斑魚為 727 千元，白蝦為 334 千元，文蛤為 377 千元，九孔為 13,397 千元，鯛類為 625 千元，牡蠣為 158 千元，鱸魚為 729 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 1,309 千元，其中漁業所得平均為 998 千元，樣本戶 620 戶中有 383 戶填列有非漁業所得，計占 61.8%，有非漁業所得之樣本戶之平均非漁業所得為 504 千元。(表 2-6-1)

吳郭魚漁家所得為 757 千元，漁業部分為 350 千元，樣本戶 89 戶中有 70 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 517 千元。(圖 2-17、表 2-6-1)

鰻魚漁家所得為 2,281 千元，漁業部分為 1,996 千元，樣本戶 60 戶

中有 35 戶填列有非漁業所得，計占 58.3%，有非漁業所得之樣本戶之平均非漁業所得為 489 千元。(圖 2-17、表 2-6-1)

虱目魚漁家所得為 636 千元，漁業部分為 213 千元，樣本戶 74 戶中有 58 戶填列有非漁業所得，計占 78.4%，有非漁業所得之樣本戶之平均非漁業所得為 539 千元。(圖 2-17、表 2-6-1)

石斑魚漁家所得為 1,332 千元，漁業部分為 954 千元，樣本戶 59 戶中有 46 戶填列有非漁業所得，計占 78.0%，有非漁業所得之樣本戶之平均非漁業所得為 486 千元。(圖 2-17、表 2-6-1)

白蝦漁家所得為 454 千元，漁業部分為 186 千元，樣本戶 50 戶中有 34 戶填列有非漁業所得，計占 68.0%，有非漁業所得之樣本戶之平均非漁業所得為 395 千元。(圖 2-17、表 2-6-1)

文蛤漁家所得為 833 千元，漁業部分為 528 千元，樣本戶 57 戶中有 35 戶填列有非漁業所得，計占 61.4%，有非漁業所得之樣本戶之平均非漁業所得為 497 千元(圖 2-17、表 2-6-1)

九孔漁家所得為 2,488 千元，漁業部分為 2,344 千元，樣本戶 24 戶中有 10 戶填列有非漁業所得，計占 41.7%，有非漁業所得之樣本戶之平均非漁業所得為 345 千元。(圖 2-17、表 2-6-1)

鯛類所得為 714 千元，漁業部分為 454 千元，樣本戶 35 戶中有 19 戶填列有非漁業所得，計占 54.3%，有非漁業所得之樣本戶之平均非漁業所得為 479 千元。(圖 2-17、表 2-6-1)

牡蠣漁家所得為 799 千元，漁業部分為 483 千元，樣本戶 84 戶中有 46 戶填列有非漁業所得，計占 54.8%，有非漁業所得之樣本戶之平均非漁業所得為 577 千元。(圖 2-17、表 2-6-1)

鱸魚漁家所得為 837 千元，漁業部分為 641 千元，樣本戶 66 戶中有 26 戶填列有非漁業所得，計占 39.4%，有非漁業所得之樣本戶之平均非漁業所得為 498 千元。(圖 2-17、表 2-6-1)

箱網漁家所得為 9,292 千元，漁業部分為 9,143 千元，樣本戶 22 戶中有 4 戶填列有非漁業所得，計占 18.2%，有非漁業所得之樣本戶之平均非漁業所得為 820 千元。(圖 2-17、表 2-6-1)

(九)漁家人數與每人所得

92 年調查漁戶中，全體樣本漁家之平均總所得為 1,309 千元，平均每戶人數為 5.2 人，平均每人所得為 272 千元，平均每戶就業人數有 2.3 人，每就業者所得為 592 千元；吳郭魚漁家所得為 757 千元，每戶人數為 5.5 人，每人所得為 153 千元，每戶就業人數有 2.3 人，每就業者所得為 348 千元；鰻魚漁家所得為 2,281 千元，每戶人數為 4.9 人，每人所得為 527 千元，每戶就業人數有 2.2 人，每就業者所得為 1,188 千元；虱目魚漁家所得為 636 千元，每戶人數為 5.0 人，每人所得為 130 千元，每戶就業人數有 2.2 人，每就業者所得為 301 千元；石斑魚漁家所得為 1,332 千元，每戶人數為 5.2 人，每人所得為 245 千元，每戶就業人數有 2.3 人，每就業者所得為 652 千元；白蝦漁家所得為 454 千元，每戶人數為 4.3 人，每人所得為 107 千元，每戶就業人數有 1.6 人，每就業者所得為 261 千元；文蛤漁家所得為 833 千元，每戶人數為 5.3 人，每人所得為 181 千元，每戶就業人數有 2.4 人，每就業者所得為 361 千元；九孔漁家所得為 2,488 千元，每戶人數為 5.0 人，每人所得為 576 千元，每戶就業人數有 2.5 人，每就業者所得為 1,109 千元；鯛類漁家所得為 714 千元，每戶人數為 5.2 人，每人所得為 171 千元，每戶就業人數有 2.1 人，每就業者所得為 581 千元；牡蠣漁家所得為 799 千元，每戶人數為 5.8 人，每人所得為 147 千元，每戶就業人數有 2.9 人，每就業者所得為 327 千元；箱網漁家所得為 9,292 千元，每戶人數為 5.7 人，每人所得為 1,778 千元，每戶就業人數有 2.7 人，每就業者所得為 3,089 千元，鱸魚漁家所得為 837 千元，每戶人數為 5.1 人，每人所得為 183 千元，每戶就業人數有 2.0 人，每就業者所得為 424 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 46.6%。(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 81.0%。(表 2-7-1)

漁戶家庭貸款分為漁業性貸款和消費性貸款二種，本次調查中，調查漁家中有 58 戶有漁業性貸款，占調查戶總數 9.4%，其中以箱網養殖漁家貸款戶數比率最高，占 72.7%，其它依次為石斑魚、文蛤、九孔、白蝦、吳郭魚、虱目魚、鱸魚、鯛類、牡蠣及鰻魚；有 20 戶有消費性貸款，占調查總數 3.2%，除了白蝦、鱸魚、吳郭魚為 8.0%、6.1%、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，養殖產品售價不穩定占 30.8%，養殖成本太高占 24.4%，養殖資金缺乏占 11.6%；第二困難的因素中，養殖產品售價不穩定占 36.5%，養殖成本太高占 24.3%，水質污染占 7.9%；第三困難的因素中，養殖產品售價不穩定占 17.2%，魚類常遭病變占 17.0%，養殖成本太高占 15.7%；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，依次為鰻魚、文蛤、虱目魚、牡蠣、吳郭魚、石斑魚、鱸魚、鯛類、白蝦及九孔；(2) 養殖成本太高，依次為鯛類、鰻魚、鱸魚、石斑魚、虱目魚、九孔、吳郭魚、文蛤、牡蠣及白蝦；(3) 養殖資金缺乏，依次為箱網、鯛類、吳郭魚、文蛤、鱸魚、鰻魚、白蝦、石斑魚、虱目魚及牡蠣。

(表 2-7-3)

2. 養殖意願分布

養殖業的經營意願分布，維持現狀占 80.3%，改養其他魚種佔 7.6%，增加養殖面積占 5.2%，增加養殖設備及離魚轉其他行業占 2.3%，減少養殖面積占 1.6%，減少養殖設備占 0.5%，其他占 0.3%。其中維持現狀意願占 80.0% 以上的類別有吳郭魚、鰻魚、九孔、牡蠣、箱網及鱸魚養殖；改養其他魚種占 20.0% 以上的類別有白蝦及鯛類；增加養殖面積意願占 10.0% 以上的類別有石斑魚及文蛤。(表 2-7-4)

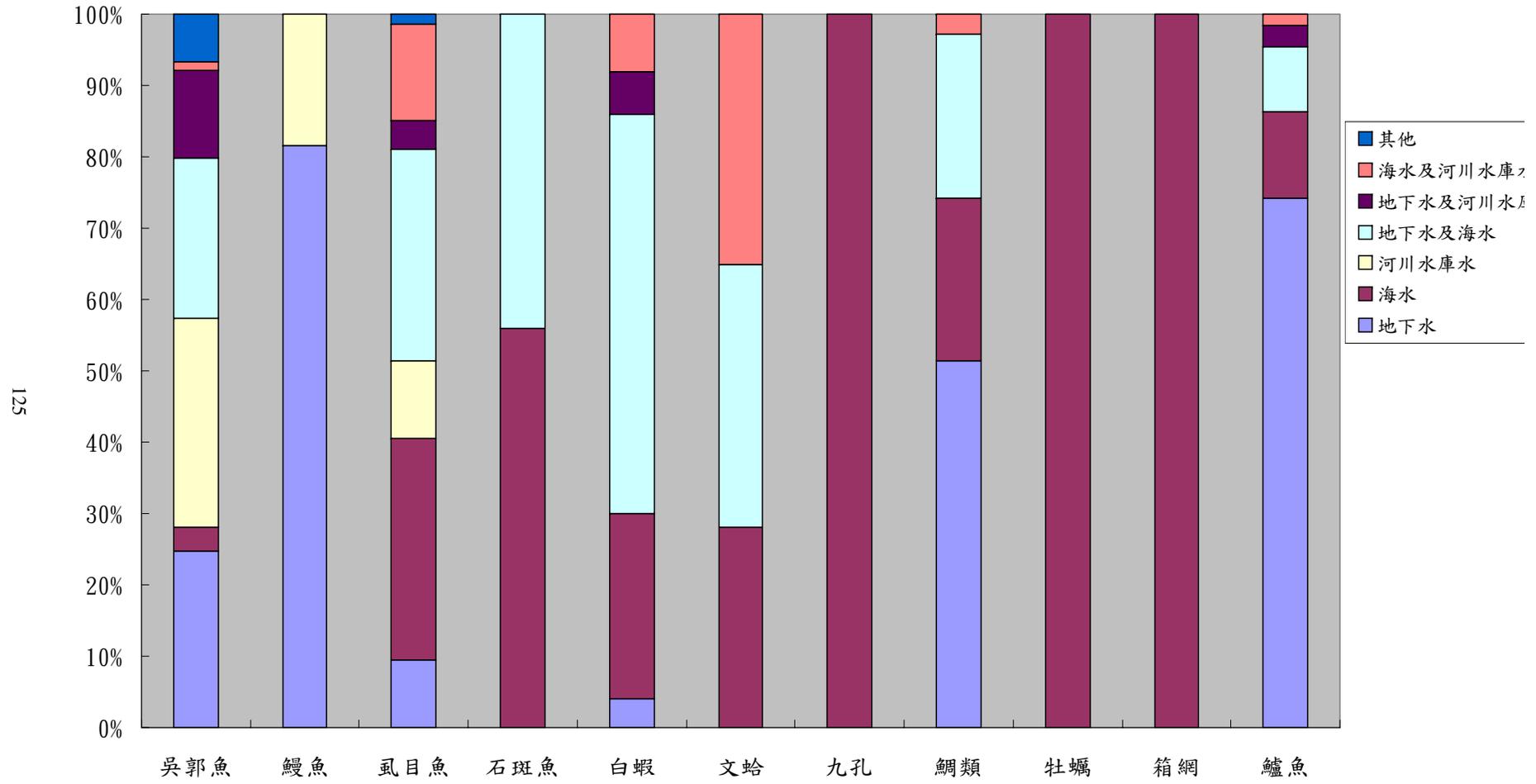


圖2-1 水源使用

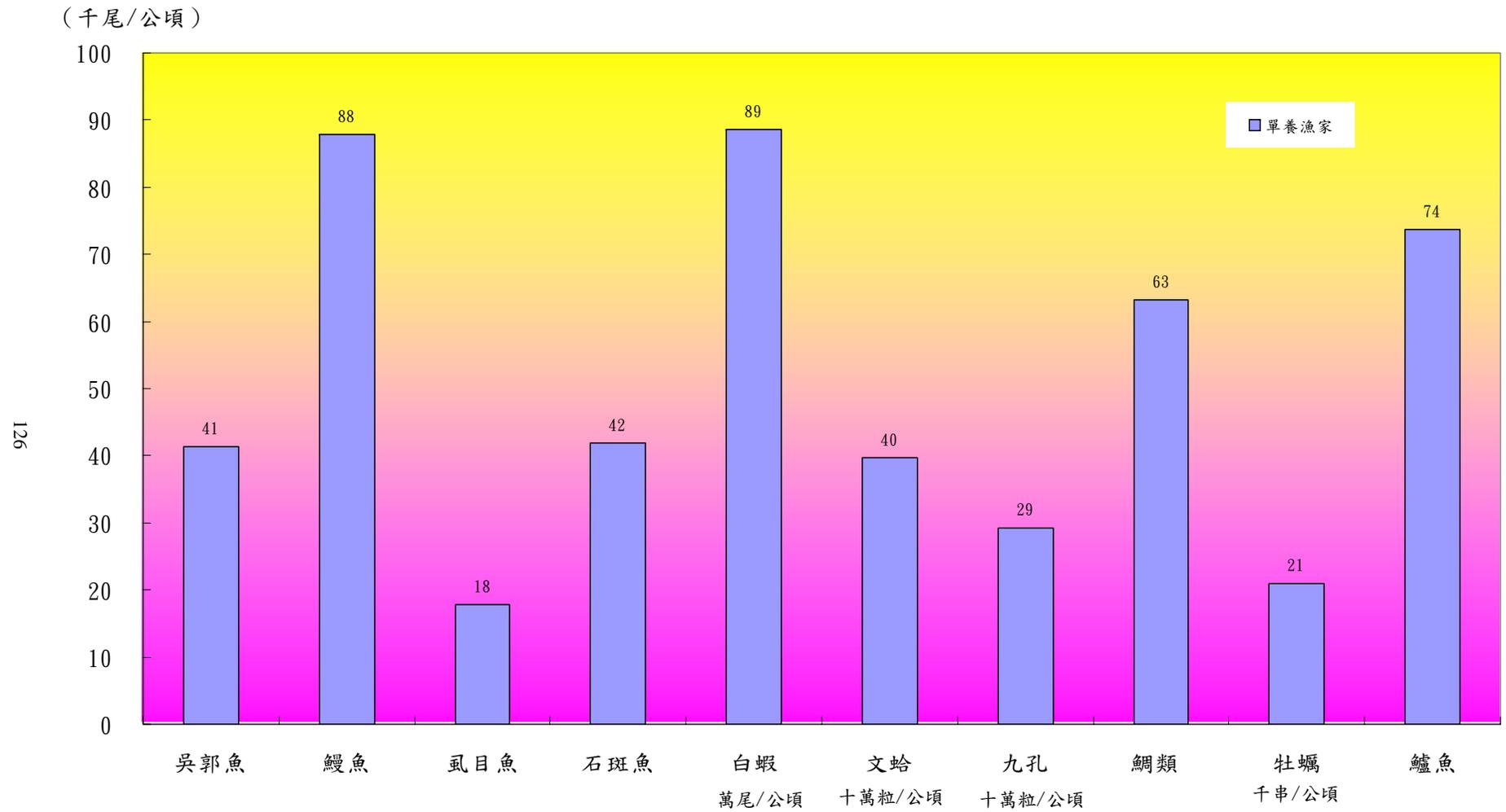


圖2-2 單養漁家放養密度

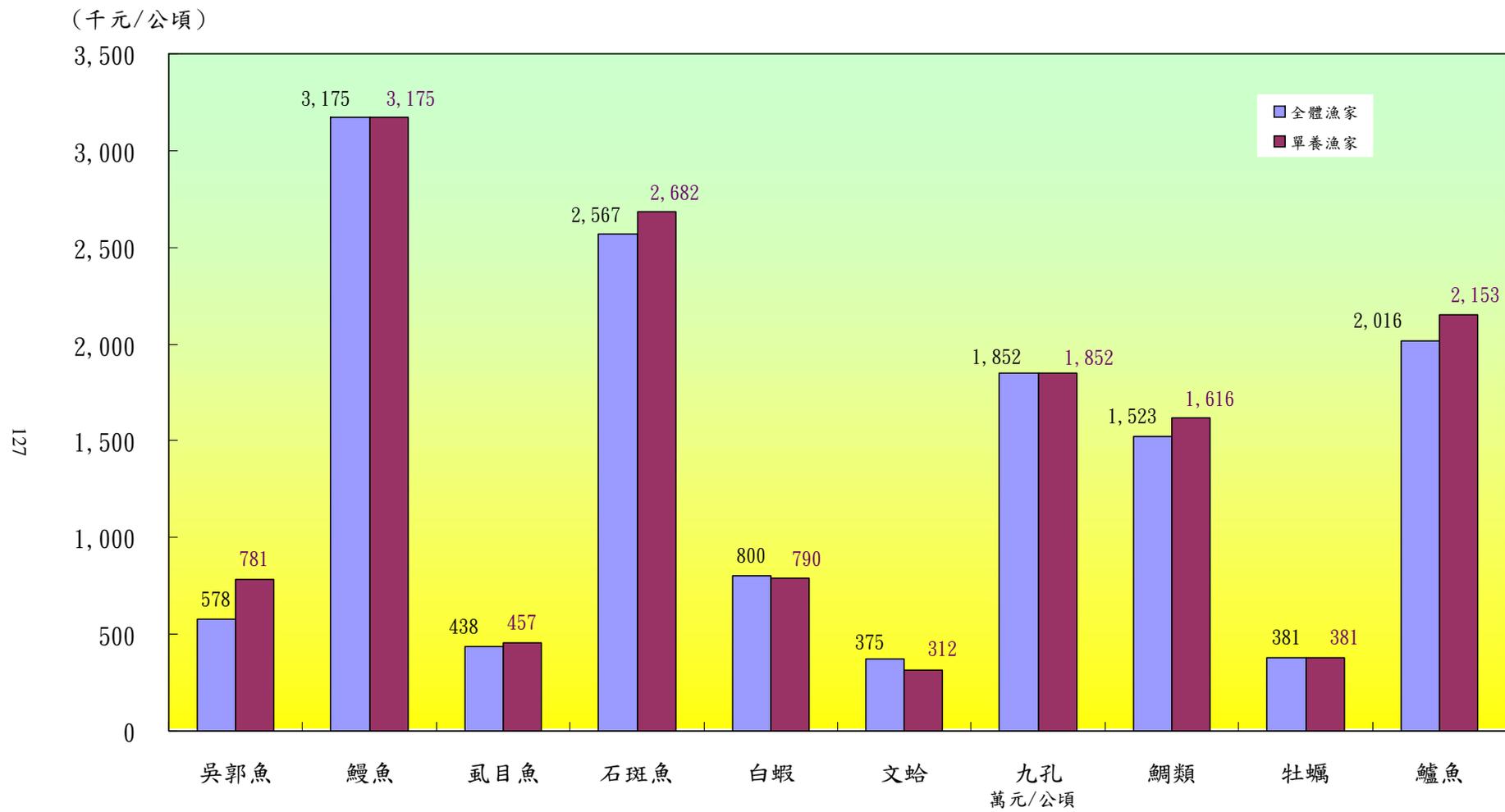


圖2-3 魚種別單位面積經營成本

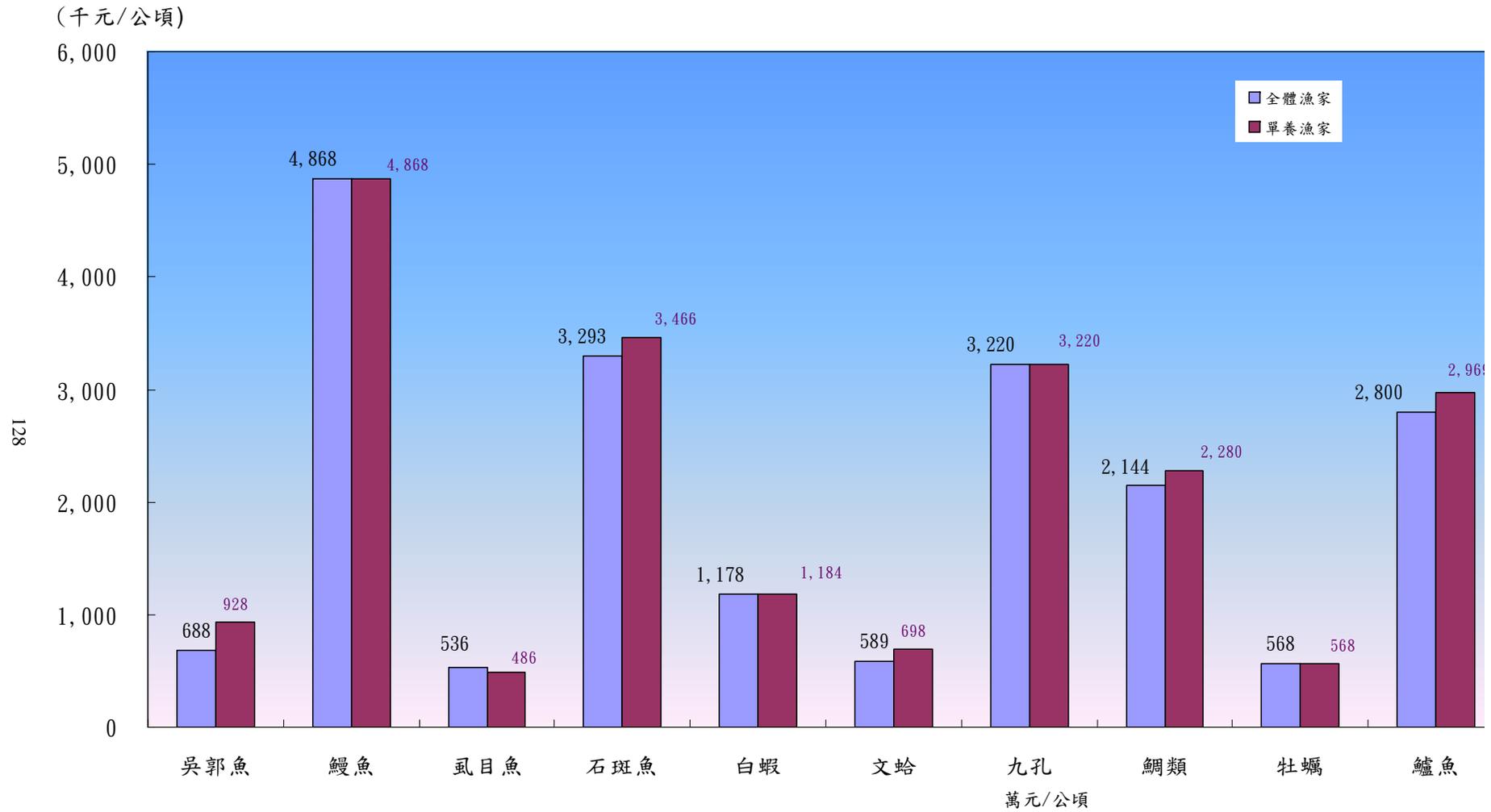


圖2-4 魚種別單位面積產值

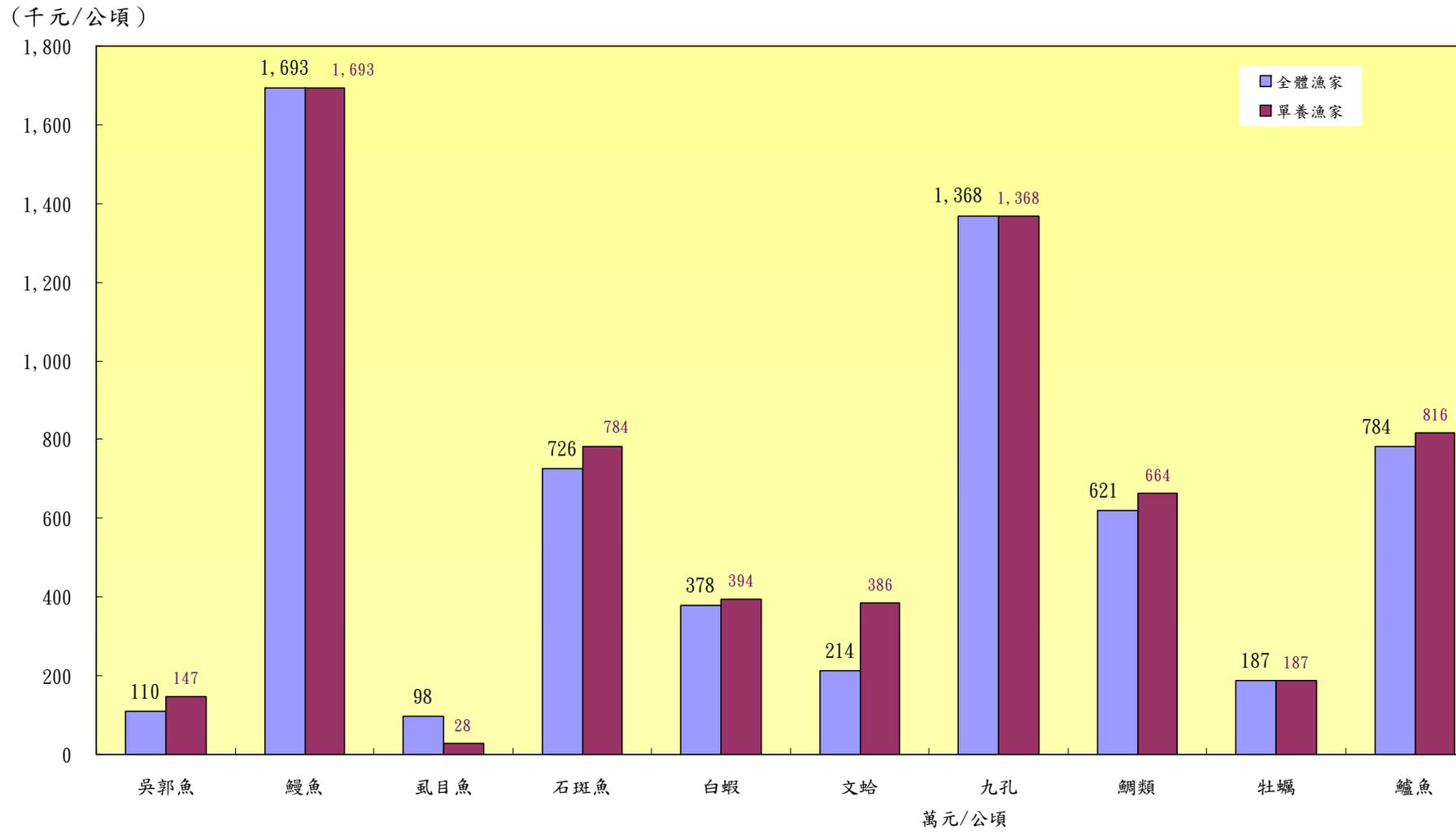


圖2-5 魚種別單位面積毛收入

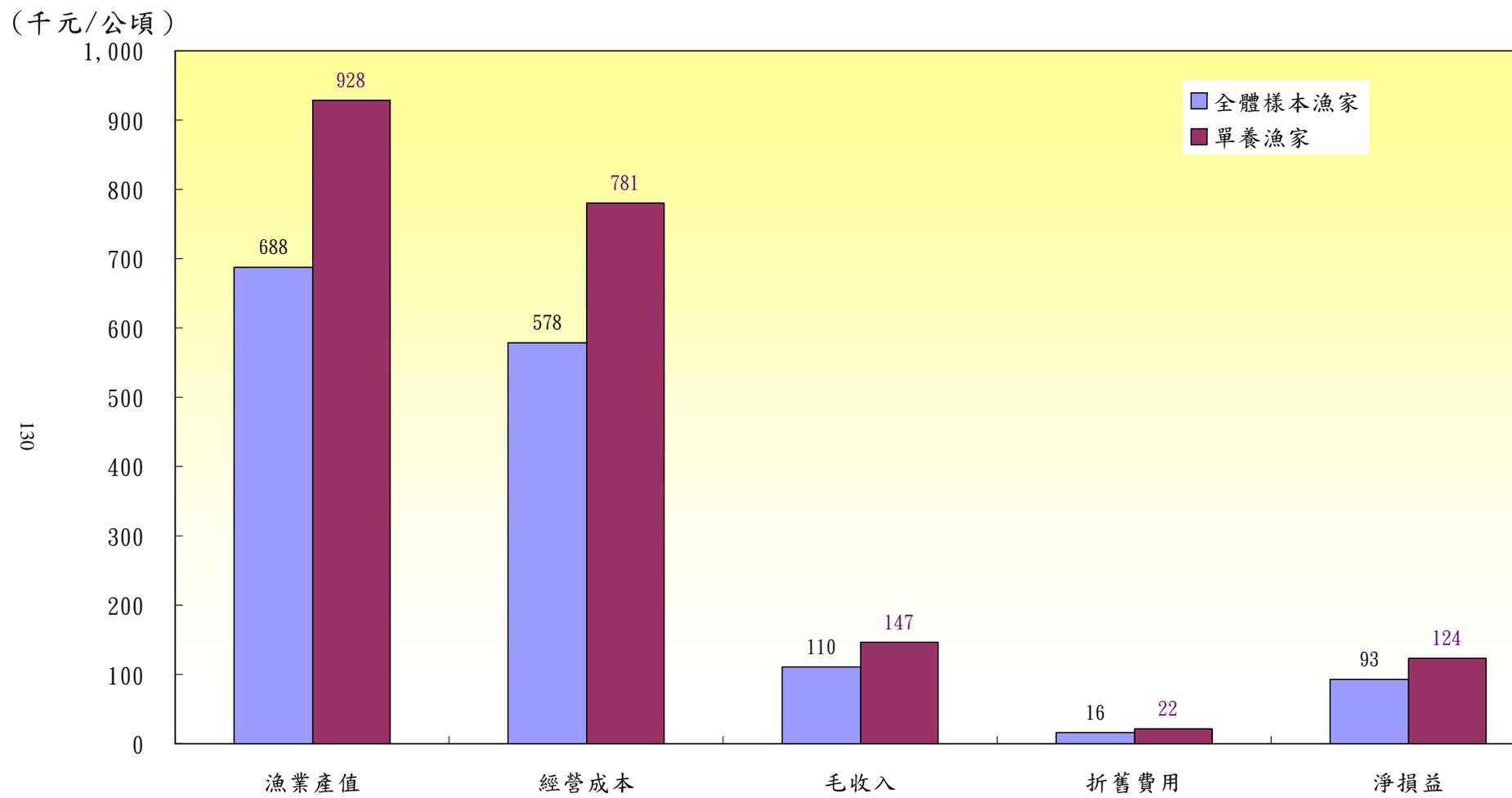


圖2-6 吳郭魚單位面積養殖收益

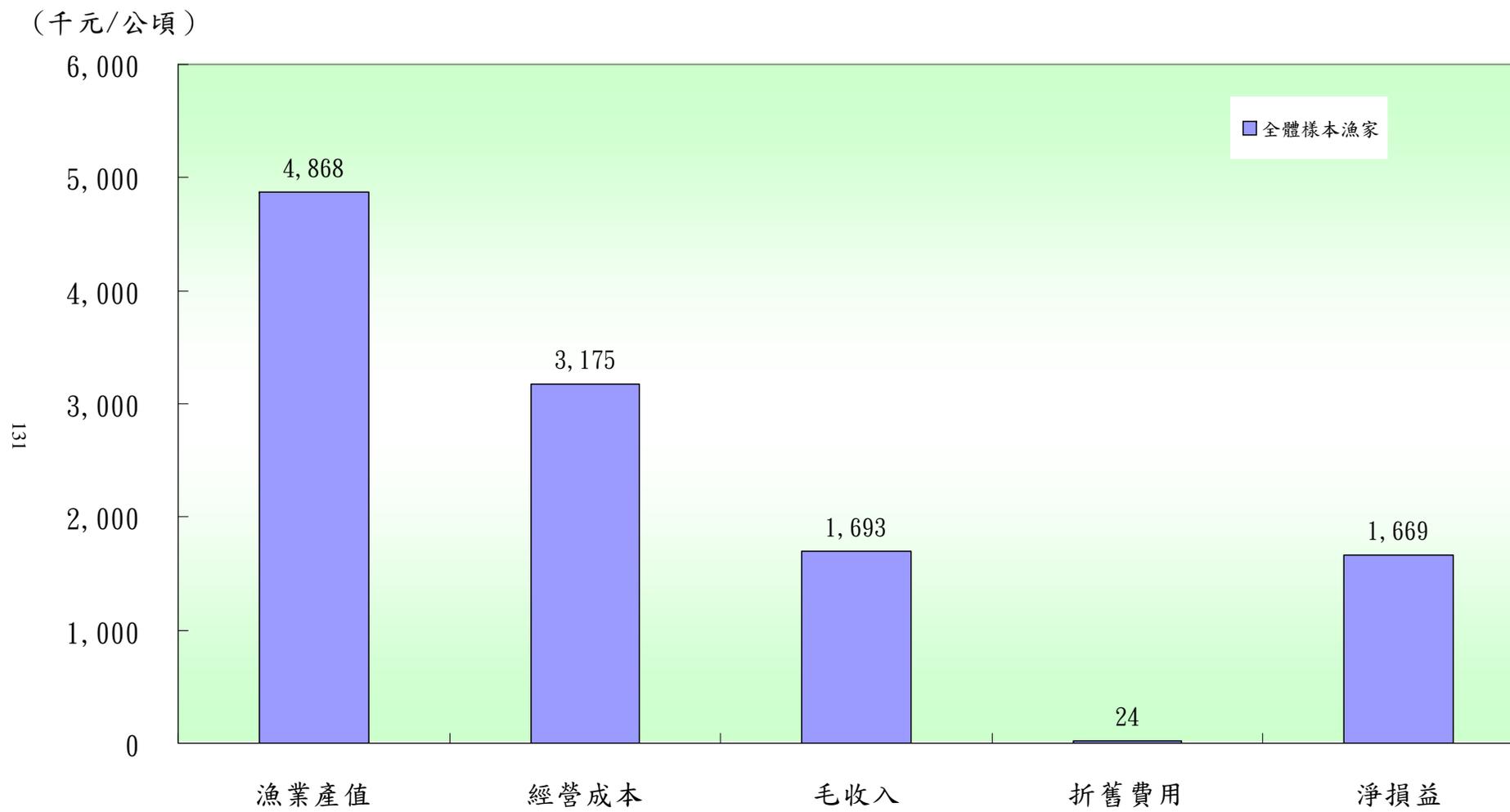


圖2-7 鰻魚單位面積養殖收益

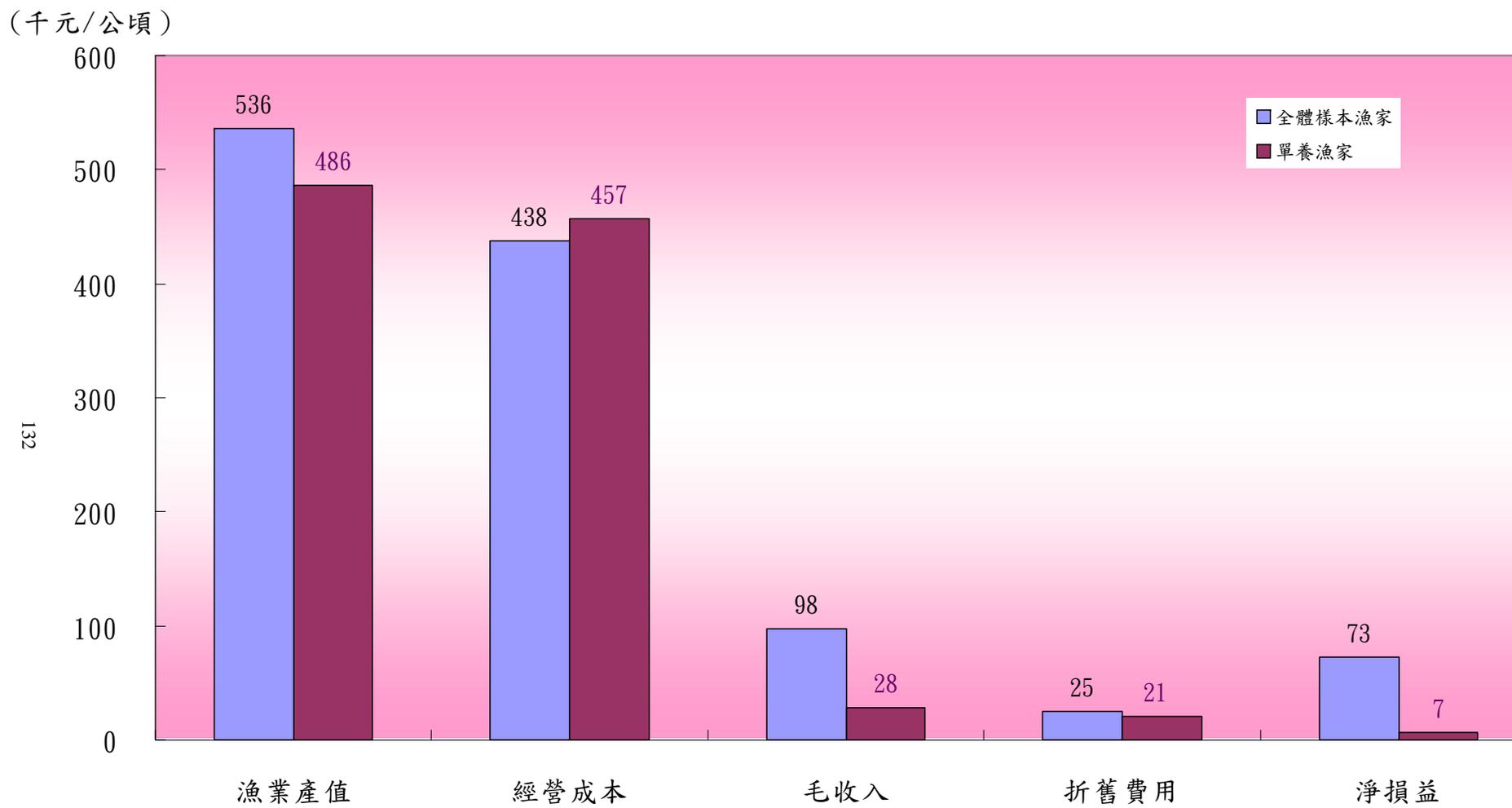


圖2-8 虱目魚單位面積養殖收益

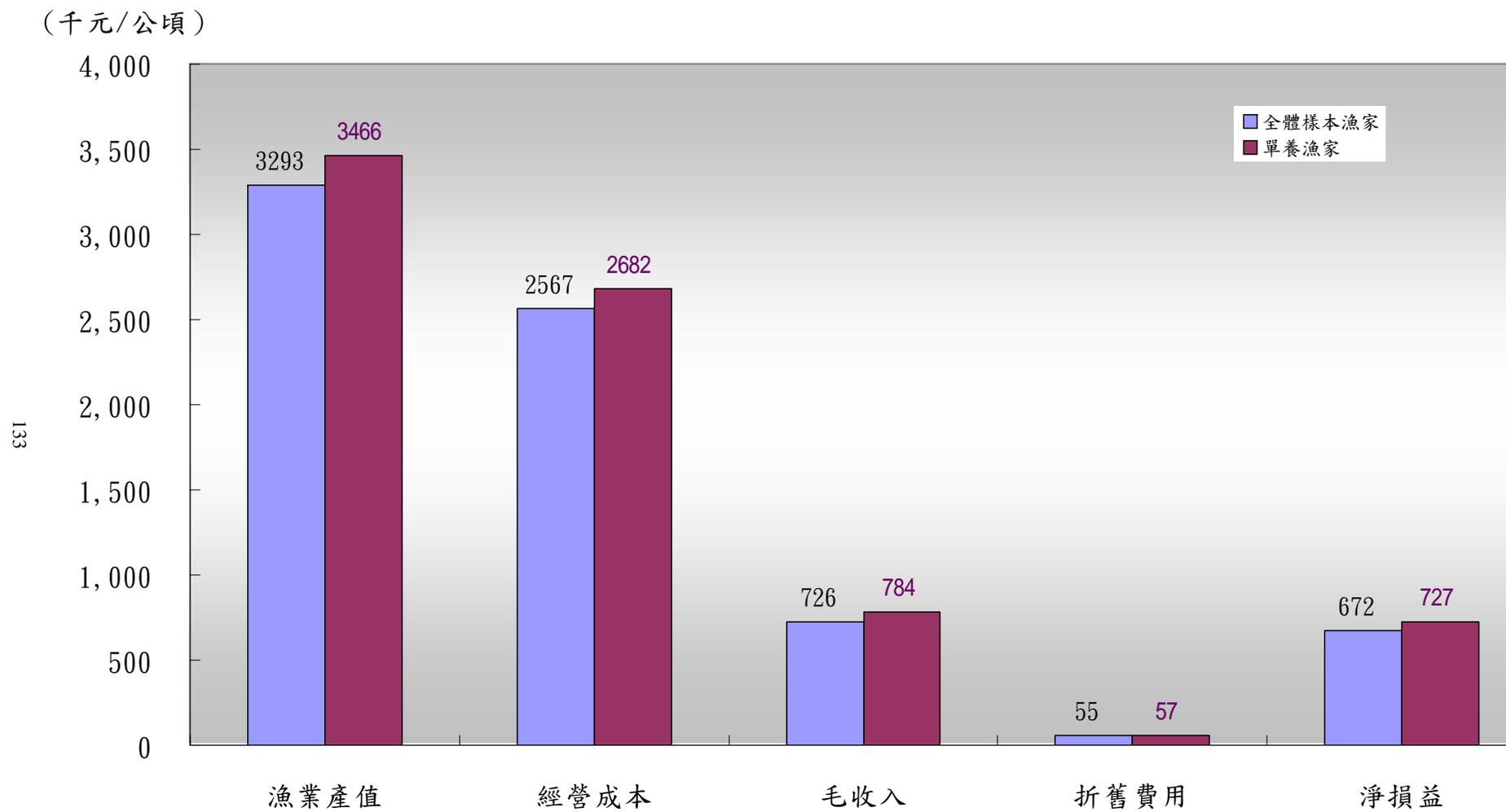


圖2-9 石斑魚單位面積養殖收益

(千元/公頃)

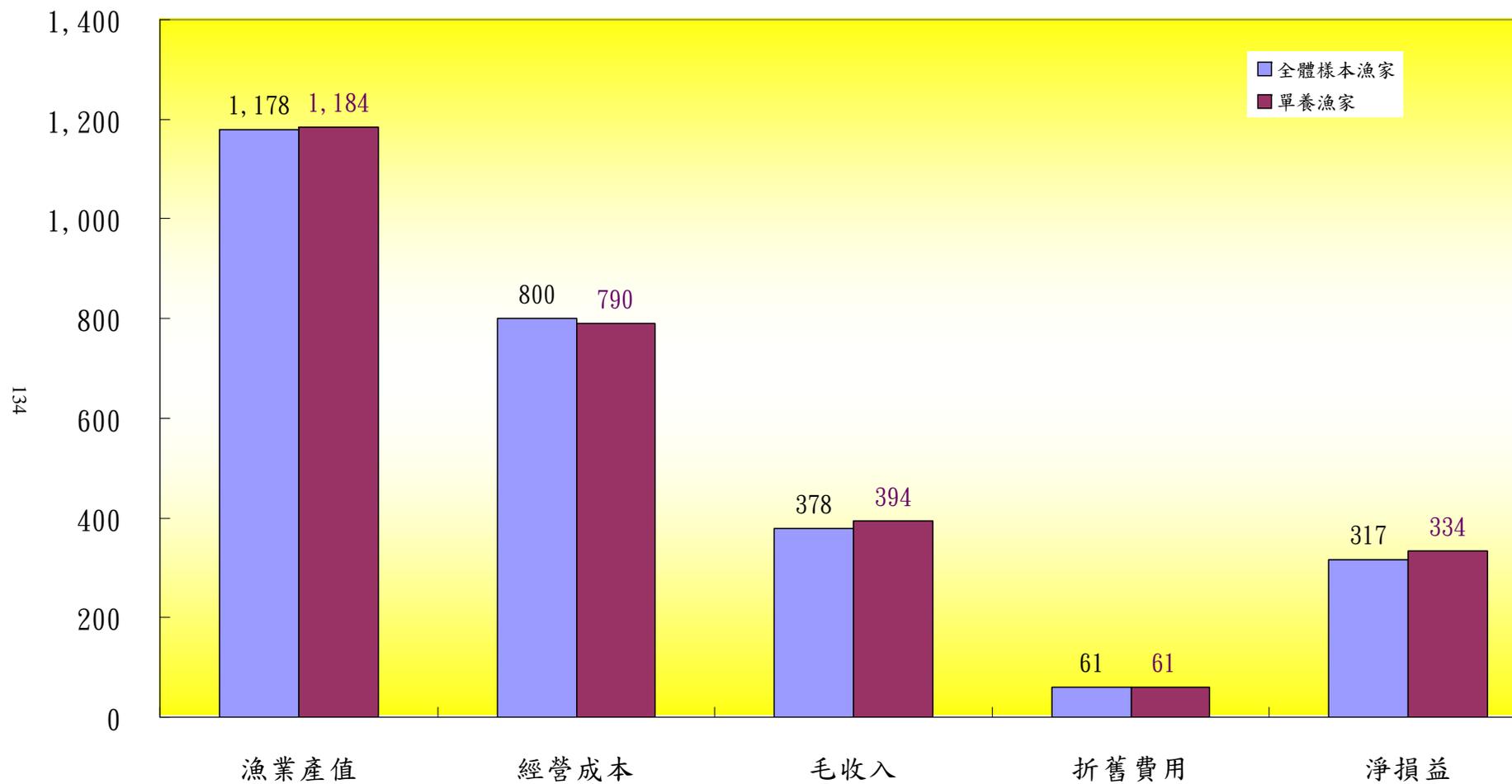


圖2-10 白蝦單位面積養殖收益

(千元/公頃)

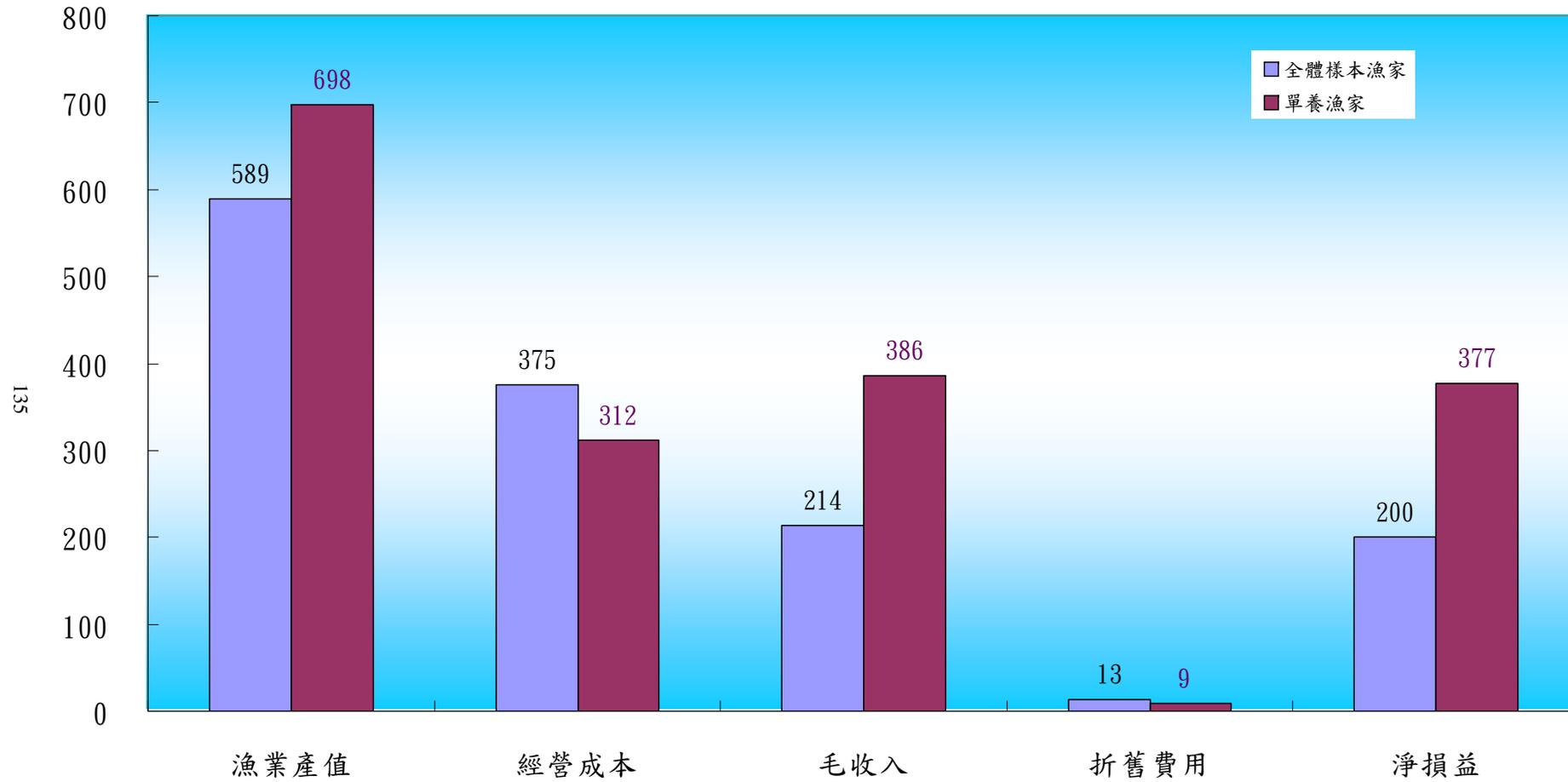


圖2-11 文蛤單位面積養殖收益

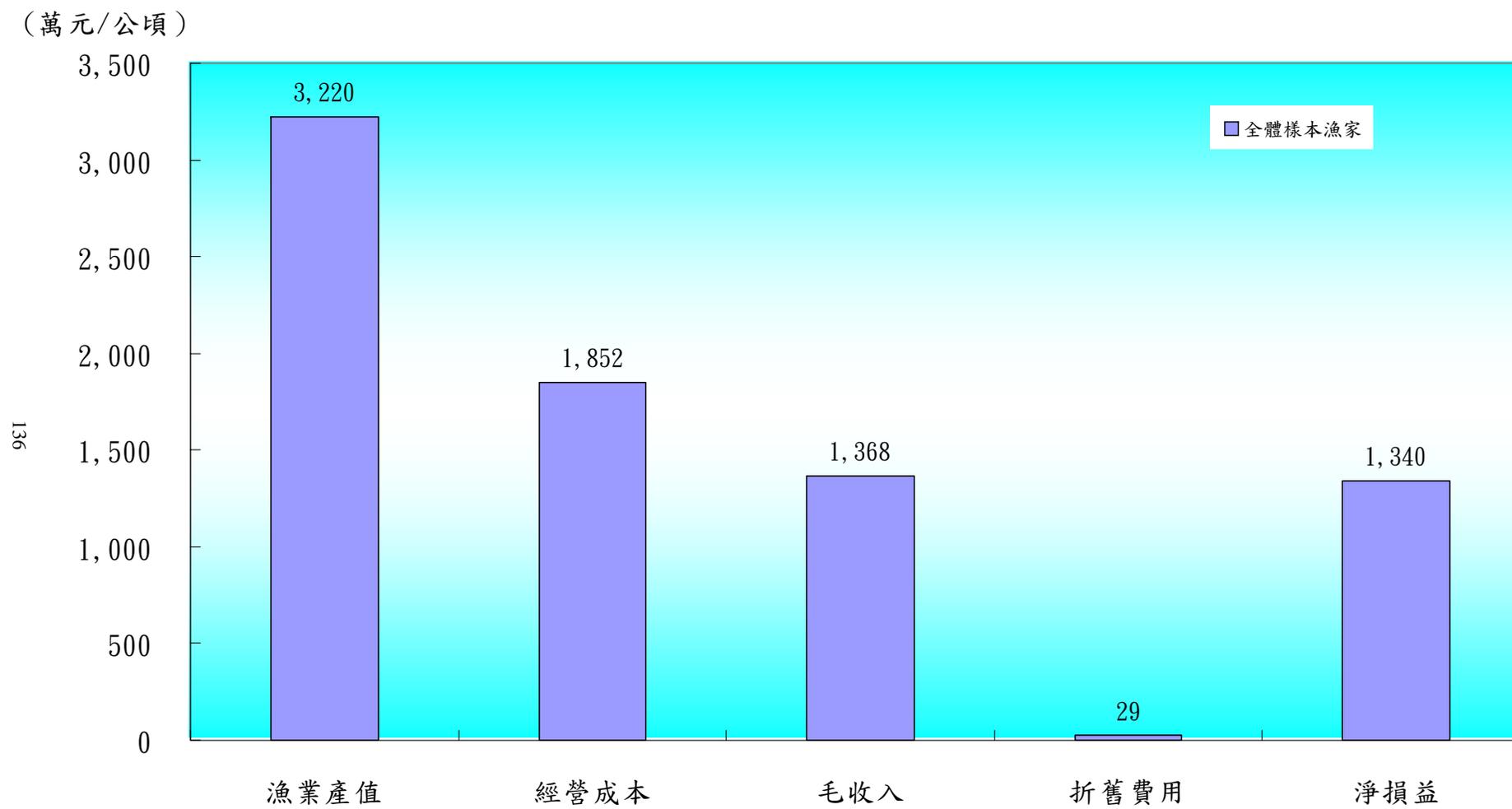


圖2-12 九孔單位面積養殖收益

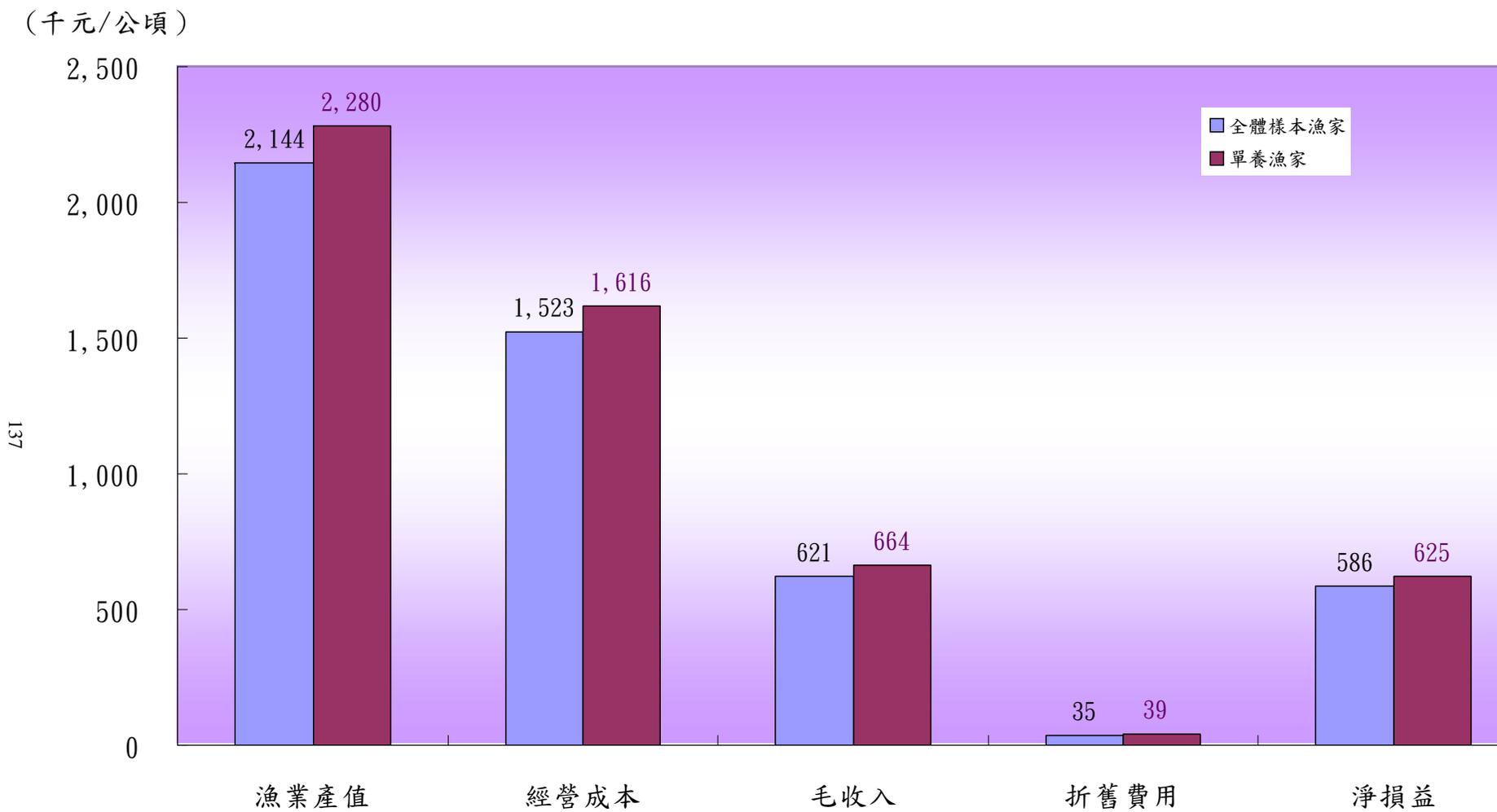


圖2-13 鯛類單位面積養殖收益

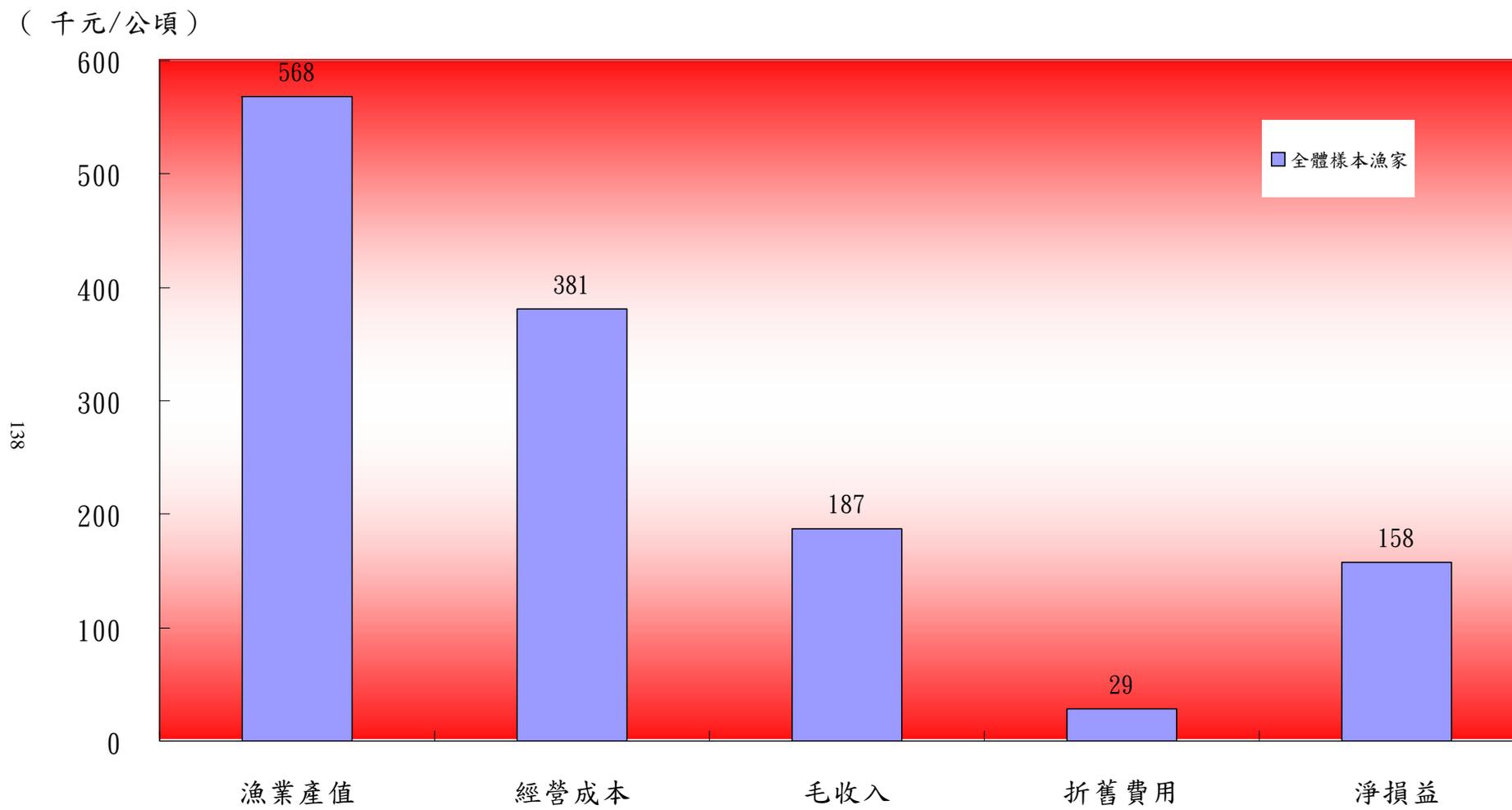


圖2-14 牡蠣單位面積養殖收益

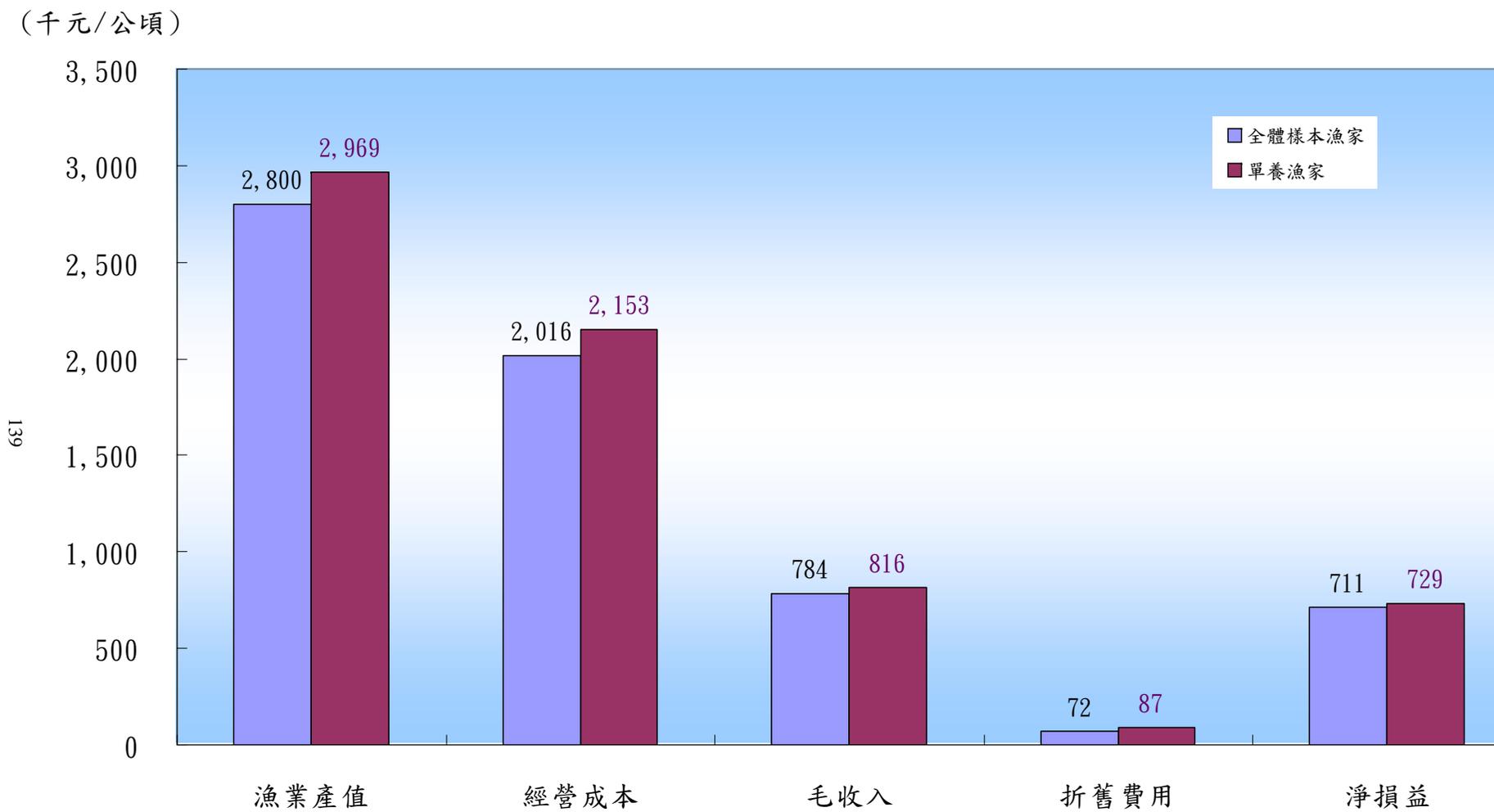


圖2-15 鱸魚單位面積養殖收益

(元/立方公尺)

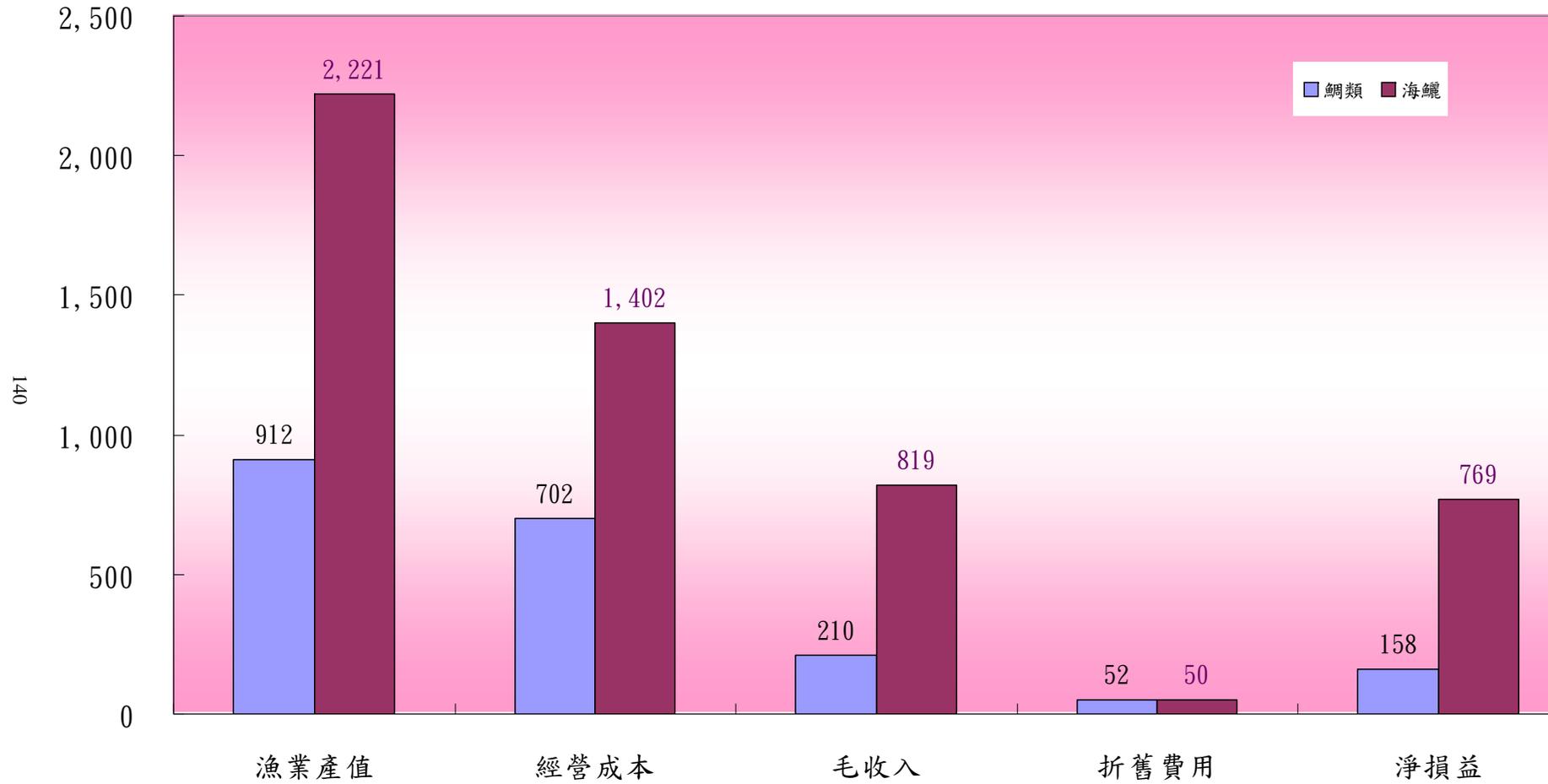


圖2-16 箱網單位面積養殖收益

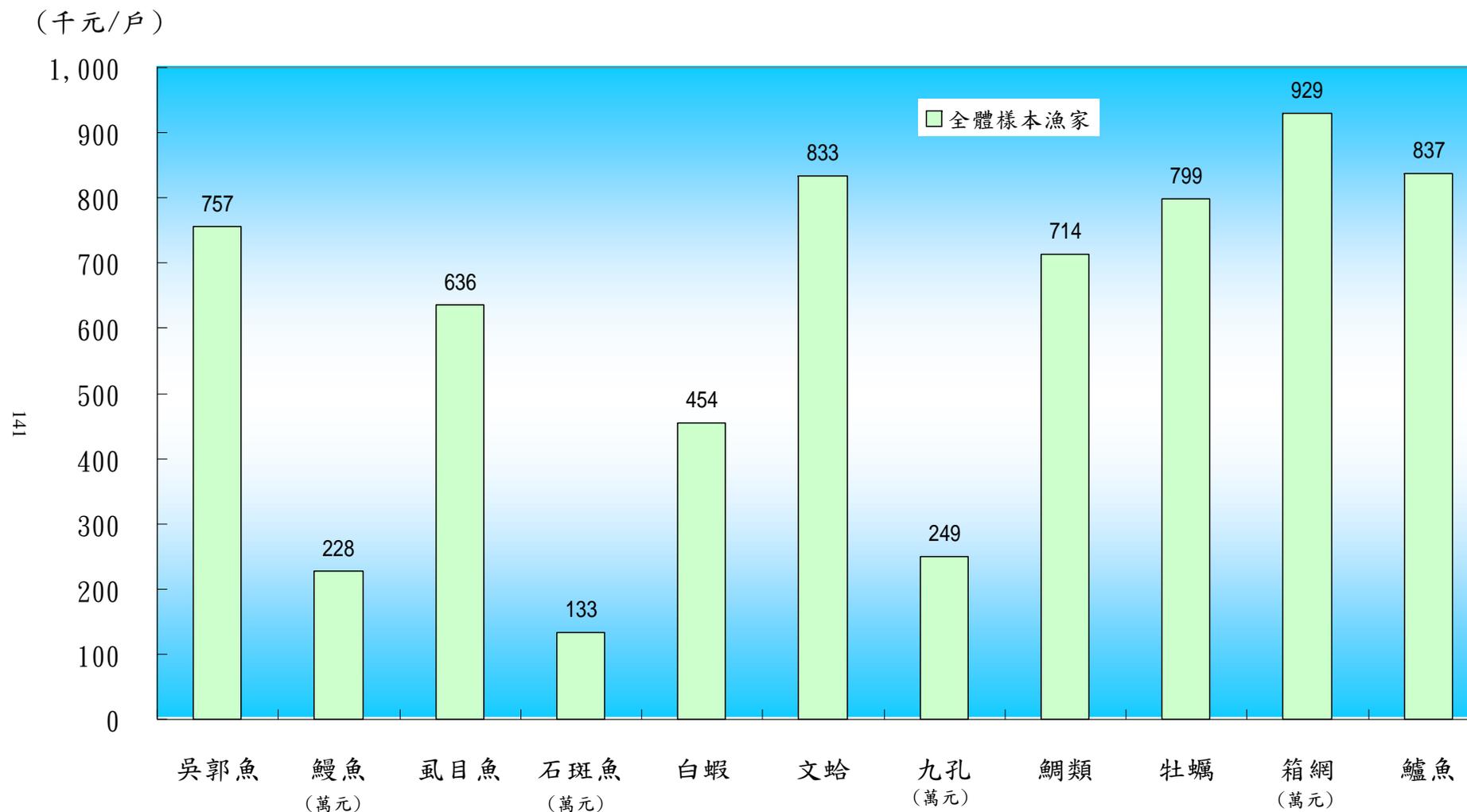


圖2-17 漁家總所得

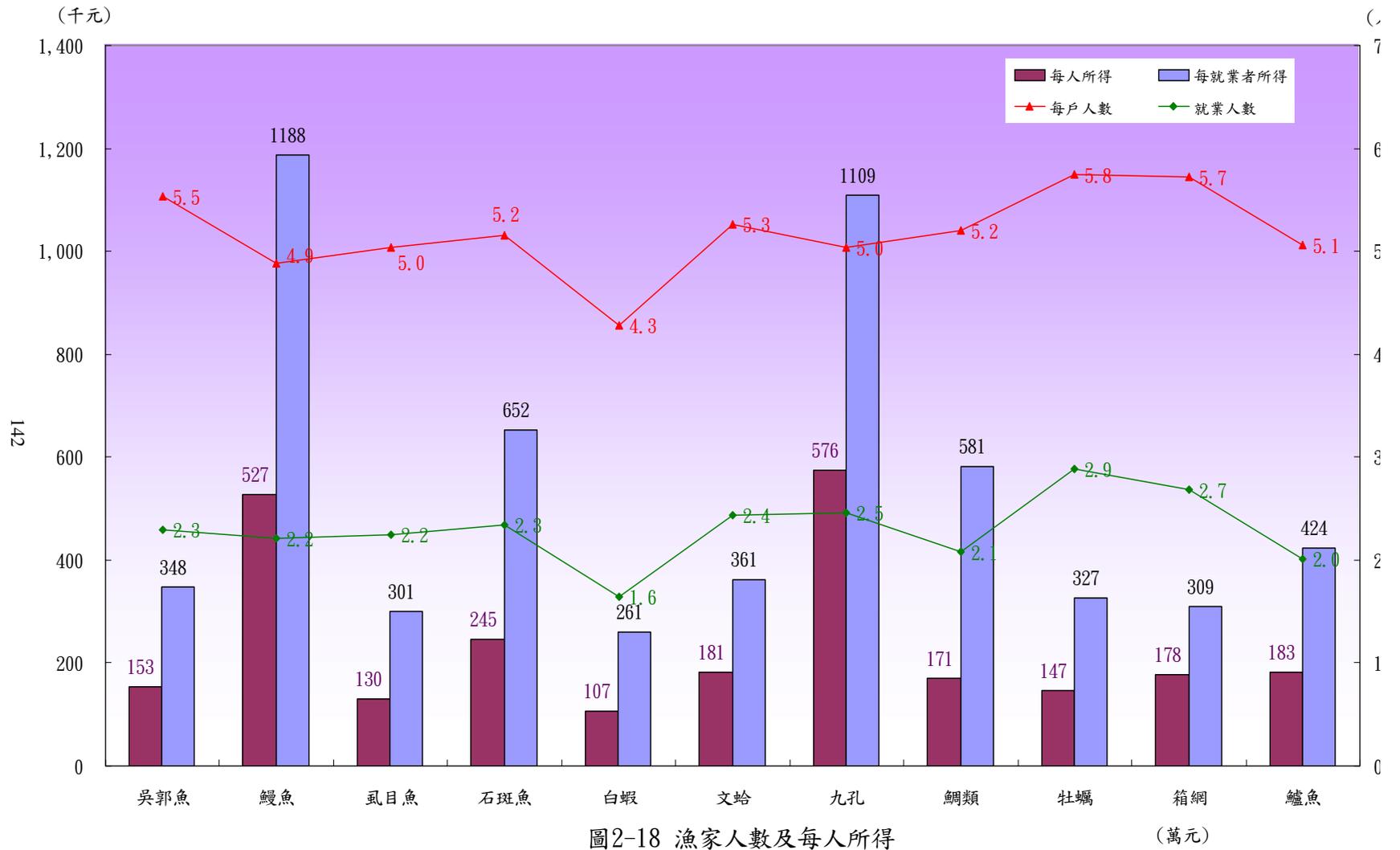


表 2-1-1 縣市別調查戶取樣情形										
		合計	吳郭魚	鰻魚	虱目魚	鱸魚	石斑魚	白蝦	牡蠣	文蛤
合 計		620	89	60	74	66	59	50	84	57
臺北縣	貢寮區漁會	4	-	-	-	-	-	-	-	-
宜蘭縣	頭城區漁會	5	-	-	-	-	-	-	-	-
桃園縣	桃園區漁會	8	8	-	-	-	-	-	-	-
	中壢區漁會	12	12	-	-	-	-	-	-	-
新竹縣	新豐鄉公所	5	5	-	-	-	-	-	-	-
	湖口鄉公所	5	5	-	-	-	-	-	-	-
彰化縣	彰化縣政府	12	-	-	-	-	-	-	-	12
	彰化區漁會	24	3	11	-	-	-	-	10	-
雲林縣	雲林區漁會	104	10	16	-	28	-	-	20	30
嘉義縣	嘉義區漁會	125	12	15	13	18	-	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	彌陀區漁會	30	7	-	14	4	4	1	-	-
	永安區漁會	46	-	-	8	8	18	2	-	-
	林園區漁會	18	-	-	-	8	-	3	-	-
	興達港區漁會	14	-	11	-	-	-	3	-	-
屏東縣	林邊區漁會	25	-	-	-	-	15	8	-	-
	枋寮區漁會	30	-	-	-	-	14	10	-	-
	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	26	-	-	-	-	-	-	-	-

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		620	89	60	74	66	59	50	84	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	-	-	-	-	-	-	-
	中壢區漁會	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	12	-	-	-	-	-	-	-	12
	彰化區漁會	24	3	11	-	-	-	-	10	-
雲林縣	雲林區漁會	104	10	16	-	28	-	-	20	30
嘉義縣	嘉義區漁會	125	12	15	13	18	-	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	彌陀區漁會	30	7	-	14	4	4	1	-	-
	永安區漁會	46	-	-	8	8	18	2	-	-
	林園區漁會	18	-	-	-	8	-	3	-	-
	興達港區漁會	14	-	11	-	-	-	3	-	-
屏東縣	林邊區漁會	25	-	-	-	-	15	8	-	-
	枋寮區漁會	30	-	-	-	-	14	10	-	-
	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	26	-	-	-	-	-	-	-	-

												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	620	8	1.3	45	7.3	174	28.1	169	27.3	224	36.1		
吳郭魚	89	-	-	4	4.5	18	20.2	32	36.0	35	39.3		
鰻魚	60	-	-	4	6.7	17	28.3	17	28.3	22	36.7		
虱目魚	74	3	4.1	5	6.8	15	20.3	14	18.9	37	50.0		
石斑魚	59	1	1.7	6	10.2	19	32.2	14	23.7	19	32.2		
白蝦	50	-	-	4	8.0	10	20.0	14	28.0	22	44.0		
文蛤	57	-	-	4	7.0	20	35.1	16	28.1	17	29.8		
九孔	24	-	-	3	12.5	13	54.2	4	16.7	4	16.7		
鯛類	35	-	-	3	8.6	10	28.6	5	14.3	17	48.6		
牡蠣	84	4	4.8	6	7.1	15	17.9	28	33.3	31	36.9		
箱網	22	-	-	3	13.6	13	59.1	6	27.3	-	-		
鱸魚	66	-	-	3	4.5	24	36.4	19	28.8	20	30.3		

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	620	68	11.0	219	35.3	165	26.6	106	17.1	41	6.6	21	3.4
吳郭魚	89	16	18.0	29	32.6	28	31.5	8	9.0	4	4.5	4	4.5
鰻魚	60	5	8.3	25	41.7	25	41.7	4	6.7	1	1.7	-	-
虱目魚	74	6	8.1	21	28.4	17	23.0	17	23.0	8	10.8	5	6.8
石斑魚	59	8	13.6	26	44.1	15	25.4	5	8.5	3	5.1	2	3.4
白蝦	50	8	16.0	16	32.0	12	24.0	8	16.0	5	10.0	1	2.0
文蛤	57	4	7.0	16	28.1	19	33.3	11	19.3	6	10.5	1	1.8
九孔	24	5	20.8	15	62.5	4	16.7	-	-	-	-	-	-
鯛類	35	1	2.9	10	28.6	13	37.1	8	22.9	1	2.9	2	5.7
牡蠣	84	7	8.3	17	20.2	13	15.5	33	39.3	12	14.3	2	2.4
箱網	22	2	9.1	18	81.8	2	9.1	-	-	-	-	-	-
鱸魚	66	6	9.1	26	39.4	17	25.8	12	18.2	1	1.5	4	6.1

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	620	37	6.0	129	20.8	143	23.1	241	38.9	70	11.3
吳郭魚	89	2	2.2	17	19.1	28	31.5	26	29.2	16	18.0
鰻魚	60	1	1.7	20	33.3	12	20.0	19	31.7	8	13.3
虱目魚	74	9	12.2	18	24.3	9	12.2	29	39.2	9	12.2
石斑魚	59	7	11.9	13	22.0	13	22.0	25	42.4	1	1.7
白蝦	50	3	6.0	6	12.0	9	18.0	24	48.0	8	16.0
文蛤	57	2	3.5	12	21.1	13	22.8	25	43.9	5	8.8
九孔	24	5	20.8	6	25.0	6	25.0	6	25.0	1	4.2
鯛類	35	3	8.6	10	28.6	5	14.3	13	37.1	4	11.4
牡蠣	84	-	-	8	9.5	14	16.7	49	58.3	13	15.5
箱網	22	2	9.1	9	40.9	8	36.4	3	13.6	-	-
鱸魚	66	3	4.5	10	15.2	26	39.4	22	33.3	5	7.6

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	598	583	97.5	15	2.5
吳郭魚	89	80	89.9	9	10.1
鰻魚	60	59	98.3	1	1.7
虱目魚	74	74	100.0	-	-
石斑魚	59	58	98.3	1	1.7
白蝦	50	50	100.0	-	-
文蛤	57	56	98.2	1	1.8
九孔	24	21	87.5	3	12.5
鯛類	35	35	100.0	-	-
牡蠣	84	84	100.0	-	-
鱸魚	66	66	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	22	20	90.9	2	9.1
鯛類	7	7	100.0	-	-
海鱸	15	13	86.7	2	13.3

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	620	147	23.7	233	37.6	45	7.3	131	21.1	19	3.1	37	6.0	8	1.3
吳郭魚	89	22	24.7	3	3.4	26	29.2	20	22.5	11	12.4	1	1.1	6	6.7
鰻魚	60	49	81.7	-	-	11	18.3	-	-	-	-	-	-	-	-
虱目魚	74	7	9.5	23	31.1	8	10.8	22	29.7	3	4.1	10	13.5	1	1.4
石斑魚	59	-	-	33	55.9	-	-	26	44.1	-	-	-	-	-	-
白蝦	50	2	4.0	13	26.0	-	-	28	56.0	3	6.0	4	8.0	-	-
文蛤	57	-	-	16	28.1	-	-	21	36.8	-	-	20	35.1	-	-
九孔	24	-	-	24	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
鯛類	35	18	51.4	8	22.9	-	-	8	22.9	-	-	1	2.9	-	-
牡蠣	84	-	-	84	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
箱網	22	-	-	22	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
鱸魚	66	49	74.2	8	12.1	-	-	6	9.1	2	3.0	1	1.5	-	-

養殖類別	戶數	單養漁家		非單養漁家		其他養								
		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
合計	598	424	70.9	174	29.1	2	1	16	28	-	10	2	-	1
吳郭魚	89	38	42.7	51	57.3	-	1	-	-	-	2	-	-	-
鰻魚	60	60	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
虱目魚	74	15	20.3	59	79.7	2	-	-	-	-	2	-	-	1
石斑魚	59	54	91.5	5	8.5	-	-	-	-	-	1	-	-	-
白蝦	50	49	98.0	1	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
文蛤	57	12	21.1	45	78.9	-	-	16	28	-	2	-	-	-
九孔	24	24	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
鯛類	35	31	88.6	4	11.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
牡蠣	84	84	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
鱸魚	66	57	86.4	9	13.6	-	-	-	-	-	3	2	-	-

註：1. 單養漁家係指僅養殖一種水產物之漁家。

2. 非單養漁家係指養殖二種(含)以上水產物之漁家。

3. 其他養殖魚種，以戶為單位，係指養殖主要水產物外之其他水產物。

表2-2-5 箱網養殖型態

養殖類別	戶數	單養漁家		非單養漁家		其他養殖魚種(戶)				
		戶數	%	戶數	%	石斑	黃臘?	鯛類	海鱸	紅魷
合計	22	1	4.5	21	95.5	1	2	12	6	-
鯛類	7	-	-	7	100.0	-	1	-	6	-
海鱸	15	1	6.7	14	93.3	1	1	12	-	-

單位：戶，%

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。

														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	598	61	10.2	151	25.3	239	40.0	83	13.9	49	8.2	15	2.5		
吳郭魚	89	-	-	20	22.5	33	37.1	11	12.4	19	21.3	6	6.7		
鰻魚	60	3	5.0	8	13.3	36	60.0	12	20.0	1	1.7	-	-		
虱目魚	74	5	6.8	10	13.5	34	45.9	16	21.6	7	9.5	2	2.7		
石斑魚	59	6	10.2	27	45.8	15	25.4	8	13.6	2	3.4	1	1.7		
白蝦	50	15	30.0	17	34.0	17	34.0	-	-	1	2.0	-	-		
文蛤	57	1	1.8	12	21.1	27	47.4	7	12.3	8	14.0	2	3.5		
九孔	24	15	62.5	6	25.0	2	8.3	1	4.2	-	-	-	-		
鯛類	35	3	8.6	15	42.9	14	40.0	3	8.6	-	-	-	-		
牡蠣	84	5	6.0	10	11.9	33	39.3	21	25.0	11	13.1	4	4.8		
鱸魚	66	8	12.1	26	39.4	28	42.4	4	6.1	-	-	-	-		

														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	22	1	4.5	2	9.1	10	45.5	9	40.9						
鯛類	7	-	-	-	-	6	85.7	1	14.3						
海鱺	15	1	6.7	2	13.3	4	26.7	8	53.3						

表2-2-8 養殖類別規模別固定工作人數											
											單位:人/戶
養殖面積別	平均	吳郭魚	鰻魚	虱目魚	石斑魚	白蝦	文蛤	九孔	鯛類	牡蠣	鱸魚
平均	1.8	1.5	1.9	1.5	2.2	1.4	1.6	3.7	1.4	2.3	1.5
未滿 0.5 公頃	1.7	-	1.0	1.0	2.0	1.3	1.0	2.5	1.3	1.2	1.6
0.5 ~ 未滿 1 公頃	1.7	1.3	1.3	1.4	2.2	1.2	1.7	5.5	1.4	1.8	1.4
1 ~ 未滿 3 公頃	1.7	1.5	1.9	1.5	1.9	1.5	1.6	6.5	1.1	2.4	1.5
3 ~ 未滿 5 公頃	2.0	1.5	2.3	1.6	2.4	-	1.7	4.0	2.7	2.3	2.3
5 ~ 未滿 10 公頃	2.0	1.6	3.0	1.9	4.0	1.0	1.9	-	-	2.6	-
10 公頃 以上	1.9	1.7	-	2.5	4.0	-	1.0	-	-	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	3.7	2.9	4.1	
未滿 3000 立方公尺	2.0	-	2.0	
3000 ~ 未滿 5000 立方公尺	2.0	-	2.0	
5000 ~ 未滿 10000 立方公尺	2.6	2.8	2.3	
10000 立方公尺 以上	5.4	3.0	5.8	

表2-2-10 養殖類別規模別捕獲期工作人數												
												單位：人/戶
養殖面積別	平均	吳郭魚	鰻魚	虱目魚	石斑魚	白蝦	文蛤	九孔	鯛類	牡蠣	鱸魚	
平均	6.5	7.8	7.0	7.6	5.0	4.2	10.1	6.5	5.4	3.9	6.6	
未滿 0.5 公頃	4.1	-	6.0	5.0	4.5	3.5	4.0	4.3	5.7	2.4	3.5	
0.5 ~ 未滿 1 公頃	5.7	7.3	6.0	7.0	4.6	3.8	7.8	5.5	4.9	2.8	6.7	
1 ~ 未滿 3 公頃	6.9	7.2	7.1	7.9	5.5	5.4	9.3	5.7	5.8	4.0	7.3	
3 ~ 未滿 5 公頃	6.8	7.7	7.4	8.1	5.5	-	10.0	4.0	5.5	4.5	7.0	
5 ~ 未滿 10 公頃	8.9	9.1	8.0	7.9	6.0	1.0	16.9	-	-	4.6	-	
10 公頃 以上	7.1	9.0	-	6.5	6.0	-	11.0	-	-	2.8	-	

表2-2-11 箱網養殖捕獲期工作人數				
				單位：人/戶
養殖面積別	平均	鯛類	海鱺	
平均	3.6	2.9	4.0	
未滿 3000 立方公尺	2.0	-	2.0	
3000 ~ 未滿 5000 立方公尺	2.0	-	2.0	
5000 ~ 未滿 10000 立方公尺	2.6	2.8	2.3	
10000 立方公尺 以上	5.3	3.0	5.6	

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	598	100.0	379	63.4	63	10.5	20	3.3	17	2.8	26	4.3	-	-
吳郭魚	89	100.0	48	53.9	33	37.1	3	3.4	1	1.1	4	4.5	-	-
鰻魚	60	100.0	57	95.0	-	-	-	-	-	-	3	5.0	-	-
虱目魚	74	100.0	63	85.1	4	5.4	2	2.7	2	2.7	1	1.4	-	-
石斑魚	59	100.0	49	83.1	2	3.4	4	6.8	2	3.4	2	3.4	-	-
白蝦	50	100.0	37	74.0	3	6.0	8	16.0	-	-	-	-	-	-
文蛤	57	100.0	23	40.4	12	21.1	1	1.8	8	14.0	10	17.5	-	-
九孔	24	100.0	12	50.0	8	33.3	-	-	-	-	2	8.3	-	-
鯛類	35	100.0	32	91.4	-	-	1	2.9	1	2.9	1	2.9	-	-
牡蠣	84	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
鱸魚	66	100.0	58	87.9	1	1.5	1	1.5	3	4.5	3	4.5	-	-

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	424	244,290	157	37.0	127	30.0	40	9.4	18	4.2	22	5.2	60	14.2
吳郭魚	38	41,335	18	47.4	19	50.0	1	2.6	-	-	-	-	-	-
鰻魚	60	87,860	3	5.0	32	53.3	18	30.0	7	11.7	-	-	-	-
虱目魚	15	17,765	15	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
石斑魚	54	41,948	35	64.8	12	22.2	6	11.1	-	-	-	-	1	1.9
白 蝦	49	885,909	-	-	-	-	-	-	3	6.1	21	42.9	25	51.0
文 蛤	12	3,965,025	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8.3	11	91.7
九 孔	24	2,926,256	-	-	-	-	-	-	1	4.2	-	-	23	95.8
鯛 類	31	63,233	9	29.0	19	61.3	3	9.7	-	-	-	-	-	-
牡 蠣	84	20,930	71	84.5	3	3.6	10	11.9	-	-	-	-	-	-
鱸 魚	57	73,754	6	10.5	42	73.7	2	3.5	7	12.3	-	-	-	-
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	22	3.6	12	54.5	8	36.4	1	4.5	1	4.5				
鯛 類	7	6.5	2	28.6	4	57.1	-	-	1	6.7				
海 鱺	15	2.8	10	66.7	4	26.7	1	6.7	-	-				

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	620	100.0	1,010	22	3.5	57.6	3,845	411	66.3	2.3	223	342	55.2	1.2	
吳郭魚	89	100.0	684	-	-	-	-	67	75.3	1.5	28	36	40.4	1.1	
鰻魚	60	100.0	865	-	-	-	-	4	6.7	5.8	53	46	76.7	1.0	
虱目魚	74	100.0	876	-	-	-	-	68	91.9	3.3	24	62	83.8	1.2	
石斑魚	59	100.0	1,215	-	-	-	-	30	50.8	3.4	31	54	91.5	1.2	
白蝦	50	100.0	433	-	-	-	-	30	60.0	1.8	18	35	70.0	1.1	
文蛤	57	100.0	444	-	-	-	-	50	87.7	3.0	69	17	29.8	1.4	
九孔	24	100.0	1,952	-	-	-	-	-	-	-	-	22	91.7	1.5	
鯛類	35	100.0	681	-	-	-	-	28	80.0	2.4	14	30	85.7	1.1	
牡蠣	84	100.0	542	-	-	-	-	74	88.1	1.3	519	-	-	-	
箱網	22	100.0	8,096	22	100.0	57.6	3,845	22	100.0	2.1	1,944	7	31.8	1.0	
鱸魚	66	100.0	536	-	-	-	-	38	57.6	2.2	28	33	50.0	1.1	
養殖類別	魚苗繁殖設備				保溫設備				抽水機				打		
	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	29	4.7	5.2	893	5	0.8	21.0	342	495	79.8	3.5	104	490	79.0	
吳郭魚	3	3.4	1.0	217	-	-	-	-	68	76.4	2.8	72	89	100.0	
鰻魚	-	-	-	-	-	-	-	-	60	100.0	2.7	75	60	100.0	
虱目魚	1	1.4	1.0	2,000	-	-	-	-	74	100.0	3.4	90	74	100.0	
石斑魚	4	6.8	4.5	1,258	-	-	-	-	59	100.0	4.4	220	59	100.0	
白蝦	2	4.0	2.5	325	-	-	-	-	50	100.0	2.7	78	50	100.0	
文蛤	2	3.5	1.0	330	-	-	-	-	48	84.2	3.3	50	52	91.2	
九孔	12	50.0	7.9	476	2	8.3	50.0	55	23	95.8	8.0	274	5	20.8	
鯛類	-	-	-	-	-	-	-	-	35	100.0	2.6	91	35	100.0	
牡蠣	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3.6	1.0	8	-	-	
箱網	3	13.6	7.7	3,200	3	13.6	1.7	533	9	40.9	2.0	23	-	-	
鱸魚	2	3.0	2.0	800	-	-	-	-	66	100.0	4.3	100	66	100.0	

表2-3-1 樣本漁家之養殖設備配置與投資(續)

														單位：戶，%		
養殖類別	鼓風機				粉碎機				餌料調製機				餌料噴灑機			
	戶數	%	平均數量	金額	戶數	%	平均數量	金額	戶數	%	平均數量	金額	戶數	%	平均數量	
合計	33	5.3	2.5	99	81	13.1	1.2	57	152	24.5	1.3	79	235	37.9	3.7	
吳郭魚	1	1.1	1.0	12	7	7.9	1.0	50	13	14.6	1.7	97	79	88.8	2.4	
鰻魚	-	-	-	-	-	-	-	-	47	78.3	1.1	37	14	23.3	4.6	
虱目魚	1	1.4	2.0	60	1	1.4	1.0	40	5	6.8	2.8	29	69	93.2	5.6	
石斑魚	3	5.1	1.7	29	27	45.8	1.4	66	17	28.8	1.2	34	6	10.2	2.3	
白蝦	2	4.0	1.5	25	5	10.0	1.2	17	9	18.0	1.1	31	12	24.0	4.1	
文蛤	1	1.8	2.0	60	2	3.5	1.0	8	-	-	-	-	1	1.8	5.0	
九孔	19	79.2	3.1	149	8	33.3	1.3	78	1	4.2	1.0	50	3	12.5	1.0	
鯛類	1	2.9	1.0	35	5	14.3	1.0	51	26	74.3	1.1	27	19	54.3	2.9	
牡蠣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
箱網	5	22.7	1.6	27	22	100.0	1.1	61	22	100.0	1.1	209	-	-	-	
鱸魚		-	-	-	4	6.1	1.0	43	12	18.2	1.3	67	32	48.5	3.3	
養殖類別	冷凍設備				養殖工作房				運輸車輛				其他			
	戶數	%	平均數量	金額	戶數	%	平均數量	金額	戶數	%	平均數量	金額	戶數	%	平均數量	
合計	96	15.5	1.2	180	398	64.2	1.2	367	179	28.9	1.1	354	80	12.9	8.0	
吳郭魚	2	2.2	1.0	175	60	67.4	1.1	350	27	30.3	1.2	555	7	7.9	2.7	
鰻魚	4	6.7	1.3	275	41	68.3	1.1	544	19	31.7	1.0	201	-	-	-	
虱目魚	4	5.4	1.5	131	63	85.1	1.2	391	19	25.7	1.0	241	13	17.6	1.8	
石斑魚	31	52.5	1.3	137	50	84.7	1.2	426	21	35.6	1.1	366	20	33.9	2.1	
白蝦	4	8.0	1.0	60	35	70.0	1.1	213	8	16.0	1.0	212	1	2.0	1.0	
文蛤	1	1.8	1.0	60	28	49.1	1.6	358	14	24.6	1.1	301	-	-	-	
九孔	3	12.5	1.0	170	18	75.0	1.6	533	11	45.8	1.1	484	2	8.3	250.5	
鯛類	10	28.6	1.0	76	32	91.4	1.3	183	7	20.0	1.0	369	10	28.6	1.7	
牡蠣	-	-	-	-	14	16.7	1.1	81	24	28.6	1.0	236	19	22.6	1.3	
箱網	22	100.0	1.2	397	22	100.0	1.2	616	22	100.0	1.2	477	-	-	-	
鱸魚	15	22.7	1.3	48	35	53.0	1.2	255	7	10.6	1.0	337	8	12.1	1.5	

養殖類別	平均			未滿20萬元		20~未滿50萬元		50~未滿80萬元		80~未滿100萬元		100~未滿200萬元	
	戶數	%	金額	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%
合計	620	100.0	1,010	106	17.1	192	31.0	129	20.8	41	6.6	90	14.5
吳郭魚	89	100.0	684	21	23.6	33	37.1	12	13.5	5	5.6	11	12.4
鰻魚	60	100.0	865	4	6.7	20	33.3	18	30.0	3	5.0	10	16.7
虱目魚	74	100.0	876	4	5.4	19	25.7	17	23.0	11	14.9	19	25.7
石斑魚	59	100.0	1,215	2	3.4	15	25.4	16	27.1	10	16.9	8	13.6
白蝦	50	100.0	433	16	32.0	21	42.0	6	12.0	1	2.0	6	12.0
文蛤	57	100.0	444	28	49.1	12	21.1	9	15.8	-	-	6	10.5
九孔	24	100.0	1,952	-	-	-	-	6	25.0	1	4.2	8	33.3
鯛類	35	100.0	681	2	5.7	15	42.9	9	25.7	1	2.9	7	20.0
牡蠣	84	100.0	542	13	15.5	27	32.1	25	29.8	6	7.1	12	14.3
箱網	22	100.0	8,096	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
鱸魚	66	100.0	536	16	24.2	30	45.5	11	16.7	3	4.5	3	4.5

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	588	2,836	588	27,142	2,750	154	5,493	340	414	24,559	3,326
吳郭魚	89	1,917	89	50,300	1,665	51	9,346	438	38	51,612	1,580
鰻魚	60	6,886	60	30,735	6,886	-	-	-	60	30,735	6,886
虱目魚	74	1,221	74	22,660	1,039	55	2,614	246	15	31,067	1,404
石斑魚	58	4,506	58	26,370	4,482	5	4,740	284	53	27,331	4,637
白蝦	46	591	46	3,330	591	-	-	-	45	3,244	572
文蛤	57	1,304	57	34,289	1,241	30	1,158	144	12	22,750	922
九孔	24	12,261	24	15,973	12,261	-	-	-	24	15,973	12,261
鯛類	33	2,274	33	17,149	2,189	4	9,475	696	29	17,816	2,303
牡蠣	81	1,236	81	12,420	1,236	-	-	-	81	12,420	1,236
鱸魚	66	2,446	66	35,908	2,340	9	14,356	774	57	37,244	2,434
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											
4. 平均不包含九孔24戶											
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	22	135,600	23,080								
鯛類	7	49,314	8,241								
海鱺	15	175,867	30,005								

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	588	18,868	2,970	414	21,174	3,947	
吳郭魚	89	20,091	688	38	28,616	928	
鰻魚	60	22,050	4,868	60	22,050	4,868	
虱目魚	74	10,165	536	15	10,175	486	
石斑魚	58	18,537	3,293	53	19,390	3,466	
白蝦	46	6,202	1,178	45	6,239	1,184	
文蛤	57	15,233	589	12	15,388	698	
九孔	24	42,994	32,204	24	42,994	32,204	
鯛類	33	17,528	2,144	29	18,319	2,280	
牡蠣	81	5,290	568	81	5,290	568	
鱸魚	66	44,910	2,800	57	47,691	2,969	
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	22	10.7	1,805				
鯛類	7	5.5	912				
海鱺	15	13.2	2,221				

表2-4-5 全體樣本漁家之規模別單位面積生產量值

														單位：公斤/公頃，千	
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 10公頃		10公頃	
		產量	產值	產量	產值	產量	產值	產量	產值	產量	產值	產量	產值	產量	
平均	588	18,869	2,970	38,055	#####	25,103	4,359	14,753	1,392	10,835	#####	#####	591	7,375	
吳郭魚	89	20,091	688	-	-	25,641	886	21,290	737	19,794	612	15,649	550	9,611	
鰻魚	60	22,050	4,868	64,933	16,801	60,923	11,581	13,433	3,167	11,977	2,645	13,500	#####	-	
虱目魚	74	10,165	536	11,053	684	12,595	623	10,650	594	8,224	391	7,607	373	12,048	
石斑魚	58	18,537	3,293	22,676	4,565	22,264	4,083	16,357	2,649	9,687	1,483	15,789	#####	5,806	
白蝦	46	6,202	1,178	12,742	2,613	4,021	606	2,279	394	-	-	1,389	222	-	
文蛤	57	15,233	589	30,833	1,483	18,793	797	14,613	547	13,391	413	13,420	517	8,150	
九孔	24	42,994	#####	44,687	31,648	54,253	46,737	16,047	7,194	3,947	3,382	-	-	-	
鯛類	33	17,528	2,144	21,556	2,458	21,047	2,590	12,753	1,511	20,267	2,985	-	-	-	
牡蠣	81	5,290	568	12,503	1,673	11,889	1,316	4,187	431	3,539	338	3,556	315	1,689	
鱸魚	66	44,910	2,800	114,476	6,455	39,619	2,530	33,120	2,186	22,700	1,532	-	-	-	

表2-4-6 單養樣本漁家之規模別單位面積生產量值

														單位：公斤/公頃，千	
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 10公頃		10公頃	
		產量	產值	產量	產值	產量	產值	產量	產值	產量	產值	產量	產值	產量	
平均	414	21,174	3,947	40,641	#####	26,394	5,031	15,365	1,734	10,641	#####	9,793	709	5,009	
吳郭魚	38	28,616	928	-	-	29,871	1,068	26,363	826	41,389	1,200	25,095	727	-	
鰻魚	60	22,050	4,868	64,933	16,801	60,923	11,581	13,433	3,167	11,977	2,645	13,500	#####	-	
虱目魚	15	10,175	486	-	-	12,396	570	10,075	558	4,032	258	8,076	346	14,000	
石斑魚	53	19,390	3,466	22,676	4,565	23,305	4,289	16,388	2,668	9,761	1,511	28,750	#####	5,806	
白蝦	45	6,239	1,184	12,742	2,613	4,021	606	2,131	360	-	-	1,389	222	-	
文蛤	12	15,388	698	-	-	16,700	800	14,488	669	18,000	600	-	-	8,500	
九孔	24	42,994	#####	44,687	31,648	54,253	46,737	16,047	7,194	3,947	3,382	-	-	-	
鯛類	29	18,319	2,280	21,556	2,458	21,047	2,590	13,138	1,651	20,267	2,985	-	-	-	
牡蠣	81	5,290	568	12,503	1,673	11,889	1,316	4,187	431	3,539	338	3,556	315	1,689	
鱸魚	57	47,691	2,969	114,476	6,455	41,749	2,653	33,731	2,250	20,400	1,495	-	-	-	

表2-4-7 全體樣本漁家養殖類別養殖收益

養殖類別	單位：千元/戶				
	漁業產值	經營成本	毛收入	折舊費用	淨損益
平均	2,836	2,010	827	51	776
吳郭魚	1,917	1,607	310	42	268
鰻魚	6,886	4,949	1,937	57	1,881
虱目魚	1,221	1,059	162	47	115
石斑魚	4,506	3,524	982	88	894
白蝦	591	458	133	34	98
文蛤	1,304	893	410	38	372
九孔	12,261	6,564	5,697	88	5,610
鯛類	2,274	1,724	550	42	508
牡蠣	1,236	757	479	48	431
鱸魚	2,446	1,823	623	34	589

註：1. 本表不含箱網養殖戶。

2. 毛收入＝漁業產殖－經營成本。

3. 淨損益＝毛收入－折舊費用。

4. 設備折舊費以直線法估計。

表2-4-8 單養樣本漁家養殖類別養殖收益

養殖類別	單位：千元/戶				
	漁業產值	經營成本	毛收入	折舊費用	淨損益
平均	3,326	2,278	1,047	56	992
吳郭魚	1,580	1,252	328	42	285
鰻魚	6,886	4,949	1,937	57	1,881
虱目魚	1,404	1,300	104	60	44
石斑魚	4,637	3,593	1,045	91	954
白蝦	572	425	147	32	115
文蛤	922	494	428	7	421
九孔	12,261	6,564	5,697	88	5,610
鯛類	2,303	1,761	542	45	497
牡蠣	1,236	757	479	50	429
鱸魚	2,434	1,850	584	39	545

註：1. 本表不含箱網養殖戶。

2. 毛收入＝漁業產殖－經營成本。

3. 淨損益＝毛收入－折舊費用。

4. 設備折舊費以直線法估計。

表2-4-9 箱網全體樣本漁家養殖類別養殖收益

養殖類別	戶數	單位：戶，千元/戶				
		漁業產值	經營成本	毛收入	折舊費用	淨損益
平均	22	507,764	14,330	493,434	493	492,940
鯛類	7	57,690	6,333	51,357	420	50,937
海鱸	15	450,074	18,062	432,012	528	431,484

註：1. 毛收入＝漁業產殖－經營成本。

2. 淨損益＝毛收入－折舊費用。

3. 設備折舊費以直線法估計。

表2-4-10 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	2,970	1,923	1,047	50	996	平均	3,947	2,509	1,439	66	1,373
吳郭魚	688	578	110	16	93	吳郭魚	928	781	147	22	124
鰻魚	4,868	3,175	1,693	24	1,669	鰻魚	4,868	3,175	1,693	24	1,670
虱目魚	536	438	98	25	73	虱目魚	486	457	28	21	7
石斑魚	3,293	2,567	726	55	672	石斑魚	3,466	2,682	784	57	727
白蝦	1,178	800	378	61	317	白蝦	1,184	790	394	61	334
文蛤	589	375	214	13	200	文蛤	698	312	386	9	377
九孔	32,204	18,522	13,682	285	13,397	九孔	32,204	18,522	13,682	285	13,397
鯛類	2,144	1,523	621	35	586	鯛類	2,280	1,616	664	39	625
牡蠣	568	381	187	29	158	牡蠣	568	381	187	29	158
鱸魚	2,800	2,016	784	72	711	鱸魚	2,969	2,153	816	87	729
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	22	1,805	1,179	626	51	575					
鯛類	7	912	702	210	52	158					
海鱺	15	2,221	1,402	819	50	769					
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2-4-13 88~92年全體樣本漁家養殖類別單位面積養殖收益								
						單位：公頃，公斤/公頃，千元/公頃		
養殖類別	年(民國)	放養面積	漁業產量	漁業產值	經營成本	毛收入	折舊費用	淨損益
虱目魚	88	3.2	9,149	448	371	77	25	52
	89	2.6	9,112	463	403	60	38	22
	90	2.6	10,815	537	456	82	29	53
	91	2.3	10,932	531	445	86	18	68
	92	2.6	10,165	536	438	98	25	73
石斑魚	88	1.7	11,237	2,392	1,798	594	52	542
	89	1.7	15,367	3,184	2,398	785	66	720
	90	1.7	16,447	3,066	2,118	947	60	887
	91	2.1	23,957	3,283	2,585	698	36	662
	92	2.0	18,537	3,293	2,567	726	55	671
吳郭魚	88	2.8	19,379	606	501	104	37	67
	89	2.3	29,801	894	743	151	24	127
	90	4.0	21,207	667	593	74	18	56
	91	3.9	24,346	738	627	111	8	102
	92	3.6	20,091	688	578	110	16	94
文蛤	88	2.4	17,403	664	342	322	44	278
	89	2.1	12,135	514	332	182	12	171
	90	2.8	11,801	478	302	176	21	156
	91	2.6	14,554	573	336	237	8	229
	92	2.6	15,233	589	375	214	13	201
白蝦	88	1.1	8,417	2,192	813	1,380	75	1,304
	89	1.0	3,870	909	730	179	44	135
	90	1.1	5,068	1,072	691	381	67	315
	91	1.5	6,415	1,080	742	339	35	304
	92	1.0	6,202	1,178	800	378	61	317

單位：公頃，公斤/公頃，千元/公頃								
養殖類別	年(民國)	放養面積	漁業產量	漁業產值	經營成本	毛收入	折舊費用	淨損益
牡蠣	88	2.2	11,452	1,613	1,162	451	63	388
	89	4.3	2,598	237	159	77	21	56
	90	2.8	7,197	744	680	65	46	18
	91	3.2	3,445	355	275	80	1	79
	92	3.5	5,290	568	381	187	29	158
鰻魚	88	2.2	15,502	3,037	3,478	-441	28	-469
	89	2.2	16,765	2,725	2,866	-140	39	-179
	90	1.9	11,948	1,992	2,448	-456	21	-477
	91	2.3	15,857	2,960	2,399	561	20	540
	92	2.0	22,050	4,868	3,175	1,693	24	1,669
九孔	89	0.6	101,036	37,711	27,165	10,546	467	10,078
	90	0.5	86,404	24,847	21,469	3,377	362	3,015
	91	0.6	49,952	25,213	20,359	4,854	140	4,714
	92	0.5	42,994	32,204	18,522	13,682	285	13,397
鱸魚	89	1.2	26,988	1,602	1,765	-163	52	-215
	90	1.3	43,194	2,403	1,777	626	59	567
	91	1.3	39,901	2,598	1,777	821	33	788
	92	1.1	44,910	2,800	2,016	784	72	712

表2-5-1 全體樣本漁家魚種別之漁家經營成本																
																單位：戶，千元／戶
養殖類 別	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	598	2,010	598	567	514	1,068	377	39	597	161	236	61	235	34	471	55
吳郭魚	89	1,607	89	227	89	964	63	42	89	106	40	28	40	35	61	25
鰻魚	60	4,949	60	2,229	60	2,155	60	49	60	181	26	33	45	25	33	52
虱目魚	74	1,059	74	181	74	549	38	21	74	134	21	9	28	13	61	47
石斑魚	59	3,524	59	905	59	1,821	55	60	59	258	30	45	33	40	55	83
白蝦	50	458	50	47	50	163	32	12	50	109	16	18	18	11	35	29
文蛤	57	893	57	232	57	237	26	6	56	101	14	43	14	17	31	36
九孔	24	6,564	24	2,706	24	1,460	9	68	24	884	13	208	8	154	21	148
鯛類	35	1,724	35	186	35	1,185	32	26	35	171	13	20	19	32	35	36
牡蠣	84	757	84	223	-	-	-	-	84	57	42	162	8	155	75	87
鱸魚	66	1,823	66	187	66	1,332	62	50	66	113	21	15	22	13	64	31
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	121	104	456	45	128	39	149	228	58	351	507	98	143	40	49	136
吳郭魚	39	116	62	31	14	102	14	351	2	105	70	96	4	36	7	116
鰻魚	10	84	57	46	27	27	42	135	5	236	60	68	7	20	4	298
虱目魚	6	126	65	36	10	12	9	331	-	-	72	46	12	57	3	38
石斑魚	10	98	52	70	19	19	7	476	10	365	47	105	32	67	10	200
白蝦	10	56	43	26	14	14	8	183	3	190	28	25	19	19	4	27
文蛤	28	145	54	59	-	-	30	185	3	37	47	42	24	23	8	113
九孔	8	60	11	137	8	211	10	677	20	537	16	428	3	84	5	66
鯛類	3	63	28	22	15	10	8	26	1	500	28	39	16	33	2	65
牡蠣	-	-	20	103	1	33	6	433	11	231	80	222	18	16	2	135
鱸魚	7	24	64	24	20	12	15	35	3	280	59	36	8	81	4	203

																	單位：戶，千元／戶	
養殖類別	平均		魚苗費		飼料與肥料費		水產物藥品費		水電油料費		其他耗材		漁具費		設備修理費			
	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額		
平均	424	2,278	424	698	340	1,265	269	42	423	177	174	73	164	37	356	60		
吳郭魚	38	1,252	38	177	38	801	27	27	38	101	14	19	12	11	31	28		
鰻魚	60	4,949	60	2,229	60	2,155	60	49	60	181	26	33	45	25	33	52		
虱目魚	15	1,300	15	174	15	615	9	16	15	151	2	7	7	25	15	47		
石斑魚	54	3,593	54	906	54	1,899	51	59	54	254	28	46	30	41	50	84		
白蝦	49	425	49	43	49	148	31	11	49	105	15	16	18	11	34	27		
文蛤	12	494	12	96	12	88	1	15	11	78	4	13	3	18	11	34		
九孔	24	6,564	24	2,706	24	1,460	9	68	24	884	13	208	8	154	21	148		
鯛類	31	1,761	31	195	31	1,207	28	27	31	177	12	20	16	35	31	37		
牡蠣	84	757	84	223	-	-	-	-	84	57	42	162	8	155	75	87		
鱸魚	57	1,850	57	189	57	1,364	53	51	57	116	18	14	17	12	55	30		
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		其他	
	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	
平均	61	63	314	46	98	37	99	234	50	374	350	113	116	42	35	150	10	
吳郭魚	8	36	36	36	5	76	2	35	1	20	25	60	4	36	5	150	5	
鰻魚	10	84	57	46	27	27	42	135	5	236	60	68	7	20	4	298	-	
虱目魚	1	400	10	44	4	13	8	313	-	-	13	62	3	61	-	-	-	
石斑魚	8	66	47	72	16	20	7	476	7	376	43	107	30	70	9	220	4	
白蝦	10	56	42	25	13	11	8	183	2	135	27	24	19	19	4	27	-	
文蛤	7	71	12	27	-	-	2	180	-	-	12	66	10	32	1	70	-	
九孔	8	60	11	137	8	211	10	677	20	537	16	428	3	84	5	66	1	
鯛類	2	43	24	23	12	11	5	26	1	500	24	39	15	32	2	65	-	
牡蠣	-	-	20	103	1	33	6	433	11	231	80	222	18	16	2	135	-	
鱸魚	7	24	55	24	12	12	9	34	3	280	50	34	7	90	3	140	-	

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	598	2,010	61	1,804	151	1,544	239	1,693	83	2,927	49	3,123	15	3,873
吳郭魚	89	1,607	-	-	20	543	33	817	11	1,864	19	3,192	6	4,012
鰻魚	60	4,949	3	2,558	8	4,136	36	4,071	12	7,881	1	15,040	-	-
虱目魚	74	1,059	5	166	10	374	34	740	16	1,426	7	2,320	2	4,808
石斑魚	59	3,524	6	1,351	27	2,165	15	4,106	8	5,145	2	14,779	1	9,029
白蝦	50	458	15	458	17	308	17	561	-	-	1	1,270	-	-
文蛤	57	893	1	292	12	292	27	585	7	1,097	8	2,272	2	2,732
九孔	24	6,564	15	4,968	6	9,879	2	8,245	1	7,260	-	-	-	-
鯛類	35	1,724	3	537	15	1,247	14	1,481	3	6,432	-	-	-	-
牡蠣	84	757	5	470	10	728	33	542	21	671	11	1,098	4	2,478
鱸魚	66	1,823	8	974	26	1,272	28	2,282	4	3,889	-	-	-	-

表2-5-4 單養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	424	2,278	55	1,980	127	1,733	162	2,117	51	3,737	22	3,519	7	3,723
吳郭魚	38	1,252	-	-	13	633	18	896	3	2,936	4	3,604	-	-
鰻魚	60	4,949	3	2,558	8	4,136	36	4,071	12	7,881	1	15,040	-	-
虱目魚	15	1,300	-	-	5	403	4	900	1	890	4	1,961	1	5,160
石斑魚	54	3,593	6	1,351	25	2,253	14	4,219	7	4,956	1	26,768	1	9,029
白蝦	49	425	15	458	17	308	16	466	-	-	1	1,270	-	-
文蛤	12	494	-	-	6	213	4	315	1	1,430	-	-	1	1,960
九孔	24	6,564	15	4,968	6	9,879	2	8,245	1	7,260	-	-	-	-
鯛類	31	1,761	3	537	15	1,247	10	1,498	3	6,432	-	-	-	-
牡蠣	84	757	5	470	10	728	33	542	21	671	11	1,098	4	2,478
鱸魚	57	1,850	8	974	22	1,301	25	2,381	2	4,762	-	-	-	-
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		均		鯛類		海		鱧					
平均	14,330		6,333		18,062									
未滿3000立方公尺	4,130		-		4,130									
3000~未滿5000立方公尺	2,793		-		2,793									
5000~未滿10000立方公尺	8,044		5,937		11,204									
10000立方公尺以上	25,012		8,710		27,050									

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	598	1,923	61	7,190	151	2,398	239	1,081	83	778	49	451	15	282
吳郭魚	89	578	-	-	20	800	33	599	11	480	19	451	6	299
鰻魚	60	3,175	3	8,525	8	6,665	36	2,359	12	2,014	1	2,507	-	-
虱目魚	74	438	5	501	10	527	34	448	16	375	7	358	2	435
石斑魚	59	2,567	6	3,656	27	2,959	15	2,321	8	1,339	2	1,817	1	485
白蝦	50	800	15	1,654	17	502	17	384	-	-	1	141	-	-
文蛤	57	375	1	973	12	455	27	339	7	319	8	373	2	273
九孔	24	18,522	15	21,265	6	17,927	2	8,044	1	1,911	-	-	-	-
鯛類	35	1,523	3	1,899	15	1,792	14	1,098	3	1,781	-	-	-	-
牡蠣	84	381	5	1,120	10	1,082	33	285	21	185	11	161	4	132
鱸魚	66	2,016	8	4,065	26	1,860	28	1,684	4	1,254	-	-	-	-

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	424	2,509	55	7,911	127	2,710	162	1,363	51	993	22	511	7	247
吳郭魚	38	781	-	-	13	962	18	711	3	731	4	547	-	-
鰻魚	60	3,175	3	8,525	8	6,665	36	2,359	12	2,014	1	2,507	-	-
虱目魚	15	457	-	-	5	551	4	501	1	287	4	324	1	516
石斑魚	54	2,682	6	3,656	25	3,073	14	2,348	7	1,337	1	3,346	1	485
白蝦	49	790	15	1,654	17	502	16	326	-	-	1	141	-	-
文蛤	12	312	-	-	6	346	4	250	1	477	-	-	1	196
九孔	24	18,522	15	21,265	6	17,927	2	8,044	1	1,911	-	-	-	-
鯛類	31	1,616	3	1,899	15	1,792	10	1,217	3	1,781	-	-	-	-
牡蠣	84	381	5	1,120	10	1,082	33	285	21	185	11	161	4	132
鱸魚	57	2,153	8	4,065	22	1,953	25	1,770	2	1,503	-	-	-	-

養殖類別	平均	網類	海鱷
平均	1,179	702	1,402
未滿 3000 立方公尺	1,629	-	1,629
3000~未滿 5000立方公	653	-	653
5000~未滿 10000立方公	1,189	721	1,891
10000 立方公尺 以上	1,236	585	1,317

表2-5-9 全體樣本漁家魚種別單位面積之漁家經營成本																
																單位：戶，千元／公頃
養殖類別	平均		魚苗費		飼料與肥料費		水產物藥品費		水電油料費		其他耗材		漁具費		設備修理費	
	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額
平均	598	1,923	598	601	514	910	377	33	597	196	236	56	235	30	471	50
吳郭魚	89	578	89	73	89	353	63	13	89	57	40	11	40	7	61	12
鰻魚	60	3,175	60	1,401	60	1,444	60	36	60	102	26	11	45	13	33	36
虱目魚	74	438	74	71	74	226	38	10	74	64	21	7	28	4	61	16
石斑魚	59	2,567	59	718	59	1,237	55	59	59	227	30	52	33	39	55	69
白蝦	50	800	50	71	50	329	32	21	50	171	16	36	18	26	35	47
文蛤	57	375	57	90	57	88	26	3	56	38	14	13	14	5	31	17
九孔	24	18,522	24	7,788	24	4,463	9	119	24	2,391	13	452	8	244	21	415
鯛類	35	1,523	35	159	35	1,004	32	28	35	171	13	16	19	37	35	41
牡蠣	84	381	84	86	-	-	-	-	84	31	42	83	8	167	75	36
鱸魚	66	2,016	66	196	66	1,459	62	52	66	165	21	19	22	13	64	30
養殖類別	土地或埤地租金		埤池整備費		魚貨運輸費用		家工		雇工		臨時工資		保險費		養殖借款利息	
	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額
平均	121	35	456	34	128	47	149	252	58	590	507	83	143	33	49	93
吳郭魚	39	20	62	17	14	23	14	72	2	21	70	26	4	47	7	125
鰻魚	10	35	57	28	27	10	42	69	5	67	60	57	7	21	4	105
虱目魚	6	20	65	15	10	7	9	119	-	-	72	20	12	19	3	41
石斑魚	10	51	52	50	19	26	7	211	10	175	47	63	32	48	10	127
白蝦	10	43	43	38	14	17	8	422	3	158	28	44	19	33	4	30
文蛤	28	36	54	26	-	-	30	134	3	28	47	20	24	22	8	25
九孔	8	90	11	298	8	514	10	1,978	20	1,357	16	1,227	3	87	5	111
鯛類	3	48	28	24	15	13	8	24	1	143	28	45	16	37	2	62
牡蠣	-	-	20	24	1	20	6	535	11	260	80	95	18	11	2	138
鱸魚	7	19	64	28	20	10	15	38	3	469	59	32	8	59	4	150

表2-5-10 單養樣本漁家魚種別單位面積之漁家經營成本															單位：戶，千元	
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	424	2,509	424	813	340	1,249	269	42	423	254	174	72	164	41	356	
吳郭魚	38	781	38	109	38	483	27	17	38	81	14	8	12	6	31	
鰻魚	60	3,175	60	1,401	60	1,444	60	36	60	102	26	11	45	13	33	
虱目魚	15	457	15	60	15	200	9	9	15	70	2	4	7	5	15	
石斑魚	54	2,682	54	747	54	1,310	51	59	54	231	28	54	30	41	50	
白蝦	49	790	49	70	49	324	31	21	49	170	15	36	18	26	34	
文蛤	12	312	12	73	12	60	1	2	11	37	4	20	3	9	11	
九孔	24	18,522	24	7,788	24	4,463	9	119	24	2,391	13	452	8	244	21	
鯛類	31	1,616	31	171	31	1,061	28	31	31	184	12	16	16	42	31	
牡蠣	84	381	84	86	-	-	-	-	84	31	42	83	8	167	75	
鱸魚	57	2,153	57	205	57	1,570	53	56	57	179	18	21	17	14	55	
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		養殖件	
	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	61	42	314	41	98	56	99	328	50	670	350	111	116	38	35	
吳郭魚	8	21	36	20	5	20	2	54	1	15	25	29	4	47	5	
鰻魚	10	35	57	28	27	10	42	69	5	67	60	57	7	21	4	
虱目魚	1	40	10	15	4	10	8	120	-	-	13	24	3	23	-	
石斑魚	8	56	47	52	16	29	7	211	7	193	43	65	30	50	9	
白蝦	10	43	42	38	13	6	8	422	2	143	27	45	19	33	4	
文蛤	7	26	12	18	-	-	2	46	-	-	12	34	10	45	1	
九孔	8	90	11	298	8	514	10	1,978	20	1,357	16	1,227	3	87	5	
鯛類	2	48	24	27	12	15	5	28	1	143	24	49	15	38	2	
牡蠣	-	-	20	24	1	20	6	535	11	260	80	95	18	11	2	
鱸魚	7	19	55	30	12	11	9	45	3	469	50	32	7	66	3	

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	620	1,309	620	998	620	982	42	234	383	504
吳 郭 魚	89	757	89	350	89	339	5	204	70	517
鰻 魚	60	2,281	60	1,996	60	1,985	4	163	35	489
虱 目 魚	74	636	74	213	74	186	9	220	58	539
石 斑 魚	59	1,332	59	954	59	953	1	70	46	486
白 蝦	50	454	50	186	50	176	4	125	34	395
文 蛤	57	833	57	528	57	506	2	650	35	497
九 孔	24	2,488	24	2,344	24	2,324	2	250	10	345
鯛 類	35	714	35	454	35	436	3	207	19	479
牡 蠣	84	799	84	483	84	466	7	197	46	577
箱 網	22	9,292	22	9,143	22	9,104	2	425	4	820
鱸 魚	66	837	66	641	66	627	3	317	26	498

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	620	1,308,991	5.2	2.3	271,627	592,030
吳郭魚	89	756,766	5.5	2.3	153,398	348,137
鰻魚	60	2,281,220	4.9	2.2	527,378	1,187,695
虱目魚	74	635,572	5.0	2.2	130,126	301,003
石斑魚	59	1,332,459	5.2	2.3	245,281	652,306
白蝦	50	454,440	4.3	1.6	106,892	261,187
文蛤	57	833,402	5.3	2.4	181,204	361,107
九孔	24	2,488,229	5.0	2.5	575,781	1,109,378
鯛類	35	713,971	5.2	2.1	170,895	581,062
牡蠣	84	798,780	5.8	2.9	147,407	327,285
箱網	22	9,291,591	5.7	2.7	1,777,632	3,089,169
鱸魚	66	837,224	5.1	2.0	182,567	424,154

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	
		戶數	%	平均	戶數	%	平均	戶數	%	平均	戶數	%	平均	戶數	%	平均	戶數	%
合計	620	12	1.9	72	33	5.3	150	289	46.6	347	228	36.8	672	51	8.2	1,222	7	1.1
吳郭魚	89	3	3.4	60	8	9.0	151	31	34.8	355	43	48.3	672	4	4.5	1,010	-	-
鰻魚	60	-	-	-	-	-	-	21	35.0	350	31	51.7	712	8	13.3	1,189	-	-
虱目魚	74	3	4.1	73	9	12.2	134	32	43.2	343	28	37.8	687	2	2.7	1,270	-	-
石斑魚	59	-	-	-	-	-	-	29	49.2	349	26	44.1	642	4	6.8	1,150	-	-
白蝦	50	5	10.0	75	2	4.0	120	35	70.0	338	6	12.0	683	2	4.0	1,200	-	-
文蛤	57	-	-	-	2	3.5	145	30	52.6	331	20	35.1	659	5	8.8	1,316	-	-
九孔	24	-	-	-	-	-	-	3	12.5	383	6	25.0	675	10	41.7	1,180	5	20.8
鯛類	35	-	-	-	1	2.9	190	28	80.0	377	6	17.1	637	-	-	-	-	-
牡蠣	84	1	1.2	90	8	9.5	157	36	42.9	342	29	34.5	633	10	11.9	1,326	-	-
箱網	22	-	-	-	-	-	-	1	4.5	300	15	68.2	718	4	18.2	1,198	2	9.1
鱸魚	66	-	-	-	3	4.5	182	43	65.2	343	18	27.3	668	2	3.0	1,400	-	-

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	620	142	22.9	97	15.6	142	22.9	121	19.5	62	10.0	56	9.0	
吳郭魚	89	25	28.1	30	33.7	20	22.5	6	6.7	4	4.5	4	4.5	
鰻魚	60	4	6.7	1	1.7	10	16.7	18	30.0	13	21.7	14	23.3	
虱目魚	74	22	29.7	13	17.6	20	27.0	11	14.9	3	4.1	5	6.8	
石斑魚	59	12	20.3	6	10.2	16	27.1	16	27.1	3	5.1	6	10.2	
白蝦	50	18	36.0	15	30.0	9	18.0	5	10.0	3	6.0	-	-	
文蛤	57	12	21.1	2	3.5	19	33.3	15	26.3	2	3.5	7	12.3	
九孔	24	4	16.7	2	8.3	3	12.5	2	8.3	8	33.3	5	20.8	
鯛類	35	5	14.3	7	20.0	11	31.4	7	20.0	3	8.6	2	5.7	
牡蠣	84	26	31.0	11	13.1	19	22.6	17	20.2	8	9.5	3	3.6	
箱網	22	1	4.5	-	-	3	13.6	5	22.7	4	18.2	9	40.9	
鱸魚	66	13	19.7	10	15.2	12	18.2	19	28.8	11	16.7	1	1.5	
註：1. 家庭存款係指九十二年底之所有存款。														
2. %欄，係指樣本欄位有填列者之平均值。														

表2-7-2 家庭貸款		單位：戶，%			
養殖類別	戶數	漁業性貸款		消費性貸款	
		戶數	%	戶數	%
共計	620	58	9.4	20	3.2
吳郭魚	89	6	6.7	5	5.6
鰻魚	60	1	1.7	-	-
虱目魚	74	4	5.4	3	4.1
石斑魚	59	10	16.9	2	3.4
白蝦	50	5	10.0	4	8.0
文蛤	57	8	14.0	2	3.5
九孔	24	3	12.5	-	-
鯛類	35	1	2.9	-	-
牡蠣	84	2	2.4	-	-
箱網	22	16	72.7	-	-
鱸魚	66	2	3.0	4	6.1
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	620	49	7.9	72	11.6	18	2.9	151	24.4	191	30.8	
吳郭魚	89	9	10.1	15	16.9	4	4.5	20	22.5	28	31.5	
鰻魚	60	-	-	6	10.0	-	-	23	38.3	26	43.3	
虱目魚	74	5	6.8	5	6.8	2	2.7	23	31.1	29	39.2	
石斑魚	59	-	-	5	8.5	1	1.7	22	37.3	18	30.5	
白蝦	50	3	6.0	5	10.0	2	4.0	2	4.0	11	22.0	
文蛤	57	2	3.5	9	15.8	5	8.8	7	12.3	24	42.1	
九孔	24	1	4.2	-	-	1	4.2	6	25.0	2	8.3	
鯛類	35	-	-	6	17.1	-	-	17	48.6	8	22.9	
牡蠣	84	23	27.4	3	3.6	-	-	6	7.1	29	34.5	
箱網	22	-	-	9	40.9	-	-	-	-	-	-	
鱸魚	66	6	9.1	9	13.6	3	4.5	25	37.9	16	24.2	
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		其
		戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數
平均	620	6	1.0	22	3.5	50	8.1	6	1.0	16	2.6	39
吳郭魚	89	2	2.2	2	2.2	4	4.5	-	-	5	5.6	-
鰻魚	60	-	-	-	-	-	-	-	-	5	8.3	-
虱目魚	74	1	1.4	3	4.1	2	2.7	-	-	-	-	4
石斑魚	59	-	-	-	-	7	11.9	-	-	4	6.8	2
白蝦	50	-	-	7	14.0	20	40.0	-	-	-	-	-
文蛤	57	2	3.5	3	5.3	5	8.8	-	-	-	-	-
九孔	24	-	-	4	16.7	6	25.0	-	-	1	4.2	3
鯛類	35	-	-	2	5.7	2	5.7	-	-	-	-	-
牡蠣	84	-	-	1	1.2	-	-	5	6.0	-	-	17
箱網	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13
鱸魚	66	1	1.5	-	-	4	6.1	1	1.5	1	1.5	-

表2-7-3 養殖類別經營困難分布(續)												
第二困難											單位:戶, %	
養殖類別	戶數	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	573	20	3.5	31	5.4	19	3.3	139	24.3	209	36.5	
吳郭魚	89	7	7.9	2	2.2	5	5.6	32	36.0	28	31.5	
鰻魚	55	1	1.8	3	5.5	-	-	15	27.3	27	49.1	
虱目魚	68	1	1.5	2	2.9	6	8.8	17	25.0	26	38.2	
石斑魚	57	-	-	6	10.5	1	1.8	14	24.6	18	31.6	
白蝦	50	-	-	1	2.0	2	4.0	5	10.0	17	34.0	
文蛤	53	1	1.9	1	1.9	1	1.9	10	18.9	16	30.2	
九孔	24	-	-	1	4.2	1	4.2	3	12.5	9	37.5	
鯛類	34	1	2.9	4	11.8	-	-	10	29.4	15	44.1	
牡蠣	60	7	11.7	4	6.7	-	-	19	31.7	18	30.0	
箱網	22	-	-	1	4.5	-	-	5	22.7	4	18.2	
鱸魚	61	2	3.3	6	9.8	3	4.9	9	14.8	31	50.8	
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		其
		戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數
平均	573	20	3.5	45	7.9	43	7.5	1	0.2	30	5.2	16
吳郭魚	89	4	4.5	2	2.2	5	5.6	-	-	4	4.5	-
鰻魚	55	-	-	-	-	1	1.8	-	-	8	14.5	-
虱目魚	68	1	1.5	8	11.8	2	2.9	-	-	3	4.4	2
石斑魚	57	-	-	3	5.3	5	8.8	-	-	8	14.0	2
白蝦	50	1	2.0	11	22.0	10	20.0	-	-	2	4.0	1
文蛤	53	9	17.0	10	18.9	5	9.4	-	-	-	-	-
九孔	24	-	-	4	16.7	3	12.5	-	-	2	8.3	1
鯛類	34	1	2.9	-	-	2	5.9	-	-	1	2.9	-
牡蠣	60	1	1.7	3	5.0	-	-	-	-	1	1.7	7
箱網	22	-	-	-	-	9	40.9	-	-	-	-	3
鱸魚	61	3	4.9	4	6.6	1	1.6	1	1.6	1	1.6	-

表2-7-3 養殖類別經營困難分布(續)												
第三困難											單位:戶, %	
養殖類別	戶數	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	489	25	5.1	44	9.0	20	4.1	77	15.7	84	17.2	
吳郭魚	83	5	6.0	7	8.4	7	8.4	10	12.0	22	26.5	
鰻魚	47	-	-	3	6.4	-	-	14	29.8	3	6.4	
虱目魚	54	4	7.4	4	7.4	2	3.7	8	14.8	12	22.2	
石斑魚	48	-	-	5	10.4	1	2.1	9	18.8	10	20.8	
白蝦	49	1	2.0	6	12.2	8	16.3	8	16.3	14	28.6	
文蛤	39	7	17.9	1	2.6	2	5.1	5	12.8	7	17.9	
九孔	19	-	-	-	-	-	-	2	10.5	1	5.3	
鯛類	26	-	-	1	3.8	-	-	1	3.8	8	30.8	
牡蠣	49	4	8.2	8	16.3	-	-	5	10.2	2	4.1	
箱網	22	-	-	2	9.1	-	-	9	40.9	-	-	
鱸魚	53	4	7.5	7	13.2	-	-	6	11.3	5	9.4	
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		其
		戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數
平均	489	29	5.9	61	12.5	83	17.0	2	0.4	44	9.0	20
吳郭魚	83	7	8.4	14	16.9	5	6.0	-	-	6	7.2	-
鰻魚	47	6	12.8	-	-	8	17.0	-	-	13	27.7	-
虱目魚	54	2	3.7	6	11.1	5	9.3	-	-	7	13.0	4
石斑魚	48	3	6.3	3	6.3	9	18.8	-	-	7	14.6	1
白蝦	49	-	-	5	10.2	6	12.2	-	-	1	2.0	-
文蛤	39	3	7.7	8	20.5	4	10.3	-	-	2	5.1	-
九孔	19	-	-	5	26.3	8	42.1	-	-	2	10.5	1
鯛類	26	-	-	3	11.5	10	38.5	-	-	3	11.5	-
牡蠣	49	2	4.1	15	30.6	-	-	-	-	2	4.1	11
箱網	22	2	9.1	-	-	6	27.3	-	-	-	-	3
鱸魚	53	4	7.5	2	3.8	22	41.5	2	3.8	1	1.9	-

表2-7-4 養殖類別經營意願分布

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		單位：
		戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	其
平均	620	498	80.3	32	5.2	14	2.3	10	1.6	3	0.5	14	2.3	47	7.6	2
吳郭魚	89	73	82.0	1	1.1	2	2.2	1	1.1	-	-	2	2.2	10	11.2	-
鰻魚	60	51	85.0	4	6.7	2	3.3	2	3.3	-	-	1	1.7	-	-	-
虱目魚	74	59	79.7	2	2.7	3	4.1	4	5.4	1	1.4	2	2.7	3	4.1	-
石斑魚	59	44	74.6	7	11.9	3	5.1	-	-	1	1.7	-	-	2	3.4	2
白蝦	50	23	46.0	3	6.0	1	2.0	1	2.0	-	-	4	8.0	18	36.0	-
文蛤	57	45	78.9	8	14.0	1	1.8	-	-	-	-	2	3.5	1	1.8	-
九孔	24	22	91.7	1	4.2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4.2	-
鯛類	35	25	71.4	1	2.9	-	-	-	-	-	-	-	-	9	25.7	-
牡蠣	84	78	92.9	4	4.8	1	1.2	1	1.2	-	-	-	-	-	-	-
箱網	22	20	90.9	1	4.5	1	4.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
鱸魚	66	58	87.9	-	-	-	-	1	1.5	1	1.5	3.0	4.5	3	4.5	-