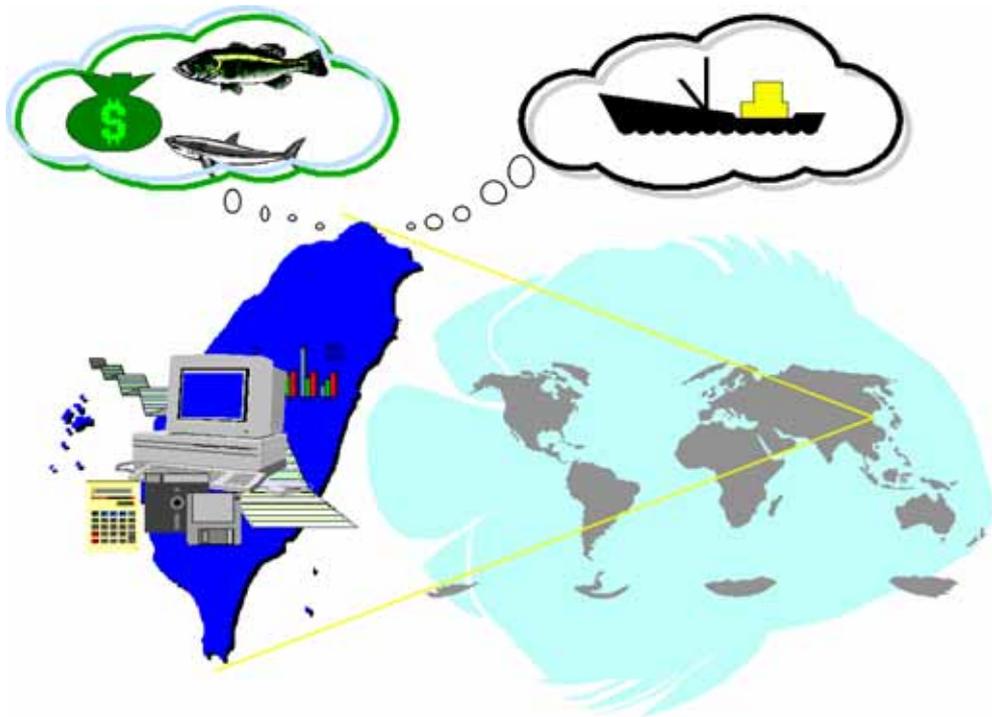


行政院農業委員會漁業署補助計畫

執行成果報告

中華民國九十一年
台灣地區沿近海與養殖漁家經濟調查報告



計畫編號：92 漁管-1.1-企-01
執行期間：民國 92 年 1 月至 92 年 12 月
計畫主持人：陳清春
共同主持人：劉擎華
研究人員：林昭慧、蔡政霖、許宏兆
陳乃瑜、施惠文

補助單位：行政院農業委員會漁業署
執行機關：國立台灣海洋大學

中華民國九十二年十二月

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.....	14
圖 1-2 漁業別有效樣本回收情形.....	15
圖 1-3 漁船船齡比較	16
圖 1-4 噸位別漁船收益	17
圖 1-5 漁業別漁船收益	18
圖 1-6 噸位別每作業日漁業收支.....	19
圖 1-7 漁業別每作業日漁業收支.....	20
圖 1-8 噸位別經營成本	21
圖 1-9 漁業別經營成本	22
圖 1-10 噸位別漁家總所得.....	23
圖 1-11 漁業別漁家總所得.....	24
圖 1-12 噸位別漁家人數及每人所得.....	25
圖 1-13 漁業別漁家人數及每人所得.....	26
2. 樣本狀況	
表 1-1-1 漁撈調查戶縣市別噸位別取樣情形.....	27
表 1-1-2 漁撈調查戶縣市別噸位別有效調查表回收情形.....	28
表 1-1-3 漁撈調查戶縣市別漁業別有效調查表回收情形.....	29
3. 經營作業狀況	
表 1-2-1 地區別經營型態.....	30
表 1-2-2 噸位別經營型態.....	31
表 1-2-3 漁業別經營型態.....	32
表 1-2-4 漁業別漁撈戶主要經營者年齡.....	33
表 1-2-5 漁業別漁撈戶主要經營者漁撈經歷.....	34
表 1-2-6 漁業別漁撈戶主要經營者最高學歷.....	35
表 1-2-7 噸位別作業日數及人數.....	36
表 1-2-8 漁業別作業日數及人數.....	37
4. 漁船狀況	
表 1-3-1 噸位別漁船船齡分布.....	38
表 1-3-2 漁業別漁船船齡分布.....	39
表 1-3-3 船體材質	40
表 1-3-4 漁船設備與配置.....	41
表 1-3-5 漁船設備使用年數.....	42
表 1-3-6 漁船船體設備與購入金額.....	43
5. 漁獲與收益	

表 1-4-1	噸位別漁獲情形.....	44
表 1-4-2	漁業別漁獲情形.....	45
表 1-4-3	噸位別漁業別漁獲情形.....	46
表 1-4-4	噸位別漁船收益.....	53
表 1-4-5	漁業別漁船收益.....	54
表 1-4-6	噸位別漁業別漁船收益.....	55
表 1-4-7	噸位別歷年來漁船收益.....	62
表 1-4-8	漁業別歷年來漁船收益.....	63
表 1-4-9	噸位別每作業日漁獲量與收益.....	64
表 1-4-10	漁業別每作業日漁獲量與收益.....	65
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.....	66
表 1-5-2	漁業別船員工資之給付方式與分紅比率.....	67
表 1-5-3	噸位別船員工資.....	68
表 1-5-4	漁業別船員工資.....	69
7.	經營成本	
表 1-6-1	噸位別經營成本.....	70
表 1-6-2	漁業別經營成本.....	71
表 1-6-3	噸位別直接成本.....	72
表 1-6-4	漁業別直接成本.....	73
表 1-6-5	噸位別間接成本.....	74
表 1-6-6	漁業別間接成本.....	75
表 1-6-7	噸位別出海作用費用.....	76
表 1-6-8	漁業別出海作用費用.....	77
表 1-6-9	噸位別別漁船漁具維護費用.....	78
表 1-6-10	漁業別漁船漁具維護費用.....	78
表 1-6-11	漁業別魚貨銷售與處理及管理費用.....	79
8.	漁家收支	
表 1-7-1	噸位別漁家所得.....	80
表 1-7-2	漁業別漁家所得.....	81
表 1-7-3	噸位別漁家人數與每人所得.....	82
表 1-7-4	漁業別漁家人數與每人所得.....	83
表 1-7-5	噸位別家庭支出分布.....	84
表 1-7-6	漁業別家庭支出分布.....	85
9.	其他	
表 1-8-1	噸位別家庭存款分布.....	86
表 1-8-2	漁業別家庭存款分布.....	87
表 1-8-3	噸位別漁家貸款分布.....	88
表 1-8-4	漁業別漁家貸款分布.....	88
表 1-8-5	漁業別經營意願分布.....	89
表 1-8-6	漁業困難因素分布.....	90

貳、養殖漁業部分

一、樣本分配與調查表之回收.....	93
二、調查結果摘要.....	93
三、調查結果統計圖表	
1. 統計結果摘要圖	
圖 2-1 水源使用	109
圖 2-2 單養殖家放養密度.....	110
圖 2-3 魚種別單位面積經營成本.....	111
圖 2-4 魚種別單位面積產值.....	112
圖 2-5 魚種別單位面積毛收入.....	113
圖 2-6 吳郭魚單位面積養殖收益.....	114
圖 2-7 鰻魚單位面積養殖收益.....	115
圖 2-8 虱目魚單位面積養殖收益.....	116
圖 2-9 石斑魚單位面積養殖收益.....	117
圖 2-10 白蝦單位面積養殖收益.....	118
圖 2-11 文蛤單位面積養殖收益.....	119
圖 2-12 九孔單位面積養殖收益.....	120
圖 2-13 鯛類單位面積養殖收益.....	121
圖 2-14 牡蠣單位面積養殖收益.....	122
圖 2-15 鱸魚單位體積養殖收益.....	123
圖 2-16 箱網單位體積養殖收益.....	124
圖 2-17 漁家總所得	125
圖 2-18 漁家人數與每人所得.....	126
2. 樣本概況	
表 2-1-1 縣市別調查戶取樣情形.....	127
表 2-1-2 縣市別有效調查表戶分佈情形.....	128
表 2-1-3 養殖漁家主要經營者年齡.....	129
表 2-1-4 養殖漁家主要經營者養殖經歷.....	130
表 2-1-5 養殖漁家主要經營者最高學歷.....	131
3. 環境條件與經營作業方式	
表 2-2-1 養殖類別經營型態.....	132
表 2-2-2 箱網養殖類別經營型態.....	132
表 2-2-3 養殖類別水源使用.....	133
表 2-2-4 養殖類別養殖型態.....	134
表 2-2-5 箱網養殖型態	134
表 2-2-6 養殖類別養殖規模.....	135
表 2-2-7 箱網全體樣本漁家之養殖規模.....	135
表 2-2-8 養殖類別規模別固定工作人數.....	136
表 2-2-9 箱網養殖固定工作人數.....	136
表 2-2-10 養殖類別規模別捕獲期工作人數.....	137

表 2-2-11	箱網養殖捕獲期工作人數.....	137
表 2-2-12	養殖類別土地所有權.....	138
表 2-2-13	養殖類別放養密度.....	139
表 2-2-14	箱網養殖放養密度.....	139
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.....	140
表 2-3-2	全體樣本漁家之養殖設備投資額度分配.....	142
5.	生產與收益	
表 2-4-1	養殖生產量值	143
表 2-4-2	箱網全體樣本漁家養殖類別之生產量值.....	143
表 2-4-3	樣本漁家養殖類別之單位面積生產量值.....	144
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.....	144
表 2-4-5	全體樣本漁家之規模別單位面積生產量值.....	145
表 2-4-6	單養樣本漁家之規模別單位面積生產量值.....	145
表 2-4-7	全體樣本漁家養殖類別養殖收益.....	146
表 2-4-8	單養樣本漁家養殖類別養殖收益.....	146
表 2-4-9	箱網全體樣本漁家養殖類別養殖收益.....	146
表 2-4-10	全體樣本漁家養殖類別單位面積養殖收益.....	147
表 2-4-11	單養樣本漁家養殖類別單位面積養殖收益.....	147
表 2-4-12	箱網全體樣本漁家養殖類別單位體積養殖收益.....	147
表 2-4-13	88~91 年全體樣本漁家養殖類別單位面積養殖收益 ..	148
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.....	149
表 2-5-2	單養樣本漁家魚種別之漁家經營成本.....	150
表 2-5-3	全體樣本漁家之規模別經營成本.....	151
表 2-5-4	單養樣本漁家之規模別經營成本.....	152
表 2-5-5	箱網樣本漁家之規模別經營成本.....	152
表 2-5-6	全體樣本漁家之規模別單位面積經營成本.....	153
表 2-5-7	單養樣本漁家之規模別單位面積經營成本.....	154
表 2-5-8	箱網樣本漁家之魚種別單位體積經營成本.....	154
表 2-5-9	全體樣本漁家魚種別單位面積之漁家經營成本.....	155
表 2-5-10	單養樣本漁家魚種別單位面積之漁家經營成本.....	156
7.	漁家就業與收支	
表 2-6-1	漁家所得	157
表 2-6-2	漁家人數與每人所得.....	158
表 2-6-3	家庭支出	159
8.	其他	
表 2-7-1	家庭存款	160
表 2-7-2	家庭貸款	161
表 2-7-3	養殖類別經營困難分布.....	162
表 2-7-4	養殖類別經營意願分布.....	165

附表 1	樣本漁家之規模別經營成本	
1.1	吳郭魚.....	166
1.2	鰻魚.....	167
1.3	虱目魚.....	168
1.4	石斑魚.....	169
1.5	白蝦.....	170
1.6	文蛤.....	171
1.7	九孔.....	172
1.8	鯛類.....	173
1.9	牡蠣.....	174
1.10	鱸魚.....	175
1.11	箱網.....	176
附表 2	單養漁家之規模別經營成本	
2.1	吳郭魚.....	177
2.2	鰻魚.....	178
2.3	虱目魚.....	179
2.4	石斑魚.....	180
2.5	白蝦.....	181
2.6	文蛤.....	182
2.7	九孔.....	183
2.8	鯛類.....	184
2.9	牡蠣.....	185
2.10	鱸魚.....	186
附表 3	樣本漁家之規模別單位面積經營成本	
3.1	吳郭魚.....	187
3.2	鰻魚.....	188
3.3	虱目魚.....	189
3.4	石斑魚.....	190
3.5	白蝦.....	191
3.6	文蛤.....	192
3.7	九孔.....	193
3.8	鯛類.....	194
3.9	牡蠣.....	195
3.10	鱸魚.....	196
3.11	箱網.....	197
附表 4	單養漁家之規模別單位面積經營成本	
4.1	吳郭魚.....	198
4.2	鰻魚.....	199
4.3	虱目魚.....	200
4.4	石斑魚.....	201
4.5	白蝦.....	202

4.6	文蛤	203
4.7	九孔	204
4.8	鯛類	205
4.9	牡蠣	206
4.10	鱸魚	207
附表 5	養殖類別規模別養殖收益	
5.1	未滿 0.5 公頃	208
5.2	0.5~未滿 1 公頃	209
5.3	1~未滿 3 公頃	210
5.4	3~未滿 5 公頃	211
5.5	5~未滿 10 公頃	212
5.6	10 公頃以上	213
5.7	箱網	214
附表 6	單養養殖類別規模別養殖收益	
6.1	未滿 0.5 公頃	215
6.2	0.5~未滿 1 公頃	216
6.3	1~未滿 3 公頃	217
6.4	3~未滿 5 公頃	218
6.5	5~未滿 10 公頃	219
6.6	10 公頃以上	220
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	221
7.2	0.5~未滿 1 公頃	222
7.3	1~未滿 3 公頃	223
7.4	3~未滿 5 公頃	224
7.5	5~未滿 10 公頃	225
7.6	10 公頃以上	226
7.7	箱網	227
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	228
8.2	0.5~未滿 1 公頃	229
8.3	1~未滿 3 公頃	230
8.4	3~未滿 5 公頃	231
8.5	5~未滿 10 公頃	232
8.6	10 公頃以上	233

參、附錄

附錄一	漁家經濟調查實施計畫.....	235
附錄二	九十一年漁家經濟調查漁撈戶調查表.....	239
附錄三	九十一年漁家經濟調查鯖鱒圍網漁業調查表.....	243
附錄四	九十一年漁家經濟調查養殖戶調查表.....	248
附錄五	九十一年漁家經濟調查填表說明.....	251
附錄六	折舊年限一覽表.....	266
附錄七	漁家經濟調查工作人員名單.....	267

壹、沿近海漁業部份

一、樣本分配與調查表之回收

本計畫的調查對象，係以漁業署之動力漁船、舢舨登記資料為基礎，其抽樣方式按噸位別、船籍縣市別分層，依母體數與樣本數之比率，隨機抽取沿近海漁戶樣本漁船計 640 艘，其樣本結構如表 1-1-1 所示。

由各縣市漁會，遴選調查員進行樣本漁戶之訪查與資料填報。主要調查對象係以經營 100 噸級以下的動力漁船或動力舢舨之漁撈戶為主，調查漁戶從事漁撈作業的各項投資成本及經營收支等。

本次調查經審核結果，回收的有效調查表計 652 件。依噸位別分，計動力舢舨 24 件、未滿 5 噸漁船 55 件、5~10 噸級漁船 87 件、10~20 噸級漁船 125 件、20~50 噸級漁船 146 件、50~100 噸級漁船 82 件、定置網 32 件、專營娛樂漁船 39 件、兼營娛樂漁船 23 件及鯖鮪圍網漁業 39 件。(圖 1-1、表 1-1-2)

依漁業別分，其有效調查表回收情形如下：單船拖網漁業 110 件、火誘網漁業 89 件、流刺網漁業 68 件、扒網漁業 7 件、鮪延繩釣漁業 93 件、鯛及雜魚延繩釣漁業 82 件、一支釣漁業 58 件、籠具漁業 12 件、定置網漁業 32 件、專營娛樂漁業 39 件、兼營娛樂漁業 23 件及鯖鮪圍網漁業 39 件。(圖 1-2、表 1-1-3)

二、調查結果摘要

(一)基本概況

1. 經營型態

沿近海漁業的經營型態，可分為獨資及合夥兩種，經營型態一般以獨資經營方式為主，占 72.4%；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、新竹市獨資的經營比例最高，皆占 100.0%，台北縣次之，占 96.7%；合夥比例以台東縣最高，占 64.7%，屏東縣次之，占 57.5%。(表 1-2-1)

按噸位別比較，獨資經營型態以動力舢舨所占比例最高，占 100.0%，其次為未滿 5 噸之漁船，占 98.2%；而合夥經營型態以定置網之漁船所占比例最高，占 78.1%，其次為 50~100 噸級之漁船，占 64.6%。(表 1-2-2)

按漁業別比較，多為獨資經營，其中籠具漁業之獨資經營占 100.0% 為最高，其次為一支釣漁業，占 98.3%；合夥之經營型態，以扒網漁業占 85.7% 為最高，其次為定置網漁業，占 78.1%；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 71.8%，而兼營娛樂漁業的獨資經營比例為 87.0%；鯖鱒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 29.2% 及 43.9%；娛樂漁業的主要經營者年齡主要分布在 40~未滿 50 歲，其中專營娛樂漁業的占 48.7%，兼營娛樂漁業的占 52.2%；鯖鱒圍網漁業的主要經營者年齡主要分布在 60 歲以上，占 62.5%。(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 3.2%、10~未滿 20 年的占 12.5%、20~未滿 30 年的占 25.1%、30~未滿 40 年的占 37.5%、40~未滿 50 年的占 17.3%、50 年以上的占 4.5%。主要經營者的漁撈經歷年數以 30~未滿 40 年的所占比例較高。

娛樂漁業的主要經營者漁撈經歷年數普遍較少，都以 10 年以下所占比例較高，其中專營娛樂漁業為 41.0%，兼營娛樂漁業為 34.8%。(表 1-2-5)

鯖鱒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 50.0%。(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較高，為 61.2%；大專以上所占比例最低，為 0.4%。(表 1-2-6)

(二) 作業日數與人數

1. 作業日數

本調查結果，發現漁家全年平均作業日數為 195 日、平均作業航次為 145 航次、每航次作業日數為 1.3 日。專營娛樂漁船全年平均載客航次為 223 航次，平均每航次載客人數為 19.6 人；兼營娛樂漁船全年平均

載客航次為 108 航次，平均每航次載客人數為 12.8 人。鯖鱆圍網漁業全年平均作業日數為 235 日、平均作業航次為 12 航次、每航次作業日數為 19.6 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 2.8 日，作業航次最少，為 80 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 5.5 日，作業航次最少，為 37 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 516 航次。(表 1-2-8)

2. 海上作業人數

在一般漁撈戶有效樣本 538 戶中，本戶成員有參與作業的有 518 戶，合夥股東有參與作業的有 64 戶，有僱用本國船員的有 306 戶，有僱用大陸船員的有 212 戶，有僱用外籍船員的有 116 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 2.5 人，僱用之大陸船員人數平均為 3.0 人，僱用之外籍船員人數平均為 2.4 人。(表 1-2-7、表 1-2-8)

專營娛樂漁船，平均海上作業人數為 2.8 人，其中本戶成員有參與作業的有 36 戶、平均人數為 1.2 人，合夥股東有參與作業的有 6 戶、平均人數為 2.0 人，有僱用本國籍船員的有 15 戶、平均人數為 1.9 人，有僱用大陸或外籍船員的有 16 戶、平均人數為 1.7 人。兼營娛樂漁船，平均海上作業人數為 3.3 人，其中本戶成員有參與作業的有 23 戶、平均人數為 1.3 人，合夥股東有參與作業的有 3 戶、平均人數為 1.0 人，有僱用本國籍船員的有 8 戶、平均人數為 2.3 人，有僱用大陸或外籍船員的有 9 戶、平均人數為 2.8 人。(表 1-2-7、表 1-2-8)

鯖鱆圍網漁業 8 組，平均海上作業人數為 60.0 人，其中本國幹部船員 14.6 人，本國普通船員 14.7 人，大陸普通船員 16.4 人，外籍普通船員 18.0 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 11.7 人，其次為扒網漁業的 11.1 人，以一支釣漁業的海上作業人數最少為 1.3 人，其它漁業別的平均海上作業人數則在 3.0~7.8 人之間。(表 1-2-7、表 1-2-8)

3. 陸上作業人數

陸上作業人數平均為 1.5 人，其中本戶人員有參與作業的有 9 戶，平均人數為 1.0 人，有僱用本國人員的有 114 戶，平均僱用人數為 1.5 人。(表 1-2-7、表 1-2-8)

專營娛樂漁業，平均陸上作業人數為 2.1 人，兼營娛樂漁業，平均陸上作業人數為 4.0 人，皆為僱用本國人員。(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 6 組，平均人數為 5.3 人，僱有本國籍兼業員工者有 3 組，平均人數為 4.7 人。(表 1-2-7、表 1-2-8)

(三) 有關設備投資

1. 船齡

依據樣本漁船之實際船齡進行分析，將船齡區分為未滿 5 年、5~未滿 10 年、10~未滿 15 年及 15 年以上四組。總樣本船數的平均船齡為 15.0 年，未滿 5 年的船筏占 9.3%，5~未滿 10 年的船筏占 22.0%，10~未滿 15 年的船筏占 17.1%，15 年以上的船筏占 51.7%。(圖 1-3、表 1-3-1、表 1-3-2)

專營娛樂漁船，平均船齡為 5.8 年，未滿 5 年的船筏占 48.7%，5~未滿 10 年的船筏占 33.3%，10~未滿 15 年的船筏占 17.9%，沒有 15 年以上的船筏。兼營娛樂漁船，平均船齡為 8.3 年，未滿 5 年的船筏占 34.8%，5~未滿 10 年的船筏占 17.4%，10~未滿 15 年的船筏占 30.4%，15 年以上的船筏占 17.4%。(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 19.4 年最為老舊，船齡 15 年以上的比例占 69.0%；以定置網漁船之平均船齡 6.5 年為最新，5~未滿 10 年的比例占 50.0%。(圖 1-3、表 1-3-1)

依漁業別比較，以單船拖網漁業之漁船平均船齡為 17.5 年最為老舊，船齡 15 年以上的比例占 72.7%；以定置網漁業之漁船平均船齡 6.5 年為最新，5~未滿 10 年的比例占 50.0%。(圖 1-3、表 1-3-2)

2. 船質

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 72.8%。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 91.7%；定置網漁業大多使用塑筏或塑舢舨，其所占比例計為 62.6%，因為在沿近海作業，以塑筏或塑舢舨作業較便利；鯖鱆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、起網機及集魚燈；(2)通訊設備—SSB 無線電話台、DSB 無線電對講機、VHF 超高頻無線電話台；(3)航行設備—雷達、方探機、衛星導航及氣象傳真機。在漁撈設備方面以漁網(釣)具的配置率為最高占 90.0%，其次為魚探機占 68.8%。在通訊設備方面，以 DSB 無線電對講的配置率最高占 63.9%。在航行設備方面，以衛星導航的配置率最高占 69.7%。(表 1-3-4)

4. 漁船設備使用年數

依據本調查結果，漁船設備之使用年數以漁船的主機使用年數較長，平均使用年數為 11.9 年。在漁撈設備方面，以揚繩機及起網機之平均使用年數最高為 9.9 年，其次為魚探機 9.2 年；而漁網釣具的使用年數最短，平均使用年數為 6.7 年。在航行及通訊設備方面，以雷達的使用年數較長，平均使用年數為 9.3 年，其次為方探機 9.2 年；以 VHF 超高頻無線電話台的使用年數最低，平均使用年數為 7.7 年。(表 1-3-5)

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，再者為冷凍機、漁網(釣)具等設備。設備投資金額，以定置網漁業的設備投資金額 17,581 千元為最高，其次為 50~100 噸級漁船的 13,417 千元，以未滿 5 噸漁船的設備投資金額 1,331 千元為最低。整體而言，設備投資金額有依船噸級增加而增加的趨勢。另外，專營娛樂漁船的設備投資金額平均為 9,399 千元，兼營娛樂漁船的設備投資金額平均為 6,733 千元，鯖鱆圍網漁業漁船的設備投資金額平均為 45,723 千元。(表 1-3-6)

(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，以下漁獲量以產量稱之，漁獲收入以產值稱之。沿近海漁家全年平均產值為 3,469 千元，平均產量為

59,372 公斤。鯖鮪圍網漁業之平均產值為 72,695 千元，平均產量為 4,236,605 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 6,252 千元，其次為 20~50 噸級漁船的 4,573 千元；以未滿 5 噸漁船的產值最低，為 534 千元。(表 1-4-1)

依漁業別分，各類漁業全年平均產值以扒網漁業的產值最高，為 12,175 千元，其次分別為定置網漁業的 12,009 千元及鯖延繩釣漁業的 6,421 千元；以一支釣漁業的產值最低，為 669 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，沿近海漁家每戶平均全年漁業產值為 3,469 千元、經營成本 2,673 千元、毛收入 797 千元、折舊費用 232 千元、淨益 564 千元；專營娛樂漁業漁家全年平均產值為 2,933 千元、經營成本 2,073 千元、毛收入 860 千元、折舊費用 647 千元、淨益 213 千元；兼營娛樂漁業漁家全年平均產值為 1,978 千元、經營成本 1,489 千元、毛收入 490 千元、折舊費用 372 千元、淨益 117 千元；鯖鮪圍網漁業平均每組全年漁業產值為 72,695 千元、經營成本 66,815 千元、毛收入 5,880 千元、折舊費用 1,296 千元、淨益 4,584 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)，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 1,255 千元、折舊費用為 504 千元、淨益為 751 千元；以未滿 5 噸級的漁船最低，平均毛收入為 149 千元、折舊費用為 54 千元、淨益為 95 千元。(圖 1-4、表 1-4-4)

按漁業別比較，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 4,111 千元、折舊費用為 781 千元、淨益為 3,330 千元；其次為扒網漁業，平均毛收入為 3,759 千元、折舊費用為 1,622 千元、淨益為 2,137 千元；以一支釣漁業最低，平均的毛收入僅為 116 千元、折舊費用為 72 千元、淨益為 43 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

按船噸級比較，發現各船噸級之間並無一致性的變動趨勢。一般而言，除了 10~20 噸級漁船外，91 年單位產值普遍減少，但因經營成本也有減少的現象，其結果，除了未滿 5 噸級漁船及專營娛樂漁船外，大部份船噸級漁船的毛收入與淨損益均略有增加。(表 1-4-7)

按漁業別比較，91 年除了單船拖網、鯛及雜魚延繩釣、娛樂漁船及鯖鱒圍網外，其他漁業之產值多略有增加。當年漁業經營成本除了定置網、扒網、流刺網及一支釣有增加外，大多略有下降。影響結果，除了專營娛樂漁船外，漁業獲利性普遍有向上提升的現象。(表 1-4-8)

4. 每作業日的漁獲量、漁獲收入與獲益狀況

由本調查結果可知，每作業日的平均漁業產值為 17,816 元，平均經營成本為 13,726 元，而每人每作業日的平均毛收入為 845 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 18,014 元，平均經營成本為 12,730 元，而每人每作業日的平均毛收入為 1,573 元；兼營娛樂漁業的漁家每作業日的平均漁業產值為 11,946 元，平均經營成本為 8,990 元，而每人每作業日的平均毛收入為 850 元。鯖鱒圍網漁業每作業日的平均漁業產值為 309,669 元，平均經營成本為 284,622 元，而每人每作業日的平均毛收入為 381 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)，以 50~100 噸級漁船每作業日的平均漁業產值 28,165 元，平均經營成本 22,514 元，每人每作業日的平均毛收入 730 元為較高；以動力舢舨每作業日的平均漁業產值 3,343 元，平均經營成本 2,587 元，每人每作業日的平均毛收入 626 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 65,912 元，平均經營成本 45,562 元，漁家每人每作業日的平均毛收入 1,826 元為最高；以一支釣漁業每作業日的平均漁業產值 4,297 元，平均經營成本 3,555 元，每人每作業日的平均毛收入 548 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 51.9%；娛樂漁業以第二種方式占較高比例；鯖鱆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 93.9%為最高；鯖鱆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，20 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 77.4%及 90.2%。(表 1-5-1)

依漁業別而言，採用第一種方式的以一支釣漁業占 82.8%為最高；採用第二種方式的以定置網漁業占 78.9%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，其次為鮪延繩釣漁業占 92.5%。(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 305 千元，大陸或外籍船員平均每人工資為 180 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 162 千元；陸上作業人員平均每人工資為 182 千元。兼營娛樂漁業方面，本國船員平均每人工資為 172 千元，大陸或外籍船員平均每人工資為 149 千元；陸上作業人員平均每人工資為 75 千元。鯖鱆圍網漁業方面，本國幹部船員平均每人工資為 657 千元，本國普通船員平均每人工資為 410 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 346 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，全年平均經營成本為 2,673 千元，其中平均直接成本為 2,595 千元，平均間接成本為 103 千元。專營娛樂漁業之全年平均經營成本為 2,073 千元，其中直接成本平均為 1,909 千元，間接成本平均為 168 千元。兼營娛樂漁業之全年平均經營成本為 1,489 千元，其中直接成本平均為 1,394 千元，間接成本平均為 104 千元。鯖鱆圍網漁業之全年平均經營成本為

66,815 千元，其中直接成本平均為 57,916 千元，間接成本平均為 8,899 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)，50~100 噸級的漁船平均經營成本 4,998 千元為最高，其中直接成本為 4,854 千元，間接成本為 152 千元；而以未滿 5 噸漁船之經營成本最低為 385 千元，其中直接成本為 382 千元，間接成本為 6 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 8,416 千元，其中直接成本為 8,107 千元，間接成本為 309 千元，其次是定置網漁業，其經營成本平均為 7,898 千元；而一支釣漁業的經營成本最低，其經營成本平均為 554 千元，其中直接成本為 551 千元，間接成本為 10 千元。(圖 1-9、表 1-6-2)

2. 直接成本

本次調查結果，漁家全年平均直接成本為 2,595 千元，其中主要的費用項目包括：伙食費用 174 千元、藥品等費用 18 千元、淡水費用 13 千元、魚箱費用 48 千元、餌料費用 462 千元、冰鹽費用 81 千元、油料費用 601 千元、漁具修補費用 154 千元、漁船小修費用 70 千元、漁船歲修費用 101 千元、工資費用 1,212 千元、其他費用 157 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 1,909 千元，其中主要的費用項目包括：伙食費用 110 千元、藥品等費用 25 千元、淡水費用 13 千元、魚箱費用 10 千元、餌料費用 79 千元、冰鹽費用 110 千元、油料費用 655 千元、漁具修補費用 90 千元、漁船小修費用 171 千元、漁船歲修費用 129 千元、工資費用 820 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 1,394 千元，其中主要的費用項目包括：伙食費用 131 千元、藥品等費用 17 千元、淡水費用 8 千元、魚箱費用 7 千元、餌料費用 130 千元、冰鹽費用 67 千元、油料費用 387 千元、漁具修補費用 121 千元、漁船小修費用 63 千元、漁船歲修費用 69 千元、工資費用 557 千元、其他費用 15 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 57,916 千元，其中主要的費用項目包括：伙食費用 2,416 千元、藥品等費用 35 千元、淡水費用 72 千元、冰鹽費用 6,962 千元、油料費用 12,242 千元、漁具修補費用 4,059 千元、漁船小修費用 3,529 千元、漁船歲修費用 3,722 千元、工資費用 23,818 千元、其它費用 2,123 千元。(表 1-6-3、表 1-6-4)

依噸位別而言(不含定置網)，以 50~100 噸級漁船全年平均直接成本較高的為 4,854 千元，主要的支出項目為工資費用 2,043 千元、油料費用 1,374 千元、餌料費用 1,137 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 8,107 千元為最高，主要的支出項目為工資費用 4,182 千元、油料費用 1,723 千元，其次為定置網漁業的 7,368 千元，主要的支出項目為工資及漁具修補費，平均分別為 4,284 千元及 1,136 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 551 千元，主要支出項目為工資費用 259 千元、油料費用 111 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)、卸魚費用、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，漁家全年的平均間接成本為 103 千元，其中以漁船保險費占較高為 114 千元，其次為運銷費用為 102 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 152 千元為最高；以未滿 5 噸漁船的間接成本為 6 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 529 千元為最高，其次為扒網漁業的 309 千元；而以一支釣漁業的間接成本 10 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 1,136 千元為最高，其次是扒網漁業漁具修補費用 730 千元。而專營娛樂漁船以

漁船小修費用支出較高，兼營娛樂漁船以漁具修補費用支出較高，鯖鮪圍網漁業以漁具修補費用支出較高。(表 1-6-9、表 1-6-10)

6. 魚貨的處理、銷售及管理費用

魚貨的處理、銷售及管理費用項目中，按性質的不同可區分為：(1) 魚貨處理及銷售費用(包括魚市場管理費、各項銷售費用、卸魚費用)，(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，各項魚貨處理、銷售及管理費用，以陸上工資費用最高，其中平均固定工資 705 千元、臨時工資 136 千元，而以定置網漁業的固定工資 865 千元最高。鯖鮪圍網漁業則以魚貨處理及銷售費用支出占較高，主要為各項銷售費用及卸魚費用。(表 1-6-11)

(七) 漁家就業與所得

漁家所得可分為漁業所得及非漁業所得，漁業所得包括本戶經營漁船所得與其他漁業所得(包括受僱其他漁撈、養殖或加工之所得)；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，沿近海漁家之全年平均所得為 1,266 千元，其中漁業所得為 968 千元，非漁業所得為 497 千元。而專營娛樂漁業的全年平均所得為 1,169 千元，其中漁業所得為 944 千元，非漁業所得為 438 千元；兼營娛樂漁業的全年平均所得為 923 千元，其中漁業所得為 625 千元，非漁業所得為 529 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 1,338 千元，其次為 20~50 噸級漁船 1,441 千元；以未滿 5 噸漁船的漁家所得最低為 512 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 4,563 千元為最高，其次為籠具漁業 2,764 千元；以一支釣漁業的漁家所得最低為 532 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，全年漁家淨所得平均為 1,266 千元、每戶人數平均為 5.2 人、每人平均所得為 245 千元、每戶就業人數平均為 2.1 人、平均每就業者所得為 598 千元；專營娛樂漁業全年漁家淨所得平均為 1,169 千元、每戶人數平均為 4.7 人、每人平均所得為 248 千元、每戶就業人數平均為 1.7 人、平均每就業者所得為 670 千元；兼營娛樂漁業全年漁家淨所得平均為 923 千元、每戶人數平均為 5.5 人、每人平均所得為 169 千元、每戶就業人數平均為 2.0 人、平均每就業者所得為 462 千元。(圖

1-12、圖 1-13、表 1-7-3、表 1-7-4)

依噸位別而言，20～50 噸級漁船及 50～100 噸級漁船，平均漁家淨所得分別為 1,441 千元及 1,338 千元、平均每戶人數分別為 5.5 人及 5.3 人、平均每戶就業人數分別為 2.0 人及 1.9 人，平均每就業者所得分別為 713 千元、703 千元。(圖 1-12、表 1-7-3)

依漁業別而言，以定置網漁業的漁戶淨所得為最高，其淨所得 4,563 千元、每戶人數 6.8 人、每人所得 667 千元、就業人數 2.8 人、每就業者所得 1,636 千元；而一支釣漁業的淨所得較低為 532 千元、每戶人數 4.3 人、每人所得 123 千元、就業人數 2.0 人、每就業者所得 271 千元。(圖 1-13、表 1-7-4)

(九)漁家經濟

1. 家庭支出

本調查的家庭經常性支出項目，可分為消費性支出(支用於食衣住行育樂相關之支出)及非消費性支出(與家庭消費水準無關之支出)。支出範圍分為未滿 10 萬元、10～未滿 20 萬元、20～未滿 50 萬元、50～未滿 100 萬元、100～未滿 200 萬元、200 萬元以上等六種，其中未滿 10 萬元者占 0.9%、10～未滿 20 萬元者占 2.8%、20～未滿 50 萬元者占 41.0%、50～未滿 100 萬元者占 46.6%、100～未滿 200 萬元者占 7.8%、200 萬元以上者占 0.7%，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 21.0%、10～未滿 20 萬元者占 15.8%、20～未滿 50 萬元者占 30.7%、50～未滿 100 萬元者占 21.6%、100～未滿 200 萬元者占 7.8%、200 萬元以上者占 3.2%。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 55 戶，占總樣本戶數的 10.2%，而有消費性貸款的漁家有 46 戶，占總樣本戶數的 8.6%。依噸位別而言(不含定置網)，漁業性貸款以 50～未滿 100 噸級的漁船所占比例較高；而消

費性貸款則以 5~10 噸級的漁船所占比例較高。依漁業別而言，漁業性貸款方面以扒網漁業及籠具漁業所占比例較高；而消費性貸款則以定置網漁業所占比例最高，其次為流刺網漁業及火誘網漁業。(表 1-8-3、表 1-8-4)

(十)經營意願分布與漁業經營困難因素

1. 經營意願分布

由本調查結果顯示，沿近海漁業的經營意願分布如下，維持現狀者占 90.9%、預備擴大經營者占 1.9%、預備縮小經營者占 3.2%、離漁轉其他行業者占 2.0%、其他占 2.0%，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 38.3%)、漁業的勞動力不足(占 22.3%)、漁產品售價不穩定(占 16.0%)。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)

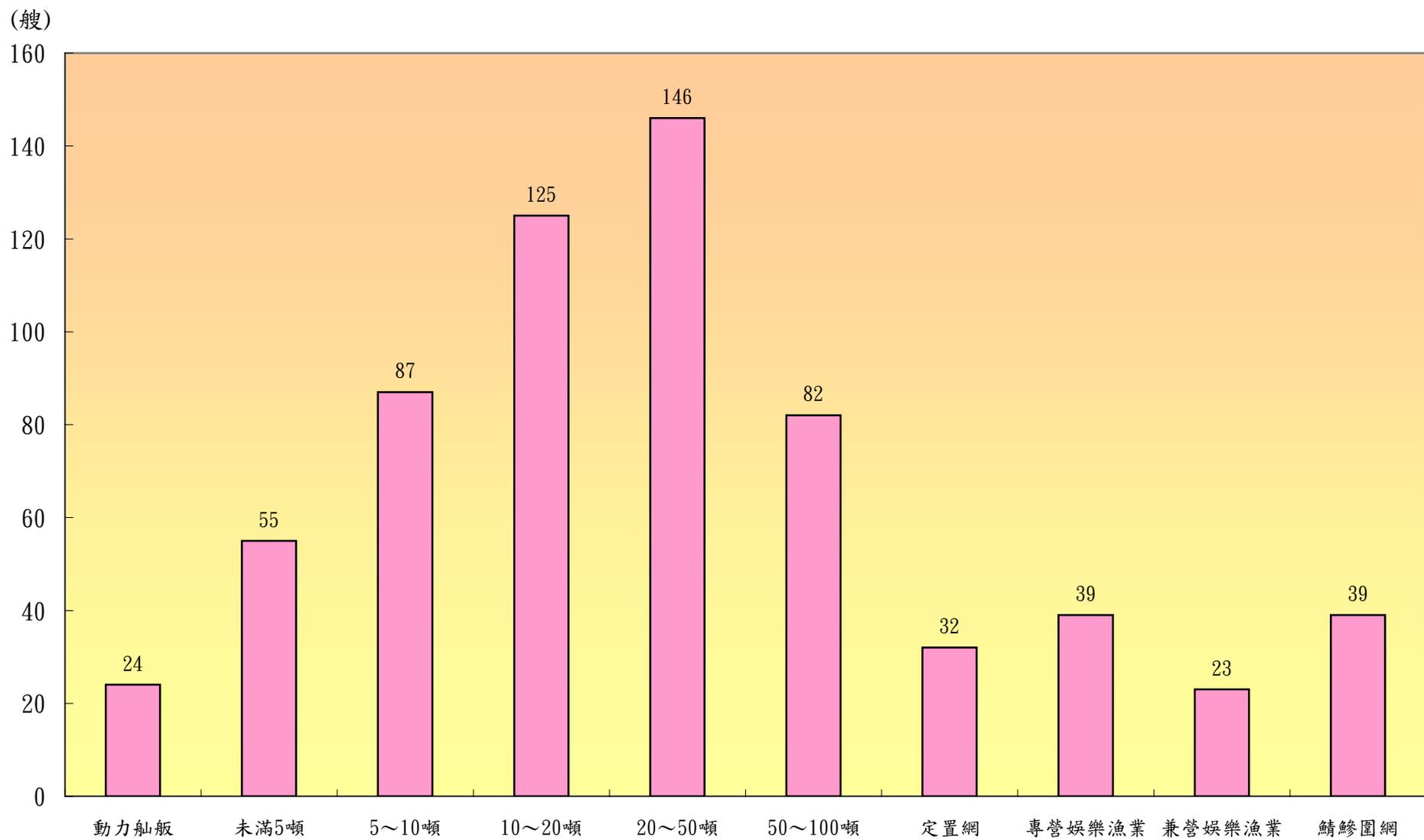


圖1-1 噸位別有效樣本回收情形

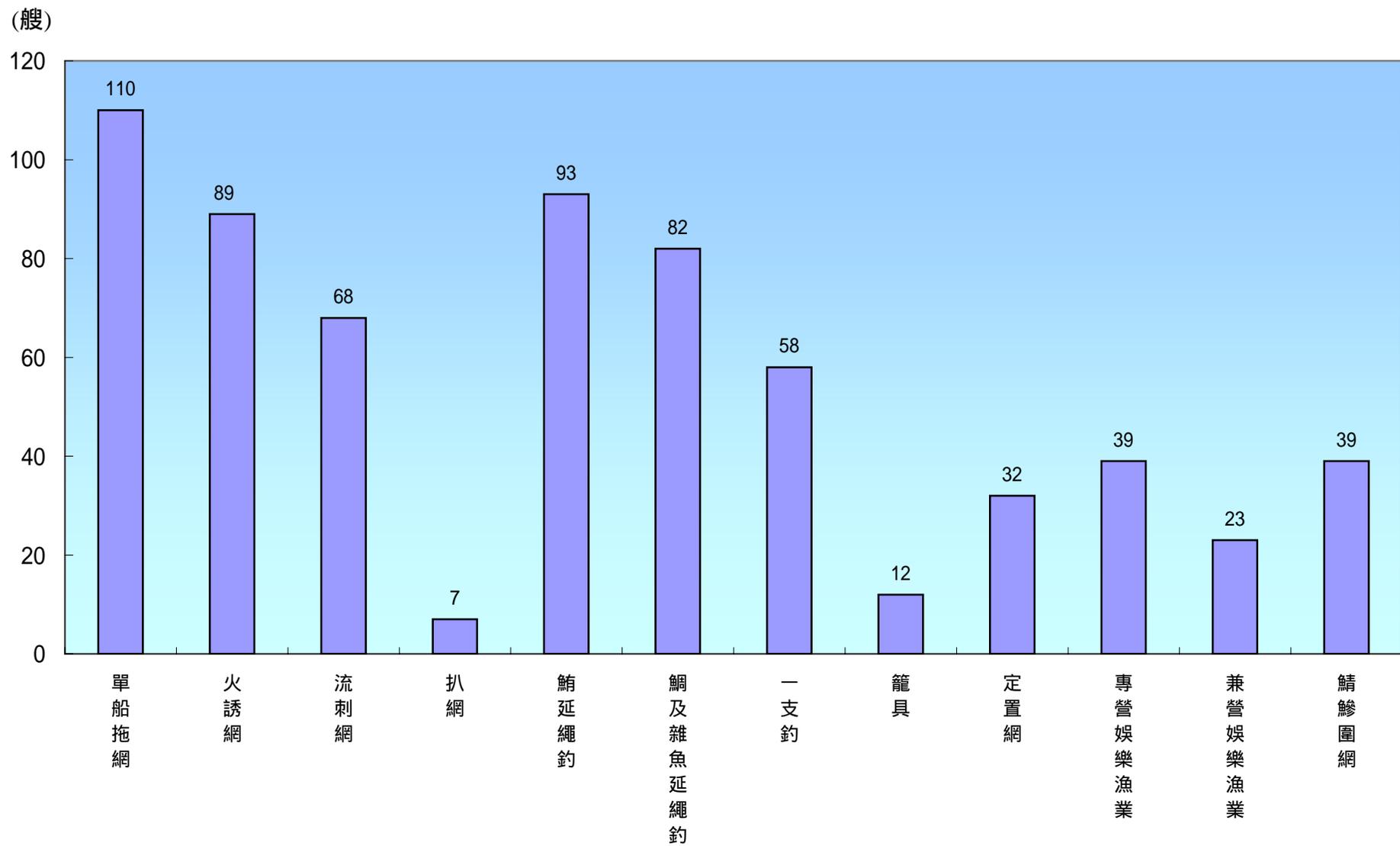


圖1-2 漁業別有效樣本回收情形

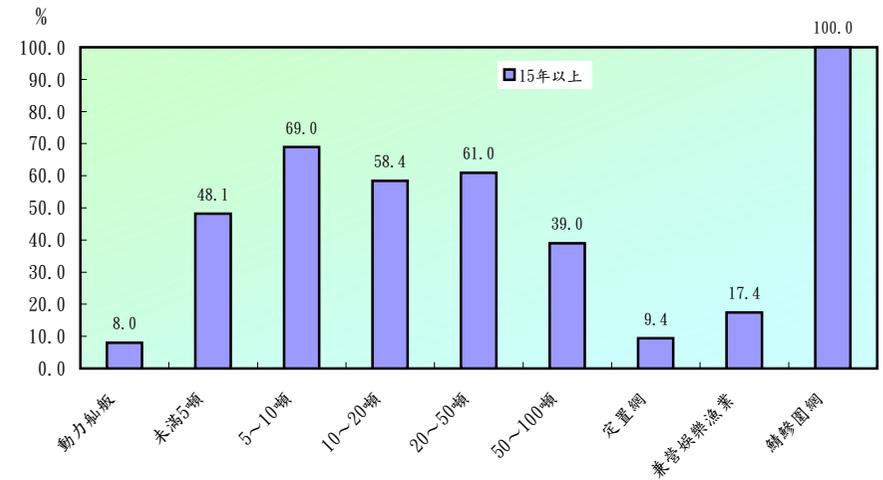
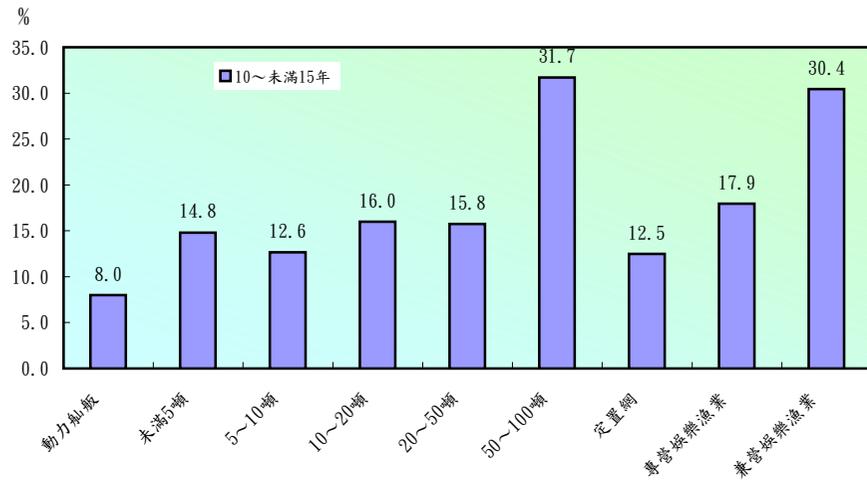
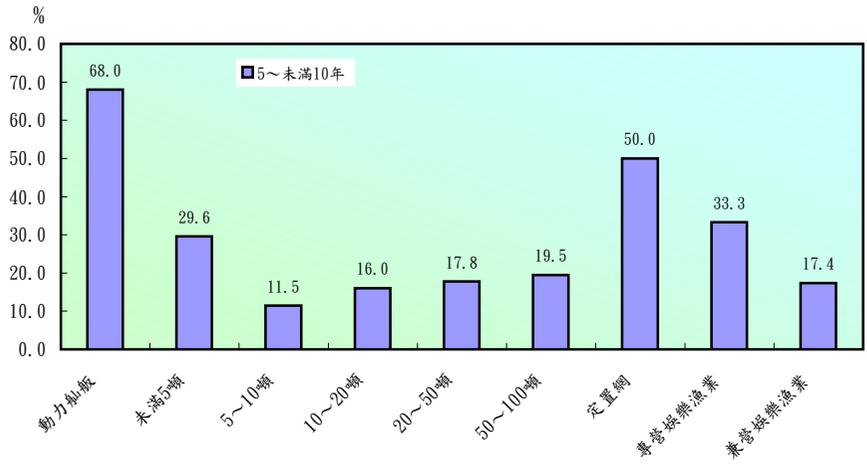
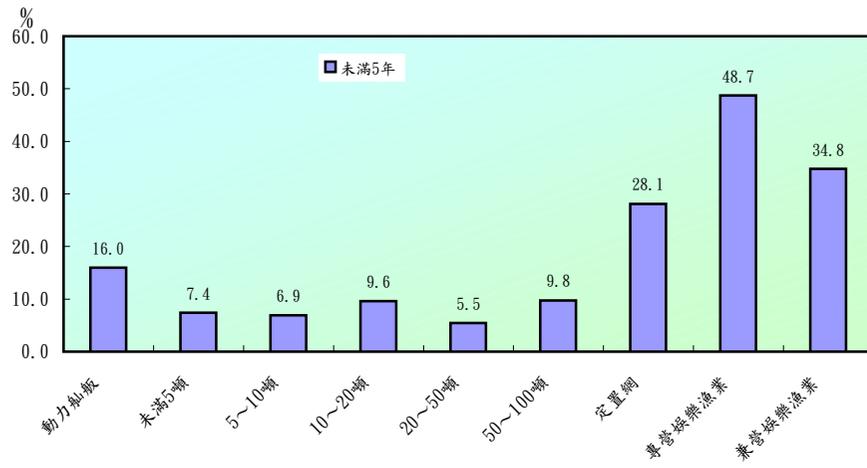


圖1-3 漁船船齡比較

(千元/戶)

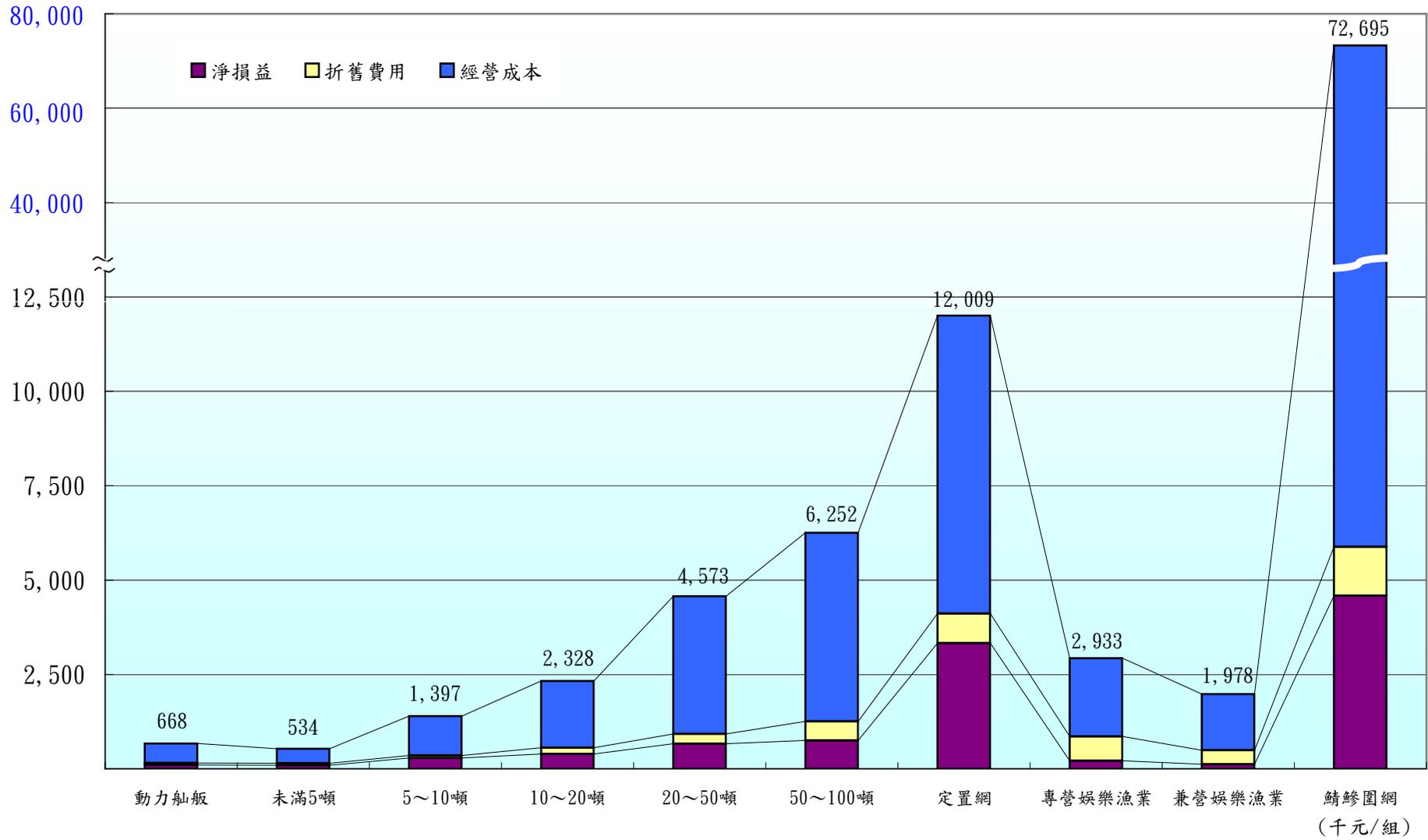


圖1-4 噸位別漁船收益

(千元/戶)

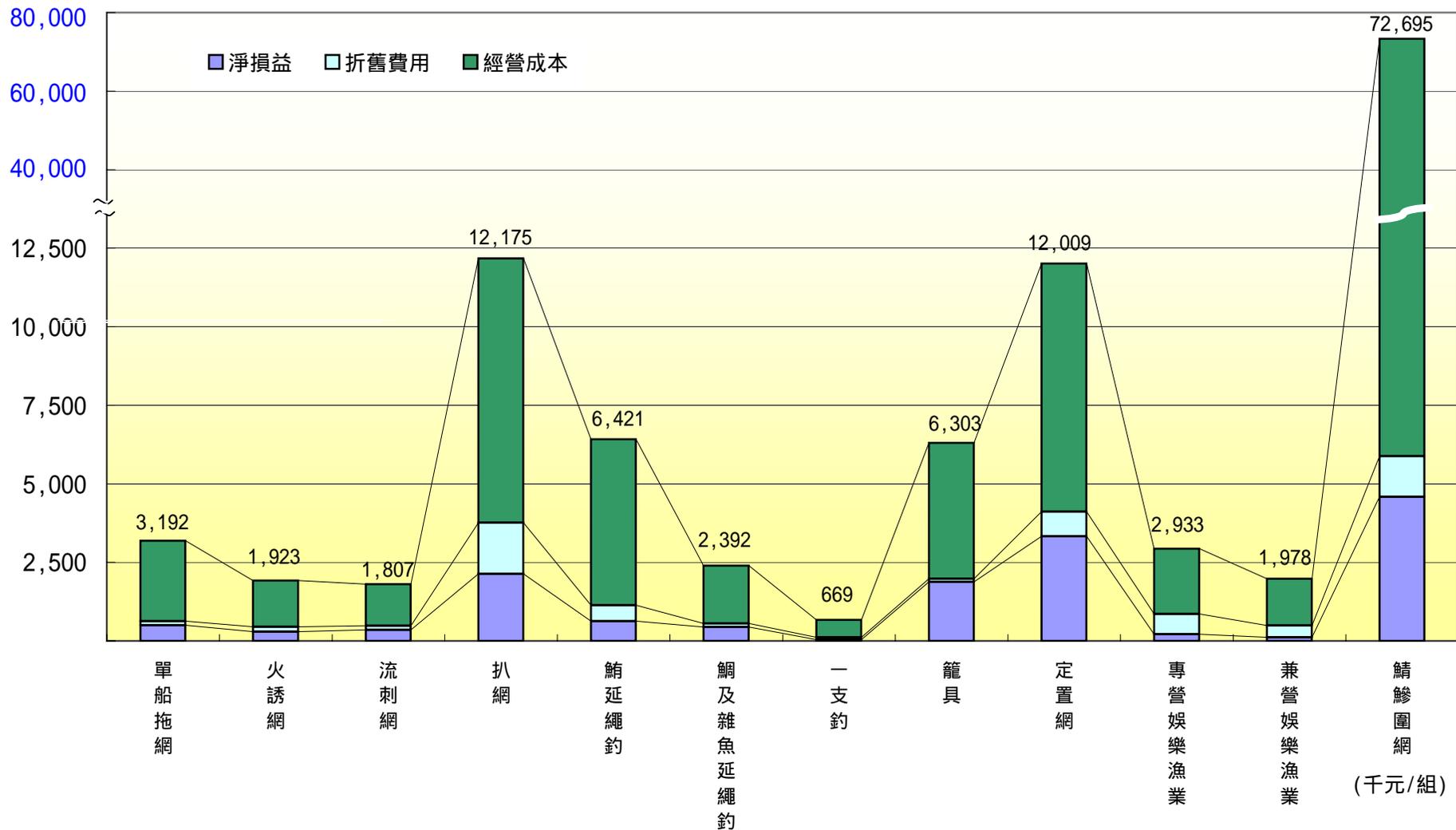


圖1-5 漁業別漁船收益

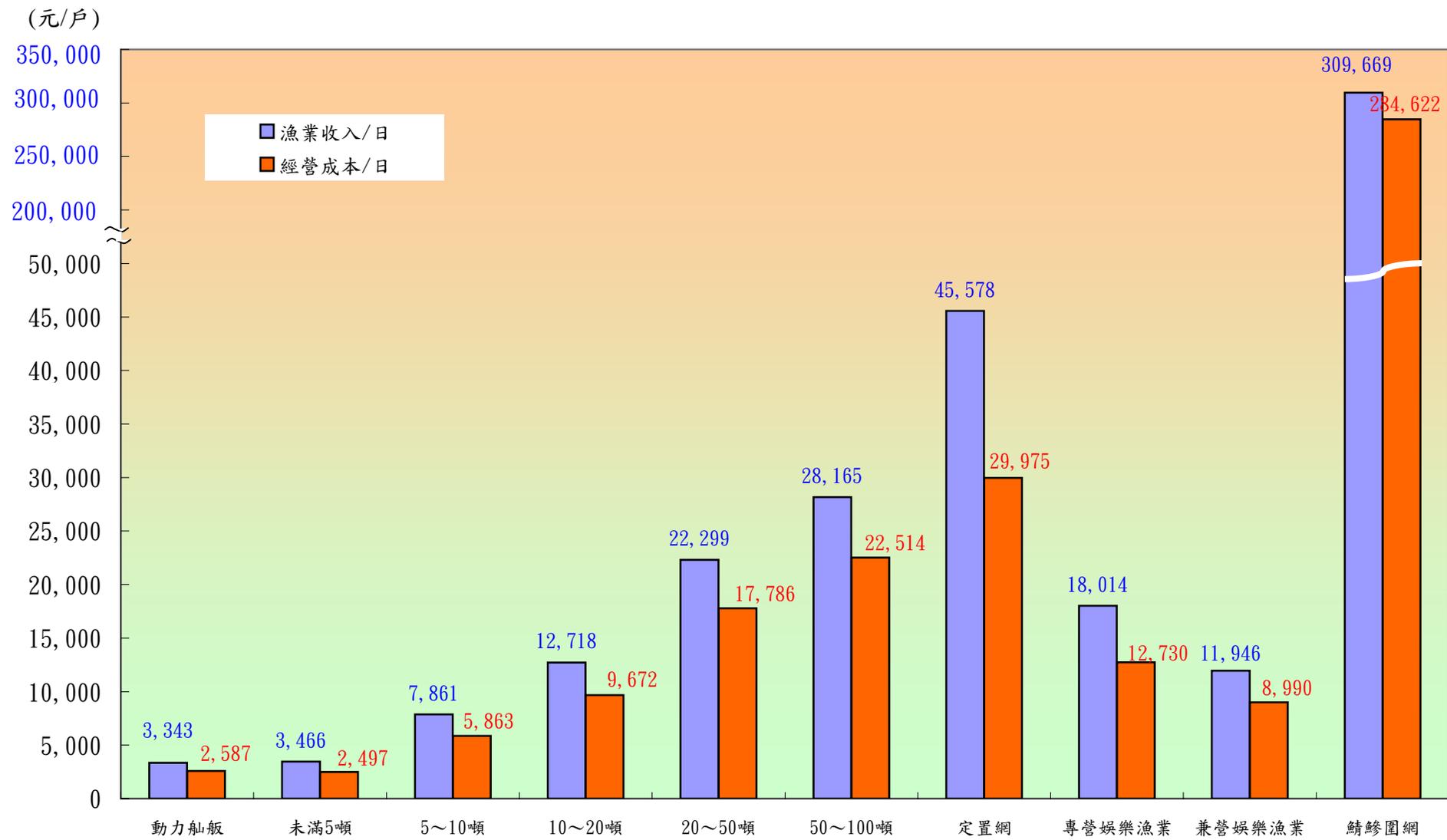


圖1-6 噸位別每作業日漁業收支

(元/組)

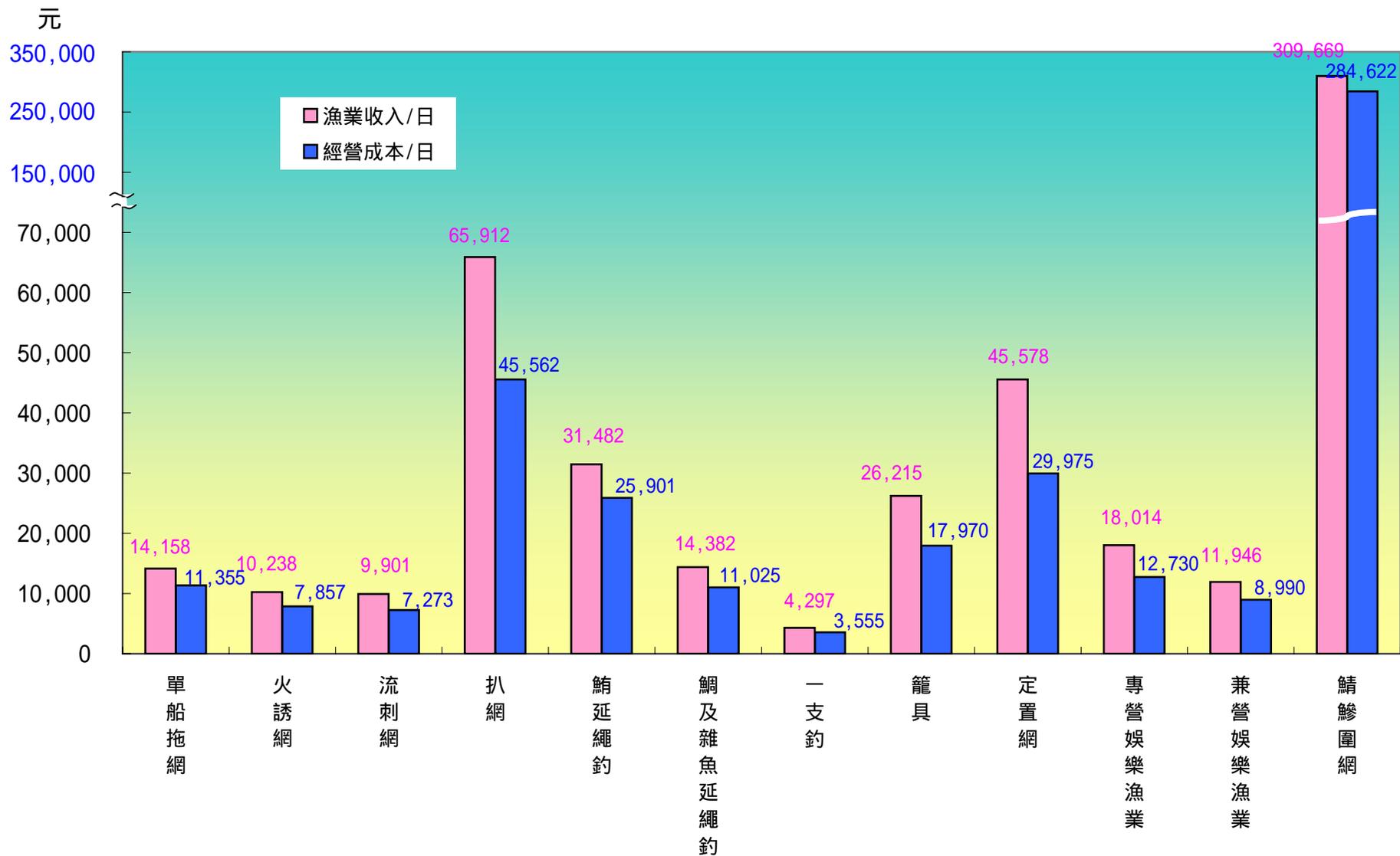


圖1-7 漁業別每作業日漁業收支

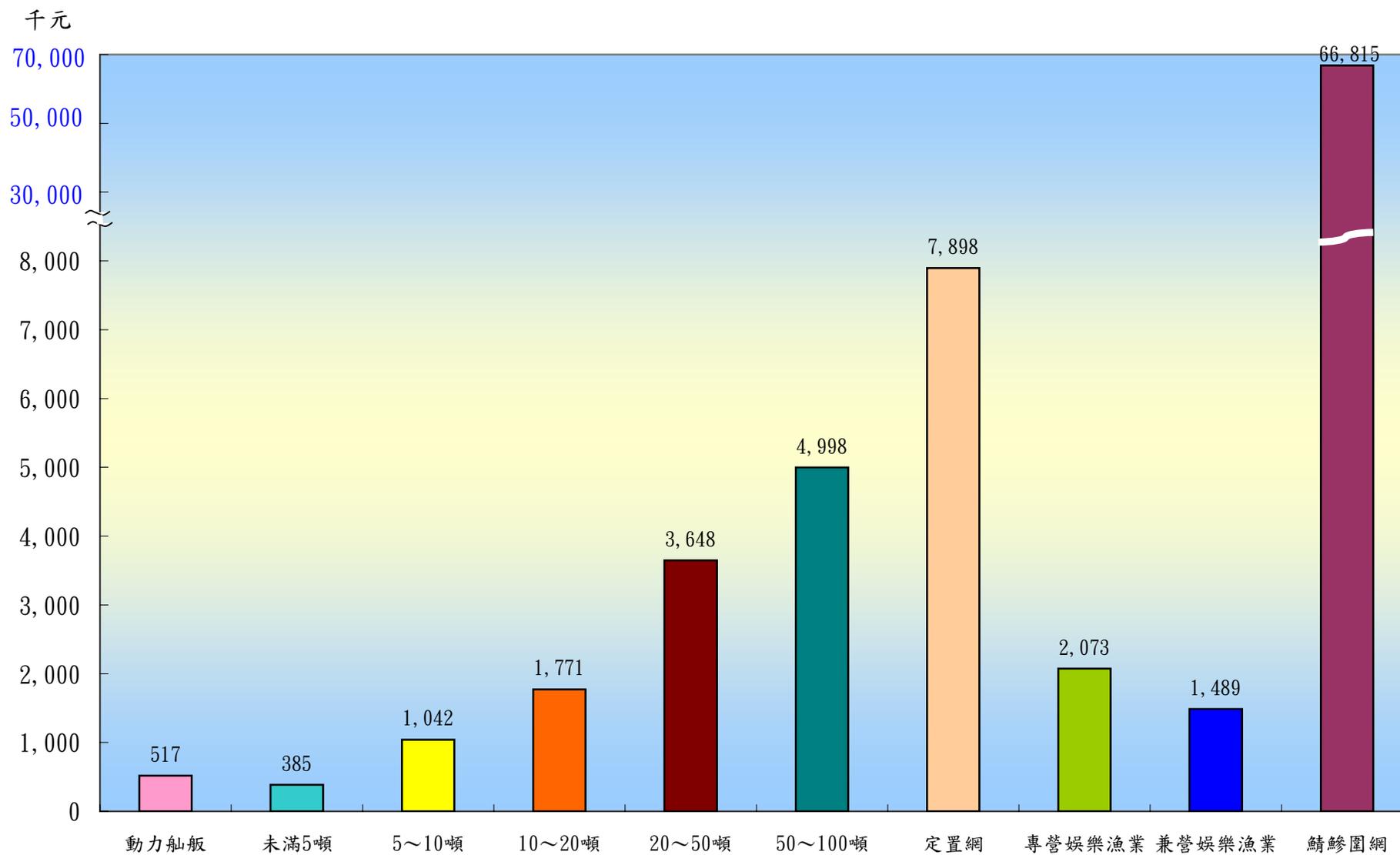


圖1-8 噸位別經營成本

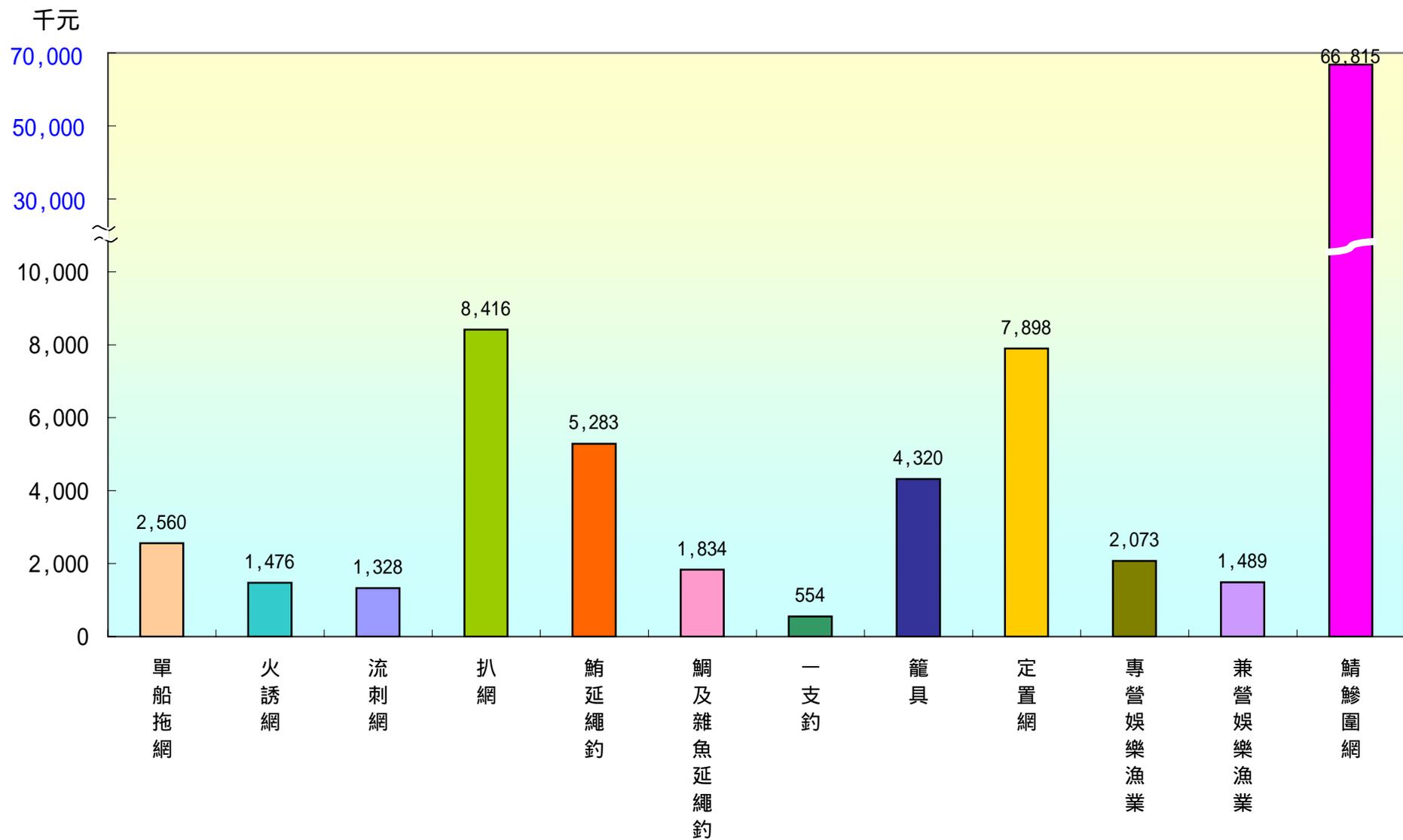


圖1-9 漁業別漁船經營成本

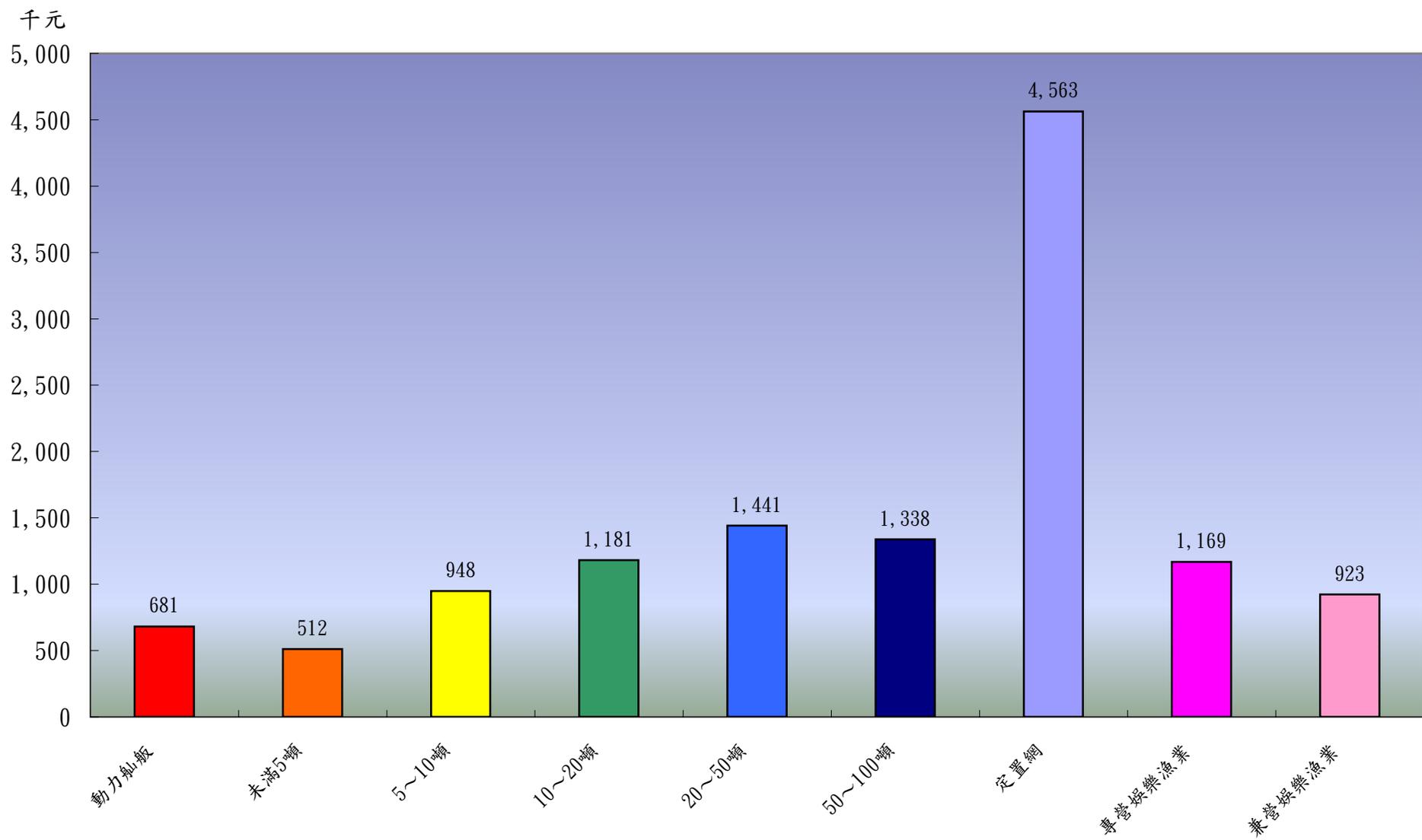


圖1-10 噸位別漁家總所得

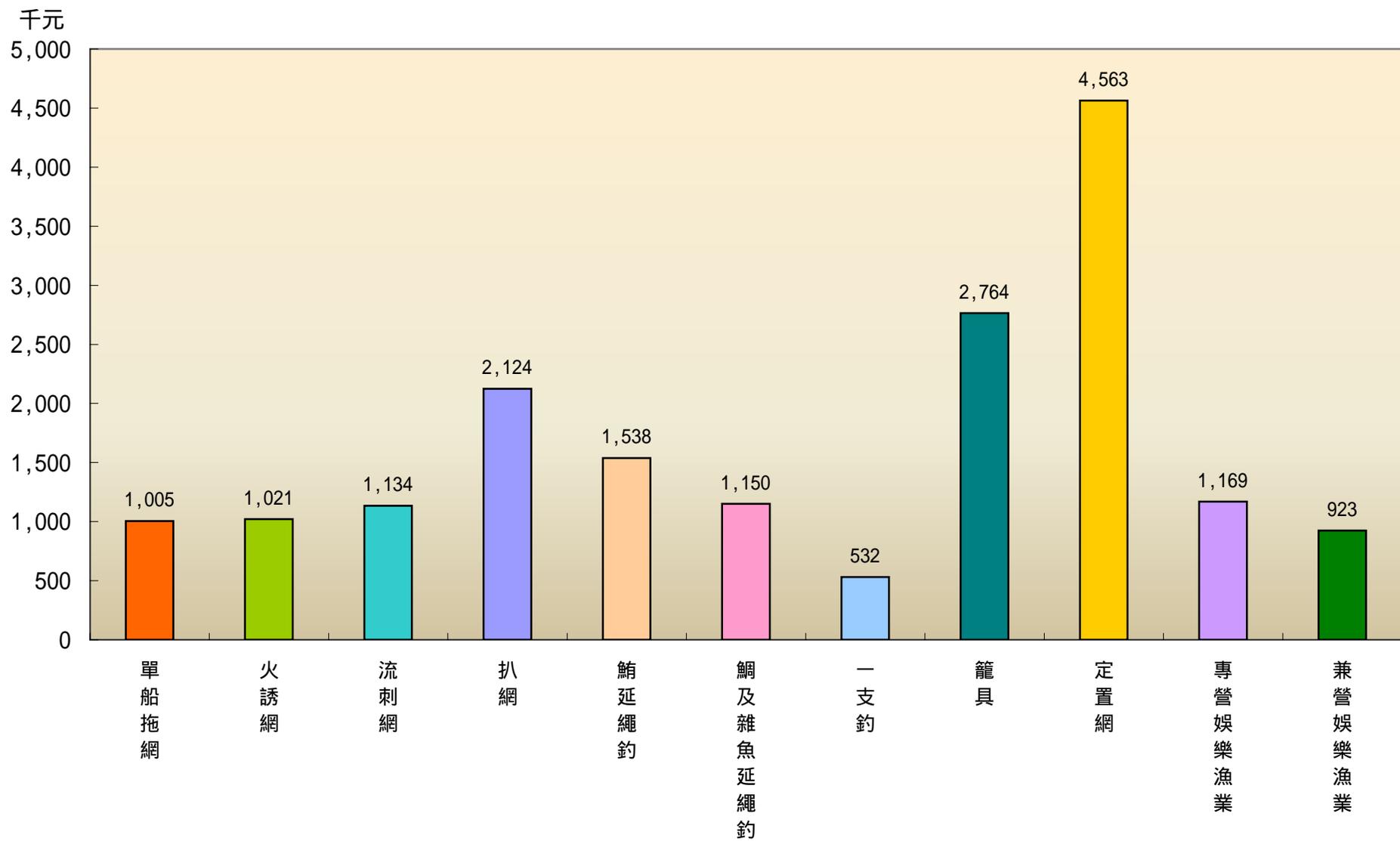


圖1-11 漁業別漁家總所得

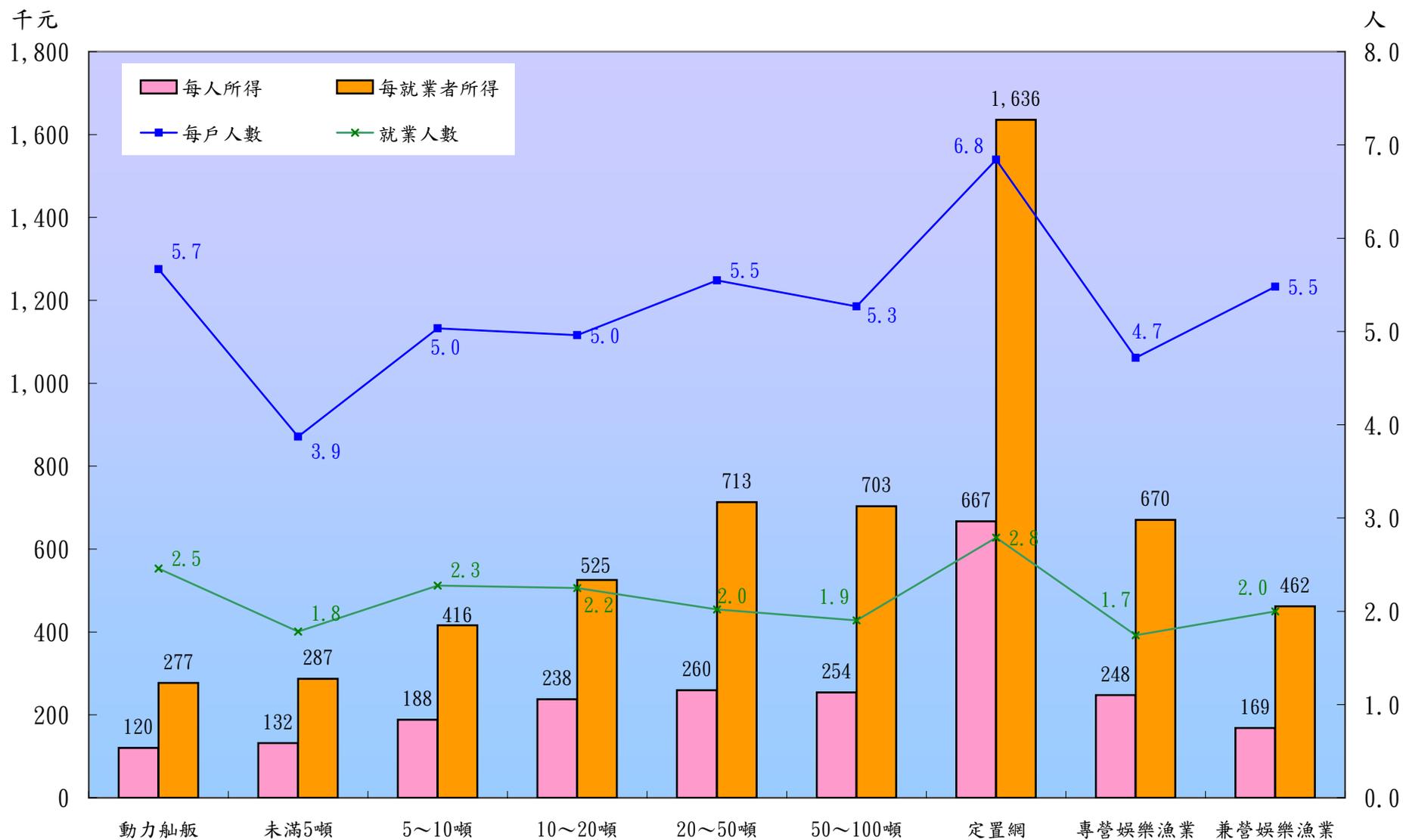


圖1-12 噸位別漁家人數及每人所得

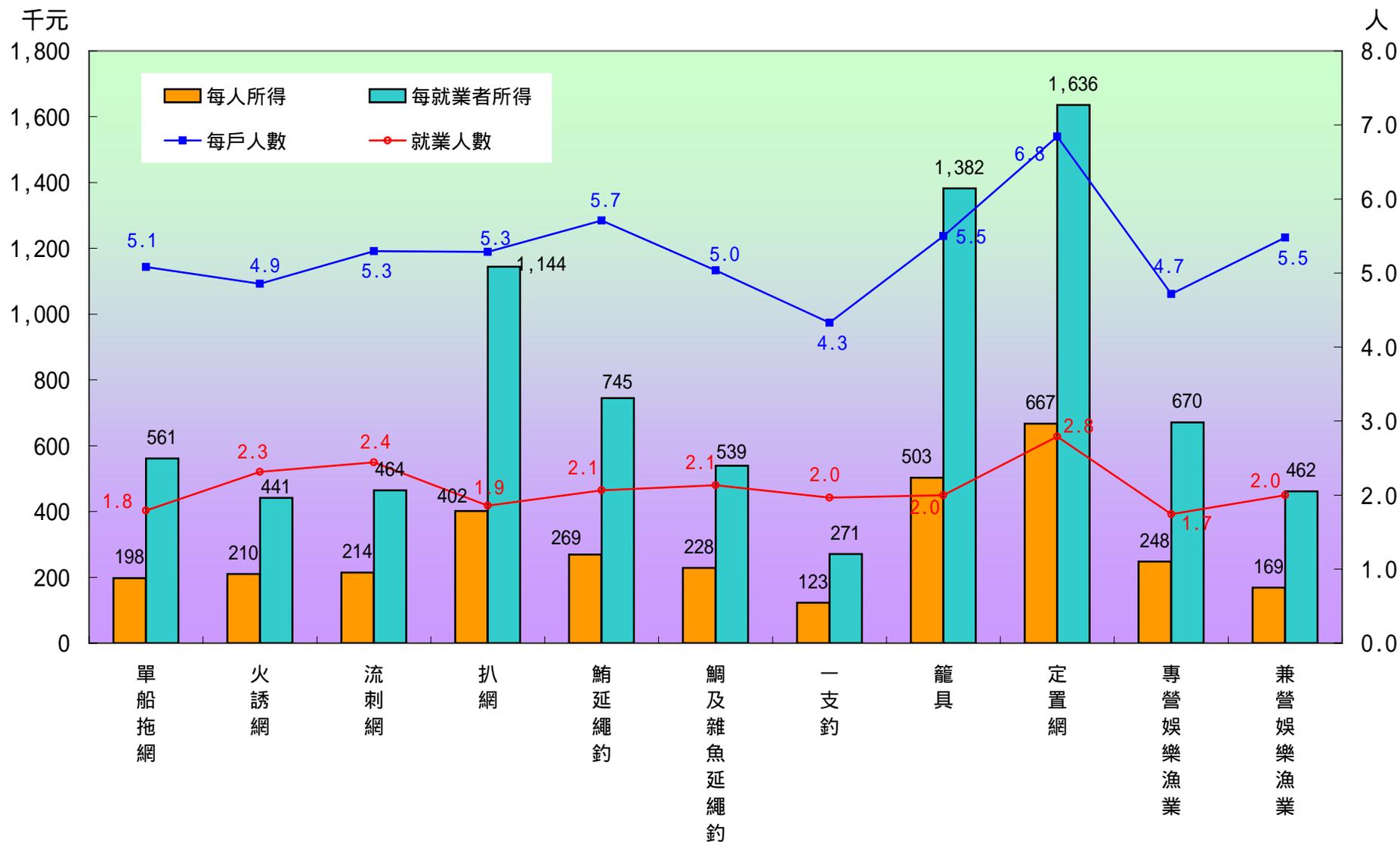


圖1-13 漁業別漁家人數及每人所得

表1-1-1 漁撈調查戶縣市別噸位別取樣情形

單位：艘

	合計	動力舢舨	5噸以下	5~10噸	10~20噸	20~50噸	50~100噸	定置網	專營娛樂漁業	兼營娛樂漁業	鯖鱈圍網
合計	640	31	53	76	128	145	87	19	30	31	40
基隆市											
基隆區漁會	34	—	3	8	10	4	4	—	3	2	—
台北縣											
淡水區漁會	26	4	3	2	2	—	—	—	—	15	—
萬里區漁會	26	—	—	—	1	13	11	—	—	1	—
金山區漁會	25	2	—	—	8	10	5	—	—	—	—
瑞芳區漁會	25	—	—	—	—	1	1	—	18	5	—
貢寮區漁會	19	2	10	4	3	—	—	—	—	—	—
宜蘭縣											
頭城區漁會	20	—	—	—	3	9	5	3	—	—	—
蘇澳區漁會	105	—	—	5	11	26	21	2	—	—	40
桃園縣											
桃園區漁會	6	—	2	2	2	—	—	—	—	—	—
中壢區漁會	10	—	—	1	4	—	—	—	—	5	—
苗栗縣											
南龍區漁會	2	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—
新竹市											
新竹區漁會	9	1	2	1	4	1	—	—	—	—	—
台中縣											
台中區漁會	9	—	—	3	1	2	1	—	—	2	—
台南市											
南市區漁會	7	1	2	1	—	—	—	—	3	—	—
台南縣											
南縣區漁會	8	3	—	—	4	1	—	—	—	—	—
高雄市											
高雄區漁會	25	3	1	4	6	6	5	—	—	—	—
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	—	—	—	1	—	—
林園區漁會	20	—	—	4	9	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	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—
花蓮縣											
花蓮區漁會	12	—	3	1	—	—	—	6	2	—	—
台東縣											
新港區漁會	7	—	—	—	3	1	—	2	1	—	—
台東區漁會	7	—	1	3	1	—	—	1	1	—	—
澎湖縣											
澎湖區漁會	107	2	26	18	32	21	4	3	—	1	—

表1-1-2 漁撈調查戶縣市別噸位別有效調查表回收情形

		單位：艘										
合計		合計	動力舢舨	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	兼營娛樂漁業	鯖鱈圍網
基隆市	合計	652	24	55	87	125	146	82	32	39	23	39
	基隆區漁會	34	—	3	7	12	3	4	—	3	2	—
台北縣	淡水區漁會	26	—	7	2	2	—	—	—	11	4	—
	萬里區漁會	26	—	—	—	1	13	11	—	—	1	—
	金山區漁會	25	—	—	4	9	12	—	—	—	—	—
	瑞芳區漁會	25	—	—	—	—	1	1	—	15	8	—
	貢寮區漁會	19	3	7	5	4	—	—	—	—	—	—
宜蘭縣	頭城區漁會	22	—	—	—	3	9	5	5	—	—	—
	蘇澳區漁會	106	—	—	5	11	26	21	4	—	—	39
桃園縣	桃園區漁會	6	—	2	2	2	—	—	—	—	—	—
	中壢區漁會	10	—	—	1	4	—	—	—	1	4	—
苗栗縣	南龍區漁會	2	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—
新竹市	新竹區漁會	9	1	2	1	4	1	—	—	—	—	—
台中縣	台中區漁會	9	—	—	3	1	2	1	—	—	2	—
台南市	南市區漁會	7	1	2	1	—	—	—	—	3	—	—
台南縣	南縣區漁會	8	3	—	—	4	1	—	—	—	—	—
高雄市	高雄區漁會	25	3	1	4	7	6	4	—	—	—	—
	小港區漁會	25	7	1	3	2	2	10	—	—	—	—
高雄縣	梓官區漁會	14	3	—	3	2	3	3	—	—	—	—
	彌陀區漁會	8	2	—	2	3	—	—	—	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	—	—	11	12	27	10	—	—	—	—
	琉球區漁會	16	—	—	—	—	10	6	—	—	—	—
	枋寮區漁會	4	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—
花蓮縣	花蓮區漁會	12	—	—	3	1	—	—	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	110	1	29	20	30	20	2	6	1	1	—

表1-1-3 漁撈調查戶縣市別漁業別有效調查表回收情形

單位：艘

	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	專營娛樂漁業	兼營娛樂漁業	鯖鮪圍網	
基隆市	合計	652	110	89	68	7	93	82	58	12	32	39	23	39
基隆區漁會	34	4	9	-	-	-	11	5	-	-	3	2	-	
台北縣														
淡水區漁會	26	-	8	2	-	-	-	1	-	-	11	4	-	
萬里區漁會	26	4	8	2	-	-	4	-	7	-	-	1	-	
金山區漁會	25	-	7	5	-	-	7	1	5	-	-	-	-	
瑞芳區漁會	25	-	2	-	-	-	-	-	-	-	15	8	-	
貢寮區漁會	19	-	5	7	-	-	3	4	-	-	-	-	-	
宜蘭縣														
頭城區漁會	22	17	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	
蘇澳區漁會	106	-	-	-	7	40	13	3	-	4	-	-	39	
桃園縣														
桃園區漁會	6	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	
中壢區漁會	10	-	-	5	-	-	-	-	-	-	1	4	-	
苗栗縣														
南龍區漁會	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	
新竹市														
新竹區漁會	9	-	2	4	-	-	-	3	-	-	-	-	-	
台中縣														
台中區漁會	9	2	-	5	-	-	-	-	-	-	-	2	-	
台南市														
南市區漁會	7	-	-	2	-	-	-	2	-	-	3	-	-	
台南縣														
南縣區漁會	8	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
高雄市														
高雄區漁會	25	8	-	-	-	5	9	3	-	-	-	-	-	
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	-	-	-	1	-	-	
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	-	-	-	29	2	6	-	-	2	-	-	
琉球區漁會	16	-	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	
枋寮區漁會	4	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	
花蓮縣														
花蓮區漁會	12	-	-	2	-	-	2	-	-	6	2	-	-	
台東縣														
新港區漁會	9	-	-	1	1	3	-	-	-	4	1	-	-	
台東區漁會	8	-	-	1	-	-	4	-	-	2	1	-	-	
澎湖縣														
澎湖區漁會	110	12	35	11	-	-	25	19	-	6	1	1	-	

表1-2-1 地區別經營型態

單位：艘，%

	樣本船數	獨資		合夥	
		船數	%	船數	%
合計	613	444	72.4	169	27.6
基隆市	34	26	76.5	8	23.5
台北縣	121	117	96.7	4	3.3
宜蘭縣	89	44	49.4	45	50.6
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	8	88.9	1	11.1
台南市	7	4	57.1	3	42.9
台南縣	8	4	50.0	4	50.0
高雄市	50	30	60.0	20	40.0
高雄縣	49	34	69.4	15	30.6
屏東縣	80	34	42.5	46	57.5
花蓮縣	12	11	91.7	1	8.3
台東縣	17	6	35.3	11	64.7
澎湖縣	110	100	90.9	10	9.1

註：1. 本表不含鯖鱒圍網漁船39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	613	444	72.4	169	27.6	—	—
動力舢舨	24	24	100.0	—	—	—	—
未滿5噸	55	54	98.2	1	1.8	—	—
5～10噸	87	81	93.1	6	6.9	—	—
10～20噸	125	105	84.0	20	16.0	—	—
20～50噸	146	96	65.8	50	34.2	—	—
50～100噸	82	29	35.4	53	64.6	—	—
定置網	32	7	21.9	25	78.1	—	—
專營娛樂漁業	39	28	71.8	11	28.2	—	—
兼營娛樂漁業	23	20	87.0	3	13.0	—	—
鯖鱆圍網	39	—	—	—	—	39	100.0

註：合計含娛樂漁船62艘，但不包括鯖鱆圍網漁船39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	613	444	72.4	169	27.6	-	-
單船拖網	110	63	57.3	47	42.7	-	-
火誘網	89	87	97.8	2	2.2	-	-
流刺網	68	60	88.2	8	11.8	-	-
扒網	7	1	14.3	6	85.7	-	-
鮪延繩釣	93	35	37.6	58	62.4	-	-
鯛及雜魚延繩釣	82	74	90.2	8	9.8	-	-
一支釣	58	57	98.3	1	1.7	-	-
籠具	12	12	100.0	-	-	-	-
定置網	32	7	21.9	25	78.1	-	-
專營娛樂漁業	39	28	71.8	11	28.2	-	-
兼營娛樂漁業	23	20	87.0	3	13.0	-	-
鯖鰹圍網	39	-	-	-	-	39	100.0

註：合計含娛樂漁船62艘，但不包括鯖鰹圍網漁船39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	538	3	0.6	47	8.7	157	29.2	236	43.9	95	17.7
單船拖網	110	—	—	7	6.4	33	30.0	62	56.4	8	7.3
火誘網	89	—	—	7	7.9	23	25.8	38	42.7	21	23.6
流刺網	68	—	—	8	11.8	20	29.4	24	35.3	16	23.5
扒網	7	—	—	2	28.6	—	—	4	57.1	1	14.3
鯖延繩釣	93	—	—	10	10.8	25	26.9	46	49.5	12	12.9
鯛及雜魚延繩釣	82	2	2.4	5	6.1	30	36.6	30	36.6	15	18.3
一支釣	58	1	1.7	5	8.6	17	29.3	22	37.9	13	22.4
籠具	12	—	—	2	16.7	3	25.0	4	33.3	3	25.0
定置網	19	—	—	1	5.3	6	31.6	6	31.6	6	31.6
專營娛樂漁業	39	1	2.6	5	12.8	19	48.7	12	30.8	2	5.1
兼營娛樂漁業	23	—	—	7	30.4	12	52.2	4	17.4	—	—
鯖鱒圍網	8	—	—	—	—	—	—	3	37.5	5	62.5

註：1. 合計不包括娛樂漁業62戶，鯖鱒圍網漁業8組。

2. 本表定置網漁業及鯖鱒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	538	17	3.2	67	12.5	135	25.1	202	37.5	93	17.3	24	4.5
單船拖網	110	3	2.7	12	10.9	25	22.7	53	48.2	17	15.5	—	—
火誘網	89	2	2.2	9	10.1	15	16.9	33	37.1	25	28.1	5	5.6
流刺網	68	3	4.4	8	11.8	20	29.4	20	29.4	10	14.7	7	10.3
扒網	7	—	—	1	14.3	1	14.3	3	42.9	1	14.3	1	14.3
鯖延繩釣	93	2	2.2	7	7.5	21	22.6	48	51.6	13	14.0	2	2.2
鯛及雜魚延繩釣	82	1	1.2	14	17.1	23	28.0	27	32.9	12	14.6	5	6.1
一支釣	58	4	6.9	10	17.2	16	27.6	12	20.7	13	22.4	3	5.2
籠具	12	—	—	2	16.7	6	50.0	2	16.7	1	8.3	1	8.3
定置網	19	2	10.5	4	21.1	8	42.1	4	21.1	1	5.3	—	—
專營娛樂漁業	39	16	41.0	7	17.9	6	15.4	9	23.1	1	2.6	—	—
兼營娛樂漁業	23	8	34.8	7	30.4	4	17.4	3	13.0	1	4.3	—	—
鯖鱒圍網	8	2	25.0	4	50.0	—	—	—	—	2	25.0	—	—

註：1. 合計不包括娛樂漁業62戶，鯖鱒圍網漁業8組。

2. 本表定置網漁業及鯖鱒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	538	2	0.4	54	10.0	126	23.4	329	61.2	27	5.0
單船拖網	110	-	-	9	8.2	18	16.4	82	74.5	1	0.9
火誘網	89	-	-	6	6.7	18	20.2	59	66.3	6	6.7
流刺網	68	-	-	5	7.4	12	17.6	46	67.6	5	7.4
扒網	7	-	-	1	14.3	3	42.9	3	42.9	-	-
鮪延繩釣	93	-	-	8	8.6	31	33.3	51	54.8	3	3.2
鯛及雜魚延繩釣	82	1	1.2	11	13.4	22	26.8	43	52.4	5	6.1
一支釣	58	1	1.7	8	13.8	10	17.2	37	63.8	2	3.4
籠具	12	-	-	-	-	3	25.0	4	33.3	5	41.7
定置網	19	-	-	6	31.6	9	47.4	4	21.1	-	-
專營娛樂漁業	39	8	20.5	13	33.3	5	12.8	13	33.3	-	-
兼營娛樂漁業	23	2	8.7	8	34.8	6	26.1	7	30.4	-	-
鯖鱒圍網	8	-	-	2	25.0	2	25.0	4	50.0	-	-

註：1. 合計不包括娛樂漁業62戶，鯖鱒圍網漁業8組。

2. 本表定置網漁業及鯖鱒圍網漁業以組為單位。

表1-2-7 噸位別作業日數及人數

單位：戶(組)，日，航次，人

	樣本 戶數	全 年			作 業 人 數																
		作 業 日 數	作 業 航 次	每 航 次 作 業 日 數	平均 作 業 人 數	海 上 作 業 人 數								陸 上 作 業 人 數							
						平均	戶 數	本 戶 人 數	戶 數	合 夥 人 數	戶 數	本 國 僱 用 人 數	戶 數	大 陸 僱 用 人 數	戶 數	外 籍 僱 用 人 數	平均	戶 數	本 戶 人 數	戶 數	本 國 僱 用 人 數
平 均	538	195	145	1.3	4.8	4.5	518	1.2	64	1.8	306	2.5	212	3.0	116	2.4	1.5	9	1.0	114	1.5
動 力 舢 舨	24	200	203	1.0	1.2	1.2	24	1.2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
未 滿 5 噸	55	154	150	1.0	1.2	1.1	55	1.1	1	1.0	1	1.0	1	1.0	1	1.0	1.0	1	1.0	1	1.0
5 ~ 10 噸	87	178	171	1.0	2.6	2.4	87	1.4	2	1.0	31	1.6	22	1.7	—	—	1.3	—	—	12	1.3
10 ~ 20 噸	125	183	144	1.3	3.8	3.5	124	1.3	15	1.7	67	2.0	49	2.0	16	1.6	1.3	1	1.0	25	1.4
20 ~ 50 噸	146	205	108	1.9	6.3	5.9	139	1.2	21	1.3	120	2.3	85	3.0	60	2.0	1.5	3	1.0	37	1.5
50 ~ 100 噸	82	222	80	2.8	7.7	7.3	74	1.1	17	1.6	73	2.7	47	4.0	34	3.0	1.5	—	—	23	1.5
定 置 網	19	263	516	0.5	13.6	11.7	15	1.5	8	3.9	14	6.6	8	5.6	5	6.2	2.1	4	1.0	16	2.0

	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								陸 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 外 籍 僱 用 人 數	平均	戶 數	本 戶 人 數	戶 數	本 國 僱 用 人 數		
專 營 娛 樂 漁 業	39	4,375	223	19.6	3.4	2.8	36	1.2	6	2.0	15	1.9	16	1.7	2.0	—	—	10	2.0		
兼 營 娛 樂 漁 業	23	1,385	108	12.8	3.5	3.3	23	1.3	3	1	8	2.3	9	2.8	4.0	—	—	1	4.0		

	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								陸 上 作 業 人 數									
						平均	幹 部 船 員				普 通 船 員				平均	專 業				兼 業			
							樣 本 數	本 國 船 員 人 數	樣 本 數	本 國 船 員 人 數	樣 本 數	大 陸 船 員 人 數	樣 本 數	外 籍 船 員 人 數		樣 本 數	本 國 僱 用 人 數	樣 本 數	外 籍 僱 用 人 數	樣 本 數	本 國 僱 用 人 數	樣 本 數	外 籍 僱 用 人 數
鯖 鱒 圍 網	8	235	12	19.6	65.8	60.0	8	14.6	6	14.7	8	16.4	8	18.0	5.8	6	5.3	—	—	3	4.7	—	—

- 註：1. 本戶人數：指調查戶該戶參與作業之人數。
 2. 合夥人數：股東參與作業之人數。
 3. 樣本平均值係指有該欄位值之樣本平均值。
 4. 平均不包括娛樂漁業62戶，鯖鱒圍網漁業8組。
 5. 本表定置網漁業及鯖鱒圍網漁業以組為單位。

表1-2-8 漁業別作業日數及人數

單位：戶(組)，日，航次，人

	樣本戶數	全年				作業人數															
		作業日數	作業航次	每航次作業日數	平均作業人數	海上作業人數								陸上作業人數							
						平均	戶數	本戶人數	戶數	合夥人數	戶數	本國僱用人數	戶數	大陸僱用人數	戶數	外籍僱用人數	平均	戶數	本戶人數	戶數	本國僱用人數
平均	538	195	145	1.3	4.8	4.5	518	1.2	64	1.8	306	2.5	212	3.0	116	2.4	1.5	9	1.0	114	1.5
單船拖網	110	225	165	1.4	4.1	4.1	107	1.1	14	2.0	77	2.1	39	2.6	30	1.2	1.0	1	1.0	9	1.0
火誘網	89	188	166	1.1	3.1	3.1	89	1.4	2	2.0	38	2.4	28	2.3	7	1.4	1.0	2	1.0	3	1.0
流刺網	68	183	161	1.1	3.1	3.0	68	1.4	3	1.3	27	2.7	14	1.9	5	1.4	1.0	1	1.0	7	1.0
扒網	7	185	188	1.0	11.1	11.1	6	1.0	5	1.4	7	5.1	3	2.0	5	3.0	-	-	-	-	-
鮪延繩釣	93	204	37	5.5	8.6	7.8	83	1.1	25	1.3	83	2.2	74	3.7	44	3.0	1.5	-	-	48	1.5
鯛及雜魚延繩釣	82	166	112	1.5	4.4	3.8	80	1.3	6	1.3	44	2.0	33	2.4	14	2.0	1.5	-	-	31	1.5
一支釣	58	156	151	1.0	1.4	1.3	58	1.1	1	1.0	5	1.6	5	2.2	-	-	1.0	1	1.0	-	-
籠具	12	240	150	1.6	6.8	6.8	12	1.3	-	-	11	1.6	8	2.9	6	3.7	-	-	-	-	-
定置網	19	263	516	0.5	13.6	11.7	15	1.5	8	3.9	14	6.6	8	5.6	5	6.2	2.1	4	1.0	16	2.0

	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								陸上作業人數					
						平均	戶數	本戶人數	戶數	合夥人數	戶數	本國僱用人數	戶數	大陸外籍僱用人數	平均	戶數	本戶人數	戶數	本國僱用人數
專營娛樂漁業	39	4,375	223	19.6	3.4	2.8	36	1.2	6	2.0	15	1.9	16	1.7	2.1	-	-	10	2.0
兼營娛樂漁業	23	1,385	108	12.8	3.5	3.3	23	1.3	3	1.0	8	2.3	9	2.8	4.0	-	-	1	4.0

	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								陸上作業人數									
						平均	幹部船員				普通船員				平均	專業				兼業			
							樣本數	本國船員人數	樣本數	本國船員人數	樣本數	大陸船員人數	樣本數	外籍船員人數		樣本數	本國僱用人數	樣本數	外籍僱用人數	樣本數	本國僱用人數	樣本數	外籍僱用人數
鯖鱒圍網	8	235	12	19.6	65.8	60.0	8	14.6	6	14.7	8	16.4	8	18.0	5.8	6	5.3	-	-	3	4.7	-	-

- 註：1. 本戶人數：指調查戶該戶參與作業之人數。
 2. 合夥人數：股東參與作業之人數。
 3. 樣本平均值係指有該欄位值之樣本平均值。
 4. 平均不包括娛樂漁業62戶，鯖鱒圍網漁業8組。
 5. 本表定置網漁業及鯖鱒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	551	15.0	51	9.3	121	22.0	94	17.1	285	51.7
動力舢舨	25	8.0	4	16.0	17	68.0	2	8.0	2	8.0
未滿5噸	54	15.3	4	7.4	16	29.6	8	14.8	26	48.1
5~10噸	87	19.4	6	6.9	10	11.5	11	12.6	60	69.0
10~20噸	125	16.0	12	9.6	20	16.0	20	16.0	73	58.4
20~50噸	146	14.9	8	5.5	26	17.8	23	15.8	89	61.0
50~100噸	82	12.2	8	9.8	16	19.5	26	31.7	32	39.0
定置網	32	6.5	9	28.1	16	50.0	4	12.5	3	9.4
專營娛樂漁業	39	5.8	19	48.7	13	33.3	7	17.9	—	—
兼營娛樂漁業	23	8.3	8	34.8	4	17.4	7	30.4	4	17.4
鯖鮫圍網	39	27.1	—	—	—	—	—	—	39	100.0

註：平均不包括娛樂漁船62艘，鯖鮫圍網漁船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	551	15.0	51	9.3	121	22.0	94	17.1	285	51.7
單船拖網	110	17.5	3	2.7	8	7.3	19	17.3	80	72.7
火誘網	89	16.0	7	7.9	17	19.1	12	13.5	53	59.6
流刺網	68	13.7	8	11.8	17	25.0	15	22.1	28	41.2
扒網	7	7.7	2	28.6	2	28.6	3	42.9	—	—
鯖延繩釣	93	13.4	4	4.3	30	32.3	22	23.7	37	39.8
鯛及雜魚延繩釣	82	15.9	8	9.8	15	18.3	12	14.6	47	57.3
一支釣	58	14.2	9	15.5	16	27.6	5	8.6	28	48.3
籠具	12	14.8	1	8.3	—	—	2	16.7	9	75.0
定置網	32	6.5	9	28.1	16	50.0	4	12.5	3	9.4
專營娛樂漁業	39	5.8	19	48.7	13	33.3	7	17.9	—	—
兼營娛樂漁業	23	8.3	8	34.8	4	17.4	7	30.4	4	17.4
鯖鱒圍網	39	27.1	—	—	—	—	—	—	39	100.0

註：平均不包括娛樂漁船62艘，鯖鱒圍網漁船39艘。

表1-3-3 船體材質

單位：艘，%

	樣本 船數	塑筏		木舢舨		塑舢舨		鋼船		木船		FRP 船	
		船數	%	船數	%	船數	%	船數	%	船數	%	船數	%
合計	551	12	2.2	—	—	32	5.8	3	0.5	103	18.7	401	72.8
動力舢舨	24	2	8.3	—	—	22	91.7	—	—	—	—	—	—
未滿5噸	55	—	—	—	—	—	—	1	1.8	21	38.2	33	60.0
5～10噸	87	—	—	—	—	—	—	—	—	33	37.9	54	62.1
10～20噸	125	—	—	—	—	—	—	—	—	32	25.6	93	74.4
20～50噸	146	—	—	—	—	—	—	—	—	16	11.0	130	89.0
50～100噸	82	—	—	—	—	—	—	2	2.4	—	—	80	97.6
定置網	32	10	31.3	—	—	10	31.3	—	—	1	3.1	11	34.4
專營娛樂漁業	39	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	39	100.0
兼營娛樂漁業	23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23	100.0
鯖鱒圍網	39	—	—	—	—	—	—	39	100.0	—	—	—	—

註：平均不包括娛樂漁船62艘，鯖鱒圍網漁船39艘。

表1-3-4 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		揚繩機		起網機		集魚燈	
		船數	%	船數	%	船數	%	船數	%	船數	%	船數	%	船數	%	船數	%
合 計	551	136	24.7	379	68.8	62	11.3	23	4.2	496	90.0	227	41.2	274	49.7	108	19.6
動力舢舨	24	—	—	13	54.2	—	—	—	—	23	95.8	2	8.3	6	25.0	1	4.2
未滿5噸	55	1	1.8	26	47.3	—	—	1	—	49	89.1	7	12.7	15	27.3	13	23.6
5~10噸	87	3	3.4	66	75.9	1	1.1	3	3.4	77	88.5	33	37.9	43	49.4	20	23.0
10~20噸	125	20	16.0	103	82.4	3	2.4	8	6.4	119	95.2	55	44.0	72	57.6	36	28.8
20~50噸	146	59	40.4	104	71.2	27	18.5	5	3.4	134	91.8	82	56.2	76	52.1	24	16.4
50~100噸	82	49	59.8	67	81.7	30	36.6	6	7.3	79	96.3	40	48.8	47	57.3	14	17.1
定置網	32	4	12.5	—	—	1	3.1	—	—	15	46.9	8	25.0	15	46.9	—	—
專營娛樂漁業	39	22	56.4	27	69.2	1	2.6	2	5.1	18	46.2	1	2.6	1	2.6	19	48.7
兼營娛樂漁業	23	7	30.4	20	87.0	—	—	2	8.7	19	82.6	5	21.7	8	34.8	13	56.5
鯖鱆圍網	39	36	92.3	29	74.4	—	—	29	74.4	8	20.5	1	2.6	8	20.5	18	46.2

	通 訊 設 備						航 行 設 備						其他			
	SSB無線電話台		DSB無線電對講機		VHF超高频無線電話台		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	%	船數	%
合 計	286	51.9	352	63.9	15	2.7	175	31.8	148	26.9	384	69.7	135	24.5	73	13.2
動力舢舨	4	16.7	16	66.7	—	—	1	4.2	1	4.2	14	58.3	—	—	3	12.5
未滿5噸	9	16.4	31	56.4	—	—	7	12.7	1	1.8	23	41.8	—	—	4	7.3
5~10噸	26	29.9	65	74.7	1	1.1	6	6.9	8	9.2	54	62.1	8	9.2	11	12.6
10~20噸	63	50.4	92	73.6	3	2.4	25	20.0	21	16.8	98	78.4	14	11.2	20	16.0
20~50噸	112	76.7	89	61.0	3	2.1	77	52.7	70	47.9	117	80.1	63	43.2	25	17.1
50~100噸	66	80.5	48	58.5	8	9.8	59	72.0	47	57.3	77	93.9	44	53.7	9	11.0
定置網	6	18.8	11	34.4	—	—	—	—	—	—	1	3.1	6	18.8	1	3.1
專營娛樂漁業	21	53.8	36	92.3	10	25.6	32	82.1	2	5.1	30	76.9	6	15.4	14	35.9
兼營娛樂漁業	12	52.2	19	82.6	5	21.7	16	69.6	—	—	22	95.7	1	4.3	7	30.4
鯖鱆圍網	39	100.0	29	74.4	28	71.8	35	89.7	28	71.8	38	97.4	39	100.0	1	2.6

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，鯖鱆圍網漁船39艘。

表1-3-5 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 均	11.9	9.8	9.2	9.0	7.1	6.7	9.9	9.9	7.0
動 力 船 舩	7.4	—	6.3	—	—	5.2	4.0	5.5	2.0
未 滿 5 噸	13.5	3.0	9.5	—	2.0	6.3	11.7	5.8	3.5
5 ~ 10 噸	13.1	7.7	8.2	2.0	8.0	6.8	11.8	12.6	7.0
10 ~ 20 噸	12.8	10.1	8.7	16.7	7.6	6.8	9.7	10.5	8.2
20 ~ 50 噸	12.3	10.3	9.8	9.5	7.2	6.7	10.3	9.8	7.1
50 ~ 100 噸	10.4	9.7	10.6	7.9	6.8	7.6	8.5	9.9	7.1
定 置 網	6.6	4.5	—	15.0	—	4.3	6.7	5.5	—
專營娛樂漁業	4.8	4.9	5.6	3.0	8.5	5.6	4.0	3.0	5.4
兼營娛樂漁業	7.4	5.7	6.5	—	1.0	4.0	8.6	5.6	5.1
鯖 鮪 圍 網	17.6	14.4	10.1	—	9.7	8.7	7.0	8.0	7.5

	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 均	8.7	9.1	7.7	9.3	9.2	8.6	8.9	9.8
動 力 船 舩	7.0	5.6	—	2.0	4.0	5.3	—	7.3
未 滿 5 噸	7.9	8.2	—	5.1	3.0	6.7	—	5.8
5 ~ 10 噸	8.4	10.2	2.0	4.8	8.9	8.5	6.4	13.4
10 ~ 20 噸	8.5	8.5	6.3	8.4	11.0	8.1	9.1	10.8
20 ~ 50 噸	9.3	10.3	8.3	10.1	9.7	9.4	10.0	9.0
50 ~ 100 噸	8.8	9.4	8.6	9.7	8.0	9.1	8.3	7.5
定 置 網	4.7	5.2	—	—	—	3.0	4.0	13.0
專營娛樂漁業	5.2	4.8	4.8	5.4	6.0	5.0	5.5	3.9
兼營娛樂漁業	4.6	6.5	3.8	5.4	—	5.8	1.0	4.1
鯖 鮪 圍 網	10.4	10.7	11.0	9.9	10.8	10.3	9.8	3.0

註：1. 平均不包括娛樂漁船62艘，鯖鮪圍網漁船39艘。

2. 樣本平均值係指有該欄位值之樣本平均值。

表1-3-6 漁船船體設備與購入金額

單位：千元

	合計	船體	主機	副機	魚探機	冷凍機	聲納	漁網(釣)具	揚繩機	起網機
平 鈎	7,258	3,084	1,076	370	74	631	232	447	131	198
動力舢舨	1,558	316	190	—	37	—	—	220	68	146
未滿5噸	1,331	383	272	85	53	—	50	54	65	66
5～10噸	2,798	1,070	534	92	83	—	30	182	96	107
10～20噸	5,354	2,103	943	153	77	250	288	334	94	186
20～50噸	8,639	3,941	1,546	365	81	447	345	365	120	260
50～100噸	13,417	7,695	2,164	553	69	849	—	485	172	251
定置網	17,581	3,592	635	178	—	2,000	—	6,635	515	260
專營娛樂漁業	9,399	5,071	2,355	519	116	100	50	163	40	80
兼營娛樂漁業	6,733	2,909	1,559	512	111	—	60	282	178	247
鯖鮪圍網	45,723	12,473	4,271	1,324	521	—	2,901	19,475	580	1,918

	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	154	64	28	18	126	99	89	84	353
動力舢舨	20	43	9	—	50	30	63	—	367
未滿5噸	52	26	19	—	78	30	55	—	43
5～10噸	91	31	22	10	100	40	64	67	180
10～20噸	170	50	25	18	108	93	84	85	294
20～50噸	246	77	34	20	128	103	105	87	368
50～100噸	164	85	38	20	144	111	111	83	423
定置網	—	40	98	—	—	—	30	—	3,600
專營娛樂漁業	196	52	26	56	149	100	119	116	92
兼營娛樂漁業	256	102	19	50	162	—	125	80	84
鯖鮪圍網	317	140	146	183	201	234	169	128	743

- 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，鯖鮪圍網漁船39艘。

表1-4-1 噸位別漁獲情形

單位：戶(組)，公斤(尾)，千元

	產值合計	魚類			魚苗		
		戶數	產量	產值	戶數	產量	產值
平均	3,469	538	59,372	3,469	—	—	—
動力舢舨	668	24	4,358	668	—	—	—
未滿5噸	534	55	2,910	534	—	—	—
5~10噸	1,397	87	14,586	1,397	—	—	—
10~20噸	2,328	125	23,243	2,328	—	—	—
20~50噸	4,573	146	50,367	4,573	—	—	—
50~100噸	6,252	82	168,205	6,252	—	—	—
定置網	12,009	19	334,559	12,009	—	—	—
鯖鮫圍網	72,695	8	4,236,605	72,695	—	—	—

- 註：1. 本表不含娛樂漁業62戶。
 2. 平均不含鯖鮫圍網漁業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鮫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	3,469	538	59,372	3,469	-	-	-
單船拖網	3,192	110	49,149	3,192	-	-	-
火誘網	1,923	89	20,358	1,923	-	-	-
流刺網	1,807	68	14,813	1,807	-	-	-
扒網	12,175	7	1,030,527	12,175	-	-	-
鮪延繩釣	6,421	93	77,331	6,421	-	-	-
鯛及雜魚延繩釣	2,392	82	21,410	2,392	-	-	-
一支釣	669	58	5,238	669	-	-	-
籠具	6,303	12	74,583	6,303	-	-	-
定置網	12,009	19	334,559	12,009	-	-	-
鯖鰹圍網	72,695	8	4,236,605	72,695	-	-	-

- 註：1. 本表不含娛樂漁業62戶。
 2. 平均不含鯖鰹圍網漁業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鰹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	668	24	4,358	668	—	—	—
單船拖網	—	—	—	—	—	—	—
火誘網	—	—	—	—	—	—	—
流刺網	908	12	6,543	908	—	—	—
扒網	—	—	—	—	—	—	—
鮪延繩釣	—	—	—	—	—	—	—
鯛及雜魚延繩釣	390	2	1,175	390	—	—	—
一支釣	437	10	2,373	437	—	—	—
籠具	—	—	—	—	—	—	—
定置網	—	—	—	—	—	—	—

- 註：1. 本表不含娛樂漁業62戶，鯖鮪圍網漁業8組。
 2. 樣本平均值係指有該欄位值之樣本平均值。
 3. 本表定置網漁業以組為單位。

表1-4-3 噸位別漁業別漁獲情形－未滿5噸(續)

單位：戶(組)，公斤(尾)，千元

	產值合計	魚類			魚苗		
		戶數	產量	產值	戶數	產量	產值
平均	649	55	2,910	534	—	—	—
單船拖網	1,680	1	10,800	1,680	—	—	—
火誘網	647	13	4,446	647	—	—	—
流刺網	1,156	5	5,870	1,156	—	—	—
扒網	—	—	—	—	—	—	—
鮪延繩釣	—	—	—	—	—	—	—
鯛及雜魚延繩釣	351	5	2,200	351	—	—	—
一支釣	379	31	1,648	379	—	—	—
籠具	—	—	—	—	—	—	—
定置網	—	—	—	—	—	—	—

- 註：1. 本表不含娛樂漁業62戶，鯖鮪圍網漁業8組。
 2. 樣本平均值係指有該欄位值之樣本平均值。
 3. 本表定置網漁業以組為單位。

表1-4-3 噸位別漁業別漁獲情形—5~未滿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	1,397	87	14,586	1,397	—	—	—
單船拖網	1,615	11	21,420	1,615	—	—	—
火誘網	765	15	10,540	765	—	—	—
流刺網	1,304	20	14,406	1,304	—	—	—
扒網	—	—	—	—	—	—	—
鮪延繩釣	3,625	2	36,099	3,625	—	—	—
鯛及雜魚延繩釣	1,308	24	10,783	1,308	—	—	—
一支釣	1,361	14	12,580	1,361	—	—	—
籠具	8,500	1	80,000	8,500	—	—	—
定置網	—	—	—	—	—	—	—

- 註：1. 本表不含娛樂漁業62戶，鯖鮪圍網漁業8組。
 2. 樣本平均值係指有該欄位值之樣本平均值。
 3. 本表定置網漁業以組為單位。

表1-4-3 噸位別漁業別漁獲情形—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	2,328	125	23,243	2,328	—	—	—
單船拖網	2,323	23	30,298	2,323	—	—	—
火誘網	1,783	37	16,161	1,783	—	—	—
流刺網	1,845	18	13,202	1,845	—	—	—
扒網	—	—	—	—	—	—	—
鮪延繩釣	3,549	13	46,045	3,549	—	—	—
鯛及雜魚延繩釣	2,608	29	20,914	2,608	—	—	—
一支釣	1,217	3	17,623	1,217	—	—	—
籠具	6,500	2	57,500	6,500	—	—	—
定置網	—	—	—	—	—	—	—

- 註：1. 本表不含娛樂漁業62戶，鯖鮪圍網漁業8組。
 2. 樣本平均值係指有該欄位值之樣本平均值。
 3. 本表定置網漁業以組為單位。

表1-4-3 噸位別漁業別漁獲情形—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	4,573	146	50,367	4,573	—	—	—
單船拖網	3,178	40	44,901	3,178	—	—	—
火誘網	3,494	19	30,614	3,494	—	—	—
流刺網	3,195	10	24,064	3,195	—	—	—
扒網	—	—	—	—	—	—	—
鮪延繩釣	6,458	50	68,706	6,458	—	—	—
鯛及雜魚延繩釣	3,916	21	39,807	3,916	—	—	—
一支釣	—	—	—	—	—	—	—
籠具	6,180	6	77,333	6,180	—	—	—
定置網	—	—	—	—	—	—	—

- 註：1. 本表不含娛樂漁業62戶，鯖鮪圍網漁業8組。
 2. 樣本平均值係指有該欄位值之樣本平均值。
 3. 本表定置網漁業以組為單位。

表1-4-3 噸位別漁業別漁獲情形—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	6,252	82	168,205	6,252	—	—	—
單船拖網	4,320	35	76,201	4,320	—	—	—
火誘網	3,788	5	83,270	3,788	—	—	—
流刺網	4,997	3	44,333	4,997	—	—	—
扒網	12,175	7	1,030,527	12,175	—	—	—
鮪延繩釣	7,889	28	110,205	7,889	—	—	—
鯛及雜魚延繩釣	4,390	1	41,000	4,390	—	—	—
一支釣	—	—	—	—	—	—	—
籠具	5,683	3	78,667	5,683	—	—	—
定置網	—	—	—	—	—	—	—

- 註：1. 本表不含娛樂漁業62戶，鯖鮪圍網漁業8組。
 2. 樣本平均值係指有該欄位值之樣本平均值。
 3. 本表定置網漁業以組為單位。

表1-4-3 噸位別漁業別漁獲情形—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	12,009	19	334,559	12,009	—	—	—
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	12,009	19	334,559	12,009	—	—	—

- 註：1. 本表不含娛樂漁業62戶，鯖鮪圍網漁業8組。
 2. 樣本平均值係指有該欄位值之樣本平均值。
 3. 本表定置網漁業以組為單位。

表1-4-4 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	538	3,469	2,673	797	232	564
動力舢舨	24	668	517	151	49	103
未滿5噸	55	534	385	149	54	95
5～10噸	87	1,397	1,042	355	70	285
10～20噸	125	2,328	1,771	558	163	394
20～50噸	146	4,573	3,648	925	261	665
50～100噸	82	6,252	4,998	1,255	504	751
定置網	19	12,009	7,898	4,111	781	3,330
專營娛樂漁業	39	2,933	2,073	860	647	213
兼營娛樂漁業	23	1,978	1,489	490	372	117
鯖鱆圍網	8	72,695	66,815	5,880	1,296	4,584

註：1. 平均不含娛樂漁業62戶，鯖鱆圍網漁業8組。

3. 淨損益＝毛收入－折舊費用。

5. 兼營娛樂漁業產值係為(載客收入＋漁獲所得)。

7. 樣本平均值係指有該欄位值之樣本平均值。

2. 毛收入＝漁業產值－經營成本。

4. 專營娛樂漁業產值係為載客收入。

6. 設備折舊費以直線法估計。

8. 本表定置網漁業及鯖鱆圍網漁業以組為單位。

表1-4-5 漁業別漁船收益

單位：戶(組)，千元

	樣本戶數	漁業產值	經營成本	毛收入	折舊費用	淨損益
平均	538	3,469	2,673	797	232	564
單船拖網	110	3,192	2,560	632	130	502
火誘網	89	1,923	1,476	447	153	295
流刺網	68	1,807	1,328	480	126	354
扒網	7	12,175	8,416	3,759	1,622	2,137
鮪延繩釣	93	6,421	5,283	1,138	506	633
鯛及雜魚延繩釣	82	2,392	1,834	558	119	439
一支釣	58	669	554	116	72	43
籠具	12	6,303	4,320	1,982	98	1,884
定置網	19	12,009	7,898	4,111	781	3,330
專營娛樂漁業	39	2,933	2,073	860	647	213
兼營娛樂漁業	23	1,978	1,489	490	372	117
鯖鰹圍網	8	72,695	66,815	5,880	1,296	4,584

註：1. 平均不含娛樂漁業62戶，鯖鰹圍網漁業8組。

3. 淨損益 = 毛收入 - 折舊費用。

5. 兼營娛樂漁業產值係為(載客收入 + 漁獲所得)。

7. 樣本平均值係指有該欄位值之樣本平均值。

2. 毛收入 = 漁業產值 - 經營成本。

4. 專營娛樂漁業產值係為載客收入。

6. 設備折舊費以直線法估計。

8. 本表定置網漁業及鯖鰹圍網漁業以組為單位。

表1-4-6 噸位別漁業別漁船收益—動力舢舨

單位：戶(組)，千元

	樣本戶數	漁業產值	經營成本	毛收入	折舊費用	淨損益
平均	24	668	517	151	49	103
單船拖網	—	—	—	—	—	—
火誘網	—	—	—	—	—	—
流刺網	12	908	703	205	71	134
扒網	—	—	—	—	—	—
鮪延繩釣	—	—	—	—	—	—
鯛及雜魚延繩釣	2	390	183	207	32	174
一支釣	10	437	362	76	25	51
籠具	—	—	—	—	—	—
定置網	—	—	—	—	—	—

註：1. 本表不含娛樂漁業62戶，鯖鮪圍網漁業8組。

2. 毛收入＝漁業產值－經營成本。

3. 淨損益＝毛收入－折舊費用。

4. 設備折舊費以直線法估計。

5. 樣本平均值係指有該欄位值之樣本平均值。

6. 本表定置網漁業以組為單位。

表1-4-6 噸位別漁業別漁船收益－未滿5噸(續)

單位：戶(組)，千元

	樣本戶數	漁業產值	經營成本	毛收入	折舊費用	淨損益
平均	55	649	385	265	54	211
單船拖網	1	1,680	1,300	380	—	380
火誘網	13	647	476	171	68	103
流刺網	5	1,156	631	525	81	444
扒網	—	—	—	—	—	—
鮪延繩釣	—	—	—	—	—	—
鯛及雜魚延繩釣	5	351	306	44	19	26
一支釣	31	379	290	89	51	38
籠具	—	—	—	—	—	—
定置網	—	—	—	—	—	—

註：1. 本表不含娛樂漁業62戶，鯖鮪圍網漁業8組。

2. 毛收入＝漁業產值－經營成本。

3. 淨損益＝毛收入－折舊費用。

4. 設備折舊費以直線法估計。

5. 樣本平均值係指有該欄位值之樣本平均值。

6. 本表定置網漁業以組為單位。

表1-4-6 噸位別漁業別漁船收益—5~未滿10噸(續)

單位：戶(組)，千元

	樣本戶數	漁業產值	經營成本	毛收入	折舊費用	淨損益
平均	87	1,397	1,042	355	70	285
單船拖網	11	1,615	1,230	385	28	358
火誘網	15	765	606	159	96	63
流刺網	20	1,304	1,017	287	62	225
扒網	—	—	—	—	—	—
鮪延繩釣	2	3,625	1,440	2,185	19	2,166
鯛及雜魚延繩釣	24	1,308	1,048	259	64	196
一支釣	14	1,361	1,120	241	111	130
籠具	1	8,500	3,947	4,553	—	4,553
定置網	—	—	—	—	—	—

註：1. 本表不含娛樂漁業62戶，鯖鱒圍網漁業8組。

2. 毛收入＝漁業產值－經營成本。

3. 淨損益＝毛收入－折舊費用。

4. 設備折舊費以直線法估計。

5. 樣本平均值係指有該欄位值之樣本平均值。

6. 本表定置網漁業以組為單位。

表1-4-6 噸位別漁業別漁船收益—10~未滿20噸(續)

單位：戶(組)，千元

	樣本戶數	漁業產值	經營成本	毛收入	折舊費用	淨損益
平均	125	2,328	1,771	558	163	394
單船拖網	23	2,323	1,882	441	98	343
火誘網	37	1,783	1,358	424	200	225
流刺網	18	1,845	1,244	600	181	419
扒網	—	—	—	—	—	—
鮪延繩釣	13	3,549	2,832	717	147	571
鯛及雜魚延繩釣	29	2,608	1,964	644	155	489
一支釣	3	1,217	1,280	-63	271	-334
籠具	2	6,500	3,877	2,624	152	2,471
定置網	—	—	—	—	—	—

註：1. 本表不含娛樂漁業62戶，鯖鮪圍網漁業8組。

2. 毛收入＝漁業產值－經營成本。

3. 淨損益＝毛收入－折舊費用。

4. 設備折舊費以直線法估計。

5. 樣本平均值係指有該欄位值之樣本平均值。

6. 本表定置網漁業以組為單位。

表1-4-6 噸位別漁業別漁船收益—20~未滿50噸(續)

單位：戶(組)，千元

	樣本戶數	漁業產值	經營成本	毛收入	折舊費用	淨損益
平均	146	4,573	3,648	925	261	665
單船拖網	40	3,178	2,513	665	203	462
火誘網	19	3,494	2,634	860	178	682
流刺網	10	3,195	2,503	692	141	551
扒網	—	—	—	—	—	—
鮪延繩釣	50	6,458	5,369	1,089	417	672
鯛及雜魚延繩釣	21	3,916	2,986	929	172	757
一支釣	—	—	—	—	—	—
籠具	6	6,180	4,299	1,881	112	1,770
定置網	—	—	—	—	—	—

註：1. 本表不含娛樂漁業62戶，鯖鮪圍網漁業8組。

2. 毛收入＝漁業產值－經營成本。

3. 淨損益＝毛收入－折舊費用。

4. 設備折舊費以直線法估計。

5. 樣本平均值係指有該欄位值之樣本平均值。

6. 本表定置網漁業以組為單位。

表1-4-6 噸位別漁業別漁船收益—50~未滿100噸(續)

單位：戶(組)，千元

	樣本戶數	漁業產值	經營成本	毛收入	折舊費用	淨損益
平均	82	6,252	4,998	1,255	504	751
單船拖網	35	4,320	3,515	805	104	700
火誘網	5	3,788	3,153	634	99	535
流刺網	3	4,997	3,636	1,361	465	896
扒網	7	12,175	8,416	3,759	1,622	2,137
鮪延繩釣	28	7,889	6,542	1,347	865	482
鯛及雜魚延繩釣	1	4,390	3,660	730	—	730
一支釣	—	—	—	—	—	—
籠具	3	5,683	4,783	900	68	832
定置網	—	—	—	—	—	—

註：1. 本表不含娛樂漁業62戶，鯖鮪圍網漁業8組。

2. 毛收入＝漁業產值－經營成本。

3. 淨損益＝毛收入－折舊費用。

4. 設備折舊費以直線法估計。

5. 樣本平均值係指有該欄位值之樣本平均值。

6. 本表定置網漁業以組為單位。

表1-4-6 噸位別漁業別漁船收益—定置網(續)

單位：戶(組)，千元

	樣本戶數	漁業產值	經營成本	毛收入	折舊費用	淨損益
平均	19	12,009	7,898	4,111	781	3,330
單船拖網	—	—	—	—	—	—
火誘網	—	—	—	—	—	—
流刺網	—	—	—	—	—	—
扒網	—	—	—	—	—	—
鮪延繩釣	—	—	—	—	—	—
鯛及雜魚延繩釣	—	—	—	—	—	—
一支釣	—	—	—	—	—	—
籠具	—	—	—	—	—	—
定置網	19	12,009	7,898	4,111	781	3,330

註：1. 本表不含娛樂漁業62戶，鯖鮪圍網漁業8組。

2. 毛收入＝漁業產值－經營成本。

3. 淨損益＝毛收入－折舊費用。

4. 設備折舊費以直線法估計。

5. 樣本平均值係指有該欄位值之樣本平均值。

6. 本表定置網漁業以組為單位。

表1-4-7 噸位別歷年來漁船收益

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
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
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
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
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
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
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
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
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
鯖鮪圍網	90	8	80,863	78,494	2,370	3,927	-1,557
	91	8	72,695	66,815	5,880	1,296	4,584

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鮪圍網漁業以組為單位。

表1-4-8 漁業別歷年來漁船收益

單位：戶(組)，千元

	年(民國)	樣本戶數	漁業產值	經營成本	毛收入	折舊費用	淨損益
單 船 拖 網	88	110	3,278	2,504	774	214	560
	89	115	3,433	2,739	694	194	500
	90	103	3,236	2,637	599	170	429
	91	110	3,192	2,560	632	130	502
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
鯖 鰻 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

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鰻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	538	195	4.8	3,469,185	2,672,678	796,507	17,816	13,726	845
動力舢舨	24	200	1.2	668,421	517,245	151,176	3,343	2,587	626
未滿5噸	55	154	1.2	533,855	384,608	149,246	3,466	2,497	833
5~10噸	87	178	2.6	1,396,732	1,041,718	355,014	7,861	5,863	769
10~20噸	125	183	3.8	2,328,125	1,770,537	557,587	12,718	9,672	797
20~50噸	146	205	6.3	4,572,991	3,647,518	925,473	22,299	17,786	722
50~100噸	82	222	7.7	6,252,027	4,997,502	1,254,525	28,165	22,514	730
定置網	19	263	13.6	12,008,587	7,897,580	4,111,007	45,578	29,975	1,149
專營娛樂漁業	39	163	3.4	2,933,436	2,073,050	860,385	18,014	12,730	1,573
兼營娛樂漁業	23	166	3.5	1,978,304	1,488,786	489,519	11,946	8,990	850
鯖鱆圍網	8	235	65.8	72,694,761	66,815,123	5,879,638	309,669	284,622	381

註：1. 平均不含娛樂漁業62戶，鯖鱆圍網漁業8組。

3. 樣本平均值係指有該欄位值之樣本平均值。

2. 毛收入＝漁業產值－經營成本。

4. 本表定置網漁業及鯖鱆圍網漁業以組為單位。

表1-4-10 漁業別每作業日漁獲量與收益

單位：戶(組)，日，元

	樣本 戶數	作業 日數	作業 人數	漁業產值	經營成本	毛收入	漁業產值/ 作業日數	經營成本/ 作業日數	毛收入/ 作業日數/人數
平均	538	195	4.8	3,469,185	2,672,678	796,507	17,816	13,726	845
單船拖網	110	225	4.1	3,192,442	2,560,448	631,994	14,158	11,355	676
火誘網	89	188	3.1	1,923,217	1,475,913	447,304	10,238	7,857	756
流刺網	68	183	3.1	1,807,304	1,327,508	479,795	9,901	7,273	836
扒網	7	185	11.1	12,174,909	8,416,036	3,758,873	65,912	45,562	1,826
鮪延繩釣	93	204	8.6	6,421,362	5,283,060	1,138,303	31,482	25,901	647
鯛及雜魚延繩釣	82	166	4.4	2,392,318	1,833,931	558,386	14,382	11,025	771
一支釣	58	156	1.4	669,235	553,594	115,641	4,297	3,555	548
籠具	12	240	6.8	6,302,500	4,320,250	1,982,250	26,215	17,970	1,208
定置網	19	263	13.6	12,008,587	7,897,580	4,111,007	45,578	29,975	1,149
專營娛樂漁業	39	163	3.4	2,933,436	2,073,050	860,385	18,014	12,730	1,573
兼營娛樂漁業	23	166	3.5	1,978,304	1,488,786	489,519	11,946	8,990	850
鯖鱒圍網	8	235	65.8	72,694,761	66,815,123	5,879,638	309,669	284,622	381

註：1. 平均不含娛樂漁業62戶，鯖鱒圍網漁業8組。

3. 樣本平均值係指有該欄位值之樣本平均值。

2. 毛收入 = 漁業產值 - 經營成本。

4. 本表定置網漁業及鯖鱒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	538	137	25.5	122	22.7	279	51.9	8	2.9	262	93.9	9	3.2
動力舢舨	24	24	100.0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
未滿5噸	55	51	92.7	3	5.5	1	1.8	1	100.0	—	—	—	—
5~10噸	87	39	44.8	22	25.3	26	29.9	2	7.7	24	92.3	—	—
10~20噸	125	22	17.6	42	33.6	61	48.8	3	4.9	58	95.1	—	—
20~50噸	146	—	—	33	22.6	113	77.4	2	1.8	107	94.7	4	3.5
50~100噸	82	1	1.2	7	8.5	74	90.2	—	—	73	98.6	1	1.4
定置網	19	—	—	15	78.9	4	21.1	—	—	—	—	4	100.0
專營娛樂漁業	39	8	20.5	31	79.5	—	—	—	—	—	—	—	—
兼營娛樂漁業	23	7	30.4	14	60.9	2	3.8	—	—	2	100.0	—	—
鯖鱒圍網	8	—	—	—	—	8	100.0	—	—	—	—	8	100.0

註：1. 合計不含娛樂漁業62戶，鯖鱒圍網漁業8組。

3. 分紅給付比率指船東分紅佔漁獲淨收入之比率。

2. 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鱒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	538	137	25.5	122	22.7	279	51.9	8	2.9	262	93.9	9	3.2
單船拖網	110	7	6.4	26	23.6	77	70.0	4	5.2	69	89.6	4	5.2
火誘網	89	32	36.0	29	32.6	28	31.5	—	—	28	100.0	—	—
流刺網	68	29	42.6	17	25.0	22	32.4	3	1.2	19	86.4	—	—
扒網	7	—	—	—	—	7	100.0	—	—	7	100.0	—	—
鯖延繩釣	93	1	1.1	6	6.5	86	92.5	1	1.2	84	97.7	1	1.2
鯛及雜魚延繩釣	82	20	24.4	18	22.0	44	53.7	—	—	44	100.0	—	—
一支釣	58	48	82.8	5	8.6	5	8.6	—	—	5	100.0	—	—
籠具	12	—	—	6	50.0	6	50.0	—	—	6	100.0	—	—
定置網	19	—	—	15	78.9	4	21.1	—	—	—	—	4	100.0
專營娛樂漁業	39	8	20.5	31	79.5	—	—	—	—	—	—	—	—
兼營娛樂漁業	23	7	30.4	14	60.9	2	8.7	—	—	2	100.0	—	—
鯖鱒圍網	8	—	—	—	—	8	100.0	—	—	—	—	8	100.0

註：1. 合計不含娛樂漁業62戶，鯖鱒圍網漁業8組。

3. 分紅給付比率指船東分紅佔漁獲淨收入之比率。

2. 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鱒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	538	858	2.8	305	268	611	3.4	180	120	216	1.5	143
動力船艇	24	252	1.2	209	—	—	—	—	—	—	—	—
未滿5噸	55	190	1.1	175	2	183	1.0	183	2	115	1.0	115
5~10噸	87	441	2.0	222	22	286	1.7	170	12	150	1.3	113
10~20噸	125	695	2.6	272	57	368	2.2	169	26	164	1.3	122
20~50噸	146	1,016	3.3	311	114	626	3.3	189	40	162	1.5	111
50~100噸	82	1,385	3.8	365	62	833	4.7	178	23	99	1.5	67
定置網	19	3,037	7.7	395	11	1,165	6.9	169	17	640	2.1	302
專營娛樂漁業	39	613	2.2	284	16	273	1.7	162	10	346	2.0	182
兼營娛樂漁業	23	382	2.2	172	9	415	2.8	149	1	300	4.0	75

	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	每人工資
鯖鱒圍網	8	9,607	14.6	657	6,020	14.7	410	7,705	34.4	224	8	1,991	5.8	346

- 註：1. 平均不含娛樂漁業62戶，鯖鱒圍網漁業8組。
 3. 大陸或外籍船員之工資與人數係以有僱用之漁船計算。
 5. 每戶工資：有僱用船員之漁戶所需負擔船員工資。
 7. 本表定置網漁業及鯖鱒圍網漁業以組為單位。

2. 船員工資包含船東作業工資。
 4. 樣本平均值係指有該欄位值之樣本平均值。
 6. 每人工資：有僱用船員之漁戶僱用一船員平均工資。

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	538	858	2.8	305	268	611	3.4	180	120	216	1.5	143
單船拖網	110	843	2.8	296	63	384	2.2	175	10	90	1.0	90
火誘網	89	584	2.4	238	32	328	2.3	144	5	139	1.0	139
流刺網	68	627	2.5	251	17	310	2.0	155	8	163	1.0	163
扒網	7	3,553	7.0	508	5	880	4.2	210	-	-	-	-
鮪延繩釣	93	1,186	3.4	354	82	976	4.9	199	48	121	1.5	79
鯛及雜魚延繩釣	82	649	2.5	263	41	448	2.6	172	31	198	1.5	128
一支釣	58	221	1.2	180	5	396	2.2	180	1	225	1	225
籠具	12	1,262	2.8	445	12	513	3.8	137	-	-	-	-
定置網	19	3,037	7.7	395	11	1,165	6.9	169	17	640	2.1	302
專營娛樂漁業	39	613	2.2	284	16	273	1.7	162	10	346	2.0	182
兼營娛樂漁業	23	382	2.2	172	9	415	2.8	149	1	300	4.0	75

	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	每人工資
鯖鱒圍網	8	9,607	14.6	657	6,020	14.7	410	7,705	34.4	224	8	1,991	5.8	346

- 註：1. 平均不含娛樂漁業62戶，鯖鱒圍網漁業8組。
 3. 大陸或外籍船員之工資與人數係以有僱用之漁船計算。
 5. 每戶工資：有僱用船員之漁戶所需負擔船員工資。
 7. 本表定置網漁業及鯖鱒圍網漁業以組為單位。

2. 船員工資包含船東作業工資。
 4. 樣本平均值係指有該欄位值之樣本平均值。
 6. 每人工資：有僱用船員之漁戶僱用一船員平均工資。

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	538	2,673	538	2,595	406	103
動力舢舨	24	517	24	514	10	9
未滿5噸	55	385	55	382	22	6
5～10噸	87	1,042	87	1,025	56	25
10～20噸	125	1,771	125	1,736	94	45
20～50噸	146	3,648	146	3,549	128	112
50～100噸	82	4,998	82	4,854	77	152
定置網	19	7,898	19	7,368	19	529
專營娛樂漁業	39	2,073	39	1,909	38	168
兼營娛樂漁業	23	1,489	23	1,394	21	104
鯖鮨圍網	8	66,815	8	57,916	8	8,899

- 註：1. 平均不含娛樂漁業62戶，鯖鮨圍網漁業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鮨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	538	2,673	538	2,595	406	103
單船拖網	110	2,560	110	2,492	96	78
火誘網	89	1,476	89	1,454	60	33
流刺網	68	1,328	68	1,302	49	36
扒網	7	8,416	7	8,107	7	309
鮪延繩釣	93	5,283	93	5,139	87	154
鯛及雜魚延繩釣	82	1,834	82	1,792	65	53
一支釣	58	554	58	551	16	10
籠具	12	4,320	12	4,192	7	220
定置網	19	7,898	19	7,368	19	529
專營娛樂漁業	39	2,073	39	1,909	38	168
兼營娛樂漁業	23	1,489	23	1,394	21	104
鯖鰹圍網	8	66,815	8	57,916	8	8,899

- 註：1. 平均不含娛樂漁業62戶，鯖鰹圍網漁業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鰹圍網漁業以組為單位。

表1-6-3 噸位別直接成本

單位：戶(組)，千元

	合計		伙食		藥品、娛樂、嗜好及其他		淡水		魚箱		餌料		冰鹽	
	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額
平均	538	2,595	466	174	230	18	25	13	228	48	250	462	480	81
動力舢舨	24	514	20	17	11	21	—	—	8	6	13	18	12	18
未滿5噸	55	382	32	14	2	14	8	9	27	6	38	36	38	17
5～10噸	87	1,025	63	56	26	9	3	15	35	15	38	190	84	28
10～20噸	125	1,736	109	95	48	12	5	15	55	20	49	279	124	51
20～50噸	146	3,549	145	250	77	15	3	13	55	71	80	708	140	93
50～100噸	82	4,854	82	308	56	20	5	13	38	105	32	1,137	67	199
定置網	19	7,368	15	324	10	74	1	30	10	117	—	—	15	207
專營娛樂漁業	39	1,909	35	110	24	25	6	13	1	10	11	79	22	110
兼營娛樂漁業	23	1,394	20	131	14	17	2	8	3	7	17	130	19	67
鯖鱈圍網	8	57,916	8	2,416	8	35	8	72	—	—	—	—	8	6,962

	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	538	601	483	154	461	70	452	101	538	1,212	111	157
動力舢舨	24	126	21	56	15	21	12	19	24	252	9	51
未滿5噸	55	77	43	30	44	20	36	22	55	201	4	12
5～10噸	87	215	74	49	76	36	76	48	87	534	7	22
10～20噸	125	383	112	90	110	62	111	61	125	900	22	40
20～50噸	146	881	138	156	124	90	131	138	146	1,554	29	33
50～100噸	82	1,374	76	199	74	102	75	188	82	2,043	27	37
定置網	19	439	19	1,136	18	165	11	166	19	4,284	13	1,074
專營娛樂漁業	39	655	16	90	25	171	26	129	39	820	3	17
兼營娛樂漁業	23	387	13	121	17	63	19	69	23	557	2	15
鯖鱈圍網	8	12,242	8	4,059	8	3,529	8	3,722	8	23,818	4	2,123

註：1. 平均不含娛樂漁業62戶，鯖鱈圍網漁業8組。
3. 樣本平均值係指有該欄位值之樣本平均值。

2. 各項作業費用係該費用有支出樣本之平均值。
4. 本表定置網漁業及鯖鱈圍網漁業以組為單位。

表1-6-4 漁業別直接成本

單位：戶(組)，千元

	合計		伙食		藥品、娛樂、嗜好及其他		淡水		魚箱		餌料		冰鹽	
	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額
平均	538	2,595	466	174	230	18	25	13	228	48	250	462	480	81
單船拖網	110	2,492	109	121	48	13	1	17	62	57	1	400	103	91
火誘網	89	1,454	64	94	14	11	9	16	54	24	12	88	88	62
流刺網	68	1,302	56	77	37	13	3	10	29	31	15	120	61	34
扒網	7	8,107	7	553	6	16	-	-	-	-	-	-	7	621
鮪延繩釣	93	5,139	93	397	62	25	7	13	4	31	88	1,029	81	132
鯛及雜魚延繩釣	82	1,792	70	103	43	10	1	2	39	29	70	171	79	41
一支釣	58	551	40	26	8	7	3	5	19	8	53	103	35	14
籠具	12	4,192	12	300	2	1	-	-	11	236	11	383	11	30
定置網	19	7,368	15	324	10	74	1	30	10	117	-	-	15	207
專營娛樂漁業	39	1,909	35	110	24	25	6	13	1	10	11	79	22	110
兼營娛樂漁業	23	1,394	20	131	14	17	2	8	3	7	17	130	19	67
鯖鱒圍網	8	57,916	8	2,416	8	35	8	72	-	-	-	-	8	6,962

	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	538	601	483	154	461	70	452	101	538	1,212	111	157
單船拖網	110	883	106	112	102	71	93	128	110	1,071	45	27
火誘網	89	387	80	90	77	62	77	66	89	713	11	27
流刺網	68	242	60	93	58	46	54	72	68	724	12	90
扒網	7	1,723	7	730	7	143	7	141	7	4,182	-	-
鮪延繩釣	93	1,146	86	161	74	114	91	142	93	2,109	2	75
鯛及雜魚延繩釣	82	354	68	94	71	50	67	78	82	953	15	34
一支釣	58	111	47	23	42	24	41	28	58	259	8	5
籠具	12	1,082	10	171	12	71	11	232	12	1,776	5	34
定置網	19	439	19	1,136	18	165	11	166	19	4,284	13	1,074
專營娛樂漁業	39	655	16	90	25	171	26	129	39	820	3	17
兼營娛樂漁業	23	387	13	121	17	63	19	69	23	557	2	15
鯖鱒圍網	8	12,242	8	4,059	8	3,529	8	3,722	8	23,818	4	2,123

註：1. 平均不含娛樂漁業62戶，鯖鱒圍網漁業8組。

3. 樣本平均值係指有該欄位值之樣本平均值。

2. 各項作業費用係該費用有支出樣本之平均值。

4. 本表定置網漁業及鯖鱒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)		卸魚費用		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	樣本數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額
平 均	406	103	361	50	144	102	—	—	—	—	—	—	33	46	55	114	26	61
動力舢舨	10	9	10	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
未滿5噸	22	6	19	5	1	5	—	—	—	—	—	—	4	7	—	—	—	—
5～10噸	56	25	49	18	13	35	—	—	—	—	—	—	6	11	—	—	1	2
10～20噸	94	45	80	32	33	49	—	—	—	—	—	—	4	16	1	20	4	6
20～50噸	128	112	118	65	48	80	—	—	—	—	—	—	6	22	22	107	10	34
50～100噸	77	152	67	68	40	73	—	—	—	—	—	—	5	16	30	117	7	91
定置網	19	529	18	115	9	651	—	—	—	—	—	—	8	144	2	190	4	150
專營娛樂漁業	38	168	2	5	—	—	—	—	—	—	—	—	22	78	34	91	21	75
兼營娛樂漁業	21	104	5	14	5	10	—	—	—	—	—	—	15	68	20	46	10	13
鯖鮪圍網	8	8,899	8	915	8	2,042	5	2,112	6	419	8	243	8	1,925	8	1,609	3	1,420

- 註：1. 平均不含娛樂漁業62戶，鯖鮪圍網漁業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鮪圍網漁業以組為單位。

表1-6-6 漁業別間接成本

單位：戶(組)，千元

	合 計		魚市場管理費		運銷費 (倉儲費)		卸魚費用		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	樣本數	金 額	戶數	金 額	戶數	金 額	戶數	金 額
平 均	406	103	361	50	144	102	-	-	-	-	-	-	33	46	55	114	26	61
單 船 拖 網	96	78	88	57	23	63	-	-	-	-	-	-	6	16	11	76	17	8
火 誘 網	60	33	49	24	17	33	-	-	-	-	-	-	2	28	2	100	-	-
流 刺 網	49	36	47	27	10	34	-	-	-	-	-	-	6	18	1	30	2	2
扒 網	7	309	7	152	7	53	-	-	-	-	-	-	1	16	7	102	-	-
鮪 延 繩 釣	87	154	84	68	36	83	-	-	-	-	-	-	-	-	30	129	3	287
鯛及雜魚延繩釣	65	53	48	27	33	60	-	-	-	-	-	-	10	9	1	85	-	-
一 支 釣	16	10	14	6	2	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
籠 具	7	220	6	48	7	156	-	-	-	-	-	-	-	-	1	160	-	-
定 置 網	19	529	18	115	9	651	-	-	-	-	-	-	8	144	2	190	4	150
專營娛樂漁業	38	168	2	5	-	-	-	-	-	-	-	-	22	78	34	91	21	75
兼營娛樂漁業	21	104	5	14	5	10	-	-	-	-	-	-	15	68	20	46	10	13
鯖 鱒 圍 網	8	8,899	8	915	8	2,042	5	2,112	6	419	8	243	8	1,925	8	1,609	3	1,420

註：1. 平均不含娛樂漁業62戶，鯖鱒圍網漁業8組。
 3. 各項作業費用係該費用有支出樣本之平均值。
 5. 本表定置網漁業及鯖鱒圍網漁業以組為單位。

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。
 4. 樣本平均值係指有該欄位值之樣本平均值。

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	174	18	13	48	462	81	565	44	157
動力舢舨	17	21	—	6	18	18	117	15	51
未滿5噸	14	14	9	6	36	17	73	7	12
5～10噸	56	9	15	15	190	28	198	21	22
10～20噸	95	12	15	20	279	51	362	26	40
20～50噸	250	15	13	71	708	93	836	50	33
50～100噸	308	20	13	105	1,137	199	1,287	95	37
定置網	324	74	30	117	—	207	373	74	1,074
專營娛樂漁業	110	25	13	10	79	110	623	45	17
兼營娛樂漁業	131	17	8	7	130	67	367	26	15
鯖鱒圍網	2,416	35	72	—	—	6,962	11,303	939	2,123

- 註：1. 平均不含娛樂漁業62戶，鯖鱒圍網漁業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鱒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	174	18	13	48	462	81	565	44	157
單船拖網	121	13	17	57	400	91	837	51	27
火誘網	94	11	16	24	88	62	369	24	27
流刺網	77	13	10	31	120	34	224	24	90
扒網	553	16	-	-	-	621	1,600	123	-
鮪延繩釣	397	25	13	31	1,029	132	1,075	77	75
鯛及雜魚延繩釣	103	10	2	29	171	41	333	25	34
一支釣	26	7	5	8	103	14	100	14	5
籠具	300	1	-	236	383	30	1,028	59	34
定置網	324	74	30	117	-	207	373	74	1,074
專營娛樂漁業	110	25	13	10	79	110	623	45	17
兼營娛樂漁業	131	17	8	7	130	67	367	26	15
鯖鱒圍網	2,416	35	72	-	-	6,962	11,303	939	2,123

- 註：1. 平均不含娛樂漁業62戶，鯖鱒圍網漁業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鱒圍網漁業以組為單位。

表1-6-9 噸位別漁船漁具維護費用

單位：千元

	漁船漁具費用		
	漁具修補費	漁船小修費	漁船歲修費
平均	154	70	101
動力舢舨	56	21	19
未滿5噸	30	20	22
5～10噸	49	36	48
10～20噸	90	62	61
20～50噸	156	90	138
50～100噸	199	102	188
定置網	1,136	165	166
專營娛樂漁業	90	171	129
兼營娛樂漁業	121	63	69
鯖鮠圍網	4,059	3,529	3,722

- 註：1. 平均不含娛樂漁業62戶，鯖鮠圍網漁業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鮠圍網漁業以組為單位。

表1-6-10 漁業別漁船漁具維護費用

單位：千元

	漁船漁具費用		
	漁具修補費	漁船小修費	漁船歲修費
平均	154	70	101
單船拖網	112	71	128
火誘網	90	62	66
流刺網	93	46	72
扒網	730	143	141
鯖延繩釣	161	114	142
鯛及雜魚延繩釣	94	50	78
一支釣	23	24	28
籠具	171	71	232
定置網	1,136	165	166
專營娛樂漁業	90	171	129
兼營娛樂漁業	121	63	69
鯖鮠圍網	4,059	3,529	3,722

- 註：1. 平均不含娛樂漁業62戶，鯖鮠圍網漁業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鮠圍網漁業以組為單位。

表1-6-11 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)	卸魚 費用	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	50	102	—	705	136	—	—	46	114
單船拖網	57	63	—	89	43	—	—	16	76
火誘網	24	33	—	135	90	—	—	28	100
流刺網	27	34	—	—	144	—	—	18	30
扒網	152	53	—	—	—	—	—	16	102
鯖延繩釣	68	83	—	—	121	—	—	—	129
鯛及雜魚延繩釣	27	60	—	—	198	—	—	9	85
一支釣	6	38	—	—	—	—	—	—	—
籠具	48	156	—	—	—	—	—	—	160
定置網	115	651	—	865	114	—	—	144	190
專營娛樂漁業	5	—	—	376	165	—	—	78	91
兼營娛樂漁業	14	10	—	—	300	—	—	68	46
鯖鱒圍網	915	2,042	2,112	1,997	1,314	419	243	1,925	1,609

註：1. 平均不含娛樂漁業62戶，鯖鱒圍網漁業8組。
3. 本表定置網漁業及鯖鱒圍網漁業以組為單位。

2. 各項費用係該費用有支出樣本之平均值。

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 薪資、其他所得	
	其他漁撈						養殖或加工					
	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額
平均	538	1,266	538	968	538	955	24	203	5	382	323	497
動力舢舨	24	681	24	434	24	406	1	200	1	480	17	348
未滿5噸	55	512	55	310	55	289	9	132	—	—	32	347
5～10噸	87	948	87	664	87	649	3	171	2	390	53	466
10～20噸	125	1,181	125	852	125	842	3	230	2	325	73	562
20～50噸	146	1,441	146	1,142	146	1,127	7	306	—	—	86	508
50～100噸	82	1,338	82	1,055	82	1,053	1	150	—	—	50	464
定置網	19	4,563	19	3,983	19	3,983	—	—	—	—	12	918
專營娛樂漁業	39	1,169	39	944	39	944	—	—	—	—	20	438
兼營娛樂漁業	23	923	23	625	23	625	—	—	—	—	13	529

- 註：1. 本表不含鯖鮪圍網漁業8組。
 2. 平均不含娛樂漁業62戶。
 3. 各項收入係有該項收入樣本之平均值。
 4. 樣本平均值係指有該欄位值之樣本平均值。
 5. 本船漁戶所得：本戶人員於本船所獲得收入。

表1-7-2 漁業別漁家所得

單位：戶，千元

	合 計		漁業所得								非漁業所得	
			合計		本船漁戶所得		其他漁業所得				經營他業、一般 薪資、其他所得	
	戶數	金 額	戶數	金 額	戶數	金 額	其他漁撈		養殖或加工		戶數	金 額
平 均	538	1,266	538	968	538	955	24	203	5	382	323	497
單 船 拖 網	110	1,005	110	805	110	793	3	440	-	-	60	366
火 誘 網	89	1,021	89	764	89	760	1	60	2	140	49	467
流 刺 網	68	1,134	68	827	68	788	5	205	3	543	39	534
扒 網	7	2,124	7	1,650	7	1,650	-	-	-	-	6	553
鮪 延 繩 釣	93	1,538	93	1,132	93	1,122	4	216	-	-	60	629
鯛及雜魚延繩釣	82	1,150	82	843	82	837	4	130	-	-	49	513
一 支 釣	58	532	58	279	58	260	7	156	-	-	41	357
籠 具	12	2,764	12	2,505	12	2,505	-	-	-	-	7	444
定 置 網	19	4,563	19	3,983	19	3,983	-	-	-	-	12	918
專營娛樂漁業	39	1,169	39	944	39	944	-	-	-	-	20	438
兼營娛樂漁業	23	923	23	625	23	625	-	-	-	-	13	529

- 註：1. 本表不含鯖鮪圍網漁業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	538	1,266	5.2	245	2.1	598
動力舢舨	24	681	5.7	120	2.5	277
未滿5噸	55	512	3.9	132	1.8	287
5~10噸	87	948	5.0	188	2.3	416
10~20噸	125	1,181	5.0	238	2.2	525
20~50噸	146	1,441	5.5	260	2.0	713
50~100噸	82	1,338	5.3	254	1.9	703
定置網	19	4,563	6.8	667	2.8	1,636
專營娛樂漁業	39	1,169	4.7	248	1.7	670
兼營娛樂漁業	23	923	5.5	169	2.0	462

- 註：1. 本表不含鯖鮪圍網漁業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	538	1,266	5.2	245	2.1	598
單船拖網	110	1,005	5.1	198	1.8	561
火誘網	89	1,021	4.9	210	2.3	441
流刺網	68	1,134	5.3	214	2.4	464
扒網	7	2,124	5.3	402	1.9	1,144
鮪延繩釣	93	1,538	5.7	269	2.1	745
鯛及雜魚延繩釣	82	1,150	5.0	228	2.1	539
一支釣	58	532	4.3	123	2.0	271
籠具	12	2,764	5.5	503	2.0	1,382
定置網	19	4,563	6.8	667	2.8	1,636
專營娛樂漁業	39	1,169	4.7	248	1.7	670
兼營娛樂漁業	23	923	5.5	169	2.0	462

- 註：1. 本表不含鯖鰹圍網漁業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	538	5	0.9	15	2.8	220	41.0	250	46.6	44	7.8	4	0.7
動力舢舨	24	—	—	1	4.3	17	73.9	5	21.7	1	4.6	—	—
未滿5噸	55	1	1.9	9	16.7	38	70.4	6	11.1	1	4.6	—	—
5～10噸	87	—	—	—	—	48	55.2	35	40.2	4	4.6	—	—
10～20噸	125	2	1.6	5	4.0	52	41.6	59	47.2	6	4.8	1	0.8
20～50噸	146	1	0.7	—	—	45	30.8	86	58.9	13	8.9	1	0.7
50～100噸	82	—	—	—	—	15	18.3	54	65.9	13	15.9	—	—
定置網	19	1	5.3	—	—	5	26.3	5	26.3	6	31.6	2	10.5
專營娛樂漁業	39	—	—	2	5.1	12	30.8	17	43.6	8	20.5	—	—
兼營娛樂漁業	23	—	—	—	—	10	43.5	6	26.1	7	30.4	—	—

註：1. 本表不含鯖鮪圍網漁業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	538	5	0.9	15	2.8	220	40.9	250	46.5	44	8.2	4	0.7
單船拖網	110	1	0.9	—	—	45	40.9	56	50.9	7	6.4	1	0.9
火誘網	89	—	—	4	4.5	43	48.3	37	41.6	5	5.6	—	—
流刺網	68	—	—	2	2.9	38	55.9	23	33.8	5	7.4	—	—
扒網	7	—	—	—	—	—	—	6	85.7	1	14.3	—	—
鮪延繩釣	93	—	—	1	1.1	17	18.3	62	66.7	13	14.0	—	—
鯛及雜魚延繩釣	82	2	2.4	3	3.7	32	39.0	39	47.6	5	6.1	1	1.2
一支釣	58	1	1.7	5	8.6	39	67.2	12	20.7	1	1.7	—	—
籠具	12	—	—	—	—	1	8.3	10	83.3	1	8.3	—	—
定置網	19	1	5.3	—	—	5	26.3	5	26.3	6	31.6	2	10.5
專營娛樂漁業	39	—	—	2	5.1	12	30.8	17	43.6	8	20.5	—	—
兼營娛樂漁業	23	—	—	—	—	10	43.5	6	26.1	7	30.4	—	—

註：1. 本表不含鯖鮪圍網漁業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	538	113	21.0	85	15.8	165	30.7	116	21.6	42	7.8	17	3.2
動力舢舨	24	11	45.8	5	20.8	6	25.0	—	—	1	4.2	1	4.2
未滿5噸	55	12	21.8	11	20.0	15	27.3	15	27.3	2	3.6	—	—
5～10噸	87	17	19.5	18	20.7	31	35.6	15	17.2	5	5.7	1	1.1
10～20噸	125	29	23.2	17	13.6	40	32.0	26	20.8	11	8.8	2	1.6
20～50噸	146	24	16.4	15	10.3	54	37.0	41	28.1	11	7.5	1	0.7
50～100噸	82	16	19.5	18	22.0	16	19.5	18	22.0	9	11.0	5	6.1
定置網	19	4	21.1	1	5.3	3	15.8	1	5.3	3	15.8	7	36.8
專營娛樂漁業	39	8	20.5	11	28.2	14	35.9	3	7.7	2	5.1	1	2.6
兼營娛樂漁業	23	6	26.1	6	26.1	9	39.1	2	8.7	—	—	—	—

註：1. 本表不含鯖鱈圍網漁業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	538	113	21.0	85	15.8	165	30.7	116	21.6	42	7.8	17	3.2
單船拖網	110	34	30.9	20	18.2	37	33.6	16	14.5	2	1.8	1	0.9
火誘網	89	19	21.3	19	21.3	26	29.2	15	16.9	10	11.2	—	—
流刺網	68	19	27.9	13	19.1	18	26.5	12	17.6	6	8.8	—	—
扒網	7	—	—	—	—	1	14.3	2	28.6	2	28.6	2	28.6
鯖延繩釣	93	5	5.4	10	10.8	30	32.3	37	39.8	7	7.5	4	4.3
鯛及雜魚延繩釣	82	12	14.6	10	12.2	27	32.9	23	28.0	8	9.8	2	2.4
一支釣	58	19	32.8	10	17.2	18	31.0	9	15.5	1	1.7	1	1.7
籠具	12	1	8.3	2	16.7	5	41.7	1	8.3	3	25.0	—	—
定置網	19	4	21.1	1	5.3	3	15.8	1	5.3	3	15.8	7	36.8
專營娛樂漁業	39	8	20.5	11	28.2	14	35.9	3	7.7	2	5.1	1	2.6
兼營娛樂漁業	23	6	26.1	6	26.1	9	39.1	2	8.7	—	—	—	—

註：1. 本表不含鯖鱒圍網漁業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

單位：戶，%

	樣本 戶數	漁業性貸款		消費性貸款	
		戶數	%	戶數	%
合計	538	55	10.2	46	8.6
動力舢舨	24	2	8.3	2	8.3
未滿5噸	55	1	1.8	2	3.6
5～10噸	87	4	4.6	10	11.5
10～20噸	125	8	6.4	13	10.4
20～50噸	146	21	14.4	13	8.9
50～100噸	82	16	19.5	3	3.7
定置網	19	3	15.8	3	15.8
專營娛樂漁業	39	14	35.9	10	25.6
兼營娛樂漁業	23	3	13.0	3	13.0

註：1. 本表不含鯖鮪圍網漁業8組。
2. 合計不含娛樂漁業62戶。

表1-8-4 漁業別漁家貸款分布

單位：戶，%

	樣本 戶數	漁業性貸款		消費性貸款	
		戶數	%	戶數	%
合計	538	55	10.2	46	8.6
單船拖網	110	10	9.1	6	5.5
火誘網	89	11	12.4	10	11.2
流刺網	68	9	13.2	10	14.7
扒網	8	4	50.0	—	—
鮪延繩釣	92	10	10.9	8	8.7
鯛及雜魚延繩釣	86	4	4.7	8	9.3
一支釣	54	—	—	1	1.9
籠具	13	4	30.8	—	—
定置網	18	3	16.7	3	16.7
專營娛樂漁業	39	14	35.9	10	25.6
兼營娛樂漁業	23	3	13.0	3	13.0

註：1. 本表不含鯖鮪圍網漁業8組。
2. 合計不含娛樂漁業62戶。

表1-8-5 漁業別經營意願分布

單位：戶(組)，%

	樣本 戶數	維持現狀		預備擴大經營		預備縮小經營		離漁轉其他行業		其他	
		戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%
合計	538	489	90.9	10	1.9	17	3.2	11	2.0	11	2.0
單船拖網	110	95	86.4	1	0.9	9	8.2	3	2.7	2	1.8
火誘網	89	84	94.4	1	1.1	1	1.1	2	2.2	1	1.1
流刺網	68	65	95.6	-	-	3	4.4	-	-	-	-
扒網	8	7	87.5	-	-	-	-	1	12.5	-	-
鮪延繩釣	92	89	96.7	-	-	1	1.1	-	-	2	2.2
鯛及雜魚延繩釣	86	74	86.0	2	2.3	1	1.2	4	4.7	5	5.8
一支釣	54	47	87.0	4	7.4	2	3.7	-	-	1	1.9
定置網	13	12	92.3	-	-	-	-	1	7.7	-	-
籠具	18	16	88.9	2	11.1	-	-	-	-	-	-
專營娛樂漁業	39	30	76.9	4	10.3	5	12.8	-	-	-	-
兼營娛樂漁業	23	20	87.0	1	4.3	1	4.3	-	-	1	4.3
鯖鱒圍網	8	3	37.5	-	-	5	62.5	-	-	-	-

- 註：1. 本表不含鯖鱒圍網漁業8組。
 2. 合計不含娛樂漁業62戶。
 3. 本表定置網漁業及鯖鱒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(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	538	120	22.3	34	6.3	8	1.5	86	16.0	206	38.3	4	0.7	
單船拖網	110	8	7.3	3	2.7	-	-	14	12.7	63	57.3	1	0.9	
火誘網	89	14	15.7	10	11.2	3	3.4	22	24.7	27	30.3	2	2.2	
流刺網	68	7	10.3	9	13.2	2	2.9	12	17.6	28	41.2	-	-	
扒網	7	7	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
鮪延繩釣	93	50	53.8	-	-	1	1.1	11	11.8	11	11.8	-	-	
鯛及雜魚延繩釣	82	19	23.2	1	1.2	1	1.2	20	24.4	37	45.1	1	1.2	
一支釣	58	10	17.2	8	13.8	1	1.7	5	8.6	28	48.3	-	-	
籠具	12	3	25.0	2	16.7	-	-	-	-	5	41.7	-	-	
定置網	19	2	10.5	1	5.3	-	-	2	10.5	7	36.8	-	-	
專營娛樂漁業	39	2	8.8	2	5.1	1	2.6	-	-	6	15.4	-	-	
兼營娛樂漁業	23	1	11.5	3	13.0	-	-	1	4.3	12	52.2	-	-	
鯖鱒圍網	8	4	50.0	-	-	-	-	1	12.5	3	37.5	-	-	

	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	10	1.9	7	1.3	8	1.5	13	2.4	41	7.6	1	0.2
單船拖網	-	-	-	-	1	0.9	3	2.7	17	15.5	-	-
火誘網	-	-	-	-	1	1.1	3	3.4	6	6.7	1	1.1
流刺網	-	-	1	1.5	3	4.4	3	4.4	3	4.4	-	-
扒網	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
鮪延繩釣	10	10.8	-	-	-	-	-	-	10	10.8	-	-
鯛及雜魚延繩釣	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3.7	-	-
一支釣	-	-	-	-	3	5.2	3	5.2	-	-	-	-
籠具	-	-	-	-	-	-	-	-	2	16.7	-	-
定置網	-	-	6	31.6	-	-	1	5.3	-	-	-	-
專營娛樂漁業	-	-	11	28.2	-	-	2	5.1	10	25.6	5	12.8
兼營娛樂漁業	-	-	2	8.7	-	-	-	-	4	17.4	-	-
鯖鱒圍網	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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、鯖鱒圍網漁業。

3. 本表定置網漁業及鯖鱒圍網漁業以組為單位。

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	532	20	3.8	22	5.9	11	2.1	141	26.5	134	25.2	5	0.9
單船拖網	110	5	4.5	3	6.8	1	0.9	17	15.5	33	30.0	-	-
火誘網	88	4	4.5	5	6.4	6	6.8	15	17.0	24	27.3	3	3.4
流刺網	65	2	3.1	2	1.5	2	3.1	7	10.8	21	32.3	1	1.5
扒網	7	-	-	-	-	-	-	7	100.0	-	-	-	-
鮪延繩釣	93	2	2.2	1	1.1	-	-	47	50.5	19	20.4	-	-
鯛及雜魚延繩釣	82	1	1.2	3	15.9	-	-	25	30.5	23	28.0	1	1.2
一支釣	56	-	-	3	7.4	2	3.6	20	35.7	8	14.3	-	-
籠具	12	-	-	3	7.4	-	-	-	-	4	33.3	-	-
定置網	19	6	31.6	2	5.3	-	-	3	15.8	2	10.5	-	-
專營娛樂漁業	32	1	3.1	2	4.0	-	-	-	-	9	28.1	2	6.3
兼營娛樂漁業	22	-	-	1	8.7	-	-	2	9.1	3	13.6	-	-
鯖鱒圍網	8	-	-	1	12.5	2	25.0	3	37.5	1	12.5	-	-

	漁撈作業常受騷擾或被外國扣押		漁港擁擠進出困難		水質污染影響漁業生存環境		違法捕魚猖獗		漁業成本太高		其他	
	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%
合計	22	4.1	4	0.8	36	6.8	37	7.0	90	16.9	10	1.9
單船拖網	5	4.5	2	1.8	10	9.1	10	9.1	23	20.9	1	0.9
火誘網	3	3.4	-	-	4	4.5	5	5.7	17	19.3	2	2.3
流刺網	6	9.2	1	1.5	8	12.3	9	13.8	6	9.2	-	-
扒網	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
鮪延繩釣	5	5.4	1	1.1	1	1.1	2	2.2	15	16.1	-	-
鯛及雜魚延繩釣	1	1.2	-	-	3	3.7	7	8.5	14	17.1	4	4.9
一支釣	2	3.6	-	-	8	14.3	4	7.1	6	10.7	3	5.4
籠具	-	-	-	-	-	-	-	-	5	41.7	-	-
定置網	-	-	-	-	2	10.5	-	-	4	21.1	-	-
專營娛樂漁業	-	-	4	12.5	6	18.8	3	9.4	5	15.6	-	-
兼營娛樂漁業	2	9.1	3	13.6	3	13.6	2	9.1	6	27.3	-	-
鯖鱒圍網	-	-	-	-	-	-	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、鯖鱒圍網漁業。

3. 本表定置網漁業及鯖鱒圍網漁業以組為單位。

表1-8-6 漁業困難因素分布(續)

困難三

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	491	33	6.7	10	2.0	5	1.0	54	11.0	83	16.9	13	2.6
單船拖網	103	9	8.7	1	1.0	1	1.0	11	10.7	6	5.8	6	5.8
火誘網	80	7	8.8	1	1.3	1	1.3	5	6.3	15	18.8	-	-
流刺網	59	2	3.4	2	3.4	-	-	8	13.6	8	13.6	2	3.4
扒網	7	-	-	-	-	-	-	-	-	6	85.7	-	-
鮪延繩釣	93	6	6.5	-	-	-	-	14	15.1	22	23.7	2	2.2
鯛及雜魚延繩釣	72	6	8.3	2	2.8	-	-	13	18.1	11	15.3	2	2.8
一支釣	52	-	-	3	5.8	2	3.8	2	3.8	10	19.2	1	1.9
籠具	7	2	28.6	-	-	-	-	-	-	1	14.3	-	-
定置網	18	1	5.6	1	5.6	1	5.6	1	5.6	4	22.2	-	-
專營娛樂漁業	29	3	10.3	3	10.3	1	3.4	-	-	6	20.7	4	13.8
兼營娛樂漁業	19	1	5.3	2	10.5	-	-	-	-	3	15.8	1	5.3
鯖鱒圍網	8	-	-	-	-	-	-	-	-	2	25.0	-	-

	漁撈作業常受騷擾或被外國扣押		漁港擁擠進出困難		水質污染影響漁業生存環境		違法捕魚猖獗		漁業成本太高		其他	
	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%
合計	26	5.3	25	5.1	44	9.0	44	9.0	138	28.1	16	3.3
單船拖網	7	6.8	7	6.8	16	15.5	7	6.8	30	29.1	2	1.9
火誘網	1	1.3	9	11.3	6	7.5	3	3.8	25	31.3	7	8.8
流刺網	-	-	1	1.7	9	15.3	16	27.1	11	18.6	-	-
扒網	-	-	-	-	-	-	-	-	1	14.3	-	-
鮪延繩釣	16	17.2	5	5.4	3	3.2	2	2.2	23	24.7	-	-
鯛及雜魚延繩釣	2	2.8	2	2.8	9	12.5	9	12.5	19	26.4	6	8.3
一支釣	-	-	1	1.9	7	13.5	4	7.7	21	40.4	1	-
籠具	-	-	-	-	-	-	-	-	4	57.1	-	-
定置網	-	-	-	-	3	16.7	3	16.7	4	22.2	-	-
專營娛樂漁業	1	3.4	-	-	2	6.9	2	6.9	5	17.2	2	6.9
兼營娛樂漁業	1	5.3	-	-	2	10.5	3	15.8	6	31.6	-	-
鯖鱒圍網	-	-	1	12.5	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、鯖鱒圍網漁業。

3. 本表定置網漁業及鯖鱒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 621 戶，其中吳郭魚 90 戶、鰻魚 60 戶、虱目魚 73 戶、鱸魚 59 戶、石斑魚 53 戶、白蝦 51 戶、牡蠣 84 戶、文蛤 56 戶、九孔 30 戶、鯛類 43 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、澎湖縣及金門縣等遴選區漁會、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，剔除無效表 2 戶，計有效表 619 戶，即吳郭魚 89 戶、鰻魚 60 戶、虱目魚 73 戶、鱸魚 59 戶、石斑魚 53 戶、白蝦 51 戶、牡蠣 84 戶、文蛤 56 戶、九孔 30 戶、鯛類 43 戶及箱網養殖 21 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 40 歲至未滿 50 歲者最多為 32.3%，60 歲以上為 29.6%，50 歲至未滿 60 歲為 28.4%，30 歲至未滿 40 歲為 9.0%，30 歲以下為 0.6%；由此可知我國養殖經營者的年齡已呈現老化狀態，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% 的有石斑魚、九孔、鯛類及箱網養殖。(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 35.5%，20 年至未滿 30 年 27.3%，30 年至未滿 40 年 17.3%，10 年以下 11.3%，40 年至未滿 50 年 5.5%，50 年以上 3.1%，表示有 85.0% 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 33.0%、國(初)中 23.7%、高中(職)21.6%、不識字 12.9%、大專以上 8.7%，養殖經營者學歷高中(職)以上、超過 45.0% 的有石斑魚、白蝦及箱網經營者。(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，如牡蠣及箱網養殖屬海域養殖及沿岸養殖，因此海水使用率 100.0%，九孔純海水養殖之比例有 96.7%，石斑魚純海水養殖之比例有 58.2%；部分引用淡水來源則以地下水為主，而單以地下水作為主要水源之養殖魚種，以鰻魚的比例最高為 76.7%，其次為鱸魚 61.0%，鯛類 51.2%；文蛤養殖之水源以海水為主比例為 60.7%，而以地下水及海水養殖的比例為 39.3%，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 30.3%，虱目魚以海水的使用率最高，有 37.0%，白蝦以地下水及海水的使用率最高，為 53.1%，鱸魚則以地下水的使用比率最高，為 61.0%。(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 97.0%，其中鰻魚、文蛤、鯛類、鱸魚、及牡蠣養殖在調查表中全為獨資經營，回收表中發現除了九孔有 76.7%的合夥經營情形外，其餘魚種之獨資情形均在 90.0%以上。(表 2-2-1)

箱網養殖之經營型態為，獨資佔 81.0%，合夥佔 19.0%。(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 60.9%，其中鰻魚、虱目魚及鯛類之自有地比例皆高於 80.0%，石斑魚及白蝦養殖之自有地比例也高於 70.0%，從調查表中發現，牡蠣養殖其土地所有權以來自其他地居多。(表 2-2-12)

4. 工作人員

本調查工作人員分為固定人員與捕獲期人員二種，固定人員指自家人或雇工在養殖場長期之工作人員，調查結果顯示，各養殖種類每戶平均固定之工作人數最高為九孔 4.1 人，其次為牡蠣 2.4 人、鰻魚及石斑魚為 2.0 人，其餘魚種平均不超過 2.0 人，總平均固定工作人數為 1.9 人，其工作人員數量應隨養殖規模大小而呈現增加之趨勢。惟有因抽樣之故或養殖方式不同，導致樣本戶數分配不均，造成部分工作人數未因

養殖面積增大而相對地增加，例如虱目魚養殖 10 公頃以上樣本戶數，只有一戶；九孔養殖因多半為陸上立體式養殖，所以無法以規模大小呈現趨勢。(表 2-2-8)

箱網養殖平均固定人數為 4.3 人；由調查中發現固定工作人力之投入，亦有隨養殖規模大小而工作人數增加趨勢。(表 2-2-9)

捕獲期人員指於上市期間，捕獲收成時所需之平均每次工作人數，包括固定人員、臨時僱用人員及其他不支薪之工作人員。各養殖類別平均捕獲人力為 6.5 人，一般而言，依養殖規模捕獲期人力之投入，亦有隨養殖規模大小而工作人數增加趨勢。大部分魚種大致看來均有此趨勢，僅有在部分規模上，捕獲期工作人數並無預期中增加，發現原因為樣本戶數分配不均及養殖方式不同所導致。(表 2-2-10)

箱網養殖平均捕獲期工作人數為 4.3 人；由調查發現捕獲期人力之投入，與固定工作人數幾乎一致，即由原工作人員從事捕撈工作，亦有隨養殖規模大小而工作人數增加趨勢。(表 2-2-11)

(三) 養殖設備與投資

本調查有關漁家養殖設備之調查項目有箱網、工作船筏或舢舨、發電機、魚苗繁殖設備、保溫設備、抽水機、打水機、鼓風機、粉碎機、餌料調製機、餌料噴灑機、冷凍設備、養殖場工作房、運輸車輛及其他。經調查結果依養殖種類不同，其配備情形有別，抽水機設備佔有率除箱網及牡蠣分別為 57.1%、0% 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高達 100.0%，而抽水機及餌料噴灑機也有 75.0% 以上的設置率；鰻魚養殖主要配置設備，除保溫設備、魚苗繁殖設備、鼓風機及粉碎機外，其餘配備均有設置使用的情形，在打水機及抽水機設置率更達 100.0%；虱目魚養殖漁家主要配置設備為工作船筏或舢舨、抽水機、打水機及餌料噴灑機等，其設置佔有率皆在 80.0% 以上；石斑魚養殖漁家則多有配置工作船筏或舢舨、抽水機、打水機及工作房等，其抽水機及打水機的佔有率更高達 100.0%；白蝦養殖漁家之主要配置設備為抽水機及打水機，其設置佔有率皆在 90.0% 以上；文蛤養殖漁家之設備配置則以抽水機、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、抽水機及鼓風機，其設置佔有率皆在 80.0% 以上；鯛類養殖漁家之設備配置主要為抽水機、打水機、工作房等為主，其中抽水機及打水機佔有率更高達 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 94.9%，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、餌料調

製機、粉碎機、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、打水機其中抽水機的比例高達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8,643千元，其次為九孔養殖，平均設備投資金額為1,698千元，接下來為石斑魚平均設備投資金額為1,297千元；鰻魚為1,049千元，虱目魚、白蝦、文蛤、鯛類、牡蠣、鱸魚為500千元至1,000千元之間。(表2-3-2)

(四) 養殖作業方式

1. 單養與非單養

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

本調查結果顯示，九孔及牡蠣調查戶全為單養養殖戶，鰻魚、白蝦、鱸魚、石斑及鯛類之單養情形各為96.7%、91.8%、91.5%、89.1%及88.4%，虱目魚及吳郭魚之單養情形比例為38.4%及37.1%。單養比例最低的養殖種類為文蛤，單養比例為8.9%；養殖漁戶養殖二種以上水產物者有29.3%，非單養養殖之主要魚類別為白蝦，箱網方面均為非單養居多，比例為85.7%，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48.5%，其次是0.5至未滿1公頃占18.4%，3至未滿0.5公頃則為12.7%，未滿0.5公頃為9.5%，5至未滿10公頃比例為7.9%，而10公頃以上者，僅占3.0%。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16.3%，養殖面積未滿3公頃者占89.8%，其他魚種之養殖面積大小主要集中於1至未滿3公頃之間。(表2-2-6)

在箱網部分，全體樣本的調查漁家養殖規模以10000立方公尺以上之養殖規模所佔比率較高為42.9%；最低的為3000至未滿5000立方公尺所佔比率9.5%；未滿3000立方公尺及5000至未滿10000立方公尺，所佔比例各為14.3%及33.3%。(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 67,832 尾、106,476 尾、15,245 尾、42,142 尾、1,374,104 尾、1,147,750 粒、3,993,426 粒、62,407 尾、9,668 串及 84,266 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，顯示吳郭魚未滿 5 萬尾者有 42.4%，5 萬至未滿 10 萬尾有 33.3%，10 萬至未滿 20 萬尾者 24.2%，石斑魚及鯛類養殖密度全部未滿 20 萬尾，石斑魚放養密度未滿 5 萬尾者有 69.4%，5 萬至未滿 10 萬尾者有 18.4%，10 萬至未滿 20 萬尾者計有 12.2%，鯛類放養密度未滿 5 萬尾者有 23.7%，5 萬至未滿 10 萬尾者有 63.2%，10 萬至未滿 20 萬尾者計有 13.2%；虱目魚放養密度未滿 5 萬尾者達 100%；白蝦放養密度大部分為 10 萬尾以上，只有 2.2% 為 5 萬至未滿 10 萬尾、20 萬至未滿 50 萬尾有 13.3%、50 萬至未滿 100 萬有 26.7%、100 萬尾以上有 57.8%，鱸魚則大部分在 10 萬尾以下，未滿 5 萬尾有 18.5%，5 萬至未滿 10 萬尾者有 68.5%，10 萬至未滿 20 萬尾者有 1.9%，20 萬至未滿 50 萬尾有 11.1%；文蛤由於個體小放養密度皆高，放養密度 100 萬粒以上達 100.0%，九孔由於個體小放養密度皆高，主要放養密度為 100 萬粒以上，有 96.7%，在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 100.0%。(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 12.5 尾，在每立方公尺 10 至未滿 15 尾以上佔 53.8%；海鱺為平均每立方公尺 3.8 尾，大部分為每立方公尺 5 尾以下，有 75.0%。(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 1,555 千元，鰻魚為 4,934 千元，虱目魚為 949 千元，石斑魚為 3,353 千元，白蝦為 675 千元，文蛤為 823 千元，九孔為 6,549 千元，鯛類為 1,704 千元，牡蠣為 530 千元，鱸魚為 1,927 千元，箱網為 12,499 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 4,086 千元，最低為未滿 0.5 公頃 361 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 12,920 千元，最低為未滿 0.5 公頃 1,365 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 3,970 千元，最低為未滿 0.5 公頃 175 千元，石斑魚漁家平均每戶經營成本以 10 公頃以上規模別最高，為 9,640 千元，最低為未滿 0.5 公頃 1,841 千元，白蝦漁家每戶經營成本以 10 公以上頃規模別最高，為 1,368 千元，未滿 0.5 公頃最低，為 438 千元，文蛤漁家每戶經營成本以 10 公頃以上規模別最高，為 2,768 千元，未滿 0.5 公頃最低，為 150 千元；九孔漁家每戶經營成本以 1 至未滿 3 公頃規模別最高，為 12,100 千元，未滿 0.5 公頃最低，為 4,454 千元；鯛類漁家每戶經營成本以 3 未滿 5 頃規模別最高，為 6,021 千元，未滿 0.5 公頃最低，為 812 千元，牡蠣漁家每戶經營成本以 10 公頃以上規模別最高，為 896 千元，未滿 0.5 公頃最低，為 278 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 3,646 千元，未滿 0.5 公頃最低，為 758 千元，箱網漁家每戶經營成本以 10000 立方公尺以上最高為 19,333 千元，未滿 3000 立方公尺最低，為 2,598 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 1,297 千元，鰻魚為 4,970 千元，虱目魚為 896 千元，石斑魚為 3,230 千元，白蝦為 610 千元，文蛤為 344 千元，九孔為 6,549 千元，鯛類為 1,681 千元，牡蠣為 535 千元，鱸魚為 1,904 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也隨規模加大而增加，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 3 公頃以上未滿 5 公頃規模別最高，為 10,062 千元，未滿 0.5 公頃最低，為 404 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 12,920 千元，未滿 0.5 公頃最低，為 1,365 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 3,970 千元，未滿 0.5 公頃最低，為 165 千元；石斑魚漁家每戶經營成本以 10 公頃以上規模別最高，為 9,640 千元，未滿 0.5 公頃最低，

為 2,031 千元；白蝦漁家每戶經營成本以 10 公頃以上規模別最高，為 1,368 千元，未滿 0.5 公頃最低，為 438 千元；文蛤漁家每戶經營成本以 1 至未滿 3 公頃規模別最高，為 392 元，0.5 至未滿 1 公頃最低，為 274 千元；九孔漁家每戶經營成本以 1 至未滿 3 公頃規模別最高，為 12,100 千元，未滿 0.5 公頃最低，為 4,454 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 6,021 千元，未滿 0.5 公頃最低，為 812 千元，牡蠣漁家每戶經營成本以 10 公頃以上規模別最高，為 896 千元，未滿 0.5 公頃最低，為 278 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 3,868 千元，未滿 0.5 公頃最低，為 758 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 627 千元；鰻魚為 2,399 千元；虱目魚為 445 千元；石斑魚為 2,585 千元；白蝦為 742 千元；文蛤為 336 千元；九孔為 20,359 千元；鯛類為 1,608 千元，牡蠣為 275 千元；鱸魚為 1,777 千元；箱網平均每立方公尺經營成本為 1,192 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，以未滿 0.5 公頃最高，每公頃經營成本需 991 千元，10 公頃以上最低，需 270 千元；鰻魚養殖漁家之單位面積經營成本，以未滿 0.5 公頃最高，每公頃經營成本需 4,550 千元，10 公頃以上最低，需 305 千元；虱目魚養殖漁家之單位面積經營成本，以未滿 0.5 公頃最高，每公頃經營成本需 584 千元，5 至未滿 10 公頃以上最低，需 265 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 5,471 千元，10 公頃以上最低，需 518 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 1,427 千元，10 公頃以上最低，需 137 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 537 千元，10 公頃以上最低，需 185 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 24,970 千元，3 至未滿 5 公頃最低，需 158 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 2,589 千元，1 至未滿 3 公頃最低，需 1,431 千元，牡蠣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 1,110 千元，10 公頃以上最低，需 86 千元，鱸魚養殖漁家之單位面積經營成本，以未滿 0.5 公頃最高，每公頃經營成本需 3,220 千元，3 至未滿 5 公頃

以上最低，需 1,084 千元；箱網養殖漁家之單位面積經營成本，以 3000 至未滿 5000 立方公尺最高，每立方公尺經營成本需 2,646 元，未滿 3000 立方公尺以上最低，需 979 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 844 千元；鰻魚為 2,432 千元；虱目魚為 357 千元；石斑魚為 2,497 千元；白蝦為 765 千元；文蛤為 306 千元；九孔為 20,359 千元；鯛類為 1,661 千元，牡蠣為 278 千元；鱸魚為 1,844 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 3 至未滿 5 公頃最高，每公頃經營成本需 3,144 千元，5 至未滿 10 公頃最低，需 158 千元；鰻魚養殖漁家之單位面積經營成本，以未滿 0.5 公頃最高，每公頃經營成本需 4,550 千元，3 至未滿 5 公頃最低，需 2,128 元；虱目魚養殖漁家之單位面積經營成本，以未滿 5 公頃最高，每公頃經營成本需 540 千元，5 至未滿 10 公頃最低，需 235 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 5,773 千元，10 公頃以上最低，需 518 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 1,427 千元，10 公頃以上最低，需 137 千元；文蛤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 328 千元，1 至未滿 3 公頃最低，需 292 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 24,970 千元，3 至未滿 5 公頃最低，需 158 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 2,589 千元，3 至未滿 5 公頃以上最低，需 1,446 千元，牡蠣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 1,110 千元，10 公頃以上最低，需 86 千元，鱸魚養殖漁家之單位面積經營成本，以未滿 0.5 公頃最高，每公頃經營成本需 3,220 千元，3 至未滿 5 公頃以上最低，需 1,147 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 1,769 千

元，鰻魚為 6,028 千元，虱目魚為 1,084 千元，石斑魚為 4,231 千元，白蝦為 923 千元，文蛤為 1,318 千元，九孔為 8,108 千元，鯛類為 2,351 千元，牡蠣為 744 千元，鱸魚為 2,539 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 9,511 千元；海鱺全年平均產值為 29,534 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 24,346 公斤，鰻魚為 15,857 公斤，虱目魚為 10,932 公斤，石斑魚為 23,957 公斤，白蝦為 6,415 公斤，文蛤為 14,554 公斤，九孔為 49,952 公斤，鯛類為 18,177 公斤，牡蠣為 3,445 公斤，鱸魚為 39,901 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 7.0 公斤、海鱺為 14.4 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 738 千元，鰻魚為 2,960 千元，虱目魚為 531 千元，石斑魚為 3,283 元，白蝦為 1,080 千元，文蛤為 573 千元，九孔為 25,213 千元，鯛類為 2,191 千元，牡蠣為 355 千元，鱸魚為 2,598 千元。(圖 2-4、表 2-4-3)

箱網養殖之單位體積產值，依養殖魚種別分，鯛類平均每立方公尺產值為 1,273 元、海鱺平均每立方公尺產值為 2,057 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 1,498 千元，鰻魚為 6,070 千元，虱目魚為 955 千元，石斑魚為 3,987 千元，白蝦為 809 千元，文蛤為 687 千元，九孔為 8,108 千元，鯛類為 2,379 千元，牡蠣為 744 千元，鱸魚為 2,523 千元。(表 2-4-1)

(2)單位面積產量

陸上養殖部分，依養殖魚種別分，平均每公頃產量吳郭魚為 32,093 公斤，鰻魚為 15,986 公斤，虱目魚為 8,683 公斤，石斑魚為 22,869 公斤，白蝦為 6,832 公斤，文蛤為 14,959 公斤，九孔為 49,952 公斤，鯛類為 18,959 公斤，牡蠣為 3,445 公斤，鱸魚為 41,488 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 977 千元，鰻魚為 3,018 千元，虱目魚為 382 千元，石斑魚為 3,113 千元，白蝦為 1,097 千元，文蛤為 631 千元，九孔為 25,213 千元，鯛類為 2,320 千元，牡蠣為 355 千元，鱸魚之為 2,706 千元。(圖 2-4、表 2-4-3)

(七) 養殖漁家經營之損益

1. 全體樣本漁家之分析

(1) 養殖毛收入

養殖產值扣掉經營成本為養殖毛收入。依養殖類別分，全體樣本漁家之平均養殖毛收入，九孔最高，為 1,559 千元，其他魚種之毛收入依次為鰻魚 1,094 千元，石斑魚 878 千元，鯛類 647 千元、鱸魚 611 千元、文蛤 494 千元、白蝦 248 千元、牡蠣 215 千元，吳郭魚 213 千元，虱目魚 135 千元。(表 2-4-7)

箱網養殖部份每戶漁家平均毛收入為 4,639 千元，依養殖類別分，海鱺養殖之平均毛收入最高，為 10,024 千元，鯛類為 1,327 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 24 千元，鰻魚為 54 千元，虱目魚為 31 千元，石斑魚為 59 元，白蝦 39 千元，文蛤為 17 千元，九孔為 66 千元，鯛類為 27 千元，牡蠣為 7 千元，鱸魚為 26 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 85 千元，海鱺為 590 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 190 千元，鰻魚為 1,040 千元，虱目魚為 104 千元，石斑魚為 818 千元，白蝦為 209 千元，文蛤為 477 千元，九孔為 1,492 千元，鯛類為 620 千元，牡蠣為 208 千元，鱸魚為 586 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 9,434 千元、鯛類為 1,242 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 1,559 千元，其他魚種之毛收入依次為鰻魚 1,100 千元，石斑魚 757 千元、鯛類毛收入為 697 千元、鱸魚 619 千元、文蛤 343 千元，牡蠣 215 千元、吳郭魚 201 千元、白蝦 199 千元、虱目魚 59 千元。(表 2-4-8)

(2) 折舊費

依養殖類別分，漁家之平均折舊費吳郭魚為 25 千元，鰻魚為 51 千元，虱目魚為 42 千元，石斑魚為 62 千元，白蝦為 36 千元，文蛤為 11 千元，九孔為 66 千元，鯛類為 26 千元，牡蠣為 7 千元，鱸魚為 26 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 176 千元，鰻魚漁家淨益 1,049 千元，虱目魚漁家淨益 17 千元，石斑魚漁家淨益 695 千元，白蝦漁家淨益 164 千元，文蛤漁家淨益 332 千元，九孔漁家淨益 1,492 千元，鯛類漁家淨益 672 千元，牡蠣漁家淨益 208 千元，鱸魚漁家淨益 593 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 4,854 千元，其次是鱸魚為 821 千元，石斑魚為 698 千元，鯛類為 583 千元，鰻魚為 561 千元，白蝦為 339 千元，文蛤為 237 千元，吳郭魚為 111 千元，虱目魚為 86 千元，牡蠣為 80 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 379 元；海籠之單位體積平均毛收入最高為 676 元，鯛類為 196 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 8 千元，鰻魚為 20 千元，虱目魚為 18 千元，石斑魚為 36 千元，

白蝦為 35 千元，文蛤為 8 千元，九孔為 140 千元，鯛類為 25 千元，牡蠣為 1 千元，鱸魚為 33 千元。(圖 2-6~2-15 表 2-4-10)

箱網漁家之單位體積平均折舊費為 19 元，依魚種別來分鯛類為每立方公尺 15 元，海鱺為每立方公尺 25 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 102 千元，鰻魚為 540 千元，虱目魚為 68 千元，石斑魚為 662 千元，白蝦為 304 千元，文蛤為 229 千元，九孔為 4,714 千元，鯛類為 558 千元，牡蠣為 79 千元，鱸魚為 788 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 360 元；依養殖類別分，鯛類為每立方公尺為 181 元、海鱺為每立方公尺 651 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) 90~91 年全體樣本漁家養殖類別單位面積養殖收益比較

虱目魚、吳郭魚、文蛤、牡蠣，鰻魚、九孔及鱸魚的淨損益皆為正值且上升，其主要原因同樣為單位面積的產值增加、經營成本變動不大及折舊費下降的關係。白蝦及石斑魚的淨收益同樣為正值但卻下降，其原因為單位面積的產量提高導致經營成本增加，且連帶價格下跌使單位面積產值增加幅度不大所致；鰻魚由淨損 477 千元增加為淨益 540 千元，主要是因為中國大陸之鰻魚藥物殘留問題而使台鰻外銷的機會增加，另一方面為台灣主要以活鰻的方式外銷，銷售價格較高；九孔由於產量大量減少，所以造成價格大幅上漲，再加上折舊費由 362 千元下滑至 140 千元，所以九孔淨收益由 90 年的 3,015 千元上升至 91 年的 4,714 千元；91 年的牡蠣調查樣本幾乎全為平掛式養殖，所以即使單位產值因產量減少而降低，但平掛式為單位經營成本低的養殖方式，且折舊費用比 90 年大幅下降的緣故，使得淨損益仍由 90 年的淨收益 18 千元上升至 91 年的淨收益 79 千元；鱸魚由於售價上升，所以單位面積產值增加，經營成本也幾乎沒有變動，於是淨收益由 90 年的 567 千元上升至 91 年的 788 千元。(表 2-4-13)

4. 單養漁家單位面積之分析

(1) 養殖毛收入

陸上養殖部分，單養漁家之單位面積毛收入，依調查魚種分，九孔

最高，平均每公頃為 4,854 千元，其次是鱸魚為 862 千元，鯛類為 660 千元，石斑魚為 616 千元，鰻魚為 586 千元，白蝦為 332 千元，文蛤為 325 千元，吳郭魚為 133 千元，牡蠣為 80 千元，虱目魚為 25 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 17 千元，鰻魚為 22 千元，虱目魚為 13 千元，石斑魚 39 千元，白蝦為 38 千元，文蛤為 10 千元，九孔為 140 千元，鯛類為 25 千元，牡蠣為 1 千元，鱸魚為 39 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 116 千元，鰻魚為 564 千元，虱目魚為 12 千元，石斑魚為 577 千元，白蝦為 294 千元，文蛤為 315 千元，九孔為 4,714 千元，鯛類為 634 千元，牡蠣為 79 千元，鱸魚為 824 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 968 千元，其中漁業所得平均為 645 千元，樣本戶 619 戶中有 370 戶填列有非漁業所得，計占 59.8%，有非漁業所得之樣本戶之平均非漁業所得為 541 千元。(表 2-6-1)

吳郭魚漁家所得為 672 千元，漁業部分為 264 千元，樣本戶 89 戶中有 67 戶填列有非漁業所得，計占 75.3%，有非漁業所得之樣本戶之平均非漁業所得為 542 千元。(圖 2-17、表 2-6-1)

鰻魚漁家所得為 1,536 千元，漁業部分為 1,185 千元，樣本戶 60 戶中有 31 戶填列有非漁業所得，計占 51.7%，有非漁業所得之樣本戶之平均非漁業所得為 681 千元。(圖 2-17、表 2-6-1)

虱目魚漁家所得為 690 千元，漁業部分為 203 千元，樣本戶 73 戶中有 60 戶填列有非漁業所得，計占 82.2%，有非漁業所得之樣本戶之平均非漁業所得為 581 千元。(圖 2-17、表 2-6-1)

石斑魚漁家所得為 1,236 千元，漁業部分為 898 千元，樣本戶 55 戶中有 32 戶填列有非漁業所得，計占 58.2%，有非漁業所得之樣本戶之平均非漁業所得為 581 千元。(圖 2-17、表 2-6-1)

白蝦漁家所得為 640 千元，漁業部分為 254 千元，樣本戶 49 戶中有 37 戶填列有非漁業所得，計占 75.5%，有非漁業所得之樣本戶之平均非漁業所得為 511 千元。(圖 2-17、表 2-6-1)

文蛤漁家所得為 696 千元，漁業部分為 443 千元，樣本戶 56 戶中有 35 戶填列有非漁業所得，計占 62.5%，有非漁業所得之樣本戶之平均非漁業所得為 406 千元(圖 2-17、表 2-6-1)

九孔漁家所得為 1,759 千元，漁業部分為 1,628 千元，樣本戶 30 戶中有 9 戶填列有非漁業所得，計占 30.0%，有非漁業所得之樣本戶之平均非漁業所得為 438 千元。(圖 2-17、表 2-6-1)

鯛類所得為 534 千元，漁業部分為 331 千元，樣本戶 43 戶中有 17 戶填列有非漁業所得，計占 39.5%，有非漁業所得之樣本戶之平均非漁業所得為 512 千元。(圖 2-17、表 2-6-1)

牡蠣漁家所得為 505 千元，漁業部分為 231 千元，樣本戶 84 戶中有 49 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 470 千元。(圖 2-17、表 2-6-1)

鱸魚漁家所得為 917 千元，漁業部分為 644 千元，樣本戶 59 戶中有 28 戶填列有非漁業所得，計占 47.5%，有非漁業所得之樣本戶之平均非漁業所得為 575 千元。(圖 2-17、表 2-6-1)

箱網漁家所得為 4,106 千元，漁業部分為 3,940 千元，樣本戶 21 戶中有 5 戶填列有非漁業所得，計占 23.8%，有非漁業所得之樣本戶之平均非漁業所得為 700 千元。(圖 2-17、表 2-6-1)

(九)漁家人數與每人所得

91 年調查漁戶中，全體樣本漁家之平均總所得為 968 千元，平均每戶人數為 5.2 人，平均每人所得為 198 千元，平均每戶就業人數有 2.4 人，每就業者所得為 419 千元；吳郭魚漁家所得為 672 千元，每戶人數為 5.3 人，每人所得為 149 千元，每戶就業人數有 2.4 人，每就業者所得為 301 千元；鰻魚漁家所得為 1,536 千元，每戶人數為 5.1 人，每人所得為 303 千元，每戶就業人數有 2.50 人，每就業者所得為 636 千元；虱目魚漁家所得為 690 千元，每戶人數為 5.1 人，每人所得為 138 千元，每戶就業人數有 2.4 人，每就業者所得為 306 千元；石斑魚漁家所得為

1,236 千元，每戶人數為 4.8 人，每人所得為 269 千元，每戶就業人數有 2.5 人，每就業者所得為 639 千元；白蝦漁家所得為 640 千元，每戶人數為 4.6 人，每人所得為 133 千元，每戶就業人數有 2.0 人，每就業者所得為 325 千元；文蛤漁家所得為 696 千元，每戶人數為 5.6 人，每人所得為 136 千元，每戶就業人數有 2.5 人，每就業者所得為 311 千元；九孔漁家所得為 1,759 千元，每戶人數為 4.9 人，每人所得為 361 千元，每戶就業人數有 2.3 人，每就業者所得為 926 千元；鯛類漁家所得為 534 千元，每戶人數為 5.4 人，每人所得為 107 千元，每戶就業人數有 2.3 人，每就業者所得為 203 千元；牡蠣漁家所得為 505 千元，每戶人數為 5.6 人，每人所得為 96 千元，每戶就業人數有 2.7 人，每就業者所得為 216 千元；箱網漁家所得為 4,106 千元，每戶人數為 5.7 人，每人所得為 794 千元，每戶就業人數有 2.8 人，每就業者所得為 1,168 千元，鱸魚漁家所得為 917 千元，每戶人數為 4.9 人，每人所得為 198 千元，每戶就業人數有 2.3 人，每就業者所得為 409 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 45.2%。(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 88.4%。(表 2-7-1)

漁戶家庭貸款分為漁業性貸款和非漁業性貸款二種，本次調查中，調查漁家中有 88 戶有漁業性貸款，占調查戶總數 14.2%，其中以箱網養殖漁家貸款戶數比率最高，占 66.7%，其次分別為石斑魚、文蛤、鱸魚、九孔、鰻魚、虱目魚、鯛類、吳郭魚、白蝦及牡蠣；有 23 戶有非漁業性貸款，占調查總數 3.7%，除了吳郭魚、石斑魚與文蛤為 7.9%、10.9% 及 8.9% 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 31.7%，養殖成本太高占 25.0%，養殖資金缺乏占 13.9%；第二困難的因素中，養殖產品售價不穩定占 36.4%，養殖成本太高占 23.0%，魚類常遭病變占 8.4%；第三困難的因素中，養殖產品售價

不穩定占 19.7%，魚類常遭病變占 18.7%，水質污染占 12.8%；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)養殖資金缺乏，依次為箱網、文蛤、吳郭魚、鰻魚、鯛類、虱目魚、九孔、石斑魚、白蝦及牡蠣；(2)養殖成本太高，依次為鰻魚、鱸魚、石斑魚、鯛類、吳郭魚、九孔、白蝦、虱目魚、箱網、文蛤及牡蠣；(3)養殖產品售價不穩定，依次為虱目魚、鯛類、文蛤、石斑魚、吳郭魚、牡蠣、鱸魚、箱網、白蝦、鰻魚及九孔。(表 2-7-3)

2. 養殖意願分布

養殖業的經營意願分布，主要以維持現狀占 69.8%，改養其他魚種佔 10.0%，增加養殖面積占 7.4%，減少養殖面積占 5.2%，離漁業轉其他業占 3.9%，增加養殖設備占 2.7%，減少養殖設備占 0.6%，其他占 0.3%，其中維持現狀意願占 75.0%以上的類別有箱網、九孔、牡蠣、虱目魚、吳郭魚、鱸魚；改養其他魚種占 15.0%以上的類別有白蝦、鯛類、文蛤；增加養殖面積意願占 10.0%以上的類別有石斑魚。(表 2-7-4)

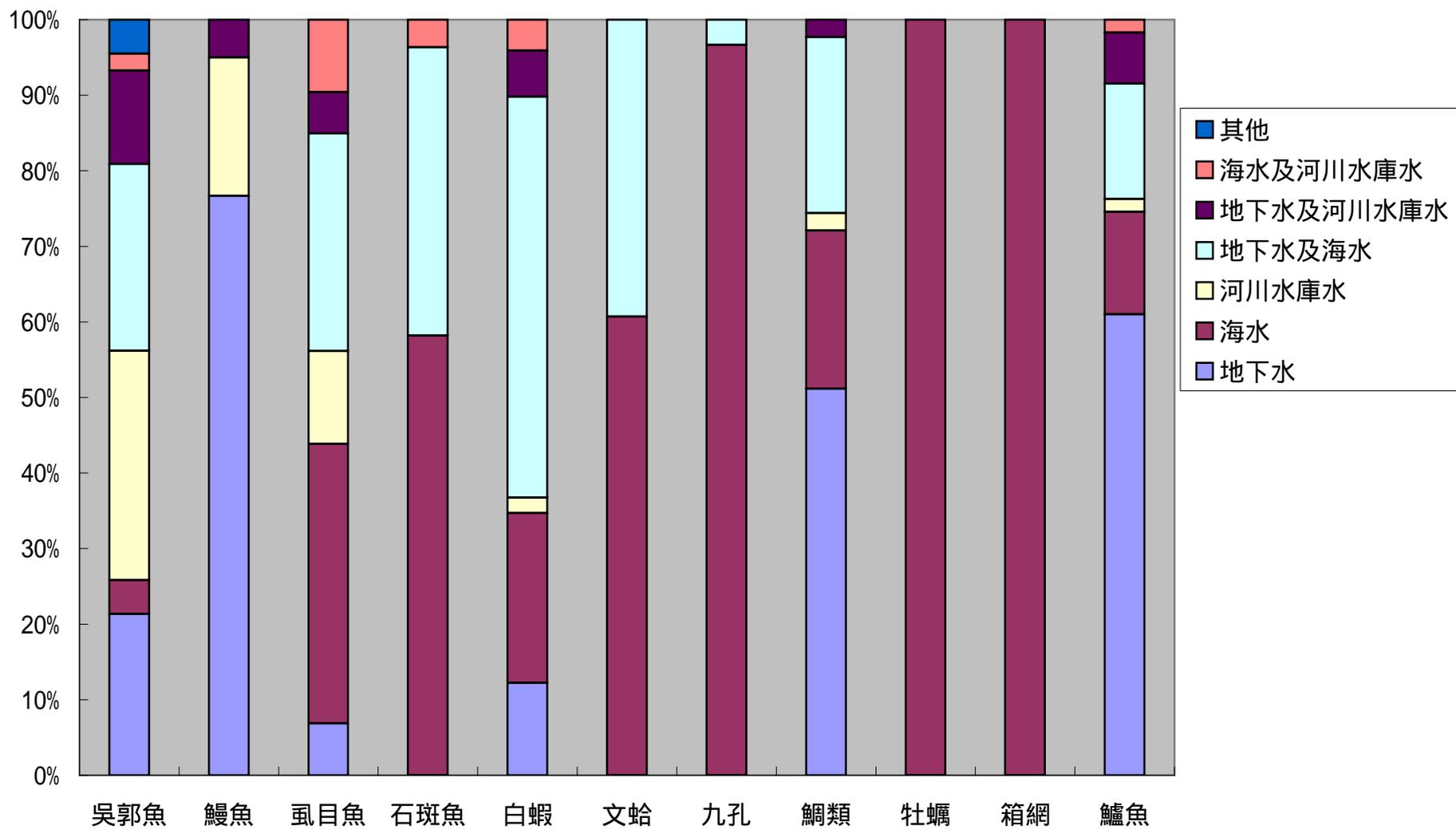


圖2-1 水源使用

(千尾/公頃)

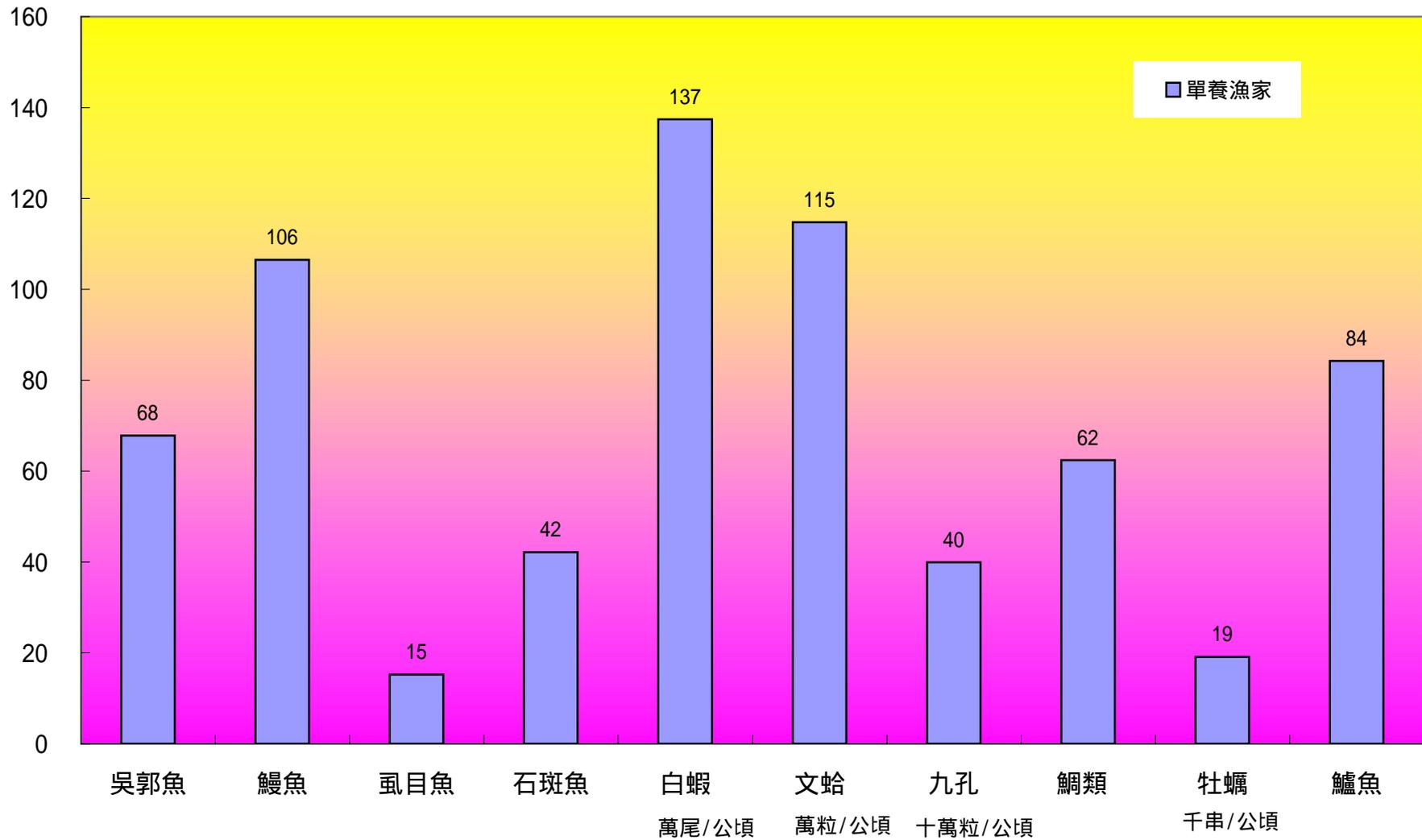


圖2-2 單養漁家放養密度

(千元/公頃)

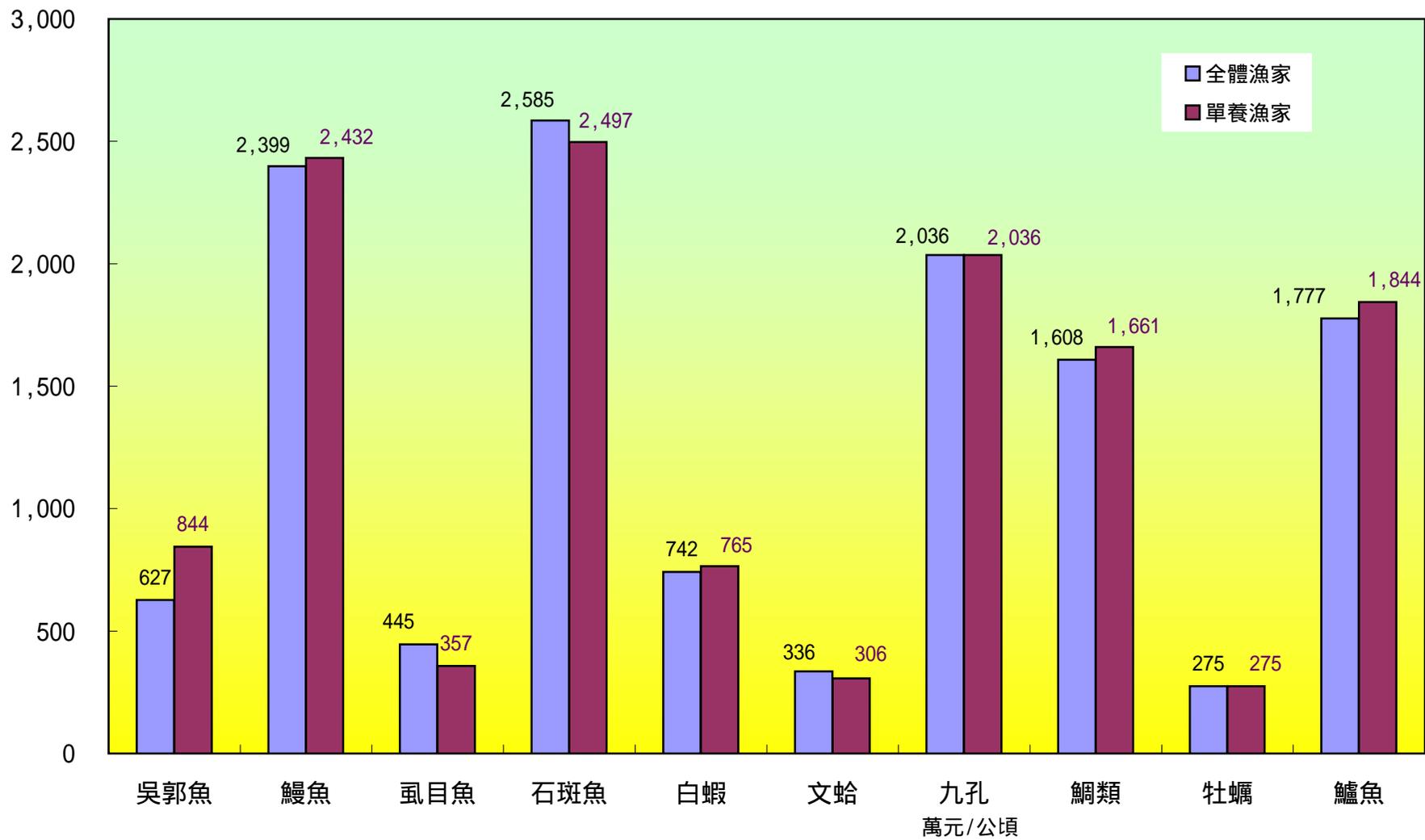


圖2-3 魚種別單位面積經營成本

(千元/公頃)

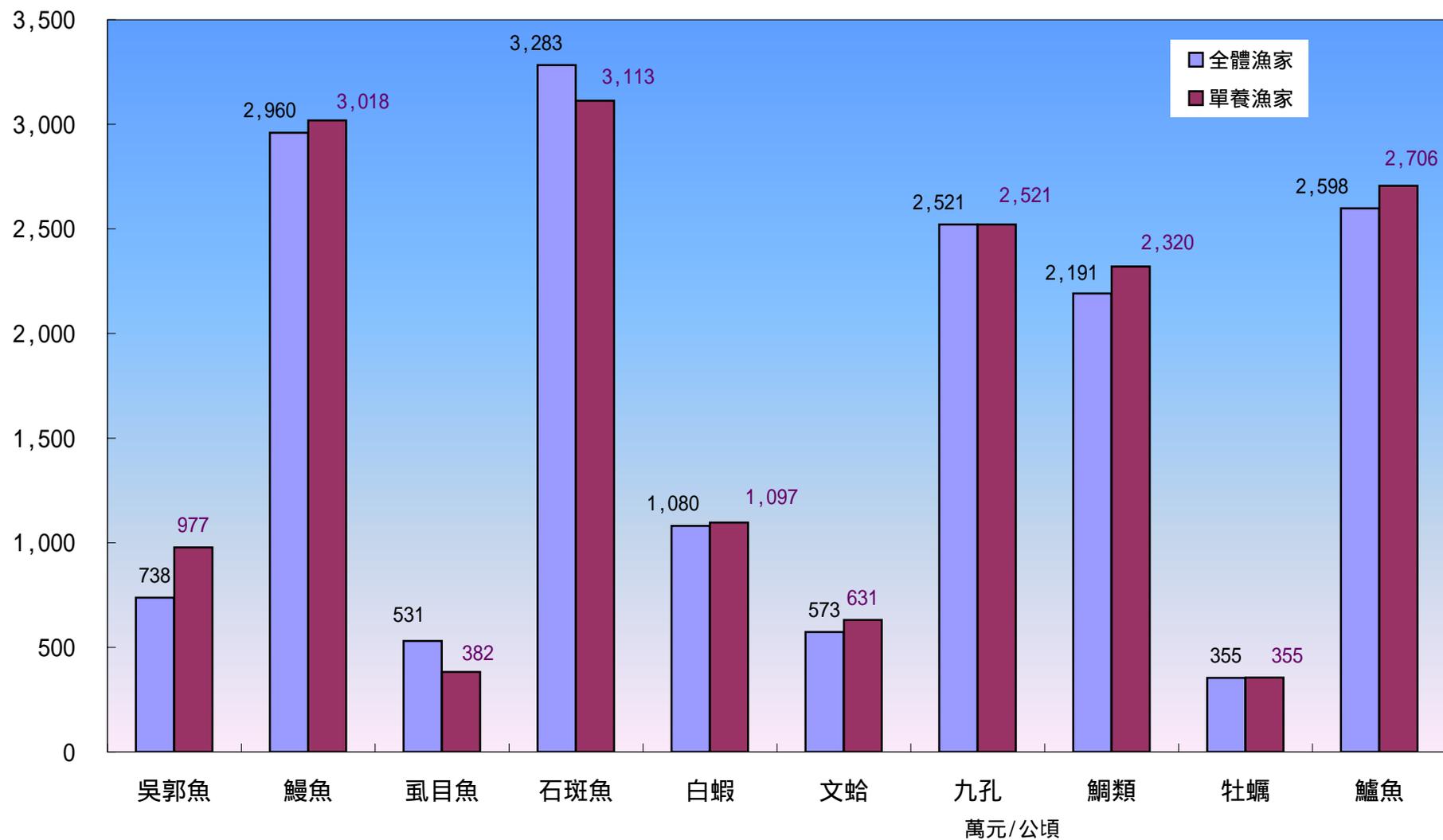
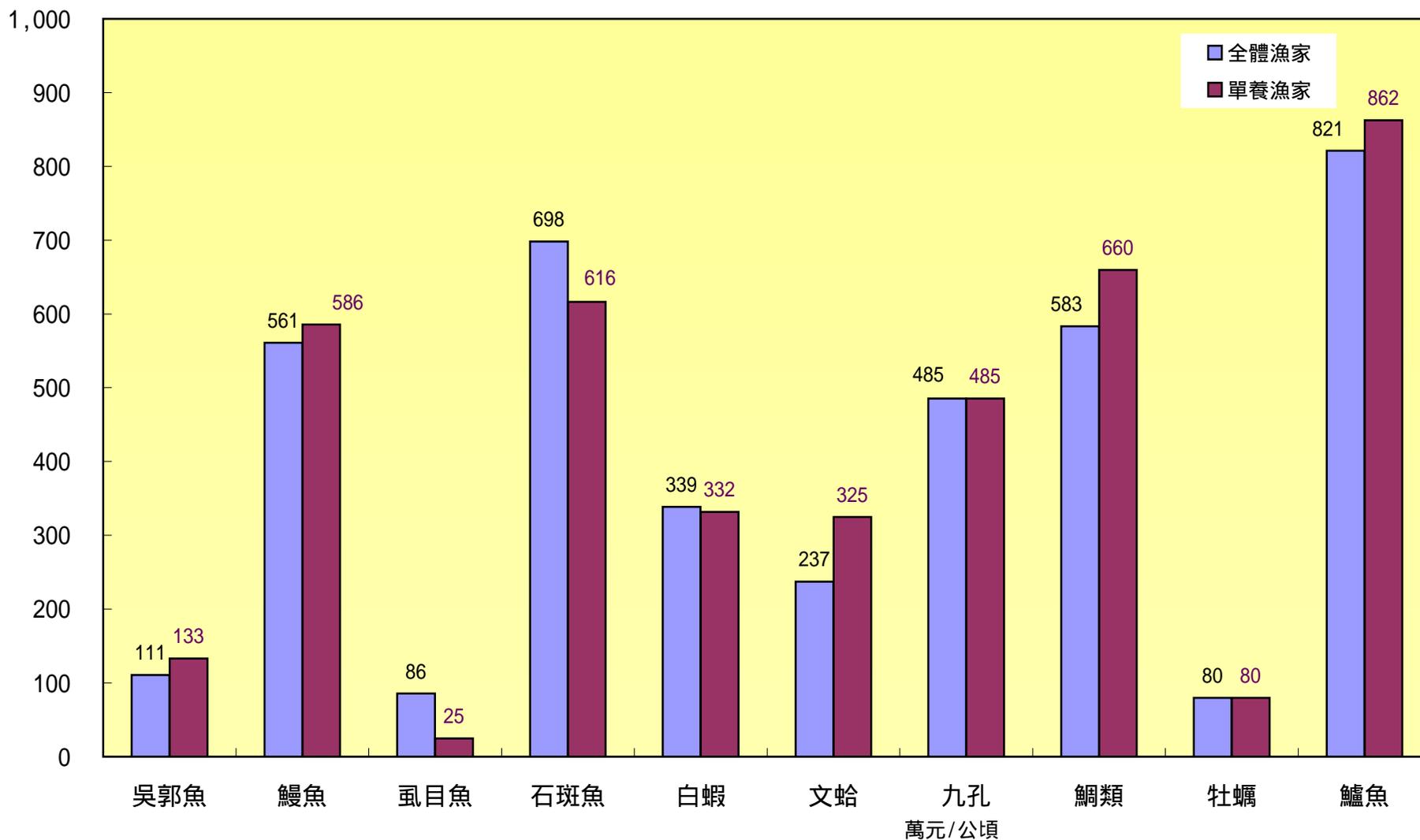


圖2-4 魚種別單位面積產值

(千元/公頃)



萬元/公頃
圖2-5 魚種別單位面積毛收入

(千元/公頃)

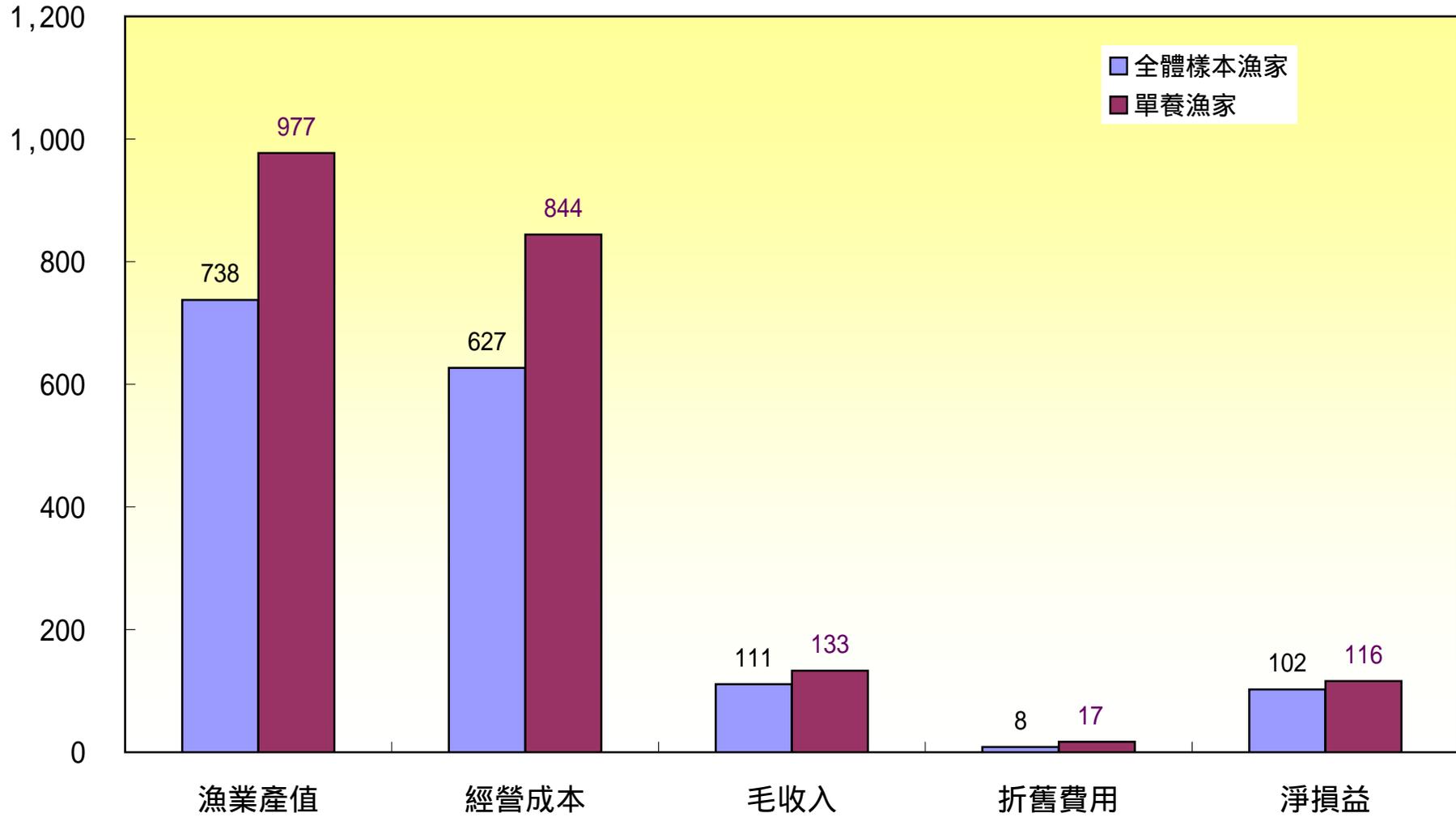


圖2-6 吳郭魚單位面積養殖收益

(千元/公頃)

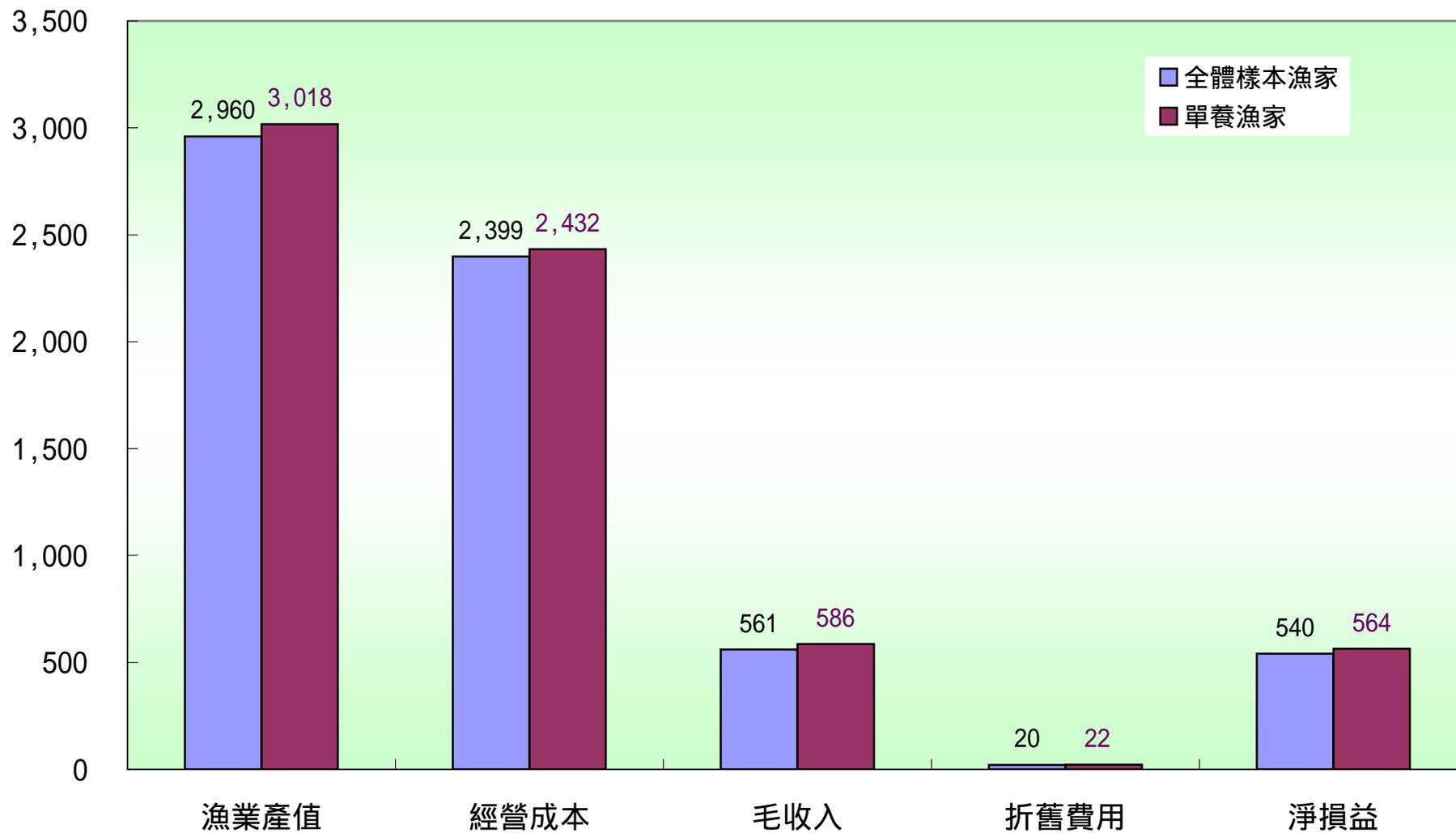


圖2-7 鰻魚單位面積養殖收益

(千元/公頃)

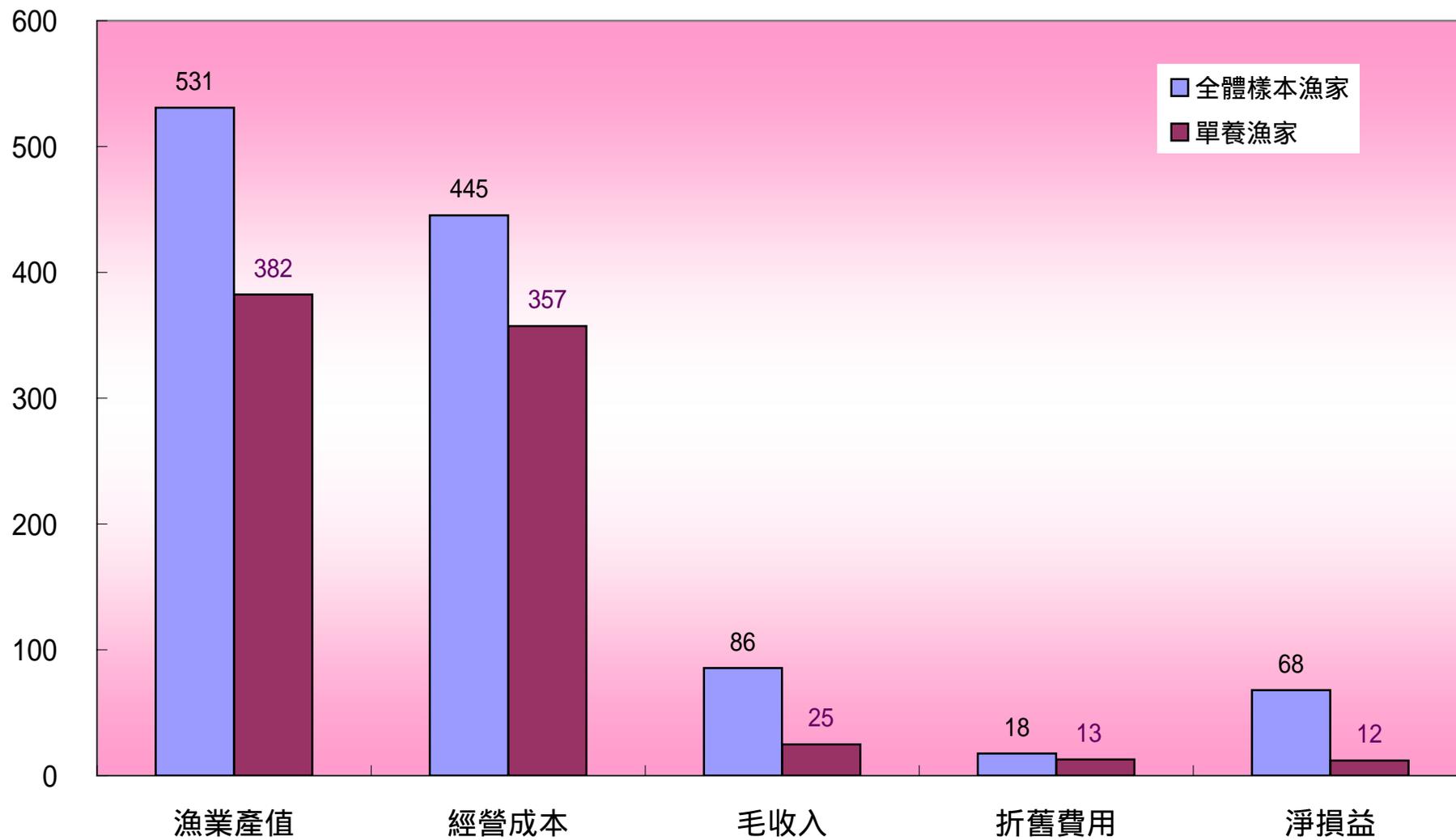


圖2-8 虱目魚單位面積養殖收益

(千元/公頃)

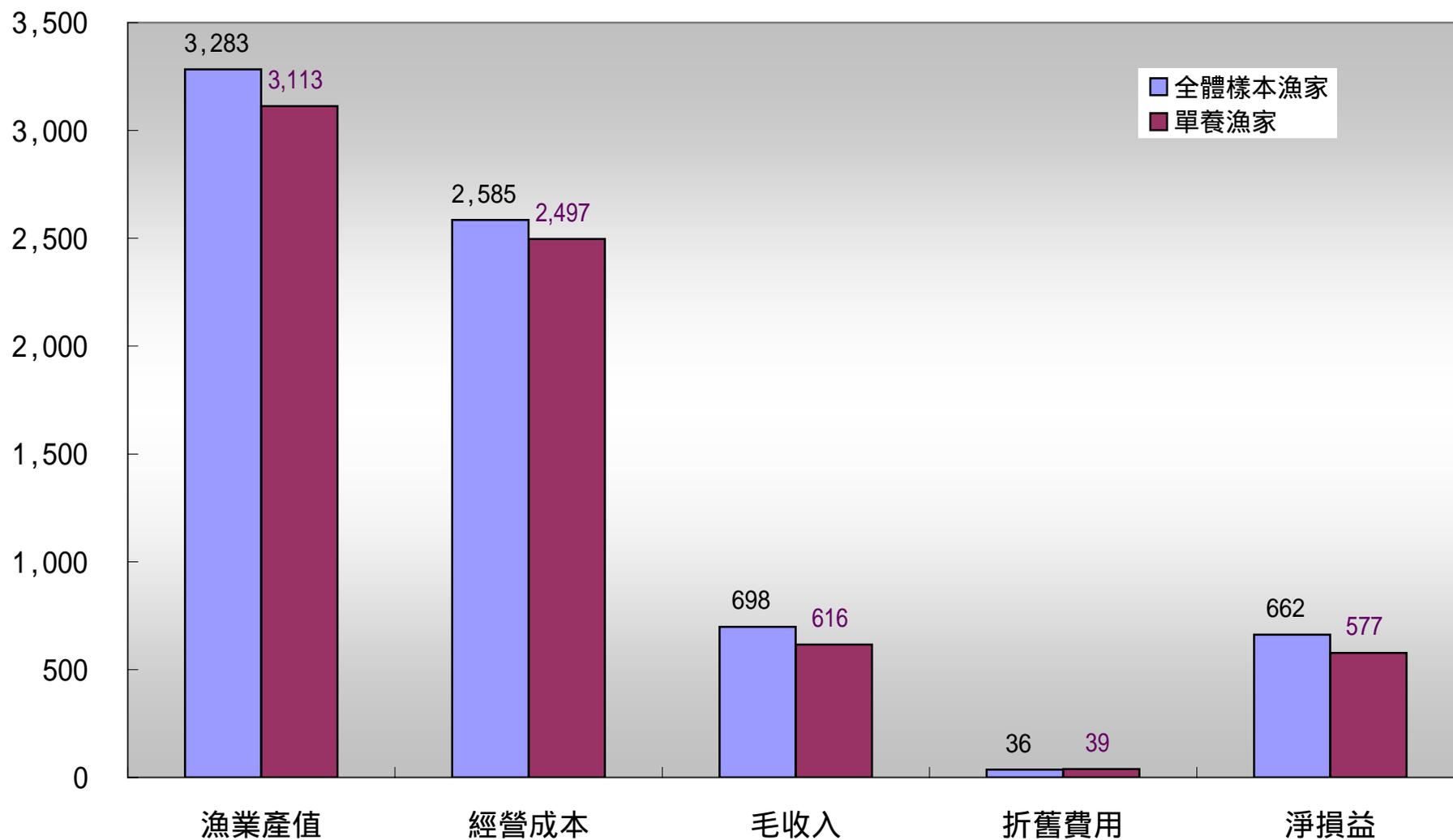


圖2-9 石斑魚單位面積養殖收益

(千元/公頃)

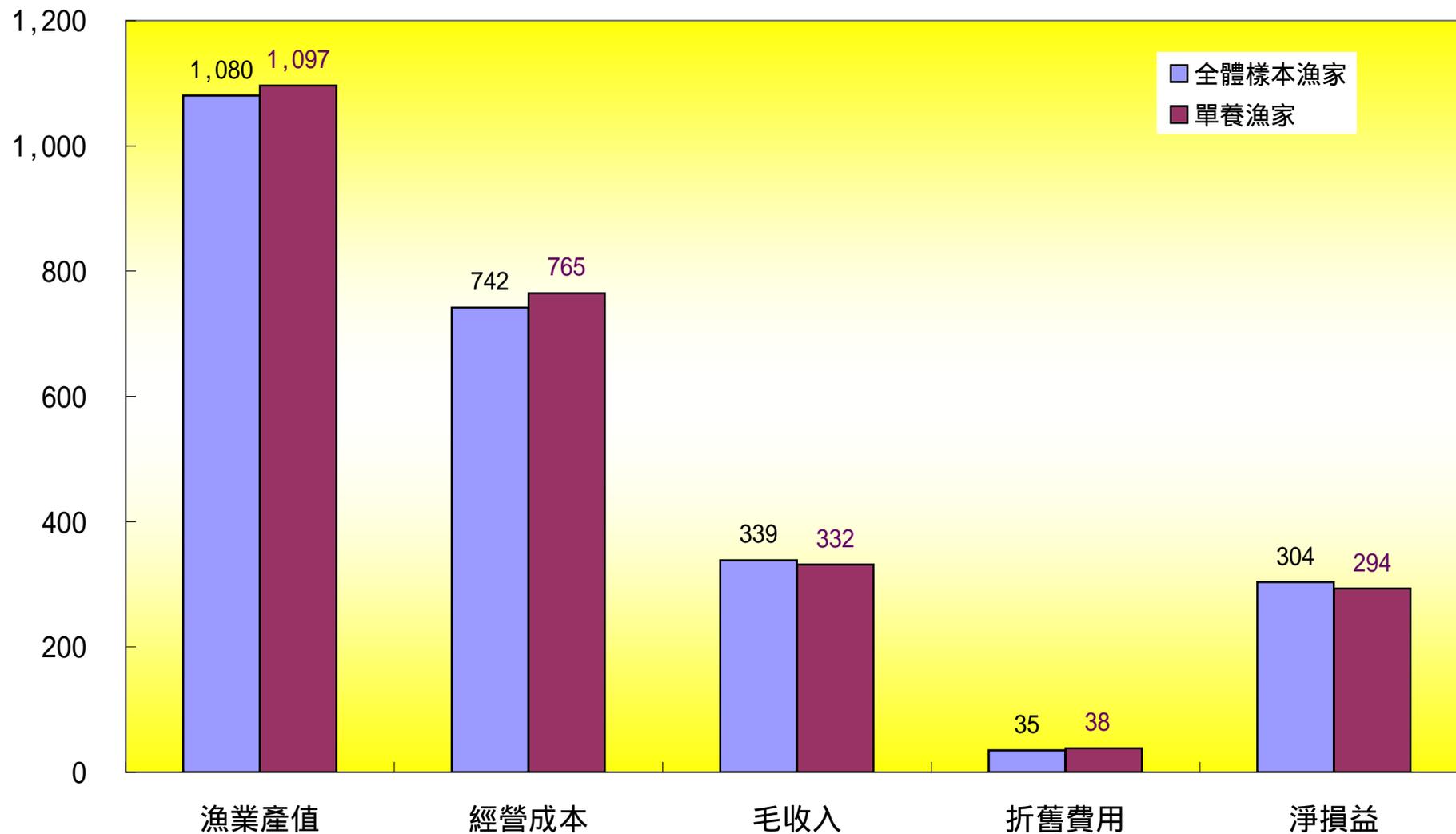


圖2-10 白蝦單位面積養殖收益

(千元/公頃)

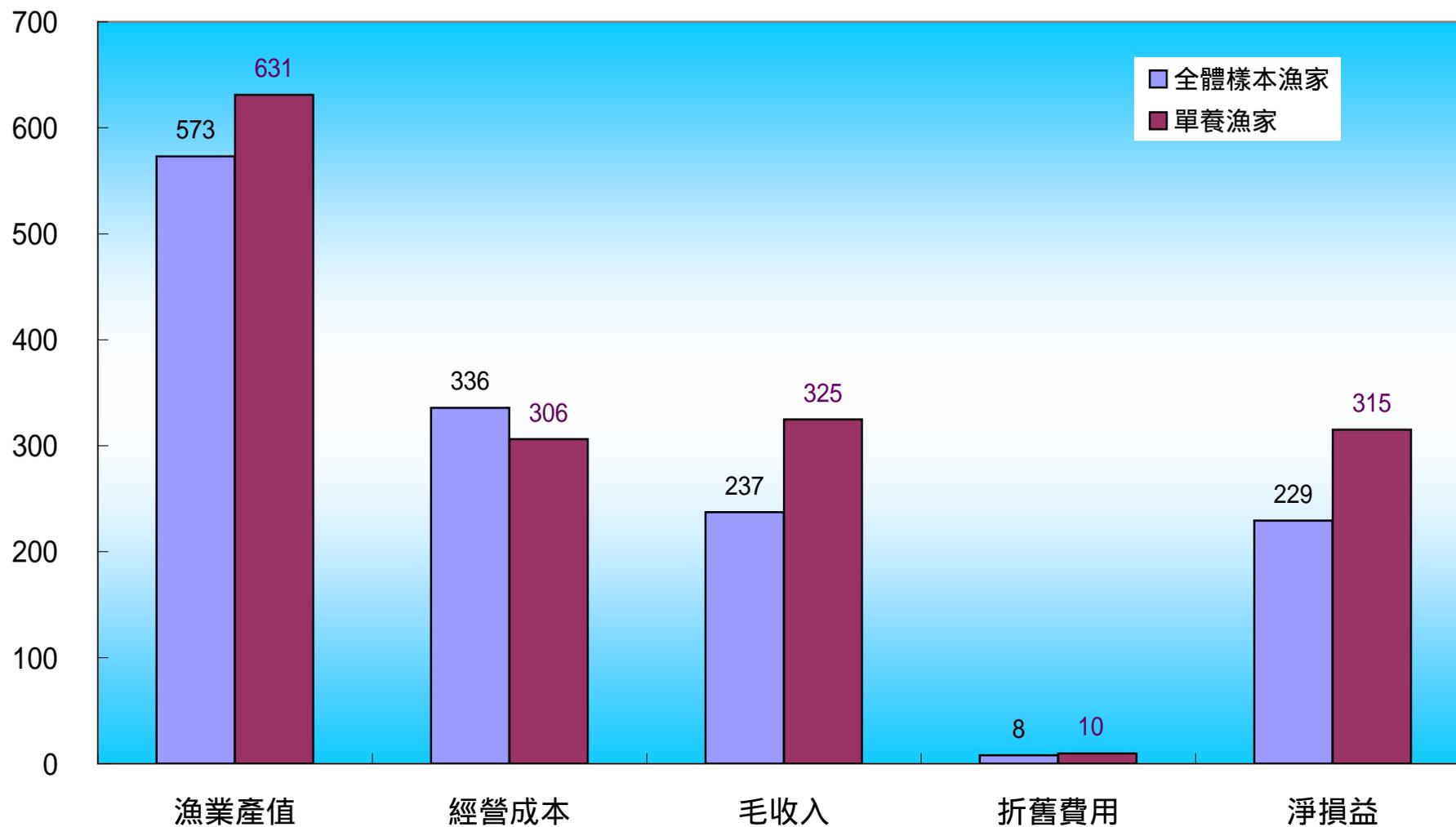


圖2-11 文蛤單位面積養殖收益

(萬元/公頃)

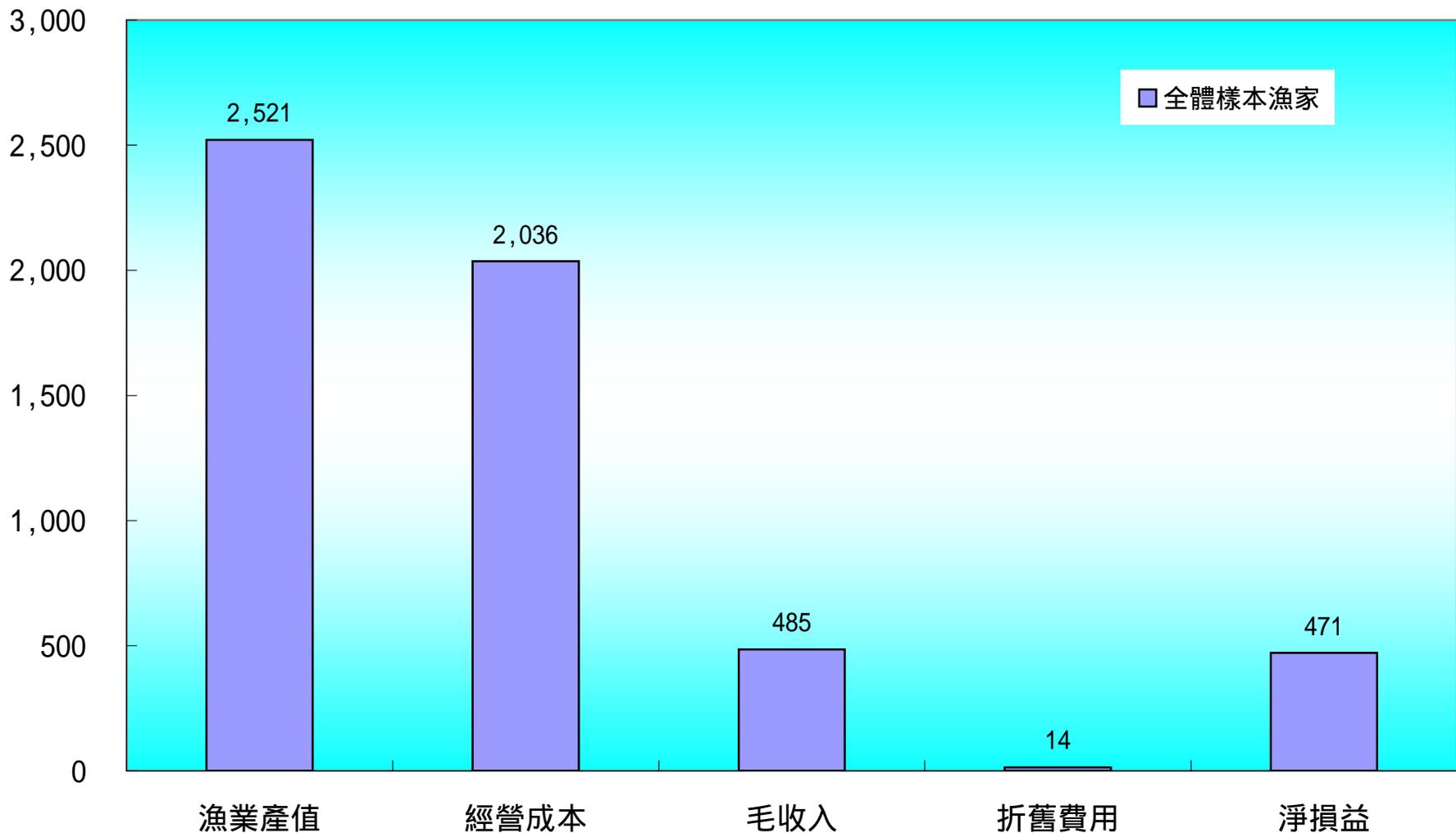


圖2-12 九孔單位面積養殖收益

(千元/公頃)

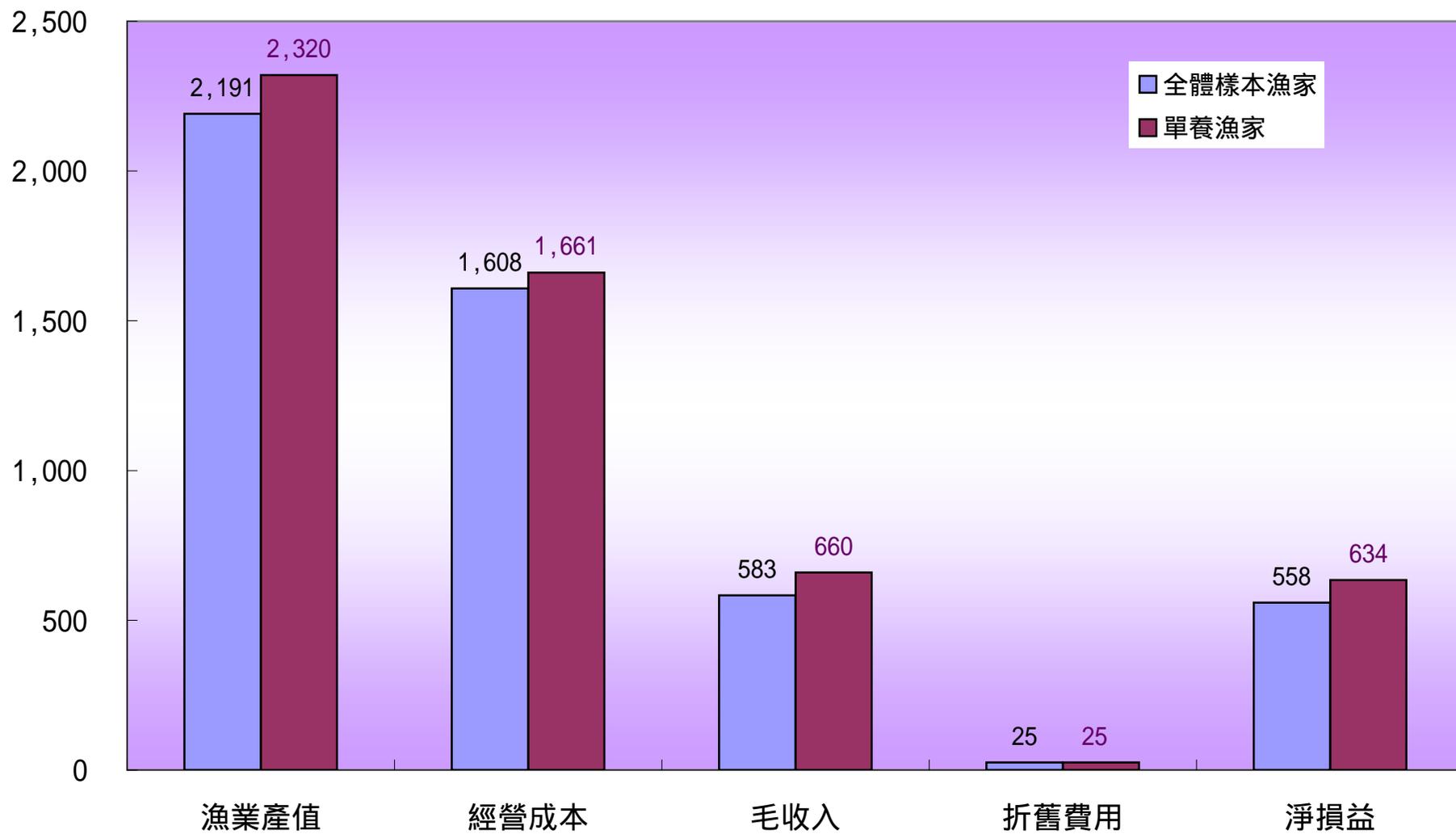


圖2-13 鯛類單位面積養殖收益

(千元/公頃)

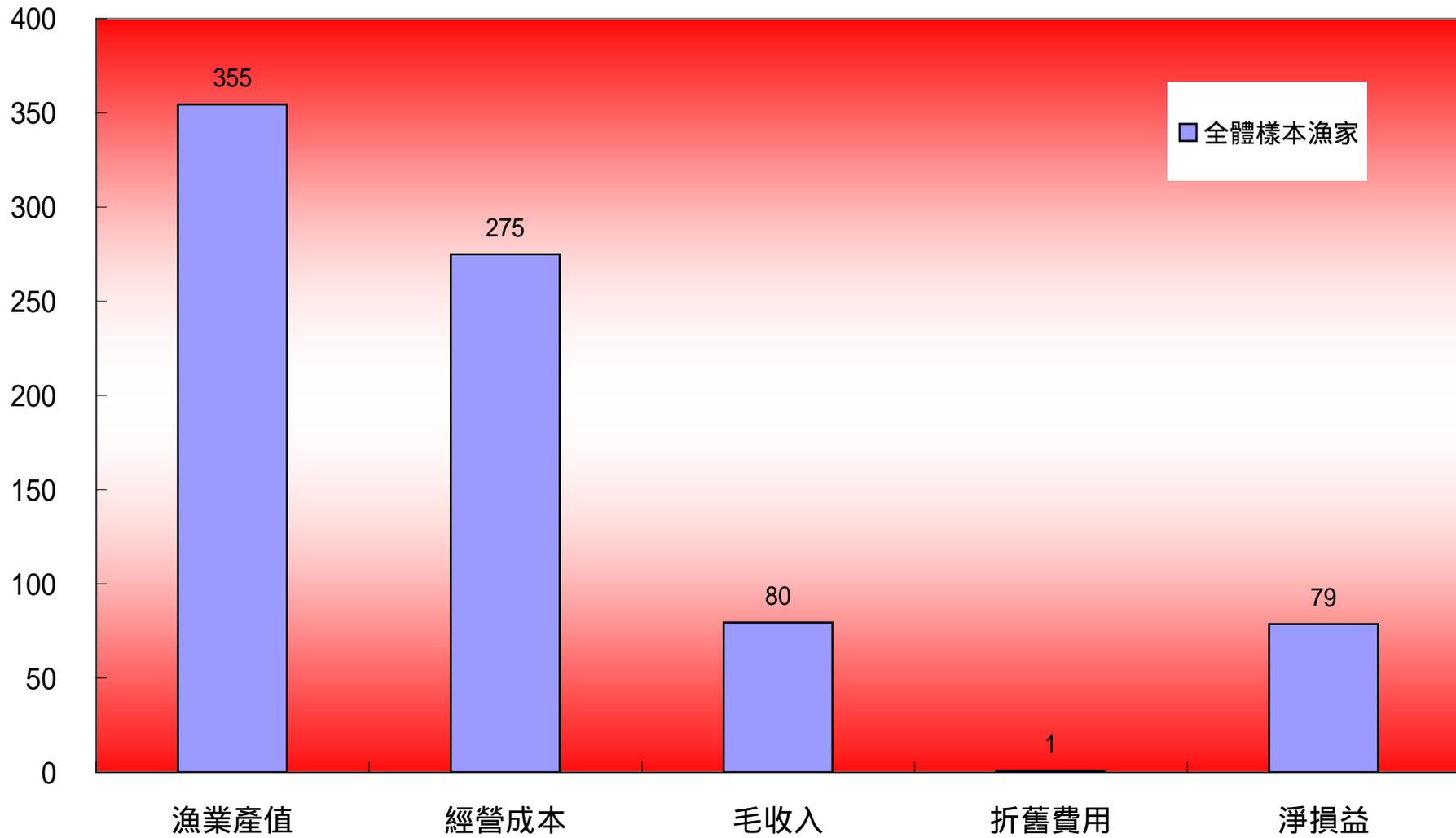


圖2-14 牡蠣單位面積養殖收益

(千元/公頃)

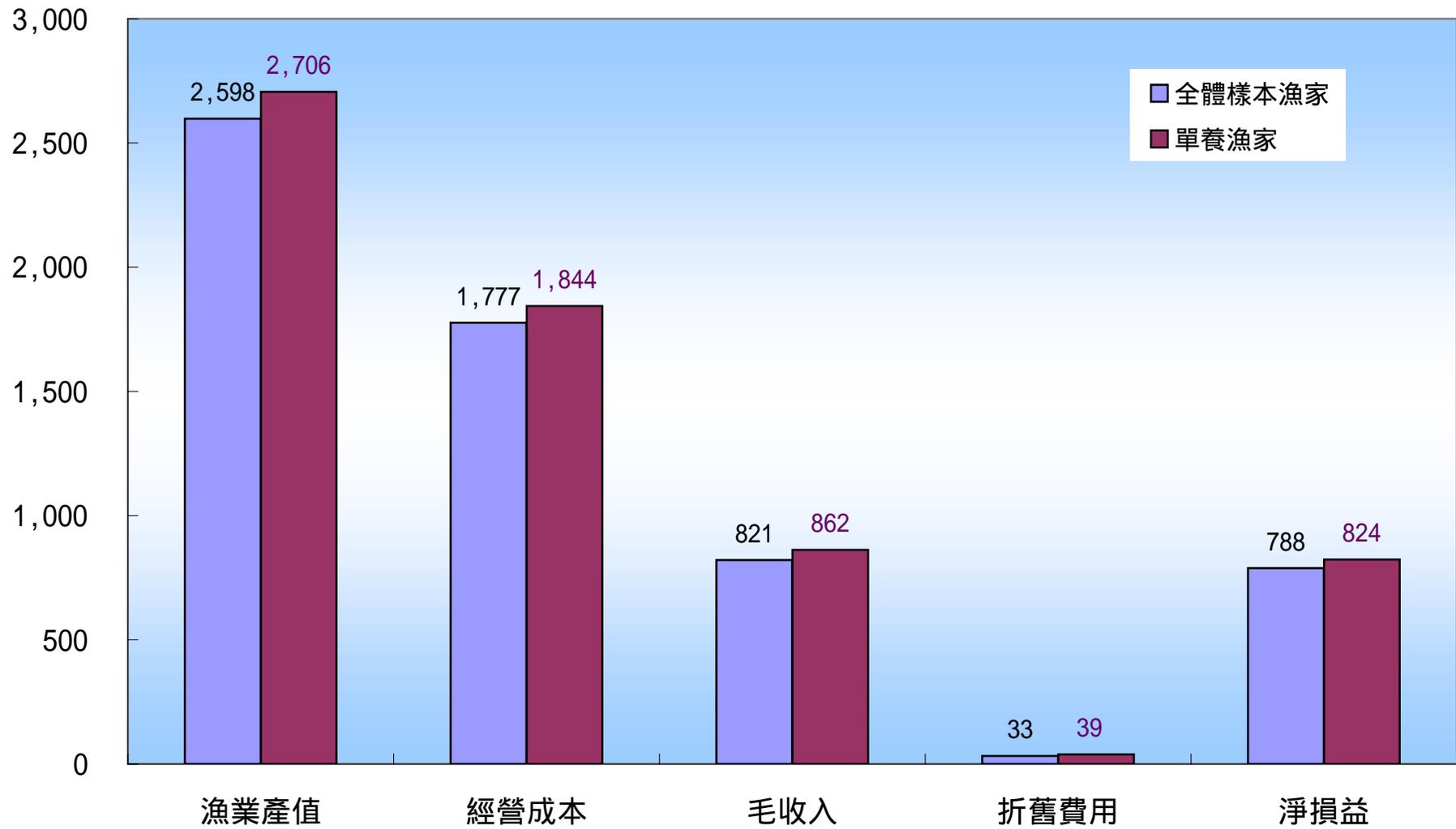


圖2-15 鱸魚單位面積養殖收益

(元/立方公尺)

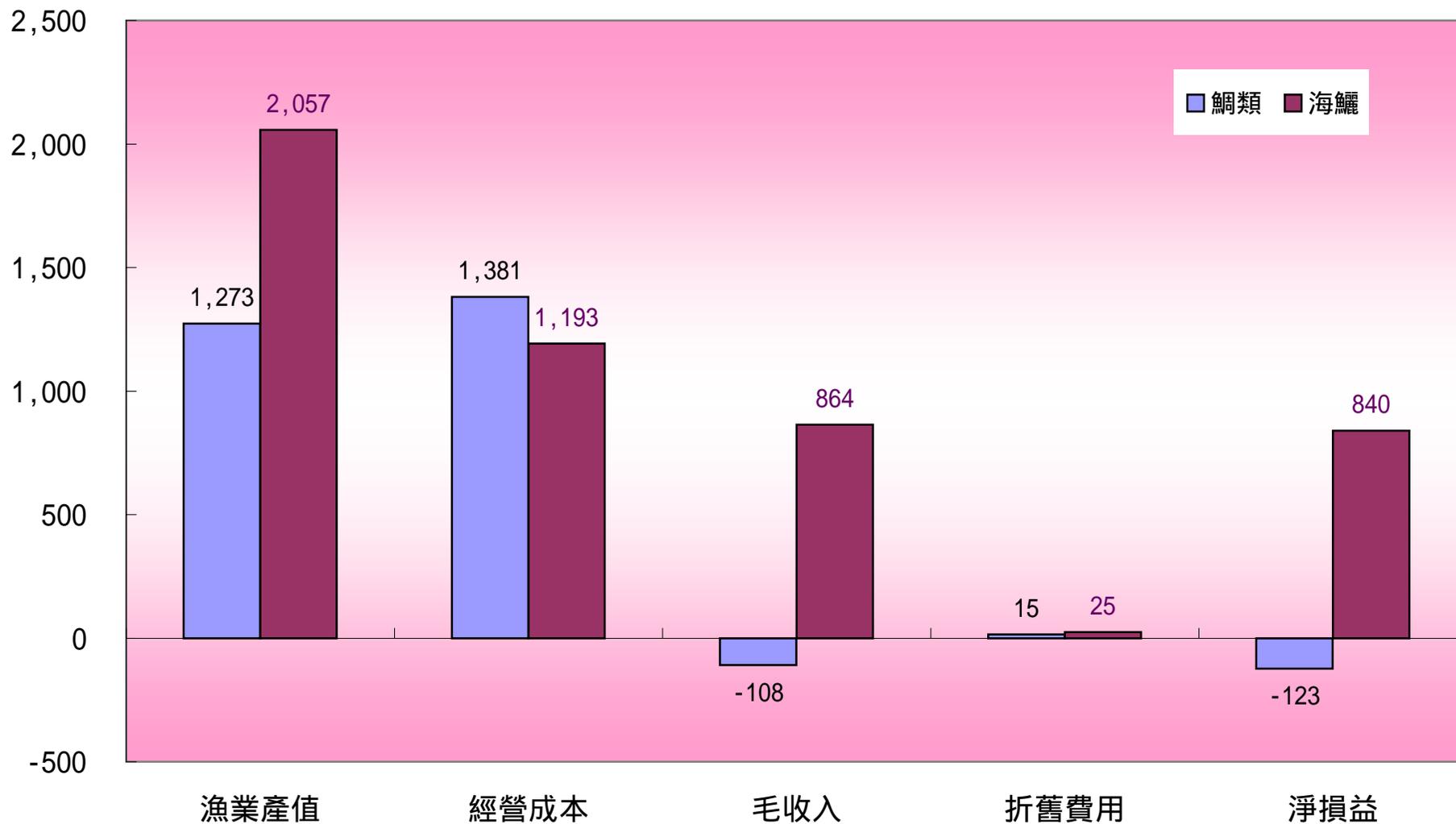


圖2-16 箱網單位面積養殖收益

(千元/戶)

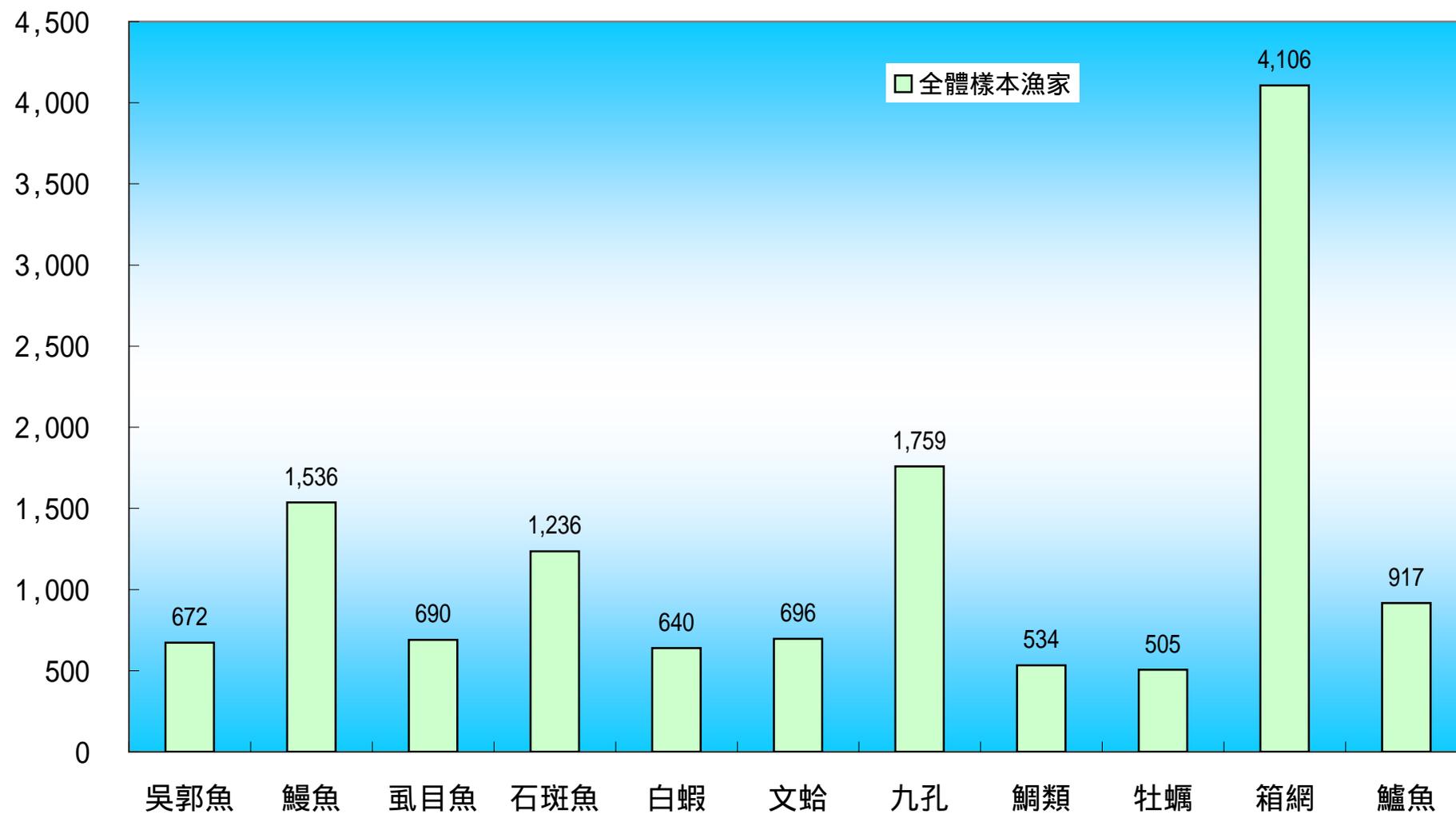


圖2-17 漁家總所得

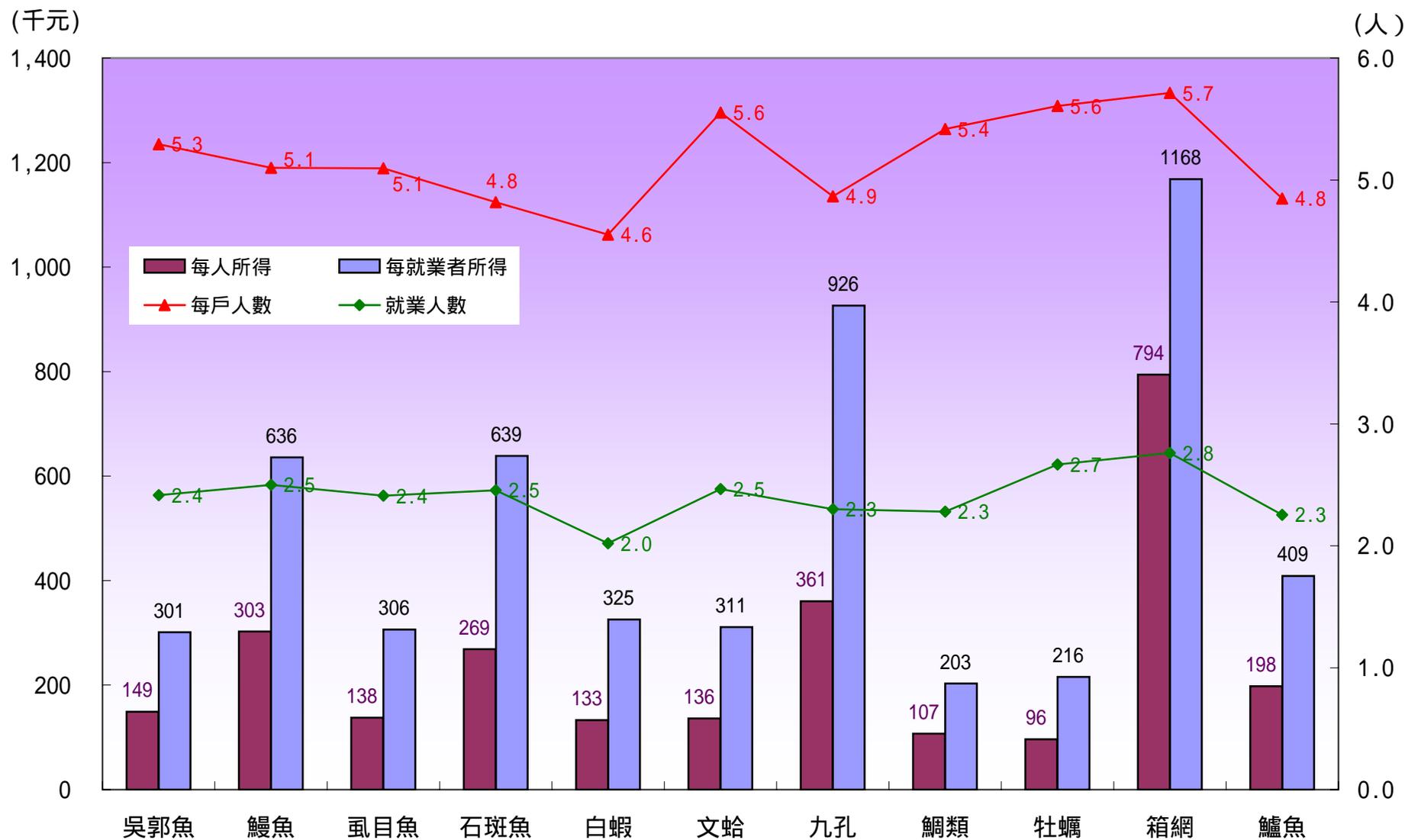


圖2-18 漁家人數及每人所得

表2-1-1 縣市別調查戶取樣情形

單位：戶

	合計	吳郭魚	鰻魚	虱目魚	鱸魚	石斑魚	白蝦	牡蠣	文蛤	九孔	鯛類	箱網
合計	621	90	60	73	59	53	51	84	56	30	43	22
臺北縣												
貢寮區漁會	6	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
宜蘭縣												
頭城區漁會	6	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
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	-	-	-	1	-	-	-	11	-	-	-
彰化區漁會	20	3	11	-	-	-	-	6	-	-	-	-
雲林縣												
雲林區漁會	104	10	16	-	28	-	-	20	30	-	-	-
嘉義縣												
嘉義區漁會	121	13	15	12	10	-	9	22	15	-	25	-
台南市												
南市區漁會	28	-	-	9	-	2	5	12	-	-	-	-
台南縣												
南縣區漁會	85	19	4	30	-	6	6	20	-	-	-	-
高雄縣												
彌陀區漁會	28	5	-	14	4	4	1	-	-	-	-	-
永安區漁會	42	2	-	8	8	12	2	-	-	-	10	-
林園區漁會	17	-	-	-	8	-	3	-	-	6	-	-
興達港區漁會	14	-	11	-	-	-	3	-	-	-	-	-
屏東縣												
林邊區漁會	23	-	-	-	-	15	6	-	-	-	2	-
枋寮區漁會	32	-	-	-	-	14	12	-	-	-	6	-
潮州鎮公所	7	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
箱網養殖協會	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
台東縣												
新港區漁會	6	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
花蓮縣												
花蓮區漁會	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
澎湖縣												
澎湖區漁會	26	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	20
金門縣												
金門區漁會	8	-	-	-	-	-	4	4	-	-	-	-

表2-1-2 縣市別有效調查表戶分佈情形

單位：戶

	合計	吳郭魚	鰻魚	虱目魚	鱸魚	石斑魚	白蝦	牡蠣	文蛤	九孔	鯛類	箱網
合計	619	89	60	73	59	53	51	84	56	30	43	21
臺北縣												
貢寮區漁會	6	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
宜蘭縣												
頭城區漁會	5	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
桃園縣												
桃園區漁會	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
中壢區漁會	11	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	1	-	-	-	11	-	-	-
彰化區漁會	20	3	11	-	-	-	-	6	-	-	-	-
雲林縣												
雲林區漁會	104	10	16	-	28	-	-	20	30	-	-	-
嘉義縣												
嘉義區漁會	121	13	15	12	10	-	9	22	15	-	25	-
台南市												
南市區漁會	28	-	-	9	-	2	5	12	-	-	-	-
台南縣												
南縣區漁會	85	19	4	30	-	6	6	20	-	-	-	-
高雄縣												
彌陀區漁會	28	5	-	14	4	4	1	-	-	-	-	-
永安區漁會	42	2	-	8	8	12	2	-	-	-	10	-
林園區漁會	18	-	-	-	8	-	3	-	-	7	-	-
興達港區漁會	14	-	11	-	-	-	3	-	-	-	-	-
屏東縣												
林邊區漁會	23	-	-	-	-	15	6	-	-	-	2	-
枋寮區漁會	32	-	-	-	-	14	12	-	-	-	6	-
潮州鎮公所	7	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
箱網養殖協會	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
台東縣												
新港區漁會	6	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
花蓮縣												
花蓮區漁會	4	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
澎湖縣												
澎湖區漁會	25	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	19
金門縣												
金門區漁會	8	-	-	-	-	-	4	4	-	-	-	-

表2-1-3 養殖漁家主要經營者年齡

單位：戶，%

養殖類別	戶數	30歲以下		30歲～未滿40歲		40歲～未滿50歲		50歲～未滿60歲		60歲以上	
		戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%
合計	619	4	0.6	56	9.0	200	32.3	176	28.4	183	29.6
吳郭魚	89	-	-	5	5.6	19	21.3	31	34.8	34	38.2
鰻魚	60	-	-	5	8.3	19	31.7	20	33.3	16	26.7
虱目魚	73	-	-	7	9.6	15	20.5	15	20.5	36	49.3
石斑魚	55	-	-	7	12.7	25	45.5	17	30.9	6	10.9
白蝦	49	-	-	5	10.2	18	36.7	14	28.6	12	24.5
文蛤	56	-	-	3	5.4	21	37.5	18	32.1	14	25.0
九孔	30	-	-	6	20.0	12	40.0	9	30.0	3	10.0
鯛類	43	1	2.3	2	4.7	20	46.5	7	16.3	13	30.2
牡蠣	84	2	2.4	6	7.1	19	22.6	26	31.0	31	36.9
箱網	21	-	-	5	23.8	12	57.1	4	19.0	-	-
鱸魚	59	1	1.7	5	8.5	20	33.9	15	25.4	18	30.5

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	619	70	11.3	220	35.5	169	27.3	107	17.3	34	5.5	19	3.1
吳郭魚	89	12	13.5	28	31.5	29	32.6	14	15.7	3	3.4	3	3.4
鰻魚	60	6	10.0	25	41.7	21	35.0	7	11.7	1	1.7	-	-
虱目魚	73	4	5.5	22	30.1	15	20.5	17	23.3	10	13.7	5	6.8
石斑魚	55	6	10.9	29	52.7	10	18.2	9	16.4	-	-	1	1.8
白蝦	49	12	24.5	15	30.6	13	26.5	5	10.2	4	8.2	-	-
文蛤	56	3	5.4	19	33.9	19	33.9	10	17.9	4	7.1	1	1.8
九孔	30	7	23.3	12	40.0	11	36.7	-	-	-	-	-	-
鯛類	43	5	11.6	16	37.2	11	25.6	8	18.6	-	-	3	7.0
牡蠣	84	6	7.1	20	23.8	20	23.8	22	26.2	11	13.1	5	6.0
箱網	21	3	14.3	17	81.0	1	4.8	-	-	-	-	-	-
鱸魚	59	6	10.2	17	28.8	19	32.2	15	25.4	1	1.7	1	1.7

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	619	54	8.7	134	21.6	147	23.7	204	33.0	80	12.9
吳郭魚	89	3	3.4	12	13.5	32	36.0	24	27.0	18	20.2
鰻魚	60	3	5.0	21	35.0	12	20.0	19	31.7	5	8.3
虱目魚	73	8	11.0	16	21.9	9	12.3	32	43.8	8	11.0
石斑魚	55	9	16.4	18	32.7	8	14.5	18	32.7	2	3.6
白蝦	49	7	14.3	16	32.7	10	20.4	13	26.5	3	6.1
文蛤	56	3	5.4	14	25.0	12	21.4	22	39.3	5	8.9
九孔	30	5	16.7	5	16.7	12	40.0	7	23.3	1	3.3
鯛類	43	6	14.0	11	25.6	11	25.6	11	25.6	4	9.3
牡蠣	84	1	1.2	4	4.8	22	26.2	34	40.5	23	27.4
箱網魚	21	3	14.3	9	42.9	7	33.3	2	9.5	-	-
鱸魚	59	6	10.2	8	13.6	12	20.3	22	37.3	11	18.6

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	580	97.0	18	3.0
吳郭魚	89	81	91.0	8	9.0
鰻魚	60	60	100.0	-	-
虱目魚	73	72	98.6	1	1.4
石斑魚	55	54	98.2	1	1.8
白蝦	49	48	98.0	1	2.0
文蛤	56	56	100.0	-	-
九孔	30	23	76.7	7	23.3
鯛類	43	43	100.0	-	-
牡蠣	84	84	100.0	-	-
鱸魚	59	59	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	21	17	81.0	4	19.0
鯛類	13	10	76.9	3	23.1
海鱺	8	7	87.5	1	12.5

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	619	134	21.6	259	41.8	50	8.1	132	21.3	26	4.2	14	2.3	4	0.6
吳郭魚	89	19	21.3	4	4.5	27	30.3	22	24.7	11	12.4	2	2.2	4	4.5
鰻魚	60	46	76.7	-	-	11	18.3	-	-	3	5.0	-	-	-	-
虱目魚	73	5	6.8	27	37.0	9	12.3	21	28.8	4	5.5	7	9.6	-	-
石斑魚	55	-	-	32	58.2	-	-	21	38.2	-	-	2	3.6	-	-
白蝦	49	6	12.2	11	22.4	1	2.0	26	53.1	3	6.1	2	4.1	-	-
文蛤	56	-	-	34	60.7	-	-	22	39.3	-	-	-	-	-	-
九孔	30	-	-	29	96.7	-	-	1	3.3	-	-	-	-	-	-
鯛類	43	22	51.2	9	20.9	1	2.3	10	23.3	1	2.3	-	-	-	-
牡蠣	84	-	-	84	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
箱網	21	-	-	21	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
鱸魚	59	36	61.0	8	13.6	1	1.7	9	15.3	4	6.8	1	1.7	-	-

表2-2-4 養殖類別養殖型態

單位：戶，%

養殖類別	戶數	單養漁家		非單養漁家		其他養殖魚種(戶)																			
		戶數	%	戶數	%	吳郭魚	淡水鱸	虱目魚	虱目魚苗越冬養殖	石斑	烏魚	鯛類	草蝦	沙蝦	白蝦	淡水長腳蝦	斑節蝦	文蛤	蜆	螃蟹類	鯉科	牡蠣	烏鰂	鱸魚	其他
合計	598	423	70.7	175	29.3	5	8	26	30	2	7	5	1	5	53	3	1	1	3	3	24	1	18	2	5
吳郭魚	89	33	37.1	56	62.9	-	8	-	-	-	1	1	-	1	11	3	-	-	3	-	23	-	18	-	-
鰻魚	60	58	96.7	2	3.3	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
虱目魚	73	28	38.4	45	61.6	4	-	-	-	-	4	-	-	3	37	1	-	-	-	3	-	-	-	1	4
石斑	55	49	89.1	6	10.9	-	-	-	-	1	-	4	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
白蝦	49	45	91.8	4	8.2	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	1
文蛤	56	5	8.9	51	91.1	-	-	22	30	-	-	-	1	1	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
九孔	30	30	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
鯛類	43	38	88.4	5	11.6	-	-	1	-	1	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
牡蠣	84	83	98.8	1	1.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
鱸魚	59	54	91.5	5	8.5	-	-	1	-	-	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-

註：1. 單養漁家係指僅養殖一種水產物之漁家。

2. 非單養漁家係指養殖二種(含)以上水產物之漁家。

3. 其他養殖魚種，以戶為單位，係指養殖主要水產物外之其他水產物。

表2-2-5 箱網養殖型態

單位：戶，%

養殖類別	戶數	單養漁家		非單養漁家		其他養殖魚種(戶)				
		戶數	%	戶數	%	石斑	黃臘鯨	鯛類	海鱺	紅魷
合計	21	3	14.3	18	85.7	-	1	5	12	-
鯛類	13	1	7.7	12	92.3	-	-	-	12	-
海鱺	8	2	25.0	6	75.0	-	1	5	-	-

註：其他養殖魚種，以戶為單位，係指養殖主要水產物外之其他水產物。

表2-2-6 養殖類別養殖規模

單位：戶，%

養殖類別	戶數	未滿0.5公頃		0.5~未滿1公頃		1~未滿3公頃		3~未滿5公頃		5~未滿10公頃		10公頃以上	
		戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%
合計	598	57	9.5	110	18.4	290	48.5	76	12.7	47	7.9	18	3.0
吳郭魚	89	4	4.5	13	14.6	42	47.2	5	5.6	16	18.0	9	10.1
鰻魚	60	2	3.3	6	10.0	36	60.0	14	23.3	1	1.7	1	1.7
虱目魚	73	5	6.8	9	12.3	40	54.8	12	16.4	6	8.2	1	1.4
石斑魚	55	3	5.5	15	27.3	27	49.1	6	10.9	3	5.5	1	1.8
白蝦	49	8	16.3	15	30.6	21	42.9	1	2.0	3	6.1	1	2.0
文蛤	56	1	1.8	7	12.5	34	60.7	5	8.9	8	14.3	1	1.8
九孔	30	19	63.3	7	23.3	3	10.0	1	3.3	-	-	-	-
鯛類	43	2	4.7	19	44.2	20	46.5	2	4.7	-	-	-	-
牡蠣	84	6	7.1	4	4.8	37	44.0	23	27.4	10	11.9	4	4.8
鱸魚	59	7	11.9	15	25.4	30	50.8	7	11.9	-	-	-	-

表2-2-7 箱網全體樣本漁家之養殖規模

單位：戶，%

養殖類別	戶數	未滿3000立方公尺		3000~未滿5000立方公尺		5000~未滿10000立方公尺		10000立方公尺以上	
		戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%
合計	21	3	14.3	2	9.5	7	33.3	9	42.9
鯛類	13	3	23.1	1	7.7	7	53.8	2	15.4
海鱺	8	-	-	1	12.5	-	-	7	87.5

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	1.9	1.5	2.0	1.4	2.0	1.7	1.9	4.1	1.4	2.4	1.6
未滿 0.5 公頃	2.0	1.0	2.0	1.2	1.3	1.0	1.0	3.2	2.0	1.7	1.6
0.5 ~ 未滿 1 公頃	1.8	1.1	1.8	1.2	1.5	2.0	2.0	5.1	1.4	2.5	1.5
1 ~ 未滿 3 公頃	1.8	1.5	2.0	1.5	2.3	1.4	2.0	6.7	1.3	2.3	1.6
3 ~ 未滿 5 公頃	2.2	2.2	2.1	1.4	2.3	4.0	1.6	5.0	1.5	2.5	2.1
5 ~ 未滿 10 公頃	2.1	1.5	3.0	1.8	2.3	4.0	1.8	-	-	2.7	-
10 公頃 以上	2.1	2.0	2.0	1.0	4.0	2.0	2.0	-	-	2.3	-

表2-2-9 箱網養殖固定工作人數

單位：人/戶

養殖面積別	平均	鯛類	海鱺
平均	4.3	3.4	6.0
未滿 3000 立方公尺	2.5	2.5	-
3000 ~ 未滿 5000 立方公尺	4.0	4.0	4.0
5000 ~ 未滿 10000 立方公尺	3.6	3.6	-
10000 立方公尺 以上	5.8	4.0	6.3

表2-2-10 養殖類別規模別捕獲期工作人數

單位：人/戶

養殖面積別	平均	吳郭魚	鰻魚	虱目魚	石斑魚	白蝦	文蛤	九孔	鯛類	牡蠣	鱸魚
平均	6.5	7.6	7.4	7.5	5.1	4.8	8.7	10.2	6.3	3.4	5.6
未滿 0.5 公頃	4.7	5.0	4.0	4.2	4.7	3.5	5.0	6.5	6.5	2.0	5.2
0.5 ~ 未滿 1 公頃	5.8	7.8	3.8	5.4	5.0	3.8	7.1	10.0	6.0	2.5	5.9
1 ~ 未滿 3 公頃	6.8	7.0	7.6	7.8	5.3	5.9	8.4	28.3	6.2	4.0	5.5
3 ~ 未滿 5 公頃	6.5	10.5	8.6	8.7	5.0	2.0	8.4	6.0	9.0	2.8	6.1
5 ~ 未滿 10 公頃	7.9	8.4	10.0	8.8	4.0	6.0	10.6	-	-	4.3	-
10 公頃以上	8.8	8.9	8.0	7.0	6.0	5.0	17.0	-	-	2.3	-

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	4.3	3.4	6.3
未滿 3000 立方公尺	2.5	2.5	-
3000 ~ 未滿 5000 立方公尺	4.0	4.0	4.0
5000 ~ 未滿 10000 立方公尺	3.6	3.6	-
10000 立方公尺以上	6.0	4.0	6.7

表2-2-12 養殖類別土地所有權

單位：戶，%

養殖類別	合計		自有地		租借公有地		租借私有地		自有地及租借公有地		自有地及租借私有地		租借公有地及其他地		其他地	
	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%
合計	598	100.0	364	60.9	71	11.9	37	6.2	15	2.5	19	3.2	2	0.3	90	15.1
吳郭魚	89	100.0	47	52.8	31	34.8	6	6.7	1	1.1	2	2.2	1	1.1	1	1.1
鰻魚	60	100.0	58	96.7	-	-	1	1.7	-	-	1	1.7	-	-	-	-
虱目魚	73	100.0	61	83.6	7	9.6	3	4.1	1	1.4	1	1.4	-	-	-	-
石斑魚	55	100.0	43	78.2	1	1.8	3	5.5	2	3.6	5	9.1	-	-	1	1.8
白蝦	49	100.0	35	71.4	-	-	12	24.5	1	2.0	1	2.0	-	-	-	-
文蛤	56	100.0	31	55.4	7	12.5	3	5.4	8	14.3	2	3.6	1	1.8	4	7.1
九孔	30	100.0	12	40.0	13	43.3	3	10.0	-	-	2	6.7	-	-	-	-
鯛類	43	100.0	36	83.7	2	4.7	3	7.0	1	2.3	1	2.3	-	-	-	-
牡蠣	84	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	84	100.0
鱸魚	59	100.0	41	69.5	10	16.9	3	5.1	1	1.7	4	6.8	-	-	-	-

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	423	491,098	175	41.4	117	27.7	41	9.7	17	4.0	13	3.1	60	14.2
吳郭魚	33	67,832	14	42.4	11	33.3	8	24.2	-	-	-	-	-	-
鰻魚	58	106,476	3	5.2	35	60.3	15	25.9	4	6.9	1	1.7	-	-
虱目魚	28	15,245	28	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
石斑魚	49	42,142	34	69.4	9	18.4	6	12.2	-	-	-	-	-	-
白蝦	45	1,374,104	-	-	1	2.2	-	-	6	13.3	12	26.7	26	57.8
文蛤	5	1,147,750	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	100.0
九孔	30	3,993,426	-	-	-	-	-	-	1	3.3	-	-	29	96.7
鯛類	38	62,407	9	23.7	24	63.2	5	13.2	-	-	-	-	-	-
牡蠣	83	9,668	83	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
鱸魚	54	84,266	10	18.5	37	68.5	1	1.9	6	11.1	-	-	-	-

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	21	9.2	3	14.3	2	9.5	7	33.3	9	42.9
鯛類	13	12.5	1	7.7	2	15.4	7	53.8	3	23.1
海鱺	8	3.8	6	75.0	1	12.5	1	12.5	-	-

表2-3-1 全體樣本漁家之養殖設備配置與投資

單位：戶，%，千元

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	金額
合計	599	100.0	1,021	21	3.5	56.6	4,298	403	67.3	2.3	206	347	57.9	1.1	159
吳郭魚	89	100.0	535	-	-	-	-	62	69.7	1.8	25	35	39.3	1.1	94
鰻魚	49	100.0	1,049	-	-	-	-	8	16.3	6.0	42	47	95.9	1.0	164
虱目魚	73	100.0	636	-	-	-	-	70	95.9	2.9	19	54	74.0	1.1	145
石斑魚	55	100.0	1,297	-	-	-	-	28	50.9	3.0	33	51	92.7	1.2	158
白蝦	46	100.0	678	-	-	-	-	28	60.9	2.3	18	34	73.9	1.1	97
文蛤	56	100.0	420	-	-	-	-	50	89.3	2.4	45	26	46.4	1.1	94
九孔	30	100.0	1,698	-	-	-	-	-	-	-	-	25	83.3	1.3	493
鯛類	43	100.0	552	-	-	-	-	30	69.8	2.4	14	35	81.4	1.1	116
牡蠣	78	100.0	484	-	-	-	-	74	94.9	1.2	433	-	-	-	-
箱網	21	100.0	8,643	21	100.0	56.6	4,298	21	100.0	2.1	1,999	7	33.3	1.1	97
鱸魚	59	100.0	785	-	-	-	-	32	54.2	2.5	36	33	55.9	1.1	168

養殖類別	魚苗繁殖設備				保溫設備				抽水機				打水機			
	戶數	%	平均數量	金額	戶數	%	平均數量	金額	戶數	%	平均數量	金額	戶數	%	平均數量	金額
合計	33	5.5	11.2	1,057	11	1.8	29.6	201	480	82.8	3.6	99	469	80.8	11.5	116
吳郭魚	2	2.2	1.0	225	-	-	-	-	67	75.3	2.7	55	89	100.0	8.1	86
鰻魚	-	-	-	-	-	-	-	-	49	100.0	3.3	111	49	100.0	18.6	184
虱目魚	-	-	-	-	-	-	-	-	71	97.3	3.4	63	69	94.5	14.8	141
石斑魚	7	12.7	1.1	1,288	-	-	-	-	54	100.0	4.0	181	55	100.0	15.3	164
白蝦	4	8.7	2.8	400	1	2.2	15.0	225	45	97.8	3.6	114	45	97.8	10.4	110
文蛤	1	1.8	1.0	500	-	-	-	-	54	96.4	3.6	63	53	92.9	4.7	47
九孔	11	36.7	28.9	392	6	20.0	50.5	58	27	90.0	6.2	151	8	26.7	3.6	47
鯛類	2	4.7	1.5	275	-	-	-	-	43	100.0	2.3	81	43	100.0	10.3	113
牡蠣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
箱網	3	14.3	7.7	3,200	3	14.3	1.7	533	12	57.1	1.9	33	1	4.8	4.0	60
鱸魚	3	5.1	1.3	3,767	1	1.7	3.0	40	58	100.0	4.8	127	57	98.3	10.6	113

表2-3-1 樣本漁家之養殖設備配置與投資(續)

單位：戶，%，千元

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	金額
合計	53	8.8	2.5	92	87	14.5	1.2	55	135	22.5	1.2	57	270	45.1	3.3	28
吳郭魚	2	2.2	2.0	37	9	10.1	1.2	37	7	7.9	1.4	37	78	87.6	2.3	27
鰻魚	-	-	-	-	-	-	-	-	21	42.9	1.1	32	19	38.8	5.5	63
虱目魚	-	-	-	-	2	2.7	1.0	43	5	6.8	2.2	62	68	93.2	4.7	31
石斑魚	10	18.2	1.5	26	26	47.3	1.4	56	29	52.7	1.2	27	16	29.1	2.6	15
白蝦	5	10.9	1.6	41	4	8.7	1.0	32	9	19.6	1.2	31	14	30.4	3.8	24
文蛤	2	3.6	1.5	55	1	1.8	1.0	25	1	1.8	1.0	20	6	10.7	2.8	28
九孔	26	86.7	3.2	151	13	43.3	1.4	82	4	13.3	1.3	63	5	16.7	1.0	31
鯛類	-	-	-	-	5	11.6	1.0	55	27	62.8	1.1	26	28	65.1	2.5	18
牡蠣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
箱網	6	28.6	2.0	20	21	100.0	1.1	59	20	95.2	1.1	187	-	-	-	-
鱸魚	2	3.4	3.0	130	6	10.2	1.0	46	12	20.3	1.4	54	36	61.0	3.0	28

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	金額
合計	104	17.4	1.3	192	378	63.1	1.3	374	158	26.4	1.1	336	61	10.2	1.6	24
吳郭魚	3	3.4	1.7	51	56	62.9	1.2	370	18	20.2	1.3	425	3	3.4	2.0	6
鰻魚	4	8.2	1.3	275	39	79.6	1.1	542	23	46.9	1.0	211	-	-	-	-
虱目魚	5	6.8	1.2	127	58	79.5	1.3	299	10	13.7	1.0	280	10	13.7	1.8	24
石斑魚	36	65.5	1.3	122	43	78.2	1.2	427	25	45.5	1.0	322	12	21.8	1.8	17
白蝦	6	13.0	1.2	170	33	71.7	1.2	293	8	17.4	1.3	424	3	6.5	1.0	130
文蛤	-	-	-	-	25	44.6	1.5	331	14	25.0	1.0	267	-	-	-	-
九孔	3	10.0	1.0	310	21	70.0	1.8	701	14	46.7	1.1	476	1	3.3	1.0	200
鯛類	9	20.9	1.1	118	40	93.0	1.1	167	6	14.0	1.0	245	10	23.3	1.8	5
牡蠣	-	-	-	-	13	16.7	1.2	154	13	16.7	1.5	252	15	19.2	1.0	26
箱網	21	100.0	1.2	439	21	100.0	1.2	624	21	100.0	1.2	455	-	-	-	-
鱸魚	17	28.8	1.2	83	29	49.2	1.3	297	6	10.2	1.0	340	7	11.9	1.7	5

表2-3-2 全體樣本漁家之養殖設備投資額度分配

單位：戶，%

養殖類別	平均			未滿20萬元		20~未滿50萬元		50~未滿80萬元		80~未滿100萬元		100~未滿200萬元		200萬元以上	
	戶數	%	金額	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%
合計	599	100.0	1,021	95	15.9	204	34.1	128	21.4	32	5.3	81	13.5	59	9.8
吳郭魚	89	100.0	535	27	30.3	36	40.4	10	11.2	7	7.9	6	6.7	3	3.4
鰻魚	49	100.0	1,049	1	2.0	8	16.3	18	36.7	3	6.1	13	26.5	6	12.2
虱目魚	73	100.0	636	14	19.2	28	38.4	12	16.4	2	2.7	15	20.5	2	2.7
石斑魚	55	100.0	1,297	3	5.5	8	14.5	12	21.8	7	12.7	19	34.5	6	10.9
白蝦	46	100.0	678	8	17.4	17	37.0	13	28.3	1	2.2	3	6.5	4	8.7
文蛤	56	100.0	420	20	35.7	25	44.6	3	5.4	1	1.8	6	10.7	1	1.8
九孔	30	100.0	1,698	2	6.7	6	20.0	4	13.3	1	3.3	7	23.3	10	33.3
鯛類	43	100.0	552	1	2.3	22	51.2	14	32.6	2	4.7	4	9.3	-	-
牡蠣	78	100.0	484	12	15.4	27	34.6	27	34.6	7	9.0	4	5.1	1	1.3
箱網	21	100.0	8,643	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	100.0
鱸魚	59	100.0	785	7	11.9	27	45.8	15	25.4	1	1.7	4	6.8	5	8.5

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	584	2,543	584	27,654	2,455	141	7,035	370	413	23,786	2,858	
吳郭魚	89	1,769	89	54,651	1,573	44	11,044	396	33	51,668	1,498	
鰻魚	60	6,028	60	32,728	5,968	2	60,113	1,815	58	33,253	6,070	
虱目魚	73	1,084	73	21,040	878	44	3,831	342	28	22,488	955	
石斑魚	55	4,231	55	28,248	4,151	4	12,100	1,095	49	27,360	3,987	
白蝦	49	923	49	5,184	865	1	15,725	1,425	45	5,211	809	
文蛤	53	1,318	53	35,089	1,283	38	1,612	55	5	16,440	687	
九孔	30	8,108	30	17,536	8,108	-	-	-	30	17,536	8,108	
鯛類	37	2,351	37	18,700	2,261	4	8,838	831	32	19,386	2,379	
牡蠣	79	744	79	7,581	744	-	-	-	79	7,581	744	
鱸魚	59	2,539	59	39,024	2,496	4	11,950	639	54	39,581	2,523	

註：1. 本表係以所有樣本漁家戶數與其中單養漁家戶數之養殖生產量平均值分別說明。

2. 本表不包含箱網部分

3. 本表不包含產量及產值為零部分

表2-4-2 箱網全體樣本漁家養殖類別之生產量值

單位：戶，千元/戶，公斤/戶

養殖類別	全體樣本漁家		
	戶數	產量	產值
平均	21	87,371	17,138
鯛類	13	28,523	9,511
海鱺	8	183,000	29,534

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	584	19,036	2,679	413	20,329	3,465
吳郭魚	89	24,346	738	33	32,903	977
鰻魚	60	15,857	2,960	58	15,986	3,018
虱目魚	73	10,932	531	28	8,683	382
石斑魚	55	23,957	3,283	49	22,869	3,113
白蝦	49	6,415	1,080	45	6,832	1,097
文蛤	53	14,554	573	5	14,959	631
九孔	30	49,952	25,213	30	49,952	25,213
鯛類	37	18,177	2,191	32	18,959	2,320
牡蠣	79	3,445	355	79	3,445	355
鱸魚	59	39,901	2,598	54	41,488	2,706

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	21	9.8	1,572
鯛類	13	7.0	1,273
海鱺	8	14.4	2,057

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，千元/公頃

養殖類別	戶數	平均		未滿 0.5 公頃		0.5~未滿 1公頃		1~未滿 3公頃		3~未滿 5 公頃		5~未滿 10公頃		10公頃以上	
		產量	產值	產量	產值	產量	產值	產量	產值	產量	產值	產量	產值	產量	產值
平均	584	19,036	2,679	44,507	12,863	22,814	3,146	17,060	1,459	11,773	1,100	8,249	390	7,024	292
吳郭魚	89	24,346	738	26,210	1,240	29,789	739	29,051	893	38,063	1,181	11,108	317	9,613	290
鰻魚	60	15,857	2,960	28,333	5,667	22,810	4,586	14,101	2,696	15,739	2,738	19,167	2,833	10,740	525
虱目魚	73	10,932	531	12,989	758	10,344	506	11,692	566	10,236	468	6,586	294	10,000	380
石斑魚	55	23,957	3,283	61,667	8,917	28,022	3,674	23,872	3,201	8,517	1,544	4,209	767	4,032	739
白蝦	49	6,415	1,080	12,609	2,212	8,807	1,274	3,595	699	1,429	457	980	273	1,500	180
文蛤	53	14,554	573	28,333	1,611	17,410	771	14,132	558	12,766	431	13,649	448	10,053	318
九孔	30	49,952	25,213	60,828	31,062	37,721	19,067	23,628	10,210	7,895	2,105	-	-	-	-
鯛類	37	18,177	2,191	22,500	2,625	20,522	2,473	16,023	1,940	14,392	1,716	-	-	-	-
牡蠣	79	3,445	355	7,177	957	10,121	1,344	3,389	291	2,471	251	2,033	176	898	126
鱸魚	59	39,901	2,598	99,016	6,248	34,602	2,506	33,641	2,103	18,971	1,268	-	-	-	-

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，千元/公頃

養殖類別	戶數	平均		未滿 0.5 公頃		0.5 ~未滿 1公頃		1~未滿 3公頃		3~未滿 5 公頃		5~未滿 10公頃		10公頃以上	
		產量	產值	產量	產值	產量	產值	產量	產值	產量	產值	產量	產值	產量	產值
平均	413	20,329	3,465	48,263	14,725	23,435	3,621	16,591	1,672	11,972	1,344	4,221	402	2,732	258
吳郭魚	33	32,903	977	28,125	1,500	33,358	692	30,125	897	132,000	4,224	4,528	245	-	-
鰻魚	58	15,986	3,018	28,333	5,667	22,810	4,586	14,118	2,715	15,739	2,738	19,167	2,833	-	-
虱目魚	28	8,683	382	12,341	617	10,136	466	7,848	340	11,054	489	6,533	283	10,000	380
石斑魚	49	22,869	3,113	67,500	9,042	28,022	3,674	21,889	2,960	8,517	1,544	3,324	630	4,032	739
白蝦	45	6,832	1,097	12,609	2,212	8,807	1,274	3,587	609	-	-	1,200	180	1,500	180
文蛤	5	14,959	631	-	-	17,219	782	13,452	530	-	-	-	-	-	-
九孔	30	49,952	25,213	60,828	31,062	37,721	19,067	23,628	10,210	7,895	2,105	-	-	-	-
鯛類	32	18,959	2,320	22,500	2,625	20,522	2,473	17,212	2,179	14,392	1,716	-	-	-	-
牡蠣	79	3,445	355	7,177	957	10,121	1,344	3,389	291	2,471	251	2,033	176	898	126
鱸魚	54	41,488	2,706	99,016	6,248	35,092	2,552	34,161	2,140	19,893	1,348	-	-	-	-

表2-4-7 全體樣本漁家養殖類別養殖收益

單位：千元/戶

養殖類別	漁業產值	經營成本	毛收入	折舊費用	淨損益
平均	2,542	1,999	544	36	508
吳郭魚	1,769	1,555	213	24	190
鰻魚	6,028	4,934	1,094	54	1,040
虱目魚	1,084	949	135	31	104
石斑魚	4,231	3,353	878	59	818
白蝦	923	675	248	39	209
文蛤	1,318	823	494	17	477
九孔	8,108	6,549	1,559	66	1,492
鯛類	2,351	1,704	647	27	620
牡蠣	744	530	215	7	208
鱸魚	2,538	1,927	611	26	586

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

單位：千元/戶

養殖類別	漁業產值	經營成本	毛收入	折舊費用	淨損益
平均	2,858	2,249	609	40	570
吳郭魚	1,498	1,297	201	25	176
鰻魚	6,070	4,970	1,100	51	1,049
虱目魚	955	896	59	42	17
石斑魚	3,987	3,230	757	62	695
白蝦	809	610	199	36	164
文蛤	687	344	343	11	332
九孔	8,108	6,549	1,559	66	1,492
鯛類	2,379	1,681	697	26	672
牡蠣	744	530	215	7	208
鱸魚	2,523	1,904	619	26	593

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

單位：戶，千元/戶

養殖類別	戶數	漁業產值	經營成本	毛收入	折舊費用	淨損益
平均	21	17,138	12,499	4,639	292	4,347
鯛類	13	9,511	8,184	1,327	85	1,242
海鱺	8	29,534	19,510	10,024	590	9,434

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

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
平均	2,679	2,069	610	28	582
吳郭魚	738	627	111	8	102
鰻魚	2,960	2,399	561	20	540
虱目魚	531	445	86	18	68
石斑魚	3,283	2,585	698	36	662
白蝦	1,080	742	339	35	304
文蛤	573	336	237	8	229
九孔	25,213	20,359	4,854	140	4,714
鯛類	2,191	1,608	583	25	558
牡蠣	355	275	80	1	79
鱸魚	2,598	1,777	821	33	788

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2-4-11 單養樣本漁家養殖類別單位面積養殖收益

單位：千元/公頃

養殖類別	漁業產值	經營成本	毛收入	折舊費用	淨損益
平均	3,465	2,680	785	36	749
吳郭魚	977	844	133	17	116
鰻魚	3,018	2,432	586	22	564
虱目魚	382	357	25	13	12
石斑魚	3,113	2,497	616	39	577
白蝦	1,097	765	332	38	294
文蛤	631	306	325	10	315
九孔	25,213	20,359	4,854	140	4,714
鯛類	2,320	1,661	660	25	634
牡蠣	358	278	80	1	79
鱸魚	2,706	1,844	862	39	824

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2-4-12 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	21	1,572	1,193	379	19	360
鯛類	13	1,273	1,077	196	15	181
海鱺	8	2,057	1,381	676	25	651

註：1. 毛收入＝漁業產殖－經營成本。

2. 淨損益＝毛收入－折舊費用。

3. 設備折舊費以直線法估計。

表2-4-13 88~91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
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
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
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
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
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
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
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
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

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	1,999	595	523	514	1,048	388	46	593	174	228	53	276	33	462	63
吳郭魚	89	1,555	89	240	89	893	61	46	89	109	19	17	37	32	61	24
鰻魚	60	4,934	60	2,249	60	1,991	60	68	60	239	32	37	33	30	28	95
虱目魚	73	949	73	141	73	513	49	20	73	116	22	11	27	6	58	36
石斑魚	55	3,353	55	799	55	1,777	53	61	55	281	28	41	31	23	52	83
白蝦	49	675	49	94	49	263	33	18	49	132	15	34	24	14	37	28
文蛤	56	823	55	256	56	208	23	10	56	74	19	16	20	23	32	25
九孔	30	6,549	30	1,747	30	1,627	13	107	30	863	19	138	12	189	21	455
鯛類	43	1,704	43	133	43	1,219	41	29	43	164	23	15	27	16	43	37
牡蠣	84	530	82	138	-	-	-	-	80	49	31	162	16	119	71	53
鱸魚	59	1,927	59	216	59	1,340	55	59	58	135	20	22	49	16	59	31

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		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	金額
平均	145	105	438	55	152	33	108	273	73	414	519	89	134	29	79	167	10	126
吳郭魚	38	125	50	28	12	30	19	325	6	476	75	63	9	23	9	143	1	5
鰻魚	5	176	60	80	30	18	25	131	17	90	46	59	1	8	12	336	-	-
虱目魚	13	27	58	36	14	11	9	253	2	240	72	41	9	24	9	109	-	-
石斑魚	11	97	49	62	21	29	6	365	12	309	44	88	30	41	14	109	1	10
白蝦	14	64	44	28	13	27	9	124	5	236	38	28	20	14	3	40	1	2
文蛤	28	125	51	60	14	9	2	280	-	-	54	81	16	15	9	193	2	375
九孔	11	292	14	284	10	235	16	729	23	777	24	407	6	128	6	193	4	108
鯛類	7	35	33	26	16	11	8	31	-	-	32	45	21	23	7	135	-	-
牡蠣	-	-	20	97	4	9	6	282	7	326	76	162	13	17	-	-	1	60
鱸魚	18	20	59	27	18	15	8	40	1	300	58	52	9	27	10	141	-	-

表 2-5-2 單養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	423	2,249	421	621	340	1,227	274	49	419	196	171	64	192	38	336	75
吳郭魚	33	1,297	33	102	33	835	18	22	33	92	3	13	7	16	22	21
鰻魚	58	4,970	58	2,279	58	2,012	58	69	58	240	30	36	31	30	26	95
虱目魚	28	896	28	92	28	458	15	15	28	127	8	12	5	5	20	45
石斑魚	49	3,230	49	797	49	1,650	47	60	49	270	25	44	30	23	46	86
白蝦	45	610	45	88	45	247	32	17	45	128	13	19	21	13	33	26
文蛤	5	344	5	75	5	82	4	10	5	42	4	10	4	15	5	20
九孔	30	6,549	30	1,747	30	1,627	13	107	30	863	19	138	12	189	21	455
鯛類	38	1,681	38	125	38	1,232	37	29	38	146	21	15	23	16	38	36
牡蠣	83	535	81	140	-	-	-	-	80	49	31	162	15	126	71	53
鱸魚	54	1,904	54	209	54	1,338	50	60	53	135	17	22	44	15	54	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		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	金額
平均	73	90	307	60	105	38	83	294	63	446	358	97	112	32	56	167	7	72
吳郭魚	4	60	23	30	6	7	9	277	3	793	24	27	6	30	7	155	-	-
鰻魚	4	208	58	81	28	16	25	131	16	77	44	61	1	8	10	336	-	-
虱目魚	6	13	20	45	3	12	6	293		0	27	41	6	23	5	168	-	-
石斑魚	8	83	45	65	20	29	6	365	11	333	41	85	29	41	11	113	1	10
白蝦	12	58	40	26	9	13	7	151	2	189	35	25	20	14	3	40	1	2
文蛤	3	75	5	14	-	-	-	-	-	-	5	20	4	23	-	-	-	-
九孔	11	292	14	284	10	235	16	729	23	777	24	407	6	128	6	193	4	108
鯛類	7	35	28	25	12	13	5	21	-	-	29	44	19	24	5	102	-	-
牡蠣	-	-	20	97	3	9	5	332	7	326	76	162	13	17	-	-	1	60
鱸魚	18	20	54	27	14	14	4	45	1	300	53	49	8	28	9	113	-	-

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	1,999	57	1,885	110	1,596	290	1,740	76	3,362	47	1,919	18	3,445
吳郭魚	89	1,555	4	361	13	537	42	1,085	5	3,274	16	1,956	9	4,086
鰻魚	60	4,934	2	1,365	6	1,988	36	3,784	14	9,166	1	12,920	1	3,910
虱目魚	73	949	5	175	9	279	40	835	12	1,595	6	1,565	1	3,970
石斑魚	55	3,353	3	1,841	15	2,161	27	3,591	6	4,683	3	3,924	1	9,640
白蝦	49	675	8	438	15	563	21	719	1	1,095	3	1,182	1	1,368
文蛤	56	823	1	150	7	300	34	622	5	1,085	8	1,814	1	2,768
九孔	30	6,549	19	4,454	7	9,890	3	12,100	1	6,320	-	-	-	-
鯛類	43	1,704	2	812	19	1,157	20	1,881	2	6,021	-	-	-	-
牡蠣	84	530	6	278	4	794	37	434	23	575	10	678	4	896
鱸魚	59	1,927	7	758	15	1,116	30	2,204	7	3,646	-	-	-	-

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	423	2,249	49	2,133	92	1,823	201	2,010	55	4,051	19	1,765	7	2,652
吳郭魚	33	1,297	2	404	6	525	23	1,214	1	10,062	1	840	-	-
鰻魚	58	4,970	2	1,365	6	1,988	35	3,782	14	9,166	1	12,920	-	-
虱目魚	28	896	1	165	4	286	14	615	4	1,379	4	1,422	1	3,970
石斑魚	49	3,230	2	2,031	15	2,161	23	3,375	6	4,683	2	3,222	1	9,640
白蝦	45	610	8	438	15	563	20	663	-	-	1	865	1	1,368
文蛤	5	344	-	-	2	274	3	392	-	-	-	-	-	-
九孔	30	6,549	19	4,454	7	9,890	3	12,100	1	6,320	-	-	-	-
鯛類	38	1,681	2	812	19	1,157	15	1,883	2	6,021	-	-	-	-
牡蠣	83	535	6	278	4	794	37	434	22	596	10	678	4	896
鱸魚	54	1,904	7	758	14	1,123	28	2,230	5	3,868	-	-	-	-

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	網類	海鱷
平均	12,499	8,185	19,510
未滿3000立方公尺	2,598	2,598	-
3000~未滿5000立	10,160	5,710	14,610
5000~未滿10000	8,623	8,623	-
10000立方公尺以	19,333	16,265	20,210

表2-5-6 全體樣本漁家之規模別單位面積經營成本

單位：千元/公頃

養殖類別	平均		未滿 0.5 公頃		0.5~未滿 1公頃		1~未滿 3公頃		3~未滿 5 公頃		5~未滿 10公頃		10公頃以上	
	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額
平均	598	2,069	57	9,671	110	2,417	290	1,159	76	868	47	298	18	240
吳郭魚	89	627	4	991	13	677	42	747	5	970	16	272	9	270
鰻魚	60	2,399	2	4,550	6	3,263	36	2,231	14	2,321	1	2,128	1	305
虱目魚	73	445	5	584	9	401	40	474	12	419	6	265	1	397
石斑魚	55	2,585	3	5,471	15	3,057	27	2,600	6	1,259	3	546	1	518
白蝦	49	742	8	1,427	15	855	21	523	1	301	3	226	1	137
文蛤	56	336	1	537	7	387	34	334	5	295	8	315	1	185
九孔	30	20,359	19	24,970	7	15,748	3	8,643	1	158	-	-	-	-
鯛類	43	1,608	2	2,589	19	1,708	20	1,431	2	1,446	-	-	-	-
牡蠣	84	275	6	787	4	1,110	37	241	23	156	10	109	4	86
鱸魚	59	1,777	7	3,220	15	1,692	30	1,645	7	1,084	-	-	-	-

表2-5-7 單養樣本漁家之規模別單位面積經營成本

單位：千元/公頃

養殖類別	平均		未滿 0.5 公頃		0.5~未滿 1公頃		1~未滿 3公頃		3~未滿 5 公頃		5~未滿 10公頃		10公頃以上	
	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額
平均	423	2,680	49	11,059	92	2,783	201	1,351	55	1,040	19	293	7	199
吳郭魚	33	844	2	1,212	6	707	23	778	1	3,144	1	158	-	-
鰻魚	58	2,432	2	4,550	6	3,263	35	2,222	14	2,321	1	2,128	-	-
虱目魚	28	357	1	540	4	410	14	346	4	411	4	235	1	397
石斑魚	49	2,497	2	5,773	15	3,057	23	2,425	6	1,259	2	544	1	518
白蝦	45	765	8	1,427	15	855	20	493	-	-	1	173	1	137
文蛤	5	306	-	-	2	328	3	292	-	-	-	-	-	-
九孔	30	20,359	19	24,970	7	15,748	3	8,643	1	158	-	-	-	-
鯛類	38	1,661	2	2,589	19	1,708	15	1,505	2	1,446	-	-	-	-
牡蠣	83	278	6	787	4	1,110	37	241	22	162	10	109	4	86
鱸魚	54	1,844	7	3,220	14	1,722	28	1,685	5	1,147	-	-	-	-

表2-5-8 箱網樣本漁家之魚種別單位體積經營成本

單位：元/立方公尺

養殖類別	平均	鯛	海	鱸
平均	1,192	1,076	1,381	
未滿3000立方公尺	979	979	-	
3000~未滿 5000	2,646	1,165	4,127	
5000~未滿 10000	1,098	1,098	-	
10000立方公尺 以	1,013	1,098	989	

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	2,069	595	517	514	966	379	36	593	265	224	46	275	35	462	86
吳郭魚	89	627	89	72	89	384	61	16	89	55	19	5	37	7	61	14
鰻魚	60	2,399	60	1,119	60	953	60	40	60	125	32	12	33	10	28	30
虱目魚	73	445	73	66	73	248	49	10	73	55	22	7	27	4	58	15
石斑魚	55	2,585	55	627	55	1,419	53	47	55	222	28	25	31	20	52	58
白蝦	49	742	49	87	49	328	33	24	49	153	15	26	24	19	37	34
文蛤	56	336	55	113	56	93	14	6	56	32	15	6	19	7	32	11
九孔	30	20,359	30	5,429	30	5,615	13	161	30	3,354	19	262	12	334	21	1,275
鯛類	43	1,608	43	123	43	1,130	41	30	43	161	23	18	27	18	43	37
牡蠣	84	275	82	73	-	-	-	-	80	25	31	69	16	122	71	30
鱸魚	59	1,777	59	172	59	1,199	55	55	58	170	20	46	49	24	59	37

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		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	金額
平均	138	51	438	41	152	34	108	439	73	766	519	108	134	27	79	108	10	66
吳郭魚	38	22	50	17	12	8	19	120	6	161	75	19	9	27	9	154	1	12
鰻魚	5	53	60	38	30	6	25	68	17	25	46	39	1	11	12	128	-	-
虱目魚	13	12	58	17	14	6	9	83	2	92	72	19	9	8	9	42	-	-
石斑魚	11	30	49	42	21	27	6	313	12	129	44	49	30	29	14	86	1	7
白蝦	14	39	44	29	13	16	9	181	5	63	38	29	20	22	3	43	1	4
文蛤	21	51	51	26	14	6	2	156	-	-	54	28	16	8	9	38	2	30
九孔	11	300	14	446	10	347	16	2,336	23	2,207	24	1,549	6	134	6	232	4	103
鯛類	7	43	33	26	16	10	8	31	-	-	32	43	21	30	7	148	-	-
牡蠣	-	-	20	20	4	12	6	185	7	236	76	72	13	8	-	-	1	167
鱸魚	18	17	59	32	18	15	8	23	1	100	58	46	9	42	10	108	-	-

表2-5-10 單養樣本漁家魚種別單位面積之漁家經營成本

單位：戶，千元／公頃

養殖類別	平均		魚苗費		飼料與肥料費		水產物藥品費		水電油料費		其他耗材		漁具費		設備修理費	
	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額
平均	423	2,680	421	685	340	1,291	274	44	419	351	171	57	192	47	336	113
吳郭魚	33	844	33	73	33	524	18	18	33	70	3	7	7	10	22	17
鰻魚	58	2,432	58	1,135	58	965	58	41	58	128	30	12	31	11	26	30
虱目魚	28	357	28	37	28	192	15	8	28	49	8	5	5	5	20	14
石斑魚	49	2,497	49	649	49	1,304	47	48	49	212	25	25	30	21	46	61
白蝦	45	765	45	90	45	341	32	24	45	160	13	24	21	21	33	36
文蛤	5	306	5	66	5	74	4	9	5	39	4	10	4	13	5	20
九孔	30	20,359	30	5,429	30	5,615	13	161	30	3,354	19	262	12	334	21	1,275
鯛類	38	1,661	38	124	38	1,183	37	31	38	156	21	19	23	20	38	38
牡蠣	83	278	81	73	-	-	-	-	80	25	31	69	15	129	71	30
鱸魚	54	1,844	54	174	54	1,246	50	58	53	181	17	53	44	25	54	38

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		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	金額
平均	73	72	307	50	105	46	83	555	63	879	358	146	112	31	56	127	7	84
吳郭魚	4	56	23	19	6	9	9	175	3	308	24	18	6	34	7	171	-	-
鰻魚	4	58	58	39	28	6	25	68	16	25	44	40	1	11	10	144	-	-
虱目魚	6	4	20	16	3	3	6	98	-	-	27	15	6	8	5	70	-	-
石斑魚	8	29	45	44	20	27	6	313	11	137	41	50	29	29	11	81	1	7
白蝦	12	41	40	30	9	15	7	231	2	25	35	30	20	22	3	43	1	4
文蛤	3	54	5	13	-	-	-	-	-	-	5	18	4	23	-	-	-	-
九孔	11	300	14	446	10	347	16	2,336	23	2,207	24	1,549	6	134	6	232	4	103
鯛類	7	43	28	28	12	13	5	31	-	-	29	44	19	32	5	149	-	-
牡蠣	-	-	20	20	3	16	5	220	7	236	76	72	13	8	-	-	1	167
鱸魚	18	17	54	33	14	17	4	28	1	100	53	47	8	46	9	109	-	-

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	619	968	619	645	619	626	78	154	370	541
吳 郭 魚	89	672	89	264	89	250	11	117	67	542
鰻 魚	60	1,536	60	1,185	60	1,158	8	200	31	681
虱 目 魚	73	690	73	203	73	167	15	171	60	593
石 斑 魚	55	1,236	55	898	55	888	3	193	32	581
白 蝦	49	640	49	254	49	242	7	84	37	511
文 蛤	56	696	56	443	56	436	3	114	35	406
九 孔	30	1,759	30	1,628	30	1,621	1	200	9	438
鯛 類	43	534	43	331	43	329	1	100	17	512
牡 蠣	84	505	84	231	84	191	21	161	49	470
箱 網	21	4,106	21	3,940	21	3,940	2	680	5	700
鱸 魚	59	917	59	644	59	621	6	222	28	575

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	619	968,063	5.2	2.4	197,538	418,574
吳 郭 魚	89	672,445	5.3	2.4	148,918	301,039
鰻 魚	60	1,536,275	5.1	2.5	302,878	636,013
虱 目 魚	73	690,290	5.1	2.4	137,525	306,257
石 斑 魚	55	1,236,258	4.8	2.5	268,825	638,903
白 蝦	49	639,635	4.6	2.0	132,895	325,459
文 蛤	56	696,351	5.6	2.5	136,410	311,120
九 孔	30	1,759,200	4.9	2.3	360,673	926,210
鯛 類	43	533,605	5.4	2.3	107,156	202,916
牡 蠣	84	505,405	5.6	2.7	96,478	215,663
箱 網	21	4,106,279	5.7	2.8	794,068	1,168,357
鱸 魚	59	916,560	4.8	2.3	197,740	408,727

表 2-6-3 家庭支出

單位：戶，%，千元

養殖類別	戶數	未滿10萬元			10~未滿20萬元			20~未滿50萬元			50~未滿100萬元			100~未滿200萬元			200萬元以上		
		戶數	%	平均	戶數	%	平均	戶數	%	平均	戶數	%	平均	戶數	%	平均	戶數	%	平均
合計	619	15	2.4	68	40	6.5	147	280	45.2	357	221	35.7	654	53	8.6	1,273	10	1.6	2,910
吳郭魚	89	7	7.9	74	11	12.4	139	36	40.4	362	27	30.3	666	5	5.6	1,286	3	3.4	3,960
鰻魚	60	-	-	-	-	-	-	21	35.0	412	32	53.3	666	7	11.7	1,231	-	-	-
虱目魚	73	3	4.1	64	7	9.6	141	32	43.8	362	30	41.1	656	1	1.4	1,460	-	-	-
石斑魚	55	-	-	-	-	-	-	27	49.1	377	18	32.7	630	7	12.7	1,214	3	5.5	2,217
白蝦	49	3	6.1	63	3	6.1	143	24	49.0	347	17	34.7	676	2	4.1	1,500	-	-	-
文蛤	56	-	-	-	-	-	-	37	66.1	328	14	25.0	606	4	7.1	1,045	1	1.8	2,320
九孔	30	-	-	-	1	3.3	150	3	10.0	367	11	36.7	715	13	43.3	1,311	2	6.7	2,050
鯛類	43	-	-	-	-	-	-	28	65.1	378	15	34.9	565	-	-	-	-	-	-
牡蠣	84	2	2.4	65	9	10.7	139	39	46.4	351	33	39.3	639	1	1.2	1,100	-	-	-
箱網	21	-	-	-	-	-	-	3	14.3	337	10	47.6	714	7	33.3	1,480	1	4.8	4,145
鱸魚	59	-	-	-	9	15.3	168	30	50.8	326	14	23.7	698	6	10.2	1,127	-	-	-

註：1. 家庭支出係指九十一年全年之支出。

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	591	150	25.4	124	21.0	137	23.2	111	18.8	41	6.9	28	4.7
吳郭魚	82	18	22.0	27	32.9	20	24.4	10	12.2	6	7.3	1	1.2
鰻魚	50	4	8.0	6	12.0	17	34.0	5	10.0	7	14.0	11	22.0
虱目魚	73	18	24.7	21	28.8	12	16.4	19	26.0	2	2.7	1	1.4
石斑魚	55	16	29.1	13	23.6	15	27.3	8	14.5	1	1.8	2	3.6
白蝦	49	19	38.8	11	22.4	10	20.4	6	12.2	3	6.1	-	-
文蛤	55	16	29.1	6	10.9	20	36.4	9	16.4	1	1.8	3	5.5
九孔	30	5	16.7	3	10.0	3	10.0	10	33.3	8	26.7	1	3.3
鯛類	37	3	8.1	4	10.8	16	43.2	8	21.6	4	10.8	2	5.4
牡蠣	80	41	51.3	19	23.8	8	10.0	9	11.3	1	1.3	2	2.5
箱網	21	-	-	3	14.3	4	19.0	6	28.6	4	19.0	4	19.0
鱸魚	59	10	16.9	11	18.6	12	20.3	21	35.6	4	6.8	1	1.7

註：1. 家庭存款係指九十一年底之所有存款。

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	619	88	14.2	23	3.7
吳郭魚	89	9	10.1	7	7.9
鰻魚	60	8	13.3	1	1.7
虱目魚	73	9	12.3	1	1.4
石斑魚	55	12	21.8	6	10.9
白蝦	49	4	8.2	1	2.0
文蛤	56	12	21.4	5	8.9
九孔	30	5	16.7	-	-
鯛類	43	5	11.6	-	-
牡蠣	84	-	-	1	1.2
箱網	21	14	66.7	-	-
鱸魚	59	10	16.9	1	1.7

註：1. 家庭存款係指九十一年底之所有存款。

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	619	44	7.1	86	13.9	22	3.6	155	25.0	196	31.7
吳郭魚	89	11	12.4	14	15.7	5	5.6	18	20.2	31	34.8
鰻魚	60	1	1.7	9	15.0	-	-	29	48.3	11	18.3
虱目魚	73	6	8.2	8	11.0	1	1.4	11	15.1	38	52.1
石斑魚	55	-	-	5	9.1	-	-	21	38.2	20	36.4
白蝦	49	-	-	4	8.2	6	12.2	9	18.4	9	18.4
文蛤	56	7	12.5	12	21.4	5	8.9	8	14.3	23	41.1
九孔	30	-	-	3	10.0	1	3.3	6	20.0	3	10.0
鯛類	43	-	-	6	14.0	-	-	16	37.2	20	46.5
牡蠣	84	18	21.4	6	7.1	-	-	11	13.1	22	26.2
箱網	21	-	-	11	52.4	-	-	3	14.3	4	19.0
鱸魚	59	1	1.7	8	13.6	4	6.8	23	39.0	15	25.4

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		其他	
		戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%
平均	619	3	0.5	23	3.7	50	8.1	5	0.8	18	2.9	17	2.7
吳郭魚	89	1	1.1	2	2.2	6	6.7	-	-	1	1.1	-	-
鰻魚	60	-	-	-	-	1	1.7	2	3.3	7	11.7	-	-
虱目魚	73	-	-	2	2.7	3	4.1	-	-	4	5.5	-	-
石斑魚	55	-	-	3	5.5	2	3.6	-	-	4	7.3	-	-
白蝦	49	-	-	3	6.1	17	34.7	-	-	-	-	1	2.0
文蛤	56	-	-	1	1.8	-	-	-	-	-	-	-	-
九孔	30	-	-	-	-	16	53.3	-	-	-	-	1	3.3
鯛類	43	-	-	1	2.3	-	-	-	-	-	-	-	-
牡蠣	84	-	-	11	13.1	1	1.2	2	2.4	-	-	13	15.5
箱網	21	-	-	-	-	1	4.8	-	-	-	-	2	9.5
鱸魚	59	2	3.4	-	-	3	5.1	1	1.7	2	3.4	-	-

表2-7-3 養殖類別經營困難分布(續)

第二困難

單位:戶, %

養殖類別	戶數	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	583	21	3.6	34	5.8	21	3.6	134	23.0	212	36.4
吳郭魚	89	10	11.2	3	3.4	10	11.2	24	27.0	26	29.2
鰻魚	54	-	-	6	11.1	1	1.9	9	16.7	36	66.7
虱目魚	65	1	1.5	2	3.1	1	1.5	27	41.5	16	24.6
石斑魚	53	-	-	-	-	-	-	14	26.4	16	30.2
白蝦	49	1	2.0	1	2.0	4	8.2	3	6.1	16	32.7
文蛤	55	1	1.8	2	3.6	1	1.8	10	18.2	23	41.8
九孔	26	-	-	2	7.7	2	7.7	8	30.8	9	34.6
鯛類	41	-	-	6	14.6	-	-	13	31.7	14	34.1
牡蠣	71	4	5.6	6	8.5	-	-	8	11.3	33	46.5
箱網	21	-	-	2	9.5	-	-	2	9.5	3	14.3
鱸魚	59	4	6.8	4	6.8	2	3.4	16	27.1	20	33.9

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		其他	
		戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%
平均	583	13	2.2	47	8.1	49	8.4	1	0.2	36	6.2	15	2.6
吳郭魚	89	3	3.4	4	4.5	3	3.4	1	1.1	4	4.5	1	1.1
鰻魚	54	-	-	-	0.0	-	0.0	-	-	2	3.7	-	-
虱目魚	65	-	-	4	6.2	6	9.2	-	-	3	4.6	5	7.7
石斑魚	53	-	-	1	1.9	10	18.9	-	-	12	22.6	-	-
白蝦	49	1	2.0	12	24.5	10	20.4	-	-	1	2.0	-	-
文蛤	55	6	10.9	9	16.4	3	5.5	-	-	-	-	-	-
九孔	26	-	-	-	-	-	-	-	-	4	15.4	1	3.8
鯛類	41	1	2.4	2	4.9	4	9.8	-	-	1	2.4	-	-
牡蠣	71	1	1.4	14	19.7	1	1.4	-	-	2	2.8	2	2.8
箱網	21	-	-	-	-	8	38.1	-	-	-	-	6	28.6
鱸魚	59	1	1.7	1	1.7	4	6.8	-	-	7	11.9	-	-

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	524	28	5.3	40	7.6	17	3.2	66	12.6	103	19.7
吳郭魚	86	6	7.0	5	5.8	4	4.7	13	15.1	20	23.3
鰻魚	40	1	2.5	4	10.0	-	-	9	22.5	10	25.0
虱目魚	53	4	7.5	1	1.9	2	3.8	7	13.2	15	28.3
石斑魚	48	1	2.1	3	6.3	-	-	5	10.4	6	12.5
白蝦	48	2	4.2	2	4.2	4	8.3	4	8.3	12	25.0
文蛤	53	4	7.5	2	3.8	1	1.9	1	1.9	3	5.7
九孔	24	-	-	2	8.3	4	16.7	5	20.8	5	20.8
鯛類	37	1	2.7	2	5.4	-	-	6	16.2	7	18.9
牡蠣	58	3	5.2	10	17.2	1	1.7	8	13.8	11	19.0
箱網	22	1	4.5	4	18.2	-	-	-	-	3	13.6
鱸魚	56	5	8.9	5	8.9	1	1.8	8	14.3	11	19.6

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		其他	
		戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%
平均	524	23	4.4	67	12.8	98	18.7	4	0.8	56	10.7	22	4.2
吳郭魚	86	8	9.3	14	16.3	14	16.3	1	1.2	1	1.2	-	-
鰻魚	40	3	7.5	-	-	-	-	-	-	13	32.5	-	-
虱目魚	53	2	3.8	6	11.3	8	15.1	-	-	5	9.4	3	5.7
石斑魚	48	3	6.3	1	2.1	14	29.2	-	-	14	29.2	1	2.1
白蝦	48	-	-	6	12.5	11	22.9	-	-	6	12.5	1	2.1
文蛤	53	4	7.5	23	43.4	9	17.0	-	-	6	11.3	-	-
九孔	24	-	-	1	4.2	5	20.8	-	-	1	4.2	1	4.2
鯛類	37	-	-	1	2.7	17	45.9	-	-	3	8.1	-	-
牡蠣	58	1	1.7	12	20.7	2	3.4	-	-	3	5.2	7	12.1
箱網	22	-	-	-	-	5	22.7	-	-	-	-	9	40.9
鱸魚	56	2	3.6	3	5.4	14	25.0	3	5.4	4	7.1	-	-

表2-7-4 養殖類別經營意願分布

單位：戶，%

養殖類別	戶數	維持現狀		增加養殖面積		增加養殖設備		減少養殖面積		減少養殖設備		離漁轉其他行業		改養其他魚種		其他	
		戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%
平均	619	432	69.8	46	7.4	17	2.7	32	5.2	4	0.6	24	3.9	62	10.0	2	0.3
吳郭魚	89	69	77.5	6	6.7	3.0	3.4	3	3.4	1.0	1.1	1	1.1	6	6.7	-	-
鰻魚	60	32	53.3	5.0	8.3	-	-	14	23.3	-	-	2	3.3	7	11.7	-	-
虱目魚	73	58	79.5	2.0	2.7	2	2.7	2	2.7	-	-	4	5.5	5	6.8	-	-
石斑魚	55	34	61.8	9	16.4	2.0	3.6	3	5.5	1.0	1.8	2	3.6	3.0	5.5	1.0	1.8
白蝦	49	20	40.8	4	8.2	3	6.1	5.0	10.2	-	-	4	8.2	13	26.5	-	-
文蛤	56	29	51.8	5	8.9	4.0	7.1	1	1.8	-	-	7	12.5	10.0	17.9	-	-
九孔	30	26	86.7	-	-	-	-	-	-	1	3.3	-	-	3	10.0	-	-
鯛類	43	29	67.4	2	4.7	-	-	-	-	1	2.3	3	7.0	8.0	18.6	-	-
牡蠣	84	70	83.3	8	9.5	-	-	3	3.6	-	-	1	1.2	1.0	1.2	1.0	1.2
箱網	21	20	95.2	-	-	1	4.8	-	0.0	-	-	-	-	-	-	-	-
鱸魚	59	45	76.3	5.0	8.5	2.0	3.4	1	1.7	-	-	-	-	6	10.2	-	-

附表1.1 樣本漁家之規模別經營成本—吳郭魚

單位：戶，千元/戶

經營成本	總平均		未滿0.5公頃		0.5~未滿1公頃		1~未滿3公頃		3~未滿5公頃		5~未滿10公頃		10公頃以上	
	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額
平均	89	1,555	4	361	13	537	42	1,085	5	3,274	16	1,956	9	4,086
魚苗費	89	240	4	56	13	42	42	99	5	485	16	358	9	918
飼料與肥料費	89	893	4	174	13	325	42	703	5	1,996	16	1,059	9	2,011
水產物藥品費	61	46	3	14	9	11	26	31	3	57	11	64	9	111
水電油料費	89	109	4	42	13	66	42	101	5	83	16	89	9	293
其他耗材	19	17	1	2	3	4	9	11	1	30	3	16	2	65
魚具費	37	32	1	5	5	6	17	10	2	25	5	65	7	84
設備修理費	61	24	4	15	10	10	28	27	2	28	10	26	7	33
土地或塭地租金	38	125	1	35	2	33	9	31	3	108	14	148	9	221
塭池整備費	50	28	3	7	9	11	31	26	2	125	2	70	3	28
魚貨運輸費用	12	30	1	8	1	3	5	7	1	100	1	20	3	67
家工費用	19	325	3	49	1	20	6	319	2	370	5	372	2	750
雇工費用	6	476	-	-	-	-	2	487	1	1,404	1	180	2	148
臨時工資	75	63	3	9	8	19	36	30	4	81	15	104	9	173
保險費	9	23	-	-	5	27	4	19	-	-	-	-	-	-
養殖借款利息	9	143	-	-	4	160	5	130	-	-	-	-	-	-
其他費用	1	5	1	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

註：金額欄，係指樣本欄位有填列者之平均值。

附表1.2 樣本漁家之規模別經營成本—鰻魚

單位：戶，千元/戶

經營成本	總平均		未滿0.5公頃		0.5~未滿1公頃		1~未滿3公頃		3~未滿5公頃		5~未滿10公頃		10公頃以上	
	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額
平均	60	4,934	2	1,365	6	1,988	36	3,784	14	9,166	1	12,920	1	3,910
魚苗費	60	2,249	2	550	6	817	36	1,872	14	4,095	1	3,300	1	900
飼料與肥料費	60	1,991	2	510	6	853	36	1,463	14	3,766	1	6,900	1	1,050
水產物藥品費	60	68	2	40	6	70	36	48	14	103	1	300	1	100
水電油料費	60	239	2	135	6	157	36	155	14	485	1	400	1	360
其他耗材	32	37	-	-	-	-	18	21	12	50	1	120	1	100
魚具費	33	30	-	-	-	-	20	18	11	44	1	100	1	50
設備修理費	28	95	-	-	-	-	13	58	13	115	1	300	1	120
土地或塭地租金	5	176	-	-	-	-	3	43	1	400	1	350	-	-
塭池整備費	60	80	2	30	6	45	36	48	14	182	1	100	1	120
魚貨運輸費用	30	18	-	-	-	-	21	11	7	12	1	150	1	80
家工費用	25	131	-	-	-	-	20	117	4	190	1	180	-	-
雇工費用	17	90	-	-	-	-	8	53	7	94	1	150	1	300
臨時工資	46	59	2	40	6	45	28	49	8	92	1	220	1	50
保險費	1	8	-	-	1	8	-	-	-	-	-	-	-	-
養殖借款利息	12	336	1	120	-	-	4	231	5	438	1	200	1	600
其他費用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

註：金額欄，係指樣本欄位有填列者之平均值。

附表1.3 樣本漁家之規模別經營成本—虱目魚

單位：戶，千元/戶

經營成本	總平均		未滿0.5公頃		0.5~未滿1公頃		1~未滿3公頃		3~未滿5公頃		5~未滿10公頃		10公頃以上	
	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額
平均	73	949	5	175	9	279	40	835	12	1,595	6	1,565	1	3,970
魚苗費	73	141	5	21	9	34	40	134	12	231	6	240	1	300
飼料與肥料費	73	513	5	100	9	162	40	460	12	916	6	733	1	1,700
水產物藥品費	49	20	3	3	8	8	25	20	7	29	6	28	-	-
水電油料費	73	116	5	27	9	36	40	90	12	217	6	132	1	1,000
其他耗材	22	11	2	3	5	5	7	15	4	11	4	19	-	-
魚具費	27	6	3	2	6	4	12	7	5	11	1	2	-	-
設備修理費	58	36	5	5	9	8	29	27	8	61	6	69	1	300
土地或塭地租金	13	27	1	5	-	-	7	31	3	25	2	25	-	-
塭池整備費	58	36	5	10	8	10	30	29	8	49	6	102	1	60
魚貨運輸費用	14	11	-	-	2	7	8	10	1	10	3	15	-	-
家工費用	9	253	-	-	1	20	4	245	1	480	2	220	1	360
雇工費用	2	240	-	-	-	-	1	360	-	-	1	120	-	-
臨時工資	72	41	5	8	9	11	39	35	12	61	6	80	1	250
保險費	9	24	-	-	-	-	3	17	3	30	3	27	-	-
養殖借款利息	9	109	-	-	-	-	4	138	2	100	3	77	-	-
其他費用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

註：金額欄，係指樣本欄位有填列者之平均值。

附表1.4 樣本漁家之規模別經營成本—石斑魚

單位：戶，千元/戶

經營成本	總平均		未滿0.5公頃		0.5~未滿1公頃		1~未滿3公頃		3~未滿5公頃		5~未滿10公頃		10公頃以上	
	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額
平均	55	3,353	3	1,841	15	2,161	27	3,591	6	4,683	3	3,924	1	9,640
魚苗費	55	799	3	400	15	491	27	886	6	1,009	3	907	1	2,700
飼料與肥料費	55	1,777	3	1,067	15	1,229	27	1,916	6	2,489	3	1,640	1	4,500
水產物藥品費	53	61	3	30	13	54	27	61	6	57	3	90	1	200
水電油料費	55	281	3	177	15	210	27	292	6	349	3	360	1	720
其他耗材	28	41	3	23	6	14	15	24	3	47	1	500	-	-
魚具費	31	23	2	20	9	17	18	24	1	20	1	50	-	-
設備修理費	52	83	3	30	13	59	27	82	5	128	3	90	1	300
土地或塭地租金	11	97	-	-	2	30	3	35	5	120	1	300	-	-
塭池整備費	49	62	3	40	11	34	25	59	6	87	3	108	1	260
魚貨運輸費用	21	29	2	15	6	18	12	38	1	8	-	-	-	-
家工費用	6	365	-	-	1	240	4	368	1	480	-	-	-	-
雇工費用	12	309	-	-	1	180	7	239	1	600	2	450	1	360
臨時工資	44	88	2	24	10	36	23	72	6	139	2	186	1	600
保險費	30	41	2	12	8	19	17	35	3	152	-	-	-	-
養殖借款利息	14	109	1	50	3	63	6	141	2	187	2	32	-	-
其他費用	1	10	-	-	-	-	1	10	-	-	-	-	-	-

註：金額欄，係指樣本欄位有填列者之平均值。

附表1.5 樣本漁家之規模別經營成本—白蝦

單位：戶，千元/戶

經營成本	總平均		未滿0.5公頃		0.5~未滿1公頃		1~未滿3公頃		3~未滿5公頃		5~未滿10公頃		10公頃以上	
	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額
平均	49	675	8	438	15	563	21	719	1	1,095	3	1,182	1	1,368
魚苗費	49	94	8	30	15	78	21	117	1	300	3	117	1	88
飼料與肥料費	49	263	8	199	15	285	21	261	1	200	3	350	1	300
水產物藥品費	33	18	5	21	11	14	15	17	-	-	1	20	1	50
水電油料費	49	132	8	98	15	105	21	153	1	180	3	183	1	200
其他耗材	15	34	3	12	2	8	9	28	-	-	1	200	-	-
魚具費	24	14	5	11	11	10	5	20	1	30	2	20	-	-
設備修理費	37	28	7	21	13	22	13	38	1	30	2	25	1	40
土地或塭地租金	14	64	-	-	3	35	7	53	1	135	2	93	1	100
塭池整備費	44	28	7	15	13	23	19	29	1	80	3	23	1	140
魚貨運輸費用	13	27	1	5	4	12	5	22	1	40	2	75	-	-
家工費用	9	124	1	240	1	20	5	160	1	20	1	40	-	-
雇工費用	5	236	-	-	-	-	2	129	1	20	1	540	1	360
臨時工資	38	28	8	17	10	18	16	31	1	20	2	75	1	80
保險費	20	14	5	12	7	13	7	17	-	-	-	-	1	10
養殖借款利息	3	40	-	-	1	90	2	15	-	-	-	-	-	-
其他費用	1	2	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-

註：金額欄，係指樣本欄位有填列者之平均值。

附表1.6 樣本漁家之規模別經營成本—文蛤

單位：戶，千元/戶

經營成本	總平均		未滿0.5公頃		0.5~未滿1公頃		1~未滿3公頃		3~未滿5公頃		5~未滿10公頃		10公頃以上	
	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額
平均	56	823	1	150	7	300	34	622	5	1,085	8	1,814	1	2,768
魚苗費	55	256	1	55	7	122	33	212	5	290	8	517	1	588
飼料與肥料費	56	208	1	40	7	74	34	186	5	252	8	385	1	400
水產物藥品費	23	10	-	-	1	20	10	10	3	-	8	8	1	60
水電油料費	56	74	1	20	7	33	34	57	5	120	8	155	1	100
其他耗材	19	16	-	-	2	10	6	8	3	3	7	24	1	50
魚具費	20	23	-	-	2	10	6	14	4	34	7	17	1	90
設備修理費	32	25	-	-	3	22	17	19	4	35	7	36	1	30
土地或塭地租金	28	125	-	-	-	-	15	90	4	113	8	163	1	400
塭池整備費	51	60	1	15	7	24	29	55	5	86	8	96	1	70
魚貨運輸費用	14	9	1	5	2	8	10	10	-	-	1	10	-	-
家工費用	2	280	-	-	-	-	2	280	-	-	-	-	-	-
雇工費用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
臨時工資	54	81	1	10	7	18	32	46	5	112	8	245	1	230
保險費	16	15	-	-	2	24	5	17	3	13	6	13	-	-
養殖借款利息	9	193	-	-	-	-	1	60	3	100	4	333	1	50
其他費用	2	375	-	-	-	-	-	-	1	50	-	-	1	700

註：金額欄，係指樣本欄位有填列者之平均值。

附表1.7 樣本漁家之規模別經營成本—九孔

單位：戶，千元/戶

經營成本	總平均		未滿0.5公頃		0.5~未滿1公頃		1~未滿3公頃		3~未滿5公頃		5~未滿10公頃		10公頃以上	
	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額
平均	30	6,549	19	4,454	7	9,890	3	12,100	1	6,320	-	-	-	-
魚苗費	30	1,747	19	1,093	7	2,679	3	3,300	1	3,000	-	-	-	-
飼料與肥料費	30	1,627	19	1,516	7	2,186	3	900	1	2,000	-	-	-	-
水產物藥品費	13	107	5	42	4	113	3	233	1	30	-	-	-	-
水電油料費	30	863	19	711	7	1,270	3	1,000	1	480	-	-	-	-
其他耗材	19	138	10	68	5	124	3	433	1	30	-	-	-	-
魚具費	12	189	5	103	4	113	3	433	-	-	-	-	-	-
設備修理費	21	455	12	208	5	1,064	3	567	1	30	-	-	-	-
土地或塭地租金	11	292	5	48	3	203	3	787	-	-	-	-	-	-
塭池整備費	14	284	6	65	5	396	3	533	-	-	-	-	-	-
魚貨運輸費用	10	235	3	60	4	268	3	367	-	-	-	-	-	-
家工費用	16	729	9	542	4	985	3	950	-	-	-	-	-	-
雇工費用	23	777	12	511	7	1,084	3	1,200	1	540	-	-	-	-
臨時工資	24	407	15	376	5	384	3	667	1	210	-	-	-	-
保險費	6	128	-	-	3	107	3	150	-	-	-	-	-	-
養殖借款利息	6	193	-	-	3	243	3	143	-	-	-	-	-	-
其他費用	4	108	-	-	2	110	2	105	-	-	-	-	-	-

註：金額欄，係指樣本欄位有填列者之平均值。

附表1.8 樣本漁家之規模別經營成本—鯛類

單位：戶，千元/戶

經營成本	總平均		未滿0.5公頃		0.5~未滿1公頃		1~未滿3公頃		3~未滿5公頃		5~未滿10公頃		10公頃以上	
	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額
平均	43	1,704	2	812	19	1,157	20	1,881	2	6,021	-	-	-	-
魚苗費	43	133	2	55	19	93	20	140	2	515	-	-	-	-
飼料與肥料費	43	1,219	2	560	19	816	20	1,291	2	5,000	-	-	-	-
水產物藥品費	41	29	2	18	18	21	19	33	2	75	-	-	-	-
水電油料費	43	164	2	83	19	105	20	220	2	245	-	-	-	-
其他耗材	23	15	2	11	9	11	11	20	1	12	-	-	-	-
魚具費	27	16	1	10	12	16	14	16	-	-	-	-	-	-
設備修理費	43	37	2	20	19	25	20	44	2	90	-	-	-	-
土地或塭地租金	7	35	2	33	2	3	2	52	1	70	-	-	-	-
塭池整備費	33	26	1	10	15	20	17	32	-	-	-	-	-	-
魚貨運輸費用	16	11	-	-	7	9	9	12	-	-	-	-	-	-
家工費用	8	31	-	-	3	28	5	32	-	-	-	-	-	-
雇工費用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
臨時工資	32	45	1	24	14	32	15	56	2	55	-	-	-	-
保險費	21	23	1	23	10	29	10	17	-	-	-	-	-	-
養殖借款利息	7	135	-	-	2	160	5	125	-	-	-	-	-	-
其他費用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

註：金額欄，係指樣本欄位有填列者之平均值。

附表1.9 樣本漁家之規模別經營成本—牡蠣

單位：戶，千元/戶

經營成本	總平均		未滿0.5公頃		0.5~未滿1公頃		1~未滿3公頃		3~未滿5公頃		5~未滿10公頃		10公頃以上	
	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額
平均	84	530	6	278	4	794	37	434	23	575	10	678	4	896
魚苗費	82	138	6	81	4	173	36	105	22	149	10	228	4	212
飼料與肥料費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
水產物藥品費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
水電油料費	80	49	6	30	4	63	36	33	20	72	10	57	4	78
其他耗材	31	162	3	39	1	60	10	141	12	205	5	192	-	-
魚具費	16	119	2	105	4	112	6	193	3	23	1	20	-	-
設備修理費	71	53	5	40	2	45	32	50	18	53	10	83	4	24
土地或塭地租金	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
塭池整備費	20	97	-	-	-	-	7	34	6	110	3	173	4	130
魚貨運輸費用	4	9	1	5	1	12	1	10	1	10	-	-	-	-
家工費用	6	282	-	-	1	500	3	377	2	30	-	-	-	-
雇工費用	7	326	2	43	2	245	3	570	-	-	-	-	-	-
臨時工資	76	162	5	62	4	155	35	108	19	222	9	171	4	452
保險費	13	17	1	6	-	-	5	15	4	17	3	23	-	-
養殖借款利息	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他費用	1	60	1	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

註：金額欄，係指樣本欄位有填列者之平均值。

附表1.10 樣本漁家之規模別經營成本—鱸魚

單位：戶，千元/戶

經營成本	總平均		未滿0.5公頃		0.5~未滿1公頃		1~未滿3公頃		3~未滿5公頃		5~未滿10公頃		10公頃以上	
	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額
平均	59	1,927	7	758	15	1,116	30	2,204	7	3,646	-	-	-	-
魚苗費	59	216	7	49	15	124	30	231	7	516	-	-	-	-
飼料與肥料費	59	1,340	7	395	15	730	30	1,630	7	2,344	-	-	-	-
水產物藥品費	55	59	6	26	13	29	29	75	7	80	-	-	-	-
水電油料費	58	135	6	192	15	98	30	122	7	223	-	-	-	-
其他耗材	20	22	5	30	4	23	7	22	4	12	-	-	-	-
魚具費	49	16	6	23	14	14	25	14	4	28	-	-	-	-
設備修理費	59	31	7	25	15	22	30	32	7	54	-	-	-	-
土地或塭地租金	18	20	-	-	3	19	13	22	2	11	-	-	-	-
塭池整備費	59	27	7	23	15	18	30	25	7	60	-	-	-	-
魚貨運輸費用	18	15	1	15	7	12	8	15	2	25	-	-	-	-
家工費用	8	40	-	-	2	15	4	43	2	60	-	-	-	-
雇工費用	1	300	-	-	-	-	-	-	1	300	-	-	-	-
臨時工資	58	52	6	25	15	31	30	49	7	135	-	-	-	-
保險費	9	27	2	23	2	50	2	17	3	21	-	-	-	-
養殖借款利息	10	141	1	48	3	125	2	55	4	220	-	-	-	-
其他費用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

註：金額欄，係指樣本欄位有填列者之平均值。

附表1.11 樣本漁家之規模別經營成本—箱網

單位：戶，千元/戶

經營成本	總平均		未滿3000立方公尺		3000~未滿5000立方公尺		5000~未滿10000立方公尺		10000立方公尺以上	
	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額
平均	21	12,499	3	2,598	2	10,160	7	8,623	9	19,333
魚苗費	21	707	3	148	2	635	7	526	9	1,050
飼料與肥料費	21	8,713	3	1,533	2	7,950	7	6,571	9	12,942
水產物藥品費	18	99	-	-	2	30	7	30	9	169
水電油料費	21	203	3	120	2	140	7	116	9	312
其他耗材	18	268	2	25	2	40	6	143	8	479
魚具費	21	418	3	77	2	75	7	159	9	809
設備修理費	16	339	3	30	1	50	5	76	7	700
土地或塭地租金	2	100	-	-	-	-	-	-	2	100
塭池整備費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
魚貨運輸費用	19	103	3	70	2	125	7	94	7	120
家工費用	21	773	3	467	2	700	7	714	9	938
雇工費用	15	803	1	360	2	400	4	360	8	1,181
臨時工資	3	1,907	-	-	-	-	-	-	3	1,907
保險費	2	275	-	-	-	-	-	-	2	275
養殖借款利息	16	179	1	50	2	40	4	53	9	281
其他費用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

註：金額欄，係指樣本欄位有填列者之平均值。

附表2.1 單養漁家之規模別經營成本—吳郭魚

單位：戶，千元/戶

經營成本	總平均		未滿0.5公頃		0.5~未滿1公頃		1~未滿3公頃		3~未滿5公頃		5~未滿10公頃		10公頃以上	
	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額
平均	33	1,297	2	404	6	525	23	1,214	1	10,062	1	840	-	-
魚苗費	33	102	2	98	6	19	23	80	1	1,200	1	30	-	-
飼料與肥料費	33	835	2	173	6	284	23	796	1	6,700	1	500	-	-
水產物藥品費	18	22	2	15	4	8	11	30	-	-	1	10	-	-
水電油料費	33	92	2	60	6	68	23	97	1	48	1	240	-	-
其他耗材	3	13	-	-	-	-	3	13	-	-	-	-	-	-
魚具費	7	16	-	-	-	-	7	16	-	-	-	-	-	-
設備修理費	22	21	2	12	5	10	14	26	1	20	-	-	-	-
土地或塭地租金	4	60	1	35	2	33	1	140	-	-	-	-	-	-
塭池整備費	23	30	2	6	5	9	14	33	1	150	1	20	-	-
魚貨運輸費用	6	7	1	8	1	3	4	7	-	-	-	-	-	-
家工費用	9	277	1	20	1	20	6	319	1	540	-	-	-	-
雇工費用	3	793	-	-	-	-	2	487	1	1,404	-	-	-	-
臨時工資	24	27	2	6	3	19	18	30	-	-	1	40	-	-
保險費	6	30	-	-	3	37	3	22	-	-	-	-	-	-
養殖借款利息	7	155	-	-	3	180	4	137	-	-	-	-	-	-
其他費用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

註：金額欄，係指樣本欄位有填列者之平均值。

附表2.2 單養漁家之規模別經營成本—鰻魚

單位:戶,千元/戶

經營成本	總平均		未滿0.5公頃		0.5~未滿1公頃		1~未滿3公頃		3~未滿5公頃		5~未滿10公頃		10公頃以上	
	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額
平均	58	4,970	2	1,365	6	1,988	35	3,782	14	9,166	1	12,920	-	-
魚苗費	58	2,279	2	550	6	817	35	1,873	14	4,095	1	3,300	-	-
飼料與肥料費	58	2,012	2	510	6	853	35	1,456	14	3,766	1	6,900	-	-
水產物藥品費	58	69	2	40	6	70	35	50	14	103	1	300	-	-
水電油料費	58	240	2	135	6	157	35	158	14	485	1	400	-	-
其他耗材	30	36	-	-	-	-	17	22	12	50	1	120	-	-
魚具費	31	30	-	-	-	-	19	18	11	44	1	100	-	-
設備修理費	26	95	-	-	-	-	12	56	13	115	1	300	-	-
土地或塭地租金	4	208	-	-	-	-	2	40	1	400	1	350	-	-
塭池整備費	58	81	2	30	6	45	35	49	14	182	1	100	-	-
魚貨運輸費用	28	16	-	-	-	-	20	11	7	12	1	150	-	-
家工費用	25	131	-	-	-	-	20	117	4	190	1	180	-	-
雇工費用	16	77	-	-	-	-	8	53	7	94	1	150	-	-
臨時工資	44	61	2	40	6	45	27	50	8	92	1	220	-	-
保險費	1	8	-	-	1	8	-	-	-	-	-	-	-	-
養殖借款利息	10	336	1	120	-	-	3	283	5	438	1	200	-	-
其他費用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

註：金額欄，係指樣本欄位有填列者之平均值。

附表2.3 單養漁家之規模別經營成本—虱目魚

單位：戶，千元/戶

經營成本	總平均		未滿0.5公頃		0.5~未滿1公頃		1~未滿3公頃		3~未滿5公頃		5~未滿10公頃		10公頃以上	
	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額
平均	28	896	1	165	4	286	14	615	4	1,379	4	1,422	1	3,970
魚苗費	28	92	1	26	4	23	14	61	4	134	4	190	1	300
飼料與肥料費	28	458	1	83	4	183	14	313	4	843	4	638	1	1,700
水產物藥品費	15	15	1	2	3	10	5	16	2	20	4	20	-	-
水電油料費	28	127	1	32	4	42	14	66	4	233	4	125	1	1,000
其他耗材	8	12	1	3	2	5	1	5	2	8	2	30	-	-
魚具費	5	5	1	2	2	4	1	5	1	10	-	-	-	-
設備修理費	20	45	1	3	4	8	8	25	2	58	4	61	1	300
土地或塭地租金	6	13	-	-	-	-	4	7	1	4	1	45	-	-
塭池整備費	20	45	1	6	4	10	8	31	2	55	4	110	1	60
魚貨運輸費用	3	12	-	-	-	-	1	10	-	-	2	13	-	-
家工費用	6	293	-	-	-	-	3	320	-	-	2	220	1	360
雇工費用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
臨時工資	27	41	1	8	4	10	13	25	4	46	4	77	1	250
保險費	6	23	-	-	-	-	2	18	2	25	2	25	-	-
養殖借款利息	5	168	-	-	-	-	3	177	1	150	1	160	-	-
其他費用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

註：金額欄，係指樣本欄位有填列者之平均值。

附表2.4 單養漁家之規模別經營成本—石斑魚

單位:戶,千元/戶

經營成本	總平均		未滿0.5公頃		0.5~未滿1公頃		1~未滿3公頃		3~未滿5公頃		5~未滿10公頃		10公頃以上	
	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額
平均	49	3,230	2	2,031	15	2,161	23	3,375	6	4,683	2	3,222	1	9,640
魚苗費	49	797	2	525	15	491	23	918	6	1,009	2	400	1	2,700
飼料與肥料費	49	1,650	2	1,100	15	1,229	23	1,643	6	2,489	2	1,500	1	4,500
水產物藥品費	47	60	2	35	13	54	23	62	6	57	2	35	1	200
水電油料費	49	270	2	165	15	210	23	276	6	349	2	300	1	720
其他耗材	25	44	2	25	6	14	13	26	3	47	1	500	-	-
魚具費	30	23	2	20	9	17	17	25	1	20	1	50	-	-
設備修理費	46	86	2	40	13	59	23	88	5	128	2	75	1	300
土地或塭地租金	8	83	-	-	2	30	1	4	5	120	-	-	-	-
塭池整備費	45	65	2	55	11	34	23	62	6	87	2	125	1	260
魚貨運輸費用	20	29	2	15	6	18	11	40	1	8	-	-	-	-
家工費用	6	365	-	-	1	240	4	368	1	480	-	-	-	-
雇工費用	11	333	-	-	1	180	6	270	1	600	2	450	1	360
臨時工資	41	85	2	24	10	36	21	75	6	139	1	60	1	600
保險費	29	41	2	12	8	19	16	35	3	152	-	-	-	-
養殖借款利息	11	113	-	-	3	63	4	154	2	187	2	32	-	-
其他費用	1	10	-	-	-	-	1	10	-	-	-	-	-	-

註：金額欄，係指樣本欄位有填列者之平均值。

附表2.5 單養漁家之規模別經營成本—白蝦

單位：戶，千元/戶

經營成本	總平均		未滿0.5公頃		0.5~未滿1公頃		1~未滿3公頃		3~未滿5公頃		5~未滿10公頃		10公頃以上	
	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額
平均	45	610	8	438	15	563	20	663	-	-	1	865	1	1,368
魚苗費	45	88	8	30	15	78	20	119	-	-	1	100	1	88
飼料與肥料費	45	247	8	199	15	285	20	234	-	-	1	250	1	300
水產物藥品費	32	17	5	21	11	14	14	16	-	-	1	20	1	50
水電油料費	45	128	8	98	15	105	20	145	-	-	1	300	1	200
其他耗材	13	19	3	12	2	8	8	24	-	-	-	-	-	-
魚具費	21	13	5	11	11	10	5	20	-	-	-	-	-	-
設備修理費	33	26	7	21	13	22	12	33	-	-	-	-	1	40
土地或塭地租金	12	58	-	-	3	35	7	53	-	-	1	125	1	100
塭池整備費	40	26	7	15	13	23	18	27	-	-	1	20	1	140
魚貨運輸費用	9	13	1	5	4	12	4	15	-	-	-	-	-	-
家工費用	7	151	1	240	1	20	5	160	-	-	-	-	-	-
雇工費用	2	189	-	-	-	-	1	18	-	-	-	-	1	360
臨時工資	35	25	8	17	10	18	15	29	-	-	1	50	1	80
保險費	20	14	5	12	7	13	7	17	-	-	-	-	1	10
養殖借款利息	3	40	-	-	1	90	2	15	-	-	-	-	-	-
其他費用	1	2	-	-	1	2	-	-	-	-	-	-	-	-

註：金額欄，係指樣本欄位有填列者之平均值。

附表2.6 單養漁家之規模別經營成本—文蛤

單位：戶，千元/戶

經營成本	總平均		未滿0.5公頃		0.5~未滿1公頃		1~未滿3公頃		3~未滿5公頃		5~未滿10公頃		10公頃以上	
	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額
平均	5	344	-	-	2	274	3	392	-	-	-	-	-	-
魚苗費	5	75	-	-	2	53	3	89	-	-	-	-	-	-
飼料與肥料費	5	82	-	-	2	70	3	90	-	-	-	-	-	-
水產物藥品費	4	10	-	-	1	20	3	7	-	-	-	-	-	-
水電油料費	5	42	-	-	2	40	3	43	-	-	-	-	-	-
其他耗材	4	10	-	-	2	10	2	10	-	-	-	-	-	-
魚具費	4	15	-	-	2	10	2	20	-	-	-	-	-	-
設備修理費	5	20	-	-	2	30	3	13	-	-	-	-	-	-
土地或塭地租金	3	75	-	-	-	-	3	75	-	-	-	-	-	-
塭池整備費	5	14	-	-	2	15	3	13	-	-	-	-	-	-
魚貨運輸費用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
家工費用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
雇工費用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
臨時工資	5	20	-	-	2	13	3	26	-	-	-	-	-	-
保險費	4	23	-	-	2	24	2	23	-	-	-	-	-	-
養殖借款利息	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他費用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

註：金額欄，係指樣本欄位有填列者之平均值。

附表2.7 單養漁家之規模別經營成本—九孔

單位：戶，千元/戶

經營成本	總平均		未滿0.5公頃		0.5~未滿1公頃		1~未滿3公頃		3~未滿5公頃		5~未滿10公頃		10公頃以上	
	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額
平均	30	6,549	19	4,454	7	9,890	3	12,100	1	6,320	-	-	-	-
魚苗費	30	1,747	19	1,093	7	2,679	3	3,300	1	3,000	-	-	-	-
飼料與肥料費	30	1,627	19	1,516	7	2,186	3	900	1	2,000	-	-	-	-
水產物藥品費	13	107	5	42	4	113	3	233	1	30	-	-	-	-
水電油料費	30	863	19	711	7	1,270	3	1,000	1	480	-	-	-	-
其他耗材	19	138	10	68	5	124	3	433	1	30	-	-	-	-
魚具費	12	189	5	103	4	113	3	433	-	-	-	-	-	-
設備修理費	21	455	12	208	5	1,064	3	567	1	30	-	-	-	-
土地或塭地租金	11	292	5	48	3	203	3	787	-	-	-	-	-	-
塭池整備費	14	284	6	65	5	396	3	533	-	-	-	-	-	-
魚貨運輸費用	10	235	3	60	4	268	3	367	-	-	-	-	-	-
家工費用	16	729	9	542	4	985	3	950	-	-	-	-	-	-
雇工費用	23	777	12	511	7	1,084	3	1,200	1	540	-	-	-	-
臨時工資	24	407	15	376	5	384	3	667	1	210	-	-	-	-
保險費	6	128	-	-	3	107	3	150	-	-	-	-	-	-
養殖借款利息	6	193	-	-	3	243	3	143	-	-	-	-	-	-
其他費用	4	108	-	-	2	110	2	105	-	-	-	-	-	-

註：金額欄，係指樣本欄位有填列者之平均值。

附表2.8 單養漁家之規模別經營成本－鯛類

單位：戶，千元/戶

經營成本	總平均		未滿0.5公頃		0.5~未滿1公頃		1~未滿3公頃		3~未滿5公頃		5~未滿10公頃		10公頃以上	
	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額
平均	38	1,681	2	812	19	1,157	15	1,883	2	6,021	-	-	-	-
魚苗費	38	125	2	55	19	93	15	124	2	515	-	-	-	-
飼料與肥料費	38	1,232	2	560	19	816	15	1,347	2	5,000	-	-	-	-
水產物藥品費	37	29	2	18	18	21	15	35	2	75	-	-	-	-
水電油料費	38	146	2	83	19	105	15	195	2	245	-	-	-	-
其他耗材	21	15	2	11	9	11	9	20	1	12	-	-	-	-
魚具費	23	16	1	10	12	16	10	17	-	-	-	-	-	-
設備修理費	38	36	2	20	19	25	15	46	2	90	-	-	-	-
土地或塭地租金	7	35	2	33	2	3	2	52	1	70	-	-	-	-
塭池整備費	28	25	1	10	15	20	12	33	-	-	-	-	-	-
魚貨運輸費用	12	13	-	-	7	9	5	18	-	-	-	-	-	-
家工費用	5	21	-	-	3	28	2	11	-	-	-	-	-	-
雇工費用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
臨時工資	29	44	1	24	14	32	12	56	2	55	-	-	-	-
保險費	19	24	1	23	10	29	8	17	-	-	-	-	-	-
養殖借款利息	5	102	-	-	2	160	3	63	-	-	-	-	-	-
其他費用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

註：金額欄，係指樣本欄位有填列者之平均值。

附表2.9 單養漁家之規模別經營成本—牡蠣

單位：戶，千元/戶

經營成本	總平均		未滿0.5公頃		0.5~未滿1公頃		1~未滿3公頃		3~未滿5公頃		5~未滿10公頃		10公頃以上	
	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額
平均	84	530	6	278	4	794	37	434	23	575	10	678	4	896
魚苗費	82	138	6	81	4	173	36	105	22	149	10	228	4	212
飼料與肥料費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
水產物藥品費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
水電油料費	80	49	6	30	4	63	36	33	20	72	10	57	4	78
其他耗材	31	162	3	39	1	60	10	141	12	205	5	192	-	-
魚具費	16	119	2	105	4	112	6	193	3	23	1	20	-	-
設備修理費	71	53	5	40	2	45	32	50	18	53	10	83	4	24
土地或塭地租金	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
塭池整備費	20	97	-	-	-	-	7	34	6	110	3	173	4	130
魚貨運輸費用	4	9	1	5	1	12	1	10	1	10	-	-	-	-
家工費用	6	282	-	-	1	500	3	377	2	30	-	-	-	-
雇工費用	7	326	2	43	2	245	3	570	-	-	-	-	-	-
臨時工資	76	162	5	62	4	155	35	108	19	222	9	171	4	452
保險費	13	17	1	6	-	-	5	15	4	17	3	23	-	-
養殖借款利息	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他費用	1	60	1	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

註：金額欄，係指樣本欄位有填列者之平均值。

附表2.10 單養漁家之規模別經營成本—鱸魚

單位：戶，千元/戶

經營成本	總平均		未滿0.5公頃		0.5~未滿1公頃		1~未滿3公頃		3~未滿5公頃		5~未滿10公頃		10公頃以上	
	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額
平均	54	1,904	7	758	14	1,123	28	2,230	5	3,868	-	-	-	-
魚苗費	54	209	7	49	14	119	28	228	5	578	-	-	-	-
飼料與肥料費	54	1,338	7	395	14	737	28	1,659	5	2,544	-	-	-	-
水產物藥品費	50	60	6	26	12	30	27	77	5	80	-	-	-	-
水電油料費	53	135	6	192	14	100	28	125	5	218	-	-	-	-
其他耗材	17	22	5	30	4	23	6	19	2	11	-	-	-	-
魚具費	44	15	6	23	13	14	23	13	2	20	-	-	-	-
設備修理費	54	30	7	25	14	22	28	30	5	55	-	-	-	-
土地或塭地租金	18	20	-	-	3	19	13	22	2	11	-	-	-	-
塭池整備費	54	27	7	23	14	19	28	25	5	66	-	-	-	-
魚貨運輸費用	14	14	1	15	6	13	6	15	1	20	-	-	-	-
家工費用	4	45	-	-	1	20	2	60	1	40	-	-	-	-
雇工費用	1	300	-	-	-	-	-	-	1	300	-	-	-	-
臨時工資	53	49	6	25	14	31	28	49	5	129	-	-	-	-
保險費	8	28	2	23	2	50	2	17	2	24	-	-	-	-
養殖借款利息	9	113	1	48	3	125	2	55	3	160	-	-	-	-
其他費用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

註：金額欄，係指樣本欄位有填列者之平均值。

附表3.1 樣本漁家之規模別單位面積經營成本—吳郭魚

單位：戶，千元/公頃

經營成本	總平均		未滿0.5公頃		0.5~未滿1公頃		1~未滿3公頃		3~未滿5公頃		5~未滿10公頃		10公頃以上	
	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額
平均	89	627	4	991	13	677	42	747	5	970	16	272	9	270
魚苗費	89	72	4	177	13	50	42	74	5	144	16	47	9	58
飼料與肥料費	89	384	4	479	13	410	42	483	5	601	16	149	9	140
水產物藥品費	61	16	3	37	9	14	26	21	3	14	11	8	9	7
水電油料費	89	55	4	112	13	83	42	69	5	24	16	13	9	18
其他耗材	19	5	1	5	3	5	9	7	1	9	3	2	2	3
魚具費	37	7	1	12	5	7	17	7	2	8	5	9	7	5
設備修理費	61	14	4	37	10	13	28	19	2	8	10	4	7	2
土地或塭地租金	38	22	1	88	2	43	9	16	3	27	14	21	9	14
塭池整備費	50	17	3	17	9	14	31	18	2	40	2	11	3	2
魚貨運輸費用	12	8	1	27	1	3	5	5	1	30	1	2	3	4
家工費用	19	120	3	125	1	22	6	219	2	107	5	52	2	45
雇工費用	6	161	-	-	-	-	2	243	1	439	1	23	2	8
臨時工資	75	19	3	22	8	24	36	20	4	21	15	15	9	13
保險費	9	27	-	-	5	37	4	14	-	-	-	-	-	-
養殖借款利息	9	154	-	-	4	204	5	114	-	-	-	-	-	-
其他費用	1	12	1	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

註：金額欄，係指樣本欄位有填列者之平均值。

附表3.2 樣本漁家之規模別單位面積經營成本－鰻魚

單位：戶，千元/公頃

經營成本	總平均		未滿0.5公頃		0.5~未滿1公頃		1~未滿3公頃		3~未滿5公頃		5~未滿10公頃		10公頃以上	
	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額
平均	60	2,399	2	4,550	6	3,263	36	2,231	14	2,321	1	2,128	1	305
魚苗費	60	1,119	2	1,833	6	1,355	36	1,112	14	1,049	1	550	1	72
飼料與肥料費	60	953	2	1,700	6	1,389	36	859	14	948	1	1,150	1	84
水產物藥品費	60	40	2	133	6	112	36	29	14	27	1	50	1	8
水電油料費	60	125	2	450	6	257	36	91	14	119	1	67	1	29
其他耗材	32	12	-	-	-	-	18	11	12	13	1	20	1	8
魚具費	33	10	-	-	-	-	20	10	11	11	1	17	1	4
設備修理費	28	30	-	-	-	-	13	31	13	29	1	50	1	10
土地或塭地租金	5	53	-	-	-	-	3	25	1	133	1	58	-	-
塭池整備費	60	38	2	100	6	76	36	28	14	42	1	17	1	10
魚貨運輸費用	30	6	-	-	-	-	21	6	7	4	1	25	1	6
家工費用	25	68	-	-	-	-	20	74	4	46	1	30	-	-
雇工費用	17	25	-	-	-	-	8	27	7	24	1	25	1	24
臨時工資	46	39	2	133	6	73	28	30	8	23	1	37	1	4
保險費	1	11	-	-	1	11	-	-	-	-	-	-	-	-
養殖借款利息	12	128	1	400	-	-	4	125	5	111	1	33	1	48
其他費用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

註：金額欄，係指樣本欄位有填列者之平均值。

附表3.3 樣本漁家之規模別單位面積經營成本—虱目魚

單位：戶，千元/公頃

經營成本	總平均		未滿0.5公頃		0.5~未滿1公頃		1~未滿3公頃		3~未滿5公頃		5~未滿10公頃		10公頃以上	
	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額
平均	73	445	5	584	9	401	40	474	12	419	6	265	1	397
魚苗費	73	66	5	67	9	50	40	77	12	60	6	39	1	30
飼料與肥料費	73	248	5	335	9	232	40	262	12	240	6	129	1	170
水產物藥品費	49	10	3	9	8	12	25	11	7	8	6	4	-	-
水電油料費	73	55	5	87	9	53	40	54	12	59	6	22	1	100
其他耗材	22	7	2	8	5	7	7	10	4	3	4	3	-	-
魚具費	27	4	3	6	6	5	12	4	5	3	1	1	-	-
設備修理費	58	15	5	20	9	11	29	15	8	16	6	12	1	30
土地或塭地租金	13	12	1	26	-	-	7	15	3	6	2	4	-	-
塭池整備費	58	17	5	34	8	15	30	17	8	13	6	17	1	6
魚貨運輸費用	14	6	-	-	2	10	8	7	1	2	3	2	-	-
家工費用	9	83	-	-	1	33	4	123	1	111	2	37	1	36
雇工費用	2	92	-	-	-	-	1	168	-	-	1	17	-	-
臨時工資	72	19	5	25	9	17	39	20	12	16	6	14	1	25
保險費	9	8	-	-	-	-	3	11	3	9	3	5	-	-
養殖借款利息	9	42	-	-	-	-	4	71	2	29	3	13	-	-
其他費用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

註：金額欄，係指樣本欄位有填列者之平均值。

附表3.4 樣本漁家之規模別單位面積經營成本—石斑魚

單位：戶，千元/公頃

經營成本	總平均		未滿0.5公頃		0.5~未滿1公頃		1~未滿3公頃		3~未滿5公頃		5~未滿10公頃		10公頃以上	
	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額
平均	55	2,585	3	5,471	15	3,057	27	2,600	6	1,259	3	546	1	518
魚苗費	55	627	3	1,167	15	713	27	670	6	283	3	112	1	145
飼料與肥料費	55	1,419	3	3,222	15	1,733	27	1,388	6	663	3	235	1	242
水產物藥品費	53	47	3	86	13	74	27	42	6	15	3	11	1	11
水電油料費	55	222	3	539	15	292	27	202	6	91	3	50	1	39
其他耗材	28	25	3	69	6	20	15	17	3	15	1	83	-	-
魚具費	31	20	2	58	9	23	18	16	1	5	1	8	-	-
設備修理費	52	58	3	86	13	78	27	56	5	35	3	13	1	16
土地或塭地租金	11	30	-	-	2	38	3	25	5	30	1	31	-	-
塭池整備費	49	42	3	111	11	47	25	40	6	22	3	17	1	14
魚貨運輸費用	21	27	2	42	6	24	12	27	1	3	-	-	-	-
家工費用	6	313	-	-	1	480	4	318	1	124	-	-	-	-
雇工費用	12	129	-	-	1	225	7	147	1	124	2	76	1	19
臨時工資	44	49	2	68	10	49	23	53	6	36	2	21	1	32
保險費	30	29	2	35	8	28	17	26	3	47	-	-	-	-
養殖借款利息	14	86	1	167	3	103	6	99	2	62	2	5	-	-
其他費用	1	7	-	-	-	-	1	7	-	-	-	-	-	-

註：金額欄，係指樣本欄位有填列者之平均值。

附表3.5 樣本漁家之規模別單位面積經營成本—白蝦

單位：戶，千元/公頃

經營成本	總平均		未滿0.5公頃		0.5~未滿1公頃		1~未滿3公頃		3~未滿5公頃		5~未滿10公頃		10公頃以上	
	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額
平均	49	742	8	1,427	15	855	21	523	1	301	3	226	1	137
魚苗費	49	87	8	91	15	107	21	83	1	86	3	23	1	9
飼料與肥料費	49	328	8	655	15	430	21	195	1	57	3	70	1	30
水產物藥品費	33	24	5	67	11	23	15	13	-	-	1	4	1	5
水電油料費	49	153	8	310	15	166	21	111	1	51	3	37	1	20
其他耗材	15	26	3	42	2	10	9	23	-	-	1	40	-	-
魚具費	24	19	5	33	11	17	5	16	1	9	2	4	-	-
設備修理費	37	34	7	61	13	36	13	27	1	9	2	5	1	4
土地或塭地租金	14	39	-	-	3	61	7	39	1	39	2	19	1	10
塭池整備費	44	29	7	47	13	39	19	21	1	23	3	5	1	14
魚貨運輸費用	13	16	1	13	4	18	5	16	1	11	2	15	-	-
家工費用	9	181	1	960	1	40	5	124	1	6	1	8	-	-
雇工費用	5	63	-	-	-	-	2	82	1	6	1	108	1	36
臨時工資	38	29	8	52	10	28	16	22	1	6	2	15	1	8
保險費	20	22	5	39	7	21	7	13	-	-	-	-	1	1
養殖借款利息	3	43	-	-	1	113	2	9	-	-	-	-	-	-
其他費用	1	4	-	-	1	4	-	-	-	-	-	-	-	-

註：金額欄，係指樣本欄位有填列者之平均值。

附表3.6 樣本漁家之規模別單位面積經營成本—文蛤

單位：戶，千元/公頃

經營成本	總平均		未滿0.5公頃		0.5~未滿1公頃		1~未滿3公頃		3~未滿5公頃		5~未滿10公頃		10公頃以上	
	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額
平均	56	336	1	537	7	387	34	334	5	295	8	315	1	185
魚苗費	55	113	1	204	7	158	33	113	5	81	8	90	1	39
飼料與肥料費	56	93	1	148	7	100	34	102	5	71	8	67	1	27
水產物藥品費	14	6	-	-	1	22	9	6	-	-	3	3	1	4
水電油料費	56	32	1	74	7	43	34	31	5	33	8	26	1	7
其他耗材	15	6	-	-	2	12	5	6	1	3	6	5	1	3
魚具費	19	7	-	-	2	12	6	9	4	8	6	3	1	6
設備修理費	32	11	-	-	3	26	17	11	4	9	7	6	1	2
土地或塭地租金	21	51	-	-	-	-	13	54	2	53	5	47	1	27
塭池整備費	51	26	1	56	7	30	29	28	5	23	8	17	1	5
魚貨運輸費用	14	6	1	19	2	10	10	5	-	-	1	2	-	-
家工費用	2	156	-	-	-	-	2	156	-	-	-	-	-	-
雇工費用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
臨時工資	54	28	1	37	7	23	32	26	5	32	8	41	1	15
保險費	16	8	-	-	2	29	5	11	3	4	6	2	-	-
養殖借款利息	9	38	-	-	-	-	1	30	3	26	4	59	1	3
其他費用	2	30	-	-	-	-	-	-	1	13	-	-	1	47

註：金額欄，係指樣本欄位有填列者之平均值。

附表3.7 樣本漁家之規模別單位面積經營成本—九孔

單位：戶，千元/公頃

經營成本	總平均		未滿0.5公頃		0.5~未滿1公頃		1~未滿3公頃		3~未滿5公頃		5~未滿10公頃		10公頃以上	
	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額
平均	30	20,359	19	24,970	7	15,748	3	8,643	1	158	-	-	-	-
魚苗費	30	5,429	19	6,590	7	4,307	3	2,477	1	75	-	-	-	-
飼料與肥料費	30	5,615	19	7,500	7	3,414	3	666	1	50	-	-	-	-
水產物藥品費	13	161	5	163	4	188	3	175	1	1	-	-	-	-
水電油料費	30	3,354	19	4,400	7	2,106	3	764	1	12	-	-	-	-
其他耗材	19	262	10	300	5	195	3	335	1	1	-	-	-	-
魚具費	12	334	5	459	4	178	3	334	-	-	-	-	-	-
設備修理費	21	1,275	12	1,376	5	1,826	3	377	1	1	-	-	-	-
土地或塭地租金	11	300	5	195	3	360	3	414	-	-	-	-	-	-
塭池整備費	14	446	6	261	5	687	3	414	-	-	-	-	-	-
魚貨運輸費用	10	347	3	312	4	421	3	283	-	-	-	-	-	-
家工費用	16	2,336	9	3,182	4	1,623	3	750	-	-	-	-	-	-
雇工費用	23	2,207	12	2,995	7	1,734	3	888	1	14	-	-	-	-
臨時工資	24	1,549	15	2,163	5	642	3	510	1	5	-	-	-	-
保險費	6	134	-	-	3	157	3	111	-	-	-	-	-	-
養殖借款利息	6	232	-	-	3	360	3	105	-	-	-	-	-	-
其他費用	4	103	-	-	2	144	2	63	-	-	-	-	-	-

註：金額欄，係指樣本欄位有填列者之平均值。

附表3.8 樣本漁家之規模別單位面積經營成本—鯛類

單位：戶，千元/公頃

經營成本	總平均		未滿0.5公頃		0.5~未滿1公頃		1~未滿3公頃		3~未滿5公頃		5~未滿10公頃		10公頃以上	
	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額
平均	43	1,608	2	2,589	19	1,708	20	1,431	2	1,446	-	-	-	-
魚苗費	43	123	2	188	19	135	20	104	2	125	-	-	-	-
飼料與肥料費	43	1,130	2	1,775	19	1,195	20	998	2	1,192	-	-	-	-
水產物藥品費	41	30	2	63	18	33	19	25	2	18	-	-	-	-
水電油料費	43	161	2	263	19	157	20	165	2	63	-	-	-	-
其他耗材	23	18	2	43	9	18	11	15	1	4	-	-	-	-
魚具費	27	18	1	25	12	25	14	12	-	-	-	-	-	-
設備修理費	43	37	2	75	19	38	20	33	2	21	-	-	-	-
土地或塭地租金	7	43	2	100	2	6	2	34	1	22	-	-	-	-
塭池整備費	33	26	1	25	15	29	17	24	-	-	-	-	-	-
魚貨運輸費用	16	10	-	-	7	12	9	9	-	-	-	-	-	-
家工費用	8	31	-	-	3	45	5	23	-	-	-	-	-	-
雇工費用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
臨時工資	32	43	1	60	14	49	15	41	2	14	-	-	-	-
保險費	21	30	1	58	10	44	10	13	-	-	-	-	-	-
養殖借款利息	7	148	-	-	2	312	5	82	-	-	-	-	-	-
其他費用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

註：金額欄，係指樣本欄位有填列者之平均值。

附表3.9 樣本漁家之規模別單位面積經營成本—牡蠣

單位：戶，千元/公頃

經營成本	總平均		未滿0.5公頃		0.5~未滿1公頃		1~未滿3公頃		3~未滿5公頃		5~未滿10公頃		10公頃以上	
	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額
平均	84	275	6	787	4	1,110	37	241	23	156	10	109	4	86
魚苗費	82	73	6	226	4	263	36	60	22	42	10	37	4	20
飼料與肥料費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
水產物藥品費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
水電油料費	80	25	6	83	4	99	36	18	20	19	10	9	4	7
其他耗材	31	69	3	112	1	115	10	82	12	59	5	32	-	-
魚具費	16	122	2	293	4	162	6	114	3	8	1	3	-	-
設備修理費	71	30	5	122	2	83	32	29	18	15	10	13	4	2
土地或塭地租金	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
塭池整備費	20	20	-	-	-	-	7	16	6	25	3	26	4	12
魚貨運輸費用	4	12	1	18	1	21	1	7	1	3	-	-	-	-
家工費用	6	185	-	-	1	556	3	178	2	10	-	-	-	-
雇工費用	7	236	2	104	2	298	3	283	-	-	-	-	-	-
臨時工資	76	72	5	186	4	221	35	61	19	57	9	26	4	43
保險費	13	8	1	13	-	-	5	10	4	6	3	4	-	-
養殖借款利息	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他費用	1	167	1	167	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

註：金額欄，係指樣本欄位有填列者之平均值。

附表3.10 樣本漁家之規模別單位面積經營成本—鱸魚

單位：戶，千元/公頃

經營成本	總平均		未滿0.5公頃		0.5~未滿1公頃		1~未滿3公頃		3~未滿5公頃		5~未滿10公頃		10公頃以上	
	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額
平均	59	1,777	7	3,220	15	1,692	30	1,645	7	1,084	-	-	-	-
魚苗費	59	172	7	197	15	172	30	170	7	159	-	-	-	-
飼料與肥料費	59	1,199	7	1,776	15	1,100	30	1,231	7	694	-	-	-	-
水產物藥品費	55	55	6	111	13	46	29	55	7	24	-	-	-	-
水電油料費	58	170	6	726	15	165	30	86	7	64	-	-	-	-
其他耗材	20	46	5	130	4	42	7	12	4	4	-	-	-	-
魚具費	49	24	6	97	14	23	25	9	4	8	-	-	-	-
設備修理費	59	37	7	119	15	36	30	23	7	16	-	-	-	-
土地或塭地租金	18	17	-	-	3	23	13	18	2	3	-	-	-	-
塭池整備費	59	32	7	106	15	30	30	18	7	18	-	-	-	-
魚貨運輸費用	18	15	1	50	7	19	8	8	2	8	-	-	-	-
家工費用	8	23	-	-	2	17	4	27	2	20	-	-	-	-
雇工費用	1	100	-	-	-	-	-	-	1	100	-	-	-	-
臨時工資	58	46	6	93	15	45	30	38	7	41	-	-	-	-
保險費	9	42	2	94	2	69	2	14	3	6	-	-	-	-
養殖借款利息	10	108	1	107	3	223	2	28	4	63	-	-	-	-
其他費用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

註：金額欄，係指樣本欄位有填列者之平均值。

附表3.11 樣本漁家之規模別單位體積經營成本—箱網

單位：戶，千元/立方公尺

經營成本	總平均		未滿3000立方公尺		3000~未滿5000立方公尺		5000~未滿10000立方公尺		10000立方公尺以上	
	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額
平均	21	1,193	3	979	2	2,646	7	1,100	9	1,013
魚苗費	21	66	3	56	2	166	7	70	9	45
飼料與肥料費	21	843	3	577	2	2,089	7	828	9	666
水產物藥品費	18	8	-	-	2	7	7	4	9	11
水電油料費	21	23	3	45	2	36	7	16	9	18
其他耗材	21	20	3	9	2	9	7	16	9	29
魚具費	21	32	3	29	2	19	7	18	9	46
設備修理費	21	26	3	11	2	14	7	9	9	45
土地或塭地租金	2	6	-	-	-	-	-	-	2	6
塭池整備費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
魚貨運輸費用	19	14	3	26	2	31	7	13	7	6
家工費用	21	96	3	176	2	174	7	101	9	48
雇工費用	15	67	1	139	2	97	4	44	8	62
臨時工資	3	113	-	-	-	-	-	-	3	113
保險費	2	17	-	-	-	-	-	-	2	17
養殖借款利息	16	14	1	19	2	10	4	8	9	17
其他費用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

註：金額欄，係指樣本欄位有填列者之平均值。

附表4.1 單養漁家之規模別單位面積經營成本—吳郭魚

單位：戶，千元/公頃

經營成本	總平均		未滿0.5公頃		0.5~未滿1公頃		1~未滿3公頃		3~未滿5公頃		5~未滿10公頃		10公頃以上	
	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額
平均	33	844	2	1,212	6	707	23	778	1	3,144	1	158	-	-
魚苗費	33	73	2	319	6	25	23	54	1	375	1	6	-	-
飼料與肥料費	33	524	2	531	6	387	23	510	1	2,094	1	94	-	-
水產物藥品費	18	18	2	42	4	11	11	17	-	-	1	2	-	-
水電油料費	33	70	2	167	6	91	23	59	1	15	1	45	-	-
其他耗材	3	7	-	-	-	-	3	7	-	-	-	-	-	-
魚具費	7	10	-	-	-	-	7	10	-	-	-	-	-	-
設備修理費	22	17	2	32	5	14	14	16	1	6	-	-	-	-
土地或塭地租金	4	56	1	88	2	43	1	49	-	-	-	-	-	-
塭池整備費	23	19	2	16	5	13	14	21	1	47	1	4	-	-
魚貨運輸費用	6	9	1	27	1	3	4	6	-	-	-	-	-	-
家工費用	9	175	1	67	1	22	6	219	1	169	-	-	-	-
雇工費用	3	308	-	-	-	-	2	243	1	439	-	-	-	-
臨時工資	24	18	2	16	3	27	18	17	-	-	1	8	-	-
保險費	6	34	-	-	3	53	3	16	-	-	-	-	-	-
養殖借款利息	7	171	-	-	3	231	4	126	-	-	-	-	-	-
其他費用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

註：金額欄，係指樣本欄位有填列者之平均值。

附表4.2 單養漁家之規模別單位面積經營成本—鰻魚

單位：戶，千元/公頃

經營成本	總平均		未滿0.5公頃		0.5~未滿1公頃		1~未滿3公頃		3~未滿5公頃		5~未滿10公頃		10公頃以上	
	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額
平均	58	2,432	2	4,550	6	3,263	35	2,222	14	2,321	1	2,128	-	-
魚苗費	58	1,135	2	1,833	6	1,355	35	1,109	14	1,049	1	550	-	-
飼料與肥料費	58	965	2	1,700	6	1,389	35	851	14	948	1	1,150	-	-
水產物藥品費	58	41	2	133	6	112	35	30	14	27	1	50	-	-
水電油料費	58	128	2	450	6	257	35	92	14	119	1	67	-	-
其他耗材	30	12	-	-	-	-	17	12	12	13	1	20	-	-
魚具費	31	11	-	-	-	-	19	10	11	11	1	17	-	-
設備修理費	26	30	-	-	-	-	12	29	13	29	1	50	-	-
土地或塭地租金	4	58	-	-	-	-	2	21	1	133	1	58	-	-
塭池整備費	58	39	2	100	6	76	35	29	14	42	1	17	-	-
魚貨運輸費用	28	6	-	-	-	-	20	6	7	4	1	25	-	-
家工費用	25	68	-	-	-	-	20	74	4	46	1	30	-	-
雇工費用	16	25	-	-	-	-	8	27	7	24	1	25	-	-
臨時工資	44	40	2	133	6	73	27	31	8	23	1	37	-	-
保險費	1	11	-	-	1	11	-	-	-	-	-	-	-	-
養殖借款利息	10	144	1	400	-	-	3	150	5	111	1	33	-	-
其他費用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

註：金額欄，係指樣本欄位有填列者之平均值。

附表4.3 單養漁家之規模別單位面積經營成本—虱目魚

單位：戶，千元/公頃

經營成本	總平均		未滿0.5公頃		0.5~未滿1公頃		1~未滿3公頃		3~未滿5公頃		5~未滿10公頃		10公頃以上	
	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額
平均	28	357	1	540	4	410	14	346	4	411	4	235	1	397
魚苗費	28	37	1	85	4	35	14	36	4	40	4	31	1	30
飼料與肥料費	28	192	1	271	4	254	14	179	4	246	4	108	1	170
水產物藥品費	15	8	1	7	3	15	5	8	2	7	4	3	-	-
水電油料費	28	49	1	104	4	62	14	39	4	71	4	21	1	100
其他耗材	8	5	1	10	2	8	1	4	2	2	2	4	-	-
魚具費	5	5	1	7	2	7	1	3	1	3	-	-	-	-
設備修理費	20	14	1	10	4	10	8	14	2	19	4	10	1	30
土地或塭地租金	6	4	-	-	-	-	4	4	1	1	1	6	-	-
塭池整備費	20	16	1	20	4	15	8	17	2	18	4	18	1	6
魚貨運輸費用	3	3	-	-	-	-	1	5	-	-	2	2	-	-
家工費用	6	98	-	-	-	-	3	160	-	-	2	37	1	36
雇工費用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
臨時工資	27	15	1	27	4	16	13	14	4	14	4	13	1	25
保險費	6	8	-	-	-	-	2	12	2	8	2	4	-	-
養殖借款利息	5	70	-	-	-	-	3	92	1	47	1	27	-	-
其他費用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

註：金額欄，係指樣本欄位有填列者之平均值。

附表4.4 單養漁家之規模別單位面積經營成本—石斑魚

單位:戶,千元/公頃

經營成本	總平均		未滿0.5公頃		0.5~未滿1公頃		1~未滿3公頃		3~未滿5公頃		5~未滿10公頃		10公頃以上	
	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額
平均	49	2,497	2	5,773	15	3,057	23	2,425	6	1,259	2	544	1	518
魚苗費	49	649	2	1,500	15	713	23	701	6	283	2	69	1	145
飼料與肥料費	49	1,304	2	3,167	15	1,733	23	1,167	6	663	2	253	1	242
水產物藥品費	47	48	2	96	13	74	23	42	6	15	2	6	1	11
水電油料費	49	212	2	475	15	292	23	190	6	91	2	51	1	39
其他耗材	25	25	2	71	6	20	13	19	3	15	1	83	-	-
魚具費	30	21	2	58	9	23	17	17	1	5	1	8	-	-
設備修理費	46	61	2	113	13	78	23	59	5	35	2	13	1	16
土地或塭地租金	8	29	-	-	2	38	1	4	5	30	-	-	-	-
塭池整備費	45	44	2	150	11	47	23	43	6	22	2	21	1	14
魚貨運輸費用	20	27	2	42	6	24	11	29	1	3	-	-	-	-
家工費用	6	313	-	-	1	480	4	318	1	124	-	-	-	-
雇工費用	11	137	-	-	1	225	6	164	1	124	2	76	1	19
臨時工資	41	50	2	68	10	49	21	55	6	36	1	10	1	32
保險費	29	29	2	35	8	28	16	26	3	47	-	-	-	-
養殖借款利息	11	81	-	-	3	103	4	113	2	62	2	5	-	-
其他費用	1	7	-	-	-	-	1	7	-	-	-	-	-	-

註：金額欄，係指樣本欄位有填列者之平均值。

附表4.5 單養漁家之規模別單位面積經營成本—白蝦

單位：戶，千元/公頃

經營成本	總平均		未滿0.5公頃		0.5~未滿1公頃		1~未滿3公頃		3~未滿5公頃		5~未滿10公頃		10公頃以上	
	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額
平均	45	765	8	1,427	15	855	20	493	-	-	1	173	1	137
魚苗費	45	90	8	91	15	107	20	85	-	-	1	20	1	9
飼料與肥料費	45	341	8	655	15	430	20	180	-	-	1	50	1	30
水產物藥品費	32	24	5	67	11	23	14	12	-	-	1	4	1	5
水電油料費	45	160	8	310	15	166	20	107	-	-	1	60	1	20
其他耗材	13	24	3	42	2	10	8	21	-	-	-	-	-	-
魚具費	21	21	5	33	11	17	5	16	-	-	-	-	-	-
設備修理費	33	36	7	61	13	36	12	24	-	-	-	-	1	4
土地或塭地租金	12	41	-	-	3	61	7	39	-	-	1	25	1	10
塭池整備費	40	30	7	47	13	39	18	20	-	-	1	4	1	14
魚貨運輸費用	9	15	1	13	4	18	4	13	-	-	-	-	-	-
家工費用	7	231	1	960	1	40	5	124	-	-	-	-	-	-
雇工費用	2	25	-	-	-	-	1	14	-	-	-	-	1	36
臨時工資	35	30	8	52	10	28	15	21	-	-	1	10	1	8
保險費	20	22	5	39	7	21	7	13	-	-	-	-	1	1
養殖借款利息	3	43	-	-	1	113	2	9	-	-	-	-	-	-
其他費用	1	4	-	-	1	4	-	-	-	-	-	-	-	-

註：金額欄，係指樣本欄位有填列者之平均值。

附表4.6 單養漁家之規模別單位面積經營成本—文蛤

單位：戶，千元/公頃

經營成本	總平均		未滿0.5公頃		0.5~未滿1公頃		1~未滿3公頃		3~未滿5公頃		5~未滿10公頃		10公頃以上	
	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額
平均	5	306	-	-	2	328	3	292	-	-	-	-	-	-
魚苗費	5	66	-	-	2	64	3	68	-	-	-	-	-	-
飼料與肥料費	5	74	-	-	2	83	3	68	-	-	-	-	-	-
水產物藥品費	4	9	-	-	1	22	3	5	-	-	-	-	-	-
水電油料費	5	39	-	-	2	48	3	32	-	-	-	-	-	-
其他耗材	4	10	-	-	2	12	2	7	-	-	-	-	-	-
魚具費	4	13	-	-	2	12	2	14	-	-	-	-	-	-
設備修理費	5	20	-	-	2	35	3	10	-	-	-	-	-	-
土地或塭地租金	3	54	-	-	-	-	3	54	-	-	-	-	-	-
塭池整備費	5	13	-	-	2	18	3	10	-	-	-	-	-	-
魚貨運輸費用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
家工費用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
雇工費用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
臨時工資	5	18	-	-	2	15	3	19	-	-	-	-	-	-
保險費	4	23	-	-	2	29	2	17	-	-	-	-	-	-
養殖借款利息	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他費用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

註：金額欄，係指樣本欄位有填列者之平均值。

附表4.7 單養漁家之規模別單位面積經營成本—九孔

單位:戶,千元/公頃

經營成本	總平均		未滿0.5公頃		0.5~未滿1公頃		1~未滿3公頃		3~未滿5公頃		5~未滿10公頃		10公頃以上	
	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額
平均	30	20,359	19	24,970	7	15,748	3	8,643	1	158	-	-	-	-
魚苗費	30	5,429	19	6,590	7	4,307	3	2,477	1	75	-	-	-	-
飼料與肥料費	30	5,615	19	7,500	7	3,414	3	666	1	50	-	-	-	-
水產物藥品費	13	161	5	163	4	188	3	175	1	1	-	-	-	-
水電油料費	30	3,354	19	4,400	7	2,106	3	764	1	12	-	-	-	-
其他耗材	19	262	10	300	5	195	3	335	1	1	-	-	-	-
魚具費	12	334	5	459	4	178	3	334	-	-	-	-	-	-
設備修理費	21	1,275	12	1,376	5	1,826	3	377	1	1	-	-	-	-
土地或塭地租金	11	300	5	195	3	360	3	414	-	-	-	-	-	-
塭池整備費	14	446	6	261	5	687	3	414	-	-	-	-	-	-
魚貨運輸費用	10	347	3	312	4	421	3	283	-	-	-	-	-	-
家工費用	16	2,336	9	3,182	4	1,623	3	750	-	-	-	-	-	-
雇工費用	23	2,207	12	2,995	7	1,734	3	888	1	14	-	-	-	-
臨時工資	24	1,549	15	2,163	5	642	3	510	1	5	-	-	-	-
保險費	6	134	-	-	3	157	3	111	-	-	-	-	-	-
養殖借款利息	6	232	-	-	3	360	3	105	-	-	-	-	-	-
其他費用	4	103	-	-	2	144	2	63	-	-	-	-	-	-

註：金額欄，係指樣本欄位有填列者之平均值。

附表4.8 單養漁家之規模別單位面積經營成本—網類

單位：戶，千元/公頃

經營成本	總平均		未滿0.5公頃		0.5~未滿1公頃		1~未滿3公頃		3~未滿5公頃		5~未滿10公頃		10公頃以上	
	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額
平均	38	1,661	2	2,589	19	1,708	15	1,505	2	1,446	-	-	-	-
魚苗費	38	124	2	188	19	135	15	100	2	125	-	-	-	-
飼料與肥料費	38	1,183	2	1,775	19	1,195	15	1,089	2	1,192	-	-	-	-
水產物藥品費	37	31	2	63	18	33	15	27	2	18	-	-	-	-
水電油料費	38	156	2	263	19	157	15	154	2	63	-	-	-	-
其他耗材	21	19	2	43	9	18	9	15	1	4	-	-	-	-
魚具費	23	20	1	25	12	25	10	14	-	-	-	-	-	-
設備修理費	38	38	2	75	19	38	15	36	2	21	-	-	-	-
土地或塭地租金	7	43	2	100	2	6	2	34	1	22	-	-	-	-
塭池整備費	28	28	1	25	15	29	12	27	-	-	-	-	-	-
魚貨運輸費用	12	13	-	-	7	12	5	14	-	-	-	-	-	-
家工費用	5	31	-	-	3	45	2	9	-	-	-	-	-	-
雇工費用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
臨時工資	29	44	1	60	14	49	12	43	2	14	-	-	-	-
保險費	19	32	1	58	10	44	8	14	-	-	-	-	-	-
養殖借款利息	5	149	-	-	2	312	3	40	-	-	-	-	-	-
其他費用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

註：金額欄，係指樣本欄位有填列者之平均值。

附表4.9 單養漁家之規模別單位面積經營成本—牡蠣

單位：戶，千元/公頃

經營成本	總平均		未滿0.5公頃		0.5~未滿1公頃		1~未滿3公頃		3~未滿5公頃		5~未滿10公頃		10公頃以上	
	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額
平均	84	275	6	787	4	1,110	37	241	23	156	10	109	4	86
魚苗費	82	73	6	226	4	263	36	60	22	42	10	37	4	20
飼料與肥料費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
水產物藥品費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
水電油料費	80	25	6	83	4	99	36	18	20	19	10	9	4	7
其他耗材	31	69	3	112	1	115	10	82	12	59	5	32	-	-
魚具費	16	122	2	293	4	162	6	114	3	8	1	3	-	-
設備修理費	71	30	5	122	2	83	32	29	18	15	10	13	4	2
土地或塭地租金	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
塭池整備費	20	20	-	-	-	-	7	16	6	25	3	26	4	12
魚貨運輸費用	4	12	1	18	1	21	1	7	1	3	-	-	-	-
家工費用	6	185	-	-	1	556	3	178	2	10	-	-	-	-
雇工費用	7	236	2	104	2	298	3	283	-	-	-	-	-	-
臨時工資	76	72	5	186	4	221	35	61	19	57	9	26	4	43
保險費	13	8	1	13	-	-	5	10	4	6	3	4	-	-
養殖借款利息	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他費用	1	167	1	167	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

註：金額欄，係指樣本欄位有填列者之平均值。

附表4.10 單養漁家之規模單位面積別經營成本—鱸魚

單位：戶，千元/公頃

經營成本	總平均		未滿0.5公頃		0.5~未滿1公頃		1~未滿3公頃		3~未滿5公頃		5~未滿10公頃		10公頃以上	
	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額
平均	54	1,844	7	3,220	14	1,722	28	1,685	5	1,147	-	-	-	-
魚苗費	54	174	7	197	14	167	28	171	5	177	-	-	-	-
飼料與肥料費	54	1,246	7	1,776	14	1,122	28	1,264	5	744	-	-	-	-
水產物藥品費	50	58	6	111	12	48	27	58	5	23	-	-	-	-
水電油料費	53	181	6	726	14	171	28	89	5	64	-	-	-	-
其他耗材	17	53	5	130	4	42	6	11	2	3	-	-	-	-
魚具費	44	25	6	97	13	24	23	9	2	6	-	-	-	-
設備修理費	54	38	7	119	14	37	28	22	5	17	-	-	-	-
土地或塭地租金	18	17	-	-	3	23	13	18	2	3	-	-	-	-
塭池整備費	54	33	7	106	14	31	28	19	5	20	-	-	-	-
魚貨運輸費用	14	17	1	50	6	22	6	8	1	7	-	-	-	-
家工費用	4	28	-	-	1	22	2	38	1	13	-	-	-	-
雇工費用	1	100	-	-	-	-	-	-	1	100	-	-	-	-
臨時工資	53	47	6	93	14	46	28	39	5	40	-	-	-	-
保險費	8	46	2	94	2	69	2	14	2	8	-	-	-	-
養殖借款利息	9	109	1	107	3	223	2	28	3	51	-	-	-	-
其他費用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

註：金額欄，係指樣本欄位有填列者之平均值。

附表5.1 養殖類別規模別養殖收益 - 未滿0.5公頃

單位：戶，公頃/戶，千元/戶

養殖類別	戶數	放養面積	漁業產值	經營成本	毛收入	折舊費用	淨損益
平均	57	0.29	2,634	1,885	749	19	730
吳郭魚	4	0.38	453	361	92	11	81
鰻魚	2	0.30	1,700	1,365	335	12	323
虱目魚	5	0.32	256	175	81	15	66
石斑魚	3	0.33	2,967	1,841	1,126	12	1,114
白蝦	8	0.33	687	438	249	3	246
文蛤	1	0.27	435	150	285	-	285
九孔	19	0.23	5,835	4,454	1,381	38	1,343
鯛類	2	0.30	1,050	812	238	4	234
牡蠣	6	0.37	336	278	59	-	59
鱸魚	7	0.26	1,425	758	667	21	645

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

附表5.2 養殖類別規模別養殖收益—0.5~未滿1公頃

單位：戶，公頃/戶，千元/戶

養殖類別	戶數	放養面積	漁業產值	經營成本	毛收入	折舊費用	淨損益
平均	110	0.69	2,070	1,596	474	28	446
吳郭魚	13	0.80	590	537	54	8	46
鰻魚	6	0.62	2,817	1,988	829	17	812
虱目魚	9	0.71	352	279	73	9	64
石斑魚	15	0.72	2,650	2,161	488	49	439
白蝦	15	0.63	836	563	272	18	254
文蛤	7	0.79	590	300	290	11	279
九孔	7	0.61	11,844	9,890	1,954	95	1,859
鯛類	19	0.69	1,680	1,157	523	17	506
牡蠣	4	0.66	923	794	129	-	129
鱸魚	15	0.68	1,613	1,116	498	19	479

註：1. 本表不含箱網養殖戶。

2. 毛收入＝漁業產殖－經營成本。

3. 淨損益＝毛收入－折舊費用。

4. 設備折舊費以直線法估計。

附表5.3 養殖類別規模別養殖收益—1~未滿3公頃

單位：戶，公頃/戶，千元/戶

養殖類別	戶數	放養面積	漁業產值	經營成本	毛收入	折舊費用	淨損益
平均	290	1.63	2,171	1,740	431	33	398
吳郭魚	42	1.57	1,258	1,085	173	34	140
鰻魚	36	1.74	4,560	3,784	776	29	747
虱目魚	40	1.76	987	835	152	24	128
石斑魚	27	1.45	4,350	3,591	759	39	720
白蝦	21	1.52	938	719	219	62	157
文蛤	34	1.79	1,031	622	409	15	394
九孔	3	1.43	13,817	12,100	1,717	66	1,651
鯛類	20	1.38	2,525	1,881	644	35	609
牡蠣	37	1.88	509	434	75	1	74
鱸魚	30	1.38	2,867	2,204	663	25	638

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

附表5.4 養殖類別規模別養殖收益—3~未滿5公頃

單位：戶，公頃/戶，千元/戶

養殖類別	戶數	放養面積	漁業產值	經營成本	毛收入	折舊費用	淨損益
平均	76	4.17	4,201	3,362	839	45	794
吳郭魚	5	3.55	3,933	3,274	659	12	647
鰻魚	14	3.74	10,975	9,166	1,809	90	1,719
虱目魚	12	3.70	1,750	1,595	155	45	110
石斑魚	6	3.96	5,891	4,683	1,208	85	1,122
白蝦	1	3.50	1,600	1,095	505	22	483
文蛤	5	3.58	1,585	1,085	500	7	493
九孔	1	40.00	8,000	6,320	1,680	-	1,680
鯛類	2	3.85	7,225	6,021	1,204	38	1,166
牡蠣	23	3.73	938	575	363	4	359
鱸魚	7	3.36	4,221	3,646	575	44	531

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

附表5.5 養殖類別規模別養殖收益—5~未滿10公頃

單位：戶，公頃/戶，千元/戶

養殖類別	戶數	放養面積	漁業產值	經營成本	毛收入	折舊費用	淨損益
平均	47	6.41	2,532	1,919	613	39	573
吳郭魚	16	6.96	2,297	1,956	341	19	322
鰻魚	1	6.00	17,000	12,920	4,080	80	4,000
虱目魚	6	6.08	1,735	1,565	170	89	81
石斑魚	3	7.17	5,833	3,924	1,909	47	1,862
白蝦	3	5.00	1,367	1,182	185	70	115
文蛤	8	5.98	2,578	1,814	763	30	734
九孔	-	-	-	-	-	-	-
鯛類	-	-	-	-	-	-	-
牡蠣	10	6.32	1,123	678	445	3	443
鱸魚	-	-	-	-	-	-	-

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

附表5.6 養殖類別規模別養殖收益 - 10公頃以上

單位：戶，公頃/戶，千元/戶

養殖類別	戶數	放養面積	漁業產值	經營成本	毛收入	折舊費用	淨損益
平均	18	13.72	4,149	3,445	704	85	618
吳郭魚	9	15.28	4,297	4,086	211	39	172
鰻魚	1	12.57	6,600	3,910	2,690	127	2,563
虱目魚	1	10.00	3,800	3,970	-170	45	-215
石斑魚	1	18.60	13,750	9,640	4,110	726	3,384
白蝦	1	10.00	1,800	1,368	432	-	432
文蛤	1	15.00	4,770	2,768	2,002	-	2,002
九孔	-	-	-	-	-	-	-
鯛類	-	-	-	-	-	-	-
牡蠣	4	10.82	1,323	896	427	18	408
鱸魚	-	-	-	-	-	-	-

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

附表5.7 養殖類別規模別養殖收益—箱網

單位：戶，立方公尺/戶，元/戶

養殖類別	未滿3000立方公尺							3000~未滿5000立方公尺						
	戶數	放養容積	漁業產值	經營成本	毛收入	折舊費用	淨損益	戶數	放養容積	漁業產值	經營成本	毛收入	折舊費用	淨損益
平均	3	2,667	3,330	2,598	732	89	643	2	4,220	12,330	10,160	2,170	94	2,076
鯛類	3	2,667	3,330	2,598	732	89	643	1	4,900	6,420	5,710	710	139	572
海鱺	-	-	-	-	-	-	-	1	3,540	18,240	14,610	3,630	50	3,580

養殖類別	5000~未滿10000立方公尺							10000立方公尺以上						
	戶數	放養容積	漁業產值	經營成本	毛收入	折舊費用	淨損益	戶數	放養容積	漁業產值	經營成本	毛收入	折舊費用	淨損益
平均	7	7,532	10,050	8,623	1,426	59	1,367	9	23,079	28,323	19,333	8,990	539	8,451
鯛類	7	7,532	10,050	8,623	1,426	59	1,367	2	14,700	18,440	16,265	2,175	117	2,058
海鱺	-	-	-	-	-	-	-	7	25,473	31,147	20,210	10,937	679	10,258

- 註：1. 本表係指所有樣本箱網漁家之養殖類別依規模別戶數之養殖收益。
 2. 毛收入＝漁業產值－經營成本，淨損益＝毛收入－折舊費用。
 3. 設備折舊費以直線法估計，設備已使用年數超過折舊年限者不計。

附表6.1 單養養殖類別規模別養殖收益 - 未滿0.5公頃

單位：戶，公頃/戶，千元/戶

養殖類別	戶數	放養面積	漁業產值	經營成本	毛收入	折舊費用	淨損益
平均	46	0.29	2,978	2,133	845	22	824
吳郭魚	2	0.35	500	404	96	17	79
鰻魚	2	0.30	1,700	1,365	335	12	323
虱目魚	1	0.31	189	165	24	-	24
石斑魚	2	0.35	3,150	2,031	1,119	16	1,103
白蝦	8	0.33	687	438	249	3	246
文蛤	-	-	-	-	-	-	-
九孔	17	0.23	5,835	4,454	1,381	38	1,343
鯛類	2	0.30	1,050	812	238	4	234
牡蠣	6	0.37	336	278	59	-	59
鱸魚	6	0.25	1,425	758	667	21	645

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

附表6.2 單養養殖類別規模別養殖收益—0.5~未滿1公頃

單位：戶，公頃/戶，千元/戶

養殖類別	戶數	放養面積	漁業產值	經營成本	毛收入	折舊費用	淨損益
平均	91	0.68	2,363	1,823	540	30	510
吳郭魚	7	0.74	508	525	-17	8	-25
鰻魚	6	0.62	2,817	1,988	829	17	812
虱目魚	4	0.97	321	286	35	10	25
石斑魚	15	0.72	2,650	2,161	488	49	439
白蝦	15	0.62	836	563	272	18	254
文蛤	2	0.82	652	274	379	11	368
九孔	7	0.61	11,844	9,890	1,954	95	1,859
鯛類	17	0.67	1,680	1,157	523	17	506
牡蠣	4	0.66	923	794	129	-	129
鱸魚	14	0.63	1,622	1,123	500	21	479

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

附表6.3 單養養殖類別規模別養殖收益—1~未滿3公頃

單位：戶，公頃/戶，千元/戶

養殖類別	戶數	放養面積	漁業產值	經營成本	毛收入	折舊費用	淨損益
平均	188	1.61	2,452	2,010	442	38	404
吳郭魚	23	1.72	1,329	1,214	114	41	74
鰻魚	23	1.81	4,604	3,782	821	32	789
虱目魚	16	1.79	584	615	-31	19	-50
石斑魚	23	1.41	4,035	3,375	661	42	619
白蝦	17	1.54	785	663	122	63	58
文蛤	3	1.33	711	392	319	11	308
九孔	3	1.43	13,817	12,100	1,717	66	1,651
鯛類	16	1.25	2,672	1,883	789	35	754
牡蠣	36	1.88	509	434	75	1	74
鱸魚	28	1.35	2,883	2,230	653	29	624

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

附表6.4 單養養殖類別規模別養殖收益—3~未滿5公頃

單位：戶，公頃/戶，千元/戶

養殖類別	戶數	放養面積	漁業產值	經營成本	毛收入	折舊費用	淨損益
平均	54	4.36	5,163	4,051	1,111	57	1,055
吳郭魚	1	3.20	13,517	10,062	3,455	7	3,448
鰻魚	14	3.74	10,975	9,166	1,809	90	1,719
虱目魚	4	3.38	1,621	1,379	242	70	172
石斑魚	6	3.96	5,891	4,683	1,208	85	1,122
白蝦	-	-	-	-	-	-	-
文蛤	1	3.00	-	-	-	-	-
九孔	1	4.00	8,000	6,320	1,680	0	1,680
鯛類	2	3.85	7,225	6,021	1,204	38	1,166
牡蠣	20	3.84	938	575	363	4	359
鱸魚	5	3.00	4,568	3,868	700	45	655

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

附表6.5 單養養殖類別規模別養殖收益—5~未滿10公頃

單位：戶，公頃/戶，千元/戶

養殖類別	戶數	放養面積	漁業產值	經營成本	毛收入	折舊費用	淨損益
平均	22	5.40	2,418	1,765	653	41	612
吳郭魚	1	5.30	1,300	840	460	-	460
鰻魚	1	6.00	17,000	12,920	4,080	80	4,000
虱目魚	5	5.50	1,703	1,422	281	90	191
石斑魚	2	5.90	3,700	3,222	479	7	472
白蝦	3	3.00	900	865	35	40	-5
文蛤	-	-	-	-	-	-	-
九孔	-	-	-	-	-	-	-
鯛類	-	-	-	-	-	-	-
牡蠣	10	5.92	1,123	678	445	3	443
鱸魚	-	-	-	-	-	-	-

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

附表6.6 單養養殖類別規模別養殖收益—10公頃以上

單位：戶，公頃/戶，千元/戶

養殖類別	戶數	放養面積	漁業產值	經營成本	毛收入	折舊費用	淨損益
平均	8	12.40	3,520	2,652	868	141	728
吳郭魚	1	17.28	-	-	-	-	-
鰻魚	-	-	-	-	-	-	-
虱目魚	1	10.00	3,800	3,970	-170	45	-215
石斑魚	1	18.60	13,750	9,640	4,110	726	3,384
白蝦	1	10.00	1,800	1,368	432	-	432
文蛤	-	-	-	-	-	-	-
九孔	-	-	-	-	-	-	-
鯛類	-	-	-	-	-	-	-
牡蠣	4	10.82	1,323	896	427	18	408
鱸魚	-	-	-	-	-	-	-

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

附表7.1 養殖類別規模別單位面積養殖收益—未滿0.5公頃

單位：戶，公頃/戶，千元/公頃

養殖類別	戶數	放養密度	漁業產值	經營成本	毛收入	折舊費用	淨損益
平均	57	0.29	12,863	9,671	3,192	79	3,113
吳郭魚	4	0.38	1,240	991	248	27	221
鰻魚	2	0.30	5,667	4,550	1,117	40	1,077
虱目魚	5	0.32	758	584	173	47	127
石斑魚	3	0.33	8,917	5,471	3,446	39	3,407
白蝦	8	0.33	2,212	1,427	785	9	776
文蛤	1	0.27	1,611	537	1,074	-	1,074
九孔	19	0.23	31,062	24,970	6,092	180	5,912
鯛類	2	0.30	2,625	2,589	36	20	16
牡蠣	6	0.37	957	787	170	-	170
鱸魚	7	0.26	6,248	3,220	3,028	102	2,926

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

附表7.2 養殖類別規模別單位面積養殖收益—0.5~未滿1公頃

單位：戶，公頃/戶，千元/公頃

養殖類別	戶數	放養密度	漁業產值	經營成本	毛收入	折舊費用	淨損益
平均	110	0.69	3,146	2,417	729	43	686
吳郭魚	13	0.80	739	677	62	10	52
鰻魚	6	0.62	4,586	3,263	1,323	26	1,296
虱目魚	9	0.71	506	401	105	13	92
石斑魚	15	0.72	3,674	3,057	617	71	546
白蝦	15	0.63	1,274	855	419	31	388
文蛤	7	0.79	771	387	384	12	372
九孔	7	0.61	19,067	15,748	3,319	153	3,166
鯛類	19	0.69	2,473	1,708	765	26	739
牡蠣	4	0.66	1,344	1,110	235	-	235
鱸魚	15	0.68	2,506	1,692	814	30	785

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

附表7.3 養殖類別規模別單位面積養殖收益—1~未滿3公頃

單位：戶，公頃/戶，千元/公頃

養殖類別	戶數	放養密度	漁業產值	經營成本	毛收入	折舊費用	淨損益
平均	290	1.63	1,459	1,159	300	23	277
吳郭魚	42	1.57	893	747	145	17	128
鰻魚	36	1.74	2,696	2,231	464	16	449
虱目魚	40	1.76	566	474	92	15	77
石斑魚	27	1.45	3,201	2,600	601	25	576
白蝦	21	1.52	699	523	176	54	122
文蛤	34	1.79	558	334	224	10	214
九孔	3	1.43	10,210	8,643	1,567	53	1,514
鯛類	20	1.38	1,940	1,431	509	25	484
牡蠣	37	1.88	291	241	50	1	50
鱸魚	30	1.38	2,103	1,645	458	16	442

註：1. 本表不含箱網養殖戶。

2. 毛收入＝漁業產殖－經營成本。

3. 淨損益＝毛收入－折舊費用。

4. 設備折舊費以直線法估計。

附表7.4 養殖類別規模別單位面積養殖收益—3~未滿5公頃

單位：戶，公頃/戶，千元/公頃

養殖類別	戶數	放養密度	漁業產值	經營成本	毛收入	折舊費用	淨損益
平均	76	4.17	1,100	868	233	12	221
吳郭魚	5	3.55	1,181	970	211	3	208
鰻魚	14	3.74	2,738	2,321	417	21	396
虱目魚	12	3.70	468	419	49	13	36
石斑魚	6	3.96	1,544	1,259	285	23	262
白蝦	1	3.50	457	301	156	6	150
文蛤	5	3.58	431	295	135	2	134
九孔	1	40.00	2,105	158	1,947	-	1,947
鯛類	2	3.85	1,716	1,446	270	8	262
牡蠣	23	3.73	251	156	95	1	94
鱸魚	7	3.36	1,268	1,084	184	13	171

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

附表7.5 養殖類別規模別單位面積養殖收益—5~未滿10公頃

單位：戶，公頃/戶，千元/公頃

養殖類別	戶數	放養密度	漁業產值	經營成本	毛收入	折舊費用	淨損益
平均	47	6.41	390	298	92	6	86
吳郭魚	16	6.96	317	272	44	3	42
鰻魚	1	6.00	2,833	2,128	705	13	692
虱目魚	6	6.08	294	265	28	14	14
石斑魚	3	7.17	767	546	221	5	216
白蝦	3	5.00	273	226	47	14	33
文蛤	8	5.98	448	315	133	5	128
九孔	-	-	-	-	-	-	-
鯛類	-	-	-	-	-	-	-
牡蠣	10	6.32	176	109	67	-	67
鱸魚	-	-	-	-	-	-	-

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

附表7.6 養殖類別規模別單位面積養殖收益—10公頃以上

單位：戶，公頃/戶，千元/公頃

養殖類別	戶數	放養密度	漁業產值	經營成本	毛收入	折舊費用	淨損益
平均	18	13.72	292	240	53	5	47
吳郭魚	9	15.28	290	270	20	2	18
鰻魚	1	12.57	525	305	220	10	210
虱目魚	1	10.00	380	397	-17	5	-22
石斑魚	1	18.60	739	518	221	39	182
白蝦	1	10.00	180	137	43	-	43
文蛤	1	15.00	318	185	133	-	133
九孔	-	-	-	-	-	-	-
鯛類	-	-	-	-	-	-	-
牡蠣	4	10.82	126	86	41	2	39
鱸魚	-	-	-	-	-	-	-

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

附表7.7 養殖類別規模別單位體積養殖收益—箱網

單位：戶，立方公尺/戶，元/立方公尺

養殖類別	未滿3000立方公尺							3000~未滿5000立方公尺						
	戶數	放養容積	漁業產值	經營成本	毛收入	折舊費用	淨損益	戶數	放養容積	漁業產值	經營成本	毛收入	折舊費用	淨損益
平均	2	2,667	1,255	979	275	34	241	2	4,220	3,231	2,646	585	21	564
鯛類	2	2,667	1,255	979	275	34	241	1	4,900	1,310	1,165	145	28	117
海鱺	-	-	-	-	-	-	-	1	3,540	5,153	4,127	1,025	14	1,011

養殖類別	5000~未滿10000立方公尺							10000立方公尺以上						
	戶數	放養容積	漁業產值	經營成本	毛收入	折舊費用	淨損益	戶數	放養容積	漁業產值	經營成本	毛收入	折舊費用	淨損益
平均	5	7,532	1,282	1,100	182	8	174	8	23,079	1,534	1,013	520	22	499
鯛類	5	7,532	1,282	1,100	182	8	174	2	14,700	1,250	1,099	151	9	143
海鱺	-	-	-	-	-	-	-	6	25,473	1,615	989	626	26	600

註：1. 本表係指所有樣本箱網漁家之養殖類別依規模別單位體積之養殖收益。

2. 毛收入＝漁業產值－經營成本，淨損益＝毛收入－折舊費用。

3. 設備折舊費以直線法估計，設備已使用年數超過折舊年限者不計。

附表8.1 單養養殖類別規模別單位面積養殖收益－未滿0.5公頃

單位：戶，公頃/戶，千元/公頃

養殖類別	戶數	放養面積	漁業產值	經營成本	毛收入	折舊費用	淨損益
平均	46	0.29	14,725	11,059	3,665	96	3,570
吳郭魚	2	0.35	1,500	1,212	288	41	247
鰻魚	2	0.30	5,667	4,550	1,117	40	1,077
虱目魚	1	0.31	617	540	77	0	77
石斑魚	2	0.35	9,042	5,773	3,268	51	3,217
白蝦	8	0.33	2,212	1,427	785	9	776
文蛤	-	-	-	-	-	-	-
九孔	17	0.23	31,062	24,970	6,092	180	5,912
鯛類	2	0.30	2,625	2,589	36	20	16
牡蠣	6	0.37	957	787	170	-	170
鱸魚	6	0.25	6,248	3,220	3,028	102	2,926

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

附表8.2 單養養殖類別規模別單位面積養殖收益—0.5~未滿1公頃

單位：戶，公頃/戶，千元/公頃

養殖類別	戶數	放養面積	漁業產值	經營成本	毛收入	折舊費用	淨損益
平均	91	0.68	3,621	2,783	839	46	792
吳郭魚	7	0.74	692	707	-15	11	-26
鰻魚	6	0.62	4,586	3,263	1,323	26	1,296
虱目魚	4	0.97	466	410	56	14	41
石斑魚	15	0.72	3,674	3,057	617	71	546
白蝦	15	0.62	1,274	855	419	31	388
文蛤	2	0.82	782	328	454	12	442
九孔	7	0.61	19,067	15,748	3,319	153	3,166
鯛類	17	0.67	2,473	1,708	765	26	739
牡蠣	4	0.66	1,344	1,110	235	-	235
鱸魚	14	0.63	2,552	1,722	830	33	798

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

附表8.3 單養養殖類別規模別單位面積養殖收益—1~未滿3公頃

單位：戶，公頃/戶，千元/公頃

養殖類別	戶數	放養面積	漁業產值	經營成本	毛收入	折舊費用	淨損益
平均	188	1.61	1,672	1,351	321	27	294
吳郭魚	23	1.72	897	778	119	20	99
鰻魚	23	1.81	2,715	2,222	493	17	476
虱目魚	16	1.79	340	346	-6	10	-17
石斑魚	23	1.41	2,960	2,425	535	27	508
白蝦	17	1.54	609	493	116	57	59
文蛤	3	1.33	530	292	239	8	230
九孔	3	1.43	10,210	8,643	1,567	53	1,514
鯛類	16	1.25	2,179	1,505	674	26	647
牡蠣	36	1.88	291	241	50	1	50
鱸魚	28	1.35	2,140	1,685	455	18	437

註：1. 本表不含箱網養殖戶。

2. 毛收入＝漁業產殖－經營成本。

3. 淨損益＝毛收入－折舊費用。

4. 設備折舊費以直線法估計。

附表8.4 單養養殖類別規模別單位面積養殖收益—3~未滿5公頃

單位：戶，公頃/戶，千元/公頃

養殖類別	戶數	放養面積	漁業產值	經營成本	毛收入	折舊費用	淨損益
平均	54	4.36	1,344	1,040	304	15	289
吳郭魚	1	3.20	4,224	3,144	1,080	2	1,078
鰻魚	14	3.74	2,738	2,321	417	21	396
虱目魚	4	3.38	489	411	78	23	55
石斑魚	6	3.96	1,544	1,259	285	23	262
白蝦	-	-	-	-	-	-	-
文蛤	1	3.00	-	-	-	-	-
九孔	1	4.00	2,105	158	1,947	0	1,947
鯛類	2	3.85	1,716	1,446	270	8	262
牡蠣	20	3.84	251	156	95	1	94
鱸魚	5	3.00	1,348	1,147	201	15	186

註：1. 本表不含箱網養殖戶。

2. 毛收入＝漁業產殖－經營成本。

3. 淨損益＝毛收入－折舊費用。

4. 設備折舊費以直線法估計。

附表8.5 單養養殖類別規模別單位面積養殖收益—5~未滿10公頃

單位：戶，公頃/戶，千元/公頃

養殖類別	戶數	放養面積	漁業產值	經營成本	毛收入	折舊費用	淨損益
平均	22	5.40	402	293	108	7	101
吳郭魚	1	5.30	245	158	87	0	87
鰻魚	1	6.00	2,833	2,128	705	13	692
虱目魚	5	5.50	283	235	47	15	32
石斑魚	2	5.90	630	544	86	1	84
白蝦	3	3.00	180	173	7	8	-1
文蛤	-	-	-	-	-	-	-
九孔	-	-	-	-	-	-	-
鯛類	-	-	-	-	-	-	-
牡蠣	10	5.92	176	109	67	-	67
鱸魚	-	-	-	-	-	-	-

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

附表8.6 單養養殖類別規模別單位面積養殖收益—10公頃以上

單位：戶，公頃/戶，千元/公頃

養殖類別	戶數	放養面積	漁業產值	經營成本	毛收入	折舊費用	淨損益
平均	8	12.40	258	199	58	8	50
吳郭魚	1	17.28	-	-	-	-	-
鰻魚	-	-	-	-	-	-	-
虱目魚	1	10.00	380	397	-17	5	-22
石斑魚	1	18.60	739	518	221	39	182
白蝦	1	10.00	180	137	43	-	43
文蛤	-	-	-	-	-	-	-
九孔	-	-	-	-	-	-	-
鯛類	-	-	-	-	-	-	-
牡蠣	4	10.82	126	86	41	2	39
鱸魚	-	-	-	-	-	-	-

- 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。

參、附錄

- 附錄一 漁家經濟調查實施計畫
- 附錄二 九十一年漁家經濟調查漁撈戶調查表
- 附錄三 九十一年漁家經濟調查鯖鱈圍網漁業調查表
- 附錄四 九十一年漁家經濟調查養殖戶調查表
- 附錄五 九十一年漁家經濟調查填表說明
- 附錄六 折舊年限一覽表
- 附錄七 漁家經濟調查工作人員名單

附錄一 「台灣地區漁家經濟調查」實施計畫

一、法令依據：

依行政院核定「邁進二十一世紀農業新方案」辦理。

二、調查目的：

為瞭解專業漁家之漁業經營狀況、家庭收支情形及勞動利用等有關漁家經濟各項資料，以供輔導改善漁民生活，提高漁民所得之參考。

三、調查對象及區域範圍：

(一)區域範圍：以臺灣地區為調查範圍，包括臺灣省、台北市及高雄市。

(二)調查對象：以沿近海漁撈及養殖漁業為主業之漁戶。

四、調查項目、單位及調查表式：

(一)調查項目

1. 基本資料：經營規模、經營型態及經營者學歷、從業年數、年齡等。
2. 漁業經營狀況：漁業設備、經營概況、作業狀況、漁獲情形、營業收支等。
3. 家庭收支及存借款：戶內人數、就業人數、漁業所得、非漁業所得、經常性支出、存借款餘額等。
4. 漁業未來經營意願與經營困難。

(二)調查表式：依前項調查項目及調查對象性質，分別研訂「一般漁撈戶」、「鯖鱈圍網漁業」、「水產養殖戶」等計三種調查表，調查表式及填表說明如附件一、二。

五、調查資料時期：按年辦理

(一)動態資料：以調查年前一年十二月三十一日之情況為準。

(二)靜態資料：以調查年前一年一月一日至十二月三十一日之情況為準。

六、實施調查期間：

實地訪問調查工作自調查年二月一日起至五月底止辦理；調查表審核及複查工作，則於調查工作結束後二個月內完成。

七、調查方法：

採「派員訪問調查法」，由各區漁會等調查單位選派調查員負責逐戶訪問填表。

八、抽樣設計：

(一)抽樣方法

本調查樣本總數為一、二〇〇戶，包括沿近海漁撈戶六〇〇戶，養殖漁戶六〇〇戶，其抽樣方法分述如下：

1. 沿近海漁撈戶：

- (1)以漁業署之動力漁船、漁筏登記資料為調查母體名冊。
- (2)漁業別之選擇：具生產重要性或為特殊政策目的，須瞭解其生產經濟狀況，或過去已連續調查多年，為維持資料完整性之漁業，列為例行調查之對象；至於次要漁業別，則採取隔年調查之方式。其中鯖鱒圍網因經營主體性質特殊，採用鯖鱒圍網漁業調查表外，其餘各漁業別均採用一般漁撈戶調查表。
- (3)依各漁業別母體之地區與規模分佈狀況，決定地區別規模別適當抽出率，並隨機抽出調查樣本。所謂適當抽出率，指因應各漁業別之規模分佈與地區分佈之差異性，為避免部份規模別或縣市別因為母體太少，以致沒有樣本或樣本太少，而不具意義之情形，適當調整其抽出率，以使能反映地區特性與規模經濟之涵義，換言之，本調查採取差異性抽出率乃是為因應異質化母體(heterogeneous population)所必須的抽樣方式。

2. 養殖漁戶：

- (1)以養殖魚塭地理資訊系統資料為調查母體名冊。
- (2)魚類別之選擇：具生產重要性或有政策必要性之養殖魚類及過去已連續調查多年之魚種，為維持資料的完整性者，列為調查之類別；至於次要魚類別，則採取隔年調查之方式。
- (3)依據各縣市水產養殖母體資料，決定各縣市適當稱出率並隨機抽出調查樣本。

(二)推估公式

1. 母體平均數估計式：

$$\bar{Y}_{st} = \frac{1}{N} * \sum_{h=1}^l Nh * \bar{y}_h = \frac{1}{N} * \sum_{h=1}^l \frac{Nh}{nh} * \sum_{i=1}^{nh} y_{hi}$$

2. 母體變量總和估計式：

$$\hat{Y} = N \bar{Y}_{st}$$

3. 母體平均估計式的變異數：

$$\hat{V}(\bar{Y}_{st}) = \frac{1}{N^2} \sum_{h=1}^l Nh^2 \frac{Nh - nh}{Nh} \frac{Sh^2}{nh}$$

4. 母體變量總和變異數估計式：

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

5. 第 h 層樣本變異數：

$$Sh^2 = \sum_{nh-1}^{nh} (y_{hi} - \bar{y}_h)^2$$

\bar{Y}_{st} ：母體平均值。

N：表母體數，即所有沿近海漁戶之艘組數或養殖種類的漁戶數。

Nh：表第 h 層母體數，即噸位別之艘組數或養殖種類別之漁戶數。

\bar{y}_h ：表第 h 層樣本平均值。

n：表由母體抽出之樣本數（沿近海漁撈戶六〇〇戶，養殖戶六〇〇戶）。

nh：表第 h 層樣本數。

y_{hi}：表第 h 層第 i 個單位變量，即樣本漁戶調查值。

\hat{Y}_{st} ：母體變量總和。

Sh²：第 h 層樣本變異數。

九、整理編製方法

本調查資料採電腦處理為主，人工整理為輔。調查表之點收、管理、複審、檢誤更正等作業，均以人工為之；資料之登錄、檢誤、統計及列表等均以電腦處理。

十、結果表式：

各調查項目分別按地區別、規模別、漁業別（或產品別）等交叉陳

示，統計結果表式如附件三。

十一、辦理機關：

(一)主辦機關：

行政院農業委員會漁業署負責經費編列及調查分析工作之審核與督導；國立台灣海洋大學應用經濟研究所負責調查之規劃、推動及資料整理、統計分析與報告編印等工作。

(二)協辦機關：

各區漁會負責辦理實地調查工作，各縣市政府漁業課(股)督導調查工作進行。

十二、實施進度：

重要工作項目	預定進度
蒐集整理母體資料及抽樣	調查年前一年十二月底前完成
調查表設計、印製及辦理調查講習	調查年一月底前完成
實施訪問調查	調查年二月一日至五月底止
編製鯖、鰹、鰔資料速報表	調查年六月底前完成
資料審核及複查	調查年七月底前完成
資料統計分析	調查年十月底前完成
研究分析與報告撰寫	調查年十二月底前完成

十三、所需經費及來源：

本調查年需經費新臺幣 2,576,000 元，由行政院農業委員會漁業署工務預算補助費支應，經費明細詳如附件四。

核定機關：行政院主計處
 核定文號：處普三字第 091006249 號
 有效期間：至中華民國 94 年 8 月底止

附錄二 九十一年台灣地區漁家經濟調查

密 一般漁撈戶調查表

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

樣本戶編號： _____
 漁撈戶類別： _____

壹、漁船主基本資料：

經營漁船： _____ 艘 001	噸位數： _____、_____、_____ 002
漁船建造年份： _____、_____、_____ 003	
船質： _____、_____、_____ 004 (請填代碼)	船質代碼：01.塑筏 02.木舢舨 03.塑舢舨 04.鋼船 05.木船 06.FRP船
漁業經營型態： _____ 獨資或 _____ 合資 (請勾選)；若為合資，貴戶持有股份： _____ %、_____ %、_____ % 005	
主要經營者最高學歷： _____ 006 (請填代碼)	學歷代碼：01.大專以上 02.高中(職) 03.國中 04.小學 05.不識字
主要經營者漁撈最高經歷： _____ 年 007	
主要經營者之年齡： _____ 歲 008	

貳、實際經營成本調查：

一、漁船及設備：(1. 一手、二手項目請打✓。 2. 已使用年數包含91年當年的年數。 3. 網具係指可用二年以上之設備。)

漁船及設備	一手	二手	總數量 (台、個)	購買金額 (元)	已使用年數		漁船及設備	一手	二手	總數量 (台、個)	購買金額 (元)	已使用年數		
					購買前	購買後						購買前	購買後	
船體 009							通訊							
漁船引擎							SSB無線電話台 019							
							DSB無線電對講機 020							
漁撈設備							設備	VHF超高频無線電話台 021						
							航行設備	雷達 022						
							方探機 023							
							衛星導航 024							
							氣象傳真 025							
							其他() 026							
							其他() 027							
							其他() 028							

註：本表(漁船及設備)一張限填一艘漁船之資料，其它艘漁船請另取新表格填寫，此表所填為第 _____ 艘漁船資料。

二、漁撈情形：

全年 作業 航次 029	全年 出海 天數 030	全年 實際 作業 天數 031	海上作業人數			陸上作業人數*1			收入				
			本戶 032	合夥 033	僱用	本戶 037	僱用	全年 魚產量		全年 魚產值			
								本國 034	大陸 035	外籍 036	本國 038	外籍 039	魚類 040
航次	日	日	人	人	人	人	人	人	人	公噸	公斤	萬元	萬元

三、娛樂漁船經營情形 (兼營者應加填漁撈情形)

娛樂漁船 (請勾選：__1.專營或 __2.兼營)										
全年 載客 航次 044	全年 出海 天數 045	全年 營業 天數 046	船員人數 (含船長)				陸上作業 人數*1		全年 載客 人數 053	全年 載客 收入 054
			本戶 047	合夥 048	僱用		本戶 051	僱用 052		
					本國 049	大陸 外籍 050				
航次	天	天	人	人	人	人	人	人	人	萬元

註：*1-「陸上作業人數」請填寫完全陸上作業之人員的人數，兼做海上工作者請填寫在海上作業人數之欄位上

四、全年主要漁獲物類別及產量

主要漁獲物類別*1									
產量(公噸)									
產值(千元)									

註：*1—請填寫佔總產量(或總產值)20%以上之漁類別，各漁業別主要漁獲物類別簡單列出如下以供參考，請按實際漁獲情形填注。

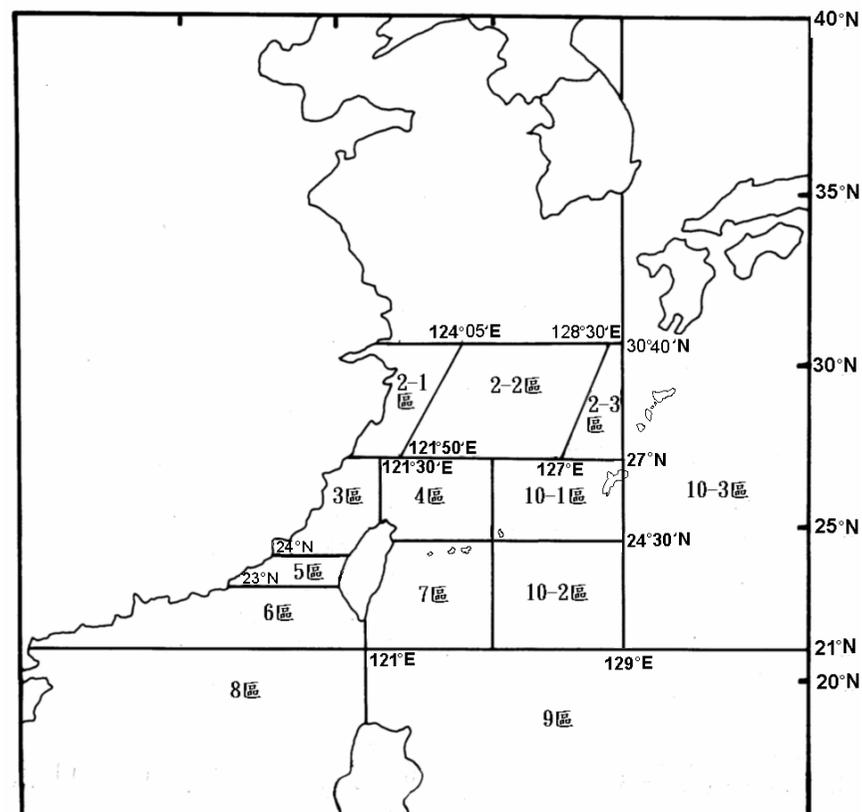
- (1)單船拖網：午仔魚、甘仔鰱、肉魚、海鰻、蝦類、螃蟹類、白帶魚
 (2)火誘網：鯧魚、鰻魚、鯖魚、鯉魚、鎖管
 (3)流刺網：鯉魚、鰻魚、鯛魚、白鯧、白帶魚、肉魚
 (4)扒網：鯖魚、鯉魚、鰻魚、南魷
 (5)鮪延繩釣：黃鰭鮪、黑鰭鮪、旗魚、大沙、薯魚
 (6)鯛及雜魚延繩釣：鯛類、甘仔鰱、紅目魷、嘉臘魚、赤鯨
 (7)一支釣：鯛類、白帶魚、鱸魚、嘉臘魚
 (8)定置網：鯉魚、鰻魚、白帶魚、白口、紅目魷、鰻魚、薯魚、鯖魚、剝皮魚
 (9)籠具：赤鯨、其它鯛類、螃蟹類

五、全年漁撈作業情形

樣本戶編號：_____

月別	作業漁區	主要漁法	作業天數(天)	作業網次或鉤數	漁獲量(公斤)	月別	作業漁區	主要漁法	作業天數(天)	作業網次或鉤數	漁獲量(公斤)
一						七					
月						月					
二						八					
月						月					
三						九					
月						月					
四						十					
月						月					
五						十一					
月						月					
六						十二					
月						月					

全年產量：_____公噸 全年產值：_____萬元



填表說明：

- 請填寫 91 年 1 月 1 日至 91 年 12 月 31 日期間的作業情形。
- 作業漁區請參照上圖，可填寫多個漁區。
- 主要漁法，請配合漁區填寫作業漁法。

- 代碼：1.單船拖網 2.火誘網 3.流刺網 4.扒網 5.鮪延繩釣
 6.鯛及雜魚延繩釣 7.一支釣 8.籠具 9.定置網
 10.娛樂漁業 11.其他

六、全年漁業支出：（船主本身負擔之作業費用，請在第二列欄位打✓）（單位：元）

項目	出海作業費用								漁船漁具費用			魚貨處理及銷售費用		陸上工資費用*2		管理費用		其他*1 073	
	船員相關費用			漁獲物相關費用			油料費用		其他*1 063	漁具 修補 添購 費用 064	漁 船 小 修 費 065	漁 船 歲 修 費 066	魚 市 場 管 理 費 067	各項銷售費用 (含共同運銷、 運輸、倉租、 搬運費等) 068	固 定 工 資 069	臨 時 工 資 070	船方 支付 船員 保險 費用 071		漁 船 保 險 費 072
	伙 食 055	藥品、 娛樂、 嗜好品 及其他 056	淡 水 057	魚 箱 058	餌 料 059	冰 鹽 060	燃 料 費 061	漁船 其它 用油 費用 062											
(✓)																			
金額																			

註：*1—請註明費用項目

*2—不含船員之費用

七、船員工資與勞動成本：

<p><input type="checkbox"/>無分紅方式：(請勾選)</p> <p><input type="checkbox"/>1.家庭式經營，無僱工： 家工勞動成本=_____萬元 074 (074=075×076×077) 全年參加漁業作業之家庭人數_____人 075 參考工資_____元/日 076 全年出海天數_____天 077</p> <p><input type="checkbox"/>2.家庭式經營，有僱工： *家工勞動成本=_____萬元 078 (078=079×080×081) 全年參加漁業作業之家庭人數_____人 079 參考工資_____元/日 080 全年出海天數_____天 081</p> <p>*僱用本國船員之全年支付額，合計：_____萬元 082 (1)固定工資，合計_____萬元 083 (2)獎金及津貼，合計_____萬元 084</p> <p>*僱用外籍或大陸船員之全年支付額，合計：_____萬元 085 (1)固定工資，合計_____萬元 086 (2)獎金及津貼，合計_____萬元 087</p>	<p><input type="checkbox"/>有分紅方式：(請勾選) 分紅方式(請文字說明)_____ :088</p> <p>*本國船員(不包含本人)之勞動成本： (1)分紅給付，合計_____萬元 089 (2)固定工資，合計_____萬元 090 (3)獎金及津貼，合計_____萬元 091 (4)其他給付，合計_____萬元 092</p> <p>*外籍或大陸船員之勞動成本 (1)分紅給付，合計_____萬元 093 (2)固定工資，合計_____萬元 094 (3)獎金及津貼，合計_____萬元 095</p> <p>*本漁戶船東的勞動所得與船東分紅： 船東有無參與漁撈作業? ___有 ___無 (請勾選) 096 若有，則(1)船東全年參與作業之勞動分紅所得，合計_____萬元 097 (2)船東之固定工資：_____萬元 098 本戶投資漁船之分紅所得：_____萬元 099</p>
--	--

八、家庭收支及存借款：(非戶內人口之收支及存借款不計在本表格內)

本 戶 人 數 100	總 就 業 人 數 101	漁 業 就 業 人 數 102	漁 戶 所 得							全 年 家 庭 經 常 性 支 出				年 底 家 庭 存 款	年 底 漁 業 借 款 餘 額 115	年 底 消 費 性 借 款 餘 額 116
			貴戶本漁船所得		其他漁業所得		非 漁 業 之 事 業 所 得 107	非 漁 業 之 受 僱 所 得 108	其 他 各 項 所 得 109	消 費 性 支 出		非 消 費 性 支 出 112	小 計 113	(1) 10 萬以下 (2) 10-20 萬 (3) 20-50 萬 (4) 50-100 萬 (5) 100-200 萬 (6) 200 萬以上 114		
			漁船 利潤*1 103	本戶參 與工作 之工資 所得 104	其 他 漁 撈 105	養 殖 或 加 工 106				飲 食 支 出 110	其 它 消 費 支 出 111					
人	人	人	萬元	萬元	萬元	萬元	萬元	萬元	萬元	萬元	萬元	萬元	萬元	(請填代碼)	萬元	萬元

註：*1－漁船利潤：指(漁業產值－作業支出－全部船員工資)×所持股份

九、漁撈業未來經營意願與經營困難：(請填代碼)

未來三年之經營意願(請填代碼 _____) 117	主要經營困難		
01.維持現狀	困難一：_____ 118 困難二：_____ 119 困難三：_____ 120	01.漁業勞力不足	07.漁撈作業常受騷擾或被其他國扣押
02.預備擴大經營		02.漁業資金缺乏	08.漁港擁擠進出困難
03.預備縮小經營		03.漁業技術不足	09.水質污染影響漁業生存環境
04.離漁轉其他行業		04.漁產品售價不穩定	10.違法捕魚猖獗
05.其他_____		05.漁業資源枯竭	11.漁業成本太高
		06.漁業資訊缺乏	12.其他_____

縣政府 督導員	
------------	--

調查單位 審核員	
-------------	--

調查單位 調查員	
-------------	--

調查日期：民國九十二年 月 日

核定機關：行政院主計處
 核定文號：處普三字第 091006249 號
 有效期間：至中華民國 94 年 8 月底止

附錄三 九十一年台灣地區漁業生產經濟調查

(密) 鯖鱒圍網漁業調查表

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

樣本戶編號：_____

壹、本漁撈體基本資料：

本經營體經營漁船：_____艘 001	噸位數：_____、_____、_____、_____ 002
漁船建造年份：_____、_____、_____、_____、_____ 003	
船質：_____、_____、_____、_____、_____ 004 (請填代碼)	船質代碼：01.塑筏 02.木舢舨 03.塑舢舨 04.鋼船 05.木船 06.FRP船
本漁撈體經營型態：_____獨資或_____合資或_____公司 (請勾選)；若為合資或公司，貴戶持有股份：_____ % 005	
主要經營管理者最高學歷：_____ 006 (請填代碼)	學歷代碼：01.大專以上 02.高中(職) 03.國中 04.小學 05.不識字
主要經營管理者漁撈最高經歷：_____年 007	
主要經營者之年齡：_____歲 008	

貳、實際經營成本調查：

一、漁船及設備：(1. 一手、二手項目請打✓。 2. 已使用年數包含91年當年的年數。 3. 網具係指可用二年以上之設備。 4. 一張表格限填一艘漁船之資料)

(一) _____ 1.網船 _____ 2.燈船 _____ 3.運搬船 (請勾選) 009

漁船及設備		一手	二手	總數量 (台、個)	購買金額 (元)	已使用年數		漁船及設備		一手	二手	總數量 (台、個)	購買金額 (元)	已使用年數		
						購買前	購買後							購買前	購買後	
船體	010							通訊設備								
漁船引擎	主機	011						SSB無線電話台	021							
	副機	012						DSB無線電對講機	022							
漁撈設備	魚探機	013						VHF超高頻無線電話台	023							
	冷凍機	014						其他()	024							
	聲納	015						航行設備	雷達	025						
	漁網(釣)具	016						方探機	026							
	揚繩機	017						衛星導航	027							
	起網機	018						氣象傳真	028							
	集魚燈	019						其他()	029							
其他()	020						其他()	030								
							其他()	031								

註：請就該漁船現有設備狀況填寫

(二) 1.網船 2.燈船 3.運搬船 (請勾選) 032

漁船及設備		一手	二手	總數量 (台、個)	購買金額 (元)	已使用年數		漁船及設備		一手	二手	總數量 (台、個)	購買金額 (元)	已使用年數			
						購買前	購買後							購買前	購買後		
船	體 033							通訊設備	SSB無線電話台 044								
漁船	主機 034								DSB無線電對講機 045								
引擎	副機 035								VHF超高頻無線電話台 046								
漁撈設備	魚探機 036							航行設備	其他() 047								
	冷凍機 037								雷達 048								
	聲納 038								方探機 049								
	漁網(釣)具 039								衛星導航 050								
	揚繩機 040								氣象傳真 051								
	起網機 041								其他() 052								
	集魚燈 042								其他() 053								
	其他() 043								其他() 054								

註：請就該漁船現有設備狀況填寫

(三) 1.網船 2.燈船 3.運搬船 (請勾選) 054

漁船及設備		一手	二手	總數量 (台、個)	購買金額 (元)	已使用年數		漁船及設備		一手	二手	總數量 (台、個)	購買金額 (元)	已使用年數			
						購買前	購買後							購買前	購買後		
船	體 055							通訊設備	SSB無線電話台 066								
漁船	主機 056								DSB無線電對講機 067								
引擎	副機 057								VHF超高頻無線電話台 068								
漁撈設備	魚探機 058							航行設備	其他() 069								
	冷凍機 059								雷達 070								
	聲納 060								方探機 071								
	漁網(釣)具 061								衛星導航 072								
	揚繩機 062								氣象傳真 073								
	起網機 063								其他() 074								
	集魚燈 064								其他() 075								
	其他() 065								其他() 076								

註：請就該漁船現有設備狀況填寫

(四) 1.網船 2.燈船 3.運搬船 (請勾選) 077

漁船及設備		一手	二手	總數量 (台、個)	購買金額 (元)	已使用年數		漁船及設備		一手	二手	總數量 (台、個)	購買金額 (元)	已使用年數		
						購買前	購買後							購買前	購買後	
船體	078							通訊設備	SSB無線電話台	089						
漁船引擎	主機	079						通訊設備	DSB無線電對講機	090						
	副機	080							VHF超高頻無線電話台	091						
漁撈設備	魚探機	081						航行設備	其他()	092						
	冷凍機	082							雷達	093						
	聲納	083							方探機	094						
	漁網(釣)具	084							衛星導航	095						
	揚繩機	085							氣象傳真	096						
	起網機	086							其他()	097						
	集魚燈	087							其他()	098						
	其他()	088							其他()	099						

註：請就該漁船現有設備狀況填寫

(五) 1.網船 2.燈船 3.運搬船 (請勾選) 100

漁船及設備		一手	二手	總數量 (台、個)	購買金額 (元)	已使用年數		漁船及設備		一手	二手	總數量 (台、個)	購買金額 (元)	已使用年數		
						購買前	購買後							購買前	購買後	
船體	101							通訊設備	SSB無線電話台	112						
漁船引擎	主機	102						通訊設備	DSB無線電對講機	113						
	副機	103							VHF超高頻無線電話台	114						
漁撈設備	魚探機	104						航行設備	其他()	115						
	冷凍機	105							雷達	116						
	聲納	106							方探機	117						
	漁網(釣)具	107							衛星導航	118						
	揚繩機	108							氣象傳真	119						
	起網機	109							其他()	120						
	集魚燈	110							其他()	121						
	其他()	111							其他()	122						

註：請就該漁船現有設備狀況填寫

二、陸上漁業投資狀況：

重要投資項目	辦公室及辦公設備123	冷藏、冷凍庫及設備124	運輸車輛125	加工及廠房設備126	其它127
面積(坪)					
估計資產現值(千元)*1					
漁業使用比例*2					

註：*1—不含土地價值。 *2—若本資產僅供本漁業專用，則漁業使用比例為100%；若亦供其它事業使用，則請估計本漁業使用之比例。

三、漁撈情形：

全年 作業 航次 128	全年 出海 天數 129	全年 實際 作業 天數 130	海上作業人數						陸上作業人數*1				全年漁獲量			全年售魚款		
			幹部船員			普通船員			本國		外籍		鯖魚 141	鮫魚 142	其它 140	鯖魚 144	鮫魚 145	其它 146
			本國 131	大陸 132	外籍 133	本國 134	大陸 135	外籍 136	專業 137	兼業 138	專業 139	兼業 140						
航次	日	日	人	人	人	人	人	人	人	人	人	人	公噸	公噸	公噸	萬元	萬元	萬元

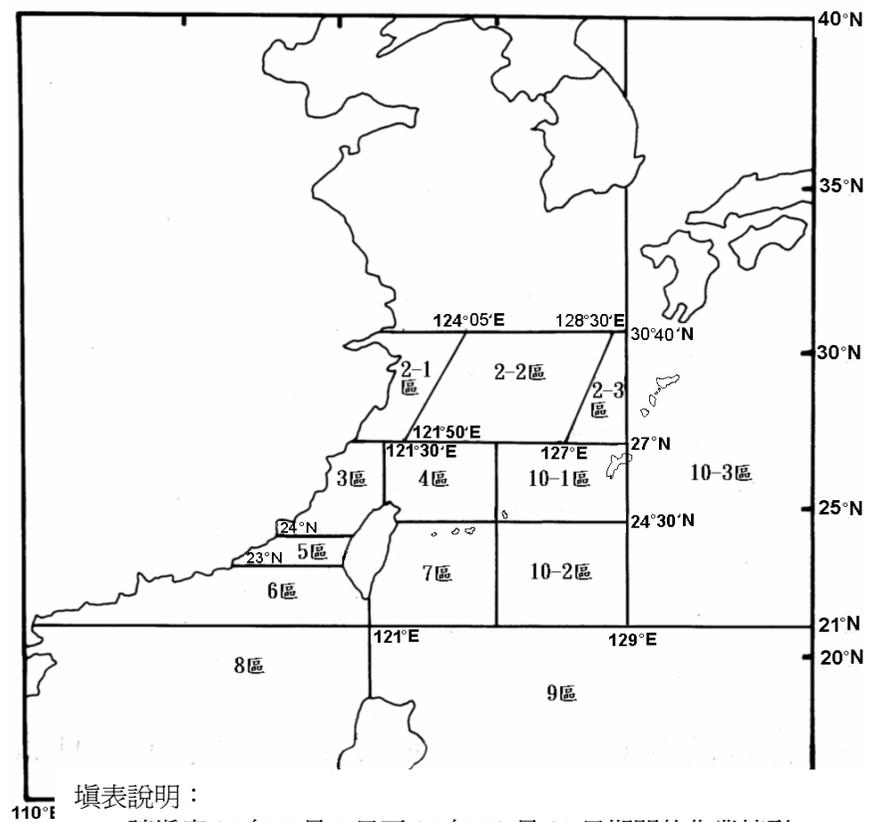
註：*1-「陸上作業人數」請填寫完全陸上作業之人員的人數，兼做海上工作者請填寫在海上作業人數之欄位上。

四、全年漁撈作業情形

樣本戶編號：_____

月別	作業漁區	作業天數(天)	作業網次	漁獲量(公斤)	月別	作業漁區	作業天數(天)	作業網次	漁獲量(公斤)
一					七				
月					月				
二					八				
月					月				
三					九				
月					月				
四					十				
月					月				
五					十一				
月					月				
六					十二				
月					月				

全年產量：_____公噸 全年產值：_____萬元



填表說明：

- 一、請填寫 91 年 1 月 1 日至 91 年 12 月 31 日期間的作業情形。
- 二、作業漁區請參照上圖，可填寫多個漁區。

五、全年漁業支出：（船主本身負擔之作業費用，請在第二列欄位打✓）（單位：元）

項目	出海作業費用								漁船漁具費用			魚貨處理及銷售費用		陸上工資*2		管理費用				其他*1 166
	船員相關費用			漁獲物相關費用		油料費用			漁具修補添購費用 155	漁船小修費 156	漁船歲修費 157	魚市場管理費 158	其它各項銷售費用（含共同運銷、運輸、倉租、搬運費等） 159	陸上固定工資 160	陸上臨時工資 161	事務費 162	稅捐 163	船方支付船員保險費用 164	漁船保險費 165	
	伙食 147	藥品、娛樂、嗜好品及其他 148	淡水 149	魚箱 150	冰鹽 151	燃料費 152	漁船其它用油費用 153	其他*1 154												
(✓)																				
金額																				

註：*1—請註明費用項目 *2—不含船員之費用

六、船員工資與勞動成本：（請填寫各類別船員各項給付之總額）

分紅方式(請文字說明) _____					167			
	本國幹部船員工資合計	168	本國普通船員工資合計	169	外籍或大陸幹部船員工資合計	170	外籍或大陸普通船員工資合計	171
船員人數								
分紅給付		萬元		萬元		萬元		萬元
固定工資		萬元		萬元		萬元		萬元
獎金及津貼		萬元		萬元		萬元		萬元
其他給付		萬元		萬元		萬元		萬元
合計		萬元		萬元		萬元		萬元

七、漁撈業未來經營意願、經營困難與建議：（請填代碼）

未來三年之經營意願(請填代碼) _____) 172	主要經營困難	
01.維持現狀	困難一： _____ 173 困難二： _____ 174 困難三： _____ 175	01.漁業勞力不足
02.預備擴大經營		02.漁業資金缺乏
03.預備縮小經營		03.作業漁場取得困難
04.離漁轉其他行業		04.漁產品售價不穩定
05.其他 _____		05.漁業資源枯竭
		06.漁業資訊缺乏
		07.漁撈作業常受騷擾或被他國扣押
		08.漁港擁擠進出困難
		09.漁業成本太高
		10.其他 _____

縣政府 督導員	
------------	--

調查單位 審核員	
-------------	--

調查單位 調查員	
-------------	--

調查日期：民國九十二年 月 日

五、養殖期間：請將主要養殖物養殖期間之起始月(078)及結束月(079)以連線方式表示。



六、家庭收支及存貸款：(非戶內人口之收支及存借不計在本表格內)(單位：人，萬元)

本戶人數 080	總就業人數 081	養殖就業人數 082	漁戶所得			全年家庭經常性支出			年底家庭存款 (1)10萬以下 (2)10-20萬 (3)20-50萬 (4)50-100萬 (5)100-200萬 (6)200萬以上 090	年底漁業借款餘額 091	年底消費性借款餘額 092	
			漁業		非漁業	消費性支出		非消費性支出 088				小計 089
			養殖(註) 083	其他漁撈加工業 084	經營他業、一般薪資、其他所得 085	飲食支出 086	其他消費性支出 087					
人	人	人	萬元	萬元	萬元	萬元	萬元	萬元	請填代碼)	萬元	萬元	

註：漁戶養殖所得 = [(全年養殖收入 - 全年作業支出) * 所持股份] + 家工工資。

七、養殖業未來經營意願與經營困難：(請填代碼)

未來三年之經營意願 _____ (單選)093	代碼	01.維持現狀	05.減少養殖設備	主要經營困難	代碼	01.養殖勞力不足或流動性大	05.養殖產品售價不穩定	09.無困難
		02.增加養殖面積	06.離漁轉其他行業			困難一 094: _____	02.養殖資金缺乏	06.魚貨市場行情資料缺乏
		03.增加養殖設備	07.改養其他魚種	困難二 095: _____		03.養殖技術不足	07.水質污染	11.其他 _____
		04.減少養殖面積	08.其他 _____	困難三 096: _____		04.養殖成本太高	08.魚類常遭病變	

縣政府
指導員

調查單位
審核員

調查單位
調查員

調查日期：民國九十二年 月 日

附錄五 九十一年漁家經濟調查填表說明

壹、調查工作之說明

- 一、本問卷調查係奉行政院主計處處普三字第 091006249 號函核定辦理。主要目的為建立國家基本經濟統計資料，特別為瞭解我國沿近海及養殖漁業之生產和漁家經濟狀況，以作為政府改善漁業經營，提高漁民所得與生活水準之施政參考。
- 二、本調查依「統計法」規定辦理，表內所填資料，僅作整體分析應用，個別資料絕對保密，無關稅務問題。調查結果可供災害補償、政府施政及學術研究參考依據。意義極為重大，敬請參與調查工作的人員、有關部門及受訪漁民，惠予配合，協助辦理。
- 三、為使調查工作順利進行，減少行政作業程序，調查表將與宣導禮品直接以掛號方式郵寄至各調查員手中，請各調查員核收調查表與宣導禮品之份數與表格所列數目無誤。請各調查員收到調查表後即時按照分配之樣本數，確實前往樣本漁戶進行問卷調查，請領取之受訪漁戶在領取單上簽名或蓋章即可。
- 四、請各調查員儘早完成調查工作，盼於調查期限內完成。調查完成之表格經調查單位審核員審核簽章後，請送交各地縣市政府督導員審核簽章。之後再請縣市政府督導員將貴縣市內所有之問卷調查表彙集寄回國立臺灣海洋大學應用經濟研究所陳清春教授收，俾進行資料之登錄與統計分析工作。
- 五、在資料登錄與統計分析過程中，若發現調查表格填答資料不清楚或有遺漏時，將由海洋大學派員進行電話或親往拜訪調查員，以便進行問題的瞭解與解決。屆時敬請各調查員惠予協助。

貳、調查內容一般注意事項：

- 一、本計畫之調查對象以台灣地區從事沿近海與養殖漁業之漁戶為限，各地區調查樣本戶數請參閱樣本分配表。
- 二、調查表中之受訪人，係指該作業體之實際負責人。
- 三、漁業經營與漁船設備之靜態資料，以至 91 年 12 月 31 日止之資料為準，其他為動態資料，以民國 91 年全年資料為準。
- 四、調查員於訪問前，務請先熟悉調查表中各項問題，以利進行訪問；並請就樣本名冊之編號，確認該業主姓名、住址、電話無誤，以利

日後複查。

五、調查員在訪問時，須先說明來意，態度和善，調查表勿須具名，對於漁民發表之內容保證守密。在訪問過程中，應保持客觀態度，避免對受訪問者作提示或影響其作答，並詳實紀錄。

六、調查員於訪問後，應於卷尾簽章以示負責，以利日後複查。

七、請填滿調查表中欄位資料，若無資料，數字部分要填“0”，非數字部分要填“-”。

八、漁撈戶及養殖戶之戶內人口及就業人數之釋義如次：

(一)戶內人口：以同戶籍且共同生活為原則，但合乎下列條件之一者，亦視為戶內人口。

1. 與戶長同籍，但在外生活而具有下列情形者：

(1)其個人所得 50%以上提供家庭使用。

(2)其個人生活費用 50%以上由家庭供給。

(3)其個人所得提供家庭使用金額占該戶家計費用 50%以上。

2. 與戶長非同籍，但共同生活而具有上列情形者[同(1)、(2)、(3)]。

(二)就業人口：係指在民國 91 年內，合乎下列條件之一者

1. 年滿 15 歲以上

(1)年內工作達六個月以上，收入達 95,000 元以上者(雇主及自營作業者不受收入金額限制)。

(2)當年內，因傷病、休假、天氣惡劣、災害、勞資爭議、工作場所整修及季節性休閒等原因，工作未達 6 個月以上或暫未工作，而年內領有 95,000 元以上之勞動報酬者(不包括賠償金及醫療費)。

(3)每週工作 15 小時以上，或每天工作 3 小時以上，全年工作達 6 個月以上之無酬家屬工作者。

(4)在學學生，於課餘兼任有酬工作，工作期間 6 個月以上，且年收入達 95,000 元以上者。

2. 在學學生，在家庭經營之事業內每週工作 15 小時以上，或每天工作 3 小時以上，達 6 個月以上之無酬家屬工作者。

參、一般漁撈戶調查表填表說明：

一、漁船主基本資料(001~008)：

- (一)經營漁船艘數及噸位數(001)(002)：指漁戶經營漁業之漁船數量及噸數，如經營二艘以上漁船者，除本表外請按漁船數加填調查表貳、一漁船及設備(009~028)。
- (二)漁船建造年份(003)：指本調查表所填漁船建造之年代。
- (三)船質(004)：請填船質代碼。
- (四)持有股份(005)：指本調查表所填之漁船，本調查戶所占股份百分比。
- (五)主要經營者學歷(006)：請將主要經營者最高學歷以代碼表示之。
- (六)主要經營者漁撈最高經歷(007)：最主要的經營者(或實際經營者)實際從事漁撈事業之最高年數(不分漁業種類)，若有半年以上者，以一年計，其中如有中斷應予扣除。
- (七)主要經營者之年齡(008)：請填寫最主要經營者(或實際經營者)之年齡。

二、漁船及設備(009~028)：

- (一)調查項目包括船體、漁船引擎、魚探機、冷凍機、聲納、漁網(釣)具、揚繩機、起網機、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、衛星導航儀、氣象傳真機及其他等項。
- (二)依購買設備時為全新(一手)或中古(二手)擇一打勾。
- (三)購買金額：為購買時之價款，設備若連同船體購入，不易攤提者，請標明所包含之設備項目，請注意避免重複計算。
- (四)購買前已使用年數：係指該設備為二手貨，在購買以前，上一位物主已使用過的年數，半年以上者以一年計。
- (五)購買後已使用年數：為購買該設備至民國 90 年年底之年數，半年以上者以一年計。
- (六)漁網(釣)具(015)：指耐用年限在兩年以上之網具和釣具，不包含當年消耗性之漁具修補費用。請將當年消耗性之漁具及其修補費用另行填注於表五、漁船漁具費用中之漁具修補添購費用欄。
- (七)其他：指本表中未列之漁業作業所需之固定設備，請註明設備名稱。

三、漁船漁撈情形(029~043)：

- (一)全年作業航次(029)：指自出港日起至返港日止為一航次，航次計算以漁船進港日為準，自 91 年 1 月 1 日至 91 年 12 月 31 日為計

算範圍。

- (二)全年出海天數(030)：包括航行日數與實際作業日數，即全年 365 天扣除在港之天數。
- (三)全年實際作業天數(031)：指在漁場週邊海域進行漁撈作業之天數。
- (四)海上作業人數(032~036)：指出海作業人數，請分別依本戶、合夥、僱用填列。僱用部份請依本國、大陸、外籍分類填入。
- (五)陸上作業人數(037~039)：指的是「完全陸上工作之人員」，兼做海上工作者請填寫在海上作業人數之欄位上。請分別依本戶、僱用填列，僱用部份請依本國、外籍分類填入。
- (六)收入(040~043)：請依漁獲物之魚貨、魚苗分別列出其產量與金額。

四、娛樂漁船經營情形(044~054)：

- (一)娛樂漁船種類：請勾選專營或兼營，兼營者應填列表二、漁撈情形。
- (二)全年載客航次(044)：指自載客出港至返港為一航次，自 91 年 1 月 1 日至 91 年 12 月 31 日為計算範圍。
- (三)全年出海天數(045)：指有出航之天數，即全年 365 天扣除在港之天數。
- (四)全年營業天數(046)：指全年載客總天數。
- (五)船員人數(047~050)：指出海作業人數，請分別依本戶、合夥、僱用填列。僱用部份亦請按本國、大陸與外籍兩類加以填註。
- (六)陸上作業人數(051~052)：指的是「完全陸上工作之人員」，兼做海上工作者請填寫在海上作業人數之欄位上。請分別依本戶、僱用填列。
- (七)全年載客人數(053)：指全年營業載客總人數。
- (八)全年載客收入(054)：指全年載客營業之毛收入的總額。兼營娛樂漁船載客出海釣魚之載客收入，其收入是否有併入工資分紅制度，如有，請一併填寫表六、漁獲所得計算工資及船東利潤；若無，請直接併入於表七、本漁船所得(103)。

五、全年主要漁獲物類別及產量

- (一)請填寫占總產量(或總產值)20%以上之魚類別。
- (二)各漁業別主要漁獲物類別簡單列出如下以供參考，請按實際漁獲情形填註。

1. 單船拖網：午仔魚、甘仔鰲、肉魚、海鰻、蝦類、蟳蟹類、白帶魚。
2. 火誘網：鯧魚、鰲魚、鯖魚、鰹魚、鎖管。
3. 流刺網：鰹魚、鰹魚、鯛魚、白鯧、白帶魚、肉魚。
4. 扒網：鯖魚、鰹魚、鯧魚、南魷。
5. 鮪延繩釣：黃鰭鮪、黑鮪、旗魚、大沙、鰹魚。
6. 鯛及雜魚延繩釣：鯛類、甘仔鰲、紅目鯧、嘉臘魚、赤鯨。
7. 一支釣：鯛類、白帶魚、繪魚、嘉臘魚。
8. 定置網：鰹魚、鰹魚、白帶魚、白口、紅目鯧、鰲魚、鰹魚、鯖魚、剝皮魚。
9. 籠具：赤鯨、其它鯛類、蟳蟹類。

六、全年漁撈作業情形：

請按月別回答作業漁區、主要漁法、作業天數、作業網次或鈎數、漁獲量等資料。其中作業漁區請參照調查表上之作業漁區圖，可填寫多個漁區。主要漁法，請配合漁區填寫作業漁法，並請參照代碼表填寫。

七、漁船全年作業支出：指每艘漁船全年作業支出之情形。

(一) 出海作業費用：

1. 船員相關費用(055~057)：指漁船出海時所需之伙食、淡水、藥品、娛樂嗜好品等，由漁業經營者負擔或與船員共同分擔之費用。若各別船員之花費，並自行負擔之費用則不計在內。
2. 漁獲物相關費用(058~060)：按魚箱、餌料、冰鹽等分別填列。
3. 油料費用(061~062)：含燃料費、漁船其他用油費用。漁船其他用油費用指漁船使用之機油、潤滑油等之費用。
4. 其他(063)：指前述項目之外，漁船出海作業所需之費用，如入漁費等。請註明費用項目名稱。

(二) 漁船漁具費用：

1. 漁具修補添購費用(064)：包括漁網、鈎具及繩索等漁具之修理與補充費用，為當年消耗性費用，但不包括新購買耐用年限在兩年以上網具之費用。
2. 漁船小修費(065)：包括船體、引擎及儀器設備修理費，但不包括漁船歲修費。

3. 漁船歲修費(066)：指漁船每年一次上架大修費用。
- (三)魚貨處理及銷售費用(067~068)：指由本漁船經營者或本漁船勞資共同負擔之運銷費用，包括魚市場管理費、共同運銷費、魚貨運輸費、魚貨倉租冷藏費、搬運費等。若由運銷商所負擔之費用則不計在內。
- (四)陸上工資費用(069~070)：指該年內用於僱用陸上員工之工資。船員之工資、分紅、獎金等給付之部分請填列於表六、船員工資與勞動成本表。表中固定工資(069)為按月計酬之薪津。臨時工資(070)為該年內用於僱用陸上臨時員工之工資。
- (五)管理費用(071~072)：包含船方支付船員保險費、漁船保險費等。其中船方支付船員保險費乃指由船方所支付之漁民勞工保險費、健保費及漁民平安保險費等，但不包括壽險或其他由受雇船員自行支付之保費。
- (六)其他(073)：指前述項目之外，全年漁船經營漁業的各項費用，如報關費、漁民參加漁會會員之會費等，請註明費用項目名稱。

八、船員工資與勞動成本(074~099)：

- (一)填寫本表格請先將受訪漁戶分類為有無分紅，分別勾選。
- (二)無分紅之漁戶分為完全自家工經營(無僱工)及有僱工經營兩種情形，請按實際狀況勾選。
- (三)受訪漁戶的漁業經營若採分紅制，請回答表格右邊欄位內的問題。
- (四)家庭式經營，不論有無僱工，均請填寫全年參加漁業作業之家庭人數、全年出海天數及參考工資，俾計算該戶的家工勞動成本，計算方式為 $(074=075\times076\times077)$ 或 $(078=079\times080\times081)$ 。
- (五)參考工資為在調查地區一般成人男性僱工一天的工資。
- (六)家庭式經營，若有僱用本國船員或外籍或大陸船員，請填寫僱用的固定工資或獎金及津貼(082~087)。如果僱用本國船員而採用分紅者，則應改填寫在本表格右邊欄位內(089~092)。
- (七)採分紅方式之漁業經營，請用文字簡單說明分紅方式。(088)
- (八)採分紅方式之漁業經營中本國船員(不包含本人)之勞動成本，請按實際狀況填寫分紅給付(089)、固定工資(090)、獎金及津貼(091)、其他給付(092)。若無該項給付，請填無。
- (九)採分紅方式之漁業經營中僱用外籍或大陸船員者，請按實際狀況填寫分紅給付(093)、固定工資(094)、獎金及津貼(095)。若無該項給付，請填無。

(十)本漁戶船東的勞動所得與船東分紅：請先回答本受訪戶有無參加漁船的漁撈作業(096)。若有，則請回答因為參加作業而得以船員身份分得之勞動所得與固定工資的金額(097~098)。

(十一)採分紅方式的漁業經營中，本戶投資漁船之分紅所得(099)是指本漁船勞資分紅，在船方分紅所得中本漁戶所得到的金額。

九、家庭收支及存借款(100~116)：

(一)本戶人數及就業人數(100~102)：請依一般注意事項說明填寫。漁業就業人數指本調查戶合計從事於漁業之人數。

(二)非本戶內人口之收支不計入。

(三)漁戶所得：

1. 本漁船所得：包含經營本漁船分得之利潤(103)及本戶人口參與本漁船工作之工資所得(104)。

2. 其他漁業所得(105~106)：包括「其他漁撈」及「養殖或加工所得」兩項。前者指本戶人口從事本漁船之外的漁撈工作的收入。後者指本戶人口從事水產養殖或水產加工事業或工作的收入。

3. 非漁業之事業所得(107)：指經營非漁業之事業的淨收入，其成本支出已扣除，但不扣設備折舊費與參與作業之所得。

4. 非漁業之受雇所得(108)：係指受雇於其他事業或就業之薪津、工資所得。

5. 其他各項所得(109)：係指如利息、補助金、救助金等之所得。

(四)全年家庭經常性支出(110~113)：分為消費性支出及非消費性支出兩大類，但不包含漁撈作業支出。

1. 飲食支出(106)：指支用於家庭的各項食品及飲料費用。

2. 其它消費支出(107)：指除了飲食支出外，家庭之其它消費性支出費用，包括菸草、衣著、房租、水電燃料費、家具及家庭設備、家事管理及服務、保健與醫療、交通運輸與通訊、育樂、雜項等。

3. 非消費性支出：與家庭消費水準無關之支出，包括利息支出(如貸款利息、合會利息等)及經常性移轉支出(如婚喪壽慶禮金、捐款、所得稅、地價稅、房屋稅、社會保險等)。

(五)年底家庭存款(114)：指至91年12月底，本家庭之存款總金額，請按實際狀況選填代號。

(六)年底漁業借款餘額(115)：指至91年12月底，尚未繳付之漁業借

款的總金額。

- (七)年底消費性借款餘額(116)：指至91年12月底，尚未繳付之家庭食、衣、住、行、育、樂等用途之借款總金額。如房屋貸款、汽車貸款等。

肆、鯖鱈圍網漁業調查表填表說明：

一、本漁撈體基本資料(001~008)：

- (一)經營漁船艘數及噸位數(001)(002)：指本經營體經營漁業之漁船數量及噸數。
- (二)漁船建造年份(003)：指本調查表所填漁船建造之年代。
- (三)船質(004)：請填船質代碼。
- (四)持有股份(005)：指本調查表所填之漁船，本調查戶所占股份百分比。
- (五)主要經營者學歷(006)：請將主要經營者最高學歷以代碼表示之。
- (六)主要經營者漁撈最高經歷(007)：最主要的經營者(或實際經營者)實際從事漁撈事業之最高年數(不分漁業種類)，若有半年以上者，以一年計，其中如有中斷應予扣除。
- (七)主要經營者之年齡(008)：請填寫最主要經營者(或實際經營者)之年齡。

二、漁船及設備(009~122)：

- (一)一個表格限填一艘漁船之資料，請依該船所屬性質勾選為網船或燈船或運搬船，並依該漁船現有設備狀況填寫表格。
- (二)依購買設備時為全新(一手)或中古(二手)擇一打勾。
- (三)購買金額：為購買時之價款，設備若連同船體購入，不易攤提者，請標明所包含之設備項目，請注意避免重複計算。
- (四)購買前已使用年數：係指該設備為二手貨，在購買以前，上一位物主已使用過的年數，半年以上者以一年計。
- (五)購買後已使用年數：為購買該設備至民國91年年底之年數，半年以上者以一年計。
- (六)漁網(釣)具(016)：指耐用年限在兩年以上之網具和釣具，不包含當年消耗性之漁具修補費用。請將當年消耗性之漁具及其修補費用另行填注於表五、漁船漁具費用中之漁具修補添購費用欄。

(七)其他：指本表中未列之漁業作業所需之固定設備，請註明設備名稱。

三、陸上漁業投資狀況(123~127)：請填寫受訪公司陸上漁業相關重要投資之資產現值。

(一)陸上漁業相關資產包括辦公室及辦公設備、冷藏冷凍庫及設備、運輸車輛、加工及廠房設備、其它等。各類資產之價值，請按目前現值估計之，但不含土地價值。

(二)若該資產項目僅供鯖鱒圍網漁業使用，則漁業使用比例為 100%；若亦供其它事業使用，則請估計本漁業使用之比例。

四、漁船漁撈情形(128~146)：

(一)全年作業航次(128)：指自出港日起至返港日止為一航次，航次計算以漁船進港日為準，自 91 年 1 月 1 日至 91 年 12 月 31 日為計算範圍。

(二)全年出海天數(129)：包括航行日數與實際作業日數，即全年 365 天扣除在港之天數。

(三)全年實際作業天數(130)：指在漁場週邊海域進行漁撈作業之天數。

(四)海上作業人數(131~136)：指出海作業人數，分為幹部、普通船員兩大類，請分別依本國、大陸、外籍分類填入。

(五)陸上作業人數(137~140)：指的是「完全陸上工作之人員」，兼做海上工作者請填寫在海上作業人數之欄位上。請分別填列本國與外籍的專業及兼業員工人數。

(六)漁獲量與售魚款(141~146)：請依漁獲物之類別分別列出其產量與金額。

五、全年漁撈作業情形

請按月別回答作業漁區、作業天數、作業網次、漁獲量等資料。其中作業漁區請參照調查表上之作業漁區圖，可填寫多個漁區。

六、漁船全年作業支出：指每艘漁船全年作業支出之情形。

(一)出海作業費用：

1. 船員相關費用(147~149)：指漁船出海時所需之伙食、淡水、藥品、娛樂嗜好品等，由漁業經營者負擔或與船員共同分擔之費用。若各別船員之花費，並自行負擔之費用則不計在內。

2. 漁獲物相關費用(150~151)：按魚箱、冰鹽分別填列。

3. 油料費用(152~153)：含燃料費、漁船其他用油費用。漁船其他用油費用指漁船使用之機油、潤滑油等之費用。
4. 其他(154)：指前述項目之外，漁船出海作業所需之費用，如入漁費等。請註明費用項目名稱。

(二)漁船漁具費用：

1. 漁具修補添購費用(155)：包括漁網、釣具及繩索等漁具之修理與補充費用，為當年消耗性費用，但不包括新購買耐用年限在兩年以上網具之費用。
2. 漁船小修費(156)：包括船體、引擎及儀器設備修理費，但不包括漁船歲修費。
3. 漁船歲修費(157)：指漁船每年一次上架大修費用。

(三)魚貨處理及銷售費用(158~159)：指由本漁船經營者或本漁船勞資共同負擔之運銷費用，包括魚市場管理費、共同運銷費、魚貨運輸費、魚貨倉租冷藏費、搬運費等。若由運銷商所負擔之費用則不計在內。

(四)陸上工資費用(160~161)：該年內用於僱用陸上員工之工資，包括固定工資(160)與臨時工資(161)。前者為按月計酬之薪津；後者為用於僱用陸上臨時員工之工資。

(五)管理費用(162~165)：

1. 事務費(162)：指漁業公司辦公室之各項事物費用，如文具、郵電等，但不包括人事費用。
2. 船方支付船員保險費用(164)及漁船保險費(165)。前者乃指由船方所支付之漁民勞工保險費、健保費及漁民平安保險費等，但不包括壽險或其他由受雇船員自行支付之保費；後者為用於支付漁船的保險費用。

(五)其他(166)：指前述項目之外，全年漁船經營漁業的各項費用，請註明費用項目名稱。

七、船員工資與勞動成本(167~171)：

(一)請用文字簡單說明漁業經營之分紅方式。(167)

(二)請依各類別船員，按實際狀況填寫各項給付之總金額。若無該項給付，請填無。

伍、養殖調查表填表說明：

一、經營者基本資料：

(一)經營漁塭總池數(001)：本養殖戶經營魚塭之總池數。

單養主要養殖物池數(002)：本養殖戶經營單養魚塭(一口池中只有養一種水產物)之池數。

(二)總面積(003)：本養殖戶從事養殖事業之總面積。

單養主要面積(004)：本養殖戶單養魚塭(一口池中只有養一種水產物)之合計面積。

(三)持有股份(005)：本養殖戶所持股份百分比。若獨資者為100%。

(四)養殖魚種別(006)：養殖經營者所經營放養之魚種，請以代碼填寫。

(五)主要經營者最高學歷(007)：主要經營者(或實際經營者)最高學歷，請以代碼填寫。

(六)主要經營者從事水產養殖經歷(008)：為經營者中實際從事水產養殖事業之最高年數(不論何種養殖物)，若有半年以上未滿一年者，以一年計，若有中斷情形，應扣除。

(七)主要經營者年齡(009)

二、養殖經營成本調查：

(一)養殖場設備(010~025)：請按調查表內容逐項填寫設備之購買或建造情形、數量、金額及目前使用狀況。其中養殖池(010)購買或建造金額不包括土地價格。

(二)養殖環境及設施：

1. 養殖戶型態(026)：本養殖戶在本年度若只有養殖一種水產物者(包含所有的養殖池)請圈選1. 單魚種養殖；若養殖兩種以上水產物者(在所有的養殖池中，多魚種各別的單養或混養)請圈選2. 多魚種養殖。

2. 養殖方式：

(1)牡蠣養殖(027)：依牡蠣養殖型態圈選平掛式、棚架式、浮筏式、延繩式及其他。其中其他方式者，請具體填寫其方式。

(2)九孔養殖(028)：依九孔養殖型態圈選陸上立體式、潮間帶、陸上平板式養殖。

(3)鰻魚養殖(029)：依鰻魚養殖型態圈選硬池、軟池或超集約養殖方式。

(4)虱目魚養殖(030)：依虱目魚養殖型態圈選深水式或淺坪式養殖方式。

(5)箱網養殖(031)：指利用沿岸、淺海的水域設置箱網以養殖水產生物者。依箱網養殖型態分為方形或圓形來填表，並填

寫正確箱網尺寸數據、個數及其養殖總容積。

- (6)其他魚種養殖(032)：其他調查魚種之養殖方式，分為魚塭及其他二類，供選擇。其中其他是指利用低地、沿岸內灣或海埔新生地圍築堤防，經常蓄積水達一定深度或藉潮水漲落引入海水，以集約方式養殖水產生物者。
3. 使用水源(033)：指主要養殖水產物使用之水源，如為二種以上，可複選。
4. 土地所有權屬(034)：係指養殖場土地或海域的所有權歸屬，請就所列四項圈選，若為租借項目，其租金請填寫於(069)。
- (1)自有地：指所有權為本戶所有，或雖非本戶所有，但使用時不需支付租金，且對該土地有繼承權者亦屬之，請填寫其面積。
- (2)租借公有地：指所有權非本戶所有，而向政府機關、公營事業單位或公立學校承租、借用，請填寫其面積。
- (3)租借私有地：指所有權非本戶所有，而向私人或團體承租或借用者，請填寫其面積。
- (4)其他地：係指不屬於以上三種的其他土地，如未登錄地，請填寫其面積。
5. 固定工作人員：係指自家人(035)或僱工(036)在受訪戶養殖場固定工作之人數。
6. 收穫期作業人員(037)：係指收穫期中平均一次作業之人數，包括漁戶成員、長期、臨時僱用或其他不支薪之工作人員。
7. 臨時工全年僱用人日數(038)：係指 91 年度除了固定工作人員外，總共有臨時僱用之工作人日數。
8. 魚貨銷售通路(039)：請圈選各魚貨收成後的銷售通路；若無適當選項可選6. 其他再加上說明；此大項可複選，但複選者請在後面加上分配比例。若圈選自行捕撈自行運送至批發市場、加工場、出口商進行交易者請將其自行運輸的費用填寫於(071)魚貨運輸費用中。
- (三)主要魚種全期養殖之成本與銷售表（可依面積、魚種及不同放養時間、規格複填至多三期、三池或三魚種，若無混養可不填混養部分）
1. 養殖面積(040)：指對主要養殖水產物之單養與混養等面積直接填列，面積之計算包括堤防及地上塭寮等面積在內。面積換算表如下：

面積 換 算 表	1 公頃=1.0310 台甲
	1 公頃=3025 坪
	1 台甲=0.9699 公頃
	1 台甲=2934 坪
	1 坪=3.3058 平方公尺
	1 平方公尺=0.3025 坪

2. 百分比(042)：養殖主產品在所調查漁塭中養殖數量之百分比。
3. 混養種別：依照主要養殖水產物外混養之第一混養物(043)及其他混養物(044)之代碼填表，可複選。
4. 種苗費：係指全期主要養殖物養殖過程中，主要養殖物之種苗費用(048)及其他混養之種苗費用(049)之統計。
5. 總銷售額：係指全期主要養殖物養殖過程中，主要養殖物全期總銷售額(053)與其他混養物之總銷售額(054)之統計。
6. 飼料與肥料費(055)：主要養殖種類或單養種類一期各別養殖支出的飼料與肥料費用。
7. 主要產品活存率(056)：係指全期主要養殖物在養殖過程中的活存率。
8. 主要產品收成率(057)：係指全期主要養殖物在主要收成期間之收成率。

(四)全年養殖作業支出：

1. 魚苗費(062)：91 年度內養殖漁家所購買魚苗的總花費。
2. 飼料與肥料費(063)：91 年度內養殖漁家所購買飼料與肥料的總花費。
3. 水產物藥品費(064)：91 年度內養殖漁家在從事養殖工作上所購買水產物藥品的總花費。
4. 水電油料費(065)：91 年度內養殖漁家在從事養殖工作上所有水電油料的花費，包含養殖場中作業竹筏所需的油料費用。
5. 其他耗材(066)：91 年度內養殖漁家在從事養殖工作上的其他耗材花費。
6. 漁具費(067)：91 年度內養殖漁家在從事養殖工作上所購買新的漁網具用品的總花費，包含牡蠣養殖中蚵棚的購買費用。
7. 設備修理費(068)：91 年度內養殖漁家在從事養殖工作上所花費於相關養殖設備的維護及修理上的總費用，包含牡蠣養殖中蚵棚的維護及修理費用。
8. 土地或塭地租金(069)：91 年度內養殖漁家租用公有土地、私

有土地所支付之所有租金。

9. 塭池整備費(070)：91 年度內養殖漁家在塭池整備上的總花費。
 10. 工資費用：含固定工資及臨時工資。指支付全年所僱用之長工(雇工)(073)與臨時工(074)之薪資。
 11. 保險費(075)：91 年度內受訪養殖場負擔養殖場員工或設備之保險總費用(不含全民健保費)。
 12. 養殖借款利息(076)：91 年度內養殖漁家所需負擔其借款利息的費用。
 13. 其他費用(077)：91 年度內養殖漁家若還有其他支出，未包含在上述的各項支出中，可提列在此項費用。
- (五) 養殖作業時期(078~079)：請將主要養殖物之養殖期間以連線表示，可隨不同放養種類、時間複拉之線條。
- (六) 家庭收支、存借款：請參照漁撈調查表部分說明。

陸、附表：受調查戶所在區域代號對照表

宜蘭縣 02	030 宜蘭市 035 壯圍鄉 040 大同鄉	031 羅東鎮 036 員山鄉 041 南澳鄉	032 蘇澳鎮 037 冬山鄉	033 頭城鎮 038 五結鄉	034 礁溪鎮 039 三星鄉
彰化縣 07	109 彰化市 114 溪湖鎮 119 福星鄉 124 鹽埔鄉 129 田尾鄉 134 溪州鄉	110 鹿港鎮 115 田中鎮 120 秀水鄉 125 埔心鄉 130 埤頭鄉	111 和美鎮 116 二林鎮 121 花壇鄉 126 永靖鄉 131 芳苑鄉	112 北斗鎮 117 線西鄉 122 芬園鄉 127 社頭鄉 132 大城鄉	113 員林鎮 118 伸港鄉 123 二水鄉 128 二水鄉 133 竹塘鄉
雲林縣 09	148 斗六市 153 北港鎮 158 二崙鄉 163 台西鄉	149 斗南鎮 154 古坑鄉 159 崙背鄉 164 元長鄉	150 虎尾鎮 155 大埤鄉 160 麥寮鄉 165 四湖鄉	151 西螺鎮 156 莿桐鄉 161 東勢鄉 166 口湖鄉	152 土庫鎮 157 林內鄉 162 褒忠鄉 167 水林鄉
嘉義縣 10	169 朴子市 174 新港鄉 179 太保市 184 番路鄉	170 布袋鎮 175 六腳鄉 180 水上鄉	171 大林鎮 176 東石鄉 181 中埔鄉	172 民雄鄉 177 義竹鄉 182 竹崎鄉	173 溪口鄉 178 鹿草鄉 183 梅山鄉
台南縣 11	187 新營市 192 新化鎮 197 東山鄉 202 西港鄉 207 安定鄉 212 左鎮鄉 217 永康市	188 鹽水鎮 193 善化鎮 198 下營鄉 203 七股鄉 208 山上鄉 213 仁德鄉	189 白河鎮 194 學甲鎮 199 六甲鄉 204 將軍鄉 209 玉井鄉 214 歸仁鄉	190 麻豆鎮 195 柳營鄉 200 官田鄉 205 北門鄉 210 楠西鄉 215 關廟鄉	191 佳里鎮 196 後壁鄉 201 大內鄉 206 新市鄉 211 南化鄉 216 龍崎鄉
高雄縣 12	218 鳳山市 223 大寮鄉 228 橋頭鄉 233 湖內鄉 238 六龜鄉	219 岡山鎮 224 大樹鄉 229 燕巢鄉 234 茄萣鄉 239 甲仙鄉	220 旗山鎮 225 仁武鄉 230 田寮鄉 235 永安鄉 240 杉林鄉	221 美濃鎮 226 大社鄉 231 阿蓮鄉 236 彌陀鄉 241 內門鄉	222 林園鄉 227 烏松鄉 232 路竹鄉 237 梓官鄉
屏東縣 13	245 屏東市 250 長治鄉 255 高樹鄉 260 枋寮鄉 265 佳冬鄉	246 潮州鎮 251 麟洛鄉 256 萬巒鄉 261 新園鄉 267 車城鄉	247 東港鎮 252 九如鄉 257 內埔鄉 262 崁頂鄉 268 滿州鄉	248 恆春鎮 253 里港鄉 258 竹田鄉 263 林邊鄉 269 枋山鄉	249 萬丹鄉 254 鹽埔鄉 259 新埤鄉 264 南州鄉 276 獅子鄉
台東縣 14	278 台東市 284 東河鄉 290 海瑞鄉	279 成功鎮 285 長濱鄉	280 關山鎮 286 鹿野鄉	281 卑南鄉 287 池上鄉	283 太麻里鄉 289 延平鄉
花蓮縣 15	294 花蓮市 299 壽豐鄉 304 秀林鄉	295 鳳林鎮 300 光復鄉 305 萬榮鄉	296 玉里鎮 301 豐濱鄉 306 卓溪鄉	297 新城鄉 302 瑞穗鄉	298 吉安鄉 303 富里鄉
台南市 19	328 東區 333 安南區	329 南區 334 安平區	330 西區	331 北區	332 中區

附錄六 折舊年限一覽表

單位：年

漁船設備	折舊年限	養殖設備	折舊年限
船 體		養 殖 池	10
竹 筏	5	工作船筏或舢舨	5
塑 筏	10	發 電 機	5
木 舢 舨	5	魚 苗 繁 殖 設 備	4
塑 舢 舨	10	保 溫 設 備	4
鋼 船	10	抽 水 機	5
木 船	5	打 水 機	4
F R P 船	10	鼓 風 機	4
漁 船 引 擎	10	絞 碎 機	4
冷 凍 機	8	餌 料 調 製 機	4
對 講 機	3	餌 料 噴 灑 機	4
收 發 報 機	3	冷 凍 設 備	4
雷 達	3	養 殖 場 工 作 房	10
羅 遠	3	箱 網	5
方 探 機	3	運 輸 車 輛	7
魚 探 機	3		
衛 星 導 航	3		
漁 網、釣 具	3		
其它電子設備	3		
氣 象 傳 真 機	3		
揚繩機、起網機	8		

附錄七 漁家經濟調查工作人員名單

計畫補助機關：行政院農業委員會漁業署

計畫主辦機關：國立臺灣海洋大學

計畫主持人：陳清春

計畫協同主持人：劉擎華

資料建檔與統計分析員：林昭慧、蔡政霖、許宏兆、陳乃瑜、施惠文

調查工作協辦單位與人員：

縣市政府	督導員	調查單位	審核員	調查員
基隆市政府	張輝雄	基隆區漁會	陳志美	林郁婷
台北縣政府	蘇呈旭	淡水區漁會	陳炎澤	蕭堯仁
		萬里區漁會	蔡麗珠	黃瑞龍
宜蘭縣政府	葉純伶	金山區漁會		簡志宏
		瑞芳區漁會	游秋娟	陳秀珠
		貢寮區漁會	黃月蝦	周忠毅
		頭城區漁會	簡同陽	李東和
桃園縣政府	李宜蓁	蘇澳區漁會	李盛芳	楊富傑
		桃園區漁會	陳義成	林柏榮
		中壢區漁會	歐道盛	陳英鳳
新竹市政府	劉邦凱	新竹區漁會	楊清江	葉時禮
新竹縣政府	謝興宏	新豐鄉公所	張騰林	鄭美嫻
		湖口鄉公所	陳能振	徐武基
苗栗縣政府	馬振評	南龍區漁會		劉名鼎
台中縣政府	曾榕新	台中區漁會	施枝添	許芳枝
彰化縣政府	周國祥	彰化區漁會	洪一平	蔡淑惠
				許富貴
雲林縣政府	黃陽晟	雲林區漁會	蔡文東	江浙錦
				粘錫祺
				吳幸枝
				李金容
				林文福
				曾文範

嘉義縣政府	范美蘭	嘉義區漁會	吳純裕	吳純裕 張正義 蔡勝益 陳右燐 紀清順 李進添
台南市政府	林文賢	南市區漁會	方克賓	蔡素美 洪玉真
台南縣政府	呂連棋 張宏明	南縣區漁會	吳枝榮	王美錦 許宏源 蔡旭峰
高雄市政府	王淑珍	高雄區漁會	謝永安	孫慧珍
高雄縣政府	盧志潔	小港區漁會 梓官區漁會 彌陀區漁會 永安區漁會 林園區漁會 興達港區漁會	洪勳 曾政偉 林宏政 蘇有甲 孔滿守 鄭志約	林進丁 魏雅玲 顏珠珍 何淑媛 謝嫦梅 郭隆揮
屏東縣政府	陳淑芬	東港區漁會 琉球區漁會 林邊區漁會 枋寮區漁會 潮州鎮公所 台灣海洋箱網 養殖發展協會	陳進復 李阿對 陳建宏 陳從文	王志民 洪賜隆 陳玉玲 林炳宏 賴國慈 李其勉
花蓮縣政府	黃錦淑	花蓮區漁會	王銘章	李凱明
台東縣政府	何秋謹	台東區漁會	戴振昌	廖書賢
澎湖縣政府	張集昇 陳源福	新港區漁會 澎湖區漁會	林國光 高東雄	蔡嘉惠 蔡月嬌 高萬耀 許長泉 盧麗葉 許鴻博
金門縣政府	樊德正	金門區漁會		才文信 林國友