

農委會漁業署 農委會漁業署 農委會漁業署 農委會漁業署

中華民國90年漁家經濟調查年報

漁業署

漁業署

漁業署

漁業署

[目錄](#)

[壹、沿近海漁業部份](#)

[貳、養殖漁業部份](#)

[參、附錄](#)

農委會漁業署

農委會漁業署

農委會漁業署

農委會漁業署

漁業署

漁業署

漁業署

漁業署

農委會漁業署

農委會漁業署

農委會漁業署

農委會漁業署

中華民國90年漁家經濟調查年報

目錄

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 噸位別收益.....	17
圖1-5 漁業別收益.....	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	噸位別漁船收益.....	46
表1-4-4	漁業別漁船收益.....	47
表1-4-5	噸位別每作業日漁獲量與收益.....	48
表1-4-6	漁業別每作業日漁獲量與收益.....	49
表1-4-7	噸位別漁業別漁獲情形.....	50
表1-4-8	噸位別漁業別漁船收益.....	57
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.....	64
表1-5-2	漁業別船員工資之給付方式與分紅比率.....	65
表1-5-3	噸位別船員工資.....	66
表1-5-4	漁業別船員工資.....	67
7.經營成本		
表1-6-1	噸位別經營成本.....	68
表1-6-2	漁業別經營成本.....	69
表1-6-3	噸位別直接成本.....	70
表1-6-4	漁業別直接成本.....	71
表1-6-5	噸位別間接成本.....	72
表1-6-6	漁業別間接成本.....	73
表1-6-7	噸位別出海作用費用.....	74
表1-6-8	漁業別出海作用費用.....	75
表1-6-9	噸位別漁船漁具維護費用.....	76
表1-6-10	漁業別漁船漁具維護費用.....	76
表1-6-11	漁業別魚貨銷售與處理及管理費用.....	77
8.漁家收支		
表1-7-1	噸位別漁家所得.....	78
表1-7-2	漁業別漁家所得.....	79
表1-7-3	噸位別漁家人數與每人所得.....	80
表1-7-4	漁業別漁家人數與每人所得.....	81
表1-7-5	噸位別家庭支出分布.....	82
表1-7-6	漁業別家庭支出分布.....	83
9.其他		
表1-8-1	噸位別家庭存款分布.....	84
表1-8-2	漁業別家庭存款分布.....	85
表1-8-3	噸位別漁家貸款分布.....	86
表1-8-4	漁業別漁家貸款分布.....	86

表1-8-5 漁業別經營意願分布.....	87
表1-8-6 漁業困難因素分布.....	88

貳、養殖漁業部分

一、樣本分配與調查表之回收.....	91
二、調查結果摘要.....	91
三、調查結果統計圖表	

1.統計結果摘要圖

圖2-1 水源使用.....	107
圖2-2 單養殖家放養密度.....	108
圖2-3 魚種別單位面積經營成本.....	109
圖2-4 魚種別單位面積產值.....	110
圖2-5 魚種別單位面積毛收入.....	111
圖2-6 吳郭魚單位面積養殖收益.....	112
圖2-7 鰻魚單位面積養殖收益.....	113
圖2-8 虱目魚單位面積養殖收益.....	114
圖2-9 石斑魚單位面積養殖收益.....	115
圖2-10 白蝦單位面積養殖收益.....	116
圖2-11 文蛤單位面積養殖收益.....	117
圖2-12 九孔單位面積養殖收益.....	118
圖2-13 鯛類單位面積養殖收益.....	119
圖2-14 牡蠣單位面積養殖收益.....	120
圖2-15 鱸魚單位體積養殖收益.....	121
圖2-16 箱網單位體積養殖收益.....	122
圖2-17 漁家總所得.....	123
圖2-18 漁家人數與每人所得.....	124

2.樣本概況

表 2-1-1 縣市別調查戶取樣情形.....	125
表 2-1-2 縣市別有效調查戶分佈情形.....	126
表 2-1-3 養殖漁家主要經營者年齡.....	127
表 2-1-4 養殖漁家主要經營者養殖經歷.....	128
表 2-1-5 養殖漁家主要經營者最高學歷.....	129

3.環境條件與經營作業方式

表 2-2-1 養殖類別經營型態.....	130
表 2-2-2 箱網養殖類別經營型態.....	130
表 2-2-3 養殖類別水源使用.....	131
表 2-2-4 養殖類別養殖型態.....	132
表 2-2-5 箱網養殖型態.....	133
表 2-2-6 養殖類別養殖規模.....	134
表 2-2-7 箱網全體樣本漁家之養殖規模.....	134
表 2-2-8 養殖類別規模別固定工作人數.....	135
表 2-2-9 箱網養殖固定工作人數.....	135
表 2-2-10 養殖類別規模別捕獲期工作人數.....	136

表 2-2-11	箱網養殖捕獲期工作人數.....	136
表 2-2-12	養殖類別土地所有權.....	137
表 2-2-13	養殖類別放養密度.....	138
表 2-2-14	箱網養殖放養密度.....	138
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.....	139
表 2-3-2	全體樣本漁家之養殖設備投資額度分配.....	141
5.生產與收益		
表 2-4-1	養殖生產量值.....	142
表 2-4-2	箱網全體樣本漁家養殖類別之生產量值.....	142
表 2-4-3	樣本漁家養殖類別之單位面積生產量值.....	143
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.....	143
表 2-4-5	全體樣本漁家之規模別單位面積生產量值.....	144
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	86~90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.....	208
5.3 1~未滿3公頃.....	209
5.4 3~未滿5公頃.....	209
5.5 5~未滿10公頃.....	210
5.6 10公頃以上.....	210
5.7 箱網.....	211
附表 6 單養養殖類別規模別養殖收益	
6.1 未滿0.5公頃.....	212
6.2 0.5~未滿1公頃.....	212
6.3 1~未滿3公頃.....	213
6.4 3~未滿5公頃.....	213
6.5 5~未滿10公頃.....	214
6.6 10公頃以上.....	214
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.....	215
7.2 0.5~未滿1公頃.....	215
7.3 1~未滿3公頃.....	216
7.4 3~未滿5公頃.....	216
7.5 5~未滿10公頃.....	217
7.6 10公頃以上.....	217
7.7 箱網.....	218
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.....	219
8.2 0.5~未滿1公頃.....	219
8.3 1~未滿3公頃.....	220
8.4 3~未滿5公頃.....	220
8.5 5~未滿10公頃.....	221
8.6 10公頃以上.....	221

參、附錄

附錄一 漁家經濟調查實施計畫.....	223
附錄二 九十年漁家經濟調查漁撈戶調查表.....	228
附錄三 九十年漁家經濟調查鯖鱒圍網漁業調查表.....	232
附錄四 九十年漁家經濟調查養殖戶調查表.....	237
附錄五 九十年漁家經濟調查填表說明.....	240
附錄六 折舊年限一覽表.....	256
附錄七 漁家經濟調查工作人員名單.....	257

農委會漁業署

中華民國90年漁家經濟調查年報

農委會漁業署

農委會

漁業署

壹、沿近海漁業部份

漁業署

漁業署

農委會漁業署

[一、樣本分配與調查表之回收](#)

農委會漁業署

農委會

[二、調查結果摘要](#)

漁業署

[三、調查結果統計圖表](#)

漁業署

漁業署

漁業署

農委會漁業署

農委會漁業署

農委會漁業署

農委會

漁業署

漁業署

漁業署

漁業署

農委會漁業署

農委會漁業署

農委會漁業署

農委會

農委會漁業署

中華民國90年漁家經濟調查年報

農委會漁業署

農委會

漁業署

貳、養殖漁業部份

漁業署

漁業署

農委會漁業署

[一、樣本分配與調查表之回收](#)

農委會漁業署

農委會

[二、調查結果摘要](#)

漁業署

[三、調查結果統計圖表](#)

漁業署

漁業署

漁業署

農委會漁業署

農委會漁業署

農委會漁業署

農委會

漁業署

漁業署

漁業署

漁業署

農委會漁業署

農委會漁業署

農委會漁業署

農委會

中華民國90年漁家經濟調查年報

參、附錄

[附錄一、漁家經濟調查實施計畫](#)

[附錄二、九十年漁家經濟調查漁撈戶調查表](#)

[附錄三、九十年漁家經濟調查鯖\[魚參\]圍網漁業調查表](#)

[附錄四、九十年漁家經濟調查養殖戶調查表](#)

[附錄五、九十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](#)

中華民國90年漁家經濟調查年報

一、樣本分配與調查表之回收

本研究計畫的調查對象，係以臺灣地區漁業年報之漁船資料為基礎，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643件。依噸位別分，計動力舢舨27件、5噸以下漁船64件、5～10噸級漁船80件、10～20噸級漁船119件、20～50噸級漁船136件、50～100噸級漁船77件、定置網41件、專營娛樂漁船34件、兼營娛樂漁船26件及鯖鱆圍網漁業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103件、火誘網漁業94件、流刺網漁業68件、扒網漁業9件、鮪延繩釣漁業94件、鯛及雜魚延繩釣漁業69件、一支釣漁業54件、定置網漁業41件、籠具漁業12件、專營娛樂漁業34件、兼營娛樂漁業26件及鯖鱆圍網漁業39件。(圖1-2、表1-1-3)

中華民國90年漁家經濟調查年報

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72.2%；然而隨著漁船噸位數愈大，所需的資金愈龐大，其合夥的經營比例也愈高。茲根據地區別、漁業別、噸位別之不同，比較說明目前沿近海漁業的經營型態如下。(表1-2-1、表1-2-2、表1-2-3)

按地區別比較，苗栗縣、新竹市、台中縣、花蓮縣獨資的經營比例最高，皆占100.0%，台北縣次之，占98.3%；合夥比例以宜蘭縣最高，占66.7%，台東縣次之，占52.9%。(表1-2-1)

按噸位別比較，獨資經營型態以動力舢舨之漁船所占比例最高占100.0%，其次為未滿5噸之漁船，占96.9%；而合夥經營型態以定置網之漁船所占比例最高，占82.9%，其次為50~100噸級之漁船，占59.7%。(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98.1%；合夥之經營型態，以扒網漁業占100.0%為最高，其次為定置網漁業，占82.9%；而娛樂漁業則都以獨資經營為主，其中專營娛樂漁業的獨資經營比例為76.5%，而兼營娛樂漁業的獨資經營比例為100.0%；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31.6%及45.6%；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58.8%，兼營娛樂漁業的占46.2%；鯖鱒圍網漁業的主要經營者年齡皆在50歲以上(50~未滿60歲及60歲以上二年齡組，各占50.0%)。(表1-2-4)

3.主要經營者之漁撈經歷

調查結果顯示，主要經營者的漁撈經歷年數分布如下，10年以下的占5.0%、10～未滿20年的占12.3%、20～未滿30年的占22.8%、30～未滿40年的占40.0%、40～未滿50年的占16.3%、50年以上的占3.6%。各年齡層中以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，專營娛樂漁業的以10年以下所占比例較高，為44.1%，兼營娛樂漁業的以10～未滿20年所占比例較高，為34.6%。(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62.5%。(表1-2-5)

4.主要經營者之最高學歷

本調查將漁撈戶主要經營者的最高學歷分為大專以上、高中(職)、國(初)中、小學及不識字五種。由調查結果顯示，主要經營者的最高學歷分布以小學所占的比例較高，為61.9%；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147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172航次，平均每航次載客人數為18.1人；兼營娛樂漁船全年平均載客航次為115航次，平均每航次載客人數為11.2人。鯖鱒圍網漁業全年平均作業日數為197日、平均作業航次為11航次、每航次作業日數為17.7日。(表1-2-7、表1-2-8)

以噸位別而言，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2.7日，作業航次最少，為84航次；以定置網漁業的每航次作業日數最少，為0.6日，作業航次最多，為437航次。(表1-2-7)

以漁業別而言，以鮪延繩釣漁業的每航次作業日數最高，為4.6日，作業航次最少，為42航次；以定置網漁業每航次作業日數最少，為0.6日，作業航次最多，為437航次。(表1-2-8)

2.海上作業人數

在一般漁撈戶有效樣本522戶中，本戶有參與作業的有509戶，合夥股東有參與作業的有65戶，有僱用本國船員的有287戶，有僱用大陸船員的有212戶，有僱用外籍船員的有83戶；平均每艘漁船海上作業人數為4.3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1.7人，僱用之本國船員人數平均為2.3人，僱用之大陸船員人數平均為3.3人，僱用之外籍船員人數平均為2.3人。(表1-2-7、表1-2-8)

專營娛樂漁船，平均海上作業人數為3.1人，其中本戶成員有參與作業的有31戶、平均人數為1.1人，合夥股東有參與作業的有4戶、平均人數為1.3人，有僱用本國籍船員的有16戶、平均人數為2.1人，有僱用大陸或外籍船員的有14戶、平均人數為2.4人。兼營娛樂漁船，平均海上作業人數為2.5人，其中本戶成員有參與作業的有26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1.0人，有僱用大陸或外籍船員的有14戶、平均人數為2.1人。(表1-2-7、表1-2-8)

鯖鱒圍網漁業8組，平均海上作業人數為61.9人，其中本國幹部船員17.5人，本國普通船員12.3人，大陸普通船員15.8人，外籍普通船員16.4人。(表1-2-7、表1-2-8)

依噸位別而言，隨著漁船噸位數的增加，海上作業人數也跟著增加。依漁業別而言，以定置網漁業的海上作業人數最多為11.1人，其次為扒網漁業的9.8人；以一支釣漁業的海上作業人數最少為1.4人，其它漁業別的平均海上作業人數則在2.7~7.3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2.1人，其中本戶人員有參與作業的有27戶，平均人數為1.1人，有僱用本國人員的有17戶，平均僱用人數為3.1人。(表1-7-7、表1-7-8)

專營娛樂漁業，平均陸上作業人數為1.4人，其中本戶人員有參與作業的有2戶，平均人數為1.0人，有僱用本國人員的有11戶，平均僱用人數為1.4人。兼營娛樂漁業只有兩戶有陸上作業人員，皆為僱用本國人員，人數平均為1.0人。(表1-7-7、表1-7-8)

鯖鱒圍網漁業8組，陸上作業人員皆為僱用的本國籍專業員工，平均人數為7.3人。(表1-7-7、表1-7-8)

(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14.1年，未滿5年的船筏占14.9%，5～未滿10年的船筏占16.4%，10～未滿15年的船筏占21.3%，15年以上的船筏占47.4%。(圖1-3、表1-3-1、表1-3-2)

專營娛樂漁船，平均船齡為5.7年，未滿5年的船筏占23.5%，5～未滿10年的船筏占67.6%，10～未滿15年的船筏占8.8%，沒有15年以上的船筏。兼營娛樂漁船，平均船齡為9.0年，未滿5年的船筏占34.6%，5～未滿10年的船筏占3.8%，10～未滿15年的船筏占50.0%，15年以上的船筏占11.5%。(圖1-3、表1-3-1、表1-3-2)

鯖鱒圍網漁業的漁船較為老舊，船齡都在15年以上，平均船齡為24.3年。(圖1-3、表1-3-1、表1-3-2)

依噸位別比較，以5～10噸級的漁船平均船齡為19.9年最為老舊，船齡15年以上的比例占73.8%；以動力舢舨之平均船齡8.7年為最新，5～未滿10年的比例占40.7%。(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16.8年最為老舊，船齡15年以上的比例占56.3%；以扒網漁業之漁船平均船齡8.6年為最新，未滿5年的比例占44.4%。(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70.6%。各噸位級漁船及娛樂漁船多以FRP船質所占比例較高，都有50.0%以上；動力舢舨多為塑膠舢舨，所占比例為81.5%；定置網漁業大多使用塑膠材質的船筏，其所占比例為43.9%，因為在沿近海作業，以塑筏作業較便利；鯖鱒圍網漁業之漁船則皆為鋼殼船。(表1-3-3)

3.漁船設備與配置

在漁撈作業中，漁船各項設備及航海儀器是否齊全、精良與漁獲能力及航行安全有著極密切的關係。依據本調查，沿近海漁業之漁船，除了主要的船體、主機及副機外，漁船設備項

目可分為：(1)漁撈設備 - 魚探機、冷凍機、聲納、漁網(釣)具、揚繩機、起網機及集魚燈；(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89.5%，其次為魚探機占73.9%。在通訊設備方面，以DSB無線電對講的配置率最高占66.9%。在航行設備方面，以衛星導航的配置率最高占72.4%。(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11.1年。在漁撈設備方面，以揚繩機之平均使用年數最高為10.2年，其次為起網機9.9年；而漁網釣具的使用年數最短，平均使用年數為6.5年。在航行及通訊設備方面，以VHF超高頻無線電話台的使用年數較長，平均使用年數為10.3年，其次為雷達9.3年；以衛星導航的使用年數最低，平均使用年數為7.9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，以漁船主機的費用最高，其次為冷凍機、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17,936千元為最高，其次為50~100噸級漁船的13,649千元，其主要設備費用為漁網(釣)具及船體；以未滿5噸漁船的設備投資金額1,234千元為最低。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9,123千元，兼營娛樂漁船的設備投資金額平均為7,911千元，鯖鱒圍網漁業漁船的設備投資金額平均為45,378千元。(表1-3-6)

(四) 生產與收益

1. 漁獲情形

本次調查中，漁獲物分為魚類及魚苗兩種。沿近海漁家全年平均漁獲收入為3,388千元，其中魚類產值為3,384千元、魚苗產值為925千元；而魚類平均產量為58,896公斤，魚苗平均產量為79,500尾。鯖鱒圍網漁業之漁獲收入平均為80,863千元，漁獲平均產量為2,753,360公斤。(表1-4-1、表1-4-2)

依噸位別分，各類漁業全年平均漁獲收入以定置網漁業的產值最高，為11,342千元，其次分別為50~100噸級漁船的6,723千元及20~50噸級漁船的4,410千元；以未滿5噸漁船的產值最

低，為649千元。(表1-4-1)

依漁業別分，各類漁業全年平均漁獲收入以定置網漁業的產值最高，為11,342千元，其次分別為扒網漁業的9,166千元及鮪延繩釣漁業的6,441千元；以一支釣漁業的產值最低，為456千元。(表1-4-2)

各噸級漁船漁業別之產量與產值詳見表1-4-7。

2. 漁船收益

整個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獲產值扣除經營成本；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3,388千元、經營成本2,734千元、毛收入653千元、折舊費用260千元、淨益374千元；專營娛樂漁業漁家全年平均產值為3,093千元、經營成本2,190千元、毛收入903千元、折舊費用656千元、淨益247千元；兼營娛樂漁業漁家全年平均產值為2,079千元、經營成本1,605千元、毛收入474千元、折舊費用418千元、淨益56千元；鯖鱒圍網漁業平均每組全年漁業產值為80,863千元、經營成本78,494千元、毛收入2,370千元、折舊費用3,927千元、淨損1,557千元。(圖1-4、圖1-5、表1-4-3、表1-4-4)

按噸位別比較，各噸級漁船之毛收入、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4,290千元、折舊費用為1,272千元、淨益為3,017千元；其次以50~100噸級的漁船收益較高，平均毛收入為1,231千元、折舊費用為532千元、淨益為699千元；以動力舢舨最低，平均的毛收入為127千元、折舊費用為62千元、淨益為66千元。(圖1-4、表1-4-3)

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，除了定置網漁業外，以扒網漁業最高，平均毛收入為2,351千元、折舊費用為1,277千元、淨益為1,074千元；其次為鮪延繩釣漁業，平均毛收入為1,029千元、折舊費用為509千元、淨益為520千元；以一支釣漁業最低，平均的毛收入僅為38千元、折舊費用為74千元、淨損為36千元。(圖1-5、表1-4-4)

各噸級漁船漁業別之漁船收益狀況詳見表1-4-8。

3. 每作業日的漁獲量與收益

由本調查結果可知，每作業日的平均漁業產值為17,333元，平均經營成本為13,990元，而每人每作業日的平均毛收入為747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23,809元，平均經營成本為16,854元，而每人每作業日的平均毛收入為1,922元；兼營娛樂漁業的漁家每作業日的平均漁業產值為13,705元，平均經營成本為10,581元，而每人每作業日的平均毛收入為1,212元。鯖鱒圍網漁業每作業日的平均漁業產值為410,734元，平均經營成本為398,697元，而每人每作業日的平均毛收入為174元。

(圖1-6、圖1-7、表1-4-5、表1-4-6)

按噸位別比較，以定置網漁業每作業日的平均漁業產值45,443元，平均經營成本28,256元，每人每作業日的平均毛收入1,306元為最高；以動力舢舨每作業日的平均漁業產值3,614元，平均經營成本3,005元，每人每作業日的平均毛收入401元為最低。(圖1-6、表1-4-5)

按漁業別比較，以扒網漁業每作業日的平均漁業產值47,087元，平均經營成本35,009元，漁家每人每作業日的平均毛收入1,235元為最高；以一支釣漁業每作業日的平均漁業產值2,934元，平均經營成本2,689元，每人每作業日的平均毛收入178元為最低。(圖1-7、表1-4-6)

(五)工資給付方式與分紅比率

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50.8%；娛樂漁業以第二種方式占較高比例；鯖鱒圍網漁業則都為第三種方式。分紅給付比率係指船東分紅占漁獲淨收入之比率，可分為40%以下、40~60%及60%以上三種，以40~60%者占86.4%為最高；鯖鱒圍網漁業之分紅比率都在60%以上。(表1-5-1、表1-5-2)

依噸位別而言，10噸級以下的漁船，漁船噸位規模較小，多為家庭式家營，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73.5%及93.5%。(表1-5-1)

依漁業別而言，採用第一種方式的以一支釣漁業占85.2%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，其次為籠具漁業占91.7%，鮪延繩釣漁業占91.5%。(表1-5-2)

(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2,734千元，其中平均直接成本為2,654千元，平均間接成本為109千元。專營娛樂漁業之全年平均經營成本為2,190千元，其中直接成本平均為1,999千元，間接成本平均為209千元。兼營娛樂漁業之全年平均經營成本為1,605千元，其中直接成本平均為1,518千元，間接成本平均為98千元。鯖鮪圍網漁業之全年平均經營成本為78,494千元，其中直接成本平均為65,824千元，間接成本平均為12,669千元。

(圖1-8、圖1-9、表1-6-1、表1-6-2)

按噸位別比較，定置網漁業平均經營成本為7,052千元為最高，其中直接成本為6,648千元，間接成本為404千元，其次為50~100噸級的漁船，其經營成本平均為5,491千元；而以未滿5噸漁船之經營成本最低為419千元，其中直接成本為416千元，間接成本為8千元。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，除定置網漁業外，以扒網漁業的經營成本為最高，經營成本平均為6,815千元，其中直接成本為6,560千元，間接成本為255千元，其次是鮪延繩釣漁業，其經營成本平均為5,411千元；而以一支釣漁業的經營成本最低，其經營成本平均為418千元，其中直接成本為414千元，間接成本為17千元。

(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2,654千元，其中主要的費用項目包括：伙食費用179千元、藥品等費用19千元、淡水費用8千元、魚箱費用49千元、餌料費用518千元、冰鹽費用98千元、油料費用621千元、漁具修補費用163千元、漁船小修費用86千元、漁船歲修費用97千元、工資費用1,181千元、其他費用196千元。專營娛樂漁業全年平均直接成本為1,999千元，其中主要的費用項目包括：伙食費用129千元、藥品等費用18千元、淡水費用10千元、魚箱費用5千元、餌料費用119千元、冰鹽費用93千元、油料費用662千元、漁具修補費用63千元、漁船小修費

用113千元、漁船歲修費用130千元、工資費用926千元、其他費用49千元。兼營娛樂漁業全年平均直接成本為1,518千元，其中主要的費用項目包括：伙食費用115千元、藥品等費用14千元、淡水8千元、魚箱24千元、餌料費用170千元、冰鹽費用66千元、油料費用506千元、漁具修補費用74千元、漁船小修費用97千元、漁船歲修費用133千元、工資費用509千元、其他費用23千元。鯖鱒圍網漁業全年平均直接成本為65,824千元，其中主要的費用項目包括：伙食費用3,140千元、藥品等費用21千元、淡水費用73千元、冰鹽費用6,704千元、油料費用10,730千元、漁具修補費用2,187千元、漁船小修費用4,083千元、漁船歲修費用3,791千元、工資費用36,122千元。(表1-6-3、表1-6-4)

依噸位別而言，以定置網漁業的全年平均直接成本最高為6,648千元，其中主要的支出項目為工資及漁具修補費，平均分別為3,838千元及1,534千元，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；其次全年平均直接成本較高的為50～100噸級漁船的5,307千元，主要的支出項目為工資費用2,170千元、油料費用1,519千元、餌料費用1,229千元。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，除定置網漁業外，以扒網漁業的直接成本6,560千元為最高，主要的支出項目為工資費用3,098千元、油料費用1,280千元，其次為鮪延繩釣的5,235千元，主要的支出項目為工資費用2,028千元、油料費用1,217千元及餌料費用1,065千元；以一支釣漁業的直接成本較低為414千元，主要支出項目為工資費用235千元、油料費用90千元。(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、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109千元，其中以漁船保險費占較高為129千元，其次為其它費用86千元，運銷費(倉儲費)82千元。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，以定置網漁業的間接成本404千元為最高，其次為50～100噸級漁船的200千元；以未滿5噸漁船的間接成本為8千元為最低。(表1-6-5)

依漁業別而言，除定置網外，以扒網漁業的間接成本最高為

255千元，其次為鮪延繩釣漁業的188千元；而以一支釣漁業的間接成本17千元最低。(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、嗜好及其他)，(2)漁獲物相關費用(包括魚箱、餌料、冰鹽)，(3)淡水油料費(包括淡水、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1,534千元為最高，其次是扒網漁業漁具修補費用670千元。而娛樂漁船以漁船歲修費用支出較高，鯖鱒圍網漁業則以漁船小修費用支出較高。(表1-6-9、表1-6-10)

6.魚貨的處理、銷售及管理費用

魚貨的處理、銷售及管理費用項目中，按性質的不同可區分為：(1)魚貨處理及銷售費用(包括魚市場管理費、各項銷售費用、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、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533千元、臨時工資156千元，而以定置網漁業的固定工資810千元最高。鯖鱒圍網漁業則以魚貨處理及銷售費用支出占較高，其中特別是卸魚費用4,164千元為最高。(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1,145千元，其中漁業所得為840千元，非漁業所得為305千元。而專營娛樂漁業的全年平均所得為1,426千元，其中漁業所得為1,200千元，非漁業所得為226千元；兼營娛樂漁業的全年平均所得為1,318千元，其中漁業所得為807千元，非漁業所得為510千元。

(圖1-10、圖1-11、表1-7-1、表1-7-2)

依噸位別而言，各噸級漁船之平均漁家所得以定置網漁業最高為3,965千元，其次為50～100噸級漁船1,383千元及20～50噸級漁船1,135千元；以未滿5噸漁船的漁家所得最低為761千元。漁家所得隨著漁船噸級的增加而隨著提高。(圖1-10、表1-7-1)

依漁業別而言，除定置網漁業外，以扒網漁業之漁家所得為1,561千元最高，其次為鮪延繩釣漁業1,451千元；以一支釣漁業的漁家所得最低為517千元。(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1,145千元、每戶人數平均為5.3人、每人平均所得為217千元、每戶就業人數平均為2.1人、平均每就業者所得為557千元；專營娛樂漁業全年漁家淨所得平均為1,426千元、每戶人數平均為5.0人、每人平均所得為287千元、每戶就業人數平均為1.5人、平均每就業者所得為932千元；兼營娛樂漁業全年漁家淨所得平均為1,318千元、每戶人數平均為6.3人、每人平均所得為209千元、每戶就業人數平均為1.7人、平均每就業者所得為761千元。(圖1-12、圖1-13、表1-7-3、表1-7-4)

依噸位別而言，隨著經營漁船的船噸位數增加，其所得也增加。20～50噸級漁船及50～100噸級漁船，平均漁家淨所得分別為1,135千元及1,383千元、平均每戶人數分別為5.5人及5.4人、平均每戶就業人數分別為2.0人及1.8人，平均每就業者所得分別為574千元、783千元。(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3,965千元、每戶人數6.8人、每人所得579千元、就業人數2.3人、每就業者所得1,752千元；而一支釣漁業的淨所得較低為517千元、每戶人數4.3人、每人所得120千元、就業人數1.9人、每就業者所得279千元。(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0.6%、10～未滿20萬元者占2.3%、20～未滿50萬元者占34.7%、50～未滿100萬元者占49.6%、

100～未滿200萬元者占11.9%、200萬元以上者占1.0%，家庭支出分布的範圍主要在20～未滿50萬元及50～未滿100萬元。

(表1-7-5、表1-7-6)

2. 家庭存款

本調查將年底家庭存款分為未滿10萬元、10～未滿20萬元、20～未滿50萬元、50～未滿100萬元、100～未滿200萬元、200萬元以上等六個組距。調查結果顯示，平均家庭存款的分布比例如下：未滿10萬元者占19.9%、10～未滿20萬元者占19.5%、20～未滿50萬元者占26.4%、50～未滿100萬元者占19.3%、100～未滿200萬元者占10.9%、200萬元以上者占3.8%。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58戶，占總樣本戶數的11.1%，而有消費性貸款的漁家有55戶，占總樣本戶數的10.5%。依噸位別而言，漁業性貸款以50～未滿100噸級的漁船所占比例較高；而消費性貸款則以定置網漁業所占比例較高。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，其次為鯛及雜魚延繩釣漁業、流刺網漁業。(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83.9%、預備擴大經營者占5.6%、預備縮小經營者占4.4%、離漁轉其他行業者占3.4%、其他占2.7%。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33.3%)、漁業的勞動力不足(占28.5%)、漁產品售價不穩定(占18.4%)。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)

漁業署

漁業署

漁業署

漁

農委會漁業署

農委會漁業署

農委會漁業署

農委

漁業署

漁業署

漁業署

漁

中華民國90年漁家經濟調查年報

三、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](#)
- [圖1-2、漁業別有效樣本回收情形](#)
- [圖1-3、漁船船齡比較](#)
- [圖1-4、噸位別漁船收益](#)
- [圖1-5、漁業別漁船收益](#)
- [圖1-6、噸位別每作業日漁業收支](#)
- [圖1-7、漁業別每作業日漁業收支](#)
- [圖1-8、噸位別經營成本](#)
- [圖1-9、漁業別漁船經營成本](#)
- [圖1-10、噸位別漁家總所得](#)
- [圖1-11、漁業別漁家總所得](#)
- [圖1-12、噸位別漁家人數及每人所得](#)
- [圖1-13、漁業別漁家人數及每人所得](#)

2. 樣本狀況

- [表1-1-1、漁撈調查戶縣市別噸位別取樣情形](#)
- [表1-1-2、漁撈調查戶縣市別噸位別有效調查表回收情形](#)
- [表1-1-3、漁撈調查戶縣市別漁業別有效調查表回收情形](#)

3. 經營作業狀況

- [表1-2-1、地區別經營型態](#)
- [表1-2-2、噸位別經營型態](#)
- [表1-2-3、漁業別經營型態](#)
- [表1-2-4、漁業別漁撈戶主要經營者年齡](#)
- [表1-2-5、漁業別漁撈戶主要經營者漁撈經歷](#)
- [表1-2-6、漁業別漁撈戶主要經營者最高學歷](#)

[表1-2-7、噸位別作業日數及人數](#)

[表1-2-8、漁業別作業日數及人數](#)

4.漁船狀況

[表1-3-1、噸位別漁船船齡分布](#)

[表1-3-2、漁業別漁船船齡分布](#)

[表1-3-3、船體材質](#)

[表1-3-4、漁船設備與配置](#)

[表1-3-5、漁船設備之使用年數](#)

[表1-3-6、漁船船體設備與購入金額](#)

5.漁獲與收益

[表1-4-1、噸位別漁獲情形](#)

[表1-4-2、漁業別漁獲情形](#)

[表1-4-3、噸位別漁船收益](#)

[表1-4-4、漁業別漁船收益](#)

[表1-4-5、噸位別每作業日漁獲量與收益](#)

[表1-4-6、漁業別每作業日漁獲量與收益](#)

[表1-4-7、噸位別漁業別漁獲情形](#)

[表1-4-8、噸位別漁業別漁船收益](#)

6.船員工資

[表1-5-1、噸位別船員工資給付方式與分紅比率](#)

[表1-5-2、漁業別船員工資之給付方式與分紅比率](#)

[表1-5-3、噸位別船員工資](#)

[表1-5-4、漁業別船員工資](#)

7.經營成本

[表1-6-1、噸位別經營成本](#)

[表1-6-2、漁業別經營成本](#)

[表1-6-3、噸位別直接成本](#)

[表1-6-4、漁業別直接成本](#)

[表1-6-5、噸位別間接成本](#)

[表1-6-6、漁業別間接成本](#)

[表1-6-7、噸位別出海作用費用](#)

[表1-6-8、漁業別出海作用費用](#)

[表1-6-9、噸位別漁船漁具維護費用](#)

[表1-6-10、漁業別漁船漁具維護費用](#)

[表1-6-11、漁業別魚貨銷售與處理及管理費用](#)

8.漁家收支

[表1-7-1、噸位別漁家所得](#)

[表1-7-2、漁業別漁家所得](#)

[表1-7-3、噸位別漁家人數與每人所得](#)

[表1-7-4、漁業別漁家人數與每人所得](#)

[表1-7-5、噸位別家庭支出分布](#)

[表1-7-6、漁業別家庭支出分布](#)

9.其他

[表1-8-1、噸位別家庭存款分布](#)

[表1-8-2、漁業別家庭存款分布](#)

[表1-8-3、噸位別漁家貸款分布](#)

[表1-8-4、漁業別漁家貸款分布](#)

[表1-8-5、漁業別經營意願分布](#)

[表1-8-6、漁業困難因素分布](#)

中華民國90年漁家經濟調查年報

一、 樣本分配與調查表之回收

本次調查以吳郭魚、鰻魚、虱目魚、鱸魚、石斑魚、白蝦、牡蠣、文蛤、九孔、鯛類、及箱網養殖等十一種養殖類別水產物為主要調查對象，調查漁戶從事養殖事業的各項投資成本、經營收入與支出及漁戶收支狀況。抽樣方式係以養殖地理資訊系統所列縣市養殖漁戶面積資料為基準，依母體數與樣本數之比率，依養殖類別分層，隨機抽取養殖漁戶620戶，其中吳郭魚90戶、鰻魚60戶、虱目魚73戶、鱸魚58戶、石斑魚53戶、白蝦50戶、牡蠣84戶、文蛤57戶、九孔30戶、鯛類40戶及箱網養殖25戶；並由台北縣、宜蘭縣、桃園縣、新竹縣、彰化縣、雲林縣、嘉義縣、台南縣、高雄縣、屏東縣、台東縣、花蓮縣、澎湖縣及台南市政府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15戶，計有效表605戶，即吳郭魚86戶、鰻魚60戶、虱目魚73戶、鱸魚55戶、石斑魚53戶、白蝦50戶、牡蠣84戶、文蛤57戶、九孔29戶、鯛類36戶及箱網養殖22戶。(表2-1-1、2-1-2)

中華民國90年漁家經濟調查年報

二、調查結果摘要

(一)養殖經營者分析

1.經營者年齡

本調查養殖經營者年齡分布，主要分布在40歲以上，其中以60歲者以上最多為31.9%，50歲至未滿60歲為30.2%，40歲至未滿50歲為27.4%，30歲至未滿40歲為9.4%，30歲以下為1%；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%的有文蛤、九孔及箱網。(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36.5%，20年至未滿30年28.1%，30年至未滿40年15.5%，10年以下11.1%，40年至未滿50年6.1%，50年以上2.6%，表示有88.9%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40.0%、國(初)中23.1%、高中(職)18.3%、不識字12.2%、大專以上6.3%，養殖經營者學歷高中(職)以上，超過45.0%的只有箱網經營者。(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地下水、海水、河川水庫及其他水源四種。因養殖魚種不同，引用之水源亦不同，如牡蠣、九孔養殖及箱網養殖屬海域養殖及沿岸養殖，因此海水使用率達100.0%，石斑魚純海水養殖之比例有69.8%，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78.3%，其次為鱸魚65.5%，鯛類55.6%；文蛤養殖之水源以海水及地下水為主比例為57.9%，而純粹以海水養殖的比

例為40.4%；虱目魚與白蝦養殖幾乎各種水源均有使用，兩者使用比例最高項目均相同，都是以地下水及海水為主，虱目魚比例為37.0%，白蝦比例為46.0%，虱目魚其次使用水源為河川水庫水比例為23.3%，而白蝦則為海水22.0%。(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96.4%，其中鰻魚、虱目魚、鯛類、牡蠣、及鱸魚養殖在調查表中全為獨資經營，回收表中發現除了九孔有69.0%的獨資經營情形外，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81.8%，合夥佔18.2%。
(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64.0%，其中鰻魚、石斑魚、白蝦、鯛類及鱸魚之自有地比例皆高於80.0%，虱目魚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來自其他地為主。
(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4.9人，其次為鰻魚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，例如吳郭魚養殖0.5公頃以下樣本戶數，只有一戶；鱸魚0.5公頃以下樣本戶數，只有兩戶。(表2-2-6、2-2-8)

箱網養殖平均固定人數為5.1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7.3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4.9人；由調查發現捕獲期人力之投入，亦有隨養殖規模大小而工作人數增加趨勢。(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50.0%、5.1%較低外，在其餘養殖魚種之設置率均高達80.0%以上，吳郭魚養殖漁家主要配置，除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97.7%，而抽水機及餌料噴灑機也有89.5%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，在抽水機設置率更達100.0%，打水機設置率達98.3%；虱目魚養殖漁家主要配置設備，除保溫設備外其餘配備均有設置使用的情形，在工作船筏或舢舨、抽水機、打水機及飼料噴灑機等設置率均達90.0%以上；石斑魚養殖漁家除保溫設備及鼓風機外，其餘配備均有設置使用的情形，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、打水機及工作房，其抽水機及打水機設置佔有率皆為100.0%，而養殖工作房則為86.0%；文蛤養殖漁家之設備配置則以抽水機及打水機為主；九孔養殖漁家之設備配置主要為發電機、抽水機及鼓風機其設置佔有率皆在85.0%以上；鯛類養殖漁家之設備配置主要為工作船筏或舢舨、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100.0%，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、餌料調製機及冷凍設備、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發電機、抽水機、打水機其中打水機的比例更高達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13,005千元，其次為九孔養殖，平均設備投資金額為2,479千元，接下來為石斑魚平均設備投資金額為1,069千元；鰻魚、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2-3-1)

(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，為分析各單養養殖魚種之收支結構，因此單養養殖型態之統計資料另獨立計算。

本調查結果顯示，石斑魚之53調查戶、九孔之29調查戶及牡蠣84調查戶全為單養養殖戶，鰻魚之單養情形比例則為98.3%，鱸魚、鯛類及白蝦之單養情形各為98.2%、94.4%及88.0%，吳郭魚及虱目魚之單養情形比例為57.0%與34.2%。單養比例最低的養殖種類為文蛤，比例為10.5%；養殖漁戶養殖二種以上水產物者有25.0%，非單養養殖之主要魚類別為白蝦及虱目魚；在箱網方面均為非單養居多，比例為95.5%，主要的養殖魚種為海鱺與鯛類。(表2-2-4、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43.9%，其次是0.5至未滿1公頃占20.2%，未滿0.5公頃則為13.7%，3至未滿5公頃為9.9%，5至未滿10公頃比例為9.4%，而10公頃以上者，僅占2.7%。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24.0%，養殖面積未滿3公頃者占94.0%，其他魚種之養殖面積大小主要集中於1至未滿3公頃之間。(表2-2-6)

在箱網部分，全體樣本的調查漁家養殖規模以10,000立方公尺以上之養殖規模所佔比率較高為50.0%；最低的為未滿3,000立方公尺所佔比率9.1%；3,000至未滿5,000立方公尺及5,000至未滿10,000立方公尺，所佔比例各為18.2%及22.7%。(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46,149尾、114,483尾、20,211尾、37,325尾、1,659,417尾、1,660,127粒、5,530,690粒、54,810尾、17,111串及61,716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63.3%，5萬至未滿10萬尾則有32.7%，虱目魚、石斑魚及鯛類養殖密度全部未滿20萬尾，虱目魚放養密度未滿5萬尾者有96.0%，5萬至未滿10萬尾者有4.0%；石斑魚放養密度未滿5萬尾者有71.7%，5萬至未滿10萬尾者有24.5%，10萬至未滿20萬尾者計有3.8%，鯛類放養密度未滿5萬尾者有50.0%，5萬至未滿10萬尾者有44.1%，10萬至未滿20萬尾者計有5.9%；白蝦放養密度皆在10萬尾以上，10萬至未滿20萬尾有2.3%、20萬至未滿50萬尾有25.0%、50萬至未滿100萬有20.5%、100萬尾以上有52.3%，鱸魚則大部分在10萬尾以下，未滿5萬尾有22.2%，5萬至未滿10萬尾者有72.2%，10萬至未滿20萬尾者有1.9%，20萬至未滿50萬尾有3.7%；文蛤由於個體小放養密度皆高，放養密度均在100萬粒以上；九孔由於個體小放養密度皆高，主要放養密度均為100萬粒以上，有93.1%，在牡蠣方面是以串為放養單位，有92.2%的漁家其放養密度集中在每公頃未滿5萬串。(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17.8尾，在每立方公尺15.0尾以上佔66.7%；海鱺為平均每立方公尺8.7尾，大部分為每立方公尺5.0尾以下。(表2-2-14)

(五)養殖經營成本

1.全體樣本漁家平均經營成本

養殖漁家平均每戶經營成本吳郭魚為1,897千元，鰻魚為4,249千元，虱目魚為1,068千元，石斑魚為2,379千元，白蝦為561千元，文蛤為904千元，九孔為8,929千元，鯛類為1,714千元，牡蠣為709千元，鱸魚為1,861千元，箱網為12,077千元。(表2-5-3、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、土地或埤地租金、埤池整備費、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4,373千元，最低為未滿0.5公頃382千元，鰻魚漁家平均每戶經營成本以10公頃以上規模別最高，為18,926

千元，最低為未滿0.5公頃1,237千元，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6,958千元，最低為未滿0.5公頃247千元，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16,140千元，最低為未滿0.5公頃1,048千元，白蝦漁家每戶經營成本以3至未滿5公頃規模別最高，為782千元，未滿0.5公頃最低，為357千元，文蛤漁家每戶經營成本以10公頃以上規模別最高，為7,685千元，0.5至未滿1公頃最低，為97千元；九孔漁家每戶經營成本以1至未滿3公頃規模別最高，為14,474千元，未滿0.5公頃最低，為5,838千元；鯛類漁家每戶經營成本以5至未滿10公頃規模別最高，為9,338千元，未滿0.5公頃最低，為773千元，牡蠣漁家每戶經營成本以10公頃以上規模別最高，為1,380千元，1至未滿3公頃最低，為476千元，鱸魚漁家每戶經營成本以3至未滿5公頃規模別最高，為4,091千元，0.5至未滿1公頃最低，為1,177千元，箱網漁家每戶經營成本以未滿3,000立方公尺以上最高為15,580千元，3,000至未滿5,000立方公尺最低，為5,870千元；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1,754千元，鰻魚為4,306千元，虱目魚為1,249千元，石斑魚為2,379千元，白蝦為542千元，文蛤為963千元，九孔平均為8,929千元，鯛類為1,479千元，牡蠣為709千元，鱸魚平均為1,878千元。(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10公頃以上規模別最高，為8,121千元，未滿0.5公頃最低，為382千元；鰻魚漁家每戶經營成本以10公頃以上規模別最高，為18,926千元，未滿0.5公頃最低，為1,237千元；虱目魚漁家每戶經營成本以10公頃以上規模別最高，為6,958千元，未滿0.5公頃最低，為118千元；石斑魚漁家每戶經營成本以10公頃以上規模別最高，為16,140千元，未滿0.5公頃最低，為1,048千元；白蝦漁家每戶經營成本以3至未滿5公頃規模別最高，為782千元，未滿0.5公頃最低，為357千元；文蛤漁家每戶經營成本以5至未滿10公頃規模別最高，為2,105千元，未滿1公頃最低，為212千元；九孔漁家每戶經營成本以1至未滿3公頃規模別最高，為14,474千元，未滿0.5公頃最低，為5,838千元；鯛類漁家每戶經營成本以3至未滿5公頃規模別最高，為3,161千元，未滿0.5公頃最低，為773千元，牡蠣漁家每戶經營成本以10公頃以上規模別最高，為1,380千

元，1至未滿3公頃最低，為476千元，鱸魚漁家每戶經營成本以3至未滿5公頃規模別最高，為4,091千元，0.5至未滿1公頃最低，為1,192千元；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

依全體樣本的養殖類別分，每公頃平均經營成本吳郭魚為593千元；鰻魚為2,448千元；虱目魚為456千元；石斑魚為2,118千元；白蝦為691千元；文蛤為302千元；九孔為21,469千元；鯛類為1,498千元，牡蠣為680千元；鱸魚為1,645千元；箱網平均每立方公尺經營成本為1,522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1,060千元，10公頃以上最低，需357千元；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3,162千元，3至未滿5公頃最低，需1,738千元；虱目魚養殖漁家之單位面積經營成本，未滿0.5公頃以上最高，每公頃經營成本需759千元，10公頃以上最低，需348千元；石斑魚養殖漁家之單位面積經營成本，以未滿0.5公頃以上最高，每公頃經營成本需3,181千元，5至未滿10公頃最低，需435千元；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1,165千元，3至未滿5公頃最低，需258千元；文蛤養殖漁家之單位面積經營成本，以10公頃以上最高，每公頃經營成本需445千元，3至未滿5公頃最低，需184千元；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25,575千元，1至未滿3公頃最低，需10,292千元，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2,211千元，3至未滿5公頃以上最低，需816千元，牡蠣養殖漁家之單位面積經營成本，以未滿0.5公頃最高，每公頃經營成本需2,016千元，10公頃以上最低，需95千元，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6,471千元，3至未滿5公頃以上最低，需1,271千元；箱網養殖漁家之單位面積經營成本，以未滿3,000立方公尺最高，每立方公尺經營成本需6,450元，10,000立方公尺以上最低，需823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738千元；鰻魚為2,468千元；虱目魚為471千元；石斑魚為2,118千

元；白蝦為718千元；文蛤為296千元；九孔為21,469千元；鯛類為1,505千元，牡蠣為680千元；鱸魚為1,642千元。(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，以未滿0.5公頃最高，每公頃經營成本需1,060千元，以10公頃以上最低，需647千元；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3,162千元，3至未滿5公頃最低，需1,738千元；虱目魚養殖漁家之單位面積經營成本，以0.5至未滿1公頃最高，每公頃經營成本需577千元，10公頃以上最低，需348千元；石斑魚養殖漁家之單位面積經營成本，以未滿0.5公頃最高，每公頃經營成本需3,181千元，5至未滿10公頃最低，需435千元；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1,166千元，3至未滿5公頃最低，需258千元；文蛤養殖漁家之單位面積經營成本，以5至未滿10公頃最高，每公頃經營成本需378千元，1至未滿3公頃最低，需226千元；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25,575千元，1至未滿3公頃最低，需10,292千元，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2,211千元，3至未滿5公頃以上最低，需816千元，牡蠣養殖漁家之單位面積經營成本，以未滿0.5公頃最高，每公頃經營成本需2,016千元，10公頃以上最低，需95千元，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6,471千元，3至未滿5公頃最低，需1,271千元。(表2-5-7)

(六)養殖收入

1.全體樣本漁家之分析

(1)總產值

依全體樣本的養殖魚種分，全年每戶平均產值吳郭魚為2,131千元，鰻魚為3,648千元，虱目魚為1,206千元，石斑魚為3,156千元，白蝦為776千元，文蛤為1,421千元，九孔為10,262千元，鯛類為2,165千元，牡蠣為919千元，鱸魚為2,396千元。(表2-4-1)

在箱網養殖中，主要養殖魚種為鯛類的漁家，全年平均產值為6,560千元；

海鱸為20,751千元。(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21,207公斤，鰻魚為11,948公斤，虱目魚為10,815公斤，石斑魚為16,447公斤，白蝦為5,068公斤，文蛤為11,801公斤，九孔為86,404公斤，鯛類為16,439公斤，牡蠣為7,197公斤，鱸魚為31,698公斤。(表2-4-3)

箱網養殖之單位體積產量，依養殖魚種別分，平均每立方公尺鯛類為5公斤、

海鱺為20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667千元，鰻魚為1,992千元，虱目魚為537千元，石斑魚為3,066千元，白蝦為1,072千元，文蛤為478千元，九孔為24,847千元，鯛類為1,728千元，牡蠣為744千元，鱸魚為2,292千元。(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，每立方公尺平均產值鯛類為880元、海鱺為2,504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1,855千元，鰻魚為3,691千元，虱目魚為1,366千元，石斑魚為3,156千元，白蝦為765千元，文蛤為1,849千元，九孔為10,262千元，鯛類為1,710千元，牡蠣為919千元，鱸魚為2,410千元。(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27,362公斤，鰻魚為12,003公斤，虱目魚為10,820公斤，石斑魚為16,447公斤，白蝦為5,014公斤，文蛤為15,663公斤，九孔為86,404公斤，鯛類為15,831公斤，牡蠣為7,197公斤，鱸魚為31,298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775千元，鰻魚為1,998千元，虱目魚為512千元，石斑魚為3,066千元，白蝦為1,142千元，文蛤為642千元，九孔為24,847千元，鯛類為1,718千元，牡蠣為744千元，鱸魚為2,275千元。(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1,333千元，其他魚種之毛收入依次為石斑魚778千元，鱸魚535千元、文蛤518千元、鯛類451千元、吳郭魚234千元、白蝦215千元、牡蠣210千元，虱目魚138千元，而鰻魚則呈現虧損狀態。(表2-4-7)

箱網養殖部分則皆呈現虧損狀態，經過探訪原因發現，由於去年六月颱風來襲導致有50.0%的本研究調查戶均無收成。(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59千元，鰻魚為50千元，虱目魚為44千元，石斑魚為82千元，白蝦為28千元，文蛤為46千元，九孔為158千元，鯛類為37千元，牡蠣為49千元，鱸魚為39千元。(表2-4-7)

箱網漁家之平均折舊費以魚種別來分，鯛類為248千元，海鱺為1,882千元。(表2-4-9)

(3)淨損益

養殖毛收入扣掉折舊費為淨損益。依養殖類別分，漁家之淨損益除鰻魚為淨損650千元外，其他各魚種均呈淨益狀態，吳郭魚為175千元，虱目魚為95千元，石斑魚為696千元，白蝦為186千元，文蛤為472千元，九孔為1,175千元，鯛類為414千元，牡蠣為161千元，鱸魚為496千元。(表2-4-7)

箱網養殖部分依養殖類別分，平均養殖淨損最高的為海鱺

2,216千元、 鯛類養殖平均淨損為1,561千元。(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1,333千元，其他魚種之毛收入依次為文蛤886千元，石斑魚778千元、 鱸魚531千元、 鯛類230千元、 白蝦223千元、 牡蠣210千元、 虱目魚118千元、 吳郭魚100千元； 鰻魚則呈現虧損狀態。(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68千元，鰻魚為51千元，虱目魚為48千元，石斑魚為82千元，白蝦為26千元，文蛤漁家為66千元，九孔為158千元，鯛類為32千元，牡蠣為49千元，鱸魚為39千元。(表2-4-8)

(3)淨損益

養殖毛收入扣掉折舊費為淨損益。依養殖類別分，吳郭魚漁家淨益33千元，鰻魚漁家淨損666千元，虱目魚漁家淨益70千元，石斑魚漁家淨益696千元，白蝦漁家淨益196千元，文蛤漁家淨益820千元，九孔漁家淨益1,175千元，鯛類漁家淨益198千元，牡蠣漁家淨益161千元，鱸魚漁家淨益492千元。(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3,377千元，其次是石斑魚為947千元，鱸魚為647千元，白蝦為381千元，鯛類為229千元，文蛤為176千元，虱目魚為82千元，吳郭魚為74千元，牡蠣為65千元； 鰻魚每公頃平均毛收入則呈現虧損狀態。

(圖2-5 ~ 圖2-15、 表2-4-10)

箱網養殖部分，單位體積平均毛收入為虧損狀態；依養殖類別分則皆為虧損，經過探訪原因發現，由於去年六月颱風來

襲導致有50%的本研究調查戶均無收成。(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18千元，鰻魚為21千元，虱目魚為29千元，石斑魚為60千元，白蝦為67千元，文蛤為21千元，九孔為362千元，鯛類為35千元，牡蠣為46千元，鱸魚為49千元。

(圖2-6 ~ 圖2-15、表2-4-10)

箱網漁家之單位體積平均折舊費為67元，依魚種別來分鯛類為每立方公尺45元，海鱷為每立方公尺115元。

(圖2-16、表2-4-12)

(3)淨損益

陸上養殖部分，依養殖類別分漁家單位面積全年淨損益除鰻魚為淨損477千元外，其他各魚種每公頃均呈淨益，吳郭魚平均每公頃淨益為56千元，虱目魚為53千元，石斑魚為887千元，白蝦為315千元，文蛤為156千元，九孔為3,015千元，鯛類為194千元，牡蠣為18千元，鱸魚為598千元。

(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損192元；依養殖類別分，鯛類為每立方公尺311元、海鱷為每立方公尺61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)86-90年全體樣本魚家養殖類別單位面積養殖收益比較

在90年虱目魚、石斑魚、白蝦及鱸魚的淨損益皆為正值且上升，原因為單位面積的產量增加，及經營成本下降；吳郭魚、文蛤及九孔的淨收益為正值但卻下降，其原因為單位面積產量大減，以及經營成本下降幅度不大所致，在吳郭魚方面，其產量降低可能原因為，90年桃園、新竹地區的放養密度低且大多為混養池所致；牡蠣主要由於養殖方式種類過多，而導致換算公頃方式不易，而容易產生誤差。鰻魚的淨損增加推測原因有二，一為近年來鰻價低迷，養殖漁家單位放養量逐漸下降，導致90年單位面積產量及產值相對減少，二為90年每公斤平均鰻價較89年鰻價約下降30元；鱸魚由89年的淨損215千元轉虧為盈至90年的淨益598千元，推測原因為單位面積產量增加，且90年的鱸魚每公斤售價較89年高所導致。(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3,377千元，其次是石斑魚為947千元，鱸魚為633千元，白蝦為424千元，文蛤為345千元，鯛類為214千元，牡蠣為65千元，虱目魚為41千元，吳郭魚為37千元；鰻魚每公頃平均毛收入則呈現虧損狀態。

(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25千元，鰻魚為21千元，虱目魚為22千元，石斑魚為60千元，白蝦為75千元，文蛤為20千元，九孔為362千元，鯛類為36千元，牡蠣為46千元，鱸魚為48千元。

(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，單養漁家單位面積全年淨損益除鰻魚每公頃淨損491千元外，其他各魚種每公頃淨益吳郭魚為12千元，虱目魚為19千元，石斑魚為887千元，白蝦為349千元，文蛤為325千元，九孔為3,015千元，鯛類為178千元，牡蠣為18千元，鱸魚為585千元。(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如表2-6-1。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634千元，其中漁業所得平均為278千元，樣本戶605戶中有372戶填列有非漁業所得，計占61.5%，有非漁業所得之樣本戶之平均非漁業所得為579千元。(表2-6-1)

吳郭魚漁家所得為747千元，漁業部分為358千元，樣本戶86戶中有59戶填列有非漁業所得，計占68.6%，有非漁業所得之樣本戶

之平均非漁業所得為567千元。(圖2-17、表2-6-1)

鰻魚漁家所得為-23千元，漁業部分為-541千元，樣本戶60戶中有39戶填列有非漁業所得，計占65.0%，有非漁業所得之樣本戶之平均非漁業所得為796千元。(圖2-17、表2-6-1)

虱目魚漁家所得為764千元，漁業部分為206千元，樣本戶73戶中有63戶填列有非漁業所得，計占86.3%，有非漁業所得之樣本戶之平均非漁業所得為647千元。(圖2-17、表2-6-1)

石斑魚漁家所得為1,131千元，漁業部分為793千元，樣本戶53戶中有33戶填列有非漁業所得，計占62.3%，有非漁業所得之樣本戶之平均非漁業所得為543千元。(圖2-17、表2-6-1)

白蝦漁家所得為614千元，漁業部分為213千元，樣本戶50戶中有38戶填列有非漁業所得，計占76.0%，有非漁業所得之樣本戶之平均非漁業所得為527千元。(圖2-17、表2-6-1)

文蛤漁家所得為839千元，漁業部分為560千元，樣本戶57戶中有28戶填列有非漁業所得，計占49.1%，有非漁業所得之樣本戶之平均非漁業所得為567千元(圖2-17、表2-6-1)

九孔漁家所得為1,456千元，漁業部分為1,287千元，樣本戶29戶中有10戶填列有非漁業所得，計占34.5%，有非漁業所得之樣本戶之平均非漁業所得為490千元。(圖2-17、表2-6-1)

鯛類所得為-20,566元，漁業部分為-322千元，主要原因為樣本戶數中有13戶無收成導致沒有產值，樣本戶36戶中有24戶填列有非漁業所得，計占66.7%，有非漁業所得之樣本戶之平均非漁業所得為452千元。(圖2-17、表2-6-1)

牡蠣漁家所得為558千元，漁業部分為279千元，樣本戶84戶中有50戶填列有非漁業所得，計占59.5%，有非漁業所得之樣本戶之平均非漁業所得為468千元。(圖2-17、表2-6-1)

鱸魚漁家所得為694千元，漁業部分為518千元，樣本戶55戶中有24戶填列有非漁業所得，計占43.6%，有非漁業所得之樣本戶之平均非漁業所得為404千元。(圖2-17、表2-6-1)

箱網漁家所得為-12千元，漁業部分為-341千元，主要原因為去年六月颱風來襲導致許多漁家無收成，樣本戶22戶中有4戶填列有非漁業所得，計占18.2%，有非漁業所得之樣本戶之平均非漁業所得為1,813千元。(圖2-17、表2-6-1)

(九)漁家人數與每人所得

90年調查漁戶中，全體樣本漁家之平均總所得為634千元，平均每戶人數為5.1人，平均每人所得為125千元，平均每戶就業人數有2.5人，每就業者所得為252千元；吳郭魚漁家所得為747千元，每戶人數為4.8人，每人所得為155千元，每戶就業人數有2.4人，每就業者所得為306千元；鰻魚漁家所得為-23千元，每戶人數為5.4人，每人所得為-4千元，每戶就業人數有2.5人，每就業者所得為-9千元；虱目魚漁家所得為764千元，每戶人數為4.9人，每人所得為157千元，每戶就業人數有2.4人，每就業者所得為324千元；石斑魚漁家所得為1,131千元，每戶人數為5.4人，每人所得為210千元，每戶就業人數有2.4人，每就業者所得為468千元；白蝦漁家所得為614千元，每戶人數為4.5人，每人所得為135千元，每戶就業人數有2.1人，每就業者所得為292千元；文蛤漁家所得為839千元，每戶人數為5.6人，每人所得為149千元，每戶就業人數有2.8人，每就業者所得為295千元；九孔漁家所得為1,456千元，每戶人數為5.9人，每人所得為248千元，每戶就業人數有2.2人，每就業者所得為660千元；鯛類漁家所得為-21千元，每戶人數為4.6人，每人所得為-4千元，每戶就業人數有2.4人，每就業者所得為-9千元；牡蠣漁家所得為558千元，每戶人數為5.0人，每人所得為111千元，每戶就業人數有2.7人，每就業者所得為204千元；箱網漁家所得為-12千元，每戶人數為5.7人，每人所得為-2千元，每戶就業人數有3.0人，每就業者所得為-4千元，鱸魚漁家所得為694千元，每戶人數為4.6人，每人所得為151千元，每戶就業人數有2.6人，每就業者所得為263千元。

(圖2-18、表2-6-2)

(十)家庭支出與存貸

本調查將漁家家庭經常性支出，分為1萬至未滿10萬、10萬至未滿20萬、20萬至未滿50萬、50萬至未滿100萬、100萬至未滿200萬、200萬以上六種級距，調查結果顯示漁家經常性支出多集中於20萬至50萬元，占45.5%。(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91.9%。(表2-7-1)

漁戶家庭貸款分為漁業性貸款和非消費性貸款二種，本次調查中，調查漁家中有130戶有漁業性貸款，占調查戶總數21.5%，其中以箱網養殖漁家貸款戶數比率最高，占63.6%，其次分別為九孔、石斑魚、文蛤、鰻魚、鱸魚、虱目魚、白蝦、吳郭魚、鯛類及牡蠣；有20戶有非漁業性貸款，占調查總數3.3%，除了吳郭魚、石斑魚

與九孔為7.0%、5.7%及6.9%外，其餘皆在5.0%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36.2%，養殖成本太高占15.1%，養殖資金缺乏占14.6%；第二困難的因素中，養殖產品售價不穩定占27.3%，養殖成本太高占25.3%，水質污染占10.0%；第三困難的因素中，養殖產品售價不穩定占24.9%，養殖成本太高占19.4%，魚類常遭病變占11.5%，水質污染占11.3%；上述數據顯示，養殖產品售價不穩定及養殖成本太高，為主要的困難因素，次為養殖資金缺乏及水質污染。(表2-7-3)

探討各養殖類別中，主要的困難因素顯示：(1)養殖產品售價不穩定，主要為鯛類、虱目魚、九孔、吳郭魚、石斑魚、文蛤、鰻魚；(2)養殖成本太高，主要為鰻魚、鱸魚、虱目魚、石斑魚、吳郭魚、九孔；(3)養殖資金缺乏主要為箱網、九孔、鱸魚、吳郭魚、鰻魚；(4)水質污染主要為養殖貝類、例如文蛤、牡蠣。(表2-7-3)

2.養殖意願分布

養殖業的經營意願分布，主要以維持現狀占74.6%，改養其他魚種佔7.5%，增加養殖面積占6.3%，離漁業轉其他業占4.3%，減少養殖面積占3.3%，增加養殖設備占2.0%，其他占1.2%，減少養殖設備占0.8%，其中維持現狀意願占75.0%以上的類別有吳郭魚、虱目魚、牡蠣、九孔、鱸魚，石斑魚；改養其他魚種占15.0%以上的類別有鯛類、鰻魚、白蝦；增加養殖面積意願占10.0%以上的類別有文蛤、白蝦。(表2-7-4)

中華民國90年漁家經濟調查年報

三、結果統計圖表

1. 統計結果摘要圖

- [圖2-1、水源使用](#)
- [圖2-2、單養漁家放養密度](#)
- [圖2-3、魚種別單位面積經營成本](#)
- [圖2-4、魚種別單位面積產值](#)
- [圖2-5、魚種別單位面積毛收入](#)
- [圖2-6、吳郭魚單位面積養殖收益](#)
- [圖2-7、鰻魚單位面積養殖收益](#)
- [圖2-8、虱目魚單位面積養殖收益](#)
- [圖2-9、石斑魚單位面積養殖收益](#)
- [圖2-10、白蝦單位面積養殖收益](#)
- [圖2-11、文蛤單位面積養殖收益](#)
- [圖2-12、九孔單位面積養殖收益](#)
- [圖2-13、鯛類單位面積養殖收益](#)
- [圖2-14、牡蠣單位面積養殖收益](#)
- [圖2-15、鱸魚單位面積養殖收益](#)
- [圖2-16、箱網單位面積養殖收益](#)
- [圖2-17、漁家總所得](#)
- [圖2-18、漁家人數及每人所得](#)

2. 樣本狀況

- [表2-1-1、縣市別調查戶取樣情形](#)
- [表2-1-2、縣市別有效調查表戶分佈情形](#)
- [表2-1-3、養殖漁家主要經營者年齡](#)
- [表2-1-4、養殖漁家主要經營者養殖經歷](#)
- [表2-1-5、養殖漁家主要經營者最高學歷](#)

3. 環境條件與經營作業方式

- [表2-2-1、養殖類別經營型態](#)
- [表2-2-2、箱網養殖類別經營型態](#)
- [表2-2-3、養殖類別水源使用](#)
- [表2-2-4、養殖類別養殖型態](#)
- [表2-2-5、箱網養殖型態](#)
- [表2-2-6、養殖類別養殖規模](#)
- [表2-2-7、箱網全體樣本漁家之養殖規模](#)
- [表2-2-8、養殖類別規模別固定工作人數](#)
- [表2-2-9、箱網養殖固定工作人數](#)
- [表2-2-10、養殖類別規模別捕獲期工作人數](#)
- [表2-2-11、箱網養殖捕獲期工作人數](#)
- [表2-2-12、養殖類別土地所有權](#)
- [表2-2-13、單養漁家養殖類別放養密度](#)
- [表2-2-14、箱網養殖放養密度](#)

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](#)
- [表2-3-2、全體樣本漁家之養殖設備投資額度分配](#)

5. 生產與收益

- [表2-4-1、養殖生產量值](#)
- [表2-4-2、箱網全體樣本漁家養殖類別之生產量值](#)
- [表2-4-3、樣本漁家養殖類別之單位面積生產量值](#)
- [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](#)
- [表2-4-5、全體樣本漁家之規模別單位面積生產量值](#)
- [表2-4-6、單養樣本之規模別單位面積生產量值](#)
- [表2-4-7、全體樣本漁家養殖類別養殖收益](#)
- [表2-4-8、單養樣本漁家養殖類別養殖收益](#)
- [表2-4-9、箱網全體樣本漁家養殖類別養殖收益](#)
- [表2-4-10、全體樣本漁家養殖類別單位面積養殖收益](#)
- [表2-4-11、單養樣本漁家養殖類別單位面積養殖收益](#)

- [表2-4-12、箱網全體樣本漁家養殖類別單位體積養殖收益](#)
- [表2-4-13、86~90年全體樣本漁家養殖類別單位面積養殖收益](#)

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](#)
- [表2-5-2、單養樣本漁家魚種別之漁家經營成本](#)
- [表2-5-3、全體樣本漁家之規模別經營成本](#)
- [表2-5-4、單養樣本漁家之規模別經營成本](#)
- [表2-5-5、箱網樣本漁家之規模別經營成本](#)
- [表2-5-6、全體樣本漁家之規模別單位面積經營成本](#)
- [表2-5-7、單養樣本漁家之規模別單位面積經營成本](#)
- [表2-5-8、箱網樣本漁家之規模別單位面積經營成本](#)
- [表2-5-9、全體樣本漁家魚種別單位面積之漁家經營成本](#)
- [表2-5-10、單養樣本漁家魚種別單位面積之漁家經營成本](#)

7. 漁家就業與收支

- [表2-6-1、漁家所得](#)
- [表2-6-2、漁家人數與每人所得](#)
- [表2-6-3、家庭支出](#)

8. 其他

- [表2-7-1、家庭存款](#)
- [表2-7-2、家庭貸款](#)
- [表2-7-3、養殖類別經營困難分布](#)
- [表2-7-4、養殖類別經營意願分布](#)

附表 1 - 樣本漁家之規模別經營成本

- [1.1、吳郭魚](#)
- [1.2、鰻魚](#)
- [1.3、虱目魚](#)
- [1.4、石斑魚](#)
- [1.5、白蝦](#)
- [1.6、文蛤](#)
- [1.7、九孔](#)

- [1.8、鯛類](#)
- [1.9、牡蠣](#)
- [1.10、鱸魚](#)
- [1.11、箱網](#)

附表 2 - 單養漁家之規模別經營成本

- [2.1、吳郭魚](#)
- [2.2、鰻魚](#)
- [2.3、虱目魚](#)
- [2.4、石斑魚](#)
- [2.5、白蝦](#)
- [2.6、文蛤](#)
- [2.7、九孔](#)
- [2.8、鯛類](#)
- [2.9、牡蠣](#)
- [2.10、鱸魚](#)

附表 3 - 樣本漁家之規模別單位面積經營成本

- [3.1、吳郭魚](#)
- [3.2、鰻魚](#)
- [3.3、虱目魚](#)
- [3.4、石斑魚](#)
- [3.5、白蝦](#)
- [3.6、文蛤](#)
- [3.7、九孔](#)
- [3.8、鯛類](#)
- [3.9、牡蠣](#)
- [3.10、鱸魚](#)
- [3.11、箱網](#)

附表 4 - 單養漁家之規模別單位面積經營成本

- [4.1、吳郭魚](#)
- [4.2、鰻魚](#)

[4.3、虱目魚](#)

[4.4、石斑魚](#)

[4.5、白蝦](#)

[4.6、文蛤](#)

[4.7、九孔](#)

[4.8、鯛類](#)

[4.9、牡蠣](#)

[4.10、鱸魚](#)

附表 5 - 養殖類別規模別養殖收益

[5.1、未滿0.5公頃](#)

[5.2、0.5~未滿1公頃](#)

[5.3、1~未滿3公頃](#)

[5.4、3~未滿5公頃](#)

[5.5、5~未滿10公頃](#)

[5.6、10公頃以上](#)

[5.7、箱網](#)

附表 6 - 單養養殖類別規模別養殖收益

[6.1、未滿0.5公頃](#)

[6.2、0.5~未滿1公頃](#)

[6.3、1~未滿3公頃](#)

[6.4、3~未滿5公頃](#)

[6.5、5~未滿10公頃](#)

[6.6、10公頃以上](#)

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](#)

[7.2、0.5~未滿1公頃](#)

[7.3、1~未滿3公頃](#)

[7.4、3~未滿5公頃](#)

[7.5、5~未滿10公頃](#)

[7.6、10公頃以上](#)

7.7、箱網

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

8.2、0.5~未滿1公頃

8.3、1~未滿3公頃

8.4、3~未滿5公頃

8.5、5~未滿10公頃

8.6、10公頃以上



中華民國90年漁家經濟調查年報

附錄一、漁家經濟調查實施計畫

一、調查目的：

為瞭解民國九十年專業漁家之漁業經營狀況及家庭收支情形、勞動利用等資料，以供輔導改善漁民生活，提高漁民所得之參考，並提供擬定未來漁業經濟調查之方針，以求得更詳實之基礎資料。

二、調查對象及區域範圍：

- 1.區域範圍：臺灣地區沿海各縣市
- 2.調查對象：從事沿近海漁撈及養殖漁業為主業之漁戶

三、調查項目、單位及調查表式：

調查項目有漁業經營與作業狀況、漁獲情形、漁業設備、作業支出、漁戶收支、漁戶存借款等項目，其細項及單位如附件之調查表，各項目之定義如附件之填表說明。

四、調查資料時期：

- 1.動態資料：自民國九十年一月一日至十二月三十一日全年資料。
- 2.靜態資料：民國九十年十二月底資料為準。

五、實施調查期間及進度：

- 1.實施期間：民國九十一年一月一日至九十一年十二月三十一日。
- 2.訪問調查時間：民國九十一年四至九月。
- 3.預定進度：

六、調查方法：

(一)調查對象與樣本數：

- 1.樣本數

根據計畫經費與樣本的必要代表性，決定調查總樣本數，沿近海漁撈戶計六四 戶，養殖漁業漁戶計六二 戶。

2.樣本分配

按如下三個程序進行，首先決定調查之漁業別或養殖產品別，再決定不同漁船噸位與各種養殖魚塭面積之樣本數。再次決定前述樣本之縣市分配。茲詳細說明如下：

(1)沿近海漁撈戶

漁業別之選擇，依據如下原則：1.具產量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，列為調查之對象。2.次要漁業別，採取隔年調查之方式。在此一原則下，九十年調查之漁業別涵蓋單船拖網、火誘網、流刺網、扒網、鮪延繩釣、鯛及雜魚延繩釣、一支釣、定置網、籠具、娛樂漁業、鯖鱆圍網等十一類。

決定調查漁業種類後，即進行規模別與縣市別之樣本分配，它依各漁業別母體數之規模分佈狀況與地區分佈狀況，採取適當抽出率，決定各規模別各地區之樣本數。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。在各漁業別調查樣本數與其抽出率詳如表1所示。

(2)養殖戶

調查魚類別之選擇，依據如下原則：1.具產量或產值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。2.次要魚類別，採取隔年調查之方式。在此一原則下，九十年調查之魚類別將涵蓋吳郭魚、鰻魚、虱目魚、石斑魚、白蝦、牡蠣、文蛤、箱網養殖、九孔、鱸魚、鯛類等十一類。

調查魚類別決定後，再決定各縣市之樣本分佈，它依據各縣市經營母體數，以不同的抽出率決定其樣本數。各魚類別各縣市之樣本數如表2所示。

(二)抽樣方法：

1.抽樣母體：

(1)沿近海漁撈戶：

自漁業署之動力漁船、漁筏電腦檔中篩選上述樣本所在之各漁業別規模別與地區別之經營者資料，作為抽樣之母體。

(2)養殖漁戶：

以民國八十四年臺灣地區農林漁牧普查，各縣市之養殖漁戶資料為抽樣設計之母體。

2.抽樣推估公式：

(1)母體平均數估計式：

$$\bar{Y}_{st} = \frac{1}{N} * \sum_{k=1}^i N_h * \bar{y}_h = \frac{1}{N} * \sum_{k=1}^i \frac{N_h}{n_h} * \sum_{i=1}^{n_h} y_{hi}$$

(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：

$$\hat{V}(\bar{Y}_{st}) = \frac{1}{N^2} \sum_{k=1}^i N_h^2 \frac{N_h - n_h}{N_h} \frac{S_h^2}{n_h}$$

(4)母體變量總和變異數估計式：

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

(5)第h層樣本變異數：

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

上列各式中

L：表層數（沿近海漁戶分動力漁筏、五噸以下、五～一噸、一～二噸、二～五噸、五～一噸、定置網、娛樂漁業及鯖鱒圍網等九層；養殖漁戶依吳郭魚、鰻魚、虱目魚、石斑魚、白蝦、牡蠣、文蛤、箱網養殖、九孔、鱸魚、鯛類等分十一層）。

h：1, 2, . . . L。

i：1, 2, . . . n。

N：表母全體，表所有沿近海漁戶之艘組數或養殖種類的漁戶數。

N_h：表第h層母全體數目，即噸位別層別之艘組數或養殖種類別之漁戶數。

n：表由母體抽出之樣本（沿近海漁撈戶六四戶，養殖六二戶）。

n_h：表第h層樣本數。

y_{hi}：表第h層第i個單位變量，樣本漁戶調查值。

y_h：表第h層樣本平均值。

\bar{Y}_{st} ：母體平均值。

$\sum Y_{st}$ ：母體變量總和。

S²_h：第h層樣本變異數。

七、結果表式及整理編製方法：

調查後調查表經點收、管理、複審、輸入資料、檢誤更正等作業，並運用電腦統計分析資料，分析總體及各分層次數分析及平均數分析。各調查項目之資料分類及次數分配分別採用SAS與EXCEL統計套裝軟體運算，作交叉表敘述統計，以比較分析不同漁家之經濟結構。結果表式詳附件之各結果表。

八、主辦及協辦機關：

(一)主辦機關：

行政院農業委員會漁業署及國立台灣海洋大學應用經濟研究所。

(二)協辦機關：

各區漁會負責辦理實地調查工作，各縣市政府漁業課(股)督導調查工作進行。

九、所需經費來源：

由行政院農委會漁業署九十一年度公務預算『漁業經濟調查』項下負擔。



核定機關：行政院主計處
 核定文號：台八九處普三字第 01568 號
 有效期間：至中華民國91年9月底止

附錄二 九十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 \dot{u} 。 2.已使用年數包含90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							設備								
漁撈設備							航行設備								
								其他() 026							
								其他() 027							
								其他() 028							

* 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

*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)							

*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。

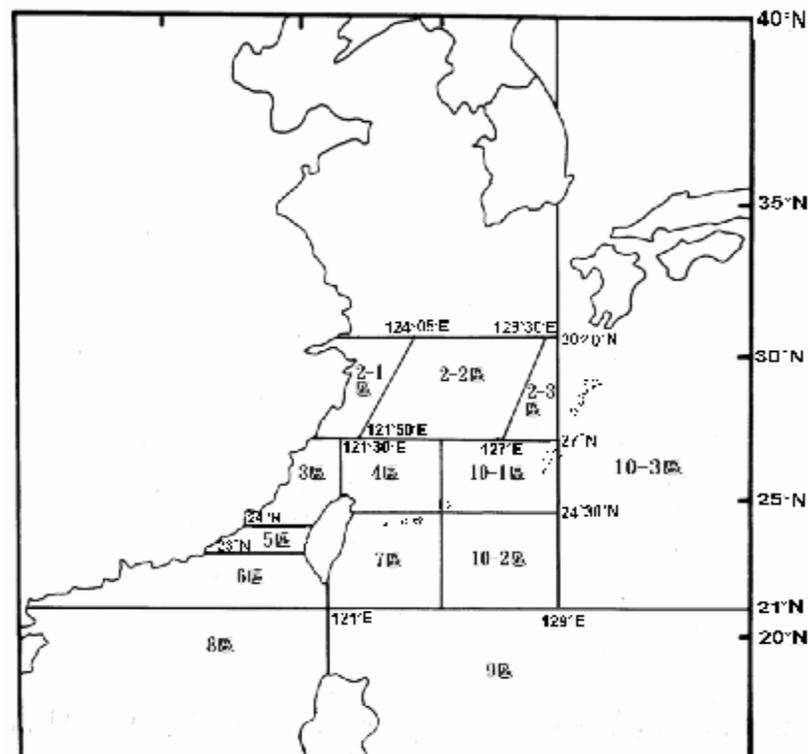
- (1)單船拖網：午仔魚、甘仔鯆、肉魚、海鰻、蝦類、蟳蟹類、白帶魚 (2)火誘網：鯧魚、鯪魚、鯖魚、鰹魚、鎖管 (3)流刺網：鰹魚、鯖魚、鯛魚、白鯧、白帶魚、肉魚
 (4)扒網：鯖魚、鰹魚、鯧魚、南魷 (5)鮪延繩釣：黃鰭鮪、黑鮪、旗魚、大沙、薯魚 (6)鯛及雜魚延繩釣：鯛類、甘仔鯆、紅目鯧、嘉臘魚、赤鯨
 (7)一支釣：鯛類、白帶魚、鱸魚、嘉臘魚 (8)定置網：鰹魚、鯖魚、白帶魚、白口、紅目鯧、鯪魚、薯魚、鯖魚、剝皮魚 (9)籠具：赤鯨、其它鯛類、蟳蟹類

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：

- 一、請填寫 90 年 1 月 1 日至 90 年 12 月 31 日期間的作業情形。
- 二、作業漁區請參照左圖，可填寫多個漁區。
- 三、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 12.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ü）（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											
(ü)																			
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> <hr/> <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 114	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 雇 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
			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	(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 118
01 維持現狀 02 預備擴大經營 03 預備縮小經營 04 離漁轉其他行業 05 其他 _____	困難一： _____ 困難二： _____ 困難三： _____ 01 漁業勞力不足 07 漁撈作業常受騷擾或被他國扣押 02 漁業資金缺乏 08 漁港擁擠進出困難 03 漁業技術不足 09 水質污染影響漁業生存環境 04 漁產品售價不穩定 10 違法捕魚猖獗 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：民國九十一年 月 日

核定機關：行政院主計處
 核定文號：台八九處普三字第 01568 號
 有效期間：至中華民國 91 年 9 月底止

附錄三 九十年台灣地區漁業生產經濟調查

密 鯖鮪圍網漁業調查表

樣本戶編號：_____

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。

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 \dot{u} 。 2.已使用年數包含90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						
漁船主機 011							SSB無線電話台 021						
引擎副機 012							DSB無線電對講機 022						
魚探機 013							VHF超高頻無線電話台 023						
冷凍機 014							其他() 024						
漁撈設備 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							設備	DSB無線電對講機	045							
引擎副機	035							其他()	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							設備	DSB無線電對講機	067							
引擎副機	057							其他()	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						
漁船主機	079							設備	DSB無線電對講機	090						
引擎副機	080							其他()	091							
漁撈設備	魚探機	081						航行設備	雷達	093						
	冷凍機	082						其他()	092							
	聲納	083						雷達	094							
	漁網(釣)具	084						方探機	095							
	揚繩機	085						衛星導航	096							
	起網機	086						氣象傳真	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						
漁船主機	102							設備	DSB無線電對講機	113						
引擎副機	103							其他()	114							
漁撈設備	魚探機	104						航行設備	雷達	116						
	冷凍機	105						其他()	115							
	聲納	106						雷達	117							
	漁網(釣)具	107						方探機	118							
	揚繩機	108						衛星導航	119							
	起網機	109						氣象傳真	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	鰹魚 142	其它 140	鯖魚 144	鰹魚 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

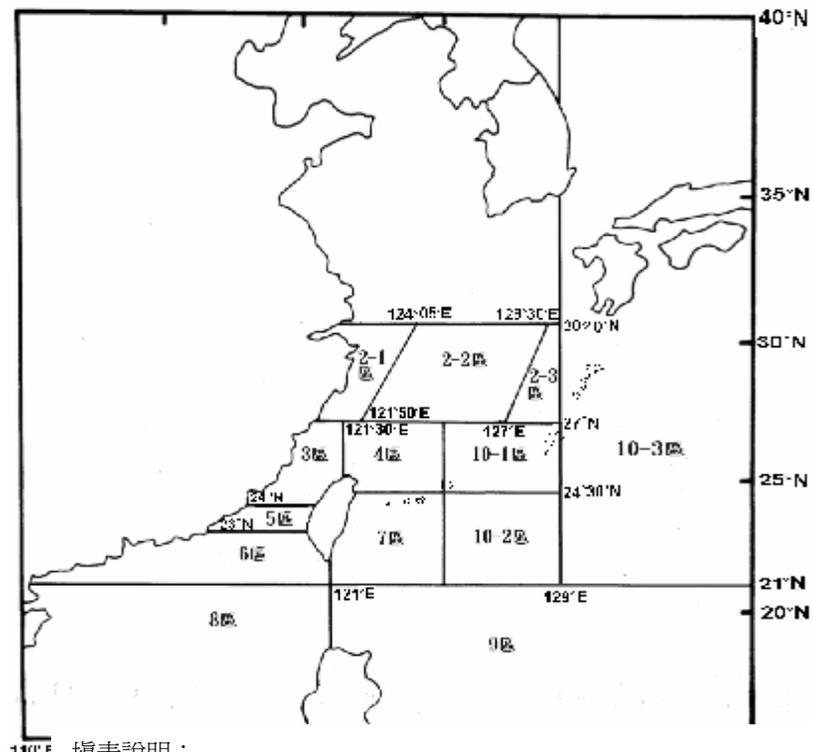
*1「陸上作業人數」請填寫完全陸上作業之人員的人數，兼做海上工作者請填寫在海上作業人數之欄位上

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				
二					八				
三					九				
四					十				
五					十一				
六					十二				

全年產量：_____公噸 全年產值：_____萬元



填表說明：

- 一、請填寫 90 年 1 月 1 日至 90 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ü）（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		管理費用					其他*1 165	
	船員相關費用			漁獲物相關費用		油料費用			其他*1 154	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	船方支付勞壽險費用 163		漁船保險費 164
	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													
(ü)																				
金額																				

註：*1請註明費用項目

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)_____ : 166				
	本國幹部船員工資合計167	本國普通船員工資合計168	外籍或大陸幹部船員工資合計169	外籍或大陸普通船員工資合計170
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 _____) 171	主要經營困難 172	
01 維持現狀 02 預備擴大經營 03 預備縮小經營 04 離漁轉其他行業 05 其他_____	困難一：_____ 困難二：_____ 困難三：_____	01 漁業勞力不足 02 漁業資金缺乏 03 作業漁場取得困難 04 漁產品售價不穩定 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_____

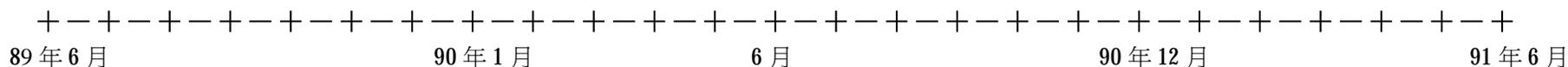
縣政府 督導員	
------------	--

調查單位 審核員	
-------------	--

調查單位 調查員	
-------------	--

調查日期：民國九十一年 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	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 督導員	
------------	--

調查單位 審核員	
-------------	--

調查單位 調查員	
-------------	--

調查日期：民國九十一年 月 日

中華民國90年漁家經濟調查年報

附錄五、九十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台八九處普三字第01568號核定辦理。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台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，以至九十年十二月三十一日止之資料為準，其他為動態資料，以民國九十年一月至十二月全年資料為準。

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，並利複查。

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：

a.其個人所得五 %以上提供家庭使用。

b.其個人生活費用五 %以上由家庭供給。

c.其個人所得提供家庭使用金額占該戶家計費用五 %以上。

2.與戶長非同籍，但共同生活而具有上列情形者同 a、b、c。

(二)就業人口：係指在九十年內，合乎下列條件之一者

1.年滿十五歲以上

a.年內工作達六個月以上，收入達九萬五千元以上者(雇

主及自營作業者不受收入金額限制)。

b.當年內，因傷病、休假、天氣惡劣、災害、勞資爭議、工作場所整修及季節性休閒等原因，工作未達六個月以上或暫未工作，而年內領有九萬五千元以上之勞動報酬者（不包括賠償金及醫療費）。

c.每週工作十五小時以上，或每天工作三小時以上，全年工作達六個月以上之無酬家屬工作者。

d.在學學生，於課餘兼任有酬工作，工作期間六個月以上，且年收入達九萬五千元以上者。

2.在學學生，在家庭經營之事業內每週工作十五小時以上，或每天工作三小時以上，達六個月以上之無酬家屬工作者。

參、漁撈調查表填表說明：

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九十年年底之年數，半年以上者以一年計。

(六)漁網(釣)具(015)：指耐用年限在二年以上之網具和釣具，不包含當年消耗性之漁具修補費用。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，自九十年一月一日至九十年十二月三十一日為計算範圍。

(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，自九十年一月一日至九十年十二月三十一日為計算範圍。

(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、甘仔鱻、肉魚、海鰻、蝦類、蟳蟹類、白帶魚

2.火誘網：鯧魚、鰻魚、鯖魚、鰹魚、鎖管

3.流刺網：鰹魚、鯖魚、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、薯魚

6.鯛及雜魚延繩釣：鯛類、甘仔鰻、紅目鰻、嘉臘魚、赤鯨

7.一支釣：鯛類、白帶魚、鱸魚、嘉臘魚

8.定置網：鰹魚、鯖魚、白帶魚、白口、紅目鰻、鰻魚、薯魚、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、作業網次或鉤數、漁獲量等資料。其中作業漁區請參照調查表右圖，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、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二年以上網具之費用。

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=075×076×077)或(078=079×080×081)。

(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、稅賦、社會保險等)

(五)年底家庭存款(114)：指至九十年十二月底，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)：指至九十年十二月底，尚未繳付之漁業借款的總金額。

(七)年底消費性借款餘額(116)：指至九十年十二月底，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九十年年底之年數，半年以上者以一年計。

(六)漁網(釣)具(016)：指耐用年限在二年以上之網具和釣具，不包含當年消耗性之漁具修補費用。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?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，自九十年一月一日至九十年十二月三十一日為計算範圍。

(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右圖，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二年以上網具之費用。

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)管理費用(160~164)：

1.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。

2.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。

3.船方支付船員保險費用(163)及漁船保險費(164)。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。

(六)其他(165)：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(166~170)：

(一)請用文字簡單說明漁業經營之分紅方式(166)。

(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)經營魚塢總池數(001)：本養殖戶經營魚塢之總池數。

單養主要養殖物池數(002)：本養殖戶經營單養魚塢(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)：本養殖戶單養魚塢(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。若為獨資者則為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)：請填寫最主要經營者(或實際經營者)之年齡。

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、使用年數及目前使用狀況。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)：係指九十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魚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)：九十年度內養殖漁家所購買魚苗的總花費。

2.飼料與肥料費(063)：九十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)：九十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)：九十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)：九十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)：九十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)：九十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.土地或埤地租金(069)：九十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.埤池整備費(070)：九十年度內養殖漁家在埤池整備上的總花費。

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（僱工）(073)與臨時工(074)之薪資。

11.保險費(075)：九十年度內受訪養殖場負擔養殖場員工或設備之保險總費用，但不包括壽險或其他由受雇員工自行支付之保費。

12.養殖借款利息(076)：九十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)：九十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、存貸款：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	030	宜蘭市	031	羅東鎮	032	蘇澳鎮	033	頭城鎮	034	礁溪鎮	
	02	035	壯圍鄉	036	員山鄉	037	冬山鄉	038	五結鄉	039	三星鄉
		040	大同鄉	041	南澳鄉						
彰化縣	109	彰化市	110	鹿港鎮	111	和美鎮	112	北斗鎮	113	員林鎮	
	07	114	溪湖鎮	115	田中鎮	116	二林鎮	117	線西鄉	118	伸港鄉
		119	福星鄉	120	秀水鄉	121	花壇鄉	122	芬園鄉	123	二水鄉
	124	鹽埕鄉	125	崎心鄉	126	永靖鄉	127	社頭鄉	128	二水鄉	
	129	田尾鄉	130	埤頭鄉	131	茅苑鄉	132	大城鄉	133	竹塘鄉	

雲林縣 09	129 田尾鄉	130 埤頭鄉	131 茅荳鄉	132 大城鄉	133 竹塹鄉
	134 溪州鄉				
	148 斗六市	149 斗南鎮	150 虎尾鎮	151 西螺鎮	152 土庫鎮
	153 北港鎮	154 古坑鄉	155 大埤鄉	156 莿桐鄉	157 林內鄉
	158 二崙鄉	159 崙背鄉	160 麥寮鄉	161 東勢鄉	162 莒寮鄉
	163 台西鄉	164 元長鄉	165 四湖鄉	166 口湖鄉	167 水林鄉
嘉義縣 10	169 朴子市	170 布袋鎮	171 大林鎮	172 民雄鄉	173 溪口鄉
	174 新港鄉	175 六腳鄉	176 東石鄉	177 義竹鄉	178 鹿草鄉
	179 太保市	180 水上鄉	181 中崎鄉	182 竹崎鄉	183 梅山鄉
	184 番路鄉				
台南縣 11	187 新營市	188 鹽水鎮	189 白河鎮	190 麻豆鎮	191 佳里鎮
	192 新化鎮	193 善化鎮	194 學甲鎮	195 柳營鄉	196 後壁鄉
	197 東山鄉	198 下營鄉	199 六甲鄉	200 官田鄉	201 大內鄉
	202 西港鄉	203 七股鄉	204 將軍鄉	205 北門鄉	206 新市鄉
	207 安定鄉	208 山上鄉	209 玉井鄉	210 楠西鄉	211 南化鄉
	212 左鎮鄉	213 仁德鄉	214 歸仁鄉	215 關廟鄉	216 龍崎鄉
	217 永康市				
高雄縣 12	218 鳳山市	219 岡山鎮	220 旗山鎮	221 美濃鎮	222 林園鄉
	223 大寮鄉	224 大樹鄉	225 仁武鄉	226 大社鄉	227 鳥松鄉
	228 橋頭鄉	229 燕巢鄉	230 田寮鄉	231 阿蓮鄉	232 路竹鄉
	233 湖內鄉	234 茄萣鄉	235 永安鄉	236 麟陀鄉	237 梓官鄉
	238 六龜鄉	239 甲仙鄉	240 杉林鄉	241 內門鄉	
	245 屏東市	246 湖州鎮	247 東港鎮	248 恆春鎮	249 萬丹鄉
	250 長治鄉	251 麟洛鄉	252 九如鄉	253 里港鄉	254 鹽埕鄉
屏東縣 13	255 高樹鄉	256 萬巒鄉	257 內埔鄉	258 竹田鄉	259 新埤鄉
	260 枋寮鄉	261 新園鄉	262 崁頂鄉	263 林邊鄉	264 南州鄉
	265 佳冬鄉	267 車城鄉	268 滿州鄉	269 枋山鄉	276 獅子鄉
台東縣 14	278 台東市	279 成功鎮	280 關山鎮	281 卑南鄉	283 太麻里鄉
	284 東河鄉	285 長濱鄉	286 鹿野鄉	287 池上鄉	289 延平鄉
	290 海端鄉				
花蓮縣 15	294 花蓮市	295 鳳林鎮	296 玉里鎮	297 新城鄉	298 吉安鄉
	299 壽豐鄉	300 光復鄉	301 豐濱鄉	302 瑞穗鄉	303 富里鄉
	304 秀林鄉	305 萬榮鄉	306 卓溪鄉		
台南市 19	328 東區	329 南區	330 西區	331 北區	332 中區
	333 安南區	334 安平區			

中華民國90年漁家經濟調查年報

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
FRP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		

中華民國90年漁家經濟調查年報

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： 國立台灣海洋大學
 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、許宏兆、張存甫、蔡政霖

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	李 合	謝碧琴
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
		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
宜蘭縣政府	莊杏珍	頭城區漁會	簡同陽	李東和
		蘇澳區漁會	李盛芳	林柏榮
桃園縣政府	李宜蓁	桃園區漁會	陳世章	陳英鳳
		中壢區漁會	歐道盛	胡翼彬
新竹市政府	劉邦凱	新竹區漁會	楊清江	鄭美嫻
新竹縣政府	謝興宏	新豐鄉公所		徐武基
		湖口鄉公所	陳能振	葉佐展
苗栗縣政府	馬振評	南龍區漁會	顏德坤	許芳枝
台中縣政府	曾榕新	台中區漁會	施枝添	蔡淑惠
彰化縣政府	丁絹芳	彰化區漁會	洪一平	許佳惠 粘錫祺
雲林縣政府	黃陽晟	雲林區漁會	蔡文東	吳幸枝 曾文範
			林憲政 林文福	
			李金容	
嘉義縣政府	范美蘭	嘉義區漁會	蔡秀錦	張正義 紀清順
			邱敏雄 陳右燐	
台南市政府	林文賢	南市區漁會	吳海容	方克賓 洪玉真
台南縣政府	吳世昌	南縣區漁會	吳枝榮	王美錦 許宏源
高雄市政府	林美朱	高雄區漁會	洪慶文	孫慧珍

高雄縣政府	小港區漁會	洪勳	林進丁		
	盧志潔	梓官區漁會	曾政偉	魏雅玲	
	彌陀區漁會	林宏政	顏珠珍		
	永安區漁會	蘇有甲	何淑媛		
	林園區漁會	孔滿守	謝嫦梅		
屏東縣政府	興達港區漁會	鄭志約	郭隆揮		
	陳淑芬	東港區漁會	陳進復	王志民	
	琉球區漁會	李阿對	黃愛玉		
	林邊區漁會	陳忠敏	鄭榮輝		
	枋寮區漁會	陳建宏	林炳宏		
	潮州鎮公所	陳從文	王俊雄		
	台灣海洋箱網		李其勉		
	養殖發展協會				
台東縣政府	何秋瑾	台東區漁會	戴振昌	廖書賢	
	新港區漁會	林國光	蔡嘉惠		
花蓮縣政府	林侑志	花蓮區漁會	王銘章	李凱明	
澎湖縣政府	陳源福	澎湖區漁會	高東雄	蔡月嬌	盧麗葉
		許鴻博	才文信		
		許長泉			

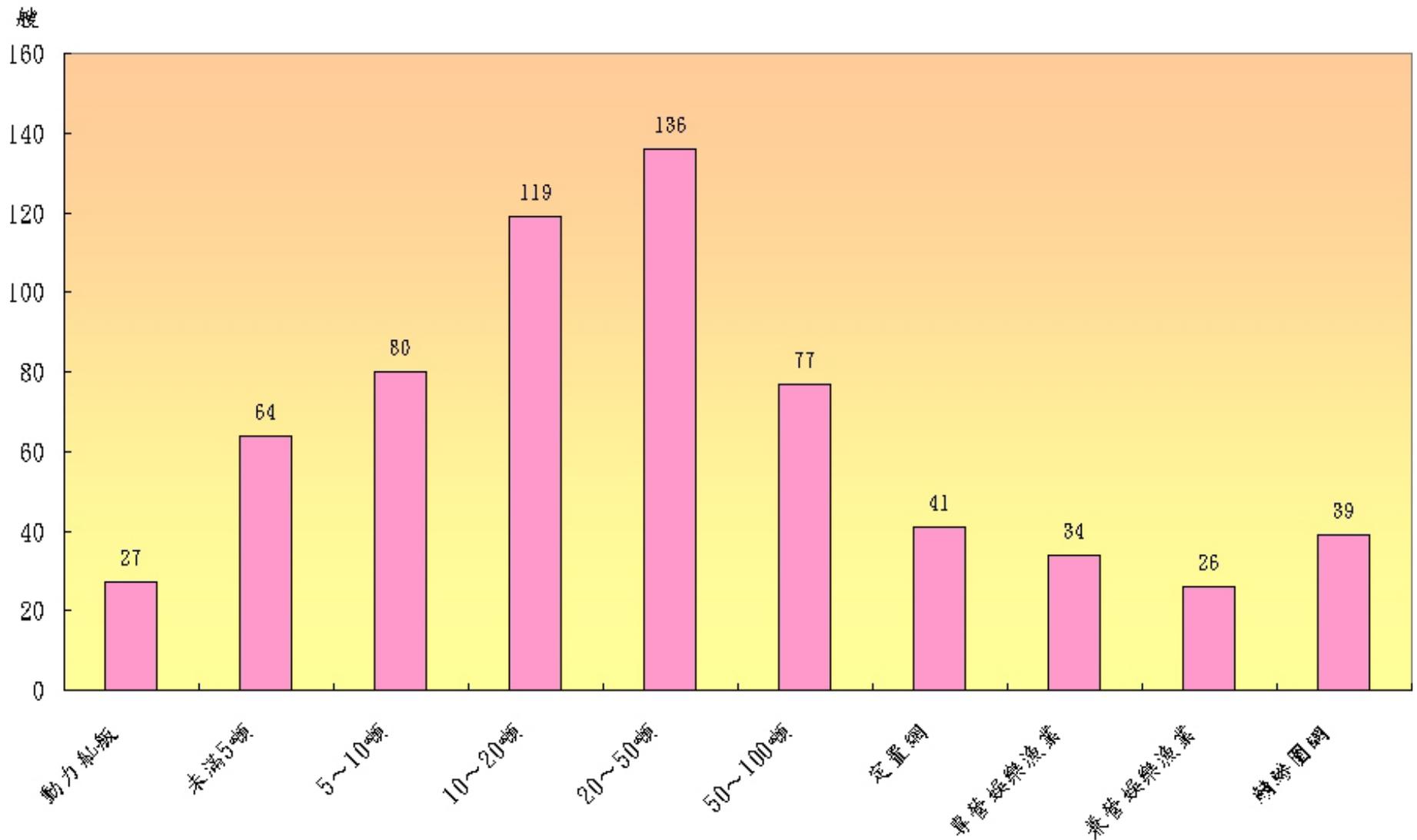


圖1-1 噸位別有效樣本回收情形

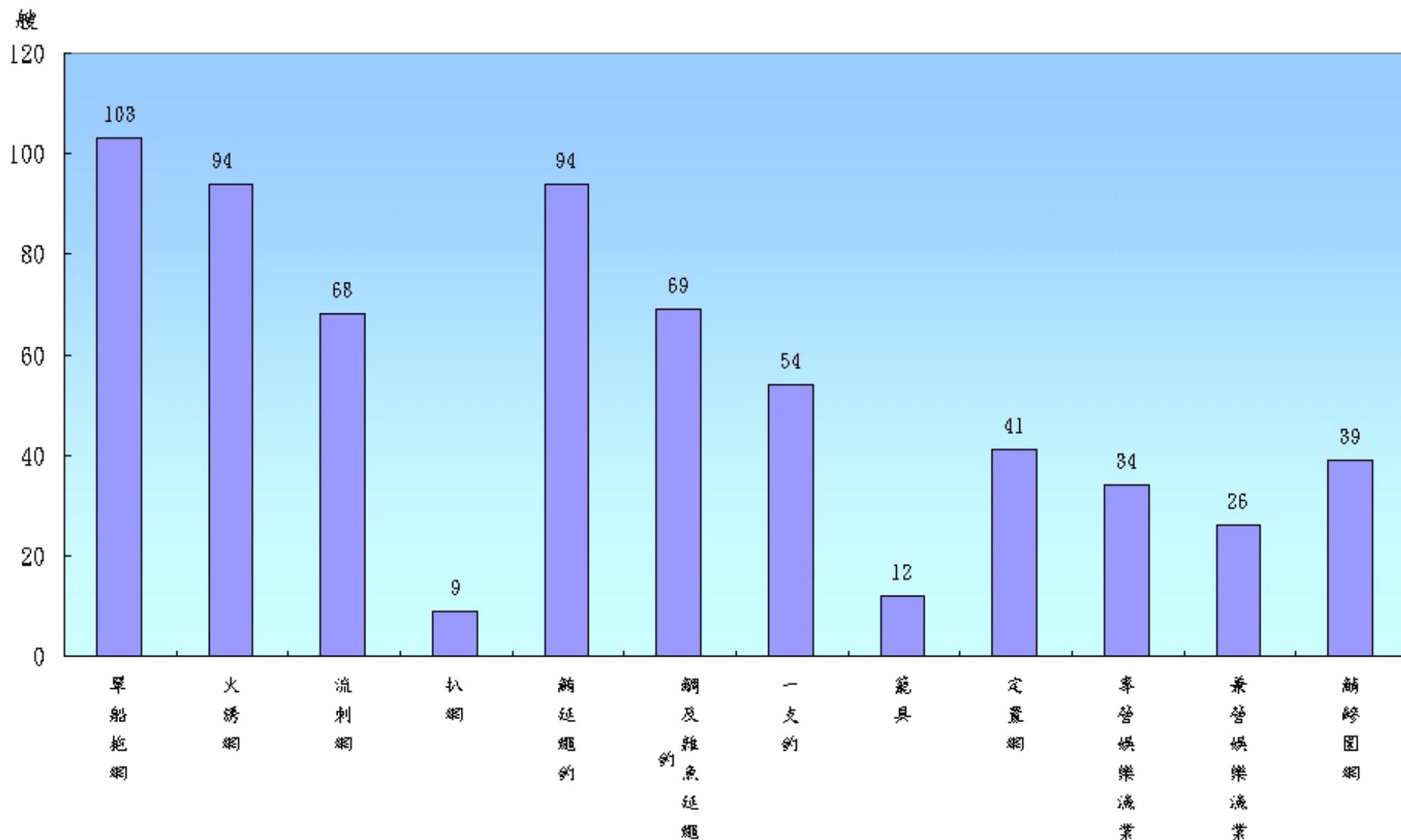


圖1-2 漁業別有效樣本回收情形

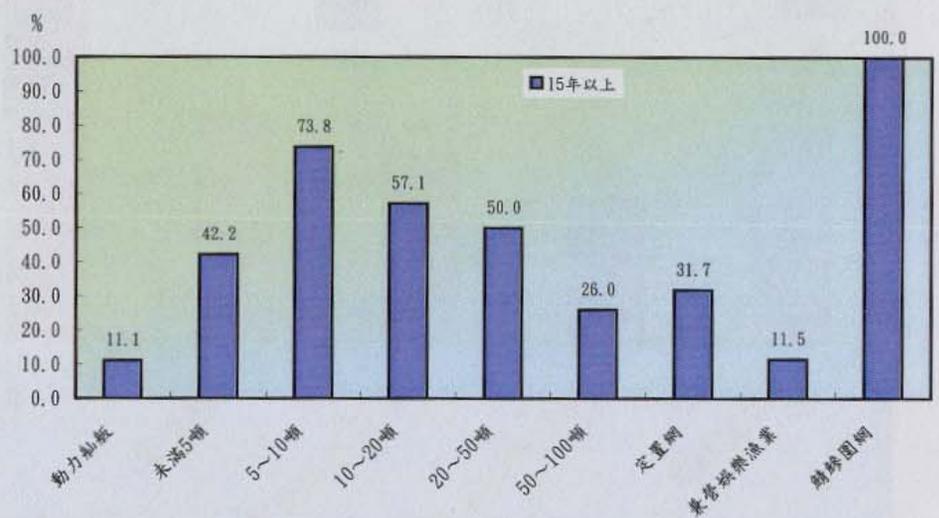
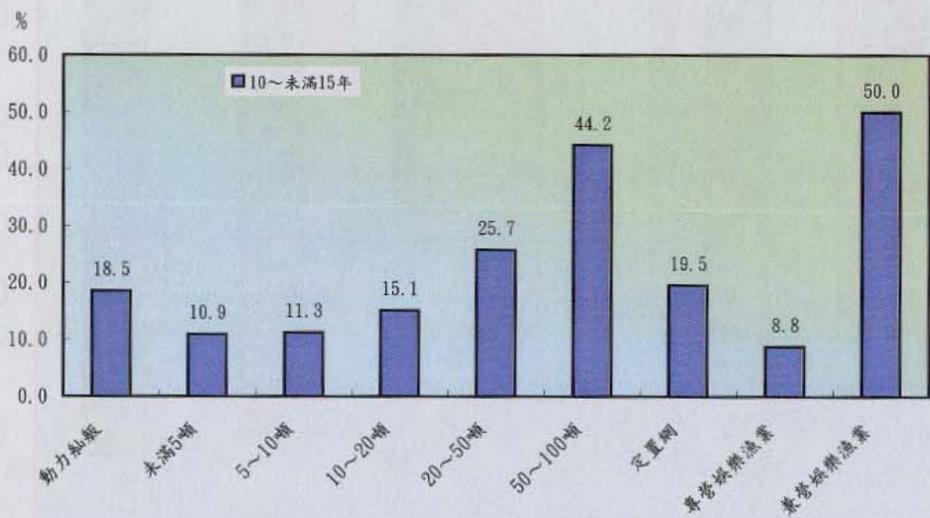
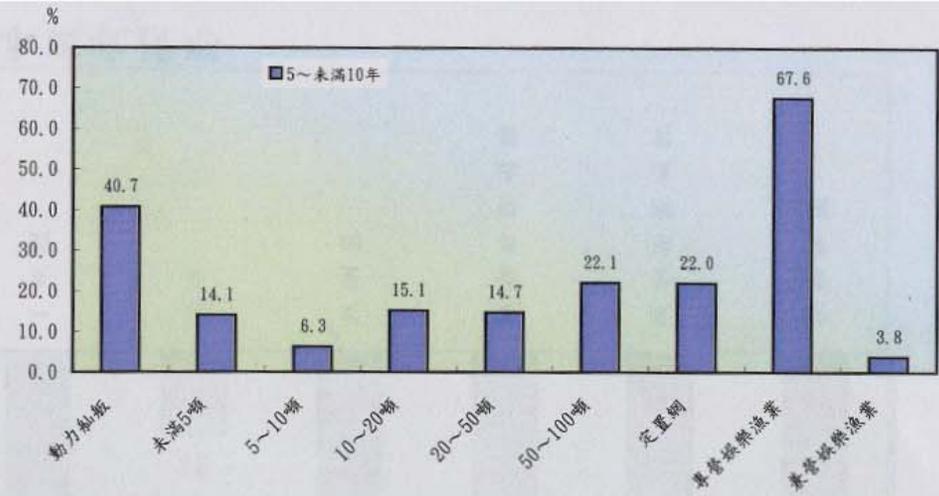
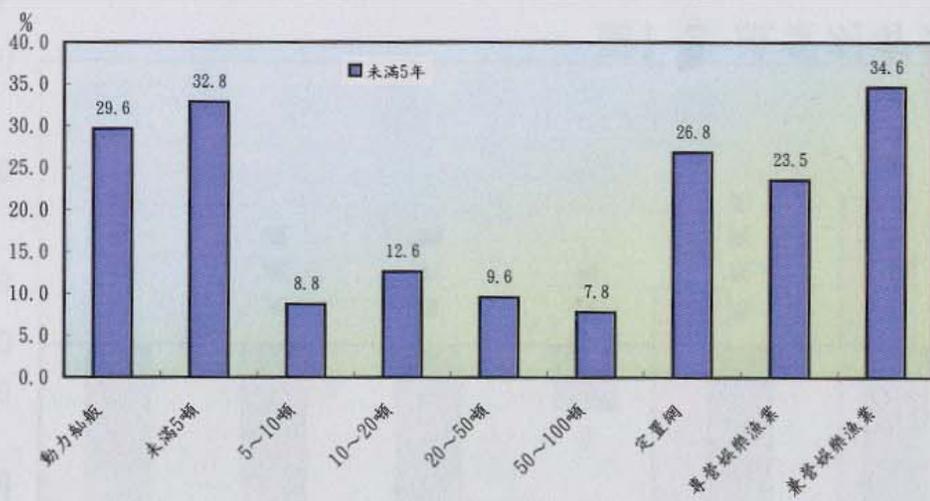


圖1-3 漁船船齡比較

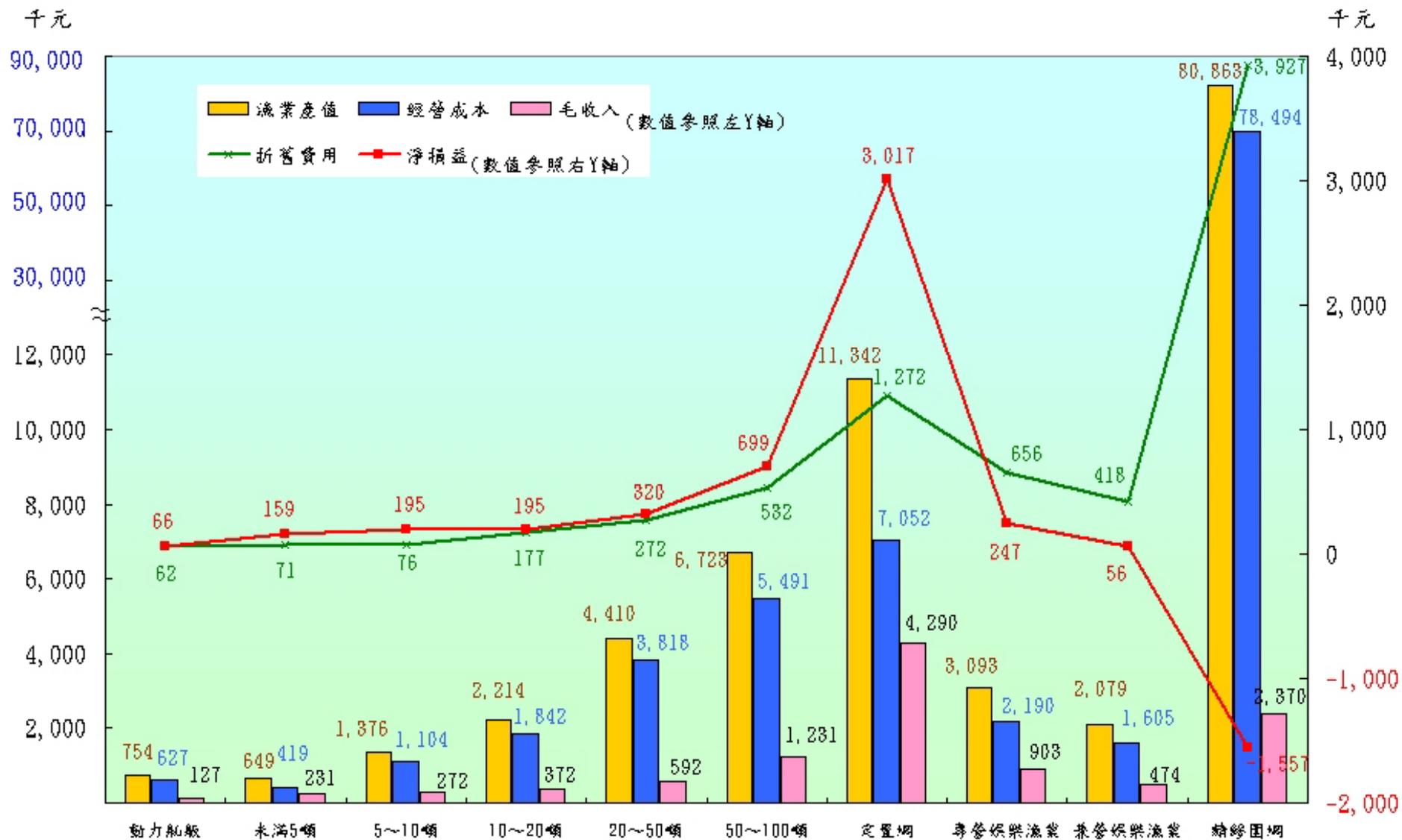


圖1-4 噸位別漁船收益

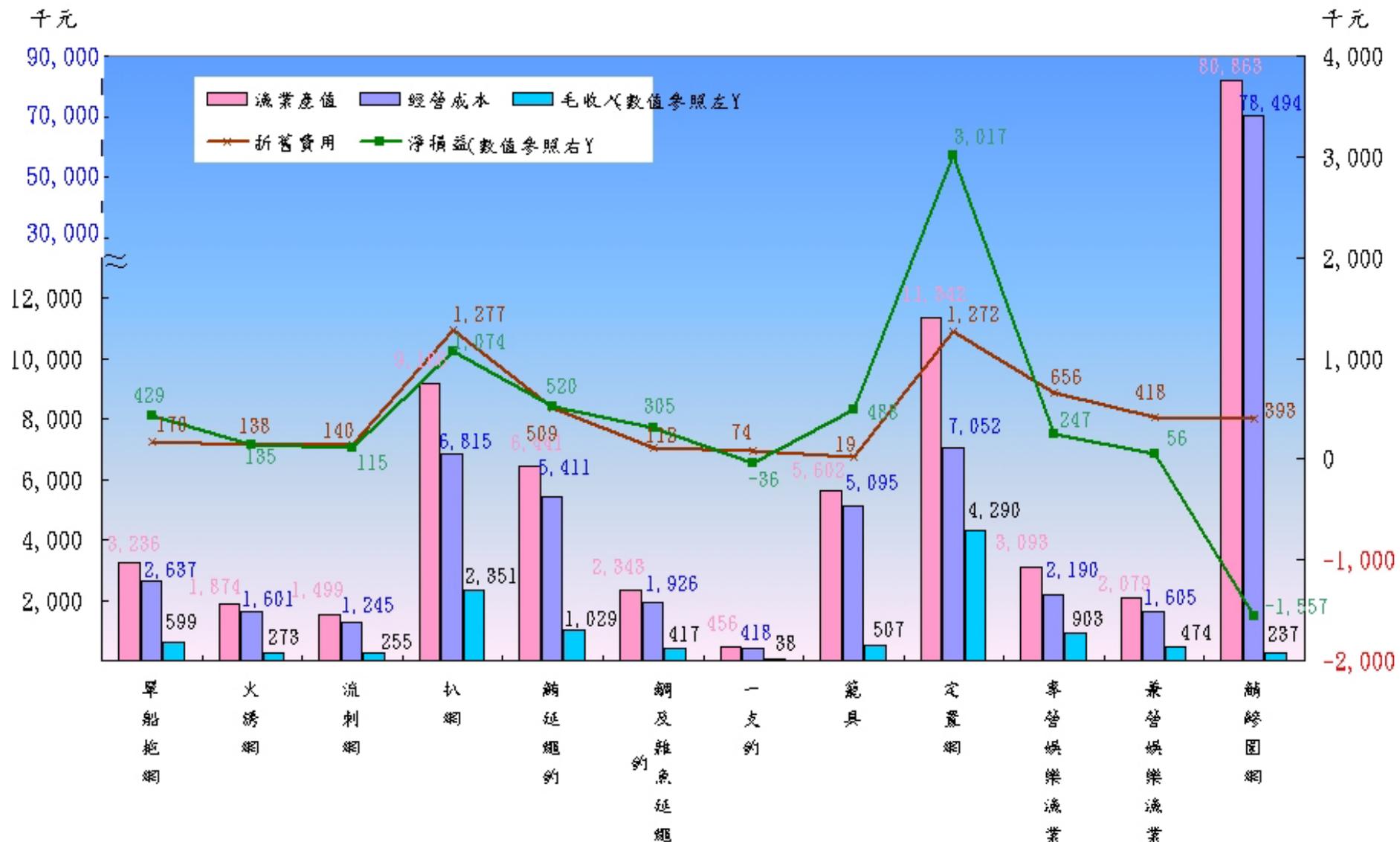


圖1-5 漁業別漁船收益

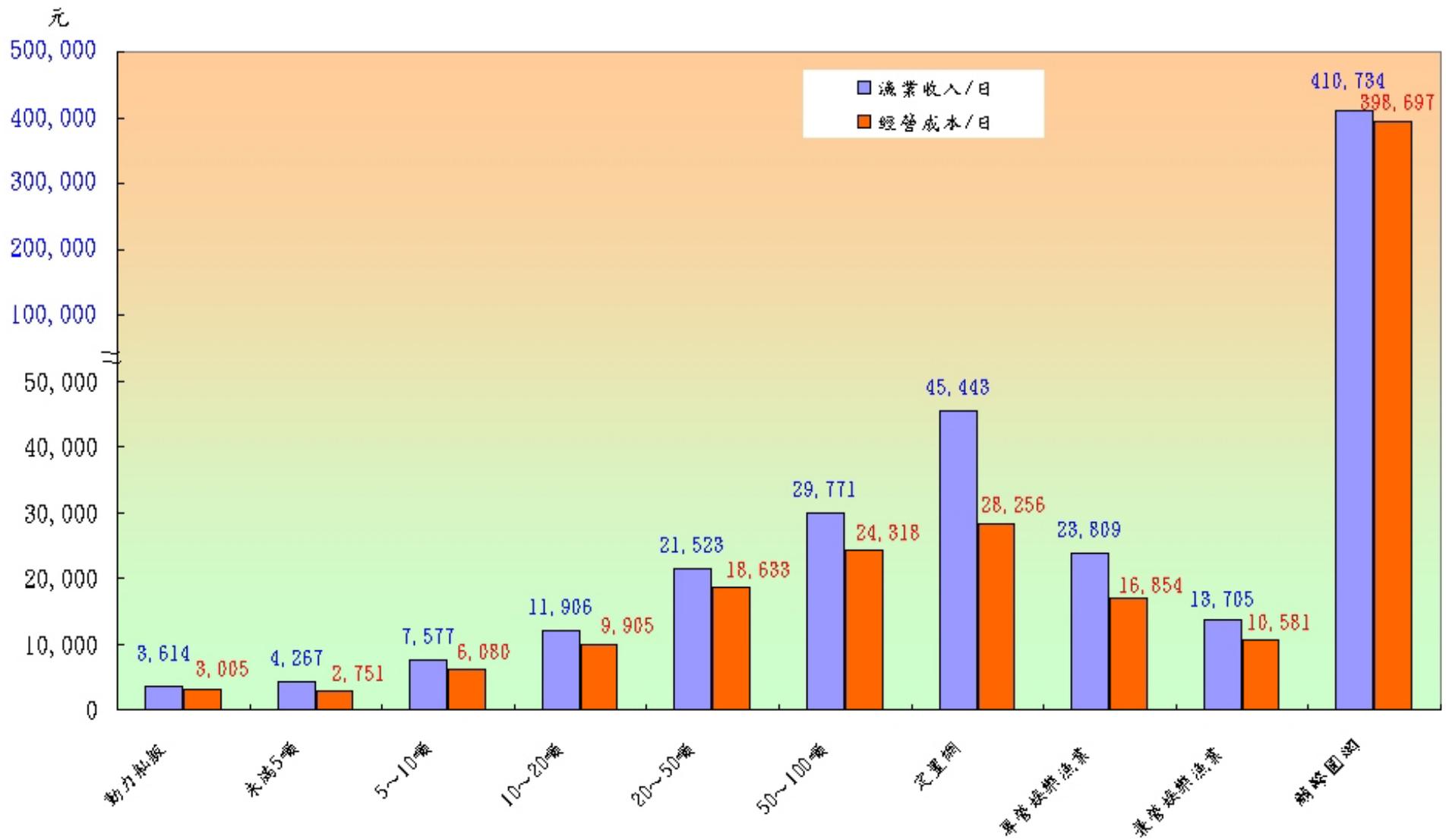


圖1-6 噸位別每作業日漁業收支

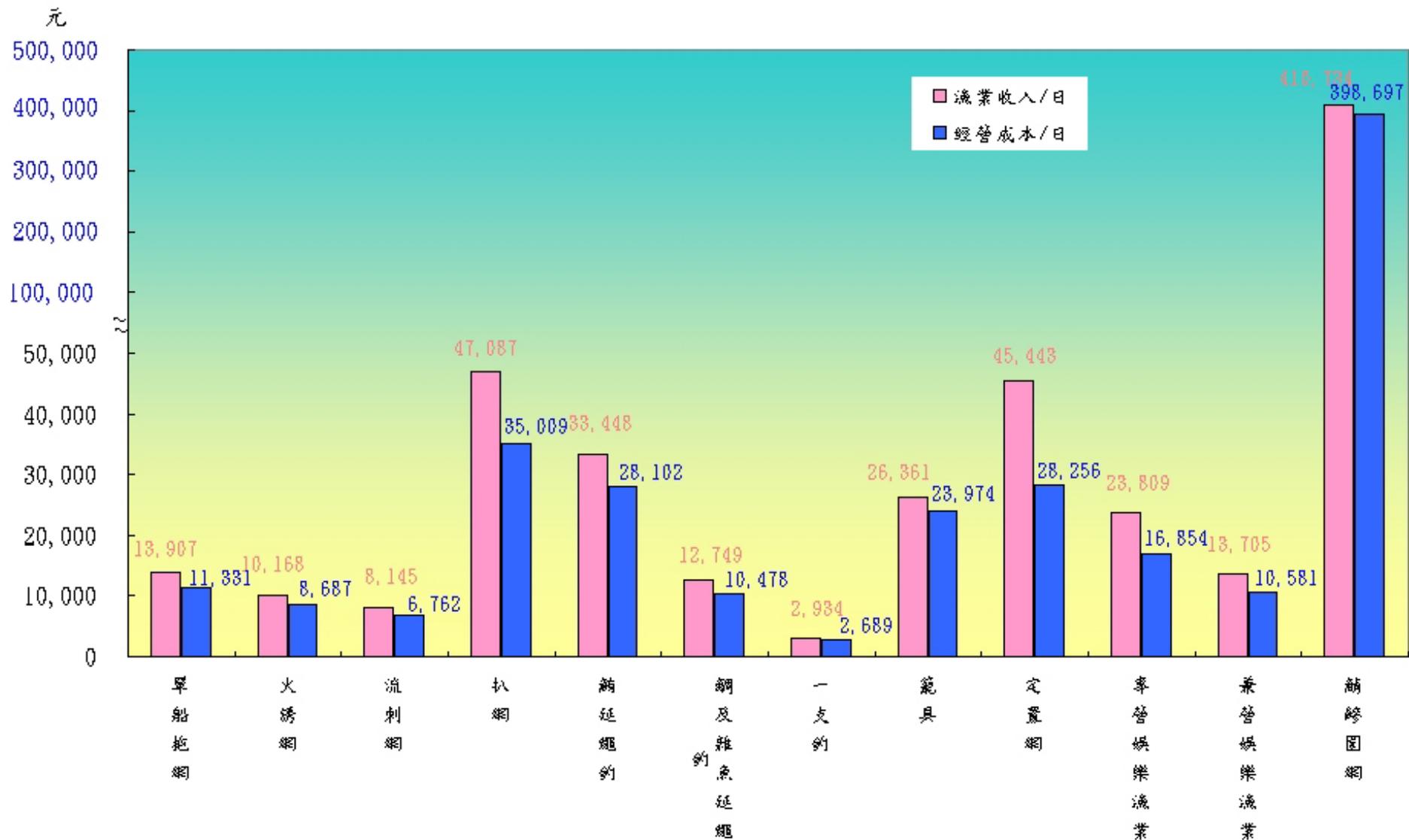


圖1-7 漁業別每作業日漁業收支

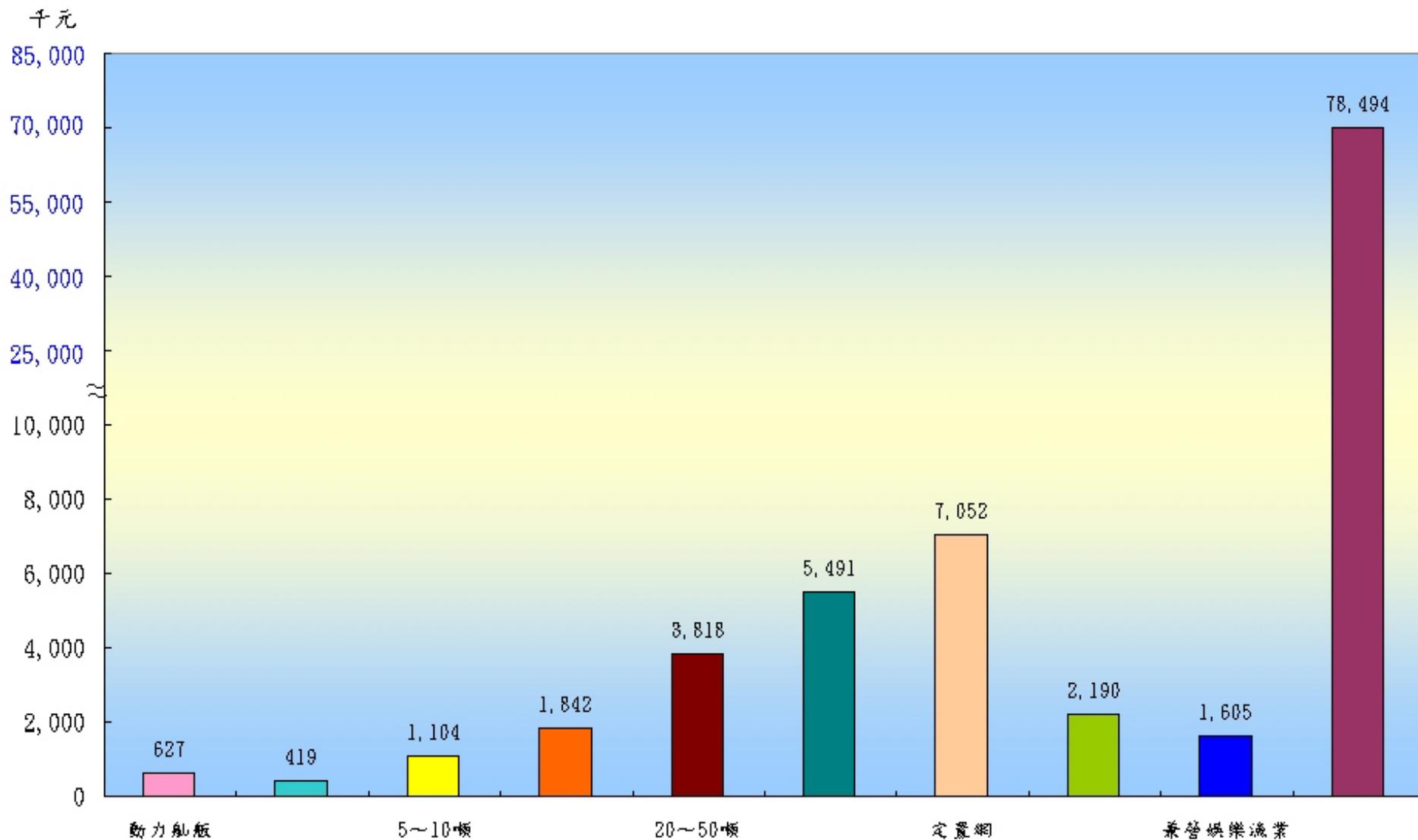


圖1-8 噸位別經營成本

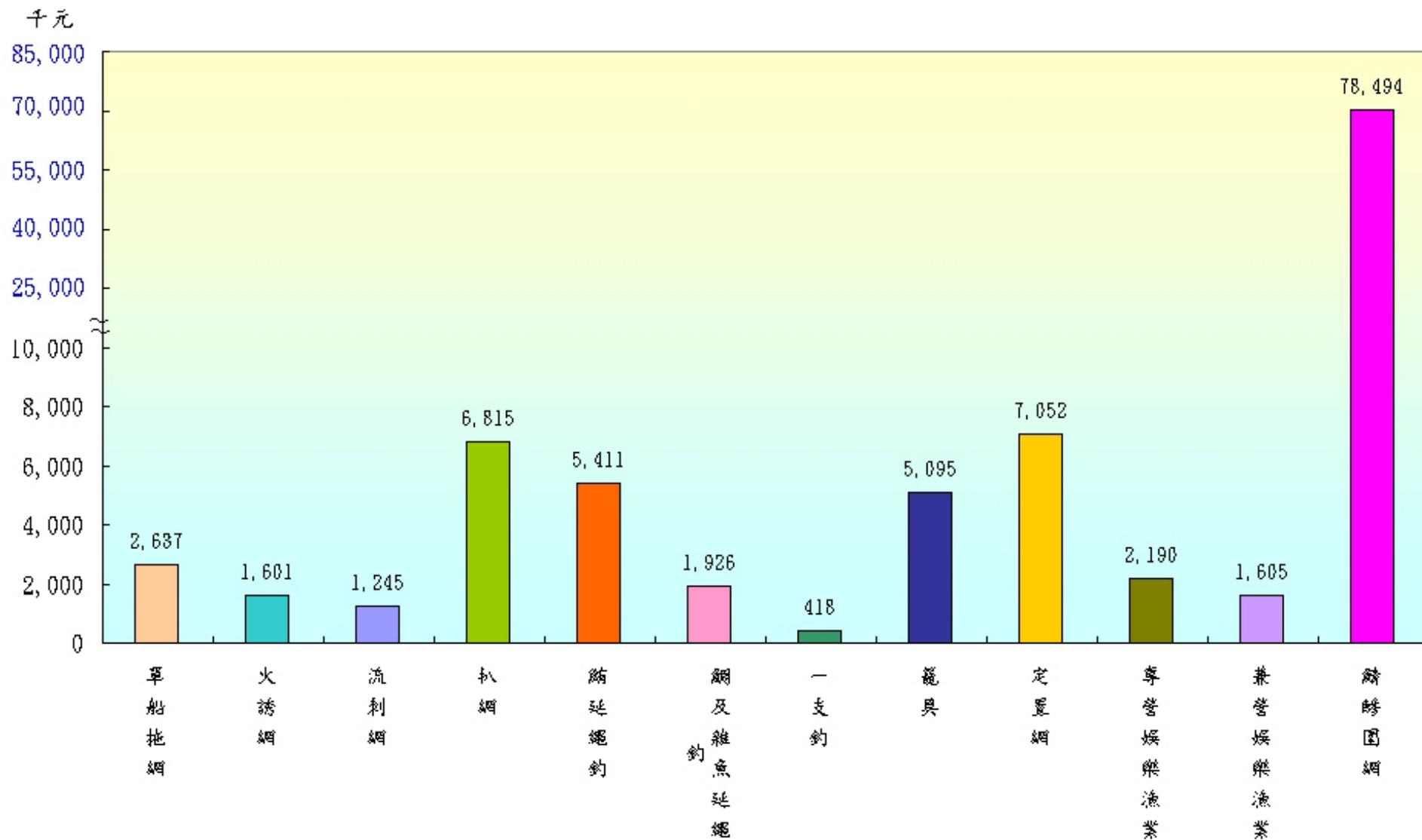


圖1-9 漁業別漁船經營成本

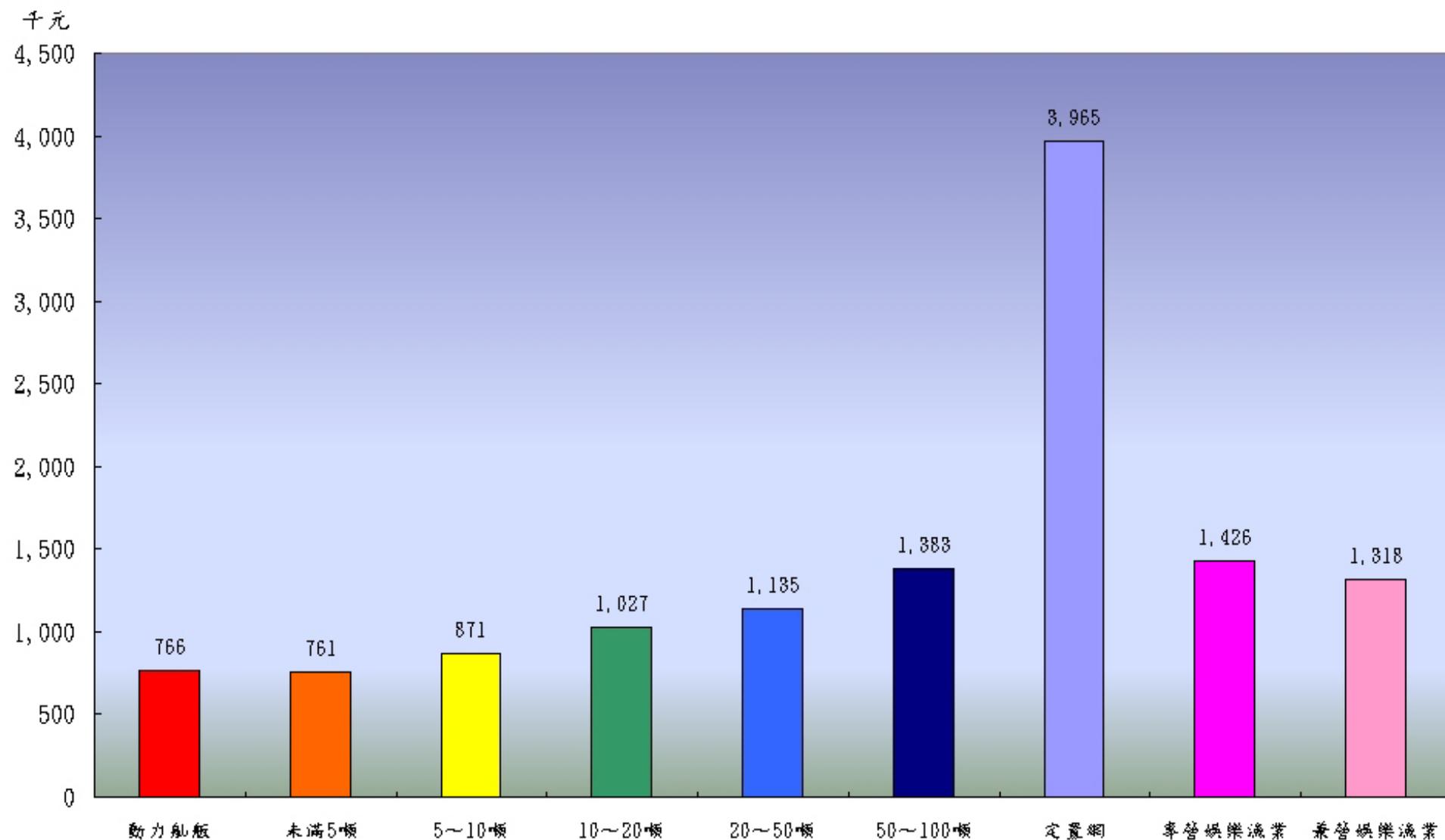


圖1-10 噸位別漁家總所得

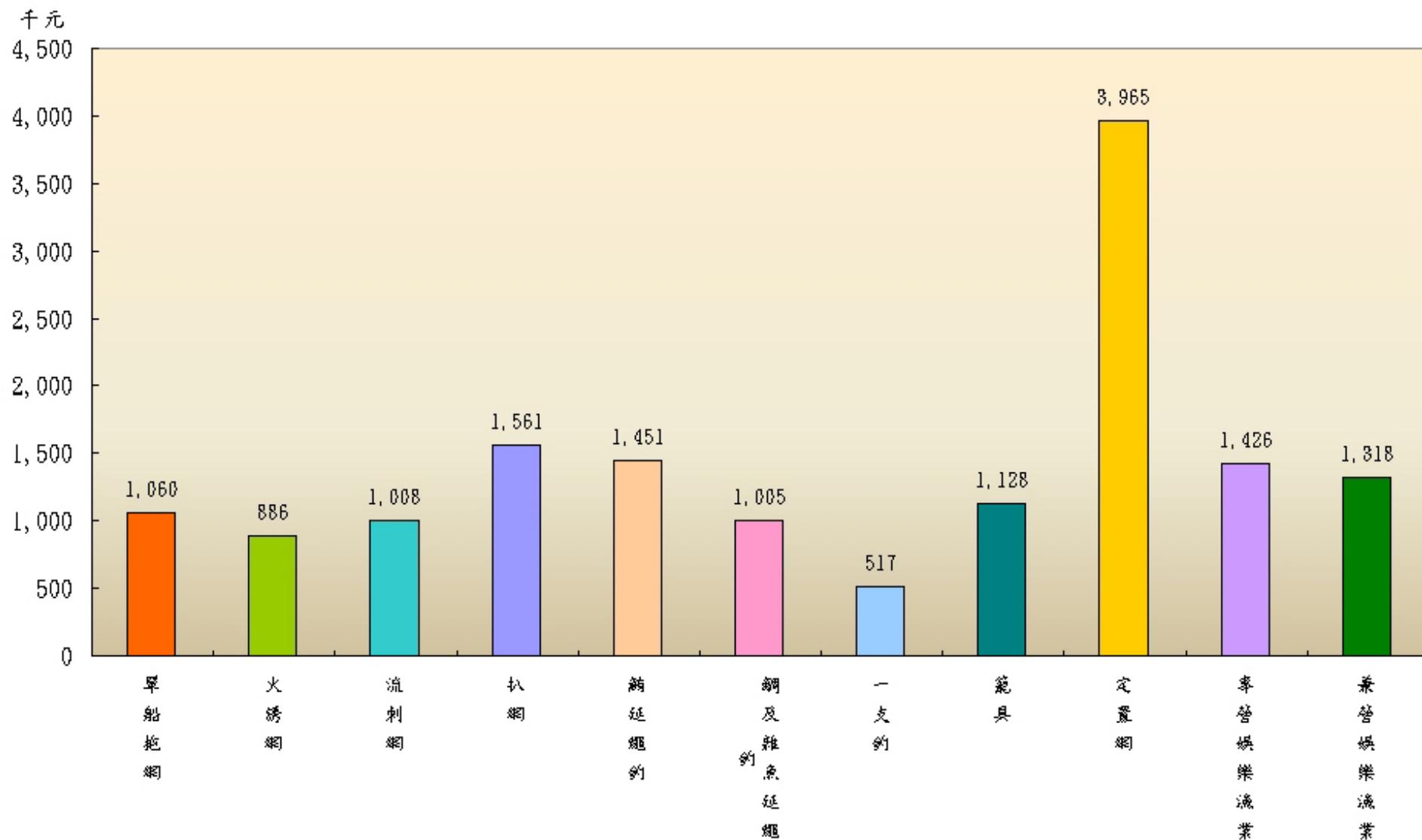


圖1-11 漁業別漁家總所得

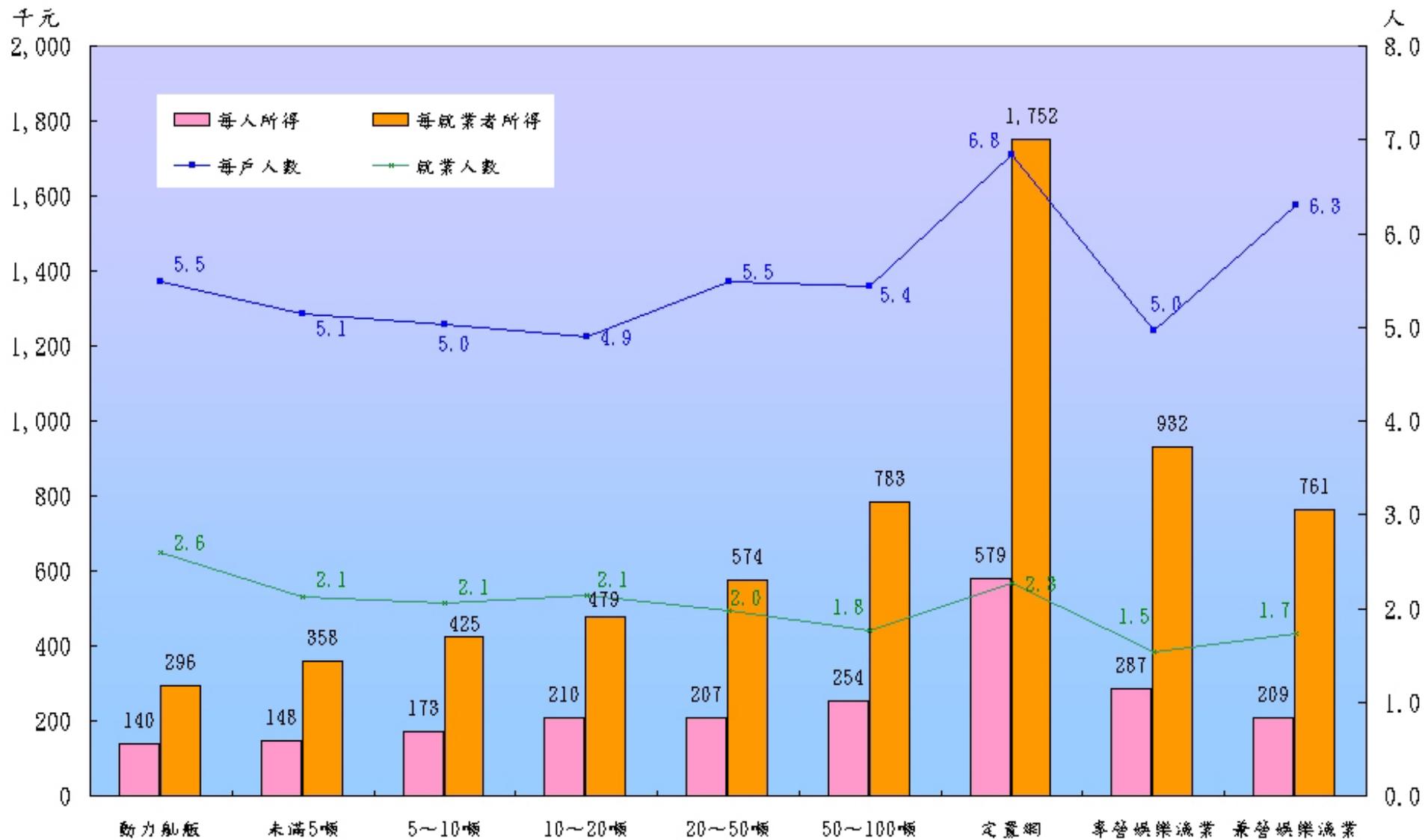


圖1-12 噸位別漁家人數及每人所得

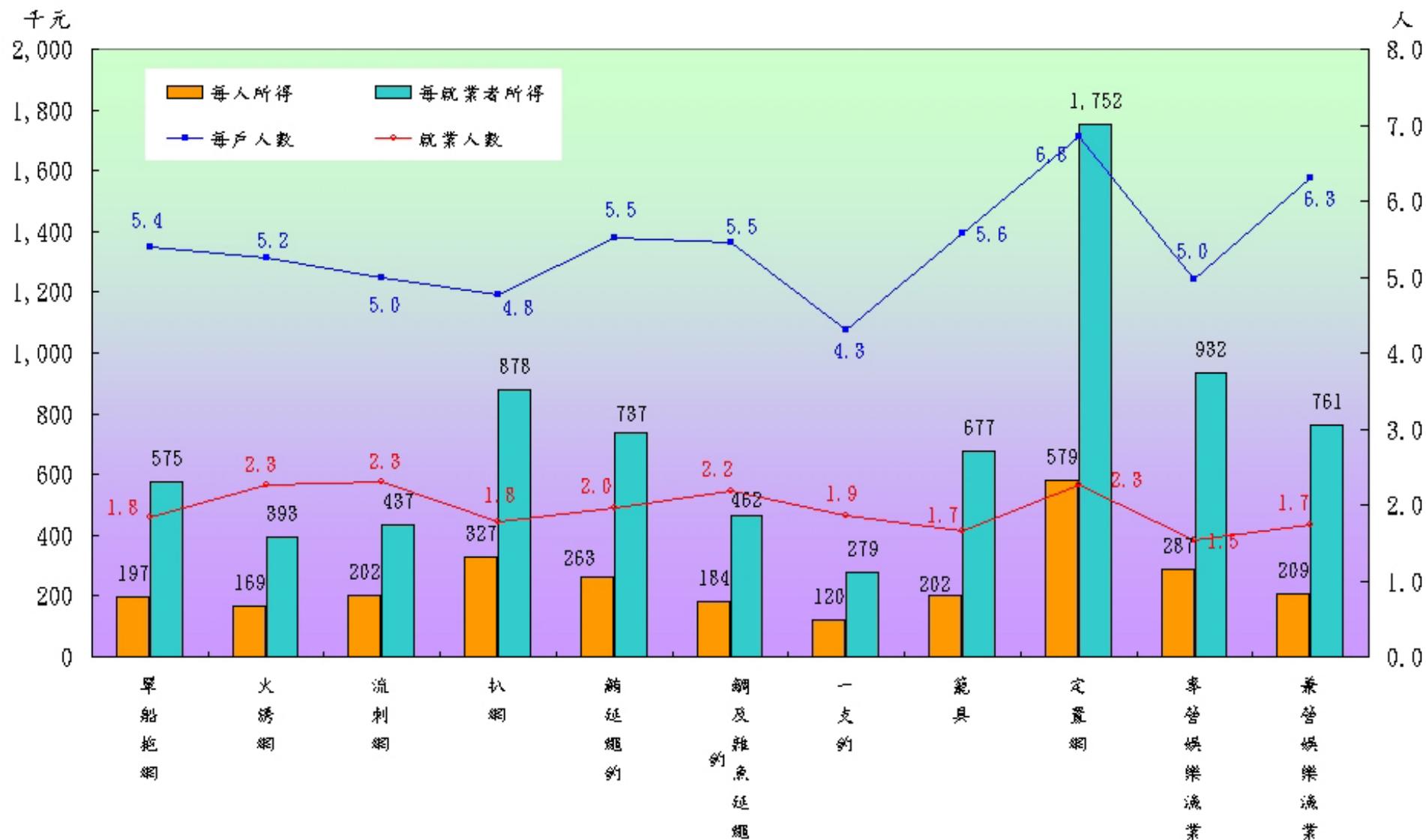


圖1-13 漁業別漁家人數及每人所得

表1-1-1 漁撈調查戶縣市別噸位別取樣情形

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[魚參]圍網
合計	640	33	68	83	123	139	73	19	32	30	40
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	-	-	-	-
台北縣											
金山區漁會	25	-	-	3	10	10	-	-	1	1	-
萬里區漁會	26	-	-	-	-	10	11	-	2	3	-
瑞芳區漁會	25	-	-	-	-	-	-	-	12	13	-
淡水區漁會	26	7	15	2	-	-	-	-	1	1	-
貢寮區漁會	19	1	4	3	4	2	-	-	2	3	-
宜蘭縣											
頭城區漁會	20	-	-	-	3	9	5	3	-	-	-
蘇澳區漁會	105	-	13	8	6	23	13	2	-	-	40
桃園縣											
中壢區漁會	8	-	-	1	3	-	-	-	1	3	-
桃園區漁會	8	-	2	2	2	-	-	-	2	-	-
苗栗縣											
南龍區漁會	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
新竹縣											
新竹區漁會	9	3	-	1	4	1	-	-	-	-	-
台中縣											
台中區漁會	10	-	-	3	1	2	1	-	-	3	-
台南縣											
南縣區漁會	8	3	-	-	4	1	-	-	-	-	-
高雄縣											
興達港區漁會	7	-	-	-	2	3	2	-	-	-	-
林園區漁會	20	-	-	4	9	5	2	-	-	-	-
梓官區漁會	14	3	-	3	2	3	3	-	-	-	-
彌陀區漁會	8	2	-	2	3	-	-	-	1	-	-
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	-	-	-
台東縣											
新港區漁會	8	-	-	-	4	-	-	2	2	-	-
台東區漁會	6	-	2	3	-	-	-	1	-	-	-

花蓮縣

花蓮區漁會	12	-	-	3	1	-	-	6	2	-	-
-------	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

澎湖縣

澎湖區漁會	107	2	26	18	32	21	4	3	-	1	-
-------	-----	---	----	----	----	----	---	---	---	---	---

基隆市

基隆區漁會	34	-	3	8	10	4	4	-	3	2	-
-------	----	---	---	---	----	---	---	---	---	---	---

台南市

南市區漁會	7	1	2	1	-	-	-	-	3	-	-
-------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

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	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[魚參]圍網
合計	643	27	64	80	119	136	77	41	34	26	39
高雄市											
高雄區漁會	8	3	-	-	1	2	2	-	-	-	-
小港區漁會	25	7	1	4	1	3	9	-	-	-	-
台北縣											
金山區漁會	25	-	-	4	10	10	1	-	-	-	-
萬里區漁會	26	-	-	-	-	9	12	-	2	3	-
瑞芳區漁會	25	-	-	-	-	-	-	-	14	11	-
淡水區漁會	26	3	19	2	-	-	-	-	1	1	-
貢寮區漁會	19	-	5	3	4	2	-	-	2	3	-
宜蘭縣											
頭城區漁會	26	-	-	1	2	10	4	9	-	-	-
蘇澳區漁會	112	-	-	8	13	23	19	10	-	-	39
桃園縣											
中壢區漁會	8	-	-	1	3	-	-	-	1	3	-
桃園區漁會	8	-	2	2	2	-	-	-	2	-	-
苗栗縣											
南龍區漁會	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
新竹縣											
新竹區漁會	9	3	-	1	4	1	-	-	-	-	-
台中縣											
台中區漁會	10	-	-	3	1	2	1	-	-	3	-
台南縣											
南縣區漁會	8	3	-	-	4	1	-	-	-	-	-
高雄縣											
興達港區漁會	6	-	-	-	3	3	-	-	-	-	-
林園區漁會	20	-	-	4	9	5	2	-	-	-	-
梓官區漁會	14	3	-	3	2	3	3	-	-	-	-
彌陀區漁會	8	3	-	2	2	-	-	-	1	-	-
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	3	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
台東縣											
新港區漁會	10	1	-	1	2	-	-	4	2	-	-
台東區漁會	7	-	2	3	-	-	-	2	-	-	-

花蓮縣

花蓮區漁會	12	-	-	3	1	-	-	6	2	-	-
-------	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

澎湖縣

澎湖區漁會	110	1	29	15	33	21	4	6	1	-	-
-------	-----	---	----	----	----	----	---	---	---	---	---

基隆市

基隆區漁會	34	-	3	8	10	4	4	-	3	2	-
-------	----	---	---	---	----	---	---	---	---	---	---

台南市

南市區漁會	7	-	3	1	-	-	-	-	3	-	-
-------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

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[魚參]圍網
合計	643	103	94	68	9	94	69	54	12	41	34	26	39
高雄市													
高雄區漁會	8	1	-	-	-	4	-	3	-	-	-	-	-
小港區漁會	25	18	-	2	-	-	-	5	-	-	-	-	-
台北縣													
金山區漁會	25	-	8	4	-	-	8	3	2	-	-	-	-
萬里區漁會	26	-	8	2	-	-	1	-	10	-	2	3	-
瑞芳區漁會	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	11	-
淡水區漁會	26	-	8	7	-	-	4	5	-	-	1	1	-
貢寮區漁會	19	-	9	3	-	-	1	1	-	-	2	3	-
宜蘭縣													
頭城區漁會	26	17	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-
蘇澳區漁會	112	-	-	-	9	39	12	3	-	10	-	-	39
桃園縣													
中壢區漁會	8	-	-	4	-	-	-	-	-	-	1	3	-
桃園區漁會	8	-	-	-	-	-	-	6	-	-	2	-	-
苗栗縣													
南龍區漁會	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
新竹縣													
新竹區漁會	9	-	-	6	-	-	-	3	-	-	-	-	-
台中縣													
台中區漁會	10	2	-	5	-	-	-	-	-	-	-	3	-
台南縣													
南縣區漁會	8	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
高雄縣													
興達港區漁會	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
林園區漁會	20	4	12	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
梓官區漁會	14	10	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
彌陀區漁會	8	2	-	3	-	-	2	-	-	-	1	-	-
屏東縣													
東港區漁會	60	23	-	-	-	30	7	-	-	-	-	-	-
琉球區漁會	16	-	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-
枋寮區漁會	3	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
台東縣													
新港區漁會	10	-	-	1	-	2	1	-	-	4	2	-	-
台東區漁會	7	-	-	1	-	1	3	-	-	2	-	-	-
花蓮縣													
花蓮區漁會	12	-	-	2	-	2	-	-	-	6	2	-	-
澎湖縣													
澎湖區漁會	110	16	40	8	-	-	19	20	-	6	1	-	-

基隆市

基隆區漁會	34	4	9	-	-	-	11	5	-	-	3	2	-
-------	----	---	---	---	---	---	----	---	---	---	---	---	---

台南市

南市區漁會	7	-	-	4	-	-	-	-	-	-	3	-	-
-------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

表1-2-1 地區別經營型態

單位：艘，%

	樣本船數	獨資		合夥	
		船數	%	船數	%
合計	604	436	72.2	168	27.8
高雄市	33	18	54.5	15	45.5
台北縣	121	119	98.3	2	1.7
宜蘭縣	99	33	33.3	66	66.7
桃園縣	16	14	87.5	2	12.5
苗栗縣	1	1	100.0	-	-
新竹市	9	9	100.0	-	-
台中縣	10	10	100.0	-	-
台南縣	8	6	75.0	2	25.0
高雄縣	48	33	68.8	15	31.3
屏東縣	79	46	58.2	33	41.8
台東縣	17	8	47.1	9	52.9
花蓮縣	12	12	100.0	-	-
澎湖縣	110	96	87.3	14	12.7
基隆市	34	26	76.5	8	23.5
台南市	7	5	85.7	2	28.6

註：1.本表不含鯖[魚參]圍網漁船39艘。

2.合計含娛樂漁船60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	604	436	72.2	168	27.8	-	-
動力舢舨	27	27	100.0	-	-	-	-
未滿5噸	64	62	96.9	2	3.1	-	-
5 ~ 10噸	80	74	92.5	6	7.5	-	-
10 ~ 20噸	119	94	79.0	25	21.0	-	-
20 ~ 50噸	136	89	65.4	47	34.6	-	-
50 ~ 100噸	77	31	40.3	46	59.7	-	-
定置網	41	7	17.1	34	82.9	-	-
專營娛樂漁業	34	26	76.5	8	23.5	-	-
兼營娛樂漁業	26	26	100.0	-	-	-	-
鯖[魚參]圍網	39	-	-	-	-	39	100.0

註：合計含娛樂漁船60艘，但不包括鯖[魚參]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	604	436	72.2	168	27.8	-	-
單船拖網	103	59	57.3	44	42.7	-	-
火誘網	94	88	93.6	6	6.4	-	-
流刺網	68	66	97.1	2	2.9	-	-
扒網	9	-	-	9	100.0	-	-
鮪延繩釣	94	38	40.4	56	59.6	-	-
鯛及雜魚延繩釣	69	61	88.4	8	11.6	-	-
一支釣	54	53	98.1	1	1.9	-	-
籠具	12	12	100.0	-	-	-	-
定置網	41	7	17.1	34	82.9	-	-
專營娛樂漁業	34	26	76.5	8	23.5	-	-
兼營娛樂漁業	26	26	100.0	-	-	-	-
鯖[魚參]圍網	39	-	-	-	-	39	100.0

註：合計含娛樂漁船60艘，但不包括鯖[魚參]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	522	6	1.1	49	9.4	165	31.6	238	45.6	64	12.3
單船拖網	103	1	1.0	9	8.7	31	30.1	57	55.3	5	4.9
火誘網	94	-	-	6	6.4	32	34.0	44	46.8	12	12.8
流刺網	68	1	1.5	5	7.4	23	33.8	25	36.8	14	20.6
扒網	9	-	-	-	-	-	-	8	88.9	1	11.1
鮪延繩釣	94	1	1.1	9	9.6	32	34.0	47	50.0	5	5.3
鯛及雜魚延繩釣	69	-	-	10	14.5	21	30.4	31	44.9	7	10.1
一支釣	54	3	5.6	8	14.8	17	31.5	14	25.9	12	22.2
籠具	12	-	-	2	16.7	5	41.7	2	16.7	3	25.0
定置網	19	-	-	-	-	4	21.1	10	52.6	5	26.3
專營娛樂漁業	34	1	2.9	6	17.6	20	58.8	6	17.6	1	2.9
兼營娛樂漁業	26	-	-	7	26.9	12	46.2	5	19.2	2	7.7
鯖[魚參]圍網	8	-	-	-	-	-	-	4	50.0	4	50.0

註：1.合計不包括娛樂漁業60戶，鯖[魚參]圍網漁業8組。

2.本表定置網漁業及鯖[魚參]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	522	26	5.0	64	12.3	119	22.8	209	40.0	85	16.3	19	3.6
單船拖網	103	1	1.0	8	7.8	22	21.4	52	50.5	19	18.4	1	1.0
火誘網	94	3	3.2	13	13.8	18	19.1	39	41.5	17	18.1	4	4.3
流刺網	68	6	8.8	9	13.2	16	23.5	18	26.5	14	20.6	5	7.4
扒網	9	-	-	-	-	1	11.1	8	88.9	-	-	-	-
鮪延繩釣	94	1	1.1	10	10.6	24	25.5	46	48.9	12	12.8	1	1.1
鯛及雜魚延繩釣	69	3	4.3	9	13.0	15	21.7	26	37.7	14	20.3	2	2.9
一支釣	54	10	18.5	11	20.4	12	22.2	10	18.5	7	13.0	4	7.4
籠具	12	1	8.3	2	16.7	4	33.3	3	25.0	1	8.3	1	8.3
定置網	19	1	5.3	2	10.5	7	36.8	7	36.8	1	5.3	1	5.3
專營娛樂漁業	34	15	44.1	5	14.7	7	20.6	6	17.6	-	-	1	2.9
兼營娛樂漁業	26	4	15.4	9	34.6	5	19.2	5	19.2	2	7.7	1	3.8
鯖[魚參]圍網	8	-	-	5	62.5	1	12.5	1	12.5	1	12.5	-	-

註：1.合計不包括娛樂漁業60戶，鯖[魚參]圍網漁業8組。

2.本表定置網漁業及鯖[魚參]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	522	2	0.4	45	8.6	122	23.4	323	61.9	30	5.7
單船拖網	103	-	-	7	6.8	19	18.4	74	71.8	3	2.9
火誘網	94	-	-	3	3.2	18	19.1	65	69.1	8	8.5
流刺網	68	-	-	6	8.8	13	19.1	42	61.8	7	10.3
扒網	9	-	-	-	-	5	55.6	4	44.4	-	-
鮪延繩釣	94	-	-	6	6.4	33	35.1	53	56.4	2	2.1
鯛及雜魚延繩釣	69	-	-	9	13.0	11	15.9	42	60.9	7	10.1
一支釣	54	2	3.7	8	14.8	12	22.2	31	57.4	1	1.9
籠具	12	-	-	1	8.3	2	16.7	7	58.3	2	16.7
定置網	19	-	-	5	26.3	9	47.4	5	26.3	-	-
專營娛樂漁業	34	8	23.5	11	32.4	4	11.8	11	32.4	-	-
兼營娛樂漁業	26	-	-	6	23.1	5	19.2	14	53.8	1	3.8
鯖[魚參]圍網	8	-	-	4	50.0	1	12.5	3	37.5	-	-

註：1.合計不包括娛樂漁業60戶，鯖[魚參]圍網漁業8組。

2.本表定置網漁業及鯖[魚參]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			平均作業人數	作業人數															
		作業日數	作業航次	每航次作業日數		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	522	195	147	1.3	4.5	4.3	509	1.2	65	1.7	287	2.3	212	3.3	83	2.3	2.1	27	1.1	17	3.1
動力舢舨	27	209	211	1.0	1.5	1.4	27	1.3	-	-	1	2.0	1	1.0	-	-	1.0	3	1.0	-	-
未滿5噸	64	152	149	1.0	1.3	1.3	64	1.2	1	1.0	5	1.0	-	-	-	-	1.0	2	1.0	-	-
5~10噸	80	182	168	1.1	2.2	2.2	80	1.2	3	1.3	29	1.5	17	1.8	-	-	1.0	3	1.0	-	-
10~20噸	119	186	149	1.2	3.6	3.5	118	1.2	12	1.5	63	2.0	50	2.3	5	1.6	1.6	9	1.0	1	5.0
20~50噸	136	205	114	1.8	5.8	5.7	130	1.2	20	1.5	104	2.1	81	3.4	47	1.9	2.7	5	1.2	3	4.3
50~100噸	77	226	84	2.7	7.3	7.3	73	1.1	19	1.4	70	2.4	54	3.9	28	2.6	1.0	-	-	1	1.0
定置網	19	250	437	0.6	13.2	11.1	17	1.2	10	3.4	15	5.5	9	6.2	3	5.3	2.7	5	1.2	12	2.8

	樣本戶數	全年			平均作業人數	作業人數													
		載客航次	載客人數	每航次載客人數		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	34	172	3,108	18.1	3.6	3.1	31	1.1	4	1.3	16	2.1	14	2.4	1.4	2	1.0	11	1.4
兼營娛樂漁業	26	115	1,291	11.2	2.6	2.5	26	1.0	-	-	8	1.0	14	2.1	1.0	-	-	2	1.0

	樣本數	全年			平均作業人數	作 業 人 數																	
		作業天數	作業航次	每航次作業日數		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[魚參]圍網	8	197	11	17.7	69.1	61.9	8	17.5	8	12.3	8	15.8	8	16.4	7.3	8	7.3	-	-	-	-	-	-

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60戶，鯖[魚參]圍網漁業8組。

5.本表定置網漁業及鯖[魚參]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	522	195	147	1.3	4.5	4.3	509	1.2	65	1.7	287	2.3	212	3.3	83	2.3	2.1	27	1.1	17	3.1	
單船拖網	103	233	176	1.3	3.8	3.8	100	1.2	13	1.2	70	2.0	37	2.4	25	1.2	1.0	2	1.0	2	1.0	
火誘網	94	184	162	1.1	3.1	3.1	94	1.3	5	1.6	38	2.5	21	2.1	9	2.6	1.0	6	1.0	-	-	
流刺網	68	184	170	1.1	2.8	2.7	68	1.3	2	1.0	24	2.3	15	2.5	2	1.0	1.0	8	1.0	-	-	
扒網	9	195	195	1.0	9.8	9.8	9	1.0	8	1.4	9	3.7	7	2.4	7	2.6	-	-	-	-	-	
鯖延繩釣	94	193	42	4.6	7.4	7.3	88	1.1	24	1.5	78	1.9	78	4.2	30	2.6	1.0	1	1	-	-	
鯛及雜魚延繩釣	69	184	129	1.4	3.9	3.6	67	1.2	3	1.3	37	1.9	33	2.5	2	1.5	3.8	5	1.2	3	5.7	
一支釣	54	155	148	1.1	1.4	1.4	54	1.1	-	-	5	1.4	3	2.0	-	-	-	-	-	-	-	
籠具	12	213	77	2.8	7.0	7.0	12	1.1	-	-	11	1.6	9	4.0	5	3.4	-	-	-	-	-	
定置網	19	250	437	0.6	13.2	11.1	17	1.2	10	3.4	15	5.5	9	6.2	3	5.3	2.7	5	1.2	12	2.8	

	樣本 戶數	全 年			作 業 人 數																	
		載客 航次	載客 人數	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	34	172	3,108	18.1	3.6	3.1	31	1.1	4	1.3	16	2.1	14	2.4	2.4	1.4	2	1.0	11	1.4		
兼營娛樂漁業	26	115	1,291	11.2	2.6	2.5	26	1.0	-	-	8	1.0	14	2.1	2.1	1.0	-	-	2	1.0		

	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									
						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[魚參]圍網	8	197	11	17.7	69.1	61.9	8	17.5	8	12.3	8	15.8	8		16.4	7.3	8	7.3	-	-	-	-	-

- 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60戶，鯖[魚參]圍網漁業8組。
 5.本表定置網漁業及鯖[魚參]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	544	14.1	81	14.9	89	16.4	116	21.3	258	47.4
動力舢舨	27	8.7	8	29.6	11	40.7	5	18.5	3	11.1
未滿5噸	64	12.9	21	32.8	9	14.1	7	10.9	27	42.2
5 ~ 10噸	80	19.9	7	8.8	5	6.3	9	11.3	59	73.8
10 ~ 20噸	119	15.3	15	12.6	18	15.1	18	15.1	68	57.1
20 ~ 50噸	136	14.1	13	9.6	20	14.7	35	25.7	68	50.0
50 ~ 100噸	77	11.7	6	7.8	17	22.1	34	44.2	20	26.0
定置網	41	10.1	11	26.8	9	22.0	8	19.5	13	31.7
專營娛樂漁業	34	5.7	8	23.5	23	67.6	3	8.8	-	-
兼營娛樂漁業	26	9.0	9	34.6	1	3.8	13	50.0	3	11.5
鯖[魚參]圍網	39	24.3	-	-	-	-	-	-	39	100.0

註：平均不包括娛樂漁船60艘，鯖[魚參]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	544	14.1	81	14.9	89	16.4	116	21.3	258	47.4
單船拖網	103	16.8	5	4.9	6	5.8	34	33.0	58	56.3
火誘網	94	14.9	13	13.8	12	12.8	15	16.0	54	57.4
流刺網	68	13.1	16	23.5	10	14.7	11	16.2	31	45.6
扒網	9	8.6	4	44.4	1	11.1	2	22.2	2	22.2
鮪延繩釣	94	13.2	6	6.4	34	36.2	20	21.3	34	36.2
鯛及雜魚延繩釣	69	16.0	12	17.4	7	10.1	12	17.4	38	55.1
一支釣	54	12.3	14	25.9	10	18.5	8	14.8	22	40.7
籠具	12	14.7	-	-	-	-	6	50.0	6	50.0
定置網	41	10.1	11	26.8	9	22.0	8	19.5	13	31.7
專營娛樂漁業	34	5.7	8	23.5	23	67.6	3	8.8	-	-
兼營娛樂漁業	26	9.0	9	34.6	1	3.8	13	50.0	3	11.5
鯖[魚參]圍網	39	24.3	-	-	-	-	-	-	39	100.0

註：平均不包括娛樂漁船60艘，鯖[魚參]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	544	22	4.0	1	0.2	31	5.7	2	0.4	104	19.1	384	70.6
動力舢舨	27	4	14.8	1	3.7	22	81.5	-	-	-	-	-	-
未滿5噸	64	-	-	-	-	-	-	-	-	20	31.3	44	68.8
5～10噸	80	-	-	-	-	-	-	-	-	33	41.3	47	58.8
10～20噸	119	-	-	-	-	-	-	-	-	29	24.4	90	75.6
20～50噸	136	-	-	-	-	-	-	-	-	18	13.2	118	86.8
50～100噸	77	-	-	-	-	-	-	2	2.6	1	1.3	74	96.1
定置網	41	18	43.9	-	-	9	22.0	-	-	3	7.3	11	26.8
專營娛樂漁業	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34	100.0
兼營娛樂漁業	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26	100.0
鯖[魚參]圍網	39	-	-	-	-	-	-	39	100.0	-	-	-	-

註：平均不包括娛樂漁船60艘，鯖[魚參]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	544	117	21.5	402	73.9	69	12.7	23	4.2	487	89.5	211	38.8	287	52.8	121	22.2
動力舢舨	27	1	3.7	16	59.3	-	-	-	-	23	85.2	2	7.4	7	25.9	1	3.7
未滿5噸	64	3	4.7	43	67.2	-	-	-	-	60	93.8	5	7.8	13	20.3	22	34.4
5~10噸	80	18	22.5	62	77.5	1	1.3	1	1.3	74	92.5	36	45.0	39	48.8	28	35.0
10~20噸	119	46	38.7	99	83.2	10	8.4	7	5.9	110	92.4	54	45.4	78	65.5	36	30.3
20~50噸	136	45	33.1	113	83.1	29	21.3	9	6.6	128	94.1	76	55.9	88	64.7	22	16.2
50~100噸	77	4	5.2	69	89.6	28	36.4	6	7.8	73	94.8	33	42.9	45	58.4	12	15.6
定置網	41	-	-	-	-	1	2.4	-	-	19	46.3	5	12.2	17	41.5	-	-
專營娛樂漁業	34	25	73.5	27	79.4	-	-	2	5.9	14	41.2	1	2.9	2	5.9	17	50.0
兼營娛樂漁業	26	11	42.3	22	84.6	-	-	-	-	17	65.4	6	23.1	4	15.4	13	50.0
鯖[魚參]圍網	39	39	100.0	30	76.9	-	-	15	38.5	8	20.5	1	2.6	8	20.5	39	100.0

	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			
	船數	%	船數	%	船數	%	船數	%	船數	%	船數	%	船數	%	船數	%
合計	238	43.8	364	66.9	19	3.5	148	27.2	141	25.9	394	72.4	106	19.5	79	14.5
動力舢舨	4	14.8	20	74.1	-	-	1	3.7	2	7.4	17	63.0	-	-	5	18.5
未滿5噸	6	9.4	33	51.6	-	-	5	7.8	1	1.6	28	43.8	-	-	3	4.7
5~10噸	12	15.0	67	83.8	2	2.5	4	5.0	10	12.5	53	66.3	-	-	14	17.5
10~20噸	51	42.9	100	84.0	4	3.4	19	16.0	25	21.0	103	86.6	14	11.8	22	18.5
20~50噸	102	75.0	93	68.4	2	1.5	59	43.4	65	47.8	119	87.5	54	39.7	25	18.4
50~100噸	60	77.9	41	53.2	11	14.3	60	77.9	38	49.4	73	94.8	38	49.4	9	11.7
定置網	3	7.3	10	24.4	-	-	-	-	-	-	1	2.4	-	-	1	2.4
專營娛樂漁業	27	79.4	28	82.4	14	41.2	31	91.2	3	8.8	28	82.4	5	14.7	7	20.6
兼營娛樂漁業	16	61.5	21	80.8	7	26.9	18	69.2	1	3.8	24	92.3	3	11.5	9	34.6
鯖[魚參]圍網	39	100.0	39	100.0	39	100.0	39	100.0	32	82.1	38	97.4	34	87.2	17	43.6

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60艘，鯖[魚參]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
平鈞	11.1	8.6	8.6	9.0	7.1	6.5	10.2	9.9	7.7
動力舢舨	7.1	3.0	7.3	-	-	7.3	6.0	4.9	3.0
未滿5噸	11.1	-	5.9	-	-	5.4	4.2	9.8	5.1
5~10噸	13.5	10.0	7.6	1.0	11.0	6.2	13.0	10.6	7.0
10~20噸	11.9	10.1	8.8	14.5	6.1	6.8	10.6	11.7	8.0
20~50噸	10.4	8.3	9.6	9.1	8.3	6.8	10.0	8.8	11.1
50~100噸	10.4	9.0	9.5	7.0	5.7	7.5	8.8	10.3	7.1
定置網	9.1	2.8	-	14.0	-	3.5	6.8	6.4	-
專營娛樂漁業	4.9	5.0	4.9	-	4.5	4.2	6.0	6.0	5.1
兼營娛樂漁業	8.3	5.0	7.3	-	-	5.4	6.2	7.5	4.6
鯖[魚參]圍網	10.8	9.4	7.5	-	5.3	6.4	6.0	6.4	5.9

	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	
平鈞	9.0	8.7	10.3	9.3	8.7	7.9	8.5	8.1
動力舢舨	12.5	6.1	-	24.0	17.0	4.9	-	4.9
未滿5噸	9.8	7.5	-	2.0	11.0	4.8	-	5.3
5~10噸	6.4	9.7	9.5	4.0	7.4	8.4	-	8.9
10~20噸	9.6	8.5	11.5	9.3	10.7	7.8	8.9	9.0
20~50噸	9.0	9.2	13.5	9.8	8.2	8.4	8.5	8.0
50~100噸	8.8	9.0	9.5	9.5	8.2	8.9	8.3	6.6
定置網	3.7	5.4	-	-	-	2.0	-	12.0
專營娛樂漁業	5.1	5.0	3.4	5.1	3.7	5.2	3.4	2.4
兼營娛樂漁業	6.1	6.9	5.7	6.6	10.0	6.8	6.7	4.8
鯖[魚參]圍網	8.9	7.8	7.3	6.1	8.0	7.3	7.8	5.5

註：1.平均不包括娛樂漁船60艘，鯖[魚參]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
平釣	7,456	2,805	1,161	449	78	614	287	612	159	202
動力舢舨	1,426	399	186	6	44	-	-	251	85	127
未滿5噸	1,234	396	310	-	60	-	-	118	36	70
5 ~ 10噸	2,634	931	560	125	68	-	50	172	71	80
10 ~ 20噸	5,440	2,002	1,012	222	82	191	305	367	110	194
20 ~ 50噸	8,934	3,637	1,752	419	88	512	313	400	181	257
50 ~ 100噸	13,649	7,144	2,248	657	96	792	275	509	219	216
定置網	17,936	3,721	538	200	-	2,000	-	6,700	691	374
專營娛樂漁業	9,123	4,671	2,455	460	100	-	200	128	75	48
兼營娛樂漁業	7,911	3,234	2,455	629	76	-	-	175	370	70
鯖[魚參]圍網	45,378	13,964	2,565	828	529	-	3,311	18,016	600	2,555

	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
平釣	180	71	25	55	155	105	92	86	319
動力舢舨	3	21	11	-	-	-	61	-	232
未滿5噸	33	14	15	-	-	100	59	-	23
5 ~ 10噸	130	28	19	11	110	64	72	-	143
10 ~ 20噸	171	56	23	25	142	92	86	72	288
20 ~ 50噸	398	78	29	-	150	114	103	89	415
50 ~ 100噸	349	97	44	100	167	109	114	86	428
定置網	-	32	50	-	-	-	30	-	3,600
專營娛樂漁業	288	87	21	29	166	100	172	60	63
兼營娛樂漁業	240	117	34	36	160	60	110	70	75
鯖[魚參]圍網	574	183	141	187	239	311	203	159	1,014

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60艘，鯖[魚參]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	3,388	522	58,896	3,384	2	79,500	925
動力舢舨	754	27	6,029	754	-	-	-
未滿5噸	649	64	3,958	649	-	-	-
5~10噸	1,376	80	18,384	1,376	-	-	-
10~20噸	2,214	119	22,070	2,199	2	79,500	925
20~50噸	4,410	136	63,121	4,410	-	-	-
50~100噸	6,723	77	140,961	6,723	-	-	-
定置網	11,342	19	357,473	11,342	-	-	-
鯖[魚參]圍網	80,863	8	2,753,360	80,863	-	-	-

- 註：1.本表不含娛樂漁業60戶。
 2.平均不含鯖[魚參]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[魚參]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	3,388	522	58,896	3,384	2	79,500	925
單船拖網	3,236	103	53,109	3,236	-	-	-
火誘網	1,874	94	37,271	1,874	-	-	-
流刺網	1,499	68	13,698	1,499	-	-	-
扒網	9,166	9	547,682	9,166	-	-	-
鮪延繩釣	6,441	94	70,942	6,431	1	74,000	900
鯛及雜魚延繩釣	2,343	69	17,558	2,330	1	85,000	950
一支釣	456	54	3,830	456	-	-	-
定置網	11,342	19	357,473	11,342	-	-	-
籠具	5,602	12	85,867	5,602	-	-	-
鯖[魚參]圍網	80,863	8	2,753,360	80,863	-	-	-

- 註：1.本表不含娛樂漁業60戶。
 2.平均不含鯖[魚參]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[魚參]圍網漁業以組為單位。

表1-4-3 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	522	3,388	2,734	653	260	394
動力舢舨	27	754	627	127	62	66
未滿5噸	64	649	419	231	71	159
5 ~ 10噸	80	1,376	1,104	272	76	195
10 ~ 20噸	119	2,214	1,842	372	177	195
20 ~ 50噸	136	4,410	3,818	592	272	320
50 ~ 100噸	77	6,723	5,491	1,231	532	699
定置網	19	11,342	7,052	4,290	1,272	3,017
專營娛樂漁業	34	3,093	2,190	903	656	247
兼營娛樂漁業	26	2,079	1,605	474	418	56
鯖[魚參]圍網	8	80,863	78,494	2,370	3,927	-1,557

- 註：1.平均不含娛樂漁業60戶，鯖[魚參]圍網漁業8組。 2.毛收入 = 漁業產值 - 經營成本。
3.淨損益 = 毛收入 - 折舊費用。 4.專營娛樂漁業產值係為載客收入。
5.兼營娛樂漁業產值係為(載客收入 + 漁獲所得)。 6.設備折舊費以直線法估計。
7.樣本平均值係指有該欄位值之樣本平均值。 8.本表定置網漁業及鯖[魚參]圍網漁業以組為單位。

表1-4-4 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	522	3,388	2,734	653	260	394
單船拖網	103	3,236	2,637	599	170	429
火誘網	94	1,874	1,601	273	138	135
流刺網	68	1,499	1,245	255	140	115
扒網	9	9,166	6,815	2,351	1,277	1,074
鮪延繩釣	94	6,441	5,411	1,029	509	520
鯛及雜魚延繩釣	69	2,343	1,926	417	112	305
一支釣	54	456	418	38	74	-36
籠具	12	5,602	5,095	507	19	488
定置網	19	11,342	7,052	4,290	1,272	3,017
專營娛樂漁業	34	3,093	2,190	903	656	247
兼營娛樂漁業	26	2,079	1,605	474	418	56
鯖[魚參]圍網	8	80,863	78,494	2,370	3,927	-1,557

- 註：1.平均不含娛樂漁業60戶，鯖鰹圍網漁業8組。 2.毛收入 = 漁業產值 - 經營成本。
 3.淨損益 = 毛收入 - 折舊費用。 4.專營娛樂漁業產值係為載客收入。
 5.兼營娛樂漁業產值係為(載客收入 + 漁獲所得)。 6.設備折舊費以直線法估計。
 7.樣本平均值係指有該欄位值之樣本平均值。 8.本表定置網漁業及鯖[魚參]圍網漁業以組為單位。

表1-4-5 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	522	195	4.5	3,387,603	2,734,218	653,386	17,333	13,990	747
動力舢舨	27	209	1.5	753,596	626,511	127,085	3,614	3,005	401
未滿5噸	64	152	1.3	649,141	418,559	230,582	4,267	2,751	1,169
5 ~ 10噸	80	182	2.2	1,375,934	1,104,101	271,833	7,577	6,080	677
10 ~ 20噸	119	186	3.6	2,214,047	1,842,021	372,026	11,906	9,905	552
20 ~ 50噸	136	205	5.8	4,410,033	3,817,809	592,224	21,523	18,633	497
50 ~ 100噸	77	226	7.3	6,722,549	5,491,164	1,231,385	29,771	24,318	747
定置網	19	250	13.2	11,341,568	7,051,986	4,289,583	45,443	28,256	1,306
專營娛樂漁業	34	130	3.6	3,093,026	2,189,581	903,445	23,809	16,854	1,922
兼營娛樂漁業	26	152	2.6	2,079,423	1,605,399	474,024	13,705	10,581	1,212
鯖[魚參]圍網	8	197	69.1	80,863,176	78,493,556	2,369,620	410,734	398,697	174

註：1.平均不含娛樂漁業60戶，鯖[魚參]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[魚參]圍網漁業以組為單位。

表1-4-6 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	522	195	4.5	3,387,603	2,734,218	653,386	17,333	13,990	747
單船拖網	103	233	3.8	3,235,904	2,636,587	599,317	13,907	11,331	675
火誘網	94	184	3.1	1,874,291	1,601,282	273,010	10,168	8,687	472
流刺網	68	184	2.8	1,499,126	1,244,514	254,612	8,145	6,762	493
扒網	9	195	9.8	9,166,312	6,815,032	2,351,280	47,087	35,009	1,235
鮪延繩釣	94	193	7.4	6,440,540	5,411,211	1,029,329	33,448	28,102	727
鯛及雜魚延繩釣	69	184	3.9	2,343,362	1,925,904	417,458	12,749	10,478	583
一支釣	54	155	1.4	455,510	417,544	37,966	2,934	2,689	178
籠具	12	213	7.0	5,601,667	5,094,500	507,167	26,361	23,974	341
定置網	19	250	13.2	11,341,568	7,051,986	4,289,583	45,443	28,256	1,306
專營娛樂漁業	34	130	3.6	3,093,026	2,189,581	903,445	23,809	16,854	1,922
兼營娛樂漁業	26	152	2.6	2,079,423	1,605,399	474,024	13,705	10,581	1,212
鯖[魚參]圍網	8	197	69.1	80,863,176	78,493,556	2,369,620	410,734	398,697	174

註：1.平均不含娛樂漁業60戶，鯖[魚參]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[魚參]圍網漁業以組為單位。

表1-4-7 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	754	27	6,029	754	-	-	-
單船拖網	-	-	-	-	-	-	-
火誘網	-	-	-	-	-	-	-
流刺網	1,050	12	9,315	1,050	-	-	-
扒網	-	-	-	-	-	-	-
鮪延繩釣	-	-	-	-	-	-	-
鯛及雜魚延繩釣	1,170	2	6,600	1,170	-	-	-
一支釣	416	13	2,908	416	-	-	-
籠具	-	-	-	-	-	-	-
定置網	-	-	-	-	-	-	-

註：1.本表不含娛樂漁業60戶，鯖[魚參]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1-4-7 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	64	3,958	649	-	-	-
單船拖網	1,680	1	10,800	1,680	-	-	-
火誘網	520	21	3,275	520	-	-	-
流刺網	1,320	9	9,287	1,320	-	-	-
扒網	-	-	-	-	-	-	-
鮪延繩釣	925	1	5,000	925	-	-	-
鯛及雜魚延繩釣	1,853	4	8,983	1,853	-	-	-
一支釣	312	28	1,759	312	-	-	-
籠具	-	-	-	-	-	-	-
定置網	-	-	-	-	-	-	-

註：1.本表不含娛樂漁業60戶，鯖[魚參]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1-4-7 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

	魚類	魚苗
--	----	----

	產值合計	戶數	產量	產值	戶數	產量	產值
平均	1,376	80	18,384	1,376	-	-	-
單船拖網	2,042	12	48,271	2,042	-	-	-
火誘網	833	17	10,679	833	-	-	-
流刺網	1,217	17	14,503	1,217	-	-	-
扒網	-	-	-	-	-	-	-
鮪延繩釣	2,633	3	30,554	2,633	-	-	-
鯛及雜魚延繩釣	1,583	21	12,206	1,583	-	-	-
一支釣	959	10	11,538	959	-	-	-
籠具	-	-	-	-	-	-	-
定置網	-	-	-	-	-	-	-

註：1.本表不含娛樂漁業60戶，鯖[魚參]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1-4-7 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	2,214	119	22,070	2,199	2	79,500	925
單船拖網	2,672	22	35,549	2,672	-	-	-
火誘網	1,523	36	11,955	1,523	-	-	-
流刺網	1,215	17	8,239	1,215	-	-	-
扒網	-	-	-	-	-	-	-
鮪延繩釣	4,125	14	53,110	4,061	1	74,000	900
鯛及雜魚延繩釣	2,638	26	19,841	2,601	1	85,000	950
一支釣	287	3	1,467	287	-	-	-
籠具	2,000	1	10,000	2,000	-	-	-
定置網	-	-	-	-	-	-	-

註：1.本表不含娛樂漁業60戶，鯖[魚參]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1-4-7 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	4,410	136	63,121	4,410	-	-	-
單船拖網	2,901	38	45,849	2,901	-	-	-

火誘網	4,230	15	130,283	4,230	-	-	-
流刺網	2,213	10	17,320	2,213	-	-	-
扒網	4,328	2	260,312	4,328	-	-	-
鮪延繩釣	6,317	50	65,488	6,317	-	-	-
鯛及雜魚延繩釣	2,887	15	21,411	2,887	-	-	-
一支釣	-	-	-	-	-	-	-
籠具	6,022	6	99,767	6,022	-	-	-
定置網	-	-	-	-	-	-	-

註：1.本表不含娛樂漁業60戶，鯖[魚參]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1-4-7 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	6,723	77	140,961	6,723	-	-	-
單船拖網	4,603	30	78,527	4,603	-	-	-
火誘網	6,563	5	173,720	6,563	-	-	-
流刺網	4,662	3	58,767	4,662	-	-	-
扒網	10,549	7	629,787	10,549	-	-	-
鮪延繩釣	8,577	26	98,230	8,577	-	-	-
鯛及雜魚延繩釣	6,824	1	69,000	6,824	-	-	-
一支釣	-	-	-	-	-	-	-
籠具	5,818	5	84,360	5,818	-	-	-
定置網	-	-	-	-	-	-	-

註：1.本表不含娛樂漁業60戶，鯖[魚參]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1-4-7 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	11,342	19	357,473	11,342	-	-	-
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	11,342	19	357,473	11,342	-	-	-

註：1.本表不含娛樂漁業60戶，鯖[魚參]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1-4-8 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	27	754	627	127	62	66
單船拖網	-	-	-	-	-	-
火誘網	-	-	-	-	-	-
流刺網	12	1,050	881	169	88	81
扒網	-	-	-	-	-	-
鮪延繩釣	-	-	-	-	-	-
鯛及雜魚延繩釣	2	1,170	444	726	92	634
一支釣	13	416	420	-4	33	-36
籠具	-	-	-	-	-	-
定置網	-	-	-	-	-	-

註：1.本表不含娛樂漁業60戶，鯖[魚參]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1-4-8 噸位別漁業別漁船收益 - 未滿5噸(續)

單位：戶(組)，千元

	樣本戶數	漁業產值	經營成本	毛收入	折舊費用	淨損益
平均	64	649	419	231	71	159
單船拖網	1	1,680	1,300	380	-	380
火誘網	21	520	491	29	88	-59
流刺網	9	1,320	431	889	83	806
扒網	-	-	-	-	-	-
鮪延繩釣	1	925	858	67	46	21
鯛及雜魚延繩釣	4	1,853	654	1,198	109	1,089
一支釣	28	312	280	32	53	-20
籠具	-	-	-	-	-	-
定置網	-	-	-	-	-	-

註：1.本表不含娛樂漁業60戶，鯖[魚參]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1-4-8 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	80	1,376	1,104	272	76	195
單船拖網	12	2,042	1,643	398	64	334
火誘網	17	833	660	173	100	72
流刺網	17	1,217	1,079	138	96	43
扒網	-	-	-	-	-	-
鮪延繩釣	3	2,633	1,331	1,302	46	1,256
鯛及雜魚延繩釣	21	1,583	1,304	279	30	249
一支釣	10	959	767	192	124	68
籠具	-	-	-	-	-	-
定置網	-	-	-	-	-	-

註：1.本表不含娛樂漁業60戶，鯖[魚參]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1-4-8 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	119	2,214	1,842	372	177	195
單船拖網	22	2,672	2,130	542	185	357
火誘網	36	1,523	1,298	225	149	76
流刺網	17	1,215	1,160	55	183	-128
扒網	-	-	-	-	-	-
鮪延繩釣	14	4,125	3,299	827	175	652
鯛及雜魚延繩釣	26	2,638	2,168	470	200	269
一支釣	3	287	530	-243	280	-523
籠具	1	2,000	1,745	255	-	255
定置網	-	-	-	-	-	-

註：1.本表不含娛樂漁業60戶，鯖[魚參]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1-4-8 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	136	4,410	3,818	592	272	320
單船拖網	38	2,901	2,444	458	209	249
火誘網	15	4,230	3,491	740	218	522
流刺網	10	2,213	2,071	142	253	-110
扒網	2	4,328	3,528	801	37	763
鮪延繩釣	50	6,317	5,470	846	438	409
鯛及雜魚延繩釣	15	2,887	2,628	259	85	174
一支釣	-	-	-	-	-	-
籠具	6	6,022	5,551	471	4	467
定置網	-	-	-	-	-	-

註：1.本表不含娛樂漁業60戶，鯖[魚參]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1-4-8 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	77	6,723	5,491	1,231	532	699
單船拖網	30	4,603	3,694	909	158	750
火誘網	5	6,563	5,980	583	152	431
流刺網	3	4,662	3,801	861	150	711
扒網	7	10,549	7,754	2,794	1,632	1,163
鮪延繩釣	26	8,577	7,081	1,496	899	597
鯛及雜魚延繩釣	1	6,824	6,214	610	-	610
一支釣	-	-	-	-	-	-
籠具	5	5,818	5,216	601	42	559
定置網	-	-	-	-	-	-

註：1.本表不含娛樂漁業60戶，鯖[魚參]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1-4-8 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	11,342	7,052	4,290	1,272	3,017
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	11,342	7,052	4,290	1,272	3,017

註：1.本表不含娛樂漁業60戶，鯖[魚參]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1-5-1 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	522	149	28.5	108	20.7	265	50.8	12	4.5	229	86.4	24	9.1
動力舢舨	27	25	92.6	1	3.7	1	3.7	1	100.0	-	-	-	-
未滿5噸	64	58	90.6	3	4.7	3	4.7	1	33.3	1	33.3	1	33.3
5 ~ 10噸	80	36	45.0	20	25.0	24	30.0	3	12.5	20	83.3	1	4.2
10 ~ 20噸	119	26	21.8	32	26.9	61	51.3	2	3.3	57	93.4	2	3.3
20 ~ 50噸	136	3	2.2	33	24.3	100	73.5	3	3.0	86	86.0	11	11.0
50 ~ 100噸	77	1	1.3	4	5.2	72	93.5	2	2.8	65	90.3	5	6.9
定置網	19	-	-	15	78.9	4	21.1	-	-	-	-	4	100.0
專營娛樂漁業	34	4	11.8	27	79.4	3	8.8	2	66.7	1	33.3	-	-
兼營娛樂漁業	26	7	26.9	18	69.2	1	3.8	-	-	1	100.0	-	-
鯖[魚參]圍網	8	-	-	-	-	8	100.0	-	-	-	-	8	100.0

註：1.合計不含娛樂漁業60戶，鯖[魚參]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[魚參]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	522	149	28.5	108	20.7	265	50.8	12	4.5	229	86.4	24	9.1
單船拖網	103	12	11.7	26	25.2	65	63.1	4	6.2	53	81.5	8	12.3
火誘網	94	41	43.6	21	22.3	32	34.0	2	6.3	19	59.4	11	34.4
流刺網	68	32	47.1	18	26.5	18	26.5	-	-	18	100.0	-	-
扒網	9	-	-	-	-	9	100.0	-	-	9	100.0	-	-
鮪延繩釣	94	3	3.2	5	5.3	86	91.5	4	4.7	81	94.2	1	1.2
鯛及雜魚延繩釣	69	15	21.7	17	24.6	37	53.6	1	2.7	36	97.3	-	-
一支釣	54	46	85.2	5	9.3	3	5.6	1	33.3	2	66.7	-	-
籠具	12	-	-	1	8.3	11	91.7	-	-	11	100.0	-	-
定置網	19	-	-	15	78.9	4	21.1	-	-	-	-	4	100.0
專營娛樂漁業	34	4	11.8	27	79.4	3	8.8	2	66.7	1	33.3	-	-
兼營娛樂漁業	26	7	26.9	18	69.2	1	3.8	-	-	1	100.0	-	-
鯖[魚參]圍網	8	-	-	-	-	8	100.0	-	-	-	-	8	100.0

註：1.合計不含娛樂漁業60戶，鯖[魚參]圍網漁業8組。

2.樣本平均值係指有該欄位值之樣本平均值。

3.分紅給付比率指船東分紅佔漁獲淨收入之比率。

4.本表定置網漁業及鯖[魚參]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	522	842	2.6	320	257	599	3.4	175	40	580	2.1	283
動力舢舨	27	302	1.4	220	1	204	1.0	204	3	220	1.0	220
未滿5噸	64	235	1.3	185	-	-	-	-	2	100	1.0	100
5~10噸	80	472	1.8	264	17	344	1.8	188	3	360	1.0	360
10~20噸	119	651	2.5	265	55	386	2.3	170	9	613	1.6	394
20~50噸	136	967	3.0	327	109	615	3.4	181	7	677	2.7	250
50~100噸	77	1,524	3.6	421	64	757	4.4	172	1	1,322	1.0	1,322
定置網	19	2,743	7.3	378	11	1,011	6.5	154	15	646	2.7	242
專營娛樂漁業	34	704	2.1	328	14	268	2.4	114	12	317	1.4	224
兼營娛樂漁業	26	320	1.3	238	14	336	2.1	157	2	108	1.0	108

	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[魚參]圍網	8	18,260	17.5	1,043	7,533	12.3	615	7,595	32.1	237	8	2,734	7.3	377

註：1.平均不含娛樂漁業60戶，鯖[魚參]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[魚參]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	522	842	2.6	320	257	599	3.4	175	40	580	2.1	283
單船拖網	103	958	2.6	363	60	336	2.0	173	4	242	1.0	242
火誘網	94	581	2.4	246	29	345	2.3	149	6	115	1.0	115
流刺網	68	532	2.1	251	16	383	2.4	157	8	228	1.0	228
扒網	9	2,351	5.9	399	8	840	4.4	192	-	-	-	-
鮪延繩釣	94	1,199	3.0	396	83	904	4.9	185	1	2,944	1.0	2,944
鯛及雜魚延繩釣	69	593	2.3	257	35	403	2.5	162	6	1,183	3.8	309
一支釣	54	212	1.3	168	3	412	2.0	206	-	-	-	-
籠具	12	964	2.6	373	12	780	4.4	177	-	-	-	-
定置網	19	2,743	7.3	378	11	1,011	6.5	154	15	646	2.7	242
專營娛樂漁業	34	704	2.1	328	14	268	2.4	114	12	317	1.4	224
兼營娛樂漁業	26	320	1.3	238	14	336	2.1	157	2	108	1.0	108

	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[魚參]圍網	8	18,260	17.5	1,043	7,533	12.3	615	7,595	32.1	237	8	2,734	7.3	377

註：1.平均不含娛樂漁業60戶，鯖[魚參]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[魚參]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	522	2,734	522	2,654	385	109
動力舢舨	27	627	27	621	13	11
未滿5噸	64	419	64	416	25	8
5 ~ 10噸	80	1,104	80	1,081	47	39
10 ~ 20噸	119	1,842	119	1,810	86	44
20 ~ 50噸	136	3,818	136	3,713	124	115
50 ~ 100噸	77	5,491	77	5,307	71	200
定置網	19	7,052	19	6,648	19	404
專營娛樂漁業	34	2,190	34	1,999	31	209
兼營娛樂漁業	26	1,605	26	1,518	23	98
鯖[魚參]圍網	8	78,494	8	65,824	8	12,669

註：1.平均不含娛樂漁業60戶，鯖[魚參]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[魚參]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	522	2,734	522	2,654	385	109
單船拖網	103	2,637	103	2,579	91	65
火誘網	94	1,601	94	1,559	53	75
流刺網	68	1,245	68	1,219	50	35
扒網	9	6,815	9	6,560	9	255
鮪延繩釣	94	5,411	94	5,235	88	188
鯛及雜魚延繩釣	69	1,926	69	1,891	51	48
一支釣	54	418	54	414	13	17
籠具	12	5,095	12	4,992	11	112
定置網	19	7,052	19	6,648	19	404
專營娛樂漁業	34	2,190	34	1,999	31	209
兼營娛樂漁業	26	1,605	26	1,518	23	98
鯖[魚參]圍網	8	78,494	8	65,824	8	12,669

註：1.平均不含娛樂漁業60戶，鯖[魚參]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[魚參]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	522	2,654	439	179	208	19	49	8	258	49	249	518	457	98
動力舢舨	27	621	26	23	8	25	3	10	15	7	16	24	14	16
未滿5噸	64	416	32	15	7	7	24	8	38	4	41	36	42	11
5~10噸	80	1,081	60	54	23	10	6	4	38	12	35	199	76	36
10~20噸	119	1,810	96	108	45	14	8	5	64	23	51	333	112	71
20~50噸	136	3,713	133	245	69	20	4	6	51	67	74	864	129	120
50~100噸	77	5,307	77	337	48	23	2	16	36	152	32	1,229	70	220
定置網	19	6,648	15	345	8	48	2	27	16	99	-	-	14	185
專營娛樂漁業	34	1,999	23	129	18	18	5	10	1	5	8	119	20	93
兼營娛樂漁業	26	1,518	24	115	10	14	4	8	3	24	12	170	26	66
鯖[魚參]圍網	8	65,824	8	3,140	5	21	8	73	-	-	-	-	8	6,704

	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	522	621	453	163	468	86	439	97	522	1,181	94	196
動力舢舨	27	132	23	68	19	17	13	26	27	334	6	72
未滿5噸	64	86	46	23	47	24	43	19	64	238	4	12
5~10噸	80	205	71	55	71	51	69	56	80	559	12	31
10~20噸	119	380	108	106	114	74	108	72	119	876	18	43
20~50噸	136	946	121	198	129	125	124	124	136	1,495	22	47
50~100噸	77	1,519	73	207	73	118	70	182	77	2,170	23	34
定置網	19	424	11	1,534	15	122	12	154	19	3,838	9	1,666
專營娛樂漁業	34	662	14	63	28	113	27	130	34	926	5	49
兼營娛樂漁業	26	506	13	74	23	97	23	133	26	509	3	23
鯖[魚參]圍網	8	10,730	8	2,187	6	4,083	8	3,791	8	36,122	-	-

註：1.平均不含娛樂漁業60戶，鯖[魚參]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[魚參]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	522	2,654	439	179	208	19	49	8	258	49	249	518	457	98
單船拖網	103	2,579	101	117	40	14	4	11	71	48	1	450	99	82
火誘網	94	1,559	50	143	11	10	11	9	57	43	20	76	93	55
流刺網	68	1,219	63	63	27	14	12	8	34	21	10	51	59	45
扒網	9	6,560	9	473	8	8	-	-	-	-	-	-	9	651
鮪延繩釣	94	5,235	93	352	67	29	-	-	3	13	92	1,065	91	169
鯛及雜魚延繩釣	69	1,891	64	116	40	12	10	6	40	24	63	246	62	71
一支釣	54	414	32	20	5	4	10	3	25	3	51	36	22	12
籠具	12	4,992	12	424	2	8	-	-	12	288	12	939	8	44
定置網	19	6,648	15	345	8	48	2	27	16	99	-	-	14	185
專營娛樂漁業	34	1,999	23	129	18	18	5	10	1	5	8	119	20	93
兼營娛樂漁業	26	1,518	24	115	10	14	4	8	3	24	12	170	26	66
鯖[魚參]圍網	8	65,824	8	3,140	5	21	8	73	-	-	-	-	8	6,704

	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	522	621	453	163	468	86	439	97	522	1,181	94	196
單船拖網	103	869	102	140	100	100	98	68	103	1,163	38	24
火誘網	94	462	76	105	86	62	83	93	94	695	11	33
流刺網	68	246	52	106	57	61	46	79	68	649	13	85
扒網	9	1,280	9	670	9	119	8	296	9	3,098	-	-
鮪延繩釣	94	1,217	89	182	92	145	77	119	94	2,028	2	175
鯛及雜魚延繩釣	69	334	63	96	61	63	65	93	69	900	11	47
一支釣	54	90	41	13	37	13	38	23	54	235	5	4
籠具	12	1,062	10	62	11	71	12	373	12	1,744	5	34
定置網	19	424	11	1,534	15	122	12	154	19	3,838	9	1,666
專營娛樂漁業	34	662	14	63	28	113	27	130	34	926	5	49
兼營娛樂漁業	26	506	13	74	23	97	23	133	26	509	3	23
鯖[魚參]圍網	8	10,730	8	2,187	6	4,083	8	3,791	8	36,122	-	-

註：1.平均不含娛樂漁業60戶，鯖[魚參]圍網漁業8組。

2.各項作業費用係該費用有支出樣本之平均值。

3. 樣本平均值係指有該欄位值之樣本平均值。

4. 本表定置網漁業及鯖[魚參]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		船方支付 船員保險費		漁船保險費		其 他	
	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	樣本數	金額	樣本數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額
平均	385	109	313	50	177	82	-	-	-	-	26	41	66	129	25	86
動力舢舨	13	11	12	12	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
未滿 5 噸	25	8	21	7	18	1	-	-	-	-	3	13	-	-	-	-
5 ~ 10噸	47	39	38	22	19	50	-	-	-	-	3	7	-	-	1	17
10 ~ 20噸	86	44	70	33	33	40	-	-	-	-	2	18	3	35	2	13
20 ~ 50噸	124	115	102	60	55	61	-	-	-	-	5	24	28	149	12	34
50 ~ 100噸	71	200	52	91	42	119	-	-	-	-	5	16	32	124	5	85
定置網	19	404	18	80	7	560	-	-	-	-	8	98	3	81	5	255
專營娛樂漁業	31	209	-	-	2	180	-	-	-	-	24	58	26	107	21	93
兼營娛樂漁業	23	98	3	6	5	6	-	-	-	-	15	55	21	53	14	19
鯖[魚參]圍網	8	12,669	8	1,181	8	2,687	8	4,164	8	883	8	1,770	8	1,984	-	-

註：1.平均不含娛樂漁業60戶，鯖[魚參]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[魚參]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1-6-6 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		船方支付 船員保險費		漁船保險費		其他	
	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	樣本數	金額	樣本數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額
平均	385	109	313	50	177	82	-	-	-	-	26	41	66	129	25	86
單船拖網	91	65	81	40	17	92	-	-	-	-	5	16	9	84	18	12
火誘網	53	75	29	28	29	108	-	-	-	-	1	28	-	-	-	-
流刺網	50	35	46	26	17	28	-	-	-	-	5	18	-	-	-	-
扒網	9	255	9	137	9	47	-	-	-	-	-	-	8	80	-	-
鮪延繩釣	88	188	85	80	47	49	-	-	-	-	1	5	45	151	2	330
鯛及雜魚延繩釣	51	48	36	26	31	44	-	-	-	-	6	15	1	40	-	-
一支釣	13	17	9	10	9	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
籠具	11	112	-	-	11	112	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
定置網	19	404	18	80	7	560	-	-	-	-	8	98	3	81	5	255
專營娛樂漁業	31	209	-	-	2	180	-	-	-	-	24	58	26	107	21	93
兼營娛樂漁業	23	98	3	6	5	6	-	-	-	-	15	55	21	53	14	19
鯖[魚參]圍網	8	12,669	8	1,181	8	2,687	8	4,164	8	883	8	1,770	8	1,984	-	-

註：1.平均不含娛樂漁業60戶，鯖[魚參]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[魚參]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	179	19	8	49	518	98	589	38	196
動力舢舨	23	25	10	7	24	16	124	12	72
未滿 5 噸	15	7	8	4	36	11	81	6	12
5 ~ 10噸	54	10	4	12	199	36	192	16	31
10 ~ 20噸	108	14	5	23	333	71	359	25	43
20 ~ 50噸	245	20	6	67	864	120	902	49	47
50 ~ 100噸	337	23	16	152	1,229	220	1,447	78	34
定置網	345	48	27	99	-	185	353	85	1,666
專營娛樂漁業	129	18	10	5	119	93	624	46	49
兼營娛樂漁業	115	14	8	24	170	66	473	37	23
鯖[魚參]圍網	3,140	21	73	-	-	6,704	10,008	722	-

註：1.平均不含娛樂漁業60戶，鯖[魚參]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[魚參]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	179	19	8	49	518	98	589	38	196
單船拖網	117	14	11	48	450	82	824	48	24
火誘網	143	10	9	43	76	55	448	19	33
流刺網	63	14	8	21	51	45	227	26	85
扒網	473	8	-	-	-	651	1206	74	-
鮪延繩釣	352	29	-	13	1,065	169	1,159	62	175
鯛及雜魚延繩釣	116	12	6	24	246	71	315	22	47
一支釣	20	4	3	3	36	12	85	7	4
籠具	424	8	-	288	939	44	1,010	56	34
定置網	345	48	27	99	-	185	353	85	1,666
專營娛樂漁業	129	18	10	5	119	93	624	46	49
兼營娛樂漁業	115	14	8	24	170	66	473	37	23
鯖[魚參]圍網	3,140	21	73	-	-	6,704	10,008	722	-

註：1.平均不含娛樂漁業60戶，鯖[魚參]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[魚參]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	163	86	97
動力舢舨	68	17	26
未滿5噸	23	24	19
5 ~ 10噸	55	51	56
10 ~ 20噸	106	74	72
20 ~ 50噸	198	125	124
50 ~ 100噸	207	118	182
定置網	1,534	122	154
專營娛樂漁業	63	113	130
兼營娛樂漁業	74	97	133
鯖[魚參]圍網	2,187	4,083	3,791

- 註：1.平均不含娛樂漁業60戶，鯖[魚參]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[魚參]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	163	86	97
單船拖網	140	100	68
火誘網	105	62	93
流刺網	106	61	79
扒網	670	119	296
鮪延繩釣	182	145	119
鯛及雜魚延繩釣	96	63	93
一支釣	13	13	23
籠具	62	71	373
定置網	1,534	122	154
專營娛樂漁業	63	113	130
兼營娛樂漁業	74	97	133
鯖[魚參]圍網	2,187	4,083	3,791

註：1.平均不含娛樂漁業60戶，鯖[魚參]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[魚參]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	船方支付 船員保險費	漁船 保險費
平均	50	82	-	533	156	-	41	129
單船拖網	40	92	-	80	68	-	16	84
火誘網	28	108	-	143	87	-	28	-
流刺網	26	28	-	-	194	-	18	-
扒網	137	47	-	-	-	-	-	80
鮪延繩釣	80	49	-	-	84	-	5	151
鯛及雜魚延繩釣	26	44	-	56	346	-	15	40
一支釣	10	14	-	-	-	-	-	-
籠具	-	112	-	-	-	-	-	-
定置網	80	560	-	810	129	-	98	81
專營娛樂漁業	-	180	-	330	250	-	58	107
兼營娛樂漁業	6	6	-	108	-	-	55	53
鯖[魚參]圍網	1,181	2,687	4,164	-	-	883	1,770	1,984

註：1.平均不含娛樂漁業60戶，鯖[魚參]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[魚參]圍網漁業以組為單位。

表1-7-1 噸位別漁家所得

單位：戶，千元

	合 計		漁業所得								非漁業所得	
			合 計		本船漁戶所得		其他所得				經營他業、一般 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	522	1,145	522	840	522	819	18	359	11	378	296	538
動力舢舨	27	766	27	491	27	447	1	200	3	330	16	465
未滿5噸	64	761	64	463	64	447	3	350	-	-	41	464
5 ~ 10噸	80	871	80	579	80	552	5	256	3	283	47	498
10 ~ 20噸	119	1,027	119	680	119	658	3	537	3	333	68	607
20 ~ 50噸	136	1,135	136	838	136	819	3	447	1	1,200	74	547
50 ~ 100噸	77	1,383	77	1,130	77	1,118	2	372	1	120	40	489
定置網	19	3,965	19	3,540	19	3,528	1	240	-	-	10	807
專營娛樂漁業	34	1,426	34	1,200	34	1,102	4	156	2	1,350	14	549
兼營娛樂漁業	26	1,318	26	807	26	702	3	915	-	-	12	1,105

註：1.本表不含鯖鱒圍網漁業8組。

2.平均不含娛樂漁業60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	522	1,145	522	840	522	819	18	359	11	378	296	538
單船拖網	103	1,060	103	820	103	795	4	546	3	140	53	467
火誘網	94	886	94	605	94	577	1	720	3	633	53	498
流刺網	68	1,008	68	628	68	594	5	290	2	425	37	699
扒網	9	1,561	9	1,257	9	1,257	-	-	-	-	6	457
鮪延繩釣	94	1,451	94	1,080	94	1,077	1	300	-	-	56	622
鯛及雜魚延繩釣	69	1,005	69	707	69	695	4	205	-	-	45	456
一支釣	54	517	54	265	54	232	2	375	3	330	32	426
籠具	12	1,128	12	924	12	924	-	-	-	-	10	807
定置網	19	3,965	19	3,540	19	3,528	1	240	-	-	4	613
專營娛樂漁業	34	1,426	34	1,200	34	1,102	4	156	2	1,350	14	549
兼營娛樂漁業	26	1,318	26	807	26	702	3	915	-	-	12	1,105

註：1.本表不含鯖鱒圍網漁業8組。

2.平均不含娛樂漁業60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	522	1,145	5.3	217	2.1	557
動力舢舨	27	766	5.5	140	2.6	296
未滿5噸	64	761	5.1	148	2.1	358
5 ~ 10噸	80	871	5.0	173	2.1	425
10 ~ 20噸	119	1,027	4.9	210	2.1	479
20 ~ 50噸	136	1,135	5.5	207	2.0	574
50 ~ 100噸	77	1,383	5.4	254	1.8	783
定置網	19	3,965	6.8	579	2.3	1,752
專營娛樂漁業	34	1,426	5.0	287	1.5	932
兼營娛樂漁業	26	1,318	6.3	209	1.7	761

- 註：1.本表不含鯖[魚參]圍網漁業8組。
2.平均不含娛樂漁業60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	522	1,145	5.3	217	2.1	557
單船拖網	103	1,060	5.4	197	1.8	575
火誘網	94	886	5.2	169	2.3	393
流刺網	68	1,008	5.0	202	2.3	437
扒網	9	1,561	4.8	327	1.8	878
鮪延繩釣	94	1,451	5.5	263	2.0	737
鯛及雜魚延繩釣	69	1,005	5.5	184	2.2	462
一支釣	54	517	4.3	120	1.9	279
籠具	12	1,128	5.6	202	1.7	677
定置網	19	3,965	6.8	579	2.3	1,752
專營娛樂漁業	34	1,426	5.0	287	1.5	932
兼營娛樂漁業	26	1,318	6.3	209	1.7	761

- 註：1.本表不含鯖[魚參]圍網漁業8組。
 2.平均不含娛樂漁業60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	522	3	0.6	12	2.3	181	34.7	259	49.6	62	11.9	5	1.0
動力舢舨	27	-	-	-	-	16	59.3	9	33.3	2	7.4	-	-
未滿5噸	64	1	1.6	5	7.8	38	59.4	14	21.9	6	9.4	-	-
5~10噸	80	1	1.3	3	3.8	34	42.5	38	47.5	4	5.0	-	-
10~20噸	119	1	0.8	4	3.4	44	37.0	60	50.4	10	8.4	-	-
20~50噸	136	-	-	-	-	37	27.2	78	57.4	20	14.7	1	0.7
50~100噸	77	-	-	-	-	7	9.1	54	70.1	14	18.2	2	2.6
定置網	19	-	-	-	-	5	26.3	6	31.6	6	31.6	2	10.5
專營娛樂漁業	34	-	-	-	-	8	23.5	20	58.8	6	17.6	-	-
兼營娛樂漁業	26	-	-	1	3.8	4	15.4	13	50.0	8	30.8	-	-

註：1.本表不含鯖[魚參]圍網漁業8組。

2.合計不含娛樂漁業60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	522	3	0.6	12	2.3	181	34.7	259	49.6	62	11.9	5	1.0
單船拖網	103	-	-	-	-	29	28.2	64	62.1	8	7.8	2	1.9
火誘網	94	-	-	2	2.1	49	52.1	37	39.4	5	5.3	1	1.1
流刺網	68	1	1.5	2	2.9	26	38.2	28	41.2	11	16.2	-	-
扒網	9	-	-	-	-	-	-	9	100.0	-	-	-	-
鮪延繩釣	94	1	1.1	-	-	11	11.7	60	63.8	22	23.4	-	-
鯛及雜魚延繩釣	69	1	1.4	1	1.4	25	36.2	35	50.7	7	10.1	-	-
一支釣	54	-	-	7	13.0	34	63.0	11	20.4	2	3.7	-	-
籠具	12	-	-	-	-	2	16.7	9	75.0	1	8.3	-	-
定置網	19	-	-	-	-	5	26.3	6	31.6	6	31.6	2	10.5
專營娛樂漁業	34	-	-	-	-	8	23.5	20	58.8	6	17.6	-	-
兼營娛樂漁業	26	-	-	1	3.8	4	15.4	13	50.0	8	30.8	-	-

註：1.本表不含鯖[魚參]圍網漁業8組。

2.合計不含娛樂漁業60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	522	104	19.9	102	19.5	138	26.4	101	19.3	57	10.9	20	3.8
動力舢舨	27	16	59.3	4	14.8	4	14.8	1	3.7	1	3.7	1	3.7
未滿5噸	64	14	21.9	18	28.1	18	28.1	13	20.3	1	1.6	-	-
5~10噸	80	18	22.5	15	18.8	24	30.0	14	17.5	5	6.3	4	5.0
10~20噸	119	25	21.0	22	18.5	34	28.6	18	15.1	20	16.8	-	-
20~50噸	136	17	12.5	29	21.3	32	23.5	34	25.0	19	14.0	5	3.7
50~100噸	77	12	15.6	14	18.2	22	28.6	16	20.8	10	13.0	3	3.9
定置網	19	2	10.5	-	-	4	21.1	5	26.3	1	5.3	7	36.8
專營娛樂漁業	34	4	11.8	10	29.4	12	35.3	4	11.8	2	5.9	2	5.9
兼營娛樂漁業	26	7	26.9	8	30.8	7	26.9	4	15.4	-	-	-	-

註：1.本表不含鯖[魚參]圍網漁業8組。

2.合計不含娛樂漁業60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	522	104	19.9	102	19.5	138	26.4	101	19.3	57	10.9	20	3.8
單船拖網	103	24	23.3	25	24.3	22	21.4	17	16.5	13	12.6	2	1.9
火誘網	94	19	20.2	18	19.1	33	35.1	17	18.1	7	7.4	-	-
流刺網	68	24	35.3	13	19.1	19	27.9	5	7.4	7	10.3	-	-
扒網	9	1	11.1	1	11.1	5	55.6	1	11.1	-	-	1	11.1
鮪延繩釣	94	2	2.1	16	17.0	21	22.3	31	33.0	18	19.1	6	6.4
鯛及雜魚延繩釣	69	8	11.6	13	18.8	18	26.1	17	24.6	10	14.5	3	4.3
一支釣	54	21	38.9	12	22.2	13	24.1	6	11.1	1	1.9	1	1.9
籠具	12	3	25.0	4	33.3	3	25.0	2	16.7	-	-	-	-
定置網	19	2	10.5	-	-	4	21.1	5	26.3	1	5.3	7	36.8
專營娛樂漁業	34	4	11.8	10	29.4	12	35.3	4	11.8	2	5.9	2	5.9
兼營娛樂漁業	26	7	26.9	8	30.8	7	26.9	4	15.4	-	-	-	-

註：1.本表不含鯖[魚參]圍網漁業8組。

2.合計不含娛樂漁業60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	522	58	11.1	55	10.5
動力舢舨	27	2	7.4	4	14.8
未滿5噸	64	1	1.6	4	6.3
5 ~ 10噸	80	4	5.0	10	12.5
10 ~ 20噸	119	13	10.9	19	16.0
20 ~ 50噸	136	17	12.5	6	4.4
50 ~ 100噸	77	18	23.4	5	6.5
定置網	19	3	15.8	7	36.8
專營娛樂漁業	34	6	17.6	6	17.6
兼營娛樂漁業	26	5	19.2	3	11.5

註：1.本表不含鯖[魚參]圍網漁業8組。

2.合計不含娛樂漁業60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	522	58	11.1	55	10.5
單船拖網	103	7	6.8	6	5.8
火誘網	94	9	9.6	7	7.4
流刺網	68	9	13.2	12	17.6
扒網	9	4	44.4	1	11.1
鮪延繩釣	94	17	18.1	7	7.4
鯛及雜魚延繩釣	69	4	5.8	13	18.8
一支釣	54	-	-	2	3.7
籠具	12	5	41.7	-	-
定置網	19	3	15.8	7	36.8
專營娛樂漁業	34	6	17.6	6	17.6
兼營娛樂漁業	26	5	19.2	3	11.5

註：1.本表不含鯖[魚參]圍網漁業8組。

2.合計不含娛樂漁業60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	522	438	83.9	29	5.6	23	4.4	18	3.4	14	2.7
單船拖網	103	91	88.3	1	1.0	8	7.8	3	2.9	-	-
火誘網	94	78	83.0	5	5.3	6	6.4	3	3.2	2	2.1
流刺網	68	58	85.3	3	4.4	4	5.9	2	2.9	1	1.5
扒網	9	8	88.9	1	11.1	-	-	-	-	-	-
鮪延繩釣	94	81	86.2	7	7.4	-	-	-	-	6	6.4
鯛及雜魚延繩釣	69	50	72.5	10	14.5	3	4.3	3	4.3	3	4.3
一支釣	54	43	79.6	1	1.9	2	3.7	7	13.0	1	1.9
定置網	19	17	89.5	1	5.3	-	-	-	-	1	5.3
籠具	12	12	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-
專營娛樂漁業	34	23	67.6	4	11.8	2	5.9	2	5.9	3	8.8
兼營娛樂漁業	26	20	76.9	3	11.5	2	7.7	1	3.8	-	-
鯖[魚參]圍網	8	7	87.5	-	-	1	12.5	-	-	-	-

註：1.本表不含鯖[魚參]圍網漁業8組。

2.合計不含娛樂漁業60戶。

3.本表定置網漁業及鯖[魚參]圍網漁業以組為單位。

表1-8-6 漁業困難因素分布

	樣本 戶數	困難一										單位：戶(組)，%	
		漁業勞力不足		漁業資金缺乏		漁業技術不足		漁產品售價不穩定		漁業資源枯竭		漁業資訊缺乏	
		戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%
合計	522	149	28.5	41	7.9	2	0.4	96	18.4	174	33.3	3	0.6
單船拖網	103	17	16.5	5	4.9	-	-	25	24.3	49	47.6	1	1.0
火誘網	94	14	14.9	11	11.7	-	-	26	27.7	33	35.1	-	-
流刺網	68	9	13.2	8	11.8	1	1.5	9	13.2	28	41.2	2	2.9
扒網	9	5	55.6	-	-	-	-	4	44.4	-	-	-	-
鮪延繩釣	94	61	64.9	-	-	-	-	8	8.5	8	8.5	-	-
鯛及雜魚延繩釣	69	25	36.2	5	7.2	-	-	11	15.9	22	31.9	-	-
一支釣	54	8	14.8	9	16.7	1	1.9	11	20.4	21	38.9	-	-
籠具	12	-	-	1	8.3	-	-	-	-	8	66.7	-	-
定置網	19	10	52.6	2	10.5	-	-	2	10.5	5	26.3	-	-
專營娛樂漁業	34	3	8.8	5	14.7	-	-	-	-	10	29.4	-	-
兼營娛樂漁業	26	3	11.5	1	3.8	-	-	-	-	14	53.8	-	-
鯖[魚參]圍網	8	2	25.0	-	-	1	12.5	2	25.0	3	37.5	-	-

	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	11	2.1	5	1.0	9	1.7	5	1.0	22	4.2	5	1.0
單船拖網	-	-	1	1.0	1	1.0	1	1.0	2	1.9	1	1.0
火誘網	-	-	1	1.1	3	3.2	1	1.1	3	3.2	2	2.1
流刺網	-	-	2	2.9	3	4.4	2	2.9	3	4.4	1	1.5
扒網	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
鮪延繩釣	11	11.7	1	1.1	-	-	-	-	5	5.3	-	-
鯛及雜魚延繩釣	-	-	-	-	-	-	1	1.4	5	7.2	-	-
一支釣	-	-	-	-	2	3.7	-	-	1	1.9	1	1.9
籠具	-	-	-	-	-	-	-	-	3	25.0	-	-
定置網	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
專營娛樂漁業	-	-	2	5.9	1	2.9	-	-	7	20.6	6	17.6
兼營娛樂漁業	-	-	-	-	2	7.7	1	3.8	2	7.7	3	11.5
鯖[魚參]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[魚參]圍網漁業。

3.本表定置網漁業及鯖[魚參]圍網漁業以組為單位。

表1-8-6 漁業困難因素分布(續)

	樣本 戶數	困難二										單位：戶(組)，%	
		漁業勞力不足		漁業資金缺乏		漁業技術不足		漁產品售價不穩定		漁業資源枯竭		漁業資訊缺乏	
		戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%

合計	522	15	2.9	31	5.9	11	2.1	135	25.9	148	28.4	4	0.8
單船拖網	103	4	3.9	7	6.8	1	1.0	24	23.3	30	29.1	1	1.0
火誘網	94	2	2.1	6	6.4	3	3.2	15	16.0	27	28.7	1	1.1
流刺網	68	1	1.5	1	1.5	3	4.4	8	11.8	22	32.4	-	-
扒網	9	-	-	-	-	-	-	4	44.4	5	55.6	-	-
鮪延繩釣	94	4	4.3	1	1.1	1	1.1	43	45.7	25	26.6	1	1.1
鯛及雜魚延繩釣	69	2	2.9	11	15.9	1	1.4	19	27.5	18	26.1	1	1.4
一支釣	54	-	-	4	7.4	2	3.7	14	25.9	14	25.9	-	-
籠具	12	-	-	-	-	-	-	-	-	4	33.3	-	-
定置網	19	2	10.5	1	5.3	-	-	8	42.1	3	15.8	-	-
專營娛樂漁業	25	2	8.0	1	4.0	-	-	2	8.0	7	28.0	-	-
兼營娛樂漁業	23	1	4.3	2	8.7	-	-	2	8.7	7	30.4	-	-
鯖[魚參]圍網	8	-	-	-	-	1	12.5	2	25.0	3	37.5	-	-

	漁撈作業常受騷擾或被他國扣押		漁港擁擠進出困難		水質污染影響漁業生存環境		違法捕魚猖獗		漁業成本太高		其他	
	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%
合計	24	4.6	5	1.0	45	8.6	29	5.6	68	13.0	7	1.3
單船拖網	7	6.8	1	1.0	6	5.8	10	9.7	12	11.7	-	-
火誘網	2	2.1	-	-	8	8.5	5	5.3	23	24.5	2	2.1
流刺網	8	11.8	2	2.9	14	20.6	5	7.4	4	5.9	-	-
扒網	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
鮪延繩釣	6	6.4	-	-	1	1.1	1	1.1	11	11.7	-	-
鯛及雜魚延繩釣	1	1.4	-	-	4	5.8	3	4.3	4	5.8	5	7.2
一支釣	-	-	-	-	11	20.4	5	9.3	4	7.4	-	-
籠具	-	-	-	-	1	8.3	-	-	7	58.3	-	-
定置網	-	-	2	10.5	-	-	-	-	3	15.8	-	-
專營娛樂漁業	-	-	3	12.0	1	4.0	3	12.0	4	16.0	2	8.0
兼營娛樂漁業	-	-	1	4.3	4	17.4	1	4.3	4	17.4	1	4.3
鯖[魚參]圍網	-	-	-	-	2	25.0	-	-	-	-	-	-

註：1.調查表上本項資料有填列者才列入計數。

2.合計不含娛樂漁業、鯖[魚參]圍網漁業。

3.本表定置網漁業及鯖[魚參]圍網漁業以組為單位。

表1-8-6 漁業困難因素分布(續)

	樣本 戶數	困難三										單位：戶(組)，%	
		漁業勞力不足		漁業資金缺乏		漁業技術不足		漁產品售價不穩定		漁業資源枯竭		漁業資訊缺乏	
		戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%
合計	470	35	7.4	11	2.3	9	1.9	55	11.7	75	16.0	11	2.3
單船拖網	101	8	7.9	2	2.0	1	1.0	10	9.9	6	5.9	5	5.0
火誘網	82	8	9.8	-	-	1	1.2	7	8.5	13	15.9	-	-
流刺網	64	5	7.8	4	6.3	1	1.6	8	12.5	7	10.9	-	-

扒網	9	-	-	-	-	-	-	-	-	3	33.3	-	-
鮪延繩釣	87	8	9.2	-	-	3	3.4	9	10.3	22	25.3	3	3.4
鯛及雜魚延繩釣	57	3	5.3	1	1.8	-	-	10	17.5	13	22.8	3	5.3
一支釣	51	2	3.9	3	5.9	2	3.9	7	13.7	11	21.6	-	-
籠具	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
定置網	17	1	5.9	1	5.9	1	5.9	4	23.5	-	-	-	-
專營娛樂漁業	21	2	9.5	2	9.5	-	-	1	4.8	3	14.3	1	4.8
兼營娛樂漁業	17	1	5.9	-	-	-	-	3	17.6	1	5.9	1	5.9
鯖[魚參]圍網	8	1	12.5	-	-	1	12.5	1	12.5	2	25.0	-	-

	漁撈作業常受騷擾或被他國扣押		漁港擁擠進出困難		水質污染影響漁業生存環境		違法捕魚猖獗		漁業成本太高		其他	
	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%
合計	24	5.1	32	6.8	45	9.6	71	15.1	94	20.0	8	1.7
單船拖網	7	6.9	2	2.0	8	7.9	17	16.8	32	31.7	3	3.0
火誘網	-	-	9	11.0	2	2.4	13	15.9	26	31.7	3	3.7
流刺網	-	-	3	4.7	13	20.3	16	25.0	7	10.9	-	-
扒網	-	-	6	66.7	-	-	-	-	-	-	-	-
鮪延繩釣	16	18.4	7	8.0	7	8.0	6	6.9	6	6.9	-	-
鯛及雜魚延繩釣	1	1.8	1	1.8	6	10.5	8	14.0	11	19.3	-	-
一支釣	-	-	1	2.0	7	13.7	9	17.6	9	17.6	-	-
籠具	-	-	-	-	-	-	-	-	2	100.0	-	-
定置網	-	-	3	17.6	2	11.8	2	11.8	1	5.9	2	11.8
專營娛樂漁業	-	-	1	4.8	5	23.8	-	-	6	28.6	-	-
兼營娛樂漁業	1	5.9	1	5.9	2	11.8	1	5.9	6	35.3	-	-
鯖[魚參]圍網	-	-	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[魚參]圍網漁業。

3.本表定置網漁業及鯖[魚參]圍網漁業以組為單位。

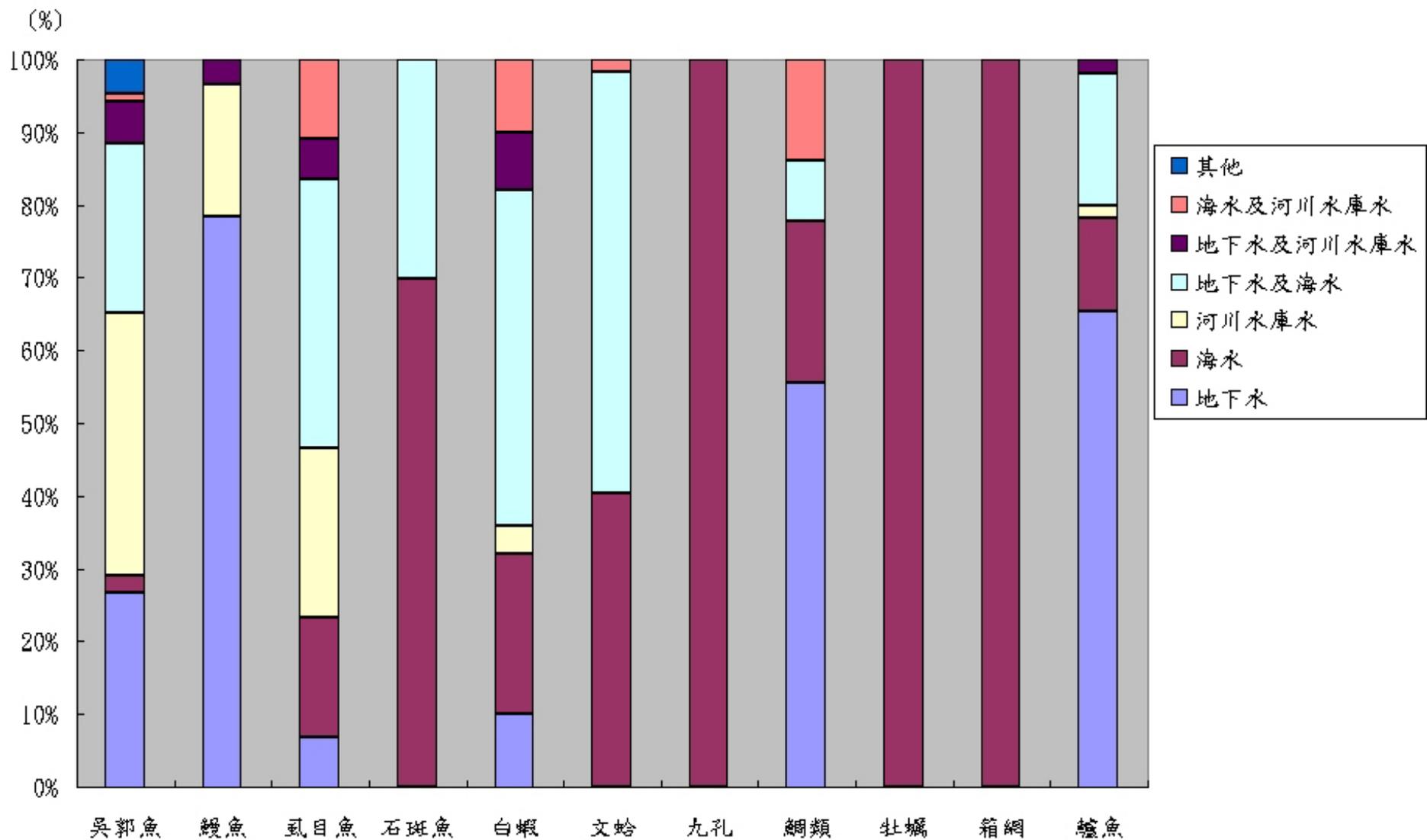


圖2-1 水源使用

(千尾/公頃)

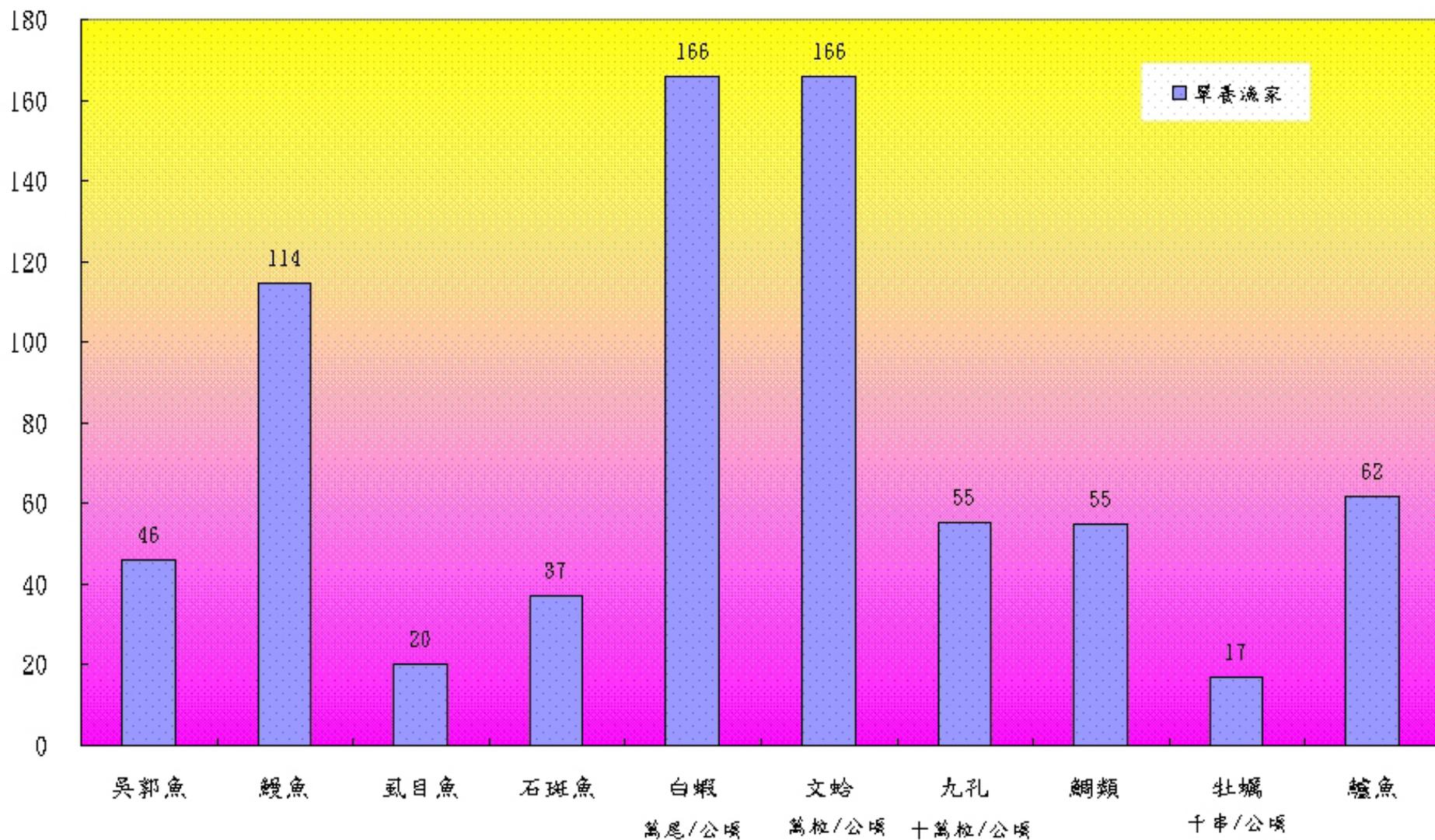


圖2-2 單養漁家放養密度

(千元/公頃)

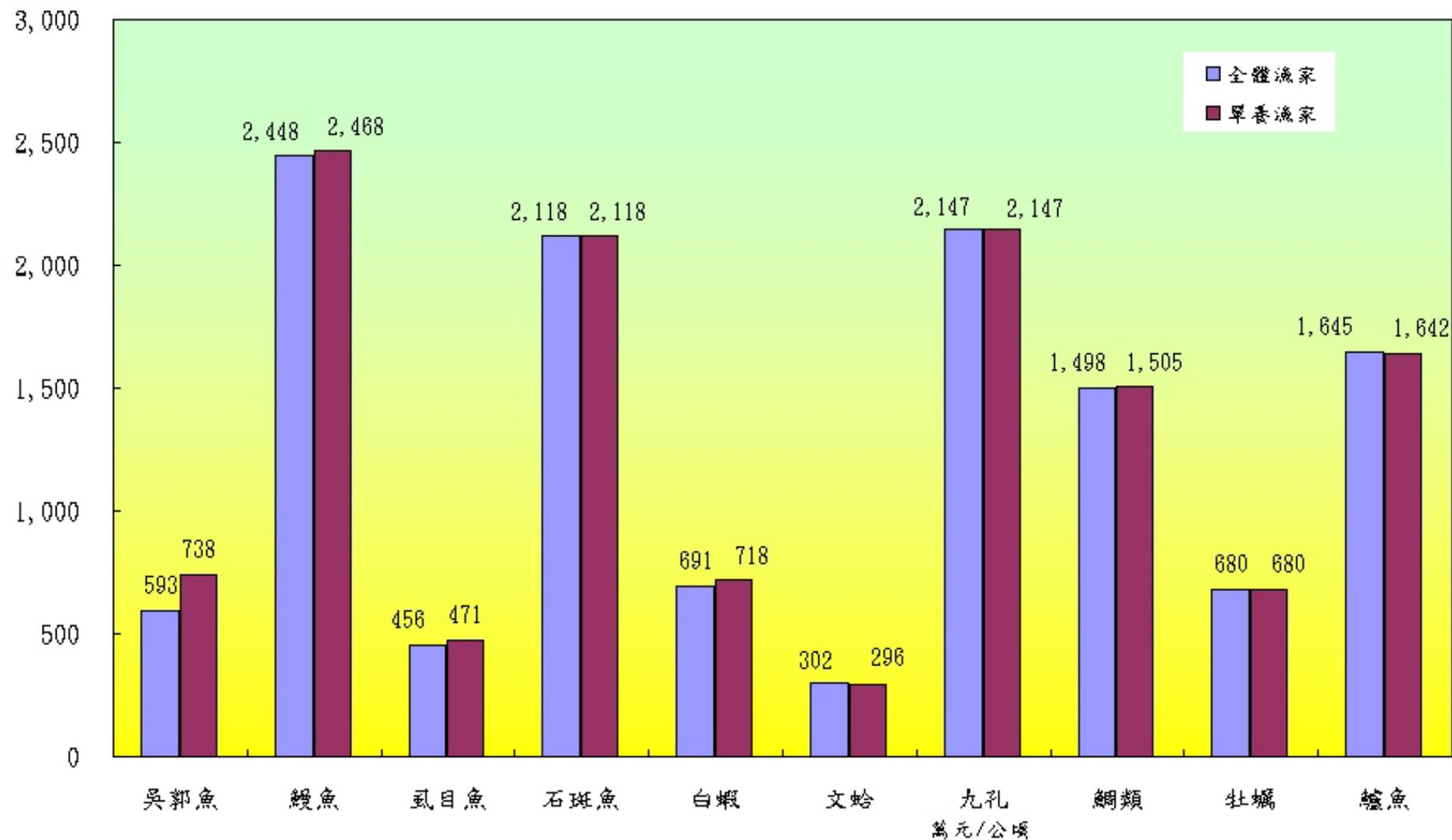


圖2-3 魚種別單位面積經營成本

(千元/公頃)

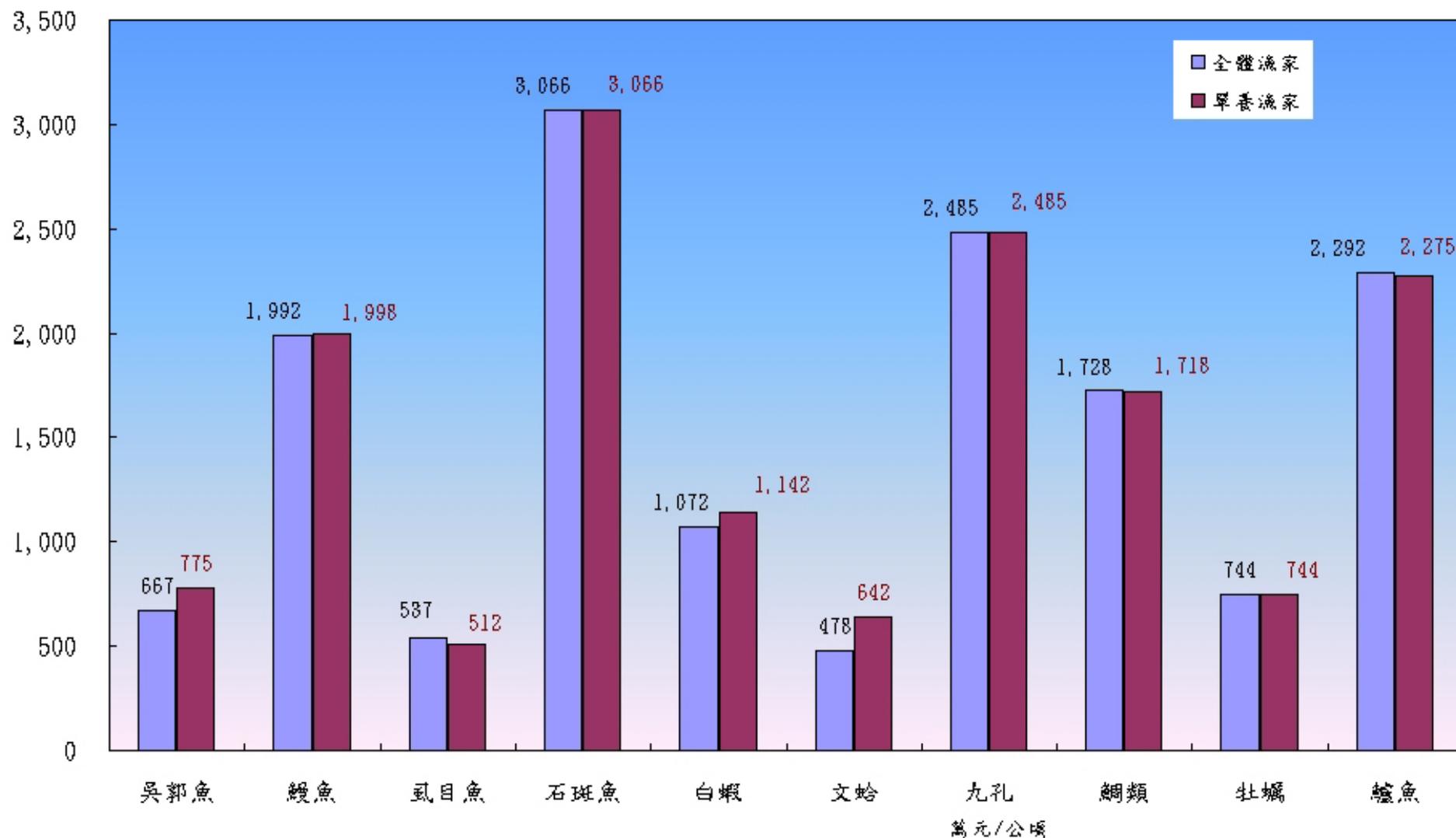


圖2-4 魚種別單位面積產值

(千元/公頃)

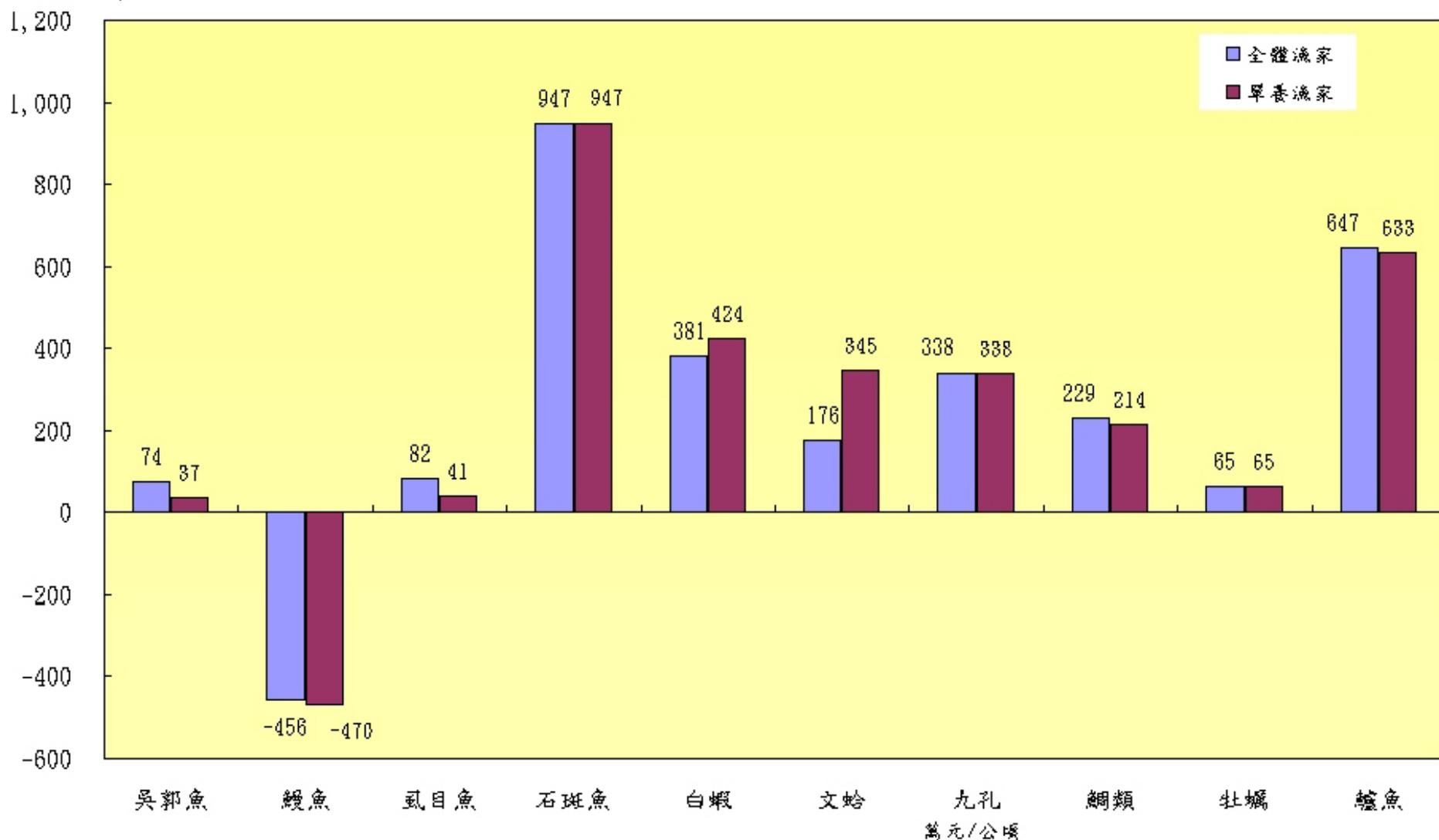


圖2-5 魚種別單位面積毛收入

(千元/公頃)

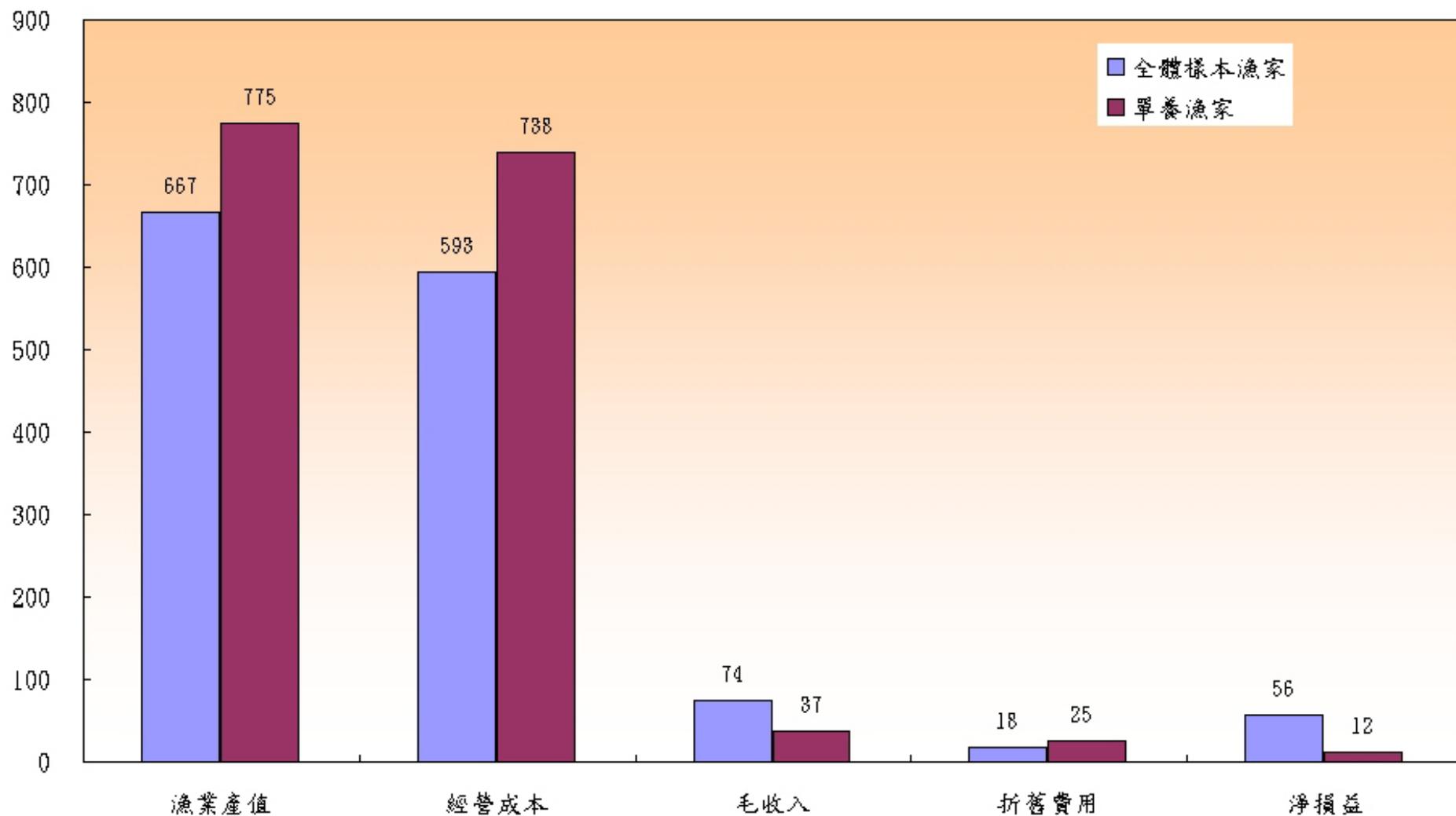


圖2-6 吳郭魚單位面積養殖收益

(千元/公頃)

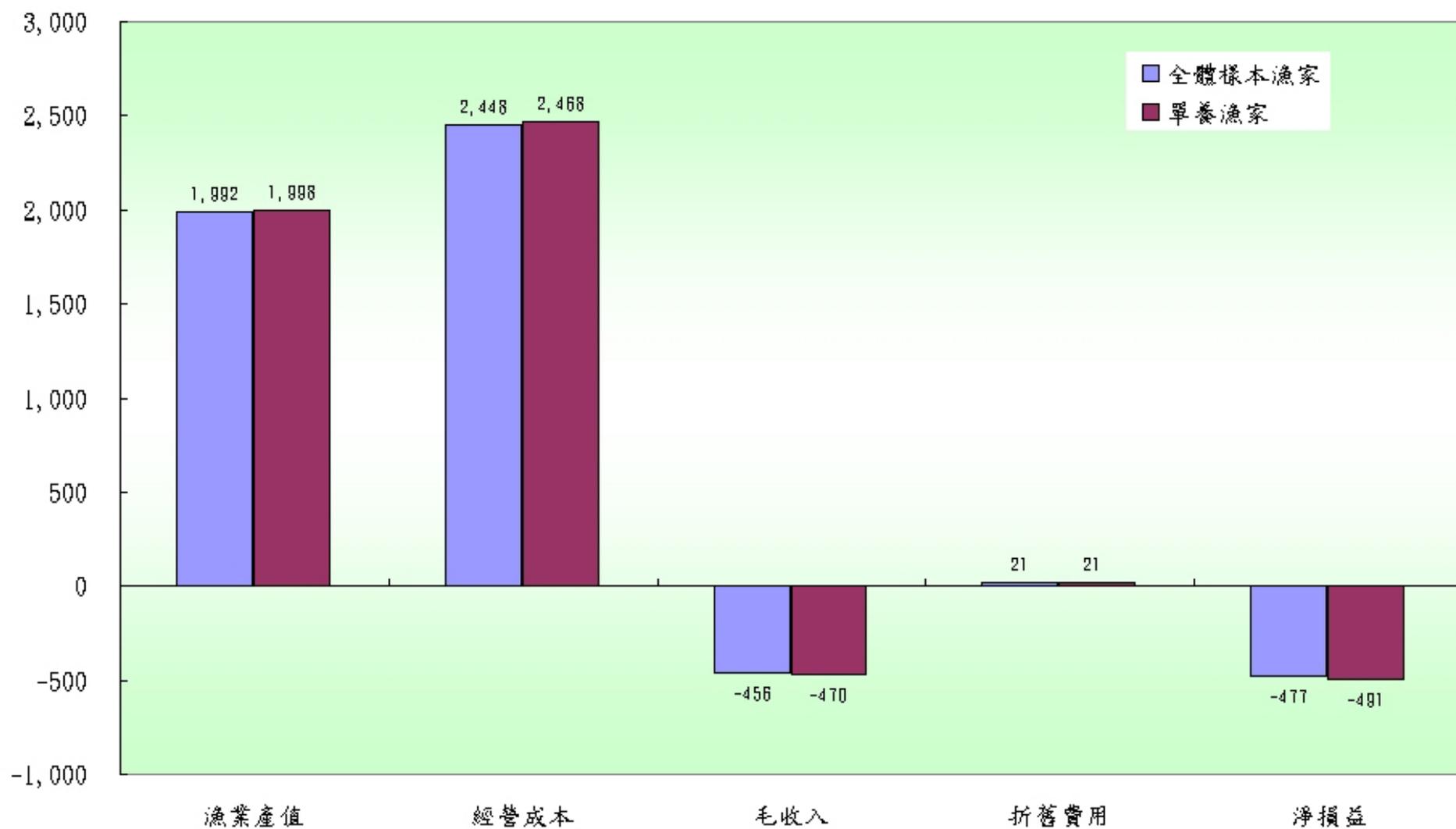


圖2-7 鰻魚單位面積養殖收益

(千元/公頃)

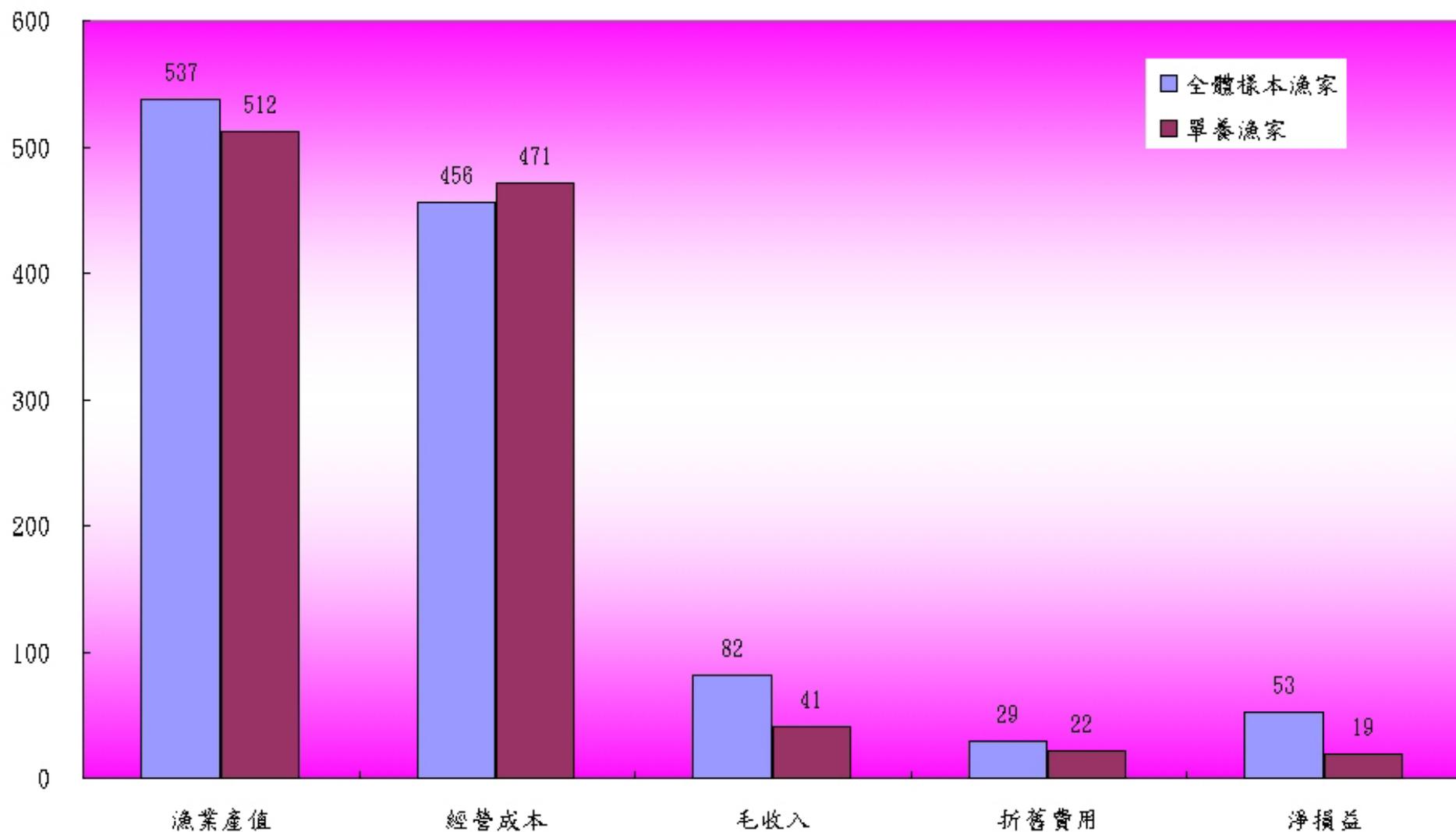


圖2-8 虱目魚單位面積養殖收益

(千元/公頃)

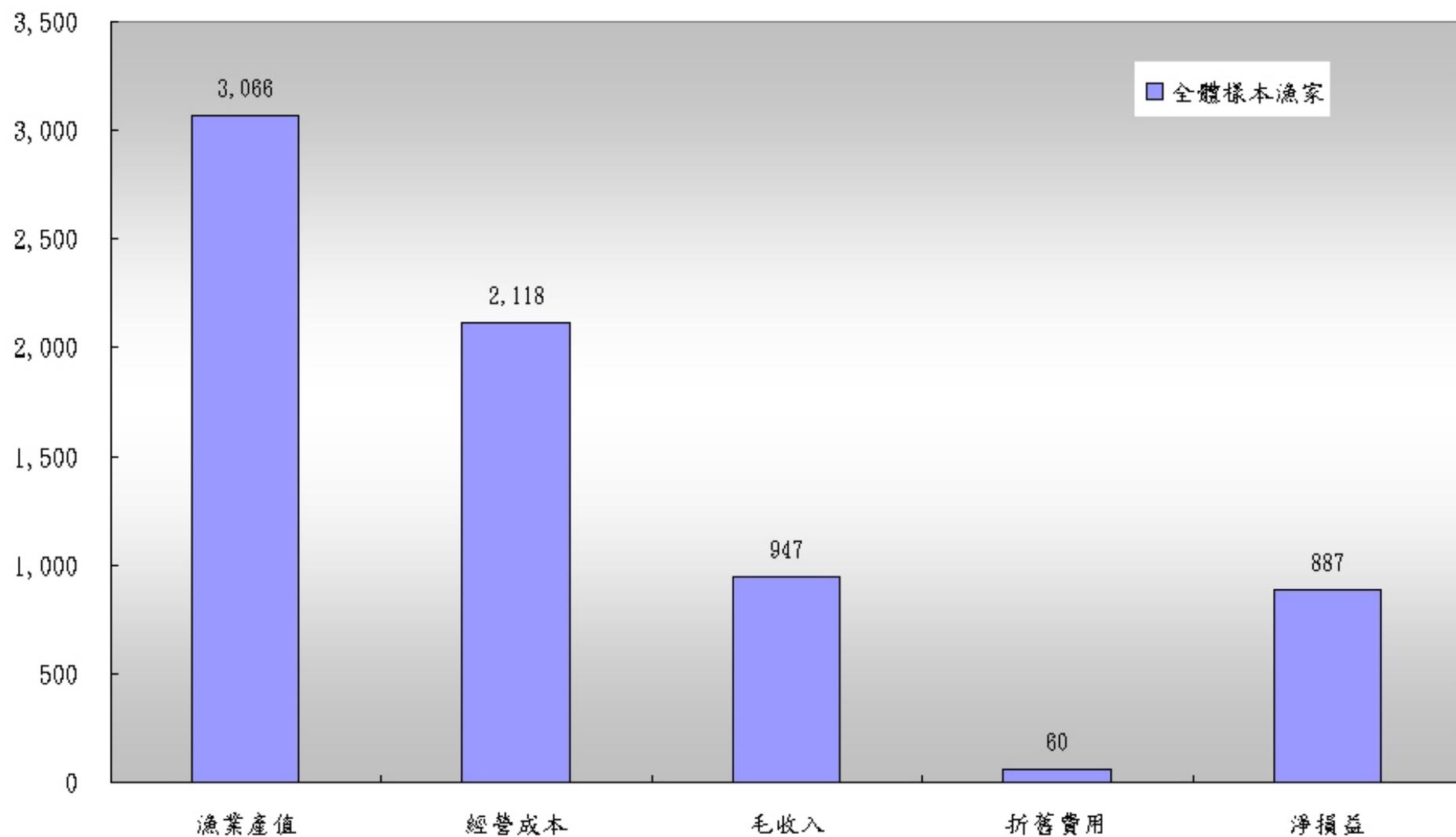


圖2-9 石斑魚單位面積養殖收益

(千元/公頃)

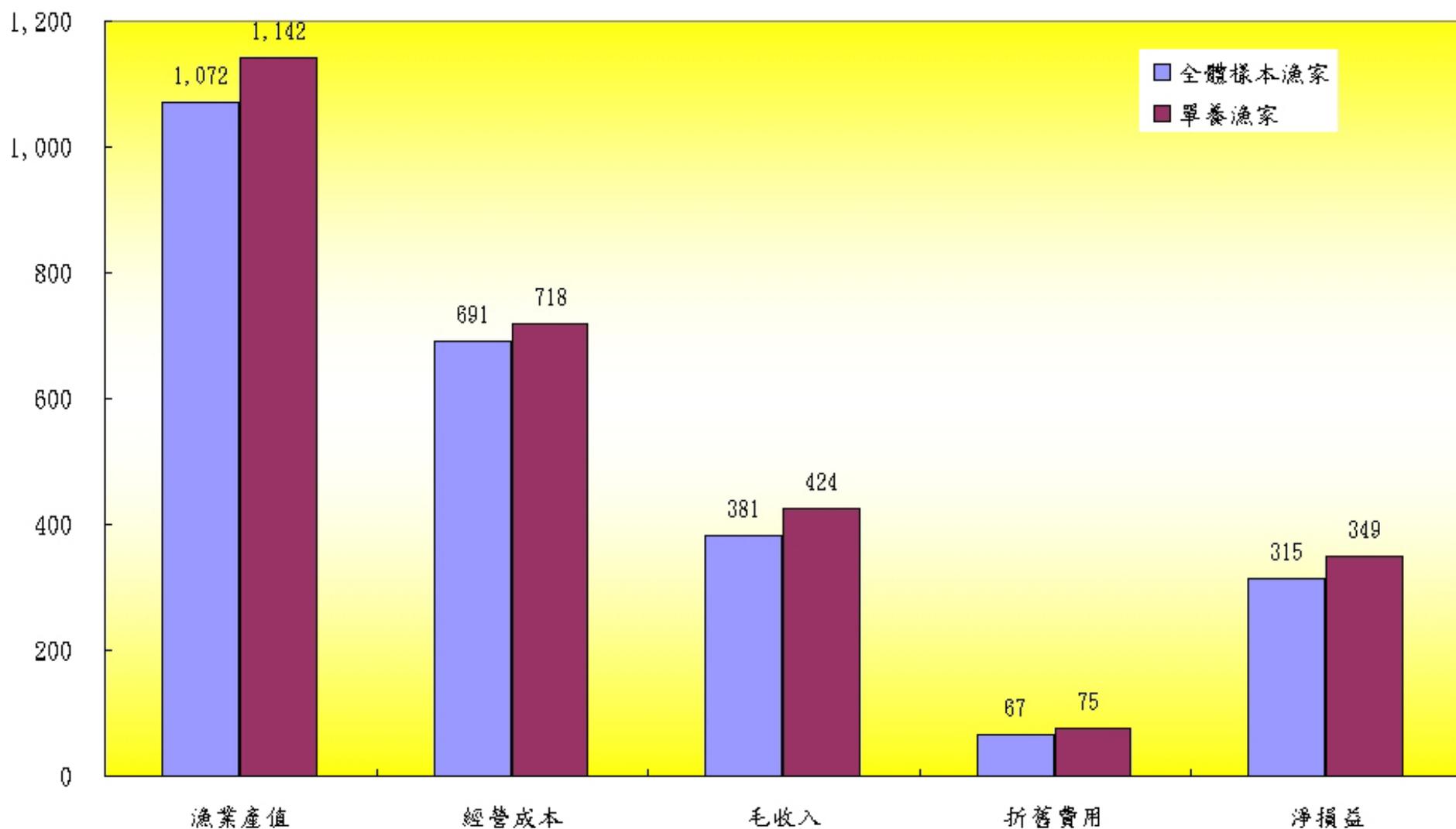


圖2-10 白蝦單位面積養殖收益

(千元/公頃)

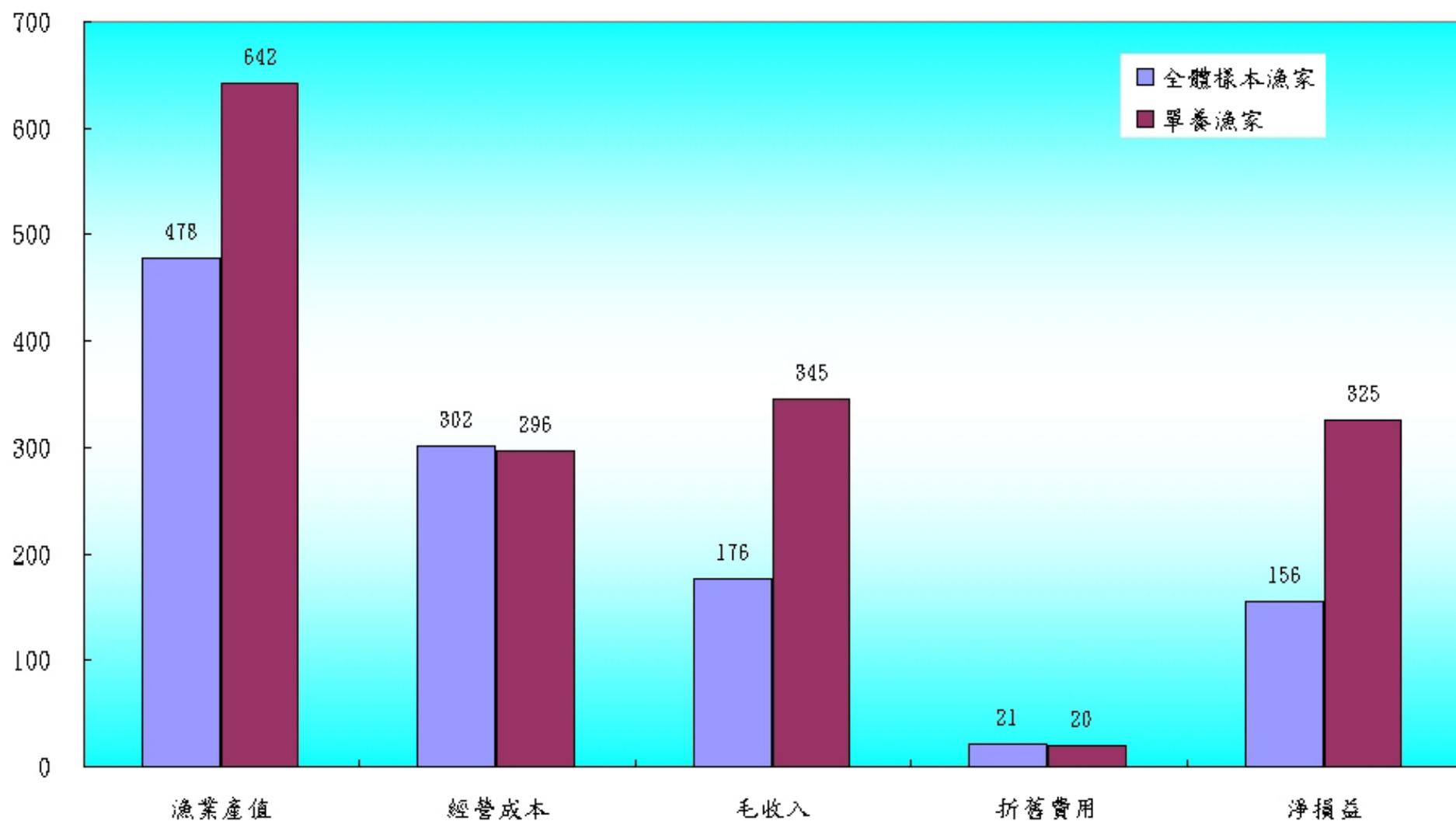


圖2-11 文蛤單位面積養殖收益

(萬元/公頃)

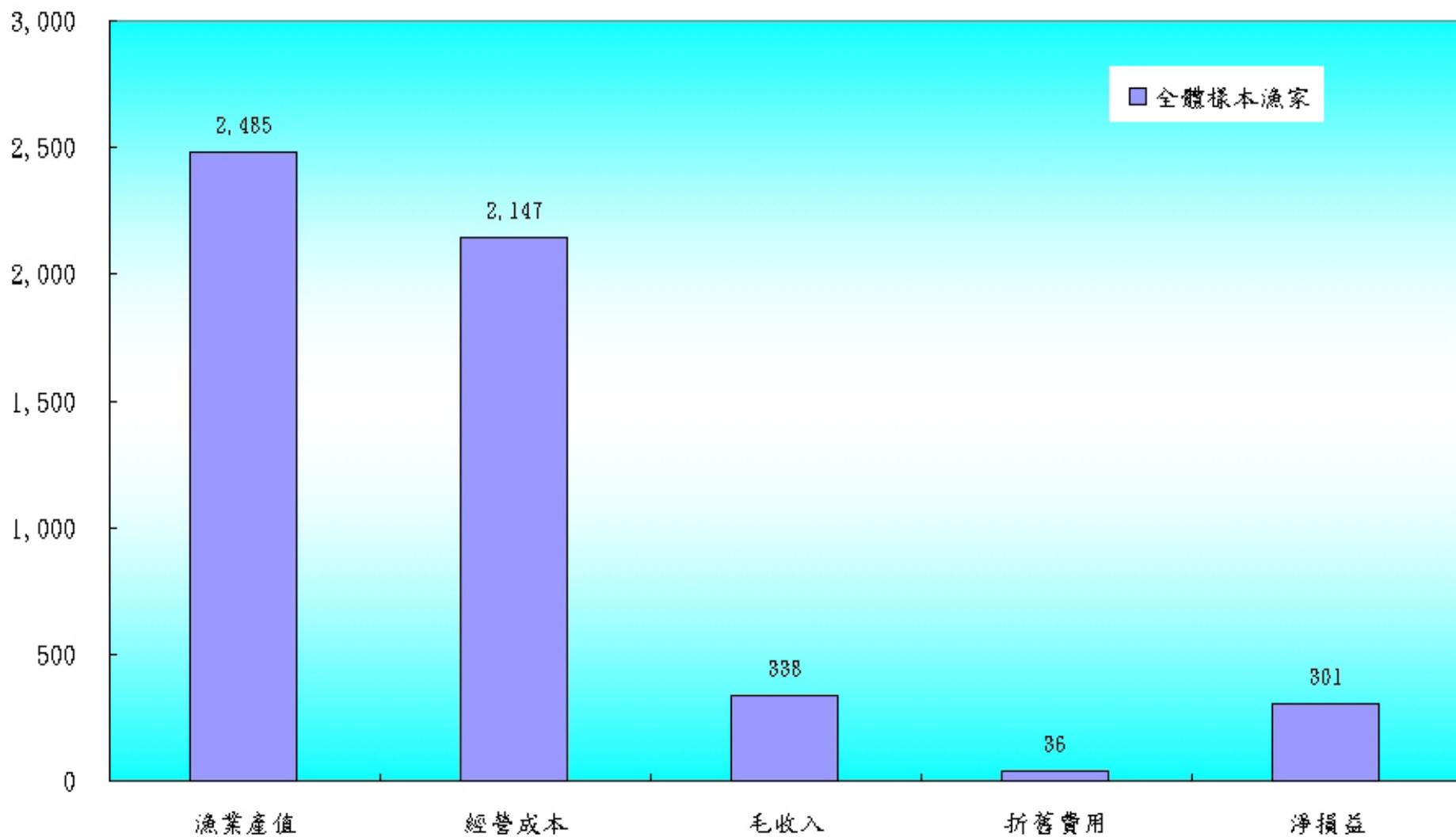


圖2-12 九孔單位面積養殖收益

(千元/公頃)

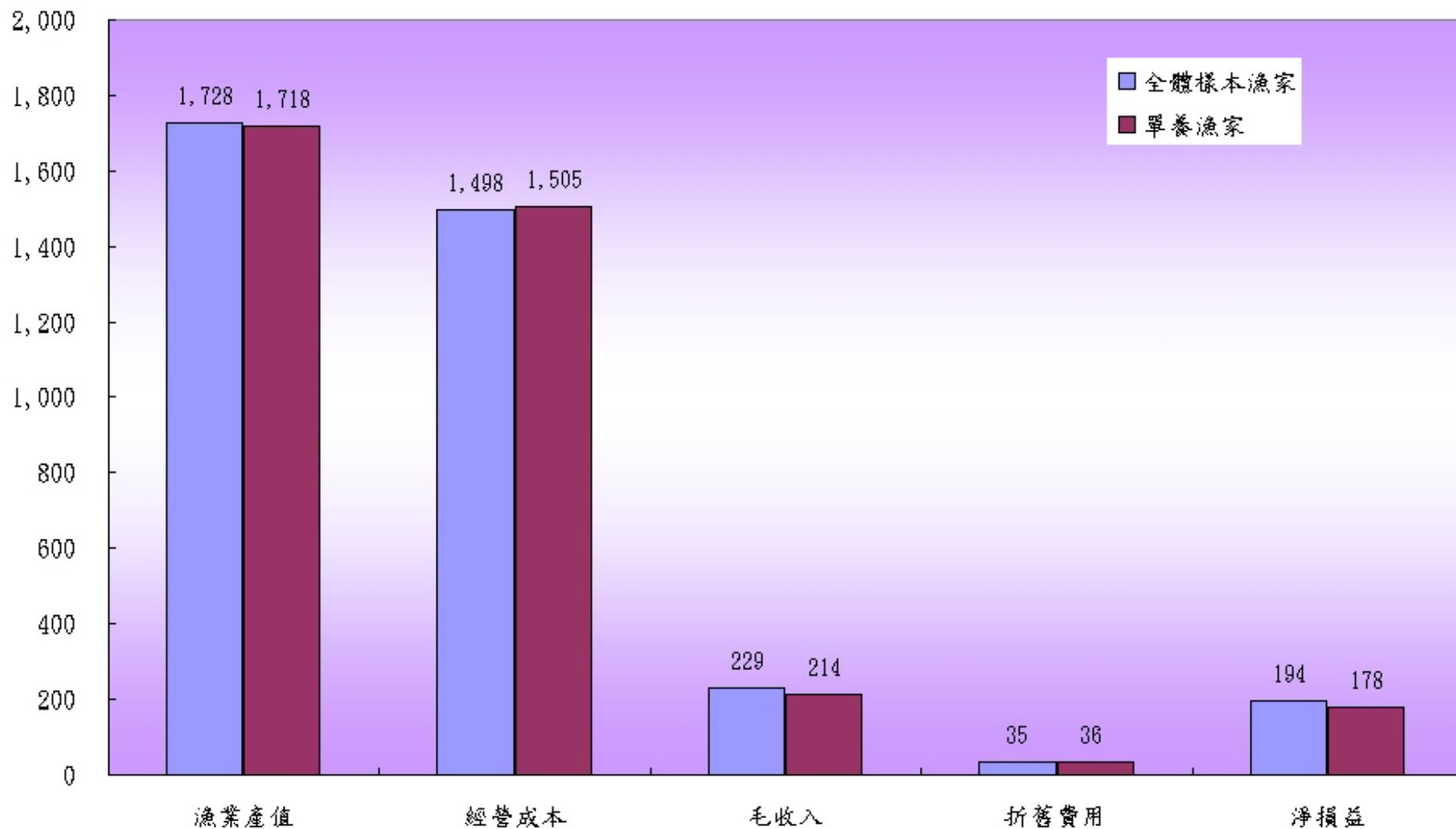


圖2-13 網類單位面積養殖收益

(千元/公頃)

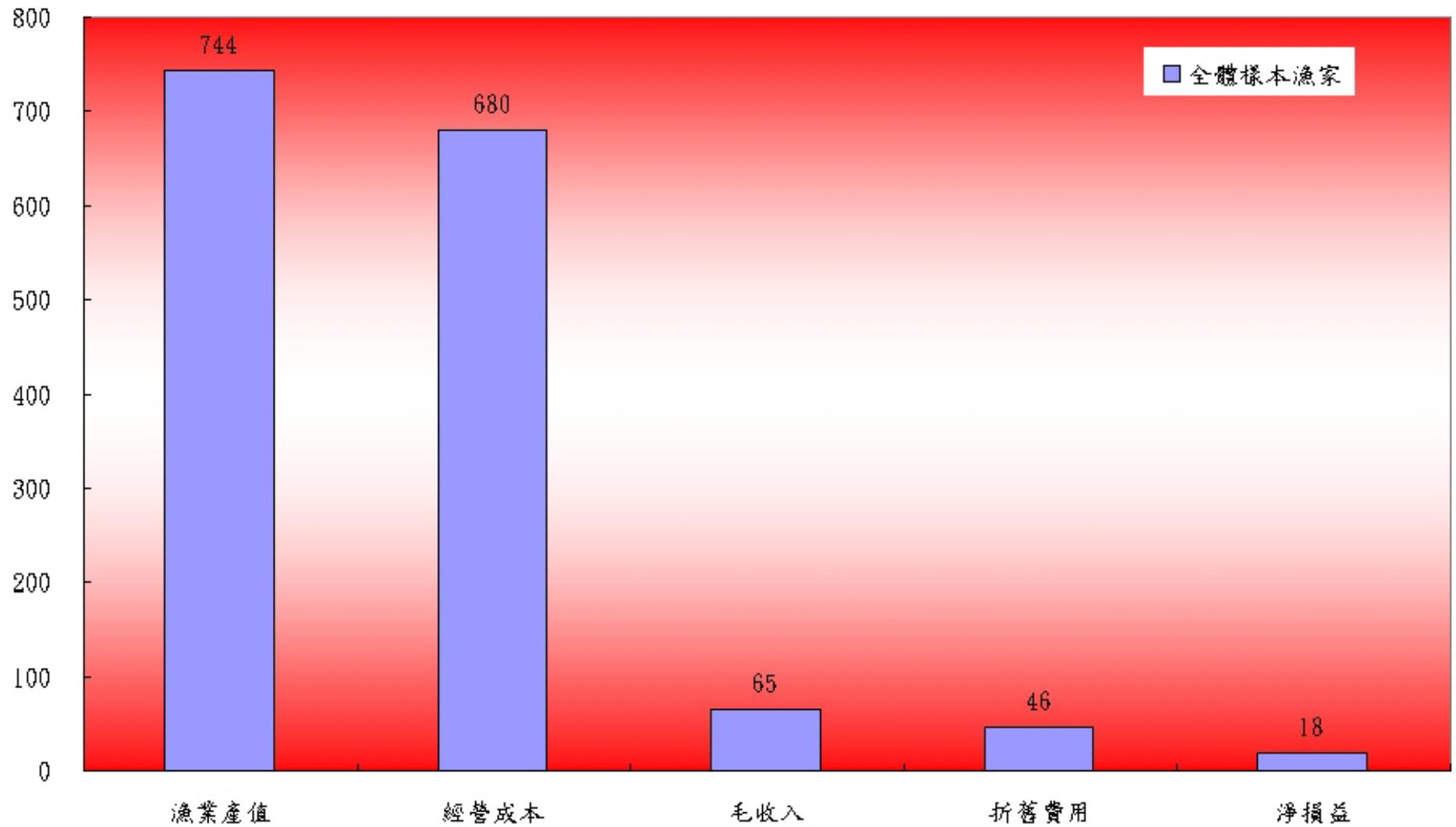


圖2-14 牡蠣單位面積養殖收益

(千元/公頃)

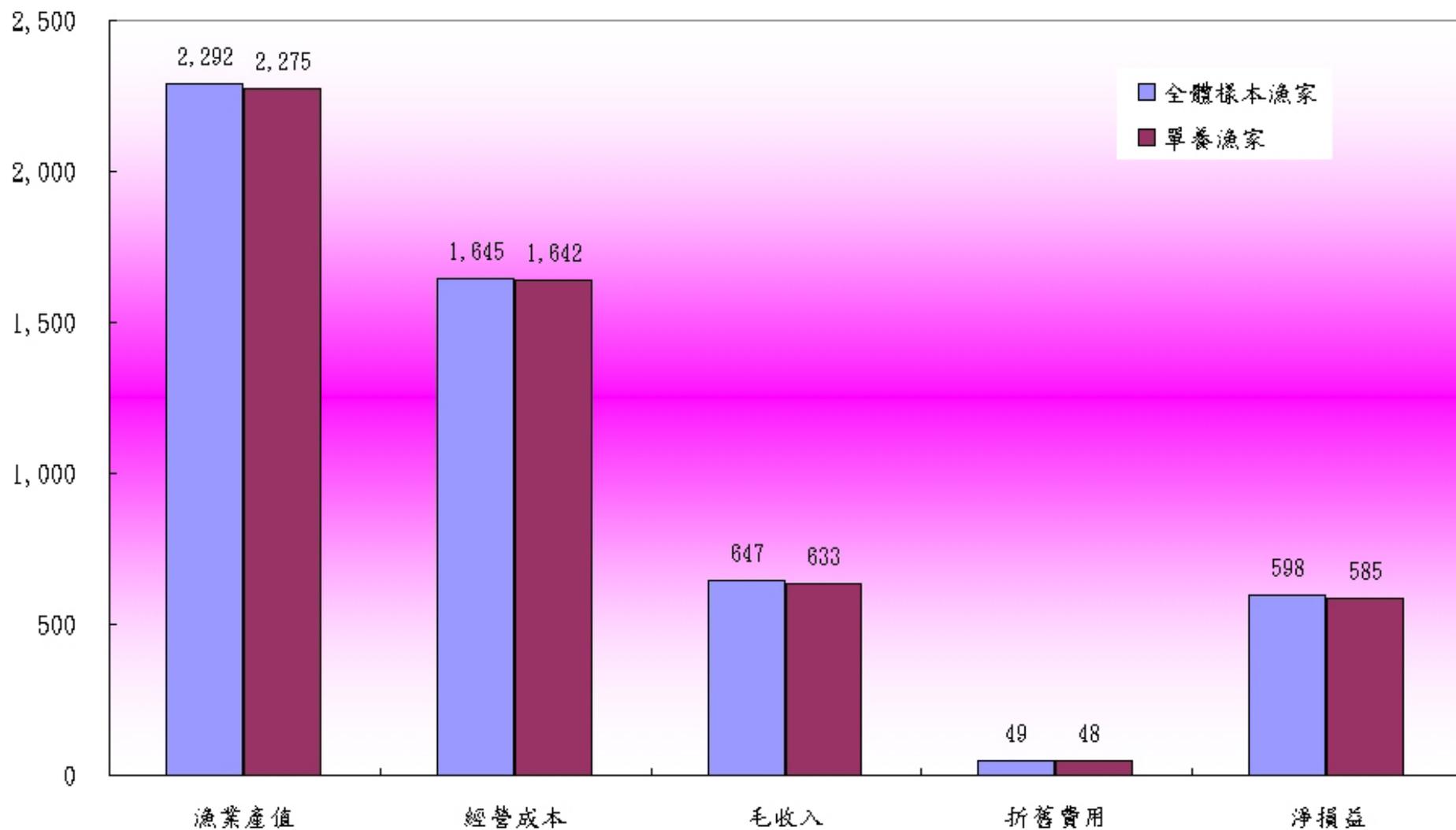


圖2-15 鱸魚單位面積養殖收益

(元/立方公尺)

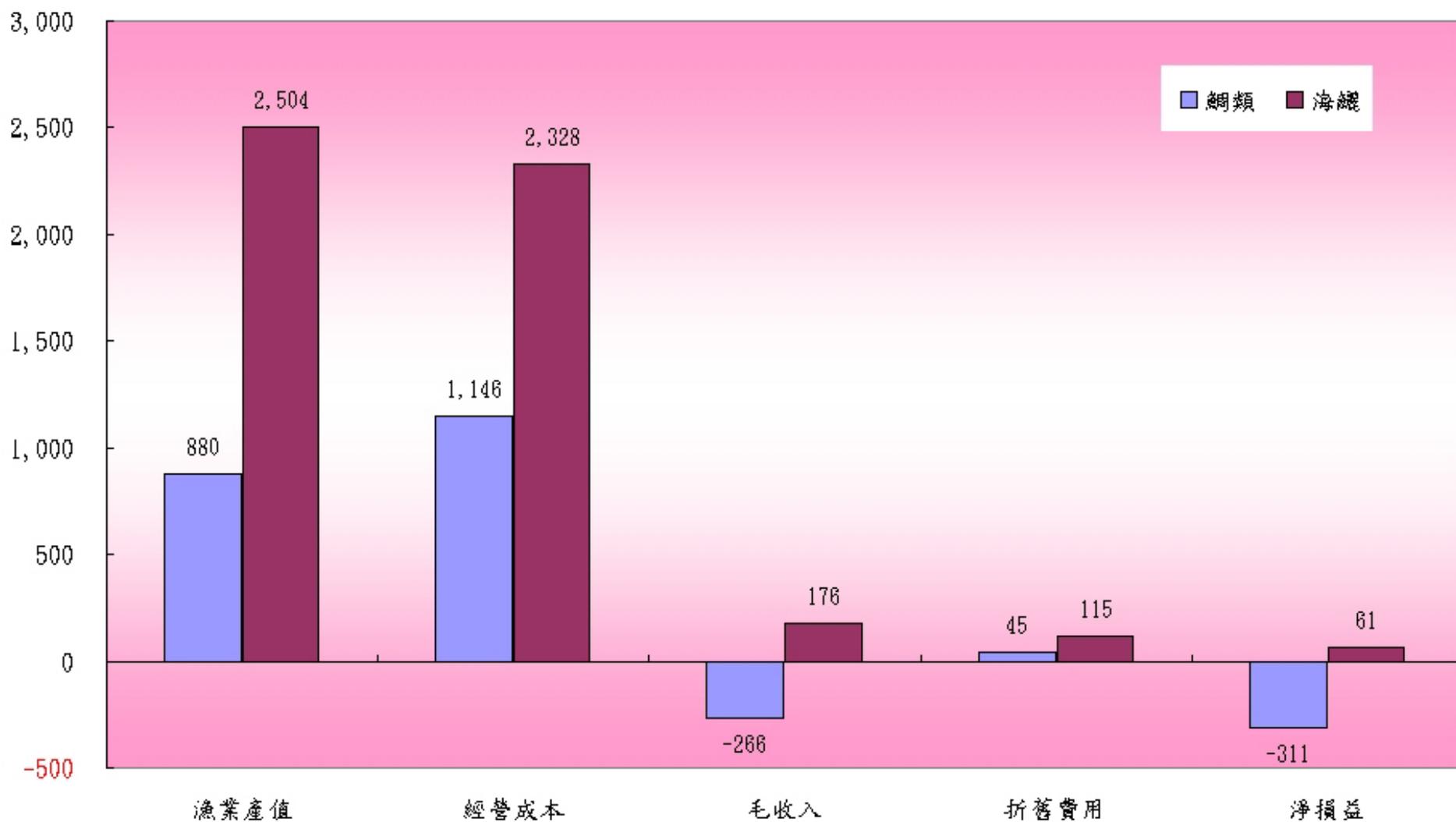


圖2-16 箱網單位面積養殖收益

(千元/戶)

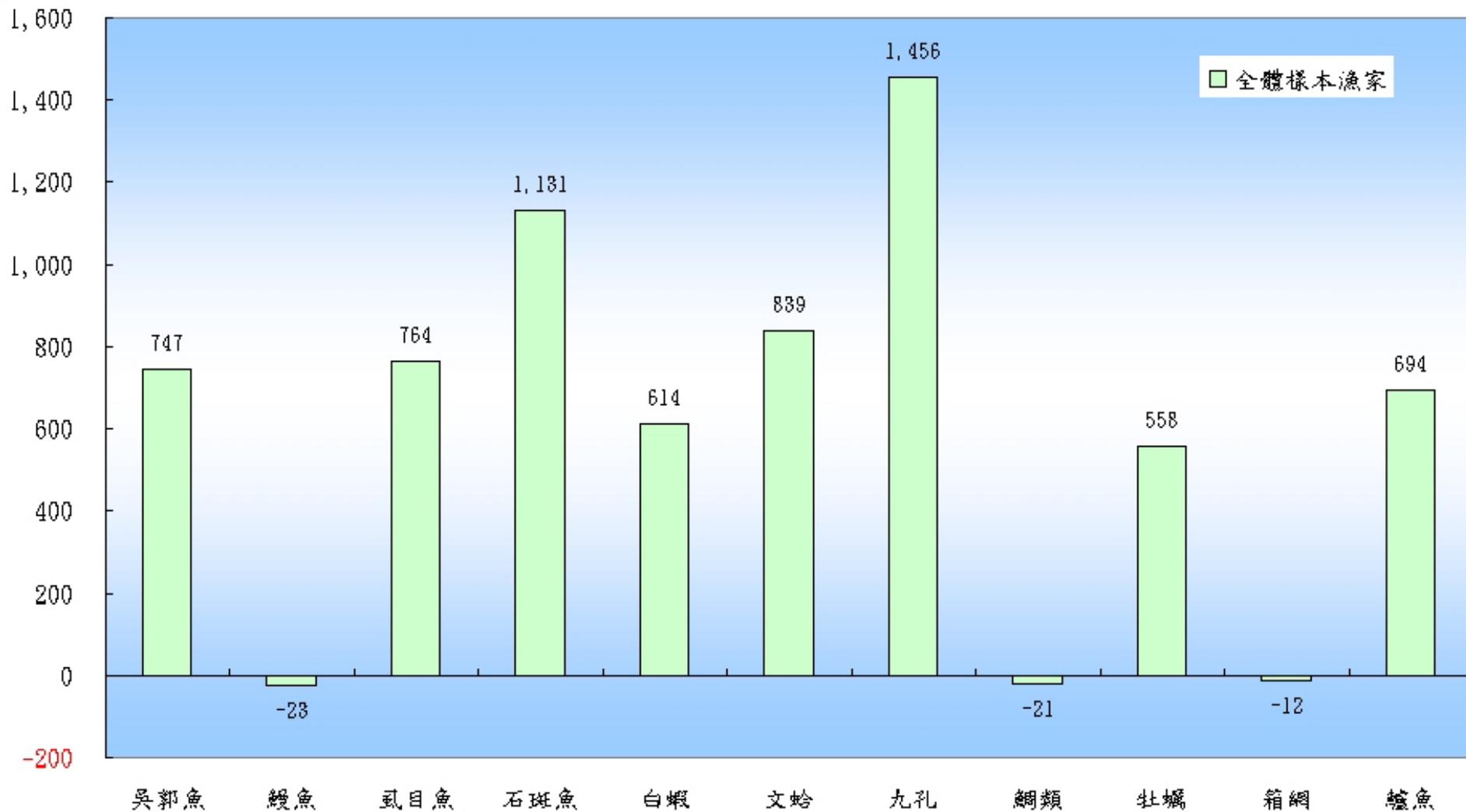


圖2-17 漁家總所得

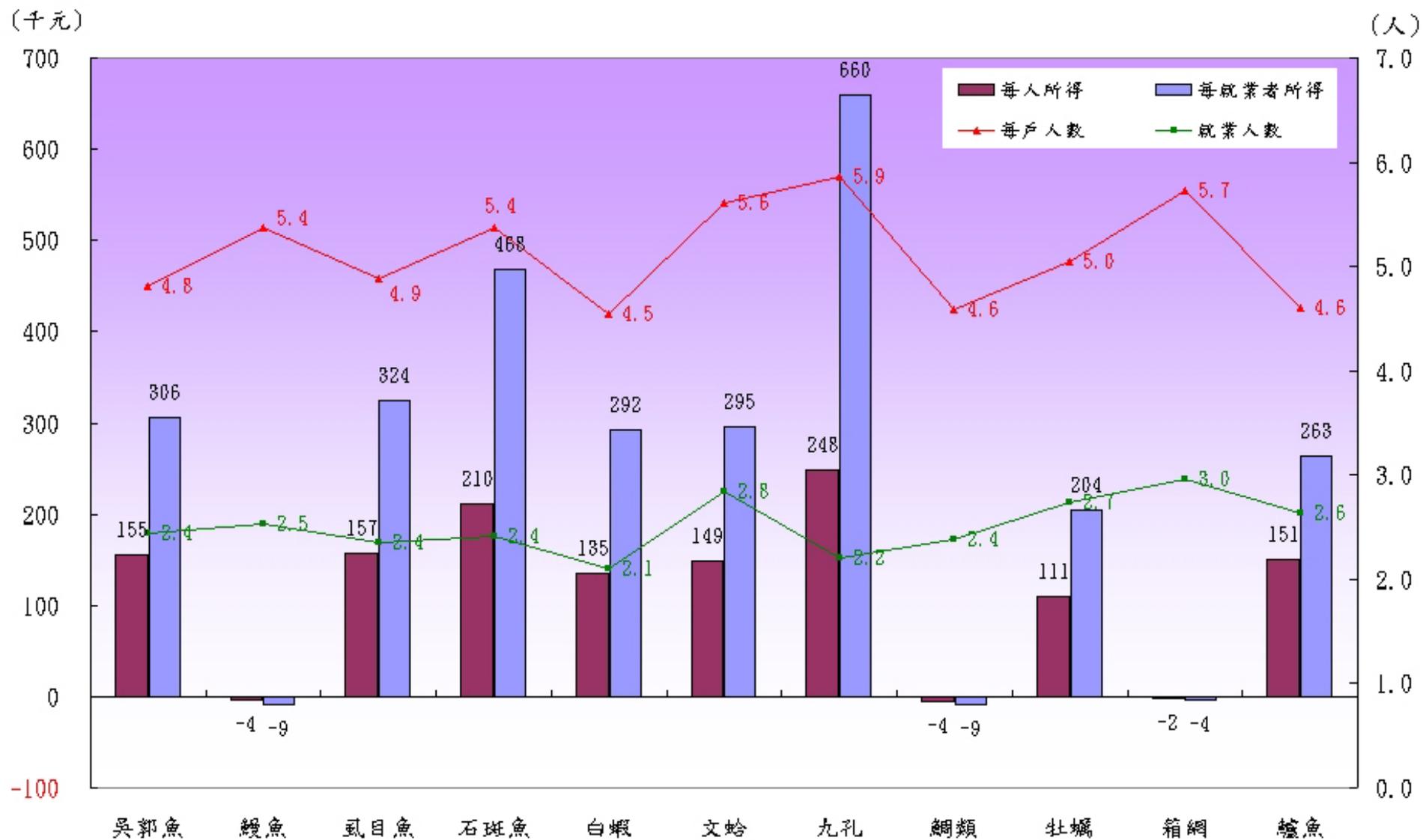


圖2-18 漁家人數及每人所得

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	620	90	60	73	58	53	50	84	57	30	40	25
臺北縣												
貢寮區漁會	6	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
宜蘭縣												
頭城區漁會	6	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
蘇澳區漁會	3	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-
桃園縣												
桃園區漁會	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
中壢區漁會	12	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
新竹縣												
新豐鄉公所	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
湖口鄉公所	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
彰化縣												
彰化縣政府	12	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-
彰化區漁會	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	89	19	4	30	-	6	6	24	-	-	-	-
高雄縣												
彌陀區漁會	26	5	-	14	2	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	25	-	-	-	2	15	6	-	-	-	2	-

	枋寮區漁會	29	-	-	-	-	14	12	-	-	-	3	-
	潮州鎮公所	7	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	箱網養殖協會	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
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

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	605	86	60	73	55	53	50	84	57	29	36	22
臺北縣												
貢寮區漁會	6	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
宜蘭縣												
頭城區漁會	6	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
蘇澳區漁會	3	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-
桃園縣												
桃園區漁會	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
中壢區漁會	10	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
新竹縣												
新豐鄉公所	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
湖口鄉公所	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
彰化縣												
彰化縣政府	12	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-
彰化區漁會	18	1	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	89	19	4	30	-	6	6	24	-	-	-	-
高雄縣												
彌陀區漁會	26	5	-	14	2	4	1	-	-	-	-	-
永安區漁會	41	2	-	8	7	12	2	-	-	-	10	-
林園區漁會	14	-	-	-	6	-	3	-	-	5	-	-
興達港區漁會	14	-	11	-	-	-	3	-	-	-	-	-
屏東縣												
林邊區漁會	23	-	-	-	2	15	6	-	-	-	-	-

	枋寮區漁會	27	-	-	-	-	14	12	-	-	-	1	-
	潮州鎮公所	7	4	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	箱網養殖協會	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
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	23	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	17

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 ~ 未滿40歲		40 ~ 未滿50歲		50 ~ 未滿60歲		60歲以上	
		戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%
合計	605	6	1.0	57	9.4	166	27.4	183	30.2	193	31.9
吳郭魚	86	1	1.2	3	3.5	22	25.6	24	27.9	36	41.9
鰻魚	60	-	-	3	5.0	17	28.3	25	41.7	15	25.0
虱目魚	73	-	-	9	12.3	13	17.8	21	28.8	30	41.1
石斑魚	53	-	-	8	15.1	9	17.0	17	32.1	19	35.8
白蝦	50	-	-	4	8.0	10	20.0	15	30.0	21	42.0
文蛤	57	-	-	7	12.3	22	38.6	13	22.8	15	26.3
九孔	29	-	-	4	13.8	13	44.8	7	24.1	5	17.2
鯛類	36	1	2.8	7	19.4	9	25.0	8	22.2	11	30.6
牡蠣	84	2	2.4	6	7.1	19	22.6	28	33.3	29	34.5
箱網	22	1	4.5	4	18.2	12	54.5	4	18.2	1	4.5
鱸魚	55	1	1.8	2	3.6	20	36.4	21	38.2	11	20.0

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～未滿20年		20～未滿30年		30～未滿40年		40～未滿50年		50年以上	
		戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%
合計	605	67	11.1	221	36.5	170	28.1	94	15.5	37	6.1	16	2.6
吳郭魚	86	13	15.1	29	33.7	25	29.1	15	17.4	4	4.7	-	-
鰻魚	60	4	6.7	29	48.3	18	30.0	8	13.3	1	1.7	-	-
虱目魚	73	8	11.0	18	24.7	17	23.3	15	20.5	11	15.1	4	5.5
石斑魚	53	3	5.7	27	50.9	18	34.0	2	3.8	2	3.8	1	1.9
白蝦	50	4	8.0	19	38.0	17	34.0	5	10.0	4	8.0	1	2.0
文蛤	57	5	8.8	27	47.4	14	24.6	3	5.3	5	8.8	3	5.3
九孔	29	4	13.8	12	41.4	12	41.4	1	3.4	-	-	-	-
鯛類	36	7	19.4	12	33.3	8	22.2	7	19.4	1	2.8	1	2.8
牡蠣	84	6	7.1	11	13.1	26	31.0	29	34.5	8	9.5	4	4.8
箱網	22	7	31.8	12	54.5	3	13.6	-	-	-	-	-	-
鱸魚	55	6	10.9	25	45.5	12	21.8	9	16.4	1	1.8	2	3.6

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	605	38	6.3	111	18.3	140	23.1	242	40.0	74	12.2
吳郭魚	86	5	5.8	13	15.1	23	26.7	32	37.2	13	15.1
鰻魚	60	4	6.7	19	31.7	7	11.7	25	41.7	5	8.3
虱目魚	73	7	9.6	17	23.3	12	16.4	28	38.4	9	12.3
石斑魚	53	3	5.7	9	17.0	18	34.0	22	41.5	1	1.9
白蝦	50	2	4.0	10	20.0	7	14.0	26	52.0	5	10.0
文蛤	57	2	3.5	12	21.1	15	26.3	20	35.1	8	14.0
九孔	29	3	10.3	5	17.2	13	44.8	8	27.6	-	-
鯛類	36	6	16.7	5	13.9	6	16.7	17	47.2	2	5.6
牡蠣	84	-	-	5	6.0	15	17.9	41	48.8	23	27.4
箱網	22	2	9.1	8	36.4	10	45.5	2	9.1	-	-
鱸魚	55	4	7.3	8	14.5	14	25.5	21	38.2	8	14.5

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	583	562	96.4	21	3.6
吳郭魚	86	78	90.7	8	9.3
鰻魚	60	60	100.0	-	-
虱目魚	73	73	100.0	-	-
石斑魚	53	51	96.2	2	3.8
白蝦	50	49	98.0	1	2.0
文蛤	57	56	98.2	1	1.8
九孔	29	20	69.0	9	31.0
鯛類	36	36	100.0	-	-
牡蠣	84	84	100.0	-	-
鱸魚	55	55	100.0	-	-

表2-2-2 箱網養殖類別經營型態

單位：戶，%

養殖類別	戶數	獨資		合夥	
		戶數	%	戶數	%
合計	22	18	81.8	4	18.2
鯛類	15	12	80.0	3	20.0
海鱺	7	6	85.7	1	14.3

表2-2-3 養殖類別水源使用

單位：戶，%

養殖類別	戶數	地下水		海水		河川水庫水		地下水及海水		地下水及河川水庫水		海水及河川水庫水		其他	
		戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%
合計	605	136	22.5	235	38.8	62	10.2	132	21.8	16	2.6	20	3.3	4	0.7
吳郭魚	86	23	26.7	2	2.3	31	36.0	20	23.3	5	5.8	1	1.2	4	4.7
鰻魚	60	47	78.3	-	-	11	18.3	-	-	2	3.3	-	-	-	-
虱目魚	73	5	6.8	12	16.4	17	23.3	27	37.0	4	5.5	8	11.0	-	-
石斑魚	53	-	-	37	69.8	-	-	16	30.2	-	-	-	-	-	-
白蝦	50	5	10.0	11	22.0	2	4.0	23	46.0	4	8.0	5	10.0	-	-
文蛤	57	-	-	23	40.4	-	-	33	57.9	-	-	1	1.8	-	-
九孔	29	-	-	29	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
鯛類	36	20	55.6	8	22.2	-	-	3	8.3	-	-	5	13.9	-	-
牡蠣	84	-	-	84	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
箱網	22	-	-	22	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
鱸魚	55	36	65.5	7	12.7	1	1.8	10	18.2	1	1.8	-	-	-	-

表2-2-4 養殖類別養殖型態

養殖類別	戶數	單養漁家		非單養漁家		其他養殖魚種(戶)					
		戶數	%	戶數	%	吳郭魚	鰻魚	虱目魚	石斑	烏魚	鯛類
合計	583	437	75.0	146	25.0	15	1	37	3	10	3
吳郭魚	86	49	57.0	37	43.0	-	1	1	-	3	-
鰻魚	60	59	98.3	1	1.7	-	-	-	-	-	-
虱目魚	73	25	34.2	48	65.8	-	-	-	-	4	-
石斑魚	53	53	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-
白蝦	50	44	88.0	6	12.0	-	-	4	1	-	-
文蛤	57	6	10.5	51	89.5	15	-	30	2	3	3
九孔	29	29	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-
鯛類	36	34	94.4	2	5.6	-	-	2	-	-	-
牡蠣	84	84	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-
鱸魚	55	54	98.2	1	1.8	-	-	-	-	-	-

養殖類別	其他養殖魚種(戶)									
	草蝦	沙蝦	白蝦	淡水長腳蝦	斑節蝦	螃蟹類	鯉科	烏鰡	鱸魚	其他
合計	6	21	47	1	1	3	24	10	3	9
吳郭魚	1	-	6	-	-	-	24	9	-	4
鰻魚	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
虱目魚	4	9	37	1	-	1	-	1	-	5
石斑魚	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
白蝦	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-
文蛤	1	12	1	-	1	-	-	-	2	-
九孔	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
鯛類	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-
牡蠣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
鱸魚	-	-	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	黃臘鯪	鯛類	海鱺	紅魷
合計	22	1	4.5	21	95.5	1	2	2	15	2
鯛類	15	-	-	15	100.0	-	-	-	15	-
海鱺	7	1	14.3	6	85.7	1	2	2	-	2

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	583	80	13.7	118	20.2	256	43.9	58	9.9	55	9.4	16	2.7
吳郭魚	86	1	1.2	16	18.6	33	38.4	8	9.3	18	20.9	10	11.6
鰻魚	60	5	8.3	14	23.3	31	51.7	7	11.7	2	3.3	1	1.7
虱目魚	73	4	5.5	11	15.1	34	46.6	13	17.8	10	13.7	1	1.4
石斑魚	53	13	24.5	13	24.5	20	37.7	4	7.5	2	3.8	1	1.9
白蝦	50	12	24.0	12	24.0	23	46.0	3	6.0	-	-	-	-
文蛤	57	3	5.3	8	14.0	30	52.6	5	8.8	9	15.8	2	3.5
九孔	29	17	58.6	8	27.6	4	13.8	-	-	-	-	-	-
鯛類	36	4	11.1	12	33.3	17	47.2	2	5.6	1	2.8	-	-
牡蠣	84	19	22.6	7	8.3	31	36.9	13	15.5	13	15.5	1	1.2
鱸魚	55	2	3.6	17	30.9	33	60.0	3	5.5	-	-	-	-

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	22	2	9.1	4	18.2	5	22.7	11	50.0
鯛類	15	1	6.7	4	26.7	5	33.3	5	33.3
海鱸	7	1	14.3	-	-	-	-	6	85.7

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	1.6	2.0	1.5	1.7	1.5	1.8	4.9	1.6	1.9	1.8
未滿0.5公頃	1.9	2.0	2.0	1.0	1.4	1.1	2.3	3.5	1.3	1.4	2.5
0.5 ~ 未滿 1公頃	1.8	1.4	1.9	1.1	1.5	1.3	1.9	6.4	1.3	1.9	1.5
1 ~ 未滿 3公頃	1.9	1.6	2.0	1.5	1.9	1.8	1.8	7.8	1.7	1.8	1.9
3 ~ 未滿 5公頃	1.8	1.8	1.9	1.2	2.0	1.3	2.0	-	1.5	2.5	2.0
5 ~ 未滿10公頃	2.0	1.6	4.0	1.9	2.0	-	1.4	-	4.0	2.5	-
10公頃以上	2.2	1.7	3.0	3.0	5.0	-	2.5	-	-	2.0	-

表2-2-9 箱網養殖固定工作人員人數

單位:人/戶

養殖面積別	平均	鯛類	海鱺
平均	5.1	3.6	8.3
未滿3000立方公尺	4.0	2.5	10.0
3000 ~ 未滿5000立方公尺	3.0	3.0	-
5000 ~ 未滿10000立方公尺	3.8	3.8	-
10000立方公尺以上	6.8	5.0	8.0

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	7.3	8.5	7.2	7.9	5.1	5.2	10.5	11.3	7.6	2.2	6.0
未滿0.5公頃	5.3	7.0	6.6	4.8	4.5	4.1	5.7	7.4	6.8	2.1	8.0
0.5 ~ 未滿 1公頃	6.7	7.2	6.0	6.9	4.4	5.8	7.1	10.1	7.6	2.5	6.2
1 ~ 未滿 3公頃	7.4	7.9	7.8	7.4	5.0	5.4	10.6	28.3	7.1	2.1	5.8
3 ~ 未滿 5公頃	7.1	8.7	6.7	9.4	5.8	4.5	10.0	-	9.0	2.5	5.7
5 ~ 未滿10公頃	9.5	9.2	8.5	9.8	7.5	-	10.6	-	15.0	3.0	-
10公頃以上	13.5	11.4	8.0	10.0	10.0	-	30.0	-	-	-	-

表2-2-11 箱網養殖捕獲期工作人數

單位:人/戶

養殖面積別	平均	鯛類	海鱸
平均	4.9	3.5	8.0
未滿3000立方公尺	4.0	2.5	10.0
3000 ~ 未滿5000立方公尺	2.3	2.3	-
5000 ~ 未滿10000立方公尺	3.8	3.8	-
10000立方公尺以上	6.6	5.0	7.7

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	
	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%
合計	583	100.0	373	64.0	68	11.7	19	3.3	11	1.9
吳郭魚	86	100.0	52	60.5	31	36.0	1	1.2	-	-
鰻魚	60	100.0	54	90.0	-	-	3	5.0	2	3.3
虱目魚	73	100.0	54	74.0	11	15.1	5	6.8	2	2.7
石斑魚	53	100.0	47	88.7	2	3.8	2	3.8	-	-
白蝦	50	100.0	43	86.0	6	12.0	-	-	-	-
文蛤	57	100.0	37	64.9	6	10.5	1	1.8	3	5.3
九孔	29	100.0	9	31.0	7	24.1	6	20.7	-	-
鯛類	36	100.0	32	88.9	-	-	1	2.8	1	2.8
牡蠣	84	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-
鱸魚	55	100.0	45	81.8	5	9.1	-	-	3	5.5

養殖類別	自有地及租借私有地		租借私有地及其他地		租借公有地及租借私有地		租借公有地及其他地		其他地	
	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%
合計	16	2.7	1	0.2	1	0.2	3	0.5	91	15.6
吳郭魚	2	2.3	-	-	-	-	-	-	-	-
鰻魚	1	1.7	-	-	-	-	-	-	-	-
虱目魚	1	1.4	-	-	-	-	-	-	-	-
石斑魚	2	3.8	-	-	-	-	-	-	-	-
白蝦	1	2.0	-	-	-	-	-	-	-	-
文蛤	3	5.3	1	1.8	1	1.8	2	3.5	3	5.3
九孔	2	6.9	-	-	-	-	1	3.4	4	13.8
鯛類	2	5.6	-	-	-	-	-	-	-	-
牡蠣	-	-	-	-	-	-	-	-	84	100.0
鱸魚	2	3.6	-	-	-	-	-	-	-	-

表2-2-13 單養漁家養殖類別放養密度

單位：戶，%，尾(粒,串)/公頃

養殖類別	戶數	平均放養密度	漁家放養密度分布											
			未滿5萬		5-未滿10萬		10-未滿20萬		20-未滿50萬		50-未滿100萬		100萬以上	
			戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%
合計	437	598,394	201	46	115	26.3	35	8.0	20	4.6	10	2.3	56	12.8
吳郭魚	49	46,149	31	63.3	16	32.7	2	4.1	-	-	-	-	-	-
鰻魚	59	114,483	1	1.7	25	42.4	27	45.8	6	10.2	-	-	-	-
虱目魚	25	20,211	24	96.0	1	4.0	-	-	-	-	-	-	-	-
石斑魚	53	37,325	38	71.7	13	24.5	2	3.8	-	-	-	-	-	-
白蝦	44	1,659,417	-	-	-	-	1	2.3	11	25.0	9	20.5	23	52.3
文蛤	6	1,660,127	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	100.0
九孔	29	5,530,690	-	-	-	-	-	-	1	3.4	1	3.4	27	93.1
鯛類	34	54,810	17	50.0	15	44.1	2	5.9	-	-	-	-	-	-
牡蠣	84	17,111	78	92.9	6	7.1	-	-	-	-	-	-	-	-
鱸魚	54	61,716	12	22.2	39	72.2	1	1.9	2	3.7	-	-	-	-

表 2-2-14 箱網養殖放養密度

單位：戶，%，尾/立方公尺

養殖類別	戶數	平均放養密度	漁家放養密度分布							
			未滿5尾		5-未滿10尾		10-未滿15尾		15尾以上	
			戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%
合計	22	14.9	6	27.3	3	13.6	2	9.1	11	50
鯛類	15	17.8	2	13.3	1	6.7	2	13.3	10	66.7
海鱺	7	8.7	4	57.1	2	28.6	-	-	1	14.3

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	597	100.0	1,262	22	3.7	63.4	7,850	379	63.5	2.4	254	353	59.1	1.2	185
吳郭魚	86	100.0	689	-	-	-	-	59	68.6	2.4	31	32	37.2	1.3	173
鰻魚	60	100.0	989	-	-	-	-	9	15.0	5.6	42	46	76.7	1.3	189
虱目魚	72	100.0	684	-	-	-	-	67	93.1	3.1	22	53	73.6	1.1	144
石斑魚	53	100.0	1,069	-	-	-	-	22	41.5	3.3	24	49	92.5	1.1	162
白蝦	50	100.0	575	-	-	-	-	25	50.0	2.2	14	37	74.0	1.0	120
文蛤	57	100.0	781	-	-	-	-	30	52.6	3.2	20	22	38.6	1.1	148
九孔	29	100.0	2,479	-	-	-	-	-	-	-	-	25	86.2	1.5	610
鯛類	36	100.0	612	-	-	-	-	33	91.7	2.6	15	27	75.0	1.2	138
牡蠣	78	100.0	563	-	-	-	-	78	100.0	1.3	479	-	-	-	-
箱網	22	100.0	13,005	22	100.0	63.4	7,850	22	100.0	2.5	2,408	13	59.1	1.1	168
鱸魚	54	100.0	590	-	-	-	-	34	63.0	2.0	15	49	90.7	1.1	138

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	30	5.0	19.3	1,461	13	2.2	25.0	219	489	81.9	3.5	119	461	77.2	11.4	119
吳郭魚	3	3.5	6.3	817	-	-	-	-	70	81.4	3.1	69	84	97.7	9.4	96
鰻魚	-	-	-	-	-	-	-	-	60	100.0	3.3	126	59	98.3	15.6	166
虱目魚	1	1.4	5.0	200	-	-	-	-	71	98.6	3.1	80	71	98.6	15.8	151
石斑魚	3	5.7	1.7	1,103	-	-	-	-	53	100.0	2.8	287	53	100.0	12.5	139
白蝦	2	4.0	2.5	250	-	-	-	-	50	100.0	2.8	134	50	100.0	8.9	94
文蛤	1	1.8	1.0	12,000	1	1.8	4.0	60	54	94.7	4.4	53	50	87.7	6.6	71
九孔	14	48.3	34.1	941	7	24.1	43.4	55	28	96.6	7.1	229	3	10.3	4.7	46
鯛類	-	-	-	-	-	-	-	-	36	100.0	3.4	89	36	100.0	11.9	120
牡蠣	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5.1	1.0	6	-	-	-	-
箱網	5	22.7	12.8	2,400	5	22.7	3.4	480	11	50.0	2.3	135	1	4.5	4.0	40
鱸魚	1	1.9	3.0	200	-	-	-	-	52	96.3	3.9	79	54	100.0	10.0	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	45	7.5	2.8	165	82	13.7	1.3	67	96	16.1	1.2	66	236	39.5	4.0	37

吳郭魚	2	2.3	2.5	38	7	8.1	1.0	54	2	2.3	1.0	59	77	89.5	3.9	39
鰻魚	-	-	-	-	-	-	-	-	20	33.3	1.2	12	17	28.3	5.1	74
虱目魚	1	1.4	2.0	24	1	1.4	1.0	40	3	4.2	1.3	24	70	97.2	4.8	31
石斑魚	-	-	-	-	21	39.6	1.5	63	8	15.1	1.1	12	4	7.5	4.8	33
白蝦	2	4.0	3.0	15	2	4.0	1.0	43	4	8.0	1.3	41	10	20.0	2.5	17
文蛤	4	7.0	2.0	64	-	-	-	-	2	3.5	2.0	50	11	19.3	3.1	27
九孔	26	89.7	3.4	237	20	69.0	1.5	70	3	10.3	1.3	163	5	17.2	1.0	42
鯛類	1	2.8	1.0	15	6	16.7	1.2	53	26	72.2	1.2	30	19	52.8	3.1	24
牡蠣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
箱網	8	36.4	1.9	106	21	95.5	1.2	86	21	95.5	1.0	176	1	4.5	1.0	300
鱸魚	1	1.9	1.0	25	4	7.4	1.0	42	7	13.0	1.4	63	22	40.7	3.1	35

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	90	15.1	1.3	221	428	71.7	1.2	338	167	28.0	1.1	386	60	10.1	1.6	31
吳郭魚	4	4.7	1.0	388	56	65.1	1.2	378	21	24.4	1.1	469	3	3.5	2.7	57
鰻魚	3	5.0	1.0	267	50	83.3	1.2	536	19	31.7	1.0	200	-	-	-	-
虱目魚	5	6.9	1.3	85	58	80.6	1.4	281	18	25.0	1.1	272	8	11.1	1.6	24
石斑魚	22	41.5	1.4	125	50	94.3	1.1	269	14	26.4	1.1	330	12	22.6	1.8	6
白蝦	5	10.0	1.0	182	43	86.0	1.1	214	8	16.0	1.0	177	2	4.0	2.0	19
文蛤	3	5.3	1.7	220	39	68.4	1.3	372	12	21.1	1.1	441	-	-	-	-
九孔	3	10.3	1.0	310	23	79.3	1.6	655	16	55.2	1.1	709	2	6.9	1.0	144
鯛類	9	25.0	1.1	85	34	94.4	1.2	192	5	13.9	1.0	315	10	27.8	1.3	5
牡蠣	-	-	-	-	17	21.8	1.1	89	19	24.4	1.2	210	16	20.5	1.0	61
箱網	22	100.0	1.3	426	22	100.0	1.1	627	21	95.5	1.4	569	-	-	-	-
鱸魚	14	25.9	1.9	112	36	66.7	1.2	159	14	25.9	1.0	389	7	13.0	2.3	6

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	戶數	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	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%
合計	597	105	17.6	164	27.5	135	22.6	48	8.0	82	13.7	63	10.6
吳郭魚	86	28	32.6	24	27.9	9	10.5	4	4.7	13	15.1	8	9.3
鰻魚	60	9	15.0	16	26.7	13	21.7	4	6.7	11	18.3	7	11.7
虱目魚	72	10	13.9	24	33.3	18	25.0	5	6.9	13	18.1	2	2.8
石斑魚	53	-	-	5	9.4	28	52.8	6	11.3	10	18.9	4	7.5
白蝦	50	8	16.0	16	32.0	15	30.0	4	8.0	6	12.0	1	2.0
文蛤	57	29	50.9	15	26.3	1	1.8	1	1.8	7	12.3	4	7.0
九孔	29	2	6.9	2	6.9	3	10.3	2	6.9	7	24.1	13	44.8
鯛類	36	4	11.1	14	38.9	9	25.0	6	16.7	2	5.6	1	2.8
牡蠣	78	10	12.8	23	29.5	28	35.9	10	12.8	7	9.0	-	-
箱網	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	100.0
鱸魚	54	5	9.3	25	46.3	11	20.4	6	11.1	6	11.1	1	1.9

表2-4-1 養殖生產量值

單位：戶，千元/戶，公斤/戶

養殖類別	全體樣本漁家								單養漁家		
	戶數	產值	主要養殖物			其他養殖物			戶數	產量	產值
			戶數	產量	產值	戶數	產量	產值			
平均	564	2,348	563	27,985	2,265	115	6,540	418	419	26,061	2,596
吳郭魚	86	2,131	86	65,292	1,917	36	10,000	511	49	69,140	1,855
鰻魚	60	3,648	60	22,239	3,640	1	2,232	510	59	22,551	3,691
虱目魚	73	1,206	73	23,064	1,036	45	3,576	277	25	28,381	1,366
石斑魚	52	3,156	52	16,800	3,156	-	-	-	52	16,800	3,156
白蝦	47	776	46	3,244	737	5	6,704	425	41	3,298	765
文蛤	56	1,421	56	33,251	1,360	25	2,950	131	6	49,913	1,849
九孔	29	10,262	29	34,514	10,262	-	-	-	29	34,514	10,262
鯛類	23	2,165	23	15,572	1,691	2	59,100	5,450	21	15,626	1,710
牡蠣	84	919	84	10,873	919	-	-	-	84	10,873	919
鱸魚	54	2,396	54	36,393	2,383	1	3,500	700	53	36,626	2,410

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	22	72,234	11,075
鯛類	15	37,810	6,560
海鱺	7	146,000	20,751

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	564	18,235	2,481	419	20,467	3,147
吳郭魚	86	21,207	667	49	27,362	775
鰻魚	60	11,948	1,992	59	12,003	1,998
虱目魚	73	10,815	537	25	10,820	512
石斑魚	52	16,447	3,066	52	16,447	3,066
白蝦	47	5,068	1,072	41	5,014	1,142
文蛤	56	11,801	478	6	15,663	642
九孔	29	86,404	24,847	29	86,404	24,847
鯛類	23	16,439	1,728	21	15,831	1,718
牡蠣	84	7,197	744	84	7,197	744
鱸魚	54	31,698	2,292	53	31,298	2,275

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

2.本表不包含箱網部分

3.本表不包含產量及產值為零部分

表2-4-4 箱網全體樣本漁家養殖類別之單位體積生產量值

單位：戶，公斤/立方公尺，元/立方公尺

養殖類別	全體樣本漁家		
	戶數	產量	產值
平均	22	10	1,397
鯛類	15	5	880
海鱺	7	20	2,504

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	
		產量	產值	產量	產值	產量	產值
平均	564	18,235	2,481	39,809	8,873	20,746	2,810
吳郭魚	86	21,207	667	52,778	1,528	22,116	700
鰻魚	60	11,948	1,992	16,494	2,548	10,849	1,860
虱目魚	73	10,815	537	16,023	1,056	11,435	588
石斑魚	52	16,447	3,066	29,992	5,483	15,533	3,049
白蝦	47	5,068	1,072	10,124	2,247	4,224	833
文蛤	56	11,801	478	19,545	607	13,682	582
九孔	29	86,404	24,847	105,523	29,819	70,988	20,012
鯛類	23	16,439	1,728	20,055	2,138	17,851	1,898
牡蠣	84	7,197	744	16,157	2,020	9,722	1,063
鱸魚	54	31,698	2,292	87,500	10,333	34,530	2,119

養殖類別	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
平均	13,973	1,302	11,211	784	11,619	520	10,816	501
吳郭魚	22,357	732	28,174	777	18,720	627	11,700	300
鰻魚	11,778	2,023	12,865	1,885	8,667	1,398	10,000	2,015
虱目魚	10,761	514	9,355	454	10,459	476	7,500	380
石斑魚	12,310	2,244	8,995	1,718	3,041	601	5,155	1,031
白蝦	3,463	721	1,394	209	-	-	-	-
文蛤	9,910	421	10,833	402	13,326	517	16,087	700
九孔	35,983	13,384	-	-	-	-	-	-

鯛類	17,153	1,776	4,657	521	12,135	1,236	-	-
牡蠣	4,298	289	4,080	372	3,231	207	1,237	186
鱸魚	28,123	1,964	18,709	1,461	-	-	-	-

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	
		產量	產值	產量	產值	產量	產值
平均	420	20,467	3,147	41,642	9,545	22,548	3,270
吳郭魚	49	27,362	775	52,778	1,528	25,718	708
鰻魚	59	12,003	1,998	16,494	2,548	11,015	1,879
虱目魚	25	10,820	512	14,000	513	13,190	647
石斑魚	52	16,447	3,066	29,992	5,483	15,533	3,049
白蝦	41	5,014	1,142	10,124	2,247	4,870	977
文蛤	6	15,663	642	-	-	14,686	807
九孔	29	86,404	24,847	105,523	29,819	70,988	20,012
鯛類	21	15,831	1,718	20,055	2,138	17,851	1,898
牡蠣	84	7,197	744	16,157	2,020	9,722	1,063
鱸魚	54	31,298	2,275	87,500	10,333	33,306	2,047

養殖類別	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
平均	14,839	1,547	11,869	958	10,026	519	13,389	746
吳郭魚	23,659	715	41,583	1,034	52,188	1,457	23,278	538
鰻魚	11,778	2,023	12,865	1,885	8,667	1,398	10,000	2,015
虱目魚	8,876	404	13,100	700	11,508	544	7,500	380
石斑魚	12,310	2,244	8,995	1,718	3,041	601	5,155	1,031
白蝦	2,568	705	1,394	209	-	-	-	-
文蛤	11,406	490	21,667	867	17,407	598	-	-
九孔	35,983	13,384	-	-	-	-	-	-

鯛類	15,336	1,705	4,657	521	-	-	-	-
牡蠣	4,298	289	4,080	372	3,231	207	1,237	186
鱸魚	28,123	1,964	18,709	1,461	-	-	-	-

表2-4-7 全體樣本漁家養殖類別養殖收益

單位：戶，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	2,348	2,031	317	55	261
吳郭魚	2,131	1,897	234	59	175
鰻魚	3,648	4,249	-601	50	-650
虱目魚	1,206	1,068	138	44	95
石斑魚	3,156	2,379	778	82	696
白蝦	776	561	215	28	186
文蛤	1,421	904	518	46	472
九孔	10,262	8,929	1,333	158	1,175
鯛類	2,165	1,714	451	37	414
牡蠣	919	709	210	49	161
鱸魚	2,396	1,861	535	39	496

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：戶，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	2,596	2,282	314	60	254
吳郭魚	1,855	1,754	100	68	33
鰻魚	3,691	4,306	-615	51	-666
虱目魚	1,366	1,249	118	48	70
石斑魚	3,156	2,379	778	82	696
白蝦	765	542	223	26	196
文蛤	1,849	963	886	66	820
九孔	10,262	8,929	1,333	158	1,175
鯛類	1,710	1,479	230	32	198
牡蠣	919	709	210	49	161
鱸魚	2,410	1,878	531	39	492

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	22	11,075	12,077	-1,002	768	-1,770
鯛類	15	6,560	7,873	-1,313	248	-1,561
海鱺	7	20,751	21,086	-334	1,882	-2,216

註：1.毛收入 = 漁業產值 - 經營成本。

2.淨損益 = 毛收入 - 折舊費用。

3.設備折舊費以直線法估計。

表2-4-10 全體樣本漁家養殖類別單位面積養殖收益

單位：戶，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	2,481	2,091	390	55	335
吳郭魚	667	593	74	18	56
鰻魚	1,992	2,448	-456	21	-477
虱目魚	537	456	82	29	53
石斑魚	3,066	2,118	947	60	887
白蝦	1,072	691	381	67	315
文蛤	478	302	176	21	156
九孔	24,847	21,469	3,377	362	3,015
鯛類	1,728	1,498	229	35	194
牡蠣	744	680	65	46	18
鱸魚	2,292	1,645	647	49	598

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。

表2-4-11 單養樣本漁家養殖類別單位面積養殖收益

單位：戶，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	3,147	2,652	495	70	426
吳郭魚	775	738	37	25	12
鰻魚	1,998	2,468	-470	21	-491
虱目魚	512	471	41	22	19
石斑魚	3,066	2,118	947	60	887
白蝦	1,142	718	424	75	349
文蛤	642	296	345	20	325
九孔	24,847	21,469	3,377	362	3,015
鯛類	1,718	1,505	214	36	178
牡蠣	744	680	65	46	18
鱸魚	2,275	1,642	633	48	585

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	22	1,397	1,522	-125	67	-192
鯛類	15	880	1,146	-266	45	-311
海鱺	7	2,504	2,328	176	115	61

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 86~90年全體樣本漁家養殖類別單位面積養殖收益

單位：戶，公斤，千元/公頃

養殖類別	年(民國)	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	86	7,295	347	319	28	80	-52
	87	9,269	400	398	2	22	-20
	88	9,149	448	371	77	25	52
	89	9,112	463	403	60	38	22
	90	10,815	537	456	82	29	53
石斑魚	86	9,921	2,841	2,162	679	154	525
	87	15,423	2,737	2,193	544	49	495
	88	11,237	2,392	1,798	594	52	542
	89	15,367	3,184	2,398	785	66	720
	90	16,447	3,066	2,118	947	60	887
吳郭魚	87	21,636	640	479	161	15	146
	88	19,379	606	501	104	37	67
	89	29,801	894	743	151	24	127
	90	21,207	667	593	74	18	56
文蛤	87	19,269	753	445	308	65	243
	88	17,403	664	342	322	44	278
	89	12,135	514	332	182	12	171
	90	11,801	478	302	176	21	156
白蝦	88	8,417	2,192	813	1,380	75	1,304
	89	3,870	909	730	179	44	135
	90	5,068	1,072	691	381	67	315
牡蠣	88	11,452	1,613	1,162	451	63	388
	89	2,598	237	159	77	21	56

	90	7,197	744	680	65	46	18
鰻魚	88	15,502	3,037	3,478	-441	28	-469
	89	16,765	2,725	2,866	-140	39	-179
	90	11,948	1,992	2,448	-456	21	-477
九孔	89	101,036	37,711	27,165	10,546	467	10,078
	90	86,404	24,847	21,469	3,377	362	3,015
鱸魚	89	26,988	1,602	1,765	-163	52	-215
	90	31,698	2,292	1,645	647	49	598

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	583	2,031	580	540	499	1,001	352	44	577	159	240	59	257	92	404	60
吳郭魚	86	1,897	86	244	86	1,076	49	46	86	103	21	54	23	53	54	26
鰻魚	60	4,249	60	2,026	60	1,575	60	63	60	199	33	24	16	21	24	99
虱目魚	73	1,068	73	156	73	566	36	20	73	118	22	35	39	17	56	36
石斑魚	53	2,379	53	706	53	1,152	49	40	53	190	20	12	27	20	48	58
白蝦	50	561	50	62	50	235	36	21	50	98	24	19	26	14	36	24
文蛤	57	904	57	238	57	213	24	43	57	108	36	12	20	31	44	27
九孔	29	8,929	29	2,590	29	2,443	14	129	29	942	21	264	19	214	22	351
鯛類	36	1,714	36	145	36	1,299	32	26	36	127	16	9	9	16	33	34
牡蠣	84	709	81	129	-	-	-	-	78	42	40	107	67	234	43	59
鱸魚	55	1,861	55	268	55	1,250	52	43	55	112	7	34	11	11	44	52

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	115	124	402	48	83	82	102	275	62	559	474	108	136	35	125	238	27	232
吳郭魚	36	143	57	34	4	383	18	387	7	396	60	83	4	144	11	653	1	2,000
鰻魚	6	209	49	42	18	12	18	113	10	268	58	66	-	-	24	309	-	-
虱目魚	18	46	68	37	8	24	8	325	1	720	73	51	18	28	13	96	-	-
石斑魚	6	87	40	49	10	13	2	430	4	325	38	108	28	23	16	145	-	-
白蝦	7	21	42	20	13	12	8	161	5	220	36	25	21	16	8	117	1	11
文蛤	16	157	55	80	3	9	2	183	8	109	49	93	6	14	14	251	-	-
九孔	10	340	15	224	15	291	14	769	25	981	22	454	9	103	12	270	11	150
鯛類	4	44	26	24	-	-	1	72	-	-	18	52	12	36	5	138	-	-
牡蠣	2	23	-	-	12	14	31	100	1	400	74	206	16	22	10	117	14	187
鱸魚	10	25	50	31	-	-	-	-	1	280	46	65	22	38	12	167	-	-

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	437	2,282	434	644	353	1,154	277	43	431	178	179	70	195	111	298	72
吳郭魚	49	1,754	49	187	49	1,005	27	20	49	112	6	45	11	11	30	28
鰻魚	59	4,306	59	2,053	59	1,596	59	64	59	202	32	25	16	21	23	102
虱目魚	25	1,249	25	139	25	596	15	20	25	139	15	45	15	31	21	51
石斑魚	53	2,379	53	706	53	1,152	49	40	53	190	20	12	27	20	48	58
白蝦	44	542	44	59	44	212	32	21	44	104	21	18	23	14	31	24
文蛤	6	963	6	315	6	260	-	-	6	72	3	8	-	-	5	14
九孔	29	8,929	29	2,590	29	2,443	14	129	29	942	21	264	19	214	22	351
鯛類	34	1,479	34	107	34	1,123	30	20	34	122	15	9	7	6	31	29
牡蠣	84	709	81	129	-	-	-	-	78	42	40	107	67	234	43	59
鱸魚	54	1,878	54	272	54	1,261	51	44	54	111	6	35	10	9,600	44	52

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	60	130	281	45	77	87	83	266	54	615	343	120	123	35	103	244	27	232
吳郭魚	10	161	38	30	2	760	4	528	6	411	28	52	3	142	8	756	1	2,000
鰻魚	5	250	48	42	18	12	17	118	10	268	57	66	-	-	24	309	-	-
虱目魚	5	34	23	45	6	30	6	313	1	720	25	64	14	27	6	123	-	-
石斑魚	6	87	40	49	10	13	2	430	4	325	38	108	28	23	16	145	-	-
白蝦	5	13	38	19	12	11	8	161	4	200	33	25	20	16	8	117	1	11
文蛤	3	108	6	84	2	3	-	-	2	16	4	94	-	-	2	275	-	-
九孔	10	340	15	224	15	291	14	769	25	981	22	454	9	103	12	270	11	150
鯛類	4	44	24	21	-	-	1	72	-	-	16	49	11	37	5	138	-	-
牡蠣	2	23	-	-	12	14	31	100	1	400	74	206	16	22	10	117	14	187
鱸魚	10	25	49	31	-	-	-	-	1	280	46	65	22	38	12	167	-	-

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	583	2,031	80	1,814	118	1,721	256	1,717	58	2,419	55	2,794	16	6,406
吳郭魚	86	1,897	1	382	16	475	33	1,178	8	2,050	18	3,119	10	4,373
鰻魚	60	4,249	5	1,237	14	1,725	31	4,146	7	7,332	2	12,929	1	18,926
虱目魚	73	1,068	4	247	11	338	34	702	13	1,324	10	2,525	1	6,958
石斑魚	53	2,379	13	1,048	13	1,546	20	2,643	4	4,571	2	2,529	1	16,140
白蝦	50	561	12	357	12	385	23	730	3	782	-	-	-	-
文蛤	57	904	3	97	8	220	30	418	5	655	9	2,030	2	7,685
九孔	29	8,929	17	5,838	8	12,725	4	14,474	-	-	-	-	-	-
鯛類	36	1,714	4	773	12	1,267	17	1,633	2	3,161	1	9,338	-	-
牡蠣	84	709	19	666	7	595	31	476	13	991	13	1,056	1	1,380
鱸魚	55	1,861	2	2,190	17	1,177	33	1,991	3	4,091	-	-	-	-

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	437	2,282	74	1,946	98	2,007	194	2,056	39	3,023	25	2,880	7	9,681
吳郭魚	49	1,754	1	382	12	526	27	1,213	4	2,635	2	5,802	3	8,121
鰻魚	59	4,306	5	1,237	13	1,790	31	4,146	7	7,332	2	12,929	1	18,926
虱目魚	25	1,249	1	118	6	386	11	650	2	1,572	4	2,883	1	6,958
石斑魚	53	2,379	13	1,048	13	1,546	20	2,643	4	4,571	2	2,529	1	16,140
白蝦	44	542	12	357	10	426	19	682	3	782	-	-	-	-
文蛤	6	963	-	-	1	212	2	281	1	796	2	2,105	-	-
九孔	29	8,929	17	5,838	8	12,725	4	14,474	-	-	-	-	-	-
鯛類	34	1,479	4	773	12	1,267	16	1,605	2	3,161	-	-	-	-
牡蠣	84	709	19	666	7	595	31	476	13	991	13	1,056	1	1,380
鱸魚	54	1,878	2	2,190	16	1,192	33	1,991	3	4,091	-	-	-	-

表2-5-5 箱網樣本漁家之規模別經營成本

單位：千元/戶

養殖類別	平均	鯛類	海鱺
平均	12,077	7,873	21,086
未滿3000立方公尺	15,580	5,830	25,330
3000 ~ 未滿 5000立方公尺	5,870	5,870	-
5000 ~ 未滿 10000立方公尺	8,578	8,578	-
10000立方公尺 以上	15,287	9,178	20,378

表2-5-5 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	583	2,091	80	7,140	118	2,489	256	1,114	58	651	55	432	16	482
吳郭魚	86	593	1	1,060	16	736	33	637	8	642	18	470	10	357
鰻魚	60	2,448	5	3,162	14	2,508	31	2,522	7	1,738	2	1,858	1	1,893
虱目魚	73	456	4	759	11	489	34	442	13	376	10	457	1	348
石斑魚	53	2,118	13	3,181	13	2,142	20	1,796	4	1,341	2	435	1	924
白蝦	50	691	12	1,166	12	608	23	542	3	258	-	-	-	-
文蛤	57	302	3	353	8	318	30	294	5	184	9	329	2	445
九孔	29	21,469	17	25,575	8	18,334	4	10,292	-	-	-	-	-	-
鯛類	36	1,498	4	2,211	12	1,747	17	1,262	2	816	1	1,049	-	-
牡蠣	84	680	19	2,016	7	875	31	237	13	237	13	164	1	95
鱸魚	55	1,645	2	6,471	17	1,766	33	1,325	3	1,271	-	-	-	-

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	437	2,652	74	7,668	98	2,901	194	1,334	39	812	25	454	7	743
吳郭魚	49	738	1	1,060	12	839	27	654	4	878	2	977	3	647
鰻魚	59	2,468	5	3,162	13	2,604	31	2,522	7	1,738	2	1,858	1	1,893
虱目魚	25	471	1	393	6	577	11	418	2	524	4	481	1	348
石斑魚	53	2,118	13	3,181	13	2,142	20	1,796	4	1,341	2	435	1	924
白蝦	44	718	12	1,166	10	677	19	530	3	258	-	-	-	-
文蛤	6	296	-	-	1	303	2	226	1	265	2	378	-	-
九孔	29	21,469	17	25,575	8	18,334	4	10,292	-	-	-	-	-	-
鯛類	34	1,505	4	2,211	12	1,747	16	1,232	2	816	-	-	-	-
牡蠣	84	680	19	2,016	7	875	31	237	13	237	13	164	1	95
鱸魚	54	1,642	2	6,471	16	1,763	33	1,325	3	1,271	-	-	-	-

表2-5-8 箱網樣本漁家之魚種別單位體積經營成本

單位：元/立方公尺

養殖類別	平均	鯛類	海鱺
平均	1,522	1,146	2,328
未滿3000立方公尺	6,450	2,892	10,008
3000 ~ 未滿 5000立方公尺	1,489	1,489	-
5000 ~ 未滿 10000立方公尺	1,116	1,116	-
10000立方公尺 以上	823	552	1,048

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	583	2,091	580	573	499	964	352	35	577	185	240	65	257	95	404	64
吳郭魚	86	593	86	82	86	326	49	10	86	40	21	16	23	8	54	10
鰻魚	60	2,448	60	1,167	60	863	60	46	60	154	33	21	16	9	24	46
虱目魚	73	456	73	67	73	243	36	8	73	60	22	11	39	6	56	12
石斑魚	53	2,118	53	627	53	1,036	49	40	53	187	20	16	27	17	48	51
白蝦	50	691	50	73	50	317	36	26	50	131	24	19	26	14	36	34
文蛤	57	302	57	93	57	83	24	8	57	31	36	8	20	8	44	11
九孔	29	21,469	29	6,357	29	7,039	14	229	29	1,974	21	502	19	510	22	685
鯛類	36	1,498	36	104	36	1,150	32	21	36	122	16	10	9	7	33	28
牡蠣	84	680	81	104	-	-	-	-	78	46	40	59	67	194	43	43
鱸魚	55	1,645	55	217	55	1,134	52	37	55	117	7	38	11	10	44	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	115	59	402	33	83	129	102	326	62	912	474	107	136	34	125	201	27	333
吳郭魚	36	21	57	13	4	65	18	87	7	109	60	22	4	25	11	441	1	333
鰻魚	6	98	49	29	18	6	18	91	10	59	58	47	-	-	24	166	-	-
虱目魚	18	25	68	16	8	7	8	119	1	36	73	20	18	16	13	36	-	-
石斑魚	6	33	40	31	10	14	2	496	4	47	38	49	28	25	16	223	-	-
白蝦	7	14	42	23	13	12	8	94	5	150	36	29	21	33	8	116	1	3
文蛤	16	27	55	27	3	3	2	26	8	21	49	30	6	11	14	46	-	-
九孔	10	397	15	298	15	636	14	1,477	25	2,151	22	1,261	9	111	12	469	11	187
鯛類	4	23	26	21	-	-	1	55	-	-	18	45	12	40	5	113	-	-
牡蠣	2	63	-	-	12	34	31	212	1	193	74	135	16	40	10	294	14	472
鱸魚	10	10	50	25	-	-	-	-	1	93	46	48	22	28	12	122	-	-

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	437	2,652	434	738	353	1,277	277	42	431	235	179	84	195	123	298	84
吳郭魚	49	738	49	95	49	403	27	10	49	52	6	12	11	3	30	13
鰻魚	59	2,468	59	1,177	59	870	59	46	59	156	32	21	16	9	23	47
虱目魚	25	471	25	50	25	231	15	8	25	68	15	12	15	10	21	13
石斑魚	53	2,118	53	627	53	1,036	49	40	53	187	20	16	27	17	48	51
白蝦	44	718	44	73	44	321	32	28	44	143	21	20	23	15	31	37
文蛤	6	296	6	113	6	63	-	-	6	22	3	9	-	-	5	5
九孔	29	21,469	29	6,357	29	7,039	14	229	29	1,974	21	502	19	510	22	685
鯛類	34	1,505	34	97	34	1,156	30	21	34	128	15	11	7	7	31	29
牡蠣	84	680	81	104	-	-	-	-	78	46	40	59	67	194	43	43
鱸魚	54	1,642	54	220	54	1,132	51	37	54	113	6	34	10	7	44	38

養殖類別	土地或埤地租金		塭池整備費		魚貨運輸費用		家工		雇工		臨時工資		保險費		養殖借款利息		其他	
	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額
平均	60	93	281	38	77	138	83	386	54	1,040	343	139	123	36	103	235	27	333
吳郭魚	10	26	38	14	2	126	4	162	6	119	28	24	3	26	8	589	1	333
鰻魚	5	116	48	29	18	6	17	94	10	59	57	46	-	-	24	166	-	-
虱目魚	5	11	23	16	6	7	6	122	1	36	25	21	14	13	6	47	-	-
石斑魚	6	33	40	31	10	14	2	496	4	47	38	49	28	25	16	223	-	-
白蝦	5	8	38	24	12	11	8	94	4	141	33	30	20	34	8	116	1	3
文蛤	3	44	6	23	2	4	-	-	2	19	4	24	-	-	2	61	-	-
九孔	10	397	15	298	15	636	14	1,477	25	2,151	22	1,261	9	111	12	469	11	187
鯛類	4	23	24	22	-	-	1	55	-	-	16	48	11	44	5	113	-	-
牡蠣	2	63	-	-	12	34	31	212	1	193	74	135	16	40	10	294	14	472
鱸魚	10	10	49	24	-	-	-	-	1	93	46	48	22	28	12	122	-	-

表2-6-1 漁家所得

單位：戶，千元/戶

養殖類別	合 計		漁 業 所 得						非漁業所得	
			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	605	634	605	278	605	239	91	257	372	579
吳郭魚	86	747	86	358	86	313	11	350	59	567
鰻魚	60	-23	60	-541	60	-563	3	450	39	796
虱目魚	73	764	73	206	73	177	15	141	63	647
石斑魚	53	1,131	53	793	53	723	10	370	33	543
白蝦	50	614	50	213	50	197	9	91	38	527
文蛤	57	839	57	560	57	499	10	351	28	567
九孔	29	1,456	29	1,287	29	1,261	1	750	10	490
鯛類	36	-21	36	-322	36	-329	3	83	24	452
牡蠣	84	558	84	279	84	249	20	127	50	468
箱網	22	-12	22	-341	22	-478	2	1,510	4	1,813
鱸魚	55	694	55	518	55	491	7	209	24	404

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	605	633,581	5.1	2.5	125,185	252,348
吳郭魚	86	746,825	4.8	2.4	155,138	305,843
鰻魚	60	-23,436	5.4	2.5	-4,367	-9,251
虱目魚	73	764,197	4.9	2.4	156,703	324,340
石斑魚	53	1,131,249	5.4	2.4	210,373	468,408
白蝦	50	614,028	4.5	2.1	135,249	292,394
文蛤	57	838,561	5.6	2.8	149,369	295,049
九孔	29	1,455,939	5.9	2.2	248,366	659,722
鯛類	36	-20,566	4.6	2.4	-4,487	-8,609
牡蠣	84	557,960	5.0	2.7	110,539	203,777
箱網	22	-11,639	5.7	3.0	-2,032	-3,939
鱸魚	55	693,808	4.6	2.6	150,828	263,169

表2-6-3 家庭支出

單位：戶，%，千元

養殖類別	戶數	1~10萬元			10~20萬元			20~50萬元			50~100萬元			100~200萬元			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	604	18	3.0	69	33	5.5	141	275	45.5	361	233	38.6	657	41	6.8	1,392	4	0.7	3,585
吳郭魚	86	3	3.5	67	11	12.8	143	28	32.6	363	37	43.0	659	6	7.0	1,463	1	1.2	2,780
鰻魚	60	-	-	-	3	5.0	163	36	60.0	352	19	31.7	622	2	3.3	1,350	-	-	-
虱目魚	73	4	5.5	65	5	6.8	124	35	47.9	352	28	38.4	636	1	1.4	1,560	-	-	-
石斑魚	53	-	-	-	-	-	-	21	39.6	387	29	54.7	678	3	5.7	1,370	-	-	-
白蝦	50	4	8.0	70	2	4.0	165	26	52.0	385	16	32.0	652	2	4.0	1,310	-	-	-
文蛤	56	2	3.6	79	2	3.6	125	30	53.6	342	19	33.9	663	3	5.4	1,303	-	-	-
九孔	29	-	-	-	-	-	-	1	3.4	250	17	58.6	679	11	37.9	1,429	-	-	-
鯛類	36	-	-	-	-	-	-	27	75.0	382	8	22.2	568	1	2.8	1,000	-	-	-
牡蠣	84	5	6.0	67	8	9.5	133	38	45.2	369	26	31.0	675	6	7.1	1,422	1	1.2	3,900
箱網	22	-	-	-	-	-	-	5	22.7	360	11	50.0	684	4	18.2	1,450	2	9.1	3,830
鱸魚	55	-	-	-	2	3.6	170	28	50.9	334	23	41.8	666	2	3.6	1,165	-	-	-

註：1.家庭支出係指九十年全年之支出。

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10萬元以下		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	592	198	33.4	127	21.5	127	21.5	92	15.5	32	5.4	16	2.7
吳郭魚	84	23	27.4	25	29.8	21	25.0	8	9.5	3	3.6	4	4.8
鰻魚	60	34	56.7	5	8.3	8	13.3	7	11.7	4	6.7	2	3.3
虱目魚	73	14	19.2	17	23.3	21	28.8	16	21.9	4	5.5	1	1.4
石斑魚	53	11	20.8	8	15.1	16	30.2	10	18.9	6	11.3	2	3.8
白蝦	50	18	36.0	17	34.0	7	14.0	7	14.0	1	2.0	-	-
文蛤	56	15	26.8	16	28.6	14	25.0	7	12.5	2	3.6	2	3.6
九孔	22	4	18.2	4	18.2	1	4.5	6	27.3	5	22.7	2	9.1
鯛類	36	19	52.8	5	13.9	5	13.9	4	11.1	2	5.6	1	2.8
牡蠣	83	36	43.4	17	20.5	20	24.1	8	9.6	2	2.4	-	-
箱網	22	14	63.6	2	9.1	1	4.5	5	22.7	-	-	-	-
鱸魚	53	10	18.9	11	20.8	13	24.5	14	26.4	3	5.7	2	3.8

註：1.家庭存款係指九十年底之所有存款。

2.%欄，係指樣本欄位有填列者之平均值。

表2-7-2 家庭貸款

單位：戶，%

養殖類別	戶數	漁業性貸款		消費性貸款	
		戶數	%	戶數	%
合計	605	130	21.5	20	3.3
吳郭魚	86	12	14.0	6	7.0
鰻魚	60	15	25.0	2	3.3
虱目魚	73	13	17.8	1	1.4
石斑魚	53	16	30.2	3	5.7
白蝦	50	8	16.0	1	2.0
文蛤	57	16	28.1	-	-
九孔	29	9	31.0	2	6.9
鯛類	36	5	13.9	-	-
牡蠣	84	10	11.9	4	4.8
箱網	22	14	63.6	-	-
鱸魚	55	12	21.8	1	1.8

註：1.家庭貸款係指迄至九十年底止，漁戶尚有貸款未繳清之戶數。

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

養殖類別	戶數	第一困難									
		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	603	54	9.0	88	14.6	20	3.3	91	15.1	218	36.2
吳郭魚	86	11	12.8	12	14.0	4	4.7	12	14.0	37	43.0
鰻魚	60	4	6.7	8	13.3	-	-	21	35.0	20	33.3
虱目魚	73	10	13.7	7	9.6	3	4.1	14	19.2	37	50.7
石斑魚	53	1	1.9	2	3.8	1	1.9	10	18.9	23	43.4
白蝦	50	1	2.0	5	10.0	7	14.0	2	4.0	6	12.0
文蛤	57	8	14.0	11	19.3	3	5.3	5	8.8	23	40.4
九孔	29	-	-	10	34.5	-	-	3	10.3	13	44.8
鯛類	36	1	2.8	2	5.6	-	-	3	8.3	26	72.2
牡蠣	82	15	18.3	8	9.8	1	1.2	7	8.5	9	11.0
箱網	22	-	-	14	63.6	-	-	2	9.1	4	18.2
鱸魚	55	3	5.5	9	16.4	1	1.8	12	21.8	20	36.4

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	603	9	1.5	46	7.6	36	6.0	1	0.2	23	3.8	17	2.8
吳郭魚	86	1	1.2	1	1.2	1	1.2	-	-	7	8.1	-	-
鰻魚	60	-	-	-	-	-	-	-	-	7	11.7	-	-
虱目魚	73	-	-	2	2.7	-	-	-	-	-	-	-	-
石斑魚	53	-	-	2	3.8	9	17.0	-	-	2	3.8	3	5.7
白蝦	50	-	-	10	20.0	19	38.0	-	-	-	-	-	-
文蛤	57	2	3.5	3	5.3	1	1.8	-	-	1	1.8	-	-
九孔	29	-	-	-	-	1	3.4	-	-	2	6.9	-	-
鯛類	36	2	5.6	-	-	1	2.8	-	-	1	2.8	-	-
牡蠣	82	3	3.7	23	28.0	2	2.4	1	1.2	1	1.2	12	14.6
箱網	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	9.1
鱸魚	55	1	1.8	5	9.1	2	3.6	-	-	2	3.6	-	-

表2-7-3 養殖類別經營困難分布(續)

養殖類別	戶數	第二困難									
		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	%	戶數	%
平均	572	19	3.3	34	5.9	26	4.5	145	25.3	156	27.3
吳郭魚	85	3	3.5	4	4.7	7	8.2	21	24.7	27	31.8
鰻魚	58	-	-	15	25.9	-	-	23	39.7	13	22.4
虱目魚	71	2	2.8	5	7.0	5	7.0	20	28.2	15	21.1
石斑魚	50	1	2.0	-	-	-	-	8	16.0	16	32.0
白蝦	49	3	6.1	1	2.0	5	10.2	10	20.4	19	38.8
文蛤	54	2	3.7	1	1.9	7	13.0	13	24.1	11	20.4
九孔	29	-	-	1	3.4	-	-	11	37.9	6	20.7
鯛類	33	-	-	2	6.1	-	-	9	27.3	6	18.2
牡蠣	68	8	11.8	-	-	-	-	12	17.6	24	35.3
箱網	22	-	-	5	22.7	-	-	1	4.5	3	13.6
鱸魚	53	-	-	-	-	2	3.8	17	32.1	16	30.2

養殖類別	戶數	魚貨市場行情資料缺乏		水質污染		魚類常遭病變		無困難		出口管道不通暢		其他	
		戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%
平均	572	28	4.9	57	10.0	41	7.2	-	-	54	9.4	12	2.1
吳郭魚	85	2	2.4	3	3.5	4	4.7	-	-	14	16.5	-	-
鰻魚	58	4	6.9	-	-	-	-	-	-	3	5.2	-	-
虱目魚	71	4	5.6	12	16.9	2	2.8	-	-	4	5.6	2	2.8
石斑魚	50	2	4.0	5	10.0	13	26.0	-	-	5	10.0	-	-
白蝦	49	1	2.0	8	16.3	2	4.1	-	-	-	-	-	-
文蛤	54	1	1.9	14	25.9	4	7.4	-	-	-	-	1	1.9
九孔	29	6	20.7	-	-	-	-	-	-	4	13.8	1	3.4
鯛類	33	1	3.0	-	-	2	6.1	-	-	12	36.4	1	3.0
牡蠣	68	6	8.8	12	17.6	1	1.5	-	-	1	1.5	4	5.9
箱網	22	-	-	-	-	4	18.2	-	-	6	27.3	3	13.6
鱸魚	53	1	1.9	3	5.7	9	17.0	-	-	5	9.4	-	-

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	469	34	7.2	32	6.8	13	2.8	91	19.4	117	24.9

吳郭魚	81	5	6.2	10	12.3	4	4.9	14	17.3	14	17.3
鰻魚	49	1	2.0	4	8.2	-	-	9	18.4	23	46.9
虱目魚	55	5	9.1	2	3.6	2	3.6	8	14.5	15	27.3
石斑魚	42	-	-	1	2.4	-	-	12	28.6	7	16.7
白蝦	44	2	4.5	4	9.1	4	9.1	7	15.9	11	25.0
文蛤	40	4	10.0	2	5.0	3	7.5	8	20.0	14	35.0
九孔	27	-	-	2	7.4	-	-	4	14.8	6	22.2
鯛類	22	4	18.2	4	18.2	-	-	3	13.6	1	4.5
牡蠣	40	11	27.5	-	-	-	-	10	25.0	8	20.0
箱網	22	-	-	1	4.5	-	-	5	22.7	6	27.3
鱸魚	47	2	4.3	2	4.3	-	-	11	23.4	12	25.5

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	469	9	1.9	53	11.3	54	11.5	1	0.2	51	10.9	14	3.0
吳郭魚	81	2	2.5	14	17.3	6	7.4	-	-	10	12.3	2	2.5
鰻魚	49	2	4.1	1	2.0	1	2.0	-	-	5	10.2	3	6.1
虱目魚	55	2	3.6	9	16.4	7	12.7	-	-	5	9.1	-	-
石斑魚	42	1	2.4	6	14.3	12	28.6	-	-	3	7.1	-	-
白蝦	44	-	-	4	9.1	12	27.3	-	-	-	-	-	-
文蛤	40	-	-	6	15.0	3	7.5	-	-	-	-	-	-
九孔	27	1	3.7	1	3.7	1	3.7	-	-	11	40.7	1	3.7
鯛類	22	-	-	1	4.5	3	13.6	-	-	6	27.3	-	-
牡蠣	40	-	-	7	17.5	2	5.0	-	-	-	-	2	5.0
箱網	22	-	-	-	-	2	9.1	-	-	2	9.1	6	27.3
鱸魚	47	1	2.1	4	8.5	5	10.6	1	2.1	9	19.1	-	-

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	603	450	74.6	38	6.3	12	2.0	20	3.3	5	0.8	26	4.3	45	7.5	7	1.2
吳郭魚	85	76	89.4	-	-	2.0	2.4	2	2.4	-	-	2	2.4	3	3.5	-	-
鰻魚	60	38	63.3	4	6.7	-	-	2	3.3	-	-	2	3.3	12	20.0	2	3.3
虱目魚	73	59	80.8	3	4.1	1	1.4	1	1.4	1	1.4	5	6.8	3	4.1	-	-
石斑魚	53	41	77.4	5	9.4	1.0	1.9	2	3.8	-	-	2	3.8	1	1.9	1.0	1.9
白蝦	50	29	58.0	6	12.0	2	4.0	-	-	-	-	5	10.0	8	16.0	-	-
文蛤	57	39	68.4	10	17.5	-	-	-	-	2	3.5	4	7.0	2	3.5	-	-
九孔	29	23	79.3	1	3.4	-	-	3	10.3	-	-	1	3.4	-	-	1.0	3.4
鯛類	36	22	61.1	2	5.6	-	-	-	-	1	2.8	1	2.8	10	27.8	-	-
牡蠣	84	67	79.8	4	4.8	-	-	9	10.7	-	-	4	4.8	-	-	-	-
箱網	21	13	61.9	1	4.8	4	19.0	1	4.8	-	-	-	-	-	-	2.0	9.5
鱸魚	55	43	78.2	2	3.6	2	3.6	-	-	1	1.8	-	-	6	10.9	1	1.8

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	86	1,897	1	382	16	475	33	1,178	8	2,050	18	3,119	10	4,373
魚苗費	86	244	1	80	16	71	33	164	8	234	18	352	10	618
飼料與肥料費	86	1,076	1	240	16	203	33	702	8	1,213	18	1,670	10	2,612
水產物藥品費	49	46	-	-	9	8	15	16	4	54	13	70	8	104
水電油料費	86	103	1	8	16	41	33	91	8	113	18	128	10	201
其他耗材	21	54	-	-	2	4	3	108	1	90	10	60	5	25
魚具費	23	53	-	-	1	5	6	5	2	25	10	67	4	115
設備修理費	54	26	1	4	10	11	20	17	4	60	10	29	9	51
土地或埤地租金	36	143	-	-	1	10	6	22	4	141	16	148	9	232
埤池整備費	57	34	-	-	13	10	25	27	5	52	8	61	6	60
魚貨運輸費用	4	383	-	-	1	5	-	-	-	-	2	753	1	20
家工費用	18	387	-	-	-	-	4	323	4	275	7	417	3	553
雇工費用	7	396	-	-	-	-	2	371	2	475	1	300	2	388
臨時工資	60	83	1	10	13	18	17	47	6	50	13	147	10	173
保險費	4	144	-	-	1	26	-	-	-	-	1	150	2	200
養殖借款利息	11	653	1	40	2	975	3	903	1	150	3	610	1	500
其他費用	1	2,000	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2,000	-	-

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	4,249	5	1,237	14	1,725	31	4,146	7	7,332	2	12,929	1	18,926
魚苗費	60	2,026	5	444	14	818	31	2,119	7	2,939	2	6,000	1	9,600
飼料與肥料費	60	1,575	5	462	14	559	31	1,445	7	3,449	2	3,456	1	8,500
水產物藥品費	60	63	5	40	14	37	31	58	7	84	2	300	1	100
水電油料費	60	199	5	164	14	151	31	171	7	387	2	250	1	500
其他耗材	33	24	3	27	8	22	14	23	5	22	2	35	1	50
魚具費	16	21	-	-	-	-	10	17	6	28	-	-	-	-
設備修理費	24	99	1	50	4	38	11	78	5	108	2	375	1	20
土地或塭地租金	6	209	-	-	2	22	3	320	-	-	1	250	-	-
塭池整備費	49	42	3	43	8	33	28	35	7	61	2	88	1	60
魚貨運輸費用	18	12	-	-	3	5	12	8	2	25	1	50	-	-
家工費用	18	113	-	-	4	128	11	125	2	35	1	80	-	-
雇工費用	10	268	-	-	-	-	4	74	4	223	2	747	-	-
臨時工資	58	66	5	35	14	44	29	63	7	99	2	209	1	96
保險費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
養殖借款利息	24	309	2	100	3	150	14	281	3	103	2	1,255	-	-
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	1,068	4	247	11	338	34	702	13	1,324	10	2,525	1	6,958
魚苗費	73	156	4	30	11	42	34	108	13	229	10	322	1	900
飼料與肥料費	73	566	4	150	11	181	34	361	13	659	10	1,464	1	3,200
水產物藥品費	36	20	1	6	4	8	17	13	7	26	7	39	-	-
水電油料費	73	118	4	31	11	65	34	88	13	161	10	173	1	960
其他耗材	22	35	1	3	5	6	7	25	4	20	4	103	1	80
魚具費	39	17	-	-	2	4	21	10	10	18	6	42	-	-
設備修理費	56	36	3	6	8	9	25	18	10	41	9	72	1	400
土地或埤地租金	18	46	1	30	2	29	7	47	3	38	5	59	-	-
埤池整備費	68	37	4	9	8	14	32	23	13	46	10	79	1	240
魚貨運輸費用	8	24	-	-	-	-	5	13	1	10	2	60	-	-
家工費用	8	325	-	-	-	-	4	255	2	365	2	425	-	-
雇工費用	1	720	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	720
臨時工資	73	51	4	7	11	12	34	34	13	62	10	131	1	308
保險費	18	28	1	20	2	53	6	8	3	20	5	25	1	150
養殖借款利息	13	96	1	10	1	8	5	76	2	200	4	114	-	-
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	53	2,379	13	1,048	13	1,546	20	2,643	4	4,571	2	2,529	1	16,140
魚苗費	53	706	13	300	13	480	20	791	4	1,470	2	482	1	4,600
飼料與肥料費	53	1,152	13	497	13	719	20	1,353	4	1,970	2	1,430	1	7,470
水產物藥品費	49	40	12	25	12	27	19	50	3	30	2	10	1	300
水電油料費	53	190	13	84	13	173	20	221	4	357	2	150	1	600
其他耗材	20	12	4	14	6	9	9	12	1	10	-	-	-	-
魚具費	27	20	5	11	8	14	8	20	3	28	2	40	1	40
設備修理費	48	58	10	20	12	44	19	69	4	116	2	45	1	200
土地或塭地租金	6	87	1	30	-	-	1	100	3	100	1	90	-	-
塭池整備費	40	49	8	14	9	22	16	46	4	105	2	90	1	300
魚貨運輸費用	10	13	1	10	4	14	5	13	-	-	-	-	-	-
家工費用	2	430	1	360	-	-	1	500	-	-	-	-	-	-
雇工費用	4	325	-	-	-	-	1	30	1	240	1	300	1	730
臨時工資	38	108	6	34	9	31	16	48	4	219	2	88	1	1,800
保險費	28	23	5	16	8	17	13	31	2	22	-	-	-	-
養殖借款利息	16	145	6	127	3	173	3	126	3	190	-	-	1	100
其他費用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

註：金額欄，係指樣本欄位有填列者之平均值。

附表1.5 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	50	561	12	357	12	385	23	730	3	782	-	-	-	-
魚苗費	50	62	12	39	12	34	23	87	3	67	-	-	-	-
飼料與肥料費	50	235	12	161	12	183	23	303	3	222	-	-	-	-
水產物藥品費	36	21	7	10	9	16	18	25	2	45	-	-	-	-
水電油料費	50	98	12	88	12	87	23	102	3	157	-	-	-	-
其他耗材	24	19	4	10	4	16	14	23	2	15	-	-	-	-
魚具費	26	14	4	6	6	12	15	16	1	30	-	-	-	-
設備修理費	36	24	7	30	9	20	18	23	2	35	-	-	-	-
土地或埤地租金	7	21	-	-	1	10	5	23	1	20	-	-	-	-
埤池整備費	42	20	8	14	11	16	20	23	3	27	-	-	-	-
魚貨運輸費用	13	12	-	-	3	11	10	13	-	-	-	-	-	-
家工費用	8	161	-	-	2	45	5	179	1	300	-	-	-	-
雇工費用	5	220	-	-	-	-	4	225	1	200	-	-	-	-
臨時工資	36	25	8	18	7	17	18	31	3	23	-	-	-	-
保險費	21	16	6	22	5	14	9	14	1	10	-	-	-	-
養殖借款利息	8	117	2	55	-	-	5	145	1	100	-	-	-	-
其他費用	1	11	-	-	-	-	-	-	1	11	-	-	-	-

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	57	904	3	97	8	220	30	418	5	655	9	2,030	2	7,685
魚苗費	57	238	3	43	8	70	30	139	5	214	9	503	2	1,570
飼料與肥料費	57	213	3	19	8	67	30	127	5	129	9	458	2	1,500
水產物藥品費	24	43	-	-	2	5	13	6	2	53	5	84	2	210
水電油料費	57	108	3	13	8	21	30	43	5	40	9	218	2	1,240
其他耗材	36	12	3	4	8	7	18	11	4	23	3	23	-	-
魚具費	20	31	-	-	2	8	8	12	3	48	5	40	2	80
設備修理費	44	27	-	-	4	10	25	16	5	17	8	46	2	150
土地或埤地租金	16	157	-	-	1	25	6	13	4	36	4	341	1	900
埤池整備費	55	80	3	10	8	26	28	32	5	52	9	175	2	710
魚貨運輸費用	3	9	-	-	1	3	1	3	-	-	1	20	-	-
家工費用	2	183	-	-	-	-	-	-	-	-	2	183	-	-
雇工費用	8	109	1	10	3	12	2	13	-	-	1	50	1	750
臨時工資	49	93	2	8	5	22	28	42	4	59	8	176	2	810
保險費	6	14	-	-	-	-	5	15	-	-	1	10	-	-
養殖借款利息	14	251	-	-	-	-	3	80	3	100	6	299	2	590
其他費用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

註：金額欄，係指樣本欄位有填列者之平均值。

附表1.7 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	29	8,929	17	5,838	8	12,725	4	14,474	-	-	-	-	-	-
魚苗費	29	2,590	17	1,788	8	4,110	4	2,958	-	-	-	-	-	-
飼料與肥料費	29	2,443	17	2,094	8	3,269	4	2,275	-	-	-	-	-	-
水產物藥品費	14	129	6	58	4	106	4	258	-	-	-	-	-	-
水電油料費	29	942	17	491	8	1,453	4	1,835	-	-	-	-	-	-
其他耗材	21	264	10	136	7	375	4	391	-	-	-	-	-	-
魚具費	19	214	8	130	7	200	4	405	-	-	-	-	-	-
設備修理費	22	351	10	213	8	361	4	675	-	-	-	-	-	-
土地或埤地租金	10	340	3	130	3	203	4	599	-	-	-	-	-	-
埤池整備費	15	224	5	50	6	201	4	475	-	-	-	-	-	-
魚貨運輸費用	15	291	7	173	4	345	4	444	-	-	-	-	-	-
家工費用	14	769	6	450	4	1,045	4	970	-	-	-	-	-	-
雇工費用	25	981	14	545	7	1,532	4	1,544	-	-	-	-	-	-
臨時工資	22	454	12	494	6	258	4	628	-	-	-	-	-	-
保險費	9	103	1	30	4	82	4	143	-	-	-	-	-	-
養殖借款利息	12	270	3	180	5	378	4	203	-	-	-	-	-	-
其他費用	11	150	3	55	4	141	4	230	-	-	-	-	-	-

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	36	1,714	4	773	12	1,267	17	1,633	2	3,161	1	9,338	-	-
魚苗費	36	145	4	55	12	78	17	108	2	515	1	1,200	-	-
飼料與肥料費	36	1,299	4	585	12	998	17	1,239	2	2,200	1	7,000	-	-
水產物藥品費	32	26	4	14	11	14	14	24	2	40	1	200	-	-
水電油料費	36	127	4	68	12	115	17	122	2	230	1	400	-	-
其他耗材	16	9	1	20	5	7	9	8	1	15	-	-	-	-
魚具費	9	16	1	2	2	6	5	6	-	-	1	100	-	-
設備修理費	33	34	4	14	11	24	15	29	2	85	1	200	-	-
土地或埤地租金	4	44	-	-	1	5	2	50	1	70	-	-	-	-
埤池整備費	26	24	2	8	8	22	15	22	-	-	1	100	-	-
魚貨運輸費用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
家工費用	1	72	-	-	-	-	1	72	-	-	-	-	-	-
雇工費用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
臨時工資	18	52	3	22	4	25	8	68	2	49	1	120	-	-
保險費	12	36	2	24	4	23	5	55	-	-	1	18	-	-
養殖借款利息	5	138	-	-	2	40	3	203	-	-	-	-	-	-
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	709	19	666	7	595	31	476	13	991	13	1,056	1	1,380
魚苗費	81	129	19	82	7	101	29	103	12	176	13	226	1	150
飼料與肥料費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
水產物藥品費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
水電油料費	78	42	19	41	7	40	28	34	11	57	12	49	1	30
其他耗材	40	107	12	20	2	160	16	97	9	214	1	250	-	-
魚具費	67	234	17	152	6	172	23	195	8	261	12	434	1	300
設備修理費	43	59	11	30	4	55	15	59	8	73	5	108	-	-
土地或塭地租金	2	23	1	30	-	-	-	-	-	-	1	15	-	-
塭池整備費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
魚貨運輸費用	12	14	11	12	1	30	-	-	-	-	-	-	-	-
家工費用	31	100	12	159	3	48	9	61	1	60	6	76	-	-
雇工費用	1	400	-	-	-	-	1	400	-	-	-	-	-	-
臨時工資	74	206	19	84	7	152	23	113	11	493	13	285	1	900
保險費	16	22	11	16	1	10	1	100	2	18	1	36	-	-
養殖借款利息	10	117	9	128	-	-	-	-	1	24	-	-	-	-
其他費用	14	187	11	186	1	330	2	118	-	-	-	-	-	-

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	55	1,861	2	2,190	17	1,177	33	1,991	3	4,091	-	-	-	-
魚苗費	55	268	2	135	17	169	33	276	3	820	-	-	-	-
飼料與肥料費	55	1,250	2	1,650	17	802	33	1,356	3	2,347	-	-	-	-
水產物藥品費	52	43	2	40	16	21	31	56	3	32	-	-	-	-
水電油料費	55	112	2	350	17	68	33	106	3	267	-	-	-	-
其他耗材	7	34	1	30	2	25	3	43	1	30	-	-	-	-
魚具費	11	11	-	-	3	12	6	7	2	18	-	-	-	-
設備修理費	44	52	-	-	12	20	29	64	3	60	-	-	-	-
土地或埤地租金	10	25	-	-	2	3	7	12	1	160	-	-	-	-
埤池整備費	50	31	-	-	16	19	31	33	3	70	-	-	-	-
魚貨運輸費用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
家工費用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
雇工費用	1	280	-	-	-	-	-	-	1	280	-	-	-	-
臨時工資	46	65	-	-	14	54	29	51	3	247	-	-	-	-
保險費	22	38	-	-	4	23	15	45	3	21	-	-	-	-
養殖借款利息	12	167	-	-	6	86	5	262	1	180	-	-	-	-
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	22	12,077	2	15,580	4	5,870	5	8,578	11	15,287
魚苗費	22	1,035	2	750	4	900	5	932	11	1,183
飼料與肥料費	22	4,861	2	5,750	4	2,650	5	4,154	11	5,826
水產物藥品費	19	453	2	1,115	4	38	3	57	10	605
水電油料費	22	382	2	875	4	158	5	136	11	485
其他耗材	7	1,769	2	425	-	-	1	30	4	2,875
魚具費	22	1,704	2	1,000	4	1,008	5	1,670	11	2,100
設備修理費	16	716	2	450	3	100	5	240	6	1,508
土地或埤地租金	5	260	1	300	-	-	-	-	4	250
埤池整備費	1	800	-	-	-	-	-	-	1	800
魚貨運輸費用	17	171	1	300	4	133	5	164	7	180
家工費用	22	833	2	940	4	750	5	976	11	778
雇工費用	16	1,234	2	2,000	2	190	2	480	10	1,440
臨時工資	5	2,100	1	2,700	-	-	-	-	4	1,950
保險費	1	250	-	-	-	-	-	-	1	250
養殖借款利息	17	226	2	625	3	87	5	74	7	280
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	49	1,754	1	382	12	526	27	1,213	4	2,635	2	5,802	3	8,121
魚苗費	49	187	1	80	12	84	27	151	4	123	2	79	3	1,110
飼料與肥料費	49	1,005	1	240	12	208	27	740	4	1,773	2	1,750	3	5,307
水產物藥品費	27	20	-	-	9	8	11	18	3	39	1	10	3	49
水電油料費	49	112	1	8	12	37	27	97	4	143	2	235	3	470
其他耗材	6	45	-	-	1	3	2	13	1	90	1	100	1	50
魚具費	11	11	-	-	1	5	6	5	1	20	2	25	1	10
設備修理費	30	28	1	4	7	12	15	17	3	53	1	10	3	110
土地或塭地租金	10	161	-	-	1	10	4	20	1	300	2	88	2	520
塭池整備費	38	30	-	-	9	9	21	27	4	40	1	30	3	100
魚貨運輸費用	2	760	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1,500	1	20
家工費用	4	528	-	-	-	-	2	405	1	400	1	900	-	-
雇工費用	6	411	-	-	-	-	2	371	2	475	-	-	2	388
臨時工資	28	52	1	10	9	15	13	50	2	22	-	-	3	204
保險費	3	142	-	-	1	26	-	-	-	-	-	-	2	200
養殖借款利息	8	756	1	40	2	975	3	903	1	150	1	1,200	-	-
其他費用	1	2,000	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2,000	-	-

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	59	4,306	5	1,237	13	1,790	31	4,146	7	7,332	2	12,929	1	18,926
魚苗費	59	2,053	5	444	13	852	31	2,119	7	2,939	2	6,000	1	9,600
飼料與肥料費	59	1,596	5	462	13	577	31	1,445	7	3,449	2	3,456	1	8,500
水產物藥品費	59	64	5	40	13	39	31	58	7	84	2	300	1	100
水電油料費	59	202	5	164	13	161	31	171	7	387	2	250	1	500
其他耗材	32	25	3	27	7	22	14	23	5	22	2	35	1	50
魚具費	16	21	-	-	-	-	10	17	6	28	-	-	-	-
設備修理費	23	102	1	50	3	43	11	78	5	108	2	375	1	20
土地或埤地租金	5	250	-	-	1	40	3	320	-	-	1	250	-	-
埤池整備費	48	42	3	43	7	36	28	35	7	61	2	88	1	60
魚貨運輸費用	18	12	-	-	3	5	12	8	2	25	1	50	-	-
家工費用	17	118	-	-	3	160	11	125	2	35	1	80	-	-
雇工費用	10	268	-	-	-	-	4	74	4	223	2	747	-	-
臨時工資	57	66	5	35	13	43	29	63	7	99	2	209	1	96
保險費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
養殖借款利息	24	309	2	100	3	150	14	281	3	103	2	1,255	-	-
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	25	1,249	1	118	6	386	11	650	2	1,572	4	2,883	1	6,958
魚苗費	25	139	1	11	6	39	11	74	2	150	4	303	1	900
飼料與肥料費	25	596	1	84	6	209	11	265	2	835	4	1,440	1	3,200
水產物藥品費	15	20	1	6	3	4	6	14	2	20	3	50	-	-
水電油料費	25	139	1	5	6	79	11	84	2	215	4	175	1	960
其他耗材	15	45	-	-	4	6	6	26	1	10	3	133	1	80
魚具費	15	31	-	-	1	5	9	17	2	35	3	77	-	-
設備修理費	21	51	-	-	5	10	9	17	2	50	4	95	1	400
土地或塭地租金	5	34	-	-	-	-	4	31	-	-	1	50	-	-
塭池整備費	23	45	1	8	5	14	10	22	2	45	4	103	1	240
魚貨運輸費用	6	30	-	-	-	-	3	17	1	10	2	60	-	-
家工費用	6	313	-	-	-	-	3	260	1	250	2	425	-	-
雇工費用	1	720	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	720
臨時工資	25	64	1	4	6	14	11	32	2	62	4	180	1	308
保險費	14	27	-	-	2	53	6	8	2	20	3	11	1	150
養殖借款利息	6	123	-	-	1	8	3	110	-	-	2	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2.4 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	53	2,379	13	1,048	13	1,546	20	2,643	4	4,571	2	2,529	1	16,140
魚苗費	53	706	13	300	13	480	20	791	4	1,470	2	482	1	4,600
飼料與肥料費	53	1,152	13	497	13	719	20	1,353	4	1,970	2	1,430	1	7,470
水產物藥品費	49	40	12	25	12	27	19	50	3	30	2	10	1	300
水電油料費	53	190	13	84	13	173	20	221	4	357	2	150	1	600
其他耗材	20	12	4	14	6	9	9	12	1	10	-	-	-	-
魚具費	27	20	5	11	8	14	8	20	3	28	2	40	1	40
設備修理費	48	58	10	20	12	44	19	69	4	116	2	45	1	200
土地或埤地租金	6	87	1	30	-	-	1	100	3	100	1	90	-	-
埤池整備費	40	49	8	14	9	22	16	46	4	105	2	90	1	300
魚貨運輸費用	10	13	1	10	4	14	5	13	-	-	-	-	-	-
家工費用	2	430	1	360	-	-	1	500	-	-	-	-	-	-
雇工費用	4	325	-	-	-	-	1	30	1	240	1	300	1	730
臨時工資	38	108	6	34	9	31	16	48	4	219	2	88	1	1,800
保險費	28	23	5	16	8	17	13	31	2	22	-	-	-	-
養殖借款利息	16	145	6	127	3	173	3	126	3	190	-	-	1	100
其他費用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

註：金額欄，係指樣本欄位有填列者之平均值。

附表2.5 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	44	542	12	357	10	426	19	682	3	782	-	-	-	-
魚苗費	44	59	12	39	10	30	19	86	3	67	-	-	-	-
飼料與肥料費	44	212	12	161	10	202	19	248	3	222	-	-	-	-
水產物藥品費	32	21	7	10	7	19	16	24	2	45	-	-	-	-
水電油料費	44	104	12	88	10	102	19	106	3	157	-	-	-	-
其他耗材	21	18	4	10	4	16	11	22	2	15	-	-	-	-
魚具費	23	14	4	6	6	12	12	17	1	30	-	-	-	-
設備修理費	31	24	7	30	7	24	15	20	2	35	-	-	-	-
土地或塭地租金	5	13	-	-	1	10	3	12	1	20	-	-	-	-
塭池整備費	38	19	8	14	9	17	18	22	3	27	-	-	-	-
魚貨運輸費用	12	11	-	-	3	11	9	11	-	-	-	-	-	-
家工費用	8	161	-	-	2	45	5	179	1	300	-	-	-	-
雇工費用	4	200	-	-	-	-	3	200	1	200	-	-	-	-
臨時工資	33	25	8	18	6	19	16	31	3	23	-	-	-	-
保險費	20	16	6	22	5	14	8	14	1	10	-	-	-	-
養殖借款利息	8	117	2	55	-	-	5	145	1	100	-	-	-	-
其他費用	1	11	-	-	-	-	-	-	1	11	-	-	-	-

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	6	963	-	-	1	212	2	281	1	796	2	2,105	-	-
魚苗費	6	315	-	-	1	120	2	120	1	210	2	660	-	-
飼料與肥料費	6	260	-	-	1	12	2	50	1	200	2	625	-	-
水產物藥品費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
水電油料費	6	72	-	-	1	12	2	16	1	120	2	135	-	-
其他耗材	3	8	-	-	1	10	2	8	-	-	-	-	-	-
魚具費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
設備修理費	5	14	-	-	1	5	1	5	1	10	2	25	-	-
土地或埤地租金	3	108	-	-	1	25	1	50	-	-	1	250	-	-
埤池整備費	6	84	-	-	1	6	2	24	1	90	2	180	-	-
魚貨運輸費用	2	3	-	-	1	3	1	3	-	-	-	-	-	-
家工費用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
雇工費用	2	16	-	-	1	16	1	15	-	-	-	-	-	-
臨時工資	4	94	-	-	-	-	1	50	1	36	2	145	-	-
保險費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
養殖借款利息	2	275	-	-	-	-	-	-	1	130	1	420	-	-
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	29	8,929	17	5,838	8	12,725	4	14,474	-	-	-	-	-	-
魚苗費	29	2,590	17	1,788	8	4,110	4	2,958	-	-	-	-	-	-
飼料與肥料費	29	2,443	17	2,094	8	3,269	4	2,275	-	-	-	-	-	-
水產物藥品費	14	129	6	58	4	106	4	258	-	-	-	-	-	-
水電油料費	29	942	17	491	8	1,453	4	1,835	-	-	-	-	-	-
其他耗材	21	264	10	136	7	375	4	391	-	-	-	-	-	-
魚具費	19	214	8	130	7	200	4	405	-	-	-	-	-	-
設備修理費	22	351	10	213	8	361	4	675	-	-	-	-	-	-
土地或埤地租金	10	340	3	130	3	203	4	599	-	-	-	-	-	-
埤池整備費	15	224	5	50	6	201	4	475	-	-	-	-	-	-
魚貨運輸費用	15	291	7	173	4	345	4	444	-	-	-	-	-	-
家工費用	14	769	6	450	4	1,045	4	970	-	-	-	-	-	-
雇工費用	25	981	14	545	7	1,532	4	1,544	-	-	-	-	-	-
臨時工資	22	454	12	494	6	258	4	628	-	-	-	-	-	-
保險費	9	103	1	30	4	82	4	143	-	-	-	-	-	-
養殖借款利息	12	270	3	180	5	378	4	203	-	-	-	-	-	-
其他費用	11	150	3	55	4	141	4	230	-	-	-	-	-	-

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	34	1,479	4	773	12	1,267	16	1,605	2	3,161	-	-	-	-
魚苗費	34	107	4	55	12	78	16	92	2	515	-	-	-	-
飼料與肥料費	34	1,123	4	585	12	998	16	1,216	2	2,200	-	-	-	-
水產物藥品費	30	20	4	14	11	14	13	25	2	40	-	-	-	-
水電油料費	34	122	4	68	12	115	16	129	2	230	-	-	-	-
其他耗材	15	9	1	20	5	7	8	8	1	15	-	-	-	-
魚具費	7	6	1	2	2	6	4	7	-	-	-	-	-	-
設備修理費	31	29	4	14	11	24	14	29	2	85	-	-	-	-
土地或埤地租金	4	44	-	-	1	5	2	50	1	70	-	-	-	-
埤池整備費	24	21	2	8	8	22	14	22	-	-	-	-	-	-
魚貨運輸費用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
家工費用	1	72	-	-	-	-	1	72	-	-	-	-	-	-
雇工費用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
臨時工資	16	49	3	22	4	25	7	74	2	49	-	-	-	-
保險費	11	37	2	24	4	23	5	55	-	-	-	-	-	-
養殖借款利息	5	138	-	-	2	40	3	203	-	-	-	-	-	-
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	709	19	666	7	595	31	476	13	991	13	1,056	1	1,380
魚苗費	81	129	19	82	7	101	29	103	12	176	13	226	1	150
飼料與肥料費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
水產物藥品費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
水電油料費	78	42	19	41	7	40	28	34	11	57	12	49	1	30
其他耗材	40	107	12	20	2	160	16	97	9	214	1	250	-	-
魚具費	67	234	17	152	6	172	23	195	8	261	12	434	1	300
設備修理費	43	59	11	30	4	55	15	59	8	73	5	108	-	-
土地或埤地租金	2	23	1	30	-	-	-	-	-	-	1	15	-	-
埤池整備費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
魚貨運輸費用	12	14	11	12	1	30	-	-	-	-	-	-	-	-
家工費用	31	100	12	159	3	48	9	61	1	60	6	76	-	-
雇工費用	1	400	-	-	-	-	1	400	-	-	-	-	-	-
臨時工資	74	206	19	84	7	152	23	113	11	493	13	285	1	900
保險費	16	22	11	16	1	10	1	100	2	18	1	36	-	-
養殖借款利息	10	117	9	128	-	-	-	-	1	24	-	-	-	-
其他費用	14	187	11	186	1	330	2	118	-	-	-	-	-	-

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	1,878	2	2,190	16	1,192	33	1,991	3	4,091	-	-	-	-
魚苗費	54	272	2	135	16	178	33	276	3	820	-	-	-	-
飼料與肥料費	54	1,261	2	1,650	16	812	33	1,356	3	2,347	-	-	-	-
水產物藥品費	51	44	2	40	15	21	31	56	3	32	-	-	-	-
水電油料費	54	111	2	350	16	63	33	106	3	267	-	-	-	-
其他耗材	6	35	1	30	1	20	3	43	1	30	-	-	-	-
魚具費	10	10	-	-	2	9	6	7	2	18	-	-	-	-
設備修理費	44	52	-	-	12	20	29	64	3	60	-	-	-	-
土地或埤地租金	10	25	-	-	2	3	7	12	1	160	-	-	-	-
埤池整備費	49	31	-	-	15	18	31	33	3	70	-	-	-	-
魚貨運輸費用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
家工費用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
雇工費用	1	280	-	-	-	-	-	-	1	280	-	-	-	-
臨時工資	46	65	-	-	14	54	29	51	3	247	-	-	-	-
保險費	22	38	-	-	4	23	15	45	3	21	-	-	-	-
養殖借款利息	12	167	-	-	6	86	5	262	1	180	-	-	-	-
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	86	593	1	1,060	16	736	33	637	8	642	18	470	10	357
魚苗費	86	82	1	222	16	112	33	93	8	69	18	52	10	50
飼料與肥料費	86	326	1	667	16	309	33	386	8	386	18	247	10	213
水產物藥品費	49	10	-	-	9	12	15	8	4	15	13	10	8	9
水電油料費	86	40	1	22	16	58	33	51	8	36	18	19	10	16
其他耗材	21	16	-	-	2	8	3	64	1	30	10	9	5	2
魚具費	23	8	-	-	1	5	6	3	2	8	10	10	4	10
設備修理費	54	10	1	10	10	17	20	10	4	19	10	4	9	4
土地或埤地租金	36	21	-	-	1	17	6	11	4	41	16	22	9	18
埤池整備費	57	13	-	-	13	14	25	15	5	17	8	9	6	5
魚貨運輸費用	4	65	-	-	1	7	-	-	-	-	2	126	1	1
家工費用	18	87	-	-	-	-	4	161	4	80	7	65	3	48
雇工費用	7	109	-	-	-	-	2	165	2	158	1	50	2	32
臨時工資	60	67	1	28	13	48	17	67	6	22	13	50	10	26
保險費	4	25	-	-	1	43	-	-	-	-	1	25	2	17
養殖借款利息	11	441	1	111	2	1,604	3	380	1	50	3	101	1	42
其他費用	1	333	-	-	-	-	-	-	-	-	1	333	-	-

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	2,448	5	3,162	14	2,508	31	2,522	7	1,738	2	1,858	1	1,893
魚苗費	60	1,167	5	1,167	14	1,214	31	1,282	7	685	2	840	1	960
飼料與肥料費	60	863	5	1,151	14	793	31	880	7	818	2	523	1	850
水產物藥品費	60	46	5	100	14	58	31	37	7	24	2	46	1	10
水電油料費	60	154	5	403	14	216	31	111	7	91	2	40	1	50
其他耗材	33	21	3	69	8	30	14	15	5	6	2	6	1	5
魚具費	16	9	-	-	-	-	10	10	6	7	-	-	-	-
設備修理費	24	46	1	125	4	49	11	50	5	27	2	54	1	2
土地或埤地租金	6	98	-	-	2	25	3	165	-	-	1	42	-	-
埤池整備費	49	29	3	113	8	43	28	21	7	16	2	13	1	6
魚貨運輸費用	18	6	-	-	3	7	12	5	2	8	1	8	-	-
家工費用	18	91	-	-	4	182	11	79	2	12	1	13	-	-
雇工費用	10	59	-	-	-	-	4	43	4	53	2	102	-	-
臨時工資	58	47	5	89	14	66	29	39	7	22	2	28	1	10
保險費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
養殖借款利息	24	166	2	292	3	214	14	167	3	31	2	171	-	-
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	456	4	759	11	489	34	442	13	376	10	457	1	348
魚苗費	73	67	4	90	11	61	34	70	13	64	10	60	1	45
飼料與肥料費	73	243	4	459	11	262	34	227	13	189	10	269	1	160
水產物藥品費	36	8	1	20	4	13	17	8	7	7	7	7	-	-
水電油料費	73	60	4	92	11	94	34	60	13	46	10	30	1	48
其他耗材	22	11	1	8	5	9	7	14	4	6	4	17	1	4
魚具費	39	6	-	-	2	5	21	6	10	5	6	7	-	-
設備修理費	56	12	3	19	8	12	25	12	10	12	9	13	1	20
土地或埤地租金	18	25	1	100	2	39	7	27	3	11	5	11	-	-
埤池整備費	68	16	4	28	8	21	32	14	13	13	10	14	1	12
魚貨運輸費用	8	7	-	-	-	-	5	7	1	3	2	10	-	-
家工費用	8	119	-	-	-	-	4	156	2	97	2	67	-	-
雇工費用	1	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	36
臨時工資	73	20	4	20	11	18	34	20	13	17	10	23	1	15
保險費	18	16	1	67	2	65	6	5	3	7	5	5	1	8
養殖借款利息	13	36	1	33	1	17	5	44	2	58	4	20	-	-
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	53	2,118	13	3,181	13	2,142	20	1,796	4	1,341	2	435	1	924
魚苗費	53	627	13	904	13	652	20	541	4	442	2	83	1	263
飼料與肥料費	53	1,036	13	1,543	13	1,006	20	925	4	582	2	246	1	428
水產物藥品費	49	40	12	74	12	38	19	30	3	7	2	2	1	17
水電油料費	53	187	13	250	13	241	20	153	4	99	2	26	1	34
其他耗材	20	16	4	42	6	12	9	8	1	3	-	-	-	-
魚具費	27	17	5	33	8	20	8	13	3	7	2	7	1	2
設備修理費	48	51	10	65	12	60	19	48	4	35	2	8	1	11
土地或埤地租金	6	33	1	67	-	-	1	34	3	26	1	15	-	-
埤池整備費	40	31	8	41	9	29	16	31	4	27	2	15	1	17
魚貨運輸費用	10	14	1	23	4	17	5	9	-	-	-	-	-	-
家工費用	2	496	1	820	-	-	1	172	-	-	-	-	-	-
雇工費用	4	47	-	-	-	-	1	15	1	80	1	52	1	42
臨時工資	38	49	6	92	9	43	16	35	4	59	2	15	1	103
保險費	28	25	5	46	8	23	13	21	2	7	-	-	-	-
養殖借款利息	16	223	6	396	3	262	3	77	3	58	-	-	1	6
其他費用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

註：金額欄，係指樣本欄位有填列者之平均值。

附表3.5 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	50	691	12	1,166	12	608	23	542	3	258	-	-	-	-
魚苗費	50	73	12	117	12	48	23	69	3	22	-	-	-	-
飼料與肥料費	50	317	12	570	12	300	23	225	3	73	-	-	-	-
水產物藥品費	36	26	7	49	9	27	18	18	2	15	-	-	-	-
水電油料費	50	131	12	256	12	131	23	75	3	52	-	-	-	-
其他耗材	24	19	4	30	4	27	14	16	2	5	-	-	-	-
魚具費	26	14	4	17	6	18	15	12	1	10	-	-	-	-
設備修理費	36	34	7	87	9	32	18	17	2	12	-	-	-	-
土地或埤地租金	7	14	-	-	1	13	5	16	1	7	-	-	-	-
埤池整備費	42	23	8	41	11	26	20	17	3	9	-	-	-	-
魚貨運輸費用	13	12	-	-	3	19	10	10	-	-	-	-	-	-
家工費用	8	94	-	-	2	60	5	107	1	100	-	-	-	-
雇工費用	5	150	-	-	-	-	4	171	1	67	-	-	-	-
臨時工資	36	29	8	55	7	23	18	22	3	7	-	-	-	-
保險費	21	33	6	82	5	22	9	10	1	3	-	-	-	-
養殖借款利息	8	116	2	139	-	-	5	123	1	33	-	-	-	-
其他費用	1	3	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-

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	57	302	3	353	8	318	30	294	5	184	9	329	2	445
魚苗費	57	93	3	149	8	99	30	95	5	59	9	82	2	99
飼料與肥料費	57	83	3	76	8	101	30	89	5	37	9	75	2	83
水產物藥品費	24	8	-	-	2	7	13	5	2	14	5	13	2	10
水電油料費	57	31	3	46	8	29	30	30	5	12	9	34	2	62
其他耗材	36	8	3	14	8	10	18	6	4	6	3	4	-	-
魚具費	20	8	-	-	2	12	8	7	3	13	5	7	2	4
設備修理費	44	11	-	-	4	12	25	13	5	5	8	8	2	9
土地或埤地租金	16	27	-	-	1	36	6	11	4	10	4	53	1	75
埤池整備費	55	27	3	35	8	38	28	23	5	15	9	29	2	38
魚貨運輸費用	3	3	-	-	1	4	1	3	-	-	1	3	-	-
家工費用	2	26	-	-	-	-	-	-	-	-	2	26	-	-
雇工費用	8	21	1	53	3	18	2	10	-	-	1	7	1	34
臨時工資	49	30	2	23	5	30	28	31	4	16	8	30	2	50
保險費	6	11	-	-	-	-	5	13	-	-	1	1	-	-
養殖借款利息	14	46	-	-	-	-	3	66	3	29	6	49	2	36
其他費用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

註：金額欄，係指樣本欄位有填列者之平均值。

附表3.7 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	29	21,469	17	25,575	8	18,334	4	10,292	-	-	-	-	-	-
魚苗費	29	6,357	17	7,603	8	5,842	4	2,090	-	-	-	-	-	-
飼料與肥料費	29	7,039	17	9,502	8	4,567	4	1,515	-	-	-	-	-	-
水產物藥品費	14	229	6	312	4	152	4	183	-	-	-	-	-	-
水電油料費	29	1,974	17	2,055	8	2,119	4	1,341	-	-	-	-	-	-
其他耗材	21	502	10	511	7	602	4	303	-	-	-	-	-	-
魚具費	19	510	8	780	7	311	4	319	-	-	-	-	-	-
設備修理費	22	685	10	940	8	466	4	487	-	-	-	-	-	-
土地或塭地租金	10	397	3	541	3	360	4	317	-	-	-	-	-	-
塭池整備費	15	298	5	187	6	343	4	368	-	-	-	-	-	-
魚貨運輸費用	15	636	7	878	4	517	4	331	-	-	-	-	-	-
家工費用	14	1,477	6	1,802	4	1,725	4	739	-	-	-	-	-	-
雇工費用	25	2,151	14	2,452	7	2,145	4	1,106	-	-	-	-	-	-
臨時工資	22	1,261	12	1,964	6	387	4	467	-	-	-	-	-	-
保險費	9	111	1	100	4	120	4	104	-	-	-	-	-	-
養殖借款利息	12	469	3	711	5	582	4	147	-	-	-	-	-	-
其他費用	11	187	3	217	4	208	4	142	-	-	-	-	-	-

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	36	1,498	4	2,211	12	1,747	17	1,262	2	816	1	1,049	-	-
魚苗費	36	104	4	158	12	110	17	82	2	125	1	135	-	-
飼料與肥料費	36	1,150	4	1,684	12	1,370	17	958	2	575	1	787	-	-
水產物藥品費	32	21	4	37	11	21	14	17	2	10	1	22	-	-
水電油料費	36	122	4	186	12	161	17	92	2	59	1	45	-	-
其他耗材	16	10	1	50	5	11	9	6	1	5	-	-	-	-
魚具費	9	7	1	7	2	9	5	5	-	-	1	11	-	-
設備修理費	33	28	4	38	11	32	15	25	2	21	1	22	-	-
土地或埤地租金	4	23	-	-	1	5	2	33	1	22	-	-	-	-
埤池整備費	26	21	2	23	8	31	15	17	-	-	1	11	-	-
魚貨運輸費用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
家工費用	1	55	-	-	-	-	1	55	-	-	-	-	-	-
雇工費用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
臨時工資	18	45	3	61	4	34	8	56	2	13	1	13	-	-
保險費	12	40	2	72	4	31	5	43	-	-	1	2	-	-
養殖借款利息	5	113	-	-	2	50	3	155	-	-	-	-	-	-
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	680	19	2,016	7	875	31	237	13	237	13	164	1	95
魚苗費	81	104	19	259	7	147	29	51	12	42	13	35	1	10
飼料與肥料費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
水產物藥品費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
水電油料費	78	46	19	129	7	59	28	17	11	14	12	7	1	2
其他耗材	40	59	12	53	2	220	16	49	9	52	1	43	-	-
魚具費	67	194	17	461	6	255	23	99	8	65	12	69	1	21
設備修理費	43	43	11	84	4	81	15	27	8	16	5	17	-	-
土地或埤地租金	2	63	1	125	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-
埤池整備費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
魚貨運輸費用	12	34	11	32	1	50	-	-	-	-	-	-	-	-
家工費用	31	212	12	497	3	59	9	36	1	18	6	12	-	-
雇工費用	1	193	-	-	-	-	1	193	-	-	-	-	-	-
臨時工資	74	135	19	282	7	220	23	51	11	116	13	42	1	62
保險費	16	40	11	50	1	17	1	53	2	5	1	6	-	-
養殖借款利息	10	294	9	326	-	-	-	-	1	5	-	-	-	-
其他費用	14	472	11	534	1	550	2	93	-	-	-	-	-	-

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	55	1,645	2	6,471	17	1,766	33	1,325	3	1,271	-	-	-	-
魚苗費	55	217	2	350	17	254	33	187	3	252	-	-	-	-
飼料與肥料費	55	1,134	2	4,958	17	1,201	33	904	3	732	-	-	-	-
水產物藥品費	52	37	2	113	16	33	31	37	3	10	-	-	-	-
水電油料費	55	117	2	1,000	17	109	33	71	3	81	-	-	-	-
其他耗材	7	38	1	100	2	41	3	24	1	9	-	-	-	-
魚具費	11	10	-	-	3	23	6	5	2	6	-	-	-	-
設備修理費	44	38	-	-	12	32	29	43	3	18	-	-	-	-
土地或埤地租金	10	10	-	-	2	6	7	6	1	48	-	-	-	-
埤池整備費	50	25	-	-	16	30	31	22	3	21	-	-	-	-
魚貨運輸費用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
家工費用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
雇工費用	1	93	-	-	-	-	-	-	1	93	-	-	-	-
臨時工資	46	48	-	-	14	70	29	35	3	76	-	-	-	-
保險費	22	28	-	-	4	38	15	30	3	7	-	-	-	-
養殖借款利息	12	122	-	-	6	124	5	133	1	60	-	-	-	-
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，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	22	1,522	2	6,450	4	1,489	5	1,116	11	823
魚苗費	22	131	2	342	4	222	5	120	11	65
飼料與肥料費	22	642	2	2,408	4	671	5	516	11	369
水產物藥品費	19	62	2	442	4	10	3	7	10	24
水電油料費	22	54	2	356	4	41	5	17	11	21
其他耗材	7	132	2	170	-	-	1	4	4	144
魚具費	22	192	2	410	4	256	5	241	11	107
設備修理費	16	65	2	183	3	26	5	34	6	70
土地或埤地租金	5	30	1	119	-	-	-	-	4	8
埤池整備費	1	13	-	-	-	-	-	-	1	13
魚貨運輸費用	17	27	1	149	4	34	5	23	7	9
家工費用	22	122	2	412	4	195	5	129	11	40
雇工費用	16	151	2	810	2	48	2	56	10	59
臨時工資	5	282	1	1,067	-	-	-	-	4	86
保險費	1	20	-	-	-	-	-	-	1	20
養殖借款利息	17	44	2	249	3	22	5	10	7	20
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	49	738	1	1,060	12	839	27	654	4	878	2	977	3	647
魚苗費	49	95	1	222	12	135	27	88	4	41	2	13	3	88
飼料與肥料費	49	403	1	667	12	326	27	405	4	591	2	298	3	424
水產物藥品費	27	10	-	-	9	12	11	10	3	13	1	2	3	4
水電油料費	49	52	1	22	12	54	27	55	4	48	2	42	3	38
其他耗材	6	12	-	-	1	6	2	7	1	30	1	17	1	4
魚具費	11	3	-	-	1	5	6	3	1	7	2	4	1	1
設備修理費	30	13	1	10	7	19	15	11	3	18	1	2	3	9
土地或埤地租金	10	26	-	-	1	17	4	9	1	100	2	15	2	38
埤池整備費	38	14	-	-	9	14	21	15	4	13	1	6	3	8
魚貨運輸費用	2	126	-	-	-	-	-	-	-	-	1	250	1	1
家工費用	4	162	-	-	-	-	2	182	1	133	1	150	-	-
雇工費用	6	119	-	-	-	-	2	165	2	158	-	-	2	32
臨時工資	28	24	1	28	9	25	13	28	2	7	-	-	3	16
保險費	3	26	-	-	1	43	-	-	-	-	-	-	2	17
養殖借款利息	8	589	1	111	2	1,604	3	380	1	50	1	200	-	-
其他費用	1	333	-	-	-	-	-	-	-	-	1	333	-	-

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	59	2,468	5	3,162	13	2,604	31	2,522	7	1,738	2	1,858	1	1,893
魚苗費	59	1,177	5	1,167	13	1,265	31	1,282	7	685	2	840	1	960
飼料與肥料費	59	870	5	1,151	13	819	31	880	7	818	2	523	1	850
水產物藥品費	59	46	5	100	13	62	31	37	7	24	2	46	1	10
水電油料費	59	156	5	403	13	229	31	111	7	91	2	40	1	50
其他耗材	32	21	3	69	7	30	14	15	5	6	2	6	1	5
魚具費	16	9	-	-	-	-	10	10	6	7	-	-	-	-
設備修理費	23	47	1	125	3	56	11	50	5	27	2	54	1	2
土地或埤地租金	5	116	-	-	1	44	3	165	-	-	1	42	-	-
埤池整備費	48	29	3	113	7	48	28	21	7	16	2	13	1	6
魚貨運輸費用	18	6	-	-	3	7	12	5	2	8	1	8	-	-
家工費用	17	94	-	-	3	229	11	79	2	12	1	13	-	-
雇工費用	10	59	-	-	-	-	4	43	4	53	2	102	-	-
臨時工資	57	46	5	89	13	65	29	39	7	22	2	28	1	10
保險費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
養殖借款利息	24	166	2	292	3	214	14	167	3	31	2	171	-	-
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	25	471	1	393	6	577	11	418	2	524	4	481	1	348
魚苗費	25	50	1	36	6	60	11	46	2	50	4	52	1	45
飼料與肥料費	25	231	1	280	6	312	11	177	2	278	4	242	1	160
水產物藥品費	15	8	1	20	3	7	6	8	2	7	3	8	-	-
水電油料費	25	68	1	17	6	118	11	61	2	72	4	29	1	48
其他耗材	15	12	-	-	4	9	6	13	1	3	3	22	1	4
魚具費	15	10	-	-	1	7	9	10	2	12	3	12	-	-
設備修理費	21	13	-	-	5	14	9	10	2	17	4	16	1	20
土地或埤地租金	5	11	-	-	-	-	4	12	-	-	1	7	-	-
埤池整備費	23	16	1	27	5	21	10	13	2	15	4	17	1	12
魚貨運輸費用	6	7	-	-	-	-	3	7	1	3	2	10	-	-
家工費用	6	122	-	-	-	-	3	171	1	83	2	67	-	-
雇工費用	1	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	36
臨時工資	25	21	1	13	6	22	11	19	2	21	4	30	1	15
保險費	14	13	-	-	2	65	6	5	2	7	3	2	1	8
養殖借款利息	6	47	-	-	1	17	3	65	-	-	2	34	-	-
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	53	2,118	13	3,181	13	2,142	20	1,796	4	1,341	2	435	1	924
魚苗費	53	627	13	904	13	652	20	541	4	442	2	83	1	263
飼料與肥料費	53	1,036	13	1,543	13	1,006	20	925	4	582	2	246	1	428
水產物藥品費	49	40	12	74	12	38	19	30	3	7	2	2	1	17
水電油料費	53	187	13	250	13	241	20	153	4	99	2	26	1	34
其他耗材	20	16	4	42	6	12	9	8	1	3	-	-	-	-
魚具費	27	17	5	33	8	20	8	13	3	7	2	7	1	2
設備修理費	48	51	10	65	12	60	19	48	4	35	2	8	1	11
土地或埤地租金	6	33	1	67	-	-	1	34	3	26	1	15	-	-
埤池整備費	40	31	8	41	9	29	16	31	4	27	2	15	1	17
魚貨運輸費用	10	14	1	23	4	17	5	9	-	-	-	-	-	-
家工費用	2	496	1	820	-	-	1	172	-	-	-	-	-	-
雇工費用	4	47	-	-	-	-	1	15	1	80	1	52	1	42
臨時工資	38	49	6	92	9	43	16	35	4	59	2	15	1	103
保險費	28	25	5	46	8	23	13	21	2	7	-	-	-	-
養殖借款利息	16	223	6	396	3	262	3	77	3	58	-	-	1	6
其他費用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

註：金額欄，係指樣本欄位有填列者之平均值。

附表4.5 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	44	718	12	1,166	10	677	19	530	3	258	-	-	-	-
魚苗費	44	73	12	117	10	42	19	70	3	22	-	-	-	-
飼料與肥料費	44	321	12	570	10	334	19	197	3	73	-	-	-	-
水產物藥品費	32	28	7	49	7	32	16	18	2	15	-	-	-	-
水電油料費	44	143	12	256	10	153	19	81	3	52	-	-	-	-
其他耗材	21	20	4	30	4	27	11	16	2	5	-	-	-	-
魚具費	23	15	4	17	6	18	12	13	1	10	-	-	-	-
設備修理費	31	37	7	87	7	39	15	16	2	12	-	-	-	-
土地或埤地租金	5	8	-	-	1	13	3	7	1	7	-	-	-	-
埤池整備費	38	24	8	41	9	28	18	17	3	9	-	-	-	-
魚貨運輸費用	12	11	-	-	3	19	9	9	-	-	-	-	-	-
家工費用	8	94	-	-	2	60	5	107	1	100	-	-	-	-
雇工費用	4	141	-	-	-	-	3	166	1	67	-	-	-	-
臨時工資	33	30	8	55	6	25	16	23	3	7	-	-	-	-
保險費	20	34	6	82	5	22	8	11	1	3	-	-	-	-
養殖借款利息	8	116	2	139	-	-	5	123	1	33	-	-	-	-
其他費用	1	3	-	-	-	-	-	-	1	3	-	-	-	-

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	6	296	-	-	1	303	2	226	1	265	2	378	-	-
魚苗費	6	113	-	-	1	171	2	102	1	70	2	117	-	-
飼料與肥料費	6	63	-	-	1	17	2	34	1	67	2	113	-	-
水產物藥品費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
水電油料費	6	22	-	-	1	17	2	12	1	40	2	24	-	-
其他耗材	3	9	-	-	1	14	2	6	-	-	-	-	-	-
魚具費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
設備修理費	5	5	-	-	1	7	1	5	1	3	2	4	-	-
土地或埤地租金	3	44	-	-	1	36	1	50	-	-	1	46	-	-
埤池整備費	6	23	-	-	1	9	2	18	1	30	2	32	-	-
魚貨運輸費用	2	4	-	-	1	4	1	3	-	-	-	-	-	-
家工費用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
雇工費用	2	19	-	-	1	23	1	15	-	-	-	-	-	-
臨時工資	4	24	-	-	-	-	1	32	1	12	2	26	-	-
保險費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
養殖借款利息	2	61	-	-	-	-	-	-	1	43	1	78	-	-
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	29	21,469	17	25,575	8	18,334	4	10,292	-	-	-	-	-	-
魚苗費	29	6,357	17	7,603	8	5,842	4	2,090	-	-	-	-	-	-
飼料與肥料費	29	7,039	17	9,502	8	4,567	4	1,515	-	-	-	-	-	-
水產物藥品費	14	229	6	312	4	152	4	183	-	-	-	-	-	-
水電油料費	29	1,974	17	2,055	8	2,119	4	1,341	-	-	-	-	-	-
其他耗材	21	502	10	511	7	602	4	303	-	-	-	-	-	-
魚具費	19	510	8	780	7	311	4	319	-	-	-	-	-	-
設備修理費	22	685	10	940	8	466	4	487	-	-	-	-	-	-
土地或埤地租金	10	397	3	541	3	360	4	317	-	-	-	-	-	-
埤池整備費	15	298	5	187	6	343	4	368	-	-	-	-	-	-
魚貨運輸費用	15	636	7	878	4	517	4	331	-	-	-	-	-	-
家工費用	14	1,477	6	1,802	4	1,725	4	739	-	-	-	-	-	-
雇工費用	25	2,151	14	2,452	7	2,145	4	1,106	-	-	-	-	-	-
臨時工資	22	1,261	12	1,964	6	387	4	467	-	-	-	-	-	-
保險費	9	111	1	100	4	120	4	104	-	-	-	-	-	-
養殖借款利息	12	469	3	711	5	582	4	147	-	-	-	-	-	-
其他費用	11	187	3	217	4	208	4	142	-	-	-	-	-	-

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 - 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	34	1,505	4	2,211	12	1,747	16	1,232	2	816	-	-	-	-
魚苗費	34	97	4	158	12	110	16	68	2	125	-	-	-	-
飼料與肥料費	34	1,156	4	1,684	12	1,370	16	935	2	575	-	-	-	-
水產物藥品費	30	21	4	37	11	21	13	17	2	10	-	-	-	-
水電油料費	34	128	4	186	12	161	16	97	2	59	-	-	-	-
其他耗材	15	11	1	50	5	11	8	6	1	5	-	-	-	-
魚具費	7	7	1	7	2	9	4	6	-	-	-	-	-	-
設備修理費	31	29	4	38	11	32	14	24	2	21	-	-	-	-
土地或埤地租金	4	23	-	-	1	5	2	33	1	22	-	-	-	-
埤池整備費	24	22	2	23	8	31	14	17	-	-	-	-	-	-
魚貨運輸費用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
家工費用	1	55	-	-	-	-	1	55	-	-	-	-	-	-
雇工費用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
臨時工資	16	48	3	61	4	34	7	61	2	13	-	-	-	-
保險費	11	44	2	72	4	31	5	43	-	-	-	-	-	-
養殖借款利息	5	113	-	-	2	50	3	155	-	-	-	-	-	-
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	680	19	2,016	7	875	31	237	13	237	13	164	1	95
魚苗費	81	104	19	259	7	147	29	51	12	42	13	35	1	10
飼料與肥料費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
水產物藥品費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
水電油料費	78	46	19	129	7	59	28	17	11	14	12	7	1	2
其他耗材	40	59	12	53	2	220	16	49	9	52	1	43	-	-
魚具費	67	194	17	461	6	255	23	99	8	65	12	69	1	21
設備修理費	43	43	11	84	4	81	15	27	8	16	5	17	-	-
土地或埤地租金	2	63	1	125	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-
埤池整備費	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
魚貨運輸費用	12	34	11	32	1	50	-	-	-	-	-	-	-	-
家工費用	31	212	12	497	3	59	9	36	1	18	6	12	-	-
雇工費用	1	193	-	-	-	-	1	193	-	-	-	-	-	-
臨時工資	74	135	19	282	7	220	23	51	11	116	13	42	1	62
保險費	16	40	11	50	1	17	1	53	2	5	1	6	-	-
養殖借款利息	10	294	9	326	-	-	-	-	1	5	-	-	-	-
其他費用	14	472	11	534	1	550	2	93	-	-	-	-	-	-

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	1,642	2	6,471	16	1,763	33	1,325	3	1,271	-	-	-	-
魚苗費	54	220	2	350	16	266	33	187	3	252	-	-	-	-
飼料與肥料費	54	1,132	2	4,958	16	1,198	33	904	3	732	-	-	-	-
水產物藥品費	51	37	2	113	15	33	31	37	3	10	-	-	-	-
水電油料費	54	113	2	1,000	16	97	33	71	3	81	-	-	-	-
其他耗材	6	34	1	100	1	25	3	24	1	9	-	-	-	-
魚具費	10	7	-	-	2	15	6	5	2	6	-	-	-	-
設備修理費	44	38	-	-	12	32	29	43	3	18	-	-	-	-
土地或埤地租金	10	10	-	-	2	6	7	6	1	48	-	-	-	-
埤池整備費	49	24	-	-	15	28	31	22	3	21	-	-	-	-
魚貨運輸費用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
家工費用	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
雇工費用	1	93	-	-	-	-	-	-	1	93	-	-	-	-
臨時工資	46	48	-	-	14	70	29	35	3	76	-	-	-	-
保險費	22	28	-	-	4	38	15	30	3	7	-	-	-	-
養殖借款利息	12	122	-	-	6	124	5	133	1	60	-	-	-	-
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，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	2,272	1,814	458	50	409
吳郭魚	550	382	169	26	143
鰻魚	1,030	1,237	-207	-	-207
虱目魚	346	247	99	43	56
石斑魚	1,755	1,048	707	35	671
白蝦	707	357	350	33	317
文蛤	163	97	66	5	61
九孔	6,908	5,838	1,070	94	976
鯛類	741	773	-32	21	-53
牡蠣	668	666	2	34	-31
鱸魚	3,100	2,190	910	111	799

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，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	1,921	1,721	200	39	161
吳郭魚	468	475	-7	12	-19
鰻魚	1,307	1,725	-418	12	-430
虱目魚	405	338	67	15	52
石斑魚	2,235	1,546	689	43	646
白蝦	519	385	133	16	117
文蛤	402	220	183	5	178
九孔	13,464	12,725	739	205	534
鯛類	1,427	1,267	161	24	136
牡蠣	717	595	122	71	51
鱸魚	1,396	1,177	219	29	190

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5.3 養殖類別規模別養殖收益
- 1~未滿3公頃

單位：戶，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	1,937	1,717	220	48	172
吳郭魚	1,351	1,178	173	45	129
鰻魚	3,333	4,146	-812	32	-845
虱目魚	809	702	107	40	67
石斑魚	3,246	2,643	604	69	535
白蝦	958	730	228	31	196
文蛤	619	418	200	30	170
九孔	18,110	14,474	3,636	280	3,356
鯛類	2,255	1,633	622	41	580
牡蠣	603	476	127	57	70
鱸魚	2,628	1,991	637	35	602

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，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	2,886	2,419	467	69	398
吳郭魚	2,485	2,050	436	71	365
鰻魚	7,678	7,332	346	273	73
虱目魚	1,597	1,324	273	43	230
石斑魚	6,023	4,571	1,452	104	1,348
白蝦	633	782	-149	45	-194
文蛤	1,370	655	714	67	647
九孔	-	-	-	-	-
鯛類	2,020	3,161	-1,141	28	-1,169
牡蠣	1,577	991	586	46	540
鱸魚	4,707	4,091	616	72	544

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，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	3,346	2,794	553	86	467
吳郭魚	4,136	3,119	1,017	94	922
鰻魚	9,115	12,929	-3,814	58	-3,873
虱目魚	2,637	2,525	112	77	36
石斑魚	3,495	2,529	966	87	879
白蝦	-	-	-	-	-
文蛤	3,267	2,030	1,237	89	1,148
九孔	-	-	-	-	-
鯛類	11,000	9,338	1,662	192	1,470
牡蠣	1,355	1,056	299	56	243
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，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	6,700	6,406	293	114	179
吳郭魚	3,630	4,373	-743	61	-805
鰻魚	20,150	18,926	1,224	123	1,101
虱目魚	7,600	6,958	642	130	512
石斑魚	18,000	16,140	1,860	784	1,076
白蝦	-	-	-	-	-
文蛤	11,225	7,685	3,540	89	3,451
九孔	-	-	-	-	-
鯛類	-	-	-	-	-
牡蠣	2,700	1,380	1,320	1	1,319
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，千元/戶

養殖類別	未滿3000立方公尺						3000-未滿5000立方公尺					
	戶數	漁業產值	經營成本	毛收入	折舊費用	淨損益	戶數	漁業產值	經營成本	毛收入	折舊費用	淨損益
平均	2	20,550	15,580	4,970	186	4,784	3	1,739	5,870	-4,131	241	-4,372
鯛類	1	11,940	5,830	6,110	194	5,916	3	1,739	5,870	-4,131	241	-4,372
海鱸	1	29,160	25,330	3,830	178	3,652	-	-	-	-	-	-

養殖類別	5000-未滿10000立方公尺						10000立方公尺以上					
	戶數	漁業產值	經營成本	毛收入	折舊費用	淨損益	戶數	漁業產值	經營成本	毛收入	折舊費用	淨損益
平均	4	5,912	8,578	-2,666	395	-3,061	10	15,095	15,287	-193	1,235	-1,428
鯛類	4	5,912	8,578	-2,666	395	-3,061	4	9,988	9,178	810	118	691
海鱸	-	-	-	-	-	-	6	19,350	20,378	-1,028	2,165	-3,194

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，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	2,440	1,946	495	52	442
吳郭魚	550	382	169	26	143
鰻魚	1,030	1,237	-207	-	-207
虱目魚	154	118	36	9	27
石斑魚	1,755	1,048	707	35	671
白蝦	707	357	350	33	317
文蛤	-	-	-	-	-
九孔	6,908	5,838	1,070	94	976
鯛類	741	773	-32	21	-53
牡蠣	668	666	2	34	-31
鱸魚	3,100	2,190	910	111	799

- 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，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	2,238	2,007	231	45	186
吳郭魚	453	526	-73	15	-88
鰻魚	1,321	1,790	-469	12	-481
虱目魚	427	386	41	19	21
石斑魚	2,235	1,546	689	43	646
白蝦	611	426	184	22	162
文蛤	565	212	353	-	353
九孔	13,464	12,725	739	205	534
鯛類	1,427	1,267	161	24	136
牡蠣	717	595	122	71	51
鱸魚	1,378	1,192	186	28	158

- 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，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	2,288	2,056	232	51	181
吳郭魚	1,322	1,213	109	46	63
鰻魚	3,333	4,146	-812	32	-845
虱目魚	614	650	-36	33	-69
石斑魚	3,246	2,643	604	69	535
白蝦	898	682	217	21	195
文蛤	605	281	325	3	322
九孔	18,110	14,474	3,636	280	3,356
鯛類	2,183	1,605	578	41	537
牡蠣	603	476	127	57	70
鱸魚	2,628	1,991	637	35	602

- 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，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	3,528	3,023	505	85	420
吳郭魚	3,103	2,635	468	83	385
鰻魚	7,678	7,332	346	273	73
虱目魚	2,100	1,572	528	51	477
石斑魚	6,023	4,571	1,452	104	1,348
白蝦	633	782	-149	45	-194
文蛤	2,600	796	1,804	158	1,646
九孔	-	-	-	-	-
鯛類	2,020	3,161	-1,141	28	-1,169
牡蠣	1,577	991	586	46	540
鱸魚	4,707	4,091	616	72	544

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，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	3,190	2,880	310	92	218
吳郭魚	8,650	5,802	2,849	244	2,604
鰻魚	9,115	12,929	-3,814	58	-3,873
虱目魚	3,223	2,883	339	94	245
石斑魚	3,495	2,529	966	87	879
白蝦	-	-	-	-	-
文蛤	3,360	2,105	1,255	38	1,218
九孔	-	-	-	-	-
鯛類	-	-	-	-	-
牡蠣	1,355	1,056	299	56	243
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，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	9,703	9,681	21	207	-185
吳郭魚	6,489	8,121	-1,632	137	-1,769
鰻魚	20,150	18,926	1,224	123	1,101
虱目魚	7,600	6,958	642	130	512
石斑魚	18,000	16,140	1,860	784	1,076
白蝦	-	-	-	-	-
文蛤	-	-	-	-	-
九孔	-	-	-	-	-
鯛類	-	-	-	-	-
牡蠣	2,700	1,380	1,320	1	1,319
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，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	8,873	7,140	1,733	208	1,525
吳郭魚	1,528	1,060	468	72	396
鰻魚	2,548	3,162	-614	-	-614
虱目魚	1,056	759	296	134	163
石斑魚	5,483	3,181	2,302	109	2,193
白蝦	2,247	1,166	1,081	186	896
文蛤	607	353	254	22	232
九孔	29,819	25,575	4,245	457	3,787
鯛類	2,138	2,211	-73	66	-139
牡蠣	2,020	2,016	4	128	-123
鱸魚	10,333	6,471	3,863	285	3,578

- 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，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	2,810	2,489	320	59	262
吳郭魚	700	736	-36	19	-55
鰻魚	1,860	2,508	-648	17	-665
虱目魚	588	489	99	23	76
石斑魚	3,049	2,142	907	74	833
白蝦	833	608	225	28	197
文蛤	582	318	263	6	258
九孔	20,012	18,334	1,678	293	1,385
甲魚	1,898	1,747	151	33	118
牡蠣	1,063	875	187	102	85
鱸魚	2,119	1,766	353	49	304

- 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，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	1,302	1,114	188	31	157
吳郭魚	732	637	95	22	73
鰻魚	2,023	2,522	-499	19	-518
虱目魚	514	442	72	27	45
石斑魚	2,244	1,796	448	45	404
白蝦	721	542	179	24	155
文蛤	421	294	127	25	102
九孔	13,384	10,292	3,092	182	2,910
鯛類	1,776	1,262	514	33	481
牡蠣	289	237	52	23	29
鱸魚	1,964	1,325	640	25	614

- 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，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	784	651	133	19	114
吳郭魚	777	642	136	22	114
鰻魚	1,885	1,738	148	56	92
虱目魚	454	376	78	12	66
石斑魚	1,718	1,341	376	29	348
白蝦	209	258	-50	15	-65
文蛤	402	184	218	21	198
九孔	-	-	-	-	-
甲魚	521	816	-295	7	-302
牡蠣	372	237	135	12	123
鱸魚	1,461	1,271	190	23	167

- 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，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	520	432	88	14	75
吳郭魚	627	470	157	15	142
鰻魚	1,398	1,858	-461	8	-468
虱目魚	476	457	19	14	5
石斑魚	601	435	166	15	151
白蝦	-	-	-	-	-
文蛤	517	329	188	15	173
九孔	-	-	-	-	-
鯛類	1,236	1,049	187	22	165
牡蠣	207	164	43	7	35
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，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	501	482	19	8	11
吳郭魚	300	357	-57	5	-62
鰻魚	2,015	1,893	122	12	110
虱目魚	380	348	32	6	26
石斑魚	1,031	924	107	45	62
白蝦	-	-	-	-	-
文蛤	700	445	255	5	250
九孔	-	-	-	-	-
甲魚	-	-	-	-	-
牡蠣	186	95	91	-	91
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，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	漁業產值	經營成本	毛收入	折舊費用	淨損益	戶數	漁業產值	經營成本	毛收入	折舊費用	淨損益
平均	2	8,722	6,450	2,272	83	2,189	4	476	1,489	-1,012	62	-1,074
鯛類	1	5,923	2,892	3,031	96	2,935	4	476	1,489	-1,012	62	-1,074
海鱺	1	11,521	10,008	1,513	70	1,443	-	-	-	-	-	-

養殖類別	5000-未滿10000立方公尺						10000立方公尺以上					
	戶數	漁業產值	經營成本	毛收入	折舊費用	淨損益	戶數	漁業產值	經營成本	毛收入	折舊費用	淨損益
平均	5	711	1,116	-405	59	-464	11	711	823	-112	69	-181
鯛類	5	711	1,116	-405	59	-464	5	363	552	-189	6	-196
海鱺	-	-	-	-	-	-	6	1,001	1,048	-47	122	-169

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，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	9,545	7,668	1,876	224	1,653
吳郭魚	1,528	1,060	468	72	396
鰻魚	2,548	3,162	-614	-	-614
虱目魚	513	393	121	31	89
石斑魚	5,483	3,181	2,302	109	2,193
白蝦	2,247	1,166	1,081	186	896
文蛤	-	-	-	-	-
九孔	29,819	25,575	4,245	457	3,787
鯛類	2,138	2,211	-73	66	-139
牡蠣	2,020	2,016	4	128	-123
鱸魚	10,333	6,471	3,863	285	3,578

- 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，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	3,270	2,901	369	68	302
吳郭魚	708	839	-131	25	-156
鰻魚	1,879	2,604	-724	18	-742
虱目魚	647	577	70	32	38
石斑魚	3,049	2,142	907	74	833
白蝦	977	677	301	39	262
文蛤	807	303	504	-	504
九孔	20,012	18,334	1,678	293	1,385
甲魚	1,898	1,747	151	33	118
牡蠣	1,063	875	187	102	85
鱸魚	2,047	1,763	284	47	237

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，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	1,547	1,334	213	32	180
吳郭魚	715	654	61	22	39
鰻魚	2,023	2,522	-499	19	-518
虱目魚	404	418	-14	23	-37
石斑魚	2,244	1,796	448	45	404
白蝦	705	530	175	17	158
文蛤	490	226	263	2	262
九孔	13,384	10,292	3,092	182	2,910
鯛類	1,705	1,232	473	33	440
牡蠣	289	237	52	23	29
鱸魚	1,964	1,325	640	25	614

- 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，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	958	812	146	23	123
吳郭魚	1,034	878	156	28	128
鰻魚	1,885	1,738	148	56	92
虱目魚	700	524	176	17	159
石斑魚	1,718	1,341	376	29	348
白蝦	209	258	-50	15	-65
文蛤	867	265	601	53	549
九孔	-	-	-	-	-
甲魚	521	816	-295	7	-302
牡蠣	372	237	135	12	123
鱸魚	1,461	1,271	190	23	167

- 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，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	519	454	65	15	50
吳郭魚	1,457	977	480	41	439
鰻魚	1,398	1,858	-461	8	-468
虱目魚	544	481	62	16	47
石斑魚	601	435	166	15	151
白蝦	-	-	-	-	-
文蛤	598	378	220	7	213
九孔	-	-	-	-	-
鯛類	-	-	-	-	-
牡蠣	207	164	43	7	35
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，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	746	743	4	14	-10
吳郭魚	538	647	-109	11	-119
鰻魚	2,015	1,893	122	12	110
虱目魚	380	348	32	6	26
石斑魚	1,031	924	107	45	62
白蝦	-	-	-	-	-
文蛤	-	-	-	-	-
九孔	-	-	-	-	-
甲魚	-	-	-	-	-
牡蠣	186	95	91	-	91
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。

預定進度

重要工作項目	工作比重%	預定進度
蒐集整理母體資料及抽樣	5	91年1月-91年3月
調查表設計及印製、辦理講習會 及工作研討會	5	91年1月-91年3月
實施訪問調查	28	91年4月-91年9月
編製鯖、鰺、鰻資料速報表	15	91年1月-91年6月
資料審核及複查	14	91年7月-91年9月
資料統計分析	15	91年7月-91年12月
研究分析與報告撰寫	18	91年10月-91年12月
總進度	100	

表1 規模別漁撈調查樣本分配

	合計	動力舢舨	CT0	CT1	CT2	CT3	CT4
	樣本數(艘)						
單船拖網	113			9	29	39	36
火誘網	91	2	18	19	35	15	2
流刺網	68	12	7	18	18	11	2
扒網	7					2	5
鮪延繩釣	90		1	4	13	50	22
鯛及雜魚延繩釣	83	3	13	25	24	16	2
一支釣	55	16	29	8	2		
籠具	12				2	6	4
定置網	19						
專營娛樂漁業	32						
兼營娛樂漁業	30						
鯖鱒圍網	40						
合計	600	33	68	83	123	139	73
	抽出率(%)						
單船拖網	7.44			5.33	12.61	7.56	6.84
火誘網	5.91	0.46	2.46	11.95	20.96	30.00	200.00
流刺網	5.39	1.32	5.88	27.69	19.35	20.00	10.53
扒網							
鮪延繩釣	5.12		0.93	3.08	5.88	6.51	4.24
鯛及雜魚延繩釣	2.37	0.29	1.59	4.89	4.42	3.91	1.07
一支釣	3.65	1.41	9.06	32.00	10.00		
籠具							
定置網							
專營娛樂漁業							
兼營娛樂漁業							
鯖鱒圍網							
合計	4.68	0.93	3.14	7.83	9.62	7.71	5.76

註：抽出率的合計不含扒網、籠具、定置網、娛樂漁業及鯖鱒圍網

表2 各縣市養殖魚類調查樣本分配 單位：戶，%

表2 各縣市養殖魚類調查樣本分配

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	箱網養殖
母體數		10,166	5,961	12,063	1,703	4,134	4,368		6,138	95	2,516	
樣本數	620	90	60	73	50	53	50	84	57	30	48	25
樣本抽出率(%)		0.89	1.01	0.61	2.94	1.28	1.14		0.93	31.58	1.91	
	樣本分配(戶)											
宜蘭縣	9						3			6		
臺北縣	6									6		
桃園縣	20	20										
新竹縣	10	10										
彰化縣	32	3	11					6	12			
雲林縣	104	10	16		20			20	30		8	
嘉義縣	121	13	15	12	10		9	22	15		25	
台南市	28			9		2	5	12				
台南縣	89	19	4	30		6	6	24				
高雄縣	99	7	11	22	18	16	9			6	10	
屏東縣	66	4	3		2	29	18				5	5
台東縣	6									6		
花蓮縣	4	4										
澎湖縣	26									6		20