

行政院農業委員會漁業署主管委辦計畫 執行成果報告

計畫名稱：中華民國九十六年台灣地區
沿近海與養殖漁家經濟調查報告



計畫編號：97-漁管-1.5-企-01
執行期間：民國97年5月至97年12月
計畫主持人：陳清春
共同主持人：劉擎華
研究助理：陳彥蓉 周韋筠 何書廷

委辦機關：行政院農業委員會漁業署
執行單位：臺灣漁業經濟發展協會

中華民國97年12月

九十七年

中華民國九十六年台灣地區沿海與養殖漁家經濟調查報告

行政院農業委員會漁業署



目 錄

壹、沿近海漁業部份

一、樣本分配與調查表之回收.....	1
二、調查結果摘要.....	1
三、調查結果統計圖表	
1. 統計摘要圖	
圖 1-1 噸位別有效樣本回收情形.....	26
圖 1-2 漁業別有效樣本回收情形.....	27
圖 1-3 噸位別漁船船齡分布.....	28
圖 1-4 漁業別漁船船齡分布.....	29
圖 1-5 噸位別漁船年收益.....	30
圖 1-6 漁業別漁船年收益.....	31
圖 1-7 噸位別每作業日漁業收支.....	32
圖 1-8 漁業別每作業日漁業收支.....	33
圖 1-9 噸位別經營成本	34
圖 1-10 漁業別經營成本	35
圖 1-11 噸位別直接成本結構.....	36
圖 1-12 漁業別直接成本結構.....	37
圖 1-13 噸位別漁家年所得.....	38
圖 1-14 漁業別漁家年所得.....	39
圖 1-15 噸位別漁家人數及每人年所得.....	40
圖 1-16 漁業別漁家人數及每人年所得.....	41
2. 樣本狀況	
表 1-1-1 漁撈調查戶縣市別噸位別有效調查表回收情形.....	42
表 1-1-2 漁撈調查戶縣市別漁業別有效調查表回收情形.....	43
3. 經營作業狀況	
表 1-2-1 地區別經營型態.....	44
表 1-2-2 噸位別經營型態.....	45
表 1-2-3 漁業別經營型態.....	46
表 1-2-4 漁業別漁撈戶主要經營者年齡.....	47
表 1-2-5 漁業別漁撈戶主要經營者漁撈經歷.....	48
表 1-2-6 漁業別漁撈戶主要經營者最高學歷.....	49
表 1-2-7 噸位別作業日數及人數.....	50
表 1-2-8 漁業別作業日數及人數.....	51

4. 漁船狀況	
表 1-3-1	噸位別漁船船齡分布..... 52
表 1-3-2	漁業別漁船船齡分布..... 53
表 1-3-3	船體材質 54
表 1-3-4	漁船設備與配置..... 55
表 1-3-5	漁船設備之使用年數..... 56
表 1-3-6	鯖鮪圍網漁船設備之使用年數..... 57
表 1-3-7	漁船船體設備與購入金額..... 58
表 1-3-8	鯖鮪圍網漁船船體設備與購入金額..... 59
5. 漁獲與收益	
表 1-4-1	噸位別漁獲情形..... 60
表 1-4-2	漁業別漁獲情形..... 61
表 1-4-3	噸位別漁業別漁獲情形..... 62
表 1-4-4	噸位別漁船收益..... 69
表 1-4-5	漁業別漁船收益..... 70
表 1-4-6	噸位別漁業別漁船收益..... 71
表 1-4-7	噸位別歷年來漁船收益..... 78
表 1-4-8	漁業別歷年來漁船收益..... 80
表 1-4-9	噸位別每作業日漁獲量與收益..... 82
表 1-4-10	漁業別每作業日漁獲量與收益..... 83
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..... 84
表 1-5-2	漁業別船員工資之給付方式與分紅比率..... 85
表 1-5-3	噸位別勞動成本和平均工資..... 86
表 1-5-4	漁業別勞動成本和平均工資..... 87
7. 經營成本	
表 1-6-1	噸位別經營成本..... 88
表 1-6-2	漁業別經營成本..... 89
表 1-6-3	噸位別直接成本..... 90
表 1-6-4	漁業別直接成本..... 91
表 1-6-5	噸位別間接成本..... 92
表 1-6-6	漁業別間接成本..... 93
表 1-6-7	噸位別出海作用費用..... 94
表 1-6-8	漁業別出海作用費用..... 95
表 1-6-9	噸位別漁船漁具維護費用..... 96
表 1-6-10	漁業別漁船漁具維護費用..... 96
表 1-6-11	噸位別魚貨銷售與處理及管理費用..... 97
表 1-6-12	漁業別魚貨銷售與處理及管理費用..... 98

8. 漁家收支	
表 1-7-1	噸位別漁家年所得..... 99
表 1-7-2	漁業別漁家年所得..... 100
表 1-7-3	噸位別漁家人數與每人年所得..... 101
表 1-7-4	漁業別漁家人數與每人年所得..... 102
表 1-7-5	噸位別家庭支出分布..... 103
表 1-7-6	漁業別家庭支出分布..... 104
9. 其他	
表 1-8-1	噸位別家庭存款分布..... 105
表 1-8-2	漁業別家庭存款分布..... 106
表 1-8-3	噸位別漁家貸款分布..... 107
表 1-8-4	漁業別漁家貸款分布..... 107
表 1-8-5	漁業別經營意願分布..... 108
表 1-8-6	漁業困難因素分布..... 109

貳、養殖漁業部分

一、樣本分配與調查表之回收.....	112
二、調查結果摘要.....	112
三、調查結果統計圖表	
1. 統計結果摘要圖	
圖 2-1	水源使用 132
圖 2-2	單養殖家放養密度..... 133
圖 2-3	魚種別單位面積經營成年收益..... 134
圖 2-4	魚種別單位面積年產值..... 135
圖 2-5	魚種別單位面積年毛利..... 136
圖 2-6	吳郭魚單位面積養殖收益..... 137
圖 2-7	鰻魚單位面積養殖收益..... 138
圖 2-8	虱目魚單位面積養殖收益..... 139
圖 2-9	石斑魚單位面積養殖收益..... 140
圖 2-10	白蝦單位面積養殖收益..... 141
圖 2-11	文蛤單位面積養殖收益..... 142
圖 2-12	九孔單位面積養殖收益..... 143
圖 2-13	牡蠣單位面積養殖收益..... 144
圖 2-14	鱸魚單位體積養殖收益..... 145
圖 2-15	箱網單位體積養殖收益..... 146
圖 2-16	漁家總所得 147
圖 2-17	漁家人數與每人所得..... 148

2. 樣本概況	
表 2-1-1	縣市別調查戶取樣情形..... 149
表 2-1-2	縣市別有效調查表戶分佈情形..... 150
表 2-1-3	養殖漁家主要經營者年齡..... 151
表 2-1-4	養殖漁家主要經營者養殖經歷..... 152
表 2-1-5	養殖漁家主要經營者最高學歷..... 153
3. 環境條件與經營作業方式	
表 2-2-1	養殖類別經營型態..... 154
表 2-2-2	箱網養殖類別經營型態..... 154
表 2-2-3	養殖類別水源使用..... 155
表 2-2-4	養殖類別養殖型態..... 156
表 2-2-5	箱網養殖型態..... 156
表 2-2-6	養殖類別養殖規模..... 157
表 2-2-7	箱網全體樣本漁家之養殖規模..... 157
表 2-2-8	養殖類別規模別固定工作人數..... 158
表 2-2-9	箱網養殖固定工作人數..... 158
表 2-2-10	養殖類別規模別捕獲期工作人數..... 159
表 2-2-11	箱網養殖捕獲期工作人數..... 159
表 2-2-12	養殖類別土地所有權..... 160
表 2-2-13	單養漁家養殖類別放養密度..... 161
表 2-2-14	箱網養殖放養密度..... 161
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..... 162
表 2-3-2	全體樣本漁家之養殖設備投資額度分配..... 164
5. 生產與收益	
表 2-4-1	養殖生產量值..... 165
表 2-4-2	箱網全體樣本漁家養殖類別之生產量值..... 165
表 2-4-3	樣本漁家養殖類別之單位面積生產量值..... 166
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..... 166
表 2-4-5	全體樣本漁家之規模別單位面積生產量值..... 167
表 2-4-6	單養樣本漁家之規模別單位面積生產量值..... 167
表 2-4-7	全體樣本漁家養殖類別養殖收益..... 168
表 2-4-8	單養樣本漁家養殖類別養殖收益..... 168
表 2-4-9	箱網全體樣本漁家養殖類別養殖收益..... 168
表 2-4-10	全體樣本漁家養殖類別單位面積養殖收益..... 169
表 2-4-11	單養樣本漁家養殖類別單位面積養殖收益..... 169
表 2-4-12	箱網全體樣本漁家養殖類別單位體積養殖收益..... 169
表 2-4-13	88~95 年全體樣本漁家養殖類別單位面積養殖收益 .. 170

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..... 172
表 2-5-2	單養樣本漁家魚種別之漁家經營成本..... 173
表 2-5-3	全體樣本漁家之規模別經營成本..... 174
表 2-5-4	單養樣本漁家之規模別經營成本..... 175
表 2-5-5	箱網樣本漁家之規模別經營成本..... 176
表 2-5-6	全體樣本漁家之規模別單位面積經營成本..... 177
表 2-5-7	單養樣本漁家之規模別單位面積經營成本..... 178
表 2-5-8	箱網樣本漁家之魚種別單位體積經營成本..... 179
表 2-5-9	全體樣本漁家魚種別單位面積之漁家經營成本..... 180
表 2-5-10	單養樣本漁家魚種別單位面積之漁家經營成本..... 181
7. 漁家就業與收支	
表 2-6-1	漁家所得 182
表 2-6-2	漁家人數與每人所得..... 183
表 2-6-3	家庭支出 184
8. 其他	
表 2-7-1	家庭存款 185
表 2-7-2	家庭貸款 186
表 2-7-3	養殖類別經營困難分布..... 187
表 2-7-4	養殖類別經營意願分布..... 190
表 2-8-1	產銷履歷的有無..... 191
附表 1	樣本漁家之規模別經營成本
1.1	吳郭魚..... 192
1.2	鰻魚..... 193
1.3	虱目魚..... 194
1.4	石斑魚..... 195
1.5	白蝦..... 196
1.6	文蛤..... 197
1.7	九孔..... 198
1.8	牡蠣..... 199
1.9	鱸魚..... 200
1.10	箱網..... 201
附表 2	單養漁家之規模別經營成本
2.1	吳郭魚..... 202
2.2	鰻魚..... 203
2.3	虱目魚..... 204
2.4	石斑魚..... 205

2.5	白蝦.....	206
2.6	文蛤.....	207
2.7	九孔.....	208
2.8	牡蠣.....	209
2.9	鱸魚.....	210
附表 3	樣本漁家之規模別單位面積經營成本	
3.1	吳郭魚.....	211
3.2	鰻魚.....	212
3.3	虱目魚.....	213
3.4	石斑魚.....	214
3.5	白蝦.....	215
3.6	文蛤.....	216
3.7	九孔.....	217
3.8	牡蠣.....	218
3.9	鱸魚.....	219
3.10	箱網.....	220
附表 4	單養漁家之規模別單位面積經營成本	
4.1	吳郭魚.....	221
4.2	鰻魚.....	222
4.3	虱目魚.....	223
4.4	石斑魚.....	224
4.5	白蝦.....	225
4.6	文蛤.....	226
4.7	九孔.....	227
4.8	牡蠣.....	228
4.9	鱸魚.....	229
附表 5	養殖類別規模別養殖收益	
5.1	未滿 0.5 公頃.....	230
5.2	0.5~未滿 1 公頃.....	231
5.3	1~未滿 3 公頃.....	232
5.4	3~未滿 5 公頃.....	233
5.5	5~未滿 10 公頃.....	234
5.6	10 公頃以上.....	235
5.7	箱網.....	236
附表 6	單養養殖類別規模別養殖收益	
6.1	未滿 0.5 公頃.....	237
6.2	0.5~未滿 1 公頃.....	238
6.3	1~未滿 3 公頃.....	239

6.4	3~未滿 5 公頃	240
6.5	5~未滿 10 公頃	241
6.6	10 公頃以上	242
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	243
7.2	0.5~未滿 1 公頃	244
7.3	1~未滿 3 公頃	245
7.4	3~未滿 5 公頃	246
7.5	5~未滿 10 公頃	247
7.6	10 公頃以上	248
7.7	箱網	249
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	250
8.2	0.5~未滿 1 公頃	251
8.3	1~未滿 3 公頃	252
8.4	3~未滿 5 公頃	253
8.5	5~未滿 10 公頃	254
8.6	10 公頃以上	255

一、樣本分配與調查表之回收

本計畫係以經營 100 噸級以下的動力漁船或動力舢舨為主之一般漁撈單位、娛樂漁業及鯖鰹圍網漁業為調查分析對象。調查內容為漁業作業的各項投資設備與成本、經營收支、船員勞動狀況、漁業產出、漁業及漁民所得等。調查對象則根據漁業署之動力漁船與舢舨之登記資料為基礎，進行抽樣調查。抽樣方式按噸位別與船籍縣市別分層抽樣，依母體數與樣本數之比率，隨機抽取沿近海漁戶樣本漁船計 650 艘。

樣本對象決定後，由各縣市漁會，遴選調查員針對樣本漁戶進行訪查與資料填報工作。調查中若有發現樣本不適當或無法調查，則以近似樣本戶代替。調查結果，經審核其有效樣本共計 631 件。依噸位別分，動力舢舨 23 件、未滿 5 噸漁船 66 件、5~10 噸級漁船 73 件、10~20 噸級漁船 126 件、20~50 噸級漁船 160 件、50~100 噸級漁船 99 件、定置網 18 件、專營娛樂漁船 18 件、兼營娛樂漁船 30 件及鯖鰹圍網漁業 18 件。(圖 1-1、表 1-1-1)。

依漁業別分，單船拖網漁業 101 件、火誘網漁業 83 件、流刺網漁業 59 件、扒網漁業 158 件、鯖延繩釣漁業 93 件、鯛及雜魚延繩釣漁業 111 件、一支釣漁業 62 件、籠具漁業 23 件、定置網漁業 18 件、專營娛樂漁業 18 件、兼營娛樂漁業 30 件及鯖鰹圍網漁業 18 件。(圖 1-2、表 1-1-2)

二、調查結果摘要

(一)基本概況

1. 經營型態

除了鯖鮨圍網為公司型態外，其他各類沿近海漁業的經營型態，均為獨資與合夥，以獨資經營方式為主，占 78.1%；然而隨著漁船噸位數愈大，所需的資金愈龐大，其合夥的經營比例也愈高。茲根據地區別、漁業別、噸位別之不同，比較說明目前沿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，新竹市、台中縣、台南縣獨資的經營比例最高，皆占 100.0%，澎湖縣次之，占 94.4%；合夥比例以宜蘭縣最高，占 55.6%，苗栗縣次之，占 50.0%。(表 1-2-1)

按噸位別比較，獨資經營型態以動力舢舨及未滿 5 噸級漁船所占比例最高，分別占 100.0%和 98.5%，其次為 5~10 噸級之漁船，占 98.5%；而合夥經營型態以 50~100 噸級之漁船所占比例最高，占 58.6%，其次為定置網之漁船，占 55.6%。(表 1-2-2)

按漁業別比較，多為獨資經營，其中流刺網漁業、一支釣漁業及火誘網漁業之獨資經營比例最高，分別占 100.0%、98.4%和 92.8%，其次為鯛及雜魚延繩釣漁業，占 91.0%；合夥之經營型態，以扒網漁業占 93.3%為最高，其次為定置網漁業，占 55.6%；而娛樂漁業則以獨資經營為主，其中專營娛樂漁業的獨資經營比例為 83.3%，而兼營娛樂漁業的獨資經營比例為 80.0%；鯖鮨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 25.1% 及 48.8%；專營娛樂漁業的主要經營者年齡主要分布在 50～未滿 60 歲，占 61.1%；兼營娛樂漁業的主要經營者年齡主要分布在 40～未滿 50 歲，占 60.0%；鯖鮪圍網漁業的主要經營者年齡平均分布在 50～未滿 60 歲和 60 歲以上，各占 50.0%。(表 1-2-4)

3. 主要經營者之漁撈經歷

調查結果顯示，主要經營者的漁撈經歷年數分布如下，10 年以下的占 3.5%、10～未滿 20 年的占 10.6%、20～未滿 30 年的占 21.9%、30～未滿 40 年的占 30.3%、40～未滿 50 年的占 28.3%、50 年以上的占 5.3%。主要經營者的漁撈經歷年數以 30～未滿 40 年的所占比例較高。(表 1-2-5)

娛樂漁業的主要經營者漁撈經歷年數普遍較少，其中專營娛樂漁業以 10～未滿 20 年的所占比例較高，為 33.3%；而兼營娛樂漁業漁撈經歷年數 10 年以下和 10～未滿 20 年的比例皆占 30.0%。(表 1-2-5)

鯖鮪圍網漁業的主要經營者漁撈經驗年數以 10 年以下所占比例最高，為 50.0%。(表 1-2-5)

4. 主要經營者之最高學歷

本調查將漁撈戶主要經營者的最高學歷分為大專以上、高中(職)、國(初)中、小學及不識字五種。由調查結果顯示，主要經營者

的最高學歷分布以小學所占的比例最高，為 56.6%；大專以上和不識字的主要經營者所占比例最低，分別為 1.2%和 2.1%。(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 177 日、平均作業航次為 130 航次、每航次作業日數為 1.4 日。專營娛樂漁船全年平均載客航次為 175 航次，平均每航次載客人數為 25.6 人；兼營娛樂漁船全年平均載客航次為 141 航次，平均每航次載客人數為 20.1 人。鯖鱒圍網漁業全年平均作業日數為 163 日、平均作業航次為 14 航次、每航次作業日數為 11.4 日。(表 1-2-7、表 1-2-8)

以噸位別而言(不含定置網)，隨著漁船噸位數的增加，每航次作業日數也隨之增加，以 50~100 噸級漁船的每航次作業日數最高，為 2.1 日，其作業航次最少，為 95 航次。(表 1-2-7)

以漁業別而言，以鯖延繩釣漁業的每航次作業日數最高，為 5.3 日，作業航次最少，為 33 航次；以定置網漁業每航次作業日數最少，為 0.7 日，作業航次最多，為 315 航次。(表 1-2-8)

2. 海上作業人數

在一般漁撈戶有效樣本 561 戶中，本戶成員有參與作業的有 524 戶，合夥股東有參與作業的有 71 戶，有僱用本國船員的有 234 戶，有僱用大陸船員的有 273 戶，有僱用外籍船員的有 115 戶；平均每艘漁船海上作業人數為 4.6 人，其中本戶成員參與作業之人數平均為 1.2

人，合夥股東參與作業之人數平均為 1.7 人，僱用之本國船員人數平均為 2.1 人，僱用之大陸船員人數平均為 3.7 人，僱用之外籍船員人數平均為 2.8 人。(表 1-2-7、表 1-2-8)

專營娛樂漁船，平均海上作業人數為 2.3 人，其中本戶成員有參與作業的有 16 戶、平均人數為 1.2 人，合夥股東有參與作業的有 2 戶、平均人數為 3.0 人，有僱用本國籍船員的有 9 戶、平均人數為 1.6 人，有僱用外籍船員的有 3 戶、平均人數為 1.0 人。兼營娛樂漁船，平均海上作業人數為 2.4 人，其中本戶成員有參與作業的有 28 戶、平均人數為 1.0 人，合夥股東有參與作業的有 2 戶、平均人數為 3.0 人，有僱用本國籍船員的有 10 戶、平均人數為 2.2 人，有僱用大陸籍船員的有 1 戶、平均人數為 1.0 人，有僱用外籍船員的有 7 戶、平均人數為 2.1 人。(表 1-2-7、表 1-2-8)

鯖鮪圍網漁業 4 組，平均海上作業人數為 52.3 人，其中本國幹部船員 16.8 人，大陸幹部船員 1.5 人，外籍幹部船員 1.5 人。本國普通船員 4.0 人，大陸普通船員 10.5 人，外籍普通船員 21.5 人。(表 1-2-7、表 1-2-8)

依噸位別而言，隨著漁船噸位數的增加，海上作業人數也跟著增加。依漁業別而言，以扒網漁業的海上作業人數 11.5 人為最多，其次為定置網漁業的 8.7 人、籠具漁業的 7.8 人和鮪延繩釣漁業的 6.8 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 2.8~4.5 人之間。(表 1-2-7、表 1-2-8)

3. 陸上作業人數

一般漁撈戶中，陸上作業人數平均為 5.8 人，其中本戶人員有參

與作業的有 32 戶，平均人數為 1.1 人，有僱用本國人員的有 28 戶，平均僱用人數為 5.3 人。（表 1-2-7、表 1-2-8）

專營娛樂漁業，平均陸上作業人數為 3.0 人，其中本戶人員有參與作業的有 2 戶，平均人數為 1.5 人，有僱用本國人員的有 2 戶，平均僱用人數為 1.5 人；兼營娛樂漁業，平均陸上作業人數為 2.5 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 2 戶，平均僱用人數為 1.5 人。（表 1-2-7、表 1-2-8）

鯖鱈圍網漁業 4 組，平均陸上作業人數為 5.3 人，僱有本國籍專業員工者有 4 組，平均人數為 4.8 人，僱有本國籍兼業員工者有 2 組，平均人數為 1.0 人。（表 1-2-7、表 1-2-8）

（三）漁船狀況與設備投資

1. 船齡

依據樣本漁船之實際船齡進行分析，將船齡區分為未滿 5 年、5～未滿 10 年、10～未滿 15 年及 15 年以上四組。總樣本船數的平均船齡為 17.8 年，未滿 5 年的船筏占 6.4%，5～未滿 10 年的船筏占 11.5%，10～未滿 15 年的船筏占 19.8%，15 年以上的船筏占 62.3%。（表 1-3-1、表 1-3-2）

專營娛樂漁船，平均船齡為 8.2 年，未滿 5 年的船筏占 5.6%，5～未滿 10 年的船筏占 61.1%，10～未滿 15 年的船筏占 33.3%。兼營娛樂漁船，平均船齡為 7.9 年，未滿 5 年的船筏占 23.3%，5～未滿 10 年的船筏占 46.7%，10～未滿 15 年的船筏占 23.3%，15 年以上的船筏占 6.7%。（圖 1-3、圖 1-4、表 1-3-1、表 1-3-2）

鯖鮪圍網漁業的漁船較為老舊，平均船齡為 25.8 年，未滿 5 年的漁船占 11.1%，船齡 15 年以上之漁船占 88.9%。(圖 1-3、圖 1-4、表 1-3-1、表 1-3-2)

依噸位別比較，以 20~50 噸級的漁船平均船齡為 19.4 年最為老舊，船齡 15 年以上的比例占 74.4%；以動力舢舨漁業之平均船齡 12.7 年為最新，10~未滿 15 年的比例占 34.8%。(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 21.1 年最為老舊，船齡 15 年以上的比例占 87.1%；以扒網漁業之漁船平均船齡 9.4 年為最新，未滿 5 年的比例占 33.3%。(圖 1-4、表 1-3-2)

2. 漁船船體材質

船體材質可分為塑筏、木舢舨、塑舢舨、鋼船、木船及 FRP 船等六種。根據本次調查結果，以 FRP 船質所占比例最高，為 83.0%。各噸位級漁船及娛樂漁船多以 FRP 船質所占比例較高；動力舢舨多為 FRP 船質和塑舢舨船質，所占比例分別為 43.5%和 56.5%；鯖鮪圍網漁業之漁船則多為鋼殼船，所占比例為 83.3%。(表 1-3-3)

3. 漁船設備狀況

在漁撈作業中，漁船各項設備及航海儀器是否齊全、精良與漁獲能力及航行安全有著極密切的關係。依據本調查，沿近海漁業之漁船，除了主要的船體、主機及副機外，漁船設備項目可分為：(1)漁撈設備—發電機、魚探機、冷凍機、聲納、漁網(釣)具、揚繩機、起網機、潮流計、網位記錄器、集魚燈；(2)通訊設備—SSB 無線電話台、DSB

無線電對講機、VHF 超高頻無線電話台、EPIRB 應急指位無線電示標、VMS 漁船監控系統；(3)航行設備—雷達、方探機、衛星導航、氣象傳真機、航行紀錄器、電羅經。在漁撈設備方面以漁網(釣)具的配置率為最高占 81.8%，其次為魚探機占 71.9%。在通訊設備方面，以 DSB 無線電對講的配置率最高占 65.5%。在航行設備方面，以衛星導航的配置率最高占 81.4%。(表 1-3-4)

鯖鮨圍網漁業之漁船，在漁撈設備方面以魚探機的配置率為最高占 77.8%，其次為聲納及集魚燈分別占 72.2%和 55.6%。在通訊設備方面，SSB 無線電話台的配置率為 50.0%、EPIRB 應急指位無線電示標的配置率為 27.8%、VHF 超高頻無線電話台的配置率為 11.1%。在航行設備方面，以雷達和衛星導航的配置率較高，皆為 77.8%。(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 12.5 年。在漁撈設備方面，以揚繩機具之平均使用年數最高為 11.9 年，其次為起網機和冷凍機具皆為 11.4 年，發電機為 11.2 年；而漁網(釣)具的使用年數最短，平均使用年數為 7.9 年。在通訊設備方面，以 SSB 無線電話台的平均使用年數較高為 11.3 年；以 VMS 漁船監控系統之平均使用年數較低為 3.3 年。在航行設備方面，以方探機的使用年數較長，平均使用年數為 11.8 年，雷達次之，使用年數為 10.9 年；而航行紀錄器的平均使用年數最低為 1.4 年。(表 1-3-5)

鯖鮨圍網漁業之漁船，漁船設備之使用年數以漁船的主機使用年數較長，平均使用年數為 12.6 年。在漁撈設備方面，以發電機具之平

均使用年數最高為 17.0 年，其次魚探機、聲納、潮流計和集魚燈之平均使用年數皆為 3.2 年；以冷凍機具的使用年數最短，平均使用年數為 1.0 年。在通訊設備方面，以 EPIRB 應急指位無線電示標之平均使用年數較高為 5.0 年，以 VMS 漁船監控系統的平均使用年數較低為 1.0 年。在航行設備方面，以電羅經和方探機的使用年數較長，平均使用年數分別為 3.9 年和 3.7 年，其次雷達和衛星導航之平均使用年數為 3.5 年和 3.2 年；以氣象傳真的平均使用年數較低為 2.9 年。(表 1-3-6)

5. 船體及設備的購入金額

漁船各項設備費用(不含定置網)，除船體外，以漁船引擎的費用較高，再者為聲納、冷凍機、漁網(釣)具、起網機等設備。設備投資金額，以 50~100 噸級漁船的設備投資金額 21,075 千元為最高，其次為 20~50 噸級漁船的設備投資金額 9,259 千元，以動力舢舨的設備投資金額 828 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 10,261 千元，兼營娛樂漁船的設備投資金額平均為 9,977 千元，鯖鮪圍網漁業漁船的設備投資金額平均為 37,913 千元。(表 1-3-7、表 1-3-8)

(四)生產與獲利狀況

1. 漁獲量與漁獲收入

本次調查中，漁獲物主要為魚類，以下文中之「漁獲量」均以「產量」稱之，「漁獲收入」以「產值」稱之。一般沿近海漁家(不含鯖鮪圍網與娛樂漁業)全年平均產值為 4,005 千元，魚類平均產量為 85,906

公斤、產值為 3,999 千元，魚苗平均產量為 12,672 公斤、產值為 450 千元。鯖鰹圍網漁業之平均產值為 93,745 千元，平均產量為 5,311,682 公斤。(表 1-4-1、表 1-4-2)

依噸位別分(不含定置網)，各類漁業全年平均產值以 50~100 噸級漁船的產值最高，為 9,685 千元，其次為 20~50 噸級漁船的 4,687 千元；以動力舢舨和未滿 5 噸漁船的產值最低，分別為 670 千元和 667 千元。(表 1-4-1)

依漁業別分，各類漁業(不含鯖鰹圍網)全年平均產值以扒網漁業的產值最高，為 24,669 千元，其次分別為定置網漁業的 8,337 千元及鮪延繩釣漁業的 5,940 千元；以一支釣漁業的產值最低，為 507 千元。(表 1-4-2)

各噸級漁船漁業別之產量與產值詳見表 1-4-3。

2. 漁船經營獲利狀況

在本報告，沿近海漁業的獲利情況係用毛利及淨損益來表示，毛利(gross profit)係指漁船全年之漁業產值扣除經營成本(不含折舊費用)後之剩餘；淨損益(net profit)則由毛利再扣除折舊費用(依當年需攤提的折舊費計算)後的剩餘。

本調查分析結果，一般沿近海漁家(不含娛樂漁業及鯖鰹圍網)每戶平均全年漁業產值為 4,005 千元、經營成本 3,256 千元、毛利 750 千元、折舊費用 292 千元、淨損益 458 千元；專營娛樂漁業漁家全年平均產值為 2,644 千元、經營成本 2,034 千元、毛利 610 千元、折舊費用 686 千元、淨損益為虧損 76 千元；兼營娛樂漁業漁家全年平均產

值為 3,126 千元、經營成本 1,867 千元、毛利 1,259 千元、折舊費用 491 千元、淨損益 768 千元；鯖鮪圍網漁業平均每組全年漁業產值為 93,745 千元、經營成本 76,137 千元、毛利 17,608 千元、折舊費用 1,746 千元、淨損益為 15,861 千元。(圖 1-5、圖 1-6、表 1-4-4、表 1-4-5)

按噸位別比較(不含定置網、娛樂漁業及鯖鮪圍網)，各噸級漁船之毛利、攤提的折舊費用、漁船的淨損益以 50~100 噸級的漁船最高，平均毛利為 2,095 千元、折舊費用為 895 千元、淨損益為 1,200 千元；以未滿 5 噸的漁船最低，平均毛利為 41 千元、折舊費用為 64 千元、淨損益虧損 22 千元。(圖 1-5、表 1-4-4)

按漁業別比較(不含娛樂漁業及鯖鮪圍網)，漁戶經營漁船之毛利、攤提的折舊費用、漁船的淨損益，以扒網漁業最高，平均毛利為 7,317 千元、折舊費用為 4,347 千元、淨損益為 2,969 千元；其次為定置網漁業，平均毛利為 3,192 千元、折舊費用為 412 千元、淨損益為 2,781 千元；以一支釣漁業最低，平均的毛利僅為 2 千元、折舊費用為 88 千元、淨損益為虧損 85 千元。(圖 1-6、表 1-4-5)

各噸級漁船漁業別之漁船獲利狀況詳見表 1-4-6。

3. 歷年來各漁業別獲利性之比較

按噸位別比較(不含定置網)，發現各船噸級之間並無一致性的變動趨勢。96 年經營成本雖略有增加，但漁獲狀況大致尚稱良好，其結果，多數漁業別與上一年度沒有太大差異，除了未滿 5 噸級漁船、20~50 噸級漁船、定置網漁業外，動力舢舨漁船、5~10 噸級漁船、10~20 噸級漁船、50~100 噸級漁船、專營娛樂漁船、兼營娛樂漁船和鯖鮪圍網漁業的毛利與淨損益則略有增加。(表 1-4-7)

按漁業別比較，96 年產值略有增加的漁業別有單船拖網漁業、火誘網漁業、流刺網漁業、扒網漁業、鯛及雜魚延繩釣漁業、籠具漁業、兼營娛樂漁業及鯖鱈圍網漁業等。略有減少的漁業別為鮪延繩釣漁業、一支釣漁業、定置網漁業和專營娛樂漁業。故淨損益有提高的漁業別為單船拖網漁業、流刺網漁業、一支釣漁業、籠具漁業、專營娛樂漁業、兼營娛樂漁業及鯖鱈圍網漁業。(表 1-4-8)

4. 每作業日的漁獲量、漁獲收入與獲益狀況

一般沿近海漁業(不含娛樂漁業及鯖鱈圍網)每作業日的漁業產值平均為 22,618 元，平均經營成本為 18,385 元，每人每作業日的平均毛利為 855 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 19,920 元，平均經營成本為 15,324 元，而每人每作業日的平均毛利為 1,723 元；兼營娛樂漁業的漁家每作業日的平均漁業產值為 31,153 元，平均經營成本為 18,607 元，而每人每作業日的平均毛利為 4,825 元。鯖鱈圍網漁業每作業日的平均漁業產值為 576,006 元，平均經營成本為 467,818 元，而每人每作業日的平均毛利為 1,882 元。(圖 1-7、圖 1-8、表 1-4-9、表 1-4-10)

按噸位別比較(不含定置網、娛樂漁業及鯖鱈圍網)，以 50~100 噸級漁船每作業日的平均漁業產值 48,554 元，平均經營成本 38,050 元，每人每作業日的平均毛利 1,123 元為較高；以動力舢舨漁船每作業日的平均漁業產值 4,138 元，平均經營成本 3,367 元，每人每作業日的平均毛利 537 元為較低。(圖 1-7、表 1-4-9)

按漁業別比較，以扒網漁業每作業日的平均漁業產值 104,947 元，平均經營成本 73,820 元，漁家每人每作業日的平均毛利 2,715 元為最

高；以一支釣漁業每作業日的平均漁業產值 3,767 元，平均經營成本 3,750 元，每人每作業日的平均毛利 12 元為最低。(圖 1-8、表 1-4-10)

(五)工資給付方式、分紅比率與船員工資

1. 工資給付方式及分紅比率

本調查將工資給付方式分為三種，第一種為無分紅，作業人員皆本戶人員，無給薪以家工成本計算之；第二種為無分紅，作業人員除本戶人員外另有僱用人員，本戶人員無給薪以家工成本計算之，僱用人員則給予固定薪資；第三種為有分紅，船東與所有船員(含本人)在漁獲收入扣除出海費用後(在此稱為漁獲淨收入)按一定比例分配。在調查結果中，以第三種方式所占比例較高，為 45.3%；娛樂漁業以第二種方式占較高比例；鯖鮪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 81.5%為最高；鯖鮪圍網漁業之分紅比率都在 60%以上。(表 1-5-1、表 1-5-2)

依噸位別而言，10 噸級以下的漁船，漁船噸位規模較小，多為家庭式經營，故其工資給付方式以第一種及第二種為主；20~50 噸級及 50~100 噸級之作業漁船，其工資給付方式以第三種方式分紅給付者占較高比例，分別為 63.1%及 71.7%。(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 87.1%為最高；採用第二種方式的以籠具漁業占 87.0%為最高，其次為專營娛樂漁業和兼營娛樂漁業分別占 61.1%和 50.0%；而採取第三種方式分紅給付的以扒網漁業和鯖鮪圍網漁業的 100.0%為最高，其次為鯖延繩釣漁業占 82.8%。(表 1-5-2)

2. 漁船勞動成本與船員工資

根據本調查計算結果，沿近海漁業本國船員平均每人工資為 499 千元，大陸或外籍船員平均每人工資為 174 千元。專營娛樂漁業方面，本國船員平均每人工資為 469 千元，大陸或外籍船員平均每人工資為 236 千元。兼營娛樂漁業方面，本國船員平均每人工資為 310 千元，大陸或外籍船員平均每人工資為 315 千元。鯖鮨圍網漁業方面，本國幹部船員平均每人工資為 796 千元，本國普通船員平均每人工資為 750 千元，大陸或外籍普通船員平均每人工資為 167 千元。(表 1-5-3、表 1-5-4)

(六)經營成本

1. 總成本

漁業經營成本可分為直接成本與間接成本，根據調查結果顯示，一般沿近海漁家(不含娛樂漁業及鯖鮨圍網)全年平均經營成本為 3,256 千元，其中平均直接成本為 3,190 千元，平均間接成本為 66 千元。專營娛樂漁業之全年平均經營成本為 2,034 千元，其中直接成本平均為 1,922 千元，間接成本平均為 112 千元。兼營娛樂漁業之全年平均經營成本為 1,867 千元，其中直接成本平均為 1,740 千元，間接成本平均為 127 千元。鯖鮨圍網漁業之全年平均經營成本為 76,137 千元，其中直接成本平均為 68,453 千元，間接成本平均為 7,684 千元。(圖 1-9、圖 1-10、表 1-6-1、表 1-6-2)

按噸位別比較(不含定置網、娛樂漁業及鯖鮨圍網)，50~100 噸級

的漁船平均經營成本 7,589 千元為最高，其中直接成本為 7,440 千元，間接成本為 149 千元；而以動力舢舨漁船之經營成本最低為 545 千元，其中直接成本為 541 千元，間接成本為 4 千元。隨著漁船噸位數增加，經營成本也跟著提高。(圖 1-9、表 1-6-1)

按漁業別比較，以扒網漁業的經營成本為最高，經營成本平均為 17,353 千元，其中直接成本為 17,003 千元，間接成本為 350 千元，其次是鮪延繩釣漁業，其經營成本平均為 5,370 千元，其中直接成本為 5,297 千元，間接成本為 73 千元；而以一支釣漁業的經營成本最低，其經營成本平均為 505 千元，其中直接成本為 498 千元，間接成本為 7 千元。(圖 1-10、表 1-6-2)

2. 直接成本

本次調查結果，一般沿近海漁家(不含娛樂漁業及鯖鮪圍網)全年平均直接成本為 3,190 千元，其中主要的費用項目包括：伙食費用 191 千元、藥品等費用 31 千元、淡水費用 12 千元、魚箱費用 80 千元、餌料費用 563 千元、冰鹽費用 105 千元、油料費用 1,094 千元、漁具修補費用 237 千元、漁船小修費用 133 千元、漁船歲修費用 81 千元、船上勞動成本費用 1,106 千元、其他出海費用 411 千元。(圖 1-11、圖 1-12、表 1-6-3、表 1-6-4)

專營娛樂漁業全年平均直接成本為 1,922 千元，其中主要的費用項目包括：伙食費用 112 千元、藥品等費用 36 千元、淡水費用 8 千元、餌料費用 28 千元、冰鹽費用 76 千元、油料費用 785 千元、漁具修補費用 59 千元、漁船小修費用 118 千元、漁船歲修費用 136 千元、船上勞動成本費用 794 千元。(圖 1-11、圖 1-12、表 1-6-3、表 1-6-4)

兼營娛樂漁業全年平均直接成本為 1,740 千元，其中主要的費用項目包括：伙食費用 67 千元、藥品等費用 21 千元、淡水費用 8 千元、魚箱費用 5 千元、餌料費用 38 千元、冰鹽費用 45 千元、油料費用 528 千元、漁具修補費用 203 千元、漁船小修費用 170 千元、漁船歲修費用 91 千元、船上勞動成本費用 874 千元、其他出海費用 5 千元。(圖 1-11、圖 1-12、表 1-6-3、表 1-6-4)

鯖鮨圍網漁業全年平均直接成本為 68,453 千元，其中主要的費用項目包括：伙食費用 2,047 千元、藥品等費用 63 千元、淡水費用 82 千元、魚箱費用 250 千元、冰鹽費用 5,341 千元、油料費用 15,139 千元、漁具修補費用 4,045 千元、漁船小修費用 1,768 千元、漁船歲修費用 4,039 千元、船上勞動成本費用 36,778 千元、其他出海費用 4,240 千元。(圖 1-11、圖 1-12、表 1-6-3、表 1-6-4)

依噸位別而言(不含定置網、娛樂漁業及鯖鮨圍網)，以 50~100 噸級漁船全年平均直接成本較高的為 7,440 千元，主要的支出項目為油料費用 2,747 千元、船上勞動成本費用 2,448 千元、餌料費用 1,130 千元。隨著漁船噸級的增加，直接成本也隨著增加。(圖 1-11、表 1-6-3)

依漁業別而言，以扒網漁業的直接成本 17,003 千元為最高，主要的支出項目為船上勞動成本費用 7,193 千元、油料費用 4,739 千元、漁具修補費 3,107 千元、冰鹽費用 1,053 千元，其次為鮪延繩釣漁業的 5,297 千元，主要的支出項目為船上勞動成本及油料費，平均分別為 1,386 千元及 1,418 千元；再者，定置網漁業的直接成本為 4,867 千元，油料費用 606 千元、漁具修補費用 1,333 千元和船上勞動成本 2,653 千元為主要的支出項目，其原因是由於定置網漁業的網具規模大，且常年設置海中，漁具破損率極高，且每次漁獲量較多所需人手多，因此漁具修補費及工資的投入成本在各支出費用中占較高；以一

支釣漁業的直接成本較低為 498 千元，主要支出項目為船上勞動成本費用 240 千元、油料費用 174 千元。(圖 1-12、表 1-6-4)

3. 間接成本

間接成本的主要項目包括魚市場管理費、運銷費(倉儲費)、事務費、稅捐、船方支付船員保險費、漁船保險費、其他費用等。調查結果，一般沿近海漁家全年的平均間接成本為 66 千元，其中以漁船保險費占較高為 129 千元，其次為其他費用為 110 千元，當中亦包含稅金與漁業合作等費用。娛樂漁業的間接成本主要支出為船方支付船員保險費、漁船保險費，及稅金、娛樂漁船登島費等其他費用。(表 1-6-5、表 1-6-6)

依噸位別而言(不含定置網、娛樂漁業及鯖鮐圍網)，以 50~100 噸級漁船的 149 千元為最高；以未滿 5 噸漁船的間接成本為 3 千元為最低。(表 1-6-5)

依漁業別而言，以鯖鮐圍網漁業的間接成本 7,684 千元為最高，其次為扒網漁業和定置網漁業，分別為 350 千元和 278 千元；而以一支釣漁業的間接成本 7 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細分為：(1)船員相關費用(包括伙食、藥品、娛樂、嗜好及淡水)，(2)漁獲物相關費用(包括魚箱、餌料、冰鹽)，(3)油料費(包括燃料費、其他油料費)，(4)其他費用。由調查結果顯示，以油料費用的支出較高，其次為漁獲物相關費用。各漁業

別之出海作業費用詳如表 1-6-7 與表 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，以鯖鮪圍網漁業漁具修補費用支出 4,045 千元為最高，其次是扒網和定置網漁業的漁具修補費用，分別為 3,107 千元和 1,333 千元；娛樂漁業和籠具漁業皆以漁船歲修費用支出較高，各為 4,039 千元和 750 千元。(表 1-6-9、表 1-6-10)

6. 魚貨的處理、銷售及管理費用

魚貨的處理、銷售及管理費用項目中，按性質的不同可區分為：(1)魚貨處理及銷售費用(包括魚市場管理費、各項銷售費用)，(2)陸上工資費用(包括固定工資、臨時工資)，(3)管理費用(包括事務費、稅捐、船方支付船員保險費、漁船保險費)等三種主要項目。

調查結果顯示，前述各項費用，各漁業別因作業方式不同，有極大的差異。依噸位別而言(不含定置網、娛樂漁業及鯖鮪圍網)，漁市場管理費平均為 77 千元，各項銷售費用(含共同運銷、運輸、倉租、搬運費等)平均為 72 千元，陸上固定工資平均為 912 千元，陸上臨時工資為 256 千元，船方支付船員保險費為 38 千元，漁船保險費為 129 千元，最後，其他費用(包含稅金與漁業合作等費用)110 千元。詳如表 1-6-11、表 1-6-12。

依漁業別而言，鯖鮪圍網漁業的各項魚貨銷售、處理及管理費用皆較高，如陸上固定工資 4,958 千元與漁船保險費用 1,939 千元最為

顯著。(表 1-6-11、表 1-6-12)

(七)漁家就業與所得

漁家所得可分為漁業所得及非漁業所得，漁業所得包括本戶經營漁船所得與其他漁業所得(包括受雇為其他漁撈、養殖或加工之勞動所得)；而非漁業所得係指經營他業、一般薪資、其他事業的所得。調查結果顯示，一般沿近海漁家之全年平均所得為 1,162 千元，其中漁業所得為 921 千元，非漁業所得為 489 千元。而專營娛樂漁業的全年平均所得為 1,197 千元，其中漁業所得為 793 元，非漁業所得為 727 千元；兼營娛樂漁業的全年平均所得為 1,434 千元，其中漁業所得為 741 千元，非漁業所得為 866 千元。(圖 1-13、圖 1-14、表 1-7-1、表 1-7-2)

依噸位別(不含定置網、娛樂漁業及鯖鮪圍網)分析，各噸級漁船之平均漁家所得以 50~100 噸級漁船最高為 2,012 千元，其次為 20~50 噸級漁船 1,239 千元；以動力舢舨的漁家所得最低為 568 千元。(圖 1-13、表 1-7-1)

依漁業別而言，以扒網漁業之漁家所得 4,741 千元為最高，其次為籠具漁業 1,984 千元；以一支釣漁業的漁家所得最低為 529 千元。(圖 1-14、表 1-7-2)

(八)漁家人數與每人所得

調查結果顯示，不含娛樂漁業及鯖鮪圍網漁業，全年漁家淨所得平均為 908 千元、每戶人數平均為 5.1 人、每人平均所得為 177 千元、每戶就業人數平均為 2.1 人、平均每就業者所得為 429 千元；專營娛

樂漁業全年漁家淨所得平均為 793 千元、每戶人數平均為 4.8 人、每人平均所得為 166 千元、每戶就業人數平均為 2.0 人、平均每就業者所得為 396 千元；兼營娛樂漁業全年漁家淨所得平均為 738 千元、每戶人數平均為 5.1 人、每人平均所得為 144 千元、每戶就業人數平均為 2.2 人、平均每就業者所得為 341 千元。(圖 1-15、圖 1-16、表 1-7-3、表 1-7-4)

依噸位別而言(不含定置網、娛樂漁業及鯖鮭圍網漁業)，20～50 噸級漁船及 50～100 噸級漁船，平均漁家淨所得分別為 941 千元及 1,791 千元、平均每戶人數分別為 5.4 人及 5.7 人、每人平均所得分別為 175 千元及 312 千元、平均每戶就業人數皆為 2.0 人及 1.8 人，平均每就業者所得分別為 468 千元、1,006 千元。(圖 1-15、表 1-7-3)

依漁業別而言，不含娛樂漁業及鯖鮭圍網漁業，以扒網漁業的漁戶淨所得為最高，其淨所得 4,379 千元、每戶人數 6.1 人、每人所得 722 千元、就業人數 1.3 人、每就業者所得 3,457 千元；而一支釣漁業的淨所得較低為 294 千元、每戶人數 4.3 人、每人所得 69 千元、就業人數 2.2 人、每就業者所得 136 千元。(圖 1-16、表 1-7-4)

(八)漁家所得與農家及非農漁家庭之比較分析

根據本調查資料，將沿近海漁家和養殖漁家與農家及其他非農漁家庭比較，以瞭解漁家所得之相對水準。沿近海漁家和養殖漁家資料來自本調查報告(沿近海漁家所得參見表 1-7-1、表 1-7-2、表 1-7-3、表 1-7-4；養殖漁家所得參見表 2-6-1、表 2-6-2)，農家與其他非農漁家庭之所得資料，來自行政院主計處家庭收支調查報告。行政院主計處在民國 83～96 年間編列預算執行「台灣地區家庭收支調查計劃」，

調查對象按農牧戶與非農牧戶分類，並進行比較。調查方法採訪問調查與記帳調查兩法併行，96 年調查樣本數共 13,776 戶（包括台北市 2,000 戶，高雄市 1,500 戶，台北縣 1,502 戶，臺灣省 8,774 戶），其中都市樣本 12,154 戶、城鎮樣本 1,471 戶、鄉村樣本數僅 151 戶，其中很難想像能有多少個漁家樣本（參見主計處家庭收支調查報告附錄二調查方法）。

茲將沿近海和養殖漁家與農家和非農漁家庭所得進行比較，結果如下表 1。

表 1 96 年漁家所得水準比較分析表

單位：元

		沿近海漁家	養殖漁家	農家	非農漁家庭
樣本數(戶)		561	643	估計約 150	大於 13,600
每 戶	總所得(元)	1,162,057	1,248,700	937,053	1,181,490
	農漁業所得(元)	921,255	889,073	193,143	0
	農漁業外所得(元)	489,362	541,222	743,910	1,181,490
	農漁所得比較(%) ^{*4}	439%	440%	100%	
	家庭所得比較(%) ^{*5}	99%	107%	80%	100%
	戶內人口數(人)	5.1	4.7	3.8	3.4
每 人	所得(元)	177,020	273,019	256,025	351,634
	每人所得比較(%) ^{*6}	51%	79%	72.8%	100%

資料來源：農家與非農漁家庭所得資料來自行政院主計處家庭收支調查報告；

沿近海漁家所得資料來自本報告表 1-7-1~表 1-7-4。

養殖漁家所得資料根據表 2-6-1、表 2-6-2 整理而得。

註：1. "農家"係指一般家庭從事農作物之栽培，家畜、家禽及蜂、蠶之飼養等生產事業，且合乎農業普查農牧戶標準者。

2. 農家之農業所得包括政府各項農業補助

3. 農家之農業外所得包括薪資所得、財產所得、兼業所得、捐贈移轉及其他所得，其比率分別為 48%、15%、10%、28%。

4. 農漁所得比較是以農家之農業所得為基準，比較沿近海漁家和養殖漁家之漁業所得之水準，以瞭解農漁家庭本業所得水準之高低。

5. 家庭所得比較是以非農漁家庭所得為基準，比較各類家庭所得之相對水準。

6. 每人所得比較是以非農漁家庭每人所得為基準，比較各類家庭每人所得之相對水準。

比較各類家庭所得之差異，除了沿近海和養殖漁家因調查方法相同具有比較之意義外，若與農家和非農漁家庭進行比較，則因調查統計方法不同，樣本結構不同，勉強進行比較不具客觀意義，特別是農家樣本過度偏低(全省不到 150 戶)。雖然如此，我們仍可對其所得結構進行分析比較，發現農家所得中非農業所得比重高達 80%，而沿近海漁家之非漁業所得僅 23.7%，養殖漁家 28.8%。換言之，本調查之漁家仍具有漁業的專業性，而主計處所調查之農家則過度偏離於兼農家庭，已不具農業特色。分析農家之農業外所得，包括有薪資所得、財產所得、兼業所得、捐贈移轉及其他所得，所占比率分別為 48%、15%、10%、28%。而農家之農業所得中亦包括有各項農業補助收入，這些都是造成農家所得水準相對增加的主要原因。此外平均家庭人口數，沿近海漁家為 5.1 人、養殖漁家為 4.7 人、農家為 3.8 人，非農漁家庭為 3.4 人，以漁戶家庭人數最多，此亦造成漁戶家庭平均每人所得偏低之原因。

(十)漁家支出與存借款

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 1.1%、10～未滿 20 萬元者占 2.5%、20～未滿 50 萬元者占 38.4%、50～未滿 100 萬元者占 50.2%、100～未滿 200 萬元者占

7.2%、200 萬元以上者占 0.5%，家庭支出分布的範圍主要在 20～未滿 50 萬元及 50～未滿 100 萬元。(表 1-7-5、表 1-7-6)

2. 家庭存款

本調查將年底家庭存款分為未滿 10 萬元、10～未滿 20 萬元、20～未滿 50 萬元、50～未滿 100 萬元、100～未滿 200 萬元、200 萬元以上等六個組距。調查結果顯示，平均家庭存款的分布比例如下：未滿 10 萬元者占 25.1%、10～未滿 20 萬元者占 18.2%、20～未滿 50 萬元者占 21.9%、50～未滿 100 萬元者占 17.3%、100～未滿 200 萬元者占 11.9%、200 萬元以上者占 5.5%。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 41 戶，占總樣本戶數的 7.3%，而有消費性貸款的漁家有 21 戶，占總樣本戶數的 3.7%。依噸位別而言(不含定置網、娛樂漁業及鯖鮨圍網漁業)，漁業性貸款以 50～100 噸級的漁船所占比例較高；而消費性貸款是以 5～10 噸級漁船的漁船所占比例較高。依漁業別而言，漁業性貸款方面以籠具漁業所占比例較高；而消費性貸款亦是以籠具漁業所占比例最高。(表 1-8-3、表 1-8-4)

(十一)經營意願分布、漁業經營困難因素及漁民反應之意見

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 93.2%、預備擴大經營者占 1.1%、預備縮小經營者占 3.6%、離漁轉其他行業者占 2.0%、其他占 0.2%，其中選擇其他意願選項者為基隆地區之樣本，該漁戶打算回高雄改其他作業之方法。整體而言，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，以油價及主要物料成本太高高佔最高比率，達 70.8%之多。其次為魚類資源匱乏，漁獲少（占 33.5%）、再次為魚貨售價低或不穩定(占 24.6%)。(表 1-8-6)

3. 漁民反應之意見

本年度漁家經濟調查特別增加開放式之漁民反應意見問卷項目，沿近海漁家受訪漁民反應之意見，整理結果表 2 意見摘述表，不另說明。

表 2 漁民重要意見摘述表

有關漁業法規制度之意見	有關獎勵休漁之計算方法，政策核算出港與在港日請作修正，對晚出早歸作業者，在港天數常未達規定標準，無法申請。請計算方式合理化，建議作業天數滿 24 小時即算一天。
	灯火漁業漁船上之灯泡數量，應從嚴減量，避免造成稚魚死亡，破壞資源。
	產地市場魚貨供貨惡性競爭，希望政府能輔導供銷，維持合理價格，並提高魚貨品質
	嚴格取締違法捕魚之三腳虎、底棲流刺網等，確保漁業資源的永續利用。
	請研究實施魴仔魚漁業執照。
有關大陸漁工僱用之意見	請允許 10 噸以下漁船僱用大陸漁工。
	核准載運大陸漁工之接駁船數太少，影響大陸漁工僱用困難，請放寬核准載運接駁船數，解決勞力不足問題
	主管機關應嚴格審核大陸漁工之僱用資格，並建立資料，防範犯罪大陸漁工上船
	大陸漁工進港後無法協助補給及捕網，請漁政單位放寬法令限制
有關油料成本過高，用油補貼之意見	建請政府補助漁船用高級汽油。
	油價太高，漁業難以經營，請增加用油補貼，降低燃料油價格
請政府重視漁民權益之意見	請政府替漁民爭取應有權益，改善漁村設施與漁民生活水準。
	請提高漁業補助費，重視漁業問題。
	保障漁業作業權利，重視漁民權益。
	請重視漁業發展，重視漁民福利。
有關漁港環境改善之意見	請政府增加漁機具等之漁業補助與貸款
	娛樂漁船漁港設施與景觀請規劃改進，否則遊客漸少，專營娛樂漁業難以繼續經營。

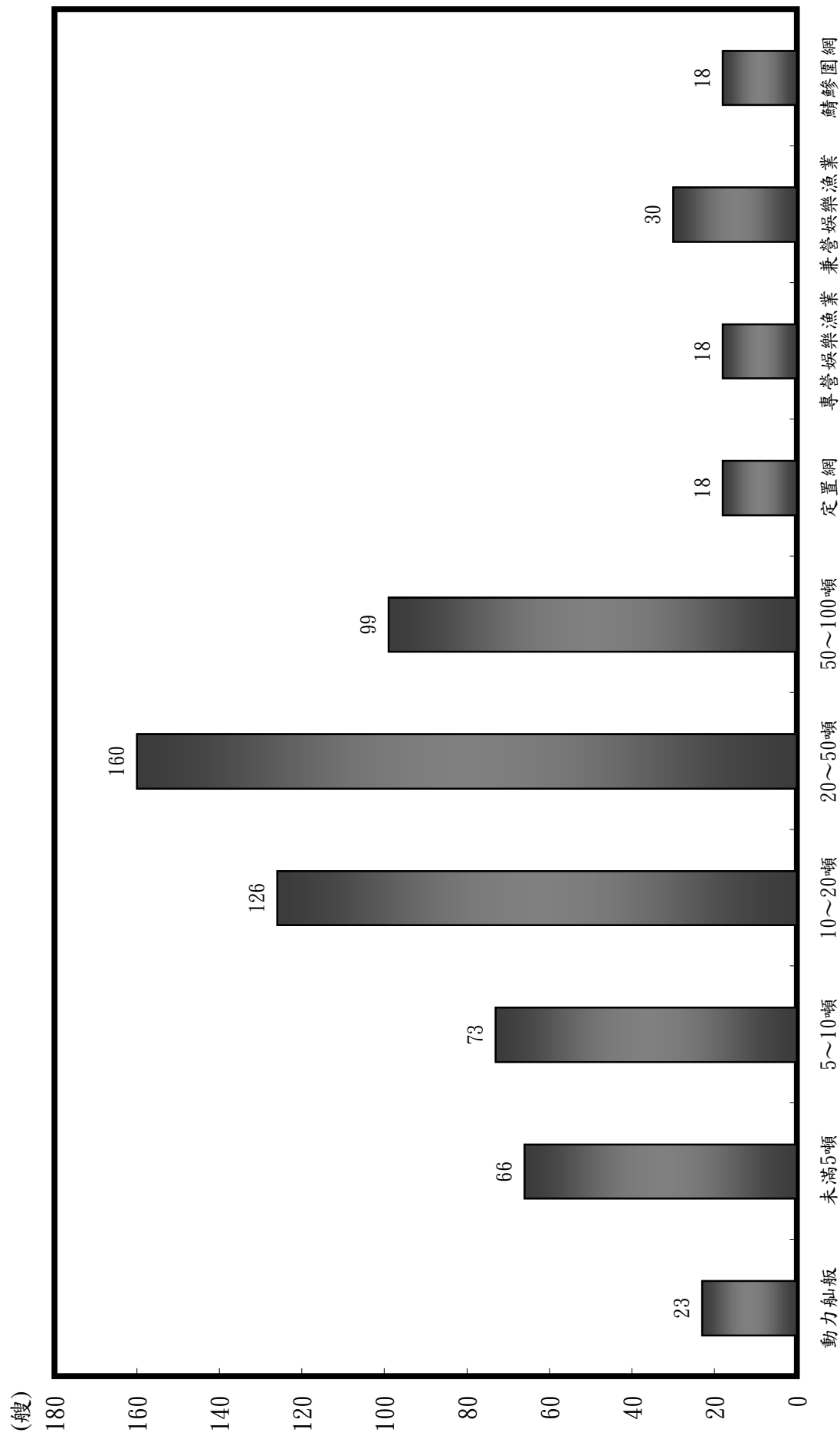


圖1-1 噸位別有效樣本回收情形

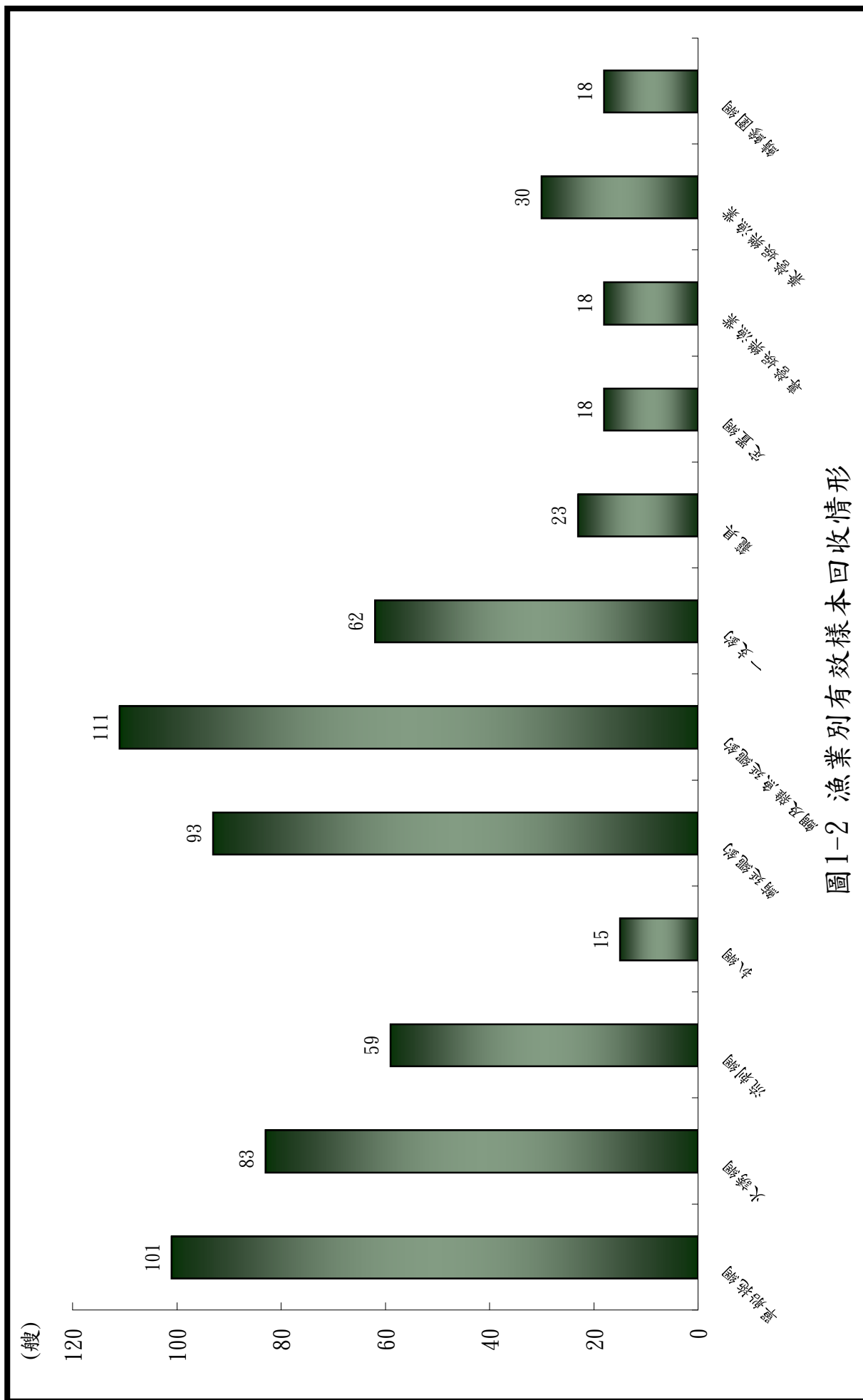


圖1-2 漁業別有效樣本回收情形

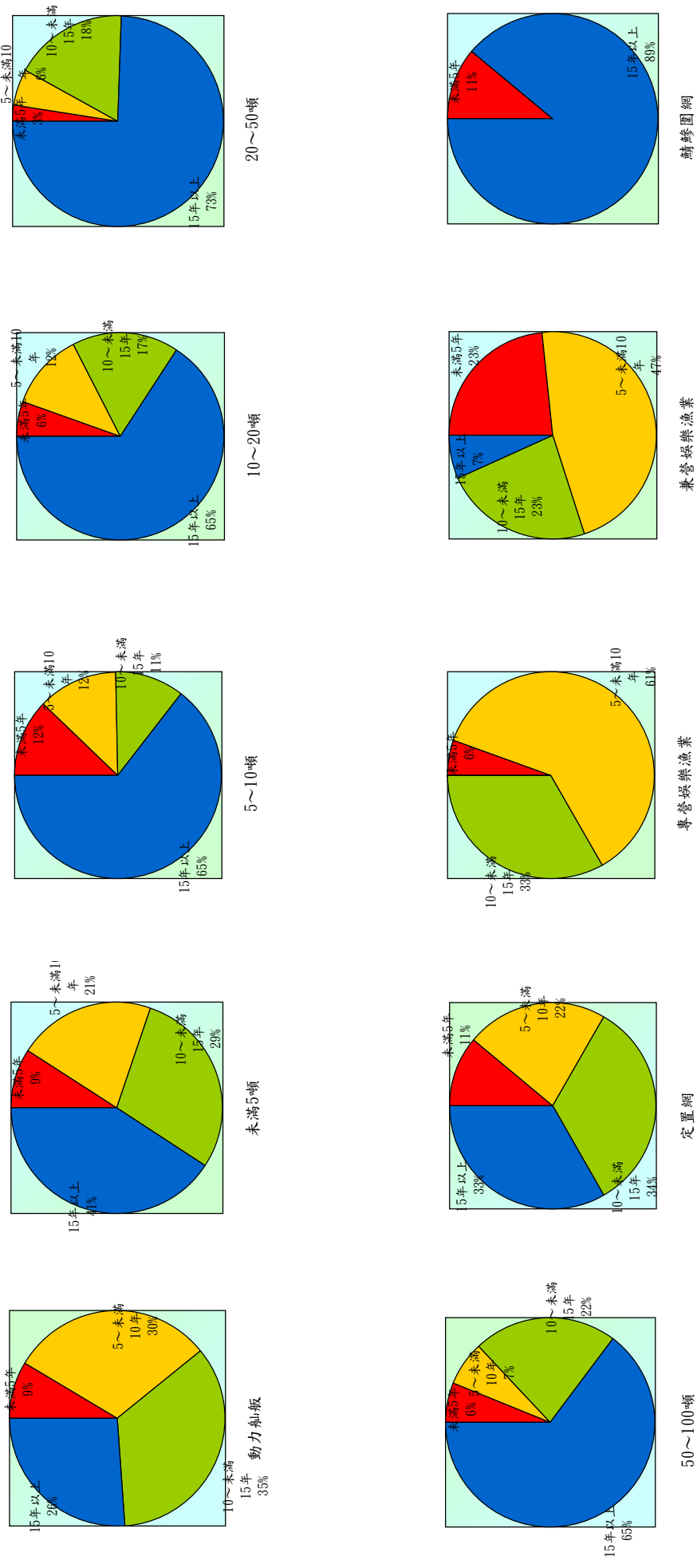
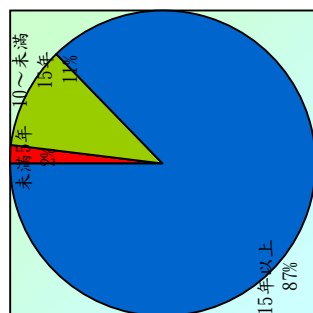
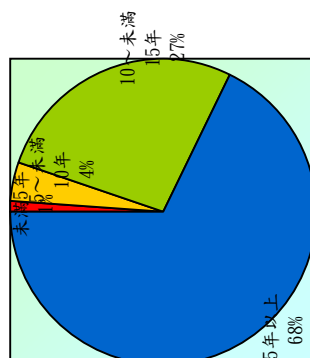


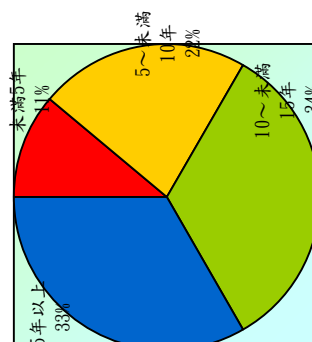
圖1-3 噸位別漁船船齡分布



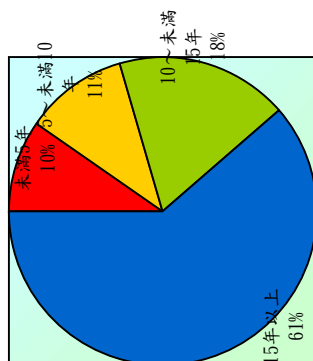
單船拖網



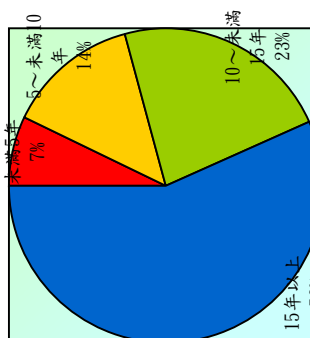
鮪延繩釣



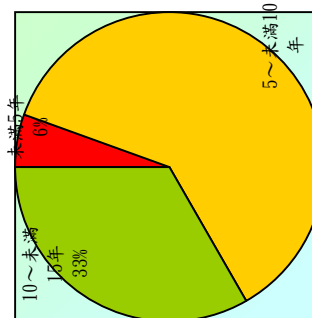
定置網



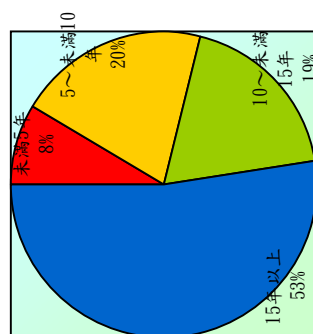
火誘網



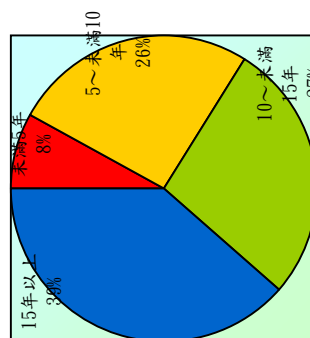
鯛及雜魚延繩釣



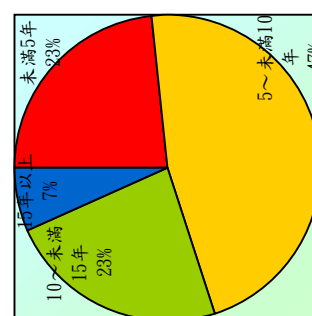
專營娛樂漁業



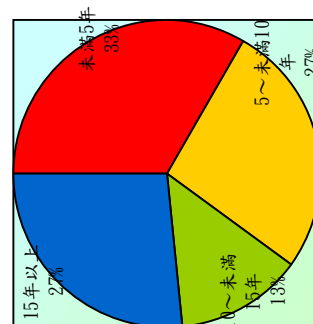
流刺網



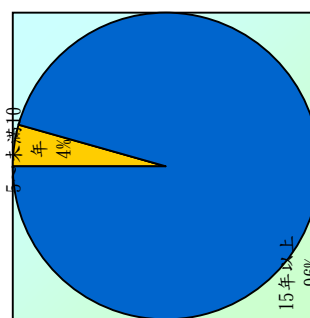
一支釣



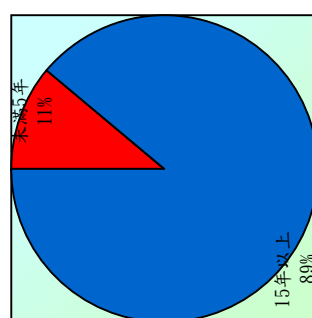
兼營娛樂漁業



扒網

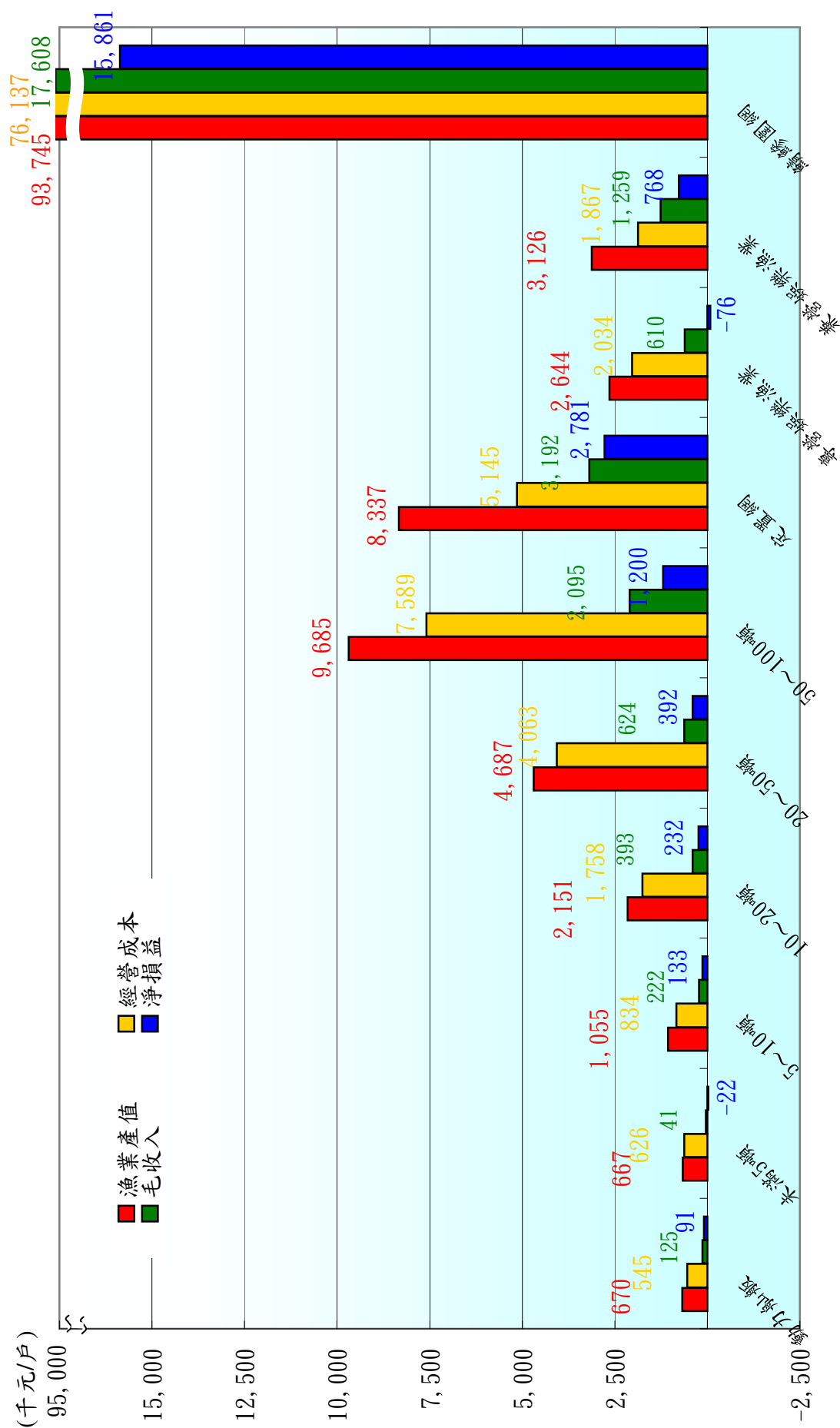


籠具



鯖圈網

圖1-4 漁業別漁船船齡分布



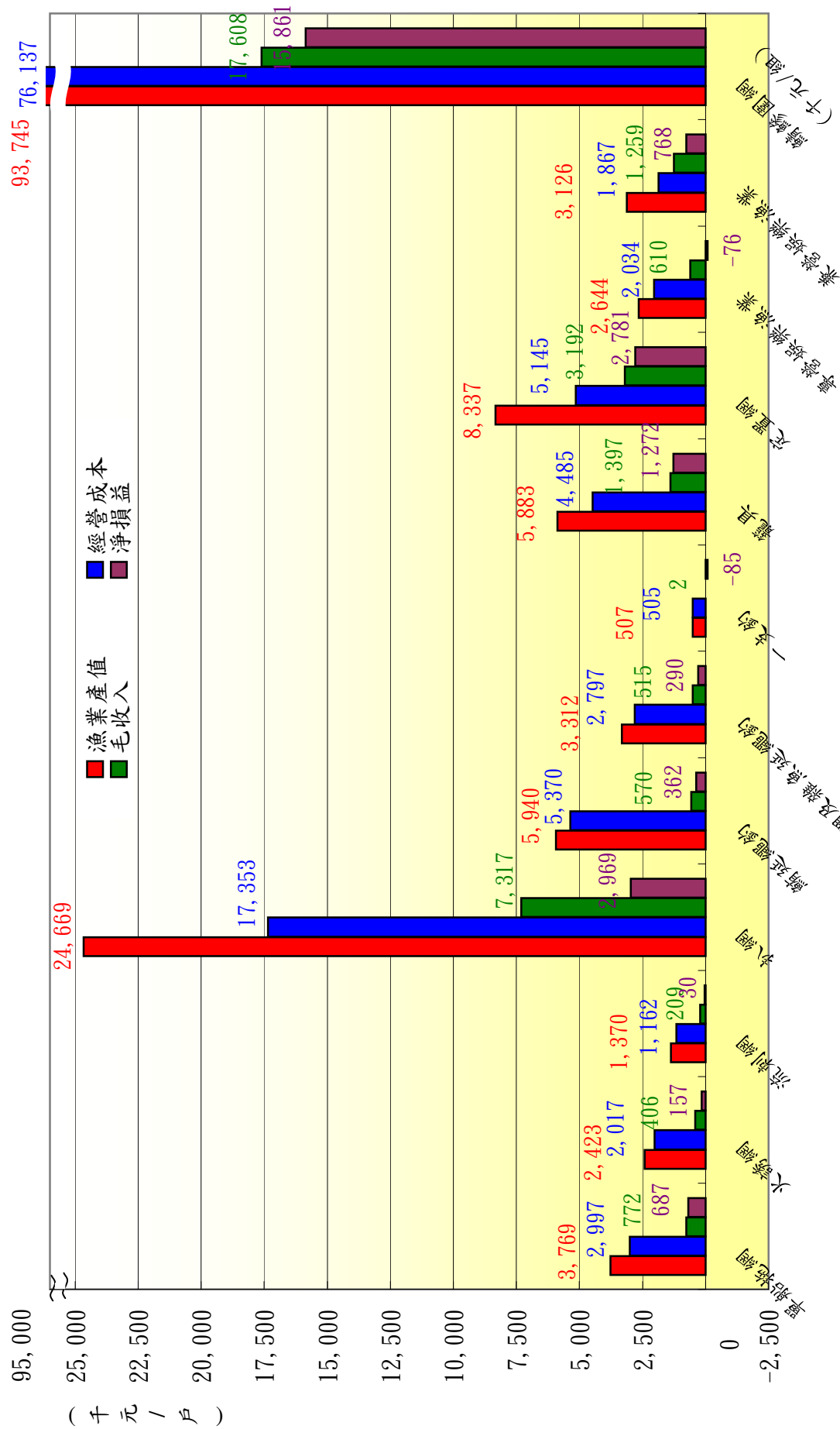
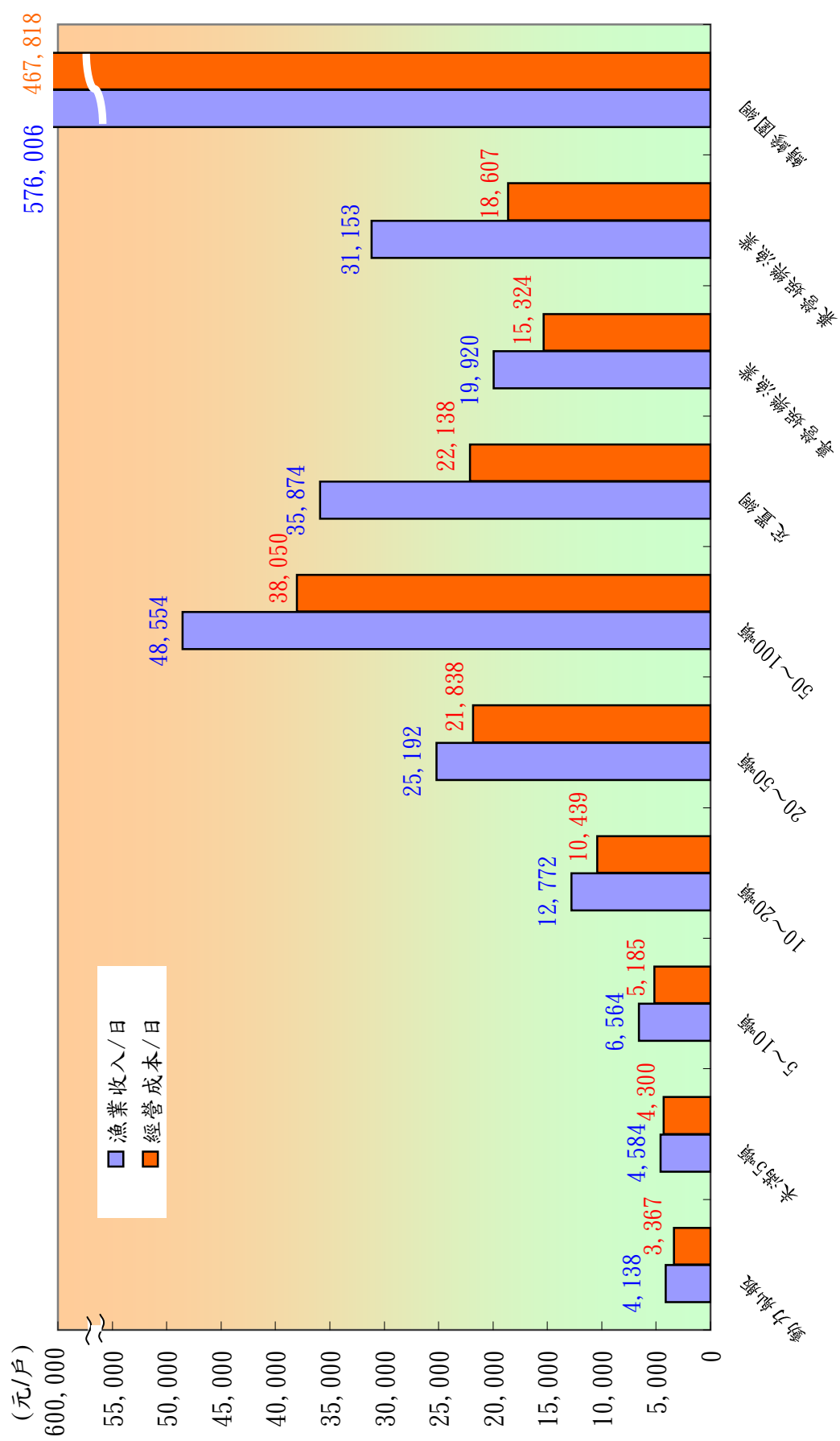


圖1-6 漁業別漁船年收益



(元/組)

圖1-7 噸位別每作業日漁業收支

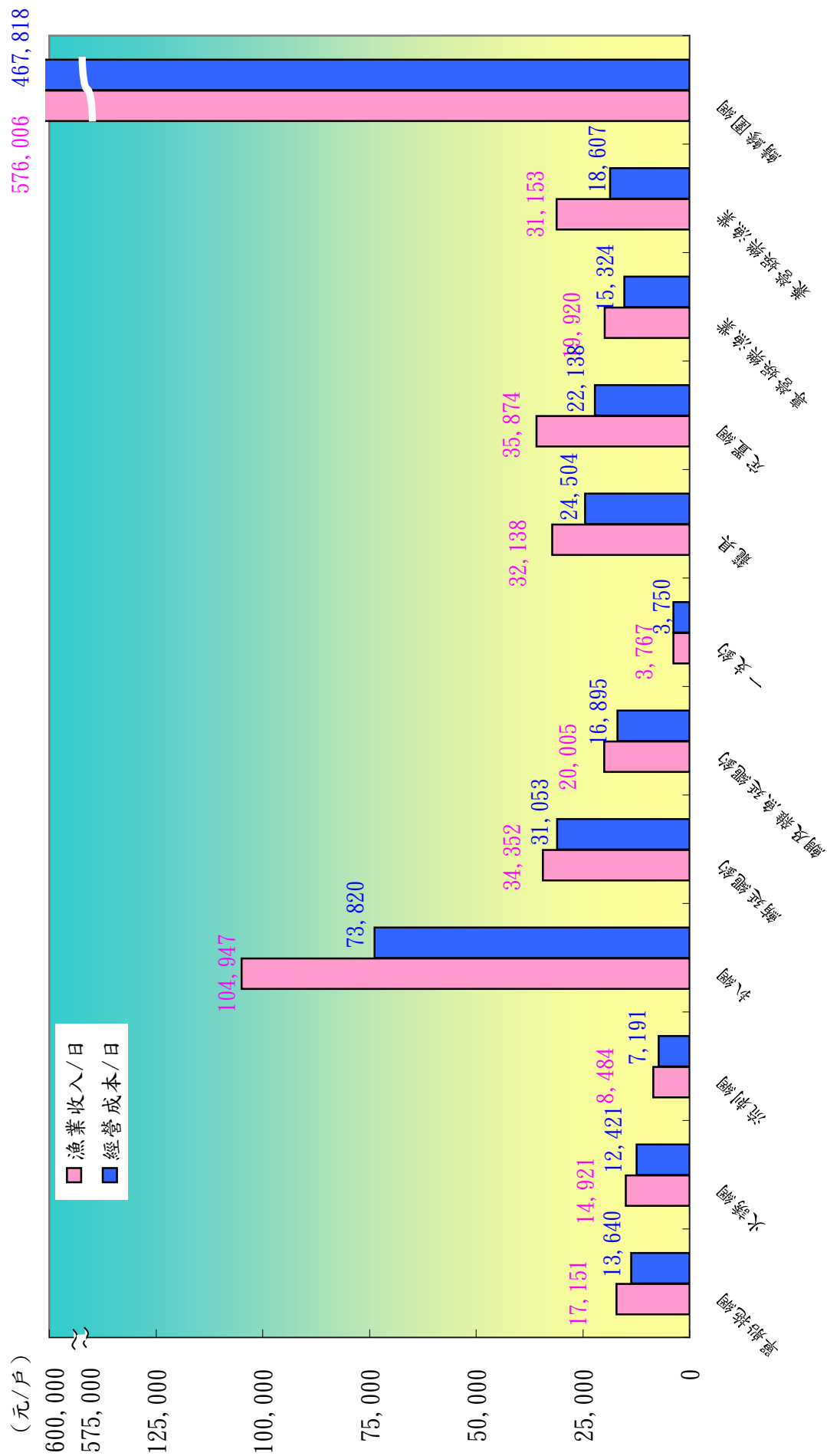


圖1-8 漁業別每作業日漁業收支

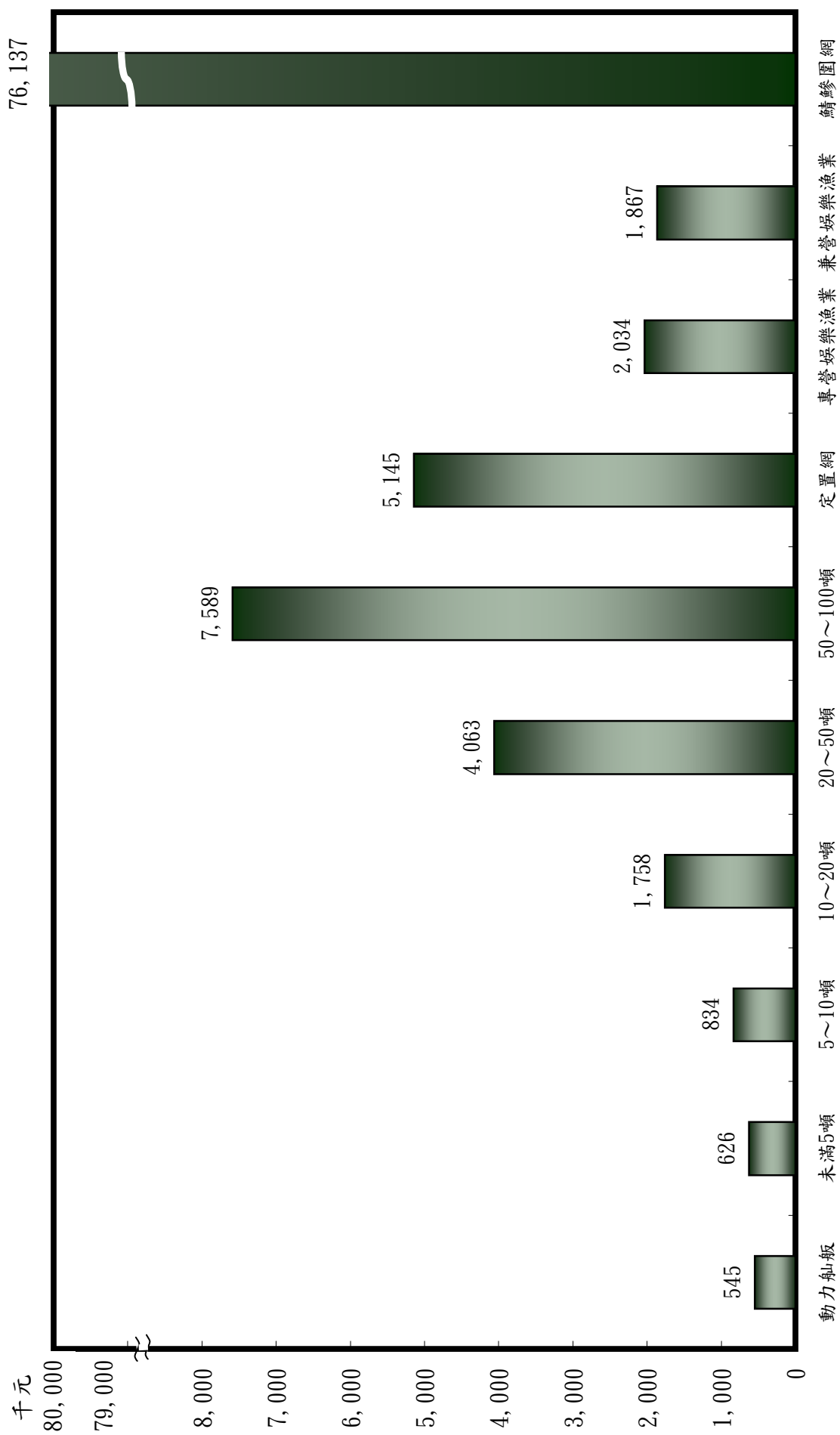


圖1-9 噸位別經營成本

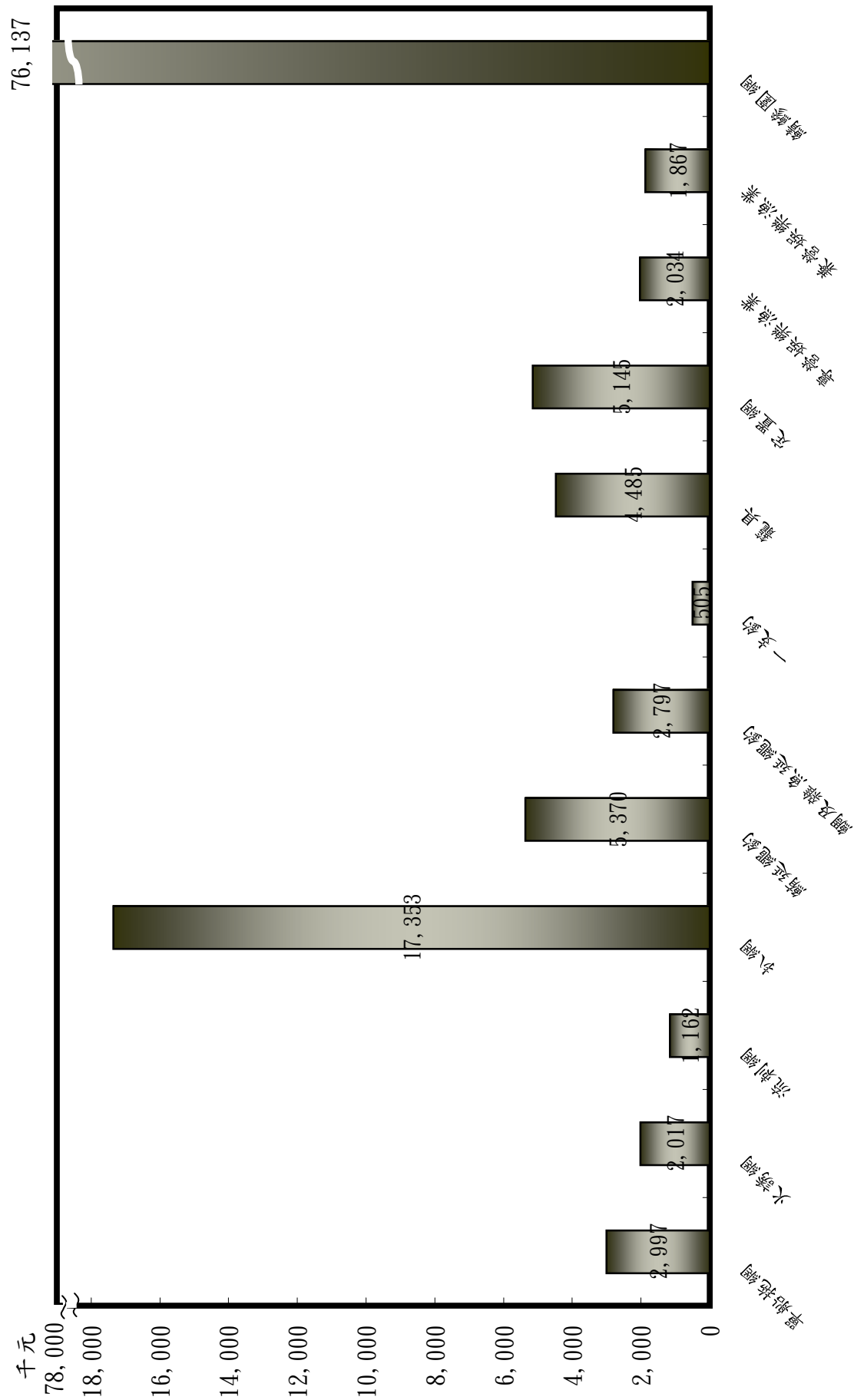


圖1-10 漁業別經營成本

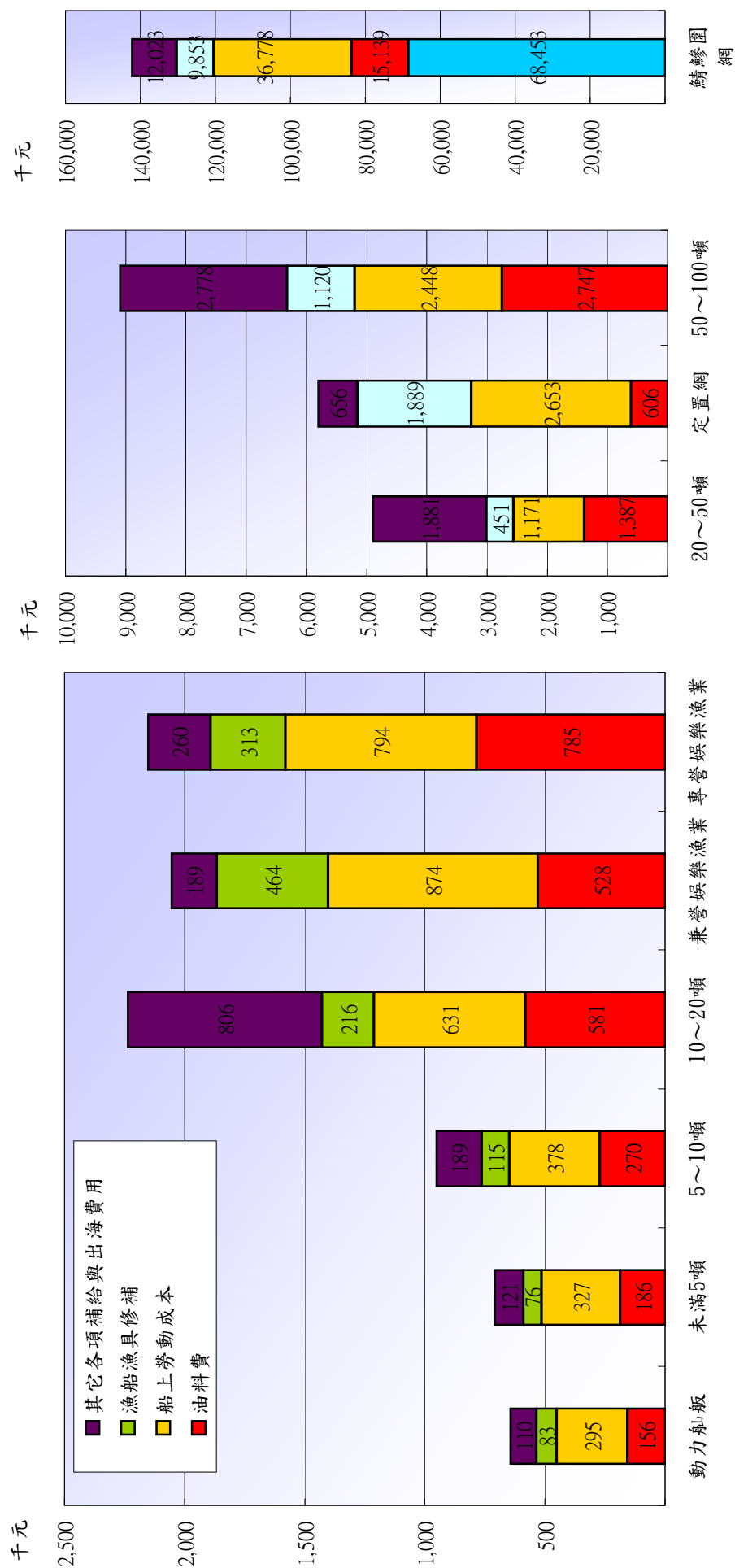


圖1-11 噸位別直接成本結構

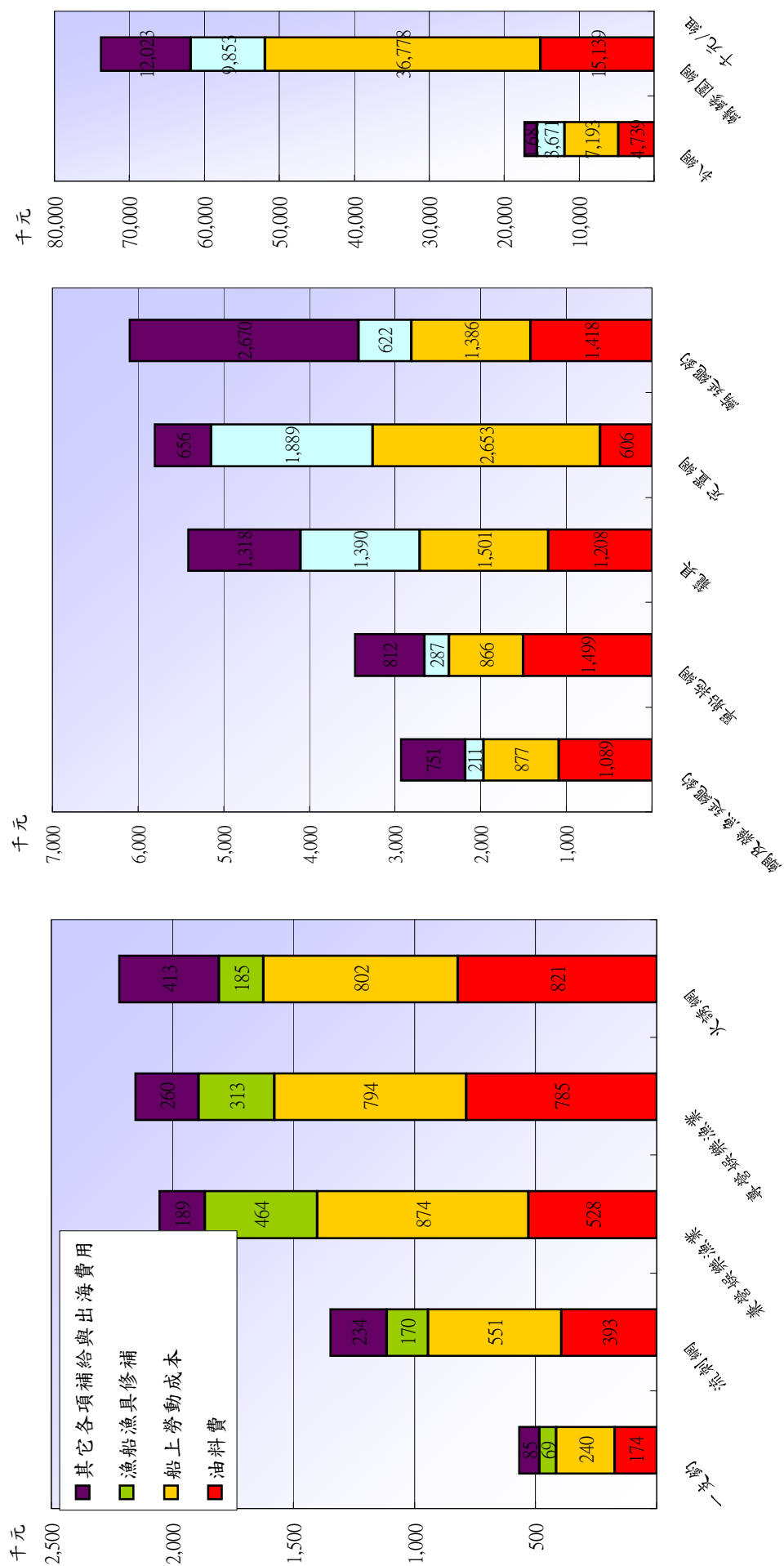


圖1-12 漁業別直接成本結構

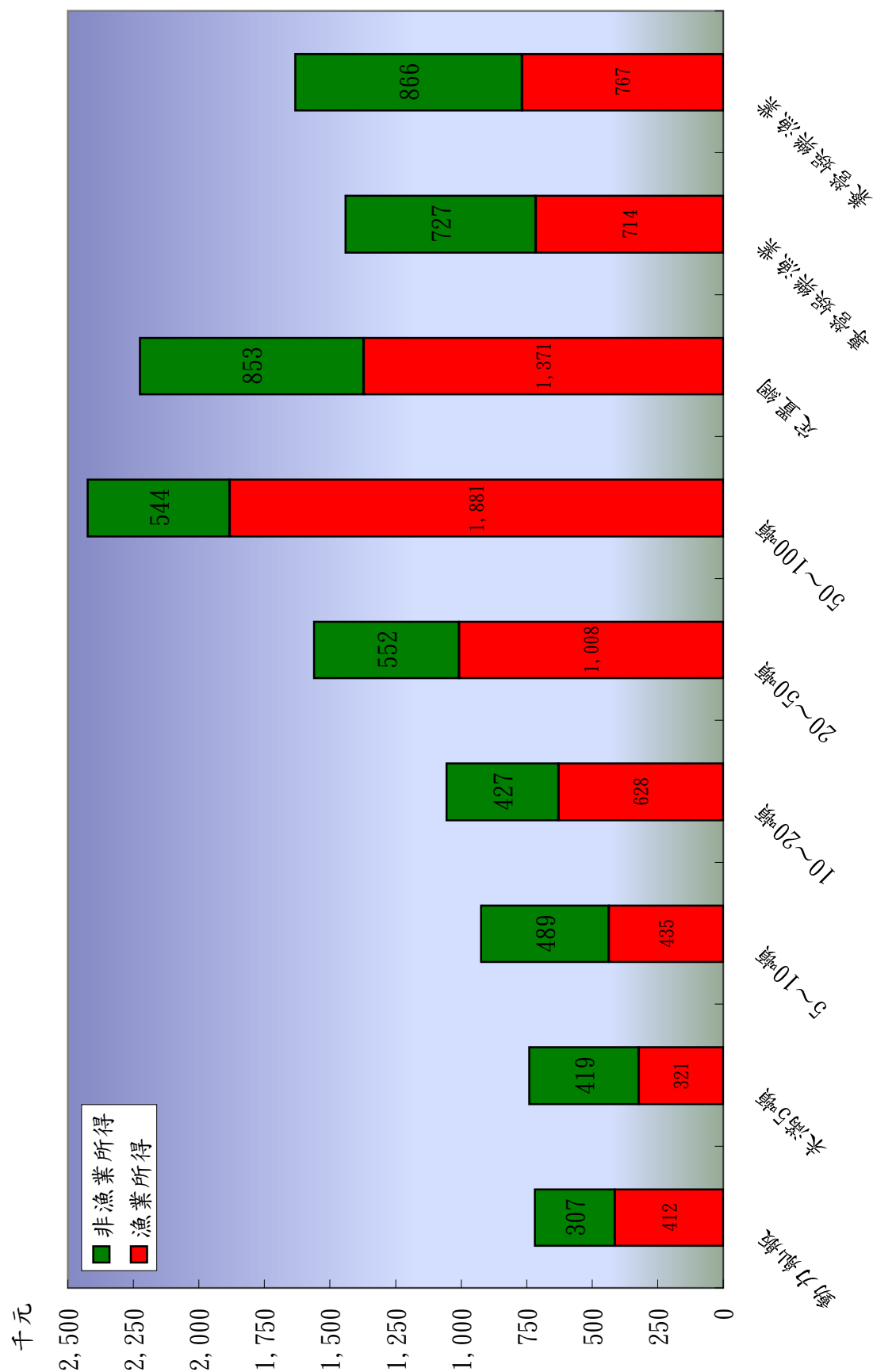


圖1-13 噸位別漁家年所得

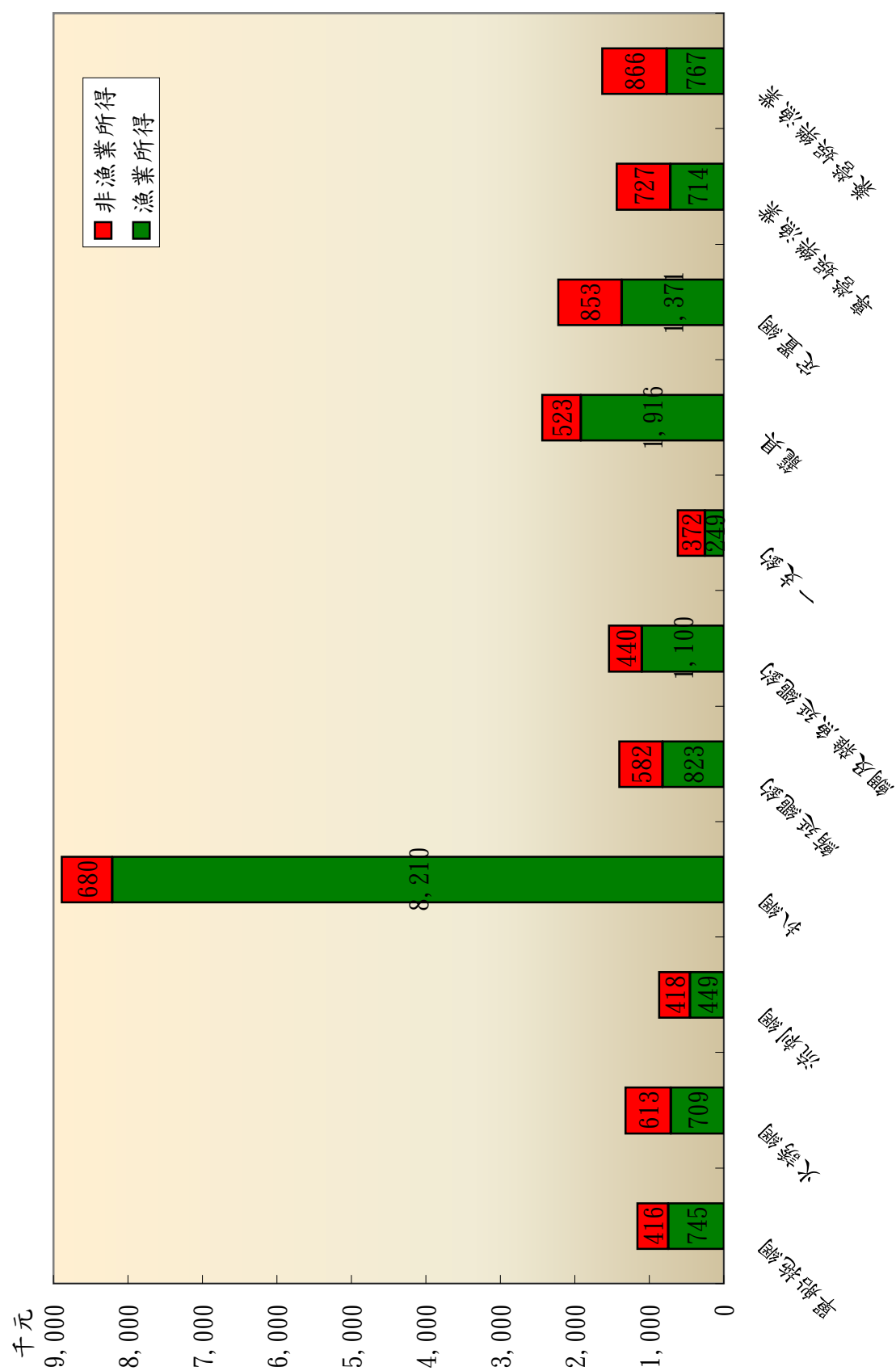


圖1-14 漁業別漁家年所得

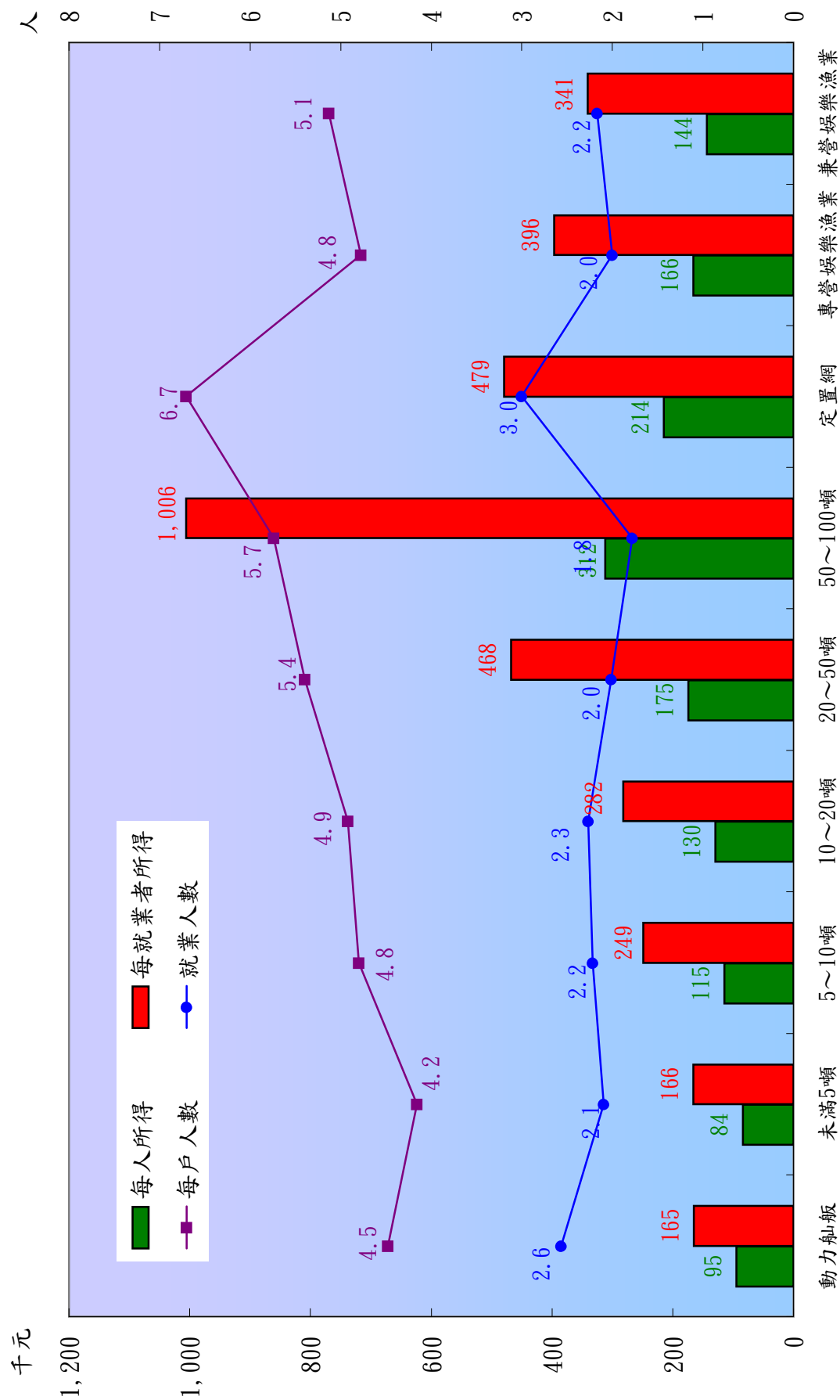
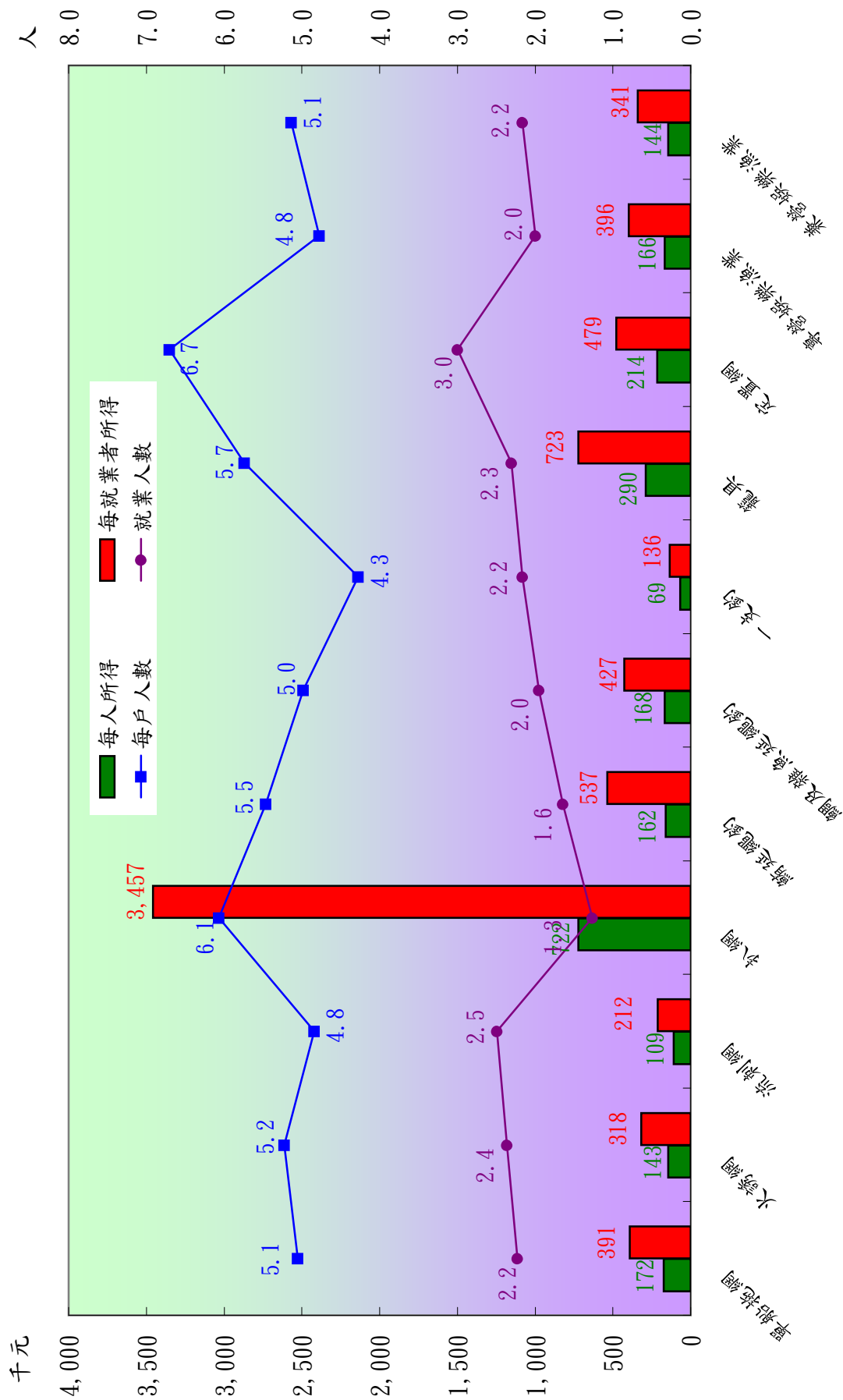


圖1-15 噸位別漁家人數及每人年所得



圖I-16 漁業別漁家人數及每人年所得

表1-1-1 漁撈調查戶縣市別噸位別有效調查表回收情形

	合計	動力舢舨	未滿5噸	5~10噸	10~20噸	20~50噸	50~100噸	定置網	專營娛樂漁業			兼營娛樂漁業			單位：艘
									18	18	30	18	18	18	
基隆市	合計	631	23	66	73	126	160	99	18	18	30	18	18	18	
台北縣	基隆區漁會	34	-	3	6	9	7	4	-	3	2	-	-	-	
	淡水區漁會	26	-	7	2	-	1	-	-	4	12	-	-	-	
	萬里區漁會	28	-	-	-	2	11	15	-	-	-	-	-	-	
	金山區漁會	25	-	1	2	6	11	5	-	-	-	-	-	-	
	瑞芳區漁會	22	-	-	-	-	6	6	-	5	5	-	-	-	
宜蘭縣	實業區漁會	7	2	3	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	
	頭城區漁會	22	-	-	2	2	9	6	3	-	-	-	-	-	
桃園縣	蘇澳區漁會	95	-	-	5	13	29	28	2	-	-	-	-	18	
	桃園區漁會	8	-	3	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	
	中壢區漁會	8	-	-	-	6	-	-	-	-	2	-	-	-	
新竹市	新竹區漁會	11	2	2	-	5	2	-	-	-	-	-	-	-	
苗栗縣	南龍區漁會	2	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	
台中縣	台中區漁會	13	-	2	3	4	1	1	-	-	2	-	-	-	
台南市	南市區漁會	7	2	1	2	-	-	-	-	2	-	-	-	-	
台南縣	南縣區漁會	6	1	1	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	
高雄市	高雄區漁會	24	6	3	5	7	3	-	-	-	-	-	-	-	
	小港區漁會	29	3	1	3	3	9	10	-	-	-	-	-	-	
高雄縣	梓官區漁會	13	3	-	2	2	3	3	-	-	-	-	-	-	
	彌陀區漁會	8	3	-	3	2	-	-	-	-	-	-	-	-	
	林園區漁會	21	-	-	5	6	9	1	-	-	-	-	-	-	
	興達港區漁會	7	-	-	-	2	3	2	-	-	-	-	-	-	
屏東縣	東港區漁會	60	-	-	6	14	29	11	-	-	-	-	-	-	
	琉球區漁會	16	-	-	-	1	9	6	-	-	-	-	-	-	
	枋寮區漁會	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
花蓮縣	花蓮區漁會	18	-	2	1	1	-	-	6	4	4	-	-	-	
台東縣	新港區漁會	8	-	-	-	3	3	-	2	-	-	-	-	-	
	台東區漁會	6	-	2	2	1	-	-	1	-	-	-	-	-	
澎湖縣	澎湖區漁會	107	1	35	20	31	14	1	3	-	2	-	-	-	

表1-1-2 漁撈調查戶縣市別漁業別有效調查表回收情形

	合計	單船拖網	火誘網	流刺網	扒網	鯖延繩釣	周及雜魚延繩釣	一支釣	籠具	定置網	專業娛樂漁業兼營娛樂漁業			單位：艘
											18	30	18	
基隆市	631	101	83	59	15	93	111	62	23	18	18	30	18	
台北縣														
基隆區漁會	34	3	10	-	-	-	11	5	-	-	3	2	-	
淡水區漁會	26	-	6	2	-	-	-	2	-	-	4	12	-	
萬里區漁會	28	-	11	-	-	-	-	-	17	-	-	-	-	
金山區漁會	25	-	9	-	-	-	10	-	6	-	-	-	-	
瑞芳區漁會	22	-	9	-	-	-	3	-	-	-	5	5	-	
貢寮區漁會	7	-	3	1	-	-	1	2	-	-	-	-	-	
宜蘭縣														
頭城區漁會	22	17	-	-	-	-	2	-	-	3	-	-	-	
蘇澳區漁會	95	-	-	-	15	45	12	3	-	2	-	-	18	
桃園縣														
桃園區漁會	8	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	
中壢區漁會	8	-	-	4	-	-	-	2	-	-	-	2	-	
新竹市														
新竹區漁會	11	-	-	6	-	-	1	4	-	-	-	-	-	
苗栗縣														
南龍區漁會	2	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	
台中縣														
台中區漁會	13	2	-	6	-	-	3	-	-	-	-	2	-	
台南市														
南市區漁會	7	-	-	3	-	-	-	2	-	-	2	-	-	
台南縣														
南縣區漁會	6	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
高雄市														
高雄區漁會	24	-	-	3	-	5	10	6	-	-	-	-	-	
小港區漁會	29	26	2	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	
高雄縣														
梓官區漁會	13	11	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
彌陀區漁會	8	3	-	3	-	-	1	1	-	-	-	-	-	
林園區漁會	21	3	12	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
興達港區漁會	7	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
屏東縣														
東港區漁會	60	23	-	-	-	37	-	-	-	-	-	-	-	
琉球區漁會	16	-	-	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	
枋寮區漁會	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	
花蓮縣														
花蓮區漁會	18	-	-	4	-	-	-	-	-	6	4	4	-	
台東縣														
新港區漁會	8	-	-	1	-	5	-	-	-	2	-	-	-	
台東區漁會	6	-	-	-	-	1	4	-	-	1	-	-	-	
澎湖縣														
澎湖區漁會	107	6	21	12	-	-	37	26	-	3	-	2	-	

表1-2-1 地區別經營型態

	樣本船數	獨資		合夥		單位：艘，%
		船數	%	船數	%	
合計	613	479	78.1	134	21.9	
基隆市	34	27	79.4	7	20.6	
台北縣	108	98	90.7	10	9.3	
宜蘭縣	99	44	44.4	55	55.6	
桃園縣	16	15	93.8	1	6.3	
新竹市	11	11	100.0	-	-	
苗栗縣	2	1	50.0	1	50.0	
台中縣	13	13	100.0	-	-	
台南市	7	6	85.7	1	14.3	
台南縣	6	6	100.0	-	-	
高雄市	53	43	81.1	10	18.9	
高雄縣	49	39	79.6	10	20.4	
屏東縣	76	47	61.8	29	38.2	
花蓮縣	18	16	88.9	2	11.1	
台東縣	14	12	85.7	2	14.3	
澎湖縣	107	101	94.4	6	5.6	

註：1. 本表不含鯖鮨圍網漁船18艘。

2. 合計含娛樂漁船48艘。

表1-2-2 噸位別經營型態

單位：艘，%

	樣本船數	獨資		合夥		公司	
		船數	%	船數	%	船數	%
合計	613	479	78.1	134	21.9	-	-
動力船	23	23	100.0	-	-	-	-
未滿5噸	66	65	98.5	1	1.5	-	-
5~10噸	73	70	95.9	3	4.1	-	-
10~20噸	126	117	92.9	9	7.1	-	-
20~50噸	160	116	72.5	44	27.5	-	-
50~100噸	99	41	41.4	58	58.6	-	-
固定置網	18	8	44.4	10	55.6	-	-
專營娛樂漁業	18	15	83.3	3	16.7	-	-
兼營娛樂漁業	30	24	80.0	6	20.0	-	-
鯖鰹圍網	18	-	-	-	-	18	100.0

註：合計含娛樂漁船48艘，但不包括鯖鰹圍網漁船18艘。

表1-2-3 漁業別經營型態

		樣本船數	獨資		合夥		公司經營		單位：艘，%
			船數	%	船數	%	船數	%	
合	計	613	479	78.1	134	21.9	-	-	-
單	船 拖	101	69	68.3	32	31.7	-	-	-
火	網 誘	83	77	92.8	6	7.2	-	-	-
流	網 刺	59	59	100.0	-	-	-	-	-
扒	網	15	1	6.7	14	93.3	-	-	-
鮪	延 繩	93	44	47.3	49	52.7	-	-	-
鯛	及 魚 延 繩	111	101	91.0	10	9.0	-	-	-
一	支	62	61	98.4	1	1.6	-	-	-
籠	具	23	20	87.0	3	13.0	-	-	-
定	置	18	8	44.4	10	55.6	-	-	-
專	營 樂 漁	18	15	83.3	3	16.7	-	-	-
兼	營 樂 漁	30	24	80.0	6	20.0	-	-	-
鯖	鰹 圍 網	18	-	-	-	-	18	100.0	-

註：合計含娛樂漁船48艘，但不包括鯖鰹圍網漁船18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	565	6	1.1	29	5.1	142	25.1	276	48.8	112	19.8
單船拖網	101	3	3.0	2	2.0	21	20.8	55	54.5	20	19.8
火誘網	83	1	1.2	4	4.8	18	21.7	42	50.6	18	21.7
流刺網	59	-	-	4	6.8	10	16.9	31	52.5	14	23.7
扒網	15	-	-	3	20.0	4	26.7	8	53.3	-	-
鯖延繩釣	93	-	-	4	4.3	25	26.9	47	50.5	17	18.3
鯛及雜魚延繩釣	111	2	1.8	9	8.1	35	31.5	47	42.3	18	16.2
一支釣	62	-	-	3	4.8	17	27.4	22	35.5	20	32.3
籠具	23	-	-	-	-	5	21.7	16	69.6	2	8.7
定置網	18	-	-	-	-	7	38.9	8	44.4	3	16.7
專營娛樂漁業	18	-	-	2	11.1	5	27.8	11	61.1	-	-
兼營娛樂漁業	30	1	3.3	1	3.3	18	60.0	10	33.3	-	-
鯖鰹圍網	4	-	-	-	-	-	-	2	50.0	2	50.0

註：1. 合計不包括娛樂漁業48戶，鯖鰹圍網漁業4組。

2. 本表定置網漁業及鯖鰹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	565	20	3.5	60	10.6	124	21.9	171	30.3	160	28.3	30	5.3
單船拖網	101	3	3.0	4	4.0	20	19.8	42	41.6	28	27.7	4	4.0
火誘網	83	2	2.4	7	8.4	13	15.7	26	31.3	24	28.9	11	13.3
流刺網	59	4	6.8	7	11.9	10	16.9	20	33.9	14	23.7	4	6.8
扒網	15	1	6.7	2	13.3	4	26.7	7	46.7	1	6.7	-	-
鯖延繩釣	93	2	2.2	8	8.6	22	23.7	24	25.8	36	38.7	1	1.1
鯛及雜魚延繩釣	111	6	5.4	11	9.9	34	30.6	30	27.0	26	23.4	4	3.6
一支釣	62	2	3.2	16	25.8	10	16.1	12	19.4	16	25.8	6	9.7
籠具	23	-	-	-	-	4	17.4	7	30.4	12	52.2	-	-
定置網	18	-	0.0	5	27.8	7	38.9	3	16.7	3	16.7	-	-
專營娛樂漁業	18	4	22.2	6	33.3	4	22.2	4	22.2	-	-	-	-
兼營娛樂漁業	30	9	30.0	9	30.0	7	23.3	3	10.0	2	-	-	-
鯖鰹圍網	4	2	50.0	1	25.0	-	-	-	-	1	25.0	-	-

註：1. 合計不包括娛樂漁業48戶，鯖鰹圍網漁業4組。

2. 本表表定置網漁業及鯖鰹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	565	7	1.2	70	12.4	156	27.6	320	56.6	12	2.1
單船拖網	101	2	2.0	3	3.0	21	20.8	72	71.3	3	3.0
火誘網	83	-	-	7	8.4	16	19.3	57	68.7	3	3.6
流刺網	59	1	1.7	13	22.0	15	25.4	28	47.5	2	3.4
扒網	15	-	-	3	20.0	8	53.3	4	26.7	-	-
鯖延繩釣	93	-	-	11	11.8	29	31.2	52	55.9	1	1.1
鯛及雜魚延繩釣	111	-	-	12	10.8	46	41.4	52	46.8	1	0.9
一支釣	62	1	1.6	8	12.9	14	22.6	37	59.7	2	3.2
籠具	23	-	-	1	4.3	5	21.7	17	73.9	-	-
定置網	18	3	16.7	12	66.7	2	11.1	1	5.6	-	-
專營娛樂漁業	18	2	11.1	9	50.0	4	22.2	3	16.7	-	-
兼營娛樂漁業	30	6	20.0	15	50.0	3	10.0	6	20.0	-	-
鯖鰹圍網	4	3	75.0	-	-	1	25.0	-	-	-	-

註：1. 合計不包括娛樂漁業48戶，鯖鰹圍網漁業4組。

2. 本表定置網漁業及鯖鰹圍網漁業以組為單位。

表1-2-7 噸位別作業日數及人數

單位：戶(組)，日，航次，人

	樣本 戶數	全 年		作 業 人 數																		
		作業 日數	作業 航次	每航次 作業 日數	平均 作業 人數	海上作業人數										陸上作業人數						
						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	561	177	130	1.4	#REF!	4.6	524	1.2	71	1.7	234	2.1	273	3.7	115	2.8	5.8	32	1.1	28	5.3	
動力船舶	23	162	156	1.0	#REF!	1.3	22	1.3	-	-	1	1.0	-	-	-	-	1.3	3	1.0	1	1.0	
未滿5噸	64	146	143	1.0	#REF!	1.7	63	1.3	2	2.5	6	1.8	5	1.8	2	1.0	-	-	-	-	-	
5～10噸	72	161	154	1.0	#REF!	1.9	72	1.4	3	1.3	18	1.7	2	1.5	-	-	1.0	4	1.0	-	-	
10～20噸	125	168	131	1.3	#REF!	3.4	123	1.3	8	2.0	47	1.7	62	2.4	15	1.6	2.5	4	1.0	3	2.0	
20～50噸	160	186	108	1.7	#REF!	5.8	144	1.1	20	1.6	90	1.9	115	3.7	59	2.3	4.2	9	1.1	9	3.1	
50～100噸	99	199	95	2.1	#REF!	8.3	89	1.1	31	1.5	60	2.2	80	5.0	35	4.1	9.9	5	1.0	11	9.5	
定置網	18	232	315	0.7	#REF!	8.7	11	1.5	7	2.9	12	5.8	9	3.6	4	4.8	2.9	7	1.4	4	2.5	

	全年				作業人數																
	樣本 戶數	載客 人數	載客 航次	每航次 載客 人數	平均 作業 人數	海上作業人數										陸上作業人數					
						平均	戶數	本戶 人數	戶數	合夥 人數	戶數	本國僱 用人數	戶數	大陸僱 用人數	戶數	外籍僱 用人數	平均	戶數	本戶 人數	本國僱 用人數	
專營娛樂漁業	18	4,498	175	25.6	2.7	2.3	16	1.2	2	3.0	9	1.6	-	-	3	1.0	3.0	2	1.5	2	1.5
兼營娛樂漁業	30	2,836	141	20.1	2.6	2.4	28	1.0	2	3.0	10	2.2	1	1.0	7	2.1	2.5	2	1.0	2	1.5

	樣 本 數	全年			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																		
					平均 作業 人數	幹部船員						普通船員						專 業					
						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	本國船 員人數	樣本數	大陸船 員人數	樣本數	外籍船 員人數						
鯖 鰹 圍 網	4	163	14	11.4	57.5	52.3	4	16.8	2	1.5	2	1.5	2	4.0	4	10.5	4	21.5	平均	樣本數	本國僱 用人數	外籍僱 用人數	—

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48戶，鯖鰹圍網漁業4組。
 5. 本表定置網漁業及鯖鰹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		每航次 作業 日數	平均 作業 人數	作業人數															
		作業 日數	作業 航次			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	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		
平均	561	177	130	1.4	4.9	4.6	524	1.2	71	1.7	234	2.1	273	3.7	115	2.8	5.8	32	1.1	28	5.3
平草船拖網	101	220	163	1.3	4.2	3.9	93	1.1	14	2.2	62	1.7	47	2.3	33	1.4	3.0	8	1.1	7	2.1
火誘網	83	162	148	1.1	4.0	3.9	82	1.3	6	1.2	20	2.2	39	3.8	9	1.8	1.4	8	1.0	2	1.5
流刺網	58	162	155	1.0	3.0	2.8	57	1.4	-	-	13	1.8	19	2.7	6	1.8	1.1	7	1.0	1	1.0
扒網	15	235	235	1.0	11.5	11.5	15	1.0	10	1.7	15	3.9	13	5.0	3	5.3	-	-	-	-	-
魩延繩釣	93	173	33	5.3	8.0	6.8	77	1.0	25	1.3	64	1.8	71	4.4	33	2.8	8.8	1	1.0	13	8.8
鯛及雜魚延繩釣	108	166	114	1.5	4.5	4.5	106	1.3	8	1.6	44	1.6	51	3.1	21	5.1	-	-	-	1	6.0
一支釣	62	135	131	1.0	1.4	1.4	60	1.2	1	4.0	2	1.5	2	1.5	2	1.0	1.0	1	1.0	-	-
龍具	23	183	97	1.9	7.8	7.8	23	1.2	-	-	2	1.0	22	6.4	4	2.3	-	-	-	-	-
定置網	18	232	315	0.7	9.8	8.7	11	1.5	7	2.9	12	5.8	9	3.6	4	4.8	2.9	7	1.4	4	2.5

	樣本 戶數	全年		每航次 載客 人數	平均 作業 人數	作業人數															
		載客 人數	載客 航次			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	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		
專營娛樂漁業	18	4,498	175	25.6	2.7	2.3	16	1.2	2	3.0	9	1.6	-	-	3	1.0	3.0	2	1.5	2	1.5
兼營娛樂漁業	30	2,836	141	20.1	2.6	2.4	28	1.0	2	3.0	10	2.2	1	1.0	7	2.1	2.5	2	1.0	2	1.5

	樣本 數	全年		每航次 作業 日數	平均 作業 人數	作業人數														
		作業 天數	作業 航次			平均	海上作業人數						陸上作業人數							
							本國船 員人數	樣本數	本國船 員人數	大陸船 員人數	樣本數	外籍船 員人數	本國船 員人數	大陸船 員人數	樣本數	外籍船 員人數	平均	本國僱 用人數	本國僱 用人數	
鯖 鰹 圍 網	4	163	14	11.4	52.3	4	16.8	2	1.5	2	1.5	2	4.0	4	10.5	4	21.5	5.3	4	4.8

註：1. 本戶人數：指調查戶該戶參與作業之人數。
2. 合夥人數：股東參與作業之人數。
3. 樣本平均值係指有該欄位值之樣本平均值。
4. 平均不包括娛樂漁業48戶，鯖鰹圍網漁業4組。
5. 本表定置網漁業及鯖鰹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	565	17.8	36	6.4	65	11.5	112	19.8	352	62.3
動力船	23	12.7	2	8.7	7	30.4	8	34.8	6	26.1
未滿5噸	66	15.9	6	9.1	14	21.2	19	28.8	27	40.9
5～10噸	73	19.7	9	12.3	9	12.3	8	11.0	47	64.4
10～20噸	126	19.1	7	5.6	15	11.9	21	16.7	83	65.9
20～50噸	160	19.4	4	2.5	9	5.6	28	17.5	119	74.4
50～100噸	99	15.7	6	6.1	7	7.1	22	22.2	64	64.6
定置網	18	13.0	2	11.1	4	22.2	6	33.3	6	33.3
專業娛樂漁業	18	8.2	1	5.6	11	61.1	6	33.3	-	-
兼營娛樂漁業	30	7.9	7	23.3	14	46.7	7	23.3	2	6.7
鯖鰹圍網	18	25.8	2	11.1	-	-	-	-	16	88.9

註：平均不包括娛樂漁船48艘，鯖鰹圍網漁船18艘。

表1-3-2 漁業別漁船船齡分布

	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	565	17.1	44	7.8	90	15.9	125	22.1	354	62.7
單船拖網	101	21.1	2	2.0	-	-	11	10.9	88	87.1
火誘網	83	17.4	8	9.6	9	10.8	15	18.1	51	61.4
流刺網	59	17.2	5	8.5	12	20.3	11	18.6	31	52.5
扒網	15	9.4	5	33.3	4	26.7	2	13.3	4	26.7
鮪延繩釣	93	19.8	1	1.1	4	4.3	25	26.9	63	67.7
鯛及雜魚延繩釣	111	17.3	8	7.2	15	13.5	25	22.5	63	56.8
一支釣	62	14.4	5	8.1	16	25.8	17	27.4	24	38.7
籠具	23	20.0	-	-	1	4.3	-	-	22	95.7
定置網	18	13.0	2	11.1	4	22.2	6	33.3	6	33.3
專營娛樂漁業	18	8.2	1	5.6	11	61.1	6	33.3	-	-
兼營娛樂漁業	30	7.9	7	23.3	14	46.7	7	23.3	2	6.7
鯖鰹圍網	18	25.8	2	11.1	-	-	-	-	16	88.9

註：平均不包括娛樂漁船48艘，鯖鰹圍網漁船18艘。

表1-3-3 船體材質

單位：艘，%

	樣本 船數	塑筏		木舢舨		塑舢舨		銅船		木船		FRP 船	
		船數	%	船數	%	船數	%	船數	%	船數	%	船數	%
合計	565	9	1.6	-	-	17	3.0	2	0.4	68	12.0	469	83.0
動力舢舨	23	-	-	-	-	13	56.5	-	-	-	-	10	43.5
未滿5噸	66	2	3.0	-	-	1	1.5	-	-	12	18.2	51	77.3
5~10噸	73	1	1.4	-	-	-	-	-	-	26	35.6	46	63.0
10~20噸	126	1	0.8	-	-	-	-	-	-	22	17.5	103	81.7
20~50噸	160	2	1.3	-	-	-	-	-	-	8	5.0	150	93.8
50~100噸	99	-	-	-	-	-	-	2	2.0	-	-	97	98.0
定置網	18	3	16.7	-	-	3	16.7	-	-	-	-	12	66.7
專營娛樂漁業	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	100.0
兼營娛樂漁業	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	100.0
鯖鮪圍網	18	-	-	-	-	-	-	15	83.3	-	-	3	16.7

註：平均不包括娛樂漁船48艘，鯖鮪圍網漁船18艘。

表1-3-5 漁船設備之使用年數

單位：艘，年

	漁 船 引 擎		漁 撈 設 備								
	主 機	副 機	發 電 機	魚 探 機	冷 凍 機	聲 納	漁 網 (釣) 具	揚 繩 機	起 網 機	集 魚 燈	
平 動 未 5 ~ 10 噸 力 舢 舨 5 噸 滿 5 噸 5 ~ 10 噸 10 ~ 20 噸 20 ~ 50 噸 50 ~ 100 噸 定 置 網	12.5	12.1	11.2	10.8	11.4	8.1	7.9	11.9	11.4	8.6	
	8.3	-	-	10.3	-	-	9.0	-	10.0	-	
	13.1	-	12.5	7.7	5.0	-	5.2	10.7	7.2	7.1	
	13.5	22.0	14.5	11.2	30.0	12.0	7.6	12.1	15.2	9.5	
	13.7	13.9	10.4	11.1	17.9	9.4	7.9	12.0	11.0	7.0	
	12.4	12.3	10.4	10.6	11.6	9.3	8.4	12.4	11.2	9.3	
	11.9	11.6	11.1	11.9	9.9	6.0	8.8	10.8	12.0	8.9	
	9.5	4.0	11.0	10.0	-	11.0	8.2	10.6	8.0	20.0	
	專 營 娛 樂 漁 業 兼 營 娛 樂 漁 業	8.1	6.9	6.9	8.4		6.5	8.7	9.0	6.0	8.7
		7.0	7.3	7.3	7.5	5.0	6.5	5.6	9.6	6.7	7.9

	通 訊 設 備				航 行 設 備					其他
	SSB無線電話台	DSB無線電對講機	VHF超高频無線電話台	EPF無線定位無線電傳呼	VMS漁船監控系統	雷達	方探機	衛星導航	氣象傳真	航行紀錄器
平 動 未 5 ~ 10 噸	11.3	10.0	8.6	6.3	3.3	10.9	11.8	9.9	10.7	1.4
力 舢 舨 5 噸	11.0	5.8	-	-	-	-	7.0	8.0	-	-
滿 5 噸	6.4	7.9	-	3.0	-	6.6	12.5	6.6	4.8	1.2
10 ~ 20 噸	12.4	9.6	15.0	4.3	-	6.3	12.7	9.0	10.6	1.1
20 ~ 50 噸	11.0	10.0	9.3	6.1	3.0	10.1	12.4	9.7	13.4	1.2
50 ~ 100 噸	12.0	11.3	11.7	7.1	2.4	11.6	11.8	10.7	11.5	1.4
定 置 網	11.0	10.9	6.9	5.5	4.8	11.3	11.3	11.5	9.7	1.7
	9.0	7.7	6.0	6.0	-	6.0	6.0	6.8	11.0	1.0
專營娛樂漁業	7.6	8.2	7.6	7.5	-	7.9	11.0	8.3	6.8	3.2
兼營娛樂漁業	7.8	7.1	7.7	5.9	-	7.5	-	7.2	6.2	3.0

註：1. 平均均不包括娛樂漁船48艘，鯖鮪圍網漁船18艘。

2. 樣本平均值係指有該欄位值之樣本平均值。

表1-3-6 鯖鮨圍網漁船設備之使用年數

單位：年

	漁 船 引 擎		漁 撈 設 備						
	主 機	副 機	發 電 機	魚 探 機	冷 凍 機	聲 納	漁 網 具	起 網 機	潮 流 計
鯖 鮐 圍 網	12.6	12.0	17.0	3.2	1.0	3.2	3.0	2.8	3.2

	漁 撈 設 備			通 訊 設 備					
	網位記錄器	集魚燈	漁撈其它	SSB	DSB	VHF	EPIRB	VMS	通訊其它
鯖鮨圍網	2.0	3.2	1.0	4.7	4.0	2.5	5.0	1.0	2.0

	航 行 設 備					
	雷達	方探機	衛星導航	氣象傳真	電羅經	航行其它
鯖鮨圍網	3.5	3.7	3.2	2.9	3.9	2.5

註：樣本平均值係指有該欄位值之樣本平均值。

表1-3-7 漁船船體設備與購入金額

		合計	船體	主機	副機	發電機	魚探機	冷凍機	聲納	漁網(釣)具	揚鰓機	起網機
單位：千元												
平均	均	10,891	3,285	1,441	735	248	99	706	2,051	663	146	404
動力	舢舨	828	245	208	-	-	36	-	-	51	-	172
末滿	5噸	1,892	576	360	-	300	64	30	-	125	50	58
5~10	噸	3,036	1,091	590	150	135	67	-	50	161	107	106
10~20	噸	5,337	1,941	943	198	94	103	260	354	323	121	152
20~50	噸	9,259	3,828	1,620	491	302	103	535	228	565	149	224
50~100	噸	21,075	7,754	2,692	1,150	371	127	883	4,011	1,111	170	1,126
定置	網	17,606	5,364	2,236	87	-	200	-	-	8,022	261	793
專營娛樂漁業	業	10,261	5,589	2,541	308	240	98	-	145	145	48	250
兼營娛樂漁業	業	9,977	3,564	2,454	652	248	105	350	150	725	958	185

		集魚燈	SSB無線電台	DSB無線電對講機	VHF超高频無線電台	應急指位無線電視標	VMS漁船監控系統	雷達	方探機	衛星導航	氣象傳真	航行紀錄器
平均	均	355	80	32	43	40	36	147	114	95	100	71
動力	舢舨	-	17	15	-	-	-	-	30	55	-	-
末滿	5噸	39	51	19	-	35	-	65	43	67	-	10
5~10	噸	111	51	54	15	36	-	117	49	78	70	-
10~20	噸	263	68	24	28	77	4	130	86	86	80	-
20~50	噸	449	86	26	28	50	9	125	115	100	96	130
50~100	噸	733	89	44	51	25	87	185	158	125	110	73
定置	網	40	91	36	75	28	-	150	25	200	-	-
專營娛樂漁業	業	277	56	20	30	25	-	109	50	170	135	25
兼營娛樂漁業	業	233	58	39	44	25	-	85	-	91	12	-

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48艘，鯖鮪圍網漁船18艘。

表1-3-8 鯖鮨圍網漁船船體設備與購入

	合計	船體	主機	副機	發電機	魚探機
鯖鮨圍網	37,913	8,685	4,707	1,517	800	384

	聲納	漁網具	起網機	潮流計	網位記錄器	集魚燈
鯖鮨圍網	4,226	4,500	3,654	1,394	312	551

	SSB	DSB	VHF	EPIRB	VMS	通訊其它
鯖鮨圍網	114	24	38	60	60	295

	雷達	方探機	衛星導航	氣象傳真	電羅經	航行其它
鯖鮨圍網	195	210	176	136	155	222

註：1. 各項設備費用係有該設備樣本之平均值。

2. 樣本平均值係指有該欄位值之樣本平均值。

表1-4-1 噸位別漁獲情形

		產值合計		魚類			魚苗			單位：戶(組)，公斤(尾)，千元
				戶數	產量	產值	戶數	產量	產值	
平均	均	4,005	545	85,906	3,999	7	12,672	450		
動力船	舢舨	670	22	3,964	670	-	-	-		
未滿5噸	5噸	667	63	4,557	643	4	175	375		
5~10噸	10噸	1,055	72	9,852	1,055	-	-	-		
10~20噸	20噸	2,151	120	22,003	2,143	1	85,000	950		
20~50噸	50噸	4,687	153	69,070	4,682	1	3,000	700		
50~100噸	100噸	9,685	97	278,405	9,685	-	-	-		
定置網	網	8,337	18	306,769	8,337	1	5	1		
鯖	鯖	93,745	4	5,311,682	93,745	-	-	-		

- 註：1. 本表不含娛樂漁業48戶。
 2. 平均不含鯖鮪圍網漁業4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鮪圍網漁業以組為單位。

表1-4-2 漁業別漁獲情形

		產值合計	魚類			魚苗			單位：戶(組)，公斤(尾)，千元
			戶數	產量	產值	戶數	產量	產值	
平	均	4,005	545	85,906	3,999	7	12,672	450	
單	船 拖 網	3,769	100	70,026	3,769	-	-	-	
火	誘 網	2,423	83	57,125	2,414	2	100	350	
流	刺 網	1,370	52	10,031	1,370	-	-	-	
扒	網	24,669	15	1,261,398	24,669	-	-	-	
鯖	延 繩 釣	5,940	87	81,142	5,929	1.0	85,000	950	
鯛	及雜魚延繩釣	3,312	107	16,481	3,306	1.0	3,000	700	
一	支 釣	507	60	3,453	494	2.0	250	400	
籠	具	5,883	23	46,978	5,883	-	-	-	
定	置 網	8,337	18	306,769	8,337	1.0	5	1	
鯖	鰹 圍 網	93,745	4	5,311,682	93,745	-	-	-	

註：1. 本表不含娛樂漁業48戶。
 2. 平均不含鯖鰹圍網漁業4組。
 3. 樣本平均值係指有該欄位值之樣本平均值。
 4. 本表定置網漁業及鯖鰹圍網漁業以組為單位。

表1-4-3 噸位別漁業別漁獲情形—動力舢舨

單位：戶（組），公斤（尾），千元

	產值合計	魚類		魚苗	
		戶數	產量	戶數	產量
平均	670	22	3,964	-	-
單船拖網	788	1	4,900	-	-
火誘網	620	2	2,460	-	-
流刺網	956	7	4,669	-	-
扒網	-	-	-	-	-
鮪延繩釣	-	-	-	-	-
鯛及雜魚延繩釣	297	1	1,480	-	-
一支釣	533	11	3,930	-	-
籠具	-	-	-	-	-
定置網	-	-	-	-	-

註：1. 本表不含娛樂漁業48戶，鯖鮐圍網漁業4組。
 2. 樣本平均值係指有該欄位值之樣本平均值。
 3. 本表定置網漁業以組為單位。

表1-4-3 噸位別漁業別漁獲情形—未滿5噸(續)

單位：戶(組)，公斤(尾)，千元									
	產值合計	魚類			魚苗				
		戶數	產量	產值	戶數	產量	產值		
平均	667	63	4,557	643	4	175	375		
單船拖網	1,660	1	11,100	1,660	-	-	-		
火誘網	842	8	6,219	755	2	100	350		
流刺網	823	7	8,144	823	-	-	-		
扒網	-	-	-	-	-	-	-		
鮪延繩釣	-	-	-	-	-	-	-		
鯛及雜魚延繩釣	890	14	5,921	890	-	-	-		
一支釣	473	33	2,616	449	2	250	400		
籠具	-	-	-	-	-	-	-		
定置網	-	-	-	-	-	-	-		

註：1. 本表不含娛樂漁業48戶，鯖鮐圍網漁業4組。

2. 樣本平均值係指有該欄位值之樣本平均值。

3. 本表定置網漁業以組為單位。

表1-4-3 噸位別漁業別漁獲情形—5~未滿10噸(續)

單位：戶(組)，公斤(尾)，千元

	產值合計	魚類			魚苗		
		戶數	產量	產值	戶數	產量	產值
平均	1,055	72	9,852	1,055	-	-	-
單船拖網	1,516	11	26,486	1,516	-	-	-
火誘網	656	9	7,860	656	-	-	-
流刺網	962	11	5,518	962	-	-	-
扒網	-	-	-	-	-	-	-
鮪延繩釣	1,555	5	14,412	1,555	-	-	-
鯛及雜魚延繩釣	1,163	24	6,078	1,163	-	-	-
一支釣	594	12	5,718	594	-	-	-
籠具	-	-	-	-	-	-	-
定置網	-	-	-	-	-	-	-

註：1. 本表不含娛樂漁業48戶，鯖鮐圍網漁業4組。
 2. 樣本平均值係指有該欄位值之樣本平均值。
 3. 本表定置網漁業以組為單位。

表1-4-3 噸位別漁業別漁獲情形—10～未滿20噸(續)

單位：戶(組)，公斤(尾)，千元

	產值合計	魚類			魚苗		
		戶數	產量	產值	戶數	產量	產值
平均	2,151	120	22,003	2,143	1	85,000	950
單船拖網	3,102	16	42,036	3,102	-	-	-
火誘網	1,252	27	12,480	1,252	-	-	-
流刺網	1,417	22	7,623	1,417	-	-	-
扒網	-	-	-	-	-	-	-
鮪延繩釣	3,662	20	47,756	3,615	1	85,000	950
鯛及雜魚延繩釣	2,275	29	16,276	2,275	-	-	-
一支釣	459	4	2,250	459	-	-	-
籠具	3,050	2	13,500	3,050	-	-	-
定置網	-	-	-	-	-	-	-

註：1. 本表不含娛樂漁業48戶，鯖鮐圍網漁業4組。
 2. 樣本平均值係指有該欄位值之樣本平均值。
 3. 本表定置網漁業以組為單位。

表1-4-3 噸位別漁業別漁獲情形—20～未滿50噸(續)

		產值合計	魚類			魚苗			單位：戶(組)，公斤(尾)，千元
			戶數	產量	產值	戶數	產量	產值	
平	均	4,687	153	69,070	4,682	1	3,000	700	
單	船 拖 網	3,596	42	81,837	3,596	-	-	-	
火	誘 網	3,899	23	117,425	3,899	-	-	-	
流	刺 網	3,030	5	40,700	3,030	-	-	-	
扒	網	5,213	2	145,480	5,213	-	-	-	
鮪	延 繩 釣	5,972	41	67,255	5,972	-	-	-	
鯛及雜魚	延繩釣	5,237	31	26,819	5,214	1	3,000	700	
一	支 釣	-	-	-	-	-	-	-	
籠	具	4,967	9	38,500	4,967	-	-	-	
定	置 網	-	-	-	-	-	-	-	

- 註：1. 本表不含娛樂漁業48戶，鯖鮐圍網漁業4組。
 2. 樣本平均值係指有該欄位值之樣本平均值。
 3. 本表定置網漁業以組為單位。

表1-4-3 噸位別漁業別漁獲情形—50～未滿100噸(續)

單位：戶(組)，公斤(尾)，千元									
	產值合計	魚類			魚苗			戶數	產值
		戶數	產量	產值	戶數	產量	產值		
平均	9,685	97	278,405	9,685	-	-	-	-	-
單船拖網	5,417	29	89,155	5,417	-	-	-	-	-
火誘網	4,552	14	112,733	4,552	-	-	-	-	-
流刺網	-	-	-	-	-	-	-	-	-
扒網	27,663	13	1,433,078	27,663	-	-	-	-	-
鮪延繩釣	9,091	21	155,939	9,091	-	-	-	-	-
鯛及雜魚延繩釣	10,442	8	28,725	10,442	-	-	-	-	-
一支釣	-	-	-	-	-	-	-	-	-
籠具	7,042	12	58,917	7,042	-	-	-	-	-
定置網	-	-	-	-	-	-	-	-	-

註：1. 本表不含娛樂漁業48戶，鯖鮐圍網漁業4組。
 2. 樣本平均值係指有該欄位值之樣本平均值。
 3. 本表定置網漁業以組為單位。

表1-4-3 噸位別漁業別漁獲情形—定置網(續)

單位：戶(組)，公斤(尾)，千元									
	產值合計	魚類			魚苗				
		戶數	產量	產值	戶數	產量	產值		
平均	8,337	18	306,769	8,337	1	5	1		
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	8,337	18	306,769	8,337	1	5	1		

註：1. 本表不含娛樂漁業48戶，鯖鰹圍網漁業4組。
 2. 樣本平均值係指有該欄位值之樣本平均值。
 3. 本表定置網漁業以組為單位。

表1-4-4 噸位別漁船收益

單位：戶(組)，千元

	樣本戶數	漁業產值	經營成本	毛收入	折舊費用	淨損益
平均	561	4,005	3,256	750	292	458
動力舢舨	23	670	545	125	34	91
未滿5噸	64	667	626	41	64	-22
5～10噸	72	1,055	834	222	89	133
10～20噸	125	2,151	1,758	393	161	232
20～50噸	160	4,687	4,063	624	232	392
50～100噸	99	9,685	7,589	2,095	895	1,200
定置網	18	8,337	5,145	3,192	412	2,781
專營娛樂漁業	18	2,644	2,034	610	686	-76
兼營娛樂漁業	30	3,126	1,867	1,259	491	768
鯖鰹圍網	4	93,745	76,137	17,608	1,746	15,861

註：1. 平均不含娛樂漁業48戶，鯖鰹圍網漁業4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鰹圍網漁業以組為單位。

表1-4-5 漁業別漁船收益

單位：戶(組)，千元

	樣本戶數	漁業產值	經營成本	毛收入	折舊費用	淨損益
平均	561	4,005	3,256	750	292	458
單船拖網	101	3,769	2,997	772	84	687
火誘網	83	2,423	2,017	406	249	157
流刺網	58	1,370	1,162	209	178	30
扒網	15	24,669	17,353	7,317	4,347	2,969
鮪延繩釣	93	5,940	5,370	570	209	362
鯛及雜魚延繩釣	108	3,312	2,797	515	225	290
一支釣	62	507	505	2	88	-85
籠具	23	5,883	4,485	1,397	126	1,272
定置網	18	8,337	5,145	3,192	412	2,781
專營娛樂漁業	18	2,644	2,034	610	686	-76
兼營娛樂漁業	30	3,126	1,867	1,259	491	768
鯖鰹圍網	4	93,745	76,137	17,608	1,746	15,861

註：1. 平均不含娛樂漁業48戶，鯖鰹圍網漁業4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鰹圍網漁業以組為單位。

表1-4-6 噸位別漁業別漁船收益—動力舢舨

單位：戶(組)，千元

	樣本戶數	漁業產值	經營成本	毛收入	折舊費用	淨損益
平均	23	670	545	125	34	91
單船拖網	1	788	798	-10	22	-32
火誘網	2	620	620	-	9	-9
流刺網	7	956	653	303	36	267
扒網	-	-	-	-	-	-
鮪延繩釣	-	-	-	-	-	-
鯛及雜魚延繩釣	1	297	186	111	-	111
一支釣	12	533	479	54	40	14
籠具	-	-	-	-	-	-
定置網	-	-	-	-	-	-

註：1. 本表不含娛樂漁業48戶，鯖鱆圍網漁業4組。

2. 毛收入＝漁業產值－經營成本。

3. 淨損益＝毛收入－折舊費用。

4. 設備折舊費以直線法估計。

5. 樣本平均值係指有該欄位值之樣本平均值。

6. 本表定置網漁業以組為單位。

表1-4-6 噸位別漁業別漁船收益－未滿5噸(續)

單位：戶(組)，千元

	樣本戶數	漁業產值	經營成本	毛收入	折舊費用	淨損益
平均	66	667	613	34	64	-30
單船拖網	1	1,660	926	734	13	721
火誘網	8	842	566	276	56	220
流刺網	7	823	771	51	122	-70
扒網	-	-	-	-	-	-
鮪延繩釣	-	-	-	-	-	-
鯛及雜魚延繩釣	16	890	880	-101	40	-141
一支釣	34	472	457	16	66	-51
籠具	-	-	-	-	-	-
定置網	-	-	-	-	-	-

註：1. 本表不含娛樂漁業48戶，鯖鱒圍網漁業4組。

2. 毛收入＝漁業產值－經營成本。

3. 淨損益＝毛收入－折舊費用。

4. 設備折舊費以直線法估計。

5. 樣本平均值係指有該欄位值之樣本平均值。

6. 本表定置網漁業以組為單位。

表1-4-6 噸位別漁業別漁船收益—5～未滿10噸(續)

單位：戶(組)，千元

	樣本戶數	漁業產值	經營成本	毛收入	折舊費用	淨損益
平均	73	1,055	828	213	89	124
單船拖網	11	1,516	1,031	485	20	464
火誘網	9	656	502	154	135	19
流刺網	11	962	911	51	89	-37
扒網	-	-	-	-	-	-
鮪延繩釣	5	1,555	1,123	432	22	410
鯛及雜魚延繩釣	25	1,163	847	269	91	178
一支釣	12	594	647	-53	140	-193
籠具	-	-	-	-	-	-
定置網	-	-	-	-	-	-

註：1. 本表不含娛樂漁業48戶，鯖鰹圍網漁業4組。

2. 毛收入＝漁業產值－經營成本。

3. 淨損益＝毛收入－折舊費用。

4. 設備折舊費以直線法估計。

5. 樣本平均值係指有該欄位值之樣本平均值。

6. 本表定置網漁業以組為單位。

表1-4-6 噸位別漁業別漁船收益－10～未滿20噸(續)

單位：戶(組)，千元

	樣本戶數	漁業產值	經營成本	毛收入	折舊費用	淨損益
平均	126	2,155	1,760	378	161	217
單船拖網	16	3,102	2,089	1,013	116	897
火誘網	27	1,252	1,051	201	173	27
流刺網	28	1,417	1,158	209	224	-16
扒網	-	-	-	-	-	-
鮪延繩釣	20	3,662	3,189	473	79	395
鯛及雜魚延繩釣	29	2,275	1,949	325	154	171
一支釣	4	605	571	34	253	-219
籠具	2	3,050	2,495	555	229	326
定置網	-	-	-	-	-	-

註：1. 本表不含娛樂漁業48戶，鯖鰹圍網漁業4組。

2. 毛收入＝漁業產值－經營成本。

3. 淨損益＝毛收入－折舊費用。

4. 設備折舊費以直線法估計。

5. 樣本平均值係指有該欄位值之樣本平均值。

6. 本表定置網漁業以組為單位。

表1-4-6 噸位別漁業別漁船收益—20～未滿50噸(續)

單位：戶(組)，千元

	樣本戶數	漁業產值	經營成本	毛收入	折舊費用	淨損益
平均	160	4,687	4,102	438	232	206
單船拖網	42	3,596	2,886	711	64	646
火誘網	23	3,899	3,412	487	412	75
流刺網	6	3,030	2,560	470	361	109
扒網	2	5,213	4,685	528	196	332
鮪延繩釣	46	5,972	5,424	-101	177	-278
鯛及雜魚延繩釣	32	5,236	4,608	628	400	228
一支釣	-	-	-	-	-	-
籠具	9	4,967	3,883	1,084	170	914
定置網	-	-	-	-	-	-

註：1. 本表不含娛樂漁業48戶，鯖鰹圍網漁業4組。

2. 毛收入＝漁業產值－經營成本。

3. 淨損益＝毛收入－折舊費用。

4. 設備折舊費以直線法估計。

5. 樣本平均值係指有該欄位值之樣本平均值。

6. 本表定置網漁業以組為單位。

表1-4-6 噸位別漁業別漁船收益—50～未滿100噸(續)

單位：戶(組)，千元

	樣本戶數	漁業產值	經營成本	毛收入	折舊費用	淨損益
平均	99	9,685	7,607	1,882	895	987
單船拖網	30	5,417	4,508	729	124	605
火誘網	14	4,552	3,692	860	342	518
流刺網	-	-	-	-	-	-
扒網	13	27,663	19,301	8,361	4,986	3,375
鮪延繩釣	22	9,091	8,288	391	437	-47
鯛及雜魚延繩釣	8	10,442	8,710	1,732	599	1,133
一支釣	-	-	-	-	-	-
籠具	12	7,042	5,269	1,773	75	1,698
定置網	-	-	-	-	-	-

註：1. 本表不含娛樂漁業48戶，鯖鰹圍網漁業4組。

2. 毛收入＝漁業產值－經營成本。

3. 淨損益＝毛收入－折舊費用。

4. 設備折舊費以直線法估計。

5. 樣本平均值係指有該欄位值之樣本平均值。

6. 本表定置網漁業以組為單位。

表1-4-6 噸位別漁業別漁船收益—定置網(續)

單位：戶(組)，千元

	樣本戶數	漁業產值	經營成本	毛收入	折舊費用	淨損益
平均	18	8,365	6,693	1,671	412	1,260
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	18	8,365	6,693	1,671	412	1,260

註：1. 本表不含娛樂漁業48戶，鯖鱆圍網漁業4組。

2. 毛收入＝漁業產值－經營成本。

3. 淨損益＝毛收入－折舊費用。

4. 設備折舊費以直線法估計。

5. 樣本平均值係指有該欄位值之樣本平均值。

6. 本表定置網漁業以組為單位。

表1-4-7 噸位別歷年來漁船收益

單位：戶(組)，千元

	年(民國)	樣本戶數	漁業產值	經營成本	毛收入	折舊費用	淨損益
動力舢舨	88	29	394	300	94	32	62
	89	33	633	516	117	56	61
	90	27	754	627	127	62	66
	91	24	668	517	151	49	103
	92	18	636	528	108	44	64
	93	18	630	518	112	41	71
	94	21	552	518	34	36	-2
	95	22	567	483	83	37	46
	96	23	670	545	125	34	91
未滿5噸	88	29	394	300	94	32	62
	89	54	831	610	221	65	156
	90	64	649	419	231	71	159
	91	55	534	385	149	54	95
	92	60	598	510	88	68	20
	93	64	535	427	108	65	43
	94	64	544	445	99	48	51
	95	67	694	511	183	65	119
	96	64	667	626	41	64	-22
5~10噸	88	102	1,399	947	452	81	371
	89	80	1,253	1,055	198	82	116
	90	80	1,376	1,104	272	76	195
	91	87	1,397	1,042	355	70	285
	92	91	1,396	1,111	285	63	222
	93	77	1,163	941	222	92	130
	94	82	1,147	919	228	89	139
	95	86	1,077	873	204	94	110
	96	72	1,055	834	222	89	133
10~20噸	88	149	1,925	1,506	419	157	262
	89	126	2,012	1,618	394	160	234
	90	119	2,214	1,842	372	177	195
	91	125	2,328	1,771	558	163	394
	92	121	2,312	1,801	511	167	344
	93	123	2,506	1,903	603	192	411
	94	118	2,133	1,730	403	124	279
	95	122	2,130	1,801	329	191	138
	96	125	2,151	1,758	393	161	232
20~50噸	88	139	4,764	3,877	886	343	544
	89	143	4,593	3,912	680	267	413
	90	136	4,410	3,818	592	272	320
	91	146	4,573	3,648	925	261	665
	92	148	4,778	3,871	907	254	652
	93	149	4,678	3,771	907	270	637
	94	166	4,581	3,869	712	196	516
	95	148	4,706	3,839	866	168	699
	96	160	4,687	4,063	624	232	392

註：1. 毛收入＝漁業產值－經營成本。

2. 淨損益＝毛收入－折舊費用。

3. 專營娛樂漁業產值係為載客收入。

4. 兼營娛樂漁業產值係為(載客收入＋漁獲所得)。

5. 設備折舊費以直線法估計。

6. 本表定置網漁業及鯖鮐圍網漁業以組為單位。

表1-4-7 噸位別歷年來漁船收益(續)

單位：戶(組)，千元

	年(民國)	樣本戶數	漁業產值	經營成本	毛收入	折舊費用	淨損益
50~100噸	88	76	6,814	5,463	1,350	611	739
	89	71	6,544	5,319	1,225	463	762
	90	77	6,723	5,491	1,231	532	699
	91	82	6,252	4,998	1,255	504	751
	92	74	7,174	5,773	1,401	531	871
	93	85	8,179	6,022	2,157	490	1,667
	94	81	9,824	6,854	2,970	407	2,563
	95	92	7,645	6,254	1,390	462	928
	96	99	9,685	7,589	2,095	895	1,200
定置網	88	19	10,414	5,815	4,599	1,197	3,402
	89	19	11,666	7,418	4,248	1,644	2,604
	90	19	11,342	7,052	4,290	1,272	3,017
	91	19	12,009	7,898	4,111	781	3,330
	92	19	13,816	8,772	5,045	503	4,542
	93	20	18,423	8,352	10,071	783	9,288
	94	19	13,351	8,317	5,034	624	4,410
	95	19	14,087	8,604	5,484	651	4,833
	96	18	8,337	5,145	3,192	412	2,781
專營娛樂漁業	88	30	2,442	2,150	292	757	-465
	89	32	2,828	2,125	703	554	148
	90	34	3,093	2,190	903	656	247
	91	39	2,933	2,073	860	647	213
	92	36	2,760	2,020	741	543	198
	93	34	2,738	2,019	719	671	48
	94	21	3,271	2,616	654	555	100
	95	20	3,152	2,792	361	743	-382
	96	18	2,644	2,034	610	686	-76
兼營娛樂漁業	88	20	1,332	1,157	175	164	11
	89	27	1,559	1,218	341	183	158
	90	26	2,079	1,605	474	418	56
	91	23	1,978	1,489	490	372	117
	92	26	2,056	1,644	412	404	9
	93	28	2,227	1,546	681	455	226
	94	31	1,962	1,322	639	442	197
	95	29	1,797	1,239	557	389	168
	96	30	3,126	1,867	1,259	491	768
鯖鮪圍網	90	8	80,863	78,494	2,370	3,927	-1,557
	91	8	72,695	66,815	5,880	1,296	4,584
	92	8	83,244	63,838	19,407	1,176	18,231
	93	8	106,492	81,064	25,428	1,258	20,081
	94	7	83,990	83,888	102	1,656	-1,554
	95	7	62,482	61,938	544	1,246	-703
	96	4	93,745	76,137	17,608	1,746	15,861

註：1. 毛收入＝漁業產值－經營成本。

2. 淨損益＝毛收入－折舊費用。

3. 專營娛樂漁業產值係為載客收入。

4. 兼營娛樂漁業產值係為(載客收入＋漁獲所得)。

5. 設備折舊費以直線法估計。

6. 本表定置網漁業及鯖鮪圍網漁業以組為單位。

表1-4-8 漁業別歷年來漁船收益

單位：戶(組)，千元

	年(民國)	樣本戶數	漁業產值	經營成本	毛收入	折舊費用	淨損益
單船拖網	88	110	3,278	2,504	774	214	560
	89	115	3,433	2,739	694	194	500
	90	103	3,236	2,637	599	170	429
	91	110	3,192	2,560	632	130	502
	92	107	3,440	2,853	587	122	465
	93	107	3,373	2,598	775	160	615
	94	107	3,456	2,781	675	114	560
	95	111	3,289	2,559	730	78	652
	96	101	3,769	2,997	772	84	687
火誘網	88	73	1,392	1,076	316	122	195
	89	90	1,705	1,340	364	96	268
	90	94	1,874	1,601	273	138	135
	91	89	1,923	1,476	447	153	295
	92	84	1,913	1,493	420	126	294
	93	86	2,062	1,628	434	146	288
	94	99	2,120	1,675	445	123	322
	95	88	2,184	1,756	428	189	239
	96	83	2,423	2,017	406	249	157
流刺網	88	74	1,115	830	285	127	158
	89	68	1,630	1,273	357	186	171
	90	68	1,499	1,245	255	140	115
	91	68	1,807	1,328	480	126	354
	92	68	1,383	1,051	332	165	167
	93	66	1,423	1,159	263	211	53
	94	64	1,357	1,121	236	205	31
	95	64	1,231	1,126	106	186	-80
	96	58	1,370	1,162	209	178	30
扒網	88	7	8,419	6,188	2,231	1,689	543
	89	6	8,515	6,516	1,999	1,541	458
	90	9	9,166	6,815	2,351	1,277	1,074
	91	7	12,175	8,416	3,759	1,622	2,137
	92	7	14,121	9,561	4,560	1,936	2,625
	93	8	26,428	14,232	12,196	1,756	10,440
	94	9	25,988	16,134	9,854	1,745	8,109
	95	8	20,475	12,611	7,864	2,687	5,178
	96	15	24,669	17,353	7,317	4,347	2,969
鯖延繩釣	89	89	6,559	5,780	779	410	368
	90	94	6,441	5,411	1,029	509	520
	91	93	6,421	5,283	1,138	506	633
	92	96	7,050	5,699	1,351	428	924
	93	103	6,427	5,220	1,208	423	784
	94	102	7,783	6,087	1,696	228	1,468
	95	101	6,856	6,104	751	248	504
	96	93	5,940	5,370	570	209	362
鯛及雜魚延繩釣	89	76	2,275	1,812	462	116	347
	90	69	2,343	1,926	417	112	305
	91	82	2,392	1,834	558	119	439
	92	80	2,496	2,078	419	158	260
	93	72	2,692	2,088	604	141	464
	94	79	2,263	1,834	428	88	340
	95	82	2,440	1,922	517	131	387
	96	108	3,312	2,797	515	225	290

註：1. 毛收入＝漁業產值－經營成本。

2. 淨損益＝毛收入－折舊費用。

3. 專營娛樂漁業產值係為載客收入。

4. 兼營娛樂漁業產值係為(載客收入＋漁獲所得)。

5. 設備折舊費以直線法估計。

6. 本表定置網漁業及鯖鮪圍網漁業以組為單位。

表1-4-8 漁業別歷年來漁船收益(續)

單位：戶(組)，千元

	年(民國)	樣本戶數	漁業產值	經營成本	毛收入	折舊費用	淨損益
一支釣	88	38	782	539	244	76	167
	89	52	520	471	49	72	-23
	90	54	456	418	38	74	-36
	91	58	669	554	116	72	43
	92	58	678	606	72	71	1
	93	56	540	494	46	93	-48
	94	60	519	485	34	84	-50
	95	63	546	519	28	127	-99
	96	62	507	505	2	88	-85
籠具	89	11	4,282	3,402	880	113	767
	90	12	5,602	5,095	507	19	488
	91	12	6,303	4,320	1,982	98	1,884
	92	12	4,542	3,460	1,082	129	952
	93	18	5,887	5,132	755	44	710
	94	12	3,695	3,447	248	225	23
	95	20	4,217	3,240	977	71	906
	96	23	5,883	4,485	1,397	126	1,272
定置網	88	19	10,414	5,815	4,599	1,197	3,402
	89	19	11,666	7,418	4,248	1,644	2,604
	90	19	11,342	7,052	4,290	1,272	3,017
	91	19	12,009	7,898	4,111	781	3,330
	92	19	13,816	8,772	5,045	503	4,542
	93	20	18,423	8,352	10,071	783	9,288
	94	19	13,351	8,317	5,034	624	4,410
	95	19	14,087	8,604	5,484	651	4,833
	96	18	8,337	5,145	3,192	412	2,781
專營娛樂漁業	88	30	2,442	2,150	292	757	-465
	89	32	2,828	2,125	703	554	148
	90	34	3,093	2,190	903	656	247
	91	39	2,933	2,073	860	647	213
	92	36	2,760	2,020	741	543	198
	93	34	2,738	2,019	719	671	48
	94	21	3,271	2,616	654	555	100
	95	20	3,152	2,792	361	743	-382
	96	18	2,644	2,034	610	686	-76
兼營娛樂漁業	88	20	1,332	1,157	175	164	11
	89	27	1,559	1,218	341	183	158
	90	26	2,079	1,605	474	418	56
	91	23	1,978	1,489	490	372	117
	92	26	2,056	1,644	412	404	9
	93	28	2,227	1,546	681	455	226
	94	31	1,962	1,322	639	442	197
	95	29	1,797	1,239	557	389	168
	96	30	3,126	1,867	1,259	491	768
鯖鮪圍網	90	8	80,863	78,494	2,370	3,927	-1,557
	91	8	72,695	66,815	5,880	1,296	4,584
	92	8	83,244	63,838	19,407	1,176	18,231
	93	8	106,492	81,064	25,428	1,258	24,170
	94	7	83,990	83,888	102	1,656	-1,554
	95	7	62,482	61,938	544	1,246	-703
	96	4	93,745	76,137	17,608	1,746	15,861

註：1. 毛收入＝漁業產值－經營成本。

2. 淨損益＝毛收入－折舊費用。

3. 專營娛樂漁業產值係為載客收入。

4. 兼營娛樂漁業產值係為(載客收入＋漁獲所得)。

5. 設備折舊費以直線法估計。

6. 本表定置網漁業及鯖鮪圍網漁業以組為單位。

表1-4-9 噸位別每作業日漁獲量與收益

單位：戶(組)，日，千元

	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	561	177	4.9	4,005,209	3,255,595	749,614	22,618	18,385	855
動力舢舨	23	162	1.4	670,185	545,335	124,850	4,138	3,367	537
未滿5噸	64	146	1.7	667,249	625,853	41,395	4,584	4,300	172
5~10噸	72	161	1.9	1,055,324	833,590	221,733	6,564	5,185	714
10~20噸	125	168	3.5	2,151,090	1,758,098	392,992	12,772	10,439	672
20~50噸	160	186	6.0	4,686,785	4,062,832	623,952	25,192	21,838	558
50~100噸	99	199	9.4	9,684,579	7,589,456	2,095,124	48,554	38,050	1,123
定置網	18	232	9.8	8,336,817	5,144,536	3,192,281	35,874	22,138	1,405
專營娛樂漁業	18	133	2.7	2,643,817	2,033,857	609,960	19,920	15,324	1,723
兼營娛樂漁業	30	100	2.6	3,126,049	1,867,134	1,258,914	31,153	18,607	4,825
鯖鰹圍網	4	163	57.5	93,745,000	76,137,375	17,607,625	576,006	467,818	1,882

註：1. 平均不含娛樂漁業48戶，鯖鰹圍網漁業4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鰹圍網漁業以組為單位。

表1-4-10 漁業別每作業日漁獲量與收益

單位：戶(組)，日，千元										
		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	561	177	4.9	4,005,209	3,255,595	749,614	22,618	18,385	857
單	船 拖 網	101	220	4.2	3,769,050	2,997,451	771,599	17,151	13,640	840
火	誘 網	83	162	4.0	2,422,634	2,016,766	405,868	14,921	12,421	627
流	刺 網	58	162	3.0	1,370,414	1,161,594	208,820	8,484	7,191	433
扒	網	15	235	11.5	24,669,467	17,352,627	7,316,840	104,947	73,820	2,715
鮪	延 繩 釣	93	173	8.0	5,940,232	5,369,758	570,474	34,352	31,053	410
鯛及雜魚	延繩釣	108	166	4.5	3,312,377	2,797,429	514,948	20,005	16,895	695
一	支 釣	62	135	1.4	507,381	505,164	2,217	3,767	3,750	12
籠	具	23	183	7.8	5,882,609	4,485,272	1,397,337	32,138	24,504	981
定	置 網	18	232	9.8	8,336,817	5,144,536	3,192,281	35,874	22,138	1,405
專營娛樂漁業		18	133	2.7	2,643,817	2,033,857	609,960	19,920	15,324	1,723
兼營娛樂漁業		30	100	2.6	3,126,049	1,867,134	1,258,914	31,153	18,607	4,825
鯖 鰹 圍 網		4	163	57.5	93,745,000	76,137,375	17,607,625	576,006	467,818	1,882

註：1. 平均不含娛樂漁業48戶，鯖鰹圍網漁業4組。

2. 毛收入＝漁業產值－經營成本。

3. 樣本平均值係指有該欄位值之樣本平均值。
4. 本表定置網漁業及鯖鰹圍網漁業以組為單位。

表1-5-1 噸位別船員工資給付方式與分紅比率

單位：戶

	樣本 戶數	工資給付方式						分紅給付比率					
		無分紅			有分紅			未滿40%			40～未滿60%		
		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	%	戶數	%	戶數	%
合計	561	145	25.8	162	28.9	254	45.3	35	13.8	207	81.5	12	
動力船	23	21	91.3	1	4.3	1	4.3	-	-	1	100.0	-	-
未滿5噸	64	49	76.6	11	17.2	4	6.3	1	25.0	3	75.0	-	-
5～10噸	72	48	66.7	3	4.2	21	29.2	4	19.0	17	81.0	-	-
10～20噸	125	25	20.0	54	43.2	46	36.8	5	10.9	40	87.0	1	
20～50噸	160	2	1.3	57	35.6	101	63.1	12	11.9	84	83.2	5	
50～100噸	99	-	-	28	28.3	71	71.7	11	15.5	56	78.9	4	
定置網	18	-	-	8	44.4	10	55.6	2	20.0	6	60.0	2	
專營娛樂漁業	18	4	22.2	11	61.1	3	16.7	1	33.3	2	66.7	-	-
兼營娛樂漁業	30	11	36.7	15	50.0	4	13.3	-	-	4	100.0	-	-
鯖鰹圍網	4	-	-	-	-	4	100.0	-	-	-	-	4	

註：1. 合計不含娛樂漁業48戶，鯖鰹圍網漁業4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鰹圍網漁業以組為單位。

「(組)」，%	
5以上	
<div> <div>%</div> <div>4.7</div> </div>	
	-
	-
	-
2.2	
5.0	
5.6	
20.0	
	-
	-
100.0	

表1-5-2 漁業別船員工資之給付方式與分紅比率

單位：戶(組)，%

	樣本 戶數	工資給付方式						分紅給付比率					
		無分紅			有分紅			未滿40%			40～未滿60%		
		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	%	戶數	%	戶數	%
合計	561	145	25.8	162	28.9	254	45.3	35	13.8	207	81.5	12	4.7
單船拖網	101	11	10.9	22	21.8	68	67.3	28	41.2	36	52.9	4	5.9
火誘網	83	25	30.1	35	42.2	23	27.7	2	8.7	18	78.3	3	13.0
流刺網	58	26	44.8	21	36.2	11	19.0	1	9.1	10	90.9	-	-
扒網	15	-	-	-	-	15	100.0	-	-	14	93.3	1	6.7
鯖延繩釣	93	4	4.3	12	12.9	77	82.8	-	-	76	98.7	1	1.3
鯛及雜魚延繩釣	108	25	23.1	37	34.3	46	42.6	2	4.3	44	95.7	-	-
一支釣	62	54	87.1	7	11.3	1	1.6	-	-	1	100.0	-	-
籠具	23	-	-	20	87.0	3	13.0	-	-	2	66.7	1	33.3
定置網	18	-	-	8	44.4	10	55.6	2	20.0	6	60.0	2	20.0
專營娛樂漁業	18	4	22.2	11	61.1	3	16.7	1	33.3	2	66.7	-	-
兼營娛樂漁業	30	11	36.7	15	50.0	4	13.3	-	-	4	100.0	-	-
鯖鰹圍網	4	-	-	-	-	4	100.0	-	-	-	-	4	100.0

註：1. 合計不含娛樂漁業48戶，鯖鰹圍網漁業4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鰹圍網漁業以組為單位。

表1-5-3 噸位別勞動成本和平均工資

單位：戶(組)，千元，人

	海上作業人員									
	本國籍船員					大陸船員或外籍船員				
	戶數	每戶勞動成本	就業人數	平均每人工資	戶數	每戶勞動成本	就業人數	平均每人工資	戶數	每戶勞動成本
平均	240	1,095	2.2	499	334	697	4.0	174		
動力船	-	-	-	-	-	-	-	-		
未滿5噸	6	195	1.7	117	7	292	1.6	186		
5~10噸	18	298	1.7	179	2	220	1.5	147		
10~20噸	47	405	1.7	232	72	406	2.4	170		
20~50噸	90	697	1.9	367	143	653	3.9	166		
50~100噸	67	2,344	2.5	952	99	987	5.4	181		
定置網	12	2,713	5.8	472	11	931	4.6	201		
專營娛樂漁業	9	730	1.6	469	3	236	1.0	236		
兼營娛樂漁業	10	681	2.2	310	8	631	2.0	315		

海上作業人員											
	樣本數	幹部船員			普通船員						
		本國籍船員			本國籍船員			大陸船員或外籍船員			
		平均勞動成本	就業人數	平均每人工資	平均勞動成本	就業人數	平均每人工資	平均勞動成本	就業人數	平均每人工資	
		平均勞動成本	就業人數	平均每人工資	平均勞動成本	就業人數	平均每人工資	平均勞動成本	就業人數	平均每人工資	
鯖鰹圍網	4	13,325	16.8	796	7,500	10.0	750	5,353	32.0	167	

- 註：1. 平均不含娛樂漁業48戶，鯖鰹圍網漁業4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鰹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。
 8. 陸上作業人員僱用人數包含固定工和臨時工。

表1-5-4 漁業別勞動成本和平均工資

單位：戶(組)，千元，人

	海上作業人員									
	本 國 籍 船 員					大陸船員或外籍船員				
	戶 數	每戶勞動成本	就業人數	平均每人工資	戶 數	每戶勞動成本	就業人數	平均每人工資	戶 數	每戶勞動成本
平均	240	1,095	2.2	499	334	697	4.0	174		
單 船 拖 網	64	704	1.8	389	70	500	2.2	226		
火 誘 網	21	941	2.3	412	47	430	3.5	123		
流 刺 網	13	357	1.8	193	22	480	2.8	170		
扒 網	15	6,143	4.1	1,486	15	1,050	5.4	194		
鮪 延 繩 釣	65	689	1.9	364	79	902	5.1	176		
鯛及雜魚延繩釣	45	435	1.7	257	63	691	4.2	164		
一支 釣	1	110	1.0	110	4	210	1.3	168		
籠 具	4	428	2.0	214	23	1,115	6.5	172		
定 置 網	12	2,713	5.8	472	11	931	4.6	201		
專營娛樂漁業	9	730	1.6	469	3	236	1.0	236		
兼營娛樂漁業	10	681	2.2	310	8	631	2.0	315		

	海上作業人員									
	幹部船員					普通船員				
	樣 本 數	本國籍船員			平均每人工資	本國籍船員			平均每人工資	大陸船員或外籍船員
		平均勞動成本	就業人數	平均每人工資		平均勞動成本	就業人數	平均每人工資		
鯖 鰹 圍 網	4	13,325	16.8	796	7,500	10.0	750	5,353	32.0	167

註：1. 平均不含娛樂漁業48戶，鯖鰹圍網漁業4組。
 2. 船員工資包含船東作業工資。
 3. 大陸或外籍船員之工資與人數係以有僱用之漁船計算。
 4. 樣本平均值係指有該欄位值之樣本平均值。
 5. 每戶工資：有僱用船員之漁戶所需負擔船員工資。
 6. 每人工資：有僱用船員之漁戶僱用一船員平均工資。
 7. 本表定置網漁業及鯖鰹圍網漁業以組為單位。
 8. 陸上作業人員僱用人數包含固定工和臨時工。

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	561	3,256	561	3,190	561	66
動力舢舨	23	545	23	541	23	4
未滿5噸	64	626	64	622	64	3
5~10噸	72	834	72	825	72	8
10~20噸	125	1,758	125	1,731	125	27
20~50噸	160	4,063	160	3,982	160	81
50~100噸	99	7,589	99	7,440	99	149
定置網	18	5,145	18	4,867	18	278
專營娛樂漁業	18	2,034	18	1,922	18	112
兼營娛樂漁業	30	1,867	30	1,740	30	127
鯖鰹圍網	4	76,137	4	68,453	4	7,684

註：1. 平均不含娛樂漁業48戶，鯖鰹圍網漁業4組。

2. 樣本平均值係指有該欄位值之樣本平均值。

3. 本表定置網漁業及鯖鰹圍網漁業以組為單位。

表1-6-2 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	561	3,256	561	3,190	561	66
單船拖網	101	2,997	101	2,951	101	46
火誘網	83	2,017	83	1,978	83	39
流刺網	58	1,162	58	1,139	58	23
扒網	15	17,353	15	17,003	15	350
鮪延繩釣	93	5,370	93	5,297	93	73
鯛及雜魚延繩釣	108	2,797	108	2,704	108	94
一支釣	62	505	62	498	62	7
籠具	23	4,485	23	4,471	23	14
定置網	18	5,145	18	4,867	18	278
專營娛樂漁業	18	2,034	18	1,922	18	112
兼營娛樂漁業	30	1,867	30	1,740	30	127
鯖鰹圍網	4	76,137	4	68,453	4	7,684

註：1. 平均不含娛樂漁業48戶，鯖鰹圍網漁業4組。
 2. 樣本平均值係指有該欄位值之樣本平均值。
 3. 本表定置網漁業及鯖鰹圍網漁業以組為單位。

表1-6-3 噸位別直接成本

單位：戶(組)，千元

	合計		伙食		藥品、娛樂、嗜好及其他		淡水		魚箱		餌料		冰鹽	
	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額
平均	561	3,190	465	191	248	31	22	12	214	80	295	563	480	105
動力舢舨	23	541	17	25	6	18	-	-	8	5	13	34	17	24
未滿5噸	64	622	32	35	5	6	7	14	23	6	47	39	44	17
5~10噸	72	825	45	43	16	7	1	5	26	14	39	75	68	30
10~20噸	125	1,731	99	117	45	13	1	4	39	17	60	399	122	61
20~50噸	160	3,982	158	221	83	28	4	12	57	82	92	960	145	144
50~100噸	99	7,440	99	346	80	47	3	17	49	215	43	1,130	73	235
定置網	18	4,867	15	312	13	52	6	10	12	55	1	3	11	133
奇宮娛樂漁	18	1,922	16	112	11	36	2	8	-	-	1	28	7	76
禾宮娛樂漁	30	1,740	24	67	15	21	9	8	1	5	18	38	14	45
鯖鱈圍網	4	68,453	4	2,047	4	63	4	82	1	250	-	-	4	5,341

	油料費		其他出海費		漁具修補費		漁船小修費		漁船歲修費		船上勞動成本	
	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額
平均	559	1,094	93	411	503	237	482	133	358	81	540	1,106
動力舢舨	22	156	1	4	20	54	22	16	18	13	20	295
未滿5噸	64	186	3	3	54	28	44	25	47	23	62	327
5~10噸	72	270	7	14	67	46	64	39	52	29	67	378
10~20噸	124	581	15	195	113	83	108	64	93	70	118	631
20~50噸	160	1,387	44	434	148	192	143	173	92	86	157	1,171
50~100噸	99	2,747	20	789	89	670	90	291	40	159	99	2,448
定置網	18	606	3	90	12	1,333	11	220	16	335	17	2,653
奇宮娛樂漁	18	785	-	-	7	59	15	118	9	136	18	794
禾宮娛樂漁	30	528	1	5	18	203	21	170	15	91	28	874
鯖鱈圍網	4	15,139	2	4,240	3	4,045	4	1,768	2	4,039	4	36,778

註：1. 平均不含娛樂漁業48戶，鯖鱈圍網漁業4組。

3. 樣本平均值係指有該欄位值之樣本平均值。

2. 各項作業費用係該費用有支出樣本之平均值。

4. 本表定置網漁業及鯖鱈圍網漁業以組為單位。

表1-6-4 漁業別直接成本

	合計		伙食		藥品、娛樂、嗜好及其他		淡水		魚箱		餌料		單位：戶(組)，千元	
	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	561	3,190	465	191	248	31	22	12	214	80	295	563	480	105
單船拖網	101	2,951	100	123	52	29	2	10	72	41	2	350	98	110
火誘網	83	1,978	53	149	33	18	6	10	35	56	17	98	78	66
流刺網	58	1,139	44	66	22	13	2	29	17	13	10	60	57	50
扒網	15	17,003	15	547	15	81	-	-	-	-	-	-	11	1,053
鯖延繩釣	93	5,297	93	342	49	41	3	15	2	43	92	1,164	75	147
鯛及雜魚延繩釣	108	2,704	87	148	40	20	1	5	36	21	98	465	88	69
一支釣	62	498	35	19	5	7	2	10	21	4	52	29	40	13
籠具	23	4,471	23	328	19	27	-	-	19	541	23	388	22	34
定置網	18	4,867	15	312	13	52	6	10	12	55	1	3	11	133
專營娛樂漁業	18	1,922	16	112	11	36	2	8	-	-	1	28	7	76
兼營娛樂漁業	30	1,740	24	67	15	21	9	8	1	38	18	38	14	45
鯖鰹圍網	4	68,453	4	2,047	4	63	4	82	1	250	-	-	4	5,341

	油料費		其他出海費		漁具修補費		漁船小修費		漁船歲修費		船上勞動成本	
	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額
平均	559	1,094	93	411	503	237	482	133	358	81	540	1,106
單船拖網	101	1,499	37	148	101	126	96	79	83	83	99	866
火誘網	83	821	3	15	77	61	77	78	48	46	82	802
流刺網	56	393	1	4	48	84	48	41	43	45	53	551
扒網	15	4,739	-	-	15	3,107	15	565	-	-	15	7,193
鯖延繩釣	93	1,418	35	919	93	221	91	282	47	119	90	1,386
鯛及雜魚延繩釣	108	1,089	10	23	97	88	79	81	68	42	103	877
一支釣	62	174	4	3	46	21	49	25	49	23	58	240
籠具	23	1,208	-	-	14	354	16	286	4	750	23	1,501
定置網	18	606	3	90	12	1,333	11	220	16	335	17	2,653
專營娛樂漁業	18	785	-	-	7	59	15	118	9	136	18	794
兼營娛樂漁業	30	528	1	5	18	203	21	170	15	91	28	874
鯖鰹圍網	4	15,139	2	4,240	3	4,045	4	1,768	2	4,039	4	36,778

註：1. 平均不含娛樂漁業48戶，鯖鰹圍網漁業4組。

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鰹圍網漁業以組為單位。

3. 樣本平均值係指有該欄位值之樣本平均值。

表1-6-5 噸位別間接成本

單位：戶(組)，千元

	合 計		魚市場管理費		運銷費 (倉儲費)		事務費		稅捐		船方支付 船員保險費		漁船保險費		其 他	
	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額
平 均	561	66	282	77	66	72	-	-	-	29	38	39	129	42	110	
動力 舢舨	23	4	8	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
未滿 5 噸	64	3	16	11	-	-	-	-	-	3	16	-	-	-	-	-
5 ~ 10 噸	72	8	32	13	6	26	-	-	-	2	8	-	-	-	2	4
10 ~ 20 噸	125	27	70	30	16	45	-	-	-	6	37	3	40	5	40	
20 ~ 50 噸	160	81	97	91	21	91	-	-	-	6	20	11	91	21	54	
50 ~ 100 噸	99	149	45	191	13	80	-	-	-	4	34	17	204	11	139	
定 置 網	18	278	14	97	10	91	-	-	-	8	70	8	52	3	585	
專營娛樂漁業	18	112	4	7	-	-	-	-	-	3	44	18	69	7	89	
兼營娛樂漁業	30	127	18	75	5	46	-	-	-	7	38	25	61	7	64	
鯖 鰹 圍 網	4	7,684	4	1,065	4	1,417	3	800	4	409	4	1,541	4	1,939	2	1,425

註：1. 平均不含娛樂漁業48戶，鯖鰹圍網漁業4組。

2. 其他費用包括應酬支出、漁港管理費、國外漁業合作入漁費等費用。

3. 各項作業費用係該費用有支出樣本之平均值。

4. 樣本平均值係指有該欄位值之樣本平均值。

5. 本表定置網漁業及鯖鰹圍網漁業以組為單位。

6. 除鯖鰹圍網外，各類漁船部份樣本之其他費用內含稅捐等。

表1-6-6 漁業別間接成本

單位：戶(組)，千元

	合 計		魚市場管理費		運銷費 (倉儲費)		事務費		稅捐		船方支付 船員保險費		漁船保險費		其 他	
	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額
平 均	561	66	282	77	66	72	-	-	-	-	29	38	39	129	42	110
單 船 拖 網	101	46	51	40	16	68	-	-	-	-	2	22	2	30	17	83
火 誘 網	83	39	33	54	12	57	-	-	-	-	2	17	6	72	5	55
流 刺 網	58	23	36	21	5	34	-	-	-	-	4	31	1	20	2	120
扒 網	15	350	15	308	-	-	-	-	-	-	1	70	2	275	-	-
鯖 延 繩 釣	93	73	67	78	1	84	-	-	-	-	3	12	10	113	1	280
鯛及雜魚延繩釣	108	94	56	101	19	91	-	-	-	-	6	17	8	289	9	35
一 支 釣	62	7	10	14	3	25	-	-	-	-	3	44	2	50	-	-
籠 具	23	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	66
定 置 網	18	278	14	97	10	91	-	-	-	-	8	70	8	52	3	585
專營娛樂漁業	18	112	4	7	-	-	-	-	-	-	3	44	18	69	7	89
兼營娛樂漁業	30	127	18	75	5	46	-	-	-	-	7	38	25	61	7	64
鯖 鰹 圍 網	4	7,684	4	1,065	4	1,417	3	800	4	409	4	1,541	4	1,939	2	1,425

註：1. 平均不含娛樂漁業48戶，鯖鰹圍網漁業4組。
 2. 其他費用包括應酬支出、漁港管理費、國外漁業合作入漁費等費用。
 3. 各項作業費用係該費用有支出樣本之平均值。
 4. 樣本平均值係指有該欄位值之樣本平均值。
 5. 本表定置網漁業及鯖鰹圍網漁業以組為單位。
 6. 除鯖鰹圍網外，各類漁船部份樣本之其他費用內含稅捐等。

表1-6-7 噸位別出海作業費用

單位：戶(組)，千元

	船員相關費用			漁獲物相關費用			油料費用		其他
	伙食	藥品、娛樂、嗜好及其他	淡水	魚箱	餌料	冰鹽	燃料費	其他油料費	
平均	191	31	12	80	563	105	985	131	411
動力舢舨	25	18	-	5	34	24	143	20	4
未滿5噸	35	6	14	6	39	17	177	14	3
5~10噸	43	7	5	14	75	30	257	17	14
10~20噸	117	13	4	17	399	61	555	37	195
20~50噸	221	28	12	82	960	144	1,257	147	434
50~100噸	346	47	17	215	1,130	235	2,420	334	789
定置網	312	52	10	55	3	133	425	203	90
專營娛樂漁業	112	36	8	-	28	76	740	58	-
兼營娛樂漁業	67	21	8	5	38	45	517	37	5
鯖鰹圍網	2,047	63	82	250	-	5,341	14,386	753	4,240

註：1. 平均不含娛樂漁業48戶，鯖鰹圍網漁業4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鰹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	191	31	12	80	563	105	985	131	411
單船拖網	123	29	10	41	350	110	1,436	68	148
火誘網	149	18	10	56	98	66	669	213	15
流刺網	66	13	29	13	60	50	372	26	4
扒網	547	81	-	-	-	1,053	4,591	148	-
鯖延繩釣	342	41	15	43	1,164	147	1,336	100	919
鯛及雜魚延繩釣	148	20	5	21	465	69	1,044	53	23
一支釣	19	7	10	4	29	13	165	14	3
籠具	328	27	-	541	388	34	249	959	-
定置網	312	52	10	55	3	133	425	203	90
專營娛樂漁業	112	36	8	-	28	76	740	58	-
兼營娛樂漁業	67	21	8	5	38	45	517	37	5
鯖鰹圍網	2,047	63	82	250	-	5,341	14,386	753	4,240

註：1. 平均不含娛樂漁業48戶，鯖鰹圍網漁業4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鰹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	237	133	81
動力舢舨	54	16	13
未滿5噸	28	25	23
5~10噸	46	39	29
10~20噸	83	64	70
20~50噸	192	173	86
50~100噸	670	291	159
定置網	1,333	220	335
專營娛樂漁業	59	118	136
兼營娛樂漁業	203	170	91
鯖鰹圍網	4,045	1,768	4,039

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	237	133	81
單船拖網	126	79	83
火誘網	61	78	46
流刺網	84	41	45
扒網	3,107	565	-
鮪延繩釣	221	282	119
鯛及雜魚延繩釣	88	81	42
一支釣	21	25	23
籠具	354	286	750
定置網	1,333	220	335
專營娛樂漁業	59	118	136
兼營娛樂漁業	203	170	91
鯖鰹圍網	4,045	1,768	4,039

表1-6-11 噸級別魚貨銷售與處理及管理費用

	魚貨處理及銷售費用		陸上工資費用		管理費用				
	魚市場 管理費	各項銷售費用 (含共同運 銷、運輸、 倉租、搬運 費等)	固定 工資	臨時 工資	事務費	稅捐	船方支付 船員保險 費	漁船 保險費	其他費用
平均	77	72	912	256	-	-	38	129	110
動力船	13	-	-	-	-	-	-	-	-
未滿5噸	11	-	-	133	-	-	16	-	-
5~10噸	13	26	-	105	-	-	8	-	4
10~20噸	30	45	780	127	-	-	37	40	40
20~50噸	91	91	164	422	-	-	20	91	54
50~100噸	191	80	186	87	-	-	34	204	139
定置網	97	91	1,776	435	-	-	70	52	585
專營娛樂漁業	7	-	545	140	-	-	44	69	89
兼營娛樂漁業	75	46	648	100	-	-	38	61	64
鯖鱈圍網	1,065	1,417	4,958	1,330	800	409	1,541	1,939	1,425

註：1. 平均不含娛樂漁業48戶，鯖鱈圍網漁業4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鱈圍網漁業以組為單位。

表1-6-12 漁業別魚貨銷售與處理及管理費用

單位：千元

	魚貨處理及銷售費用		陸上工資費用		管理費用				
	魚市場 管理費	各項銷售費用 (含共同運銷、 運輸、倉租、 搬運費等)	固定 工資	臨時 工資	事務費	稅捐	船方支付 船員保險 費	漁船 保險費	其他費用
平均	77	72	912	256	-	-	38	129	110
單船拖網	40	68	-	45	-	-	22	30	83
火誘網	54	57	240	-	-	-	17	72	55
流刺網	21	34	-	133	-	-	31	20	120
扒網	308	-	-	-	-	-	70	275	-
鮪延繩釣	78	84	122	97	-	-	12	113	280
鯛及雜魚延繩釣	101	91	465	289	-	-	17	289	35
一支釣	14	25	-	-	-	-	44	50	-
籠具	-	-	-	-	-	-	-	-	66
定置網	97	91	1,776	435	-	-	70	52	585
專營娛樂漁業	7	-	545	140	-	-	44	69	89
兼營娛樂漁業	75	46	648	100	-	-	38	61	64
鯖鰹圍網	1,065	1,417	4,958	1,330	800	409	1,541	1,939	1,425

註：1. 平均不含娛樂漁業48戶，鯖鰹圍網漁業4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鰹圍網漁業以組為單位。

表1-7-1 噸位別漁家年所得

單位：戶，千元

	合 計				漁業所得								非漁業所得	
	合 計		合 計		本船漁戶所得		其他所得				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	561	1,162	535	921	535	908	19	212	6	477	325	489		
動力船	23	568	21	431	21	424	-	-	1	150	13	307		
未滿5噸	64	624	60	359	60	348	7	93	-	-	44	419		
5～10噸	72	838	66	567	66	551	3	343	-	-	47	489		
10～20噸	125	879	117	655	117	638	7	176	1	700	78	427		
20～50噸	160	1,239	158	944	158	941	1	415	-	-	89	552		
50～100噸	99	2,012	96	1,803	96	1,791	1	702	2	205	48	544		
定置網	18	1,732	17	1,532	17	1,438	-	-	2	800	6	853		
專營娛樂漁業	18	1,197	18	793	18	793	-	-	-	-	10	727		
兼營娛樂漁業	30	1,434	30	741	30	738	1	100	-	-	24	866		

註：1. 本表不含鯖鰹圍網漁業4組。

2. 平均不含娛樂漁業48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 漁業別漁家年所得

單位：戶，千元

	合 計	漁業所得										非漁業所得	
		合計		本船漁戶所得		其他漁撈		其他漁業所得		養殖或加工	金額	經營他業、一般薪資、其他所得	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	均	561	1,162	535	921	19	212	6	477	325	489		
單船拖網	網	101	1,079	93	890	1	750	3	370	63	416		
火誘網	網	83	1,114	83	752	3	53	-	-	49	613		
流刺網	網	58	762	53	542	2	300	1	150	37	418		
扒網	網	15	4,741	15	4,379	-	-	-	-	8	680		
鯖延繩釣	釣	93	1,225	93	893	2	501	-	-	53	582		
鯛及雜魚延繩釣	釣	108	1,035	107	843	4	209	-	-	49	440		
一支釣	釣	62	529	51	307	7	97	-	-	46	372		
籠具	具	23	1,984	23	1,666	-	-	-	-	14	523		
定置網	網	18	1,732	17	1,532	-	-	2	800	6	853		
專營娛樂漁業	業	18	1,197	18	793	-	-	-	-	10	727		
兼營娛樂漁業	業	30	1,434	30	741	1	100	-	-	24	866		

註：1. 本表不含鯖鰹圍網漁業4組。

2. 平均不含娛樂漁業48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年所得

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	561	908	5.1	177	2.1	429
動力舢舨	23	424	4.5	95	2.6	165
未滿5噸	64	348	4.2	84	2.1	166
5～10噸	72	551	4.8	115	2.2	249
10～20噸	125	638	4.9	130	2.3	282
20～50噸	160	941	5.4	175	2.0	468
50～100噸	99	1,791	5.7	312	1.8	1,006
定置網	18	1,438	6.7	214	3.0	479
專營娛樂漁業	18	793	4.8	166	2.0	396
兼營娛樂漁業	30	738	5.1	144	2.2	341

註：1. 本表不含鯖鮪圍網漁業4組。

2. 平均不含娛樂漁業48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年所得

		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	561	908	5.1	177	2.1	429
單船拖網	101	870	5.1	172	2.2	391
火誘網	83	750	5.2	143	2.4	318
流刺網	58	528	4.8	109	2.5	212
扒網	15	4,379	6.1	722	1.3	3,457
鮪延繩釣	93	883	5.5	162	1.6	537
鯛及雜魚延繩釣	108	835	5.0	168	2.0	427
一支釣	62	294	4.3	69	2.2	136
籠具	23	1,666	5.7	290	2.3	723
定置網	18	1,438	6.7	214	3.0	479
專營娛樂漁業	18	793	4.8	166	2.0	396
兼營娛樂漁業	30	738	5.1	144	2.2	341

註：1. 本表不含鯖鰹圍網漁業4組。

2. 平均不含娛樂漁業48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1-7-6 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	552	6	1.1	14	2.5	212	38.4	277	50.2	40	7.2	3	0.5
單船拖網	97	-	-	0	-	28	28.9	54	55.7	14	14.4	1	1.0
火誘網	83	3	3.6	2	2.4	30	36.1	41	49.4	7	8.4	-	-
流刺網	57	-	-	3	5.3	27	47.4	25	43.9	2	3.5	-	-
扒網	15	-	-	-	-	-	-	15	100.0	-	-	-	-
鯖延繩釣	93	1	1.1	1	1.1	16	17.2	71	76.3	4	4.3	-	-
鯛及雜魚延繩釣	108	1	0.9	3	2.8	65	60.2	36	33.3	3	2.8	-	-
一支釣	62	1	1.6	5	8.1	43	69.4	12	19.4	1	1.6	-	-
籠具	23	-	-	-	-	2	8.7	15	65.2	6	26.1	-	-
定置網	14	-	-	-	-	1	7.1	8	57.1	3	21.4	2	14.3
專營娛樂漁業	18	-	-	-	-	2	11.1	11	61.1	5	27.8	-	-
兼營娛樂漁業	30	-	-	-	-	4	13.3	20	66.7	4	13.3	2	6.7

註：1. 本表不含鯖鰹圍網漁業4組。
2. 合計不含娛樂漁業48戶。

表1-8-1 噸位別家庭存款分布

		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	561	141	25.1	102	18.2	123	21.9	97	17.3	67	11.9	31	5.5
動	舢	23	10	43.5	5	21.7	4	17.4	1	4.3	1	4.3	2	8.7
未	滿	64	15	23.4	13	20.3	19	29.7	7	10.9	5	7.8	5	7.8
5	噸	72	18	25.0	11	15.3	21	29.2	13	18.1	8	11.1	1	1.4
10	噸	125	29	23.2	32	25.6	29	23.2	20	16.0	14	11.2	1	0.8
20	噸	160	42	26.3	21	13.1	29	18.1	35	21.9	26	16.3	7	4.4
50	噸	99	25	25.3	14	14.1	14	14.1	19	19.2	13	13.1	14	14.1
定	置	18	2	11.1	6	33.3	7	38.9	2	11.1	-	-	1	5.6
專營娛樂漁業		18	6	33.3	2	11.1	2	11.1	2	11.1	4	22.2	2	11.1
兼營娛樂漁業		30	4	13.3	5	16.7	5	16.7	3	10.0	5	16.7	8	26.7

單位：戶，%

註：1. 本表不含鯖鮨圍網漁業4組。
2. 合計不含娛樂漁業48戶。

表1-8-2 漁業別家庭存款分布

	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	561	141	25.1	102	18.2	123	21.9	97	17.3	67	11.9	31	5.5
單船拖網	101	22	21.8	20	19.8	30	29.7	16	15.8	12	11.9	1	1.0
火誘網	83	17	20.5	16	19.3	20	24.1	12	14.5	13	15.7	5	6.0
流刺網	58	17	29.3	15	25.9	16	27.6	5	8.6	4	6.9	1	1.7
扒網	15	2	13.3	1	6.7	-	-	2	13.3	2	13.3	8	53.3
鯖延繩釣	93	32	34.4	13	14.0	8	8.6	19	20.4	17	18.3	4	4.3
鯛及雜魚延繩釣	108	28	25.9	16	14.8	23	21.3	27	25.0	9	8.3	5	4.6
一支釣	62	18	29.0	14	22.6	15	24.2	6	9.7	7	11.3	2	3.2
籠具	23	3	13.0	1	4.3	4	17.4	8	34.8	3	13.0	4	17.4
定置網	18	2	11.1	6	33.3	7	38.9	2	11.1	-	-	1	5.6
專營娛樂漁業	18	6	33.3	2	11.1	2	11.1	2	11.1	4	22.2	2	11.1
兼營娛樂漁業	30	4	13.3	5	16.7	5	16.7	3	10.0	5	16.7	8	26.7

單位：戶，%

註：1. 本表不含鯖鰹圍網漁業4組。

2. 合計不含娛樂漁業48戶。

表1-8-3 噸位別漁家貸款分布

		樣本 戶數	漁業性貸款		消費性貸款		單位：戶，%
			戶數	%	戶數	%	
合	計	561	41	7.3	21	3.7	
動力船	噸	23	-	-	1	4.3	
未滿5	噸	64	1	1.6	2	3.1	
5~10	噸	72	-	-	6	8.3	
10~20	噸	125	9	7.2	4	3.2	
20~50	噸	160	13	8.1	5	3.1	
50~定	噸	99	15	15.2	3	3.0	
定置網	網	18	3	16.7	-	-	
專營娛樂漁業	漁業	18	1	5.6	2	11.1	
兼營娛樂漁業	漁業	30	5	16.7	1	3.3	

註：1. 本表不含鯖鮪圍網漁業4組。

2. 合計不含娛樂漁業48戶。

表1-8-4 漁業別漁家貸款分布

		樣本 戶數	漁業性貸款		消費性貸款		單位：戶，%
			戶數	%	戶數	%	
合	計	561	41	7.3	21	3.7	
單船拖網	網	101	7	6.9	4	4.0	
火誘網	網	83	12	14.5	2	2.4	
流刺網	網	58	1	1.7	5	8.6	
扒網	網	15	1	6.7	-	-	
鯖鮪延繩釣	釣	93	5	5.4	3	3.2	
鯛及雜魚延繩釣	釣	108	7	6.5	2	1.9	
一支釣	釣	62	1	1.6	2	3.2	
籠具	具	23	4	17.4	3	13.0	
定置網	網	18	3	16.7	-	-	
專營娛樂漁業	漁業	18	1	5.6	2	11.1	
兼營娛樂漁業	漁業	30	5	16.7	1	3.3	

註：1. 本表不含鯖鮪圍網漁業4組。

2. 合計不含娛樂漁業48戶。

表1-8-5 漁業別經營意願分布

	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	561	523	93.2	6	1.1	20	3.6	11	2.0	1	0.2
單船拖網	101	92	91.1	1	1.1	7	6.9	-	-	1	1.0
火誘網	83	73	88.0	2	2.3	5	6.0	3	3.6	-	-
流刺網	58	57	98.3	-	-	1	1.7	-	-	-	-
扒網	15	15	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-
鯖延繩釣	93	91	97.8	-	-	-	-	2	2.2	-	-
鯛及雜魚延繩釣	108	104	96.3	2	1.9	1	0.9	1	0.9	-	-
一支釣	62	53	85.5	-	-	4	6.5	5	8.1	-	-
定置網	23	21	91.3	-	-	2	8.7	-	-	-	-
籠具	18	17	94.4	1	5.6	-	-	-	-	-	-
專營娛樂漁業	18	13	72.2	-	-	4	22.2	1	5.6	-	-
兼營娛樂漁業	30	19	63.3	1	3.3	9	30.0	1	3.3	-	-
鯖鰹圍網	4	2	50.0	-	-	2	50.0	-	-	-	-

單位：戶(組)，%

- 註：1. 本表不含鯖鰹圍網漁業4組。
 2. 合計不含娛樂漁業48戶。
 3. 本表定置網漁業及鯖鰹圍網漁業以組為單位。

表1-8-6 漁業困難因素之分析(續)

困難二

	樣本戶數	船員僱用與管理困難		船員技術不足		油價及主要物料成本太高		魚貨售價低或不穩定		魚類資源匱乏，漁獲少		漁港擁擠進出困難	
		戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%
合計	561	54	9.6	4	0.7	109	19.4	156	27.8	188	33.5	7	1.2
單船拖網	101	6	5.9	1	1.0	10	9.9	34	33.7	41	40.6	5	5.0
火誘網	83	7	8.4	-	-	16	19.3	24	28.9	30	36.1	1	1.2
流刺網	58	4	6.9	-	-	6	10.3	15	25.9	28	48.3	-	-
扒網	15	1	6.7	-	-	11	73.3	1	6.7	2	13.3	-	-
鮪延繩釣	93	14	15.1	1	1.1	31	33.3	11	11.8	20	21.5	-	-
鯛及雜魚延繩釣	108	8	7.4	-	-	20	18.5	46	42.6	27	25.0	1	0.9
一支釣	62	-	-	-	-	5	8.1	20	32.3	32	51.6	-	-
籠具	23	10	43.5	2	8.7	8	34.8	1	4.3	2	8.7	-	-
定置網	18	4	22.2	-	-	2	11.1	4	22.2	6	33.3	-	-
專營娛樂漁船	18	1	5.6	-	-	4	22.2	3	16.7	4	22.2	1	5.6
兼營娛樂漁船	30	3	10.0	-	-	2	6.7	2	6.7	14	46.7	3	10.0
鯖鮪圍網	4	-	-	-	-	-	-	1	25.0	3	75.0	-	-

	漁場作業常受騷擾或被扣押		水質污染影響漁業生存環境		違法捕魚猖獗		漁業資金缺乏		魚貨市場資訊缺乏		漁業氣象資訊不足		其他	
	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%
合計	10	1.8	10	1.8	6	1.1	4	0.7	9	1.6	1	0.2	3	0.5
單船拖網	1	1.0	2	2.0	1	1.0	-	-	-	-	-	-	-	-
火誘網	-	-	2	2.4	1	1.2	1	1.2	1	1.2	-	-	-	-
流刺網	-	-	3	5.2	-	-	1	1.7	1	1.7	-	-	-	-
扒網	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
鮪延繩釣	7	7.5	-	-	-	-	1	1.1	7	7.5	1	1.1	-	-
鯛及雜魚延繩釣	1	0.9	1	0.9	1	0.9	1	0.9	-	-	-	-	2	1.9
一支釣	-	-	2	3.2	2	3.2	-	-	-	-	-	-	1	1.6
籠具	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
定置網	1	5.6	-	-	1	5.6	-	-	-	-	-	-	-	-
專營娛樂漁船	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5.6	-	-	4	22.2
兼營娛樂漁船	-	-	1	3.3	2	6.7	-	-	1	3.3	-	-	2	6.7
鯖鮪圍網	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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、鯖鮪圍網漁業。

3. 本表定置網漁業及鯖鮪圍網漁業以組為單位。

表1-8-6 漁業困難因素之分析(續)

困難三

	樣本戶數	船員僱用與管理困難		船員技術不足		油價及主要物料成本太高		魚貨售價低或不穩定		魚類資源匱乏，漁獲少		漁港擁擠進出困難	
		戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%
合計	561	47	8.4	1	0.2	30	5.3	138	24.6	208	37.1	9	1.6
單船拖網	101	7	6.9	-	-	-	-	23	22.8	38	37.6	5	5.0
火誘網	83	10	12.0	-	-	1	1.2	24	28.9	34	41.0	2	2.4
流刺網	58	9	15.5	-	-	1	1.7	13	22.4	16	27.6	-	-
扒網	15	-	-	-	-	3	20.0	2	13.3	10	66.7	-	-
鯖延繩釣	93	13	14.0	1	1.1	17	18.3	18	19.4	23	24.7	-	-
鯛及雜魚延繩釣	108	5	4.6	-	-	5	4.6	23	21.3	52	48.1	2	1.9
一支釣	62	2	3.2	-	-	2	3.2	18	29.0	17	27.4	-	-
籠具	23	-	-	-	-	1	4.3	11	47.8	10	43.5	-	-
定置網	18	1	5.6	-	-	-	-	6	33.3	8	44.4	-	-
專營娛樂漁船	18	4	22.2	-	-	-	-	4	22.2	10	55.6	-	-
兼營娛樂漁船	30	11	36.7	-	-	-	-	4	13.3	3	10.0	1	3.3
鯖鮪圍網	4	1	25.0	-	-	-	-	-	-	1	25.0	-	-

	漁場作業常受騷擾或被其他國扣押		水質污染影響漁業生存環境		違法捕魚猖獗		漁業資金缺乏		魚貨市場資訊缺乏		漁業氣象資訊不足		其他	
	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%
合計	23	4.1	42	7.5	27	4.8	23	4.1	11	2.0	1	0.2	1	0.2
單船拖網	2	2.0	16	15.8	3	3.0	7	6.9	-	-	-	-	-	-
火誘網	1	1.2	4	4.8	4	4.8	2	2.4	1	1.2	-	-	-	-
流刺網	1	1.7	11	19.0	6	10.3	1	1.7	-	-	-	-	-	-
扒網	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
鯖延繩釣	9	9.7	-	-	1	1.1	3	3.2	8	8.6	-	-	-	-
鯛及雜魚延繩釣	7	6.5	2	1.9	6	5.6	3	2.8	2	1.9	-	-	1	0.9
一支釣	3	4.8	8	12.9	5	8.1	7	11.3	-	-	-	-	-	-
籠具	-	-	-	-	1	4.3	-	-	-	-	-	-	-	-
定置網	-	-	1	5.6	1	5.6	-	-	-	-	1	5.6	-	-
專營娛樂漁船	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
兼營娛樂漁船	-	-	3	10.0	6	20.0	2	6.7	-	-	-	-	-	-
鯖鮪圍網	-	-	2	50.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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、鯖鮪圍網漁業。

3. 本表定置網漁業及鯖鮪圍網漁業以組為單位。

一、樣本分配與調查表之回收

本次調查以吳郭魚、鰻魚、虱目魚、鱸魚、石斑魚、白蝦、牡蠣、文蛤、九孔、及箱網養殖等十種養殖類別水產物為主要調查對象，調查漁戶從事養殖事業的各項投資成本、經營收入與支出及漁戶收支狀況。抽樣方式係以養殖地理資訊系統所列縣市養殖漁戶面積資料為基準，依母體數與樣本數之比率，依養殖類別分層，隨機抽取養殖漁戶 647 戶，其中吳郭魚 104 戶、鰻魚 70 戶、虱目魚 83 戶、鱸魚 75 戶、石斑魚 98 戶、白蝦 36 戶、牡蠣 86 戶、文蛤 61 戶、九孔 17 戶及箱網養殖 17 戶；並由台北縣、宜蘭縣、桃園縣、新竹縣、彰化縣、雲林縣、嘉義縣、台南市、台南縣、高雄縣、屏東縣、台東縣、花蓮縣、及澎湖縣等遴選區漁會、鄉鎮公所及箱網養殖協會之調查員進行漁戶訪查與填報工作。本次調查表回收後，經審核結果，箱網因有四戶調查對象休漁，因此不予使用，計有效表 643 戶，即吳郭魚 104 戶、鰻魚 70 戶、虱目魚 83 戶、鱸魚 75 戶、石斑魚 98 戶、白蝦 36 戶、牡蠣 86 戶、文蛤 61 戶、九孔 17 戶、箱網養殖 13 戶。(表 2-1-1、表 2-1-2)

二、調查結果摘要

(一)養殖經營者分析

1. 經營者年齡

本調查養殖經營者年齡分布，主要分布在 40 歲至未滿 60 歲，其中以 60 歲以上者最多，為 40.7%，50 歲至未滿 60 歲以上為 31.6%，40 歲至未滿 50 歲為 21.6%，30 歲至未滿 40 歲為 5.9%，30 歲以下為 0.2%，其整體而言，分佈狀況有按年齡遞增之趨勢。(表 2-1-3)

2. 經營者經歷

養殖經營者經歷分布主要為 20 年至未滿 30 年居多，為 32.2%，10 年至未滿 20 年 28.1%，30 年至未滿 40 年 18.5%，10 年以下 9.8%，40 年至未滿 50 年 7.5%，50 年以上 3.9%，表示有 90.2% 以上的

養殖經營者都有 10 年以上的養殖經歷。(表 2-1-4)

3. 經營者學歷

養殖經營者學歷分布由高到低分別為小學 34.7%、國(初)中 24.3%、高中(職)23.7%、不識字 10.4%、大專以上 6.9%，養殖經營者學歷高中(職)以上超過 40.0%的有鰻魚及箱網養殖經營者。(表 2-1-5)

(二)水源使用與經營型態

1. 水源使用

本調查養殖水源種類分為海水、地下水、河川水庫水及其他水源四種。因養殖魚種不同，引用之水源亦不同，如牡蠣、九孔和箱網養殖海水使用率達 100.0%，石斑魚純海水養殖之比例有 39.8%；部分引用淡水來源則以地下水為主，而以地下水作為主要水源之養殖魚種，以鰻魚的比例最高為 75.7%，其次為鱸魚 44%；文蛤養殖之水源以地下水及海水為主比例為 60.7%，虱目魚及鱸魚養殖幾乎各種水源均有使用，吳郭魚養殖所使用的水源以河川水庫水的比例最高，有 55.8%，石斑魚以地下水及海水的使用率最高，有 60.2%，白蝦以地下水及海水的使用率最高，為 69.4%，鱸魚則為地下水、地下水及海水的使用比率最高，皆為 44%。(圖 2-1、表 2-2-3)

2. 經營型態

養殖漁業經營型態以獨資居多達 97.2%，其中白蝦、九孔及鱸魚養殖在調查表中全為獨資經營，回收表中發現除了吳郭魚有 9.6%的合夥情形外，其餘魚種之獨資情形均在 96.0%以上。(表 2-2-1)

箱網養殖之經營型態獨資占 100%，並無合夥經營之情形。(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 61.6

%，其中石斑魚、鰻魚、白蝦及鱸魚之自有地比例皆高於 80.0%，且石斑魚養殖之自有地比例更高達 92.9%，從調查表中發現，牡蠣養殖其土地所有權均來自其他地。(表 2-2-12)

4. 工作人員

本調查工作人員分為固定人員與捕獲期人員二種，固定人員指自家人或雇工在養殖場長期之工作人員，調查結果顯示，各養殖種類每戶平均固定之工作人數最高為九孔 2.8 人，其次為虱目魚 2.4 人、牡蠣為 2.3 人，其餘魚種平均不超過 2.0 人，吳郭魚下降為 1.8 人，總平均固定工作人數為 1.5 人，其固定人數下降之可能原因為原物料的上漲，導致由人事成本上節省開銷。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，所以無法以規模大小呈現趨勢。(表 2-2-8)

箱網養殖平均固定人數為 7.3 人。(表 2-2-9)

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

箱網養殖平均捕獲期工作人數為 7.3 人，鯛類 3.4 人；海鱺' 人。(表 2-2-11)

(三) 養殖設備與投資

本調查有關漁家養殖設備之調查項目有箱網、工作船筏或舢舨、發電機、魚苗繁殖設備、保溫設備、抽水機、打水機、鼓風機、粉碎機、餌料調製機、餌料噴灑機、冷凍設備、養殖場工作房、運輸車輛

及其他。經調查結果依養殖種類不同，其配備情形有別，例如抽水機設備佔有率，除了箱網為 38.5% 及牡蠣為 22.1%，其餘養殖魚種之設置率均占 75.0% 以上，另外補充說明，箱網養殖的抽水機是指在陸地上的處理場或工作室用於作業魚隻時的噴水設備；牡蠣養殖的抽水機則是用來洗牡蠣與插竹(塑膠)枝架時噴衝底部以方便插立而使用之。吳郭魚養殖漁家主要配置，除箱網、魚苗繁殖設備及保溫設備外其餘配備均有設置使用的情形，在打水機和的設置率更達 100.0%，而抽水機也有 76.9% 的設置率；鰻魚養殖主要配置設備，除箱網、魚苗繁殖設備、保溫設備、鼓風機及粉碎機外，其餘配備均有設置使用的情形，在抽水機及打水機設置率更達 100.0%；虱目魚養殖漁家主要配置設備為工作船筏或舢舨、抽水機、打水機、餌料噴灑機及養殖工作房，其設置佔有率皆在 80.0% 以上；石斑魚養殖漁家則多有配置工作船筏或舢舨、發電機、抽水機、打水機、粉碎機、餌料調製機、冷凍設備、養殖工作房等，其抽水機及打水機的佔有率達 100%；白蝦養殖漁家之主要配置設備為抽水機、打水機及工作房等為主；文蛤養殖漁家之設備配置則以工作船筏或舢舨、抽水機及打水機等為主；九孔養殖漁家之設備配置主要為發電機、抽水機及鼓風機等為主；牡蠣養殖漁家之設備配置主要為工作船筏或舢舨其設置佔有率為 94.2%，其餘設備的設置比例皆不高；箱網養殖漁戶則以箱網、工作船筏或舢舨、粉碎機、餌料調製機、冷凍設備、工作房及運輸車輛等之配置皆達 100%；鱸魚養殖漁家之設備配置主要為工作船筏或舢舨、發電機、抽水機、打水機、飼料噴灑機、養殖廠工作房，其中抽水機及打水機的設置比例達 100.0%。(表 2-3-1)

養殖設備投資金額部分，全體樣本漁家以箱網養殖漁家之平均設備投資金額最高，為 9,257 千元，其次為九孔養殖，平均設備投資金額為 1,922 千元，石斑魚平均設備投資金額為 1,252 千元，吳郭魚、鰻魚、虱目魚、文蛤、鱸魚為 500 千元至 1,000 千元之間；白蝦、牡蠣，其養殖設備投資金額為 350 千元至 500 千元之間。(表 2-3-2)

(四) 養殖作業方式

1. 單養與非單養

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

本調查結果顯示，白蝦、鰻魚、石斑魚、九孔、牡蠣及鱸魚調查戶全為單養養殖戶，吳郭魚及文蛤之單養情形比例為 51.9% 及 68.9%。單養比例最低的養殖種類為虱目魚，單養比例為 16.9%；養殖漁戶養殖二種以上水產物者有 23.2%，非單養養殖之比例以虱目魚 83.1% 最多，箱網方面則以非單養居多，比例為 61.5%，主要的養殖魚種為海鱺與鯛類。(表 2-2-4、表 2-2-5)

2. 養殖規模

陸上養殖部分，本次調查結果顯示，全體樣本漁家養殖規模以 1 至未滿 3 公頃之養殖戶所占比例最高為 40.6%，其次是 0.5 至未滿 1 公頃比例為 24.4%，3 至未滿 5 公頃占 11.6%，5 至未滿 10 公頃和未滿 0.5 公頃皆占 9.5%，而 10 公頃以上者，僅占 4.3%。依表來看由養殖種類別分，養殖戶中以文蛤養殖面積最小，其面積皆在 1 公頃以下，而其他魚種之養殖面積大小主要集中於 1 至未滿 3 公頃之間。(表 2-2-6)

在箱網部分，全體樣本的調查漁家養殖規模以 10000 立方公尺以上之養殖規模所占比率較高為 92.3%，其次為 5000 至未滿 10000 立方公尺所占比例為 7.7%。(表 2-2-7)

3. 放養密度

陸上養殖部分，平均每公頃放養密度分別為吳郭魚 42,425 尾、鰻魚 99,112 尾、虱目魚 19,681 尾、石斑魚 64,203 尾、白蝦 861,330 尾、

文蛤 1,450,189 尾、九孔 2,658,889 粒、牡蠣 9,631 串及鱸魚 62,927 尾；為簡化分布形態，以方便歸納瞭解放養密度情形，將放養密度調查結果，歸納為未滿 5 萬尾、5 萬至未滿 10 萬尾、10 萬至未滿 20 萬尾、20 萬至未滿 50 萬尾、50 萬至未滿 100 萬尾、100 萬尾以上等六種級距予以分析。顯示吳郭魚未滿 5 萬尾者 72.3%，5 萬至未滿 10 萬尾者有 25.5%，10 至未滿 20 萬尾占 2.1%；鰻魚放養密度主要分佈在 5 萬至未滿 10 萬尾占 35.7%，10 萬至未滿 20 萬尾者占 28.6%，未滿 5 萬尾占 24.3%；虱目魚放養密度未滿 5 萬尾者占 92.9%；石斑魚放養密度未滿 5 萬尾者有 41.8%，5 萬至未滿 10 萬尾者有 28.6%，10 萬至未滿 20 萬尾者計有 29.6%；白蝦放養密度均為 10 萬尾以上，100 萬尾以上有 35.7%、50 萬至未滿 100 萬有 25.0%，20 萬至未滿 50 萬尾有 35.7%，10 萬至未滿 20 萬尾有 3.6%；鱸魚大部分在 5 萬至未滿 10 萬尾，有 60.0%，未滿 5 萬尾者占 28.0%，20 萬至未滿 50 萬尾占 1.3%，10 萬至未滿 20 萬尾占 10.7%；文蛤及九孔由於個體小放養密度皆高，文蛤放養密度 100 萬粒以上達 95.2%，九孔為 80.0%，牡蠣方面是以串為放養單位，其放養密度在每公頃未滿 5 萬串有 97.4%，在 5 萬至未滿 10 萬尾占 2.6%。(圖 2-2、表 2-2-13)

箱網養殖放養密度部分，鯛類為平均每立方公尺 1.4 尾，每立方公尺 5 尾以下者占 100%；海鱺為平均每立方公尺 2.0 尾，以每立方公尺 5 尾以下者最多，占 80.0%。(表 2-2-14)

(五)養殖經營成本

本次調查作業之養殖經營成本概況詳敘如下：

1. 全體樣本漁家平均經營成本

養殖漁家吳郭魚平均每戶經營成本為 2,370 千元，鰻魚為 5,787 千元，虱目魚為 1,305 千元，石斑魚為 4,318 千元，白蝦為 704 千元，文蛤為 993 千元，九孔為 5,223 千元，牡蠣為 950 千元，鱸魚為 2,034 千元，箱網為 19,282 千元。(表 2-5-3、表 2-5-5)

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

至於各魚種別之各項作業成本之詳細費用，平均金額請參考表 2-5-1。

陸上養殖部分，以養殖規模別論，各魚種類別之經營成本大致隨規模加大而增加。吳郭魚漁家平均每戶經營成本，以 10 公頃以上規模別最高，為 9,192 千元，最低為未滿 0.5 公頃 242 千元；鰻魚漁家平均每戶經營成本以 5 公頃至未滿 10 公頃規模別最高，為 14,762 千元，最低為未滿 0.5 公頃 1,633 千元；虱目魚漁家平均每戶經營成本以 5 公頃至未滿 10 公頃規模別最高，為 2,991 千元，最低為未滿 0.5 公頃 299 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 11,838 千元，最低為未滿 0.5 公頃 1,908 千元；白蝦漁家每戶經營成本以 0.5 公頃至未滿 1 公頃規模別最高，為 851 千元，5 公頃至未滿 10 公頃最低，為 261 千元；文蛤漁家每戶經營成本以 10 公頃以上規模別最高，為 3,285 千元，未滿 0.5 公頃最低，為 137 千元；九孔漁家每戶經營成本差異不大，其在未滿 0.5 公頃和 0.5 公頃至未滿 1 公頃之值皆為 5,200 千元左右；牡蠣漁家每戶經營成本以 5 至未滿 10 公頃規模別最高，為 1,444 千元，未滿 0.5 公頃最低，為 635 千元；鱸魚漁家每戶經營成本以 5 至未滿 10 公頃規模別最高，為 5,513 千元，未滿 0.5 公頃最低，為 1,124 千元；箱網漁家每戶經營成本以 20000 立方公尺以上最高為 61,007 千元，又以 5000 至未滿 10000 立方公尺最低，為 640 千元。(表 2-5-3、表 2-5-5)

2. 單養漁家之分析

單養漁家平均每戶經營成本吳郭魚為 2,063 千元，鰻魚為 5,787 千元，虱目魚為 1,252 千元，石斑魚為 4,318 千元，白蝦為 704 千元，

文蛤為 395 千元，九孔為 5,223 千元，牡蠣為 950 千元，鱸魚為 2,034 千元。(表 2-5-4)

各調查單養魚種漁家經營各項作業成本支出細目請參考表 2-5-2。

陸上養殖部分，以養殖規模別論，各魚種類別之經營成本大致隨規模加大而增加，但是也有可能因為放養密度及樣本數太少或其他因素而有例外。吳郭魚漁家每戶經營成本以 10 公頃以上規模別最高，為 13,855 千元，以未滿 0.5 公頃最低，為 242 千元；鰻魚漁家每戶經營成本以 5 至未滿 10 公頃規模別最高，為 14,762 千元，未滿 0.5 公頃最低，為 1,633 千元；虱目魚漁家每戶經營成本以 5 公頃至未滿 10 公頃規模別最高，為 2,089 千元，0.5 至未滿 1 公頃最低，為 673 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 11,838 千元，未滿 0.5 公頃最低，為 1,908 千元；白蝦漁家每戶經營成本以 0.5 公頃至未滿 1 公頃規模別最高，為 851 千元，5 至未滿 10 公頃最低，為 261 千元；文蛤漁家每戶經營成本以 3 公頃至未滿 5 公頃規模別最高，為 621 千元，未滿 0.5 公頃最低，為 137 千元；九孔漁家每戶經營成本差異不大，其在未滿 0.5 公頃和 0.5 公頃至未滿 1 公頃之值皆為 5,200 千元左右；牡蠣漁家每戶經營成本以 5 至未滿 10 公頃規模別最高，為 1,444 千元，未滿 0.5 公頃最低，為 635 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 5,513 千元，未滿 0.5 公頃最低，為 1,124 千元。每戶經營成本有些未隨規模增大而增加，可能與樣本數低造成的偏差有關。(表 2-5-4)

3. 全體樣本漁家單位面積之分析

依養殖類別分，每公頃平均經營成本吳郭魚為 806 千元，鰻魚為 3,311 千元，虱目魚為 504 千元，石斑魚為 4,243 千元，白蝦為 926 千元，文蛤為 326 千元，九孔為 15,993 千元，牡蠣為 522 千元，鱸魚為 2,311 千元，箱網平均每立方公尺經營成本為 639 元。(圖 2-3、表 2-5-6、表 2-5-8)

各調查魚種漁家經營作業成本及支出細目請參考表 2-5-9。

陸上養殖部分，依養殖規模分，吳郭魚養殖漁家之單位面積經營成本，以 0.5 至未滿 1 公頃最高，每公頃經營成本需 999 千元，5 至未滿 10 公頃最低，需 512 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 5,725 千元，5 至未滿 10 公頃最低，需 2,510 千元；虱目魚養殖漁家之單位面積經營成本，以未滿 0.5 公頃最高，每公頃經營成本需 796 千元，10 公頃以上最低，需 83 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 6,277 千元，10 公頃以上最低，需 888 千元；白蝦養殖漁家之單位面積經營成本，以 0.5 至未滿 1 公頃最高，每公頃經營成本需 1,290 千元，5 至未滿 10 公頃最低，需 75 千元；文蛤養殖漁家之單位面積經營成本，以 0.5 至未滿 1 公頃最高，每公頃經營成本需 426 千元，10 公頃以上最低，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 23,033 千元，0.5 至未滿 1 公頃最低，需 8,953 千元；牡蠣養殖漁家之單位面積經營成本，以未滿 0.5 公頃最高，每公頃經營成本需 1,763 千元，10 公頃以上最低，需 75 千元；鱸魚養殖漁家之單位面積經營成本，以未滿 0.5 公頃最高，每公頃經營成本需 3,154 千元，3 至未滿 5 公頃最低，需 1,477 千元；箱網養殖漁家之單位面積經營成本，以 20000 立方公尺最高，每立方公尺經營成本需 1,097 元，以 5000 至未滿 10000 立方公尺最低，需 109 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 1,049 千元，鰻魚為 3,311 千元，虱目魚為 410 千元，石斑魚為 4,243 千元，白蝦為 926 千元，文蛤為 316 千元，九孔為 15,993 千元，牡蠣為 522 千元，鱸魚為 2,311 千元。(表 2-5-7)

各調查魚種漁家經營作業成本及支出細目請參考表 2-5-10。

陸上養殖部分，依養殖規模分，吳郭魚養殖漁家之單位面積經營成本，以 3 至未滿 5 公頃最高，每公頃經營成本需 1,183 千元，未滿 0.5 公頃最低，需 664 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 5,725 千元，5 至未滿 10 公頃最低，需 2,510 元；虱目魚養殖漁家之單位面積經營成本，以 0.5 公頃至未滿 1 公頃最高，每公頃經營成本需 754 千元，10 公頃以上最低，需 83 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 6,277 千元，10 公頃以上最低，需 888 千元；白蝦養殖漁家之單位面積經營成本，以 0.5 公頃未滿 1 公頃最高，每公頃經營成本需 1,290 千元，5 至未滿 10 公頃最低，需 75 千元；文蛤養殖漁家之單位面積經營成本，以 0.5 公頃至未滿 1 公頃最高，每公頃經營成本需 427 千元，5 至未滿 10 公頃最低，需 74 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 23,033 千元，0.5 至未滿 1 公頃最低，需 8,953 千元；牡蠣養殖漁家之單位面積經營成本，以未滿 0.5 公頃最高，每公頃經營成本需 1,763 千元，10 公頃以上最低，需 75 千元；鱸魚養殖漁家之單位面積經營成本，以未滿 0.5 公頃最高，每公頃經營成本需 3,154 千元，3 至未滿 5 公頃最低，需 1,477 千元，有些未隨規模增大而降低單位面積的經營成本可能與樣本數低、養殖方式(EX；放養密度、魚隻規格、池塘結構)及實際使用的面積造成的偏差有牽連。(表 2-5-7)

(六)養殖收入

1. 全體樣本漁家之分析

(1)總產值

依全體樣本漁家養殖魚種分，全年每戶平均產值吳郭魚為 2,612 千元，鰻魚為 5,929 千元，虱目魚為 1,565 千元，石斑魚為 5,629 千元，白蝦為 791 千元，文蛤為 1,758 千元，九孔為 6,680 千元，牡蠣為 1,478 千元，鱸魚為 2,539 千元。(表 2-4-1)

在箱網養殖中主要飼養魚種為鯛類的漁家中，全年平均產值為 5,922 千元；海鱺全年平均產值為 81,827 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 25,309 公斤，鰻魚為 10,615 公斤，虱目魚為 8,723 公斤，石斑魚為 24,098 公斤，白蝦為 5,629 公斤，文蛤為 18,363 公斤，九孔為 44,512 公斤，牡蠣為 5,723 公斤，鱸魚為 38,771 公斤。(表 2-4-3)

箱網養殖之單位體積產量，依養殖魚種別分，平均每立方公尺鯛類為 1.8 公斤、海鱺為 11.9 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 967 千元，鰻魚為 3,508 千元，虱目魚為 598 千元，石斑魚為 5,698 元，白蝦為 1,135 千元，文蛤為 623 千元，九孔為 19,518 千元，牡蠣為 750 千元，鱸魚為 2,904 千元。(圖 2-4、表 2-4-3)

箱網養殖之單位體積產值，依養殖魚種別分，鯛類平均每立方公尺產值為 360 元、海鱺平均每立方公尺產值為 2,346 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 2,612 千元，鰻魚為 5,929 千元，虱目魚為 1,565 千元，石斑魚為 5,629 千元，白蝦為 791 千元，文蛤為 1,758 千元，九孔為 6,680 千元，牡蠣為 1,478 千元，鱸魚為 2,539 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 34,501 公斤，鰻魚為 10,615 公斤，虱目魚為 7,699 公斤，石斑魚為 24,098

公斤，白蝦為 5,629 公斤，文蛤為 21,622 公斤，九孔為 44,512 公斤，牡蠣為 5,723 公斤，鱸魚為 38,771 公斤。(表 2-4-3)

(3)單位面積產值

陸上養殖部分，依養殖魚種別分，平均每公頃產值吳郭魚為 1,289 千元，鰻魚為 3,508 千元，虱目魚為 516 千元，石斑魚為 5,698 千元，白蝦為 1,135 千元，文蛤為 687 千元，九孔為 19,518 千元，牡蠣為 750 千元，鱸魚之為 2,904 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)養殖毛利

養殖產值扣掉經營成本(不含折舊成本)為養殖毛利。依養殖類別分，全體樣本漁家之平均養殖毛利，九孔最高，為 1,458 千元，其他魚種之毛利依次為石斑魚 1,311 千元、文蛤 765 千元，牡蠣 527 千元、鱸魚 505 千元、虱目魚 260 千元，吳郭魚 242 千元，鰻魚 142 千元，白蝦 87 千元。(表 2-4-7)

箱網養殖部份每戶漁家平均毛利為 15,834 千元，依養殖類別分，海鱺養殖之平均毛利最高，為 40,759 千元，鯛類為 256 千元。(表 2-4-9)

(2)折舊費

依養殖類別分，漁家之平均折舊費吳郭魚為 48 千元，鰻魚為 68 千元，虱目魚為 46 千元，石斑魚為 62 元，白蝦 25 千元，文蛤為 30 千元，九孔為 45 千元，牡蠣 50 千元，鱸魚為 37 千元。(表 2-4-7)

箱網漁家之平均折舊費以魚種別來分，鯛類為 53 千元，海鱺為 123 千元。(表 2-4-9)

(3)淨損益

養殖毛利扣掉折舊費為淨損益。今年養殖魚種的淨損益均呈現淨

損益狀態，依養殖類別分，吳郭魚為 194 千元，鰻魚為 74 千元，虱目魚為 214 千元，石斑魚為 1,249 千元，白蝦為 62 千元，文蛤為 735 千元，九孔為 1,412 千元，牡蠣為 477 千元，鱸魚為 467 千元。(表 2-4-7)

箱網養殖部分依養殖類別分，平均養殖淨損益最高的為海鱺 40,636 千元、鯛類為 203 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) 養殖毛利

單養漁家部分漁家之養殖毛利，九孔最高，為 1,458 千元，其他魚種之毛利依次為石斑魚 1,311 千元，牡蠣 527 千元，鱸魚 505 千元，文蛤 470 千元，虱目魚 316 千元，吳郭魚 301 千元，鰻魚 142 千元，白蝦 87 千元。(表 2-4-8)

(2) 折舊費

依養殖類別分，漁家之平均折舊費吳郭魚為 55 千元，鰻魚為 68 千元，虱目魚為 42 千元，石斑魚 62 千元，白蝦為 25 千元，文蛤為 12 千元，九孔為 45 千元，牡蠣為 50 千元，鱸魚為 37 千元。(表 2-4-8)

(3) 淨損益

養殖毛利扣掉折舊費為淨損益。依養殖類別分，吳郭魚漁家淨損益 171 千元，鰻魚漁家淨損益 74 千元，虱目魚漁家淨損 274 千元，石斑魚漁家淨損 1,249 千元，白蝦漁家淨損益 62 千元，文蛤漁家淨損益 449 千元，九孔漁家淨損益 1,412 千元，牡蠣漁家淨損益 477 千元，鱸魚漁家淨損益 467 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) 養殖毛利

陸上養殖部分，全體樣本依調查魚種分，單位面積毛利九孔為最高，平均每公頃為 3,525 千元，其次是石斑魚的 1,455 千元，文蛤為 297 千元，鱸魚為 594 千元，牡蠣為 229 千元，鰻魚為 197 千元，白蝦為 208 千元，吳郭魚為 161 千元，虱目魚為 108 千元。(圖 2-5~圖 2-15、表 2-4-10)

箱網養殖部分，單位體積每立方公尺平均毛利為 485 元；海鱺之單位體積平均毛利最高為 1,234 元，鯛類為 17 元(圖 2-16、表 2-4-12)。

(2) 折舊費

陸上養殖部分，依養殖類別分，漁家之單位面積折舊費平均每公頃吳郭魚為 25 千元，鰻魚為 34 千元，虱目魚為 21 千元，石斑魚為 59 千元，白蝦為 42 千元，文蛤為 14 千元，九孔為 187 千元，牡蠣為 19 千元，鱸魚為 48 千元。(圖 2-6~2-15 表 2-4-10)

箱網漁家之單位體積平均折舊費為 43 元，依魚種別來分鯛類為每立方公尺 48 元，海鱺為每立方公尺 35 元。(圖 2-16、表 2-4-12)

(3) 淨損益

陸上養殖部分，全體漁家皆呈現淨損益狀態，依養殖類別分，吳郭魚平均每公頃淨損為 136 千元，鰻魚淨損益為 163 千元，虱目魚淨損益為 87 千元，石斑魚淨損益為 1,396 千元，白蝦淨損益為 166 千元，文蛤淨損益為 283 千元，九孔淨損益為 3,338 千元，牡蠣淨損益為 210 千元，鱸魚淨損益為 546 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益 441 元；依養殖類別分，鯛類每立方公尺淨損益為-31 元、海鱺每立方公尺淨損益 1,198 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)95~96 年全體樣本漁家養殖類別單位面積養殖收益比較

96 年所有種類的每公頃淨收益皆為“正”值，除了吳郭魚、文蛤、白蝦及九孔之外其他魚種淨收益值皆高於 95 年。96 年飼料大宗原料價格上漲，使得飼料成本普遍上揚，但由於 96 年有些養殖魚種價格較 96 年為高，且無嚴重災害，故淨收益仍較 95 年為佳。吳郭魚每公頃單位產量較 95 年降低約 3 噸，成本增加 74 千元，但產值增加了 59 千元，故淨收益僅降了 15 千元；文蛤因今年新增 5 戶總面積超過 10 公頃之調查對象，使得文蛤每戶平均養殖面積較去年增加 1.8 公頃，此外其單位產量提高 5.2%，成本略漲，但由於價格下跌，淨收益反較去年下降 57 千元；96 年白蝦調查資料以單養為主，由於平均放養次數降低使得單位面積年產量減少約 3.5 噸，飼料成本增加，雖然價格較高，產值仍減少，淨收益大幅減少 345 千元，白蝦由於單養存活率不佳，此次調查數據顯示，白蝦與虱目魚混養增加，為目前養殖的方式之一；九孔淨收益較去年下滑 823 千元，可能是育苗時的疾病問題仍未解決，調查戶數中有 4 戶棄養；虱目魚每公頃淨收益 87 千元，單位面積產量較 95 年降低 2 噸多，飼料成本增加，產值反提高 64 千元，其淨收益仍增加 6 千元，收益增加的原因除了虱目魚賣價增高，混養白蝦增加產值亦為原因之一；鱸魚每公頃淨收益 546 千元，單位面積產量較 95 年增加 8 噸多，產值增加 683 千元，成本增加了 538 千元，淨收益較去年增加 130 千元；鰻魚 96 年之產量較 95 年減少 2 噸，因為賣價高，產值仍較去年增加 248 千元，成本也提高 162 千元，淨收益增加為 163 千元；石斑魚孔雀綠殘留問題已消除，產業恢復穩定，產量及產值皆有增加，淨收益與 95 年相比增加 376 千元；牡蠣產量和產值分別較 95 年各提高了 2 噸多及 250 千元，淨收益增加 108 千元。

4. 單養漁家單位面積之分析

(1)養殖毛利

陸上養殖部分，單養漁家之單位面積毛利，依調查魚種分，九孔

最高，平均每公頃為 3,525 千元，其次石斑魚為 1,455 千元，鱸魚為 594 千元，文蛤為 372 千元，吳郭魚為 240 千元，牡蠣為 229 千元，白蝦為 208 千元，鰻魚為 197 千元，虱目魚為 106 千元。(圖 2-5～圖 2-15、表 2-4-11)

(2)折舊費

陸上養殖部分，依養殖類別分，漁家之單位面積折舊費平均每公頃吳郭魚為 35 千元，鰻魚為 34 千元，虱目魚為 25 千元，石斑魚 59 千元，白蝦為 42 千元，文蛤為 10 千元，九孔為 187 千元，牡蠣為 19 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，單養漁家之單位面積平均淨損益，吳郭魚為淨損 205 千元，鰻魚為淨損益 163 千元，虱目魚為淨損益 81 千元，石斑魚為淨損益 1,396 千元，白蝦為淨損益 166 千元，文蛤為淨損益 362 千元，九孔為淨損益 3,338 千元，牡蠣為淨損益 210 千元，鱸魚為淨損益 546 千元。(圖 2-6～圖 2-15、表 2-4-11)

各單養養殖類別規模別單位面積養殖收益詳見附表 8。

(八)漁家總所得

漁家總所得分漁業所得及非漁業所得。漁業所得係包括養殖毛利及其他漁業、加工業之所得，非漁業所得包括經營其他業、一般薪資及其他所得。養殖漁家所得中，所調查之養殖漁家所得全年平均為 1,249 千元，其中漁業所得平均為 889 千元，樣本戶 639 戶中有 425 戶填列有非漁業所得，計占 66.5%，有非漁業所得之樣本戶之平均非漁業所得為 541 千元。(表 2-6-1)

吳郭魚漁家平均所得為 691 千元，漁業部分為 373 千元，樣本戶 104 戶中有 55 戶填列有非漁業所得，計占 52.9%，有非漁業所得之樣本戶之平均非漁業所得為 601 千元。(圖 2-17、表 2-6-1)

鰻魚漁家平均所得為 610 千元，漁業部分為 226 千元，樣本戶 70 戶中有 38 戶填列有非漁業所得，計占 54.3%，有非漁業所得之樣本戶之平均非漁業所得為 707 千元。(圖 2-17、表 2-6-1)

虱目魚漁家平均所得為 702 千元，漁業部分為 246 千元，樣本戶 83 戶中有 63 戶填列有非漁業所得，計占 75.9%，有非漁業所得之樣本戶之平均非漁業所得為 601 千元。(圖 2-17、表 2-6-1)

石斑魚漁家平均所得為 1,502 千元，漁業部分為 1,143 千元，樣本戶 98 戶中有 76 戶填列有非漁業所得，計占 77.6%，有非漁業所得之樣本戶之平均非漁業所得為 462 千元。(圖 2-17、表 2-6-1)

白蝦漁家平均所得為 532 千元，漁業部分為 143 千元，樣本戶 36 戶中有 29 戶填列有非漁業所得，計占 80.6%，有非漁業所得之樣本戶之平均非漁業所得為 483 千元。(圖 2-17、表 2-6-1)

文蛤漁家平均所得為 1,184 千元，漁業部分為 806 千元，樣本戶 61 戶中有 43 戶填列有非漁業所得，計占 70.5%，有非漁業所得之樣本戶之平均非漁業所得為 537 千元(圖 2-17、表 2-6-1)

九孔漁家平均所得為 1,170 千元，漁業部分為 1,041 千元，樣本戶 17 戶中有 4 戶填列有非漁業所得，計占 23.5%，有非漁業所得之樣本戶之平均非漁業所得為 550 千元。(圖 2-17、表 2-6-1)

牡蠣漁家平均所得為 923 千元，漁業部分為 632 千元，樣本戶 86 戶中有 61 戶填列有非漁業所得，計占 70.9%，有非漁業所得之樣本戶之平均非漁業所得為 409 千元。(圖 2-17、表 2-6-1)

鱸魚漁家平均所得為 1,020 千元，漁業部分為 596 千元，樣本戶 71 戶中有 51 戶填列有非漁業所得，計占 71.8%，有非漁業所得之樣本戶之平均非漁業所得為 590 千元。(圖 2-17、表 2-6-1)

箱網漁家平均所得為 16,526 千元，漁業部分為 16,327 千元，樣

本戶 13 戶中有 5 戶填列有非漁業所得，計占 38.4%，有非漁業所得之樣本戶之平均非漁業所得為 518 千元。(圖 2-17、表 2-6-1)

(九)漁家人數與每人所得

96 年調查漁戶中，全體樣本漁家之平均總所得為 1,249 千元，平均每戶人數為 4.7 人，平均每人所得為 273 千元，平均每戶就業人數有 2.5 人，每就業者所得為 640 千元；吳郭魚漁家所得為 691 千元，每戶人數為 4.7 人，每人所得為 164 千元，每戶就業人數有 2.5 人，每就業者所得為 282 千元；鰻魚漁家所得為 609 千元，每戶人數為 4.4 人，每人所得為 138 千元，每戶就業人數有 2.3 人，每就業者所得為 323 千元；虱目魚漁家所得為 702 千元，每戶人數為 4.7 人，每人所得為 159 千元，每戶就業人數有 2.4 人，每就業者所得為 323 千元；石斑魚漁家所得為 1,502 千元，每戶人數為 4.7 人，每人所得為 301 千元，每戶就業人數有 2.5 人，每就業者所得為 586 千元；白蝦漁家所得為 532 千元，每戶人數為 4.3 人，每人所得為 126 千元，每戶就業人數有 2.0 人，每就業者所得為 243 千元；文蛤漁家所得為 1,184 千元，每戶人數為 5.4 人，每人所得為 361 千元，每戶就業人數有 2.6 人，每就業者所得為 569 千元；九孔漁家所得為 1,170 千元，每戶人數為 4.9 人，每人所得為 226 千元，每戶就業人數有 2.8 人，每就業者所得為 479 千元；牡蠣漁家所得為 923 千元，每戶人數為 4.4 人，每人所得為 264 千元，每戶就業人數有 2.7 人，每就業者所得為 399 千元；箱網漁家所得為 16,526 千元，每戶人數為 6.9 人，每人所得為 2,759 千元，每戶就業人數有 2.5 人，每就業者所得為 11,846 千元；鱸魚漁家所得為 1,020 千元，每戶人數為 5.0 人，每人所得為 222 千元，每戶就業人數有 2.4 人，每就業者所得為 466 千元。(圖 2-18、表 2-6-2)

(十)家庭支出與存貸

本調查將漁家家庭支出，分為未滿 10 萬元，10 萬至未滿 20 萬元、

20 萬至未滿 50 萬元、50 萬至未滿 100 萬元、100 萬至未滿 200 萬元、200 萬元以上六種級距，調查結果顯示漁家經常性支出多集中於 20 萬至 50 萬元，占 48.5%。(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 82.3%。(表 2-7-1)

漁戶家庭貸款分為漁業性貸款和非漁業性貸款二種，本次調查中，調查漁家中有 82 戶有漁業性貸款，占調查戶總數 12.8%，其中以箱網養殖漁家貸款戶數比率最高，占 53.8%，其次分別為鰻魚、九孔、文蛤、石斑魚、吳郭魚、虱目魚、鱸魚、白蝦及牡蠣；有 26 戶有非漁業性貸款，占調查總數 4.0%，除了白蝦為 11.1%外、虱目魚為 6.0%，其餘皆在 5%以下。(表 2-7-2)

(十一)養殖經營困難因素及意願分布

1. 養殖困難因素

養殖經營的困難因素之調查結果顯示，第一困難的因素中，養殖成本太高占 46.2%，養殖產品售價不穩定占 15.2%，資金缺乏占 12.7%；第二困難的因素中，養殖產品售價不穩定占 31.4%，養殖成本太高占 23.1%，水質污染占 9.4%；第三困難的因素中，養殖產品售價不穩定占 27.1%，魚類常遭病變占 19.7%，養殖成本太高占 13.7%；上述數據顯示，養殖產品售價不穩定及養殖成本太高為主要的困難因素，次為養殖資金缺乏、魚類常遭病變及水質污染。(表 2-7-3)

探討各養殖類別中，主要的困難因素顯示：(1) 養殖成本太高：依次為鰻魚、吳郭魚、石斑魚、鱸魚、虱目魚、箱網、牡蠣、白蝦、九孔及文蛤；(2) 養殖產品售價不穩定：依次為吳郭魚、白蝦、虱目魚、文蛤、鱸魚、鰻魚、牡蠣、石斑魚、箱網及九孔；(3) 魚類常遭病變：依次為鱸魚、石斑魚、白蝦、九孔、吳郭魚、箱網、虱目魚、

文蛤、鰻魚及牡蠣，因調查 96 年的情形是在 97 年度進行，而 97 年鱸魚病變有增加的趨勢，一般調查戶可能反應 97 年的狀況，故鱸魚病變百分比有較 95 年上升之現象。(表 2-7-3)

2. 養殖意願分布

養殖業的經營意願分布，主要以維持現狀占 71.3%，增加養殖面積占 10.3%，改養其他魚種占 7.3%，減少養殖面積和離漁轉其他行業占 3.4%，增加養殖設備各占 2.5%，其他占 1.6%，減少養殖設備占 0.2%，其中維持現狀意願占 70% 以上的類別有鰻魚、石斑魚、文蛤、牡蠣及鱸魚；增加養殖面積意願占 10% 以上的類別有吳郭魚、石斑魚及文蛤；改養其他魚種占 30% 以上的類別為白蝦。調查箱網在 95 年意願中，維持現狀占 37.5%，與其他因素占 37.5% 並列最高，減少養殖面積 12.5%，且增加養殖設備無人選填；在 96 年中，選擇維持現狀占了 46.2%，其他因素占 23.1%，改養其他魚種占 15.4%，而減少養殖設備和增加養殖面積皆占 7.7%。(表 2-7-4)

(十二) 產銷履歷的有無

此次調查首次將產銷履歷列入調查項目，分為有產銷履歷、無產銷履歷、和產銷履歷申辦中三種現況，調查結果顯示，大多數的調查戶仍未申請產銷履歷，占 94.1%，申辦中有 1.7%。(表 2-8-1)

(十三) 漁民重要問題與意見摘述

本次調查同時也加入了手寫意見調查部份，總計有 110 戶反應意見，其中大多數的問題點在於原物料上漲導致養殖成本過高，其次則是希望政府能輔導外銷、穩定養殖產品價格，以及獸醫師的進駐以診斷魚隻病變與控制疾病的發生。此外亦有建議在北部設立加工場以節省運輸成本（吳郭魚），放寬收穫期出海作業人數（牡蠣），以及相關水產品的走私防堵…等。

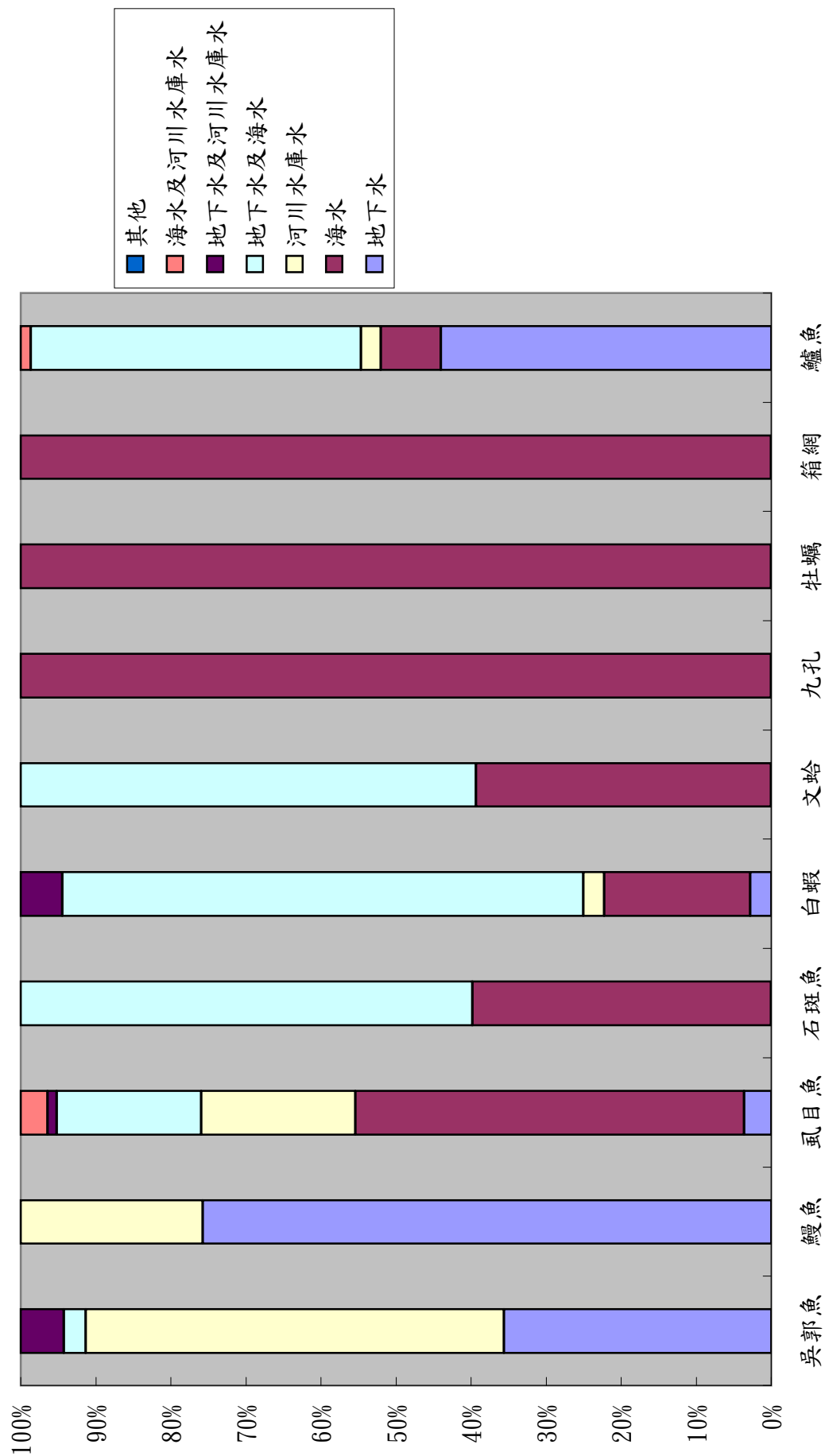


圖2-1 水源使用

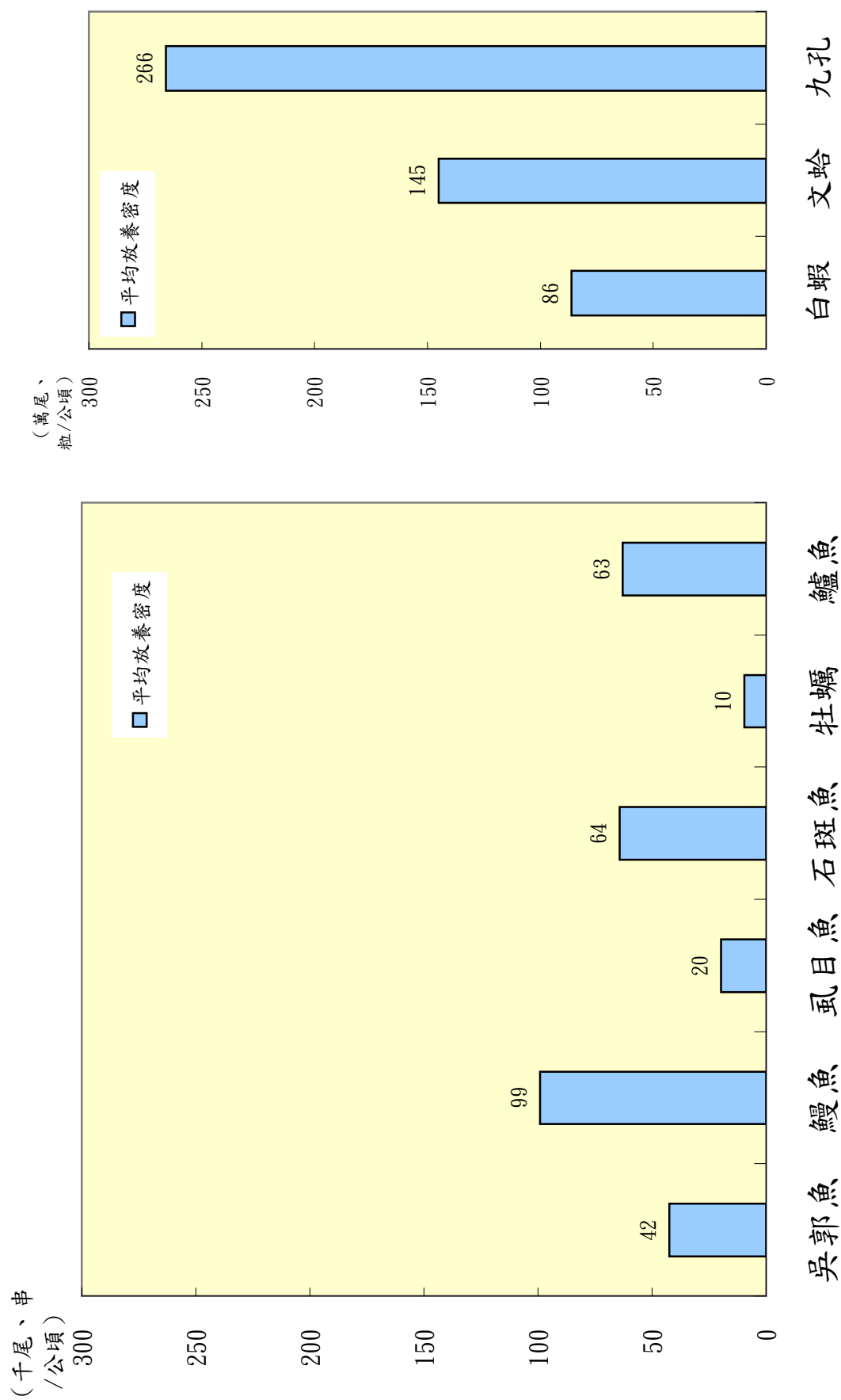


圖2-2 單養漁家放養密度

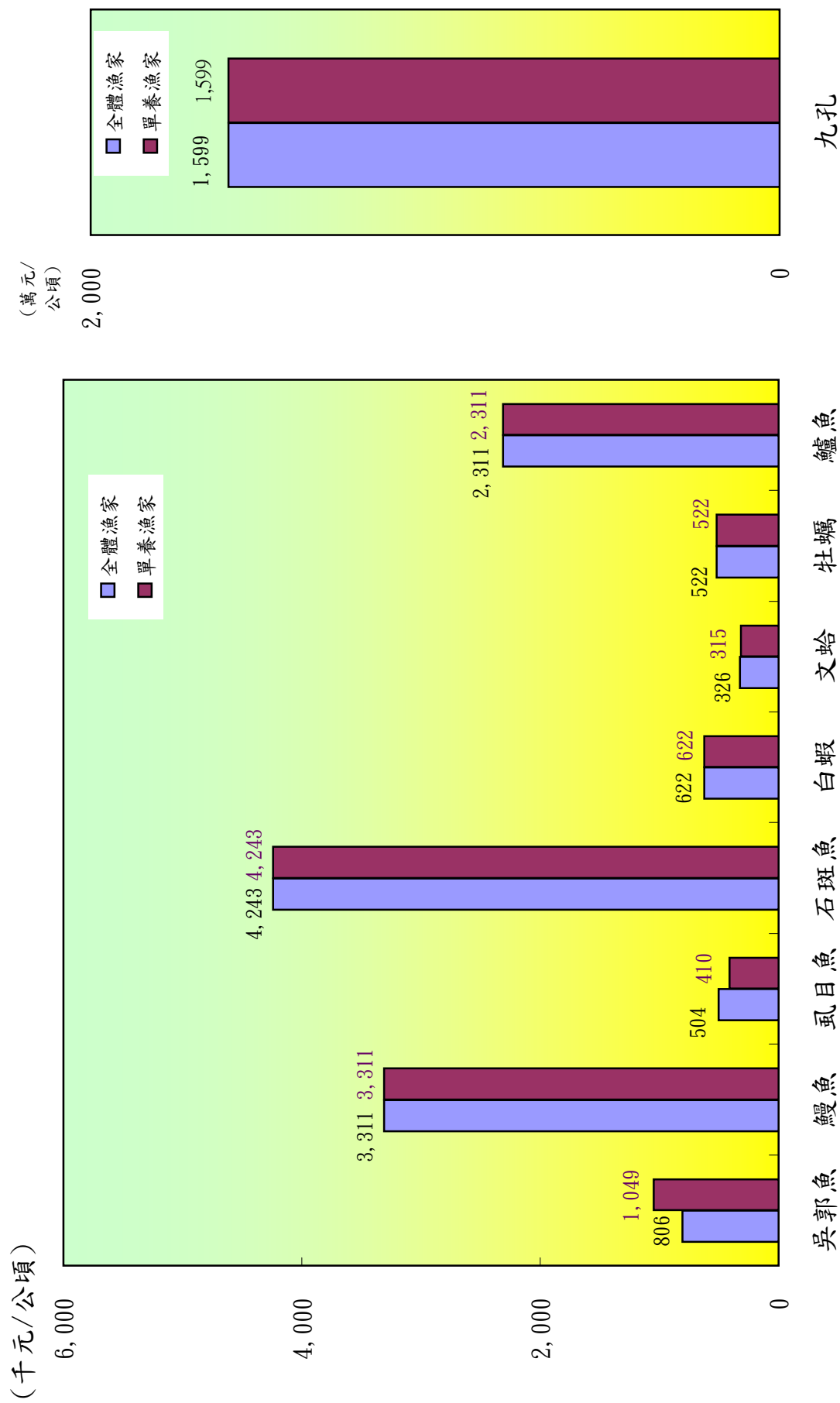


圖2-3 魚種別單位面積經營成本

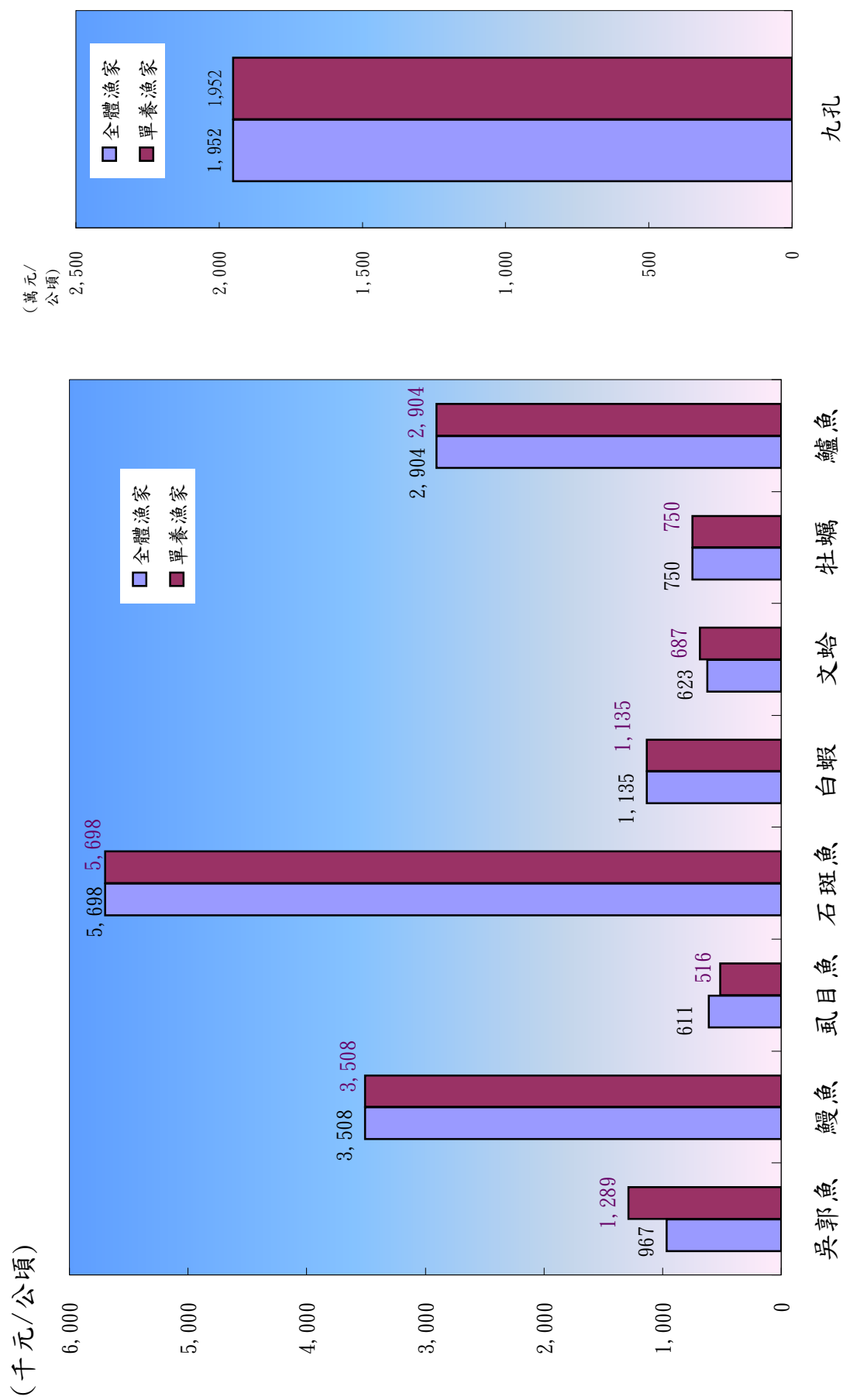


圖2-4 魚種別單位面積產值

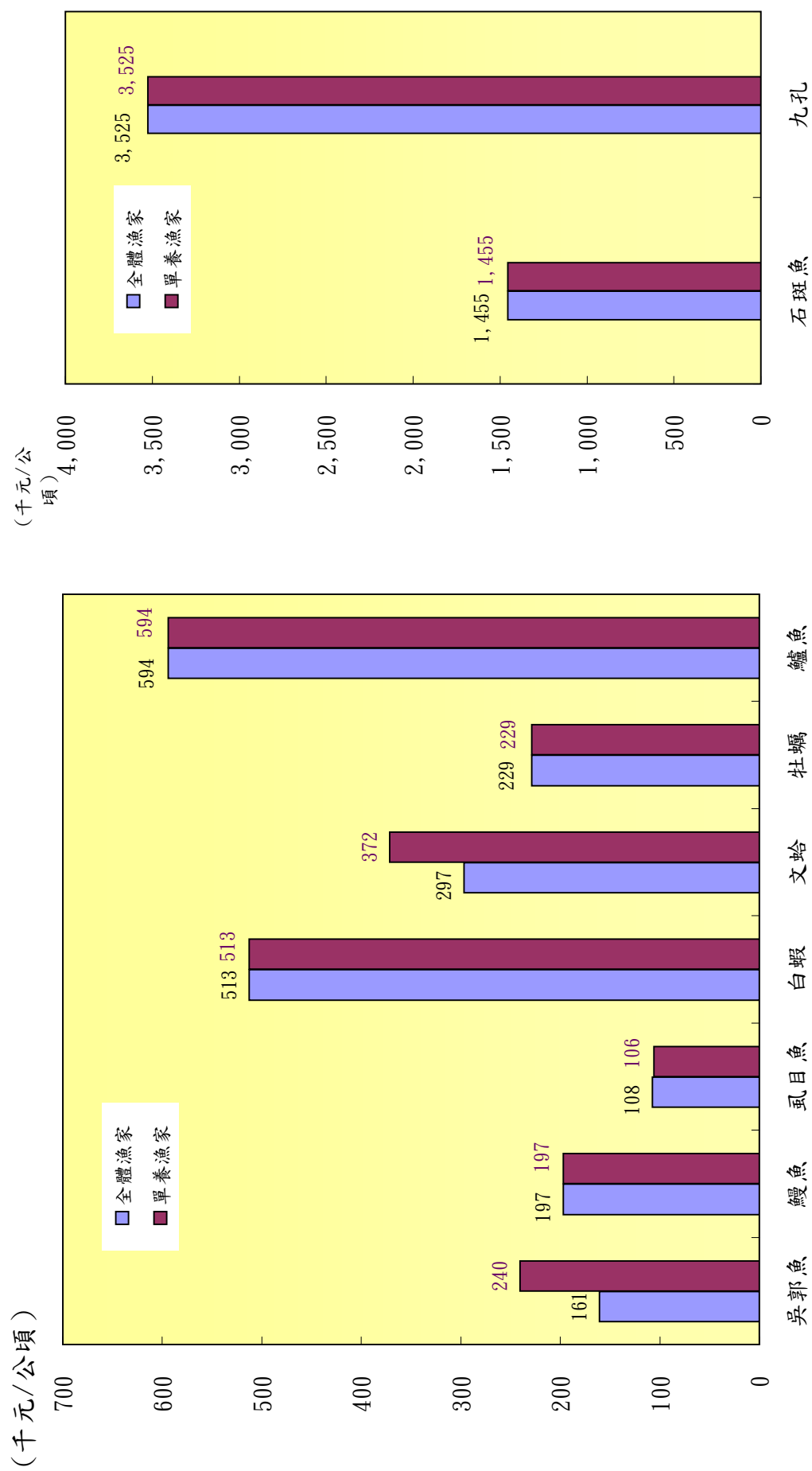


圖2-5 魚種別單位面積年毛利

(千元/公頃)

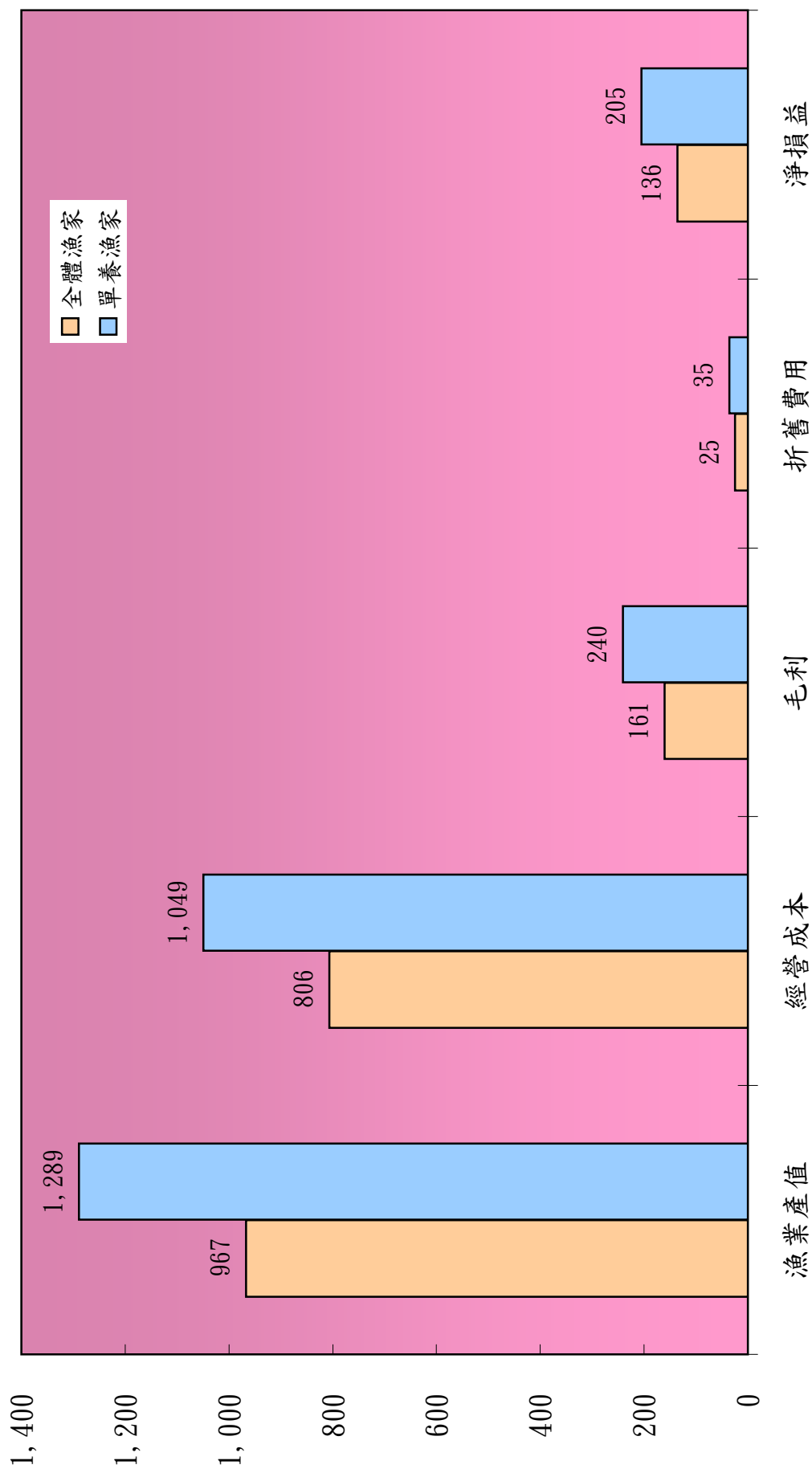


圖2-6 吳郭魚單位面積養殖收益

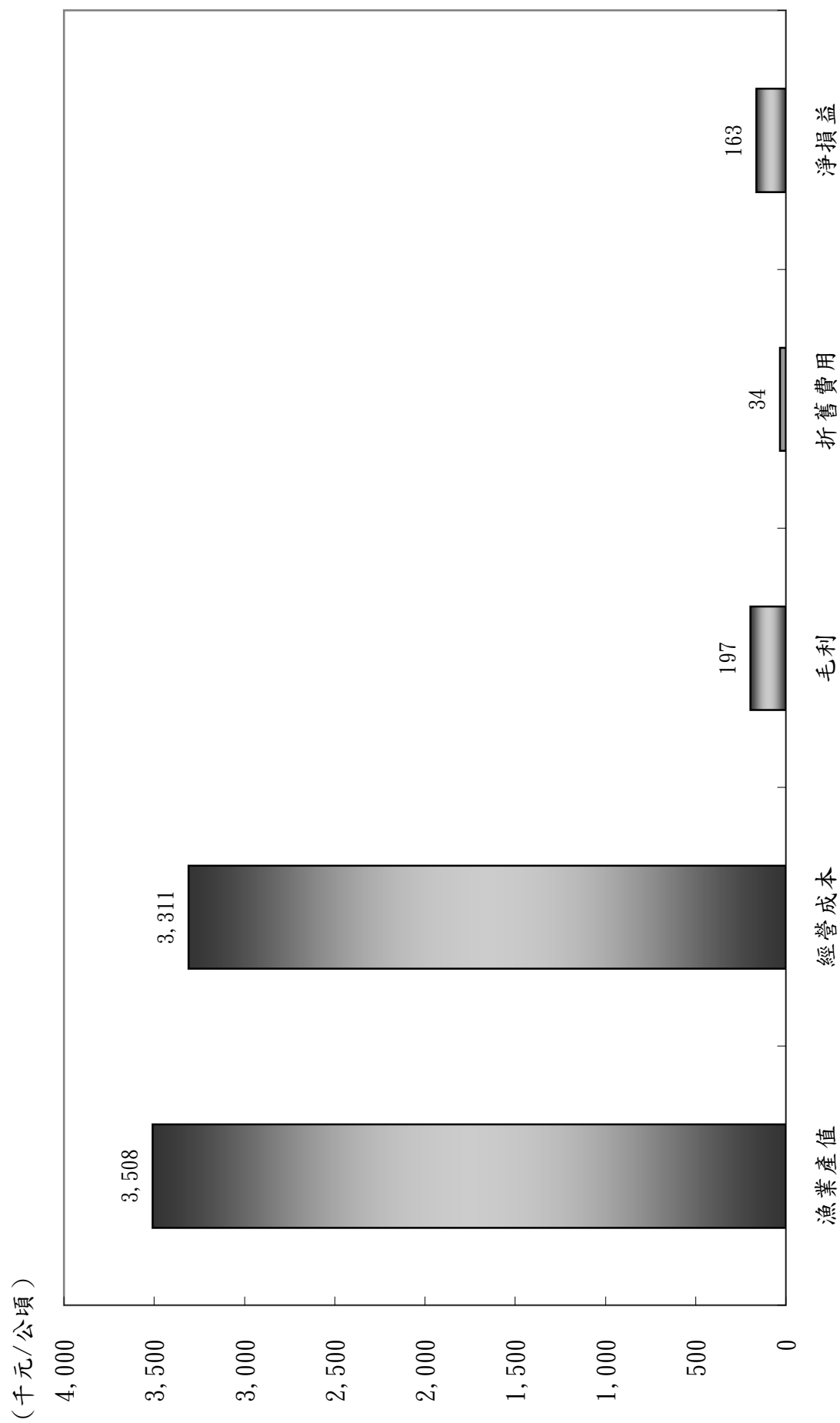


圖2-7 鰻魚單位面積養殖收益

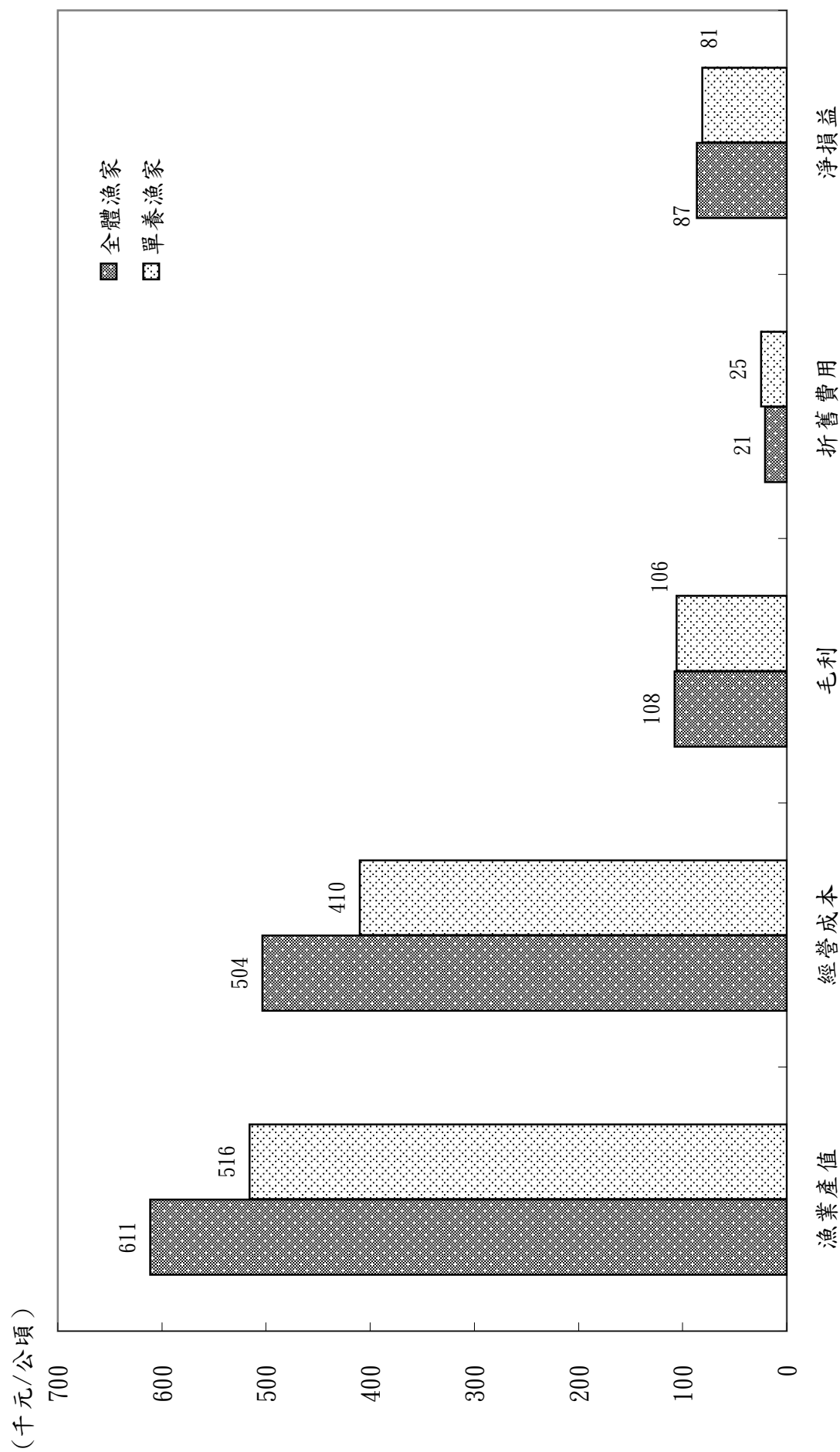


圖2-8 虱目魚單位面積養殖收益

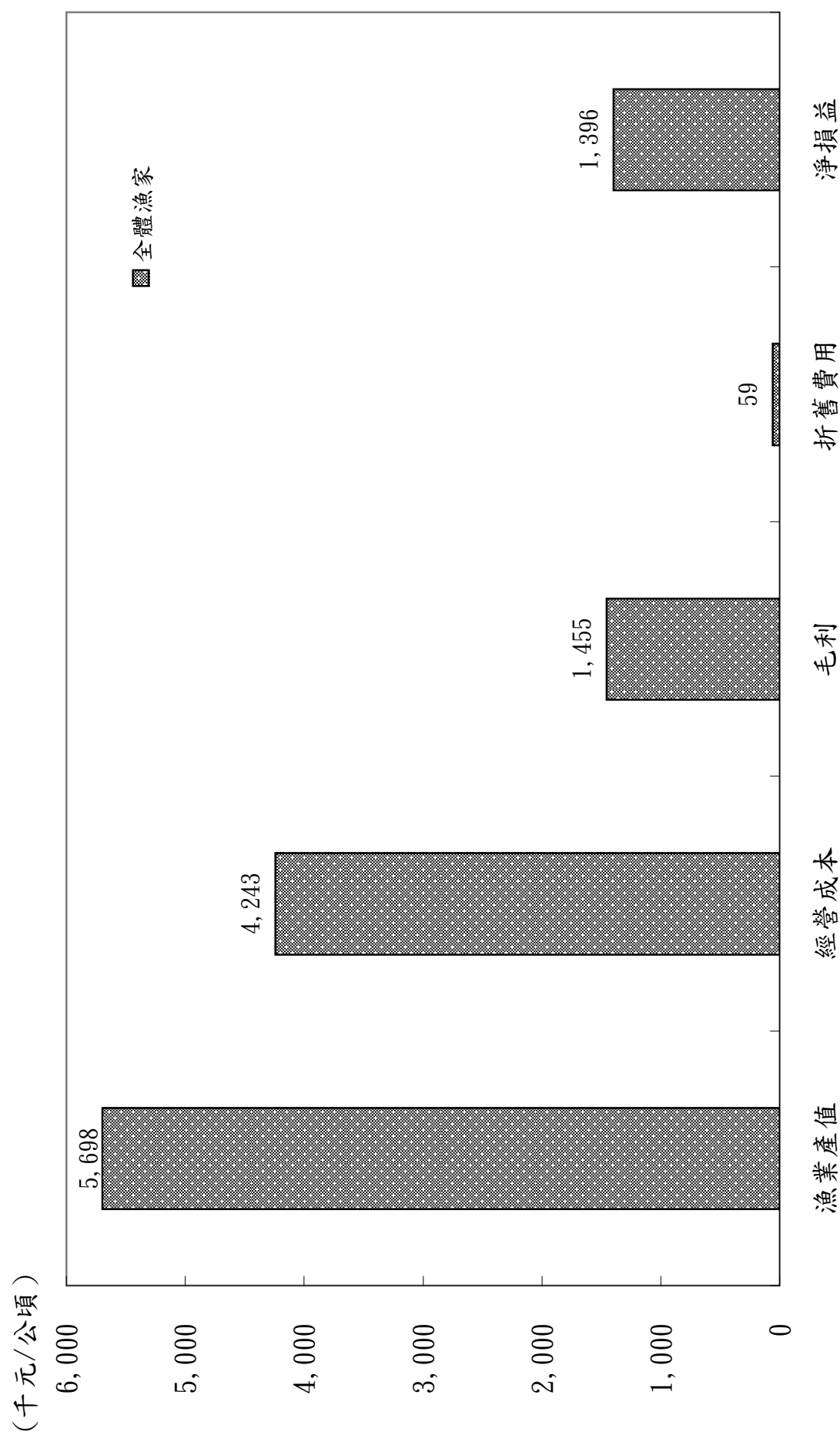


圖2-9 石斑魚單位面積養殖收益

(千元/公頃)

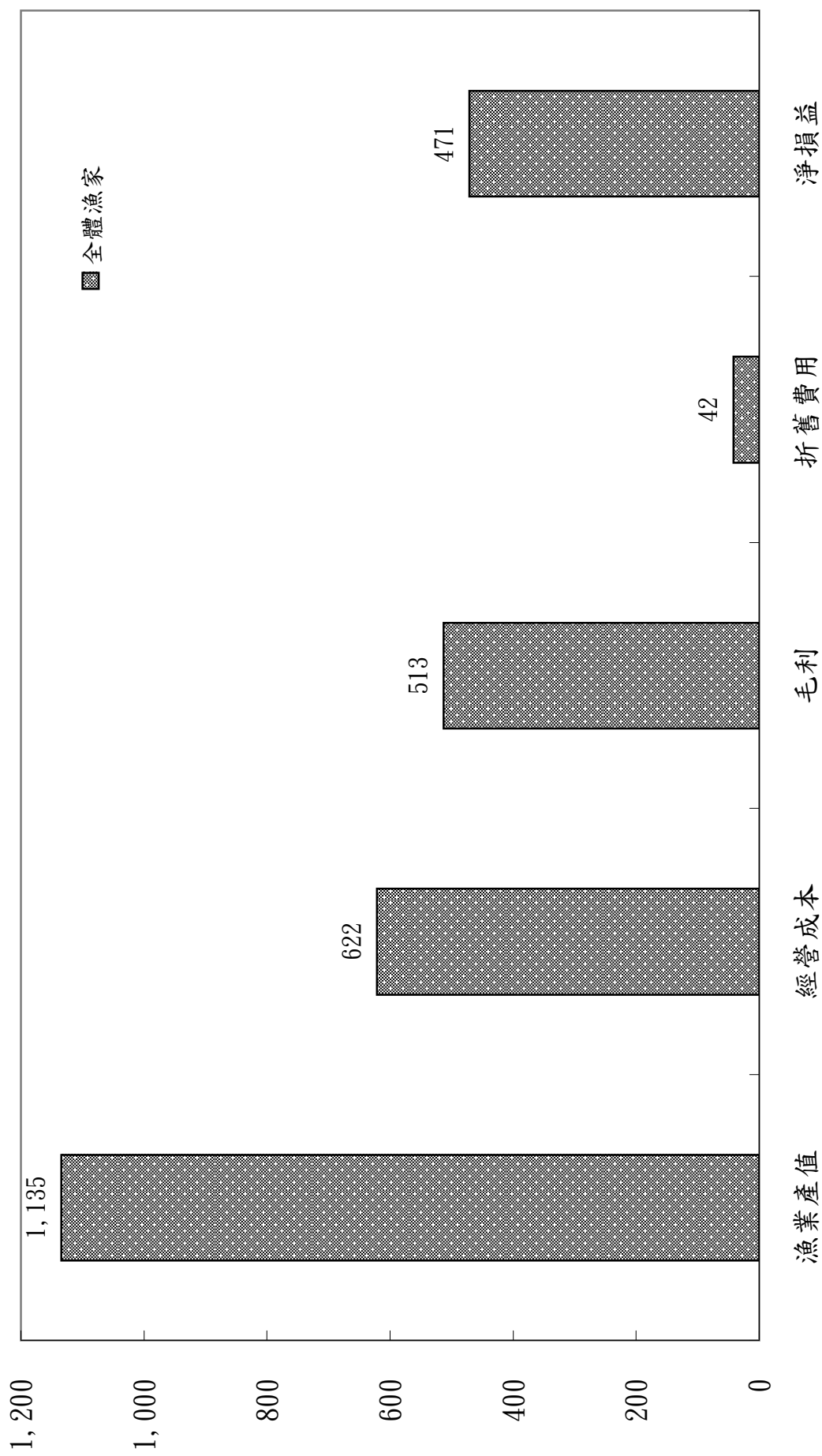


圖2-10 白蝦單位面積養殖收益

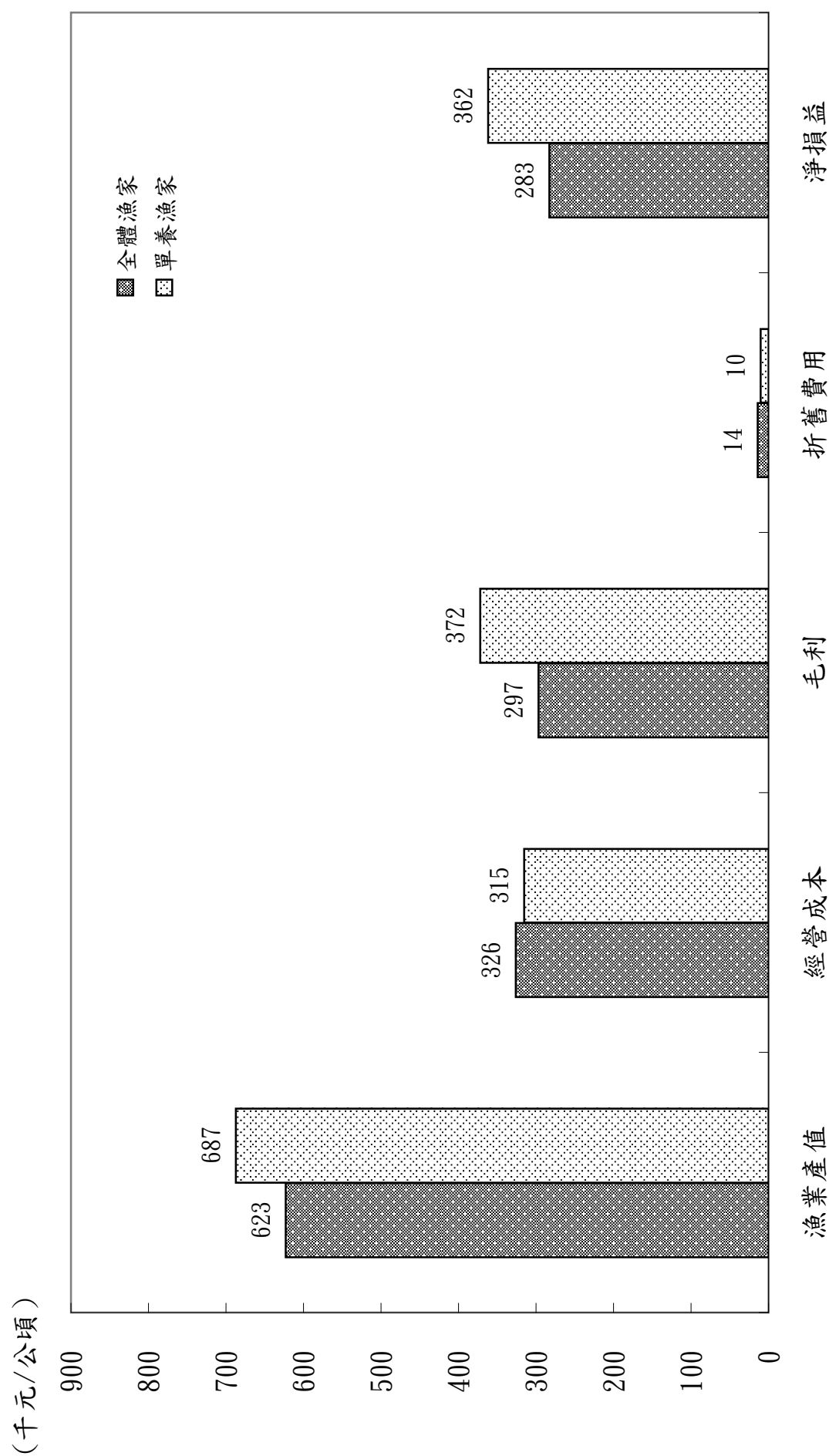


圖2-11 文蛤單位面積養殖收益

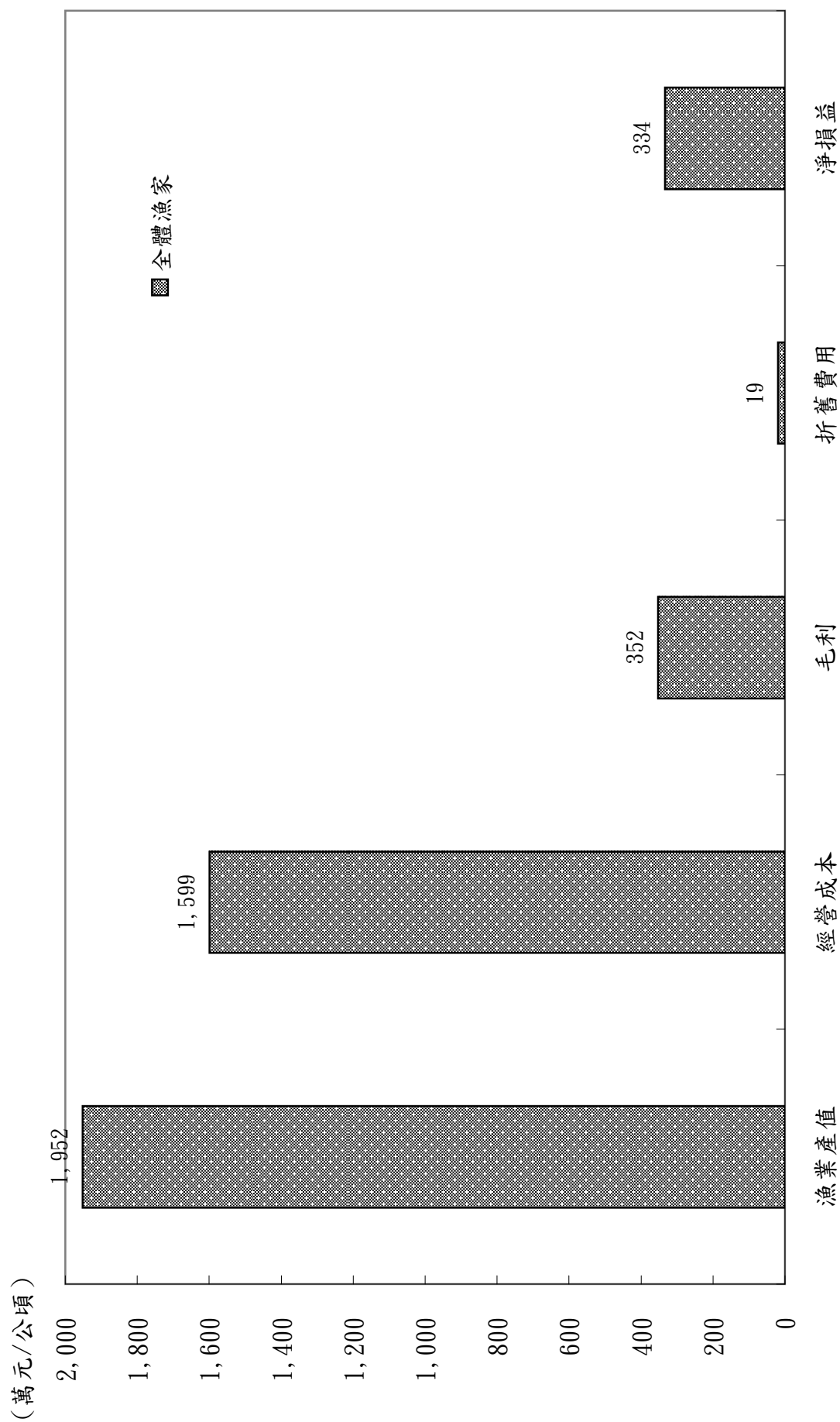


圖2-12 九孔單位面積養殖收益

(千元/公頃)

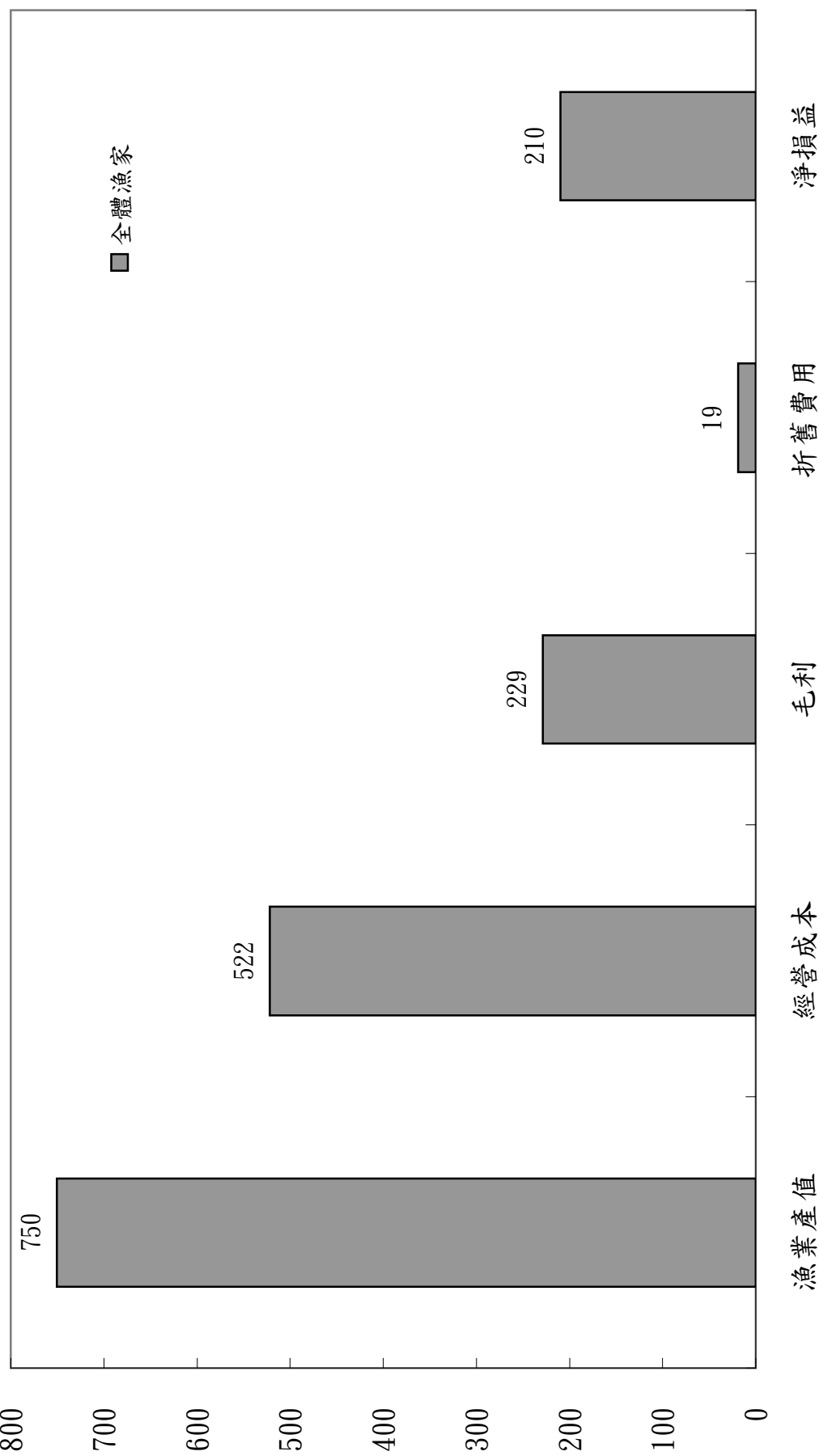


圖2-13 牡蠣單位面積養殖收益

(千元/公頃)

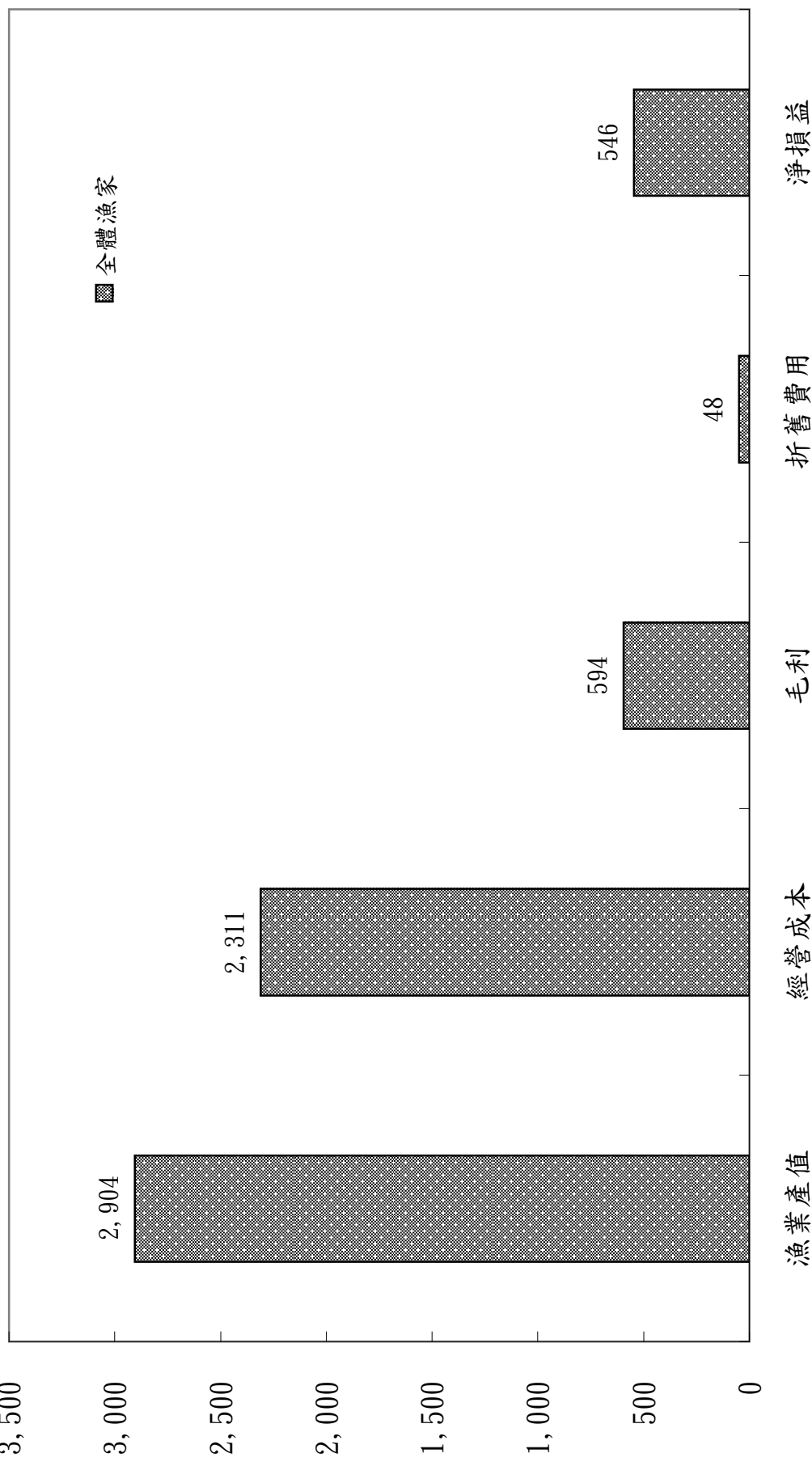


圖2-14 鱸魚單位面積養殖收益

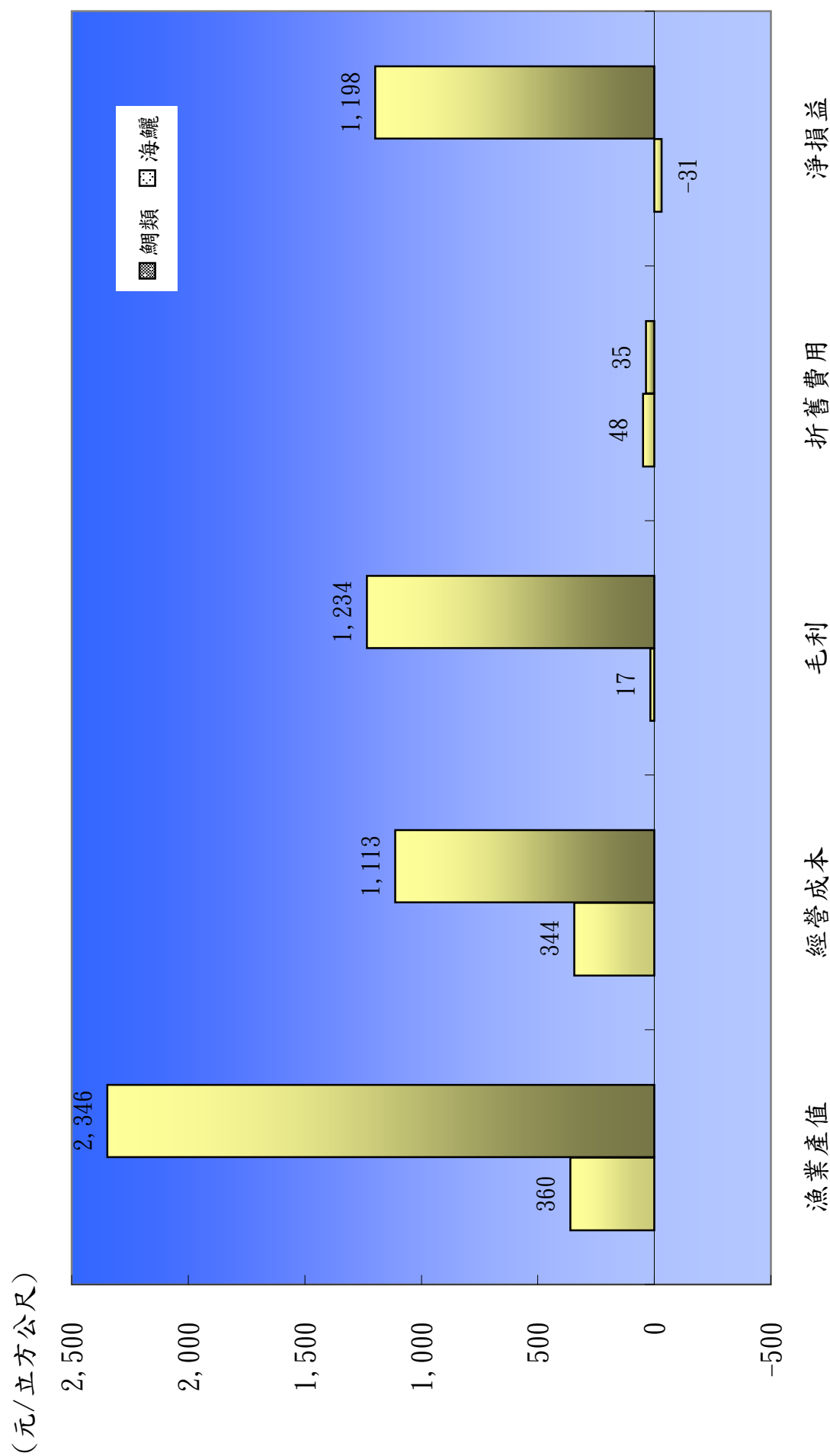


圖2-15 箱網單位面積養殖收益

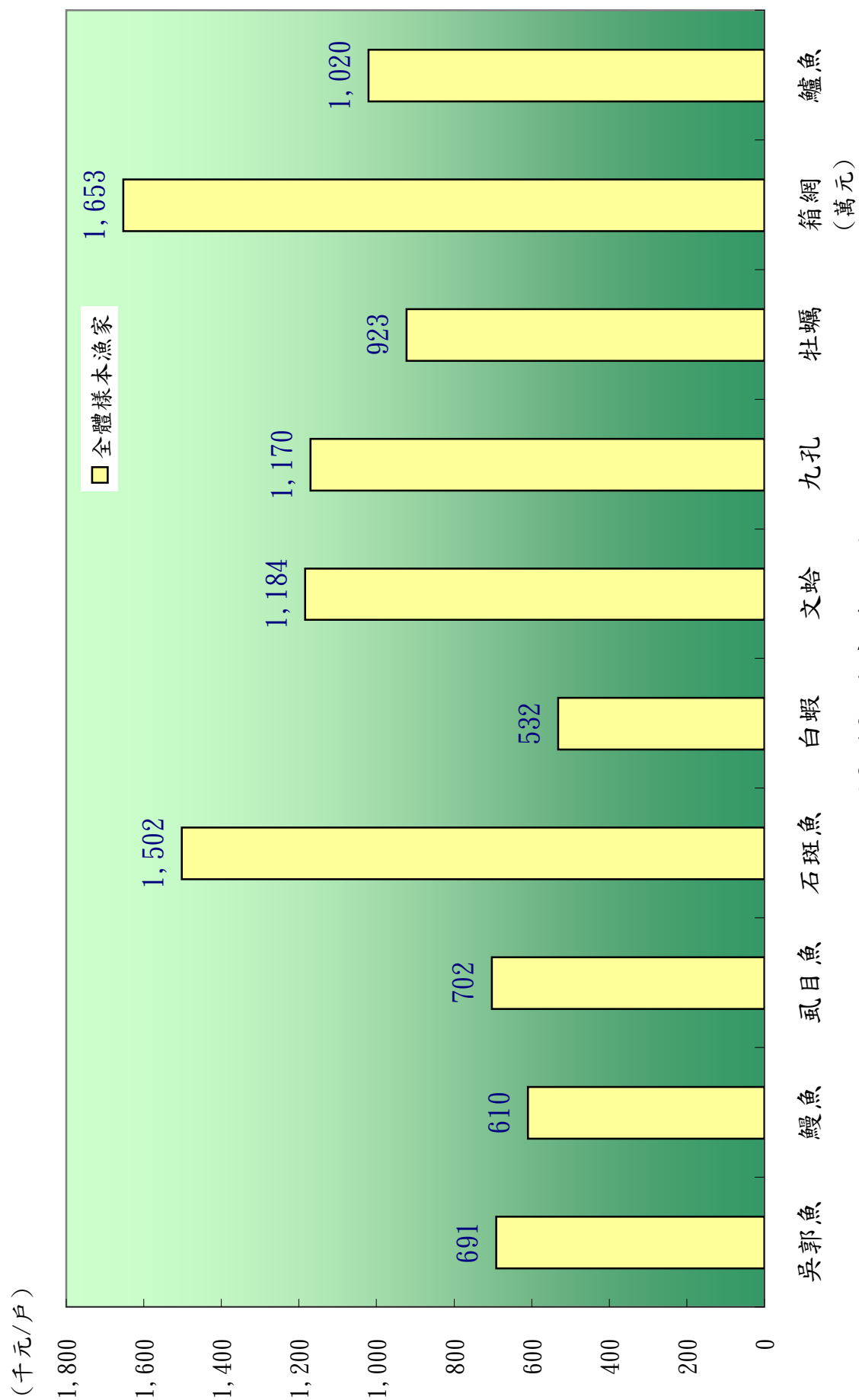


圖2-16 漁家總所得

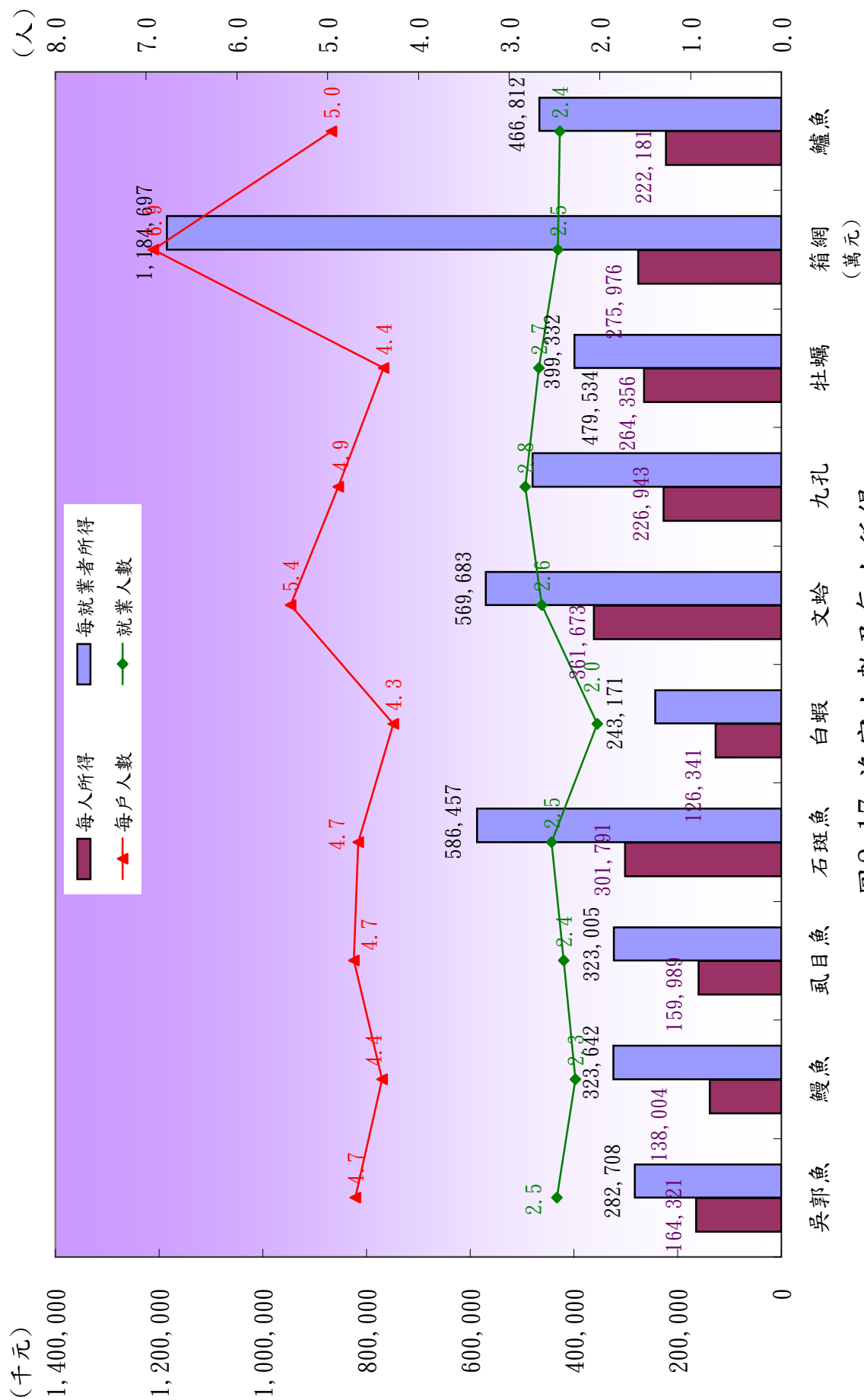


圖2-17 漁家人數及每人所得

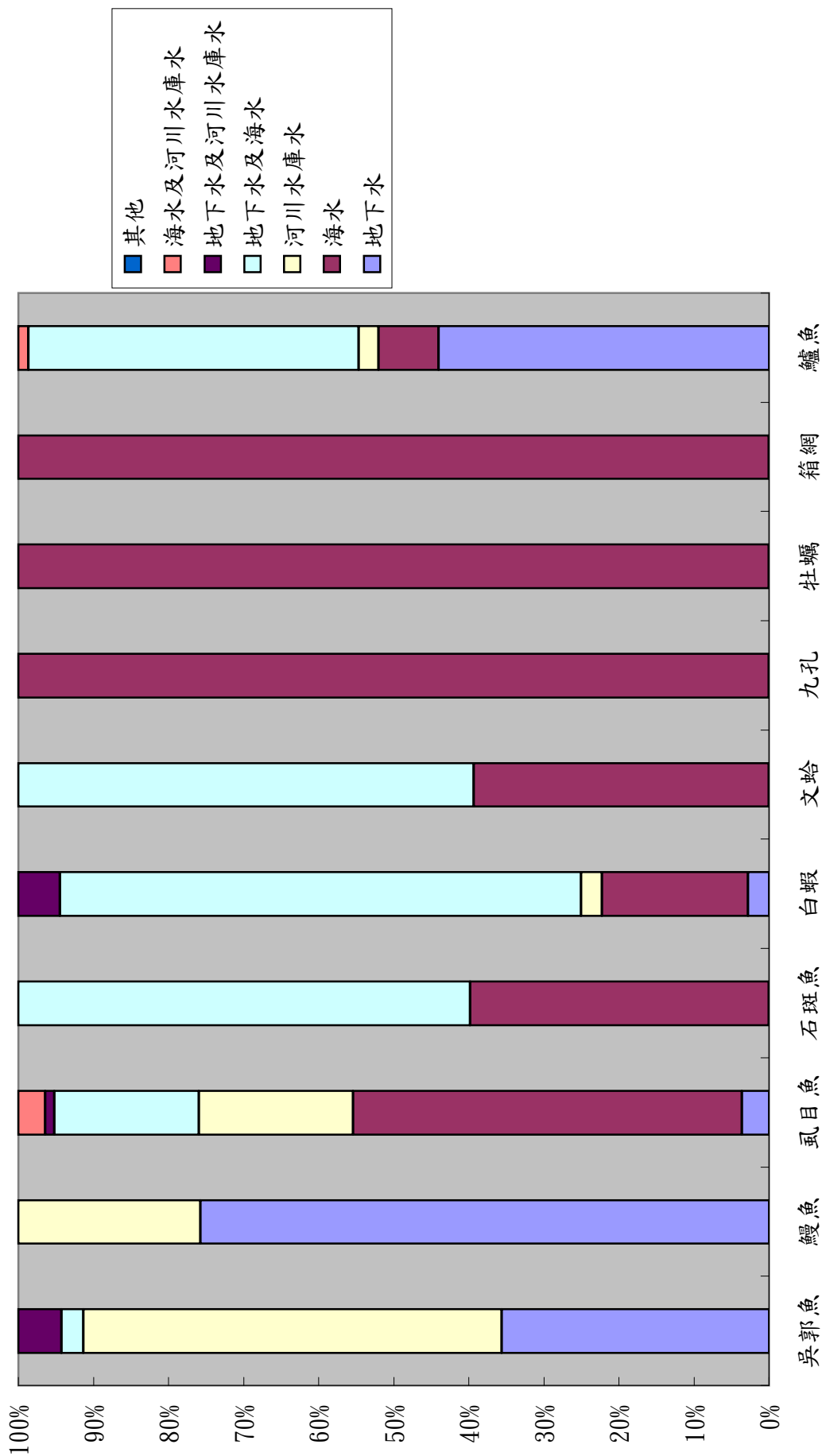


圖2-1 水源使用

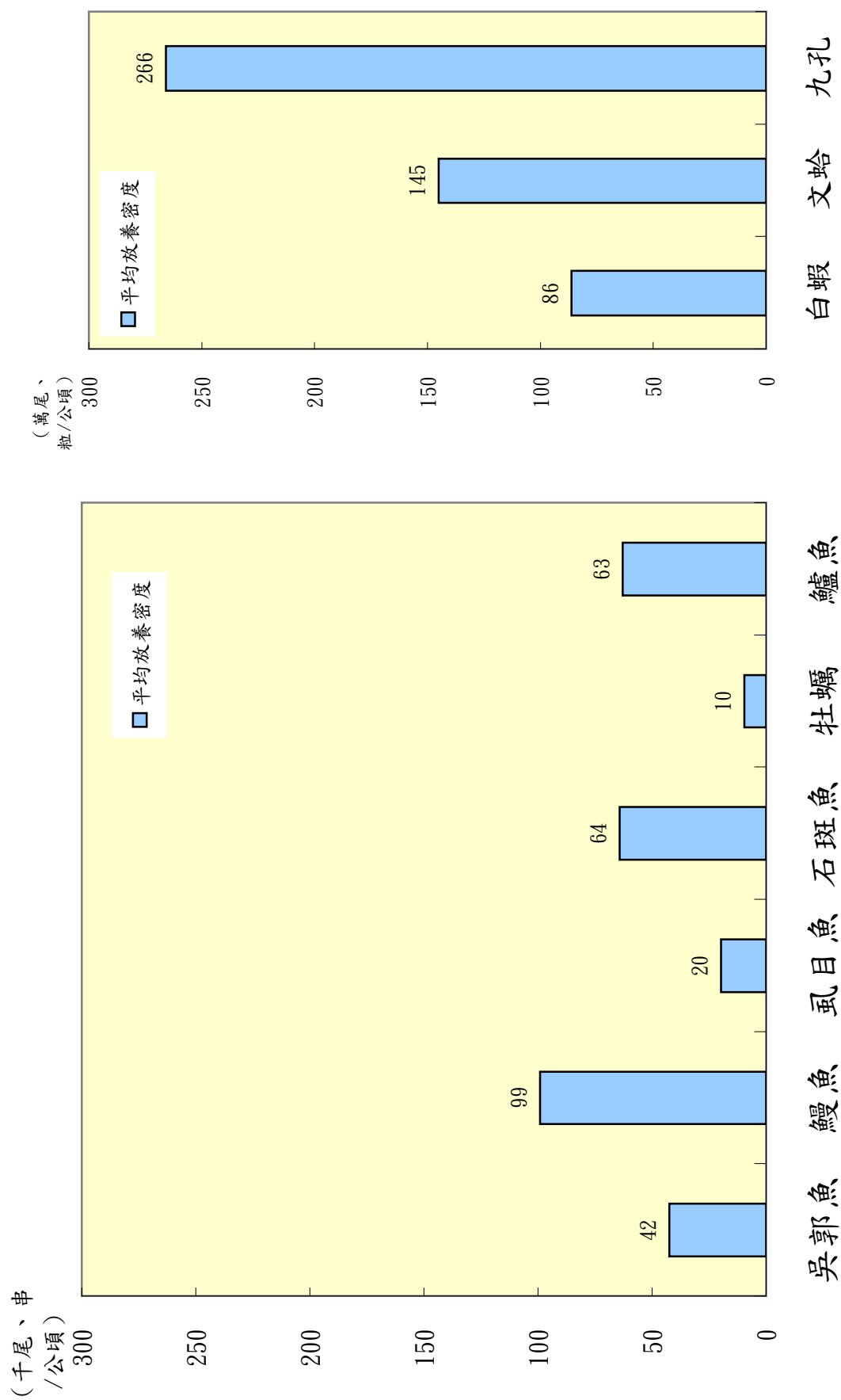


圖2-2 單養漁家放養密度

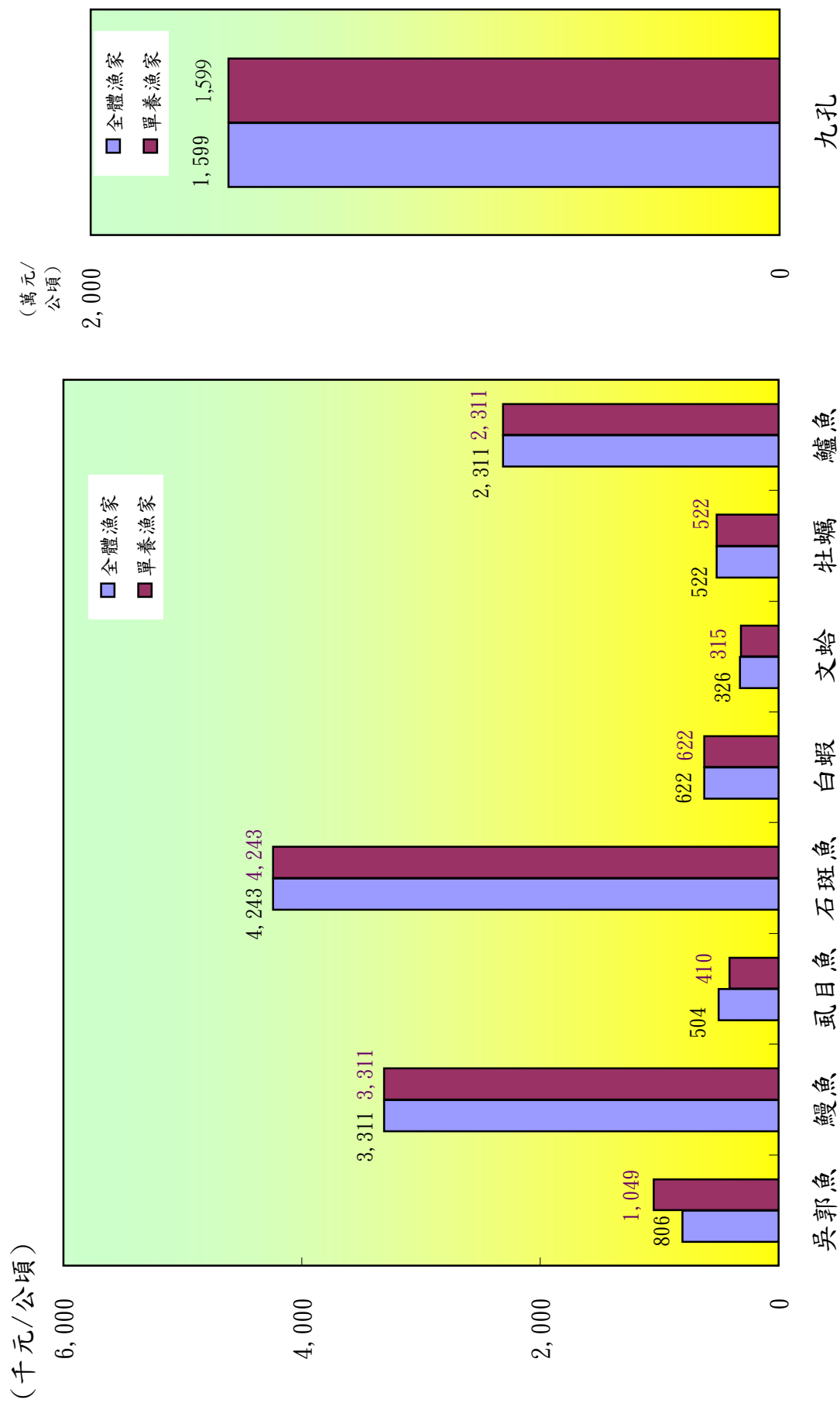


圖2-3 魚種別單位面積經營成本

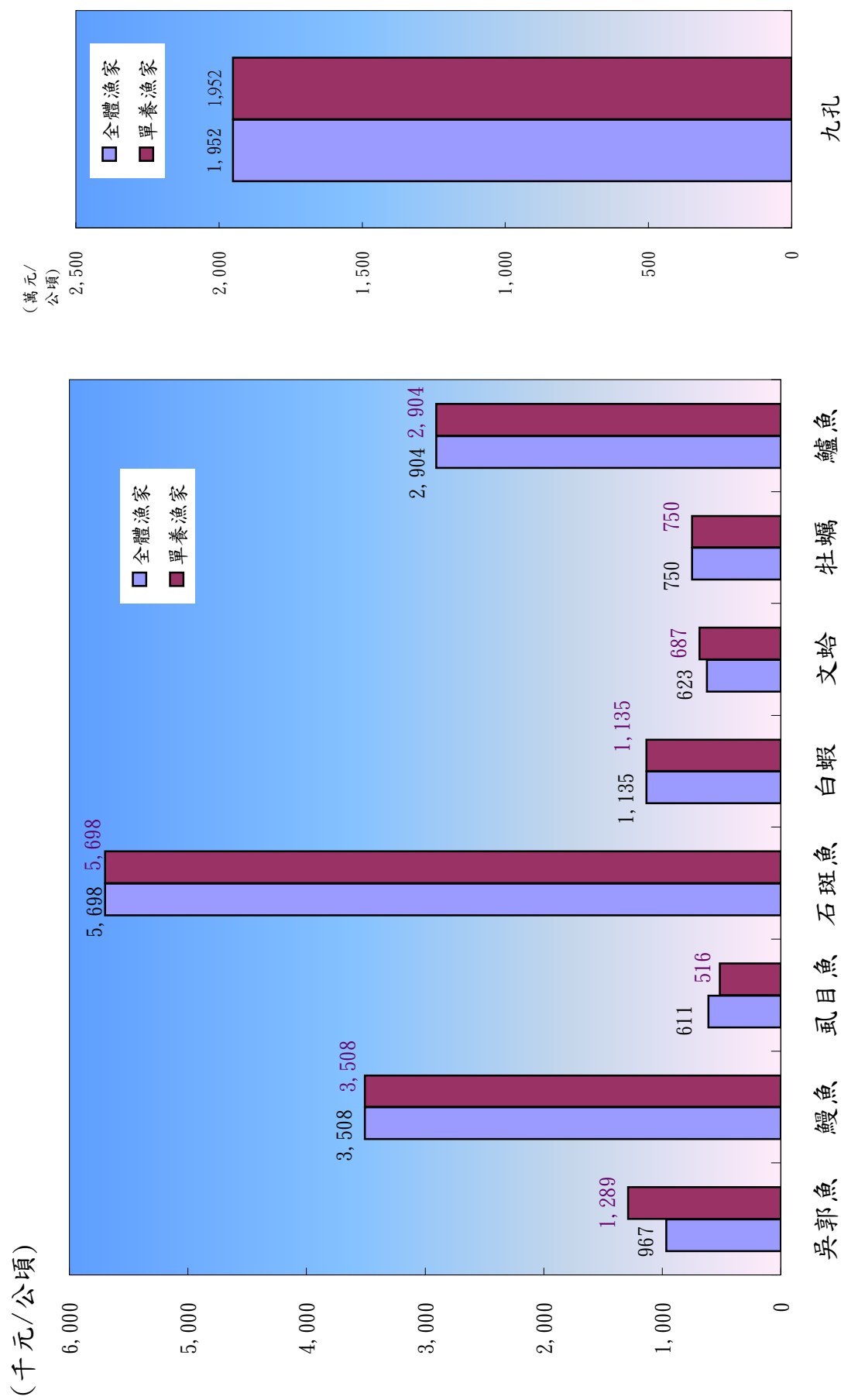


圖2-4 魚種別單位面積產值

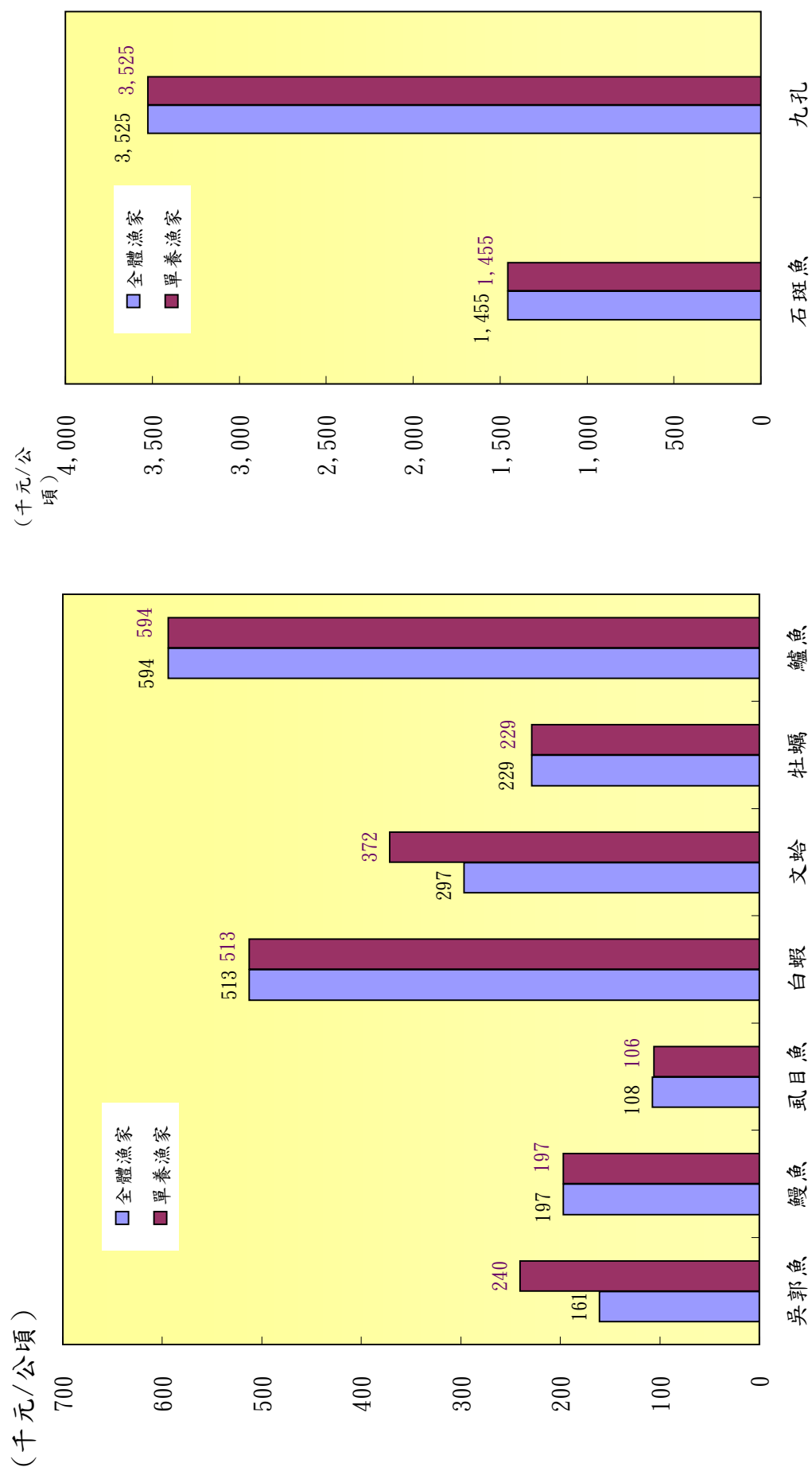


圖2-5 魚種別單位面積年毛利

(千元/公頃)

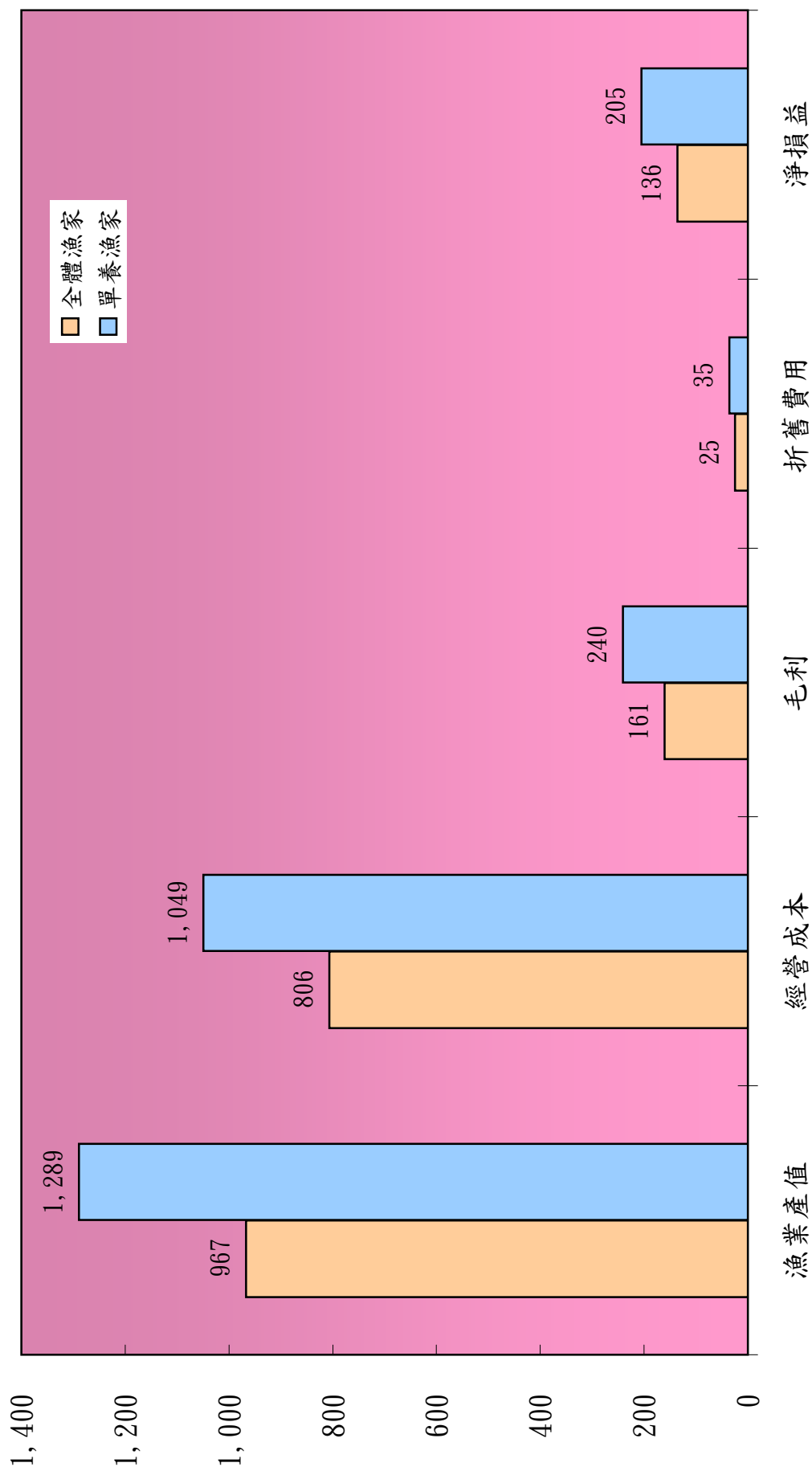


圖2-6 吳郭魚單位面積養殖收益

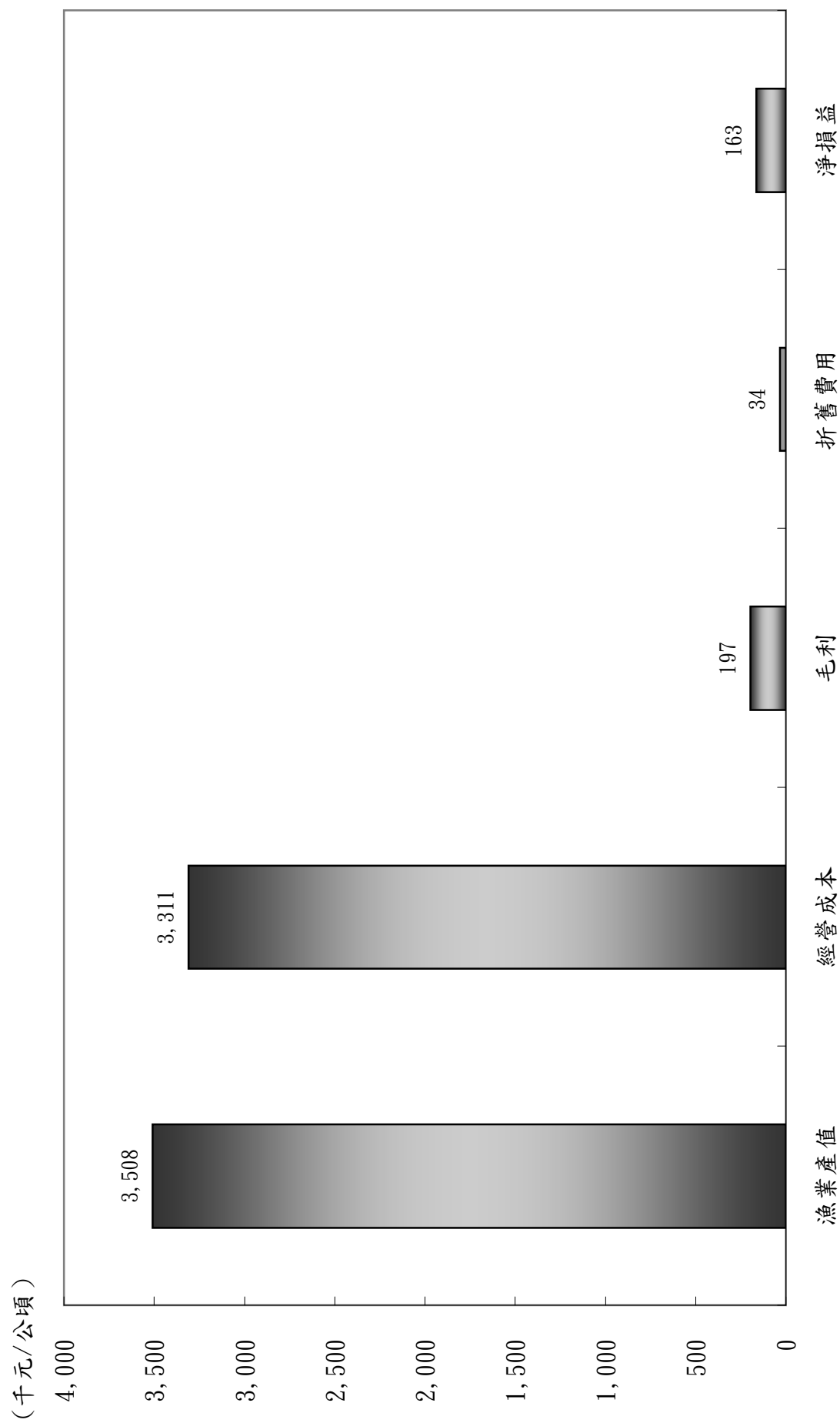


圖2-7 鰻魚單位面積養殖收益

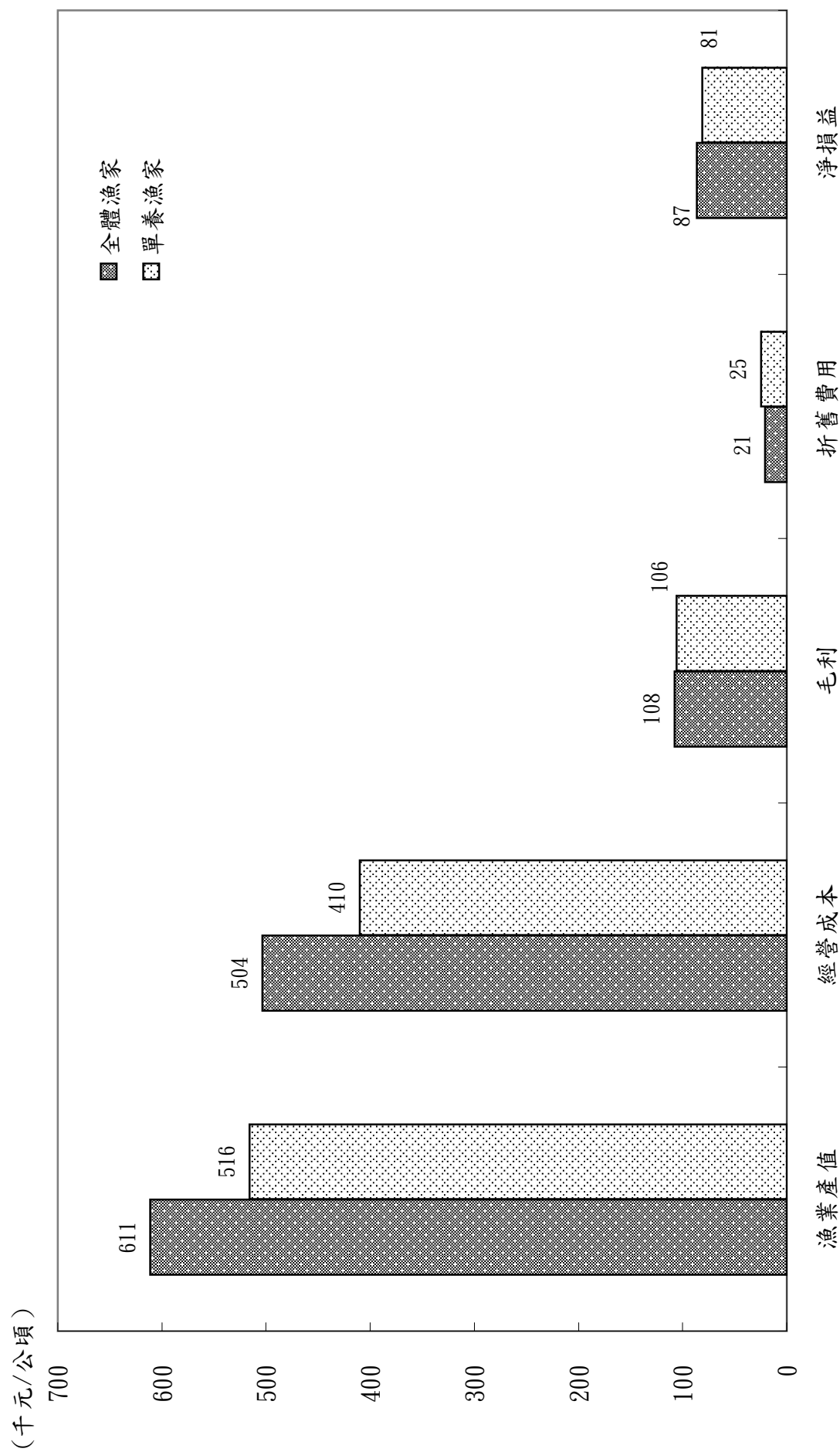


圖2-8 虱目魚單位面積養殖收益

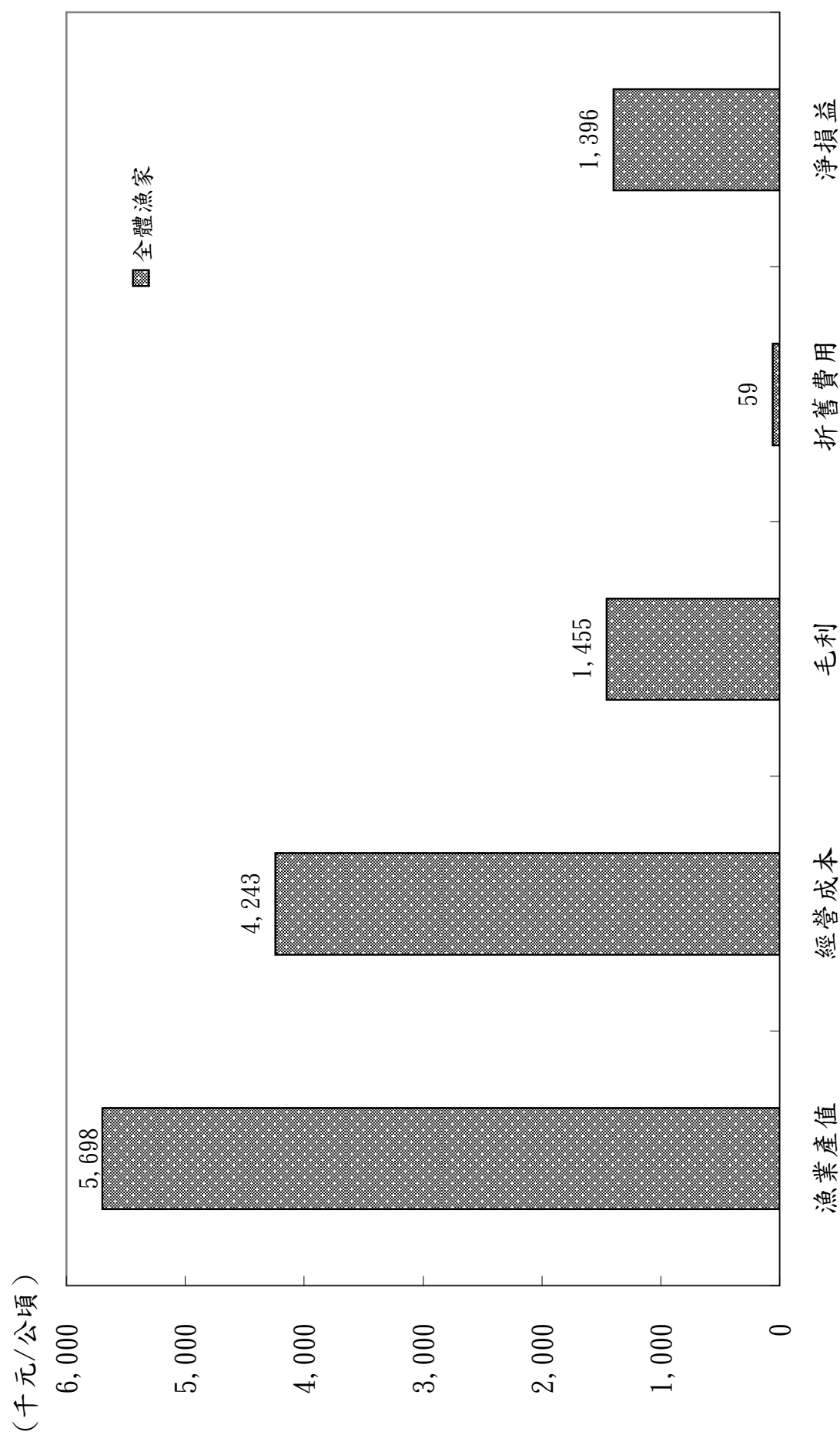


圖2-9 石斑魚單位面積養殖收益

(千元/公頃)

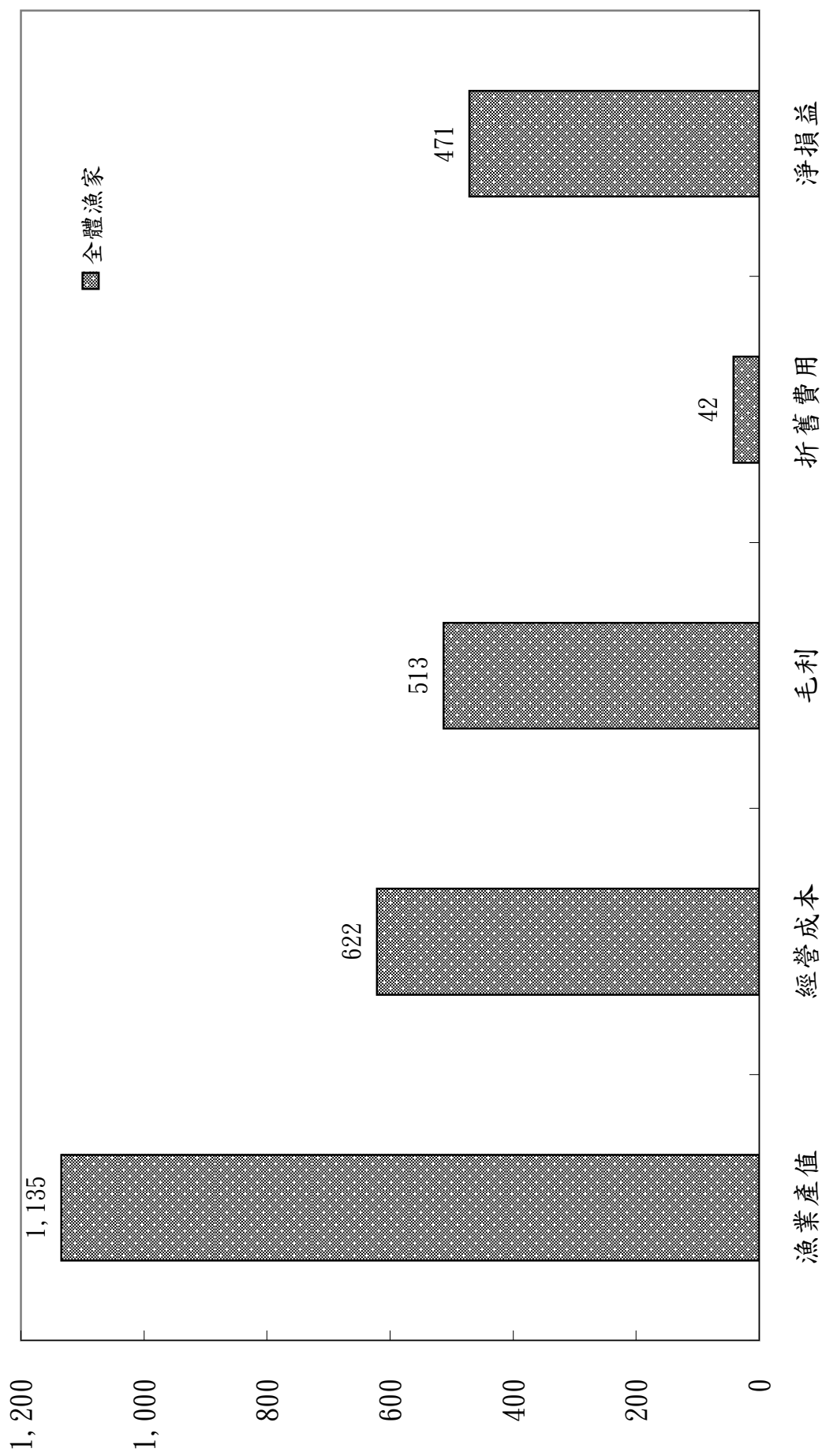


圖2-10 白蝦單位面積養殖收益

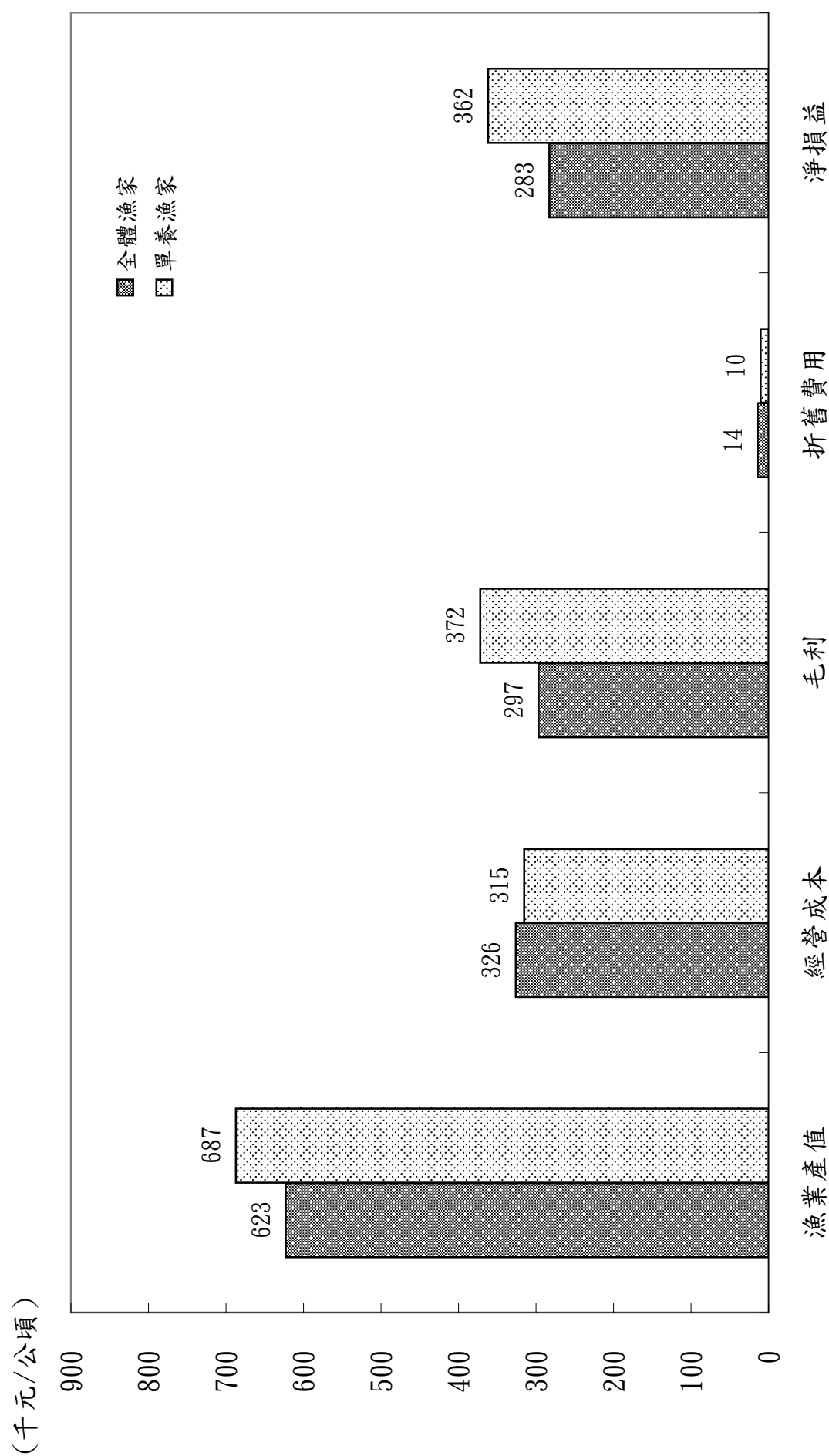


圖2-11 文蛤單位面積養殖收益

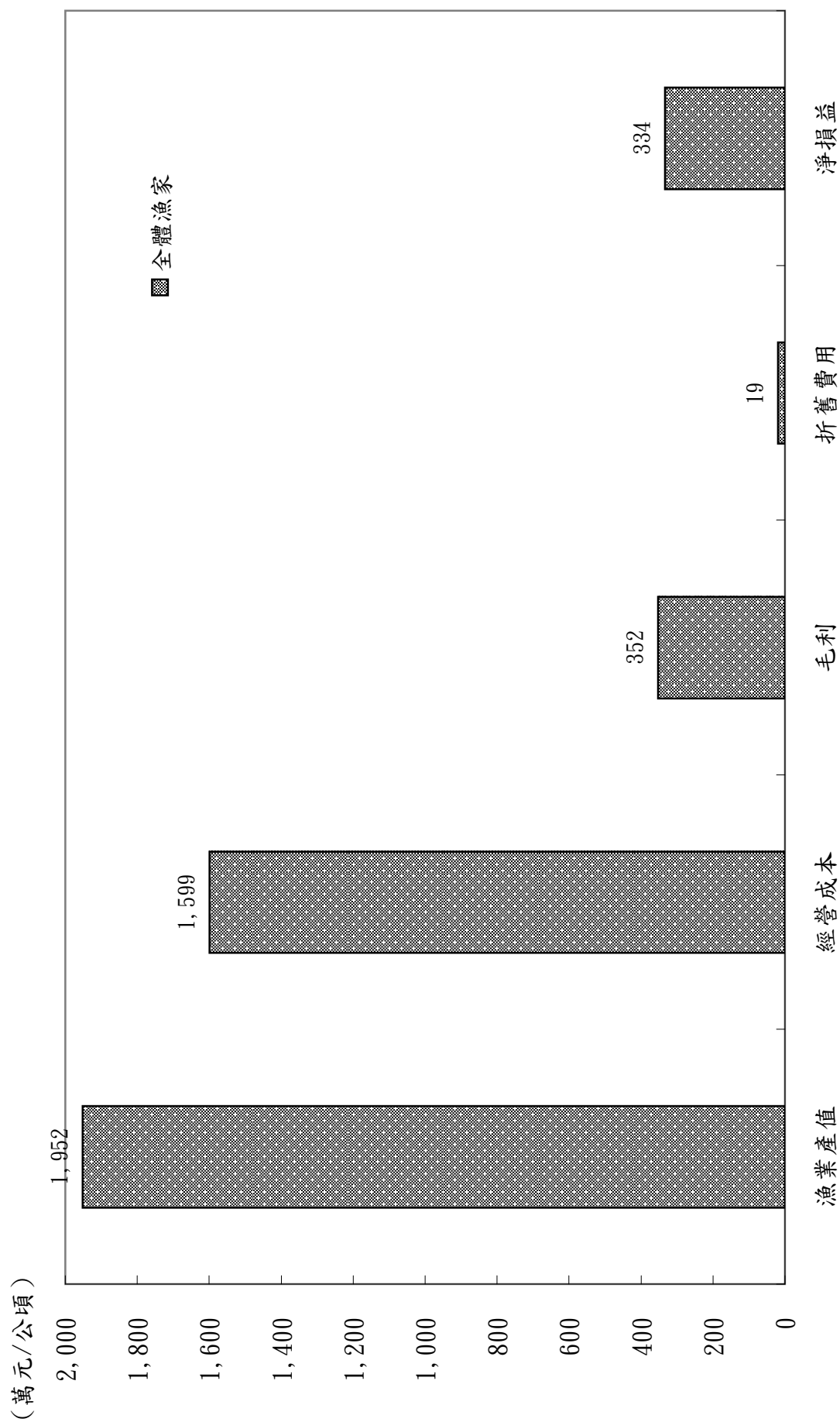


圖2-12 九孔單位面積養殖收益

(千元/公頃)

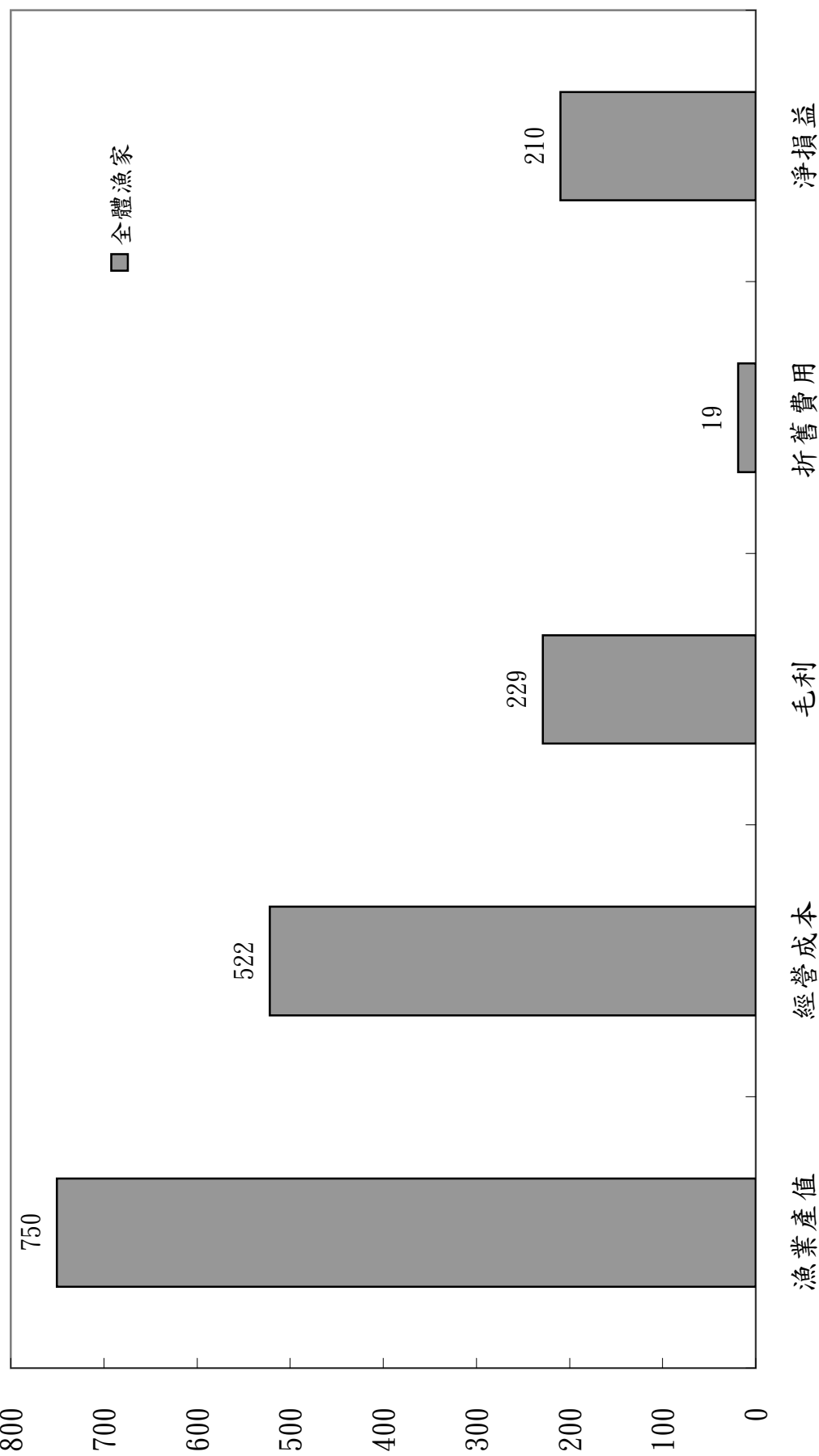


圖2-13 牡蠣單位面積養殖收益

(千元/公頃)

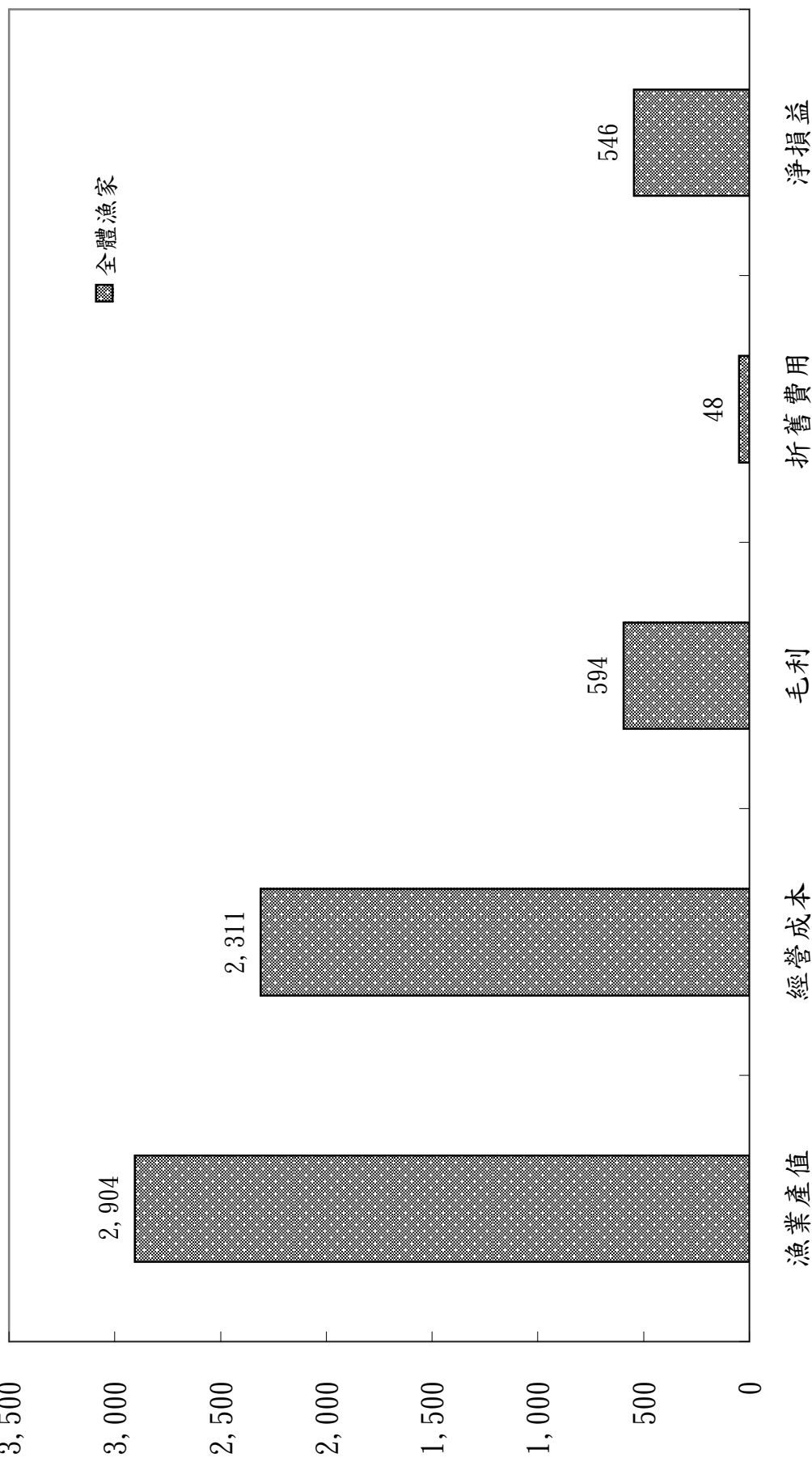


圖2-14 鱸魚單位面積養殖收益

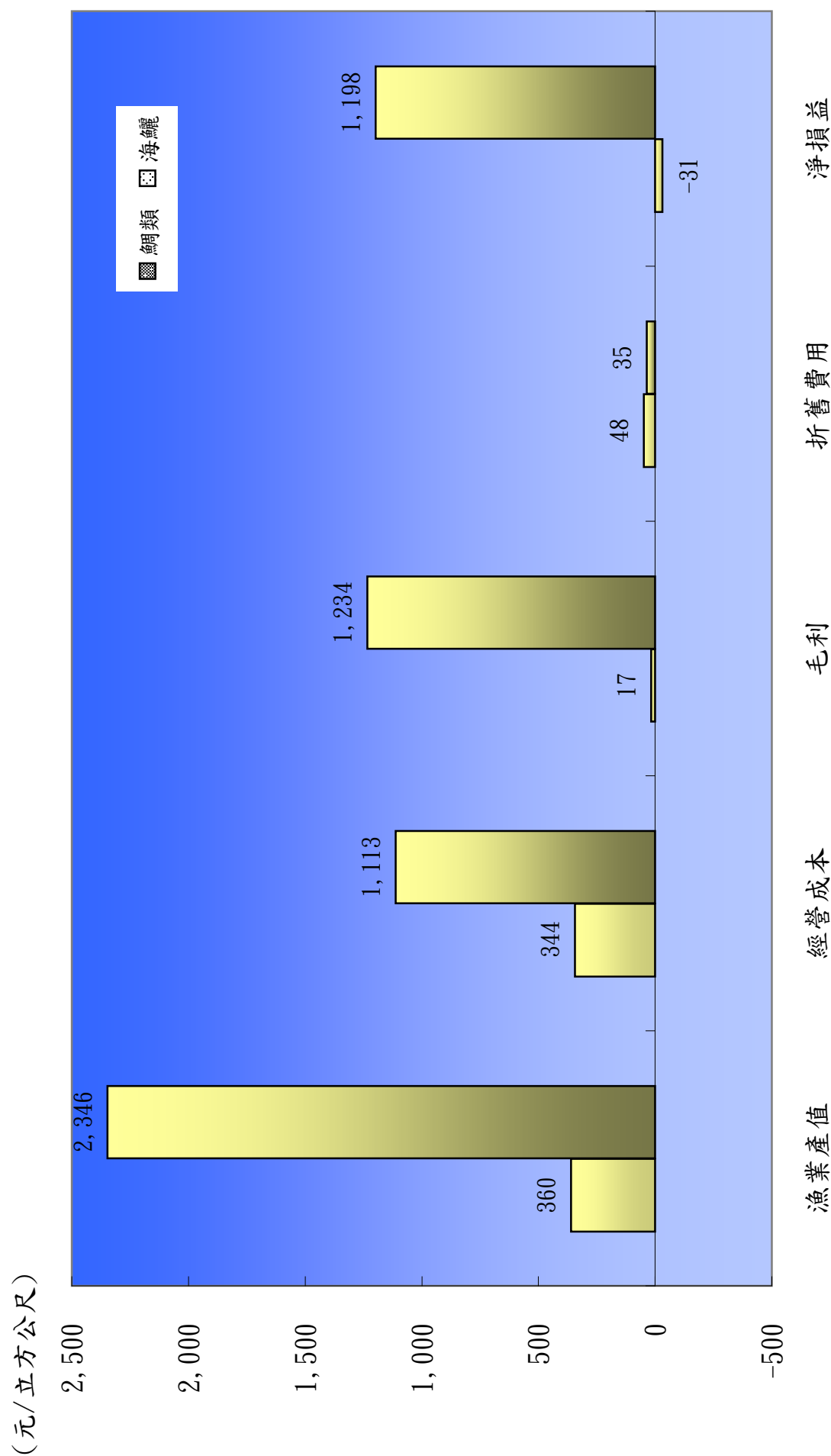


圖2-15 箱網單位面積養殖收益

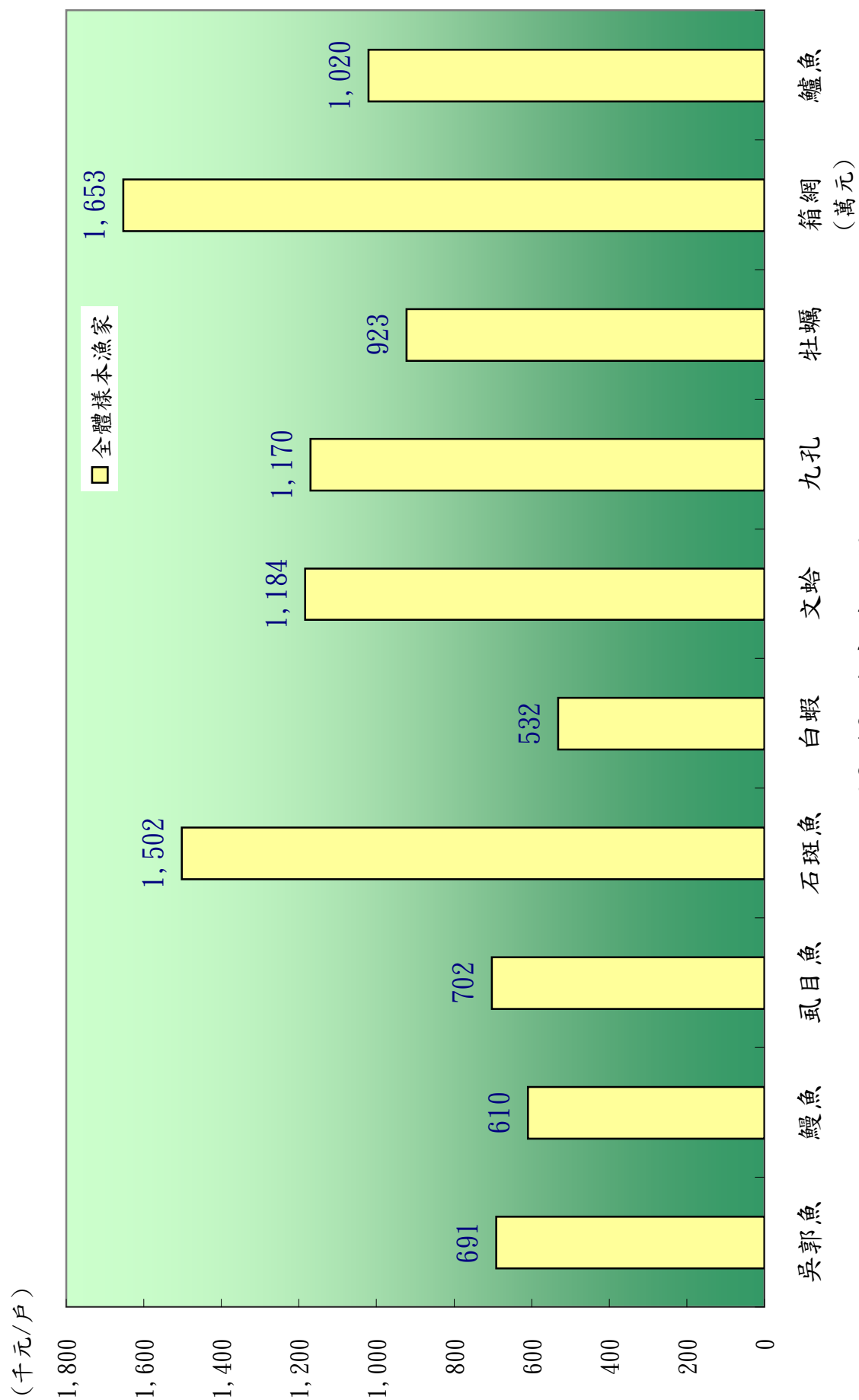


圖2-16 漁家總所得

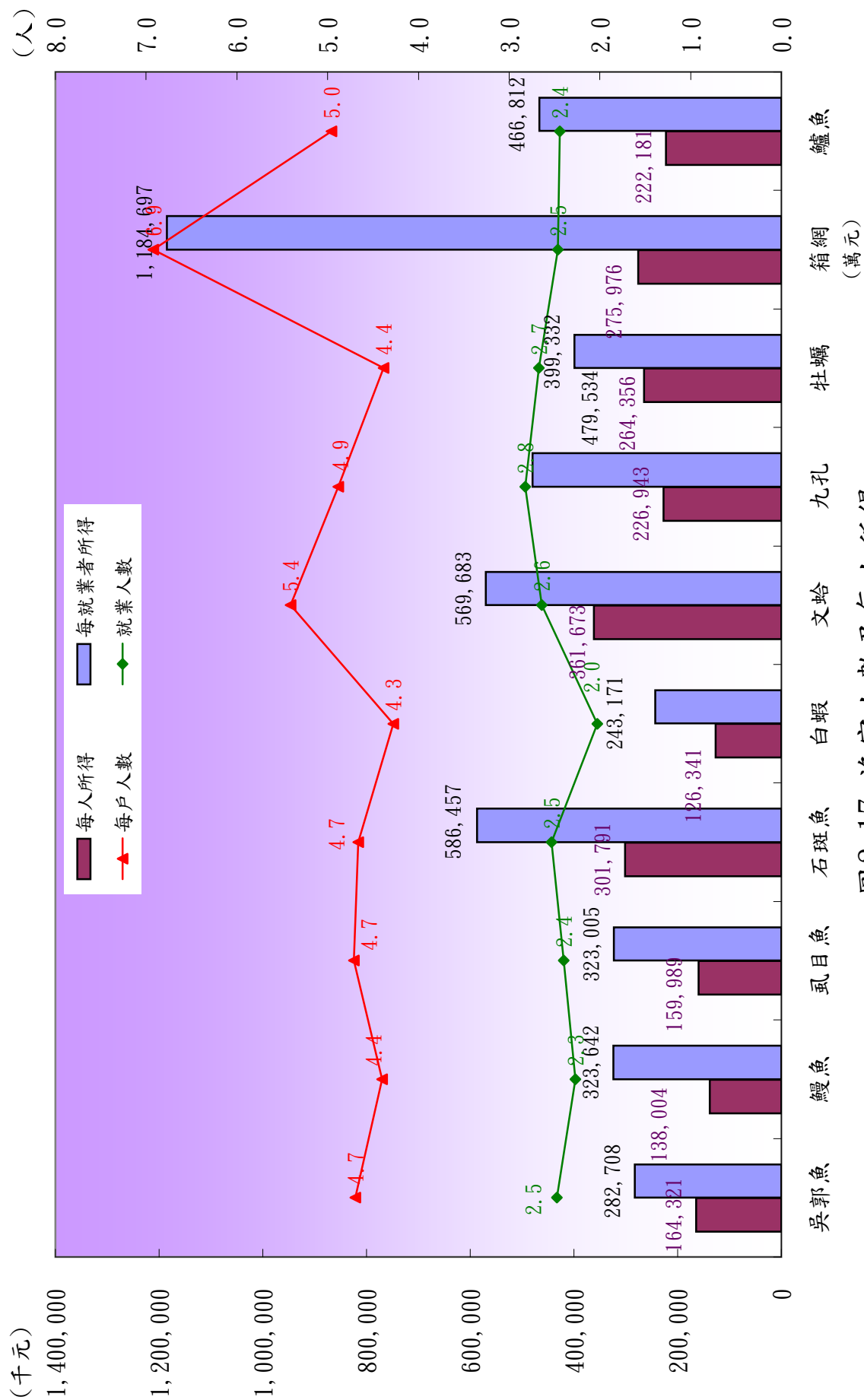


圖2-17 漁家人數及每人所得

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	箱網
合 計	647	104	70	83	75	98	86	61	17	17
臺北縣										
貢寮區漁會	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
宜蘭縣										
頭城區漁會	6	-	-	-	-	-	-	-	6	-
桃園縣										
桃園區漁會	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-
中壢區漁會	12	12	-	-	-	-	-	-	-	-
新竹縣										
新豐鄉公所	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-
湖口鄉公所	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-
彰化縣										
彰化縣政府	15	3	-	-	-	-	-	12	-	-
彰化區漁會	21	-	11	-	-	-	10	-	-	-
雲林縣										
雲林區漁會	104	15	19	-	25	-	20	25	-	-
嘉義縣										
嘉義區漁會	133	20	20	18	23	-	22	17	-	-
台南市										
南市區漁會	28	-	-	9	-	-	7	-	-	-
台南縣										
南縣區漁會	97	26	4	34	-	6	20	7	-	-
高雄縣										
彌陀區漁會	28	2	-	14	6	6	-	-	-	-
永安區漁會	50	3	-	8	8	30	1	-	-	-
林園區漁會	20	-	-	-	10	-	7	-	3	-
興達港區漁會	16	-	13	-	-	-	3	-	-	-
屏東縣										
林邊區漁會	24	-	-	-	-	21	3	-	-	-
枋寮區漁會	40	-	-	-	3	35	2	-	-	-
潮州鎮公所	3	-	3	-	-	-	-	-	-	-
箱網養殖協會	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2
台東縣										
新港區漁會	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-
花蓮縣										
花蓮區漁會	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-
澎湖縣										
澎湖區漁會	23	-	-	-	-	-	2	-	6	15

表2-1-2 縣市別有效調查表戶分佈情形

											單位：戶
合 計	合計	吳郭魚	鰻魚	虱目魚	鱸魚	石斑魚	白蝦	牡蠣	文蛤	九孔	箱網
臺北縣	643	104	70	83	75	98	36	86	61	17	13
宜蘭縣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
桃園縣	6	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-
新竹縣	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
彰化縣	12	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-
雲林縣	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
嘉義縣	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
臺南市	15	3	-	-	-	-	-	-	12	-	-
臺南縣	21	-	11	-	-	-	-	10	-	-	-
高雄縣	104	15	19	-	25	-	-	20	25	-	-
屏東縣	133	20	20	18	23	-	13	22	17	-	-
花蓮縣	28	-	-	9	-	-	7	12	-	-	-
澎湖縣	97	26	4	34	-	6	-	20	7	-	-
屏東縣	28	2	-	14	6	6	-	-	-	-	-
高雄縣	50	3	-	8	8	30	1	-	-	-	-
屏東縣	20	-	-	-	10	-	7	-	-	3	-
屏東縣	16	-	13	-	-	-	3	-	-	-	-
屏東縣	24	-	-	-	-	21	3	-	-	-	-
屏東縣	40	-	-	-	3	35	2	-	-	-	-
屏東縣	3	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-
屏東縣	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
屏東縣	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
屏東縣	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
澎湖縣	19	-	-	-	-	-	-	2	-	6	11

表2-1-3 養殖漁家主要經營者年齡

養殖類別	戶數	30歲以下		30歲～未滿40歲		40歲～未滿50歲		50歲～未滿60歲		60歲以上	
		戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%
合計	643	1	0.2	38	5.9	139	21.6	203	31.6	262	40.7
吳郭魚	104	-	-	5	4.8	20	19.2	36	34.6	43	41.3
鰻魚	70	-	-	2	2.9	21	30.0	17	24.3	30	42.9
虱目魚	83	-	-	4	4.8	13	15.7	20	24.1	46	55.4
石斑魚	98	-	-	7	7.1	17	17.3	39	39.8	35	35.7
白蝦	36	-	-	3	8.3	7	19.4	8	22.2	18	50.0
文蛤	61	-	-	4	6.6	15	24.6	21	34.4	21	34.4
九孔	17	-	-	1	5.9	6	35.3	3	17.6	7	41.2
牡蠣	86	1	1.2	7	8.1	15	17.4	27	31.4	36	41.9
箱網	13	-	-	1	7.7	3	23.1	8	61.5	1	7.7
鱸魚	75	-	-	4	5.3	22	29.3	24	32.0	25	33.3

單位：戶，%

表2-1-4 養殖漁家主要經營者養殖經歷

單位：戶，%

養殖類別	戶數	10年以下		10年～未滿20年		20年～未滿30年		30年～未滿40年		40年～未滿50年		50年以上	
		戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%
合計	643	63	9.8	181	28.1	207	32.2	119	18.5	48	7.5	25	3.9
吳郭魚	104	11	10.6	33	31.7	40	38.5	18	17.3	1	1.0	1	1.0
鰻魚	70	8	11.4	19	27.1	30	42.9	13	18.6	-	-	-	-
虱目魚	83	7	8.4	14	16.9	29	34.9	15	18.1	9	10.8	9	10.8
石斑魚	98	9	9.2	26	26.5	37	37.8	18	18.4	4	4.1	4	4.1
白蝦	36	6	16.7	7	19.4	10	27.8	9	25.0	4	11.1	-	-
文蛤	61	6	9.8	24	39.3	10	16.4	14	23.0	7	11.5	-	-
九孔	17	-	-	8	47.1	8	47.1	1	5.9	-	-	-	-
牡蠣	86	5	5.8	19	22.1	17	19.8	17	19.8	18	20.9	10	11.6
箱網	13	1	7.7	7	53.8	4	30.8	1	7.7	-	-	-	-
鱸魚	75	10	13.3	24	32.0	22	29.3	13	17.3	5	6.7	1	1.3

表2-1-5 養殖漁家主要經營者最高學歷

單位：戶，%

養殖類別	戶數	大專以上		高中（職）		國（初）中		小學		不識字	
		戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%
合計	642	44	6.9	152	23.7	156	24.3	223	34.7	67	10.4
郭魚	104	5	4.8	30	28.8	28	26.9	26	25.0	15	14.4
鰻魚	70	4	5.7	27	38.6	11	15.7	21	30.0	7	10.0
虱魚	83	4	4.8	21	25.3	15	18.1	35	42.2	8	9.6
斑魚	98	13	13.3	25	25.5	22	22.4	35	35.7	3	3.1
白蝦	36	3	8.3	7	19.4	10	27.8	15	41.7	1	2.8
文蛤	60	5	8.3	11	18.3	13	21.7	29	48.3	2	3.3
九孔	17	3	17.6	1	5.9	6	35.3	5	29.4	2	11.8
牡蠣	86	-	-	7	8.1	25	29.1	37	43.0	17	19.8
箱網	13	1	7.7	7	53.8	3	23.1	2	15.4	-	-
鱸魚	75	6	8.0	16	21.3	23	30.7	18	24.0	12	16.0

註：文蛤有一戶無學歷但識字

表2-2-1 養殖類別經營型態

單位：戶，%

養殖類別	戶數	獨		資		合	
		戶數	%	戶數	%	戶數	%
合計	643	625	97.2	18	2.8		
郭魚	104	94	90.4	10	9.6		
鰻魚	70	68	97.1	2	2.9		
虱魚	83	82	98.8	1	1.2		
斑魚	98	96	98.0	2	2.0		
白蝦	36	36	100.0	-	-		
文蛤	61	59	96.7	2	3.3		
九孔	17	17	100.0	-	-		
牡蠣	86	85	98.8	1	1.2		
鱸魚	75	75	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	
		戶數	%	戶數	%	戶數	%
合計	13	13	100	-	-		
鯛類	8	8	100	-	-		
海鰺	5	5	100	-	-		

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	643	127	19.8	235	36.5	95	14.8	173	26.9	9	1.4	4	0.6	-	-
吳郭魚	104	37	35.6	-	-	58	55.8	3	2.9	6	5.8	-	-	-	-
鰻魚	70	53	75.7	-	-	17	24.3	-	-	-	-	-	-	-	-
虱目魚	83	3	3.6	43	51.8	17	20.5	16	19.3	1	1.2	3	3.6	-	-
石斑魚	98	-	-	39	39.8	-	-	59	60.2	-	-	-	-	-	-
白蝦	36	1	2.8	7	19.4	1	2.8	25	69.4	2	5.6	-	-	-	-
文蛤	61	-	-	24	39.3	-	-	37	60.7	-	-	-	-	-	-
九孔	17	-	-	17	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
牡蠣	5	-	-	5	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
箱網	13	-	-	13	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
鱸魚	75	33	44.0	6	8.0	2	2.7	33	44.0	-	-	1	1.3	-	-

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)			單位：戶，%
		戶數	%	戶數	%	吳郭魚	虱目魚	烏魚	草蝦	沙蝦	白蝦	文蛤	鯉科	烏鰡		
合 計	630	488	77.5	142	22.5	2	25	1	3	3	62	1	47	1		
郭 魚	104	53	51.0	51	49.0	-	-	-	-	-	4	-	46	1		
鰻 魚	70	70	100.0	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-		
虱 魚	83	14	16.9	69	83.1	2	-	1	-	1	58	1	1	-		
石 斑 魚	98	98	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
白 蝦	36	36	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
文 蛤	61	39	63.9	22	36.1	-	17	-	3	2	-	-	-	-		
九 孔	17	17	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
牡 蠣	86	86	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
鱸 魚	75	75	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

註：1. 單養漁家係指僅養殖一種水產物之漁家。

2. 非單養漁家係指養殖二種(含)以上水產物之漁家。

3. 其他養殖魚種，以戶為單位，係指養殖主要水產物外之其他水產物。

表2-2-5 箱網養殖型態

養殖類別	戶數	單養漁家		非單養漁家		其他養殖魚種	
		戶數	%	戶數	%	黃臘鰱	海鰱
合計	13	5	38.5	8	61.5	1	7
鯛類	8	1	12.5	7	87.5	-	7
海鰱	5	4	80.0	1	20.0	1	-

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

養殖類別		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	戶數	戶數	戶數	戶數	戶數	戶數
合計		630	60	154	24.4	256	40.6	73	11.6	60	9.5	27	4.3
吳郭	魚	104	3	15	14.4	43	41.3	15	14.4	22	21.2	6	5.8
	魚	70	3	9	12.9	47	67.1	6	8.6	5	7.1	-	-
虱目	魚	83	5	10	12.0	39	47.0	14	16.9	12	14.5	3	3.6
	魚	98	16	41	41.8	26	26.5	6	6.1	4	4.1	5	5.1
石斑	蝦	36	7	13	36.1	14	38.9	1	2.8	1	2.8	-	-
	蛤	61	2	7	11.5	33	54.1	6	9.8	8	13.1	5	8.2
文九	孔	17	10	7	41.2	-	-	-	-	-	-	-	-
	蠣	86	4	12	14.0	32	37.2	22	25.6	8	9.3	8	9.3
牡蠣	魚	75	10	40	53.3	22	29.3	3	4.0	-	-	-	-

單位：戶，%

表2-2-7 箱網全體樣本漁家之養殖規模

養殖類別		未滿5000立方公尺		5000～未滿10000立方公尺		10000～未滿20000立方公尺		20000立方公尺以上	
		戶數	戶數	戶數	戶數	戶數	戶數	戶數	戶數
合計		13	-	1	7.7	9	69.2	3	23.1
鯛類	魚	8	-	1	12.5	6	75.0	1	12.5
	鱸	5	-	-	-	3	60.0	2	40.0

單位：戶，%

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	牡蛎	鱸魚
平均	1.5	1.8	1.8	2.4	1.7	1.2	1.9	2.8	2.3	1.5
未滿0.5公頃	1.6	1.0	1.0	1.0	1.3	1.1	1.0	3.2	1.0	1.3
0.5～未滿1公頃	1.9	1.1	1.3	2.1	1.6	1.2	2.0	2.1	1.8	1.4
1～未滿3公頃	2.2	1.8	1.8	2.4	1.6	1.2	1.8	-	2.5	1.6
3～未滿5公頃	2.3	2.1	1.8	3.1	1.7	2.0	2.0	-	2.3	1.3
5～未滿10公頃	2.6	2.0	2.6	2.6	2.5	1.0	2.5	-	2.3	-
10公頃以上	1.9	2.2	-	2.3	4.2	-	1.4	-	2.9	-

表2-2-9 箱網養殖固定工作人數

單位：人/戶

養殖面積別	平均	鯛類	海鱷
平均	7.3	3.3	13.8
未滿5000立方公尺	-	-	-
5000～未滿10000立方公尺	1.0	1.0	-
10000～未滿20000立方公尺	4.2	3.3	6.0
20000立方公尺以上	18.7	5.0	25.5

表2-2-10 養殖類別規模別捕獲期工作人數

養殖面積	別	平均	吳郭魚	鰻魚	虱目魚	石斑魚	白蝦	文蛤	九孔	牡蠣	單位：人/戶	
											鱸魚	鱸魚
平均	均	6.5	8.5	7.7	6.9	5.0	3.2	10.4	3.5	3.3	5.0	5.0
未滿0.5公頃	頃	4.1	5.0	6.3	4.0	4.2	2.5	6.0	2.8	1.0	4.8	4.8
0.5～未滿1公頃	頃	5.1	6.5	6.3	6.3	4.3	3.4	8.2	4.2	1.7	5.0	5.0
1～未滿3公頃	頃	7.3	10.9	8.1	6.7	5.4	4.0	8.8	-	4.4	5.1	5.1
3～未滿5公頃	頃	6.9	8.3	8.7	7.3	5.5	2.0	13.3	-	3.7	5.5	5.5
5～未滿10公頃	頃	8.0	6.3	6.0	8.4	6.3	-	15.1	-	2.4	-	-
10公頃以上	上	7.7	-	-	7.0	6.2	-	14.6	-	4.0	-	-

表2-2-11 箱網養殖捕獲期工作人數

養殖面積	別	平均	均	類	單位：人/戶	
					海	鰻
平均	均	7.3	3.4	13.6		
未滿5000立方公尺	尺	-	-	-		
5000～未滿10000立方公尺	尺	2.0	2.0	-		
10000～未滿20000立方公尺	尺	4.2	3.3	6.0		
20000立方公尺以上	上	18.3	5.0	25.0		

表2-2-12 養殖類別土地所有權

養殖類別	合 計		自有地		租借公有地		租借私有地		自有地及租借公有地		自有地及租借私有地		自有地及其他地		租借公有地及私有地		其他地	
	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%
合 計	630	100.0	388	61.6	53	8.4	48	7.6	25	4.0	22	3.5	2	0.3	2	0.3	90	14.3
吳 郭 魚	104	100.0	58	55.8	26	25.0	10	9.6	4	3.8	3	2.9	1	1.0	2	1.9	-	-
鰻 魚	70	100.0	60	85.7	-	-	4	5.7	4	5.7	1	1.4	-	-	-	-	1	1.4
虱 魚	83	100.0	53	63.9	5	6.0	10	12.0	9	10.8	5	6.0	-	-	-	-	1	1.2
石 斑 魚	98	100.0	91	92.9	2	2.0	3	3.1	-	-	2	2.0	-	-	-	-	-	-
白 蝦	36	100.0	30	83.3	-	-	6	16.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
文 蛤	61	100.0	26	42.6	10	16.4	7	11.5	6	9.8	10	16.4	-	-	-	-	2	3.3
九 孔	17	100.0	10	58.8	6	35.3	-	-	-	-	1	5.9	-	-	-	-	-	-
牡 蠣	86	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86	100.0
鱸 魚	75	100.0	60	80.0	4	5.3	8	10.7	2	2.7	-	-	1	1.3	-	-	-	-

單位：戶，%

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	放 養 密 度									
			漁 家		放		養		密		度	
			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	%
合 計	467	287,420	202	43.3	113	24.2	59	12.6	21	4.5	15	3.2
吳 郭 魚	47	42,425	34	72.3	12	25.5	1	2.1	-	-	-	-
鰻 魚	70	99,112	17	24.3	25	35.7	20	28.6	8	11.4	-	-
虱 目 魚	14	19,681	13	92.9	1	7.1	-	-	-	-	-	-
石 斑 魚	98	64,203	41	41.8	28	28.6	29	29.6	-	-	-	-
白 蝦	36	861,330	-	-	-	-	1	2.8	11	30.6	12	33.3
文 蛤	39	1,450,189	-	-	-	-	-	-	1	2.6	1	2.6
九 孔	10	2,658,889	-	-	-	-	-	-	-	-	2	20.0
牡 蠣	78	9,631	76	97.4	2	2.6	-	-	-	-	-	-
鱸 魚	75	62,927	21	28.0	45	60.0	8	10.7	1	1.3	-	-

表2-2-14 箱網養殖放養密度

單位：戶，%，尾／立方公尺

養殖類別	戶數	平均 放養密度	放 養 密 度					
			漁 家		放		養	
			未滿1尾	%	1～未滿5尾	%	5～未滿10尾	10尾 以上
			戶數	%	戶數	%	戶數	%
合 計	13	1.6	6	46.2	6	46.2	1	7.7
鯛 類	8	1.4	5	62.5	3	37.5	-	-
海 鰺	5	2.0	1	20.0	3	60.0	1	20.0

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	金額
合計	643	100.0	921	13	2.0	61.9	4,231	391	60.8	2.5	197	190
吳郭魚	104	100.0	688	-	-	-	-	55	52.9	2.0	47	142
鰻魚	70	100.0	710	-	-	-	-	1	1.4	1.0	50	164
虱目魚	83	100.0	781	-	-	-	-	77	92.8	3.7	27	217
石斑魚	98	100.0	1,252	-	-	-	-	37	37.8	4.3	27	175
白蝦	36	100.0	368	-	-	-	-	23	63.9	1.6	14	108
文蛤	61	100.0	646	-	-	-	-	57	93.4	3.2	53	201
九孔	17	100.0	1,922	-	-	-	-	-	-	-	-	696
牡蠣	86	100.0	423	-	-	-	-	81	94.2	1.0	431	-
箱網	13	100.0	9,257	13	100.0	61.9	4,231	13	100.0	2.4	2,442	110
鱸魚	75	100.0	552	-	-	-	-	47	62.7	2.0	30	136

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
合計	19	3.0	6.8	1,108	6	0.9	2.0	238	541	84.1	4.0	131
吳郭魚	-	-	-	-	-	-	-	-	80	76.9	4.0	68
鰻魚	1	1.4	10.0	100	-	-	-	-	70	100.0	4.3	91
虱目魚	1	1.2	2.0	200	1	1.2	2.0	100	83	100.0	3.9	84
石斑魚	5	5.1	10.2	1,350	1	1.0	1.0	120	98	100.0	4.3	333
白蝦	-	-	-	-	-	-	-	-	36	100.0	2.9	63
文蛤	1	1.6	4.0	4,000	1	1.6	4.0	100	58	95.1	4.2	74
九孔	7	41.2	6.6	600	-	-	-	-	17	100.0	7.8	297
牡蠣	-	-	-	-	1	1.2	1.0	10	19	22.1	1.0	13
箱網	2	15.4	6.5	2,800	2	15.4	2.0	550	5	38.5	2.4	34
鱸魚	2	2.7	1.5	225	-	-	-	-	75	100.0	3.7	103

表2-3-1 樣本漁家之養殖設備配置與投資(續)

養殖類別	鼓風機			粉碎機			餌料調製機			餌料噴灑機		
	戶數	%	平均數量	金額	戶數	%	平均數量	金額	戶數	%	平均數量	金額
合計	28	4.4	2.0	103	60	9.3	1.3	73	135	21.0	1.3	67
吳郭魚	3	2.9	2.0	29	1	1.0	1.0	20	5	4.8	2.0	61
鰻魚	-	-	-	-	-	-	-	-	48	68.6	1.2	36
虱目魚	3	3.6	1.0	25	1	1.2	1.0	50	6	7.2	3.8	36
石斑魚	3	3.1	1.3	45	38	38.8	1.3	82	43	43.9	1.1	44
白蝦	-	-	-	-	1	2.8	1.0	10	11	30.6	1.0	27
文蛤	2	3.3	1.0	55	1	1.6	1.0	15	-	-	-	-
九孔	13	76.5	2.8	149	2	11.8	1.0	40	1	5.9	1.0	30
牡蠣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
箱網	4	30.8	1.3	131	13	100.0	1.2	72	13	100.0	1.2	230
鱸魚	-	-	-	-	3	4.0	1.3	38	8	10.7	1.1	71
合計	82	12.8	1.3	199	417	64.9	1.3	347	150	23.3	1.1	384
吳郭魚	4	3.8	1.3	256	75	72.1	1.4	390	22	21.2	1.2	655
鰻魚	2	2.9	1.0	35	52	74.3	1.4	322	8	11.4	1.0	369
虱目魚	4	4.8	1.0	193	71	85.5	1.3	309	28	33.7	1.1	318
石斑魚	44	44.9	1.3	137	75	76.5	1.4	430	26	26.5	1.1	299
白蝦	2	5.6	1.0	88	27	75.0	1.1	171	4	11.1	1.0	196
文蛤	7	11.5	1.1	125	47	77.0	1.5	291	18	29.5	1.3	405
九孔	1	5.9	1.0	280	11	64.7	1.0	514	6	35.3	1.0	428
牡蠣	-	-	-	-	-	-	-	-	17	19.8	1.0	174
箱網	13	100.0	1.7	505	13	100.0	1.4	673	13	100.0	1.4	492
鱸魚	5	6.7	1.2	94	46	61.3	1.1	253	8	10.7	1.0	485
合計	59	9.2	2.2	46	59	9.2	2.2	46	59	9.2	2.2	46
吳郭魚	7	6.7	1.9	57	7	6.7	1.9	57	7	6.7	1.9	57
鰻魚	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
虱目魚	9	10.8	1.9	62	9	10.8	1.9	62	9	10.8	1.9	62
石斑魚	31	31.6	2.5	24	31	31.6	2.5	24	31	31.6	2.5	24
白蝦	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
文蛤	4	6.6	2.3	242	4	6.6	2.3	242	4	6.6	2.3	242
九孔	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
牡蠣	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
箱網	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
鱸魚	8	10.7	1.8	4	8	10.7	1.8	4	8	10.7	1.8	4

表2-3-2 全體樣本漁家之養殖設備投資額度分配

養殖類別		平均			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	%	金額	戶數	%		戶數	%		戶數	%		戶數	%		戶數	%	
合計		643	100.0	921	112	17.4		217	33.7		147	22.9		119	18.5		48	7.5	
吳郭魚		104	100.0	688	18	17.3		41	39.4		23	22.1		18	17.3		4	3.8	
鰻魚		70	100.0	710	4	5.7		31	44.3		15	21.4		18	25.7		2	2.9	
虱目魚		83	100.0	781	13	15.7		29	34.9		19	22.9		18	21.7		4	4.8	
石斑魚		98	100.0	1,252	1	1.0		19	19.4		36	36.7		30	30.6		12	12.2	
白蝦		36	100.0	368	9	25.0		17	47.2		9	25.0		1	2.8		-	-	
文蛤		61	100.0	646	29	47.5		15	24.6		6	9.8		6	9.8		5	8.2	
九孔		17	100.0	1,922	-	-		-	-		4	23.5		7	41.2		6	35.3	
牡蠣		86	100.0	423	28	32.6		31	36.0		14	16.3		13	15.1		-	-	
箱網		13	100.0	9,257	-	-		-	-		-	-		-	-		13	100.0	
鱸魚		75	100.0	552	10	13.3		34	45.3		21	28.0		8	10.7		2	2.7	

單位：戶，%

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						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				
平 均	608	3,045	608	31,220	2,973	141	4,891	354	472
吳 郭 魚	104	2,612	104	67,566	2,424	51	8,593	384	53
鰻 魚	69	5,929	69	17,056	5,929	-	-	-	69
虱 目 魚	78	1,606	78	23,484	1,344	61	2,683	352	14
石 斑 魚	95	5,629	95	27,940	5,629	-	-	-	95
白 蝦	36	791	36	4,251	791	-	-	-	36
文 蛤	59	1,758	59	44,317	1,698	21	1,995	254	38
九 孔	11	6,680	11	14,855	6,680	-	-	-	11
牡 蠣	86	1,478	86	10,654	1,478	-	-	-	86
鱸 魚	70	2,539	70	35,149	2,539	-	-	-	70

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	13	183,469	35,116
鯛 類	8	29,638	5,922
海 鱺	5	429,600	81,827

表2-4-3 樣本漁家養殖類別之單位面積生產量值

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	608	18,514	2,453	472	20,348	2,984
郭魚	104	25,309	967	53	34,501	1,289
鰻魚	69	10,615	3,508	69	10,615	3,508
虱魚	78	8,723	611	14	7,699	516
斑魚	95	24,098	5,698	95	24,098	5,698
白蝦	36	5,629	1,135	36	5,629	1,135
文蛤	59	18,363	623	38	21,622	687
九孔	11	44,512	19,518	11	44,512	19,518
牡蠣	86	5,723	750	86	5,723	750
鱸魚	70	38,771	2,904	70	38,771	2,904

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

養殖類別	全體樣本漁家		
	戶數	產量	產值
平均	13	5.7	1,124
鯛類	8	1.8	360
海鱺	5	11.9	2,346

表2-4-5 全體樣本漁家之規模別單位面積生產產量值

養殖類別	戶數	平均		未滿 0.5 公頃		0.5～未滿 1公頃		1～未滿 3公頃		3～未滿 5 公頃		5～未滿 10公頃		10公頃以上	
		產量	產值	產量	產值	產量	產值	產量	產值	產量	產值	產量	產值	產量	產值
平均	608	18,514	2,453	31,074	7,325	26,044	3,751	16,939	1,700	9,818	881	11,509	803	6,880	472
吳郭魚	104	25,309	967	22,181	986	36,510	1,391	29,692	1,158	21,177	732	14,562	573	17,195	560
鰻魚	69	10,615	3,508	24,222	6,969	16,303	5,004	9,321	3,175	9,550	3,008	5,390	2,402	-	-
虱目魚	78	8,723	611	13,568	1,191	10,982	748	9,418	631	6,432	394	8,765	568	2,530	107
石斑魚	95	24,098	5,698	33,434	9,356	30,955	7,202	15,064	3,532	10,419	1,905	24,097	2,071	5,510	1,266
白蝦	36	5,629	1,135	7,629	1,774	7,842	1,493	3,188	628	1,667	133	1,000	91	-	-
文蛤	59	18,363	623	20,078	570	27,908	761	20,198	679	10,721	477	15,577	580	7,179	340
九孔	11	44,512	19,518	65,000	27,594	19,926	9,826	-	-	-	-	-	-	-	-
牡蠣	86	5,723	750	25,153	2,744	12,284	1,410	4,603	691	2,961	453	2,517	441	1,445	128
鱸魚	70	38,771	2,904	43,978	3,242	34,637	2,854	47,007	3,061	18,215	1,618	-	-	-	-

表2-4-6 單養樣本漁家之規模別單位面積生產產量值

養殖類別	戶數	平均		未滿 0.5 公頃		0.5 ～未滿 1公頃		1～未滿 3公頃		3～未滿 5 公頃		5～未滿 10公頃		10公頃以上	
		產量	產值	產量	產值	產量	產值	產量	產值	產量	產值	產量	產值	產量	產值
平均	472	20,348	2,984	32,860	7,951	27,178	3,979	18,064	1,957	9,822	1,114	7,909	1,148	4,275	482
吳郭魚	53	34,501	1,289	22,181	986	40,078	1,530	36,954	1,375	32,714	1,126	8,350	305	15,128	497
鰻魚	69	10,615	3,508	24,222	6,969	16,303	5,004	9,321	3,175	9,550	3,008	5,390	2,402	-	-
虱目魚	14	7,699	516	-	-	14,798	1,159	10,304	720	5,381	342	6,409	370	2,530	107
石斑魚	95	24,098	5,698	33,434	9,356	30,955	7,202	15,064	3,532	10,419	1,905	24,097	2,071	5,510	1,266
白蝦	36	5,629	1,135	7,629	1,774	7,842	1,493	3,188	628	1,667	133	1,000	91	-	-
文蛤	38	21,622	687	20,078	570	27,908	761	20,714	687	13,333	467	-	-	-	-
九孔	11	44,512	19,518	65,000	27,594	19,926	9,826	-	-	-	-	-	-	-	-
牡蠣	86	5,723	750	25,153	2,744	12,284	1,410	4,603	691	2,961	453	2,517	441	1,445	128
鱸魚	70	38,771	2,904	43,978	3,242	34,637	2,854	47,007	3,061	18,215	1,618	-	-	-	-

表2-4-7 全體樣本漁家養殖類別養殖收益

單位：千元/戶

養殖類別	漁業產值	經營成本	毛利	折舊費用	淨損益
平均	3,045	2,493	552	46	505
吳郭魚	2,612	2,370	242	48	194
鰻魚	5,929	5,787	142	68	74
虱目魚	1,606	1,305	301	46	255
石斑魚	5,629	4,318	1,311	62	1,249
白蝦	791	484	307	25	283
文蛤	1,758	993	765	30	735
九孔	6,680	5,223	1,458	45	1,412
牡蠣	1,478	950	527	50	477
鱸魚	2,539	2,034	505	37	467

註：1. 本表不含箱網養殖戶。

2. 毛利＝漁業產值－經營成本。

3. 淨損益＝毛利－折舊費用。

4. 設備折舊費以直線法估計。

表2-4-8 單養樣本漁家養殖類別養殖收益

單位：千元/戶

養殖類別	漁業產值	經營成本	毛利	折舊費用	淨損益
平均	3,234	2,660	574	47	526
吳郭魚	2,289	2,063	226	55	171
鰻魚	5,929	5,787	142	68	74
虱目魚	1,568	1,252	316	42	274
石斑魚	5,629	4,318	1,311	62	1,249
白蝦	791	484	307	25	283
文蛤	856	395	461	12	449
九孔	6,680	5,223	1,458	45	1,412
牡蠣	1,478	950	527	50	477
鱸魚	2,539	2,034	505	37	467

註：1. 本表不含箱網養殖戶。

2. 毛利＝漁業產值－經營成本。

3. 淨損益＝毛利－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	毛利	折舊費用	淨損益
平均	13	35,116	19,282	15,834	79	15,755
鯛類	8	5,922	5,666	256	53	203
海鱺	5	81,827	41,068	40,759	123	40,636

註：1. 毛利＝漁業產值－經營成本。

2. 淨損益＝毛利－折舊費用。

3. 設備折舊費以直線法估計。

表2-4-10 全體樣本漁家養殖類別單位面積養殖收益

單位：千元/公頃

養殖類別	漁業產值	經營成本	毛利	折舊費用	淨損益
平均	2,453	1,961	493	37	456
吳郭魚	967	806	161	25	136
鰻魚	3,508	3,311	197	34	163
虱目魚	611	504	108	21	87
石斑魚	5,698	4,243	1,455	59	1,396
白蝦	1,135	622	513	42	471
文蛤	623	326	297	14	283
九孔	19,518	15,993	3,525	187	3,338
牡蠣	750	522	229	19	210
鱸魚	2,904	2,311	594	48	546

註：1. 本表不含箱網養殖戶。

2. 毛利＝漁業產值－經營成本。

3. 淨損益＝毛利－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：元/立方公尺

養殖類別	戶數	漁業產值	經營成本	毛利	折舊費用	淨損益
平均	13	1,124	639	485	43	441
鯛類	8	360	344	17	48	-31
海鰻	5	2,346	1,113	1,234	35	1,198

註：1. 毛利＝漁業產值－經營成本。

2. 淨損益＝毛利－折舊費用。

3. 設備折舊費以直線法估計。

表2-4-11 單養樣本漁家養殖類別單位面積養殖收益

單位：千元/公頃

養殖類別	漁業產值	經營成本	毛利	折舊費用	淨損益
平均	2,984	2,388	595	45	551
吳郭魚	1,289	1,049	240	35	205
鰻魚	3,508	3,311	197	34	163
虱目魚	516	410	106	25	81
石斑魚	5,698	4,243	1,455	59	1,396
白蝦	1,135	622	513	42	471
文蛤	687	315	372	10	362
九孔	19,518	15,993	3,525	187	3,338
牡蠣	750	522	229	19	210
鱸魚	2,904	2,311	594	48	546

註：1. 本表不含箱網養殖戶。

2. 毛利＝漁業產值－經營成本。

3. 淨損益＝毛利－折舊費用。

4. 設備折舊費以直線法估計。

表2-4-13 89～96年全體樣本漁家養殖類別單位面積養殖收益

養殖類別	年(民國)	放養面積	漁業產量	漁業產值	經營成本	單位：公頃，公斤/公頃，千元/公頃		
						毛利	折舊費用	淨損益
虱目魚	89	2.6	9,112	463	403	60	38	22
	90	2.6	10,815	537	456	82	29	53
	91	2.3	10,932	531	445	86	18	68
	92	2.6	10,165	536	438	98	25	73
	93	2.4	10,274	671	462	208	29	179
	94	2.6	10,309	489	480	10	19	-9
	95	3.5	11,542	547	447	100	19	81
	96	3.4	8,723	611	504	108	21	87
石斑魚	89	1.7	15,367	3,184	2,398	785	66	720
	90	1.7	16,447	3,066	2,118	947	60	887
	91	2.1	23,957	3,283	2,585	698	36	662
	92	2.0	18,537	3,293	2,567	726	55	671
	93	2.4	22,412	4,257	2,789	1,468	62	1,406
	94	2.2	21,343	3,315	3,155	159	59	100
	95	2.0	23,536	4,459	3,389	1,070	49	1,020
	96	1.9	24,098	5,698	4,243	1,455	59	1,396
吳郭魚	89	2.3	29,801	894	743	151	24	127
	90	4.0	21,207	667	593	74	18	56
	91	3.9	24,346	738	627	111	8	102
	92	3.6	20,091	688	578	110	16	94
	93	3.7	23,069	638	623	14	16	-2
	94	4.1	30,487	827	668	159	19	140
	95	4.1	28,057	908	732	176	24	151
	96	4.0	25,309	967	806	161	25	136
文蛤	89	2.1	12,135	514	332	182	12	171
	90	2.8	11,801	478	302	176	21	156
	91	2.6	14,554	573	336	237	8	229
	92	2.6	15,233	589	375	214	13	201
	93	2.6	14,919	648	366	282	10	272
	94	2.0	17,873	648	398	250	15	235
	95	2.2	17,402	701	345	356	16	340
	96	4.0	18,363	623	326	297	14	283
白蝦	89	1.0	3,870	909	730	179	44	135
	90	1.1	5,068	1,072	691	381	67	315
	91	1.5	6,415	1,080	742	339	35	304
	92	1.0	6,202	1,178	800	378	61	317
	93	0.9	8,822	1,656	930	726	58	668
	94	2.2	8,807	1,568	860	708	33	675
	95	1.1	9,134	1,711	846	865	49	816
	96	1.1	5,629	1,135	622	513	42	471

表2-4-13 89~96年全體樣本漁家養殖類別單位面積養殖收益(續)

養殖類別	年(民國)	放養面積	漁業產量	漁業產值	經營成本	單位：公頃，公斤/公頃，千元/公頃		
						毛利	折舊費用	淨損益
牡蠣	89	4.3	2,598	237	159	77	21	56
	90	2.8	7,197	744	680	65	46	18
	91	3.2	3,445	355	275	80	1	79
	92	3.5	5,290	568	381	187	29	158
	93	2.4	9,643	925	590	335	53	282
	94	2.7	4,567	613	501	112	85	27
	95	3.1	3,597	500	377	123	20	102
鰻魚	96	3.6	5,723	750	522	229	19	210
	89	2.2	16,765	2,725	2,866	-140	39	-179
	90	1.9	11,948	1,992	2,448	-456	21	-477
	91	2.3	15,857	2,960	2,399	561	20	540
	92	2.0	22,050	4,868	3,175	1,693	24	1,669
	93	2.1	11,168	3,649	2,699	996	32	964
	94	2.3	9,137	3,003	2,535	468	36	433
九孔	95	2.1	12,275	3,260	3,149	111	23	88
	96	2.0	10,615	3,508	3,311	197	34	163
	90	0.5	86,404	24,847	21,469	3,377	362	3,015
	91	0.6	49,952	25,213	20,359	4,854	140	4,714
	92	0.5	42,994	32,204	18,522	13,682	285	13,397
	93	0.4	49,954	32,777	20,214	12,564	192	12,371
	94	0.7	37,270	20,311	15,566	4,745	140	4,605
鱸魚	95	0.6	41,568	18,497	14,119	4,378	217	4,161
	96	0.4	44,512	19,518	15,993	3,525	187	3,338
	90	1.3	43,194	2,403	1,777	626	59	567
	91	1.3	39,901	2,598	1,777	821	33	788
	92	1.1	44,910	2,800	2,016	784	72	712
	93	1.0	38,925	2,419	1,930	489	64	426
	94	1.2	38,545	2,489	1,941	548	43	504
	95	1.5	30,247	2,221	1,773	448	32	416
	96	1.0	38,771	2,904	2,311	594	48	546

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	625	2,493	621	778	536	1,296	386	50	623	179	250	76	262	30	553	83
吳郭魚	104	2,370	103	253	104	1,565	80	35	104	105	43	15	56	37	93	43
鰻魚	70	5,787	70	3,261	70	1,685	70	64	70	250	23	91	19	53	56	81
虱目魚	83	1,305	83	189	83	766	39	26	83	132	22	25	32	13	79	48
石斑魚	98	4,318	97	1,249	98	2,194	93	83	98	333	44	32	71	26	97	119
白蝦	36	484	36	67	36	213	21	15	36	112	3	20	11	15	17	17
文蛤	61	993	61	309	59	216	14	21	60	76	27	23	20	12	48	35
九孔	12	5,223	10	2,770	11	1,051	1	20	12	913	10	146	3	20	9	169
牡蠣	86	950	86	232	-	-	-	-	85	102	62	192	15	67	79	197
鱸魚	75	2,034	75	312	75	1,380	68	40	75	148	16	19	35	30	75	43

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	143	124	491	65	98	53	160	207	112	124	488	110	250	40	72	141	6	89
吳郭魚	44	127	85	61	25	87	44	161	30	115	83	118	37	53	16	100	3	98
鰻魚	9	85	66	78	2	40	56	211	12	128	62	97	24	36	12	266	-	-
虱目魚	28	71	80	57	4	13	10	132	11	67	65	48	14	21	7	54	-	-
石斑魚	8	217	97	86	33	24	4	950	7	276	96	90	77	57	17	129	1	20
白蝦	5	38	36	21	1	5	9	85	-	-	10	19	18	24	2	68	1	18
文蛤	32	183	54	100	10	101	1	20	4	219	56	112	25	19	9	185	-	-
九孔	1	20	5	76	5	38	2	355	4	638	7	784	-	-	1	60	-	-
牡蠣	-	-	1	30	14	55	34	221	26	70	64	197	46	28	3	200	-	-
鱸魚	16	98	67	31	4	18	-	-	18	55	45	39	9	40	5	67	1	200

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	金 額	戶數	金 額	金 額	戶數	金 額	戶數	金 額	戶數	金 額	金 額
平 均	483	2,660	479	918	1,379	395	306	55	481	194	184	96	179	35	95
吳 郭 魚	53	2,063	52	204	1,389	53	39	35	53	123	10	22	17	68	40
鰻 魚	70	5,787	70	3,261	1,685	70	70	64	70	250	23	91	19	53	81
虱 目 魚	14	1,252	14	162	762	14	2	30	14	107	1	65	1	4	48
石 斑 魚	98	4,318	97	1,249	2,194	98	93	83	98	333	44	32	71	26	119
白 蝦	36	484	36	67	213	36	21	15	36	112	3	20	11	15	17
文 蛤	39	395	39	107	121	38	12	16	38	36	15	12	14	8	20
九 孔	12	5,223	10	2,770	1,051	11	1	20	12	913	10	146	3	20	169
牡 蠣	86	950	86	232	-	-	-	-	85	102	62	192	15	67	197
鱸 魚	75	2,034	75	312	1,380	75	68	40	75	148	16	19	35	30	43

養殖類別	土 地 或 塭 地 租 金		塭池整備費		魚貨運輸費用		家 工		雇 工		臨時工資		保 險 費		養殖借款利息		其他
	戶數	金 額	戶數	金 額	戶數	金 額	戶數	金 額	戶數	金 額	戶數	金 額	戶數	金 額	戶數	金 額	
平 均	76	103	365	59	68	49	123	233	91	120	360	111	208	44	47	142	3
吳 郭 魚	17	141	46	51	8	173	10	315	19	88	32	109	13	104	6	26	-
鰻 魚	9	85	66	78	2	40	56	211	12	128	62	97	24	36	12	266	-
虱 目 魚	4	89	13	48	-	-	7	99	2	92	9	50	8	12	-	-	-
石 斑 魚	8	217	97	86	33	24	4	950	7	276	96	90	77	57	17	129	1
白 蝦	5	38	36	21	1	5	9	85	-	-	10	19	18	24	2	68	1
文 蛤	16	50	34	44	1	10	1	20	3	72	35	41	13	23	1	12	-
九 孔	1	20	5	76	5	38	2	355	4	638	7	784	-	-	1	60	-
牡 蠣	-	-	1	30	14	55	34	221	26	70	64	197	46	28	3	200	-
鱸 魚	16	98	67	31	4	18	-	-	18	55	45	39	9	40	5	67	1

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	625	2,493	56	1,527	153	1,933	256	2,212	73	2,817	60	4,350	27	5,327
吳郭魚	104	2,370	3	242	15	643	43	1,509	15	2,538	22	3,548	6	9,192
鰻魚	70	5,787	3	1,633	9	3,076	47	4,929	6	11,178	5	14,762	-	-
虱魚	83	1,305	5	299	10	454	39	1,025	14	1,515	12	2,991	3	-
石斑魚	98	4,318	16	1,908	41	3,587	26	4,290	6	5,249	4	10,828	5	11,838
白蝦	36	484	7	338	13	548	14	519	1	387	1	261	-	-
文蛤	61	993	2	137	7	261	33	456	6	1,481	8	2,266	5	3,285
九孔	12	5,223	6	5,235	6	5,210	-	-	-	-	-	-	-	-
牡蠣	86	950	4	635	12	784	32	886	22	1,001	8	1,444	8	982
鱸魚	75	2,034	10	1,124	40	1,432	22	3,070	3	5,513	-	-	-	-

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	483	2,677	51	1,670	141	2,105	203	2,494	47	3,448	23	6,090	18	5,553
吳郭魚	53	2,063	3	242	13	700	27	1,702	6	3,625	2	4,180	2	13,855
鰻魚	70	5,787	3	1,633	9	3,076	47	4,929	6	11,178	5	14,762	-	-
虱魚	14	1,252	-	-	1	673	6	881	2	1,095	2	2,089	3	1,734
石斑魚	98	4,318	16	1,908	41	3,587	26	4,290	6	5,249	4	10,828	5	11,838
白蝦	36	484	7	338	13	548	14	519	1	387	1	261	-	-
文蛤	39	395	2	137	6	269	29	441	1	621	1	505	-	-
九孔	12	5,223	6	5,235	6	5,210	-	-	-	-	-	-	-	-
牡蠣	86	950	4	635	12	784	32	886	22	1,001	8	1,444	8	982
鱸魚	75	2,034	10	1,124	40	1,432	22	3,070	3	5,513	-	-	-	-

表2-5-5 箱網樣本漁家之規模別經營成本

單位：千元/戶

養 平	殖	類	別	平	均	鯛	類	海	鰺
未滿5000立方公尺	均			19,282		5,666		41,068	
5000～未滿10000立方公尺	尺			-		-		-	
10000～未滿20000立方公尺	尺			640		640		-	
20000立方公尺以上	尺			7,445		5,208		11,920	
				61,007		13,440		84,790	

表2-5-6 全體樣本漁家之規模別單位面積經營成本

單位：千元/公頃

養殖類別	平 均		未滿 0.5 公頃		0.5～未滿 1公頃		1～未滿 3公頃		3～未滿 5 公頃		5～未滿 10公頃		10公頃以上	
	戶 數	金 額	戶 數	金 額	戶 數	金 額	戶 數	金 額	戶 數	金 額	戶 數	金 額	戶 數	金 額
平 均	625	1,961	56	5,501	153	2,922	256	1,414	73	784	60	692	27	357
吳 郭 魚	104	806	3	664	15	999	43	948	15	760	22	512	6	570
鰻 魚	70	3,311	3	5,725	9	4,581	47	3,050	6	2,911	5	2,510	-	-
虱 目 魚	83	504	5	796	10	627	39	529	14	392	12	431	3	83
石 斑 魚	98	4,243	16	6,277	41	5,238	26	3,012	6	1,651	4	1,986	5	888
白 蝦	36	622	7	998	13	812	14	331	1	129	1	75	-	-
文 蛤	61	326	2	354	7	426	33	308	6	388	8	347	5	184
九 孔	12	15,993	6	23,033	6	8,953	-	-	-	-	-	-	-	-
牡 蠣	86	522	4	1,763	12	1,116	32	498	22	278	8	222	8	75
鱸 魚	75	2,311	10	3,154	40	2,230	22	2,187	3	1,477	-	-	-	-

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	483	2,411	51	6,057	141	3,180	203	1,623	47	979	23	1,046	18	355
吳 郭 魚	53	1,049	3	664	13	1,093	27	1,129	6	1,183	2	700	2	548
鰻 魚	70	3,311	3	5,725	9	4,581	47	3,050	6	2,911	5	2,510	-	-
虱 目 魚	14	410	-	-	1	754	6	581	2	330	2	295	3	83
石 斑 魚	98	4,243	16	6,277	41	5,238	26	3,012	6	1,651	4	1,986	5	888
白 蝦	36	622	7	998	13	812	14	331	1	129	1	75	-	-
文 蛤	39	315	2	354	6	427	29	303	1	207	1	74	-	-
九 孔	12	15,993	6	23,033	6	8,953	-	-	-	-	-	-	-	-
牡 蠣	86	522	4	1,763	12	1,116	32	498	22	278	8	222	8	75
鱸 魚	75	2,311	10	3,154	40	2,230	22	2,187	3	1,477	-	-	-	-

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	鰺
平						
未滿5000立方公尺	639		344		1,113	
5000～未滿10000立方公尺	-		-		-	
10000～未滿20000立方公尺	109		109		-	
20000立方公尺以上	546		384		869	
	1,097		336		1,478	

表2-5-9 全體樣本漁家魚種別單位面積之漁家經營成本

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	625	1,961	621	675	536	967	386	43	623	177	250	50	262	23	553	55
吳 郭 魚	104	806	103	88	104	521	80	14	104	46	43	6	56	9	93	23
鰻 魚	70	3,311	70	1,836	70	1,007	70	38	70	122	23	35	19	27	56	51
虱 目 魚	83	504	83	71	83	294	39	11	83	56	22	10	32	6	79	19
石 斑 魚	98	4,243	97	1,390	98	2,081	93	91	98	315	44	29	71	31	97	110
白 蝦	36	622	36	82	36	288	21	20	36	144	3	9	11	27	17	36
文 蛤	61	326	61	88	59	91	14	10	60	29	27	9	20	5	48	14
九 孔	12	15,993	10	8,586	11	3,349	1	67	12	3,099	10	469	3	67	9	425
牡 蠣	86	522	86	179	-	-	-	-	85	50	62	76	15	57	79	56
鱸 魚	75	2,311	75	418	75	1,505	68	47	75	170	16	18	35	31	75	51

單位：戶，千元／公頃

單位：戶，千元／公頃

養殖類別	土 地 或 埕 地 租 金		埕池整備費		魚貨運輸費用		家 工		雇 工		臨時工資		保 險 費		養殖借款利息	
	戶 數	金 額	戶 數	金 額	戶 數	金 額	戶 數	金 額	戶 數	金 額	戶 數	金 額	戶 數	金 額	戶 數	金 額
平 均	143	42	491	40	98	37	160	123	112	82	488	84	250	31	72	73
吳 郭 魚	44	25	85	29	25	16	44	59	30	35	83	31	37	30	16	31
鰻 魚	9	69	66	42	2	24	56	127	12	49	62	75	24	24	12	87
虱 目 魚	28	19	80	22	4	4	10	42	11	24	65	19	14	11	7	23
石 斑 魚	8	74	97	70	33	32	4	97	7	155	96	76	77	52	17	134
白 蝦	5	34	36	24	1	17	9	66	-	-	10	28	18	25	2	24
文 蛤	32	39	54	34	10	27	1	10	4	75	56	35	25	13	9	37
九 孔	1	67	5	120	5	127	2	783	4	925	7	2,355	-	-	1	200
牡 蠣	-	-	1	26	14	77	34	205	26	42	64	76	46	14	3	182
鱸 魚	16	104	67	36	4	17	-	-	18	59	45	41	9	61	5	31

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	金額	戶數	金額	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額	戶數	金額
平 均	483	2,411	479	857	1,212	395	52	213	481	184	65	179	30	428	67	
吳 郭 魚	53	1,049	52	120	691	53	22	70	53	10	9	17	18	53	26	
鰻 魚	70	3,311	70	1,836	1,007	70	38	122	70	23	35	19	27	56	51	
虱 目 魚	14	410	14	48	256	14	12	35	14	1	33	1	2	12	16	
石 斑 魚	98	4,243	97	1,390	2,081	98	91	315	98	44	29	71	31	97	110	
白 蝦	36	622	36	82	288	36	20	144	36	3	9	11	27	17	36	
文 蛤	39	315	39	81	102	38	11	30	38	15	9	14	6	30	16	
九 孔	12	15,993	10	8,586	3,349	11	67	3,099	12	10	469	3	67	9	425	
牡 蠣	86	522	86	179	-	-	-	50	85	62	76	15	57	79	56	
鱸 魚	75	2,311	75	418	1,505	75	47	170	75	16	18	35	31	75	51	

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	76	57	365	45	68	45	123	152	91	94	360	104	208	36	47	93	3	129
吳 郭 魚	17	36	46	31	8	15	10	180	19	42	32	30	13	70	6	19	-	-
鰻 魚	9	69	66	42	2	24	56	127	12	49	62	75	24	24	12	87	-	-
虱 目 魚	4	7	13	16	-	-	7	39	2	8	9	19	8	6	-	-	-	-
石 斑 魚	8	74	97	70	33	32	4	97	7	155	96	76	77	52	17	134	1	13
白 蝦	5	34	36	24	1	17	9	66	-	-	10	28	18	25	2	24	1	90
文 蛤	16	37	34	34	1	14	1	10	3	63	35	33	13	20	1	2	-	-
九 孔	1	67	5	120	5	127	2	783	4	925	7	2,355	-	-	1	200	-	-
牡 蠣	-	-	1	26	14	77	34	205	26	42	64	76	46	14	3	182	-	-
鱸 魚	16	104	67	36	4	17	-	-	18	59	45	41	9	61	5	31	1	286

表2-6-1 漁家所得				單位：戶，千元/戶							
養殖類別	合 計		漁				業		非漁業		
	戶 數	金 額	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			
平 均	639	1,249	639	889	634	865	46	427	425	541	
吳 郭 魚	104	691	104	373	104	329	9	508	55	601	
鰻 魚	70	610	70	226	70	226	-	-	38	707	
虱 目 魚	83	702	83	246	83	233	6	177	63	601	
石 斑 魚	98	1,502	98	1,143	98	1,132	2	550	76	462	
白 蝦	36	532	36	143	36	108	3	417	29	483	
文 蛤	61	1,184	61	806	61	713	9	630	43	537	
九 孔	17	1,170	17	1,041	12	1,320	2	925	4	550	
牡 蠣	86	923	86	632	86	610	9	210	61	409	
箱 網	13	16,526	13	16,327	13	16,250	1	1,000	5	518	
鱸 魚	71	1,020	71	596	71	579	5	250	51	590	

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	639	1,248,700	4.7	2.5	273,019	640,833
吳郭魚	104	691,154	4.7	2.5	164,321	282,708
鰻魚	70	609,969	4.4	2.3	138,004	323,642
虱目魚	83	702,229	4.7	2.4	159,989	323,005
石斑魚	98	1,501,658	4.7	2.5	301,791	586,457
白蝦	36	531,725	4.3	2.0	126,341	243,171
文蛤	61	1,184,143	5.4	2.6	361,673	569,683
九孔	17	1,170,000	4.9	2.8	226,943	479,534
牡蠣	86	922,769	4.4	2.7	264,356	399,332
箱網	13	16,526,308	6.9	2.5	2,759,761	11,846,968
鱸魚	71	1,020,131	5.0	2.4	222,181	466,812

表 2-6-3 家庭支出

單位：戶，%，千元

養殖類別	戶數	未滿10萬元			10～未滿20萬元			20～未滿50萬元			50～未滿100萬元			100～未滿200萬元			200萬元以上		
		戶數	%	平均	戶數	%	平均	戶數	%	平均	戶數	%	平均	戶數	%	平均	戶數	%	平均
合計	641	10	1.6	57	37	5.8	158	311	48.5	351	236	36.8	665	41	6.4	1,265	6	0.9	2,252
吳郭魚	104	-	-	-	7	6.7	160	65	62.5	331	27	26.0	645	5	4.8	1,160	-	-	-
鰻魚	70	-	-	-	-	-	-	19	27.1	382	40	57.1	672	8	11.4	1,230	3	4.3	2,117
虱目魚	83	5	6.0	59	9	10.8	167	36	43.4	345	26	31.3	662	5	6.0	1,508	2	2.4	2,230
石斑魚	98	-	-	-	1	1.0	170	34	34.7	394	53	54.1	670	10	10.2	1,063	-	-	-
白蝦	36	1	2.8	80	5	13.9	147	16	44.4	316	12	33.3	667	2	5.6	1,300	-	-	-
文蛤	61	-	-	-	4	6.6	150	26	42.6	372	27	44.3	655	4	6.6	1,333	-	-	-
九孔	15	-	-	-	-	-	-	5	33.3	350	6	40.0	858	4	26.7	1,188	-	-	-
牡蠣	86	4	4.7	49	7	8.1	147	60	69.8	329	15	17.4	591	-	-	-	-	-	-
箱網	13	-	-	-	-	-	-	7	53.8	449	3	23.1	687	2	15.4	1,780	1	7.7	2,700
鱸魚	75	-	-	-	4	5.3	168	43	57.3	355	27	36.0	676	1	1.3	1,800	-	-	-

註：1. 家庭支出係指九十六年全年之支出。

2. %欄、平均欄係指樣本欄位有填列者之平均值。

養殖類別		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	633	128	20.2	99	15.6	171	27.0	123	19.4	66	10.4	46	7.3
吳 郭 魚	102	17	16.7	22	21.6	31	30.4	15	14.7	12	11.8	5	4.9
鰻 魚	69	23	33.3	7	10.1	14	20.3	15	21.7	8	11.6	2	2.9
虱 目 魚	83	29	34.9	23	27.7	17	20.5	9	10.8	1	1.2	4	4.8
石 斑 魚	98	8	8.2	10	10.2	28	28.6	26	26.5	14	14.3	12	12.2
白 蝦	35	12	34.3	6	17.1	9	25.7	6	17.1	2	5.7	-	-
文 蛤	61	12	19.7	9	14.8	17	27.9	9	14.8	2	3.3	12	19.7
九 孔	15	10	66.7	-	-	1	6.7	1	6.7	1	6.7	2	13.3
牡 蠣	86	5	5.8	14	16.3	32	37.2	16	18.6	15	17.4	4	4.7
箱 網	13	6	46.2	-	-	3	23.1	2	15.4	-	-	2	15.4
鱸 魚	71	6	8.5	8	11.3	19	26.8	24	33.8	11	15.5	3	4.2

表 2-7-1 家庭存款

單位：戶，%

註：1. 家庭存款係指九十六年底之所有存款。

2. %欄，係指樣本欄位有填列者之平均值。

表2-7-2 家庭貸款		單位：戶，%			
養殖類別	戶數	漁業性貸款		消費性貸款	
		戶數	%	戶數	%
共	643	82	12.8	26	4.0
吳郭魚	104	17	16.3	5	4.8
鰻魚	70	13	18.6	3	4.3
虱目魚	83	7	8.4	5	6.0
石斑魚	98	16	16.3	3	3.1
白蝦	36	2	5.6	4	11.1
文蛤	61	10	16.4	2	3.3
九孔	17	3	17.6	-	-
牡蠣	86	2	2.3	1	1.2
箱網	13	7	53.8	-	-
鱸魚	75	5	6.7	3	4.0

註：1. 家庭存款係指九十六年底之所有存款。
 2. %欄，係指樣本欄位有填列者之平均值。

表2-7-3 養殖類別經營困難分布

養殖類別	戶數	第一困難						單位:戶, %					
		養殖勞力不足或流動性大		養殖資金缺乏		養殖技術不足		養殖成本太高		養殖產品售價不穩定			
		戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%
平均	638	36	5.6	81	12.7	16	2.5	295	46.2	97	15.2		
平吳郭魚	103	1	1.0	13	12.6	4	3.9	69	67.0	12	11.7		
鰻魚	70	1	1.4	9	12.9	1	1.4	49	70.0	10	14.3		
虱目魚	81	2	2.5	7	8.6	-	-	39	48.1	19	23.5		
石斑魚	98	3	3.1	12	12.2	3	3.1	51	52.0	11	11.2		
白蝦	35	-	-	2	5.7	1	2.9	9	25.7	5	14.3		
文蛤	61	2	3.3	14	23.0	1	1.6	11	18.0	11	18.0		
九孔	16	4	25.0	2	12.5	3	18.8	4	25.0	1	6.3		
牡蠣	86	22	25.6	12	14.0	-	-	24	27.9	5	5.8		
箱網	13	1	7.7	2	15.4	-	-	5	38.5	-	-		
鱸魚	75	-	-	8	10.7	3	4.0	34	45.3	23	30.7		

養殖類別	戶數	魚貨市場行情資料缺乏		水質污染		魚類常遭病變		無困難		出口管道不通暢		其他	
		戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%
		戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%
平均	638	5	0.8	28	4.4	42	6.6	5	0.8	12	1.9	21	3.3
平吳郭魚	103	1	1.0	1	1.0	1	1.0	-	-	1	1.0	-	-
鰻魚	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
虱目魚	81	1	1.2	2	2.5	5	6.2	-	-	1	1.2	5	6.2
石斑魚	98	-	-	-	-	9	9.2	1	1.0	8	8.2	-	-
白蝦	35	-	-	6	17.1	12	34.3	-	-	-	-	-	-
文蛤	61	2	3.3	11	18.0	6	9.8	1	1.6	-	-	2	3.3
九孔	16	-	-	-	-	2	12.5	-	-	-	-	-	-
牡蠣	86	-	-	7	8.1	-	-	2	2.3	-	-	14	16.3
箱網	13	-	-	-	-	5	38.5	-	-	-	-	-	-
鱸魚	75	1	1.3	1	1.3	2	2.7	1	1.3	2	2.7	-	-

表2-7-3 養殖類別經營困難分布(續)

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		單位:戶, %
		戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	
平均	614	24	3.9	41	6.7	18	2.9	142	23.1	193	31.4	
平 均	96	1	1.0	2	2.1	1	1.0	16	16.7	62	64.6	
吳郭魚	69	2	2.9	5	7.2	-	-	19	27.5	18	26.1	
鰻 魚	77	1	1.3	4	5.2	1	1.3	31	40.3	25	32.5	
虱目魚	97	2	2.1	9	9.3	2	2.1	26	26.8	17	17.5	
石斑魚	34	-	-	4	11.8	1	2.9	1	2.9	14	41.2	
白 蝦	59	2	3.4	4	6.8	1	1.7	9	15.3	17	28.8	
文 蛤	15	2	13.3	-	-	3	20.0	4	26.7	2	13.3	
九 孔	82	14	17.1	10	12.2	8	9.8	13	15.9	16	19.5	
牡 蠣	13	-	-	1	7.7	-	-	3	23.1	2	15.4	
箱 網	72	-	-	2	2.8	1	1.4	20	27.8	20	27.8	
鱸 魚												

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	614	19	3.1	58	9.4	49	8.0	5	0.8	50	8.1	15	2.4
平 均	96	7	7.3	2	2.1	-	-	2	2.1	-	-	3	3.1
吳郭魚	69	-	-	-	-	-	-	-	-	25	36.2	-	-
鰻 魚	77	2	2.6	1	1.3	6	7.8	-	-	3	3.9	3	3.9
虱目魚	97	1	1.0	3	3.1	18	18.6	-	-	19	19.6	-	-
石斑魚	34	1	2.9	7	20.6	6	17.6	-	-	-	-	-	-
白 蝦	59	6	10.2	11	18.6	9	15.3	-	-	-	-	-	-
文 蛤	15	-	-	4	26.7	-	-	-	-	-	-	-	-
九 孔	82	-	-	9	11.0	2	2.4	-	-	1	1.2	9	11.0
牡 蠣	13	-	-	4	30.8	3	23.1	-	-	-	-	-	-
箱 網	72	2	2.8	17	23.6	5	6.9	3	4.2	2	2.8	-	-
鱸 魚													

表2-7-3 養殖類別經營困難分布(續)

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	483	13	2.7		27	5.6		11	2.3		66	13.7		131	27.1	
平	56	1	1.8		3	5.4		-	-		5	8.9		8	14.3	
吳郭魚	60	3	5.0		2	3.3		1	1.7		2	3.3		35	58.3	
鰻魚	57	1	1.8		8	14.0		2	3.5		7	12.3		18	31.6	
虱目魚	74	-	-		1	1.4		-	-		11	14.9		10	13.5	
石斑魚	28	-	-		-	-		4	14.3		4	14.3		8	28.6	
白蝦	52	4	7.7		3	5.8		1	1.9		10	19.2		12	23.1	
文蛤	8	-	-		-	-		-	-		1	12.5		-	-	
九孔	76	4	5.3		7	9.2		3	3.9		22	28.9		18	23.7	
牡蠣	12	-	-		-	-		-	-		3	25.0		4	33.3	
箱網	60	-	-		3	5.0		-	-		1	1.7		18	30.0	
鱸魚																

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	483	22	4.6		46	9.5		95	19.7		7	1.4		43	8.9		22	4.6	
平	56	9	16.1		9	16.1		11	19.6		3	5.4		2	3.6		5	8.9	
吳郭魚	60	4	6.7		1	1.7		1	1.7		-	-		9	15.0		2	3.3	
鰻魚	57	1	1.8		2	3.5		9	15.8		-	-		6	10.5		3	5.3	
虱目魚	74	-	-		1	1.4		31	41.9		-	-		19	25.7		1	1.4	
石斑魚	28	-	-		1	3.6		8	28.6		-	-		3	10.7		-	-	
白蝦	52	5	9.6		14	26.9		2	3.8		-	-		1	1.9		-	-	
文蛤	8	1	12.5		4	50.0		2	25.0		-	-		-	-		-	-	
九孔	76	2	2.6		9	11.8		1	1.3		-	-		-	-		10	13.2	
牡蠣	12	-	-		2	16.7		2	16.7		-	-		-	-		1	8.3	
箱網	60	-	-		3	5.0		28	46.7		4	6.7		3	5.0		-	-	
鱸魚																			

表2-7-4 養殖類別經營意願分布

養殖類別	戶數	維持現狀		增加養殖面積		增加養殖設備		減少養殖面積		減少養殖設備		離漁轉其他行業		改養其他魚種		其他	
		戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%	戶數	%
平均	641	457	71.3	66	10.3	16	2.5	22	3.4	1	0.2	22	3.4	47	7.3	10	1.6
吳郭魚	103	66	64.1	14	13.6	4	3.9	1	1.0	-	-	8	7.8	6	5.8	4	3.9
鰻魚	70	54	77.1	5	7.1	3	4.3	5	7.1	-	-	1	1.4	2	2.9	-	-
虱目魚	83	58	69.9	6	7.2	4	4.8	1	1.2	-	-	2	2.4	12	14.5	-	-
石斑魚	98	76	77.6	14	14.3	3	3.1	2	2.0	-	-	1	1.0	1	1.0	1	1.0
白蝦	36	18	50.0	1	2.8	-	-	2	5.6	-	-	-	-	14	38.9	1	2.8
文蛤	61	45	73.8	12	19.7	-	-	1	1.6	-	-	2	3.3	1	1.6	-	-
九孔	16	10	62.5	-	-	-	-	1	6.3	-	-	4	25.0	1	6.3	-	-
牡蠣	86	68	79.1	7	8.1	2	2.3	6	7.0	-	-	3	3.5	-	-	-	-
網箱	13	6	46.2	1	7.7	-	-	-	-	1	7.7	-	-	2	15.4	3	23.1
鱸魚	75	56	74.7	6	8.0	-	-	3	4.0	-	-	1	1.3	8	10.7	1	1.3

單位：戶，%

表2-8-1 產銷履歷的有無

養殖類別	戶數	產		銷		履		歷	
		有	%	沒有	%		%	申辦中	%
合計	647	27	4.2	609	94.1	11	1.7		
吳郭魚	104	7	6.7	97	93.3	-	-		
鰻魚	70	-	-	70	100.0	-	-		
虱目魚	83	1	1.2	82	98.8	-	-		
石斑魚	98	11	11.2	78	79.6	9	9.2		
白蝦	36	-	-	36	100.0	-	-		
文蛤	61	2	3.3	59	96.7	-	-		
九孔	17	-	-	17	100.0	-	-		
牡蠣	86	-	-	86	100.0	-	-		
箱網	17	4	23.5	13	76.5	-	-		
鱸魚	75	2	2.7	71	94.7	2	2.7		