

## エビ資源調査

### I 目 的

有明湾(志布志湾)にエビ類(クルマエビ・クマエビ・アカエビ・サルエビ等)が棲息していることは以前から知られており餌料用等として小規模に採捕していたが昭和35年からは本格的に出漁し始め有明湾内で100隻近くにも達し漁獲は増大し湾内漁業中水揚げは主位(年間水揚げの50%程度)を占めるに至った。

一般にエビ類は移動性に乏しく漁獲の増大は資源に何等かの影響を与えるものと思われる。しかしながら従来この方面のエビ類についての観察は何等なされていないので、種類、産卵、成長、移動の状況等に関する知見を得、資源究明への初歩の段階としてこの調査を実施した。

### II 資 料

別図の調査位置で毎月一回小型底曳網により漁獲試験を実施して得たものを用いた。なお漁獲量の推移については当該漁船の水揚げ調査結果を参考とした。

### III 使用船

試験船 照南丸(98.93ton 300HP)

かもめ(14.65ton 60HP)

### IV 漁 具

小型底曳網(クレモナ漁網)を使用

仕上り

浮子方総長 21.2m 沈子方総長 22.4m 袋の長さ7.2m

袖の長さ 1.0m 袋部の目合 14節

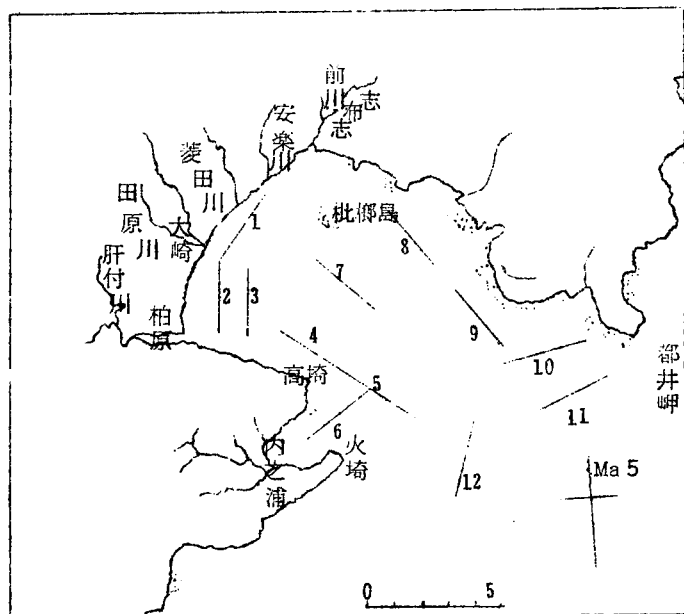
### V 期 間

| 次 数   | 調 査 期 間           | 使用船   |
|-------|-------------------|-------|
| 第 1 次 | 昭和37年 6月24日 ~ 27日 | 照 南 丸 |
| 2     | 9月17日 ~ 27日       | "     |
| 3     | 10月16日 ~ 21日      | "     |
| 4     | 11月 5日 ~ 10日      | "     |
| 5     | 12月 6日 ~ 10日      | か も め |
| 6     | 昭和38年 1月 7日 ~ 13日 | "     |
| 7     | 2月6日~8日及び13日~16日  | 照 南 丸 |
| 8     | 3月 5日 ~ 11日       | か も め |
| 9     | 4月 3日 ~ 10日       | "     |

### VI 調査結果

目下整理中で詳細は別途報告の予定である。

担 当 者 岩 倉 栄



第1 図 調査定線図

# 海況漁況予報調査

## 第 1 回

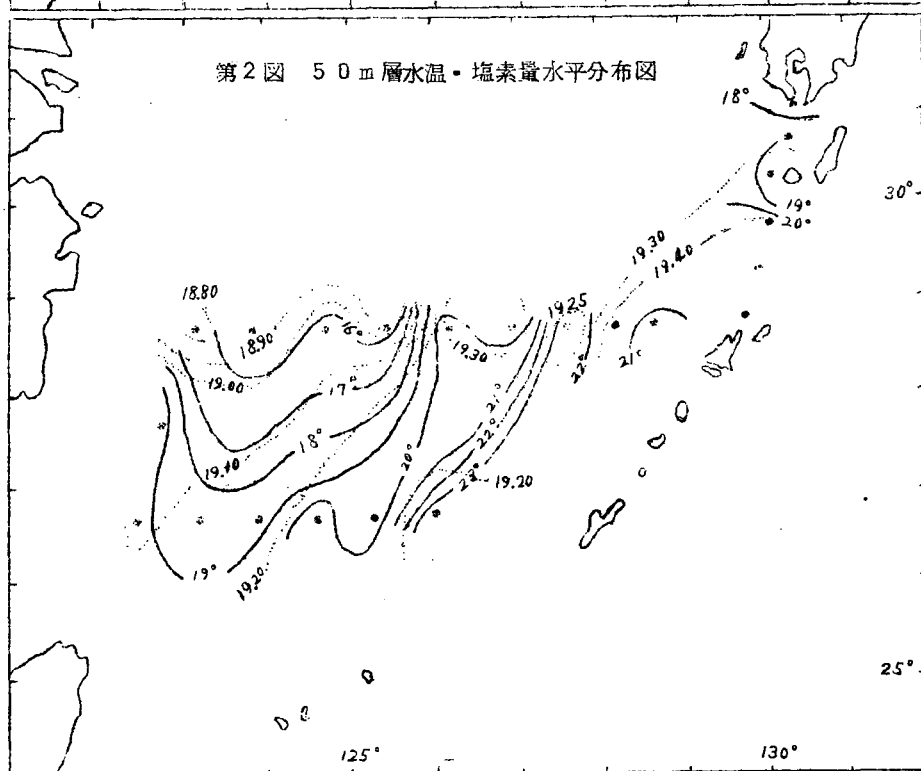
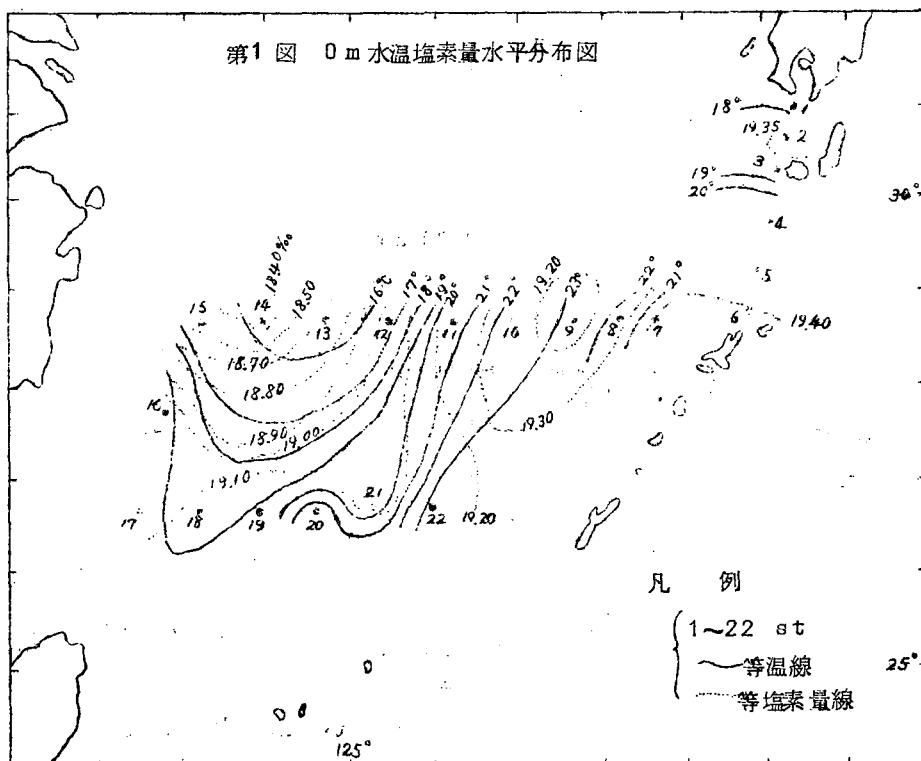
I 期 間 昭和37年4月5日～4月12日

II 使用船 照南丸(98.93 吨 300 馬力)

## III 海況の一般概況

- (1) 水温, 塩素量の0.50 m層の水平分布は別図第1, 2 図に示したが0 mでは屋久島以南に高温高鹹部があり, 東海の黒潮主流域と推定される海域はSt 8～St 10, St 22 附近にあり, 又St 19 にも高温部が存在している。0 m層では最高温部のSt 9 には低鹹部が存在している。一方黄海冷水の張出し部と推定される海域はSt 13～14 附近と思われる。50 mは0 m層と同様な傾向を示すが屋久島の島寄りには低鹹部が見られる。
- (2) 垂直分布は第3, 4, 5 図のとおりであるが, 開聞～サンドン岩では屋久島以南に主流域があり同域は各点とも同様な傾向を示している。
- (3) 黄海冷水の張出しはSt 14, 18 附近を通過しているものと考えられる。

担 当 者      岩   倉              栄  
                    肥   後   道   隆





第1表 観測表(第1回)

| Station                    |       | 1           |       |       | 2              |       |       | 3           |       |       | 4           |       |       |
|----------------------------|-------|-------------|-------|-------|----------------|-------|-------|-------------|-------|-------|-------------|-------|-------|
| 位<br>置                     | N     | 31°- 05'    |       |       | 30 - 40        |       |       | 30 - 21     |       |       | 29 - 51     |       |       |
|                            | E     | 130°- 30'   |       |       | 130 - 25       |       |       | 130 - 19    |       |       | 130 - 08    |       |       |
| 月 日                        |       | 4.5         |       |       | 4.5            |       |       | 4.5         |       |       | 4.6         |       |       |
| 時 刻                        |       | 15h45~16h25 |       |       | 19.25~20.15    |       |       | 23.00~23.55 |       |       | 03.55~05.00 |       |       |
| 気<br>象                     | 天 候   | bc          |       |       | o              |       |       | r           |       |       | r           |       |       |
|                            | 気 温   |             |       |       | 16.6           |       |       |             |       |       | 16.5        |       |       |
|                            | 気 圧   | 1025        |       |       | 1025           |       |       | 1025        |       |       | 1022        |       |       |
| 象                          | 風向・風速 | E7 m/sec    |       |       | ESE 7          |       |       | SE 5        |       |       | ESE 8       |       |       |
|                            | 波 浪   | 3           |       |       |                |       |       |             |       |       |             |       |       |
| 海<br>象                     | うねり   | 2           |       |       |                |       |       |             |       |       |             |       |       |
|                            | 水 色   |             |       |       |                |       |       |             |       |       |             |       |       |
| 象                          | 透 明 度 | 20m         |       |       |                |       |       |             |       |       |             |       |       |
|                            | 海 深   | 250m        |       |       | 430            |       |       | 560         |       |       | 480         |       |       |
| P. L採集形式                   |       | ①② 150m     |       |       | ③④ 36° 150m    |       |       | ⑤⑥ 32° 150m |       |       | ⑦⑧ 43° 150m |       |       |
| 水<br>温<br>及<br>塩<br>素<br>量 | 基本水深  | D           | WT    | cl ‰  | D              | WT    | cl    | D           | WT    | cl    | D           | WT    | cl    |
|                            | 0 m   | 0           | 17.7  | 19.32 | 0              | 18.3  | 19.33 | 0           | 18.4  | 19.36 | 0           | 20.9  | 19.39 |
|                            | 10    | 10          | 17.75 | 32    | 10             | 19.08 | 34    | 10          | 18.56 | 32    | 9           | 21.14 | 39    |
|                            | 25    | 24          | 17.46 | 32    | 24             | 19.10 | 40    | 25          | 18.60 | 31    | 23          | 20.88 | 40    |
|                            | 50    | 49          | 17.23 | 34    | 48             | 19.12 | 37    | 49          | 18.27 | 38    | 47          | 20.83 | 40    |
|                            | 75    | 74          | 16.08 | 31    | 72             | 18.31 | 31    | 74          | 17.81 | 33    | 70          | 20.48 | 40    |
|                            | 100   | 98          | 15.18 | 25    | 97             | 18.11 | 31    | 93          | 17.04 | 31    | 98          | 20.14 | 40    |
|                            | 150   |             |       |       |                |       |       |             |       |       |             |       |       |
|                            | 200   | 196         | 11.67 | 17    | 140            | 16.36 | 29    | 163         | 15.70 | 30    | 201         | 18.38 | 35    |
|                            | 300   |             |       |       | 243            | 13.80 | 26    | 259         | 13.51 | 21    | 280         | 16.30 |       |
|                            | 400   |             |       |       | 319            | 11.35 | 16    | 349         | 10.40 | 15    | 376         | 12.79 | 21    |
|                            | 500   |             |       |       |                |       |       | 439         | 8.19  | 14    |             |       |       |
|                            | 600   |             |       |       |                |       |       |             |       |       |             |       |       |
|                            | 700   |             |       |       |                |       |       |             |       |       |             |       |       |
|                            | 800   |             |       |       |                |       |       |             |       |       |             |       |       |
| 海流瓶番号                      |       |             |       |       | 62 - 316 ~ 330 |       |       | 481 ~ 495   |       |       | 511 ~ 525   |       |       |
| 備 考                        |       |             |       |       |                |       |       |             |       |       |             |       |       |

観測線 東支那海

自昭和37年4月5日  
至昭和37年4月12日

| 5                    |       |       | 6             |       |       | 7             |       |       | 8             |       |       | 9             |       |       |
|----------------------|-------|-------|---------------|-------|-------|---------------|-------|-------|---------------|-------|-------|---------------|-------|-------|
| 29-21                |       |       | 28-50         |       |       | 28-50         |       |       | 28-50         |       |       | 28-50         |       |       |
| 128-28 $\frac{1}{2}$ |       |       | 129-49        |       |       | 128-54        |       |       | 128-20        |       |       | 127-46        |       |       |
| 4.6                  |       |       | 4.6           |       |       | 4.6           |       |       | 4.7           |       |       | 4.7           |       |       |
| 09.00-10.30          |       |       | 14.05-14.50   |       |       | 20.35-21.40   |       |       | 01.25-02.20   |       |       | 06.35-07.45   |       |       |
| o                    |       |       | o             |       |       | r             |       |       | r             |       |       | r             |       |       |
| 17.0                 |       |       | 17.5          |       |       | 20.0          |       |       | 19.8          |       |       | 19.0          |       |       |
| 1023                 |       |       | 1021          |       |       | 1018          |       |       | 1017          |       |       | 1015          |       |       |
| ESE 8                |       |       | SE 8          |       |       | SE 10         |       |       | SE 10         |       |       | SE 12         |       |       |
| 4                    |       |       | 4             |       |       |               |       |       |               |       |       | 5             |       |       |
| 4                    |       |       | 4             |       |       |               |       |       |               |       |       | 5             |       |       |
|                      |       |       |               |       |       |               |       |       |               |       |       |               |       |       |
| 20                   |       |       | 18            |       |       |               |       |       |               |       |       |               |       |       |
| 1180                 |       |       | 150           |       |       | 770           |       |       | 1050          |       |       | 1050          |       |       |
| ⊗ ⊗                  |       |       | ⊗ ⊗ 40° 150 m |       |       | ⊗ ⊗ 36° 150 m |       |       | ⊗ ⊗ 50° 150 m |       |       | ⊗ ⊗ 63° 150 m |       |       |
| D                    | WT    | cl    | D             | WT    | cl    | D             | WT    | cl    | D             | WT    | cl    | D             | WT    | cl    |
| 0                    | 20.5  | 19.38 | 0             | 20.3  | 19.40 | 0             | 20.5  | 19.43 | 0             | 22.0  | 19.30 | 0             | 23.3  | 19.16 |
| 9                    | 20.70 | 39    | 10            | 20.53 | 40    | 10            | 20.56 | 43    | 10            | 22.35 | 31    | 9             | 23.36 | 16    |
| 23                   | 20.76 | 42    | 25            | 20.70 | 41    | 25            | 20.62 | 42    | 24            | 22.25 | 31    | 23            | 23.31 | 16    |
| 46                   | 20.74 | 44    | 49            | 20.60 | 40    | 44            | 20.69 | 44    | 47            | 21.81 | 43    | 45            | 23.37 | 21    |
| 70                   | 20.67 | 41    | 74            | 20.63 | 40    | 66            | 20.60 | 42    | 70            | 20.85 | 39    | 64            | 23.31 | 17    |
| 93                   | 20.55 | 40    | 99            | 20.54 | 40    | 88            | 20.58 | 42    | 94            | 20.18 | 41    | 84            | 23.30 |       |
|                      |       |       |               |       |       |               |       |       |               |       |       |               |       |       |
| 153                  | 20.07 | 41    |               |       |       | 176           | 20.22 | 43    | 187           | 19.95 | 40    | 186           | 18.59 | 37    |
| 255                  | 18.56 | 39    |               |       |       | 230           | 19.70 | 44    | 285           | 18.21 | 35    | 294           | 16.30 | 31    |
| 344                  | 17.39 | 36    |               |       |       | 294           | 18.19 | 40    | 338           | 16.30 | 30    | 318           | 16.18 | 29    |
| 453                  | 13.79 | 19    |               |       |       | 402           | 16.22 | 33    | 425           | 14.09 | 24    | 369           | 13.47 | 20    |
|                      |       |       |               |       |       | 635           | 8.14  | 16    | 650           | 7.79  | 09    | 453           | 9.70  | 10    |
| 677                  | 6.59  | 11    |               |       |       |               |       |       | 853           | 5.00  | 13    | 642           | 6.66  | 20    |
| 974                  | 3.34  | 20    |               |       |       |               |       |       |               |       |       |               |       |       |
| 526~540              |       |       | 076~090       |       |       |               |       |       | 361~375       |       |       | 241~255       |       |       |
|                      |       |       |               |       |       |               |       |       |               |       |       |               |       |       |

| Station                    |       | 10          |       |       | 11          |       |       | 12          |       |       | 13          |       |       |
|----------------------------|-------|-------------|-------|-------|-------------|-------|-------|-------------|-------|-------|-------------|-------|-------|
| 位<br>置                     | N     | 28°-50'     |       |       | 28-50       |       |       | 28-50       |       |       | 28-50       |       |       |
|                            | E     | 127°-00'    |       |       | 126-16      |       |       | 125-29      |       |       | 124-44      |       |       |
| 月 日                        |       | 4.7         |       |       | 4.7         |       |       | 4.8         |       |       | 4.8         |       |       |
| 時 刻                        |       | 12.45~13.15 |       |       | 18.30~19.05 |       |       | 00.05~00.40 |       |       | 04.40~06.05 |       |       |
| 海<br>象<br>海<br>象           | 天 候   | r           |       |       | r           |       |       | o           |       |       | o           |       |       |
|                            | 氣 温   | 20.5        |       |       | 20.6        |       |       | 18.6        |       |       | 15.2        |       |       |
|                            | 氣 圧   | 1014        |       |       | 1012        |       |       | 1015        |       |       | 1013        |       |       |
|                            | 風向・風速 | SE 12       |       |       | SE 7        |       |       | NNE 4       |       |       | NE 5        |       |       |
|                            | 波 浪   | 5           |       |       | 4           |       |       |             |       |       |             |       |       |
|                            | うねり   | 5           |       |       | 4           |       |       |             |       |       |             |       |       |
|                            | 水 色   |             |       |       |             |       |       |             |       |       |             |       |       |
|                            | 透 明 度 |             |       |       |             |       |       |             |       |       |             |       |       |
|                            | 海 深   | 175         |       |       | 103         |       |       | 96          |       |       | 90          |       |       |
| P. L 採集形式                  |       | ⊗ ⊗ 53°150m |       |       | ⊗ ⊗         |       |       | ⊗ ⊗ 0°90m   |       |       | ⊗ ⊗ 4°86m   |       |       |
| 水<br>温<br>及<br>塩<br>素<br>量 | 基本水深  | D           | WTC   | cl    | D           | WT    | cl    | D           | WT    | cl    | D           | WT    | cl    |
|                            | 0m    | 0           | 21.2  | 19.31 | 0           | 20.5  | 19.29 | 0           | 16.8  | 19.02 | 0           | 15.8  | 18.78 |
|                            | 10    | 10          | 21.29 | 34    | 9           | 20.66 | 28    | 10          | 16.54 | 02    | 10          | 16.21 | 84    |
|                            | 25    | 24          | 21.32 | 30    | 22          | 20.53 | 26    | 25          | 16.69 | 03    | 25          | 16.28 | 94    |
|                            | 50    | 48          | 18.85 | 31    | 45          | 20.38 | 34    | 50          | 15.00 | 18.88 | 49          | 16.30 | 19.03 |
|                            | 75    | 72          | 18.47 | 32    | 67          | 18.97 | 25    | 75          | 15.00 | 90    | 74          | 16.32 | 02    |
|                            | 100   | 96          | 17.48 | 31    | 90          | 17.73 | 25    |             |       |       |             |       |       |
|                            | 150   |             | 47    |       |             |       |       |             |       |       |             |       |       |
|                            | 200   |             | 85    |       |             |       |       |             |       |       |             |       |       |
|                            | 300   |             | 32    |       |             |       |       |             |       |       |             |       |       |
|                            | 400   |             |       |       |             |       |       |             |       |       |             |       |       |
|                            | 500   |             |       |       |             |       |       |             |       |       |             |       |       |
|                            | 600   |             |       |       |             |       |       |             |       |       |             |       |       |
|                            | 700   |             |       |       |             |       |       |             |       |       |             |       |       |
|                            | 800   |             |       |       |             |       |       |             |       |       |             |       |       |
| 海流瓶番号                      |       | 301~315     |       |       | 151~165     |       |       | 061~075     |       |       | 016~030     |       |       |
| 備 考                        |       |             |       |       |             |       |       |             |       |       |             |       |       |





| Station                    |       | 19          |       |       | 20          |       |       | 21          |       |       | 22          |       |       |
|----------------------------|-------|-------------|-------|-------|-------------|-------|-------|-------------|-------|-------|-------------|-------|-------|
| 位置                         | N     | 27°-00"     |       |       | 27-00       |       |       | 27-00       |       |       | 27-00       |       |       |
|                            | E     | 123-35      |       |       | 124-23      |       |       | 125-12      |       |       | 126-00      |       |       |
| 月 日                        |       | 4. 9        |       |       | 4. 10       |       |       | 4. 10       |       |       | 4. 10       |       |       |
| 時 刻                        |       | 20.35~21.00 |       |       | 02.00~02.35 |       |       | 08.00~08.35 |       |       | 15.05~16.00 |       |       |
| 氣象<br>海象                   | 天 候   | o           |       |       | o           |       |       | b c         |       |       | b c         |       |       |
|                            | 氣 温   | 17.0        |       |       | 17.0        |       |       | 18.4        |       |       | 16.0        |       |       |
|                            | 氣 压   | 1018        |       |       | 1018        |       |       | 1020        |       |       | 1018        |       |       |
|                            | 風向・風速 | N 9         |       |       | N 9         |       |       | N 8         |       |       | NNE 13      |       |       |
|                            | 波 浪   |             |       |       |             |       |       | 4           |       |       | 5           |       |       |
|                            | うねり   |             |       |       |             |       |       | 5           |       |       | 5           |       |       |
|                            | 水 色   |             |       |       |             |       |       |             |       |       |             |       |       |
|                            | 透 明 度 |             |       |       |             |       |       |             |       |       |             |       |       |
|                            | 海 深   | 120         |       |       | 120         |       |       | 110         |       |       | 420         |       |       |
| P. L 採集方式                  |       | ⊗ 32°110m   |       |       | ⊗ 43°110m   |       |       | ⊗ 50°100m   |       |       | ⊗ 50°150m   |       |       |
| 水<br>温<br>及<br>塩<br>素<br>量 | 基本水深  | D           | WT    | cl    | D           | WT    | cl    | D           | WT    | cl    | D           | WT    | cl    |
|                            | 0m    | 0           | 19.4  | 19.16 | 0           | 21.4  | 19.19 | 0           | 19.7  | 19.06 | 0           | 23.2  | 19.15 |
|                            | 10    | 9           | 19.88 | 15    | 9           | 21.55 | 15    | 8           | 19.82 | 09    | 8           | 23.59 | 14    |
|                            | 25    | 22          | 19.59 | 16    | 24          | 21.66 | 15    | 20          | 20.66 | 15    | 20          | 23.46 | 15    |
|                            | 50    | 46          | 18.88 | 19    | 47          | 20.60 | 24    | 41          | 19.29 | 24    | 41          | 23.60 | 15    |
|                            | 75    | 67          | 17.78 | 17    | 71          | 19.31 | 27    | 62          | 18.94 | 19    | 55          | 23.17 | 16    |
|                            | 100   | 89          | 17.25 | 21    | 95          | 18.60 | 37    | 83          | 18.76 | 19    | 74          | 22.53 | 21    |
|                            | 150   |             |       |       |             |       |       |             |       |       |             |       |       |
|                            | 200   |             |       |       |             |       |       |             |       |       | 187         | 18.53 | 29    |
|                            | 300   |             |       |       |             |       |       |             |       |       | 286         | 11.59 | 10    |
|                            | 400   |             |       |       |             |       |       |             |       |       |             |       |       |
|                            | 500   |             |       |       |             |       |       |             |       |       |             |       |       |
|                            | 600   |             |       |       |             |       |       |             |       |       |             |       |       |
|                            | 700   |             |       |       |             |       |       |             |       |       |             |       |       |
|                            | 800   |             |       |       |             |       |       |             |       |       |             |       |       |
| 海流瓶番号                      |       | 181~195     |       |       | 346~360     |       |       | 196~210     |       |       |             |       |       |
| 備 考                        |       |             |       |       |             |       |       |             |       |       |             |       |       |

## 第 2 回

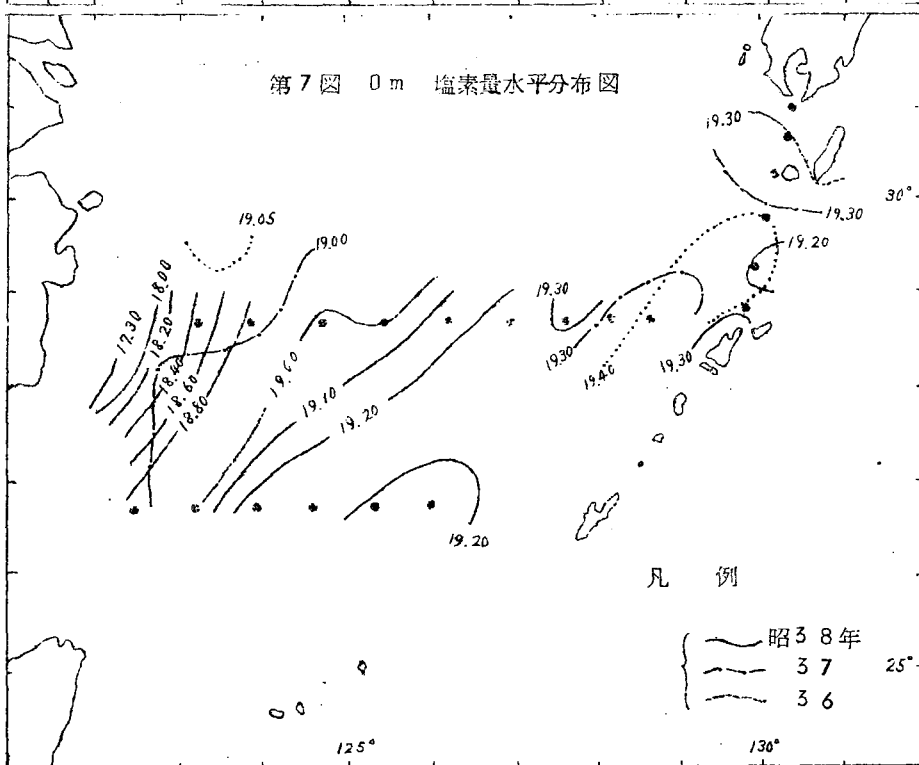
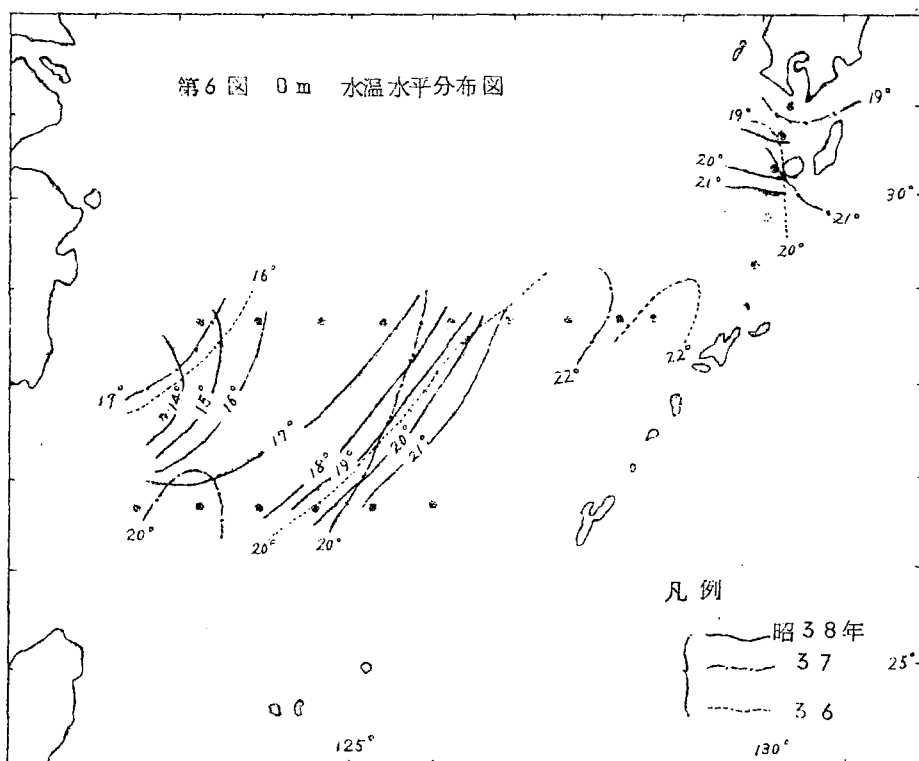
I 期 間 昭和38年1月7日～1月14日

II 使用船 照 南 丸

### III 海況の一般概況

- (1) 大隅群島海域の水温並びに塩素量は大体前年なみで、水温は $19^{\circ}\text{C}$  内外、塩素量は、 $19.20\%$  台であるが—昨年—に比べて水温で $1\sim 2^{\circ}\text{C}$  低目でこの海域は前年同様寒冬型の海況である。なお屋久島の南側では昨年より水温は低目となっている。
- (2) 屋久島—サンドン 岩間、即ち暖流が太平洋側に通過する黒潮本流域ではむしろ昨年なみで—昨年—に比べ $0.5^{\circ}\text{C}$  内外高目となっているが、塩素量は昨年より低く、更に昨年は—昨年—よりも低く年々低減が続いている。
- (3) 奄美大島西方の暖流本流域では水温値は平年並で塩素量は屋久島—サンドン岩間と同様—昨年の $19.40\%$  台、昨年の $19.30\%$  台に比べて本年は $19.20\%$ 。と低い値を示している。又本流西側の大陸棚側では $20^{\circ}\text{C}$  台の等温線の走行位置は大体例年なみであるが支那大陸の冷水が強いためこの大陸棚縁の等温線の走行は例年より密となっている。
- (4) 大陸棚の海況は例年よりやや低目で塩素量も低いが本年度は特に寒冷な気候のため上下層の水温差が例年より大きく、St 15, 16 附近は表層の $13^{\circ}\sim 14^{\circ}\text{C}$  に対し50m 層では $16\sim 17^{\circ}\text{C}$  を示し $2^{\circ}\text{C}$  以上も下層が高く（昨年は $1^{\circ}\text{C}$  以内）鉛直的不安定度が高かった。

担 当 竹 下 克 一



第2表 観 測 表(第2回)

| Station     |       | 1               |       |       | 2               |       |       | 3             |       |       | 4          |       |       |
|-------------|-------|-----------------|-------|-------|-----------------|-------|-------|---------------|-------|-------|------------|-------|-------|
| 位置          | N     | 31~05           |       |       | 30~40           |       |       | 30~20.5       |       |       | 29~51      |       |       |
|             | E     | 130~30          |       |       | 130~25          |       |       | 130~20        |       |       | 130~10     |       |       |
| 月 日         |       | 38. 1. 7        |       |       | 1. 7            |       |       | 1. 7          |       |       | 1. 8       |       |       |
| 時 刻         |       | 14h~05m         |       |       | 18~15           |       |       | 21~00         |       |       | 02~00      |       |       |
| 式 象         | 天 候   | b               |       |       | o               |       |       |               |       |       |            |       |       |
|             | 氣 温   | 10.6            |       |       | 13.0            |       |       | 13.0          |       |       | 12.5       |       |       |
|             | 氣 圧   | 1018            |       |       | 1014            |       |       | 1015          |       |       | 1018       |       |       |
|             | 風 向 速 | NNW8m/sec       |       |       | NNW 9           |       |       | NNW 12        |       |       | NNW 15     |       |       |
| 海 象         | 波 浪   | 4               |       |       | 4               |       |       |               |       |       |            |       |       |
|             | うねり   | 2               |       |       | 3               |       |       |               |       |       |            |       |       |
|             | 水 色   |                 |       |       |                 |       |       |               |       |       |            |       |       |
|             | 透 明 度 | 20              |       |       |                 |       |       |               |       |       |            |       |       |
| 海 象         | 海 深   | 240m            |       |       |                 |       |       | 560           |       |       | 560        |       |       |
|             |       |                 |       |       |                 |       |       |               |       |       |            |       |       |
| P. I採集形式    |       | (L) (P) 43~100m |       |       | (L) (P) 46~100m |       |       |               |       |       |            |       |       |
| 水 温 及 塩 素 量 | 基本水深  | D               | WT °C | cl %  | D               | WT    | cl    | D             | WT    | cl    | D          | WT    | cl    |
|             | 0m    | 0               | 18.1  | 19.22 | 0               | 18.8  | 19.26 | 0             | 19.8  | 19.25 | 0          | 21.8  | 19.23 |
|             | 10    | 10              | 18.29 | 28    | 10              | 19.39 | 23    | 10            | 20.51 | 19    | 9          | 22.05 | 20    |
|             | 25    | 25              | 18.28 | 24    | 25              | 19.39 | 20    | 25            | 20.51 | 23    | 21         | 22.12 | 21    |
|             | 50    | 60              | 18.09 | 23    | 47              | 19.48 | 21    |               |       |       | 37         | 22.03 | 22    |
|             | 75    | 85              | 18.01 | 26    | 76              | 19.35 | 21    | 53            | 20.44 | 20    | 56         | 22.06 | 23    |
|             | 100   | 101             | 17.89 | 25    | 89              | 19.26 | 22    | 89            | 19.80 | 23    | 127        | 21.99 | 34    |
|             | 150   |                 |       |       | 146             | 16.19 | 24    |               |       |       |            |       |       |
|             | 200   | 199             | 14.84 | 22    |                 |       |       | 166           | 16.18 | 20    | 206        | 21.83 | 28    |
|             | 300   |                 |       |       | 268             | 13.12 | 13    | 294           | 12.52 | 29    |            |       |       |
| 素 量         | 400   |                 |       |       |                 |       |       |               |       |       |            |       |       |
|             | 500   |                 |       |       |                 |       |       | 461           | 8.92  | 24    | 221        | 17.03 | 19    |
|             | 600   |                 |       |       |                 |       |       |               |       |       |            |       |       |
|             | 800   |                 |       |       |                 |       |       |               |       |       |            |       |       |
| 海流瓶番号       |       |                 |       |       | 62-821 ~ 835    |       |       |               |       |       | 836~850    |       |       |
| 備 考         |       |                 |       |       |                 |       |       | 波浪強く<br>L. P欠 |       |       | "<br>L. P欠 |       |       |

観測線 期 間 自 昭和38年1月 7日  
東支那海 至 昭和38年1月14日

| Station            |       | 5           |       |       | 6           |       |       | 7           |       |       | 8               |       |       |
|--------------------|-------|-------------|-------|-------|-------------|-------|-------|-------------|-------|-------|-----------------|-------|-------|
| 位 置                | N     | 29-17.5     |       |       | 28-51       |       |       | 28-50       |       |       | 28-50           |       |       |
|                    | E     | 129-57.5    |       |       | 129-49      |       |       | 128-55      |       |       | 128-25          |       |       |
| 月                  | 日     | 38. 1. 8    |       |       | 1. 8        |       |       | 1. 8        |       |       | 1. 8            |       |       |
| 時                  | 刻     | 06-45       |       |       | 10-45       |       |       | 18-20       |       |       | 22-50           |       |       |
| 天 候<br>象<br>海<br>象 | 天 候   | b           |       |       | b           |       |       |             |       |       |                 |       |       |
|                    | 気 温   | 13.5        |       |       | 15.0        |       |       | 13.3        |       |       |                 |       |       |
|                    | 気 圧   | 1018        |       |       | 1021        |       |       | 1020        |       |       | 1020            |       |       |
|                    | 風 向 速 | NNW 15      |       |       | NNW 13      |       |       | NW 15       |       |       | NW 12           |       |       |
|                    | 波 浪   | 4           |       |       | 4           |       |       |             |       |       |                 |       |       |
|                    | うねり   | 4           |       |       | 4           |       |       |             |       |       |                 |       |       |
|                    | 水 色   |             |       |       |             |       |       |             |       |       |                 |       |       |
|                    | 透 明 度 |             |       |       |             |       |       |             |       |       |                 |       |       |
| 海 深                | 海 深   | 1100        |       |       | 158         |       |       | 660         |       |       | 660             |       |       |
|                    |       |             |       |       |             |       |       |             |       |       |                 |       |       |
| P.L 採集形式           |       |             |       |       |             |       |       | (P) 65°100m |       |       | (L) (P) 61°100m |       |       |
| 水 温 及 塩 素 量        | 基本水深  | D           | WT    | cl    | D           | WT    | cl    | D           | WT    | cl    | D               | WT    | cl    |
|                    | 0m    | 0           | 21.8  | 19.17 | 0           | 21.8  | 19.33 | 0           | 21.5  | 19.24 | 0               | 21.2  | 19.29 |
|                    | 10    | 9           | 22.25 | 18    | 9           | 21.8  | 23    | 9           | 21.60 | 29    | 9               | 21.46 | 26    |
|                    | 25    | 21          | 22.18 | 18    | 21          | 21.79 | 23    | 23          | 21.54 | 25    | 22              | 21.44 | 24    |
|                    | 50    | 35          | 22.15 | 12    | 41          | 21.89 | 20    | 40          | 21.65 | 24    | 43              | 21.52 | 26    |
|                    | 75    | 53          | 22.16 | 19    | 62          | 21.89 | /     | 60          | 21.60 | 21    | 65              | 21.45 | 24    |
|                    | 100   | 81          | 22.23 | 18    |             |       |       | 136         | 21.63 | 26    | 141             | 21.45 | 26    |
|                    | 150   |             |       |       | 122         | 21.72 | 23    |             |       |       |                 |       |       |
|                    | 200   | 190         | 20.04 | 33    |             |       |       | 150         | 20.45 | 23    | 195             | 20.35 | 29    |
|                    | 300   |             |       |       |             |       |       |             |       |       |                 |       |       |
|                    | 400   | 383         | 15.52 | 18    |             |       |       | 270         | 16.68 | 23    | 377             | 19.37 | 25    |
|                    | 500   |             |       |       |             |       |       |             |       |       |                 |       |       |
|                    | 600   | 560         | 7.97  | 18.99 |             |       |       | 538         | 12.55 | 03    | 541             | 9.75  | 18.98 |
|                    | 800   |             |       |       |             |       |       |             |       |       |                 |       |       |
| 海流瓶番号              |       | 806~820     |       |       | 731~745     |       |       | 746~760     |       |       | 956~970         |       |       |
| 備 考                |       | 波浪強く<br>LP欠 |       |       | 波浪強く<br>LP欠 |       |       | L破そのため欠     |       |       |                 |       |       |

| 9               |       |       | 10              |       |       | 11              |       |       | 12                 |       |       | 13          |       |       |
|-----------------|-------|-------|-----------------|-------|-------|-----------------|-------|-------|--------------------|-------|-------|-------------|-------|-------|
| 28-48           |       |       | 28-50           |       |       | 28-49           |       |       | 28-48              |       |       | 28-48       |       |       |
| 127-46          |       |       | 127-00          |       |       | 126-14          |       |       | 125-58             |       |       | 124-32      |       |       |
| L 9             |       |       | L 9             |       |       | L 9             |       |       | L 10               |       |       | L 10        |       |       |
| 05-00           |       |       | 16-05           |       |       | 23-10           |       |       | 05-00              |       |       | 10-35       |       |       |
|                 |       |       | bc              |       |       | bc              |       |       |                    |       |       |             |       |       |
| 11.8            |       |       | 12.5            |       |       | 13.5            |       |       | 14.0               |       |       | 14.7        |       |       |
| 1019            |       |       | 1021            |       |       | 1024            |       |       | 1025               |       |       | 1027        |       |       |
| NW 14           |       |       | NNW 12          |       |       | NNE 8           |       |       | N 3                |       |       | NNW 4       |       |       |
|                 |       |       | 4               |       |       | 2               |       |       |                    |       |       | 2           |       |       |
|                 |       |       | 4               |       |       | 2               |       |       |                    |       |       | 2           |       |       |
|                 |       |       |                 |       |       |                 |       |       |                    |       |       |             |       |       |
|                 |       |       | 12              |       |       |                 |       |       |                    |       |       |             |       |       |
| 1600            |       |       | 240             |       |       | 105             |       |       | 99                 |       |       | 80          |       |       |
|                 |       |       |                 |       |       |                 |       |       |                    |       |       |             |       |       |
| (L) (P) 70°100m |       |       | (L) (P) 62°100m |       |       | (L) (P) 40°100m |       |       | (P) 30°100m        |       |       | (P) 45°100m |       |       |
| D               | WT    | cl    | D               | WT    | cl    | D               | WT    | cl    | D                  | WT    | cl    | D           | WT    | cl    |
| 0               | 21.2  | 19.30 | 0               | 21.6  | 19.24 | 0               | 18.0  | 19.16 | 0                  | 16.6  | 18.98 | 0           | 16.2  | 19.02 |
| 9               | 21.40 | 25    | 9               | 22.18 | 25    | 9               | 18.40 | 17    | 10                 | 16.99 | 05    | 10          | 16.17 | 05    |
| 24              | 21.39 | 27    | 22              | 22.27 | 22    | 24              | 18.27 | 16    | 25                 | 16.89 | 04    | 25          | 16.15 | 18.99 |
| 37              | 21.42 | 19    | 43              | 22.18 | 20    | 39              | 18.30 | 20    | 50                 | 16.97 | 04    | 50          | 16.28 | 19.14 |
| 56              | 21.32 | 28    | 64              | 22.21 | 22    | 63              | 17.97 | 16    | 75                 | 16.96 | 05    | 75          | 16.25 | 06    |
| 121             | 21.32 | /     | 102             | 21.37 | 15    | 97              | 17.92 | 14    | 98                 | 17.00 | 10    |             |       |       |
|                 |       |       |                 |       |       |                 |       |       |                    |       |       |             |       |       |
| 192             | 18.61 | 29    | 171             | 17.94 | 12    |                 |       |       |                    |       |       |             |       |       |
|                 |       |       |                 |       |       |                 |       |       |                    |       |       |             |       |       |
| 391             | 14.31 | 14    |                 |       |       |                 |       |       |                    |       |       |             |       |       |
|                 |       |       |                 |       |       |                 |       |       |                    |       |       |             |       |       |
| 497             | 9.35  | 02    |                 |       |       |                 |       |       |                    |       |       |             |       |       |
|                 |       |       |                 |       |       |                 |       |       |                    |       |       |             |       |       |
|                 |       |       | 62~896-910      |       |       | 936-955         |       |       | 716-730            |       |       | 791-805     |       |       |
|                 |       |       |                 |       |       |                 |       |       | (L) 再び破そん<br>採取できず |       |       |             |       |       |

| Station                    |       | 14           |       |       | 15           |       |       | 16           |       |       | 17               |       |       |
|----------------------------|-------|--------------|-------|-------|--------------|-------|-------|--------------|-------|-------|------------------|-------|-------|
| 位<br>置                     | N     | 28-48        |       |       | 28-48        |       |       | 27-59        |       |       | 27-00            |       |       |
|                            | E     | 123-56       |       |       | 123-10       |       |       | 123-38       |       |       | 121-59           |       |       |
| 月                          | 日     | 1 10         |       |       | 1 10         |       |       | 1 11         |       |       | 1 11             |       |       |
| 時                          | 刻     | 16-00        |       |       | 21-30        |       |       | 04-00        |       |       | 12-00            |       |       |
| 気<br>象                     | 天 候   |              |       |       |              |       |       |              |       |       | o                |       |       |
|                            | 氣 温   | 15.5         |       |       | 12.6         |       |       | 13.8         |       |       | 11.5             |       |       |
|                            | 氣 圧   | 1025         |       |       | 1027         |       |       | 1027         |       |       | 1028             |       |       |
|                            | 風 向 速 | NNW 6        |       |       | NNW 8        |       |       | NNW 12       |       |       | N 15             |       |       |
| 海                          | 波 浪   |              |       |       |              |       |       | 3            |       |       | 3                |       |       |
|                            | うねり   |              |       |       |              |       |       | 4            |       |       | 4                |       |       |
|                            | 水 色   |              |       |       |              |       |       |              |       |       |                  |       |       |
| 象                          | 透 明 度 | 9            |       |       |              |       |       |              |       |       | 10               |       |       |
|                            | 海 深   | 74           |       |       | 64           |       |       | 68           |       |       | 82               |       |       |
| L. P 採集形式                  |       | (P) 35° 80 m |       |       | (P) 55° 60 m |       |       | (P) 64° 50 m |       |       | (L) (P) 79° 80 m |       |       |
| 水<br>温<br>及<br>塩<br>素<br>量 | 基本水深  | D            | WT    | cl    | D            | WT    | cl    | D            | WT    | cl    | D                | WT    | cl    |
|                            | 0 m   | 0            | 16.0  | 18.95 | 0            | 14.8  | 18.43 | 0            | 13.4  | 17.27 | 0                | 17.6  | 18.88 |
|                            | 10    | 10           | 16.15 | 19.01 | 10           | 15.02 | 37    | 9            | 13.58 | 24    | 13               | 17.71 | 88    |
|                            | 25    | 24           | 16.13 | 18.98 | 25           | 16.82 | 84    | 23           | 14.93 | 72    | 26               | 17.76 | 88    |
|                            | 50    | 49           | /     | 19.01 | 49           | 17.10 | 91    | 45           | 16.88 | 18.41 | 44               | 17.66 | 19.05 |
|                            | 75    | 73           | 16.18 | 01    |              |       |       |              |       |       | 70               | 17.70 | 09    |
|                            | 100   |              |       |       |              |       |       |              |       |       |                  |       |       |
|                            | 150   |              |       |       |              |       |       |              |       |       |                  |       |       |
|                            | 200   |              |       |       |              |       |       |              |       |       |                  |       |       |
|                            | 300   |              |       |       |              |       |       |              |       |       |                  |       |       |
| 素<br>量                     | 400   |              |       |       |              |       |       |              |       |       |                  |       |       |
|                            | 500   |              |       |       |              |       |       |              |       |       |                  |       |       |
|                            | 600   |              |       |       |              |       |       |              |       |       |                  |       |       |
|                            | 800   |              |       |       |              |       |       |              |       |       |                  |       |       |
| 海流瓶番号                      |       | 62-761-775   |       |       | 971-985      |       |       | 851-865      |       |       | 941-955          |       |       |
| 備 考                        |       |              |       |       |              |       |       |              |       |       |                  |       |       |



|             |       |       |         |       |       |         |       |       |          |       |       |                 |       |       |
|-------------|-------|-------|---------|-------|-------|---------|-------|-------|----------|-------|-------|-----------------|-------|-------|
| 18          |       |       | 19      |       |       | 20      |       |       | 21       |       |       | 22              |       |       |
| 27-00       |       |       | 27-00   |       |       | 27-00   |       |       | 27-00    |       |       | 27-00           |       |       |
| 122-47      |       |       | 123-35  |       |       | 124-23  |       |       | 125-18   |       |       | 126-00          |       |       |
| l. 11       |       |       | l. 12   |       |       | l. 12   |       |       | l. 12    |       |       | l. 12           |       |       |
| 18-00       |       |       | 00-00   |       |       | 05-40   |       |       | 12-15    |       |       | 17-45           |       |       |
|             |       |       |         |       |       |         |       |       | o        |       |       | od              |       |       |
| 11.3        |       |       | 12.0    |       |       | 12.5    |       |       | 14.8     |       |       | 15.0            |       |       |
| 1023        |       |       | 1027    |       |       | 1026    |       |       | 1025     |       |       | 1024            |       |       |
| N 15        |       |       | N 10    |       |       | N 12    |       |       | N 10     |       |       | N 12            |       |       |
| 4           |       |       | 2       |       |       |         |       |       | 3        |       |       | 4               |       |       |
| 4           |       |       | 2       |       |       |         |       |       | 3        |       |       | 3               |       |       |
|             |       |       |         |       |       |         |       |       |          |       |       |                 |       |       |
|             |       |       |         |       |       |         |       |       | 15       |       |       |                 |       |       |
| 100         |       |       | 108     |       |       | 110     |       |       | 113      |       |       | 960             |       |       |
|             |       |       |         |       |       |         |       |       |          |       |       |                 |       |       |
| D           | WT    | cl    | D       | WT    | cl    | D       | WT    | cl    | D        | WT    | cl    | D               | WT    | cl    |
| 0           | 17.0  | 18.92 | 0       | 17.9  | 19.18 | 0       | 19.9  | 19.28 | 0        | 21.7  | 19.14 | 0               | 21.2  | 19.15 |
| 10          | 17.50 | 92    | 9       | 18.16 | 18    | 8       | 20.12 | 19    | 9        | 21.83 | 16    | 10              | 22.44 | 16    |
| 25          | 17.56 | 96    | 23      | 18.18 | 16    | 21      | 20.19 | 22    | 23       | 21.90 | 17    | 25              | 22.57 | 18    |
| 50          | 17.61 | 93    | 51      | 18.22 | 16    | 40      | 20.18 | 19    | 50       | 21.61 | 17    | 44              | 22.50 | 17    |
| 75          | 17.54 | 93    | 74      | 18.11 | 11    | 60      | 20.21 | 13    | 72       | 20.03 | 15    | 66              | 22.65 | 18    |
| 100         | 17.55 | 93    | 92      | 17.83 | 13    | 80      | 19.98 | 17    | 90       | 19.92 | 16    | 88              | 22.57 | 19    |
|             |       |       |         |       |       |         |       |       |          |       |       |                 |       |       |
|             |       |       |         |       |       |         |       |       |          |       |       | 176             | 19.49 | 17    |
|             |       |       |         |       |       |         |       |       |          |       |       |                 |       |       |
|             |       |       |         |       |       |         |       |       |          |       |       |                 |       |       |
|             |       |       |         |       |       |         |       |       |          |       |       |                 |       |       |
|             |       |       |         |       |       |         |       |       |          |       |       |                 |       |       |
|             |       |       |         |       |       |         |       |       |          |       |       |                 |       |       |
| 881-895     |       |       | 866-880 |       |       | 701-715 |       |       | 986-1000 |       |       | 911-935 776-790 |       |       |
| (P) 波浪のため流失 |       |       |         |       |       |         |       |       |          |       |       |                 |       |       |
| P. L 共採集出来ず |       |       |         |       |       |         |       |       |          |       |       |                 |       |       |

東3表a 海流瓶投入及び拾得状況(第1回分)

| 投入<br>年月日 | 投入<br>st | 投入位置    |           | 投入<br>本数 | 投入瓶番号           |
|-----------|----------|---------|-----------|----------|-----------------|
|           |          | N       | E         |          |                 |
| 昭37.4.5   | 2        | 30°-40" | 130°-25"  | 15       | 62-316 ~ 62-330 |
| "         | 3        | 30-21   | 130+ 19   | "        | 481 ~ 495       |
| "         | 4        | 29-51   | 130- 09   | "        | 511 ~ 525       |
| 6         | 5        | 29-21   | 128- 28.5 | "        | 526 ~ 540       |
| "         | 6        | 28-50   | 129- 49   | "        | 076 ~ 090       |
| 7         | 8        | 28-50   | 128- 20   | "        | 361 ~ 375       |
| "         | 9        | 28-50   | 127- 46   | "        | 241 ~ 255       |
| "         | 10       | 28-50   | 127- 00   | "        | 301 ~ 316       |
| "         | 11       | 28-50   | 126- 16   | "        | 151 ~ 165       |
| 8         | 12       | 28-50   | 125- 29   | "        | 061 ~ 075       |
| "         | 13       | 28-50   | 124- 44   | "        | 016 ~ 030       |
| "         | 14       | 28-50   | 123- 58   | "        | 226 ~ 240       |
| "         | 15       | 28-50   | 123- 12   | "        | 541 ~ 555       |
| 9         | 17       | 27-00   | 122- 00   | "        | 496 ~ 510       |
| "         | 18       | 27-00   | 122- 48   | "        | 136 ~ 150       |
| "         | 19       | 27-00   | 123- 35   | "        | 181 ~ 195       |
| 10        | 20       | 27-00   | 124- 23   | "        | 346 ~ 360       |
| "         | 21       | 27-00   | 125- 12   | "        | 196 ~ 210       |
|           |          |         |           |          |                 |
|           |          |         |           |          |                 |
|           |          |         |           |          |                 |
|           |          |         |           |          |                 |
|           |          |         |           |          |                 |
|           |          |         |           |          |                 |
|           |          |         |           |          |                 |
|           |          |         |           |          |                 |
|           |          |         |           |          |                 |

| 拾 得           |            |              |            |                  |            |
|---------------|------------|--------------|------------|------------------|------------|
| 拾 得 瓶<br>番 号  | 投 入<br>s t | 拾 得<br>年 月 日 | 拾 得<br>本 数 | 拾 得 場 所          | 経 過<br>日 数 |
| 62-326<br>他 2 | 2          | 昭37. 4. 7    | 3          | 鹿児島県大島郡三島村硫黄島南海岸 | 2          |
| 328           | 2          | "            | 1          | "                | 2          |
| 271<br>他 2    | 2          | "            | 3          | "                | 2          |
| 325           | 2          | 4. 11        | 1          | 〃 掛宿郡根蛙町前浜       | 6          |
| 081           | 6          | 5. 23        | 1          | 〃 大島郡和泊町国頭       | 47         |
| 367           | 8          | 5. 30        | 1          | 〃 " 笠利町土浜        | 54         |
| 370           | 8          | 4. 29        | 1          | 沖縄上本部村           | 22         |
| 361           | 8          | 4. 26        | 1          | 〃 島尻郡伊是名村具志川島    | 19         |
| 151           | 11         | 6. 22        | 1          | 高知県幡多郡大方町田ノ浦井戸ノ浜 | 76         |
| 070           | 12         | 6. 5         | 1          | 鹿児島県肝付郡佐多岬西海岸    | 59         |
| 073           | 12         | 5. 29        | 1          | " 川辺郡笠沙町野間岬北海岸   | 51         |
| 023           | 13         | 7. 8         | 1          | 朝鮮全南務安郡荷衣面清山里    | 91         |
| 022           | 13         | 10. 23       | 1          | 北海道函館市           | 197        |
| 018           | 13         | 9. 25        | 1          | 石川県珠洲市高尾町        | 169        |
| 063           | 8          | 8. 19        | 1          | 兵庫県津名郡津名町        | 132        |
| 237           | 14         | 7. 8         | 1          | 鹿児島県肝付郡佐多町島泊     | 90         |
| 232           | 14         | 9. 15        | 1          | 島根県知夫郡知夫村        | 158        |
| 542           | 15         | 8. 26        | 1          | 石川県珠洲郡折戸村        | 138        |
| 550           | 15         | 10. 6        | 1          | 青森県下北郡佐井村矢越      | 179        |
| 541           | 15         | 12. 2        | 1          | 秋田県由利郡岩城町道川      | 236        |
| 194           | 19         | 8. 26        | 1          | 千葉県安房郡和田町花園      | 138        |
| 140           | 18         | 7. 22        | 1          | 熊本県牛深市深海町浅海      | 103        |
| 183           | 19         | 10. 16       | 1          | 山口県長門市青海島大久保     | 190        |
| 354           | 20         | 7. 8         | 1          | 長崎県佐岐郡勝本浦海       | 89         |
| 358           | 20         | 8. 13        | 1          | 福岡市雁巣町玄海側        | 125        |
| 360           | 20         | 11. 23       | 1          | 新潟県北蒲原郡紫雲寺町藤塚浜   | 226        |
| 231           | 14         | 10. 26       | 1          | " 西蒲原郡巻町五ヶ浜      | 201        |

第3表b 海流瓶投入及拾得状況(第2回分)

| 投入<br>年月日 | 投入<br>s t | 投入      |          | 投入<br>本数 | 投入瓶番号                  |
|-----------|-----------|---------|----------|----------|------------------------|
|           |           | N       | E        |          |                        |
| 昭38.1.7   | 2         | 30°-40" | 130°-25' | 15       | 62-821 ~ 62-835        |
| 8         | 4         | 29-51   | 130-10   | "        | 836 ~ 850              |
| "         | 5         | 29-17.5 | 129-57.5 | "        | 806 ~ 820              |
| "         | 6         | 28-51   | 129-49   | "        | 731 ~ 745              |
| "         | 7         | 28-50   | 128-55   | "        | 746 ~ 760              |
| "         | 8         | 28-50   | 128-25   | "        | 956 ~ 970              |
| 9         | 10        | 28-50   | 127-00   | "        | 896 ~ 910              |
| "         | 11        | 28-49   | 126-14   | "        | 936 ~ 955              |
| 10        | 12        | 28-48   | 125-58   | "        | 716 ~ 730              |
| "         | 13        | 28-48   | 124-32   | "        | 791 ~ 805              |
| "         | 14        | 28-48   | 123-56   | "        | 761 ~ 775              |
| "         | 15        | 28-48   | 123-10   | "        | 971 ~ 985              |
| 11        | 16        | 27-59   | 123-38   | "        | 851 ~ 865              |
| "         | 17        | 27-00   | 121-59   | "        | 941 ~ 955              |
| "         | 18        | 27-00   | 122-17   | "        | 881 ~ 895              |
| 12        | 19        | 27-00   | 123-35   | "        | 866 ~ 880              |
| "         | 20        | 27-00   | 124-23   | "        | 701 ~ 715              |
| "         | 21        | 27-00   | 125-18   | "        | 986 ~ 1,000            |
| "         | 22        | 27-00   | 126-00   | 30       | 911 ~ 935<br>776 ~ 790 |

| 拾 得        |            |              |          |                |          |
|------------|------------|--------------|----------|----------------|----------|
| 拾得瓶<br>番 号 | 投 入<br>s t | 拾 得<br>年 月 日 | 拾得<br>本数 | 拾 得 場 所        | 経過<br>日数 |
| 62-747     | 7          | 昭38. 5. 19   | 1        | 鹿児島県大島郡宇検村生勝   | 134      |
| 753        | 7          | 2. 8         | 1        | " " 瀬戸内町請阿室    | 31       |
| 970        | 8          | 1. 20        | 1        | " " 徳之島町手々西先原浜 | 12       |
| 960        | 8          | 1. 16        | 1        | " " " 下ノ浜      | 8        |
| 966        | 8          | 1. 16        | 1        | " " " 前ノ浜      | 8        |
| 757        | 7          | 1. 10        | 1        | " " 大和村今里      | 2        |
| 937        | 11         | 1. 23        | 1        | " " 笠利町楠野      | 12       |
| 797        | 13         | 2. 11        | 1        | " " 徳之島町徳和瀬    | 33       |
| 787        | 13         | 1. 27        | 1        | 沖縄恩納村名嘉真       | 17       |
| 781        | 13         | 3. 16        | 1        | " 胡差地区宜野湾村     | 65       |
| 702        | 12         | 4. 21        | 1        | " 八重山郡大浜町      | 73       |
| 976        | 15         | 2. 25        | 1        | " 島尻郡栗口村       | 46       |
| 979        | 15         | 3. 17        | 1        | 鹿児島県大島郡徳之島町本崎  | 66       |
| 982        | 15         | 3. 3         | 1        | 沖縄読谷郡儀間        | 52       |
| 972        | 15         | 2. 21        | 1        | "              | 42       |
| 971        | 15         | 3. 18        | 1        | " 国頭郡恩納村富祖     | 67       |
| 800        | 13         | 1. 31        | 1        | 鹿児島県大島郡徳之島町手手  | 21       |
| 852        | 16         | 3. 14        | 1        | 沖縄島尻郡渡嘉敷村宮前島   | 62       |
| 863        | 16         | 2. 24        | 1        | " 国頭郡国頭村与那区    | 44       |
| 853        | 16         | 3. 21        | 1        | " 島尻郡渡名喜西方     | 69       |
| 860        | 16         | 7. 29        | 1        | " 宮古郡上野村宮国     | 199      |
| 948        | 17         | 2. 26        | 1        | 鹿児島県大島郡竜郷村嘉渡   | 46       |
| 887        | 18         | 2. 2         | 1        | " " 徳之島天城町     | 22       |
| 891        | 18         | 2. 3         | 1        | 沖縄国頭郡恩納村加地     | 23       |
| 895        | 18         | 2. 15        | 1        | " " " 恩納       | 35       |
| 893        | 18         | 2. 25        | 1        | " " 上本部備瀬崎     | 45       |
| 890        | 18         | 3. 31        | 1        | 鹿児島県大島郡竜郷村西海岸  | 79       |
| 868        | 19         | 3. 7         | 1        | 台湾澎湖島自沙郷       | 54       |
| 701        | 20         | 2. 5         | 1        | 沖縄国頭郡恩納村真巢田    | 24       |

| 拾          |            |              | 得        |                 |            |
|------------|------------|--------------|----------|-----------------|------------|
| 拾得瓶<br>番 号 | 投 入<br>s t | 拾 得<br>年 月 日 | 拾得<br>本数 | 拾 得 場 所         | 経 過<br>日 数 |
| 62-956     | 8          | 昭38. 1. 16   | 1        | 鹿児島県大島郡徳之島町手々   | 8          |
| 962        | 8          | 1. 16        | 1        | "               | 8          |
| 703        | 20         | 2. 3         | 1        | 沖縄国頭村恩納熱田       | 22         |
| 713        | 20         | 1. 31        | 1        | 鹿児島県大島郡徳之島天城町浅間 | 19         |
| 704        | 20         | 1. 27        | 1        | " " " " 前野      | 15         |
| 992        | 21         | 1. 31        | 1        | 沖縄名護地区上本部村具志堅   | 19         |
| 986        | 21         | 2. 2         | 1        | " 国頭郡恩納         | 21         |
| 927        | 22         | 1. 20        | 1        | 鹿児島県大島郡笠利町手花部   | 8          |
| 935        | 22         | 1. 21        | 1        | " 竜郷村西海岸        | 9          |
| 922        | 22         | 1. 24        | 1        | 沖縄国頭郡恩納         | 12         |
| 788        | 22         | 1. 22        | 1        | " "             | 10         |
| 911        | 22         | 1. 28        | 1        | " "             | 16         |
| 919        | 22         | 1. 23        | 1        | " "             | 11         |
| 916        | 22         | 1. 27        | 1        | " "             | 15         |
| 917        | 22         | 1. 25        | 1        | " 清添西海岸         | 13         |
| 924        | 22         | 2. 3         | 1        | " 中頭郡恩納         | 22         |
| 783        | 22         | 1. 23        | 1        | "               | 11         |
| 776        | 22         | 1. 23        | 1        | " 西海岸           | 11         |
| 921        | 22         | 2. 28        | 1        | " 国頭郡恩納         | 47         |
| 784        | 22         | 3. 21        | 1        | " 島尻郡伊是名島伊是名    | 68         |
| 766        | 22         | 2. 17        | 1        | " 国頭郡今帰仁        | 36         |

## 東支那海サバはね釣漁況〔第六報〕

### I 資 料

鹿児島入港船86隻のうち67隻の聴取調査を行なったものと鹿児島中央市場の仕切伝票によった。

### II 出 漁 船

本年度の出漁船は第1表の通り12隻であるが、これには静岡県、福島県の棒受網兼業船4隻が含まれている。

### III 漁況の概要

| 鹿児島港水揚量 |       |        |            |        |               | 聴 取 網 船 |        |                |        |                 |        |
|---------|-------|--------|------------|--------|---------------|---------|--------|----------------|--------|-----------------|--------|
| 年<br>度  | 入港船   | 同<br>% | 水揚量<br>kg  | 同<br>% | 1隻平均<br>水揚量kg | 同<br>%  | 年<br>度 | 1隻平均<br>漁獲量 kg | 同<br>% | 1隻1人平均<br>漁獲量kg | 同<br>% |
| 32      | 1,006 | 100    | 24,573,191 | 100    | 24,423        | 100     | 32     | 5,209          | 100    | 131             | 100    |
| 33      | 938   | 93     | 19,586,950 | 79     | 20,878        | 85      | 33     | 3,568          | 68     | 94              | 71     |
| 34      | 548   | 54     | 10,515,671 | 42     | 19,224        | 78      | 34     | 3,080          | 59     | 94              | 71     |
| 35      | 144   | 14     | 2,442,035  | 9      | 16,958        | 69      | 35     | 2,852          | 54     | 90              | 68     |
| 36      | 73    | 7      | 1,399,720  | 5      | 19,174        | 78      | 36     | 3,885          | 71     | 142             | 108    |
| 37      | 86    | 8      | 1,590,825  | 6      | 18,497        | 75      | 37     | 4,230          | 81     | 156             | 119    |

上表の如く36年度来就航船の減少によって漁況は幾分上向きの傾向が見える。

### III 漁 場

旬中最も漁獲の多かった農林漁区と旬間1夜1隻平均漁獲量は

| 年  | 月  | 旬 | 農林漁区 | 1夜1隻<br>平均漁獲量 |
|----|----|---|------|---------------|
| 37 | 11 | 上 | 514  | 4,300 kg      |
|    |    | 中 | 534  | 8,909         |
|    |    | 下 | 534  | 8,000         |
| 37 | 12 | 上 | 534  | 4,971         |
|    |    | 中 | 534  | 5,380         |
| 38 | 1  | 中 | 547  | 5,411         |
|    |    | 下 | 547  | 11,300        |

| 年  | 月 | 旬 | 農林漁区 | 1夜1隻<br>平均漁獲量 |
|----|---|---|------|---------------|
| 38 | 2 | 上 | 549  | 2,381 kg      |
|    |   | 中 | 547  | 1,400         |
|    |   | 下 | 548  | 3,400         |
|    | 3 | 上 | 539  | 4,506         |
|    |   | 中 | 539  | 5,010         |
|    |   | 下 | 539  | 7,360         |
|    | 4 | 上 | 539  | 4,675         |
|    |   | 中 | 539  | 3,317         |
|    |   | 下 | 539  | 1,275         |
|    | 5 | 上 | 539  | 3,697         |
|    |   | 中 | 539  | 6,822         |
|    |   | 下 | 539  | 4,227         |
|    | 6 | 上 | 539  | 993           |
|    |   | 中 | 539  | 350           |

上表の如くで要約すれば

11月上旬 514区  
 11月中旬 } 534区  
 12月中旬 }  
 1月下旬 } 547, 548, 549区  
 2月下旬 }  
 3月上旬 } 539区  
 6月中旬 }

と移動した漁期の半数は魚釣島周辺の539区

に終始した。尚漁場重心の移動状況は第3表の通りであった。

担 当 者 上 野 茂

第1表 サバ跳釣鹿児島入港船及就航状況

| 県   | 船名       | T   | Ho  | 乗組員   | 航 海 数      |    |   |   |      |    |    |   |    |
|-----|----------|-----|-----|-------|------------|----|---|---|------|----|----|---|----|
|     |          |     |     |       | 37年<br>11月 | 12 | 1 | 2 | 3    | 4  | 5  | 6 | 計  |
| 鹿児島 | 8<br>栄丸  | 60  | 180 | 27～32 | 2          | 3  | 1 | 1 | 2    | 2  | 2  | 1 | 14 |
| "   | 豊徳       | 83  | 220 | 30～37 | 2          | 2  | 1 | 1 | 3    | 2  | 2  | 1 | 14 |
| "   | 5<br>金比羅 | 64  | 180 | 29～32 | 2          | 3  | 1 | 1 | 2    | 2  | 1  | 1 | 13 |
| "   | 11<br>旭  | 124 | 450 | 21～22 |            |    |   |   |      | 3  | 1  | 2 | 6  |
|     | 計 4      |     |     |       |            |    |   |   |      |    |    |   |    |
| 宮崎  | 2<br>共心  | 100 | 310 | 18～23 | 2          | 2  | 1 | 1 | 1    | 2  | 2  | 1 | 12 |
| "   | 8<br>共和  | 132 | 380 | 15～20 |            |    |   |   | 3    | 2  | 2  | 1 | 8  |
|     | 計 2      |     |     |       |            |    |   |   |      |    |    |   |    |
| 熊本  | 3<br>善幸  | 86  | 220 | 24～29 |            | 1  | 1 | 1 | 2    | 2  | 2  | 1 | 10 |
| 兵庫  | 1<br>兵庫  | 100 | 290 | 22～26 |            | 2  |   |   | 2    | 2  | 2  | 1 | 9  |
| 静岡  | 3<br>豊国  | 85  | 270 |       | 1          | 3  |   |   | 棒受兼業 |    |    |   | 4  |
| 福島  | 千歳       |     |     |       |            |    | 1 | 1 |      | "  |    |   | 2  |
| "   | 福寿       | 84  | 320 |       |            |    |   | 2 |      | "  |    |   | 2  |
| "   | 康正       | 84  | 270 |       |            |    |   | 1 |      | "  |    |   | 1  |
|     | 計 3      |     |     |       |            |    |   |   |      |    |    |   |    |
|     |          |     |     |       |            |    |   |   |      |    |    |   |    |
| 計   | 12 隻     |     |     |       | 9          | 16 | 6 | 9 | 15   | 17 | 14 | 9 | 95 |



第2表 鹿児島港水揚量（棒受併用分を除く）

| 年 月   | 旬 | 隻数 | 総水揚量 kg   | 1隻平均水揚量 kg | 総水揚金額 円     |
|-------|---|----|-----------|------------|-------------|
| 37.11 | 上 | 1  | 28,594    | 28,594     | 972,021     |
|       | 中 | 3  | 42,533    | 14,177     | 2,461,948   |
|       | 下 | 4  | 86,778    | 21,694     | 5,302,589   |
|       | 計 | 8  | 157,905   | 19,738     | 8,736,558   |
| 12    | 上 | 3  | 82,305    | 27,435     | 3,637,097   |
|       | 中 | 6  | 128,378   | 21,396     | 6,685,887   |
|       | 下 | 4  | 117,359   | 29,339     | 8,672,015   |
|       | 計 | 13 | 328,042   | 25,234     | 18,994,999  |
| 38. 1 | 上 |    | —         | —          | —           |
|       | 中 |    | —         | —          | —           |
|       | 下 | 5  | 153,687   | 30,737     | 7,553,738   |
|       | 計 | 5  | 153,687   | 30,737     | 7,553,738   |
| 2     | 上 |    | —         | —          | —           |
|       | 中 | 4  | 35,101    | 8,775      | 1,596,411   |
|       | 下 | 1  | 4,845     | 4,845      | 116,356     |
|       | 計 | 5  | 39,946    | 7,989      | 1,712,767   |
| 3     | 上 | 5  | 77,075    | 15,415     | 5,376,342   |
|       | 中 | 4  | 105,706   | 26,426     | 6,028,501   |
|       | 下 | 6  | 167,925   | 27,987     | 7,623,266   |
|       | 計 | 15 | 350,706   | 23,380     | 19,028,109  |
| 4     | 上 | 7  | 52,666    | 7,523      | 1,123,091   |
|       | 中 | 3  | 14,051    | 4,683      | 339,135     |
|       | 下 | 7  | 43,508    | 6,215      | 8,966,841   |
|       | 計 | 17 | 110,225   | 6,483      | 23,595,284  |
| 5     | 上 | 5  | 105,483   | 21,096     | 6,599,147   |
|       | 中 | 3  | 44,729    | 14,909     | 2,967,406   |
|       | 下 | 6  | 191,883   | 31,980     | 11,520,559  |
|       | 計 | 14 | 342,095   | 24,435     | 21,087,112  |
| 6     | 上 | 5  | 90,574    | 18,114     | 5,297,557   |
|       | 中 | 3  | 11,559    | 3,853      | 593,574     |
|       | 下 | 1  | 6,086     | 6,086      | 370,979     |
|       | 計 | 9  | 108,219   | 12,024     | 6,262,110   |
| 合 計   |   | 86 | 1,590,825 |            | 106,970,677 |
| 平 均   |   |    |           | 18,497     | 1,243,845   |

第3表 東海サバ跳釣漁場重心

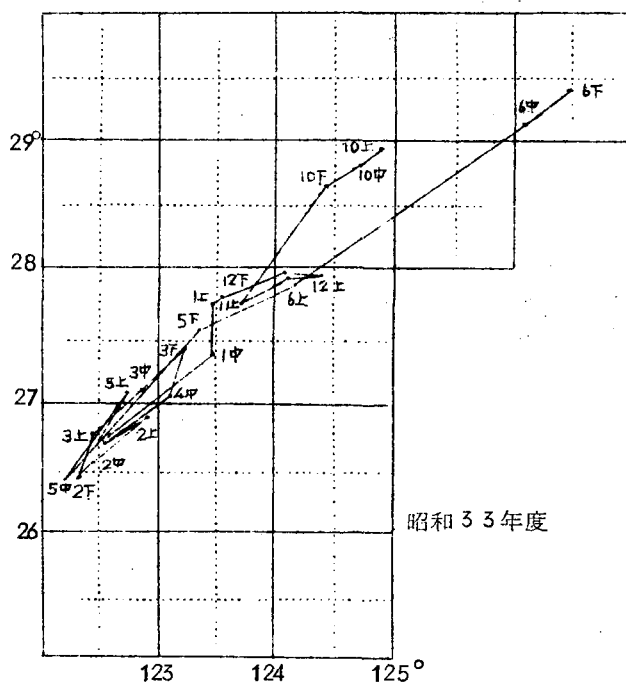
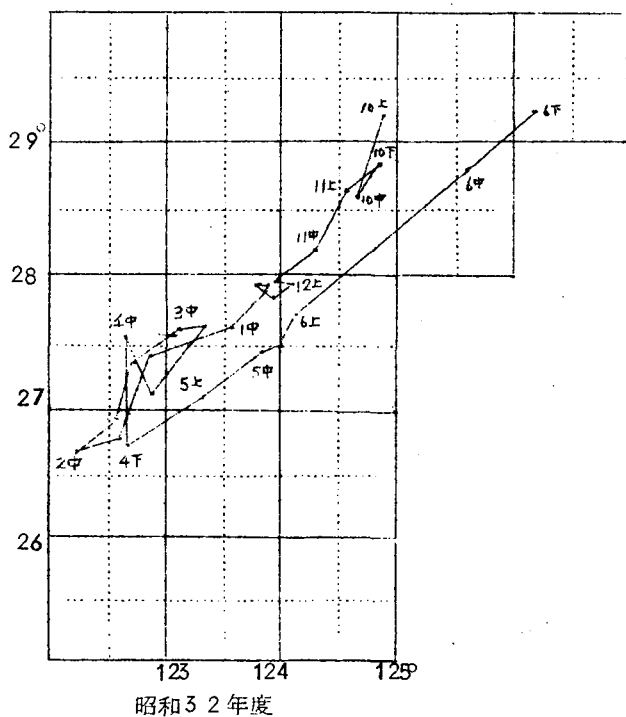
| 月 旬 | 32 年 度  |              | 33 年 度  |          | 34 年 度  |          | 35      |
|-----|---------|--------------|---------|----------|---------|----------|---------|
|     | Lat (N) | Long (E)     | Lat (N) | Long (E) | Lat (N) | Long (E) | Lat (N) |
| 10月 | 上       | 29~13 124~51 | 28~55   | 124~52   | 29~17   | 126~31   |         |
|     | 中       | 28~31 124~37 | 28~48   | 124~43   | 29~14   | 126~34   | 29~17   |
|     | 下       | 28~47 124~50 | 28~37   | 124~26   | 27~58   | 123~43   | 29~20   |
| 11月 | 上       | 28~34 124~33 | 27~43   | 123~41   | 27~47   | 123~32   | 28~09   |
|     | 中       | 28~08 124~18 | 27~52   | 124~02   | 27~49   | 123~34   | 28~08   |
|     | 下       | 27~54 123~56 | 27~54   | 124~07   | 27~42   | 123~31   | 28~08   |
| 12月 | 上       | 27~51 124~04 | 27~56   | 124~24   | 28~01   | 124~21   | 28~08   |
|     | 中       | 27~46 123~58 | 27~54   | 124~05   | 27~52   | 124~05   | 28~07   |
|     | 下       | 27~54 123~49 | 27~49   | 123~32   | 28~04   | 124~59   | 28~05   |
| 1 月 | 上       | 27~51 123~58 | 27~45   | 123~30   | 27~48   | 124~32   | 25~50   |
|     | 中       | 27~45 123~36 | 27~22   | 123~30   | 27~17   | 122~36   | 25~59   |
|     | 下       | 27~28 122~51 | 26~46   | 122~34   | 27~11   | 122~27   | 25~47   |
| 2 月 | 上       | 26~43 122~32 | 26~55   | 122~51   | 25~44   | 123~14   | 25~45   |
|     | 中       | 26~41 122~17 | 26~33   | 122~29   | 25~44   | 123~12   | 25~46   |
|     | 下       | 26~51 122~32 | 26~26   | 122~19   | 25~46   | 123~10   | 25~44   |
| 3 月 | 上       | 27~25 122~43 | 26~48   | 122~28   | 25~44   | 123~10   | 25~44   |
|     | 中       | 27~32 123~09 | 27~07   | 122~50   | 25~45   | 123~07   | 25~44   |
|     | 下       | 27~38 123~22 | 27~26   | 123~47   | 25~44   | 123~07   | 25~44   |
| 4 月 | 上       | 27~06 122~50 | 27~07   | 123~03   | 25~45   | 123~07   | 25~44   |
|     | 中       | 27~34 122~37 | 26~44   | 122~34   | 25~44   | 123~07   | 25~44   |
|     | 下       | 26~44 122~36 | 26~39   | 122~29   | 25~44   | 123~08   | 25~44   |
| 5 月 | 上       | 27~04 123~23 | 27~01   | 122~46   | 25~45   | 123~06   | 25~44   |
|     | 中       | 27~27 123~53 | 26~24   | 122~16   | 25~46   | 122~45   | 25~41   |
|     | 下       | 27~30 124~00 | 27~35   | 123~21   | 25~45   | 122~38   | 25~45   |
| 6 月 | 上       | 27~43 124~06 | 27~54   | 124~10   | 25~43   | 122~39   | 25~45   |
|     | 中       | 28~46 125~31 | 29~05   | 126~04   |         |          |         |
|     | 下       | 29~14 126~04 | 29~24   | 126~38   |         |          |         |

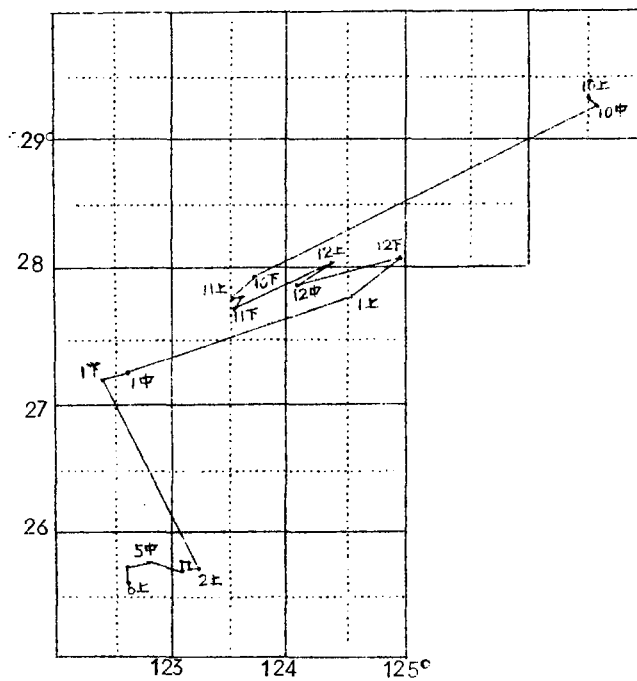
備 考

32年度とは32年10月から33年6月とする。他年度も同様

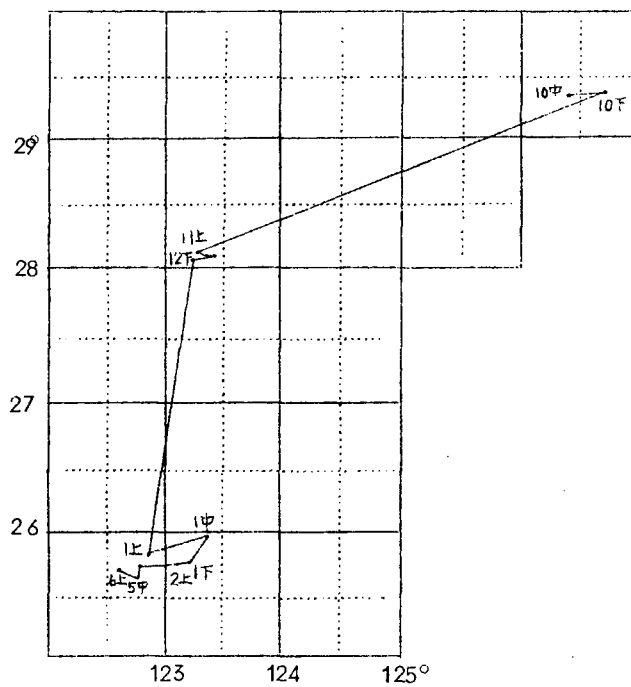
| 年 度      | 3 6 年 度 |          | 3 7 年 度 |          |
|----------|---------|----------|---------|----------|
| Long (E) | Lat (N) | Long (E) | Lat (N) | Long (E) |
|          |         |          |         |          |
| 126~24   |         |          |         |          |
| 126~45   |         |          |         |          |
| 123~18   | 28~08   | 124~02   | 28~10   | 123~43   |
| 123~22   | 28~00   | 123~27   | 28~09   | 123~23   |
| 123~22   | 28~05   | 123~27   | 28~06   | 123~24   |
| 123~24   | 28~08   | 123~20   | 28~08   | 123~25   |
| 123~24   | 28~04   | 123~20   | 28~07   | 123~25   |
| 123~15   | 28~08   | 123~24   | —       | —        |
| 122~50   | 28~08   | 123~11   | —       | —        |
| 123~24   | 27~53   | 123~27   | 26~25   | 122~51   |
| 123~15   | 27~39   | 123~33   | 26~30   | 122~50   |
| 123~07   |         |          | 25~56   | 122~47   |
| 123~06   | 25~44   | 123~08   | 26~33   | 122~30   |
| 123~06   | 25~45   | 123~07   | 26~03   | 122~46   |
| 123~08   | 25~45   | 123~07   | 25~44   | 123~03   |
| 123~08   | 25~46   | 123~04   | 25~44   | 123~06   |
| 123~08   | 25~45   | 123~06   | 25~44   | 123~06   |
| 123~08   | 25~42   | 122~50   | 25~45   | 123~07   |
| 123~08   | 25~42   | 122~42   | 25~44   | 123~06   |
| 122~44   | 25~43   | 122~53   | 25~43   | 122~57   |
| 122~44   | 25~44   | 123~06   | 25~44   | 123~06   |
| 122~41   | 25~44   | 123~06   | 25~44   | 123~06   |
| 122~37   | 25~46   | 123~05   | 25~44   | 123~06   |
| 122~38   | 25~46   | 122~59   | 25~44   | 123~06   |
|          | 26~38   | 122~55   | 25~44   | 123~06   |
|          |         |          |         |          |

第1図 東支那海サバ跳釣漁場重心移動図

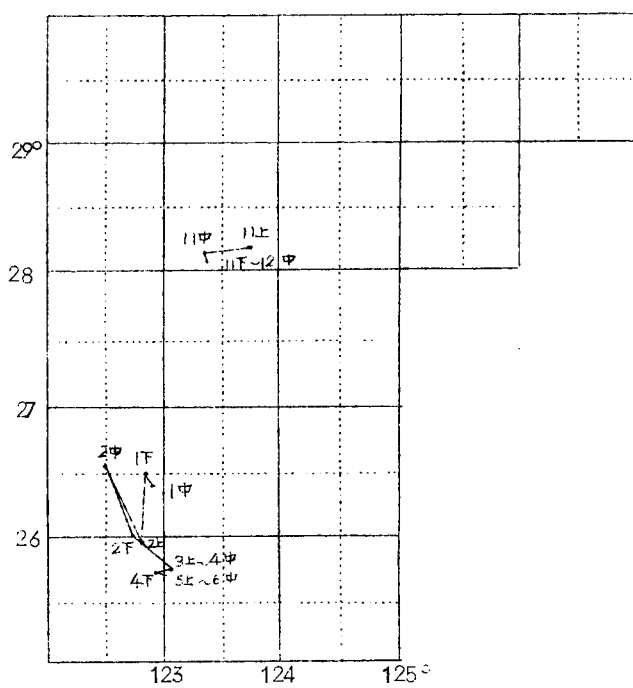
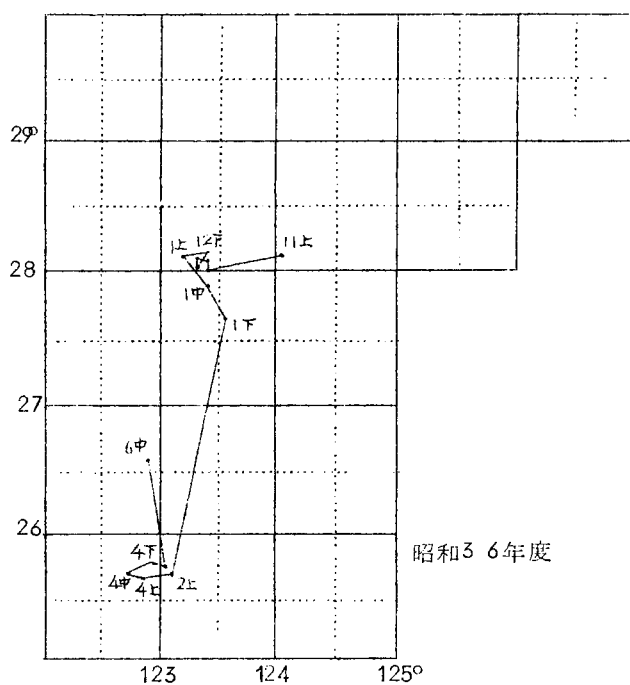




昭和34年度



昭和35年度



第4表 月別，漁区別東海サバ跳釣漁況

| 年 月        | 農林漁区 | 1 日             | 2               | 3               | 4               | 5               | 6               | 7             | 8              | 9              | 10             |
|------------|------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|
| 37年<br>10月 | 503  |                 |                 |                 |                 |                 |                 |               |                |                |                |
|            | 533  |                 |                 |                 |                 |                 |                 |               |                |                |                |
|            | 534  |                 |                 |                 |                 |                 |                 |               |                |                |                |
| 37年<br>11月 | 503  | 1 31<br>0       |                 |                 |                 |                 |                 |               |                |                |                |
|            | 513  |                 | 1 31<br>0       |                 |                 |                 |                 |               |                |                |                |
|            | 514  |                 |                 | 2 62<br>13600   | 2 62<br>6500    | 2 62<br>14700   | 2 62<br>6450    | 2 62<br>3400  | 1 31<br>2700   |                |                |
|            | 534  |                 | 1 32<br>0       | 1 32<br>1800    | 1 32<br>4500    | 2 55<br>3200    | 2 55<br>8700    | 2 55<br>3400  | 2 55<br>5400   |                |                |
| 37年<br>12月 | 525  |                 |                 |                 |                 |                 |                 | 1 22<br>400   |                |                |                |
|            | 534  | 2 62<br>16300   | 3 84<br>24200   | 3 83<br>14600   | 3 83<br>24100   | 3 83<br>17500   | 2 50<br>0       | 2 54<br>3400  | 4 106<br>4200  | 5 134<br>19500 | 4 112<br>34800 |
| 38年<br>1月  | 534  |                 |                 |                 |                 |                 |                 |               | 1 30<br>0      |                |                |
|            | 539  |                 |                 |                 |                 |                 |                 |               |                |                |                |
|            | 545  |                 |                 |                 |                 |                 |                 |               |                | 1 30<br>0      | 1 30<br>0      |
|            | 547  |                 |                 |                 |                 |                 |                 |               |                |                |                |
|            | 549  |                 |                 |                 |                 |                 |                 |               |                |                |                |
|            | 567  |                 |                 |                 |                 |                 |                 |               |                |                |                |
| 38年<br>2月  | 527  |                 |                 |                 |                 |                 |                 |               |                |                |                |
|            | 539  |                 |                 |                 |                 |                 |                 |               |                |                |                |
|            | 547  |                 |                 |                 |                 |                 |                 | 1 29<br>3,000 | 1 29<br>1,500  | 1 29<br>3,400  | 1 29<br>2,300  |
|            | 548  |                 |                 |                 |                 |                 |                 |               |                |                |                |
|            | 549  |                 |                 |                 |                 | 1 32<br>3700    | 1 32<br>5600    | 1 32<br>1190  | 1 32<br>1100   | 1 32<br>1900   | 1 32<br>800    |
|            | 557  |                 |                 |                 |                 |                 |                 |               | 1 29<br>0      | 1 29<br>0      | 1 29<br>0      |
| 38年<br>3月  | 539  | 2 57<br>4,400   | 2 57<br>9,300   | 1 28<br>10,100  | 1 28<br>1,500   | 1 28<br>5,600   | 1 17<br>2,300   | 1 17<br>4,500 | 2 54<br>20,000 | 2 54<br>6,600  | 3 78<br>7,800  |
|            | 549  | 2 65<br>5,600   | 1 32<br>1,900   | 1 32<br>1,900   | 1 32<br>3,000   | 1 32<br>5,600   | 1 32<br>10,500  | 1 32<br>9,300 |                |                |                |
| 38年<br>4月  | 539  | 3 71<br>14,200  | 3 71<br>12,800  | 3 71<br>22,100  | 4 93<br>25,800  | 3 63<br>10,200  | 2 40<br>7,500   | 2 40<br>7,700 | 1 22<br>3,500  | 1 22<br>3,500  | 2 50<br>4,900  |
|            | 548  |                 |                 |                 |                 |                 |                 |               |                |                |                |
|            | 549  |                 |                 |                 |                 |                 |                 |               |                |                |                |
| 38年<br>5月  | 539  | 4 108<br>11,500 | 4 108<br>28,400 | 5 141<br>26,500 | 5 131<br>25,400 | 5 131<br>19,600 | 4 109<br>10,500 | 3 79<br>3,500 | 2 54<br>2,000  | 2 54<br>2,400  | 2 54<br>3,300  |
|            | 549  |                 |                 |                 |                 |                 |                 |               |                |                |                |
| 38年<br>6月  | 539  | 4 109<br>5,300  | 4 109<br>3,700  | 1 27<br>1100    | 1 27<br>800     | 2 48<br>1000    | 2 48<br>3,700   | 1 21<br>100   | 1 21<br>200    |                |                |

| 年 月        | 農林漁区 | 11             | 12            | 13            | 14            | 15             | 16            | 17             | 18            | 19             | 20            |
|------------|------|----------------|---------------|---------------|---------------|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|---------------|
| 37年<br>10月 | 503  |                |               |               |               | 1 32<br>0      | 1 32<br>0     |                |               |                |               |
|            | 533  |                |               |               |               |                |               | 1 32<br>0      |               |                |               |
|            | 534  |                |               |               |               |                |               |                | 1 32<br>0     | 1 32<br>0      | 1 32<br>0     |
| 37年<br>11月 | 503  |                |               |               |               |                |               |                |               |                |               |
|            | 513  |                |               |               |               |                |               |                |               |                |               |
|            | 514  |                |               |               |               |                |               |                |               |                |               |
|            | 534  |                |               | 1 29<br>6700  |               |                | 29<br>1100    | 1 29<br>15000  | 1 29<br>4900  | 4 113<br>34700 | 3 84<br>35600 |
| 37年<br>12月 | 525  |                |               |               |               |                |               |                |               |                |               |
|            | 534  | 4 116<br>24600 | 3 84<br>13900 | 3 84<br>15700 |               |                |               |                |               |                |               |
| 38年<br>1月  | 534  |                |               |               |               |                |               |                |               |                |               |
|            | 539  | 1 25<br>0      | 1 25<br>0     | 1 25<br>0     | 1 25<br>1900  | 1 25<br>1900   | 1 25<br>1900  | 1 25<br>1900   | 1 25<br>5600  | 1 25<br>3800   | 1 25<br>11000 |
|            | 545  |                |               |               |               |                |               |                |               |                |               |
|            | 547  | 1 29<br>0      | 2 57<br>5600  | 2 57<br>13100 | 2 57<br>11200 | 2 57<br>9400   | 2 57<br>8600  | 2 57<br>7500   | 2 57<br>21600 | 1 29<br>3000   | 1 29<br>12000 |
|            | 549  |                | 1 30<br>0     |               |               |                |               |                |               |                |               |
|            | 567  |                |               |               | 1 30<br>1900  | 1 30<br>4500   | 1 30<br>4900  | 1 30<br>1900   | 1 30<br>1900  | 1 30<br>15000  | 1 30<br>11000 |
| 38年<br>2月  | 527  |                |               |               |               |                |               |                |               |                |               |
|            | 539  | 2 61<br>600    | 1 29<br>200   |               |               |                |               |                |               |                |               |
|            | 547  | 1 29<br>700    |               | 2 58<br>4500  | 2 58<br>1800  |                |               |                |               |                |               |
|            | 548  |                |               |               |               |                |               |                |               |                |               |
|            | 549  |                |               |               |               |                |               |                |               |                |               |
|            | 557  | 1 29<br>0      |               |               |               |                |               |                |               |                |               |
| 38年<br>3月  | 539  | 3 78<br>1200   | 1 37<br>1000  | 3 88<br>12800 | 3 88<br>16100 | 3 85<br>18000  | 3 81<br>18400 | 3 81<br>16200  | 3 72<br>5400  | 4 94<br>18400  | 3 67<br>37800 |
|            | 549  |                |               |               |               |                |               |                |               |                |               |
| 38年<br>4月  | 539  | 3 81<br>8900   | 2 59<br>6000  | 3 89<br>5900  | 4 111<br>7100 | 3 83<br>13100  | 3 83<br>12400 | 4 111<br>25100 | 3 80<br>11600 | 2 52<br>4800   | 2 52<br>6400  |
|            | 548  |                |               |               |               |                |               |                |               |                |               |
|            | 549  |                |               |               |               | 1 28<br>5600   | 1 28<br>1900  |                |               |                |               |
| 38年<br>5月  | 539  | 2 54<br>1500   | 3 86<br>4900  | 2 53<br>12400 | 1 32<br>13100 | 4 108<br>45700 | 3 76<br>31800 | 4 94<br>36600  | 3 65<br>15400 | 3 73<br>11600  | 2 53<br>11200 |
|            | 549  | 1 32<br>400    |               |               | 2 47<br>4100  |                |               |                |               |                |               |
| 38年<br>6月  | 539  | 1 21<br>400    | 1 21<br>300   |               |               |                |               |                |               |                |               |



上欄左 操業隻数, 右操業人員 下欄 漁獲量(kg)

| 21            | 22            | 23            | 24            | 25            | 26             | 27             | 28             | 29            | 30             | 31            |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|---------------|
|               |               |               |               |               |                |                |                |               |                |               |
| 1 32<br>0     |               |               |               |               |                |                |                |               |                |               |
|               |               |               |               |               |                |                |                |               |                |               |
|               |               |               |               |               |                |                |                |               |                |               |
| 3 84<br>22400 | 2 56<br>7400  | 1 21<br>5600  | 1 21<br>7500  |               |                |                | 1 30<br>9400   | 1 30<br>18200 | 2 59<br>16900  |               |
|               |               |               |               |               |                |                |                |               |                |               |
|               |               |               |               |               |                |                |                |               |                |               |
| 1 25<br>0     |               |               |               |               |                |                |                |               |                |               |
|               | 1 29<br>17000 | 1 29<br>5600  |               |               |                |                |                |               |                |               |
|               |               |               |               |               |                |                |                |               |                |               |
|               |               |               |               |               | 1 28<br>1100   | 1 28<br>0      |                |               |                |               |
|               |               |               |               |               | 1 33<br>3000   | 2 62<br>800    | 1 29<br>2600   |               |                |               |
|               |               | 1 29<br>2200  | 1 29<br>1100  | 1 29<br>0     |                |                |                |               |                |               |
|               | 1 33<br>3800  | 1 33<br>3000  |               |               |                |                |                |               |                |               |
|               |               |               | 1 33<br>2600  | 1 33<br>800   |                | 1 32<br>0      | 3 93<br>3000   |               |                |               |
|               |               |               |               |               |                |                |                |               |                |               |
| 3 67<br>31400 | 2 36<br>7300  | 4 91<br>30100 | 3 76<br>26100 | 3 76<br>26400 | 3 76<br>22200  | 2 42<br>11200  | 1 21<br>1900   |               |                | 2 53<br>12700 |
|               |               |               |               |               |                |                |                |               |                |               |
| 1 22<br>2600  |               |               |               |               |                |                | 1 30<br>50     | 1 25<br>700   | 3 78<br>4300   |               |
|               |               |               |               |               |                |                |                | 3 83<br>200   |                |               |
|               |               |               |               |               | 1 31<br>2600   | 1 31<br>1900   | 1 31<br>700    |               | 1 30<br>0      |               |
| 3 73<br>19500 | 4 94<br>24700 | 4 94<br>22100 | 4 94<br>21700 | 3 76<br>17600 | 6 158<br>37100 | 6 150<br>23400 | 5 130<br>12700 | 5 130<br>6400 | 5 130<br>12400 | 3 87<br>5300  |
|               |               |               |               |               |                |                |                |               |                |               |

昭和37年度全漁期間漁區別漁況

(自37年10月中旬  
至38年6月中旬)

| 農林<br>漁区 | 漁獲量<br>kg | 操業<br>船数 | 1夜1隻平<br>均漁獲量<br>kg | 延操業<br>人員 | 1夜1人当<br>漁獲量<br>kg |
|----------|-----------|----------|---------------------|-----------|--------------------|
| 503      | 0         | 3        | 0                   | 95        | 0                  |
| 513      | 0         | 1        | 0                   | 31        | 0                  |
| 514      | 47,350    | 11       | 4,300               | 341       | 138                |
| 525      | 400       | 1        | 400                 | 22        | 18                 |
| 527      | 1,100     | 2        | 550                 | 56        | 19                 |
| 533      | 0         | 1        | 0                   | 32        | 0                  |
| 534      | 425,500   | 79       | 5,386               | 2,223     | 191                |
| 539      | 1,174,750 | 274      | 4,287               | 7,051     | 166                |
| 545      | 0         | 2        | 0                   | 60        | 0                  |
| 547      | 1,351,000 | 31       | 4,358               | 892       | 151                |
| 548      | 7,000     | 5        | 1,400               | 149       | 46                 |
| 549      | 75,690    | 30       | 2,523               | 928       | 81                 |
| 557      | 0         | 4        | 0                   | 116       | 0                  |
| 567      | 41,100    | 7        | 5,871               | 210       | 195                |
| 總計       | 1,907,990 | 451      | 4,230               | 12,206    | 156                |

旬別漁區別漁況表

昭和37年10月中旬

| 農林<br>漁区 | 漁獲量<br>kg | 操業<br>船数 | 1夜1隻平<br>均漁獲量<br>kg | 延操業<br>人員 | 1夜1人当<br>漁獲量<br>kg |
|----------|-----------|----------|---------------------|-----------|--------------------|
| 503      | 0         | 2        | 0                   | 64        | 0                  |
| 533      | 0         | 1        | 0                   | 32        | 0                  |
| 534      | 0         | 3        | 0                   | 96        | 0                  |
| 旬計       | 0         | 6        | 0                   | 192       | 0                  |

昭和37年10月下旬

| 農林<br>漁区 | 漁獲量<br>kg | 操業<br>船数 | 1夜1隻平<br>均漁獲量<br>kg | 延操業<br>人員 | 1夜1人当<br>漁獲量<br>kg |
|----------|-----------|----------|---------------------|-----------|--------------------|
| 534      | 0         | 1        | 0                   | 32        | 0                  |
| 旬計       | 0         | 1        | 0                   | 32        | 0                  |

昭和37年10月

| 農林<br>漁区 | 漁獲量 | 操業<br>船数 | 1夜1隻平<br>均漁獲量 | 延操業<br>人員 | 1夜1人当<br>漁獲量 |
|----------|-----|----------|---------------|-----------|--------------|
| 503      | 0   | 2        | 0             | 64        | 0            |
| 533      | 0   | 1        | 0             | 32        | 0            |
| 534      | 0   | 4        | 0             | 128       | 0            |
| 旬計       | 0   | 7        | 0             | 224       | 0            |

昭和37年11月上旬

| 農林<br>漁区 | 漁獲量<br>kg | 操業<br>船数 | 1夜1隻平<br>均漁獲量<br>kg | 延操業<br>人員 | 1夜1人当<br>漁獲量<br>kg |
|----------|-----------|----------|---------------------|-----------|--------------------|
| 503      | 0         | 1        | 0                   | 31        | 0                  |
| 513      | 0         | 1        | 0                   | 31        | 0                  |
| 514      | 47,350    | 11       | 4,300               | 341       | 138                |
| 534      | 27,000    | 11       | 2,454               | 316       | 85                 |
| 旬計       | 74,350    | 24       | 3,097               | 719       | 103                |

昭和37年11月中旬

| 農林<br>漁区 | 漁獲量<br>kg | 操業<br>船数 | 1夜1隻平<br>均漁獲量<br>kg | 延操業<br>人員 | 1夜1人当<br>漁獲量<br>kg |
|----------|-----------|----------|---------------------|-----------|--------------------|
| 534      | 98,000    | 11       | 8,909               | 313       | 313                |
| 旬計       | 98,000    | 11       | 8,909               | 313       | 313                |

昭和37年11月下旬

| 農林<br>漁区 | 漁獲量<br>kg | 操業<br>船数 | 1夜1隻平<br>均漁獲量<br>kg | 延操業<br>人員 | 1夜1人当<br>漁獲量<br>kg |
|----------|-----------|----------|---------------------|-----------|--------------------|
| 534      | 88,000    | 11       | 8,000               | 301       | 292                |
| 旬計       | 88,000    | 11       | 8,000               | 301       | 292                |

昭和37年11月

| 農林<br>漁区 | 漁獲量<br>kg | 操業<br>船数 | 1夜1隻平<br>均漁獲量<br>kg | 延操業<br>人員 | 1夜1人当<br>漁獲量<br>kg |
|----------|-----------|----------|---------------------|-----------|--------------------|
| 503      | 0         | 1        | 0                   | 31        | 0                  |
| 513      | 0         | 1        | 0                   | 31        | 0                  |
| 514      | 47,350    | 11       | 4,300               | 341       | 138                |
| 534      | 213,000   | 33       | 6,454               | 930       | 229                |
| 月計       | 260,350   | 46       | 5,659               | 1,333     | 195                |

昭和37年12月上旬

| 農林<br>漁区 | 漁獲量<br>kg | 操業<br>船数 | 1夜1隻平<br>均漁獲量<br>kg | 延操業<br>人員 | 1夜1人当<br>漁獲量<br>kg |
|----------|-----------|----------|---------------------|-----------|--------------------|
| 525      | 400       | 1        | 400                 | 22        | 18                 |
| 534      | 158,700   | 31       | 5,119               | 851       | 186                |
| 旬計       | 159,100   | 32       | 4,971               | 873       | 182                |

昭和37年12月中旬

| 農林<br>漁区 | 漁獲量<br>kg | 操業<br>船数 | 1夜1隻平<br>均漁獲量<br>kg | 延操業<br>人員 | 1夜1人当<br>漁獲量<br>kg |
|----------|-----------|----------|---------------------|-----------|--------------------|
| 534      | 55,800    | 10       | 5,380               | 284       | 189                |
| 旬計       | 55,800    | 10       | 5,380               | 284       | 189                |

昭和37年12月

| 農林<br>漁区 | 漁獲量<br>kg | 操業<br>船数 | 1夜1隻平<br>均漁獲量<br>kg | 延操業<br>人員 | 1夜1人当<br>漁獲量<br>kg |
|----------|-----------|----------|---------------------|-----------|--------------------|
| 525      | 400       | 1        | 400                 | 22        | 18                 |
| 534      | 212,500   | 41       | 5,182               | 1,135     | 187                |
| 月計       | 212,900   | 42       | 5,069               | 1,157     | 184                |

昭和38年1月上旬

| 農林<br>漁区 | 漁獲量<br>kg | 操業<br>船数 | 1夜1隻平<br>均漁獲量<br>kg | 延操業<br>人員 | 1夜1人当<br>漁獲量<br>kg |
|----------|-----------|----------|---------------------|-----------|--------------------|
| 534      | 0         | 1        | 0                   | 30        | 0                  |
| 545      | 0         | 2        | 0                   | 60        | 0                  |
| 旬計       | 0         | 3        | 0                   | 90        | 0                  |

昭和38年1月中旬

| 農林<br>漁区 | 漁獲量<br>kg | 操業<br>船数 | 1夜1隻平<br>均漁獲量<br>kg | 延操業<br>人員 | 1夜1人当<br>漁獲量<br>kg |
|----------|-----------|----------|---------------------|-----------|--------------------|
| 539      | 28,000    | 10       | 2,800               | 250       | 112                |
| 547      | 92,000    | 17       | 5,411               | 486       | 189                |
| 549      | 0         | 1        | 0                   | 30        | 0                  |
| 567      | 41,100    | 7        | 5,871               | 210       | 195                |
| 旬計       | 161,100   | 35       | 4,602               | 976       | 165                |

昭和38年1月下旬

| 農林<br>漁区 | 漁獲量<br>kg | 操業<br>船数 | 1夜1隻平<br>均漁獲量<br>kg | 延操業<br>人員 | 1夜1人当<br>漁獲量<br>kg |
|----------|-----------|----------|---------------------|-----------|--------------------|
| 539      | 0         | 1        | 0                   | 25        | 0                  |
| 547      | 22,600    | 2        | 11,300              | 58        | 389                |
| 旬計       | 22,600    | 3        | 7,533               | 83        | 272                |

昭和38年1月

| 農林<br>漁区 | 漁獲量<br>kg | 操業<br>船数 | 1夜1隻平<br>均漁獲量<br>kg | 延操業<br>人員 | 1夜1人当<br>漁獲量<br>kg |
|----------|-----------|----------|---------------------|-----------|--------------------|
| 534      | 0         | 1        | 0                   | 30        | 0                  |
| 539      | 28,000    | 11       | 2,545               | 275       | 101                |
| 545      | 0         | 2        | 0                   | 60        | 0                  |
| 547      | 114,600   | 19       | 6,031               | 544       | 201                |
| 549      | 0         | 1        | 0                   | 30        | 0                  |
| 567      | 41,100    | 7        | 5,871               | 210       | 195                |
| 月計       | 183,700   | 41       | 4,480               | 1,149     | 159                |

昭和38年2月上旬

| 農林<br>漁区 | 漁獲量<br>kg | 操業<br>船数 | 1夜1隻平<br>均漁獲量<br>kg | 延操業<br>人員 | 1夜1人当<br>漁獲量<br>kg |
|----------|-----------|----------|---------------------|-----------|--------------------|
| 547      | 10,200    | 4        | 2,550               | 116       | 87                 |
| 549      | 14,290    | 6        | 2,381               | 192       | 74                 |
| 557      | 0         | 3        | 0                   | 87        | 0                  |
| 旬計       | 24,490    | 13       | 1,883               | 395       | 62                 |

昭和38年2月中旬

| 農林<br>漁区 | 漁獲量<br>kg | 操業<br>船数 | 1夜1隻平<br>均漁獲量<br>kg | 延操業<br>人員 | 1夜1人当<br>漁獲量<br>kg |
|----------|-----------|----------|---------------------|-----------|--------------------|
| 539      | 800       | 3        | 266                 | 90        | 8                  |
| 547      | 7,000     | 5        | 1,400               | 145       | 48                 |
| 557      | 0         | 1        | 0                   | 29        | 0                  |
| 旬計       | 7,800     | 9        | 866                 | 264       | 29                 |

昭和38年2月下旬

| 農林<br>漁区 | 漁獲量<br>kg | 操業<br>船数 | 1夜1隻平<br>均漁獲量<br>kg | 延操業<br>人員 | 1夜1人当<br>漁獲量<br>kg |
|----------|-----------|----------|---------------------|-----------|--------------------|
| 527      | 1,100     | 2        | 550                 | 56        | 19                 |
| 539      | 6,400     | 4        | 1,600               | 124       | 51                 |
| 547      | 3,300     | 3        | 1,100               | 87        | 37                 |
| 548      | 6,800     | 2        | 3,400               | 66        | 103                |
| 549      | 6,400     | 6        | 1,066               | 191       | 33                 |
| 旬計       | 24,000    | 17       | 1,411               | 524       | 45                 |

昭和38年2月

| 農林<br>漁区 | 漁獲量<br>kg | 操業<br>船数 | 1夜1隻平<br>均漁獲量<br>kg | 延操業<br>人員 | 1夜1人当<br>漁獲量<br>kg |
|----------|-----------|----------|---------------------|-----------|--------------------|
| 527      | 1,100     | 2        | 550                 | 56        | 19                 |
| 539      | 7,200     | 7        | 1,028               | 214       | 33                 |
| 547      | 20,500    | 12       | 1,708               | 348       | 58                 |
| 548      | 6,800     | 2        | 3,400               | 66        | 103                |
| 549      | 20,690    | 12       | 1,724               | 383       | 54                 |
| 557      | 0         | 4        | 0                   | 116       | 0                  |
| 月計       | 56,290    | 39       | 1,443               | 1,183     | 47                 |

昭和38年3月上旬

| 農林<br>漁区 | 漁獲量<br>kg | 操業<br>船数 | 1夜1隻平<br>均漁獲量<br>kg | 延操業<br>人員 | 1夜1人当<br>漁獲量<br>kg |
|----------|-----------|----------|---------------------|-----------|--------------------|
| 539      | 72,100    | 16       | 4,506               | 418       | 172                |
| 549      | 37,800    | 8        | 4,725               | 257       | 147                |
| 旬計       | 109,900   | 24       | 4,579               | 675       | 162                |

昭和38年3月中旬

| 農林<br>漁区 | 漁獲量<br>kg | 操業<br>船数 | 1夜1隻平<br>均漁獲量<br>kg | 延操業<br>人員 | 1夜1人当<br>漁獲量<br>kg |
|----------|-----------|----------|---------------------|-----------|--------------------|
| 539      | 145,300   | 29       | 5,010               | 771       | 188                |
| 旬計       | 145,300   | 29       | 5,010               | 771       | 188                |

昭和38年3月下旬

| 農林<br>漁区 | 漁獲量<br>kg | 操業<br>船数 | 1夜1隻平<br>均漁獲量<br>kg | 延操業<br>人員 | 1夜1人当<br>漁獲量<br>kg |
|----------|-----------|----------|---------------------|-----------|--------------------|
| 539      | 169,300   | 23       | 7,360               | 538       | 314                |
| 旬計       | 169,300   | 23       | 7,360               | 538       | 314                |

昭和38年3月

| 農林<br>漁区 | 漁獲量<br>kg | 操業<br>船数 | 1夜1隻平<br>均漁獲量<br>kg | 延操業<br>人員 | 1夜1人当<br>漁獲量<br>kg |
|----------|-----------|----------|---------------------|-----------|--------------------|
| 538      | 386,700   | 68       | 5,686               | 1,727     | 223                |
| 549      | 37,800    | 8        | 4,725               | 257       | 147                |
| 月計       | 424,500   | 76       | 5,585               | 1,984     | 213                |

昭和38年4月上旬

| 農林<br>漁区 | 漁獲量<br>kg | 操業<br>船数 | 1夜1隻平<br>均漁獲量<br>kg | 延操業<br>人 員 | 1夜1人当<br>漁獲量<br>kg |
|----------|-----------|----------|---------------------|------------|--------------------|
| 539      | 112,200   | 24       | 4,675               | 543        | 206                |
|          |           |          |                     |            |                    |
|          |           |          |                     |            |                    |
| 旬計       | 112,200   | 24       | 4,675               | 543        | 206                |

昭和38年4月中旬

| 農林<br>漁区 | 漁獲量<br>kg | 操業<br>船数 | 1夜1隻平<br>均漁獲量<br>kg | 延操業<br>人 員 | 1夜1人当<br>漁獲量<br>kg |
|----------|-----------|----------|---------------------|------------|--------------------|
| 539      | 96,200    | 29       | 3,317               | 801        | 120                |
| 549      | 7,500     | 2        | 3,750               | 56         | 133                |
|          |           |          |                     |            |                    |
| 旬計       | 103,700   | 31       | 3,345               | 857        | 121                |

昭和38年4月下旬

| 農林<br>漁区 | 漁獲量<br>kg | 操業<br>船数 | 1夜1隻平<br>均漁獲量<br>kg | 延操業<br>人 員 | 1夜1人当<br>漁獲量<br>kg |
|----------|-----------|----------|---------------------|------------|--------------------|
| 539      | 7,650     | 6        | 1,275               | 155        | 49                 |
| 548      | 200       | 3        | 66                  | 83         | 2                  |
| 549      | 5,200     | 4        | 1,300               | 123        | 42                 |
|          |           |          |                     |            |                    |
| 旬計       | 13,050    | 13       | 1,003               | 361        | 36                 |

昭和38年4月

| 農林<br>漁区 | 漁獲量<br>kg | 操業<br>船数 | 1夜1隻平<br>均漁獲量<br>kg | 延操業<br>人 員 | 1夜1人当<br>漁獲量<br>kg |
|----------|-----------|----------|---------------------|------------|--------------------|
| 539      | 216,050   | 59       | 3,661               | 1,499      | 144                |
| 548      | 200       | 3        | 66                  | 83         | 2                  |
| 549      | 12,700    | 6        | 2,116               | 179        | 70                 |
|          |           |          |                     |            |                    |
| 月計       | 228,950   | 68       | 3,366               | 1,761      | 130                |

昭和38年5月上旬

| 農林<br>漁区 | 漁獲量<br>kg | 操業<br>船数 | 1夜1隻平<br>均漁獲量<br>kg | 延操業<br>人 員 | 1夜1人当<br>漁獲量<br>kg |
|----------|-----------|----------|---------------------|------------|--------------------|
| 539      | 133,100   | 36       | 3,697               | 969        | 137                |
|          |           |          |                     |            |                    |
|          |           |          |                     |            |                    |
| 旬計       | 133,100   | 36       | 3,697               | 969        | 137                |

昭和38年5月中旬

| 農林<br>漁区 | 漁獲量<br>kg | 操業<br>船数 | 1夜1隻平<br>均漁獲量<br>kg | 延操業<br>人 員 | 1夜1人当<br>漁獲量<br>kg |
|----------|-----------|----------|---------------------|------------|--------------------|
| 539      | 184,200   | 27       | 6,822               | 699        | 263                |
| 549      | 4,500     | 3        | 1,500               | 79         | 56                 |
|          |           |          |                     |            |                    |
| 旬計       | 188,700   | 30       | 6,290               | 778        | 242                |

昭和38年5月下旬

| 農林<br>漁区 | 漁獲量<br>kg | 操業<br>船数 | 1夜1隻平<br>均漁獲量<br>kg | 延操業<br>人 員 | 1夜1人当<br>漁獲量<br>kg |
|----------|-----------|----------|---------------------|------------|--------------------|
| 539      | 202,900   | 48       | 4,227               | 1,216      | 166                |
|          |           |          |                     |            |                    |
|          |           |          |                     |            |                    |
| 旬計       | 202,900   | 48       | 4,227               | 1,216      | 166                |

昭和38年5月

| 農林<br>漁区 | 漁獲量<br>kg | 操業<br>船数 | 1夜1隻平<br>均漁獲量<br>kg | 延操業<br>人 員 | 1夜1人当<br>漁獲量<br>kg |
|----------|-----------|----------|---------------------|------------|--------------------|
| 539      | 520,200   | 111      | 4,686               | 2,884      | 180                |
| 549      | 4,500     | 3        | 1,500               | 79         | 56                 |
|          |           |          |                     |            |                    |
| 月計       | 524,700   | 114      | 4,602               | 2,963      | 177                |

昭和38年6月上旬

| 農林<br>漁区 | 漁獲量<br>kg | 操業<br>船数 | 1夜1隻平<br>均漁獲量<br>kg | 延操業<br>人 員 | 1夜1人当<br>漁獲量<br>kg |
|----------|-----------|----------|---------------------|------------|--------------------|
| 539      | 15,900    | 16       | 993                 | 410        | 38                 |
|          |           |          |                     |            |                    |
|          |           |          |                     |            |                    |
| 旬計       | 15,900    | 16       | 993                 | 410        | 38                 |

昭和38年6月中旬

| 農林<br>漁区 | 漁獲量<br>kg | 操業<br>船数 | 1夜1隻平<br>均漁獲量<br>kg | 延操業<br>人 員 | 1夜1人当<br>漁獲量<br>kg |
|----------|-----------|----------|---------------------|------------|--------------------|
| 539      | 700       | 2        | 350                 | 42         | 16                 |
|          |           |          |                     |            |                    |
|          |           |          |                     |            |                    |
| 旬計       | 700       | 2        | 350                 | 42         | 16                 |

昭和38年6月

| 農林<br>漁区 | 漁獲量<br>kg | 操業<br>船数 | 1夜1隻平<br>均漁獲量<br>kg | 延操業<br>人 員 | 1夜1人当<br>漁獲量<br>kg |
|----------|-----------|----------|---------------------|------------|--------------------|
| 539      | 16,600    | 18       | 922                 | 452        | 36                 |
|          |           |          |                     |            |                    |
|          |           |          |                     |            |                    |
| 旬計       | 16,600    | 18       | 922                 | 452        | 36                 |

## 沿岸重要資源調査

この調査は、昭和28年以降国の委託事業として継続実施している。調査事項は西海区水産研究所の指示に基いて実施し、その資料は西水研に送付している。ここに昭和37年4月～38年3月までの調査概要を記す。調査依頼先並びに調査担当者は下記のとおりである。

|       |           |           |
|-------|-----------|-----------|
| 調査担当者 | 川上市正，坂元節子 |           |
| 調査地   | 漁業種類      | 調査内容      |
| 鹿児島港  | 東支那海サバはね釣 | 漁港調査，魚体測定 |
| 同 上   | 近海サバ天科延縄釣 | 同 上       |
| 枕崎港   | 片手巾着網     | 漁港調査，同 上  |
| 万世港   | 地曳網       | 同 上，シラス採取 |

### 調査結果

#### 1) 鹿児島港入港の東海サバはね釣調査

第1表に昭和32年以降の入港隻数と水揚量を年度別に示した。サバの漁況は32年を最高に逐年垂減の傾向を示し、37年度は前年と相似した実績を示した。即ち実稼動船は一時的操業まで含めると11隻におよんだが、常時出漁船は前年と変わらず5隻にすぎず延入港船76隻で、これによる漁獲は昨年をやや上廻った。37年度の月別入港隻数と水揚量は第2表に示した。

漁場は、11月に514区並に534区の両区で初漁をみており、その後12月中旬まで534区に集中し1月中旬から2月下旬にかけて547，548，549，567区の各区で広範囲に亘って操業された。3月にはいり漁場は魚釣島W20～40浬へ移動し終漁期の6月までこの海域で操業が続けられた。

第1表 東海サバ年度別入港隻数と水揚高

| 年度 | 入港隻数  | 比率  | サバ水揚量kg    | 比率% |
|----|-------|-----|------------|-----|
| 32 | 1,006 | 100 | 24,573.191 | 100 |
| 33 | 938   | 93  | 19,583.950 | 79  |
| 34 | 547   | 54  | 10,515.671 | 42  |
| 35 | 144   | 14  | 2,442.035  | 9   |
| 36 | 76    | 7   | 1,469.690  | 5   |
| 37 | 76    | 7   | 1,699.587  | 6   |

第2表 東海サバ37年度入港隻数と水揚高

|      | 入港隻数 | サバ水揚量 kg  |
|------|------|-----------|
| 37.4 | 7    | 175,369   |
| 5    | 12   | 281,708   |
| 6    | 6    | 104,025   |
| 11   | 9    | 187,211   |
| 12   | 16   | 388,364   |
| 38.1 | 6    | 172,258   |
| 2    | 5    | 39,946    |
| 3    | 15   | 350,706   |
| 計    | 76   | 1,699,587 |

#### 2) 東海サバの魚体調査

魚体調査項目は、体長(F.L)体重、神経間棘数の算定、生殖腺重量測定、卵熟度の外部観察、耳石の採取で、測定実施尾数は828尾で内精密測定を704尾実施した。

(第3表)

第3表 東海ゴマサバ魚体測定結果 (東海サバ鹿児島港)

| 調査月日 | 37.4.6     | 4.20        | 4.23        | 4.26      | 5.8         | 5.11                 | 5.19      | 5.24      |   |
|------|------------|-------------|-------------|-----------|-------------|----------------------|-----------|-----------|---|
| 船名   | No3<br>善幸丸 | 豊徳          | No5<br>金比羅  | 栄         | 豊徳          | 5金比羅                 | 兵庫        | 5金比羅      |   |
| 漁場   | 魚釣<br>W20  | "<br>W20~50 | "<br>W30~50 | "<br>W40  | "<br>W20~40 | 25°-50"<br>123°30~30 | 魚釣島       | "<br>W20  |   |
| 操業月日 | 3.27~4.3   | 4.9~4.16    | 4.13~4.19   | 4.15~4.22 |             | 4.30~5.7             | 5.11~5.15 | 5.15~5.19 |   |
| 総漁獲量 | 19875kg    | 31000       | 26100       | 26800     | 35700       | 34900                | 32000     | 37200     |   |
| 体重範囲 | 260~460    | 278~462     | 335~538     | 296~460   | 420~620     | 390~535              | 370~530   | 375~580   |   |
| 平均体重 | 380.4      | 356.0       | 431.3       | 375.5     | 492.8       | 458.7                | 435.1     | 443.6     |   |
| 体長   | 65         | 2           |             |           |             |                      |           |           |   |
|      | 70         |             |             |           |             |                      |           |           |   |
|      | 75         | 3           | 2           |           |             |                      |           |           |   |
|      | 80         | 2           | 2           |           |             |                      |           |           |   |
|      | 85         | 3           | 6           |           |             |                      |           |           |   |
|      | 90         | 10          | 7           | 1         | 4           |                      |           |           |   |
|      | 95         | 12          | 4           | 4         | 3           |                      |           |           |   |
|      | 100        | 5           | 5           | 2         | 3           |                      | 1         |           |   |
|      | 105        | 7           | 7           | 2         | 8           |                      | 4         |           |   |
|      | 110        | 9           |             | 1         | 6           | 2                    | 6         | 3         |   |
| F・L組 | 115        | 8           | 2           | 5         | 4           | 3                    | 2         | 7         | 4 |
|      | 120        | 5           | 2           | 4         | 1           | 5                    | 7         | 10        | 5 |
|      | 125        | 1           | 1           | 3         | 1           | 3                    | 9         | 11        | 4 |
|      | 130        | 2           |             | 5         | 2           | 7                    | 7         | 6         | 6 |
|      | 135        | 1           |             | 2         |             | 2                    | 3         | 6         | 5 |
|      | 140        |             |             |           |             | 2                    | 1         | 6         | 2 |
|      | 145        | 1           |             |           |             | 1                    | 1         |           |   |
|      | 150        |             |             |           |             | 1                    |           | 1         |   |
|      | 155        |             |             |           |             |                      |           |           | 1 |
|      | 160        |             |             |           |             |                      |           |           |   |
| 成    | 65         |             |             |           |             |                      |           |           |   |
|      | 70         |             |             |           |             |                      |           |           |   |
|      | 75         |             |             |           |             |                      |           |           |   |
|      | 80         |             |             |           |             |                      |           |           |   |
|      | 85         |             |             |           |             |                      |           |           |   |
| T    | 69         | 25          | 29          | 32        | 24          | 32                   | 50        | 30        |   |
| Ave  | 30.5       | 30.1        | 31.7        | 30.7      | 23.1        | 32.8                 | 32.4      | 32.8      |   |



|         |          |           |           |           |           |            |           |            |
|---------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|------------|
| 6. 8    | 6.1 3    | 6.21      | 11.1 0    | 11.1 2    | 11.1 2    | 11.2 6     | 12. 8     | 12.1 5     |
| 5 金比羅   | 善 幸      | 5 金比羅     | "         | 豐 德       | 8 榮       | 8 榮        | 豐 德       | 善 幸        |
| "       | "        | 26°30~40  | 28°10     | 28°10     | 28°54     | 28°08      | 534 区     | "          |
| "       | W 20     | 122°58    | 123°20~30 | 123°10    | 124°18~37 | 123°20     |           |            |
| 6.1~6.4 | 6.4~6.10 | 6.12~6.18 | 11.1~11.7 | 11.2~11.8 | 11.1~11.8 | 11.9~11.21 | 12.1~12.5 | 12.3~12.10 |
| 29,600  | 18,800   | 30,200    | 30,200    | 22,800    | 17,900    | 39,300     | 44,000    | 24,800     |
| 335~487 | 325~440  | 320~470   | 370~605   | 390~540   | 350~570   | 425~555    | 407~605   | 450~630    |
| 385.9   | 367.6    | 399.6     | 453.2     | 477.6     | 474.0     | 493.1      | 515.9     | 512.6      |
|         |          |           |           |           |           |            |           |            |
|         |          |           |           |           |           |            |           |            |
|         |          |           |           |           | 1         |            |           |            |
|         | 2        | 4         | 1         |           |           |            |           |            |
| 6       | 9        | 9         | 2         |           |           |            |           |            |
| 14      | 7        | 10        | 4         | 1         |           |            |           |            |
| 12      | 6        | 15        | 1         | 3         | 4         |            |           |            |
| 14      | 7        | 16        | 4         | 5         | 3         | 1          | 1         |            |
| 12      | 3        | 4         | 5         | 3         | 7         | 2          | 1         | 2          |
| 5       | 1        | 6         | 2         | 6         | 2         | 5          | 6         | 5          |
| 3       | 2        | 4         | 4         | 4         | 4         | 6          | 4         | 6          |
|         |          | 1         |           | 1         | 1         | 1          | 4         | 3          |
| 1       |          |           | 2         | 2         |           | 7          | 3         | 5          |
| 1       |          |           |           |           |           | 2          | 3         | 5          |
|         |          |           |           |           |           |            | 2         | 1          |
|         |          |           |           |           |           | 1          |           |            |
|         |          |           |           |           |           |            |           | 1          |
|         |          |           |           |           |           |            |           |            |
|         |          |           |           |           |           |            |           |            |
|         |          |           |           |           |           |            |           |            |
|         |          |           |           |           |           |            |           |            |
|         |          |           |           |           |           |            |           |            |
| 68      | 37       | 69        | 25        | 25        | 22        | 25         | 24        | 28         |
| 30.6    | 30.1     | 30.5      | 30.1      | 31.4      | 31.0      | 32.5       | 32.5      | 32.8       |

|                                           |           |                    |                   |                   |                    |          |           |   |
|-------------------------------------------|-----------|--------------------|-------------------|-------------------|--------------------|----------|-----------|---|
| 調査月日                                      | 3.8.1.24  | 1. 2 6             | 2. 7              | 2.18              | 3. 4               | 3. 8     | 3. 27     |   |
| 船 名                                       | 豊 徳       | 善 幸                | 3 康正              | 8 栄               | 豊 徳                | 8 栄      | 8 共和      |   |
| 漁 場                                       | 5 6 7     | 26° 3 0<br>122° 50 | 25° 30<br>124° 40 | 26° 33<br>122° 30 | 548, 549<br>539' 区 | 5 3 9区   | "         |   |
| 操業月日                                      | 1.14~1.20 | 1.19~1.23          | 1.28~1.30         | 2.13~2.14         | 2.22~3.1           | 2.22~3.2 | 3.16~3.26 |   |
| 総漁獲量                                      | 41.1 00   | 37.6 00            | 3.7 00            | 4.9 00            | 1 8.8 00           | 26.5 00  | 26.5 00   |   |
| 体重範囲                                      | 400~620   | 395~585            | 295~510           | 425~635           | 590~366            | 610~485  | 555~375   |   |
| 平均体重                                      | 49 4.4    | 47 5.4             | 41 2.8            | 48 8.4            | 47 0.0             | 53 5.7   | 45 4.0    |   |
| 体<br>長<br>(<br>F<br>・<br>L<br>)<br>組<br>成 | 65        |                    |                   |                   |                    |          |           |   |
|                                           | 70        |                    |                   |                   |                    |          |           |   |
|                                           | 75        |                    |                   |                   |                    |          |           |   |
|                                           | 80        |                    | 1                 |                   |                    |          |           |   |
|                                           | 85        |                    | 2                 |                   |                    |          |           |   |
|                                           | 90        |                    | 2                 |                   | 1                  |          |           |   |
|                                           | 95        |                    | 2                 | 1                 | 1                  |          | 1         |   |
|                                           | 100       |                    | 3                 | 6                 | 2                  | 2        | 1         |   |
|                                           | 105       | 4                  | 3                 | 2                 | 1                  | 1        | 1         |   |
|                                           | 110       | 3                  | 2                 | 2                 | 5                  | 4        | 4         |   |
|                                           | 115       | 7                  | 7                 | 2                 | 4                  | 4        | 10        |   |
|                                           | 120       | 5                  | 3                 | 6                 | 7                  | 3        | 7         |   |
|                                           | 125       | 1                  | 5                 | 2                 | 4                  | 6        | 5         |   |
|                                           | 130       | 3                  | 1                 | 1                 | 1                  | 4        | 5         | 4 |
|                                           | 135       | 2                  |                   | 1                 | 3                  | 1        | 5         |   |
|                                           | 140       |                    | 1                 |                   |                    | 2        | 6         |   |
|                                           | 145       |                    | 1                 |                   |                    |          | 3         |   |
|                                           | 150       |                    |                   |                   |                    |          | 1         |   |
|                                           | 155       |                    |                   |                   | 1                  |          | 1         |   |
|                                           | 160       |                    |                   |                   |                    |          | 1         |   |
|                                           | 165       |                    |                   |                   |                    |          |           |   |
|                                           | 170       |                    |                   |                   |                    |          |           |   |
|                                           | 175       |                    |                   |                   |                    |          |           |   |
|                                           | 180       |                    |                   |                   |                    |          |           |   |
|                                           | 185       |                    |                   |                   |                    |          |           |   |
| T                                         | 25        | 26                 | 29                | 29                | 29                 | 22       | 33        |   |
| Ave                                       | 32.0      | 31.9               | 31.1              | 32.2              | 32.2               | 34.1     | 31.8      |   |

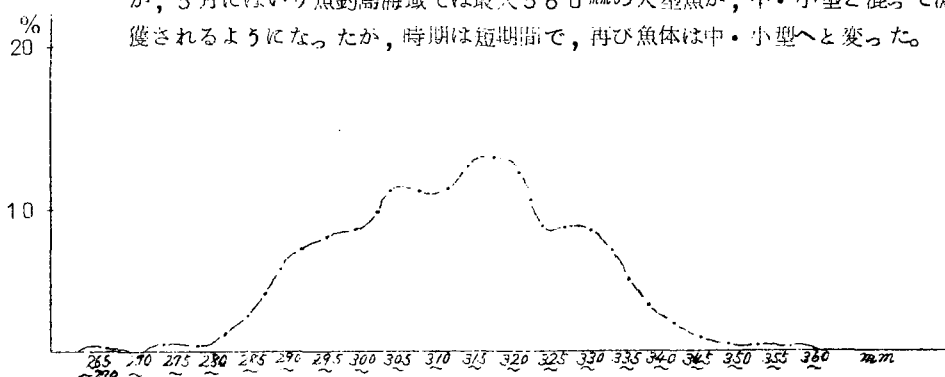
車 海 サ バ ( 鹿 児 島 港 )

| 調査月日          |      | 37.4.6    | 4.20      | 4.23      | 4.26      | 5. 8      | 5.11      | 5.19      | 5.24      | 6. 8     | 6.13    |
|---------------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|---------|
| 肥 満 度         | 11.0 | 1         |           |           |           |           |           | 2         |           |          |         |
|               | 11.3 | 1         | 3         |           | 1         |           | 1         | 4         | 7         | 1        |         |
|               | 12.0 | 4         | 2         | 2         | 6         |           | 4         | 12        | 6         | 6        |         |
|               | 12.5 | 7         | 7         | 3         | 5         | 3         | 6         | 16        | 5         | 7        | 7       |
|               | 13.0 | 6         | 7         | 9         | 5         | 6         | 8         | 12        | 2         | 15       | 11      |
|               | 13.5 | 5         | 2         | 4         | 5         | 7         | 4         | 1         | 4         | 10       | 8       |
|               | 14.0 | 1         | 2         | 2         | 2         | 5         | 2         | 2         | 1         | 6        | 5       |
|               | 14.5 |           | 1         | 5         |           | 2         |           |           |           | 2        | 6       |
|               | 15.0 |           | 1         |           | 1         | 1         |           | 1         |           | 2        |         |
|               | 15.5 |           |           |           |           |           |           |           |           |          |         |
| 度             | 16.0 |           |           |           |           |           |           |           |           | 1        |         |
|               | 16.5 |           |           |           |           |           |           |           |           |          |         |
|               | 17.0 |           |           |           |           |           |           |           |           |          |         |
|               | 17.5 |           |           |           |           |           |           |           |           |          |         |
|               | 18.0 |           |           |           |           |           |           |           |           |          |         |
|               | 18.5 |           |           |           |           |           |           |           |           |          |         |
|               | 19.0 |           |           |           |           |           |           |           |           |          |         |
|               | 19.5 |           |           |           |           |           |           |           |           |          |         |
| T             |      | 6660      | 326.2     | 337.4     | 326.4     | 327.2     | 325.8     | 635.3     | 314.1     | 670.0    | 500.6   |
| Ave           |      | 13.3      | 13.0      | 13.5      | 13.1      | 13.6      | 13.0      | 12.7      | 12.6      | 13.4     | 13.5    |
| 担 鰭 骨 数       | 14   |           |           |           |           |           |           |           |           |          |         |
|               | 15   |           |           |           |           |           |           |           |           |          |         |
|               | 16   |           |           |           |           |           |           |           |           |          |         |
|               | 17   |           |           |           |           |           |           |           |           | 1        | 1       |
|               | 18   | 4         | 5         | 6         | 5         | 4         | 2         | 9         | 1         | 8        | 3       |
|               | 19   | 10        | 7         | 6         | 13        | 5         | 13        | 16        | 7         | 24       | 12      |
|               | 20   | 9         | 9         | 9         | 5         | 9         | 9         | 18        | 10        | 10       | 12      |
|               | 21   | 1         | 2         | 2         | 1         | 3         |           | 3         | 7         | 4        | 7       |
|               | 22   | 1         |           | 2         | 1         | 3         | 1         | 2         |           | 1        | 2       |
|               | 23   |           |           |           |           |           |           |           |           |          |         |
| T             |      | 974       | 445       | 488       | 480       | 477       | 485       | 933       | 498       | 923      | 730     |
| Ave           |      | 19.5      | 19.3      | 19.5      | 19.2      | 20.0      | 19.4      | 19.4      | 19.9      | 19.2     | 19.7    |
|               |      | ♂ ♀       | ♂ ♀       | ♂ ♀       | ♂ ♀       | ♂ ♀       | ♂ ♀       | ♂ ♀       | ♂ ♀       | ♂ ♀      | ♂ ♀     |
| 生 殖 腺 重 量     | 0~5  |           |           |           |           |           |           | 3 1       |           | 3 2      | 9 1     |
|               | 5    | 1         | 2 2       | 3         | 3 1       | 2         | 2 4       | 11 7      | 4 2       | 5 18     | 6 14    |
|               | 10   | 2 2       | 6 4       | 5 3       | 8 1       | 1 1       | 3 4       | 3 12      | 8 1       | 1 12     | 1 5     |
|               | 15   | 2 1       | 4 3       | 2 3       | 5 1       | 4 2       | 2 3       | 2 4       | 4 3       | 7        | 1       |
|               | 20   | 1 5       | 1 1       | 1 1       | 3 2       | 2 3       | 1 2       | 3 2       | 1         | 1 1      |         |
|               | 25   | 1 1       | 1         | 1 2       |           | 1 2       | 2         | 1         | 2         |          |         |
|               | 30   | 1 6       | 1         | 2         | 1         | 2         | 1         |           |           |          |         |
|               | 35   |           |           | 2         |           | 1         |           | 1         |           |          |         |
|               | 40   | 1         |           |           |           | 3         | 1         |           |           |          |         |
|               | 45   | 1         |           |           |           |           |           |           |           |          |         |
| 量             | 50   |           |           |           |           |           |           |           |           |          |         |
|               | 55   |           |           |           |           |           |           |           |           |          |         |
|               | 60   |           |           |           |           |           |           |           |           |          |         |
|               | 65   |           |           |           |           |           |           |           |           |          |         |
|               | 70   |           |           |           |           |           |           |           |           |          |         |
|               | 75   |           |           |           |           |           |           |           |           |          |         |
|               | 80   |           |           |           |           |           |           |           |           |          |         |
| Ave           |      | 22.2 26.7 | 14.2 15.7 | 14.3 22.7 | 14.9 19.1 | 21.6 25.4 | 16.7 16.4 | 11.5 12.8 | 14.4 13.8 | 7.4 10.8 | 5.0 8.3 |
| 卵 熟 度 指 数 平 均 |      | 0.93      | 0.57      | 0.69      | 0.67      | 0.68      | 0.46      | 0.41      | 0.41      | 0.38     | 0.31    |
| 群 成 熟 度 %     |      | 92.3      | 41.6      | 69.2      | 66.6      | 71.4      | 33.3      | 7.1       | 20.0      | 22.7     | 14.2    |

| 調查月日 |              | 6. 21   | 11. 10  | 11. 12   | 11. 12 | 11. 25  | 12. 8   | 12. 15  | 38.1.24   | 1. 26     | 2. 7      |
|------|--------------|---------|---------|----------|--------|---------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|
| 肥    | 10.0         | 1       |         |          |        |         |         |         |           |           |           |
|      | 11.5         |         |         |          |        |         |         |         |           |           | 1         |
|      | 12.0         | 1       |         |          |        | 1       |         |         |           |           | 1         |
|      | 12.5         | 4       |         |          |        |         | 1       |         |           | 1         | 5         |
|      | 13.0         | 5       |         |          |        |         |         | 1       |           | 1         | 5         |
|      | 13.5         | 7       |         | 1        |        | 5       |         | 2       | 3         | 3         |           |
|      | 14.0         | 14      | 5       | 2        |        | 5       | 6       | 6       | 2         | 4         | 8         |
|      | 14.5         | 12      | 4       | 3        | 1      | 9       | 3       | 12      | 8         | 7         | 3         |
|      | 15.0         | 5       | 7       | 4        | 5      | 3       | 6       | 3       | 4         | 6         | 2         |
|      | 15.5         |         | 7       | 9        | 9      |         | 5       | 1       | 3         | 2         |           |
| 滴    | 16.0         | 1       | 1       | 5        | 4      | 2       |         |         | 3         | 1         |           |
|      | 16.5         |         |         |          | 2      |         | 1       |         | 2         |           |           |
|      | 17.0         |         | 1       | 1        | 1      |         |         |         |           |           |           |
|      | 17.5         |         |         |          |        |         |         |         |           |           |           |
|      | 18.0         |         |         |          |        |         |         |         |           |           |           |
|      | 18.5         |         |         |          |        |         |         |         |           |           |           |
|      | 19.0         |         |         |          |        |         |         |         |           |           |           |
|      | T            | 7025    | 3806    | 3866     | 3476   | 3606    | 3597    | 3644    | 3772      | 3648      | 3415      |
|      | Ave          | 140.    | 152     | 155      | 158    | 144     | 150     | 146     | 151       | 146       | 137       |
| 祖    | 14           |         | 8       | 1        | 2      |         |         |         |           |           |           |
|      | 15           |         | 3       | 2        | 2      |         |         |         |           |           |           |
|      | 16           |         |         | 1        |        |         |         |         |           |           |           |
|      | 17           |         | 1       | 1        |        |         |         |         |           |           |           |
|      | 18           | 1       | 1       | 2        | 5      | 1       | 6       | 6       | 3         | 6         | 1         |
|      | 19           | 18      | 5       | 7        | 8      | 9       | 8       | 6       | 7         | 10        | 11        |
|      | 20           | 14      | 3       | 5        | 4      | 10      | 6       | 8       | 9         | 8         | 8         |
|      | 21           | 13      | 2       | 3        | 1      | 4       | 4       | 4       | 5         | 1         | 5         |
|      | 22           | 1       |         | 1        |        | 1       |         |         | 1         |           |           |
|      | 23           |         |         |          |        |         |         |         |           |           |           |
| 教    | T            | 935     | 389     | 431      | 401    | 495     | 462     | 466     | 494       | 479       | 492       |
|      | Ave          | 19.8    | 17.0    | 18.7     | 18.2   | 19.8    | 19.2    | 19.4    | 19.7      | 19.1      | 19.6      |
|      |              | ♂ ♀     | ♂ ♀     | ♂ ♀      | ♂ ♀    | ♂ ♀     | ♂ ♀     | ♂ ♀     | ♂ ♀       | ♂ ♀       | ♂ ♀       |
|      | 0~5          | 16 32   | 11 14   | 不25<br>明 | 22     | 10 14   | 7 17    | 8 17    | 4         | 1         | 1         |
|      | 5            | 2       |         |          |        |         |         |         | 3 4       | 2         | 1 1       |
|      | 10           |         |         |          |        |         |         |         | 2         | 3         | 2         |
|      | 15           |         |         |          |        |         |         |         | 1 2       | 3 7       | 3 2       |
|      | 20           |         |         |          |        |         |         |         | 3 3       | 3 1       | 5 1       |
|      | 25           |         |         |          |        |         |         |         | 1 1       | 2 2       | 4         |
|      | 30           |         |         |          |        |         |         |         |           | 1         | 2 3       |
| 腺    | 35           |         |         |          |        |         |         |         |           |           |           |
|      | 40           |         |         |          |        |         |         |         |           |           |           |
|      | 45           |         |         |          |        |         |         |         |           |           |           |
|      | 50           |         |         |          |        |         |         |         |           |           |           |
|      | 55           |         |         |          |        |         |         |         |           |           |           |
|      | 60           |         |         |          |        |         |         |         |           |           |           |
|      | 65           |         |         |          |        |         |         |         |           |           |           |
|      | 70           |         |         |          |        |         |         |         |           |           |           |
|      | 75           |         |         |          |        |         |         |         |           |           |           |
|      | 80           |         |         |          |        |         |         |         |           |           |           |
| 量    | Ave          | 2.8 2.0 | 1.1 1.7 | 1.0      | 1.3    | 1.1 2.2 | 0.8 2.2 | 0.6 2.5 | 15.0 13.2 | 18.8 18.2 | 20.3 23.5 |
|      | 成熟度指<br>数 平均 | 0.07    | 0.05    | 0.06     | 0.06   | 0.06    | 0.06    | 0.06    | 0.32      | 0.55      | 0.71      |
|      | 成熟<br>度 %    | 0       | 0       | 0        | 0      | 0       | 0       | 0       | 35.2      | 72.7      | 85.7      |

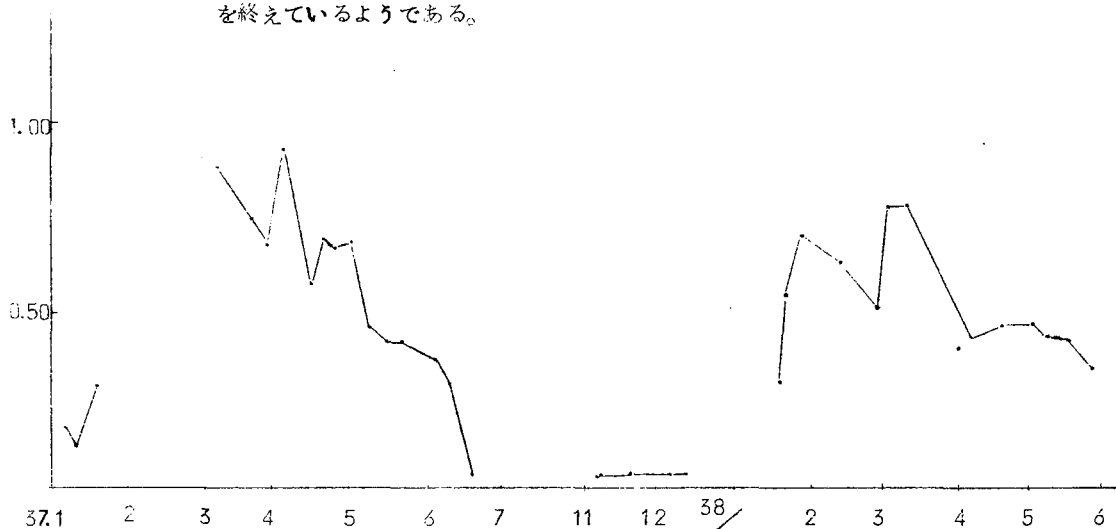
|           |           |           |           |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 2.18      | 3.4       | 3.8       | 5.27      |
|           |           |           |           |
|           | 1         | 4         | 1         |
| 1         | 6         | 6         | 2         |
| 4         | 5         | 8         | 9         |
| 8         | 6         | 3         | 9         |
| 4         | 4         | 1         | 3         |
| 4         | 2         |           | 1         |
| 3         | 1         |           |           |
| 1         |           |           |           |
|           |           |           |           |
|           |           |           |           |
|           |           |           |           |
| 365.3     | 350.5     | 297.4     | 349.6     |
| 14.6      | 14.0      | 13.5      | 13.9      |
|           |           |           |           |
|           | 1         |           |           |
| 2         | 1         | 1         | 4         |
| 10        | 8         | 10        | 11        |
| 11        | 8         | 7         | 6         |
| 1         | 3         | 3         | 3         |
| 1         | 2         | 1         |           |
|           | 1         |           |           |
| 490       | 477       | 433       | 464       |
| 19.6      | 19.08     | 19.68     | 19.3      |
| ♂ ♀       | ♂ ♀       | ♂ ♀       | ♂ ♀       |
| 1         | 1 2       |           |           |
|           | 2         |           |           |
|           | 3         |           | 1         |
| 3 3       | 4 2       | 1         |           |
| 3 5       | 1 1       | 2 4       | 5         |
| 2 1       | 1 1       | 2 2       | 5 4       |
| 2 2       | 2         | 3         | 1 2       |
| 1 1       | 3         | 2 1       | 3 1       |
|           |           | 2         | 2         |
| 1         | 1         |           |           |
|           |           | 1         | 1         |
|           |           |           |           |
|           |           |           |           |
| 27.6 22.7 | 21.2 20.1 | 29.6 30.8 | 32.3 25.6 |
| 0.64      | 0.51      | 0.79      | 0.79      |
| 76.9      | 37.5      | 100       | 100       |

- (1) 体長組成 第1図に全測定尾数についての、体長頻度分布図を示した。図示のように東海ゴマサバの体長分布はFL 315～325 mmにモードをもつ単峯型を示し、290～330 mmが全体の86%で、その体長はいは、FL 265～360 mmに及んだ。时期的な体長の変化は、4月以降5月にかけて、FL 290 mmの小型魚から330 mmまで逐次中型魚へと移行し以後6月の終漁期までに再び300 mmへと小型化している。11月以降漁獲の大部分は315～320 mmの中型魚が多かったが、3月にはいり魚釣島海域では最大360 mmの大型魚が、中・小型と混って漁獲されるようになったが、時期は短期間で、再び魚体は中・小型へと変った。



第1図 東海ゴマサバ体長分布図

- (2) 卵熟度指数 測定魚についての、卵熟度指数 ( $GW/\rho^3 \times 10^3$ ) を測定日毎の平均値を示したが第2図である。指数は1月下旬以降大きくなり、2月～4月に最大期となり、5月頃から急激に減少する傾向を示している。従って東海南部におけるゴマサバの産卵は1月が産卵始期2～4月は産卵盛期とみられ5月には大部分が産卵を終えているようである。



第2図 東海ゴマサバ卵熟度指数変化図

第4表 近海ゴマサバ魚体測定結果表

A (近海サバ 鹿児島港)

| 調査月日   | 5. 7      | 5. 18     | 5. 24     | 6. 4     | 6. 12     | 6. 26     | 8. 2     | 8. 28     |
|--------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|----------|-----------|
| 船 名    | きく丸       | 5 徳嘉      | 2 万漁      | 栄 進      | 5 徳嘉      | 勝 栄       | 金 徳      | 栄 進       |
| 漁 場    | 種子島馬冲     | 下りぞね      | 下りぞね      | "        | "         | 一 湊 冲     | 宇治群島     | 一 湊 冲     |
| 操業月日   | 4.29~5.5  | 5.14~5.16 | 5.20~5.22 | 5.31~6.3 | 6.8~6.10  | 6.22~6.25 | 7.30~8.1 | 8.23~8.26 |
| 漁業種類   | 延 縄       | 天 秤       | "         | "        | "         | "         | "        | "         |
| 総漁獲量   | 1,600kg   | 4,100     | 3,000     | 3,700    | 4,500     | 1,200     | 3,700    | 2,200     |
| 体重範囲   | 630~1,255 | 580~1,125 | 720~990   | 620~855  | 690~1,100 | 530~770   | 460~785  | 515~895   |
| 平均体重   | 851.3     | 829.6     | 824.3     | 774.0    | 801.1     | 609.3     | 598.9    | 652.8     |
| 体<br>長 | 260       |           |           |          |           |           |          |           |
|        | 265       |           |           |          |           |           |          |           |
|        | 270       |           |           |          |           |           |          |           |
|        | 275       |           |           |          |           |           |          |           |
|        | 280       |           |           |          |           |           |          |           |
|        | 285       |           |           |          |           |           |          |           |
|        | 290       |           |           |          |           |           |          |           |
|        | 295       |           |           |          |           |           |          |           |
|        | 300       |           |           |          |           |           |          |           |
|        | 305       |           |           |          |           |           |          |           |
|        | 310       |           |           |          |           |           |          |           |
|        | 15        |           |           |          |           |           |          |           |
|        | 20        |           |           |          |           |           |          |           |
|        | 25        |           |           |          |           |           | 1        |           |
|        | 30        | 2         | 1         |          |           | 2         | 2        | 1         |
|        | 35        |           |           |          |           | 2         | 1        | 1         |
|        | 40        |           | 1         |          |           | 5         | 2        | 4         |
|        | 45        | 1         |           |          |           | 4         |          | 5         |
|        | 50        | 1         | 1         | 1        |           | 3         | 2        | 2         |
|        | 55        | 1         |           | 1        | 1         |           | 4        | 3         |
| 成<br>組 | 60        |           | 1         | 3        |           | 2         | 3        |           |
|        | 65        | 2         |           | 3        | 4         | 2         | 1        | 1         |
|        | 70        | 1         | 3         | 1        | 2         | 3         | 2        |           |
|        | 75        | 2         | 2         | 1        |           | 2         | 1        |           |
|        | 80        | 2         | 2         | 3        | 4         | 3         |          | 1         |
|        | 85        | 2         | 1         | 1        | 1         | 2         | 1        | 1         |
|        | 90        |           | 2         |          | 2         | 1         |          |           |
|        | 95        |           |           |          | 1         |           |          |           |
|        | 400       |           |           | 1        |           |           |          |           |
|        | 05        |           |           | 1        |           |           |          |           |
|        | 10        |           | 1         |          |           |           |          |           |
|        | 15        | 1         |           |          |           |           |          |           |
|        | 20        |           |           |          | 1         |           |          |           |
|        | 25        |           |           |          |           |           |          |           |
|        | 30        |           |           |          |           |           |          |           |
| T      | 15        | 15        | 15        | 15       | 15        | 20        | 19       | 19        |
| Ave    | 36.9      | 37.4      | 37.5      | 37.4     | 38.2      | 34.8      | 35.4     | 35.1      |

## B(片手巾着網、八田網)

| 調査月日    | 9. 6      | 9.13     | 37.5.7  | 5. 15   | 7. 30  | 8. 21   | 10. 3   | 38.3.19 |
|---------|-----------|----------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|
| 船 名     | 万 漁       | 茂 久      | 福 吉     | 泰 正     | 丸 信    | 2丸新     | ㊤丸      | 36 一丸   |
| 漁 場     | 一 湊沖      | "        | 牛深沖     | 野間岬沖    | 山川沖    | "       | 野間岬沖    | コシキW    |
| 作業月日    | 8.31~9.2  | 9.9~9.12 | 37.5.5  | 5. 13   | 7. 29  | 8. 20   | 10. 2   | 3. 17   |
| 漁業種類    | 天 秤       | "        | 片・巾     | 片・巾     | 八 田    | "       | 片・巾     | "       |
| 総漁獲量    | 1,700 kg  | 1,100    | 3,000kg | 600     | 60     | 60      | 1,550   | 1,500   |
| 体重範囲    | 340 ~ 630 | 365~970  | 580~265 | 670~230 | 100~53 | 140~105 | 298~154 | 380~220 |
| 平均体重    | 505.6     | 505      | 365.7   | 284.5   | 70.2   | 123.7   | 208.7   | 293.9   |
| 240~265 |           |          |         | 1       | 160    | 160     | 160     | 260 2   |
| 266~270 |           |          | 4       |         | 165 2  |         |         | 2       |
| 271~275 |           |          | 2       | 3       | 170 4  |         |         | 8       |
| 276~280 | 1         |          | 1       | 3       | 175 6  |         |         | 11      |
| 281     |           |          | 8       | 2       | 180 12 |         |         | 6       |
| 285     |           |          | 4       | 2       | 185 10 |         |         | 3       |
| 290~295 |           | 1        | 4       | 4       | 190 12 |         |         | 2       |
| 296     |           |          | 6       | 4       | 195 2  |         |         | 1       |
| 300     |           |          | 1       | 6       | 200 1  | 4       |         | 3       |
| 305     |           |          | 1       | 1       | 205    | 6       |         |         |
| 10      | 1         |          |         |         | 210 1  | 17      |         | 1       |
| 15      | 2         | 1        | 1       | 1       | 215    | 14      |         |         |
| 20      | 4         |          |         |         | 220    | 8       |         |         |
| 25      | 2         |          | 1       |         | 225    | 1       | 3       |         |
| 30      | 5         | 1        |         |         | 230    |         | 8       |         |
| 35      | 5         | 1        |         |         | 235    |         | 8       |         |
| 40      | 3         | 2        |         | 1       | 240    |         | 11      |         |
| 45      |           | 5        |         |         | 245    |         | 5       |         |
| 50      | 2         | 1        |         |         | 250    |         | 3       |         |
| 55      |           | 3        |         |         | 255    |         | 5       |         |
| 60      |           | 2        |         |         | 260    |         | 8       |         |
| 65      |           | 1        |         |         | 265    |         | 3       |         |
| 70      |           |          |         |         | 270    |         | 4       |         |
| 75      |           | 1        |         |         | 275    |         |         |         |
| 80      |           |          |         |         | 280    |         | 1       |         |
| 85      |           |          |         |         | 285    |         |         |         |
| 90      |           |          |         |         | 290    |         |         |         |
| 95      |           |          |         |         | 295    | 295     | 295 1   |         |
| 400     |           | 1        |         |         |        |         |         |         |
| 05      |           |          |         |         |        |         |         |         |
| 10      |           |          |         |         |        |         |         |         |
| 15      |           |          |         |         |        |         |         |         |
| 20      |           |          |         |         |        |         |         |         |
| 25      |           |          |         |         |        |         |         |         |
| 30      |           |          |         |         |        |         |         |         |
| T       | 25        | 20       | 33      | 28      | 50     | 50      | 60      | 39      |
| Ave     | 32.9      | 34.9     | 28.8    | 29.2    | 18.4   | 21.4    | 24.9    | 27.9    |





A 近海サバ(鹿児島港)

(3) 近海サバの魚体調査  
東海ゴマサバの測定  
要領に基いて、279  
尾(内精密測定229  
尾)の測定を実施した。

(第4表2)

測定魚の体長(FL)  
分布は第3図のように  
275~425mmまでの  
広いはんにわたっ  
ており測定魚の漁業種  
類は、天秤釣、延縄、  
八田網の3種で漁業種  
類によって魚体長に大  
きな開きがある。天秤  
釣、延縄は主に種子島、  
屋久島西島近海で、又  
八田網は鹿児島湾口附  
近で操業されたもので、  
これらの魚体長(FL)  
は天秤釣、延縄では、  
330~420mmの大  
型魚が多く、八田網で  
は160~210mmの  
小型魚である。

卵熟度指数は第4図  
のように(4月以前の  
資料なし)5月以降逐  
次減少し、9月には0  
に近づくが、群成熟度  
( $G=0.5$ )は6月末  
で0%を示す。従って  
種子屋久近海のサバの  
産卵期は、盛期が5月  
初めまで続き、6月末  
には、大部分産卵を終  
えるものと思われる。

| 調査月日 | 37.5.7 | 5.18     | 5.24     | 6.4      | 6.12     | 6.26     |        |   |
|------|--------|----------|----------|----------|----------|----------|--------|---|
| 肥    | 10.0   |          |          |          |          |          |        |   |
|      | 10.5   |          |          |          |          |          |        |   |
|      | 11.0   |          |          |          |          |          |        |   |
|      | 11.5   |          | 1        |          |          |          |        |   |
|      | 12.0   |          |          |          |          |          |        |   |
|      | 12.5   |          |          |          |          |          |        |   |
|      | 13.0   |          |          |          |          | 1        |        |   |
|      | 13.5   |          |          |          | 4        | 3        |        |   |
|      | 14.0   |          |          |          | 6        | 5        |        |   |
|      | 14.5   |          |          | 3        | 4        | 2        |        |   |
| 満    | 15.0   |          | 2        | 6        | 6        | 2        |        |   |
|      | 15.5   | 3        | 1        | 2        | 1        |          |        |   |
|      | 16.0   | 2        | 10       | 2        |          | 1        |        |   |
|      | 16.5   | 3        | 1        | 2        |          |          |        |   |
|      | 17.0   | 4        |          |          |          |          |        |   |
|      | 17.5   | 1        |          |          |          |          |        |   |
|      | 18.0   | 2        |          |          |          |          |        |   |
|      | T      | 252.3    | 236.1    | 233.0    | 221.4    | 214.7    | 288.2  |   |
|      | Ave    | 16.8     | 15.7     | 15.5     | 14.8     | 14.3     | 14.4   |   |
|      | 担      | 13       |          |          |          |          |        |   |
| 14   |        |          |          |          |          |          |        |   |
| 15   |        |          |          |          |          |          |        |   |
| 16   |        |          |          |          |          |          |        |   |
| 17   |        |          |          | 1        |          | 1        |        |   |
| 18   |        | 2        | 2        | 2        | 6        | 4        |        |   |
| 19   |        | 5        | 10       | 6        | 7        | 6        |        |   |
| 20   |        | 6        | 2        | 4        | 2        | 4        |        |   |
| 21   |        | 1        | 1        | 1        |          |          |        |   |
| 22   |        |          |          |          |          |          |        |   |
| 骨    | T      | 272      | 287      | 268      | 281      | 283      | 383    |   |
|      | Ave    | 19.4     | 19.1     | 19.1     | 18.7     | 18.7     | 19.1   |   |
|      | ♂      |          |          |          |          |          |        |   |
|      | ♀      |          |          |          |          |          |        |   |
|      | 数      | 0-5      |          |          |          |          |        | 4 |
|      |        | 5        |          |          |          |          |        | 4 |
|      |        | 10       |          |          |          | 1        | 1      | 1 |
|      |        | 15       |          | 1        | 1        |          | 5      |   |
|      |        | 20       |          |          | 1        | 1        | 1      | 3 |
|      |        | 25       | 1        |          | 1        | 1        | 1      | 1 |
| 30   |        |          | 1        |          |          | 2        | 3      |   |
| 35   |        |          |          | 1        | 2        | 1        |        |   |
| 40   |        | 1        | 1        | 4        |          | 4        |        |   |
| 45   |        |          |          | 3        | 2        |          |        |   |
| 腺    | 50     | 2        |          |          |          |          |        |   |
|      | 55     | 1        | 1        | 1        | 2        |          |        |   |
|      | 60     | 1        | 2        |          | 1        |          |        |   |
|      | 65     |          | 1        |          |          |          |        |   |
|      | 70     | 1        | 1        |          |          |          |        |   |
|      | 75     |          | 1        |          |          |          |        |   |
|      | 80     | 1        | 2        |          |          |          |        |   |
|      | 85     |          | 1        | 1        |          |          |        |   |
|      | 90     |          | 1        | 2        |          |          |        |   |
|      | 95     |          |          |          |          |          |        |   |
| 重    | 100    | 1        | 1        | 1        |          |          |        |   |
|      | 105    |          |          |          |          |          |        |   |
|      | 110    |          |          |          |          |          |        |   |
|      | 115    | 1        |          |          |          |          |        |   |
|      | 120    |          | 1        |          |          |          |        |   |
|      | Ave    | 788.64.6 | 70.941.9 | 92.739.6 | 47.519.2 | 38.729.9 | 8.27.6 |   |
|      | 卵成熟平均  | 1.18     | 0.80     | 0.73     | 0.37     | 0.51     | 0.17   |   |
|      | 群成熟度%  | 100      | 80       | 91       | 0        | 55.5     | 0      |   |

B 片手巾着網・八田網

|         |         |         |         |  |           |           |       |       |       |           |           |
|---------|---------|---------|---------|--|-----------|-----------|-------|-------|-------|-----------|-----------|
| 8. 2    | 8.28    | 9. 6    | 9.13    |  | 37. 5. 7  | 5.15      | 7. 30 | 8.21  | 10. 3 | 38. 3. 19 | 3. 27     |
|         |         |         |         |  |           |           | 5     |       |       |           |           |
|         |         |         |         |  |           |           | 18    |       |       |           |           |
|         |         |         |         |  |           |           | 20    | 1     |       |           |           |
|         |         |         |         |  |           |           | 4     | 4     |       |           |           |
| 1       |         |         |         |  |           |           | 2     | 19    |       | 2         |           |
| 5       |         | 1       |         |  |           |           | 1     | 13    | 4     | 7         |           |
| 5       |         | 3       |         |  |           | 1         |       | 10    | 4     | 18        |           |
| 2       |         | 9       | 2       |  |           | 1         |       | 3     | 10    | 6         |           |
| 6       | 6       | 7       | 3       |  | 2         | 2         |       |       | 4     | 5         | 1         |
|         | 3       | 3       | 7       |  | 7         | 2         |       |       | 3     |           | 8         |
|         | 5       |         | 6       |  | 5         | 12        |       |       |       | 1         | 5         |
|         | 4       | 2       |         |  | 5         | 3         |       |       |       |           | 3         |
|         | 1       |         |         |  | 3         | 2         |       |       |       |           | 4         |
|         |         |         |         |  | 2         | 2         |       |       |       |           |           |
|         |         |         |         |  | 1         |           |       |       |       |           | 1         |
| 254.1   | 284.2   | 352.0   | 294.2   |  | 384.0     | 381.3     | 554.2 | 630.3 | 341.3 | 519.4     | 337.1     |
| 13.4    | 14.9    | 14.0    | 14.7    |  | 15.4      | 15.2      | 11.1  | 12.6  | 13.7  | 13.4      | 15.3      |
|         |         |         |         |  | 1         | 2         |       | 1     |       | 1         | 1         |
|         |         |         |         |  | 12        | 3         | 9     | 2     | 7     | 15        | 1         |
|         |         | 1       |         |  | 8         | 8         | 3     | 1     | 2     | 7         |           |
|         |         |         |         |  | 1         | 1         |       |       |       | 1         |           |
|         |         |         |         |  |           |           | 1     | 1     |       |           |           |
| 1       | 4       | 3       | 5       |  |           | 2         | 3     | 7     |       |           | 3         |
| 8       | 6       | 6       | 3       |  |           | 4         | 2     | 5     | 3     | 1         | 10        |
| 9       | 3       | 13      | 8       |  | 1         | 5         | 1     | 7     | 4     |           | 1         |
|         | 4       | 2       | 3       |  |           |           |       |       | 2     |           | 6         |
| 1       |         |         | 1       |  |           |           |       | 1     |       |           |           |
| 372     | 330     | 485     | 392     |  | 337       | 416       | 300   | 456   | 308   | 363       | 417       |
| 19.5    | 19.4    | 19.4    | 19.6    |  | 14.7      | 16.6      | 15.8  | 18.2  | 17.1  | 14.5      | 18.9      |
| ♂ ♀     | ♂ ♀     | ♂ ♀     | ♂ ♀     |  | ♂ ♀       | ♂ ♀       | ♂ ♀   | ♂ ♀   | ♂ ♀   | ♂ ♀       | ♂ ♀       |
| 5 12    | 6 13    | 12 13   | 7 13    |  |           | 1         | 不 不   | 不 不   | 不 不   | 1         | 1         |
|         | 3       |         |         |  |           |           |       |       |       | 3         | 2         |
| 1       |         |         |         |  | 1 2       | 1 2       |       |       |       | 5         | 1         |
|         |         |         |         |  | 1 2       | 4         |       |       |       | 5 2       | 1 1       |
|         |         |         |         |  | 4         | 1 1       | 明 明   | 明 明   | 明 明   | 2 2       | 1         |
|         |         |         |         |  | 2 2       | 5 1       |       |       |       | 1         | 3         |
|         |         |         |         |  | 4         | 1 1       |       |       |       | 2         | 2         |
|         |         |         |         |  | 4         | 3         |       |       |       | 2         | 2 4       |
|         |         |         |         |  | 2         | 1         |       |       |       |           | 1 1       |
|         |         |         |         |  |           |           |       |       |       |           | 1         |
|         |         |         |         |  |           | -1-       |       |       |       |           |           |
|         |         |         |         |  |           |           |       |       |       |           |           |
|         |         |         |         |  | 1         |           |       |       |       |           |           |
|         |         |         |         |  |           |           |       |       |       |           | 1         |
|         |         |         |         |  |           |           |       |       |       |           |           |
|         |         |         |         |  |           |           |       |       |       |           |           |
| 1.5 4.5 | 1.2 2.4 | 1.4 1.7 | 1.2 2.3 |  | 33.7 21.2 | 27.9 22.0 |       |       |       | 24.0 11.9 | 39.9 26.6 |
| 0.09    | 0.05    | 0.04    | 0.05    |  | 0.83      | 0.79      |       |       |       | 0.51      | 0.66      |
| 0       | 0       | 0       | 0       |  | 100       | 81.8      |       |       |       | 69.2      | 80        |

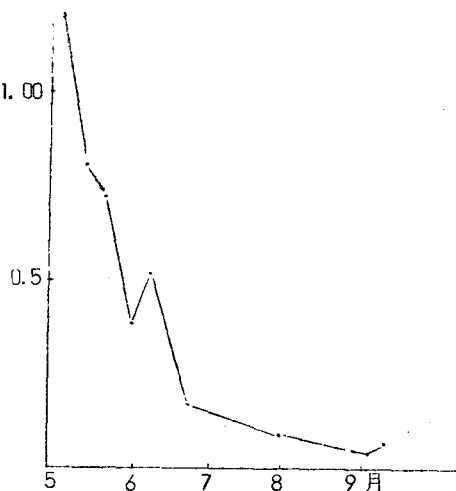
#### 4) 枕崎港入港の片手巾着網漁港調査と魚体測定

##### (1) 漁港調査

37年度片手巾着網の入港船数並びに水揚高を第5表に、又35年度以降、年度別有漁船数と水揚状況を第6表に示した。

入港船数並びに総水揚量は35年度より36, 37年と約半減しており, 37年度は昨年度よりやや減少した。

魚種別漁獲量は, 昨年度に比べサバが減少し, マアジ, ウルメが増加している。时期的な漁場と対象魚は, 4~7月笠沙沖合から甑島近海にかけてアジ, サバを主に, 8月は屋久島近海でサバ, ムロアジを, 9~10月は佐多岬から野間岬にかけてウルメ, アジ, サバを11月以降は屋久島近海でムロアジ, サバを漁獲している。



第4図 近海ゴマサバ卵熟度指数変化図

##### (2) 魚体測定

東海サバの測定要領に基き実施し, その結果は第4表に示した。魚体長は, 牛深, 野間岬で漁獲されたものは, 小型魚が多く230~325mm, 屋久島近海は大型魚が多い。

第5表 片手巾着網漁港調査 (枕崎港)

| 月    | 調査対象漁業の |      | 総漁獲量      | 魚 種 別 漁 獲 量 kg |            |           |            |           |       |        |
|------|---------|------|-----------|----------------|------------|-----------|------------|-----------|-------|--------|
|      | 総入港船数   | 有漁船数 |           | マイワシ           | ウルメ<br>イワシ | ア ジ       |            | サバ        | ブリ    | その他    |
|      |         |      |           |                |            | マアジ       | その他の<br>アジ |           |       |        |
| 57.4 | 41      | 36   | 4936.49   |                | 1.092      | 137,717   | 83,826     | 251,970   |       | 19,044 |
| 5    | 18      | 17   | 254.334   |                | 1.371      | 99,904    | 14,485     | 138,574   |       |        |
| 6    | 11      | 9    | 106.268   |                | 1.157      | 9,321     | 91,981     | 28        | 1,773 | 2,008  |
| 7    | 30      | 19   | 179.248   | 4.675          | 72.489     | 159.38    | 44.993     | 34.920    |       | 6,233  |
| 8    | 66      | 56   | 561.707   | 286            | 284.835    | 79,140    | 145,013    | 47,307    |       | 5,126  |
| 9    | 120     | 100  | 1,259.273 |                | 524.963    | 215,552   | 392,468    | 107,348   | 1,131 | 17,811 |
| 10   | 89      | 78   | 1,186.457 | 875            | 244.551    | 695,919   | 232,883    |           |       | 12,229 |
| 11   | 63      | 52   | 782.183   |                | 2,268      | 176,732   | 453,859    | 139,755   |       | 9,569  |
| 12   | 118     | 96   | 1,468.880 |                | 11,955     | 345,269   | 958,026    | 140,193   |       | 13,437 |
| 38.1 | 5       | 5    | 60.220    |                |            | 5,486     | 54,578     | 156       |       |        |
| 2    | 20      | 18   | 188.908   |                |            | 125,501   | 54,589     | 8,764     |       | 54     |
| 3    | 86      | 79   | 1,394.571 |                | 11,068     | 550,365   | 436,156    | 395,982   |       | 1,000  |
| 計    | 667     | 565  | 7,935.698 | 5,836          | 1,155.749  | 2,456,844 | 2,962,857  | 1,264.997 | 2,904 | 86,511 |

第6表 35年度以降年度別片手巾着網漁港調査比較（枕崎港）

|               | 有漁<br>船数 | 比<br>率 | 総漁獲量<br>kg | 比<br>率 | ウルメ       | マアジ       | その他の<br>アジ | サバ        | その他     | 1統当延<br>漁獲量kg |
|---------------|----------|--------|------------|--------|-----------|-----------|------------|-----------|---------|---------------|
| 35.4～<br>36.3 | 1,131    | 100    | 17,943,335 | 100    | 2,089,461 | 1,552,596 | 6,663,469  | 7,026,586 | 177,223 | 15,486        |
| 36.4～<br>37.3 | 662      | 58.5   | 8,166,850  | 46.6   | 60,379    | 2,076,882 | 3,051,942  | 2,759,069 | 218,578 | 12,337        |
| 37.4～<br>38.3 | 56.5     | 49.9   | 7,935,698  | 45.3   | 1,155,749 | 2,456,844 | 2,962,857  | 1,264,997 | 95,251  | 14,345        |

5) 万世地曳網の漁港調査

地曳網の現有勢力は8統であるが、実稼働統数は5統だけで、操業も労働面での制約があつて時期的に限られ、春秋の最盛期の操業だけである。37年度水揚実績を第7表に示した。1統当り平均漁獲量は3,660kgで、昨年度の1,310kgに比べ若干上廻っている。

第7表 地曳網漁港調査（小湊港）

| 月    | 調査対象漁業     |          | 総漁獲量<br>kg | 魚 種 別 漁 獲 量 kg |        |     |     |
|------|------------|----------|------------|----------------|--------|-----|-----|
|      | 総入港<br>船 数 | 有漁<br>船数 |            | カ タ ク チ        |        |     | その他 |
|      |            |          |            | 中 小            | カエリ    | シラス |     |
| 37.4 | 30         | 30       | 121,707    | 121,707        |        |     |     |
| 5    | 15         | 10       | 14,665     |                | 14,665 |     |     |
| 6    | 0          | 0        | 0          |                |        |     |     |
| 7    |            |          |            |                |        |     |     |
| 8    |            |          |            |                |        |     |     |
| 9    | 2          | 2        | 645        |                | 645    |     |     |
| 10   | 1          | 1        | 1,260      |                | 1,260  |     |     |
| 11   |            |          |            |                |        |     |     |
| 12   | 8          | 8        | 45,024     | 45,024         |        |     |     |
| 38.1 |            |          |            |                |        |     |     |
| 2    |            |          |            |                |        |     |     |
| 3    | 9          | 9        | 55,420     | 55,420         |        |     |     |
| 計    | 65         | 60       | 238,721    | 222,151        | 16,570 |     |     |

6) 八田網漁港調査

牛根・古江両漁協の八田網水揚実績を第8・9表に示した。

全般的な漁獲状況は把握していないが、牛根漁協の35年度以降の水揚実績（第10表）から推定すれば、総漁獲量は逐年減少の傾向をたどったが、カタクチは逆に増加している。これはマアジ漁獲量の変動によるもので、37年度は昨年度に比し著しく減少している。

担 当 者 川 上 市 正

第8表 八田網漁港調査 (牛根港)

| 月    | 調査対象漁業の    |          | 総漁獲量<br>kg | 魚 種 別 漁 獲 量 |         |        |         |         |            |     |        |
|------|------------|----------|------------|-------------|---------|--------|---------|---------|------------|-----|--------|
|      | 総入港<br>船 数 | 有漁<br>船数 |            | カ タ ク チ     |         |        |         | マアジ     | その他<br>のアジ | サ バ | その他    |
|      |            |          |            | 大           | 中       | 小      | 計       |         |            |     |        |
| 37.4 | 179        | 143      | 79,960     |             | 79,960  |        | 79,960  |         |            |     |        |
| 5    | 212        | 194      | 134,950    | 132,600     |         |        | 132,600 | 2,050   |            |     | 300    |
| 6    | 167        | 139      | 91,220     |             |         | 43,320 | 43,320  | 47,900  |            |     |        |
| 7    | 116        | 82       | 50,340     |             | 12,840  |        | 12,840  | 37,500  |            |     |        |
| 8    | 151        | 140      | 82,920     | 360         | 51,260  |        | 51,620  | 30,500  |            |     | アリ 800 |
| 9    | 133        | 124      | 35,100     |             | 32,900  |        | 32,900  | 1,600   |            |     | 600    |
| 10   | 102        | 93       | 53,420     |             | 32,520  |        | 32,520  | 20,900  |            |     |        |
| 11   | 10         | 9        | 2,520      | 360         | 2,160   |        | 2,520   |         |            |     |        |
| 12   | 3          | 2        | 30,000     | 30,000      |         |        | 30,000  |         |            |     |        |
| 38.1 | 0          | 0        |            |             |         |        |         |         |            |     |        |
| 2    | 0          | 0        |            |             |         |        |         |         |            |     |        |
| 3    | 0          | 0        |            |             |         |        |         |         |            |     |        |
| 計    | 1,073      | 926      | 560,430    | 163,320     | 211,640 | 43,320 | 418,280 | 140,450 |            |     | 1,700  |

第9表 八田網漁港調査 (古江港)

| 月    | 調査対象漁業の    |          | 総漁獲量<br>kg | 魚 種 別 漁 獲 量 kg |         |   |         |         |            |        |        |        |
|------|------------|----------|------------|----------------|---------|---|---------|---------|------------|--------|--------|--------|
|      | 総入港<br>船 数 | 有漁<br>船数 |            | カ タ ク チ        |         |   |         | マアジ     | その他<br>のアジ | サ バ    | その他    | ウルメ    |
|      |            |          |            | 大              | 中       | 小 | 計       |         |            |        |        |        |
| 37.4 | 72         | 72       | 109,050    |                | 64,460  |   | 64,460  | 35,590  |            |        |        |        |
| 5    | 63         | 61       | 87,520     |                | 50,440  |   | 50,440  | 37,080  |            |        |        |        |
| 6    | 45         | 45       | 146,110    |                | 3,000   |   | 3,000   | 138,110 |            |        |        |        |
| 7    | 66         | 66       | 76,550     |                | 3,100   |   | 3,100   | 42,350  |            |        |        | 31,100 |
| 8    | 54         | 54       | 82,580     |                | 1,000   |   | 1,000   | 59,330  |            | 10,750 | 11,500 |        |
| 9    | 54         | 54       | 73,200     |                |         |   |         | 64,600  |            | 4,900  |        | 3,700  |
| 10   | 48         | 48       | 227,600    |                | 31,000  |   | 31,000  | 196,600 |            |        |        |        |
| 11   | 24         | 24       | 51,800     |                | 9,000   |   | 9,000   | 39,200  |            | 1,800  |        | 1,800  |
| 12   | 45         | 45       | 132,800    |                |         |   |         | 132,800 |            |        |        |        |
| 38.1 | 0          |          |            |                |         |   |         |         |            |        |        |        |
| 2    | 0          |          |            |                |         |   |         |         |            |        |        |        |
| 3    | 60         | 60       | 66,200     |                | 44,780  |   | 44,780  | 21,420  |            |        |        |        |
|      |            |          |            |                |         |   |         | 0       |            |        |        |        |
| 計    | 531        | 529      | 1,044,410  |                | 211,780 |   | 211,780 | 767,080 |            | 17,450 | 11,500 | 36,600 |

第10表 35年度以降年度別八田網漁港調査比較 (牛根漁協)

|               | 延続数   | 比率   | 総漁獲量<br>kg | 比率   | カタクチ    | マアジ     | その他    | 1 統 1 回<br>操 業 当<br>総漁獲量 | 1 統 1 回当<br>平均カタ<br>クチ漁獲量 |
|---------------|-------|------|------------|------|---------|---------|--------|--------------------------|---------------------------|
| 35.4~<br>36.3 | 1,220 | 100  | 838,420    | 100  | 625,330 | 201,350 | 11,740 | 687.2                    | 512.5                     |
| 36.4~<br>37.3 | 1,114 | 91.3 | 798,340    | 95.2 | 370,370 | 427,020 | 950    | 716.6                    | 332.4                     |
| 37.4~<br>38.3 | 926   | 75.9 | 560,430    | 66.8 | 418,280 | 140,450 | 1,700  | 605.2                    | 451.5                     |