

第一次 さば一本釣漁業試験

調査船 しんせき 12.85 Ton 65 HP
 調査員 1名 乗組員 9名
 出 港 4月26日 航海日数 5日
 入 港 4月30日 操業日数 4日

(消費費)

水(研水) 5 Lit
 餌料(いわしX入) 45箱
 重 油 1210立 漁水場費数 610費
 マ シ ン 242立 水 場 高 88,400円
 粟 油 50立 仕 切 金 88,930円

(概 要)

漁場は佐多岬南方10哩附近で、魚群乗遊は前年より20位早いが、魚体は前年に比し小さく、体長25~30cm、体重75~100g程度のものであつた、魚群は濃厚で餌付良く大部分が、ゴマサバで、極く少量のヒラサバが混じていた。

水温は前年同期と変わりなく22.2~22.5°Cを示していた

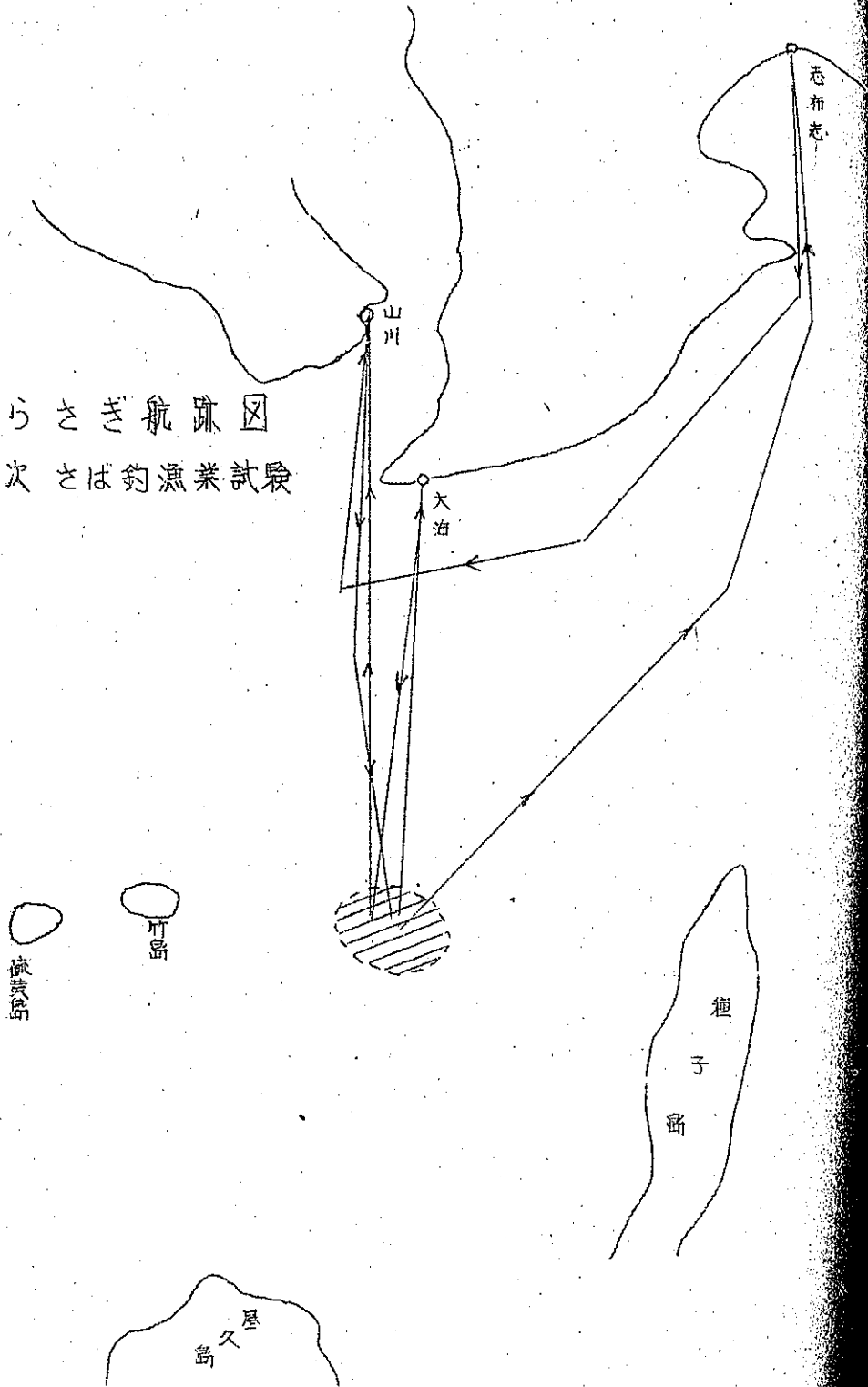
例年同様漁船は早く出漁し約50隻にのぼり、5.0屯級以上が大部分で1夜に800~1500貫の魚があつた模様

昨年までは余り巾着船を見られなかったが、今年は28隻出漁し漁場を攪乱小型一本釣漁船に多大なる恐威を与へている。

(気 象)

| 月 日 | 4月26日 | 4月27日 | 4月28日 | 4月29日 |
|-------|-------|-------|-------|-------|
| 観測時 | 18時 | 18時 | 18時 | 18時 |
| 天 候 | B | BC | C | Rain |
| 風向 風力 | NE 2 | SE 2 | E 2 | NW 2 |
| 気 圧 | 1022 | 1018 | 1005 | 1000 |
| 空 温 | 21 | 23 | 23 | 24 |
| 水 温 | 22.2 | 22.5 | 22.5 | 23.0 |

志らさぎ航跡図
 第一次さば釣漁業試験



① 第二三次 さば一本釣漁業試験

(1) 期 間 { 第二次 5月13日～5月17日 操業日数 3日
 第三次 5月19日～5月25日 7日

(2) 乗組員 調査員1名 船員11名 研究生4名 計15名

(3) 漁具 釣竿15本 天秤釣10本

(4) 集魚灯 巻電灯3KW 24 Volt 100 W 10コ

(消費費)

第二次
 油代 { 重油 972ℓ 軽油 20ℓ
 マシン 54ℓ
 氷 4 ton
 餌料 (3×5入) 45箱
 漁獲高 404貫
 仕切金 51,770円

第三次
 油代 { 重油 1300ℓ 軽油 20ℓ
 マシン 142ℓ
 氷 2 ton
 餌料 (4×入) 45箱
 漁獲高 220貫
 仕切金 39,833円

(概要)

(イ) 第二次(5月13日～5月17日)

佐多岬沖合の終漁期は例年より早く、前航海(4月26日～4月30日)に於て、大型延縄漁船数隻の相当量の乱獲を認めざるを得ない。

今航海は梅吉曾根を調査した。これら附近の海区は鱈不漁の原因の一つとして濁濁現象が残つて居り、全くの不漁に終つた。所謂この地方独特の「三月濁り」の影響ではいかと思われ透明度は8尋でNW風により助波さ水きみであつた。種類は、ゴマサバで魚体は小さいので、150匹、大きいので、350匹のものもあり、割合大きい鱈で、平均200匹位で早の生殖数は熟産していた個体は僅だけで、それ以外明方まで全然なかつた。

(ロ) 第三次航海(5月19日～5月25日)

前航海にひきつゞき梅吉曾根、湯瀬を調査するも、魚群を認め得なかつたので、屋久島北方のサガリ曾根を調査する。

このサガリ曾根も梅吉曾根と同じように、少々の濁濁現象を認め透明度8～9尋で餌付は全般的に悪く、罾のうちでも、わずかで20匹～22匹の同約2時間位のものであつた。

尚5月26日帰港中、内之浦町岸長沖合の漁場を魚群探知機にて調査中、アジの大群が記録され、約7～8000隻位と思われるアジ群を発見、志布志町漁協に連絡27日八田網2統出漁し永らく不漁に悩んでいた志布志町漁民に潤をもたらし、

当日志布志湾内での八田網漁獲高を比較すると下記の通りです。

岸良漁場その他の漁場 志布志町

岸良漁場 ? 約800貫(2統分) (配当 網元250貫
 志布志湾内 ? 約140貫(3統分) (網子600貫)

上記の如く志布志町に於ける網元と網子との配分が、いかに不合理に出来ているか
 網元250貫のうちから諸要経費を差引くのであるから水産経営の改善については、
 今後残された問題であろう。

(気象: 海象)

| 月 日 | 観測時刻 | 天候 | 気 圧 | 風向 風力 | 波 浪 | う ね り | 透 明 度 | 浮 遊 方 向 | 水 温 | | | 気 温 ℃ | 漁 場 |
|-------|-------|----|------|-----------|--------|-------------|-------------|------------------|------|------|------|----------|-------|
| | | | | | | | | | 0 | 25 | 50 | | |
| 5月14日 | 18.40 | B | 1014 | NW 1 | 2 | 1 | 8.5 | NE | 22.5 | | | 23 | 梅吉首根 |
| 5月15日 | 19.00 | B | 1015 | NW 1 | 2 | 1 | 8.5 | | 22.0 | 21.8 | | 22 | " |
| 5月16日 | 19.00 | C | 1012 | N 2 | 2 | 2 | 9.5 | N | 22.5 | | | 23 | " |
| 5月21日 | 18.30 | C | 1005 | SE 1 | 1 | 1 | 8.5 | NNW | 22.5 | 22.0 | 20.3 | 20 | サカリ首根 |
| 5月22日 | 19.00 | C | 1008 | SE 1 | 1 | 1 | 9.5 | NE | 22.6 | 22.3 | 20.2 | 24 | " |
| 5月23日 | 19.00 | B | 1011 | E/NE 2 | 2 | 1 | 10.5 | | 22.9 | 22.3 | 20.5 | | " |
| 5月24日 | 18.30 | B | 1013 | E/SE 3 | 2 | 2 | 9.5 | | 22.8 | 22.3 | 20.5 | | " |

(魚体測定)

| 梅 舌 首 根 | | | | | | サ カ リ 首 根 | | | | | |
|---------|-------|----|--------|-------|----|-----------|-------|----|--------|-------|----|
| 体長(cm) | 体重(両) | 性別 | 体長(cm) | 体重(両) | 性別 | 体長(cm) | 体重(両) | 性別 | 体長(cm) | 体重(両) | 性別 |
| 35.0 | 170 | ♀ | 28.0 | 265 | ♀ | 34.5 | 170 | ♀ | 34.3 | 168 | ♂ |
| 35.5 | 170 | ♂ | 28.2 | 260 | ♂ | 34.8 | 172 | ♀ | 34.5 | 175 | ♀ |
| 36.5 | 170 | ♂ | 38.5 | 268 | ♀ | 35.3 | 178 | ♂ | 36.7 | 195 | ♀ |
| 37.5 | 185 | ♂ | 34.5 | 165 | ♂ | 35.5 | 180 | ♀ | 27.5 | 256 | ♀ |
| 38.0 | 200 | ♂ | 35.8 | 180 | ♀ | 37.0 | 200 | ♀ | 36.0 | 183 | ♀ |
| 38.5 | 220 | ♀ | 37.8 | 200 | ♀ | 37.5 | 245 | ♀ | 36.3 | 185 | ♀ |
| 38.5 | 230 | ♀ | 38.0 | 225 | ♀ | 37.5 | 250 | ♀ | 36.6 | 185 | ♂ |
| 29.2 | 230 | ♂ | 38.5 | 230 | ♀ | 38.0 | 265 | ♀ | 35.8 | 190 | ♂ |
| 29.5 | 230 | ♂ | 28.0 | 210 | ♂ | 38.5 | 289 | ♂ | 39.5 | 293 | ♀ |

