

1956年度

事業報告書

官
身
行
覧
簿

琉球水産研究所

[沖縄県公文書館]



G80001906B

事業報告書 1956年度

目次

K66
R.

漁撈部

| | |
|----------------------|----|
| 1. 1956年度漁撈科の試験研究の概要 | 1 |
| 2. 琉球近海鮪漁場の調査及漁業試験 | 2 |
| 3. 鯖漁場調査及び漁業試験 | 5 |
| 4. 鯖跳釣漁業の情報 | 15 |
| 5. 秋刀魚の漁場調査 | 19 |
| 6. するめいか漁場調査 | 23 |
| 7. 棒受網及曳縄試験 | 27 |
| 8. 八重山沿岸及同近海漁場調査並に指導 | 29 |
| 9. 宮古沿岸及同近海漁場調査並に指導 | 34 |
| 10. 定置観測 | 42 |

製造部

| | |
|--------------------------|----|
| 季節外(ウニ)製造試験 | 46 |
| ひじき佃煮製造試験 | 46 |
| 琉球近海に於ける有用藻類及棘皮動物の棲息状況調査 | 48 |
| (一) 中城湾沿岸 | 48 |
| (二) 金武湾沿岸 | 51 |
| (三) 宜野座沿岸 | 53 |
| (四) 久志村沿岸 | 55 |
| (五) 屋我地沿岸 | 56 |
| (六) 羽地村沿岸 | 60 |
| 講習会及び工場調査 | 62 |

養殖部

| | |
|-------------------|----|
| 鯉の養成配布 | 64 |
| 大和種鯉と在来鯉との成長度比較試験 | 65 |
| テラピアの対鹹度試験 | 67 |
| 稚鰻の溯上調査 | 68 |
| 牡蠣採苗試験 | 70 |
| ひとえぐさの養殖試験 | 74 |
| (一) 調査及び指導 | 77 |
| (二) あさり蛤養殖適地調査 | 78 |

1956年度

事業報告書

漁ろう部

6. するめいか漁場調査 (56年3月—4月)

A. 調査の方法

- (イ) 集魚灯利用に依る集魚状況調査。
- (ロ) 擬餌釣 (かじきの鼻及び鯨の骨格利用に依る) 喰付調査。

B. 経過 (第一次試験)

3月9日目的漁場 N27°—25' E125°—50' (久米島北西75湊) に於て集魚灯を点灯10分後に、いか数10尾来遊したので釣獲試験を実施、漁具は上記擬餌釣で別に一本は赤糸を積捲した。「ぎじ」と二種類による釣獲試験を実施したが「かじき」の擬餌が優秀で約30分間に30尾余で赤糸の方は14~15尾位の程度であつた。沖縄では今日迄取れた事のない「いか」で之が計画的にいか専業として14~15本のぎじ釣を使用すれば1日数千斤の漁獲は出来ると思ふ。今後釣獲試験の必要があり、之が本格的に取れるものとすれば南は魚釣島より赤尾嶼を経て久米島沖より九洲に至る100尋線に沿うて漁場は廣範囲であり今後の試験によつて明確な結果を得ると見らる。

第二次試験 (3月22日—26日) 5日間

今次試験は連日の悪天候で漁場 (別図参照) 迄到着するも操業不可能に付、久米島に一泊よく日漁場向け再出発したが海上はうねり波浪益々高まる傾向にあつたので海洋観測 (別表参照) のみ実施して26日帰港す。

第三次試験 (3月29日~4月2日) 5日間

操業経過及び結果

| 月 日 | 操業No | 位 置 | 時 刻 | 水 温 | 備 考 |
|-------|------|-------------------------|------------------------|------|------|
| 3月29日 | 1 | N 26 — 50 E 125 — 21 | 19h — 05m 20h — 17m | 24.1 | 集魚なし |
| ” | 2 | N 26 — 52 E 125 — 12 | 21 — 25 22 — 00 | 23.1 | 小群浮上 |
| ” | 3 | N 26 — 58 E 125 — 17 | 23 — 00 23 — 45 | 22.8 | ” |
| ” | 4 | N 27 — 05 E 125 — 24 | 24 — 40 1 — 30 | 23.8 | 集魚なし |
| ” | 5 | N 27 — 10 E 125 — 30 | 2 — 30 3 — 00 | 21.6 | ” |
| 3月30日 | 6 | N 27 — 36 E 124 — 58 | 19 — 15 20 — 30 | 20.6 | ” |
| ” | 7 | N 27 — 32 E 125 — 07 | 22 — 00 23 — 00 | 20.2 | 小群浮上 |
| ” | 8 | N 27 — 29 E 125 — 10 | 23 — 30 24 — 00 | 20.4 | ” |
| ” | 9 | N 27 — 15 E 125 — 34 | 4 — 30 5 — 30 | 20.5 | 集魚なし |

するめいか釣獲試験 (56年3月22日 同年3月26日)

| 年月日 | 時刻 | 気 | | | | 象 | | 海況 | | | | |
|-------|----|----|----|----|----|------|-------|----|-----|------|----|----|
| | | 天候 | 雲量 | 風向 | 風力 | 気温 | 気圧 | 波浪 | うねり | 水温 | 比重 | 水色 |
| 3月22日 | 14 | C | 7 | SE | 3 | 23.5 | 755.5 | 2 | 2 | 21.5 | | 2 |
| 3月23日 | 6 | C | 8 | S | 4 | 22.2 | 755.0 | 3 | 3 | 21.6 | | 2 |
| " | 7 | O | 9 | S | 4 | 22.4 | 754.7 | 3 | 3 | 21.3 | | 2 |
| " | 8 | O | 9 | S | 5 | 22.6 | 754.1 | 3 | 4 | 21.2 | | 2 |
| " | 9 | O | 10 | S | 4 | 22.8 | 754.0 | 3 | 4 | 21.2 | | 2 |
| " | 10 | O | 10 | S | 4 | 23.2 | 754.0 | 4 | 4 | 21.2 | | 2 |
| " | 11 | O | 10 | S | 5 | 24.0 | 754.0 | 4 | 4 | 21.5 | | 2 |
| " | 13 | O | 10 | S | 4 | 24.0 | 763.0 | 4 | 4 | 22.8 | | 1 |
| " | 15 | O | 10 | S | 5 | 25.0 | 750.0 | 5 | 5 | 23.1 | | 1 |
| " | 17 | O | 9 | S | 5 | 24.5 | 750.0 | 6 | 6 | 22.8 | | 1 |
| " | 19 | O | 10 | S | 5 | 24.0 | 750.0 | 6 | 6 | 22.6 | | 1 |
| " | 21 | O | 10 | S | 5 | 23.8 | 750.0 | 6 | 6 | 22.5 | | 1 |
| 3月24日 | 8 | BC | 6 | SE | 2 | 23.5 | 752.0 | 5 | 5 | 21.7 | | 1 |
| " | 12 | O | 9 | SE | 4 | 24.5 | 752.5 | 5 | 5 | 22.9 | | 1 |
| " | 16 | C | 7 | SE | 4 | 23.4 | 752.0 | 4 | 5 | 23.9 | | 8 |
| 3月25日 | 8 | O | 10 | S | 5 | 23.5 | 752.0 | 5 | 5 | 22.6 | | 8 |
| " | 12 | O | 9 | S | 6 | 24.5 | 752.5 | 5 | 5 | 22.8 | | 3 |
| " | 16 | C | 8 | S | 6 | 25.5 | 751.5 | 5 | 5 | 22.7 | | 3 |
| 3月26日 | 3 | R | 10 | NE | 5 | 21.4 | 754.0 | 4 | 4 | 21.2 | | 2 |
| " | 4 | R | 10 | NE | 5 | 21.4 | 753.4 | 4 | 4 | 21.2 | | 2 |
| " | 5 | R | 10 | NE | 5 | 21.6 | 753.0 | 4 | 4 | 21.3 | | 1 |
| " | 6 | O | 10 | NE | 4 | 23.2 | 752.0 | 3 | 4 | 21.2 | | 2 |
| " | 7 | O | 10 | NE | 3 | 23.5 | 752.2 | 3 | 4 | 21.8 | | 2 |
| " | 8 | C | 8 | NE | 3 | 23.6 | 752.6 | 3 | 4 | 22.0 | | 3 |
| " | 9 | C | 8 | NE | 3 | 24.0 | 752.9 | 3 | 3 | 22.0 | | 3 |
| " | 10 | O | 9 | NE | 3 | 24.1 | 753.0 | 3 | 3 | 22.1 | | 3 |

するめいか漁場調査 (1956年3月29日 同年4月2日)

| 年月日 | 時刻 | 気 象 | | | | 海 況 | | | | 其 の 他 | | | |
|-------|----|-----|----|-----|----|------|-------|----|-----|-------------|-----|----|----|
| | | 天候 | 雲量 | 風 向 | 風力 | 気温 | 気 圧 | 波浪 | うねり | | 水 温 | 比重 | 水色 |
| 3月30日 | 3 | BC | 6 | S | 2 | 23.0 | 753.0 | 2 | 4 | 23.4 | — | 2 | — |
| 〃 | 5 | BC | 7 | SW | 2 | 23.2 | 753.0 | 2 | 4 | 23.4 | — | 2 | — |
| 〃 | 7 | BC | 5 | SW | 2 | 23.0 | 753.0 | 2 | 4 | 23.4 | — | 1 | — |
| 〃 | 9 | C | 8 | SW | 2 | 23.4 | 753.0 | 2 | 4 | 23.4 | — | 1 | — |
| 〃 | 10 | BC | 7 | SW | 1 | 24.0 | 753.5 | 2 | 4 | 23.4 | — | 2 | — |
| 〃 | 12 | BC | 7 | NW | 3 | 24.5 | 754.0 | 3 | 4 | 24.2 | — | 2 | — |
| 〃 | 14 | O | 9 | NW | 4 | 24.5 | 754.0 | 4 | 4 | 24.1 | — | 2 | — |
| 〃 | 16 | O | 10 | N | 4 | 22.0 | 754.0 | 4 | 4 | 23.1 | — | 7 | — |
| 〃 | 18 | O | 9 | NNE | 3 | 22.0 | 754.5 | 4 | 4 | 22.8 | — | 7 | — |
| 〃 | 20 | O | 9 | NNE | 3 | 20.0 | 754.5 | 3 | 3 | 22.8 | — | 7 | — |
| 3月31日 | 9 | O | 9 | NNE | 3 | 20.0 | 755.5 | 3 | 3 | 21.6 | — | 7 | — |

凡 例

- 往線 } 一 次
- - - 復線 } 次
- - - 三 次 航 跡
- ⊙ 調 查 漁 場
- × 觀 測 位 置
- 数字 水 温

