

昭和21年度業務報告

第一 漁 撈 部

1 漁場開発に関する試験

- イ、担 当 者 井山鞆雄、日比周利
- ロ、目 的 遠州灘及び熊野灘沿岸に於ける時期別による底棲魚族の分布、回游状況を調査し当業船と連絡の下に漁獲の増産を図らんとす。
- ハ、実施研究の概要 時期別による遠州灘及び熊野灘の底棲魚族の分布状況を闡明する上に各種の資料を集めつつあり。
- ニ、収めた成果 分布状況調査の傍、当業船をして優良漁場へ誘導に努めたり。

渥美半島外海

| 月 | 日 | 7.31 | " | " | " | " | 8.1 | " | 9.11 | " | 9.12 | " | " | 10.23 | 11.11 | |
|---|--------------------|---------------|-------------|-------------|--------------|---------------|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|----------------|--------------|---------------|---------|---|
| 調 査 時 間 | 時分 8.45 9.30 | 21.55 0.40 | 1.25 3.0 | 3.37 6.0 | 7.15 10.0 | 23.10 1.30 | 2.15 5.20 | 6.50 10.0 | 24.35 1.35 | 2.45 5.20 | 6.30 9.25 | 18.30 21.55 | 7.20 8.25 | 17.5 21.10 | | |
| 天 候 | 曇 | " | 半晴 | " | 曇 | " | 半晴 | 晴 | " | 曇 | 半晴 | 晴 | 曇 | 晴 | | |
| 風 向、風 力 | 南1 | 南西1 | " | 南1 | " | " | " | | 東1 | " | " | 東2 | 西2 | 西1 | | |
| 気 圧 | 755.0 | 756.0 | 755.0 | " | 755.5 | 751.0 | 757.0 | 763.5 | 763.0 | 763.0 | 762.0 | 713.0 | 758.0 | 763.0 | | |
| 気 温 | 26.5 | 28.0 | 28.0 | " | " | 27.0 | | | | | | | 19.0 | 18.0 | | |
| 表 面 水 温 | 27.0 | | | 27.0 | 28.0 | 28.0 | | | | | | | 23.0 | | | |
| 魚 の 種 類 及 び 漁 獲 物 | い か 類 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | く る ま え び | 尾 150 | 150 | 100 | 100 | 100 | 75 | 14 | 300 | 100 | 200 | | 300 | | 100 | |
| | あ か え び | 尾 20 | 20 | 10 | 13 | 10 | 5 | 5 | 16 | 13 | | 30 | | | 20 | |
| | た い | | | | | 尾 65 | 23 | 7 | | | | 65 | 43 | | | |
| | ひ ら め | | | | | | | | | | | | | | 尾 5 | |
| | か れ い 類 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | さ め | | | | | | | | | | | | | | 尾 20 | 9 |
| | ほ う ぼ う | | | | | 尾 40 | | | | | | | | | | |
| | え そ | | | | | | | | | | | 尾 200 | 150 | | | |
| | こ ち | | | | | 尾 300 | | | | | | | | | | |
| | え い | | | | | | | | | | | | | | | |
| | か わ は ぎ | | 尾 60 | | 90 | | | | | | | | | | | |
| | ふ ぐ 類 | | | | | | | | | | | 尾 35 | | | | |
| | あ な ご | 尾 14 | | | | 450 | | | 100 | | 38 | 50 | | | 75 | |
| | た こ | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---------|----|----|----|----|--|----|----|--|--|---|---|--|--|--|
| めじ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 貝類 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ひめじ | | | | | | | | | | | | | | | |
| かに | 匹 50 | | 50 | 25 | 14 | | 25 | 50 | | | | | | | |
| 雑魚 | 尾 20 | 10 | 10 | 15 | | | | | | | 7 | 7 | | | |

志 摩 半 島 外 海

| 月 日 | 7.10 | 7.10 | 7.11 | 7.11 | 7.11 | 7.12 | 7.12 | 7.12 | 7.13 | 7.25 | 7.25 | 7.26 | 8.1 | 9.20 | |
|---|----------------|---------------|--------------|---------------|---------------|-------------|---------------|---------------|--------------|----------------|---------------|-------------|---------------|---------------|---------|
| 調査時間 | 17.20 20.30 | 23.55 1.40 | 2.50 4.55 | 20.0 22.30 | 23.35 1.30 | 2.20 4.0 | 19.55 22.0 | 22.50 2.30 | 2.15 4.30 | 19.44 20.40 | 23.35 1.40 | 2.25 5.0 | 19.35 22.0 | 18.30 21.5 | |
| 天 候 | 晴 | " | " | " | " | " | " | " | " | " | " | 雨 | 晴 | " | |
| 風 向、風 力 | 南東1 | 静穏 | " | 北1 | " | 北西1 | 北東1 | 北I | " | 南1 | " | 東1 | 南1 | 北西1 | |
| 気 圧 | 760.0 | 760.0 | 760.0 | 761.0 | 761.0 | 760.0 | 760.5 | 760.0 | 760.5 | 760.0 | 760.0 | 760.0 | 758.0 | 763.0 | |
| 気 温 | 29.0 | | 27.0 | 28.0 | 28.0 | 27.0 | 29.0 | 26.0 | 26.0 | 26.0 | 25.0 | 25.0 | 28.0 | 24.0 | |
| 表 面 水 温 | 29.0 | | 29.0 | | | | 28.0 | 28.0 | 27.0 | 28.0 | | | | | |
| 魚 の 種 類 及 び 漁 獲 物 | いか類 | 匹 4 | | 5 | | 5 | 5 | | 5 | | | | | | |
| | くるまえび | 尾 75 | 75 | 7 | 60 | 100 | 75 | 75 | 75 | 75 | 65 | 32 | 36 | 37 | 100 |
| | あかえび | 尾 5 | 4 | 7 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | | | | | 5 |
| | た い | 尾 15 | | 70 | 20 | 12 | 14 | | | | 25 | 9 | | 32 | |
| | ひらめ | 尾 3 | 20 | | 5 | 4 | | | | | 4 | | 4 | | |
| | かれい類 | 尾 25 | 50 | 17 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 17 | 50 | | | | 50 |
| | さ め | 尾 2 | | | | | | | | | 3 | | | 18 | 4 |
| | ほうほう | 尾 40 | 40 | 27 | 120 | 80 | 27 | 40 | 80 | 27 | 30 | 12 | 27 | 2 | |
| | え そ | 尾 100 | 100 | 75 | 300 | 100 | 100 | | 100 | 75 | | | 14 | | 100 |
| | こ ち | 尾 600 | | | 450 | 300 | 300 | 400 | 300 | 150 | 300 | 100 | 100 | 7 | 150 |
| | え い | | | | | | | | | | 尾 11 | | | | 6 |
| | かわはぎ | | | | | | | | | | | | | | 尾 21 |
| | ふぐ類 | | | | | | | | | | | | | | 尾 11 |
| | あなご | 尾 50 | 150 | 38 | 150 | 75 | 75 | 150 | 150 | | 150 | 50 | 50 | | 50 |
| | た こ | 匹 4 | 2 | 7 | 2 | 1 | | | | | | | | | 2 |
| いしもち | | | | | | | | | | | | | | | |
| おこぜ | | | | | | | | | | | | | | | |
| 貝類 | | | | | | | | | | | | | | | |
| ひめじ | | | | | | | | | | | | | | | |
| かに | | | | | | | | | | | | | | | |
| 雑魚 | | | | | | | | | | 尾 20 | 10 | | | 10 | |

志 摩 半 島 外 海

| 月 日 | 9.20 | 9.21 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 9.22 | 〃 | 9.30 | 〃 | 10.1 | 〃 | | |
|---|----------------|--------------|--------------|--------------|----------------|----------------|--------------|--------------|----------------|----------------|-------------|-------------|----|--|
| 調 査 時 間 | 21.30 23.45 | 0.03 0.20 | 3.20 4.45 | 5.25 7.55 | 18.15 20.15 | 20.55 23.45 | 0.35 2.30 | 3.10 5.15 | 18.37 10.48 | 21.30 23.20 | 0.0 2.25 | 3.7 5.20 | | |
| 天 候 | 晴 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | | |
| 風 向、風 力 | 北西1 | 〃 | 〃 | 〃 | 西1 | 西北西 1 | 北西1 | 西1 | 南1 | 南東1 | 〃 | 東1 | | |
| 気 圧 | 763.0 | 763.0 | 763.0 | 763.0 | 764.5 | 764.0 | 764.0 | 764.0 | 767.5 | 769.0 | 769.0 | 769.0 | | |
| 気 温 | 22.0 | | 22.0 | 21.0 | 22.0 | 26.0 | 23.0 | 22.0 | 18.0 | 22.0 | 22.0 | | | |
| 表 面 水 温 | | | | | 24.0 | 24.0 | | | | 25.0 | | | | |
| 魚 の 種 類 及 び 漁 獲 物 | い か 類 | | | 匹 4 | | | | | | | | | | |
| | く る ま え び | 尾 75 | 75 | 75 | | 100 | 75 | | | | | | | |
| | あ か え び | 尾 4 | 4 | 4 | | | 4 | | | | | | | |
| | た い | 尾 33 | | 33 | | 44 | 43 | 43 | 43 | 65 | 65 | 86 | 65 | |
| | ひ ら め | | | | | | | | | | | | | |
| | か れ い 類 | 尾 50 | 50 | 50 | 17 | 17 | 50 | 17 | 50 | 50 | 25 | 50 | 25 | |
| | さ め | 尾 5 | | | | 7 | | | | | | | | |
| | ほ う ぼ う | 尾 27 | 27 | | 27 | 27 | | | 40 | 27 | 27 | 54 | 27 | |
| | え そ | | | 尾 15 | | | | | | 75 | | | | |
| | こ ち | | 尾 100 | | | | 150 | 75 | 100 | | | 75 | 75 | |
| | え い | 尾 20 | | | | 6 | | | | | | | 7 | |
| | か わ は ぎ | 尾 14 | | | | | 20 | 20 | 30 | 30 | | 30 | | |
| | ふ ぐ 類 | 尾 20 | | | | 10 | | | 18 | 23 | 18 | 23 | 23 | |
| | あ な ご | 尾 75 | 50 | | | 150 | 75 | 50 | 150 | 50 | 50 | 50 | 38 | |
| | た こ | | | 匹 2 | | 3 | 3 | | | | | | | |
| | い し も ち | | | | | | | | | | | | | |
| | お こ ぜ | | | | | | | | | | | | | |
| | は も | | | | | | | | | | | | | |
| | め じ | | | | | | | | | | | | | |
| 貝 類 | | | | | | | | | | | | | | |
| ひ め じ | | | | | | | | | | | | | | |
| か に | | | | | | | | | | | | | | |
| 雑 魚 | 尾 20 | 20 | 20 | 20 | 10 | 20 | 20 | | 5 | | | | | |

渥美半島沖合

| 月 | 日 | 10.1 | " | " | " | 10.2 | 11.13 | " | " | | | | | | | | | |
|----------|-------|--------------|--------------|----------------|--------------|--------------|----------------|---------------|--------------|----|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 調査時間 | | 6.10 8.15 | 9.0 10.30 | 18.35 20.35 | 21.37 0.0 | 1.15 4.10 | 17.15 19.47 | 20.20 23.0 | 23.36 2.5 | | | | | | | | | |
| 天候 | | 晴 | " | " | " | 半晴 | " | 晴 | 半晴 | | | | | | | | | |
| 風向、風力 | | 北1 | 北西1 | 南東2 | 東3 | 東2 | 北西3 | "3 | "4 | | | | | | | | | |
| 気圧 | | 770.0 | 770.5 | 771.0 | 771.3 | 770.5 | 766.3 | 767.2 | 767.0 | | | | | | | | | |
| 気温 | | 23.0 | 24.0 | 24.0 | | 24.0 | 17.0 | 15.3 | 13.1 | | | | | | | | | |
| 表面水温 | | 26.0 | | 28.0 | | 19.0 | 19.2 | 19.0 | | | | | | | | | | |
| 魚の種別及び獲物 | いか類 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | くるまえび | | | 尾75 | | | | | | | | | | | | | | |
| | あかえび | | | 尾5 | | | | | | | | | | | | | | |
| | たい | | | 尾14 | | 43 | | | | | | | | | | | | |
| | ひらめ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | かれい類 | 尾50 | | 34 | 25 | 50 | 34 | 17 | 7 | | | | | | | | | |
| | さめ | | | | | | 尾8 | 7 | 4 | | | | | | | | | |
| | ほうほう | 尾27 | | 54 | 40 | 80 | 20 | 27 | 7 | | | | | | | | | |
| | えそ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | こち | | | | | | 尾24 | 75 | 300 | | | | | | | | | |
| | えい | | | | | 尾10 | 2 | | 26 | | | | | | | | | |
| | かわはぎ | 尾15 | | 30 | 20 | 30 | 12 | 15 | 15 | | | | | | | | | |
| | ふぐ類 | | | 尾7 | | 23 | 4 | 14 | | | | | | | | | | |
| | あなご | | | 尾100 | 50 | 75 | 20 | | 30 | | | | | | | | | |
| | たこ | | | | | | | | | 匹3 | | | | | | | | |
| | いしもち | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | おこぜ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | はも | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| めじ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 貝類 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ひめじ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| かに | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 雑魚 | 尾7 | 10 | | 20 | 20 | | | | | | | | | | | | | |

第二 製 造 部

1 水産食糧製造加工試験

A 鰹節製造試験

本縣に於ける鰹節の製造は皆無にして、陸揚さるる鰹の利用未だ充分ならず、数名の業者は極めて幼稚な方法にて生利節を製造するの現状に鑑み、これを指導奨励せんために本年度にては先ずその基礎的な試験を実施する。

イ、場 所 本 場

ロ、試験期間 自 6月17日 至 8月8日

ハ、試験経過

○原料調査

| 項 目 | 摘 要 |
|---------|-----------|
| 眞 鰹 | 8貫500匁 |
| 産 地 | 熊 野 灘 |
| 採 捕 月 日 | 6 月 1 5 日 |
| 採 捕 方 法 | 釣 漁 業 |
| 製造時の鮮度 | 不 鮮、 軟 |

○経過表

| 月 日 | 作 業 工 程 | 重 量 | 歩留(原料 に対する) | 摘 要 |
|------|-----------|--------------------|----------------|-----------------------------|
| 6.17 | 原 料 | 8,500 ^匁 | 100% | |
| " | 調 理 后 | 5,190 | 61 | |
| " | 水 抜 焙 乾 后 | 3,830 | 45 | 温度 時間 85°C — 30分間 |
| 6.18 | 二 番 火 | 3,400 | 40 | 温度 80°C — 60分間 |
| 6.19 | 三 番 火 | 3,050 | 36 | 残れる骨を更に除く 温度 75°C — 60分間 |
| 6.20 | 四 番 火 | 2,900 | 34 | 温度 70°C — 50分間 |
| 6.21 | 休 火 | — | — | |
| 6.22 | 五 番 火 | 2,640 | 31 | 温度 65°C — 50分間 |
| 6.23 | 休 火 | — | — | |
| 6.24 | 六 番 火 | 2,200 | 26 | 温度 60°C — 40分間 |
| 6.25 | 休 火 | — | — | |
| 6.26 | 七 番 火 | 1,960 | 23 | 温度 55°C — 40分間 |
| 6.27 | 休 火 | — | — | |
| 6.28 | " | — | — | |
| 6.29 | 八 番 火 | 1,700 | 20 | 温度 50°C — 30分間 |

| | | | | |
|--------|----------|-------|----|------------------|
| 6. 3 0 | 止 火 | — | — | 焙乾作業終了 |
| 7. 1 | 日 乾 背 | 1.700 | 20 | 日乾 3 時間 |
| 7. 2 | 〃 | 1.620 | 19 | 〃 3 時間 |
| 7. 3 | 樽 詰 | — | — | 削作業準備のため |
| 7. 4 | 〃 | — | — | |
| 7. 5 | 節 削り 作 業 | — | — | |
| 7. 6 | 〃 | 1.500 | 18 | |
| 7. 7 | 日 乾 | — | — | |
| 7. 8 | 〃 | 1.500 | 18 | |
| 7. 9 | 一番かび付着手 | — | — | 容器4斗樽を使用 |
| 7. 2 1 | 〃 終了 | 1.700 | 20 | 一番かび付期間 12 日間 |
| 7. 2 2 | 二番かび付着手 | — | — | |
| 7. 3 0 | 〃 終了 | 1.500 | 18 | 二番かび付期間 8 日間 |
| 7. 3 1 | 三番かび付着手 | — | — | |
| 8. 8 | 〃 終了 | 1.500 | 18 | 三番かび付期間 8 日間 |

○生 産 品

鯉 節 1貫500匁 販賣價格 300円也

副産物 副産物として鯉塩辛を5合塩となし製造する。

二、結 論

初回試験ながら適当なる原料に恵まれ相当好評ある製品を得、経済面にも有利と認めることが出来たので、今後は民間へ呼びかけ事業化を図らんとする。

2 冷凍製塩並に鹹水利用試験

昨年度に引続き冷凍製塩設備工事に全力を盡せしも、資材難と物價の暴騰など予期せざる難関累積し遅々として進捗せず、漸くにして次の工事のみ完成する。

| | |
|---------------------|--|
| 1. 冷凍機工場用 家屋増築工事 | 昨年度建設せる家屋3坪では機関取付困難なるため、本年9月更に3坪増築に着手し12月完成する。 |
| 2. 水道工事 | 三谷町浄水道を利用、三谷町水道課工事 |
| 3. 電気工事 | 電動機5H.P 1台購入 蒲郡町 豊邦電気株式会社工事 電力線・電灯線引込工事 |
| 4. 揚浜式塩田工事 | 面積7.5坪、コンクリート製 |
| 5. 煎熬場建設工事 | 製塩用木造平屋建 3坪 |

尙、本工事は将来水産業に及ぼす影響大なるに鑑み鋭意全力を盡し、明年度へ引続き完成を期する予定なり。

第三 養 殖 部

1 小 鮎 移 殖 事 業

前年度に継承し各関係河川組合と協同し琵琶湖産小鮎 1340,000尾 を矢作川、豊川、天龍川、庄内川、木曾川の各河川本支流に移殖放流せり。

イ、移殖期間 自 昭和 21 年 4 月 3 日 至 昭和 21 年 6 月 27 日

ロ、購入先 滋賀縣水産試験場小鮎配給協会

ハ、放流数 河川放流 1,340,000尾

ニ、河川別放流数

| 水 系 別 | 河 川 別 | 尾 数 |
|-------|---------|-----------|
| 矢 作 川 | 矢 作 川 | 270,000尾 |
| | 巴 川 | 90,000 |
| | 名 倉 川 | 110,000 |
| | 男 川 | 160,000 |
| | 岡 崎 市 | 65,000 |
| | 段 戸 川 | 40,000 |
| 豊 川 | 寒 狭 川 | 160,000 |
| | 大 滝 川 | 30,000 |
| | 豊 川 上 | 80,000 |
| 天 龍 川 | 振 草 川 | 165,000 |
| | 豊 根 村 | 40,000 |
| | 下 津 具 村 | 40,000 |
| 庄 内 川 | 庄 内 川 | 85,000 |
| 木 曾 川 | 木 曾 川 | 45,000 |
| 計 | | 1,340,000 |

2 稲田養鯉用種苗配給事業

イ、総 尾 数 373,000尾

内 訳

| | |
|------------|---------|
| 北設樂郡名倉村農業会 | 65,000尾 |
| 〃 稻武町 〃 | 56,000尾 |
| 〃 上津具村 〃 | 28,000尾 |
| 〃 段嶺村 〃 | 35,000尾 |
| 南設樂郡海老町 〃 | 20,000尾 |
| 北設樂郡下津具村 〃 | 32,000尾 |
| 〃 田口町 〃 | 45,000尾 |

| | |
|------------|---------|
| 北設楽郡豊根村農業会 | 30,000尾 |
| 〃 振草村 〃 | 20,000尾 |
| 〃 三輪村 〃 | 15,000尾 |
| 南設楽郡長篠村 〃 | 27,000尾 |

ロ、上記の中、代表的なる成績報告次の如し。

南設楽郡海老町 小林 一郎

| | |
|---------|-------------------|
| 反 別 | 三 反 歩 |
| 放 養 月 日 | 昭和21年7月26日 |
| 放 養 尾 数 | 20,000尾(体長1寸2分) |
| 取 場 月 日 | 昭和21年10月9日 |
| 取 場 尾 数 | 9,520尾(体長3寸-3寸5分) |
| 植 付 | 昭和21年7月2日 |
| 品 種 | 千 本 旭 |
| 除 草 | 四 回 施 行 |
| 刈 取 | 昭和21年11月14日 |