## 神奈川県水産試験場研究報告

### 第 5 号

#### 目 次

| 鱗によるマイワシの年齢査定法・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 三谷 勇                  | į 1             |
|------------------------------------------------------------|-----------------|
| 人工魚礁における生産効果推定の一方法・・・・・・・・・・・ 清水詢道                         | 11              |
| 神奈川県沿岸のコノシロ浮遊卵と漁獲量との関係・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ | 15              |
| カツオ餌料魚としての蓄養イワシ類のストレス反応に関する研究・・・・・・ 三谷 勇                   | į 27            |
| 東京湾のマダコ資源の研究 - ・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 清水詢道                     | 35              |
| 東京湾でえられた側面逆位のマコガレイについて・・・・・・・・・・ 亀井正法                      | <del>.</del> 41 |
| 江奈湾におけるアワビ養殖試験について・・・・・・・・・・・・・・・ 水津敏博                     | 45              |

#### BULLETIN

#### OF THE

# KANAGAWA PREFECTURAL FISHERY EXPERIMENTAL STATION

#### No. 5

| CONTENT                                                               |    |
|-----------------------------------------------------------------------|----|
| MITANI Isamu: The relationship of age to number of restiy zones       |    |
| found on the scale of sardines.                                       | 1  |
| SHIMIZU Takamichi: One method for estimating the productive effect    |    |
| at the artificially created fish-reef ground.                         | 11 |
| NAKATA Naohiro: The relationship of the pelagic eggs and catch of     |    |
| Konosirus punctatus (TEMMINCK et Schlegel), in the coastal sea        |    |
| region, pref. Kanagawa. · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·         | 15 |
| MITANI Isamu: Stress Reactions of anchovy and sardine used as         |    |
| the living bait in the skipjack pole fishery - I.                     |    |
| Physiological characteristics of holding anchovy in good health and   |    |
| normal conditions.                                                    | 27 |
| SHIMIZU Takamichi: The study on the octopus (Octopus vulgaris Cuvier) |    |
| resource in the Tokyo Bay - I.                                        |    |
| Fluctuation of resource based on catch data.                          | 35 |
| KAMEI Masanori: A reversed marbled sole, Limanda yokohamae,           |    |
| found in Tokyo Bay. · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·             | 41 |
| SUIZU Tosihiro: On the experimental culture of abalone in Ena Bay     | 45 |

KANAGAWA PREFECTURAL FISHERY EXPERIMENTAL STATION
MISAKI , JAPAN
Oct - 1983