

昭和 58 年度

# 和歌山県水産試験場事業報告



和歌山県水産試験場

1985年3月

# 目 次

## 総 務 課

職員の職氏名	1
人 事 異 動	2
職 種 別 人 員	2
昭和 58 年度予算	3

## 資 源 部

漁海況予報事業 抄録	5
産卵稚仔調査	8
浮魚類資源調査	15
底魚資源調査	28
水産資源（マグロ）調査	31
回遊性魚類共同放流実験調査 抄録	33
近海漁業資源の家魚化システムの開発に関する総合研究	36
(1) 紀南水域におけるマアジ稚仔魚の分布動態 抄録	36
(2) 南西外海東半域における流れ藻の分布動態 抄録	39
天然ブリ仔資源保護培養のための基礎調査実験 抄録	41

## 開 発 部

赤潮予察調査事業 抄録	43
重要貝類毒化対策事業 抄録	44
電源立地地域温排水対策調査（概要）	46
森浦湾濁度調査	48
加太周辺漁場の環境調査	53
紀南海域に設置された浮魚礁（シバ漬）の効果と問題点	80
関西国際空港漁業環境影響調査 抄録	86
パイロット種苗放流による漁場性の解明（クロアワビ） 抄録	87

## 研 究 報 告

和歌山県沿岸におけるロランCシステムの精度－Ⅰ 串本港定点での位置誤差	89
イセエビ棲所の研究－Ⅳ イセエビ増殖場及び投石礁で採集したイセエビの食性について	95
すさみ海域におけるイセエビの資源生態の研究－Ⅲ 漁獲量、年令組成および生息分布について	101
すさみ海域におけるイセエビの資源生態の研究－Ⅳ 標識放流調査からみた再捕率と移動について	113
人工礁漁場におけるイサキの産卵期について	別刷

## 資 料

### 産卵稚仔調査

1. ㊦ B網と㊧ A網による採集結果…………… 1
2. 月別の出現種類名及び採集個体数…………… 25

### 浮魚類資源調査

3. 浮魚類の体長組成…………… 30
4. マサバとゴマサバの混入割合…………… 66
5. ブリの体重測定結果…………… 67
6. 各漁業協同組合シラス漁獲量…………… 68
7. 標本漁船によるシラス漁獲量…………… 69
8. シラス調査結果…………… 72

### 底魚資源調査

9. 田辺湾小型エビ類の種組成…………… 83
10. 田辺湾主要小型エビ類の体長組成…………… 84
11. 田辺漁協小型底曳網漁業魚類別漁獲量(kg)…………… 86

### 近海漁業資源の家魚システムの開発に関する総合研究

12. 湯浅湾衣奈浦地曳網試験操業で得られた魚種と個体数及び重量…………… 88
13. 湯浅湾衣奈浦地曳網試験操業で得られた魚種の体長組成…………… 96