

平成 8 年度

# 和歌山県水産試験場事業報告

和歌山県水産試験場

平成 10 年 3 月

# 目 次

平成8年度事業の概要 .....	1
------------------	---

## 総務課関係

水産試験場の沿革 .....	9
所掌事務 .....	9
機構と組織 .....	9
職員と分担事務 .....	10
平成8年度事業予算 .....	11

## 資源部関係

漁況海況予報事業<概要> .....	13
海況情報収集迅速化システム開発試験 .....	18
串本の東・西岸に設置したテレメータブイの観測について .....	21
人工衛星画像解析システムの導入と運用 .....	30
我が国周辺漁業資源調査 .....	35
水産資源調査—マグロ・カジキ類— .....	38
沿岸重要漁業資源の管理に関する研究	
—マルアジの標識放流調査— .....	40
ブリ種苗放流技術開発事業<概要> .....	42
日本周辺クロマグロ調査 .....	45
紀伊水道におけるカタクチイワシシラス漁況予測技術の開発<抄録> .....	49
枯木灘周辺におけるスルメイカ漁場の生産力モデル開発 .....	52
海産アユ種苗回帰率向上総合検討調査<抄録> .....	60
資源管理型漁業推進総合対策事業	
—広域回遊資源調査（ヒラメ）—<抄録> .....	62
小型底曳網選択漁法システムの開発	
—タチウオ網の改良—<抄録> .....	64
漁業調査船代船建造事業（2）—建造経過と要目について— .....	66

## 開発部関係

赤潮防止対策事業—串本・古座地区浅海漁場環境調査— .....	73
---------------------------------	----

赤潮防止対策事業 —毒化モニタリング調査—	81
貝毒被害防止対策事業	90
海域特性による赤潮被害防止技術開発試験	96
和歌浦湾の栄養塩の現況と赤潮の発生状況	104
藻場の変動要因の解明に関する研究	
—古座町田原地先におけるカジメ類追跡調査—	110
磯根漁場機能回復試験—生物相調査—	124
磯根漁場機能回復試験—イセエビのプエルルス・稚エビ採集調査—	133
アワビ類種苗放流技術の開発	
—和歌山市加太および古座町田原地先におけるメガイアワビの生残状況調査—	140
資源管理型漁業推進総合対策事業	
—広域回遊資源調査（マダイ）—〈抄録〉	148
放流資源共同管理型栽培漁業推進調査事業（クルマエビ）	150
人工礁漁場造成事業効果調査	
—日高南部・西牟婁地区人工礁—	161

## 研 究 報 告

竹内淳一：黒潮離岸距離に伴う紀伊半島沿岸の水温特性	171
向野幹生：武田保幸：熊野灘宇久井定置網によるマアジの漁獲特性	185
竹内照文：小久保友義・内田卓志：田辺湾における <i>Gymn odinium mikimotoi</i> の増殖域の環境特性と本種赤潮の発生環境	190
山内 信：和歌山県古座町田原地先に生育するカジメおよびクロメの季節変化	200