

平成7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9年3月

# 目 次

平成7年度事業の概要 .....	1
------------------	---

## 総務課関係

水産試験場の沿革 .....	7
所掌事務 .....	7
機構と組織 .....	7
職員と分担事務 .....	8
平成7年度事業予算 .....	9

## 資源部関係

漁況海況予報事業<概要> .....	11
海況情報収集迅速化システム開発試験 .....	15
我が国周辺漁業資源調査 .....	17
水産資源調査—マグロ・カジキ類— .....	27
沿岸重要漁業資源の管理に関する研究 —マルアジ、マサバの標識放流調査— .....	29
ブリ種苗放流技術開発事業<概要> .....	32
瀬戸内海東部域における回遊性魚類の資源生態調査<抄録> .....	36
日本周辺クロマグロ調査 .....	38
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> .....	42
海産アユ種苗回帰率向上総合検討調査<抄録> .....	44
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> .....	45
漁業新技術開発事業選択漁具・漁法新技術の開発 —小型底曳網選択漁法システムの開発— .....	46

## 開発部関係

赤潮防止対策事業 —赤潮調査—串本・古座地区浅海漁場— .....	47
赤潮防止対策事業 —毒化モニタリング調査— .....	50
貝毒被害防止対策事業 .....	57
海域特性による赤潮被害防止対策事業 .....	63
養殖漁場環境保全技術開発試験 .....	72
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— .....	78
磯根漁場マップ作製調査 .....	88
アワビ類種苗放流技術の開発 —古座町田原地先のメガイアワビと 和歌山市加太地先におけるエゾアワビの生残状況調査— ...	104

古座町田原地先におけるプエルルス調査	112
古座町田原地先におけるイセエビの生息状況調査	116
白浜町鴨居地先におけるイセエビの生息状況調査	121
沿岸特定資源調査 —すさみ地区・イセエビ—	126
黒潮海域浮魚礁実証実験 —枯木灘に設置した浮魚礁の効果について—	138
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—	146
三輪崎沖海域礁での一本釣漁業の操業事例	153
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〉	166

## 研 究 報 告

竹内淳一・中地良樹：紀伊水道に侵入する暖水について	169
竹内淳一：沿岸漁業の研究	
—⑩黒潮の離岸、接岸に伴う熊野灘南部の海況と漁況の変化—	183
武田保幸：シラス混獲率調査による春季カタクチシラスの漁況予測（要旨）	189
竹内照文・小久保友義・辻 泰俊・本城凡夫：	
田辺湾における <i>Gymnodinium mikimotoi</i> の群生長と流況による赤潮分布域の変化	193
小川満也・竹内照文：和歌山県印南沖人工礁と大型魚礁の釣漁業による利用状況について	198
竹内淳一・中地良樹：紀伊半島西岸の天然礁で漁獲された大型カツオ	202
田中嘉治・竹内淳一・中地良樹：定例業務におけるパソコンの利用について（1）	
—沖合観測作図支援プログラムの作成—	208
田中嘉治・中地良樹・竹内淳一：定例業務におけるパソコンの利用について（2）	
—観測表等作成業務の改善—	216