

平成 9 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 11 年 3 月

目 次

平成9年度事業の概要	1
------------------	---

総務研修部関係

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9年度事業予算	9
平成9年度漁民研修事業	10

資源部関係

漁況海況予報事業<概要>	11
海洋構造変動パターン解析技術開発試験	20
人工衛星画像解析システムの運用	24
我が国周辺漁業資源調査	27
水産資源調査 —マグロ・カジキ類—	31
ブリ種苗放流技術開発事業<概要>	33
日本周辺高度回遊性魚類資源対策調査—クロマグロ・サメ類—	36
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	42
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>	47
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>	49

開発部関係

串本・古座地区浅海漁場環境調査	53
赤潮調査事業 —毒化モニタリング調査—	60
貝毒被害防止対策事業<概要>	65
海域特性による赤潮被害防止技術開発試験<概要>	70
養殖漁場環境保全技術開発試験	76

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—〈抄録〉	84
磯根漁場機能回復試験—生物相調査—	90
プエルルス採集調査	102
イセエビ刺網実態調査	106
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〉	111
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—	113
放流資源共同管理型栽培漁業推進調査事業（クルマエビ）	122
人工礁漁場造成事業効果調査 —日高南部地区人工礁—	132

研 究 報 告

竹内淳一：紀伊水道に進入する表層暖水と底層冷水	143
竹内淳一：紀伊半島南西岸の振り分け潮	155
竹内淳一：Bifurcation Current along the Southwest Coast of the Kii Peninnsula	158
山内 信：和歌山県沿岸におけるカジメ類の分布	166
小川満也：人工魚礁の生産効果を算定する簡易な方法の開発	171