

令和 3 年度

和歌山県水産試験場事業報告

和歌山県水産試験場

2025 年 11 月

目 次

水産試験場概要・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	1
農林水産業競争力アップ技術開発事業「マルアジの脂質含量と鮮度の研究」・・・	6
漁場効果調査・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	12
漁業資源・漁場調査と情報提供・・・・・・・・・・・・・・・・	20
高度回遊性魚類調査・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	22
資源管理・回復推進・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	33
農林水産基礎研究「新規漁場開発と資源調査」・・・・・・・・	36
農林水産業競争力アップ技術開発事業「餌料仔魚を給餌しないスマ種苗生産技術の 開発」・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	38
農林水産業競争力アップ技術開発事業「シロアマダイの種苗生産技術の開発」・・・	40
農林水産業競争力アップ技術開発事業「低塩分海水を用いたモクズガニ種苗生産技 術の開発」・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	43
農林水産業競争力アップ技術開発事業「LAMP 法による魚類病害微生物の定性的・ 定量的検出技術の開発」・・・・・・・・・・・・・・・・	45
農林水産基礎研究「主要藻場モニタリング」・・・・・・・・	49
紀伊水道の栄養塩環境が二枚貝生産に及ぼす影響解明・・・・・・・・	52
栽培漁業推進・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	58
漁場環境調査・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	61
水産衛生対策（海面）・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	65
水産衛生対策（内水面）・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	69
アユ資源管理・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	72
農林水産業競争力アップ技術開発事業「抗菌剤を使用しないアユ冷水病防除技術の 開発～早期実用化への試み～」・・・・・・・・	76
農林水産基礎研究「アユ資源量に関する基礎研究」・・・・・・・・	80
環境収容力推定手法開発事業・・・・・・・・・・・・・・・・	83

資料

海洋観測表