

令和 2 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 7 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「天然ヒジキ増産に向けたヒジキ移植技術の 開発～人工種苗を用いた早期移植の試み～」・・・・・・・・	6
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」・・・・	9
漁場効果調査・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	13
漁業資源・漁場調査と情報提供・・・・・・・・・・・・・・・・	21
高度回遊性魚類調査・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	23
資源管理・回復推進・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	32
農林水産基礎研究「水産重要種の移動・回遊に関する研究」・・・・・・・・	35
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」・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	39
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」・・・・	41
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」・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	44
農林水産基礎研究「病害微生物モニタリングのための基礎研究」—LANP 法による <i>Alexandrium pacificum</i> の検出—・・・・・・・・・・・・・・・・	47
農林水産基礎研究「病害微生物モニタリングのための基礎研究」—LAMP 法による イセエビ微胞子虫の検出—・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	53
紀伊水道の栄養塩環境が二枚貝生産に及ぼす影響解明・・・・・・・・・・・・・・・・	59
栽培漁業推進・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	64
漁場環境調査・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	67
水産衛生対策（海面）・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	71
水産衛生対策（内水面）・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	75
アユ資源管理・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	78
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～」・・・・・・・・・・・・・・・・	81
農林水産基礎研究「アユ資源量に関する基礎研究」・・・・・・・・・・・・・・・・	85
環境収容力推定手法開発事業・・・・・・・・・・・・・・・・	88

資料

海洋観測表
モジャコ情報
沖合黒潮調査