

徳島県立農林水産総合技術支援センター
水産研究課 事業報告書

令和元年度

令和3年3月

徳島県立農林水産総合技術支援センター
水産研究課

目 次

I 事業報告

(海洋生産技術担当)

海況調査

石川陽子・中西達也・谷本剛・安藤大輔・上田幸男・吉田和貴
三好亮徳・今治美久・悦田明・松本一樹・藤岡保史・渋江文 1

漁況調査

石川陽子 ・上田幸男 3

漁場環境モニタリング

石川陽子・中西達也・谷本剛・安藤大輔・上田幸男・吉田和貴
三好亮徳・今治美久・悦田明・松本一樹・藤岡保史・渋江文 7

モジャコ漁場調査

谷本剛・三好亮徳・今治美久・悦田明・松本一樹
藤岡保史・渋江文 11

我が国周辺水域資源評価等推進委託事業

安藤大輔・中西達也・谷本剛・石川陽子・湯浅明彦・上田幸男・
三好亮徳・今治美久・悦田明・松本一樹・藤岡保史・渋江文 . 13

我が国周辺水域資源評価等推進委託事業 資源動向調査(クマエビ)

安藤大輔 14

我が国周辺水域資源評価等推進委託事業 資源動向調査(タチウオ)

安藤大輔 15

我が国周辺水域資源評価等推進委託事業 資源動向調査(ハモ)

安藤大輔 17

令和元年度魚病診断結果について：病害対策研究

谷本剛・湯浅明彦 19

魚類防疫体制推進整備事業

谷本剛・湯浅明彦 21

水質汚濁防止対策推進事業（公共用水域水質調査）

谷本剛・湯浅明彦・上田幸男・安藤大輔・三好亮徳・今治美久
悦田明・松本一樹・藤岡保史・渋江文 23

ドローン空撮画像解析による藻場等の分布把握技術開発

福見淳二・中西達也 24

六次産業化を推進する水産加工品開発の支援・品質管理の支援 湯浅明彦・上田幸男・石川陽子	26
ハモ骨格及び骨切り製品のソフトエックス撮影 上田幸男	29
和元年度広域浜プラン実証調査事業：小型底びき網袋網の魚獲り交換試験の効果調査 上田幸男	32
海部郡沿岸海藻植生調査 中西達也	36
捕食者を利用した藻場回復手法の検討：藻場回復・保全技術の高度化検討調査 (水産基盤整備調査委託事業) 中西達也・矢野靖和・安藤大輔・和田隆史	38
ウニの食害に強い藻場造成技術の開発（沿岸漁場整備開発調査事業） 中西達也	39
ワカメ養殖を活用したアワビ資源増大事業 矢野靖和・安藤大輔・湯浅明彦・中西達也	41
養殖ワカメ残渣（さ）の有効活用試験：鳴門わかめブランド力強化事業 中西達也・矢野靖和	43
魚づくり革命・もうかる養殖魚創出事業 矢野靖和・中西達也・和田隆史	45
（環境増養殖） 赤潮発生状況 吉田和貴・朝田健斗・加藤慎治	47
有害プランクトン調査（漁場環境監視等強化対策事業（播磨灘）） 吉田和貴・朝田健斗・廣澤 晃・加藤慎治	48
播磨灘広域共同調査（抄録）（平成31年度漁場環境改善推進事業，赤潮被害防止対策技術の開発） 吉田和貴・朝田健斗・廣澤 晃・加藤慎治	50
貝毒調査（漁場環境監視等強化対策事業） 朝田健斗・加藤慎治・吉田和貴	51
橘・椿泊湾赤潮貝毒調査 吉田和貴・朝田健斗	53
北灘養殖漁場環境調査 吉田和貴・朝田健斗・廣澤 晃・加藤慎治	55
ウチノ海養殖漁場環境調査	

	吉田和貴・朝田健斗・廣澤 晃・加藤慎治	57
県南養殖漁場底質環境調査	吉田和貴・朝田健斗・廣澤晃	59
藻類養殖漁場環境調査	朝田健斗・加藤慎治・吉田和貴・廣澤晃	60
漁場生産力向上のための漁場改善実証試験：漁場生産力低下の原因解明	朝田健斗・加藤慎治・多田篤司・吉田和貴・廣澤晃	62
漁場生産力向上のための漁場改善実証試験：実証試験	朝田健斗・加藤慎治・吉田和貴・廣澤晃	63
IoT・AIを活用した「リアルタイム水質情報配信・予測ネットワーク」の構築 (生産性革命を実現する徳島スマート農林水産業展開事業)	加藤慎治・石川陽子.....	66
天然ワカメ，ヒジキの分布・現存量調査（資源管理型漁業推進事業）	多田篤司	68
気候変動に打ち克つスジアオノリ安定生産技術の開発 (気候変動に打ち克つ農林水産適応技術開発プロジェクト)	加藤慎治.....	69
色調に優れたワカメ新品種開発（気候変動に打ち克つ農林水産適応技術プロジェクト）	多田篤司.....	71
フリー配偶体の活用とサポート技術によるワカメ養殖のレジリエンス強化と生産性革命 (イノベーション創出強化研究推進事業)	多田篤司・中西達也	73
令和元年度ワカメ養殖概況	多田篤司.....	75
令和元年度アマノリ養殖概況	加藤慎治.....	76
令和元年度スジアオノリ養殖概況	加藤慎治.....	77
マコガレイ中間育成試験	加藤慎治.....	78
河川生産力有効利用調査 ―吉野川におけるアユ資源モニタリング―	朝田健斗.....	80
カワバタモロコ種苗生産試験		

	吉田和貴	82
地域の定点観測による水温と比重	(資料)	84
II その他資料		
1. 水産研究課の構成	89
2. 職員の配置	89
3. 研究業績	90