

令和 5 年 度

大分県農林水産研究指導センター
水産研究部 事業報告

令和 7 年 9 月

大分県農林水産研究指導センター
水産研究部

令和 5 年 度
大分県農林水産研究指導センター水産研究部 事業報告

目 次

企画指導担当

1. 水産研究部企画調整事業	1
----------------	---

資源増殖チーム

1. ブリ類養殖業生産体制強化推進事業-1	5
2. ブリ類養殖業生産体制強化推進事業-2	10
3. 磯焼け対策に関する技術開発	12
4. カーボンニュートラルへ向けたブルーカーボン活用に関する研究のうち 藻場回復に向けたクロメ等の種苗の生産と関連調査種	15
5. ヒラメ耐病性家系の選抜育種	17
6. 資源に関する基礎調査 水産資源調査・評価推進委託事業	20
7. 資源に関する基礎調査 クルマエビ資源調査	45
8. 資源・環境に関するデータの収集・情報の提供	48
9. 漁業調整促進対策事業 豊予海峡周辺におけるマアジ、マサバの資源生態に関する研究	54
10. 水産資源管理推進事業－1 タチウオ資源回復計画推進に関する研究	59
11. 水産資源管理推進事業－2 TAC・標本船日誌調査	66
12. 基盤整備・栽培漁業・資源回復の推進に関する基礎調査 魚礁効果調査	70
13. 漁場環境・水生生物に関するモニタリング調査 番匠川における遡上アユの孵化時期	74
14. シロアマダイ受精卵安定確保技術開発 予備試験調査	77

15. 自立型磯焼け対策に向けた磯根資源（マガキガイ）種苗生産技術開発	
予備試験調査	81
16. 資源造成型栽培漁業推進事業	
高単価で定着性の高いキジハタの放流手法の確立と資源管理手法の検討…	84
17. 養殖業成長産業化技術開発事業	
複数形質に優れたブリの開発システムの構築	88

養殖環境チーム

1. 養殖衛生管理指導事業(南部水域)	
養殖衛生管理体制の整備（国庫交付金）	90
2. 安心・安全で環境に優しい養殖推進事業－1	
ヒラメ食中毒防止による安全性強化対策	98
3. 資源造成型栽培漁業推進事業－1	100
4. 健全な海産養殖魚を生産するための魚病対策技術開発	
Lactococcus garvieaeⅢ型株のシマアジに対する病原性	101
5. ブリ等の人工種苗の普及により顕在化する新たな疾病リスクに対応するための効果的な抗菌剤使用法の開発	103
6. ブリ類養殖業生産体制強化推進事業	
適正サイズに満たない天然モジャコの育成・種苗化技術の開発	106
7. ブリ類養殖業生産体制強化推進事業	
3年魚ブリ品質調査	108
8. ヒラメ養殖業成長産業化支援事業	
他魚種の治療薬のヒラメへの承認拡大	111
9. ヒラメ養殖業成長産業化支援事業	
省力化に向けたスマート技術の開発	112
10. 新たな養殖技術開発事業	
高品質で低コストな養殖魚生産を目指して	114
11. 水産加工品等高度利用化指導	117
12. 安心・安全で環境に優しい養殖推進事業－2	
環境調査	119
13. 資源・環境に関するデータの収集・情報の提供－2	
浅海定線調査等（国庫交付金）	123

14. 漁場環境保全事業（赤潮）	131
15. 漁場環境保全事業（貝毒）	138
16. I o T等の新技術を活用した有害・有毒プランクトン対策	
自動観測装置を用いた陸上養殖における赤潮監視	144
17. I o T等の新技術を活用した有害・有毒プランクトン対策	
イムノクロマト	148
18. 赤潮早期予測早期対策実証事業-1	
豊かな漁場環境推進事業「赤潮等による漁業被害への対策技術の開発・実証・高度化」（国庫委託）	151
19. 赤潮被害軽減手法の開発-1	
豊かな漁場環境推進事業「赤潮等による漁業被害への対策技術の開発・実証・高度化」（国庫委託）	153
20. 赤潮被害軽減手法の開発-2	
豊かな漁場環境推進事業「赤潮等による漁業被害への対策技術の開発・実証・高度化」（国庫委託）	154
21. 海洋保全型養殖推進事業	155

北部水産グループ 資源増殖チーム

1. アサリ資源回復に関する調査研究－1	
豊前海アサリ現存量調査	159
2. アサリ資源回復に関する調査研究－2	
水産資源管理推進事業（有害生物漁業被害防止対策）	164
3. 地域重要魚介類の資源動向及び回復施策に関する研究－1	
資源評価調査委託事業①（資源関連調査）	169
4. 地域重要魚介類の資源動向及び回復施策に関する研究－1	
資源評価調査委託事業②（卵稚仔分布調査）（水研委託）	173
5. 地域重要魚介類の資源動向及び回復施策に関する研究－2	
水産資源管理推進事業（タチウオ水揚げ量調査）	175
6. 地域重要魚介類の資源動向及び回復施策に関する研究－3	
トラフグ	176
7. 地域重要魚介類の資源動向及び回復施策に関する研究－4	
マダコ	180

8. 地域重要魚介類の資源動向及び回復施策に関する研究－5	
クルマエビ	182
9. 地域重要魚介類の資源動向及び回復施策に関する研究－6	
キジハタ	186
10. 栽培対象魚種の放流効果調査－1	
マコガレイ	189
11. 栽培対象魚種の放流効果調査－2	
クルマエビ	192
12. 養殖・種苗生産に関する技術指導－1	
養殖用アサリ種苗生産および中間育成	195
13. 養殖・種苗生産に関する技術指導－2	
アサリ養殖	198
14. 養殖・種苗生産に関する技術指導－3	
母貝としてのアサリ稚貝の有効利用(中津市)	201
15. 養殖・種苗生産に関する技術指導－4	
養殖カキのシングルシード人工種苗生産	204
16. 養殖・種苗生産に関する技術指導－5	
リシケタイラギ母貝団地造成技術の開発	207
17. 養殖・種苗生産に関する技術指導－5	
タイラギ種苗生産	210
18. 養殖・種苗生産に関する技術指導－5	
姫島タイラギ養殖実証試験	212
19. 高級魚キジハタの種苗生産技術開発	214
20. マダコ養殖の事業化に向けた飼育技術の高度化と普及	
マダコ種苗生産と中間育成技術の普及と改良	218
21. 食品加工残渣を利用した効率的な操業支援実証事業	221
22. 別府湾クラゲ幼生調査	224

北部水産グループ 養殖環境チーム

1. ヒジキ完全養殖技術の開発	226
2. 安心・安全で環境に優しい養殖推進事業－3	

カジメ人工種苗量産化技術の開発	2 2 8
3. 資源・環境に関するデータの収集・情報の提供－3	
ノリ養殖安定対策推進事業(情報の提供と技術指導)	2 3 0
4. 無給餌養殖推進事業	
テングサ・オゴノリ増養殖技術の確立	2 3 4
5. 資源・環境に関するデータの収集・情報の提供－4	
浅海定線調査等(周防灘)	2 3 8
6. 赤潮早期予測早期対策実証事業－2	
漁場環境改善推進事業「赤潮被害防止対策技術の開発」(国庫委託)…	2 4 2
7. 漁場環境保全推進事業－3 赤潮発生監視調査	2 4 4
8. 漁場環境保全推進事業－4 貝毒発生監視調査	2 4 9
9. 養殖衛生管理指導事業(北部水域)－1	
養殖衛生管理体制の整備(国庫交付金)	2 5 1
1 0. 養殖衛生管理指導事業(北部水域)－2	
クルマエビ交配試験	2 5 5
1 1. 資源造成型栽培漁業推進事業－2	
放流用クルマエビ種苗の検査	2 5 7
1 2. 漁場環境・水生生物に関するモニタリング調査－2	
大分川・大野川および日田漁協におけるアユの放流効果	2 6 1
1 3. 漁場環境・水生生物に関するモニタリング調査－3	
アユの遡上、産卵および流下状況	2 7 2
1 4. 漁場環境・水生生物に関するモニタリング調査－4	
主要河川の水温モニタリング調査(漁場環境保全推進事業)	2 6 4
1 5. 内水面振興事業－1	
外来魚食害対策	2 6 7
1 6. 内水面振興事業－2	
カワウの生息状況の把握	2 6 9
1 7. 電子遊漁券システムを活用した内水面漁業の資源管理の実証	2 7 1
1 8. かぼすサーモン現地養殖試験	
予備試験調査	2 8 1

関連資料

I 成果の発表等（令和4年度実績）

1. 学会誌、書籍等への投稿一覧	285
2. 学会、研究会等口頭発表一覧	286

II 調査観測資料

1. 令和4年度 浅海定線調査観測結果(豊後水道)	288
2. 令和4年度 浅海定線調査観測結果(伊予灘・別府湾)	301
3. 令和4年度 浅海定線調査観測結果(周防灘)	314

III 令和4年度 職員現員表	327
-----------------	-----