

令和 6 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 8 年 3 月

大分県農林水産研究指導センター  
水産研究部

令和 6 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. 養殖ブリ周年供給体制構築事業－1	5
2. 養殖ブリ周年供給体制構築事業－2	10
3. 磯焼け対策に関する技術開発	13
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	17
5. 県産養殖ヒラメの周年安定生産に向けた耐病性系統の選抜育種	20
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	25
7. 資源に関する基礎調査 クルマエビ資源調査	49
8. 資源・環境に関するデータの収集・情報の提供	52
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	58
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	68
11. 水産資源管理推進事業－2 TAC・標本船日誌調査	75
12. 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ふ化時期	80
13. クルマエビ早期採卵技術開発 予備試験調査	83
14. 海域戦略魚種増殖モデル構築事業	85

- 1 5. 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… 8 9
- 1 6. 養殖業成長産業化技術開発事業
  - 凍結精子の基盤情報の整備とこれを活用した育種産物普及システムの構築… 9 3

## 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) …………… 9 6
- 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 …………… 1 0 4
- 3. 資源造成型栽培漁業推進事業
  - 放流用クルマエビ種苗の検査 …………… 1 0 5
- 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
  - ブリのノカルジア症に対する新規ワクチン開発 …………… 1 0 6
- 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 …………… 1 0 7
- 6. 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 …………… 1 0 9
- 7. 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 …………… 1 1 1
- 8. 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 …………… 1 1 2
- 9. 水産加工品等高度利用化指導 …………… 1 1 5
- 1 0. 安心・安全で環境に優しい養殖推進事業－2
  - 環境調査 …………… 1 1 8
- 1 1. 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) …………… 1 2 2
- 1 2. 漁場被害防止対策事業(赤潮発生監視調査) …………… 1 3 0
- 1 3. 漁場被害防止対策事業(貝毒発生監視調査) …………… 1 3 6
- 1 4. 先端技術を用いた赤潮の監視体制の整備及び持続可能な
  - 赤潮発生抑制技術開発事業 …………… 1 4 2

15.	有害プランクトンの出現動態監視及び予察技術高度化	
	豊かな漁場環境推進事業「赤潮被害防止対策技術の開発」	147
16.	赤潮防除・被害軽減手法の開発－1	
	豊かな漁場環境推進事業「海域特性に応じた赤潮・貧酸素水塊、 栄養塩類対策推進事業」	150
17.	赤潮防除・被害軽減手法の開発－2	
	豊かな漁場環境推進事業「海域特性に応じた赤潮・貧酸素水塊、 栄養塩類対策推進事業」	151
18.	みどりの食料システム戦略実現技術開発・実証事業	
	魚介類養殖における気候変動に左右されない強力な赤潮対応技術の開発	153
19.	海洋保全型養殖推進事業	156
20.	未来につながる養殖環境創生事業	162
21.	安心安全な貝類出荷体制構築事業	163

#### 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	166
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）	171
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）	174
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）	178
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）	180
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	181
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	185
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	188

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	191
10. 栽培対象魚種の放流効果調査－1	
マコガレイ	194
11. 栽培対象魚種の放流効果調査－2	
クルマエビ	197
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	201
13. 養殖・種苗生産に関する技術指導－2	
アサリ養殖	204
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・宇佐市)	206
15. 養殖・種苗生産に関する技術指導－4	
養殖カキの三倍体人工種苗生産	211
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	214
17. 養殖・種苗生産に関する技術指導－5	
タイラギ種苗生産	218
18. 高級魚キジハタの種苗生産技術開発	220
19. 食品加工残渣を利用した効率的な操業支援実証事業	224
20. 海域戦略魚種増殖モデル構築事業	226

#### **北部水産グループ 養殖環境チーム**

---

1. 有用海藻類の増・養殖技術の開発	
ヒジキ人工種苗生産と養殖技術の確立	234
2. 有用海藻類の増・養殖技術の開発	
テングサ(マクサ)人工種苗生産と増殖技術の確立	243
3. 安心・安全で環境に優しい養殖推進事業－3	
クロメの人工種苗量産化技術開発、高水温と食害対策	247
4. 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)	251
5. 資源・環境に関するデータの収集・情報の提供－4	

ノリ等海藻類や海域への栄養塩供給に関する基礎知見の収集	.....	256
6. 資源・環境に関するデータの収集・情報の提供－5		
ノリ養殖等海藻類の陸上養殖に関する基礎知見の収集	.....	261
7. 豊かな海を活用したカキ類等養殖拡大推進事業		
オゴノリ養殖技術の確立	.....	264
8. 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）	.....	270
9. 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」	.....	274
10. 漁場環境保全推進事業－3 赤潮発生監視調査	.....	277
11. 漁場環境保全推進事業－4 貝毒発生監視調査	.....	282
12. 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）	.....	284
13. 資源造成型栽培漁業推進事業－2		
イシゴカイからのDNA抽出試薬の検討	.....	288
14. 漁場環境・水生生物に関するモニタリング調査－2		
大分川・大野川におけるアユの由来判別の試行と産卵場調査	.....	289
15. 漁場環境・水生生物に関するモニタリング調査－3		
主要河川の水温モニタリング調査	.....	292
16. 内水面振興事業－1		
外来魚駆除方法の検討	.....	295
17. 内水面振興事業－2		
カワウの生息状況の把握	.....	298
18. 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	.....	301
19. ワカサギ種苗生産試験		
予備試験調査	.....	306
20. 夏季から秋季における「かぼすサーモン」の現地養殖試験		
予備試験調査	.....	308

## 関連資料

---

I	成果の発表等（令和6年度実績）	
1.	学会誌、書籍等への投稿一覧	310
2.	学会、研究会等口頭発表一覧	310
II	調査観測資料	
1.	令和6年度 浅海定線調査観測結果(豊後水道)	313
2.	令和6年度 浅海定線調査観測結果(伊予灘・別府湾)	324
3.	令和6年度 浅海定線調査観測結果(周防灘)	337
III	令和6年度 職員現員表	349