

令和 2 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 3 年 9 月

【追加報告】

令和 3 年 11 月

大分県農林水産研究指導センター  
水産研究部

令和 2 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. 資源・環境に関するデータの収集・情報の提供－1	
漁海況予報事業(国庫委託)	6
2. 基盤整備・栽培漁業・資源回復の推進に関する基礎調査－1	
魚礁効果調査	1 2
3. 資源・漁獲情報ネットワーク構築委託事業（水研委託）	1 5

**養殖環境チーム**

---

1. 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（県単）	1 8
2. 資源造成型栽培漁業推進事業	1 9
3. 魚類疾病に対するワクチン等の効果を高める技術の開発－1	
サルファ剤・ピリミジン系抗菌剤の配合剤の投与がブリに与える影響	2 0
4. 魚類疾病に対するワクチン等の効果を高める技術の開発－2	
<i>Lactococcus garvieae</i> II型株の抗原性スクリーニング	2 2
5. 魚類疾病に対するワクチン等の効果を高める技術の開発－3	
ヒラメのエドワジエラ症ワクチン用免疫補助剤の検討	2 4
6. 高品質かぼす養殖魚創出事業	2 5
7. 水産加工品等高度利用化指導	3 0
8. 酸素充填解凍を用いた生鮮用冷凍水産物の高品質化技術開発 (水産庁委託事業)	3 1
9. 特定波長光照射による養殖対象種の成長等に関する予備試験 令和2年度予備試験調査（県単）	3 3
10. 安心・安全で環境に優しい養殖推進事業－2 環境調査	3 6

1 1. 資源・環境に関するデータの収集・情報の提供ー 2		
浅海定線調査等 (国庫交付金)	.....	4 0
1 2. 漁場環境保全推進事業ー 1 赤潮発生監視調査	.....	4 7
1 3. 漁場環境保全推進事業ー 2 貝毒発生監視調査	.....	5 4
1 4. ICTの活用と農水連携による赤潮対策技術の開発	.....	5 8
1 5. 赤潮早期予測早期対策実証事業ー 1		
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)...		6 3
1 6. 赤潮防除・被害軽減手法の開発ー 1		
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)...		6 6
1 7. 赤潮防除・被害軽減手法の開発ー 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)...		7 0
1 8. 養殖マグロ成長産業化推進事業		
漁場環境改善推進事業「赤潮・貧酸素水塊の広域自動モニタリング		
技術の開発」九州東部海域のマグロ漁場における有害赤潮監視シス		
テムの開発(一部国庫補助)	.....	7 3

#### **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ー 1		
豊前海アサリ現存量調査	.....	8 5
2. アサリ資源回復に関する調査研究ー 2		
アサリ資源回復計画推進事業(ナルトビエイ生態調査)	.....	9 0
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ー 1		
バカガイ資源量調査	.....	9 3
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ー 2		
資源評価調査委託事業①(資源関連調査)	.....	9 9
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ー 2		
資源評価調査委託事業②(卵稚仔分布調査)	.....	1 0 3
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ー 3		
タチウオの水揚げ量調査	.....	1 0 5
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ー 4		
資源・漁獲情報ネットワーク構築委託事業	.....	1 0 7
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ー 5		
マダコの人工孵化試験と成熟状況調査	.....	1 1 3

9. 栽培対象魚種の放流効果調査－1		
トラフグ	.....	1 1 6
10. 栽培対象魚種の放流効果調査－2		
マコガレイ	.....	1 2 1
11. 栽培対象魚種の放流効果調査－1		
キジハタ	.....	1 2 4
12. 栽培対象魚種の放流効果調査－2		
オニオコゼ	.....	1 2 6
13. 養殖・種苗生産に関する技術指導－1		
アサリ養殖拡大実証事業①（養殖用アサリ種苗生産）	.....	1 2 8
14. 養殖・種苗生産に関する技術指導－2		
母貝としてのアサリ稚貝の有効利用（中津市高洲）	.....	1 3 0
15. 高級魚キジハタの種苗生産技術開発	.....	1 3 2
16. 養殖・種苗生産に関する技術指導－3		
養殖カキのシングルシード人工種苗生産	.....	1 3 8
17. 地場種苗を活かしたマガキ養殖システムの開発と実践		
マガキ地場採苗技術の開発	.....	1 4 1

#### 北部水産グループ 養殖環境チーム

---

1. 人工種苗ロープの開発によるヒジキ養殖技術の開発	.....	1 4 4
2. 安心・安全で環境に優しい養殖推進事業－2		
カジメ類の種苗生産	.....	1 4 7
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）	.....	1 5 0
4. 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）	.....	1 5 4
5. 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）	...	1 5 8
6. 漁場環境保全推進事業－3 赤潮発生監視調査	.....	1 6 0
7. 漁場環境保全推進事業－4 貝毒発生監視調査	.....	1 6 5
8. 養殖・種苗生産に関する技術指導－4		
クルマエビ養殖生産向上を目指した環境モニタリング	.....	1 6 7
9. クルマエビの耐病性品種の育成と管理に関する技術開発事業（国庫委託）	...	1 7 0

1 0.	養殖衛生管理指導事業(北部水域)	
	養殖衛生管理体制の整備(国庫交付金)	1 7 2
1 1.	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 7 7
1 2.	漁場環境・水生生物に関するモニタリング調査－1	
	大分川・大野川における遡上アユの産卵時期	1 7 8
1 3.	漁場環境・水生生物に関するモニタリング調査－2	
	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)	1 8 1
1 4.	放流魚等食害対策事業－1	
	遮光カゴ網を用いた外来魚駆除方法の検討	1 8 3
1 5.	放流魚等食害対策事業－2	
	カワウの生息状況の把握	1 8 5
1 6.	主要河川におけるアユ資源の有効利用手法の開発	
	大野川におけるアユ資源維持増大策の検討	1 8 7

## 関連資料

---

### I 成果の発表等(令和2年度実績)

1.	学会誌、書籍等への投稿一覧	1 9 2
2.	学会、研究会等口頭発表一覧	1 9 2

### II 調査観測資料

1.	令和2年度 浅海定線調査観測結果(伊予灘・別府湾)	1 9 3
2.	令和2年度 浅海定線調査観測結果(周防灘)	2 0 6

III	令和2年度 職員現員表	2 1 9
-----	-------------	-------

## 【追加報告】

### 資源増殖チーム

---

1. 戦略魚種養殖推進事業	
輸出用ブリ養殖推進事業	220
2. 磯焼け対策に関する技術開発	225
3. タチウオ受精卵放流および種苗生産技術開発	229
4. 資源に関する基礎調査	
水産資源調査・評価推進委託事業（水産庁委託）	233
5. 水産資源管理推進事業	
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	254
6. タチウオ資源回復計画推進に関する研究	
水産資源管理推進事業（タチウオ資源調査）	257
7. 基盤整備・栽培漁業・資源回復の推進に関する基礎調査－2	
水産資源管理推進事業（TAC・TAE）	261
8. 漁場環境・水生生物に関するモニタリング調査－3	
番匠川における遡上アユの孵化時期	266

### 養殖環境チーム

---

9. 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)	269

### 北部水産グループ 資源増殖チーム

---

10. 養殖・種苗生産に関する技術指導－1	
アサリ養殖拡大実証事業①（アサリ養殖試験）	277
11. 養殖・種苗生産に関する技術指導－3	
① 姫島タイラギ養殖実証試験	280
12. 養殖・種苗生産に関する技術指導－3	
② タイラギ母貝団地造成技術の開発	282
13. 養殖・種苗生産に関する技術指導－3	
③ タイラギ種苗生産	286