

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