

平成31(令和元)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2年11月

大分県農林水産研究指導センター
水産研究部

平成31(令和元)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. ブリ人工種苗生産技術開発	5
2. 磯焼け対策に関する技術開発	9
3. タチウオ受精卵放流および種苗生産技術開発	14
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)	19
5. 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)	42
6. 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	48
7. タチウオ資源回復計画推進に関する研究	50
8. 基盤整備・栽培漁業・資源回復の推進に関する基礎調査－1	
新資源管理体制整備事業(TAC・TAE)	54
9. 基盤整備・栽培漁業・資源回復の推進に関する基礎調査－2	
魚礁効果調査	58

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)	61
2. ヒラメ陸上養殖生産振興事業－1	
ヒラメ食中毒防止による安全性強化対策	70
3. 水産資源回復強化事業	72
4. 魚病リスク回避型養殖技術開発研究	
(1) 県単	73
5. 魚病リスク回避型養殖技術開発研究	
(2) 諸経費	79
6. α 溶血性レンサ球菌症の疫学調査	
(国庫委託)	81
7. 高品質かぼす養殖魚創出事業	82
8. 安心・安全で環境に優しい養殖推進事業－1	
ハダムシ対策	86

9.	水産加工品等高度利用化指導	88
10.	ヒラメ陸上養殖生産振興事業－2	
	緑色LED光を活用したヒラメ養殖実証試験	90
11.	酸素充填解凍を用いた生鮮用水産物の高品質化技術開発 (水産庁委託事業)	93
12.	ブリ類養殖業成長産業化推進事業	96
13.	安心・安全で環境に優しい養殖推進事業－2 環境調査	97
14.	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)	101
15.	漁場環境保全推進事業(貝毒)	108
16.	漁場環境保全推進事業(赤潮)	112
17.	ICTの活用と農水連携による赤潮対策技術の開発	118
18.	赤潮早期予測早期対策実証事業	123
19.	赤潮防除・被害軽減手法の開発－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)...	127
20.	赤潮防除・被害軽減手法の開発－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)...	132
21.	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)	135
22.	麻痺性貝毒簡易分析キットを用いたスクリーニング手法の開発 (国庫委託)	140

北部水産グループ 資源増殖チーム

1.	ナマコの放流技術の向上と環境浄化機能の現場検証	143
2.	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	148
3.	アサリ資源回復に関する調査研究－2 アサリ資源回復計画推進事業(ナルトビエイ生態調査)	153
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 バカガイ資源量調査	156
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 資源評価調査委託事業①(資源関連調査)	162
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－2 資源評価調査委託事業②(卵稚仔分布調査)	166
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－3 タチウオの水揚げ量調査	168

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－4	
	資源・漁獲情報ネットワーク構築委託事業	170
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－5	
	マダコの人工孵化試験と成熟状況調査	173
10.	栽培対象魚種の放流効果調査－1	
	トラフグ	175
11.	栽培対象魚種の放流効果調査－2	
	マコガレイ	179
12.	栽培対象魚種の放流効果調査－1	
	キジハタ	182
13.	栽培対象魚種の放流効果調査－2	
	オニオコゼ	184
14.	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)	185
15.	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②(アサリ養殖試験)	187
16.	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(杵築市守江)	188
17.	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	189
18.	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	190
19.	養殖・種苗生産に関する技術指導－3	
	③タイラギ種苗生産	192
20.	養殖・種苗生産に関する技術指導－4	
	キジハタ種苗生産技術開発	194
21.	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	197
22.	資源・環境に関するデータの収集・情報の提供－3	
	浅海定線調査等(周防灘)(一部国庫委託)	201

北部水産グループ 養殖環境チーム

1.	ヒジキ資源の維持増大技術の開発	205
2.	人工種苗ロープの開発によるヒジキ養殖技術の確立	208
3.	安心・安全で環境に優しい養殖推進事業	
	クロメ類の早期種苗生産	211
4.	資源・環境に関するデータの収集・情報の提供－4	
	ノリ養殖安定対策推進事業(情報提供と技術指導)	213

5.	有害赤潮・貝毒プランクトン調査－1	
	漁場環境改善推進事業(赤潮被害防止対策技術の開発)	2 1 7
6.	有害赤潮・貝毒プランクトン調査－2	
	漁場環境保全推進事業(赤潮発生監視調査)	2 1 9
7.	有害赤潮・貝毒プランクトン調査－3	
	漁場環境保全推進事業(貝毒発生監視調査)	2 2 3
8.	養殖・種苗生産に関する技術指導－5	
	クルマエビ養殖生産向上を目指した環境モニタリング	2 2 4
9.	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)	2 2 6
10.	水産資源回復強化事業	2 3 1
11.	漁場環境・水生生物に関するモニタリング調査－1	
	大分川、大野川および番匠川における遡上アユの孵化時期	2 3 2
12.	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)	2 3 5
13.	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	2 3 7
14.	放流魚等食害対策事業－2	
	カワウの生息状況と捕食状況の把握	2 3 9
15.	主要河川におけるアユ資源の有効利用手法の開発	
	大分川におけるアユ資源維持増大策の検討	2 4 3

関連資料

I	成果の発表等	
1.	学会誌、書籍等への投稿一覧	2 4 7
2.	学会、研究会等口頭発表一覧	2 4 8
II	調査観測資料	
1.	平成31(令和元)年度浅海定線調査観測結果(伊予灘・別府湾)	2 4 9
2.	平成31(令和元)年度浅海定線調査観測結果(周防灘)	2 6 2
III	平成31(令和元)年度職員現員表	2 7 5