

平成 30 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

令和元年 9 月

【追加報告】

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30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
----------------	---

栽培資源チーム

1. 資源に関する基礎調査	
我が国周辺水産資源調査・評価等推進委託事業	5
2. 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	2 7
3. タチウオ資源回復計画推進に関する研究	3 3
4. 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	3 7
5. アオリイカの生態調査	3 9
6. 戦略魚種ハモ資源管理対策事業	4 2
7. 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	4 5

養殖環境チーム

1. 海産魚介類の疾病診断と養殖衛生管理指導	
海面防疫対策（養殖衛生管理体制整備事業）	4 9
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	5 7
3. 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	5 9
4. 水産資源回復強化事業	6 2
5. ブリ類養殖業成長産業化推進事業	
輸出用ブリ生産手法の確立	6 3
6. 高品質かぼす養殖魚創出事業	6 6
7. 水産加工品等高度利用化指導	6 9
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	7 0
9. 安心・安全で環境に優しい養殖推進事業－2	
環境調査	7 3
10. 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	7 7
11. 漁場環境保全推進事業（貝毒）	8 4
12. 漁場環境保全推進事業（赤潮）	8 8
13. ICTの活用と農水連携による赤潮対策技術の開発	9 5
14. 赤潮早期予測早期対策実証事業	9 9

15. 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」	1 0 1
16. 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」	1 0 9
17. 低水温期発生型赤潮対策強化事業	1 1 2
18. 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	1 1 4

浅海・内水面グループ 浅海チーム

1. ヒジキ資源増殖技術の開発	1 1 7
2. ナマコの放流技術の向上と環境浄化機能の現場検証	1 2 3
3. 人工種苗ロープの開発によるヒジキ養殖技術の確立	1 2 8
4. 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と培養幼体の形態比較	1 3 2
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－ 1	
バカガイ資源量調査	1 3 6
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①（資源関連調査）	1 4 2
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－ 2	
資源評価調査委託事業②（卵稚仔分布調査）	1 4 6
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－ 3	
タチウオの水揚げ量調査	1 4 8
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－ 4	
豊前海アサリ現存量調査	1 5 0
10. 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	
ハモの資源増大および資源管理に関する調査	1 5 5
11. 栽培対象魚種の放流効果調査（①トラフグ）	1 5 9
12. 栽培対象魚種の放流効果調査（②マコガレイ）	1 6 2
13. 栽培対象魚種の放流効果調査（③キジハタ）	1 6 5
14. 栽培対象魚種の放流効果調査（④オニオコゼ）	1 6 7
15. ノリ網を活用したガザミの新たな放流方法の検討	1 6 9
16. マコガレイ広域漁場整備実証調査	1 7 1
17. 資源・漁獲情報ネットワーク構築委託事業	1 7 3
18. 豊前海におけるアサリ資源回復に関する調査研究	
アサリ資源回復計画推進事業（ナルトビエイ生態調査）	1 7 6
19. 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）	1 7 9
20. 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）	1 8 3
21. 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」	1 8 8
22. 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①（赤潮発生監視調査）	1 9 0
23. 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②（貝毒発生監視調査）	1 9 4

24. 養殖・種苗生産に関する技術指導－1 アサリ増養殖推進事業①姫島アサリ養殖試験	1 9 5
25. 養殖・種苗生産に関する技術指導－1 アサリ増養殖推進事業②養殖用アサリ種苗生産	1 9 7
26. 養殖・種苗生産に関する技術指導－1 母貝としてのアサリ稚貝の有効利用（杵築市守江）	1 9 9
27. 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 0 0
28. 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	2 0 1
29. キジハタ種苗生産技術開発	2 0 5

浅海・内水面グループ 内水面チーム

1. 魚病診断と対策指導 養殖衛生管理体制の整備	2 0 9
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、大野川および番匠川における遡上アユの孵化時期	2 1 2
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	2 1 6
4. 三隈川水系におけるアユの生息環境把握と陸封アユ有効利用の開発－1 筑後川水系上中流域におけるアユの生息環境調査	2 1 7
5. 三隈川水系におけるアユの生息環境把握と陸封アユ有効利用の開発－2 集魚光を用いた陸封アユの効率的な集魚方法の検討	2 2 0
6. 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 2 2
7. 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 2 4
8. 大分県の内湾域における海ウナギの出現状況の把握	2 2 7
9. おおいた農産品を利用して抗病性を高める飼料開発－1 油を用いないかぼすヤマメ飼料の検討	2 2 9
10. おおいた農産品を利用して抗病性を高める飼料開発－2 アユの抗病性を高める飼料開発	2 3 2
11. 重要疾病対策指導	2 3 4

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 3 7
2. 学会、研究会等口頭発表一覧	2 3 8
II 調査観測資料	
1. 平成30年度 浅海定線調査観測結果（伊予灘・別府湾）	2 3 9
2. 平成30年度 浅海定線調査観測結果（周防灘）	2 5 2
3. 平成30年度 水温・気温観測表（内水面チーム）	2 6 5
III 平成30年度 職員現員表	2 6 7

【追加報告】

栽培資源チーム

1. 戦略魚種養殖推進事業
 輸出用ブリ養殖推進事業 269
2. 基盤整備・栽培漁業・資源回復の推進に関する基礎調査－2
 新資源管理体制整備事業（TAC・TAE） 275

浅海・内水面グループ 浅海チーム

2. 養殖・種苗生産に関する技術指導－2
 ① 姫島タイラギ養殖実証試験 279
3. 養殖・種苗生産に関する技術指導－2
 ② 高級二枚貝タイラギの先端的養殖技術の開発 283
4. 養殖・種苗生産に関する技術指導－3
 クルマエビ養殖生産向上を目指した環境モニタリング 290