

平成 29 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12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29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. 戦略魚種養殖推進事業	
輸出用ブリ養殖推進事業	5
2. 磯焼け対策に関する技術開発	10
3. ドローンを用いた革新的な海洋観測・調査手法の確立	13
4. 資源に関する基礎調査	
資源評価調査委託事業	15
5. 資源・環境に関するデータの収集・情報の提供	
漁海況予報事業	33
6. 新資源管理体制整備推進事業	
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	39
7. タチウオ資源回復計画推進に関する研究	42
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	
新漁業管理体制整備事業（TAC・TAE）	46
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	50
10. 基盤整備・栽培漁業・資源回復の推進に関する基礎調査－3	
増殖礁効果調査	53
11. アオリイカの生態調査	58
12. 戦略魚種ハモ資源管理対策事業	61

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－1	
海面防疫対策（養殖衛生管理体制整備事業）	64
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	73
3. 入津湾緊急赤潮対策事業－1	
高溶存酸素を活用した赤潮無害化対策	75
4. 水産資源回復強化事業	76
5. 魚病リスク回避型養殖技術開発事業－1	77
6. 魚病リスク回避型養殖技術開発事業－2	82
7. カボスがっなぐブランド魚創出事業	83
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	8 8
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事業	8 9
11. 安心・安全で環境に優しい養殖推進事業－2 環境調査	9 1
12. 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	9 5
13. 漁場環境保全推進事業（赤潮）	1 0 2
14. 漁場環境保全推進事業（貝毒）	1 0 9
15. 赤潮早期予測早期対策実証事業－1	1 1 3
16. 赤潮早期予測早期対策実証事業－2 有害プランクトンによる貝類への影響評価	1 1 7
17. 赤潮に強い養殖生産に向けた支援技術開発－1 赤潮・貧酸素水塊漁業被害防止対策事業	1 2 0
18. 赤潮に強い養殖生産に向けた支援技術開発－2 赤潮・貧酸素水塊漁業被害防止対策事業	1 2 2
19. 低水温期発生型赤潮対策強化事業	1 2 5
20. 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 3 0

浅海・内水面グループ 浅海チーム

1. ヒジキ資源の維持増大技術の開発	1 3 2
2. ナマコの増殖・放流技術の開発及び環境浄化機能の検証	1 3 6
3. 養殖ヒジキの品質向上と養殖用種苗供給技術の確立	1 4 1
4. 安心・安全で環境に優しい養殖推進事業 ①クロメ類の早期種苗生産	1 4 5
5. 安心・安全で環境に優しい養殖推進事業 ②ヒトエグサの人工種苗生産	1 4 8
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－1 豊前海重要貝類漁場開発調査①（バカガイ資源量調査）	1 5 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－1 豊前海重要貝類漁場開発調査②（バカガイ稚貝調査）	1 5 8
8. 資源評価調査委託事業 （1）資源関連調査	1 6 0
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－2 資源評価調査委託事業②（卵稚仔分布調査）	1 6 4
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－3 タチウオの水揚げ量調査	1 6 6
11. 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 カレイ類の分布状況および生息場所の把握	1 6 8
12. 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 ①豊前海アサリ資源量調査	1 7 1
13. 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 ②豊前海アサリ現存量調査	1 7 4

14. 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	
③豊前海アサリ稚貝・成貝調査	179
15. 地域重要魚介類の資源動向及び回復施策に関する研究－7	
ハモの資源増大及び資源管理に関する調査	182
16. 栽培対象魚種の放流効果調査－1（トラフグ）	186
17. 栽培対象魚種の放流効果調査－2（マコガレイ）	189
18. 栽培対象魚種の放流効果調査－3（キジハタ）	192
19. 栽培対象魚種の放流効果調査－4（オニオコゼ）	194
20. ノリ網を活用したガザミの新たな放流方法の検討	196
21. マコガレイ広域漁場整備実証調査	198
22. 豊前海におけるアサリ資源回復に関する調査研究－1	
アサリ資源回復計画推進事業①（冬季の減耗対策・小祝）	200
23. 豊前海におけるアサリ資源回復に関する調査研究－1	
アサリ資源回復計画推進事業②（ナルトビエイ生態調査）	204
24. 豊前海におけるアサリ資源回復に関する調査研究－2	
生態系ネットワークによるアサリ資源回復・生態系修復技術の開発	
アサリ稚貝吸引装置の利用	207
25. 下水処理管理運転が二枚貝生産に及ぼす影響調査	
赤潮・貧酸素水塊対策推進事業	211
26. アサリへ寄生したカクレガニ科のカニの駆除	212
27. 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）	217
28. 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）	221
29. 有害赤潮・貝毒プランクトン調査－1	
赤潮・貧酸素水塊漁業被害防止対策事業（周防灘広域共同赤潮調査）	225
30. 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）	226
31. 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）	230
32. 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）	232
33. 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）	235
34. 養殖・種苗生産に関する技術指導－2	
③高級二枚貝タイラギの先端的養殖技術の開発	237

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	242
2. 漁場環境・水生生物に関するモニタリング調査－1	
山国川、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	245

3. 漁場環境・水生生物に関するモニタリング調査－2 神原川のイワメおよびアマゴ在来個体群の保全調査	2 4 9
4. 漁場環境・水生生物に関するモニタリング調査－3 大分川の漁場環境モニタリング調査	2 5 4
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－1 筑後川水系上中流域におけるアユの生息環境調査	2 5 8
6. 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 光を用いた陸封アユの効率的な集魚方法の検討	2 6 1
7. 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 6 3
8. 放流魚等食害対策事業－2 カワウの生息状況と補食状況把握	2 6 5
9. 河川及び海域での鰻来遊・生息調査事業	2 6 8
10. おおいた農産品を利用して高品質で抗病性を高める飼料開発－1 かぼすヤマメの作出方法の検討	2 6 9
11. おおいた農産品を利用して高品質で抗病性を高める飼料開発－2 カボス粉末添加飼料の給餌方法の検討	2 7 2
12. ウナギの性決定条件の解明（ウナギ種苗の放流効果の向上）	2 7 6

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 7 8
2. 学会、研究会等口頭発表一覧	2 7 9
II 調査観測資料	
1. 平成29年度浅海定線調査観測結果（伊予灘・別府湾）	2 8 0
2. 平成29年度浅海定線調査観測結果（周防灘）	2 9 3
3. 平成29年度水温・気温観測表（内水面チーム）	3 0 6
III 平成29年度職員現員表	3 0 8

【追加報告】

栽培資源チーム

1. ヒラメの高水温耐性品種の作出（Ⅲ期）	3 1 0
-----------------------	-------

浅海・内水面グループ 浅海チーム

1. 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 タイラギ資源量調査	3 1 4
2. 養殖・種苗生産に関する技術指導－2 ①タイラギ種苗生産	3 1 7
3. 養殖・種苗生産に関する技術指導－2 ②タイラギ増養殖	3 2 3