

平成 28 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

平成 30 年 12 月

大分県農林水産研究指導センター  
水産研究部

平成28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. ヒラマサ種苗生産技術開発事業	5
2. ヒラメの高水温耐性品種の作出(Ⅲ期)	8
3. ブリ種苗生産技術開発	11
4. ブリ養殖業構造改革推進事業	13
5. 磯焼け対策に関する技術開発	14
6. 釣り漁業における新たな漁法の開発	17
7. 資源に関する基礎調査 資源評価調査委託事業	22
8. 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	41
9. 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	52
10. タチウオ資源回復計画推進に関する研究	55
11. 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)	59
12. 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	63
13. 基盤整備・栽培漁業・資源回復の推進に関する基礎調査-3 音響測深調査	67
14. アオリイカの生態調査	75
15. 戦略魚種ハモ資源管理対策事業	80

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)	85
2. 地域養殖業拡大総合対策事業-1 ヒラメ養殖業振興事業(養殖ヒラメの寄生虫対策)	93
3. 陸上魚類養殖疾病対策研究-1	94
4. カボスがつなぐブランド魚創出事業	102
5. 安心・安全で環境に優しい養殖推進事業 ハダムシ対策	106
6. 水産加工品等高度利用化指導	108

7. 安心・安全で環境に優しい養殖推進事業	
環境調査	1 1 0
8. 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	1 1 4
9. 漁場環境保全推進事業（貝毒）	1 2 1
10. 赤潮早期予測早期対策実証事業	1 2 5
11. 赤潮早期予測早期対策実証事業－2	
赤潮・貧酸素水塊対策推進事業	1 2 9
12. 赤潮に強い養殖生産に向けた支援技術開発－2（1）	
赤潮・貧酸素水塊漁業被害防止対策事業	1 3 2
13. 赤潮に強い養殖生産に向けた支援技術開発－2（2）	
赤潮・貧酸素水塊漁業被害防止対策事業	1 3 5
14. 低水温期発生型赤潮対策強化事業	1 3 8
15. 豊後水道沿岸における海底地下水湧出調査	1 4 2
16. 水産物輸出拡大対策	1 4 4
16. 種苗生産施設整備事業	1 4 6

#### 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 5 1
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 5 4
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 6 1
4. 地域養殖業振興対策事業（海藻増養殖振興）	
カジメ・クロメの増養殖技術開発	1 6 4
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	
豊前海重要貝類漁場開発調査①（バカガイ資源量調査）	1 6 9
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②（バカガイ稚貝調査）	1 7 3
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①（資源関連調査）	1 7 5
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－2	
資源評価調査委託事業②（卵稚仔分布調査）	1 7 9
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－3	
タチウオの水揚げ量調査	1 8 1
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－4	
カレイ類の分布状況および生息場所の把握	1 8 3
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－5	
ヨシエビ生態調査	1 8 5
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－7	
①豊前海アサリ資源量調査	1 8 8
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－7	
②豊前海アサリ現存量調査	1 9 1
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－7	
③豊前海アサリ稚貝・成貝調査	1 9 6

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－ 8	
タイラギ資源量調査	1 9 9
16. 地域重要魚介類の資源動向及び回復施策に関する研究－ 9	
ハモの資源増大および資源管理に関する調査	2 0 1
17. 栽培対象魚種の放流効果調査 (①トラフグ)	2 0 3
18. 栽培対象魚種の放流効果調査 (②マコガレイ)	2 0 6
19. 栽培対象魚種の放流効果調査 (③キジハタ)	2 0 9
20. 栽培対象魚種の放流効果調査 (④オニオコゼ)	2 1 1
21. DNA解析技術を用いたガザミの標識放流効果算出手法の検討	2 1 3
22. ノリ網を活用したガザミの新たな放流方法の検討	2 1 6
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① (冬季の減耗対策・中津市小祝)	2 1 9
24. 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・杵築市守江)	2 2 3
25. 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)	2 2 4
26. 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	2 2 7
27. 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	2 3 0
28. 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)	2 3 1
29. 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)	2 3 5
30. 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)	2 4 0
31. 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)	2 4 2
32. 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)	2 4 5
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① (姫島アサリ養殖試験)	2 4 6
34. 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)	2 4 8
35. 養殖・種苗生産に関する技術指導－ 2	
①タイラギ種苗生産	2 5 0
36. 養殖・種苗生産に関する技術指導－ 2	
②タイラギ増養殖	2 5 5
37. 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	2 6 1
38. マコガレイの親魚飼育・採卵試験	2 6 8
39. 世界農業遺産関連調査	
森林起源の有機物等と海洋の生態の関連の解明	2 7 0

## 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－1	
養殖衛生管理体制の整備	273
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の禁漁期間は妥当か？	276
3. 漁場環境・水生生物に関するモニタリング調査－2	
県産アユの親魚養成と採卵	280
4. 漁場環境・水生生物に関するモニタリング調査－3	
メノツラ谷に混在するイワメおよびアマゴ個体群の分布状況	283
5. 漁場環境・水生生物に関するモニタリング調査－4	
神原川在来アマゴ個体群の資源量調査	287
6. 漁場環境・水生生物に関するモニタリング調査－5	
大分川の漁場環境モニタリング調査	289
7. 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付着藻類調査	293
8. 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採捕方法の検討	298
9. 放流魚等食害対策事業－1	
電気ショッカーボートおよびカゴ網による外来魚駆除試験	300
10. 放流魚等食害対策事業－2	
カワウの生息状況と銃器による捕獲および追い払い状況	305
11. 海域でのうなぎ生息調査事業	
守江湾における海ウナギの出現状況の把握	309
12. おおいた農産品を利用して品質を高める飼料開発－1	
かぼすヤマメの作出方法の検討	313
13. おおいた農産品を利用して品質を高める飼料開発－2	
淡水養殖業に対するカボス粉末添加飼料の給餌方法の検討	316

## 関連資料

---

I 成果の発表等	
1. 学会誌、書籍等への投稿一覧	319
2. 学会、研究会等口頭発表一覧	320
II 調査観測資料	
1. 平成28年度浅海定線調査観測結果（伊予灘・別府湾）	321
2. 平成28年度浅海定線調査観測結果（周防灘）	334
3. 平成28年度水温・気温観測表（内水面チーム）	347
4. 平成28年度職員現員表	349