

平成 22 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 23 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22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. カワハギ種苗量産技術開発	5
2. ヒラメの高水温耐性品種の作出	9
3. 磯焼け対策に関する技術開発	13
4. シラスに関する魚群マップの作成と迅速的な情報提供システムの構築	21
5. 資源に関する基礎調査	
資源評価調査委託事業	25
6. 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	42
7. 資源・環境に関するデータの収集・情報の提供－2	
地元要望調査（クラゲ調査）	53
8. タチウオ資源回復計画推進に関する研究	55
9. 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	59
10. 基盤整備・栽培漁業・資源回復の推進に関する基礎調査－1	
TAC・TAE	62
11. 基盤整備・栽培漁業・資源回復の推進に関する基礎調査－2	
磯根資源増殖推進事業（アワビ放流効果調査）	64
12. 基盤整備・栽培漁業・資源回復の推進に関する基礎調査－3	
イサキ放流効果調査	68
13. 基盤整備・栽培漁業・資源回復の推進に関する基礎調査－4	
魚礁効果調査	71
14. 基盤整備・栽培漁業・資源回復の推進に関する基礎調査－5	
DNA標識によるクルマエビ放流効果調査	74

養殖環境チーム

1. ヒラメ養殖の疾病対策研究	77
2. 海域の温暖化に対応したヒラメ養殖技術の開発	
「安心・安全で環境に優しい」養殖推進事業	80
3. 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）	83
4. 消費者ニーズに呼応した養殖魚（ブリ・カワハギ）生産技術開発	90
5. ヒロメ養殖による汚染負荷の軽減	
環境改善型複合養殖実証事業	94

6. ブリ用低コスト飼料の開発	
ブリ等養殖業経営改善緊急対策事業	9 7
7. 水産物の品質保持技術開発研究	
おおいたの魚商品力強化・利用拡大事業	1 0 0
8. 漁村グループを対象とした加工指導	1 0 3
9. 養殖漁場の適正利用推進調査	
養殖漁場環境調査	1 0 4
10. 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	1 0 9
11. 赤潮・貝毒被害軽減システムの開発－1	
漁場環境保全推進事業①（赤潮防止対策）	1 1 6
12. 赤潮・貝毒被害軽減システムの開発－1	
漁場環境保全推進事業②（貝毒発生監視調査）	1 2 0
13. 赤潮・貝毒被害軽減システムの開発－2	
有害プランクトン生理・生態研究	1 2 4
14. 赤潮・貝毒被害軽減システムの開発－3	
赤潮等養殖被害防止対策事業	1 3 0
15. 赤潮・貝毒被害軽減システムの開発－4	
赤潮被害軽減のための衛星データ利用実証試験	1 3 3

プロジェクト調査

フルボ酸鉄による藻場造成力実証試験

I. 佐伯湾における溶存態鉄の動態調査	1 3 7
II. 佐伯湾内藻場分布調査	1 3 9
III. 藻場の溶存態鉄要求量調査（フラスコ培養試験）	1 4 1
IV. 藻場の溶存態鉄要求量調査（水槽培養試験）	1 4 2
V. 海藻養殖における鉄鋼スラグの生長促進効果の検証	1 4 3
VI. 鉄鋼スラグ礁調査	1 4 5

浅海・内水面グループ 浅海チーム

1. 新規養殖対象種（イワガキ）の種苗生産の研究	1 4 7
2. ヒジキ、アマモ等の藻場造成技術開発研究－1	
希少生物アサクサノリ養殖試験	1 4 9
3. ヒジキ、アマモ等の藻場造成技術開発研究－2	
ヒトエグサ養殖試験	1 5 1
4. ヒジキ、アマモ等の藻場造成技術開発研究－3	
活性炭によるアマモ種子の保存と海域に敷設したアマモシートの観察	1 5 3
5. 放流対象魚介類（ナマコ）の種苗生産の研究	
アカナマコ放流増殖技術開発事業	1 5 6
6. ヒジキ養殖技術開発及び人工種苗量産技術開発－1	
ヒジキ養殖実用化技術開発事業	1 6 1
7. ヒジキ養殖技術開発及び人工種苗量産技術開発－2	
ヒジキ養殖定着推進事業	1 6 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－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 7
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－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 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－2	
資源評価調査委託事業①（資源関連調査）	1 7 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－2	
資源評価調査委託事業②（卵稚仔分布調査）	1 7 7
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－3	
カニかごの目合拡大が小型ガザミに与える脱出効果	1 7 9
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－4	
広域水産資源管理事業（目合い拡大調査）	1 8 2
14. 栽培対象魚種の放流効果調査－1（トラフグ）	1 8 5
15. 栽培対象魚種の放流効果調査－2（マコガレイ）	1 8 8
16. 栽培対象魚種の放流効果調査－3（クルマエビ）	1 9 0
17. 豊前海におけるアサリ資源回復に関する調査研究－1	
アサリ資源量調査	1 9 3
18. 豊前海におけるアサリ資源回復に関する調査研究－2	
豊前海アサリ現存量調査	1 9 5
19. 豊前海におけるアサリ資源回復に関する調査研究－3	
資源供給漁場造成効果調査①（浮遊幼生調査）	1 9 8
20. 豊前海におけるアサリ資源回復に関する調査研究－3	
資源供給漁場造成効果調査②（稚貝調査等）	2 0 0
21. 豊前海におけるアサリ資源回復に関する調査研究－4	
ナルトビエイ生態調査①（駆除事業による調査）	2 0 4
22. 豊前海におけるアサリ資源回復に関する調査研究－4	
ナルトビエイ生態調査②（標識放流調査）	2 0 8
23. 豊前海におけるアサリ資源回復に関する調査研究－5	
種苗生産技術開発研究	2 1 1
24. 豊前海におけるアサリ資源回復に関する調査研究－6	
アサリ中間育成開発研究	2 1 4
25. 豊前海におけるアサリ資源回復に関する調査研究－7	
放流技術開発研究	2 1 7
26. 豊前海におけるアサリ資源回復に関する調査研究－8	
水産基盤整備調査委託事業	2 2 4
27. 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）	2 2 6
28. 資源・環境に関するデータの収集・情報の提供－5	
ノリ養殖安定対策推進事業（情報提供と技術指導）	2 3 0
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）	2 3 4
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）	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②（貝毒発生監視調査）	2 4 2

浅海・内水面グループ 内水面チーム

1. 温水魚（ドジョウ）養殖技術開発	2 4 5
2. 魚病診断と対策指導－1	
魚類防疫に関する調査および指導①（養殖衛生管理体制整備事業）	2 4 6
3. 魚病診断と対策指導－1	
魚類防疫に関する調査および指導②	
（養殖ドジョウにみられた真菌症について）	2 4 9
4. 魚病診断と対策指導－2	
アマゴ春採卵技術開発試験①（2007年生産魚の遅延採卵）	2 5 0
5. 魚病診断と対策指導－2	
アマゴ春採卵技術開発試験②（2008年生産魚の早期採卵）	2 5 2
6. 河川重要資源増殖技術開発－1	
アユの親魚養成と採卵	2 5 4
7. 河川重要資源増殖技術開発－2	
大分川、大野川、番匠川および山国川における遡上アユのふ化時期	2 5 7
8. 河川重要資源増殖技術開発－3	
流下仔魚調査による大分川のアユ産卵期の推定	2 6 0
9. スッポン種苗供給	
資源増殖支援と養殖技術開発・指導	2 6 2
10. 漁場環境・水生生物に関するモニタリング調査－1	
漁場環境モニタリング調査	2 6 4
11. 漁場環境・水生生物に関するモニタリング調査－2	
神原川在来アマゴ個体群の資源量調査	2 6 8

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 1
2. 学会、研究会等口頭発表一覧	2 7 3
3. 研修会等における講演一覧	2 7 7

II 調査観測資料

平成22年度浅海定線調査観測結果（伊予灘・別府湾）	2 8 1
平成22年度浅海定線調査観測結果（周防灘）	2 9 4
平成22年度赤潮発生監視調査資料集（浅海チーム）	3 0 7
平成22年度水温・気温観測表（内水面チーム）	3 1 5
平成22年度職員現員表	3 1 7

企画指導担当

栽培資源于一ム

養殖環境于一ム

プロジェクト調査

浅海・内水面グループ
浅海チーム

浅海・内水面グループ
内水面チーム

關連資料