

ISSN 1349-3094

平成 16 年度

青森県水産総合研究センター事業概要年報

平成 17 年 5 月

青森県水産総合研究センター  
青森県水産総合研究センター増養殖研究所  
青森県水産総合研究センター内水面研究所



# 目 次

## 1 青森県水産総合研究センター

### (1) 資源管理部

- ① ヤリイカの資源変動と来遊予測手法開発研究事業 1
- ② 多元的資源管理型漁業推進事業
  - 1) 太平洋・陸奥湾地域 3
  - 2) 日本海海域 5
  - 3) イカナゴ資源調査 7
- ③ 資源回復計画作成推進事業
  - 1) 太平洋海域 9
  - 2) 日本海 11
- ④ 東通原子力発電所温排水影響調査（海洋生物調査：イカナゴ） 13
- ⑤ 資源評価調査委託事業 15

### (2) 漁業開発部

- ① 沿岸魚類資源動向調査（底生魚類調査） 17
- ② 沿岸魚類資源動向調査（ヒラメ稚魚分布密度調査） 19
- ③ スケトウダラ資源診断手法開発試験 21
- ④ 日本周辺高度回遊性魚類資源調査 23
- ⑤ サケ・マス増殖管理推進事業
  - 1) サケ 25
  - 2) サクラマス 27
- ⑥ 沿岸漁場整備開発調査
  - 1) ウスメバル増殖試験 29
  - 2) 高層魚礁効果調査、魚類蝸集定量化試験 31
  - 3) 多機能静穏域評価試験 33
  - 4) 魅力ある魚礁漁場再生推進事業 35
- ⑦ 東通原子力発電所温排水影響調査（海洋生物調査：サケ） 37

### (3) 漁場環境部

① 試験船体験航海事業	39
② イカ類漁場調査	41
③ 海洋構造解析技術実用化試験事業	43
④ 津軽海峡の流量調査事業（青函交流プロジェクト）	45
⑤ 地域漁況海況情報提供事業（資源管理に必要な情報の提供）	47
⑥ 資源評価調査委託事業（沖合定線観測・浮魚資源調査）	49
⑦ 東通原子力発電所温排水影響調査（海洋環境調査）	51
⑧ アカイカ資源調査	53
⑨ アカイカ漁場調査	55
⑩ アカイカ南下経路調査	57
⑪ 水産情報システム運営費	59

## 2 青森県水産総合研究センター増養殖研究所

### (1) 浅海環境部

① 陸奥湾海況自動観測	61
② 海況予報高度化技術確立調査	63
③ 陸奥湾海況自動観測システム基本仕様策定事業	65
④ 浅海定線調査	67
⑤ 漁場環境監視調査	69
⑥ 漁業者参加型漁場監視体制整備事業	71
⑦ 赤潮貝毒発生監視調査	73
⑧ 陸奥湾の下痢性貝毒発生に関する新たなモニタリング手法の開発	75

### (2) ほたてがい部

① ホタテガイ増養殖 IT 推進事業	77
② ホタテガイ卵質評価法開発研究	79
③ 新耳吊り養殖技術開発試験	81
④ 地まきホタテガイ漁場回復調査	83
⑤ 漁場環境保全方針策定調査	85

⑥ 海面養殖業高度化事業 87

⑦ ホタテガイ活貝供給促進事業 89

### (3) 魚類部

① 栽培資源ブランド・ニッポン推進事業（マダラ） 91

② 栽培資源ブランド・ニッポン推進事業（マコガレイ） 93

③ ウスメバル量産技術開発試験 95

④ 海産魚類防疫対策事業 97

### (4) 磯根資源部

① ホンダワラ類増殖技術開発試験 99

② 地域特産海藻類養殖技術開発試験 101

③ 日本海多機能藻場造成技術開発試験 103

④ 川内地先増殖場調査 105

⑤ 渚の環境実態調査 107

⑥ 環境に配慮した採介藻漁具・漁法の開発（ウニ） 109

⑦ 環境に配慮した採介藻漁具・漁法の開発（エゴノリ） 111

⑧ 貝殻再利用化・適正処理技術開発試験 113

⑨ 尻屋磯根資源調査 115

⑩ 海の森回復技術開発研究 117

⑪ 海辺の海草藻場再生推進事業 119

⑫ 多機能静穏域関連調査（定着性資源） 121

⑬ 多機能静穏域関連調査（養殖試験） 123

⑭ 人工石材活用マコンブ増殖試験 125

### 3 青森県水産総合研究センター内水面研究所

#### (1) 研究開発部

① パイテク魚作出技術開発試験	127
② 優良形質魚作出技術開発事業	129
③ ナマズ種苗量産技術開発試験	131
④ 十和田湖資源対策調査	133
⑤ 魚病診断事業	135
⑥ 養殖水産動物保健対策推進事業	137
⑦ 研究所の水温・気温	139

#### (2) 調査普及部

① サケ・マス増殖管理推進事業	
1) サケ	141
2) サクラマス	143
② 小川原湖シラウオ資源対策事業	145
③ シジミ資源管理対策調査事業	147
④ 外来魚被害緊急対策事業調査	149
⑤ イワナ資源増大技術開発試験	151
⑥ 漁場保全対策推進事業調査	153
⑦ 保護水面管理事業	155