

平成 17 年度

青森県水産総合研究センター事業概要年報

平成 18 年 5 月

目 次

I 青森県水産総合研究センター

(1) 資源管理部

| | |
|-------------------------------------|----|
| ① 「青森ヤリイカ」ブランド化推進事業 | 1 |
| ② 資源回復計画作成推進事業 | |
| 1) ウスメバル・ヒラメ | 3 |
| 2) イカナゴ資源調査 | 5 |
| ③ 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) | 7 |
| ④ 資源評価調査委託事業(マガレイ・ハタハタ) | 9 |
| ⑤ 資源評価調査委託事業(漁場別漁獲・生物測定・卵稚仔・クロロフィル) | 11 |

(2) 漁業開発部

| | |
|------------------------------|----|
| ① 沿岸魚類資源動向調査(底魚魚類調査) | 13 |
| ② 沿岸魚類資源動向調査(ヒラメ稚魚分布密度調査) | 15 |
| ③ スケトウダラ資源診断手法開発試験 | 17 |
| ④ 日本周辺高度回遊性魚類資源調査 | 19 |
| ⑤ サケ・マス増殖管理推進事業 | |
| 1) サケ | 21 |
| 2) サクラマス | 23 |
| ⑥ 沿岸漁場整備開発調査 | |
| 1) ウスメバル増殖試験 | 25 |
| 2) 魚礁媚集魚定量化試験(高層魚礁調査) | 27 |
| 3) 多機能静穏域評価試験 | 29 |
| 4) 魅力ある魚礁漁場再生推進事業 | 31 |
| ⑦ 東通原子力発電所温排水影響調査(海洋生物調査:サケ) | 33 |

(3) 漁場環境部

| | |
|-------------------------------|----|
| ① 試験船体験航海事業 | 35 |
| ② イカ類漁場調査 | 37 |
| ③ 津軽海峡の流量調査事業(青函交流プロジェクト) | 39 |
| ④ 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) | 41 |

| | |
|-----------------------------|----|
| ⑤ 資源評価調査委託事業(沖合定線観測・浮魚資源調査) | 43 |
| ⑥ 東通原子力発電所温排水影響調査(海洋環境調査) | 45 |
| ⑦ アカイカ資源調査 | 47 |
| ⑧ アカイカ漁場調査 | 49 |
| ⑨ アカイカ南下経路調査 | 51 |
| ⑩ 浮魚類の資源評価にかかる調査研究(用船) | 53 |

II 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 | 55 |
| ② 海況予報高度化技術確立調査 | 57 |
| ③ 陸奥湾海況自動観測システム更新整備事業 | 59 |
| ④ 浅海定線調査 | 61 |
| ⑤ 漁場環境監視調査 | 63 |
| ⑥ 漁業者参加型漁場監視体制整備事業 | 65 |
| ⑦ 赤潮・貝毒発生監視調査 | 67 |
| 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 | 69 |

(2) ほたて貝部

| | |
|-----------------------------|----|
| ① ホタテガイ増養殖IT推進事業 | 71 |
| ② 新耳吊り養殖技術開発試験 | 73 |
| ③ 地まきホタテガイ漁場回復調査事業 | 75 |
| ④ 海面養殖業高度化事業（付着物対策試験） | 77 |
| ⑤ ホタテガイ活貝供給促進事業 | 79 |
| ⑥ ホタテガイによる環境モニタリング法に関する研究開発 | 81 |

(3) 魚類部

| | |
|---------------------|----|
| ① 栽培漁業技術開発事業（マダラ） | 83 |
| ② 栽培漁業技術開発事業（マコガレイ） | 85 |
| ③ ウスメバル量産技術開発試験 | 87 |
| ④ 海産魚類防疫対策事業 | 89 |

| | |
|--------------------------|-----|
| (4) 磯根資源部 | |
| ① 海藻の幸による清らかな海づくり試験 | 91 |
| ② 地域特産海藻類養殖技術開発試験 | 93 |
| ③ 日本海多機能藻場造成技術開発調査 | 95 |
| ④ 貝殻再利用化・適正処理技術開発試験 | 97 |
| ⑤ 尻屋磯根資源調査 | 99 |
| ⑥ 海の森回復技術開発研究 | 101 |
| ⑦ 海辺の海草藻場再生推進事業 | 103 |
| ⑧ 多機能静穏域関連調査（定着性資源） | 105 |
| ⑨ 多機能静穏域関連調査（養殖試験） | 107 |
| ⑩ ナマコ資源の培養による豊かな海の里づくり試験 | 109 |
| ⑪ 日本海藻場調査 | 111 |
| ⑫ 藻場機能解析調査 | 113 |

III 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 売れるマス類生産技術開発事業 | 114 |
| ② 十和田湖資源対策調査 | 116 |
| ③ 魚病診断事業 | 118 |
| ④ 養殖水産動物保健対策推進事業 | 120 |
| ⑤ 研究所の気温・水温 | 122 |
| (2) 調査普及部 | |
| ① さけます資源増大対策調査事業（サケ） | 124 |
| ② さけます資源増大対策調査事業（サクラマス） | 126 |
| ③ シジミ資源管理対策調査事業 | 128 |
| ④ 外来魚被害緊急対策事業 | 130 |
| ⑤ イワナ資源増大技術開発試験 | 132 |
| ⑥ 漁業公害調査指導事業 | 134 |
| ⑦ 保護水面管理事業 | 136 |