

平成23年度 地方独立行政法人 青森県産業技術センター 水産総合研究所 事業報告

目 次

資 源 管 理 部

1 ヤナギムシガレイの資源生態調査と管理手法開発	1
2 計量魚探を用いた新たな資源評価手法の開発	10
3 重要魚類資源モニタリング調査	15
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）（要約）	37
5 日本海で急増したサワラを有効利用するための技術開発	38
6 資源評価調査委託事業（全体）	40
7 資源評価調査委託事業（ヒラメ）	42
8 資源評価調査委託事業（マガレイ）	61
9 資源評価調査委託事業（ハタハタ）	67
10 資源評価調査委託事業（浮魚）	81
11 長後地区広域漁場整備事業増殖場効果調査	87
12 資源管理基礎調査（ウスメバル）	96
13 資源管理基礎調査（イカナゴ）	100
14 資源管理基礎調査（マダラ）	113
15 青森県周辺で採集されるタコ類	120
16 青森県沿岸におけるタコ類の漁具・漁法	123
17 青森県におけるタコ類の漁獲量変動	129

漁 場 環 境 部

1 気候変動適応推進プログラム	133
（ピンポイント短期漁場探索のためのH S Iモデルの開発）	
2 イカ類漁海況情報収集・提供事業	144
3 資源評価調査委託事業（スルメイカ漁場一斉調査）	146
4 日本周辺国際魚類資源調査（マグロ類、サメ類）	148
5 資源管理基礎調査（海洋環境）沿岸定線観測（要約）	152
6 資源管理基礎調査（海洋環境）浅海定線観測（要約）	153
7 資源管理基礎調査（海洋環境）地球温暖化ブイ	155
8 資源評価調査委託事業（沖合定線観測）	157
9 温排水モニタリング調査事業（海洋環境調査）（要約）	160
10 大型クラゲ等有害生物出現調査及び情報提供事業	162
11 大型クラゲ精密分布一斉調査	164

12	陸奥湾海況自動観測事業	166
12	陸奥湾海況自動観測事業（観測結果表）	177
13	陸奥湾養殖業ステップアップ事業（ホタテガイ）	226
14	貝類生息環境プランクトン等調査事業	230
15	漁業公害調査指導事業	252
16	陸奥湾漁場保全対策基礎調査	278
17	ほたてがい高水温被害回避対策事業 （高水温時の養殖漁場内の水温、潮流の推定方法の確立）	328
18	猛暑時のホタテガイへい死率を低減する養殖生産技術の開発 （水温予測技術の開発）	332

ほ た て 貝 部

1	ほたて増養殖安定化推進事業 ホタテガイ天然採苗予報調査	347
2	ほたて増養殖安定化推進事業 ヒトデ類付着予報調査	381
3	ほたて増養殖安定化推進事業 ホタテガイ垂下養殖実態調査－Ⅰ	398
4	ほたて増養殖安定化推進事業 ホタテガイ垂下養殖実態調査－Ⅱ	414
5	ほたて増養殖安定化推進事業 地まき増殖ホタテガイ実態調査	435
6	青森ほたて生産・販売実証事業（大型貝生産実証試験）	441
7	海面養殖業高度化事業（ホタテガイ養殖技術等モニタリング事業）	447
8	陸奥湾の海洋環境とホタテガイの成長に関する研究	472
9	ほたてがい高水温被害回避対策事業（高水温時の養殖技術の開発）	488
10	猛暑時のホタテガイへい死率を低減する養殖生産技術の開発	514
11	ホタテガイ稚貝の冬季へい死原因について	522
12	ホタテガイ親貝の冬季移入試験	541
13	環境変化に対応した砂泥域二枚貝類の増養殖生産システムの開発 （アカガイ増養殖手法等開発試験）	546
14	陸奥湾養殖業ステップアップ事業	561
15	漁業後継者育成研修事業	565

資 源 増 殖 部

1	早熟系マコンブ種苗を用いた養殖手法の開発研究	569
2	低コストなウスメバル種苗の生産技術の開発研究	572
3	栽培漁業技術開発事業（マダラ）	575
4	栽培漁業技術開発事業（マコガレイ）	581
5	栽培漁業技術開発事業（キツネメバル）	586
6	ゆるぎないなまこ主産地形成事業	589
7	あおもりの水産資源を育む干潟・藻場環境づくり推進事業（要約）	593
8	尻屋磯根資源調査（要約）	595
9	第二鯺ヶ沢地区広域漁場整備事業効果調査（要約）	596

10	第二岩崎地区広域漁場整備事業効果調査（要約）	597
11	総合的な管理方策の提案	598
12	資源管理基礎調査（種苗放流）（要約）	601
13	被害漁場環境調査事業（要約）	602
14	三井物産環境基金助成研究	604

庶 務 担 当

水産総合研究所の沿革と組織	607
職員名簿	610
歳出予算執行状況	611
調査、研究報告及び資料、情報等の発行	615