

平成 30 年度 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	マダいの資源管理手法と高鮮度処理技術の開発	1
2	重要魚類資源モニタリング調査	13
3	重要魚類資源モニタリング調査 ムシガレイ	22
4	重要魚類資源モニタリング調査 ヤナギムシガレイ	30
5	資源評価調査委託事業 漁獲情報収集調査	37
6	資源評価調査委託事業 ヒラメ	38
7	資源評価調査委託事業 マガレイ	51
8	資源評価調査委託事業 ハタハタ	57
9	資源評価調査委託事業 浮魚類	68
10	国際漁業資源評価調査・情報提供委託事業 まぐろ類・さめ類	80
11	高層魚礁効果調査(要約)	85
12	資源管理基礎調査 ウスメバル	87
13	資源管理基礎調査 イカナゴ類	95
14	資源管理基礎調査 マダラ	105
15	定置網に入網したクロマグロ小型魚の選別・放流技術の開発(要約)	117
16	高品質なサワラ漁獲の新技术開発	118
17	つがる日本海の「サワラ」漁業活性化推進事業	121

漁場環境部

1	イカ類漁海況情報収集・提供事業(要約)	124
2	資源評価調査委託事業 スルメイカ漁場一斉調査(要約)	125
3	ICTを活用したするめいか漁情報発信事業	126
4	国際漁業資源評価調査・情報提供委託事業(要約)アカイカ	127
5	資源管理基礎調査委託事業(海洋環境)浅海定線観測(要約)	131
6	資源評価調査(海洋環境)日本海及び太平洋定線観測(要約)	133
7	東通原子力発電所温排水影響調査 海洋環境調査(要約)	135
8	漁業公害調査指導事業	136
9	大型クラゲ等有害生物出現調査及び情報提供委託事業	143
10	陸奥湾海況自動観測事業	146
11	気象データを加味した新たな水温予測モデルの開発	156
12	二枚貝生息環境プランクトン等調査事業	158
13	青森県の漁海況速報の変遷について	166

ほたて貝部

1	ホタテガイ増養殖安定化推進事業 ホタテガイ天然採苗予報調査	173
2	ホタテガイ増養殖安定化推進事業 ヒトデ類付着予報調査	203
3	ホタテガイ増養殖安定化推進事業 ホタテガイ垂下養殖実態調査－Ⅰ	216
4	ホタテガイ増養殖安定化推進事業 ホタテガイ垂下養殖実態調査－Ⅱ	235
5	ホタテガイ増養殖安定化推進事業 地まき増殖ホタテガイ実態調査	256
6	ホタテガイ増養殖安定化推進事業 ホタテガイ生育環境調査	266
7	海面養殖業高度化事業 ホタテガイ養殖技術モニタリング事業	268
8	陸奥湾ホタテガイ養殖漁場における波浪予測システムの開発	279
9	持続可能なほたてがい生産推進事業 基礎生産量調査ならびにホタテガイ半成貝の生産方法に関する実証試験	286
10	持続可能なほたてがい生産推進事業 ホタテガイ稚貝の大量付着対策試験	298
11	ICT とリモートモニタリングシステムを用いた高効率・安定的なホタテガイ養殖方法の開発(要約)	302
12	耳吊り成貝用の稚貝中間育成方法の改善	304
13	ホタテガイ半成貝の出荷後半に見られるへい死	308
14	ホタテガイ半成貝の成育状況調査(青森地区)	311
15	ホタテガイ新貝の成育状況調査(平内地区)	313
16	ホタテガイ新貝の成育状況調査(川内地区)	317
17	耳吊り用稚貝の成育状況調査(横浜地区)	322
18	次善法簗替え試験	328
19	地まきホタテガイの成育状況調査(野辺地地区)	333
20	エゾカサネカンザシの大量付着によるホタテガイの成育への影響	338
21	トゲクリガニによるホタテガイ稚貝の食害	341
22	ウミセミによる採苗器内のホタテガイ稚貝の食害	343
23	ウミセミによるホタテガイ稚貝の食害対策(採苗器の目合と付着数)	344
24	採苗器内のホタテガイ稚貝の成長不良	347
25	稚貝採取時のホタテガイ稚貝殻長に影響する要因	350
26	温暖化に伴う異常高水温によるホタテガイ稚貝のへい死予測技術の開発	357
27	温暖化に伴う異常高水温によるホタテガイ新貝のへい死予測技術の開発	367
28	ホタテガイ養殖施設に付着したヨコエビ類の棲管	372
29	漁業後継者育成研修事業	373

資源増殖部

1	マツカワの養殖技術開発試験事業	376
2	放流効果調査事業(マコガレイ)	391
3	放流効果調査事業(キツネメバル)	393
4	資源管理基礎調査(種苗放流)(要約)	396
5	青森県日本海海域におけるキツネメバルの年齢と成長	398
6	野辺地マコガレイ種苗作出試験	403

7	車力マコガレイ種苗作出試験	412
8	ウスメバル放流種苗作出試験(小泊・下前)(要約)	419
9	コンブの効率的早期種苗生産に向けた養殖株と保存株を用いた葉体成熟制御技術の確立 ー屋内水槽を用いた養殖コンブの成熟制御実証試験ー	420
10	日本海沿岸漁場造成効果調査(要約)	424
11	三八地区漁場効果調査(要約)	429
12	日本海における磯根資源生物の生態解明と資源管理に向けた事前研究	433

庶務担当

1	水産総合研究所の沿革と組織	437
2	職員名簿	440
3	歳出予算執行状況	441
4	調査、研究報告及び資料・情報等の発行	445