

2020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	マダイの資源管理手法と高鮮度処理技術の開発 資源管理手法	1
2	マダイの資源管理手法と高鮮度処理技術の開発 高鮮度処理技術.....	32
3	重要魚類資源モニタリング調査	41
4	重要魚類資源モニタリング調査 ムシガレイ	49
5	重要魚類資源モニタリング調査 ヤナギムシガレイ	56
6	資源評価調査委託事業 漁獲情報収集調査	61
7	資源評価調査委託事業 ヒラメ	62
8	資源評価調査委託事業 マガレイ	80
9	資源評価調査委託事業 ハタハタ	86
10	資源評価調査委託事業 浮魚類	97
11	国際水産資源調査事業 現場実態調査(まぐろ・さめ類)	120
12	高層魚礁効果調査(要約)	126
13	資源管理基礎調査 ウスメバル	128
14	資源管理基礎調査 イカナゴ類	136
15	資源管理基礎調査 マダラ	146

漁場環境部

1	イカ類漁海況情報収集・提供事業(要約)	164
2	資源評価調査委託事業 スルメイカ漁場一斉調査(要約)	166
3	小型いか釣り漁業の経営安定推進事業	167
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	169
5	資源管理基礎調査(海洋環境) 浅海定線観測(要約)	173
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)	175
7	東通原子力発電所温排水影響調査 海洋環境調査(要約)	177
8	漁業公害調査指導事業	178
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	193
10	陸奥湾海況自動観測事業	195
11	スルメイカの漁況予測に関する研究	205
12	二枚貝生息環境プランクトン等調査事業	207

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	215
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	245
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	255
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	272
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	295
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	306
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	308
8	陸奥湾ほたてがい養殖効率化事業	養殖施設における漁場環境調査	321
9	陸奥湾ほたてがい養殖効率化事業	養殖施設におけるホタテガイの成育状況調査	330
10	ICTを利用したホタテガイ養殖作業の効率化技術の開発事業	ホタテガイ半成貝のへい死予測技術開発に関する試験	343
11	ホタテガイ採苗器の袋替省力化手法の検討		355
12	ホタテガイ付着稚貝数が少ない場合の間引き効果		360
13	ホタテガイ稚貝採取時におけるムラサキイガイ除去の影響		361
14	稚貝採取時期別のホタテガイ稚貝成育状況調査		363
15	ホタテガイ半成貝の生産方法に関する実証試験		366
16	耳吊り掃除時期の検討		374
17	ホタテガイ成貝の籠養殖へい死対策試験(養殖工程と養殖籠の検討)		380
18	物理的衝撃及び鯰の損傷を与えるホタテガイへの影響		390
19	機械による付着物除去作業を与えるホタテガイ新貝への影響		396
20	養殖籠内の死貝が生貝に与える影響		400
21	養殖籠の絡まり影響試験		403
22	川内町ホタテガイへい死軽減対策試験		406
23	サンカクフジツボの浮遊幼生調査		415
24	稚貝分散時における選別作業前後のサンカクフジツボ付着状況調査		417
25	耳吊り養殖のホタテガイに見られたカニの食害		419
26	半成貝の成育調査等におけるへい死時期の推定方法		421
27	マダコが地まきホタテガイに与える影響		423
28	2019年秋に大量付着したユウレイボヤの翌春の成育状況		425
29	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	－屋内水槽を用いた養殖コンブの成熟促進実証試験－	432
30	漁業後継者育成研修事業		436

資源増殖部

1	マツカワの養殖技術開発試験事業	438
2	放流効果調査事業(マコガレイ)	456

3	放流効果調査事業(キツネメバル)	458
4	資源管理基礎調査(ウスメバル種苗放流)(要約)	460
5	野辺地マコガレイ種苗作出試験	462
6	車力マコガレイ種苗作出試験	471
7	ウスメバル放流種苗作出試験(小泊・下前)(要約)	478
8	マナマコの生態と資源管理に関する試験・研究開発	479
9	着水型ドローンを用いた水産分野での応用研究 ー藻場分布調査と湖沼環境調査への応用ー	482
10	青森県日本海におけるウニの資源状態と品質に関する研究	487
11	藻場造成効果調査(太平洋北部地区)(要約)	492
12	藻場造成効果調査(三八地区)(要約).....	495
13	藻場造成効果調査(日本海北部地区)(要約)	499

庶務担当

1	水産総合研究所の沿革と組織	501
2	職員名簿	504
3	歳出予算執行状況	505
4	調査、研究報告及び資料・情報等の発行	509

