

2021 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・高鮮度処理技術の開発	13
3	重要魚類資源モニタリング調査	17
4	重要魚類資源モニタリング調査・ムシガレイ	25
5	重要魚類資源モニタリング調査・ヤナギムシガレイ	32
6	資源評価調査委託事業・漁獲情報収集調査	39
7	資源評価調査委託事業・ヒラメ	40
8	資源評価調査委託事業・マガレイ	53
9	資源評価調査委託事業・ハタハタ	59
10	資源評価調査委託事業・浮魚類	70
11	国際水産資源調査事業・現場実態調査・まぐろ類とさめ類	94
12	高層魚礁効果調査(要約)	100
13	資源管理基礎調査・ウスメバル	102
14	資源管理基礎調査・イカナゴ類	110
15	資源管理基礎調査・マダラ	120
16	新たな栽培・養殖魚種の増養殖体制構築事業・アイナメ資源管理	139
17	クロマグロの資源回復と定置網漁業の生産性向上を同時に実現する漁獲コントロール技術の開発(要約)	142

漁場環境部

1	イカ類漁海況情報収集・提供事業(要約)	143
2	資源評価調査委託事業・スルメイカ漁場一斉調査(要約)	145
3	小型いか釣り漁業の経営安定推進事業	146
4	国際漁業資源評価調査・情報提供委託事業・アカイカ(要約)	148
5	資源管理基礎調査・海洋環境・浅海定線観測(要約)	152
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)	154
7	東通原子力発電所温排水影響調査・海洋環境調査(要約)	156
8	漁業公害調査指導事業	157
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	171

10	陸奥湾海況自動観測事業	173
11	スルメイカの漁況予測に関する研究	183
12	二枚貝生息環境プランクトン等調査事業	185

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	193
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	222
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	232
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	250
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	273
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	284
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	286
8	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	299
9	久栗坂実験漁場における成貝収容枚数別試験	308
10	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	312
11	タイムラプスカメラを用いたホタテガイ養殖籠内モニタリング	324
12	効率的な稚貝採取のための採苗器投入可能期間の検討	330
13	漁業後継者育成研修事業	335

資源増殖部

1	マツカワの養殖技術開発試験事業	336
2	放流効果調査事業・マコガレイ	354
3	放流効果調査事業・キツネメバル	355
4	資源管理基礎調査・ウスメバル種苗放流(要約)	357
5	野辺地マコガレイ種苗作出試験・親魚と採卵	359
6	野辺地マコガレイ種苗作出試験・種苗生産と中間育成	361
7	車力マコガレイ種苗作出試験・親魚と採卵	367
8	車力マコガレイ種苗作出試験・種苗生産と中間育成	369
9	ウスメバル放流種苗作出試験(小泊・下前・三厩)(要約)	375
10	藻場造成効果調査・日本海北部地区(要約)	376
11	藻場造成効果調査・陸奥湾地区(要約)	378
12	着水型ドローンを用いた水産分野での応用研究 －藻場分布調査と湖沼環境調査への応用－	396
13	日本海におけるサザエの身痩せの発生状況について	401

庶務担当

1	水産総合研究所の沿革と組織	403
2	職員名簿	406
3	歳出予算執行状況	407
4	調査、研究報告及び資料・情報等の発行	411