

## 平成29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	ハタハタ漁況予測手法の開発	1
2	重要魚類資源モニタリング調査	6
3	重要魚類資源モニタリング調査 ムシガレイ	19
4	重要魚類資源モニタリング調査 ヤナギムシガレイ	27
5	資源評価調査委託事業 漁獲情報収集調査	34
6	資源評価調査委託事業 ヒラメ	35
7	資源評価調査委託事業 マガレイ	48
8	資源評価調査委託事業 ハタハタ	54
9	資源評価調査委託事業 浮魚類	64
10	国際漁業資源評価調査・情報提供委託事業	77
11	高層魚礁効果調査	81
12	資源管理基礎調査 ウスメバル	85
13	資源管理基礎調査 イカナゴ類	93
14	資源管理基礎調査 マダラ	102
15	下北地域魅力ある漁業づくり推進事業 ミズダコ	114
16	下北地域魅力ある漁業づくり推進事業 キアンコウ	118
17	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)	121
18	高品質なサワラ漁獲の新技術開発	122

## 漁場環境部

1	イカ類漁海況情報収集・提供事業(要約)	125
2	資源評価調査委託事業(スルメイカ漁場一斉調査)(要約)	126
3	あかいか漁場予測システム実用化事業	127
4	資源管理基礎調査委託事業(海洋環境)浅海定線観測(要約)	129
5	資源評価調査(海洋環境)日本海及び太平洋定線観測(要約)	131
6	東通原子力発電所温排水影響調査(海洋環境調査)(要約)	133
7	漁業公害調査指導事業	134
8	大型クラゲ等有害生物出現調査及び情報提供委託事業	141
9	陸奥湾海況自動観測	144
10	気象データを加味した新たな水温予測モデルの開発	154
11	二枚貝生息環境プランクトン等調査事業(貝毒発生監視調査)	156

## 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	164
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	193
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	205
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	223
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	243
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	253
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	255
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		268
9	ほたてがい冬季へい死モニタリング調査		276
10	低水温年におけるホタテガイ早期採苗試験		302
11	ほたてがい輸出拡大推進事業		308
12	持続可能なほたてがい生産推進事業	陸奥湾ホタテガイ養殖生産構造調査(要約)	317
13	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と耳吊り貝の生産方法に関する実証試験	318
14	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)		330
15	ホタテガイの稚貝採取時の収容密度と稚貝分散時期が成育に及ぼす影響		332
16	稚貝分散時期、養殖施設の位置、養殖施設の保有数と半成貝へい死状況との関係		338
17	室内試験における上下動負荷に対する産卵後のホタテガイの耐性Ⅱ		340
18	低水温および高水温下でホタテガイ鰓繊毛運動に生じる異常		347
19	陸奥湾西湾のホタテガイ成貝に見られた生殖腺の発達異常		356
20	採苗器内に落下したホタテガイ稚貝の成育状況調査		358
21	ホタテエラカザリの寄生によるホタテガイの成育への影響		362
22	ホタテガイ耳吊り養殖試験(耳吊り時の欠刻の有無や穴開け位置とへい死、成長の関係)		366
23	野辺地地先における耳吊り用の稚貝に見られた異常貝		370
24	マイワシ大量へい死によるホタテガイへの影響調査		373
25	漁業後継者育成研修事業		379

## 資源増殖部

1	竜飛メバル高付加価値技術導入事業		382
2	陸奥湾アサリの増養殖技術の開発に関する研究事業		389
3	放流効果調査事業(マコガレイ)		393
4	放流効果調査事業(キツネメバル)		395
5	日本海沿岸漁場造成効果調査(要約)		398
6	三八地区漁場効果調査(要約)		406
7	脇元漁港内増殖場整備事前調査(要約)		408
8	震災被災地増殖場資源回復事業		415
9	資源管理基礎調査(種苗放流)(要約)		418
10	野辺地マコガレイ種苗作出試験		420

11	車力マコガレイ種苗作出試験 .....	428
12	ウスメバル放流種苗作出試験(小泊・下前)(要約) .....	436

## 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