

平成 30 年度 道総研 栽培水産試験場 事業報告書

目 次

栽培水産試験場概要

1	所在地	1
2	主要施設	1
3	機構	1
4	職員配置	1
5	経費	1
6	職員名簿	2
7	水産生物飼育試験計画の概要	3

調査及び試験研究の概要

I 栽培技術部所管事業

1	日本海海域における漁港静穏域二枚貝養殖技術の開発と事業展開の最適化に関する研究（重点研究）	4
2	栽培漁業基盤調査研究（経常研究）	
2. 1	バカガイ種苗生産技術開発試験	7
2. 2	アサリ種苗生産技術開発試験	10
3	栽培漁業技術開発調査（経常研究）	
3. 1	放流基礎調査事業（マツカワ種苗生産）	13
3. 2	放流基礎調査事業（キツネメバル）	18
3. 3	タラバガニ第1 齢稚ガニの量産化と稚ガニ育成技術に関する研究	20
4	日本海ニシン栽培漁業調査研究（経常研究）	24
5	キツネメバル種苗生産の安定化に向けた繁殖制御技術開発（経常研究）	26
6	天塩川パンケ沼のジジミ資源回復対策研究（一般共同研究）	30
7	噴火湾養殖ホタテガイ生産安定化モニタリング試験（受託研究）	
7. 1	ホタテガイ卵質評価試験	32
7. 2	ホタテガイ幼生発生調査における軽労力化	35
8	ホッキガイの簡易種苗生産技術及び網走海域に適した中間育成技術の開発（受託研究）	38
9	放流用種苗育成手法開発事業：ワカサギ（公募型）	40
10	アイナメ科魚類の養殖用種苗生産の基礎技術開発研究（職員研究奨励事業）	41

II 調査研究部所管事業

1	漁業生物の資源・生態調査研究（経常研究）	
1. 1	スケトウダラ	43
1. 2	マガレイ	45
1. 3	ソウハチ	48

1. 4	ハタハタ	50
1. 5	キチジ	54
1. 6	マツカワ	57
1. 7	ケガニ	61
1. 8	岩礁域・砂泥域の増殖に関する試験研究	
1. 8. 1	岩礁域の増殖に関する研究 (概況)	70
1. 8. 2	ホッキガイ	72
2	栽培漁業技術開発調査 (経常研究)	
2. 1	放流基礎調査事業 (マツカワ放流)	75
3	鶴川系シシャモ資源の加入量変動機構解明に向けた基礎的研究 (経常研究)	80
4	生態研究を目的としたシシャモ飼育技術の確立 (経常研究)	82
5	資源評価調査 (公募型研究)	87
6	資源量推定等高精度化事業 スケトウダラ太平洋系群 (公募型研究)	88
7	北海道資源生態調査総合事業 (受託研究)	
7. 1	資源・生態調査研究	90
7. 2	資源管理手法開発調査 シシャモ (えりも以西胆振・日高海域)	91
8	養殖ホタテガイ生産安定化試験 (受託研究)	97
9	えりも海域におけるエゾボラの年齢成長に関する研究 (受託研究)	110
10	ホタテ未利用資源等を用いたサケ科魚類増養殖魚の質的向上に関する研究 (循環資源利用促進重点課題研究開発事業)	110

III その他

1	技術の普及および指導	
1. 1	栽培技術部	113
1. 2	調査研究部	113
2	視察来場者等の記録	115
3	所属研究員の発表論文等一覧	116