



HRO

平成 23 年度

道総研栽培水産試験場

事業報告書

地方独立行政法人 北海道立総合研究機構
水産研究本部 栽培水産試験場

平成 25 年 3 月

(2013 年)

平成23年度 道総研栽培水産試験場事業報告書

目 次

栽培水産試験場の概要

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. 次世代型二枚貝幼生判別技術の開発(職員研究奨励)	4
2. DNA解析によるマナマコの放流効果推定技術の開発と系群構造の解明(重点研究)	6
3. 栽培漁業基盤調査研究(経常研究)	
3.1 クログシラガレイ種苗生産技術開発試験	19
3.2 アサリ種苗生産技術開発試験	22
3.3 栽培漁業対象種の遺伝資源保全に関する研究	24
3.4 その他の魚種に関する先導的種苗生産技術開発(アカガレイ)	27
4. アカボヤの人工採苗および中間育成技術の開発と養殖事業化の検討 (経常研究)	32
5. 栽培漁業技術開発調査(経常研究)	
5.1 放流基礎調査事業(マツカワ種苗生産)	34
5.2 放流基礎調査事業(キツネメバル)	38
5.3 タラバガニ種苗生産技術確立事業	40
6. ナマコ資源増大調査研究(経常研究)	45
7. 日本海ニシン栽培漁業調査研究(経常研究)	46
8. 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)	48
9. 日本海ホタテガイ採苗不振対策事業(浮遊幼生判別技術の高度化)(受託研究)	51

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	52
1. 2 マガレイ	61
1. 3 ソウハチ	64
1. 4 ハタハタ	70
1. 5 ケガニ	74
1. 6 ホッキガイ	85
1. 7 岩礁域・砂泥域の増殖に関する試験研究	92
2. 低水温下における生物餌料の栄養強化方法の開発 (経常研究)	94
3. 海域間におけるマガレイ稚魚の成長の違いと餌料環境の影響の解明 (経常研究)	99
4. 栽培漁業技術開発調査 (経常研究)	
4. 1 放流基礎調査事業 (マツカワ放流)	102
5. 資源評価調査 (公募型研究)	110
6. 資源変動要因分析調査 (公募型研究)	111
7. 放流マツカワの産卵生態解明と「産ませて獲る」を实践する栽培漁業体系の確立 (公募型研究)	116
8. 漁業生物の資源・生態調査及び資源管理手法開発試験調査 (受託研究)	
8. 1 資源・生態調査	120
8. 2 シシヤモ (えりも以西胆振日高)	121
9. 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)	
9. 1 沖合浮遊幼生・海洋環境調査, ホタテガイ成長調査, 付着生物調査	127
10. ホタテウロの利用技術開発 (循環資源利用促進型特定課題研究開発事業)	131

III その他

1. 技術の普及および指導	
1. 1 栽培技術部	137
1. 2 調査研究部	140
2. 視察来場者等の記録	143
3. 所属研究員の発表論文等一覧	144