



道総研

平成 22 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24年3月

(2012年)

北海道立総合研究機構水産研究本部
平成22年度 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. 予算	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 職員研究奨励事業

1. 次世代型二枚貝幼生判別技術の開発	4
---------------------	---

II 重点研究

1. 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	6
-------------------------------------	---

III 経常研究

1. 漁業生物の資源・生態調査研究

1. 1 資源生態研究

1. 1. 1 スケトウダラ	14
1. 1. 2 マガレイ	23
1. 1. 3 ソウハチ	27
1. 1. 4 ホッキガイ	33
1. 1. 5 岩礁域・砂泥域の増殖に関する試験研究	40
1. 1. 6 マナマコ年齢査定技術に基づく漁獲年齢の解明	41

1. 2 北海道資源評価

1. 2. 1 ハタハタ	43
1. 2. 2 ケガニ	49

2. 人工種苗の質的向上に関する研究	59
--------------------	----

3. 栽培漁業基盤調査研究

3. 1 クロガシラガレイ種苗生産技術開発試験	68
3. 2 アサリ種苗生産技術開発試験	71
3. 3 ニシン種苗生産技術開発試験	73
3. 4 栽培漁業対象種の遺伝資源保全に関する研究	75
3. 5 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)	78

4. アカボヤの採苗技術開発と稚ボヤの育成に関する研究	82
-----------------------------	----

5. 栽培漁業技術開発調査

5. 1 放流基礎調査事業 (マツカワ種苗生産)	84
--------------------------	----

5. 2	放流基礎調査事業 (マツカワ放流)	88
5. 3	放流基礎調査事業 (キツネメバル)	97
5. 4	タラバガニ種苗生産技術確立事業	99
6.	ナマコ資源増大調査研究	106
7.	日本海ニシン栽培漁業調査研究	107

IV 道受託研究

1.	水産資源管理総合対策事業費	
1. 1	シシヤモ (えりも以西胆振日高)	110
2.	資源回復計画作成推進事業	
2. 1	マツカワ (えりも以西海域)	115

V 公募型研究

1.	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	117
----	--------------------------------------	-----

VI 受託研究

1.	資源評価調査	120
2.	資源動向要因分析調査	121
3.	噴火湾養殖ホタテガイ生産安定化モニタリング試験	
3. 1	噴火湾養殖ホタテガイ生産安定化モニタリング試験	126
3. 2	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	129
4.	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)	134

VII 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	138
2.	視察来場者等の記録	139
3.	所属研究員の発表論文等一覧	140