



道総研

平成 23 年度

道総研網走水産試験場  
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 網走水産試験場

# 平成 23 年度 道総研網走水産試験場事業報告書

## 目 次

### 網走水産試験場概要

1. 所在地	1
2. 主要施設	1
3. 機構	2
4. 職員配置	2
5. 経費	2
6. 職員名簿	3

### 調査及び試験研究の概要

#### I 調査研究部所管事業

1. 漁場海底画像を利用したホタテガイ高精度資源量推定技術開発（重点研究）	4
2. 漁業生物の資源・生態調査研究（経常研究）	
2.1 マガレイ	7
2.2 キチジ	11
2.3 スケトウダラ	17
2.4 ホッケ	20
2.5 その他底魚類	
2.5.1 マダラ	22
2.5.2 ニシン	24
2.6 ウニ類増殖試験	25
2.7 汽水湖の環境保全技術の開発	31
2.8 クロガシラガレイ	34
2.9 ミズダコ	41
2.10 ケガニ	44
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）	49
4. ホタテ貝等二枚貝類対策試験調査（経常研究）	
4.1 赤潮・貝毒監視事業	54
5. 対 EU 輸出向けホタテガイに係るプランクトン検査委託業務（道受託研究）	55
6. 資源評価調査（公募型研究）	56
7. 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）	57
8. ホタテガイ成長モニタリング調査（受託研究）	61
9. 日本海ホタテガイ採苗不振対策研究（受託研究）	72

## II 加工利用部所管事業

1. 北海道の総合力を活かした付加価値向上による食産業の活性化の推進  
(道産魚介類の高付加価値化技術の開発) (戦略研究)  
「道産ホッケの用途に応じた安全・安心・高品質化技術の開発」・・・・・・・・・・・・ 79
2. 「宗谷産もずく」ブランド化のための技術支援(職員研究奨励)・・・・・・・・・・・・ 81
3. 水を利用したマイクロ化学プロセスによる道産資源の高機能化(重点研究)・・・・・・・・ 85
4. 食用として利用の少ない地域水産資源のすり身化技術開発(重点研究)・・・・・・・・ 88
5. 道産タラ類の魚肉の冷凍変性抑制に関する基礎的研究(経常研究)・・・・・・・・・・・・ 90
6. 食品素材のナノスケール加工及び評価技術の開発(公募型研究)・・・・・・・・・・・・ 92
7. 乾貝柱製品の品質データベースの作成と製造技術の高度化に関する研究(受託研究)・・ 94

## III その他

1. 水産加工技術普及指導・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 100
2. 一般指導(調査研究部)・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 101
3. 水産試験研究報告会開催状況・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 105
4. 所属研究職員の発表論文等一覧・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 106