



道総研

平成 22 年度

# 道総研釧路水産試験場 事業報告書

北海道立総合研究機構  
水産研究本部釧路水産試験場

北海道立総合研究機構水産研究本部  
平成22年度 釧路水産試験場事業報告書

目 次

釧路水産試験場概要

1. 所在地
2. 主要施設
3. 試験調査船
4. 機 構
5. 職員配置
6. 経 費
7. 職員名簿

調査及び試験研究の概要

I 調査研究部所管事業

1. 漁業生物の資源・生態調査研究（経常研究費）
  1. 1 資源生態研究
    1. 1. 1 スケトウダラ ..... 1
    1. 1. 2 ホッケ ..... 12
    1. 1. 3 キチジ ..... 17
    1. 1. 4 サンマ ..... 20
    1. 1. 5 マサバ・マイワシ ..... 28
    1. 1. 6 イカ類 ..... 48
    1. 1. 7 砂泥域の増殖に関する研究
      1. 1. 7. 1 ホッキガイ ..... 57
      1. 1. 7. 2 エゾバイ ..... 59
  1. 2 北海道資源評価
    1. 2. 1 シシャモ ..... 66
    1. 2. 2 コマイ ..... 74
    1. 2. 3 ケガニ ..... 76
    1. 2. 4 ハナサキガニ ..... 84
2. 海洋環境調査研究（経常研究費）  
定期海洋観測および漁場環境調査 ..... 87
3. アカボヤの採苗技術開発と稚ボヤの育成に関する研究（経常研究費） ..... 89
4. 栽培漁業技術開発調査（経常研究費）  
放流基礎調査事業
  4. 1 ニシン 風連湖系群 ..... 93
  4. 2 マツカワ ..... 100
5. ナマコ資源増大調査研究（経常研究費） ..... 112
6. 北海道東部海域におけるアサリ資源の管理技術開発の検討（道受託研究費） ..... 113
7. 資源管理手法開発試験調査 ハタハタ（道受託研究費） ..... 124
8. 放流マツカワの産卵生態解明と「産ませて獲る」を実践する栽培漁業体系の確立（公募型研究費） ..... 128

9. 資源評価調査（受託試験研究費）	
9. 1 生物情報収集調査・生物測定調査	135
9. 2 漁場一斉調査（サンマ（太平洋））	138
9. 3 漁場一斉調査（スルメイカ（太平洋））	139
9. 4 新規加入量調査（スケトウダラ（太平洋系群））	140
10. 有害生物被害軽減実証委託事業（トド出現実態・生態把握調査）（受託試験研究費）	141

## II 加工利用部所管事業

1. 北海道の総合力を生かした付加価値向上による食産業活性化の推進（戦略研究費）	143
2. 脱血処理による道産サケの高品質化と安定供給システムの開発（重点研究費）	144
3. ホタテガイ外套膜の有効利用に関する研究（職員研究奨励費）	146
4. 生食用シシャモ高品質冷凍フィレ製造技術の開発（職員研究奨励費）	147
5. 食用としての利用の少ない地域水産資源のすり身化技術開発（重点研究費）	152
6. コンブ乾燥技術の効率化に向けた基礎研究（経常研究費）	156
7. 未・低利用海藻の酢酸発酵に関する研究（経常研究費）	161
8. クジラ肉の栄養・機能性成分の解明とチルド流通技術の開発（一般共同研究費）	163
9. 漁家経営安定を推進するえびかご漁業用ロングライフ人工蛸集餌料製造システムの開発（公募型研究費）	181
10. 呈味性強化ホタテガイ生産・流通技術の開発（公募型研究費）	183
11. コンビナート型ヒトデ・トータル利用システムの開発（公募型研究費）	185
12. プロテオグリカンの生産システム改善及び創傷治癒作用機序解明とヒト有用性評価（受託研究費）	186
13. 水産バイオマスの資源化技術開発事業（原料前処理技術開発）（受託試験研究費）	187

## III その他

1. 技術の普及および指導	
1. 1 水産加工技術普及指導事業	189
1. 2 一般指導	
1. 2. 1 調査研究部（H22年度）	191
1. 2. 2 加工利用部（H22年度）	192
2. 試験研究成果普及・広報活動	193
3. 研修・視察来場者の記録（H22. 4. 1～H23. 3. 31）	194
4. H22年度所属研究員の発表論文等一覧	195