



平成 24 年度

道総研
さけます・内水面水産試験場
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 さけます・内水面水産試験場

目 次

さけます・内水面水産試験場概要

1 機構および所在地	1
2 人員	2
3 経費	2

調査及び試験研究の概要

I さけます資源部門所管事業

1. 保護水面管理調査（経常研究費）	3
2. さけ・ます増殖安定化対策調査（経常研究費）	5
3. サクラマス自然再生産資源の造成研究（経常研究費）	12
4. 系統群が異なるサケの種苗特性に関する研究（経常研究費）	15
5. 秋サケ延縄試験調査（経常研究費）	15
6. 遡上環境の復元によるさけます類の産卵環境回復量推定に関する研究（経常研究費）	18
7. サケ自然再生産資源の評価に関する研究（経常研究費）	24
8. 根室海区におけるカラフトマスの回帰特性に関する研究（経常研究費）	27
9. サケ稚魚の被食回避能力としての遊泳力評価と種苗性の検証（経常研究費）	30
10. 根室南部サケ回帰率向上試験（一般共同研究費）	
11. オホーツク沿岸の海洋環境とサケ・マス資源の持続的管理に関する研究（一般共同研究費）	34
12. 胆振沿岸サケ稚魚モニタリング調査（一般共同研究費）	38
13. 釧路地区サケ資源対策調査（一般共同研究費）	37
14. 網走沿岸におけるサケ稚魚の生態に関する研究（受託研究費）	41
15. 北海道における秋サケの地区別来遊状況調査（受託研究費）	42
16. 秋サケ資源低迷の原因を解明するためのモニタリング調査（受託研究費）	43
17. サクラマス移植放流・技術指導業務（道受託事業費）	45

II 内水面資源部門所管事業

1. 内水面水産業の動向及び研究資源探索（経常研究費）	53
2. 湖沼における漁業資源の評価と管理に関する技術開発（経常研究費）	62
3. サケ資源安定化に向けた疾病対策技術開発研究（経常研究費）	65
4. 水生動物の保全に配慮した農業施設改良工事の効果評価手法の開発（経常研究費）	67
5. 漁業権設定湖沼におけるイトウ資源の利用と維持に関する研究（経常研究費）	71
6. 外来サケ科魚類の管理手法検討のための生態調査（経常研究費）	74
7. 五稜郭壕に生息するブルーギルの釣獲による生息数抑制体制構築のための資料収集とモニタリング方法の開発（経常研究費）	77

8. 道東地域の湖沼における内水面漁業資源のモニタリングと評価技術開発 I (経常研究費) …	78
9. 北海道産アユ増殖技術開発試験 I (経常研究費) ……………	89
10. 新たな湖沼漁業の管理を目指した生物間相互作用の解明 (経常研究費) ……………	91
11. ヤマトシジミの資源管理技術の開発 2 (経常研究費) ……………	93
12. 天塩水系におけるヤマトシジミの寒冷地対応型増殖技術の開発 (一般共同研究費) ……	103
13. 電気ショッカーボート等を用いた外来魚根絶手法の開発 (公募型研究費) ……………	104
14. 東北地方の高回帰性サケ創出プロジェクト (公募型研究費) ……………	107
15. 消化管ホルモン遺伝子の発現量を健康診断へ応用したサケ稚魚の抗病性向上技術の開発 (公募型研究費) ……………	108
16. 魚類防疫対策調査検査業務 (道受託研究費) ……………	110
17. 漁業生物の資源・生態調査研究及び資源管理手法開発試験調査業務 (受託研究費) ……	111
17. 1 シシヤモ親魚遡上量調査 ……………	111

Ⅲ その他

1 刊行物 ……………	113
2 研究報告および学会等における発表 ……………	113