



道総研

平成 27 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

平成 27 年度 道総研さけます・内水面水産試験場事業報告書

目 次

さけます・内水面水産試験場概要

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

調査及び試験研究の概要

I さけます資源部所管事業

1. 地球温暖化による高水温環境下におけるサケ・マス親魚の卵成熟過程への影響評価（職員奨励研究）	5
2. サケ自然再生産資源の評価に関する研究（経常研究）	7
3. さけ・ます増殖事業安定化対策調査（経常研究）	10
4. 秋サケはえ縄標識放流調査（経常研究）	18
5. 保護水面管理事業調査（経常研究）	21
6. 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）	23
7. 遡上系種苗の導入と天然資源の回復によるサクラマス資源増殖研究（経常研究費）	26
8. 増殖事業現場におけるサケ稚魚の種苗性評価に関する研究（経常研究）	33
9. 系統群が異なるサケ種苗の特性と適正放流サイズに関する研究（経常研究）	34
10. 胆振沿岸サケ稚魚モニタリング調査（一般共同研究）	36
11. オホーツクの沿岸環境とサケ・マス資源の持続的管理に関する研究（一般共同研究）	37
12. 根室サケ資源対策モニタリング調査（一般共同研究）	41
13. 太平洋サケ資源回復調査事業（公募型研究）	45
14. 河川景観ネットワークの連結性と時空間変化（公募型研究）	54
15. 生理学的及び生態学的手法を用いた海洋生活期のサケ・マス稚幼魚の成長率評価（公募型研究）	56
16. 世界遺産・知床の自然を脅かす気候変動とダム：冷水性サケ科魚類の応答と保全策の提案（公募型研究）	60
17. 北海道における秋サケの地区別来遊状況調査（受託研究）	61
18. 網走地区サケ漁獲量安定化のためのモニタリング調査（受託研究）	62
19. 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）	63
20. 北海道資源生態調査総合事業（受託研究）	65
21. サクラマス移植放流・技術指導業務（道受託事業費）	67

II 内水面資源部所管事業

1. 農村集落における生活環境の創出と産業振興に向けた対策手法の創出（戦略研究）	72
--	----

2. サケ仔稚魚の原虫病総合的予防技術の開発（重点研究）	75
3. 内水面漁業養殖業の統計と漁業生物の資源生態・環境調査研究（経常研究）	76
4. 道央・道南域の湖沼における水産資源と生息環境のモニタリング調査（経常研究）	86
5. 内水面漁業生物の資源動態・生息環境モニタリング（道東湖沼のワカサギ、シラウオ）（経常研究）	91
6. 網走湖産ヤマトシジミ資源管理技術改良試験（経常研究）	102
7. ヤマトシジミの品質向上試験（経常研究）	107
8. 鶴川系シシヤモ資源の加入量変動機構解明に向けた基礎的研究（経常研究）	108
9. 北海道産アユ増殖技術開発試験 II. アユの種苗放流効果確認試験（経常研究）	109
10. 河川内の水生動物と沿岸藻場に及ぼす河川構造物の影響評価（経常研究）	111
11. さけます類の細菌性疾病における卵内感染の実態解明および防除方法の検討（経常研究）	114
12. 持続的な増殖事業を推進するためのサケ科魚類遡上親魚の病原体サーベイランス（経常研究）	116
13. 魚類防疫対策調査検査業務（道受託研究）	117
14. 天塩川水系パンケ沼におけるヤマトシジミの人工種苗による資源回復対策研究（一般共同研究）	118
15. 北海道産チョウザメ類保護と養殖産業化のための種苗生産体制整備（一般共同研究）	121
16. 涛沸湖のワカサギ資源に関する調査研究（一般共同研究）	124
17. 新たな生物ろ過を用いたサケ科魚類の閉鎖式循環飼育技術の開発（一般共同研究）	127
18. 新たに植物油で発見した高密度ストレス解消作用によるサケ稚魚の健苗性向上技術の開発（公募型研究）	128
19. 北海道資源生態調査総合事業 鶴川シシヤモ遡上量調査（受託研究）	129
20. 水産系廃棄物ウニ殻からの循環ろ過式水槽用資材の開発（受託研究）	131
21. 五稜郭での市民参加によるブルーギルの生息抑制検証試験（受託研究）	132

Ⅲ その他

1. 技術の普及及び指導	134
2. 試験研究成果普及・広報活動	140
3. 研修・視察来場者の記録	140
4. 所属研究員の発表論文等一覧	141