

# 平成 25 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. サケ自然再生産資源の評価に関する研究（経常研究）	5
2. さけ・ます増殖事業安定化対策調査（経常研究）	8
3. 秋サケはえ縄標識放流調査（経常研究）	15
4. 保護水面管理事業調査（経常研究）	18
5. 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）	20
6. 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討（経常研究）	22
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）	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）	34
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）	36
10. 沖合回遊期におけるサケの回帰行動調査（経常研究）	38
11. 自然再生産サイクルを活かしたカラフトマス資源の回復に関する基礎的研究（経常研究）	39
12. 根室南部サケ回帰率向上試験（一般共同研究）	41
13. 胆振沿岸サケ稚魚モニタリング調査（一般共同研究）	43
14. 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）	44
15. 根室管内におけるサケ稚魚放流技術開発研究（一般共同研究）	48
16. 太平洋サケ資源回復調査事業（公募型研究）	51
17. 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）	53
18. 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）	55
19. 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 （公募型研究）	56
20. 北海道における秋サケの地区別来遊状況調査（受託研究）	57
21. 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）	58
22. 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）	59
23. 北海道資源生態調査総合事業（受託研究）	61
24. サケ稚魚の原虫症予防技術開発の検証試験（研究開発推進費）	62
25. サクラマス移植放流・技術指導業務（道受託事業）	64

## II 内水面資源部所管事業

1. 内水面水産業の動向及び研究資源探索（経常研究）……………71
2. 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と手法の効率化に関する研究（経常研究）……………81
3. 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）……………87
4. ヤマトシジミの資源管理技術の開発 2. 低塩分上層水の影響調査（経常研究）……………90
5. 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）……………103
6. 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）……………105
7. 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の開発  
I. 網走湖及び阿寒湖における水産資源のモニタリングと阿寒湖におけるワカサギ資源量評価のための漁期前調査方法の開発（経常研究）……………107
8. 北海道産アユ増殖技術開発試験 I. 北海道に生息するアユの起源と再生産特性に関する研究（経常研究）……………117
9. 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）……………121
10. 北海道産シジミの中間育成技術の開発（経常研究）……………124
11. 魚類防疫対策調査検査業務（道受託研究）……………126
12. 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）……………127
13. 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）……………128
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）……………130
15. 電気ショックカーボート等を用いた外来魚の根絶手法の開発（公募型研究）……………132
16. 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）……………136
17. 北海道資源生態調査総合事業 鵒川シシヤモ遡上量調査（受託研究）……………137
18. ハーブを活用したサケ稚魚の原虫病予防技術開発に向けた基盤研究（受託研究）……………139

## III その他

1. 技術の普及及び指導……………141
2. 試験研究成果普及・広報活動……………151
3. 研修・視察来場者の記録……………151
4. 所属研究員の発表論文等一覧……………152