



平成 23 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

I 北海道立総合研究機構 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 |

II サケマス資源増殖事業

| | | |
|---|-------------------|----|
| 1 | サクラマス種卵生産ならびに放流事業 | 3 |
| 2 | 保護水面管理事業に伴う調査 | 11 |

III サケマス資源増殖調査研究

| | | |
|----|-----------------------------------|----|
| 1 | サクラマスの自然再生産資源の造成研究 | 13 |
| 2 | マス資源動態・生物統計調査 | 22 |
| 3 | サケ資源動態・生物統計調査 | 25 |
| 4 | 根室南部サケ回帰率向上試験 | 29 |
| 5 | 胆振沿岸サケ稚魚モニタリング調査 | 31 |
| 6 | 網走沿岸におけるサケ稚魚の生態に関する研究 | 32 |
| 7 | オホーツク沿岸の海洋環境とサケ・マス資源に関する研究 | 33 |
| 8 | サケ自然再生産資源の評価に関する研究 | 34 |
| 9 | 野生サケの資源動態に関する研究 | 37 |
| 10 | 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 | 40 |
| 11 | 北海道における秋サケの地区別来遊状況調査 | 44 |
| 12 | 北海道産サケ野生集団の評価と流域生態系の動植物に及ぼす影響の解明 | 45 |
| 13 | 系統群が異なるサケの種苗特性に関する研究 | 46 |
| 14 | サケ稚魚の海中飼育放流効果の検証 | 48 |
| 15 | 遡上環境の復元によるさけます類の産卵環境回復可能量推定に関する研究 | 50 |
| 16 | 秋さけ延縄漁業標識放流調査 | 52 |

IV 内水面増養殖に関する調査研究と指導

| | | |
|---|--------------------------------|----|
| 1 | 内水面水産業の動向及び研究資源探索 | 55 |
| 2 | 天塩パンケ沼における覆砂底泥改善対策の有効性評価 | 64 |
| 3 | 外来魚抑制管理技術開発事業 | 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 | 67 |

| | | |
|----------------------------|---------------------------------------------------|-----|
| 5 | 外来サケ科魚類の管理手法検討のための生態調査 | 71 |
| 6 | 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 | 73 |
| V 河川湖沼資源の増殖利用開発調査研究 | | |
| 1 | カワヤツメの増殖技術の開発試験 | 75 |
| 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 | 78 |
| 3 | 甲状腺ホルモン受容体遺伝子の発現量を健苗性評価に用いたワカサギ増殖技術の向上研究 | 81 |
| 4 | ヤマトシジミ資源管理技術の開発 | 83 |
| 5 | 風蓮湖シジミ試験礁における生物調査 | 98 |
| 6 | シシヤモ親魚遡上調査 | 99 |
| 7 | 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 | 100 |
| 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の開発 | 101 |
| 9 | 北海道産アユ増殖技術開発試験 | 111 |
| VI 品種改良・新技術開発研究 | | |
| 1 | 環境変化に対応した砂泥域二枚貝類の増養殖生産システムの開発 | 113 |
| 2 | 生体防御能向上と飼育環境制御による安全・安心なマス類養殖安定生産技術の開発 | 114 |
| VII 魚病対策試験 | | |
| 1 | 魚類防疫対策事業 | 117 |
| 2 | サケ資源安定化に向けた疾病対策技術開発研究 | 118 |
| 3 | 道産海洋深層水を活用した増殖用サケ稚魚の寄生虫駆除技術の開発 | 120 |
| VIII その他 | | |
| 1 | 刊行物 | 121 |
| 2 | 研究報告および学会等における発表 | 121 |