



平成 22 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 池産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	24
3 サケ資源動態・生物統計調査	27
4 根室南部サケ回帰率向上試験	30
5 胆振沿岸サケ稚魚モニタリング調査	33
6 網走沿岸におけるサケ稚魚の生態に関する研究	34
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	35
8 サケ自然再生産効果に関する研究	36
9 野生サケの資源動態に関する研究	38
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	41
11 北海道における秋サケの地区別来遊状況調査	43
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	44
13 系統群が異なるサケの種苗特性に関する研究	47
14 サケ稚魚の海中飼育放流効果の検証	49
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	51
16 サケ・マス増殖事業の高度化・効率化試験	52
17 さけますふ化放流成績確認調査	54
18 秋さけ延縄漁業標識放流調査	55

IV 内水面増殖に関する調査研究と指導

1 内水面漁業・養殖業実態調査および内水面増養殖技術指導	59
2 北海道内水面漁業・養殖業の技術支援に係る実態調査	67

3	北海道のさけます及び内水面漁業に関する標本整備及びデータベース構築事業	69
4	天塩パンケ沼における覆砂底泥改善対策の有効性評価	70
5	外来魚抑制管理技術開発調査	72
6	外来魚駆除総合対策調査	74
7	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	81

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	85
2	網走湖ワカサギ、シラウオ資源動態調査	89
3	湖沼における漁業資源の評価と管理に関する技術開発	94
4	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	97
5	ヤマトシジミ資源管理技術の開発	98
6	風蓮湖シジミ試験礁における生物調査	106
7	シシヤモ親魚遡上調査	108
8	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	109

VI 品種改良・新技術開発研究

1	新たなワカサギ卵管理技術の開発	110
2	陸上施設によるヤマトシジミ稚貝飼育システムの開発	111
3	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	112
4	北海道の自然素材を活用した安全・安心な養殖技術の開発	113
5	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	北海道内の魚類病原菌の整理・分類による疫学調査	118
3	コンビナート型ヒトデ・トータル利用システムの開発	119
4	サケ資源安定化に向けた疾病対策技術開発研究	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