



—輝くあおもり新時代—
活彩あおもり

平成9年度

さけ・ます増殖管理推進事業
調査報告書

平成11年3月

青森県



目 次

第 I 部－1 調査報告（さけ）

1. 回帰資源調査	1
ア. 年齢組成調査	1
(1) 河川遡上調査	2
(2) 生物学的測定調査	3
(3) 繁殖形質調査	3
(4) 沿岸漁獲調査	16
(5) 青森県におけるさけ親魚の回帰変動	18
イ. 沿岸環境調査	26
2. 生産技術調査	33
ア. 管理技術向上調査	33
(1) 放流状況調査	33
(2) 飼育履歴調査	34
(3) ギンケ資源造成技術開発調査	34
(4) 健苗性評価	34
3. 移動分布調査	41
(1) 移動分布調査	41
(2) 環境調査	50

第 I 部－2 調査報告（さくらます）

1. 回帰資源調査	53
ア. 年齢組成調査	53
(1) 河川遡上状況調査	53
(2) 沿岸調査	55
①沿岸漁獲量調査	55
②主要港における市場調査	60
2. 生産技術調査	64
(1) 管理技術向上調査	64
(2) 親魚蓄養技術向上調査	65
(3) 幼魚生産技術向上調査	66
3. 移動分布調査	67
(1) 河川調査及び分散放流調査	67
(2) 沿岸調査	82
①沿岸分布回遊調査	82
②幼魚混獲調査	85
③生息環境調査	89

第 II 部 さけ増殖に関する資料

資料 1	河川別さけ捕獲尾数及び放流尾数	93
資料 2	地域別さけ海中飼育放流尾数及び河川放流尾数	97
資料 3	平成 9 年度河川別時期別さけ捕獲尾数	98
資料 4	平成 9 年度地域別時期別さけ来遊尾数	100
資料 5	地域別さけ来遊状況の推移①	101
資料 6	地域別さけ来遊状況の推移②	102
資料 7	さけふ化放流成績	103
資料 8	さけふ化放流成績表	105

調査取りまとめ担当機関及び担当者

○青森県内水面水産試験場

〒034-0041 十和田市大字相坂字白上 343-10

TEL0176-22-8041、23-2405

担当者 上原子次男、中西廣義（現在、青森地方水産業改良普及所）

○青森県水産試験場

〒038-2731 西津軽郡鰺ヶ沢町大字赤石町字大和田 39-5

TEL0173-72-2171

担当者 菊谷尚久、高坂祐樹

○青森県漁業振興課

〒030-8570 青森市長島一丁目1番1号

TEL0177-34-9598

担当者 中田健一