

平成 5 年 度

さけ・ます増殖効率化推進事業調査報告書

平成 7 年 2 月

青 森 県

# 目 次

## 第I部 調査報告書

1. 生産率向上調査 .....	1
(1) 回帰資源量調査 .....	1
ア. 増殖用水基礎調査 .....	1
イ. 河川回帰親魚調査（年齢組成等） .....	13
ウ. 河川回帰親魚調査（成熟度） .....	26
エ. 沿岸回帰親魚調査（年齢組成等） .....	29
オ. 沿岸回帰親魚調査（成熟度） .....	35
(2) 健苗育成生残率向上調査 .....	37
ア. 健苗生産基準化調査 .....	37
イ. 飼育水高度利用対策 .....	42
(3) 増殖機器改良対策 .....	52
2. 資源改良開発調査 .....	56
(1) ギンケ資源造成開発調査 .....	56
(2) さくらます資源増殖振興事業 .....	59
1. 好適系群検討調査 .....	59
2. スモルト生産率向上調査 .....	63
3. 放流種苗健康調査 .....	73
4. 放流効果測定調査事業 .....	80
5. 回帰親魚高度利用化調査 .....	88
6. 漁況調査 .....	91
3. 日本海回帰率向上対策調査 .....	97
1. 環境調査 .....	97
2. サケ幼稚魚の分布調査 .....	103
3. サケ標識放流魚の分布、移動および成長 .....	108
4. サケ幼稚魚被食状況調査 .....	113
5. 要約 .....	115

## 第Ⅱ部 さけ・ます増殖事業に関する資料

### 1. さ け

資料1	さけ河川別捕獲及び放流尾数（昭和59年～平成5年度）	119
資料2	さけ稚魚海中飼育及び河川放流尾数（昭和59年～平成5年度）	123
資料3	地区別さけ来遊実績（昭和59年～平成5年度）	124
資料4	平成5年度地区別・旬別さけ来遊尾数	126
資料5	平成5年度河川別・旬別さけ捕獲尾数	128
資料6	さけふ化放流事業成績表（昭和59年～平成5年度）	136
資料7	本県におけるさけ来遊状況の推移	158

### Ⅱ. さくらます

資料1	地区別さくらます沿岸漁獲量（昭和59年～平成5年）	160
資料2	地区別・月別さくらます沿岸漁獲量	160
資料3	平成5年さくらますふ化放流成績	161

(調査とりまとめ担当機関)

○ 青森県内水面水産試験場

〒 034 十和田市大字相坂字白上343の10

TEL 0176-22-8041, 23-2405

○ 青森水産試験場

〒 038-27 西津軽郡鯺ヶ沢町大字赤石町字大和田39の5

TEL 0173-72-2171

○ 青森県漁業振興課

〒 030 青森市長島一丁目1

TEL 0177-22-1111 (代表) 内線 4123