

昭和十四年度

鮭鱒孵化事業報告

第六冊

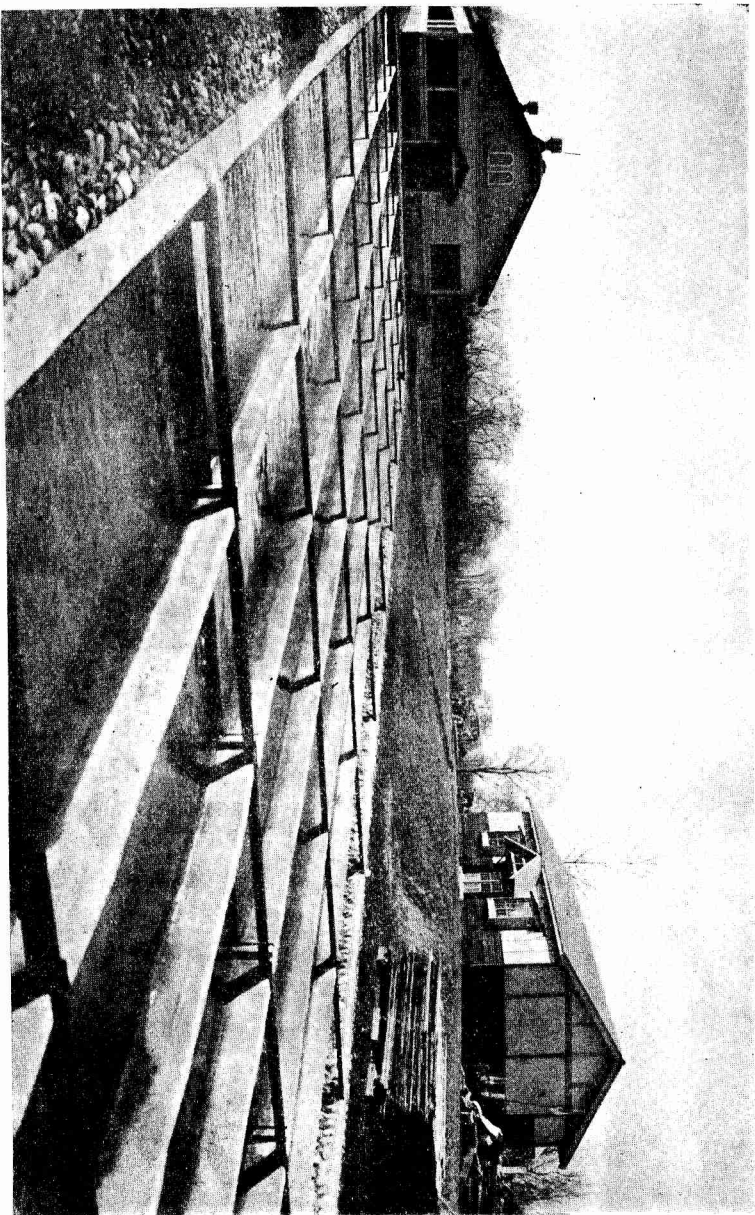
北海道鮭鱒孵化場

目次

昭和十四年度事業計畫	一
昭和十四年度事業成績	五
一、鮭孵化事業	五
(一) 親魚捕獲及採卵	五
(二) 孵化及放流	六
二、鱒孵化事業	二
(一) 親魚捕獲及採卵	二
(二) 孵化及放流	三
三、姬鱒孵化事業	三
四、害魚驅除	四〇
五、種卵配付及事業用種卵ノ移殖	四〇
(一) 種卵配付	四〇
(二) 事業用種卵ノ移殖	四三
六、試驗	四三

(一) 孵化事業ニ關スル試驗	四三
(二) 淡水々族ニ關スル試驗	五一
七、調 査	五四
(一) 水族ニ關スル調査	五四
(二) 水面利用ニ關スル試驗	五五
八、指導及講習・講話	六〇
(一) 指 導	六〇
(二) 講習及講話	七〇
九、其ノ他	七〇
(一) 事業打合會	七〇
(二) 事業場ノ廢止	七〇
附 錄	

北海道鮭鱒孵化場・支場・事業場一覽表



白 人 孵 化 場 全 景

位 置	十勝國中川郡幕別村字白人村十二號線		
創 立	昭和十三年十月		
建 築 物	孵 化 室	七 五 坪	
	官 舍	一 棟 二 戸	
養 魚 池	鮭 鱒 稚 魚 池	一 五 〇 坪	
	虹 鱒 飼 育 池	} 稚 魚 池 親 魚 池	七 〇 坪
			三 〇 〇 坪

昭和十四年度事業計畫

一、鮭鱒孵化事業

昭和十四年度本場鮭鱒孵化事業計畫ハ鮭三億五千萬粒ヨリ三億一千五百萬尾、鱒一億三千五百萬粒ヨリ一億二千五百萬尾、虹鱒二百萬粒ヨリ一百八十萬尾ヲ孵化放流ノ豫定ニシテ其ノ内譯ヲ示セ左ノ如シ。

本場	場		名	鮭		鱒		摘
	本場	支場		採 (卵粒數)	放 (流尾數)	採 (卵粒數)	放 (流尾數)	
	事業場		千 尾 別 歳	八、〇〇〇	七、一〇〇	五〇	五〇	
			朱 太 別 歳	五〇〇	二七〇	二〇〇	一八〇	
			敷 生 太 別 歳	二〇〇	一八〇	一〇〇	一〇〇	
			勇 拂 退 石 別 歳	一〇〇	七〇	一〇〇	一〇〇	
			三 退 拂 退 石 別 歳	一〇〇	七〇	一〇〇	一〇〇	
			元 川 石 別 歳	一〇〇	七〇	一〇〇	一〇〇	
			幌 浦 別 歳	二〇〇	一八〇	一〇〇	一〇〇	
			天 勝 別 歳	二〇〇	一八〇	一〇〇	一〇〇	
			十 勝 別 歳	二〇〇	一八〇	一〇〇	一〇〇	

二、其ノ他ノ事業

右ノ外害魚驅除、各種試験、調査、種卵配付、講習講話及指導ヲナシ本事業ノ効果ヲ確保スルト共ニ本事業上必要ナル基礎的事項ノ闡明並ニ道内淡水面利用上必要ナル水族ノ蕃殖ニ貢獻セントス。

昭和十四年度事業成績

一、鮭 孵 化 事 業

本年度鮭人工孵化實績ハ採卵數四億二千六百六十七萬七千八百粒ニシテ豫定計畫ニ對シ一・一・九%、孵化放流率ニ對シ一・一八、六%ノ成績ヲ收メ得タリ。

(一) 親魚捕獲及採卵

本年度鮭親魚捕獲場ハ千歲川西越捕獲場外百九箇所ニシテ、伊茶仁事業場所屬忠類第一及伊茶仁捕獲場ノ九月一日ヲ始メトシテ漸次捕獲ニ着手シ、二月二十五日虹別支場所屬シュワンプト捕獲場ヲ最後トシテ終了セリ。

捕獲場所及ビ期間ヲ示セバ「第一表」ノ通りナリ、此ノ間ニ於ケル捕獲總數雌二十五萬二千八百八十一尾、雄四十一萬一千四百二十九尾、計六十六萬四千三百十尾ニシテ之ヲ前年度ニ比スレバ雌ニ於テ四萬五千六百七十三尾、雄ニ於テ九萬四千三百七十四尾、計十四萬四千七十七尾ノ増加ヲ示セリ。

前記捕獲親魚中成熟魚ハ直チニ採卵ニ供シ未熟魚ハ蓄養シテ催熟セシメ採卵セリ、卵子ハ各所屬ノ孵化場ニ運搬シ孵化セリ。捕獲親魚中採卵ニ供シタルモノ雌十八萬九千一百一十一尾、雄十萬一千三百六十二尾、計二十九萬四千七十三尾ナリ、而シテ以上ノ親魚ヨリ得タル卵數四億二千七百八十八萬七千八百粒ニシテ之ヲ前年度ニ比スレバ七千六百三十七萬一千三百粒ノ増加トナレリ、以上ニ依リテ見レバ捕獲雌親魚數ニ對スル採卵用雌親魚數ノ割合ハ七四・八%、雌一尾ヨリノ平均採卵數二千二百六十二粒ニ當レリ。

第一表 鮭親魚捕獲採卵成績表

場名	捕獲場名	捕獲數		使用數		採卵數	使用率	平均採卵數	期間 自月日至月日
		雌	雄	雌	雄				
本場	石狩	二、〇三三	一、〇〇〇	三、八三三	二、四八八	一、一三〇,〇〇〇	二七・九	三、〇八八	一一・二
千歲	西越	二、六八六	一、五七七	三、二六六	六、〇一五	四、五三三,五〇〇	九・三	二、五九五	二・〇
尻別	目名布	六、〇六六	八、二四四	一、四三〇	四、八五五	一、一五三,五〇〇	八・〇	二、三五四	一〇・一
朱太	龍熱作 計、澤郭開	一、六〇〇 八〇 三	一、四六四 二二 六	三、〇七四 一、五〇〇 三	九、一五 三〇 四	三、九三〇,〇〇〇 九、九〇〇,〇〇〇 七、七〇〇,〇〇〇	九・四 四・七 二・〇	二、六六五 二、四三二 二、五〇〇	九・五 九・四 二・六
數生	白飛敷 老生生	一、六九三 二、六四 七九	一、五九八 二、六九 五四五	三、二九一 五、三三 四二四	九、四九 二、四〇 一六	四、〇三三,五〇〇 六、八三三,〇〇〇 四、四一〇,〇〇〇	九・三 九・四 二・五	二、六六〇 二、八八〇 二、〇〇〇	九・五 一〇・一 一〇・一

十勝	幌別	元浦川	三石	染退	勇振	社計
愛國	幌別	元浦川	三石	新染退	勇拂	社計
千芽野	計	計	計	計	計	計
四、三三三	一、二六六	三七二	一三三	一、三八七 二七五 一、六六〇	四、五九	三、二〇
一、四〇三	一、〇二〇	三二二	一三三	六、九〇 二九八 九八八	一、二三	八、九
一、四六五	二、七七八	六九二	二四四	二、〇七七 五七一 二、六六八	一、五八二	一、三七七
三八八	一、二一〇	三七七	一〇九	一、一八一 一六 一、三七七	四、五九	四、七
三、五三	三、六〇	二二三	五七	五、二五 七五 五九〇	二、四四	二、五〇
七、四〇	一、五七〇	五九九	一六六	一、六九九 二七一 一、九六七	七〇三	六、七七
九、七三、〇〇〇	二、七四四、〇〇〇	八四二、五〇〇	二、五五、〇〇〇	二、九〇五、〇〇〇 四、五三〇,〇〇〇 三、三三〇,〇〇〇	一、〇四一、五〇〇	一、一七、八〇〇
八・六	九・四	九・二	八・三	八・一 七・七 八・九	一〇・〇	七・三
二、五五	二、三三九	二、三三〇	二、三九九	二、四四三 二、二六八 二、四九一	二、二七一	二、七五八
九・〇	一〇・五	一一・二	一〇・二	一〇・三 一〇・四 一〇・八	一〇・一	一一・五

[illegible]

知 内	第 第 第	第 第 第	利 別	渡 島 支 場 管 内 計	國 後	二 木 城
計	一	二	一 五 六	計	東 拂 湖 ア ン ノ ロ 川	二 木 城 計
捕獲ナシ 一、〇九六	捕獲ナシ 一、〇九六	捕獲ナシ 一、〇九六	一、〇二八 一、一七三 一、六六一	五、三〇七 四、八〇六 一〇、一二三	一、〇三八 一、五五三 二、五六一	二、九三〇 二、一三六 五、一五六
二、七六四	二、七六四	二、七六四	二、一九二 五八二 一六五	二、五六七 七七七 二九四	九、〇〇九 三、九四四 二、一四一	二、三八六 一、四二四 三、八〇〇
一、〇九〇	一、〇九〇	一、〇九〇	一、一七三 一、六六一 一、六六一	四、一三二 一、七二一 五、九五三	六、六四 三、四八 二、一四一	二、三八六 一、四二四 三、八〇〇
三、九四	三、九四	三、九四	一、一七三 一、六六一 一、六六一	二、五六七 七七七 二九四	六、六四 三、四八 二、一四一	二、三八六 一、四二四 三、八〇〇
一、四八四	一、四八四	一、四八四	一、一七三 一、六六一 一、六六一	二、五六七 七七七 二九四	六、六四 三、四八 二、一四一	二、三八六 一、四二四 三、八〇〇
三、二五、〇〇〇	三、二五、〇〇〇	三、二五、〇〇〇	一、五九七、五〇〇 四、〇〇〇、〇〇〇 七、七、五〇〇	二、一七四、〇〇〇 七、七、五〇〇 二、一七四、〇〇〇	一、六八七、五〇〇 七、七、五〇〇 二、一四一、〇〇〇	四、五七五、〇〇〇 八、一七 一、九七
九、九・一	九、九・一	九、九・一	五七・〇 二、七四九 二、六〇六	六四・〇 二、七四九 二、六〇六	六六・九 一、九四六 二、〇・九	八・一七 一、九七 九・一
二、九四九	二、九四九	二、九四九	九・七 一・六 一・六	二、七四九 二、六〇六 二、六〇六	二、四三三 一、〇二二 一、〇二二	九・一 一・六 一・六

[illegible]

興 部	常 呂	網 走	斜 里	北 見	目 梨	薫 別	伊 茶 仁	標 津	當 幌	風 蓮	尾 幌
一、三、四、〇〇〇	七、〇、〇〇〇	二、六、四、〇〇〇	二、八、七、〇〇〇	二、五、八、五、〇〇〇	四、六、〇、〇〇〇	三、三、六、〇〇〇	八、四、四、〇〇〇	三、四、三、七、〇〇〇	八、五、〇、〇〇〇	六、四、五、〇〇〇	二、七、二、〇〇〇
一、一、三、〇〇〇	九、〇、〇〇〇	九、六、四、〇〇〇	三、八、七、〇〇〇	二、六、〇、〇〇〇	九、〇、〇〇〇	二、三、三、〇〇〇	二、三、三、〇〇〇	一〇、三、一〇、〇〇〇	九、八、〇、〇〇〇	六、九、五、〇〇〇	二、七、二、〇〇〇
八、〇〇〇	五、九、六、〇〇	一、一、二、五、〇〇	二、三、一、六、〇〇	八、六、七、五、〇〇	五、四、〇、〇〇	八、四、四、八、〇〇	八、〇、八、〇〇	五、〇、一、三、〇〇	八、八、六、〇〇	三、七、一、六、〇〇	一、九、四、五、〇〇
一、〇、〇〇〇	八、四、〇、〇〇〇	八、五、三、二、〇〇	三、六、五、三、〇〇	一〇、七、九、二、五、〇〇	八、五、三、五、〇〇	二、三、五、〇、二、〇〇	二、一、一、六、八、〇〇	九、八、一、八、六、七、〇	八、九、八、一、三、五、〇	六、五、三、四、〇〇	二、五、七、九、〇〇
九、二、九	九、三、三	八、八、五	九、四、二	九、六、六	九、六、八	九、三、七	九、三、二	九、五、二	九、一、六	九、四、七	九、三、二
一、〇、〇〇〇	八、八、四、八、六、〇〇	八、五、七、四、三、〇〇	三、六、四、九、六、八、〇〇	一〇、四、八、六、五、〇〇	八、〇、〇〇〇	二、四、〇、一、〇〇	二、一〇、九、三、〇〇	九、七、五、六、七、〇	八、九、六、八、五、〇	六、四、七、五、九、〇〇	二、五、三、〇〇〇
四、二、八	五、三、〇	五、三、二	五、三、〇	五、三、〇	五、四、〇、五	六、四、〇、〇	七、五、一	七、二、五	六、三、五	六、五、一	五、三、〇
二、〇〇〇、〇〇〇粒	一、〇〇〇、〇〇〇粒	二、〇〇〇、〇〇〇粒	二、〇〇〇、〇〇〇粒	二、〇〇〇、〇〇〇粒	四、〇〇〇、〇〇〇粒	一、七、五、〇〇、〇〇〇粒	四、五、五、〇〇、〇〇〇粒	四、五、五、〇〇、〇〇〇粒	一、九、七、三、五、〇〇粒	一、八、五、〇〇、〇〇〇粒	四、五、〇〇、〇〇〇粒
網走ヨリ移植	斜里ヨリ移植	常呂ヨリ移植	網走ヨリ移植	暑寒別川ヨリ移植	薫別ヨリ移植	目當別ヨリ移植	伊茶仁ヨリ移植	當幌ヨリ移植	堀千歳ヨリ移植	風蓮ヨリ移植	標津ヨリ移植

幌 内	渡 島	知 内	利 別	厚 澤 別	天 ノ 川	國 後	二 木 城	温 根 沼	音 根 別	泊	擇 捉	老 門
一、七、七、〇〇〇	四、九、五、〇〇〇	三、二、〇、〇〇〇	二、一、〇、〇〇〇	八、八、五、〇〇〇	六、四、五、〇〇〇	九、三、三、〇〇〇	四、五、七、七、〇〇〇	一、一〇、一、〇〇〇	四、〇、七、七、〇〇〇	一、〇、六、一、〇〇〇	一、五、四、四、四、〇〇〇	一、三、七、七、〇〇〇
一、七、七、〇〇〇	四、八、九、〇〇〇	三、一、〇、〇〇〇	二、一、〇、〇〇〇	八、八、五、〇〇〇	六、四、五、〇〇〇	九、三、三、〇〇〇	四、五、七、七、〇〇〇	一、一〇、一、〇〇〇	四、〇、七、七、〇〇〇	一、〇、六、一、〇〇〇	一、五、四、四、四、〇〇〇	一、三、七、七、〇〇〇
一、五、一、四、〇〇	四、四、五、九、〇〇	二、六、六、七、八	二、〇、六、六、七、八	一、八、八、六、六、六	一、三、一、六、〇〇	四、三、一、〇、三、五	二、二、一、〇〇	〇、一、〇、一、〇〇	二、〇、七、三、〇〇	五、一、〇、〇〇	一、〇、〇、〇、〇	二、五、〇、〇、〇
一、五、八、六、〇〇	四、四、四、一、〇〇	二、九、八、八、三、三	一、九、五、六、三、三、四	七、五、三、四、〇〇	五、四、八、二、七、〇	八、五、三、九、六、五	四、五、九、九、〇〇	一、一、四、一、四、〇〇	三、八、七、六、八、〇	九、七、一、〇、〇〇	二、四、四、六、九、〇〇	三、七、七、二、〇、〇
九、一、三	九、〇、九	九、三、六	九、二、九	八、五、一	九、〇、六	九、五、二	九、五、二	九、五、〇	九、四、九	九、五、〇	九、三、五	九、五、九
一、五、五、〇、〇〇	四、四、〇、〇〇	二、九、〇、〇〇	一、九、五、三、八、〇〇	七、五、三、四、〇〇	五、八、一、七、〇	八、四、〇、〇〇	四、二、七、二、〇	一、一、〇、一、〇〇	三、八、八、〇、〇〇	九、六、四、〇、〇〇	二、三、九、六、八、〇	三、七、五、九、二、〇
四、〇〇	五、三、二	五、三、一	四、三、八	六、〇、〇	四、三、二	五、四、〇、〇	五、三、一	六、六、〇	四、三、〇	四、〇、〇	六、六、〇	六、六、七
一、五、〇、〇〇〇粒												
函館高水へ分與												
二、八、〇、〇〇粒												
老 門ヨリ移殖												
砂利埋没天然孵化												
ウラルクシベツ												
川へ移殖												

本年度鱒人工孵化實績ハ採卵數三千六百九萬五千七百粒ニシテ豫定計畫ニ對シ採卵率二六・七%ヲ示ス不成績ニ終了セリ。

本年度親魚捕獲場所ハ千歳川外五十九箇所ニシテ内十勝、千代田、徳志別、湧別第一、岩尾別第一ノ五捕獲場ハ櫻鱒卵充實ノ目的ヲ以テ充分ナル蓄養設備ノ下ニ六月ヨリ捕獲ヲ開始セルモ其ノ他ハ例年通捕獲ニ着手シ十一月二十日十勝事業場所屬愛國捕獲場ヲ最後トシテ終了セリ。捕獲場所及期間ヲ示セバ第三表ノ通りナリ。

第三表 鱒親魚捕獲採卵成績表

千 歲	場 名
西 計 越	捕獲場名
" 三三	雌 捕
" 一〇〇	雄 獲
" 三三	計 數
" 三三	雌 使
" 六〇	雄 用
" 一八	計 數
" 三五・〇〇〇	採卵數
九三 ・一九	期 至自月日

羅白	年萌	紗那	別飛	當路	比良糸	合計
七、八〇〇、〇〇〇	四、五〇〇、〇〇〇	三六、六九五〇〇	一八、二〇〇、〇〇〇	一三、一四〇、〇〇〇	五、四三〇、〇〇〇	四二七、八七七、〇〇〇
五、〇〇〇、〇〇〇	四、五〇〇、〇〇〇	三二、七三三、五〇〇 三八九、〇〇〇	一八、三〇〇、〇〇〇	五、〇〇〇、〇〇〇 八、一四〇、〇〇〇	五、四三〇、〇〇〇	四二三、五五四、〇〇〇
三〇〇、〇四〇	一八六、二五〇	二、一七六、八五〇 九七一、三〇〇	九〇四、四三〇	一四五、〇〇〇 二、四四三、〇〇〇	二六九、三〇〇	四二、六六八、四一
四、六九〇、九〇〇	四、三三、七五〇	三〇、五五五、六五〇 二、九三四、七〇〇	一七、三九五、五五〇	四、五八五、〇〇〇 五、六九八、〇〇〇	五、一八〇、七〇〇	三七九、八四六、八〇九
九三、九	九五、八	九三、三 七五、五	九五、〇	九一、七 七〇、〇	九五〇	八九、八
四、六三〇、九六〇	三八五二、九三五	三三、〇八七、八〇〇	一三、一九六、五五〇	四、五八五、〇〇〇 五、六九八、〇〇〇	五、〇七七、七〇〇	三六七、八四二、九五七
六、二五 六、二八	六、二三 六、二四	六、二六 六、三〇	六、二〇 六、二三	六、二〇 六、三〇	六、二五	
二、八〇〇、〇〇粒	擇	砂利埋沒天然孵化	砂利埋沒天然孵化	砂利埋沒天然孵化		移殖

伊茶仁	標津	當幌	風蓮	虹別
伊茶仁	ボンマタオチ チプニウシベツ 春別 當幌第一 標津チナ、 オンネリウル 計	シカルナイ 計	姉別第一 ノコベリ第二 計	シュワンブト 奔別 オンネベツ 計
三三	四四九 四七 一四一 二二 一〇七 七九 五二	" 1110	三二七 二〇九 一〇八	一、三三四 一、四六 三七三 八五
二三	四四三 三四 一〇一 六八 九六 九四 五〇	" 1211	二四九 一七四 七五	七九 二九 二二七 二六三
五五	八九二 八一 二四一 九一 一〇四 一七三 一〇一	" 四〇一	五六六 三八三 一八三	二、一一三 四四五 五九〇 一、〇七八
二九	三六 三三 九六 二〇 一〇三 五三 三五	" 一五七	二四九 一五九 九〇	九八七 一〇五 三二〇 五七三
一九	二八 三三 三四 一〇 三八 二二 一三	" 九〇	二四八 一七四 七四	五〇一 六三 二二八 三二
四八	四六六 四四 一四〇 〇〇 一四〇 七七 四八	" 二四七	四九七 三三三 一六四	一、四八九 一六八 四三八 八八三
五七、五〇	六七、〇〇〇 〇〇〇 六二、五〇〇 一四、二五〇 四五、〇〇〇 二七、九〇〇 八五、〇〇〇 六七、〇〇〇 八八、〇〇〇 九八、〇〇〇 九八、〇〇〇 九八、〇〇〇 九八、〇〇〇 九八、〇〇〇	" 二四〇、〇〇〇	五、〇〇〇 〇〇〇 〇〇〇 〇〇〇 〇〇〇 〇〇〇 〇〇〇 〇〇〇 〇〇〇 〇〇〇 〇〇〇 〇〇〇 〇〇〇 〇〇〇	一、一五、〇〇〇 六、〇〇〇 六、〇〇〇 六、〇〇〇 六、〇〇〇 六、〇〇〇 六、〇〇〇 六、〇〇〇 六、〇〇〇 六、〇〇〇 六、〇〇〇 六、〇〇〇 六、〇〇〇 六、〇〇〇
九八、一〇〇	九八、一〇〇 九八、一〇〇 九八、一〇〇 九八、一〇〇 九八、一〇〇 九八、一〇〇 九八、一〇〇 九八、一〇〇 九八、一〇〇 九八、一〇〇 九八、一〇〇 九八、一〇〇 九八、一〇〇 九八、一〇〇	九八、一〇〇	九八、一〇〇 九八、一〇〇 九八、一〇〇 九八、一〇〇 九八、一〇〇 九八、一〇〇 九八、一〇〇 九八、一〇〇 九八、一〇〇 九八、一〇〇 九八、一〇〇 九八、一〇〇 九八、一〇〇 九八、一〇〇	九八、一〇〇 九八、一〇〇 九八、一〇〇 九八、一〇〇 九八、一〇〇 九八、一〇〇 九八、一〇〇 九八、一〇〇 九八、一〇〇 九八、一〇〇 九八、一〇〇 九八、一〇〇 九八、一〇〇 九八、一〇〇

頓別	徳志別	天鹽	十勝	朱太	尻別
第計一	徳志別	第計二	愛音千 計リ代 國ッ更 田	瀧熱作 計ノ 瀧郭開	昆目 計 布名
" 九四	" 三、八七	" 五	一、四〇五 三九 一六 一〇 八〇〇	七四 一 二五七 五〇七	三、五五 九八 二五七
" 八五	" 二、七二	" 九	一、六五六 二九 一〇 二五三 一、四七四	三六八 三 一四二 二二	二〇七 六四 一四三
" 一七九	" 六、六〇八	" 六四	二、六六一 六六 二六 二五三 二、三四四	一、三三 三 三九 七〇	五六二 一六二 四〇〇
" 七二	" 一、四二九	" 二五	二五三 三九 一六 九七 一	四九四 一 一〇七 三二四	二八二 九八 一八四
" 二六	" 三六〇	" 五	一三 二九 一〇 八三 一	一四 一 五 九	一七 四一 七六
" 九七	" 一、七八九	" 三〇	二七四 六六 二六 一八〇 一	六三八 一 三三 四一五	三九 一三 二六〇
" 一、一五、〇〇〇	" 一、一八、〇〇〇	" 五八、〇〇〇	二、〇〇〇 一〇〇、〇〇〇 一〇〇、〇〇〇 三、五、〇〇〇 一、一五、〇〇〇 一、一五、〇〇〇 一、一五、〇〇〇 一、一五、〇〇〇	一、〇〇〇、〇〇〇 四、〇〇〇、〇〇〇 一、〇〇〇、〇〇〇 六、〇〇〇、〇〇〇 一、〇〇〇、〇〇〇 一、〇〇〇、〇〇〇 一、〇〇〇、〇〇〇 一、〇〇〇、〇〇〇	五九七、五〇〇 一九二、五〇〇 四〇〇、〇〇〇 四〇〇、〇〇〇 四〇〇、〇〇〇 四〇〇、〇〇〇 四〇〇、〇〇〇 四〇〇、〇〇〇
一〇、一四	六、一五	九、七二〇	一、一八、〇〇〇 八、八、〇〇〇 八、八、〇〇〇 八、八、〇〇〇 八、八、〇〇〇 八、八、〇〇〇 八、八、〇〇〇 八、八、〇〇〇	一〇、一四 九、一〇 九、一〇 九、一〇 九、一〇 九、一〇 九、一〇 九、一〇	九、九、〇〇 九、九、〇〇 九、九、〇〇 九、九、〇〇 九、九、〇〇 九、九、〇〇 九、九、〇〇 九、九、〇〇

網走	常呂	興部	幌内	岩尾別	温根沼	音根別
第 第	第 第	第	第	第	第	第
計	計	計	計	計	計	計
二 一	二 一	一	一	一	シベトロ川 八六	八六
三三	六四	二六	六一	三四	八六	八六
三三	一、三五五	九四	一四四	四七九	五三	五三
三四三	一、九四九	三〇〇	二〇五	七八三	一三九	一三九
九〇	二四八	三三	二七	九八	八二	八二
一五	八〇	三三	二〇	三二	三二	三二
一〇八	三二六	一四五	三七	一三九	一三三	一三三
九二、五〇〇	三、二五〇、〇〇〇	一五七、五〇〇	二八、七〇〇	三、五〇〇、〇〇〇	一〇〇、〇〇〇	一〇〇、〇〇〇
〇、八〇一	〇、六一九	一〇、八二一	一〇、八二一	一〇、六二〇	一〇、七二〇	一〇、七二〇

斜				北			
里				見			
計	第 五	第 四	第 三	第 一	湧 別 川 第 一	第 二	第 三
一、八四四	八九	二、一〇一	二七六	一、二四八	二五〇	二五〇	二五〇
一、八三三	九八	一、七四	一、五〇	一、四四〇	一、〇八九	五三四	五三四
三、六六六	一八七	三、七五	四六六	二、六九八	一、二八八	七八四	七八四
一、四二二	六五	一三七	二四三	九六七	一〇二	五	五
四二〇	一九	六三	八六	二五三	四〇	二	二
一、八三三	八四	一九九	三二九	一、三〇〇	一四一	七	七
一、九七二、五〇〇	八五〇、〇〇〇	一、五七、五〇〇	三、四〇〇、〇〇〇	一、三九〇、〇〇〇	一、六二、五〇〇	一〇、〇〇〇	一〇、〇〇〇
九・三〇	一・〇〇	一・八一	一・八一	一・〇六・九	一・八二	一・二五	一・二五

比 良 糸	當 路	別 飛	紗 那	年 萌	老 門	擇 捉
比 良 糸 川	當 路 湖	中 計 川	振 別 川	年 計 萌 湖	オ イ ト 川	ル ベ ツ 川
九八二	二、三九五	六、七七	三、九四 五三四	一〇〇 三九三 四九三	二、九〇二	一、七七五
三、七九	三、四〇〇	二四、四〇八	六、七三 一、一四	一八〇 五五〇 七〇〇	五、二五七	八、四二一
四、六二	五、八一五	二二、二五	九、四六七 一、六三八	二八〇 九四三 一、二三	八、一五九	一〇、一八六
八九一	一、五七一	三、六四八	二、三七三 三九八	六〇 二五三 三二	二、二九六	一、五五九
六五六	八三九	二、二三	一、二三一 二四四	二二 九八 一二	七〇六	八三五
一、五四七	二、四一〇	五、八七一	三、六〇四 六四二	八三 三五〇 四三三	三、〇〇三	二、三七四
一、四四〇、〇〇〇	二、五四四、〇〇〇	五、一〇〇、〇〇〇	四、〇九二、〇〇〇 三、五七〇、〇〇〇	九六、〇〇〇 五〇〇、〇〇〇 五九六、〇〇〇	二、八〇五、〇〇〇	二、七〇七、〇〇〇
九、三三	九、一三	一〇、二二	一〇、一 一〇、二 一〇、二七	九、二八 九、二〇 一〇、一六	九、二〇	一〇、八一

櫻鱒之部

櫻鱒 樺太鱒 (紅鱒ヲ含ム)	總計	シベトロ川	計
一、八二六	六、〇〇〇	七、八二六	一、六二一
二、七八九	九、八八九	一一、九七七	二、五〇三
三、五、六〇〇	六三、七〇二	九九、三五三	三三、九二六
		一一、五四八	三四、七六六
		三、〇〇五、七〇〇	二、六、〇〇〇
		九、三二〇、一〇五	二、六、〇〇〇

[illegible]

北見	虹別管内計	伊茶仁	標津	計
渚滑川第四	湧別川第四	伊茶仁 武類第一 忠類第一 當幌第二	ボンマタオチ チブニウシベツ 春別 當幌第一 標津チナ、 オンネリウル	計
四三	二、五三三	二九	四三	〃
六	一、五九〇	四三	五五	〃
四九	四、一二一	一六	三三	〃
一三	一、八五五	四三	二七	〃
一七	一、〇七五	二七	一〇	〃
一五	二、八七九	四一	四一	〃
一六	三、九五八	五二、五〇〇	六〇、〇〇〇	〃
一六	一、五〇〇	五三、七五〇	六二、五〇〇	〃
一五、〇〇〇	七五、〇〇〇	六六、六	六九、八	〃
二〇、四	七五、四	五九、九	五九、三	〃
一、五二四	二、一一三	一、九七六	一、九五三	〃
九、六三六	〃	九、八〇〇	九、八〇〇	〃

當幌	風蓮	虹別	本場管内計	徳志別	天鹽	愛里ベツ
シカルナイ	姉別第一 ノコベリ第二	シムソンプト 奔別 オンネベツ	計	計	計	計
五一	二〇八	一、二七〇	二、四八八	〃	〃	一六
三七	二〇九	八二五	一、四四三	〃	〃	一〇
二九	一七四	二二七	三、八六一	〃	〃	二九
八〇	二四九	一、〇七六	一、〇七五	〃	〃	六八
四	五八三	五九〇	二五	〃	〃	三七
二	二四九	二二二	四八二	〃	〃	一六
六三	二四八	七〇	一、五三三	〃	〃	二六
九五、〇〇〇	四九七	一、四三三	二、五〇三、五〇〇	〃	〃	一〇〇、〇〇〇
八〇、四	五〇〇、〇〇〇	二、四〇〇、〇〇〇	四四九	〃	〃	一〇〇、〇〇〇
二、三二七	七六、一	七〇、三	二、三二八	〃	〃	一〇〇、〇〇〇
九、八〇〇	二〇、〇〇〇	二、一八五	〃	〃	〃	一、五三三
〃	二〇、三	二、〇九七	〃	〃	〃	二、五六四
〃	〃	〃	〃	〃	〃	一、七二〇
〃	〃	〃	〃	〃	〃	二、九〇〇

德志別	額別	本場管内計	虹別	當幌	標津	伊茶仁
德志別計	第計一		計	計	當幌第一 標津チナ、 計	伊茶仁 武伊茶仁 佐仁
二、八九〇	九四	三八五四	六四	一七九	九	四
二、二五四	八五	三七三	一六九	一四三	二六	六
五、〇四四	一七九	七、五六七	二三	三三	二五	一〇
一、四二九	七二	一、九〇〇	三五	一一六	五	四
三六〇	二六	三八六	二	六八	二	三
一、七九	九七	一、八八六	五	一、八八四	七	七
一、八五、〇〇〇	二五、〇〇〇	一、九二〇、〇〇〇	七〇 〇〇〇	一七五、〇〇〇	七、五〇〇	五、〇〇〇
四九四	七五・五	三八・九	五四七	六四・八	五五・六	一〇〇・〇
一、三三	一、六二〇	一、二八〇	二、〇〇〇	一、〇〇九	一、五〇〇	一、二五〇
七・三三	九二八		九・三〇	九・三〇	八・二五	九・八・一

樺太鯨之部

場名	捕獲場名	捕獲數	使用親魚數	採卵數粒	雌親魚使用率(%)	平均採卵數(粒)	期間 自月日 至月日
十勝	千代田	雌 八七〇 雄 一、四七四 計 二、三四四	雌 一 雄 一 計 一	一	一	一	八・三〇

斜里				常呂				岩尾別		北見管内		合計	
第1	第3	第4	計	第2	計	岩尾別第1	計	計	計	計	計	計	計
一八三	二〇	二二	三三	一六五	〃	二〇	〃	五四七	五五七	三二	三八、三四	一、五九六	四、九三〇
六九	四八	五	一二三	六〇	〃	二〇	〃	七六八	四〇七	二二	七、二九、五〇〇	六〇、四	二、一五六
二五二	一五八	二六	四四五	二二五	〃	四〇	〃						
一七〇	九七	一八	二八五	一〇九	〃	二	〃						
四〇	三四	五	七九	三六	〃	一	〃						
二一〇	一二一	二二	三六四	一四五	〃	三	〃	五二八					
五〇七、五〇〇	一四七、五〇〇	二〇、〇〇〇	四七五、〇〇〇	一九〇、〇〇〇	〃	四、〇〇〇	〃	六八四、〇〇〇					
九三、四	八八、二	八五、七	九一、一	六六、一	〃	一〇、〇	〃	七四四					
一、八〇一	一、五二二	一、二二	一、六六七	一、七四三	〃	二、〇〇〇	〃	一、六八一					
六、二九	八、八	九、八	九、八	六、二九	〃	九、六	〃						

場名	捕獲場名	捕獲數			使用親魚數			採卵數 (粒)	雌親魚 使用率 (%)	平均 採卵數 (粒)	期間 自月日 至月日	
		雌	雄	計	雌	雄	計					
年崩	年崩湖	二七五	二四〇	四五	二五	四七	一七三	二五、〇〇〇	七一・四	二〇、〇一六	一〇、〇一〇	
		當路沼	當路沼	計	七五	八五	一、六三八	四九八	二七七	七五	一、一〇、〇〇〇	六三・四
合計	合計	九六〇	一、〇九三	二、〇五三	六三	三二四	九四七	一、三三、〇〇〇	六四・八	二、八六		

比 良 系	比 良 系 川	シベトロ川	計	擇 捉 管 内 計	合 計										
九、三	三、一七九	四、一六二	八九二	六六六	一、五四七	一、四四〇、〇〇〇	九〇・七	一、六二三	九、三						
一、八六六	六〇〇〇	七、八六六	一、六二二	一、二九〇	二、九〇二	二、六四〇、〇〇〇	八八・七	一、六九	一〇、三	九、三					
二、九八	九、一八九	二、一九八七	二、五〇三	一、九四六	四、四四八	四、〇〇〇、〇〇〇	八九・四	一、六二〇	一〇、五	九、三					
一九、八八八	四七、七〇九	六七、五四七	一四、〇二六	七、八二二	二二、八三七	二二、〇三〇、〇〇〇	七〇・六	一、五〇五							
二九、七三	五九、三五四	八八、五八六	一八、九七二	九、六六八	二八、五九八	二七、六四四、二〇〇	六五・〇	一、四四五							

[illegible]

(二) 孵化及放流

前記採卵數ノ内ヨリ各種供試卵及分與卵ヲ除ク三千五百四十五萬七千二百粒ヲ孵化セリ。而シテ孵化中ノ死卵數二百二萬五千二百十七粒ナリ。

稚魚ハ養魚池及孵化槽等ニ飼育シ健全期ニ達シタルモノヨリ順次河川ノ狀況ニ應ジテ放流シ鮭同様保護取締ヲナセリ。

成績第四表ノ如シ。

第四表

鱒孵化放流成績表

櫻鱒之部

場名	採卵數	收容卵數	死卵數	孵出尾數	孵化率	放流數	放流 至月 自月 日 日	摘 要
千歲	三三,000	二五,000	二二,000	二二,四〇〇	八四・六	三三,〇〇〇	五・五 二・二	五〇〇,〇〇〇粒分與
尻別	五七,五〇〇	五五,一五〇	三三,〇〇〇	四九,七〇〇	九〇・五	四七,八〇〇	三・三 三・二	三六,〇〇〇粒分與
朱太	一一,〇〇〇	一,一五〇	九五,一〇〇	一〇,九〇〇	九・八	一〇,九〇〇	三・三 三・二	一五,〇〇〇粒分與
十勝	二二,〇〇〇	二〇,〇〇〇	三〇,七六八	一七,一四二	八三・〇	一五,一四〇	三・三 三・一	五〇,〇〇〇粒分與
天鹽	五八,〇〇〇	五八,〇〇〇	一四,九二二	四三,〇六八	七四・三	四二,二二八	三・三 三・二	一四〇,〇〇〇粒當幌へ移殖
虹別	二,〇〇〇	一,〇〇〇	一三,七九〇	一,〇七〇	八九・九	一,〇七〇	三・三 三・一	
風蓮	五〇〇,〇〇〇	五〇〇,〇〇〇	三三,五五〇	四六,四四〇	九二・九	四六,〇〇〇	三・三 三・二	

樺太鱒之部

場名	採卵數	收容卵數	死卵數	孵出尾數	孵化率	放流數	放流 至月 自月 日 日	摘 要
當幌	九,〇〇〇	二二,〇〇〇	二二,八〇〇	二二,一四〇	九四・五	二九,八四〇	三・三 三・二	四〇〇,〇〇〇粒虹別ヨリ移殖
標津	六,一〇〇	六,一〇〇	二九,二〇〇	五七三,一四〇	九三・二	五八,七〇〇	三・三 三・二	
伊茶	六七,〇〇〇	六七,〇〇〇	三三,一〇〇	六五,〇〇〇	九二・三	六六,〇〇〇	三・三 三・一	
北見	一五,〇〇〇	一五,〇〇〇	四,二〇〇	一〇,一〇〇	六七・三	一〇,〇〇〇	三・三 三・二	
斜里	四七,〇〇〇	一七,七五〇	一四,〇〇〇	一五,一四〇	九九・九	一五,一四〇	三・三 三・二	二五,〇〇〇粒分與
常呂	一〇,〇〇〇	一〇,〇〇〇	四八,五〇〇	九三,五〇〇	六六・八	九三,二二〇	三・三 三・二	五〇,〇〇〇粒分與
岩尾	四,〇〇〇	四,〇〇〇	九〇〇	三,一〇〇	七七・五	三,一〇〇	三・三 三・一	
計	七,二二五	六,四九一	六六,九七九	五八六,二〇二	九〇・二	五七四六,八元		

場名	採卵數	收容卵數	死卵數	孵出尾數	孵化率	放流數	放流 至月 自月 日 日	摘 要
德志	一,一五〇	一,一八〇	六,三三六	一,七三六	九六・三	一,七三六	三・三 三・二	七〇,〇〇〇粒當幌へ移殖
頓別	一,一五〇	一,一〇〇	六,五〇〇	一〇,〇〇〇	九四・四	一〇,〇〇〇	三・三 三・二	七〇,〇〇〇粒當幌へ移殖
虹別	七〇〇	—	—	—	—	—	三・三 三・二	七〇,〇〇〇粒虹別ヨリ移殖
當幌	一五,〇〇〇	一五,〇〇〇	一八,〇〇〇	二二,七〇〇	九二・七	二二,八五〇	三・三 三・二	
標津	六七,五〇〇	六七,〇〇〇	一四,〇〇〇	六五,〇〇〇	九七・七	六五,〇〇〇	三・三 三・二	

伊茶	北見	斜里	網走	常呂	興部	幌內	岩尾	溫沼	音根	擇捉	老門	年那	紗那	別飛	當路
二五、〇〇〇	二二〇、〇〇〇	一、四七、五〇〇	九二、五〇〇	六〇、〇〇〇	一五七、五〇〇	二八、七〇〇	一一一、〇〇〇	一〇〇、〇〇〇	一、三七、五〇〇	二、七〇、〇〇〇	二、八〇、〇〇〇	三、四〇、〇〇〇	四、四九、〇〇〇	五、一〇〇、〇〇〇	一、四四、〇〇〇
二五、〇〇〇	二二〇、〇〇〇	一、四七、五〇〇	九二、五〇〇	六〇、〇〇〇	一五七、五〇〇	二八、七〇〇	一一一、〇〇〇	一〇〇、〇〇〇	一、三七、五〇〇	二、七〇、〇〇〇	二、八〇、〇〇〇	三、四〇、〇〇〇	四、四九、〇〇〇	五、一〇〇、〇〇〇	一、四四、〇〇〇
五、二五〇	二六、五〇〇	八、九、六〇〇	五、九、九〇〇	五、七、七〇〇	三、三、〇〇〇	七、七〇〇	一七、七〇〇	五、四、〇〇〇	六、六、六〇〇	二、七、七〇〇	一、四、一〇〇	二、六、〇〇〇	三、三、五〇〇	二、二、五〇〇	六、八、八〇〇
一九、七、七五	一八、三、五〇〇	一、四、七、八五〇	八、六、五〇〇	五、四、三〇〇	一、四、一、〇〇〇	二、八、〇〇〇	一〇、四、〇〇〇	九、四、六〇〇	一、三、一〇、八〇〇	二、六、五、二〇〇	二、六、〇、八〇〇	三、三、三、七〇〇	四、三、六、五〇〇	四、八、八、四〇〇	一、三、六、八〇〇
七〇・〇	八七・三	九四・〇	九三・五	九二・四	九二・二	九七・七	八三・四	九四・六	九三・七	九四・九	九四・一	九六・三	九五・〇	九四・〇	九五・二
二八、一〇〇	一、三、〇〇〇	一、四、六、七〇〇	八、六、〇〇〇	五、六、六〇〇	一、四、一、〇〇〇	二、六、〇〇〇	一〇、一、四〇〇	九、〇、〇〇〇	一、三、〇〇、〇〇〇	二、六、〇、一、九〇〇	二、六、〇〇、〇〇〇	三、三、二、四七〇	四、一、八、四、三〇〇	三、九、九、四二〇	一、三、六、八、三〇〇
四・二	三・五	三・一	三・〇	三・二	三・二	四・〇	三・〇	四・五	三・三	三・五	三・四	五・六	四・四	四・二	五・五
砂利埋没天然孵化															

比良糸	合櫻・樺太計
四、〇〇、〇〇〇	二、七〇、〇〇〇
四、〇〇、〇〇〇	二、七〇、〇〇〇
一、五〇、〇〇〇	一、三三、四五六
三、九、九、四〇〇	二、六、三、七四二
九六・一	九五・二
三、八、八、四〇〇	二、四、九、六、九五四
四・二	

紅 罎 之 部

場 名	採卵數	收容卵數	死卵數	孵出尾數	孵化率	放流數	放流 自月日 至月日	摘 要
年 計	二五、一、〇〇〇	二五、一、〇〇〇	八、一〇〇	二、四四、四〇〇	九七・〇	二、七、七四〇	五・六	
當 路	一、一〇、〇〇〇	一、一〇、〇〇〇	四、五六〇	一、〇四、三〇〇	九五・九	一、〇四、〇〇〇	五・〇	
計	一、三六、二、〇〇〇	一、三六、二、〇〇〇	五、七、六〇〇	一、三〇、七〇〇	九六・二	一、四一、七四〇	六・〇	

三、 姫 鱒 孵 化 事 業

本年度支笏湖ニ於ケル姫鱒蕃殖狀況ハ昨年同様不良ナリシ爲メ豫定計畫ニ對シ採卵率七・八%ノ極メテ不成績ニ終リタリ。親魚捕獲數雌一百八十六尾、雄一百四十九尾、計三百三十五尾ニシテコノ内採卵ニ供シタル雌一百六十三尾、雄四十四尾、採卵數十五萬六千粒ナリ。採卵狀況右ノ如クナリシヲ以テ之ガ補充ト魚体改善ノ見地ヨリ擇捉島ウルモベツ孵化場產紅罎四十萬粒ヲ移殖シ孵化放流セリ。

成績左表ノ如シ。

種 類	收容卵數 (粒)	死 卵 數 (尾)	孵 出 數 (尾)	孵 化 率 (%)	放 流 數	放流期間 至自 月日	摘 要
支笏湖產	一五、〇〇〇	一四、〇〇〇	一四、〇〇〇	九一・六	一四、〇〇〇	四・三〇	運搬害死卵四、八〇〇粒
ウルモベツ產	三九、一〇〇	二四、五〇〇	三四、七〇〇	九五・六	三四、七〇〇	〃	
計	五五、一〇〇	二六、五〇〇	四八、七〇〇	九四・四	四八、七〇〇		

四、害魚驅除

孵化事業ノ成果ヲ確保セントメ左記ノ通り害魚驅除ヲ施行セリ。

場 名	施行河川	期 自昭和年月日 至昭和年月日	方 法	魚 種	驅除尾數	摘 要
國後支場	東沸湖口	四・四・二五	上リ ウ ラ イ	雨 鱒	七、六元	降海性ノモノ
二木城事業場	アンノロ川	四・四・二五	上リ ウ ラ イ	〃	六・六	湖河性ノモノ
十勝事業場	十勝川	四・四・二五	上リ ウ ラ イ	〃	二・七	
		四・四・二五	投曳	網網	二、三三	
		四・四・二五	ウ グ ヒ	雨 鱒	六・六	

五、種卵配付及事業用種卵ノ移殖

(一) 種卵配付

道内河川湖沼ヘノ移殖、民間養鱒業ノ發達及學術研究ニ資スル爲メ鮭卵一百一萬八千五百粒、鱒卵六十二萬一千粒、虹鱒卵三十三萬九千粒ヲ左ノ通配付セリ。

魚種	卵數(粒)	産地	配付先	魚種	卵數(粒)	産地	配付先
鮭	一、〇〇〇	千歳事業場	熊本醫大解剖學教室	鮭	四、〇〇〇	千歳事業場	本場
計	二、五〇〇	〃	東北帝大淺蟲臨海實驗所	鮭	一〇、〇〇〇	〃	西川養鱒園
	一、〇〇〇、〇〇〇	標津事業場	堀株養殖組合	鮭	一〇、〇〇〇	〃	吉野養鱒場
	五、〇〇〇	渡島支場	函館高等水産學校	鮭	五、〇〇〇	十勝事業場	本場
	一、〇二、八〇〇	〃	〃	鮭	二、二一〇〇〇	〃	〃
鱒	一〇、〇〇〇	常呂事業場	帶廣市江川定吉	虹鱒	七、〇〇〇	摩周湖	石狩水産會
計	二〇、〇〇〇	〃	野付牛町新保孫次郎	虹鱒	一〇、〇〇〇	〃	山田角太
	一、九〇、〇〇〇	斜里事業場	上川村明石幸輔	虹鱒	三、〇〇〇	〃	丸山治市
	九〇、〇〇〇	朱太事業場	吉野養鱒場	虹鱒	一、九〇、〇〇〇	〃	層山雲峽
	一〇、〇〇〇	〃	七飯村和田一夫	虹鱒	六、〇〇〇	〃	今井新太郎
	一〇、〇〇〇	〃	函館高等水産學校	虹鱒	二、〇〇〇	〃	野付牛町新保孫次郎
	五、〇〇〇	〃	本場	虹鱒	八、〇〇〇	〃	天鹽水産會
	一、〇〇〇	尻別事業場	滋賀縣水産試驗場	虹鱒	二、〇〇〇	〃	〃
	二〇、〇〇〇	〃	本場	虹鱒	一〇、〇〇〇	〃	長野縣水産指導所
	一五、〇〇〇	〃	小樽水産學校	虹鱒	一、〇〇〇	〃	岩手縣水産試驗場

1,000	千歳事業場	青森縣水産試驗場	10,000	千歳事業場	膽振水産會
2,000	"	熊本縣水産試驗場	11,000	"	天鹽水産會
3,000	"	石狩水産會	15,000		
50,000	"	傷痍軍人北海道療養所	3元,000		
計					

(二) 事業用種卵ノ移植

本場管内孵化場間及他ヨリ事業用種卵トシテ移植セルモノ鱒二十一萬粒、鮭六千七百六十四萬五千粒ナリ。
詳細左ノ如シ。

魚種	卵數(粒)	産地	移植先	魚種	卵數(粒)	産地	移植先
計	210,000	虹別支場	當幌事業場	鮭	1,850,000	標津事業場	當幌事業場
	210,000				450,000	"	風蓮事業場
	210,000				1,000,000	"	千歳事業場
	5,000,000	虹別支場	當幌事業場		2,000,000	羅臼事業場	擇捉支場
	4,700,000	頓別事業場	德志別事業場		1,200,000	北見支場	渚滑
	4,500,000	薰別事業場	伊茶仁事業場		1,000,000	"	暑寒別川
	1,150,000	"	虹別支場		1,000,000	伊茶仁事業場	當幌事業場
	4,010,000	目梨事業場	薰別事業場		1,000,000	標津事業場	"
	9,750,000	標津事業場	虹別支場		1,450,000	薰別事業場	

鮭	計	鮭	計
100,000	薰別事業場	1,000,000	當幌事業場
200,000	網走事業場	5,650,000	千歳事業場
1,000,000	"		

六、試 驗

(一) 孵化事業ニ關スル試驗

(1) 標識ノ方法ノ改良並標識ノ游泳ニ及ボス影響ニ關スル試驗

目的 前年度ノ繼續試驗ニシテ鮭鱒ノ洄游狀況探究ハ漁業並蕃殖保護上必要事項ニシテ其ノ基礎タル標識ノ適當ナルモノヲ知ルコト極メテ重要ナルノミナラズ標識ノ方法如何ニヨリテハ其ノ洄游方向ヲ變ズルノ惧レナシトセズ依テ之等ニ付試驗ヲナシ實際ノ應用ニ資セントス。

方法 供試魚ハ山女魚及虹鱒ニシテ何レモ全長十四糎—十六糎ノモノナリ。標識ハ供試魚ノ腹側部ノ皮膚ニ種々ノ色素ヲ皮下注射用注射器ニ依リ約〇・五乃至一糎ノ長サニ色素ヲ注射シ其ノ部ニ印サレタル鮮明ナル色素ノ線ヲ以テ標識トセリ。

期間 周 年

場所 千歳事業場

結果 本試驗ニ使用セル色素ハ(一)墨汁、(二)朱墨、(三)水白粉、(四)メチレンブルーノ四種ニシテ色素ノ注射後ノ試驗池ニ放養其ノ標識ノ狀態ヲ試驗セル結果墨汁ヲ注射セルモノ最モ良好ニシテメチレンブルー之ニ次ギ朱墨、水白粉ハ良好ナラズ、標識殘存期間ハ六十日前後ハ一般ニ鮮明ニシテ其ノ後漸次消

失ニ至ルモ最長百七十六日ニ至リテ尙消失セザルモノアルヲ以テ今後ノ研究ニ依リ其殘存率ヲ向上シ得ルモノト思考サル。

(2) 未熟親魚ノ催熟試験

目的 櫻鱒、樺太鱒ハ早期ニ溯上スルタメ捕獲後之レガ成熟マデ長期間蓄養ヲ要シ此ノ間成熟ニ至ラズシテ斃死スルモノ多キヲ以テ未熟親魚ニ生殖ホルモンヲ注射シ短期間ニ催熟ノ能否ヲ試験セントス。

方法 櫻鱒未熟雌親魚二十三尾ヲ用ヒ卵巢濾胞ホルモン「ベラニン」ヲ注射ス、第一試験群ハ六尾ニ一〇・〇第二試験群ハ七尾ニ二〇・〇ヲ注射セリ。

期間 自昭和十四年九月二十日 至同年十月三十日

場所 千歳事業場 (本場)

結果 第一試験群二尾ノ成熟魚アレドモ果シテ注射ノ結果ナリヤ否ヤ速斷シ難ク第二試験群ニ却ツテ成熟魚ナク斃死魚多ク注射量ノ多キ爲メ害ヲ及セン如ク思考サル、モ對照試験群ノ斃死魚ノ速カニ出現シ居ルヲ見レバ注射以外ノ他ノ原因ニ依リ斃死センモノト想像サル從ツテ「ホルモン」ノ効果ハ判明セザルモ卵巢濾胞ホルモン「ベラニン」ノ効果ハ期待シ得ザルモノ、如ク思考サル。

(3) 鮭稚魚ノ標識放流試験

目的 鮭ノ洄泳路又ハ洄歸率ヲ知ル事ハ孵化事業行上重要問題ナルヲ以テ本試験ヲ施行セントス。

方法 標識方法ハ脂鰭及尾鰭上葉ノ組合セ二萬二百尾切斷ノ上養魚池ニテ十九日間飼育ノ上放流セリ。

期間 自昭和十四年五月十三日 至同年六月一日

場所 網走川 (本場)

結果

標識ニ當リテハ操作ヲ容易ナラシメル爲「エーテル」ニテ麻醉セシメ切斷シ、五月十三日開始同月三十一日終了セリ、標識魚二萬二百尾ニ對スル標識附着ニ依ル減耗率〇・九九%ニシテ六月一日放流セリ、同放流稚魚ハ三四年後ニハ網走川ニ洄歸ベキモノニシテ其ノ効果ニ付テハ期待スベキモノアリ。

(4) 北千島紅鱒孵化試験

目的 前年度ノ繼續試験ニシテ本年度ハ占守島南別飛川ニ於テ實地採卵及孵化試験ヲ施行シ今後ノ實施ニ資セントス。

方法 占守島別飛川上流別飛湖ニ注グ南別飛川河口ヨリ上流約八丁ノ箇所ニ「ウライ」ヲ設置シ親魚捕獲場ヲ設ケ採卵セルモノハ田中式孵化器ニ收容セリ。

期間 自昭和十四年七月 至昭和十四年九月

場所 占守島別飛川 (本場)

結果 親魚捕獲ハ七月二十八日ヨリ開始シ八月二十七日終了セリ、捕獲數一百八十三尾、内雌四十三尾、雄一百四十尾ニシテ採卵數七萬五千粒ハ孵化器ニ收容シ越冬セシメタリ。

(5) 鱒未熟親魚蓄養並採卵試驗

鱒未熟親魚ノ蓄養試驗ハ後期溯上親魚ニ關シテハ已ニ試験ヲナシタルモ尙採卵ノ充實ヲ期スル要アルヲ以テ早期ノモノニ付キ本試験ヲ施行セントス。

方法 十勝事業場所屬千代田捕獲場ニ於テ捕獲セル親魚ヲ白人孵化場へ輸送蓄養ノ上成熟セルモノヨリ採卵セリ。

期間 自昭和十四年七月十日 至同年九月八日

場所 十勝事業場

結果 捕獲ハ七月十六日着手シ試験期間中ニ於ケル捕獲總數一百八十尾(雌六十八尾、雄一百一十二尾)ニシテ之ヲ蓄養池(面積二百二十坪池中水深平均二尺平均水温十四度五分)ニ蓄養セリ蓄養魚ハ蓄養ニ弱キ樺太鱒ガ大部分ナリシ爲蓄養中ニ斃死魚續出シ九月八日迄ニ至ル間ニ殘存魚雌五親雄九尾ニシテ内雌成熟魚ハ三尾採卵數三千五百粒ヲ得タリ、本試験ノ結果蓄養親魚數ノ約一二・八%ヲ成熟セシメル可能性アル事ヲ立證セルモノニシテ今後捕獲場ノ撰定捕獲方法及親魚ノ取扱等ニ一層ノ研究ヲ加ヘテ實施スルナラバヨリ以上ノ好成績ヲ擧ゲ得ベシ。

(6) 鮭 洄 歸 試 驗

目的 將來洄歸ノ可能性ヲ有スルト思惟セラル、適當河川ニ一定數ノ鮭稚魚ヲ放流シ浜上親魚ノ増加ヲ計ルト共ニ後年ノ洄歸實相ヲ知ラントス。

方法 鮭卵三十萬粒ヲ田中式孵化器一個ニ對シ五萬粒宛六個ニ分納シウラルクシベツ川河口ヨリ上流約四百間ノ個所ニ靜置シ孵化放流セリ。

期間 自昭和十三年十二月二十六日 至昭和十四年七月三日

場所 ウラルクシベツ川 (國後支場)

結果 移植卵ハ卵子點檢期間ノ短縮ヲ計ランガ爲極メテ孵化期ニ近ヅキタル卵ヲ運搬セリ。然ルニ河川水温三、〇度ノ低温ニシテ孵化迄ニ二十八日乃至四十七日ヲ要シタリ、此ノ間河水ノ激増ニヨリ水压並ニ土砂ノ流積ニ禍ヒサレ五〇・〇%ノ死卵ヲ示セリ、死卵及死魚ヲ除キ十四萬二千五百尾ノ放流セリ、放流後ノ成果ハ爾後數年ヲ俟タザレバ不明ナルモ同地沿岸並河川ニ相當ノ洄歸ヲ見ルベキコト、思考ス。

(7) 卵子運搬方法改良試驗

目的 現下時局ニ鑑ミ晒木綿其ノ他重要物資ヲ使用セザル輸送器ニテ安全ニ卵子ヲ輸送シ得ル方法ヲ考案セムトス。

方法 在來使用セル布盆ニ依ル輸送器ト其ノ趣ヲ異ニシ、現在千歲事業場ニ於テ使用中ノ運搬器(採卵場、孵化場間ニ使用)ヲ多少改造シ、之ニ採卵直後ノ卵及ビ發眼卵ヲ收容、本場及ビ十勝事業場へ夫々輸送ヲ實施其ノ成績ヲ調査セリ。

本試験ニ使用セル運搬器次ノ如シ。

發送先別	卵 子 收 容 箱			容 積	外 箱			收 容 卵 數
	縱	横	深		縱	横	深	
中之島本場	六・〇寸	六・〇寸	六・〇寸	立方 二六・〇	八・〇寸	八・〇寸	八・〇寸	一七、五〇粒
十勝事業場	一一・七	七・五	五・〇	四三八七	一六・〇	一一・〇	七・五	五五、〇〇〇

期間 周年

場所 千歲事業場

結果 第一回千歲↓本場

前記輸送器ニ夫々發眼卵及ビ採卵直後ノ卵ヲ收容荷造ノ上、對照卵(從來ノ布盆ニ依ルモノ)ト共ト發送セリ。

本場到着當時ノ成績左記ノ如シ。

番 號	發 送 時 度	發 送 日 時	到 着 日 時	所 要 時 間	天 候	氣 候	卵 溫	卵 發 送	到 着 時	同 上 %	備 考
供試一	採卵直後	一月十七日 午前九時	同 午後三時	六十分	晴	(-) 3.0°C	5.0°C	17,500	49	2.2	上部周囲ノ水苔多少凍結
對照一	採卵直後	"	"	"	晴	"	"	80	3	0.4	周圍ノ水苔多少凍結
對照二	發眼卵	"	"	"	"	"	"	2,500	3	0.1	周圍ノ水苔晒布多少凍結

發眼卵ハ採卵後三十九日目發眼後九日目ノモノヲ使用ス。

第二回千歳ノ十勝事業場

前記輸送器ニ第一回同様發眼卵及ビ採卵直後ノ卵ヲ收容對照卵ト同時ニ發送ス。

十勝事業場到着當時ノ成績次ノ如シ。

番 號	發 送 時 度	發 送 日 時	到 着 日 時	所 要 時 間	天 候	氣 候	卵 溫	卵 發 送	到 着 時	同 上 %	備 考
供試一	採卵直後	一月二十三日 午前九時	一月二十四日 午後十時	三十七時間半	晴	(-) 3.0°C	5.0°C	35,000	15,870	45.3	死卵ノ一割ハ凍結ニヨル
對照一	採卵直後	"	"	"	晴	"	"	90	90	0.5	死卵ノ一割五分ハ凍結ニヨル
對照二	發眼卵	"	"	"	"	"	"	5,000	1,638	32.8	同右
對照三	發眼卵	"	"	"	"	"	"	11	0.3	約五割凍死	

發眼卵ハ採卵後四十五日目發眼後十五日目ノモノヲ使用ス。

第三回十勝事業場ノ千歳事業場

第二回輸送卵到着後更ニ十勝事業場產發眼卵ヲ之ニ收容前同様ノ方法ヲ以テ輸送實施セリ。

當場到着當時ノ成績次ノ如シ。

番 號	發 送 時 度	發 送 日 時	到 着 日 時	所 要 時 間	天 候	氣 候	卵 溫	卵 發 送	到 着 時	同 上 %	備 考
供試一	發眼卵	一月二十九日 午後十時半	一月三十日 午後二時半	大時間	曇	(-) 3.0°C	5.0°C	35,000	90	0.5	凍結ニヨル死卵殆シ
對照一	發眼卵	"	"	"	曇	"	"	17	0.4	同右	

輸送卵ハ採卵後七十九日目發眼後四十五日目ノモノヲ用フ。

以上三回ニ亘ル結果ヲ見ルニ、發眼卵ハ何レモ成績良好ニシテ、其ノ死卵率〇・五%以下ヲ示シ、凍結ニ依ル死卵ヲ除ケバ更ニ其ノ成績ヲ向上シ得ルヲ知リタリ。採卵直後ニ輸送セル卵ハ千歳、札幌ノ如キ近距離ニテハ、多少見ルベキ成績ヲ示シタルモ、十勝ノ千歳間ノ輸送ニ於テハ約半数ニ達スル死卵ヲ生ジ、尙一層ノ改良ヲ見ザレバ實用ニ供シ難キヲ知リタリ。

次ニ輸送ニ依リテ其ノ卵ニ及ス影響ヲ知ル爲各輸送卵ノ孵化成績ヲ調査セルニ次ノ如ク著シキ影響ナキヲ知リ得タリ。

輸送卵ノ孵化飼育成績左ノ如シ。

第一回千歳事業場ノ本場

成績調査場所	番 號	輸送卵數	收容卵數	死卵數	孵出數	成績	孵化期日	畸型兒	到着後 發生迄日數
中之島本場	供試一	17,500	17,000	4,156	12,343	70.9%	五月二日	〇	10日
"	"	17,500	17,000	3,000	14,000	79.4%	五月二日	〇	10日
"	對照一	22,500	22,450	707	21,743	71.5%	五月二日	〇	10日
"	對照二	22,500	22,470	2,500	20,000	88.9%	五月二日	一	10日

第二回千歳事業場↓十勝事業場

成績調査場所	番 號	輸送卵數	收容卵數	死卵數	孵出數	成績	孵化期日	畸型兒	到着後 發生迄日數
十勝事業場	供試一	35,000	19,100	3,910	15,190	43.5%	四月二日	〇	9日
"	"	35,000	34,910	420	34,490	98.5%	四月二日	〇	9日
"	對照一	55,000	33,333	453	32,880	59.6%	四月二日	〇	9日
"	對照二	55,000	49,890	100	48,890	88.9%	四月二日	〇	9日

第三回十勝事業場↓千歳事業場

成績調査場所	番 號	輸送卵數	收容卵數	死卵數	孵出數	成績	孵化期日	畸型兒	到着後 發生迄日數
千歳事業場	供試二	35,000	34,910	477	34,433	98.4%	二月九日	〇	9日
"	對照二	55,000	49,833	233	49,600	90.0%	二月九日	〇	9日

以上ノ如ク何レモ發眼卵ハ九五乃至九八%餘ノ好成绩ヲ示シ、次ニ示ス孵化室ニ於ケル同種卵ノ成績ト大差ナク、發眼後輸送ノ場合ニ於テハ、今回使用セル輸送器ノ型式ニテ充分其ノ目的ヲ達シ得ラル、モノニシテ猶十五年度ニ於テ引續キ試驗施行ノ豫定ナリ。

但シ採卵直後ニ發送ノ場合ハ其ノ成績不良ニシテ猶一層ノ研究ヲ要スルモノナリ。

對照卵ノ孵化成績

卵 數	死卵數	孵出數	成績	孵化期日	畸型兒	備 考
10,000	1,333	19,777	96.6%	二月十日	一	今日採卵ノモノヨリ輸送試驗卵ヲ採取

(二) 淡水々族ニ關スル試驗

(1) ハツ目鰻人工孵化試驗

目的 ハツ目鰻卵子ハ粘着性微弱ナル爲在來ノ粘着卵孵化器ニテハ脫落流失スルモノ多キヲ以テ他ニ適當ナル孵化法ヲ考案セントス。

方法 直徑四厘長サ三〇厘ノ硝子管四個ヲ四區ニ仕切りタル木槽ノ上面ノ孔ニ密着取付ケ各管ノ下面ニハ一厘目金網ヲ附シ木槽ノ各區ニハ同經ノゴム管ヲ以テ貯水槽ヨリ誘水ス。

試驗區	供試卵量	供試卵數	一cc中ノ數	試驗區	供試卵量	供試卵數	一cc中ノ數	試驗區	供試卵量	供試卵數	一cc中ノ數
第一區	10.0c	14,000	1,400	第三區	10.0c	14,000	1,400	對照卵	10.0c	14,000	1,400
第二區	10.0c	14,000	1,400	第四區	10.0c	14,000	1,400				

期間 自昭和十四年六月二十四日 至同年七月八日

場所 本場

結果 各管内供試卵ノ水生菌狀況ハ著シカラザレドモ對照區ニ於テハ卵子數層ヲナセル部分ハ著シク綿狀ニ發生セリ、孵出狀況ハ第四區ハ三〇%、第一區ハ一四%、第三區ハ三%、第二區ハ二%ナリ、以上ノ試驗ニ依リ孵化成績ハ良好ト稱シ難キモ從來ノ孵化法ニ比シ良好ナル成績ヲ擧ゲ得タリ。

(2) 公魚湖沼移殖試驗

目的 湖沼養殖事業ノ勃興ト共ニ末利用湖沼ノ開拓ハ途上ニアリ湖沼移殖魚トシテ適種タル公魚ノ移殖ヲナシ本道湖沼ノ生産擴充ノ資料ヲラシメントス。

方法 網走湖産公魚卵一町歩五萬乃至十萬粒ノ割合ヲ以テ移殖セリ。

期間 自昭和十四年五月十七日 至昭和十四年五月二十日

場所 興部村 古川 (北見支場)

大津村ウナギ沼 (十勝事業場)

同ジュンサイ沼 (同)

經過 興部村古川ハ公魚卵五十萬粒ヲ五月十七日移殖同月二十六日孵出終了シ、其ノ孵化率七六%ニシテ放流セリ、大津村ウナギ沼及ビジュンサイ沼ハ各二百五十參粒ヲ移殖放流セリ。

(3) オシヨロコマ採卵並飼育能否試驗

目的 前年度ノ繼續試驗ニシテ本道特産タル本種卵ヲ移殖シ各種飼育狀況ヲ明ニシ以テ池中養殖ノ適否ヲ知ラントス。

方法 擇捉島大山川ニ多産セラル、本種卵ノ移殖ヲ受ケ孵化飼育シ其ノ成育狀態ヲ調査セリ。

期間 周年

場所 千歳事業場

結果 本種卵ハ昭和十三年四月二十五日より三十日間ニ孵化セシモノニシテ其ノ後ノ飼育ノ結果池中養殖ノ可能ナルコトヲ知り得タリ、即チ孵化シテヨリ滿一ケ年七ヶ月ヲ以テ親魚ニ成育シ昭和十四年十一月五日ヨリ同十五年一月七日ニ至ル間ニ三千粒ノ採卵セリ。

飼育日數	測定月日	平均全長(釐)	平均体重(瓦)	最大				最小			
				全長	体重	全長	体重	全長	体重	全長	体重
浮游當時	昭和十三年五月二日	二・三〇	〇・〇八	二・五	—	—	—	一・八	—	—	—
三〇〇日	昭和十四年三月三十日	九・三四	八・四〇	一四・〇	一九・〇	七・〇	八・四	—	—	—	—
四五三日	同年十一月五日	一七・五〇	六一・五〇	二一・〇	九〇・〇	一五・三	三六・〇	—	—	—	—

本種ノ池中養殖ハ今後ノ飼育方法ノ改良ニ依リ充分ノ成績ヲ擧ゲ得ルモノニシテ特ニ成熟年齢ハ他ノ鱒族ニ比シ著シク速ニシテ養殖用鱒類トシテ重要ナル一條件ヲ具備スルヲ知リタリ、今後餌料及ビ試驗池等ノ考究ニ依リ良質ノ卵ノ採取、孵化成績ノ向上モ困難ニ非ズト思惟サル。

(4) 山女採卵孵化養殖ニ關スル試驗

目的 遊樂部川ニ於ケル山女中雌ノ大形ナルモノ相當多數棲息スルヲ以テ之ヲ捕獲シ飼育ヲナシ之ヨリ採卵シ溯河性ノモノヨリ陸封性ノモノヲ作ラントス。

方法 池中飼育ヲナシ陸封性ノモノヲ作ラントス。

期間 周年
場所 渡島支場
結果

釣獲尾数	斃死魚	魚体 最大全長	飼育池	飼育期間	水温	摘 要
雄 二〇尾	雄 一尾	雌 二四尾 雄 三三尾	水深 二尺 面積 一坪	自 七月 至 十月	平均 七度	雄成熟セルモ雌成熟セズ人工餌 料ニ依リ飼育中

七、調 査

(一) 水族ニ關スル調査

(1) 北見及ビ石狩沿岸湖上鮭ノ系統調査

目的 網走川湖上群ガ石狩川前期或ハ後期湖上群ト何等カノ關係ヲ有セザルヤ否ヤヲ確ムル爲本試験ヲ施行セントス。

方法 網走川ニテハ網走湖内捕獲場ニ於テ建網ニテ捕獲セルモノヲ調査シ千歳川ニテハ捕魚車ニヨリ捕獲サレタルモノヲ何レモ二百五十尾ニツキ調査セリ。

期間 自昭和十四年十月二日 至同年十二月十六日
場所 網走川及ビ千歳川 (本場)
結果

(イ) 石狩川前期湖上群ト網走川湖上調査

- (一) 年齢組成ハ何レモ三、四、五年魚ノ三種ニシテ四年魚ノ出現最も多ク七〇%餘ヲ占メ次デ三年魚、五年魚ハ甚ダ少シ其ノ出現率ハ兩者甚ダ酷似シ此ノ點ヨリ見ル時ハ兩者間ニ差ヲ認メズ。
- (二) 雌雄ハ全体的ニ見ル時ハ雄稍々少ク其ノ割合ハ兩者略ボ等シク四二%餘ナリ、年齢別ニ見ル時ハ三年魚ニ却ツテ雄稍々多ク四年魚、五年魚ハ少シ、ソノ割合ハ兩者甚ダ酷似シ兩者間ニ殆ンド差ヲ認メズ。
- (三) 体長ハ平均ニ於テ四年魚ハ兩者相等シク五六糎弱ナリ、三年魚ハ千歳川産稍々大キク五二・六糎ヲ示スモ網走川産トハ二糎内外ノ差ナリ、五年魚モ千歳川産稍々大キク六〇糎ヲ示スモ網走川トハ二糎弱ノ差アリ。
- (四) 体重モ平均ニ於テ兩者間ノ差ハ三百瓦以内ニシテ大差ナケレドモ網走川産稍々大ナリ。
- (五) 鰓耙數ハ何レモ二十二及ビ二十三ノ出現多ク三〇%以上ヲ示スモ「モード」ハ網走二十三、千歳川二十二ナリ。
- (六) 鰓條骨數ハ兩者何レモ十三ヲ「モード」トシ次デ十四何レモ多キモ千歳川産稍々多シ其ノ出現曲線ハ甚ダ酷似シ兩者間ニ差異ヲ認メズ。
- (七) 背鰭條數ハ兩者何レモ十三ヲ「モード」トシ次デ十四ニ多シソノ出現曲線ハ酷似セリ。
- (八) 臀鰭條數ハ網走川産十六ヲ「モード」トスルモ千歳川産ハ十七ヲ「モード」トス、但シ十六ノ出現殆ンド十七ニ等シク網走川産ノ十七出現相當多キヲ以テ之ヲ異系統ナリトハ斷定シ得ズ。
- (九) 湖上ノ盛期ハ網走川産十月上旬ヨリ中旬千歳川産前期ハ十月中旬ヨリ下旬ニシテ後者稍々遅キ

モ石狩河口ノ盛期ハ九月下旬ヨリ十月中旬ニシテ約一句早シ依ツテ兩者ノ溯上期ニ關シテハ特ニ大ナリ差ヲ認メズ。

(十) 溯上期河水温ヲ見ルニ盛期ニ於テ網走川十五・六度乃至十二・四度ニシテ千歳川十二・四度乃至十一・六度ナリ、千歳川稍々低キモ石狩河口盛期ニ於ケル河水温ハ略ボ網走川ニ等シカラント想像サル。

(ロ) 石狩川後期溯上群ト網走川溯上調査

(一) 年齢組成ヨリ見ル時ハ網走川産ト千歳川前期産トハ稍々相似タル處アリ、後期産ハ之等ト異ル。

(二) 雌雄組成ヨリ見ル時ハ三者間ニ大差ヲ認メズ。

(三) 魚体ノ大サヨリ見ル時ハ網走川産ト千歳川前期産トハ略ボ等シキモ後期産ハ之等ヨリ相當大ナリ。

(四) 魚体ノ体重ヨリ見ル時モ前記同様ノ差異アリ。

(五) 鰓耙數出現狀況ヨリ見ル時モ前記同様網走川前期産トハ相似タルモ後期産ハ兩者トモ多少異ナル處アリ。

(六) 鰓條骨數出現狀況ヨリ見ル時ハ三者間ニ特ニ差異アルヲ認メズ。

(七) 背鰭條數ノ出現狀況ヨリ見ル時モ三者間ニ特ニ差ヲ認メ難シ。

(八) 臀鰭條數出現狀況ヨリ見ル時ハ網走川産ト千歳川後期産トノ間ニ相當明カナル差異アルヲ認ムルモ前期産ハ之等ノ中間ニアリテ其ノ間ニ大差ヲ認メ難シ。

(2) 稚鮎ノ溯上調査

(九) 溯河期ハ網走川産ト千歳川前期産トハ略一致ス、後期産ハ之等ニ比シ甚ダ遅シ。

(十) 溯河期河水温モ前記同様ノ關係ニアリ後期産ハ何レモ低温ナリ。

以上ノ諸點ヨリ考察シ本調査ノ範圍内ニ於テハ網走川産ト千歳川前期産トハ同一群團ヨリ分離セルモノノ如ク後期産ハ之トハ別群團ヨリ由來セルモノノ如ク想像セラル。

目的 前年度ノ繼續事業ニシテ本道ニ於ケル稚鮎ノ溯上期ヲ調査シ、鮎池中養殖ニ當リ稚鮎供給ノ資料ヲラシメントス。

方法 河口附近建網曳網ニ依リ調査ス。

期間 自昭和十四年四月 至同年六月

場所 朱太川 (本 場)

厚澤部川 (渡島支場)

結果

(イ) 朱太山ニ於ケル稚鮎溯上調査

(一) 五月十七日調査ニ於テハ河口附近ノ海岸ニ夥シク滞留シ居ルモ未ダ溯河ヲ開始セズ。

(二) 當時ノ稚魚ハ大部分「シラス鮎」ニシテ魚体ハ平均五・五糎内外ナリ。

(三) 當時ノ水温ハ河川内九度、河口近海十一度、沖合十二度ナリ。

(四) 六月十日調査ニ於テハ河口附近海岸ニ於ケル稚鮎甚ダ減少シ溯河既ニ開始サレ居ルモノト認めラル。

(五) 魚体ハ何レモ既ニ「シラス鮎」殆ンドナク凡テ普通ノ鮎ノ形ニシテ平均七・〇糎内外ナリ。
(六) 以上ノ諸點ヨリ考案スレバ溯河期間ハ五月末ヨリ六月一十日頃ニ亘ルモノト思考サル。

(ロ) 厚澤部川ニ於ケル稚鮎溯上調査

厚澤部川ニ於ケル稚鮎ハ早キハ二、三月頃ヨリ浜上開始シ、四月融雪期ガ第一回浜上盛期トシテ其ノ後五月初旬ヨリ六月初旬ナルガ如シ當時ニ於ケル海水温水温ハ略ボ同温度ヲ示シ十三度乃至十四度前後ナリ、厚澤部川河口附近ニ於ケル曳網ニ依ル稚鮎ハ七月十五日河口上流ニテ一百九十六尾ヲ捕獲セリ、全長最大一二・五糎 最小七・四糎 平均一〇・二糎ナリ、尙建網類ニテハ乗網ノ有無不明ニシテ本年度ハ調査時期遅レシヲ以テ十五年度ニ於テ調査セントス。

(3) 公魚族生態調査

目的 本道ニ於テハ「ワカサギ」ト「チカ」ナル兩種實在シ生態的差異ヲ有スル時ハ兩者ヲ混同シテ應用ニ供セバ種々所期ノ目的ニ反スル結果ヲ招來スル惧アリ、依ツテ兩種ハ實在スルヤ又兩種ハ生態的ニ差異ヲ有スルヤヲ確メ以テ本屬増殖計畫上ノ參考ニ資セントス。

方法 曳網ニ依リ捕獲セルモノニ付形態調査ヲセリ。

期間 自昭和十四年五月二十七日 至昭和十四年六月九日

場所 石狩川 (本場)

結果

(一) 石狩川産中ニハ今回採集ノ材料ニハ「チカ」ヲ含マズ、石狩川本流ト同舊河産トヲ問ハズ凡テ「ワカサギ」ナリ。

(二) 魚体ハ本流産比較的大ニシテ一―九糎ノモノ多シ、舊河産ノモノハ比較的小形ニシテ八―五糎ノモノ多キモ一―九糎ノモノヲ混ズ。

(三) 産卵期ハ本流ニテハ五月下旬ナルモ舊河ニテハ可成り早く小形ノモノハ四月下旬ヨリ五月初旬大形ノモノハ更ニ早く三月中旬ヨリ四月中旬ナリ。

(四) 舊河ニ於ケル大小二群ハ年齢ノ差ニ基クモノニシテ大ハ三年魚小ハ二年魚ト思考サル。

(五) 舊河ハソノ下端ニ於テ本流ハ相交通スルヲ以テ本流産舊河産「ワカサギ」ハ全ク別個ノ群團ナリトハ斷言シ得ズ。

(4) 厚岸近海ニ於ケル時不知漁業ト鮭鱒族調査

目的 厚岸近海ニ來遊スル時不知ト鮭トノ關係及ビ鮭鱒族ノ地方的ニ呼稱サル方言ニ付キ調査セントス。

方法 漁獲物集散スル魚菜市場ニ於テ調査セリ。

期間 自昭和十四年六月二十八日 至昭和十四年六月三十一日

場所 厚岸町 (本場)

結果

厚岸近海ニ於ケル時不知ノ漁期ハ四月下旬ヨリ六月下旬ニ及ビ漁具トシテハ延縄、流網等ナリ、全近海ニ於ケル鮭鱒類ニシテ産業的價值ヲ有スル魚種ハ大別シテ五種類ニシテ厚岸地方ニ呼稱サル、鮭鱒族ノ方言ニツキ列舉セバ鮭 (トキシラジ、ラシヤマス) 鱒 (イタマス、ホンマス、クチグロ) 樺太鱒 (アオマス、セゴイマス、ヒゴイマス) 紅鱒 (ベニ) 鱒ノ介 (スケ、スケマス) 等ニシテ其ノ他鱒建網ニ捕獲サル「アオマス」等市場ニ見受ケラル、モ漁業價值皆無ナリ。

(5) 本道各河川溯上鮭鱒族相調査

目的 鮭鱒孵化事業ノ効果ヲ萬全ナラシムルニハ、鮭鱒族ノ生態ヲ闡明ナラシメ之ニ準據シテ事業方針ヲ立

ツルコト肝要ナリ、依ツテ之レガ爲本調査ヲ施行セリ。

方法 資料蒐集ヲナシ調査セリ。

期間 周年

場所 本場

結果 (一) 鮭ノ部

一、年齢組成ハ三、四、五年魚ニシテ、各河川何レモ四年魚ノ出現絶對多數ニシテ千歳川ニ於テハ四年魚七二・〇%次イデ三年魚一五・五%、五年魚一二・三%ヲ占メ稍々三年魚多ク調査尾數中唯一尾ノ雄二年魚ノ出現ヲ見タリ、体ハ甚ダ小形ノモノナルモ充分成熟シテ居タリ。

網走川ニテハ四年魚七一・三%、次イデ三年魚一五・八%、五年魚一三・〇%ヲ占メ、標津川ニ於テハ四年魚殊ニ多ク全數ノ八八・四%ヲ占メ、三年魚一〇・七%、五年魚ハ唯一尾ニシテ〇・九%ヲ占メ、三年魚トノ出現率ニ大差ヲ呈シ、十勝川ニ於テハ三年魚出現見ラレズ、四年魚ノ出現ハ九二・一%ヲ占メ調査河川中最高ヲ示シ、五年魚ハ七・九%ヲ占メリ。遊樂部川ニ於テハ四年魚七三・三%次イデ五年魚ノ出現三年魚ニ比シ頗ル多ク二五・〇%ヲ占メタルニ反シ、三年魚僅カ一・七%ヲ占メ、調査河川中唯本川ノミ三年魚ノ出現五年魚ヨリ少ナク、又二木城川ニ於テハ四年魚六二・三%三年魚二四・七%五年魚一三・〇%ヲ占メ、留別川ニ於テハ四年魚ノ出現絶對多ク七〇・〇%ヲ占メ、次デ三年魚ノ二五・八%ヲ占メ、五年魚ノ出現ハ僅少ニシテ四・二%ヲ占メ、各

河川ノ年齢組成ヲ全般的ニ見ルニ四年魚ノ出現最大ニシテ、三年魚ハ五年魚ニ比シ比較的多ク出現スル傾向アリ。

二、全般的ニ雌雄比ヲ見ルニ十勝川ヲ除キ何レモ雌魚ノ出現雄魚ヨリ稍々多キ傾向アリ、千歳川ニ於テハ雌魚六〇・七%雄魚三九・三%網走川ニ於テハ雌魚五七・一%雄魚四二・九%標津川ニ於テハ雌魚六〇・七%雄魚三九・三%ヲ示シ、十勝川ニ於テハ雌魚四一・三%ヲ占メタルニ反シ、雄魚五八・七%ヲ占メ雌魚稍々僅カナリ、又遊樂部川ニ於テハ雌魚六三・八%雄魚三六・二%ニ木城川ニ於テハ雌魚六二・三%雄魚三七・七%留別川ニ於テハ雌魚五八・三%雄魚四一・七%ヲ占メ各河川何レモ雌魚ノ出現多キ傾向ヲ呈シ、出現狀況ハ略ボ相似セル如ク思考ス。

三、体長出現範圍ハ各河川ニ依リ稍々異ナルモ大体(四〇・〇糎—四四・九糎)ヨリ(七〇・〇糎—七四・九糎)間ニ出現シ、三年魚ノ最大体長ハ千歳川ノ六四・七糎最小ハ網走川ノ四四・〇糎ニシテ、各河川ノ平均体長ハ千歳川ニ於テハ五三・五糎網走川ニ於テハ五〇・六糎遊樂部川ニ於テハ五七・九糎、標津川ニ於テハ五七・八糎二木城川ニ於テハ五一・七糎留別川ニ於テハ五三・八糎ニシテ標津川遊樂部川産ハ比較的大キク平均体長最小ヲ示ス網走川産ト七・〇糎餘ノ差アリ。

四年魚ノ最大ハ遊樂部川産ノ七五・〇糎最小ハ千歳川産ノ四七・二糎ニシテ、平均体長ハ千歳川ニ於テハ五七・〇糎網走川ニ於テハ五五・八糎標津川ニ於テハ五八・九糎遊樂部川ニ於テハ六一・二糎十勝川ニ於テハ六〇・九糎ニ木城川ニ於テハ五五・六糎留別川ニ於テハ五七・五糎ニシテ平均体長最大ノ遊樂部川ト最小値タル二木城川トノ差五・六糎ナリ、又五年魚ノ最大ハ千歳川産ノ七三・〇糎最小ハ二木城川産ノ五〇・四糎ニシテ各河川ノ平均体長ハ千歳川ニ於テハ六四・〇糎、網

走川ニ於テハ五八・七糧 標津川ニ於テハ七一・〇糧 十勝川ニ於テハ六一・五糧 遊樂部川ニ於テハ六四・三糧、二木城川ニ於テハ五八・三糧 留別川ニ於テハ五九・六糧ニシテ、總シテ見ルニ千歲川、標津川、十勝川、遊樂部川産ノ魚体ハ他川ニ比シ稍々大ナリト思考ス。

四、体重出現範圍ハ(〇・一一—一・五斤)ヨリ(七・一一—七・五)間出現シ三年魚ノ最大ハ網走川産ノ五・〇斤 最小ハ千歲川産ノ一・三斤 ニシテ各河川ノ平均体重ハ千歲川、網走川ニ於テハ二・七斤 標津川ニ於テハ二・八斤 遊樂部川ニ於テハ二・六斤 二木城川ニ於テハ二・一斤 留別川ニ於テハ二・六斤ニシテ、体重ニ於テハ各河川共ニ餘リ大差ヲ認メラズシテ、二木城川産ハ最小値ヲ示メセリ。四年魚ニ於テハ最大ハ千歲川産ノ七・五斤 最小ハ同川産ノ一・五斤 ニシテ各河川ノ平均体重ハ千歲川ニ於テハ三・七斤 網走川、標津川ニ於テハ三・三斤 十勝川ニ於テハ三・五斤 遊樂部川ニ於テハ四・二斤 二木城川ニ於テハ二・七斤 留別川ニ於テハ四・二斤 ニシテ遊樂部川、留別川ハ最大、二木城ハ最小ニシテ、ソノ差一・五斤ヲ示セリ、又五年魚ヲ見ルニ最大ハ千歲川産ノ七・一斤 最小ハ網走川産ノ二・四斤 ニシテ各河川平均体重ハ千歲川ニ於テハ五・〇斤 網走川ニ於テハ三・九斤 標津川ニ於テハ三・一斤 十勝川ニ於テハ四・〇斤 遊樂部川ニ於テハ四・六斤 二木城川ニ於テハ三・二斤 留別川ニ於テハ三・七斤 ニシテ、最大ハ千歲川、最小ハ標津川ニシテ一・九斤ノ差ヲ示シ、全般的ニ見テ体長ト大体相似ノ關係ヲ示セリ。

五、孕卵數ハ北見沿岸ノ各河川ハ二五〇〇—二四〇〇粒ノ間ニシテ大差ナク、根室海峽國後擇捉沿岸ニ於テハ留別川ヲ除キ一七〇〇—二二〇〇粒間ニシテ北見沿岸ニ比スレバ三〇〇粒カラ七〇〇粒ノ差異アリ、又太平洋及ビ津輕海峽ハ最多ニシテ三〇〇〇粒ヲ超エ南下スルニ從ツテ卵數増加ノ傾向

アリ。各調査河川ノ平均孕卵數ヲ見ルニ北見沿岸ノ頓別川ニ於テハ二、五五三粒、斜里川ニ於テハ二、四六一粒、根室海峽ノ標津川ニ於テハ二、一一四粒、國後沿岸ノ二木城川ニ於テハ一、七八粒、擇捉沿岸ノ留別川ニ於テハ二、六三一粒、別樣川ニ於テハ二、一六二粒、當路沼ニ於テハ二、〇三八粒、藥取川ニ於テハ二、三三五粒、有萌川ニ於テハ一、九七〇粒ナリ。

(一) 櫻 鱒 ノ 部

一、年齡組成ハ西別川風蓮川ヲ除キ三、四年魚出現シ、三年魚絶對多ク四年魚ノ出現ハ僅少ナリ。各河川ノ出現狀況ヲ見ルニ朱太川ニ於テハ三年魚ハ九六・六%ヲ占メ、四年魚ハ三・四%、常呂川ニ於テハ三年魚九一・二%、四年魚ハ〇・八%、徳志別川ニ於テハ三年魚八八・九%ヲ占メ、全般的ニ雌魚ノ出現雄魚ヨリ多キ傾向アリ。

二、体長出現範圍ハ魚体ニ矮小ナルモノヲ混ジ居リ(三〇・〇—三四・九糧)ヨリ(六〇・〇—六四・九糧)間ニ出現シ三年魚ハ徳志別川産ノ三一・〇糧ガ最小ニシテ最大ハ西別川産ノ六一・〇糧ニシテ各河川ノ平均体長ハ朱太川ニ於テハ四九・〇糧、常呂川ニ於テハ四四・〇糧、徳志別川ニ於テハ四九・一糧、風蓮川ニ於テハ四三・八糧、又四年魚ノ最大ハ朱太川ノ五三・〇糧、最小ハ徳志別川産ノ三九・五糧ニシテ各河川ノ平均体長ハ朱太川ニ於テハ五〇・八糧、常呂川ニ於テハ四一・五糧、ニシテ西別川、風蓮川ハ三年魚ノミ出現セリ。

三、雌雄此ハ全般的ニ見ルニ雌魚ノ出現絶對多數ニシテ唯風蓮川ノミ反對ニ雄魚多ク出現セルヲ認メラレタリ。各河川ノ雌雄出現狀況ヲ見ルト朱太川ニ於テハ雌魚八五・五%、雄魚一四・五%ヲ占メ、常呂川ニ於テハ雌魚七八・八%、雄魚二一・二%ヲ占メ、徳志別川ニ於テハ雌魚五三・七%、雄魚

四六・三%ヲ占メ、西別川ニ於テハ雌魚五一・八%、雄魚四八・二%ヲ占メタルモ風蓮川ニ於テハ拘ツテ雄魚多ク五一・五%、雌魚四八・五%ヲ示セルモ僅カ一尾ノ差ニシテ、年齢別ニ見テモ雌魚ノ出現雄魚ヨリ絶對多ク、德志別川ハ七四・一%ニシテ、朱太川西別川ハ他川ニ比シ大ナルヲ示セリ。

四、体重出現範圍ハ(〇・六一・〇%)ヨリ(四・一四・五%)間ニ出現シ三年魚ノ最大体重ハ常呂川ノ四・三%、最小体重ハ德志別川ノ〇・五%ニシテ、各河川ノ平均体重ハ朱太川ニ於テハ二・二%、常呂川ニ於テハ一・六%、德志別川ニ於テハ一・三%、西別川ニ於テハ一・六%、風蓮川ニ於テハ一・一%ニシテ、大体体重ニ比例シテ居リ、又四年魚ノ最大体量ハ德志別川ノ二・八%、最小体重ハ同川ノ一・二%ニシテ、一般三年魚ニ比シ大差ナク平均体重ハ朱太川ニ於テハ二・四%、常呂川一・五%、德志別川二・一%ニシテ三年魚トノ間ニ大差ヲ認メズ。

(三) 樺太鱒ノ部

一、年齢組成ハ全魚トモ二年魚ナリ。

二、雌雄ノ出現比率ヲ全般的ニ見ルニ雌魚稍雄魚ニ比シ多ク出現スル傾向アリ、各河川ノ出現率ハ常呂川ニ於テハ雌魚四七・九%、雄魚五二・一%、網走川ニ於テハ雌魚六・三%、雄魚三二・一%、德志別川ニ於テハ雌魚五一・八%、雄魚四八・二%、老門川ニ於テハ雌魚五一・三%、雄魚四八・七%、留別川ニ於テハ雌魚五八・三%、雄魚四一・七%ヲ占メ、藥取川ニ於テハ雌魚四八・七%、雌魚五一・三%、別様川ニ於テハ雌魚五九・一%、雄魚四〇・九%ヲ占メ、網走川ノ雌魚出現率最も高ク、之ニ反シ同川ニ接近セル常呂川ニ於テハ拘ツテ最低ヲ示メセリ。

三、体長出現範圍ハ各河川共區々ニシテ全般的ニ見ル時ハ(三五・〇—三九・九%)ヨリ(五五・〇—五九九%)間ニ出現シ、最小体長ハ常呂川網走川ノ三七・五%、最大ハ別様川ノ六〇・〇%ニシテ、又各河川ノ平均体長ヲ見ルニ常呂川ニ於テハ四三・九%、網走川ニ於テハ四六・五%、德志別川ニ於テハ四六・二%、老門川ニ於テハ四八・一%、留別川ニ於テハ四六・五%、藥取川ニ於テハ四三・三%、別様川ニ於テハ四七・六%ニシテ藥取川、常呂川ハ他川ニ比シ三四%小形ナリ。

四、体重出現範圍ハ(〇・六一・〇%)ヨリ(三・一—三・五%)間ニ出現シ最小ハ常呂川、網走川、德志別川何レモ〇・九%、最大ハ德志別川ノ三・五%ニシテ相當ノ差アルヲ認ム。

各河川ノ平均体重ハ北見沿岸ノ常呂川、網走川、德志別川ニ於テハ一・六%ニシテ、全テ同一ヲ示メセリ、又擇捉沿岸老門川ニ於テハ二・一%、留別川ニ於テハ一・六%、藥取川、別様川ニ於テハ一・八%ニシテ河川別ニ見ルト体長ニ比シ擇捉沿岸ノ方体重大ナル傾向ニアリ。

(二) 水面利用ニ關スル調査

(1) 水力發電用堰堤ニ依ル湛水區域調査

目的 農林省水産試験場トノ連絡試験ニシテ水力發電用堰堤築設ニ依ル湛水區域ノ漁業利用價值ノ調査ヲナラントス。

方法 協定指示事項ニ就キ調査可能範圍内ニ於テ施行セントス、本年度ハ特ニ動的調査即チ理化學的並ビニ生物學的調査ヲ毎月一回實施セリ。

期間 自昭和十四年五月 同年九月
場所 千歳川 (千歳事業場)

結果

(一) 現化學的調査

採水地點	調査月日	調査時間	天候	氣温 (°C)	深 度 (米)	捺水深度 (米)	水 温 (°C)	水素イオン濃度	酸素含有量 (L/cc)
ユナイ合流點 ヨリ二百米上流	昭和十四年 五月十七日	午前 八・五〇	曇	九・五〇	一三・〇	一五・〇	八・五〇	七・四	八・二
同上	同上	午前 九・一〇	晴	一〇・〇〇	二一・五	一四・二	一〇・三	七・二	六・九
同上	同上	午前 九・五〇	薄曇	一〇・五〇	二六・九	一四・〇	一八・〇	六・八	五・六
同上	同上	午後 一・五〇	曇	二・四〇	二三・三	一三・七	一九・〇	七・二	三・七
同上	同上	午前 一〇・三〇	曇	一〇・〇五	一八・五	一四・二	一四・二	七・二	五・六
備考					表面層	中層	底層	S	B M S

(二) 生物學的調査

一、動物性プランクトン

採集月日	種類	採集月日	種類
14.5.17	Cyclops sp.	14.5.17	Daphnia sp.
14.6.17	alona	14.6.17	Chydorus sp.
14.7.15	guadagnatoris	14.7.15	Cystidicola sp.
14.8.17	Ceratum	14.8.17	Agnatus insect.
14.9.21	hirundinella	14.9.21	
	alona sp.		
	Diaptomus sp.		

二、植物性プランクトン

採集月日	種類	採集月日	種類
14.5.17	Oscillatoria sp.	14.5.17	Ulothrix sp.
14.6.17	Taiellaria sp.	14.6.17	Odontidium sp.
14.7.15	Cymbella sp.	14.7.15	Microstigma sp.
14.8.17	Gomphonema sp.	14.8.17	Orthosira sp.
14.9.21	Amphora sp.	14.9.21	Coconeis sp.
	Encyonema sp.		Cocconeis sp.

Melosira sp.			25			Mischococcus sp.			382	
Pinnularia sp.			25			Saurella sp.			63	120
Hyalethrix sp.		150				Navicula sp.				50
Cladophora sp.		25	25	25		Synedra sp.				40
Cyhlidri sp.		150	25			Chlorella sp.				40
Spingyria sp.			25							

三、底棲生物 採泥（一八×一八×一五糎中ニ存在スル數）

種 類	採集月日					種 類	採集月日				
	14.5.17	14.6.17	14.7.15	14.8.17	14.9.21		14.5.17	14.6.17	14.7.15	14.8.17	14.9.21
Chironomus larva	9	6	1	2	1	Limnodrilus sp		7	1	9	2
Tubifex sp	2		1	1							

(2) 別飛沼調査

目的 例年鮭ノ溯上多數ナルモ比較的成熟遅キ爲メ未利用ノ儘ニアリ依ツテ之ガ實狀ヲ調査シ將來利用ノ道ヲ講ゼントス。

方法 實地調査ス

期 間 自昭和十五年一月十一日 至昭和十五年一月十七日

場 所 別飛沼（擇捉支場）

結果 別飛沼（セ、キ沼）ノ注入河川ノ一タル「グイチャ川」ハ水量豊富ナラザルモ孵化設備トシテ平水式

五、六百萬粒ノ設備ハ可能ナル事判明セリ。

八、指導及講習、講話

(一) 實地指導

期 間	場 所	被 指 導 者	項 目	指 導 者
昭和十四年五月二日	夕張郡長沼村	長沼村役場	公魚孵化事業	本 場 員
十四年五月二十四日	千歳郡千歳村	石狩水産會	"	千歳事業場員
十四年五月二十六日	札幌郡篠路村字茨戸	"	"	本 場 員
十四年六月一日	夕張郡長沼村	長沼村役場	"	"
十四年六月二十九日	中川郡幕別村字白人	丸山養魚場	虹鱒養殖指導	十勝事業場員
十四年九月十五日	島牧郡西島牧村字千走	西島牧漁業協同組合	鮎孵化事業	本 場 員
十四年九月二十二日	虻田郡東俱知安村	東俱知安村役場	虹鱒養殖指導	"
十四年九月二十一日	野付牛町	新保孫次郎	"	北見支場員
十四年十月二十五日	天鹽郡下川村	天鹽事業場	鮭卵砂利床指導	本 場 員
十五年三月二十八日	小樽市長橋町	西川養魚場	虹鱒養殖指導	"

(二) 講習及ビ講話

期 日	場 所	主 催 者	項 目	講 師
昭和十四年六月二十八日	勇拂郡勇拂村小學校	勇拂郡漁業協同組合	養鯉ニ付イテ	本 場 員
〃 十四年六月二十九日	虻田郡豊浦村禮文	豊浦漁業協同組合	鮭鱒養殖ニ付テ	
〃 十四年十月 七日	幌別郡幌別字登別村	幌別 村 役 場	淡水養殖一般	
〃 十四年十月 九日	虻田郡洞爺村	洞爺湖漁業協同組合	〃	

九、其 ノ 他

(一) 事業打合會

本年度事業施行ニ當リ五月二十八日及ビ二十九日本場會議室ニ於テ各支場長ヲ召集シ打合ヲナシタリ。

(二) 事業場ノ廢止

十月二十五日附告示二千九十九號ヲ以テ本場所屬新冠事業場及ビ擇捉支場所屬有萌事業場ハ廢止セリ。

ハ野外孵化

[illegible]

昭和十五年十一月二十日印行
昭和十五年十一月廿五日發行

北海道鮭鱒孵化場

札幌市南二條西六丁目三番地
印刷人 山 藤 國 八

札幌市南二條西六丁目三番地
印刷所 山藤印刷合資會社
電話二十六番