

昭和十八年度事業報告

北海道水産孵化場

(代 謄 寫)

目次

昭和十八年度事業成績.....	一
一、鮭孵化事業.....	一
(一) 親魚捕獲及採卵.....	一
(二) 孵化及放流.....	一〇
二、鱒孵化事業.....	一三
(一) 親魚捕獲及採卵.....	一三
(二) 孵化及放流.....	一六
三、姫鱒孵化事業.....	一六
四、鯀孵化事業.....	二〇

五、鱒類孵化事業.....	三
六、淡水増殖事業.....	三
七、種卵種苗ノ移植並ニ配付.....	三四
八、試験及調査.....	三五
(一) 試験.....	三五
(二) 調査.....	四〇
九、指導及講習講話.....	四七
一〇、其ノ他.....	四九

昭和十八年度事業成績

一、鮭孵化事業

(一) 親魚捕獲及採卵

本年度鮭親魚捕獲場ハ千歳川西越採卵場外九十ヶ所ニシテ内八十三ヶ所ハ直營ヲ以テナシ、他ハ從來通り民間ニ委託ノ上捕獲セリ。

捕獲數雌二十九万一千五百七十二尾、雄三十五万二千七百四十三尾、計六十四万四千三百十五尾ニシテ之ヲ前年度ニ比スレバ雌ニ於テ八千七百六十八尾ノ増加、雄ニ於テ一万二千七百九十尾ノ減少ヲ示セリ。

前記親魚ヨリ三億八千二百二十五万二千四百粒ヲ採卵セリ即チ豫定數ニ對シ九三%ノ成績ヲ收メタリ。

鮭親魚捕獲採卵成績表

○印ハ委託ニ依ル捕獲
他ハ全部直營ニ依ル捕獲

場名	捕獲場名	捕獲尾數(尾)			使用親魚數(尾)			採卵數(粒)		鮭親魚平均採卵率數(粒)	期間 自月日至月日
		雌	雄	計	雌	雄	計	〇	〇		
千歳西越	計	一五〇一一	一一三六三	二六三六四	一四、四〇四	六、二四一	二〇、六四五	三九、六七五〇〇	九、五三二	二、七七五	九、三三
		〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
別目	計	三九	九二	一三二	三六	一〇	四六	八、〇〇〇	九、三三	二、七五五	一〇、一
		〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
尻別	計	三二七	四五五	七八二	一七二	一一	一八三	五、二二〇〇〇	八、五八	二、一八五	一〇、一
		〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃

管後支場 管内計場	計		合 計		前年度合計	
	七〇三	七三三	一、四三六	四三三	二、六三六	一、八〇一
	一七、八二二	一八、一一〇	三、九三二	一、五五三	二、五七九	七〇三
	二九、一五七	三、五七四	六、四四三	七、六六五	二、〇一九	一、〇八八
	三六、五三三	六、四四三	一、七七八	九、二四五	三、三三三	二、〇八一
	六四、九三三	一、七七八	二、六三六	二、〇一九	二、〇一九	二、〇一九
	一七、八二二	一、五五三	二、五七九	七、六六五	二、〇一九	一、〇八八
	二九、一五七	三、五七四	六、四四三	七、六六五	二、〇一九	一、〇八八
	三六、五三三	六、四四三	一、七七八	九、二四五	三、三三三	二、〇八一
	六四、九三三	一、七七八	二、六三六	二、〇一九	二、〇一九	二、〇一九

(二) 孵化放流

前記採卵數ヨリ各種供試卵及分與卵ヲ除キタル三億七千七百九十八万一千六百八十粒ヨリ三億三千七百四十八万一千七百三十四尾ヲ孵化放流セリ。

鮭 孵化放流成績表

場 名	採 卵 數 (粒)	收 容 卵 數 (粒)	死 卵 數	孵 出 尾 數	孵化率	放 流 尾 數	放 流 至月日	摘 要
千 歳	三、六七五、〇〇〇	三、六七五、〇〇〇	四、四四、四八〇	三、四二六、七五〇	八八・五	三、三三七、八七五	六・二六	九、四七五、〇〇〇粒分與、供試
尻 別	六、〇〇〇、〇〇〇	六、〇〇〇、〇〇〇	八、八八、〇〇〇	五、九一、〇〇〇	八七・〇	五、九一、〇〇〇	四・一七	一、〇〇〇、〇〇〇粒十勝ヨリ移殖
朱 太	一、四〇〇、〇〇〇	一、四〇〇、〇〇〇	三、一一〇、〇〇〇	九七六、〇〇〇	九七・七	九七六、〇〇〇	六・一〇	
敷 生	一、一三二、八〇〇	一、一三二、八〇〇	一、三三、〇〇〇	一、〇、〇〇〇	九一・一	一、〇、〇〇〇	三・一五	
勇 拂	一、四四九、〇〇〇	一、四四九、〇〇〇	一、五、〇〇〇	一、〇、〇〇〇	九〇・三	一、〇、〇〇〇	三・一五	
染 退	六、四七五、〇〇〇	六、四七五、〇〇〇	一、四九、九二〇	五、〇五五、五八〇	七八・一	五、〇〇七、五八〇	六・一〇	

三 石	三、七二五、〇〇〇	三、七二五、〇〇〇	二、三、八二〇	三、四八八、六八〇	九三・六	三、三六八、六八〇	四・二〇	
元 浦 川	一、四四〇、〇〇〇	一、四四〇、〇〇〇	二、六八、八三〇	一、一七五、一七〇	八一・五	一、一五三、一七〇	四・二二	
幌 別	一、三三三、五〇〇	一、三三三、五〇〇	七、五九、〇〇〇	一、四四六、六〇〇	九四・三	一、一、四四、〇〇〇	六・一五	二、〇〇〇、〇〇〇粒 幌別へ
天 鹽	七、三三三、〇〇〇	四、三三三、〇〇〇	三、四〇、九〇〇	四、〇、〇〇〇	九四・三	四、〇、〇〇〇	四・一五	七、〇〇〇、〇〇〇粒 徳志別へ
徳 志 別	六、二〇〇、〇〇〇	三、四〇、九〇〇	四、二〇〇	二、二七五、〇〇〇	九七・九	二、二七五、〇〇〇	四・一七	三、〇〇〇、〇〇〇粒 函館高水へ
頓 別	八、九〇〇、〇〇〇	八、九〇〇、〇〇〇	八、三九、六〇〇	七、三三、〇〇〇	八九・七	七、〇〇〇、〇〇〇	四・一〇	三、〇〇〇、〇〇〇粒 北見支場へ
虹 別	一、七五八、七五〇	一、七五八、七五〇	一、三六、九七〇	一、六二二、九三〇	九二・三	一、五、九〇〇、〇〇〇	四・一〇	凍結爲收容卵少シ
風 蓮	五、三〇〇、〇〇〇	一、〇〇〇、〇〇〇	三、四四、六七〇	九六五、三三〇	九六・五	三、九七、一〇〇	五・一〇	釧路當幌ヨリ移殖
當 幌	一、一三三、五〇〇	一、一三三、五〇〇	四、四四、三〇〇	六、二八、五七〇	九三・〇	六、二八、五七〇	五・一〇	
標 津	七、三三三、〇〇〇	七、三三三、〇〇〇	八、〇九、一一〇	九、三三、八三〇	九二・〇	九、三三、八三〇	四・一〇	
伊 茶 仁	六、四四九、〇〇〇	六、四四九、〇〇〇	五、八八、五〇〇	七、三三、一五〇	九三・三	七、三三、一五〇	四・一〇	
薫 梨 別	七、七二五、〇〇〇	七、七二五、〇〇〇	七、〇、五二〇	六、二八、二二〇	九六・四	六、二八、二二〇	五・一〇	
目 梨	六、七二五、〇〇〇	六、七二五、〇〇〇	七、〇、五二〇	六、二八、二二〇	九六・四	六、二八、二二〇	五・一〇	
北 見	八、八二二、〇〇〇	八、八二二、〇〇〇	四、八八、〇〇〇	六、〇〇、〇〇〇	九二・三	七、三三、〇〇〇	四・一〇	増毛へ
湧 別	六、五八七、五〇〇	六、五八七、五〇〇	一、五五、七〇〇	一、五五、七〇〇	八六・五	四、七三、〇〇〇	四・一〇	天鹽ヨリ
斜 里	三、七二五、〇〇〇	三、七二五、〇〇〇	一、〇、〇〇〇	一、〇、〇〇〇	九一・三	一、〇、〇〇〇	四・一〇	天鹽ヨリ
網 走	一、一三三、五〇〇	一、一三三、五〇〇	一、〇、〇〇〇	一、〇、〇〇〇	九一・三	一、〇、〇〇〇	四・一〇	落滑へ
走 里	一、一三三、五〇〇	一、一三三、五〇〇	一、〇、〇〇〇	一、〇、〇〇〇	九一・三	一、〇、〇〇〇	四・一〇	網走ヨリ
走 里	一、一三三、五〇〇	一、一三三、五〇〇	一、〇、〇〇〇	一、〇、〇〇〇	九一・三	一、〇、〇〇〇	四・一〇	斜里へ
走 里	一、一三三、五〇〇	一、一三三、五〇〇	一、〇、〇〇〇	一、〇、〇〇〇	九一・三	一、〇、〇〇〇	四・一〇	藻琴へ

(一) 親魚捕獲及採卵

以上ノ親魚ヨリ八千八百六十三万三千二百五十粒ヲ採卵セリ、即チ豫定數ニ對シ五一%ノ成績ニテ終了セリ。

○印ハ委託ニ依ル捕獲
他ハ全部直營ニ依ル捕獲

[illegible]

斜里	網走	〇岩尾別	〇興部	〇幌內	北見支場管内計	十勝	十勝支場管内計	擇捉
斜里計	網走計	岩尾別計	興部計	幌內計	千代田	新得	幕別	大振川
八七四八	五三三	一三六〇	二八八	四九五	三三二	三三二	一〇九	一五三七
七五六八	六〇六	一六二二	三五八	九〇六	三三二	三三二	二二一	七四一九
一六三二六	一、二九	二〇六五	六四六	一、四〇一	四三九	四三九	二二一	二四四五〇
五、五八八	六五	二二	四四	二四	四三九	四三九	二二一	二四四五〇
一、七三	一五	二一七	七	九	二二四	二二四	二二四	二四二六
七三六〇	八〇	三五八	五二	三三	八七〇六	八七〇六	八七〇六	七二八八
七、五七五、〇〇〇	六〇、〇〇〇	三八、一〇〇〇	五五、〇〇〇	四六、〇〇〇	九、〇四九、七五〇	九、〇四九、七五〇	九、〇四九、七五〇	七、七五五、〇〇〇

留別	老門	羅白	別飛	當路	比良糸	〇年崩	音根別	溫根沼
留別計	老門計	羅白計	中ノ川計	當路計	藥取川計	年崩計	音根別計	溫根沼計
二、七四六	三、一六〇	九五	二五、〇二	二八五七	九、九〇	一、一〇〇	八、七四	一
三、六四九	四、〇四六	二八五	三六、一四	四、七四	四、八四一八	五、〇五八	一、四六二九六	一
五、九二五	七、二〇六	三〇	六、二三五	七、五九二	五、七七〇八	六、〇九八	二、二九〇	一
一〇、三九五	二、六二四	七〇	二、〇八〇	一、五九	四、五六〇	五、三六五	五、二二	一
一九、〇三	九、九	二九	七、六六	五、四三	五、九〇	六、七〇	三、一六九	一
二五、〇四	三、五八三	九	一九、七四六	一、七三	一〇、五一〇	一、一五	八、三二〇	一
二、一六〇、〇〇〇	二、一四四、〇〇〇	一〇、五、〇〇〇	二、一五七、〇〇〇	二、三二九、〇〇〇	六、〇三〇、〇〇〇	七、一〇、〇〇〇	七、一八〇、〇〇〇	一

樺太鯨ノ部

[illegible]

場名	捕獲場名	雄		計	雌		計	採卵數	雌親魚 使用率	平均 採卵數	期間 自月日
		雄	雌		雄	雌					
天鹽	智東	三三九	一二三	三五一							七二二 九二二
德志別	德志別	九二三	八五	一七三八	三二五	一一三	四八	三九九五〇〇	三四一	一七〇九	七二六 一〇一六
頓別	頓別	四〇	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
頓別	頓別	四〇	三三	七三	三五	一五	五〇	四五〇〇〇	八七五	一三八六	九二〇 一〇一〇
本場管内計	計	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
虹別	シユワンプト	二、一九三	九七二	二、一六三	三五〇	一二八	四七八	三九四五〇〇	二九七	一、一二七	八、九 九、八
		五三六二	五三五	八九七	二九八	一五五	四五三	四一七五〇〇	八二三	一、四〇一	八、八 九、八
		五三八	八七三	一、四〇二	四九七	二二六	七二三	六四二五〇〇	九四一	一、三九三	八、五 九、〇
奔別	計	八九〇	一、四〇八	二、二九八	七九五	三七二	一、一六六	一、〇三〇、〇〇〇	八九三	一、三三三	九、〇 九、〇
標津	チブニウシベツ	一一一	一三	二四	一一	七	一八	一〇、〇〇〇	一〇〇・〇	九〇九	八、六 八、四
	春別	六	〇	一六	六	四	一〇	一〇、〇〇〇	一〇〇・〇	一、六六七	八、五 八、〇
	チナナ	二六	三三	五八	二六	一六	四二	四五、〇〇〇	一〇〇・〇	一、七三一	九、二 九、三
	ボンマダオチ	一〇九	一一九	二三八	一〇九	六六	一七五	一、七五〇〇	一〇〇・〇	一、一六九	八、六 八、四
	マタオチ	二	四	六	二	二	四	一、七〇〇	一〇〇・〇	一、三三〇	八、二 八、一

— 23 —

- 22 -

(支笏湖事業場)

紅鱒ノ部

紅鱒ノ部

— 25 —

前年度	本年度	捕獲尾數		使用親魚數		採卵數	使用率	平均採卵數	期間 自月日至月日
		雌	雄	雌	雄				
三三〇	三三〇	一、二六八	四、〇五八	三、三三六	八三三	四、〇五八	一、四二二、〇〇〇	九九九	一〇、一六
二、三三〇	一、七四九	四、一〇九	二、一五四	二、九三三	二、五四七	八二八、〇〇〇	九九七	三六七	一〇、一六

(二) 孵化放流

前記採卵數ヨリ各種供試卵及分與卵ヲ除キ八千八百四十九万三千二百五十粒ヨリ八十四万七千五百四十五尾ヲ孵化放流セリ。

鱒孵化放流成績表

櫻鱒ノ部

場名	採卵數(粒)	收容卵數(粒)	死卵數(粒)	孵出尾數(尾)	孵化率(%)	放流數(尾)	放流 自月日至月日	摘 要
千歳	一〇七、〇〇〇	三、七五〇	九、五〇〇	二八、〇〇〇	七四七	二、六〇〇	四、一七	七、〇〇〇粒本場へ移殖
尻別	二五、〇〇〇	二五、〇〇〇	一、八〇〇	二、一七〇	九二七	二、三六〇	三、一八	五、〇〇〇粒本場へ分與
朱太	一七、二五〇	一三、三〇〇	一四、〇〇〇	一〇、八五〇	八八六	一〇、八五〇	三、一八	五、〇〇〇粒本場へ分與
天鹽	六、七五〇	六、七五〇	三、七六〇	六、一七四	九四三	六、〇四三	三、一五	二、〇〇〇粒本場へ分與
德志別	四四、二五〇	四四、二五〇	三、七九〇	四〇、五二〇	九一六	三、八七五	二、七五	

場名	採卵數(粒)	收容卵數(粒)	死卵數(粒)	孵出尾數(尾)	孵化率(%)	放流數(尾)	放流 自月日至月日	摘 要
嶺別	一、一五〇、〇〇〇	一、一五〇、〇〇〇	一四、九〇〇	一〇〇、一〇〇	八七〇	九五、一〇〇	二、二二	
虹別	四七、七五〇	四七、七五〇	一八、一〇〇	四五、九四〇	九六三	四三、八四〇	一、一四	
風連	二六、二五〇	二六、二五〇	四、二〇〇	二二、〇〇〇	八三八	二〇、〇〇〇	一、一五	
標津	一、〇七五、〇〇〇	一、〇七五、〇〇〇	五、七八〇	一、五四九、六〇〇	九六四	一、四九八、〇〇〇	二、一五	
當幌	六五、〇〇〇	六五、〇〇〇	三、八八〇	六一、一〇〇	九四〇	六〇、〇〇〇	二、一五	
北見	八四、六〇〇	八四、六〇〇	一、二七〇	七、九〇〇	八四九	七、一〇〇	二、一五	
斜里	二、七五二、五〇〇	二、七五二、五〇〇	六、三八四	二、一四、一〇〇	七六八	二、一〇、九〇〇	二、一五	
岩尾計	一、一七、〇〇〇	一、一七、〇〇〇	一八、五六〇	九三、四四〇	八三四	九二、七四〇	二、一八	
合計	七、二四、一〇〇	六、九四、一〇〇	九三、五四〇	六、〇六〇、五六〇	八六〇	五、九一八、二〇〇	四、二七	

樺太鱒ノ部

場名	採卵數(粒)	收容卵數(粒)	死卵數(粒)	孵出尾數(尾)	孵化率(%)	放流數(尾)	放流 自月日至月日	摘 要
德志別	三、四九五〇〇	三、四九五〇〇	六、七三四〇	二八、二一〇	七〇四	二、七五〇〇	四、一七	
頓別	四、五〇〇〇	四、五〇〇〇	五、七六〇	三九、三三〇	八七三	三、七九〇	四、一五	
虹別	一、〇六〇、〇〇〇	一、〇六〇、〇〇〇	四、九一八〇	一、〇一〇、八一〇	九五四	九六〇、五五〇	二、一三	
標津	一、五〇〇〇	一、五〇〇〇	八、七六〇	一八、六三〇	九五五	一、七四、一〇〇	二、一三	

當	北	湧	斜	網	岩	興	幌	擇	留	老	羅	別	當	比	年	音
幌	見	別	里	走	別	部	內	捉	別	門	白	飛	路	糸	萌	根
八二〇,〇〇〇	五〇七,六五〇	三六二,五〇〇	四八三,三五〇	八〇,〇〇〇	二二〇,〇〇〇	五五〇,〇〇〇	四八,〇〇〇	五三三,七五〇	二一,六〇〇,〇〇〇	三二,三四〇,〇〇〇	一〇五,五〇〇	二一,五七五,〇〇〇	一,七三三,〇〇〇	七,一四〇,〇〇〇	三,七三三,〇〇〇	一〇,〇〇〇,〇〇〇
八二〇,〇〇〇	五〇七,六五〇	三六二,五〇〇	四八三,三五〇	八〇,〇〇〇	二二〇,〇〇〇	五五〇,〇〇〇	四八,〇〇〇	一五,三七五,〇〇〇	二一,六〇〇,〇〇〇	三二,三四〇,〇〇〇	一〇五,五〇〇	二一,五七五,〇〇〇	一,七三三,〇〇〇	七,一四〇,〇〇〇	三,七三三,〇〇〇	一〇,〇〇〇,〇〇〇
五〇,五五〇	五九,三〇〇	三七,二五〇	六八,六六〇	九〇,二四〇	三五,五〇〇	七四,〇〇〇	六六,〇〇〇	七四,五二〇	一,三九六,二〇〇	一四九,一六〇	五八,〇〇〇	八三四,五〇〇	四七六,六〇〇	二二〇,四〇〇	五,九五〇	四六八,二〇〇
七五九,四三〇	四四八,三三〇	三三三,二二〇	四,一三五,九〇〇	七〇,九七六	二三四,五〇〇	四七,六〇〇	四一,四〇〇	一四六,一九八〇〇	二〇,一〇三,八〇〇	三〇八,四八四〇	九八,七〇〇	二〇,七七八,五〇〇	一,四四五,四〇〇	六,八四九,六〇〇	三六九,〇五〇	一,一四八,一七〇
九三,八	八八,三	八九,七	八五,八	八八,七	八六,九	八六,五	八六,三	九五,二	九三,五	九五,四	九四,五	九六,一	七〇,〇	九五,九	九八,四	九五,七
七四三,三五〇	四四六,二五〇	三三九,〇〇〇	四,一五二,〇〇〇	七〇,五〇〇	二二二,七〇〇	四六,六〇〇	四〇,六〇〇	一四四,四六〇〇	二九,一九三,六〇	二八三,四八四〇	九八,五〇〇	一〇,二二〇,五〇〇	一,四四五,四〇〇	六,七八〇,〇〇〇	三四二,〇五〇	一,〇四〇,〇〇〇
二二,一	三一,九	五,〇	三,一	三,一	三,一	三,一	三,一	五,〇	三,〇	五,二	五,二	五,五	五,五	四,〇	六,一	三,〇

養魚池利用天然孵化

紅
魚
ノ
部

揚名	採卵數(粒)	收容卵數(粒)	死卵數(粒)	孵出尾數(尾)	孵化率(%)	放流數(尾)	放流 自月 至日	摘 要
當路	三九七,000	三九七,000	一一,100	二七七,900	七〇・〇	一四八,600	五一・五 五・二五	
年蒨	八七,五〇〇	八七,五〇〇	一八,五〇	八五,六五〇	九七・九	七七,〇八五	六・二五	
合計	四八四,五〇〇	四八四,五〇〇	一二〇,九五〇	三六三,五五〇		二二五,四八五		
櫻、 合構、 計紅	八八,六三三,二五〇	八八,六三三,二五〇	六〇二八,三九四	八二,四七四,八五六	—	八〇,〇四七,五四五		

三、姬鯨孵化事業

本年度支笏湖ニ於ケル姫鱒親魚捕獲數雌三千三百四十尾、雄一千二百六十八尾、計四千五百八尾此ノ内採卵ニ供シタル雌三千三百三十六尾雄八百二十二尾ニシテ此ノ採卵數一百四十二万一千粒ナリ。

孵化成績左ノ如シ

採卵	收容卵數	死卵數	孵出數	孵化率	放流數	至 至月日	放 流期間
1,234,567粒	1,234,567粒	1,234,567粒	1,234,567粒	85.0%	1,100,000	至月日	放 流期間

四、鰱孵化學業

本年度施行場所ハ増毛外十二ヶ所ニシテ、増毛ノ四月七日ヲ始メトシ順次採卵ニ着手シ枝幸ノ五月十二日ヲ最後トシテ終了セリ。

採卵數二百三十五億二千一百二十萬粒ニシテ豫定計畫ニ對スル採卵率九四%ナリ。即チ其ノ成績ヲ詳記スレバ左表ノ如シ。

事業所												着手	終了	探卵月日	探卵台數	使用親魚數	探卵數	孵出尾數	孵化率	備考	
稚	船	香	仙	鬼	鴛	沓	天	燒	鬼	留	增	月	月	一號	二號	三號	計	尾	萬粒	萬尾	%
內	泊	深	志	脇	泊	形	賣	尻	鹿	萌	毛	四七	五二	台	台	台					
四一七	四一五	四一五	四一六	//	//	//	//	四一三	四一六	//	四七	四月	五月	二五	三八	一〇	六六二	一〇,二〇〇	四八,九〇〇	四四,五九〇	九二一
五四	四三三	四一七	四二三	//	四一七	//	四二二	四一六	五二	五一〇	五二	五月	六月	二五	三八	一〇	六六二	一〇,二〇〇	四八,九〇〇	四四,五九〇	九二一
二五	五四	五四		二〇	二〇	一八	二〇	三六	六五	二四二	二八三	六月	七月	二五	三八	一〇	六六二	一〇,二〇〇	四八,九〇〇	四四,五九〇	九二一
一五	一〇〇	一〇〇	二	二〇	二八	二二	一五			四三三	三六八	七月	八月	一〇	一〇	一〇	六六二	一〇,二〇〇	四八,九〇〇	四四,五九〇	九二一
	六	六	五	六	六	一〇	三	一四	一〇〇	二七	二七	八月	九月	一〇	一〇	一〇	六六二	一〇,二〇〇	四八,九〇〇	四四,五九〇	九二一
一〇	二四	二四	三五	一〇〇	一九八	三〇〇	六六	五〇	一六五	六九一	六六二	九月	十月	一〇	一〇	一〇	六六二	一〇,二〇〇	四八,九〇〇	四四,五九〇	九二一
六二,八〇〇	六八,四〇〇	一〇五,七〇〇	三七,七八五	四〇,六〇〇	四九,四〇〇	二六,七〇〇	二〇,二〇〇	一九,九〇〇	一三,二〇〇	二四,三九〇	二四,三九〇	十月	十一月	一〇	一〇	一〇	六六二	一〇,二〇〇	四八,九〇〇	四四,五九〇	九二一
一〇,〇〇〇	一五,九一〇	一九,三九〇	五三,四六〇	八五,二〇〇	一五,五七〇	二四,一六〇	五二,〇〇〇	三一,五六〇	二二,二〇〇	四四,八七〇	四四,八七〇	十一月	十二月	一〇	一〇	一〇	六六二	一〇,二〇〇	四八,九〇〇	四四,五九〇	九二一
七,一〇〇	一四,三〇一	一七,一九二	三九,四九三	七四,三二	二八,七二	三四,〇二八	四二,六九三	二五,六〇八	一八,四六三	四〇,三〇四	四〇,三〇四	十二月	一月	一〇	一〇	一〇	六六二	一〇,二〇〇	四八,九〇〇	四四,五九〇	九二一
六九七	九一	八八六	七三八	八七二	八二六	九二六	八二〇	八二一	八八〇	八二〇	八二〇	一月	二月	一〇	一〇	一〇	六六二	一〇,二〇〇	四八,九〇〇	四四,五九〇	九二一

校 幸	
五、四	五、二
四、七	五、二
四、七	五、二
六、八	四、三
一、四、六	八、三
九、八	七、五
三、〇、三	二、〇〇
一、三、九、七、五	八、八、九、〇〇
三、五、二、一、〇	一、五、六、四、二、〇
二、〇〇、一、三、八	一、一、三、五、五
八、五、一	七、二、五

五、鱈類孵化事業

水產物應急増産施設トシテ農商省ノ助成ヲ得テ本道鰐類資源維持増産ノ爲百億粒ヲ孵化放流ノ豫定ノ下ニ樣似及岩内ニ於テ實施セリ。二月十九日樣似ニ於テ採卵開始シ、三月三十一日終了セリ。

成績ヲ詳記スレバ左表ノ如シ

事業地名	使用		親魚		計數	採卵	孵化器收容卵子		受精放流數		合計
	雌	雄	雌	雄			萬粒	萬粒	萬粒	萬粒	
岩内	一一,三三五		五,九三〇		一七,二五五	五八,八一〇	三三,三四三五	三九四,二四五			
樣似	一一,三八四		四,三七五		一五,七五七	三五,八七三	三七〇,六一五	四〇六,四八八			
計	二二,七一九		一〇,二九三		三三,〇一二	九四,六八三	七〇六,〇五〇	八〇〇,七三七			

六、淡水增殖事業

(一) 虹鱓採卵

本 場	揚 名			採 卵 數	摘 要
	雌 雄 計	捕 獲 尾 數	使用 親 魚 計		
	1		1		
		1			
			1		
三三、五〇〇					

千歳 別 計	虹 別 (摩周湖)	同 計
437,000	111,000	131,000
191,500		

(二) 鯉兒河川放流

水産物増産應急施設關係及水産増殖關係補助金ニ依り左記ノ通り鯉兒ヲ河川ニ放流セリ。

支 應 別	放 流 場 所	放 流 尾 數	摘	要
網走	常呂川	100,000		
空知	雨龍堰堤	238,250		
石狩	雨龍沼	38,297		
豊平	豊平川	129,368		
茨戸	茨戸湖	114,122		
江別	江別川	741,444		
尻別	尻別川	152,500		
合計		2,000,000		

(三) 種卵及稚魚ノ配付

道内民間養鱒事業發達ノ爲虹鱒卵ヲ左記ノ如ク配付セリ。

魚 種	卵 數	産 地	配 付 先	魚 種	卵 數	産 地	配 付 先
虹鱒	200,000	千歳事業場	茅部郡森町字赤井川	虹鱒	50,000	千歳事業場	龜田郡七飯村
"	100,000	"	増毛郡増毛町字養藏別	"	50,000	"	上磯郡上磯町字港川
"	200,000	"	龜田郡七飯村	"	100,000	"	有珠郡伊達町字旭治
"	200,000	虹別支場	川上郡弟子屈村	"	50,000	"	千歳郡千歳町
"	200,000	千歳事業場	平岸村字眞駒内	"	300,000	"	白老郡白老村虎杖濱
"	100,000	"	茅部郡森町赤井川	"	100,000	"	幌別郡幌別村中登別
"	300,000	虹別(摩周湖)	川上郡弟子屈村	"	100,000	"	白老郡白老村虎杖濱
"	200,000	"	阿寒郡阿寒村字オクル	"	100,000	"	室蘭市海岸町二
"	300,000	"	シニベ佐々木元吉	"	100,000	"	幌別郡幌別村字中登別
"	500,000	"	川上郡弟子屈村大字屈	"	100,000	"	幌別郡幌別村字中登別
"	500,000	"	龜田郡七飯村鳴川	"	553,000	"	千歳郡千歳町
"	100,000	"	中川郡高島別山信治	合計	5,000	千歳事業場	千歳郡千歳町

(四) 害魚驅除

孵化事業ノ成果ヲ確保センタメ左記ノ通り害魚驅除ヲ施行セリ。

場名	場所	期間	魚具	魚種	驅除數量	備考
北見支場	常呂川堤	自四月十日 至六月三十日	曳網	鰻	三〇七貫	

七、種卵種苗ノ移殖並ニ配付

(一) 事業用種卵ノ移殖

本場管内孵化場間ニ於テ事業用種卵ノ移殖ヲナセルモノ鮭

詳細左表ノ如シ

魚種	卵數	產地	移殖先	魚種	卵數	產地	移殖先
鮭	一、七八〇、〇〇〇	天鹽事業場	北見支場	鮭	一、一〇〇、〇〇〇	釧路事業場	白人事業場
"	七七〇、〇〇〇	"	德志別事業場	"	六七二、〇〇〇	"	當幌事業場
"	二〇〇、〇〇〇	"	湧別事業場	"	一六八、〇〇〇	北見支場	暑寒別川
"	一〇〇、〇〇〇	十勝支場	尻別事業場	"	一五〇、〇〇〇	湧別事業場	渚滑川
"	一、〇〇〇、〇〇〇	當幌事業場	虹別支場	"	三、四七、五〇〇	網走事業場	斜里事業場
"	三、三七二、五〇〇	釧路事業場	虹別支場	"	一、〇〇〇、〇〇〇	"	藻琴孵化場
"	五〇〇、〇〇〇	年萌事業場	留別沼	櫻鱒	二〇、〇〇〇	天鹽事業場	本場
"	一、一五〇、〇〇〇	留別事業場	"	"	七〇、〇〇〇	千歳事業場	"
"	一、〇七五、〇〇〇	標津事業場	當幌事業場	"	五〇、〇〇〇	朱太事業場	"

計	九、九四七、五〇〇	計	櫻鮭鱒	一五、四五七、五〇〇
				一四〇、〇〇〇

(二) 種卵ノ配付

學術研究ニ資スル爲鮭卵九万粒ヲ左ノ如ク配付セリ。

魚種	卵數	產地	配付先
鮭	一〇、〇〇〇粒	渡島支場	函館水産専門學校洞爺湖實驗所
"	三〇、〇〇〇	天鹽事業場	函館水産専門學校
"	五〇、〇〇〇	千歳事業場	北海道帝國大學
計	九〇、〇〇〇		

八、試験及調査

(一) 試験

一、養魚用新規餌料ノ考案並効率試験

(1) 醱酵雜草餌料効率試験

目的 クロバー醱酵物ノ効率ヲ明ニスル爲本試験ヲ施行セリ。

方法 長サ六〇尺幅二尺九寸深一尺四寸ノ池壁コンクリート池底火山灰地ノ飼育池四面ヲ使用シ各々注水口ヨリ長サ六尺ノ所ニテ金網ヲ以テ區切リタル試験池四面ヲ設備ス、供試魚ハ明二年生虹鱒ニシテ放養尾數ハ各池三〇尾宛トセリ。餌料種類ト配合割合次ノ如シ

試驗區	第一區	第二區	第三區	第四區	飼料	クロバ	飼料	馬鈴薯	備考
	六〇%	五〇%	三〇%	一〇%	飼料ノ効率ハ對照餌料ト第二區餌料ノ餌料係數ハ同數ニシテ何レモ七・七ヲ示シ第三區ハ一〇・〇第四區ハ一〇・三ニシテ第三區餌料ト第四區餌料ノ殆下同數ヲ示セリ。	一〇・三ニシテ第三區餌料ト第四區餌料ノ殆下同數ヲ示セリ。	クロバノ醗酵物一〇・二〇%ノ添加ハ飼料混合餌料トシテ餌料不足ノ折柄利用價值アルモノト認ム。	ビートパルプ餌料化試験	
	六〇%	五〇%	三〇%	一〇%	飼料ノ効率ハ對照餌料ト第二區餌料ノ餌料係數ハ同數ニシテ何レモ七・七ヲ示シ第三區ハ一〇・〇第四區ハ一〇・三ニシテ第三區餌料ト第四區餌料ノ殆下同數ヲ示セリ。	一〇・三ニシテ第三區餌料ト第四區餌料ノ殆下同數ヲ示セリ。	クロバノ醗酵物一〇・二〇%ノ添加ハ飼料混合餌料トシテ餌料不足ノ折柄利用價值アルモノト認ム。	ビートパルプ餌料化試験	
	六〇%	五〇%	三〇%	一〇%	飼料ノ効率ハ對照餌料ト第二區餌料ノ餌料係數ハ同數ニシテ何レモ七・七ヲ示シ第三區ハ一〇・〇第四區ハ一〇・三ニシテ第三區餌料ト第四區餌料ノ殆下同數ヲ示セリ。	一〇・三ニシテ第三區餌料ト第四區餌料ノ殆下同數ヲ示セリ。	クロバノ醗酵物一〇・二〇%ノ添加ハ飼料混合餌料トシテ餌料不足ノ折柄利用價值アルモノト認ム。	ビートパルプ餌料化試験	

期間 自昭和十八年二月二十二日至昭和十八年三月二十日

場所 千歳事業場

結果 餌料ノ効率ハ對照餌料ト第二區餌料ノ餌料係數ハ同數ニシテ何レモ七・七ヲ示シ第三區ハ一〇・〇第四區ハ一〇・三ニシテ第三區餌料ト第四區餌料ノ殆下同數ヲ示セリ。

クロバノ醗酵物一〇・二〇%ノ添加ハ飼料混合餌料トシテ餌料不足ノ折柄利用價值アルモノト認ム。

ビートパルプ餌料化試験

(2) 養鰯混合餌料トシテ加工ビートパルプノ効率ヲ明カニセン爲昨年度ニ引續キ試験セリ。

方法 供試魚ハ明二年生虹鱒ニシテ放養尾數ノ各池三〇尾宛トセリ餌料ノ種類並ニ配合割合次ノ如シ

區別	鹽虫粉末	脱脂飼料	加工ビートパルプ	馬鈴薯	備考
試驗區	四〇%	二〇%	一〇%	二〇%	動物質 七〇% 植物質 三〇%
對照區	四〇%	二〇%	一〇%	二〇%	動物質 七〇% 植物質 三〇%

期間 自昭和十八年四月二日至昭和十八年五月二十八日

場所 千歳事業場

結果 供試魚減耗率ハ兩區大差ヲ認メザルモ其ノ成長度ニ於テハ試驗區劣リ即チ總重量率ニ於テハ試驗餌料區三〇・二%ニ對シ對照區四五・四%一尾平均増重率ニ於テハ試驗區三〇・八%ニ對シ對照區四七・七%ヲ示シタリ、本結果ヨリ加工ビートパルプハ養鰯混合餌料トシテ猶研究ヲ要スルモノト認ム。

(3) 雜草餌料化試験

目的 雜草ヲ利用シ効率高キ餌料ヲ製造セン爲本試験ヲ施行セリ。

方法 赤クロバノ莖葉及イタドリ葉ヲ乾燥シ播種機ニテ粗粉トナシタル後篩ヲ通シ完全粉末トセリ。

期間 自昭和十八年六月十一日至昭和十八年六月三十日

場所 本場

結果

雜草名	數量	調製粉末量	粉末調製時間	歩留	備考
赤クロバノ莖葉	一〇貫	一四七貫	九時間	一四七%	
イタドリ	一〇貫	一四七貫	九時間	一四七%	

赤クロバノ莖葉、イタドリノ粉末ハ共ニ濃キ綠色ヲ呈シ光澤アリ、茶ノ如キ芳香ヲ有シ握リテ彈力ヲ感シ雜草粉末トシテハ良品ナルモ處理操作、價格等ノ點ニ於テハ今後充分ナル研究ヲ要スルモノト思料ス。

(4) 鯉ニ依ル醗酵雜草餌料効率試験

目的 鯉混合餌料トシテクロバ―醱酵物及ビートバルプ醱酵物、馬鈴薯、クロバ―醱酵物トノ効率ヲ明カニセ
ン爲本試験ヲ施行セリ。

方法 試験池四面(面積三・五坪)ニ全長平均一一四六糎ノモノヲ第一區二七尾、第二區三一尾、第三區二七
尾、第四區二九尾宛放養シ左記配合ノ餌料ヲ投與セリ。

餌料	試験區	第一區				第二區				第三區				第四區			
		イ	ン	シ	レ	イ	ン	シ	レ	イ	ン	シ	レ	イ	ン	シ	レ
サイロ	1	1				1				1				1			
2																	
3																	
蛹粉																	
脱脂糠																	
馬鈴薯																	
摘																	
要																	

期間 自昭和十八年八月五日至昭和十八年十月五日

場所 本場

結果 最モ成績良好ナルハ第四區ニシテ斃死率一七・二%總増重率八七・一二%一尾平均増重率一一四・八%
ニシテ第二區之ニ次ギ斃死率一九・三%總増重率八二・一六%一尾平均増重率二〇%ヲ示シ第三區最モ
不良ニシテ養鯉餌料トシテ蛹脱脂糠ヲ主トスル鯉ノ標準餌料ト之ニエンレーヂヲ配合シタル餌料ト比較
スルニ榮養價ヲ有スル事明カナリ但シビートバルプ混合物ハ索餌良好ナラズ

(5) 紫外線照射ト非照射餌料トノ効率比較試験

目的 混合餌料ノ効率ヲ一層優秀ナラシメン爲紫外線ヲ照射シ集約的養魚ノ不完全ナル同餌料ノ缺ヲ補ヒ魚兒

ノ健康ヲ保持シ以テ養魚經營ヲ有利ニ導カントス

方法 試験池三面ニ對シ各二〇尾宛(平均全長九・九六糎ニ才鯉)放養シ左記配合ノ餌料ヲ投與セリ、紫外線
ノ發生ハ水銀燈ヲ用ヒ各餌料ハ光源ヨリ三〇糎ノ距離ニテ三〇分間斷續(一〇分照射一〇分休止)照射
セリ。

餌料	試験區	第一區				第二區				第三區			
		イ	ン	シ	レ	イ	ン	シ	レ	イ	ン	シ	レ
蛹粉													
脱脂糠													
照射蛹粉													
照射脱脂糠													
照射ハツ目													
馬鈴薯													
備													
考													

期間 自昭和十八年八月十七日至昭和十八年十月十五日

場所 本場

結果 好成績ヲ納メタルハ第二區照射區ニシテ總増重率一三・〇%一尾平均増重率一五・三%ニシテ第一區對
照區之ニ次ギ總増重率一一・一%一尾平均増重率一二・四%ヲ示セリ第三區最モ劣リ總増重率四・五%
ヲ示セリ、紫外線照射區ハ非照射區ニ比シ増肉量大ナリ又ハツ目粕鯉粕ヲ主餌料トシ之ニ紫外線ヲ照射
セル試験區ハ増肉量増長量歩留共ニ不良ノ結果ヲ得タリ。

(二) 練陸上孵化試験

(1) 練卵子撒水孵化試験

目的 本試験ハ昭和十七年度ニ施行シタルガ發眼卵ノ海中設置ニヨル孵化率ノ試験ニ就キ再度施行ノ必要アル

ニヨリ本年度ニ於テモ之ヲ繼續施行ノ上本試験ノ完成ヲ期スル爲實施セリ。

方法 鯨陸上孵化試験用貯水槽（縱横各三尺八寸深サ四尺一寸五分ノ木槽）一個ヲ使用シ之ノ中ニ採卵セル棕
梔皮ヲ收容セリ撒水方法ハ午前一回正午一回午後一回棕梔皮ニ常ニ水分ヲ保持セシム撒水杓子ニテ充分
海水ヲ撒布セリ。

期間 自昭和十八年四月十二日至昭和十八年五月十四日

場所 増毛町

結果 (1) 發眼率ハ昨年度試験結果ト同様八〇%余ヲ示セリ。

(2) 發眼迄ノ氣溫ノ變化ハ卵子ニ何等ノ支障ヲ與ヘザルモ發眼卵ニ對シテハ甚ダ危險ナリ依ツテ發眼ト
同時ニ海中ニ設置スルヲ安全トス

(3) 孵化率ハ發眼卵ニ對シ一〇〇%ノ好成绩ニシテ且ツ其ノ他ノ孵化條件ハ海上孵化ト同様ナリ。

(2) 淡水ニヨル鯨卵子ノ孵化試験

目的 現行浮泛式孵化法ヨリ管理操作ノ簡單ナル方法ニシテ且ツ有効ナル孵化法ヲ探究スルヲ目的トス陸上
孵化試験ノ一部トシテ施行セリ。

方法 (1) 流水ニヨル孵化試験

鯨卵子ヲ天鹽水產會孵化場ニ運搬ノ上孵化槽ニ收容シ孵化ス

(2) 止水ニヨル孵化試験

鯨卵子ヲ硝子鉢ニ收容シソノ經過ヲ知ラントス

期間 自昭和十八年四月十日至昭和十八年五月十四日

場所 増毛町

結果 (1) 淡水加入受精卵ハ淡水中ニテ少クモ胞胚形成時代迄ハ發育セシメ得ル。

(2) 海水加入受精卵及乾導法ニヨル受精卵ハ淡水中ニテ少クモ筋節發生時代迄ハ發育セシメ得ル。

(3) 然シ淡水ニ於ケル發生ハ正常發生ナルヤ又ハ異狀發生ナルヤ不明ナリ。

以上結果ヨリ鯨卵子ハ淡水ニテハ孵化迄發育セシメ得ザルモノト思料ス。

(3) 鯨卵子ノ酸素消費量ノ變化竝ニ致死酸素量ノ測定

目的 現行浮泛式以外ノ方法ニ依ル時ハ鯨卵子ノ消費スル酸素量ノ限界ヲ明ラカナラシメ其ノ用水ヲ決定スベ
キ要アルニヨリ止水中ニ於ケル鯨受精卵子ノ用水中ニ於ケル溶存酸素ノ消費狀況竝ニ致死限界酸素量ヲ
測定セントスルモノナリ。

方法 卵子收容用硝子鉢（經二〇糎、深サ一〇糎ノ硝子鉢五ケ）ニ豫メ用意シ置キタル供試水（海水ヲ七〇〇

cニテ五時間熱シ充分洗淨セル濾紙ニテ濾化セルモノニシテph八・一換算比重（二二・三〇トス）一八
〇—三〇〇ccヲトリ之ニ硝子板ニ附着セシメタル夫々ノ發生週程ノ卵子及稚魚ヲ收容シ上面ニ靜カニ流
動パラフィンヲ注ギ厚サ三糎トシ直チニ注射器ヲ以テ基水ノ採水ヲナシソノ溶存酸素量ヲ測定シタル後
室溫ニ放置シ五—六時間後ニ再ビ同様方法ニヨリ供試水ノ溶存酸素量ヲ測定シソノ酸素消費狀況ヲ檢
セリ、尙同様方法ニヨリ卵及孵出稚魚ノ死滅ニ至リタル時ノ溶存酸素量ヲ測定シ其ノ致死限界ヲモ測定
セリ。

期間 自昭和十八年四月十二日至昭和十八年五月十二日

場所 留萌町

結果 (1) 鯨卵子酸素消費量

結果 親魚捕獲採卵成績左記ノ通りナリ

魚種	河川名	捕獲數		使用親魚數		採卵數	摘	要
		雌	雄	雌	雄			
鮭	石狩川	四九八六	五、四九六	一〇、六三五	三八五	三三	六九八	
鮭	豐平川	三四五	二九三	六三八	二〇	一六	三六	
鮭	茶路川	一、〇九三	一、九五五	三、〇四七	三三八	九八	四三六	
鮭	音別川	三九八	九二一	一、三一九	一六六	六二	三二七	
鮭	漁別川	四二四	一、四三三	一、八五七	三九〇	二五	六五	
鮭	幌別川	一、〇八一	一、三五八	二、四二九				
鮭	ウラロクシベツ川	九三	六二	一五四				
鮭	古釜布川	二一八	一八五	四〇三	四九	一〇	六九	
鮭	釧路川	五七九	四六七	一、〇四四				七〇、〇〇〇

二、本道各河川浜上鮭生態調査

目的 本道人工孵化ノ万全ヲ期センガ爲其ノ基本タルベキ鮭鱒ノ生態ヲ明ラカニスル必要アルヲ以テ、調査ヲ施行セリ。

方法 本道各沿岸ノ代表河川ヲ選定シ調査セリ。

期間 周年

場所 本場

結果 本調査ハ昭和十四年同十五年度實施シタルモ今回昭和十六年十七年ノ結果ヲ取纏メタリ。

(イ) 昭和十六年調査成績

(1) 年齢組成 前年度ニ於テハ三年魚ノ出現少キ河川程四年魚ノ激増ヲ示シ更ニ五年魚ニ至ツテ急激ナル低下ヲ示シタルモ本年度ニ於テハ昨年度ト同一ノ傾向ヲ示セリ。即チ昨年度ニテハ擇捉沿岸、日本海沿岸、利尻水道ハ最モ三年魚ノ出現率小ナルモ四年魚ニ至ツテハ第一位第二位第三位ヲ示シテイル又五年魚ニ至ツテハ擇捉沿岸、日本海沿岸、利尻水道ニ於テハ三年魚ソレヨリモ更ニ出現率ノ低下ノ傾向ヲ示シテ居ル、本年度ニ於テハ噴火灣、利尻水道、根室沿岸、擇捉沿岸ニテハ三年魚ノ出現僅少ナルニ拘ラズ四年魚ニ於テハ全河川ヲ通シテ極メテ優勢トナリ、然シテ五年魚ニ於テハ急激ニ低下ヲ示セリ。

(2) 雌雄比 雌魚ノ出現多數ヲ示ス河川ハ北見沿岸、太平洋沿岸、利尻水道、根室沿岸、國後沿岸ノ五河川ニシテ擇捉沿岸、日本海沿岸ハ雄魚ノ出現多キヲ示セリ。

(3) 體長出現率 北見沿岸、國後沿岸ノ二河川ハ三年魚ノ出現率前年度ヨリ上昇シ其ノ差共ニ六・〇糎ニ及ビ擇捉沿岸ニ於テハ前年度トノ差九・〇糎ニモ及ビ上昇ヲ示セリ。

(4) 體重出現率 昨年度ニ比シ全テ低下ノ現象ヲ示シタルモ四年魚ノミ上昇ヲ示セリ。

(5) 孕卵數 前年度ニ比較シ北見沿岸及利尻水道ニ於テハ夫々一八三及二一一粒ノ増加ヲ示シタルモ國後沿岸ニ於テハ二五粒ノ増加ヲ示シ太平洋沿岸ハ前年度ト同數ニシテ只擇捉沿岸ニ於テノミ五六粒ノ減少ヲ示セリ。

(ロ) 昭和十七年度調査成績

(1) 年齢組成 前年度ト同様ニシテ鮭ノ浜上群ハ四年魚ヲ以テ主群トナシ次イデ三年五年トナル。

- (2) 雌雄比 日本海沿岸、利尻水道、根室沿岸ノ三河ハ雌雄共ニ略同値ヲ示シ北見沿岸、太平洋沿岸ハ雌魚ノ出現率大ナルヲ示シ更ニ國後沿岸、噴火灣沿岸ニ於テハ雄魚ノ出現多キヲ示シテ居ル。
- (3) 體長出現率 北見沿岸一・八糎、太平洋一・〇糎、日本海沿岸四・〇糎、根室沿岸四・〇糎、擇捉沿岸六・〇糎ト夫々低下ヲ示スモ國後沿岸ノミハ前年ト同値ヲ示セリ。
- (4) 體重ノ出現率 前年度ニ比シ三年魚ニ於テハ利尻水道、根室沿岸、國後沿岸ノ三河ハ上昇ヲ示シ利尻水道ノ一・一坵根室沿岸〇・一坵、國後沿岸〇・五坵ノ上昇ヲ示スニ反シ北見沿岸〇・八坵太平洋〇・二坵ノ各低下ヲ示ス四年魚ニ於テハ國後沿岸二坵、太平洋ノ〇・五坵ノ上昇ヲ示ス以外ハ北見沿岸〇・九坵、利尻水道ノ〇・七坵、日本海沿岸ノ〇・一坵、根室沿岸ノ〇・二坵、擇捉沿岸ノ〇・三坵ノ夫々低下ヲ示シ、五年魚ニ就テ見ル時ハ四年魚ニ反シ利尻水道ノミ低下ヲ示シ他ハ上昇ヲ示セリ。
- (5) 孕卵數 孕卵數ハ前年度ニ比シ根室沿岸ヲ除イテ他ハ全テ低下ヲ示セリ。
- 三、孵化事業ニ對スル害魚ノ食性調査
- 目的 人工孵化事業ニ對スル所謂害魚ニ對シ之レガ食性調査ヲナシ鮭鱒稚魚ノ蕃殖ノ障害タル之等ノ驅除ノ資料ニ供セントス
- 方法 各支場、事業場ニ於テ稚魚放流期ニ材料蒐集ノ上本場ニ於テ之ガ調査ヲセリ。
- 期間 周年
- 場所 各支場、事業場
- 結果

實施場名	最大食害魚種	雌雄別	食魚數	實施場名	最大食害魚種	雌雄別	食魚數
虹別	アメマス	雄	一四三	國後	ヤマベ	雄	二三
伊茶	ヤマベ	雄	一五	比良	オシヨロマ	雄	四三
標津	イトウ	雄	五七	十勝	カジカ	雄	一〇
薰別	イワナ	雄	三六	釧路	ニジマス	雄	一〇
利別	ヤマベ	雄	一五	幌幌	イワナ	雄	九
〃	イワナ	雌	二〇	雪里	ウグイ	雄	一〇
〃	イワナ	雌	二五	〃	ヤマベ	雄	一〇
國後	アメマス	雄	一四	〃	〃	雄	一〇
二木城	アメマス	雄	一四	〃	〃	雄	一〇

九、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
至自 六六二〇 六六二一 六六二二 六六二三 六六二四 六六二五 六六二六 六六二七 六六二八 六六二九 六六三〇	大津郡大津村字大津 空知郡江部乙村西十三 札幌郡手稻村字西野 上川郡東旭川村上兵村 札幌郡篠路村	大津漁業協同組合 島津 實 小林 秀次 齊藤 玉次 竹内 榮吉	胡瓜魚採卵 田 養 鯉 本場員	十勝支場員

(一) 支場長會議ノ開催

本年度事業施行ニ當リ三月十三日及十四日本場會議室ニ各支場長ヲ召集シ打合ヲナシタリ。

期 間	項 目	主 催 者	出 席 者
四、一	草魚移植協議會	農林省	本場員一名
四、二	漁業生產計畫打合會	農林省	本場員一名
四、二	第十四回 水產試驗連絡打合會	農林省	本場員二名
九、三	淡水養殖研究會	函館養魚組合	本場員一名
一〇、一九	第一回 北海道木造船委員會	道 魚 聯	〃 〃
一、一九	第二回 北海道木船造委員會	水 產 業 會	〃 〃

(二) 協議會及懇談會

〃 一七	大野村
〃 一九	空知郡音江村
〃 二〇	〃 江部乙村
一、二八	苫小牧町宇美々

渡島郡農會	佐伯光吉	島津實	佐藤種次郎
-------	------	-----	-------

〃	〃	〃	養
---	---	---	---

鱒

〃	〃	〃	〃
---	---	---	---

九	八	七	六	五	四	三	二	一	〇	〇	〇	〇	一	一	二	三	四	四	七	一四	一五	一六
石狩郡石狩町	石狩郡沼田村	豊平町大字石切山	檜山郡瀨棚町	七飯村大字大中山村	岩内郡小澤村	上川郡東旭川村上兵村	空知郡晋江村	空知郡江部乙村西十三	手稻村字西野	札幌郡篠路村	石狩郡石狩町	定山溪	小樽市長橋町	千歳郡惠庭村茂漁	千歳郡千歳町	帶廣市西二十二條南二	檜山郡瀨棚町	利別村字神丘	七飯村大字中山村			
寺内家義	河合才一郎	吉野武者二	農業試驗場	瀨棚試驗場	宮本三郎	川口正義	齋藤玉次	佐伯光吉	島津實	小林秀次	竹内榮吉	寺内家義	渡邊專助	西川岩吉	野崎健之助	渡邊郁郎	藤澤正市	農業試驗場	瀨棚試驗場	山崎德太郎	宮本三郎	
〃	〃	〃	〃	〃	〃	養	稻	〃	〃	〃	〃	〃	〃	養	〃	養	稻	〃	〃	〃	〃	
						田											田					
						養											養					
						鯉	鯉						鯿		鯿	鯿						
〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	千歳事業場員	十勝支場員	本場員	〃	〃	〃	

昭和十九年十二月二十日印行
昭和十九年十二月二十五日發行

北海道水產孵化場

札幌市南一條東五丁目

印刷人 能 味 安 太 郎

札幌市南一條東五丁目（北札39）

印刷所 有限會社 八 紘 社

電話二九五七番