

昭和十二年度

鮭鱒孵化事業報告

第四冊

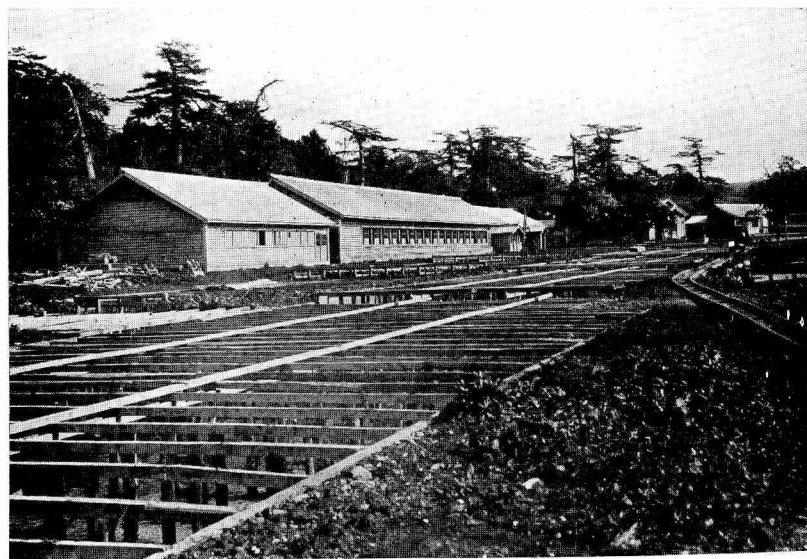
北海道鮭鱒孵化場

目次

昭和十二年度事業計畫	一
昭和十二年度事業成績	四
鮭 孵 化 事 業	四
親魚捕獲及採卵	四
孵 化 及 放 流	一五
鱒 孵 化 事 業	二〇
親魚捕獲及採卵	二〇
孵 化 及 放 流	三〇
姬鱒孵化事業	三四
害 魚 驅 除	三五
種卵配付及事業用種卵ノ移殖	三五
種 卵 配 付	三五
事業用種卵ノ移殖	三七



事務所



北海道鮭鱒孵化場
北道鮭鱒孵化場掙支場
及室化養魚池

試驗及調查	四〇
孵化事業ニ關スル試驗	四〇
淡水々族ニ關スル試驗	四七
水族ニ關スル調査	四九
水面利用ニ關スル調査	五五
指導及講習・講話	五九
指導	五九
講習・講話	六一
其他	六三
事業打合會	六三
庶務關係事務打合會	六三
民設孵化場國營移管	六三
移管成績	六三

附 錄

北海道鮭鱒孵化場・支場・事業場一覽表

口繪說明

位置	擇提郡留別村字大山
創立	大正十三年
設備	
場用地	三七二九坪三六七
建築物	
廳舍	四三坪
舊廳舍	二三坪
舊孵化室	三六坪
第一孵化室	一一二坪
第二孵化室	四〇坪
倉庫	六坪
官舎	三七坪五
定夫舎	一二坪五
養魚池	七九五坪
鮭鱒稚魚池	

木造平家建
木造平家建

昭和十二年度事業計畫

鮭鱒孵化事業

昭和十二年度本場鮭鱒孵化事業計畫ハ鮭三億四千萬粒ヨリ三億六百萬尾、鱒一億三千五百萬粒ヨリ一億二千一百五十萬尾、姫鱒二百萬粒ヨリ一百八十萬尾ヲ孵化放流ノ豫定ニシテ、其ノ内譯ヲ示セバ左ノ如シ。

場名	本場	支場	鮭		鱒		摘	要
			採卵數	放流數	採卵數	放流數		
千歳別			二、〇〇〇	七、一〇〇	一〇〇	七、一〇〇		
尻太			二〇〇	二七〇	一〇〇	二七〇		
敷生			五〇〇	四〇〇	一〇〇	一八〇		
勇拂			三〇〇	一八〇	一〇〇	一八〇		
新冠			一〇〇	七〇	一〇〇	七〇		
染退			一〇〇	七〇	一〇〇	七〇		
三石			一〇〇	七〇	一〇〇	七〇		
元川			一〇〇	七〇	一〇〇	七〇		
幌別			一〇〇	七〇	一〇〇	七〇		
十勝			二〇〇	一八〇	一〇〇	一八〇		

放流數ハ鮭鱒共採卵數ノ九〇%以下同

右ノ外害魚驅除、各種試驗、調査、種卵配付、講習講話及指導等ヲナシ以テ本事業ノ効果ヲ確保スルト共ニ、本事業施行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。

- 3 -

- 2 -

昭和十二年度事業成績

鮭 孵 化 事 業

本年度鮭人工孵化實績ハ採卵數三億六千二百四十五萬九百粒ニシテ、豫定計畫ニ對シ一〇六・六%、孵化放流率ニ於テ一〇四・二%ノ好成績ヲ收メ得タリ。

(一) 親魚捕獲及採卵

本年度鮭親魚捕獲場所ハ豊平川外百二十二ヶ所ニシテ、千歳事業場所屬西越捕獲場ノ八月二十一日ヲ始メトシ、漸次捕獲ニ着手シ、三月二十二日虹別支場所屬シュワンプト捕獲場ヲ最後トシ終了セリ。

此ノ間ニ於ケル捕獲總數雌二十一萬二千五百四十一尾、雄三十二萬三千九百十二尾、計五十三萬六千四百五十三尾ニシテ、之ヲ前年度ニ比スレバ雌ニ於テ三萬四千三百六十九尾、雄ニ於テ七萬七千六百三十二尾、計十一萬二千一尾ノ増加ヲ示セリ。而シテ親魚ノ邇上狀況ハ總體的ニ見テ日本海岸及日高沿岸ヲ除キ、他ハ一般的ニ良好ナルヲ認メタリ。

前記捕獲親魚中成熟魚ハ直ニ採卵ニ供シ、未熟魚ハ極力蓄養シテ成熟セシメ採卵セリ。捕獲親魚中採卵ニ供シタルモノ雌十五萬四千九百二十一尾、雄八萬六千四百七十一尾、計二十四萬一千三百九十二尾ニシテ、之ヨリ三億六千二百四十五萬九百粒ヲ採卵セリ。之ヲ前年度ニ比スレバ五千三百七十四萬七千九百粒ノ増加トナレリ。以上ニヨ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七二・九%、雌一尾ヨリノ平均採卵數二千三百四十粒ニ當レリ。成績左表ノ如シ。

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	期 間	
		雌	雄	計	雌	雄	計		至	自
本 場	豊平川	一七六尾	一一九尾	二九五尾	一七五尾	七〇尾	二四五尾	四〇一,〇〇〇粒	三、三、三〇	三、三、二四
千 歲	石狩川口	六六	五三	一一〇	四七	二六	七三	一五八,五〇〇	三、三、二〇	三、三、二〇
尻 別	西 越	四、五五六	三、四四〇	七、九九六	四、三三〇	一、九六六	六、二九六	一一、一五五,〇〇〇	二、八、二〇	二、八、二〇
目 黒	計	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
昆 布	一、六三三	一、九六八	三、六〇一	一、四三三	五四〇	一、九三三	三、三六三	三、三六三,〇〇〇	三、三、一〇	三、三、一〇
名 無	一、七七一	一、五五五	三、三三〇	一、四三三	二六	二六	五二	一、四七五,〇〇〇	三、三、一〇	三、三、一〇
作 開	計	一、七〇〇	二、一四三	三、八四三	一、四九三	五五六	二、〇四五	三、三六三,〇〇〇	三、三、一〇	三、三、一〇
熱 郭	一、五〇一	一、五九	三、〇〇一	一、三三八	八五	二、〇三三	三、三三七,〇〇〇	三、三三七,〇〇〇	三、三、一〇	三、三、一〇
瀧 澤	二、六〇	三、五五六	六、一五六	二、〇六	一四六	三、五五三	五、四〇〇,〇〇〇	五、四〇〇,〇〇〇	三、三、一〇	三、三、一〇
金 澤	六二	九九	一、六〇	四〇	四一	一〇一	一七五,〇〇〇	一七五,〇〇〇	三、三、一〇	三、三、一〇
計	一、八三三	二、〇三九	三、九〇五	一、六四四	一、〇八二	二、七五	四、三七七,五〇〇	四、三七七,五〇〇	三、三、一〇	三、三、一〇

十勝	愛	毛	千	音	東	札	白	千	幕	旅	第	第	天	德	頓
勝	國	根	野	更	三	內	人	代	別	來	計	計	鹽	別	別
頓	德	第	第	計	計	計	計	計	計	計	計	計	計	計	計
別	別	別	別	別	別	別	別	別	別	別	別	別	別	別	別
1,126	3,361	1,384	477	35	754	956	751	1,494	763	2,406	1,516	497	1,176	555	1,126
846	53	170	325	25	1,533	2,462	1,361	1,775	686	6,746	3,101	411	681	101	846
1,766	858	308	793	60	2,287	3,418	2,383	3,174	1,648	1,415	5,779	910	1,658	1,158	1,766
1,401	295	125	473	31	3,401	5,655	3,494	10,111	673	411	18,395	4,300	1,401	456	1,401
237	25	43	288	12	151	155	133	3,887	257	140	4,500	169	255	158	237
1,611	421	167	661	44	494	700	471	13,506	900	551	17,911	1,761	1,606	604	1,611
2,000,000,000	2,000,000,000	2,000,000,000	2,000,000,000	2,000,000,000	2,000,000,000	2,000,000,000	2,000,000,000	2,000,000,000	2,000,000,000	2,000,000,000	2,000,000,000	2,000,000,000	2,000,000,000	2,000,000,000	2,000,000,000
11,058	11,058	11,058	11,058	11,058	11,058	11,058	11,058	11,058	11,058	11,058	11,058	11,058	11,058	11,058	11,058

敷	飛	白	社	ウ	新	染	三	元	幌
生	生	老	臺	ト	冠	退	石	浦	別
計	計	計	計	計	計	計	計	計	計
別	別	別	別	別	別	別	別	別	別
239	376	191	73	394	137	2,394	233	42	763
283	495	141	64	683	80	1,819	238	333	568
523	873	290	26	1,042	227	4,225	400	754	1,331
29	371	76	1	666	81	1,819	204	406	753
14	19	3	1	346	58	759	11	15	35
33	50	10	1	1,013	119	2,533	25	601	97
2,112,100	1,019,100	154,600	1	1,710,000	160,000	4,210,000	400,000	895,000	1,000,000
10,111	10,111	10,111	10,111	10,111	10,111	10,111	10,111	10,111	10,111

斜										網		常	
里										走		呂	
湧別第二	湧別第三	湧別第四	渚滑第一	渚滑第二	計		第 一	第 二	第 三	第 四	第 五	計	計
二	三	四	一	二	一	二	一	二	一	二	一	二	一
九四一	二九九	一一	一、四九五	一、六六三	六、七四一	八五四	七〇	一〇七	一〇	一〇九	五、四二二	五、八八四	五、七〇三
二、七九	三二一	三	二、三二一	一、〇八	二、九四四	七四七	五二	九〇	一五	九四	一、四〇四	一、五、四五	三、八〇六
三、七四〇	六〇	二四	三、八二六	二、三九一	二、〇八五	一、四二一	二二	一九七	三五	一九五	一〇、〇二七	二、二、二九	二、八、七四九
七三	三八	一一	一、八八	一、三六	五、九〇〇	七〇	六八	九七	七	九三	〇、〇〇	三、四九七	二、三、七
二五〇	九八	六	五〇〇	三二四	一、八四八	二九三	五三	四八	五	五九七	一、〇七九	一、二九三	六八二
九八三	三二六	一七	一、六八八	一、六八〇	七、三三八	一、〇七三	一一〇	一四五	一二	一、四四九	四、一三九	四、七八九	二、九〇八
二、〇〇一、五〇〇	五八、五〇〇	五、五〇〇	二、九〇七、五〇〇	三、七三、五〇〇	一四、〇九五、〇〇〇	一、七、三三八	二、〇〇五、〇〇〇	二、三、五〇〇	一、五、〇〇〇	二、四、三、五〇〇	七、五、一、五〇〇	八、五、六、〇〇〇	四、九、七、五〇〇
二、九、二	二、九、二	二、九、二	二、九、二	二、九、二	二、九、二	二、九、二	二、九、二	二、九、二	二、九、二	二、九、二	二、九、二	二、九、二	二、九、二

目										虹別管内計		北見	
別										見		見	
當幌第二	武佐	忠類第二	茶志骨	計	薫別	崎無異	植多別	古多	漆志別	羅白	春刈古丹	サシルイ	計
二	三	四	五	六	七	八	九	一〇	一一	一二	一三	一四	一五
三、二〇	四、七四五	八三	一、二六	一、六三	二、四、三六	二、三、九七	五、六六	八九〇	七〇	九、四一七	九、三六	一〇	九、五九
七、九、五	一、二、三	一、八、六九	二、八二	四、〇、八、九	二、〇、一〇一	九二〇	一、六八一	七、四四	七、七	一、四、三七	二、〇、四四	二、一五	二、〇、二〇
七、九、五	一、五、五三	二、七六	二、九	六、三、二一	五、二、三二	二、四七	三、四六	一、五、五	六〇	三、七、九	二、二、九〇	二、五	二、〇、二〇
一、三、六	三、九	二、三	七九	五、五、〇	四、五、二一	二、三	二、九六	二、二、四	四八	五、二、八	四、三、三	四	二、六、二〇
二、九、九	五、五	五、〇	一、八〇	二、九、〇一	九、七、四	四、六九	六、四二	二、八四	一〇八	二、一、四、六	一、一、七八	一〇	一、一、七八
三、七、四、五〇〇	六、三、二、五〇〇	六、八、〇〇〇	二〇、七、五〇〇	一五、三、八、五〇〇	二、七、二、五〇〇	五、七、七、五〇〇	八、二、七、五〇〇	三、五、五、〇〇〇	一、五、二、五〇〇	一、四、四、五〇〇	一、七、二、五〇〇	二、五、〇〇〇	一、四、〇〇〇、〇〇〇
二、九、二	二、九、二	二、九、二	二、九、二	二、九、二	二、九、二	二、九、二	二、九、二	二、九、二	二、九、二	二、九、二	二、九、二	二、九、二	二、九、二

有	紗	年	羅	老	擇
萌	那	萌	白	門	捉
有	大	一	年	羅	留
計	計	ノ	計	白	別
萌	川	段	湖	沼	川
八、一八八	一六、〇〇三	七、九五六	二、三九九	四、三五四	二、五八九
六、六七七	二五、七二二	一三、五二二	四、三四五	七、九四四	五、三七六
一四、八六五	四一、七四四	二一、四六八	六、七四四	二、二九八	七、九四四
七、二七八	二五、九一九	六、九七一	一、八七三	三、六九二	九、二二三
三、六三三	八、四三四	四、三三四	一、〇四九	一、五六七	四、七七七
一〇、九〇〇	三三、三三三	二一、二〇五	二、九三三	五、五八八	三、九三三
一七、五三三、五〇〇	三〇、三三三、五〇〇	一五、〇〇〇、五〇〇	三、〇〇〇、〇〇〇	八、四〇〇、〇〇〇	一〇、七二五、〇〇〇
三、一〇、二〇〇	三、一〇、二〇〇	三、一〇、二〇〇	三、一〇、二〇〇	三、一〇、二〇〇	三、一〇、二〇〇

北見管内計	國後	二木城	温根沼	音根別	泊
東沸湖	アノノロ川	二木城川	第一	音根別	ケラムイ川
二、三二〇	八、四六一	四、八五九	三〇三	七四九	一八六
五、六〇一	一〇、八九一	四、九二二	二五六	七九三	二四一
七、六一四九	一、九三三	二八、二七七	五五八	一、五四一	四二七
二、三八八	六、七五五	八、六七三	一六〇	六三六	一六八
四、七六六	三、九七六	二、三四	九一	三九〇	二七四
一八、六四四	四、〇四七	五、〇六六	一五二	一、〇六六	二七四
三、五、一八、五〇〇	四、一七、七、〇〇〇	七、一五、〇〇〇、〇〇〇	三、〇〇〇、〇〇〇	一、四、〇〇〇、〇〇〇	三、〇〇〇、〇〇〇
三、一〇、二〇〇	三、一〇、二〇〇	三、一〇、二〇〇	三、一〇、二〇〇	三、一〇、二〇〇	三、一〇、二〇〇

(二)

前記採卵數ノ中ヨリ各種供試卵三十七萬五千粒、函館高等水產學校外一ヶ所へ分與セル三萬二千粒ヲ除キ、三億六千二百五萬三千九百粒ニ對スル死卵數ハ三千三百八十三萬六百六十粒ニシテ、之ヲ除ク三億二千八百二十二萬三千二

[illegible][illegible]

百四十尾ヲ孵化セリ。尙孵化率ハ九〇・七%ニ當レリ。
 稚魚ハ養魚池、孵化槽等ニ於テ飼育シ、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セリ。而シテ放流
 稚魚保護ノタメ隨時沿川ヲ巡視シ保護取締ヲナセリ。成績左表ノ如シ。

第二表 鮭孵化放流成績表

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 至 月 日	摘 要
本場	四〇一、〇〇〇	四〇一、〇〇〇	一八、五〇〇	三八二、五〇〇	九五・四%	四五、〇〇〇	五、五、二	石狩川口採卵
千歳(移殖卵)	一一、三九、五〇〇	一一、三九、五〇〇	七、一五〇	八七、〇〇〇	五五・九	五、五、二	五、五、二	七五、〇〇〇粒供試 二三、〇〇〇粒分與
尻別	三、三七、五〇〇	三、三七、五〇〇	一七四、五〇〇	四、八五、五〇〇	九六・五	二、九五、四〇〇	五、二、一	十勝ヨリ移殖
朱太	四、三七、五〇〇	四、三七、五〇〇	四〇一、八五〇	二、九五、六五〇	八八・〇	四、〇六、一〇〇	五、二、二	
敷生	一、三二、〇〇〇	一、三二、〇〇〇	三〇一、〇〇〇	四、〇七、四〇〇	九二・六	一、七〇、〇〇〇	三、二、六	
勇拂	八六二、五〇〇	八六二、五〇〇	四〇、五〇〇	八二、一九〇	九五・三	八二、四三〇	四、二、五	
染退	四、三三、〇〇〇	四、三三、〇〇〇	一、〇七、七〇〇	三、二五、三〇〇	七六・四	三、一〇、一〇〇	四、二、五	
新(移殖卵)冠	一六〇、〇〇〇	一六〇、〇〇〇	六、七五〇	二五、二六〇	九五・八	四四四、〇〇七	四、三、〇	十勝ヨリ移殖

三石	四三〇、〇〇〇	四三〇、〇〇〇	三八、一〇〇	三九一、八七〇	九一・一	三九一、八七〇	五、四、三	
元浦川	八五、〇〇〇	八五、〇〇〇	五、三九〇	八四〇、六二〇	九三・九	八四〇、六二〇	三、二、七	
幌別	一、六六、〇〇〇	一、六六、〇〇〇	一一、九一〇	一、五五、〇九〇	九三・一	一、四七、一五〇	五、一、〇	
十勝	三〇、九〇〇、〇〇〇	三〇、九〇〇、〇〇〇	二、五八五、二九六	二、七四、七〇四	八九・八	二、五八、〇〇〇	六、二、五	五、〇〇〇、〇〇〇粒千歳ハ移殖 五〇〇、〇〇〇粒新冠ハ移殖 一〇〇、〇〇〇粒供試
天鹽	三、〇〇、〇〇〇	三、〇〇、〇〇〇	四三、四〇〇	二、六七、一〇〇	八八・八	二、四八、〇〇〇	四、二、〇	
徳志別	一、一八、五〇〇	一、一八、五〇〇	一〇九、一五〇	一、〇七、八五〇	九〇・八	一、〇六、五〇〇	五、〇、〇	
頓別(移殖卵)	二、六六、〇〇〇	二、六六、〇〇〇	二四四、五〇〇	二、四二、五五〇	九〇・九	四、一〇、七七〇	四、二、〇	北見ヨリ移殖(原卵二、一〇〇、〇〇〇粒) 二、七五、〇〇〇粒當幌 二、四七、〇〇〇粒釧路 八九〇、〇〇〇粒風速 五五〇、〇〇〇粒伊奈仁ヨリ移殖
虹別	四三、一五、〇〇〇	四三、一五、〇〇〇	三、一八三、一六四	三、九四、四二六	九一・五	三、二二、八六六	六、三、一	
雪裡	一、三〇、〇〇〇	一、三〇、〇〇〇	三三、六六〇	一、九七、一四〇	九八・一	一、八七、一四〇	五、三、一	
釧路(移殖卵)	三、一〇、一五〇	三、一〇、一五〇	八二、四六四	三、〇二、二〇三	九七・四	二、九四、五五七	五、三、一	虹別ヨリ移殖 尾幌ヨリ移殖 (原卵一、〇五、〇〇〇粒) 一、〇〇〇、〇〇〇粒釧路ハ移殖 (原卵一、〇五、〇〇〇粒) 二、五〇、〇〇〇粒伊奈仁ヨリ移殖 八、〇〇、〇〇〇粒伊奈仁ヨリ移殖 二、五〇、〇〇〇粒伊奈仁ヨリ移殖 一、一〇、〇〇〇粒伊奈仁ヨリ移殖 二、七五、〇〇〇粒伊奈仁ヨリ移殖 一、一〇、〇〇〇粒伊奈仁ヨリ移殖 一、一〇、〇〇〇粒伊奈仁ヨリ移殖
尾幌	三、一〇、一五〇	三、一〇、一五〇	二、五八五、二九六	二、七四、七〇四	八九・八	二、五八、〇〇〇	四、二、〇	
風蓮	八、八八、〇〇〇	八、八八、〇〇〇	三九一、八七〇	九、三八、八三〇	九六・〇	九、二六、七九〇	六、三、一	
當幌	三、一〇、一五〇	三、一〇、一五〇	九、二六、七九〇	九、二六、七九〇	九六・〇	九、二六、七九〇	七、四、一	
標津	六、〇〇、〇〇〇	六、〇〇、〇〇〇	七、二二、五五〇	七、二二、五五〇	九五・四	七、二二、五五〇	六、三、〇	

計	(移殖卵)		知内ヨリ移殖	
	三二、四〇、九〇〇	三七五、〇〇〇	三三、〇七〇	三七五、〇〇〇粒供試 (三三、〇〇〇粒分與)
計	三六、〇五、九〇〇	三八八、〇六〇	三八、三三、四〇〇	三八、七五、五二
	三六、〇五、九〇〇	三八八、〇六〇	三八、三三、四〇〇	三八、七五、五二

鱒孵化事業

本年度鱒人工孵化實績ハ採卵數七千七百五十九萬九千粒ニシテ、豫定計畫ニ對シ五七・四%ノ不成績ニ終了セリ。
之ヲ詳記スレバ左ノ如シ。

(一) 親魚捕獲及採卵

本年度親魚捕獲場所ハ眞駒内川外五十八ヶ所ニシテ内天鹽第四、徳志別、頓別、湧別第四、渚滑第四、斜里第一、二及常呂第二ノ八捕獲場ハ前年同様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リ。其ノ他ハ例年通り捕獲ニ着手シ、十一月十五日年蒔事業場所屬猿谷川捕獲場ヲ最後トシテ終了セリ。

此ノ間ニ於ケル捕獲數雌六萬五千三尾、雄十一萬二千七百十七尾、計十七萬七千七百二十尾ニシテ、之ヲ前年度ニ比スレバ三千八百六十一尾ノ減少ヲ示セリ。前記捕獲親魚中成熟魚ハ直ニ採卵ニ供シ、未熟魚ハ極力蓄養シ成熟ヲ待テ採卵セリ。捕獲親魚中採卵ニ供シタルモノ雌四萬八千三百三十二尾、雄二萬四千七百四十八尾、計七萬三千八十尾ナリ。而シテ以上ノ親魚ヨリ得タル卵數七千七百五十萬九千粒ナリ。之ヲ前年度ニ比スレバ三百八十三萬七千五百粒ノ減少トナレリ。以上ニヨリテ見レバ捕獲親魚數ニ對スル採卵用雌親魚ノ割合ハ七四・四%、雌一尾ヨリノ平均採卵數一千六百四粒ニ當レリ。成績左表ノ如シ。

第三表 鱒親魚捕獲採卵成績表

第三表ノ一 合計表

場名	捕獲數		使用數		採卵數	
	雌	雄	雌	雄	雌	雄
本場	二	一	一	一	一	一
千歳	三	二〇	一六	七	三	五二、五〇〇
尻別	五	六七	元	一九	五	二〇、〇〇〇
朱太	九	五二	八四	二九	一	二七、五〇〇
十勝	一一	一〇六	一〇九	六〇	二	一五、〇〇〇
天鹽	一六	一〇一	九〇	三	二	一〇、〇〇〇
徳志別	三、七二	三、五九	二、五九	五八	二、〇七	三、五五、〇〇〇
頓別	一九	一〇五	四四	一九	六	八五、〇〇〇
虹別	四二	二六九	四九	一三	五	一、〇〇、〇〇〇
鳳蓮	二四	四三	一〇	六	一	一〇、〇〇〇
當幌	三〇四	三六三	二五五	一五	四〇	四七、五〇〇
標津	四六	一五	二六	九	七	五七、五〇〇
伊仁	二七	二六	八七	一	一	一五、〇〇〇
目梨	五	八	一	一	一	一
北見	二、一六	四、六三	一、六九	四、六六	七、〇〇	二、一九、八五〇

櫻
鱈
／
部

斜里	網走	常呂	音別	擇捉	老門	羅白	年萌	紗那	有萌	別飛	當路	比良	計
一〇、四七七	一、九二八	一、四三五	一、一六四	二、二〇五	三、六一九	二二	四、二五四	七、六〇九	一、四四七	五、八七〇	四、一七八	三、〇七三	六五、〇〇五
七、五七五	八七五	二、〇九五	二、五七〇	九、七〇九	二、七三〇	二八二	二、二七七	一四、一九六	二、四六九	二九、五八〇	五、四五四	二、二五四	一一、七一一
一八、〇五三	二、八〇四	三、五五〇	三、七三四	二、九二四	六、三四九	四九三	一七、〇三一	二、一八〇五	三、九二六	三五、四五〇	九、六三二	一五、六二七	一七、七二〇
八、九九四	一、五八二	七九六	一、〇二〇	九、四一九	三、四三二	一五七	一、三四五	七、五四七	一、四一四	二、八九〇	一、九五三	二、八三三	四八、三三二
二、七七一	三、九四	一七六	五四九	四、五五〇	一、六七六	六一	七二〇	四、二三	七九四	四、一一〇	九〇〇	二、二六三	二四、七四八
一一、二六五	一、九七五	九七二	一、五六九	一三、九六九	五、〇九八	二二八	一、九六五	一、七八〇	二、二〇八	七、〇〇〇	二、八五三	五、〇九五	七三、〇八〇
一三、三三三	一、八七五	六、七五〇	一、三六七	一六、三四四	五、〇五二	二四〇	二、一〇〇	一、三〇七	二、一〇〇	八、二九九	三、〇〇〇	四、三二〇	七、七五九

[illegible]

- 25 -

— 24 —

總計	擇捉管内計	計
二、〇九三	四、四〇一	六、四九四
二、一五四	八、八六九	一〇九、八〇四
二、六六七	二九、六九〇	一六九、九六〇
二、八三三	三〇、〇五六	四、二六九
二、三三三	一八、八四三	三、五三三
五、〇九五	四、八八九	六、八八二
四、三三〇、〇〇〇	五、〇八〇、〇〇〇	七、〇八二、五〇〇

第三表ノ四 紅 鱒 ノ 部

場名	捕獲場名	捕獲數	使用數	採卵數	期間
年 崩 湖	年 崩 湖	雌 雄 計	雌 雄 計	粒	至 自 月 月 日 日
當 路 沼	當 路 沼	七九五 三九八 一、一五三	六三三 三三八 一、〇二一	五五〇、〇〇〇 九六〇、〇〇〇 一、五一〇、〇〇〇	九、三三 一〇、二〇 一〇、六〇
總 計		七九五 三九八 一、一五三	六三三 三三八 一、〇二一	五五〇、〇〇〇 九六〇、〇〇〇 一、五一〇、〇〇〇	九、三三 一〇、二〇 一〇、六〇

(二) 孵化及放流

前記採卵數ノ内ヨリ養魚池底利用天然孵化ヲナセル二百四萬粒、各種供試卵一萬二千粒及分與卵五十六萬四千七百粒（内死卵四萬四千七百粒）ヲ除ク七千六百九十三萬二千三百粒ヲ孵化セリ。而シテ孵化中ノ死卵數四百七十二萬六千六百九十四粒ニシテ、コノ孵化率九三・九%ナリ。

稚魚ハ養魚池及孵化槽等ニ於テ飼育シ、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 鱒孵化成績

第四表ノ一 櫻 鱒 ノ 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	摘	要
本場（移植卵）	五〇、〇〇〇	五〇、〇〇〇	五〇、〇〇〇	二〇、〇〇〇	五〇・〇	二〇、〇〇〇	至 自 月 月 日 日	擇捉支場ヨリ移植 運搬中全部斃死 德志別ヨリ移植 運搬害死卵六、〇〇〇粒 尻別ヨリ移植 朱太ヨリ移植 五、〇〇〇尾供試	
千 歲	五、二五〇	五、二五〇	一〇、〇〇〇	九、〇〇〇	九〇・〇	四、一〇〇	至 自 月 月 日 日	五、〇〇〇尾供試	
尻 別	九、〇〇〇	九、〇〇〇	七、五〇〇	五、二五〇	八七・五	三、二五〇	至 自 月 月 日 日	三、〇〇〇粒本場へ移植	
朱 太	三、七五〇	三、七五〇	三、三三〇	二、三〇〇	九〇・九	三、三〇〇	至 自 月 月 日 日	一〇、〇〇〇粒本場へ移植 九〇、〇〇〇分與（原卵九三、三〇〇粒） 二〇、〇〇〇尾供試	
十 勝	一〇、五〇〇	一〇、五〇〇	七、七三三	一、四、三六	九九・三	八、四、〇〇〇	至 自 月 月 日 日	二〇、〇〇〇尾供試	
天 鹽	一、四、〇〇〇	一、四、〇〇〇	一〇、五〇〇	一、〇、五〇〇	九三・五	一、〇、五〇〇	至 自 月 月 日 日	四、〇〇〇粒本場へ移植 一〇〇、〇〇〇粒分與	
德 志	一、三、五〇〇	一、三、五〇〇	六、一、〇八〇	一、〇、三九〇	九四・三	一、〇、一、四〇〇	至 自 月 月 日 日		
頤 別	四、〇〇〇	四、〇〇〇	四、六、五〇	三、五、三三〇	八八・四	三、四、〇〇〇	至 自 月 月 日 日		
虹 別	一、〇、五〇〇	一、〇、五〇〇	八、六、四一〇	九、四八、五八〇	九一・七	九、四八、五八〇	至 自 月 月 日 日		
風 連	一、〇、〇〇〇	一、〇、〇〇〇	六、四〇〇	一、九、七三〇	九六・九	一、八、九七〇	至 自 月 月 日 日		
標 津	五、〇、〇〇〇	五、〇、〇〇〇	三、九、八〇	四、六、〇一〇	九三・〇	四、五、八三〇	至 自 月 月 日 日		

伊 茶 仁	一五〇,〇〇〇	一五〇,〇〇〇	二八〇,〇〇〇	三三,〇〇〇	八・三	一〇,〇〇〇	三三,〇〇〇
北 見	二,五七,五〇〇	二,五七,五〇〇	三三三,〇〇〇	一,八三四,〇〇〇	八五・〇	一,八三一,〇〇〇	四三,〇〇〇
斜 里	一〇,九三二,五〇〇	一〇,九三二,五〇〇	一一,二〇一,〇九六	九,七三三,三〇四	八八・九	九,七三三,八九九	三三,〇〇〇
網 走	一,八七五,〇〇〇	一,八七五,〇〇〇	一八八,〇〇〇	一,六六六,九〇〇	九〇・〇	一,六六六,四〇〇	三三,〇〇〇
常 呂	七八〇,〇〇〇	七八〇,〇〇〇	六二,〇〇〇	七八〇,〇〇〇	九二・一	七八〇,七〇〇	四三,〇〇〇
普 根	一,三三七,五〇〇	一,三三七,五〇〇	六六,六三〇	一,三三〇,八七〇	九五・二	一,三三〇,〇〇〇	二二,七〇〇
擇 捉	一五,九〇三,〇〇〇	一五,九〇三,〇〇〇	七五三,五〇〇	一五,一四九,五〇〇	九五・三	一五,六四九,五〇〇	五五,二五
老 門	五〇,五二,〇〇〇	五〇,五二,〇〇〇	三二,一七八〇	四,七〇一,三〇〇	九三・四	四,六七二,三〇〇	五五,一六
羅 白	二四〇,〇〇〇	二四〇,〇〇〇	九,三三〇	二二〇,六九〇	九六・一	二二五,六九〇	五五,一〇
年 萌	一,五五〇,〇〇〇	一,五五〇,〇〇〇	五八,五二〇	一,四九一,四九〇	九六・二	一,二六,一九四	五五,一〇
紗 那	一一,三〇七,〇〇〇	一一,三〇七,〇〇〇	四四七,八〇〇	一〇,八五九,二〇〇	九六・〇	一〇,八八九,二〇〇	五五,一〇
有 萌	二,一〇〇,〇〇〇	二,一〇〇,〇〇〇	八六,〇〇〇	二,一〇四,〇〇〇	九五・九	二,一〇四,〇〇〇	五五,一〇
別 飛	八,二八九,〇〇〇	八,二八九,〇〇〇	二八二,〇〇〇	八,〇〇六,九〇〇	九六・六	八,〇〇〇,〇〇〇	五五,一〇
當 路	二,〇四〇,〇〇〇	二,〇四〇,〇〇〇	三三九,〇〇〇	一,七〇一,〇〇〇	八三・四	一,七〇一,〇〇〇	五五,一〇
比 良	四,三三〇,〇〇〇	四,三三〇,〇〇〇	一七二,八五〇	四,一四八,一五〇	九六・〇	四,一四八,一五〇	四四,一〇
計	七〇,八六二,五〇〇	七〇,八六二,五〇〇	四,五七三,〇一一	六六,二八九,四八九	九三・五	六四,三七五,五三	四四,一〇

養魚池底利用天然孵化

第四表ノ二 樺太鰯ノ部

場名	採卵數	收容卵數	死卵數	孵出尾數	孵化率	放流數	放流 至月日	摘
	粒	粒	粒	尾	%	尾	尾	
十勝	六〇,〇〇〇	六〇,〇〇〇	六六五	五九,三三五	九八・九	五九,〇〇〇	三,五	
天鹽	三九,〇〇〇	三九,〇〇〇	五,七〇〇	三三,一〇〇	八五・四	三三,三〇〇	三,〇	
德志別	二,二〇〇,〇〇〇	二,二〇〇,〇〇〇	一八五,〇五〇	二,一一四,九五〇	九一・九	二,〇八九,九五〇	四,五	
頓別	四五,〇〇〇	四五,〇〇〇	四,八〇〇	四〇,二〇〇	八九・三	三八,五〇〇	四,〇	
虹別	四五,〇〇〇	四五,〇〇〇	三,七〇〇	四二,三〇〇	九一・八	四一,三〇〇	三,一	
當幌	四七,五〇〇	四七,五〇〇	三九,七六〇	三七七,七四〇	九〇・五	三七四,一四〇	三,一	
標津	七,五〇〇	七,五〇〇	四六〇	七,〇四〇	九三・九	六,九六〇	二,五	

伊茶仁	北見	斜里	常呂	擇捉	計
一六〇,〇〇〇	四二,〇〇〇	一三九,〇〇〇	八七,五〇〇	四四一,〇〇〇	五,一三六,五〇〇
一六〇,〇〇〇	三〇,〇〇〇	一〇七,五〇〇	八七,五〇〇	三九一,〇〇〇	四,五九,八〇〇
一六〇,〇〇〇	八,〇〇〇	三六,六〇〇	一四,一〇〇	五,一〇〇	三三二,〇〇〇
一六,八九九	三三,〇〇〇	九八〇,八七〇	七三,四〇〇	三八四,八〇〇	四,二〇七,七四七
九・二	七・三	九六・四	八三・九	九八・四	九・三
二〇〇,〇〇〇	二二,五〇〇	九九九,九九九	七二,〇〇〇	三五四,〇〇〇	四,一二七,七九
三三三	三三三	二,四	四,三	五,五	五,二七
二二,〇〇〇粒供試	三三,〇〇〇粒分與	(原卵三七・五〇〇粒)			五〇,〇〇〇粒本場へ移殖

魚種	卵數	産地	配付	先	摘要
鮭	一七、〇〇〇粒	千歳事業場	函館市外龜田	函館高等水産學校	千歳事業場七、〇〇〇粒 渡島支場五、〇〇〇粒
鮭計	一七、〇〇〇	千歳事業場	新潟縣西頸城郡能生町	能生水産學校	
鱒	五、〇〇〇	朱太事業場	札幌市南六條西一丁目	吉野武者二	
鱒計	五、〇〇〇	朱太事業場	龜田郡七飯村櫻岡	和田一夫	
	一〇、〇〇〇	德志別事業場	札幌市北十一條西三丁目	東富七	
	六、〇〇〇	斜里事業場	札幌市二條通八丁目	濱田中憲房	
	四、〇〇〇	旭川市二條通八丁目	旭川市二條通八丁目	濱田中憲房	
	二、〇〇〇	上川郡上川村	上川郡上川村	濱田中憲房	
	一〇、〇〇〇	帶廣市オベリベリ	帶廣市オベリベリ	濱田中憲房	
	一〇、〇〇〇	常呂郡置戸村	常呂郡置戸村	濱田中憲房	
	一〇、〇〇〇	函館市外龜田	函館市外龜田	濱田中憲房	
虹	五、〇〇〇	朱太事業場	阿寒郡舌辛村大字飽別村	阿寒湖漁業協同組合	
虹計	五、〇〇〇	朱太事業場	網走郡網走町	網走外二郡鮭鱒養殖水産組合	
	一〇、〇〇〇	摩周湖	紋別郡紋別町	紋別鮭鱒養殖水産組合	
	五、〇〇〇	〃	札幌市	北海道帝國大學理學部	
	一〇、〇〇〇	〃	河西郡大正村大字幸震	小林秀太郎	
	五、〇〇〇	〃	中川郡幕別村大字白人	丸山治市	
	五、〇〇〇	〃	帶廣市オベリベリ	江川定吉	
虹小	一〇、〇〇〇	千歳事業場	留萌郡留萌町支廳内	天鹽水産會	

魚種	卵數	産地	配付	先	摘要
鮭	一〇、〇〇〇	〃	芽部郡鹿部村	鹿部漁業協同組合	
鮭計	一〇、〇〇〇	〃	芽部郡白尻村	白尻村役場	
	一〇、〇〇〇	〃	檜山郡江差町支廳内	檜山水産會	
	一〇、〇〇〇	〃	虻田郡東俱知安村	東俱知安村役場	
	一〇、〇〇〇	〃	青森縣相模坂養魚場外九ヶ所	水産連絡試驗用	
	五、〇〇〇	〃	虻田郡俱知安町支廳内	後志水産會	
	一〇、〇〇〇	〃	上磯郡上磯町字本町	渡邊照平	
虹小	一〇、〇〇〇	〃	網走郡網走町	網走外二郡鮭鱒養殖水産組合	
虹計	一〇、〇〇〇	〃	紋別郡紋別町	紋別鮭鱒養殖水産組合	
	一〇、〇〇〇	〃	河西郡大正村大字幸震	小林秀太郎	
	一〇、〇〇〇	〃	中川郡幕別村大字白人	丸山治市	
	一〇、〇〇〇	〃	中川郡幕別村大字止若	高山信次	
小計	一〇、〇〇〇	〃	〃	〃	
計	五七、五〇〇	〃	〃	〃	

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ヲナセルモノ鮭卵三千四百六十七萬五千粒、鱒卵十三萬粒、虹鱒三十一萬粒、姫鱒卵一百萬粒及オシヨロコマ卵六千粒ナリ。詳細左表ノ如シ。

種	卵數	産地	移植先	種	卵數	産地	移植先
鮭	五、〇〇〇、〇〇〇	十勝事業場	千歳事業場	鮭	二〇、〇〇〇	伊茶仁事業場	標津事業場

試驗及調査

(一) 孵化事業ニ關スル試驗

(1) 鮭未熟親魚蓄養並ニ採卵試驗

目的

前年度ニ引續キ施行セルモノニシテ、早期捕獲ノ未熟親魚ヲ蓄養成熟セシメ以テ採卵成績ノ向上ニ資セントス。

方法

二木城川及アンノロ川支流孵化場川ノ下流ヲ竹簀ヲ以テ遮斷シ、之ヨリ三百間ノ上流ニウライヲ設置シ二重留メ裝置トナシ、此ノ中ニ未熟魚ヲ放養シ蓄養成熟セシメタリ。蓄養池ノ狀況左ノ如シ。

場 所	面 積	水 深	一分間ノ水量	底 質	摘 要
孵化場川	三〇坪	最大 五三寸尺 最小 三寸尺	七石	砂 礫	
二木城川	四七坪	最大 七三寸尺 最小 三寸尺	三五石	玉 石	

期間

自昭和十二年九月二十日
至同 年十二月二十日

場 所

二木城事業場

虹鱒二年魚二百尾ヲ左ノ如ク切斷標識ヲナシ、養魚池ニ於テ一定期間飼育セリ。

種 別	標 識 ノ 種 類	放養數(尾)	放 養 時 間 平 均	摘 要
一 號	鰓蓋及腹鰭切斷	五	六・六	
二 號	同 及 脂 鰭 切 斷	五	〃	
三 號	脂 鰭 及 腹 鰭 切 斷	五	〃	
四 號	標 識 ナ シ (對 照)	五	〃	

期 間

自昭和十二年十一月六日
至昭和十三年 四 月 六 日

場 所

千歲事業場

結 果

標識再生狀況

(イ) 鰓蓋切斷

三種ノ標識中其ノ再生力最モ旺盛ニシテ、殆ンド正規ノ形態ニ迄發育シ判定困難ノモノ多シ。然レドモ其ノ切斷面ヲ詳細ニ檢スルトキ多少ニ拘ラズ其ノ痕跡ヲ認メ得ラレ、他ノ標識ト對照シテ比較的容易ニ判別スル得。

(ロ) 脂鰭切斷

最モ完全ニシテ再生ヲ認メズ。

(ハ) 腹 鰭 切 斷

再生比較の速ナルモ、完全ナル正規ノ形狀ニ迄發育スルモノナシ。再生最モ速ナルモノニ於テモ、切斷セザル鰭ニ比シ多少短ク且不正形ヲ呈ス。鰭ノ基部ヨリ切斷セルモノハ完全ニ缺除シ再生ヲ認メズ。

成 育 狀 況

成育狀況ハ三種共ニ大差ナク、標識三號ニ於テ四號ノ無標識ノ對照魚ニ比シ平均全長、体重共ニ良好ナル發育ヲ認メタリ。一般ニ本試驗ノ範圍内ニ於テハ、發育障害並ニ游泳ニ及ボス惡影響ヲ認メズ。取揚時ニ於ケル成長度左ノ如シ。

種 別	平均全長(糲)	平均体重(瓦)	取揚數(尾)	歩 留(%)	摘	要
一	10.7	11.1	3	66.0	對照 無標識	
二	11.1	13.5	3	68.0		
三	11.9	15.4	7	74.0		
四	12.0	13.9	3	76.0		

(3) 鮭 鱒 稚 魚 池 ノ 立 体 的 利 用 孵 化 試 驗 目 的

最近鮭鱒孵化場ノ採卵數ガ、其ノ收容能力ヲ著シク超過セル場合應急對策トシテ、卵子ヲ水底ノ砂礫層下ニ埋沒シ孵化ヲ行ヒツツアリ。本試驗ハ埋沒場所トシテ養魚池ヲ利用シ、一定面積ノ池底ヲ幾層ニモ利用シ得ルヤ否ヤヲ試驗シ、以テ使用面積ノ増大ヲ計ラントス。

方 法

左記ノ如ク四種類ノ鮭卵子ヲ夫々三區ニ分類シ、各區共約半坪ノ池底面積ヲ使用シ前後兩面ヲ五厘目金網、左右ヲ板ニテ圍ヒタル長サ五尺五寸、巾三尺三寸、深サ三尺及一尺五寸ノ二種ノ枠中ニ收容セリ。

種 類	第 一 區 (池底面ニ撒布)	第 二 區 (池底面ニ撒布及砂礫 下七寸五分ニ埋沒)	第 三 區 (池底面ニ撒布及砂礫 下七寸五分、一尺五寸ニ埋沒)
一、發眼直後(一月十五日採卵)	16,000粒	33,000粒	48,000粒
二、發眼後十日(一月五日採卵)	16,000	33,000	48,000
三、發眼後二十日(十二月二十六日採卵)	16,000	33,000	48,000
四、孵出直前(十二月十四日採卵)	16,000	33,000	48,000
五、對 照 (孵出直後)	16,000	33,000	48,000

各區共日光ノ影響ヲ遮斷スルタメ日覆板ヲ施セリ。

期 間

自昭和十二年二月十三日
至昭和十二年七月十四日

場 所

千歲事業場

經過並ニ結果

本試驗ノ成績ヲ表示スレバ左ノ如シ。

第一表 經過並ニ稚魚浮游率

種類	開孵 始 日出	開浮 始 日游	浮游率 (%)			摘	要
一	開始後 四日	開始後 六日	第一區	第二區	第三區	池底面撒布ノ卵子ハ泥土ノ附着ニヨリ約三分ノ二ハ窒息斃死ヲ來セリ 池底面撒布ノ卵子ハ泥土ノ附着ニヨル被害多シ	
二	三日	九日	四三尾 〇.三%	二、二〇尾 三、三六尾 三八.三%	一五、六五尾 三三.六%		
三	七日	八日	三、三二尾 七.〇%	一五、五五尾 四七.七%	二六、五三尾 五五.三%		
四		七日	四、九五尾 九.七%	二、七二尾 六.八%	一七、三〇尾 三六.〇%		
五		七日	四、九八尾 三〇.七%		二、六〇尾 二四.二%		

第二表 水 温 表

月 別	最高 (°C)	最低 (°C)	平均 (°C)	摘	要
二	四・〇	二・八	三・五	十三日以降	
三	五・〇	三・五	三・八		
四	七・五	四・六	五・九		
五	八・二	七・〇	七・六		
六	一六・〇	八・五	一二・三		
七	一八・二	一五・四	一六・三	十四日迄	

第三表 各層ノ浮游率

種類	浮游率 (%)	摘	要
一	〇.三	各層ノ浮游率算出 7寸5分 (第二區浮游數)——(第一區浮游數) × 100 16000 1尺5寸 (第三區浮游數)——(第二區浮游數) × 100 16000 出水ノタメ逃避多ク對照トシテ使用不能	
二	一一・一		
三	七・〇		
四	九・七		
五	三〇・七		

右ニ依リ發眼直後及發眼後十日目ノ卵子ヲ池底面ニ撒布スルニ、泥土ノ被害ニヨリ窒息斃死スルモノ多ク、此ノ時期ノモノハ七寸五分位ノ深サノ砂礫中ニ埋没スルモノ成績良好ナリ。後期ノモノハ二重、三重トスル程成績不良ナリ。本試験ノ結果立体的利用ニ關シテハ好成績ヲ得ザルモ、尙研究ノ餘地アルヲ以テ今後ノ試験ニ俟タントス。

(4) 鮭卵砂利床孵化試験

目的

鮭稚魚ヲ孵化後養魚池ニ放養セル後ハ、日光ノ直射ヲ避クルタメ池全面ニ日覆板ヲ施シ、安全ニ其ノ浮游ヲ行ハシメツツアルモ、擴大ナル面積ニ之ヲ使用スル事ハ經濟上並ニ其ノ實施ニ相當ノ不便ヲ感ジツツアリ。依テ之ヲ使用セズシテ稚魚ヲ安全ニ浮游セシムル方法ヲ考案センガタメ本試験ヲ施行セリ。

方法

孵化室收容中ノ鮭卵ヲ孵出直前ニ左記ノ方法ニ依リ金網枠中ニ砂利ヲ以テ埋没セリ。

群	號	卵 (粒) 數	埋 沒 方 法	摘 要
一	A	一五,〇〇〇	水流ニ向ヒ縦ニ十列ニ二、三寸埋没	砂利ノ大キサ徑〇・五—一・五糎
	B	一五,〇〇〇	水流ニ向ヒ横ニ八列ニ二、三寸埋没	同
	C	一五,〇〇〇	砂利上ニ撒布日覆板ヲ施ス	對照
二	D	八〇〇	水流ニ向ヒ縦ニ五列ニ埋没	砂利ノ大キサ〇・五糎以下砂ヲ混ズ
	E	八〇〇	同	砂利ノ大キサ徑〇・六—一・五糎
	F	八〇〇	同	砂利ノ大キサ徑一・五—四・〇糎

期間

自昭和十三年三月三十日
至昭和十三年五月十六日

場所

千歲事業場

經過並ニ結果

第一群ニ於テハA・B號共ニ埋没後二、三日ニシテ既ニ砂利上ニ脱出セルモノヲ認メ、其ノ數比較的多ク孰レモ日光ノ直射ニ遇ヒテ斃死セリ。浮游開始ヲ認メタルハ各號共開始後四十二日目前後ナリ。

第二群ニ於テハ二、三號ハ埋没後二、三日ニシテ砂利上ニ脱出セルモノヲ認メ、第一群同様殆ド斃死セルモノ其ノ數僅少ナリ。浮游開始ヲ認メタルハ開始後四十八日目前後ナリ。取揚時ニ於ケル成績左ノ如シ。

群	號	埋没卵數(粒)	浮游數(尾)	浮游率(%)	摘出死魚數(尾)	摘 要
一	A	一五,〇〇〇	八,三九八	五五・九	四二二	
	B	一五,〇〇〇	六,三四五	四三・三	三〇一	
	C	一五,〇〇〇	一三,一六四	八八・四	一一一	
二	D	八〇〇	五四〇	六七・五	一一〇	
	E	八〇〇	六三七	七九・六	一〇一	
	F	八〇〇	七七四	九六・七	二	

右ニ示ス如ク成績一般ニ良好ナラザルモ、第二群F號ノミ相當ノ成績ヲ擧ゲ得タルハ、使用砂利ノ比較的大ナルニ依ルベシ。本試験ノ結果使用砂利ノ小形ナルモノハ水ノ疏通惡ク、從テ窒息斃死スルモノナル事及ビ水流ニ平行ニ埋没セルモノ成績良好ナルヲ確メ得タリ。

(二) 淡水々族ニ關スル試験

(1) 虹鱒池中養殖試験

目的

淡水養殖適種タル虹鱒ノ池中飼育ヲ行ヒ種卵ノ採取ヲナシ、卵子ハ民間養鱒事業ノ發達ニ資スルタメ之ガ配付ヲナセリ。

方法

池中飼育ヲナス。

期間

周年

場所

千歳事業事及虹別支場

結果

本年度左ノ通り採卵ヲナシ、卵子ハ前記ノ通り分與セリ。

場名	使用親魚數(尾)			採卵數(粒)	平均採卵數(粒)	採卵期間		摘	要
	雌	雄	計			至	自		
千歳	四六	九	五七	四八、一〇〇	七九				
虹別	四七	二〇	六七	一、七〇〇	四〇五				
計	八三	三	一、九四	五二、一〇〇	六〇四				
						四・二	五・二		
						四・九	五・八		

(2) 山女魚採卵孵化並ニ飼育試験
目的

民間養鱒事業上山女魚種卵自給ノ圓滑ヲ期スルハ經營上ノ重要問題ナルヲ以テ、天然産山女魚ヲ採捕シ、之ヨリ得タル卵子ヲ親魚迄養成シテ採卵ノ能否ヲ究メントス。

方法

太櫓郡太櫓村良留石川産山女魚ヲ捕獲シ、之ヲ本場所屬利別事業場養魚池ニ於テ天然餌料ノミニヨリ飼育セリ。之ヨリ採卵セシ卵子ハ發眼後本場へ輸送シ稚魚ヲ池中ニテ飼育セリ。

期間

周年

場所

本場及利別事業場

經過

良留石川産山女魚ハ鱗ノ觀察ニ依レバ、雄ハ二年ニシテ成熟シ更ニ翌年生殖ヲ營ムコトアルヲ知ルモ、雌ニ於テハ斯ノ如キヲ見ズ。雄ハ九月上旬ヨリ成熟スルモ、雌ハ十月上旬ヨリ成熟シ本年度左ノ如ク採卵セリ。

使用親魚數(尾)			採卵數(粒)	死卵數(粒)	孵出數(尾)	孵化率(%)	採卵期間		發眼期間		孵化期間		水温(°C)
雌	雄	計					至	自	至	自	至	自	
一八	八	二六	六、一〇〇	三、七四	二、五七	四〇・五	10・7	10・11	11・3	11・10	11・18	11・27	利別 本場 六・〇

稚魚ハ浮游後牛肝臟ヲ以テ飼育中ナリ。四十日ニシテ最大三・八糎、最小二・五糎、平均三・〇糎トナリ成績良好ナリ。

(三) 水族ニ關スル調査

鮭鱒系統調査

目的

鮭鱒孵化事業ノ効果ヲ確保スル基礎タルベキ本道沿岸來游鮭鱒ノ系統ヲ闡明セントスルモノニシテ、前年度ノ繼續調査ナリ。

方法

本年度ハ本道ニ於ケル鮭溯上河川中適當ナルモノ十九ヶ川ヲ選定シ、未熟卵ヲフオルマリンニテ固定ノ上本場ニ送附セシメ、孕卵數ニヨル地方的變異ヲ調査セリ。

期間

自昭和十二年九月

至昭和十二年十二月

場所

本、支場及事業場

結果

未ダ的確ナル地方的差異ヲ見出シ得ザルモ、大体ニ於テ左ノ如キ結果ヲ得タリ。

地方名	最少数(粒)	最多數(粒)	算定平均數	摘	要
擇捉島	一、二八九	二、五三三	一、九七三		
國後島	一、〇一四	二、七四二	一、八二四		
根室海峽	一、一八九	三、一八四	二、一五五		
太平洋	一、六八四	三、八八三	二、五五三		
噴火灣	二、三三〇	四、四四五	三、〇八〇		
北見海區	一、九三九	三、六八五	二、七三五		
日本海	一、九四四	五、七六七	三、〇二六		

(2) ハツ目鰻生態調査並ニ人工孵化試驗

目的

前年度ノ繼續調査ニシテ、本種ノ生態ヲ調査スルト共ニ人工孵化方法ヲ闡明セントス。

方法

春季溯上スル親魚ヲ湧別川瀨戸瀨堰堤下及社名淵川ニ於テ捕獲シ産卵期ニ到ル迄蓄養シ、其ノ生態ヲ調査スルト共ニ之ヨリ人工採卵ヲナセリ。

期間

自昭和十二年五月十四日

至昭和十二年八月三十一日

場所

北見支場

結果

本年度ノ親魚捕獲採卵成績左ノ如シ。

捕獲數(尾)			使用親魚數(尾)			採卵數(粒)	摘	要
雌	雄	計	雌	雄	計			
二三	二四	三七	四	五	九	二、四〇、〇〇〇		

調査ノ結果左記ノ事項ヲ識レリ。

一、卵ハ粘着力弱ク脫離シ易ク棕梲皮ニ重張ノ孵化盆ニ附着セシメ、アトキンス孵化槽ニ收容セル場合中間ニ脫離シ窒息斃死ヲ來セルモノ多數ヲ發見セリ。依テ孵化器及孵化方法ニツキ尙研究ヲ要ス。

二、天然産卵ノ場合ハ相當水流ノ激シキ處ニモ拘ラズ少砂利ニ粘着スルヲ見ル。之ハ砂利ガ卵ノ粘着ニ適セルモノナルカ、或ハ天然産卵ノ場合ト人工採卵ノ場合トノ成熟程度ノ差異ニ依ルモノナルヤハ不明ナリ。

三、本種ノ生態ニ關シテハ尙今後ノ調査ニ俟ツベキ點多々アルヲ以テ來年度更ニ繼續セントス。

(3) 網走湖ニ於ケルゴリ調査

目的

網走湖ニ於ケルゴリノ生産額ハ、公魚ニ匹敵スル重要魚類ナルニモ拘ラズ、未ダ本種ノ生態並ニ蕃殖方法ニ關シテハ、不明ナル點多々アルヲ以テ之等ヲ闡明セントス。

方法

現地調査

期間

自昭和十二年八月二十五日
至昭和十二年八月二十九日

場所

北見支場(網走湖)

結果

一、網走湖ニ産スルゴリ(ハゼ)ノ種類ハ左ノ五種ナリ。

ウ キ ゴ リ Chaenogobius macrognaθος (BLEEKER)

テ シ シ ヨ ハ ゼ Aboma fasciatus (ITIGENDORF)

ク リ ハ ゼ Chloea castanea (OSHANGHEENSY)

ト ラ ハ ゼ Tridentiger obscurus (T&S)

ヨ シ ノ ボ リ Rhinogobius similis (GILL)

二、網走湖畔呼人能取、網走二湖漁業協同組合地先水深二乃至三尺ノ地點ニ於ケル各種類ノ量的關係左ノ如シ。

魚 種	數 量(尾)	混 合 率(%)	摘	要
ア シ シ ロ ハ ゼ	二五	六・四		
ク リ ハ ゼ	三〇三	七六・〇		
ト ラ ハ ゼ	三	八・二		
ヨ シ ノ ボ リ	二	二・八		
ウ キ ゴ リ	二六	四・六		
計	三八	一〇〇		

三、ゴリ類ハ同一種ト雖モ棲息場所ニヨリテ体色、形態等一樣ナラズ。

四、クリハゼ及ウキゴリノ産卵期ハ六月ト思料セラル。

五、冬期ニ於ケル棲息場所ハ湖中ノ深所ナルヤ、或ハ又鹹水ナルヤ及産卵場所等ニ關シテハ不明ナルヲ以テ、今後ノ調査ニ俟ントス。

(4) 雨鰯調査

目的

雨鰯ノ繁殖ハ人工孵化事業ノ成果確保上支障大ナルニ鑑ミ、其ノ生態ヲ究メ驅除上ノ參考資料ヲ蒐集セントス。

方法

主トシテ害魚驅除施行ノ際蒐集セル三百六十一尾ヲ調査材料トシテ測定セル結果ニ基ツキ、形測學的研究ニヨリ形態的特徴ヲ闡明ナラシメ、更ニ進ンデ生態學の方面ニモ檢討ヲ加ヘタリ。然シテ必要ニ應ジ現地調査ヲモ施行シ、可及的資料蒐集ニ努メタリ。

期間

周年

場所

國後支場

結果

- 一、雌雄形質ニ顯著ナル差異ヲ認メ難シ。
- 二、雌ノ成長度ハ雄ニ比シ大ナルヲ窺知セラレ、生物學的最小型ハ略ボ雌三十糎、雄二十五糎ナリ。
- 三、壯成年齡ハ三乃至四年ナリ。
- 四、孕卵數ハ最多二千八百粒、最少九百五十粒、平均二千一百七十八粒ヲ測定シ、孕卵數ノ多寡ハ体長ニ比例スルヲ見ルモ、卵徑ノ大小ニ關係ヲ認メ難シ。
- 五、雌雄比ハ一：〇・七（溯上魚）一：一・五（降海魚）ノ數值ヲ得タリ。
- 六、棲息地タル東沸淵ヨリ、其ノ注入河川タルアンノロ川ニ產卵移動ノ認メラルルハ九月初旬ニシテ、十月初旬ヲ盛期トシ十一月中旬ニ及ブ。溯上開始時ノ湖水溫ハ攝氏二十一乃至二十二度（一ケ年ノ最高溫）ニ達シ、河水溫ハ九乃至十度ナリ。降海期ハ略ボ四月二十日ヨリ六月二十日ニ至ル期間ニシテ、降海ハ夜間ノミ行ハル。降海時河水溫ハ五乃至八度ナリ。

七、產卵期ハ十一月初旬ヨリ下旬ニ至ル約三、四週間ナリ。

八、乾式受精法ニヨリ受精ヲ行ヒ、湧水攝氏四・七乃至六・〇（平均五・三）ニテ約四十日ニテ發眼期ニ達シ、以後四十日ニシテ孵化ヲ了ス。孵出時稚魚ハ全長一・四糎内外ナリ。

水面利用ニ關スル調査

(1) (四) 古釜布沼及東ビロク湖調査

目的

本湖沼ノ性狀ヲ究メ、公魚増殖ノ適否資料ヲ蒐集セントス。

方法

理化學、生物學の調査並ニ一般湖沼學の調査ヲ施行セリ。

期間

自昭和十二年六月十六日

古釜布沼

至昭和十二年六月十九日

自昭和十二年八月一日

東ビロク湖

至昭和十二年八月三日

場所

國後支場（國後郡泊村古釜布
同郡留夜別村宇白糠泊）

結果

(1) 古釜布沼

- 一、面積二七一平方料ニシテ、東西ニ亘リ一千五百米ノ最大距離ヲ有シ、南北ニ亘リ一千一百五十六米ノ幅員ヲ有ス
- 二、肢節量ハ一・一六ニシテ本邦各湖ニ比シ少ナリ。
- 三、深度ハ最大一・七米、深度比七六八・八二ナリ。
- 四、湖齡ハ比較的古クフオーレル氏分類法ニ準據スレバ老年期ト思考サル。
- 五、底質ハ大部分泥土質ニシテ、之ニ次グハ礫質砂泥質泥炭質ナリ。
- 六、既棲動物ハ比較的多種ニシテ、本調査ノ範圍内ニテハ魚類十四種、軟体動物二種、甲殼類十一種及水生植物十三種ヲ査定セリ。
- 七、水質分析ノ結果過マンガン酸加里消費量ヨリ推シ、強度ノ泥炭湖沼ナリト斷案セリ。

(ロ) 東ビロク湖

- 一、肢節量ハ極メテ大ニシテ四・六七ナリ。
 - 二、深度比ハ三三六・一八ニシテ、生産力ノ少ナラザルヲ示ス一素地ヲ有スルモノト認ム。
 - 三、底質ハ大部分砂質又ハ泥質ニシテ、多量ノ窒素分ヲ含有ス。
 - 四、湖齡ハ比較的古ク、湖盆ニハ水草繁茂ス。
 - 五、湖水溫ハ最高二十五度以上ニ達スルコトナク、最底ハ零下ニ至リ結氷スルモ氷蓋ハ二尺内外ニシテ、公魚棲息上何等危惧ナキモノト認ム。
 - 六、水素イオン濃度七・一内外ニシテ弱アルカリ性ヲ呈ス。
 - 七、水質ハ概シテ良好ニシテ、酸素、磷酸、硫酸アンモニア含有量ハ公魚生存上何等懸念ナシ。
 - 八、棲息魚類ノ種類及數量ハ比較的少ク、棲息區域及餌料ニハ餘裕アリト思考ス。
- 以上各項目ヲ綜合的ニ觀察スル時古釜布沼ハ公魚増殖上冀望乏シキモノト考察セラレタルモ、東ビロク湖ハ好條件ヲ具備セルモノト思料ス。

(2) タンネモイ川調査

目的

前年度ニ引續キ鯉湖上河川ニツキ湖上狀況及其ノ他孵化事業上必要ナル諸種ノ條件ヲ調査シ、以テ孵化事業施行上ノ參考資料タラシメントス。

方法

現地調査

期間

自昭和十二年九月八日
至昭和十二年九月九日

場所

擇捉支場(擇捉郡内保村)

結果

- 一、本川ハ大正六・七年以前ハ湖上魚殆ドナカリシモ、以後増加ヲ示シ昭和四年頃ニハ約一百石ノ湖上魚ヲ見タリ。然レドモ逐年其ノ數ヲ減ジ、最近ハ毎年三、四十石ニシテ樺太鯉ヲ主トシ櫻鯉ハ湖上ヲ見ズ鯉ハ極メテ僅少ナリ。
- 二、鯉ノ湖上時期ハ七月二十日頃ヨリ十月中旬ニ及ブ。

三、本川ノ河床ハ主ニ玉石ニシテ天然產卵床ハ極メテ狹少ニシテ約四百坪ナリ。
四、川岸ハ懸崖迫リ孵化設備ヲ施ス個所ナシ。

(3) 北千島紅鱒孵化場適地調査

目的

近時北千島ニ於ケル鮭鱒漁業ノ著シキ發展ニ伴ヒ、之ガ資源ノ維持ニ備フル爲メ、該地方ニ鮭鱒孵化場設置ノ急務ナルヲ漸ク一般ニ認メラルルニ至リ、之ガ爲本場ニ於テモ幌筵島荒川ニ一千萬粒、未別飛川及占守島別飛川ニ各五百萬粒ノ紅鱒孵化場設置ヲ計畫シ、荒川ニ就イテハ昭和九年既ニ調査ヲ施行セルモ、本年度ハ別飛川水系ニ於ケル適地ノ調査ヲナシ、將來之ガ設立ノ參考資料クラシメントス。

方法

現地調査

期間

自昭和十二年八月十三日
至昭和十二年九月十日

場所

本場（占守島別飛川）

結果

- 一、別飛川ニ於ケル紅鱒ノ溯上狀況ヲ見ルニ、其ノ期間ハ六月上旬ヨリ七月下旬ニ亘リ、盛期ハ六月下旬ヨリ七月上旬ニシテ、年平均溯上數約二萬四千尾ト推定サル。依テ前記ノ觀魚數ヲ以テスレバ五百萬粒ノ採卵可能ナリ。
- 二、紅鱒ノ產卵期ハ八月初旬ヨリ九月初旬ニ至ル約一ヶ月ト推定サル。
- 三、親魚捕獲場ハ別飛沼ニ注入スル南及中別飛川河口ヲ各條件ヨリ見テ最適地ナリト認ム。
- 四、孵化用水ハ適當ナル湧水ナク河水ヲ引用スルモノニシテ、水量及水質ニ關シテハ些モ懸念ナシ。河水溫ハ調査時最高一四・五度、最低九・五度ナリシモ、冬期十二月中旬以降ハ結氷スルモノノ如シ。然シ前記ノ產卵期ヨリ推シテ孵化ニハ支障ナキモノト思考サル。尙結氷後ト雖モソノ程度ニヨリ必ズシモ事業ノ繼續不可能ニ非ザルモ、今後ノ調査ヲ俟テ萬全ヲ期セントス。
- 五、孵化場設置個所ハ地形及其ノ他ノ條件ヨリ見テ、南別飛川口ヨリ上流十五丁ノ地點ヲ適當ト認ム。

指導及講習、講話

(一) 指導

期 間	場 所	被 指 導 者	指 導 項 目	指 導 者
昭和 年 月 日 三・四・三 三・三	龜田郡七飯村大沼公園	大沼漁業協同組合	公魚人工孵化事業	本場員
六・六	茅部郡鹿部村	鹿部漁業協同組合	養鱒事業	〃
六・九	茅部郡白尻村	白尻村役場	〃	〃
六・八	岩内郡前田村大字幌似	後志水產會	〃	〃
六・九	虻田郡狩太村	狩太鰻鮎組合	ハツ目鰻人工孵化事業	〃
六・二〇	小樽市長橋町	西川養鰻園	クロイフィシユ養殖事業	〃
六・元	靜内郡靜内町大字東靜内	竹内養鰻場	養鰻事業	千歲事業場員

(二) 講習、講話

期 間	場 所	主 催 者	項 目	講 師
昭和二年 二・五・二	帶廣市	十勝水産會	淡水養殖一般	本場長
〃	〃	〃	鱒類ノ養殖	十勝事業場員
九・七	松前郡小島村	小島村役場	鮎ノ人工孵化	本場員
九・九	松前郡大島村	大島村役場	鯉ノ養殖法、鮎ノ人工孵化	〃
九・三	檜山郡厚澤部村	厚澤部村役場	鮎ノ人工孵化	〃
九・三	檜山郡上ノ國村	上ノ國漁業協同組合	淡水養殖一般	〃
一・五	標津郡標津村字中標津小學校	根室鮭鱒養殖水産組合	水族養殖保護ノ必要並ニ鮭鱒 孵化事業トノ効果ニ就テ	〃
一・六	目梨郡羅臼村小學校	〃	〃	〃
一・八	野付郡別海村尾岱沼青年會館	〃	〃	〃
一・九	同 郡同 村小學校	〃	〃	〃
三・四	厚岸郡厚岸町眞龍小學校	釧路國水産會	〃	〃
三・七	川上郡弟子屈村美留和小學校	〃	〃	〃
三・八	川上郡弟子屈村小學校	〃	〃	〃

六・三〇	靜内郡靜内町大字春立	土井養鯉場	養鯉事業	千歲事業場員
七・一	〃	池田養鯉場	〃	〃
七・二	〃 本町	伊藤養鯉場	〃	〃
七・三〇	旭川市外千代ヶ岡	濱師久藏	養鯉事業	本場員
七・三	雨龍郡納内村	中川嘉一	〃	〃
九・八	松前郡小島村	小島村役場	鮎人工孵化事業	〃
九・〇	〃 大島村	大島村役場	〃	〃
九・四	上磯郡上磯町	熊谷養鱒場	養鱒事業	〃
九・八	河東郡菅更村糠平温泉	鈴木泰助 外十名	温泉利用養鯉事業	〃
〃	〃 鹿追村然別湖	鹿追村役場	湖沼養殖事業	〃
一・三	〃 龜田郡尻岸内村字目名	目名農事實行組合	養鯉、鮎、鱒事業	〃
一・四	〃 高臺	高臺農事實行組合	養鯉事業	〃
七・六	白糠郡音別村 三瀧沼・尺別沼	音別村役場	湖沼養殖事業	虹別支場員
八・三	足寄郡足寄村 温根沼	足寄村役場	〃	〃
四・八	常呂郡佐呂間村 サロマ湖	常呂漁業協同組合	公魚人工孵化事業	北見支場員
六・一	〃	〃	公魚人工孵化適地指導	〃
八・七	禮文郡船泊村 久種湖	久種湖養魚株式會社	湖沼養殖事業	〃
五・一	國後郡泊村大字東沸村	國後養殖水産組合	胡瓜魚人工孵化事業	國後支場員
七・四	〃 ポントウ	清水龜吉	虹鱒湖沼養殖事業	〃
五・一	國後郡留夜別村大字大瀧村字二本城	國後養殖水産組合	公魚移植	國後支場員
三・三	虻田郡東俱知安村	東俱知安村役場	養鱒事業	本場員

其ノ他

(一) 事業打合會

本年度事業施行ニ當リ四月十五、六、七ノ三日間本場會議室ニ各支場長及千歳、十勝兩事業場主任ヲ召集シ打合ヲナシタリ。

(二) 庶務關係事務打合會

五月二十八、九兩日本場會議室ニ各支場及千歳事業場關係者參集シ打合ヲナシタリ。

(三) 民設孵化場國營移管

本道ニ於ケル鮭鱒孵化事業ヲ尙一層強固ナラシムル爲本年度ニ於テ在來民營タリシ六ヶ所（溫根沼、尾幌、雪裡、天ノ川、知内、厚澤部）及本年度新設ノ三ヶ所（岩尾別、幌内、興部）ヲ國營ニ移管セリ。尙之ニ伴ヒ本場所屬遊樂部事業場ヲ渡島支場トシ檜山、渡島支廳管内及函館市ヲソノ擔當區域トナセリ。依テ北海道鮭鱒孵化場現在ノ機構ハ本場一、支場五、事業場四十六ヶ所ナリ。

移管成績

魚種	項目	移管前 (昭和五、六、七 八年度)	移管後 (昭和九、十、十 一、十二年度)	摘 要
鮭	一 孵化場當親魚捕獲數 一 孵化場當採卵數 豫定計畫ニ對スル採卵率 雌親魚使用率 平均採卵率 孵化率	七、五九三尾 五、九四一、九六八粒 五、三三三粒 六、二二二粒 二、三九〇粒 九、一〇〇%	一〇、七六〇尾 七、八八〇、四三三粒 一〇、五〇〇粒 七、二二四粒 二、三三〇粒 八、九一九%	捕獲雌數ニ對スル使用雌數ノ割合
鱒	一 孵化場當親魚捕獲數 一 孵化場當採卵數 豫定計畫ニ對スル採卵率 雌親魚使用率 平均採卵率 孵化率	七、四四四尾 二、四〇一、三六六粒 六、二二〇粒 五、三六六粒 一、七二九粒 九、一八%	六、八七九尾 二、二〇五、四三三粒 五、九三三粒 六、三三三粒 一、五〇九粒 九、二七%	捕獲雌數ニ對スル使用雌數ノ割合

北海道鮭鱒孵化場・支場・事業場一覽表

(昭和十三年三月三十一日現在)

本場	支場	事業場	孵化場		位	移管前經營者
			鮭	卵數		
千歲	尻別	朱太	八、〇〇〇	一〇〇	札幌郡豐平町大字平岸村字中ノ島	北海道廳
敷生	勇拂	新冠	一〇〇	一〇〇	千歲郡千歲村大字烏棚舞村	北海道廳
染退	三石	元浦	一〇〇	一〇〇	磯谷郡南尻別村字中目名	尻別川鮭鱒人工孵化組合
元浦	十勝	天鹽	一〇〇	一〇〇	歌葉郡熱郭村大字作開村字南作開	壽都・歌葉兩漁業協同組合
十勝	德志	支笏	一〇〇	一〇〇	白老郡白老村大字敷生村字トビウ	膽振水產會
支笏	虹別	虹別	一〇〇	一〇〇	勇拂郡苦小牧町大字植苗村字美々々	同 右
虹別	虹別	虹別	一〇〇	一〇〇	新冠郡新冠村大字去童村	新冠漁業協同組合
虹別	虹別	虹別	一〇〇	一〇〇	靜内郡靜内町大字御園村	日高水產會
虹別	虹別	虹別	一〇〇	一〇〇	三石郡三石村大字豐岡村	三石漁業協同組合
虹別	虹別	虹別	一〇〇	一〇〇	浦河郡荻伏村大字姉茶村	荻伏漁業協同組合
虹別	虹別	虹別	一〇〇	一〇〇	浦河郡浦河町大字西舍村	浦河漁業協同組合
虹別	虹別	虹別	一〇〇	一〇〇	河西郡大正村大字幸震	十勝外四郡鮭鱒養殖水產組合
虹別	虹別	虹別	一〇〇	一〇〇	上川郡下川村字上名宿	天鹽鮭鱒養殖水產組合
虹別	虹別	虹別	一〇〇	一〇〇	枝幸郡枝幸村大字歌登村字德志別	枝幸鮭鱒養殖水產組合
虹別	虹別	虹別	一〇〇	一〇〇	枝幸郡頓別村字頓別	同 右
虹別	虹別	虹別	一〇〇	一〇〇	千歲郡千歲村大字烏棚舞村	北海道廳
虹別	虹別	虹別	一〇〇	一〇〇	川上郡標茶村大字虹別村	北海道廳
虹別	虹別	虹別	一〇〇	一〇〇	阿寒郡舌辛村雪裡原野吉嘉内	釧路國水產會
虹別	虹別	虹別	一〇〇	一〇〇	川上郡弟子屈村大字屈斜路村字美留和	釧路國水產會
虹別	虹別	虹別	一〇〇	一〇〇	厚岸郡太田村字ホマカイ	厚岸鮭鱒養殖組合
虹別	虹別	虹別	一〇〇	一〇〇	厚岸郡濱中村大字後靜村字姉別	根室鮭鱒養殖水產組合
虹別	虹別	虹別	一〇〇	一〇〇	野付郡別海村大字平糸村字コハナイ	同 右
虹別	虹別	虹別	一〇〇	一〇〇	標津郡標津村字ボンリユウル	同 右
虹別	虹別	虹別	一〇〇	一〇〇	標津郡標津村字伊茶仁	同 右
虹別	虹別	虹別	一〇〇	一〇〇	標津郡標津村字薰別	同 右
虹別	虹別	虹別	一〇〇	一〇〇	目梨郡羅臼村	同 右
虹別	虹別	虹別	一〇〇	一〇〇	紋別郡上湧別村字開盛	紋別鮭鱒養殖水產組合
虹別	虹別	虹別	一〇〇	一〇〇	斜里郡斜里村大字遠管別村字イワウベツ	網走外二郡鮭鱒養殖水產組合
虹別	虹別	虹別	一〇〇	一〇〇	斜里郡斜里村大字斜里村字江鳶	同 右
虹別	虹別	虹別	一〇〇	一〇〇	網走郡網走町大字網走村字呼人	同 右
虹別	虹別	虹別	一〇〇	一〇〇	常呂郡野付牛町四區	同 右
虹別	虹別	虹別	一〇〇	一〇〇	紋別郡興部村大字興部村字津原野	沙留漁業協同組合
虹別	虹別	虹別	一〇〇	一〇〇	紋別郡雄武村大字幌内村	紋別鮭鱒養殖水產組合
虹別	虹別	虹別	一〇〇	一〇〇	字ラムムシヤ	國後養殖水產組合
虹別	虹別	虹別	一〇〇	一〇〇	國後郡泊村大字東沸村	同 右
虹別	虹別	虹別	一〇〇	一〇〇	國後郡留夜別村大字大瀧村字二木城	飯田龜太郎
虹別	虹別	虹別	一〇〇	一〇〇	國後郡留夜別村字溫根沼	留夜別漁業協同組合
虹別	虹別	虹別	一〇〇	一〇〇	國後郡留夜別村大字留夜別村字音根別	松崎榮次
虹別	虹別	虹別	一〇〇	一〇〇	國後郡泊村大字泊村字シロマンベツ	北海道廳
虹別	虹別	虹別	一〇〇	一〇〇	擇捉郡留別村大字留別村字大山	合名會社酒原商店
虹別	虹別	虹別	一〇〇	一〇〇	擇捉郡留別村大字老門村字アショクライ	羅臼鮭鱒養殖組合
虹別	虹別	虹別	一〇〇	一〇〇	擇捉郡留別村大字留別村字羅臼	單冠灣漁業組合
虹別	虹別	虹別	一〇〇	一〇〇	擇捉郡留別村大字留別村字年萌	擇捉島水產會
虹別	虹別	虹別	一〇〇	一〇〇	紗那郡紗那村大字紗那村ドロマナ	同 右
虹別	虹別	虹別	一〇〇	一〇〇	紗那郡紗那村大字有萌村	同 右
虹別	虹別	虹別	一〇〇	一〇〇	紗那郡紗那村大字別飛村	同 右
虹別	虹別	虹別	一〇〇	一〇〇	紗那郡紗那村大字乙今丑村字當路	合名會社酒原商店
虹別	虹別	虹別	一〇〇	一〇〇	紗那郡紗那村大字乙今丑村字當路	同 右
虹別	虹別	虹別	一〇〇	一〇〇	山越郡八雲町大字八雲村字セイヨウベツ	遊樂部川鮭魚養殖組合
虹別	虹別	虹別	一〇〇	一〇〇	上磯郡知内村大字知内村袋澤	知内村役場
虹別	虹別	虹別	一〇〇	一〇〇	瀬棚郡東瀬棚村字丹羽	瀬棚郡漁業協同組合
虹別	虹別	虹別	一〇〇	一〇〇	檜山郡厚澤部村大字上ノ山	厚澤部村役場
虹別	虹別	虹別	一〇〇	一〇〇	檜山郡上ノ國村字北村	上ノ町村役場

昭和十四年三月二十三日印行
昭和十四年三月三十一日發行

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