昭和七年度

鮭鱒孵化事業報告

第六册

北海道廳

目次

北海道鮭鱒孵化事業成績……一
鮭人工孵化事業……一
一、親魚捕獲及採卵……一
二、孵化成績……三
三、飼育放流……三七
鱒人工孵化事業……三八
一、親魚捕獲及採卵……三八
二、孵化成績……四四
三、飼育放流……四七
種卵配付……四八
試驗及調査……四八
一、豊平川紅鱒移殖試驗……四八
二、フイシユスクリーン試驗……四九
三、鮎、胡瓜魚池中養殖試驗……四九
四、孵化器改良試驗(千歳孵化場)……五〇
五、鮭鱒卵ニ發生スル水生菌防止ニ關スル試驗……五一

六、鮭鱒卵ノ受精ニ關スル研究……五一
七、鮭稚魚ノ鱗ニ關スル研究……五一
八、鱒及鮭親魚標識放流試驗……五一
九、公魚フォルマリン消毒試驗……五二
一〇、孵化器具改良試驗（虹別孵化場）……五二
二、年蒲川ニ於ケル時不知遡上産卵狀況調査……五三
三、年蒲川ニ於ケル紅鱒遡上産卵期調査……五四
一三、ラウス沼紅鱒調査……五五
孵化實習生養成……五六
鮭鱒孵化事業奬勵成績……五六
一、鮭人工孵化……五六
二、鱒人工孵化……五七
三、種卵供給……五七
四、奬勵成績……五九
五、監督取締……六一
昭和七年度全道鮭孵化事業成績表……
昭和七年度全道鱒孵化事業成績表……

北海道鮭鱒孵化事業成績

本廳所管鮭鱒人工孵化事業本年度事業設備ハ千歳孵化場鮭五千百八十万粒、虹別孵化場鮭三千万粒、鱒五百万粒、留別孵化場鮭二千万粒、鱒一千五百万粒ニシテ、以上三孵化場ノ設備合計鮭一億百八十万粒鱒二千万粒ナリ。

以上ノ設備ヲ以テ爲シタル本年度孵化放流數ハ鮭二千七百五十一万尾、鱒九百四万尾ニシテ、豫定計畫鮭八千万尾、鱒二千八十万尾ニ對シ、鮭孵化放流成績三四・四%、鱒孵化放流成績四三・二%ニシテ何レモ不良成績ナリ、之レ各孵化場トモ親魚捕獲少ナク從テ採卵モ少カリシニ依ル。

鮭人工孵化事業

一、親魚捕獲及採卵

本年度各孵化場ノ親魚捕獲場所ハ千歳、虹別ニ於テハ前年通リナルモ、留別ニ於テハ更ニカマボコ川、捕獲場ヲ設ケ實施セリ。各捕獲期間ハ左表ノ如シ。

孵化場	捕獲場	捕獲期間	採卵期間	摘要
千歳	千歳川	自昭和七年九月二十二日 至昭和八年二月十三日	自昭和七年十月八日 至昭和八年二月十三日	
虹別	西別川	自昭和七年九月十六日 至昭和八年二月二十一日	自昭和七年九月十六日 至昭和八年二月二十一日	
留別	留別川	自昭和七年十月二十三日 至昭和七年十二月十九日	自昭和七年十月二十三日 至昭和七年十二月十九日	
留別	カマボコ川	自昭和七年十一月二十日 至昭和七年十二月十六日	自昭和七年十一月二十日 至昭和七年十二月十六日	
留別	留別沼	自昭和七年十一月十日 至昭和七年十二月五日	自昭和七年十一月十日 至昭和七年十二月五日	

千歳川ニ於テハ九月二十二日ヨリ捕魚車ヲ運轉シ鱒ノ捕獲ト併セテ施行シタリ。前年度ハ十、十一月共「走リ魚」豊漁ニ

シテ十一月末迄ニ八千三百八十七尾ノ捕獲アリシモ本年度ハ不況ニシテ、三千二百二十二尾ニ過ギズ其後依然トシテ振ハズ最盛期タル十二月中ノ捕獲尾數一千二百九十八尾、一月中一千六百三十八尾ニシテ二月十三日終了迄ノ間ノ總捕獲尾數六千三百二十一尾、之ヨリ九百十二万七千四百粒ノ採卵ヲナシタルニ過ギズ之ヲ昨年度ノ捕獲數一万六千二十七尾、採卵數二千五百五十九万粒ニ比スレバ捕獲數ニ於テ九千七百六尾、採卵數ニ於テ千六百四十六万二千六百粒ノ減少ナリ。（第一表參照）

西別川ニ於ケル本年度鮭親魚捕獲採卵ハ鱒ニ引續キ九月十六日ヨリ開始セリ。鮭親魚浜上狀況ハ例年ニ比シ頗ル不振ニテ十一月ノ八千三百〇七尾ノ稍々良好ナル月ヲ除ク他ハ例年其ノ比ヲ見ザル不漁ナリ、二月ニ入リテヨリハ益々不況ニテ遂ニ二十一日ヲ以テ中止スルニ至レリ。

本年度總捕獲數一万九百六十三尾、内親魚トシテ使用セルモノ雌五千八尾、雄二千九百二十三尾ニテ卵子一千一百二十二万七千五百粒ヲ收得セリ。之ヲ累年ト對比スレバ明治四十三年以降カツテ其ノ例ヲ見サル不漁ナリ。（第二表參照）

留別川ニ於ケル本年度鮭ノ浜上數ハ前年度ニ比シ不振ニシテ、留別川本流、支流、カマボコ川、留別沼ノ三ケ所ニ於テ十月二十三日捕獲採卵ニ着手シ十二月十九日ヲ以テ終了セリ。カマボコ川及ビ留別沼ニテ採卵シタルモノハ舟ニテ運搬收容セリ。本年度捕獲總尾數雌四千四百四尾雄五千五十一尾合計九千四百五十五尾内雌四千十九尾雄二千七十七尾ヲ親魚トシテ九百九十万一千粒ヲ採卵セリ。（第三表參照）

以上三孵化場ヲ通計スレバ捕獲尾數二万六千七百三十九尾、採卵數三千二十五万五千九百粒ニシテ、前年度ノ成績ニ比較シテ捕獲數ニ於テ二万六千八百一尾、採卵數ニ於テ四千三百万九千一百粒ヲ何レモ減少セリ。

次ニ採卵成績ハ千歳ニ於テハ親魚使用數雌三千四百八十一尾、其ノ使用率九九・七％、平均採卵數二千六百七十粒、設備ニ對スル卵子收容率一七・五％ナリ。虹別ニ於テハ親魚使用數雌五千八尾、其ノ使用率九三・七％、平均採卵數二千二百四十一粒、設備ニ對スル卵子收容率三七・四％ナリ。留別ニ於テハ親魚使用數雌四千十九尾其ノ使用率九一・二％、平均採卵數二千四百六十三粒、設備ニ對スル卵子收容率四九・五％ナリ、之ヲ前年度ノ成績ニ比較スレバ、雌使用率ニ於テ六・九％增加セルモ、設備ニ對スル卵子收容率ニ於テ五一・七％、平均採卵數ニ於テ四百三十三粒減少セリ。

第一表　千歳孵化場鮭親魚捕獲採卵表

千歳川

年月日	捕獲數 雌	捕獲數 雄	捕獲數 計	捕獲數 累計	採卵親魚數 雌	採卵親魚數 雄	採卵親魚數 雌累計	採卵親魚數 雄累計	採卵數 卵數	採卵數 累計	記事
七、九、二二											
二三											
二四	二		二								
二五	二		二	四							
二六											
二七											河水增水ノタメ蓄藻中ナリシ鮭二尾逃逸ス
二八											
二九											
三〇											
一〇、一	二	一	三	七							
二	六	一	七	一四							
三	三	五	八	三三							
四	三	二	五	三七							
五	一	一	二	三九							
六	五	三	八	四〇							
七	七	九	一六	五三							
八	五	一四	一九	八二	三	一〇			五七、五〇〇		
九	三三	三〇	五三	一三五							
一〇	三	七	一〇	一四五							

年月日	捕獲數				採卵親魚數				採卵數		記事
	雌	雄	計	累計	雌	雄	雌累計	雄累計	卵數	累計	
一一	七	一四	二一	一六六							
一二	四	一四	一八	一八四	三五	一七	五七	二七	七五、〇〇〇	一三、一五〇	
一三	一五	一三	二七	二一一	三〇	一四	八七	四一	七二、五〇〇	二〇五、〇〇〇	
一四	二五	二九	五四	三六五							
一五	一九	一五	三四	二九九							
一六	八一	六〇	一四一	四四〇							
一七	六九	一〇九	一七八	六二八	一〇八	五四	一九五	九五	二五〇、〇〇〇	四五五、〇〇〇	内十万粒試驗ニ供ス
一八	八〇	五九	一三九	七五七	四五	二四	二〇〇	一九	八七、五〇〇	五四二、五〇〇	
一九	七一	九五	一六六	九二三	五〇	二三	二九〇	一四三	九二、五〇〇	六三五、〇〇〇	
二〇	五〇	四五	九五	一〇八	四八	二〇	三三八	一六三	一〇〇、〇〇〇	七三五、〇〇〇	
二一	三二	三四	六六	一〇八四							
二二	六八	四三	一一	一一九五	一二六		四六四	二二七	二五七、五〇〇	九九二、五〇〇	
二三	一七三	二一〇	三八三	一一五七七	一〇六	五六	五七〇	二八三	二〇〇、〇〇〇	一一三、五〇〇	
二四	七〇	九〇	一六〇	一一七三七	五九	三〇	六二九	三三	一七、五〇〇	一三四、〇〇〇	
二五	三六	三二	六七	一〇九二							
二六	五七	七一	一二八	一一九二二	一〇〇	五一	七二九	三六五	二五、〇〇〇	一五六、〇〇〇	
二七	五四	六六	一一〇	二一〇五二	八〇	四三	八〇九	四〇八	一六七、五〇〇	一七三、九〇〇	
二八	五一	六五	一一七	二一一六九	八〇	四一	八八九	四五〇	一六〇、〇〇〇	一八九、三〇〇	
二九	四〇	六一	一〇一	二一二〇	六四		九五三	四八〇	一七、五〇〇	二〇〇、〇〇〇	
三〇	五二	四五	九七	二一三六七							
一一、一	七七	四五	一三	二一四八九	一三	六二	一〇七四	五四二	二五〇、〇〇〇	二一五〇、〇〇〇	

年月日	捕獲數				採卵親魚數				採卵數		記事
	雌	雄	計	累計	雌	雄	雌累計	雄累計	卵數	累計	
二	二二	三五	五七	二一六四四	一〇四	五一	一一七八	五六九	二二五、〇〇〇	二一四八五、〇〇〇	本日ノ採卵數全部試驗ニ供ス
三	三一	一六	四七	二一六九一	一〇一	七七	二一六八	六九八	一一七、五〇〇	二一六七、五〇〇	
四	二九	三八	七七	二一七六八							
五	三五	二二	五七	二一九一一	一〇一	三二	二一八九八	六六三	二一五、〇〇〇	二一九〇二、五〇〇	内二万五千粒試驗ニ供ス
六	一八	一三	三一	二一八五四							
七	四四	一五	五五	二一八二三							
八	四四	四四	八八	二一九二六							
九	四四	四四	八八	二一九三四							
一〇	四四	一一	一五	二一九四九	四三	二八	一一四一九	六八一	九〇、〇〇〇	二一九二、五〇〇	本日ノ採卵數全部試驗ニ供ス
一一	四	一一	五	二一九五九							
一二	五	一一	一〇	二一九六四							
一三	一	一一	一一	二一九六五							
一四	一	〇	一	二一九六七							
一五	一	一	二	二一九六九							
一六	〇	〇	〇	二一九六七							
一七		一	一	二一九六八	二八	一〇	一一四四七	六九一	五二、五〇〇	三一〇四、〇〇〇	
一八	一	〇	一	二一九六九							
一九	三	二	五	二一九七四							
二〇	四	一	五	二一九七九							
二一	一	二	三	二一九八一							
二二	三	四	七	二一九八八							
二三	五	五	一〇	二一九九八							
二四	六	四	一〇	二一三〇〇八							
二五	四	三	七	二一三〇一五							

年月日	捕獲數 雌	捕獲數 雄	捕獲數 計	捕獲數 累計	採卵親魚數 雌	採卵親魚數 雄	採卵親魚數 雌累計	採卵親魚數 雄累計	採卵數 數	採卵數 累計	記事
二六	一五	五〇	二〇六五	三、〇六五							
二七	二五	二六	五一	三、一二六							
二八	一〇	七	一七	三、一四三	五一	一七	一、五一三	七一五	一四五、〇〇〇	三、一五〇、〇〇〇	
二九	一八	一七	三五	三、一七八							
三〇	一六	二八	四四	三、二二二	一八	九	一、五五一	七一四	七一、五〇〇	三、三二、五〇〇	
一二、一	一八	六	二四	三、二四六							
二	一四	一七	三一	三、二七七							
三	二三	三八	三五	三、三一五							
四	一〇	五	一五	三、三二〇							
五	七	一〇	一七	三、三四七	七二	三六	一、六二三	七六〇	二二一、五〇〇	三、五四〇、〇〇〇	
六	一七	二九	四〇	三、三七六							
七	二三	一八	四一	三、四一六							
八	一六	一九	三五	三、四四五							
九	一三	二八	四一	三、四七三							
一〇	三八	二七	六五	三、五四〇八	一一七	六〇	一、七四〇	八二〇	四一、五〇〇	三、九五二、五〇〇	
一一	二二	三六	七五	三、五八四							
一二	三四	六六	一一三	三、六五〇							
一三	五五	六〇	一一五	三、七六五	一〇三	七五	一、八四三	八九五	六七、五〇〇	四、三一〇、〇〇〇	
一四	三五	一〇	四五	三、八〇八							
一五	一〇	一三	二三	三、八二〇							
一六	三八	一四	五二	三、八三七							
一七	四〇	二五	五五	三、九二七	一〇七	四七	一、九五〇	九四二	三七、五〇〇	四、六九五、〇〇〇	
一八	二九	二二	五一	三、九七八							
一九	二二	三	二四	四、〇〇二							
二〇	四二	二二	五四	四、〇二六							
二一	七六	三三	一〇八	四、一六四	一五四	五八	二、一〇四	一、〇〇〇	四九五、〇〇〇	五、一九〇、〇〇〇	
二二	四四	一七	六一	四、二二五							
二三	四一	一八	五九	四、二八四							
二四	三三	二二	四五	四、三二九	二三	四七	二、二三七	一、〇四七	四〇五、〇〇〇	五、五九五、〇〇〇	
二五	一四	二三	三六	四、三五五	二八	一四	二、二五五	一、〇六一	九五、〇〇〇	五、六九〇、〇〇〇	
二六	一七	三三	五〇	四、三八八							
二七	一八	一〇	二八	四、四一六							
二八	二八	一二	三九	四、四四五							
二九	八	一七	四四	四、四七〇	七〇	三三	二、三二五	一、〇九三	二〇、〇〇〇	五、八一〇、〇〇〇	
三〇	一五	七	二二	四、四九二							
三一	三三	六	二八	四、五一〇							
一、一、一	三五	二八	六三	四、五八三							
二	二六	四一	六七	四、六五〇	一二四	六二	二、四四九	一、一五五	三七、五〇〇	六、一八七、五〇〇	
三	二二	二六	四九	四、六九九							
四	二三	二三	四三	四、七四三							
五	五〇	二一	七一	四、八一四							
六	六四	二〇	八四	四、八九八	一二五	六五	二、五七四	一、二二〇	五二五、〇〇〇	六、七二二、五〇〇	内二十一万粒試驗ニ供ス
七	五四	二七	八二	四、九八四							
八	五五	二七	八二	五、〇六六							
九	五〇	二七	八七	五、一五三	一五二	七六	二、七六	一、一九六	四五〇、〇〇〇	七、一六二、五〇〇	
一〇	五九	二三	八二	五、二三四							

第二表　虹別孵化場親魚捕獲採卵表

西別川

年月日	捕獲數 雌	捕獲數 雄	捕獲數 計	捕獲數 累計	親魚數 雌	親魚數 雄	親魚數 雌累計	親魚數 雄累計	採卵數 卵數	採卵數 累計	記事
一一	五七	二三	八〇	五、三一四							
一二	四三	二〇	六三	五、三七七	一六六	七二	二、八九二	一、三六八	三九七、五〇〇	七、五六〇、〇〇〇	
一三	二一	二〇	四一	五、四一八							
一四	三一	二九	六〇	五、四七八							
一五	一〇	一三	二三	五、五〇一							
一六	四七	二五	七二	五、五七三	一二四	六七	三、〇〇六	一、四二五	二九一、五〇〇	七、八五一、五〇〇	内二万四千粒試驗ニ供ス
一七	三三	二〇	五三	五、六三六							
一八	三三	二三	五六	五、六九二	五四	二三	三、〇〇〇	一、四五八	一四〇、〇〇〇	七、九九一、五〇〇	
一九	二四	一三	三七	五、七三九							
二〇	二	九	二〇	五、七四九							
二一	八	四	一二	五、七六一	五九	二〇	三、一二九	一、四七八	一七七、五〇〇	八、一六九、〇〇〇	本日ノ採卵數ハ全部試驗ニ供ス
二二	四〇	二五	六五	五、八二六							
二三	一八	四一	五九	五、八六七							
二四	二五	一五	四〇	五、九〇七	八〇	二五	三、一九九	一、五〇三	二二五、〇〇〇	八、三〇四、〇〇〇	内一万二千五百粒供試五千粒北大水産專門部ヘ分與
二五	一三	一五	二八	五、九三五							
二六	二五	九	四四	五、九七九							
二七	二三	一〇	三三	六、〇一二	六九	二〇	三、二六八	一、五二三	一八五、〇〇〇	八、五六九、〇〇〇	
二八	二五	一六	四一	六、〇五三							
二九	二〇	一二	三二	六、〇八五							
三〇	一七	九	二六	六、一一一	八〇	二五	三、三四八	一、五四八	二二五、〇〇〇	八、七九四、〇〇〇	
三一	三二	一五	四七	六、一五八							
二、一	一九	七	二六	六、一八四							
二	一五	五	二〇	六、二〇四	五四	一〇	三、四〇二	一、五六八	一二五、〇〇〇	八、九一九、〇〇〇	三千粒北大理學部ヘ分與
三	一二	六	一七	六、二二一							
四	七	三	一〇	六、二三一							
五	一三	六	一九	六、二五〇							
六	七	六	一三	六、二六三							
七	六	五	一一	六、二七四	三二	一〇	三、四三四	一、五六八	七八、〇〇〇	八、九九七、〇〇〇	
八	三	二	五	六、二七九							
九	一三	一八	三一	六、二九七							
一〇	五	一	六	六、三〇三	三五	四	三、四六九	一、五八二	一〇五、〇〇〇	九、一〇三、〇〇〇	
一一	四	七	一一	六、三一四							
一二	一	一	二	六、三一八							
一三	三	二	五	六、三二一	一三	三	三、四八一	一、五八五	二五、〇〇〇	九、一二七、四〇〇	
計	三、四九二	二、八二九	六、三二一								
九、一六	四	四	八	一	一三	一	三、四八一	一、五八五	二五、〇〇〇		
一七	〇	一	一	九							
一八	〇	三	三	一二							
一九	三	六	九	二一							
二〇	〇	五	五	二六							

年月日	捕獲數			親魚數				採卵數		記事
	雌	雄	計	累計	雌	雄	雌累計	雄累計	卵數	累計	
二一	一	六	七	三三	—	—	—	—	—	—	
二二	一	一	二	三五	—	—	—	—	—	—	
二三	二	〇	二	三七	—	—	—	—	—	—	
二四	〇	二	二	三九	—	—	—	—	—	—	
二五	五	四	九	四八	—	—	—	—	—	—	
二六	二	一三	一五	六三	一四	五	一七	六	三五、〇〇〇	四〇、〇〇〇	
二七	一	五	六	六九	—	—	—	—	—	—	
二八	二	一	三	七二	—	—	—	—	—	—	
二九	一	〇	一	七三	—	—	—	—	—	—	
三〇	二	六	八	八一	—	—	—	—	—	—	
十一、一	二	一	三	八四	—	—	—	—	—	—	
二	一	四	五	一〇五	—	—	—	—	—	—	
三	〇	〇	一〇	一〇九	—	—	—	—	—	—	
四	四	七	一一	一一〇	—	—	—	—	—	—	
五	一三	三三	四五	一六五	三一	一五	四八	二	六二、五〇〇	一〇二、五〇〇	
六	五	二	七	一九三	—	—	—	—	—	—	
七	七	〇	一七	二一〇	—	—	—	—	—	—	
八	二	二	二	二一二	—	—	—	—	—	—	
九	二	二	二	二一四	—	—	—	—	—	—	
一〇	一〇	六	一六	二八三	二〇	一〇	六八	三	五〇、〇〇〇	一五二、五〇〇	
一一	一一	二	三	二一一	—	—	—	—	—	—	
一二	〇	〇	〇	二一一	—	—	—	—	—	—	
一三	〇	〇	〇	二一一	—	—	—	—	—	—	
一四	一	一	二	二一三	—	—	—	—	—	—	
一五	二	三	五	二一八	—	—	—	—	—	—	
一六	三	七	一〇	二一八	七	五	七五	三六	一五、〇〇〇	一六七、五〇〇	
一七	一七	一九	四三	二一八	—	—	—	—	—	—	
一八	二一	一九	四〇	二一八	—	—	—	—	—	—	
一九	四一	一七	五八	二一八	—	—	—	—	—	—	
二〇	三二	三一	六三	二一八	—	七五	五〇	八六	一六二、五〇〇	三三〇、〇〇〇	
二一	一四	三	七	二一八	—	—	—	—	—	—	
二二	一	〇	一	二一八	—	—	—	—	—	—	
二三	一〇三	三〇五	四一四	二一八	—	—	—	—	—	—	
二四	五九	八四	一四三	二一八	—	一二五	七九	二六五	三一〇、〇〇〇	五五〇、〇〇〇	
二五	一三	九	二三	二一八	—	—	—	—	—	—	
二六	八	五	一三	二一八	—	—	—	—	—	—	
二七	一三	二三	三五	二一八	—	—	—	—	—	—	
二八	一〇八	一一	二一九	二一八	—	—	—	—	—	—	
二九	九五	一二八	二二三	二一八	—	—	—	—	—	—	
三〇	五四	九六	一五〇	二一八	—	—	—	—	—	—	
三一	一六	一三	二八	二一八	—	三〇〇	一八三	五六五	六五、〇〇〇	一、一〇〇、〇〇〇	
十一、一	四六	四八	九四	一、八四一	—	—	—	—	—	—	
二	一六	一〇	一六	一、八五七	—	—	—	—	—	—	
三	九	七	一六	一、八七三	—	—	—	—	—	—	
四	九七	一三〇	二三〇	二、一〇三	—	—	—	—	—	—	
五	二六〇	三三〇	五五八	二、六八六	三五二	二一八	九七	五七六	七〇〇、〇〇〇	一、九〇〇、〇〇〇	

年月日	捕獲數			親魚數			採卵數		記事
	雌	雄	計	雌	雄	雌累計	雄累計	卵數	累計	
六	一三三	一九八	三三一	—	—	—	—	—	—	
七	八五	一七一	二五六	—	—	—	—	—	—	
八	一三一	四三一	六六二	三一〇	一九二	一、三三七	七六八	六五〇、〇〇〇	二、五五〇、〇〇〇	
九	九	一一	二〇	—	—	—	—	—	—	
一〇	六	七	一三	—	—	—	—	—	—	
一一	八	六	一四	—	—	—	—	—	—	
一二	一六	一三	三九	—	—	—	—	—	—	
一三	一〇三	九一	一九四	—	—	—	—	—	—	
一四	一三一	一四三	二七四	三五二	二三三	一、五八九	九一	二五〇、〇〇〇	三、三〇〇、〇〇〇	
一五	八八	八六	一七四	—	—	—	—	—	—	
一六	三一九	三一六	六四五	三五七	二一八	一、九四六	一、二一九	七〇〇、〇〇〇	四、〇〇〇、〇〇〇	
一七	一〇一	一五七	二五八	—	—	—	—	—	—	
一八	二六	一八	四四	—	—	—	—	—	—	
一九	六九	三三	一〇二	一六二	九七	二、一〇八	一、三一六	三三五、〇〇〇	四、三三五、〇〇〇	
二〇	二四	一三六	三五〇	—	—	—	—	—	—	
二一	六三	四四	一〇六	二六〇	一五七	二、三六八	一、四七三	六〇〇、〇〇〇	四、九七五、〇〇〇	
二二	一九七	一三三	三三〇	—	—	—	—	—	—	
二三	一〇三	一五四	三五六	—	—	—	—	—	—	
二四	一九五	一二七	三二三	—	—	—	—	—	—	
二五	一六四	一〇七	二七一	三九七	二四〇	二、七六五	一、七一三	八七五、〇〇〇	五、八五〇、〇〇〇	
二六	二八〇	一六七	四四七	四六七	二八二	三、二三三	一、九九四	一、〇七五、〇〇〇	六、九二五、〇〇〇	
二七	一四四	一三三	二七六	三三〇	一八五	三、五五二	二、一八〇	六七五、〇〇〇	七、六〇〇、〇〇〇	
二八	五七	四四	一〇一							
二九	二〇	一六	二六							
三〇	六〇	三六	九六	一一五	七〇	三、六六七	二、一五〇	二五〇、〇〇〇	七、八五〇、〇〇〇	
十二、一	二	一	三							
二	五五	一六	七一							
三	五	五	一〇							
四	一五	二	一七							
五	一六	一三	二八	九二	二六	三、一七五、九	二、一七六	二五〇、〇〇〇	八、〇七五、〇〇〇	
六	一七	一三	四〇							
七	八三	一七	二七							
八	二一	九	三〇							
九	一	〇	一	一三	四四	三、八九〇	二、三三〇	二七五、〇〇〇	八、三五〇、〇〇〇	
一〇	二	一	三							
一一	一六	七	二三							
一二	一八	一一	二九							
一三	三三	二五	五七							
一四	一一	一二	二二							
一五	三	四	七三							
一六	二	一	三							
一七	〇	一一	二一	七二	二四	三、九六二	二、三四四	一七、五〇〇	八、五三五、〇〇〇	
一八	二〇	一二	三二							
一九	六	四	一〇	二五	九	三、九八七	二、三五三	七五、〇〇〇	八、六〇〇、〇〇〇	
二〇	一三	八	二一							
二一	三八	五一	八七〇							

年月日	捕獲數				親魚數				採卵數		記事
	雌	雄	計	累計	雌	雄	雌累計	雄累計	卵數	累計	
二二	四	三	七	八、八七七	—	—	—	—	—	—	
二三	二	一〇	二二	八、八九八	—	—	—	—	—	—	
二四	〇	一	一	八、八九九	三九	一三	四、〇二九	二、三六六	七〇、〇〇〇	八、六七〇、〇〇〇	
二五	一	三	四	八、九〇三	—	—	—	—	—	—	
二六	一	〇	一	八、九〇四	—	—	—	—	—	—	
二七	二	一三	二四	八、九〇六	—	—	—	—	—	—	
二八	二〇	二〇	四〇	八、九〇八	—	—	—	—	—	—	
二九	二四	五一	七五	八、九〇三	—	—	—	—	—	—	
三〇	一	三	四	八、九〇七	—	—	—	—	—	—	
三一	二一	一八	三九	八、九〇八	六六	二二	四、〇九二	二、三八八	一四二、五〇〇	八、八二二、五〇〇	
一、一	五	六	一一	八、九〇九	—	—	—	—	—	—	
二	三八	四七	八五	八、九一二	—	—	—	—	—	—	
三	二七	二六	五三	八、九一五	—	—	—	—	—	—	
四	二	二	四	八、九一九	—	—	—	—	—	—	
五	一	一	二	八、九二四	七〇	四二	四、一六二	二、四三〇	二二五、〇〇〇	九、〇二七、五〇〇	
六	一	五	六	八、九二七	—	—	—	—	—	—	
七	八三	八九	一七二	八、九二八	—	—	—	—	—	—	
八	三六	六九	一〇五	八、九二三	—	—	—	—	—	—	
九	七	一六	二三	八、九五四六	一二五	六九	四、二七七	二、四九九	二七五、〇〇〇	九、三〇二、五〇〇	
一〇	一	二	三	八、九五四九	—	—	—	—	—	—	
一一	二	二	五	八、九五五四	—	—	—	—	—	—	
一二	三〇	三三	五三	八、九六〇七	—	—	—	—	—	—	

年月日	捕獲數				親魚數				採卵數		記事
	雌	雄	計	累計	雌	雄	雌累計	雄累計	卵數	累計	
一三	四	二	六	八、九六一三	—	—	—	—	—	—	
一四	一	三	四	八、九六一七	—	—	—	—	—	—	
一五	五八	四三	一〇一	八、九七一八	—	—	—	—	—	—	
一六	〇	二	二	八、九七二〇	—	—	—	—	—	—	
一七	九七	一三〇	二二七	八、九四七	—	—	—	—	—	—	
一八	五八	一〇〇	一五八	八、一〇五	一三三	一八四	四、五一〇	二、六八三	六五〇、〇〇〇	九、九五二、五〇〇	
一九	一五	三〇	一三五	八、一三五	—	—	—	—	—	—	
二〇	三四	四七	八一	八、一一六	—	—	—	—	—	—	
二一	七	九	一六	八、一三三	—	—	—	—	—	—	
二二	一	一	二	八、一三四	—	—	—	—	—	—	
二三	六二	三七	九九	八、一三六	—	—	—	—	—	—	
二四	九	一〇	二九	八、一三八	—	—	—	—	—	—	
二五	一六四	七七	二四一	八、一六〇三	二五六	一五三	四、七六六	二、八六六	七〇〇、〇〇〇	一〇、六五二、五〇〇	
二六	四	一	五	八、一六〇八	—	—	—	—	—	—	
二七	一六	一二	二七	八、一六三五	—	—	—	—	—	—	
二八	四	七	一一	八、一六四二	—	—	—	—	—	—	
二九	五〇	二五	七五	八、一七一七	—	—	—	—	—	—	
三〇	四	二	六	八、一七三	—	—	—	—	—	—	
三一	一	一	二	八、一七五	七八	三〇	四、八四四	二、八六六	二〇〇、〇〇〇	一〇、八五二、五〇〇	
二、一	〇	〇	一	八、一七七	—	—	—	—	—	—	
二	二〇	二七	二七	八、一七六二	—	—	—	—	—	—	
三	一〇	二五	三七	八、一七七	—	—	—	—	—	—	
四	一三	二六	一八	八、一七九五	—	—	—	—	—	—	
五	一〇	二八	一〇	八、一八三	—	—	—	—	—	—	

年月日	捕獲數			親魚數			採卵數		記事
	雌	雄	計	雌	雄	雌雄累計	雄累計	卵數	累計	
六	一八	八	二六							
七	七	一	八							
八	二九	一四	四三	一四	四六	四、九五八	二、九二三	二五〇、〇〇〇	二、一〇二、五〇〇	
九	一	〇	一							
一〇	三	一	四							
一一	二	〇	二							
一二	〇	〇	〇							
一三	二二	五	二六							
一四	二	二	四							
一五	二	一	二七							
一六	四	一	五							
一七	一	〇	一							
一八	二	〇	二							
一九	一	〇	一							
二〇	〇	〇	〇							
二一	〇	〇	〇	五〇	一	五、〇〇八	二、九二三	二五〇、〇〇〇	二、一〇二、五〇〇	
計	五、四五一	五、五一三	一〇、九六四	五、〇〇八	二、九二三	五、〇〇八	二、九二三	二、二三七、五〇〇	二、二三七、五〇〇	

第三表　留別孵化場親魚捕獲採卵表

留別川

年月日	捕獲數			親魚數			採卵數		記事
	雌	雄	計	雌	雄	雌累計	雄累計	卵數	累計	
二三	二四	五一	七五	一七	七			四二、五〇〇		
二四										
二五										
二六										
二七	五一	九四	一四五	四五	一〇	六二	二七	九五、〇〇〇	一三七、五〇〇	
二八										
二九	六五	五〇	一二五	五九	三三	一二	六〇	一三〇、〇〇〇	二六七、五〇〇	
三〇										
三一	九六	一四八	二四四	九五	四八	二一六	一〇八	二五〇、〇〇〇	五一七、五〇〇	
一一、一										
二	九三	二九	二二二	八九	四〇	三〇五	一四八	三一〇、〇〇〇	七二七、五〇〇	
三	一五一	一四四	二九五	一四七	一〇〇	四五二	二四八	三一七、五〇〇	一、〇五五、〇〇〇	
四										
五	八五	一一五	二〇〇	六九	四〇	五二一	一六八	一七〇、〇〇〇	一、二二五、〇〇〇	
六										
七										
八										
九	八九	一二五	二〇四	八九	四七	六一〇	三三五	二〇七、五〇〇	一、四三一、五〇〇	
一〇										

年月日	捕獲數 雌	捕獲數 雄	捕獲數 計	捕獲數 累計	親魚數 雌	親魚數 雄	親魚數 雌累計	親魚數 雄累計	採卵數 卵數	採卵數 累計	記事
一一	九〇	一四〇	一三〇	一、七二〇	七五	三八	六八五	三七三	一八〇、〇〇〇	一、六二一、五〇〇	
一二	一三五	一七二	三〇七	二、〇二七	一二	六六	八〇六	四三九	三〇五、〇〇〇	一、九一七、五〇〇	
一三	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
一四	四五	四五	九〇	二、一二七	三八	二二	八四四	四六〇	八七、五〇〇	二、〇〇五、〇〇〇	
一五	六〇	九五	一五五	二、二八二	五六	二八	九〇〇	四八八	一二七、五〇〇	二、一三二、五〇〇	
一六	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
一七	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
一八	八七	一〇五	一九二	二、四二四	六五	三四	九六五	五二二	一五五、〇〇〇	二、二八七、五〇〇	
一九	二六四	三九八	六六二	三、一三六	二三五	一二八	一、二〇〇	六五〇	五五五、〇〇〇	二、八四二、五〇〇	
二〇	一八二	二四七	四二九	三、五六五	一六四	九三	一、三六四	七四三	三七二、五〇〇	三、二二五、〇〇〇	
二一	一六一	三三〇	三九一	三、九五六	一四二	七五	一、五〇六	八一八	三三五、〇〇〇	三、五五〇、〇〇〇	
二二	一〇〇	一五六	二五六	四、二一二	九三	四八	一、五九九	八六六	二三五、〇〇〇	三、七八五、〇〇〇	
二三	一三五	二四一	三七六	四、五八八	一一四	六二	一、七一三	九〇八	二九〇、〇〇〇	四、〇七五、〇〇〇	
二四	一九五	二一〇	四〇五	四、九九三	一六七	九〇	一、八八〇	一、〇一八	四〇二、五〇〇	四、四二七、五〇〇	
二五	一六三	三〇	三九三	五、三八六	一四七	八一	二、〇一七	一、〇九九	三三七、五〇〇	四、八一五、〇〇〇	
二六	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
二七	一〇三	一一二	二一五	五、六〇一	九七	五一	二、一二四	一、一五〇	二三五、〇〇〇	五、〇五〇、〇〇〇	
二八	六九	七四	一四三	五、七四四	六三	三五	二、一八七	一、一八五	一五二、五〇〇	五、二〇二、五〇〇	
二九	一六二	一二四	二九六	六、〇四〇	一五五	八一	二、三四二	一、二六六	四〇二、五〇〇	五、六〇五、〇〇〇	
三〇	六二	七五	一三六	六、一七六	五三	二九	二、三九五	一、二九五	一二五、〇〇〇	五、七三〇、〇〇〇	
一二、一	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
二	一三四	六五	一九九	六、三五五	二五	六四	二、五一〇	一、三五九	三二二、五〇〇	六、〇五二、五〇〇	

年月日	捕獲數 雌	捕獲數 雄	捕獲數 計	捕獲數 累計	親魚數 雌	親魚數 雄	親魚數 雌累計	親魚數 雄累計	採卵數 卵數	採卵數 累計	記事
三	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
四	六一	三五	九六	六、四七一	四八	二七	二、五六八	一、三八六	一〇〇、〇〇〇	六、一五二、五〇〇	
五	一〇一	三五	一三六	六、六〇七	九八	三一	二、六六六	一、四一七	二五七、五〇〇	六、四一〇、〇〇〇	
六	六七	三五	一〇三	六、七〇九	六五	三〇	二、七三一	一、四四七	一六〇、〇〇〇	六、五七〇、〇〇〇	
七	二四六	九九	三四五	七、〇五四	二四六	九五	二、九七七	一、五四二	六六五、〇〇〇	七、二三〇、〇〇〇	
八	七六	四二	一一八	七、一七二	七一	三八	三、〇四八	一、五八〇	一〇五、〇〇〇	七、四四〇、〇〇〇	
九	一一	八	一九	七、一九一	九	四	三、〇五七	一、五八四	二七、五〇〇	七、四六七、五〇〇	
一〇	二二	九	三〇	七、二二一	一六	七	三、〇七三	一、五九一	四五、〇〇〇	七、五二二、五〇〇	
一一	七〇	四四	一一四	七、三三五	六七	三六	三、一四〇	一、六二七	一八二、五〇〇	七、六九五、〇〇〇	
一二	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
一三	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
一四	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
一五	一一	一五	二六	七、三六一	八	四	三、一四八	一、六三二	一五〇、〇〇〇	七、七一〇、〇〇〇	
一六	一六	一一	二七	七、三八八	一三	五	三、一六七	一、六三六	二五、〇〇〇	七、七三五、〇〇〇	
一七	一七	一〇	三七	七、四二五	一三	六	三、一七四	一、六四二	二一、〇〇〇	七、七五六、〇〇〇	
一八	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
一九	三〇	二一	五一	七、四七六	二六	一四	三、二〇〇	一、六五六	三五、〇〇〇	七、七九一、〇〇〇	
計	三、五二七	三、九四九	七、四七六		三、一〇〇	一、六五六			七、七九一、〇〇〇		
二一、一〇	一五	一〇	二五		一五	九			四〇、〇〇〇		
二一	—	—	—		—	—			—		

年月日	捕獲數 雌	捕獲數 雄	捕獲數 計	捕獲數 累計	親魚數 雌	親魚數 雄	親魚數 雌累計	親魚數 雄累計	採卵數 卵數	採卵數 累計	記事
二二											
二三											
二四											
二五											
二六	二〇	四七	六七	一〇三	一三	六	二八	一五	二七、五〇〇	六七、五〇〇	
二七											
二八	六六	九五	一六一	二六三	六六	三八	九四	五三	一六二、五〇〇	二三〇、〇〇〇	
二九	四三	六七	一〇九	三七二	三三	一七	二七	七〇	七五、〇〇〇	三〇五、〇〇〇	
三〇											
一、一											
一二											
一三											
一四											
一五											
一六	二五	五三	七七	四四九	一七	九	一四四	七九	四二、五〇〇	三四七、五〇〇	
一七											
一八	四四	五一	九五	七八二	三九	二一	二九四	一六一	一〇〇、〇〇〇	七六五、〇〇〇	
一九	六一	五三	一一四	五八三	六一	三四	二〇五	一一三	一七七、五〇〇	五三五、〇〇〇	
一〇											
九	五六	六八	一二四	六八七	五〇	二七	二五五	一四〇	一四〇、〇〇〇	六六五、〇〇〇	
八											
七											
六											
五											
四											
三											
二											
一											
一二、一											
一〇											
九											
八											
七											
六											
五											
四											
三											
二											
一											
一二											
一一											
一〇											
一三											

年月日	捕獲數 雌	捕獲數 雄	捕獲數 計	捕獲數 累計	親魚數 雌	親魚數 雄	親魚數 雌累計	親魚數 雄累計	採卵數 卵數	採卵數 累計	記事
一四											
一五											
一六	四四七	五六五	一、〇一三	一、〇一三	四〇六	二二三	四〇六	二二三	一、〇四五、〇〇〇	一、〇四五、〇〇〇	
計											

留別沼

年月日	捕獲數 雌	捕獲數 雄	捕獲數 計	捕獲數 累計	親魚數 雌	親魚數 雄	親魚數 雌累計	親魚數 雄累計	採卵數 卵數	採卵數 累計	記事
一、一〇	五七	六〇	一一七		五三	二六			一五〇、〇〇〇		
一一											
一二											
一三											
一四	三七	一二五	一五三	二六九	三七	二一	九〇	四七	八五、〇〇〇	二三五、〇〇〇	
一五											
一六											
一七											
一八											
一九	一四	四五	五九	三二八	一四	八	一〇四	五五	三七、五〇〇	二七二、五〇〇	
二〇											
二一											
二二	一五	四七	六二	三九〇	一五	七	一一九	六二	二五、〇〇〇	二九七、五〇〇	
二三	四九	九三	一四二	五三二	四六	二七	一六五	八九	二二二、五〇〇	四二〇、〇〇〇	
二四											
二五											

年月日	捕獲數 雄	捕獲數 雄 計	捕獲數 雄 累計	親魚數 雌	親魚數 雄	親魚數 雌累計	親魚數 雄累計	採卵數 卵數	採卵數 卵數 累計	記事
二六										
二七										
二八	九八	三三	一三一	九八	三三	二六三	一三三	二七七、五〇〇	六七七、五〇〇	
二九										
三〇	三三	四一	七四	二八	一六	二九一	一三八	七二、五〇〇	七五〇、〇〇〇	
一二、一										
二	八〇	五三	一三三	七七	三六	三六八	一七四	一九七、五〇〇	九四七、五〇〇	
三										
四										
五	四七	五一	九八	四五	二四	四三	一九八	二七、五〇〇	一、〇五五、〇〇〇	
計	四三〇	五三七	九六七	四三	一九八			一、〇五五、〇〇〇		
總計	四、四〇四	五、〇五一	九、四五五	四、〇一九	二、〇七七	六、〇九六		九、九〇一、〇〇〇		

備考

留別川捕獲場ニテノ採卵數　七、七九一、〇〇〇粒
カマボコ川　同　一、〇四五、〇〇〇同
留　萌　沼　同　一、〇六五、〇〇〇同
總　計　九、九〇一、〇〇〇同
採卵總數九百九十万一千粒ハ當場ヘ收容ス

二、孵化成績

千歳ニ於テハ採卵數九百十二万七千四百粒ノ内分與及ビ試驗卵百十二万二千粒ヲ除キ八百万五千四百粒ノ孵化成績別表ノ如ク發眼前後ノ死卵合計四十一万四千八百九十粒ニシテ、七百五十九万五百十尾ノ孵化數ナリ。即チ孵化率ハ九四・八%ナリ。次ニ試驗卵ノ孵化成績ハ卵數百七万九千四百六十九粒中ノ死卵數八万八千四百十二粒ニシテ、孵化數九十九万一千五十七尾、孵化率九一・八〇%ナリ。（別表參照）

尚石狩河口ニ於ケル北海道廳採卵ニ係ル鮭卵三十四万二千九百六十九粒ハ當場ニ收容、試驗卵數二万四百六十九粒ヲ除キ死卵數七万八千九百四十粒、孵化數二十四万三千五百六十尾、孵化率七五・五〇%ナリ。（第四表參照）

虹別ニ於テハ本年度採卵卵子一千一百二十二万七千五百粒中九月及十月採卵ニカ、ル卵子ハ孵卵室床修繕工事中ニテ收容出來ズ、屋外假孵化室ヲ使用セルガ十一月孵化室完成ト共ニ該孵化室ニ移セリ。昨年度ヨリ施行セル**ホルマリン**消毒法ハ頗ル良好ナル成績ヲ擧ゲ得タルヲ以テ本年モ實施セリ。十一月十一日ヨリ孵出開始シ收容卵一千七十九万七千七百八十粒中孵化數一千七十九万七千七百八十粒、死卵數四十二万九千七百二十粒、死卵率三・八三%ニテ例年ニ比シ頗ル良好ナル成績ヲ以テ四月十八日全部孵化ヲ完了セリ。（第五表參照）

留別ニ於テハ採卵總數九百九十万一千粒ノ内死卵總數七十七万六千六百粒ニシテ孵出シタルモノ九百十二万四千四百尾死卵百分率七分八厘强ナリ、二月十二日ヨリ孵化ヲ始メ四月三十日ヲ以テ終了セリ。稚魚ハ養魚池ニ飼育セリ。（第六表參照）

以上三孵化場ヲ通計スレバ採卵數三千二十五万五千九百粒ノ内分與卵六万三千粒ニシテ、殘リ三千十九万二千九百粒ニ對シ、死卵數ハ百四十四万五千六百粒ニシテ、二千八百七十四万七千三百尾ノ孵化數ナリ。即孵化率九五・二%ニシテ前年度ノ九二・三%ニ比較シテ良好ナリ。

第四表　千歳孵化場鮭孵化成績

第三號孵化室

槽號	孵化期日 採卵	孵化期日 發眼	孵化期日 發生	卵數	孵出數	死卵數 發眼前	死卵數 發眼後	死卵數 合計	死卵數 百分數	記事
一	十月八—三	十一月六—一〇	十二月八—三	一〇〇、〇〇〇	九一、七〇〇	二、四〇〇	五、九〇〇	八、三〇〇	八・三分	
二	三—一四	一〇—一三	一三—一四	〃	九二、一〇〇	一、二〇〇	六、七〇〇	七、九〇〇	七・九	

槽號	孵化期日 採卵	孵化期日 發眼	孵化期日 發生	卵數	孵出數	死卵數 發眼前	死卵數 發眼後	死卵數 合計	死卵數 百分數	記事
三	一四—一七	一三—一五	一四—一七	〃	九四、一〇〇	六〇〇	五、三〇〇	五、九〇〇	五・九〇分	
四	一七—一八	一五—一六	一七—一八	〃	九八、五五〇	一〇〇	一、二五〇	一、四五〇	一・四五	
五	一八—一九	一六—一七	一八—一九	〃	九六、九〇〇	四〇〇	二、七〇〇	三、一〇〇	三・一〇	
六	一九—二〇	一七—一八	一九—二〇	〃	九六、七八〇	三七〇	二、八五〇	三、二二〇	三・二二	
七	二〇—二三	一八—二〇	二〇—二三	〃	九五、九〇〇	七〇〇	三、四〇〇	四、一〇〇	四・一〇	
八	二三	二〇	二三	〃	九五、一〇〇	八〇〇	四、一〇〇	四、九〇〇	四・九〇	
九	二三—二三	二〇—二二	二三—二三	〃	九四、七〇〇	六〇〇	四、七〇〇	五、三〇〇	五・三〇	
一〇	二三	二二	二三	〃	九三、九〇〇	一、七〇〇	四、四〇〇	六、一〇〇	六・一〇	
一一	〃	〃	〃	〃	九二、八〇〇	一、五〇〇	五、七〇〇	七、二〇〇	七・二〇	
一二	二三—二四	二二—二三	二三—二四	〃	九二、七〇〇	一、五〇〇	五、八〇〇	七、三〇〇	七・三〇	
一三	二四—二六	二三—二四	二四—二六	〃	九六、一〇〇	四〇〇	三、八〇〇	三、八〇〇	三・八〇	
一四	二六	二四	二六	〃	九五、八五〇	一、三〇〇	四、一五〇	四、一五〇	四・一五	
一五	二六—二七	二四—二五	二六—二七	〃	九五、一〇〇	一、一〇〇	三、八〇〇	四、八〇〇	四・八〇	
一六	二七	二五	二七	〃	九六、二五〇	五〇〇	三、二五〇	三、七五〇	三・七五	
一七	二七—二八	二五—二六	二七—二八	〃	九五、四〇〇	六〇〇	四、〇〇〇	四、六〇〇	四・六〇	
一八	二八—二九	二六—二七	二八—二九	〃	九四、九五〇	五〇〇	四、五五〇	五、〇五〇	五・〇五	
一九	二九	二七	二九	〃	八二、三五〇	四〇〇	二、六五〇	三、〇五〇	三・〇五	一五、〇〇〇粒試驗ニ供ス
二〇	二九—三一	二七—二九	二九—三一	〃	九五、四五〇	一、〇〇〇	三、五五〇	四、五五〇	四・五五	
二一	三一	二九	三一	〃	九五、一五〇	一、〇〇〇	三、八五〇	四、八五〇	四・八五	
二二	十一月 三一—四	十二月 二九—三	一月 三一—四	〃	九四、一五〇	二、〇〇〇	三、八五〇	五、八五〇	五・八五	五万粒北海道孵化事業協會ヘ分與
二三	四	三	四	〃	四六、二五〇	八〇〇	三、〇五〇	三、八五〇	七・七〇	
二四	四—七	三—六	四—七	〃	九四、七五〇	一、七〇〇	三、五五〇	五、二五〇	五・二五	
二五	七	六	七	〃	九六、九五〇	五〇〇	二、五五〇	三、〇五〇	三・〇五	
二六	七—一七	六—一六	七—一七	〃	九六、六四〇	一、三〇〇	二、三六〇	三、六六〇	三・三六	
二七	一七—二八	一六—一七	一七—二八	〃	八九、三九〇	九、五〇〇	一、一〇	一〇、六一〇	一〇・六一	
二八	二八	二七	二八	〃	九七、二九〇	六〇〇	二、一一〇	二、七一〇	二・七一	
二九	二八—五	二七—三	二八—四	〃	九六、三四〇	一、三〇〇	二、三六〇	三、六六〇	三・六六	
三〇	五	三	四	〃	八〇、七四〇	一、七〇〇	五、〇六〇	六、七六〇	七・七二	一二、五〇〇粒試驗ニ供ス
三一	〃	〃	〃	〃	九六、九四〇	八〇〇	二、二六〇	三、〇六〇	三・〇六	
三二	〇	八	九	〃	八六、一四〇	一三、〇〇〇	一、八六〇	一三、八六〇	一三・八六	
三三	〃	〃	〃	〃	七九、六四〇	三、〇〇〇	四、八六〇	七、八六〇	七・八六	
三四	〃	〃	〃	〃	九七、一四〇	一、〇〇〇	一、八六〇	二、八六〇	二・八六	
三五	〃	〃	〃	〃	九七、〇四〇	一、〇〇〇	一、九六〇	二、九六〇	二・九六	
三六	一〇—一三	八—一二	九—一二	〃	九七、四〇〇	七〇〇	一、六〇〇	二、六〇〇	二・六〇	
三七	一三	一一	一二	〃	八五、五〇〇	六〇〇	一、四〇〇	二、〇〇〇	二・〇〇	一二、五〇〇粒試驗ニ供ス
三八	〃	〃	〃	〃	九六、五五〇	一、五〇〇	一、九五〇	三、四五〇	三・四五	
三九	一七—一七	一一—一五	一二—一六	〃	九六、三〇〇	一、〇〇〇	二、五〇〇	三、七〇〇	三・七〇	
四〇	一七	一五	一六	〃	八三、六〇〇	五〇〇	三、四〇〇	三、九〇〇	三・九〇	一二、五〇〇粒試驗ニ供ス
四一	〃	〃	〃	〃	九六、〇〇〇	五〇〇	三、五〇〇	四、〇〇〇	四・〇〇	
四二	〃	〃	〃	〃	九六、一〇〇	三〇〇	三、六〇〇	三、九〇〇	三・九〇	
四三	一七—二二	一五—一九	一六—二〇	〃	九四、六〇〇	二、〇〇〇	三、一〇〇	五、〇〇〇	五・〇〇	五、〇〇〇粒北大水産專門部ヘ分與
四四	二二	一九	二〇	〃	七九、五五〇	七五〇	二、二〇〇	三、九五〇	三・五七	一二、五〇〇粒供試
四五	〃	〃	〃	〃	九六、一〇〇	一、〇〇〇	二、六〇〇	三、九〇〇	三・九〇	
四六	〃	〃	〃	〃	九六、〇〇〇	一、〇〇〇	二、八〇〇	四、〇〇〇	四・〇〇	
四七	〃	〃	〃	〃	九五、六〇〇	一、〇〇〇	三、〇〇〇	四、〇〇〇	四・〇〇	
四八	二一—二四	一九—二三	二〇—二三	〃	九七、一〇〇	八〇〇	二、一〇〇	二、九〇〇	二・九〇	

槽號	孵化期日 採卵	孵化期日 發眼	孵化期日 發生	卵數	孵出數	死卵數 發眼前	死卵數 發眼後	死卵數 合計	死卵數 百分數	記事
四九	一月二四	二月二三	二月二三	一〇〇、〇〇〇	九六、五〇〇	四、〇〇	三、一〇〇	三、五〇〇	三・五〇分	
五〇	〃	〃	〃	〃	九六、七〇〇	七〇〇	二、六〇〇	三、三〇〇	三・三〇	
五一	〃	〃	〃	〃	九六、八五〇	四〇〇	二、七五〇	三、一五〇	三・一五	
五二	二月二四—二五	二月二三—二三	二月二三—二四	〃	九六、五〇〇	八〇〇	二、七〇〇	三、五〇〇	三・五〇	
五三	〃	二月二五—二九	二月二三—二七	〃	九七、〇八〇	八五〇	二、〇七〇	二、九二〇	二・九二	一二、五〇〇粒試驗ニ供ス
五四	一月二九—二	二月二七—三一	二月二四—二八	〃	八三、一〇〇	一、二〇〇	二、七〇〇	四、三〇〇	四・九一	
五五	〃	〃	二月二八—四	〃	八八、九〇〇	五、五〇〇	五、六〇〇	一一、一〇〇	一一・一〇	
五六	〃	〃	〃	〃	八三、五〇〇	八〇〇	三、一〇〇	四、〇〇〇	四・〇五七	一二、五〇〇粒試驗ニ供ス
五七	〃	〃	〃	〃	九五、九〇〇	七〇〇	三、四〇〇	四、一〇〇	四・一〇	
五八	二月二六	三月二四	四月二八	〃	九六、一〇〇	九〇〇	三、〇〇〇	三、九〇〇	三・九〇	
五九	〃	〃	〃	〃	七五、五〇〇	一、〇〇〇	三、五〇〇	四、五〇〇	五・〇五	二〇、〇〇〇粒試驗ニ供ス
六〇	〃	〃	〃	〃	九三、四〇〇	二、二〇〇	四、〇〇〇	六、二〇〇	六・二〇	
六一	六月九	四月七	八月二	〃	九五、七〇〇	一、四〇〇	二、九〇〇	四、三〇〇	四・三〇	
六二	九	七	二	〃	九六、〇〇〇	八〇〇	三、二〇〇	四、〇〇〇	四・〇〇	
六三	〃	〃	〃	〃	九五、九五〇	一、〇〇〇	三、〇五〇	四、〇五〇	四・〇五	
六四	〃	〃	〃	〃	九六、四五〇	一、五〇〇	二、〇五〇	三、五五〇	三・五五	
六五	〃	〃	〃	〃	九六、一〇〇	九〇〇	三、〇〇〇	三、九〇〇	三・九〇	
六六	九月一二	七月一〇	一一月一四	〃	九二、八〇〇	一、四〇〇	五、八〇〇	七、二〇〇	七・二〇	
六七	一三	一〇	一四	〃	七九、二五〇	九〇〇	二、二五〇	三、一九四	三・九四	一七、五〇〇粒試驗ニ供ス
六八	〃	〃	〃	〃	九六、九〇〇	七〇〇	二、四〇〇	三、一〇〇	三・一〇	
六九	〃	〃	〃	〃	九六、五〇〇	一、〇〇〇	二、五〇〇	三、五〇〇	三・五〇	
七〇	一二月一六	一〇月一四	一四月一八	〃	九四、五一〇	八〇〇	四、六八〇	五、四八〇	五・四八	
七一	一六	一四	一八	〃	七七、九二〇	六〇〇	三、九八〇	四、五八〇	五・五五	一七、五〇〇粒試驗ニ供ス
七二	一六—一八	一四—一六	一八—二〇	〃	九二、七二〇	九〇〇	五、三八〇	六、二八〇	六・二八	
七三	一八	一六	二〇	〃	九六、六二〇	七〇〇	二、六八〇	三、三八〇	三・三八	
七四	一八—二四	一六—二三	二〇—二六	〃	九五、二七〇	一、一〇〇	三、五三〇	四、七三〇	四・七三	
七五	二四	二三	二六	〃	八二、一七〇	一、五〇〇	三、八三〇	五、三三〇	五・三三	一二、五〇〇粒試驗ニ供ス
七六	二四—二七	二三—二五	二六—二九	〃	九四、八〇〇	八〇〇	四、四〇〇	五、二〇〇	五・二〇	五、〇〇〇北大水產專門部ヘ分與
七七	二七	二五	二九	〃	九四、〇〇〇	九〇〇	五、一〇〇	六、〇〇〇	六・〇〇	
七八	三〇	二八	一	〃	九一、三〇〇	二、一〇〇	六、五〇〇	八、七〇〇	八・七〇	
七九	〃	〃	〃	〃	九一、七〇〇	一、三〇〇	七、〇〇〇	八、三〇〇	八・三〇	
八〇	三〇・二	二八—三	一—四	〃	九〇、〇〇〇	二、一〇〇	七、八〇〇	一〇、〇〇〇	一〇・〇〇	
八一	二—六	三—七	四—八	〃	八六、六五〇	三、一〇〇	一〇、二五〇	一三、三五〇	一三・三五	三、〇〇〇粒北大理學部ヘ
八二	六—一〇	七—一二	八—一三	〃	八八、一五〇	一、三〇〇	九、四五〇	一〇、七五〇	一〇・七五	
八三	一〇—一三	一一—一四	一二—一五	〃	二四、九〇〇	一、七〇〇	三、八〇〇	五、五〇〇	一八・一三	二、五〇〇粒試驗ニ供ス
			八	八、二五、四〇〇 二五〇、〇〇〇 八、〇〇五、二〇〇	七、五九〇、五一〇	二四、〇九〇	三〇〇、八〇〇	四四、八九〇	五・八	分與及試驗卵 第三孵化室成績

試驗卵孵化成績表

第一號孵化室

槽號	孵化期日 採卵	孵化期日 發眼	孵化期日 發生	卵數	孵出數	死卵數 發眼前	死卵數 發眼後	死卵數 合計	死卵數 百分數	記事
	十月一七	十一月一五	十二月一七	一〇〇、〇〇〇	九四、六〇〇	四〇〇	五、〇〇〇	五、四〇〇	五・四〇分	
	十一月二九	十二月二七	一月二九	一五、〇〇〇	一四、三〇二	二八八	四一〇	六九八	四・六五	
	十二月七	一月六	二月七	二三五、〇〇〇	二二五、六九五	四、九八六	四、三一九	九、三〇五	四・一三	
				二五、〇〇〇	二四、三八五	二六五	三五〇	六一五	二・四六	

石狩川鮭特別漁業採卵孵化成績表

槽號	孵化期日 採卵	孵化期日 發眼	孵化期日 發生	卵數	孵出數	發眼前死卵數	發眼後死卵數	合計	百分數	記事
	十一月一二	十二月一〇	一月一二	九〇、〇〇〇	八三、一五五	六、〇五七	七八	六、八四五	七、六五	
	十二月五	一月三	二月四	二二、五〇〇	二二、四六〇	—	四〇	四〇	〇、三二	
	一〇	二月八	三月九	二二、五〇〇	二二、四一二	—	八六	八六	〇、六八	
	二三	二一	三一	二二、五〇〇	二二、四三〇	—	七〇	七〇	〇、五六	
	二七	二五	四一	〃	二二、三〇四	—	一九六	一九六	一、五六	
	三一	二九	五一	〃	二二、一三四	—	二六六	二六六	二、〇一	
	三—三	三〇—三一	六一	二〇、四六九	一一、一一七	—	九、三五二	九、三五二	四五、七一	石狩曳網
	三一	三一—三二	七一	二二、五〇〇	二二、六一	—	二三九	二三九	一、九一	
	二九	三一	三月二八	〃	二二、二四三	一	二五六	二五七	二、〇五	
	二月六	二月四	三月八	二〇、〇〇〇	一七、二六九	二、〇九六	二五、二二四	二七、三一〇	一七、七六	
	三	〃	四一	一七、五〇〇	一九、五〇四	二八四	四九六	四九六	二、四八	
	一六	一五	五一	二四、〇〇〇	二一、三七六	一、八八九	七三五	二、六二四	一〇、九三	
	〃	〃	六一	一七、五〇〇	一六、四五六	三〇一	一、〇四四	一、〇四四	五、九六	
	二	一	七一	一七、五〇〇	一六、四〇三	四、〇二七	五、〇七〇	九、〇九七	五、一二	
	〃	〃	八一	一二、五〇〇	一一、五三六	二四四	九六四	九六四	七、七〇	
	二四	二三	九一	〃	一一、〇四三	一四九	七一〇	八五七	三、六五	
	〃	〃	十月二六	〃	九九、三九五	六三六	九六九	一、六〇五	六、四三	
	〃	〃	二一	一〇、七九、四六九	九九、〇五七	三三、四二	五六、〇〇〇	八八、四一二	八、一九	第一孵化室成績
計	二月一〇	三月一一	四月一三							

槽號	孵化期日 採卵	孵化期日 發眼	孵化期日 發生	卵數	孵出數	發眼前死卵數	發眼後死卵數	合計	百分數	記事
	十二月二一	十二月二一	一月二一	七五、〇〇〇	六八、〇〇〇	六、〇〇〇	七、〇〇〇	一三、〇〇〇	九、三三	曳網ノ分
	二一	二一	二月一〇	八五、〇〇〇	七七、〇〇〇	三、七〇〇	八、〇〇〇	一一、七〇〇	九、四七	〃
	二一	二一	三一	一七、五〇〇	一四、七〇〇	五〇〇	二、八〇〇	三、三〇〇	一六、〇〇	〃
	二一	二一	三一	五七、〇〇〇	四五、三〇〇	四、一〇〇	七、五四〇	一一、六四〇	二〇、四三	刺網ノ分親魚雌雄共ニ死
	二一	二〇	四一	六〇、〇〇〇	二四、八〇〇	二、〇〇〇	三、二〇〇	五、二〇〇	五八、六六	〃
	二一	二一	五一	一〇、〇〇〇	四、四〇〇	二、五一〇	三、一〇〇	五、六〇〇	五六、〇〇	刺網ノ分親魚雌雄共生
	二一	二一	六一	一三、〇〇〇	五、七〇〇	四、三〇〇	三、〇〇〇	七、三〇〇	五六、一五	
計	二一—二三	二〇—二一	二一—二三	二五、四六九 三四二、九六九 一〇、四六九 三三二、五〇〇	三、六〇〇 二四三、五六〇	二七、一八〇	五一、七六〇	七八、九四〇	二四、四七	試驗卵 第一孵化室成績

總計

卵數	孵出數	發眼前死卵數	發眼後死卵數	合計	百分數	記事
九、二二七、四〇〇	八、八二五、二二七	一七三、六八二	四〇八、五六〇	五八二、二四二	六、一八	採卵總數
六三、〇〇〇						分與卵總數
九、四〇七、三六九						石狩河口採卵三十四万二千九百六十九粒ヲ含ム

第五表　虹別孵化場鮭孵化成績表

槽號	孵化期日 採卵	發眼	發生	卵數	孵出數	死卵數 發眼前	發眼後	合計	百分數	記事
一	九月一六	十月一一	十月三〇	100、000	九五、七〇〇	—	—	四、三〇〇	四・三	
二	十月五	十一月一二	十二月三〇	〃	九四、五〇〇	—	—	五、五〇〇	五・五	
三	五—一〇	十一月二—七	一月一五	〃	九二、〇〇〇	—	—	八、〇〇〇	八・〇	
四	一〇—二四	十一月一七—二一	一月一五—一九	〃	九五、〇〇〇	—	—	五、〇〇〇	五・〇	
五	二四	二一	一九	〃	九五、〇〇〇	—	—	五、〇〇〇	五・〇	
六	二四—三一	〃	一九—二六	〃	九五、五〇〇	—	—	四、五〇〇	四・五	
七	三一	二一—二六	二六	〃	九六、〇〇〇	—	—	四、〇〇〇	四・〇	
八	〃	二六	〃	〃	九五、五〇〇	—	—	四、五〇〇	四・五	
九	〃	〃	〃	〃	九五、九〇〇	—	—	四、一〇〇	四・一	
一〇	〃	〃	〃	〃	九四、六〇〇	—	—	五、四〇〇	五・四	無消毒卵一〇〇、〇〇〇粒
一一	〃	〃	〃	〃	九七、八〇〇	—	—	二、二〇〇	二・二	
一二	〃	〃	〃	〃	九四、五〇〇	—	—	五、五〇〇	五・五	
一三	十一月五	十二月三	〃	〃	九六、六〇〇	—	—	三、四〇〇	三・四	
一四	〃	〃	〃	〃	九六、一〇〇	—	—	三、八〇〇	三・八	
一五	〃	〃	〃	〃	九六、八〇〇	—	—	三、二〇〇	三・二	
一六	〃	〃	〃	〃	九六、五〇〇	—	—	三、五〇〇	三・五	
一七	〃	〃	〃	〃	九六、三〇〇	—	—	三、七〇〇	三・七	
一八	〃	〃	〃	〃	九六、七〇〇	—	—	三、三〇〇	三・三	
一九	〃	〃	〃	〃	九四、〇〇〇	—	—	六、〇〇〇	六・〇	無消毒卵一〇〇、〇〇〇粒
二〇	八	六	一月三	〃	八五、三〇〇	—	—	四、七〇〇	四・七	
二一	〃	〃	〃	〃	九八、〇〇〇	—	—	二、〇〇〇	二・〇	
二二	十一月八	十二月六	一月三	〃	九五、八〇〇	—	—	四、二〇〇	四・二	
二三	〃	〃	〃	〃	九四、五〇〇	—	—	五、五〇〇	五・五	
二四	〃	〃	〃	〃	九七、五〇〇	—	—	二、五〇〇	二・五	
二五	〃	〃	〃	〃	九八、〇〇〇	—	—	二、〇〇〇	二・〇	
二六	八—一四	六—一二	三—九	〃	九七、七〇〇	—	—	二、三〇〇	二・三	
二七	一四	一三	九	〃	九七、二〇〇	—	—	二、八〇〇	二・八	
二八	〃	〃	〃	〃	九八、〇〇〇	—	—	二、〇〇〇	二・〇	
二九	〃	〃	〃	〃	九七、一〇〇	—	—	二、九〇〇	二・九	
三〇	〃	〃	〃	〃	九八、〇〇〇	—	—	二、〇〇〇	二・〇	
三一	〃	〃	〃	〃	九四、四〇〇	—	—	五、六〇〇	五・六	無消毒卵一〇〇、〇〇〇粒
三二	〃	〃	〃	〃	九八、四〇〇	—	—	一、六〇〇	一・六	
三三	〃	〃	〃	〃	九七、五〇〇	—	—	二、五〇〇	二・五	
三四	一七	一五	一三	〃	九七、〇〇〇	—	—	三、〇〇〇	三・〇	
三五	〃	〃	〃	〃	九七、二〇〇	—	—	二、八〇〇	二・八	
三六	〃	〃	〃	〃	九七、五〇〇	—	—	二、五〇〇	二・五	
三七	〃	〃	〃	〃	九四、二〇〇	—	—	五、八〇〇	五・八	無消毒卵一〇〇、〇〇〇粒
三八	〃	〃	〃	〃	九六、六〇〇	—	—	三、四〇〇	三・四	
三九	〃	〃	〃	〃	九七、一〇〇	—	—	二、九〇〇	二・九	
四〇	〃	〃	〃	〃	九七、五〇〇	—	—	二、五〇〇	二・五	
四一	一九	一七	一四	〃	九七、一〇〇	—	—	二、九〇〇	二・九	
四二	〃	〃	〃	〃	九七、〇〇〇	—	—	三、〇〇〇	三・〇	
四三	〃	〃	〃	〃	九六、九〇〇	—	—	三、一〇〇	三・一	
四四	一九—二一	一七—一九	一四—一六	〃	九六、八〇〇	—	—	三、二〇〇	三・二	
四五	二一	一九	一六	〃	九七、一〇〇	—	—	二、九〇〇	二・九	

槽號	孵化期日 採卵	發眼	發生	卵數	孵出數	死卵數 發眼前	發眼後	合計	百分數	記事
四六	十一月二一	十二月一九	一月一六	100,000	九六、七〇〇	—	—	三、三〇〇	三・三	一〇〇、〇〇〇粒無消毒卵
四七	〃	〃	〃	〃	九七、〇一〇	—	—	八、三〇〇	八・三	七五、〇〇〇粒試驗卵
四八	〃	〃	〃	〃	九一、七〇〇	—	—	二、九九〇	三・〇	
四九	〃	〃	〃	〃	九五、六七〇	—	—	四、三三〇	四・三	
五〇	二一—二五	一九—二三	一六—一〇	〃	九七、五〇〇	—	—	二、五〇〇	二・五	
五一	二五	二三	一〇	〃	九八、〇〇〇	—	—	二、〇〇〇	二・〇	
五二	〃	〃	〃	〃	九七、一〇〇	—	—	二、八〇〇	二・八	
五三	〃	〃	〃	〃	九八、五〇〇	—	—	一、五〇〇	一・五	
五四	〃	〃	〃	〃	九七、〇〇〇	—	—	三、〇〇〇	三・〇	
五五	〃	〃	〃	〃	九一、八〇〇	—	—	八、一〇〇	八・一	一〇〇、〇〇〇粒無消毒卵
五六	〃	〃	〃	〃	九六、八〇〇	—	—	三、一〇〇	三・一	
五七	〃	〃	〃	〃	九七、〇五〇	—	—	二、九五〇	二・〇	
五八	〃	〃	〃	〃	九七、六〇〇	—	—	二、四〇〇	二・四	
五九	二五—二六	二三—二四	二〇—二一	〃	九七、四〇〇	—	—	二、六〇〇	二・六	
六〇	二六	二四	二一	〃	九六、〇〇〇	—	—	四、〇〇〇	四・〇	
六一	〃	〃	〃	〃	九七、六〇〇	—	—	二、四〇〇	二・四	
六二	〃	〃	〃	〃	九七、〇〇〇	—	—	三、〇〇〇	三・〇	
六三	〃	〃	〃	〃	九六、三〇〇	—	—	三、七〇〇	三・七	
六四	〃	〃	〃	〃	九四、六〇〇	—	—	五、四〇〇	五・四	一〇〇、〇〇〇粒無消毒卵
六五	〃	〃	〃	〃	九六、〇〇〇	—	—	四、〇〇〇	四・〇	
六六	〃	〃	〃	〃	九六、〇〇〇	—	—	三、七〇〇	三・七	
六七	〃	〃	〃	〃	九六、三〇〇	—	—	三、七〇〇	三・七	
六八	十一月二六	十二月一四	一月二一	〃	九一、七〇〇	—	—	八、三〇〇	八・三	一〇〇、〇〇〇粒無消毒卵
六九	〃	〃	〃	〃	九六、五〇〇	—	—	三、五〇〇	三・五	
七〇	〃	二五	〃	〃	九五、八〇〇	—	—	四、二〇〇	四・二	
七一	〃	〃	〃	〃	九七、〇〇〇	—	—	三、〇〇〇	三・〇	
七二	〃	〃	〃	〃	九七、三〇〇	—	—	二、七〇〇	二・七	
七三	〃	〃	〃	〃	九七、九〇〇	—	—	二、一〇〇	二・一	
七四	〃	〃	〃	〃	九八、〇〇〇	—	—	二、〇〇〇	二・〇	
七五	〃	〃	〃	〃	九七、一〇〇	—	—	二、九〇〇	二・九	
七六	〃	〃	〃	〃	九二、五〇〇	—	—	七、五〇〇	七・五	一〇〇、〇〇〇粒無消毒卵
七七	〃	三〇	二八	〃	九六、五〇〇	—	—	三、五〇〇	三・五	
七八	〃	〃	〃	〃	九六、九〇〇	—	—	三、一〇〇	三・一	
七九	十一月二二—三〇	十二月二八—一二	一月一五—二〇	〃	九六、六〇〇	—	—	三、四〇〇	三・四	
八〇	五	二	二〇	〃	九七、〇〇〇	—	—	三、〇〇〇	三・〇	
八一	五—九	二—六	一月二〇—三	〃	九八、七〇〇	—	—	三、三〇〇	三・三	
八二	九	六	三	〃	九六、〇〇〇	—	—	四、〇〇〇	四・〇	
八三	〃	〃	〃	〃	九六、五〇〇	—	—	三、五〇〇	三・五	
八四	九—一七	六—一四	三—一二	〃	九六、八〇〇	—	—	三、二〇〇	三・二	一〇〇、〇〇〇粒試驗卵
八五	一七	一四	一二	〃	九六、九〇〇	—	—	三、五〇〇	三・五	一〇〇、〇〇〇粒試驗卵
八六	一七—一九	一四—一六	一一—一三	〃	九七、三三〇	—	—	二、六七〇	二・七	七五、〇〇〇粒試驗卵
八七	二四—三一	二一—二六	一八—二五	〃	九六、八〇〇	—	—	三、一〇〇	三・一	
八八	三一	二八	二五	〃	九三、七〇〇	—	—	六、三〇〇	六・三	一〇〇、〇〇〇粒無消毒卵
八九	十二月三一—五	一月二八—二	二月二五—二	〃	九六、三〇〇	—	—	三、七〇〇	三・七	
九〇	五	二	二	〃	九六、五〇〇	—	—	三、五〇〇	三・五	
九一	五—九	二—六	二—六	〃	九六、四〇〇	—	—	三、六〇〇	三・六	

槽號	孵化期日 採卵	發眼	發生	卵數	孵出數	死卵數 發眼前	發眼後	合計	百分數	記事
九二	一月 九	二月 六	三月 六	一〇〇、〇〇〇	九六、一〇〇	—	—	三、八〇〇	三・八	
九三	〃	〃	〃	〃	九六、六〇〇	—	—	三、四〇〇	三・四	
九四	九—八	六—一五	六—一五	〃	九六、一〇〇	—	—	三、八〇〇	三・八	
九五	一八	一五	一五	〃	九六、〇〇〇	—	—	四、〇〇〇	四・〇	
九六	〃	〃	〃	〃	九六、三〇〇	—	—	三、七〇〇	三・七	
九七	〃	〃	〃	〃	九六、五〇〇	—	—	三、五〇〇	三・五	
九八	〃	〃	〃	〃	九六、四五〇	—	—	三、五五〇	三・六	
九九	〃	〃	〃	〃	九六、〇五〇	—	—	三、九五〇	三・九	
一〇〇	八—一五	一五—二三	一五—二三	〃	九六、六〇〇	—	—	三、四〇〇	三・四	
一〇一	二五	二三	二三	〃	九六、一〇〇	—	—	三、九〇〇	三・九	
一〇二	〃	〃	〃	〃	九六、〇五〇	—	—	四、〇五〇	四・〇	
一〇三	〃	〃	〃	〃	九六、〇〇〇	—	—	四、〇〇〇	四・〇	
一〇四	〃	〃	〃	〃	九六、二四〇	—	—	三、七六〇	三・八	
一〇五	〃	〃	〃	〃	九六、二〇〇	—	—	三、八〇〇	三・八	
一〇六	〃	〃	〃	〃	九六、三三〇	—	—	三、六七〇	三・七	
一〇七	二五—三一	二一—二八	二一—二八	〃	九六、二三〇	—	—	三、七七〇	三・八	
一〇八	三一	二八	二八	〃	九六、二〇〇	—	—	六、三〇〇	無消毒卵 六・三	
一〇九	一月二日 三一—八	二月三日 二八—八	三月四日 二八—五	〃	九六、一五〇	—	—	三、八五〇	三・九	
一一〇	〃	〃	〃	〃	九六、〇〇〇	—	—	四、〇〇〇	四・〇	
一一一	〃	〃	〃	〃	九六、一〇〇	—	—	三、九〇〇	三・九	一〇〇、〇〇〇粒
一一二	八—一二	八—一二	五—一八	〃	九二、八〇〇	—	—	六、二〇〇	六・二	無消毒卵
一一三	二二	二二	二〇	二七、五〇〇	九六、九六〇	—	—	五八〇	五・八	

計									
	九月 二六 二四月 二三	十月 一四 二三月 一八	一月 二	一一、二二七、五〇〇	一〇、七九七、七八〇	—	四二九、七二〇	一三、八三〇	一〇、七八〇

第六表　留別孵化場鮭孵化成績表

種類	收容數	死卵數	孵出數	死卵百分率
試驗卵	四二五、〇〇〇	一五、七七〇	四〇九、二三〇	三、七一%
無消毒卵	一、二〇〇、〇〇〇	八八、〇〇〇	一、一一二、〇〇〇	七、三三%
消毒卵	九、六〇二、五〇〇	三二五、九五〇	九、二七六、五五〇	三、三九%
總計	一一、二二七、五〇〇	四二九、七二〇	一〇、七九七、七八〇	三、八三%

槽號	孵化經過 採卵	發眼	發生	卵數	孵出數	死卵數 發眼前	發眼後	合計	百分數	記事
一	十月 二三	十二月 二〇	二月 二〇	一〇〇、〇〇〇	一九〇、八〇〇	四、八〇〇	四、四〇〇	九、二〇〇	四・六	
二	一二—二七	二二—二六	二六—二八	〃	一八九、六〇〇	五、六〇〇	四、八〇〇	一〇、四〇〇	五・二	
三	二元—三一	十一月 三一—二	二八—三〇	〃	一八八、〇〇〇	五、〇〇〇	六、四〇〇	一一、〇〇〇	六・〇	
四	二六—三〇	二一—三	三〇—三一	〃	一八八、八〇〇	四、八〇〇	六、四〇〇	一一、二〇〇	五・六	
五	二八—二五	三	三	〃	一八五、六〇〇	六、四〇〇	八、〇〇〇	一四、四〇〇	七・二	
六	三—五	三—一二	一月 二五—一七	〃	一八七、二〇〇	六、四〇〇	六、四〇〇	一二、八〇〇	六・四	
七	五—九	二—六	三月 二七—三	〃	一八六、四〇〇	五、六〇〇	八、〇〇〇	一三、六〇〇	六・八	
八	九—一〇・一二	六—七—八	三—四—五	〃	一八五、八〇〇	五、六〇〇	八、六〇〇	一四、二〇〇	七・一	
九	二—二	八—九	五—六	〃	一八四、八〇〇	六、四〇〇	八、八〇〇	一五、二〇〇	七・六	
一〇	二三	九	六	〃	一八四、八〇〇	六、四〇〇	八、八〇〇	一五、二〇〇	七・六	

槽號	孵化經過 採卵	孵化經過 發眼	孵化經過 發生	卵數	孵出數	死卵數 發眼前	死卵數 發眼後	死卵數 合計	死卵數 百分數	記事
一一	一三—一四	九—一一	六—八	三〇〇、〇〇〇	一八六、九〇〇	四、三〇〇	八、八〇〇	一三、一〇〇	六・五五	
一二	一四、一五、一八	一一、一二、一六	八—九—一六	〃	一八四、四〇〇	六、〇〇〇	九、六〇〇	一五、六〇〇	七・八	
一三	一八—一九	一六—一七	一六—一七	〃	一八六、〇〇〇	六、〇〇〇	八、〇〇〇	一四、〇〇〇	七・〇	
一四	一九	一七	一七	〃	一八四、〇〇〇	六、四〇〇	九、六〇〇	一六、〇〇〇	八・〇	
一五	十一月	〃	〃	〃	一八五、〇〇〇	五、四〇〇	九、六〇〇	一五、〇〇〇	七・五	
一六	一九—二〇	一七—一八	一七—一八	〃	一八四、五〇〇	七、五〇〇	八、〇〇〇	一五、五〇〇	七・七五	
一七	二〇	一八	一八	〃	一八四、〇〇〇	八、〇〇〇	八、〇〇〇	一六、〇〇〇	八・〇	
一八	二〇—二一	一八—一九	一八—一九	〃	一八六、五〇〇	五、五〇〇	八、〇〇〇	一三、五〇〇	六・七五	
一九	二一	一九	一九	〃	一八三、六〇〇	八、〇〇〇	八、四〇〇	一六、四〇〇	八・二	
二〇	二一—二三	一九—二〇	一九—二一	〃	一八五、一〇〇	六、八〇〇	八、〇〇〇	一四、八〇〇	七・四	
二一	二三—二三	二〇—二一	二一—二三	〃	一八四、三〇〇	八、〇〇〇	八、〇〇〇	一六、〇〇〇	八・〇	
二二	二三	二二	二三	〃	一八六、〇〇〇	七、七〇〇	七、一〇〇	一四、〇〇〇	七・〇	
二三	二三—二四	二三—二三	二三—二四	〃	一八一、九〇〇	八、五〇〇	九、〇〇〇	一八、一〇〇	九・〇五	
二四	二四	二四	二四	〃	一八二、四〇〇	八、八〇〇	八、八〇〇	一七、六〇〇	八・八	
二五	二四—二五	二二—二三	二四—二五	〃	一八二、七〇〇	八、五〇〇	八、八〇〇	一七、三〇〇	八・六五	
二六	二五	二三	二五	〃	一八三、六〇〇	七、六〇〇	八、八〇〇	一六、四〇〇	八・二	
二七	二五—二六—二七	二三—二四—二五	二五—二六—二七	〃	一八五、一〇〇	七、六〇〇	七、一〇〇	一四、八〇〇	七・四	
二八	二七—二八	二五—二六	二七—二八	〃	一八四、一〇〇	七、八〇〇	八、〇〇〇	一五、八〇〇	七・九	
二九	二八	二六	二八	〃	一八四、〇〇〇	八、八〇〇	七、一〇〇	一六、〇〇〇	八・〇	
三〇	二八—二九	〃	〃	〃	一八四、〇〇〇	八、〇〇〇	八、〇〇〇	一六、〇〇〇	八・〇	
三一	二八—二九	二六—二七	二八—二九	〃	一八四、四〇〇	八、四〇〇	七、一〇〇	一五、六〇〇	七・八	
三二	二九	二七	二九	〃	一八四、〇〇〇	八、八〇〇	七、一〇〇	一六、〇〇〇	八・〇	
三三	二九—三〇	二七—二八	二九—三〇	〃	一八四、〇〇〇	八、〇〇〇	七、一〇〇	一六、〇〇〇	八・〇	
三四	三〇—二月二	二八—三〇	四月三	〃	一八二、四〇〇	八、〇〇〇	七、一〇〇	一五、一〇〇	七・六五	
三五	三〇	三〇	三	〃	一八一、六〇〇	八、八〇〇	七、一〇〇	一六、〇〇〇	八・〇	
三六	〃	〃	〃	〃	一八一、八〇〇	八、八〇〇	九、六〇〇	一八、四〇〇	九・二	
三七	二—四	二月三—六	二月二	〃	一八四、八〇〇	八、〇〇〇	九、六〇〇	一五、一〇〇	七・六	
三八	四—五	二—三	六—七	〃	一八四、〇〇〇	八、〇〇〇	八、〇〇〇	一六、〇〇〇	八・〇	
三九	五—六	三—四	七—八	〃	一八五、四〇〇	七、八〇〇	八、〇〇〇	一五、八〇〇	七・九	
四〇	六—七	四—五	八—九	〃	一八二、四〇〇	八、〇〇〇	八、〇〇〇	一六、〇〇〇	八・〇	
四一	七	五	九	〃	一八二、四〇〇	八、〇〇〇	九、六〇〇	一七、六〇〇	八・八	
四二	〃	〃	〃	〃	一八二、四〇〇	八、〇〇〇	九、六〇〇	一七、六〇〇	八・八	
四三	〃	〃	〃	〃	一八一、八〇〇	八、〇〇〇	一〇、一〇〇	一八、一〇〇	九・一	
四四	七—八	五—六	九—一〇	〃	一八二、四〇〇	九、六〇〇	九、六〇〇	一四、六〇〇	七・三	
四五	八	六	一〇	〃	一八二、四〇〇	八、〇〇〇	八、七〇〇	一七、六〇〇	八・八	
四六	八—九—一〇	六—七—九	一〇—一一—一三	〃	一八二、九〇〇	八、四〇〇	八、七〇〇	一七、一〇〇	八・五五	
四七	一〇—一一	九—一〇	一三—一四	〃	一八一、〇〇〇	一〇、一〇〇	八、八〇〇	一九、〇〇〇	九・五	
四八	一一—一二	一〇—一一	一四—一五	〃	一八一、四〇〇	九、〇〇〇	九、六〇〇	一八、六〇〇	九・三	
四九	一二—一五	一一—一五	一五—一八	〃	一七八、一〇〇	一三、四〇〇	八、四〇〇	一一、八〇〇	一・〇九	
五〇	一六—一七—一九	一五—一七—一九	二八—三〇	一〇一、〇〇〇	八九、九〇〇	六、四〇〇	四、七〇〇	一一、一〇〇	一・一〇	
合計				九、九〇一、〇〇〇	九、二四、四〇〇	三六九、六〇〇	四〇七、〇〇〇	七六六、六〇〇	七・七七	

三、飼育放流

前述ノ孵化仔魚ハ養魚池ニ收容飼育シ健全期ニ達シタル後之ヲ放流セリ。放流期左ノ如シ

千歳鮭鱒孵化場　昭和八年二月ヨリ六月ニ至ル間

虹別鮭鱒孵化場　昭和八年二月ヨリ六月ニ至ル間

鱒人工孵化事業

一、親魚捕獲及採卵

本年度ニ於ケル親魚捕獲場所及期間ハ左表ノ如シ。

孵化場	捕獲場	捕獲期間	採卵期間	摘要
千歳	千歳川	自昭和七年八月一日 至昭和七年八月二十一日		
虹別	西別川	自昭和七年八月二十日 至昭和七年九月十六日	自昭和七年八月二十二日 至昭和七年九月十六日	櫻鱒採卵セズ 櫻鱒
留別	留別川	自昭和七年八月二十九日 至昭和七年十月十三日	自昭和七年八月二十九日 至昭和七年十月十三日	樺太鱒

千歳川ニ於テハ八月一日ヨリ親魚ノ捕獲ヲ開始セルモ同月二十一日ノ増水ノ爲メ、捕獲裝置ノ一部流失シ繼續困難ナルヲ以テ一時中止シ、西越採卵場ニ於テ九月二十二日ヨリ鮭ト併セテ施行セリ。

前年度ノ捕獲試驗ニ於テ親魚捕獲數雌八十八尾雄六十五尾計百五十三尾採卵ニ使用セルモノ雌十一尾雄六尾計十七尾ニシテ、採卵數四万粒ヲ得クルモ本年度ハ捕獲數雌五尾雄九尾計十四尾ニ過ギズ、而モ九月二十六日ノ増水ニ際シ蓄養中ノモノ全部逃逸三十日迄捕獲中止シ以後鱒ノ泝上ヲ認メズ採卵數モ皆無ナリキ。（第七表參照）

西別川ニ於テハ本年度鱒親魚捕獲採卵ハ例年ノ通リ根室國野付郡別海村大字上春別村附屬**シワンブト**採卵場ニテ行ヘルモ、融雪時出水ノ爲メ破壞セル堤防修繕工事ノ爲メ捕獲採卵及蓄養池ノ完成セルハ八月十七日ニシテ例年通リ蓄養池ハ二重留法ニ依レリ。本年度西別川口附近各建網ハ頗ル不漁ニシテ從ツテ上流採卵場ニ於テモ思ハシカラズ捕獲採卵開始ハ八月二十日ニシテ九月十六日既ニ魚影ヲ認メザルニ至レルヲ以テ中止スルノ不得止ニ至レリ。

一日多キハ百六十九尾一日平均約五十五尾總計一千五百四十一尾內雌九百十尾雄六百三十一尾內親魚トシテ使用セルモノ雌八百七十二尾雄三百九十九尾ニシテ二百二十三万二千粒ノ卵子ヲ收得セリ。昭和三年度以降五年間ノ捕獲數ニ對比スレバ約三分ノ一乃至約二分ノ一ニスギズ頗ル不漁ナリキ。（第八表參照）

留別川ニ於ケル本年度樺太鱒ノ泝上數ハ前年度ノ半數ニモ達セザル狀況ニシテ頗ル不振ナリ。八月二十九日ヨリ捕獲採卵ニ着手シタルモ殆ド未熟魚ノミニシテ採卵意ノ如クナラズ九月中旬頃ヨリ順次好漁トナリ日々一千尾內外ノ捕獲アリ採卵數モ亦一日五、六十万粒ニ達シタルコトアリ。一方大山川蓄養池及養魚池ニ蓄養シタルモノハ成熟ヲ俟テ採卵シ一日百万粒以上ノ採卵ヲナシタルコトアリ。泝上薄カリシ割合ニ相當ノ成績ヲ擧ゲ得タリ十月ニ入リテハ豫想セル如キ泝上ナク遂ニ豫定採卵數ニ達セズシテ同月十三日ヲ以テ不止得終了スルニ至レリ。着手以來ノ捕獲數雌八千五百二十尾雄一万二千九百十三尾合計二万一千四百三十三尾內雌六千三百三十五尾雄二千九百五尾ヲ親魚トシテ八百八十二万三千粒ヲ採卵收容セリ。例年留別川ニ於テハ其泝上ノ厚薄殆ド各年トナリ而モ其差甚シク不漁年ニ於テハ漁期遲レ八月下旬ヨリ九月上旬ニ泝上シ十月上旬ヨリ中旬ニ至リ產卵期トナルヲ普通トシタリシモ本年度ノ如ク十月中ニ採卵數ノ少ナカリシハ未ダ曾テナキ現象ナリ。（第九表參照）

虹別、留別、兩孵化場ヲ通計スレバ、捕獲尾數二万二千九百七十四尾採卵數一千一百五万五千粒ニシテ前年度ノ成績ニ比較シ捕獲數ニ於テ一万七千六十七尾採卵數ニ於テ一千二百十四万四千粒ヲ何レモ減少セリ。

次ニ採卵成績ハ虹別ニ於テハ親魚使用數雌八百七十二尾其ノ使用率九五・八％平均採卵數二千五百五十九粒設備ニ對スル卵子收容率四四・六％ナリ。

留別ニ於テハ親魚使用數雌六千三百三十五尾ニシテ其ノ使用率七四・三％平均採卵數一千三百九十一粒設備ニ對スル卵子收容率八八・二％ナリ。

之ヲ前年度ノ成績ニ比較スレバ親魚使用率一九・三％收容率八七・六％平均採卵數百六十一粒孵化率四・七％何レモ減ジ不良成績ナリ。

第七表

千歳孵化場鱒親魚捕獲採卵表

月日	捕獲數 雌	捕獲數 雄	捕獲數 計	捕獲數 累計	採卵親魚數 雌	採卵親魚數 雄	採卵親魚數 雌累計	採卵親魚數 雄累計	採卵數 卵數	採卵數 累計	記事
七、九、三											
二三	一	二	三	九							
二四	二	四	六	一六							河水增水ノタメ蓄養中ナリシ鱒十六尾逃逸ス
二五	二	五	七								
二六											
二七											
二八											
二九											
三〇											
計	五	二	一六								

第八表

虹別孵化場鱒親魚捕獲採卵表

月日	捕獲數 雌	捕獲數 雄	捕獲數 計	捕獲數 累計	採卵親魚數 雌	採卵親魚數 雄	採卵親魚數 雌累計	採卵親魚數 雄累計	採卵數 卵數	採卵數 累計	記事
八月一〇	三六	一九	五五								
二一	三三	三三	四五	一〇〇							
二二	三七	四四	八一	一八一	九五	五七			三五、〇〇〇		
二三	五〇	二四	七四	二五五							
二四	三八	三三	六一	三一六							
二五	八五	八四	一六九	四八五							
二六	七五	八〇	一五五	六四〇	二四〇	一四四	三三五	一〇一	五六五、〇〇〇	七五〇、〇〇〇	
二七	二四	四八	七二	九一〇							
二八	二〇	二三	四四	一五四一	六七五	一五四一	八七二	三九九	二、三三一、〇〇〇	二、三三一、〇〇〇	
二九	四八	二三	七一	一、〇〇七、九三七							
三〇	九〇	五七	一四七								
三一	四九	三三	八二	一、〇一九	二一〇	九〇	五五五	二九二	五四〇、〇〇〇	一、三三〇、〇〇〇	
九、一	二五	三三	五七	一、〇七六							
二	二六	一八	五四	一、一三〇	六三	二六	六一八	三一七	七八、〇〇〇	一、五〇八、〇〇〇	
三	三二	一〇	四一	一、一七一							
四	一五	一〇	二五	一、一九六	四四	一四	六一三	三三一	一〇一、〇〇〇	一、六一〇、〇〇〇	
五	二六	三三	五九	一、二三五							
六	八〇	三四	一二四	一、三四九	一〇二	三四	七六四	三六五	三五〇、〇〇〇	一、九六〇、〇〇〇	
七	三四	二八	六二	一、四一一							
八	三四	三一	六五	一、四七六	六六	三三	八三〇	三八七	一六五、〇〇〇	二、一三五、〇〇〇	
九	二	二	一四	一、四九〇							
一〇	二二	五	一七	一、五〇七							
一一	二〇	六	二六	一、五三三	三六	二	八六六	三九八	一〇〇、〇〇〇	二、二三五、〇〇〇	
一二	三	三	二六	一、五三六							
一三	一	〇	一	一、五三七							
一四	三	〇	三	一、五四〇							
一五	〇	〇	〇	一、五四〇							
一六	〇	一	一	一、五四一	六	一	八七二	三九九	七、〇〇〇	二、二三二、〇〇〇	
計	九一〇	六三二	一、五四一								

第九表

留別孵化場鱒親魚捕獲採卵表

月日	補獲數 雌	補獲數 雄	補獲數 計	補獲數 累計	親魚數 雌	親魚數 雄	親魚數 雌累計	親魚數 雄累計	採卵數 卵數	採卵數 累計	記事
八、二九	一六	三	一九	—	六	三	—	—	九、〇〇〇	—	
三〇	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
三一	六	三	九	二八	六	三	三	六	九、〇〇〇	一八、〇〇〇	
九、一	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
二	一三	一〇	二三	五一	三	二	一五	八	三、〇〇〇	二一、〇〇〇	
三	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
四	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
五	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
六	三一四	三〇	三四四	三九五	二一	九	三六	一七	三、〇〇〇	五一、〇〇〇	
七	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
八	一一四	七三〇	八四四	一、一三九	四七	二七	八三	四四	七五、〇〇〇	一二六、〇〇〇	
九	五一八	八三〇	一、三四八	二、五八七	三四	一〇	一七	六四	三三、〇〇〇	一五九、〇〇〇	
一〇	二六九	一〇	二八九	二、八七六	一九	九	一三六	七三	二八、〇〇〇	一八七、〇〇〇	
一一	二〇一	七〇〇	九〇一	三、七七七	八〇	五一	二一六	二二五	九九、〇〇〇	二八六、〇〇〇	
一二	二五七	八〇〇	一、〇五七	四、八三四	八〇	五一	二一六	二二五	九九、〇〇〇	二九二、〇〇〇	
一三	二九	八二五	八五四	五、六八八	四	二	二一〇	二一七	六、〇〇〇	三三四、〇〇〇	
一四	三〇三	九七〇	一、二七三	六、九六一	三七	二〇	二五七	一四七	四二、〇〇〇	三三四、〇〇〇	
一五	三三五	七一〇	一、〇三五	七、九九六	五五	二三	三一二	一七〇	六六、〇〇〇	四〇〇、〇〇〇	
一六	一四五	八一二	九五七	八、九五三	四五	三一	三五七	一〇一	五〇、〇〇〇	四三〇、〇〇〇	
一七	一三五	一、〇一五	一、一五〇	一〇、〇〇三	一〇三	八〇	四二〇	二八一	一六五、〇〇〇	五〇八、〇〇〇	
一八	六二	二五六	三一八	一〇、四二一	六三	二三	五二三	三〇四	九三、〇〇〇	七〇八、〇〇〇	
一九	一八七	一〇〇	二八七	一〇、七〇八	一四〇	六〇	七〇九	三八五	二五二、〇〇〇	九六〇、〇〇〇	
二〇	一四〇	三三〇	四七〇	一一、一七八	四三四	二〇	一、二八三	四四五	二二六、〇〇〇	一、一七五、〇〇〇	
二一	四三四	九七五	一、四〇九	一二、五八七	二六四	一〇	一、五四七	六四〇	五四九、〇〇〇	一、七二五、〇〇〇	
二二	二六四	一九三	四五七	一三、〇四四	二六四	一三	二、一八四	六四〇	三五七、〇〇〇	二、〇八二、〇〇〇	
二三	六三七	四八〇	一、一一七	一四、一六一	六三七	一四	二、六九五	三〇五	八二二、〇〇〇	二、九〇四、〇〇〇	
二四	五一一	四四七	九五八	一五、一一九	五一一	一九	三、四七八	三〇三	二、〇八〇、〇〇〇	三、二六四、〇〇〇	
二五	七八三	六〇五	一、三八八	一六、五〇七	七八三	五三	四、二八五	三〇三	一、八〇八、〇〇〇	四、五六六、〇〇〇	
二六	八〇七	三三六	一、一四三	一七、六五〇	八〇七	三〇	四、二八五	一八〇	一、一二二、〇〇〇	五、六八八、〇〇〇	
二七	三二八	三七〇	六九八	一八、三四八	三二八	一八〇	四、六一三	一八〇	二、二九八、〇〇〇	六、一八六、〇〇〇	
二八	三九七	五五〇	九四七	一九、二九五	三九七	八〇	五、〇一〇	二、三七八	二、三七八、〇〇〇	六、八五二、〇〇〇	
二九	九三	五〇	一四三	二〇、四三八	九三	三六	五、一〇三	二、四一四	二、四一四、〇〇〇	七、〇一九、〇〇〇	
三〇	六四九	四一〇	一、〇五九	二一、四九七	六四九	三一〇	五、七五二	二、七二四	一、〇二〇、〇〇〇	八、〇四九、〇〇〇	
一、〇	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
二	二一〇	九六	三〇六	二二、〇一一	二一〇	四四	五、九六二	二、七六八	二七〇、〇〇〇	八、三一九、〇〇〇	
三	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
四	九八	七五	一七三	二三、〇九六	九八	八	六、〇六〇	二、七八六	一四一、〇〇〇	八、四六〇、〇〇〇	
五	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
六	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
七	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
八	八四	五五	一三九	二四、一一五	八四	三七	六、一四四	二、八二三	一〇五、〇〇〇	八、五六五、〇〇〇	
九	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
一〇	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
一一	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
一二	一二七	八七	二一四	二五、三三九	一二七	四五	六、二一二	二、八八八	一八〇、〇〇〇	八、七四五、〇〇〇	

月日	捕獲數 雌	捕獲數 雄	捕獲數 計	捕獲數 累計	親魚數 雌	親魚數 雄	親魚數 雌累計	親魚數 雄累計	採卵數 卵數	採卵數 累計	記事
一三	六四		一〇四	二、四三三	六四	三七	六、三三五	二、九〇五	七八	八、八三三、〇〇〇	
合計	八、五一〇	四〇	一二、九一三	二、四三三	六、三三五	二、九〇五			八、八三三、〇〇〇		

二、孵化成績

虹別孵化場ニ於ケル本年度採卵ハ當場孵化室床修繕工事中ノ關係上屋外ニ取付ケタル孵化槽ニ收容セリ。

滋賀縣水産試驗場ニ分與セル殘リ一百二十三万二千粒ノ内二十万粒ハ無消毒他ハ全部**フォルマリン**ヲ以テ消毒ヲ施行シ、成績頗ル良好ニテ孵化中何等ノ異狀ヲ認メズ二・五%ノ好成績ヲ以テ十一月五日孵化ヲ完了セリ。

養魚池ニ移セル稚魚モ至極健全ニテ一月上旬遂次放流ヲ了セリ。(第十表參照)

留別孵化場ニ於ケル採卵總數八百八十二万三千粒ニシテ發眼前死卵數五十六万七千粒、發眼後死卵數三十八万四千六百粒合計九十五万一千六百粒ヲ控除シ七百八十七万一千四百粒ノ孵出數ニシテ其死卵率一割七厘ナリ。十一月二十五日ヨリ一月十五日迄ニ全部發生シ仔魚ハ養魚池ニ飼育セリ。(第十一表參照)

以上二孵化場ヲ通計スレバ採卵數一千百五万五千粒ノ内分與卵一百万粒ニシテ、殘リ一千五万五千粒ニ對シ死卵數一百八千粒ニシテ、九百四万七千尾ノ孵化數ナリ即孵化率八九・九%ニシテ、前年度ノ九四・六%ニ比シ稍々不良成績ナリ。

第十表 虹別孵化場鱒孵化成績

槽號	孵化期日 採卵	孵化期日 發眼	孵化期日 發生	卵數	孵出數	死卵數 發眼前	死卵數 發眼後	死卵數 合計	死卵數 百分數	分與數	記事
一	八月三日	九月一六	十月二	一〇〇、〇〇〇	九、二八五	六、四五〇	七〇〇	七、一五〇	七・二	—	
二	〃	〃	〃	〃	九、四七〇〇	四、五〇〇	八〇〇	五、三〇〇	五・三	—	
三	二六—三一	〃	〃	〃	二、一五〇〇	一、五〇〇	一、〇〇〇	二、五〇〇	一〇・〇	七五、〇〇〇	第三枠ヨリ以テ壹百万粒滋賀縣水産試驗場ヘ分與
四	二六	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	一〇〇、〇〇〇	第二枠ヨリ以テ壹百万粒滋賀縣水産試驗場ヘ分與
五	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	
六	二六	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	採卵日數二六、三日ヲ以テ一兩日ニ亘ルヲ以テ分與卵中ヨリ除ク
七	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	
八	二六—三一	〃	〃	〃	二四、一〇〇	〃	八〇〇	〃	三・二	七五、〇〇〇	
九	三一	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	一〇〇、〇〇〇	
一〇	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	滋賀縣分與卵壹百万粒發眼迄ノ中死卵數及實數死卵數四九、五〇〇、〇〇〇分與實數九五〇、〇〇〇
一一	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	
一二	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	
一三	〃	九月二五	一〇	〃	四八、五〇〇	一、一〇〇	三〇〇	一、五〇〇	三・〇	〃	
一四	三一—二	二五—二七	二〇—三	〃	九一、六五〇	七、〇〇〇	一、三五〇	八、三五〇	八・四	〃	
一五	二	二七	三	〃	九六、一五〇	二、九〇〇	九五〇	三、八五〇	三・九	〃	
一六	二—四	二七—二九	二一—二四	〃	九六、五〇〇	二、五〇〇	一、〇〇〇	三、五〇〇	三・五	〃	
一七	四—六	二九—一	二四—二六	〃	九六、三〇〇	二、六〇〇	一、一〇〇	三、七〇〇	三・七	〃	
一八	六	一	二六	〃	九三、三〇〇	三、一〇〇	三、六〇〇	六、七〇〇	六・七	〃	一〇〇、〇〇〇粒消毒試驗卵コントロール
一九	〃	〃	〃	〃	九七、一五〇	一、八〇〇	九五〇	二、七五〇	二・八	〃	
二〇	六—八	一—三	二六—二八	〃	九五、三〇〇	二、〇〇〇	二、七〇〇	四、七〇〇	四・七	〃	一〇〇、〇〇〇粒消毒試驗卵
二一	八	三	二八	〃	九七、三〇〇	一、七〇〇	一、〇〇〇	二、七〇〇	二・七	〃	
二二	八—二	三—六	二八—三一	〃	九七、七五〇	一、五〇〇	七五〇	二、二五〇	二・二	〃	
二三	二—一六	六—一一	三一—五	三三、〇〇〇	三一、三五〇	三九、一五〇	四〇〇	一七、二五〇	二・〇	〃	
計	八月三日 九月一六	九月一六 十月一二	十月二 十一月五	二、二三二、〇〇〇	一、七五、六〇〇	三九、一五〇	一七、二五〇	五六四、〇〇〇	二・五	一、〇〇〇、〇〇〇	

採卵總數 二、二三二、〇〇〇

內譯

分與卵數 一、〇〇〇、〇〇〇

試驗卵數	二〇〇、〇〇〇
消毒卵數	一、〇三二、〇〇〇

第十一表　留別孵化場鱒孵化成績表

槽號	孵化經過 採卵	孵化經過 發眼	孵化經過 發生	卵數	孵出數	死卵數 發眼前	死卵數 發眼後	死卵數 合計	百分數	記事
一	八月九日	十月一日	十一月一日	二四〇、〇〇〇	二一〇、〇〇〇	一三、〇〇〇	八、〇〇〇	二〇、〇〇〇	八・三	
二	二九・三・二六	一〇・一一・一三	一二・一五	〃	二一〇、〇〇〇	一三、〇〇〇	八、〇〇〇	二〇、〇〇〇	八・三	
三	一二・一五・一七	一三・一四	十二月一日	〃	二一八、〇〇〇	一三、〇〇〇	九、〇〇〇	二二、〇〇〇	九・二	
四	一二・一七・一八・一九	一五・一六・一八	一二・一五	〃	二一三、〇〇〇	一八、〇〇〇	九、〇〇〇	二七、〇〇〇	一一・二	
五	一二・一九	一八	一五	〃	二一八、〇〇〇	一四、〇〇〇	八、〇〇〇	二二、〇〇〇	九・一	
六	二〇—二一	二〇—二一	七—九	〃	二一六、〇〇〇	一四、〇〇〇	一〇、〇〇〇	二四、〇〇〇	一〇・〇	
七	二一	二二	九	〃	二一六、〇〇〇	一五、〇〇〇	九、〇〇〇	二四、〇〇〇	一〇・〇	
八	二一—二二	二二—二三	九—一〇	〃	二一五、〇〇〇	一五、〇〇〇	一〇、〇〇〇	二五、〇〇〇	一〇・四	
九	二二—二三	二二—二四	一〇—一二	〃	二一六、〇〇〇	一四、〇〇〇	一〇、〇〇〇	二四、〇〇〇	一〇・〇	
一〇	二三	二四	一三	〃	二一五、〇〇〇	一四、〇〇〇	一一、〇〇〇	二五、〇〇〇	一〇・四	
一一	〃	〃	〃	〃	二一五、〇〇〇	一五、〇〇〇	一〇、〇〇〇	二五、〇〇〇	一〇・四	
一二	〃	〃	〃	〃	二一四、〇〇〇	一六、〇〇〇	一〇、〇〇〇	二六、〇〇〇	一〇・八	
一三	二三—二四	二四—二五	二一—二四	〃	二一五、〇〇〇	一六、〇〇〇	九、〇〇〇	二五、〇〇〇	一〇・四	
一四	二四	二五	一四	〃	二一五、〇〇〇	一五、〇〇〇	一〇、〇〇〇	二五、〇〇〇	一〇・四	
一五	二四—二五	二五—二七	一四—一七	〃	二一七、〇〇〇	一三、〇〇〇	一〇、〇〇〇	二三、〇〇〇	九・五	
一六	二五	二七	一七	〃	二一七、〇〇〇	一三、〇〇〇	一〇、〇〇〇	二三、〇〇〇	九・五	
一七	〃	〃	〃	〃	二一八、〇〇〇	一三、〇〇〇	九、〇〇〇	二二、〇〇〇	九・一	
一八	二五	二七	一七	〃	二一七、〇〇〇	一四、〇〇〇	九、〇〇〇	二三、〇〇〇	九・五	
一九	〃	〃	〃	〃	二一九、〇〇〇	一三、〇〇〇	九、〇〇〇	二二、〇〇〇	八・七	
二〇	二五—二六	二七—二九	一七—一〇	〃	二一五、〇〇〇	一五、〇〇〇	一〇、〇〇〇	二五、〇〇〇	一〇・四	
二一	二六	二九	一〇	〃	二一七、〇〇〇	一四、〇〇〇	一〇、〇〇〇	二四、〇〇〇	九・五	
二二	〃	〃	〃	〃	二一四、〇〇〇	一六、〇〇〇	一〇、〇〇〇	二六、〇〇〇	一〇・八	
二三	〃	〃	〃	〃	二一五、〇〇〇	一五、〇〇〇	一一、〇〇〇	二六、〇〇〇	一〇・四	
二四	二六—二七	二九—三一	一〇—一二	〃	二一五、〇〇〇	一四、〇〇〇	一一、〇〇〇	二五、〇〇〇	一〇・四	
二五	二七	三一	一二	〃	二一二、〇〇〇	一六、〇〇〇	一三、〇〇〇	二九、〇〇〇	一一・九	
二六	二七—二八	三一—三二	一二—一四	〃	二一二、〇〇〇	一六、〇〇〇	一三、〇〇〇	二九、〇〇〇	一一・九	
二七	二八	三二	一四	〃	二一三、〇〇〇	一六、〇〇〇	一七、〇〇〇	二三、〇〇〇	一一・六	
二八	〃	〃	〃	〃	二一三、〇〇〇	一七、〇〇〇	一三、〇〇〇	二七、〇〇〇	一一・九	
二九	二八—二九	三二—三三	一三—一五	〃	二一一、〇〇〇	一六、〇〇〇	一八、〇〇〇	二四、〇〇〇	一一・六	
三〇	二九—三〇	三三—三五	一五	〃	二一一、〇〇〇	一七、〇〇〇	一三、〇〇〇	二七、〇〇〇	一一・六	
三一	三〇	三五	一五	〃	二一四、〇〇〇	一七、〇〇〇	一〇、〇〇〇	二七、〇〇〇	一三・〇	
三二	〃	〃	〃	〃	二一一、〇〇〇	一六、〇〇〇	一一、〇〇〇	二七、〇〇〇	一一・二	
三三	〃	〃	〃	〃	二〇九、〇〇〇	一八、〇〇〇	一一、〇〇〇	二九、〇〇〇	一一・六	
三四	十月三〇—二	五—九	一一—一三	〃	二一一、〇〇〇	一七、〇〇〇	一三、〇〇〇	二九、〇〇〇	一一・九	
三五	二一—二四	九—一三	一三—一五	〃	二一一、〇〇〇	一六、〇〇〇	一三、〇〇〇	二九、〇〇〇	一一・九	
三六	四—八—二	一一—一七・二三	一六—一三	〃	二〇八、〇〇〇	一八、〇〇〇	一四、〇〇〇	三二、〇〇〇	一三・九	
三七	二一—二三	二三—二五	一二—一五	〃	二一六、四〇〇	一二、〇〇〇	一一、〇〇〇	二三、〇〇〇	一〇・〇	
合計				八、八三二、〇〇〇	七、八七一、四〇〇	五六七、〇〇〇	三八四、六〇〇	九五一、六〇〇	一〇・七	

三、飼育放流

仔魚ハ養魚池孵化槽等ニ收容シ健全期ニ達シタル後放流セリ。

其時期左ノ如シ。

虹別孵化場　自昭和七年十二月至昭和八年二月

留別孵化場　自昭和八年一月至昭和八年四月

種卵配付

種類	卵數	供給地	配付先	摘要
鮭	五〇、〇〇〇粒	千歳	北海道鮭鱒孵化事業協會	發生標本用
鮭	一〇、〇〇〇粒	同	北大水産專門部	研究用
鮭	三、〇〇〇粒	同	北大理學部	同
鱒	一、〇〇〇、〇〇〇	虹別	滋賀縣水産試驗場	池中養殖用

試驗及調査

一、豐平川虹鱒移殖試驗（千歳孵化場擔當）

趣旨

前年度ノ經續事業ニシテ鮭鱒增殖事業ノ發展ニ伴ヒ種魚陸上運搬ノ必要多キヲ加フルヲ以テ本試驗ヲ施行シ運搬ニ關スル各種ノ資料ヲ蒐集セントセリ。

移殖場所　豐平川

移殖尾數　五万尾

運搬方法

前年度同樣滋賀縣水産試驗場考案ニ係ル小鮎運搬器ヲ貨物自動車ニ裝備シ之ニ稚魚ヲ收容運搬セリ。

運搬經過

運搬ハ二回ニ施行セリ。第一回ハ五月二十四日ニシテ前記運搬器ニ稚魚二万五千尾ヲ收容シ午前六時二十五分本場出發同九時三十五分定山溪鐵道石切山驛前着、稚魚ヲ豐平川ニ放流ス。運搬中ノ水溫八度乃至八度五分ニシテ水溫ノ上昇ヲ防グ爲メ途中氷及井水ヲ加ヘタリ。運搬成績良好ニシテ斃死魚殆ント無シ。

第二回試驗ハ同月二十五日施行ス。運搬尾數前回同樣二万五千尾ニシテ午前五時五十分本場發同八時二十五分石切山驛前着、直チニ豐平川ヘ放流ス。運搬中ノ水溫八度乃至八度五分ヲ保チ途中氷及井水ノ補給ヲナサズ斃死魚殆ント無ク良好ナル成績ヲ得タリ。

摘要

前記二回ノ試驗ニ於ケル運搬所要時間ハ三時間二十五分及ビ二時間四十五分ニシテ途中氷又ハ井水等ヲ補給セザル場合ニ於テモ支障ナク運搬スル事ヲ得タル點ヨリ見テ短時間ノ内ニ於ケル稚魚ノ自動車運搬ハ極メテ安全ナルモノナルヲ確メタリ。

二、フイシユ・スクリーン試驗（千歳孵化場擔當）

趣旨

水力發電所水路並ニ灌漑溝等ニ流入スル鮭鱒稚魚ノ被害ヲ防止スル爲メ水産試驗場ト協同シ本試驗ヲ施行セリ。

時期及場所

場所ハ前年同樣本場内ニシテ六月及七月ニ於テ試驗ヲナシタリ。

方法

水産試驗場ニ於テ考案セル、**フイシユ・スクリーン**。ヲ本場内養魚池水路ニ裝置シ上流ヨリ稚魚ヲ流下セシメ用水ノ流量流速ヲ加減シツヽ本裝置ノ性能ヲ試驗セリ。

結果

試驗ニ使用セル鮭稚魚ハ對岸養魚池ニ飼育中ノモノ約一千万尾ナリ。本裝置ニ於テ防止器直前ニ於ケル水ノ流速一・二五尺ニ於テ最モ良好ニシテ稚魚ノ大群自然ニ流下シ來ルモ見事ニ支流ニ誘導セラレ本流ニ入リ防止器ヲ突破シテ、下流同水路中ニ入ルモノ及ビ防止器ノ爲メ死傷スルモノ全ク無ク稚魚流入防止ノ主要目的ヲ完全ニ達成シ得ルノ好結果ヲ得タリ。

三、鮎、胡瓜魚池中養殖試驗（千歳孵化場擔當）

趣旨

孵化場養池ノ使用セザル期間ヲ生産的ニ利用スル一資料トシテ本試驗ヲ施行セリ。

經過並ニ結果

胡瓜魚池中養殖試驗用種卵ハ昭和七年五月二十二日沙流郡門別漁業組合ヨリ分讓ヲ受ケ（卵數十万粒）之ヲ本場內養魚池ニ收容シ孵化ヲ圖リタルニ六月一日孵化後粉末**ミルク**、蜉等ヲ給與シ飼育シタルモ斃死スルモノ續出シ同月十六日ニ至リ全滅スルニ至レリ。

次ニ鮎ノ種卵ハ九月二十八日余市郡余市漁業組合ヨリ、十万粒ノ分讓ヲ受ケ之レヲ一部ハ鮭鱒孵化室ニ於テ湧水ヲ以テ孵化シ一部ハ養魚池ニ於テ河水ヲ以テ孵化セルニ、何レモ十月二、三日頃ニ至リ孵化シタルモ浮游スルニ至ラズシテ斃死セリ。而シテ以上共ニ其ノ原因明カナラズ。

四、孵化器改良試驗（千歳孵化場擔當）

イ、孵化盆塗料試驗

趣旨

現在一般ニ使用セラレツヽアル孵化盆用塗料ハ漆及**アスフアルト**ノ二種ナルモ、漆ハ高價ニシテ又**アスフアルト**ハ耐久力少シ依テ安價ニシテ効力多キ塗料ヲ發見セントシ本試驗ヲナシタリ。

經過並ニ結果

關西**ペイント**株式會社發賣ノ金屬塗料**セルペツト**ヲ購入シ之レヲ新シキ孵化盆ニ塗リ試用セリ。伸ビアリ仕上リ美シク金屬面ノ被覆力大ナレバ孵化盆塗料トシテ有効ニハアラザルヤト思料セラルルモ、一事業期間ノ使用ノミナレバ結論スルヲ得ズ。

ロ、稚魚ノ飼育ニ供シ得ル孵化器ノ考案並ニ試用

趣旨

從來孵化器ハ卵ノ孵化ニノミ使用シ稚魚ノ飼育ニハ別ニ養魚池ヲ必要トシタルモ、孵化器ノミニテ卵ノ孵化ト稚魚ノ飼育ヲ兼ネ得ルモノヲ案出セントシ本試驗ヲナシタリ。

經過並ニ結果

孵化盆ヲ稚魚ノ飼育ニ適スル樣改造シタルモノ及堅形孵化器ノ二ツヲ案出シ之ニヨリ孵化並ニ飼育試驗ヲナシタルモ未ダ完全ナル結果ヲ得ザリキ。

五、鮭鱒卵ニ發生スル水生菌防止ニ關スル試驗

食鹽水ヲ以テ鮭鱒卵ニ發生スル水生菌防止ヲ圖ランヽシ、十月ヨリ翌年三月ニ亘リ本試驗ヲナシタリ。（別途報告濟）

六、鮭鱒卵ノ受精ニ關スル研究

鮭鱒卵ノ人工受精率ヲ向上セシムル目的ヲ以テ之ニ關スル研究ヲナシタリ。

七、鮭稚魚ノ鱗ニ關スル研究

鮭稚魚ノ鱗ノ發生期、成長ニ伴フ鱗ノ變化等ニ付研究セリ。

八、鱒及鮭親魚標識放流試驗（虹別孵化場擔當）

一、標識放流、魚種、場所、月日、尾數

第一回	昭和七、七、二三、二四	西別川河口ヲ下ル約二丁	壹百尾
第二回	〃 一〇、三	〃	壹百尾
第三回	〃 二一、三、四、五	〃	壹百尾

本試驗ハ上記三回ニ亘リ實施セルガ親魚ノ虹別孵化場附屬採卵場迄到達スルニ要スル經過日數及魚体ノ變化ヲ知ランガ爲ナリ。

二、標識放流方法

普通使用セラル、曳網ニヨリ、捕獲親魚ハ豫メ用意セル水ヲ張リタル磯舟ノ中ニ入レ水中ニテ、赤色**セルロイド**番號札ヲ附シ直ニ測定箱ニヨリ檢量ヲナシ放流ス。

三、結果

鱒

放流尾數一百尾中再獲セルモノ僅カニ六尾其ノ内西別川支流奔別ニテ一尾、同支流然内川三尾、他ノ二尾ハ標識後直チニ河口ヨリ海ニ流サレタルモノニシテ、當場附屬採卵場ニテ再捕セラレタルモノナシ。而シテ奔別孵化場マデ泝上ニ要シタル日數ハ三十九日間ナリ。

鮭

二回ニ亘リ二百一尾放流セル内再捕數二十五尾ナルモ標識番號泝上途中ニテ脫落或ハ再捕時ノ測定不確實ナルモノアリタルヲ以テ、コレヲ除キ當場附屬採卵場ニ於テ再捕セラレタルモノ十五尾ニ付記載ス。

最モ早キモノ二十八日間、遲キモノ七十八日間ニシテ放流數ニ對スル再捕數七・四％ニテ途中種々ナル障害、密漁、支流、泝上、天然產卵ニヨリ大部分ハ到着セサルモノト認メタリ。体形ノ變化ハ体長、体高ハ共ニ放流時ニ比シ增加セルモ体量ハ頗ル減少ス。

九、公魚フオルマリン消毒試驗（虹別孵化場擔當）

從來公魚卵子孵化ニ際シ水生菌ノ着生頗ル猛烈ニシテ、爲ニ健全卵子ノ窒息スルモノ多ク其ノ孵化成績擧ラズ今回ノ試驗ハ該被害ノ甚大ナル水生菌ノ着生ヲ防止センガ爲メ實施セリ。

試驗卵子ハ塘路漁業組合ヨリ分讓セラレタルモノニシテ、四月九日採卵ニカヽル孵化盆十枚ニ付薄手五枚、厚手五枚、**フオルマリン**濃度、消毒液浸漬時間、消毒回數等ノ種々ナル組合セニヨリ消毒ヲ施行セリ。其ノ結果濃度浸漬時間等ハ大体鮭卵子ノ消毒時間ト同樣、（濃度〇・五％浸漬時間三〇分）ナレドモ收容後其ノ程度微弱ナルモノハ水生菌ノ着生ヲ見タルヲ以テ一週每ニ一回ノ消毒ニテハ未ダ効力ナク、五日每ニ一回ノ消毒ヲナスヲ適當ト認メタリ。

十、孵化器具改良試驗（虹別孵化場擔當）

本年度實施セル孵化器具改良試驗ハ當場ニ於テ考案セル、**フオルマリン**消毒施行ノ結果水生菌ノ被害全々絕無トナリ、從テ檢卵作業等ノ必要ヲ認メザルニ至リタルヲ以テ從來ノ孵化盆及孵化槽ヲ改良シ狹小ナル場所ニ於テ、ヨリ多クノ卵子ヲ收容シ消毒ヲ施行シテ、孵化成績ヲ向上スルヲ目的トナシ孵化室孵化槽中ニテ收容卵子發生シ、臍囊吸收迄一槽約十万尾ノ稚魚ヲ飼育スル設備ニツキ施行シ好成績ヲ收メタリ。

猶孵化室ヲ使用セズ、屋外養魚池ニテ卵子ヨリ臍囊吸收迄飼育シ得ル孵化盆ヲ作製目下試驗中ナリ。

十一、年萠川ニ於ケル時不知遡上產卵狀況調査（留別孵化場擔當）

目的

前年ニ引續キ年萠川ニ於テ遡河、產卵等ニ關スル調査ヲ爲シ該種蕃殖保護上ノ資料ヲ得ントス。

方法

ウライ網ヲ裝置シ每日乘網尾數ヲ調査シ年萠沼ニ放流ス。

場所

遡河時期ニハ年萠沼排水口ニ於テ、產卵期ニ於テハ瀨石川溫泉前ニ於テ行フ。

時期

七、八、九ノ三ケ月

狀況

初メテ時不知ノ乘網ヲ見タルハ七月二十八日ニシテ、前年ニ比シ四日遲レタリ。八月中旬遡河ノ盛期トナリ九月ニ入リ次第ニ減少シ同月二十一日ヲ以テ遡河調査ヲ終了セリ。

其乘網尾數左表ノ如シ。

	七月	八月	九月	計
	九尾	三一九尾	一三七尾	四六五尾

產卵

九月十九日ヨリ瀨石川溫泉場前ニ**ウライ**ヲ裝置シ、捕獲採卵ヲ開始シ十月三日ヲ以テ終了セリ。

親魚捕獲及採卵數左表ノ如シ。

捕獲場所	捕獲數 雌	捕獲數 雄	捕獲數 計	親魚數 雌	親魚數 雄	親魚數 計	採卵數
瀨石川溫泉場捕獲場	二六五	四一四	六七九	二六五	一八	二八三	五五五、七〇〇粒

結　果

前後二ケ年ニ渉ル調査ニ依リ年蒲川ニ泝上スル時不知ト稱セラル、モノ、遡河時期、産卵狀況等ニ就キ明カニスルコトヲ得タルモ四月下旬ヨリ六月下旬ノ間ニ擇捉島東海岸、程越、**メガネ**岩、年瑠璃等ノ沿岸各漁場ノ建網ニテ多數漁獲スルモノトノ關係ニ就キテハ、洄游時期ト遡河時期ノ甚シク相異スル點ヨリ推測スルモ同一種類ノモノト認メ難ク、又鮭ト比較スルニ産卵期ニ於ケル形態及天然産卵操作等ニ於テハ何等異ナル點ヲ認メザルモ、遡河時期約二ケ月早キヲ以テ是亦同一種類ノモノトモ認メ難シ。尚調査ヲ要スト認ム。

十二、年蒲川ニ於ケル紅鱒遡上産卵期調査　（留別孵化場擔當）

目　的

時不知調査ト同時ニ年蒲川ニ於テ遡上期、産卵期等ニ關スル調査ヲナシ該種蕃殖保護上ノ資料ヲ得ムトス。

方　法

ウライ網ヲ裝置シ毎日乘網尾數ヲ調査シ年蒲沼ニ放流ス。

場　所

遡上時期ニ於テハ年蒲沼排水口ニ於テ、産卵期ニ於テハ年蒲湖畔産卵床ニ於テス。

時　期

六、七、八、ノ三ケ月

狀　況

紅鱒ノ乘網ヲ見タルハ六月二十一日ニシテ三尾ノ乘網アリ。コノ以前ヨリ既ニ泝上シ居レリ七月上旬ヨリ中旬ニ於テ遡河盛期トナリ次第ニ減ジ八月ニ入リテハ、次第ニ其數ヲ減ジ同月十五日ヲ以テ調査ヲ終了セリ。

其乘網數左表ノ如シ。

	六月	七月	八月	計
産卵期	一三七尾	六六八尾	二三尾	八二八尾

九月二十一日湖畔ノ産卵床ニ就キタルモノヲ曳網ニテ捕獲シ調査シタルニ殆ド未熟魚ニシテ、漸ク七尾ノ成熟魚ヲ見タルノミナリ。未ダ産卵ノ盛期ニ達セズ同月二十八日再ビ捕獲採卵ニ着手シ十月十日ヲ以テ終了セリ。

親魚捕獲及採卵數左表ノ如シ。

場所	捕獲數			親魚數			採卵數
	雌	雄	計	雌	雄	計	
年蒲湖畔	一〇九	一八一	二九〇	一〇九	五七	一六六	一六五、二〇〇粒

結　果

從來年蒲湖ニハ六月中旬ヨリ八月中旬頃ニ至ル間相當數量泝上スルモノト一般ニ豫想セラレタリシモ、本年調査ノ結果大体遡河尾數ヲ明カニスルヲ得タリ、今後該種蕃殖保護上充分ナル施設ヲ要スルモノト認ム。

十三、ラウス沼紅鱒調査　（留別孵化場擔當）

目　的

ラウス沼ニ於ケル紅鱒ノ泝上ノ有無ハ前年度ノ調査ニ依リ泝上ナキコトヲ認メタルモ、本年更ニ繼續調査ヲ行ヒ其確證ヲ得ムトス。

方　法

ウライ網ヲ裝置シ毎朝揚網調査ス。

場　所

ラウス沼排水口下流約五十間ノ筒所。

時　期

六、七ノ二ケ月

狀　況

六月十八日ヨリ調査ヲ開始シタルモ前年同樣、一尾ノ乘網ヲモ見ズ七月五日調査ヲ終了セリ。

結果

ラウス沼ニハ紅鱒**メナ**ノ名稱アル如ク、從來多少泝上シ産卵床ニ就キタルモノト推測セラル、モ前後二ケ年ノ調査ニ依リ泝上ナキモノト認メラル。

孵化實習生養成

本年度孵化事業實習生ハ左ノ如ク六名ニシテ十二月十日ヨリ當場ニ於テ實習ヲ開始シ三月二十日ヲ以テ終了證書ヲ授與セリ。氏名次ノ如シ

吉田常次（紋別郡興部村）
齋藤秀雄（標津郡伊茶仁村）
藤原隆一（新冠郡高江村）
吉野知道（紋別郡瀧ノ上村）
佐藤三太郎（斜里郡上斜里村）
板谷茂（紋別郡雄武村）

鮭鱒孵化事業奬勵成績

民營孵化事業ニ對シテハ既定方針ニ基キ奬勵金ヲ交付シテ之ヲ助成スルト共ニ公益事業ノ趣旨ニ反セザル樣嚴重監督取締ヲナシタリ。

一、鮭人工孵化

本年度着業孵化場ハ前年度ト同樣四十六ケ所ニシテ其ノ全收容能力二億八千二百六十万粒ナリ。豫定計畫ニ依ル本年度採卵數ハ一億二千万粒、放流數ハ九千六百万尾ナリ。而シテ其ノ實績ハ親魚捕獲數二十一万八千五百十五尾（雌九万九百三十八尾、雄十二万七千五百七十七尾）ニシテ内親魚トシテ使用シタルハ雌五万八千百七十四尾、雄三万九千三百六十九尾ナリ。尙採卵數ハ一億三千七十五万八千四百五十粒ニシテ、孵化放流數ハ一億一千三百八十七万一千尾ナリ。即チ採卵數ハ收容力ニ對シ四三・八％豫定採卵數ニ對シ一〇八・九％ニシテ雌親魚使用率六四・八％、平均採卵數二千二百四十七粒、孵化率九一・九％、孵化放流數ハ豫定放流ニ對シ一一八・三％ニ當ル。

之ヲ前年度ノ成績ニ比較スレバ親魚捕獲數ニ於テ七万一千六百八十四尾、採卵數ニ於テ九千八百七十六万七千粒、孵化放流數ニ於テ八千三百九十万五千尾孰レモ減少セリ。

尙前年度ニ比シ雌親魚使用率ニ於テ八・五％、平均採卵數ニ於テ百三十七粒、孵化率ニ於テ一・一％孰レモ減少シ成績不良ナリ。（卷末孵化事業一覽表參照）

二、鱒人工孵化

本年度着業孵化場數ハ鱒二十四ケ所（鮭ニ併置ノモノヲ含ム）紅鱒一ケ所、姫鱒二ケ所、鮸一ケ所ニシテ全收容能力一億六千五百九十万粒ニシテ豫定計畫ニヨル採卵數姫鱒、鮸ヲ除キ九千七百四十八万粒、放流數ハ七千七百九十八万四千尾ナリ（收容能力ニ餘ル分ハ併置ノ鮭孵化設備ヲ利用シ得）而シテ其ノ實績左ノ如シ。

種類	捕獲數	親魚數 雌	親魚數 雄	採卵數	孵化數	成績 收容率	成績 使用率	成績 平均採卵數	成績 孵化率
鱒	四九、七〇五	二、六九一	七、〇六〇	二〇、四四四、七〇〇	一六、八七七、一〇八	二三、一	五五、三	一、七四八	九二、一％
紅鱒	八、七〇二	四、五九四	一、六〇九	一四、二八七、〇〇〇	一三、七三三、七〇〇	一七、八	七九、三	三、一〇七	九四、七
姫鱒	一七、九〇一	九、二四二	三、七八三	二六、四三〇、〇〇〇	二、〇四二、六六六	四四、一	七一、三	二、八五	七七、二
鮸	一三八	三一	一七	一〇二、五〇〇	九五、〇〇〇	三四、一	六五、九	三、三〇六	九二、六
計	七六、四四六	二五、五五八	一二、四七九	三七、四七七、二〇〇	三一、七八八、四七四	二三、五	六四、一	一、四三六	八、四八

之ヲ前年度ニ比較スレバ鱒ノ捕獲數ニ於テハ減少シタルモ紅鱒、姫鱒ノ捕獲數ニ於テハ增加シ、尙使用率ニ於テハ稍々增加セルモ收容率、平均採卵數、孵化率ニ於テハ減ジ普通成績ナリ。（卷末孵化事業一覽表參照）

三、種卵供給

民營孵化場ヨリ供給セル卵數ハ鮭二千三百六十五万五千五百粒、鱒二百五十七万二千粒、姫鱒二十万粒、紅鱒八十万粒ニシテ其ノ内譯左ノ如シ。

種類	卵數	供給孵化場名	供給先	摘要
鮭	三〇八、六〇〇粒	奔別	道外 一ケ所	兵庫縣廳
鮭	六七七、九八〇	標津	道外 一ケ所	福井縣水産試驗場
鮭	一、五四八、九六二	伊茶仁	道外 三ケ所	福井縣水産試驗場 一五九、〇八四 茨城縣〃 三一九、二三二 新潟縣〃 一、〇七〇、六四六
鮭	五、五八七、五〇〇	當幌	道内 一ケ所	伊茶仁孵化場
鮭	四、九二二、五〇〇	薫別	道外 一ケ所	伊茶仁孵化場 八三二、五〇〇 富山縣 四、一六〇、〇〇〇
鮭	五、七九二、四〇〇	根室羅臼	道外 一ケ所	伊茶仁孵化場 五、五八七、五〇〇 福井縣水産試驗場 二〇四、九六〇
鮭	八三三、五〇〇	上當幌	道内 一ケ所	伊茶仁孵化場
鮭	一、九五七、五〇〇	常呂	道内 一ケ所	斜里孵化場
鮭	一、九五七、五〇〇	斜里	道内 一ケ所	網走孵化場
鮭	三三〇、〇〇〇	標津	道内 一ケ所	上當幌孵化場
鱒	一、一九二、〇〇〇	上當幌	道外 二ケ所	富山縣廳 一、一三八、八〇〇 北又吉 四二、五六〇〇 越川平太郎 一〇、六四〇
鱒	二三〇、〇〇〇	標津	道内 一ケ所	上當幌
鱒	九二〇、〇〇〇	斜里	道外 一ケ所	農林省 九〇〇、〇〇〇 明石幸輔 二〇、〇〇〇
姫鱒	二〇〇、〇〇〇	阿寒湖	道内 一ケ所	支笏湖
紅鱒	八〇〇、〇〇〇	ウトロ	道外 一ケ所	滋賀縣水産試驗場
計	二三、六五五、五〇三			
鮭	二、五七二、〇〇〇			
姫鱒	二〇〇、〇〇〇			
紅鱒	八〇〇、〇〇〇			

四、奬勵成績

豫定計畫ニ依ル本年度孵化事業奬勵ハ鮭鱒孵化設備ノ新設費補助鮭鱒合計三ケ所一千三百万粒ニシテ、改造費補助ハ鮭五ケ所九百二十万粒ナリ。又事業經營費ニ對シ鮭四十八ケ所、鱒二十七ケ所ニシテ以上ニ對スル補助費豫算ハ設備ニ於テ一万二千八百八十圓、事業費ニ對シ二万五千三百十圓ナリ。

右ニ對スル成績ヲ述ブレバ新設補助ニ於テ鮭二ケ所八百六十万粒ニシテ其ノ補助金ハ四千四百四十圓ナリ。設備ノ改造費補助ハ鮭一ケ所一百万粒ニシテ其ノ補助金ハ七百八十一圓ナリ。以上補助金合計五千二百二十一圓ニシテ豫定計畫ニ比シ七千六百五十九圓ヲ減ジタリ。

次ニ事業費ニ對スル補助成績ハ事業實施孵化場數鮭四十五ケ所、鱒二十五ケ所ニシテ補助金二万二千百十八圓ヲ交付セリ。孵化場別補助金交付狀況ヲ示セバ次表ノ如シ。

昭和七年度補助一覽表

支廳	孵化場	補助金 事業費	補助金 設備費	補助金 計	補助金交付先	摘要
後志	堀株	五〇	—	五〇	堀株鮭鱒魚蕃殖組合	
〃	尻別	五〇四	—	五〇四	尻別川鮭鱒人工孵化組合	
〃	朱太	四八三	—	四八三	壽都漁業組合	
檜山	利別	二八〇	—	二八〇	瀬棚郡漁業組合	
〃	上ノ國	二〇〇	—	二〇〇	上ノ國村	
〃	厚澤部	八〇	—	八〇	厚澤部村	
渡島	知内	一五〇	—	一五〇	知内村	
〃	遊樂部	七〇〇	七八一	一、四八一	遊樂部川鮭魚蕃殖組合	
膽振	長流	一五〇	—	一五〇	長流川鮭鱒人工孵化組合	
〃	洞爺湖	二三五	—	二三五	洞爺湖漁業組合	設備ハ孵化室ノ改造
〃	敷生勇拂	四六四	—	四六四	膽振水産會	

支廳	孵化場	補助金 事業費	補助金 設備費	補助金 計	補助金交付先	摘要
〃	日高染退	六四〇	—	六四〇	日高水産會	
〃	〃幌別	二〇八	—	二〇八	浦河漁業組合	
〃	〃三石	一六〇	—	一六〇	三石漁業組合	
〃	〃元浦川	一六〇	—	一六〇	荻伏漁業組合	
〃	十勝十勝	九八二	—	九八二	十勝外四郡鮭鱒養殖水産組合	
〃	釧路吉嘉内	六〇〇	一、九六一	二、五六一	釧路水産會	設備ハ孵化室、從業員詰所、倉庫、貯水池、養魚池新設及土地買收（釧路）
〃	〃釧路					
〃	〃尾幌	一四四	—	一四四	厚岸水産會	
〃	根室屈斜路湖	五六	—	五六	屈斜路湖漁業組合	
〃	〃奔別					
〃	〃標津					
〃	〃伊茶仁					
〃	〃羅臼					
〃	〃當幌	四、五〇九	—	四、五〇九	根室鮭鱒養殖水産組合	
〃	〃上當幌					
〃	〃薫別					
〃	〃風蓮					
〃	〃西別					
〃	〃捕獲場	一四〇	—	一四〇	小池仁郎	
〃	〃冷葉臼	五六〇	—	五六〇	國後水産會	
〃	〃東沸	二六二	—	二六二	留夜別漁業組合	
〃	〃晋根別	一二六	—	一二六	松崎榮次	
〃	〃泊					
〃	〃當路	九一八	—	九一八	栖原合名會社	
〃	〃老門					
〃	〃紗那	一、三六五	—	一、三六五	擇捉島水産會	
〃	〃別飛					
〃	〃有萠	七一四	—	七一四	八木澤繁次	
〃	〃比良糸	三五七	—	三五七	栖原庸世	
〃	〃ウルモペツ	一、九〇四	—	一、九〇四	谷茂平	
〃	〃羅臼	九〇三	二、四七九	二、九八二	羅臼鮭人工孵化組合	設備ハ孵化室、採卵室、養魚池、漁舟、漁具新設
〃	網走斜里					
〃	〃網走	二、〇三八	—	二、〇三八	網走外二郡鮭鱒養殖水産組合	
〃	〃常呂					
〃	宗谷沙留	一二六	—	一二六	沙留外一ヶ村漁業組合	
〃	〃湧別	一、〇四〇	—	一、〇四〇	紋別鮭鱒養殖水産組合	
〃	〃頓別					
〃	〃德志別	四一〇	—	四一〇	枝幸鮭鱒養殖水産組合	
〃	留萠天鹽	九〇〇	—	九〇〇	天鹽鮭鱒養殖水産組合	
計		三、一二八	五、三一	二七、三三九		

五、監督取締

前年度同樣事業期間中各孵化場ニ亘リ本廳ニ於テ隨時取締監督ヲナシタリ。尙六月二十四日、二十五日ノ兩日ニ亘リ孵化場經營者並ニ技術員ノ打合會ヲ開催シ諸般ノ打合ヲ爲シタリ。

昭和七年度鮭人工孵化事業成績表

支廳別	孵化場名	親魚 捕獲 雄	親魚 捕獲 雌	親魚 捕獲 計	親魚 使用 雄	親魚 使用 雌	親魚 使用 計	採卵數	孵化數	親魚使用率	收容率	平均採卵數	孵化率	摘要	經營者名
後志	堀株	一二	九	二一	一〇	三	一三	一〇、〇〇〇粒	一七、六五〇尾	八三・三%	二一・二%	一、〇〇〇粒	八八・三%		堀株鮭鱒魚蕃殖組合
	尻別	一、四九九	一、九一三	三、四一二	一、三五六	一、三〇五	二、六六一	三、三八五、〇〇〇	二、七四六、二三〇	九〇・四	五二・一	二、四九六	九一・六		尻別川鮭鱒人工孵化組合
	朱太	一、七八七	二、三二九	四、〇二六	一、三二六	九三〇	二、二五六	二、九二〇、〇〇〇	二、〇九〇、〇〇〇	六八・六	五八・四	二、三八二	九四・〇		壽都歌棄漁業組合
檜山	利別	一、三九八	一、六四一	二、九九九	一、三一五	三〇九	八一三	一、〇四五、〇〇〇	一、九七三、三七五	四五・九	六九・七	二、八三三	九五・二		瀬棚郡漁業組合
	上ノ國	六五一	六五四	一、三一五	三八八	一九八	五六二	五六二、五〇〇	四三二、八七〇	七八・一	五六・二	二、八四〇	九三・〇		上ノ國村
	厚澤部	二五一	一三七	三八八	三四二	八八	二八六	八二、〇〇〇	七七、六四〇	七六・九	四〇・六	二、三七四	九四・五		厚澤部村
	知内	四七七	五九四	一、〇七一	二四〇	一二六	四五八	五、八二六、一〇〇	九、六六九、五六四	七六・五	一〇八・〇	二、八三三	八九・五		知内村
渡島	遊樂部	四、九六二	四、六五八	九、六二〇	三、七八八	二、〇三八	五、八二六	一〇、〇〇八、〇〇〇	一七三、八〇〇	七四・四	一七・五	二、六三三	八八・七		遊樂部川鮭鱒蕃殖組合
	長流川	九〇	二六四	三五四	六七	四五	一、二二二	一、三六九、〇〇〇	一、二〇〇、〇〇〇	八六・二	一〇〇・〇	三、八五六	九五・六		長流川鮭鱒人工孵化組合
膽振	敷生	九五五	五四六	一、〇九九	二、〇三四	一、〇九八	五五〇四	一、〇〇一、〇一九	一、二八一、七八九	九一・三	一二八・七	二、五七三	九五・七		膽振水産會
	勇拂	五五二	五四六	一、〇九八	二、四二五	二、四八五	五〇四	一、七九六、五〇〇	一、二四一、五八九	七四・九	一〇〇・〇	二、一一三	九二・二		日高水産會
日高	染退	一、七五一	六七四	二、四二五	一、三一一	四八五	一〇九	二、七八二、五〇〇	二、五六六、二三〇	七四・九	二〇・〇	二、〇九九	九二・九		浦河漁業組合
	日高幌別	三八三	—	三八三	三八一	—	—	八〇〇、〇〇〇	七四三、二三五	九六・九	—	—	—	休業	三石漁業組合
	沙流	—	一二五	一二五	八七	一三	二一	二、〇九一、〇〇〇	二〇八、三三八	七五・七	二三・〇	二、五二八	九五・七		荻伏漁業組合
	三石	二〇一	二五四	二六九	一九五	二四	四九	一、六〇九、〇〇〇	四、九六六、〇〇〇	九七・〇	四〇・二	二、〇六四	七五・六		十勝外四郡鮭鱒養殖水産組合
	元浦河	二〇四	四〇五	二〇九	二四〇	一三六	三七九	四、〇一七、〇〇〇	三、三六五、五〇〇	三〇四・〇	五一・〇	二、〇〇四	八三・九		釧路水産組合
十勝	十勝川	五、一二七	九、九九五	一五、一二二	一、六〇九	二、四〇八	三、七八八	一四、八六〇、〇〇〇	一、三七三、九九〇	七四・五	二四・五	二、〇七九	九三・二		厚岸水産會
	釧路川	四、七八〇	八、四二三	一二、六〇三	一、五六〇	二、五〇九	四、〇七〇	一四、九六一、〇〇〇	一、二八六、八一五	九〇・七	六八・五	二、〇七〇	九三・八		根室鮭鱒養殖水産組合
釧路國	尾幌	三六六	三〇八	六七四	三三三	八六三	一、〇二六	二、一二五、〇〇〇	二、五六〇、一二〇	九六・三	一三・二	二、三四五	九六・二		國後水産會
	奔別	一、三一〇	一、五六六	二、八三六	一、二六二	二、一二五	三、四八七	二、三四八、一二〇	二、五五〇、一二〇	九六・三	二八・三	二、三五六	九六・二		留夜別漁業組合
	標津	一、五九七	一、九二五	三、五二二	一、四七七	八六三	二、三四〇	三、五二〇、〇〇〇	二、九六〇、〇〇〇	九〇・七	二五・四	二、〇七九	九七・〇		飯田龜太郎
根室	伊茶仁	三、六〇八	四、五二〇	八、一二八	一、四六一	一、八一五	三、二七六	三、二六五、五〇〇	七、四六六、八六八	四〇・五	七二・六	二、三五五	九二・一	分與一、五四八、九六二粒	松崎榮次
	根室羅臼	九八七	七〇九	一六〇七	八七九	六〇七	一四八六	一、六九四、〇〇〇	一、三七三、九九〇	八九・一	一五・四	一、九一七	九五・六	移入六、四二〇、〇〇〇粒（福井縣水産試驗場一、一五九、〇八四粒 茨城縣同三、一九、二三二粒 新潟縣同一、〇七〇、六四六粒 當幌ヨリ五、五八七、五〇五粒 室別ヨリ八三二、五〇〇粒）	栖原合名會社
	當幌	四、一六一	五、一三二	九、一二九三	九、四二三	八、四二〇	一七、六六六	二、一二七、〇〇〇	二、一四四、一五〇	九五・六	四四・八	二、一七三	九四・四	五、五八七、五〇〇粒伊茶仁ヘ移殖 二〇四、九六〇粒福井縣ヘ分與	擇捉島水産會
	上當幌	一〇三	一〇二	二〇五	八二	四六	一九九	二、九二〇、〇〇〇	二、〇四四、一五〇	九五・六	二一・一	二、五六〇	九五・〇		八木澤繁次
	薫別	二、九一八	三、七二七	六、六四五	二、九〇九	二、九九一	五、八二一	二、一二一、〇〇〇	一、九八六、八六八	九一・七	四七・一	二、二二〇	九六・九		栖原庸世
	風蓮	四、〇六九	四、四九三	八、五六二	二、九六四	二、一二一	四、〇三三	五、五〇〇、〇〇〇	一、八〇三、五七〇	九三・七	二〇・〇	二、〇六六	九五・六		羅臼鮭人工孵化組合
	東沸	八、三六〇	八、一二八	一六、四八八	三、七一八	二、七四五	六、四四三	六、四六三、〇〇〇	四四・五	七二・八	九三・六	一、七一〇	九三・三		網走外二郡鮭鱒養殖水産組合
	音根別	四七一	一、二七五	一、七四六	一、七四七	四〇四	二七〇	一、〇一七、五一〇	九八九、三二〇	八五・八	九六・三	二、五一八	九七・二		沙留外一ヶ村漁業組合
	温根沼	三〇五	二〇四	五〇九	一五五	一四二	二七一	二九七	二九三、五九四	五〇・八	二八・三	二、二一〇	九二・一		雄武漁業組合
	泊	八七	七八	一六五	六八	四四	一一〇	二五五、八五〇	二九、四一八	七五・九	二九・五	二、〇九八	九五・三		紋別鮭鱒養殖水産組合
	當路	一、八七七	二、〇四一	三、九一八	一、四九〇	一、〇八二	二、七五二	三、四三五、〇〇〇	三、三三二、七六七	七九・四	九七・〇	二、二九八	九三・二		枝幸鮭鱒養殖水産組合
	老門	二、二六九	二、六〇一	四、八七〇	二、二〇一	二、二六四	四、四六五	三、五〇〇、〇〇〇	二、一四四、二〇〇	九七・〇	六六・五	一、五九〇	九三・〇		天鹽鮭鱒養殖水産組合
	紗那	五、四五二	一一、六八二	一七、一三四	五、四四三	二、一〇一	七、五四四	七、五四八、〇〇〇	二、一二五、〇〇〇	八八・八	五四・三	一、九六三	九三・九		八木澤繁次
	別飛	四、五一二	九、五〇七	一四、〇一九	一、五一一	二、七六九	四、〇八〇	四、二八〇、〇〇〇	一、〇四四、四〇〇	六一・四	五四・三	二、一二七	九六・二		栖原庸世
	有萌	一、〇八二	一、二四六	二、三二八	九九九	六六七	一、六六三	一、六六三、〇〇〇	二、一二五、〇〇〇	五〇・四	二六・三	二、一二七	九五・六		羅臼鮭人工孵化組合
	比良糸	八六八	一、六五一	二、五四九	八三四	七〇一	一、五三五	一、八〇〇、〇〇〇	一、七二〇、八〇五	三、四五四、四八六	九二・九	二、五四〇	九二・〇		網走外二郡鮭鱒養殖水産組合
	擇捉羅臼	四、七九三	七、一七三	一一、九六六	一、五五二	六三一	二七一	二、一六二、五〇〇	三、八二七、五〇〇	六八・〇	三一・九	一、七二〇	九七・六		沙留外一ヶ村漁業組合
	斜里	三八二	六三二	一、〇〇四	三七三	七六四	一、五四〇	七九四、〇〇〇	六八〇、八七五	九七・六	九二・七	一、〇〇一	九二・二		雄武漁業組合
網走	網走	一、七七二	二、〇〇八	三、七八〇	一、〇一八	二、五四〇	四、〇二九	一、七五七、五〇〇	三、二二〇、八一〇	五八・〇	三一・六	六六・五	八〇・〇		紋別鮭鱒養殖水産組合
	常呂	八、三〇二	一八、二六三	二六、五六五	二、七〇六	二、五〇四	五、二一〇	五、二一〇、〇〇〇	四、二四〇、一〇〇	九九・七	二八・〇	二、二九八	九七・〇		枝幸鮭鱒養殖水産組合
	沙留	三四〇	四二四	七六四	二二六	一八一	二二六	二、二六四、〇〇〇	一、五九〇、〇〇〇	九三・〇	二二・七	一、四一六	八二・九		天鹽鮭鱒養殖水産組合
	雄武	一五	八	二三	二	八	一〇	四、四四五、〇〇〇	二、三三九、〇〇〇	九三・〇	二六・〇	一、五三七	八二・九		北海道鮭鱒孵化事業協會ニ分與
宗谷	頓別	一、六三三	三、二一九	四、八五二	一、三六八	六六〇	二、〇四八	七、五四八、〇〇〇	二、二二七、〇〇〇	九六・二	二二・〇	二、六六〇	八七・〇		北大水産專門部ヘ分與
	德志別	三六九	四九七	八六六	二六六	七五	三四一	五六二、五〇〇	一、八〇四	九五・〇	二六・二	二、八四〇	八九・三		北海道大理學部ニ分與
留萌	天鹽	一、四一一	一、四一五	二、八二六	一、三六六	五六八	一、八〇四	四五八、〇〇〇	一、〇二七、〇〇〇	九五・六	二六・〇	二、六六六	九一・九		
	計	九〇、九三八	一二七、五七七	二二八、五一五	二、八二九	五八、一七四	一、〇二七、〇〇〇	一、〇一七、〇〇〇	一、〇一七、〇〇〇	九七・四	二六・〇	二、二四一	九一・九		
官設	千歲	三、四九二	二、八二九	六、三二一	三、四八一	一、五八五	五、〇六六	一、五八五、〇〇〇	一、〇一七、〇〇〇	九七・四	二六・〇	二、六七〇	九二・二		
	虹別	五、四五一	五、五一二	一〇、九六三	五、〇〇八	二、九二三	七、九二一	二、二二七、〇〇〇	一、二二七、〇〇〇	九六・二	二六・〇	二、四一八	九二・二		
	留別	四、四〇五	五、〇五一	九、四九六	四、〇一九	二、五〇七	六、五八五	六、〇一七、〇〇〇	九、〇一五、五九〇	八三・三	二二・七	二、二七八	八八・六		
	計	一三、三四八	二三、七四二	三四、〇九〇	二二、五〇八	一一、三五六	三九、三六九	一二、〇一七、〇〇〇	一一、〇一七、〇〇〇	九〇・〇	二二・〇	二、二七八	八八・六		
官民合計		一〇四、二八六	一四〇、九六九	二四五、二五五	四五、九五四	七〇、六八二	一一六、六二六	一二、〇一七、〇〇〇	一一、〇一七、〇〇〇	九〇・〇	二二・〇	二、二七八	八八・六		

昭和七年度鱒人工孵化事業成績表

釧路國	支廳別	孵化場名	捕獲數			使用數			採卵數	孵化數	親魚使用率	收容率	平均採卵數	孵化率	摘要	經營者名
			雄	雌	計	雄	雌	計								
屈斜路湖	後志	堀株	八	三	一一	八	三	一一	一五、〇〇〇粒	一四、一三〇尾	一〇〇・〇%	一・三%	一、八七五粒	九五・七%		
		尻別	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	出水ノ爲メ捕獲器流失事業中止	堀株鮭鱒魚蕃殖組合
		朱太	七	四	一一	六	四	一〇	一五、〇〇〇	一四、一三〇	八五・七	〇・二	二、五〇〇	九四・二		尻別川鮭鱒人工孵化組合
	膽振	洞爺	一三	六	一八	七	六	一一	一六、〇〇〇	七、六五九	五八・三	〇・三	二、二八五	四七・八		壽都歌棄漁業組合
		標津	二四九	二四二	四九一	一九七	一一〇	三八三	二三〇、〇〇〇	—	七九・一	七・六	一、一六七	〇		洞爺湖漁業組合
	根室	伊茶仁	二八二	三八六	六八八	一一	三八三	四九四	一九八、五〇〇	一八二、七一一	三九・四	六・六	一、七八八	九二・一		
		根室羅臼	二七七	二六九	五四六	四四	八七	四九一	六二、四〇〇	五一、〇七九	一九・八	一・二	一、四一八	八一・八		
		上當幌	二、三三二	二、一二四	四、四五六	二、〇〇二	一、一六七	三、一八九	四、二一〇、〇〇〇	三、〇八八、六〇〇	八六・七	六四・九	二、〇八二	九四・一		
		風蓮	四三五	四三二	八五七	二一七	一一〇	三二七	四九、〇〇〇	四〇九、三三〇	五〇・二	八・五	一、九七六	九五・四	分與一、一九二、〇〇〇粒	根室鮭鱒養殖水産組合
		冷葉白	九八六	九四二	一、九二八	四五一	二二二	六六三	五六、〇〇〇	五一、九〇〇	四五・七	二八・〇	二、二四一	—	移入 二三〇、〇〇〇粒 標津ヨリ	小池仁郎
		音根別	一、四四七	二、七九六	四、二四三	三三	四一四	七四六	五〇、二〇〇	四七、一四二	三三・九	二五・一	一、五二二	九三・八		留夜別漁業組合
		當路	七四五	九六三	一、七一七	四〇六	二八七	六九三	四〇、〇〇〇	三七六、四八〇	五三・八	四〇・二	一、九九〇	九三・六		栖原合名會社
		老門	二三	三一	五四	一六	八	二四	一五、〇〇〇	一四、二六四	六九・六	一〇・三	一、九二三	九五・一		擇捉島水産會
		紗那	七三七	四、九六二	五、二九九	六八〇	二八〇	九八〇	一、一四六、〇〇〇	一、五九五、九〇〇	九二・二	一七・四	二、五六七	九一・四		八木澤繁次
		別飛	八八八	一、五六〇	二、四三〇	五九五	三六七	九六二	一、一〇四、〇一〇	一、〇三三、五五〇	六七・〇	五五・〇	一、八五五	九三・五		栖原庸世
		有萌	一〇九	一四〇	二四九	七〇	七一	一四一	九九、〇〇〇	九六、一五〇	六四・二	四・九	一、四一四	九七・一		
		比良糸	九四七	一、六三〇	二、五七七	八五〇	一、三一	一、九八一	一、一五〇、〇〇〇	一、〇一一、九六八	八九・七	六〇・八	一、四七〇	九六・二		
	網走	斜里	六、四二三	五、七六四	一二、一八六	四、五三三	一八四	二、〇四九	七、七四二、五一〇	六、一四六、二七三	七〇・七	五二・二	一、七三〇	九〇・二	九〇〇、〇〇〇粒農林省ヘ分與 二〇、〇〇〇粒明石幸輔ヘ分與	網走外二郡鮭鱒養殖水産組合
		網走	九七七	一、四八五	二、四二二	一八四	七一	二五五	三一五、〇〇〇	三〇一、〇四〇	一一・六	一五・七	一、二六六	九五・五		
		常呂	一、三三〇	一、九九六	三、二二六	一五四	九七	二五一	一九五、〇〇〇	一八五、〇〇〇	六四・九	一九・八	一、六三五	九四・八		
		湧別	一、八一六	二、二九三	四、一〇九	一二八	四八	一六六	一九三、〇〇〇	一四九、六六五	四七・八	一〇・五	一、七四二	九四・八		
		留別	六九	二四	九三	三三	二七	六〇	五七、五〇〇	五四、五三六	七九・〇	三七・二	一、六四〇	九六・二		
		沙	二八七	二五四	五四一	三二七	九七	三四	三七二、五〇〇	三五八、四〇〇	七〇・〇	二〇・一	一、四一〇	八六・九		
	宗谷	頓別	二八七	二五四	五四一	三二七	九七	三四	三七二、五〇〇	三五八、四〇〇	七〇・〇	二〇・一	一、四一〇	八六・九		
		德志別	七六二	一、五〇六	二、二六八	四、二六	七四	五〇〇	五〇五、〇〇〇	五三五、七九〇	五五・九	二〇・一	一、四一〇	八六・九		枝幸鮭鱒養殖水産組合
		留萌	一〇	五	一五	四	三	七	一八、七五一、二〇〇	一六、八八七、一〇八	九五・四	四〇・〇	二、五〇〇	九五・四		天鹽鮭鱒養殖水産組合
		天鹽	二一、一〇六	二八、五九九	四九、七〇五	一一、五四一	八七二	二一、六一三	二〇、四四四、一〇	一一、一七六、六〇〇	九五・八	四四・六	二、五五九	九五・四	一、〇〇〇、〇〇〇粒滋賀縣水産試驗場ヘ分與	北海道廳
		計	九、四八〇	一三、五四四	二二、九二四	六、三三五	二、九〇五	八、二四〇	一一、〇五五、一一〇	九、二〇〇、〇〇〇	七四・三	八八・二	一、三五一	九七・二		同
		官民合計	三〇、五六六	四二、一四三	七二、六七九	一八、八九八	一〇、三六四	二九、二六二	三一四、九一、一〇〇	二五、九三四、一〇八	六一・八	六六・〇	一、六七八	九一・三		
釧路國	膽振	姫鱒	三九八	八七	四八五	三〇八	二六	三三四	二三、一〇〇	四九、四〇〇	七七・三	七・四	七四	八二・九	一三〇、〇〇〇粒留別ヨリ移入 二〇〇、〇〇〇粒阿寒湖ヨリ移入	
		支笏湖	九、九八四	三、四二七	一三、四一一	六、三七九	二、三五一	八、七二〇	一、三〇、〇〇〇	一、六一七、七二	六三・八	二六・四	二〇六	八八・〇		
		洞爺湖	二、九八〇	一、五一〇	四、四九〇	二、八六三	一、四三一	四、二九四	一、三三、〇〇〇	八、八九四、九四〇	九六・〇	一三二・三	四六二	六六・五		
		阿寒湖	一三、三六二	五、〇二四	一八、三八六	九、五五〇	三、八〇九	一三、三五九	二、八六六、一〇〇	二、五三八、一二六	七一・四	三・一	三〇〇	八四・二	二〇〇、〇〇〇粒支笏湖ヘ分與	
		計	二一、一〇六	二八、五九九	四九、七〇五	一一、五四一	八七二	二一、六一三	二〇、四四四、一〇	一六、八八七、一〇八	九五・四	二二・一	一、五六八	九五・四		
		官設	九一〇	六三一	一、五四一	八七二	三九九	一、一七一	二、三三〇、〇〇〇	一、一七六、六〇〇	九四・三	八八・二	一、三五一	九七・二		
		虹別	八四〇	五四〇	一、三八〇	六、三三五	二、九〇五	九、二〇〇	八、八三〇、〇〇〇	七、八一〇、四〇〇	七六・四	六七・〇	一、五三三	八七・九		
		留別	一、一〇	二、一一三	三、二二三	七、一〇七	三、三〇四	一〇、三六四	二一、五五一、一〇〇	二五、九三四、一〇八	六一・八	六六・五	二、九一三	八七・二		
		計	二、〇五〇	三、三四三	五、三九三	一八、八九八	一〇、三六四	二九、二六二	三一四、九一、一〇〇	二五、九三四、一〇八	六一・八	六六・五	一、六七八	九一・三		
根室	紅鱒	ウルモベツ	五、七八六	二、九一六	八、七〇二	四、五九四	一、六〇九	五、八五八	一二、七三一、一〇〇	一一、七三一、一〇〇	一〇〇・〇%	一・三%	一、八七五粒	九四・七%	八〇〇、〇〇〇粒滋賀縣水産試驗場ヘ分與	谷茂平
釧路國	鮭	屈斜路湖	四七	九一	一三八	三一	二七	五八	一四、二八七、〇〇〇	一二、七三二、一〇〇	九五・〇	三四・一	三、三〇六	九一・六		屈斜路漁業組合

昭和九年五月十九日印刷
昭和九年五月廿三日發行

北海道廳產業部水產課

札幌市南二條西八丁目三番地
博文舍印刷所