昭和五年度

鮭鱒孵化事業報告

第四册

北海道廳

目次

北海道廳鮭鱒孵化事業成績……一
鮭人工孵化事業……一
一、親魚捕獲及採卵……一
二、孵化成績……二四
三、飼育放流……五八
鱒人工孵化事業……五九
一、親魚捕獲及採卵……五九
二、孵化成績……六四
三、飼育放流……六七
種卵配付……六八
試驗及調査……六八
一、千歳川鱒採卵試驗……六八
二、豐平川鮭採卵試驗……六八
三、イチヤニ鱒採卵試驗……六九
四、年蒲川ニ於ケル「時不知」遡上產卵狀況調査……六九
五、卵子運搬器改良試驗……七二

六、鮭稚魚天然餌料調査……七四
實習生養成……七七
鮭鱒孵化事業奬勵成績……七七
民營孵化事業成績……七八
一、鮭人工孵化……七八
二、鱒人工孵化……七八
種卵供給……七九
奬勵成績……七九
監督取締……八二
昭和五年全道鮭孵化事業成績……
昭和五年度全道鱒孵化事業成績……

北海道鮭鱒孵化事業成績

本廳所管鮭鱒人工孵化場本年度事業設備ハ前年度同樣千歲孵化場鮭四千万粒、西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九千万粒、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八千二百八十四万三千八百九十尾、鱒九百五十二万九千三百八十尾ニシテ、豫定計畫鮭八千万尾、鱒二千万尾ノ放流ニ對シ、鮭孵化放流成績一〇三●〇六%、鱒孵化放流成績四七●六%ナリ、鮭ハ豫定計畫ニ對シ少シク超過シタルモ、鱒ハ二分ノ一ニ達セズ、之レ西別及留別孵化場トモニ親魚ノ捕獲少ナク、採卵モ從テ少ナカリシニヨル。

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及捕獲期間左表ノ如ク千歲及西別孵化場ハ前年度通リナルモ、留別孵化場ニ於テハ捕獲場所ニラウス沼ヲ增加セリ。

孵化場	捕獲場	捕獲期間	採卵期間	摘要
千歲	千歲川	自昭和五年九月十五日 至昭和六年一月十五日	自昭和五年十月三日 至昭和六年一月十五日	
千歲	豐平川	自昭和五年九月十一日 至昭和五年十一月三十日	自昭和五年十月十四日 至昭和五年十一月二十一日	昭和三年度ヨリ試驗事業トシテ開始ス
西別	西別川	自昭和五年九月十三日 至昭和六年三月五日	自昭和五年九月二十六日 至昭和六年三月五日	
留別	留別川	自昭和五年十一月一日 至昭和五年十二月十五日	自昭和五年十一月一日 至昭和五年十二月十五日	
留別	ラウス沼	自昭和五年十一月十一日 至昭和五年十一月二十七日	自昭和五年十一月十一日 至昭和五年十一月二十七日	本年新規着手

千歳川ニ於テハ九月十五日ヨリ捕獲ヲ開始シタルニ例年ニ比シ走リ魚ノ遡上多ク、十月、十一月ノ捕獲數前年度ノ三倍ヲ示シ、尙十二月以降ニ於テモ平年漁以上ナリシ爲メ、採卵數モ多數ニ上リ、一月十日ヲ過グルヤ早クモ豫定數ニ達シタルヲ以テ、同月十五日ヲ以テ捕獲ヲ切リ上ゲタリ。開始以來ノ親魚捕獲尾數二万五千二百六十四尾、採卵數五千七万九千粒ニシテ、之レヲ月別トスルトキハ、九月中ノ捕獲尾數百三十一尾、十月中ノ捕獲尾數五千五百五十五尾、採卵數六百十万九千粒十一月中ノ捕獲尾數八百九十九尾、採卵數百四十一万五千粒、十二月中ノ捕獲數一万五千八百四十六尾、採卵數三千六百八十九万七千五百粒、一月中ノ捕獲尾數二千八百三十三尾、採卵數五百六十五万七千五百粒ナリ、尙前年度ノ成績ニ比較スレバ捕獲尾數ニ於テ二千八百六十七尾、採卵數ニ於テ千二百八十四万二千粒ノ減少ヲ示シタルモ、右ハ捕獲切上ゲ早カリシニ依ル。（第一表參照）

豐平川ニ於テハ九月十一日捕獲ニ着手シ十一月三十日終了セリ、此ノ間ニ於ケル捕獲尾數六百二十五尾ニシテ、採卵數ハ三十四万五千五百粒ナリ。（第一表參照）

西別川ニ於テハ九月十三日ヨリ捕獲ヲ開始セルニ例年ニ比シ親魚ノ遡上頗ル良好ニシテ、三月五日切リ上ゲマデニ捕獲シタル親魚數四万一千七百五十七尾、採卵數四千三百五十八万粒ニ達セリ。卽チ九月中ノ捕獲數二百四十八尾、採卵數八万粒十月中ノ捕獲數二千九百八尾、採卵數百八十九万五千粒、十一月中ノ捕獲數一万三千四百八十四尾、採卵數千百九十五万粒十二月中ノ捕獲數八千四百十五尾、採卵數千百二十万粒、一月中ノ捕獲數一万二千六百三十八尾、採卵數千二百十万粒、二月中ノ捕獲數四千三十二尾、採卵數六百三十二万五千粒、三月中ノ捕獲數三十二尾、採卵數三万粒ニシテ、尙前年度ノ成績ニ比較スレバ捕獲數ニ於テ一万九千四百三十七尾、採卵數ニ於テ千六百十三万粒ヲ增加セリ。（第二表參照）

留別川ニ於テハ十一月十日ヨリ捕獲ヲ開始セルガ、親魚ノ遡上良好ニシテ十二月十五日迄ノ間ニ於テ、親魚一万四千九尾ヲ捕獲シ千四十五万九千粒ヲ採卵セリ。之レヲ月別ニ示ストキハ、十一月中ノ捕獲數八千四百九十二尾、採卵數七百五十万五千粒、十二月中ノ捕獲數五千六百七尾、採卵數三百九十五万四千粒ナリ、而シテ前年度ノ成績ニ比較スレバ捕獲尾數ニ於テ八千四百十一尾、採卵數ニ於テ五百八十八万四千粒ヲ增加セリ。（第三表參照）

ラウス沼ハ本年始メテ捕獲ヲ開始セルモノニシテ、十一月十一日着手、同月二十七日終了セリ。此ノ間ニ於ケル捕獲尾數三千四百三十六尾、採卵數三百八十一万四千五百粒ナリ。（第三表參照）

以上三孵化場ヲ通計スレバ捕獲尾數八万五千百八十一尾、採卵數一億九百二十七万八千粒ニシテ、前年度ノ成績ニ比較スルニ捕獲數ニ於テ二万九千百四十二尾、採卵數ニ於テ千三百三十四万二千粒ヲ何レモ增加セリ。

次ニ採卵成績ニアリテハ千歳ニアリテハ親魚使用數雌一万六千八百九十八尾ニシテ、雌使用率九五•一％、平均採卵數二千九百八十四粒、設備ニ對スル卵子收容率（卵子收容數五千四十万七千五百粒）一二六％ナリ。西別ニアリテハ親魚使用數雌一万八千九十八尾ニシテ、雌使用率八五•四％、平均採卵數二千四百八粒、設備ニ對スル卵子收容率（卵子收容數二千九百六十二万五千粒）九八•八％ナリ。留別ニアリテハ親魚使用數雌六千二百七十一尾ニシテ、雌使用率七七•六％、平均採卵數二千四百二十六粒、設備ニ對スル卵子收容率（卵子收容數千五百二十七万三千五百粒）七六•四％ニ當ル、以上ヲ通計スレバ、親魚使用數雌四万一千二百六十七尾ニシテ雌使用率八七•七％、平均採卵數二千六百四十八粒、設備ニ對スル卵子收容率一〇六％ナリ。之ヲ前年度ノ成績ニ比較スレバ、雌使用率ニ於テ五•五％、平均採卵數ニ於テ三百十六粒ヲ減シタルモ、設備ニ對スル卵子收容率ニ於テ一三•一％ヲ增加セリ。雌使用率ノ減シタルハ西別及留別ニ於テ未熟魚ノ多カリシガ爲ニシテ、又平均採卵數ノ減シタルハ千歳ノ親魚前年ニ比シ小形ナリシニヨル。

第一表　千歳孵化場鮭親魚捕獲採卵表

千歳川

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
九月一五日											
一六		一	一	一							
一七											
一八		一	一	二							
一九	四	三	七	九							
二〇	二	二	四	一三							
二一	一	二	三	一六							

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	一	二	三	一、九〇							
二三	四	七	一一	三〇							
二四	五	八	一三	四三							
二五	四	三	七	五〇							
二六	五	四	九	五九							
二七	一二	一三	二三	八二							
二八	六	八	一四	九六							
二九	五	二	七	一〇三							
三〇	一〇	一八	二八	一三一							
十月一	一〇	一二	二二	一五二							
二	一七	一三	二九	一八一							
三	二八	三八	六六	二四七	一	八			三三、五〇〇		
四	八〇	八六	一六六	四一三							
五	五八	五五	一一三	五二六							
六	二〇	二三	四三	五六八	五四	二四	六五	三三	一三五、〇〇〇	一六七、五〇〇	
七	六〇	九八	一五八	七二六							
八	六四	四七	一一	八三七							
九	七〇	六七	一三七	九七四							
一〇	五一	七〇	一一一	一〇九九	二四三	八九	三〇七	一一七	五八七、五〇〇	七五五、〇〇〇	
一一	五三	五五	一〇八	一〇三							
一二	五七	五五	一一三	一、三一五							
一三	八九	一一三	二〇一	一、五一六	二六四	一〇〇	五七一	二一七	六七二、五〇〇	一、四二七、五〇〇	

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
一四	一一五	一三五	二五〇	一、七六六							
一五	五五	四九	一〇四	一、八七〇	一〇三	四九	六七三	二六六	一八五、〇〇〇	一、六一二、五〇〇	
一六	五九	四八	一〇七	一、九七七							
一七	二一一	二〇九	四二〇	二、三九七							
一八	八七	一七八	二六五	二、六六二	三三九	一一五	一〇一二	二七六、〇〇〇	八五二、五〇〇	二、四六五、〇〇〇	
一九	二三四	二〇七	四四一	三、一〇三							
二〇	一八三	二二二	四〇五	三、五〇八	三五九	一四二	一、三六七	四一七、五〇〇		三、二八二、五〇〇	
二一	二四八	一八七	四三五	三、九四三	二〇五	八二	一、五七二	四七七、五〇〇		三、七六〇、〇〇〇	
二二	一〇七	八七	一九四	四、一三七							
二三	二七	一五	四二	四、一七九	一二八	五二	一、七〇〇	三三九、〇〇〇	四、〇九九、〇〇〇		
二四	二八六	一〇六	三九二	四、五七一	二四一	九六	一、九四一	六一五、〇〇〇	四、七一四、〇〇〇		
二五	一一	五六	一六七	四、七三八	一〇〇	四〇	二、〇四一	二四〇、〇〇〇	四、九五四、〇〇〇		
二六	一一三	八八	二〇〇	四、九三八							
二七	七二	四一	一一三	五、〇五一	一六八	六八	二、二〇九	四三〇、〇〇〇	五、三八四、〇〇〇		
二八	一四六	五四	二〇〇	五、二五一	二三六	五二	二、三四五	三三二、五〇〇	五、七〇六、五〇〇		
二九	五五	五〇	一〇五	五、三五六							
三〇	一四五	一一三	二六八	五、六二四	一七三	七〇	二、五一八	四〇二、五〇〇	六、一〇九、〇〇〇		
三一	三三	二九	六二	五、六八六							
十一月一	一三〇	二五	一五五	五、八四一	一二六	二四	二、六四四	三一〇、〇〇〇	六、四一九、〇〇〇		
二	三七	二三	六〇	五、九〇一							
三	三五	四二	七七	五、九七八							
四	六三	五	六八	六、〇四六	一三五	三三	二、七七九	三五二、五〇〇	六、七七一、五〇〇		
五	一〇	一五	二五	六、〇七一							
六	一五	一〇	二五	六、〇九六							

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	
七	一八	一五	三三	—	—	—	—	—	—	
八	四三	六	四九	八八	二六	二、八六七	一、〇六五	一八〇、〇〇〇	六、九五一、五〇〇	
九	二四	三三	五七	—	—	—	—	—	—	
一〇	二四	四〇	六四	—	—	—	—	—	—	
一一	三	一	四	五一	二三	二、九一八	一、〇八七	一四〇、〇〇〇	七、〇九一、五〇〇	
一二	三	三	六	—	—	—	—	—	—	
一三	二	三	五	—	—	—	—	—	—	
一四	六	一	七	—	—	—	—	—	—	
一五	四	二	六	—	—	—	—	—	—	
一六	五	四	九	—	—	—	—	—	—	
一七	三〇	一	三一	五〇	一四	二、九六八	一、一〇一	一四〇、〇〇〇	七、二三一、五〇〇	
一八	四	五	九	—	—	—	—	—	—	
一九	五	一	六	—	—	—	—	—	—	
二〇	二	二	四	—	—	—	—	—	—	
二一	一九	一四	三三	三〇	一〇	二、九九八	一、一一一	八二、五〇〇	七、三二四、〇〇〇	
二二	八	一五	二三	—	—	—	—	—	—	
二三	五	三	八	八	三	三、〇〇六	一、一一四	二〇、〇〇〇	七、三三四、〇〇〇	
二四	六	八	一四	—	—	—	—	—	—	
二五	三	四	七	—	—	—	—	—	—	
二六	二七	四	三一	四一	一七	三、〇四七	一、一三一	二〇、〇〇〇	七、四五四、〇〇〇	
二七	四	一四	一八	—	—	—	—	—	—	
二八	三	九	一二	—	—	—	—	—	—	

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	
二九	四	一三	一六	六、五四八	—	—	—	—	—	
三〇	一四	二三	三七	六、五八九	二二	—	—	—	—	
十二月一	一三	一六	二九	六、六一四	一三	三、〇六九	一、一四三	七〇、〇〇〇	七、五二四、〇〇〇	
二	一〇	三四	四四	六、六五八	—	—	—	—	—	
三	一七	二五	四三	六、七〇〇	—	—	—	—	—	
四	一〇	一三	二三	六、七三三	四九	二、一一八	一、一六七	一六七、五〇〇	七、六九一、五〇〇	
五	一九	一三	三二	六、七五五	—	—	—	—	—	
六	三三	二〇	五三	六、八〇七	—	—	—	—	—	
七	五九	二九	八八	六、八九五	一〇九	三、二二七	一、二二一	三九七、五〇〇	八、〇八九、〇〇〇	
八	一八五	九一	二七六	七、一七一	一八五	三、四一四	一、三一二	六二五、〇〇〇	八、七一四、〇〇〇	
九	四〇〇	二四八	六四八	七、八一九	三九二	三、八〇七	一、五一二	一、二五〇、〇〇〇	九、九六四、〇〇〇	
一〇	二七〇	一三七	四〇七	八、二二六	二六八	四、〇七二	一、六四六	一、〇四〇、〇〇〇	一一、〇〇四、〇〇〇	
一一	三九三	一三五	五二八	八、七五四	三八八	四、四六〇	一、七八一	一、三六〇、〇〇〇	一二、三六四、〇〇〇	
一二	三五三	一四五	四九八	九、二五二	三四五	四、八〇五	一、九二六	一、二五七、五〇〇	一三、六二一、五〇〇	
一三	一八二	九五	二七七	九、五二九	一七七	四、九八二	二、〇一六	六六〇、〇〇〇	一四、二八一、五〇〇	
一四	一四〇	八八	二二八	九、七五七	一三五	六八	二、〇八四	五一五、〇〇〇	一四、七九六、五〇〇	
一五	三六五	一五九	五二四	一〇、二八一	三六〇	一五九	二、二四三	一、二八七、五〇〇	一六、〇八四、〇〇〇	
一六	五八五	三三三	八一八	一一、〇九九	五八〇	二三三	二、四七六	一、八三五、〇〇〇	一七、九一九、〇〇〇	
一七	八〇〇	二四三	一、〇四三	一二、一四二	七九五	二四三	二、七一九	二、四四七、五〇〇	二〇、三六六、五〇〇	
一八	七四七	二一四	九六一	一三、一〇三	七四〇	二一四	二、九三三	二、四三五、〇〇〇	二二、八〇一、五〇〇	
一九	六〇八	二二〇	八二八	一三、九二一	六〇四	二二〇	三、一五三	一、八八七、五〇〇	二四、七八九、〇〇〇	
二〇	一〇九〇	三六七	一、四五七	一五、三八八	一、〇七〇	三六七	三、五二〇	三、二五七、五〇〇	二八、〇四六、五〇〇	
二一	七六二	二一五	九七七	一六、三六五	七五〇	二一七	三、七三五	二、三八五、〇〇〇	三〇、四三一、五〇〇	
二二	五八五	一六三	七四八	一七、一一三	五七五	一六三	三、八九八	一、七一五、〇〇〇	三二、一四六、五〇〇	

豐平川

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
二三	六五三	二〇三	八五六	一七、九六九	六三五	二〇三	一一、二二六	四、一〇一	二、二一五、〇〇〇	三四、三六一、五〇〇	
二四	六二一	一六六	七八七	一八、七五六	六一〇	一六六	一一、八三六	四、二六七	一、七八〇、〇〇〇	三六、一四一、五〇〇	
二五	四七〇	一三九	六〇九	一九、三六五	四四七	一三九	一二、二八三	四、四〇六	一、三九五、〇〇〇	三七、五三六、五〇〇	
二六	四〇七	一一一	五一八	一九、八八三	三九七	一一一	一二、六八〇	四、五一七	一、一六〇、〇〇〇	三八、六九六、五〇〇	
二七	六〇八	一六五	七七三	二〇、六五六	五九八	一六五	一三、二七八	四、六八二	一、七七五、〇〇〇	四〇、四七一、五〇〇	
二八	六一八	一六三	七八一	二一、四三七	六〇五	一六三	一三、八八三	四、八四五	一、七四五、〇〇〇	四二、二一六、五〇〇	
二九	三三九	九〇	四二九	二一、八六六	三三四	九〇	一四、二〇七	四、九三五	九三〇、〇〇〇	四三、一四六、五〇〇	
三〇	二六五	六〇	三二五	二二、一九一	二六〇	六〇	一四、四六七	四、九九五	七五〇、〇〇〇	四三、八九六、五〇〇	
三一	一八四	五六	二四〇	二二、四三一	一八〇	五六	一四、六四七	五、〇五一	五二五、〇〇〇	四四、四二一、五〇〇	
一月一	一二六	五二	一七八	二二、六〇九	—	—	—	—	—	—	
二	一四四	四一	一八五	二二、七九四	二六七	九三	一四、九一四	五、一四四	七五〇、〇〇〇	四五、一七一、五〇〇	
三	三〇二	九一	三九三	二三、一八七	二九五	九一	一五、二〇九	五、二三五	八〇七、五〇〇	四五、九七九、〇〇〇	
四	二三六	八〇	三一六	二三、五〇三	二二〇	八〇	一五、四二九	五、三一五	六三〇、〇〇〇	四六、六〇九、〇〇〇	
五	一五三	四三	一九六	二三、六九九	一三八	四三	一五、五六七	五、三五八	三八二、五〇〇	四六、九九一、五〇〇	
六	一〇一	二五	一二六	二三、八二五	—	—	—	—	—	—	
七	六三	三三	九六	二三、九二一	一六〇	五五	一五、七二七	五、四一三	五〇二、五〇〇	四七、四九四、〇〇〇	
八	六四	二二	八六	二四、〇〇七	—	—	—	—	—	—	
九	一二六	三一	一五七	二四、一六四	一八七	五三	一五、九一四	五、四六六	五三二、五〇〇	四八、〇二六、五〇〇	
一〇	二一六	七八	二九四	二四、四五八	二〇九	七〇	一六、一二三	五、五三六	五〇五、〇〇〇	四八、五三一、五〇〇	
一一	一六二	四九	二一一	二四、六六九	一五六	四九	一六、二七九	五、五八五	三九二、五〇〇	四八、九二四、〇〇〇	
一二	一〇五	三八	一四三	二四、八一二	—	—	—	—	—	—	
一三	一四〇	二三	一六三	二四、九七五	二四〇	六一	一六、五一九	五、六四六	六三二、五〇〇	四九、五五六、五〇〇	
一四	八六	二七	一一三	二五、〇八八	—	—	—	—	—	—	
一五	一三八	三八	一七六	二五、二六四	二一六	六五	六五	—	五二二、五〇〇	五〇、〇七九、〇〇〇	
計	一七、五〇九	七、七五五	二五、二六四	—	一六、七三五	五、七二一	一六、七三五	五、七二一	五〇、〇七九、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
九月一一	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
一二	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
一三	二	—	二	—	—	—	—	—	—	—	
一四	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
一五	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
一六	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
一七	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
一八	—	一	一	三	—	—	—	—	—	—	
一九	—	四	四	七	—	—	—	—	—	—	
二〇	五	一〇	一五	二二	—	—	—	—	—	—	
二一	六	一八	二四	四六	—	—	—	—	—	—	
二二	二	一四	一六	六二	—	—	—	—	—	—	
二三	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
二四	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
二五	—	五	五	六七	—	—	—	—	—	—	增水ノタメ捕獲裝置破損シ是ガ修理中刺網ヲ用フ
二六	一	三	四	七一	—	—	—	—	—	—	
二七	三	一二	一五	八六	—	—	—	—	—	—	

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
二八	一	四	五	九一							同上
二九		五	五	九六							同上
三〇											
十月一	七	一三	一九	一二五							蓄養中ノ雌ハ長期ニ亘ルモノヨリ斃死セリ
二	二	二	四	一一九							
三											增水八尺ニ及ビ是ガタメ捕獲不能
四											同上
五											同上
六		一	一	一二〇							
七	二	五	七	一二七							
八		一	一	一三六							
九	三	五	八	一四四							
一〇	三	五	八	一四七							
一一	四	九	一三	一五七							
一二	二	一二	一四	一七一							
一三	一八	八	二六	一九七							
一四	一三	一七	二四	二一四	二二	九	二二	一五	四五、〇〇〇		本日卵運搬途中ノ不都合ニヨリ全滅ス
一五	七	一八	二五	二三九							
一六	一九	二六	四五	二八四	一六	六	三八	一五	四〇、〇〇〇		
一七	一三	一八	三一	三一五							
一八	二五	一五	二三	三二八	二四	一〇	六二	二五	六二、五〇〇	一〇二、五〇〇	
一九	二五	一四	三九	三七七							
二〇	二七	三〇	五七	四三四	二五	一一	八七	三六	四五、〇〇〇	一四七、五〇〇	
二一	一六	一六	三三	四六六	二二	一〇	一〇九	四六	七三、五〇〇	二二一、〇〇〇	
二二	一〇	六	一六	四八二							
二三	一二	六	一八	五〇〇	一五	五	一二四	五一	二五、〇〇〇	二四六、〇〇〇	
二四	七	一四	二一	五二一							
二五	七	六	一三	五三四	一七	一〇	一四一	六一	四五、〇〇〇	二九一、〇〇〇	
二六	八	六	一四	五四八							
二七	六	六	一二	五六〇							
二八	二	四	六	五六六	一六	七	一五七	六八	三七、五〇〇	三三八、五〇〇	
二九	一	四	五	五七一							
三〇	五	九	一四	五八五							
三一	一		一	五八六							
十一月一											以下增水ノタメ捕獲ナシ
二											
三											
四											
五											
六											
七		一	一	五八七							
八		四	五	五九二							
九		二	二	五九四							
一〇											
一一											
一二											

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											
一四											
一五											
一六		二	二	五九六							
一七											
一八	一	二	三	五九九							
一九	四	五	九	六〇八							
二〇	六	六	一二	六二〇							
二一					六	五	一六三	七三	一七、〇〇〇	三四五、五〇〇	本日ノ採卵數北大水産專門部ヘ分與ス
二二											
二三											
二四											
二五		一	一	六二一							
二六											
二七	一	三	四	六二五							
二八											
二九											
三〇											
計	二六〇	三六五	六二五		一六三	七三			三四五、五〇〇		
總計	一七、七六九	八、一二〇	二五、八八九		一六、八九八	五、七八四			五〇、四三四、五〇〇		一七、〇〇〇粒分與

第二表

西別孵化場鮭親魚捕獲採卵表

月日	捕獲數 雌	捕獲數 雄	捕獲數 計	捕獲數 累計	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
九月一三	一	五	六	七							
一四		一	一	一二							
一五		四	四	一六							
一六	一	一	二	一三							
一七	一	二	三	一六							
一八	一	四	五	二一							
一九	三	七	一〇	三二							
二〇	三	八	一一	四三							
二一		五	五	四七							
二二	三	七	一〇	五七							
二三	五	八	一三	七〇							
二四	一三	一八	三〇	一〇〇							
二五	三	七	一〇	一一〇							
二六	八	二	一九	一二九	三三	二			八〇、〇〇〇		西別孵化場收容
二七	四	七	一一	一四〇							
二八	一〇	一四	二四	一六四							
二九	一九	三七	二一	二四八							
三〇	二五	二三	四七	二〇〇							
十月一	二五	一八	五二	三〇〇					一五七、五〇〇	二三七、五〇〇	
二	二	四	六	三〇六	五八	三四	九一	五五			同上

月日	捕獲數 雄	捕獲數 雌	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	一〇	五	一五	三二一	｜	｜	｜	｜	｜	｜	
四	四七	二八	七五	三九六	｜	｜	｜	｜	｜	｜	
五	一	一	二	三九八	｜	｜	｜	｜	｜	｜	
六	｜	一	一	三九九	｜	｜	｜	｜	｜	｜	
七	五	二	七	四〇六	｜	｜	｜	｜	｜	｜	
八	八	八	一六	四二二	｜	｜	｜	｜	｜	｜	
九	三	二	五	四二七	｜	｜	｜	｜	｜	｜	
一〇	七	九	一六	四四三	七九	四八	一七〇	一〇三	二一二,五〇〇	四五〇,〇〇〇	同上
一一	一	三	四	四四七	｜	｜	｜	｜	｜	｜	
一二	三	六	九	四五六	｜	｜	｜	｜	｜	｜	
一三	｜	一	一	四五七	｜	｜	｜	｜	｜	｜	
一四	一	六	七	四六四	｜	｜	｜	｜	｜	｜	
一五	一	一	二	四六六	｜	｜	｜	｜	｜	｜	
一六	｜	一	一	四六七	｜	｜	｜	｜	｜	｜	
一七	七	一〇	一七	四八四	｜	｜	｜	｜	｜	｜	
一八	一九	四〇	五九	五四三	｜	｜	｜	｜	｜	｜	
一九	九	二二	三一	五七四	｜	｜	｜	｜	｜	｜	
二〇	三〇	七〇	一〇〇	六七四	｜	｜	｜	｜	｜	｜	
二一	一	一三	一四	六八八	六八	四二	二三八	一四五	一七五,〇〇〇	六二五,〇〇〇	同上
二二	一四	二二	三六	七二四	｜	｜	｜	｜	｜	｜	
二三	五	一二	一七	七四一	｜	｜	｜	｜	｜	｜	
二四	一八	三五	五三	七九四	｜	｜	｜	｜	｜	｜	
二五	四一	一〇二	一四三	九三七	｜	｜	｜	｜	｜	｜	
二六	五八	一五六	二一四	一,一五一	｜	｜	｜	｜	｜	｜	
二七	五六	九九	一五五	一,三〇六	一七六	一一八	四一四	二六三	五〇〇,〇〇〇	一,一二五,〇〇〇	同上
二八	六	七	一三	一,三一九	｜	｜	｜	｜	｜	｜	
二九	五五	七六	一三一	一,四五〇	｜	｜	｜	｜	｜	｜	
三〇	六二九	九八五	一,六一四	三,〇六四	｜	｜	｜	｜	｜	｜	
三一	四五	四七	九二	三,一五六	二五五	一八〇	六六九	四四三	八五〇,〇〇〇	一,九七五,〇〇〇	同上
十一月一	三五	三四	六九	三,二二五	｜	｜	｜	｜	｜	｜	
二	五	七	一二	三,二三七	｜	｜	｜	｜	｜	｜	
三	五四	七二	一二六	三,三六三	｜	｜	｜	｜	｜	｜	
四	九	一六	二五	三,三八八	｜	｜	｜	｜	｜	｜	
五	八六	一二三	二〇九	三,五九七	｜	｜	｜	｜	｜	｜	
六	二三	二六	四九	三,六四六	二一八	一三一	八八七	五七六	五五〇,〇〇〇	二,五二五,〇〇〇	同上
七	二	四	六	三,六五二	｜	｜	｜	｜	｜	｜	
八	二〇七	一四六	三五三	四,〇〇五	｜	｜	｜	｜	｜	｜	
九	三七〇	六一七	九八七	四,九九二	｜	｜	｜	｜	｜	｜	
一〇	四一五	六二一	一,〇三六	六,〇二八	四三五	三一五	一,三二二	八八九	一,〇〇〇,〇〇〇	三,五二五,〇〇〇	同上
一一	二一二	五七七	七八九	六,八一七	三七五	二六三	一,九九七	一,一五二	八二五,〇〇〇	四,三五〇,〇〇〇	同上
一二	一八四	三一二	四九六	七,三一三	三二九	二四八	二,〇二六	一,四〇〇	七五〇,〇〇〇	五,一〇〇,〇〇〇	同上
一三	三四一	二五五	五九六	七,九〇九	｜	｜	｜	｜	｜	｜	
一四	六一	六六	一二七	八,〇三六	三六八	二六〇	二,三九四	一,六六〇	八五〇,〇〇〇	五,九五〇,〇〇〇	同上
一五	六六	二六	九二	八,一二八	｜	｜	｜	｜	｜	｜	
一六	一二四	五三	一七七	八,三〇五	｜	｜	｜	｜	｜	｜	
一七	三二九	一八九	五一八	八,八二三	三六六	一九七	二,七六〇	一,八五七	九〇〇,〇〇〇	六,八五〇,〇〇〇	同上

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
一八	六四七	六〇二	一、二四九	一〇、〇七二	四四一	二六四	三、二〇一	二、一二一	一、〇五〇、〇〇〇	七、九〇〇、〇〇〇	同上
一九	三六	二九	六五	一〇、一三七	—	—	—	—	—	—	
二〇	一四〇	一〇七	二四七	一〇、三八四	—	—	—	—	—	—	
二一	一二〇	一六三	二八三	一〇、六六七	三七二	二三五	三、五七三	二、三四六	八五〇、〇〇〇	八、七五〇、〇〇〇	同上
二二	八二四	一、〇九〇	一、九一四	一二、五八一	四四〇	二七〇	四、〇一三	二、六一六	一、〇五〇、〇〇〇	九、八〇〇、〇〇〇	同上
二三	七九七	八四八	一、六四五	一四、二二六	四八〇	二九〇	四、四九三	二、九〇六	一、〇七五、〇〇〇	一〇、八七五、〇〇〇	同上
二四	一三五	九二	二二七	一四、四五三	三五四	二一三	四、八四七	三、一一九	八二五、〇〇〇	一一、七〇〇、〇〇〇	同上
二五	一六二	六二	二二四	一四、六七七	—	—	—	—	—	—	
二六	四五	二二	六七	一四、七四四	—	—	—	—	—	—	
二七	三一六	一六一	四七七	一五、二二一	一三三	八三	四、九八〇	三、二〇二	三〇〇、〇〇〇	一二、〇〇〇、〇〇〇	同上
二八	四一二	二二九	六四一	一五、八六二	—	—	—	—	—	—	
二九	八三	三九	一二二	一五、九八四	三八〇	一九〇	五、三六〇	三、三九二	九七五、〇〇〇	一二、九七五、〇〇〇	奔別孵化場收容
三〇	三八一	二七五	六五六	一六、六四〇	三七六	一八八	五、七三六	三、五八〇	九五〇、〇〇〇	一三、九二五、〇〇〇	同上
十二月一	二三七	一五七	三九四	一七、〇〇四	四八二	二四二	六、二一八	三、八二二	一、一八五、〇〇〇	一五、一一〇、〇〇〇	同上
二	一三	四	一七	一七、〇五一	四六〇	二三〇	六、六七八	四、〇五二	一、一三〇、〇〇〇	一六、二四〇、〇〇〇	同上
三	一四	四	一八	一七、〇八九	—	—	—	—	—	—	
四	七、〇七八	四	九	一七、〇七〇	—	—	—	—	—	—	
五	二	一	三	一七、〇八一	—	—	—	—	—	—	
六	二八四	一四六	四三〇	一七、五一一	—	—	—	—	—	—	
七	一三八	一一四	二五二	一七、七六三	二九五	一二八	六、九七三	四、一八〇	七一〇、〇〇〇	一六、九五〇、〇〇〇	同上
八	五四九	六四一	一、一九〇	一八、九五三	—	—	—	—	—	—	
九	二一七	二四六	四六二	一九、四一五	四九九	二九八	七、四六八	四、四七八	一、一七五、〇〇〇	一八、一二五、〇〇〇	上當幌孵化場收容

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
一〇	一四二	一六八	三一〇	一九、七二五	五〇三	三一五	七、九七一	四、七九三	一、一七五、〇〇〇	一九、三〇〇、〇〇〇	同上
一一	三三八	三四三	六七一	二〇、三九六	—	—	—	—	—	—	
一二	二三一	一九九	四三〇	二〇、八二六	五〇六	三一〇	八、四七七	五、一一三	一、二〇〇、〇〇〇	二〇、五〇〇、〇〇〇	同上
一三	二八一	二六二	五四三	二一、三六九	—	—	—	—	—	—	
一四	七三	四九	一二二	二一、四九一	—	—	—	—	—	—	
一五	二九	一九	四八	二一、五三九	—	—	—	—	—	—	
一六	二六	二四	五〇	二一、五八九	—	—	—	—	—	—	
一七	一七一	一〇九	二八〇	二一、八六九	一二九	二三七	八、八七五	五、三五〇	八八五、〇〇〇	二一、三八五、〇〇〇	奔別孵化場收容
一八	四三	一八	六一	二一、九三〇	—	—	—	—	—	—	
一九	五一八	三六九	八八七	二二、八一七	—	—	—	—	—	—	
二〇	一一九	一一三	二三一	二二、〇四八	五一〇	三〇五	九、三八五	五、六五五	一、二一五、〇〇〇	二二、六〇〇、〇〇〇	同上
二一	一三八	一六七	三〇五	二二、三五三	—	—	—	—	—	—	
二二	九九	六七	一六六	二二、五一九	三九八	二四〇	九、七八三	五、八九五	八五〇、〇〇〇	二三、四五〇、〇〇〇	同上
二三	六	六	一二	二二、五三一	—	—	—	—	—	—	
二四	一七	一三	三〇	二二、五六一	—	—	—	—	—	—	
二五	二三九	一七一	四一〇	二二、九七一	—	—	—	—	—	—	
二六	七〇	九七	一六七	二四、一三八	—	—	—	—	—	—	
二七	一六四	一四八	三一二	二四、四五〇	四〇〇	二四〇	一〇、一八三	六、一三五	八五〇、〇〇〇	二四、三〇〇、〇〇〇	上當幌孵化場收容
二八	一四三	一四八	二九一	二四、七四一	—	—	—	—	—	—	
二九	一二六	一四七	二七三	二五、〇一四	三八四	二三三	一〇、五六七	六、三六七	八二五、〇〇〇	二五、一二五、〇〇〇	同上
三〇	一〇	一六	二六	二五、〇四〇	—	—	—	—	—	—	
三一	七	八	一五	二五、〇五五	—	—	—	—	—	—	
一月一	三	四	七	二五、〇六二	—	—	—	—	—	—	
二	一七	一九	三六	二五、〇九八	—	—	—	—	—	—	

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	四二九	四一一	八四〇	二五、九三八							
四	三〇五	三七二	六七七	二六、六一五	四九二		二九五	二、〇五九	一、〇七五、〇〇〇	二六、二〇〇、〇〇〇	西別瓣化場收容
五	三三	四五	七七	二六、六九二							
六	一九〇	一六一	三五一	二七、〇四四							
七	二三	二三	四五	二七、〇八八	四二五		二五五	一一、四八四	一、〇〇〇、〇〇〇	二七、二〇〇、〇〇〇	同上
八	五九	七四	一三三	二七、二二一							
九	二一三	二二四	四三七	二七、六五八							
一〇	二七九	二七二	五五一	二八、二〇九							
一一	五	六	一一	二八、二二〇							
一二	一七一	二八九	四六〇	二八、六八〇							
一三	七〇	一〇三	一七三	二八、八五三							
一四	二〇四	二九九	五〇三	二九、三五六							
一五	六一	一二六	一八七	二九、五四三	三九五		二三七	一一、八七九	一、〇〇〇、〇〇〇	二八、二〇〇、〇〇〇	同上
一六	二二五	二二七	四九二	三〇、〇三五	三七〇		二二三	一二、二四九	九〇〇、〇〇〇	二九、一〇〇、〇〇〇	同上
一七	一、二五八	一、六五四	二、九一二	三一、九四七	四三五		二五一	一二、六八四	一、〇七五、〇〇〇	三〇、一七五、〇〇〇	同上
一八	一〇三	一二〇	二二三	三一、一七〇	四四五		二六七	一三、一二九	一、〇〇〇、〇〇〇	三一、一七五、〇〇〇	同上
一九	一二	三一	四三	三一、二一三	四一〇		二四六	一三、五三九	一、〇二五、〇〇〇	三二、二〇〇、〇〇〇	同上
二〇	一五五	一二〇	二七五	三一、四八八	二八七		一七三	一三、八二六	七二五、〇〇〇	三二、九二五、〇〇〇	同上
二一	六	二	八	三一、四九六							
二二	一七一	一一一	二八二	三二、七七八							
二三	二二三	一六八	三九一	三二、一六九							
二四	六四五	五三八	一、一八三	三五、三五三	五二〇		三二三	一四、三四六	八、六三五	一、三五〇、〇〇〇	同上
二五	二四〇	二六〇	五〇〇	三五、八五二	四一五		二四九	一四、七六一	八、八七四	一、〇五〇、〇〇〇	同上
二六	四二	五〇	九二	三五、九四四	三六五		二一九	一五、一二六	九、〇九三	三六、一七五、〇〇〇	同上
二七	五	三	八	三五、九五二							
二八	二	一	三	三五、九五九							
二九	一六九	一八四	三五三	三六、三〇八							
三〇	五一八	三六四	八八二	三七、一九〇							
三一	二六六	三三七	五〇三	三七、六九三	四二五		二五五	一五、五五一	九、三四八	一、〇五〇、〇〇〇	同上
二月一	四二〇	三六四	七八四	三八、四七七	四〇〇		二四〇	一五、九五一	九、五八八	一、〇五〇、〇〇〇	同上
二	四八〇	五五四	一、〇三四	三九、五一一	四九〇		二九四	一六、四四一	九、八八二	一、二五〇、〇〇〇	同上
三	四一	一七	五八	三九、五六九	四二五		二五五	一六、八六六	一〇、一三七	一、〇〇〇、〇〇〇	同上
四	二	一	三	三九、五七二							
五	三	二	五	三九、五七七							
六	一一	八	一九	三九、五九六							
七	五	七	一二	三九、六〇八							
八	三二五	一六九	四九七	四〇、一〇二							
九	六五	三四	九九	四〇、二〇一							
一〇	一三	一五	二七	四〇、二二八	四三三		二三〇	一七、二九八	一〇、三六七	一、〇〇〇、〇〇〇	同上
一一	一四三	九八	二四一	四〇、四八九							
一二	一〇七	六三	一七〇	四〇、六五九							
一三	一九〇	二二六	四一六	四一、〇七五							
一四	二二六	五二	一三四	四一、二〇九	四四五		二六七	一七、七四三	一〇、六三四	一、一二五、〇〇〇	同上
一五	八二	一〇	二八	四一、二三七							
一六	一八	一〇	二八	四一、二四八							
一七	二四	一三	三七	四一、二七四							

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
一八	三五	二四	五九	四一、三三三	—	—	—	—	—	—	
一九	一〇	八	一八	四一、三五一	—	—	—	—	—	—	
二〇	一〇	一〇	二〇	四一、三七一	—	—	—	—	—	—	
二一	三一	四一	七二	四一、四四三	—	—	—	—	—	—	
二二	七〇	五九	一二九	四一、五七二	二五五	一五三	一七、九九八	一〇、七八七	六〇〇、〇〇〇	四二、三五〇、〇〇〇	奔別孵化場收容
二三	九	八	一七	四一、五八九	—	—	—	—	—	—	
二四	三三	二〇	五三	四一、六四二	—	—	—	—	—	—	
二五	六	二	八	四一、六五〇	—	—	—	—	—	—	
二六	六	五	一一	四一、六六一	—	—	—	—	—	—	
二七	一一	一〇	二一	四一、六八二	—	—	—	—	—	—	
二八	二八	一五	四三	四一、七二五	八五	五一	一八、〇八三	一〇、八三八	二〇〇、〇〇〇	四二、五五〇、〇〇〇	同上
三月一	一二	八	一九	四一、七四四	—	—	—	—	—	—	
二	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
三	一	一	二	四一、七四六	—	—	—	—	—	—	
四	五	三	八	四一、七五四	—	—	—	—	—	—	
五	二	一	三	四一、七五七	一五	九	一八、〇九八	一〇、八四七	三〇、〇〇〇	四二、五八〇、〇〇〇	同上
計	二一、一八三	二〇、五七四	四一、七五七	四一、七五七	—	—	一八、〇九八	一〇、八四七	—	四二、五八〇、〇〇〇	

西別孵化場收容卵　二千九百六十二万五千粒

根室養殖水産組合分與卵　一千三百九十五万五千粒

第三表　留別孵化場鮭親魚捕獲及採卵表

留別川

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
十一月一	六一	八五	一四六	—	四五	三七	—	—	一三〇、〇〇〇	—	
二	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
三	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
四	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
五	一五五	三四五	五〇〇	六四六	一三四	一二〇	一七九	一五七	三五二、五〇〇	四八二、五〇〇	
六	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
七	一五五	一八七	三四二	九八八	一一一	一〇〇	二九〇	二五七	二六五、〇〇〇	七四七、五〇〇	
八	一五二	一二六	二七八	一、二六六	一二三	一一〇	四一三	三六七	二五七、五〇〇	一、〇〇五、〇〇〇	
九	八六	九〇	一七六	一、四四二	六五	五八	四七八	四二五	一五〇、〇〇〇	一、一五五、〇〇〇	
一〇	二九〇	一五〇	四四〇	一、八八二	二七九	一五〇	七五九	五七九	五一七、五〇〇	一、六七二、五〇〇	
一一	三五五	二三〇	五八五	二、四六七	二四二	一七〇	九九九	七四五	八一七、五〇〇	二、四九〇、〇〇〇	
一二	一七七	二一五	三九二	二、八五九	一〇五	九二	一、一〇四	八三七	二五七、五〇〇	二、七四七、五〇〇	
一三	二八七	三〇七	五九四	三、四五三	一三〇	一五〇	一、三三四	九八七	五三二、五〇〇	三、二八〇、〇〇〇	
一四	一四〇	二二〇	三六〇	三、八一三	一〇三	八〇	一、四三七	一、〇六七	二七〇、〇〇〇	三、五五〇、〇〇〇	
一五	二〇	一五	四五	三、八五八	一七	九	一、四五四	一、〇七六	五〇、〇〇〇	三、六〇〇、〇〇〇	
一六	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
一七	三〇	五〇	八〇	三、九三八	二五	一五	一、四七九	一、〇九一	五一、〇〇〇	三、六五一、〇〇〇	
一八	一六〇	三四〇	五〇〇	四、四三八	一五一	一三八	一、六三〇	一、二二九	三二一、〇〇〇	三、九七二、〇〇〇	
一九	三〇〇	三六〇	六六〇	五、〇九八	二五一	一九〇	一、八八一	一、四一九	六二四、〇〇〇	四、五九六、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
二〇	二一〇	二三〇	四四〇	五、五三八	一三七	一二〇	二、〇一八	一、五三九	三九六、〇〇〇	四、九九二、〇〇〇	
二一	五五	三五	九〇	五、六二八	五〇	三〇	二、〇六八	一、五六九	一三五、〇〇〇	五、一二七、〇〇〇	
二二	一二〇	二八〇	四〇〇	六、〇二八	一一四	九八	二、一八二	一、六六七	二五一、〇〇〇	五、三七八、〇〇〇	
二三	二〇五	三七五	五八〇	六、六〇八	一九〇	一一〇	二、三七二	一、七七七	四六八、〇〇〇	五、八四六、〇〇〇	
二四	二一〇	二九〇	五〇〇	七、一〇八	二〇八	一五〇	二、五八〇	一、九二七	四三二、〇〇〇	六、二七八、〇〇〇	
二五	四〇	一一〇	一五〇	七、二五八	三五	二八	二、六一五	一、九五九	六〇、〇〇〇	六、三三八、〇〇〇	
二六											
二七											
二八	五五	八五	一四〇	七、三九八	五二	三七	二、六六七	一、九九二	一七七、〇〇〇	六、五一五、〇〇〇	
二九	二六〇	二四〇	五〇〇	七、八九八	一六八	一三〇	二、八三五	二、一二三	三六〇、〇〇〇	六、八七五、〇〇〇	
三〇	三一四	二八〇	五九四	八、四九二	二五五	一八五	三、〇九〇	二、三〇七	六三〇、〇〇〇	七、五〇五、〇〇〇	
十二月一	七五一	七八〇	一、五三一	一〇、〇二三	四七六	三三〇	三、五六六	二、六三七	一、〇四七、〇〇〇	八、五五二、〇〇〇	
二											
三	五五一	四一〇	九六一	一〇、九八四	三一六	二四五	三、八八二	二、八八二	六八四、〇〇〇	九、三三六、〇〇〇	
四	五〇	六〇	一一〇	一一、〇九四	二一	一二	三、九〇三	二、八九四	五四、〇〇〇	九、二九〇、〇〇〇	
五											
六	二五〇	三二五	五七五	一一、六六四	一〇六	八四	四、〇〇九	二、九七八	二八、〇〇〇	九、五七八、〇〇〇	
七	七〇	五〇	一二〇	一一、七八九	五九	四二	四、〇六八	三、〇二〇	一二六、〇〇〇	九、七〇四、〇〇〇	
八	一五〇	二〇〇	三五〇	一二、一三九	一〇三	八二	四、一七一	三、一〇二	二六四、〇〇〇	九、九六八、〇〇〇	
九	八〇	九〇	一七〇	一二、三〇九	六五	四八	四、二三六	三、一五〇	四一、〇〇〇	一〇、一〇九、〇〇〇	
一〇	三七〇	五一〇	八八〇	一三、一八九	二五六	二〇〇	四、四九二	三、三五〇	一六九、〇〇〇	一〇、七七八、〇〇〇	
一一											
一二	八〇	二一〇	三〇〇	一三、四八九	五三	四〇	四、五四五	三、三九〇	一三〇、〇〇〇	一〇、九〇八、〇〇〇	
一三	一二〇	一九〇	三一〇	一三、七九九	一〇一	八四	四、六四六	三、四七四	三五〇、〇〇〇	一一、二五八、〇〇〇	
一四											
一五	一二〇	一八〇	三〇〇	一四、〇九九	九〇	八一	四、七三六	三、五五五	二〇一、〇〇〇	一一、四五九、〇〇〇	
計	六、四二九	七、六七〇	一四、〇九九		四、七三六	三、五五五			一一、四五九、〇〇〇		

ラウス沼

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
十一月一	一二三	三三〇	四五二		一〇二	五〇					
一二	一六一	二〇〇	三六一	八一三	一三三	五五	二三五	一〇五	三五五、〇〇〇	六一七、五〇〇	
一三											
一四	一八九	一八〇	三六九	一、一八二	一八一	九〇	四一六	一九五	三九八、〇〇〇	一、〇一五、五〇〇	
一五	一〇〇	一〇〇	二〇〇	一、三八二	九六	四〇	五一二	二三五	二一一、〇〇〇	一、二二六、五〇〇	
一六	一二四	九八	二二二	一、六〇四	一一二	五六	六二四	二九一	二八五、〇〇〇	一、五一一、五〇〇	
一七											
一八											
一九											
二〇											
二一											
二二											
二三	二七〇	三〇〇	五七〇	二、一七四	二六五	一五〇	八八九	四四一	六八九、〇〇〇	二、二〇〇、五〇〇	
二四	三七五	三〇〇	六七五	二、八四九	三五八	一六〇	一、二四七	六〇一	九六六、〇〇〇	三、一六六、五〇〇	
二五											

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
二六	二三七	二一〇	四三七	三、二八六	二〇八	一一〇	一、四五五	七一一	四五七、〇〇〇	三、六三三、五〇〇	
二七	八〇	七〇	一五〇	三、四三六	八〇	七一	一、五三五	七八二	一九一、〇〇〇	三、八一四、五〇〇	
計	一、六四八	一、七八八	三、四三六	—	一、五三五	七八二	—	—	三、八一四、五〇〇	—	
總計	八〇七七	九四五八	一七、五三五	—	六、二七一	四、三三七	一〇、六〇八	—	一五、二七三、五〇〇	—	

二、孵化成績

千歳ニ於テハ千歳川及豐平川ノ合計採卵數五千四十二万四千五百粒ノ内分與卵及試驗卵百八十一万七千粒ヲ控除シ、殘リ四千八百六十万七千五百粒ニ對シ死卵數ハ百九十七万一千二百四十粒ニシテ孵化數四千六百六十三万六千三百六十尾ナリ。即孵化率九五●四％ノ孵化率ニ當ル。（第四表參照）

西別ニ於テハ採卵數四千三百五十二万粒中一千三百九十五万五千粒ヲ分與シ、殘リ二千九百六十二万五千粒ヲ收容シテ孵化セリ。右ニ對スル死卵數ハ七百十五万六千二百八十粒ニシテ孵化數二千二百四十六万八千七百二十尾ナリ。即七五●八％ノ孵化率ニ當ル。孵化率ノ良好ナラザリシハ收容卵ノ一部ヲ卵病發生豫防試驗ニ供シタルガ爲ニヨル。（第五表參照）

留別ニ於テハ千五百二十七万三千五百粒ノ收容ニ對シ、死卵數百十九万一千八百九十粒ニシテ、千四百八万一千六百十尾ノ孵化セリ。孵化率九二●二％ナリ。（第六表參照）

以上三孵化場ヲ通計スレバ採卵數一億九百二十七万八千粒ノ内試驗卵及分與卵千五百七十七万二千粒ニシテ、殘リ九千三百五十万六千粒ニ對シ、死卵數ハ千三十一万九千四百十粒ニシテ、八千三百十八万六千五百九十尾ノ孵化數ナリ。即チ孵化率八九●〇％ニシテ前年度ノ孵化率八二●九％ニ比較スレバ良好ナルモ前々年度ノ九三●八％ニ比較スレバ不良ナリ。

第四表　千歳孵化場鮭孵化成績表

第二號孵化室

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	十月三—一〇	十一月一—八	十二月三—一〇	二〇〇、〇〇〇	一八一、五五〇	七、二五〇	一一、二〇〇	一八、四五〇	九、二三	
二	一〇	八	一〇	〃	一八三、九〇〇	五、八〇〇	一〇、三〇〇	一六、一〇〇	八、〇五	
三	〃	〃	〃	〃	一八六、六〇〇	四、〇〇〇	九四〇〇	一三、四〇〇	六、七〇	
四	一〇—一三	八—一一	一〇—一三	〃	一八四、四〇〇	二、〇〇〇	一三、六〇〇	一五、六〇〇	七、八〇	
五	一三	一一	一三	〃	一八七、六〇〇	一、二〇〇	一一、二〇〇	一二、四〇〇	六、二〇	
六	〃	〃	〃	〃	一八五、九〇〇	二、〇〇〇	一二、一〇〇	一四、一〇〇	七、〇五	
七	〃	〃	〃	〃	一八八、〇〇〇	三、〇〇〇	九、〇〇〇	一二、〇〇〇	六、〇〇	
八	一三—一五	一一—一三	一三—一五	〃	一八九、九〇〇	二、三〇〇	七、八〇〇	一〇、一〇〇	五、〇五	
九	一五—一八	一三—一六	一五—一八	〃	一八八、四〇〇	二、八〇〇	八、八〇〇	一一、六〇〇	五、八〇	内四万粒豊平川ノ分
一〇	一八	一六	一八	〃	一九一、五〇〇	二、〇〇〇	六、五〇〇	八、五〇〇	四、二五	
一一	一八	一六	一八	〃	一九〇、四〇〇	二、〇〇〇	七、六〇〇	九、六〇〇	四、八〇	
一二	一八	一六	一八	〃	一九〇、八〇〇	一、六〇〇	七、六〇〇	九、二〇〇	四、五〇	
一三	一八—二〇	一六—一八	一八—二〇	〃	一九二、三〇〇	一、五〇〇	六、二〇〇	七、七〇〇	三、八五	内六万二千五百粒豊平川ノ分
一四	二〇	一八	二〇	〃	一九〇、三〇〇	三、〇〇〇	六、七〇〇	九、七〇〇	四、八五	
一五	〃	〃	〃	〃	一九二、四〇〇	一、二〇〇	六四〇〇	七、六〇〇	三、八〇	
一六	〃	一八	二〇	〃	一九〇、八〇〇	一、五〇〇	七、七〇〇	九、二〇〇	四、六〇	
一七	〃	〃	〃	〃	一九一、九〇〇	一、四〇〇	六、七〇〇	八、一〇〇	四、〇五	内四万五千粒豊平川ノ分
一八	二〇—二一	一八—一九	二〇—二一	〃	一八八、四〇〇	一、八〇〇	九、八〇〇	一一、六〇〇	五、八〇	
一九	二一	一九	二一	〃	一九〇、〇〇〇	一、六〇〇	八四〇〇	一〇、〇〇〇	五、〇〇	
二〇	二一—二三	一九—二一	二一—二三	〃	一八六、七〇〇	二、九〇〇	一〇、四〇〇	一三、三〇〇	六、六五	内七万三千五百粒豊平川ノ分
二一	二三	二一	二三	〃	一九二、六〇〇	一、〇〇〇	六四〇〇	七、四〇〇	三、七〇	内二万五千粒豊平川ノ分
二二	二三—二四	二一—二三	二三—二四	〃	一八六、四〇〇	三、三〇〇	一〇、二〇〇	一三、六〇〇	六、八〇	

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
二三	二四	〃	二四	二〇〇、〇〇〇	一八三、七〇〇	三、〇〇〇	一三、三〇〇	一六、三〇〇	八・一五	
二四	〃	〃	二五	〃	一八〇、九〇〇	四、八〇〇	一二、三〇〇	一九、一〇〇	八・五五	
二五	二四—二五	二三—二三	二四—二五	〃	一八四、五〇〇	三、一〇〇	一二、三〇〇	一五、五〇〇	七・七五	
二六	二五	二三	二五	〃	一九三、一〇〇	一、三〇〇	五、五〇〇	六、八〇〇	三・四〇	
二七	二五—二七	二三—二五	二五—二七	〃	一八四、〇〇〇	二、七〇〇	一三、三〇〇	一六、〇〇〇	八・〇〇	內四万五千粒豐平川ノ分
二八	二七	二五	二七	〃	一九〇、四五〇	一、七〇〇	七、八五〇	九、五五〇	四・七七	
二九	二七—二八	二五—二六	二七—二八	〃	一八九、九五〇	二、三〇〇	七、七五〇	一〇、〇五〇	五・〇二	
三〇	二八	二六	二八	〃	一八八、四五〇	三、一〇〇	八、四五〇	一一、五五〇	五・七七	
三一	二八—三〇	二六—二八	二八—三〇	〃	一九一、三五〇	一、七〇〇	六、九五〇	八、六五〇	四・三三	內三万七千五百粒豐平川ノ分
三二	三〇	二八	三〇	〃	一八九、六五〇	二、〇〇〇	八、三五〇	一〇、三五〇	五・一七	
三三	十一月一—三〇	二八—三〇	十一月一—三〇	〃	一九〇、一〇〇	一、五五〇	八、九〇〇	九、九〇〇	四・九五	
三四	十一月一—四	十二月三	十一月一—四	〃	一八九、一五〇	一、一〇〇	九、七五〇	一〇、八五〇	五・三三	
三五	四	三	四	〃	一九一、二五〇	一、五〇〇	七、二五〇	八、七五〇	四・三七	
三六	四—八	三—七	四—八	〃	一九四、〇〇〇	七〇〇	五、三〇〇	六、〇〇〇	三・〇〇	
三七	八—一一	七—一〇	八—一一	〃	一九七、〇〇〇	五〇〇	二、五〇〇	三、〇〇〇	一・五〇	
三八	一一—二一	一〇—二〇	一一—二一	〃	一九二、三五〇	三、三〇〇	四、三五〇	七、六五〇	三・八三	
三九	二一—三〇	二〇—二九	二一—三〇	〃	一八九、四〇〇	三、二五〇	七、三五〇	一〇、六〇〇	五、三〇	
四〇	十二月四	一月二九	二一—三〇	〃	一八六、八八〇	三、六五〇	九、四七〇	一三、一二〇	六・五六	
四一	四—七	二—五	二—六	〃	一八八、四三〇	二、七〇〇	八、八七〇	一一、五七〇	五・七九	
四二	七	五	六	〃	一八九、三三〇	二、九〇〇	七、七七〇	一〇、六七〇	五・三三	
四三	七—八	五—六	六—七	〃	一九一、七〇〇	三、〇〇〇	五、三〇〇	八、三〇〇	四・一五	
四四	八	六	七	〃	一八九、六〇〇	三、三〇〇	七、一〇〇	一〇、四〇〇	五・一〇	
計	〃	〃	〃	一〇、〇〇〇、〇〇〇	一九一、八〇〇	一二八、一〇〇	四三三、五一〇	五五〇、六一〇	五・八三	
四五	八—九	六—七	七—八	〃	一八九、三四〇	一、六〇〇	六、六〇〇	八、二〇〇	四・一〇	
四六	〃	〃	八	〃	一八六、五四〇	二、八〇〇	一〇、六六〇	一三、四六〇	六・七三	
四七	九	七	八	〃	一八七、五四〇	一、八〇〇	一〇、六六〇	一二、四六〇	六・二三	
四八	〃	〃	〃	〃	一八九、七四〇	八〇〇	九、四六〇	一〇、二六〇	五・一三	
四九	〃	〃	〃	〃	一八八、三四〇	一、〇〇〇	一〇、六六〇	一一、六六〇	五・八三	
五〇	〃	〃	〃	〃	九、四四九、三九〇	四三三、五一〇	六、二〇〇	一〇、二〇〇	四・一〇	

第三號孵化室

一	十二月九	一月七	二月八	〃	一〇〇、〇〇〇	九七、〇八〇	三〇〇	二、六二〇	三、〇二〇	二・九二
二	〃	〃	〃	〃	〃	九五、九八〇	三〇〇	三、七二〇	四、〇二〇	三・七二
三	九—一〇	七—八	八—九	〃	〃	九四、三八〇	八〇〇	四、八二〇	五、六二〇	五・六二
四	一〇	八	九	〃	〃	九六、九八〇	四〇〇	二、六二〇	三、〇二〇	三・〇二
五	〃	〃	〃	〃	〃	九六、五八〇	五〇〇	二、九二〇	三、四二〇	三・四二
六	〃	〃	〃	〃	〃	九七、三八〇	三〇〇	四、七二〇	五、二二〇	五・二二
七	〃	〃	〃	〃	〃	九五、八八〇	四〇〇	三、七二〇	四、一二〇	四・一二
八	〃	〃	〃	〃	〃	九七、〇八〇	四〇〇	二、五二〇	二、六二〇	二・六二
九	〃	〃	〃	〃	〃	九七、四三〇	二五〇	二、三二〇	二、五七〇	二・五七
一〇	〃	〃	〃	〃	〃	九七、五八〇	三〇〇	二、一二〇	二、四二〇	二・四二
一一	〃	〃	〃	〃	〃	九六、七八〇	三〇〇	九、九二〇	三、二二〇	三・二二
一二	〃	〃	〃	〃	〃	九七、八八〇	五〇〇	二、六二〇	二、一二〇	二・一二
一三	〃	〃	〃	〃	〃	九七、九八〇	三〇〇	一、七二〇	二、〇二〇	二・〇二
一四	一〇—一一	八—九	〃	〃	〃	九七、九八〇	三〇〇	一、七二〇	二、〇二〇	二・〇二

槽號	孵化期日 採卵	發眼	發生	卵數	孵出數	死卵 發眼前	發眼後	合計	百分數	記事
一五	一二	九	一〇	一〇〇、〇〇〇	九七、二八〇	五〇〇	二、二二〇	二、七二〇	二・七二	
一六	〃	〃	〃	〃	九六、四四〇	五〇〇	三、〇六〇	三、五六〇	三・五六	
一七	〃	〃	〃	〃	九六、三四〇	四〇〇	三、二六〇	三、六六〇	三・六六	
一八	〃	〃	〃	〃	九六、九四〇	四〇〇	二、六六〇	三、〇六〇	三・〇六	
一九	〃	〃	〃	〃	九七、二九〇	三五〇	二、三六〇	二、七一〇	二・七一	
二〇	〃	〃	〃	〃	九七、三九〇	一五〇	二、四六〇	二、六一〇	二・六一	
二一	〃	〃	〃	〃	九六、九九〇	二五〇	二、七六〇	三、〇一〇	三・〇一	
二二	〃	〃	〃	〃	九七、二四〇	三〇〇	二、四六〇	二、七六〇	二・七六	
二三	〃	〃	〃	〃	九六、八四〇	三〇〇	二、八六〇	三、一六〇	三・一六	
二四	〃	〃	〃	〃	九六、八九〇	二五〇	二、三六〇	二、六一〇	二・六一	
二五	〃	〃	〃	〃	九七、三九〇	二五〇	二、六六〇	二、九一〇	二・九一	
二六	〃	〃	〃	〃	九七、〇九〇	二五〇	二、六六〇	二、九一〇	二・九一	
二七	一一—一二	九—一〇	一〇—一二	〃	九七、〇九〇	二五〇	一、四八〇	一、七三〇	一・七三	
二八	一三	一〇	一二	〃	九八、二七〇	二五〇	一、三八〇	一、六三〇	一・六三	
二九	〃	〃	〃	〃	九八、三七〇	二五〇	一、九八〇	二、九八〇	二・九八	
三〇	〃	〃	〃	〃	九七、〇二〇	三〇〇	二、六八〇	二、九八〇	二・九八	
三一	〃	〃	〃	〃	九六、七七〇	五五〇	二、六八〇	三、二三〇	三・二三	
三二	〃	〃	〃	〃	九七、四七〇	二五〇	二、二八〇	二、五三〇	二・五三	
三三	〃	〃	〃	〃	九七、五二〇	五〇〇	一、九八〇	二、四八〇	二・四八	
三四	〃	〃	〃	〃	九八、〇二〇	二〇〇	一、七八〇	一、九八〇	一・九八	
三五	〃	〃	〃	〃	九七、八七〇	一五〇	一、九八〇	二、一三〇	二・一三	
三六	〃	〃	〃	〃	九八、〇七〇	一五〇	一、七八〇	一、九三〇	一・九三	
三七	〃	〃	〃	〃	九八、八二〇	二〇〇	一、一八〇	一・一八		
三八	〃	〃	〃	〃	九八、二二〇	二〇〇	一、五八〇	一、七八〇	一・七八	
三九	一二	一〇	一二	〃	九六、〇七〇	二五〇	三、六八〇	三、九三〇	三・九三	
四〇	一二—一三	一〇—一二	一一—一三	〃	九八、二七〇	二五〇	一、四八〇	一、七三〇	一・七三	
四一	一三	一二	一二	〃	九八、六三〇	二五〇	一、一二〇	一、三七〇	一・三七	
四二	〃	〃	〃	〃	九八、三三〇	二五〇	一、四二〇	一、六七〇	一・六七	
四三	〃	〃	〃	〃	九八、四八〇	二〇〇	一、五二〇	一、七二〇	一・七二	
四四	〃	〃	〃	〃	九八、〇八〇	三〇〇	一、九二〇	二、二二〇	二・二二	
四五	〃	〃	〃	〃	九七、七八〇	四〇〇	一、八二〇	二、二二〇	二・二二	
四六	〃	〃	〃	〃	九八、二三〇	二五〇	一、五二〇	一、七七〇	一・七七	
四七	一三—一四	一一—一二	一二—一三	〃	九六、四八〇	八〇〇	六〇〇	一、八二〇	一・八二	
四八	一四	一三	一三	〃	九七、五八〇	五〇〇	二、七二〇	三、五二〇	三・五二	
四九	〃	〃	〃	〃	九八、三三〇	二五〇	一、四二〇	一、六七〇	一・六七	
五〇	〃	〃	〃	〃	九七、四八〇	二〇〇	二、三二〇	二、五二〇	二・五二	
五一	〃	〃	〃	〃	九五、一三〇	四五〇	四、四二〇	四、八七〇	四・八七	
五二	一四—一五	一二—一三	一三—一四	〃	九三、一〇〇	四五〇	六、四五〇	六、九〇〇	六・九〇	
五三	一五	一三	一四	〃	九四、一〇〇	四五〇	五、四五〇	五、九〇〇	五・九〇	
五四	〃	〃	〃	〃	九四、一〇〇	四五〇	五、四五〇	五、九〇〇	五・九〇	
五五	〃	〃	〃	〃	九二、六〇〇	四五〇	六、九五〇	七、四〇〇	七・四〇	
五六	〃	〃	〃	〃	九四、〇〇〇	四五〇	五、五五〇	六、〇〇〇	六・〇〇	
五七	〃	〃	〃	〃	九五、一〇〇	四五〇	四、四五〇	四、九〇〇	四・九〇	
五八	〃	〃	〃	〃	九四、一〇〇	四五〇	四、四五〇	四、九〇〇	四・九〇	
五九	〃	〃	〃	〃	九四、一〇〇	四五〇	五、四五〇	五、九〇〇	五・九〇	
六〇	〃	〃	〃	〃	九四、一〇〇	四五〇	五、四五〇	五、九〇〇	五・九〇	

槽號	孵化期日 採卵	發眼	發生	卵數	孵化數	死卵 發眼前	發眼後	合計	百分數	記事
六一	一五	一三	一四	一〇〇、〇〇〇	九三、七〇〇	四五〇	五、八五〇	六、三〇〇	六・三〇	
六二	〃	〃	〃	〃	九二、二〇〇	四五〇	七、三五〇	七、八〇〇	七・八〇	
六三	〃	〃	〃	〃	九二、八〇〇	四五〇	六、七五〇	七、二〇〇	七・二〇	
六四	〃	〃	〃	〃	九八、三〇〇	四五〇	一、二五〇	一、七〇〇	一・七〇	
六五	一五—一六	一三—一四	一四—一五	〃	九八、二五〇	四〇〇	一、三五〇	一、七五〇	一・七五	
六六	一六	一四	一五	〃	九八、〇四〇	四〇〇	一、五六〇	一、九六〇	一・九六	
六七	〃	〃	〃	〃	九八、二九〇	三五〇	一、三六〇	一、七一〇	一・七一	
六八	〃	〃	〃	〃	九七、一九〇	四五〇	二、三六〇	二、八一〇	二・八一	
六九	〃	〃	〃	〃	九七、八九〇	五五〇	一、五六〇	二、一一〇	二・一一	
七〇	〃	〃	〃	〃	九八、五四〇	三〇〇	一、一六〇	一、四六〇	一・四六	
七一	〃	〃	〃	〃	九六、九四〇	三〇〇	二、七六〇	三、〇六〇	三・〇六	
七二	〃	〃	〃	〃	九七、〇四〇	六〇〇	二、三六〇	二、九六〇	二・九六	
七三	〃	〃	〃	〃	九七、五四〇	四〇〇	二、〇六〇	二、四六〇	二・四六	
七四	〃	〃	〃	〃	九七、六四〇	八〇〇	一、五六〇	二、三六〇	二・三六	
七五	〃	〃	〃	〃	九七、一四〇	一、二〇〇	一、六六〇	二、八六〇	二・八六	
七六	〃	〃	〃	〃	九七、六四〇	六〇〇	一、七六〇	二、三六〇	二・三六	
七七	〃	〃	〃	〃	九六、一四〇	一、五〇〇	二、三六〇	三、八六〇	三・八六	
七八	〃	〃	〃	〃	九四、九四〇	二、五〇〇	二、五六〇	五、〇六〇	五・〇六	
七九	〃	〃	〃	〃	九八、一四〇	四〇〇	一、四六〇	一、八六〇	一・八六	
八〇	〃	〃	〃	〃	九八、四四〇	四〇〇	一、一六〇	一、五六〇	一・五六	
八一	〃	〃	〃	〃	九八、四四〇	四〇〇	一、一六〇	一、五六〇	一・五六	
八二	〃	〃	〃	〃	九七、一四〇	一、三〇〇	一、五六〇	二、八六〇	二・八六	
八三	一六—一七	一四—一五	一五—一六	〃	九六、七四〇	一、〇〇〇	二、二六〇	三、二六〇	三・二六	
八四	一七	一五	一六	〃	九六、一〇〇	一、一〇〇	二、六〇〇	三、八〇〇	三・八〇	
八五	〃	〃	〃	〃	九七、〇〇〇	八〇〇	二、一〇〇	三、〇〇〇	三・〇〇	
八六	〃	〃	〃	〃	九六、三〇〇	八〇〇	二、九〇〇	三、七〇〇	三・七〇	
八七	〃	〃	〃	〃	九六、八〇〇	一、〇〇〇	二、一〇〇	三、一〇〇	三・一〇	
八八	〃	〃	〃	〃	九六、一五〇	一、〇〇〇	二、八五〇	三、八五〇	三・八五	
八九	〃	〃	〃	〃	九五、六〇〇	一、六〇〇	二、八〇〇	四、四〇〇	四・四〇	
九〇	〃	〃	〃	〃	九六、五〇〇	一、〇〇〇	二、五〇〇	三、五〇〇	三・五〇	
九一	〃	〃	〃	〃	九五、七〇〇	一、三〇〇	三、〇〇〇	四、三〇〇	四・三〇	
九二	〃	〃	〃	〃	九六、六〇〇	八〇〇	二、六〇〇	三、四〇〇	三・四〇	
九三	一八	一六	一七	〃	九八、九〇〇	三五〇	五七〇	一、一〇〇	一・一〇	
九四	〃	〃	〃	〃	九八、六五〇	二五〇	一、一〇〇	一、三五〇	一・三五	
九五	〃	〃	〃	〃	九八、四五〇	四〇〇	一、一五〇	一、五五〇	一・五五	
九六	〃	〃	〃	〃	九八、六〇〇	六〇〇	八〇〇	一、四〇〇	一・四〇	
九七	〃	〃	〃	〃	九八、一〇〇	四〇〇	一、五〇〇	一、九〇〇	一・九〇	
九八	〃	〃	〃	〃	九八、五五〇	四〇〇	一、〇五〇	一、四五〇	一・四五	
九九	〃	〃	〃	〃	九八、四五〇	四〇〇	一、一五〇	一、五五〇	一・五五	
一〇〇	〃	〃	〃	〃	九八、四〇〇	四〇〇	一、一〇〇	一、六〇〇	一・六〇	
計				一〇、〇〇〇、〇〇〇	九、六九三、七二〇	四九、六〇〇	二五、六八〇	三〇六、二八〇	三・一六	
一	十二月一七	一月一五	二月一六	二〇〇、〇〇〇	一九〇、一〇〇	一、五〇〇	八、四〇〇	九、九〇〇	四・九五	
二	〃	〃	〃	〃	一八、〇〇〇	二、〇〇〇	一〇、〇〇〇	一二、〇〇〇	六・〇〇	

第一號孵化室

槽號	孵化期日 採卵	發眼	發生	卵數	孵出數	死卵 發眼前	發眼後	合計	一百分數	記事
三	十二月一七	一月一五	二月一六	二〇〇、〇〇〇	一九〇、三〇〇	一、四〇〇	八、三〇〇	九、七〇〇	四・八五	
四	〃	〃	〃	〃	一八九、八〇〇	一、六〇〇	八、六〇〇	一〇、二〇〇	五・一〇	
五	〃	〃	〃	〃	一八八、二〇〇	二、〇〇〇	九、八〇〇	一一、八〇〇	五・九〇	
六	〃	〃	〃	〃	一八八、五〇〇	二、二〇〇	九、三〇〇	一一、五〇〇	五・七五	
七	〃	〃	〃	〃	一九〇、〇〇〇	一、八〇〇	八、二〇〇	一〇、〇〇〇	五・〇〇	
八	一七—一八	一五—一六	一六—一七	〃	一九二、五〇〇	一、六〇〇	五、九〇〇	七、五〇〇	三・七五	
九	一八	一六	一七	〃	一九三、七〇〇	一、九〇〇	四、四〇〇	六、三〇〇	三・一五	
一〇	〃	〃	〃	〃	一九三、七〇〇	一、七〇〇	四、六〇〇	六、三〇〇	三・一五	
一一	〃	〃	〃	〃	一九三、九〇〇	一、四〇〇	四、七〇〇	六、一〇〇	三・〇五	
一二	〃	〃	〃	〃	一九二、八〇〇	一、二〇〇	六、〇〇〇	七、二〇〇	三・六〇	
一三	〃	〃	〃	〃	一九一、六〇〇	一、六〇〇	六、八〇〇	八、四〇〇	四・二〇	
一四	〃	〃	〃	〃	一九〇、八〇〇	一、五〇〇	七、七〇〇	九、二〇〇	四・六〇	
一五	〃	〃	〃	〃	一九二、八〇〇	一、三〇〇	五、九〇〇	七、二〇〇	三・六〇	
一六	一八—一九	一六—一七	一七—一八	〃	一九〇、〇〇〇	二、三〇〇	七、七〇〇	一〇、〇〇〇	五・〇〇	
一七	一九	一七	一八	一〇〇、〇〇〇	一九五、一〇〇	一、八〇〇	三、一〇〇	四、九〇〇	四・九〇	
一八	〃	〃	〃	〃	一九三、七〇〇	二、五〇〇	三、八〇〇	六、三〇〇	六・三〇	
一九	〃	〃	〃	〃	一九三、三〇〇	三、〇〇〇	三、七〇〇	六、七〇〇	六・七〇	
二〇	〃	〃	〃	〃	一九二、三〇〇	三、三〇〇	四、四〇〇	七、七〇〇	七・七〇	
二一	〃	〃	〃	〃	一九五、二五〇	一、五〇〇	三、二五〇	四、七五〇	四・七五	
二二	〃	〃	〃	〃	一九五、〇〇〇	一、四〇〇	三、六〇〇	五、〇〇〇	五・〇〇	
二三	〃	〃	〃	〃	一九四、一〇〇	一、七〇〇	四、二〇〇	五、九〇〇	五・九〇	
二四	〃	〃	〃	〃	一九四、一〇〇	一、七〇〇	四、二〇〇	五、九〇〇	五・九〇	
二五	〃	〃	〃	〃	一九四、八〇〇	一、六〇〇	三、六〇〇	五、二〇〇	五・二〇	
二六	〃	〃	〃	〃	一九四、九〇〇	一、六〇〇	三、五〇〇	五、一〇〇	五・一〇	
二七	〃	〃	〃	〃	一九四、七〇〇	一、五〇〇	三、四〇〇	五、五〇〇	五・五〇	
二八	〃	〃	〃	〃	一九四、五〇〇	一、四〇〇	四、一〇〇	五、五〇〇	五・五〇	
二九	〃	〃	〃	〃	一九五、九〇〇	一、〇〇〇	三、一〇〇	四、一〇〇	四・一〇	
三〇	〃	〃	〃	〃	一九四、六〇〇	八〇〇	四、六〇〇	五、四〇〇	五・四〇	
三一	〃	〃	〃	〃	一九四、三〇〇	一、一〇〇	四、三〇〇	五、四〇〇	五・四〇	
三二	〃	〃	〃	〃	一九四、五〇〇	一、二〇〇	四、三〇〇	五、五〇〇	五・五〇	
三三	一九	一七	一八	〃	一九五、六〇〇	九〇〇	三、五〇〇	四、四〇〇	四・四〇	
三四	〃	〃	〃	〃	一九三、九〇〇	一、〇〇〇	五、一〇〇	六、一〇〇	六・一〇	
三五	〃	〃	〃	〃	一九五、四〇〇	一、〇〇〇	三、六〇〇	四、六〇〇	四・六〇	
三六	一九—二〇	一七—一八	一八—一九	〃	一九五、〇〇〇	一、二〇〇	三、八〇〇	五、〇〇〇	五・〇〇	
三七	二〇	一八	一九	〃	一九六、二〇〇	八〇〇	三、〇〇〇	三、八〇〇	三・八〇	
三八	〃	〃	〃	〃	一九六、五〇〇	六〇〇	二、九〇〇	三、五〇〇	三・五〇	
三九	〃	〃	〃	〃	一九六、七〇〇	七〇〇	二、六〇〇	三、三〇〇	三・三〇	
四〇	〃	〃	〃	〃	一九六、〇〇〇	八〇〇	三、二〇〇	四、〇〇〇	四・〇〇	
四一	〃	〃	〃	〃	一九七、五〇〇	五〇〇	二、〇〇〇	二、五〇〇	二・五〇	
四二	〃	〃	〃	〃	一九六、七〇〇	一、〇〇〇	二、三〇〇	三、三〇〇	三・三〇	
四三	〃	〃	〃	〃	一九六、三〇〇	五〇〇	三、二〇〇	三、七〇〇	三・七〇	
四四	〃	〃	〃	〃	一九五、九〇〇	一、〇〇〇	三、一〇〇	四、一〇〇	四・一〇	
四五	〃	〃	〃	〃	一九六、〇〇〇	七五〇	三、二〇〇	三、九五〇	三・九五	
四六	〃	〃	〃	〃	一九六、四〇〇	五〇〇	三、一〇〇	三、六〇〇	三・六〇	
四七	〃	〃	〃	〃	一九六、五〇〇	七〇〇	二、八〇〇	三、五〇〇	三・五〇	
四八	〃	〃	〃	〃	一九六、二〇〇	七〇〇	三、一〇〇	三、八〇〇	三・八〇	

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
四九	二〇	一八	一九	一〇〇,〇〇〇	九五,三〇〇	一,八〇〇	二,九〇〇	四,七〇〇	四·七〇	
五〇	〃	〃	〃	〃	九六,七〇〇	四〇〇	二,九〇〇	三,三〇〇	三·三〇	
五一	〃	〃	〃	〃	九六,〇〇〇	八〇〇	三,二〇〇	四,〇〇〇	四·〇〇	
五二	〃	〃	〃	〃	九六,二五〇	五五〇	三,二〇〇	三,七五〇	三·七五	
五三	〃	〃	〃	〃	九六,六五〇	四五〇	二,九〇〇	三,三五〇	三·三五	
五四	〃	〃	〃	〃	九五,九〇〇	六〇〇	三,五〇〇	四,一〇〇	四·一〇	
五五	〃	〃	〃	〃	九五,七〇〇	七〇〇	三,六〇〇	四,三〇〇	四·三〇	
五六	〃	〃	〃	〃	九六,九〇〇	八〇〇	二,三〇〇	一,一〇〇	一·一〇	
五七	〃	〃	〃	〃	九六,七〇〇	六〇〇	二,七〇〇	三,三〇〇	三·三〇	
五八	〃	〃	〃	〃	九五,七五〇	六〇〇	三,六五〇	四,二五〇	四·二五	
五九	〃	〃	〃	〃	九五,六〇〇	八〇〇	三,六〇〇	四,四〇〇	四·四〇	
六〇	〃	〃	〃	〃	九五,九〇〇	八〇〇	三,三〇〇	四,一〇〇	四·一〇	
六一	〃	〃	〃	〃	九六,三〇〇	四〇〇	三,三〇〇	三,七〇〇	三·七〇	
六二	〃	〃	〃	〃	九五,八〇〇	五〇〇	三,七〇〇	四,二〇〇	四·二〇	
六三	〃	〃	〃	〃	九五,六〇〇	八〇〇	三,六〇〇	四,四〇〇	四·四〇	
六四	〃	〃	〃	〃	九五,四〇〇	八〇〇	三,八〇〇	四,六〇〇	四·六〇	
六五	〃	〃	〃	〃	九七,一五〇	一五〇	二,七〇〇	二,八五〇	二·八五	
六六	〃	〃	〃	〃	九五,八〇〇	六〇〇	三,六〇〇	四,二〇〇	四·二〇	
六七	〃	〃	〃	〃	九五,八〇〇	六〇〇	三,五〇〇	四,一〇〇	四·一〇	
六八	二〇—二一	一八—一九	一九—二〇	〃	九五,七〇〇	五〇〇	三,八〇〇	四,三〇〇	四·三〇	
六九	二一	一九	二〇	〃	九六,〇五〇	八〇〇	三,一五〇	三,九五〇	三·九五	
七〇	〃	〃	〃	〃	九七,五〇〇	七〇〇	一,八〇〇	二,五〇〇	二·五〇	
七一	〃	〃	〃	〃	九七,三〇〇	八〇〇	一,九〇〇	二,七〇〇	二·七〇	
七二	〃	〃	〃	〃	九七,三〇〇	四〇〇	二,三〇〇	二,七〇〇	二·七〇	
七三	〃	〃	〃	〃	九七,二〇〇	三〇〇	二,五〇〇	二,八〇〇	二·八〇	
七四	〃	〃	〃	〃	九六,七〇〇	五〇〇	二,八〇〇	三,三〇〇	三·三〇	
七五	〃	〃	〃	〃	九七,六〇〇	三〇〇	二,一〇〇	二,四〇〇	二·四〇	
七六	〃	〃	〃	〃	九六,八〇〇	四〇〇	二,八〇〇	三,二〇〇	三·二〇	
七七	〃	〃	〃	〃	九七,五〇〇	五〇〇	二,〇〇〇	二,五〇〇	二·五〇	
七八	〃	〃	〃	〃	九七,二〇〇	四〇〇	二,四〇〇	二,八〇〇	二·八〇	
七九	〃	〃	〃	〃	九七,五〇〇	五〇〇	二,〇〇〇	二,五〇〇	二·五〇	
八〇	〃	〃	〃	〃	九七,四五〇	五二〇	二,三〇〇	二,五五〇	二·五五	
八一	〃	〃	〃	〃	九八,〇五〇	二五〇	一,七〇〇	一,九五〇	一·九五	
八二	〃	〃	〃	〃	九六,四〇〇	一,二〇〇	二,四〇〇	三,六〇〇	三·六〇	
八三	〃	〃	〃	〃	九七,〇五〇	四〇〇	二,五五〇	二,九五〇	二·九五	
八四	〃	〃	〃	〃	九六,八〇〇	八〇〇	二,四〇〇	三,二〇〇	三·二〇	
八五	〃	〃	〃	〃	九五,六〇〇	二,〇〇〇	二,四〇〇	四,四〇〇	四·四〇	
八六	〃	〃	〃	〃	九六,五〇〇	三〇〇	二,二〇〇	三,五〇〇	三·五〇	
八七	〃	〃	〃	〃	九七,五〇〇	四〇〇	二,一〇〇	二,五〇〇	二·五〇	
八八	〃	〃	〃	〃	九七,六〇〇	四〇〇	二,〇〇〇	二,四〇〇	二·四〇	
八九	〃	〃	〃	〃	九七,〇〇〇	八〇〇	二,二〇〇	三,〇〇〇	三·〇〇	
九〇	〃	〃	〃	〃	九七,五〇〇	三〇〇	二,二〇〇	二,五〇〇	二·五〇	
九一	〃	〃	〃	〃	九七,七〇〇	四〇〇	一,九〇〇	二,三〇〇	二·三〇	
九二	二一—二三	一九—二〇	二〇—二一	〃	九七,八〇〇	三〇〇	一,九〇〇	二,二〇〇	二·二〇	
九三	二三	二〇	二一	〃	九八,三〇〇	三〇〇	一,四〇〇	一,七〇〇	一·七〇	
九四	〃	〃	〃	〃	九七,三〇〇	三〇〇	二,四〇〇	二,七〇〇	二·七〇	

槽號	孵化期日 採卵	發眼	發生	卵數	孵出數	死卵 發眼前	發眼後	合計	百分數	記事
九五	三	二〇	二一	一〇〇、〇〇〇	九六、九〇〇	三〇〇	二、八〇〇	三、一〇〇	三・一〇	
九六	〃	〃	〃	〃	九七、六〇〇	三〇〇	二、一〇〇	二、四〇〇	二・四〇	
九七	〃	〃	〃	〃	九七、四〇〇	六〇〇	二、〇〇〇	二、六〇〇	二・六〇	
九八	〃	〃	〃	〃	九七、六〇〇	三〇〇	二、一〇〇	二、四〇〇	二・四〇	
九九	〃	〃	〃	〃	九七、八〇〇	三〇〇	一、九〇〇	二、二〇〇	二・二〇	
一〇〇	〃	〃	〃	〃	九八、七〇〇	三〇〇	三、〇〇〇	三、三〇〇	三・三〇	
一〇一	〃	〃	〃	〃	九八、九〇〇	三〇〇	二、八〇〇	三、一〇〇	三・一〇	
一〇二	〃	〃	〃	〃	九八、六五〇	三〇〇	三、〇五〇	三、三五〇	三・三五	
一〇三	〃	〃	〃	〃	九七、四〇〇	三〇〇	二、三〇〇	二、六〇〇	二・六〇	
一〇四	〃	〃	〃	〃	九八、九〇〇	三〇〇	二、八〇〇	三、一〇〇	三・一〇	
一〇五	〃	〃	〃	〃	九七、〇〇〇	二〇〇	二、八〇〇	三、〇〇〇	三・〇〇	
一〇六	〃	〃	〃	〃	九七、三五〇	一五〇	二、五〇〇	二、六五〇	二・六五	
一〇七	〃	〃	〃	〃	九八、七〇〇	二〇〇	三、一〇〇	三、三〇〇	三・三〇	
一〇八	〃	〃	〃	〃	九七、九〇〇	三〇〇	一、八〇〇	二、一〇〇	二・一〇	
一〇九	二一—二三	二〇—二一	二一—二三	〃	九七、一〇〇	二五〇	二、五五〇	二、九〇〇	二・九〇	
一一〇	〃	二一	二三	〃	九六、七〇〇	八〇〇	二、二五〇	三、〇三〇	三・〇三	
一一一	〃	〃	〃	〃	九六、八〇〇	六〇〇	二、六〇〇	三、二〇〇	三・二〇	
一一二	〃	〃	〃	〃	九五、五〇〇	二、〇〇〇	二、五〇〇	四、五〇〇	四・五〇	
一一三	〃	〃	〃	〃	九六、二五〇	八〇〇	二、九五〇	三、七五〇	三・七五	
一一四	〃	〃	〃	〃	九六、三〇〇	七〇〇	三、〇〇〇	三、七〇〇	三・七〇	
一一五	〃	〃	〃	〃	九六、四五〇	八〇〇	二、七五〇	三、五五〇	三・五五	
一一六	〃	〃	〃	〃	九六、九〇〇	三〇〇	二、八〇〇	三、一〇〇	三・一〇	
一一七	〃	〃	〃	〃	九六、三〇〇	六〇〇	一、七〇〇	二、三〇〇	二・三〇	
一一八	〃	〃	〃	〃	九六、六〇〇	七〇〇	四、一〇〇	四、八〇〇	四・八〇	
一一九	〃	〃	〃	〃	九五、二〇〇	七〇〇	二、六〇〇	三、四〇〇	三・四〇	
一二〇	〃	〃	〃	〃	九六、六〇〇	八〇〇	二、七〇〇	三、四〇〇	三・四〇	
一二一	〃	〃	〃	〃	九六、五〇〇	二〇〇	三、三〇〇	三、五〇〇	三・五〇	
一二二	〃	〃	〃	〃	九六、八五〇	一五〇	三、〇〇〇	三、一五〇	三・一五	
一二三	〃	〃	〃	〃	九六、九五〇	四〇〇	二、六五〇	三、〇五〇	三・〇五	
一二四	〃	〃	〃	〃	九六、二〇〇	四〇〇	三、四〇〇	三、八〇〇	三・八〇	
一二五	二三—二四	二一—二三	二三—二三	〃	九一、九〇〇	一、五〇〇	六、五〇〇	八、一〇〇	八・一〇	
一二六	二四	二三	二三	〃	九六、四五〇	三〇〇	二、七五〇	三、〇五〇	三・〇五	
計				一四、二〇〇、〇〇〇	一三、六四六、〇五〇	一、二一、六〇〇	四四三、三五〇	五五三、九五〇	三・七〇	

第四號孵化室

槽號	孵化期日 採卵	發眼	發生	卵數	孵出數	死卵 發眼前	發眼後	合計	百分數	記事
一	十二月二三	一月二一	二月二三	二〇〇、〇〇〇	一九五、一〇〇	八〇〇	四、一〇〇	四、九〇〇	二・四五	
二	〃	〃	〃	〃	一九四、七〇〇	一、一〇〇	四、二〇〇	五、三〇〇	二・六五	
三	〃	〃	〃	〃	一九四、四〇〇	一、四〇〇	四、二〇〇	五、六〇〇	二・八〇	
四	二三—二四	二一—二三	二三—二三	〃	一九三、〇〇〇	二、〇〇〇	五、〇〇〇	七、〇〇〇	三・五〇	
五	二四	二三	二三	〃	一九一、八〇〇	一、三〇〇	六、九〇〇	八、二〇〇	四・一〇	
六	〃	〃	〃	〃	一九〇、六〇〇	一、五〇〇	七、九〇〇	九、四〇〇	四・七〇	
七	〃	〃	〃	〃	一九四、三〇〇	一、三〇〇	四、四〇〇	五、七〇〇	二・八五	
八	〃	〃	〃	〃	一九〇、七〇〇	二、〇〇〇	七、三〇〇	九、三〇〇	四・六五	
九	〃	〃	〃	〃	一九一、五〇〇	一、五〇〇	七、〇〇〇	八、五〇〇	四・二五	
一〇	〃	〃	〃	〃	一八九、三〇〇	四、〇〇〇	六、七〇〇	一〇、七〇〇	五・三五	

槽號	孵化期日 採卵	孵化期日 發眼	孵化期日 發生	卵數	孵化數	死卵 發眼前	死卵 發眼後	死卵 合計	死卵 百分數	記事
一一	十二月二四	一月三	二月三	二〇〇、〇〇〇	一九二、三〇〇	一、三〇〇	六、〇〇〇	七、三〇〇	三・六五	
一二	二四—二五	二三—二三	二三—二四	〃	一九三、四〇〇	一、三〇〇	五、三〇〇	六、六〇〇	三・三〇	
一三	二五	二三	二四	〃	一九四、七〇〇	一、五〇〇	三、八〇〇	五、三〇〇	二・六五	
一四	〃	〃	〃	〃	一九五、七〇〇	一、五〇〇	三、八〇〇	五、三〇〇	二・一五	
一五	〃	〃	〃	〃	一九五、八五〇	一、三五〇	三、八〇〇	四、一五〇	二・〇七	
一六	〃	〃	〃	〃	一九四、七〇〇	五〇〇	四、八〇〇	五、三〇〇	二・六五	
一七	〃	〃	〃	〃	一九二、二〇〇	二、二〇〇	五、六〇〇	七、八〇〇	三・九〇	
一八	〃	〃	〃	〃	一九四、四〇〇	三、八〇〇	五、六〇〇	五、三〇〇	二・八〇	
一九	二五—二六	二三—二四	二四—二五	〃	一九四、七〇〇	二、五〇〇	二、八〇〇	五、七〇〇	二・六九	
二〇	二六	二四	二五	〃	一九四、三〇〇	二、三〇〇	三、四〇〇	五、七〇〇	二・八五	
二一	〃	〃	〃	〃	一九五、一〇〇	一、五〇〇	三、三〇〇	四、八〇〇	二・四〇	
二二	〃	〃	〃	〃	一九四、三〇〇	二、三〇〇	三、四〇〇	五、七〇〇	二・八五	
二三	〃	〃	〃	〃	一九五、〇〇〇	一、五〇〇	三、五〇〇	五、〇〇〇	二・五〇	
二四	〃	〃	〃	〃	一九五、〇〇〇	一、八〇〇	三、二〇〇	五、〇〇〇	二・五〇	
二五	二六—二七	二四—二五	二五—二六	〃	一九五、一〇〇	一、八〇〇	三、〇〇〇	四、八〇〇	二・四〇	
二六	二七	二五	二六	〃	一九五、九〇〇	一、六〇〇	二、五〇〇	四、一〇〇	二・〇五	
二七	〃	〃	〃	〃	一九六、〇〇〇	一、六〇〇	二、四〇〇	四、〇〇〇	二・〇〇	
二八	〃	〃	〃	〃	一九六、一〇〇	一、六〇〇	二、二〇〇	三、八〇〇	一・九〇	
二九	〃	〃	〃	〃	一九五、五〇〇	一、六〇〇	二、九〇〇	四、五〇〇	二・二五	
三〇	〃	〃	〃	〃	一九六、二〇〇	一、〇〇〇	二、八〇〇	三、八〇〇	一・九〇	
三一	〃	〃	〃	〃	一九六、六〇〇	一、二〇〇	二、一〇〇	三、四〇〇	一・七〇	
三二	〃	〃	〃	〃						
三三	〃	〃	〃	〃	一九六、二〇〇	四〇〇	三、四〇〇	三、八〇〇	一・九〇	
三四	二八	二六	二七	〃	一九二、八〇〇	二、二〇〇	五、〇〇〇	七、二〇〇	三・六〇	
三五	〃	〃	〃	〃	一九三、四〇〇	一、二〇〇	五、四〇〇	六、六〇〇	三・三〇	
三六	〃	〃	〃	〃	一九四、六〇〇	一、二〇〇	四、二〇〇	五、四〇〇	二・七〇	
計				七、二〇〇、〇〇〇	六、九九〇、八五〇	五五、一五〇	一五四、〇〇〇	二〇九、一五〇	二・七六	
ルエン收容										
一	十二月二八	一月二六	二月二七	〃	一九四、一〇〇		五、九〇〇	五、九〇〇	二・九五	都合ニ依リ發眼前檢卵ヲナサズ
二	〃	〃	〃	〃	一九三、四〇〇		六、六〇〇	六、六〇〇	三・三〇	
三	〃	〃	〃	〃	一九二、七〇〇		七、三〇〇	六、六〇〇	三・六五	
四	〃	〃	〃	〃	一九三、〇〇〇		七、〇〇〇	七、三〇〇	三・五〇	
五	〃	〃	〃	〃	一九三、〇〇〇		七、〇〇〇	七、〇〇〇	三・五〇	
六	二八—二九	二六—二七	二七—二八	〃	一九八、二〇〇		一、八〇〇	一、八〇〇	〇・九〇	
七	二九	二七	二八	〃	一九八、三〇〇		一、七〇〇	一、七〇〇	〇・八五	
八	〃	〃	〃	〃	一九八、四〇〇		一、六〇〇	一、六〇〇	〇・八〇	
九	〃	〃	〃	〃	一九八、四〇〇		一、六〇〇	一、六〇〇	〇・八〇	以下十五號槽迄幸震孵化場ヘ分與
一〇	二九—三〇	二七—二八	二八—二九	〃	一九二、九〇〇		七、一〇〇	七、一〇〇	三・五五	
一一	三〇	二八	〃	〃						
一二	〃	〃	〃	〃						
一三	〃	〃	〃	〃						
一四	三〇—三一	二八—二九	〃	〃						
一五	三一	二九	〃	〃						
一六	三一—二	二九—三一	二—四	〃	一九〇、五〇〇		九、五〇〇	九、五〇〇	四・七五	

第二號孵化室

槽號	孵化期日 採卵	發眼	發生	卵數	孵出數	死卵 發眼前	發眼後	合計	百分數	記事 分與數
計				三、一〇〇、〇〇〇 一、〇〇〇、〇〇〇 二、一〇〇、〇〇〇	二、一四二、九〇〇		五七、一〇〇	五七、一〇〇	二、五九	
一	一月二	一月三	三月四	二〇〇、〇〇〇	一八九、九〇〇	二、八〇〇	七、三〇〇	一〇、一〇〇	五・〇五	
二	〃	〃	〃	〃	一八九、三〇〇	二、五〇〇	八、二〇〇	一〇、七〇〇	五・三五	
三	〃	〃	〃	〃	一八九、五〇〇	二、三〇〇	八、二〇〇	一〇、五〇〇	五・二五	
四	二—三	三—一	三月四—五	〃	一九〇、五〇〇	二、〇〇〇	七、五〇〇	九、五〇〇	四・七五	
五	〃	〃	〃	〃	一九〇、八〇〇	一、八〇〇	七、四〇〇	九、二〇〇	四・六〇	
六	〃	〃	〃	〃	一九〇、九〇〇	二、〇〇〇	七、一〇〇	九、一〇〇	四・五五	
七	〃	〃	〃	〃	一八九、九〇〇	二、〇〇〇	八、一〇〇	一〇、一〇〇	五・〇五	此槽全部試驗ニ供ス
八	十二月二九	二月一—二	〃	〃	一八三、一〇〇	三、五〇〇	一三、四〇〇	一六、九〇〇	八四五	
九	〃	〃	〃	〃	一七五、四五〇	四、五〇〇	一〇、〇五〇	二四、五五〇	一二・二七	
一〇	〃	〃	〃	〃	一八六、三五〇	二、二〇〇	一一、四五〇	一三、六五〇	六・八二	
一一	〃	〃	〃	〃	一八二、〇五〇	四、八〇〇	一三、一五〇	一七、九五〇	八・九七	以下一五號槽半分迄分與
一二	四—五	二—三	六—七	〃	一八二、〇五〇	四、八〇〇	一三、一五〇	一七、九五〇	八・九七	
一三	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	
一四	五—七	三—五	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	
一五	〃	〃	九—一〇	〃	九三、九〇〇	一、六〇〇	四、五〇〇	六、一〇〇	六・一〇	
一六	〃	〃	〃	〃	一八〇、八〇〇	五、五〇〇	一三、七〇〇	一九、二〇〇	九・六〇	
一七	七—九	五—七	九—一二	〃	一九一、五〇〇	三、〇〇〇	五、五〇〇	八、五〇〇	四・二五	

第五表　西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 發眼前	發眼後	合計	百分數	記事
一八	一月九	七	一二	〃	一九〇、七〇〇	三、一〇〇	六、二〇〇	九、三〇〇	四・六五	
一九	九—一〇	七—八	一一—一二	〃	一九二、四〇〇	二、五〇〇	五、一〇〇	七、六〇〇	三・八〇	
二〇	一〇	八	一二	〃	一八六、三〇〇	三、六〇〇	一〇、一〇〇	一三、七〇〇	六・八五	
二一	〃	〃	〃	〃	一九二、六〇〇	一、五〇〇	五、九〇〇	七、四〇〇	三・七〇	
二二	一〇—一一	八—九	一一—一三	〃	一九一、〇五〇	二、三〇〇	六、六五〇	八、九五〇	四・四七	
二三	一一	九	一三	〃	一九二、九五〇	一、二〇〇	五、八五〇	七、〇五〇	三・五二	
二四	一一—一三	九—一一	一三—一五	〃	一八七、三〇〇	三、二〇〇	九、五〇〇	一二、七〇〇	六・三五	
二五	一三	一一	一五	〃	一八九、五〇〇	三、〇〇〇	七五、〇〇〇	一〇、五〇〇	五・二五	
二六	〃	〃	〃	〃	一八六、三〇〇	四、〇〇〇	九、七〇〇	一三、七〇〇	六・八五	
二七	一三—一五	一一—一三	一五—一七	〃	一九〇、二〇〇	二、五〇〇	七、三〇〇	九、八〇〇	四・九〇	
二八	一五	一三	一七	〃	一八九、三〇〇	二、二〇〇	八五〇〇	一〇、七〇〇	五・三五	
二九	〃	〃	〃	〃	九四、二五〇	一、三〇〇	四、四五〇	五、七五〇	五・七五	此槽半分孵化事業協會ヘ分與
三〇	〃	〃	〃	七、五〇〇	六、五五〇	一〇〇	八五〇	九五〇	一二・六六	
計				五、八〇七、五〇〇 八〇〇、〇〇〇 五、〇〇七、五〇〇	四、七三三、三五〇	七一、〇〇〇	二、三三、一五〇	二、九四一、一五〇	五・六四	試驗及分與卵數
總計				五〇、四〇七、五〇〇 一、八〇〇、〇〇〇 四八、六〇七、五〇〇	四六、六三六、二六〇	四〇四、四五〇	一、五六六、七九〇	一、九七一、二四〇	四・〇六	試驗及分與卵數
一	九月二六	十月二六	十一月二五	一〇〇、〇〇〇	九一、〇八〇	三、二〇〇	五、七二〇	八、九二〇	八・九	
二	十月二	十一月一	十二月一	〃	八五、六五〇	六、八〇〇	七、五五〇	一四、三五〇	一四・四	

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
三	十月二—一〇	十一月一—九	十二月一—九	一〇〇、〇〇〇	八八、七七〇	五、一六〇	六、〇七〇	一一、二三〇	一一・二	
四	一〇	九	九	〃	八九、四三〇	三、五〇〇	七、〇七〇	一〇、五七〇	一〇・六	
五	一〇—二一	九—二〇	九—二〇	〃	九五、四八〇	二、八四〇	一、六八〇	四、五二〇	四・五	
六	二一	二〇	二〇	〃	九五、六〇〇	二、一七〇	二、二二〇	四、四〇〇	四・四	
七	二一—二七	二〇—二六	二〇—二六	〃	七九、三二〇	八、九九〇	一一、六八〇	二〇、六七〇	二〇・七	
八	二七	二六	二六	〃	七二、三二〇	一〇、四三〇	一七、二五〇	二七、六八〇	二七・七	
九	〃	〃	〃	〃	八三、〇八〇	六、四〇〇	一〇、五二〇	一六、九二〇	一六・九	
一〇	〃	〃	〃	〃	八四、九二〇	五、五〇〇	九、五八〇	一五、〇八〇	一五・一	
一一	〃	〃	〃	〃	八四、六〇〇	五、八五〇	九、五五〇	一五、四〇〇	一五・四	
一二	二七—三一	二六—三〇	二六—三〇	〃	八三、一一〇	八、五〇〇	八、三九〇	一六、八九〇	一六・九	
一三	三一	三〇	三〇	〃	七四、七八〇	八、九〇〇	一六、三二〇	二五、二二〇	二五・二	
一四	〃	〃	〃	〃	七七、〇〇〇	八九、〇〇	一四、一〇〇	二三、〇〇〇	二三・〇	
一五	〃	〃	〃	〃	七三、六九〇	一一、三〇〇	一五、〇一〇	二六、三一〇	二六・三	
一六	〃	〃	〃	〃	七〇、五〇〇	一二、五〇〇	一七、〇〇〇	二九、五〇〇	二九・五	
一七	〃	〃	〃	〃	七一、九一〇	一一、〇〇〇	一七、〇九〇	二八、〇九〇	二八・一	
一八	〃	〃	〃	〃	七三、〇八〇	一〇、二〇〇	一六、七二〇	二六、九二〇	二六・九	
一九	〃	〃	〃	〃	七三、八〇〇	九、二〇〇	一七、〇〇〇	二六、二〇〇	二六・二	
二〇	十一月六	十二月六	一月五	〃	七四、七二〇	九、八〇〇	一五、四八〇	二五、二八〇	二五・三	
二一	六	六	五	〃	九三、六一〇	二、五〇〇	三、八九〇	六、三九〇	六・四	
二二	〃	〃	〃	〃	九三、四三〇	二、七〇〇	三、八七〇	六、五七〇	六・六	
二三	〃	〃	〃	〃	九三、三一〇	二、八〇〇	三、八九〇	六、六九〇	六・七	
二四	〃	〃	〃	〃	九一、八〇〇	三、五〇〇	四、七〇〇	八、二〇〇	八・二	
二五	十一月	十二月	一月	〃	九二、二五〇	三、四八〇	四、二七〇	七、七五〇	七・八	
二六	六—一〇	六—一〇	五—九	〃	七五、六三〇	八、四四〇	一五、九三〇	二四、三七〇	二四・四	
二七	一〇	一〇	九	〃	六八、二八〇	一〇、二九〇	二一、四三〇	三一、七二〇	三一・七	
二八	〃	〃	〃	〃	六五、五四〇	一〇、九〇〇	二三、五六〇	三四、四六〇	三四・五	
二九	〃	〃	〃	〃	七五、八〇〇	六、六五〇	一七、五五〇	二四、二〇〇	二四・二	
三〇	〃	〃	〃	〃	七六、二〇〇	七、八五〇	一五、九五〇	二三、八〇〇	二三・八	
三一	〃	〃	〃	〃	七五、五二〇	九、一二〇	一六、三五〇	二四、四七〇	二四・五	
三二	〃	〃	〃	〃	七四、三三〇	八、五四〇	一七、一三〇	二五、六七〇	二五・七	
三三	〃	〃	〃	〃	七七、四〇〇	七、五〇〇	一五、一〇〇	二二、六〇〇	二二・六	
三四	〃	〃	〃	〃	七四、一五〇		二五、八五〇	二五、八五〇	二五・九	
三五	〃	〃	〃	〃	四一、六五〇		五八、三五〇	五八、三五〇	五八、四	
三六	一〇—一二	一〇—一二	九—一〇	〃	八五、〇六〇	六、五〇〇	八、四四〇	一四、九四〇	一四・九	
三七	一二	一二	一〇	〃	九三、五〇〇	三、八〇〇	二、七〇〇	六、五〇〇	六・五	
三八	〃	〃	〃	〃	八八、四九〇	六、二〇〇	五、三一〇	一一、五一〇	一一・五	
三九	〃	〃	〃	〃	八八、二五〇	六、六〇〇	五、一五〇	一一、七五〇	一一・八	
四〇	〃	〃	〃	〃	八九、八〇〇	六、二〇〇	四、〇〇〇	一〇、二〇〇	一〇・二	
四一	〃	〃	〃	〃	八三、一五〇	五、五〇〇	一一、三五〇	一六、八五〇	一六・九	
四二	〃	〃	〃	〃	八〇、三〇〇	五、五〇〇	一四、二〇〇	一九、七〇〇	一九・七	
四三	〃	〃	〃	〃	八一、五一〇	五、五〇〇	一二、九九〇	一八、四九〇	一八・九	
四四	一一—一三	一一—一三	一〇—一二	〃	八三、〇五〇	五、五〇〇	一一、五四〇	一六、九五〇	一七・〇	
四五	一三	一三	一二	〃	七八、五〇〇	七、五〇〇	一四、〇〇〇	二一、五〇〇	二一・五	
四六	〃	〃	〃	〃	七八、八八〇	七、〇〇〇	一四、一二〇	二一、一二〇	二一・二	
四七	〃	〃	〃	〃	七七、〇〇〇	七、二〇〇	一五、八〇〇	二三、〇〇〇	二三・〇	
四八	〃	〃	〃	〃	六八、六七〇	六、六〇〇	二四、七二〇	三一、三三〇	三一・三	

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
四九	十一月一一	十二月一二	一月一一	一〇〇、〇〇〇	八三、九〇〇	六、三〇〇	九、八〇〇	一六、一〇〇	一六・一	
五〇	〃	〃	〃	〃	八三、〇〇〇	六、〇〇〇	一二、〇〇〇	一七、〇〇〇	一七・〇	
五一	一四	一四	一三	〃	八〇、二〇〇	六、〇〇〇	一三、八〇〇	一九、八〇〇	一九・八	
五二	〃	〃	〃	〃	八九、九〇〇	四、九〇〇	五、二〇〇	一〇、一〇〇	一〇・一	
五三	〃	〃	〃	〃	八九、八二〇	四、八〇〇	五、三八〇	一〇、一八〇	一〇・二	
五四	〃	〃	〃	〃	九〇、二五〇	四、四〇〇	五、三五〇	九、七五〇	九・八	
五五	〃	〃	〃	〃	八八、三二〇	五、五〇〇	六、一八〇	一一、六八〇	一一・〇	
五六	〃	〃	〃	〃	八九、〇五〇	四、八〇〇	六、一五〇	一〇、九五〇	一〇・〇	
五七	〃	〃	〃	〃	九〇、三二〇	五、二〇〇	四、四八〇	九、六八〇	九・七	
五八	〃	〃	〃	〃	八九、八五〇	四、五〇〇	五、六五〇	一〇、一五〇	一〇・二	
五九	〃	〃	〃	〃	八七、七八〇	五、八〇〇	六、四二〇	一二、二二〇	一二・二	
六〇	一四—一七	一四—一七	一三—一六	〃	八八、八二〇	四、五〇〇	六、六八〇	一一、一八〇	一一・三	
六一	一七	一七	一六	〃	九二、二四〇	二、八〇〇	四、九六〇	七、七六〇	七・八	
六二	〃	〃	〃	〃	九一、四七〇	三、五〇〇	五、〇三〇	八、五三〇	八・五	
六三	〃	〃	〃	〃	八八、三七〇	四、八〇〇	六、八三〇	一一、六三〇	一一・六	
六四	〃	〃	〃	〃	八五、三六〇	六、四〇〇	八、二四〇	一四、六四〇	一四・六	
六五	〃	〃	〃	〃	八九、八二〇	四、一〇〇	六、〇八〇	一〇、一八〇	一〇・二	
六六	〃	〃	〃	〃	九〇、六五〇	二、八〇〇	六、五五〇	九、三五〇	九・四	
六七	〃	〃	〃	〃	九一、〇二〇	三、二〇〇	五、七八〇	八、九八〇	九・〇	
六八	〃	〃	〃	〃	九〇、四七〇	三、一〇〇	六、四三〇	九、五三〇	九・五	
六九	一七—一八	一七—一八	一六—一七	〃	九〇、八五〇	三、〇〇〇	六、一五〇	九、一五〇	九・二	
七〇	一八	一八	一七	〃	八七、八五〇	三、五〇〇	八、六五〇	一二、一五〇	一二・二	
七一	〃	〃	〃	〃	八八、一八〇	三、二〇〇	八、六二〇	一一、八二〇	一一・八	
七二	〃	〃	〃	〃	八八、四〇〇	四、一〇〇	七、五〇〇	一一、六〇〇	一一・六	
七三	〃	〃	〃	〃	八九、一六〇	三、四〇〇	七、四四〇	一〇、八四〇	一〇・八	
七四	〃	〃	〃	〃	八九、六七〇	三、四八〇	六、八八〇	一〇、三五〇	一〇・三	
七五	〃	〃	〃	〃	九二、〇三〇	二、四五〇	五、五二〇	七、九八〇	八・〇	
七六	〃	〃	〃	〃	八八、八五八〇	四、四〇〇	七、〇二〇	一一、四二〇	一一・四	
七七	〃	〃	〃	〃	八九、四五〇	四、三八〇	四、七八〇	一〇、五五〇	一〇・六	
七八	〃	〃	〃	〃	八九、三七〇	四、七八〇	五、八五〇	一〇、六三〇	一〇・六	
七九	〃	〃	〃	〃	九一、二〇〇	三、三三〇	五、四八〇	八、八〇〇	八・八	
八〇	二一	二一	二〇	〃	七五、三七〇	六、八〇〇	一七、八三〇	二四、六三〇	二四・六	
八一	〃	〃	〃	〃	六八、〇一〇	八、九四〇	二三、五四〇	三一、九九〇	三一・〇	
八二	〃	〃	〃	〃	六七、五四〇	九、二三〇	二三、二三〇	三二、四六〇	三二・五	
八三	〃	〃	〃	〃	六八、五五〇	一〇、一五〇	二一、三〇〇	三一、四五〇	三一・五	
八四	〃	〃	〃	〃	七一、六〇〇	一〇、五〇〇	一七、九〇〇	二八、四〇〇	二八・四	
八五	〃	〃	〃	〃	七〇、八九〇	一一、四五〇	一七、六六〇	二九、一一〇	二九・一	
八六	〃	〃	〃	〃	七六、一三〇	九、四〇〇	一四、四七〇	二三、八七〇	二三・九	
八七	〃	〃	〃	〃	七四、二八〇	九、九〇〇	一六、二二〇	二五、七二〇	二五・七	
八八	二一—二二	二一—二二	二〇—二一	〃	八〇、五二〇	八、四〇〇	一一、〇八〇	一一、〇八〇	一一・一	
八九	二三	二三	二一	〃	八一、五九〇	六、六八〇	一一、七三〇	一一、七三〇	一一・七	
九〇	〃	〃	〃	〃	八二、七二〇	六、六三〇	一〇、六〇〇	一〇、六〇〇	一〇・六	
九一	〃	〃	〃	〃	七四、八七〇	九、四〇〇	一五、七三〇	一五、一三〇	一五・一	
九二	〃	〃	〃	〃	七七、六〇〇	七、二〇〇	一五、二〇〇	一二、四〇〇	一二・四	
九三	〃	〃	〃	〃	七四、八〇〇	九、五〇〇	一五、七〇〇	二五、二〇〇	二五・二	
九四	〃	〃	〃	〃	七七、〇七〇	九、〇〇〇	一三、九三〇	二二、九三〇	二二・九	

槽號	孵化期日 採卵	發眼	發生	卵數	孵化數	死卵數 發眼前	發眼後	合計	百分數	記事
九五	十一月二三	十二月二三	一月二	一〇〇、〇〇〇	七四、三〇〇	七、五〇〇	一八、二〇〇	二五、七〇〇	二五・七	
九六	〃	〃	〃	〃	七六、〇〇〇	七、〇〇〇	一七、〇〇〇	二四、〇〇〇	二四・〇	
九七	〃	〃	〃	〃	七七、八〇〇	七、二〇〇	一五、〇〇〇	二二、二〇〇	二二・二	
九八	〃	〃	〃	〃	七五、一〇〇	七、五〇〇	一七、四〇〇	二四、九〇〇	二四・九	
九九	二三	二三	二三	〃	九〇、五五〇	二、八〇〇	六、六五〇	九、四五〇	九・五	
一〇〇	〃	〃	〃	〃	八四、五五〇	三、九〇〇	一一、五五〇	一五、四五〇	一五・五	
一〇一	〃	〃	〃	〃	八四、四四〇	四、二〇〇	一一、三六〇	一五、五六〇	一五・六	
一〇二	〃	〃	〃	〃	八四、九五〇	三、八〇〇	一一、二五〇	一五、〇五〇	一五・〇	
一〇三	〃	〃	〃	〃	八六、八〇〇	五、八〇〇	七、四〇〇	一三、二〇〇	一三・二	
一〇四	〃	〃	〃	〃	八四、一三〇	五、二〇〇	一〇、六七〇	一五、八七〇	一五・九	
一〇五	〃	〃	〃	〃	八五、七六〇	三、五〇〇	一〇、七四〇	一四、二四〇	一四・二	
一〇六	〃	〃	〃	〃	八三、五〇〇	五、〇〇〇	一一、五〇〇	一六、五〇〇	一六・五	
一〇七	〃	〃	〃	〃	七九、四〇〇	四、二〇〇	一六、四〇〇	二〇、六〇〇	二〇・六	
一〇八	〃	〃	〃	〃	七八、八七〇	五、六〇〇	一五、五三〇	二一、一三〇	二一・一	
一〇九	二三—二四	二三—二四	二三—二三	〃	八一、五〇〇	六、二〇〇	一二、三〇〇	一八、五〇〇	一八・五	
一一〇	二四	二四	二三	〃	九五、七〇〇	一、四五〇	二、八五〇	四、三〇〇	四・三	
一一一	〃	〃	〃	〃	九五、一八〇	一、三七〇	三、四五〇	四、八二〇	四・八	
一一二	〃	〃	〃	〃	九四、一五〇	一、五八〇	四、二七〇	五、八五〇	五・九	
一一三	〃	〃	〃	〃	九三、九二〇	二、一八〇	三、九〇〇	六、〇八〇	六・一	
一一四	〃	〃	〃	〃	九四、三〇〇	二、二五〇	三、四五〇	五、七〇〇	五・七	
一一五	〃	〃	〃	〃	九三、三七〇	二、六五〇	三、九八〇	六、六二〇	六・六	
一一六	〃	〃	〃	〃	九五、〇六〇	一、九九〇	二、九九〇	四、九四〇	四・九	

槽號	孵化期日 採卵	發眼	發生	卵數	孵化數	死卵數 發眼前	發眼後	合計	百分數	記事
一一七	〃	〃	〃	〃	九五、三五〇	一、四八〇	三、一七〇	四、六五〇	四・七	
一一八	二七	二七	二六	〃	九四、一八〇	一、六二〇	四、二〇〇	五、八二〇	五・八	
一一九	〃	〃	〃	〃	九三、一九〇	二、五六〇	四、二五〇	六、八一〇	六・八	
一二〇	〃	〃	〃	〃	九四、一七〇	一、三三〇	四、五〇〇	五、八三〇	五・八	
一二一	一月四	二月一	三月四	〃	〃	六、〇〇〇	九四、〇〇〇	一〇〇、〇〇〇	一〇・〇	
一二二	〃	〃	〃	〃	〃	八、〇〇〇	九二、〇〇〇	一〇〇、〇〇〇	一〇・〇	
一二三	〃	〃	〃	〃	〃	八、五四〇	九一、四六〇	一〇〇、〇〇〇	一〇・〇	
一二四	四一七	一—四	四—七	〃	〃	六、四〇〇	九三、六〇〇	一〇〇、〇〇〇	一〇・〇	
一二五	七	四	七	〃	八一、九六〇	四、〇〇〇	一四、〇四〇	一八、〇四〇	一八・〇	
一二六	〃	〃	〃	〃	八四、六〇〇	二、九〇〇	一二、五〇〇	一五、四〇〇	一五・四	
一二七	〃	〃	〃	〃	七〇、五〇〇	一〇、七〇〇	一八、八〇〇	二九、五〇〇	二九・五	
一二八	〃	〃	〃	〃	七五、八〇〇	八、〇〇〇	一六、二〇〇	二四、二〇〇	二四・二	
一二九	〃	〃	〃	〃	八八、二〇〇	三、九〇〇	七、九〇〇	一一、八〇〇	一一・八	
一三〇	〃	〃	〃	〃	八三、九〇〇	五、五〇〇	一〇、六〇〇	一六、一〇〇	一六・一	
一三一	〃	〃	〃	〃	八〇、六〇〇	五、七〇〇	一三、七〇〇	一九、四〇〇	一九・四	
一三二	〃	〃	〃	〃	八二、一〇〇	六、七〇〇	一一、二〇〇	一七、九〇〇	一七・九	
一三三	〃	〃	〃	〃	八七、五〇〇	三、〇〇〇	九、五〇〇	一二、五〇〇	一二・五	
一三四	七—一五	四—一三	七—一五	〃	八四、〇五〇	二、八五〇	一三、一〇〇	一五、九五〇	一六・〇	
一三五	一五—一七	一二—一四	一五—一七	〃	七七、九七〇	九八〇	二一、〇五〇	二二、〇三〇	二二・〇	
一三六	一七	一四	一七	〃	六九、六八〇	一、一二〇	二九、二〇〇	三〇、三二〇	三〇・三	
一三七	一七—一八	一四—一五	一七—一八	〃	八一、三三〇	三、四二〇	一五、三五〇	一八、七七〇	一八・八	
一三八	一八	一五	一八	〃	七八、三〇〇	三、四五〇	一八、二五〇	二一、七〇〇	二一・七	
一三九	〃	〃	〃	〃	七六、七二〇	三、三五〇	一九、九二〇	二三、二八〇	二三・三	
一四〇	〃	〃	〃	〃	七七、六四〇	三、五六〇	一八、八〇〇	二二、三六〇	二二・四	

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
一四一	一月一八	二月一五	三月一八	一〇〇、〇〇〇	七九、八七〇	三、三三〇	一六、八〇〇	二〇、一三〇	二〇・一	
一四二	〃	〃	〃	〃	七五、一一〇	三、四四〇	二一、四五〇	二四、八九〇	二四・九	
一四三	〃	〃	〃	〃	七八、九九〇	三、二一〇	一七、七〇〇	二一、〇一〇	二一・〇	
一四四	〃	〃	〃	〃	七九、八〇〇	三、一〇〇	一七、一〇〇	二〇、二〇〇	二〇・二	
一四五	〃	〃	〃	〃	七九、一四〇	二、八六〇	一八、〇〇〇	二〇、八六〇	二〇・九	
一四六	〃	〃	〃	〃	七四、三一〇	三、三九〇	二二、三〇〇	二五、六九〇	二五・七	
一四七	一八—一九	一五—一六	一八—一九	〃	七三、五三〇	三、二一〇	二三、二五〇	二六、四七〇	二六・五	
一四八	一九	一六	一九	〃	七四、四七〇	三、三三〇	二二、二〇〇	二五、五三〇	二五・五	
一四九	〃	〃	〃	〃	八六、六五〇	四、六〇〇	八、七五〇	一三、三五〇	一三・四	
一五〇	〃	〃	〃	〃	七五、九〇〇	五、八〇〇	一八、三〇〇	二四、一〇〇	二四・一	
一五一	〃	〃	〃	〃	七四、八〇〇	七、九〇〇	一七、三〇〇	二五、二〇〇	二五・二	
一五二	〃	〃	〃	〃	七六、〇八〇	六、一三〇	一七、七九〇	二三、九二〇	二三・九	
一五三	〃	〃	〃	〃	八二、〇五〇	五、六〇〇	一二、三五〇	一七、九五〇	一八・〇	
一五四	〃	〃	〃	〃	八一、九〇〇	五、五〇〇	一二、六〇〇	一八、一〇〇	一八・一	
一五五	〃	〃	〃	〃	八四、二〇〇	四、四〇〇	一一、四〇〇	一五、八〇〇	一五・八	
一五六	〃	〃	〃	〃	七六、三〇〇	八、四〇〇	一五、三〇〇	二三、七〇〇	二三・七	
一五七	一九—二〇	一六—一七	一九—二〇	〃	八〇、八〇〇	七、〇〇〇	一二、二〇〇	一九、二〇〇	一九・二	
一五八	二〇	一七	二〇	〃	八二、二〇〇	七、五〇〇	一〇、三〇〇	一七、八〇〇	一七・八	
一五九	〃	〃	〃	〃	八一、三〇〇	八、〇〇〇	一〇、七〇〇	一八、七〇〇	一八・七	
一六〇	〃	〃	〃	〃	八四、二一〇	七、〇九〇	八、七〇〇	一五、七九〇	一五・八	
一六一	〃	〃	〃	〃	七六、九〇〇	九、〇〇〇	一四、一〇〇	二三、一〇〇	二三・一	
一六二	〃	〃	〃	〃	七五、一〇〇	八、〇〇〇	一六、九〇〇	二四、九〇〇	二四・九	
一六三	〃	〃	〃	〃	七八、三〇〇	八、三〇〇	二〇、三〇〇	二八、六〇〇	二八・六	
一六四	〃	二四	二四	〃	六五、九〇〇	一〇、三〇〇	二三、八〇〇	三四、一〇〇	三四・一	
一六五	〃	二一	二四	〃	五八、一〇〇	六、二〇〇	三五、七〇〇	四一、九〇〇	四一・九	
一六六	〃	〃	〃	〃	五一、四〇〇	九、五〇〇	三九、一〇〇	四八、六〇〇	四八・六	
一六七	〃	〃	〃	〃	四三、五〇〇	一一、五〇〇	四五、〇〇〇	五六、五〇〇	五六・五	
一六八	〃	〃	〃	〃	四四、八〇〇	一三、〇〇〇	四二、一〇〇	五五、二〇〇	五五・二	
一六九	〃	〃	〃	〃	七〇、八〇〇	一〇、四〇〇	一八、八〇〇	二九、二〇〇	二九・二	
一七〇	〃	〃	〃	〃	七〇、三〇〇	一三、二〇〇	一六、五〇〇	二九、七〇〇	二九・七	
一七一	〃	〃	〃	〃	六四、四〇〇	九、八〇〇	二五、八〇〇	三五、六〇〇	三五・六	
一七二	〃	〃	〃	〃	六八、〇〇〇	九、一〇〇	二二、九〇〇	三二、〇〇〇	三二・〇	
一七三	〃	〃	〃	〃	六七、四〇〇	八、八〇〇	二三、八〇〇	三二、六〇〇	三二・六	
一七四	〃	〃	〃	〃	六〇、八〇〇	八、九〇〇	三〇、三〇〇	三九、二〇〇	三九・二	
一七五	〃	〃	〃	〃	五八、一〇〇	一一、五〇〇	三〇、四〇〇	四一、九〇〇	四一・九	
一七六	〃	〃	〃	〃	五二、四〇〇	一三、〇〇〇	三〇、四〇〇	四七、六〇〇	四七・六	
一七七	二四—二五	二一—二三	二四—二五	〃	六九、七〇〇	九、〇〇〇	二一、三〇〇	三〇、三〇〇	三〇・三	
一七八	二五	二三	二五	〃	六八、八〇〇	八、三〇〇	二二、九〇〇	三一、二〇〇	三一・二	
一七九	〃	〃	〃	〃	六七、七〇〇	九、三〇〇	二三、三〇〇	三三、三〇〇	三三・三	
一八〇	〃	〃	〃	〃	七〇、三〇〇	八、五〇〇	二一、二〇〇	二九、七〇〇	二九・七	
一八一	〃	〃	〃	〃	七一、六〇〇	九、三〇〇	一九、一〇〇	二八、四〇〇	二八・四	
一八二	〃	〃	〃	〃	七三、八〇〇	八、五〇〇	一八、七〇〇	二七、二〇〇	二七・二	
一八三	〃	〃	〃	〃	七一、三〇〇	九、四〇〇	一九、三〇〇	二八、七〇〇	二八・七	
一八四	〃	〃	〃	〃	七一、五〇〇	八、六〇〇	一九、九〇〇	二八、五〇〇	二八・五	
一八五	〃	〃	〃	〃	八五、七〇〇	三、五〇〇	一〇、八〇〇	一四、三〇〇	一四・三	
一八六	〃	〃	〃	〃	七四、〇〇〇	四、〇〇〇	二二、〇〇〇	二六、〇〇〇	二六・〇	

槽號	孵化期日			卵數	孵出數	死卵數				記事
	採卵	發眼	發生			發眼前	發眼後	合計	百分數	
一八七	一月二五	二月三	三月二五	一〇〇,〇〇〇	六四,四〇〇	五,二〇〇	三〇,四〇〇	三五,六〇〇	三五・六	
一八八	二六	二三	二六	〃	四八,四五〇	六,六五〇	四四,九〇〇	五一,五五〇	五一・六	
一八九	〃	〃	〃	〃	七三,六五〇	三,八五〇	二三,五〇〇	二六,三五〇	二六・四	
一九〇	〃	〃	〃	〃	六四,〇〇〇	八,八〇〇	二七,二〇〇	三六,〇〇〇	三六・〇	
一九一	〃	〃	〃	〃	六〇,九〇〇	八,七〇〇	三〇,四〇〇	三九,一〇〇	三九・一	
一九二	〃	〃	〃	〃	四六,三〇〇	七,五〇〇	四六,二〇〇	五三,七〇〇	五三・七	
一九三	〃	〃	〃	〃	七五,七〇〇	四,二〇〇	二〇,一〇〇	二四,三〇〇	二四・三	
一九四	〃	〃	〃	〃	六八,六〇〇	三,六〇〇	二七,八〇〇	三一,四〇〇	三一・四	
一九五	〃	〃	〃	〃	六〇,六〇〇	六,二〇〇	三三,二〇〇	三九,四〇〇	三九・四	
一九六	〃	〃	〃	〃	五三,六〇〇	八,二〇〇	三八,二〇〇	四六,四〇〇	四六・四	
一	二月一	三月一	四月一	〃	八一,四〇〇	二,〇〇〇	一六,六〇〇	一八,六〇〇	一八・六	
二	一｜二	一｜二	一｜二	〃	六六,三〇〇	三,八〇〇	二九,九〇〇	三三,七〇〇	三三・七	
三	二	二	二	〃	五八,七〇〇	三,二〇〇	三八,一〇〇	四一,三〇〇	四一・三	
四	〃	〃	〃	〃	五三,一二〇	六,九〇〇	三九,九八〇	四六,八八〇	四六・九	
五	〃	〃	〃	〃	五八,六〇〇	六,四〇〇	三五,〇〇〇	四一,四〇〇	四一・四	
六	〃	〃	〃	〃	六一,六〇〇	四,二〇〇	三四,二〇〇	三八,四〇〇	三八・四	
七	〃	〃	〃	〃	六五,七〇〇	五,一〇〇	二九,二〇〇	三四,三〇〇	三四・三	
八	〃	〃	〃	〃	六三,四〇〇	五,二〇〇	三一,四〇〇	三六,六〇〇	三六・六	
九	〃	〃	〃	〃	六三,一三〇	四,五〇〇	三三,三七〇	三六,八七〇	三六・九	
一〇	〃	〃	〃	〃	六二,〇二〇	五,二〇〇	三三,七八〇	三七,九八〇	三八・〇	
一一	〃	〃	〃	〃	五六,六〇〇	五,三〇〇	三八,一〇〇	四三,四〇〇	四三・四	
一二	〃	〃	〃	〃	五一,五〇〇	五,八〇〇	四二,七〇〇	四八,五〇〇	四八・五	
一三	〃	〃	〃	〃	六八,四〇〇	三,二〇〇	二八,四〇〇	三一,六〇〇	三一・六	
一四	〃	〃	〃	〃	五一,七〇〇	六,〇〇〇	四二,三〇〇	四八,三〇〇	四八・三	
一五	三	三	三	〃	四八,五〇〇	八,九〇〇	四二,六〇〇	五一,五〇〇	五一・五	
一六	〃	〃	〃	〃	四六,五〇〇	一一,五〇〇	四二,〇〇〇	五三,五〇〇	五三・五	
一七	〃	〃	〃	〃	七三,〇〇〇	三,三〇〇	二三,七〇〇	二七,〇〇〇	二七・〇	
一八	〃	〃	〃	〃	五四,七〇〇	六,〇〇〇	三九,三〇〇	四五,三〇〇	四五・三	
一九	〃	〃	〃	〃	四四,二〇〇	七,五〇〇	四八,三〇〇	五五,八〇〇	五五・八	
二〇	〃	〃	〃	〃	五〇,七〇〇	八,九〇〇	四〇,四〇〇	四九,三〇〇	四九・三	
二一	〃	〃	〃	〃	五六,三〇〇	四,五〇〇	三九,二〇〇	四三,七〇〇	四三・七	
二二	〃	〃	〃	〃	六六,七〇〇	六,〇〇〇	二七,三〇〇	三三,三〇〇	三三・三	
二三	〃	〃	〃	〃	五四,〇〇〇	一一,三〇〇	三四,七〇〇	四六,〇〇〇	四六・〇	
二四	〃	〃	〃	〃	六〇,九〇〇	一〇,四〇〇	二八,七〇〇	三九,一〇〇	三九・一	
二五	一〇	一〇	一〇	〃	七四,四〇〇	九,二〇〇	一六,四〇〇	二五,六〇〇	二五・六	
二六	〃	〃	〃	〃	六〇,五〇〇	九,五〇〇	三〇,〇〇〇	三九,五〇〇	三九・五	
二七	〃	〃	〃	〃	五二,五〇〇	一二,〇〇〇	三五,五〇〇	四七,五〇〇	四七・五	
二八	〃	〃	〃	〃	七三,七〇〇	七,九〇〇	一八,四〇〇	二六,三〇〇	二六・三	
二九	〃	〃	〃	〃	七三,八〇〇	八,五〇〇	一七,七〇〇	二六,二〇〇	二六・二	
三〇	〃	〃	〃	〃	六六,四〇〇	一一,五〇〇	二二,一〇〇	三三,六〇〇	三三・六	
三一	〃	〃	〃	〃	六九,五〇〇	九,三〇〇	二一,二〇〇	三〇,五〇〇	三〇・五	
三二	〃	〃	〃	〃	七六,〇〇〇	九,五〇〇	一四,五〇〇	二四,〇〇〇	二四・〇	
三三	〃	〃	〃	〃	七一,七〇〇	八,二〇〇	二〇,一〇〇	二八,三〇〇	二八・三	
三四	〃	〃	〃	〃	六九,二〇〇	七,四〇〇	二三,四〇〇	三〇,八〇〇	三〇・八	
三五	一五	一五	一五	〃	六八,六〇〇	八,五〇〇	二二,九〇〇	三一,四〇〇	三一・四	
三六	〃	〃	〃	〃	六四,五〇〇	九,四〇〇	二六,一〇〇	三五,五〇〇	三五・五	

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
三七	二月一五	三月一五	四月一五	一〇〇、〇〇〇	八四、九〇〇	三、九〇〇	一一、二〇〇	一五、一〇〇	一五・一	
三八	〃	〃	〃	〃	八二、八〇〇	四、九〇〇	一二、三〇〇	一七、二〇〇	一七・二	
三九	〃	〃	〃	〃	八二、二〇〇	四、六〇〇	一三、二〇〇	一七、八〇〇	一七・八	
四〇	〃	〃	〃	〃	八一、一〇〇	六、二〇〇	一二、七〇〇	一八、九〇〇	一八・九	
四一	〃	〃	〃	〃	八二、〇〇〇	五、二〇〇	一二、八〇〇	一八、〇〇〇	一八・〇	
四二	〃	〃	〃	〃	七九、二〇〇	五、〇〇〇	一五、八〇〇	二〇、八〇〇	二〇・八	
四三	〃	〃	〃	〃	七七、〇〇〇	六、〇〇〇	一七、〇〇〇	二三、〇〇〇	二三・〇	
四四	〃	〃	〃	〃	七八、六〇〇	六、五〇〇	一四、九〇〇	二一、四〇〇	二一・四	
四五	〃	〃	〃	〃	八九、九〇〇	五、九〇〇	四、二〇〇	一〇、一〇〇	一〇、一	
四六	〃	〃	〃	〃	二一、五〇〇	一、三〇〇	二、二〇〇	三、五〇〇	三・五	
計	自九月廿六日 至二月十五日	自十月廿六日 至三月十五日	自十一月廿五日 至四月十五日	二四、一二五、〇〇〇	一八、二一六、九〇〇	一、四八八、八三〇	四、四一九、二七〇	五、九〇八、一〇〇	二四・四	

西別孵化場試驗卵

槽號	採卵	發眼	發生	卵數	孵出數	發眼前	發眼後	合計	百分數	記事
沈井一	一月四	二月一	三月一	一〇〇、〇〇〇	九一、二〇〇	六、二〇〇	二、六〇〇	八、八〇〇	八・八	
〃二	〃	〃	〃	〃	九二、三〇〇	四、八〇〇	二、九〇〇	七、七〇〇	七・七	
〃三	〃	〃	〃	〃	九二、六〇〇	四、九〇〇	二、五〇〇	七、四〇〇	四・七	
計	〃	〃	〃	三〇〇、〇〇〇	二七六、〇〇〇	一五、九〇〇	八、〇〇〇	二三、九〇〇	八・三	
鑿井	〃	二	三	一〇〇、〇〇〇	九三、二〇〇	五、九〇〇	九〇〇	六、八〇〇	六・八	
北湧水池鑿井	二月一〇	三月一四	四月一六	〃	九〇、五〇〇	六、〇〇〇	三、五〇〇	九、五〇〇	九・五	

北海道水產試驗場試驗卵（第一回試）

A一	一月一七	二月一七	三月二三	一〇〇、〇〇〇	八六、五四〇	五、四〇〇	八、〇六〇	一三、四六〇	一三・五	
A二	一六	一六	二二	〃	八四、七四〇	八、九〇〇	六、三六〇	一五、二六〇	一五・三	
A三	一五	一五	二〇	〃	八七、九四〇	六、八〇〇	五、二六〇	一二、〇六〇	一二・一	
A′一	一七	一七	二三	〃	九二、三五〇	三、四〇〇	四、二五〇	七、六五〇	七・七	
A′二	一六	一六	二二	〃	九一、二三〇	三、六〇〇	五、一七〇	八、七七〇	八・八	
A′三	一五	一五	二〇	〃	九一、九六〇	三、六〇〇	四、四四〇	八、〇四〇	八・〇	
B一	一七	一七	二三	〃	八八、一〇〇	四、五〇〇	七、四〇〇	一一、九〇〇	一一・九	
B二	一六	一六	二二	〃	八七、二三〇	五、八〇〇	六、九七〇	一二、七七〇	一二・八	
B三	一五	一五	二〇	〃	八七、六〇〇	六、二〇〇	六、二〇〇	一二、四〇〇	一二・四	
B′一	一七	一七	二三	〃	九二、四〇〇	二、八〇〇	四、八〇〇	七、六〇〇	七・六	
B′二	一六	一六	二二	〃	八六、六八〇	三、九〇〇	九、四二九	一三、三二〇	一三・三	
B′三	一五	一五	二〇	〃	八二、一二〇	一、一〇〇	七、七八〇	一七、八八〇	一七・九	
C一	一七	一七	二三	〃	九三、四〇〇	二、六〇〇	四、〇〇〇	六、六〇〇	六・六	
C二	一六	一六	二二	〃	八五、八〇〇	五、九〇〇	八、三〇〇	一四、二〇〇	一四・二	
C三	一五	一五	二〇	〃	八九、八三〇	四、五〇〇	五、六七〇	一〇、一七〇	一〇・二	
C′一	一七	一七	二三	〃	八四、七〇〇	五、〇〇〇	一〇、三〇〇	一五、三〇〇	一五・三	
C′二	一六	一六	二二	〃	八二、一〇〇	五、四〇〇	一二、五〇〇	一七、九〇〇	一七・九	
C′三	一五	一五	二〇	〃	七七、四〇〇	一三、〇〇〇	一〇、六〇〇	二三、六〇〇	二三・六	
D一	一七	一七	二三	〃	八六、四〇〇	五、一〇〇	八、五〇〇	一三、六〇〇	一三・六	
D二	一六	一六	二二	〃	八九、九〇〇	五、三〇〇	四、八〇〇	一〇、一〇〇	一〇・一	
D三	一五	一五	二〇	〃	八八、八八〇	五、五〇〇	五、六二〇	一一、一二〇	一一・一	
E一	一七	一七	二三	〃	九二、三〇〇	二、九〇〇	四、八〇〇	七、七〇〇	七・七	
E二	一六	一六	二二	〃	九〇、六〇〇	四、四〇〇	五、〇〇〇	九、四〇〇	九・四	
E三	一五	一五	二〇	〃	八五、七〇〇	六、〇〇〇	八、三〇〇	一四、三〇〇	一四・三	

北海道水産試驗場試驗卵（第二回試驗）

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 發眼前	死卵 發眼後	死卵 合計	死卵 百分數	記事
F一	一月一七	二月一七	三月二〇	一〇〇、〇〇〇	九一、一五〇	三、八五〇	五、〇〇〇	八、八五〇	八・九	
F二	一六	一六	一九	〃	八九、二〇〇	五、〇〇〇	五、八〇〇	一〇、八〇〇	一〇・八	
F三	一五	一五	一八	〃	八六、一五〇	九、四〇〇	四、四五〇	一三、八五〇	一三・九	
酸素一	四	四	七	〃	八七、一五〇	六、一〇〇	六、七五〇	一二、八五〇	一二・九	
〃二	〃	〃	〃	〃	八六、〇〇〇	五、六〇〇	八、四〇〇	一四、〇〇〇	一四・〇	
〃三	〃	〃	〃	〃	八七、〇五〇	三、二〇〇	九、七五〇	一二、九五〇	一三・〇	
計	自一月四日至一月七日	二月四日至二月七日	三月七日至三月廿三日	三、〇〇〇、〇〇〇	二、六三二、五〇〇	一六二、七五〇	二〇四、七五〇	三六七、五〇〇	一二・三	
い一	一月二六—三一	二月三一—二八	三月二〇—二四	一〇〇、〇〇〇	六七、四〇〇	四、〇〇〇	二、八六〇	三、三六〇	三二・六	
い二	三一	二八	二四	〃	四〇、二〇〇	五、八〇〇	五、四〇〇	五、九八〇	五九・八	
い三	〃	〃	〃	〃	三五、六〇〇	六、二〇〇	五八、二〇〇	六四、四〇〇	六四・四	
い四	〃	〃	〃	〃	三三、五〇〇	六、四〇〇	六〇、一〇〇	六六、五〇〇	六六・五	
ろ一	〃	〃	〃	〃	六七、〇〇〇	六、六〇〇	二六、四〇〇	三三、〇〇〇	三三・〇	
ろ二	〃	〃	〃	〃	三七、七〇〇	七、五〇〇	五四、八〇〇	六二、三〇〇	六二・三	
ろ三	〃	〃	〃	〃	三二、二〇〇	八、五〇〇	五九、三〇〇	六七、八〇〇	六七・八	
ろ四	〃	〃	〃	〃	三三、八〇〇	八、二〇〇	六八、〇〇〇	七六、二〇〇	七六・二	
は一	〃	〃	二五	〃	五八、八二〇	五、八八〇	三五、三〇〇	四一、一八〇	四一・二	
は二	〃	〃	〃	〃	四二、一〇〇	五、五〇〇	五二、四〇〇	五七、九〇〇	五七・九	
は三	〃	〃	〃	〃	四三、五〇〇	七、二〇〇	四九、三〇〇	五六、五〇〇	五六・五	
は四	二月一	二月三	二六	〃	四四、五〇〇	三、五〇〇	五二、〇〇〇	五五、五〇〇	五五・五	

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 發眼前	死卵 發眼後	死卵 合計	死卵 百分數	記事
に一	〃	〃	三二	〃	八一、九〇〇	四、一〇〇	一、四〇〇	一八、一〇〇	一八・一	
に二	〃	〃	〃	〃	八〇、九〇〇	三、五〇〇	一、五六〇〇	一九、一〇〇	一九・一	
に三	〃	〃	〃	〃	八〇、四〇〇	四、〇〇〇	一、五六〇〇	一九、六〇〇	一九・六	
に四	〃	〃	〃	〃	六八、七〇〇	五、三〇〇	二、六〇〇〇	三一、三〇〇	三一・三	
ほ一	〃	〃	〃	〃	八三、九〇〇	五、八〇〇	一〇、三〇〇	一六、一〇〇	一六・一	
ほ二	〃	〃	〃	〃	八二、一〇〇	三、六〇〇	一四、三〇〇	一七、九〇〇	一七・九	
ほ三	〃	〃	〃	〃	八〇、八〇〇	三、八〇〇	一五、四〇〇	一九、二〇〇	一九・二	
ほ四	〃	〃	〃	〃	七四、五〇〇	四、二〇〇	二一、三〇〇	二五、五〇〇	二五・五	
計	自一月廿三日至二月一日	二月廿三日至三月一日	三月二十日至三月廿一日	二、〇〇〇、〇〇〇	一、一五九、五二〇	一〇九、五八〇	七二〇、九〇〇	八四〇、四八〇	四二・〇	
總計				二九、六二五、〇〇〇	二二、四六八、七二〇	一、七八八、九六〇	五、三六七、三二〇	七、一五六、二八〇	二四・二	
一	十一月一一—五	十二月一三—一八	二月九—一五	二〇〇、〇〇〇	一八八、三〇〇	八、五〇〇	三、二〇〇	一一、七〇〇	五・八	
二	五	一八	一五	〃	一八七、〇〇〇	八、七〇〇	二、九〇〇	一三、〇〇〇	六・五	
三	五—七	一八—二〇	一五—一九	〃	一八五、五〇〇	八、九〇〇	五、六〇〇	一四、五〇〇	七・二	
四	七—八	二〇—二一	一九—二〇	〃	一八八、〇五〇	八、六〇〇	三、三五〇	一一、九五〇	五・九	
五	八	二一	二〇	〃	一八八、二四〇	八、六〇〇	三、一六〇	一一、七六〇	五・九	
六	八—九—一〇	二一—二三	二〇—二一	〃	一八七、九〇〇	八、八〇〇	三、三〇〇	一一、一〇〇	六・〇	
七	一〇	二三	二三	〃	一八八、〇〇〇	八、六〇〇	三、四〇〇	一二、〇〇〇	六・〇	
八	〃	〃	〃	〃	一八七、五二〇	八、九〇〇	三、五八〇	一二、四八〇	六・二	
九	一〇—一一	二三—二四	二三—二三	〃	一八七、六四〇	八、九〇〇	三、四六〇	一二、三六〇	六・一	

槽號	孵化期日 採卵	發眼	發生	卵數	孵出數	死卵 發眼前	發眼後	合計	百分數	記事
一〇	十一月一	十二月二四	二月二三	二〇〇、〇〇〇	一八八、六〇〇	八、〇〇〇	三、四〇〇	一一、四〇〇	五・七	
一一	〃	〃	〃	〃	一八八、四〇〇	八、〇〇〇	三、六〇〇	一一、六〇〇	五・八	
一二	〃	〃	〃	〃	一八七、四八〇	八、八〇〇	三、七二〇	一二、五二〇	六・二	
一三	一一—一二	二四—二五	二三—二四	〃	一八六、九五〇	九、二〇〇	三、八五〇	一三、〇五〇	六・五	
一四	二一—二三	二五—二六	二四—二五	〃	一八七、三六〇	九、二〇〇	三、四四〇	一二、六四〇	六・三	
一五	〃	二六	二五	〃	一八六、六三〇	九、四〇〇	三、九七〇	一三、三七〇	六・六	
一六	〃	〃	〃	〃	一八七、〇五〇	九、〇〇〇	三、九五〇	一二、九五〇	六・四	
一七	一三—一四	二六—二七	二五—二六	〃	一八六、八五〇	九、三〇〇	三、八五〇	一三、一五〇	六・一	
一八	一四—一五	二七—二八	二六—二七	〃	一八六、六〇〇	九、五〇〇	三、九〇〇	一三、四〇〇	六・七	
一九	一七—一八	三〇—三一	一月三—三	二四〇、〇〇〇	一八六、七〇〇	九、五〇〇	三、八〇〇	一三、三〇〇	五・五	
二〇	一八—一九	三一—一月二	三—六	〃	一八五、四五〇	九、八〇〇	三、八〇〇	一四、六〇〇	六・〇	
二一	一九	二	六	〃	一八五、四五〇	一〇、七〇〇	三、八五〇	一四、五〇〇	六・一	
二二	〃	〃	〃	〃	一八三、〇五〇	一一、八〇〇	四、五〇〇	一六、一〇〇	六・七	
二三	一九—二〇	二一—二三	二〇—二一	〃	一八三、九〇〇	一一、六〇〇	四、五〇〇	一六、九五〇	七・〇	
二四	二〇—二一	三—四	七—八	〃	一八三、三五〇	一二、七〇〇	三、九五〇	一六、六五〇	六・九	
二五	二一—二三	四—五	八—九	〃	一八〇、七七〇	一四、〇〇〇	五、二三〇	一九、二三〇	八・〇	
二六	二二—二三	五—六	九—一〇	〃	一八二、七〇〇	一〇、〇〇〇	三、〇〇〇	一三、〇〇〇	五・四	
二七	二三	六	一〇	〃	一八四、一三〇	一一、〇〇〇	四、八七〇	一五、八七〇	六・六	
二八	二三—二四	六—七	一〇—一一	〃	一八一、九四〇	一二、〇〇〇	六、〇六〇	一八、〇六〇	七・五	
二九	二四	七	一一	〃	一八六、五〇〇	一〇、五〇〇	三、〇〇〇	一三、五〇〇	五・六	
三〇	二五—二八	八—一二	一二—一七	〃	一八三、〇六〇	一二、五〇〇	五、四四〇	一七、九四〇	七・四	
三一	二八—二九	一二—一三	一七—一八	〃	一八三、五二〇	一二、二〇〇	四、二八〇	一六、四八〇	六・八	

槽號	孵化期日 採卵	發眼	發生	卵數	孵出數	死卵 發眼前	發眼後	合計	百分數	記事
三二	二九—三〇	一三—一四	一三—一九	〃	二一、九四〇	一三、五〇〇	四、五六〇	一八、〇六〇	七・五	
三三	三〇	一四	一九	〃	二二、四二〇	一三、二〇〇	四、三七〇	一七、五七〇	七・三	
三四	〃	〃	〃	〃	二二、九〇〇	一三、六〇〇	四、五〇〇	一八、一〇〇	七・五	
三五	十二月一	一四—一五	一九—二〇	〃	二二、五、七〇〇	一〇、八〇〇	三、五〇〇	一四、三〇〇	五・九	
三六	三〇—一	一五	二〇	〃	二二、三四〇〇	一三、六〇〇	四、〇〇〇	一七、六〇〇	七・三	
三七	〃	〃	〃	〃	二二、一八〇〇	一二、七〇〇	五、五〇〇	一八、二〇〇	七・五	
三八	〃	〃	〃	〃	二二〇、六〇〇	一二、八〇〇	六、六〇〇	一九、四〇〇	八・〇	
三九	一—三	一五—一七	二〇—二三	〃	二二一、〇〇〇	一三、〇〇〇	六、〇〇〇	一九、〇〇〇	七・九	
四〇	三	一七	二三	〃	二二〇、二〇〇	一三、〇〇〇	六、八〇〇	一九、八〇〇	八・〇	
四一	〃	〃	〃	〃	二二一、四〇〇	一二、五〇〇	六、一〇〇	一八、六〇〇	八・八	
四二	三—四—六	一七—一八	二三—二四—二七	〃	二二〇、三〇〇	一二、三〇〇	七、四〇〇	一九、七〇〇	九・〇	
四三	六—七	二一—二三	二七—二八	〃	二二一、〇〇〇	一二、〇〇〇	七、〇〇〇	一九、〇〇〇	九・二	
四四	七—八	二二—二三	二八—二九	〃	二二一、五〇〇	一二、二〇〇	六、三〇〇	一八、五〇〇	九・二	
四五	八—九	二三—二四	二九—三一	〃	二二〇、八〇〇	一二、六〇〇	六、六〇〇	一九、二〇〇	八・〇	
四六	九—一〇	二四—二五	三—四月一	〃	二二〇、一〇〇	一二、六〇〇	七、三〇〇	一九、九〇〇	八・二	
四七	一〇	二五	一	〃	二二〇、〇〇〇	一三、〇〇〇	七、〇〇〇	二〇、〇〇〇	八・三	
四八	一〇—一二	二五—二八	一—五	〃	二二一、〇〇〇	一二、六〇〇	六、四〇〇	一九、〇〇〇	九・二	
四九	一二—一三	二八—二九	五—六	〃	二二〇、六〇〇	一二、四〇〇	七、〇〇〇	一九、四〇〇	八・〇	
五〇	一三—一五	二九—三一	六—八	〃	二二〇、八〇〇	一二、五〇〇	六、七〇〇	一九、二〇〇	八・〇	
五一	一五	三二	八	〃	一六三、五〇〇	一一、〇〇〇	四、五〇〇	一五、五〇〇	八・六	
計				一一、四五九、〇〇〇	一〇、六五六、八一〇	五五九、一〇〇	二四三、〇九〇	八〇二、一九〇	七・〇	

ラウス沼親魚ヨリ採卵ノ分

一	十一月二	十二月二四	二月二三	二四〇、〇〇〇	二二五、六〇〇	一〇、〇〇〇	四、四〇〇	一四、〇〇〇	六・〇

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
二	一一—一二	二四—二五	二三—二四	〃	二二一、五〇〇	一二、〇〇〇	六、五〇〇	一八、五〇〇	七・七	
三	一二—一四	二五、二七	二四—二六	〃	二二三、〇〇〇	一二、〇〇〇	五、〇〇〇	一七、〇〇〇	七・〇	
四	一四	二七	二六	〃	二三〇、五〇〇	一四、〇〇〇	五、五〇〇	一九、五〇〇	八・一	
五	一四—一五	二七—二八	二六—二七	〃	二二六、〇〇〇	一六、〇〇〇	八、〇〇〇	二四、〇〇〇	一〇・〇	
六	一五—一六	二八—二九	二七—二八	〃	二二六、〇〇〇	一八、〇〇〇	六、〇〇〇	二四、〇〇〇	一〇・〇	
七	一六—二三	二九—一月六	二八—三月八	〃	二二七、五〇〇	一五、〇〇〇	七、五〇〇	二二、五〇〇	九・三	
八	二三	六	八	〃	二二七、五〇〇	一六、〇〇〇	六、五〇〇	二二、五〇〇	九・三	
九	〃	〃	〃	〃	二二六、〇〇〇	一六、〇〇〇	八、〇〇〇	二四、〇〇〇	一〇・〇	
一〇	二三—二四	六—七	八—九	〃	二二八、〇〇〇	一七、〇〇〇	五、〇〇〇	二二、〇〇〇	九・一	
一一	二四	七	九	二四〇、〇〇〇	二二六、五〇〇	一六、〇〇〇	七、五〇〇	二三、五〇〇	九・七	
一二	〃	〃	〃	〃	二〇九、三〇〇	二三、〇〇〇	七、七〇〇	三〇、七〇〇	一二・八	
一三	〃	〃	〃	〃	二〇七、七〇〇	二四、〇〇〇	八、八〇〇	三三、三〇〇	一三・四	
一四	二四—二六	七—九	九—一二	〃	二〇八、八〇〇	二三、〇〇〇	八、二〇〇	三一、二〇〇	一三・〇	
一五	二六	九	一二	〃	二〇四、〇〇〇	二六、〇〇〇	一〇、〇〇〇	三六、〇〇〇	一五・〇	
一六	二六—二七	九—一〇	一一—一三	二一四、五〇〇	一八七、四〇〇	二〇、〇〇〇	七、一〇〇	二七、一〇〇	一一・三	
總計				三、八一四、五〇〇	三、四二四、八〇〇	二七八、〇〇〇	一一一、七〇〇	三八九、七〇〇	一一・一	
計				一五、二七三、五〇〇	一四、〇八一、六一〇	八二七、一〇〇	三五四、七九〇	一、一九一、八九〇	七・八	

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　昭和六年二月ヨリ五月ニ至ル間

西別鮭鱒孵化場　昭和六年二月ヨリ五月ニ至ル間

留別鮭鱒孵化場　昭和六年五月中

鱒人工孵化

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大體前年度同樣ニシテ次表ノ如シ

孵化場	捕獲場	捕獲期間	採卵期間	摘要
西別	西別川	自昭和五年八月十九日 至同年九月二十日	自昭和五年八月二十七日 至同年九月二十日	種類　櫻鱒
留別	留別川	自昭和五年八月二十八日 至同年十月十六日	自昭和五年八月二十八日 至同年十月十六日	種類　樺太鱒

西別川ニ於テハ遡上魚ノ數不良ニシテ八月十九日ヨリ九月二十日迄ノ間ニ捕獲數二千五百六十尾、採卵數三百四十五万粒ヲ得タリ。之ヲ月別ニ示ストキハ九月中ノ捕獲尾數九百七十八尾、採卵數六十万粒、十月中ノ捕獲尾數千五百八十二尾、採卵數二百八十五万粒ナリ。尙前年度ノ成績ニ比較スレバ捕獲數ニ於テ二千四百三尾、採卵數ニ於テ百三十二万五千粒ヲ減ジタリ。(第七表參照)

留別川ニ於テハ前年度未曾有ニ多數ノ親魚遡上セシモ、本年度ハ不況ニシテ、八月中ノ捕獲數千五百九十五尾、採卵數十四万一千粒、九月中ノ捕獲數一万二千八百九十九尾、採卵數百五十一万二千粒、十月中ノ捕獲數一万三千六百尾、採卵數四百八十六万六千粒、此ノ合計捕獲數二万八千九十四尾、採卵數六百五十一万九千粒ニ過ギズ。前年度ノ捕獲數四万九千五百四十二尾、採卵數三千五百九十六万五千粒ニ比較スレバ、捕獲數ニ於テ二万一千四百四十八尾、採卵數ニ於テ二千九百四十四万六千粒ノ減少ナリ。(第八表參照)

次ニ採卵成績ヲ見ルニ西別ニ於テハ捕獲數雌千六百六十九尾ニ對シ、使用親魚數雌千五百九十一尾ニシテ、雌魚使用率九五・三%、設備ニ對スル卵子收容率六九%、平均採卵數二千百六十八粒ナリ。留別ニ於テハ捕獲數雌五千二百五十一尾ニ對シ、使用親魚數雌四千百八十六尾ニシテ、雌魚使用率七九・七%、設備ニ對スル卵子收容率四三・五%、平均採卵數千五百五十七粒ナリ。

以上記スル鱒ハ西別ニ於ケルモノハ櫻鱒、留別ニ於ケルモノハ樺太鱒ナレドモ便宜上茲ニ鱒トシテ記述セリ。

第七表　西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	魚親數 雌	魚親數 雄	魚親數 雌累計	魚親數 雄累計	採卵數 卵數	採卵數 累計	記事
八月一九	一一	三	一四	一							
二〇	九	一	一〇	二四							
二一	一八	一	一九	四三							
二二	二六	三	二九	七二							
二三	一九	四	二三	九五							
二四	一一	一	一二	一〇七							
二五	五九	二六	八五	一九二							
二六	七六	八八	一六四	三五六							
二七	五一	七五	一二六	四八二	二七六	一五〇			六〇〇、〇〇〇		西別孵化場收容
二八	四八	二六	七四	五五六							
二九	五六	三九	九五	六五一							
三〇	三七	二六	六三	七一四							
三一	一六九	九五	二六四	九七八							
九月一	一〇三	五二	一五五	一、一三三							
二	一〇二	六七	一六九	一、三〇二	四九〇	二五〇	七六六	四〇〇	一、〇二五、〇〇〇	六二五、〇〇〇	以下奔別孵化場委託
三	二六六	一五〇	四一六	一、七一八							
四	八一	三七	一一八	一、八三六							
五	七二	二四	九六	一、九三二							
六	二八	一七	四五	一、九七七	四一九	一八三	一、一八五	五八〇	九二五、〇〇〇	二、五五〇、〇〇〇	
七	一三三	八八	二二一	二、一九八	一三〇	六二	一、三二五	六四五	二七五、〇〇〇	二、八二五、〇〇〇	
八	一六	三	一九	二、二一七							
九	三三	六	三八	二、二五五							
一〇	二七	三	三〇	二、二八五							
一一	四一	二	四三	二、三二八							
一二	二三	三	二五	二、三五三							
一三	三三	一一	四四	二、三九七	一六二	四八	一、四七七	六九二	三七五、〇〇〇	三、一〇〇、〇〇〇	
一四	七〇	三三	一〇三	二、五〇〇	六七	二六	一、五四四	七一九	一五〇、〇〇〇	三、三五〇、〇〇〇	
一五	二〇	四	二四	二、五二四							
一六	九	〇	五	二、五二九							
一七	一四	二	一六	二、五四五							
一八	八	一	九	二、五五四							
一九	四	〇	四	二、五五八	四七	一三	一、五九一	七三二	一〇〇、〇〇〇	三、四五〇、〇〇〇	
二〇	二	〇	二	二、五六〇							
計	一、六六九	八九一	二、五六〇	—	一、五九一	七三二	—	—	三、四五〇、〇〇〇	—	

第八表　留別孵化場鱒親魚捕獲及採卵表

月日	捕獲數 雌	捕獲數 雄	捕獲數 計	捕獲數 累計	魚親數 雌	魚親數 雄	魚親數 雌累計	魚親數 雄累計	採卵數 卵數	採卵數 累計	記事
八月二八	三二	八二八	八八〇	—	二九	二七	—	—	四八、〇〇〇	—	
二九	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
三〇	七二	六四三	七一五	—	七二	三五	一〇一	六二	九二、〇〇〇	一四一、〇〇〇	
三一	—	—	—	一、五九五	—	—	—	—	—	—	
計	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

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
九月一	二〇	一、四七五	一、四九五	三、〇九〇	二〇	一〇	一二	七二	五一、〇〇〇	一九二、〇〇〇	
二											
三											
四	二六	四五〇	四七六	三、五六六	二六	二〇	一四七	九一	三七、〇〇〇	二四九、〇〇〇	
五											
六											
七											
八											
九											
一〇											
一一											
一二											
一三											
一四	四〇	八〇〇	八四〇	四、四〇六	三六	三〇	一八三	一二三	五四、〇〇〇	二〇三、〇〇〇	
一五											
一六											
一七											
一八											
一九	二二〇	一、二七一	一、四九一	五、八九七	一六六	一四八	三四九	二七〇	二四六、〇〇〇	五四九、〇〇〇	
二〇	三一六	一、七六六	二、〇八二	七、九七九	二四三	二〇〇	五九二	四七〇	三六三、〇〇〇	九一一、〇〇〇	
二一	一、六六二	一、一四八	一、三一〇	九、二八九	一三七	一〇一	七二九	五九一	一九八、〇〇〇	一、一一〇、〇〇〇	
二二	二〇三	一、六六八	一、八七〇	一一、一五九	一三九	一一二	八六八	七〇三	一九八、〇〇〇	一、三〇八、〇〇〇	
二三	二〇五	一、四七五	一、六八〇	一二、八三九	一九七	一四七	一、〇六五	八五〇	二四〇、〇〇〇	五四八、〇〇〇	
二四											
二五											
二六											
二七											
二八											
二九	一〇一	一、五三四	一、六三五	一四、四七四	八六	五七	一、一五一	九〇七	一〇五、〇〇〇	一、六五三、〇〇〇	
三〇											
十月一											
二											
三											
四											
五	四六〇	一、〇〇〇	一、四六〇	一七、九三四	二九八	一〇〇	一、四四九	一、〇〇七	四四七、〇〇〇	二、一〇〇、〇〇〇	
六	六二〇	一、四一〇	二、〇三〇	一七、九六四	二四四	一七二	一、六九三	一、一七九	三三〇、〇〇〇	二、四三〇、〇〇〇	
七	四一七	一、七八八	二、二〇五	二〇、一六九	三六〇	二八七	二、〇五三	一、四六六	七五〇、〇〇〇	三、一八〇、〇〇〇	
八	四六五	七二五	一、一九〇	二一、三五九	三五五	三〇〇	二、四〇八	一、七六六	五六七、〇〇〇	三、七四七、〇〇〇	
九											
一〇	三四五	一、七九五	二、一〇〇	二三、四五九	三四五	二八二	二、七五三	二、〇四八	六五四、〇〇〇	四、四〇一、〇〇〇	
一一	六三八	一、五三三	二、一七〇	二五、六二九	六三一	四五〇	三、三八四	二、四九八	九一八、〇〇〇	五、三一九、〇〇〇	
一二	一一〇	一二〇	二三〇	二五、八五九	一〇六	九五	三、四九〇	二、五九三	一七一、〇〇〇	五、四九〇、〇〇〇	
一三	五五〇	八七五	一、四二五	二七、二八四	五〇六	三七〇	三、九九六	二、九六三	七三五、〇〇〇	六、二二五、〇〇〇	
一四											
一五	一八〇	五二〇	七〇〇	二七、九八四	一五〇	八四	四、一四六	三、〇四七	二三七、〇〇〇	六、四六一、〇〇〇	
一六	五〇	六〇	一一〇	二八、〇九四	四〇	三四	四、一八六	三、〇八一	五七、〇〇〇	六、五一九、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
合計	五、二五一	三、八四三	三、〇九四		四、一八六	三、〇八一			六五一、九〇〇		

二、孵化成績

西別孵化場ニ於テハ孵化用水源工事ノ關係上、採卵數三百四十五万粒中六十万粒ノ收容ニ止メ、殘リ二百八十五万粒ハ奔別鮭鱒孵化場ニ委託收容セリ。兩者共孵化成績良好ニシテ、收容卵三百四十五万粒ニ對シ、死卵數十万六千九百十粒、孵化數三百三十四万三千九十尾ナリ。卽孵化率 九六・九%ナリ。(第九表參照)

留別孵化場ニ於テハ六百五十一万九千粒ヲ收容シ孵化セリ。孵化成績良好ニシテ、死卵總數三十七万一千四百十粒、孵化數六百十四万七千五百九十尾、卽孵化率 九四・三%ナリ。(第十表參照)

以上ヲ通計スレバ收容卵數九百九十六万九千粒ニ對シ、孵化數九百四十九万六百八十尾ニシテ 九五・三%ノ孵化率ニ當リ前年度ニ比シ成績○・四%良好ナリ。

第九表　西別孵化場鱒孵化成績表

西別孵化場收容ノ分

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	八月二七	九月二三	十月一九	一〇〇、〇〇〇	九八、一六〇	四四〇	一、四〇〇	一、八四〇	一・八	
二	〃	〃	〃	〃	九六、一九〇	一、九六〇	一、八五〇	三、八一〇	三・八	
三	〃	〃	〃	〃	九七、四二〇	九八〇	一、六〇〇	二、五八〇	二・六	
四	〃	〃	〃	〃	九七、二八〇	九七〇	一、七五〇	二、七二〇	二・七	
五	〃	〃	〃	〃	九七、六四〇	六三〇	一、七三〇	二、三六〇	二・四	
六	〃	〃	〃	〃	九七、五四〇	五六〇	一、九〇〇	二、四六〇	二・五	

奔別孵化場收容ノ分

計	八月二七	九月二三	十月一九	六〇〇、〇〇〇	五八四、三三〇	五、五四〇	一〇、三三〇	一五、七七〇	二・六	
一	九月二	九月三〇	十一月二	一〇〇、〇〇〇	九五、六八〇	三、二〇〇	一、一二〇	四、三二〇	四・三	
二	〃	〃	〃	〃	九四、四二〇	三、八〇〇	一、七八〇	五、五八〇	五・六	
三	〃	〃	〃	〃	九六、九七〇	一、九〇〇	一、一三〇	三、〇三〇	三・〇	
四	〃	〃	〃	〃	九五、四四〇	三、四〇〇	一、一六〇	四、五六〇	四・六	
五	〃	〃	〃	〃	九六、八五〇	二、一〇〇	一、〇五〇	三、一五〇	三・二	
六	〃	〃	〃	〃	九七、一八〇	二、〇〇〇	八二〇	二、八二〇	二・八	
七	〃	〃	〃	〃	九五、一五〇	四、〇〇〇	八五〇	四、八五〇	四・九	
八	〃	〃	〃	〃	九四、五二〇	四、三〇〇	一、一八〇	五、四八〇	五・五	
九	〃	〃	〃	〃	九五、八一〇	三、二〇〇	九九〇	四、一九〇	四・二	
一〇	〃	〃	〃	〃	九六、二三〇	三、〇〇〇	七七〇	三、七七〇	三・八	
一一	二—六	九月十四—一〇	〃	〃	九七、二七〇	一、八〇〇	九三〇	二、七三〇	二・七	
一二	〃	〃	〃	〃	九七、四二〇	二、〇〇〇	五八〇	二、五八〇	二・六	
一三	〃	〃	〃	〃	九七、四五〇	二、〇〇〇	五五〇	二、五五〇	二・六	
一四	〃	〃	〃	〃	九七、六四〇	一、八〇〇	五六〇	二、三六〇	二・四	
一五	〃	〃	〃	〃	九七、四四〇	二、〇〇〇	五六〇	二、五六〇	二・六	
一六	〃	〃	〃	〃	九七、三四〇	二、〇〇〇	六六〇	二、六六〇	二・七	
一七	〃	〃	〃	〃	九七、四九〇	一、九〇〇	六一〇	二、五六〇	二・六	
一八	〃	〃	〃	〃	九七、五〇〇	二、〇〇〇	五〇〇	二、五〇〇	二・五	
一九	〃	〃	〃	〃	九七、三九〇	一、九〇〇	七一〇	二、六一〇	二・六	
二〇	六—七	四—五	〃	〃	九六、五八〇	二、五〇〇	九二〇	三、四二〇	三・四	
二一	七	五	〃	〃	九八、四三〇	一、二〇〇	三七〇	一、五七〇	一・六	

第十表　留別孵化場鱒孵化成績表

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	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
一二	〃	〃	〃	〃	九七、九二〇	一、六〇〇	四八〇	二、〇八〇	二・一	
二三	一三—七	一一—五	十一月一六—九	〃	九七、一三〇	二、一〇〇	七七〇	二、八七〇	二・九	
二四	二三	一二	一六	〃	九六、五一〇	二、六〇〇	八九〇	三、四九〇	三・五	
二五	〃	〃	〃	〃	九六、八〇〇	二、二〇〇	一、〇〇〇	三、二〇〇	三・二	
二六	〃	〃	〃	〃	九六、九一〇	二、一〇〇	九九〇	三、〇九〇	三・一	
二七	一四	一三	一七	〃	九七、九四〇	一、二〇〇	八六〇	二、〇六〇	二・一	
二八	二〇—一四	一八—一三	一七—二三	〃	九六、六五〇	二、二〇〇	一、一五〇	三、三五〇	三・六	
二九	二〇	一八	二三	五〇、〇〇〇	四八、八〇〇	七〇〇	五〇〇	一、二〇〇	二・四	
計	二〇—二	九月十日三〇—一八	三—二三	二、八五〇、〇〇〇	二、七五八、八六〇	六六、七〇〇	二四、四四〇	九一、一四〇	三・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	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	八月九日二八—四	九月十日二七—四	十二月三—一〇	二四〇、〇〇〇	二二八、五〇〇	八、八〇〇	二、七〇〇	一一、五〇〇	〇・〇四七	
二	一四—一九	一六—二四	二二—三〇	〃	二二八、八〇〇	九、〇〇〇	二、一〇〇	一一、二〇〇	〇・〇四七	
三	一九—二〇	二四—二五	三〇—三一	〃	二二八、六五〇	九、〇〇〇	二、三五〇	一一、三五〇	〇・〇四七	
四	二〇—二一	二五—二六	一月一	〃	二二七、六〇〇	九、六〇〇	二、八〇〇	一二、四〇〇	〇・〇五二	
五	二一—二二	二六—二七	一—二	〃	二二七、二〇〇	九、八〇〇	三、〇〇〇	一二、八〇〇	〇・〇五三	
六	二二—二三	二七—二八	二—三	〃	二二七、二〇〇	九、八〇〇	三、〇〇〇	一二、八〇〇	〇・〇五三	
七	二三—二九—五	二八十一月一一	三—一七	〃	二二七、六四〇	九、五〇〇	二、八六〇	一二、三六〇	〇・〇五二	
八	五	一二	一七	〃	二二七、一三〇	九、八〇〇	三、〇七〇	一二、八七〇	〇・〇五六	
九	五—六	一一—一二	一七—一八	〃	二二六、九一〇	一〇、一〇〇	二、九九〇	一三、〇九〇	〇・〇五四	
一〇	六	一二	一八	〃	二二六、二五〇	一〇、五〇〇	三、二五〇	一三、七五〇	〇・〇五七	
一一	六—七	一二—一四	一八—二二	〃	二二七、〇五〇	一〇、〇〇〇	二、九五〇	一二、九五〇	〇・〇五四	
一二	七	一四	二二	〃	二二六、四〇〇	一〇、五〇〇	三、一〇〇	一三、六〇〇	〇・〇五七	
一三	〃	〃	〃	〃	二二六、〇〇〇	一〇、七〇〇	三、三〇〇	一四、〇〇〇	〇・〇五八	
一四	七—八	一四—一六	二一—二三	〃	二二五、八五〇	一〇、九〇〇	三、二五〇	一四、一五〇	〇・〇五八	
一五	八	一六	二三	〃	二二五、八三〇	一一、〇〇〇	三、一七〇	一四、一七〇	〇・〇五九	
一六	八—一〇	一六—一九	二三—二七	〃	二二五、五〇〇	一一、五〇〇	三、〇〇〇	一四、五〇〇	〇・〇六〇	
一七	一〇	一九	二七	〃	二二六、〇五〇	一一、〇〇〇	二、九五〇	一三、九五〇	〇・〇五八	
一八	〃	〃	〃	〃	二二五、六九〇	一一、六〇〇	二、七一〇	一四、三一〇	〇・〇五九	
一九	一〇—一一	一九—二〇	二九	〃	二二六、一四〇	一一、三〇〇	二、五六〇	一三、八六〇	〇・〇五八	
二〇	一一	二〇	二	〃	二二六、二〇〇	一一、五〇〇	二、三〇〇	一三、八〇〇	〇・〇五七	
二一	〃	〃	〃	〃	二二五、六七〇	一一、八〇〇	二、五三〇	一四、三三〇	〇・〇五九	
二二	〃	〃	〃	〃	二二五、四八〇	一一、五〇〇	二、〇一〇	一四、五一〇	〇・〇六一	
二三	一二—一三	二〇—二一+一三	二月二九—一一二	〃	二二五、五一〇	一一、三〇〇	三、一八〇	一四、四八〇	〇・〇六〇	
二四	一三	二三	二	〃	二二五、四〇〇	一一、五〇〇	三、一〇〇	一四、六〇〇	〇・〇六一	
二五	〃	〃	〃	〃	二二四、八〇〇	一一、六〇〇	三、六〇〇	一五、二〇〇	〇・〇六三	
二六	一三—一五	二二—二四	二—五	〃	二二四、二〇〇	一二、〇〇〇	三、八〇〇	一五、八〇〇	〇・〇六六	
二七	一五—一六	二四—二五	五—六	〃	二二三、〇〇〇	一二、五〇〇	四、五〇〇	一七、〇〇〇	〇・〇七一	
二八	一六	二五	六	〃	二二六、九三〇	一、九〇〇	一七〇	二、〇七〇	〇・〇五三	
合計	—	—	—	六、五一九、〇〇〇	六、一四七、五九〇	二九〇、〇〇〇	八一、四一〇	三七一、四一〇	〇・〇五七	

三、飼育放流

仔魚ハ養魚池及孵化槽等ニ收容シ健全期ニ達シタル後放流セリ。其ノ時期左ノ如シ。

西別孵化場　自昭和五年十二月至昭和六年一月間
留別孵化場　自昭和六年一月至昭和六年四月間

種卵配付

種類	卵數	供給地	配付先	摘要
鮭	百万粒	千歳	十勝孵化場	十勝川へ放流
同	五十万粒	同	長流孵化場	長流川へ放流
同	十万粒	同	北海道鮭鱒孵化事業協會	發生標本用
同	一万七千粒	同	北海道帝國大學水産專門部	學術研究用
同	八百七十三万粒	西別	奔別孵化場	西別川へ放流
同	五百二十二万五千粒	同	上當幌孵化場	當幌川へ放流
鱒	二万粒	千歳	函館市水道課	池中養殖用
同	一万五千粒	同	札幌市林長右工門	同

試驗及調査

一、千歳川鱒採卵試驗（千歳孵化場擔當）

昭和二年度以來ノ繼續事業ニシテ、千歳川ニ於ケル櫻鱒增殖施設ニ關スル基礎的資料ヲ得ル目的ノ下ニ施行セリ。親魚捕獲場所ハ千歳川西越採卵場ニシテ、前年度ノ例ニ鑑ミ九月十五日ヨリ捕獲ヲ開始セリ。遡上魚稀薄ニシテ十月二十一日終了マデニ捕獲セル尾數、雌五十二、雄五十一、計百三尾ニ過ギズ、而シテ親魚ハ飼育中ニ斃死スルモノ等アリタル爲メ、採卵甚僅少ニシテ八万一千五百粒ニ過ギズ、此ノ内三万五千粒ヲ分與シ、殘リ四万六千五百粒ヲ孵化シテ、稚魚三万八千七百尾ヲ得タリ。

二、豐平川鮭採卵試驗（千歳孵化場擔當）

昭和三年度以來ノ繼續事業ニシテ、石狩川早期遡上鮭增殖ノ目的ヲ以テ施行セリ。親魚捕獲場所ハ前年度同樣豐平川苗穂鐵橋下流一里ノ個所ニシテ、九月十二日捕獲ヲ開始シ十一月二十七日終了セリ。此ノ間ニ於テ增水ノ爲メ捕獲裝置其ノ用ヲナサザルコト數回ニ及ビ、其ノ都度親魚ヲ上流ニ逸シタルコト多カリシ爲メ、捕獲尾數甚少ナク、雌二百六十尾、雄三百六十五尾、計六百二十五尾ニシテ、採卵數三十四万五千五百粒ニ過ギザリキ。之レヲ前年度ニ比較スレバ捕獲尾數ニ於テ六百六尾、採卵數ニ於テ六十六万二千粒ノ減少ナリ。尙本川ニ於ケル捕獲採卵ハ以上三ケ年ノ繼續試驗ニヨリ、親魚遡上數ハ相當多數ナルヲ認メタルモ屢々增水スルヲ以テ、完全ナル捕獲裝置ヲ考案スルニアラザレバ充分ナル親魚ノ捕獲困難ナリト認メタリ。

三、イチヤニ鱒採卵試驗（留別孵化場擔當）

擇捉島ニ產スル鱒ハ主トシテ樺太鱒ニシテ、鱒（當地俗稱イチヤニ鱒、本土俗稱櫻鱒）ハ甚シク少ナシ、然レドモ本種其ノ經濟價値大ナルト同時ニ島外移殖用トシテモ重要ナルモノナルヲ以テ、之レガ增殖計畫ニ必要ナル資料ヲ得ル爲メ、昭和三年度ニ於テ留別川遡上ノ鱒ニ就キ採卵試驗ヲナシタリ。次デ昭和四年度ハ樺太鱒未曾有ニ多數遡上セル爲メ遂ニ本試驗ヲ施行スルヲ得ザリシモ、本年度引續キ之レヲ試ミタリ。

本年度ノ親魚捕獲並ニ採卵期間ハ八月二十八日ヨリ九月四日ニ亘ル短期間ニシテ、開始前親魚ハ相當多數ノ遡上セルヲ認メ、留別川支流大山川ノ分岐點ヨリ上流二十間ノ個所ニ於テ川ヲ遮斷シ、親魚ノ上流ニ遡上スルヲ防ギ置キ、成熟ヲ待チテ捕獲スル豫定ナリシモ、數回ノ增水ニ依リ遮斷裝置破壞セラレ其ノ目的ヲ達セズ、僅ニ大山川ニ遡上セルモノヲ捕獲シ採卵シタルニ過ギズ。捕獲數雌五十四尾、雄六十尾、計百十四尾ニシテ採卵數十一万四千粒ナリ。

四、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）

調査ノ目的

「時不知」ハ形態頗ル普通鮭ニ酷似シ、之ヲ秋期本道沿岸ニ來游スル鮭ト種類的差異ヲ認メサルモ、其ノ習性ニ著シキ差異アルヲ認ム。卽チ本種ハ五月上旬ヨリ七月下旬ニ亘リテ本道沿岸ニ來游スルモ道内河川ニ遡上產卵スルモノハ極メテ稀ナリト稱セラレ、僅ニ擇捉島年萠川ニノミ之ガ遡上產卵ヲ見ラル、狀態ニアリ。本調査ハ本道唯一ノ遡上河川タル年萠ニ就テ本魚ノ遡上尾數、遡上時期、產卵期、產卵場所、其ノ他人工卵採ニ關スル調査ヲナシ、以テ本魚族增殖ニ關スル資料ヲ得ント

ス。

調査ノ經過

昭和五年九月十五日調査ニ着手セリ、海ヨリ遡上スル時期ハ六月中旬ヨリ七月中旬ノ間ニシテ、ソレヨリ九月上旬マデ年蒲沼ニ棲息スト稱セラルヽモ、調査時期晩カリシ爲メ、當時既ニ上流產卵床ニ向ツテ遡上ヲ開始シ居タリ。依テ直チニ支流瀨石川上流二十町瀨石温泉附近ニ「ウライ」ヲ裝置シ、遡上魚ヲ捕獲シ魚體ノ調査、卵ノ熟否ニ關スル調査及採卵ニ關スル調査等ヲナシ、同時ニ天然產卵ニ關スル調査ヲモナシ、十月二日ヲ以テ終了セリ。

結果

九月十五日「ウライ」網ヲ裝置シタルニ翌十六日朝ニハ約二百尾ノ乘網ヲ見タリ。然ルニ採卵準備出來ザル爲メ其ノ儘「ウライ」内ニ蓄養シ置キタルニ網破損シ上流ニ逸シタリ。九月十九日以後ニ於テハ採卵準備出來タルヲ以テ捕獲シ、成熟セルモノハ採卵シ、未熟ナルモノハ再ビ之レヲ上流ニ放流シ天然產卵狀況調査ノ用ニ供シタリ。十月二日調査終了マデノ捕獲尾數ハ九月十六日乘網セル二百尾ヲ除キ雌八百六十六尾、雄八百八十二尾、計千七百四十八尾ニシテ、内採卵ノ用ニ供シタルモノハ雌百六十尾、雄九十尾、計二百五十尾ニシテ、此レヨリ三十三万一千粒ヲ採卵セリ。即左表ノ如シ。

月日	捕獲尾數 ♀	捕獲尾數 ♂	捕獲尾數 計	採卵親魚數 ♀	採卵親魚數 ♂	採卵親魚數 計	採卵數
九月十九日	三八尾	四〇尾	七八尾	三三尾	二〇尾	五三尾	七〇、〇〇〇粒
二十日	四五	一六三	二〇八	三四	三	五六	七〇、〇〇〇
二十一日	七〇	一六四	二三四	二四	一六	三九	四六、〇〇〇
二十二日	—	—	—	—	—	—	—
二十三日	—	—	—	—	—	—	—
二十四日	一五〇	一〇〇	二五〇	—	—	—	—
二十五日	一五六	一四四	三〇〇	—	—	—	七、五〇〇
二十六日	一七七	一四三	三二〇	三	二	五	五二、五〇〇
二十七日	一五	八	二三	二六	一二	三八	一〇、〇〇〇
二十八日	一五	九	二四	八	四	一二	一七、〇〇〇
二十九日	五〇	三二	八二	—	—	—	—
三十日	一〇五	五五	一六〇	二八	一三	四一	五七、五〇〇
十月一日	四五	二三	六八	—	—	—	—
二日	—	一	一	—	—	—	一
計	八六六	八八二	一七四八	一六〇	九〇	二五〇	三三一、〇〇〇

右表ニ示スガ如ク捕獲尾數一千七百四十八尾ニシテ、之レニ九月十六日逸散セル二百尾ヲ合スレバ約二千尾ニ達ス。尚「ウライ」網裝置以前上流ニ遡上セルモノ及捕獲終了後ニ遡上スルモノ相當ノ數ニ上ルモノト認メラルヽルヲ以テ、昭和五年ニ於ケル遡上魚總數ハ三千尾ヲ超過セルモノト思料セラル。然レドモ本年ハ遡上魚例年ニ比シ非常ニ多シト地方民モ稱シ居ルヲ以テ平年ハ之レヨリ半減シ或ハソレ以下ニハアラザルカ。

產卵期ニアリテハ本調査期間タル九月中旬ヨリ下旬ニ亙リ、普通鮭ニ比シ約一ケ月早キモ、未熟モ相當多カリシ點ヨリ見レバ、更ニ遲ルルモノモ存スルモノノ如シ。一尾孕卵數ハ最多二千六百四十粒、最少二千四百二十粒、平均二千五百三十二粒ナリ。

次ニ天然產卵ニ就キ調査シタル、產卵床捕獲場所タル瀨石温泉附近ヨリ上流ヘ一里ニ亙ル間ニシテ、九月中旬以後盛ンニ產卵ヲナシタリ、尚支流ヨコシヤベツ川ニハ遡上產卵スルモノ極メテ稀ナルヲ認メタリ。

次ニ本調査ニ於テ測定セル魚體長、體高、體重ヲ示スニ左表ノ如シ。

時不知魚體測定表

雄魚 番號	體長	體高	體重	雌魚 番號	體長	體高	體重
一	六九・七糎	一五・二糎	三、四〇〇瓦	一	六三・六糎	一五・二糎	二、九〇〇瓦
二	六八・二	一三・六	三、二〇〇	二	七四・三	一八・二	五、〇五〇
三	七二・七	一四・二	三、九〇〇	三	七四・二	一六・四	四、六〇〇

雄魚				雌魚			
番號	體長	體高	體重	番號	體長	體高	體重
四	七七・七	一七・三	五、三〇〇	四	六六・七	一四・二	三、四〇〇
五	六九・七	一四・二	四、一〇〇	五	六八・二	一四・五	三、七〇〇
六	七二・七	一三・九	三、〇〇〇	六	七一・五	一五・二	三、七〇〇
七	六九・九	一三・六	三、三〇〇	七	七五・八	一六・四	四、六〇〇
八	六八・八	一五・二	三、七〇〇	八	七〇・三	一五・二	三、〇〇〇
九	七五・八	一五・二	四、七〇〇	九	六九・七	一三・六	二、四〇〇
一〇	七二・七	一三・六	四、五〇〇	一〇	六九・七	一五・二	三、三〇〇
一一	六九・七	一三・〇	三、八〇〇	一一	三八・八	一六・四	四、五〇〇
一二	六九・七	一二・一	三、一〇〇	一二	七二・七	一三・六	四、八〇〇
一三	六六・七	一二・一	三、〇〇〇	一三	七二・七	一五・二	三、五〇〇
一四	六九・七	一三・六	三、二〇〇	一四	六九・七	一三・六	三、〇〇〇
一五	六三・六	一二・一	二、六〇〇	一五	七五・八	一六・四	四、一〇〇
一六	七〇・五	一三・二	三、七〇〇	一六	六八・九	一五・二	三、八〇〇

五、卵子運搬器改良試驗（千歳孵化場擔當）

鮭鱒親魚捕獲採卵場ト孵化場間相當距離アル場合ハ、其數量ノ多寡ニ應ジシ適宜ノ卵子運搬器ヲ使用セザル可カラズ。而シテ現在多ク使用セラルヽモノハ孵化盆式及木綿盆式ナルガ、昭和四年度ニ於テ之ガ改良ヲナサレトシ先ヅ左記ノ趣旨ニ依リタリ。

一、運搬卵子ノ數量ヲ可及的多カラシムル事

二、經濟的ニシテ且ツ取扱簡易ナル事

三、卵子ノ動搖壓迫ニ依ル死卵數ヲ少カラシムル事

運搬器ノ構造

イ　手掛

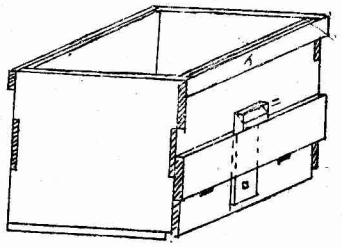
ロ　楔

ハ　卵排出用板（鏁番ヲ附ス）

ニ　楔ノ引手

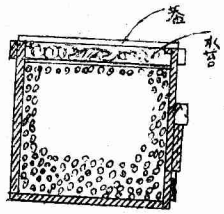
第一圖

全體ノ見取圖



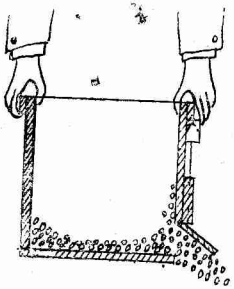
第二圖

卵ヲ運搬器ニ入レタル圖



第三圖

側方ノ楔ヲ引上ゲテ卵ヲ水中ニ排出スル圖



從來ノ運搬函（外函）ヲ其儘利用スル關係上正四分板ヲ以テ內徑一尺方形ノ函トナシ、外側ノ一方ハ底部ヨリ二寸ヲ距ル上部ニ鏁番二個ヲ附シテ開閉自在ナラシムル樣ニシ、卵子ヲ充ス時ハ一種ノ楔ニ依リテ卵ノ洩出ヲ防グ。即チ圖ノ如シ。

使用法ハ頗ル簡單ニシテ、受精ヲ終リタル卵ハ充分吸水緊張セシメ手桶樣ノモノニ移シテ可及的汚物ヲ除キ、卵掬ヲ以テ單ニ運搬器ノ中ニ除々ニ卵ヲ充タシ上部ハ約一寸位ヲ殘シテ平ラニシ晒布ヲ敷キ、其ノ上ニ金網ヲ張リタル枠ヲ入レ內部ニ濕潤セル水苔ヲ充タシ、其ノ上ニ蓋ヲ施シ細引ヲ以テ十文字ニ緊結シ運搬器ニ入ル。（二組宛入レ　防寒ノ爲メ從來ノ如ク毛布ニテ包ム）

取扱法

輸送ハ馬車、馬橇ヲ用フル事從來ト異ル處ナシ。而シテ孵化場ニ到着開函時ニハ運搬器ノ蓋ヲ除キ水苔上ヨリ孵化用水ヲ注ギ、（水ヲ注グハ孵化用水温ト調節スル必要ト卵ノ逃出ヲ容易ナラシムルニ在リ）後枠及晒布ヲ撤去シ運搬器ハ第三圖ノ如ク片手ニテ楔ヲ引上ゲル時ハ卵ハ些カノ無理モナク水中ニ逃出ス。

結果

以上ノ操作ハ極メテ簡單ニシテ人力及時間ノ節約ニ於テ從來ニ數倍スルノミナラズ、運搬盆及晒布ノ節約ニ至リテハ特ニ甚ダシ、思フニ大孵化場ノ如キニ在リテハ之ニ依リテ救ハル、處極メテ大ナリト稱シテ可ナラン。次ニ其ノ運搬害ヲ見ルニ使用

當時ニ於テ不馴レノ關係モアリ從來ニ比シ時々收容時ノ死卵多キ事アリシモ、昭和六年度迄ニ於テ研究ヲ積ミ同年ノ如キ卵質概シテ良好ナラザリシニ不拘、運搬害死卵トシテ控除セルモノ一分九厘五毛ニ過ギザリキ。此器ニ於テ最モ顧慮セル處ハ卵ヲ其ノ儘運搬器ニ入ル、時ハ、最下底ノ卵ハ壓迫ニ依リ引イテ孵化ニ支障ヲ來サヾル哉ノ點ナリシガ。單ニ潰裂センメントスル目的ニテ卵ニ壓迫ヲ加フル時ハ、一尺平方ニ一列ニ充滿セシメタル卵子ニ數十貫ノ重量ヲ與フルモ之ヲ能クスル能ハズ、又同上卵ニ三十貫ノ重量ヲ三時間加ヘタルモノノ成績ヲ見ルモ、格段ニ孵化成績ノ不良ヲ見ザル程ニシテ、之ニ依リテモ壓迫ノ點ニシテハ普通狀態ニ於テハ全ク杞憂ニ過ギザルモノト認ム。

尙卵子壓迫孵化試驗ハ完了次第別ニ報告スベシ。

六、鮭稚漁天然餌料調査（千歲孵化場擔當）

鮭鱒ノ稚魚ヲ放流スル前ニ之ヲ飼育シテ相等成長セシメタルモノヲ放流スルヲ可トスル哉、又臍囊ヲ完全ニ吸收シタルモノハ直チニ放流シテ可ナルカノ問題ニ關シテハ未ダ兩者其說ヲ主張スルノ狀態ニ在リ。

當場ハ多年餌料試驗施行ノ結果一ノ結論ニ到達シ居ルモ今其詳細ヲ述ブルノ煩ヲ避クベキガ、若シ前者ヲ是トスレバ多大ノ餌料ト經費ト多クノ日數ト、而シテ此飼育ノ欠點ヨリ來ル稚魚ノ減耗トヲ覺悟セザルベカラズ。後者ノ場合ハ體形小ナリト云フ以外ニ特ニ指摘スヘキ欠點ナシト謂ヒテ可ナラン。若シ夫レ一部論者ノ稱フル如ク多少體形ノ大小ニ依ル害敵ニ對スル抵抗力ノ强弱ニ至リテハ兩者殆ンド扞格アルヲ見ズ。

當場ニ於テハ浮游後健全期ニ達シタルモノハ放流スルヲ原則トシ居ルモ、石狩川本支川ノ增水期ヲ控ヘ居ルヲ以テ、之ガ安全期迄池中ニ抑留シ僅少ノ人工餌料ヲ投與スルニ過ギザルガ、此事ノ是非ヲ決スル爲メ當場ハ昭和三年度ヨリ先以テ仔魚飼育池ニ於ケル臍囊吸收後放流ニ至ル迄ノ稚魚ト、放流後河岸ニ游泳スル稚魚及沿海附近ノ稚魚ノ腹部ヲ剖檢シテ、其ノ餌料哺食ノ狀態ヲ調査シタルガ、未ダ之ヲ以テ充分ト稱スル能ハザルモ五年度迄ニ得タル結果ヲ表示スレバ左ノ如シ。

昭和三年度												
捕獲場所	捕獲月日	稚魚平均體長	天然餌料平均哺食數	人工餌料ヲ食セル稚魚數	天然餌料ヲ消化シ居リ哺食數ヲ計算シ能ハザル數	臍囊ヲ全部收縮セザル數	胃ノ空虛ナルモノ	胃中ニ天然餌料ノ充滿セルモノ	摘要
對岸五號池前日覆ヲ撤去セルモノ	五月十日—八日	四、二〇糎	一、〇四四	六一尾	一二尾	二二尾	一三尾	—	百尾平均
放流口附近	九日—十二日	三、六〇	〇、〇九	五八	—	一〇〇	三四	—	〃
石狩東海岸	二日—七日	四、三三	一八、一九	（極少量）	三	四	—	—	〃
シツブ川口	二十六日	五、一五	六五、〇〇	—	六六	—	—	—	全部充滿
同西濱	六月十日	五、八一	〇、一三	西濱採收稚魚ノ胃中ニハいさだ、多毛類幼虫、橈脚類等ヲ多ク食シ居ルモ數量ハ計算スル能ハザリシニ依リ重量トシテ現ハシタリ					全部充滿
放流口附近	五月二十一日	三、二四	三、六九	一二	五四	—	一六	—	百尾平均
對岸七號池	六月六日	三、五一	〇、五九	五八	二九	—	二三	—	〃
石狩川口	〃十二日	四、一六	非常ニ多シ	—	—	—	全部充滿	—	三十尾平均
同上	〃十九日	四、七四	〃	—	—	—	全部充滿一七	—	十七尾平均
昭和四年度									
放流口附近	四月十六日	三、九一	四、七八	—	一	—	二	—	百尾平均
同上	二十二日	三、九七	六、九七	一三	一三	一	三	一	〃
同上	二十八日	四、三二	二二、〇六	二五	一三	—	一	—	〃
同上	五月二十七日	三、七一	五、九六	三九	二	—	一	—	植物性プランクトンヲ食セル七十四尾アリ百尾平均
對岸三號池	六月四日	三、五四	〇、一九	二	—	四七	四三	—	〃
西越橋下流	九日	三、五四	五、九一	六	—	—	—	—	六十一尾平均
釜加	〃	三、七〇	六、九三	四	—	—	—	—	三十三尾平均
舞鶴橋下流	〃	三、五三	一四、〇三	—	—	一	—	—	三十尾平均
漁太	十日	三、三六	一〇、八八	—	—	—	—	—	十七尾平均

捕獲場所	捕獲月日	稚魚平均體長	天然餌料平均捕食數	人工餌料ヲ食セル稚魚數	天然餌料ヲ消化シ居リ捕食數ヲ計算スルノ能ハザル數	臍嚢ヲ全部收縮セザル數	胃ノ空虛ナルモノ	胃中ニ天然餌料ノ充滿セルモノ	摘要
夕張太	〃	三、九三	一四、六六	—	—	—	—	—	
中ノ月	〃	三、六九	一六、八五	—	—	—	—	一	枝角類ヲ無數ニ食セルモノ二十六尾アリ
石狩川口	五月二十七日	四、七四	非常ニ多シ	—	—	—	—	全部充滿 三	三尾平均七十五尾平均三尾平均

即チ右表ノ如ク池中ニ在ルモノハ何レモ人工餌料ヲ攝取シ居ルモ天然餌料ヲ哺食スルモノ少シ、而シテ一旦放流セラレタルモノハ非常ナル勢ヲ以テ天然餌料ヲ哺食シ特ニ下流ニ至ルニ隨テ甚ダシク其ノ最モ多キハ、體長僅カニ四糎内外ニシテ五十數匹ノ天然餌料(重ニ搖蚊科類)ヲ胃中ニ存スルモノヲ見ル。尤モ池中ニ於テ天然餌料ノ胃中ニ少キハ狹面積中ニ多數ノ稚魚群集シ居リ、且ツ天然餌料ノ數モ之等ヲ滿足セシムル程多カラザルト、他面ニ於テハ少量ナガラ人工餌料ヲ食シ居ルニ依ルベシ。而シテ天然餌料ハ孵化場附近下下流及石狩川口附近トハ其ノ種類ト數量トヲ異ニシ、其索餌ノ狀態ヲ檢スルニ孵化場附近ニテハ動物性浮游生物ノ外植物性浮游生物モ其數尠カラザルニ、後者ヲ食スルモノ殆ンドナク、主トシテ搖蚊及其幼蟲ヲ哺食シ居ルハ如何ニ此種ノモノハ稚魚ノ嗜好ニ適スルカヲ知ルニ難カラズ。

尙孵化場附近ノ天然餌料トシテハ右ノ外浮游生物トシテ枝角類、撓脚類、輪蟲類等相等多量ニ存ス。

千歲川下流ニ於テハ稚魚ノ胃中ニ存スルモノ枝角類、撓脚類、輪蟲類等稍々多量ニシテ昆蟲類ハ其數少シ、是レ下流ハ昆蟲類ノ繁殖少キニ依ルベシ。

石狩川口附近ニ至リテハ大多數ハいさだニシテ、此内ニ撓脚類ヲ混ズルモ其數少シ。

今鮭稚魚ノ天然餌料哺食ノ狀態ヲ通覽スルニ一般ニ昆蟲類ヲ好ミ、浮游生物タル枝角類、撓脚類及輪蟲類等ハ殆ンド其ノ副食物タル觀アリ。

前記ノ如ク孵化場附近ニテハ撓脚類ノ多數ニ存スルニ不拘、之等ヲ哺食スルモノ殆ンド數フルニ足ラザルハ其ノ證ト見ルヲ得ベシ、尙鮭天然餌料ノ種類及量ニ對スル調査ノ詳細ハ、追テ他ノ機會ニ於テ一括報告スベキニ依リ茲ニ之ヲ省略スルモ、前記臍嚢吸收後ノ稚魚ヲ放流スルニ當リ相當期間投餌飼育シ或程度迄成長セシムル事ハ、特ニ有效ナル飼育法ノ發見セラレザル限リ其ノ必要ナキノミナラズ、可及的早ク放流スル事ハ一面ニ於テ營養價値高キ天然餌料ヲ充分ニ攝取セシメ、又害魚類ノ著シク出現セザル時ニ於テ流下セシムルノ得點モアリ、長ク稚魚ヲ池中ニ抑留シ不適當ノ人工餌料ニテ飼育スル事ハ止ムヲ得ザル限リ之ヲ避クルヲ必要ト認ム。然ラバ此ノ場合其ノ友喰瘠瘦ヲ防グ程度ノ投餌量如何ノ問題ハ、從來試驗ノ結果ヲ直チニ移シテ之ヲ決定スル能ハズ、更ニ他日ニ讓ルベキモ今ハ只ダ僅少ノ餌料ヲ一日一回乃至二回池中ニ殘餌ヲ見ザル程度ニテ可ナリト云フニ止ム。

以上記スル試驗ノ外北海道水産試驗場事業トシテ各孵化場ヲ使用シ實施シタルモノアルモ、之ハ同場ノ報告ニ詳ナルヲ以テ茲ニハ其ノ項目ヲ列記スルニ止ム。

西別孵化場鮭卵被害消毒試驗　(於西別孵化場)
虹鱒池中養殖試驗　(於千歲孵化場)
鱒天然産卵試驗　(於留別孵化場)

實習生養成

民設孵化場技術員養成ノ目的ヲ以テ本年度ハ四名ヲ千歲孵化場ニ入場許可シ、昭和五年十二月十日ヨリ學科(鮭鱒人工孵化法、生物學大意、法規)及實習ヲ課シ、昭和六年三月二十日ヲ以テ修了證書ヲ授與セリ。氏名次ノ如シ。

鈴木節司　(釧路郡昆布森村大字跡永賀村)
蹴揚富太郎　(紋別郡上湧別村大字社名淵)
八木澤喜家　(紗那郡紗那村紗那孵化場)
森三次　(宗谷郡稚内町今江通)

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長セルト共ニ、公益事業ノ趣旨ニ反セザル樣嚴重監督取締ヲナシタリ。其ノ成績次ノ如シ。

民營孵化事業成績

一、鮭人工孵化

本年度着業鮭孵化場ハ四十三ヶ所ニシテ其ノ全收容能力二億八千五百七十万粒ナリ。次ニ豫定計畫ニ依ル本年度採卵數ハ一億四千万粒、放流數ハ一億一千二百万尾ナリ。而シテ其ノ實績ハ親魚捕獲數二十六万一千七百二十四尾（雌十一万七千五百六十一尾、雄十四万四千百六十三尾）ニシテ内親魚トシテ使用シタルハ雌七万五千三百八十四尾、雄五万二千八百七十八尾ナリ。尚採卵數ハ一億六千八百四十九万二千五百二十粒ニシテ、孵化放流數ハ一億五千七百十三万六千五百十二尾ナリ。卽採卵數ハ收容力ニ對シ五九%、豫定採卵數ニ對シ一二〇・四%ニシテ雌親魚使用率六四・一%、平均採卵數二千二百三十五粒、孵化率九〇・二%、豫定放流數ニ對シ一三九・五%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八万五千九百十一尾、採卵數ニ於テ千三百七十二万四千五百七十粒、孵化放流數ニ於テ九百七十八万八千五百五十三尾ヲ增加セリ、之レ本年ハ昨年ニ比シ鮭ノ來游良好ナリシニヨル。尚雌魚使用率ハ昨年ニ比シ一三・七%ヲ減ジ、又平均採卵數ニ於テ九十二粒ヲ減ジタルモ、孵化率ニ於テ一・八%ヲ增加セルハ設備ノ改善竝ニ技術ノ向上ニ依ルモノト認メラル。（卷末孵化事業成績一覽表參照）

二、鱒人工孵化

本年度着業孵化場數ハ鱒二十一ヶ所（鮭ニ併置ノモノ）、紅鱒一ヶ所、姫鱒二ヶ所ニシテ其ノ全收容能力一億六千八百五十粒ニシテ豫定計畫ニ依ル採卵數ハ一億九千五百万粒、放流數ハ一億五千六百八十万粒ナリ。（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 年内採卵數	成績 一孵化率
鱒	四五、五一二尾	一〇、八五六尾	六、〇九八尾	一七、九六七、五〇〇粒	一六、三二一、八三二尾	二三・九%	五六・八%	一、六五五粒	九〇・八%
紅鱒	七〇八	四〇〇	一六六	一、二六〇、〇〇〇	一、〇三七、七〇〇	一・六	九一・七	二、五六九	九六・九
姫鱒	一二、二八九	三、六二八	一、七九七	二、四七五、二〇〇	二、三三二、六四三	二四・八	五六・五	六八二	八四・七
計	五八、五〇九	一四、八八四	八、〇六一	三一、七〇二、八〇〇	一九、六八二、一六五	二二・九	五七・三	—	九〇・四

之ヲ前年度ニ比較スレバ姫鱒孵化事業ハ多少良好ノ成績ヲ收メタリシモ、鱒及紅鱒孵化事業ハ共ニ親魚ノ來游少ナカリシ爲メ成績良好ナラズ。（卷末孵化事業一覽表參照）

種卵供給

民營孵化場ヨリ供給セル卵數ハ鮭千五百十七万一千五百粒、紅鱒二十万粒ニシテ其ノ内譯左表ノ如シ。

種類	卵數	供給孵化場名	供給先	摘要
鮭	五〇〇、〇〇〇粒	朱太	富山縣	富山縣水産講習所ヘ
	一、五〇〇、〇〇〇	標津	同	同
	六、七五〇、〇〇〇	風蓮	秋田外五縣	兵庫縣ヘ五十万粒、石川縣ヘ百万粒、茨城縣ヘ百万粒、富山縣ヘ百万粒、秋田縣ヘ五十万粒、福井縣ヘ二百七十五万粒
	四、四六七、五〇〇	當幌	伊茶仁外一孵化場	伊茶仁孵化場ヘ二百七十九万粒
	一、〇一七、五〇〇	薫別	伊茶仁孵化場	標津孵化場ヘ百六十七万七千五百粒
	六三〇、〇〇〇	當呂	斜里孵化場	
	三〇六、五〇〇	頓別	幌別孵化場	
紅鱒	二〇〇、〇〇〇	ウルモベツ	洞爺湖孵化場	
計	一五、一七一、五〇〇			
紅鱒	二〇〇、〇〇〇			

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補助鮭一ヶ所一千万粒、鱒二ヶ所三百万粒ニシテ設備ノ改造費補助ハ鮭五ヶ所一千万粒ナリ。又事業經營費ニ對シシ鮭四十八ヶ所一億二千万粒、鱒二十一ヶ所七千六百万粒ナリ。而シテ

以上ニ對スル補助費豫算ハ設備ニ於テ一万六千五百圓、事業費ニ對シ二万三千七百圓合計四万二百圓ナリ。

右ニ對スル成績ヲ述ブレバ新設補助ニ於テ鮭一ケ所四百万粒、鱒一ケ所二百万粒ニシテ其ノ補助金ハ千八百七十圓ナリ。設備ノ改造補助ハ四ケ所ニシテ其ノ補助金一万一千百二圓ナリ。以上補助金合計一万二千九百七十二圓ニシテ、豫定計畫ニ比シ三千五百二十八圓ヲ減ジタルモ其ノ結果ハホボ豫定計畫ニ近キ成績ヲ收メタリ。

次ニ事業費ニ對スル補助成績ハ事業實施孵化場數鮭四十二ケ所、鱒二十三ケ所ニシテ補助金二万四百圓ヲ交付セリ。孵化場別補助金交付狀況ヲ示セバ次表ノ如シ。

昭和五年度補助一覽表

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	尻別	四〇〇円	円	四〇〇円	尻別川鮭鱒人工孵化組合代表者佐藤榮五郎	
同	朱太	二五〇	一、〇五五	一、三〇五	歌棄漁業組合	設備ハ孵化室、養魚池、改造
檜山	利別	一九〇		一九〇	瀬棚郡漁業組合	
同	上ノ國	一四三		一四三	上ノ國村	
渡島	知内	八〇		八〇	知内村	
同	遊樂部	六〇〇		六〇〇	遊樂川鮭魚蓄殖組合代表者小川助次郎	
膽振	長流	一〇〇		一〇〇	長流川鮭人工孵化組合代表者早瀬吉松	
同	洞爺湖	二五八		二五八	洞爺湖漁業組合	
同	敷生	四〇三		四〇三	膽振水産會	
浦河	勇拂					
同	染退	八八〇		八八〇	日高水産會	
同	幌別					
同	三石	一五〇	二七〇	四二〇	三石漁業組合	設備ハ採卵場ノ新築
同	元浦川	一五〇		一五〇	荻伏漁業組合	
河西	十勝	一、〇〇〇		一、〇〇〇	十勝外四郡鮭鱒養殖水産組合	
釧路國	釧路	三〇〇		三〇〇	釧路水産會	
同	尾幌	一〇〇		一〇〇	厚岸水産會	
根室	奔別					
同	標津					
同	伊茶仁					
同	羅臼	六、七九八		六、七九八	根室鮭鱒養殖水産組合	
同	當幌					
同	上當幌					
同	薫別					
同	風蓮					
同	東沸	五四六		五四六		
同	音根別	二八五	一、八七〇	二、一五五	留夜別漁業組合	設備ハ孵化室、採卵室、養魚池新設
同	泊	一〇〇		一〇〇	松崎榮次	
當路	老門	九〇〇		九〇〇	栖原合名會社	
同	紗那					
同	別飛	九〇〇	三、四七二	四、七七二	擇捉島水産會	設備ハ紗那孵化場孵化室、養魚池改造
同	有萌	一、三〇〇		九〇〇	八木澤繁次	
同	比良糸	三〇〇		三〇〇	栖原角兵衛	
同	ウルモベツ	一、一九六	六、三〇五	七、五〇一	谷茂平	設備ハ孵化室、事務室、養魚池改造
同	網走					
同	斜里					
同	網走	一、一二〇		一、一二〇	網走外二郡鮭鱒養殖水産組合	
同	常呂					

支廳	孵化場	補助金 事業費	設備費	計	補助金交付先	摘要
同	湧別	六四〇	—	六四〇	紋別鮭鱒養殖水産組合	
宗谷	頓別					
同	德志別	五九二	—	五九二	枝幸鮭鱒養殖水産組合	
同	幌別					
留萌	天鹽	七二〇	—	七二〇	天鹽鮭鱒養殖水産組合	
計		二〇、四〇〇	一二、九七二	三三、三七二		

監督取締

前年度同樣事業期間中各孵化場ニ亙リ取締監督ヲナシタル外、六月中ニハ孵化場經營者竝ニ技術員ノ打合會ヲ開催シ諸般ノ打合ヲシ爲タルト同時ニ各種ノ指示竝ニ注意ヲ與ヘ指導監督ノ徹底ヲ圖リタリ。尙本年度ヨリハ孵化場指導監督簿ヲ作成シ之レヲ各孵化場ニ備付ケ、取締監督ノ都度改善ヲ命ジタル事項ヲ記載シ置キ將來ニ於ケル指導監督ノ資ニ供スルコトトセリ。

昭和五年鱒人工孵化事業調

孵化場	捕獲數 ♀	捕獲數 ♂	捕獲數 計	使用數 ♀	使用數 ♂	使用數 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
尻別	三三	二二	五五	一一	三	一四	二三、五〇〇	二〇、一二〇	三三・三%	〇・九%	一、八二九	八九・四%	
朱太	七〇	二六	九六	二九	一六	四五	六二、五〇〇	五八、一〇〇	四一・四	三・一	二、一五五	九二・九	
標津	一、二七四	一、六五四	二、九二八	九九四	五〇五	一、四九九	一、五八五、〇〇〇	一、二五九、一七〇	七八・〇	五三・八	一、五九四	七九・四	
伊茶仁	一、〇〇九	一、三四七	二、三五六	二一五	二八七	六〇二	三二一、〇〇〇	三〇三、二一八	二一・三	一〇・七	一、四九三	九四・四	
羅臼	一〇一	一〇九	二一〇	二七	三〇	五七	四七、五〇〇	四四、九六〇	二六・七	一・〇	一、七五九	九四・六	
上當幌	八六二	七九四	一、六五六	七四三	四二九	一、一七二	一、三六七、五〇〇	一、三〇八、四七〇	八六・一	二七・四	一、八四〇	九五・六	
風蓮	三九四	二七四	六六八	二五四	一六〇	四一四	五四〇、〇〇〇	五二三、三〇〇	六四・四	一〇・八	二、一二五	九六・七	
音根別	六一七	一、四二六	二、〇四三	三〇八	五二三	八三一	五〇三、五〇〇	一三六、八三一	四九・九	二五・二	一、六三四	二七・二	
老門	一六〇	二七五	四三五	九六	五八	一五四	一五五、〇〇〇	一四九、六三〇	六〇・〇	三・〇	一、六一四	九六・五	
紗那	六五五	一、六四五	二、三〇〇	六〇三	四二五	一、〇二八	八七三、〇〇〇	八〇六、八〇〇	九二・〇	八・七	一、四四七	九三・四	
別飛	一、四四五	四、二三六	五、六八一	一、一九三	五七九	一、七七二	二、〇一六、〇〇〇	一、八二九、五〇〇	八二・五	四〇・三	一、六八〇	九〇・七	
有萌	一一一	一五七	二六八	七九	九九	一七八	一四一、〇〇〇	一三七、一三〇	七一・一	七・一	一、七八四	九七・二	
比良糸	六四九	一、二四〇	一、八八九	六一四	一二七	七四一	一、〇三〇、〇〇〇	一、〇〇二、一一八	九四・六	五一・五	一、六七八	九七・二	
斜里	五、九〇三	六、〇五一	一一、九五四	三、九五二	一、八七一	五、八二三	六、八一九、五〇〇	六、四四六、五七七	六六・九	五三・四	一、七二五	九四・五	
網走	六四六	九八五	一、六三一	五〇七	一五八	六六五	六九二、五〇〇	六六五、一四〇	七八・四	三四・六	一、三六五	九六・〇	
常呂	一、〇七二	一、九七三	三、〇四五	三九一	二五九	六五〇	五八五、〇〇〇	五五四、一〇〇	三六・四	五八・五	一、四九六	九四・七	
湧別	三、七七三	三、九〇三	七、六七六	五六一	三六二	九二三	七二七、〇〇〇	六四五、〇一八	一四・八	一八・二	一、二九五	八八・七	
幌別	六〇	五一	一一一	四四	一九	六三	七四、〇〇〇	六七、六二〇	七三・三	七・四	一、六八一	九一・三	
頓別	一八〇	一一九	二九九	一六二	五八	二二〇	二七二、〇〇〇	二四七、四四〇	九〇・〇	二七・二	一、六七九	九〇・九	
徳志別	五七	一〇〇	一五七	五五	二〇	七五	九五、〇〇〇	八二、八〇〇	九六・四	三・二	一、七二七	八七・一	
天鹽	三六	一八	五四	一八	一〇	二八	三八、〇〇〇	三四、八六〇	九六・四	三・八	二、一一一	九一・七	
計	一九、一〇七	二六、四〇五	四五、五一二	一〇、八五六	六、〇九八	一六、九五四	一七、九六七、五〇〇	一六、三三一、八二三	五六・八	二三・九	一、六五五	九〇・八	
官設 千歳	五三	五一	一〇三	二六	一一	三七	八一、五〇〇	三八、七〇〇	五〇・〇	—	三、五一八	八三・二	二〇、〇〇〇粒函館市水道課ニ分與 一五、〇〇〇粒札幌市林長右エ門ニ分與
西別	一、六六九	八九一	二、五六〇	一、三一五	五八二	一、八九七	三、四五〇、〇〇〇	三、三四三、〇九〇	七八・七	六九・〇	二、六二三	九六・九	
留別	五、二五一	二二、八四三	二八、〇九四	四、一八六	三、〇八一	七、二六七	六、五一九、〇〇〇	六、一四七、五九〇	七九・七	四一・〇	一、五五七	九四・三	
計	六、九七三	二三、七八五	三〇、七五七	五、五二七	三、六七四	九、二〇一	一〇、〇五〇、五〇〇	九、五二九、三八〇	七九・二	五〇・一	一、八一八	九四・八	
官民合計	二六、〇七九	五〇、一九〇	七六、二六九	一六、三八三	九、七七二	二六、一一五	二八、〇一八、〇〇〇	二五、八五一、二〇三	六二・八	三八・三	一、七一〇	九二・二	
紅鱒 ウルモベツ	四三六	二七二	七〇八	四〇〇	一六六	五六六	一、二六〇、〇〇〇	一、〇二七、七〇〇	九一・七	一・六	二、五六九	九六・九	二〇〇、〇〇〇粒ヲ洞爺湖孵化場ニ移殖
姫鱒 洞爺	五、六五五	五、四六九	一一、一二四	三、三一一	一、六四七	四、九五八	二、二五六、〇〇〇	二、〇七〇、五六八	五八・五	四五・一	六八一	八四・三	二〇〇、〇〇〇粒ヲウルモベツ孵化場ヨリ移殖、八〇、〇〇〇粒ヲ支笏湖孵化場ヨリ移殖
阿寒	七六一	四〇四	一、一六五	三一七	一五〇	四六七	二一九、三〇〇	二六二、〇七五	四一・六	四・四	六九二	八七・五	
計	六、四一六	五、八七三	一二、二八九	三、六二八	一、七九七	五、四二五	二、四七五、三〇〇	二、三三二、六四三	五六・五	二四・八	六八二	八四・七	

昭和五年度鮭人工孵化事業調

孵化場	捕獲數 ♀	捕獲數 ♂	捕獲數 計	使用數 ♀	使用數 ♂	使用數 計	採卵數	孵化數	親魚雌使用率	收容率	平均採卵數	孵化率	摘要
後志 尻別	二、四五七	二、三九四	四、八五一	二、一六七	一、六二七	三、七九四	四、七四八、〇〇〇	三、九三五、〇五〇	八八・一%	七三・〇%	二、一九一	八二・八%	
後志 朱太	五、四四九	六、七七一	一二、二二〇	三、六〇五	二、六八六	六、二九一	八、六四〇、〇〇〇	七、六二四、七〇〇	四九・二	一〇二・八	二、三九六	九三・六	五〇〇、〇〇〇粒富山縣ニ分與
檜山 利別	二、五八九	三、七五七	六、三四六	一、二一五	三三〇	一、五四五	三、三三二、五〇〇	三、一六〇、九三〇	四六・九	一一〇・七	二、七四六	九五・一	
檜山 上ノ國	一、四二四	一、一九二	二、六一六	七二三	七四五	一、四六八	二、三六九、〇〇〇	二、〇一二、七四〇	五〇・七	一五七・九	三、二七六	八四・九	
渡島 知内	五〇四	四二〇	九二四	四三三	一一七	五五〇	一、四八二、〇〇〇	一、三八六、四四〇	八五・九	七四・一	三、四二三	九三・五	
渡島 遊樂部	三、三四三	三、八四七	七、一九〇	二、一七九	一、〇四五	三、二二四	六、三四四、〇〇〇	五、七一〇、一三六	六五・一	六三・四	二、九一一	九〇・〇	
膽振 長流	三二七	五六九	八九六	三〇六	一五九	四六五	七六四、〇〇〇	一、一八九、九一四	九三・五	七六・四	二、四九六	九三・九	五〇〇、〇〇〇粒千歳孵化場ヨリ移殖
膽振 敷生	一、五四六	二、八〇六	四、三五二	一、五〇三	九七六	二、四七九	三、七三〇、〇〇〇	三、五八〇、七五〇	九七・二	一八六・五	二、四八二	九五・九	
膽振 勇拂	五七五	六二六	一、二〇一	四四九	四四〇	八八九	一、一七八、五〇〇	一、一一七、六六一	七八・〇	一一七・八	二、六二四	九四・八	
浦河 染退	四、八七八	三、八五六	八、七三四	四、三五二	一、八九二	六、二四四	六、一八二、五〇〇	五、五六〇、五四〇	八九・二	六一・八	一、四二〇	八九・九	
浦河 幌別	一七〇	二一八	三八八	一一一	一二〇	二三一	二八七、五〇〇	二六九、三四〇	六五・二	七一・八	二、五九〇	九三・六	
浦河 沙流	二〇	二一	四一	一三	一二	二五	三九、六〇〇	二一、〇〇〇	六五・〇	三・九	三、〇四六	五三・〇	
浦河 三石	四九八	四二七	九二五	三九七	三七六	七七三	九二一、五七〇	四七一、一三九	七九・七	九二・一	二、三三一	五一・一	
浦河 元浦川	一八六	二一六	四〇二	一七三	一〇三	二七六	三八二、五〇〇	二八二、一六〇	九二・四	二八・二	二、三三三	七三・七	
河西 十勝	四、一八一	四、二六七	八、四四八	九八二	八五一	一、八三三	一、七三四、〇〇〇	一、三四〇、〇九二	二三・四	八・六	二、八八五	七六・九	一、〇〇〇、〇〇〇粒千歳孵化場ヨリ移殖
釧路國 吉嘉内	三三三	四四一	七七四	三一二	一八九	五〇一	六七五、〇〇〇	六一〇、七九〇	九三・六	九・六	二、一六三	九〇・四	
釧路國 釧路	三、一九八	五、一四六	八、三四四	一、七五八	九八九	二、七四七	三、七二五、〇〇〇	三、三五三、五三三	五四・九	五三・二	二、一一八	九〇・〇	
釧路國 尾幌川	二六一	二三三	四九四	二三三	一八五	四一八	五八〇、〇〇〇	五五七、五三〇	八九・二	二七・〇	二、四八九	九六・一	
根室 奔別	五、〇四九	五、五三三	一〇、五八二	四、九〇五	三、二三九	八、一四四	一〇、三五〇、〇〇〇	一八、一三五、三四〇	九七・一	五一・八	二、一一〇	九五・〇	八、七三〇、〇〇〇粒西別孵化場ヨリ移殖
根室 標津	四、三七六	四、八八六	九、二六二	四、〇六七	二、七〇四	六、七七一	九、八八二、五〇〇	八、四三一、一二五	九二・九	九八・八	二、四二九	八三・八	一、六七七、五〇〇粒當幌孵化場ヨリ移殖
根室 伊茶仁	一、五六五	一、三九〇	二、九五五	一、五〇四	一、二七五	二、七七九	三、一九五、〇〇〇	五、九〇九、九八五	九六・〇	二八・五	二、一三四	八四・四	一、一五〇、〇〇〇粒富山縣ニ分與 二、七九〇、〇〇〇粒當幌孵化場ヨリ移殖 一、〇一五、〇〇〇粒蘐別孵化場ヨリ移殖
根室 羅臼	五二三	四〇六	九二九	三九一	三六五	七五六	八二〇、〇〇〇	七七二、七七一	七四・七	七・四	二、〇九七	九四・二	
根室 當幌	五、五二八	七、四〇七	一二、九三五	三、四四六	二、八〇八	六、二五四	七、四八〇、〇〇〇	二、七五二、八四〇	六三・三	二四九・三	二、一七〇	九一・三	一、六七七、五〇〇粒標津孵化場ニ移殖 二、七九〇、〇〇〇粒伊茶仁孵化場ニ移殖
根室 上當幌	—	—	—	—	—	—	五、二二五、〇〇〇	四、九四八、五七〇	—	五一・六	—	九五・八	西別捕獲場ヨリ移殖
根室 蘐別	二、二一二	三、〇三〇	五、二四二	二、一一七	二、八〇九	四、九二六	四、三三五、〇〇〇	三、〇五六、一一〇	九五・七	四二・二	一、九九五	九五・三	一、〇一五、〇〇〇粒伊茶仁孵化場ニ移殖 六、七五〇、〇〇〇粒ヲ秋田縣外五縣ニ分與 分與ニ對スル死卵九十五万粒
根室 風蓮	七、一九〇	六、七二一	一三、九一一	四、六五〇	四、〇〇〇	八、六五〇	一〇、〇〇七、五〇〇	二、一二七、四〇〇	六四・六	一〇〇・〇	二、一五二	九二・二	
根室 東沸	六、一六五	六、四一九	一二、五八四	四、三五八	三、六八三	八、〇四一	七、四九二、〇〇〇	六、八七七、九四〇	七〇・七	七四・九	一、七一九	九一・八	
根室 音根別	二八七	五三八	八二五	一四〇	二三〇	三七〇	二三五、五〇〇	二二六、八八八	四八・七	五・九	一、六八二	九六・三	
根室 泊	一、五〇〇	一、五六六	三、〇六六	一、三一三	一、〇九八	二、四一一	二、四八八、二五〇	二、二三五、七五〇	八七・五	九九・五	一、八九五	八九・四	
根室 當路	一、二五五	一、四一〇	二、六六五	一、〇二四	六七九	一、六九三	一、九五〇、〇〇〇	一、八三九、八三五	八〇・七	三一・〇	一、九〇三	九四・三	
根室 老門	一、二四〇	一、九〇二	三、一四二	九七二	一、一五九	二、一三一	一、六〇〇、〇〇〇	一、五三五、八一三	七八・三	一六・〇	一、六四六	九五・九	
根室 紗那	九、六八〇	一八、〇〇三	二七、六八三	八、四〇七	六、三一八	一四、七二五	一九、五三二、五〇〇	一七、九七七、〇〇〇	八六・八	九七・六	二、三三三	九二・〇	
根室 別飛	六、六九七	一三、二八六	一八、九八三	四、六八二	二、四一六	七、〇九八	一〇、〇七八、〇〇〇	九、五四七、〇〇〇	六九・九	一〇〇・七	二、一五三	九四・七	
根室 有萠	五一七	四五三	九七〇	四七三	三二九	八〇二	一、〇二〇、〇〇〇	九三七、七二五	九一・四	七・八	二、一五六	九一・九	
根室 比良糸	七三六	五七〇	一、三〇六	六四七	二八一	九二八	一、五九〇、〇〇〇	一、五四〇、五六〇	八七・九	一九・八	二、四五七	九六・八	
網走 斜里	八七九	八一三	一、六九二	六二三	三九三	一、〇一六	一、六三五、〇〇〇	一、五〇九、三三三	七〇・八	二三・三	二、六二四	六六・六	六三〇、〇〇〇粒常呂孵化場ヨリ移殖
網走 網走	一、七八二	三、一七七	四、九五九	一、一八七	五六七	一、七五四	二、八二五、〇〇〇	二、七〇〇、二九〇	六六・六	九四・二	二、三七九	九五・五	
網走 常呂	五、五九六	九、八三〇	一五、四二六	二、三九四	一、八九二	四、二八六	六、八八〇、〇〇〇	五、八八二、七〇〇	四二・七	一二三・〇	二、八七三	九四・一	六三〇、〇〇〇粒斜里孵化場ニ移殖
網走 湧別	一五、二四七	一三、五五四	二八、八〇一	一、八五〇	一、〇三九	二、八八九	五、四八五、〇〇〇	四、六三六、一四一	一二・一	九一・四	二、九六四	八四・五	
宗谷 頓別	四、一〇〇	三、八二六	七、九二六	三、二七七	一、五三九	四、八一六	六、九五七、〇〇〇	六、一二一、八五〇	七九・九	一七三・九	二、一二三	九二・〇	三〇六、五〇〇粒幌別孵化場ニ移殖
宗谷 徳志別	四九〇	四九八	九八八	四三四	一〇七	五四一	一、二四二、五〇〇	一、〇八九、〇九〇	八八・五	一三四・二	二、八六三	八七・六	
宗谷 幌別	六一一	七二二	一、三三三	四九三	三三五	八二八	一、二四一、〇〇〇	一、三八四、一〇〇	八〇・五	三三・五	二、七三〇	八四・〇	三〇六、五〇〇粒頓別孵化場ヨリ移殖
上川 天鹽	二、三九六	二、〇一七	四、四一三	一、一三〇	七七一	一、九〇一	三、〇八五、〇〇〇	二、七九三、八〇四	四七・一	七七・一	二、七三〇	九〇・五	
計	一二七、五六一	一四四、一六三	二六一、七二四	七五、三八四	五二、八七八	一二八、二六二	一六八、四九二、五三〇	一五七、一三六、五一三	六四・一	五九・〇	二、二三五	九〇・二	
官設 千歳	一七、七六九	八、一二〇	二五、八八九	一六、八九八	五、七八四	二二、六八二	五〇、四二四、五〇〇	四六、六三六、二六〇	九五・一	一二六・〇	二、九八四	九五・四	二、〇〇〇、〇〇〇粒試験卵 一、〇〇〇、〇〇〇粒十勝孵化場ニ移殖 五〇〇、〇〇〇粒長流孵化場ニ移殖 一〇、〇〇〇、〇〇〇粒孵化事業協會ニ分與 一七、〇〇〇、〇〇〇粒北大水産専門部ニ分與
西別	二一、一八三	二〇、五七四	四一、七五七	一八、〇九八	一〇、八四七	二八、九四五	四三、五八〇、〇〇〇	三二、四六八、七二〇	八五・四	九八・八	二、四〇八	七五・八	一三、九五五、〇〇〇粒根室鮭鱒養殖水産組合ニ分與
留別	八、〇七七	九、四五八	一七、五三五	六、二七一	四、三三七	一〇、六〇八	一五、二七三、五〇〇	一四、〇八一、六一〇	七七・六	七六・四	二、四二六	九二・三	
計	四七、〇二九	三八、一五二	八五、一八一	四一、二六七	二〇、九六八	六二、二三五	一〇九、二七八、〇〇〇	八二、八四三、三九〇	八七・七	一〇六・〇	二、六四八	八九・〇	
官民合計	一六四、五九〇	一八二、三一五	三四六、九〇五	一一六、六五一	七三、八四六	一九〇、四九七	二七七、七七〇、五三〇	二四〇、三三三、一〇三	七〇・九	七三・九	二、四二四	八九・八	

昭和七年六月十三日印刷
昭和七年六月十五日發行

北海道廳產業部水產課

札幌市北三條西六丁目

北海道廳印刷所