鮭鱒孵化事業報告

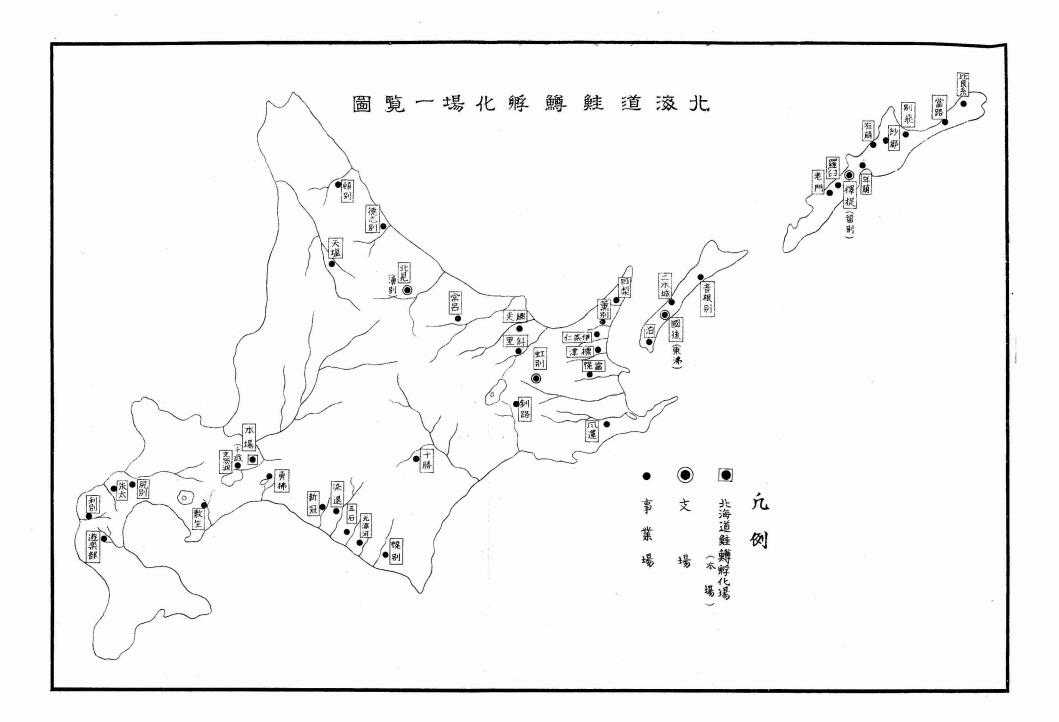
昭和九年度

北海道 #

海道鮭鱒孵化場



景全場化孵鱒鮭道海北



姬鱒孵化事業	孵化放	採	親魚捕	鱒 孵 化 事 業	移	孵 化 放	採	親魚捕	鮭 孵 化 事 **	昭和九年度事業成績	昭和九年度事業計書	移管孵化事業計	鮭鱸孵化事業移管經過	緒
	流	卵	獲		殖	流	驷	獲	業 :	績:	畫:	畫:	過 :	言 :
吴	九	八	八	六	六	Æ.	Æ.	£.	四	四	=	-	_	

目次

北北		移							
道道		£a£a	其	指	試	種			
北海道鮭鱒孵化場處務規程北海道鮭鱒孵化場規程		管			驗	驷	孵	採	親
孵 孵 化 化		成	1		及		化		魚
場場 處規	3				調	配	放		捕
務 程 .		績	他	導	查	付	流	珋	獲
:	4		i		:	:			
	4								•
	}		i			:	i		
	}					:		:	
	}						•		į
	\$		÷		i	:	;	:	
	{	:		į	i			÷	
	}								•
	}		:		į		į	i	:
	} -								i
	}								
	{		:		i	i		:	:
								:	
7		:	i	÷		:			
			i	i	į	i			i
四 四 四		四	四	<u>면</u>	· 110	· 二七	· 云	· 云	

凡例

本書ニ記述ス ル 4)î. · 業 成 績 25 十年度二於テ終了 セ ル 七 ア ルモ着手年度九年

度ニ在ルモノハ

凡

、試驗調査ノ成績ハ其ノ概要ヲ記シ詳細ハ別途ノ報告ニ讓ル。

テ集鉄セ

IJ °

緒

而シテ鮭漁獲高約五万石鱒漁獲高約九万石ヲ示シ昭和二年度改訂巳定計書鮭四万五千石、 數鮭二億一千三百八十四万二千二百四十八尾、鱒七千四百二十六万一千二百九尾(昭和四年度以降五個年平均數)ナリ。 巳ニ鮭一割一分鱒十六割ヲ增加スルノ好成績ヲ收メ得タリ。 モノ官營一個所、民營三個所ヲ除ク)ニシテ、其ノ孵化能力鮭四億一千四十万粒,鱒一億九千八百万粒ヲ有シ孵化放流 昭和八年度末現在本道鮭鱒孵化場數ハ北海道廳直營ノモノ三個所、民營五十五個所、計五十八個所 鱒三万五千石ノ漁獲目標ニ對 (湖水養殖ヲ目的トス

惹テ營利ニ沒頭スル不祥事ヲ惹起スル惧ナシトセズ。殊ニ孵化放流ニ依ル囘歸漁獲魚ハ廣ク全道ニ均霑スル傾向アルニ徴 可ナレドモ全道的ニ孵化放流ノ効果ヲ期待スルニ不利ナルト、經營費ノ膨張ハ收支ノ均衡ヲ失シ經營ヲシテ困難ナラシメ ヲ來シ孵化放流ノ効果減殺セラル、惧アルヲ以テ、更ニ有効適切ナル人工孵化事業ヲ實施スルニ非レバ巳往ノ努力ヲ水泡 シ本事業計畫ヲ改訂シテ時弊ニ抗ショク漁業ノ安定策ヲ樹立施行スルノ急務ヲ痛感セリ。 ニ歸セシメ將來ノ鮭鱒漁業經營ヲ危地ニ導クニ至ラントセリ。蓋シ從來ノ孵化事業組織ハ各個ノ能率ヲ增進セシムルニハ 然レドモ本道内陸ノ開拓進ミ河川水質ノ汚瀆加ハリ河底産卵床ヲ荒廢セシメ一方漁獲力ノ發達ニ伴ヒ産卵親魚數ノ減少

カザルナリ。即機熟シ昭和九年四月一日ヲ以テ民營孵化場中重要位置ヲ占ムルモノ三十八個所ヲ移管シ在來官營四孵化場 (內一個所ハ湖水養殖場) ニ合セ四十二個所ヲ以テ北海道鮭鱒孵化場ノ一大傘下ニ集ムルニ至レリ。 此目的ヲ達スルニハ本事業ヲ有機的ニ結合統一シ有無相通長短相補ノ合理的經營ヲ行ヒ以テ最大ノ効果ヲ期待スルニ若

時代ニ至テ之ヲ具體化セリト雖モ、未ダ天然蕃殖保護ヲ謳歌推賞スル域ヲ脫セザリシガ明治二十一年千歳孵化場ヲ興シテ 惟フニ鮭鱒漁業ヲ以テ重要水産業トスル本道ニ於テハ其ノ種族ノ維持策ハ旣ニ德川幕府直轄時代ヨリ考慮セラレ開拓使

孵化ニ獻身的努力ヲ惜マザリシ先輩各位ニ滿腔ノ敬意ト感謝ヲ表シテヒマザル所ナリ。 與ヘタルノミナラズ、這般ノ移管統制ヲシテ極メテ容易圓滑ナラシムル素地ヲ作リタルヲ稽ヒ嚴冬素雪ノ朔北ニ多年人工 改善等施設經營ノ觀ルベキモノ多カリキ。從テ一時漁獲ノ減耗停止スルヲ知ラザル趣アリシ鮭鱒漁業ニ起死囘生ノ機會ヲ 鼓ニ人工孵化ニ依ル積極的蕃殖方針ノ族識ヲ鮮明スルヤ科學ノ應用ニ依ル技術ノ向上ト事業ノ保護助成及蕃殖保護制度ノ

更ニ今後ノ大成ニ資スル所アラントス。 移管第一年ノ業績ハ別記ノ如ク幸ニシテ豫想外ノ好成績ヲ收メ得タルハ欣快之ニ過グルモ ノナク記録シテ 以テ廣ク頒布

昭和十一年三月二十日

北海道鮭鱒孵化場長 牛 田 芳 男

鮭鱒孵化事業移管經過

北海道鮭鱏孵化場規程及北海道鮭鱒鱒化場處務規程公布セラレ、 否ヲ考慮シ、全道ヲ五區ニ分チ各區ニ支揚ヲ置キ其ノ區內ノ孵化場ヲ之ニ配屬セシムルノ方針ヲ决定シ、七月二十八日 ノ千歳、虹別及留別ノ北海道廳鮭鱒孵化場ニ夫々附屬セシメ事業ヲ施行スルコトニ决定セリ。後諸般ノ準備ヲ完了シタル ニ依リ同年六月五日北海道鮭鳟孵化場ヲ創設シ、之ヲ中心トシテ其ノ下ニ鮭鱒漁業ノ狀況ト蕃殖河川トノ關係及交通ノ便 昭和九年三月二十九日左記三十八民營孵化場ノ財産及物品ヲ國ニ無償寄附ヲ受ケ(寄附採納迄ハ無償貸付ヲ受ク)在來 玆ニ本事業ノ實施ヲシテ遺憾ナカラシムルヲ得タリ。

移管孵化事業計畫

1 -

石ヲ確保シ漁業ノ安固ヲ期スルニ在リタルガ、此度ノ移管ヲ楔期トシテ更ニ計畫ヲ左通改訂シテ時代ニ適應セシメタリ。 ヲ助成シ昭和二十一年迄ニ年放流數鮭ニ億八千万尾 鱒三億一千二百万尾タラシメ以テ年漁獲高鮭四万五千石、鱒三万五千 へ模範ヲ示シ、併セテ必要ナル試験調査ヲ行ヒ且種卵ノ配付ヲナシ、其ノ他ノ河川ニハ民營ニ依ル孵化場ヲ設置セシメ之 昭和二年ニ於テ樹立セル孵化事業計畫ハ千歲,西別及留別ノ三官營孵化場ニ於テ當該河川ノ鮭鱒増殖ヲ行フ外民營事業

一年漁獲目標

圖ル外、 本道鮭漁獲高六万石、 本道沖合漁獲ノ資源涵養ニ資セントス。 鱒十五万石ヲ實現シ以テ定直漁業一ケ統平均鮭百石、 鱒百三十石ヲ得セシメテ漁業經營ノ安定ヲ

二實施方法

尾以上ヲ孵化放流スルコトニ定メタリ。 高ヲ實現スルタメニ每年鮭三億粒ヲ採卵シ稚魚ニ億五千五百万尾以上ヲ孵化放流シ、又鱒ハー億二千万粒ヨリー億八百万 營者ニ委託シ、採卵後ノ親魚ヲ無償交付シ其ノ收益ヲ以テ前記ノ費用ニ充テシム。而シテ移管孵化場ニ於テハ已述年漁獲 求メ難キニ依リ設備ハ國ニ無償寄附セシメ採卵及化放流ハ國ニ於テ施行シ、親魚捕獲ハ昭和九年度以降五ケ年間從來ノ經 民營孵化場ノ移管ニハ設備買收費及負債ヲ有スルモノニハ其ノ整理費用ヲ要スルモ、現下ノ狀勢ニ於テハ此財源ヲ遽ニ

昭和九年度事業計畫

施行上必要ナル基礎的事實ノ闡明ト道內淡水面利用上必要ナル水族ノ蕃殖ニ貢献セントス。 一億八百万尾以上ヲ孵化放流スル外、支笏湖ニ於ケル姬鱒增殖事業及各種ノ試驗調査、種卵配付、指導ヲ爲シ以テ本事業 本計畫ニ依ル昭和九年度採卵數及孵化放流豫定數ハ左表ニ示ス通鮭三億粒ヨリニ億五千五百万尾、鱒一億二千万粒ヨリ

	_		-				_
	本	本					
場	場	場					
	一支						
	場						
	事		屏		利	遊	敢
名	業		<i>))</i> L	710	-13		,,,,
	場		別	太	別	_	生
	採					-	
	卵	Æ,				-	
鮭	數	0万0粒	1100	五00	1100	000	100
,,,,,,,,	放						
	流	四					
	數	五万区	五五五	四五	三五五	八五〇	94
	採						
	卵		5.000				
鱒	數	五万〇粒	100	100	1	1	1
	放						
	流						
	數	四万五尾	7	7 0	1	1	1
商	3	五が流數の鮭	1				
		テニ 九於 つテ	;				
		%採卵 以敷	1				
		下了					

北海道鮭鱒孵化場·支場·事業場一覽表

																											-			-								-	-						4
_		計																																							1		ネ も	ii	本場
合		美	本場	The state of the s				1			AV	擇捉				國後		r				北見						(血 虹 別								,				*		支場
計				良		別飛				羅臼	老門		泊		二木城		頓別	志		網走			目梨	2000	伊茶仁					十勝		天 幌	浦	Ì			支笏湖		敷生	樂		朱太		- 1	事務場
110,000	1	1 H	五,000	五.00	E 00	1,000	五00	11,000	11/00	11/00	1,000	1,000	1100	1,00	五00	1,000	B 00	100	E 00	11/00	1,00	五00	五.00	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	000	00 1	E,000	1 00		100	1,000	100	T	100	1100	1,000	1100	五00	00E	五、00万粒	註
	(姫鱒) 1100		五〇	1100	100	五00	1100	1,000	1五〇	100	五00	11,000	1	E 00	1		100	11/00	100	1100	000	1100	100		1	,		11,000			- -	3 1	1	. 1.	1	_1	(姫鱒) 二00		1	1	1		_	え 万粒	鱒
	A			藥取郡藥取村大字藥取村字比良糸	藥取郡藥取村大字乙今丑村字當路	紗那郡紗那村大字別飛村	紗那郡紗那村大字有萠村	紗那郡紗那村大字紗那村字ドロメナ	擇捉郡留別村大字留別村字年萠	擇捉郡留別村大字留別村字羅白	握提郡留別村大字老門村字アショウライ	擇捉郡留別村大字留別村字大山	國後郡泊村大字泊村字シロマンベツ	國後郡留夜別村大字留夜別村字音根別	國後郡留夜別村大字大瀧村字二木城	國後郡泊村大字東沸村	枝幸郡頓別村字頓別	枝幸郡枝幸村大字歌登村字德志別	常呂郡野付牛町四區	網走郡網走町大字網走村字呼人	斜里郡斜里村大字斜里村字江 鳶	紋別郡上湧別村字開盛	日梨郡羅臼村	標津郡標津村字薫別	標津郡標津村字伊茶仁	標津郡標津村字ポンリユウル	野付郡別海村大字平糸村字コハナイ	厚岸郡濱中村大字後靜村字姉別	川上郡弟子屆村大字屆斜路村字美留和		川上郡標茶村大字虹別村シュクンシュペッーリポーリオニー名皇	上川那下川村字上名字 浦河郡浦河町大字西舍村	浦河郡荻伏村大字如茶村	三石郡三石村大字邊訪村	靜內郡靜內町大字御園村	新冠郡新冠村大字去童村	千歲郡千歲村大字鳥柵舞村	勇拂郡苫小牧町大字植苗村字美々	白老郡白老村大字敷生村字トビウ	山越郡八雲町大字八雲村字セイヨウベツ	瀨柵郡東瀨柵村字丹羽	熱郛村	磯谷郡南尻別村字中目名	千銭部千銭寸七字も所華寸	在
				栖原庸世	合名會社栖原商店	水產		擇捉島水產會	單冠灣漁業組合	羅臼鮭養殖組合	合名會社栖原商店	北海道廳	松崎荣次	留 夜 別 漁業組合		後養	同右	枝幸鮭鱒養殖水產組合		同右		紋別鮭鱒養殖水産組合	51.55		50.20	同右	同右	根室鮭鱒養殖水産組合		勝外四郡鮭鱒	北海道 聽	天鹽生醇等直水室且 4·	伏漁業組	石漁業組	高國水	冠漁業	北海道水產試驗場	同右	膽振水產會	遊樂部川鮭魚蕃殖組合	瀬柵郡漁業組合	歌葉兩漁業組合		争	科 管 部 紹 僧 者

北 國 虹 别 目 薫 伊 標 當 風 釧 十 天 幌 元 三 染 新 支 勇 志 茶 浦 別別呂走里 梨別仁津幌蓮路勝 鹽別川石退冠湖拂 1.000 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100

鱒

fil·												
						-			擇			. *.
									捉			
	比	當	別	有	紗	年	羅	老		泊	音	=
	良糸	路	飛	萠	那	萠	臼	門			根別	木城
1110,000	五	四	1,00	五.	11,00	EC	EC	1,00	1,00	110	110	五.00
8	8	0	8	8	ŏ	ŏ	ŏ	ŏ	ŏ	ŏ	ŏ	ŏ
五五五〇〇	띧	Ξ	八	四	1,400	=	=	八	八	_	_	29
00	五	三回0	公五0	五	8	Ħ.	五五	<u>Fi.</u>	五〇	0	140	五
Ξ					_;				=,			
000	100	00	Ŧi.	100	000	五〇	100	五00	000	_1_	E OO	
10									_			
0、八00	八0	九〇	四五〇	八〇	九00	三	九()	四五〇	7、八〇〇	ļ		
放流數一八〇万尾 外姬鰶採卵數二〇〇万粒												

昭和九年度事業成績

鮭 孵 化 事 業

孵化場) テ豫定計畫ニ對シ採卵數ニ於テ一一三・九%、孵化放流數ニ於テ一一九・八%ノ好成績ヲ收メ得タリ。殊ニ本場(舊千歲 本年度鮭人工孵化實績ハ採卵敷三億四千百八十万八千七百五十粒、孵化放流數三億五百五十二万六千六百八十六尾ニシ ハ創立以來四十八年間ニ於ケル未曾有ノ好況ニシテ、實ニ一億百四十五万三千百粒ノ採卵ヲ見正ニ世界記錄ヲ作

一親魚捕獲

供シタリ。昭和九年九月ヨリ同十年三月ニ至ル間ノ捕獲總數雌二十万八千二百五十四尾、雄二十四万三千百九尾、計四 五万一千三百六十三尾ナリ。 親魚捕獲場ハ千歳川他百二十三箇所ニ設ケ外ニ石狩川下流ニ於ケル地曳網漁業及流網漁業ニ依ル漁獲魚ノ一部ヲ採卵ニ (第一表參照)

採

百八十万八千七百五十粒ナリ。 成熟セシメタルモノ雌二万八千五百六十四尾、 送シ孵化セリ。捕獲親魚數中採卵ニ供セル親魚ハ雌十四万三千二百七十七尾、 前記捕獲親魚中成熟魚ハ直ニ採卵ニ供シ未熟魚ハ極力蓄養シテ成熟ヲ促シ、 雄二万一千三百四十五尾ナリ。 雄七万五千百七十八尾ニシテ、內蓄養シテ 隨時採卵ヲナシ卵子ヲ其ノ所屬孵化場ニ輸 而シテ以上親魚ヨリ得タル採卵數三億四千

5

定計畫ニ對スル採卵ノ割合ハー一三・九%ニ當レリ。 右ニ依リテ見レバ捕獲雌親魚ニ對スル使用雌親魚ノ割合ハ六八・八%、 (第一表參照) 雌一尾ョリノ平均採卵數二千三百八十五粒、

一孵化放流

除ク三億五百五十二万六千六百八十六尾ヲ孵化セリ。孵化率八九・九%ナリ。 九百七十七万一千二百五十粒ヲ孵化セリ。而シテ孵化ニ至ル迄ノ死卵數ハ三千四百二十四万四千五百六十四粒ニシテ之ヲ 前記採卵數ノ中ヨリ分與卵百八十四万粒及各種ノ試驗卵十九万七千五百粒、 計二百三万七千五百粒ヲ控除セル三億三千

流セリ。 仔魚ハ養魚池及孵化槽等ニ於テ飼育シ健全度ト河川ノ狀況トニ應ジ昭和十年一月六日ヨ (第二表参照) リ同年七月十九日ニ至ル間ニ放

表ノ通リ。以テ効率ノ減退ヲ防止シ得タルハ本移管統制ノ齎セル賜ナリ。此種ノ卵數合計二千二百三十八万七千六百粒ニシテ詳細左以テ効率ノ減退ヲ防止シ得タルハ本移管統制ノ齎セル賜ナリ。此種ノ卵數合計二千二百三十八万七千六百粒ニシテ詳細左解化場收容力ニ餘ル卵子若クハ水源涸渇其ノ他不慮ノ事故ニヨリ孵化ニ危險ヲ生ジタルモノハ、適宜他孵化場ニ移殖シ

				74121 88 763	0.000		_						-
計	//	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	鮭	種
н	"	7	~	″	~	7	,	~	,		~	M.E.	夠
- -=													驯
二、三八七、六〇0	五、七〇		1100	1、六00	三芸	九二	四七	1,000	1.011	五.〇	五()	五.000	
7. 六OC	五、七〇二、五〇〇	了11二、五OC	0000	X00,000	·三五0、000	九四,00C	四七五,000	1,000,000	010,000	五〇三、六〇〇	五00、000	000	业
	擇起	同	同	北目	同	北目	虹	虹	同	染退事	同	本	産
	擇捉支場羅臼事業場	4.	-	北見支場頓別事	-£	北見支場常呂事	支場の	別支担	4.	事業場	-4-	.Lp	
	維臼事	右	右	製別事	右	吊呂事	伊茶仁	場	右	笏	右	場	
	業場			業場		業場	虹別支場伊茶仁事業場						均
	擇	ゥ	北	 ₹	-11-	-11-	同	ılır.	旭	=	新	thr.	
	提支	ソタン	見支	天鹽事業場	北見支場網	北見支場斜里	1.3	別支担	幌別事業場	三石事業場	新冠事業	別支	移
	場	川埋	場	業場	場網走	场 斜 里	右	虹別支場當幌事	亲場	亲場	業場	虹別支場十勝事	殖
		沒			走事業場	事業場		事業場				事業場	共
				_									
			3 7	H k									
)]	レオ	剪									揺
			3	Z									
			がれる	•									
			多覧っ	て管									
			对	E Z									
)]	ν									翌
-	Sec. of California	or very			MACHINE TO	-				-			

鮭親魚捕獲採卵成績表 至自 同 十年三月)

第

表

場	本場一	本場														
名	支場 事業場			計	尻 別			計	朱太				計	利別	141	
易捕		千歲川	下石 狩 流川		目名	昆布	名無川		執郛	作開	流ノ澤	金ケ澤	-	第一	第三	第四
捕	雌	三九、五三三	五、一〇四	园 六 三 七	1、1六七	五九	t	1711111	1104	二、八九二	1011	四	三、三四三	一、八八三	三五	元
獲	雄	11,00回	三、八二六	二四、八一九	、	一五七	릇	一、四美	三六	三、九三〇	三三		四、五五七	三三六	<u> </u>	四九
數	計	三九、五三三 二二、〇〇三 六〇、五三六 尾	八、九二0	六九、四五六	二、四〇八	11 5	四五、	二、六六九	六 宝	六、八三	二六四	一五九	七、九00	四、一五	交	支
親	此惟	三二、〇一五 一一、九五五	一节圆	三三、七四九	1,027	五八	六	一、四	二五元	二、四六	九	四	ニ、ハセ六	八〇七	三五	六
魚	雄	一一、九五五	五六六	三、五三	九三五	110	£.	九六〇	<u>八</u>	一、八八三	七四	둦	二、1七四	三五二	110	三五
數	計	四三、九七〇	11,1100	四六二十〇	11/0111	汽	-	11,101	聖 克	四、三六一	141	汽	五、〇五〇	一、〇五八	四五	吾
蓄養	此能	五九〇星		五九〇	七四五	四	L	七八六	五五			1	五五	九四四	1	
數	雄	- 四 -		1週0	六四七	四	1	大八	<u></u>		1		四四	三三	1	1
採卵數		九七、三八五、六〇〇	四、〇六七、五〇〇	101、日本三、100	二、七九四、五〇〇	一六五、五〇〇	1七、五00	二、九七七、五〇〇	六七五、000	六、1mo、000	11回0,000	10五,000	七、1五0、000	二、00六、五00	五九、000	六,000
] 	至月月月日日	二九 七一	/三 三 三		三、三四一	"	// C 三 三		二九、三九、三七二	二九二二七四	三九二八	二九三二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二		三 三 六 一	一〇	- - 元 -

-					天			幌		元浦		三		染		新	-5.T.	勇	
						計		別	計	浦川	計	石	計	退	計	冠	計	拂	計
第	第	第	第	第	第		第	第		元浦		三		染		新		ウトナイ	٠,
六	五.	四	Ξ	=	_	1	=	_	1	Щ	1	石	1	退		冠	1	イ	1
一六	_=_	一四	二三九	1 111	ť		六	四二	"	四九一	"	1 311/11	"	五、六二四	"	五. 〇五. 五.	"	7, ==	1,411
一二咒	八	一九	一門	=1		七九三	三七	七五六	"	三七三	"		"	三、三六	"	益	"	0000	二、五五五
二四七	-	를		五.	八	17天	豐	1、三六	"	公会	"	四五四	"	八、九00	"	1、1型	"	三五三	四、三天六
四九〇	1	三三	三兲	<u>=</u>	t	四六七	£i,	哭二	"	四九〇	"	三只	"	四、八〇八	"	三五五五	"	大七	九六二
二空	t	五.		 		元〇	Ξ_	二七七	"	二天七	"	· 一 分	"	一、八五五	"	三九	"	五四	五三
六五七	I_	_元_		三 二 二	八	七四七	_八_	七三九	"	七五七	"	三四四	"	ざ、 で、 で、 で、 で、 で、 で、 で、 で、 で、 で	"	五 七 四	"	一三八	一、四九四
办	_1_	Ξ	三壳	Ē	せ	四	1	뗃	"	三宝	"	1	"	1	"	_1_	"	五. 〇五.	1
三五七		Ŧî.	五 五 五	<u></u>	_	_1_		1	"	一四七	"		"	1	"	ſ	"	五〇八	
1,1110,000		三二五〇〇	六10,000	₹0,000	七.五00	1、01七、五00	10,000	1,00七,五00	"	1、1三七、五〇〇	"	五三一、五〇〇	"	八、五九〇、〇〇〇	"	000,000	"	一、八三五、000	17、三人0、000
二九, 三元, 三己i	// O 二 四 五	 	三 三 〇 三 三 天		/ <u> </u>	1	 、 五九	二 元三 五三	1_	-[0, 七三	1] 二、三九 三九				三 三 二 二 九		-,ō, =-	_l_

	7																		
				败生	計						-					遊樂部	計		
那	白	敷	貫氣	脏		筌	船曳	古	マレ	ウ第ラニ		第四曳網	第三曳網	第二曳網	第一曳網	ウ第		第	第
生	老	生	別	台			網	Щ	レップ	ラニ上リ	イリ	網	網	網	網	ラー イリ	1	六	Ŧī.
六〇四	五五元	盟	_六_	10=	五、五四三	_=_	二 玩.		五〇九	Ħ.	三 (大	100	也	三	= == =================================	三、七九九	二二三五	三	三五四
大四_	七九()	六七四	<u> </u>	七	六、三六〇	景	三品	三元	四十	101	三五五	三六	=	二三四	二四七	四一次	11、七七二	10	
1、三六	一、三 五.	二元	一六四	1140	11、八〇三	五八	五九	ガ 豆	九四六	五五七	四	五〇	八五	四十七	哭二	七九五五	五、〇九七	100	六九八
五五	t				四二十七	[11]	九	101	八〇	1.11.1	七二	八七	四〇	108	1 1 t	三、四七二	1、1四七	11111	五元
EOX	[19	11111			1171114	九	六	六九	104		[79] Fi.	哭	一九	六	五九九	一、七三	五元	110	110:1
	=	六五二	1		六、四三四	=	五五	140	二八七	三五元.	二七	1 1111	乱九	一六五	二共	五、二五元	1、セセ六		## ## ##
					ո		1						1	1	<u>' </u>	<u>-</u> 玩.	九四四		1
			1		Fi.	1	-	_!_	1		1					Ŧi.	= = =		
1,三0七,近00	1七、五〇〇	1.0五五.000			11、六六四、000	三九、000	114,000	11417000	四八三、000	六四、000	100,000	1回五、000	11九、000	元1,000	111111111111111111111111111111111111111	九、五九一、000	三、二三、五〇〇	九三、000	
一九	== == ===	二九二七七七七七七七七七七七七七七七七七七七七七七七七七七七七七七七七七七七七	二〇	三(二)	: 1	//二 二 七九		二二		: : : : : : : : : : :	== == ===	======================================	三 三 三 元	= = = =	二 二 三 五 五 七) 一〇 :八七		二 二 元 元	三、九

		-							I-m*							[et			
				伊茶仁	計				標津	計						風蓮	計		
茶志	伊 茶二仁	標津	當幌第二	忠		ナショカン	標	ツタ プォ ル	春		ツケ ネキ	ノコベ	別當	姉	タカラハ	風		古	大
骨	仁	橋	Ξ	類		ン	津	~	別		+	Ŋ	賀	別	ッ	蓮		丹	澤
兲	一、 立 七 七	三、八七	一、七五三	1、七〇六	三五五	一尖	110回1		亳七	六、二五二	五六四	五	一、野穴	一、型の	一、四九	七九五	三、八七八	三,0川回	141
四五	九、照	七、九六九	二、九七	二、四四七	一、七七三	二六九	0個。1	亳	亳	せ、七三三	九四	五八七	一、三九〇	二二四四	一、四九九	一、二五	二、九六九	一、一九六	七九三
	三、八八	一一、七九六	四、六八〇	四、一五三	四、〇八八	四公五	三、四七二	せせ	日子	1四、00五	一、四天	1、11量	二、八五八	三七四	二、八九八	一、九四	六、八四七	11,1110	一、五六五
八	一七八	六五四	1、100	图110,1	二、〇六	二会	一、八二五	元	三元	三、七六四	五〇三	四八	一、〇四七	八元	三五四		三、八一九	一、九七五	144
四四	1、三六	五,00	九五五	公	1.110111, 1	1 옷	一、一五七	=	九	三五三	三〇七	二五九	六〇四		二四九	三九四	1711111	六六五	五二五〇
	三、〇九六	二語	二、〇六五	一、八八七	三、三四二	三三	二九七二	四九	哭	六〇五	八 〇	六 六 七	一、六五一	一、二六七	六〇三	1,014	五,〇三二	二、六四〇	1.0111
六	三五〇	一、九四〇	五四四	九九	三五五	一类	11,0011	E O	륟	造三	1	1		1	造]	三五七	五五五	吧
£î.	三三	一、開究	20 00000000000000000000000000000000000	九〇	1,441	三天九	1、国110	亳	듚	哭 允		_1_					1.		
20,000	三、八九0、000	1、1000、000	二、二九0,000	17.10五,000	四、五四0,000	三七二五〇〇	四、〇三七、五〇〇	六五、000	益、000	七、0七二、五00	九九七、五〇〇	000,000	11,100,000	一、五六五、〇〇〇	五九0、000	1、0五0,000	九、二三二、五〇〇	四、五〇〇、〇〇〇	一九三二五〇〇
10,10	一〇 元一	三九 三九 三三	一九	三九三九		三()	一,九 二 二 二 こ	三 三 三 元			二九、三九、三六	二九二二九二三六二二二九二二九二二九二九二二九二二九二二九二二十二二二十二二十二二十二二十二二十	二九二七七七七七七七七七七七七七七七七七七七七七七七七七七七七七七七七七七七七	二 二 九 七 五 七 五	.=. .=. .=.	10 10 10 10 10		10	三元

																		虹別	
釧路	計													十勝	計				計
三平古丹	1	毛根	然別	手野	音更	札內	東三號	東八號	白人	大曲	旅來	ヌップク	熊牛	御影		溫根別	奔 別	ブシ ュ トン	-
1,041	10,411	一九六	10:1	121	二、公	툿	六〇四	八〇三	1,01111	二、八八〇	三、八九五	三云	カ		三五五五		1,00%	三、三天四	一、四五四
九八〇	一五、四三	三六	1110	二岩	五四七	九00	公	1、1 天	一、八九四	四、〇九九	四、九五九	<u>=</u>	=	二	二七、八四八	六、	440,11	三、八九	一、四五六
二、〇五二	三天、一	四八四	三二	五〇五	슬	一、元	一、四八五	一、九二元	三、〇九七	六、九七九	八、八五四	吾	1+	三六二	四九、三七三	兲、 <u>1</u> 三	四、〇八五	七、一五七	九〇
1,041	1、六六〇	一四七	-	一九七	艺	011	1111	四五元	三六五	翌		豆		四九	一九 六九三	四四十四日	一、九一四	三〇三九	セセー
二九六	九八	艺	10	쯸	吾	至	二九	<u>=</u>	二六			땓		三	九、四六六	せ、六九七	六九八	140,1	- 八〇
1、三七0	二、云二	드돗	Ξ	三回〇		一当	恒〇	夸六	秃	六九	1	完	ī	凸	九、四六六、二九、一五九	七、六九七二二、四四一	ニズニ	四 10%	- C五
一五五五	五、四〇九	六	1011	_ <u>六</u>	二天九	三六七	吾完	セーセ	一、 	八〇九	一,0 五	_	六	九一	1		1_		一、三、三、三、三、三、三、三、三、三、三、三、三、三、三、三、三、三、三、三
	五、九二七	一	1110	一	五六	· だ0二	六六	九六三	一、四八〇	四 公	四五七	三五.	=	三三		1	1		#i
000,000	三、八八〇、000	000,000	117五00	五〇五、〇〇〇	一五五、五〇〇	二三五、000	五元,000	九四二、五〇〇	八回、五00	1000,000		七七、五〇〇		1三1、五00	四0、二五、000	元、○五、000	四、〇七五、〇〇〇	七、二五、000	11,0110,000
三、三天	; - !	"	二 一 元 元	三〇	元-	Ξ Ξ	"	三九三五	一九、三九	一九、	二九、三九、三九、三九、三九、	三二 三二 三三				具二, 二,	二九七九	三九	1

		a				國後													
音根別	計		二木城	計-			計		頓別	計	德志 別	計				常呂	計		
音根		ヴュ	アンノ		東沸	アンノ		第	第		徳志		第	第	第	第		第	第
別	-	<i>₹</i>	П		湖	П		=		_	别		Ŧī.	四	Ξ			Б.	74
六四七	一、四六〇	五四三	九七	10、石兰	四、一八〇	六、四五二	三七二	一、一七四	二、垂六	"	五八三	一四、六六	三王	三五〇	三,01八	10、九三三	三、〇七四	臺	一公
一、公三	一、五〇八	五五六	九五二	二、五五二	六二九二	六、三六二	三、三六	一、二五九	二、〇五七	"	八八四	二八、五六二	三型	쯵	三、五三	〇、九三三二四二四三	二、六五宝	三品	五五
二、四七九	二、九六八	一、〇九九	一、八六九	三、二品	10、三十二	三、八三	六、九八		四、五九五	"	一、四至	四三、一八九	六七四	七九八	六、五四一	宝、二 字	五、六九九	かる	三
四八七	一、公品	完二	六七三	七、四七五	一、九四二	五、五三三	四、〇川四	八七九	二、一五五	"	1 = +	三、七九五	二天	二九九	二、三九四	ハセス	1、三至	三四	一四九
三哭	六三	1 111111	图00	五、三九八	一、五九七	三、八0.1	一、四五	图10	九九五	"	一 四	11/10日		一六九	一、六六五	四五六	七五	一五七	八七
七三三	一、六九七	<u> </u>	1,045	二、八公三	三、五五元	九、三三四	四、四四九	一、二九九	三、一五〇	"	云二	六、一九九		四六	四、〇五九		二、〇九六	四七二	<u>二</u>
八四	1		1		ı	1	1	1	1	"	三	五、八六三	三九	三五〇	三,01人	二、一关	二、三		乙二
四 〇	[1	_1_	11	1	"	Ξ.	五、〇九八	云	四四七	三五三	八九二	一、九	二空	104
1、1二五、000	二、000、五00	七三五、五〇〇	1、三天五、000	1000、000	三、六三七、五〇〇	10、六六二、五00	7,1110,000	二、1四五、000	四、九八五、000	"	三七、五〇〇	九、九三九、000	六00、000	七八0、000	六、五00、000	二、〇五九、〇〇〇	三、二〇五、〇〇〇	七0七、五00	三四五、000
<u> </u>		"	一,〇, 元,〇		"	一,〇、 元二		三 三 八七	三九八六	_1_			 	三 二 三四		ΞQ Ξ			二、二

	網走				斜里	#h			1)		北見	計	目梨	<u> </u>				蒸別	ii
第三	第一	[第六	第五.	第一	1	洛滑第三	渚滑第一	湧別第三	湧別第二	湧別第一	1	羅臼	1	古多糠	崎 無 異	植別	薫別	1
三	二、四〇六	六五八	元		五九一	10、二完	六六五	三、五四四	三		五、六二	"	四六七	二、五三五	- 1	至三	二六四	1、六九五	カニラー
六回	三二哭	五四七	==	六	四八七	九、五五七	三五	三、三五九	一八八	三五	五、五六六	"	五九七	四门四三	元	七八〇	三五	11,100	3
一八九	四、五五二	1、10五	五九		一、0七八	一九、七九六	八九四	六九〇三	三四二		11、144	"	1、0公回	六、七七八	£.	1,4114	六1九	四、七九五	- ₹ ₹
=	七九三	五八八	五五	三五	五八	一、九六二	六 二	四五一	1111	八七	究一	"	三五八	二、10五		四九一	1. 四.	一、四五二	7
五七	四	三六八	110	三七	三四	七四	111111	一六九	共	元	三八	"		二、三六七	=	五六八	二天七	五.	Ξ 7
 <u>_</u> 交_	171111	九七六	贸	苎	八六九	二、六八五	七四四	さ	一九七	三五	1、00元	"	五七二	四、五七二	兲	一、〇五九	五三	二、九六二	<i>j</i>
三	二、一九九	六七五	云	芫	於	二、1 治	三三三	六七五	110	 二	1、1 益	"	[75]	1 宏	<u>=</u>	;		四	- - - - - - - - - -
益	一、大四三	<u>B</u> 10	<u>=</u>	六	롯 -	五四五	· <u> </u>	1100		<u>=</u>	三景	"	_=	五	六		_=	二五九	170
元0、000	一、八六二、五〇〇	1、1六六、000	五0,000	八0、000	1、0三六、000	五、三五七、000	1、六一九、五〇〇	1、川町0、000	三四0,000	二四五、000	一、八二、五00	"	セ六七、五〇〇	五、一六五、000	三七、五〇〇	1、1五二、五00	五九五、000	三、三八〇、000	<u>j</u>
二、元元	50		Ξ.	EO.	ĘÇ)	ΞQ			-	三九	. ,	三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三		==) E E	;;C	

-	探	下 剂川	本	本	場	
	卵;	流川	場	場一	-20	
				支場		
J.				事業		鮭
别]	-		場		孵
二 为七七 五 〇〇		四、〇六七、五〇〇	九〇、一九五、六〇〇		野 数	化放流
			10		øЕ	成
ーチカ		三回	一、上六		卵	績表
	i	000	一九		败	20
-		=	七九	力	解	至自
ナセグ		一語	四光七	bl	Ĉ	同昭 和
0	:	<u> </u>		拔	化	十九 年年
	•	七九	二九%		死 卵 率	七九 月月
Æ,	70]		五四	至自月月	111	
	_	"	<u>完</u>	HE		
			他 = 五、五00、000粒	•	摘	
Phine			分移 與殖		要	
-						

鮭孵化放流成績表 至自

第

合計										_
_1	計		比良糸	計	當路	計	別雅	計	有崩	計
ı		薬取	比良糸	1	アンコロ	1	アンコロ	1	有崩	1
二0八二元四	一、九四八	一、二五九	六四九	"	11711411	"	四、三九九	"	1.1.6	九九三
一四三、10九	三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三	二、三四九	八五七	"	二, 四五	"	五、六二九	"	五七	一一六、九五四一二六、八七七
盟(三公三	五、一五四	三、六四八	一、五〇六	U	四、六一七	"	五六九 10,01八	"	104,11	[天、八七七]
四二,二十十	1、八〇三	11公	六1七	"	一、九六二	"	图71111	"	1,0公共	八、型七
宝、二芸	一、产	一、三元	五九九九	"	一一一	"	三、八〇六	"	四六	三、九〇七
二八、四至	三、七四二	五五五	一二六	"	三、三〇九	"	八,01八	"	一、五六二	三、公园
三八、蚕四二	!	ţ	1	"		"		"		_L
二、三四五二	Ţ	I	1	"		"	Į	"		
〇八、二五四一四三、1〇九四五一、三公三一四三、二七七、七五、一七八二二八、四五五二八、五六四二一、三四五三四一、八〇八、七五〇	8,000,000	二、五七五、000	1、四五、000	11	图"1100~000	"	000,010,000	"	二、二、八四、000	九二九二、000
				1	=0 =0 =0 =			I I	二 二 二 三 元	

		紗				年		組		老			提						
		那	ii]·			崩	ii)	臼	計	門	āŀ			ill.				泊	i
*	振	ー		(時)	t	ŀ		羅		老		留別	留		ベボツン	ベシ ツロ	ケラ	泊	
ン 川	别	段	1	(時不知)	セキ	ン ボ	1	Ħ	[門	1	かり 沼 	別川	1	タル	マン	ムイ	Ш	-
四九四	二、六八〇	六、七四九	三二至	Ξ	171111	九四〇	"	四、八六九	"	二、芳三	六、三六	三、二七八	三、〇九〇	七九八	四九	八六	丟	101	
九九七	四、二九五	11、455	四、公宝五	三	二、六五九	一、造	"	六、八四八	"	六、四五七	せ、三七〇	三、七一九	三、六五一	八四八	九九九	五天		二元九九	
一、四九一	六、九七五	八、四二	六、九一八	丢	三、夬一	二、公二	"	11,414	"	九二四〇	三、当六	六、九九七	六、七四一	一、六四六	三門		六九四	四六〇	
四二	二、四六三	六、〇六三	00年,1	10	1、0 天	100円	"	四二出	11	二、大三	五、六七七	二、八八五	二、七九二	当六	1	八四	三三天	一七二	
八二	一、〇九二	二、六三四	八六九	六	至六	三王	"	一、七七六	"	一、九五五	二、八八七	一、五三〇	一、三五七	三九九	葯_	[79] .71.	五五九九	九二	
五九二	三、五元元	八、六九七	二、六〇九	_ 六_	一、五六二	1,0:11	"	六、〇四九	"	四、六九八	八、五六四	四河	四、四九	1、0九七	01110	三元	四九五元	三天三	
		ı			_1_	1	"		"	_!_		_1_		_1_	1_	T _e			
1	_1_	11	f		_1_	I	"	1	"		1		ļ				_1_	5	
九六 1,000	五、二九二、五〇〇	1三、0三七、元00	E(1100,000	二二、五〇〇	二、五元、000	1、七五二、五〇〇	"	七、九七二、五〇〇	"	六、0八七、五00	1二、00元、000	五、四1五、000	六、五九〇、〇〇〇	一、四一〇、六五〇	二七七、四五〇	一六四、九五〇	六四一、三元〇	三天、九00	

(解日)	擇捉				國後						3	(頓別ヨ)	北見					
老		泊	音根	二木		シサルソ	頓	德志	常	網	斜			目	燕	伊茶	標	當
門			別	城		<u>*</u>	别	別	呂	走	里			梨	別	仁	津	幌
五、〇七二、五〇〇	1:1,00年,000	1、四10、六五0	1、111五、000	1,000,至00	1四年100~000	二、111元至00	三、11七、五〇〇	三七、五〇〇	七、六六五、000	四、五五五、〇〇〇	二、〇九〇、〇〇〇	1100,000	五、三五七、〇〇〇	七六七、五〇〇	四、九六七、五〇〇	九、三五〇、〇〇〇	四、五四0、000	三、四七五、000
二八八、四七0	九四四、二00	せべ、一七二	三元、二〇	八〇、〇五八	八二、七四〇	四二二五〇〇	三、二十、五00	1 111/1100	八八、五五〇	四五八、〇七五	二三六、五七〇	九、000	六〇七、三五〇	三0、四三六	五七、六一〇	四六三、三六〇	二三、三九六	二三五、六八〇
五、七九九、〇三〇	11,000,000	一、三三四、四七八	1、0八五、七九0	一、九一〇、四四二	1三、四八七、二六〇	一、六九〇、〇〇〇		11021100	六、八四六、四五〇	四、〇九六、九三五	一、八五三、四三〇	八,000	四、七四九、六五〇	七三七、〇公四	四、八〇九、八九〇	八、八八六、六四〇	四、三六、六〇四	三、三四九、三〇
四 八七〇	七九	五、四	三式	四,0	五、七	11,0		せ、一	10、六	10,1	===	九五五	=======================================	三九	= <u>=</u> =	五〇	四九	六五
ル六 ル 二五	七六三三〇	ク四、三五	五四	五四二二二二二八二八二八二八二八二八二八二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二	六五	.	i	至二	五三七〇	五四	四三六〇	"		六五、四三	<u> </u>	六三、 <u>五</u> .〇	六三 四 回 0	七五二九二九二
		,					他ニ三、九二、五〇〇粒移殖用水枯渇ノ爲メ凍死		他二二三七四、000粒移殖	常呂ョリ一、三五〇、〇〇〇粒移殖	常呂ョリ九四、000粒移殖				他二一九七。五〇〇粒試驗用	他二四七五、〇〇〇粒移殖		虹別、伊茶仁ヨリ移殖

				虹															
				别															
風	釧	(本場	+		り頓	天	()染	幌	元	()染	Ξ	染	()本	新	勇	敷	遊	利	朱
蓮	路	移場が	膠		(頓別ョ)	鹽	(染退ョ)	別	浦川	(染退ョ)	石	退	(本場ョ)	· 冠	拂	生	樂部	別	太
_				=											-				
六九	九二	Ħ.	三、八八〇、〇〇〇	三七、二三五、000	一六	0.1	~	0,0		Ŧĩ.	Æi,	4,0	Æ.	3	八八	1.0	11、公公四、000	=======================================	t;
六、九三、五〇〇	九、1三二、五〇〇	五,000,000	0,0	五、	· 六00°00C	1701107000	0110,000	、01七、五OC	、T三七、五OC	五0三、六00	五三二、五〇C	せ、0六六、四00	五00,000	000,000	、八三五、000	17三人0,000	云色"	三二三二五00	七、1五0、000
9	00	00	8	00	8	8	00	90	90	8	90	00	00	00	00	00	00	90	8
				四															
一五九	四七。七九	薑	三六	三六	四	六	三五	四〇	九七	=	二天九	去	二 五.	九七五		五	140	八八十	五六
二宝九、六四〇	七九	三二二四七	三六、五二	四、二六五、二〇1	004、1周	一六二、八五〇	五,000	图0、1110	九七二二〇	三三三	三天九、二〇五	芸!ご豆0	五,000	九七五、七七五	一分、六三0	五、八翌	1、1七0、七七六	八七、六八0	五六二00
						0	0	0		0	J11.		0	.71.	0				
さ、大さ、八八〇	八、七〇四、七〇九	四、八六七、七五三	三、五云三、四八八	三一、九三九、七九九	四	一、公	九	卆	J, C	五	<u>-:</u>	六、三〇五、二五〇	四	_	上,七	二二八二五五	10、四九三、二三四	三、0四四、八 10	六、六三三、八〇〇
二六	四、七	尘.七	全四	元七	00年,1500	、八五七、一五C	九九九、五〇〇	九七七、三七〇	(0回0、1八0	五00、三六0	二天三、二九五	五二	四八五、000	二四、三五	一、古无言艺	八二	造二	员、六	宝元
_ <u></u> 合_	九	豊	八	九九	8	五〇	8	50	八〇	六〇	九五	#î. O	8	五	0	五.	<u></u>	0	8
三、八	四六	= ++	八二	<u> </u>	八	八	=	[2]	八二	0	五〇五	九	三	九七、五	Ξĩ,	六	九	£i.	セ
<u> </u>	六	せ	=	Ŧī.	八九九	八〇	0.10		Ξ.	〇 六	Æ.	九六	E.0	Ħ.	五七七	六四	九〇	五八八	1,1
六四三三五	五三	<i>"</i>	六四八三八三	五一、	// 3	华面	"	四三	五四	"	五四	四三、二二 五五	"	// Fi.	四二	四三、	 五四	/ E	五二
	六〇		八三			四万	2 0	O.Ŧi.	四五		八三				ΘΞ	Ō£ī.	七二	00	<i>Ti. Ti.</i>
他三一五0,000粒分與				他二三、000、000粒移殖								他二一、五三、六00粒移殖		ジ吹車雪の					
五0,0				000								五	;	爲メ					
000				00,00								六六〇		通水					
分品				〇粒)()粒		っ支					
274				移殖						¥		移殖		·死ゴノ爲メ通水ニ支障ヲ生					
														生					

	1					-	0
1	比良糸	當路	別飛	有崩	紗那	年崩	羅臼
三三九、七七一二五〇	₫,000,000	B,11100,000	10,010,000	二二八四、000	一九、二元二、000	B111001000	二、九00、000
三四、三四四、五六四	一八二三六	三六八〇	九00、六00	一三四、四五〇	1、四三四、五00	一四九、一五〇	1七0、二五0
三〇五、五二天、六八六	三、八一七、六七二	三、九八三、一八〇	九、10九、四00	二、一四九、五五〇	一七、八六七、五〇〇	四、一五〇、八五〇	二、七二九、七五〇
0,	四五	七三	九〇	五九九	せ、三	四、六	五、八
	六五、 五〇	ク 三 三 五	<u>六五</u> 七九	七五	七五、 三九	五四	ルデ 七〇
						時不知三、五00粒チ含ム	他二五、〇七一、五〇〇粒移殖

鱒孵化事業

シ採卵數ニ於テ五四・四%、孵化放流數ニ於テ五五・七%ヲ示シ不成績ニ終レリ 本年度鱒人工孵化實績ハ採卵敷六千五百三十一万四千七百粒、 孵化放流數六千十三万五千八百七尾ニシテ豫定計畫ニ對

一親魚捕獲

十二万九千五百二十五尾、 親魚捕獲場ハ千歲川他五十二箇所ニシテ、 計二十二万四千九百十四尾ナリ。(第三表参照)五十二箇所ニシテ、昭和九年八月ヨリ同年十月ニ至ル 間ノ捕獲總數雌九万五千三百八十九尾、

二採卵

前記捕獲親魚中成熟魚ハ直ニ採卵 ニ供シ未熟魚ハ極力蓄養シテ成熟ヲ促シ、 隨時採卵ヲナシ卵子ヲ其ノ所屬孵化場ニ

千七百粒ナリ。 タルモノ雌二万八千六百五十九尾、雄一万四千九百六十六尾ナリ。而送シ孵化セリ。捕獲親魚中採卵ニ供セル親魚ハ雌四万六千四百五尾、 而シテ以上親魚ヨリ得タル採卵敷六千五百三十一万四、雄二万五百四十五尾ニシテ、內蓄養シテ成熟セシメ

ニ對スル採卵ノ割合ハ五四● 右ニ依リテ見レバ捕獲雌親魚ニ對スル使用雌親魚ノ割合ハ四八・六%、 四%ニ當レリ。 (第三表参照) 雌一尾ョリノ平均採卵數千四百七粒、 豫定計畫

三孵化放流

) o 化セリ。而シテ孵化ニ至ル迄ノ死卵數へ四百二十五万八千八百九十三粒ニシテ之ヲ除ク六千十三万五千八百七尾ヲ孵化セ前記採卵數ノ中ヨリ分與卵八十七万粒及各種試驗卵五万粒、計九十二万粒ヲ控除セル六千四百三十九万四千七百粒ヲ孵 孵化率八三・四%ナリ。

放流セリ。 仔魚ハ養魚池及孵化槽等ニ (第四表參照) 於テ飼育シ健全度ト河川 ノ狀況ト - 應ジ昭和九年十二月四日ヨリ同十年六月十五日ニ至ル間

- 19

鱒親魚捕獲採卵成績表

至自

同昭 和 九 年

十八 月月

		北見	計	目	÷1.			伊茶仁	iii-			當	計			風	≓L.	
湧別	湧別	湧別	пI	梨羅	нΓ	標	忠	伊	ПΓ	ケッ	然	幌 ネポベン	ni I	ノコ	ツォケン	蓮風	iT	奔
第三	第二	第一	1	臼	1	橋	類	化 仁	1	カ	內	ツォン	-	~ 1)	ネキー	蓮		別
八二	10%	10、1三六	"	吴	134、1	五	九八	八0八	ハセセ	图011	三〇五	一六九	六〇三	二雲	1114	120	六、00九	图"11110
穴	二品	九九〇三	"	完	11,004	一八	1,1011	八八七	六六八	一四七	三二	三	公 元	1.1011.1	四四	1 当	せ、セニー	六、四四三
一四九	0411	110~011	"	完	三、七四八		11°011C	一、六九五	一、五四五	五五〇	六八七	三八	1、昭昭	四七八	空	====	1114,111	六、四四三 10、六七三
芫	五五	五. 五.	"	Ξ	一、四八七	_1_	八元	六五八	せせせ	三二六	二七六	五五五	四五〇	 	一六九	九八	五、八三六	<u>E</u>
九九	0.1	一五七	"	九	一、〇五四		五六〇	四九四	豆头	1六0	===	至	二五四	100	100	五四	二三六	一、匹另六
五八	<u> </u>	六七二	"	Ξ	二、五四二	1	一、三分	三五	7.1量	五〇六	三八九	三兲	10E	三	二六九	至	八二六四	五五五八
 	<u>六</u>	一、三公	"		1			l		l	_l_	_1_	_1_	_l_	l		!_	I
八	八	八三	"		1			1	五〇	五.	l_	-1	_1_	1	1			
四二五〇〇	七二、五〇〇	六一七、五〇〇	"	一六、八〇〇	二、八五、000	I	1、四五0、000	1、三七五、000	1、三人0、000	大〇二、五〇〇	四十五〇〇	1110,000	六九九、000	1米七,000	二六七,000	一六五、000	八、五七五、〇〇〇	# C+# CCC
	1四九 三九 九 五八 二七 八	10次 二次四 三七0 五二 10 六二 六五 八 四二五00	10、1日、 九、九〇三 二0、0回1 五1五 1五七 六七 二、1、三、六、1七、五00 10、1日、 九、九〇三 二0、0回1 五1五 1五七 六七 二、三六、八三 六1七、五00 八日 六八 二次 二十 八 四十五00 八日 六八 二次 八 四十五00 八日 六十 五八 二十 八 四十五00		利用第二 八二 六八 二 二 二 八二 六八 二 八二 <	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	標準橋 五 1、201 1、201 1、201 1、201 1、200 瀬別第二 10、10、10、10、10、10、10、10、10、10、10、10、10、1	息 <	(伊茶仁 八〇八 八八七 1、公立 六五八 四元 1、1五二 一 1、1五元 1、1) 1、1) 1、1) 1、1) 1、1) 1、1) 1、1) 1、1	前別第三 八十 六八 一円 二円 二円 二円	海別第三 八十 六八 1四九 五五 1元 五八 1元 五八 四円 五八 四円 五元 八十 五八 四円 五元 八十 五八 四円 五元 八十 五元 八十 五元 八十 五元 五元	(株) 内 三〇五 三八十 六七 二七六 二十 四十 四十 四十 五〇〇 公元 公元 四十 四十	一		() コペリ 「四次 二三二 四七次 1八三 100 二次三 1	カッケ 二二七 四四 公五 1元 100 二元 1 フロベリ 二四元 二三二 四七 1八三 100 二元 1 1 フロベリ 二四元 二四二 四七 二四二 100 二元 1	My My My My My My My My	一

虹別														本場	本場 支場	1
	計		天鹽	計				朱太	計			兒別	計		事業場	4
プシ トユ ワン		第四	第三	1	流ノ澤	金ケ澤	熱郛	作開	1	名無川	昆布	目名		千歲川		易打
一、七七九	四五		三九一	門门〇	10	Æ.	1101		九四	五.	二元六	六〇三	"	三三元	此惟	抽
一、二、六九	1六	六	120	1七四		六	七四	<u>小</u>	三士三	ーセ	九五	= \frac{1}{2}	"	三月	姓	五
二、〇四八	五九三	六二	五三	六〇四	===	=	二七五	二九六	1、二八七	=======================================	元一	公台	"	四 九 五、元		也安
一、七三四	三九六	౼	三六九	1102	10	五	<u></u>	一四八	五四	t	104	四()	"	一九0厘	iHé	亲
八三	三元	九	1110	1 = 1	五、	六	五四四	空	<u>-</u> ,		OE	当	"	五. 五. 元	雄	Æ
二 、 六〇六	五宝	景	四九九	四天	五,	=	一九五	三五		九	1==	四	"	二四五尾	計	型
1	E 00	=	三岩三			1	_1_	1_	三			113	"	三 蓋. 尾	此隹	 養
1	一	九	1四〇			_1_	1			ı	["	10m R	雄	製
三、五00、000	八九,000	四五、000	000、四十十	七七二、五〇〇	三五、000	1二、五〇〇	三五五、000	三八0,000	17117000	九,000	三10、五00	九三二、五〇〇	"	六三0 、 000 粒		採卵敷
<u>の</u> た	0_	00 11 t.	0			<u> </u>		0	00	00 //		00		○ 粒 三九	至自 月月 日日	期 期

___ 21 ___

			3		7										-	擇捉		國後	
計	當路	計	別飛	計	有崩	計	紗那	計		年崩	計	羅臼	計	老門	計		급 -	音根別	計
1	アンコロ	1	アンコロ	1	有崩	1	振別	1_	イクロキナ	セセキ		羅臼沼	1	老門	1	留別川	1	音 根 別	
"	三	"	二六六	"	二八九	"	二九九	四九	Ξ	元	"	三 八	"	1九0	"	八三九	"	401111	"
"	五七七	"	三、三四四	"	一、八五七	"	四元10	1 옷	t0	吴	"	五六	"	二六五	"	八、九八六	U	二、三四七	"
"	一、八三	"	五、三〇五	"	二、一哭	11:	六七五	五五五	101	五.	"	公园	"	四去	"	七、三〇五	"	四、六五四	"
"	- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	"	一、八九三	"	二九	"	二, 二, 三,	- - -	九	七	U	110回	"	一七九	"	八一些	"	图01	"
"	E 11	"	1,0六	"	三	"	造		10	<u>pu</u>	"	圶	"	스	"	四,0%二	"	<u>-</u>	"
"	一、四元	"	二九二	"	三五〇	"	三 、 0次0	四〇	二元	_	"	041	"	云二	"	三二元	"	六〇九	"
"	1	"		"		"	I	1		1	"	1	"		"	I	"		"
"		"		"		"			-	_1_	"	1	"	_1_	"		"		"
"	1、五〇六、〇〇〇	"	1、六七九、000	"	141,000	"	三、二天七、000	四五、000	11111,000	111,000	"	二1九、000	"	1 2000000	"	1三、三八六、000	"	*10,000	11
	〇 六 三 三	<u> </u>	ル こ モュ		10,10	i.	10.1 三	i.	九二天	ルナニモ	i	0,	\ <u> </u>	0,7	ر ان ا	0,7 ===		# 5 = O-	ار ا

頓別	計	德志別	計				常呂	計		網走	計					。 全 里	計		
第		德志	ł	第	第	第	第		第	第		第	第	第	第	第		渚滑第四	渚灣鎮
_		別	_ _	五.	四	Ξ	_	1	四		1	Ŀ	六	五.	Ξ	_		74	_
九	11	七、九五五	五、二五七	三七四		一、六〇九	三三元	三、六四七	五〇	三、五九七	五三三	1、六0.1	一、四六	一、九八八	三八	九九二七	三三元	四四	渚灣第一二十九五七二三 四〇七二五 三六四
九	"	七、九二五二二、八四五二九、七七〇	五、二五七二八、五三九四三、七九六	二天七	三	七四五	1三、三五〇二七、五1四四〇、七六四	四、六五四	五.	图、公园	10、八九二		1711111	一、二六	九二	七、〇四八	三、九九一	11111	TE EST
六	"	二九、七七〇	四三、七九六	应二	三七	二、三五四	四次之,0四	八三01	100	八二01	10、八九二二六、一九三二二、七五〇	二、九四二	二、 穴	三、1公公	四〇九	七、〇四八一六、九七五	三三、三八二三、九九二四七、二九	弄二	三五三次四
七	"	一、四五五	二,三0六	11011	110	1,00天	九四八	1011	六		二二、七五〇	一、四五七	一、二 六七	一、五三七	二五九	八三三	二、七八七	云	チュー
t	"	- 元	1,0九三	<u>=</u>	10	四五五	四九七	五六七	<u></u>	五五三	五、六〇六	1 01	五三三	交	会	三、七五	六六五	八五	页页
应	"	一、英四	三。三六	豐豐	110	一四九一	一、四五	一、公穴	四	一人大	五、六〇六一八。三五六	二、〇五六	1、六九〇	三三六	三四五	三、〇四五	三、翌三	臺	- グラ
	"	五五	三、艺二	三七四	_ 远	一、六〇九	一、七七五	一、九九八	五.	一、九四八	五二天	1,301	一	一、九八八	三六	九九二七	五、四九〇	七九	三五カカ
1	"	l	八八五二	三云七	三	七四五	八七	1、三回	五.	1,0公园	九、八〇二	一二六八	九三	九九八	九一	六五〇三	一、八七五	充七	<u> </u>
九,五00	"	1、六二三、九00	11.100.000	三七五、000	三五、000	一、五七五、000	1、三五、000	1、四六七、五〇〇	二七.五00	000,000	一四、五八二、五〇〇	1、三四七、五〇〇	1、0六1、五00	1、六四五、000	五一五、000	10.01二元00	四、01八、000	四九三、000	
九二九	ı	三 〇八 三三		一 つれ	一 九	_ ○九	_ ○八 一二		٦ <u>٠</u> ,	○八 ○八 一二	ı		- - - - -	〇八 二二	九八二	- 八 二		"	 三:

第
四
耒
30

合計

九五、三八九 三九、五 五 二 四、九一四

四六、四〇五

二〇、五四五

六六、九五〇 二八、六五九 一四、九六六

六五、三二四、七〇〇

五、五五〇

六、六九二 七四四

一、兴全

三二二三

二、四〇八二八七

二七九、000

グ○○九 -----| 宝○三宝

計

化 放 流 成 績 表 至自 同昭 和 十九 年年 六八 月月

							14)		本	水	
									場	場	場
北					虹					支	
見					别					場	
	目	伊茶	當	風		天	朱	尻		事業	名
	梨	仁	幌	蓮		鹽	太	别		場場	
三、九0八、000	1六、八00	二、八 五、000	1、三人0、000	六九九、000	八、五七五、000	八九,000	七七二五00	1.111.000	八0,000 #		卵数
											ЯE
圭		四	40	75	四五十	され	五	Ξ	75		卵
三七、二六八	九一	門。四〇	さり、八つ	五、八八〇	四五七、九〇〇	大、三六	五元 三七〇	二、八五〇	五、三六〇		數
Ξ.		=	_		八			_			孵
三、吾宝、八三	云	二、六七六、五八〇	1、三0九、二八0	六八三、二二〇	八	元十、〇四十	七十七、11110	一、]三九、]五〇	七四	ਮੋ	ć
皇	六、00元	五八〇	·二八〇	0 11	,100	0至六,		五〇	七四、六四〇	変	化
九 五	四七	五.	五、一	====	五三	九五	+1,	九六六	六七%		死卵羊
	三 六	#.E 	₹ <u>-</u> ; _:ö	ルミ 三二	- 三 六三 <u>六四</u>	ルミ 三二 二	三二 三五 三五	四三、五九		至自 月月 日日	
									全部試験用ニ供ス	1	簡
											返

āŀ															
	-				-				擇	國					_
1									捉	後					
	比良	當	别	有	紗	41	羅	老		音 根	頓	德志	常	網	斜
I	外	路	那	崩	那	葋	FT	僴		別	別	別	呂	走	里
六四,三九四,七〇〇	11,501,000	1、五0六、000	1、六七九、000	171,000	三、三、七、000	四五、000	二九,000	110,000	三三八八000	×10,000	九、五〇〇	1、六1三、九00	11,100,000	一、四六七、五〇〇	1四、三八二、五〇〇
四、二五八、八九三	九六、〇七九	八四、七00	107,100	一一、七五〇	1五九、八〇〇	五00	117200	1111100	四九八三〇〇	二〇、五六五	三、五00	1111111100	二五四、六三〇	01年,0周1	1、110年、110日
次0、三五、八〇七	二三四九二	1.511.1100	1、四七0、八00	1七0、1五0	104,100	四四、五〇〇	105,400	004,4111	1二、八三七、七00	五八九、四三五	六,000	1、四九0、七00	二、八四五、三七〇	1、三 天、七九〇	0%0,ctct0,1111
カ カ	回,0	五六六	三,四	六四	四九	四九九	五、七	五	三七	三四	三六八	せ、六	八二	九、六	九,〇
	/ E		吗 二	五四、三〇	#.E.	ν¤ ===	//五、 五〇	ク五、 五〇	ク 六 六五	气二 五天			五三、 三一、 三一〇		
											孵化セルタメ不明用水枯渇ノ爲メ砂利床ニ埋沒				

姬鱒孵化事業

數ニ對シ採卵數ニ於テ一三七●三%、放流數ニ於テ一○六%ナリ。 本年度ニ於テハ往年ノ盛況ヲ見ルニ至レリ。採卵數二百七十四万五千粒、 支笏湖ニ於ケル姬鱒人工孵化事業ハ親魚不足ノタメ數年間休止セルモ、 孵化放流數百九十万七千五百三十尾ニシテ豫定 前年度ニ至リ漸ク復舊ノ曙光ヲ認メタリシガ

一親魚捕獲

二万二千五百四十尾ナリ。 昭和九年十月十五日ヨリ同年十一月二十日ニ至 ル 間 1 姬顱親魚捕獲數雌一万一千六百十七尾、雄一万九百二十三尾、 計

一 採 卵

シテ採卵數二百七十四万五千粒ナリ。 前記捕獲親魚ハ事業場ニ運搬ノ上直ニ 採卵セリ。 捕獲親魚中採卵ニ供セル 親魚ハ雌八千百九十五尾、 雄九百六十八尾

ニ對スル採卵ノ割合ハー三七・三%ニ當レリ。 右ニョリテ見レバ捕獲雌親魚ニ對スル使用雌親魚ノ割合ハ七〇・五%、 雌一尾ョリノ平均採卵數三百三十五粒、 豫定數

三孵化放流

千四百七十粒ニシテ之ヲ除ク百九十万七千五百三十尾ヲ孵化セリ。孵化率九七●四%ナリ。前記採卵數ノ中ヨリ分與卵七十五万五千粒ヲ控除セル百九十九万粒ヲ孵化セリ。而シテ孵化ニ至ル迄ノ 死卵敷ハ 五万二

仔魚ハ孵化槽及養魚池等ニ於テ飼育シ健全期ニ達シタル後昭和十年四月十六日ヨリ同年四月二十五日ニ至ル間ニ放流セ

煙 卵 配 付

數鮭百八十四万粒、鱒八十七万粒、 主ト シテ道内民間養鱒事業ノ發達ニ資センガタメ本場事業上支障ヲ來サザル範圍内ニ於テ種卵ノ配付ヲナ 虹鱒五十万九千九十五粒、姫鱒七十五万五千粒ニシテ詳細左表ノ通。 シタリ。

種	鮭	"	"	"	"	計	鱒	"	"	"	"	"	,	"	"	"	<i>"</i>
類																	
卵數	五0,000粒	1,110,000	五0,000	五00,000	110,000	一、八四〇、〇〇〇	五0,000	110,000	110,000	五0,000	110,000	110,000	000,000	100,000	100,000	100,000	110,000
産地	虹別支場風蓮事業場	本場	"	"	"	_1	本場	"	"	"	"	"	"	"	"	北見支場	<i>!</i>
配付先	北海道帝國大學理學部	富山縣水產會	北海道帝國大學醫學部	長流鮭人工孵化場	宮崎縣水產試驗場	五	札 幌 市 吉野武者二	沙流郡門別村 賀張漁業組合	龜田郡七飯村 和田一夫	札 幌 市 田中憲房	北海道帝國大學農學部植物園	札 幌 市 池田新三郎	帶 廣 市 江川定吉	常呂郡置戶村 中 西 義麻留	札幌市東富七	上川郡上川村 明石幸輔	旭 川 市 中井彦平
摘	試驗用		試 驗 用		試驗用												
要																	

	-		-	_										-			-	_																						
計	"	"	"//	姬鱒	計	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	e.	"	. ,	<i>"</i>	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	虹鱒	計	"
七五五、000	100,000	二五0,000	£,000	E 00,000	五〇九、〇九五	一、一八〇	1,0七三	1,110	五五三		一、二八三	一人	1、10九	10,000	10,000	00000	110,000		10,000	六,000	10,000	五0,000	10,000	110,000	10,000	t0,000	10,000	٠,000	1,10,000	五0,000	110,000	10,000	10,000	110,000	#. 000	11/0,000	10,000	五〇、〇〇〇	八七0、000	1,100,000
	"	"	"	支笏湖事業場	1	"	"	"	"	"	"	"	"	"	,	"	"			"	"	"	本場	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	虹別支場摩周湖	a a	北見支場斜里事業場
14	阿寒湖漁業組合	屈斜路漁業組合	富山縣下新川郡飯野村 島田久雄	洞爺湖漁業組合	E11	滋賀縣水產試驗場	山形縣水產試驗場	神奈川縣水產試驗場	京都府水產講習所	青森縣水產試驗場	水產試驗場木崎分場	秋田縣水產試驗場	岩手縣水產試驗場	中井彦	幌 市 栃本	末	上碳郡上磯町 山 本 梅之助	7 1	大澤漁業組合	後志水產會	石狩水產會	明石幸	矢 部 惠	紋別鮭鱒養殖水產組合	十勝拓殖實習場	石狩水產會	横田實	根室營林署	城縣水產	函 館 市 谷 茂 平	別村農		鹿 犀之	幌 市 東 宮	川上郡標茶村 佐 藤 源太郎	澤	白人農學校	沙流郡門別村 賀張漁業組合	Ξ	上川郡上川村 明石幸輔
						"	"	"	"	"	"	"	鱒族飼育改瓦試驗用															-												

試驗及調查

一特種採卵試驗

ニ付採卵試驗ヲ施行シ將來之ヲ事業化スル基礎的資料ヲ得ント 己定計畫ニ屬スル鮭、鱒ノ外地方的ニ特種ノ親魚ノ遡上ス ルアリ。 ス。 m シテ是等ノ中漁業價値アリ ト認ムル 時不

時不知(澤提支場年崩事業場)

ク二万一千六百七十尾ヲ孵化セリ。孵化率九六・三%ナリ。 シ内成熟セル親魚雌十尾、雄六尾ヲ使用シテ二万二千五百粒ヲ採卵セリ。右ノ内孵化迄ノセセキ川ニ於テ鱒ト共ニ時不知ノ捕獲ヲナシタリ。昭和九年九月二十七日雌二十一尾、 右ノ內孵化迄ノ死卵數八百三十粒ニ 雄三十五尾 計 Ŧi. 十六尾 シテ 、之ヲ除

行魚ハ養魚池ニ於テ飼育シタル後放流セリ。

紅 鱒(澤捉支場當路事業場)

當路湖ニ於ケル紅鱒親魚ノ捕獲增加ヲ圖ルタメ、 湖内分布、及産卵狀況ニ付調査ヲナシタリ。 昭和九年六月二十 四日 3 リ同年八月二十八日 1 間ニ於テ親 魚ノ 遡 上 狀

尾、計三百六十六尾ニシテ内雌ノ成熟セルモノ僅十八尾ニ過ザルニヨリ、未熟魚ハ右ノ結果ニヨリ昭和九年九月十一日ヨリ同年十一月十一日迄親魚ノ捕獲ヲナシタ セリ。右ノ内雌二百尾、雄八十尾ヲ親魚トシテ五十万粒ヲ採卵セリ。 何り 何レモ蓄養ヲナシ成熟ヲ促リ。其ノ數雌二百四十七月 促尾 シ採卵苗 二十 供九

孵化ニ至ル迄ノ死卵敷二万一千五百二十粒ニシテ之ヲ除ク四十八万八千四百尾ヲ孵化セリ。 ハ養魚池ニ於テ飼育シタル後放流セリ。 孵化率九五・八%ナリ

一 摩周湖虹鱒捕獲採卵試驗(虹別支場)

目的

湖沼養殖種ト 適當セ ル 虹鱒ノ蕃殖ヲ圖リ以テ湖沼ノ生産増加ニ資ス ルト 共二養殖用種卵配付ヲ爲サム

狀况竝結果

ヲ得タリ。五月三十一日ョリ六月十九日迄ノ捕獲數雌五百七十九尾、 **數雌四百二十四尾、雄二百七十六尾ョリ七十七万五千粒ヲ採卵セリ。** 本年度摩周湖ニ於ケル虹顱親魚捕獲ハ例年ノ不振ニ鑑ミ建網ニ代フルニ 、雄四百八十七尾、フルニ刺網ヲ使用シ 2 計一千六十六尾ニシテ内使用 タル結果、 意外 1 好成績ヲ收ムル 親魚

前記ノ内發眼ニ至ル迄ノ死卵數二十六万三千粒ヲ除キタル五十一万二千粒ハ、摩周湖增殖用ト右捕獲狀況ヨリ考フルニ漁具ヲ完備シ捕獲期間ヲ延長スルニ於テハ百万粒程度ノ採卵ヲナシ得 シテ十万粒ヲ控除シ碊三十六万二千粒ヲ他ニ配付セ y o (種卵配付參照) 用トシ ルコ デ 五 トヲ認メ 万粒 虹別支場試驗

-- 31 ---

三、鮭鱒人工受精法改良ニ關スル研究(本場)

目的

日ニ分チタリ。 人工受精ニ際シ之ヲ支配スル 各種ノ 外的因子ノ 影響ヲ闡明シ受精方法ノ改良ニ資セント ス。 mi シテ研究事項 左

- 一、媒質ノ條件ガ精蟲ノ受精力ニ及ボス影響
- イ、 精蟲ノ稀釋度ト精蟲ノ受精力トノ關係
- ロ、 温度ガ精蟲ノ受精力ニ及ボス影響

精蟲ノ受精力ニ及ボス滲透壓ノ影響

體液ト精蟲ノ受精力

鹽類ノ添加ガ精蟲ノ受精力ニ及ボス影響

一、媒質ノ條件ガ卵ノ受精力ニ及ボス影響

水ニ接シタル未受精卵ノ胚孔收縮速度

注精後受精作用ノ終了速度

胚孔ノ收縮作用ヲ人工的ニ 阻 止 エセル卵ノ

媒質ノ條件ガ精蟲ノ受精力ニ及ボ ス影響

精蟲ノ稀釋度ト精蟲ノ受精力ト ・ノ關係

ムルニハ精液ヲ九十倍以上ニ稀釋スルヲ要ス。精蟲ハ有害ナラザル溶液ニテ稀釋スルコトニヨリテ受精力ヲ有スルニ至ル。 而シテ精蟲ノ受精力ヲ完全ニ發揮 セ

溫度ガ精蟲ノ受精力ニ及ボス影響

、精蟲ノ受精力ハ廣キ適溫範圍ヲ有ス。 受精ハ溫度○•二―二○度ノ間ニアリテハ低溫ニ於テ優リ、 高温ニ向ツテ不良ト ナル傾向ア ル モ 其ノ差異著 シ カ

水素イオン濃度ガ精蟲ノ受精力ニ及ボス影響

水素イオン濃度六●二─八●○ノ間ニ於テハ精蟲ノ受精力ニ悪作用 ナ

精蟲ノ受精力ニ及ボス滲透壓ノ影響

滲透壓 △=-0.6°C 以上ニ於テハ精蟲ノ受精力ハ害セラル、モ ソレ以下二於テハ害益何レノ影響ヲモ認メ

體液ト精蟲ノ受精力

ルモ稀釋シテ滲透壓及粘度ヲ低クスル時ハ精蟲ノ受精力ニ悪影響ナシ。雌雄魚血精、雌魚體腔液等ハ何レモ滲透壓高ク且粘度大ナルヲ以テ此ノ内ニテ ハ、 精蟲ハ完全ニ受精力ヲ發揮

鹽類ノ添加ガ精蟲ノ受精力ニ及ボス影響

蟲ノ受精力ノ關係ニヨルモノト認メラル、場合ハ比較的稀ニシテ、精液ノ稀釋割合適當ニ且低温ノ下ニ於テ營マル、精蟲ノ受精力ト媒質ノ條件トノ關係以上ノ如シ。故ニ現在行ハル、鮭鱒人工受精ニ於テ、不受精ヲ生ズル原因ガ精鹽類ハ精蟲ノ受精力ニ有害ナルモノ多ク、有害ナラザルモノニアリテモ有利ナル作用ハナキモノ、如シ。

人工受精ハ、精蟲ノ見地ヨリハ最適條件ニアリタルモノト稱スル コト ヲ得ベシ。

—— 33 ——

媒質ノ條件ガ卵ノ受精力ニ及ボス影響

水ニ接シタル未受精卵ノ胚孔收縮速度

リ五秒乃至六秒ノ間ニ現ハレ、七秒後ニ於テハ全卵藪ノ一○%ニ對シ十秒後ニ於テハ二○%ニ達スルモノ水ニ接シタル未受精卵ノ胚孔ハ短時間ノ中ニ收縮スルモノニシテ、精蟲ノ通過不能ナル程度ノ收縮ハ水 、如接 シテ シ。

注精後受精作用ノ終了速度

注精後全卵ノ受精完了スル ハ九秒乃至十五秒ノ 間

胚孔收縮作用ヲ人工的ニ阻止セル卵ノ受精

ンガ î -0.6°C以下) ヲ以テ卵ノ 胚孔ノ 收縮ス ル ヲ阻 止 シ人工受精ヲナス時 八, 胚孔ノ收縮ヲ阻 止 t ザル

----- 32 -----

蟲ノ受精力ニ有害ナラザル電解質溶液ヲ受精ノ際使用 孔收縮シテ受精不能ニ陷ルモノアリ。 上ノ如 (ク一般ニ清水ヲ使用シテ人工受精ヲナス場合ニハ、未が受精(卵内ニ精蟲ノ穿入スルコト)終了セザル 而シテ斯ル原因ニョリテ生ズル不受精卵ハリンガー液(△=-0.6°C以下) シ**、** 卵ノ胚孔ノ急速ナル收縮ヲ阻止スルコト = ヨリテ除キ得ルモ LI 前 **着** 胚

四 鮭卵ノ水生菌被害防止試驗 (本 ま

目的

食鹽水及フオルマリン溶液ノ消毒試驗ヲ行ヒタリ。 ル、所ナルモ、更ニ有効ナル消毒劑ヲ知ルタメニ晒粉溶液ニツキ試驗セリ。鮭鱒卵ヲ食鹽水又ハフオルマリン溶液ヲ以テ消毒ヲ行ヘバ、孵化中ノ水件 水生菌着生防止ニ顯著ナル効果アル 而シテ之ガ比較並各種ノ影響ヲ知 ^ 旣 ラ \sim ガ x × ラ

---- 34 ----

狀况竝結果

四份

タリ。依ツテ同溶液ニョリ三日目每二十分間宛浸漬消毒セリ。 晒粉溶液ヲ以テ鮭卵ノ消毒試驗ヲナスニ當リ豫メ致死濃度ヲ檢セ ルニ〇・五%ニシテ〇・一%以下ハ安全ナルヲ確メ得

二比シ七・六七%ノ低率ヲ示セリ。 七八%ニ低下セリ。之ヲ對照卵ニ比スレ 其ノ結果ハ左表ノ通孵化直前迄ノ經過ハ對照卵ニ比シ優リタルガ孵出期ニ於テ一時ニ多數ノ死卵ヲ生ジ孵化率ハ六二・ バー一·一%、食鹽水消毒卵平均二比シー七·二八%、 フオル マリン溶液消毒卵

ヲ及ボスモノ 以上 = IJ 如如 テ見レバ晒粉へ水生菌防止ノ効果へ認メ得タルモ脱穀ノ狀況 ク消毒劑ト シテ不適當ナルヲ知レ IJ, 3 IJ 考察人 ル = 卵膜消化酵素ノ分泌機能

貧鹽

ルヲ知レリ。 孵化終了迄 結果左表ノ如ク對照卵ニ比シ七 1 消毒囘數ヲ十 $\overline{}$ t, • 九八%優リ効果アルヲ確メ得タリ。尙消毒囘數ノ增加ハ水生菌ノ着生ヲ妨グル七、四囘ノ三組トナシボーメ比重計五度ノ食鹽溶液ヲ以テ每囘十分間宛浸漬消毒 傾向ア セ ij

フオルマリン

○●五%フオルマリン溶液ニ三十分間宛浸漬消毒セリ。

於テ對照卵ト差異ナキヲ認メタリ。 結果左表ノ如ク孵化率ハ對照卵=比シ○●一七%低キモ、水生菌ノ着生防止 檢卵作業ヲ省略 シ得ザ n モノ 但シフオルマリン溶液消毒ハ發眼前 ` 如 ク思考セラ レタリ。 :ノ卵子ニ ノ効果著シク尚畸形、 對 シテ ハ檢卵ニ優 ル 所 臍嚢水腫症其ノ他 ァ ル モ 其ノ後

— 35 —

西份

		-		
對	試			種
照	臉			
卵	卵			類
				卵
"	八,000	hi		數
(檢卵				—— 消 毒
1	_	37		回數
	_=_I	回	_	死
呵	六			卵
004.1	00 t	Ni.		数
		-	涫	冰
13	_		ß	生
	天,	ři.	婁	菌
_		ľ	尾	孵
E,EO	1,10		數	715
ŏ	Ō	老	-	
· 三·八		26	率	化
		= -		il.
		-		
			3	事.

食 鹽

					_	
對	孪	,	"	試		種
照		"	"	驗		
卵	均			卵		類
						卵
"	"	"	"	三五、000	i	數
(檢卵)						消
2					1	毒回
Ξ.	1	[72]	t	<u>-</u>		数
						死
六	四	Ξ,	t	三		卵
六、九八〇	九八六	六八五	七、三二六	九五七米		數
					疗	拿水
六000	=	=	四	=	4	主生
200	九五五	公五0	四、六五五	三美	妻	效菌
					尾	
八、	0,0	= ;	七、六八四	1170回		卵
<u></u>		五五	公四		數	
立	八〇	八五	04	品·二七%	率	化
2	웃	芸	古	七%		
						ie.
						事

フオルマリン

3	計	試			種
ļ	照	驗			
Ì	戼	卵			類
		_			卵
•	"	0,000	料		數
1	(僉卵)				消毒
_ 3	H.	九	M		回 數
					死
:	=	=			卵
1	て九三八	一九五五	粒		數
				元	亦
				4	生生
	I		粒	妻	效菌
				尾	
- (1)	t, 0.5	七、〇四五	尼	數	孵
-	せつ・お	七0.四		率	化
	_	五	96	_	-
				1	EL.
					事

目 (五) 鮭卵砂利床孵化試驗

化成績調査ノ参考資料トシ併セテ砂利床ニ埋浚スル場合ノ卵子ノ發育時期ト砂利層ノ厚薄トノ孵化ニ及ボス影響ヲ知ラン本年度本場採卵數多カリシタメ一部分ノ卵子ハ養魚池底砂利床ヲ利用シ孵化スルノ已ムナキニ至リタルニヨリ、其ノ孵

トス。

狀 竝 結 果

テ平均水温七度ナリ。 昭和十年二月五日ニ左表ニ示ス如ク卵子ヲ砂利床ニ收メ孵化ヲ行セタリ。試験日敷六月二十日ニ至ル百三十六日間ニシ

十 採 試	- 1						
五 卵 営 験		E.		Ξ + ∃	1	型 什 元 日	-
五一五一五ノ砂厚利		Ŧi.		五.	-	五.	-
オスオスサー	زام	寸	尺	寸	尺	寸	尺
卵							
三三三三三三	1000	11,000	11,000	111,000	11,000	11,000	11,000
卵字							
出							
1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、		五〇	一四日	1、九二〇	1、公二	二、三六五	三二六二六二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二
死 卵 死	1000	7.五00	一、五九五	1,000	一二元九九	六三五	全
辨							
112							
空		#i. O	哭六	益·0	五三·O	夫六	보: :
五五檢		Fi.		Б.	.=	4	D
月月査				ij	J	1	J
二二二月				+	-	Ξ +	
H H H				1	1	1	

ナルヲ知ル。 右ニ依レバ人工孵化ノ成績ニ比較スレバ一般ニ不良ナルヲ発レザルモ發育ノ進ムニ從ヒ成績良ク又砂利層ハ薄キモノ良好

(六) 鱒類養殖試驗

目 的

營上ノ資料ヲ求メンガタメ前年度ニ引續キ經濟試驗ヲナシタリ。 民間養鱒事業漿勵ノタメ池中及湖沼養殖魚種トシテ最モ適當スル虹鱒ヲ養成シ、 以テ配付用種卵ヲ採取スル外、 之ガ經

况

虹鱒飼育試驗 (本場及虹別支場)

ヲ得タリ。本場試験用トシテ十一万五千粒ヲ除ク二十四万八千四百九十五粒ヲ配付セリ。 本場ニ於テハ例年ノ如ク昭和十年一月二十一日ヨリ捕獲採卵ヲ始メ同年四月十五日終了迄ニ三十六万三千四百九十五粒 (種卵配付参照)

虹別支場ニ於テハ前年度ニ引續キ養魚池ニ於テ飼育中ナリ。

虹鱒養殖經濟試驗 (本

テ定山渓温泉旅館ニ試賣ヲ開始セリ。而シテ本試驗ハ販賣ニ適スル大サニ達シタル同月二十日ヲ以テ終了セリ。 スル大サニ成長シタルヲ以テ、同月四日ヨリ親魚養成用種苗ヲ控除シタル殘八千三十六尾ヲ本場渡價格一尾五錢ノ割ヲ以 化率八九・一%)ノ仔魚ヲ得タリ。餌料ハ始メ牛又ハ豚生肝臟ヲ與ヘ其ノ後ハ肝臟ノ外ニ魦粉,小麥粉,蛹粉,魚粉等ヨ 成レル混合餌料ヲ以テ飼育セリ。昭和九年七月ニ至リ全長五寸乃至七寸、平均六寸前後、體重五十三瓦ニ達シ販賣ニ適 昭和八年三月三十一日及同年四月十一日ノ兩日採卵シタル三万八千粒ヲ供試材料トシ、之ヨリ三万三千八百七十尾 期間中ノ飼育成績左表ノ如ク、 販賣時原卵ニ對スル歩留五三・四%、孵化尾數ニ對スル歩留五九・九%ナリ。

	調査月
	月 日
	取 揚 尾 數
力	原卵ニ對ス
力岩	孵化数ニ對
一一尾當一	重
絶体	量
•	揃
į	要

一日 一十日 10~三〇八	同 九年 二四、八六二	昭和八年 二九、〇〇〇 星
- 三 - 四	至 ・四	芸・三。
五九九	七三・四	八五·六%
<u> </u>	六九	六瓦
10七六、0	141.0	四天四班
/ 四七六	/ 三五四	孵化後一六六
ハ―四六五日	6—三四三日	八一一五五日

圓十九錢ヲ差引キ六百三圓二十一錢ノ餘剩ニシテ、收支計算表ヲ示セバ左ノ如シ。 右試賣ノ結果ハ左表ニ示ス如ク單價五錢、二万三百八尾代一千十五頃四十錢ニシテ、 餌料費、 卵代等ノ諸經費四百十二

收 入

							支	-	
人	焦點	蠶	小	魚少	肝	項		虹	項
造			麥				出	鱒	
氷	粕	蛹	粉		臓	目		却代	目
						員			員
1)回(三	士	奈	141	喜			110	
000	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	八回の	八八八〇		三八五〇〇	數		二0、三0八星	數
					一貫忽	單			單
					25.				
_九	三五	四七	04	凹	六 〇 竣	價		五、錫	價
						企			金
_	μä	三	79	七	八			1.01	
了公	八三元	八大	7	六三天	兰 _用	額		(01年、四0	額
						摘			摘
	×								
						要			要
			ba - 54		III AND A		Į		

差引殘 六百三圓二十一錢

備考 本試験ニ於テハ從業者ノ給料並養魚ニ必要ナル諸器具代等ノ經費ハ算出至難ニ付計上セズ。

(七) 鱒族飼育改良試驗 (水產連絡試驗) (本場)

目 的

者互ニ連絡シテ飼育試驗ヲナス。 水産連絡試験ノ協定ニ基クモ 1 = シ テ、 優良鱒族種卵ノ需給ニ 關シ親魚ノ飼育其ノ他ノ條件ヲ知ル必要アルヲ以テ需給

况竝

孵化飼育セリ。 縣水產試驗場阿賀野川養鱒場ヨリ河鱒卵千九十六粒、秋田縣水產試驗場花館孵化場ヨニ右ノ爲メ本場ヨリ岩手縣水產試試場外七箇所ニ虹鱒卵一腹分宛計一万一千九十五粒 秋田縣水產試驗場花館孵化場ョ IJ (種卵配付参照)ヲ配給 虹顱卵千百六十九粒ノ配給ヲ受ケ 叉新潟

洞爺湖姬鱒蕃殖狀况調查 (本

洞爺湖ニ於ケル姬鱒魚體ノ退化竝斃死ノ原因ヲ究メ以テ對策ヲ講ゼンガタメ現地ニ就キ調査ヲナシ

(九) 鮭鱒遡上河川調査 (澤捉支場)

基礎的資料ヲ求メントスルモノニシテ本年度ハ茂世路川ニ付施行セリ。 前年度ニ引續キ擇捉島各河川ニ於ケル鮭鱒ノ遡上狀況其ノ他孵化事業上心要ナル事項ヲ豫メ調査 シ、 以テ孵化場設置ノ

指

三月至自	期
十十二日日	間
札幌郡	指
等平町	導
	地
吉野	被指
養鱒場	導者
養鱒	指導
一般	科目
本場	指
員一	導
名	者
	摘
	要

(一) 其 支場 長

會議ヲ間催セリ。 民營孵化事業ノ國營移管二件ヒ昭和九年度本場事業ノ實施ニ當リ萬全ヲ期 ス ル 习 X 八月十六、 七日ノ兩日本場ニ 支場長

親魚捕獲受託者打合會

改善ヲ要スル事項ニ關シ打合セヲナシタリ。 昭和九年度鮭鱒親魚犻獲事業ヲ前孵化事業經營者ニ委託スルニ當リ十一月二十六日關係者本場會議室ニ參集施行方法竝

成

己述セ ル 通鮭孵化事業二 在リ テハ空前ノ成績ヲ收メ、 顱孵化事業ニ在リ テハ樺太䴘 ノ凶漁年ニ該當セ ルタ 親 魚ノ遡河

シタリ。 數少ク、 從テ豫定計畫ノ探卵ヲ爲シ得ザリシモ、之ヲ移管前即昭和七、 八兩年度ノ成績ニ比較スルトキハ著シキ進步ヲ示

池底等ヲ利用スル應急装置ニ依リテ孵化ヲ行ヘルニ基因スルモノニシテ己ムヲ得ザル事情ニ屬ス。 ニ於テ二●五三%ノ低下ヲ見タルハ遺憾トスルトコロナレドモ、之ハ收容力以上ノ採卵ヲ爲シタル結果卵子ヲ河床、養魚ル採卵率ニ於テ四八●三五%、雌親魚使用率ニ於テ五●七一%平均採卵數ニ於テ二十粒ノ何レモ増加ヲ示セリ。唯孵化率鯧 孵 化 事 業 ハ一孵化場當補獲數ニ於テ二千三百十二尾、採卵數ニ於テ三百四十三万三百四十九粒、豫定計畫ニ對ス 鮭孵化事業

卵率ニ於テ一・○三%、親魚使用率ニ於テ一・九二%ノ何レモ增加ヲ示シタリ。低下ヲ示セルハ平均採卵數ニ於テ三百四鱒 孵 化 事 業 ハ一孵化場常捕獲數ニ於テ千五百七十七尾、採卵數ニ於テ十三万九千七百八十粒、豫定計畫ニ對スル採 十八粒、孵化率ニ於テ〇・七三%ナリ。

以上ニ依リ今囘ノ移管ハ巳ニ第一年ニ於テ槪シテ好成績ヲ收メ得タルモ、今後漸次更ニ向上ニ勉ムル必要アリト認メラ

移管前後ノ成績比較表

		*				
割合割スル使用雌数ノ	六八八〇	六三·O九		親魚	At	A
	一三九三	六五·五八	畫ニ對スル採卵率	豫定計	.	t.
	八、三三六、七九八	四、九〇六、四四九	化場當採卵數	一孵		,
	11,00八回	八、六九五	場當親魚捕獲数	一孵化		
摘要	移管後(昭和九年度)	移管前(昭和七、八年度)	目	項	種	魚

		Ú	李				
孵	平	親	豫定	→ mus	一孵	孵	平
	均	魚	計畫	孵化	化場		均
化	採	使	ニ 對 ス	場當	當親魚	化	採
	卵	用	ル採卵	採卵	捕獲		卵
率	数	率	率	數	数	率	數
九四%	一、七五五米	四六・七	五三。四〇	こ、四七二、七六	七四九	九二、四	二、三六五
	1、四〇七	*		_	八、九九六	八九十九二	二、三八五
		割合 割合 関の関い、 関のでは、 関のでは、 関のでは、 関のでは、 は、 は、 は、 は、 は、 は、 は、 は、 は、 は、 は、 は、 は					

附

錄

北 海道

第 鮭鱒孵化場ハ左ノ事業ヲ行フ 鮭鱒族ノ孵化及放流

三

鮭鱒族其ノ他淡水魚類ノ蕃殖ニ關スル講習、講話及實地指導鮭鱒族其ノ他淡水魚類ノ蕃殖ニ關スル調査及試驗

鮭鱒孵化場ニ左ノ職員ヲ置ク

第

技 場 師 長

技 屬

手

場長ハ技師ヲ以テ之ニ充ツ前項ニ定ムル職員ノ外地方農林技師及農林技手ヲ置ク **=** ヲ

條條條條條條 屬ハ上司ノ指揮ヲ承ケ庶務ニ從事ス技師及農林技師ハ上司ノ命ヲ承ケ技術ヲ掌ル規長ハ長官ノ指揮監督ヲ受ケ場中全般ノ事務ヲ掌理ス

第第第第第第 八七六五四三 技手及農林技手へ上司ノ指揮ヲ承ケ技術ニ從事 ス

支場ニ支場長ヲ置ク 必要ノ地ニ支場叉ハ事業場ヲ置ク

ラ掌理ス 支場長ハ技師、技手、 地方農林技師又ハ農林技手ヲ以テ之ニ充ツ支場長ハ場長ノ指揮監督ヲ承ケ場中全般ノ事務

第 九 事業場ニ事業場主任ヲ置ク

・ 鮭鱒孵化場同支場及事業場ノ名稱、位置及擔當區域ハ別ニ之ヲ告示ス事業場主任ハ場長又ハ支場長ノ指揮監督ヲ承ケ場務ヲ掌理ス事業場主任ハ技手又ハ農林技手ヲ以テ之ニ充ツ但シ助手ヲ以テ之ニ充ツ ル 7 1 ヲ 得

第

北海道鮭鱒孵化場庶務規程 則

第一章總

孵化場ニ左ノ係ヲ置ク

三 文書及物品ノ牧受及發送ニ關スルニ 印章ノ管守ニ關スル事項 場員ノ進退賞罰及身分ニ闢スル事項 事

ル 事 項

例規ノ整理及編纂ニ關スル事項

十九八七六五四三 物品ノ會計ニ關スル事項財産ニ關スル事項

± ± ± = = ± 場內取締ニ關スル事項出納官吏ニ關スル事項

エノ 如 ず 項

十四四 -四 事業係ノ主管ニ屬セザル事項 一 孵化及放流ニ關スル事項 二 蕃殖ノ調査及試験ニ關スル事項 三 講習及講話ニ關スル事項 三 講習及講話ニ關スル事項 三 講習及講話ニ關スル事項 三 講習及講話ニ關スル事項

條

Ξ

七六五四三

職務 及 限

第 四 左 場員ノ事務分掌ニ闘スル事項ニ掲グル事項ハ場長之ヲ専決處分スベ

事業場主任ノ任命及解任ニ關スル事項

雇員助手及傭人ノ進退賞罰及身分ニ關スル事項

七六五四三

賃借期間一年ヲ超エズ且賃借料年額乂ハ總額三百圓ヲ超エザル物件ノ借入ニ關スル事項見積價格一口金千圓未滿ノ物品ノ購入若ハ修繕又ハ不用品賣却ニ關スル事項場員ノ管內出張ニ關スル事項場長七日以內ノ管內出張

- 支場員、事業場員ノ擔當區域內出支場長七日以內ノ擔當區域內出張
- ヲ受クベシ 前二項ノ規定ニ拘ラズ事ノ異例ニ屬スルモノ及重要ト認ムルモノニ付テハ場長ハ長官ノ、支場長ハ場一七日ヲ超エザル人夫ノ傭入及見積價格一口百圓未滿ノ物品ノ購入若ハ修繕又ハ不用品賣却ニ關スル 長月項

長官ニ之ヲ報告スベシ第一項第一號第二號、 第二項第一 號第二號ノ處 分ヲナシタルト 丰 ハ其ノ都度場長ハ 長官二、 支場長 場長ヲ經テ

- 六 五
- 第第 ニ供スベン 但シ輕易ナル事件ニシテ代行者ニ於テ其ノ必要ナシト認ムルモノハ此ノ限ニ在ラズ 前條ノ規定ニ依り代行シタル事件ハ代行者ハ其ノ文書ニ後閥ノ印ヲ押捺シ遲滯ナク之ヲ場長又ハ支場長ノ閥覽分ニ關スルモノ及重要ト認ムルモノニ付テハ場長又ハ支場長ノ承認ヲ得タル場合ノ外代行スルコトヲ得ズ 場長又ハ支場長不在ナルトキハ場長又ハ支場長ノ指定シタル場員其ノ職務ヲ代行ス 但シ場員ノ進退賞罰及身 親魚捕獲ヲ他ニ委託セムトスルトキハ場長ハ委託先及委託契約事項ヲ具シ長官ノ認可ヲ受クベシ
- 七
- 八 |関スベキ事項ノ槪目左ノ如シ||場長又ハ支場長ハ毎年度一囘以上支場又ハ事業場ノ事業狀況ヲ査閥スベシ|

三 文書整理ノ狀況 一 事業ノ施行狀況 事業ノ施行狀況

- 其ノ他必要ト認ムル事項場員ノ勤務ノ狀況 項

九 ハ毎年五月末日迄ニ次年度ノ豫算ヲ編成シ之ヲ提出 ス

第 表(第一號樣式)ヲ提出スベシ 事業場主任ハ毎月五日迄ニ支場長又ハ場長ニ、 支場長 ハ 每: 月 + H 迄ニ場長 = 前月分ノ事業概況書並 = 場員勤怠

+ 前項ノ事業案ハ長官ノ承認ヲ承クベシ之ヲ變更セムトス場長ハ毎年二月末日迄ニ次年度ノ事業案ヲ作製スベシ

月迄ノ場員勤怠表ヲ十一月三十日迄ニ提出スベシ、場長ハ前年度ノ事業成績書ヲ五月末日迄ニ前月ニ於ケル 事業概況書ヲ每月十五日迄ニ前トキ亦同ジ 年十 一月 3 リ其ノ

第三章 事 務 J 處理

- 文書ハ本場ニ在リテハ場長、支場ニ在リテハ支場長、貴重品ハ金卷整理簿ニ之ヲ登記スペシ金券其ノ他貴重品添附ノ文書ハ文書件名簿及文書ノ欄外金券主ノ他受發送ノ都度文書件名簿ニ之ヲ登記スベシ 欄外ニ其ノ要領ヲ記入ノ上取扱者之ニ認印シ仍金券其シ 但シ親展文書ハ親展文書件名簿ニ之ヲ登記スペシ
- 第十 續ヲ爲スベシ 事業場ニ在リテハ 事業場主任ノ 閲覧ヲ經 タル 上前條ノ 手

-- 49

- 第十五條 テハ其ノ下ニ「祕」ノ字ヲ加フルモノトス(十七條・文書ノ記號ハ本場ニ在リテハ友場と、東京のは、大大條・文書ノ記號ハ本場ニ在リテハ「孵」、支場ニ在リテハ支場名ノ頭字ニ「孵」ノ字ヲ附記スペンリテハ場長、支場ニ在リテハ友場長、事業場ニ在リテハ事業場主任ノ指揮ヲ受クベンリテハ場長、支場ニ在リテハ友場長、事業場ニ在リテハ事業場主任ノ指揮ヲ受クベン・ 方針 關

 - 機密 屬 ス ル 七 1
- 第十八條 シ
- 第十九條 本場支場及事業場ニハ左ノ帳簿ヲ備フベシ事ノ輕易ナルモノハ本書ノ餘白ヲ以テ起案スル事ノ輕易ナルモノハ本書ノ餘白ヲ以テ起案スル コトヲ得其ノ處分ヲ要セズシテ閱いシ事件ノ經過ヲ知リ易カラシムベ 閱覽 =供 ス N モ 亦
- 理

- 親魚捕獲及採卵台帳
- 六 五 四 孵化成績台帳 查試驗台帳
- 種卵種苗配付台帳講習、講話及指導台帳
- 九八七
 - 事業日誌
- + 文書件名簿 出勤簿及事故簿
- 親展文書件名簿
- 士
- 十三
- 十四四 人 夫 使 役 簿
- 十五 其ノ他必要ト認ムル帳簿

第二十一條 完結セル文書ハ左ノ類別ニ依リ編纂シ索引ラ附シ之ヲ保存スベ シ

類 永久保存

- 二 場員ノ進退賞罰ニ關ス ル 書類
- 第二類 二十年保存
- 統計ニ關スル書類
- 經費豫算ニ關スル書類
- 訴訟其ノ他爭議ニ關スル書類

第三類

- 物品ノ出納ニ關スル書類經費ノ收支ニ關スル書類事業ニ關スル書類
- 契約ニ關スル書類
- 第四類 五年保存
- 一 事務引機ニ關スル書類
- 第五類 一年保存
- 類

保存年限ハ會計年度ニ屬スルモノハ其ノ翌年度ヨリ其ノ他ハ完了ノ翌年ヨリ之ヲ起算

ス

---- 51 ----

第二十二條 保存期限滿了シタル文書ハ場長之ヲ廢棄處分スベシ

四章 服

第二十四條 場員出勤シタルトキハ出勤簿ニ捺印スベシ出勤時間ヲ過ギ出勤シ又ハ早退セムトスルトキハ事故簿ニ依リ屆場長、支場長及事業場主任ハ場務ノ都合ニ依リ休日又ハ勤務時間外ニ場員ヲシテ執務セシムルコトヲ得

第二十五條 父母ノ祭曹、點呼、召集、徵兵等ノ出がべシ出張ノ場合其ノ發着ニ付亦同ジ ベシ 徴兵等ノ爲缺勤 セ 4 ŀ ス ル 者 1 前日迄ニ事業場主任及支場長ヲ經テ場長ニ屆出ヅ

第二十六條 主任ニ屆出ヅベシ 疾病其ノ他豫期スル コ ŀ ヲ 得ザ ル 事故ノ 爲 出勤 ス ル コ 1 能 ハザ ル者 ハ當日午前中ニ場長、 支場長又ハ事業場

其ノ期間ヲ過ギ仍缺勤セムトス疾病ノ爲缺勤十日以上ニ及ブト キハ醫師ノ診斷書ヲ添ヘ期間ヲ定メ場長、支場長又ハ事業場主任ニ屆出ヅベシ

ノ期間ヲ過ギ仍缺勤セ ル ŀ キ亦同ジ

第二十八條

受クベシ 療養ニ在リテハ醫師ノ診斷書ヲ添へ場長ニ在リテハ長官場員ニ在リテハ事業場主任及支場長ヲ經テ場長ノ許可ヲ條 父母ノ看病年囘墓參轉地療養其ノ他旅行等ノ爲任地ヲ離レムトスル者ハ其ノ理由期間及行先ヲ具シ其ノ轉地條 忌服ノ屆出ニハ死亡者トノ續柄及其ノ死亡年月日ヲ記載スベシ

第三十二條 出張ハ出張命令簿ヲ以テ之ヲ命ズベシ第三十二條 出張ハ出張命令簿ヲ以テ之ヲ命ズベシ第三十一條 対書、退職、休職、轉任等ノ場合ハ後任者ニ擔當事務ノ引繼ヲ爲シ連署ノ上之ヲ上司ニ屆出ヅベシ第三 十條 文書ハ上司ノ許可ナクシテ之ヲ他ニ示シ又ハ騰寫セシムルコトヲ得ズ但シ取扱中ニ係ル事件ノ報告書ヲ上司ニ提出シテ之ニ代フルコトヲ得ズ 担シ取扱中ニ係ル事件ノ報告書ヲ上司ニ提出シテ之ニ代フルコトヲ得ズ 第二十九條 新ニ任命又ハ囑託セラレタルモノハ直ニ履歴書及住所屆ヲ場長ニ差出スベシ第二十九條 新ニ任命又ハ囑託セラレタルモノハ直ニ履歴書及住所屆ヲ場長ニ差出スベシ

第三十四條 場舍又ハ其ノ近傍ニ變災アルトキハ速ニ出揚シ警戒防禦ニ從事スベシ出張員歸場シタル時ハ遲滯ナク其ノ出張中取扱タル事務ノ顯末ヲ上司ニ復命スベ シ

昭和十一年三月卅一日發行昭和十一年三月三十日印刷 机幌市北四條西二丁目一番地 道鮭 不八十 吉 孵 化

北

海

FII

刷

人

FI

刷