昭和十四年度

鮭鱒孵化事業

来報告

第六册

北海道鮭鱒孵化

場

												昭	昭	
六、			五	四	Ξ			_				和十	和十	
試	(二)	()	種	害		二)	()	鱒	(二)	<b>(</b> → <b>)</b>	鮭	四年	十四年	
	事	種	卵配	魚	協議	孵	親	孵	孵	親	孵	度事	度事	
	事業用	和	付及事	驅	奶子	化	魚捕獲	化	化	魚捕	化	度事業成績	業計	目
驗	種卵	配	事業		事業	及	獲及	事業	及	魚捕獲及採	事業		畫	
	1		業用種卵	除 		放流	及採卵:	業	放流	採卵:			į	
	移殖:	付	卵ノ	į					•		•		į	次
	i		移殖	:			į					ļ		
			:							į	i			
•											į			
:	i	i											į	
											į			
i														
į	i			•	8								i	
	:										į			
				•										(44)
:				į							į			
	į		•	i								į		
				į										
	į			:			į					•	į	
į	į		:		į	i			į	į			į	
	į	į				į	į							
··· 豐	…	·····回	图0		三元	· · ·	<u>:</u>	<u>:</u>		王	主	五	i	
_		0	)	_					- • (		-14		777	

事業場ノ 廢止………

二 講習及講話…………一 指 導………

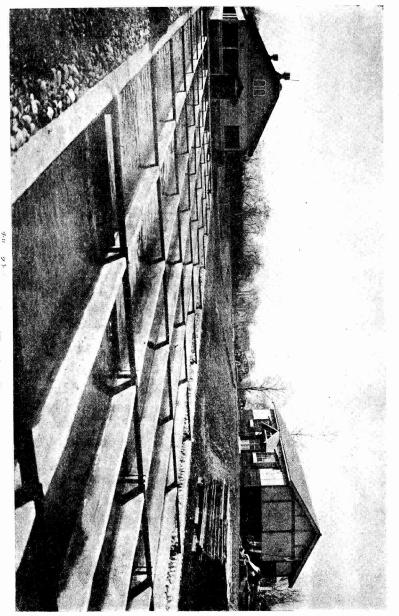
水面利用ニ關スル試驗…

水族ニ闘スル調査………

淡水々族ニ關スル試験

孵化事業ニ關スル試験

北海道鮭鱒孵化場・支場・事業場一覽表



白人孵化場全景

									٠.					Ŧ
											本	本		十萬月
	2										場	場	場	如飯
				20 00								支		  
												場		<b>海米</b>
+	天	幌	元	Ξ	染	勇	敷	朱	尻	千		事	名	,
勝,	鹽	別	浦川	石	退	拂	生	太	別	歲		業場		j
												採		月月
=:										Л		(万粒数		月
000	00	100	100	100	<u>^</u>	100	100	<b>±</b> 00	M 00	?000	100	型數	鮭	t
												放		3
-					. د			1763		2001ء	-	(万尾數		3
00	중	合	참	杏	ă	강	증	翌0	140	0	증	-		2
												採		F
				ž.				=	=			(万粒) 知数		7
:io			_1_					100	00	吾	西	放	鱒	2
														3
云	1	I	ı	1	1	1	1	증	증	四五	空	(万尾数		
							•					4	商	
												1	契	

昭和十四年度事業計畫

昭和十四年度本場鮭鱒孵化事業計畫ハ鮭三億五千萬粒ヨリ三億一千五百萬尾、 鱒一億三千五百萬粒ヨリー億二千百

鮭鱒孵化事業

十勝國中川郡臺別村守白人村十二號線 昭和十三年十月 建築物 七五年 化 第 黨 | 株11戸 争 [111 菱焦池 11五0年 鮭鮹稚魚池 **推焦池** 五〇年 虹鳍飼育池 犯無無地 11100年

(1)

本場	合										`											
	A STATE OF THE STA	in the state of th			***************************************		渡島		-				ā	1		擇捉		V:	2			國後
	計	計	,	澤	利別			計	良			紗那					計	泊	音根別		二木城	
	000、出版	1.400	100	100	M00	100	1,000	000،4	五〇〇	200回	\$,000	17,400	MO0	1000	1,000	17000	17000	100	1100	100	00m	1,100
	M1.₩00	1′200	九0	. 九0	041	九	九 〇	大/三00	四五0	<b>¤</b> ::0	九00	1,1140	140	1140	九00	九00	1,<00	九〇	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	九0	0州图	九九〇
1100	1 M TH 00	I	1	-		1		<b>E</b> < 00	1100	100	五〇	1,100	1.00	100	00m	11,000	*00		200	1100	I	1
S	三二年		ı	Ī:	1	1						V				1100						ı
姬鱒					O Business					-				ž				¥				

									-		-			1							2
							北				****							虹			•/
	¥						見											別			
<b>61</b>	岩尾	幌	興	常	網	斜		計	目	蒸	伊茶	標	當	風	尾	釧	雪		∌L.	頓	德士
FI		內	部	呂	走	里		E)	梨	別	5.5.	津	幌	蓮	幌	路	裡		計	別	志別
004.1	I	1100	100	翼00	M00	100	H.00	九三00	M00	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1100	00t	100	M.000	19、夏00	<b>2</b> 00	100
																1			111,0%0		
								<b>1</b> 000									,		1,100		
01%.0	九00	九0	九0	140	- TO	九00	0411	<b>≅′</b> *\00	<b>九</b> 0	九〇	0,411	04;1	140	1,400	111	1	1	九00	1,0<0	九0	1120
			15.																		a.

ナル基礎的事項ノ闡明並ニ道內淡水面利用上必要ナル水族ノ蕃殖ニ貢献セントス。 右ノ外害魚驅除、各種試驗、 調査、 種卵配付、講習講話及指導ヲナシ本事業ノ効果ヲ確保スル 共二本事業上必要

### 昭 四 年度

對シー一八、六%ノ成績ヲ收メ得タリ。 本年度鮭人工孵化實績ハ採卵數四億二千六百六十七萬七千八百粒ニシテ豫定計畫ニ對シーニー・九%、 孵化放流率ニ

# 1 親魚捕獲及採卵

捕獲場所及ビ期間ヲ示セバ「第一表」ノ通リナリ、 二於テ九萬四千三百七十四尾、計十四萬四十七尾ノ增加ヲ示セリ。 一萬一千四百二十九尾、計六十六萬四千三百十尾ニシテ之ヲ前年度ニ比スレバ 雌ニ於テ四萬五千六百七十三尾、 日ヲ始メトシテ 漸次 捕獲ニ着手シ、二月二十五日虹別支場所屬シユワンプト捕獲場ヲ最後トシテ終了セリ。 本年度鮭親魚捕獲場ハ千歳川西越捕獲場外百九箇所ニシテ、 此ノ間ニ於ケル捕獲總數雌二十五萬二千八百八十一尾、雄四十 伊茶仁事業場 所屬忠類第一及伊茶仁捕獲場ノ九月一 雄

六百三十七萬一千三百粒ノ增加トナ レリ、 以上ニ依リテ見レバ 捕獲雌親魚數ニ對スル採卵用 雌親 魚敷ノ割合ハ七 七十三尾ナリ、 シ孵化セリ。 前記捕獲親魚中成熟魚ハ直チニ採卵ニ供シ 未熟魚ハ蓄養シテ催熟セシメ採卵セリ、 卵子ハ各所屬ノ孵化場ニ運搬 雌一尾ョリノ平均採卵數二千二百六十二粒ニ當レリ。 捕獲親魚中採卵ニ供シタルモノ雌 十八萬九千一百十一尾、雄十萬一千三百六十三尾、計二十九萬四百 而シテ以上ノ親魚ヨリ得タル卵數四億二千七百八十萬七千八百粒ニシテ之ヲ前年度ニ比スレバ七千

(4)

(5)

		ř ·				
. 1	中 幌	元	=	染	勇	
		浦				
勝	別	JIJ	石	退	振	
千 芽 愛	整 幌	元	Ξ	新 染	勇	社
	計品	計畫	計	計	計	計
	部 別	浦				
野室回	я л	Л	石	冠 退	拂	臺
	_					
一	"	// 壹	″	一、三、三、三、三、三、三、三、三、三、三、三、三、三、三、三、三、三、三、三	″	票 三
						***************************************
之 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三	/ O元O	″ 壹	″ ≣	九 元 容	// 三	益 言
1、至20	ニューニューニューニューニューニューニューニューニューニューニューニューニューニ	// 究	// 三	二、公司、二、二、四、二、四、二、四、二、四、二、四、二、四、二、四、二、二、四、二、二、四、二、二、四、二、四、二、四、二、四	″ ~ ~	古古づ. 1 0届
<u> </u>				ハー		_+ <u>;</u> _O
表	# 17H10	// 三型	.// 10元	て表	// 四 五 九	四二
<u> </u>	<u> </u>			工 发 二		- 毛 _
<b>爱</b> 要 量	# 50	" ==	//	五十五 五十五	// 二 阿 四	≓ .
_ 元 元 吉	<u> </u>	=	五七	五 宝 宝	19	善 • □
こころ	17年40	″ <u>=</u>	<i>"</i> _	一、発	// -E	×.
三門。	10	が 五 大九		_ <del>*                                   </del>	" ±0 <u>=</u>	
-, -;	극			= =	-,	-
1,44, 000 .000 1,44,000	二、心質五、000	八四二、五00	11年年、000	11,406,000 MINE, 000	1、0回1、1000	007,141,700
000 .	000_	# ± 50	″ ``000	、 西 西 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	// ±00_	· 6
			3	٠.	_	
<b>杂 全 分</b>	// 四	// 25	<b>☆</b>	스 그 요	100.0	七九・三
			1			
二、三五〇二、三五〇二、三五〇二、三五〇二、三五〇二、三五〇二、三五〇二、三五〇	"	// 三六O	// 三元	二、二、三、三、三、三、三、三、三、三、三、三、三、三、三、三、三、三、三、三	// 言	元美  _
+					-0	
三九三九三	九 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三	======================================	三 三 三	三0.00		OK.

<i>*</i>	敷			II.	朱				尻		千		本		場
	生	-		7 .	太			0.41.	別		歲		場		名
白	飛	敷		瀧	熱	作		昆	目		西		石		捕人
			計	,			計		<u>.</u>	計		計			獲場
老	生	生	-	澤	郛	開		布	名		越		狩		名
七九	云云		一、六九三	=	今	1,20	六四0	三四	*O.*	"	天公会	"	11,0011	雌	捕
三四五	云九	110#	一、五九八	=_	=	一、四六四	<b>売</b>	بر01	益	"	प्रदेश, मा	"	1,400	雄	獲
	五三	毛八	元 元	*	=	10个四	17年41	四	1、圓::0	"	三、六	"	之 (公 (公 (公 ()	計	數
=		153	一、五四五	=	五九	1、年0回	五二九	三四	四八五	"	144,41	il	<u>=</u>	雌	使
	]50	九四	九四九	-	<b>=</b> 0	九八	曼	四四		"	<b>*</b> 0宝	"	一言	雄	用
中中	三八四	宝式	二、四九四	땓	六九_	17.圆门1	七十二	鬥	七0九	"	三、	, //	<u>*</u>	計	數
町17000	<b>*</b> 八三、100	国第二、六〇0	直、0三二、年00	00H.r	九五、000	<b>D</b> . LNO . 000	1,1110,000	七八五0	00年7月17日	"	四月、出河川、田〇〇	"	1,1MO 000		採卵数
<b>X</b> - <b>E</b>	九二、四	九三・六	九一三三	100.0	四八。七	九三・四	<u> </u>	100.0	<0∙0	//	かれ・三	"	一七九	作月本	吏雌 月親 ド魚
11,000	= <b>`</b> ≺00	=,<00	17,10	二、五00	一一四三九	ニ、六五	二、三六九	二、三六九	国中间,旧	"	二、五九五	"	<b>≥</b> ,0 </td <td>1</td> <td>F平 列 数均</td>	1	F平 列 数均
1	5-5 - E-	10.00		三元					==- ==-		デ <u>ホ</u> 10三		三:	至月日	自期日間

E-A-MINICOLOGY	au Rio Port	ioset nategod		風	*****	尾	WWW W. T. T. T. S.	SCHOOL STREET	鉚		nda word a	2411-1712-1	on view potential	雪	AUARONTA	Wittends The
quaries de la constantina della constantina dell		姉	姉	蓮別		幌尾		 =	路			雪	古	裡		溫
計	コベリ第	別第	別第	當賀第	計		計	平古		計	別	裡		呂	計	根
	=	=				幌		丹	澤 ———		]]]	][[	Ш	<u> </u>		別
四、四、四、五、四、五、四、五、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、	四〇	<b>一</b> 、	兲	- 九三	"	上、公皇	四、 一六	三元	1,001	7.4.	2	九00	翌	五五三	<u>へ</u> 売	七四十五
图7到10	至七	= : = :	<b></b>	1140,11	"	一、九公	五、五三四	四、一七	「三五七	五、三〇九	一、岩垒	1、四八0	九九九	41117	1四、光四四	三三、五五三
八、四五	1,014	六芸	一、一七五	三、九九五	"	三、八九九	九、七0二	至011、市	三元	<b>^</b> ,010	二、五九0	二 <b>、</b> 三〇	O+W.1	て、六0	三三、四六四	三、吴
二、九一四	四四三	景四	五七四	一、五三、	"	一、三七九	E H E	ニ、空	全	11/图(18	七五0	会	四01	四四五	七、一九九	五、九四
11、000分	壳	壹	豐	九八七	"	ニ、ロゼカ	一、八式	一三三	含品	1,000	<b>200</b>	四六九	=======================================	三頭五	ニ、セセハ	#'\# <u> </u>
四、九六四	华生	空	1,000	17.1111	"	二、四五八	五、三九二	三九九九	一、	三、七五六	三三三三三二	1、元尖	六六	六0_	10、九七七	九、〇五七
六、四八五、000	1、0年1、年00	八四二、五00	1,140,000	M M 10.000	"	000~10半4~11	九、1公0、000	六、九0二、五00	1711477600	六、0回回、000	1、104、000	11,0111,000	九四0、000	1、14年、000	000、04萬、第1	C00, HUM, 111
N-04	空言	=	九七•九	完六	"	(岩・二	益	公公元	<b>全</b>	八四・九	当:九	<b>売</b>	公元	○○□	· 년	七九・三
17,1111	二、三十十	三三	ニ、三元	二、二五四	"	1、九九六	17,404	二、五九九	<b>六</b>	二、四九七	二、梅二	17881	二、三四四	二、六四0	一、四八	- ??!
A. C	三九・三品	- 九 三 三 五	三九三三	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -		三九		三弓	=: ::::		三章三	三三	Ξō	三ō 量三		<b>ご</b> 宝三

虹	本		頓		德		**************	天							
	場				志										
別	<i>10</i> 0		別		別			鹽							
シ ュ	管		頓		德		第	第		旅	幕	千	白	札	東
ワ	內	計		計	志	計			計			代			Ξ
プ	. ,								e						
۱ 	計 		别		别		四	=		來	別	田	人	內	號
	六二、九六大	"	四、三九九	"	五八六	ラミ	17.030	五三八	元、交交	DW1, W	一、上班二	天":61	三美	1,400	一一
九九一	六三、二五三	"	四、0六1	"	九四三	二、大四大	1、25.	· 七三八	五、五	五〇七九	1、0元回	一六、四九四	一、公元	ニ、二字	高いた。
二、四吴	三六二九	"	八四六0	"	1、玉元_	出へに対	三、九九八	17日本大	六1、1八0	八二元	ニ、八哭	三四、六九五	三、〇九五	二十十二	三、三共_
二二星	四八、五九0	"	二、六六	"	三八六	こくも云	1,1110	五六	110,411	四大六	1、六六五	一四、0六九	<b></b>	、三	五九
六四五	二二、八四九	"	九五0	// d .	120	· 六	四三九	芸	二、九六	1100	¥:10	八. 也x	云	量当	亖
1、4110	七一、四三九	"	三、六四八	"	喪	11, 1911	一大大大九	七五五	三二、五四一	六六六	二、三公	三、九宝	九六0	一、	04t
声、10年、000	11八、六九三、八00	"	六、中六0、000	"	- 七八七、五000	四、三二八、至00	N.0KO.000	1、二六八、五00	四4、400、000	1、114年、000	三、八三0 000	000,004,00	1、三八五、000	二、四三七、五00	000,040,1
 公 	- tr	"	추 -	"	六五・八	<b>尝</b>	秀六	九七•七	六九•五	四	24.0	11-11-11 11-11-11	五五九	40.0	듯 -
二、四六七	二八四四三	. ,,	17,10,11	"	11、0国0	二、四六五	二、四公	二, 图二	17100	二、七美	17,1100	二三五	四00711	二、一会	二%二
<b>ニ</b> ホ	-		≓ō ∧-		1.50		三九二三	三 五-七		二九	== ==	一九二三二	一九	一九	一九三三

T				斜								北	虹		A	
				里								e	別		梨	
	第	第	第	第		"	"	潜	"	"		見 勇	支場		羅	
計	A.	Nº	N2	яэ	計	,,	"	滑			"	別	管	計	亦正	計
a)					ĦT.	第	第	川第	第	第	第	川第	內計	ET		ĦT
	五	四	Ξ	<u> </u>		Ξ	=		四	Ξ	=		[ E		自	
一二至	E	1	九四四	H10.1	<b>*</b> ***10	四九0	1、四四六	<u> </u>	七二		<b>7</b>	三、0七九	七二、四三五	"	بار0) له	元,10名
411.1	110	九七	夳	九三九	天、三國	四二	一、四九四	1,10年	空	画二	二、六六二	九、八六六	1	<b>"</b>	五、六二	元、四八八
11411	四三	11:10	五.	1、九五四	四十二四	<b>九</b>	二、九四〇	二三宝	景	五六五	三八三	11、九四五	四五、犬犬二  ニュヘ、〇九六	"	へ、主へ	四八、五九五
ここ益	=.	114	仌	為八	五、七六三	四十四	一、兲	一、天	-12-	戸	ور ب	1,44,1	五四、九五七	"	ニー・元	一四、人元0
四六	<b></b>	登	<b>£</b> .	三四九_	二、四九0	六	登	五四()	忌四	仧	三三七	交	第二十二世	"	1、四九0	10、1元
一つ会三	<u></u> _==_	云	三元_	て記	へ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	<b>公</b>	110.11	고	10 <u>2</u>	吴	一 <b>、</b> 三	17818	소, 축 <u></u>	. "	<b>三、</b> 六八〇	量、0公
二、八七五、000	110,000	六三、垂00	100°, HILL	17,0114,800	三年、八八五、000	000、中国1、1	000、0/4、回	三、二元、五00	120,400	00年。11年11日	11、0六1、1400	四、九五三、000	11110111400	"	四、六二0~000	第二、九00、000
九二•七	四七-六	盐•一	カニ・ベ	<b>空</b>	소·-	九七・三	<b>尘</b>	究・八	100-0	菜·兰	☆九•三	<u>슬</u>	七五九九	"	#:- #:- #:-	中七・九
二、四六九	17年17年		二个大四〇	二、四五五	二、宝头	11, <011	北京	二十四二		二、三六	二、六至三	云公二	11711011	"	171105	二,110元
	三九	三九	三ヵ (六)	三九		Ξ-	i=0 10 −	∃;;	5 = =	∃; ====================================	=== ===	330 **-			110-11M	8

	******	-	薫		and the second			moonthems.	伊						標		當
									茶								
			別						仁						津		幌
植	2	ታ	燕		茶	當	忠	武	伊		マ	オ	標	チ	春		シ
	Ŗ	+	别	計	27. <b>.</b>	幌	類		-14-	計	B	ンネ		-		計	カ
	×	ዹ	第	н	志	第	第		茶	μ	オ	y		ナ	- 2		ル ナ
別	カ	1	=		骨	=	_	佐	仁	-21	チ	ウル	津	•	別		1
、元元	二四八	二、七公五	一四、七七六	五、八四0	元	1、六六	二、七六	三六五	1、0景	nir nun	兲	E	二、三九	九、五五	九九九	"	四七二
二、1五人	三十二	四、五四六	三二二	八、五四〇	七九	コ、三六	141	<b>型</b> 八	一、至八	HOM.Och	三生	<b>M</b> =0	图、0寸1	益、三八〇	Ę.	"	<b></b>
三、四五七	苔	中、五三	是"八七	IE, ECO	· 元	四、〇治四	六、立芸	九01	二、三品	九二、五三	五二	喪一	<b>六、</b> 三九0	八四、八公宝	041	"	<u>숙</u>
全	141	一、九二七	一一、九四九	三、七九0	=	1,00元	一、七七四	11图0	七五四	14, 141	三	三	二、回0	三、八〇二	<u>^</u>	"	三 之 二
五六九	===	つる	八言		- <b>:</b> :	五元	1、0 元	垂	三六	7,70	五五	五0	040,1	七三0二	三四	"	- 九_
1/2110	云	三、二、金	10、1九	五、九0二	10	1、	= <b>,</b> <0 =	芫	1,14:	云、公三	즈	一六四	0111, M	1101171		"	<b>五</b> 九
000,044,1	M40.000	图~100~000	111,7440,000	八、四〇五、〇〇〇	030.期	117117171100	三、九六0、000	五八五、000	17年4:17年00	000、04以1000	元元0、000	11::07000	四、七八二、五00	元、全0、000	1八七、五00	"	₹04 000
会・玉	六九・七	<b>ペー</b> 人	O·±	六四·八	題 八	<b>芍0</b> -五	六四-七	<b></b>	七三一四	부드그	九一三	全.0	<u>九</u>	r -04	<u>^</u>	"	<u> </u>
二、0光	ラ	ララ	二二三二	五二五	一、岩量	门门园门	二、三重	二、四三七	二,0公至		1011	<b>デ</b>	二、三量	三,050	二、三四	"	二、0四八
三量	===	三宝	5三九 七三三		1.10		三:	三三三	 		11-10	- 	 	三二	三 (ご 記 (ご 記		10-11

"		"	"	"	"	"	"	"	"	計			
一九七		八	四个用字用,000	× \\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	<u></u> 四 四	二、三八六	年、1年六	7 MIC 1	二元	木城	=	城	二木
二0元	=	<u>숙</u>	九、三二年、000	4017年	二、咒	四、大八八	04年11	*,":11	五、三五九	計			
一九四次	_	む六	せい大戸中、年〇〇	さ、公宝	= = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	三、九四	九,00元	四、六八八	四、三二	ノ ロ 川	アン	-5.6	
	=	六六・九	1、六八七、五00	] [ 0国]	三四八	犬九四	元要に	一、無量	1,057	捌	東	後	國
土	ニヘキャンニ	元。	000、光图北、[1]	五、九五二	11471	<b>四</b> 二三	10711	買べる名	H-011	內計	場管	島支	渡
1	二、七兄兄	☆回·0	11~1CH~000	1,021	二品	cet	二、惡之	1, EXE		計			
-11:	17、1100	100•0	00%,44	四七	吴	<u> </u>	5	九	3	六	第		
	17X0X	100.0	图10~000	13:1	尘	一六五	三吴	<u></u>	一六宝	五	第		
1741	二、七四九	至七-0	1、五九七、五〇〇	1144		<b></b>	≓、 元	1,13	1,01		第	別	利
Trus	二、九四九	九九	M.110H.000	1、四八回	三九四	1、0元0	二、七六四	一、茶。	1、0元九	計			
				0000		,			捕獲ナシ	==	第		
				Manual Co. 7					捕獲ナシ	<u> </u>	第	1100-7-11-	
ग्रज	二、九四九	九九·二 一	间~110用~000	一、四八四	三九四	1,040	マギー	一、六六五	- `O九九	_	第	內	知
=.	ニ、吾	当一六	八八五 000	五九七	三元	<b></b>	- ] - ] - ]	六四四	五三四	計			
	二、四九	<u>ا</u> :-	华四六、000	四九〇	- 2	三	九七七	五三	四五四	=	第		

Second Services	LEBOTH CLASSIC COMMISSION OF	diameter we come in the	ALAGAMAN LANGS	I COMMENT OF THE PARTY OF THE P	COMMUNICATION OF THE PERSON NAMED AND ADDRESS OF THE PERSON NAMED ADDRESS OF THE PERSON NAMED AND ADDRESS OF THE PERSON NAMED	COMPANY AND CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE P	THE PERSON NAMED IN COLUMN	Contract Con
厚	天	渡	北	幌	興	常		網
澤	,		見					
部	л	島	支	内	部	呂		走
第	第 第	第	揚	第	第	第 第	第	第
	計	計	管	計	計	計	計	
			內					
_	= -		計					
승	至 - 5	/ 二之	110、四九七	// 170年1	// 四 力 四	五、八四〇 五、八四〇	五二四七二五	# <b>,</b>
九一	즈 = <u>=</u>	// 九 九 一	壳、六三	// 六交	″ 圭	1二、五六二	七、公车二八	七、八四四
141	四年五二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十	// 三五	<b> </b>	// ===================================	″ 七宝	1次、三〇八 二、1二三 二八、四三二	1三、0元	18.04X
益	三 三 九	// 七三四	三元、公二	// 七九八	// 四六	1、七八四二二、八八八	四、七九一	四、七九一
旦	三五三	// ±0:	六三三	// S	" <u>=</u>	五二七二二八九	一、四四七	一、國司、
104	三五〇	// 四美	二八九五四	// <u>=</u>	//	四、10十四二、五五二	<b>*</b>	*************************************
1000	张110 <b>~0</b> 00 11年 <b>~0</b> 00 700 <b>~</b>	四、九0年、0000	图1、二元九、000	1.4WO.000	1、11順區、000	四、三九五、000 二、六三五、000 中、0至0、000	1二、六四五、00.0	1二、大四五、000
	스 스 호 호 호 호 호 호 호 호 호 호 호 호 호 호 호 호 호 호	// 合 o	0 : tit	// 宝	// 九 四 七	四八 九 三七 - 二 五 五	<u> </u>	九二三
二, 三,	マスキャー コーススの	" <u> </u>	= 2	// 完	// 三 三	二、五四八三、五四八三、五四八三、五四八三、五四八三	二、三六九	ご芸九
三()量	三二三0	1-10-1至		11100	===	三九三〇 上三八一		루. 굿.

比	當	別			紗	年	羅
良		e: -					
糸	路	飛	•		那	荫	白
≥ ૪.	當	7	有	奥振		年	Ð.
ベ ラ 計 ト イ	計 路	かった。	計 萠	ノ 別	,	計崩	ゥ 計
4 ¤		ם					7
	沼			л л	段	沼	招
二、三二二二九二〇	// 图4	// 二回	1年、四四二	七、五〇三	一四、九六四	2、00次	/ 克
五、七八四 五、七八四	// / / / / / / / / / / / / / / / / / /	/ = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	五、 <u>四</u> 共	三、二 三、二 元 六 六 六 0	元、三宝	平、七0二	三
六、九六二 六、九六二	二五、五八五八五八五八五八五八五八五八五八五八五八五八五八五八五八五八五八五八五	# 12E	10、八字2	三、二六三	四四、二三九	八、七四七	1六、五00
二、10元二、10元二、10元二、10元二、10元二、10元二、10元二、10元	五、九五三	10,110	一大九四三	九五七	10、九0七	/ = =	月 三 二 三 二 三 二 三 二 三 二 三 二 三 二 三 二 三 二 三
一、七五八二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二	/ 完六	// · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	九、五公	二、五七五	书、圈型二	// 九 四 五	// 七五
四、九〇三七 四、九〇三七	北七二	15、公三	の関系。元に	七四五	六、三四九	<b>#</b> 2、0 公共	# 1101
1~1#0~000 e~1100~000 #~2#0~000	1M~1EO~000	14,300,000	11、1四1、E00 三六、六二九、E00	九、七五、000	000 دنده ۱۱۱۱	四、400、000	#1.00.000 #
九 九 九 三 三	" 至。	ル 五六・九	20-五	六 六四・五	41.7	// 究 	// 九·0
二、0四二二、0四二二、0四四	#O!! C!	// 七七 <sub>九</sub>	二7031	11 00 11 11 10 11 11 10 11 11 10 11 11 1	<del>、</del> 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、	/ =	// 二四九
= = = = = = = = = = = = = = = = = = =	===	: <u>;</u>	<u> </u>	3035 7035	35 35 35	55-	=======================================

	"	"	"	"	"	"	"	"	"	計			-
三二	二、三九四	会も	1三、六〇七、五〇〇	نا1,01	四、四二日	五、六八三	1五、四七六	九、〇七豆	大、四0三	門川	老	門	老
	11、(四分	公·三	1年、四三年、000	11,004	0人国人以	七、至八	1七、11六	八、四八六	八、六三〇	計			
<b>=</b> =	二元六二六	40.六	17、40四、1100	17.0米四	<b>大王</b>	178	图~1100	1, WOE	一、九九六	別沼	留		
== ==================================	440.11	空	00年、0四十二日	八、九四四	ニ、ベル	\$711¥	三、公 吴_	<b>~</b> ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	六、六三四	別川	留	捉	擇
	1,0#1	<u>△</u>	10、1九六、五00	宝二六	五. 四 四	九八四一	一個、五二五	137次四日	二、公宣	管 內 計	支場	後	國
	1、九七0	た。	1,014,000	<b>7</b> 00		五五	I MININ	~~	六六二	計			
									捕獲ナシ	カンコタン川	<b>=</b>		
≓ō *ō	1、中、川	され・九	元1,000	芸	九	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<b>四</b>	二四九	MALL	ラ ム イ 川	ケ		
<u>=</u> 0	二、	<b>全</b>	三八、100	壹九	<b></b>	玉	三七四	五	 <u> </u>	ロマンベツ川	シ		
==									捕獲ナシ	ンタルベツ川	±1°		
<b>=</b> 0	400711	으ェ	四0九、六00		10:1	1100	四十七	1)100	二四斗	ווע	泊	泊	
	"	"	"	"	"	"	"	//-	"	파			
======================================	二、二元	七式一四	四一〇〇〇一年一〇〇〇	二、九二	1,0公至	1、八三六	五、四五四	11:07tt	二個河	根列川	音	根別	音
	"	11	*	"	"	"	"	"	"	計			
10· 10· 10· 10·	二、四八四	<b></b>	17110117#00	<b>六</b> 六〇	一		17011	五〇五	五0九	化場川	解	根沼	溫

合計	擇捉支場管內計
量、公	七九、七九三
四二、四二九	一週书、週週中
六六四、三二〇	七九、七九三 一四五、四四五 二二五、二三八
元,	五五、六九〇 三
101、原长1	三、四大
二九0、四七二	<b>公</b> 、云
五二、八八   四二、1四二九   六六四、10   二八九、二二   二〇二、10、10、10、10   11元〇、10七三   四二七、八〇七、八〇〇	三二、四七八 八八、二六八 二二四、八六二、000
ai·八	<b>売</b>
	170%

## 二孵化放流

萬七千二百四十一粒ニシテ之ヲ除ク三億七千九百八十四萬六千八百九尾ヲ孵化セリ。 前期採卵數ノ內ョリ各種供試卵及分與卵ヲ除キ 四億二千二百五十三萬四千五十粒ニ對スル 死卵數四千二百六十八 **尙孵化率ハ八九・八%ニ當レ** 

稚魚保護ノタメ隨時沿川ヲ巡視シ保護取締ヲナセリ。 稚魚ハ養魚池、孵化槽等ニ於テ飼育シ健全期ニ達シタルモノヨリ順次河川ノ狀況ニ應ジテ放流セリ。 而シテ放流

左續左表ノ如シ。

第二表

鮭
孵
化
放
流
成
績
表

																			-							
	老	擇	泊	香根	温根	二木	國	天ノ	厚厚	利	知	渡	幌		興	常	網	斜	北	目	燕	<b>伊</b> 茶	標	當	風	尾
	門	捉		別	沼	城	後	Л	別	別	內	島	內		部	呂	走	里	見	梨	別	仁	津	幌	蓮	幌
	18、六04、400	1年7四三年7000	1、01九、000	回、000、用中00回	1/1011/400	四个出华出了000	九、三五、000	六四五~000	八公(1000	1710#7000	D007,10H	四、九0五、000	000~0014~1	<b>2</b>	1、1周里、000	000,000 ch	1二、六四五、000	ニ、人七五、000	1五、八八五、000	图"六110"000	M11,400,000	八、四〇五、200	000、04四、四四	<b>₹08,000</b>	六、四八五、000	二、七五二、五〇〇
	五、六〇七、元〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	二、人〇〇、〇〇〇	1、01元、000	回0007岁1000	1,11011,1100	四、年七年、000	九、0二冠、000	六百年、000	八五、000	1710#,000	110年1000	四、八九0、000	000,000	*	1、11周、000	九、0四0、000	九、六四五、000	さ、八七五、000	11、米公、000	九10,000	1M NHO 000	11、九宝、000	10,1110,000	#1A001000	六、九三五、000	二、七五二、五00
:	00%,40%,11	1,00代、100	#1~100	01:10.4011	<b>长0、</b> 100	二五、100	图 11.0 1 年	014.0%	1M1~K00	一步入一六六六	10六、六七八	四四五、九〇〇	1年1、1000	# #	<1.000	五九九、六〇〇	04岁、1111、1	11111111111111111111111111111111111111	八六七、五00	五六、四八〇	八四五、八00	₩ ₩ ₩ ₩ ₩ ₩ ₩ ₩ ₩ ₩ ₩ ₩ ₩ ₩ ₩ ₩ ₩ ₩ ₩	氏01~820	ハーハ、六五0	00%,141	一九四、五九〇
	された。 100、000 100、000 100、000 100、000 100、000 100、000 100、000 100、000 100、000 100、000 100、000 100、000 100、000 100、000 100、000 100、000 100、000 100、000 100 1	二 五五六、九00	九六七、八〇〇	三、八六七、六八〇	1~1图1~1000	四、三五九、九00	八、五九二、九八五	五八四八二七〇	七年三、四〇〇	1、九五六、三三四	ニ、カスペ、三二三	图 图图 100	- 、モセハ、六00	# "	1、0世以、000	八、四河〇、四〇〇	八、五三二、四三〇	三、大东西、自三〇	10、七九二、五00	八至二年10	111~HCB~1100	11、11六、300	九、八一八、六七〇	ハ、九八一、三五〇	六、五六三、四〇〇	二、五五七、九10
	五五十八九	九九二三五	九五·0	九四九九	盐•0	立・ニ	<b>北</b>	九0.六	<b>全</b>	九 九	些-六	九	九一三	2	二、九	<u> </u>	八、五	九 二	<b></b>	<b>些</b>	九 三 • <b>七</b>	些・ニ	九 主 二	九 · 六	九四・七	
.,	三、五九七、二〇〇	一三、九六三、八五〇	九六四、八00	₹.V.10,000	17111071100	四、二七二、九00	<\`■00\'000	平八、七0	七三年、四〇〇	1、九五三、八〇〇	11,410,000	图"图01"000	1、展展0、000	6 1	170207000	八、三四八、六〇〇	八五二七、四三〇	三、六四九、六八〇	10、四六八、五00	<10,000	11170017100	11、01元、原则0	九、七五六、1七〇	へ、九〇六、八五〇	六、四七五、九00	17年11年7000
	ポポ・ 宝宝	<b>**</b> ** 言元	四三元	M-100	ささいころ	五三.	五四.二0	四三	さら	學是	五五二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二	车四 三量	■・10		<b>严</b>	五三 0三	±.₹ ====================================	<b>五四</b> 六六	五三	五四	六四· 110	七四五二	七三 - 二五 - 二五	六三 宝元	六五・三一	五五
	砂利埋沒天然孵化	二、00、000粒 老 門ョリ移殖					M007002粒 ウラルクシベッ			-		至、000粒 函館高水へ分與				11、600、000粒	1、00、000000粒常品へ	網走ョリ		薫薫別別へリ	目當虹伊目 茶梨幌別仁梨へへへへコリ	當薫り	堀千風當虹 株歲蓮幌別		B\$0~000粒 標 津ョリ移殖	

						三六七、八四二、九五七	<b></b>	四二七、八〇七、八〇〇 四二二、五世四、〇五〇 四二、六八七、二四二 三七九、八四六、八〇九 八九・八 三六七、八四二、九五七	四二、六八七、二回二	图111、用过图、0月0	国14、八04、八00	計	合
					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	00年、中中0.1年	九, 哲	H,140.400	二六九、三00	月、四月0、000	年~四年0~000	良糸	比
			孵 化	砂利埋沒天然孵化	** ===================================	五、六九八、000	七十・七	五、六九八、000	1四年、(00	五、000、000	IM.IEO.000	路	當
					<b>☆☆</b> 三己	1三、九一六、五五〇	盐•0	一七、三九五、五五〇	九0四、四五0	14.MOO.000	14, MOO, 000	飛	别
			孵 化	砂利埋沒天然孵化	<b>六さ</b> 高元	M三、0八七、八00	七二・五二・五二・五二・五二・五二・五二・五二・五二・五二・五二・五二・五二・五二	三〇、五五五、六五〇二、九二四、七〇〇	ニ、1セ六、八五〇	三二、七三二、五00三、八九七、000	三六、六二元、五00	那	紗
					ざさ 計画	三、八五二、九二五	九五・八	四、三二三、七五〇	· 大、宝0	實~用00~000	图~1前0~000		年
殖	移殖	捉へ	擇	二、人00、000粒 擇	<b>**</b> : <b>:</b> : : : : : : : : : : : : : : : : : :	四、六三〇、九六〇	空九	四、六九九、九六〇 九三・九	刘00~000	# <b>~000~0</b> 00	000,000 000,000	白	羅

#### 二、鱒孵 化

本年度鱒人工孵化質績ハ採卵數三千六百九萬五千七百粒ニシテ豫定計畫ニ對シ採卵率二六・七%ヲ示ス不成績ニ終了

## 親魚捕獲及採卵

セ

櫻鱒卵充實ノ目的ヲ以テ充分ナル蓄養設備ノ下ニ六月ヨリ捕獲ヲ開始セルモ 其ノ他ハ例年通捕獲ニ着手シ 十一月二 日十勝事業場所屬愛國捕獲場ヲ最後トシテ終了セリ。捕獲場所及期間ヲ示セバ第三表ノ通リナリ。 本年度親魚捕獲場所ハ千歲川外五十九箇所ニシテ內 十勝、千代田、德志別、 湧別第一、岩尾別第一ノ 五捕獲場ハ

百二十五萬五千三百粒ノ減少トナレリ。 前記捕獲親魚中成熟魚ハ直ニ採卵ニ供シ未熟魚ハ極力蓄養シ、 四百七十六尾ナリ。 シ收容孵化セリ。 ニ比スレバ雌ニ於テ一萬五千五百五十四尾、雄ニ於テ三萬五千八百四尾、計五萬一千三百五十八尾ノ減少ヲ示セリ。 此ノ間ニ於ケル捕獲數雌三萬五千六百五十尾、 捕獲親魚中採卵ニ供シタルモノ雌二萬二千九百二十八尾、雄一萬一千五百四十八尾、計三萬四千 而シテ以上ノ親魚ヨリ得タル卵數三千六百九萬五千七百粒ニシテ之ヲ前年度ニ比スレバ三千三 以上ニ據リテ見レバ捕獲雌親魚數ニ對スル採卵用雌親魚ノ 雄六萬三千七百二尾、計九萬九千三百五十二尾ニシテ之ヲ前年度 成熟ヲ待テ採卵ヲナシ卵子ハ各所屬ノ孵化場ニ運搬 割合ハ六四・三% (21)

第三表 親魚 捕獲採卵 績 表

雌一尾ョ

IJ

ノ平均採卵數一千六百十八粒ナリ。

越 100 = 를 用 さ 數 計 " 云 採 (合計ノ部) 河田、000 卵 數 至自 期 元之 <sub>日日</sub> 間

千

歲

西

計

名

(20)

														_		1111
伊							標		當			風				虹
茶																
仁							津		幌			蓮				别
伊		オン	標	當	春	チプ	ポン		ž,		ノコ	如		*	奔	シュ
茶	計	ネ リ	津チナ	幌第		チプニウシベツ	マタ	計	カルナ	計	- ベリ第二	別第	計	ンネベ		ワンプ
仁		ウル	`	_	別	ッ	オ チ 		1		第二			ツ	別	ŀ
								3						e <sup>ter</sup>		
플	四四九	四七	戸	_ <del>_</del>	104	七九	<b>H.</b>	"	190_	= 1	記	혓	三	四	三七三	八宝
		÷.														
畫	四四三	忌	101	穴	夬	九四	<b>五</b> .	"	141	一点九	1-岩	七五五	七七九	元	三七	글
						•							-			
五.		<u>^</u>	三	九二	103	宇	10:1	"	回0:1	五六六	壹	益	= = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	四四五	五九〇	一、是
元_	<u></u>	三	九六	7:0	<u> </u>	垂	- 蓋	"	五	二四九	一五九	杏	九公	101	M10	毛二
											19					
元	_兲	Ξ	邑	10		=	=	"	九0	灵	山區	古四	五0二	立	兲	를
		ing.	8										-			
鬥_	四 六 二 二		120	OE	190	当	四.	"	層	四九七	PE	天四	一、四元	<u></u>	呉	公
													=			_
五七、五〇	大中0 000	<b>六三 五</b> 0.0	1九二、至00	图式 000	114,400	公元,000	六七、五00	"	100,00	K00,00	10,00	1<0.00	11,110,000	1110,000	大量O 000	000、0年11、
5	)00	100	00	00	400	00	00		JO .	000	303	0_	000	00	8	06_
た.ハ ラー	3	<b>たた</b> 言っ	<u>たた</u> 言二	たご	たた。	かへ 高量	九八三云		九九 言三		たべる	九八	1	たべる	<b>た</b> 八 言 画	たべい言言

		頭 別		志	志	志	志	志	志	志	志	志	志	志	志	志	志
計		_	_	德 德	海德	第 德 第	德 第	第 第 愛	第 第 愛ビ	(	第 德 第 愛 ビ 音 千 * 計 志 計 計 代	第 德 第 愛 ビ 音 千 リ ** 計 志 計 計 代 計	等 徳 第 愛 ビ 音 千 瀧 * 計 志 計 計 代 計 ノ	第 德 第 愛 ビ 音 千 瀧 熱 * 計 志 計 計 代 計 ノ	第 第 愛 ビ 音 千 瀧 熱 作 * 計 志 計 計 代 計 ノ	第 第 愛ビ音千 瀧熱作 *計志計 計 代 計 / 計	第 第 愛ビ音千 瀧熱作 昆 * 計志計 計 代 計 / 計
_	-			別	别	別 二	知 二	別 二 國	別 二 國ッ	別 二 國 ツ 更	別 二 國 ツ 東 田	別 二 國 ツ 更 田	別 二 國ツ更田 瀧	別 二 國 ツ 更 田 瀧 郛	別 二 國 ツ 更 田 瀧 郛 開	別 二 國 ツ 更 田 瀧 郛 開	別 二 國 ツ 更 田 瀧 郛 開 布
12	九 吗	,	"	ツースに七	リ 八山七 //	プ へ	プスセ	プスペル 五五 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元	プスペー 五 二 ス ス ス ス ス ス ス ス ス ス ス ス ス ス ス ス ス ス	7 八八 世 五 二 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	プ 八	プ 八 プ 三 元 八 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元	プ	プ 八 プ 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元	プ (八) 世 (元)	プ 八 パ	プ ペン
へ丘		"		11,411	二: "	二、七三 //	二、七三 // 九 六至六	二、岩三	二、七里 // 六至六 元 元 元	二、七里	一、七里	二、七三 / 二、四三 四 三六 八 三六 二 四 三 三六 八 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三	二、七三 / 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三	二、七号	二、七里	二、七号 / 二、	二、七里 // 八五三 // 二 //
	せん	"	7 705	* * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	W. W.	* / / / / / / / / / / / / / / / / / / /	************************************	* * * * * * * * * * * * * * * * * * *	*** // 六元 六元 六元 六元 二元 六元 二元	が	*	1、	1、1 型 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	************************************	************************************	************************************	
	ti I	"	一、四元		"	"	// <u>量</u> <u>=</u>	// 五 五 五 元 九	"	// 二 五 三 九 六 九 元 九 六 七	二五三九六九	// ニューデース 九   四 九 加 円 九 円 九 円 円 九 円 九 円 円 九 円 円 九 円 円 九 円 円 円 円 1 円 円 1 円 円 1 円 円 1 円 円 1 円 円 1	// 三 三 三 元 六 九   四 九	// ニューデース 九   四 1 七 0	// ニュ ミ ナ 九   四   1 = 三 元 エ ミ カ ス 七   四   10 四	// ニュニュス 九   四   ニニニニニニニニニニニニニニニニニニニニニニニニニニニニニニ	// 三 三 元 元 花、  四   古 三 二 六 九
	灵	"	三六0		"	# 	<u>"</u> = =	″ 玉 三 元	″ 五 三 元 つ	" 三 元 3 登	" 五 三 元 0 살	<u>" 五 三 元 5 〕                                </u>	" 五 三 元 3 公 l 圖 l	// エ 三 元 つ <u>シ   岡   亜</u>	// <u>五 元 元 3 </u>	// <sub>五 三 元 0 登                                  </sub>	″ <sub>五</sub> 三元〇仝   岡   垩九
7-	九七	<i>y</i>	一、七八九		"	# EO										"	"
1111	115,000	"	1、八0年、000		"	<b>元八、</b> 000	11六0、000	100、000	11E 000 100 000 150 000	184,000 184,000 184,000	112,000 112,000 120,000	17000°000 121°000 121°000 121°000 120°000	17000°000 184°000 184°000 180°000	17 MOC 000 1元 000 000 1元 000 1元 000 1元 000 1元 000 1元 000 1元 000	大名の、000 四四の、000 1元 000、000 1元 000 1元 000 1.0 00 1.0 00	五九七 五00 五九七 五00 1 2 00 0 000	五九七 至00 五九七 至00 日至100000000000000000000000000000000
	六:六					北北											

	10-111	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	7.20	ヨカク	- CRIA	# #	- NOT	1,1102	別	音根	別	根	音
世	10 10	100								1			
展 別 第 第 1 1111 1111 NEW たり 1 10 NEW たり 1 111 1001000 た		1000000	=				<b>公</b>	<b>A</b>	計				
R   R   R   R   R   R   R   R   R   R	O.水			1	ı				D				
R   別   第   1   111		100,000	=	=		1三九		—— 公	場		沼	根	溫
		"	"	"	"	"	"	"	ត្ត				
大年       第       1       1111       NEW       20       111       111       NEW       20       111       NEW       20       111       20 <th< td=""><td>10六</td><td>15年、000</td><td>元</td><td>프</td><td>九八</td><td>4公</td><td></td><td><b>X</b></td><td></td><td>第</td><td>別</td><td>尾</td><td>岩</td></th<>	10六	15年、000	元	프	九八	4公		<b>X</b>		第	別	尾	岩
内 第   1   111   111   MBM		"	"	"	"	. "	"	"	Ħſ	1			
部 第 11 111 1111 MBM た0 1五 10五 た1、400 世 第 11 111 1111 MBM た0 1五 10五 た1、400 世 第 11 111 1111 MBM た0 1五 10五 た1、400 M1八 M1五、000 計画・ 1111 1111 MBM た0 1五 10五 た1、400 M1八 M1五、000 M1五	ラへ	11人、200	豆七	10	章_	10年	四四四	△		第	內		幌
部 第 1 1111 1111 MBM 九0 1五 10五 九115000 元 1111 1111 1111 MBM 九0 1五 10五 九115000 元 1111 1111 1111 1111 1111 1111 1		"	"	"	"	"	, ,,,	"	ET.	=1			el el
第   1   111   111   MBM	□ □ □	1年七、五00	一四五_	畫	1114	1110	九四	三吴	_	第	部		興
第     11     五十     11		₹80,000	垒	二三七	<b>六</b> 九	<b>三</b> 、三、三、三、三、三、三、三、三、三、三、三、三、三、三、三、三、三、三、	一、九三二	一、一	ar	=1.			
内     第     1     1111     1111     NBM     丸0     1五     10至     九1、至100       日     第     11     1111 <t< td=""><td>う<u>さ</u> 言え</td><td>五二五、000</td><td>픗</td><td>五七</td><td>五十二</td><td>441.1</td><td>五九七</td><td><b>弄</b>0</td><td>=</td><td>第</td><td>4.</td><td></td><td></td></t<>	う <u>さ</u> 言え	五二五、000	픗	五七	五十二	441.1	五九七	<b>弄</b> 0	=	第	4.		
を 第 1 1111 1111 MEM た0 1五 10五 た17500	ō^ ō-	MIH 000	兲	승_	<b></b>	一、九四九	田屋田	六四		第	呂		常
第   1   111   MEM		九二、五00	10年	玉	杏		_ <u>=</u> _	<b>E</b> :=	al .	=1.			
走 第 1 1111 1111 NEM 九0 1五 10五 九1~500	٠.٠ ٠.٠		L		_1_		1_	1	=	第			
	5小 岩-	九二、五00	10%	五	춍		=		-	第	走		網

				斜									北	<b>Since 1988</b>	-	,	
	*											,				T.	
				里									見				, '
	第	第	第	第		"	"	"	渚滑	"	"	"	湧別		當	忠	武
<del>討</del> ·					計				JI]				)]] ]]]	計	幌	類	
	Ħ.	四	=			第四	第三	第一	第一	第四	第三	第一	第一	•	第一	第一	佐
V			===		12-12-12-12-12-12-12-12-12-12-12-12-12-1				/n							-	
一八屆	介	101	二七六	一一一	公司	*	I	=	垩	떌	를	1110	1140	至	五四四	10	四六 1
						-									•		
一至	九八	一七四	善	1、配位	第0年。	七		_=_	岩	=	큿	五三四	1、0至九	图0回	풋	岩	三九
三、六公	心心	三七五	四六	二、六九八	二河田	_	ī		111	五五	七	力	・元元	九六二	ታኒ	芦七	仧
_**	4	Ŧī.	天	<u> </u>	=	<u>=</u>		託	五.	五		îui:	九	==	6	6_	_6
1/8/11	益	三三	一层	九公	一四九	I	. 1	1		=	三	Æ.	101	三四七	三九		完
						'											
图10	元	夳	<u> </u>	盖	喪	_1_		1	1	<b>3</b> 6.	九	_=	四〇	益	===		쯸
- X - 全	公	九九九	三元	01117.1	101						四	<u>-</u> 15_	西	<b>東京</b>	<b>☆</b>		豊
1、九七二、五00	公元,000	1萬4、萬00	河图0~000	1、日元0、000	1111# 7000					1±,000	草书、莊00	10′000	1六17年00	00%_110k	九五、000		五至0,000
	<b>九</b> •∃	5. 5.	- - - - -	.o.六 .o.元		カナ・ニ	; j ; j	.ō./. :吴:	i	九六 三 三 三	ラカ 七六	二. 三.二	ニュニ		から	たべき	カハ

+				朱			尻		Ŧ	:	場
滕				太			別		歲		名
音		澤	熱	作		昆	目		西		捕
	計	,			計			計			獲場
更		澤	郛	開		布	名		越	1	名
110		1	元	40年	三五五	九八	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		=	雌	捕
0		_!_	<u>-</u> -13	1	#01:0#	八	七二四	"	100	雄	獲
				- <del>1</del>	五六二	一	1 100	"	=======================================	計	數
~~~	四九四	I	140	三三		<b></b>	一二	"		雌	使
	188	Ī	垂	九二	114		共	"	<del>*</del>	雄	用
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1	計量	四五	三九九	· 元	云云	"	<u>-</u>	計	數
1MH, 000	1,1100,000	1	国国0~000	<b>₹0,000</b>	五九七、五〇〇	1九二、五00	图04~000	"	DOO.HIM		採卵數粒
——	· ·		<b>※</b> -	六三·九	七九•四	100-0	七 二 六	"	1000•0	3	<b>単親無</b>
一、三九二	二、六三二	L	元素	二、六五四	<b>元</b>	一、六四	1171101	"	元金	基	改平   拉斯   拉那
<b>^^</b>		0.10		〇九 〇四		カカ 三 〇	たれた ころれ		10 九三 九三	至月日	自月日

	OF RESERVOIS COMPANY	COLUMN TAXABLE VINE AND A COLUMN TAXABLE VIN
櫻鱒之	(粗鱒ヲ含ム)	07 7 1
部	總	シ ベ 計 ト
	計 ——	Л
	到班、米HO	ニ、七八九
	10475	大、八九
	九九、三五三	さらた。
	三、九六	二 年01
	二、五四八	一、二九四六
	四四、四七六	四、四四八
	三六、0九五、七00	11、六四0、000
		るか。宝宝

う <u>ル</u> 三言	1、图80、000	一、五四七	六五六_	<b></b>	四、六二	三、一七九	<b></b>	糸川	良	比	糸	良	比
   元:   六:三	11、张图图、2000	<b>"</b>	// 八三九	// 年	五、八 二 三	/ 四二0	二、三九五	湖	計路		路	j.13	當
	"	"	"	"	"	"	"		計				
つか 三三	用~1100~000	五、公二	=,=====================================	三、六四八	三、量	10000000000000000000000000000000000000	ガーセーセ	Щ	,	中	飛		別
-	四、四四九、000	四二四六	1、四七五	14471	11、10年	七、三八七	ニンドラ		計				
10.11	至年七、000	浴 三	1	三九八	て、公元		五回	Щ	萠	有			
· 元_	四、0元二、000	三、六0四	17181	元三二二	九、四六七	次、これ三	三、九四	лј	別	振	那	No.	紗
	五九六、〇三〇	图验	三	# 11	Juli 1	0 1 4	四九三		計				
10.5	月00~000	10年10	九八	宝	九四三	五五0	三九三	湖	萠	年			Canadagan
 	九六、000	<b></b>	量	<u>ځ</u>	云_	140	100	キ 川	`	セ	崩		年
	"	"	"	. "	"	"	"		計				
70. 元 元 元 元 元	二、八〇五一〇〇〇	M.001	70°	二、二九六	八、三五	五二五二	二、九0三	川	1	オ	門		老
. 54	"	"	"	"	• "	"	"		計				
10.7. ==	二、七九0、000	二二二四	至五	一、五三元	10、1六	八四二	光は、1	JIJ.	ベッ	n	捉	7-52	擇
	"	"	"	"	"	, <sub>//</sub>	"		計				
_													

			<del>, , , , , , , , , , , , , , , , , , , </del>	-	-						-									-	-	nadra sense	-	distriction : It	-	-				-	-
		`北	虹					伊	7					. 1	標		當			風	1 5 1 5			虹	本		德		天		
			別					茶	-				***		-						~				場	計	志				
		見	管					仁						į	津		幌			蓮				別	管		別		鹽		
	渚		內		當	忠	武	伊		オ	標	當	春	0	<b>♯</b>		シ		,	姉		オ	奔	シ	內		德		第		愛ビ
計	滑川		計	計	幌	類		茶	計	ンネ	津チ	幌		ニ ウ	マ	計	カル	計	コベリ	別	計	ン ネ		ユソ	計		志	計		計	y
	第	第			第	第		5.59		リ ウ	ナ	第		シベ	タオ		ナ		第	第		~		ンプ	>:		151				ベ
-	四	四			=	<u>-</u>	佐	仁		ル	,		別	ツ	チ '		イ		=			ッ	別	<u>۲</u>		ļ	別		Ξ_		國ッ
		ų.	11.14111	727			rrat									,,		_	_		3		_	_	=	"		"	2		
力	*		_==	五元	四	0	四 五. 四	竞	五四五	四七	<u>±</u>	Ξ	401	五 四	쯸	F	<u> </u>	三 =	元	훘	0档1	<u> </u>	三七三	至	二、四四八		卆		五		<b>元</b> 六
			1、至九0	三			=		三	_					_	"		=			*	_	=	=		"	Æ	"		_	
_元	-Ŀ	_=_		元	_ <u>=</u>	岩	를 _ᄎ	丟	==	声	量	충	类	益	壳	-	元		占	- 宝	∴ 10	哥	=======================================	<u> </u>			五七_		<u> プレ</u>		元 5
_ 穴	=	至.	E	20	_	量	0¢¢	到	<b>茶</b>	스	九五五		1101	Ξ_	华		<u></u> 3	英	三公	<u> </u>	- 公	==	五九0	1.0岩	三 公 元	"	1、玉四	"	苎	三四七	<u> </u>
		Ä	-													"									_						
=		_=_	一、公五	_ 壹	<u></u>		宝=	_量_	烹	量	*	70	1011	三	<u>0</u>		四	一元	五	九〇		10	M 10	型	第40、1			"	<u></u> =	<u>=</u>	元 六
8			3													"		_			20							"			
_£		H	1,0114	占	ス		1酉0	丟	<u>=</u>	Ξ	元	ō	兲_	<b>=</b>	=_				一七四	世四		凹	兲	<u>=</u> _	四八				35.	_=	元 己
	1	灵	ニ、八完	五0六	五三	1	四三	四	三六	四五	七九	<b>5</b> 0	1回0	四五	四	"	益	四九七	HMH	二	一個門	==	<b>三</b>	公	二年三		I	"	<b>5</b> 0	11112	<u> </u>
							H.				_		_					35.													
1# <b>、</b> 000	i	1年7000	三九:五、000	大七七、五00	公(至)0		五三七、五〇〇	垂二~≠00	大017年00	六三、五〇〇	1至五、000	000、州国	1111年1111	大二、五〇〇	*0~000	"	九五、000	000,000	M:10.000	1<0,000	11~0图0~000	1国0~000	大五0、000	1、11年0、000	17,400,400		,	"	天,000	11%0,000	100,000
0	i	6_		_8			_6		<u> </u>	0	<u>ŏ</u>	<u>ŏ</u>	<u></u> 5_	0	<u>-</u>		_6_			<u> </u>		0_	_S_	<u>5</u> _	00				8_		<u>8</u> 8
10-四	1	귶.	七三四	六 五	- -		五九九九	<b>公</b>	○ 五	10-11	凸·七	九0.九	九五・三	五九-三 三	<b>充·</b> 八_		승. _ <sup>때</sup>	犬 <sub>主</sub>		으 = =	也	尘·四	슬-	₩•0Å	四 - 九			"	型 五_	当-	100•0
一、三六四		一〇三六四	7,112	1]7031	11 <b>、</b> H00	1	ー、九七六	11,100	三,1六,1	一、八九四	二、超二	1711年0		一、九五三	17,000	"	17日1年	7,00%	11.011	11,000	11、11111	11,000	二、0九七	六、一金	<b>ご</b>		1	"	117110	014-1	二、五六三
		**** 달등듯			"			љл. 3-	-	1. t		たへき			たべ		かた。			カハ· 高面		"		九八			ハボ・ ご宝		九七		- 九 〃 - 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

// J	一、大大	1100-0	117年00		_ =_	-ts	0_	_=_	-13		£)		ā	1
٠.٠ ٥ <u>-</u>	1、三田	100-0	H~000	- 七	<b>=</b>	四	10	**	PSI .	茶仁	伊	<b>=</b>	茶	伊
No. otto	一量	中-中	六七 <b>、</b> H00	_ 公_	吴	お		3	102	X	計			TENEROUS PROPERTY
九九 三 〇	1,047	40.4	00年7年00	五	云	35. 31.	四四	六	六九	ナ	標準チ			**********
カハ			,	1	1		九	Л		第一	當幌			***************************************
九八三二	一、三宝	<b>∂</b> :0	1117,400	六	Л	:i	蚕	*	孟	ワシベツ	チプニウシベ		2	
カハ 高量	17#00	五・六	00H, t	<b>-</b>	· =	<b>35</b> .	量_	天	<i>7</i> u	タオチ	ポンマ	津		標
	"	"	"	"	"	"	"	"	"		計			
九九 三 〇二	1、五0九	·八	14号、000	1、1益	交	二 六	<b>3</b> 5		これが	ナ イ	シカル	幌		當
	"	"	"	"	"	"	"	"	. "	-	計			
九九 三 三	11,000	西·七	. ¥0 000	<b></b>	=_	蓋		六九	六四	~ ベッ	オンネ	别		\$c.
	- T-	<b>壳</b>	1、九10、000	ご公会	<b>三</b> 公	1,400	七、五六七	11年11年	三、八五四		內計	管	場	本
	"	"	"	"	"	"	"	"	,,		計			
□ □ 六	1、公司	岩。五	11#,000	卆	· _吴_	ㅂ	九	슢	九四		第	别	1	頓
	"	"	"	"	"	"	"	"	. "		計	V ty		
元三	I NEW	四九.四	1、人0五、000	一、七八九	DX0_	一、四元	井、0回回	二、一一一	ニ、八九〇	志別	德	別	志	德

#: :x	+		場
	勝		名
	千		捕
計	代		獲 場
	田		名
"	, <b>九</b> 七0	雌	捕
"	一門和西	雄	獲
"		at	数
	1	維	使用
		雄	親
	1 -	_	魚
	1	計	敷
			採卵敷(粒
	1 %	3	日 報 親 魚 使
		才	<b>收</b> 华均採卵
	<u> </u>	月	自用問

太

之部

												í
POSMI SON GASONTINA	二、三类	· 六0·四	四、九三〇 七、二二九、五〇〇	四、九三0	1、五九六	三二三三	ハ・セセー	三、二、五、三、五、五、五、五、五、五、五、五、五、五、五、五、五、五、五、五、	五、五 五 七	合計		
	一、汽汽	· 四· 四	六四、000		151	中0回		畫	H 型 4	計	北見管內	
<b>ル</b> ホー	" " "	<b>"</b> 10·0	E 7000	<i>"</i>	"	<i>"</i>	<b>"</b> 80	<b>"</b> ====================================	# 110	岩尾別第一	岩尾別	
カホ	// 七四三	// 交	120,000	// _ 	// 芸	<b>"</b> 三	″ 三宝	// // // //	//	計	常呂	
カヘカハカス	1、601 1、111 1、111 1、521	九 公 八 造	200、中内四 200、011 200、中内四 200、中内四 200、中内四 200、中内四 200、中内四 200、中内四 200、中内四 200、中内四 200、中内四 200、中内四 200、中内四 200、中内四 200、中内四 200、中内四 200、中内四 200、中内四 200、中内四 200、中内四 200、中内四 200、中内四 200、中内四 200、中内四 200、中内四 200、中内四 200、中内四 200、中内四 200、中内四 200、中内四 200、中内四 200、中内四 200、中内四 200、中内四 200、中内四 200、中内四 200、中内四 200、中内四 200、中内四 200、中内四 200、中内四 200、中内四 200、中内四 200、中内四 200、中内四 200、中 200、中 200、中 200、中 200 中 200	1110 121 12 三	七三四九五四〇	1七0	三 元 元	三五贾充	17.1 11.0 11.1 11.1	第 第 第 計 四 三 一	全里	

						-		-					
	"	"	"	"	"	"	"	"	"	計			
10.10 01.10	ここ三元	金六	1、三八七、五00	一、六三二	五次	1.0MX	五五五	1、10年	70107	番根別川	别	根	音
	1,119	立・三	100,000		=	_ 슬	三元	五	<b>公</b>				
0.5			1							シベトロ川			
10±	17110	九五·三	100,000	=	<u>=</u>	<u> </u>	三元_	五	会	孵化場川	沼	根	温
	- NOX	五五	0011.4#4.11	ラカ	空	<b>=</b>	九九二二	六 二 <sub>天</sub>	<b>三、</b> 公二	內計	管	見	北
	"	"	"	"	"	"	"	"	"	<b>a</b> t			
	1,150	<b>≥</b> 0 • 1	1111,000	吴_	<b>5</b> 0	类_	世里	<b>四</b> 三九	第〇回	岩尾別第一	別	尾	岩
	. "	"	"	"	"	"	"	"	"	計			
5.4 美量	1.0V.	凹凹・三	デ <b>ン</b> 200	三七	10	電	HO1:	<u>pa</u>	六二	第一	內		幌
	"	"	"	"	"	"	"	"	"	計			
 	171六0_	<b>菜•</b> -	1年4、年00	1回民	==_	1113	1110	<b>九</b> 四	1 吴_	第一	部		興
	一、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二	四九・六	六五0~000	<b>4</b> 1.1	101	<b>±</b>	二、九0二	一、公三	1、0元	計			
10.10	て、岩	益一	MM#.000	至	Ξ	弖	空二	五三	四宝	第二			
Ĭ.	C#11,1	图0-图	到1年1000	<u> </u>	승_	<b></b>	一、九四九	一二三五	六四	第	呂		常

														-	_	
	網					斜							北	虹		
														别		
	走					里							見	管		
第	第		第	第	第	第		"	"	渚	"	"	湧	內		
A.	N.	計	71-	71.	71-	,	計			滑			別	計	計	幌
		ដា					ii I	第	第	川第	第	第	第		д	第
=			Ħ.	四	Ξ	_		Ξ	=		Ξ	=	-			=
						_		70				1				
	==_	- OH -	允	증	交	, CXX	<u> </u>	1	=	垩	三	1年0	150	三六六	九	八
1	<b>Ξ</b>	ー、七年0	<b></b>	一六九	101	- <b>、</b>	一、六八六	-	=	尘	兲	垂回	1、0至九_	四五七	=	四
1	<b>3</b> 95	三二五	云	三	云	1、四回4	日十二日	1	ж.	亖	- <del>L</del> 2	七品	ご完全	슬	壹	=
1	九〇	1、11号			四只	七九七	三	1	1	1	==	<b>35.</b>	101	<b>三</b>	Ti.	四
1		三三	九	老	- 三	=======================================	五		1	1	<b>力</b>		回0	116	J.	
1	109	一、四六	益	一共	一	1,010	一元	Ī	1		129	- <b>L</b> :		<b>9.5</b> 0	過	- <b>:</b>
	九二 五00	一、四九七、五〇〇			1,517,500	Ξ,	1110,000	-	The second secon	1	DOX.45		1六二、五00	00岁, 片傾回	11,000	キ、年00
l I	四 三 五	宝文	) + M+ O		-	古八	五 三 三 三 元	-			九·0		trat	六	セハ・カ	
1	1,05	一、三元			一、三、		- T. E. E.	1	1	ı	一、 注	_		一、四九二	- *\*\*	一、全
- Ju	ハラハ - 草 -		<u>ئ</u> ا			10.4 18.		つ: 云:	· //	5.	、 [三]	(三) (五)	、二人 <u>二大</u> 三宝 三			カハ 高_

		當		年		場
		路		萠		名
合		當		年		捕
	計	路	計	萠		獲 場
計		沼		湖		名
九六()	"	公五		完	雌	捕
1、0元三	"	至	"	11回0	雄	獲
17.041	"	、竞	"	四五	計	數
汽运	"	95八	"	三	alf:	使
	"	1]44	"	四	雄	用親魚
九四七	"	五七十	"	1-1-1	計	數
1、1000	"	1,110,000	"	1第11、000	(粒)	採卵數
六四·八	"	<del></del>	"	七二。四	%	使雌用親率魚
二	"	二、三元_	"	1.01%	粒	採平 卵 数均
		□ 元 五三_		□九 □元	至月日	自期間

紅		擇	比	
鱒	=	捉	良	
之	-	管	*	
部	合	內	シ比	
		計	り <sup>ハ</sup> 付 信 A イ 信 A A A A A A A A A A A A A A A A	
	計		。	
	元、一七三	元八六	二、七六	
	五九、三五五 八八、五二八 二八、九七二	九、八三八  四七、七〇九   六七、五四七		
	八 三 元	大型。大型——	二九公	
	一八、九七一	四、01米	二、五	
	九、六六八		二、元元〇次五大	
,	元、五光	二、公是	四四四四四四四四四四四四四四四四四四四四四四四四四四四四四四四四四四四四四四四	
٠	九、六二八 二八、五九九 二七、六〇四、二〇〇	り00、11、10、10、10、10、10、10、10、10、10、10、10、1	三、九01 二、六四0、000	
	六五・0	×-04	公·· 20·· 2	
	1、图书说	17年0年	1、大三0	
			5,5,5,7 -===	2

	, .*	當		別			紗			年		老		擇	國
1														8.	後
		路		飛			那			崩		門		捉	管
		當		中		有	振		华	セ		オ		N	內
and the same of th	計	路	計	)	計	萠	別	計	萠	· +	計	イト	計	ベッ	計
	-	沼		Ш		Ш	Ш		湖	Ш		]]]		71]	
	, ,,	17%10	"	ナーナーン	ライン	五回	三、一九四	三 二 八	킀	100	"	二、九0二	"	五十十二	1、二九四
	"	二、五六七	"	四四八	七、三八七		六、二七三	四九0	M10		,,	年ご宝も	"	<b>八</b> 四二	1、三六0
	"	四、一七七	"	三, 三,	11,10%	一、空八	九、四六七		吾	궁_	"	八、三元	"	10、1公	二、六五回
	"	140,1	"	三、六员八	144.11	三六	二、岩石岩	一一一	三	台	"	一元灵	"	一、吾完	
	, ,,	五六二	"	11/11/11	1、四大日		1,1181	<sup>1</sup> III	<b>31</b> .	=	"	和公	"	<b>公</b> 宝	完
	"	一、六三五	"	五、八七一	四、河西、	尚二	三、六〇四	灵	一六		"	M~001	"	二二四十四	一、七四五
	"	1、夏州夏、000	"	时1100,000	图"图图九"000	1000、4世紀	四、0元二、000	MEE .000	一员、000	九六,000	"	二、八〇五、〇〇〇	"	1.440.000	1、四八七、五〇0
	"	交头	"	五四・三	上四	尖-0	四六		五八・三	<b>₹0.0</b>	"	売·-	"	会人	소 <u>-</u>
	"	1、	"	一一四五	1,40%	<u> </u>	1,4	一、公元	一、九五三	1,40	"	1,11111	"	7八三	1.88.
		□ 元: 六:三		<b>○</b> 売 <b>三</b> 三		10,14	50 完二		う. 六. 六.	10九 10元		うた 記言		□ ∧ 三三	

#### (二) 孵化及 放流

一百二萬五千二百十七粒ナリ。前記採卵數ノ內ヨリ各種供試卵及分與卵ヲ除ク三千五百四十五萬七千二百粒ヲ孵化セリ。 而シテ孵化中ノ死卵數

セリ。 稚魚ハ養魚池及孵化槽等ニ飼育シ 健全期ニ達シタルモノヨ リ 順次河川ノ狀況ニ應ジテ放流シ鮭同様保護取締ヲナ

成績第四表ノ如シ。

第四表 化 放 流 成 績

表

鱒 之 部

天 十 尻 虹 朱 干 岩 常 斜 北 伊 標 當 風 場 計 尾 茶 别 鹽 勝 太 別 里 見仁 津 採 11、0回0、000 七、三元、五00 1,1100,000 西00,000 1张0~000 可用,000 **売で、五00** 四个并 000 六七七、五00 次01**、**第00 珋 元0,000 兲、000 1五、000 五五、000 **B** 000 數 1、1班、000 六、既1、000 1、九00、000 容 1110,000 英二、英00 000、斑彩 中00,000 六半、 第00 大017月00 000 年间 兲、000 1200000 1六岁~年00 卵數 000 #i **₽**~000 死 六六、光光 卵 九二、七九0 量、垂0 一一 高、岩 盐、100 **治人**公00 M17K00 图,100 吾、己 ろ 元、云 三、公公 10元0元 四、九00 數 九00 孵出 五、公三、0011 0111,404,110 1、金九、九00 图六四、图片图 四九七、九00 宝、河 100日、14年1 班里·门园C **汽盅、>=10** 豐、 分允 0個,原 尾數 九三、五00 10,100 #**~**100 孵 化率 **全•**0 九二.九 八九・九 過・三 九0•五 九一九 益·六 七七・五 会人 九九・九 九二·三 九四・五 空主 盐 放 1、05元、四00 五、七四六、八三九 1、太正三、000 图40、图00 | 注 1四0 四九七、八〇〇 1110,000 流 ×1≡~000 芸へ、180 二九八四〇 四二二元 五一、九00 九二、四00 10,000 DOO, II 數 至自 放 月月 流 日日 流 五五 三三 == =\_\_ 三三五 <del>デ</del>テ 元二 <del>ラコ</del> 元己 デラ デラ 式\_ 並っ 兲、000粒分與 西、000粒分與 100、000粒虹別ョリ移 五0、000粒分與 1雲、000粒分與 五0、000粒分與 三04、五00粒分與 1四、000粒當幌へ移殖 要

太 鱏 之 部

標	當	虹	頓	德	場
				志	
津	幌	別	別	別	名
六七、五00	000、知此1	000,00¢	11#,000	1、八0年、000	採卵數
大少、年00	1000,1000		1114,000	1、人口里、000	收容卵數
1,110	1べ,000	1	六、五00	<b>类、</b> 三元	死卵數
 六五、九七〇	111月、000		107,400	」、セミハ、セセコ	, 孵出尾數
九七•七	九二・七	ı	九 四 四	九六・三	孵 化 率
益、三10	三回、公共0	1	104,000	וועווי וווועין	放流数
<b>≓</b> :- 壹0	F. Se		<b>≒</b> ₹ ≣3	 ==	至自 放 月日 流
	七0、000粒虹別ョリ移殖	七0、000粒當幌へ移殖			摘要

當	別	紗	年	老	擇	音	溫	岩	幌	興	常	網	斜	北	伊
						根	根	尾					a		茶
路	飛	那	崩	門	捉	別	沼	別	內	部	呂	走	里	見	仁
1、夏川夏、000	H~1100~000	四、四四九、000	间图~000	- 二八〇五、000	二、七九0、000	1、三八七、五00	100,000	1117000	六、400	1年7、中00	六五0、000	九二、五00	一、四九七、五〇〇	1110,000	114,000
1、副图、000	H~1100~000	四、四四九、000	NEE . 000	1,403,000	ニ、セルの、000	1、三八七、五00	100,000	1111,000	八、200	1五七、五00	六五0,000	九二、五00	一、四九七、五〇〇	1110,000	114,000
<b>六、</b> 八0	二二、五八0	111117,1100	二、六八0	100~1110	1周年、中10	サスト大中の	· 并/图00	004,41	<b>六七</b> 0	11171100	五五、七00	五、九九〇	八九、六五0	1六/五00	五二五0
1、	四、九八八、四三〇	四、三次、五二〇	OFFILE	二、 <sub>大大</sub> 〇、八八〇	二、六五四、二元〇	1、110、八三0	九四、六〇〇	10111100	1六、0月0	10017100	五九四、三〇〇	八六、五10	1、四0七、八五0	1八三、五00	元、七五0
盐	九四〇	九 五 • 0	<b>共</b>	九四九九	九 二	立 二 ・ 七	九四	八五・四	九七・七	型·三	九一 四	<b>些</b>	九四• 0	全主	光•0
1、景盆、450	三、九九一、四二〇	四、八四、三00	元二四三	17次00~200	1、301、1元0	1,100,000	, £0 <b>`</b> 000	101~1回0	元、000	1 211,000	五八六、六〇〇	人类、000	1、個〇代、則均0	八三、000	12,100
	## =-	<b>⊠</b> = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	三六	五五	五五 -15五	푸구 공로	<b>四四</b> 言元	#.= =0	<b>™</b> .≅0_	三二	== == ==	<b>™</b> =: -:-	<b>≓</b> .	芸玉	<b>FF</b>
砂利埋沒天然孵化		-	6-												

#### 紅 鱒 之 部

合櫻 • 樺

太 計鱒

計 良

19、六0四、1100 00年,周時,周周

119、1100、1100 三四、兄五、1100

云、云、岩三 三十二三十六三

二四、九六八、九四 三0、七二五、七九三

一九七一、四三七 一、三二、四天 比

糸

四、000、000

**■** 0<0 000

140,400

三九九、四00

次·一 主 九四

三、八八三、四00

元\_

三六二、000 四五	0、000 <u>国立、大人</u> 0 1、0次回、三11、000 <u>国立、大人</u> 0 1、00八、七日(	五三、七八〇	D
!			
Ą	八、100 1個度、图00	八、100 1回四、四00 九七・0	_0_
卵	卵 數 解出尾數	數 孵出尾	數解出尾數解化
	!		

#### = 姬鱒孵化事

雄四十四尾、採卵數十五萬六千粒ナリ。 ベツ孵化場産紅鱒四十萬粒ヲ移殖シ孵化放流セリ。 タリ。 親魚捕獲數雌一百八十六尾、雄一百四十九尾、計三百三十五尾ニシテコノ內採卵ニ供シタル雌一百六十三尾、 本年度支笏湖ニ於ケル姬鱒蕃殖狀況ハ昨年同樣不良ナリシ爲メ豫定計畫ニ對シ採卵率七 八%ノ極メテ不成績ニ終リ 採卵狀況右ノ如クナリシヲ以テ之ガ補充ト魚体改善ノ見地ヨリ擇捉島ウルモ

成績左表ノ如シ。

(39)

					rhus.	四	_				
十勝	二木城	-	<b>划</b> 後	場	孵化事業	害			ウルモ	支笏	種
事業場	事業場		支 易	名	ノ成果ヲ	魚驅		計	ペッ産	湖產	類
十 勝 川	二木城川	アンノロ川	東沸湖口	施行河川	確保センタメ	除	The state of the s	五1五、1100	三五九、二〇〇	155、000	製 (粒)
一回・大・元	西 ・・ 八八 ・- 三	西西 ・ ・ へ ・ 玉 え ・ 記 え	1000	至 昭和年月日	左記ノ通リ害			0 元、五00	00年7月00	00011111111111111111111111111111111111	死 卵 (尾数
投曳	上リウ	上 リ ウ	下上 リリ ウウ	方	魚驅除ヲ施			四八六	三四四	三	郷 出
網網	ラ イ	ライ	ラライイ	法	行セ			四八六、七00	三四四、中00	1回11-000	尾數
ウ雨	"	"	雨	魚	J.		-	九四•四	九五・六	九一六六	孵化%率
ヒ鱒		¥1	鱒	種				,			放流
				驅除				四八六、七〇〇	河西四个中〇〇	回11~000	数
デ デ를	亳	<b></b>	七、六〇元	尾數					"	변변 증 -	至自 放
		溯河性ノモノ	降海性ノモノ	摘				-	運搬害死卵四八00粒		摘
				要					7,00歳		要

	(-
道內	和
道內河川	Ŋ
湖沿	酉
^,	1
移殖、	
民間養鱒業ノ	
發達及學	
達及學街研究	
資ス	
ル爲メ	
メータ	
を鮭卵ー	
百	
萬1	
ハチェ	
萬八千五百粒、	
鱒卵六	
六十二	
一萬一千	

五、種卵配付及事業用種卵ノ移殖

# 粒、虹鱘卵三十三萬九千粒ヲ左ノ通配付セリ。

							-		-					TO THE PARTY OF	1	-
										鱒	計				鮭	魚 種 ————
											-		_			卵
五	===		Ħ.	10	110	=0	九()	130	<b>5</b>	10	、0八至00	垂	000	=		數
1時~000	00000	1,000	H, 000	10,000	10000,000	10,000	力0,000	000,00411	MO.000	110,000	五00	1年、000	000	17H00	000	粒
"	"	<b>尻</b> 別事	"	"	"	"	朱太事	斜里事	"	常呂事		渡島	標準事	"	千歲事	產
		業場					業場	業場		業場		支場	業場		業場	地
小	本	滋	石	本	凾	÷	吉	上	野	帶		凾	堀	東北	熊	配
樽		賀縣	狩		館高	飯村	野	川村	付牛町	廣市		館高	株	北帝大淺	本醫	HL
水		水	水		等	和	養	明	新	江		等	養	淺蟲	大解	付
產		產試	產		水產	田	鱒	石	保	Щ		水產	殖	臨海	剖	
學		驗			學	_		幸	孫	定		學	組	實驗	學教	先
校	場	場	會	場	校	夫	場	輔	鄓	吉		校	合	所	室	
	虹鱒	力言	` F		í	旗	小計			虹鱒	計				鯙	魚種
*******											1					J-15
							-									卵
	10		š ,	<b>.</b>	∄ ;	*	140	至	10	H.	<b>益</b>	西	110	0.1	恩	卵數
1,000	10,000	1 to 0 to 0 to 1 to 1 to 1 to 1 to 1 to		7.000 10.000	0007011	***************************************	000,041	000 用	10,000	000、年戊	K111~000	40~000	110,000	10,000	图0,000	卵
7000	千	買して			<i>"</i> !	Kr.	120,000	所 000 #	10,000 ≈	七五、000 摩	K111, 000	+	110~000 *	70,000 本	千	卵數
	千歲事	III OOO			// !	90 90	120,000				*11, 000	十勝事			千歲事	卵數(粒)
	千歲				" !	Kr.	120,000			摩	*111 000	十勝			千歲	卵數(粒)
岩	千歲事業場長		,	"	<i>"</i> !	虹 別 支				摩周	<b>₹111,000</b>	十勝事業		本	千歲事業	卵數(粒) 產 地
<b>岩</b> 手	千歲事業場長野		5	"	<i>"</i> !	虹別 支場		"	Д1	摩周湖	K111 000	十勝事業場	"	本場	千歲事業場	卵數(粒) 產
岩手縣水	千歲事業場 長野縣水	E COO	5	天 鹽 岸	<b>ル</b> 野付牛町	虹別 支場 一今		<b>》</b> 上	"	摩周湖石狩	*111 <b>*</b> 000	十勝事業場	"	本場西西	千歲事業場	卵數(粒) 產 地
岩手縣水産	千歲事業場 長野縣水產	E C C C	7	天 靈 水	リー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	虹別支場 今 井 新	層	<b>》</b> 上	Д1	摩周湖石狩水	£111,000	十勝事業場	力	本場西川餐	千歲事業場	卵數(粒) 產 地 配
岩手縣水	千歲事業場 長野縣水		7 5 5	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	即 野付牛町 新保孫夫	虹別支場 今 井	層	" 人 人	<b>川</b> 山	摩周湖石狩	*111°000	十勝事業場	力 吉 野	本場西川	千歲事業場	卵數(粒) 產 地 配

#### (40)

用0~000	MO.000	11,000	1.000
"	"	"	千歲事業場
傷痍軍人北海道療養所	石狩水產會	熊本縣水產試驗場	青森縣水產試驗場
計	小計		
三三九、000	000 FMI	111,000	110,000
	Control of the contro	"	千歲事業場
		天	膽
		鹽	振
		水	水
		產	產
		會	會

## 事業用種卵ノ移殖

詳細左ノ如シ。 本場管內孵化場間及他ヨリ事業用種卵トシテ移殖セル æ ノ鱏二十一萬粒、 鮭六千七百六十四萬五千粒ナリ。

	****	- Carlotte	THE PARTY	in contract of				NAME AND ADDRESS OF	NAME AND ADDRESS OF THE OWNER, WHEN
-			•			鮭	計	鯙	魚種
-	元、岩宝、	图"010	(対)、作	四、天五、	0六周	五、八00	1110	0111	卵数
	000	000	000	000	000	000	1107000	000	(粒)
-	標津事	日梨事	"	薫別事	頓別事	虹別		虹別	產
	業場	学場場	15.	業場	業場	支場		支場	地
,	虹	燕	虹	伊	德	當		當	移
	別	別	別	茶仁	志別	幌		幌	
	支	事	支	事	事	事		事	殖
		業		業	業	業		業	先
=.	場	場	場	場	場	場		場	
								鮭	魚種
	1/图11月/000	000、角光0、1	1,000,000	1、九六0、000	11 200 000	000,000,1	四年0~000	1、人足、000	卵 數 (粒)
	薫別	伊茶	"	北			"	 標 津	產
	專業場	仁事業場		見支場	專	¥ / E		事業場	地
	"	當	暑	渚	指	署 千	風	當	移
		幌	寒		扌	足	蓮	幌	
		事	CTSI	滑	3	事	事	事	殖
		業	別		3	2	業業	業	先
-		場	Щ	إال	ţ	易場	場場	場	

		鮭
1,000,000	1,000,000	M00,000
"	網走事業場	事業
斜	常	目
里	呂	梨
事	事	事
業	業	業
場	場	場
計		鮭
六七、六四五、000		1,000,000
		當幌事業場
		千
		歳
		事
		業
		場

## 試

# 一 孵化事業ニ關スル試験

- (1) 標識ノ方法ノ改良並標識ノ游泳ニ及ボス影響ニ關スル試 驗
- 目 的 惧レナシトセズ依テ之等ニ付試驗ヲナシ實際ノ應用ニ資セントス。 適當ナルモノヲ知ルコト極メテ重要ナルノミナラズ標識ノ方法如何ニヨリテハ其ノ洄游方向ヲ變ズルノ 前年度ノ繼續試驗ニシテ鮭鱒ノ洄游狀況探究ハ漁業並蕃殖保護上必要事項ニシテ其ノ基礎タル標識 1
- 方 法 種々ノ色素ヲ皮下注射吊注射器ニ依リ約 〇・五 乃至一糎ノ長サニ色素ヲ注射シ其ノ部ニ印サレ ナル色素ノ線ヲ以テ標 供試魚ハ山女魚及虹鱒ニシテ何レモ全長十四糎― 部トセリ。 十六糎ノモノナリ。 標識ハ供試魚ノ腹側部ノ皮膚ニ タル鮮明
- 期 間 周 年
- 場 千歲事業場
- 結 果 所 注射後ノ試驗池ニ放養其ノ標識ノ狀態ヲ試驗セル結果墨汁ヲ注射セルモノ最モ良好ニシテメチレンブリ ユー之ニ次ギ朱墨、水白粉ハ良好ナラズ、標識殘存期間ハ六十日前後ハ一般ニ鮮明ニシテ其ノ後漸次消 本試験ニ使用セル色素ハ (一)墨汁、(二)朱墨、(三)水白粉、(四)メチレンブリユ 1 ノ四種ニシテ色素ノ

モノ 至 ルモ最長百七十六 ル 日 = 至リ テ 尙消失セ ザ ル モ アル ヲ以テ今後ノ研究ニ依リ其殘存率ヲ向 上 シ得

#### (2魚ノ催熟試験

- 目 的 紫死スルモノ多キヲ以テ未熟親魚ニ生殖 櫻鱒、樺太鱒ハ早期ニ溯 上スル . 为 メ捕 ホル 獲後之 モンヲ注射シ  $\nu$ ガ成熟マ 短期間 デ長期間蓄養ヲ要シ = 催熟ノ 能否ヲ試験セン 此 1 間 成熟 ŀ = 至 ス ラ ズ シ テ
- 方 注 櫻鱒未熟雌親魚二十三尾ヲ用ヒ卵巢感胞ホ 第二試験群ハ七尾ニニロ ・ピヲ注射セリ。 ルモ ン 「ベラニ ン ニ ヲ注射ス、 第一試驗群ハ六尾 =  $\mathbf{C}$
- 自昭和十四年九月二十日 至同年十月三十 Ħ
- 所 千歲事業場
- 卵巢濾胞ホルモン「ベラニン」ノ効果ハ期待シ得ザルモ ヲ見レバ注射以外ノ他ノ原因ニ依リ斃死センモノト想像 ナ ク 第一試驗群二尾ノ成熟魚 斃死魚多の注射量ノ多キ爲メ害ヲ及セシ如ク思考サル ア v ۴ モ果シテ注 射 ノ結果ナリ サ ル從ツテ「ホルモ ` t モ對照試驗群ノ 否ヤ速斷シ難 0 7 斃死魚ノ速カニ出 第二試驗群 ン」ノ効果ハ判明セザル = 却 ッテ 現 成熟魚 シ居 ル

*)* 

如ク思考サル

#### (3)鮭稚魚 標識放流試驗

- 目 的 鮭ノ洄泳路叉ハ洞歸率ヲ知ル事 ハ孵化事業行上重要問 題 ナ ルヲ以テ本試驗ヲ施行セ ン 1
- 注 標識方洋へ脂鰭及尾鰭上葉ノ組合セ二萬二百尾切斷ノ 上養魚池 ニテ十九日 間飼育ノ上放流 セ IJ
- 期 間 自昭和十四年五月十三日 至同年六月一日

方

網走川

## 結 果 同放流稚魚ハ三四年後ニハ網走川ニ洄 放流稚魚ハ三四年後ニハ網走川ニ洄歸ベキモノニシテ其ノ効果ニ付テハ期待スベキモノアリ。一日終了セリ、標識魚二萬二百尾ニ對スル標識附着ニ依ル滅粍率○・九九%ニシテ六月一日放流セリ、 標識ニ當リテハ操作ヲ容易ナラシメル爲 「エーテル 」ニテ麻醉セシメ切斷シ、 五月十三日開始同月三

#### (4)北千島紅鱒孵化試驗

- 目 的 ントス。 前年度ノ繼續試驗ニシテ本年度ハ占守 島南 别 形 JII ニ於テ實地採卵及孵化試驗ヲ施行シ今後ノ實施ニ
- 方 注 ヲ 設ケ採卵セル 占守島別飛川 モノハ田 上流別飛湖ニ注グ南別飛川 中式孵化器ニ收容セ 河口ョ IJ IJ 上流約八丁ノ箇所ニ 「ウライ」 ヲ設置シ親魚捕獲場
- 期 間 自昭和十四年七月 至昭和十四年九 月
- 占守島別飛川 (本場)
- 親魚捕獲ハ七月二十八日ヨリ 開始シ八月二十 七日終了セリ、 捕獲數一百八 十三尾、 內雌四 +-三尾 雄

(45)

一百四十尾ニシテ採卵數七萬五千粒ハ孵化器ニ收容シ越冬セシ メ タリ。

#### 鱒 未熟 親魚落養並採卵試驗

以テ早期ノモノニ付キ本試驗ヲ施行セシ 鱒未熟親魚ノ蓄養試驗ハ後期溯 上親魚 ニ關シテ トス ハ己ニ 試 験ヲ ナ シ A ル T 尙採卵ノ 充實ヲ 期 ス ル 要ア n ヲ

- 方 注 セ IJ 十勝 事業場所屬千代田捕獲場ニ於テ捕獲セ ル 親 魚ヲ 白 人孵化場へ輸送蓄養ノ上成熟セ ル Ŧ 3
- 期 所間 昭和十四年七月十日 至同年九月八
- 場 十勝事

結 果 樺太鱒ガ大部分ナリシ爲蓄養中ニ斃死魚續出シ九月八日迄ニ至ル間ニ殘存魚雌五親雄九尾ニシテ內雌成 アル事ヲ立證セルモノニシテ今後捕獲場ノ撰定捕獲方注及親魚ノ取扱等ニ一層ノ研究ヲ加 熟魚ハ三尾採卵數三千五百粒ヲ得タリ、本試驗ノ結果蓄養親魚數ノ約一二・八%ヲ成熟セシメル可能性 テ之ヲ蓄養池 捕獲ハ七月十六日着手シ試驗期間中ニ於ケル捕獲總數一百八十尾(雌六十八尾、雄一百十二尾)ニシ (面積二百二十坪池中水深平均二尺平均水溫十四度五分)ニ蓄養セリ蓄養魚ハ蓄養ニ弱キ ノ好成績ヲ擧ゲ得ベシ。 ヘテ實施スル

#### (6)洄

ナラバョリ以上

- 目 的 共二後年ノ洄歸實相ヲ知ラントス。 將來洄歸ノ可能性ヲ有スル ト思惟セラル ` 適當河 111 ニー定數ノ鮭稚魚ヲ放流 シ派 上親 魚ノ 增加 ヲ計
- 方 注 鮭卵三十萬粒ヲ田中式孵化器一個ニ 個所ニ靜置シ孵化放流セリ 對 シ 五 萬粒宛六個 = 分納 ٠ ウラ ル ク シ べ ッ JII 河 П 3 IJ 上流約 百
- 間 自昭和十三年十二月二十六日 至昭 和十四年七月三日
- 所 ウヲルクシベツ川 (國後支場)
- 土砂ノ流積 放流後ノ成果ハ爾後數年ヲ俟タザレ 移殖卵ハ卵子點檢期間ノ短縮ヲ計ランガ爲極メテ孵化期ニ近ヅキ ○度ノ低溫ニシテ孵化迄ニ二十八日乃至四十七日ヲ要シタリ、此ノ間河水ノ激増ニヨ ニ禍ヒサレ五○・○%ノ死卵ヲ示セリ、死卵及死魚ヲ除キ十四萬二千五 百尾ノ バ不明ナル モ同地沿岸並河川 = 相當ノ洄歸ヲ見ルベキコ タル卵ヲ運搬セリ ルニ IJ 放流セリ、 水壓並二 河川水溫

## 卵子運搬方法改良試

- 目 ムトス。 現下時局ニ鑑ミ晒木綿其ノ他重要物資ヲ使用セザル輸送器ニテ安全ニ卵子ヲ輸送シ得ル方法ヲ考案セ
- 方 ヲ實施共ノ成績ヲ調在セリ。 孵化場間ニ使用)ヲ多少改造シ、 在來使用セル布盆二依ル輸送器ト 之ニ採卵直後ノ卵及ビ發眼卵ヲ收容、 其ノ趣ヲ異ニシ、 現在千蔵事業場ニ於テ使用中ノ運搬器(採卵場、 本場及ビ十勝事業場へ夫々輸送

本試驗ニ使用セル運搬器次ノ 如 シ。

	-			NOT THE OWNER WHEN THE PROPERTY OF THE PROPERT	AND THE PROPERTY OF THE PROPERTY.	A DECEMBER DESCRIPTION OF THE PROPERTY OF THE	NAMES OF THE OWNERS OF THE OWN	CHARLES AND ADDRESS OF THE PARTY OF THE PART	A VETTA COLUMN	Carrie	No. of Concession, Name of Street, or other Persons, Name of Street, or ot
MH 000	n.c	11.0	1ו0	四三八・七	五•0	-t-	] -E	場	業	事	十勝
1七、五00粒	八 〇寸	<b>ハ</b> ○ゕ	л О†	二六•0	<b>∴</b> O†	六 • o t	<b>∴</b>	場。	本	島	中之
	深	横	縱		深	横	縱				1
收容卵數	箱		外	容積	箱	, 收 容	卵子	別	先	送	發

(47)

千歲事業場

第一回千歲→本場

前記輸送器ニ夫々發眼卵及ビ採卵直後ノ卵ヲ收容荷造ノ上、 對照卵 (縦來ノ布盆ニ依ル

發送セリ。

本場到着當時ノ 成績左記ノ 如

	"	對	"	供		番
l		照		試		į
	=	_	=			號
	發	採	發	採	强	發
	眼	卵直	眼	卵直	育科	775
Mary Mary	卵	後	驷	後		時
-	"	<i>"</i>	"	午前九十	H	發
ORCHIOLOGIC MICH.				九時日	p <sub>i</sub>	送
- TELEGRAPHICAL STREET	"	"	"	午问後	E	到
				三時日	用	r着
THE BRIDE	"	"	"	三六十時	7000	所
_				分間	III	] 要
NAME AND ADDRESS OF THE PARTY O	"	"	"	晴	發	天
AND DESCRIPTION OF THE PERSON	"	"	"	晴	着	候
N. Wolfesson	"	"	"	=(-)	發	氣
-	"	"	"	%C. ⊙(-)	着	溫
	"	"	"	÷C.	發	驯
Transmitter California	"	"	"	æ. ℃.	着	溫
		_		-Li	ŋ	發
C ( C )	"	00年。	"	00H,	基	发送
The state of the s				10		E到
	=	垩	合	究		文時
						同上
-	0.1	٠ <u>٠</u>	0.0	= <u>-</u> =_		%
	"	凍周		凍上結部		備
The second		結園	超ノ水	相問聞		VIIS
The same of the sa		<b>小苔</b> 晒	<b>小苔多</b>	州ノ水		
		布多	多少凍	苔		考
I		少少		,少		5

發眼卵ハ採卵後三十九日目發眼後九日目ノモノヲ使用ス。

第二囘千歲→十勝事業場

前記輸送器ニ第一回同様發眼卵及ビ採卵直後ノ卵ヲ收容對照卵ト同時ニ發送ス。

十勝事業場到着當時ノ成績次ノ如シ。

<u>二</u> 發	照一	=	試		
發	27.1				號
72		7%	<i>7</i> 44		
	採卵		採卵	(12000)	<b>發</b>
眼	直	眼	直	稻	送
卵	後	卵	後		時
"	"	"	午前九時	'	強
"	"	"	後月	E	到
			十二 時日	H.	清
"	"	"	時三 間十	1 270	所
"	"	"	学七 晴	發	
"	"	"	暗	着	候
"	"	"	0.0	發	氣
"	"	"	 	着	候
"	"	"	÷C.	發	卵
"	0.0	2	o.C.	着	溫
	Æ.		橐	B	月發
	000		000	製	) 送
=	一、六六八	九〇	三、公20	臣	E到 附着 安時
0-111		到:0	四月・110		同上%
約五割	同右	= 月	Eョ死 Hル卵		備
凍死	s/vomes	ルー書ヨダノで	八凍		考

發展卵ハ採卵後四十五日目發眼後十五日目ノモノヲ使用ス。

# 第三囘十勝事業場→千歲事業場

第二囘輸送卵到着後更ニ十勝事業場産發眼卵ヲ之ニ收容前囘同様ノ方法ヲ以テ輸送實施セリ。

當場到着當時ノ成績次ノ如シ。

	SOUTH PROPERTY.	Company of the last	-	THE REAL PROPERTY.
-	對	供		番
SCHOOL SERVICE	照	試		號
- Secretary less	同	發	發	發
	右	眼	育程	2,0
Towns Control		卵	(200)	時
THE COMPANY OF	"	後月十二	E	發
		時孔	時	送
PACHERICAL	"	平 一 後 月	Ħ	到
		一時日	畦	清
	"	共時		所
-		間	18	] 要
	"	曇	發一	天
	"	曇	着	俟
١	"	÷(-)	發	氣
	"	=(-)	着	温
-	"	÷(°	發	明
	0.0	ë.C.	着	溫
	Ħ.	뤂	別	輸
	4.000	4.000	妻	送
				E 到
CHARLES SERVICE	三	<b>h</b>		引 資 と時
				同
	0. 崇	0.1量		上 %
	同	ド凍		/#
	右	ナ結シニョ		備
		n		
		死卵		考
		始ン		5
•			-	

輸送卵ハ採卵後七十九日目發眼後四十五日目ノモノヲ用フ。

生ジ、尙一層ノ改良ヲ見ザレバ實用ニ供シ難キヲ知リタリ。 キ近距離ニテハ、多少見ルベキ成績ヲ示シタルモ、十勝―干歳間ノ輸送ニ於テハ約半數ニ達スル死卵ヲ 結ニ依ル死卵ヲ除ケバ更ニ其ノ成績ヲ向上シ得ルヲ知リタリ。採卵直後ニ輸送セル卵ハ千歳、札幌ノ如 以上三囘ニ耳ル結果ヲ見ルニ、發眼卵ハ何レモ成績良好ニシテ、 共ノ死卵率○・五%以下ヲ示シ、 凍

次ニ輸送ニ依リテ其ノ卵ニ及ス影響ヲ知ル爲各輸送卵ノ孵化成績ヲ調査セル ニ次ノ 如ク著シキ影響ナ

キヲ知リ得タリ。

輸送卵ノ孵化飼育成績左ノ如シ。

第一囘千歲事業場→本場

四二		二・ 元	<b></b>	二、質用二	四五	二、四九七	117#00	<i>"</i>	"
100	0	<b>5.</b> -	± 1• ±	一、岩	rt0rt	二、四八五	17'HOC	對照	"
四二	Л	・元	<b>汽</b>	一七、二四	¥0¥	14、19110	00年7年1	<i>"</i>	"
10国	0	<b>H</b> . =	七0.九	三、九	四、一张	14、分三	14~年00	供試	中之島本場
E			%						
發生迄日 数 養	畸型兒	孵化期日	成績	孵出數	死卵數	收容卵數	輸送卵數	番號	成績調査場所

第二囘千歲事業場→十勝事業場

The state of the s			The second secon						
<i>*</i>	0	二 <b>、</b> 元	九七七	四、八八九	100	四、九八九	用,000	"	"
九三	0	・ 宝	毛・六	六人の	野二	M. M. M.	H,000	對照一	"
芸	0	ニ・完	<b></b>	三四、四九〇	图110	三一、九二〇	利井*000	<i>"</i>	"
北三日	0	四月五日	豐 <u>五</u> %	三110	三、九二〇	九、三0	所书、000	供試一	十勝事業場
發生 迄日 數	一 一 一 型 見		成績	)   出   数	死 卯 教	收容卵數	輸送卵數	番號	成績調査場所

第三囘+勝事業場→千歲事業場

To company the company to company to the company of	千歲事業	成績調査場
對照二	場一供試二	所番號
# <b>.</b> 000	MH, 000	輸送卵數
四、九八三	三四、九10	收容卵數
	四七七	死卵数
国、七六0	三田、田三	<b>孵</b> 出 數
九五·五 五	<b>六</b>	成 績
二・九一七	二。九一二日	孵化期日
0	0	畸 型 兒
九一二七	九一二0	發到 生 若 日 數

ト大差ナク、發眼後輸送ノ場合ニ於テハ、今回使用セル輸送器ノ型式ニテ充分其ノ目的ヲ達シ得ラルト 以上ノ如ク何レモ發眼卵ハ九五乃至九八%餘ノ好成績ヲ示シ、次ニ示ス孵化室ニ於ケル同種卵ノ成績

モノニシテ猶十五年度ニ於テ引續キ試驗施行ノ豫定ナリ。

但シ採卵直後ニ發送ノ場合ハ其ノ成績不良ニシテ猶一層ノ研究ヲ要スルモノナリ。

## 對照卵ノ孵化成績

	ノモノヨリ輸送試験卵ヲ採取		考
	セタリ探卵	,	備
	一足	1	<b></b> 野型 見
Act Constitution	・日九月	生	H
		一發	201
	1・10	發眼	期
	75 i	卵一。	化
	三月	採	孵
1000	<u> </u>		績
			成
	九七三		孵 出 數
	1330		死 卵 數
	110~000		卵数
- 2	CONTRACTOR	-	CANADA NADA

# 淡水々族ニ關スル試験

## **(1**) 八ツ目鰻人工孵化試験

百 ル孵化法ヲ考案セントス。 八ツ目鰻卵子ハ粘着性微弱ナル爲在來ノ粘着卵孵化器ニテハ脫落流失スルモノ多キヲ以テ他ニ適當ナ

方 法 厘目金網ヲ附シ木槽ノ各區ニハ同經ノゴム管ヲ以テ貯水槽ヨリ誘水ス。 直徑四糎長サ三〇糎ノ硝子管四個ヲ四區ニ仕切リタル木槽ノ上面ノ孔ニ密着取付ケ各管ノ下面ニハ

- 3	CONTRACTOR	COMMUNICATION OF	CHICAGO TOTAL
	第	第	試
	1		驗
	區	區	區
			容供
	010	0.0	試
	c c	c.c	量卵
	)米~000	1M, 000	供試卵數
	1 .		则一 c(
	1,100	1、1000粒	申敷ノ
	第	第	試
	四	Ξ	驗
	區	區	區
	:		容供
	3	四〇	試
	c c	сc	量卵
- in the second	100,000	五,000粒	供試卵數
			卵一
	1,1100	100粒	サンション
		對	試
		照	驗
		卵	區
			容供
		=======================================	試
	AUTUM - THE AC	сc	量卵
		三天、000粒	供試卵數
			卵一
		一 三 8 粒	中数ノ

期 間 自昭和十四年六月二十四日 至同年七月八 日

場 所

果 發生セリ、孵出狀況ハ第四區ハ三〇%、第一區ハ一四%、第三區ハ三%、第二區ハ二%ナリ、 各管內供試卵ノ水生菌狀況 ハ 著シカラザレドモ對照區ニ於テハ卵子數層ヲナセル部分ハ 著シク綿狀 以上ノ試

驗ニ依リ孵化成績ハ良好ト稱シ難キモ從來ノ孵化法ニ比シ良好ナル成績ヲ擧ケ得タリ。

沼移殖試驗

目 的 本道湖沿ノ生産擴充ノ資料タラシメントス。 湖沼養殖事業ノ勃興ト 共ニ末利用湖沼ノ開拓ハ途上ニ アリ 湖沼移殖 魚ト シ テ適種タル 公魚ノ 移殖ヲ ナ

法 網走湖産公魚卵一町步五萬乃至十萬粒ノ割合ヲ以テ移殖

セリ。

方

期 間 自昭和十四年五月十七日 至昭和十四年五月二十日

所 興部村 (北見支場)

場

大津村ウナギ沼 (十勝事業場)

同ジュンサイ沼 (同

經 過 興部村古川へ公魚卵五十萬粒ヲ五月十七日移殖同月二十六日 孵出終了シ、其ノ孵化率七六%ニシテ 放

セリ、大津村ウナギ沼及ビジュン サ イ沼ハ各二百五十参粒ヲ移殖放流セリ。

(3)才 ショ Ħ コマ採卵並飼育能否試験

目 的 ラ ントス。 前年度ノ繼續試驗ニシテ本道特産タ ル 本種卵ヲ移殖シ 各種飼育狀況ヲ明ニシ以テ池中養殖 適否 知

間法 擇捉島大山川 ニ多産セラル 、本種卵ノ移殖ヲ受ケ孵化飼育シ其ノ成育狀態ヲ調査セリ。

期方

千歲事業場

本種卵ハ昭和十三年四月二十五日ョリ三十日迄ノ間ニ 孵化セシ Ŧ ノニシテ其ノ後ノ飼育ノ結果池中養

殖ノ可能ナルコトヲ知リ 得夕 Į, 即チ孵化シテョリ滿一ケ年七ケ月ヲ以テ親魚ニ成育シ昭和十四年十

月五日ョリ同十五年一月七日ニ至ル間 三三千粒ノ採卵セリ。

三六・〇	五三三	九〇・〇	= :0	六一・五〇	一七・五〇	同 年十一月五日	四五三日
八四	t.O	九・〇	一四·〇	八•四〇,	九·三四	昭和十四年三月三十日	日〇〇三
1	六	l	二 元 五	0.07	11-1110	昭和十三年五月 二 日	浮游當時
体重	全長	体重	全長	;		:	
小	最	大	最	平均体重(瓦)	平均全長(糎)	測定月日	飼育日数

(53)

池等ノ考究ニ依リ良質ノ卵ノ採取、 鱒族ニ比シ著 本種ノ 池中養殖ハ今後ノ飼育方法ノ改良ニ依り充分ノ シク速ニシテ養殖用鱒類トシテ重要ナル一條件ヲ具備スルヲ知リタリ、 孵化成績ノ向 上モ困難ニ非 成績ヲ 擧ゲ得 ズト思惟サ ル Ŧ ルの 1 = ٠ テ特 今後餌料及ビ試驗 ニ成熟年齢ハ他ノ

(4)山女採孵卵化養殖ニ關 聞スル試験

目 的 シ 溯河性 遊樂部 111 モノ ニ於ケ ョリ ル山 陸封性ノモノヲ作ラントス。 女中雌ノ 大形ナル E ノ相當多數棲息スル ヲ以テ之ヲ捕獲 2 飼育ヲナシ 之ョリ

方 法 中飼育ヲ ナシ 陸封性ノ モ 1 ヲ作ラン ŀ ス。

(52)

場期 所 間

渡島支場

	雄	雌	釣獲
	二〇尾	二尾	尾數
	雄		艎
-			死
	尾	1	魚
	雄	此惟	最魚大
	三三	四四	全長体
	糎	糎  水	
	面積	<b>小</b> 深	飼
	但		育
	坪	尺	池
	至	自	餇
	+	七	育期
	月	月	間
	Z	ł <sub>ż</sub>	水
	£	勻	
		ti E	溫
	ニ依り飼		摘
	育中	モ雌成熟セズ人工	要
		餌	

## 水族ニ關スル調査

北見及ビ石狩沿岸湖上鮭ノ系統調査

- 目 的 セントス。 網走川溯上群ガ石狩川前期或ハ後期溯上 何等カ ノ關係ヲ有セザ ル ヤ否ヤヲ 確ムル 爲本試驗ヲ施行
- 法 網走川ニテハ網走湖内捕獲場ニ於テ建網ニテ捕 タルモノヲ 何レ モニ百五十尾ニ ツキ 調査セ 獲セ ル Ŧ ヲ調査シ千歳川

ュテ

捕魚車ニ

捕獲サ

方

- 自昭和十四年十月二日 至同年十二月十六
- 所 網走川及ビ千歳川 (本場)

## 前期溯上群 1 網走川 溯上調查

- 年齢組成ハ 五 年 魚 ハ 甚ダ少シ其ノ出現率ハ兩者甚ダ酷似シ此ノ點ヨリ見ル時ハ兩者間ニ差ヲ認メズ。 何レモ三、四、五年魚ノ三種ニシテ四年魚ノ出現最モ多ク七〇%餘ヲ占メ次デ三年
- 差ヲ認メズ。 ハ三年魚ニ却ツテ雄稍々多ク四年魚、 雌雄ハ全体的ニ見ル時ハ雄稍々少ク其ノ割合ハ兩者略ボ等シク四二%餘ナリ、 五年魚ハ少シ、 ソノ割合ハ兩者甚ダ酷似シ兩者間ニ殆ンド 年齢別ニ見ル時
- 糎ヲ示スモ網走川産トハニ糎內外ノ差 体長ハ平均ニ於テ四年魚ハ兩者相等シク五六糎弱ナリ、 ナリ、五年魚モ千歳川産稍 三年魚ハ千歳川産稍々大中ク五二・六 々大キク六○糎ヲ示スモ網走川
- 網走川 產稍々大 ナリ。
- 五 歳川二十二ナリ。 總耙敷へ何レモニ十二及ビニ十三ノ出現多ク三○%以上ヲ示スモ「モ体重モ平均=於テ兩者間ノ差ハ三百瓦以內=シテ大差ナケレドモ網走 ド」ハ網走二十三、
- **分** 鰓條骨敷ハ兩者何レモ十三ヲ「モード 線ハ甚ダ酷似シ兩者間ニ差異ヲ認メズ。 」トシ次デ十四何レ モ多キ モ千歳川産稍 々多シ其ノ
- (t) 背鰭條數ハ兩者何レモ十三ヲ「モード」 ŀ シ次デ十二多シソノ出 現曲線ハ 酷似セリ。
- 元 現殆ンド十七ニ等シク網走川産ノ十七出現相當多キヲ以テ之ヲ異系統ナリトハ斷定シ得ズ。 臀鰭條敷ハ網走川産十六ヲ「モー <u>ن</u> <u>۱</u> スルモ千歳川産ハ十 七ヲ「モード <u>\_</u> ス 但シ
- 溯上ノ盛期ハ網走川 産十月上旬ヨリ中旬千歳川産前期ハ十月中旬ヨリ下 旬ニシテ後者稍々遅キ

大ナリ差ヲ認メズ。 モ石狩河ロノ盛期ハ九月下 旬 3 リ十月中旬ニシテ約一旬早シ依ツテ兩 者ノ溯上期ニ 2 テ

- 想像サル。 至十一・六度ナリ、 **測上期河水温ヲ見ルニ盛期ニ** 千歲川稍々低キモ石狩河口 於テ網走川 十五・六度乃至十二・四度ニシテ千歳川十二・ 盛期ニ於ケル河水溫ハ略ボ網走川 = 等シ カラン 四度乃
- 石狩川後期溯上群ト網走川溯上調查
- 年齢組成ョ リ見ル時 ハ網走川産ト千歳川前期 產 ٢ ハ 稍 × 相 似 Ħ ル 處 ア IJ 後期產 ハ 之等ト
- 雌雄組成 3 IJ 見ル時 ハ三者間ニ大差ヲ認メズ。
- $\equiv$ 魚体 ノ大サ 3 IJ 見 ル 時 ハ 網走川 産トモ歳川前 期 產 1 1 略ボ等 シ 丰 ŧ 後期產 ハ之等ョ IJ 相當大 ナ

(56)

- 魚体ノ体重 3 IJ 見 ル 時 モ前記同様ノ差異ア
- (五) 鰓耙敷出現狀況ョリ ル處アリ。 見ル時モ前記同様網走川 前期產人 ハ 相似タル Ŧ 後期産ハ 兩者ト 七 多少異ナ
- 3 総條骨數出現狀況ヨリ見ル時八三者間ニ特ニ差異アルヲ認メズ。
- (七) 背鰭條數ノ出現狀況ヨリ見ル時モ三者間ニ特ニ差ヲ認メ雜シ。
- 臀鰭條數出現狀況ヨリ見ル時ハ網走川産ト千歳川後期産ト 期産ハ之等ノ中間 ニアリ テ其ノ間 ニ大差ヲ認メ難シ。 ノ間ニ相當明カナル 差異ア n ヲ認

- 河期ハ網走川産ト千歳川前期産トハ略一致ス、後期産ハ之等ニ比シ甚ダ遅
- $\widehat{\pm}$ 溯河期河水溫モ前記同様ノ關係ニアリ後期産ハ何レモ低溫ナリ。

セ 12 上ノ諸點ョリ考察シ本調査ノ範圍內ニ於テハ網走川產ト千歲川前 モノノ如ク後期産ハ之トハ別群團 ョリ 由來セ ルモノ ノ如ク想像セ ラル。 期産ト ハ 同一群團 3

## 溯上調查

前年度ノ繼續事業ニシテ本道ニ於ケ メントス。 ル 雅 鮎 1 F. 期 ヲ 調査 ٢ 池中 養殖二 當リ 稚鮎供給

方 法 河口附近建網曳網ニ依リ調査ス。

所 間

澤部

111

(渡島支場)

自昭和十四年四月

至同年六月

結 果

- 朱太山ニ於ケル稚鮎溯上調査
- 五月十七日調査ニ於テハ河口附近ノ海岸ニ夥シク滯留シ居ルモ未ダ溯河ヲ
- 稚魚ハ大部分「シラス鮎」ニシテ魚体ハ平均五・五糎內外ナリ。
- 當時ノ水溫ハ河川內九度、 河口近海十一度、沖合十二度ナリ
- · (四) 六月十日調査ニ於テハ河口附近海岸ニ於ケル稚鮎甚ダ減少シ ) 溯河旣 開始 サ  $\nu$ 居 ル モノ 1

ラル。

(57)

ハ 何 レモ 旣 ニ「シラス鮎一殆ンド ナク凡 テ普通ノ鮎ノ形 = シテ平均 七 〇糎 內外 ナ

五

- 以上ノ諸點ョリ 考案スレバ溯河期間 ハ五月末ヨリ六月 一十日頃ニ亘ルモ ノト思考サ ル。
- 稚鮎溯上調查

明ニシテ本年度ハ調査時期遲レシヲ以テ十五年度ニ於テ調 後五月 捕獲セリ、 度前後ナリ、 初旬ヨリ六月初旬ナルガ如 全長最大一二・五糎 最小七・四糎 平均一〇・二糎 ナリ、尚建網類ニテハ乘網ノ有無不 ケル稚鮎ハ早キハニ、 厚澤部川河口附近ニ於ケル曳網ニ依ル稚鮎ハ七月十五日河口上流ニテ一百九十六尾 三月頃ヨリ泝上開始 シ當時ニ於ケル海水溫河水溫へ略ボ同溫度ヲ示シ十三度乃至十 シ 査セ 四月融雪期ガ第 ント ス。 一囘泝上盛期トシテ其

## 公魚族生態調查

的 ヲ有スル マンバ種 本道ニ ヤヲ確 於テハ 一人所期 ジ目的ニ 「ワカ メ以テ本屬增殖計畫上ノ参考ニ資セン サギ」ト「チカ」ナル 反スル結果ヲ招來スル惧アリ、 兩 種實在シ生態的差異ヲ有スル時ハ兩者ヲ混 F 依ツテ兩種ハ ス。 質 在スル ヤ叉兩種へ生態的ニ差異 同 シテ應用ニ

- 方 法 曳網ニ依り捕獲セルモノニ付形態調査ヲセリ
- 間 自昭和十四年五月二十七日 至昭和十四年六月九日

期

- 場 所 石 (本場)
- 「ワカサギ」 石狩川産中ニハ今囘採集ノ 料 = 「チカ」ヲ含マズ、 石狩川 本流ト 同舊河產卜 ヲ問 ズ凡テ

- 糎ノモノ多キモーー― 本流産比較的大ニシテーーー 九糎ノモノヲ混ズ。 海 ノ モノ多シ、 舊河産ノモノハ比較的小形ニシテハ 五.
- $\equiv$ 大形ノモノハ更ニ早ク三月中旬ョリ 産卵期ハ本流ニテハ五月下旬ナルモ舊河ニテハ可成リ早ク小形ノ 四月中旬ナリ。 モ 1 ハ四月下旬ョリ 五月初旬
- 舊河ニ於ケル大小二群ハ年齢 ノ差ニ基クモノニシテ大ハ三年魚小ハ二年魚ト 思考サ ル
- 五 舊河ハソノ下端ニ於テ本流ハ相交通スルヲ以テ本流産舊河産「ワカサギ」ハ全ク別 ハ斷言シ得ズ。 個ノ 群團ナ

# 厚岸近海ニ於ケル時不知漁業ト鮭鱒族調査

- 目 法 的 厚岸近海ニ來遊スル時不知ト鮭ト ノ關係及ビ鮭鱒族 ノ地方的 = 呼稱サル ル方言 = 付き調査 セ ン ŀ ス
- 方 漁獲物集散スル魚菜市場ニ於テ調査 セリ。
- 期 間 自昭和十四年六月二十八日 至昭和十四年六月三十
- 所

獲サル オマス、セゴイマス、ヒゴイマス)紅鱒(ベニ)鱒ノ介(スケ、 海ニ於ケル鮭鱒類ニシテ産業的價値ヲ有スル 方言ニツキ列擧セバ鮭(トキシラジ、ラシヤマス)鱒 厚岸近海ニ於ケル時不知ノ漁期ハ四月下旬ヨリ六月下旬ニ及ビ漁具ト ファ オ マス」等市場ニ見受ケラル ` Ŧ 魚種ハ大別シテ五種類ニシテ厚岸地方ニ呼稱サ 漁業價値皆無ナリ。 (イタマス、 スケマス) ホンマス、 シテハ延繩、 等ニシテ其ノ他鱘建網 クチグロン 樺太鱒 ナリ、 ル、鮭鱒族 二捕 7

# (5) 本道各河川溯上鮭鱒族相調査

目 ツルコト 肝要ナリ、依ツテ之レガ爲本調査ヲ施 業ノ効果ヲ萬全ナラシム ルニハ、 **駐鱒族**ノ 17セリ 生態ヲ闡明ナラシメ之ニ準據シテ事業方針ヲ立

方法 資料蒐集ヲナシ調査セリ。

期間周年

場 所 本 場

尾ノ雄二年魚ノ出現ヲ見タリ、体ハ甚ダ小形ノモノテルモ充分成熟シテ居タリ。 年魚 七二・○%次イデ三年魚 一五・五%、五年魚 一二・三%ヲ占メ稍々三年魚多ク調査尾數中唯一 年齢組成ハ三、四、五年魚ニシテ、各河川何レモ四年魚ノ出現絕對多數ニシテ千歳川ニ於テハ

一・三% 三年魚ニ二四・七% 五年魚一三・○% ヲ占メ、留別川ニ於テハ四年魚ノ出 現 絕 對 多ク七 三・三% 次イデ五年魚ノ出現三年魚ニ比シ頗ル多ク二五・〇%ヲ占メタルニ反シ、三年魚僅カ一・七 九二・一% ヲ占メ調査河川中最高ヲ示シ、五年魚ハ 七・九%ヲ占メリ。遊樂部川ニ於テハ四年魚七 於テハ四年魚殊ニ多ク全數ノ 八八。四%ヲ占メ、三年魚 一〇・七%、五年魚ハ唯一尾ニシテ %ヲ占メ、三年魚トノ出現率ニ大差ヲ呈シ、十勝川ニ於テハ三年魚出現見ラレズ、四年魚ノ出現ハ 網走川ニテハ四年魚 七一・三%、次イデ三年魚 一五・八%、五年魚 一三・〇%ヲ占メ、標津川 ヲ占メ、 調査河川中唯本川ノミ三年魚ノ出現五年魚ヨリ少ナク、又二木城川ニ 次デ三年魚ノ二五・八% ヲ占メ、 五年魚ノ出現ハ僅少ニシテ四・二% 於テハ四年魚六 ヲ占メ、 〇·九

傾向アリ ノ年齡組成ヲ全般的ニ見ルニ四年魚ノ出現最大ニシテ、三年魚ハ五年魚ニ比シ比較的多ク出

於テハ雌魚六二・三% 雄魚三七・七% 留別川=於テハ雌魚五八・三% 雄魚四一・七% ヲ占メ各河 八・七% ヲ占メ雌魚稍々僅カナリ、又遊樂部川ニ於テハ雌魚六三・八% 雄魚三六・二% ニ木城川 雌魚六○・七% 雄魚三九・三% ヲ示シ、十勝川ニ於テハ雌魚四一・三% ヲ占メタルニ反シ、雄魚五 何レモ雌魚ノ出現多キ傾向ヲ呈シ、出現狀況ハ略ボ相似セル如ク思考ス。 ハ雌魚六○・七% 雄魚三九・三% 網走川 全般的ニ雌雄比ヲ見ルニ十勝川ヲ除キ何レモ雌魚ノ出現雄魚ヨリ稍々多キ傾向アリ、干歳川 ニ於テハ雌魚五七・一% 雄魚四二・九% 標津川ニ於テハ = = Ш

三、体長出現範圍ハ各河川ニ依リ稍々異ナルモ大体(四○・○糎―四四・九糖) 四・九糎)間:出現シ、三年魚ノ最大体長ハ千歳川ノ六四・七糎 最小ハ網走川ノ四四・〇糎 川遊樂部川産ハ比較的大キク平均体長最小ヲ示ス網走川産ト七・〇糎 餘ノ差アリ。 九糎、標津川ニ於テハ五七・八糎二木城川ニ於テハ五一・七糎 留別川ニ於テハ五三、八糎ニシテ標津 各河川ノ平均体長ハ千歳川ニ於テハ五三・五糎 網走川ニ於テハ五○・六糎 遊樂部川ニ於テハ五七 ョリ (七〇・〇糎―七 ニシテ、 (61)

平均体長最大ノ遊樂部川ト最小値タル二木城川トノ差五、六糎ナリ、 七三・○糎 最小ハニ木城川産ノ五○・四糎』シテ各河川ノ平均体長ハ千歳川=於テハ六四・○糎、 一・二糎 十勝川ニ於テハ六○・九糎 ニ木城川ニ於テハ五五・六糎 留別川ニ於テハ五七・五糎 ニシテ 四年魚ノ最大ハ遊樂部川産ノ七五・〇糎 最小ハ千歲川産ノ四七・二糎 ニシテ、平均体 長ハ 千歳 於テハ五七・○糎 網走川ニ於テハ五五・八糎 標津川ニ於テハ五八・九糎 遊樂部川 叉五年魚ノ最大ハ千歳川産ノ ニ於テハ六

(60)

津川、十勝川、 四、三糎、二木城川ニ於テハ五八・三糎 留別川ニ於テハ五九・六糎ニシテ、總ジテ見ルニ千歳川、 走川ニ於テハ五八・七糎 標津川ニ於テハ七一・〇糎 十勝川ニ於テハ六一・五糎 遊樂部川ニ於テハ六 遊樂部川産ノ魚体ハ他川ニ比シ稍々大ナリト思考ス。

四、体重出現範圍へ 🕥・一―一・五瓩)ョリ(七・一―七・五)間出現シ三年魚ノ最大ハ 網 走 川 於テハ三・一瓩 十勝川ニ於テハ四・○瓩 遊樂部川ニ於テハ四・六瓩 二木城川ニ於テハ三・二瓩 留別 走川産ノ二・四瓩 ニシテ各河川平均体重ハ千歳川ニ於テ五・〇瓩 網走川ニ於テハ三・九瓩 標津川 テ体長ト大体相似ノ關係ヲ示セリ。 川ニ於テハ三・七瓩ニシテ、最大ハ千歳川、 城ハ最小ニシテ、ソノ差一・五瓩 ヲ示セリ、又五年魚ヲ見ルニ最大ハ千歳川産ノ七・一瓩 最小ハ網 四二二瓩 二木城川ニ於テハ二・七瓩 留別川ニ於テハ四・二瓩 ニシテ遊樂部川、留別川ハ最大、二木 津川ニ於テハ二・八瓩 遊樂部川ニ於テハ二・六瓩 二木城川ニ於テハ二・一瓩 留別川ニ於テハ二・六 五・〇瓩 最小ハ千歳川産ノー・三瓩 ニシテ各河川ノ平均体重ハ千歳川、網走川ニ於テハニ・七瓩 川ニ於テハ三·七瓩 網走川、標津川ニ於テハ三·三瓩 十勝川ニ於テハ三·五瓩 遊樂部川ニ於テハ 四年魚ニ於テハ最大ハ千歲川産ノ七・五瓩 最小ハ同川産ノ一・五瓩 ニシテ各河川ノ平均休重ハ千歳 旺ニシテ、体重ニ於テハ各河川共ニ餘リ大差ヲ認メラレズシテ、二木城川産ハ最小値ヲ示メセリ。 最小ハ標津川ニシテー・九瓩 ノ差ヲ示シ、全般的

五、孕卵數ハ北見沿岸ノ各河川ハ二五〇〇―二四〇〇粒ノ間ニシテ大差ナク、根室海峽國後擇捉沿岸 於テハ留別川ヲ除キー七〇〇一二二〇〇粒間ニシテ北見沿岸ニ比スレバ三〇〇粒カラ七〇〇粒ノ 又太平洋及ビ津輕海峽ハ最多ニシテ三〇〇〇粒ヲ超エ南下スルニ從ツテ卵數增加

二、四六一粒、根室海峽ノ標津川ニ於テハニ、一一四粒、 八粒、蘂取川ニ於テハ二、二三五粒、 有萠川ニ於テハ一、九七〇粒ナリ。 擇捉沿岸ノ留別川ニ於テハニ、六三一粒、 別様川ニ於テハニ、一六二粒、 當 路 沼ニ於テハニ、〇三 アリ。各調査河川ノ平均孕卵數ヲ見ルニ北見沿岸ノ頓別川ニ於テハ二、五五三粒、 國後沿岸二木城川ニ於テハ 一、七八粒、 斜里川ニ於テハ

## (二) 櫻 鱒 ノ 部

一、年齡組成ハ西別川風蓮川ヲ除キ三、四年魚出現シ、三年魚絕對多ク四年魚ノ出現ハ僅少ナリ。 テハ三年魚九一二%、 川ノ出現狀況ヲ見ルニ朱太川ニ於テハ三年魚ハ九六・六%ヲ占メ、 四年魚ハ三・四%、 常呂川ニ於 雌魚ノ出現雄魚ヨリ多キ傾向アリ。 四年魚ハ〇・八%、 德志別川ニ於テハ三年魚八八・九% ヲ占メ、全般的ニ

(63)

□、体長出現範圍へ魚体ニ矮小ナルモノヲ混ジ居リ(三○・○−三四・九糎)ョリ(六○・○−六四・九 糎)間ニ出現シ三年魚ハ德志別川産ノ三一・○糎 ガ最小ニシテ最大ハ西別川産ノ六一・○糎 九・一糎、 風蓮川ニ於テハ四三・八糎、 又四年魚ノ最大ハ朱太川ノ五三・〇糎、 各河川ノ平均休長ハ朱太川ニ於テハ四九・〇糎、 ニシテ西別川、 ノ三九・五糎ニシテ 各河川ノ平均体長ハ朱太川ニ於テハ五○・八糎、 風蓮川ハ三年魚ノミ出現セリ。 常呂川ニ於テハ四四・〇糎、 常呂川ニ於テハ四一・五糎、 德志別川ニ於テハ四 最小ハ德志別川産 コシテ

二、雌雄此ハ全般的ニ見ルニ雌魚ノ出現絕對多數ニシテ唯風蓮川ノミ反對ニ雄魚多ク出現セルヲ認メ 常呂川ニ於テハ雌魚七八・八%、 ノ雌雄出現狀況ヲ見ルト朱太川ニ於テハ雌魚八五·五%、雄魚一四·五%ヲ占メ、 雄魚二一・二%ヲ占メ、 德志別川ニ於テハ雌魚五三・七%、

拘ツテ雄魚多ク五一・五%、 四六・三%ヲ占メ、 出現雄魚ヨリ絕對多ク、 西別川ニ於テハ雌魚五一・八%、 徳志別川ハ七四・一糎ニシテ、 朱太川西別川ハ他川ニ比シ大ナル ヲ示 雌魚四八・五%ヲ示セルモ僅カ一尾ノ差ニシテ、 雄魚四八:一% ヲ占メタルモ風蓮川ニ於テハ 年齢別ニ見テモ雌魚

四、体重出現範圍ハ(〇・六―一・〇瓩) 常呂川ニ於テハ一・六瓩、 德志別川ニ於テハ一・三瓩、 西別川ニ於テハ一・六瓩、 ハ同川ノ一・二瓩ニシテ、 一般三年魚ニ比シ大差ナク平均体重ハ朱太川ニ於テハニ・四瓩、 一・五瓩、 德志別川二・一瓩ニシテ三年魚トノ間ニ大差ヲ認メズ。 ・一瓩ニシテ、 フ四・三瓩、 最小体重へ徳志別川ノ〇・五瓩ニシテ、 大体体長ニ比例シテ居リ、又四年魚ノ最大体量ハ德志別川ノ二・八瓩、 コリ(四・一―四・五瓩)間ニ出現シ三年魚ノ最大体重へ常呂 各河川ノ平均休重ハ朱太川ニ於テハニ・二瓩 風蓮川ニ於テハ 最小体重 常呂川

## (三) 樺太鱒ノ部

年齢組成ハ全魚トモニ年魚ナリ。

魚五一・三%、 %、留別川ニ於テハ雌魚五八・三%、 德志別川ニ於テハ雌魚五一・八%、 常呂川ニ於テハ雌魚四七・九%、 雌雄ノ出現比率ヲ全般的ニ見ルニ雌魚稍雄魚ニ比シ多ク出現スル傾向 アリ、 之二反シ同川ニ接近セル常呂川ニ於テハ拘ツテ最低ヲ示メセリ。 別様川ニ於テハ雌魚五九・一%、 雄魚五二・一%、 網走川ニ於テハ雌魚六・三九%、雄魚三二・一% 雄魚四八二一%、 雄魚四一・七%ヲ占メ、 蘂取川ニ於テハ雌魚四八・七%、 雄魚四○・九%ヲ占メ、 老門川ニ於テハ雌魚五一・三%、 網走川ノ雌魚出現率最モ 雄魚四八・七

各河川ノ平均体長ヲ見ルニ常呂川ニ於テハ四三・九糎、 九九糎)間ニ出現シ、最小体長ハ常呂川網走川ノ三七・五糎、 最大ハ別様川ノ六〇・〇糎ナリ、 体長出現範圍ハ各河川共區ペニシテ全般的ニ見ル時ハ(三五・〇一三九・九糎)ヨリ(五五・〇一五 別様川ニテハ四七・六糎ニシテ蘂取川、常呂川ハ他川ニ比シ三―四糎小形ナリ 老門川ニ於テハ四八・一糎、 留別川ニ於テハ四六・五糎、蘂取川ニ於テハ四三・三 網走川ニ於テハ四六・五糎、 德志別川ニ於

德志別川何レモ○・九瓩、最大ハ德志別川ノ三・五瓩ニシテ相當ノ差アルヲ認ム。 体重出現範圍ハ(○・六─一・○瓩)ョリ(三・一一三・五□)間ニ出現シ最小ハ常呂川、 網走川、

示メセリ、 一・八瓩ニシテ河川別ニ見ルト体長ニ比シ擇捉沿岸ノ方体重大ナル傾向ニアリ。 各河川ノ平均体重へ北見沿岸ノ常呂川、 叉擇捉沿岸老門川ニ於テハ二・一瓩、留別川ニ於テハ一・六瓩、蘂取川、 網走川、德志別川ニ於テハ一・六瓩ニシテ、 別様川ニ於テハ 全テ同一ヲ

(65)

#### (=)水面利用ニ關スル調査

(1)水力發電用堰堤ニ依ル 湛水區域調查

的 ラント 農林省水産試驗場トノ連絡試驗ニシテ水力發電用堰堤築設ニ依ル湛水區域ノ漁業利用價値 ノ調 査ヲナ

方 法 生物學的調査ヲ毎月一囘實施セリ。 協定指示事項ニ就中調査可能範圍內ニ於テ施行セントス、 本年度ハ特ニ動的調査即チ理化學的並ビ

期 所間 自昭和十四年五月 同年九月

111 (千歲事業場)

結果

(一) 現化學的調查

-		-	ere Miller Sta	AC PART DIST	- Charles			Anticonomic	and and a second	eridaya e		-0.75	SERVICE STATES	VI./NYCEPAS	THE REAL PROPERTY.	CONTRACTOR OF STREET	THE REAL PROPERTY.	TO THE PERSON NAMED IN
	酸素			水素			水			捺		傑	氣	天	1	周	調	採
	含有			イオ					100	水深					3	查	查	水
	量			ン濃			溫			废		度	溫		Я	寺	月	地
(I	L/cc	)	_	度	_	_	(C°)	_	_	(米)	_	(米)	(C°)	候	f	間	H	點
-	2			the manager of the									_	曐	同九	午前八	五昭月和十十	ヨリニ百ツ
八〇	八・二	八・二	七四四	七四四	七四四	七五	八〇	八•五	五	五五	$\dot{\circ}$	<b>五</b> ○	<b>≡</b> ○		<b>£</b> .○	· 云 〇	七四日年	米合 上流 流點
					-		-		esche di					晴	同	— 午 前	六同月	同
六・九	七•二	七・三	七·四	+•=	₽•:	九 三	_ ○ Ξ	_ ≡. O	四	七一	0.0	四三	三		10.00	九:一〇	十七日上	上
				04					0					薄	闹	午前	七同	同
五・六	六· 主· 主.	六・ニ	せ・0	六・八	± -:	_ ≡ • •	<u>∓.</u>	八、〇		±••0	0.0	一 〇	二六•九	曼		九•五〇	月 十 五 日上	上
												9	-	曇	同	午後	八同月	同
三•七七	五·七六	かつ七	六・六	七二	±•: ::	] = · O	一九・〇	二 ○ <b>五</b>	一三七	六・六	0.0	一三七	  		二四〇	- # 0	十 七 日上	Ŀ
														曇	同	午前	九同月	同
五・六八	六〇八	五· 九 五	0.4	七二	七二三		一八・〇	一八七	四・二	·+•	0.0	一 四 二	一 八 五		一〇・〇五	0.110	二 十 一 日上	上
В	м	s	В	M	s	底	中屋	表	底层	中屋	表							ř
						層	層	面	層	層	面							
													e)				才	ž

# 一、動物性プランクトン一) 生物 學的 調 査

Diaptomus sp.	alona sp.	Ceratium hirundinella	alona guadrangaloris	Cyclops sp.	種類 44月日 14
1	1		75	75	14.5.17
25	1	100	l	1	14.6.17
1.	25	25	1	I	14. 5. 17   14. 6. 17   14. 7. 15   14. 8. 17   14. 9. 21
1	I	80	1	2)	14. 8. 17
ì	Į,	I	20	I	14. 9. 21
	Aguatis insect.	Cystidicola sp.	Chydrus sp.	Daphnia sp.	種類 14.5.17 14.6.17 14.7.15 14.8.17 14.9.21
	1	1"	ĺ	1	14. 5. 17
	1		1	I	14. 6. 17
	1	1	1	1	14. 7. 15
	1	80	40	40	14. 8. 17
	ы	20	20	20	14. 9. 21

# 二、植物性プランクトン

وفنتسموعات				_	-	essections of the second
Encyonemo sp.	Amphora sp.	Gomphonema sp.	Cymbelea sp.	Talrellario sp.	Oscellatoria sp.	種
75	150	450	75	375	225	14. 5. 17
1	I	į	1	1	150	14.6.17
1	I	225	I	50	50	14.7.15
20	1.	I	1	1	Į	14. 8. 17
1	20	2)	1	1	1.	14. 9. 21
Coconema sp.	Coconeis sp.	Orthosira sp.	Mestogloia sp.	Odontidium sp.	Ulotlorix sp.	14.5.17   14.6.17   14.7.15   14.8.17   14.9.21   種
	l	. 1	1	1	300	14. 5. 17
1	25	25	75	75	1	14. 6. 17
. 50	l	J	50	50	1	14. 7. 15
	20	I	ı	1	100	14. 5. 17   14. 6. 17   14. 7. 15   14. 8. 17   14. 9. 21
20	60	ı	1	1	50	14. 9. 21

—       25       —       Mischococcus sp.       —       —       387       —         —       25       —       —       Sulirella sp.       —       —       60       120         150       —       —       —       —       —       —       50         25       25       —       Synedra sp.       —       —       —       40         150       25       —       —       Chlorella sp.       —       —       —       40						20	1	ı	25	ı	1	Spirogyra sp.
25       —       Mischococcus sp.       —       —       387         25       —       —       Sulirella sp.       —       —       69         —       —       —       —       —       —         25       25       —       Synedra sp.       —       —       —       —	40	1 · [	1	l	1	Chlorella sp.	1	1	25	150	. 1	Cyhlidri sp.
25 — Mischococcus sp. — — 387  25 — Sulirella sp. — — 60  Naviculla sp. — — — 6	40		1		ı	Synedra sp.	1	25	25	25	ı	Clabophora sp.
25 — Mischococcus sp. — — 387 25 — — Sulirella sp. — — 60	50	1	1.	ł	1	Naviculla sp.	I	I	ľ	150	Î	Hyheothrix sp.
25 — Mischococcus sp. — — — 387	120	60		1	1,	Sulirella sp.	1	I	<b>8</b> 9			Pinnularia sp.
	l	38)		1	!	Mischococcus sp.	Í	1	25	I	I	Melosira sp.

# 三、底棲生物 採泥(一八×一八×一五糎中ニ存在スル數)

Tubifex sp	Chironomus larva	種 類 類
22	9	14.5.17
	6	14. 6. 17
	н,	14.7.15
	· 10	14. 8. 17
1	H	14.5.17   14.6.17   14.7.15   14.8.17   14.9.21
	Limnodrilus sp	種類用目
	1	14. 5: 17
	4	14. 6. 17
	ы	14. 7. 15
	9	14.8 17
	12	14. 5: 17   14. 6. 17   14. 7. 15   14. 8. 17   14. 9. 21

## 沼調 査

目 的 ヲ講ゼントス。 例年鮭ノ溯上多数ナルモ比較的成熟遅キ爲メ未利用ノ儘ニアリ依ツテ之ガ實狀ヲ調査シ將來利用ノ道

方 法 實地調査ス

期 所 間 自昭和十五年一月十一日 至昭和十五年一月十七日

飛 沼 (擇捉支場)

五、六百萬粒ノ設備ハ可能ナル事判明セリ。 別飛沼(セ、キ沼)ノ注入河川ノータル 「グイチヤ川」ハ水量豊富ナラザルモ孵化設備トシテ平水式

## 指導及講習、講話

#### 實 地 指導

〃 十五年三月二十二	/ 十四年十月二十二	/ 十四年九月二十	// 十四年九月二十	/ 十四年九月十 四	· 十四年六月二十九	〃 十四年六月 一	// 十四年五月二十四	/ 十四年五月二十四	昭和十四年五月 二	期
八三日日	七五日日	日	日日	日日	日日	日	六四日月	四日	日	間
小樽市長橋町	天鹽郡下川村	野付牛町	虻田郡東俱知安村	島牧郡西島牧村字千走	中川郡幕別村字白人	夕張郡長沼村	札幌郡篠路村字茨戸	千歲郡千歲村	夕張郡長沼村	場所
	E.					1.19				被
西	天	新	東	西島	丸	長	"	石	長	100
Щ	鹽	保	俱 知	牧漁	山	沼		狩	沼	指
甇	事	孫	安	業協同	菱	村		水	村	導
魚	業	次	村 役	同組	魚	役		產	役	者
場	場	郎	場	合	場	場		會	場	7,13
虹鱒養殖指導	鮭卵砂利床指導	""	虹鱒養殖指導	鮎孵化事業	虹鱒養殖指導	. # ,	"	"	公魚孵化事業	項
										目
"	本	北	"	本	+	"	本	千	本	16
		見			勝			歲		指
	場	支		場	事業		場	事業	場	導
		場			場場			果場		者
	員	員		員	員		員	員	員	4

#### (=)講習及ビ講話

			74	
// 十四年十月 九 日	" 十四年十月 七 日	/ 十四年六月二十九日	昭和十四年六月二十八日	期日
1	1 幌別郡幌別字登別村	1 虻田郡豊浦村禮文	1   勇拂郡勇拂村小學校	場
洞爺湖漁業協同組合	幌別村役場	豊浦漁業協同組合	勇拂郡漁業協同組合	主催者
"	淡水養殖一般	鮭鱒養殖ニ付テ	養鯉ニ付イテ	項目
"	"	"	本場	講
1				

員

## 九、其

事業打合會 本年度事業施行ニ當リ五月二十八日及ビ二十九日本場會議室ニ於テ各支場長ヲ召集シ打合ヲナシタリ。

事業場ノ廢止 十月二十五日附告示二千九十九號ヲ以テ本場所屬新冠事業場及ヒ擇捉支場所屬有萠事業場ハ廢止セリ。

	3
$\cup$	,
ハ	
野外	

		計	1	and the second						-		·	2460									3										9	2	A			2						N.				本場	本場	孵
合	事業	ŀ	本					度			5			******	擇捉					國後						計					9	,,,,			虹別		,							-	ě			支場	化
	場	; 場	場		厚澤	利	知		七 官	省 另	11)	秒 4	年素	星 老	1	泊	香根	温根	二木		幌 .	興?	甘	網	斜岩	岩	目	薰	伊茶	標	當原	【尾	剑	雪		支 🕏	頁 德		+		元 三 甫	: 染	勇	敷	朱 [	兄 千		事業	
· 計	79 29	33.	_			別	内		个 糸 出	各	lę	那)	и в	# P"	j			沼			內	部日	3	走,	里兒		梨	別	仁	津!	熀 芝	邑 幌	路	裡	ì	切 男	判 別		勝			ī 遇	拂	生	太人	別歲	<u> </u>	業場	場
(元、000)	(00%)	00年,15	100	100	100	夏00	1100	1,500	E 200	(1 <b>,</b> 世00)	1,000	二元00	0011	#00 	1,000	100	100	100	H000	(1,000 1,000 1,000	000	(1,000)	1,000	0000	1100	, HOU	MO0	1,000	1,000	1,000	1,000	100	900¢	100	M_000	 00g	100	图00	(1,000 000,™	100	100	.co	100	1100	五00	E.000	100 100 100	無正	孵化
(延鱒) 100	(姫鱒) 二 0 (犬,000)	00000	H.00					100	100	(100)	00H	1,100	1001	. H	11,000	1	類00	1100	1	l	100	100	100	100	1,000	, non	100	100	M00	00k (400)	100	3000	ĺ		1,000	(姫線) 1100	(000°I)	100	( )	1		1			1100	100 0#1	五00	鱒 1	卵數
				檜山郡上ノ國村宇北村	檜山郡厚澤部村宇上ノ山	砌村:宇丹	上磯郡知内村大宇知内村袋澤「世遊報ブ學町プ写ブ學本写せるまりへつ	イヨケン	憲文邦憲文寸や子憲文寸やとと名  薬耶莉薬取村大学乙今田村学賞路	† :		妙那郡紗那村大字紗那村ドロメナー サオオモケオフミモケオミム 月	是形習別小歌舞看房本	選は		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	國後郡留夜別村字温根沼	國後郡留夜別村大字大瀧村字二木城		紋別郡雄武村大字幌内村字ヲ、ムシャ			網走郡網走町大字網走村字呼人	新里那哥里村大字灣里村宇工書  《里郡鈴里村大字灣里村宇工書	, ,	日梨郡羅臼村	標津那標津村字薫別	標津郡標津村字仍茶仁		野寸耶別毎寸大字平糸寸字コペナイ厚片粗薄中村大字番木字如別	厚岸郡太田村字ホマカイ	川上郡弟子屈村大字屈斜路村字美留和		川上郡標茶村大字虹別村字シュクンシュベツ「竜曜」 意本ラミ 馬本多木	<b>产麦邦千麦寸大字等份華寸</b>   核尋君 頓另 村 字 車 另	· 技善那直到計字頁則 技幸郡枝幸村大字歌登村字德志別	上川郡下川村宇上名寄	河西郡大正村大字幸農	浦河郡浦河町大字西舎村	有可那灰尺寸尺字市套寸   三石郡三石村天字豊岡村	静内郡静内町字田原	勇拂郡苫小牧町大字植苗村字美々	5	歌棄郡熱郛村大宇作開村宇南作開	養谷耶南兒則村室中目名 千歲郡千歲村大字烏柵舞村	札幌郡豐平町大字平岸村字中ノ島	位置	le.
				上ノ國村役場	厚澤部村役場	<b>訓郡漁業協同</b>	知 內 付 役 場	佐護邦川圭真奈直日子 相	字會 刑 極 房 陪	合いて 右		擇提島水產會	国主動態電死組合	合名會計 栖原商店	北海道廳		<b>留夜別漁業協同組合</b>		右	國後養殖水產組合	紋別鮭鱒養殖水産組合	沙智魚業島司組合		同 :	灵	照 是十二 部 主尊 差直 水 差 且 子	t E		同		司 右	厚岸鮭鱒養殖組合	<b>右</b>	路國水產	北海道廳	毎オ道	村幸館鱒養殖水産組合	天鹽鮭鱒養殖水產組合	十腳外四郡鮭鱒養殖水產組合	浦河漁業協同組合	· 茨犬魚業協可組合	日高水產會	同		壽都・歌楽兩漁業協同組合	別川珪尊人工臂と且海 道 廳	北海道廳	移管前經營者	育 前 涇 管

昭和十五年十一月廿五日發行昭和十五年十一月二十日印行

北海道鮭鱒孵化場

印刷所 山藤印刷合資會社和城市南二條西六丁月三番地 人 山 藤 國 八年 人民 一大縣 國 八年 一大縣 一大縣 一大縣 一大縣 一大樓西京丁月三番地