昭和十二年度

# 鮭鱒孵化事業報

告 第四册

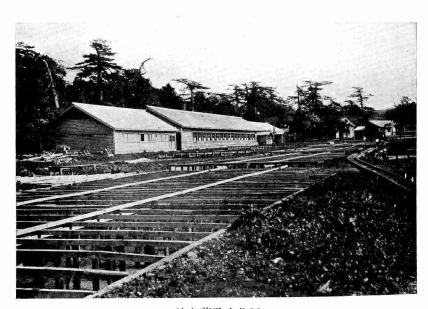
北海道鮭鱒孵化場

目

次



所 務 事



池魚養及室化孵 場 支 捉 擇 場 化 孵 鱒 鮭 道 海 北

北海道鮭鱒孵化場・支場・事業場一覽表

	管 成 績
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	民設孵化場國營移管
***	庶務關係事務打合會····································
	業 打 合 會
六二	
**	講 習・講 話
	指
	導及講習:講話
	水面利用 = 關スル 調査
·	水族 = 關スル調査
四.	淡水々族ニ關スル試驗
天0	孵化事業 = 關スル試驗
<b>T</b> O	驗 及 調 查

大 正 十 三 年 擇捉郡留別村字大山 三七二二九坪三六七

11 11 11 11 11

七九五坪

鱒稚

魚

# 昭和十二年度事業計畫

鮭鱒孵化事業

昭和十二年度本場鮭鱒孵化事業計畫ハ鮭三億四千萬粒ヨリ三億六百萬尾、

鱒一億三千五百萬粒ヨリ

一億二千一百五

十萬尾、姫鱒二百萬粒ヨリ一百八十萬尾ヲ孵化放流ノ豫定ニシテ,其ノ內譯ヲ示セバ左ノ如シ。 木 場 十幌元三染新勇敷朱尻千 浦 業 勝別川石退冠拂生太別歲 100 物 一 00)، ب 100 1 8 数 증 증 % 以下同
放流數ハ鮭鱒共採卵敷ノ九○ 摘 要

\_\_ 1 \_\_

說 明

П

 養
 建場設創位

 生魚定官倉第第舊舊廳築地備立置

二 一 孵 化 化 化 舍舍庫室室室舍舍

夫

池

木造平家建

ぉ	•		其		-	average.		TERRITOR MICH	00 May 2 1200		V. zonac o	tantaria.	wa. aur.	surscure and	esportant	aniews a	S.L. Mark (7 Al	-	<b>.</b>	OMBOCY LANSIN	-
右ノ外害魚驅除、	*	f	ノ他ノ事	也		計															
			学業								渡									擇	
各種試	ĺ										島			d to a factor						捉	
殿、					支		天	厚	利	知		比	當	別	有	紗	年	羅	老		ì
調	J				笏		1	澤				良			-200	Marco Co.	95.0		2200		
調查、					湖		Ш	部	別	內		糸	路	飛	崩	那	崩	臼	門		
種卵配付、	,					河图、000	100	100	M00	100	1,000	第00	夏00	1,000	第00	11,000	<b>MO</b> 0	1,000	1,000	1,000	
講習講話及指導等ヲナ	FRIEFIT CO					MO~\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	九0	九0	17:0	杏	丸00	四年0		九00	10年0	1,700	1140	맹	九00	200	
招導等 ヲナシ	1 ( :				1100	00H, F.I		1				1100	100	至00年	1100	1,000	1100	100	至00年	11,000	
シ以テ本事業	こりを				100	1三、1至0	1					己	九0	四五0	己	九00	己	九0	四五〇	1,700	
ノ効果ヲ確保スルト共	りも、後もこと、				姬鱒															2	

番根別 100 100 100 100 100 100 100 100 100 10	二木城	€ ₩		內			斜里	岩尾	北見	目	薫	伊茶	標	當	風	尾	釧	雪	虹別	頓	德	天
根 根 2 100 100	二木城	: <	部	內	呂			岩尾	見		STATES.		標	當	風	尾	釧	雪	別	頓	0.0	天
根 根 2 100 100	木 城	€ ₩	部	內	呂			尾			STATES.		標	當	風	尾	鉚	雪		頓	0.0	天
別 沼 打 1000	城	Ł				走	里			利		茶									-1-	
100						走	里	別		未日						2				20.0	志	not.
	10年	_								※	別	仁	津	幌	蓮	幌	路	裡		别	別	鹽
-7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -7 -	<u> </u>	1000	100	1100	100	1100	1100	1	中00	1)00	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1100	¥00	100	M.000	1000	100	EUU.
	盟(	里 也	九	ᄌ	<u></u>	140	六	1	四年(	140	九00	200	九00	力00	九00	己	<b>登</b> 0	九0	11,400	芸	20	OVEN
1100 E00																						e.
충			杏	力0	也	0411	九00	<b>20</b> 0	140		九〇	041:	0411	· 30	1700	1	1	九0	九00		1140	2

共二、本事

### 鮭孵化事業

於テ一〇四・二%ノ好成績ヲ收メ得タリ。 本年度鮭人工孵化質績ハ採卵數三億六千二百四十五萬九百粒ニシテ、 豫定計畫三對シ一〇六・六%, 孵化放流率ニ

### 親魚捕獲及採卵

大捕獲ニ着手シ、三月二十二日虹別支場所屬シュワンプト捕獲場ヲ最後トシ終了セリ。 本年度鮭親魚捕獲場所ハ豊平川外百二十二ケ所ニシテ、 千蔵事業場所屬西越捕獲場ノ八月二十一日ヲ始メト

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

百四十五萬九百粒ヲ採卵セリ。之ヲ前年度ニ比スレバ五千三百七十四萬七千九百粒ノ増加トナレリ。以上ニヨリテ見 モノ雌十五萬四千九百二十一尾、 成績左表ノ如シ。 レバ捕獲雌親魚數ニ對スル採卵用雌親魚數ノ割合ハ七二・九%, 前記捕獲親魚中成熟魚ハ直ニ採卵ニ供シ、 雄八萬六千四百七十一尾、 未熟魚ハ極力蓄養シテ成熟セシメ採卵セリ。 計二十四萬一千三百九十二尾ニシテ、之ヨリ三億六千二 雌一尾ヨリノ平均採卵數二千三百四十粒ニ當レリ。 捕獲親魚中採卵ニ供シタル

第一表 鮭親魚捕獲採卵成績表

朱	場
太 別	名
金 瀧 熱 作 名 昆 目 酉 石 豊	場捕
計 ケ ノ 計 無 計 計 <sup>狩</sup> 平 川	
澤 澤 邻 開 川 布 名 越 口 川	名獲
- 「	雌捕
二 二 二 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三	雄 獲
マ マ マ マ ス ス ス ス ス ス ス ス ス ス ス ス ス ス ス ス	数計
「	雌
- 1	雄用
二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二	数計
四017000 三元八、五00 三二、二三九、五00 三二、二三九、五00 三二三七、五00 三二三七、五00 三二三七、五00 三二三七、五00 三二三七、五00 三二三七、五00	採卵数
	至自 期
三九 三九 三九 三九 □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□	

**- 5 -**

頓		德			天											+			幌		元		Ξ		染		新		勇				
		志																			浦												
別		別			鹽											勝			別		Ш		石		退		冠		排				
頓		德		第	第		旅	幕	千	白	札	東	音	千	毛	愛	-		幌		元		Ξ		染		新		ウ		耐:	白	飛
	計	志	計			計			代			Ξ						計		計	浦	計		計		計		計	トナ	ij٢			
別		<b>70</b>		멛	=		淶	别	田	人	內	號	更	野	根	國			别		JIJ		石		退		冠		1		臺	老	生
										THE NAME OF STREET	74 (S. 400 ST																						
<u>マ</u>	"	五. 五. 五.	三次	1、1米	四九七	宝、云	ド国の大	老六二	三、	岩	空天	七五四	至	四七七四	兲	壹			岩三	"	四三	"	薑	"	二、三九六	"		"	三四九	会	岩二	년 12명 갓니	三六
			green.			=			-1								•																
八四八_	"	约1	了(分).	六	四三	到10,11年	六、七里六	会	二、岩宝	一、查二	二、四六二	三	ո	玉玉	140	五三			<b></b>	"	# # #	"	美_	"	八九九	. //	증	"	空	九二	六四	邑	<b>四</b> プレ オム
		_	=			五七		_	르	=	=	=:							-						四				_	_			
一、北大	"	二	芸芸	一、公共	九10	五七、一七九	三五二	一、齊八	三、二唱	ララ	三、四八	元宝	<b>*</b> 0	七九二	츳	会	Į.			"	一方四	"	四六0	"	四 二 三	"	43 ====================================	"	00000	_ <u>₹</u> 	吴	140	企
			فسند			Ξ			10											ä		le .			<b>–</b>								
[1007]	"	空、六	三 三 三	2	<b>豐</b>	三二五五	豐	六七三	10,111	三四九	五六五	三四	=	四七三	宝_	完			五二	"	四0六	"	110回	"	一	"			三 咒	<b>大</b> 交		- 共_	三七二
						陌			=																					holmo X			
芸	"	<u></u> 天_	四四	五	六九	西、年六〇	1回0	宝	三、三八七	<u>=</u>	至_	五	=	交	ᄪ	<u> 둦</u>			를 표	"	九 河.	"	=	"	当九	"	츳	"		豐		를	カル
、芸			1、六六五	100元		一七、九五五	77		1三、五0八	-		_							-Jt.		*		=		二、英三		_		77.	11071			चर
秃	"	六四	至		六〇七	31, 31,	芝	力:0	<u> </u>	巴一	00¢	25	豐		二之	<b>三</b>			卆	"	<u> </u>	"	= 	"	萱	"	元	"	<u> </u>	=_		兒	至り
二、六元0、000		1、1八萬、000	3/0六二/元00	COH, AMO, II	1、01年、000	HO74007000	1,040,000	1、年前年、000	三、九公、000	会	1,1岩	李岩	A	一元	三四	<b>10</b>			1、公司0、000		八尘				<b>E</b> NHO 000		1.50		会	1,4110,000		141	1、01元、1100
7000	"	000	00%	1.40°	000	000	000	1,000	000	<110,000	1711年第00	九三七、五00	全、000	1、元公、000	MEO~000	000,000		-	000	"	八九五、000	"	EM0.000	"	,000		1枚0、000	"	八六二、三〇〇	000		1447六00	0011
<u>_</u> ;_		_ 		二九	=,0,		三九	=:0	~ <i>}</i> _	一九	二九		<del>-</del> 5	二九	<u>-</u> [5]	三九			-,0,		<u>=</u> 0	ν.	ĘΞ		-, -,		<u></u>		-,=,		= 75	<u>=</u> ;	<u>,</u> _
		一九. 七八		一、九 三 三 三			二九	三0、	った 三量	二九	った、 高量	一、 <del>八</del> 三 云	-\° ->:=	一、 一、 一、 一、 一、 一、 一、 一、 一、 一、 一、 一、 一、 一		三宝		//	<b>元三</b>	MD: OWN MICH	元表		ママ 元 <u>ラ</u>		三三 三三	******	 				- - -		

			-	-	-	-	AMERICA COMPANIES														in miles and a second			-	-						-	-tribling or		
	伊								標		當					風				尾			釧					雪				17	本場	
	茶																																場管	
	仁								津		幌					蓮				幌			路					裡				別	內計	
伊	標		ショ	チ	春	當	オッン	7	標		然		) =	別	加	姉		1	ホ	尾		三	大		古	芦	幌	雪		温	奔	シ		
茶	津	計	ョ カ ン	ナ		幌第	ンネリ	タオ		計		計	コベリ第二	當賀第二	別第	別第		計	マ カ	幌	計	平古		計		別	呂	裡	計	根		ワン		計
仁	橋		ナイ	ナ	别		ウル	チ	津		內		第二	第二	=	<i>→</i>			イ 川	JIJ		丹	澤		JIJ	Л	JII	Ш		別	別	プト		
六公共	五一型	三二四二十	<b></b>	15,	至	六九六	八吴	力 :h.	四九三	"	四四九	五、五八九	四五三	F. 15	二、公公	二九			1九六	11,0110	一、六六	九宝	三大四	2111	1.50	三天	1至0	二六六	元、五〇三	1七、九0宝		二二至	四一、九八九	//
七、七0八	九七四一	二、七九〇	九 宝.	一	七四	四九七	<b>公</b>	元	<u> </u>	"	一、四四大	玉、七二	五. 四 一	三、公金	1 44,1	三四四		二、二九三	=	デム		七六四	四四八	· 三八0	1110	<u></u> 즉	三五元	五0九	三四、八三〇	河。01年	101	七三	四十、0四六	"
四、玉兴	一四、九三四	六つにも	<u>글</u>	二九九	二五七		四九五		二、六〇四	//	ニ、八光宝	11, MO0	九九四	六四六	三、六五七			五0九	中〇年	图~11011	二、	一、六六九	<u></u>	17101	四九0	二九八	五〇九	八皇	五四、三三	五八九三0	景	一、北八	八九、C三宝	"
四、0九三		二、九七	六五	10元	计	<b>芝</b>	<b>公</b>	芸		"	一 / / / /	四、0九八	三四四	二、三四天	1 1 1	八四	r. :: ::	一、六八九	二八九	1,400	1、1至	으	斯门中	岂	140	二	<u></u>	굽	三二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二	一五、九九四	二九	二、三元	六三	"
三二、六五四		一、六四里	=		四一	<u> </u>	三五	100	六	"	芸	11、阿川	呈	1/2011	소	五六	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	- 1.1.6回	=	1,007	大七0	四六七	11011	四四九	101	中中	力	100	ル、八四一	九八萬〇三	四〇	四九八	10、44八	"
1.1四十		四、五六二		乙	三元_	趋二	九九六	] 	= = = =	"	11,021	六、五三五	三九五	三、七四八	デー	190		二、公宝	<b>M</b> 00	二二年三	・八三五	1/10%	五三〇	1、三岩	至	一些	三量	四六七	主の公	宝、元	一	一、岩岩	三九、0八八	"
10、11年、至00		六、八五、000	104,400	1114、闰00	1.4点、000	1、图1時、000	1,410,000	1次年、000	二、六七年、000	//	第7回第二,第00	八、八九〇、000	四九二、五〇〇	五、二八五、COO	二、九六0、000	1417400		00年110年1月	图017、1100	M~M00~000	可~1017年00	17,0111,1400	4八0、000	1、七0年、九00	三六、400	170,400	量1、九00	次八三、七00	图2、1全、000	四0~1元0~000	M00,000	000、年本年、000	六七、四二九、000	,,
一九 三 二	三九 三 三 三 三 三		三 <b>、</b> 記九	득= ==	三0、 云至	-,ö, -,-	一、九 五 <u>云</u>	三九,	一、 元 三三		<u> </u>	1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -	二,九, <u>景</u> 圭	二九、三五	二九、云	三九		1	₹; <u>*=</u>			三 三 三			"	"	"	丰二 邑二	and our south		三 三 三	三九		

STATE STATE OF THE STATE OF	Merio II. Tricone	THE METERS OF CREEK	ROBATE DESIGNATION BANGES	March Stronger	OFFICE STREET	28 dale-03 1000	NUMBER SECTION	M. (20 may 100 may 11	Marian article	- Water Company	est is united a retire	NC 910-5-1-2180-1	District Voltage	TEGET PARTY	antine (Constitution)		, ,																	nenscaumowid
		常			網					斜								北	虹別管				目						燕					
		呂			走					Щ								見	內計				梨						311					
計	第二	第一	計	第二	第一	計	第五	第四四	第三	第一	計	渚滑第二	渚滑第一	湧別第四	湧 別 第 三	湧 別 第 二		湧別第一		計	サシルイ	泰刈古丹	羅白	<b>=</b> }-	<b>淕</b> 志 別	古多糠	植別	<b>崎</b> 無 異	薫別	Ti.	茶志骨	忠類第二	武佐	當幌第二
七、五九四	一、公二	三04、五	五、八八四	四七一	玉'园园	170元1	110	ر <del>ن</del> 10	中0	八九四	六、七四二	171171	一、四九五	=	二九九九	九四一		二、公三	六〇、八八四	九五九	. 10	₩	九三六	九四二七	04	二九七	七九一	三元四	七、九〇五	大、五三	二九	六至三	四八0	D*:110
1四个2四六	00471	1回、000次	五二四五	三四	图 70回	九〇四	五	љ О_		中四十	一三、九四四	1、0 元		_ <u>=</u> _	<b>Ξ</b>	二、七九九	,	七、四六二	九0、四八三	17,0%0	五	=	11、0河回	1四、三七五	宝	四四七	八九0	五六	二二、三九七	高、 一	云	7:1:	八三三	四、七四五
阿加西巴	三、五九一	六、岩児	三、三元	스트	110,1114	九九五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五	三五.	 九 	=	「谷二	三0、六公五	三 	<b>三</b> 公吴	三四	<b>*</b> 10	回4、回	i.	10、分四	1五1、三六七	三、01九	量	三	二、九七0	三三、七九二	四五	七四四	、六六二	九二〇	107/01	四〇、八九九	弖	一、八六元	1、三型	七、九五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五
四、0三九	1771		三、四九七	中三回	M'OKO	先二	• -E	九七	<b></b>	戊0_	五、三九〇	一、三共	六六	=	킂	出二		一、八宝	四二、二四六	华间图	Æ.	*	中三	六旦六	<b>*</b> 0	壹	三四六	1]图4	英二三	<b>六八三二</b>	101	<del></del>	二十六	1、展型
- 三元	五四八	交	1、完三	11 12	1、0元	三九七	<b>.</b> 35.	贸		完	一、公公	三四	#00 #	_ 六_	九八	11110	·	**************************************	六、三豆	包六三	四	四	四氏出	五二八	四八	E.	二六二	1111	<b>阿</b> 斯二	五、五八〇	七九	霊	氢	1 , 三五六
五二六	17.EKO	ラ	四、七八九	公宝0	四、三九	- 1 三四九	_ <u>=</u> _	<u>四</u> 五.	1:10	1,40,1	七、三六	1、六0	一、交	근	를 	空		二、田四田	20~回知1	1、1九七	Уu	10	二、污	二二二二	Ę.	云	六四三	四六九	九七四三	11、201	召	<b></b>	五三五	二、九0元
10,110,000	五、三五十、三〇〇	四、九四七、五〇〇	八、五六〇、〇〇〇	1、0回1、100	カンド15、よ00	11、圆111、11000	14、年00	11117 #00	1447500	1,004,000	1四、0元五、000	三、七三七、五、〇	二、九0七、五00	二六、三00	五八二、五〇〇	11,001,100	ė.	四、八三八、至00	1017年117国00	1,400,000	117年00	14,000	1,441,400	10、大四五、000	1点17点00	四年年、000	스타, 표00	<b>元中八元〇〇</b>	11771171100	1年、三八年、000	110h, HOO	次0、000	大三二、五00	100年,中国中,100
		Ę Ę Ę-		二 六 云 云 云						三九 二言		三 三 三 三	三九	二、九	三九	, ,,	•	三九			==	독 국 포크	ĘĘ		三二		"	= 0, = 0,	三九		三二、三元	======================================	一九、	ニャ

	有		Turning poor 4:00	ONALIS AND			紗		年		羅		老			擇		國 後	StarkEranhem100	A STATE OF S	united aller		an and an and an and an	泊	CORE OF LEW MA	音	and the second	H	that the self-and another		el resolution distinct		國	北 見
								100								7		管內								根		根		木				管
	萠						那		崩		臼		["]			捉		計								別		沼		娀			後	內計
	有		ボ	奥	大	振	_		年		耀		老		EII EII	留				工	ポン	シ	泊	ケ		音		第		=		ア	東	
計		計	ν	1			1	計	崩	計	臼	計		計	別	別			計	カンタコ	タベル	シロマン		ラム	計	根	計		計	木	計	ンノ	沸	
	萠		Ш	Щ	Ш	別	段		湖		沼		門		滔	Л				タコ ン 川	ンタ ベル ツ 川	ツ川	Щ	イ 川		別				城 川		川	湖	
	-	en e		- 33	St.	41				distribution of the same of									nah															
"	<u> </u>	18,001	九九七	二二四	公员	四、盐	七九共	"	二、三九九	"	四二五四	"	九九八	10、七年七	二、丢丸	へ <u>交</u>		八至二	九五六	查		<b>三</b>	彈	桑	//	一口四九	<i>"</i>	101	"	四、八丘九	二、尖垒	八二四八二	N'E	0111,111
"	一、門二	二十二十二	て交換	一、	二十二十二	4,110	三五年二	"	四、三四五	"	七、九四四	"	五、五八七	三元	五、三七六	六、六七七		三、	<b>九</b> 元	=	1110	量	10%		<i>"</i>	七九二	"	宝	"	四九二	一六、四九二	10、公元	五、六0.1	<b>海、八三</b> 九
"	二、三〇九	四十二四	ニ、六大三	MO11.10	六二尖	三、二品	二、四六	"	六、七四四	, ,,	三、云	"	六、五八五	11,410	七、九四五	一四、八宝		图70点	一、八全	八四	四四	六七九	呈	阿山	"	一、五四一	//		<i>"</i>	九、七七二	六、宝	一九、三五二	八、九宝	七六、一門九
	交	三、九元	会	1、1图1	六王三	B~1100	六、九二	"	ー、八七三	"	三、六九二	"	八哭	九、三三	九四五	ちた		15、九0二	八五元	四九	1九五	三五	1111	交	"	<del>大</del>	,	150	"	三、田七园	八、大七三	さ、七五六	1、九十	三、八六
"	四五	八、四三四	五〇九	六七七	三九九九	出活		"	1、0四九	"	1/年代	"	三	四、七二七	1,104	三大江江		へ、一宅	五〇六	<b>=</b>	10丸	- 至	七五	10%	"	三九〇	"	九一	"	二、「岳四	五、0元六	三、九二六	0,110	四、七六六
"	1,101	11171111	1,250	一八元	1,031	ベス宝	HOM.11	"	ニュニ	"	五二宝八	"	1,154	三九五〇	M'OHC	10、九00		二二、〇九九	1、三六正	승	三0四	±00	101	门温	"	. 1 <b>.</b> 05K	"	. 量	"_	平、岩、	三、七元	10、六二	1000年	一八八六四四
"	1、四六五、000	MO~111H~H00	17人07(00	17,848,000	1、三七年、年00	九、二三二、五00	1年、0六二、五00	"	M~HOO~000	,,,	八、三四0,000	"	一、九八五、000	1107年1年7000	買いたい、第00	14、年三二、年00		二元、八公三、000	1、六八、000	九八、000	000,000 W	*10 <sup>0</sup> 000	11,40,000	NN0.000	"	1、国河0、000	"	ME0,000	"	や、11年0、000	九、1七年 000	1四、八九七、五00	10年,中心	产品、二八二、HOO
	10, 15			===	<u>=</u> =	===	三、		=== ====		=; ; =; ;		=;- -;-;		===	15, 50	:			"	"	"	"	Ξ, ō,		11, 10, 10		三, 三		三六		±.0	-\ <sup>0</sup>	

千二百五萬三千九百粒ニ對スル死卵數ハ三千三百八十三萬六百六十粒ニシテ, 之ヲ 除ク三億二千八百二十二萬三千二 前記採卵數ノ中ョリ各種供試卵三十七萬五千粒、 凾館高等水産學校外一ケ所へ分與セル三萬二千粒ヲ除キ、 三億六

(=)

孵化及放流

						• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		district the same of the same	Contame				Tarana and a second	ERIMINARI OTA I I LAST	BOTO SERVICE	Manager 1117 (Sales	MARIE TO THE SALES	Charles St. Co. Co. Co. Co. Co. Co. Co. Co. Co. Co	ANALES SAIN	Brane Institute	CO PARCING NAME OF THE PARCE OF	Microsoft Andrew	PARTICIPATE OF THE PARTICIPATE O		VIII COLOR				
總	渡島			天			厚						利				知			渡	擇捉			比		當		÷	別
	管			1			澤														管			良					
計	內計			Л			部						別				內			島	內計			糸		路		9	飛
			第	第		第	第		第	第	第	第	第		第	第	第		第	第			比	蘂		當		天河	ア
		計.			計			計						計				計				計	良		計	路	計	然床 孵利	ב ב
			=			=	_		六	Ŧi.	Ξ	Ξ			三	Ξ	_		Ξ				糸	取		沼		<b>州州</b> 化用	)]]
																					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·								
11117月四1	10、圆穴0				-			=					二、九八二	三至	1,001			三、三重		M 1110	五、二四:	三、七九三		<b>三</b> 、三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三		九、六四六	0水周、01	三、三、三、三、三、三、三、三、三、三、三、三、三、三、三、三、三、三、三、	*、E10
91. 199	四六0	益	-ti	六四四	01111,1	九 五	五0五	三二五四	七	至		_1_			<u> </u>	0年1	<b></b> 六	臺	豈	<u>=</u>	吧	芝	六六七	_吴_	"	兴_	047		10_
三	=				_			24					四	폭	-			=		=	杂	六	_	Ħ.		1,	===	六	弄
三三、九三	三之三	回 [1]	깯	豐	一、四九九	九九七	五0三	图门图	.* <u>.</u>	八四	1		10年0月	#C1104	三二	<b>E</b> 0 <b>E</b>	1、五公	二、三九六	ᅖ	二二二二	类、 芸二	六、五七四	一 <u>、</u>	五、三九二	"	三 三	二、四中	六百三	五、0厘
至	=;													2007			_	वर		nr.	垂	10	i ind	А		===	三	=	=
五三六、四五三		1,0%1	=	1,000	二七九	元三	小05	一、四九四	三	四四九	1		1100.k	<b>王、</b> 三九	二三	四十四	ニー芸芸	五二五四九	三七_	五三	三垂、	10. 崇岩	一、八四九	八五八	//	三0、八七四	三、九宝	10、至三	三二量
==			PERSONAL PROPERTY.																		<b>'</b>						_		
一起、九二	六、六四	壳	,	[4]	八益	六尖	云	- <b>、</b>	-	云云	1	r	三	1、2元	一七	1 =	九四〇	六会	-1:	<u> </u>	吾0、二八	三、五七六	六四二	二、盐品	"	五、八层	10~图六0	<b>国</b> ~二六0	* <b>`</b> 100
1	-13	_/_	-12	1		_^_		八	13	<b>H.</b>																			
公、里	三二	衰		宝	四六三	=		四					三分	四九二	-	夳	四元	八哭		一、四吴	三十二六	11100	五七三	二、六三	"	三十二三	七、六四0	二、六00	时~0回0
_==	九		四	25	至	三大四	九 九	四 四 土:	_さ_	0 110			<u> </u>	==		_=_	ナレ	_=_	五.	天_	六	O	_=_	-13			_		_6_
過一元二	シレ			3	~;	•		=;					一、六四年				1、	四、三六九		11年	八二、三圆	六、七七六	三宝	五、五六一		九、六0七	八100	六、八六0	11、11回0
売	た 表	三		五		0至0,	<b></b>	三、0年頁	=	三 九 五			<u> </u>	一、	六	岩四	ヹ	元	=	中		吳	三.		"	192	8	8	回 0
表二篇	八二	д		A.			mr	四					三七	=,0		=	二七	八一		今	10元、八	七二		×, 01		三三	<b>=</b>	八五	一一
三六二、四五〇、九〇〇	八、豆丸、玉00	八四七、五00	1年、000	公三、至00	1、公共、000	000~001度,1	到第7000	图、图片0、000	147600	小天(年00		,	三、40K、000	11,0国11,000	三九、五〇〇	三公子00	コーセース・人の0	八、1、宝、000	147年00	八、1四十、五00	10九、八0五、五00	<b>半、川川川、</b> 000	1、原用、000	*,000,000	,,	1M~1110~000	川川、1至0、000	八平10、000	1四、公二0、000
	0	00	0	<u> </u>	30	00_	8	9	00	8						ō	0	Ō		0_	0	Ō	Ō	0	"				
		-	===	10		<u>=</u> =	<u>=</u> 6		<u></u> ===		y	ĘĢ	三九		"	//	<u>-,=,</u>			-,0,				==		==			<u>=</u> =
			正三五	<del>.</del> 5	******	<u>:</u>	<u>==</u>		ᆽᆖ	<u>=</u>		<u> </u>		2	loww.ozuzan	-	五元	-	-6-6	-EII.			天三	宝灵		<u> 5</u> _	-	7.0	ᆽᇹ

#### - 14 **-**

稚魚保護ノクメ隨時沿川ヲ巡視シ保護取締ヲナセリ。 成績左表ノ如シ。 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。而シテ放流百四十尾ヲ孵化セリ。 尚孵化率ハ九〇・七%ニ當レリ。

第二表 鮭孵化放流成績表

標	當	風	尾		(剣		雪	AL	(移		德	天	-  •	幌	元	Ξ	() 移	新	染	勇	业	朱	瓧	· 移	千	7	E	場
津	幌	蓮	幌		(移殖卵)路		裡	別	殖卵)	別	志別	鹽	胨	別	浦川	石	外	冠	退	拂	生	太	別	移殖卵)	旋	与	EI.	名
六0公五,000	三、四三二、井00	八、八九0、000	00年710年7日			M~101.400	1、七0三、九00	四三、1六五、000		コ、六九0、OOO	1、1、全、000	M.OKI.#00	三0、九00、000	- 1、米利の、000	八九五、000	国的0~000		140,000	国7月107000	八六二 至00	1,410,000	四个三三七、五〇〇	00%, chill, ii		11、11三九、五00	1五八五00	∫ 200~1000	採卵數
00 や「亜六五、000	000 九七10、000	) の カ、七八〇、000	00 17447100	1,000,000	二、四七五、000	00 1,101,400	000 1、40点、400	000 河中、六川田、000	11,000,000	00 178,50,000	00 1、1公年、000	00 三、0六二、至00	00 114711007000	000、1、米川0、000	00 八九五、000	000~00回	900.000	00 180,000	000 871110 000	00 公二、宝00	00 1.410.000	00世、宋成以 国 00	00年、中国中、田	年,000,000	00月7月111100	00 1年八年00	00 图01~000	收容卵数 数
0 三四九、三三0	0	0 三九1、1七0	0 1五五、1六0	二元、五豐	2013	八八四六四	D =1.440	) 三、二六三、二六四	0114,41191	) 1987年00	0 10元、1五0	2001年1000	二、五、五、二、元、二、元、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、	11117元10	五四八三九0	<b>一                                    </b>	110、九三	六、七三九	004-410,1	四0、年10	二三、光公	001,01111	四01、八至0	00岁、1941	八四八三四〇	00岁、15	1八五00	死卵数
七、二二五、六七0	九、0七一、七九0	九、三八八、八三〇	11年1117月11日	九九五、四五七	二、三八〇、九七四	10011100米	1、光二、三0	三四、四二、八三、	1、441、170	11、圆图片、片00	1、0七年、八五0	二、六二七、100	1117711170四	1、五1七、0九0	八四0、六10	三九一、八七〇	三八九、〇八七	三三二三三	M_NOU_NOO	八二二、九九0	国10、古0六、1	图(01岁/图00	二、九三五、六五〇	四、八三五、玉00	10~萬0次~100	000°t>	三八二、五〇0	孵出尾数
九五.	之 三 - 四	<b>渋•0</b>	九四・二	九七・一	<b>売</b>	九七。四	九八・一	九五五	凸 四	九0.九	力力	<b>全</b>	八九八	当	九	九	岩•八	尘.八	- - - -	九五•三	九三•八	立 ·六	六·o	九六:五	九四•二	五四•九	土 空%	孵化 率
04%、中10、中	九、〇一七、九四〇	九、六七、九三〇	二、四字0、玉二0		六、三二七、四六七		1、六十1、0回0	高(三) <b>、</b> 八三	; - - -	四、このじ、むべつ	1、0六年、八年0	二、五四八、000	三、玉太大、六八三	一、四七一、五八0	八四0、六10	三九一、八七〇	,	質質可・○人と	M~1011,W00	八四三0	000,000	四、01次、100	二、九三五、四五〇	E .	1:47 17 1800	000 EEE	<b>車式ま</b> 000 尾	放 流 数
<b>ネミ</b> 人口	七四	六五.			五四三	4	三五	<b>さき</b> この一	: :	: <u>=</u>	五四	# = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	二二二		四三元章			복 =	門二 五元_	呵- <b>、</b> 宝言_	ララ	五三二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二	モ <b>、</b> 、 る え_	五,110	<b></b>	<b>共</b>	Ŧ.	至自 放 流
(1、1100、000粒薫	(1、mon' = 000粒虹 別)	元(1)(20°000粒缸別	(原卵1、0三五、000、1、000、000粒針	(原卵1、0豆、000粒)尾幌ヨリ移殖	虹別ヨリ移殖		( =50 050米有1	一	三、当宝、000粒當	北見ヨり移殖(原			100、000粒新	1-			十勝ヨリ移殖							十勝ヨリ移殖	宝、000粒供試	石狩川口採卵		摘
茶仁】ヨリ移殖	別別ョリ移殖	茶仁)ヨリ移殖	0粒)路へ移殖	10粒			1 1 1	たニョリ多直 路) (移殖	贶)	原邺二、100、000粒)			試養殖												三、000粒分與			要

Variation from C	-									ACP THOSE AND THE	COLUMN TO SERVE	District Contracts	STATE OF THE PARTY	Mark Company	an alamana an			2 -0.		-			-					- and a construction			MINISTER OF THE LAW OF THE PARTY OF THE PART
天	厚	利	知	渡	比	7	背	5.	JI)	有	紗	年	羅	老	<b>○</b> 擇			泊	音		=	國	幌	常	網	斜	岩	北	目	薫	伊
1	澤				爿										殖卵				根	根	木						尾				茶
Л	部	別	內	島	糸		各		18 	沙	那	崩	日	門					別	沼	城	後	內	呂	走	里	別		梨	划	<u> </u>
八四七、五00	1、八至丘、000	图"图书0"000	N.021,000	八、1六至、000	47回1年7000	11000	111110100	- P	1111 190 000	1、四六五、000	MO,1114,400	M~#00~000	八、三四〇、000	1、九八五、000	-1 -1 -1	10.51.61.000		1、六六八、000	1~EMO~000	MEO'000	おごは0、000	1九、1七年、000		10~110#~000	八、五六0、000	17回117氏00		1四、0九五、000	1,400,000	10、公司、000	1年7三八年7000
八四七、五00	1、八宝.000	图、图书0、000	二、六六七、000	八、三至、000	4、阿田市、000	八二10、000	H,000,000	ハ、玉二〇、000	1四、六二0、000	1、四六五、000	至3、1二年、年00	河、城00、000	时,000,000	1、九八五、000	10 千1年 000	100 H H 1000	e	1、太太八,000	1/EM0/000	河面0~000	000、0年11、市	1九、1七五、000	M,000,000	六、五八0、000	八、0六0、000	六、0四七、五00	第00,000	ハ、七九五、000	000,000	1170:107000	13、77.14、年00
五二、五四0	兲二、100	三六四、二九七	104 <b>,</b> M00	公二、七八〇	四十0~年二0	二、西公三、000	百七二、七六0	17.五五六、000	<b>汽云、至00</b>	中三二年0	三九10、000	1四二、六九0	三〇六、九三〇	<b>九二、公公</b>	四四七、000	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・		八五、九五〇	大量、1110	1117年年0	三八四、七〇〇	0月10~11日0	图1图 000	五九二、六〇〇	1781871100	五九、六五五	年00~000	九五九、1100	三四、六三七	六三 <b>0~0</b> 00	セカカ、1八0
七九四、九六〇	1、四七二、九00	四、0八年、七〇万	二、五五八、七〇〇	471717110	六、九五四、四八〇	第、中国中、000	四、六二七、二四〇	五、九六四、000	1三、九九三、五〇〇	1、三九一、七五〇	三天、二、五、五〇〇	四、三世书、三10	四、六九三、0七0	1、八九二、1四0	二、八九三、000	12,188,100		1、年八二、0至0	1、三六四、七八〇	11中、日本0	六、八六五、三00	一八、二六回、六五〇	二、五八六、000	五、九八七、四〇〇	六、七四三、八〇〇	五、五二七、八四五	-1	七、八三五、八〇〇	1,0次年,5次5	10~三九0~000	111471110
<b>些</b>	七九	九 四 •	九 九	仝 ≟	地四九	10.04	土 玉	10.04	九 五 - - - -	<b>盐</b>	全:0	九五九九九九九九	<b>売</b>	九 五 三	公主	九二•丘		九四,八	北·四	些 四	北 四 七	九 四 ·	<b>公</b>	丸! • 0	尘 -	九 吨	1	八九•一	九 九	儿 · 三	九四•三
1、1三七、八九0	1、四五0、九00	图、0八0、000	11、単11至、000	七、一四八、三三〇	六、九二0、四八0	展、中国中、000	置、长00、000	五、九六四、000	000,000k,WI	一三八二、七年〇	三三、八二年、年00	二、六八六、六四八	四、六二四、五七0	一、八七三、六四〇	17、10、100	14,110%,100		一、五五三、四九0	1~川田〇~000	M10,000	六、七九六、七00	1八、001、0至0	二五八0、000	五、九四六、七〇〇	六、七四一、八00	五、五二六、七八九		セ、重当二、八00	1、0六二、二九六	10~例长11~000	111、人中、六10
± <b>,</b> 110	五三	三三	五四、七六	玉.四	さら	自然放流	<b>*•</b> 三宝	自然放流	<b>べ</b> へ スこ	六六 元主	七六三	<b>六</b> 六 三二	<b>六</b> 六 至 3	<b>ささ</b> ここ	された	六、宝		三:0	五三		프루 등등	<b>☆四</b> 宝宝	四 三 三 三	玉四 己九	五三〇	四三三三六		平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	五四	☆四 三二	<b>大四</b> ・二 六〇
	,		三宝、000粒天ノ川へ移殖	10、000粒分與		養魚池底利用天然孵化		河床利用天然孵化	×		八、五宝、玉00粒河床利用天然孵化		三、三0、000粒擇捉へ移殖		羅臼ョリ移殖								北見ヨリ移殖	M、公宝、000粒斜里~移殖	新00°0C0粒岩尾別へ移殖	三、公豆、000粒常呂ョリ移殖		100、000粒似的  100、000粒似的	三、000、000粒傾別~	1/2010 2000粒伊茶仁ョリ移殖   1/100 300粒伊茶仁    1/1100 300粒伊茶仁    1/100 300粒標	二、11至、000粒自梨 三、101、000粒自梨 一、010、000粒自梨 一、010、000粒自梨 一、010、000粒自梨 一、010、000粒自梨 一、010、000粒自梨 一、000粒自梨

MANAGEMENT OF STREET, STREET, ST.	Ħ	(移殖卵)	
The second secon	三六二、四五〇、九〇〇		
A PLANTED MANAGEMENT OF THE PROPERTY OF	三六二、〇五三、九〇〇二	三十五、000	
Commercial	三、八三0、大六0	04071111	
	三大、三重、二四	三五二、九三0	-
	九0.12	造・一	_
	三八、宝〇、宝二		
		四一三〇	
	(三宝、000粒分與	知内ヨリ移殖	-30

### 鱒孵化事業

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

### 一 親魚捕獲及採卵

二及常呂第二ノ八捕獲場へ前年同樣櫻鱒卵充實ノ目的ヲ以テ、 充分ナル蓄養設備ノ下ニ六月ヨリ捕獲ヲ開始セリ。 其 テ採卵セリ。 捕獲親魚中採卵ニ供シタルモノ雌四萬八千三百三十二尾、 雄二萬四千七百四十八尾,計七萬三千八十尾 比スレバ三千八百六十一尾ノ減少ヲ示セリ。 前記捕獲親魚中成熟魚ハ直ニ採卵ニ供シ, 未熟魚ハ極力蓄養シ成熟ヲ待 ナリ。 而シテ以上ノ親魚ヨリ得タル卵數七千七百五十萬九千粒ナリ。 之ヲ前年度ニ比スレバ三百八十三萬七千五百粒 ノ他ハ例年通り捕獲ニ浩手シ、 十一月十五日年萠事業場所屬猿谷川捕獲場ヲ最後トシテ終了セリ。 此ノ間ニ於ケル捕獲數雌六萬五千三尾,雄十一萬二千七百十七尾,計十七萬七千七百二十尾ニシテ,之ヲ前年度 本年度親魚捕獲場所へ眞駒內川外五十八ケ所ニシテ 內天鹽第四、 德志別、頓別、 湧別第四、 渚滑第四、 里第一、

減少トナレリ。 以上ニョリテ見レバ捕獲雌親魚敷ニ對スル採卵用雌親魚ノ割合ハ七四・四%, 雌一尾ヨリノ平均採

# 第三表 鱒親魚捕獲採卵成績表

數一千六百四粒ニ當レリ。成績左表ノ如シ。

# 第三表ノー合計表

場 名     補 後 数     機 計画     機 明 数       本 場					Carrier attaches	OKATRIA A	CACCO	THE REAL PROPERTY.	and the same of the same			-		1000 800 000		OLIO COMPLETE	************	
A	显	į	本	千	尻	朱		+	天	德	頓	虹	風	當	標	伊	目	北
## ##   ##   ##   ##   ##   ##   ##			2							志						茶		
	Z	, 4	場	歲	別	太		勝	鹽	別	别	別	蓮	幌	津	仁	梨	見
## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##		П											<del></del>				_	
## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##		11-66																
## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##	捕	neli:							_	三七	-	四		=		=		$\exists$
数数   使 用 数   探		-	_二尾	Ξ_	<b>罢</b>	九 五		Ξ	穴_	七	完九	_=_	呵	<u> </u>	兴_	七	四四	灵_
数 ・計 ・計 ・計 ・計 ・計 ・ は ・ は ・ は ・ は ・ は ・ は ・ は ・ は		110.																
# 使 用 数 ************************************	獲	雄						_		<u></u>		_		_		_		四
中		_	尾	10	空	<u> </u>		10%	<u> </u>	_ 类_	呈	<b></b>	四	<u> </u>	五	丟	允	登.
## 使 用 数	數																	
# 使 # # 計 数 探 m   1		計								-15								六
使   #   数   探   m			二尾	垂_	<u>=</u>	冥_		三世	<b></b>	玉	四四	004	类	六公	苎	門	豐	七九九
使   #   数   探   m																		
上	佶	雌								=								_
要求 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -	DC.		尾	天	荛	盁		10九	九	主	四	四九	10	芸	六	企	1	兰
要求 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -			4.															
数計	用	雄																
数計				-I-1	<u></u>	云		ŽČ	幸	五	<b>→</b>	四四	-4-	一	-11.	辛	1	聖
計 一						<u> </u>											•	
採	数	計																
採			1 6	=	<b>Æ</b> .	=		云	Ξ	<b>六</b> 公	夳	丟		四	=	五	ı	1,02
rin .			I A					ブロ	31.	-15		=-	_7		-15	=		-12
明 数 型 二三十、五00 元000 元三三十、五000 元三三十、五00 元00 元三三十、五00 元00 元00 元00 元00 元00 元00 元00 元00 元00																		
数 三三、五00	卵					=				=		1,0		현대		_		===
		1			-7+	=		*	八	=	八	八	=		35.	ナロ		th
	數	1		三	0.0	五	i L	五〇	3	4,0	0	0,0	0,0	£.	Ŧ.	0,E		五

朱 尻 千	本	場
太 別 蔵	場	名
金 瀧 熱 作 名 昆 目 西	眞	捕
計ケノ 計無 計	計駒	獲場
澤澤鄂開川布名越	内	名 ———
鬼   國 惠 元 禹   三 高 / 三	<b>"</b> 二尾	雌捕
西   三 云 壹 卷   云 四 〃 5	//   尾	雄 獲
		數計
		雌使
	//   尾	雄用
	743	數計
	" 尾	Pr2
型型であり。 10~000	<b>//</b>   粉	採卵數
		至自 期
「れ 「れ 「九 「九 」	つ ま ま 素 素	日日間

第三表ノニ 櫻 鰤 ノ 部

	The second secon	THE RESERVE OF THE PERSON NAMED IN COLUMN 2 IS NOT THE PERSON NAME	NOT THE REAL PROPERTY OF THE PARTY OF THE PA	THE RESIDENCE OF THE PARTY OF T	SERVICE CONTRACTOR OF THE PROPERTY OF THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NOT THE PERSON NAMED IN	MINERAL MANAGEMENT CONTRACTOR AND ADDRESS OF THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NOT THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NAMED IN THE PERSON NAMED IN THE PE			ĺ
七七、五〇九、〇〇〇	七三、0八0	二回、七四八	四八、三三三	0114,441	1117214	六五、00三		計	D. Diseas No. 34
<b>8</b> 71110,000	五、0九五	17,1169	二、公三	「五、六、元	1二/出場	M40,11	糸	良	比
M.000,000	ニ、公室	大00	一九些	九公三	<b>书</b> 四九四	四、一七八	路	p4	當
八、二八九、000	2000年	图~110	ニ、八九0	三年、四年0	完, 五八〇	玉、ハゼ〇	飛	2013	別
11,100,000	7.50	七九四	17818	三、九二六	二、四六九	一、題思之	崩	,,	有
000,40%11	11,40	图门间间	七、五四七	三、八全	一四、一九六	七、六0九	那	45	紗
11/100/000	一、九六五	D11¢	一、二四年	14,041	444,111	四、二年四	削	-	华
11三0,000	큯	<u>~</u>	五元	四九三		=	臼	Metro	羅
五、0年1、000	五、0九八	1 7 % 4 %	河"四门	六、三四九	ロール・コークラー	三、六一九	["]	74	老
1六、三国里、000	一三、九六九	四、五五〇	九、四一九	三元回	九、七〇九	HOJ. J. I	捉	1=1=	摎
一、三八七、五〇〇	一、五大九	五四九	1,0110	三十二	1,440	一、云四	洌	根	音
八六七、五〇〇	九七二	一七六	七九六	四、田 四 四 四 四 四 四 四 四 四 四 四 四 四 四 四 四 四 四	二、〇九五	一、聖量	呂	1,2	常
一、八七五、000	一、九七六	三九四	一、五公	二、八0回	八七六	一、九六	走	44.5	網
	王 / / - 工	14471	八、九九四	1八、0年三	七、王七五	10~01	里	w.i	斜

			0.00	water and co							-		-						-			- Continue								-				-
北		常					斜			北	虹			標	4)	-1				伊			風			虹	本場		頓		德			天
見管											別管									茶							管				志			
見管內計		呂					里			見	內計			津				\\ <b>\</b>		仁			蓮		- 1	別	內 計		別		別			鹽
	************	第		第	第	第	第	****	渚	湧			チー	春	7	武		當	忠	伊		) コ	姉		奔	シ ユ			頓		德		第	第
	計		計					計	滑	別		計	チ プ ニ シ		計			幌第	類第	茶	計	コベリ第二	別第	計		ワ		計		計	志	計		
		=		四	Ξ.	=	_		第四	第四			ベッ	別		佐		=	=	仁		第二	_		別	ンプト			別		別		四	=
						102					(1)						e .	=-									V	7.40.000						
九		140	八	4		프	三	_		_	呇					=		긆	0.0	10	Ξ	Ξ	10	四0000000000000000000000000000000000000	三	烹	一、公园	"	空	, //	- \	쯸	九	垂
九九二	"	占四	<u></u>	_ ≘_	毛		四	- 発	Ju	<u></u> 公_	犬 玉 大 玉 大	九	元	=	空	完		<u>va</u>	0					_=_	31.		hel		_=_					
			2				_1											2002						薑	=	1,	会				<b></b>	a	****	
五七四	"	四四	四六五		四四	当	<u> </u>	至	七	鬥	五六	땓	_1_	79	熭			_兲	四九	Ö		量	근	_별_	量_	天		"	_ 圭_	"	_ 宅_	<u>^_</u>	四九	<u>=</u> _
											<u> </u>																11/14014				-5		The second secon	
一、要	"	灵	一言	完	九	西九	玉宝	延	<u></u> 关	ラ	1、14:1	豐		景	豐	五	:	<u></u>	- <b>は</b> 九	<b>さ</b>	<u> </u>	三四	電	六四六	量	三九四	- SE	"	九四	"	1、共公		120	
																					-													
6	"	查	七四四	110	101	是二:	岩		1	壹	五00	Ξ	I	=	岩	六九		_ =		五.	10	ĸ	<b>H.</b>	三九二	量	云	250	"	110	"	益	六	ス	四八
二	"	=	芸	- <b>Ŀ</b> :	put	プロ	京	二七	1	二二	一九七	깯	1	ш	垂	<b>5</b> 0	•	_=	ĺ	0	六	=	=	這	豐	空	云	"	10	"	美	三	-13_	工
_=_				<u>-e</u>	_=-	;/1		E		-6_	<u>-t:</u>	<u> </u>	!	754																				
1、兄宝			九七0			<b>E</b> 10	壳		ŕ	and .	六九七	_	,	亖	1 10	10元		六	ı	孟	14	л	л	丟	二宝	兲1	1,11011	"	<u> </u>	"	七九二	九	宝	<b></b>
_ 当	"	豈	70	芼	_ <u>=</u>		_ <u>⇔</u>	五0		<b>5.</b>	岩	孟		五.		ナレ	=																	2.6
至		А	二、三九	=	ス	六四	查	四		<u> </u>	三 元	Æ.		五	굯	云		=		玉	10	10	10	1,000,HWO.1	刘明,000	000,011	1、公元1、000		<b>2</b> 0		1、川田、000	三	=0	Ξ
1、五1九、五00	"	心、至00	1、三九0、000	MO,000	1八年、000	六四二、1500	型二/萬00	町、000	1	图11~000	1、1、社会、000	到0,000		第0,000	1<0,000	大二、玉00	_	100年7日	1	1年、000	1100001	10,000	10,000	000	000	000	000	"	图0~000	"	000	1217000	M <b>0.</b> 000	1117000
																1						,											_	
		<b>三</b> 六					九六			ペペ				たた		″		"	"	九九 吉-			九九 云三		"	たべ			北六		たべ			<b>***</b> 등급
		5:		0天	西云	0-	四一		玉三	三三			74-E	スー	-	-	-	-				/ =	23	-	-		-							

and several	NOSCOCIONATORIA.	a water of the second	LINES VIEWNON PROPERTY.	ET LESS SCHROOT SCHOOL	THE PERSON	NEW PROPERTY	OFFICE SPECIFICATION	per Carculle Co.	CHICAGO MAN NE SE PONDE	CHORRESTREAM	NONLOGUE AND SECURE	Monardo a de mantes	on the second	THE REAL PROPERTY.
	北	虹別	且			1	伊		標	į	當	風		
		<b>沙</b>				į	茶							
	見	內計	梨			į	仁		沣	i	幌	蓮		
湧	湧		羅		武	當	伊		ポ	7	然	2		奔
別	别		臼	計		幌	茶	計	ンマ	B		 ~ ∪	計	
第	第		第			第			タオ	オ		第二		
****					佐	=	仁		チ	チ	內	=		別
		1.												
三量	四 五	<b>1</b> 0	开. 四	声	プレ	_=	四	-比	_=_	<u>किल</u>	· <b>1</b> 0回	<u>=</u> _	<u></u>	-E
六、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一、一	一、七四九	五三	兊	壹		七		=			芸		궂	
-E	ナロ	===	ナし		<u>-</u> 6_		- E.		_=_				<u> </u>	=
폰	<b>=</b>													
01M_M	1711011	九四三	. ভ	丟	 -}\tau_	<b></b>	九		*_	_≡_	六之	<b>H</b>	五.	_元_
-Jtu	=	=												
九六	畫	九九九			六	_=	_=_	<u></u>	_=_	땔	莹		量	七
二遍	兲	六	1	=	Á			ж.		四	亜	1	カ	z.
124										<u> </u>				
3														
11年0	<u> </u>	<b>門</b>		<u>=</u>	psi	깯	ᄪ	Ξ.	깯	八	0.0	1_	_ 吴_	5
-;														
一、三八六、九00	DE 1 X00	<b>齊全、000</b>		荚	10,	=	=	七	<del>=</del>	<b>3</b> 5.	四十十年0		图4、000	=
700		000		1萬7000	10,000	二、五00	17,400	七、五00	00年71	H* 000	00世		00	15° HOO
	5,5		<u>О</u> л,				カッカ	*	カル		ナレナレ	カルカレ		
	六个 云宝		777		"	"	九九 言_		天七		うべつ:   一	7.7.7 万三		"

	-		THE RESERVE AND ADDRESS OF THE PERSON NAMED IN	-			The same of the sa	THE REAL PROPERTY.	
AC	本	<b>t</b> i	德			天	+	ţ	場
	場管:		志						
別	內計	別	別			鹽	勝	ź	名
シュ		頓	德		第	第	音		崩
ワン			志	計					雙場
プト		別	別		四	=	更	-	名 ——
	-1							雌	
<u>=</u> _	二、六七七	古	二、田園	吴_	玉	=_	五 尾		捕
	=		=					雄	獲
五	三、元公	岦	10E1	170	三_	八	≧晁		
	五.		Æ.					計	数
吴	五、九六四	평	五、五五五	哭	- 급_	九	三是		
								雌	
110	当	薑	、		五	九	四 九 尾	_	使
								雄	用
<b>六</b>	瑩	九	完二	=	-남_	四	三 星		
	-1		=					計	數
_ 吴_	三 要	를	101×	뤂	_=	<u> </u>			
	= -		7						採卵
三二、年0	1/国国国100	聖、00	100,000	元、000	11 <b>3</b> 7000	111,000	六O、000 **		敷
								至自	
ナレナレ		٦ <u>٠</u>	うへ		三九 カ		<b>八八</b>	月月日日	eres
<u>8</u> -		二莊	二三		宝宝 ラ	八	=5	1	-

總 提 管 內 計 計 留 别 JIJ 三、五六二二七〇 1110 11110 五、三元、五〇〇 盟17000

九七

第三表ノニ

樺 太

鱒ノ部

MENNY THE	خدويدست	Allenda Commen	annelli menden an	u Ninze Statemen	OWNER CHARACTE	DOOR WARRAGE		an a	n makes (Anna)	n Para y contamin		and war.	on the self-file sector	·				Nicholani di Na		v	afaire ter	115 1 5 6 6 6 1 1 1	uno sur e u				war cooler are			and a second		TREASURE IN		enormania
	比良	當	別	有			紗			年	羅	老	擇	國 後 管	音根	北見管				常			網						斜					
	糸	路	飛	崩			那			崩	日	["]	捉	內計	別	內計				呂			走						莊					
蘂	比	當	中	有		振	大		猿	セ	羅	老	留		音				第	第		第	第		第	第	第	第	第		渚	渚	渚	湧
	良	路	,		計			計	谷	7			別		根			計			計			計						計	滑	滑	滑	別
取	糸	滔	Л	崩		別	Щ		лј	キ川	臼	門	Ш		別							=			五.	四四	Ξ	=	_		第四	第二	第一	第三
																====				-														
二年第二	- 50	三、汽0	平、全0	一、四四七	センベの九	五三五	六元皇	三、公型	ニスニ	1,004	==	三、六元	二、汽	"	一、一六四	一四、九八四		1/三六1	云	1、0全	一、芸	三三六	一、五九二	九、六四八	で、	九四六	1,040	四五	水"00年	<b>11、0回</b> 为	1	10#	三五	1100
_			_		_			_													4				90000 a a a 30 <b>4</b> ao									
10%0三	一、空	田,0回0	完、天0	二、四六	一次一次	九二0	四、云云	二、公元	さ 三記	五、五大四		0师,1	九、五四七	"	17年40	一四、公三五		110年1	八五	こ人会	公去	天	六九八	10	1,011	- - 슬 - 슬	<b></b>	壹	四六二	四式六	Į.	元	四	九四四
1117141	二、四五三	八公台	三五、四五0	三、九二六	三,公显	宝、温	六、五五九	宝、岩	九、一四七	六、台1	四九三	六、三四九	二、四公		<b>河</b> 、七三回	元六六		三、四二		二、九四九	三、八0回		二、三元0	云、宝	二、六回四	一、尖	一、六五五		10,414	六、六四五				-
- 19		10	5	_폭_	요	兴	九		巴			九		"	一声	九		<u>=</u>	空	妈九		西四	元	美	四四		宝	바	吴_	望		릂	六四	置
二、三六〇	四七二	17年71	二八九0		七、五四七	五六六	二二五九	1,01回	四公	<b>三</b>	玉	三三二 三二	九、一九九	"	1,0110	三、一型		七四三	元	五五二	一、吾	二九四	二六六	八六	1711国0	七六六	为	ĕO	五二三六	1、天六	1	苎	一六九	10元
-			四		四	=	_					<u>.</u>	四			Ę								1									. 10.	
- <u>六</u>	岩上	<u> </u>	图、110	七九四四	图门图图	二、土區	一. 三元_	<b></b>	呈	蓋	<u> </u>	で発	四、四五六	"	五四九	三、五〇四			五七	九九九	三九四	<b>全</b>	==	五五五	宝玉_	員	置		- - - - - - - - -	四九九		10	五九	_ 兲_
四、三四八	硷	三	000 بار	ララ	二、次0	八三三	三、五六	こ、公民	七四三	술	<u> </u>	五、〇九八	三、六宝宝	· //	一、	五、六九七		八九九九	賣	至	1、九七六	马中	一、五九九	10~4九五	二、0元	1,011	一、三元	四七	六、四三	41:0.1		七二	킂	<u></u>
M~K00,000	\$110 <b>~</b> 000	11,000,000	八、元光、000	11/100/000	000,400,11	七、九二六、000	単一五六1、000	1、年刊0、000	000,000	八五0、000	11国0~000	年、0年11、000	五、九0三、000	"	1、三八七、至00	1年、中國共、000		*X0.000		田之五、000	1、八七五、000		17年107000	10、九三二、五00	1、天五、000	1,0011,1100	1、10世、000	*0 <b>.</b> 000	000,000人	11、12年7、1100		<0,000		
							10° 30°					10九 110 110			5.八 宝灵		i	64100000	٦,×	, O.八		٦, <sub>7</sub> ,	5,4   量景		٦, <sub>\</sub>	. <del>-</del>	<b>三</b> 九	カカ	10, 11			, <u>–</u> , ,	, ō,⁄	( O.九 ( ) 云( )

										NOTES:
WHITE COLUMN	40、八六二、五00	次、公 <u></u>	11 TH 11	四五、二八九	一六九、九五0	10九~三〇四	六0、六四六		計	總
	至、八01、000	四八、八九九	八、公里	三0、0玉	三元、六九0	八八、六九	图 1 201		异捉 管 內計	擇
	国7前1107000	五、0九五	ラ芸	二八三	五次五	二二、五五四	mro.m	計		SOME A COLOR THEM

# 第三表ノ四紅鱒ノ部

	PERSONAL PROPERTY.	MHOPINE BIGGS, LE	ore montane	The state of the s
總	當	年	ţ	易
計	路	旃	٤	名
	當	年		甫
	路	萠		<b>進</b> 場
	沼	湖	-	名
七九五	三九八	三九七	雌	捕
17800	四四四	公员	雄	獲
11、0元5	<u>^=</u>	二三全尾	計	数
大〇三	츳	畫履	雌	使
049	11011	三 戻 犀	雄	用
九七三	六   四	三五九	計	數
٦,				採
.#10°000	类0、000	五五0,000		卵數
			季自	1 1
	□ 八二 八二		月月日日	по

### 二孵化及放流

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

締ヲナセリ。 成績第四表ノ如シ。 稚魚ハ養魚池及孵化槽等ニ於テ飼育シ、健全期ニ達シタルモノヨリ順次河川ノ狀況ニ應ジテ放流シ、 鮭同樣保護取

### 第四表 鱒孵化成績

# 第四表ノー 櫻 鱒 ノ 部

	- Janž	p.:•	, to a												1
	標	風	虹.	頓	德志	天	+	朱	尻	千		利	本		場
	津	進	别	別	別	鹽	勝	太	别	荿		Í	· · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		名
	用0~000	110,000	1、0別用、000	重0~000	1、111年、000	121,000	10#,000	11日中7年00	九0、000	東川 <b>、</b> 第00				粉	採卵數
	500000	110~000	1,011,000	图0~000	1、0八至、000	121~000	10%,000	1到年7月00	±0,000	五二、五00	10,000	MO'000	图0~000	五0、000	收容卵數
	三、九八0	大三〇	八六、四三0	四、六五0	六1、0六0	107400	[[다다	三二五	七、五00	八、五00	1,000	0.440	110~000	五0,000	死卵數
	图式、0110	一九、三七0	九四八、五八〇	三五、三五0	1、011三、九110	1前07月00	1007三六	11111,030	五二、五00	图图、000	九、000	云江田	110~000	<sub>尾</sub>	孵出尾數
	型·0	九六·九	九一七	八八四四	九四・三	九二· 五	九九・三	九〇九	尘•五	<u></u> 살	九0•0	公-五	五0.0	%	解 化 率
	四五、八三〇	一八、九九0	九四八、五三〇	河區、0月0	170117回00	10/000	八四、000	1三三、九八0	五二、酉00	河岳、000	1		1	尾	放流数
_	三 三 三 二	<b>売</b> 宝 3	三三	五三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三	門 三 三 天	四 1 1 1 1 1 1 1 1 1	气 五	<b>三</b>	デー宝	1000	1	1		1	至自 放 月月 流
					100、000粒分與		三0、000尾供試	10、000分與(原卵凸、三	三0、000粒本場へ移殖	五、000尾供試	朱太ヨリ移殖	尻別ヨリ移殖	運搬害死卵ス、000粒	中支場の影響の	摘
								100粒)		35				4)	要

		A PARTICULAR DE LA COMPANSION DE LA COMP		THE PERSON NAMED IN COLUMN NAM		A STOCKED STOC	THE RESERVE THE PROPERTY OF THE PERSON OF TH			Ī
		大四、二三七、五八三	些 五	六六、二八九、四八九	四、田中三、011	40、八六二、茧00	20、八六二、五00		計	
	<b>三</b>	四、10年、1年0	<b>类・0</b>	四、一四八、1五0	1七17公五0	實~例110~000	图7前1107000	糸	良	比
養魚池底利用天然孵化		000,104,1	全	1,401,000	三五、000	17.000,000	1170至07000	路		當
	五 二 二	八0001000	<b>尖</b>	八、00六、元00	云:100	八、元元、000	ハンニハ光、000	飛		别
	三	11,000,000	尘九	11~012 000	八六、000	11,100,000	11/100/000	崩		有
	五,10	10、八0九、100	<b></b>	10、八五九、100	西西七、八00	000,40%,11	000,40%,11	那		紗
	五五	1、三云、元四	<b></b>	1、四九1、四九0	五八五10	1、展展0、000	17年三0000	萠		年
	五五	二二五、六九0	<b>杂</b>	1至0、六九0	九、三10	11回0~000	11至0~000	日		羅
	三六	四、天中二、1110	<b>造</b>	图、中门0、川10	三二、七八0	年、0月11、000	年70年17000	門		老
	五五	1三、六四九、玉00	<b>业</b>	1五、1四九、五00	₽無三°岳00	1五、九0三、000	1年、九0三、000	捉		澤
	<b>气</b> 气 元宝	1,110,000	盐	1、5:10、八七0	六六、六三〇	1、三八七、五00	1、三八七、五00	别	根	音
2	四四、三九	せ0八、400	当	ゼ1八、000	去1、000	4八0、000	470,000	呂		常
	三三五	1、六八六、回00	九0.0	1、六八六、九00	八八,100	1、八七五、000	1、八七年、000	走		網
	<u> </u>	九、七〇二、八五九	<b>公</b> 九	九、七二二、三〇四	1、1110、1九六	10、九三二、五00	10、九三二、五00	业		斜
	四、三宝	1、公司1、1100	全.0	1、八世頃、1100	11111 MOO	二、1年4、年00	00年、中日、11	見		北
	三三	10,010	슾	11171100	117500	1#7000	1年7000	仁	茶	伊
	=	_				-	=			•

第四表ノニ
樺
太
鱒
1
部

場

名

採

卵

數

收容卵數

死

明

數

孵出尾數

孵化率

放

流

數

摘

要

標當虹頓德天十

津 幌 別 別 別 鹽 勝

回147年00

四年、000 四年、000

三九、七六〇

0日十十十日0

三八三00 四1、三00 三十四、1四0

100年7月

图0~1100 图1~M00

00世、中

中、元00

少、0萬0、中

べれ0

图4,000

志

11/1100/000

11,1100,000

一金、金0

二、二四、盐〇

二、0八九、盐0

三九、000

三九,000

100分子

六0~000粒

六0~000粒

<u>菜</u>粒

五九、三三五

九八九%

五、000 尾

MM'M00

	擇	常	斜	北	伊
計					茶
	捉	呂	里	見	仁
五、1三六、五00	图图17000	八七、五00	1、三丸0、000	图1,000	1<0,000
四、五五九、八00	三九1、000	八七、五00	1、014、円00	MO.00	1<0,000
直出0、11年间	H~1100	19~100	三大、大二〇	٨,000	1六0元
国个110年,中国中	三八四、八〇〇	90回~间中	九八0、八七0	1117000	1六三、九0九
	汽 四	八三•九	九六	祖•三	九 - -
四、二二、七七九	三五四、八00	00%/II¢	九七九、三九九	二, 1年00	1%0,000
	老芸	四四 言九	三、	· 壳壳	루 트를
	至0、000粒本場へ移殖		(原卵三三、至00粒)		

1								
	77 371 111	Э Э Э	サー ナヨー モロン	サン ヨナロ	11 July 1100	-1 EOF COC	計	合系魚
	ゲン・エンニーニー	t E		は、こうつくことは	337 2M37 MOO	111111111111111111111111111111111111111	樺太鱒	工櫻
	一、三三七、三六〇	<b>∴</b>	1、副相图、图40	五五、五五〇	000001111	174107000		計
	大10~000	生 九	九二〇~二七〇	完、七三O	九六0、000	九六0、000	路	當
	四二七八三六0	北 %	五三四~1100 尾	玉八00粒	五五0、000粒	五五0~000粒	崩	华
	放流數	<b>孵</b> 化 率	<b>孵出尾数</b>	死卵數	收容卵數	探卵数	名 ———	場

### 姬鱒孵化事業

y. 尾, リ。成績左表ノ如シ。 年度ニ引續キ 擇捉島ウルモベツ孵化場産紅鱒卵五十萬粒及本年度新ニ洞爺湖産姫鱒卵五十萬粒ヲ移殖シ 孵 化 放 流 セ 本年度支笏湖ニ於ケル姬鱒蕃殖狀況ハ不良ナリシ爲メ、 豫 定 計畫 ニ對シ採卵率五 ・三%ノ極メテ不成績ニ終リ 雄五十八尾、採卵數十萬六千四百粒ナリ。採卵狀況右ノ如クナリシヲ以テ、之ガ補充ト魚休改善ノ見地ヨリ、前 親魚捕獲數雌七百三十六尾、 雄四百九十五尾、計一千二百三十一尾ニシテ、 コノ內採卵ニ供シタルモノ雌七百四 3

	WATER COLUMN	WURE BOOK IN	-	
洞爺	ウルモ	支笏	7	重
	~	湖		
湖產	ツ産	產	3	領
四九九、1100	■八0、000	10次~1000	J. told	<b>枚容卵数</b> (位)
五、九四0	二、宝玉0	ニース大の	100	死即敗(並)
四九三、二	四十二、四五(	10时~401	1	<b>萨出败(</b>
<u>~</u>	O	<u> </u>		,孵
<b></b>	九八	<b>心</b>	%	が 本
四九三、二六〇	图书三、图纸()	10戶7四0	i ta	汝 赤 数(尾)
			至自	放流
<i>"</i>	"	<b>英</b> 英	月月 日日	加期間
<b>元</b> 00粒	運搬害死卵二0、000粒		1	商
	-		3	<b></b>

### 害魚驅除

計

1、0人至、六00

三三三

0种区、040、1

**汽·六** 

0岁0~0岁0

孵化事業ノ成果ヲ確保センガタメ左記ノ通リ施行セリ。

				1
	二 木	I	國	場
	娀	1	炎	
	事 業	3	支	
	場	ţ	易	名
				-
ウ	=	ア	東	施
グ	木	ンノ	沸	行
イ	城	ם	υp	河
Щ	Л	Щ	Ш	Л
				至自
				昭昭期
同	三三			和和
100		兲		年年
	八五			月月
	Ξ_	ā=	黃丸	日日
£				нн
同	上下	Ŀ	下上	方
	y y	y	IJIJ	
	ウ <b>簗</b> ラ	ウ <b>ラ</b>	ウ <b>ウ</b> ララ	
	1	í	11	法
オウ雨 シ	雨	雨	ウ雨	魚
ョグログ			グ	
п <sup>7</sup>			9	
マイ鱒	鱒	鱒	イ鱒	種
				驅除
=	29		*	數
了 上 全 主 之 人	严	型	三宝	尾
八六七	_=_		U-E_	
		溯河	降海	摘
		性ノ	性ノ	
		Æ	æ	
		)	,	要
				女
	-			!

# 種卵配付及事業用種卵ノ移殖

### 一種卵配付

十一萬二千粒ヲ左ノ通リ配付セリ。 道內河川湖沼へノ移殖、 民間養鱒事業ノ發達及學術研究ニ資スルタメ鮭卵二萬二千粒、 鱒卵五十二萬粒、 虹鱒卵五

	計	小					虹.	小			ON EAS BALLS	A Malle de propue		Triple of	The same		r.	小		0.000 (N.C.) 2782			nack Blacker		<b>ДТ.</b>	p.L						E100E 2710	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		鮹	計	NI NEW COLUMN	惟	魚
NAME OF TAXABLE PARTY.		計					鱒	計								f	寧	il·							鱒														種
													,																										卵
	五九七、五〇〇	125、至00	10,000	1147000	11年、000	10,400	000年	140,000	MO~000	中0,000	110,000	10,000	10,000	110,000	10,000	. 6	10,000	11111 <b>17</b> 000	四年、000	图片、000	MO.000	11,000	的0000	<b>£0′000</b>	1007000	时10~000	110,000	MO 000	10,000	11代0、000	100000	图0,000	±0,000	10,000	长0~000	1117000	H. 000	1 <b>少、</b> 000 粒	数
			"	"	"	"	虹		"	"	"	"	"	"	"		F-		"	"	"	"	"	"	摩		朱	//	"	"	斜	"	德	″	朱		干	度千	產
THE REAL PROPERTY.							別									Ī	送		300								太				里		志別		太			島鼭	)生,
							支										拝								周		事				事		事		事		事	事 支業	
							場										装								湖		業場				業場		業場		業場			業場場	地
_							100									. –	一一						-		10/1		250											955 TS	
ORNANIA SER ARGERIA MENDENIA DE CALIFORNIA DE CONTROLO CONTROLO DE CONTROLO DE CONTROLO DE CONTROLO DE CONTROLO DE C			中川郡幕別村大字止若	中川郡幕別村大字白人	河西郡大正村大字幸震	紋別郡紋別町	網走郡網走町 網走		上磯郡上磯町字本町	虻田郡俱知安町支廳內	青	虻田郡東俱知安村	檜山郡江差町支廳內	茅部郡臼尻村	芽部郡鹿部村		留斯耶留斯町支藤內		帶廣市オベリベリ	中川郡幕別村大字白人	河西郡大正村大字幸震	札幌市	紋別町		大字飽		函館市外龜田	常呂郡置戶村	帶廣市オベリベリ	上川郡上川村	旭川市二條通八丁目	札幌郡豐平町大字平岸村字定山溪	札幌市北十一條西三丁目	龜田郡七飯村櫻岡	札幌市南六條西一丁目		新潟縣西頸城郡能生町	函館市外龜田	配
March Control			高	丸	小	紋	外二		渡	後		東	檜	臼	鹿	- 19	天		江	丸	小	北	紋	外二	िन्		涵	ф	江	<u>.</u> h.	濱	定山	東	和	11		能		
AND THE RESERVE OF THE PROPERTY OF THE PROPERT			山信	丸山治市	林 秀 太	別鮭鱒養殖水產組	網走外二郡鮭鱒養殖水産組		邊照	志水産	森縣相坂養魚場外九ケ所	俱知安村役	水產	*役	部漁業協同組		瀬 水 産		川定	山治	林秀太	海道帝國大學理學	別鮭鱒養殖水產組	郡鮭鱒養殖水產組	別村 阿寒 湖漁業協同組合		館高等水產學校	西義麻	川定	魚組	師久	<b>円中</b> 憲	富	田	野武者	+	生水產學	館高等水產學校	先
_			次	市	郞	合	合		平	會	所	場	會	場	合		會		吉	市	郎	部	合	合	合		校	呂	吉	合	藏	房	-L	夫	=		校	校	
					38.0						水產連絡試驗用	×	J.																							· ·		渡島支場10、000粒 千歲事業場七、000粒	摘要

### 事業用種卵ノ移殖

三十一萬粒、姫鱒卵一百萬粒 及オショロコマ卵六千粒ナリ。詳細左表ノ如シ。 本場管內孵化場間及他ヨリ事業用種卵トシテ移殖ヲナセルモノ鮭卵三千四百六十七萬五千粒、 雄 | 種 | 鱒卵十三萬粒、 虹

ME	CHI.
	類
五,0	SP .
00000	数
十器	產
事業場	地
千	移
践事	殖
業場	先
鮭	種
	類
=	戼
70 <b>0</b> 00	数
伊茶仁	產
事業場	地
標	移
津事	殖
業場	先
\$100.00 Per	- INDEPENDEN

### 經過並二結果

養セリ。 雌二尾ノ斃死ヲ見タルノミナリ。 孵化場川ニ蓄養セル親魚ハニ木城川ニ於テ捕獲セル 而シテ該器ニョル一回ノ運搬尾數ハ約五十尾ナリ。 モノヲ巾三尺、長サ六尺、 之ガ輸送時間ハ約一 時間ヲ 深サー尺五寸ノ凾生簀ニテ運搬シ放 要セ ル モ 成績良好ニシ テ僅カ

二木城川分ハ本川ニ於テ捕獲セル 未熟魚ヲ、 直チニ蓄養池ニ放養シ成熟セシ x Ŋ y 成績左ノ

二木城川	孵化 場 川		湯 听
三、五五九	1, MOO	堆	蓄
一、大四四	五四五	雄	養數
# <b>,</b> 110E	一、公皇_	計	尾
二、大元	六五	雌	使
一、六四七	40年	雄	用數
四、四八六	一、完	計	(尾)
芸	1元	未熟	不適魚
	夫	老魚	(尾)
<u>三</u>	三0名屋	數	不明減能雌
犬 <sub>运</sub>	☆0 <u>±</u> %	Л	親魚
五、六六五、000	1、五八五、000	į	采卵酸(粒)
三九	二九元元	至自 月月 日日	期間

且蓄養親魚ハ魚体ノ損傷少ク經濟的ニモ有利ナルヲ識レリ。 本試験ニョリ 河川利用ニ依ル未熟親魚ノ蓄養ハ、 養魚池及生簀利用ノ モ 1 = 比シ遙カニ成績良好ナルヲ認メタリ

# ② 標識方法ノ改良並ニ標識ノ游泳ニ及ボス影響ニ關スル試験

#### 目的

ル範圍ニ於テ試驗シ、實際ノ應用ニ資セントス。 ハ極メテ重要ナリ。又標識ノ方法ニョリテハ、 鮭鱒ノ洄游狀況ノ探究ハ漁業及蕃殖保護上必要ナル事項ニシテ、 其ノ洄游方向ヲ變ズル惧 其ノ基礎タルベキ 標識ノ適當ナル レナシト せ ズ。 依ツテ之等ノ事實ヲ施行 モノヲ知ルコ シ 得

本試驗ハ虹鱒稚魚ヲ使用シ、 魚体ノ局部切斷ニヨ ル 標識ヲナシ、 其ノ經過ヲ觀察セ

方

法

如シロ

#### 注 及調

### (-)

#### (1) 鮭未熟親魚蓄養並二採卵試驗 孵化事業ニ關スル試験

#### 目 的

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

#### 方

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

	CONCRETE SALES MARRIED	-
=	卵	場
木	化	
娍	場	所
JIJ	ΉI	<i>D</i> 1
		面
		積
04回	100 10	1E
最最 小大	最最 小大	水
七三	五三	
寸尺	寸尺	深
三五石	七石	一分間ノ水量
玉	砂	底
石	磔	質
		摘
		要

#### 期 間

自昭和十二年九月二十日

至同 年十二月二十日

#### 所

二木城事業場

虹鱒二年魚二百尾ヲ 左ノ如ク切斷標識ヲナシ、 養魚池二於テ一定期間飼育セリ。

照)					種 類
#0 	五0	五〇	五〇	1	養 數(尾)
"	"	"	<b>**</b>	長 (糎)	放養時
,	"	"	1- :	体重(瓦)	本
"					
					摘

#### 期 間

自昭和十二年十一月六日

至昭和十三年 四 月六日

-- 41 --

#### 所

千歲事業場

#### 結 果

標識再生狀況

#### (イ) 鰓蓋切斷

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

#### ( m) 脂 鰭 切

### (ハ) 腹鰭切斷

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

### 成育狀況

シ。 メタリ。 成育狀況へ三種共二大差ナク、 一般ニ本試驗ノ範圍內ニ於テハ、 標識三號ニ於テ四號ノ無標識ノ對照魚ニ比シ平均全長、 發育障害並ニ游泳ニ及ボス悪影響ヲ認メズ。 取揚時ニ於ケル成長度左ノ如 体重共ニ良好ナル發育ヲ認

	照 無標識	大・0 對		三元	1:1·h	11-0	ži.	四
		七四•0		14	五·四	二九		Z
		六•0		河回	1 <u>=</u> .x			-13
a)		交•0		DIA.	= 1	4•01		_
要	摘	留(%)	步	取揚數(尾)	平均体重(瓦)	平均全長(糎)	別	種

# (3) 鮭鱒稚魚池ノ立体的利用孵化試験

#### 目的

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

#### 方 法

板ニテ圍ヒタル長サ五尺五寸、 左記ノ如ク四種類ノ鮭卵子ヲ夫々三區ニ分類シ、 巾三尺三寸、 深サ三尺及一尺五寸ノ二種ノ枠中二收容セリ。 各區共約半坪ノ池底面積ヲ使用シ 前後兩面ヲ五厘目金網、 左右ヲ

四八、000	M11,000	18,000	對 照 (孵出直後)	五、
四八,000	M11'000	18,000	孵出直前(十二月十四日採卵)	四、
四八,000	1117000	1六、000	發眼後二十日目(十二月二十六日採卵)	Ξ,
<b>門、000</b>	1117000	14,000	發眼後十日目(一月五日採卵)	
四八、000粒	M=1、000粒	1六、000	發眼直後(一月十五日採卵)	~ ·
(寸五分、一尺五寸=埋沒) 池底面=撒布及砂礫下七) 區	(下七寸五分=埋沒 (池底面=撒布及砂礫) 區	(池底面 - 撒布)	種類	

各區共日光ノ影響ヲ遮斷スルタメ日覆板ヲ施セリ。

#### 期間

自昭和十二年二月十三日

至昭和十二年七月十四日

#### 場所

千歲事業場

### 經過並二結果

本試験ノ成績ヲ表示スレバ左ノ如シ。

第一表 經過並二稚魚浮游率

36.	四	=	_		種
					類
				開始	開孵
				後	始
		上上	三日	門日	日出
				開始	開浮
				後	始
日0中	10日	70日	70日	<u></u>	日游
trut	7767	=			第
三0七八尺	九二十七%尾	七-0%尾	÷≧ %尾	○ <u>-</u> 三 %尾	一浮區
	=	式	五	Ξ	第游
	空光黑	宝宝公尾	宝、宝0尾	デニニ 三 三 三 尾	區率
	=	卫	吴	三五	第 (%)
	三二%显尾	₹•0%尾	五·三%尾	三公派尾	區
			害池 多底	三 池 底 面	
			か撒布	ノニ 本	摘
			り	窒ノ 息卵	
			子ハ泥	斃子ハヌア	
			土ノ	來土セノ	
			附着	リ附 着 ニ	
			ョル	) J	要
			被	約	

第二表 水 溫 表

	ella sessita essa	are of the co		*********		月
七	<b>&gt;</b> 4	Ħ.	四	==	=	别
ス・	17.0	<u>۸</u>	÷	五	<b></b>	最高℃
	0 八·玄					最低℃)
	111-111					平均(℃)
十四日迄					十三日以降	摘
						要

第三表 各層ノ浮游率

		1000			-	類
MO-1-	<u></u> - 七	0-ئىد	<u>:</u>	0-11	池底面	浮
	四-0	110-11	<b>売</b>	七六・四	七寸五分	游率
	I	10.	±0.0	·II-0	一尺五寸	%
出水ノタメ逃逸多ク對照トシテ使用不能	(第三區浮游數)—(第二區浮游數)×100	1尺5寸	7寸5分 (第二區容游數)—(第一區容游數)×100 16000	各層ノ俘跡率算出		摘

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

\_ 45 \_

### 4) 鮭卵砂利床孵化試驗

#### 目的

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

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

·		Marie Control			TURNS AND		CHICAGO ACTUAL CONTRACTOR
	1						群
9		=			_		441
× .	F	Е	D	С	В	A	號
	<b>₹00</b>	<b>100</b>	70C	1#, 000	1年、000	1年7000	卵(粒數
	1			元	八	元	(平方尺)
	同	同	水流ニ向ヒ	砂利上二撒	水流ニ向ヒ	水流ニ向ヒ	埋
			縱二五列二	布日覆板ヲ	横二八列ニ	縱ニ十列ニ	沒
	3.		埋沒	施ス	二、三寸埋沒	二、三寸埋沒	方法
	砂利ノ大キサ徑一・五	砂利ノ大キサ徑〇・六	砂利ノ大キサ〇・五糎	對照	同	砂利ノ大キサ徑○・五	摘
	──四·〇糎	一一・五糎	以下砂ヲ混ズ			—— <b>·五</b> 糎	要

#### 期 胃

自昭和十三年三月三十日

至昭和十三年五月十六日

#### 所

干 歲

### 經過並二結果

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

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

						100000000000000000000000000000000000000
=		九六-七	国小市	八00	F	
101		七九◆六	六三七	700 700	Е	=
1110		六七·五	五四〇	八00	D	
<u>≡</u>		父•□	三二天四	1年~000	С	
NO:		四二-三	六、三四五	1萬、000	В	_
豐一		五五•九	ハ、三九へ	1年~000	A	
數(尾)	摘出死 魚	浮游率(%)	浮游數(尾)	埋沒卵數(粒)	號	群

(1) 虹鱒池中養殖試驗(2) 淡水々族ニ關スル試驗(2) 淡水々族ニ關スル試驗 依ルベシ。 右ニ示ス如ク成績一般ニ良好ナラザルモ、 本試驗ノ結果使用砂利ノ小形ナルモノハ水ノ疏通惡ク、 第二群下號ノミ相當ノ成績ヲ擧ゲ得タルハ、 從テ窓息斃死スルモノナル事及ビ水流ニ平行ニ埋 使用砂利ノ比較的大ナルニ

#### 目

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

#### 方 池中飼育ヲナス。 法

#### 周 年

#### 場 所

千歲事業事及虹別支場

#### 果

本年度左ノ通リ採卵ヲナシ、 卵子ハ前記ノ通リ分與セリ。

	-							AND PROPERTY OF THE PROPERTY O	
	٠		六0回	班117月00	1、1九四	<b>=</b>	술	計	- de double
	西九	<b>四</b> 一	20年	14年1000	六大七	11回0	四七	別	如:
	四八	五二	七九九	<b>州国八</b> 、川〇〇	五二	₹u	四三六	歲	千
	ħ	至自月月日日		书母惠一米	計	雄	雌	名	場
更	商	採卵期間	平均採卵數	り	(尾)	親魚敷	使用	á	<u>.</u>

### (2)山女魚採卵孵化並二飼育試驗

#### 目 的

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

#### 方 法

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

#### 間

#### 周 年

#### 場 所

本場及利別事業場

#### 過

斯ノ如キヲ見ズ。 良留石川産山女魚ハ鱗ノ觀察ニ依レバ、 雄八九月上旬ヨリ成熟スルモ、 雄ハ二年ニシテ成熟シ更ニ翌年生殖ヲ營ムコトアルヲ知ルモ、 雌ハ十月上旬ヨリ成熟シ本年度左ノ如ク採卵セリ。 雌ニ於テハ

-				_;		j									
<u>`</u>	本場	≓. ₺		<u>.</u>		_	i		E	7 7 77 77	= -1	א ווייטט	MI.	j	7
九 〇	利別	六		喪	10	-62	i.		可` - -	17.11.11	N . 11914	No.	18		τ
	(°	B	至月	H	月	至	H	至月					Ħ	太	Щ
	C)	日日	自月	B	月	自	H H	自月	%				t	隹	Æ
温	水	期間	孵化	間	發眼期	~	期間	採卵	<b>孵</b> 化率	孵 出 數	死 卵 數	採卵數	数 (尾)	親魚敷	使用

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

#### (1) $(\Xi)$ 水族ニ關スル調査

鮭鱒系統調查

#### 目 的

調査ナリ。 鮭鱒孵化事業ノ効果ヲ確保スル基礎タル ベキ 本道沿岸來游鮭鱒ノ系統ヲ闡明セ ン ス モ 1 = シテ、 前年度ノ繼續

#### 方法

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

#### 期間

自昭和十二年 九 月

至昭和十二年十二月

#### 場所

本、支場及事業場

#### 結果

未ダ的確ナル地方的差異ヲ見出シ得ザ ル モ 大体ニ於テ左ノ如キ結果ヲ得タリ。

*****	-						Maria and American
日	北	噴	太	根	國	擇	地
本	見海	火		室海	後	捉	地方
海	5.			峽		島	名
					-		最少數
一、	一、九三九	11,1110	一、六八四	1、1 公	1701回	一、云公	粒
	e						最多數
五、七八七	三、六公	四一四一田	三、八三三	三、一公	117中国1	二、展共二	**************************************
<b>ニハロ</b> ス	二、七宝	E 070	二、田田三	二、一宝	一、八四	一个九七二	數算 平定 均全 數實
			,				摘
		g.					× ×
							要

# (2) ハツ目鰻生態調査並ニ人工孵化試驗

#### 目的

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

#### 7

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

#### 期間

自昭和十二年五月十 四 日

至昭和十二年八月三十一日

#### 易听

北見支場

#### 結里

本年度ノ親魚捕獲採卵成績左ノ如シ。

MENTO ALVADAMENT	THE SAME PARKETS	BORNOON IN MAN OW
11/11	雌	捕
	雄	獲數
비꾸며	計	数 (尾)
<u> </u>	雌	使用
毛	雄	親魚數
盐	計	(尾)
11'010'000	书 身 婁(米)	巨
	打	詴
	<u> </u>	拉

調査ノ結果左記ノ事項ヲ識レリ。

一、卵ハ粘着力弱ク脫離シ易ク 棕梠皮二重張ノ孵化盆ニ附着セシメ、 シ窒息斃死ヲ來セルモノ多數ヲ發見セリ。 依テ孵化器及孵化方法ニツキ尚研究ヲ要ス。 アトキンス孵化槽ニ收容セル場合中間ニ脫離

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

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

# ③ 綱走湖ニ於ケルゴリ調査

#### 目的

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

#### 方法

現地調査

#### 期間

自昭和十二年八月二十五日

至昭和十二年八月二十九日

#### 堪形

北見支場(網走湖)

#### 結果

、網走湖ニ産スルゴリ(ハゼ)ノ種類ハ左ノ五種ナリ。

キゴリ Chaenogobius macrognathos (BLEEKER)

アシシロハゼ Aboma Iactipes (HILGENDORE)

クリンゼ Chloea castanea (OSHANGHENESSY)

トラハゼ Tridentiger obscrus (T&S)

ョシノボリ Rhinogobius similis (GILL)

= 網走湖畔呼人能取、 網走二湖漁業協同組合地先水深二乃至三尺ノ地點ニ 於 万 ル 各種類 ノ量的關係 左 1 如 2

	ゥ	3	۲	þ	ア	魚
	+	シ	ラ	y	シシ	AN
計	<b>⊐</b> *	ノボ	ハ	ハ	¤	
	y	y	ぜ	ぜ	グゼ	種
						數
壳	ス	=	盖	NOI	豆	量(尾)
					,	混
_	四	11	八	大·0	*	合率(%)
00	*	<u>, ,                                   </u>	<u>.</u>	ċ	四	
						摘
						۰
						3.
		×				要
						i i
			-		-	-

**—** 53 —

三、ゴリ類ハ同一種ト雖モ棲息場所ニョリテ体色、形態等一様ナラズ。

四、クリハゼ及ウキゴリノ産卵期ハ六月ト思料セラル。

Ħ, 冬期二於ケル棲息場所ハ湖中ノ深所ナルヤ、 ノ調査ニ俟ントス。 或ハ又鹹水ナルヤ及產卵場所等ニ關シテ ハ不明ナル ラ以 テ、 今後

### (4) 雨鱒調査

#### 目的

丽鱒 ジタ繁殖ハ 人工孵化事業ノ成果確保上支障大ナルニ鑑ミ、 其ノ生態ヲ究メ 驅除上 ノ参考資料ヲ蒐集セン ŀ ス

#### 方法

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

#### 間

#### 所

國後支場

一、雌雄形質ニ顯著ナル差異ヲ認メ難シ。

二、雌ノ成長度ハ雄ニ比シ大ナルヲ窺知セラレ、 生物學的最小型 ハ略ボ雌三十糎、雄二十五糎ナリ

-- 54 ---

三、壯成年齡ハ三乃至四年ナリ。

孕卵數八最多二千八百粒、最少九百五十粒、 ヲ見ルモ、卵徑ノ大小ニ關係ヲ認メ難シ。 平均二千一百七十八粒ヲ測定シ、 孕卵敷ノ多寡ハ体長ニ比例 ス ル

*I*i, 雌雄比ハ一:○・七(溯上魚)一:一・五(降海魚)ノ數値ヲ得タリ

棲息地タル東沸湖ヨリ、 其ノ注入河川タルアンノロ川ニ産卵移動ノ認メラルル ハ九乃至十度ナリ。 降海期へ略ボ四月二十日ヨリ六月二十日ニ至ル期間ニシテ、 盛期トシ十一月中旬ニ及ブ。溯上開始時ノ湖水溫ハ攝氏二十一乃至二十二度(一ケ年ノ最高溫)ニ達シ、 河水溫八五乃至八度ナリ。 ハ九月初旬ニシテ 降海ハ夜間ノミ行ハ 十月 ル 河水溫 0 初 降海 旬

産卵期ハ十一月初旬ヨリ下旬ニ至ル約三、四週間ナリ。

八、乾式受精法ニョリ受精ヲ行ヒ、湧水攝氏四・七乃至六・〇(平均五・三) 十日ニシテ孵化ヲ了ス。孵出時稚魚ハ全長一・四糎內外ナリ ニテ約四十日 = テ發眼期 = 達 2 後四

### (1) (四) 水面利用ニ關スル調査

## 古釜布沼及東ビロク湖調査

#### 目 的

本湖沼ノ性狀ヲ究メ、 公魚增殖ノ適否資料ヲ蒐集 セ ン ŀ ス

#### 方 法

理化學、 生物學的調査並 ニ一般湖沼學的調査ヲ施行セリ。

至昭和十二年六月十九日自昭和十二年六月十六日

古 釜 布

沼

自昭和十二年八月 日日

東ビ H ク 湖。

至昭和十二年八月 Ξ H

國後支場 同國 後郡郡 留夜別村字白糠泊

#### 結 果

面積二七一平方粁 = シテ、東西ニ亘リ一千五百米ノ最大距離ヲ有シ、南北ニ亘リ 一千一百五十六米ノ幅員ヲ有ス

二、肢節量ハ一・一六ニシテ本邦各湖ニ比シ少ナリ。

三、深度へ最大一・七米、深度比七六八・八二ナリ。

湖齡ハ比較的古クフオーレル氏分類法ニ準據スレバ老年期 ト思考 サ ル

五、底質ハ大部分泥土質ニシテ、之ニ次グハ礫質砂泥質泥炭質ナリ。

既棲動物へ比較的多種ニシテ、 本調査ノ範圍内ニテハ魚類十四種、 軟体動物二種、 甲殼類十一種及水生植物

三種ヲ査定セリ。

水質分析ノ結果過マンガン酸加里消費量ョ リ推シ、 强度ノ泥炭湖沼ナリト斷案セリ。

- 56 -

### (ロ 東ビロク湖

一、肢節量ハ極メテ大ニシテ四・六七ナリ。

= 深度比ハ三三六・一八ニシテ、生産力ノ少ナラザ ルヲ示ス一素地ヲ有ス ル Ŧ 1 ŀ 認

三、底質ハ大部分砂質又ハ泥質ニシテ、多量ノ窒素分ヲ含有ス。

四、湖齡ハ比較的古ク、湖盆ニハ水草繁茂ス。

湖水溫ハ最高二十五度以上ニ達スルコトナク、 最底ハ零下ニ至リ結氷スルモ氷蓋ハ二尺內外ニシテ、 公魚棲息

上何等危惧ナキモノト認ム。

六、水素イオン濃度七・一內外ニシテ弱アルカリ性ヲ呈ス。

水質ハ概シテ良好ニシテ酸素、 燐酸、 硅酸アンモニア含有量ハ 公魚生存上何等懸念ナシ

八、棲息魚類ノ種類及數量へ比較的少々、 棲息區域及餌料ニハ餘裕アリ ト思考ス。

以上各項目ヲ綜合的ニ觀察スル時古釜布沼ハ公魚增殖上冀望乏シキモノト考察セラレ タル モ 東ビ 好

條件ヲ具備セルモノト思料ス。

### (2) タンネモイ川調査

#### 目的

上ノ参考資料タラシ 前年度ニ引續キ鮭鱒朔上河川 メントス。 = ッ キ 溯 上狀況及其 ノ他孵化事業上必要ナル諸種ノ 條件ヲ調査 2, 以テ孵化事業施行

#### 方 法

現地調査

#### 期間

自昭和十二年九月八日

至昭和十二年九月九日

## 擇捉支場(擇捉郡內保村

本川ハ大正六・七年以前ハ溯上魚殆ドナカリシモ、以後増加ヲ示 然レドモ逐年其ノ數ヲ減ジ、最近ハ每年三、四十石ニシテ樺太罇ヲ主トシ櫻鱒ハ溯上ヲ見ズ鮭ハ極メテ僅少ナリ。 シ昭和四年頃ニハ約一百石ノ溯上

一、鱒ノ溯上時期ハ七月二十日頃ヨリ十月中旬ニ及ブ。

本川ノ河床ハ主ニ玉石ニシテ天然産卵床ハ極メテ狭少ニ シテ約四百坪ナリ。

四、川岸ハ懸崖迫り孵化設備ヲ施ス個所ナシ。

# ③ 北千島紅鱒孵化場適地調査

#### 目内

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

#### 方 法

現地調査

#### 期間

自昭和十二年八月十三日

至昭和十二年九月 十 日

#### 場所

平 場(占守島別飛川)

#### 吉果

別飛川ニ於ケル紅鱒ノ溯上狀況ヲ見ルニ、 上旬ニシテ、年平均朝上数約三萬四千尾ト推定サル。依テ前記ノ親魚数ヲ以テスレバ五百萬粒ノ探卵可能ナリの 其ノ期間ハ六月上旬ヨリ七月下旬ニ亘リ、 盛期ハ六月下旬ヨリ 七月

11、紅鱒ノ産卵期ハ八月初旬ヨリ九月初旬ニ至ル約一ケ月ト推定サル。

三、親魚捕獲場へ別飛沼ニ注入スル南及中別飛川河口ヲ各條件ヨリ見テ最適地ナリト認ム。

リ推シテ孵化ニハ支障ナキモノト思考サル。 孵化用水ハ適當ナル湧水ナク河水ヲ引用スルモノニシテ、 時最高一四·五度、 モ、今後ノ調査ヲ俟テ萬全ヲ期セントス。 最低九・五度ナリシモ、 冬期十二月中旬以降ハ結氷スルモノノ如シ。 尚結氷後ト雖モソノ程度ニヨリ必ズシモ事業ノ繼續不可能ニ非ザ 水量及水質ニ關シテハ些モ懸念ナシ。 然シ前記ノ産卵期ヨ 河水温ハ調査

孵化場設置個所へ地形及其ノ他ノ條件ョリ見テ、 南別飛川ロヨリ 上流十五丁 ノ地點ヲ適當ト認ム。

### 指導及講習、講話

### 一指 導

		期
** ** ** ** **       ** 5 5 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	四·三 B	間
	龜田郡七飯村大沼公園	期間場
		所
en ann men work train them	大沼	被指導
內川公志兒漁	漁	指
養養 水 村 米 協 協	業協同	導
組	組合	者
養 ク 八 " " 養 鯉 ロ ツ	公魚人	者 指 導 項
業 フ 鰻 業 イ 人	工	準
ュ 孵 養 化	事業	項。
殖 事事業業		目 指 導 者
千 〃 〃 〃 〃 〃	本	指
事業	場	導
場	員	者

	(=
9	講
	習、
ii ii	講
	話
易	
近	
È	
崔	

				Ange at tour tour	in a few manufactures and						to more		期
<b>手</b> 元	三三	三三	三:元	二· 元	ニ・実	<u>∓</u>	九•三	九三	九 • 九	九•七	"	二•五•二	間
川上郡弟子屈村小學校	川上郡弟子屈村美留和小學校	厚岸郡厚岸町眞龍小學校	同 郡同 村小學校	野付郡別海村尾岱沼青年會館	目梨郡羅臼村小學校	標津郡標津村字中標津小學校	檜山郡上ノ國村	檜山郡厚澤部村	松前郡大島村	松前郡小島村	<i>II</i>	帶廣市	場所
"	"	釧路	"	"	"	根室鮭	上ノ國	厚澤	大島	小島	"	十勝	主
		國水產				鱒養殖水産	漁業協同	部村役	村役	村役		水產	催
		會				組合	組合	場	場	場		會	者
"	"	"	"	"	"	孵化事業トソノ対	水養殖一般	鮎ノ人工孵化	鯉ノ養殖法、鮎ノ	鮎ノ人工孵化	鱒類ノ養殖	淡水養殖一般	項
						効果ニ就テ			人工孵化				目
"	"	"	"	"	"	虹别	"	"	"	本	十勝事	本	講
						支場			٠	場	事業場	場	
						員				貝	員	長	師

三三三	五.10 國		· 平 三 四 //	五.10 國次	へ. 元 禮文	<b>六</b> 三一	エ・二、常日	♪三 足の	七二八六	USI W	二三	<i>[]</i>	九二八河	九二四	1. 10 //	九。八松六		4.10 旭		-E.	N EO
虻田郡東俱知安村	國後郡留夜別村大字大瀧村字二木城	2	ポントウ	後郡泊村大字東沸村	禮文郡船泊村 久種湖		常呂郡佐呂間村 サロマ湖	足寄郡足寄村 温根沼	白糠郡音別村 三瀧沼·尺別沼	高臺	田郡尻岸內村字目名	鹿追村然別湖	河東郡晉更村糠平温泉	磯郡上磯町	大島村	前郡小島村	龍郡納內村	川市外千代ヶ岡	本町	豐畑	背戸君青戸町プ与者立
東俱知安村役場	國後養殖 水產組合	3	清水龜吉	國後養殖水產組合	<b>久</b> 種湖養魚株式會社	"	常呂漁業協同組合	足寄村役場	音別村役場	高臺農事實行組合	目名農事實行組合	鹿追村役場	鈴木泰助 外十名	熊谷菱鱒場	大島村役場	小 島 村 役 場	中川嘉一	濱師久藏	伊藤養鯉場	池田養鯉場	コ ま 奈 飯 お
養鱒事業	公魚移殖		虹鱒湖沼養殖事業	胡瓜魚人工孵化事業	湖沼養殖事業	公魚人工孵化適地指導	公魚人工孵化事業	"	湖沼養殖事業	養鯉事業	養鯉、鰻、鮹事業	湖沼養殖事業	温泉利用養鯉事業	養鱒事業	"	鮎人工孵化事業	<i>"</i>	養鱒事業	"	"	老魚耳剪
本場員	國後支揚員		"	國後支場員	"	"	北見支場員	//	虹別支場員	"	//	"	"	"	//	//	//	本場員	"	,	马蹄马头粉目

### 其ノ他

### 事業打合會

ナシタリ。 本年度事業施行ニ當リ四月十五、 六、七ノ三日間本場會議室ニ各支場長及千蔵、 十勝兩事業場主任ヲ召集シ打合ヲ

### 一庶務關係事務打合會

五月二十八、九兩日本場會議室ニ各支場及千歲事業場關係者參集シ打合ヲナシタリ。

### 三民設孵化場國營移管

本場一、支場五、事業場四十六ケ所ナリ。 部事業場ヲ渡島支場トシ檜山、 天ノ川、知內、厚澤部) 及本年度新設ノ三ケ所 (岩尾別、幌內、興部)ヲ國營ニ移管セリ。尚之ニ伴ヒ本場所屬遊樂 本道ニ於ケル鮭鱒孵化事業ヲ尙一層强固ナラシムル爲本年度ニ於テ在來民營クリシ六ケ所 渡島支廳管內及凾館市ヲソノ擔當區域トナセリ。 依テ北海道鮭鱒孵化場現在ノ機構ハ (溫根沼、尾幌、雪裡、

# 移管成績

		魚	拿					Í	<b>±</b>			魚種
孵	平均	雌親魚	豫定計畫二	一孵化場	一孵化場際	孵	平均	雌親魚	豫定計畫 = 四	一孵化場	一孵化場	項'
化率	採卵數	使用率	對スル採卵率	當採卵數	當親魚捕獲數	化率	採卵数	使用率	對スル採卵率	當採卵數	當親魚捕獲數	目
<u>ئ</u> ر%	一、七元和	<b>三·</b>	夳∙%	二、四〇二、三二、	七、四回四	九 •0%	ニ、三九の	会 t 三%	瓷•≤%	五、九四一、九六八	七、五九三	移 管 前
	1、五0元粒										10~4六0	を (昭和九、十、十 後
-		捕獲雌數ニ對スル使			THE STATE OF THE S			捕獲雌数ニ對スル使				摘
		用雌數ノ割合						用雌數ノ割合				要

								******		A venina est	e navement			- interes					-						A AM	and in Ary American																						本場	
合	事業	支	本				A.									擇捉				國後			and the second second				t Z								虹別														支場
	場		場	天	厚 オ	月 乡		JŁ	: 當	1 别	] 有	: 紗	年	羅	老		泊	音》	品二		幌	興	常	網	斜:	*****	E	燕	伊	標	當	風	尾鱼	列 急			頓	徳 ラ	天 十	- 幌	元	三	染	新!	勇 班	女 朱	尻	千	事
計				,	澤			良	Ę									根 木								尾			茶							笏		志			浦								業場
	哭	Æ	_	Л	部分	刊 F	ላ 	糸	: K	各 飛	前	那	- 夢	臼	"J = ==			别~	召办	k 	内	部	呂	走	里	别	秀	19 別	仁	津	幌	連「	幌 3	各 社	E	湖	別	別馬	題 勝	別	Ш	石	退	冠	弗 生	: 太	別	歲	_ <del> </del>
ME 000	114,000	六、五00	1100	100	100	M00	100	**************************************		1, UUU		11,000	M00	0014	0.000	1,000	1100	100	100	1,000	1100	100	1000	1,00	1100	1 0	#.DO	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1100	חטש.	₩ <b>,</b> 000	1	图00	100	#00 +00	1100	100	100	1,000	100	100	五00	M00	~,000	紅
(姫鱒) 100	10,100			1	1	1	1			100	1100	1,000			.co	11,000	1	00m	100	1	100	100	100	1100	1,000		E 00	1	1:00		1100	11,000		1 8	_	(姬鱒)	100	¥00	100		1		}	1		1100			無
				山郡上ノ國村字北村		類掤郎東賴掤討字丹羽		山越那八震灯大字八震村字セイョウベツ			→ おドッポオペニ 川 ※寸	終期期終期村大学終期村下ロメナ	: 剪	擇捉郡留別村大字留別村字羅臼	澤混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	國後郡留夜別村大宇留夜別村宇音根別	國後郡留夜別村字温根沼	図後耶習変別寸大字大龍寸字二ト成		文別 那 典式 寸大字 晃 內 寸 紋別 郡 興 部 村 大字 興 部 村 字 字 津 原 野	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	新里郡斜里村大字遠晉別村字イワウベツ		標津那標津村字薫別	標津郡標津村字伊茶仁	標津郡標津村字ポンリュウル	野付郡別海村大字平糸村字コハナイ	-				川上耶票を寸大字缸別寸   千歲郡千歲村大字烏柵舞村				浦河郡浦河町大字西舎村	浦河郡荻伏村大字姊茶村	三石郡三石村大字豊岡村	静內郡靜內町大字御園村	新冠郡新冠村大字去童村	勇佛郡皆小牧町大字前苗村字美々 日老君日老村大字班4村写1 ヒウ	歌楽郡熱郛村大字作開村字南作開	磯谷郡南尻別村宇中日名	千歳郡千歳村大字鳥柳舞村・村勝君豊平町メ与平岩村守川ノ岳	
÷				上ノ町村役場	厚澤部村役場	瀬棚郡漁業協同組合	知內村役場	樂部川鮭魚茶	西京市	合名會社栖原商店 1	水光	西京忠准	翠足鳥水產會	新戶創館養殖新合	<b>一合名會社栖原商店</b>	北海道廳	松崎榮奏	留夜別漁業協同組合	m	司行	級別紅鰾養殖水產組合 2000年	沙留漁業協同組合	同	同右	同	網走外二郡鮭鱒養確水産組合	紋別鮭鱒養殖水産組合	司 同	了 右	1 同	同右	根室鮭鱒養殖水産組合	厚岸鮭鱒養殖組合	釧路國水産會	各國水產	北海道道廳	同右	枝幸鮭鯙養殖水產組合	天顯鮭的養殖水產組合	市河漁業協同組合	<b>萩伏漁業協同組合</b>	三石漁業協同組合	日高水產會	冠漁	同 版 右 才 產 會	壽都・歌楽雨漁業協同組合	<b>尼別川鮭鱒人工孵化組合</b>	北海道廳	į. C

昭和十四年三月三十一日發行昭和十四年三月二十三日印行 道鮭鱒孵

化場

FD

ſΠ