昭和十三年度

鮭鱒孵化事業報告

第五册

北海道鮭鱒孵化場

昭和十三年度事業成績 ……… 昭和十三年度事業計劃……… 六、 五四 一、鮭孵化事業…… 二 事業用種卵ノ移殖…………一 種 卵 配 付……………、種卵配付及事業用種卵ノ移殖…… 姬鱒孵化事業……… 孵化事業……… 孵化及放流… 親魚捕獲及採卵… 孵化及放流……… 親魚捕獲及採卵…… ·····EO

目

次



場支後國場化孵鱒鮭道海北



場支島渡場化解鱒鮭道海北

	九			八、			七、		
()	共	(二)	(→)	指	$(\underline{})$	()	調	$(\frac{1}{2})_{i}$	(-)
事業)	講習	指	學及講習	水面利	水族ニ		淡水水	孵化事
	ノ 他		指	指導及講習ノ講話・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	水面利用ニ關スル調査	水族ニ關スル調査	查	淡水水族ニ關スル試驗・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	孵化事業ニ關スル試験
:		兰	六	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	美	垂	歪	四九	四四

創位 立 置 大正五年七月二十日國後郡泊村大字東沸村

建築物

官 解 廳 化 舍 室 舍 五三坪 七二·五坪 一五·五坪 木造平家建 " "

養魚池

鮭鱒稚魚池 (第二

二六四坪

建築物

創位

立 置

明治三十七年

倉 孵 廳化 室 舍 一 一 六·五 一 二 八 坪 坪 坪 木造平家建

官舍 木造平家建 木造中二階建

養魚池

鮭鱒稚魚池 四〇四坪

昭和十三年度事業計劃

、鮭鱒孵化事業

百五十萬尾、姬鱒二百萬粒ヨリ一百八十萬尾ヲ孵化放流ノ豫定ニシテ、其ノ内譯ヲ示セバ左ノ如シ。 昭和十三年度本場鮭鱒孵化事業計劃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億二千二

	本	本	
	4~	4	+8
	場	場	場
		支	
		場	
染新勇敷朱尻一	-	事	名
退冠拂生太別盲	i.	業場	
		-	<u> </u>
		方採 卵	
五000年000日	100	粒數	6015
	5 0	○ 方放	鮭
-	=	流	
夸 表 表 古 要 表 表	1	粒數	
		分採	
		卵	
1 1 1 1 1 1 1 1	5 5	尾 <u>數</u>	鱒
		方放	
		流尾數	
1111555		- 数	
	放流數	折	ħ
	ハ		
	鮭鱒共採卵		
	採卵		
	數ノ九0%		
	0%以		
	下同	翌	Ė

本		- Carrier							91														_	-		F	. ,					Ÿ			nus een k	ANT EXPENSE YOU			KO - ALBANA	***************************************							
場																																				*											
							渡										挡	F F					ं स्त		划								北			1				4				虹			
							島		- 6								扔	£					9	î	发							.1	見											別			
支笏	合	計				知															音 温											斜		計	目	薰	伊茶	標	當	風	尾	釧	雪		計		德 十 志
	計			部					糸												月沼			_			別	內	部	呂	走	里						津	幌	蓮	幌	路	裡				別 滕
1	至,000	1、六00	100	100	00E	100	1,000	000°¢	五00	图00	1,000	五00年	000	NOU	100	100		1000	190		100		五 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	-	3 3	1040	1	1100	100	到00)OO	1100	五00	九、三00	M00	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1100	900¢	100	M,000	三三、三〇〇	100	1000
																																															
	11,1,000	1、問30	九	九	岩	九	九00	* ` MO(四五(兲(九0	四五	- 10	·	: =		5 5	- Z	· 21		こか	<u>.</u> !	四九	5	tu :	1、至0	ı	元	Ju	듳	電	ス	罕.	八、元	岩	25	凸	九	九0	也	云	空	九	1740	三、吴(芸(力 20
					<u></u>									,	,	, _	<u> </u>	ے ر	<u> </u>	, ,	ے ر	، ر	<u></u>		0	0_		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			<u>ں</u>							
1100	111、第00		Ý		,			四八八	11(=	Œ.	=		. =	. =	· =	: <u>-</u>		• .,	<u>n</u>	100					二、九	1,0	_		==	=	1,0	=	四(0	_		z	프	=	=70		541	,	1,00	-,		1100
8								8	00	00	_8	00		3 0	5 2	3 5	3 5	3 5	3 1	Ç	5 6	3	_	-		0	8	8	0	00	00	00	00	8	00_	8	8	00	00	8				00	0	8	8 8
	117、1年0							四二									_	; ;		_	_					₹		5		•			AMOC.	=,			none and a			-;							8
IO	五〇	1		1_				110	증	杏	田田	3	0	2	2	3 0		いたのの			1 × 0	<u>.</u>	1_	~	1	70	九00	九()	杏	증	강	九00	1041	*00	70	杏	041	140	己	8			1	700	공	ち	궁금
刈豆					9	2																																									
鱒																																															
Ì																																												•:			

二、其ノ他ノ事業

業上必要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獻セントス。 右ノ外害魚騙除、各種試驗、調査、種卵配付、講習、講話及指導等ヲナシ、 本事業ノ効果ヲ確保スル

昭和十三年度事業成績

態卵化马翁

對シ九六・九%ノ成績ヲ收メ得タリ。 本年度鮭人工孵化質績へ採卵數三億五千一百四十三萬六千五百粒ニシテ、 豫定計劃=對シ一〇〇・四%孵化放流率

一 親魚捕獲及採卵

テ五干三百三十三尾、雄ニ於テ六千八百五十七尾、計一萬二千一百九十尾ノ減少ヲ示セリ。 十萬七千二百八尾、雄三十一萬七千五十五尾、計五十二萬四千二百六十三尾ニシテ、之ヲ前年度ニ比スレバ雌ニ於捕獲ニ着手シ、三月二十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。此ノ間ニ於ケル捕獲總數雌二 本年度鮭親魚捕獲場ハ豐平川對雁外百 十九ケ所ニシテ風蓮事業場所屬姉別第二捕獲場ノ九月一日 ヲ始メトシ漸時 **—** 5 —

親魚數 千五百粒ヲ採卵セリ,之ヲ前年度ニ比スレバー千一百一萬四千四百粒ノ減少トナレリ,以上ニヨリテ見レベ捕獲雌 成績左表ノ如 十五萬二千七十九尾、雄八萬六千二百二十九尾、計二十三萬八千三百八尾ニシテ、之ヨリ三億五 前記捕獲親魚中成熟魚ハ直ニ採卵ニ供シ、未熟魚ハ極力蓄養セシメ採卵セリ、捕獲親魚中採卵ニ供シタルモノ雌 〜三對スル採卵用雌親魚數ノ割合ハ 七三・三%、雌一尾ョリ ノ平均採卵數二千三百 千一百四 一三萬六

鮭親魚捕獲採卵成績表

4 ---

-	- Commission		-			PRODUCTION OF PERSONS								-	E-STUDY VIEW	
+		幌		元		Ξ		染		新		勇				
		1/4		वेडि												
勝		別]]]		石		退		冠		拂				£
毛		幌		元		==		染		新	:	勇		脏	白	飛
	計		計	浦	計		計		計		計		計			
	ii l		H I	m	ri J		п		п		п		п			
根		別		JII		石	1	退		冠		拂		臺	老	生.
													_			
云云四	"	六	"	語	"	三四九	"	· 三大	"	= =	"	置量		101	玉	弯
													-			27
10%	"	烹	<i>"</i>	元	"	二温	, //	스	"	元九九	"	七九七	1,001	크	二元七	容
								=				-	=			_
四半0	"	二三六	"		"	芸	"	三元	″.	五. 四	"	0111.		를	黑	一、
							:									
:i0%	"	六会	"	亮	"	1110	"	盖	"	至	"	豐	九三		100	* 00
<u></u> 36.	"	元	"	元九	"	去	"	壳	"	七四	"//	110년	巴比比		五 六_	三四
								_								
三	"	公品	. "	四九七	"	五六	"	OM .	"	美	"	芸	三九0	1	类	九四四
								=				_	=			
完全、000		面10,00		414,至0		₽第0 、 000		11, 140,00		NNH/HOC		一,02光,至00	二、垂头、900		10,000	一、六八0、000
000		000	"		"	000	"	000	"	00H	"	200年	00回	_1_	000	000
	200	-h.		-11.		-J1.		-la		-1-3		Ťt.	Л		*	-jt.
犬·O	"	九六•八	"		"	北七	"	七0.八	"	七五・三		九九,五	<u>수</u>	_1_	益	些=
_		=	2.	=	2.	=		=		- -≑	,,	₹	=		₹	=
一、心光	"	二、一	"	0,000	"	二、三四四		二 三 三 三 三		1,041	"	二、五大四	二、八〇〇	1	7,400	二、八〇〇
=,=		-,5		==		Ξē		==		Ξē		-,0		<u></u> =5	,	"
_ ` `		宝言		ララ		元吴		三二		0		= '		五一	"	"

	敷					朱		. •	尻		千				本		場
	生					太			別		歲				場	4	名
	敷	4	金	瀧	熱	作		昆	El		西		石	ME	對		捕
		計	ケ	,			計			計		計					獲場
	生		澤	澤	郛	開		布	名		越		狩	來	雁	2	名
	三四	一、八九六	1	_	:100	1、公三0		四九	一二岩	"	宣、八公	三、九九九	三、三八七		<u> </u>	雌	捕
	二九三	コスス	邑		美_	元	一、茶	1110	一、五四二	"	1六、三三	四五五九	图70111	-E	要完	雄	獲數
3	五.	四五四	<u></u>	玉		三九二	六、公会	一	二十二十二二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二	"	图0~11111	ハ、玉芸八	七回10	_Л_	17120	計	尾
	===	7047			売	一、盟一	1,0011	四四四		"	三、公	1、1七九	九九八	1	乙	雌	使用
	102	了 元		三五	二六	九六五	201	ナレ	르	"	八、九八	四三五	三六	ı	10元	雄	親魚數
	M110	三、公共		101	三〇九	二、四二六			1、四九1	"	三人公	1、六0回		-	三元0	計	尾
	五九六、四00	图、川田中、田〇〇	ı	1六二、五00	图六年、000	M~\$110~000	:1、用图用、000	1011000	11、国国1、000	"	六0、九六二、五00	二、七九五、七00	二、超光光、000	1	10000000	1 1	采卵数、位)
-		力0:-	J	. 100•0	九五.五	八元•0	益主	允六	益 ·	"	九 五 五 五	元宝	元 元	[元六	用率(%)	雌親魚使
	=` ₹ 00	二、五盟	1	二個公司	二、四三五	二、宝大四	二、四次六	二二四二	11,000	"	二、六七三	二十二十二	二、黑(0	I	- 八 - 八	選	平均採卵
	======================================	,	"		三九 <u> </u>	三 <u>九</u> 壹二	and the same of the	≒ <u></u>	三(0,		三,0、			- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	三0、	至月月	自期 日間

			-		-												í	-			Orbital annual				-	-							-	
風			尾			釧					雪·			虹.	本場			帄		德				天										
						2									本場管內計					志														
· 蓮			幌			路					裡			別	計			别 ———		別					den de			,,						
如i		水一	尾		Ξ	大		古	芦	幌	雪		溫	シ ュ				tij		德		第	第	第		愛	慕	音	旅	千	白	札	東	Ŧ
别	計	マカ	幌	計	平		計	.5	别	呂	裡	計	根	ワ		計			計	志	計				計					化			Ξ	
第		1			古									ンプ							****													
=		Ш	Jij		丹	澤		Л	Щ	JI]	JIJ		別	۲				别		別		四	=			図	別	更	來	田	人	內	號	野
ニ、八00	1~10回	츤	一、河西	ニ、八会	二三九	五四七	公皇	三年	四五	14:1	三	五、一弄	四、五五六	*OE	さ、ベニュ	"	÷	一、图画	"	宝宝	二、過	1、七三六	元		三、三	二四七	四 五, 四		五、九三二	三四、三八〇	1,00年	三六七	11111111	云
四、三九九	一、六四五	丟	1、六0元	四、三七九	四、01九	PK0	一、公二	三五	M 111	五〇六	豈八	一四、七九四	1四、0九五	六九九	空、三八	"		170/1	"	三大大	41(11)	一、四八	三四	八0至	二七、九七九	五二:	三國0		500,4	1六、九0四	一、無照	八宝	岩	元丸
七、二九九	三、0四九	九七	二、九	七、二四五	六、三六	力0岁	二、七八四	0六回	四五七	七六	1、0元	九、北三	ハ、金二	10101	二四、九三三	"		±0±	"	夳	图"农农0	三二三	豐	一、三九三	三二二三	八八	七九四	11.	1二、九三七	三、二個	二、至元	て、	四九五五	五六七
17011	二、三美	五七	1、0元	二、六五〇	11,101	正.四	会	1118	戸	完	<u>=</u>	四、三完	三、七三五	五0四	四九、六二四	"		1、0四元	"	立	0.4世、1	1,0111		丑.	187545	中	四0六		豐	三、公堂	六七四	五五七	二 元	
八二八三	公	並	八五天	一、四三	了 三	=======================================	E 000			二七	四九	二、黑八	11711111	二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二		"		四二	"	04	六九0		*	盖	10、三八五	1閏0	11週0	Vel	MMO	八、七七0	三四六	当	三元	===
보	11,011	<u> </u>	一、九丑	E 1 E	5、二三四	八七九	一、	一八九	1105		四七四	六、六九七	五、九四八	七四九	宣、八六九	"	:	1、图为0	"	굸	= , 150	一、四五四	110	芸	云、宝	=	六四六	云	七五九	三、岩	1,0110	二四九	三四四	四至三
三、五二年、000	二、四八五、000	11年、000	000,0¢W.11	中、COH、OOO	五、五七七、五〇〇	1、11年、中00	11、1月月、000	四二二二年00	三年七、五〇〇	六七二、五00	八二/至20	九、玉六五、000	八、五二五、000	1、0月0、000	1三至、八益、100	. //	ಕು	二、六一七、五00	"	光图07000	图~11出~000	17年117年00	DH. 000	1、三六七、五00	三六、九三五、000	三公五、000	九二七、五00	M0~000	1、C共元、000	頁1、0美二、年00	1~虽虽是~000	万四七、五00	五147500	30,000
当・ニ	스 스		八 <u>六</u>	空 玉	九0-七	100.0	九-	九 ·	九七二	九八・九	九五・三	<u>슬</u>	∴ 0	<u>슬</u>	七九・三	"	·	中二十	"	七五十七	六七-0	五八·九	七日・日	九0.八	4.04	究ニ	兊·	100-0	キ・ニ	九六•四	~-	三 六	九五五	也 三
1、七四三	二、三世0	三,01六	二、三型	二、公宣	二、公宝二	17.410	二、玉三	17年20	二、重五	二、年00	二、年00	二、二、芸	元 元	三,0公	二、四九六	"	- N	二、四九五	. "	六七六	二、六三二	二、六五四	17,400	ニ、実ニ	二、宝宝	言語	二、六品	サルサンド	二、四五九	11 11111111111111111111111111111111111	4011,11	1711111	二四六	二、岩光
二九 <u>元</u> _			三九		兲ō. 굿=	三, 三, 三,		"		三.6.				气 九			- ì	Ξ; <u>;</u>		二九、五宝		二 <u>九</u> 言元	==	110, MO			==	<u>-</u> ;=	三九	"		二九		-, ō,

and the same of th	Lating to the			-						order town to the	-		WINNESS OF					THE PERSON NAMED AND ADDRESS OF THE PERSON NAMED AND ADDRESS O			MICHOLOGICAL STREET	U	area was a con-	STATE AND LOSS OF	HOWELSHIE HAND	TENOT AND EN	U CHENCHE MA	COLUMN TO SERVE	Commence of the later	Miles was	-	-		-
				北	虹			目						薰								()Ir							標		當			
					別管內計	(4)																茶												
				見	計			梨						別								仁							津		幌			
渚	湧	湧	湧	湧			春	羅		淕	植	古	₩.	薫		標		忠	茶	伊	武	當		春	シ	オ	當	7	標		然		,	別
滑	别	別	別	別		=1	JIX		=1			11	+	别	<i>=</i> 1.	津		類	1	-1,1-		幌			ョ カ	オンネリ	幌	Ø		⇔t.		≓t.	=	,eu.
第	第	第	第	第		計	古		計	志		多	A	第	計	Щ		第	志	茶		第	計		ンナ	٦,	第	才		計		計	~*	當
-	四	Ξ	=				丹	臼		别	別	糠	イ			橋			骨	仁	佐			別	イ	ウル		チ	津		內		y	賀
				*	=																				and the state of the state of									District Control of the Control of t
中三	一門	一	大四五	1、1111年	三六、三七宝	六七0	三九	查	九、三六九	空	三三	二九	九0四	さいよう	九八三	五二宝一		一、公会	六0	10回)	盖	1、00個	三十二十二	M	=		1 -	芸	1.41%	"	黑黑	三十十二	当	九00
		,,,										,					N	4-91	1															э
一、四九六	105	79 79	六公論	六、三三回	七、八六宝	三三	五0	計	二、豐岩	四	一大豐	三七四		七、公共	1七、三六四	10、六00		三、二六	会	1、公元0	0][二九七	in i	<u></u>	三六五	1	E 20	二二宝	"	三	五、岩三	汽	机儿用
																	s ^																	
元一気	臺	四九二	三、四七九	七、玉二	10八二四0	一、	元	1、九0至	高、公祭		二、九六六	六六七	二、三宝	三三、六三三	二、一九	六二五二		玉、三	冥	三宝	亖	二、二、土	五、0元0	空	玉	 	- 1	垩	三、公二	"	六0元	九五五	回	二宝
				2													3																	
巡	三四	九四	六 三	1701回	三、三	三	六	盖	五九公宝	六四	五八	一七七	五.	严四公	二二量	ſ		豐	=	1,120	壹	六四0	7、公公	兲	36.	九七	Ĭ	三	一、四八五	"	交	二、元云	六四	슬
														=																				
宝	111	莹	畫	1 0	三元	七出	三	当	四、七十五	四六	四五七	誓	哭	三、六六				141	Л	亮	亖	二九四	二三量	荁		二九	1	150	<u>≯</u> ∟	"	100	ララ	五	七四六
					亳				10		_			Л	=																			
九 二 五	- ≡	芸	尖	三三三	三七、六八四	五. 五. 五.	四	五.	10、六〇	110	1,0四年	3 0	1、0 量	^	三、五光	1 -		六	カ	一、宝光	丟	1、0测图	二、九九五	či O	Л	三六	ì	303	二、四、兴	"	芸	五、五三四	三	一、五七六
				=	恶				=		_		_	3	 .			_				_										Ŧ		
次00	증	一九七	7. 兵云五、000	17、西共宁、1400	中0、1年月、000	17011第7000	恶	九七五	000,011 M.M.	011	171图07000	売	000,000	10~1天0~000	时"回问"000			010	云	二、七八二、五00	-ti	景	宝	- <u>L</u>	-F-3	5		五	二、八三十、五00		1 000	五、一九七、五00	杂	五七
1,400,000	三人0,000	1九七、五00	000	00H,	.000	000	600000	九七五、000	000	100000	000	元0,000	000	000	000		_	1,010,000	11年7000) HOO	00年、北中	1、民间共、000	三、元十二、五〇〇	00年7日中	00年、中	图017、1100	1	1417400	00H,	"	000~000	00年7	九五、000	1、光光光、100
九0・二	<u>ئ</u>	· 空	九六·六	<u> </u>	六二	野	七九	歪	兰· 0	六•0	四 四 四	∴	☆-	癸 三	三七		2	三	八三	公主	云	され	八五• 大	尘•0	四 五. 五.	公心	1	슬	오 로	"	10六	三十七	八七・七	さら
			⇉	=	=	==	-:	=	=	=	=	=	=	=	=			=	=	=		=	_								=	-		
二、咒二	三、金	117101	= = = =	一回回	二二豐	二、六九七	文学	064711	ラー美	11.0.11	二、10元	11,11011	二、元	二、二八九	川で国別の	l_		二、三九九		二、四六	一一	六三九	二	1、2000	1、年00	1,0EM	1	1、公台	元二	"	三三二	之	一、四公四	一、九〇二
Ξö	Ξö	<u> </u>	Ξ.	Ξ.			= =	ĘĘ		卓 气	三 三	Ξ.	Ξē	三九		三九		三九		-:0	-:0	-,;		<u>=</u> ;	ΞΞ	一九	-10		-,0,		<u>,</u> ;		三九	二九
							七五			ää	宝石	ᆽᆖ	宝二	ラモ		五	•	.、. 量三	"	70	; `	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		· · ·	· · · 三二	、、 言言	· · ·	"	玉一	20	三宝		三元	高量

			FR 1017.	en de la composition de	or the barrens	-		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					and the same and	EGIORDIO IN								-						MANOR N. P.	-		***************************************			
					泊		音		温		=			國	北見管內計			幌		興			常			網					斜			
							根		根		木				管内																			
	1						別		沼		城			後	計	1		内	,	部			Fi		7	走					里			
	シ ロ	æ	*	ケ	泊		. 音		孵		_		ア	東				第		第		第	第		第	第		第	第	第	第		渚	渚
⇒ 1.	7	カン	ンタル	ラ		計	根	計	化	計	木	計	ンノ	沸		計			計		計			計			÷1.					a51.	滑	滑
計	ンベッ	コタ	~	ムイ		i i	1X	п	場	μl	城	п	D D	Up		ы			пі		н.	**		ii l			計					計	第	第
	川	л <u>ј</u>	ツ 川	JΙΙ	Л		别		Щ		Ш		Л	湖				-				=				_		Ħ.	174	\exists			三	=
											-4-	mi	DEI.	•	=			Santaman																
八九五	100	元	10元	三	中〇中	"	一、四九三	"	豐	"	六五三	图、心图	四、六0	四 五.	三、公益	"		四四三	"	公園(九、0八二	八六	七二二四	七、北八	空五	上、用图	三	亖	六五	六.	一、02元	四、四、三	四四九	
				_5.													=:												J.L.					_31.
1.0公	=======================================	궃	二遍	图0回	壳	"	一、北六	"	四五九	"	片"三四〇	六、1字0	王 三	1、0至2	三七、七一四	"		豊	"	至	01117	五二	九、七〇九	三、公三	云	三	一、一六	云	받	五	一,0四九	三、六	四四	会量
		_^\	į, pa										*,				-												kel .					
九五七	<u>=</u>	五.	<u> </u>	七四九	六 九 五	"	三、型	"	查	"	三,三	10~九0四	九、三九三	呈	さ、芸久	"	≈	一宝	"	7.11	110711011	三元	一六、九宝	九、七八0	七二六	一九、0六四	二回上	三九	三元九	=	号 吴	云、空	八九0	て岩
, ,							_		â		35.	깯	깯		<u> </u>								_	net		57GF						nut.		
中中二	九二	===	型	100	云	"	三三	"	四元	"	平、六二	图"图01	E 010	売	回000	"	_	三四	"	я. О	二、九七六	二七六	1,150	四、九八九	5 0	严天六	1、1六九	≓	杏	歪	0110	四、0元1	四四	一、三
											=4	==	=												1									
豐玉	五.	豆	吾	1#0	玉	"	-E 四 四	"	英	"	1,00元	完全	二四只	芸	五、九〇三	"	-	1共0	"	完	二宝	九七	六0元	一、益	云	て会芸	四五四	四四	四.	三九	至	支	110	** 02
_							_				. ,	-13	六		元						四	=	_	*										
4011.1	四	忌	쯸	四 -七 四	四四四		一、九九七	"	五公	"	八 二 六 二 六	0X0,4	六、四八	超二	九九四三	<i>"</i>	=	四	"	六七0	五0二	六、芸芸	一、 公元	六、公二	至	六、二四四	三	盖	<u>吴</u>	九六	一、三、	五、公三	五六七	054、1
-							=		-		10,	八	-14		壹					<u> </u>	六	=	=	=	-:	10	=				=	10	_	=
完	空	즟	1天八七00	英国三、国〇〇	四八七、五00		二、少六五、000		1、0米六、100		000,010,000	八、大七五、000	七、九三五、000	000,000	三、西北八 000			如宝"000		1710年7月00	**************************************	E, VIIO, 000	三、三八〇、000	11、11年、三00	000	1	二、七九五、000	垂	四五	元 五	11、国图11、1400	000, HWB, 000	三章	人が
1、三元、六00	1公二、八00	MX,100	100	图00回	M00	"	000	"		"	000	000	00	000	000	"	=	000	"	五00年	000	000	000	100	000,000	00年7年1170	000	五二、五00	1000~	1無量、000	00Ħ,	000,	1711周中/第00	二、八九七、五00
					952		100				2		L T	-		900																		
<u>숙</u>	全	兰	全 三	公上九	全七	"	<u> </u>	"	当·七	"	占	<u>-</u> -0_	九三七	숙 -	五八•九_	"	_	七0.九	"	夫 主	三六	九四 · 四	三三	学	土二-	さん	尘	汽	空、	空。	尘宝	土。	究	九·三
_		_	_ `	_	_		=		=		_	_			=	V 20		=		=	==		_											
一.公	1,<00	一、岩區	为64、1	一、大	一、八五四	"	117110岁	-"//	二、黑公			一九七	一、九七九	一、公型	171111	"	-	二,三0元	"	17回0次	二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二	二三天	一、於	、 ラ	二、四九四	HOJ:	二、三九二	00H,U	17、11年	二七九		三	六夫	二、五門
	"	===	,,	"	<u>=</u> ,ō,		=;0,		<u> </u>		一九		"	-,°				<u>=</u> ;=,		=,0		三沙	===		二九	===		三九	三九	三九	三九		<u>=</u> ;	<u>=</u> =
		<u>55</u>		″	<u>~</u>		5 5		플증		一,九 己 <u>云</u>			=0				=-		毛二		玉言			Ē3	吴_		- - - - -	· 漢言	玉言	 元言		- -	

利				知		渡	擇扣			比		當		別		有
							擇捉管內計			良						
別				内		島	計			糸		路		飛		萠
第		第	第	第		第			比	蘂		當		ア		有
	計				計			計	良	取	計	路	計	ンコ	計	
	n J				р			111	糸	110	μΙ	WLT.	п	ם	п	
		=	⇉			-•			JIJ	Ш		沼		Л		崩
17,1110	一、公宝	九 〇	豐	五元	"	四二六	无、二四八	二、五〇	薑	17100	<i>"</i>	10、九六0	"	九九七0	"	一、公益
	,						.1 .2	rreit								19
三十二三	三、八盐	三七五	70	川"图图0	"	三、六	三七八	四九宝	鬥		"	三元六	"	0110,111	. "	四、四九七
	-						一									**
五、五九三	五、五四七	四六五	三	四、九五九	"	七、五五九	一尖、豐美	七四六	当量	六、六九三	"	高、 公 六	"	M1.000	"	さいこと
_					•	==				-,		-74		دا-	٠	
=======================================	10年7	垂	10	一、四の元	"	三、玉六	四五、七八五		킂		"	六、八九七	"	七、一九五	"	一、五九八
						_		==				四		Л		
元	<u></u> 401	110	亡	五六四	"	1、九0岁	二九、九六三	二、0元七	九0	1、202	"	五二二	"	7, E0E	"	会
_	=			~		Æ.	並	四		四		=		31.		=
一、四九四	17,1011	当	毛	一九宣	"	五河	宝、七四八	四四九	門	图 00三	"	二,	"	00±,±00	"	二、四类
Œ.	땓			四		Ju	カリナル	Æ		四		7		四		=
10年7年100	四、六八、000	117,000	1011,000	四、0六十、00	20	九、五00、000	九九、二五〇、000	H~100~000	100,000	图1400,000	-	1*^0:10^000	Y.	1 2, 000,000	20	三、三共七、五〇〇
00H	000	000	000	000	"	000	000	000	000	000		000	"	000	"	30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 3
Ŧī.	ታኒ	3 1.	ðυ	₹u	,,	Д	- Ŀ :	北	カ	か	,,	六	,,	-13	,,	八
西·六	九)•九	歪 六	些-0	当六	"	<u>六</u>	大.九	九四.	九四十六	九四・〇	"	学	.//	当・二	".	公・三
=	=	=	=	=;	"	ラズ	3	≓	=	=;	"	一片、西园	"	-5	"	1,10
芸士	ニ、公宝	一一一一	二、玉宝	六 公	"	尝	二、〇七九	六天	三二	六一类		E E		一、九四六		01
三九		-,0,	"	-,ö,		<u> </u>			===	三二		==		-==		<u>=</u> =
四五		<u>===</u>	"	55		三宝			<u> ;</u> , ë			言量		言言		<i>ታ</i> u

					紗			年		羅		老			擇	國後管內計
1					那			萠		白		["]			捉	內計
	奥	振		ボ	大		セ	年		羅		老		韶	留	
計)		,	ν		計	セキ	萠	計	白	計	門	計	別	別	
	ΝĮ	別	段	Л	Ш		Ш	湖		沼		Щ		沼	Ш	
一七、七四一	一心三	E = 10	九二六	1,400	一、沙四	四、天二	三 五	四、二六七	"	三、四七九	"	三、七六六	四、三九五	1/201	二、九九二	1四、五〇七
元、三	三、八宝宝	六、九四八	九二三四	、三、大宝六	四、四九九	10、20	107	10~10111111111111111111111111111111111	"	七、六〇四	"	八、九五四	六、九九八	H007E	三、九九三	1五、00九
五六、〇七三	五、五七七	10、三天	元、	五、宝	六、四四〇	五五三	九八	1四、10四	"	三、2	"	0114,111	二二三	四、四0八	六、九八五	元、五六
一五、四九六	1/五0元	六、全	八三	1,041	一大公司	17、11日	二二	二、一九0	"	ニス岩	,	三 王 二	三、五四九	九二	三、	三,0三
八〇三三	芝	一、四、七	四二六	や声の	八至	1~11回0	出	一、三	"	三量	"	こと芸	了芸	五〇九	一二九	11101.1
三三、五三九	ラ六	四三四四	三、一	117101	二、四六	三、六五七	11011	三 四 五 五	, //	四九九五五	"	五、二六七	进"门中	1、四九0	三、尖尘	1九、0六七
三六、三四五、000	三、五五0、000	六、六九二、五00	1八、元四0、000	N 7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	三、八四〇、〇〇〇	图~11点0~000	1140,000	E .000 .000	"	000、0以中,国	"	八、四0五、000	六九三三、000	1、七八六、000	五、1至七、000	二三、九0五、九00
心=	心四	公主	公主	公立七	G -	五0.六	图0.11	£ E	"	空	"	き・ニ	合	売れ	公六	<u> </u>
三四五	二、三五九	二二二二	11711110	二、四宣	二、宝宝	一、公园	一、九六九	一、会	"	一、公宝宝	"	二、三九四	一、盐	三 三	11,000	一、九公
	= = =		三 元 <u>录</u>	=== ===	三 5 三 三		7. 元宝	ξ; <u>π</u> =		三二		三. 毛丸		三二,	三二、 至上	

											放流	及	化	(二) 孵
									CONTRACTOR AND	- CHARLES WEST AND AND ADDRESS OF THE PERSON	,			
		当	河州] "图》长 " 州 00	人代 三元 三元、三八八		1五二、0七九	五三四、二六三	三十八〇光年	7017,401			計		合
	二、茶売	七七十六	11、人人三、五00	一一、九九七	三、七六八	八三元	11回、进行0	三、尖二	10、公元			計	管內	渡島管
3	二、四次	六九・六	光河中,年00	岂	=======================================	兲	五八八	二十年	#1H	計	61			
	11、1100	100-0	4. 至00	ж.	_=_	E	· =	Д	=	=	第			
Ξō, Ξʌ	二、四六五	六九・四	900,000	三	<u>=</u>	= == ==.	五七七	云之	1 0	_	第	JI])	天
,	11~1100	ハー・七	三、五九三、000	二二畫	出大	一、四九七	三八三	1、九九0	一、经	計				
	二、三公	二 三 四	11,140,000	コン川ン国	四六0	九一四	二三六三六	1、1五三	1,10%	=	第			
三,0、		合六	1、国111、000	公元	云尖	吾	1、英0	空	中間	_	第	部	澤	厚
	二、岩水	五八•九	三、九六五、000	7.公	三八四	一	六、0五四	MOX, M	二、四五二	計	**.1			
三, 7,	17年00	100.0	<0.000	四一七	五	壹	歪	豈	E.	六	第			
三 三 元二	二、岩二	100.0	五四七、五〇〇	莹	仌	一九九	四0六	4011	一九九	Ξî.	第			
-	=		,		2)	51								

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、而シテ放流稚

成績ハ左表ノ如シ。 魚保護ノタメ隨時沿川ヲ巡視シ保護取締ヲナセリ。

鮭 之 部

-	幌	元 浦	Ξ	染	新	勇	敷	朱	尻	千	本	場
_	別	Л	石	退	冠	拂	生	太	別	歲	場	名
	1/210/000	00年、中1中	000~0点	11,140,000	到到17年00	1、0七九、五00	二、宝玉六、四00	四、六四六、七〇〇	17、共四年、000	六0、九六二、五00	二、七九五、二00	採 (類 数 —————————————————————————————————
	1/110/000	7147年00	000、05年	11,140,000	11111100	1、0七九、五00	二、五五六、四00	四个时代,中四0	二、玉四玉、000	大の、114、年000、0000、0000、0000、0000、0000、0000、	川園0~1100	收容卵數 (粒)
	三八、100	五六、二四0	900000	11河南、000	八、六四二	五九、六六六	一九五、三五〇	三元、二五0	二四五、六八〇	四、九〇、三〇 三三、〇〇〇 一、兄九、八〇〇	ニペ000	死 (卵 粒數
	1,11,1,400	 大 1 1 1 1 1 1 1 1 1 	六七九、六00	1、九三五、000	三二、八五九	1、01九、八三四	17点代170点0	四、01八、二五0	二、元光、三二0	五年、1三七、三七0	M 1 11 ~ 1100	解出尾數 (尾)
~	む·1	型·0	心	朵·一	九四	九四 •四	立二三	二	力O·主	垂八九 -九九	力 - -比	解化率
	1、二三三、四五〇	次1、1次0	六七九、六00	1,<00,000	ニセハ、八五九	1、01六、0至0	1,00,000	四、01六、七五0	二、二九、1三0	1、七四二、五00 1、七四二、五00 000、000	MO1,000	放流 (尾)
	五五	鸣 气 忘宝	四三、三五	哎 气 五七	##. ===	五三、三三	二、 元	五三	夷 ぎ、 六三	六系 三宝	# <u>#</u>	至自 放 月月 流
		©	e.							二、100、000粒供試 一、101、000粒分與 一、100、000粒分與 1000粒分與 1000粒分類 1000粒分類 1000粒 10000粒 10000粒 10000	二四至、000粒千歲へ移殖	摘
_												要

	六 二 六	四、四九四、八〇〇	九七	四、六三三、八六〇	11六、1四0	四、七五0、000	四个中国、000	E	羅
9	六六	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	i î	5	# 5 C	100 C	2 000 E		Ä
	*** ***	七、八五六、七〇〇	九 四 一	七、九10、七00	四九四、三〇〇	八、四0五、000	八、四0年、000		老
	された。 記量	六、一九九、七〇〇	型•0	六、四三七、1100	四公、八00	六、九二三、000	六、九三三、000	捉	擇:
	₩. ====================================	1、三二六、七八0	盐・一	1、三二、北0	公元, 750	1、三八九、六〇〇	1、三八九、六〇〇		泊
	五二	17.410,000	光・三	二、六三三、九五〇	11117040	二、七六五、000	二、七六五、000	根別	音
	六六	1,000,000	地四•	1,0011,400	之"八00	1、0大次、至00	1、0公式、1000	根沼	溫
	五三	九、11六、五00	二	九、三〇二、五〇〇	ものか、そのの	10,010,000	10,010,000	木城	=
	ベビ 1000000000000000000000000000000000000	八、三五、000	盐.	八、三四八、0回0	四二六、九六0	ハハ六七五、000	八、六七五、000	後	國
五00、000粒厚澤部ョリ移殖	四 . 三	九八八、〇五三	类•0	九九六、五五三	四〇、九四七	1、0月7、月00	英国书,100	ァ - 川	天
至00、000粒天ノ川へ移殖	五三	二、四四八、五〇〇	승 표	二、四九一、五〇〇	次017年00	三、0九三、000	三、五九三、000	澤部	厚
	芸号	三、六五八、000	产四	三、大六二、七四二	三〇二、二五光	三、九六年、000	三、九六五、000	別	利
1、000、000粒天鹽水產會へ移殖	六 <u>五</u> 二三	二、九六0、000	九四	三、10元、六二	一七八、三七九	三、二八八、000	四、二八八、000	內	知
10、000粒函館高水へ分與	玉玉 三九	八、东西二、000	 35	八天0、000	大007000	九、四八0、000	九、五00、000	島	渡
一、五00、000粒北見ョリ移殖	三 三 三 三	004,000,11	主	二、0二元、七00	九五 三00	11、111萬、000	刘明、000	內	幌
	五五 、、 九五	九六0、000	<u>^</u>	九七四、一五〇	11回1~回班0	1、110年、第00	1,110#,400	部	興
	共 六 六 5	五、八分、二五0	九四・三	五、九四六、二五〇	0年4、14年0	**MOO-000	*\MOO\000		常
至00、000粒網走ョリ移殖	天气	M二天、000	<u>全</u>	四宋*000	中国、000	400,000	1	移殖別 川	移岩
								<u>.</u>	-
T、000、000粒暑寒別へ移殖 500、000粒岩尾別へ移殖	五三元	ハ、六七二、五00	九0.回	八、六九七、七00	九1九、八00	九、六一七、五〇〇	00岁、中11、11	走	網
	四三 、 三六	17.40.000	九 四 •	二、六五二、四三0	1六1、五七0	二、七九五、000	二、七九五、000	里	斜
川二移殖 翌0、000粒供試四、500、000粒ヲ幌內及千歳、洛滑	門 門	四、七八0、000	20.	四、八七七、五〇〇	100年~100年	五、三八五、000	10个判例第一000	見	北
	玉四、 元六	九八〇、七九〇	九六	九0、二八0	011六、周山	1,01年,000	1、011年、000	梨	B B
三、040、000粒伊茶仁へ移殖	六四、 宝宝	九、七三二、六〇〇	九五・三	九、七六三、六〇〇	图公、1000	10~11年0-000	111/1110,000	别	薫
別ヨリ移	汽 毛 ——	七、九0九、九10	品 八	八〇六年、七八〇	图》图 1110	八至00、000	馬、園園の、000	茶仁	伊
	六門 三一	ラード、八つ	也。	周7時1117010	二年0、四六0	三、五十二、五〇〇	三、田中二、田〇〇	津	標
岩、000粒虹別へ移殖一、孔云、000粒虹別ヨリ移殖	六 <u>四</u> 三 <u>五</u>	17057100	四	二、0公元、1100	120,700	11~11图0~000	图00~000	幌	當
	六五、三五	四、九二五、八六0	九四·八	四、九二九、0六0	三六八四四0	五、一九七、五〇〇	五、一九七、五〇〇	蓮	風
	五五、三七	17、三0八、一九宝	九四七	二、三五三、一九五	1917、八0年	二、四八五、000	二、四八五、000	幌	尾
	五,10	六、五九〇、〇四二	盐・ニ	六、六七〇、〇四二	三三四、九五八	力、000、000	か、000、000	路	釧
	五四、三三三	二、0九七、三二八	九八・三	二、10七、公五八	四七、一四二	11、11年、000	二、1英五、000	裡	雪
岩、000粒當幌ヨリ移殖一九五、000粒當幌へ移殖	五 三 三 三	六、八〇四、四九〇	九三	七、0至九、二三二	六六五、七六九	000.判14.4	九、五六五、000	別	虹
	五二二〇	17、元元二、200	九0:二	11711117000	11年四~年00	二、六1七、五00	二、六1七/五00	別	頓
	五三	四九0、0六0	九 十 九	四九五、八六〇	图图 1 图 0	第四0、000	※四0~000	志別	德
	四,000	三、七八六、八九九	九四、六	三、九0回、0:10	二10、九八0	四、11年 000	图、11年、000	鹽	天
	六四、三五	四三、1七日、0七四	九0.五	三五、四三八、七00	三、四公、三00	三六、九二五、000	三六、九二五、000	勝	+
			:		-				

合	比	當	別	有	紗	华
=	良糸	路	飛	萠	那	萠
五年二、四四六、年00	H~100~000	18,010,000	1 8 ,000,000	点、三年七、年00	三六、三四五、000	图、1至0、000
M图2°六次图、000	年、100、000	元 000、000、000 11、0110、000 000、000、第	12,000,000	面00,000	1四、1四五、000	000、0世人。1
三二、三四二、八七六	二四八、七00	三、三八三、五八0	1、0岁九、1100	1M-000	00年、0000000000000000000000000000000000	一九一、九五〇
	四、八年1、河00	四、六1六、四二0	1三、九二0、八〇0	000 , th	10、公五三、000	三、五五八、〇五〇
九0・五	 五	七二・日	汽	造・二	七二	九 八
九〇・五 三〇五、四七九、〇六〇	⊠` ∧00`™00	七、七二四、000	1174107400	三六九、五〇〇	10、0四、100	三、〇九二、四四〇
	<u>べ</u> 六	六六 きこ	された で記	され ご言	<u> </u>	ベベ ニュ
死卵 1、300、000粒 孵化室倒壊ニョル 1、11、121、000粒件試 1、121、000粒件試		砂利埋沒天然孵化自然放流	4	容解化室倒壊ノタメ 四0、000粒収	河床利用天然孵化	五00、000粒ウルモベツへ分與

二、鱒孵化事業

詳記スレバ左ノ如シ。 本年度鱒人工孵化實績ハ採卵數六千九百三十五萬一千粒ニシテ豫定計割ニ對シ五一・三%ノ不成績ニ終了セリ、 之ヲ

一親魚捕獲及採卵

斜里第一及第二、常呂第二ノ九捕獲場ハ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,其ノ他例年通り捕獲ニ着手シ十月三十日興部事業場所屬第一捕獲場ヲ最後トシテ終了セリ。 本年度親魚捕獲場ハ千蔵西越外五十八ケ所ニシテ內天鹽第四、 德志別、湧別第四、渚滑第四、岩尾別第一及第二、

卵數一千七百十二粒ニ當レリ成績左表ノ如シ。 ノ減少トナレリ、 以上ニヨリテ見レバ 捕獲雌親魚數ニ對スル採卵用雌親魚ノ割合ハ七八・八%雌一尾ヨリノ平均採 ナリ、而シテ以上ノ親魚ヨリ得タル卵數ハ六千九百三十五萬一千粒ナリ、之ヲ前年度ニ比スレバ八百十五萬八千粒 卵セリ,捕獲親魚中採卵ニ供シクルモノ雌四萬四百九十一尾、雄二萬三千三百三十八尾、計六萬三千八百二十九尾 バ二萬七千十尾ノ減少ヲ示セリ、前記捕獲親魚中成熟魚ハ直チニ採卵ニ供シ、未熟魚ハ極力蓄養シ成熟ヲ待ツテ採 此ノ間ニ於ケル捕獲數雌五萬一千二百四尾、雄九萬九千五百六尾、計十五萬七百十尾ニシテ之ヲ前年度ニ比スレ

昭和十三年度鱒親魚捕獲採卵成績表 合計ノ部 (1)

風蓮	虹		類別	志	志	志	志	志	志	芯	志
,理	DI)	ניוני	ا <i>نرر</i> 		ian.	582. Wr	盟 版 八		鹽附外別數	题 财 八 以 段、勿	
11,000	1,000	100	1100		100	1100	1100 1100 100	1100 1100 1100	1100 1100 1100	新 1100 1100 1100	第分 第一 100 100 100 100
七五五	1、五八0	施施	14十八四		长九	岩	七 五八 七〇二	七八 七八 七八	七 七 五 五 八 九 九	大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大 大	大 天 七〇二六 施 七〇二六 施
* - *	八公	行	三、四〇四		五二	H 1 H 004	五 50	11 11 150 150	五 三 二 六	五 三 三 三 三 二 六	華 喜 喜 奈 介
		セ				_				t	
是	一、四六五		七、五八〇		云	<u> </u>	六 久 冥	六 久 党 花	六 久 克 克	六 久 見 岩 贾	<u> </u>
*01	「三六	ざ	ララ		110	110	五七九	五七九九六	二〇 五七九九九	ズン 三 三 三 三 モ 七 九 大	ズ 雌
三	芒		0年4		=	二 岩	11 11 11 10 10	11 阿O阿 阿尔	11 100 100 100 100 100 100 100 100 100		雄
	11/010		N.01%		=	三 益	르 습 수	л ж	л ж =	л ж =	計
九三五、000	M MHO 000	1	四、1元0、000		™O~#0C	= =	1、門	- 1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、		-, -,	-, -,
四十	H-144) 三九・七		= · ·	루 :	三 六 二	世界・	マス 海 五元・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	三六四五九八五十二十二十八五十二十二十八五十二十二十八五十二十八五十二十八五十二十二十八五十二十二十二十二	三

				+		朱		尻	Ŧ	ţ	易
				勝		太		别	歲	2	ñ
第	第	第	Ę	音	熱	作	昆	目	西		甫
			IJ								嬳
			ベ							1	場
四	Ξ	=	ッ	更	郛	開	布	名	越		名
七二四	九	· 吴	四五	亖	二宝	四公	三五0	츳	150	堆	捕
										雄	獲
四八九	10	귤	_≢_	-ti	吴	喜	五七	텻	_ 仌_	4JE	數
- T 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三	元	三九	六	110	三四	404	1,04	五九0	二四八	計	(尾)
		:10	四 五		- 1 2 2	翌	1110	三元三	一五九	雌	使
	í				九宝	혓	四天	≡.	七三	雄	用數
1		<u>-</u>	二	五二七	五三三	八 六 六 00	六	四八四	11011	計	G
	1	MO. HOO	盐、000	11年~000	四五七、五〇〇	1、011年、000			四年 17年00		採卵數(粒)
六 へ るこ	へへ	三 へ	"	八七三三	10,7t	10九 10九 10二	一0九、	〇九 三	10000000000000000000000000000000000000	至月日	自月日

捕獲場別合計ノ部 (2)

	比	當	別		有	紗	年	羅	老	擇	音	温	幌	興	常	網	斜	岩	北	目	薰	伊	標	Î
計	良										根	根						尾				茶		
***	糸	路	雅		崩	那	崩	日	門	捉	別	沼	內	部	呂	走	里	別	見	梨	別	仁	津	ij
三三、玉00	1100	100	H00	£	1100	1,000	1100	100	第00	17000	1 000	1100	100	100	1,00	1100	1,000	1,000	1100	100	100	M00	100	,
五,二〇四	四、九六六	三元	五、1六0		MO1	中国国际	三宝	큿	X011, 10	四、六八四		1,00	三七	10丸	七九三	127	六、五八二	会量	一、分	施	施	四三	1000	
九九、五〇六	147月14	ニ、英穴	二七、八四〇		三四九	三二、五	九九五五	三元	तता.॥	六、四元	7.0元	11011	北	四	四四十	夳	三、九四四			行	行	三型	* *=	-
1至0、七10	三、云	四、八八九七	11 1 000 MIN		汽 五0	二二、五五十	11, 55	三六七	六、五八三	11711	一、九九九		=======================================	1点0	1、11110	一九八	10~111字	一、七七九	二、八〇	セ	セ	70 ×	1,01萬	
四〇、四九一	四、七二	0114.1	河、圆川〇		二九四	七、0九七	1、0回1	100	≥ , 0√1	四、四四六	九二四	Ξ		夳	五九四		五、六〇六		至美	ズン	ズン	玉	三〇九	
三 、 三八	三、四六〇	九九九	五、四七〇		1	三、六二七	五七四	五四	一、四天	二、八八九	四七0	四一	1	<u></u> <u></u>	一九六	四五	1,400	至	110 ²	-1		六四	155	
空、 八元	ハモ	二、六三九	八、八九0		四五七	回4.01	1、六宝	二五四	四、四九七	六、五兰五	一、三九四	三三	_1_	会	七九0	140	七、四0六		七六百	1		11.	四四四四	
六九、三五1、COO	少、140、000	11、共110、000	九、六六九、000		图式:1 000	000,040,11	000,000	1年六、000	图"用1用"000	中、五〇六、〇〇〇	1、川県、000	1四八五00	-	光~000	九七二、五00	110年、中00	600年、日本年、中	1147年00	<10,000		1	二九七、五〇〇	图1117年00	
五一四	量八·玉	11年11・0	一些。四	•	1週•六	بر.011	全· 0	宝六	九〇・三	三七・五	三 三 六	-t: 四		七•九	四八・六	10.	七五十七	-	0.411			九九	7	11.0

	網					斜		岩							北	虹	v		伊						標	當			風			虹	本場	德
								尾								別管			茶														管	志
	走					里		別							見	內計			仁						津	幌			蓮			別	內計	別
第	第	第	第	第	第	第	第	第	渚	渚	渚	湧	湧	湧	湧			武	當	~	春	ポ	當	才	チ	然	,	姉	別	オ		シ		德
					•				滑	滑	滑	别	別	別	別				幌	B		ンマ	幌	ンネ	プ ニ ウ		コベ	别		ン		ュワ		
									第	第	第	第	第	第	第				第	オ		B	第	リュ	2		IJ	第	當	ネベ		ン		志
_=	_	<i>I</i> i.	阳	Ξ	=	_	=		四			四	Ξ	=		_		佐	=	チ	别	オチ		ウル	ベッ	內	第二		賀	ッ	別	ブト		別
									*																Į.				MA N MODERATE OF			4120		Marine and a second
13	芫	九六	云	六五	1、三条	三	흥	五七	屯	<u>=</u>	三國	四四	吴	一会	1頭0	三、宝		를.	브	=	電	记式	四四	五0	仌	六0至	玉	元	二九四	一品	四八四	九三	六、三九七	141、同
_大	丢	四六二	毛	三六	尝	ニモニ	三五七	五九七	三四	誓	Ξ	兲	芸	01中	七二	三、0公			五0	=	=	计学	贸	仑	150	兲	尝	===	七四	九(四五四	三四	四六四五	HOM.
																		N. 1																
_ H	元	一、三六	三四五	九七三	一、超二	五、八九九	六五_		101	至	美	五七九	3 i.	心五	垒	六、八豐		六八四	=	긎	吾	四	夳	三	三	一、一条	三九七	五二	哭	川淵	空	三、三	11,001	七、五八〇
											*																							
	Ξ.	八三	<u>=</u>	弄	1,011	MIO.M	1	兊	1	፷	九七	二九	10	100	弘	二、社芸		1:10	壹			二六九		=	ماجا	五0四	夳	吴	岩丸	云台	三六五	公完	三、五五七	ゴン芸
_ 四		- L		八	- L	_=_	i	九			-13_	ル	0	एब		л		_6_	3_	九	七	允	Ξ	盖	六	四	<u> </u>	_=_	九	<u> </u>	35.	芜	正	
				==	pet	л									ř.	一、																_		
=	豐	垚	五九	美	图00	<u></u>		_ ==		当	三	北	10_	11	궂	元		延	10		六		ж.	四	四三	毛		펄	蓋	杏	九	三] ~ 11週	宝0
		-			;	=										四																-	四	록
	一六四	一	岩	슻	河沿	三、公园		一世		슬	売.	一一一	10	둦	=	四、三八三		上	豐	I .	=	E	元	究九	흣	七五	四四	四三三	四 二	芸	五五五	1,1101	四、八九八	三 、 01次
					-,	四								i i		× 0										_						=	-Ŀ,	四
七、五00	1000,000	九五0、000	11岁、英00	000°04>	1、三九0、000	圆、11图书、000		11岁~第00		1 1 1 0 000	1月年~000	10岁~第00	00年、中11	1英、五00	111时,第00	*,000,000		11世十二年000	*0 * 000	1年、000	当4、000	八五、000	1年、000	00年7年	000年11	1,011#,000	1 MH ~ 000	图117年00	三人七、五〇〇	1年0、000	全0,000	17、1萬0、000	七、三九0、五00	四、1九0、000
00	00	00	00	8		8		100	1.	00	00_	00	00_	9	8	8_	3	<u>= 00</u>	00	030	000	000	000	五00年	000	00	000	五00円	5 0	000	000	000	#00	00
10,7	□八 三_	"	"	<u>=</u>	九六	55	九六	10六二	九六	"	○八 三 三 三	九六	0,0	"	三 ○ 三 三 三			"	九八	カル	"	"	"	"	九八	カカ	"	"	九八、三〇一	カガ	九八	九八		- - - - - - - - - - - - - - - - - - -
<u>ö</u> _	三二			<u>0</u>	5=	<u></u> 5=	<u>5</u> =	五二	スつ		ΞE	五〇	एखं		OZ		•.)		흥글	九九 三 六					흥=	九九三三六			<u></u>	5 5	55	30		元三

			朱			尻		千	į	易
			太		.*	別		歳	4	名
瀧	金	熱	作		昆	目		西	4	浦
,	ケ			計			計			臒 場
澤	澤	郛	開		布	名	of.	越	2	名
. 1	1	二五二	四公	五三	1年0	壹	"	1.	雌	捕
-	1	吴		二天五	五.七	 	"	穴	雄	獲數
1		三	404	七九七	1104	五九0	"	ラ	計	(尾)
1		一个		四尖		三	"	五五九	백	使用
1	1	盐	in i	1441	冥	181	"	岩	雄	親魚數
1		弖	*00	六五三	1六九	四八四	"	11011	計	(尾)
		四年、中四	1,01萬,000	1711前7000	対の大、英の6	70. ±00	"	四年二、年00		採卵數 粒)
			스타	八九-五	<u></u>	立 空 四	, ,,	プレ ナル ・ 四	四 0%	雌親魚使
1		川、田田大	二、六五	17. 通過1	二、四九二	ラン元の	"	二、八四	*	平均採卵
"	己た	三 九	〇九 〇二		己た	三 元		10,18	至月日	

櫻鰤之部

		-							-						-	-		-	-	-
合	擇捉		比	當	別	有		紗	年	羅	老	擇	國後	音	温	北見	幌	興		常
	管		良										管	根	根	管				
計	內計		杀	路	飛	萠		那	萠	白	門	捉	內計	別	沼	内 計	内	部		呂
		蘂	比	當	цÞ	有	振	大	セ	羅	老	留	1	音	孵	11	第	第	第	第
			良	路)				セキ		門	別		根	化場					
141		取	糸	沼	Ш	崩	別)1]	Л	臼	Щ	Л		別)]]			_	=	-
三次,0至	二九、七六七	图~图0:1	五六四	三	五、1六0	DO.	五、四三五	1,01r	1、4六0	듯	P.110K	四、六八四	===		1110	九、五八一	三七	10元	五八五	100
九八、四九七	二 二三]五、三九四	一九三	八二、三六九	0 114、八回0	三四九	五 11、0公	九四、0二九	九、10五	八三宝九	八 三、三十十	六、四二九	1,331	1,017	101	七、四0六	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	<u> </u>	五	1159
元.10元	1-1、九0五	一九、七九六	二、四八七	四、四八七	000° MM	六五〇	1六、玉〇九	六、0四八	10、八六五	三天七	六、五八三	11,11	11/10/10/11	一、九九九	MAN	1六、九八七	1112	150	七六七	₩ -{ =
四0、三点	二五、五五四	四、八二	元三 0	一、五四九	到7国门0	二元四	平,二公	1、九二	<u>소</u>	100	₹ . 0%1	四、四四六	1、0三六	九二四	===	中,0000	1	芝	四六	17.7.
宣、這	工、卖二	EVINE	BIH	皇	五、四十0	一	二、六三八	九七九	四六九	五	17四六	二、公允	五二	四半0	四	二、二九六			三四	7.17
位"二十二	宣 、二宝	センミニス	公宝_	1,641	八、八九0	四 七	七、八二	二、八九0	1、三亩	三五四	四、四九六	六、五三五	一、五四七	一、三九四	垂	九、三元	ı	公	五六二	= 7
六八、四九六、000	四三、九四三、000	*\NX0\000	<10°000	川、川県、000	九、六六九、000	四九二、000	人、二人、000	二、九五二、000	1、11至0、000	1五六 000	四、五二五、000	お、斑の穴、000	1/242,400	1、山東、000	1四八、五00	九、七五九、COO		セル、000	カニヤ、井00	15E
		これ。正言	5,5 <u>X</u> .			己九		つれ 大記							i i i i i i i i i i i i i i i i i i i		آب برق	10.A		

北	虹		æ		伊			- 414				標	- specialists	當					風				虹	本		德				天			
	別管				茶																			場管		志							
見	內				仁							津		幌					蓮				別	內計		別				鹽			
湧		-	武	當	伊		春	マ	ポ ン	當	オン	チプ		然	,)		姉	別		オ	丣	У Э			德		第	第	第		Ę	
别		計		幌	茶	計		A	マタ	幌	ネリ	ニ ウ	計		計	べり		别	當	計	ンネ		ワン		計	志	計				計	Ŋ	
第二			佐	第二	仁		別	オチ	クオチ	第一	ウル	チプニウシベツ		內		第二	2 30	第一	賀		ベッ	別	ブト			別		四	三	=		ベッ	
		-	Y.	_			נינק			F(+)									ж ——			ניע						H					=
一	二、垂	三公	三.	五	1	四型	孟	並	Л	=	元	仌	"	一	五二	五.		<u> </u>	宝宝	一、三三	四四	岩岩	九三	五七二	"	三(田01	宝九	七回	立九	궃	兲	四五	
												9	"											三、七三八	"	二、五0.1							
元	1、六四五	芸	三宝	<u>=</u>		二四七	<u></u>	=	땓	_≦_	110	咨	.55 4	0::	至五	四四		12	三	玉兰	궃	봈	喜	宝八		<u></u>	毛	四八九	<u></u>	八	0_	_ <u>=</u>	-
豐	严	七四六	六五六	九0	Ĺ	三九四	宝	丟	_=	声	三九	賣	"	坖	九四九	九		四三四	四七	1、八全	10	四八	三	九、四四九	"	**************************************	に対	1,11	完	긆	仌	穴	
	=												**			1				-				=		-	-						
	二、10元	三	욮	完	I	四四	郵.	九	쨏	=	ス			七九	亚	四四		二.	岩]] E	四四	1110	公式	三、一九九	"	元五五	Ē	.		三	型	쮴.	
]-	九八七	奀	四七	九	1	益	<i>3</i> 1	六	=	-	- L 2	豐	"	弘	三の元		4	一門	豆	四七六	궂	110		二三國	"	尝	六	1	1	*	岩	클	
1	三、0元六	·	OH.	큿	1	1441	1 0	Ī			量	豆豆	"	云云	公	七九		四 ○ 氏	三	一、売	ا 0	0]1(4	1011/1	图"图门图	"	二、五五三	九	1	ı	元	益	卆	
								- Fi.		_=_	Э.																九_		!			ts	-
	四、六八0、000	140~000	11117年00	五七、五00	1	11110~000	単二~第00	班~000	100年00	班,000	1年、000	11年~000	"	图11年~000	公益、000	力,000		四05、五00	三六七、五00	1、500、000	100,000	第三0,000	1711年07000	六、公二、000	″	F*************************************	000,111	1	1	111,000	1110~000	九五、000	
					***************************************																							- !	,	7-10-W-10-10-10-10-10-10-10-10-10-10-10-10-10-			
1	<u></u> 살	三四・七	三	四 元		丰夫	100.0	∴ •	五0.0	100-0	四,七	七五・0	"	尖入	次·四	ハ・玉		九七、七	 六	九三	100-0	1.X÷	九四•二	天・0	"	-13	- -Ŀ	1		스 <u>-</u> =_	た 三	100.0	_
· 	二、三九	11、0国用	三分三	一、九空	1	1、20	E #00	1、六六七	一、八宝	11 7 H00	一、三人九	に配け、1	_ //	二、三七四	一五五	二、000年	:	て、兵人大	-、 美-	こなが	川が川川	二六六九	ニ、ベニカ	三、三三	"	九二	一、六宝		× 1	一六宝	11、10年	11.11	
	Ļ		"	"	九八	١	"	"	"	"	"	九八		九九		"	9	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	47		九九	売 で	九八			九六		ささ	<u>^^</u>	たへ 吴宅		"	

			風				ЯĽ	本場	德	天	ţ	-11 20
			蓮				别	管内計	志別		3	名
	ノコベ	姉別	別		オ ン	乔	シュ		德	第		前雙
計	ベリ第二	第一	當質	äł	ネベッ	別	ワンプト		志別	=	1	場名
=				三				六六	会		백	揃
1六三 11五九	14 1公	~~	元	門 三:	四	10六 16八		公 502	<u> </u>	0_	雄	獲數
元	三	四年 七二	三 三 五	ニ 六へ	六四 :10四	只	!)七 一、五九三	三 1、歪	=	計	尾
<u>=</u> =				11年	1:10	五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五		<u>三</u>	_ <u>八</u> 莹	五	昭:	使用
=======================================	八二	四	九 10	31.		- 王. 		八 二 1	=======================================	-ts 3T.	雄	親魚敷
查	H.	八	九	四元	一一八四		1	四七五	受受	=	計	尾
000,0t	2007年2	五,000	110,000	10000000	1#0,000	M00,000	1	五元、五OC	300,000	九、五00		採卵數、粒
九•0	玉	一一一	四十・四	- 元・0	公五•七	1四-五	1		五一九	0.04	36	雌親魚使
芸芸	二、玉00	1、三至0	=7	一、会	1、三年0	一、九三五	1	1,20分	0.第.0	一、三年七	婁	平均採卵
	九八 등_	<u>ポハ</u> 高ー	カハ		九九	<u> </u>	八10		5.7. 元.	10九、云宝	至月	É Hr

樺太鱒之部

合 擇 捉			擇	北		常					斜			岩				
管				見管由										尾				
内 計 計			捉	內計		呂					里			别				
			留		-100.00	第		第	第	第	第		第	第		渚	渚	湧
		計	別		計		計					計			計	滑	滑	別
			111					四	Ξ.							第四	第二	第四
	s		Л					124								r=1 		——————————————————————————————————————
1六五二0		"	二六四	四~10元	"	五三九	ニ、九九〇	<u> </u>	증 0	二二金	1, WWO	5 0		回 0	五四〇	七二		四四
		"	合	17415	"	1.50	一二九四	л	一四八	Š,	五三〇	五五	1	歪	110 ¹		- 六_	三
八〇 二四四 八八九九 1九、六九九		"	三层	五、八宝	"	六九九	四、二品	量	西 八	一、八九三	1、公	尘	1	九 五	七四七	104	1:10	五七九
八四六		″		二、九五	"		二、四四		三.	١٠٥١ ا		1	1	1	Ē		29	二九
i		"	宝宝	1,011	"	三		H	三天	三九五	=======================================		i		苎		*	五五五
二二、七八五		"	景	四,01%	"	至	三二二三	Ī	四年0	1,81	1、三九宝			15	プレ 空		110	一七四
七五 ニラハ ミニヤ、000ニ、ミニカ ニティニエハ、000		//	000,411W	画、画00、000	"	中门中、第00	三、四四十、年00	10,000	圆田中、田〇〇	1、三人0、000	1、米00、000		1	1	11114-000	1	1七、五00	110岁~1100
六 九九·四		"	九九	一七二・九	"	七九・四	八。四	次・七	九0.0	した。	<u>^</u> .	ĺ		. 1	in i	1	100-0	元-0
二、00六		"	17.00%	一、四六九	"	004.1	1、四六	1,000	7回二	1、三五七	1、四七七	1	1		一、六九二	-	1、11年0	1~4四四
			九八			〇六、 五二		九八 二 二	九八 <u>〇</u> 一		たべ 三 二		"	八 六 号三		九八 六〇	九九八二八七	

常 呂 第 二	計	第二十七六二三四	網 走 第 一 三元	計画 三、五九三 二、六五〇 六、二四三 三、一七二	第 五 九〇六 四六二 1、四六八	第 四 1七 12 12 三二	第 二 元五 1七0 四六五	第二二元	斜 里 第 一 二、九八 二八四 四、〇元	計 七八五 八九九 一、六八四	第 11 三〇八 京記 六六字	岩尾別第一門和西門10元	村田 東五八 1、年七年 11、11000
第 二	計	七	第 一 三元	三、五九三 二、六五〇 六、二四三	五、九0六 四公二	四,一些一一完	二九五 1七0	三三	第一二二九二八四二	七八五	三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三	別第一四半五四	五五八 一、五七五
第 二	計	七	第 一 三元	三、五九三 二、六五〇 六、二四三	五、九0六 四公二	四,一些一一完	二九五 1七0	三三	第一二二九二八四二	七八五	三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三	第一四七十五四二	五五八 一、五七五
- 10八 1次五 四七三 六八	計	七	一 二二九 五六 二八五	三、五九三 二、六五〇 六、二四三	五、九0六 四公二	四,一些一一完	二九五 1七0	三三	二、元八一八四二	七八五	三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三	四七七	五五八 一、五七五
10人 1六五 四七三 六八	三天 六二 九八	-ts -x -x -15	工六二八五	三、五九三 二、六五〇 六、二四三	九0六 四六二	一七三	二九五 1七0	云	一、公园一	七八五	三〇八	五四二	五五八 一、五七五
10人 1六五 四七三 六八	· 三克	-ts -x -x -15	工六二八五	二、六五〇 六、二四三	九0六 四六二	一七三	二九五 1七0	云	一、公园一	八九九九	三〇八	五四二	一、五七五
10人 1六五 四七三 六八	· 三克	-ts -x -x -15	工六二八五	二、六五〇 六、二四三	九0六 四六二	一七三	二九五 1七0	云	一、公园一	八九九九	三〇八	五四二	一、五七五
二六五二六八二六八二六八二六八二六八二二六八二二二二二二二二二二二二二二二二二	· 三克		工六二八五	二、六五〇 六、二四三	四公二	四九	140	灵	一、公园一	八九九九	三宝七	五四二	一、五七五
二六五二六八二六八二六八二六八二六八二二六八二二二二二二二二二二二二二二二二二	· 三克		工六二八五	二、六五〇 六、二四三	四公二	四九	140	灵	一、公园一	八九九九	三宝七	五四二	一、五七五
六 三	九八		-	六、二四三								7	
六 三	九八			六、二四三	一、三六八			妇力	四、05元	一、六品	六 六 至	1、0.元	
A CONTRACTOR OF THE PROPERTY O					· 三六	<u>=</u>	四六五	四九	0.5元	六品	六	0.	<u>=</u>
<u> </u>	三	깯	Ξ	=									
一类	量	[7G]	\equiv				_		7				गर्ध
				当	全	=	四四	ö	一、	八九		允	豐
,	· ma		ma	九	完	कर्म	111		四九九		1		一四天
一一	三五	_=	豐		_==	五.19	_=_	Fi	_	藍	!_	五	六
ı	148	ميد	二六四		二元元	三宝	壳尖	玉	二、豐光				玉 允
				땓					21				
1回来,0	三 口 工 工	七、五	100,0	三宝、0	至0,0	10°	= = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	10.0	二、六四五、000	二七、五		11岁、年00	五八五、000
1 8	3 8	00	8	00	8	8	8	00	0	00		<u> </u>	_8
光	1 土	五・・	空:	仌·i	九二	六九	九 :	四上上	心心	=:	1	八之	宝・八
						70			-	11			
, p	、一次の	一八七五	一、安里	00 M.	景	公	五元	000	0年间1	0111		01.10	一、三公
上美												54	
	九六	10七、五00 九一・九 一、六六0 七九・八 1、四七次	五・1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、1、	型・八 1、公型 型・1 1、公式 九1・九 1、公式 二、公 二、公 二、公 二、公 二、公 二、公 二、公 二、公	☆・ハ 1、三00 ・ 1、三00 ・ 1、八七五 ・ 1、八七五 ・ 1、八七五 ・ 1、八七五 ・ 1、二、八七五 ・ 1、二、八七五 ・ 1、二、八七五 ・ 1、二、八七五	カニ・四 ハハ・三 ・ 1、三00 ・ 1、三00 ・ 1、三00 ・ 1、六五三 ・ 1、六五三 ・ 1、三00 ・ 1、六五三 ・ 1、六七五 ・ 1、六七五 ・ 1、三元六 ・ 1、三元六 ・ 1、三元六 ・ 1、三元六 ・ 1、三元十 ・ 1、二、六十 ・ 1、二、六十 ・ 1、二、十 ・ 1、二 十 ・ 1 、二 十 ・ 1 二 十 ・ 1 、二 十 ・ 1 、1 、1 、1 ・ 1 、1 、1 、1 ・ 1 、1 、1 ・ 1 、1 ・	カニ・カ カニ・カ カニ・カ ユン・カ ユン・カ ユン・カ ユン・カ ユン・カ ユン・ス カニ・カ カニ・カ カニ・カ カニ・カ カニ・カ カニ・大 カニ・大 カニ・大 カニ・大 カニ・大 カニ・大 カニ・大 カニ・大 カニ・大 カニ・ス カー・ス カー カー カー カー カー カー カー カー カー カー	カニ・カ カニ・カ カニ・カ カニ・カ カニ・カ カニ・カ カニ・カ カニ・カ カニ・カ カニ・カ カニ・ラ カニ・ラ カニ・ラ カニ・ラ カニ・ラ カニ・ラ カニ・カ カニ・カ カニ・カ カニ・カ カニ・カ カニ・カ カニ・カ カニ・カ カニ・カニ・カ カニ・カニ・カ カニ・カニ・カ カニ・カニ・カ カニ・カニ・カスへ カニ・カニ・カニ・カー カニ・カニ・カニ・カー カニ・カニ・カー カニ・カニ・カー カニ・カニ・カー カー カー カー カー カー カー カー カー カー	型・元 1、1000 型・元 1、1 1 2 2 2 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	型・六 1、三20 型・六 1、三00 型・六 1、三00 カニ・カ 1、三00 ハハ・三 1、三00 カニ・カ 1、三00 カニ・カ 1、三00 カニ・カ 1、三00 カニ・カ 1、三00	11・三 1、三 1、三 1、三 1、三 1、三 1、三 1、三 1、	・	无 也 甚 些 众 也 究 也 型 む 二 · 八· 六 九 · 八 · 回 九 九 六 六 · 一 ·

					北	虹別管			伊茶					標		當
					見	內計			仁					津		幌
渚	渚	渚	湧	湧	湧			當	武		オン	春	當	ポ		然
滑	滑	滑	別	別	別		計	幌		計	ネリ		幌	ンマ	計	
第	第	第	第	第	第			第			ュウ		第	タ オ		
=	=		Ξ.	=				=	佐		ル	別		チ		内
1	二七	111111111111111111111111111111111111111	궂	五二	1图0	1,1110	NO	三	110	宝	<u>=</u>	Ξ_	<u>=</u>	1101	"	图10
1	四六	Ξ	莹		41.1	一個門	電	元	л	景	亳	<u>=</u>	吴	宝丸	"	四七九
1	益	三	五.	全	숲	二、六六三	* 0	三	元_	夳	九	量	兲	四天 0	"	八九九
1	114	九七	110	10回	公	八四六	110	=	1-12	一九五	14	=	=	一六五	"	三宝
} .	四六	三	10	三	吴	四四	Л	_	- L :	岩二	七	_	四	杏	"	云
1	- 1	三元	100	三美	=	元	긎	깯		云之	三	=_	ਤ .	- H	"	五二
1	1四二年00	19月1000	117,400	1年7、年00	1:157年00	1、原的、000	11七、五00	二元400	1H, 000	110117#00	111,400	二、年00	10,000	144、年00	"	₹00,000
	100•0	· ·	大•九	六九	六0.七	六九・三	お	≡	全•0	実·二	吾·八	一六・七	九一七	<u></u> 스	"	中中四
	1,11	一、三九二	一、三七五	1、五0五	一、四五三	一、五九六	1、三七五	△壹	1/四半0	1、0点	五百十	1~1至0	九分	1,04%	"	一、八四
三九	"	5,7	回 	5.7.	5.A	i		"	九八		"	"	"	九九、三一		九十三〇

		CHECKE IN THE				-	-			9	-					_	-	-										-				The Property lies
合	擇捉			比		當		別	,	有			紗	7		年		羅		老		擇	國後		音		-	7EL	北日		幌	
	管			良																			管		根			根	見 管			
計	內 計			糸		路		飛		萠			那			萠		白		門		捉	內計		別			沼	内 計		內	
		(藥	比		當		中		有		振	大			セ		羅		老		留			音		シ	孵			第	
							100		00.0		17.2					t						- 100					~"	化				
		計		良	計	路	計)	計		計			計		丰	計		計	門	計	別		計	根	計	<u></u> ኮ	場		計		計
			取	糸		沼		Щ		萠		別	JIJ			Щ		臼		Ж		Л	*		别		Щ	Ж			(
壳	元	line.	땓					ж.			-E	ЭT.	=	2						=		pet	_						70	4		
兲、055	元、六〇三	四、九六六	图、图0:1		"	ラ 二元	"	五、1六0	"	101	上、四四四	五四五	二、0元	"		1、4次0	. "	픗	"	ランシス	"	三年10	=	"	九二	1110	1_	1 MO	五四三	"	三七	"
九 三 八	全、 宝、	中间中	一五、三九四	3	"	=	"	二七、八四0	"		五二三	11、0公園	1254	"		<i>7</i> ′	"		"	득	"	六		,,	-,				H.	,,		
		三七	九四四	二		二、三六九				四九	<u>=</u>		四,0元			九.		三九		古古古 二		六、三四九	<u> </u>	"	了 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	1101	1	11011	五、六九0		実	"
三元、四二〇	三、	三二三	一九、七九六	二、四公	"	四、四八七	"	MM.000	"	公立0	川川、田田中	1六、五0九	六、0回八	"		10、公益	"	三六七	"	六、五八三	"	10、八六元	二八五五二	"	一、九九九	HE	I	HE	11、15	"	:: :::	"
三、六六元	宝气	, pg	四			-	"	=			七、	五	_							芅		四	-					æ	四	-		
	完	四七二	八二	至 0	"	工四九		声(图10		二品	七、〇九七	玉 二公	元二	"		_	"	100	"	三 三	"	一一	1,03%		土四	\equiv	1	<u> </u>	四、 0 三、 7	_1		"
元、八八八	七、四公	三、四六0	三、三五	_	"	-	//	五、四七0	"		三、六一七	六会	-	"			"		"	\exists	"	=		110					_			"
六	吴	20	壹	盖		<u> </u>	7	0-10		益	二		九七九			贸		語		二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二		11,01回	五二		四七0	四		四	一、三	_1_		
五、四心	四、八 追	八王	七二二六	至	"	二、	<i>"</i>	へ、八凸	"	四五七	国1六,01	七、公园	ニ、八九0	"		1,111	"	二 五. 四	"	四、四九七	"	六、元七	1、田岡北	"	一、三九四	1年3	1	垂	五一001	i	ı	"
五一、四八七 五二、二三八、000	四二、八七七四三六二六、000	000,00، الم	六、三六〇、〇〇〇	<10,000	"	11.11H.00C	"	九 `አ አ ሲ . 000	"	四九二、000	000,040,11	へ、11八、000	二、九五二、000	//		1、11年0、000	"	1五六、000	"	国(出)出(000	"	七、1七元 000	1、日本司、田00	"	1711年7000	1四八、五00	,	1四八、五00	五、三五九、000	1		· // .
	Ō	0	0	0_		0	4)	0_		ō	0	Ō				_6_				6	- F	_5_	ŏ		ŏ	_ŏ_		<u>ŏ</u>	_ŏ_		- 1/2	
<u>슬</u>	<u>全</u> 之	九 四 九	盐.	九四•	"	当一	"	茶・三	"	九七七七	土・三	立 エ	地	"			"	た・	"	类	"	九四·八 八	<u></u> ≟	"	九四•二	公 主	1	· 公 •	当六	1		"
一、六四九	1.417	1,41	三	一、芸	"	1、三六五	"	二、公司	"	1、空	1、五六0	1、五六五	一、五型	<i>#</i>		1、歐八0	"	1、至六0	"	一、四六五	#	1、六七六	で景	"	一二四九	1.	_1_	1, 三尖	1,111	1	F	<i>"</i>
			70元 七元	70 72 72		〇九 宝宝		10、元		□元 三元		己九 七三	ラカ 英電		į	10九 三五 三五		ΞΞ 7Ξ] 元九 天二	1	5八 三宝	1 3		10八 元言		7. 八百 八百	ラスラ			ラ へ え言	

	117回01	六0•1	公益五、000	五五七	101	芸	1,401	1、00元	五九二	計		
	二、 三 元	全	图0片~000	云	九六	-E	图00	一	1101	當路沼	路	當
10,110	二、	四七三	000,000	元	10#	一	171101	<u>л</u>	三九	年崩湖	抛	年
至月日	1	持	1 2	計	雄	畔	計	雄	雌			į
10000	平均採卵	雌親魚使	採卵數、粒)	尾	親魚數	使用	(尾)	獲數	捕	前獲場名	名	場

(=)孵化及放

四百四粒ニシテコノ孵化率九二・七%ナリ。 倒潰ニ依ル死卵二十八萬二千粒ヲ除ク六千六百二十萬七千粒ヲ孵化セリ、而シテ孵化中ノ死卵敷四百八十一萬八千 前記採卵數ノ內ヨリ砂利埋沒天然孵化ヲセル二百十一萬五千粒各種試驗卵十萬粒及分與卵六十四萬七千粒孵化室 - 36 -

ナセリ。 稚魚ハ養魚池及孵化槽等ニテ飼育シ、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鮭同様保護取締ヲ

成績次表ノ如シ。

樺太鱒之部

羅	老	擇	音	温	興	常	網	斜	岩	北	伊	標	常	風	虹	德		天	場
			根	根					尾		茶					志			
臼	門	捉	別	沼	部	呂	走	里	别	見	仁	津	幌	蓮	別	別		鹽	名
1五六、000	图"用1用"000	七、1七九 000	1,111,1,000	1四八、五00	七九、000	11四年、000	00年、中001	图、111年、000	1147500	五八五、000	114,400	110117#00	*00~000	\$0.000	回来0~000	州河0,0 00		九、五00	採卵數、粒)
1元六、000	四、月1年、000	セ、1セル、000	1、川川、000	1四八、五00	中九、000	11图片、000	00年7年00	图、111年、000	1147年00	五八五、000	00年7年11	1011,1100	*00.000	40,000 000,04	000,000	班回~000	_	九、五00	收容卵數(粒)
# ~ 1100	六0110至0	MHM 7000	次1、图10	七、九三0	10~月00	10,410	1五、九00	三〇二、九七〇	1四 元00	#1 、 000	四、八五0	八、五四0	五一、四八0	11,1100	四〇、四四六	四二、九三〇	_	公	死卵數(粒)
1至0、八00	三、九二三、九五0	**, ^	1、1六三、五九0	1四0、五八0	六四、五00	二三四、三八〇	1元1、六00	E'.\:\='0\\0	100,000	五三四、000	二三、大宝0	1九三、九六〇	元四八、五二〇	**·\00	四〇九、六六四	四八八、0字0		八、六三九	死卵數(粒)孵出尾數(尾)
办	公心		盐•0	盐八	八六	九五・六	九二三	九0.回	会	九 ① •::	八	九五十八	力に 一	九 八	<u>т</u> О	李0		九0.九	率 % 化
1厘三、1六0	三、八七三、九五〇	六、六八九、四八〇	1、1世0、000	一三九、五九0	太三、100	三三0、八八0	1八七、六00	三、八九、二〇七	九八°C00	五二九,000	二,1至0	1九一、九八0	五四七、八〇〇	大七つに近り	四〇一、六四三	四八一、五七0		ヘミル	放流數 尾)
四110	五 石 元	五三	三二	四. 〇三	五 、 三	=== ==================================	M.10	== == ==	= ,=, ==	三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三	三宝	三 宝宝	₹; =:0	四四三二	六六	五四、		E ~ 10 0.10	至自 放
																			摘
																۰,,			要

		當	年	場	,
	計	路	萠	名	
	八五五、00	回0年700	图片0~000	探卵製 粗)	
	000、元五、000	000、1000	000~00回	- 收答班數/ 粒	3
	11、田町〇	14、八三0	100年700	列引要(粉)	1
	八二二、四七0	三八七、1七0	图》用"1000	那日月婁八月	日本
	九六・二	九五・五	2 字•七	率(%)	
	七八八三00	000、04世	三四八、三〇〇	方 波 変	文
		汽	五	至自 月月 日日	放流
*				- 4	
				打	笥
				3	更

斜 北 伊 標 當 風 虹 櫻樺 鱒太 紅 茶 ノ鱒 鱒 津 幌 捉 呂 里 見 仁 蓮 別 計及 之 六八、四六、000 1六、三元、000 三、四四十、片〇〇 1,400,000 部 000~411年 00年、中口中 000年1000 1140,000 11110,000 图11年,000 八六五、000 1年7月17000 17,500,000 六七、四六七、000 二、九九七、五00 500年7月11年 000、北川 1二年、000 000,0411 11110~000 图1第7000 八六五、000 四、八七八、九七四 计10、中国、「 四三九、九八七 学"100 宝、空 图17图00 圆~0至0 图1、六00 八、四八0 国(第00 元100 答、天八、〇云 00回、0四十八 1四、0六三、元七三 三、夏0、01三 00年、0月1 汽兰、六00 八二〇、九五〇 至0八至10 六八五、九00 110~400 九二三0 G·八 品·九 九十九九 九... 九四二 会上 八二 九0.六 九二·八 心。 70:1 六二、日子、西北 三、九一六、七四九 二、四二、八三 二、七二七、大大 六七七、四六〇 110,000 八九、八七0 三、七00 八三、公田 2000,第0页 1周國、前民0 **翌0、000粒分與** 100、000粒供試

櫻 鱒 之 部

場

名

採卵數(粒)

收容卵數(粒)死卵數(粒)孵出尾數(尾)

率孵%化

放流數(尾)

摘

要

德

志

别 鹽 膠

三、六六0、000

三、六六〇、000

三类、大00

三、三六三、四00

九五

三三八四00

17,1100 M, MOO

公·0 九六・七

八三 时,000

五四 三三 八三 三豆

天 十 朱

1110,000 111,000

100,000 111,000

九六、七00 八、岩00

太

1.6八二、五00

1、三六二、五00 1、0元人,000

1只~20

1、11中国、长00

空・一

1、二七二、九00

50 三三元

100、000粒分與

四、三

三0、000粒移殖

七九、四九0 图1、140

垫八五10 0到10~0月

二: 九0.七

垫八二10 四八三宝

七、000粒分與

元 三

尻

別歲

1、11年、000

图书二、第00

图片二、1100

	比	當	別	有	紗	年
計	良					
-	糸	路	飛	萠	那 .	萠
五二二三八、000	000,041,4	11、11年、000	九、六六九、000	四九二、000	000,040,11	1、11年0、000
五一、九五六、000	000,041,4	1711年7000	九、六六九、000	1110,000	11,040,000	1、11世0、000
三、四三一、九四七	二八八、九五0	九三 、 100	九六六、九00	ハ、六00	图图1 1000	图图、1100
四八、五二四、〇五三	六、八八、〇至0	11、0111、400	八、中の二、100	1101~1100	10、水江水、000	1、10年、八七0
空。	九二・七	九 九 五 五	力·0	至 •	类•0	类·四
四八、一四一、七六〇	さ、ハス、C年0	三、0三、九00	人、200、000	1九七、000	10、五五七、000	1、10年、八七0
	三三		五五	岡門 芸芸	三三三	五.
		砂利埋沒天然孵化		容ス 響化室倒潰ノ為 三10,000粒収		

三、姬鱒孵化事業

數三萬八千八百粒ナリ、孵化成績次表ノ如シ。 魚捕獲數雌一百五十尾、雄五百四十八尾、計六百九十八尾ニシテコノ內採卵ニ供シクル雌八十八尾、 雄十三尾, 採卵 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劃ニ對シ採卵率一・九%ノ極メテ不成績ニ終リタリ、親

	AND THE PROPERTY OF THE PROPER									
		三王	兲、000	九 七 九	时代 000	八00	三八、八00	湖	笏	支
20	4	至自 月月 日日	112	1	1	1) 1)	等	4	1	
要	啇	TOTAL	放売敷(尾)	野化を1%	野出数(毛)	尼形数 (立)	文学刊致(立)	3	奶	,

四、害、魚、驅、除

孵化事業ノ成果ヲ確保センタメ左記ノ通リ施行セリ。

二 オ カ ギ	戊 14	国 在 3		場
支	易	均	H 50	名
ウ	=:	ア	東	加
グ	木	ンノ	沸	行
1	城	U	湖	河
Ш	Л	Щ	П	Щ
	ĘĘ ĘĘ	三,4	• •	至自 期 昭昭 和和 年年
	ĕ_	宝元		日日間
[11]	上下リリ	上リ	下上リリ	方
	ウ築 ラ イ	ウライ	ウウラフィ	法
			イイ 	-
间	ウ雨	雨	ウ雨	魚
	グ		ケ	
	イ鱒	鯙	イ鱒	稱
	1			驅除
九三九二	四 八 三六 六 六 九	竞	た、岩芸	数(尾)
		溯河性ノモノ	降海性ノモノ	摘
				要

五、種卵配付及事業用種卵ノ移殖

()種 卵 配 付

道內河川湖沼へノ移殖、民間養鱏事業ノ發達及學術研究ニ資スルタメ鮭卵五十六萬四千粒、鱒卵五十七萬七千粒、

虹鱒卵三十七萬七千粒ヲ左ノ通り配付セリ。

							鱒	計				鮭	魚
								п					種
M0,000	110~000	110,000	M0,000	110,000	10,000	20,000	000~0年11	五六四、000	H00,000	107000	110,000	间图 (000	卵数(粒)
"	"	尻	″	"	"	"	斜		年	千	渡	Ŧ	281
		別					里		萠	歲	島	歲	産
		事					事		事	事		事	
		業					業		業	業	支	業	地
		場					場		場	場	場	場	
層	吉	函館	定山溪	置戶村	帶廣市	札幌市	上川村		函館市	新潟	函館	北海	西巴
	野	高	山溪薄別							縣立	高	道帝	
雲	養	等水	田田	中西	江川	東	上川		谷	能生	等水	國 大	先
	鱒	産學	憲	義	定	雷	養 魚 組		茂	水產學	産學	學理學	付
峽	場	校	房	麿	吉	七	合		平	校	校	部	13
	,		,	Be Alexander		i I							摘
													要

	_	-	-	-	all the same of	A PARTIE AND A PAR	-	-	that the same	_
									鮭	魚
										種
_			_	=	=	_		_		明
000,	第00~000	7900年中	九三五、00	00,000 M	1,000,00	,000,00	7 ₩00,00	,000	前00~00	數
	000	000	000	000	000	000	000	000	000	粒
知內	厚澤	當幌	虹別	薫別	"	"	北見	"	網走	產
事業	部事業	事業	支	事業			龙支		事業	
場	場	場	場	場			場	i .	場	地
暑	天ノ	虹	當幌	伊茶	千歲	渚	幌內	暑	岩尾別	移
寒別	ノ川事	別支	事	茶仁事	事	滑	事	寒別	事	殖
Щ	業場	場	業場	業場	業場	JIJ	業場	Л	業場	先
								虹		魚
計									計	
								鱒		種
						,			=	卵
1英0、0	110,00	110,000	10,000	10,000	10,000	10,000	110,00	至0,000	美0、	数 粒
8		00	00	00	9	8	8	8	00_	
	虹别	"	"	"	"	"	"	摩		產
	虹別支	"	"	"	"	"	"	摩周		
	別	"	"	"	"	"	"	10.00	į	产
	別支場十	虹	當	黨	伊	釧	+	周湖國		
	別支場	5	100					周湖		地

二 事業用種卵ノ移殖

小 計 計

000,441 000,411

詳細左ノ如シ。本場內孵化場間及他ヨリ事業用種卵トシテ移殖セルモノ鮭卵一千二百五十六萬粒,虹鱒卵十五萬粒ナリ。本場內孵化場間及他ヨリ事業用種卵トシテ移殖セルモノ鮭卵一千二百五十六萬粒,虹鱒卵十五萬粒ナリ。

					鱒	計			鱒	計				鱒	計			
-					# 3	р I /	12=-42-00		州守	п)				鹏				
						_									an'			
110,000	110,000	110,000	110,000	110,000	000°¢1	1000,000	110~000	110,000	次 0 、000	次0,000	九0~000	10,000	田0,000	10,000	张中中 、 000	<0.000	110,000	11,000
		-				8				8					8			
"	"	"	"	"	千		"	"	虹		"	"	"	座		朱	"	"
					荿				別							太		
					事				支					周		事		
					業											業		
					場	2			場					湖	40	場		
天	石	東	紋	檜	青		後	紋	幌別村		िम	足寄村	上川	農		札	七	石
		俱	別		森縣			別家	村		寒	村	村	林省		幌市	飯村櫻岡	
廲	狩	174	鮭	Ш	相		志	死庭			湖			水			慢岡	狩
		知	鱒養		坂養			學	L-		漁	EF	τ.	產講		-1.	Æn.	
水	水	安	殖	水	魚		水	校	木		業	足寄	上川	習所		古	和	水
		女	水		場外			社名	村		協		養	吉		野	田	41
產	產	村	產	產	+		產	淵	倉		同組	村役	魚	田實		武		產
會	會	長	組合	會	ケ 所		會	分校	吉		合	場場	組合	習所		者二	夫	會
	н			Н			Ħ					-00	- П	121				12
					水產連絡試驗用													
					絡													
					験田													
					713													

試

孵化事業ニ關スル試験

鱒未熟親魚蓄養並採卵試驗

目

レヲ蓄養シ成熟セシメ採卵ニ供シ其ノ結果ヲ以テ各河 鱒未熟親魚蓄養試驗ハ比較的後期ノモノニ關シテハ巳ニ試驗ヲナシタル]]] = 應用シ採卵數ノ充實ニ資セント モ早期溯上親魚ハ殆ンド ス。 未熟ノ爲メ之

方法

遊樂部川鱒ヲ筌ヲ以テ 捕獲シ 養蓄池 = 放養成熟セ 2

期 間

自昭和十三年六月二十八 日 至同年九月二十九日

渡島支場

成績次ノ如シ。

遊樂部川ニ於テ捕獲セル鱒 ハ卵子消毒器ヲ利用陸路人肩ニ依リ運搬シ蓄養池ニ放養セリ。

樺	櫻	魚	I	樺	櫻		í l
太				太			
Ж				^			
鱒	鱒	種	•	鱒	鱒	#	重
"	八			"	八		答差
	0	池			0	1	也
	坪	面積			坪		面 責
"	=	水		"	=	7	ķ
							ν,
	尺	深			尺	ì	架
		雌 箩	文艺	_	75	雌	捕
		雄	E	_=_	K=4	雄	獲
=		_ 月		_=		-	2受
= <u>=</u> _	阳	計畫	文		4	計	數
_	Ţ	雌ョ	- 1	<u> </u>	£ 1	雌	蓄
		雄	<u>L</u>	_=	_르_		
		1	77	_=		雄	養
=		計要			u s u	計	數
	=	(対 粒卵	9	3 1.	79	-	
	8_	少费				雌	採
	1,000	(対明) 要	3			雄	卵親
		(尾)	1	-		計	魚數

標識ノ方法ノ改良並ニ標識ノ游泳ニ及ポス影響ニ關スル試験

目

資セントス。 タルベキ標識ノ適當ナル 前年度ニ引續キ施行セルモノニシテ、 モノヲ知ル事 ハ極メテ重要ナリ依ツテ標識ノ方法及其ノ影響ニ就キ試驗シ實際ノ應用ニ 鮭鱒ノ洄游狀況ノ探究ハ漁業及養殖保護上必要ナル事項ニシテ其ノ基礎

方法

虹鱒ヲ左記ノ如ク標識シ其ノ效果及影響ニ付試験セ

IJ

一、燒鏝ニ依り捺印ノモノ

四九九 尾

銅板ヲ鐵線ニテ結ビタルモノ

尾 尾

釣針ヲロ中ニ刺シタルモノ

自昭和十三年八月一日 至昭和十四年三月十日

千歲事業場

結 果

シ得タリ。 ンド全部其ノ部分ニ圓キ小孔ヲ生ジ又尾鰭背鰭ニ捺印 ニ依ル標識ハ比較的永ク其效果ヲ持續シ取揚當時旣ニ標識ノ形狀ヲ判明スルヲ得ザリ 銅板及釣針ニ依ル標識ハ共ニ早期ニ脱落 シ特ニ釣針標識 マセルモ ニ於テハ其根跡 ノハ其ノ 部分ノ皮膚ガ脱落シ白色トナリ ヲモ 殘 サズ判明困難 シモ鰓蓋ニ施 1 ナリ セルモノハ殆 容易二判明 B Į,

鮭洄 歸 試

目 的

共二後年ノ洄歸實相ヲ 將來洄歸ノ可能性ヲ有ス 知ラン ル トス。 1 思惟セラル ` 適當河川 ヲ選ビー 定數ノ稚魚ヲ放流セシ × 泝 上親魚ノ増加 ヲ計

方 法

鮭三十萬粒ヲ、 ゥ ラ п ク シ ~ " ÍЦ 三放流

昭和十四年三月十 日

間

所

國後ウラロ クシ ベッ Ш (國後支場)

卵子ノ點檢ヲ行ヒ其ノ安全孵化ニ務メタリ、 化率五〇%ニシテ健全期ニ達スルヲ俟チテ放流セリ。 田中式孵化器ヲ使用シー個ニ就キ五萬粒宛收容六個一縱列ニ配置前記河川ニ收容セシメ必要ニ應ジ器具ノ掃除 本年ハ稀有ノ降雪雨量一時 = 融解シ爲ニ水壓ト土砂流積ニ禍サ

4 北千島紅鱒孵化試驗

目

驗ヲ施行シ今後ノ實施ニ資セントス。 前年度ニ於テ孵化場豫定地調査ヲ施行セルモ本年度設置ノ運ニ至ラザルニ依リ該地ニ 於ケル實地採卵及孵化試

方 法

中式孵化器五箇ヲ同所河中ニ 占守嶋別飛川ニアリテハ別飛川上流別飛湖ニ注グ南 個定シ之ニ紅鱒卵三十八萬九千五十粒ヲ收容越冬セシメタ 别 飛川河口ョリ 上流約八丁 うの箇所 三親魚捕 獲場ヲ設 置 シ H

於テ採卵セル 幌莚嶋荒川 紅鱒發眼卵四萬九千四百五十粒ヲ收容越冬セシメ ニアリテハ荒川 上流要田湖ノ孵化場豫定地水深ニ 田中式孵化器一箇ヲ個定シ 之レ 占守嶋別飛川

自昭和十三年六 月 至 昭 和 + ·四年三月

占守嶋別飛川及幌莚嶋荒川 本 場

八萬六千四百尾ナリ幌莚島荒川ニ於ケル孵化試驗ノ結果ハ其ノ牧容卵ノ九〇%ハ孵出シ卵嚢ハ吸收サレタルモ冬 期間水減セル為稚魚ハ全部死滅セリ依ツテ荒川ニ於ケル孵化場豫定地ハ適地ヲ求メ再度試驗ヲ要スベ 3 リ、二十五萬五千八百十八尾ヲ同河川 占守嶋南別飛川豫定地ニ收容セル試驗卵ノ大部分ハ十一月末日近ニ孵出終了シ五月中旬卵嚢吸收ヲ終リタル ニ放流セリ死卵數へ四萬二百三十二粒ニシテ孵化器内ニ於ケル死魚數ハ

海産及河口産鮭熟卵孵化放流試驗

B

化放流スルト共ニ沿岸漁民ヲシテ孵化ニ關スル認識ヲ深カラシメ以テ蕃殖保護ノ効果ヲ增進スル資料 近時沿岸鮭漁獲ノ不況ニ鑑ミ之レガ挽囘ノ一助トシテ沿岸及河口 附近漁場漁獲ノ鮭 ノ熟卵ヲ採卵シテ之レヲ孵 ント **— 48 —**

方法

石狩沿岸未期漁 獲 ブ鮭 = " キ 熟卵ヲポメ千歳事業場 = 輸送孵化放

自昭和十三年十一月 H 至昭 和十四年三月三十日

石狩河口 全

親魚ノ捕獲ハ石狩川ノ禁漁日ナル 十一月以後ノナ 八日 間二 シテ捕獲尾敷雌三千三百八十七尾、雄四千二十三尾

事業場ニ收容シ孵化尾數一百三十五萬五千二百尾(孵化率五五:一%)ハ六月十二日放流セリ。 計七千四百十尾ニシテ内使用親魚數雕九百九十八尾、雄三百十六尾ナリ、採卵數二百四十五萬五千粒ニシテ千歲

⑥ 鮭卵ノ砂利層埋沒孵化試験

目

ノートシテ本試驗ヲ施行セント 現在鮭鱒孵化方法トシテ「アトキンス」 ス 式孵化器ヲ使用 シ居 ル E 本法 = 代 ル ベキ技術的 經濟的ニ簡易ナル 方法

方

化セシム。 「アトキンス 」式孵化器用 1 間槽ヲ使用 シテ礫ト受精直後卵ト ヲ交互 幾層ニ モ收容シ之ニ流水ヲ注入

自昭和十三年十月

十五

H

至昭和十四年三月二十

千歲事業場

「アトキンス」式孵化器ニ 試驗装置ノ不備ニョリ試驗結果ハ結論ヲ抽 劣ラザル成績ヲ擧 子が得べシ。 シ難 モ少クモ 收客卵數五萬粒ナラバ每分五升以上

二 淡水々族ニ關スル試驗

虹鱒池中養殖試驗

目的

淡水養殖適種タル虹鱒ノ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

ヲナセリ。

方法

池中飼育ヲナス

期間

周年

所

千歲事業場及虹別支場

結果

本年度左ノ通り採卵ヲナシ、卵子ハ前記ノ通り分與セリ。

	1	¥11	并四十、000	1、1九七	MM11	八六五	計	
~ Sr	丧 、	豐二六	11811,000	七五六	九九九	五五七	<i>5</i> 31J	虹
	馬二	九八七	MOE~000	199 199	11131	三〇八	歲	Ŧ
	月月日日	1000	<u>1</u>	計	雄	雌	2	ţ
簡要	期間	平均採卵數(粒) 採卵	采形数(位)	(尾)	親魚數	使用	ጸ	电

2) オショロコマ池中飼育能否試験

目的

本道特産タル本種ノ採卵並池中飼育ノ能否ニ付試験セントス。

方法

撰擇島大山川ニ多産セラルル本種卵ノ移殖ヲ受ケ孵化飼育ス。

別間

自昭和十三年三月一

H

至昭和十四年三月三十日

千歲事業場

所

結果

	八四四	٥٠٦	1九•0	12.0	八.四0	九•三四	三月三0日	M00日
	O• 四	□•	æ.	五六	Ur.0	!	九月九日	1回0日
	0•1		0-10		• 7	二・五七	六月三0日	中0日
,		-	1	= · E	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	11-110	五月 二日	浮游當時
	体重(瓦)	全長(糎)	体重(瓦)	全長(糎)		1 :		3
備考	小	最	大	最	平均体重	平均全長	測定月日	經過日數

及ベリ、 ル至レリ 減粍ハ他魚種ニ比シ非常ニ多ク特ニ七○日目以後一四○日目迄ニ至ル間ニ最モ多ク一日平均一○尾−二○尾ニ 以上ノ如ク歩留不成績ヲ示シタルモ魚体ノ成長比較的良好ニシテ 最大一九・○糎ニ達シ 旣ニ赤點ヲ生ズ 今後餌料試驗池等ノ考究ニ依リ良成績ヲ擧ゲ得ベシ。

(3) 公魚移殖試驗

目的

シ生産増加ヲ計ラントス。 前年度ノ繼續試驗ニシテ摩周湖ニ於ケル旣樓有用種特ニ虹鱒ノ天然餌料ノ僅少ニナリタ ルヲ以テ之ガ補給ヲナ

方 法

阿寒湖産公魚發眼卵ヲ移殖ス

期間

自昭和十三年五月十日 至昭和十三年五月十四日

場所

摩周湖 (虹別支場)

結果

公魚發眼卵八百五十萬粒ヲ移殖五月十四日 孵出終了八百十萬尾ノ稚魚ヲ自然放流セリ。

4) 虹鱒湖水移殖試驗

目的

用ニ資セントス。 前年度ノ繼續試験ニシテ國後クサ ν 沼 ハ本種 ノ棲息可能ナ ル ヲ 知 IJ 得 Ŋ ル ヲ 以 テ更ニ 移殖 ヲ行ヒ寒地湖沼 ブ利

方法

摩周湖産發眼卵五萬粒ノ分與ヲ受ケ二木城事業場ニ收容セシメ健全期ニ 達スル ヲ待チテ放流ス。

期間

自昭和十三年七月 至昭和十三年八月

枯 果

左記ノ通リ孵化放流セリ。

	收容卵數
至0,000	粒
٨,000	死 卵 數(粒)
图17000	孵出尾數(尾)
八四・0	孵化率(%)
-117000	運搬害死魚數
20 ~000	放流尾數(尾)
4.	摘
	要

(5) 遊樂部鮎移殖試驗

目的

平洋岸地方へノ該種蕃殖ノ資料ヲ得ント 遊樂部川ニ於テ往時鮎ノ泝上ヲ見タルモ近時濫獲ノ結果現在殆ンド泝 ス。 上セ ズ依テ之ガ種卵ノ 移殖ヲナシ本道太

方 法

知內川,

厚澤部川、

天ノ

Ш

産鮎ノ中

 \exists

IJ

種卵一千萬粒採卵シ、

遊樂部川ニ於テ孵化放流ス。

自昭和十三年九月十六日 至昭和十三年十月十八日

易听

遊樂部川(渡鳥支場)

結 果

豫定數一千萬粒ナリシモ親魚ノ不足ノ爲百萬粒ヲ採卵孵化放流 セ IJ

九月十六日移殖九月二十六日發眼自十月十八日孵化	<u>~</u>	1,000,000	部川川	天厚澤
摘要	解化率(%)	移植卵數(粒)	地	產

(6)豊平川鮎移殖試驗

目

豊平川及石狩川ノ水族增殖ノ爲施行セントス。

方 法

余市產鮎卵一百二十五萬粒、 尻別産鮎卵五十萬粒ヲ豊平川ニ 移殖ス。

所

間

自昭和十三年九月二十二日 至昭和十三年十月十八日

結 果

平

Ш

本 場)

日採卵ノモノ九月二十八日到着十月十八日孵化放流セリ、孵化成績八〇%ニシテ共ニ好成績ヲ示セリ。 余市川産ノモノハ九月二十二日到着十月三日孵化放流終了セリ、 孵化成績ハ八五%ニシテ、 尻別産ハ九月十五

弋 查

水族ニ關スル調査

日本海及太平洋産櫻鱒鱗相調査

目

櫻鱒生態調査ノ一部トシテ施行セントス。

方

法

石狩河溯上ノ櫻鱒及厚岸沖合櫻鱒ニ就キ調査ス、

期 間

自昭和十三年六月七日

至昭和十三年六月十日

石狩町及厚岸町 **全**

ハ普通三―五環、後者ニテハ普通七― 石狩河鎙上櫻鱒(太鼓鱒)及厚岸沖合産櫻鱒(板鱒)ヲ蒐集鱗相調査セルニ海中形成冬期帶ノ外側ニ前者ニテ 一〇環ノ夏期帶環狀線ヲ形成シ居リ、 之ニョリ兩者ハ少クモ昨年來環境ヲ

4 ト尊丘毎隹1黒簿周蒼黒・ロールの水域ヲ別個ニ洄游シ居タル別群團ナリト推定サル。 小樽近海産口黑鱒調査

櫻鱒生態調査ノ一部トシテ施行 セントス。

期間

自昭和十三年四月二十九日 至昭和十三年四月三十

易听

小樽(本場)

結果

櫻鱒ガ此ノ時期ニ小樽近海ニ接近シ相混合スルモノト推定サル 至ル鱗相調査ノ結果大形ナル一群ト小形ナル一群ト 小樽近海ニハ四月中旬 ョリ五月下 句二耳 IJ 櫻鱒出現スルモソノ大サ ノ混合群團ニナル = 範圍ハ比較的大ニシテ三五糎 判明シ、 生活環境ヲ異ニセルニ系統ノ |五九糎=

③ オコツク海及大平洋岸鮭ノ系統調査

目的

本道鮭ノ系統調査ノ一部トシテ施行セントス

方法

 Ξ リ世別・ 供試魚ハ産卵ノ爲溯河中ノモノニシテ綱走川ニ於テハ綱「ウライ」 年齡、 体長、 体重、 鰓條骨數、 鰓耙敷ヲ調査ス。 十勝川 = テ ^ 曳綱 = テ捕獲サ A モ 中

期間

自昭和十三年十月四日 至昭和十三年十月二十八日

場近

網走町、一勝郡大津村 (本 場)

結果

ノモノト推定サル シテ年令組成モ他河川ニ 網走川及十勝川溯上魚ニ 0 比シ三年魚ノ混合多キモ特ニ綱走川産ハ四○%ヲ占 就キテ調査セル 二鰓條骨數、 鰓耙數等二 於テ明瞭ナル差ヲ見、 ム以上ヲ以テ兩河 叉魚体ハ III ノ鮭ハ異系統

(4) ハツ目鰻生態調査

目的

本道有用水族ノ生態調査ノ一部トシテ施行セントス。

方法

八ツ目鰻孵化飼育ニ依リ調査ス。

期間

自昭和十三年四月 至昭和十三年六月

場所

本 易

活果

○%內外ノ体長、伸長ヲ行フ、 八ツ目鰻幼生ハ秋期變態シテ小形(一五 四月下旬頃河川ヲ下リ海ニ入ル、 糎内外)ノ成魚ト ナリ、 海中生活、 ソノママ翌春マデ砂泥中ニ越年ス、 年限不明ナルモ 親魚ハ秋期及春期ニ 間五

溯河ス、 レタル「カハヤツメ」及「ミツク ハ斃死ス、産卵ノ約三週間前ヨ 秋期溯上ノモノハ翌春マデ河川中ニ潜ミ、 リ外部形態ニ ・ヤツメ」 ハ時期ノ推移ニ伴フ變化ニ過ギザル 變化ヲ起シ所謂「ミツクリヤツメ」ト 翌春溯河ノモノト共ニ五、 六月ノ頃河川ニテ産卵ス、 コト ナル之ニ依ツテ從來別種トサ 判明セリ。 產卵後

(5) 胡瓜魚生態調查

目的

産業上價値アル本種ノ生態ヲ研究シ增殖上ノ參考資料ヲ得ントス

方法

現地調査

期間

昭和十三年五月

所

ī

國後郡泊村シロマンペツ川 (國後支場)

秸 果

一、泝上ハ夜間行ハレ嫌光性ヲ有ス。

一、壯成年齢ハ二年乃至三年ナリ。

、孕卵數ハ魚体長ニ比例增加シ最多六萬粒、並通三萬粒最少二萬粒ナリ。

、胡瓜魚ノ比重ニ對スル孵化可能限度ハ一、〇〇三〇ナリ。

本種ノ鱗相ハ鮭鱒族特有ノモノニシテ環狀線ハ全ク心圓ヲ呈セズ、 各年ノ成長体内ノ區域ハ特有ノ孤線ヲ

形成ス。

オショロコマ生態調査

目的

蕃殖保護上支障アル本種ノ生態ヲ調査シ撲滅上ノ最良方法ヲ案出セント ス。

方法

現地調査

期間

周年

泊村オシウス川 (國後支場)

結里

一、本種ノ擬餌量ノ約八割ハ昆虫類ヲ以テ占ム。

稚魚ハ降海現象ヲ認メラレズ棲息環境ニヨリ 降海陸封ノ二型ヲ生ズルモノト推定サル

、産卵期ハ十二月十日前後ニシテ水流ノ急激ナラザル細礫上ナリ。

二 水面利用ニ關スル調査

(1)河川調査

目的

本道各地ノ開拓ト共ニ 河川 ノ棲息魚モ漸滅ノ傾向 = 7 ル ヲ以テ將來之等河川ノ資源維持上有用種ノ落殖ヲ計ラ

— 60 —

ザル ベカラズ而シテ之等ノ實施ニ當リテハ河川 ノ理化學的調査ヲ必要トスルヲ以テ施行セント

方法

調查河川 定點ヲ置キ定期的ニ 水溫變化、 水 ノ理化學的變化、 並生物學的變化ヲ調 套. ス。

期間

周年

場所

豊平川 (本場)

紀果

二一 mg/L ガ最大ニシテKmno₄ノ消費量ハ大差ナク一·八○九三—二·五三○ mg/L 前後ヲ示シテ居レリ。 在シテ居レリ、Siozハ少ク精進川ノ七月二十日ノ一三:一mg/Lガ最大ナリ、燐酸ハ八月三十一日精進川ノ〇·〇一 ナクニ・一七―一三・二九八 mg/Lノ間ニアル CO2 ハー・六五 シ七月二十日ノ二三·三七mg/Lガ最モ多シ、大体下流ニ從ヒ增加シテ居レリ精進川ニ於テ豊平川ニ比シ比較的少 ヲ見ズ比較的大ナル價ヲ示シ O: モ餘リ變化ナク鹽素ハ豊平川ニ於テハ十月十二日ノ一四・一九mg/Lガ最少ヲ示 豊平川幌平橋下並ニ苗穗鐵橋ヨリ下流二〇〇米ノ點及精進川ヲ調査セシニ水溫ハ氣溫ト共ニ上下シ HP ハ變化 ―四·九五 mg/L ノ間ニアリテ精進川ハ可成豊 富 ニ 存

(2) 發電所湛水區域基本調查

目的

就キ試驗シ本區域ノ利用ニ資セントス。 千歳川第四發電所ノ高堰堤ニ依リテ生ジタル 湛水區域 實狀ヲ調査シ魚族ノ移殖並ニ新規ナル漁具、 漁法

方法

基本的調査ヲ施行ス。

期間

自昭和十三年六月 至昭和十三年十一日

場所

千歲川 (千歲事業場)

枯果

方米流量每秒平均二五〇立方尺ナリ、棲息魚類トシテハ、ウグヒ、イワナ、 ハゼ等ニシテ浮游生物ハ動物性ノモノ八種植物性ノモノ十一種、底棲生物四種ナリ。 天然、餌料種類及量等」セリ、 每月一囘靜的調査「形狀、 深度、面積、地質、受水區域、 面積五十八萬二千平方米水深平均九、〇米ニシテ貯水量ハ五百二十三萬七千六百立 水量、棲息魚類等」及動的調査「水溫、水質、流量 ニジマス、 ヒメマス、 フナ、カジ カ、

八、指導及講習、講話

一指導

"	//	取 和	期
ж. 	共 宝式	三、年 五、元 二 二 元 日	間
宗谷郡摩門村(コイトイ沼)	國後郡泊村字シロマンペツ川	常呂郡佐呂間村(サロマ湖)	場
稚內漁業協同組合	國後養殖水產組合	常呂漁業協同組合	被指導者
湖沼養殖事業	胡瓜魚人工孵化事業	公魚人工孵化事業	指導項目
本場員	國後支場員	北見支場員	指導者

戸	,,	,	,	"	"	//	"	"	. "	"	"	=
五三五	九八	九 四三	五四	九四三	大	"	六	三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三	五, 三, 三, 三,	五三	五六	、五元
豊平町字真駒內	島牧郡西島牧村	上川郡旭川市	檜山郡厚澤部村	檜山郡上ノ國村	足寄郡足寄村(溫根沼)	静內那靜內町字川合	三石郡三石村字西端	浦河郡浦河町字西舍	虻田郡洞爺湖村(洞爺湖)	頓別村頓別(フクロ沼)	宗谷郡宗谷村字增幌	宗谷郡宗谷村字利矢古丹
tri	島牧	城	厚	— 上 ノ	足	立	土:	· 浦 河	洞爺	頓別	福	荒
Щ	漁業	田	澤部	國漁	寄	中	井	漁業	漁業	漁業	澤	谷
福一	協同	Ξ	村	業協	村役	養魚	養魚	協同	協同	協同	農	米
三郎	組合	郎	役場	同組合	場	場	場	組合	組合	組合	場	三郎
池中養殖指導	鮎人工孵化事業	養殖適地指導	"	鮎人工孵化事業	湖沼養殖事業	"	"	池中養殖指導	淡水並湖沼養殖事業	湖沼養殖事業	"	養魚池新設指導
"	"	本	"	渡	虹	"	"	染	千	"	"	本
		場		島支加	別支			退事業場	歲事業			場
		員		場員	場員			場員	場員			Ц

(=)

講

習 及 講

話

期 間 場 所 主 催 者 項 目 講 師 川 大、三 帯廣市十勝支廳 中 勝 水 産 會 鱒類池中養殖ニ就テ 本 場 員 明 和 年 月 田				-		
中 J H B	" "		"	″	二和	期
市十勝支廳 中 勝 水 産 會 鱒類池中養殖ニ就テ 四後支場三郡東沸村小學校 東 沸 信 用 組 合 重要魚類/保護ト養殖ニ就テ 四後支場三郡河爺湖漁業組合 洞 爺 漁 業 組 合 淡水養殖ニ就テ 本 場 日 離 光過業組合 植 別漁業協同組合 池中養殖ニ就テ 本 場 日 二十歳事業場	六 五		H.	五	= = =	間
主 催 者 項 目 講 十 勝 求 產 會 鱒類池中養殖ニ就テ 国後支場品) 廣市十勝支 別漁業組合		田郡洞爺湖漁業組	郡稚內町漁業組	後郡東沸村小學	場
主 催 者 項 目 講 一						所
 催 者 項 目 講 お 目 は 合 「 重要魚類ノ保護ト蕃殖ニ就テ 図後 支場品 は 同組 合 「 淡水養殖ニ就テ 本 場 日 講 本 場 日 講 本 場 日 講 本 場 日 講 	别			內漁		主
十 本 國 講 講 後	水協		業	協	用	催
十 本 國 講 講 後	組 組					者
十 本 國 講 講 後	類池中養殖ニ就テ		水養殖ニ就	沼養殖事業ニ就	要魚類ノ保護ト蕃	項
- 勝事業場 場 場 場 場 場 場 場 場 場 場 場 場 場 場 場 場 場 場						Ħ
物 日日日 ##	勝事業 場		歲事業		後支	講
		,	[]	耳		jiji

移 管 成 績

九

其

他

事業打合會

笏湖、紗那事業場主任ヲ召集シ打合ヲナシタリ。本年度事業施行ニ當リ四月二十五日ヨリ二十七日ニ至ル三日間本場會議室ニ各支場長及千歳、染退、十勝、支

			Æ	生			魚種
1	孵			定	一孵		項
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	化		魚	畫ニ對ス	化場當	場営親	
昭和 (東京) (昭和 1) (1) 三年度) (昭和 2) 10 元 三 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	率			採卵	卵	捕獲	目
和九1011年度) 10元三尾 10元三尾 10元三尾 10元元 10元元 10元元 村獲唯數ニ對スル使用雌數ノ割	九·玉%	二、四空粒	六八·四%	六六·五%	、宝四、一九	六三七三尾	昭和四天六年時
捕獲雌数ニ對スル使用雌数ノ割	九0:二%	二、三粒	也二•九	10:1:九%	、四西、五八六	10、公三尾	和 11 1 年
			獲雌數ニ對スル使用雌數ノ割				摘

-- 62 --

		Á	尊		
孵	平	皉	豫	_	_
	均	親	定計畫	孵化	孵化
化	採	魚使	当対ス	場	場當
	卵	用	ル探	當探	親魚捕
率	數	率	卵率	卵數	獲數
九0• 四%	二、岩类粒	五七、六%	公•五%	三、九二六、六占四粒	七、六九尾
九二・4%	一、六二粒	₹0•₹%	五五-三%	二、玉四〇、九五八粒	六、三二尾
		捕獲雌數ニ對スル使用雌數ノ割合			

-	計				2/01	-		an.								-£imi						::		20-30-51/10			北		0				2	1		虹	,					-				pilya as and			本場
合	事業	è	本			2022-10		渡島			,					擇捉		200	and the state of		炎						見								(40)	別	8282-000-0	gi.		*******************************									
	場	易場	場場	大	厚澤	利	知		比良	當	別	一秒	9 年	. 羅	老		泊		溫根	二 *	膨	克则	【常	網	斜	岩尾		Ħ		伊茶茶	標 1	當 屆	1 尾		雪	4	支統		恵 ヲ 志	モナ	- 幌	元浦	Ξ	染	勇 身	敗 绀	卡 尻	千	
計	四四		:	Л		別	內				・飛	那	3 游	白	l _n]				沼		P	许的	3 呂	走	珥			梨		仁	津中	晃 並	框 帳	路	裡		湖			題 勝	多别		石	退	拂	生メ	k 別	歲	
順 1000	11271100	六、五00	1100	100	100	M00	100	1,000	第00	200	000,1	17500	000	M00	1,000	1,000	1100	1100	100	00%	1,000	.100	200	M00	1100	ı	400	M00	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	00¢	100	M.000	1	2 00	100	# NO.	1100	100	100	1,100	100	1100	#00 #00	٨,000	100
(姫鱒) 100 (姫鱒) 100	107 100	M M 00	100		1	_1_	1		1100	100	五00	1,100	100	100	DOM	11,000	1	图00	100_		8	100	100	N:00	1,000	1,000	1100	1	1.	M00	1/00/1	100	1000	Į	100	1,000	(姬鱒) 100	100	M00	100			_1_	1	1	100	1100		100
				檜山郡上ノ國村字北村	郡厚澤部村字上	瀬棚郡東瀬棚村字丹羽	上磯郡知內村大字知內村袋澤	山越郡八雲町大字八雲村字セイョウベツ) -	一丁	擇捉郡留別村大字留別村字羅臼		擇捉郡留別村大字留別村字大山	ベッ			瀧村字二木城		ら 男	十二年の十二三十三十十四四届	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蒿	斜里郡斜里村大字遠晉別村字イワウベツ	紋別郡上湧別村字開盛	目梨郡羅臼村	標津郡標津村字薰別	標津郡標津村字伊茶仁	票津郡標津村字 ポンリユウル	野対郎別毎村大字平糸村字コハナイ馬片君光中木プ与後青木写如男	厚岸郡太田村字がマカイ	川上郡弟子屈村大字屈斜路村字美留和	阿塞郡舌辛村雪裡原野吉嘉內	川上郡標茶村大字虹別村字シュングシュベク	千歲郡千歲村大字烏柵舞村	,	支幸耶支幸村大字教登讨产惠志引上川君丁川木与山名名		浦河郡浦河町大字西舍村	浦河郡获伏村大字姉茶村	三石郡三石村大字豊岡村		勇拂郡苫小牧町大字植苗村字美々	・自 と 邦 白 と 寸 大 字 敬 生 寸 孝 ト ビ ウ	対大学 作引する 質	千歲郡千歲村大字烏柵舞村	平町
				ノ國村役	厚澤部村役場	瀬棚郡漁業協同組合	知內村役場	遊樂部川鮭魚蕃殖組合	柄 原 庸 世	合名會社栖原商店	擇捉烏水產會	擇捉島水產會	單冠灣漁業組合	羅臼鮭鱒養殖組合	合名會社栖原商店	北 海 道 廳	松崎榮次	留夜別漁業協同組合	飯田龜太郎	同一右のアルネイ	國 多 養 植 水 産 組 合	文刊主尊 差 直长至且子 沙配漁業協同組合	可 有	同右	 右	網走外二郡鮭鯙養殖水產組合	別針	同右		同 右	有不	当	厚岸鮭鰾養殖紅合	釧路國水產會	釧路國水產會	海道	北 海 道 廳	同 右 经营业	支幸蛙鱒養殖水牽組合	卡鹽圭尊臺庫水套且合 干勝外四郡鮭鯛養殖水產組合	L	萩伏漁業協同組合	三石漁業協同組合	高	同 右 方 章	京 業 協同	日合		道

昭和十四年十月十五日發行昭和十四年十月五日即行

と毎首建り

北海道鮭鱒孵化場

札幌市南二條西六丁目三番地山 藤 國 八札幌市南二條西六丁目三番地

印

刷 人

电 勝印刷合資會社机幌市南二條西六丁日三番地

l:h

刷所