昭和十五年度

鮭鱒孵化事業

報告

第七册

北海道水產孵化

場場

昭 瓦 五年度事業成績………… 種卵配付及事業用種卵ノ 姬鱏孵化事業…………… 五年度事業計畫…………… 孵化事業……… 孵化事業……… 魚 驅 除..... 事業用種卵ノ移殖..... 孵化及放流……… 親魚捕獲及採卵…… 孵化及放流……… 親魚捕獲及採卵------移殖:: ··· 莹 …... : :: 四 Æ.

目 次

五. 五. 行 上頁 錄次頁 カラ 四字 他困 的 セソ・ト 鮭親捕獲 鮭親捕獲場 水生孵化場 攻• 卵 誤 ス 他因• 七 採· 鮭親魚捕獲 水產孵化場 放• 鮭親魚捕獲場 ン・ ト 卵 ス E

IE.

誤

表

附

北海道水生孵化場・支場・事業場一覽表

 六、試
 一 孵化事業= 闘スル試験…
 一 火水を族= 闘スル試験…
 一 水族= 闘スル試験…
 八、指導及講習、講話…
 一 非 月 倍 會…
 一 事業打合會…
 一 事業打合會… 支場及事業場,移轉改稱...... 專業打合會……………

:::至0

二六

場支見北場化孵產水道海北

本 本 場 場 支 場 三染勇敷朱尻千 事業 名 石退拂生太別歳 場 採 (万 万 粒數 #, 000 #00 100 100 100 放 (方 尾 数 四元 110 210 210 210 210 210 (野 万 粒數 1 | | 最高 放 (万 足數 1111量6量 型0 北千島紅鱒 要

昭 和 十 Ŧî. 年 度 事 業 計

一、鮭鱒孵化事業

日繪説明 拉 智 常呂郡野付牛町兵村二區 文場創立 昭和十三年十一月

酃

建築物 臘 九坪九六四 **⊕** 孵 化强 4 K 对 笺 魚 池

111

H

Ħ 4

昭和十六年一月

(1)

() / 野外孵化

四千萬粒(內野外孵化九千萬粒)ョリ三億七千八百尾、鱒二億二百萬粒(內野外孵化六千萬粒)ョリ一億六千九百

ニ移管シ來リタルモ昭和十四年度此レガ廢止合併ヲナシタル結果五十ケ所ニ達シタルヲ以テ昭和十五年度ハ鮭四億

鮭鱒漁業ノ現勢ニ鑑ミ將來年産額鮭八萬石、鱒十七萬石クラシムルタメ昭和九年度以來主要民間孵化事業ヲ官營

八十萬尾、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。

-			W. THAN S. S. S.	Comments.			THE STATE OF				~			-						-
				ě		ï	,				1	:				-				
Verification	渡					2				擇	4					國				17
	島									捉		- 12				後				
知		=1	比	當	別	留	年	羅	老		=1	泊	音	淵	=		at	幌	興	湧
内	4	計	及糸	路	飛	別	萠	臼	門	· ·	計		根別	根沼	木城	# 4	計	內	部	別
		-		-							-							*		
1100	17#00	(五年000)	至00年	图00	(1,000) (1,000)	1,000	M00	M00	1,000	(三、五000)	(1,400) (1,000) (1,000)	100	1100	100	至00年	(1,100)	C000-II)	1100	100	H00
	_	3*		9	\subseteq						G_					ر ش	2-			
六	0.10年0	(0番)	五0	三 三 三 三	全の	200	11岁0	120	九00	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	800	杏	증	叴	型の	文 立 立 立 立 の 三 の 三 の 三 の 三 の に の に の に の の に の の の の の の の の の の の の の	(1/2002)	合	杏	四 玩
*		三 四		12		. .			-	<u> </u>					*		5			
1		98	100	100	9	00	100	100	400	98		1	00	100	1	1	二、九00	00	100	80
1		(二) 10	- A	,	(八四〇)	1,700	id	九	四五〇	(1,000)	五四 0	ı	三 六〇	己			n :: *10	九0	九0	170
																	eri eri			74
1		(11,00)	증	杏	○人四〇○	1,000	否	力0	四五〇	(1,000)	五四〇	1	三次〇	否	J	1	11.410	杏	九0	

-																				-	
			北見											虹別	-						
網	岩尾	斜		計	Ħ	熏	伊茶	標	當	風	厇	釧	雪		計	頓	徳志	大	十	咣	元浦
走		里			梨	別	仁	津	幌	蓮	幌	路	裡			別	別	鹽	膨	別)]]
(1,000)		1100	(1,000)	九二三00	M00	1,000	1,000	1/000	1,000	1,000	1100	00k	100	M,000	(17,000)	2000	100	2000	(1,000)	1100	100
(七00)		. 1八0	(七00)	ハ・ヨゼロ	0.40	九00	九00	九00	九00	九00	1.70	大三〇	九0	004,11	(17四00)	景の	杏	MXO	(1,000)		わ
1100	1,000	1.000	1100	(<000) (<000)	100	100	M00	M00	(36)	15000	1	1	1	1,000	(1,000)	100	<1,000 0,000	100	(1,000)	<u>.</u>	1
	九00	九00	증	三 (本 (本 (本 (本 (本 (本 (本 (本 (本 (本 (本 (本 (本	九0	九	0411	0411	(長)	1,400	ĺ		1	九00	(1,000)	力	(004)	九〇	(004)	5	ŀ
				-																	

170	1:00	1	1	支笏湖	場	木
1六、六八0	110~1100	章,八00	图图 7000	計	合	
(87:100)	(代1000)	至二年00 〈六/三00〉	三五、000 〈九、000〉	μl	計	
1	1	040.11	11,400	計		
1		九0	100	天ノ川		
-		九0	100	厚澤部		
	1	三六〇	图00	利別		

て、其ノ他ノ事業

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献セントス。 右ノ外害魚驅除・各種試驗・調査・種卵配付・講習講話及ビ指導ヲナシ本事業ノ効果ヲ確保スルト共ニ本事業上

昭和十五年度事業成績

、鮭孵化專業

本年度鮭人工孵化實績ハ採卵敷四億二百七十五萬八千二百粒ニシテ豫定計畫ニ對シ九一・五%ナリ。

一親魚捕獲及採卵

テ漸次捕獲ニ着手シ、標準事業場所屬チナ、捕獲場ノ二月二十八日ヲ最後トシテ終了セリ。 本年度鮭親捕獲場ハ千歳川西越捕獲場外百八箇所ニシテ、伊茶仁事業場所屬忠類橋捕獲場ノ 九月三日ヲ始メトシ

六百四十八尾、計五萬四百八十尾ノ減少ヲ示セリ。 七百八十一尾、計六十一萬三千八百三十尾ニシテ之ヲ前年度ニ比スレバ雌ニ於テ八百三十二尾、雄ニ於テ四萬九千 捕獲場所及期間ヲ示セバ第一表ノ通リナリ、此ノ間ニ於ケル捕獲總數雌二十五萬二千四十九尾、 雄三十六萬一千

雌一尾ョリノ平均採卵數二千一百九十一粒ニ當レリ。 百四萬九千六百粒ノ滅少トナレリ、以上ニ依リテ見レバ捕獲雌親魚數ニ對スル採卵用雕親魚數ノ割合ハ七二・一%、 二十五尾ナリ、而シテ以上ノ親魚ヨリ得タル卵數四億二百七十五萬八千二百粒ニシテ之ヲ前年度ニ比スレバ二千五 シ孵化セリ。捕獲親魚中採卵ニ供シタルモノ雌十八萬三千八百二十五尾、雄九萬九千三百尾、計二十八萬三千一百 前記捕獲親魚中成熟魚ハ直チニ採卵ニ供シ未熟魚ハ蓄養シテ催熟セシメ採卵セリ、卵子ハ各所屬ノ孵化場ニ運搬

天	De la company de					TY TO LOCATION OF	-	t	-		:		幌	元	=	,	染
鹽							E	際					別	浦川	石		退
第	第	第		旅	芽	慕	白	札	東	子	変	千	第	元	Ξ		染
			計						Ξ			升		浦		計	
Ξ	=	<u>_</u>		淶	室	別	人	內	號	野	國	[H]		Л	石		退
10	戈二	=	三、完	三、五四四	垂	一三	六二六	四回七	四六八	二汽	一公	1年、10月	会	四四十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十	二上	H H H H	
	三	=	二四个宝六九	= = =	1、0四元	1,050	17四0米	1、元七	1、20	12:	三古	四大兒	五七六_	七五	141	E.0X.1	二、三、三、
=	<u> </u>	<u></u>	型、 三天	七、0元五	一、丟	三、公尺	11,0111	1,411	一、五門	三. 193 193	37. 37. 37. 37.	元七三		1,140	三九四	六、三九二	五、三四八
	七七四	-ti_	三、公二	三七四	1111	五04、1	二七九_	二四九	E	31. 31.	Ξ	九、四六八	<u>^</u>	四 二		二、七六年	ニーニ六五
四	-XO	=	への景	己	1111	岩岩	ታ ኒ 35.	四九	150	犬	芸	六、至六	三完	_ 美_	=	1′益!	1/10111
=	一遍	10	10、九七	35. 35.	至		三七四	元	四岩		1:5	大の天	17041	查九	- 美	四四六	三、七八
10000011	1、八〇七、年〇〇	1H, 000	M1.000, W1000	九六二、五〇〇	000,404	三、九四七、五00	大国为 1000	四八0、000	七六五、000	000、国内河	MIK.000	111, KM0,000	11~100~000	九三二、五〇〇	图片二、朱00	六、四六年、000	五、四九〇、〇〇〇
<0·0	2.八	益头	五次。	H.0.	四六	カル・ジャ	四 五 二	五式•六	大六。九	当六	☆0. 0	空も	九四	九二・四	プレ ピー・ プレ	슬·0	
17,400	I,EEH	一一	ご。四次	二、毛四	六、次三	五三三三	#0#C	一、九六	二一四四四	二四三	二、八四六		ニ、五八六	二二六二六二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十	二	ラ	17811
10.50	== ==	二二 六宣	Service Control	三九五三	二九 三九 三三	三 三 三 三 三 三	二九	一九三	二九二三	二九· 三二	二九 三九 三三	二九 五三	三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三		三:		-0 m.m

	勇	THE MAKE IS SHOULD	Ŋ	Ÿ.			3	ŧ		noskopiownie	尻		千		場
	排		ß	Ė			, 2	k			別	Í	践		名
新	ウ ト ナ	äł	白	败	飛	a	瀧ノ	熱	l'f	雷	目	昆	四	1	捕獲場
冠	1		老	生	生		澤	郛	開		名	布	越		名
э. =	=	40元			云宝	七九三	=	仌	六九四	至30	五四四	三六	八九六	Jtff:	加
五三三	台	中世	<u></u>	当	中国国	1,400	四五、五、	云	八四七	ht0,1	九 四 五.	I MI	七三宝	雄	獲数
1、00回	17 <u>E</u>	一、四四二		四九七		1、公至		卖	1/超]	1、公元	四五九	汽	六元二	計	(尾)
1 00	=	六五六	夫	言	三四九	七七九			六0	四九八	哭四	声	八里	妣	使
三三	九四	三式九	120	=	京	四三	10	垂	兲	至	1-1-1	灵.	三、三六	雄	用数
<u> </u>	HOH	10元	三六	英国0	三五七	1,4111	==	1回0	1、8、1	公	套	五0	三美	計	(尾)
九七五、000	七元、000	1、八三六、八00	四九八、四〇〇	六四1~1100	六九七、二〇〇	1、九七七、五00	11中7年10	11/10/000	000,004.1	1、1公、000	1、10年,000	<0.000	111/211/1100		採卵数(粒)
尖九	100.0	些	九八・九	盐丸	心.四	九·二	100•0	100•0	九七十六	- 20·六	力0・二	九 四 • 四	九0六	%	使雌 川親 率魚
二、四五七	- T	二、八00	=,700	ニ、台	三、八00	二、五三九	17年10	.11、1100	二、元四四	二、岩北		二十五五二	计学学	96	採平 卵 数均
三0.	-10-10 E10		10.1E	= o	0-		三九	三九	三九		110.	110.	ニホーニ	至	自期日間

the Moureon	j	Ķ.	entere de Stock et	unicum craza		Jł L	MI COLUMN M. V	標	當	75.00 (Sec. 200)	STEEL STREET, ST. ST.	風	BESTELLEME/STON	manage days (12)	THEORY STATISTICS	尾	*********
	5	JI)				长		津	幌			蓮				幌	
計	植	サキム・	薫別	al	當幌第二	忠類	伊茶	チナ	シカルナ	計	ノコベリ第二	姉	風 蓮 姪	別當	計	ホマカ	尾
	別	1	橋		=	橋	仁	ナ 	イ			' 別	橋	賀		イ	幌
せ、人公三		次	五、五	三、九七九	一、八分	11回0	九三四	天、	芸元	二元10	之	兲	一、七九七	7007	二宝	益	三
宝、六三	ララ	当岩	三宝元	八二二	こ、公田の	四、九二	1、0元二	ス、岩二	三五	四,01元	当	兲	二十二二	に三型	二、七三九	<u>六</u>	デュー
三、五票	三、六四九	一、岩尖	八,101	三、六三	四、四五五	六二二	11.011	量(四六	八温	六九元	= 元	- 共_	四、五四九	二、二六五	四、九〇四	三	四、七五九
五、公 三	力	六六二	图"0111	二、蓝	17111	四六九	益	五、五十	五八	二、岩六	夳	三	一、六四三	1,0001	1/祖国1	台	1′四六二
三三五	五三	三六四	17	17#01	当六	二四元	五二七	八四10	三 四 五.	二, 0公	四九	· 量	三	00ti	1,0副	三九	1,000
ハスス	1/图二	三元	六、三四八	回,0时0	1、九六七	七六	1、至公五	三、北北	七五三	四、八四	110	五六	二、汽豆	月日六1	二、五公	二	二、四六八
111、130、000	1、九四0、000	000、04世、1	八八四〇、000	五、九八0、000	二、八五七、五〇〇	1,111,200	11,010,000	一张、000、000	八九0~000	1,000,000	1110,000	시 기 100	三、六七五、000	11/11/11/11/11/11/11/11/11/11/11/11/11/	三、三九二、五〇〇	14年、000	一つには、一日の日
中:	六四。三	北・二	11-114	福•0	穴 三	章 八	九0.八	<u>当</u>	九四 -	九三・七	九 一 • 〇	八七	九 一 四	九 九 五 五	11. I.	九五。二	11.04
コ、一元	三美	ニ、民元	二、一些	二三三		1,051	0年11月	三三四	一完	二、二、云四	一三三	二、壹九	二、三	17.周.14	11/1100	二二全	171101
Ling. Property	===	三元	三丸		三九 元 <u>司</u>	三九	<u>=</u> -	- 수	== =_		三九 三 三 二 二 二	三九 三 三 二 二 0	三九 三 己	三九 三0 三0		트 로 :	三九

	(65 p)a: 144 p 1664,49	釧			MENNY TOOLS IN A	雪	SIANCHY, SCHOOL			Ar.		本		頓		德志		
		路				裡				别		場		別		別		
-		標	大		芦	雪	古	幌		溫	シワ	管		常	顿	德		第
	計			計					計	根	ンプ	內	計			志	計	
		茶	澤		別	裡	JIJ	呂		50	<u>۱</u>	計		盤	別	別		四
	口一讀	\Sec	九〇七	四门兴	六一ラ	٠ ا ا	四三	岩	七三天	五、公三	一、三五六	四年、共四〇	X10,X	E E	11,4011	1,450	三、八、五、	三,0八三
	三二三	1年00年	二二十二	六、六三三	HOH, W	1、0年0	台	一、毛马	三、六回	二、九五七	1、六六七	中10~011年	一、九七四	画	1、小川川	二次三	ベラ	四、九八二
	元、0全	二六、四四五	八尝	10,500	五、六二0	0次4、1	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	1107471	一七、七五九	M.O.M	九七、玉七七	四、九九〇	31. 31. 29	四、四六	声 [記]	10711111	八〇至二
	五、六五四	四九四〇	七四四	ニベ10	1、三六	五九七	三	31.	六00岁	四、七七九	1、三	三二、六九四	二、四十年	11:10	三五五	1,01	一、全量	1,00式
	二、北大	= = =	四公	一、三大兴	尝	云	六	三四八	三、五〇日	二、九三六	五六九	1六宝八	公公	1212	七八三		2000	三七三
	八言	中、田川	一、一七九	四门去	一、九七四	人人九九	五.	岩二	九五三	五十二五	一、七九七	四九、 二三	五二四年	二起	六九三八	1 / 温度/	二、五七五	一四九
	1四、五大小、五〇〇	1117回0117400	二、三六萬、1000	中,011年,000	1000、000	1、四九二、五00	》 公三、五00	1711107000	10,021,000	10、九三二、五00	三、0八二、年00	八一、九四二、三〇〇	K71117H00	进河口(第00	五、六八0、000	1711047#00	100年、中人日、日	二、五三五、000
	四五	豐二	六・七	六五·九	毛 六	· ·	<u></u> 全	~ ~	全	<u></u> 으	九0.五	六 0・三	七八。七	400年	七九。七	*1.0	四二	三九
	二、莊大	三五二	1100111	17.400	二/共00	二、年00	17,400	117#00	ラーラ	二、六公	二年10	二、五〇六	六六六	17.8110	二、大会宝	二、二七九	二、三、三、三、三、三、三、三、三、三、三、三、三、三、三、三、三、三、三、三	17.图图
	AMERICAN	=:- =:-	;;; ;;;		=======================================	三 三 三 三 三	三三 三三	; ; ; ; ; ;		一 が 三一	- 二九 - 三五 - 三五		I DOMESTIC	===		一九九七五	Affresse	10九二0

7,4	-	厚			天		渡	北		幌		興		北	
9		澤部		ž	ノ 加		島	見 支		內		部		見	
第	ż	第	第		第	第	第	場管		第	第	第		第	第
	計			計			<	內計	計	(4)			計		
_		=	_		. =		-	, µ, ———		=				=	_
空	二元四		空		台	141	九0九	1六、0六	六四五	=	六皇	吾	少100	五、四〇八	一次至
し、三七六	四八九	三六九	1110	1111	苎	六.	五九六	元、一八三	170/11	元	九	五四	三、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二、二	11,001	1、1至1
二、〇五九	完	* 01	14	四五四	=	MUK	17年0年	上に本	こ、奈会	四一	1、苎宝	10名	九、二九四	1六、四年0	二、八四四
六七五	111	元	莹	=======================================	兲	141	五二	111,400	五三		五01	四九	三、五大六	1、九四0	1,355
五二元		101	<u>=</u>	田田	豐	1111	म् ।		1. 2.	-1:	一一	=	1、六至		中中
九四二	100	11:231	四七	三六五	100	云云	七五九	三元	克	元	六九0		第7回1	二、公元	11、加图图
- 、八元1、000	月107回00	四五二、九00	田中、田〇〇	五九0、000	1年7、年00	图河17年00	1、六田次、田00	河 1 、	1,110,000	1117#00	00年、中00	111111100	九、三七五、000	第10六01000	四、二九五、000
たれ	五.年	스 - -	图0.1	九0.九	类·六	仌 丸	五七•四	×0•11	七九	九六	七九・一	九四・二	五0.三	至	九 五 九
二八公二	二、景会	にはい	, 11 ~ NO0	二、七九六	五十二五	二、公宝	一百八十二	二、五二世	二、二六七	11、000円	三,149	四0年,11	六六六	ニンベラ	二、大四六
10-110		=; ==	== == ==		三三	至 至 三 三 三 三 三	110.13			-10 記二	三九 三九 三七	三0.		三九	Ξō.

	網			余	†			,	14	沙	j				虹	目
	走			里	Ţ	:				另	1]				別 支	梨
	第	第		第	第	第		同	同	渚滑	同	同	同	湧別	場管	羅
計	· ·	,	計	四	Ξ	_	計	第三	第二	川第一	第四	第三	第二	川第一	內計	自
.,					_										————	=
三、七六五	元	三、七四六	一	盐		1,10a	五、三六四	-12	108	· 公	衫	_ 글	些.	一、公员	六0~至0六	二、四四四
四十二	元	二、六九六	一、七九五	八九	100	X0X_1	二、三九五	五九	一至	4411,1	垂	_ 元_	二八00	六、三四六	八九、三五三	三、0八九
一五、四八九	咒	田、田田	三、0小	乙	12%	11/4/10	一七、六六元	1100	HWO.II	二、三六四	_ <u>=</u> _	≆ i.	三十二四四	八二	一四九、六五九	五、五色三
二、五面	=	二九二	1~11平8	- 公	九六	1、0公元	四、一七九	ূ	1、三	2.5	六九	=	六九六	1711	20年0年	一、五四二
八四			四 兰	四四四	益	草北六	1~图中图	=	三九三	三三四	=	= .	三三	四四	宝、完一	九三三
一一	7	三十二	1、4年中	三	一弄	一、四六五	五、六五三	04	し、浜岡大	て、芸堂	100	兲	九五〇	こ、交流	六九、七九八	二、區大田
六、七百七、五00	11#, 000	大・セーニ 、五〇〇	M.110H.000	川東"000	11萬年、000	000年11年71	10、九八七、五00	1四七/萬00	M_0W0_000	11、単00、000	100年~中00	六二、五00	.1、人六二、至00	000.441.W	10至二世代年、000	M. 100,000
七-六	萱 -二	中中中	売	九六・七	100-0		七九十七	させ・六	九 九	Ç.≟	九八-五	九二三	七四五五	宅 六	七三・八	☆
II NOE	二、0人至	HOM L	二.五.兴	三 三	二、玄芸	17.00	二、六元	1140,11	ラ	二、六六三	E.COX	六九尖	ニズボ	ご重要	11,11110	17.010
	二九 二九 六三	==-		三九 <u></u>	三九 <u></u>	三九 高高		<u> </u>	三九	二九	30 30 30	三三	三九	三九三二		三 元 元 記

			擇			32.	年	羅	老		留		國			
			捉				萠	自	門		別	. , ,	後支			
	有	大	奥	ポ	振	_	年	羅	老		留	留	場管		ェカ	ケラ
計	崩		1	×	別	,	萠	白	門	計	別	別	内	計	コタ	ر م
)II	Ш	Ш]]]	Л	段	湖	JII	ЛІ		沼	<u>Л</u>	計 		ン	1
三四、七九二	三、七吴	二、	二、治門	1、03%	七、〇七九	14、00八	四、七八三	B, 1MO	五、七五〇	六三宝	一九七七	四二年0	1年、101	八四六	1_	三半
五0、六七五	六、三九	四个山间	四、一花	一、五	10~10景	1四、0元	八七九二	九、四八五	· 六三元	10711111	五、五全	0年4、三	「一個」	슬		四四五
金、四次	10、0年五	七、五七	七、一四五	二、六四五	一十二年	四一、三九	加油	三次三	15.05¢	1六、至六0	七、英0	₹~000	严二"角图二	二、交入	1	八 四 0
00k-411	二、公宝	二,0萬三	171111	戋	五年三	一回、四五七	四、出10	三八三	五、三四九	班(用)	1,104	三、公员	1二、七五四	五五五五五	-	二四九
三三三三] / 四中	th0.1	700,1	元六	六 奈	される力	一 五 四	1,524	图"公三	山岡川	六四三	国市市。1	七、四〇八	110	ļ.	三元
四0、八五	三、七二	三、0九0	MINITO M	一、一中四	个	二二二六	*、0 图图	五七九	九、九六二	七、要八	一、九四八	五 次10	10715	公公	1	三
年0、人员图、000	四个五四三、五〇〇	三、大四六、五〇〇	三、九八、五〇〇	1、ヨセル、000	107月日07000	00年、300、中口	M711007000	八、八十二、五00	00年11月11日	11、四元、五00	11、東京年、000	八、八八四、五〇〇	二六、三二九、玉00	1、01元、600	1	四六五、八〇〇
式·六	五0.五	#0•II	七五-五	中二十	た。	益六	九四・九	当・三	九三・0	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	菜·0	九 九 五	八四	会・六		萱·0
一、会	回注,	7,44%	一、宝人	11441	、公会	、公	- 芸_	11. 单门名	二、四九四	ラニ	一造	01 M.U	170K)	一、金		これの
		三 三 三 三 三 三		二 高 言 言 言 言	三 ō 吉灵	三 元三		三: 四:六	三二		== ==	== == ==			10.00	ō ō

泊			音根	温根	二木		國		渡		禾	IJ			失	n ·
			別	沼	城		後		島支		另	IJ.			P	Ą
ンタルペ	シロマンベツ	泊川	音根別川	孵化場川	二 木 城 川.	計	アンノロ川	東沸湖	場管內計	計	第三	第二	第一	計	第二二	第二
1	三.		二、公元	四四五	0स्मा	1411.4	六五三〇	至	四个三二六	六六	プマ	表	1、八0四	七三二	元	_=_
1	<u>=</u> _	云宝	二、九四一	杂	三二二二	九、四三五	七三四	1、九00	五、六三三	三、全0	九	五四	二、二六七	一、四九六		<u> </u>
1	亖	五九九	₩ Ж	1.000	おこの世	云公尺	四、〇至五	二、七五三	九、九六九	五,01八	<u> </u>	九三	四~0九二	二、三分	1:10	M 0
L	六四	過	11/01/1	图0分	三,1公	六、五公三	五八九七三	×10	二、八公	一二四九	_*	壳	公会	交	ナロ	_=_
Ĺ	픗	1 10 10	一、四八八		1、六0	三、四八四	三、三共	킂	1,11011	四六	四	一六四	賣	君	_=	
1	101	三七五	三五九	五二	五、1六0	10、0公平	九二元	九三八	四、0八六	一、六公宝	10_	五四二	- - - - -	九玉七_		_=_
	11個7400	四三九、000	图7第007000	₹00°000	K.M00.C00	1117400,000	111,4114,000	000、財本の、1	人、00年0、国00	三、三九二、五〇〇	000、第1	1、0三九、五00	17. 四世八, 000	17410,000	110,000	# , 000
i	五四•七_	七二-五	共	九 O	品· 三	八九・三	む・一	七二五	六、五	玉・六	100•0	100-0	四七九九	共・二	三三	100•0
1	一、七九二	一八四	二二五	17:11111	一、六	OKK	11,100	1.47.1	二、七九八	二十二六	17,400	二、中田0	110th 11	二、七九九	二、大大大	17年00
10	10-10	 	 	三九 二 元	三九		=== ====	=== ====			三 三 三 元	三 三 三 三 三 三	三九五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五		 	-io

合	擇		比良		當		J	8I)	
	捉支		糸	į.	路		, 9	18	
計	場管內計	計	蘂取川	比良条川	當路沼	計	温泉川	アンコロ川	申ノ川
15年1、0四九	10%、交光	二、六九四	11.14E	吾	元、公元	二八八四七四	四、00元	710、九九七	川三、四六八
五二、0四九 五六、七八 六一四、八四、八四、八四、八四、八四、八四、八四、八四、八四、八四、八四、八四、八四	0六、六九 1六0、1 1 1六六、八 1	七、五七二	六 〇六4	17年0年	云、岩	图0、1年三	ベモニ	おかず	五八九九
*19 * <=0	景べい	10、吴兴	八、一一	二、口关	哭"六六	六、 六、 六、 六、 六、 六、 六、 六、 六、 六、	10、五九	四八、七四八	九、六七
八三、八三宝	七八、四八二	二、四七六	一、九九五	咒	七、四三九	三三二二三	二十二	平、公六	二、云
九九、三00	四四二五七	17000	1、	三九0	五、四四七	三、一全	一、六四五	10、17	一、至九
	三二、七三九	四、吾吴	三、六五五	企	三、公公	三年~1110	四二三共	宝气员	三、六豐
四0二、七五八、1100	1月1、月1三、日00	展~100~000	国、100、000	1,000,000	1三、九八五、000	四四、六元0~000	用、MHO、000	三四、九五0、000	四、河田の、000
41-	七三・五	九二九九	九八八	九二三	三七・五	44-四	な・七	<u> </u>	会
三元二	一、九三二	二、豆丸	11、00年	11、0七九	一、公光	17'01#	一九七二	17、0年回	1、九0五
	-		三二 言 <u>宝</u>	三二 元言	三: 三:		三ō. 玉岩	-: -:	三0

二孵化及放流

當レリ。 九萬六千九百五十四粒ニシテ之ヲ除ク三億五千九百四十二萬六千二百九十六尾ヲ孵化セリ、尙孵化率九〇・五%ニ 前記採卵數ノ內ヨリ各種供試卵及ビ分與卵ヲ除キ三億九千七百二萬三千二百五十粒ニ對スル死卵數三千七百五十

稚魚保護ノタ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

第二表 鮭孵化放流成績表

	mercan mercura			-					-		CHAP CHAPTER	-		
虹	頓	德志	天	+	幌	元浦	Ξ	染	勇	敷	朱	尻	千	場
別	別	別	鹽	勝	別)]] uë	石	退	拂	生	太	別	歲	名
1四、0元年、000	六二二二五00	11,1104,1100	国、以中心,100	到1,011年,000	11,100,000	九三二、五00	直出二、1100	水、圆大缸、000	七1九1000	1、八三ペ、八00	1、元七七、五00	1、1公宝、000	二二、直共1、年00	採卵数
NM14001000	五、二二二、五00	17:1047:400	三、九八七、五00	11、011年、000	11,100,000	九三二、五〇〇	鹽油二、100	べ、四六五、000	七元,000	1、八三六、八00	11、国力中,并00	1、八五、000	三、三公、000	收容卵数 (粒)
七110~三九二	三五九、八〇〇	二里、八〇八	二八0、000	河"河1时"四0时	1六三、九00	二六八九八〇	八九、九六〇	三六八三00	週八、四00		1九五、0三0	九八、 0 00	1、四0回、九00	死 (粒) 数
至三、0七九、六0八	四、八五二、七00	1、九六一、六九二	110,000	二七、七〇九、五九五	1、九三六、100	六六五、五二〇	三六二、五四0	大、0九六、七00	440 ~ 400	一、七五三、四三六	二、二八二、四十〇	1,04,000	110、九八0、100	解出尾数
2-人	き・	八 九	<u> </u>	八九·三	さら	七二三	· 心·	九四。三	九三・三	九 五 五 31	九 二 ·五	九.		解 %化率
三二、五二六、五五四	00年、0時代,国	070/回14、1	二、九八十、1七九	记、三元二、二二二	一、八九七、三七八	太兴英、五二0	三六二、五四0	五、九七四、七〇〇	大大四、六00	000、1光4、1	コースコーへ会 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日	1、0人式、光00	110~1110~000 本・10	放流
五 三	; ; =:3	垂.毛 七三	五三	五三	さま 言し	四三二	四	大四九二	五二言言	 	野亭 大天	五三	~₹ 	至自 放月月 流
(1011年、000粒電幌へ 20000粒薫別ヨリ	1、000、000粒分與		砂利埋沒天然孵化						2		五0、000粒標津ョリ移殖		公至00粒分與	摘要
	· MI · Valorida	n reduced to the		SHIP OF THE PROPERTY		Nace the contr		Actives visiting		TORRUS EN DES	PRINTER THEFT	WAT / NIC MARK	****	女

	·	31.000 to 100.00 to	MATERIA DO PARA	THE ROOM OF THE	**CHOOLS	n standardistr	ericone son action			-		-					-
計	比良糸	當路	別飛	擇捉	年	羅自	老門	留別	泊	音根別	溫根沼	二木城	國後	利別	知內	厚澤部	天ノ川
四0二、七五八、1100	用、100、000	三、九八五、000	四四、六五0、000	五0、八四四、000	M 7 M 00 000	ハ、ハギニ、乗00	110/11011/1400	11、四九、五00	1,014,400	国、出00、000	₹00~000	六·M00·000	1M~K00~000	三、三九二、五〇〇	1、4110、000	第10、200	五九0、600
四017七五八、1100 三九七、0115、11五0	#,100,000	八九八五、000	三九、四至0、000	五0、八型年、000	000,000 MUM	000,000			1、01元、五00	000,000	九00、000	*\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	000,000 111	三、三九二、五00	1、元110、000	第10~200	五九0、000
三七、五九六、九五四	00年7年回1	ニ、六五、五〇〇	八、八三五、000	N'018'N00	二九八二〇	二四一、五九0	三、三、六00、宝0、400		相图"000	三元、九10	五七、九三〇	图00、元00	六四九、五二〇	1111九、0000	八二、四二九	人0、五00	五四、六九0
三五九、四二六、二九六	四、八五二、1000	本、二八九、五〇〇	10、六1五、000	四七、八三〇、七〇〇	三、八0、一九0	四、七五八、四10	四、九〇八、七五〇	三、五五六、八〇〇〇	九六五、五〇〇	四、二七0、0九0	人四二、040	五、八九九、100	1二、六五〇、四九〇	三、一六三、四六七	一、八三七、五七二	四二九、九00	東京市、10
九0•五	九九十一	七些	七九	九四・一	热	・ニ	七次-	九	九三・九	选·九	立・六	型•六	九五・一	空・ニ	土・七	品	九〇七
刘州四、一道四、010	四个出出了100	六、二五三、八三〇	二0、六三年、000	00回了口州川、中国	ニ、七〇三、一九〇	回、中〇六、四、〇	四、九0八、七五0	三、三三、六〇00三、六〇0	九六0、000	图~11年0~000	七八三、九四〇	五、六九九、100	1二、三六九、000	当、1六0、000	1、410、000	四分、六00	五三一、七九0
	***	* · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	六六 高元	ベ 六 言元	五元	## 10	**・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	** ・ 元六	™	四手	** *=	 	五四三五	四三	五四	手手	=== ===
		砂利埋沒天然孵化	砂利埋沒天然孵化		·	三、八三、五00粒留別へ移殖	砂利埋沒天然孵化七、01三、五00粒羅臼ョリ移殖ノ分	1}									

•	渡	幌	興	北	網	斜	湧	目	薫	伊茶	標	當	風	尾	釧	雪	
	島	内	部	見	走	里	別	梨	別	仁	津 ·	幌	蓮	幌	路	裡	
	1、大五十/五00	1,110,000	1111,000	九、三七五、000	六、七三七、五〇〇	M~110H~000	10、九八七、五00	M~100~000	11171年07000	五、九八0、000	MK,00H,000	八九0、000	*~1100~000	三、三九二、五〇〇	1四/年六七/年00	かつの一年、000	
	17,10,000	1,110,000	1月17年00	人、江北京、000	六、七戸七、五〇〇	间~110用~000	八、九三七、五〇〇	丸00、000	10~11图0~000	九 四回0~000	八八三六五、〇五〇	ハ、芸宝、000	*~1100,000	三、三九二、五〇〇	三三、五六七、五〇〇	かの日本、000	
	1四1、0年0	类、八00	1117000	公三二、	大三三、1八0	1六、元0	004,0110,1	六、云の	五九0~100	四十八六0	六三六、〇九〇	五四三、1九0	H10.000	三宝七、六〇〇	1、0至六、岳西西	九五九、000	
	一、四六七、九五〇	1.0111,1100	11九、五00	七、大五二、四九0	六、10回、110	101六个100	セ、カニベ、八〇〇	八七一、七四〇	九、六四九、八00	九、0:1:1、八四0	七、七二六、九六〇	ペヨパ の	五、六九0、000	三、三四、九00	1二、五三〇、九五七	大、0六天、000	
	九一三	九二	むニニ	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	2	九四•	公头	尖六	九四・二	盐-六	上	些八	九八	九二。四	- - -	会	-1
	1、国国0、000	1,000,000	10117月00	七、五七八、七九〇	K~100~M110	この発し、空の	六、四二六、八00	公三、八四〇	九、六二四、100	八、九五〇、000	七、六八〇、四六〇	八、元、八10	五、大二二、000	三、0五九、九00	1二、三五〇、九五七	五、八八八、000	
	三六	四三	#.= #.#	四二回	~= 35		E.E.		☆ □ 	六四 三 二	100 100	: ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** **	六· 六· 三	. 5.3 . = -	三三二	±.	
	罕、至00粒分與			1、100、000粒暑寒別川へ移殖			川、CHO*000粒渚滑川へ移殖	二、1100、000粒薫別へ移殖	1171100~000粒目梨ョリ移殖 11800000粒虹別へ	ベ・川0 一一、四六0、000粒薫別ョリ移殖四・一三、四六0、000粒薫別ョリ移殖	10、1至、000粒虹別、移植10、120、120、000粒當幌、100粒當幌、100粒當院。	六三二六八宝、000粒標津ョリ移殖四・二、1、000、000粒電幌ヨリ			1、000、000粒堀株へ移殖		

· 鱒 孵 化 事 業

本年度鱒人工孵化質績ハ四千三百四十四萬七百粒ニシテ豫定計畫ニ對シ採卵率ニー・五%ヲ示ス不成績ニ終了セ

一 親魚捕獲及採卵

充實ノ目的ヲ以テ充分ナル蓄養設備ノ下ニ六月ヨリ捕獲ヲ開始セルモ其ノ他ハ例年通リ捕獲ニ着手シ十一月二十日 十勝事業場所屬愛國捕獲場ヲ最後トシテ終了セリ、捕獲場所及ビ期間ヲ示セバ第三表ノ通リナリ。 本年度親魚捕獲場所ハ千歳川外五十九箇所ニシテ内徳志別・湧別第四・渚滑第四・斜里第一ノ四捕獲≒ハ櫻鱒

示セリ。 年度ニ比スレバ雌ニ於テ七百六十七尾ノ増加雄ニ於テ一千九百七十六尾ノ滅少、總計ニ於テ一千二百九尾ノ滅少ヲ此ノ間ニ於ケル捕獲數雌三萬六千四百十七尾、雄六萬一千七百二十六尾、計九萬八千一百四十三尾ニンテ之ヲ前

四萬五千粒ノ増加ヲ示セリ。 百八十九尾ナリ、而シテ以上ノ親魚ヨリ得タル卵數四千三百四十四萬七百粒ニシテ之ヲ前年度ニ比スレバ七百三十 運搬收容シ孵化セリ、捕獲親魚中採卵ニ供シクルモノ雌二萬七千七十三尾、雄一萬二千二百十六尾、計三萬九千二 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、成熟ヲ待チテ採卵ヲナシ卵子ハ各所、匈ノ孵化場ニ

粒ナリ。 以上ニ據リテ見レバ捕獲雌親魚數ニ對スル採卵用雌親魚ノ割合七四・八%、 雌一尾ョリ ノ平均採卵數一千六百四

第三表 鳞親魚捕獲採卵成績表

10.17	11、光四0、000	二二四十二	五七四	一、公五九	七、第三	一· 一· 一· 三·	四、九三五	忠別	德	別	志	德
己九 二元	# , 000	_St	_=	_=_	=_	=	10	別	頓	別		頓
	10%,1100	穴	=	門	企	궂	さ	計			3	
九八三五	1 8 ,000	10	ᅋ		<u>=</u>	七	元	Ξ	第	鹽		天
た 子 三三	#1 ^ 100	五八	114	四	查	一九		=	第			
	1、四八七、五〇〇	七八	三元	五七九	公文	[美]	\$30	計				
10.7. 10.1100	1		1	l	Ī			ノ澤	瀧			4
10九 100 100	年六十、年00	1411	五.四		三八	戈	11国0	郛	熱	太		朱
10九 10四	九二、000	四四六	<u> </u>	DK.	四八九	九八	- 10_	開	作			
6	N四六、HOO	九二	兲	五 四	181	四 四	一名	計				
九九·三〇	1六二、五00	九七	110_	44	一	戸	110	名	目	`别	8	尻
<u> </u>	1八四、000	九五	_⊼_	بدبد	九七	170	-t-t-	布	昆			
つ九 六二 六二	11#,000	<u> </u>	_ <u>=</u>	四 五		_ 美_	当	越	酉	歲		千
元三	810,00 0	八五	益	1110	N:1M	九九九	116	飛川	南別	場	٠	本
至月日		尾	雄	雌	計	雄	雌					
自月日間	採卵數	(尾)	用數	使	(尾)	獲数	捕	場名	捕獲	名	物	場

(18)

		斜						#	Ŀ	****					伊			_
	20	•									2.3		虹		茶			
		里			*.			J	ī				別		仁			
	第	第	第	第		同	同	渚	同	同	同	湧	管		當	伊		チ
計	3				計			滑				別	内	計	幌	茶	計	J.
		lari			ы.	第	第一	第	第	第	第	第	計	Д	第		н	
	五	四	Ξ_			四	_		24	Ξ		_			=	仁		ナ ,
_	8.					•												a e Au
二、七四	夳	三六	元	三70公	公	五	合	_ 兲_	型	奈	1110	云	五、八五元	ূ	戸	-14	スセ	一、
											,		. K					
二、九壹	全	三雲	=	二十四十二	1,01	四八		-h.	trut	3 1.	110	四九八	六、六四	1110	二二		10、超光	10、共公
=	H .	五.		=		ス	Л	九五	型	=	_6	光	<u> </u>	_6	-15	=	九	6_
æ	2 0			四	=							7	=				Ξ	Ę
五、六九七	四巴	丟	5	四、五五九	1、大011	<u>-</u>	犬		120	킀	四〇	类	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	풏	弄	10	三、栗	三、一
	٠				5.								e 15					
一、九七二	*	3	<u>=</u>	1、美0	六宝宝	四九	Ö	旱	五九	毛	ج	四五	四、四头	, 스	七五	-1:	1、0至元	凸
															-			
岩		л	л	第00	弖			芸	_			- -	二,0二九				夏10	三六七
	三		关	ō	==	声	Л	八	- 	_ 畫	Ħ	垩	カ	흥	_ 元_	_=_	ō	4
=				=									六				-	₹
二次图1	ル	赱	売	170X0	皇	当	汽	#0#	九0	合	三	- 大_	六、四宝	Ξ	108	Ĵυ	一、四六九	ラ
=				₹	=							4	弌				-	-
三、二六二、五〇〇	10,000	六三、至00	四里~000	17、月1日、000	, OKI, HOC	九0、000	100,000	1011 7 #00	1017 #00	104,000	INIT HOC	1110,000	六、六九三、五〇〇	1面1,100	11年、年00	丟	(三年/第0	、1無量、000
400	00	,00	00	000	#00	000	000	±00	田00円	00	五00	000	五00円	100年	H00	1年、000	00±	000
3	九八	.5.	5 ₇	ō,		カベ	5.A	5. 5.	カポ	カハ	5,	5 ₇			九八	シュハ		九七
	<u> </u>	<u>.</u>	.	<u>:</u> -		<u>=</u> =	ΞĒ	<u></u>	55	元五	九五	- 0-			<u> </u>	カ <u>ト</u>		力七百七

	標			9	當			風				虫	Ľ		本	+
	津				幌		* .	蓮				E	i)		場	勝
オ ネ	標	チプ	ポン	7	シカ		風	別	.)	姉		溫	奔	シュ	管	愛
y		チプニウシベ	ポンマタオ	タ オ	ル・ナ	計	蓮	當	¬ ~		計	根		ワンプ	內 計	
22	津	べ ツ.	チ	チ	1		橋	賀	y	別		別	別	, h	рI ———	國
			!		-						-,		7		六	
		======================================	九	四	1九10	型	四		100	壹_	二八三	大	三	- 5000000000000000000000000000000000000	**************************************	四
	1			35i.	三、三八九	글	六五	车	101	· 	1、角圆河	5	三三五	OHM	三,0八%	六
					8 .										,	
=		卆	1110	九	五、一九九	汽	<u>-</u>	臺	完	1100	三	1110	11、国0国	皇	九、10元_	_a_
	1	=	Д		しても大	量	_	-Ŀ	四〇	九四	1~11年四	ن	九三〇	三八四		=
		=	_=_	z .		_£_	_==_	八	0	174	79			एम		四
1		孟	電		1,0元	二九九	10	四五	三五	元	野.一		云	完	会	*
		*			1											
		四七	110	<u>129</u>	11.41.14	四四四	<u></u>	· 三量	五	_ = _	一、公宝	九六	1 7 111 <u>*</u>	五.	三、六公九	.io_
					=	2 -					i		_		五.	
1	1	2年、000	10%,000	17,500	000,010 W	四七七、五〇〇	10′000	4金、000	六年,000	二二七、年00	当天,000	田0、000	1、0世1、000	☆1至、000	用一四月四一中00	河州、田 〇〇
九九	九九	九九	九 九	九九 三 〇 五	10九 三 三		九八.			九八三五				九八 三 二		ニル・ニョ

	千		場
	歲	,	名
	西越		捕獲場名
		雌	捕
	三大	雄	獲數
	<u></u> 仌	計	
- 4	四 主.	H	使
	<u> </u>	雄	用數
-	_ 穴_	計	(尾)
	1116~000	_	採卵數
	机水	%	使雌 用親 率魚
	二、五五五	(粒)	採平 卵 數均
	つれ 六三 六三	月	自期 月 日間

一	擇捉
一門 老 門 川 17:120 17:242 17:25	捉
一	提
本	
II	留
II	別
1 1 1 1 1 1 1 1 1	Щ
1	
コー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	西川四
コー・ルー・スー・スー・スー・スー・スー・スー・スー・スー・スー・スー・スー・スー・スー	
コー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	九、三六
1回	24
世 ・ 1年、02年 ・ 1年 02年 ・ 1年 02年	三、完
11、000 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	6
11、000 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	0¢1,40
	94
	₹
	答
. 九 二 二 二 五 四 - - 二	땓
デカー コー	四、北0
	. 4
	
四回、四回の、七〇〇〇 一三、大大り、000 一三、大大り、000 日、大大り、000 日、大大り、000 日、大大り、000 日、一八〇、000 日、一八〇、000 日、一八〇、000 日、一八〇、000	五、五五九、000
00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	9
1000丸 0丸 0丸 0000丸 0丸 0丸 0丸 0丸 0丸 0丸 0丸 0丸	5.t.

									-
	000、知识1-1	1、四三七	兲八	1、0四九	二、六三四	1、四三六	こ、交	後管內計	國後
元 元 元 元	140,000	=======================================	- 土	灵	門二	1]异0	141	別書根別川	音根
	1、兵兵王、000	1711	二九五	九三・	17,11011	- 1. 1. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4.	41071	計	
		1	1		1	L	1	沼シベトロ川	温根
三	1、光出量、000	対に	二至	型二	11,1011	二二会	410.1	孵化場川	
	五、少六五、田〇〇	五0部	1,011	117年10	11701%	六、四半0	五、五四六	見管內計	北目
	M<0.000	三四九	九二	云	至	五五二	MO1	計	
ポハ 三一	H~000	九	ж.	四	Ťu	Æ	쩓	第 二	幌
*^	三十五,000	115 0	公	二元四	스 <u>트</u>	五四六	二九七	第一	
ラ <u>수</u> デュ	111117000	1199	<u>۸</u>	一凸	九五	四九七	四八	第一	岩尾
- - - - - - -	11177600	九六	元	大		九二	九四	第	興
	大三0,000	五九三	14	1000	1.7六	九八四	八品	計	
i i i i i i	四十二年00	M-1	六	吴	玉七	1-12	国0	留 第二	常
ラハ 三 _天	五八二、五〇〇	喪二	1四十	四四四	1、4次1	九六七	七九四	第一	
	000,041	15.1	兲	1111	六四七	至九六	宝	計	
O.八 三			1	1	=	Л	=	走 第二	網
. 5. . = _	120,000	Ξ	兲		大三大	壳	三灵	第	4.7

	_			÷	ik .		虹		伊		(-	標		當		-	風	
	11			.]	見	× 20	別		茶仁			津		幌			蓮	
í	第三	第	計	渚 滑 第 四	同第四	湧別第三	管內計	計	當幌第二	伊茶仁	計	チナナ	チプニウシベツ・	シカルナイ	計	風 蓮 橋	別當賀	姉別
	£01	八五九	一公	五三	空	100	1、四七三	六	<u> </u>	-E	五.	二九	至	. 101	11年		<u></u> 슬	三 元
	三	仝		쯴	吧	ス	九公宝	七五	当	_=_	二國王	1-2-	五	展	===	1	玉	六
	运	17年1	二九	101	1四0	兲	六. 聖	155	MAIL	<u>.</u>	三九九	= ::	~	三七	吾	. 1	三	1100
	元	玉园		四九	乳丸	00		ð	=	-E		空		九九九	4011	1	仧	九四
	10	041	04		==	五		=	九	=:	五	壳		九九九	105	1	四.	元
	景	六九四		岩	九0	五五	て、	j rej	<u> </u>	ታኒ	נירו ו	110	四七	元	E I I	1	壹	113
-	年0、000	人名英、000	000, Hái	₹0,000	1017:400	八二、五00	11、11年六、000	六年100年	五二、五00	1年、000	二八七、至00	001,111,	000 ዜሉ	明明,000	图代0~000	1	1六年、000	114,200
	11년・11	☆ 1•0	七九•五			100•0	七五.	四六	三七・八	100•0	O-±	一十十二	九一	九九•0	・ニュ	1	空・丸	六七・七
	1、九三	一、六六元	一、会	一、公景	प्राप्	· 11,0K11	17 1911	三三	ララ	二、圖二	ニミス	二、三〇元	1711111	二、大四三	. 17 11111		1. 古山二	II II II
:	九八 三一	九六 - 四 <u>一</u>		九六 <u>宝</u> 己	ルボ・ 言言	九九· 三0	3		九八 三 〇 一	九八 三 〇 一		九七三三三	九九 三 三 五	己九 三 <u>九</u>		九八 三五	九八 종급	元八三五

	Γ	虹			德		天		+						尻	
		ĦĹ		本	志						7	*			pt.	
		別		場	別		鹽	*.	勝		J	k		,	別	
,		奔	シュ	管	德	-	第	第	愛		瀧	熱	作		昆	目
3	計		アン	內	志	計				計	,			計		- *
ベリ		別	プト	計	別		Ξ	=	國		澤	郛	開		布	名
				Det .					-							
九 ′	当	三三	豐	五四四	三、五九〇	- 	元	四三	四	公司		1国0	三九0	2	北	110
	三六	三元	11110	一、岩、	1、四九0	_ 吴	- L :	九	_ <u></u>	完	_1_			四四四	io	置
上	140.1	M 10		ベニニ	五,0人0	公	霊	查	110	公	1	三八	四八八	3	九七	三
三五	五五四	三宝	三元	一、九宣	1,000	四七	*	四		五七九	1	큿	吴	一五四	पंप	th
=	一类	六七	10元	五九六	三天九	=	79	丰	六	三元		元 四	全	壳	元	ij
<u>菜</u>	0.00	弖	豐八	二、五九	1、国村河	六	10_	_ 兲_	10_	七六	1.	1141	四四六		九五	卆
五七、年00	1、001代、000	四六八、五00	五六七、五〇〇	四、0六九、七00	1、元人0、000	10年~1100	19,000	九17:100	N87H0C	1、四八七、五00		五六七、五〇〇	九10、000	三四六、五〇〇	八四、000	1六二、五00
景、	内· 其作	当-1	犬・二		MO-11	0·0¢	壹	北五・三	100-0	九九九		20· 八	二	스 글	100.0	\$0·0
一、公园	1、全1	ラスニ	一七二四	=======================================	1、公关	六美		二二二四	二、蓝六	二、五兖	_1_	= 7	二、五四人	二二年0	二、三九〇	17,110
九八		<u>た</u> へ = -	九八 三 二		九六		九八 三五	ホ へ 言言	二九		10 # 10 0	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	[] []		九九 三 三 二	九九 三 三 〇

	F	_									
四、九二七 四、三二七、五〇〇 七六・二 1、二九二	四八十八十〇〇		四、九一七		1、五七五	声、画	九、六公	三五、二九九	四、三八六	管 內 計	虹別
41 4五、000 六五・0 1、四回11	2000年		七二		元	吾	量量	四月	合	計	
・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	4年1000	1	+		元	五	<u>=</u>	四五	∂	當幌第二	伊茶仁
# I			1		ľ	1				伊茶仁	
1、1元1 1、0至0、000 次三・九 1、11111	0.000,000		一		三式七	九三宝	三、云	10°%0到	1、野三	計	
1、1七八 九四二、五〇〇 六二・〇 1、110	九四二、五〇〇		大		三元	八四九	二、查卖	10、五六七	1、	チナナ	
			1				1	1		標津	相
			1			1	_ _	_		オンネリウル	
四 二、五00 七五・0 八三二	17 H 00		맹		_	=	九	Æ.	四	マタオチ	
110 10年1000 九三・二 111次回	10#7000	1.0	110		==.	슾	1110	181		ポンマタオチ	
二、四二七 二、四八五、OCO 八八。八 一、六三八	二、四八五、000		一、国二中	_	九10	一、五十	門、八二	声 (1字)	1、40元	シカルナイ	當幌
三二 七、五〇〇 三三・三 九七二	19,400		=		四四	元	吴	11	五四四	計	
					1	I	1	1	[別當賀	
					1	}	ŀ	1		姉別	風蓮
11三 10、000 11六・五 七大九	10~000		量		. 10	Ħ	二四四	玄	四九	風蓮橋	
九 中、田00 100·0 1,400	00%\d		む		1 741	H.	=	<u>-t:</u>	ĸ	/ コ ベ リ	
八〇九五 六九〇、〇〇〇 七五・九 八四二	*#0°000		70至		1,2451	合	デニ宝	HO: \.	1,040	計	

			T			_	- 1	446
虫	I.		本	頓	德士		場	樺太
9	:11		場	別	志別		名	解
·				-		-		1
シュ	オン	奔	管	第	德		捕	部
ワン	ネ		內		志		獲場	
プト	ベッ	別	計		別	1	名	
						-		
		-ħ.	一、三五五		=	雌	捕	
	二六	四一	芸	<u>-i</u>	量	_		
9		-	-		Τ,	雄	獲	
<u>=</u>	<u> </u>	<u>을</u>	- 10元	\≡_	乳		·数	
			=		=	計		
元	· ===	九七四	二、贾四	=	四四二	,	尾)	at
						-		
3 47	مياب	七〇五	岩		七七五	雌	使	
五五	さ	<u>_</u>	_ <u>X</u> _	=_	31.		pa .	
		÷			=	雄	用	
_ 5 _	美_	二 二 元	章	=	至		數	
9						計	(尾	
宝宝	九六	产品	九	Æ.	なる		产	
	***************************************						採	
727	æ	35.	九		卆		卵	
型"至00	HO 700	兲三、至0 0	光云,00	#. 000	0,0	粒)	數	
8	_8_	_8_		_8_	. 8_			
ħ.	+=	465	Æ.	=	31.		使雌 用親	
70:	尖·九	造	平 宝	- <u>o</u>	美· 0	%	率魚	
					_	10	採平	
200元	슬	슻)国()	交	一、1 完	粒)	卵 數均	
						至	自期	
九八	一 元	九八 二	4	5n		月日	月	
0-	0 29	0-		-1	九三		[IH]	

		-	The second name of the second			No. of Concession, Name of Street, or other Persons, Name of Street, or ot	-					Contract of the last		-
	11、0000	五一.	004,004,4	五、0六五	一、	中六中、日		三、公立	七二年	計			合	
	二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十	兲	17日時年7000	九八八		094		1、0元五	一つ三	內計	管	見	北	×
九八	1_1_	1		1			<u>~</u>	四四四	· 😤	_	第	別	岩尾	
己丸	11,000	E.	MO-000	卫	. =	五	=_	阿	毫	=	第	呂	常	
	1、六宝	型· 三	九至0、000	七五三	_	五六七	一九三	当四	九分	計				
ΛΛ	i		ſ] -	ı	,	Æ.	_=_	_ =	Ti.	第		•	
九八	一、四七〇	会	11年、000	_=_	_≯_	11	궂	六	110	Щ	第	里	斜	
			3	-		_								

紗		年		老	擇	國	音根		溫根		北		幌		岩尾
那		萠		門	捉	後	別		沼	3	`見	*	內		別
振	計	クロキナ	年萠	オイトト	ルベッ	管內	音根	計	シベトロ	孵化 揚	管內	計	第	第	第
Щ		イ川	湖	Д.	Ш	計	別		Л	Ш	計		=	-	<u> </u>
三、	些八	一九五	七回三	一一一	三、四五四	八六	141	410,1	_1_	410,1	三〇八	100	四	元七	营
444、国	44171	玉兰	一个四五	1,244	九、三三六	1、四三六	遍	二、一会	. [_	二公会	五、三十五	五	35 ,	五四六	豐
今景	三三五	岩山	二、四八	ランドノ	1三、七九0	二、六三回	四 二	1171100	ı	11/100	九、六八三	至	_九	八四三	슱
×10.×	公二	五三	七八	1、2元	0.61.W	1、0回九	1元	登.	1	九三二	六 九0	芸	迦	二五四	一公园
一、云丸	云	查	HOM	六 四 九	17410	三八八	型	二宝		元宝	1、0萬國	九一	35.	公	Ö
四、二、宝	一三元	<u></u>	1,0011	で、悪人	四、七九〇	一、國之中	=	1、三吴_		- 1、 ====	图70时图	三四九	九	100	四四
图"制图"000	1、六八0、000	MMO~000	17岁月07000	11, 440,000	五、五五九、000	1、中国民、000	メ 1、1く0、000	1、東京年、000	9	17888,000	四、五〇九、五〇〇	M<0,000	H,000	四十年、000	1000,1100
全九	<u></u> 空 九	犬 宝	九 七	九0.0	九八	☆	元·0	九二五五	1	九 一 五	六九•二	公立	100.0	全主	四七九
1、至00	一、	二、三屯	1、公0	一、云。	二十五三	1、六五四	1、第二年	1,440	i	1、六七0	1公三	一、四十二	0#1,1#0	1、四尖	1,150
うれ これ	ales) «De angles so	56 元太	00 5 5 5 7	□ 元 元 <u>章</u>		ORGO - ROSADORO DA	つれ 九三		- O-	10-to			#.↑ ====================================	5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5.5 5	70.六

興		常			網				斜				22 ******* **************************	1	Ŀ		
部		呂			走				里					J	記		
第一	計	第二	第一	計	第二	第一	計	第五	第四四	第三	第一	計	同第二	渚滑川第一	同第三	同第二	湧別川第一
九四	수	=	七九四	量	=	ラ	¥44,1	五九	元六	型型		交流	芯	三	吴	1110	二六四
九二	20	E	九六七	三九六	Л	三六	一、九九九	<u></u>	三	九	1、五八0	九	ス	盐	<u>=</u>	芸	四九八
· 全	一、岩岩	吴	1、共二	六四七	=	公	国大中,回	雪	五五	元	ラスクス	1,40%	犬		<u></u>	 八 0	岩二
夫	三五		四四、			1100	1/图0第		一品	一七九	1、00美	中〇七	芯	114	_ 七	. 天_	
元	玉	<u>129</u>	四七	壳		兲_	四八四	=	七五	七六	MEIO	===	元	仧	л	五.	垂
类	五七六	Ħ.	轰二	天	()	포	一、公分			三宝	1、三六	七九	- 大_	110#			一六
11147月00	*00 ~0 00	14~400	五八二、五00	120,000	Î	120,000	11711117#00	10,000	11年4、年00	二九五、000	1、六五0、000	大七、五00	1000000	11011~1100	1117年00	111117 600	1,100,000
公 元	三	八四·七	雪 ·-	四九:0		翌.	北・二	10-11		土 -	八四	书:小	100.0	九九二	・ 三	古六	西九
て登		一、五九0	1、100中	て景立		三	一年四	つ、公会	一、三九九	一、大四七	一、五二	1、垂些	1、水类	一、五品	一つ三世	一、型一	一、五
- - - - - - -		10.t.	5. 5.		5·元·	= = = =		九八・六二	ō.↑	٥ <u>٠</u>			10.7. 10.7.	5. 7.	ガス・	一 八 元 五 五 五	10.10

	二、五九	을 -	1、川村、000	登	11110	<u> </u>	一、	类	五10	計		合
0.1五	三、0元八	五六・九	国0年、000	M 111	二九	一九三	五三〇_	元	三元	當路沼	路	當
10元記	117400	七六一四	1000,000			1:10	四三五	灵	1 五七	年	期	年
ル へ 一三	E,#00	九六•七	图110~000	1	至	1110	MILM	一九_	三	南別飛川	場	本
至月日	-	%	粒	計	雄	邰	計	雄	雌			:
自用間	数与	使雌 用親 率魚	採卵數		用數	使	(尾)	獲數	捕	捕獲場名	名	場
	1					ar Ta				部	鱒之	紅
	1/五三	完 六	西代五、000	河间 "相图 1	10、茶	三、公室	公式 岩二	时2、100	八六四二	計		合
	1、英心	益	三三、0八八、000	三、云	上"回图图	国作品	五二二公	壹、公二	りまった。	管 內 計	捉	擇
	1、五五七	至 九	11、1年0、000	门、圆层园	1,000	一一一	八,10回	六、四 山	一、六	計		
一 う 元 二 元	一、五五六	公主	11,040,000	二、二萬0	岩	17110	中一門包	五、公司	一、五五四	シ ベ ト ロ 川	良糸	比
10.10	一、五七九	八九十七	1<0.000	一九四	合		六八〇	五五三	11/12	比良糸川		
三九	三景_	交	1,000,000	一二完	盟三	七九七	7.41%	1、岩田七	1、三	當路沼	路	當
これ・芸芸	ご	七八・七	出、国00、000	五、五八三	二、0公	三、四九七	1二/草华田	七、九三四	- M. E.	中ノ川	飛	別

二孵化及放流

六十七萬二千二百七十四粒ナリ。 前記採卵數ノ内ヨリ各種供試卵及分與卵ヲ除ク四千二百八十六萬二百粒ヲ孵化セリ、 而シテ孵化中ノ死卵數二百

成績第四表ノ如シ。 稚魚へ養魚池及孵化槽等ニ飼育ニ達シタルモノヨリ順次河川ノ狀況ニ應ジテ攻流シ鮭同様保護取締ヲナセリ。

櫻 鐏 之 部 經 孵 化 放 流 成 績 表

		- 11 1000000							
當	風	虹	德	天	+	朱	尻	千	場
			志						
幌	蓮	別	別	鹽	勝	太	別	歲	名
						-			採
到第100	四六0、	の意大	、九八0、00	101,101	三五、五〇	、四公、五0	三四大、五〇	11年,000	。 和 粒數
000	000	000	000	1100	月00円	400	五00	000	
36.	29	九	一 九			=	三	_	收容
新宝~000	×0.00	些六、00	大, 1000	盐、100	量, 语	一点。	三天、玉〇〇	11,400	(粒數
8	8	0	00	0	0	0	8	8	死
판	75	수	土			Ξ	=	<u></u>	〜 卵
0周十二十四	000	公宝、五10	共、 示0	H.0::0	七九九	14、1年0	7、100	八, 图00	粒數
			-;			_	* 1:		孵出
四心に	图图0~	全0、四九	、八全、七三	70、1七	0年、国际	1、1六七、至日0	三〇宝、九〇	超~10	一(尾数
증	000	九0	01.14	10	104	至五〇	200	100	
些	九五・七	九0六	九六・	九四・七	九七・七	九七	些・シ	슬	が が が が が で が で が に 本
À,	÷	入	<u> </u>	-i-	占	<u> </u>	Ŀ	÷	
깯	四	八	元			3	, =		放流
00.th	00 H	E0.0C	公兰、至	六 三	1000000	一汽汽	三の年、八〇	初"00	尾數
0	ō	ō		74	ō		0	ō	至自放
五〇	京 主	宝 二		至三	==0	三六	ララ 元式	5- 0-	至自 が 月月 日日 済
		100	110,0	10.0		101	11,00	二、五0	摘
		000粒	000粒分與	00粒;		10三、000粒分與	00粒分與	. 500粒 世	
)粒分與	分與	0粒分與		分與	與	供試	
		5 5				•			要

(30)

九三・七 三七、四四一、二八七
九三・六三〇、八三六、五五
九六・四 二、二三六、000
30H, 40t 0 • 0t
九六・三 四、一六0、000
九五・三四、二七四、九〇C
九五・八 一、三六八、二五三
九五・0 1、五0三、八八0
九四・七 五、一六〇、四三(
九三•一 1六0、000
九四。四 一、四五二、五三〇
九0.四
九0-五 二0九、三00
九0・二 10三、玉00
九一・九 西五、六二0
八九-七 :五二、000

斜	湧	伊	標	當	風	虹	頓	德	場
		茶						志	
里	別	仁	津	幌	蓮	別	別	別	名
1711117,11100	七八七、五00	000 年中	1~0年0~000	二、四八五、000	14、至00	六九0、000	000°F	九六0、000	採卵數
171117年00	七八七、五00	4年、000	1,040,000	11、用加用、000	1七~1100	六四0~000	H,000	九六0、000	收容卵数 (粒)
三宝、九二0	八五、000	* 1010	六四、九八0	1五三、1九0	M.000	记式公	夏00	三宝、六00	死 (粒数
一、九八六、五九〇	100年00	六八六八〇	九八五、0110	六天八人口	10~100	太二、1四0	四个六00	九三四、四〇〇	雅出尾数
分六	允·二	九二五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五	空	力0.0	승	九 五 五	2:0	九七・三	%本
一、空六、八、〇	公中二、年00	大七、三三〇	九六五、000	11~51~000	1重~000	长0頁~11:10	四、六00	九二111100	放流製
=======================================	三. 云.		三五	# = 0 E 0	ごご	三-	· 宁 : · 六 :	五四	至自 放月月 油
				(班) (2000粒虹別		五、000粒當幌,			摘
		(10 20 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10		かヨリ移		く移殖	or garanto Nic	· mar varie	要

					-
	北	斜	湧	伊	標
計				茶	
	見	里	別	仁	津
	عر	els	739	1-	/ P
04,4	=	九五	二	ж	元
304,004,	0,000	九五0、000	17年、000	六七、五〇〇	元七、至00
000 01:1 ، ش	110	岩宝	宝宝	六七	云
000	000	如用、000	000	大中、五00	元七、五00
五二三、八七九	200	益	HO.	中、11回0	107400
光	00¢	슬	000	100	X00
*		ميد	_		_
*,*0*,*=:1	元、三〇〇	炎へ」と	三年、0	六0 、 三六0	三兴、200
==	8	O.	_6_	Ö	8
空六	22.六	<u>北</u>	<u>^</u>	公	九ペーニ
	オ	_=_	八	=	=
九二八 六、五元、0	=	六五	=	æ	電
六、五元、〇五七	M NOC	大型、八二	0,000	五八、九二C	1911,000
	==	==	_ <u>_</u>	EE	=
	· ·	· ·	·10	<u>=</u> =	±.
		三宝、			
		000粒			
		分與			

樺太鱏之部

	當	年	場	
計				
э	路	旂	名	
٦,	Ti.		採	
三年、000	000 FO	1000,000	(粒数	
	treat	=	收容	
000年000	000~第01	000,000	(対数	
		-	死	
0110,411	01111111111111111111111111111111111111	10,000	(粒数	
			孵出	
でおったいの	元、农	元0,000	(尾數	
杂	九五	九六	孵化	
ò	÷	*		
会	壳公	三	流	
041.1	公20	CODE.		
	六五 10 10	一六	至自 放 月月	
			摘	
	ě		要	
	1、11年、000 中0年、000	計 1、11元、000 世の五、000 1セ、510 英七七、六八0 九五・七 M八七、六七0 共・10 H・10 H・10 H・10 H・10 H・10 H・10 H・10 H	計 第 第 第 第 200*000 第 200*000 10*000 1元0*000 九六・六 1回六・五00 四・1八 第 111五*000 20五*000 1七*3110 三八七*六八0 九五・七 三八七*六七0 五・10 大・10 大・10 大・10 大・10 大・10 大・10 大・10 大	名 探 明 数 収 容 明 数 解 出 尾 数 解 化 率 放 流 数 自月日 摘 要 日 1 1 11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1

三、姬鱒孵化事業

クナリシヲ以テ之カ補充ト魚体改善ノ見地ヨリ擇捉島ウルモベツ孵化場産紅鱒十萬粒ヲ移殖シ孵化放流セリ。 內採卵ニ供シタル雌一千八百尾、雄三百四十四尾、計二千一百四十四尾、採卵數九十三萬粒ナリ、檢卵狀況右ノ如 本年度支笏湖ニ於ケル姬鱒親魚捕獲數雌一千八百九十尾、 雄五千五百五十六尾、計七千四百四十六尾ニシテ此

成績左表ノ如シ。

	ハハギ 1000	九七•0	九二、六00	六七、四00	光八0、000	計
	五五、000	热-0	九、000	11,000	100,000	ウルモベツ産
	七九11、000	九七•0	八四、六00	大五、四00	八八0,000	支笏湖産
至自放出流	放流数	解 化 率	卵出数	卵數	收容卵数	種類類

四、書魚驅除

孵化事業ノ成果ヲ確保センタメ左記ノ通リ害魚驅除ヲ施行セリ。

				MATERIAL COLUMN STATE OF STREET	1
染				1	場
退	木切		移	٤	1
事	事		-1	_	
業	業		支	٤ .	
場		}p	場	i.	名
染	=	=	ア	東	施
退	木城	木城	ンノロ	沸湖	行河
Щ	Ш	湖口	Л	口	л
宝宝 ・・ 八八	五五 ・・ 八八	五五	宝宝 •• 二八	宝宝.	至昭和年日
言	÷-	ラス	宝元	三量	月月間日日
曳	Ŀ	Ŧ	Ē	下上	方
	y	y	y	y y	
	ウ -	ウ	ウー	ウウ	
網	ライ	ライ	ライ	ララ イイ	法
ウ雨	雨	ウ雨	雨	ウ雨	魚
17		15		゚゙゙゙゙゙゚゙゙゚	
ヒ鱒	鯙	ヒ鱒	鱒	ヒ鱒	種
					驅
					除
六		カ		四	尾
京歯	충	七景	豊	臺雲	數
,	溯	降	溯	降	minut carry 19
	河	海	河	海	摘
	性	性	性	性	
		-	8	5 E	要

五、種卵配付及事業用種卵ノ移殖

一種卵配付

鱒卵二十一萬粒ヲ左ノ通リ配付セリ。 道內河川湖沼へノ移殖、民間養鱒業ノ發達及學術研究ニ資スル爲鮭卵一百六萬七千粒、 鱒卵五十五萬三千粒、

虹

魚 計 鮭 鱒 種 卵 . 1,000,000 1、0公4、000 數 1000:000 000,004 110,000 四0分十四回 000°04 110,000 110,000 110,000 1年,000 110,000 M,000 COB. 1,300 1、年00 (粒) 朱 斜 釧 千 敷生事業場 知 渡 尻 " 產 虹 太事業場 里事 內事 歲事業場 別 路 島 别 事 事業場 支 支 業場 業 業 地 場 場 場 場 龜田郡七飯村 和田一夫 村幌市南二十條西十二丁目 古野武者二 古野武者二 堀 教東 函 河西郡大正村字幸震 傷痍軍人北海道療養所 11 小樽市長橋町 上川郡上川村 室市國大學水產動物學 配 館 樽 株 高 水 瓷 等 付 產 殖 水 明石幸輔 西川岩吉 產 學 組 學 先 校 場 合 校 魚 虹鱒 計 計 種 卵 數 五五章、000 11107000 110,000 110,000 110,000 110,000 10.000 10,000 110,000 110~000 000,00 10,000 10,000 10,000 10,000 10,000 (粒) 德志別事業場 虹 虹 千 " 產 歲 别 別 事 支 支 業 地 場 場 場 中川郡幕別村字白人中川郡幕別村字上者 克山治市 电州郡幕别村字正者 高山信治 高山信治 医骨髓 医甲十烯 新保孫來郎 高山信治 傷痍軍人北海道療養所 傷痍軍人北海道療養所 傷馬衛士 後志水產會長 後志水產會長 本 凾 有珠郡仰洞爺村湯淺建治 增毛郡增毛町五十嵐真一 北見野付牛町新保孫次郎 配 館高 答 付 水 產學校 先

(=)

事業用種卵ノ移殖

卵十萬粒ナリ、詳細左ノ如シ。 本場管內孵化場間及他ヨリ事業用種卵トシテ移殖セル モ 鱒五萬粒、 鮭四千三百三十一萬四千四百五十粒、 紅鱒

			 8				鮭	Î	t	鱒	魚種
三、八七二、五00	HM0/000	六、八三年、000	101、九五0	10, 14H, 000		三、四六〇、〇〇〇	六五0、000	300	#n,000	五0,000	卵 數 (粒)
羅臼事業場	,	"	"	標件事業場	t F §		薫別事業場			虹 別 支 場	進地
留	朱	當	本	如		伊	虹			常	移
別	太	妮		另	11	茶仁	別			幌	
事	事	事		退		事	支			事	殖
業	業	業				業	^			業	先
場	場 	場	場	場	7	場	場			場	
計	紅鱒		計								魚種
100,000	100,000		图三、三、四、四月0	000,000,11	1,100,000	1000,000	#0°000	11,000,000	1,000,000	000~000	卵數(粒)
	化場でいる。			日梨事業!	北見支口	國後支出	千歲事業	湧別事業:	頓別事業!	虹別支	産地
		-		場薫	場署	場ウ	場本	場	場暑	場當	- JE
	笏			別		ラロ		1,13		幌	移
	湖			事	寒	ゥ		滑	寒	事	殖
	事業			業	别	<i>≥</i> ~ :			別	業	
	場			場	Щ	ッ 川	場	Щ	Ш	場	先

六 試

驗

孵化事業ニ關スル試験

標識ノ方法ノ改良竝ニ標識ノ游泳ニ 及 ボ ス影響ニ 層ス ル試験

- 目 的 ノ惧レナシトセズ依テ之等ニ付試驗ヲナシ實際ノ應用ニ資セン ノ適當ナル 前年度ノ繼續試驗ニシテ鮭鱒ノ洄游狀況探究ハ漁業並ニ蕃殖保護上必要事項ニシテ其ノ基礎タル標識 モノヲ知ルコト極メテ重要ナルノミナラズ標識方法 プ如何 トス。 = ヨリテハ其ノ洄游方向ヲ變ズル
- 方 金ハ銅二十二番線ヲ用ヒ番號札其ノ他標札ヲ付セズ。 虹鱒二、三年魚全長二五・五糎前後ノモノノ兩鼻孔ヲ通シ環ヲ作リ之ヲ標識 ŀ ス 鼻環ニ使用セ ル 針
- 期 間 昭和十五年七月二十七日 至昭和十六年二月二十一日
- 場 所 千歲事業場
- 三日乃至一週間後ニハ攝餌 時魚体ヲ左右ニ振リ盛ニロヲ開閉シ標識ヲ 除セ ントスル様子アリタルモ其ノ後次第ニ常態ニ復シ略々 試驗魚ハ全部全長体重測定ノ上夫々鼻環標識ヲ付 游泳共二 對照魚ト異ナル所ナク特ニ標識ニョリ變化殆ト認メ得ザルニ至レ シ對照魚ト共ニ試驗池へ放養ス、 標識魚 ハ放養當

認メラレタリ、 ルモノニシテ兩鼻孔間ノ骨肉ヲ損傷セルモノナシ。 八尾ニ滅シ標識魚十二尾ノ中二尾ノ標識不明ノモノヲ生ジタリ、 試驗開始後五十日目ニ於テハ標識ノ脫落竝ニ斃死魚共ニ無ク標識ノ影響僅少ニシテ其効果良好 百日目ニ至リ標識ノ脱落並ニ滅耗ヲ認メラレ 試驗魚 標識ノ脫落ハ主トシテ銅線ノ (對照魚ヲ含ム)總數三十尾ノ所二 折損セ ナ ルヲ

ノ五尾ノ滅耗ハ何レモ不明滅耗ニシテ斃死魚体ノ取揚調査不能ノ爲標識不明トナ**リ**タ 取揚時二百十日目ノ狀態ハ次ノ如ク更ニ標識魚二尾總數ニ於テ五尾ノ滅耗ヲ生ズル モノカ又ハ滅耗ニ依ルモノカ判然セザルモノナリ。 ニ至レ ル魚体四尾ハ脱落 y, 但 シ此

像職魚竝ニ對照魚ノ魚体

	虹		魚
	鯙	5	種
	-1宝	全 長	標識
The second secon	1五七・○瓦	体重	魚平均
The second second	宝宝	全長	對照魚
	三吴	体重	 平 均
	三尾		標識魚尾數
The same of the sa	八尾		對照魚尾數
The second secon	底砂利 水		養
	小溫平均八度 アニア		魚
A STATE OF THE PERSON NAMED IN COLUMN	74		池

取揚時標識魚ノ魚体標識ノ狀態

尾		有 年 ス 保 展 男 孔間 ニ	"	"	有深 身 ス	"	"	存録の完全ニ	態	識狀	標
三二-重	云	宝0.	100	100	0)#(1	140	1年0	· 三 班 •	定	重	体
≓	MO•0		M1•11	110-0	元•0	豆丸	177-14	MM • 0	(糎)	長	全

体ニ及ボス影響ニ V バ六六・六%ニシテ不明又ハ滅耗セルモノ三三・四%ニ及ビ本試驗ノ効果至ツテ不良ナリ、 以上 ノ結果ョ リ見テ標識完全ナル 付テハ標識後一週間以内ニ於テハ モノ二五%標識脱落セル 稍々明瞭ニ認メラル モ鼻端ノ形狀ニ 、モ其ノ後ハ異狀ヲ認メズ。 ヨ 、判別シ得 ル 標識ノ魚 ノヲ加フ

2 卵子運搬方法改良試驗

- 目 的 現下ノ物資不足ノ場合ニ適應スル運搬器ヲ考案セントス。
- 方 法 ノ葉ヲ以テ試験セリ 現在發眼卵輸送ニハ 晒布盆ヲ使用 パスレ共晒布、 ノ入手困難ニ シテ之ニ代用スベキ運搬方法 シテ木
- 期 間 千歲事業場 自昭和十五年十月 至昭和十五年十二月

(イ) 北 木箱ニ依ル運搬方法 見 支 場 自昭和十五 自昭和十五年十月 至昭和十六年三月

鱒卵及鮭卵ヲ左記寸法ノ運搬箱 = \exists IJ 中之島本場へ輸送セ ŋ

卵用	至0,000 鮭	杰兰	л	<u>:</u>	1
鱒 卵 用	五0~000 姬	四方 00寸	八寸	1.尺	_
		容積	横	縱	
備	收 容 卵 數	法	-	輸送	番號

千歳事業場ヨリ 札幌中之島本場輸送成績次ノ如 20

		Ž	番
=	-	3	淲
二受	十發		發
時精	日眼	育	送
間後	目後	度	時
三日十	五午十	3	發
五. 前月	二月		送 日
分九十 時七	時五 十日		時
十日十八人	十午十		到
後月	五.月		着 日
後 五時	時五 三日		持
三十五分	十三	時所	
五時分間	五時分間	F	更
啨	曇	發	天
晴	憂	着	候
1-0	_ <u>÷</u> c°	發	氣
0.0	三七	着	候
	*• •	發	卵
-t-O	五七	着	溫
五0、0	0,0	1	財輸
8	8_		b送 E到
) M 00	吾	B	b清 対時
÷	-		同上
_ <u>~</u>		_	%_
鮭	炉		魚種
"	全荷造		備
	短り完		考

ラル ノニシテ試驗的結果ヨリ見ルトキハ卵ノ輸送器ノ收容竝到着後孵化器收容時ニ於ケル操作 ハ從來ノ輸送器ノ比ニ非ラズ、 トモノト思考サル。 上第一號第二號ノ試驗ノ結果從來使用セル布盆重疊式輸送器ニ依ラズシテ卵子ノ輸送ハ可能 嚴寒時ノ凍結防 止法ノ考案ヲ見ルトキハ事業卵ノ大量輸送ニ利用 1 簡略ナル ナル シ得 7

蒲ノ葉利用ニ依ル 運搬方法

依リ二四ニ互リ輸送シテ其ノ成績ヲ試驗セリ 中仕切ヲ爲シ動搖扁在ニ備ヘタリ。此ノ盆一枚ニ對シ鮭卵五萬粒一組二十萬粒ヲ収容セリ、 フ、何レモ堰板用浦グ葉ヲ編ミテ底トシテ取付ケ臺盆及蓋盆中ニ水苔ヲ入レ乾燥ヲ防止ス、盆枠ハ何 モニ枚合セトシ中枠ト外枠トノ食違ヲ五分トシ上部ノ盆ノ底ニ食ヒ込マシムル様装置セリ、 寸五分卵盆深サニ寸五分トセリ、各構造ヲ異ニシテ臺盆ニハロープヲ結附シ卵盆及蓋盆ヲ重ネ結束ニ用 運搬器ノ構造ハ臺盆蓋盆及卵盆ノ三種トシ何レモ長サ二尺五寸幅九寸五分ニシテ臺盆及蓋盆ノ深サー 各卵盆ニハ

- 自、湧別事業場 至 下渚滑村宇下渚滑十線渚滑川 所要時間約十六時間
- 自、湧別專業場 至、興部村五線興部川 所要時間十八時間二十分

兩回共在來ノ運搬器ヲ使用シテ成績ヲ比較セルニ其成績兩者殆ンド差異ヲ認メズ。

- 蒲ノ葉ヲ編ミタルモノハ晒布ノ代用トシテ充分ナリ。
- 使用前二日間水中ニ漬ケ置ク時ハ葉ニ水分ヲ含ムヲ以テ乾燥ヲ防ギ得
- 入手容易ニシテ低廉ナリ。
- 晒盆ニ比シ運搬成績ニ遜色ヲ認メズ。
- 晒盆ニ比シテ輸送能率增進ス。
- (3)鮭稚魚
- 目 的 本試驗ヲ施行セントス 前年度ヨリノ繼續試驗ニシテ農林省ト ノ協定ニ依リ 洄 游經路 洄游率等 孵化事業上重要問 題 ナ ヲ 以テ
- 方 法 脂鰭ト尾鰭下葉ノ組合セ切斷ヲナシ標識魚ハ二萬三百七十一尾トシテ所定部分切斷後二週間乃至三週

間飼育シ其ノ間切斷ニ依ル滅耗率ヲ調査ノ上放流セリ。

- 期 間 自昭和十五年五月九日 至昭和十五年五月三十一日
- 場所 網走川 (本場)
- 放流セリ。 終了セリ、標識魚二萬三百七十一尾ニ對スル標識ニ依ル滅耗率二・六九%ニシテ五月三十一日標識ニ當リテハ操作ヲ容易ナラシムル爲「エーテル」ニテ麻醉セシメ切斷シ五月九日開始五 シメ切斷シ五月九日開始五月十六 日
- (4) 鮭卵砂利層埋沒孵化試驗
- 目 的 せり。 テ孵化方法ヲ案出スルコトハ事業上緊急ナルモノト思考セラル、ヲ以テ其ノ一方法トシテ本試驗ヲ施行 時局下ニ於テ從來ノ孵化器材料 ハ其ノ補給益々困難トナルベク從テ之等ノ材料ヲ使用スルコト ナ ク シ
- ガ 試験ス。 現在使用 中ノ孵化槽ヲ利用 シ之ニ徑一糎乃至四 糎ノ砂利ヲ重疊シ鮭卵五萬粒ヲ収容其ノ孵化經過ニ付

第一號及第二號ノ二種ノ優劣ヲ試驗セリ。

	立立	五三九平方寸	三寸	三寸	五〇、〇〇〇粒	=	第
2	三	五三九平方寸	一 寸	三寸	五〇、〇〇〇粒	_	第
備考	一分間注水量	卵埋沒面積	砂利層上ノ水深	砂利層厚サ	供試卵數	號	番

期 間 自昭和十六年三月三日

場 所 千歲事業場

果 試驗卵ハ一月九日採卵二月五日發眼 セ ル鮭卵ニシテ三月十二日孵化完了 セリ、 斃死魚ナク成績良好ナ

(5) 孵化用代用資材ノ考案試験

- 目 的 セズ依ツテ代用資材ノ考案ヲナシ事業施行上ノ資料タラシメントス。 現下ノ狀勢ニ於テハ孵化用資材ノ入手補給ハ欠第ニ困難ト ナリ事業施行上ニモ支障ヲ生ズル恐ナシト
- 方 ル葉ノ根本ヨリ刈取リ切口ヨリ二尺五寸位ニ切斷シ約十日間水中ニ漬ケ乾燥シ使用ノ際ハ十數分間水中 ラルトモノトシテ蒲葉ヲ選定シ試驗セリ、 ニ浸シ揉ミ乍ラ堰板ニ卷キ押入ス。 孵化事業用資材中堰板用晒布ノ入手殆ンド困難ナルヲ以テ晒布ノ代用品トシテ容易ニ且安價ニ入手得 八月土用前後十日間位ヲ選ビ葉ノ不揃ヲ避クル爲穗ノ立クザ
- 期間周
- 物 所 湧別事業場
- 結 果 イ 卵收容ョリ孵出迄堰板一枚ニ對シ平均三枚デ充分ナリ
- ロ 晒布ト比較シテ水止耐久力遜色ナシ。
- (6) 嚴寒期ニ於ケル鮭卵ノ受精試驗
- 目 的 就キ究明セントス。 嚴寒期ニ於ケル鮭卵ノ受精率極メテ惡ク特ニ採卵後期ノ Ŧ ノニ一層不受精卵多キヲ以テ之等ノ原因ニ

(43)

方 草ニテ圍ミ更ニ運搬箱ニ水苔ノ乾燥 ル 運搬方法ニ依リ比較運搬セリ 嚴寒期ニ採卵セル鮭卵ヲ普通運搬方法ト煖房装置 セル モ ヲ入 V テ卵ノ全面ヲ覆ヒ外氣ニ直接影響ナカ (駄鞍箱底部へ二箇ノ湯タンポヲ入レ 共 ラ シ ノ周圍ヲ牧 =

期 間 昭和十六年一月二十七日

場 所 虹別支場

モ鮭親魚ノ泝上末期ニテ試驗魚ハ數日前ヨリ蓄養槽へ收容セル爲親魚惡質ノ結果比較試驗不可能 溫根別捕獲場ニ於テ 採卵セ ル 鮭 卵 ヲ普通運搬裝置及煖房運搬裝置 三依 ル方法ニテ 虹別支場 へ運搬 三付來 セ

年度再試験ノ要アリ。

(7) 養魚池日射防止法改良試驗

目 的 從來養魚池ノ日覆ハ板ヲ使用シ來リ タル Ŧ 補給ニ多 額 1 經費ヲ要ス ル ノミ ナラズ木材 需給關係 七 ア

ル 地方二於テ容易二入手セラル、介殼、 ヲ以テ之ガ代用品或ハ特殊ノ方法ヲ考案セソトス。 玉石ヲ使用試驗 セ IJ, 介穀ハ 十四番線針金ヲ六尺宛

切斷

シ

方

之二介殼ヲ抱キ合セニ通シ水流 ニ平行ナラシ ムル様池底ニ配列セリ、 玉石ハ大イサ十五糎ヨリ三十

モノヲ適宜池底へ配列セリ。

期間周

場 所 湧別事業場

4 果 日覆板使用ノモノト比較スレバ次ノ如シ

經	水	取	保	池	降	鳥	池	
			存	水ノ	雪	類	底利用	
	B -1		年	流	_	1,7,	元ノ程	
費	質	扱	限	過	時	害	度	Ī
五	關係	便	約十	良	害ナ	ナ	隅	Ħ
	ナシ	利	年	シ	シ	シ	集マ	U, I
-1							角	覆
							向ア	1
							y	板
	ム硬	Ŧ/b		#ds	生心	睑小	全	
00	一高ラ		小詳	相良シ			全部使	介
圓	高ム				尺ヲ	ツモノ	用出	
	ルニ				保タ	記認	來	
	役立				シ 4	ムル		×
	ツモノ				ルニー	モ今		
	ト認				於テハ	後ノ試		殼
	器	劣	永	稍	同	同	但同	_:
五.	係ナ	ル	久	劣ル	上	上	シル上	玉
圓	シ						ノ面	
							積狭	
							溢ト・	
	1						ナル	石
Æ			ス三者			-		備
十 坪			共多				it.	VHS
			少補					
			給ヲ					考
			要	-				

(8) 鮭洄歸試驗

目 的 將來洄歸ノ 共ニ後年ノ 洄歸實相ヲ知ラントス。 可能性ヲ有スル 思惟セラル 、適當河川 = 定數ノ 鮭 稚 魚ヲ放流シ泝上親魚ノ増加ヲ計 ル

方 法 所ニ靜置シ孵化放流セリ。 鮭卵三十萬粒ヲ田中式孵化器一個ニ對 シ五萬粒宛六個ニ 分納シウラル ク シベ ッ]]] П 上流約四百間

期 間 自昭和十五年一月二十五日 至昭和十五年六月三十

場 所 ウラルクシベツ川 (國後支場)

結 移殖卵 ハ三月三十日孵化完了シ其ノ孵化率七〇%ニシテ六月上旬放流 セ y 放流後ノ成果 ハ爾後數年

ヲ俟タザレバ不明ナルモ同地沿岸並ニ河川ニ 相當ノ洄歸ヲ見ル べ 丰 \supset

(9)漁川鮭鱒親魚捕獲採卵試驗

計ラントス。 ノ溯上ノ狀況未ダ明ナラズ依ツテ溯上狀況ヲ明ニ 千歳川ニ溯上スル鮭鱒親魚ノ一部ハ 其ノ --支流タル スル 漁川 ト共ニ千歳川ニ對スル之等ノ稚魚放出數ノ增加ヲ ニ溯上産卵ラ行フハ凝ラ入レザル所ナルモ其

方 法 歳事業場ニ輸送收容シ放流迄ノ成績ヲ調査セリ。 漁川ト千歳川トノ合流點ヨリ約一里上流ニウライ 式親魚捕獲裝置ヲ設ケ捕獲並ニ 採卵ヲ ナシ卵子ハ千

期 自昭和十五年九月一日 至昭和十六年五月十日

場 千歲事業場

九月一日ヨリ捕獲開始シ鱒ハ十二月十九日鮭十二月十八日ヲ以テ終了セリ。

本年度親魚捕獲採卵成績 ハ次

鯙	鮭		魚種
10#	二四	此作	親魚
六	1110	雄	想 捕 獲
1100	四八四	計	數
101	二年至	雌	使
긡	≣	雄	用親魚
11/0	三品	計	数数
110117#00	班班0~000		採卵數
四()•五	三年	列	豫定計畫
汽·0	九二。三%	月	E 雌 親 瀬 魚
1、九六六	U41.11	野	平bbbbcbcdeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeee<
至十月 十月二	至自 十九月 二月		期
十一十四日日	十十八六日日		間

收容後放流迄ノ成績次ノ 如

鯙	鮭		魚種
元九二元	壳 <u>炸</u> 二三	採卵	孵
至10-11	岩.	發眼	化經
表二	吴二・七一	發生	過
110117#00	980,000		採卵數
112,000	17400	發眼前	死
11171100	超、000	發眼後	Вn
图17100	004,44	合計	驴
10 3	₽ <u>₽</u>	百分率	数
1萬1、000	图图0~000		放流数
至自五五五	至自 五五		放
月月 十一 日日	月月 十一 日日		流期
			間

淡水水族ニ關スル試験

オショロコマ採卵並ニ飼育能否試驗

本道特産ノ本種ノ採卵池中飼育ノ可否ニ付試驗セント ス。

方 法 付調査ス。 擇捉島大山川ニ多産セラル、本種卵ノ移殖送付ヲ受ケ養魚池ニテ飼育シ其成育狀況並ニ採卵其ノ他

周

千歲事業場

成績ヲ調査セリ。 ヲ得池中養殖用ノ鱒類トシテ利用シ得ルコトヲ知リ得タリ、 本試驗へ昭和十三年以來ノ繼續ニシテ昨年迄ノ成績ニ依リ池中養殖並ニ 本年ハ昨年ニ引續キ第二回目産卵期ニ至ル 探卵ニ關シテハ良好ナル結果

第一回産卵後第二回産卵期ニ至ル成長割合次ノ如シ。

十五年十月三十一日	十四年十一月 五 日		測定月日
三 四	一種	雌	平均
宝.	九八種	雄	全長
公主	<u>雪</u> ○死	雌	平均
「玉犬・四	宝	雄	体重
云ニ	糎	雌	最大
三二-五	楓	雄	全長
1五五・0	瓦	雌	最小
三七・五		雄	体重
第二回採卵期	第一回採卵期		備
			考

孵化ヲ終リ ナ シ採卵數一五〇〇〇粒ニシテ孵化室ニ收容孵化飼育中ノ 本年度採卵ハ十月三十 孵化成績へ左表ノ 日ョリ 如ク昨年度第一囘ノ卵ニ比シ稍良好ナル成績ヲ示シ孵出稚魚モ槪シテ强壯 十一月 五日迄二囘 = 亘リテ施行シ 親魚數雌五 處十二月二十五日ヨリ一月二十日迄ノ間ニ全部 十二尾雄二十二尾ヲ使用

至十一月十五日	採卵月日
至 一 月二十五日	孵化月日
1年~000	採卵數
H_000	死卵数
10,000	孵出數
九 、 600	浮游数
至二月二十八日	浮游月日
菜• *%	孵化率
九0.0%	浮游率

(2) *鱘捕獲試驗*

方

- 目 クサレ沼へ孵化放流セル虹鱒 繁殖狀況ヲ調査シ將來,基礎的資料ヲ得ント
- 法 沼内ニ刺網ヲ用ヒ其ノ捕獲率ヨリ移殖成果ヲ究メ併、テ之等ノ生態學的調査ヲ セリ。
- 期 自昭和十五年八月二十二日 至昭和十五年八月二十四日
- クサレ 沼 (國後支場)
- ハ雨鱒、 ウグヒノミニテ虹 鱒 1 捕獲皆無ニシテ同湖放流稚魚ハ全ク 他因 的 斃死セル Ŧ

歸 (イ) 結 セザルペカラズ、 之ガ原因ハ多要素ニ亘ル べ ク モ左 ノ諸點ヲ擧ゲ得ベ シ。

- 本沼水質ガ本種ノ棲息ニ不適當ナル コト。
- 己棲害魚ニ依り放流稚魚ノ絶滅セルコト。

(3)養魚用新規餌料試驗

- 目 的 シテ他ニ新タナル材料ノ撰擇若クハ其合成ニ付試驗セントス 水産連絡試驗ノ協定ニ基クモノニシテ事變下養魚餌料ノ供給不足ト之レニ伴フ價格ノ高騰ハ 勢ヒ 餌料
- 方 法 虹鱒二年魚五七五尾(面積十一坪半、 投餌方法ハ馬鈴薯ノ皮ヲ剝キ煮熟シテ擂潰シ豆腐、 更ニ米糠ヲ散布シ ッ 適當ノ 大サニ切斷シテ午前午後ノ二囘ニ亘リ投與ス。 水深三尺、水量一分間六十四立)ニ左記調製餌料ヲ投餌シ 米糠、魚粉ヲ混ジ之ヲ一分目ノチョツ パ 飼育 ュテ

(49)

10%	110%		三〇%		四〇%			合	割
魚	腐	豆	糠	*	薯	鈴	馬	類	種

期 自昭和十五年八月三十日 至 昭和十五年十月二十八日

- 千哉事業場
- ・ヲ通ジ良好ナラズ、 試驗期間中ニ於ケル 一日ノ投餌量ハラ〇〇瓦宛總計三〇瓩ナリ。 攝餌狀況ハ投餌開始後一週間ハ甚が惡ク其ノ後次第二 旺盛ト ナリ B ル モ 試驗期間
- 取揚時ノ魚体五〇尾ノ測定結果次ノ如シ。

北新	4,	10.0	1	一二七七	=	八三		一二九		一〇八八	js.	時	養	放
八〇	4	≡ 0.0		- 六·六	四	九 四		四。四	, .	一 六		時	揚	取'
小	最	大	最	均	= 本	小	最	杏	最	均	平			
	五	重		体	=-	100	種)	長	10	全				

水族ニ關スル調査

- 石狩沿岸ニ於ケル鮭稚魚ノ混獲狀況調査
- 鮭稚魚ノ降海後ニ於テ沿岸各漁網ニ依リ混獲セラル タラシメントス。 • モノ多ク斯クテ 人工孵化事業 上將來 二於 テ
- 大問題ナルヲ以テ之レガ實情調査ノ上混獲防止ノ資料 沿岸各地ニ鮭稚魚ノ洄游出現時施網シツ、ア N モ ノニ就キ 其 1 實際狀 況 ヺ 調査 セリ。
- 自昭和十五年七月二日 至昭和十五年七月四 日
- 厚田、濱益(本場)
- 混獲防止ニ就イテハ嚴重ナル取締ノ要アルモノト認メラレタリ 獲セル玉筋魚ヲ調査セル結果鮭稚魚ノ混獲數ハ莫大ナル 厚田沿岸調査當日ハ降雨ニシテ海上波浪高ク充分ナル 数ニシテ 成績ヲ擧ゲ得ザリ 煮乾魚 粕 F シ シテ販賣シ モ濱盆沿岸ノ 居 各魚業者ノ漁 N 狀態ニ シ テ
- 溯上調査

ョリ 繼續事業ニ シ テ日本海沿岸各河川 鮎溯上多キ ヲ加 フ ル 三至り Ŋ ル ヲ以テ之等稚鮎 溯 上

來溯上期明瞭ナラザル爲實現化シ得ザルヲ以テ專業化ノ基礎資料タラシム。時期不明ノ點多キヲ以テ之等ヲ調査スルト共ニ將來池中養殖ニ當リ最モ重要ナ N ハ 供給ナル ガ

- 溯上期ハ各河川ニョリ異ナルヲ以テ之等ノ 河 日附近二於テ調査セ ij
- 至六月
- (イ) 厚田川ニ於ケル稚鮎鎙上調査||厚田川(本場)||厚澤部川(渡島支 厚澤部川(渡島支場)

魚体ハ全長最大六・六糎最小四・七糎ニシテ水溫一一―一三度ナリ。 EH 川ニ於ケル稚鮎溯上期ハ大体ニ於テ五月下旬ヨリ六月中旬頃ニ溯上スル 七 • 如 ク 調 查當時 捕

- 一回盛期六月中旬ヨリ下 稚鮎ノ群泳ヲ認ムルモ七月以後ノモノハ殆ンド着色シ「シラス」ノモノナク之等ハ河川ヲ上下シ游泳六月二十二日沿岸ニ於テ曳網ヲナセル處「シラス」鮎數千尾ノ捕獲ヲ得其後七月ニ至リテモ沿岸一帶ロ 厚澤部川ニ於ケル稚鮎朔上調査 ル事判明セリ、依テ厚澤部川ニ於ケル稚鮎泝上時期ハ早期トシテニ、 旬(六月下旬河水溫一六度、海水溫二〇度)=至リテ第二囘溯上期ト思考サル 三月ヨリ四月以降五月初旬ガ第
- 鮭親魚捕獲採卵ニ關スル調査
- 目 ラ示スニ至リ沿岸線民ニ依リ 資料ヲポメント ルヲ以テ之等親魚ノ溯上數量熟否等ニ 近年釧路川へノ鮭溯上 漸減ノ傾向 之等ノ密漁セラル、 = 就 ア キ調査ヲナシ將來親魚捕獲場ヲ設置シ孵化事業經營上必要ナル N = 反 シ庶路川、 モノ 相當數量ニ達シ鮭蕃殖保護上遺憾ニ不堪現狀ニア 茶路川、 音別川、 阿寒川 上增加 1

(50)

各河川ノ地形ニ鷹ジウライ或ハ刺網ヲ使用シ捕獲ヲナ v 調査ヲナス

期 間 自昭和十五年九月二日 至昭和十五年十二月五日

匆 所 庶路川、茶路川、晉別川、阿寒川(虹別支場)

型果 イ香別川

泳ガ長期ニ亘リタルモ ニ成熟魚雌八尾雄七尾未熟魚雌一尾ナリ、 手セリ、 川ニ於ケル鮭親魚ノ捕獲ハ河口 捕獲親魚ノ成熟狀況ハ十月三十一日ョ ノト 思料 ョリ上流千間ノ地點ニ於テ網ウライ式捕獲装置ヲ以テ九月三十日着 斯ク親魚ノ成熟率良好ナリ、 リ四日迄ノ捕獲數一六尾(雄七尾雌九尾)ニ付イ 減水ノタメ捕獲場中途ニ於 ・テ見ル

口茶路川

二週間ノ蓄養ニ依り採卵可 二日迄ノ捕獲數ハ雌六百五十八尾、 捕獲場所へ河口ヨリ上流約六百間ニシテ捕獲裝置ハ網ウライ式ニシテ十月三十一日 能ト 認メラル。 雄六百五十四尾、計一千三百十二尾ニシテ大半ハ未熟魚ナルモー、 清手セ y, 一月

八庶路川

採卵可能 二十二尾計四十五尾ニシテ成熟狀況ヲ見ルニ成熟セルモノ雌一〇尾雄十一尾ニシテ未熟親魚ノ 捕獲場所ハ河口 二、三里 雌六尾雄三尾斑紋ノアルモノ雌七尾雄八尾ナリ、未熟魚ノ斑紋ヲ有スルモノハ一、二週間ノ蓄養ニテ ノ地點ニ移動ノ必要アル ト認メラル、モ銀型ノモノハ尙當分採卵見込ナク又附近ニ蓄養池ナキヲ以テ捕獲場所ヲ尙 3 リ上流約一千間ニシテ捕獲装置ハ網ウライ式ニシテ調査當日 モ ト認メラル ノ捕獲魚ハ雌二十三尾雄

二阿寒川

八百五十八尾雄六百四十四尾計一千五百二尾ニシテ捕獲魚ハ全部未熟魚ノミニテ相 能ナル點ヨリ見テ上流ニ適地ヲ求メ移轉ノ要アルモ ト雖モ採卵ハ不可能ト認メラル、 ハ河口ョリ上流六百間ニシテ捕獲装置ハ網ウライヲ使用 現在ノ捕獲場ハ底質泥土ニシテ捕獲漁具ノ ノト - 認メラル セリロ 埋沒及腐蝕蓄養設備ノ不可 一月四日迄ノ捕獲尾數 當長期ノ蓄養ヲナス

④ サロマ川鮭湖上並ニ孵化適地調査

目 タル狀況ニアルヲ以テ同川資源維持上調査ヲ施行セントス。 サロマ川ハ保護河川ナラザルモ從來鮭親魚ノ鎙上極 メテ多ク 前年度ニ於テ約二千尾以上ノ捕獲ヲナ

方 現場ニテ溯上實狀ヲ調査シ將來積極的ニ 増殖ヲ計 ル際ノ基礎資料 F シ 併 セ テ 孵化適地 調 套. ヲ

間用

物 所 サロマ川(北見支場)

マ湖ニ於ケル鮭漁獲高ハ昭 和 石ヲ最高ト シ最近 = テハー千尾平均 漁獲高ヲ 示 セ

リ孵化適地調査ノ結果左記二ケ所ヲ選定セリ。

常呂郡佐呂間村字仁倉

九・一度水量一分間三斗B六・八鐵管口徑一・五吋ニシテ地底六十七尺ナリ、 佐呂間川口ヨリ約二里上流ノ部落ニシテ鑿井ノ最モ多ク湧出スルハ吉川方ノモノニシテ調査時 ノ鑿井ニ依ル湧水範圍ハ吉川方ヲ中心ニ 比較的 小範圍 ブ如 ク思料セラル 自噴ハ地上七・八尺ニ及べ 、ヲ以 テ此 ラ水温

附近 必要大ノ鐵管ヲ押入スル場合ニハニ百萬粒程度ノ孵化用水ヲ得ラ ノ仁倉川ヨリ誘導シ 得ル 便アリ N Ŧ ト信ズ然シテ養魚地用 水 1

中サロマガンビ澤

ミタリ、 其ノ取扱方充分ナリト云と得ザル狀況ョリ見テ先ヅ良成績ト 溫一六·五度H 前記二候補地ノ內仁倉ノ湧水ハ孵化用水ト ノ場所ハ溪水ニシテ落差アリ地形前者ニ優 其ノ孵化率八三・七五%ナレド 七・四水量一分間約三石ニシテ水質檢定ノ結果孵化用水トシテハ不適 モ此ノ成績ハ消毒其ノ他ノ管理ヲ地元民ニ依賴セシモノ 2 ル テ好適ナル Ŧ 1 ŀ 思料 ヤ否 云フヲ得ベ セ ラ ヤサロ ル Ŧ 20 調査時 マ川産鮭卵ヲ収容シテ孵化ヲ試 狀況 ハ氣温二七・ 當ト 認 メラレタ ニシテ 水

(5) 湖沼ニ於ケル鮭親魚ノ捕獲率ニ關スル試験

- 目 的 依テ本調査ヲ施行シ之レガ實相ヲ闡明スル 廣大ナル湖沼ノ捕獲場ニ於テ同湖上魚ノ捕獲ハ事實上困難ニシ ト共ニ併セテ溯上推移ニ テ 依ル体型上 其ノ漁獲率ノ ノ變化ヲ知ラ 決定ハ全ク不可 ント ス。 能 ナリ
- 方 法 東沸湖内二於ケル再捕狀況二付調査セリ。 **뷄上河川タル東沸川ニ於テ曳網ヲ用ヒー** 定親魚ヲ捕獲シ 魚体測定ヲナシ之レ ニ標識ヲ付シ放流ヲナシ
- 期 間 自昭和十五七月 至昭和十五年十二月
- 場 所 東沸川及東沸湖(國後支場)
- 東沸河 П ョリ約三百間上流地點二於テ鮭親魚六十六尾ニ標識符ヲ尾柄 ハセ ルロ イド製ニ標識番號ヲ刻 t ルモノニシテ銅針 金ヲ以テ尾柄 ニ結着シ上流ニ ニ結着 セリ・ 向 ۲ テ 放 流 セ

重ハ相反シ 獲場五尾、アンノ 祭セラル 放流魚六十 減少ス 六尾 = ル 對 Ħ スル 1 川捕獲場二十尾ナリ、 傾向ア 再捕獲ハ二十五尾ニシテ共ノ再捕率三八 ルヲ認メラル • 体型ノ變化ハ全長体高ハ放流時ニ比シ顯著ナル 併シテ親魚 1 成熟日數 七%= ハ放流 當レリ 後略二十日 捕場所ハ東沸湖捕 内外要ス 増加ヲ示シ体 如 ク想

二 水面利用ニ關スル調査

(1) 河川調査

目 豊平川 ノ一般性質 ヲ 明 カ ナ ラシ メ 河 川水 、質調査ノ 標準資料 タラ シ メ ス

方 法 毎月一囘定期採水ヲナシ物理化學的調査ヲナス。

別間 周 年

場 所 豊平川(本場)

札幌市ヨリ平岸村 = 通ズル 幌平橋下 ヲ調査箇所 ニ定メ毎月一 回觀測採 水 1 上水質分析セリ

分析結果次ノ如シ。

水	氣	天	採	採
er e			水	水
溫	溫		時	月
51	(度)	族	間	日
		晴	午	九昭月和
			前	二十
至	ズ・玉		九	十四
Ò	35.		時	日年
		晴	午前	十昭月和
			九時	二十
~:	±•01		三十分	五四日年
		曇	万 午	十昭
		34	前	一和
			+	月十
主	九四		時	十四日年
\		晴	午	六昭
			前	月和二十
= .	=		4	ナニー
-F:	= ·		時	日年
		曇	午	七昭
			後	月和十
14-0	ス-0		=	八五
•	ò		時	日年
		晴	午後	八阳
			三時	++
三	宝宝		三十分	七五
九	H .		,,	日年

	***************************************	_						-		-	
水素			水		1	採	7	水	氣	天	調
イオ					I:	水 架					査
×	a		溫		1 .	変	ì	架	溫	×	時
濃度			(C°)		(;	米)	(;	米)	(C°)	俟	刻
-										微	至自午午
										雨	前前時
-1-	-1-2	л.	5	=	14	А		云			四九
±	四四	<u>^</u>	<u>.</u>	0	五	<u>-</u>	0.0	完主	₩.0		分時
					a		2			晴	至自 午午
		,									前前,時時
₽•0	上	=	云六	110.0	三	六七	0.0	三	114-0		宝宝分
-	124			-	J1.				0		至自
							8				午午
											前 十 時十
中四	10.4	₹	1:0-0	=	10.0	五.0	0.0	10.0	量•0·		· 時平 分 時
					a land						
1			1_				1	1			1
						241				曼	至自 午午
											前前士士
七.四	二•中	二九	=:0	111-0	上。四	八七	0.0	-13	€.		時 三 一 一 一 分
中	表	底	中	表	底	中	- 表				
層	面		層	面		層	面				
								1			

明	Ì	調	調	
ť		查	査	
宇		月	地	i,
1		目	點	
自午 前 九 時		六月二十二日 年	中ノエの米河川	
自午前九時二宝分		七月十九日	同上	1000
自午 前 十 時		八月二十三日	堰堤ノ上一〇米	
		九月缺測	1	
自午前十時子分		十月二十六日	堰堤ノ上五〇米	
j		S	備	
,			考	

② 水力發電用堰堤ニ依ル湛水區域調査

期'方

自昭和十五年五月 至昭和十五年十月

場

千歲川(千歲事業場)

果 所

一理化學的調査

水水溶力

サントス。的 農林省水産試驗場トノ連絡試驗ニシテ水力發電用堰堤築設ニ依ル湛水區域ノ漁業利用價値ノ調査ヲナ 間 自昭和十五年五月 至昭和十五年十月法 協定指示事項ニ就キ調査可能範圍ニ於テ施行セントス、理化學的並ニ生物學的調査ヲ實施セリ。

		and the second s		1000			
0、三四六八	0 - 三四片五	· 1		ı		流	=
恒-0	四九・五	, I **	1	五年・0	六・0	位	
ı	1	九·五	10M•H	10萬-0	办· 0	物(〃)	解性固形
三- 至0	10•111	10.0#	三、公	二交	通· 40	حد (۱۱)	ルシュ
ĺ		11-110	11-110	11-20	二・	酸(〃)	離炭
14-六0	一一一一	1四・110	元-元	1:1-0#	九・空	素 (〃)	
二·喪	*************************************	110-OH	三一六	六•三九	#- 10		酸
0.00%	0.0111	0.01H	O•01九	0.01%	0.00九四	素態(〃)	ンモニア
0.0111	0.010	0.010	0·01h	0-0111	0.01%		
七十七五	10-4年	0-11	元•六	H-5H	八・0至		酸
四·天	四・共	严 : 六	ו 0₽	五.0五	1.4•4	量酸 -)	リ消費
登 :	九二・玉	0•401	10,40	九五・0	允·三		飽和
E.	*・ニ	七·四九	^- 10	八●三四	**・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	素 (cc/I	
ب -	1.4	٥-۴	٥٠۴	٠ <u>٠</u>	六・九	·)	РΗ

遊 鹽 硫 室ア 憐 珪 カ過 同 酸

(56)

種類、集	(中) 底	Ulothrix sp.	Spiroyyra sp.	Tabellaria sp.	Synedra sp.	Rhiyosolenia sp.	Pinnularia sp.	Odontidium sp.	Oscillatoria sp.	Orthosira sp.	Cymbela sp.	Nostoc sp.	Navicula sp.	Melosira sp.	Gomphonema sp.	Coconema sp.	Cocone is sp.		 	Scapholeberes sp.	Diaptomus sp.	Cyclops sp.	Ceratiumhirundinella	Alona sp.	種類、集		(イ) 浮	(二) 生物		遊離酸素含有量		
Л Н	人 動 物	•			- E**							#" * "	,		e e	, i	-		物性プランクト				la .		Н Н	物性プ	(イ) 浮游生物調査	(二 生物學的調査	五•六	六・七	六 •四	11-th
6, 22	v	80		20	40	20	20	-1	160	40	-	ļ	20	40	20		20	r, 22	ーン		- 1	40	1	40	6, 22	ン			H-11	三.四	- -	0•4
7, 19	* - * * * * * * * * * * * * * * * * * *	40	60		20	1.	I	20	140	60		1	20	20	40	40	* 	7, 19		20	80	1	1		7, 19	,			£.=	四•五	ж. -	++• 199
8, 23		60	8)	l	1	1	1.	20	20	40	l	180	1	20	40	20	1	× 23		40	20	20	2)	I	8, 23	*			_	35.		<u> </u>
9月缺測			1	I	1	1	1	1	1	l	1	Ţ	1	I	1	I	1	9月 飲 測		-1]	1	1		9月缺測				<u> </u>		1	1
10, 26			20	20	1	1	1	1	180	ı	20	1,		20	ı	40	1.	10, 26			1	1	60	20	10, 26			2	上: 底	七二 中層	七二表面	七二底

Chironomus sp.

14

八、指導及講習講話

Gyraulus

sp.

10 N

Tubifex Limnodrilus

一實地指導

-									
"	"	<i>"</i>	"	,//	"	"	"	昭和十五	期
九月	九月	八月	八月	八月	五月三二	五月一	五月	年四月	
七六	四三	- L	六	Ŧĩ.	4	+	十八	十九	間
日日	日日	Ħ	Ħ,	日	一九 日日	日日	日日	日日	[H]
增毛郡厚田村	增毛郡增毛町	增毛郡字暑寒澤	增毛郡增毛町字	增毛郡增毛町字	天鹽郡遠別村	增毛郡增毛村	札幌郡篠路村字	龜田郡七飯村	場
		村字中歌	暑寒別	阿分村			茨戸村		所
厚	增	遠	天	Ŧī.	天	天	石	傷	被
田	毛	藤	M	-1-	鹽	鹽	杂	残	TX
漁	漁	ALC:	TriL	1	5782	War.	漁	人	指
業	業	德	水	嵐	水	水	業	+:	
協同	協同		產	E.	olic.	ołe:	協同	飯寮	導
組	組	太)生	眞	產	產	組	发	者
合	合	郎	會		會	會	合	所	13
"	鮎人工孵化事業	鯉池中養殖指導	"	虹鱒池中養殖指	孵化場適地指導	虹鱒池中養殖及	公魚人工孵化事	虹鱒池中養殖	項
	*	43*		導	THE STATE OF THE S	(業		月
"	"	"	"	"	"	"	"	本	指
								場	導

"	"	"	"	"
十月二十八日	十月二十八日	十月 十九 日日	九月十十四三日日	九月十 三 日
定山溪小樽內御料地	虻田郡京極村	龜田郡七飯村字銚子口	瀬棚郡瀬棚村	島牧郡西島牧村
石	京	Щ	· 瀬 棚	四島
狩	極	崎	郡漁	牧漁
水	村	德	業協	業協
産	役	太	同組	同組
會	場	郞	合	合
"	"	虹鱒池中養殖	"	"
. //	"	"	"	"

九、其 ノ 他

一事業打合會

本年度事業施行ニ當リ五月五日及六日本場會議室ニ於テ各支場長ヲ召集シ打合ヲナシクリ。

二 支場及事業場ノ移轉改稱

告示二千三十二號ヲ以テ擇捉支場ハ紗那村ニ移轉シ舊擇捉支場ハ留別事業場ト改稱セリ。 告示第百三十一號ヲ以テ北見支場ハ野付牛へ移轉シ常呂事業場ハ湧別事業場改稱ノ上舊北見支場跡へ移轉セリ。

		計							,		-																																			才 場	本 基 共	本場解
	合	事業場	支場	本場	. ,				渡島							擇捉				國						北見								如			4								-		3	支場化
	計	19				1	澤	利矣		良		別飛	留人		正 老		.,		温はれる	k.		興部				尾	目	,,,,	茶		主 風		釧		支笏湖		志	天十		· 浦	三石				. 尻		3	事業場
		(四/五00)	五 (四、五00)	1 1100					1000			(1,400)				(1,000)					1,100			(1,000)			, moo	ALL MANUEL PROPERTY OF THE PARTY OF THE PART		1,000		and the same		100		2 000		A Marian	1000			-		100		五		辦
(4,000)	(姫鱒) 1100	(四,000)	(17,000)	五00		I	-		1 1	1100	100	(1,100)	17,000	100	100	(17,000)		200	1100	1]	100		M 00	1100	1,000	1,000	100	100	m00		17,000			1 6	(姫鱒) 100	100	(1,000) 1,000 1,000	(1,000	100	1	l	ı		宝	100	三元〇	1000年	卵數
						山郡上ノ國村字北村	厚澤部村字上	瀬棚郡東瀬棚村字丹羽	上幾郡印列寸大字印列寸字袋睪上幾郡印列寸大字印列寸字袋睪	、寝可にご 八雲付ごと、 コッド薬取村大字薬取村字比良糸	藥取郡藥取村大字乙今丑村字當路	紗那郡紗那村大字別飛村	擇捉郡留別村大字留別村字大山		澤足郡留別村大字留別村字罹日 擇規郡留別村大字老門村字アショウライ	ナ	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	國後郡留夜別村字溫根沼 「	國簽耶習友則讨大字大龍寸字二大成 國後君亦本プ与身份本	白すたな武村	大字興部村字字津原野		走町大字網走村字呼		斜里郡斜里村大字遠番別村字イワオペツ常と君野代牛町乒村第二區	目梨郡羅臼村	標津郡標津村字薫別	標津郡標津村字伊茶仁	標準郡標準村字ポンリュウル 野付潤別海村大字平系村字コハナイ	-	厚岸郡太田村字ホマカイ	川上郡弟子屈村大字屈斜路村字美留和		,	枝幸郡頓別村宇頓別	枝幸郡枝幸村大字歌登村字德志別	上川郡下川村字上名寄河西君大正村大字寺震	項目形で三寸で平台を 浦河郡浦河町大字西舎村	浦河郡获伏村大字姉茶村	三石郡三石村大字豐岡村	静內郡靜內町字田原	勇拂郡苫小牧町大字植苗村字美々自え君自え木ブ与勇凶木与しょう	おきが自乏すて产致上寸デトごう 歌楽郡熱乳村大字作開村字南作開	磯谷郡南尻別村字中目名	歳郡千歳村大字鳥柵舞村のお書名町プライ片木写中ノ	豊平 丁大字 平学寸字中	位置
						上ノ國村役場	澤部村役	漁業協同組	樂 內 剖 川	き	名會社 栖	捉島水産	海道	冠 灣 漁 業 組	雇 3 生 尊 差 值 狙 合一合名會礼 枢 原 啓 店	提島水産	哈	夜	田龜太	谷 奢 死 力 酉 桑	4.+	留漁業協同組		同	同	網走外二郡鮭鱒養殖水産組合	りまするようミー	同	同	同同	根室鲑鳟蓬殖水產組合	岸鮭鱒養殖組		部 路 國 水 產			枝幸鮭鱒養殖水產組合	天鹽鮭鱒養殖水產組合一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一	多卜马耶圭尊趁重水宝用 河 漁 業 協 同 組	伏漁業協同組	石漁業協同組	日高水産會	同脚が対対	都• 歌葉雨	尻別川鮭鱒人工孵化組合	北海道廳	每道	移管前經營者

昭和十六年八月三十一日發行昭和十六年八月二十五日印刷

産

場

孵 化

北

海道 水

札幌市南二條西六丁目

八

EP

山 藤 印刷合資會社札幌市南二條西六丁目

l:p

刷所