昭

和

六

年

度

鮭鱒孵化事業報告

北

海

道

廳

第五册

日次

五、鮭卵ニ對スル壓迫ニ關スル試験	四、鮭稚魚天然餌料調査	二、フイシュ•ストツプ•スクリーン試験	一、鱒親魚墹獲試驗	一、豐平川虹鱒移殖試驗	試驗及調查	種 卵 配 付	三、飼育放流	一、孵化成績	一、親魚捕獲及採卵	鱒入工孵化事業	三、一個育,放流	二、孵化成績	一、親魚捕獲及採卵	鮭人工孵化事業	海道廳鮭鱒孵化事業成績
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				一			六				一点,	1]0			

昭	昭						鮭						
和	和	7.	ma	-	_		鱒	孵		-J.	a	L	-4-
ケチ	ケチ	五	四	Ξ,	;	$\overline{}$	那	化事	0	九、	八	七、	六、
度	度	監	獎	種	鱒	鮭	事	業	留	ラワ	年	摩周	鮭
昭和六年度全道鱒孵化	和六年度全道鮭	督	勵	卵	人 工	人 工	鱏孵化事業獎勵成績	孵化事業實習生養成	別川	ワス沼	年萠川ニ	周湖虹	孵化卵
孵化	孵化	取	成	供	孵	孵	殿成績	土養成	かかった	紅鱏	大人	顱捕	テニ酸
事	事	締	績	給	化	化			ル	調	ルカナ	獲	生
化事業成績表	化事業成績表	稀	績	給	,化	7. 化	績	成	留別川ニ於ケル樺太鱒蓄養試驗	紅鱒調査	ペケル時不知遡上産卵狀況調査⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯⋯	挿獲試驗	化卵ニ發生スル水生菌防止試験
									•				
									······				i
•	●d	土	充	六	卆	公	六	公	玄	会	应	益	益

北 海道鮭 鱒 孵化場事 業成績

留別孵化場鮭

鱒孵化放流成績一八二・九%ニシテ鮭鱒何レモ好成績ヲ收三万尾、鱒二千百九十万尾ニシテ、豫定計畫鮭六千四百万

孵 化 事 業

セ リ。各排獲期間ハ左表ノ如シ。本年度各孵化場ノ親魚捕獲場所ハ西別、、親魚捕獲及採卵 留別孵化場ハ前年通り ナ ル モ、 千歳孵化場ニ於テハ豐平川 ニ於ケ ル捕獲場ヲ廢 止.

į	習	西	干	孵
				化
, ~	列	別	歲	場
9	韶	西	千	捕
ウ	別	別	歲	獲
ス沼	Щ	Щ	Щ	場
至昭和六年十一月二十二日 自昭和六年十一月 五 日	至昭和六年十二月 十 日自昭和六年十一月 一 日	至昭和七年二月二十五日自昭和六年九月 十 三日	至昭和七年二月 十 日自昭和六年九月二十一日	捕 獲 期 間
至昭和六年十一月二十二日 自昭和六年十一月 五 日	至昭和六年十二月 十 日自昭和六年十一月 一 日	至昭和七年二月二十四日自昭和六年九月二 十 日	至昭和七年二月 十 日自昭和六年十月 一 日	採卵期間
		-		揃
				要

ラ ザリシー・一般川 モ十一月末迄ニ五千八百十七尾ノ排獲アリタルニ比シ、本年度ハ八千三百八十七尾ニシテ「走り魚」排獲ヲ開始シテ「ニ於テハ九月二十一日ヨリ捕魚車ヲ運轉シ鱒ノ排獲ト併セテ施行シタリ。前年度ハ十、十一月共「走り魚」ハ豊漁ナ

九万粒ニシテ、 昨年度ハ經費ノ 以來ノ記錄 ナ リシニ比シ本 五千七万九千粒 ラ破 都合上一月十五日ヲ以テ終了セルニ雌一万七千五百九尾、雄七千七百五十五尾、計二万五千二百六十本年度ハ一万三千二百十六尾ニシテ盛期ノ十二月ニ於ケル不振ノ結果二月十日迄捕獲採卵ヲ繼續セリ 昨年度ノ採卵數ノ約半數ニ止マリシハ頗ル遺憾トスル所ナリ。(第一表參照)九千粒ヲ得タルモ本年度ハ雌九千八百十九尾、雄六千二百八尾、計一万六千1 y タル程ノ良成績 ラ タリ。 十二月 ニスリ テョ 雄六千二百八尾、計一万六千二十七尾、 リハ勢衰へ、前年度十二月末迄ノ捕獲數二万二千四百三十 (ニ於ケル不振ノ結果二月十日迄捕獲採卵ヲ繼續セリ) 採卵數二千五百五十 四尾

月中ハ僅カニ四千九百九十四尾ノ僅少ヲ示比シ普通以上ノ成績ニアリタルモ十二月以 ル良好ニシテ九月中四百四尾、 ニ至レ 中 西別 ハ僅カニ四千九百 ニ於テハ IJ 本年度鮭親魚捕獲採卵ハ鱒ニ引續キ九月十三日ヨリ開始セリ。而シテ本年度親魚泝上狀況ハ初 僅少ヲ示シ 期待 ヲ裏切リ二月ニ入リテ益々激減シ遂ニ二月二十五 日ラリテ終了スル ノ不得 --=

九十六万粒ラ得タリ。 十六万粒ヲ得タリ。前年ノ排獲數ニ對比スレバ昨年度ノ約半數ニ過ギズ斯ル不振ハ大正八年度以降其ノ例ヲ見ズ。(第二表本年度總排獲數二万一千一百五十九尾內親魚トシテ使用セルハ雌一万一百六十尾雄五千六百二尾ニシテ採卵卵子二千九百

以上三孵化場ヲ通計スレバ捕獲尾數五万三千五百四十尾、採卵數七千三百二二百七十万七千五百粒ヲ採卵セリ。(第三表參照)總尾數雌一千二百五十三尾雄一千四百七十六尾合計二千七百二十九尾ニシテ內 五十四 七千百 總尾數雌一千二百五十三尾雄一千四百七十六尾合計二千七百二十九尾ニシテ内雌一千百十一尾雄五百六十九尾ヲヒタリ。卵子ハ直チニ留別孵化場ニ運搬收容セリ、十一月五日ヨリ捕獲採卵ニ着手シ同月二十二日ヲ以ヲ終了セ 一千五百万七千五百粒ヲ採卵セリ。 留別川 |四十六尾雄六千四百七十九尾合計一万三千六百二十五尾ニシテ内雌六千二百四十尾雄三千三百九十四尾ヲ親魚トシテ紀川ニ於ケル本年度鮭ノ泝上ハ好況ニシテ十一月一日排獲採卵ニ着手シ十二月十日ヲ以テ終了セリ。其ノ捕獲總尾數雌 万八千五百 1 増加ヲ示シタリ。猶鱒孵化後ノ器具ヲ再度使用シ得ルニヨリ「ラウス沼」ニ於テモ親魚ノ捕獲採卵ヲ行忌ヲ採卵セリ。之レヲ前年度ト比較スルニ捕獲數ニ於テ四百七十四尾ノ減少ナルモ採卵數ニ於テハ三百 セリ。 親魚 其排獲 1 シ

ニ於テ三万一千六百四十 一尾 採卵数二於テ三千六百一万三千粒ラ何レモ 採卵數七千三百二十六万五千粒ニシテ、 減少セリ 前年 度ノ成績ニ比較ス

卵子收容率ノ減ジタルハ千歳及匹別ニ於テ排獲数少ナカリシニヨリ、平均採卵数 ナカリシ為採卵能率却テ向上セルニヨ Ŧī. 百四十八粒、 = テ○・九%、設備ニ % 對スル卵子 次ニ採卵成績ハ千歳ニ於テハ親魚使用數雌八千百八十尾ニシテ、 平均採卵數二千四百九粒、 設備ニ對スル卵子收容率九九•八%ナリ。留別ニ於テハ親魚使用數雌七千三百五十一尾ニシテ、 收容率六四%ナリ。 西 對スル卵子收容率ニ於テ二四•六%ヲ減ジタルモ、平均採卵數ニ於テ二百七粒ヲ增加セリ。設備ニ對スル 設備ニ對スル卵子收容率 八八・五%ナリ。之ラ前年度ノ成績ニ比較スレバ、 別ニ於テハ親魚使用數雌一万百六〇尾ニシテ、雌使用率 八九•三%、 雌使用率 八三•三%、平均採卵數三千百二十九粒、設備 ノ増加シタルハ千歳及西別ニ於テ排獲數少 平均採卵數二千九 雌使用率八七• 雌使用率ニ於

千歲孵化場鮭親魚捕獲採卵表

JII

十日日						-				九月		月
月一	=0	二九	二八	二七	二六	五	四四	三三	Ξ	九月二日		日
10	÷	九〇	哭	10	=	=	=	=	豆	1_	雌	捕
八	五五	岩	五.	Ξ	五	八	[:]	八	_	1	雄	獲
元	吴	一	九六	1[11]	둧	一九	五.	九	774	1	計	
四〇九	元	三五五	一九二	九六	七三	四七	六	1111	1	1	累計	數
九	1	1	1	!	1		1	L		1	雌	親
[29]	1	1			1	1	L	_1_	1	1_	雄	魚
1	I	I	I	1	I	1	1	I	I	Į.	雌累計	
1	!	!	-	1	1	1	1	1	.!_	1	雄累計	數
											FP FP	採
三 <u>、五</u> 00	1	ĺ	ı	i	1	1	1	1	1	1_	數	卵
											累	数
1	1		1_	1	1	1	1	1	!		計	
												ie.
											:	事

5 .			3	9						
				1		八. [등	<u> </u>	Ŧî.		一六
1		1				八一問	=	Ŧî.	八	五五
九、二公五、000	1至0,000	ולין ש	二、九五三	Ξ	鬥	八三	三四	_		一四
	1			1	1	八、〇九七	六	三	=	<u>一</u> 三
1	1	1			1	八〇九二	=	四	八	Ξ
	1	1			1	八、〇七九	九	Tî.	깯	_
九、二五、000	一七、五〇〇	一、三六四	二、九〇五	110	巴	小,040	九	<u>=</u>	六	-0
1		l			1	八,0六,1	天		九	九
1_	1	ľ			1	八、〇四五	哭		記	八
八、九九七、五〇〇	九二、五〇〇	1′川四四	二、人公全	盖	七四	七、九九七	五五五		ē	七
		1	1	.1		七、九四二	三七		긆	六
1		1	_1_	1	1	七、九〇五	<u></u> 돗		云	T .
八八〇五、〇〇〇	1/1/0,000	1,111,1	二、七八九	三	八	七、八六九	_ 芫		記	四
1		ı	1	.1		せ、八三〇	四四四		宝	=
1	1_	1		1	1	せ、七八六	므			=
八、五八五、000	1六二、元00	1,144	二, 七〇八	三	五六	七、七四四	童			十一月一
I	1	1	1	1		せ、セニー	四四			프
1	1	J	ı	1	1	せ、せつせ	110			三〇
1_	1		1	_1_	1	せ、六七七	<u>一</u> 死.			二九
1	ı	1	1	1	1	せ、ボバニ	110			二八
八四二二、五〇〇	155,200	一、五三	二、六五二	10	<u>pu</u>	七、六四二	一六九			二七
八、二九0、000	1、1八二、五〇〇	1,111	二、六〇八	五〇	三六〇	七、四七三				二六
1_	I_	1	1	1	1	六、九九〇	五			<u>_</u>
七、一〇七、五〇〇	二七、五00	九二	三三三	긏_	<u> </u>	六、八六、八六、八六、八六、八六、八六、八六、八十、八十、八十、八十、八十、八十、八十、八十、八十、八十、八十、八十、八十、	110	긎		三四

月	4 = =	抗三三二州	雄	計	累數			雄	雄	雄	雄 魚 数 数 探討 好 探討 好 探討 好 好 好 好 好 好 好 好 好 好 好 好 好	雄魚與計與點計
	四三	五 六 三	<u> </u>	<u>ې</u> کې		1 1		1 [
	Ŧī.	六0	四五.	 Of.	六1三	1		_1_	1	1 1	1	1
	六 	∏ î.	110	霊	高 八	1_		_1_	1	1		
	七	节	- -	四四	六九二	1		1_	1	!	1	1
	八	六	二九	四七	七元	せせ		<u>B</u>	岡O 公		公	쏬
	九	穴	六九	1==	八七六	1		1_	1	1	1	1
_	0	100	一九七		1,11	九〇		四五.	四五一七六		一七六 八九	一七六
_	_	<u> </u>	<u>^</u>	二六二	一四元	1		1	1	1		
	=	九五	101	一九六	一、芦苇	二九		五三	五三二九五		二九元	二九五
_	三	芸	三五	二六O	一、八九九	1		1	1	1	I	I
	四	三六〇	Ort!!!	七三〇	ニ、ボニェ	芸久			1四三 六六三		六六三二六四一	六六三二六四一
_	五	三六四	三呉	Olit	三五五五	三元		Ħ.	五〇 七八七	700	大七 三回	大七三三四
_	六	元 〇	100	二五〇	三、六〇五	<u> </u>		五 五	五五九三三		九三二二八九	九三三
_	七	三 三 三	04	一七四	三、七七九	1		ı]	1	1
_	八	四八	五五〇	六六八	四、四四七	四五五		一八()	八〇二三六		一三	一,
_	九	六	HOE	五八六	五〇回回	芸		100	100 1、五五三		一、五五三 六六九	一、五五三 六六九 七〇〇、〇〇〇
=	<u>=</u>	四0:1	四九〇	八九二	五、九二五			1111			一一七九五七八二	一一一、七九五 七八二 七三二、五〇〇
=======================================	_	一	一八五	0[11][1]	六、三五	<u></u>		五〇	五〇 一、九〇九	一九〇九	一九〇九 八三二	一、九〇九 八三二 三二二、五〇〇
===	=	1111	<u></u>	1100	六、四五五	110		五.	五〇二、〇一九	二,01九	二、01九 八八二	二、〇一九 八八二 三三五、〇〇〇
=	Ξ	一六	- ⊖ ∄i.	11411	六、七二八	五二		七五.	七五二、一七〇	七五二二七〇 九五六	九五六	

Ł										
				1		四二七	五	型型	10E	月 一
二1、三九0、000	三五0,000	二、五六〇	六、大二	1110	10:1	一三、九六六	1 듯	IIO		三 二
000,000,11	六三五、000	二、相心	六、六八〇		i	三、八三〇	二八七	茳	11111	三〇
10、四〇五、〇〇〇	八二七、五〇〇	二、四至	六、四七二	六	170	三五四三	三二七	六	芸芸	二九
一九、五七七、五〇〇	四八二、五〇〇	11、到0日	六、ニニニ	7 0	一五五五	三二六	二八	Ö	一五八	二八
1九、0九五、000	四九七、五〇〇	11、111回日	六、〇五七	七二	一弄	一二、九九八	記	八二	一五九	二七
一八、五九七、五〇〇	1,010,000	1,1141	五、九〇一	八五	三 六	一二、七五七	画言	八五	플	긎
1七、五七七、五〇〇	九八五、000	二、1、4	五、五七三	110	三〇六		四三	1110	313	三五.
一六、五九二、五OC	九二0,000	440,1	五、二六七		1101	一,九〇一	四八	九六	313	二四
1五、六七二、五〇〇	三四七、五〇〇	一、九八四	四、九六三	五〇	113	二、四型	九〇	岩	11年	===
1五、三三五、000	×10,000	一、九二品	四、八五一	八〇	一	11,0011	1111	六	五〇	===
	I	ı	ı	1	1	二、〇九二	当	1111	<i>I</i> I.	=======================================
1回、中1中、000	1七五、000	一、八語	四、六五九	<u>二</u>	谷	二,01九	七二	Ξ	땓	==0
	1	1		1_		10、九四七	0,11	=	九	一九
1四、五四、000	1四五,000	一八元	四、五九九	10	둦	一〇九二二	五七	110	킅	八
一四、三九五、000	二七五,000	一八九九	四、五六三	三元	八九	10、八六0	一門	五四	九四	七
1四、110、000	1九五、000	一、七八四	四、四十四	五	七四	10,411	九四	七七	けけ	一 六
1三、九二五、000	1七二、五〇〇	1、七六九	回(回)(0	1 =	奈	10,517	兰	Ξ	00	五五
1三、七五二、五〇〇	五1二、五00	一、七五六	图门间图	五二	四五	10、五三五	<u> </u>	10九	五三	一四
1川、川田の、000	三二五,000		四、一八九	E O	100	四十二0.	八	起	101	<u>-1</u>
1二、九1五、000	国二五,000		四、〇八九	哭	三三	10,0元三	一六	五二	三	<u>-</u>
1三、四九0、000	14110,000	1 天 八	三、九五七	豐	101	九九〇五	五五	<u>179</u>	104	
000,Cct1,lt1	四六0,000	一、五七五	三、八五六	四五	11 美	九、七五四	1 国()	九五	四五	<u>-</u>
11,410,000	图00,000	一、垂〇	11,410	四〇	三五	九、五一四	一八九	六二	듯	九

				-					- Walleton	-									er units		-		[
	八	七	六	五.	四	三	=	十二月一	=0	二九	二八	二七	긏	二. 新.	二四	三三	Ξ	Ξ	=0	一九	一八八	一七]]	
	交	芡	二六	公	픗	둣	元	凸	六	= .	==	五五	=_	=	九	Л			五.	땓	=	Л	雌	捕	
0=	111	兲	大	共	元	<u></u>	凹〇	一九九	九	=	Ξ	10	Ħ.	八	Ħ.	三	<u> </u>	Ξ	Ξ	三	八	<u>六</u>	雄	獲	
1-	<u>六</u>	1 7 4	1 杂	六	空	四二	<u>六五</u>	1011	型	四八	壹	<u></u>	七八八	九八八	四八	<u>二</u>	<u>三</u> 八	四八	<u>л</u>	七 八	二 	四八	計一累	數	
:	九、三五	九、三七	九、二二	八九二五	八、七六四	八、六九七	八、六五五	八五九〇	八三八七	八三四〇	八三六	八三〇三	八. 三六.	八五二	八三三二	八二八	八、一〇七	八二〇四	八,三00	八, 九二	八二公五	八一七四	計	数	
	至	せニ	=	二八	1	膃		凸	110	_1_	量		띨	1	- 1		1	1	凹	1		1	雌	親	
9	五三、	<u> </u>			1	八三		<u> </u>	<u>=</u> 즉	ĺ	八三	_1_	10 110	1		_1_			<u>ス</u> デ	1		_1_	批作	魚	
	三、五九五 一、四九〇	三、五三三一、四七五	三、四六〇 一、四五八	三三門 一、四三五	_1_	三二 1 三九〇		三、一八七 一、三七二	11(1011 11)1四日		111111,1 11140,11	1	三、〇三天	1			_!	Ī	二、九九四 一、二九五	-		_!_	累計一雄累計	數	
8														_!_					-				削	採	
	三五50	三四二、五〇〇				大0,000		二五二、五〇〇			00000		回0,000			1	_1_		九二、五〇〇			-	数	卵	
	1011,400 11,1110,000	11、104、五00	10、八六五、000	一〇、四九七、五〇〇	1	10,110,000		九、九五〇、〇〇〇	九、六九七、五〇〇	1	九、六〇七、五〇〇	1	九、四九七、五〇〇	I		1	1	1	九、三五七、五〇〇	1	1		果計	數	
			會四	q																				記	
			ス分與イミッサ	上事業物																				事	

計	10	九	八	七	六	五,	四四	Ξ	=	二月一	Ξ	=0	二九	二八	二七	二六	三五	二四
九八九	0		六	<u> </u>	せ	六	五五	=	六	t	iii	Ξ.	Ħ	- - -	=	二六	===	
さいこの人	0	=	四四	=	= .	Ξ	=	_	£.	四	t	10	Л	=	Ŧî.	III.	_	<i>3</i> 6
さいの人 こさつごも	0	五.	10	六	九	九	t	74	=	=	110	<u> </u>	童	1:10	云	二九	<u>=</u>	量
	1六、01七	一六、〇二七	1六、01三	六01三	1六00六	一五、九九七	一五、九八八	五、九七一	一五、九六七	一五、九五六	一五、九四宏	五九五	一五、八九二	一五、八六九	一五、八三九	一五、八二三	一五、七九四	五、七六二
八1八0	110	1_		!	1	亳		1	I		五〇			띮		ı	豐	L
八八〇 三111	_7_	1	1	1	1	五五		1	1_		10			三		1	四四	
	八二八0	1		1	1	八 二 六 0		1	1_		八二三	1		八〇七三			八〇二九	
	11.11	1		1		11,10回		1	1	,	三、〇八九	1		三、〇六九	1	1	三〇三六	
二五、五九〇、〇〇〇	六三、五〇〇	1	1	1	I	1三五、000	1	1	1	1	1五0,000	1	1,	110,000	1	1	1二二五00	L
	二五、五九〇、〇〇〇	1		1	1	二五、五二七、五〇〇					二五、三九二、五〇〇	1	1	二五、二四二、五〇〇		1	二五、1三二、五〇〇	
													,,,,					

月日		=	三	四	Ti.	六	七	八	九	10		1:1	 	一四	一五	1 六	一七	一 八	一九	110	=======================================	1111	二 三
捕	此值	±:		一		贸		一四七		四四	=======================================	四.	せた					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				-	
獲	雄	풎_	==	景	五四	量	=			一九	九	Ξ	<u> </u>	10	八	Ħ.		10			<u>=</u>		54
_	計	104	<u>=</u>	101	一 立	穴	옷	1/01/	三品	查	E O	五八	110	翌	<u>=</u>	二七	亡	翌	10	五五五	三	咒	Ξ_
數	累計	四、三回	四、三五六	一四、四五八	四、六三五	一四、六九三	四、八〇	五,00三	五、三七	五、100	五、三四〇	一五、二九八	五、四〇八	五、四五三	五、四八六	五五三	1五、五四〇	一五、五八五	一五、五九五	五、六二〇	五、六五十	一五、六九九	五、七三〇
親	雌	크	九九九	冷	101	盟	1_	11:10	七九	四四		七六	当		<u>芍</u>	1	1_	七六		1	四	1	五三
魚	雄	크	三	节	巺	10	1	凸		<u></u> ∄.	1_	10	Ξ.	1	六	1	1	=	1	1_	七七	I	九九
,,,,	雌累計一	六、九五四	1100年	七,11三	4,1110	七、二六五	1	七、四八五	七、五六四	七、六〇八	_1_	七、六八四	七、七五七		七八十七		I	七、八九三		_1_	七、九三四	1	七、九八六
數	雄累計	二、公三二	二、六六四	二、六九一	二、七三九	二、七五九	1	二、八四三	二、八公三	二、八九八	1	二九八八	二、九四九	1	二、九六七			二、九八八	1	1	三,00年	1	回[0]回
採	卵數	四七二、五〇〇	三〇二、五〇〇	1元0,000	二八五、000	一五七、五〇〇	1	セニセ、五〇〇	1/11/0,000	1三七、五〇〇	1	11三七、五00	11111111111111111111111111111111111111	1	九0,000		1	二二、五00	1	1	1,10,000	1	1七五、000
卵數	累計	11、八六二、五00	111,1411,000	二三二五,000	11元代00,000	二二、七五七、五〇〇	I) 二三、四八五、000	二三、七1五、000	一二三、八五二、五〇〇	1	三四、〇九〇、〇〇〇	1四7三1二500		三四、五〇二、五〇〇		J	1四、七1五、000	1		三四、八三五、000		1七五、000 二五、010、000
包	-																		- painsy				
事	3																						

			*****		-		******			inchistratives:	****								.l.		
=	十月一	=0	二九	二八	二七	二六	二五五.	二四	三三三	Ξ	=	10	九九	八八	七七	一 ナ	五五	四四	九月一三日		日日
<u>=</u>	_	八	豐	=	굿	八	六	1 =	六	六	Æi.	セ	Ŧi.	E	四	_	_	=	10	· 此作	捕
_=	Ξ	三	至	六	=	八		5	<u> </u>	t	Ŧi.	<u>ユ</u>	九	八	Л	三	Ξ	<u> </u>	<i>£</i> i.	雄	獲
Ŧî.	[79]	四九	九六	力	프	1 六	セ	盖	六	Ξ	10	宣	四		=	рц	[74]	174	元 五	計	
四三	四〇八	EOE	三五. 五.	二五九	1110	一七三	一五七	五.	元	110	九七	八七	益	五	三九	节	宣	一 九	1_	累計	数
	一〇五			1	1_		-	1	!	1		<u> </u>	1	1	1_			1		岨	親
	至	1	1			1_		1	1		1	5	_1_	1	1_	1		Ĺ		雄	魚
1	三三七	1	ĺ	1	1		1	ı	!	1	!	1	1	ĺ	1]_		1_	雌累計	
	至		1	1	1	1	Ţ	1.	1	1	ı	- [1	1	1	1	I			雄累計	數
	1110											100								卵	採
	1110,000	1	1	1		1	1	1	1		1	000,000	-				1	1	1_	數	卵
	图10,000		į.	1	1	1	1		Į.		ı	Į.		1.	1	i	1	1		累計	数
	奔別孵化場委託											乔別孵化場委託									TC.
	場委託											場委託									事

	1																							
7	= -	五	四四	===	Ξ	Ξ	=	九	八	七七	一六	五.	<u> </u>	<u>=</u>	Ξ	_	0	九	八	七	六	Ħ.	四	Ξ.
. 3	ī.	Æ.	t	九〇	10	三	_	Л	咒	<u>=</u>	四四	五七	10	=	t	규 六	t	莹	팯	元	豆		t	
=	₹	Л	西	三四五	五五	1.0	_	11	艺	九	10	些	一 六	<u>=</u>	=	<u> </u>	Ħ.	==	八	<u> </u>	六	뗃	<u>六</u>	<u> Fi.</u>
	τ_	=	=	五三五	三五	五.	=	1/0	1==	三三	三四	五〇	云	179	10	33	<u></u>	五七	三	這	九	Ŧi.	<u>=</u>	<u>**</u>
7/	: : : : :	一、完皇	1、公公	一、六三元	1,10回	一、〇六九	1,01八	1,01	九九六	八六九	스글	八三	六六三	六三七	<u> </u>	<u> </u>	乔 二	五六九	五.	門 〇	照 門 六	四三七	四三	四九
]	1	1六0	1	1		=	J	1	1_	_1_	-	101	1_	ĺ	l	.1	1	1	1	1	1	ı	!
		1	杂	ľ	1	1	六七	1	1	1	1	1	立	1	1	ı	1	1_		1		1	1	1
	1	-	五〇九	1	1	1	三四九	1	1	1	ı	1	三	1	1	1	1	1	1	ı	1	1	1	1_
	l	1	三只	1	1	!		1	ı			1	四四五		1	I	ı	1	ı	ļ	1	į	ĭ	1_
	[1	图00,000	1	1	1	三1五,000	1	1	1	ľ	1	三五0.000	ı	i	ı	1	1	1	1	1	i		
	1	1	1、三八五、000	1			九八五、000	1	,	1	J	-	六六〇、〇〇〇	1			1	1	ı	î.	1	1		
													場へ收容スの形化	i										

10九 四四 1五三 1三、二九二 — — — — — — — — — — — — — — — — — —	- 3 // / 三 · / / /	五二八八二三、二〇五二	二九五 六九七 二二、九一七 三二五 1四〇	1七四 四七六 1二、1二〇 四二二 1七〇		<u>수</u>	四 二 111 三三 11(四八 四 五 三五 四六〇七	101		三五八 二二 四七〇	一五九 一二 ニセ〇	1三0 元 二五	1三六 七三 一九八	元一七四六	九一 六	二〇四 二三一 四五 九四三三 二〇八 一二二	- 八八 三七〇 八、九七八 四〇五 二四三	五二八九二四二	一四九二	I	Æî.		八七 二八 二五 八三〇九 三八 二〇〇
				_																<u>=</u>	七八八	五五五	
二九二九二十二九二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二	: - : - : -	; ; ; ;	九七	1,110	七四四十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十	ボーセ		五九	O五七)、七六九)、二九九	0、0三九	八八四	パズーズ	ル、五七〇	九四三	ハ、九七八	ハボの人	八三七	八三六	八三六	八EO九	
1 1		1_	三五	프	五五	1		<u>[</u>	1	1	1	三七五	1	1	[_	S	四〇五	1		1	1	를 것	
<u> </u>		1						1	1	_1_	1		1	1	_1_			_1_	-	i	1		-
1 1		1	五、七六九	五、四四四	五〇二二		四、六〇七	-		_1_	_l_	四、一九二	Ī	1	1	三八七	三、六〇九	1	1	1		11,110E	
<u> </u>		1_	三四三	11/11/011	11,0111	1	ニ、セハニ	1	1	1	1	二五三二		1		1,1004	二、二八五	1	1	1	1	一、茄三	į
1 1			九二五、000	1、三五0、000	1、三三五、000	1	1、三七五、000	ı	1		_1_	000,000			I	六二五、000	000,000	1	I	1	1	九二五、000	
1	200	i	一六、四八五、000	1五、五六〇、〇〇〇	1四,川10,000	I	1三、〇八五、〇〇〇	ı	1	1	1	11110,000	ı	ī		000,014,01	10、0八五、000	1	1	1	ſ	八、八八五、000	

	二六 10						110	一九			一大		一四三宝						-	七				-
		<u>-</u>		七	_,	七四		Fi.	四		=======================================								mı					
	詞:	四四	101	一	二品四一	九四	= -	回0 1	九一	八一	五二	<u>=</u>	<u> </u>	101		八二	三型	四只一	1,001	高 :	五七一	<u> </u>	EOE 1	
	10,010	10,013	一九、九九二	一九、九八二	九八三六	九、五四三	九、三四八	九、三四	九三分	九、二九七	一九、二八九	九、二品	九、云六二	九二三	一八九九一	八九二六	八九八九八	一八、五六二	八二五	七二四	1七、0八0	11110,4	一六八五	2
	100	1_	1		三分五		1	1_			1+0	1	1		九二	1		四三〇	1	1	1	<u> </u>	四三三	
	_ <u>~~~</u>	_1_	_1_	1	至	1			1	1_	10:	1_	1	1	100	1_	宝〇	五〇	1	1		110	1四〇	
	九七〇四			1_	九六〇四	1	_1_	_1_	1	_1_	九、二九九	1	1		九、一二九	1	八九三七	八五一七	1	1	1	八、〇九七	七七四	
	五三九	1	1	1_	五、二六九			1	1		五、〇八六	1	1		四、九公四		四、八品	四、公园	1	1	1	四三品	四、二六四	
	三二五,000	1_	1	1	1、0三五、000	1	1		1	1	五七五、000	1_	ı	1	五二五、000	1	000,000	1、1五0、000	1	1	1_	1、1七五、000	000,000	
五五.	三三五、000 二八、五三五、000	1	1	1	17,110,000	1			ı	1	二七、一八五、000	1	1	Ì	ニナ、ナー0、000	ī	二六、0八五、000	二四、七八五、000	1		1	二三、五三五、〇〇〇	111、三五0,000	

三三元元二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二
五
三元 二二
1 元 元 九 元 1 1 1 1 1 1 1 1 1
せ、
四 三 三 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二
1,1,4,000,000
1、11七五、000 1八、九六〇、000 五日五、000 1八、九六〇、000 1、11、000、000 1八、九八〇、000 1、100、000 1八、九八〇、0000 1

										+		月
	0	九	八	七	六	Ħ.	四	Ξ	=	月		Ħ
	100	七五五	1	宣	豆		五六	1	玄	壹	此住	捕
	三	六0	1	Л	回 回 回	1	101			交	雄	獲
	四班	四五五		110	七五		一五七		一九二	九〇	計	12
2	1 'BEE	九九九九		五四四	五四四		四三九	1	六	1	累計	數
	八八	113	1	===	0.1	1	긎		四八	Л	雌	親
	九()	Ö	1	八	六	1.	八		岩	Ŧi.	雄	魚
	豐五	二四七		三点	11:	1	凸	1	五六	11	雌果計	m
	芸	三异	!	共	穴		£i.	1	三三	1	雄累計	數
	哭	===		Ŧi.	八		せ		=	_	卵	採
	四六二、五〇〇	三三二五〇〇		五七、五〇〇	八二、五〇〇		000,004	1	五,000	七、五〇〇	數	卵
七	1、1三七、五〇〇	六七五、000	ı	三型二、五〇〇	二八五、000	I	二〇二、元〇〇	1	三三、五〇〇	1	累計	數
										•		記
												事

留別解化場鮭親魚捕獲採卵表

第三		-							-
表	計	二五	二四	=======================================	==	=	= 0	一九	二 八
迎	11. 三六七	1	1	1	1	1			
留別孵化場鮭親	九、七九二	1-	1	1_	ı		L		
魚	九、七九二二二二五九	1	1	i	ı	J	ı	1	1
捕獲採	二、三五	"	"	"	"	"	"	"	二一、一五九
卵表	1071六0	1	=	1	1	1	ļ	1	
	五、六〇二	1	六	1		L	1	1_	1
	10、1六0		10,140		1	1	1		1
	五六〇二		五、六〇三	I	1_				1_
	二九、九六〇、〇〇〇 二九、	1	1五,000	1		1	1		
	二九、九六〇、〇〇〇	1	二九、九六〇、〇〇〇			1			1
	/								

月日		二七	ニハ	二九	110	Ξ.	二月一		=	מט	4	- 4.	<u></u>	,it	-Jt	10			1 1		一五	-	
	此作	- 三				五〇	,	<u></u>	五五	· ·	五五		=			五五	<u></u>	一 元	五.			10	
獲	雄	三	0 111	Te.	三型		=	凸	九	立	<i>t</i> .	<u>六</u>	六	11	四四	10	E	五三	71.			10	_
K	計	六九	四三	四	110	<u>一</u> 四	=	10	=	145	六	元	五九	=======================================	<u>六</u>	<u> </u>	七二	· 六〇	元九	<u>=</u>	= -	101	<u>-</u>
數	累計	二九八 二〇、三五八	100000	100四回0	三〇、五六二	一四二〇、六七五	こつ、六七七	二〇、六八七	二〇、六九八	七三二〇パセー	二〇、八八七	二〇、九二六	二〇、九七五	二〇、九九六	1100,11	11,011	111、0回回	11,105	二二量	三	二、三世	二、二五七	二、二五九
親	雌		四五	1		1:10		1				1	ļ	-		-	1	1	1	1	70	1	
魚	雄	1_	尘		1	브			1		1			1	1			1			<u> </u>		1
	雌累計一	1	九、八四九	1	1	九、九六九		1_	1		1	1	1			ı	1	1	1	1	10、1	1	1
數	雄累計	1	五四六	1		五、四八八		!									1	1	1	1	五、五九五	1	1
採卵	卵數	1	四七五、000	1	1	图000000			1	1	1	1			1	1	1	1	1		五二五,000		1
數	累計	1	二九、010、000		1	二九、四10、000	1			1	1	1	1	1	1				1	1	二九、九三五、〇〇〇	1	1
ie.																							
事	:																						

	_ <u></u> 뛷		_1_	180			101	-	1	豐	一究	雄一計	狂
	1,1						100			1 <u>111</u> 0	三五.	累	製
	1、蚕头	1		一、四公	00	五〇五〇	九五〇	翌		翌	1	計	
				<u>E</u> O	三	鬥	<u></u>	直	1	<u></u>	五六	雄	亲
	<u>言</u>						五.	五九		<u></u>	Oin	雌果計	Æ
	六回三	1_	_1_			四0三	三五四	<u> </u>	1	릇		計一雄累計	萝
	<u>=</u>						- - -			<u> </u>		計	
	1至0,000	l	1	九七、五〇〇	云七、五〇〇	104,000	10三五00	三元元,000	1	1七五、000	10,000	数	7
一 九	1、五七二、五〇〇		i.	1、四三二、五〇〇	1、11111年、000	九六七、五〇〇	ハハニ、五〇〇	大大O,000	ı	11114,000		果計	要
													= 12

十 一 一 一 一 一 月 六 五 四 三 二 一 〇 九 八 七 六

月

日

雌捕

事

					200	ر ا	5		
1五、00七、五00			三元	六、三四〇		六、四七九 一三、六二五	六、四七九	七、一	計
三五,000	三、三九四	六、三四〇	40	九七	三、六三五	空	10	九七	<u>-</u>
三七七、五〇〇	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	六二豐	八五	三	三型 三、野八	二四七	八五	三三	九
五七二、五〇〇	三三元	五、九八	三		10/111	四九七	三豐	二五四	八
八四三、五〇〇	三、〇九七	五、七三二	二七五		四十二二	穴	云	三九九	七
九五、000	ニ、セスニ	五、三四七	六五		11,010	一七五	岦	100	六
二六五、000	ニ,セーセ	五、二五七	八五		三宝二、八兵	三荒	 OH.	110	五.
四三、九00	1,735 <u>1</u>	五、三七	九五元		二、古豊	11011	100	一九八	四
四七七、五〇〇	二、五三七	四、九四九	一	100	四六二三二	뜨	101	三五	Ξ
	-			-	10			_	5

1二、〇九七、五〇〇 1二、七九九、〇〇〇 1二、七九九、〇〇〇 1二、七九九、〇〇〇 1三、七九九、〇〇〇 1三、八三二、七〇〇 1四、四〇五、〇〇〇 1四、七八二、十〇〇

月日	堆捕	谁 獲	t	累數計	堆親	雄 魚	雌 累 計	雄 累計	卵	数 - 卵
-	- L	太	i		1	t	H 5		t	<u></u>
=	壹	四	セーセ	극(곳	三元_	<u> </u>	六六四		丟過	三六四 六一七、五〇〇
三二二	三三	11 11 <u>11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 </u>	四四九	=,×10	104	七四	セセー			四三六 1回0,000
四四	芸堂	一九七	哭	040,11	11110	100	九九一			五三八 五八七、五〇〇
_	一会	垂	三六	三三六		六()	1、10盆		五九八	
一 六	三五五	三五五五	せる	四、〇九八	一九九	九六		22	六九四	
一七	二九五	11110	五. 二 五,	四六三	1110	九六	五元四	75	四 七九〇	
一八八	1四0	100	180	四、公芸三	盐	豐	1、六〇七	¥	王	
一 九	二 ○五	芸玄	四七〇	五、二二三三	1 2 2	九()	一、八〇四		25 九三二	
110	五.	10	三 云 ろ	五、五、三	一	六	一、九五	. T i.	五一九八七	
=	1七0	- 六O		五九三	四世	六五	二、〇九八	六	九 1、0至三	
===	三三三	三七九	六九二	六、六〇五	芸九	110	二、三六七	七	~ 1、1 ~	
=======================================	臺蓋	五〇	三六五	六、九九〇	110	<u> </u>	ニ、五七七	Ü	七一、三五〇	_
<u>=</u>	二九五	一五六		七、四五〇	二九〇	1回0	ニ、八六七	t	七一二五〇	
三五	THO	三八五	七五	八、一六五	둜	1110	三二十二十	七	七二五〇	_
二六	一八五	1八0	景宏	八五三〇	즈	쏫	三、三〇九	九	九一、五六	
二七	九0	益	死	八、六八四	品	둦	三、三九三	Ĕ,	三二元三	_
二八	九七	盟	旦	ハバ天	九七	四五.	三、四九〇	Õ	〇 1、六七七 〇 1、六七七	_
二九	三九〇	1 六 0	五五〇	九三夫	三九〇	1六0	三、八八〇	Ó	(O I 八三七	_
三〇	140	- 六0		九、八〇六	140	1110	四、一五〇	0	一、九五七	
十二月一	三六四	三五	六七九	10,四,宏	三六四	ニ六〇	四五一四	<u>/U</u>	四二二七	
=	三五	九九九		一〇、九一五.	三三五	140	四、七四九	咒	児 ニデスセ	

	14、1国1、000			三、九六三	七三五二	and the same of th	一六三五	七、九五五	八三九九	計
	ニ、七〇七、五〇〇			五六九	=		ニギニカ	1、四六	一、芸芸	計
ニ、せつせ、五〇〇	一九七、五〇〇	五六九			查	二、七二九	八	<u>^</u>	100	Ξ
三五10,000	000,000	五二九		긁	四八	二、西八	九二	四三	五〇	=
17国107000	九七、五〇〇	五〇三				二、四五六	六〇	一五八	크	0
1,111,100	四四二、五〇〇	四五九	八大八	九	六	六、二夫	見る	一艺	<u> </u>	九
1	1		1		1	1	-	ı]	八
000,0044,1	一九七、九〇〇	三六	六九()		芸	一、大人	100	1:10	八〇	七七
果計	卵数	雄累計	川 果 計	雄	此信	累計	計	雄	雌	
數	採卵	數	an	魚	親	数	12	獲	捕	Ħ

二、孵化成績

西別ニ於テハ本年度採卵總數二千九百九十六万粒中初期採卵ニ係ル四十一万粒ハ當時鑿井工事完成セザリシ關係上根室鮭九千六百八十尾ノ孵出數ナリ。即チ孵化率ハ九四•九%ヲ示シ前年度ヨリ稍劣レリ。(第四表參照)二月一日ヨリ發生ヲ初メ四月十七日ヲ以テ終了セリ。而シテ發眼前後ノ死卵合計百二十七万三百二十粒ニシテ二千四百六万二月一日ヨリ發生ヲ初メ四月十七日ヲ以テ終了セリ。而シテ發眼前後ノ死卵合計百二十七万三百二十粒ニシテ二千四百六万 千歳ニ於テハ採卵敷二千五百五十八万粒ノ内分與及ビ試験卵二十五万粒ヲ除キ二千五百三十四万粒ヲ孵化セシメタルガ十

害ヲ被リ其ノ程度極メテ多ク其ノ被害ノ狀況ヲ通覽スルニ細菌被害ハ主トシテ盛期時期採卵ニ係ルモノニ多ク初期採卵 鱒養殖水產組合經營奔別孵化場ニ依託收容セリ。當方ニ於テハ昭和二年度以降前年度マデ孵化收容卵子ニ細菌着生シテ其ノ 二條

目的ノタメ極メテ有效ト認メラルルフオルマリン消毒法ヲ發見シテ以後ハ此ノ方法ニヨリ消毒ヲナセリコノ結果收容卵全部本年度初期ニ於テハ不取敢過マンガンサン加里消毒施行ト同時ニ水生菌並ニ細菌被害防止ニ關聯セル各種試験ノ結果當該ルモノ其ノ被害ヲ認メザルヲ常トセリ。 細菌被害ヲ認メズ孵化成績亦極 メテ良好 ニシテ孵化率九三・五%ナリ。 (第五表參照)

化率ハ九〇%ナリ。ラウス沼ノ分ハ採卵總數二百七十七万七千五百粒ニシテ發眼前後ノ死卵總數五十五万五千三百粒ニシテ留別ニ於テハ留別川ノ分ハ採卵總數一千五百万七千五百粒ニシテ、內發眼前後ノ總死卵數百五十万七千五十粒ニシテ其孵 其ノ孵化率七九•五%ヲ示シタリ。(第六表参照)

万五千粒ニ對シ、死卵數ハ五百六十三万一千粒ニシテ、 テ前年度ノ八九・○%ニ比較シテ良好ナリ。 |五千粒ニ對シ、死卵數ハ五百六十三万一千粒ニシテ、六千七百六十三万四千尾ノ孵化數ナリ。即チ孵化率||九二•三%ニシ以上三孵化揚ヲ通計スレバ採卵數七千三百二十六万五千粒ノ內試驗卵及分與卵三百三十万粒ニシテ、殘リ六千九百九十六

四 表 千歲孵化場鮭孵化成績表

	2
É	į
Ξ	5
虎	
琈	
Ł	5
Ē	J
	1

		-	S Parameter			*****			-	-	NAME OF TAXABLE	1	Inlia
_	_	<u>.</u>	_		-								槽號
=	_	0	九	八	七一	六	Ŧī.	рц	=	=	<u>-</u>	_	2)/6
	<u>-</u>				0				八		一角	採卵	孵
29	_ 12	"	"	Ξ	Ξ.	"	"	0	0	Л	八二十	卵一發	
	0-1:				<u>^-10</u>				六ー		〇 <u>一</u> 月		化
=	=	"	"	0		"	"	八	八	六	<u>六</u> 十	眼一	期
	亨				0				八		一二月	發	日
[7]	79	"	"	Ξ	Ξ	"	"	0	0	八	八	生	
													卵
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	100,00		
											000		數
													孵
Ņ	九	九	九	九	九	九	九	九	九	九	九		Щ
八八三〇〇	九〇、九五〇		四、六元	三、八五		二九八	一、九	J.E.C	盐、O七C	四四	九二、〇二(败
Ŏ	0	Ö	0	0	Ŏ	Ŏ	Ŏ	Ö	Ŏ	0	0_	20	-
Ξ								_				發眼	
11,11100	一八00	六五(004	1,100	九()()	700	九00	000	元 ()	204	000	前	死
					۷,				<u> </u>			一發	
八四〇〇	t	Zi.	呵	四	Ħ.	六	せ、	せ、		Æi.	六	眼	
00	Ŧī.	£ī. ○	五〇	岩〇	00	00	00	Ö	<u>=</u>	公	心_	後一	驰
_												合	
1, 100 100	九〇只	五、八〇(五、三	六二	五九	t, 10	マー	八大	四、九三〇	六五	七、九八〇	計	
8	O	0	0	Ö	ŏ	8	ŏ	8	Ö	0	<u></u>		10%
] - -	九	Æ.	Ŧi.	六	Ei.	t	八	Ņ	БĀ	六	t	百分數	数
Oct	九。〇五	<u>^</u>	丟	Ŧī.	九	Ö	Ö	to	九三	五六	七九八	数	
													記
													事
		-	not disable and			_				EKW/			

Ξ

	五八	五.七	五六	五.	五四四	五三	五二	五	Ti.	四九	四八	四七	四六	四五	四四四	四三	四三	四		三九	三八	三七	三六	三 无
	八 三0-三 1八-元 三0-二	"	"	"	"	"	10	1九一二0	<i>"</i>	"	"	"	. //	九	八一九	"	"	"	"	"	"	"	"	"
	八一九	"	"	<i>]]</i>	"	<i>"</i>	六	1七一八	"	"	"	"	"	1±	1六―1七	"	, //	"	"	"	"	"	"	"
	110-111	"	"	"	"	"	110	1九一二〇	"	"	"	"	<i>))</i>	九	一九九	<i>))</i>	"	JJ	"	"	<i>))</i>	"	"	"
	"	11	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	וו	"	"	"	"	"	JJ	<i>))</i>	11	"	11
1			-																					
	÷																							
	九四、三五〇	九四、四五〇	九三、八五〇	九四、八五〇	九三、八五〇	九四、〇五〇	九四、六五〇	九三、九五〇	九四、五六〇	九四、五五〇	九四、六〇〇	九三、四五〇	九五、七〇〇	九二、八五〇	九三、六五〇	九三、〇三〇	九二、七三〇	九四、三三〇	热"至三0	九三、〇三〇	九三、三三〇	九四、〇三〇	盐、二三 0	九五、八三〇
	1 00	70C	五00	六OC	五〇〇	五〇〇	五〇〇	八00	八00	1,1100	七五〇	1、五〇〇	七五〇	1,000	1,000	1,1100	1,000	九00	五00	1,1100	九〇(九00	00t	八00
1	四、八五〇	四、八五〇	五、六五〇	四、九五〇) 五、六五〇	五、四五〇) 四、八五〇		四、五五〇	四、二五〇	四、六五〇	五、〇五〇	三、五五〇				つ) 四、九七〇	五、六七〇	五、八七〇	D. 五,O+C	041,140	0411111
	五.	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	五.	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	Orti	04	040	Ott	040	(to	Off	40	140
	五、六五〇	五五五〇	六、1五〇	五、五五〇	六、三五〇	五、九五〇	五、三五〇	六〇五〇	五、三五〇	五、四五〇	五,四00	六、五五〇	E(11100	七、一五〇	六、三五〇	六九七〇	せ、こせつ	五、七七〇	五、四七〇	六、九七〇	さ、七七〇	五、九七〇	四、八七〇	四、1十0
112	五六五	五. 五五五.	六 <u>五</u>	五. 五. 五. 五.	六二五	五九五	五、三五、	六・〇五	五. 三五.	五。四五	五四〇	六·五五	四三三〇	七五一	が三気	六・九七	せら二七	五・七七	五四七	六・九七	六・七七	五九七	四八七	四一七

曹烷		1 =	<u>-</u>	五五	一六	一七	一八	九	=	=	111	===	二四	二 五.	그	二七	二八	二九	<u>=</u> 0	三二	三二	三三	三四
孵	採卵	十月四	"	1/	"	"	"	"	"	y,	"	四一五	五	IJ.	"	五一1六	二 六	"	"	六 八	六	"	"
化期	發眼	一月三十二月	"	"	"	"	"	"	"	"	"	三一三	Ξ	"	"		四四	"	"	四一六	-	"	"
日	發生	十二月四	"	"	"	"	"	"	"	"	"	四一五		11	"	五—1六	그	"	<i>]]</i>	六- 八	八	"	"
卵数		100,000	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
		ハセ、100	九八四〇〇	九1、000	九07三00	九二、000	八九、七〇〇	九0、四00	八九、五〇〇	八九、三〇〇	九一九〇〇	九三、二〇〇	九一、四五〇	九〇、〇五〇	九〇、八五〇	九三、一五〇	九二、六五〇	九五、二五〇	九二、九五〇	九五、1三〇	九三、六三〇	九四、七三〇	九五、九三〇
死	發眼前	二、六00	7.00	1,11,00	1,100	0011,1	1,000	1,100	7,100	1,500	1,100	1,500	11,100	1(1)100	11,000	1、八00	004,1	1,100	1,11,00	1,000	九00	九00	11,00
戼	發眼後一	10,1100	4,100	さ、七00	七、五〇〇	004,4	八三00	八四〇〇	九,000	九,三00	六、九00	五、四00	六三五〇	七、六五〇	六、五〇	五、〇五〇	五、六五〇	三、六五〇	四、七五〇	三、八七〇	五、四七〇	回、三十〇	O44,E
	合計	1二、九00	八、六〇〇	九,000	九、七00	九00	10,1100	九、六〇〇	10、五00	10,400	八100	六八00	八、五五〇	九、九五〇	九、一五〇	六、八五〇	七、三五〇	四、七五〇	せ、〇五〇	四、八七〇	六、三七〇	五、二七〇	040,周
數	百分數	二九〇	八六〇	九•00	九七〇	九•00	10:11:0	九六〇	10克0	040	<u>^.</u> 10	六八〇	八五五	九九五五	九五	六・	七三芸	四十五	七〇五	四六七	六三七	ホ ・ニャ	中 (中)
ie.																							

事

		_	
_			
5	4	5	
	J	4	L.

第一	## 	00	九九九			九六	九五_	九四	九 三 _	九 二	九一	九〇	八 九	八 八 二	八七	六	八 五 二十	八四	八三	八 二_	八 二
號孵		- 三	"		十二月	六		50一宗	五-二0	0 五	<u>.</u>	セーロ	四七	"	179	 	E- - - -	屯	デーニゼ	"	<u>"</u>
化室		芸月 一 一	"	110	114-110	ニゼ	三五十二七	九一二五	一四一九	九一四	九	六 九	三 一 ガ	<i>"</i>	===	十二月	三五一三〇	豆	三二宝	11	"
		三月	,,,	Ξ_	六一三	六	宗—六	10-15	1五一二0	10-1五	10	セ10	四十七	<i>"</i>	四	一 一 四-	一月	章	ニボーニゼ	"	<i>y</i>
-	九、九九〇、〇〇〇	ı,	"	"	"	JJ	"	"	IJ,	IJ	"	JI	"	JJ	"	"	"	"	JJ	JJ	"
	九、三九七、七八〇	九七、三〇〇	九七、六五〇	九七、二五〇	九八、五五〇	九六、100	九二、六〇〇	九六、四〇〇	九〇、七五〇	九七、五五〇	ハハ、七八〇	九七、六五〇	九六、八五〇	九八、〇三〇	九六、八三〇	九八、五八〇	九八二四〇	九六、〇五〇	九六、三〇〇	九六、四〇〇	九五、九〇〇
	101,000	* * 00	1100	五00	三五〇	1,000	000	三五〇	004,1	E 00	五〇	三五〇	1,00	五00	1,100	11100	110	17到00	五00	H 00	000
	四九〇、一六〇	1,100	1,010	二、三五〇	1,100	二、九00	六、 せ00	三、二元〇	七、五五〇	二,0五〇	九七〇	11,000	二、五五〇	0.4四,1	1,110	Ch1.1	一、五五〇	二、五五八〇	11/1/00	11,100	11,500
	五九二、二二〇	004,1	二、三五〇	二、七五〇	一、四五〇	三九〇〇	七,回00	三、六00	九二五〇	二、四五〇	01.11.10	二、三五〇	三、五〇	一、九七〇	三,1七0	1,510	- XXO	三、九五〇	004,11	11,100	四、100
	五		三宝	ニ・七九	点	三九〇	七.四〇	트大〇	九二五	二五四	<u>=</u>	三五	三五	一九七	₹ <u>+</u>	·豐		三九九	三七〇	三六〇	<u></u>
	第三孵化室成績	į									へ分與 7 枚ス 産資本	`									

槽號		五九九	六〇	六一	六二	六三	六四	六五	六六	六七	六八	六九	とつ	七二	七二	七三	七四	七五	七六	七	七	七	八
thus	探	九 十 月	0	1 11-	=	<u>=</u>	四	五.	六	七	八	九 三—	0		三三三	=	<u>[74</u>	五.		七	八	九	<u>o</u>
-	120	<u> </u>	"	<u> </u>	=	"	"	불	"	"	//	·脑 二 二	긆	"	芸芸	궂	"	"	"	"	"	"	"
- 79.	HIZ	九九九	"	九一二0	10	"	"	=	"	"	"_	宣	亖	"	三一回	凸凹	"	"	"	"	"	"	//
н	發生	十二月 二 二	"	=======================================	三	"	"	壹	"	"	"	三三三回	声	"	二四一六	긎	"	"	"	"	<i>"</i>	"	"
卵																							
數		000,000	"	"	<i>"</i>	"	"	"	"	"	"	"	"	11	"	"	"	"	"	"	"	"	"
孵														,									
出數		品(三四0	九五、五四〇	九四、一四〇	九五、五五〇	九四、一五〇	九四、七五〇	八九、九〇〇	九二、三〇〇	九四、五CO	九四、五〇〇	九四、六〇〇	九六、000	九六、二五〇	九六、000	九六、四五〇	九五、三〇〇	九五、000	九四、九〇〇	九三、七〇〇	九四、六〇〇	九四、七〇〇	九四、九〇〇
	發眼前	1,000	1,1100	1,100	1,100	九00	九00	1、六00	1,100	八00	八00	1、五00	1 00	七五〇	11100	四五()	六 00	五00	六00	六00	六00	五.00	00ct
	發眼後	四、大六〇	三、一六〇	四、六六〇	三三五〇	四、九五〇	四三五〇	八五〇〇	六、五〇〇	回、400	四,400	三、九00	111,100	11,000	三、五00	1100	图,100	四、近00	四五00	五、七00	四、八00	四、八00	国"回00
	合計	五、六六〇	四、四、四、八〇	五、八六〇	四、四六〇	五、八五〇	五、二五〇	1,000	204,4	五、五〇〇	五五〇〇	五,四〇〇	E'00C	三、七五〇	国,000	三、五五〇	DO4,00	五,000	#. OC	六.EOC	五、四〇〇	五、三OC	五,一00
數	百分數		四四四	五八六	四四	五八五	五三五	10.10	04.40	五 元 〇	五五〇	五克〇	□ •00	三七五	E .00	三五五五	04.0	五.00	五.	が言の	五四〇	五三〇	£.
郶												8)											
事																							

	四六	四五.	四四四	四三	四二	四一	四〇	三九	三八	三七	三六	三五	三四	三三	三二	三一) <u>iti</u>	二九	二八	二七	二六	二五	二四	1111
	"	"	"	"	詞	======================================	<i>"</i>	"	量	11-11	"	"	"	11	===	10-11	10	元	モース	"	-t	1六―1七	굮	1五-1六
1	"	"	"	<i>)[</i>	111	-11-1-1	"	"	=======================================	10-11	"	"	"	"	110	1ハー10	八	二 六	五十二六	<i>]</i> /	五	四 五	四四	天 = - 四
3	<i>y</i>	11	"	"	1111	11-11	"	<i>)</i> /	豆	=======================================	"	"	"	"	=	九一二	九	- - -	一六一七	"	1 六	五一二六	五.	四一五
	"	IJ	"	JJ	JJ	"	"	JJ	"	"	"	"	"	"	"	"	<i>]</i> /	"	"	"	JJ	"	"	"
=																_								
	九六八五〇	九六、八五〇	九五、六五〇	九五、五五〇	九六、二五〇	九六、二〇〇	九四、八〇〇	热(100	九六、000	九五、八〇〇	九五、六五〇	九四、八〇〇	九四、七五〇	九二、三〇〇	九五、七〇〇	九六、九五〇	九五、三五〇	九六、九五〇	九七、三五〇	九五、八〇〇	九七、100	九五、八〇〇	九四、九〇〇	九六,100
	五五〇	五〇〇	五五〇	七五〇	* 00	七五〇	1,000	1,至00	1,100	1,100	七五〇	1,1100	七五〇	1、五00	1,1100	三五〇	三五〇	三五〇	二五〇	1,00	1100	九00	八00	五〇〇
	二、六00	二、六五〇	三、八00	00t,II	三、五〇	三、〇九〇	国"1100	四、五〇〇	二、八00	11,100	三、六00	三、九00	四、九〇〇	六 100	11,000	三、八00	图(1100	1,400	11、国00	图,000	1,400	ni'nico	图[1100	II E00
_	三、一五〇	三、五〇	四、三五〇	四、四五〇	三、七五〇	三、八00	£ ,100	五九〇〇	E(000	国(1100	四、三五〇	五二〇〇	五元	せ、せ20	图 11100	三、〇五〇	四、六五〇	三,〇五〇	二、六五〇	夏(100	三、九00	3,100	₹ , 00	三、九00
_	三元	<u>=</u>	四三	四五	三主	三六〇	11. 10	五九〇	四•00	E-10	四	#. 	五. 二. 五.	04.40	⊠ •==0	三会	四六五	Ξ. Ο:	二六九	四· 10	ニ・カラ	™ :0	#i.	三九〇

	ī																_					-	A 400 A 400
槽											_						_	_		_	_	_	_
號			=	三	24	五.	六	七	八	九	0		=	三	24	Ħ	六	七	八	九	ō	_	\equiv
rints	採卵	二十二月五	Æ.	五 六	六	六― 七	七一八	八— 九	九	九—10	10	10-11	=	11-11	1 =	三一三	111	<u></u>	"	"	"	"	四三五五
	發眼	一月 三	=	三— 四	DZ)	四一五	五一六	六― セ	t	七一八	Л	八一九	九	九-10	10	10-11	11	111	"	11	"	11	11-11
н	發生	三二月 二月 四		四一五	<i>F</i> i.	五— 六	- ボー t	ハーハ	八	八一九	九	九-10	10	10-11	=	11-11	- 1:	Ξ	"	<i>]]</i>	"	"	四- 五 二 三- 四
卵			7 - 22										E GILLER										
數		1000,000	"	"	11	"	"	"	"	"	"	"	"	11	"	"	"	100,000	"	"	"	"	"
孵																							
出数	1	一九五、六〇〇	1超、100	1超、100	一九四、三OC	一九四、八五〇	一品、三五〇	一九四、六〇〇	九三、四〇〇	一九四、七五(1.200	一起、七〇〇	九三、五五〇	1次、100	九一、九〇〇	1九四、000	九二、六五〇	九六、三五〇	九六、一五〇	九五、七〇〇	九五、六〇〇	九六、000	九五、四〇〇
	發							<u> </u>	<u> </u>														
死	眼前	1,100	100回	000	八 00	芸0	七五〇	八 00	一、五〇〇	1 00	000	000	八00	7,000	1、六00	八00	八00	芸	三五〇	1100	11/00	图00	* 00
	發																		_	pred.	m	_	imi
	服後	11,100	四、五〇〇	四、九00	四、九00	图"图00	四九〇〇	四、六〇〇	E , 00	四、四五〇	图"1100	四,川00	五、六五〇	五、九〇〇	六五00	五,100	六、五五〇	三三00回	三,五00	图,000	图(100	三、六00	000
7	合											The same of	C-1 100	三	_				_				Deci
r	計	四(四00	五、九〇〇	五、九00	五、七〇〇	五、一五〇	五、六五〇	五、四00	六、六〇〇	五、二五〇	五,三00	五三〇〇	六、四五〇	三,九00	八100	六000	七、三五〇	三、六五〇	三、八五〇	EL,1100	图(图00	图,000	图(六00
數	百分數		二。	二空	二八五	二五七	二六二	04.11	H-1:)C	ニ・バニ	二大元	二大元	111-111	五九九	四・〇五	m•00	三- 全	三 会	三六五	四:110	E-EO	□ ·00	四大〇
#B				4										卵多シ上指傷									
事														ノ タ メ 死									

九 九 九 八 八 八 八 八 八 八 八 八 七 七 七 七 七 七 七 七	元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元	宝 芸 芸	-	י ענו על או		九 九 九 九 九 九 九 九 九 九 九 九 九 九 九 九 九 九 九	₹	
	 5	Ī	117		10.0			1
七一	量量			"		九五、六〇〇		四五〇
七二			"	IJ		九五〇五〇		五00
七三	<u></u>	<i>)</i> /	"	"	.,	九六、〇五〇		五00
七四	<i>y</i>	<i>)</i> /	"	<i>y</i> .		九五、七五〇		00ct
七五		一芸	글 는 는 는	"		九五、三〇〇		500
七六			屯	" "	* 1 Total 1 (II)	九五、六五〇		七五〇
七七		"	"	"		九六、〇五〇		000
七八	0,000	"	"	n,		九六、一五〇		五五〇
七九		"	"	<i>III</i> .		九五、九〇〇		00¢
八〇	六	芸―	===	"		五、六〇〇		七九〇
八一			六	"		九六、三〇〇		五 〇 〇
八二			<i>))</i>	"		九五、〇〇〇		7 00
八三	<u> </u>	"	"	"		造、八〇〇		₹i.
八四	"	<i>"</i>) <i>[</i>	"		九四、六〇〇		000
八五)/	"	"	"		九五、八五〇		七五〇
八六	<u>/\</u>	<i>"</i>	"	y.		九五、五〇〇		\$00 \$
八七		<i>"</i>	"	"	ar net transcription	九四、七五〇		七五〇
八八八		1	六 元	"		九四、七〇〇		∧ 00
八九				"		九五、二五〇		三五〇
九〇			<i>)</i> /	"		九六、二〇〇		11/00
九一		"	"	"		九五、七〇〇		1,000
九 二			,	"		-		

曹	1																		-				
虎	- 5	四七	四八	四九	7ī.	五.	五 二	五三	五.四	五.	五六	五七	五八	九九	六〇	六二	六二	六三	六四	六五	六六	六七	六八
孵	探卵	Ħ	<i>II</i>	,	三四一三元	≓ .	"	"	"	"	"	,,	<i>]]</i>	,,	宝宝	눛	"	"	"	<i>]</i> /	"	"	"
化期	發眼			,,		壹	"	"	<i>J</i> /	"	"	"	"	<i>]</i>	11世一11日	110	"	<i>)</i> /	<i>"</i>	"	"		<i></i>
日	 發 生			"		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	"	"	<i>"</i>		"	"	"	<i>"</i>	過一完	芸.	"	"	"	"	"	<i>"</i>	_"]/
卵數		100,000	JI	"	"	"	<i>))</i>	"	,,	"	"	11	"	<i>]]</i>	11	IJ)/	IJ	11	IJ	"	IJ.	"
門 則 数		九九五五〇	九五、八〇〇	九六、六五〇	九六、100	九五、七五〇	九五、七五〇	九六、二五〇	九九八〇〇	九五、三〇〇	九五、七〇〇	九五、八〇〇	九元、三〇〇	九九、二〇〇	九六、000	九五、000	九五、六〇〇	九九、五〇〇	九五、四〇〇	九五、六九〇	九四、九〇〇	九五、七〇〇	九五、四〇〇
死	發眼前	七五〇	七五〇	^ 00	八00	六五〇	玩	四五〇	至00	六 00	π ₀₀	五CO	五〇〇	五CC	00ct	000,1	七五〇	五00	1,11:00	六五〇	100	* 00	004
卵	一發眼後一	Ξ,	三、四五〇	二、五五〇	E,100	三、六00	00¢,11	111,11100	三,八00	图,100	三八00	E, 700	臣"(ICO	CO(II) IB	11,11100	图"000	三、六五〇	E,000	11,11,00	100 t	图"图00	004.E	三、九〇〇
	合計	四、四五〇	四、100	三、三五〇	三、九00	四、二五〇	四、二五〇	三、七五〇	图,100	四、十00	图(三)	图,100	00年,国	四八〇〇	S00,B	五,00	B (300	四,1:0C	四、六OC	四三九〇	#. - - 	型 1110C	四、六〇〇
數	百分數	四・四五	₽ :0	三三	三九〇	四三五五	四三元	三七五	E .10	回・七〇	□ •11:0		₩.i.	四八〇	8. 00	五.00	四克〇	四充〇	四六〇	三九	五.	国(三)	四六〇
E																							
事																							

		_	4	
9	÷	-	٠	
•	-	-	1	

總		aricement and		Victoria in the control of the contr						NO. OF REAL PROPERTY.		第	=.1			_	_		-
計	計	0	九	八	七	六	五.	四	三	=		=	計 ——	= 0	九	八	一七	一 六	五
	-	0		六	宣一莹	五	五一八三	三一五二	10-15-10-	10-三 ハ	九-10 七	號孵化室		九	八— 九 六—	"	"	IJ	"
		10	三月 五四			一一宣	<u>デー1</u> カ	<u></u>	10-11	10	1 八	主		t	 セ	11	"	"	"
		六一二	五二九一六	三 六一元		九一六	1六-1九	四 天	1111-112	八-10 11-11	七- 八 10-11	J.		10	九——0	"	"	"	<i>"</i>
二五、五九〇、〇〇〇 二五〇、〇〇〇 二五、三四〇、〇〇〇	一、九五〇、〇〇〇	1五0,000	<i>)</i> /	IJ	11	"	11	<i>]]</i>	"	"	1/00,000		1三大00、000	<i>)</i>	"	11	<i>)</i> /	'n	<i>II</i> -
二四、〇六九、六八〇	一、六四九、六〇〇	1四0、五00	1八二、九〇〇	1七九、100		1八六、000	1九1、000	1九二、七〇〇	1九二、六〇〇	九二、000	1九二、七00		111,0111,1100	九六、七〇〇	九七,000	九五、七〇〇	九六、000	九五、四〇〇	九六、〇五〇
1回010	1九、五〇〇	1,100	四、八00	1,1100		1,1100	1,400	1,500	一、八00	一八00	1,100		11二、四五〇	7 00	六00	回00	八00	100	二五 〇
1010,041,1010,100,100,100,010,010,010,01	八〇、九〇〇	八三00	11(1100	1八五00		004,11	六,回00	五,七00	五、六00	×100	六:100	*	四六五、三五〇	1,400	11、国00	三九〇〇	111,1100	三、九〇〇	1, 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100
0 111,0411,1	100000	九、五〇〇	14,100	三0、八00		回"000	九,000	4,1100	₽,500C	八000	00m,A		五七七、七〇〇	11,11100	11,000	图11100	国'000	四、 KCO	三、九五〇
ж. О	五生	四七五	八五五	10-閏0		t.00	四主	三、玄	E-+0	E •00	三去		品品	13-110	⊡. 00		E .00	四六〇	三九五
万粒樟水へ一万粒)化事業協會へ二十四十四十四十四十四十四十四十四十四十四十四十四十四十四十四十四十四十四十四	第二號孵化室成績				此槽全部試験ニ供ス								第一號孵化室成績						,

一四	- - 三		_	110	一〇九	一 〇八	一〇七	10六		10回	101	101	101	100	九九九	九八	九七	九六	九五	九四	九三		漕號
"	Л	ホース	六	五一六	"	Ŧī.	四 五.	三一四	<i>"</i>	Ξ	=	"	"	"	=	三月二二十二二十二二十二二十二二十二二十二二十二二十二二十二二二十二二二二二二二二		"	Ξ		十二月	採卵	孵
H	六	四一六	四	三四四	"	Ξ	一二三	- - -	JJ	_	三月 一 一	,,,	"	"	三	元一三)/	n	元九	JJ.	月	發眼	化期
"	九	七一九	t	がし セ	"	<u>六</u>	五一六	四 五	"	四	三一四	"	"	"	Ξ.		"	"	三月	"	二 月 <u>元</u>	發生	目
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	<i>II</i> -	y	<i>)</i> /	<i>]]</i>	"	100,000		卵數
九六、三〇〇	九六、000	九五、三五〇	九四、六〇〇	九五、000	九五、四〇〇	九四、七〇〇	九五、七〇〇	九六、八〇〇	九六、六五〇	九五、七〇〇	九四、八五〇	九六、五〇〇	九五、六五〇	九四、五〇〇	九四、000	九四、五〇〇	九五、000	九三、四〇〇	九三、四五〇	九五、七〇〇	九六、三〇〇		所 出 数
图00	1,00		1,500	1,1100						五〇〇				1、五〇〇	1,近00	1,500	1 00	+00	七五〇	11100	E 000	一發眼前	死
1111100	三、八〇〇	三、九五〇	国(000	00t, E	三、八〇〇	图100	三,五00	1,400	1,400	三、八00	图11100	二、八00	三、六〇〇	頁,000	四、五〇〇	图(100	图"1100	五九、〇〇	五、八〇〇	夏,000	NI MCO	發眼後	卵
00ct, [11]	图,000	四、六五〇	五、四00	五,000	四、六00	五三〇〇	图(11100	11,100	三、三五〇	图"…00	五、五〇	三、五00	四、三五〇	五五〇〇	×,000	五元	五,000	六、六OO	六五五〇	图"间00	004,111	合計	
10t-E	E.00	四。	五。四〇	五.	四六〇	五三〇	四:110	01:411	三三五	四三〇				五元	∴°00	五五〇	五.	が六〇	六-五五	四三〇	04·10	百分數	數
																							記事

第五表

奔別学化場委託ノ分 西別孵化場鮭孵化成績表

三四	三三三	三 二	三一	<u>=</u> 0	二九	六	二七	二六	二五	二四	= =	==	=	= 0	一九	一八八	一七	一 六	<u>一</u> 五	<u> </u>	<u>=</u>	=	_
	n	"	"	"	六	五 六	<i>)</i> /	<i>]</i> /	<i>II</i>	"	"	"	"	"	"	十一月五	一三〇一五	=	兲—三	"	"	"	六
五	四	"	"	"	五.	四 五	"	"	"	"	"	"	"	"	"	十二月四	二九一四二十二月二月二月二月二月二月二月二月二月二月二月二月二月二月二月二月二月二月二	元	宗— 元	"	"	"	云
<u></u>	_=	"	"	"	四	三四四	"	"	"	"	"	"	"	F	"	月三	二九一 三月一月	二九	 	"	"	"	<u> </u>
"	"	"	"	n	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
	八五、四〇〇	公六四00	八七、000	小べ、100	八七、七三〇	八五、六〇〇	八七、1三〇	ハセ、100	八八三五〇	公100	八九、000	ハハ、七00	八八、六00	八八、九五〇	九二00	九七、九七〇	九一、C五O	九四、九〇〇	九四、三〇〇	九三、九〇〇	九四、八〇〇	九二、000	九一五00
四、五〇〇	004°00	11,000	11,1100	三八00	三、六00	图"100	三、六00	四、八00	四次00	五、二00	四、八00	四、六00	四、五00	四、九〇〇	三、五〇〇	- T. OO	11,1100	1,100	1,500	1,400	元00	1、六00	1,500
004,11	九、九〇〇	10、六00	れ、七〇〇	10,000	八、六七〇	10,100	九、二七〇	八.100	七、〇五〇	ハ, せ00	六,100	六七00	六九00	六二五〇	五、四〇〇	七五三〇	五、六五〇	三、九00	图(100	B,500	1004,100	六四00	六 <u>1</u> 00
17,100	1四、六〇〇	1三、六00	111,000	三八00	041,111	11111111111111111111111111111111111111	一二、八七〇	一二、九〇〇	一、六五〇	三九00	11.000	0011,11	00億,11	11,040	八九00	10,0110	八、九五〇	五,100	五、七〇〇	六100	五,二00	八,000	八五00
一六二川消毒以工	過ぎる		1 H.O	<u></u>	====	1,0	三九	二九九	- -	三九	 •	11:12	in the second	<u>:</u>	八九	10.0	九〇	₹i.	五七	<u> </u>	₹î. ≟.	八〇	八九
3																							

槽							計	西		,								_
號	<u></u>		=	三	74	五.	It	別	<u>-</u>	=	三	加	五.	六二	七	八	九	0
採卵	九月二		十月				二〇一一月	孵化	自己	"	四 一 一 一 ()	10	"	110一1回	二品	"	"	面─六 三一云 三—
_ 發 化	5 十 月		二月	"			二十月二	場收	+		<u>-</u>	0	"	八八	V.S.			<u>八</u> 三
眼期	=		=	"	"	11	_ H	容	三月	"	<u></u>	八	"	<u>=</u>	=	"	圭	<u> </u>
發 生	十二月四_		十二月二六	n	"	<i>))</i>	二十二月 二十二月	ノ 分	十二月 三 三	"	ニース	八八	"	八一三	111	"	===	三一芸
卵																		
數	100,000	1	"	"	"	10,000	图10000	ň	000,000	"	"	"	"	"	"	"	11	"
孵																		
出數	たこだりつ		九0、0五0	八九、九六〇	九六、六二〇	九、三四〇	三七三、五七〇		九六、五五〇	九六、六〇〇	九四、七〇〇	九六、三〇〇	九五、五〇〇	九三、六〇〇	公、100	八六、三OO	九1、七00	九一、四〇〇
發眼前死	E. 000		六五三〇	六、六00	五、六四〇	B 10	二四、一九〇		1、六五〇	1、八00	1,100	1,000	1,000	1、八00	四、八00	六三00	三、五〇〇	004,11
發眼後卵	1,500		回,周山(0	三、四回〇	17、七四〇	120	11,1回0		一八00	1、六00	国"1100	00t, 1:	三、五00	四、六00	九、100	少四00	四、八00	五九〇〇
合計	L , E OO	: 1	九、九五〇	10000	八三八〇	六八〇	三天、四三〇		三、四五〇	三、四00	五三〇〇	00ct, [E]	四、五〇〇	六,四00	三、九〇〇	1004,00	八三〇〇	八六00
百分数	t.		10.0	10.0	八四	六・〇	八九		三 充	三門	五	三七	四五	六品	三九	三主	八三	八 <u>六</u>
記								4	消毒以下同 過マンガンサン						無消毒	上	消毒以下同	
事									加 里								加 里	

	-	-	-			-	Translate sales	waster zone			-						-				HALL BY SHEAR	Lune		
	八〇	七九	七八	七七	七六	七五	七四	七三	七二	七一	七〇	六九	六八	六七	六六	六五	六四	六三	六二	六一	六〇		五八	
	"	D	Ir	"	一九	一八—— 九	<i>]]</i>	"	"	"	"	<i>"</i>	"	"	"	一八	"	"	"	"	"	"	"	"
-1	<i>"</i>	"]/	וו	八	七二八	"	"	"	"	"	<i>)</i> /	"	"	<i>"</i>	1-1-	"	JJ	"	"	<i>)</i> /	"	Ξ	
,	"	"	"	<i>))</i>	1+	六- 七	11	"	"	"	"	"	"	"	"	- - -	"	"	"	"	"	"	Ξ	10
3	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	<i>]</i>]	y
							-																	
																					8			
	九五、二〇〇	九1、七00	九六、四〇〇	九四、四〇〇	九二、二〇〇	九1、100	九0、四00	八九、二〇〇	八七、COO	ハハ、七00	公三00	八六、九〇〇	人六、四〇〇	小式,100	八九、五〇〇	九、100	九0、四00	九0、八00	八九、二00	九1,000	八七、九〇〇	八九、四〇〇	八九、二〇〇	九二、六〇〇
	=	=	=	=	=	=	75	Ŧi.	Ŧĩ	=	Æ.	ホ	Ŧi.	ρu	<u>-</u>	рч	Ŧi.	Ŧi.	六	Ŧī.	六	+:	六	£i.
8	m,100	三,000	1,100	.EOO	五00	1,100	11100	000	00	700	100	COLIT	五、五〇〇	八00	Ħ.00	五00	±00	-X00	五00	000	(100	000	八00	五,二00
	1,400	五九〇〇	1,国00	111,1100	五三〇〇	五六〇〇	五元〇	五、八〇	七、九〇	七、五〇	八六〇	六八〇	八. 100	八0	7,00	六四〇	四、10	三、六〇	国"110	图"00	六,000	三大〇〇	B ,000	11,1100
		0	0	0	0	0																<u> </u>		()
	四、八00	八三00	三、六00	五、六〇〇	七、八〇〇	八九00	九、六00	10、八00	111,000	00[11,11	三、八00	111,100	三六00	二、九00	10、五00	10、九00	九、六00	九、二00	10、八00	九、000	111,100	10,700	0、八00	Þ,₹00
三五	四六	八言	三头	五六	七六	八九	九六		0-111		三六	1 E-1	三夫	$=\frac{1}{2}$	一 元		九六	九二	10,	九〇	=-	10:	10六	七四
												2							, ,				一過マンガンサン加二洋義以下同	無消毒

曹	*	1	-	******	-	ATE (8)		-	Military Company	. BENTALES	THE PERSON NAMED IN					KOLUÇKING		THE PERSON NAMED IN		NINE NAME OF THE OWNER, O			
號		三五	三六	三七	三八	三九	P	四一	四二	四三	四四四	四五	四六	四七	四八	四九	T .	五.	五二	五三	五四四	五. 五	五六
孵	採卵	127	九	"	<i>]</i> /	IJ,	"	"	IJ	<i>]]</i>	"	"			"	"	<i>)</i>	"	"	<u> </u>	<u></u>	"	"
化期	發眼	月	八	,,	"	"	"	"	11	11	"	"	10	"	,,	<i>"</i>	<i>]]</i>	"	"			"	
日	發生	月		n	"	<i>"</i>	IJ	"	<i>"</i>	<i>]]</i>	"	"	九	<i>]]</i>	"	"	<i>)</i> /	"	"	九一三	11	"	,,,
卵數		000,000	n,	"	"	IJ,	IJ.	"	"		"	"	"	"	JJ	JJ	"	<i>))</i>	"	"	11	"	"
肥 化 數	,	八九、五〇〇	八九、五〇〇	八八、七〇〇	八七、七〇〇	八八.ioc	八七、四〇〇	八八三00	ハセ、九OC	八八.ioc	八七、九〇C	八八、二〇〇	八六、五〇〇	八八, OOC	八七、10C	八七、五五〇	八七、四〇〇	八九、五〇〇	八八三三C	九〇、八〇〇	八九、四OC	八九、七〇C	九〇、三〇〇
死	發眼前	띡	四、七00	五、二00	六、000	五,000	六三00	₹,000	ー 六:100	六 HOC						七、五00	•	六五OC	七、五〇〇	五、100	五六〇〇) *TEOC	五八〇〇
मुख	一發眼後一		五、八〇〇	六100	*\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	六八00	六TEI00	五,400	五、九00	五五〇〇	五九〇〇	頁,000	四、六00	图"1100	11,100	四、九五〇	五,100	国,000	O+1,10	国(000	五,000	图,000	三、九00
	合計一	10、五00	10元00	11,000	111,11100	二、八00	1二、六00	004,13	111,100	二、八00	111,100	11,700	1三、五〇〇	11,000	1二、九00	一二、四九〇	11,100	10、五00	11,7740	九二00	10,400	10/11/00	九、七00
数	百分數	0 抗	10.ji.	11-11	=======================================	二六	三六	11:	1:1:1	二六		二六	三流	1:1.0	三九	二流	15.5	10克	二七	九二	10+	10:11	九七
ie.		消毒以同下。過マンガンサン																					
事		加里																					

			-	-				-		THE REAL PROPERTY.	-		V-CV-MIN	umrons	en chemicals	AT DE COMMUNICATION			TANKYA TAN	-	*********			_
3	一二六	二二五五	二四四	- - - - - - - - - - - - - -	1 ==	=	-	一 一 九	一 八	一 七	一 一 六	二 五 五	一四四	二 三	- - =	-	<u>-</u>	一〇九		一0七	10六	一 つ 五	一 〇 四	10=
	"	,,	"	"	<i>"</i>	"	"	<i>)</i> /	六	四一六	<i>]</i> /	11	11	,,	,,	"	"	<i>"</i> g	十二月	"	,,	<i>))</i>	<i>)</i> /	<i>)</i> /
-									/\					一月				V	月月					
	"	"	"	"	[79]	Ξ	"	"	四	一四四	"	"	=-		"	"	"	<i>"</i> :	_,,	"	"	"	"	JJ
										-				月					二月					
	"	"	"	"	"		"	"	三	ㅣ <u>크</u>	"	"	<u></u> (5_	"	"	"	" -	_•	"	"	"	"	"
-																								
	JJ	"	"	"	"	"	"	"	//	"	"	"	"	"	"]]	"	"	"	"	"	"	"	<i>]</i> /
																11								
	九五	卆	九二	九七	九六	九六	九七	九六	杂	九七	九七	九四	九七	九四	九五	九四	九四	九七	九六	九六	九 元	九五	1. 71.	九五
	九五、八五〇); i:()) <u>, = </u>	7	000	九七、一九〇	八三八	<u> </u>	JO4,1	九二〇	一大四〇	00t,	选(四六C	九五、五七〇	五00元	一門	九七、六二〇	九六 <u>八三</u> 〇	九六、三五〇	九五、六五〇	九五、1OC	九五六〇〇	九五、六〇〇
2																								<u> </u>
	= ,	1,100	1,0	1000	\exists	二、六〇〇	一八	一	一 九	1,700	<u></u>	一、八〇〇	1,700	11,000	二, 三	=	三五	六	=,=	1,11100	二、五〇〇	11,100	二、九〇〇	11,100
	00	8	8	<u>8</u>	00	8	八00	8	8	9	8	00	00	8	00	8	00	8	00	00	8	9	0	8
	-	_				_	_	_	_					=	<u></u> .	<u>-</u> .	=:			_	-			_
	九五〇	次公	七九〇	六九〇	0九0	三三	010,1	· 元	門	00	五九〇	五六〇)Ort	西巴	<u>;</u>	700	0110	た〇	九七〇	三五〇	一、八五〇	公 公	五00	711100
	四、五	三八八〇	二、七九〇	二、六九〇	三、一九〇	三、九四〇	=	Ξ,	Ξ,Ξ	11,111,10	=,0	=	11,11100	五、五四〇	四四二〇	五、五〇〇	五五二〇	二三八〇	三 、 1七0	三、六五〇	四、三五(四九〇	图,至00	图"图OC
	∄í. O	3	九〇	九〇	九〇		<u>₹</u>	<u>\</u>	0	ō	九〇	Ö	8		ö	00	0	0	9	Æ.	Ħ.	8	8	8
三七	ma	=	_	_	=	=	_		_	_				75	1701	75	75	_	_	=	ma	ma	171.1	四
-	四三	主九	六	二 七:	=======================================		六	<u>≟</u>		==	=		=	∃î. ∃i.	면	£î. £î.	五.	pų	三 三	主	四四	四九	<u>6</u> 9	1/1
				行表と	月過・ テマー	無 消 害							消遣マン	消										
				Ŧ	「が」ン	134:							以下同ン	•										
				4.5	サン								サン											
					加里								加县											

_		_	•			•									and the same of		NAUE.	T. KINT		-			槽
$\stackrel{\circ}{=}$	_	00	九九	九八	七	九六	五.	九四		九二	九一	九〇	八九	八八八	八七	八六	九	八四	八三	八二	八 一		號
	11	二九	"	"	"	<i>]]</i>	"	景	三四一三五	"	ŢĮ.	"	JJ.	"	"	"	"	"	"	三回	十九一月	採卵	孵
六	114	六	"	n	"	"	"	=======================================	三一回	"	"	<i>]]</i>	"	"	<i>]]</i>	1111	<u> </u>	"	"	===	十二月	發眼	化期
_ ===	宝	岩	11	"	77]]	"	1(1)	11-11	"	"	")/	,,	"	1111	110	<i>)</i> /	"	三	五月一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一一	發生	日
-					Section Vacan									(F. (F.					-				卵
"	11	IJ	"	"	"	"	"	"	"	IJ,	"	"	IJ	"	"	"	"	"	"	"	100,000	- Account	數
San Garage																							孵
九五、五〇〇	九五、七〇〇	九五、六〇〇	九四、二〇〇	九一、九〇〇	九四、七〇〇	九六、100	九五、五〇〇	九四、二〇〇	九,四000	九二、000	九一、四〇〇	九二、100	九一、四〇〇	¥0,500	九一、四〇〇	九三、100	超(100	九一、二〇〇	九四、三〇〇	九三、七〇〇	九六、四〇〇		四 数
三、五00	00t,E	・ 三、九〇〇	1,100	五,000	11、至00	1,100	二,五〇〇	11,1100	三、五〇〇	四、五〇〇	五,000	四,五00	五三〇〇	五,000	四八〇〇	11,100	1, XOC	四,五00	三、五〇〇	11,000	二、五00	發眼前	死
1,000	六00	五00	00t,E	11,100	二、九00	1、八00	11,000	二、五〇〇	二、五00	三,五00	三大〇〇	00四三	111,11100	四、六00	三、八〇〇	三,400	11,1100	图(三)00	11,100	11,11100	1.100	一發眼後	戼
四元〇〇	ETHOC	夏(司00	五八〇〇	八100	# H = CO	三,九00	四、五〇〇	五、八00	べ,000	八,000	ハ、六00	七、九〇〇	ハ;500	九、六〇〇	ハ、六00	六、九00	五、九〇〇	八八00	五、七〇〇	六三OC	E.XOC	合計	
<u></u> Н.	Ė	四次	五.	<u>^</u>	五主	三九	poj ti.	五.	ホー		八六				八六	六九	五九	八八八	五七	ボ・言	三六	一百分數	数
消毒以下同	消毒														3	消毒以下同	消毒			消毒以下同	消毒が		19
ン 加 里	ī					ues mare				eter state.	1/2				w 1166	ン 加 旦	I			ン 加 且	13		事

	1七二	一七一	一七〇	一六九	一六八	一六七	一六六	一六五	一六四	一六三	一六二	一六	一六〇	一五九	一 五.八	一五.七	一五六	一 五. 五.	一五四	五五三	一 五 二	五五		一四九
	ſſ.	"	六	ーセース	<i>]</i> /	"	JJ	"	IJ	"	"	"	七七	三一七	"	jı,	y	"	"	11	"	"	"	<i>II</i>
	"	"		五一六	"	"	"	<i>"</i>	"	"	"]/	五五	二 - 五	<i>)</i> /	"	"	"	_	<u>:</u> 0	"	"	"	<i>"</i>
;	"	"	Ŧi.	四三五	11	"	11	11	"	"	"	"	四四	10-1	"	"	"	"	10	八	"	"	"	"_
	JJ	"	"	"	"	y	11		"	"	"	IJ	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	y
1		****						uncoură																
	九七、一八〇	九七、一七〇	九七、三七〇	九六、六〇〇	九四、八〇〇	九三,三00	九六四〇〇	九六、五〇〇	九二、〇二〇	九1、0回0	九0、三三0	九一、六四〇	九四、七八〇	九三、三〇〇	九四、三二〇	九二、二三〇	九〇、一二〇	九三、四〇〇	九〇、五六〇	九四、七〇〇	九五、四五〇	九五、三〇〇	九二、七〇〇	九八三〇
	三、五00	二、六00	1,100	三、五〇〇	00年,国	五五二	11,400	二、八00	C00,4	八,000	せ、も00	六、二〇〇	三元〇〇	图(:100	二、六00	四五〇〇	五五〇〇	三,400	六、五〇〇	三、七〇〇	11,100	二、八00	四、八〇〇	五、二〇〇
	01/11	1110	五三〇	九00	五〇〇	1,100	九00	400	九八〇	九七〇	一、九八〇	-: xo	0,14,1	二五00	三、〇八〇	三、三、〇	四、三八〇	二、九00	二、九四〇	1,400	一、四五〇	1、九00	二、五〇〇	二、九七〇
,	二八二〇	二、八三〇	ニ、たら	间"图00	五,100	六、七〇〇	三、六〇〇	三元〇〇	七、九八〇	八、九七〇	九、六八〇	八三六0	五、二二〇	六、七〇〇	五、六八〇	せ、八七〇	九、八八〇	六、六〇〇	九、四〇	五,三00	四、五五〇	四、七00	DON!, A	八.1七0
Ē L	<u></u> 六	六	六六	三巡	五. 二.	六・七	三六	三充	八〇	九〇	たし	八四	五二	六七	五七	九七	れ	六六	九四	五.	四夫	四七	== ==	<u>^</u>
																			消毒以下同	/ 毒 ・ / ・ / II				

槽		=				<u>=</u>		_ =			<u> </u>	=		二 三		<u>рц</u>	<u>—</u>	四四	四四	四四	<u></u>	<u></u>	_
tites	採	二七十二月	八	九	0		Ξ	<u>=</u>	四	<i>T</i> i.	<u>六</u>	七	ハーヤー	九	0		=	===	PH	<u>Ті.</u>	<u> </u>	七八一八一	八
اعا	-	七 一 月	"	"	"	"	"	JJ	"	11	"	"	八	八	"	"	"	"	"	"	"	三六	<u> </u>
- 79J	眼一發	五.	"	"	"	"	"	四	£i.		"	"	六四	六		. 7 1,	六	"	"	"	"	=	=
12	生生	月 四	"	"	"	"	"	Ξ	[74]	"	"	"	四 一 五	Ŧi,	"	三	Ŧi.	"	"	"	"	五——	
卵		100	"	"	"	"	,,	<i>]</i> //	"	"	"	ŋ	"	"	"	"	<i>"</i>	"	IJ	<i>"</i>	<i>"</i>	"	JJ
数		000'000																					
孵出數		九一、七〇〇	九五、三三〇	九四、九〇〇	九三、〇六〇	九三三三〇	九五、五八〇	九四、二〇〇	九四、六四〇	九六、七〇〇	九五、八一〇	九四、四七〇	九二、七〇〇	九三、100	也三、八六〇	九五、八〇〇	九六三二〇	九三、八七〇	九一、四〇〇	九四、二五〇	九二、五〇〇	九三、六〇〇	九二八00
Ź	發眼前	五,100	1,11100	11/11/00	图,000	三、九00	二六00	图"000	三、八〇〇	二、五00	11,100	回"十00	四、八00	图(时00	图7100	二八00	二、五00	四、八〇〇	六五〇〇	二、五00	1,1100	五,000	六五00
3	發眼後一	11,100	04[1]	一八00	二、九四〇	コ、セセロ	1,710	1,八00	1、至(0	1 00	九九〇	7.公言	二、元〇〇	1,X00	1,0回0	1,100	7.0	1,11110	117100	三、三五〇	五八〇	1,500	000,1
Ì	合計一	八三(00 三)	四、六七〇	五,100	六、九四〇	六、六七〇	图图10	五、八〇〇	五、三六〇	OO[1], Ni	四一九〇	五五三〇	1,1100	六、九00	六二四〇	图(1100	三、六八〇	六二三〇	八六00	五七九〇	七、四八〇	大百〇〇	八,100
数分数	百分數	八三	四七	<i>इ</i> ī.	かれ	ホモ	回回	五八	五. 四	====	<u>=</u>	五. 五.	せき	六九	空		三土		八六	五八	t;	六。四	ふこ
記		消毒以下同過マンガンサン	1					菲	消毒以下同避マンガンサン							毒	消毒以下同						
事		加里							加里							l	加里						

																					_	_	_	
	一九	一八	一七	一六	五五	四四	<u>그</u>	Ξ	_	0	九	八	七	六	五.	puj	三	=	_	九九	九八	九七	九六	九五
	"	"	"	九	五一九	"	"	"	"	"]/	"	"	"	<i>II</i>	£î.	CI Fî.	<i>)</i> /	"	"	"	11	"	"
	"	"	"	六	ニー	"	"	"	"	"	IJ,	"	<i>]</i> /	IJ.	"	=	 	<i>)</i>	"	"	JJ	11	"	,,
)/	"	"	六	ニーガ	"	"	"	11	"	"	"	"	"	"	=	ī =	n	"	11	<i>)]</i>	JJ	<i>))</i>	"
	"	IJ	"	IJ	IJ	"	"	"	IJ,	"	"	"	"	"	"	"	"	IJ	"	y	"	"	IJ,	"
1. 4	八九	凸		九四	九四	九六	九七	九七		九五	九六	九 六			九七		九五	九七	九五	九四				九四
	八九、八〇〇	000	九三、八〇〇	九四、二〇〇	(E)00	0011	九七、100	<u>, E</u> 00	五00	八00	九00	八00	100回,	九00	三五〇	九00	00r.	000	HOO	九四、四〇〇	八00	四班〇	九三、四〇〇	八00
~,	3	1	ı	Į	-			1		_1_	1		1	1	_1_	i	1		1	1	1_		_1_	1
	10,100	セ、セ00	さ、ここの	五、八〇〇	五、六〇〇	= , ≺00	二九00	1,400	三五〇〇	E '1100	III, 100	11,100	三、六00	11,100	二、公五〇	11,100	图(11)00	111,000	四、五〇〇	五、六〇〇	六、二00	七、五五〇	六、六00	#.100 100
	10,100	5,00	さいこの0	五、八〇〇	五、六〇〇	二、八〇〇	二九〇〇	ニズスのの	三元〇〇	图(100	11,100	00 C, III	三、六〇〇	11.100	二、六五〇	II. 100	图(1::00	11,000	四,100	五、六00	さ、iOO	七、五五〇	さ、六00	#, 100
rļ -	10:1	せむ		五六	五六	三大		ニ六	三五	四三	= <u></u>	<u>=</u>	三天	=	-i-t	=	四主	Ξ.o	129 Fi.	五六	が主	セネ		л.
			2.2.2.2																					

		(CULTURE)			er and the second	CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE	MATERIA (NO.			-	MICH STORAG		and west days.	d Manual Control	Marketon.	were the second	NIKATI MADO		MACHINE WA	-		MILE COLUMN
曹淲	1	一七三	上四		一七六	一七七		一七九	一八〇	八八一	一八二	一八三	一八四	一八五	一八六	一八七	一八八八	一八九	一九〇	九一	一九二	一九三	一九四
孵	採卵	+ ::	, -			<u>-</u>	ニゼーヨの	E E	"	"		"	"	"	<i>]]</i>	"	"	<i>/</i>	月	29 2	"		
化期	發眼	一 月 一		豆豆		1000	五											100	三二月	1			
日	一發生	二月 五		五二元	<i>"</i>) <i>!</i>	= ====================================		וו	<i>"</i>	<i>"</i>	"	<i>"</i>	"	"	"	"	"	三三月	5	<i>"</i>	"	
—— 卵	 Į	<i>t</i> ı		[/L	"	"	Ji.	∄.						"								"	:
數	1 2	100,000	II	"	"	"	"	"	Ħ	"	"	"	"	"	"	"	"	<i>))</i>	ij	"	"	"	"
孵	ļ							-															
出數		九七、四〇〇	九七、三〇〇	九六,000	九五、二00	九八、000	九七、二〇〇	九七、三〇〇	九六、九〇〇	九六、八〇〇	九七、100	九六、九〇〇	九七、100	九六五〇〇	九七、六〇〇	九七、二00	九七、三00	九六、五〇〇	九五、〇〇〇	九三,000	九四、000	九三、七〇〇	九、五〇〇〇
死	發眼前	1,1100	11,000	1、九00	1,100	1	1	Ĩ	1		1		Î	1	1	1	1	1					1
卵	一發眼後	11/00	±00	17.100	1,400	11,000	二、八00	004, L	11,100	11,100	二、九00	11,100	二、九00	三五〇〇	1/BOC	二八00	1,400	三,五00	五,000	, , , 000 , t	六,000	六回〇〇	五,000
	合												***************************************										
	計	1,400	1,400	图(000	四、八00	11,000	二、八〇〇	004,1	11.100	111100	二、九00	100	二、九00	三五〇〇	1、国(0)	二、八〇〇	004,1	三、五〇〇	五,000	000°A	六,000	六三00	±,000
數	百分數	六	= <u>.</u>	<u>п</u> .	四八	<u>-</u> :	六	二七	≕	=:	二九	三	二九	三五	<u>-</u> .	六	ニ・セ	三五	五〇	せ・0	六・〇	ボミ	Ħ,
記事		消毒以下同過マンがンサン加里				一下同																min milijingam (MCC) oli minimum	

10000	-	-	-	-	-	-		-	_	_	_	_	-	_	_	_	_	-	-			_	_
六五	六四	六三	六二	六一	六〇	五九九	五八	五七	五六	五. 五.	五四	五三	五 二	五	五〇	四九	四八	四七	四六	四五	四四四	四三	四二
"	"	三三三	"	"	六		"	둦	"	"	"	"	"	"	"		一六一三	"	"	<i>]]</i>	7	"	"
"	<i>]</i> /	六	"	"	宝	==-===================================	"	益	"	<i>"</i>	<i>"</i>	"	"	<i>)</i> /	"	九	三—1九	"	,,	<i>]]</i>	Ξ)/	<i>"</i>
"	"	六	"		云.	三一宝	"	量	"	<i>]</i> /	<i>))</i>	<i>)</i> /	"	,	"	一九	三一九	"	"	"	=	"	"
"	11]/	"	"	"	"	IJ,	"	"	"	"	".	"]]	"	"	"	"	"	"	"	"	"
-							=						-										
九五、九〇〇	九四、八OC	九六、八〇C	九四、五OC	九五、000	九五、七OC	九七、00C	九七、三〇〇	九六、000	九六、10C	九五、七〇〇	九四、二OC	INETINGO	九四、六OC	九五、七〇〇	九六二00	九四、八二C	九六、八〇〇	九六、七〇〇	九六、000	九六、100	九六、五OC	九六、八〇〇	九五、八〇〇
-	1	1	1	1	Ī		1	1	1		1	1	1	1	1			1	1	1	1	1	
																				- 1			
E (100	五,100	111,1100	五、五〇〇	五,000	图"1100	11,000	004,10	图(000	三、九00	图(1100	15.00 E	五、七〇〇	五、四〇〇	图"1100	三、八00	三八〇	110	11/11/00	图,000	三、九00	三、五〇〇	11,1100	四、1100
图,100	五、二00	11,1100	五、五〇〇	五,000	B (m00	11,000	004,11	回(000	三、九〇〇	图 (三〇〇	五、三〇〇	五,七00	五四〇〇	E(11100)	三、八00	五、一八〇		11,11100	回(000	三、九00	三、五〇〇	11,100	四(100
四四	五.	三二	五. 五.	五〇	宣	D:0	ニ・セ	四 〇	三九	四三	五二	五七	五.	凹	三六	五三	Ξ •Ξ.	= <u>-:</u> =	ा	三九	三流	==	四三
下フラオル																							
マリン																							
消毒は	ì																						

	杆				-	Liberton I	*						-			-							
. 1	3	=	=	Ξ	==	二四	五五	二六	二七	二八	二九	三〇	三	三二	三三	三四	三五.	三六	三七	三八	三九	四〇	1
)	採卵),	"	"	"	"	"	"	九—10	. 10	"	"	"	IJ	"	"	"	IJ	"	10-11	1:1	<i>]]</i>	,
E	發	月							六											セー			
塑	-	/\	"	"	"	"	"	"	t î	-t:	Ii	"	"	"	"	"	"	"	"	九	九	"	"
西	1000	三月							六ー											セー			
_	生	大	"	"	"	"	"	"	せ	七	"	"	1/	"	"	"		"	"	九	九	"	"
	ı B	_																					
:	装	000,000	"	"	<i>))</i>	"	"	"	"	"	JJ	"	"	"	"	JJ	"	IJ	"	<i>)</i> // ,	"	"	"
2	Ŋ																						
i.	ļ	九四	九四	九四	九	盐	九四	九五	盐	九五	九四	九五	九五	九六	九二	卆	九七	九七	九六	九六	九六	卆	九五
	易	九四、二〇〇	九四、000	九四、100	九]、000	九三、三〇〇	90	001.	00	小 00	00	√	100	000	000	000	00	九七、六00	八00	000	九六、六〇〇	九六、五00	九五、五〇〇
死	發眼前	1	1	1	1	1	ı	1	1	-	1	1		1	l	1	1	1		1	ı		1
	發																						
ip	服後		六,000	五、九〇〇	九,000	されている	五、八〇〇	四、八〇〇	六、八〇〇	图,000	五、八〇〇	图100	四、九00	图(000	二、八〇〇	11,000	00t, 1	11、11111111111111111111111111111111111	11,1100	图,000	回(国)(0	三、五〇〇	四五00
	合																						
	計	五、八〇〇	六000	五九〇〇	九,000	させ00	五、八〇〇	四、八00	六八00	E , 100	五、八〇〇	E ,100	四、九00	图,000	二、八〇〇	11,000	1,400	11、国00	11,1100	图"000	三四00	三、五〇〇	图、第00
数 [百分數	五八	六〇	五.九	九	六七	五八	四八	六	ᄪ	Ħ.	四二	四	<u></u>	<u></u>	=-0	=-	≕ .	三三		三。	三五五	四主
1	<u></u>	下同ルマリン		<u> </u>				//\					<u> </u>	0				123		0	124	_71,	
F	Ę	消毒以																		20-20-2			

J	2	1	١	
1	7	Į	1	
1	-	•	4	

三、一一五及孵出竅	数一八	不明二付死師	〇粒ハ卵出蝦		二、七六六、八八五中ニハ加算セズ四、四、四、四、四、四、四、四、四、四、四、四、四、四、四、四、四、四、四、	セズセズ中美留	ニハ加第	二、七六六、八八五中ニハ加算セズニ、七六六、八八五中ニハ加算セズ	二、七六五四別孵化	(計
	六三	三三五			二、七六六、八八五	三,0至0,000	月月二日日	至二月本曾三月世日四月十日日	至二月世	計
美留和孵化場委託卵				***		,				三二
"	小	八 <u>二</u>	八 <u>二</u>	1	九一、八七九	"	"	,,	,,	=0
11	セハ	七、七七五	せ、七七五		九二、二三五	100,000				二九
	六.四		三、二五、	1	四六、八四五 一	五0,000		三月	二月	二 .
0 -	π. ;		五,000	1	九五,000	JI	- 元 六一三0	六一元		二 :
	六三 -		六.100	1	九三、八〇〇	<i>II</i>	三一		_	二二六
	<u> </u>		19. 100 19. 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	I	八五、九〇〇	"	, .	; ;		= : Fi. [1
	四三九		回、たつつ たつつ	1	八五、一〇〇	<i>II</i>	九二二	九一二0		二 : 四 :
スー、三三枠過マンガン	Ξ Ξ		11. KOO	1	たべ回つつ	, .	Ξ	- - - - - -		= :
))	E 8			1	九六、六六〇	<i>II</i> ,			3	= =
元 フォルマリン肖崇	ц : н. :		四. E. C.	1	九年,五〇〇	"	叫 月 三 i	= F	月	= :
	三式		三、五〇〇]	九六五〇〇	<i>)</i>				= :
t; "	10.t.		10、六九八	1	八九、三〇二	"	=			一九
三川	五. 三		五、三〇六	ı	九四、六九四	<i>)</i> /	<u></u>	_		一八
二無消毒ボーリング	四三		四、三五〇	1	九九、七五〇	"	三月	四二月	月	一七
六無消毒	10六	10、六四〇	10、公园()	1	八九、三六〇	"		五五		一六
九八過マンガンサン加里	九	九、七八四	九、七八四	1	九0、二二六	"	=	<i>"</i>		一五.
フォルマリン消毒	t.	七、四二六	せ、四六	_1_	九二、五七四	"	四四		32	一四四
	五六	五八〇〇	五八〇〇	1	九四、二〇〇	"	<u>7</u> 2	七五五		二 三
二無消毒	Ξ.	11.100	= , 100	1	九六、九〇〇	"	≝.	<i>II</i>	2	
	六	二、八00	二八00	ĺ	九七、二〇〇	"	-	<u>"</u> =		
セフォルマリン消毒	 -ハ・七	~ 一八七00	4321		^1 moo	n	=	力		<u> </u>
	- t		二、六七五	-	九七、三二五	"	-			J 1.
七 過マンガンサン加里	二	二、七二九	二、七二九	1	华、王二	"		= .		八.
フォルマリン省	二 /		ニ、たせー	1	九七、四二九	<i>)</i>	力 言 言	一 月 一 三	十二月	t: 5
刑背 毒	しゅう			1	ルー、こので	y))	<u> </u>	川川		. 7
、 過マンガンサン加里七 フォルマリン消毒	可四、七		四七六	1	九五、二六二	"	完宝			ד פיני
"	一九		1、九〇〇		九、100	"	"			=
五 //	立	元00元	一、五〇〇	1	九八、五〇〇	11		"		=
五 濾過裝置	·兹	1,近00	1,近00	1	九八五〇〇	100,000	月五	九_十二月	十 一 月 九	
							卵	場試驗		西别
Ĥ.		1、七三五、100		1	二四、七六四、九九〇	二六、五〇〇、〇〇〇	三月二十二日	至 7年1日二月共日三月六日日 古四十二月二日二月二日	至自二月二	=}
二一フォルマリン消毒	六	六100	六,100		九三、九000	100,000	月六	三月		六六
部	百分數	合計	發眼後卵	袋 眼 前	孵化数	卵数	限一般 日 生	發 化	採卵	槽號
									-	

四五

留別川 採卵ノ分配別孵化場鮭孵化成績表

	档
	九八七六五四三二一〇九八七六五四三二一
一 元 元 元 元 元 元 元 一 元 一 元 一 元 一 元 一 元	一
四三二	一
三二八 七 六 四 三 一 0 九 六 三 一 0 九 八 二 二 0 元 元 八 1 七 1 1 元 2 四 四 1 三 三 二 0 0 九 九 六 1	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □
ון וו נו	99 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 1
- 1 1 1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	田 1. 八十、 1.
10、九九九 10、000 10、000 10、000 10、000 10、000 11 000 11 000 10 000	後 ル 九 九 九 九 九 九 九 九 九 九 九 九 九 九 九 九 九 九 九
せ、た、た、た、た、た、た、た、た、た、た、た、た、た、た、た、た、た、た、た	發 眼 空 四 四 四 四 四 四 四 四 四 四 四 四 四 四 四 四 四 四
コート カカカ カカ カカ カカ カカ カカカ カカカ カカカ カカカ カカカ カ	日 :: (000 日 :: (100
	文 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	管理
+	事

	九	八	七	六	五.	四	Ξ	=		ラ ウ	計	七六	七五	七四	七三	七二	七一	七〇	六九	六八	六七	六六
	一七—一九	三 七六	三三	Ξ	==	九-10	九	九	十一月七一	ス 沼		"	10	九—10	八 一 九	"	八	七一八	II	"	"	t
	三 四月		三三三	景			豈	11-10 11-00	二〇一二	採卵ノ			三		三 一 一 一 一 刀	"	Ξ.	元—三	"	"	"	<u> 元</u>
	三 	= 1 = 1 = 1	关一記	궂	1 1	三一言	Ħ		三月	分		"	10	三一八一二〇	五一八	"	元.	三二元	"	"	"	<u>=</u> _
	"	IJ.]]	"	"	"	IJ	"	1000,000		1五、0七七、五00	七、五〇〇	<i>II</i>	"	"	IJ	"	"	<i>))</i>	<i>))</i>	IJ	<i>y</i>
	1四九、000	1五八,000	15000	1六七、000	1六八、000	1六八、000	141,000	1七五、000	1大,000		1三、五〇六、七五〇	六、六五〇	140,000	1六八、000	140,000	1五九、000	1五九、000	1七二、六00	1六九、八〇〇	一六九、九〇〇	140,000	1 中国(000)
×	1元,000	111,000	10,000	八,000	1七、五00	14,000	五,000	1五、000	1三、五〇〇		九四三、七〇〇	五.	1六000	17,000	1六五00	元,000	三六,000	1六五00	17,000	1六五00	15,000	五,000
	三大,000	111,000	八,000	五、000	五五〇〇		11,000	10,000	八五00		五三七、〇五〇一、五〇〇、七五〇	宝豆	1頁,000	五,000	三五〇〇	五,000	1 H, 000	10、九00	1111,1100	1三、六〇〇	1里1000	000,11
	五,000	回(000	三八,000	1111111000	000,[1]11	11/11/000	117,000	1年,000	111,000		、五〇〇、七五〇	せが〇	110,000	11/11/000	000,011	回1,000	回"000	114、国00	110,100	1110,100	110,000	17,000
四九	二五五	0.11.0	○一九○	○·一六 <u>五</u>	0.1六0	<u>・</u> 六0	〇· 三 五		0-1-10		0.100	0.100	〇. 五〇	○1六0	○ 五 ○	01110	0-1110	아 [[년	<u>元</u>	0.1五0	○ <u>五</u>	0-11HC

	مار.	٠.		_L		चर	T i.	T .	7.	Ŧ	τ÷	Ŧ.	Ŧ	五.	æ	рц	pu]	24	四四	24	29		曹	
	六四	六三	<u> </u>	六二	六〇	九	八八	七	五六	五五	五四	五. 三.	五三三	л. —	五.	九	八	七	六	Ħ.	29		捷	
六 	五 六	四二五	四	三四四	三_	<u> </u>	"	=	- -	"	"		三 三 二 二 二 月	11	"	EO	ニカー三〇	"	"	» "	 	採卵	孵	
元 二二	モー六	三五一ニゼ	莹	=======================================	=	10-1	"	:10	14-110			_	<u> </u>				五. -				月 一	發眼	化期	
<u> </u>	70-1	八一	Æ.	五四一		<u> </u>		0	0 六 四 二 月	"		セ	<u>モ</u>	"	"	六	云言	<i>"</i>	"	"	<u>五.</u> 二 月	發	日	
<u> </u>	=	-10	八	1 八	匹	DC.	"	=.	二月	<i>"</i>	"	六	六	"	"	궂	<u> </u>	"	//	"	긆	生		
																					=	,	卵	
"	"	"	"	"	"	"	<i>II</i> .	11	"	"	"	"	"	"	"	11	"	"	"	"	100,000		數	
	-			-		•																	孵	
14到100	1七四、五〇〇	1七五、四〇〇	1七五、000	1七五、000	1七六、五〇〇	1共二00	1大,00C	1大、00C	1次100	144,000	一七九、八〇〇	一七九、九OC	1八0、100	1七八、五〇〇	1六、八〇〇	1七八、00C	1六、000	171,100	1八0、九00	171,000	1人0,三00	数		
1四、八00	1四、五〇〇	1四,五00	1五,000	1五,000	111000	1頁,000	10000	1頁,000	1三、九〇〇	10000	111,000	111,000	111,000	111,000	111,000	三、五〇〇	1三、五〇〇	1三、八〇〇	1三、八00	11,400	1 = 7,00	發眼前	死	
11,000	000,11	10,100	10,000	10,000	九、五〇〇	九、八〇〇	八,000	八,000	八,000	九,000	00]، ب	٢,100	六九00	八、五〇〇	八:100	八五〇〇	八五〇〇	六100	六.EI00	六三00	100 با	一發眼後一	卵	
二五、八OC	三五五五〇〇	1回、六00	二五,00C	1五,000		1111, YOU	111,000	111,000		1[h],00C		10,100	1九、九〇〇	三、五00	111,100	111,000	111,000	1八九00	1九、100	九,000	1九、七00	合計		
0.1:	0.1:	0.11	0.1:	0.11	<u>•</u>	<u>•</u>	·11	<u>•</u>	<u>•</u>	<u>•</u>	0.10	0.10	O·O九	0.10	0.10	<u>•</u>	<u>•</u>	0.0九	C·O九	0.0九	O·O九	百分數	數	
																							記事	

總	******		(4 mm) Lau	M.C., COMP.	-			槽
心計	計			_ =	_	<u>-</u>		號
			三九————————————————————————————————————			一十一月	採卵	聊
				. <i>"</i> I		十二月四	— 發	化
		七	セバ	, "	"	四二	限一	期
		Ξ.	九	. ,,	"	月	發 生	Ħ
						<u> </u>		 卵
一七、七八五、000	(七0七、五00年)	10七、五00	"	"	"	1000,000		數
五、五、五、二	=;							孵
公八、九五〇	一、1 英二、100	大、五〇〇	1回1,000	000]回	1 景、000	三三、100		出數
一五、六五八、九五〇一、二四〇、七〇〇	二九七、000	10,000	MC,000	110,000	元,000	114,000	發眼前	死
七九五、三五〇	1五八三00	000,11	1,17,000	114,000	117,000	115,1100	一發眼後一	Dh.
七九五、三五〇二、〇五六、〇五〇	五五五、三〇〇	111,000	五七、000	五七、000	五五,000	H IT 1100	合計	Ç
〇. 1五二	0:10%	〇三八九	〇二八元	0.二八元	0.二宝	0.二次七	一百分數	數
								E
								事

-

セ り。 放流期左ノ如シ

事

親魚捕獲及採卵

本年度ニ於ケル親魚捕獲場所及期間 11 大體前年度同様ニシテ 次表 1 如 シ。

留 西	驸
	化
31 SI	場
韶 西	捕
别别	獲
л л	場
至自 至自 昭昭 昭昭 和和 和和	捕
六六 六六 年年 年年	獲
十八 九八 月月 月月 一二三二	沏
七十十日日日日	間
至自 至自	採
	卵
十八 九八 月月 月二 二十 十十	沏
七十十二日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日日	[1]
種 類 類	摘
样 機 大 鯙	
	要

五月中旬ヨリ其ノ設備ヲ根室鮭鱒養殖水産組合ニ命ジ七月十七日全部完了八月二十日ヨリ捕獲ヲ開始セリ。年間試験セル二重留蓄養ノ力法ハ頗ル良好ナル成績ヲ擧ゲ得タルヲ以テ本年モ該方法ニヨリタリ。 西別川ニ於テハ本年度鱒親魚ハ例年ノ如ク根室國野付郡別海村大字上春別村附屬シワンプト採卵場ニテ昭 テ昭和三年度ヨ リニ

ラルの スル ル 不 ヲ得 振

度ヨリ一千二百四十七尾ノ増加ヲ見タリ。(第七表參照) 百八十五尾ニシテ昭和二年度以降五年間ノ挿獲數ニ對比スレバ昭和四年度四千九百六十三尾ニ次キ本年度第二位ニシテ昨年排獲數三千八百七尾內雌二千四百三十三尾雄一千三百七十四尾使用親魚數三千六百二十二尾內雌二千三百三十七尾雄一千二

擧が得タリ。 九百五十三尾ヲ親魚トシテ一千八百十四万四千粒ヲ採卵收容セリ。 **が獲尾數雌一万一千八百六十二尾雄二万四千三百七十四尾合計三万六千二百三十六尾ニシテ内雌一万一千三百五十尾雄五千** リ。九月中旬頃ヨリ順次好漁トナリ一日百万粒以上ノ採卵ヲナシタルコト數囘アリ十月七日ヲ以テ捕獲採卵ヲ終了セリ。 留別川ニ於ケル本年度鱒ノ泝上ハ前年ニ比シ泝上幾分早ク 八 (第八表參照) 月二十七日ョ 昭和四年ノ豫定採卵數ヲ突破シ 留別川支流大山川 ニ於 テ捕獲採卵ニ着手 タル 盛況ニ次グ好成績ヲ t

西別孵化場鱒親魚捕獲採卵表

			,	八月		月
四四	===	\equiv	=	1 0	一 雌 獲 數	П
<u></u>	玄		捕			
七二	五四	둣	八二	六	雌	獲
五	110	八	11111	九四	20	
公二	五〇八	三六	101	1		數
	三元〇	1		1_	州	親
1	三岩	ı		1	雄	16
ı	1	ı	Į	1	累	AT.
1	1	1	1	1	累	數
	五三				帥	採
	0,000	1	1.	1	-	卵
						數
1		_	FK	*		
			全部齊別孵化	年度採卵鱒		記事

 \mathcal{H} .

н		τ_		,,,,
捕	此信	三 六〇		1
獲	雄	120	1	1
12	計	国00	1	ĵ
數	累			
	計	1_	1	1_
親	雌	五〇	j	
魚	雄	1閏0	1	1
, AN	雌累計	1_	1	1_
數	雄累計	1	1	1_
採	卵			
明	數	0000		
	gji			

累

數

肥

事

八月 二二八 二九

月

第	.—															
八	合															
表	計	= 0	二九	二八	二七	二六	五五	四四	Ξ	1111	=	10	九	八	七	一六
留	三四三	<u>=</u>	Л	_		=	_1_	=		=	九	九	元	Ξ		
別孵化担	一一三岩	1	Ξ	I	1	<u>=</u>	<u> </u>	六	_	<u> = </u>	<u> </u>	九	九	四	九	=_
海 解親魚	三、八〇七	=	==	_		四		八	-	四	=	六	岩	1 六	量	量
留別孵化場鱒親魚捕獲採卵表	三、八〇七	三、八〇七	三、八〇五	三、七八四	三、七八三	三、七八二	三、セセハ	い、セセセ	三、七六九	三、七六八	三、七六四	三、七四三	三七五	三、六八八	三、六七二	三、六四九
表	三二二十	110		1	1		1	1	1	ı	1	1:10	1	1		1
	一、二八五	==	1	1		1	1	1		1	1	公	1	1	1	-
	4000	1,13111	1	1	1	1	1	1	1			4131,5	_1_			
	一、二、五	一、二八五	l	1	1	1	1	1	1	Ĭ	1	三 三 三 二 二 二 二		1	ļ	1_
	五、〇五五、〇〇〇	110,000			1	1		1		1		1五0,000	1	1_	1	
	五、〇五五、〇〇〇	五、〇五五、〇〇〇	1	1	1		1	1	1	1	1	五、〇二五、〇〇〇	1	1		1
	DETROCKE OF TAKENDER CANDED THE STREET BLOCK															

7							un mana:		J.		-												_
	F	五五	二六	二七	二八	二九	=0	= -	九月	=	三	24	五.	六	七	八	九	<u>-</u> 0	_	-	1 =	四四	<u>-</u> ī.
甫	雌	1111	三	10元	i EO	츳	共	五	些	八七	芸	九八	<u>5</u>	1回0	一七六	せこ	五五	吴	元	奈	去	景	二元
嬳	雄		<u>公</u>	五. 九	せせ	<u> </u>	돗	ే	四 元	五四	凸	<u> </u>	五二	贸	克	五.	夁	三元.	九九	ë	皇	<u>123</u>	九
	計	芸	二六	六	101	100	111	せせ	三	四	二九	莊	一五九	一	二五四	155	八九	七二	五六	卆	1011	せせ	三六
数	累計	会	一、〇五四	1,11111	一、四元	一、五二九	一、治山	一七八	一、八五六	一、九九七	ニ、ニュ	二、三六七	二、五二六	二、七四	二、九六八	三、〇九〇	三、一七九	三、二五〇	三三八	回回到	三、五〇七	三、五八四	三、六二二
親	此	1	三	1	L	1	四至	1	I	1	=: Ofi.			1	四七〇	1		1	1	1	1	四七四	1
魚	雄	11	1 = 12	ļ	1		五五〇	1	1	1	一弄	1_	1	1	芸	1		1	1	1	1	二公	1
AN.	雌累計	1	四九五	1	1	Ţ	九四八	1	1	J	一、三五三	1	1	. 1	二十二三	1	1		-	1		ニ、一九七	i
数	雄累計	1	二六()	1	ı	1	五.	1	1	1	交交	l	1	1	九0三	Į	-	1	1	1			1
採	卵数	1	五五〇、000	1	ı		九七五、〇〇〇	1			六五0,000	1	1		1,011班,000		ı	1	1		,	000,0円0,000	1
卵數	果數		000,至40,1	1	1		二、0五0、000		-		000,000	1	1		〇 三七三五,〇〇〇	1	1		1			0 四、七七五 000	
10																							

九月

兲

0[1]

004

一、八九二

八〇

五八〇

五五六、000

五 五

九八七六五四三二

111110

九七〇

0011,1

三五

一、上三宝

八七五

四八、000

六八

1.10,1

00111,1

三十四

九四七

1、图10

八八二 七、三九二 六〇九二

四公

11110 1110 1六0

二、四七五 1010

一、三宝 五00元

六九六、000

三人公0,000 三、二六四、000 二、七五二、000

图111000

二七五

五五二

1、1 門 一、四型

00周,1

四、七九二 三、三九二

三四

1:10

0.1回

七五五 五九二

000,11411

二、三六四、000 1、八九二、000 1、八三六、000

1、五00

띨

四0% 六六七

一、七五〇二十、四〇二

五、二五三 一门三四四

> 一九、六至二 一六、七三三

三六二 五九五

三四

1,0三宝 以20%

1、三五九二四、五三九

Ξ10 六八九

110 四六〇

七、三六九

三、立三六

四、一六

七九二、000 四八0、000

11,011国,000 11,414,000 10、七五二、000

七、〇五九

1、0五六、000

104

一、七七八

三二八0

五二

一、四〇八

1、ingo

一、八九六

二、五三〇 二、九二〇

410 七五七 六九〇 八二七

一、九五〇 1,140

1四、1101

一二九二

六00 100

二、四、宝 一、八六五 一、六六五 一、六四五

1、大八、000

000周川中 五、五三、、000

六〇四、〇〇〇

公园、000

四、九三、000

11100

二、七六五

八八八、000

九、二二、000

증 九五

> 五、九九二 五、三八〇 四、七八五 三、五九三 三、一九〇 三、一四七

六、三七〇

三、三六八 ELAO'E

五六八,000 九一六、OCO

九、六九六、〇〇〇

1三、三五三

四〇三

四三

西 空

一、五三〇

六七二

回10

1,00公,000

四、八六八、〇〇〇

超〇

17.0公 10加到

띨

10

= = - 0

二六O

七九二

一九二九二

五二

六()

去三

图00

四八0,000

1、六0、000

月

日

捕

獲

數 計

親

雄

累

雄

一雌累計一

一雄 累計

數 卵

累

採

數 計

il.

事

計	七	六	Ħ.	74	Ξ		十月一	Ξ 0	二九	二八	二七	二六	二五五	二四	=======================================	===	==
二、公兰	宝宝	品	九	1	四七			1	三體	一九五	景	401	I	公公	豐三	五六九	
一、人公二 三四、三七四 三六、二三六	芸	兰	八七		誓	九〇	1		三七	豎	セバセ	1,0011	1	1,000	七九八	芸二	六九六
吴三吴	三九〇	- <u>소</u>	一大	1	100	一六	ľ			<u> </u>	1,110	0111,1	j	0回4、1	1,1110		一
	三九〇三六、三六	六	大三宝、六八〇		00 三五、五〇二	八 宝,四0三	1]	三七三宝、二四	至10 三四、八四三	7110 画图711三	三三、〇九三	_1_	、七四〇三二、八八三	TIMO IIO, IEIII	三三〇 六、九三	、二回 二七、五八三
11、三五〇	三五五	共	孔七	_1_	三		1	1	二盟	1 公	三九	一九九九		六三六	四五	五四七	
五、九五三	一元	三九	四五		10	盟	_1_	L	150	九五	1 至	1011		三五	言方	二七五	100
	元二元	三九 一一、〇九五	11、01九	ı	一〇、九三二	10、八九八			三七 10八五	10、五七1	1六七 10、三公五	10、0五六	1	九、八五七	九三二	八八二六	八、云允
	五、九五三	五八二四	五、七八五		五、七四〇	五、七二〇	1	1	五、六七六	五、五四九	五、四五四	五、二八七	1	五八四	四、八六九	四、六五三	四三天
1八、1四四、000	四八0、000	110,000	1三六,000	l	五二,000	1二八,000	1	1	四1六,000	川恒(000	六五二、000	三三八,000	1	1、1、1回、000	200,000	九八0,000	六五二、000
	四六0、000 1八、1回回、000	1七、五八四、000	1七、五六四、000	1	1七、四二八、000	1七二七六、000	1		1七、二四八、000	1六八三二,000	1六、五0八、000	1五、八五六、000	1	1五、五二〇、〇〇〇	1四、三九六、000	1三、六五六、000	1ニ、六七六、000

=, 孵 化 成

係上六十六、七日ヲ以テ孵出シ、 リタルヲ以テ不得止根室鱏鮭養殖水産組合經營ニ係ル奔別孵化場ニ委託收容セリ。孵化經過中異狀ヲ認メザレドモ水温ノ關 西 |別孵化場ニ於テハ八月二十日ヨリ九月三十日ニ亙リ採卵收容セル五百五万五千粒ハ當場鑿井工事中ニテ收客不可能ト 約一〇%ノ死卵率ニテ成績稍々不良ナリ。(第九表参照) ナ

五五五

	1六、1盟(000			五、九五三	11、三五〇		吴三吴	1、八六二 三四三七四 三六、二三六		計
八、1 园、000	四六0,000	五、九五三	11、三五〇	一元	三五五	三元0 三六三三六	三九()	芸	三五五	七
1七、五八四、000	11/0,000	五、八二四	一一、〇九五	景	上六	会	二六六	公	凸	六
1七、五六四、00C	1三次、000	五、七八五	11,01九	四五	卆	大三宝、六八〇	一大	尘	九	五
	l		1	_1_		1	í		1	74
1七、四二八、000	五二,000	五、七四〇	10、九三二	10	三回	00 三五、五0二	100	至	型型	Ξ
1七二七六000	1元,000	五、七二〇	10、八九八	盟	兰	八 三元四0三	一六	九〇		=
	1	1			1	1	ľ	1		十月一
	1	_1_			1]	Ī	.]	1	=0
1七、三門、000	四1六、000	五、六七六	10八五	151	门园	三七二三五、二四	三七一	금	三記	二九
1六八三二,000	回(000	五、五四九	10、五七二	九五	1公	至0 三四、八四三	조금 이	四宝	一九五	二八
1六、五0八、000	六五二、000	五、四五四	10、三八五	一六七	三九	1、1110 阿克(111)	1,110	七六七	三五三	二七
1五、八五六、000	回气,000	五、二八七	10、0五六	1011	一九九九	1、三10 三三、0九三	0111,1	1,0011	401	二六
	1.	1	1	I		1	1	1		三 五
1五、五二〇、〇〇〇	1、1川町、000	五八四	九、八五七	三五	カ芸	、七四〇三二、八八三	0回4、1	1,0公	交交	二四
1四、三九六、000	000,000	四、八六九	九三二	二 六	四五	(IIII) OIII OIIIII	1,1110	七九八	聖 兰	
1三、六五六、000	九八〇、〇〇〇	四、六五三	八八八六	二七五	五四七	三三〇 二八九二三	1,11110	芸二	五六九	11.11
大五二、000 1二、六七六、000	六五二、000	四三六	八、二六九	1/00	四八	一、二四二七、五八三	1、11回	六九六		= 1

り。即チ孵化率九五•一%ニシテ前年度ノ孵化卒九五•三%ニ比較スレバ稍劣レリ。以上ヲ通計スレ バ採卵數二千三百十九万九千粒ニ對シ死卵數ハ百十一万四千粒ニ シ テ、二千二百八万五千尾ノ孵化數ナ七百四十五万四千三百九十尾ノ孵出數ヲ見タリ其孵化率ハ九六•二%ニシテ良好ナリ。(第十表參照) 化頭敷ハ酸眼前ニ於テ五十六万一千百六十粒、發眼後ニ於テ十二万八千四百五十粒合計六十八万九千六百十六粒ヲ生シ一千死卵數ハ酸眼前ニ於テ五十六万一千百六十粒、發眼後ニ於テ十二万八千四百五十粒合計六十八万九千六百十六粒ヲ生シ一千死卵數ハ酸眼線が刺数一千八百十四万四千粒ニシテ十一月四日ヨリ酸生シ始メ一月十二日ヲ以テ全部孵出終了セリ。

九表 西別孵化場鱒孵化成績表

档	an Pridance.						mer. n				_		_	
採	——八月	<u>=</u>	<u>=</u>	四	Ŧī.	六三	七	八	九	0	-	=	Ξ	74
卵り	三	"	"	"	"	二二六	云	"	"	"	三三	1110	"	"
發 1	九月			-		スーニ					=			
限力	八_	"	"_	"	"		=	"	"	"	五.	五	"	"
發生	十月	"	"	"	"	二一完	냙	"	"	"	五一三〇	III C	"	"
虾	-					.1),	33.		,,		9	U		
數	100,000	"	"	"	"	"	"	"	"	IJ	<i>)</i> /	"	IJ	"
孵											•			
出數	八五、九四〇	公三三四〇	八二、〇四〇	公八00	八1、1四0	九0、三10	九三、〇五〇	九三、七五〇	九二、三四〇	九0、010	九0、八六0	九二、五八〇	九四、二三〇	九三、三八〇
發眼前	120 4	11,11111111111111111111111111111111111	1三、六00	000,111	一五、九〇〇	せ、せ00	四、五〇〇	三八〇〇	四、九00	六五〇〇	六,000	图"100	三九〇〇	国,则00
發眼後	Ξ,	四、三公	四三六〇									11,1110	1、八七0	1[11110
合計	1四、0六0	1六、玄公	一七、九六〇	15,100	1八八八	九、七九〇	六、九五〇	六、二五〇	せ、六六〇	九、九九〇	九、一四〇	七四二〇	五、七七〇	六、六三〇
百分數	<u> </u>	一六七		91			せ・						五六	六-大
#E														
事														

三八	三七	三六	三五五	三四	三三	E ::	三二	110	二九	二八	二七	二六	三五	二四	11111	1111	11	==0	一九	一八	一七	1 六	- 7
七-1四	"	IJ	"	"	"	"	"	"	"	וו	t	11	"	"	"	<i>)</i> /	Ξ	三〇一カラ] L //	"	"	"	,
四一三	"	"	<i>"</i>	"		"	"	"	"	"	<u>179</u>	"	"	"	"	"	110	五一三〇	JJ	<i>)</i> /	וו	11	J
자 <u>-1호</u>	"	"	<i>"</i>	"	"	<i>"</i>	"		"	"	八	"	"	"	"	11	75	三0- 四月	: "	"	11	"	j
Ŋ	JJ	"	y	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	. #	"	IJ	IJ	"	į
八八五〇〇	八七、九六〇	八七、100	八八、〇五〇	八七、五六〇	八七、六〇〇	ハハ、八〇〇	八九、六七〇	八八三八〇	八八三六〇	九〇、五四〇	カニ、バニ〇	カー、七七〇	九1、九00	九]三10	九一八七〇	九〇、九四〇	カー、セセ〇	九0、六00	八九、三六〇	八九、五八〇	九〇、六七〇	型、四个0	ナニュナー
六八〇〇	八,100	八100	七、六〇〇	少,回00	ハ,100	4,000	六、四〇〇	0011,4	000,4	五七〇〇	E (1100	六五〇〇	五、七〇〇	六000	五、八〇〇	000,4	六,三00	t,100	八二00	00回,中	六八〇〇	巴"到00	1 to 0
00年,国	三、八四〇	回、中00年,回	四、三五〇	五、〇〇〇	国(100	国(1100	三、九三〇	图加加	四、大四〇	三、七六〇	ニズハ〇	1, 7110	11、国00	二、六九〇		1,000	一、九三〇	11,1100	1,国国(11,010	二、五三〇	川(1副)	力加〇
11,500	11,0回0	1三、八00	一、九五〇	1三、四四〇	117里00	11,100	10/11/10	11,5510	二、公园〇	九、四六〇	七、1八0	八. 三三〇	八100	八、六九〇	八.1三0	九、〇六〇	八言	九四00	10六回0	10個10	九三〇	七、五四〇	オカ四〇
<u>=</u>	1:1.0	三六	1:1.0	三。四	三点		10 <u>=</u>	二.头	11 头	九五	せき	八・二	八 <u>·</u>	八七	八二	九二	八	九咖	10:	10,0	九	七五	グ・ 大

			7	槽
Ξ		-	į	號
Ξ.	三七一三1	- 八月 〒 〒	採卵	孵
	≘	九月	<u>一</u>	化
<u> </u>	二五五	≓_	眼	期
	[2]	+	發	日
九.	! 九_	月 四	生	
				卵
"	"	1110,000		數
			,	卵 学
\equiv	三:	=======================================	2	出
八九0	九二	二、六四(-	數
000ءۂ) *,'00C	<u> </u>	一發眼前	死
0	8	0	_	
011.1	1,0六0	1.1.台	發眼後	卵
			合	
八110	七、0八0	七、三六〇	計	
0.01	0.01	0.01	百分數	數
				FL.
			;	事

结

-11/12				第			-								Marriera					
			槽	+	計	I i.	Tī.	멛	25	24	四	四	四	四	24	24	24	==		曹
₹_	_		號	表			Ö	儿	八	七	天	Ŧī.	PU	三	Ξ	Ξ	Ö	三九	_ :	號
Ξ	11-11	世	採卵		至背背	"	"	110	1四-110	"	<i>"</i>	<u>"</u> _	"	"	<i>"</i>	"	"	一回	採卵一	骅
ŤĹ.	三二三元	九月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	發 化 眼 期	留別孵4	十月式日十	"	11	元	= - 7	"	"	"	<i>))</i>	"		"	"	九月 三 十	發眼一	化期
九	四 九_	十一月四	生	化場鱒孵	十二月二日	IJ	//	荳	15-55	"	"	"	"	H	"	"	"		發生	H
J)	JJ	141/0,000	卵数	留別孵化場鱏孵化成績表	五、〇五五、〇〇〇	五五,000	"	<i>))</i>	"	IJ	<i>)</i> /	"	"	"	<i>))</i>	IJ.	"	100,000		鄭
三二一、八九〇	三二九二〇	三二、六四〇	解 出 数		图"知01"回10	門、1 右	八八、三五〇	ハベ、100	八五、八八〇	八八三三〇	八八、二八〇	ハセ、七八〇	八五、六六〇	八八、0七0	ハセ・セハ〇	八九、八〇〇	八四、七七〇	八四、五五〇		解 出 數
t,000	六,000		發 眼 死		三八七、三六〇	五、二六〇	九三00	11,100	九八00	ハ,七00	ハ、六00	ハ、六00	101100	八五00	八八00	<u> </u>	10八00	10、九00	發眼前	死
1.110	1,000	1、1六0	發 服 後 卵		1大五、111110	1、5六0	三五〇	二、六00	图7000	ニ、た七〇	11,1110	ミズニ	图、1图0	三面	11,510	三、六00	四、四时(0	四、五五〇	發眼後一	砂
八二〇	七、0八0	七三六〇	合計		五五二、六九〇	六、八四〇	11、六五0	1三八00]图(1)[0	11、大七〇	Olit, 1.1	11,110	121120	11、九三〇	11,110	10′100	五二三〇	1五、四五〇	合計	
0.01	0.01	0.01	百分數		 〇 九	六八	==+	三六	画	- - -			四言	_ ;	=: <u>:</u>	10:1	五二	五充充	百分數	数
			記																	祀
			事																	事

五九

三

<u>ru</u> <u>ru</u> " " "

四

三0九,000 110九,000

> 00周,1 1、公公 一、六五〇 一、四八〇 一門 1.三八0

0.01

10、三五0

0.01 0.01

九六00 九、六00 三〇八、七五〇 101010

九、五00

三尺、岩四

10-

=== "

二二

景景高 »

 \equiv

三〇九、六三〇 011,011 三〇九、六〇〇 三〇九、四〇〇 1110,100 三〇八、六五〇 1110,1110 1110,100 1110年00 三10、九四0

八八 八八 八八 八八 八八 00 0

元七〇 五九〇

一三八〇

10、三七0

0.08 0.011 0.0 0.0 0.0 0.0 0.011

ハ、六00 八000 九二〇〇

11,000

九八00 九八00 九八九0

1、八00 一、九00 一、八五〇 1,140 一六00 1,050 1,100 1、要(0

0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.0 0.011 0.011 0.011 0.01 0.01

"""六

三〇九、三二〇 三〇九、〇二〇

九、二00 九六、00

10、六八0

10、九八0

0.01 0.01

三〇九、七六〇

= -

"

100

八

〇九八七六五四

八八七六四四三二』

六 四

五. 72 Ξ

1

八

た、000 七五六〇

九、八七0

九八00 九、六00 九六00 九、〇六〇 ハ、六六〇

九二月

10

三二、八〇 三1三、0六0

せ、九二〇 八. 二. 三

七,五00

七、五〇〇

七、五六〇

五 四 三二一 / /

四九	四八	四七	四六	四五.	四四四	四三	四三	P9	四〇	三九	三八	三七	三六	三五	三四	三三	三三	=	三〇	二九	二八		槽號	
詞	"	"	"	二三一三园	i	三一宣	"	章	111-111	=======================================	110-111	0,1	九一二0	九九	八- 九	"	二	15-17	17	五一天	九月	採卵	atrest.	
<u> </u>	"	"	"	三一宣	1111	=1-1=	"	=======================================	10-11	110	一九一二0	九九	1八-1九	八	1七-1八	,,	1-4	1四-1七		三一四	月	發眼	化期	
- 七 - - -		"	"	记一记七	三四	三一园	<i>]]</i>	===	111-1111	===	スーミ	八	三一六	=	九三	"	九	五. 一九	£i.	二 一 五	一十二月	發生	日	
"	"	"	"	"	"	"	<i>]</i> /	"	"	11	"	"	IJ	"	"	"	"	"	"	"	11110,000		卵数	
三〇三、九〇〇	11057,100	三〇三、九〇〇	110 2, 000	三〇五、八〇〇	0011,40111	三0五、100	三〇六、四〇〇	三〇六、四〇〇	三〇五、九〇〇	110頁,000	三〇五、〇〇〇	三〇四、八〇〇	三〇六、五〇	DOX.100	1104°E00	三0八三00	110四、六00	三〇八六〇〇	11104,100	三〇八、五五〇	三〇八、七五〇		那 H 数	
11,400	003,11	15,500	1二、元〇〇	二、八00	九、六〇〇	11,500	10、六00	10次00	10,400	11,400	二、九00	11、八〇〇	11,100	11,500	10,400	九、八〇〇	111,000	九、六〇〇	10,400	九、八〇〇	九、七〇〇	一發眼前	死	
= 1 00	11、夏00	三、五〇〇	三、五〇〇	17.100	111/100	111,1100	11,000	11,000	∃, H.OO	11,1100	11,100	11,500	二,〇五〇	1[,100	一、九〇〇	1、九00	11,1100	- 、100	1,100	一、六五〇	1、五五〇	發眼後一	卵	
1六、100	三八00	1六100	1六000	1里、1100	ニバ00	1四、八〇〇	15,400	15,500	图,100	1六,000	五,000	五二00	1三、八五〇	1三、八00	15,500	11,400	五、三〇〇	11,国00	1三、八00	11、四五〇	11、二五〇	合計一		
0 0 7i.	0·0E	〇·〇元	○ <u>S</u> .	O-O四	0.05	O-O凹	O•O凹	0.0E	O•OE	<u>수</u>	O•O图	O•O凹	0.00	0.0回	0-0111	0.011	0·0 <u>E</u>	0.011	0.0E	0-011	0.011	百分數	数	六〇
																						i	記	
				_																		į	事	

三 餇 放 流

合

八、三四、000

一七、四五四、三九〇 11三六00

要1、1六0

1二八、四五〇

六八九、六二〇 10、四00

· · · · · · · · · · · · ·

|| || || || || || ||

三〇五、六〇〇

九八000

1五、八〇〇 1五、八〇〇 1五、四〇〇

001,40m 001,100m 000+,110m

1三、五〇〇

11,011,1100

111,000

00t, E (E)(E) 三(回) 1117 100 三、大〇〇

1六,400

O. O. E.

110到1000

7,100 1,1100

001,11

留別 孵 化 場 自昭和七年一月至同七年四月間 西別 孵 化 場 自昭和六年十二月至同七年二月間 其時期左ノ如シ。

自昭和七年一月至同七年四月間自昭和六年十二月至同七年二月間

種 付

同		林長右工門	札幌市			同	五、〇〇〇粒			鯙
池中養殖用		水道課	凾館市			同	二〇、〇〇〇粒			鱒
研究用		産學校	小樽水			同	10、000粒			鮭
發生標本用	業協會	鮭鱒孵化事業	北海道	歲			四〇、〇〇〇粒			鮭
摘	先	付	配	地	給	供	數	卵	類	種

驗 及 査

豊平川虹鱒移殖試驗 (千歲孵化場擔當)

各種 1 年度ノ經續事業ニシテ鮭鱒増殖事業ノ發展ニ伴 資料 ラ 蒐集セント セ り。 ٤ 稚魚陸 上運搬 1 必要多 + ヲ 加 フ ル ヲ以 テ 本試験ヲ 施行 シ 運搬 = 關 ス ル

法數所 五豐 万 平 尾川

方

滋賀縣水產試驗事考案二係 ル 小鮎 運搬器ラ 貨物自動車二 装備シ 之三 稚 魚ヲ收容運搬 セ IJ

過

第二囘試驗ハ同月二十二日施行ス。運搬尾數前囘同樣二万五千尾ニシテ午前八時本場發午後一時二十五分石切山驛前着、メ途中氷及ビ井水ヲ注加ス。運搬成績良好ニシテ斃死魚七十一尾斃死率○•三%ナリ。午後零時二十分定山溪鐵道石切山驛前着、稚魚ヲ豐平川ニ放流ス。運搬中ノ水温九度乃至十三度ニシテ水温ノ上昇ヲ防グタ連搬ハニ囘ニ施行セリ。第一囘ハ六月十八日ニシテ前記運搬器ニ本年度孵化稚魚二万五千尾ヲ收容シ午時七時十分本場發

死率ニシテ成績良好ナリ ニシテ前囘ニ比シ高シ、 直チニ豐平川ニ放流セリ。運搬中ハ氷ヲ使用セズ必要ニ應ジ井水ヲ注入シタルニ止ルヲ以テ水温ハ十度二分乃至十三度二分 而シテ運搬中ノ斃死魚數ハ 百三十二尾ニシテ前囘ニ比シ少シク增加シ タルモ尙僅カ 〇・五%ノ斃

小鮎運搬器 器ハ稚魚運搬器トシテーノ試験ニ於ケル所要時 優良ナルモノト認メタリ。尙運搬中水温ハ可及間ハ五時間十分及ビ五時間二十五分ニシテ運搬 尙運搬中: 水温 可及的低キチ可トスルヲ□運搬中ノ斃死率○・三及ビ ラ以テ氷 〇 五 %ニ過ギ 使用ヲ必要ト べ。

鱒親魚捕獲試驗 (千歲孵化場擔當)

前年度ノ經續事業ニシテ本場ニ於テ將來鱘孵化事業ヲ施行ス ル 上 ニ於テ必要 ١ ス ル 各 種 ノ資料ヲ得 ン ŀ シ 本試験ラ 施 行

經過並ニ結

ルモ 雌十一尾、雄六尾、 九月二十一日ョリ 深印敗ニペテトリテ・・・・・・・・・・・・・・一尾、雄六尾、計十七尾ニシテ採卵數四万粒ナリ、尙之レヲ前年度ノ成績ニ比計百五十三尾ヲ得タルニ過ギズ。而シテ此等親魚ハ蓄養中ニ於テ斃死セルモノ計百五十三尾ヲ得タルニ過ギズ。而シテ此等親魚ハ蓄養中ニ於テ斃死セルモノ 採卵數ニ於テハ 四万一千五百粒ヲ減ジタリ ラ前年度 ノ成績ニ比較スレ 十月九 多ク親魚トシテ使用シ得タルモノ僅カ 日終了迄三雌八 バ親魚數 ニ於テ五十尾ヲ增 + 八 尾 加 六 + シ =

Ę フィシユ・ス ŀ ツブ・スクリー ン試験 (千歲孵化場擔當)

水力發電所水路並 ニ灌漑溝等ニ 3 リ生ズ ル 鮭鱒 稚魚ノ 被害ヲ防 11: ス ル 爲 × 水産試験場ト 協同 シ本試験ヲ施 行 セ

水路ヲ築造シフ 1 シ <u>ュ</u> スト ッ プ・ ス ク ン 模型ヲ 取 IJ 附ケ 雅魚ラ 流下 シ 流入防・ 止 = 關シ 試験セ

時期及ビ場所

場所ハ本場内 ニシ テ 六 月 及七月 = 於 テ 試験ラ ナ シ タ IJ

モ設備方法等ニ改良スベ討騸開始前千歳川増水 試驗開始前千歲川 キ點相當 **鮭雅魚大部分流下シ畑** 認 從 テ 試験ニ使用ス ル 稚魚少ナカリ シ タ × 充分ナ ル 試験ラ 行 ファチ得 ザ IJ シ

(千歲孵化場)

以上ノ外千歳孵化場ニ 於 テ ナ シ タ ル モ 1 次 1 如 シ 之等ガ詳 細 ハ別途報告 = 讓 ル

四、鮭稚魚天然餌料調査

月ョリ六月ニ互リ鮭稚魚ノ千歳川流下 六於 ケル食餌ニ 關シ 調 查 セ

五、 鮭卵ニ對スル壓迫ニ關スル試験

運搬中ニ於テ鮭卵ニ與フル壓迫ガ孵化ニ如何ナル影響ヲ與フル モ ナ ル ヤ ヲ知ラントシ十二月ヨリ三月ニ亙リ試験ヲ ナ

鮭孵化卵ニ發生スル水生菌防止試験

孵化中ノ鮭卵ニ發生スル水生菌ヲ防止シ孵化成績ノ向 上 **ヲ圖ラントシ二月三月ノ兩月** ニ豆リ 本試験ヲ施 行 也

摩周湖虹鱒捕獲試驗 (西別孵化場擔當)

テ今囘排獲試驗セルハ昭和七年度ヨリ虹鱘親魚排獲採卵實施スルニ當リ其ノ産卵時期ヲ確定的ニ知ランガ爲メ小規模ニ今囘 が昭和五年八月虹鱒捕獲試験ノ結果頗ル成績良好ニシテ天然産卵ニョル虹鱒稚魚多敷湖畔ニ游泳スル ノ試験ラ實施セリ。 スチールへツドトラウト一万三千四百五十尾、クロー ツドトラウト一万三千四百五十尾、クローフィツシュ四百七十六尾、相次デ放流シ該魚ノ蕃殖ニ努力シ來リタル上郡摩周湖ハ大正十五年度ヨリ北海道水產試驗場ニ於テ虹罇合計三万六千百二十一尾、河蛯七千九百八十一尾、 ヲ見ルニ至レリ 然シ

モノ ナルヲ知ルヲ得タリ。[驗ノ結果雌七尾,雄十七尾, 合計二十四尾ヲ捕獲スル ラ 得。 大體摩周 湖 虹 鱒 產卵時 期 ハ 五月 d1 旬 3 IJ 六六月 Ŀ 旬 亙

年前川ニ於ケル時不知遡上産卵狀况調査(留別孵化場擔當)

テ時不知ハー尾ノ乘網ヲモ見ズ翌七月二十四日始メテ二尾ノ乘網アリ、 (シ九月十八日ヲ以テ終了セリ。六月中ハイチャニ 櫻鱒六百四十一尾、紅鱒本調査ハ昨年度ヨリ繼續シ來リシモノニシテ調査方法トシテ年萠沼ノ漏斗 ハ漸次其數ヲ減ジ同月中旬ニ至リ一日五、六尾トナリ遂ニ十八日ヲ以テ年萠川ノ遡上調査ヲ終了セリ。シモ翌八月ニ入リテハ次第ニ増加シ殊ニ同月下旬ニ於テハ一日ノ乘網數六、七十尾乃至百尾以上ニ達シ 同二十八日十尾、三十一日二尾、合計十四尾ニ過ギ紅鱏百五十四尾、樺太鱏七十一尾ノ勇刹ラーニ -ロニウライ 七十尾乃至百尾以上ニ達シタリ。 網ヲ裝置 シ六月十五 日 ノラリ

乘網數左表ノ如

ナリ 、リ且遡上數モ前年度ト大差ナク、少數ナル點ヨリ或ハ普通時不知ト稱スルモノトハ方太平洋沿岸ニ於ケル時不知ノ漁期ト稱スルハ五月上旬ヨリ七月中旬頃迄ニシテ、一 四 尾 八七三尾 三三一尾 一、二一八尾 別種ナルモノトモ想像セラレ年萠川ニハ其後ニ於テ遡上ス 今後 ルコ

産卵切ハ九月中旬ヨリ下旬ヲ盛期トシ年萠沼ニハ産卵スルコトナク全部瀨石川ニ遡上産卵ス。更ニ調査研究ヲ要スルモノナリ。 雌五百五尾、雄六百十五尾、合計一千百二十尾ニシテ内雌五百五尾、雄三百十一尾ヲ親魚トシテ一百十五万七千九月二十一日前年同樣瀨石温泉ニ於テ「ウラィ」網ヲ裝置排獲ヲ開始シ同月二十九日終了セリ、其間ニ於ケル親 産卵狀況等鮭ト變リ 七千五百粒ヲ採 ナシ。

ラウス沼紅鱒調査 (留別

減シ隨ツテラウス沼ニ泝上スルモノ少キ結果ナリト思考セラル。究ヲ要スベキモ例年附近ノ建網ニ漁獲セラルルヲ見ルモ其數極メテ少キ 究ヲ要スベキモ例年附近丿建網ニ漁獲セラルルヲ見ルモ其數極メテ少キ點ヨリシテオホーツク沿岸ニ洄游スルモノ次第ニ激セシ處ニシテ昔時相當泝上シタルモノノ如ク傳ヘラレシモ今日殆ンド其影ヲ認メザルニ至リシ原因等ニ就キテハ今日種々研七月十三日迄續行シタリシモ其間イチャニ櫻鱒樺太鱒等相當ノ乘網ヲ見タルモ紅鱒ハ一尾ノ乘網ヲモ見ザリシハ最モ不審ト 本調査ハ本年始メテ施行シタルモノニシテ、 ラウス沼漏斗 口 ノ箇所ニ「ウラ イ」ヲ裝置シ六月十二日ヨリ 調查 ラ開始シ

留別川ニ於ケル樺太鱒蓄養試験 (留別孵化場擔當)

馬車ニテ運搬シタリ。其運搬距離約二百間アリ、七月十一日ヨリ同十四日ニ至ル三日間ニテー千八十尾ヲ運搬蓄養セリ蓄養魚ハ支流大山川分離點上流ニ於テ曳網ニテ捕獲シ之ヲ一時生寶函ニ放チ休養セシメタル後一間孵化槽ニ本ヲ並列シヲ水門ニテ遮斷シタリ其面積約九十坪アリ、地底粘磐岩、砂利半々ニテ上流ニ淺ク水深五、六寸下流ニ從ヒ深ク約二尺留別川本流ニ於テハ降雨ノ際出水ノ爲メ蓄養困難ニシテ支流大山川ヲ利用セリ、其位置ハ捕獲採卵場ノ上流三十間ノニ 六寸下流ニ從ヒ深ク約二尺アリ タル

鱗ノ剝脫ノ憂ナク頗ル健全ナリ。蓄養期間四十八日乃至五十九日ヲ要シ八月二十七日ヨリ九月六日ニ至ル挿獲採卵ノ結果雌ノハ挿獲ノ際鱗剝脫シ蓄養後約一週間ニシテ水生菌ニ侵サレ遂ニ斃死スルニ至レリ、多少ニテモ「ブナ」トナリタルモノハ獲ノ際稍々「ブナ」トナリタルモノ、全ク銀白色ノモノ混入シ居リ一見雌雄ノ區別困難ナルモノアリ、殊ニ全ク銀白色ノモ 四尾、 雄百八十尾ヲ親魚トシテ四十一万二千五百粒ヲ採卵シ好成績ヲ得タリ。

化 實 習 生 養 成

二十日ヲ以テ終了證書テ授與セリ 本年度孵化事業實習生ハ左ノ三名ニシテ十二月十日ヨ リ當場ニ於テ事業ニ 必要ナル 學科 ノ講習及ビ實習ニ從事セ シメ三月

男 司

技 技 手 生小半 林田

實 習 西 義 (紋別郡瀧ノ 上村)

永 竹 沼 山 四煤 郎造呂 (靜內 町字碧蘗村)

(檜山郡厚凙部村)

化 事 業獎勵 成 績

ヲ ナシタリ。 民營孵化事業ニ對シテハ既定方針ニ基キ獎勵金ヲ交付シテ之ヲ助長セル ト共ニ公益事業ノ趣旨ニ反セザル樣嚴重監督取 締

其ノ成績次ノ如シ。

• 鮭人工孵化

。豫定計畫ニ依ル本年度採卵數ハ一億二千万粒、放流數ハ九千六百万尾ナリ。而シテ其ノ實績ハ親魚捕獲數二十九万百九本年度著業鮭孵化場ハ前年度ノ四十三ケ所ニ比シ三ケ所增加シ四十六ケ所ニシテ其ノ全收容能力二億八千九百六十万粒ナ

ナリ。 雄六万九千八百六十五尾ナリ。尙採卵數ハ二億二千九百五十二万五千粒ニシテ、孵化放流數ハ一億九千七百七十七万六千尾十九尾(雌十三万二千六百十尾、雄十五万七千五百八十九尾)ニシテ内親魚トシテ使用シタルハ雌九万六千二百四十八尾、 三百八十四粒、 即手採卵數ハ收容力ニ對シ 七九・二%豫定採卵數ニ對シ一九一・三%ニシテ雌親魚使用率七二・五%、 孵化率八八・二%、孵化放流敷ハ豫定放流敷ニ對シ二○六・二%ニ當ル。 平均採卵數二千

於テ四千六十四万尾敦レモ増加セリ。 之ヲ前年度ノ成績ニ比較スレバ親魚捕獲數ニ於テ二万八千四百七十一尾、 採卵數ニ於テ六千百三万三千粒、 孵化放流数ニ

亦增加シ良成績ヲ擧ゲタリ。(卷末孵化事業一覽表參照) 尙前年度ニ比シ孵化率ニ於テハ二•○%ヲ減ジタルモ雌親魚使用率ニ於テ八•四%、 平均採卵數ニ於テ百四十九粒ヲ敦 V モ

百十万粒ニシテ豫定計畫ニ依ル 採卵數姫鱒ヲ除キ 七千六百万粒、 本年度着業孵化場數ハ鱒二十七ヶ所(鮭ニ併置ノモノモ含ム)、 孵化設備ラ 用 シ 而シテ其 1 實績左ノ 如シ。 放流數ハ六千〇八十万粒ナリ。 紅鱒一ケ所、 ○八十万粒ナリ。(收容能力ニ餘ル分ハ併置姫鱒二ヶ所ニシテ其全收容能力一億七千四

	六一七	三人	六八、六六〇、六八二	八〇、三九一、五〇〇	闿(101	四六〇二三	三、四、六〇三	計	
四六七		10:	1,051七,七三五	六九三、000	五九九		四、七三〇	鱒	姬
九八・二		六	00周,10周,1	一、元五三、000	六	#î.	大二	鱒	紅
四〇:三%		八六 二%	六六、二三一、五五六	七八、〇四五、五〇〇粒	11111111111111111111111111111111111111	四四、三〇二	三五九、二一尼		鯙
用率	使	收容率	,		雄	雌			7
		成	孵 化 数	採卵數	數	親魚	捕獲数	類	種

採卵數 之ヲ前 孵化率ニ至ル迄悉ク前年度ニ勝リ成績良好ナリ。 年度ニ比較スレバ姫鱒リ捕獲数ハ激減シタルモ 鱒ノ捕獲数ニ於テハ著シク増加 (卷末孵化事業一覽表參照) シ 尚收容率、 雌親 魚使用率、 平均

ξ 供

如シ。 民營孵化場ヨリ供給セル卵數ハ鮭二千四百四十九万五千粒、 鯚二百五十一万二千五百粒、 紅鱒二十万 = シ テ 其内譯左ノ

14											
計	紅			鱆			施士				種
紅鱒鮭 鱒	鯙	_	_							_	類
二四、四九五、000	100,000	四六二、五〇〇	1,400,000	四五〇,000	四,0元0,000	五〇四五、〇〇〇	も、六八〇、〇〇〇	11,510,000	1,11,000,000	11,000,000	卵数
	モウベッル		標準	朱太	風遊	薫別	常幌	標津	奔	染退	孵化場名
	-	0000									-
	道外	道內	道外	道	道外	道內	道道	道道	道	道	供
	۶۲ -		<i>></i> Γ	內八	グ Γ 三		外內 一三	外內	外一	內一	給
	ケ所	ケ所	ケ所	ケ 所	ケ 所	ニヶ所	ケ 所所	ケケ 所所	ケ所	ケ所	先
	滋賀縣水産試驗	網走孵化場	宮山縣孵化場	種別村 (林長右工門) 10、000粒 函館市役所 100、000粒 と川村 (明 石 幸輔) 110、000粒 七飯村 (和 田 一 夫) 10、000粒 常廣市 (江 川 定 吉) 五0、000粒 常廣市 (江 川 定 吉) 五0、000粒 常廣市 (江 川 定 吉) 五0、000粒 和幌市 (安藤 武 雄) 100、000粒	兵庫縣商工課 = この、000粒 二、六0000粒 二、六0000粒 二、六0000粒 二、六000粒 二、六000粒) 羅白 孵化場 ニ、三三〇、〇〇〇粒) 伊茶仁孵化場 ニ、七一五、〇〇〇粒		\\$富山縣孵化場 一、二二〇、○○○粒 }上當帳孵化場 二、二〇〇、○○○粒	富山縣孵化場	日高幌別孵化場	摘

四、

^。孵化場別補助金交付狀況ヲ示セバ次表ノ如シ次ニ事業費ニ對スル補助成績ハ事業實施孵化場數鮭四十六ケ所、 鱒二十九ケ所ニシテ補助金二万一千九百八十圓ヲ交付セ

ΗП
和
Ħ.
年
度
補
助
_
覽
表

"	膽	"	渡	"	"	檜	"	"	後		支
	振		島			Щ			志		鱤
洞《	長	遊樂	知	上	厚	利	朱	尻	堀		孵
爺湖	流	部	內	國	澤部	別	太	别	株	1	化場
一一一	五〇	1 00	110	1100	八〇	芸	四三	五〇四	吾門	事業費	袻
 	1	1	1	1	兲仌	五三	I	J	<u> </u>	設備費一	助
賣	五〇	1 00	1:10	100	豐 公	八〇九	四三	五〇四	五 Om	計	金
洞爺	長流川鮭	樂 韶 代川	Š I	上	厚	瀬棚	歌棄	LII	本木		補助
5	者工 解 早化	表者 水	i p	1	澤	郡漁	漁	表者 佐鵬	鱒魚		金交
業	組額合	*	l r	國	部	業組	未	藤組祭合	蒂		付
組合		次 郎	村	村	村	合	合	五郎	組合		先
		29	t.	設備パ孵化室、	設備ハ養魚池は						摘
				、採卵室、	移轉改造						
				養魚池新設						j	要

釧 河 路

國 西

浦

10至

-, O芸 -, 000 -,

十勝外四郡鮭鱒養殖 水産 組三 石 漁 業 組

組合合合合

浦

河

六皇

六四宝

日

水

產

會

膽

振

104

스

膽

振

水

產

會

設備ハ養魚池改造

支

廳

孵

化

場

事業権

設備助費

計金

補

助

金

交

付

先

摘

要

根

室

音東西風薰上當伊羅標奔尾吉釧十元三幌染勇敷

别沸别蓮別幌幌仁日津別川內路勝川石別退拂生

茶

五、六六五

五、六六五

根

室

鮭

鱒

養

殖

水

産

組

合

當

幌 嘉

問

四四四

厚 釧

岸 路

水

產

會

奈

六十二

水

産

會

計	韶	"	"	宗	"	"	"	"	網	11	"	"	"	"	"	"	"
	萠			谷					走								
	天	幌	德士	頓	沙	湧	常	網	斜	モ ウ ベ	比良	有	別	紗	老	當	レバ
	鹽	别	志別	别	韶	別	呂	走	里	ツル		萠	飛	那	門	路	ウ ス
二、九八〇	九00		~ 点	_		- 上天		~ 1、五四	_	1.15	四六	九五	- 1	~ 1 THEYE	<u></u>		
·O.	0		八		九	天		0 1,140			<u>六</u>	=		丘		くしょうけん	0 1,01%
九			_		九		-	四	=	_!_				1		ř	<u> </u>
三0,01九	九00		古門		1,0盟	九三六		三、五六五		1717	四大	九五二	1	一、三六丘	1 1 1 1 1	ミナカセ	二
	天		枝		沙	紋		網走		谷	栖	八	扌	睪			小
	鹽鮭		幸鮭		留外	別鮭		外二				木	1	足		名 拿	
	鱒養		鱒養		ー ケ	鱒養		郡鮭鱒			原		ļ	1 17		it:	池
	殖		殖		村	殖		養殖		茂	庸	澤	7	k		西	<i>I</i>
	水産		水產		漁業	水產		水產			艄	繁	Ē	蘣		京	仁
	組合		組合		組合	組合		組合		平	世	次	1	Ŷ		E .	郞
					設備		-	移設轉備	設礎	•					元	 发	池設 新備
					州ハ孵			新ハ筑蝦	ル 差						外	`	制の別の
					化室、			(網定	魚池						1	E	化室、
					採卵			ご住	改造(斜						老 角洲	差点	住宅
					室、			倉庫	TTT.						7000	也女生	檢卵
					養魚池			参									野室、
					新設			魚池							省品/	首各一	養魚

五、 헖 督 取 締

十四、二十五兩日ニ亙リ孵化揚經營者並ニ技術員ノ打合會ヲ開催シ諸般ノ打合ヲ爲シタリ。前年度同樣事業期間中各孵化場ニ亙リ取締監督ヲナシ殊ニ密漁取締ニ關シハ監守ヲ常置シテ之ニ當ラシメタリ。 尙七月二

" 東 海 ——————————————————————————————————
泊 根 別 沸 二二八
111
二三五六〇
松 韶 國
夜 夜 別 修 別
漁水築業
五 和 次合會

昭和六年度鮭人工孵化事業成績表

官	E E	習 更	5 千官		留	5	宗			;	網											根								9	訓 路 國	河		ìĬ				詹	Œ		檐	Ī		後	j
民言	t			計	崩	~	谷~		_		走 へ ー	OR STREET, SA.										室 —^							_	~	~	西	_	Ť		24	~	辰 ()	[]	-	μ <u>~_</u>		_	志 (堀	
合	•		設		天(惠 电志	頃 泊	沙	勇 '	常	網系	計 上 1	七 有 皂	了别	〕紗	老	當	泊	音見根	東	風	燕	上當	當	羅	伊茶	標	奔	尾,幌	削吉嘉	+	元浦	三池	· 幌	染	勇,	敗 長	遊樂		厚 上翠 ノ	. 利	釆	九 驯	
計	5.	別 另	則歲		鹽.			别台	留为	別	呂 :	走!	里;	糸 前	有 飛	新	門	路		別:	沸	蓮	別	幌	幌	臼	仁	津	別	Ш	路内	勝	河	石访	龙 别	退:	排 4	生 流	部	內:	部回	別	太	別株	- -
一六二、一九五	こし、ましま	C. 11/2/2	た、八九九	1票(太10	1、二六0	五二	를 2	-, -, -, -, -, -, -, -, -, -, -, -, -, -	= ; 	四九九九九九	三、	八〇九	フ 九 - 九 -	三、一三	七七九	一六、一六	六、九一六	八三九	范	全:	へ、九二九	三、九〇六	七、九四四		五、八一 元	一、七0六	四、0三七	六、三六	四、臺屯	菜	三 交 京	五,0.50	惠0二	交 5	うだと	九、五五二	七五八	1,445)	七、公室	上二	편(11)	、学会	一、九六五	一、岩區空	우
一八、西西	11 1 7 9 3 3	は、しまし	*\10\ \\\		四部0,1	三言	三 灵	三九三	上上	三、八三	三 八三	八十六		ヨースレース	一匹大匹七			公	三五	1, <u>Cla</u>	h,	三、六六九	二、一七五	1	七、六〇八	0110,1	芸芸二	六七三二	三、八笠	=	六二六	三、云	弄二	七九六	四 0000		년 크 :	· 三 三 英		高		17.至0回	二、五六	一、七九五	w
西三、七三元	まま、まずり	二、三五四	1六,0元	1九0、一九九	二. 三. 四	四 201	大六三	1,00回	三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三	八,0 등	七、四八〇	1、0八五	911	、 ニカカー	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	四六、九〇四	1七、四六〇	一、六九九	1,00%	二、六四九	一、一元	七、五七五	110、11元	1		二、七六	七、三九八	二、乳丸	公三三	五〇七	立, 三天〇	八元元	四分0,1	一四类	七七七	三元10	一、	こ、おおれ	1六、0五九	一、題	カ カ カ カ カ カ カ ラ	四、二公	四九一	三、五0元	計
一二、九三九			7.170	t.	_			_			四六五	三九七	141		三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三 三	004,11	六三八	六五九	五八〇	11-14	式	六、芒	六、六10	1	四、四六六	一、金	三、九九二	至、九七三	四、二五三	1140	二、六八五	三、弄三	四元	五八二	三类	五、五七一	四七〇	、	五、六〇六		二七三	1,014	一、益	一、六英四三	우
公、西二		三 元 元 元 元 二	# T T T T T T T T T T T T T T T T T T T	六九、八六五	美	九六	원 -	空 :	九二		芸	一心:	101	ニ、三へ三	1776	**************************************	八元九四	至0四	三	八九三	四、〇四九	11,110萬	ハ、八三宝	1	二、九六六	<u>公</u>	三元 五七	四、四四	三、0四六	1110	-; 三 季	一、公二	冠三	三五五五	二 三 三 三 三 三	二、景區	四四	八四九〇	1101	떠	一 ガ	5	1,141	二二二二二六	\$
100,00	きつきに	11、三四	11、二九二	1次、11点	一、至二	1100	三元 二	一九六二	二六 二	一、一四七	会	五八四	145	元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元 元	ベーニハ	14,400	一四、公公	二、三	八三五	1、六0回	元	四、公六	五、四四五		七、四三二	11、11七五	七、吴九	10′11श	七、二九九	四〇	三、九一八二	四四五	空	八七五	三	七、九三五	九 二 五	÷, 元六○	八分	五七三		1、回04		二、九四七	計
==			11年、五大〇、〇〇〇	11二九、五二五、000	川"川川"第00	图011,000	八九二、至00	11,5110,000	#110,000	11、40点、至00	1、二个二、英00	1、三三、宝00	型六八、000	は、東京二年〇〇	111. 開催日. 000	17,040,000	11,100,000	1,500,000	1、10元、六00	000,444,1	10,4111,000	第、图00、000	1六、0九二、至00	11,000,000	10、四个11、至00	배, 1수배, 000	八、九九二、五00	1英、七二、第00	10、00時、000	六四0,000	大、七二、五00 000	西、九七八、000	000,000	1,11,400,000	大大0、000	九、六二七、五00	1、1八百.000	四三四、000	1年、四大四、000	1、国110、000	九七二、五〇〇	三、二三、200	頁、1100、000	四、九八二、五00	
二六五、四10、九一五	では、たまず、つじば	一五、六五へ、ん五つ	二四、〇六九、六八〇	一九七、七七六、八四〇	二、九五二、一四五	1000		=	四七二、二四七	二、四三六、〇九七	1、二五、至00	0110,1回1,1	四五八、三八〇	コ、115m、11mmの日本の11mmの	17. 七大四、大〇〇	二五、八五八、100	10、河西二、河南二	1、三宝、1八三	九五五、100	1,七0八,1天	た、へんこ、ヒニロ	<\m\m'\.1100	10、六二七、六三二	ニ、人間で、一人二	ニ、ベルヘ、〇六へ	四、五六一、七九五	1三、五一八、五四〇	11、国公0、000	八、東京二、八00	五九七、九一〇	五、四七五、四〇一	四、二九七、八六九	六二二、七七〇	四八八、00五	三、二七三、九二〇	五、六二二、二五〇	一、一三五、五七三	四〇五、六九一	1三、九〇五、一八五	一、四〇四、九六八	20人、四人0	二、九五三、一七一	三、九三八、三〇〇	四、六八、〇八〇	
七五・一	したこ		ハデュ	七二	八七·五	ハル・三	生 6	\\ \cdot \cdot \\ \cdot \cdot \\ \cdot \cdot \\ \cdot \cdot \cdot \\ \cdot \\ \cdot \cdot \cdot \cdot \cdot \\ \cdot	七八九	九	三七	四九三	八五・九	も う ず さ	三空	兰兰	九二三	七字	八六四	八宝·四	五九・二	空	스	1	尖	八九・三	九八・八	九五九九	九七十六	九五。九	八四十二	<u> </u>	八五	北八四	八九十六	表・三	夳?	たべき	- <u>L</u>	☆○三	六 · ·	五五二	八亭宏	九六-四 六九-三	1 1 2 2 2 2
<u>^ - / - / - / - / - / - / - / - / - / - </u>	· /	べん ガ	态。	<u>^-</u>	大0.至	0.0	八九:	九三〇	五二	四五.	₩.O	图•0	六人	九 二 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		150-11	0-111	1110	四三	四三	104.3	三三五	110種	0.0ii	九八・七	五元	三五0・1		뜨	≣ :0	カーセーハ	- - -	100-0	三元:0	カー・対	九六二	二.		一高	41.0	たころ	108-25	公司	<u> </u>	%
			三、1二九				ニ、八九七						11,711,110 01 11 11 11				1、4世					1,050	11.周周	1	二、四三七	11,0<11	二、三萬三	11、450	二、		1, ±00				一、八五三			二、五五二			三、三、五六二			三、天三	书
			九四	益	九一六	۸ <u>۱</u>	八五六	+ ?	*O.	70.	たべき		カカ・ショ				九三・一	九三・九		九八三	むこく	六・七	六十	公公	九七八	会	☆○☆	12년 12년 구구	九七・五		九三・二			三				九三、四			ピニ・モ			八二·六 六 六	
	2				2								2					7.0)		(兵庫縣商工課	(福井縣水產試	羅臼孵化場へ	常標神神神化場っている。	聖華解化場 / 三、四〇〇〇〇位を強 三、四〇〇〇〇〇位を強 三、四〇〇〇〇〇位を 三、四〇〇〇〇位を 三、四〇〇〇〇〇位を 三、四〇〇〇〇〇位を 三、四〇〇〇〇〇位を 三、四〇〇〇〇〇位を 三、四〇〇〇〇〇位を 三、四〇〇〇〇〇位を 三、四〇〇〇〇〇位を 三、四〇〇〇〇〇位を 三、四〇〇〇〇〇位を 三、四〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	(伊茶仁孵化場 z	薫賞情報 関	(富山縣附化場)	富山縣孵化場	<u> </u>		TO.	=	75	梁退孵化場ョリ三、〇〇〇、〇〇〇粒移殖	八 幌別孵化場~三、○○○、○○○粒移殖			***	九	· ·	. =	-45	<u>ж</u> О	7.2

根室 ウルモベツ	阿寒	膽 振 洞爺湖	長数的	官民合計	計	智证别	西官設	計	留 萠 天 鹽		宗 谷〉德志別	(頓 別	(湧 別	和 表)常 呂		(斜里	比良糸	有崩	別	紗那	老門	レバウス	根室合根別	風蓮	上當幌	羅白	伊茶仁		/奔 別	河西十縣	加 地 河 谷	長	(朱 太	後志 人兄 別	(堀 株	
五110	一 元		图"则图0	11111111111111111111111111111111111111	一四、二九五	二、公	二、四川田	10元、九二五			-	六九九	二二、七五三	八、九六	八一二、景二	一一一五、八四七	- 五三	一一、七元	二、茶三	四、七元	一、西五	1,40=	三 三 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1、第10	一、光记		1 7.4		1,03	芸	Д,		八九七四			우
10 11图1	元 1八0		[0] 1、大区三	1 七百、八三三	宝 三豆、七四八	(三) 1四、三七四	三 1、平因	一四九、					三 一九、〇九七	<u> </u>		1四、六八三	1,01	元 1、九五七	(E) = (O.)	1五、0110	宝二、三六五)三 一、七四六	10 大四、玉七四	10011					金 1,0%1	<u> </u>	五五二九	西	超 計1	六〇五 二宝	七	3
岩	三九		五、九八三	元九、西	(图0,0到)	景、三景	すべつさ	≓	=			「村」		五 元、六〇一	七二、七三九	=	九 一、至五0	七三、六八六		〇一八、七宝九	五三九〇	六三四五九	九七、七一四	五二、五五五					一三、冥	三	九	八当	二一一、二九六	五八四〇	11 101	計
# =	芯		二、三夬		一三、六八七	0年11、11年0	1,1111	图					四年回	一、三元	三九四	11、川東田	四日	一、英七三		四、四九六	1,1411		三,0六1	,					1、0.85	五三	- -		<u>八</u> 公量) _. 善六	五	우
<u>~</u>	플	四八七	力0	三〇、六三九	七、二	五、九五三	一,二,至	1111, 201	<u>^</u>	스	五	三段	1,001		1五0	五、三宝二	六五0	一、六九〇	1,1100	八品	1,6岁1	公 七0	二四八	五五八	七八	超	1,1104	– ;	七四七	굮	л.	_	二四四	三	10	3
六九二	丸	一、茶芸人	二、西八	八 六 六 元	10、九二宝	14,1011	デ、公立	大七、七〇二	美	H 11	<u>=</u>	九	五、九二六	一、九五三	五四四	一六、七〇五	1,0元五	三、二六三	三、六七〇	五、三八〇	二、三二五	100,11	五、五四二	一河八	二、海三	四九九	四、六一六	兹, 二	1.401	六九	声	<u>=</u>	1、0公平	六九0	夳	計
1、公里里、000	110,000	六三,000	1、1公司、1	101、11图、第00	二三、一九九、000	1代、1國、000	五 0 5 五 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	七八、〇四五、五〇〇	川豆11,000	川北川、000	四六五、OCO	1、三至六、000	八、七二、至00	11,000,000	公宝、000	九、三三五、000	宝宝0,000	11,010,000	图、0川公、000	七、一六四、0回0	1,140,000	1、公全 000	国、100、000	1,<00,000	间、图00、000	11年、000	图、二元图、至00	六、五九0、000	11,1140,000	11/11/000	€0,000	1,400	11、0七年、000	一、大豆豆、000	大,000	
1,100,1000	二六、玉西	스== '[년]	八六五、八四五	くべ、「七八、三美、	二、元英、七00	一七、四西、三九0	国、第011、1110	六六、二二一、五五六	三九、五三	三三三、六八五	四00、4八0	一、二元、公园	七、三一八、九五〇	1、公园、1100	1、1四元、1110	一七、九一三、五二七	五三、九三五	一、九五八、六五〇	三、七玄五、九00	六、五四九、二〇〇	二、0七八、九一四	1、中三年、000	四六八七三七	1、七二九、六00	三、1.四六、1.四0	九九、五一九	四、0年三、宝宝0	图、三三〇、七六〇	三、一六六、100	110、三九六	1111,1111	一、三宝	1、因元元、图00	1、医验量、1100	40,100	
<u> </u>	四三二	∌ ○-=	选·三	四六六	九五七	九五六	九六・0	回•川	100-0	五六・三	七三-0	九九七	1:0-4	三	큿흐	七六	裳·i	九O·四	九二七	九五·O	스트	竺 -₺	ئ .	五六五	九四十六	八七	八三・五	八九・一	たと・	戸	二九•0	-i-	公园•四	ハデカ	美	位月至
<u></u> <u>;</u>	≒. 0	至	草亭屯	<u> </u>	一西夫	二公路	101-1	<u>جُ</u>	园-11	11.55	五五五	三宝六	크남	100-0	ض 三	四三四	二七-五	₩.001	会心	也六	四三六	公元	11112年0	素· 0	穴· 0		四三	一六六・三	宝六	图•0		≒ ·0	10㎡中	四七六	七0%	
門門	¥00	五尖	六九	一、七四五	一、六品	一、五九八	二、二六三	一、岩二	三	1,710	一、公员人	一、公里	1、九三	一、空上	二、〇九三	104,1	一、量	4411,1	一、六一	一、五九三	011年,1	一、六六六	0六国、1	二、0九三	一、公台	一、宝兰	一、岩	一、九四三	二、一垂	10/11/01	11、第00	1、至00	1, 411	====	1、其00	书与装
九 六 四	凸	九九九	八 五 主	<u>^</u>	凸六	<u> </u>	公	수	九六-三	ハカー七	<u>ج</u>	八九九	公-0	ない。	公立 ニ	九玉•0	九六・七	九七。四	九三·O	九四	九四九	<u>≒</u> 0	1.0	売 0	九五四四	八六・五	九四·三	公 心 七	九五·四	九·西	즟	☆ <u></u>	九 二	众	₹ 0.0%	
滋賀縣水產試驗場=二〇〇、〇〇〇粒分與	支笏湖ョリ二○○、○○○粒移殖	支笏湖ョリ二五〇、〇〇〇粒移殖	○○○粒移植												斜里孵化場ヨリ四六二、五〇〇粒移殖	網走孵化場へ四六二、五〇〇粒移殖												富山縣孵化場~一、六○○、○○○粒分與				,	四五〇、〇〇〇粒分與			

昭和八年六月十五日發行昭和八年六月十三日印刷

北海道廳產業部水產課

札幌市北三條西六丁目 海

道 ξD

刷 所