昭和十八年度事業報告

北海道水產孵化場

四、鰊 孵 化 事 業	三、姬鱏孵化事業	🛱 孵化及放流	₩ 親魚捕獲及採卵	二、 鯚 孵 化 事 業	ᄇ 孵化及放流	₩ 親魚捕獲及採卵	一、鮭 孵 化 事 業	昭和十八年度事業成績
OM	二九				流			

目

次

四九	他	,	〇、 其	
四七	指導及講習講話	導及	九、	
쯸	查	台 調		
蓋	驗	(·) 試		
壸	調 查	驗及	八、試	
三四	種卵種苗ノ移殖竝ニ配付	卵種芸	七、菇	
르	事業	淡 水 增 殖	六、冰	
≢	化事業	類孵	五、鱈	

昭和十八年度事業成績

、鮭孵化事業

台 親魚捕獲及採卵

ニ委託ノ上捕獲セリ。 本年度鮭親魚捕獲場へ干蔵川西越採卵場外九十ケ所ニシテ内八十三ケ所へ直營ヲ以テナシ、 他へ從來通リ民間

年度ニ比スレバ雌ニ於テ八千七百六十八尾ノ增加、雄ニ於テ一万二千七百九十尾ノ減少ヲ示セリ。 捕獲數雌二十九万一千五百七十二尾、雄三十五万二千七百四十三尾、 計六十四万四千三百十五尾ニシテ之ヲ前

前記親魚ヨリ三億八千二百二十五万二千四百粒ヲ採卵セリ即チ豫定數ニ對シ九三%ノ成績ヲ收メタリ。

鮭親魚捕獲採卵成績表

他ハ全部直管ニ依ル捕獲

	尻		千	場
	别		歲	名
目	昆		西	捕
		計		獲
				場
名	布	The second second	越	名
三 七	三 元	"	1110,111	唯捕獲
四 五 五	二	"	二、云	雄
1.64	1 = 1	"	二六、二八四	計 (尾)
11411	릇	"	19, ±0 pg	姓 伊
	110	"	六二四二	親 魚 數
· 三、三、三、三、三、三、三、三、三、三、三、三、三、三、三、三、三、三、三、	五	"	110,五四六	計尾
玉九二,000	<<'000	"	三九、六七七、五〇〇	採卵數(粒)
	立 二	"	九五	使鮭 用親 率魚
二十六	11,52	"	二十七四四	數 (粒) 粒)
111'110	11.00	,	三九	至自期月日間

. 1 __

	風	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		虹	本場			頓	and to the same	德		***		天		幌
,	蓮			別	本場管內計			別		志別				鹽		別
姉	別		奔	<i>≯</i> 35	D)			頓	···	 德		名	智	天		幌
ημ		m t	75	2		-1		"SLA	≓l.		≈1 .	74	H	<i></i>	計	100
	當	計		ワン		計	已		計	志	計				FI	
別	賀		別	ブ ト			內	別		別		寄	東	鹽		別
幸	五六	八五二0	九二	八四六	三六、大六四	四、三七九	11411	图"10和	W	五三八	10,1141	河"0四元	=, ==, ==,	보, 1 기술	"	<u> </u>
員		四、六五六	<u></u>	四六1七	三二、五五五	田、中中、田	Æ.	图,11六0	"	五三五五	10,1110	ラララ	一、九六二	五八八二	"	三六六
六	1118	1三、1七六	=	1 声 0 图 第	六九、二一九	九二五四	七八七	八、三六七	,	uko, i	1107年111	班"医门中	时(0)对	11,00%	"	7.037
一八四	芸	八四八	ابد الد	八三六	二七、三九七	三、四四七	141	041,11	"	#01	三、三九九	1、九四三	1.1.5		"	六10
	=======================================	三、区里里		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1371八九	1,四天	 	一、三六	"	二九	一班二	八五七	五七二	力	N	
101	五七	二、金	九	二十七五三	三九、六八六	四、公三	11年1	四、六二六	"	图10	图 九110	17'<00	1.人公		"	セモモ
四四岁,中00	八二、五00	1七、五八七、五00	1四年第00	19"重图0"000	七0、1七九、八00	八、1九0、000	图10,000	000,044,4	"	₹110,000	4、1川州、000	图"07用"000	11,300,000	三六0,000	″	1.1111111111111111111111111111111111111
六六二	苎宝	九八	犬・三	<u>ከ</u> ከ•0	七四.七	七九三	菜	七九・六	"	五五九九	≣ - 0	六三七	六O·九	# .	"	<u></u>
11'81111	17 三宝屯	二,0八元	11,024	1,07v	二、五六二	二二二十五	二十二十二	二、三七六	"	二,0宏九	170九九	11,044	ニーの九六		"	
17.10	11.10		11,10	一,九 三二			11, HO	11,110		二 二 二 二 二 二		三 三 三 三 夫	三九	二 - 2 - 2 - 3		コニュー

	元		Ξ		染			勇			敷				朱	
	浦															
	Ш		石		退			拂			生				太	
	元		Ξ		〇染		新	勇		敷	飛		熱	瀧	作	
計	浦	計		計					計			計		,		計
Ś	Л		石		退		冠	拂		生	生		郛	盪	開	
		-				-					-					
"	五八七	"	五四四	二九八	二、六六六		二九宝	五九五	5	100	1011	六六		五0	四九七	宝
				_												*
"	豊七	"	_ <u>=</u>	で大二	六二五		立	五八七	五五七	==	四五	中中四	立	六四	五四五	五四七
"	九四	"	二七六	五、七六三	# , =0		四六二	1.1公	交	1110	基 四八	1, 四至1	二九大	 	1,0配1	九0三
,,	į.				=											
"	五六六		三三	17、大四0	二、三四九		九二	五九三	100	110四	岩	六四六	<u> </u>	盟	四七三	壳
"	<u></u>	"	23	一、五八五	1,0萬川		三章	見上		益	九九九	四四萬	九七	三世	三四	
"	10t	"	一型	图"门川坡	三,701		四川田	九0六	英三	元公	二九六	1,041	111111111111111111111111111111111111111	セカ	世人中	四四
"	1,880,000	"	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	大四七二五00	五、七六七、五〇〇		1000,400k	1、图图式,000	1,1111,400	0011,14第一	元五1、六00	000,000,1	111111111111111111111111111111111111111	1117第00	1,11六1,至00	六0,000
	九九・八	*	たべむ	公	八七宝		九八六	九九七	九七六	九个二	九七-0	九五-三	カセーセ	20.0	九 玉·二	公宝
"	17、四日中	"	17四月1	二四萬二	二、四五五		11,811	11、图图0	177,00	17,700	117,000	二、六三	二、五三九	17,400	二、六六九	三
	10,17		10,111		10,18		10,1	1,1 10,10			10,		三九		三九二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二	

O幌		0				網		斜						湧		
內		部				走		里						別		
第		第		藻	呼	網		斜		下	猪	開	中	下		端
	計		計				計		計	渚		5.	湧	湧	計	
		_		琴	人	走 ——		里		滑	滑	盛	別	別		野
1,011	"	四五八	114.75	=_	大九四三	二、公至人	"	四中	二二五五四	一、大四六	ニメヤンニ	九四	二、三六五	五、六八八	4,0川园	二、九八〇
1,011	"	玉玉三	三三、〇九七	42	4、八九0	宝二三六	"	一七四	四、八二	一、三人	二、	五三	二、五四六	セ、セヘカ	セニヘハ	H10.11
17四五0	. "	1,011	六1、八0元	<u> </u>	一四八三	四六、七九四	"	喜	二大、七三大	二九八四	五,11方	二四七	四九二	一三、四七七	12,1111	7.00a
二九七	*	11110	五、五三二	11	四,04八	一、四米四	7	九七	二、五九五	六四	节	公	1、元二	四〇六	11001	二、六二九
1英0	"	五四	11,4 मा	ı	11,110%	五四六	"	夳	公公	11 12	/ u	哭	四六五	五	1、二六宝	1,0111
四四七	"	六四	へ、二八五	_1_	六二公宝	1]"000	"	1.50	三、四八二	八九八		量	一、公英大	五五七	四、二六七	三、六五二
	"	四八七、五〇〇	1 11,1 41,400	ı	九、七六二、五〇〇	N'E10'000	#	1144,400	六、五八七、五00	00年。114年。1	¥0,000	1] ; 1]" (100	川、夏〇七、片〇〇	1,18时,000	へ、1人も、100	かっく1,100
元元	Ŋ	第0-11	一九三	L	五八七	六七	"	六 <u>五</u> 九	110.4	四六	0.九七	当六	長六	4-1	E1-1	公主
11.04.11	"	二九九	三	1	二、三九四	二、三四五	"	コペペ六二	二、五三九	二、五九一	1、公三	11′四图11	11、图片0	11,4110	भाकात	二、六九四
二九二		一つた。二六		二九二	11,40	二九二六		二九二		二九七五	二九	15.7	三 六 六 一	三九		三十九二

北	管虹內方		目	vandulus eller			燕				伊茶		-		標	
見	为 支 計場		梨				別				仁			ł	津	
常	и 1 - 220	-	羅	-	植	サ	黨		野	忠	伊		標		チ	
,,,		計		計	1125	+	別	計		類	茶	īr	234		y -	計
						A										
呂		-	白		別	イ	橋		付 ———	橋	仁		津	別	`	
夏,0州豆	二九、二〇六	"	四八	四、五五八	= H=1	11110	三、九七六	八. 三. 八.	1、二六九	五, 四十四	ー、セカェ	4、0六八	元	<u> </u>	された	三三四
四、二六二	ニガバルセス	"	二九	五,011人	高风	二六四	四四六	九二七九	一三全	五九二六	**OXC	41114	==	一三九	と、〇六六	四0六
八三五	类"0公	"	古八	九、天六	00\$	四九四	八元二	一七、五八七	二、四角四	1, 100	三、人三	1四、二公宝	=	120	1三、九六四	り回ゆ
百七日	二"三九	"		二、八四五	101	一六九	11、四九光	ニ、六八二	へ岩	1.1111	一、五九五	五十二	立丸	四九	五, 光四四	二九
101	10"用题1	"	芸	1,1111	<u>ې</u>	生	1,041	٦.٠	四党	六 五五	八五六	三, 其三,	=	九五	三"四宝	四
五二五	三,4六,	"	五六九	四,0公力	二 元		三、英三七	五、大七一	二、三萬三	一、公公	二、四五一	九二四三	nio	川田田	ハ、カ六九	芫충
1,10#,000	国型"H国11"HOO	,	七八七、五〇〇	六、四九五、000	四八年,000	图1月000	五"五九五"000	भ,भा0,000	1、人图形、000	1, Milo, 000	川、州田州、000	11,1111,400	图0,000	11<0,000	10、元01、五00	州川0,000
九二	4-11-4	"	슬	空声	五七二	七三五		四四十二	七四.九	三六	九0-四	6.	100-0	たいと	☆	
ニ、九六二	110元九	"	二二六	二 二公皇	17四日	二、四五六	二 元	三三五	17102	11,0<4	1711111	一、光宝	1,10%	一、人も九	一、九六七	11, 110
ニル			三二 三二 二		ニュルニ	10,	二 元 元 元 元		一九	二九	10,11		10,1	10,	一九三二	·

7	攑	管 渡 島 支			利			0知			0厚 澤		渡	管十 內 內		〇尾
	捉	計場			别			內			部		島	計場		幌
振	_	/)*	冷	利	•	第	第		第	第		遊			第
	,		計			計			計			計	樂		計	
別	段			水	別		=	_		=			部			_
四、九八0	1八,0至六	八,八五六	一、公园	五六	一一元	1,004	1/10	交	五三	<u> </u>	四九0	"	五,至0三	大大、九二六	"	17. 交
七、二四星	二五、二九五	九 , 그 九 그	一五八	15.50	1. 三六	一、五三	交二	八七五	1, 至八	101	1,60分	"	图"华间0	九二二宝	"	二二
111,1111	图声 黑河	八	# , 11111	七六大	二、五六六	二、角四四	九二	1,五六三	170三元	181	一、人たむ	"	10,1111	1六0,0六1	"	二 、三六〇
图101图	一五七六	*,**	二二全	#. #.	六六九	六五六	- L 2	六四九	三九五	흥	三大五	"	四、三大四	コセ、人系コ	"	二. 三
一八元	六大公	ニ゚゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙゙	四四1	一六六	三宝六			1110	10%	- ス		"	1,111	一六二品	"	益
五、八六三	三二、三六	ハカカ三	1、空中	11.04	九宝	八七九	10	八六九	<u> </u>	四八	五五三二	"	玉、八八六	四三、九七六	"	一九七三
八八五五,000	11年0,000	1九、0四二、五00	川(四) 州(000	1.图40,000	1、九三宝、000	- 1、人间里、000	18,000	1,410,000	1,00%,000	44. 黑00	九二七、五00	7	11,474,200	七六、七三八、000	"	11,401,400
Ć.	74-1	七四五	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	100-0	五			九四・三	シロロ	가바-11	2四.光	"	七九・三	四·六	"	九六八
11,101	11"111111	二、人人虽	ラグ公	デス六	二、八九二	二、七九七	17.1 图1	二、八〇四	17.并四四	二、五八三	1]"州豆]	"	二、九三〇	11,712	"	= = = = = = = = = = = = = = = = = = = =
三 元 元二	二元五元五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五			三二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二	二九六六六		10.1至	10.1平		二〇二元五	二二九五		-, C			三.

		剑				〇 雪								+	管北 内 克	
		路				裡								勝	支計場	
	大	標		芦	雪	幌		芽	愛	于	札	慕	千	旅		
計			計				計						代			計
	澤	茶		別	裡	呂		室	國	野	内	別	田	來		
二、六七五	1,公0六	110,0次年	一、三九	五五八	光や二	二六0	四二、六九四	云	¥01	11,5114	三人四二	======================================	三〇、五九〇	三、五五二	四九、九三二	"
三、大台	- - - - - - - - - -	10,0 HI	一 四 四 二	无 [23]	六 五 二	三心_	系、250	三 二 九	N'00I	声,04声	图 0 5 1	二九九	四、五六	四四六	五六、七一七	"
五三、玉玉玉	그 건물	光0,101	二八五二	1,101	1711111	五七	10171四	* 00	声, 书一三	点,当00	六八八三	四五二	41.11	七、九八八	10六、大四九	N
117至0	1,044	10克0分	一, 景二	玉玉二	至五八	三里	1当元10		五四四	吴九	七二六		九九三	1	11,431	"
七、九九七	公 公	七二宝	芝	二岁四	二四六		六、六五四	~~~	二五六		ーハセ	1,044	四九三六	1	1140.年	"
九四元	1、公元三	一个,并四四	一九九二	人〇六	八〇四	壳	1107月平四	一九	☆ 00	四八六	九0三	三三九			一一六八宝	"
11年,中国第1000	二、七八五、000	三二,七四0,000	N'E011'H00	1.当く0,000	1、三元五、000	六二七, 世00	三年、10八、000	四0九、五00	1.闰11.400	<10,000	1,公园0,000	五、四六五、000	11年7月217000	1	五 四'六00	"
五二七	六四·三	五元九	カセ・カ	次·九	九七七七七七七七七七七七七七七七七七七七七七七七七七七七七七七七七七七七七七七	九六-五	三六	五元	七六-七	五三	∃#:i	九五九九	三·玉		五三	"
=	二、大九六	三、一六五	11,1400	11 , H 00	二,至00	二、玉00	17 11 11	二、九六七	二、五九七	二一九五	二二九	二,	11、海峡四	1	1,41	71
	-,°;	-; -; -; -; -;		===		====		二九	二 二 二 二 二	二九二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二	二九二	10,1	一九 三二	〇 九 三 二		

			泊		音		=		國	管擇		〇年			比	,
					根		木			內 捉 支					良	
					別		城			計場		崩			糸	
ケラ	У П	ポン	泊		音		=		東			年		蘂	比	
Z,	マンペ	タルベ		計	根	計	木	計	沸		計	萠	計	取	良糸	計
イ 川	ツ川	ツ川	Ш		別川		城		湖			沼		Ш	ボ川	
711	711	711	111		711		湖		195			111		711	711	
1 2	141	101		"	五五九〇	"	二、七七八	"	八、七四六	公二名	"	三,0六二	八,0至五	セ、三七九	六七六	"
門の四	一七九	た た	1至0	"	六六二三	"	二九三	"	七、八五三	一六0五八	"	四、二九七	二、六三	10年0月	九七九	"
五九五	臺	101	云	"	111,1101	"	600年,第	"	一六、五九九	一九八三宝	"	七、景大	一九七三六	1人10八三	一、六五五	"
ij	·	五. 五.	四九	"	11,22	"	171111111111111111111111111111111111111	"	六、三六四	玉三、九〇七	*	二、六五五	n'nin'n	一一九八三	三五〇	"
	· 六	 를	六	"	n'oni	"	九六二	"	三四元	첫 :: 첫	"	五六六	三 三 1 六0	ニューラ	图00	"
過	1104	仌	中中	"	六、四七五	"	M,1115	<i>"</i>	九、七九三	人11、0三宝	"	平11四1	五、四九三	四、七四三	0光心	"
回知,此回	11114,000	九二、五00	八七、三00	"	<'000'000	"	图"州00"000	IJ	11、四三六、000	一一六、四八五、玉〇〇	"	H,OHO,000	点,0点0,000	E'™00'000	000,000	"
北京	合六	五三九	三四宝	"	苎 ·六	"		"	当六	空 ·六	"	八六七	六九	二六九	五人_	"
一八宝	一、元量	1、	一、七八六	II	17 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 1	"	一、九九六	"	一、九五四	三六二	II	一八九宝	二,一 会	言六	171811	"
二 [0] 	110,11 善	110,11 高	11,10,11 10,11		11,10		二 九 元 九		1,90			110.		三二,	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	

當				別		羅		老			留			-		
路				飛		臼		ľIJ			別					
當		アン	?H.	中		羅		老		〇留	留		有	奥	大	쌰
路	計	2	泉	,	計	白	計	M	計	別	別	計	葋	,		v
沼	+	JII	Щ	Ш		沼		Щ		沼)jl		JI]	JII	Л	ΙΙ
八六六元	一五七八	10、夏夏0	二,七六四	二五四	"	ニ - デ - デ	"	二、六九二	06年	- - - -	七,0五六		五、三六	一 阿 九	二、九四	四三七
三公	八一門	二, 九五三 _	三年五二	 大売 	"	七九八二_	//	三 七 一 六_	九五三三	1、岩头_	ヤベニゼ	四个、六〇四	七、七一五	11711 Hill	四、四七六	大四0_
三元第10	三型,0六0	三二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二	六 五 六	五 三 五 三	"	10, 景	"	六四八	[七、九二三	11'0 <u>2</u> 0	1四人八三	人の、人力	1 三,0 3 三	川华川园	七、四六0	440.1
马九二	10011	보 , 돌바리	誓	一至	"	7	IJ	11,001	马二玉六	玉七四	二、六公	1147年三	四 二 四	九四六	二、三八四	岩温
一、七九九	六四0九	四七二五	空	1,0太三	"	九四二	"	1、10.1	一九九九	1111	一、七七六	11.光1	1、七五七	图10	九七二	
五七八二	1六四二三	111、1四岁	一至六	二十二五	"	三,04六	//	三四五三	五二五五	七九七	四、四五八	元 三 三	五、八七1	1、 量大	三、三五六	四六九
ヤ、2四0、五00	111,三萬六,000	14,044,000	1、大四年、000	三、大三萬、000	<i>"</i>	玉、〇三六、玉〇〇	"	图"1111年"000	六、三四0、000	1,1%0,000	五、1元0、000	大0、七九七、五00	九、0四二、五00	1、九七二、五〇〇	#,1E0,000	六三七、五〇〇
四六一	六三七	본글	三 ·六_	宏-七	"	也 大	Ŋ	7四-四	兲·丸	四三六	兲·o	스士	1.44	六三元	七九九九	- 七四四
九四四	11.11.111	二六六	一、七六九	17,100	"	17.三六0	"	三,0公至	一、九四七	11'0011	一、九莹	7100	二九九	17.0八至	三 1 美	一九六二
======================================			三0.	르드 르드		三二二		三三		三二 <u>八大</u>	10、元		100	三0.	110711	== ===

		管 改 改 数	
前年度合計	合計		計
1八三八0四	元二五三	147431	40%
三大五,五三三	量二、2万里	14,110	印记
六四九、三三七	六四四、三二五	宝,九三	一四九
一七八、六五七	六二元	11,13	79 31.
九二、四五一	1公二量	七、六八五	-
1201,104	11四川 医中四	10、1六	보 _ = _
元号"1六1"1100	三人二、二、三、四〇〇	11年,中国人,第00	<11°H00
	玉玉三	10-11	壹
17101	17 117 1	1,0至人	1,401
			_

(=) 孵化放流

于七百三十四尾ヲ孵化放流セリ。 前記採卵數ヨリ各種供試卵及分與卵ヲ除キタル三億七千七百九十八万一千六百八十粒ヨ**リ**三億三千七百四十八万一

鮭孵化 放 流 成 績

染	勇	敷	朱	尻	千	揚	
退	拂	生	太	別	歲	名	
六、四七二、五〇〇	1"四四九"000	1,1111,700	1,400,000	大人0,000	三九、六七七、五〇〇	採卵粒數	
六四中二年00	1、四四九、000	1,1111,400	1,400,000	六人0,000	트스, 수 등0,000	收容(粒) (粒)	鮭孵
一四九九二0	1 114,000	一〇八、九七五	00%,181	八八四00	图"四四"图八0	死卵數	化放流
五"〇五二"五八〇	1,111,000	1,01点,公司	一、五四八、玉〇〇	五九二、六〇〇	三四"二八七" 岳二(孵出尾數	成績表
犬二	九心七	九0.三	九二	24.0		孵化 率	
五"00七"五八0	000,011,1	1,011,400	1. 湘图4.000	五九一、四〇〇	三三、七二五、八七五	放流尾數	~
大毛 吾七	= ,=, 100	三二	五三	大四、二七	六 二 六	至自 放 月月流	
				1,000,000粒十勝ヨリ移	九四·H00粒分與、供試	摘	
				殖		要	

斜	湧	北	目	燕	伊茶	標	當	風	红	頓	德志	天	幌	元浦	Ξ
里	別	見	梨	別	仁	津	幌	蓮	別	別	別	鹽	别)II	石
1124,400	六、五八七、五〇〇	ヘ、1ヘギ、100	七八七、玉〇〇	六、四九五、000	少、元110、000	11,1111,1900		州河0,000	一七、五八七、五〇〇	ハ、1元0、000	大110 , 000	भ"। ॥स"000	1,叫川,,,,	1,350,000	四年11年00
加、中川東、000	五、二八七、五00	六、五〇二、100	七八七、五〇〇	六、四九五、000	4°2110°000	10、184、100	六、4六0、000	州河0,000	三、三七二、五〇〇	八.140,000	1四0、九00	图"川平用"000	1,1111,1400	1,550,000	四年117月00
二三六、六〇〇	1三0、八三0	四九八、三〇〇	七〇、五九〇	1111111100	五二八、五〇〇	八0元 110	图45,1100	111111111100	三五八八二〇 三五八八二〇	八元, 六00	27100	三五0、九00	七五、九〇〇	二大六八三〇	1147(110
三、四八八、四00	四、七九五、三七〇	九,00年,700	七一六九二〇	六、二六二、九00	七、三九二、五〇〇	九、三三八、三九〇	六、二八五、七00	三二萬, 萬00	之,一一三,大八〇 三,一一三,大八〇	4、川州〇、町〇〇	11三六、400	图"111图"100	1、二四六、六00	1,144,140	三四八、六八〇
九三六	九七〇九	八九 六二 五三	± 0	九六四	九三三	型:0	华0	五九五五	九九九 六二二 宝三二	八九七	九七九	九四二三	四三	二宝	九 二 - 六_
三、四次1,000	四、中国的、000	お、11mo、大00	五九五、1二0	六、ニニハ、九00	七、三三六、五〇〇	九、二五0、000	水"11图1"1100	河03,000	三九七十二三00	4,000,000	1111,1400	四、0三六、八00	1,111至,000	1,1增点,140	三三へ、六八〇
편 등 -	三 三 三 宝 宝	四三	六五	五四	六四、	四.	六五	五八八	五四	四 二	毛 四		六 三 五	五四	四四二
三四2、五00粒 網走ョリ	1500000粒 渚滑へ100000粒 天鹽ョリ	一、至00、000粒 牙鹽ョリ							釧路當幌ヨリ移殖		凍結爲收容卵少シ 北見支援へ	三0、000粒 函館高水へ 240、000 徳志別へ	三00'000粒 頓別へ	-	
	コンヤ・第000 三、七二三、0000 二三六、六000 三四八八四00 九三、大 三、四七一、000 四、1 三、四四十、第00粒 網走 ヨ	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	ハニルヤ・100 エーニャンの0 エーエールの0 エーニャンの0 エ	1元47系00 1元47系00 1元50、000 1元50、000	大阪丸素(000 大阪丸素(000 コニュ'100 大二大二',200 九大四 大二二'、100 円(10 大)の 1 二二'、100 円(10 大)の 1 二二'、100 円(10 円(1) 円(1) 円(1) 円(1) 円(1) 円(1) 円(1) 円(1)	セ、カニロ 0000 セ、カニロ 0000 エニハ、五00 セ、カニ 000 カニ ニーン・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス・ス	本 11/1311/300 10/1四4/300 八0/110 九三人 11/20/300 11/20 11/20/300 11/20 11/20/300	サー	単 11'121'300 10'124'300 10'1250 1250'000	1 + 五人や、300 1 - 五人で、300 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1	別 (1.120'000 (1.10) (別	1	1	

比良	當	别	羅	老	留	攑	利	知	屋	渡	尾	鉚	雪	+	幌	興
糸	路	飛	白	門	別	捉	別	內	部	島	幌	路	裡	勝	內	部
第,0年0,000	中、中国0、用00	二二、三五六、000	玉"〇三六、玉〇〇	图"1测射"000	六三四0,000	大0、七九七、五00	川、国1時、000	1、八三年、000	000,400,1	1二、七八七、宝00	11,401,400	回席、专回席、000	II″₹011″#00	三五、10八、000	八0二、五00	四八七、五00
展"0年0"000	1,4回0,400	二三、三五六、000	至、0三六、至00	四、1111年、000	五00,000	大の、七九七、五00	三、四、元、000	1、人三五、000	1,00年,000	00岁,大古古,111	11,401,400	二四、年二年、五〇〇	间、2011、400	量"110"三八0	八0二、至00	四八七、五〇〇
二四七、六〇〇	人ニニ、一五〇	1,11图1,000	三五11、五00	一九五、七五〇	一九、二四〇	三、1四五、五00	11三八、五00	M11,1110	知识"单门〇	1,041,100	100、九00	三、七九九、五五四	三克六、八〇〇	四、二二五、九大四	七六四九二	四三 九10
图(人01)(图00	ロ、ハロカ、三人の四、ハロカ、三人の	111,011,000	四、六八四、000	三、九三九、二五〇	四人0、八六0	五七、一八三、000	三、1.4六、玉00	1 汽 ,	九四九、四八〇	11、六八六、三00	11、1101、六00	110、七二七、九四六	三、0六年、七00	三0、八八四、四二六	セニ六、00ヵ	四四三"五八〇
	20.0	九四・〇	九三-0	二二	かた芸	九四九四十二五二	九 二 0	九七二	九四主	九主	± <u>-0</u>	八四宝	也·	公	九〇五	10
四、七六0、000	四、七七四、三八〇四、七七四、三八〇	110次0、四、五00	0至11000	三、玉二玉、六〇〇	一、五九三、六二〇	五六,000,000	11,141,000	1,440,000	<00′000	11,800,000	二、二角四、六00	二〇、五二七、九四六	二元10700	110、1人型、图00	415,000	图114,000
<u> </u>	六 <u>毛</u> 100	ベ 六 こ元	され 元宝	六六	大ち	七六二五〇	四三二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二	内毛 吉夫	四三	五四	五五	英三	#, = ===================================	五二二九九九	四 三 三 0	백 등 등
	砂利埋沒天然孵化				移殖 移殖 多河00′000粒 年期ョリ					10'000粒 高水へ分與	14	1,100,000粒 白人へ	N. BIE. OOO'N	1,100,000粒 釧路ヨリ	is n	

 (1) (2 型 × 0.00) (1) (2 U × 0.00) (2 U × 0.00) (3 U × 0.00) (4 U × 0.00) (4 U × 0.00) (5 U × 0.00) (6 U × 0.00) (7 U × 0.00) (8 U × 0.00) (9 U × 0.00) (1) (2 U × 0.00) (2 U × 0.00) (3 U × 0.00) (4 U × 0.00) (4							_	
根別 (*1000*000 円(五00*000 110*五20 円(0*11*円) 九年・1 (*1000*000 110*五20 円(0*11*円) 九年・1 (*1000*000 110*五00*000 五円九、八三0 三九九、八二0 九五・0 11*11*円 11 (*1000*000 110*五00*000 五円九、八三0 11*11*円 11 (*1000*000 110*五00*000 110*五00*000 110*五00	Vu	三三七、四八一、七三	<u>+-</u>	三四八十八八二九		三七七、九八一、六八〇	三八二二五三、五〇〇	計
根別 へ、000、000 四、五0、000 110、五七0 四、四、九四、110、五七0 111、110 九年 1 11、110 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	=	411四、四、	光		图0,01台	人117至00	八117萬00	泊
木 城 四、五00、000 四、五00、000 四、五00、000 五四九、八三0 五四九、八三0 五元五0、1五0 九四二 1二十四三0 九四二 1二十四三0 九四二 1二十二	00	10,10年,本	25-0		三九八、八八〇	<,000,000	<,000,000	
(後 1コ、四三六、000 四、五三〇、000 七二四、五七0 四、四、九四三〇 九四二 10、五七0 四、四、九四二〇 九四二九、四三〇 九七・六	8		全人	三、九五〇、一五〇	五四九、八三〇	頁"村00"000	夏、米00、000	
前 宝'0至0'000 四'五至0'000 110'五七0 四'四1九'四三0 九七大	さ	11, 51, 7, 4	九四二	11,411,610	4115年40	11、四三六、000	11)"图形式"000	國後
	=	三、七六九、四	九七六	四、四一九、四三〇	110,440	图"州川0"000	H,0110,000	年,荫

二、鱒孵化事業

台 親魚捕獲及採卵

十三尾ノ増加ヲ示セリ 七尾、計三十万八百十一尾ニシテ之ヲ前年度ニ比スレバ雌ニ於テ六万二千八百三十六尾、雄ニ於テ八万七千四百二本年度親魚捕獲場へ尻別事業場目名捕獲場外四十七ケ所ナリ、捕獲數雌十一万一千三百四尾、雄十七万九千五百

以上ノ親魚ョリ八千八百六十三万三千二百五十粒ヲ採卵セリ、即チ豫定數ニ對シ五一%ノ成績ニテ終了セリ。

鱒親魚捕獲採卵成績表

表 (合計表)

他ハ全部直管ニ依ル捕獲〇印ハ委託ニ依ル捕獲

相 接易 相 推 後
捕
捕
猫
变
尾
數
尾
使
用
親
魚
數
(尾)
采収較(立)

-		,	ng tan tahu	湧			北	虹別支場管內計		當		伊茶						標)	ā,		虹	本場管		頓	y.	德志			天			朱	-		尻	
				別			見	管內計	**	幌		仁						渖			選	Ĭ.		別	內計		別		別			鹽	ž.		太			別	
計		下湧別	渚	中湧別	計	端野			計	シカルナイ	計	野付	計	マタオチ	ポンマタオチ	ナ	春別	べァ ニ	計	當	了 好 子 別	情	奔別	シコワンプト		計	頓別	al:	德志別	計	美深	智東	計	熱郛	作開	計	昆布	目名	計
六1六二	1, 長二	1,555	一、五五个	一、大二	医"中国〇	1,40回	1,0三六	三、大九〇	"		<i>N</i>	1_	一、三九七	一公	를 를	対	一七九	おにみ	142	==		一二元	五七六	五龙大	2、四二	,	五六七	,	17.7	当され	马三八	三九七	が	六四	0.	10分		. 115	"
110111	0.000	一、	1,0公	二、九七四	四五	040,11	17、三四萬	三、パカハ	"	九 汉 汉 汉 汉	*		九七二	110	1104	프	**	五〇八	四五五	<u></u>	·	1,414	八九六	<u> </u>	四大〇三	n	릇	"	1,104	コスカス	し、六六六	1100	124 124	兲	_ ブ*_	六五_			"
三、八四	三四二	三、三大四	二、六四四	四、七五五	九二五五	四、七七四	四、	七、五八八	"	1、	"		二、三六九	二九五	四九	兲	元四	1,114111	九二七	, Pr		二, 六大大	1,23,1	- Ju	111,011	"	力 pq 力	"	年1011年	五天	四、九四	五九七	1 17	101	<u>六</u>	莹	七九	141	"
· 11四三	른		一九七ノ	玉	声 円 七	云	玄宝	コ、ヘヘセ	"	五九〇	*		1,10점	英〇	<u> </u>	궃	一七九	五六七	五五	у. Д		1,017	五三七	鬥	一九	"	=	"	玉玉二_	二九九	二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二	35. 174	40	六0	10	10%	壹	也三	<i>N</i>
九九	 =	_1_	<u></u>	_^	! 完	110	芸	1、展型1	"	<u></u>	"		六二九	<u>=</u> 0_	150	그	105	三九	11 m	35 25	3K -E	四七二	1111	四二	四四三	"	芫丸	"	二型	<u>=</u>	100		<u>式</u> 式.	三〇	私	三大		·	"
nig1	35. 174		二六五	_==	門	三九二	九〇	四四九	"	当八	"	_1_	一、中国国	<u></u>	四 三		<u> </u>	20六	<u> </u>			門九〇	艺	2011	一、大三四	"	蓋	"	シロエ	27	三四五	大七_	0 1	九 ₀ _	五.	<u> </u>	四六	九六	"
三六二、五00	公宝,000		1124,000	111,400	五九二、二五〇	四八八八五〇	10川、夏00	图"四中"中00	*	八七五,000	"	1	1,401,400	元0,000	图11年第00	图形,000	ライン、至00	九五七、五〇〇	ニケニ、五〇〇	100.000	1六二,至00	1、五三七、五00	411年第00	₹10 ′ 000	11、1年年、000	"	1次0,000	"	원원 (000	六七五、000	是宝玉"000	1110,000	121,200	1图4, 400	11年。000	11至0,000	000 Just	000,441	"

******		NAME OF TAXABLE PARTY.	PAR. THEREST	THE .	NO PERSONAL PROPERTY AND PARTY AND P	W - MOTO AND	-	Renau Miller (M	PARTIE PARTIE	***************************************	×		-	-	Table Boncer		EU/ Image		Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary Mary	
沿	Ĺ		音	擇捉皮		〇年			比		當		別		羅		老		留	
杫	Ł		根	支揚管內計					良											
沼	7		別	內計		萠			糸		路		飛		臼		門		別	
沿			音			年		比	藥		當		中		羅		老		留	
杠	Į.	計	根別		計	萠	計	良糸	取	計	路	計	,	計	臼	計	門	計	別	計
沼	-	41	Ш			沼		Ш][]		沼		Ш		沼		Щ		Щ	
-																				
		"	п	八王、七九四	"	-1.	10"至00	=	九二九〇	"	二、八五七	N	1至,0六1	"		"	三六八六〇	N	三0、北大	二二七四六
			소크	九四		<u> </u>	00	0.11.0	九0		五七		츠		九五		台		八 _六_	四六
	,	N	九七	四六一た	"	1.11	五0,至0	二,0元(門四	"	四十二	"	三六、一七四	"	六	"	M 02	"	二八四	三六、四七
_	!		=	天		=		_0_	八		PЧ		PH		ж.		大		ピ_	_ ti
				=			245		<i>3</i> 1.				六						Z1,	्राव.
	1	"	一人四四	三三、九九0	"	元三	台、九八	11,1100	五七、七〇八	N	七五九一	"	六二宝	"	兲0	"	ゼニロバ	"		元二五
=																e e e e e e e e e e e e e e e e e e e	10 mm o 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10			
				垂.			ж.		74	040			=				=		14	10,
_	Ĺ		弋七	至[1]	Ŋ	<u> </u>	五、三六五	八〇五	四、玉六0	"	五五九		11,070		성		一、当四		九八号	一〇、三九五
		"	-s-*	三、一六九	"	_	六		五九五〇	"	÷6*		七、六六六	"		"	tu	"	九九〇三	五、〇九
_	1_		<i>玉</i> ,	力力		110	六、七五〇	CO	岩		空		公		元		九九九		<u>=</u>	异.
																			-10	
	,	"	一、三六	人三二八0	"	七九六	11,118	1、六0宝	10,410	N	104,1	"	九七四	"	ψu	"	三天三	N	二九、七三五	五,至0四
=	1	-	_ 六	6			<u> 15.</u>	<u>≆.</u>	0		<u>=</u>		大		九九		23		.6.	pe
			. 10	とこべ		74	-E	=	六〇		17		=======================================		_		1,1		二·太 (玉
	1	"	1、0九五、000	41, COP, 000	"	四六二、五〇〇	4, IEO,00	1,110,00	大,0三0,000	N	二二九,000	N	11, 244, 00	"	108,800	"	11、11州至、000	N	11,400,000	五、三七五、000
-	1_			_0		0		Ō,	_0_								٥			

	擇	十勝支場管內計				+	北見支場管內計		0幌		〇 興		O岩 尾				網		斜
	捉	管內計				勝	管內計		內		部		別				走		里
大	振		計	幕	新	千 "		計	幌	計	興	計	岩尾	計	藻	呼	網	計	斜
Л	別川			別	得	代田			內		部		凡		琴	人	走		里
14,1115	七四九	交		10九	壹		三八七四	, "	四九五	"	交	"	1,5次0	1,041	五五八		五二三	"	八、七四八
12 250	11,011年	九六五	九六玉	=======================================	三五	四三九	三八品	IJ	九〇六	"	景八	"	7. 公二	九八四	三六	1	六〇六	"	七、五六八
三九、セセセ	一九、四四八	一、六三六	一、	. 1110	五三六	044	四五、七四八	"	1,801	"	六四六	"	一	二,0公宝	九三六		一、二元	"	一六 三 六
四、八六二	五五三三	1	1,	_1_	1	1	六、五四二	H	芦蓝	IJ	IZSI IZSI	"	1111	六五	1		空	"	五、五八八
二,四六	二、大八三	1_			1	1	二、二六四	"	ħ	<i>"</i>	- Ŀ :	"	1114	≟ £.		ı	五	"	[ck,
せ、コスペ	ヘニス	1	ŀ	1	1		へ、その大	"		",	玉	"	景	<u>6</u>			_^n_	"	七、三六〇
भ्राभ्रह्म (000)	ላ,100,000						九、〇九四、七五〇	"	图人,000	"	岩岩 (000)	//	m(1)*000	<0,000			₹0,000	,	4、当六年、000

		P. PA STIVE		標		e an wear and	風			Ųľ.	本場管內	Action services	頓		德志	
				津			進			別	計		別		別	1 Total Street
計	マタオエ	ポンマタオチ	春	チプユウシベッ	計	別當賀	姉別	計	奔	シュワンプ・		計	頓	計	德志	計
	チ	7	別	ツ		——	73'5		别	1			別		別	
115	二 至	브	<u> </u>	-(3 -(3	면부	三三六_	三	二四九		101	汽 三 二	"	五二七	<i>y</i>	一八九三	三、四八六
大四	10次_	犬	 	四 九 31	174 36. 34.		103		_ i	九六	其 大 三	"	三四九	"	三	一一一四三
1,0114	六九	垩	竞	1,107	九二七	* 六四		三六	브	二九七	九八五二	"	八尖	"	三六七	五二九
												"		"		
九至0		<u>=</u>	_E	五五六	H.	九九	10六_	==	四〇	<u> </u>	凸				1114	二九九
五. 三. 四	元	받	100	=======================================		五.	五七	101	五	公	三 元 五	N	=	"	<u>^</u>	
一、四八四	公	1100	门华军	会	六	<u> </u>	1 六三	EN EN	31. 31.	二究	二、五六、	r	101	N	三十	рч :-:
1、六0七、五00	八七、五00	100,000	11711,1400	元四年,至00	1六二五00	100,000	1六二至00	四中中 第00	公共1000	三九二、五00	1、七六二、五00	"	11#,000	"	图图11、400	大平五,000
1-44	芸二	100.0	100-0	七七九	11-12-1	110-11	七七九	ハル・六	八平平	九二	二手来	"	一颗人	"	1=1:33	公
一、六九二	17711	1.4川区	1, 32	1,40至	1,400	一一四四九		= = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	171111	17	二,0九六	N	1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1	"	一人六七	11157
	九八三二		九八三五	and the second second second			10,10		×	九八六九			九七、吾一		九七	

	天			朱			尻		千		場
	盥			太		Ŷ	別		歳		名
美	智		熱	作		昆	目		西	1	捕
		計			計			計	•	1	獲場
深	東		郛	開	-	布	名		越		名
三	一六	中四	六四	10	1公	夳	11	N	五五	雌	捕
1、六六六	r t		兲	*	六玄	14		"		雄	獲尾
四、九八四	1129	一	101		量	七九	141	"	九	計	數
空	35. [23]	가이	苔	10	102	<u>=</u>	早三	¥	Æ	雌	使用
100	豆	莹	EO.	3 .	킂	=	<u>=</u>	"	11.4	雄	飛親魚
三四五	_	10星	九0_	<u> </u>		四 六	九六	"	夬	計	數
元元元 000	1110,000	15月160	1四4,400	11年1000	1140,000	क्रा। 000	000,44	,"	10 %, k00		採卵數
中中	=	- - - - - - -	型六	100-0	五六九	五二二	五个·九	#	カニ・セ	ti j	走 雌親
二二五五	1,1111	11、四六四	二、四英八	11.400	一、	ม"ปาป	17四1年	"	7100	B	采平 下 文 均
九六	九 즉 三		10九	10九 10 10		차, 등	九九		10,11	至月日	自月日

	前年度合計	合計(製鋼	國後支場管內計		
櫻	ic.	紅瓣太)		'計	
鮹		-			
1	五八、四六八	11111110图	스보 크	<i>H</i>	
部	43.0公	一七九、五〇	九七	N	
e e	1 50 5 5 5 1	100,411	二二八四四		
	川川、四、四	六三、五二八	七八七	*	
	1六,40二	三宝、八六九	玉二	<i>W</i>	
	用0,11用	九九、三八七	1, 景	"	
	000,704,4回	人へ、大三三、江東〇	1、0元五、000	N	

															,
				標			虹	本場		頓		德		天	場
								管內				志			
-				津			別	計		別		別		鹽	名
*	ポン	チ	春	チブニウ		奔	シ ユ			頓		德		智	捕
Þ	マタ	ታ		<u>ー</u> ゚゚ウ	計		ヮ		計		計	志	計		獲
オチ	オチ	ታ	别	シベッ		别	ンプト			別		別		'atr	場名
	-		נימ			<i>[16]</i>		<u> </u>		נימ		נימ		東	
=	10£	<u></u> ==	_六_	=	へ 20	吾六		二 空	"	20	E 0	<u></u> 之 三	"	芸	雌捕
															獲雄
79	二九	_豊_	0	_ = _	一、四八	소블	盖	2	″	=		二宝		==	尾
六	三	兲	二	12	ゴニた	10日	八九七	二、二六三	"	七三	"	1、4 三、	"	盖	計數
												,			雌使
_=	102	云	六		七九五	四九七	六	三五0	"	盖	"	三		1	用用
							,			•					雄親
=	突	六	72	也	亳	二六	五五五	三.		¥.	"	=			魚魚
					-				"						計數
729	七五	四	10	元	一类	岩三	至 三	""		吾	"	哭_	_!_		
	⇉	본덕	_		1,0%	六四	<u> </u>	三九		ᅜᅜ		==: 7:9			採卵
1 . ₩00	111年1100	图域"000	10,000	10'000	1,0%0,000	大四17年00	图14、对00	三九四、五00	"	图片,000	H	三四九、五〇〇	1	I	數
		and the same	Marie Company							Manual Transfer					使 雌 用親 率魚
100.0	100.0	100-0	0.001	100.0	八九二三	四	슬	二九七	"	八七五	"	声	_1_		本魚
	_						_								採平 卵 數均
1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.	一二	上記	一、大公	九0九		1、二九三	1.001	岩型	"	1. 元六	"	1710元	_1_		
九八二二	九八、二四六	ただ。	九八、高五	九八		カ ご 芸 宝 宝	九八			10,10		10,17		九七二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二	至自 期 月月 日日 間

樺太鱒ノ部

前年度へ	合	管北 見 內 支		岩尾		網		徐		ᆦ	管虹 別 内支		當
合計	計	計場		別		走		里		見	計場		幌
				岩		藻				端			·
			計		計		計		計			⇒ 1.	カ
			FI	尾	Ħ)				ĦI			計	ルナ
				別		翠		里		野			オ
_	_												
1三,至0八	二二元	图 01 和	"	芸	"		"	≒ で ご	"	公皇	1011	"	四七
-10													
七、六八二	ゼニ六	二九	<i>"</i>	五五五	"	10	<i>"</i>	上,用山	"	喜	三 三 二	"	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
111、1140	九五十	夳	*		"		"	ma.	,	=	를	"	
	===	六二三		答		亳	_4_	門		1,11	三元		104 104
五五四	M 1112	1,001	"		"		"	7	"		:	"	
	걸	<u> </u>		_===_		l		一人			- , 본 -	-	_불_
一、八四四	一、公宝	也	"		"		"	六	"		-12	"	
<u> </u>	_	岩 六		E O				六九〇	-	六	七六四		
七、三大	六、0四九	二、七四九	"	1	"	ı	"	ニ、五犬	"	玉九	17	"	哭
九"四六五"000	平11111111100	二、九四九、100	"	111,000	"		"	11、方法11、注00	.7	人四、六00	11.国11.附00	"	公里、000
		6		_6_		l_		_8_		ŏ	_6_		<u>ŏ</u> _
四1.0	三四五	四九九九	"	14-1	"	1	"	当大	"	四九	穴 	"	穴
第11年	一、交公	[4]	"	一、五五六	"	1	"	一.	"	一、九六七	」、七四八	"	17011
				九六二三三				九六 三 五一		0.4 		-	九九三三一

	擇	管十				十	管北		幌		興		岩			
		內 方 支					克 內 支						尾			
	捉	計場				勝	計場		内		部	_,	別			
大	振			幕	新	千			幌		興		岩		藻	呼
	別		計			代		計		計		計	尾	計		
Л	Л		-	別	得	田			内		部		別		琴	人
三五二十	七四九	公	交	10九	=	를	一八八五七	"	四九五	"	·	"	1,0元五	스 글	· 元0	_1_
	11,011	九六五	九六五	===	三五	四三九	110、六五五	"	九0六	"	三	"	コ、二大大	会	二中年	_1
二四、四至〇 二九、ヤヤヤ	一九、四四八	1、六二六	一、六三六	#110	五三六	044	元至二	"	1、图01	"	六四六	"	二、三六二	一、大九四	五六宝	1
四、人公二	五、五三三	1	1	1	1	1_	四、五三九	"	二 四	"	7.5 7.5 7.5	"	二五九	空	1	_1_
二,四二大	二、六八三	1	ı	Ī	ı	ı	1,61人	"	Ťи	"	ના	"	수	五.	1_	I
せ、三八八	个三 类	1	ı	1	11	_1_	五、九宝七	"	三三	"	Æ.	"	二四六	∂ _	_1_	1_
か、114点、000	<100,000	1_	l				大、一型、大至0	"	图代"000	"	光光 ,000	"	1170,000	<0,000		,
111-12	七四大		1_	1			1 1 1 1	"	79	"	== ==	"	四班	七九		
一、四九六	一、四大四	1	1_	_1_		i	1、三角四	'//	11,000	"	0.11年0	"	一、大九八	17.13		
三 三 三 二 二 二 二	10.1元			九七	八七	六六			10八九四		0八三五四		三 三 三 二		10.75 10.75	10,10

網		斜	43. A v 344. v 444.	. PHI SAY SEED WAY,	P MARINE	whee ban	湧	e neederman	A SECTION SECTION	北	管虹	IN MARKET	告目	2011-0-000-0-20	伊	NAC MAKE THAT HE TO A
				*							別 內 支				茶	
走		里					別			見	計場		幌		仁	
網		斜		洛	下	下	中		圳	常			≥		野	
	計		計		湧	渚	湧	計				計	カル	計		計
走		里		滑	別	滑	別		野	呂			ナイ		付	
										====						
五三	//	六四型	六二六二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二	兲	四四四	五五八	一大	三、八五七	· 국 =	1,0美	フマ -1日 -1日 -1日	"	· 公 蒙			<u>元</u> 四
次O _大	"	八0四	1110,A	1,050	一九二	1,07%	二、九七四	四八一	一人吴	二三元	三、5尺0	″	八四	1	Ĭ	一交
1,111	"	三六	一二三八四	1,51	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	二、六四四	四十五五	人,0美	三、六五七	門一	四、一五九	"	三五九	1		喜
_ 九_			[25]		NA	24	36.	<u> </u>	-6		/ L)tı			===
玄	"	11200	豐	프		九七	五.	三0四	芸	_	1,至0名	"	五五八	_1_	_1_	五
± .	"	1,041	九九九	量	ſ	交		二九	九四	宝	七艺	″	=======================================	Ĺ	1	九五
<u>.H.</u>			74	_==	!			_ yu_	75		•	-,	_=_			_3
6	"	四、七八二	芦	35£ 129		二 完	_ 글	四三		力0	二六宝	"	心0	Ĺ		四九
<0,000	"	四、八二三、五〇〇	三六二、玉00	六五,000	ı	1124,000	1117年00	至0七、六五0	图0到71月0	10川1800	11,0公元,000	″	₹10,000		I	1元至,000
	"	*									八	"				
_ ka ≕		☆ ○:=	产丸	≟	l_	三六	?	七九	<u></u> 를	<u> </u>	<u> </u>		八七九		!	100-0
	"	1,401	一、四六二	二,0元六		一、三九六	1,至00	一、六六九	一、六九一	一五九二	1,140	"	一, 四年11	_	_1_	1,1六七
10、1厘		10,111		10,10		10,10	10八 第一		10八 三八 三八	10八 六 次二			九九三		九九三〇一	

姫鱒ノ部(支笏湖事業場)

前年度	合	年	當	揚
合計	計	萠	路	名、
	ì	年	當	捕
		崩	路	獲場
		沼	沼	名
¥110	三四六	三	1110	雌捕
七二六	六六0	11014	四五五	雄尾
二二四六	1,00%	31	六七五	數計
元	二六		一七五	唯 使
	11114	四九	公	雄親魚
图0元	四三元	[원]	二六三	計数
ង! ៥000	四人四、五〇〇	八七、玉00	三九七,000	採卵數
馬北-三	八九・0	九七六	七九-五	使雌 用親 率魚
三・三九五		114	二二六九	卵平 均 數採
		100 100 至六	10元 10元 10元 10元 10元 10元 10元 10元 10元 10元	至自期 月月 間

	1,1145	松1: 0	间4,4间4,000	图17年110	一四、九四六	二七、五七四	三六,二四	八三、六七四	题型"题图0				合計	年度合	前
	14/11/1	五.四三	八1、0三四、六五0	九二、九〇三	三三、九〇七	五八、九九六	170,177	一七一、五七九	100,402				計		合
No. 19	1,三元]	九0.三	1,04至,000	一、晋天	玉玉	七八七	一、八四四	九七二	ヘゼニ				計場	內 內 支	管國
	l		1		1	_1_	1	L			計				
4,110 4,110		1			1	1				沼	极	溫	沼	根	溫
	"	"	″	"	"	"	″	"	"		計				
〇九 八二	一、三九二	九0.三	1,0元至,000	一一一	玉二	七八七	一八四四	九七二	全当	別	根	音	別	根	音

管擇		年			比		當	NAME OF THE OWNER	別		羅		老		留	
型 内 支					良											
計場		崩			糸		路		飛		臼		門		別	
		年		比	蘂		當	*****	中		羅		老		留	
	計	萠	計	良系	取	計	路	計	,	計	臼	計	門	計	別	計
		沼		Ш	Ш		沼		Ш		沼		Ш		ĴΪ	- 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1
八五、四四八	"	五六三	10'300	17110	た。二九〇	"	二、六三七	. "	[玉]0六]	"	加玉	"	三、六0	"	10,44	二二、七四六
四五、五三六	"	九 二 八	20,0%0	11,040	四个四10	"	四、ニセカ	."	三六、一七四	, ,	三六宝	"	四、0四六	"	二二八四七	三六、四七九
三0、九八四	"	一門	六0、九0八	11,100	五七、七〇八	"	大九二六_	"	六二三量_	11		"	4,110六	"	二字、六三三	五九、二二五
至 八三	"	四六三	五、三六宝	八〇五	四、五六0	"	九八四	"	11,040	"	04	"	二、六四	"	1九、八三二	107三元五
11170111	"	六	六、七五〇	八00	五、九五〇	"	四五五	"	七、六六六	"	二九九	"	九五九九	"	九,九0三	五,10九
ハニ、八四五	"	六四	H. I. H	1、八0宝	10,110	"	一、四三元	"	一九、七四六	"	九 九	"	三、五八三	"	二九、七三五	1点, 10四
41,11111111111111111111111111111111111	"	11和米,000	\$7.1.E0.000	1,110,000	水"0端0"000	"	1"2111"000	"	111、地本川、000	"	10#,400	"	周"刊前图"000	"	111,400,000	1年四年1000
- 	"	<u> </u>	五六	七二、五	四九	"	三十二	"	四八 二	"	4.4	"	全 0	"	九五、四	四年七
4411,1	"	<u>^</u> 10_	1,111	一、三七九	1711111	"	一、	"	1,4公六	"	1. 10 户	"	1711111	, "	1,0公元	一一四七九
		100 三 三 五 大			一九 一九 三六		10,111	W 200-12-00	一〇九、 三七		10 九 五八	`_	10九二九		0.八至九	

紅

鱒

1

部

10,17	三 二 二 二 二	九六・七	<11<'000	二、海四北	二九三	二门相四	图10年	444.1	1711110	度	年	ÚÍ
10.1	四三九_	九九九	1'811'000	四,0至人	<u>슬</u>	三、三三六	四、五〇八	1.三六	町"川田の	废	年	本
A	B	F		計	雄	雌	計	雄	雌			
自月間	采平 F 文均	地 世親 本魚	採卵數	數	親魚	使用	數	獲尾	捕			
1												

1 孵化放流

放流セリ。 前記採卵數ヨリ各種供試卵及分與卵ヲ除キ八千八百四十九万三千二百五十粒ヨリ八十四万七千五百四十五尾ヲ孵化

鯀孵化放流成績表

櫻鱒ノ部

					_					-
		完宝	三八七、五〇〇	九六	图0第1110	三七、二九〇	一里图117400	图图11"#00	志	德
7 分與	110,000粒本場	三三	大0四、九00	九四·三	大14、200	三七、六00	六五五、000	公口0,5六六	鹽	天
~ 分與	至0,000粒本場	북북 본 <u>그</u>	10代面00	八 六	10八至00	12,000	1111,400	141,400	太	朱
. 1		북북 <u></u>	1111,400	カニ・セ	00年1月1	1<"1100	11#0,000	11#0,000	別	尻
~ 移殖	40、000粒本場	四174	1六,0四0	七四十七	114,000	九,五00	三七, 第00	104,400	歲	千
要	摘	至自 放 月月 日日 流	放流數(尾)	(%化率	孵出尾數(尾)	死卵數(粒)	收容卵數(粒)	採卵數(粒)	名	場

合	岩	斜	北	當	標	風	虹	頓
	尾							
計 ———	別	里	見	幌	津	蓮	別	別
¥" 11 <u>8</u> ″ 00	1111,000	11、21年11、1100	人四、六00	六五,000	1、六0七、五00	二六二、五00	四00%,445	11#,000
六、九八四、100	1111,000	1,441,400	八四、六〇〇	六五,000	1、大04、至00	11六1,至00	区方方、光〇〇	11#,000
九二三、五四〇	一八、五六〇	六三八、四〇〇	111, 200	=、八〇	五七八10	图171100	14,100	1四元00
六、0六0、五六0	九三"四四〇	11,118,100	41、元00	六1,110	一、五四九、六九〇	1110,000	四年元、四〇〇	100,100
公	全点	大六	八 四 九	九四•0	九六四	숙	九六二	へむ-0
五元二八八二〇	九二、七四〇	1,10川,闰00	71,000	六0、八00	1、四九八、六00	1000'000	四三八、六四〇	九五、100
四二五五	목국 보스	ララ	ララ	芸	ラブ	三二三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三	- TE	극극 元 元

樺太鱒ノ部

標	虹	頓	德	揚
			志	
津	別	別	別	名
1九至,000	1,0%0,000	图片,000	三四九、五00	採卵數(粒)
一九五、000	1,0%0,000	图4,000	三四九、五〇〇	收容卵數(粒)
へ、もたり	四九、一九〇	五、七岁0	大七、三四〇	死卵數(粒)
1人六11四0	1,010,410	三九、二五0	= パニコ 六0	孵出尾數(尾)
九 五 五	九五-四	수그	₽ 0•⊠	が が が 本
1 4四、1100	九六〇、五五〇	ニセ,ニナ0	122,400	放流數(尾)
777	# 1.10 01.1	元元	医四	至自放月月日日流
				摘
				要

音	年	比	當	別	羅	老	留	擇	幌	興	岩	網	斜	湧	北	當
根		良			i						尾					
别	崩	糸	路	飛	臼	門	別	捉	內	部	別	走	里	別	見	幌
1,04克,000	000,年戊	भ"। ≣0"000	1、元川11000	117.至七三,000	10年1年00	N'11NE'000	11,400,000	年,三七年,000	图代"000	说说"000	1140,000	₹0,000	图"八二门"第00	三六二,至00	五〇七、六五〇	<10,000
1,054,000	川早時"000	平、1图0、000	17月1117000	11. 增去可,000	10%,400	"11"图"000	111、长00、000	1年,11年16,000	四个,000	英五,000	1140,000	₹0′000	四、八二二、萬00	三六二、五〇〇	五〇七、六五〇	₹10,000
四六、八三〇	五、九五〇	1九0、四00	四七六、六00	人三四、至00	五、八00	1四元、1六0	1、三九六、1100	2四年、1100	六、六00	\$7,800	河班 第00	九、0.1四	六六、700_	三七、二五〇_	五九,三00	第0 , 至至0
四六、八三〇 1、〇四八、1七〇	三六九,0五0	六、八四九、六00	1,554,500	110、七三八、五00	九九、七00	学、0八四、八四0	10,101,400	一四、六二九、八〇〇	图1 200	四七、六00	山河医"片00	七〇、九七六	四、一三五、九00	川川城"11兵0	四四八、三五〇	七五九、四五〇
九五-七	九八一四	九五九	40.0	カペー	九 四· 主	九五、四	九二五五	九五·二	八六・三	八六宝	ハベ・カ	公立	八五六	八九七	☆ 六 <u>三</u>	型 <u>六</u>
1,0至0,000	川田1,0米0	六、七八0、000	1、图图片、图00	10,1110,800	九八、五00	二、八三四、八四〇	1九二九三六10	1四、四人四、六00	图0、六00	四六, 六00	11111,400	00 H 00	區,11年,1100	三1九,000	四四六、二五〇	中四三、三六〇
H/10	六二宝	國行	五五	五五	至三	五元	Ħ, 10	<u> </u>	马马克	독특 플로	三二元	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	른 로 로	= #, == = = = = = = = = = = = = = = = = = =	북 북	二二 元 <u>一</u>
			養魚池利用天然孵化							3						

紅
鮹
,
部

合

計

八十〇二四、六五〇

八一、〇二四、六五〇 四、九七三、九〇四 七六、〇五〇、七四六

七三、九〇三、二四〇

ノ櫻、	合	年	當	揚
合權				
計紅	計	荫	路	名
八八、大三三、二五0	四八四、五〇〇	八七、玉00	三九七,000	採卵數(粒)
八八、六三三二五0	四八四、玉00	人七、五00	三九七、000	收容卵數(粒)
六、〇一八、三九四	1:10 元至0	17年0	11元100	死卵數(粒)
八二、四七四、八五六	三六三、五五〇	八五、六五〇	1144, FOC	
	1	カセ・九	¥0.0	(解化学
八0、0四七、五四五	二二五、四八五	七七、〇八五	18个900	放流數(尾)
		六三宝	五五	至自 放 月月 日日流
				摘
				要

三、姬鱒孵化事業

ル雌三千三百三十六尾雄八百二十二尾ニシテ此ノ採卵數一百四十二万一干粒ナリ。 本年度支笏湖ニ☆ケル姬鱒親魚捕獲數雌三千三百四十尾、雄一千二百六十八尾、 計四千五百八尾此ノ內採卵ニ供シタ

孵化成績左ノニシ

	The state of the s	The state of the last of the l	STATE OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY OF THE PARTY.			
#. TO -	1,100,000	八五:0%	1,11三年,000	1台7000	1、四1、000	1787 0000
至自放流期間日日間	放流數	解 化 率	孵出數	卵數	牧 容 卵 數	採卵

四、鰊孵化事業

テ終了セリ。 本年度施行場所へ增毛外十二ケ所ニシテ、增毛ノ四月七日ヲ始メトシ順次採卵ニ着手シ枝幸ノ五月十二日ヲ最後トシ

如シ。 採卵數二百三十五億二千一百二十萬粒ニシテ豫定計畫ニ對スル採卵率九四%ナリ。即チ其ノ成績ヲ詳記スレベ左表ノ

稚	船	香	仙	鬼	鴛	沓	天	燒	鬼	留	增	į	事
			法									1997	業
內	泊	深	志	脇	泊	形	賣	尻	鹿	崩	毛	1	斩
四、一七	五	三	四、六	ji.	"	"	"	四 三	四、六	"	四月	着手	採卵
ka æ	E'111	四十二	四二三	"	四十	"	四,二	四一六	<i>E</i> ,	¥,10	英月	終了	月日
至	五四四	五.	1	110	110	元	110	芸	公		一 全台		採
三宝	100	1110	=	110	117	三公	至	1	1	四昌	六 台	二號	卵
1	态	·	五二	· ·	·	100	=		100	114	一也台	三號	台
1英0	= =====================================	二五四	孟	100	一一九	100	六六	秀	一一一	充		計	數
六三·人OC	六八、四〇〇	104,400	三七、七八五	四0、六00	四九四10	1 六七,100	10,1140	12,400	1 1111 1100	二四二、九00	11017100尾	1	使用親魚數
101,000	1五九,1110	1九三、九二〇	五三、四六〇	(五,100	一三五、七六〇] 1四,六0	第11,0110	三、玉六〇	0011,1414.1	四五八、七八〇	只 九000		採卵數
\$1,100	10年第01	1七1、九二四	三九、四九二	2四、三コン	114,411	1111111011	四二、大九三	二宝、大〇人	二八四六	图0110至1	四四五五九〇		孵出尾數
六九・七	九0•二		보투스	수구	슬ㅗ	立六	全台	수 -	公公	1.0	± %	1	孵化率
													備
		×	~										考

	枝
計	
	幸
四. 七 <u></u>	五
E	#,
などへ	四
一。	
売	宝
# 1 01	100
一、二三九、一七五	へ、100
11,11411,110	1至六四10
1,001,414	二二二三五五
소·1	五二五

五、鱈類孵化事業

ニ於テ實施セリ。二月十九日樣似ニ於テ採卵開始シ、三月三十一日終了セリ。 水産物應急增産施設トシテ農商省ノ助成ヲ得テ本道鱈類資源維持增産ノ爲百億粒ヲ孵化放流ノ豫定ノ下ニ樣似及岩內

成績ヲ詳記スレパ左表ノ如シ

事業		1	1	1	. 12			
	井		雌	雄	計	孵化器收容卵子	受精放流數	合
岩	內		117萬三五	五九三〇	一七、二五五	五八八万 八八万 粒	三五、四三五	三九四、二四五
樣	似		一一、三八四	四个三十五	一五、七五七	三五、八七三	三七〇八六二五	四〇六、四八八
計	н		三七九	1071九三	1110,411	九四、六八三四	七〇六、〇五〇	人00、七三三

六、淡水增殖事業

H 虹鱒採卵

本		場。
場		名
1	雌	捕
- 1	雄	獲尾
1	計	數
		使用
1	雄	
11	計	數
	_	採
===		卵
三、五00		數
,		摘
×		要

(当) " 虹 魚 種卵及稚魚ノ配付 鱘 種 卵 100'000 月0,000 五0,000 110,000 110,000 10,000 110,000 1110,000 110,000 10,000 110,000 數 虹 產 虹別(摩周湖) 千歲事業 11

地

付

先

魚

種

卵

數

產

地

配

付

先

五0,000 五0,000

10,000

五,000

歲

事

業

場

别

支

場

1110,000

_ 33 _

四) 害 魚 驅

除

稚虹 合

魚鱒 計

五,000

千 歲 事 業

場

千歲郡千

邊町 郁

郎

歲

五五三、000

10'000 10'000 10,000 10'000

孵化事業ノ成果ヲ確保 七 ン タメ左記 1 通 IJ 害魚騙除ヲ施行 セ

水産物増産應急施設關係及水産増殖關係補助金ニ依り左記ノ通り鯉兒ヲ河川ニ放流セリ。

(=)

鯉兒河川放流

計

1、九二、五00 1,1111,000

1111,000 回的"中间国

(摩周湖)

同虹千

別

		-	-					
合	後			石		空	網	支
								廳
計	志			狩		知	走	別
	尻	江	茨	豊	雨	雨	常	
						龍		流
	別	別	戶	平	龍	堰	呂	揚
						堤		所
	Ш	Ш	湖	Ш	沼	湖	111	
								放
								流
100			_	=======================================		=	=	尾
000,000	五二、五	图门	四三	元二会	ララ ディー・ディー・ディー・ディー・ディー・ディー・ディー・ディー・ディー・ディー・	元	100,000尾	數
8	8	邑	=		七	70	0尾	
								摘
								*
								Tarent .
								要
					-			

道内民間養鱒事業發達ノ爲虹鱒卵ヲ丘記ノ如 D 配付 七 y 。

	合	後			石		空	網	支	
									廳	
	計	志			狩		知	走	別	
		尻	江	菼	豊	雨		常	放	
		别	別	戶	平	龍	龍堰	呂	流	
9		,,,	,,,	*		,,,	堤	_	揚	
		Л	Щ	湖	Ш	沼	湖	Ш	所	
									放	
The second second								,	流	
	11,000	五三	七四		一三元二	壳	芸	100,000尾	尾	
	000	00萬		=	云公	(三九七	(三年0	00尾	數	
									摘	
The state of the s									*	
									要	

北見安	場
場	名
若常松呂堰	場
堤川	所
至六月三十	期
日日	間
曳	魚
網	具
鯎	魚
	種
	驅除
	數
104三貫	量
	備
	考

七、 種卵種苗ノ移殖並ニ配付

(-)事業用種卵ノ移殖

本場管內孵化場間ニ於テ事業用種卵ノ移殖ヲナセルモノ鮭

詳細左表ノ如シ

5. 第40.1 5. 03 4.1 5. 03 03 5. 5. 00 03 5. 00 03 7. 00 04 7. 00 04 7. 00 04 7. 00 04	4
9	
	ila
000,040 000,000 000,000 000,000 000,000 000,000 000,000	
4,000 0 0,000 0 0,000 0 0,000 0 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0,000 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	
	敗
	奎
津 別 崩 路 幌 勝	
蝶 菜 菜 菜 荚	也
1005 V20	
當川留虹虹尻湧德北極	多
事事事为	植
**	七
" " 櫻 " " " " "	魚
罇	
	1
- 三 六 -	卵
(1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000) (1000)	
	鮫
0000000	
at the later and the	產
太 歳 鹽 走 別 見 路事事事事	產
太 歳 鹽 走 別 見 路 事 事 事 事 葉 業 業 業	産地
太 態 壁 走 別 見 路 事 事 事 事 業 業 蝶 業 場 場 場 場 場 場	
本	地移
太	地

-	計
	九、九四七、五〇〇
ŧ.	計 櫻鮭 鱒
	一五、四五七、五〇〇〇
_	

(=)種卵ノ 配付

學術研究ニ資スル爲鮭卵九万粒ヲ左ノ如ク配付セリ。

計	"	"	鮭	魚
μ.				種
14			.1	即
			X	
九0,000	₹0,000	1110,000	10,000	数
	チ	天	渡	
	歳	鹽	収	產
			島	
	事	事	支	
	業	業		地
	場	揚	場	
	北	函	函館	707-1
	海	館	水產	配
	道	水	專	
	帝	產	門學	
		專	校洞	
	國	門	爺	付
	大	學	消貨	
	學	校	験所	
				先

試驗 及 調 查

(-) 試

一、養魚用新規餌料ノ考案並効率試驗

酸酵雜草餌料効率試驗

方 目 (1) クロバー醱酵物ノ効率ヲ明ニスル爲本試驗ヲ施行セリ。

法 的 長サ六〇尺幅二尺九寸深一尺四寸ノ池壁コンクリート池底火山灰地ノ飼育池四面ヲ使用シ各々注水口ョ リ長サ六尺ノ所ニテ金網ヲ以テ區切リタル試驗池四面ヲ設備ス、供試魚へ明二年生虹鱒ニシテ放養尾數 へ各池三○尾宛トセリ。餌料種類ト配合割合次ノ如シ

第	第	第	第	試	
四	三	=	-	驗	
區	區	區	區	區	
		,		胜	
£0				-	
I	픙	五〇	咨 %	粉	
			*	酸ク	
				酵パ	
台	= 0	10	1%	物1	
	- 4			蛹	
				粕	
110	5	10	ë,∕	粉	
. 3				馬	
				鈴	
110	10	70	= 0%	薯	
"	"	"	動物質	備	
110	吾	04	八0%		
"	"	,"	植物質		Chicago de Caracione de Caracio
♂	五〇	O	=10% %	考	TO THE STOCK OF TH
				1	

期 間 自昭和十八年二月二十二日至昭和十八年三月二十日

場 所 干歲事業場

結 餌料ノ効率へ對照餌料ト第二區餌料ノ餌料係敷へ同數ニシテ何レモ七∙七ヲ示シ第三區へ一○・○第四區

クロバー醱酵物一○―二○%ノ添加へ鱏混合餌料トシテ餌料不足ノ折柄利用價値アルモノト認▲。 一○・三ニシテ第三區餌料ト第四區餌料ノ殆ド同數ヲ示セリ。

目 的 養鱒混合餌料トシテね

養鱏混合餌料トシテ加工ビー トパルプノ効率ヲ明カニセン爲昨年度ニ引續キ試驗セリ。

法 供試魚へ明二年生虹鱒ニシテ放養尾數ノ各池三〇尾宛ト セリ餌料ノ種類並ニ配合割合次ノ如

方

對	試	區
照	驗	
區	區	别
E O	四〇%	鹽虫粉末
E O	= 0%	脱脂蛹粉末
-	== ===================================	ビ加 l ト パ ル プエ
	ja.	馬鈴
110	110	薯
"	動物質	備
合	₩ %	,
"	植物質	=
110	≣0%	考

間。自昭和十八年四月二日至昭和十八年五月二十八日

易 所 千歲事業場

果 %ヲ示シタリ、 供試魚減粍率へ兩區大差ヲ認メザルモ其ノ成長度ニ於テへ試驗區劣リ即チ總重量率ニ於テへ試驗餌料區 三○• 二%ニ對シ對照區四五• 四%一尾平均增重率ニ於テヘ試驗區三○• 八%ニ對シテ對照區四七• 本結果ヨリ加工ビートパルプへ養鱒混合餌料トシテ循研究ヲ要スルモノト認ム。 七

目 的 雑草ヲ利用ン

日 的 雑草ヲ利用シ効率高キ餌料ヲ製造セン爲本試驗ヲ施行セリ。

方 法 赤クロパー莖葉及イタドリ葉ヲ乾燥シ擂碎機ニテ粗紛トナシタル後飾ヲ通シ完全粉末ト セリ。

期 間 自昭和十八年六月十一日至昭和十八年六月三十日

場 所 本場

結果

		1萬•0		九時間	1四十	10			F y	B	1
-		四七%	-	九時間	一、四七貫	0頁	業		パ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	Ħ	ク
考	備	留	步	粉末調製時間	調製粉末量	量	數	名 484		草	雜

草粉末ト 2 テハ良品ナルモ處理操作、 イタド リノ粉末へ共ニ濃キ緑色ヲ呈シ光澤アリ、 價格等ノ點ニ於テヘ今後充分ナル研究ヲ要スルモノ 茶ノ如キ芳香ラ有シ握リテ彈力ヲ感ジ雜 ト思料ス。

4 鯉ニ依ル酸酵雜草餌料効率試験

目 的 鯉混合餌料トシテクロバ 爲本試験ヲ施行セリ。 ー酸酵物及ビートバルプ酸酵物、 馬鈴薯、クロバー酸酵物トノ効率ヲ明カニセ

方 法 試驗池四面(面積三・五坪)ニ全長平均一一四六糎ノモ 第四區二九尾宛放養シ左記配合ノ餌料ヲ投與セリ。 ノヲ第一區二七尾、 第二區三!尾、 第三區二七

第	第	第	第	試験
四	三	=		區(餌
區	區	属	間	料
i I	l,	五0%	1	サインシレージ
. [五〇%	1	1	2
五〇%	I	I	1	3
			7	蛹
110	110	110	₹ %	粉
10	10		ō%	脱脂糠
110		110		澱 馬 鈴 粉薯
			3 /1	摘
ě	1			要

期,間 自昭和十八年八月五日至昭和十八年十月五日

場所本場

不良ニシテ養鯉餌料ト 最モ成績良好ナル スルニ榮養價ヲ有スル事明カナリ但シビートパルプ混合物へ索餌良好ナラズ ニシテ第二區之ニ女キ斃死率一九・三%總增重率八二・一六%一尾平均增重率二○%ヲ示シ第三區最モ へ第四區ニシテ斃死率一七・二%總增重率八七・一二%一尾平均增重率一一四・ シテ蛹脱脂糠ヲ主トスル鯉ノ標準餌料ト之ニエンレーデヲ配合シタル餌料ト比較

(5) 紫外線照射ト非照射餌料トノ効率比較試驗

目 的 混合餌料ノ効率ヲ一層優秀ナラシメン爲紫外線ヲ照射シ集約的養魚ノ不完全ナル同餌料ノ缺ヲ補ヒ魚兒

ノ健康ヲ保持シ以テ養魚經營ヲ有利ニ導カントス

方 法 試験池三面ニ對シ各二〇尾宛 ノ發生へ水銀燈ヲ用ヒ各餌料へ光源ヨリ三〇糎ノ距離ニテ三〇分間斷續(一〇分照射一〇分休止)照射 (平均全長九・九六糎二才鯉)放養シ左記配合ノ餌料ヲ投與セリ、紫外線

	第	第	第	試驗
	三	=	-	區/餌
	區	區	延	/ 料
				蛹
	1	1	六0%	粉
A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	ı	1	=10%	脱脂糠
The second secon	1	六0%	ı	照射蛹粉
	110	10%	1	脱照 指 糠射
	六0%	1	1	粕井のツ目
And the Control of th	110	. 110	10%	又 パ 澱 粉 薯
A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH				備
-				考

期 間 自昭和十八年八月十七日至昭和十八年十月十五日

場所本場

結 ラ示セリ、紫外線照射區へ非照射區ニ比シ增| 量大ナリ又八ツ目粕鯨粕ヲ主餌料トシ之ニ紫外線ヲ照射 照區之二次ギ總增重率一一・ 好成績ヲ納メタル ル 試驗區へ增肉量增長量步留共ニ不良ノ結果ヲ得タリ。 へ第二區照射區ニシテ總增重率一三・ 一%一尾平均增重率一二・四%ヲ示セリ第三區最モ劣リ總增重率四・ ○%一尾平均增重率一五・三%ニシテ第 五%

白 鰊陸上孵化試驗

1) 鰊卵子撒水孵化試驗

的 本試験へ昭和十七年度ニ施行シタルガ發眼卵ノ海中設置ニョル孵化率ノ試験ニ就キ再度施行ノ必要アル

同様ナリ。

ョリ本年度ニ於テモ之ヲ經續施行ノ上本試験ノ完成ヲ期スル爲實施セ

方 法 梠皮ヲ收容セリ撒水方法へ午前一回正午一回午後一回棕梠皮ニ常ニ水分ヲ保持セシム撒水杓子ニテ充分 鰊陸上孵化試驗用貯水槽(縱橫各三尺八寸深サ四尺一寸五分ノ木槽)一個ヲ使用シ之ノ中ニ採卵セル棕 海水ヲ撒布セ

自昭和十八年四月十二日至昭和十八年五月十四 H

發眼率へ昨年度試驗結果ト同樣八○%余ヲ示セリ

(p) 發眼迄ノ氣溫ノ變化へ卵子ニ何等ノ支障ヲ與ヘザルモ發眼卵ニ對シテへ甚ダ危險ナリ依ツテ發眼 同時ニ海中ニ設置スルヲ安全トス

孵化率へ發眼卵ニ對シ一〇〇%ノ好成績ニシテ且ツ其ノ他ノ孵化條件へ海上孵化ト

(2)淡水ニョル鰊卵子ノ孵化試験

目

現行浮泛式孵化法ョリ管理操作ノ 孵化試驗ノ一部トシテ施行セリ。 簡單ナル 方法ニシテ且ツ有効ナル孵化法ヲ探究スルヲ目的ト ス N

流水ニョル孵化試験

方

法

鰊卵子ヲ天鹽水産會孵化場ニ 運搬ノ 上孵化

槽ニ收容シ孵化

ス

(p)

止水ニョル孵化試験

鰊卵子ヲ硝子鉢ニ收容シソノ經過ヲ知ラン ŀ ス

自昭和十八年四月十日至昭和十八年五月十四日

場 所 增毛町

期

果 (ロ) (イ) 加入受精卵へ淡水中ニテ少クモ胞胚形成時代迄へ發育セシメ得 ル

海水加入受精卵及乾導法ニョル受精卵へ淡水中ニテ少クモ筋節發生時代迄へ發育セ シメ得

然シ淡水ニ於ケル發生へ正常發生ナルヤ又へ異狀發生ナルヤ不明ナリ。

以上結果ヨリ鰊卵子へ淡水ニテへ孵化迄發育セシメ得ザルモノト思料 ス。

鰊卵子ノ酸素消費量ノ變化並ニ致死酸素量ノ測定

目 (3) 的 キ要アルニョリ止水中ニ於ケル鰊受精卵子ノ用水中ニ於ケル溶存酸素ノ消費狀況並ニ致死限界酸素量ヲ現行浮泛式以外ノ方法ニ依ル時へ鰊卵子ノ消費スル酸素量ノ限界ヲ明ラカナラシメ其ノ用水ヲ決定スペ 測定セントスルモノナリ。

方 法 セリ、 ○─三○○でヲトリ之ニ硝子板ニ附着セシメタル夫々ノ發生週程ノ卵子及稚魚ヲ收容シ上面ニ靜カニ流でニテ五分間熱シ充分洗淨セル濾紙ニテ濾化セルモノニシテ胂八・一換算比重(二二・三○トス)一八 卵子收容用硝子鉢(經二○糎、深サ一○糎ノ硝子鉢五ケ)ニ豫メ用意シ置キタル供試水(海水ヲ七○○ 室溫ニ放置シ五五一六時間後ニ再ビ同様方法ニョリ供試水ノ溶存酸素量ヲ測定シソノ酸素消費狀況ラ檢 動パラフインヲ注ギ厚サ三糎トシ直チニ注射器ヲ以テ基水ノ採水ヲナシソノ潛存酸素量ヲ測定シタル後 尚同様方法ニョリ卵及孵出稚魚ノ死滅ニ至リタ ル 時ノ 溶存酸素量ヲ測定シ其ノ致死限界ヲモ

期 自昭和十八 年四月十二日 至昭和十八年五月十二日

場

鰊卵子酸素消費量

(で試水) 供	.0000月11	三, 五七	六九七	三、五		四世	三		六六五		孵出稚魚	=	五,	<u>#</u>
R F F F F F F F F F	0,0000時間	,	七、八五	=======================================	_		35 ,		1年0	/4	發眼後三	<i>†</i> u	垂,	
R 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0,0000萬	ヤニス		=, ±			五五五		120		發眼後三	人	毛	玉, 八
R F F F F F F F F F	0,0000到1		五七三	丢	_	_	六		150		發眼當	£	五	- 3
F F F F F F F F F F	0,000101	三	六〇六	===			Æ.	10.000	1至0	週	體ハ卵黄		图言	-
F F F F F F F F F F	0,0001<1				六		六		140	週	體ハ卵黄	=		四六
R 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0,000104		六三六	玉八	_		六		1140	週	體ハ卵黄	=		四"1四
R	0,000104		六0四		一九六				1120	週	體ハ卵黄	10		四、二六
R A B B B B B B B B B	O'0000hh		七大						1140	週	體ハ卵黄	0.1	四(二	图"三
R	0,0000公平			六三	= 7	_	五		1英0	週	體へ卵黄	六	≆ ,	-
定 受精 受精 受精 受精 受精 受精 受精 受精 受持 通常 自力			六〇五	五三	11日,1		六		一		體ハ卵黄			•
E 月 日 日 日 日 日 日 日 日 日	0,000011大		芍 八		一七大	1年0	六		0年1	時	クッパー氏		四、三〇	- 1
ETIME ETIME <t< td=""><td>0,0000国人</td><td>六八七</td><td>七六</td><td></td><td><u>^</u></td><td>10%</td><td>六</td><td></td><td>1,40</td><td></td><td>眼ト筋節ノ</td><td>五</td><td></td><td>四"二</td></t<>	0,0000国人	六八七	七六		<u>^</u>	10%	六		1,40		眼ト筋節ノ	五		四"二
E 受精 受持 股份 <	0,000011	五	六	0,1	九,0	八六	八		11.70		胚弘形		四二	图"门图
日月日日數 資育過程 供試水 卵數 時間 水 溫溫 差。 0 02 03 消費量 2 2 2 2 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	0,0001萬分	729	₹'00	五		111.4	六		1140		胚環形	==	-	四九
	費卵量mg時間	mg後試	中水	差後ト基水 c°ト試時間 選問時	時後試 水測時	水測基 定 溫時水	間試	卵 供	量供定基 cc試後水 水ノ測		Silv			1 5 6 5 6 6

(P) 發眼卵及孵出稚魚ノ致死限界酸素量

	稚	鏠	
		眼	
	魚	卵	
	時月	九五時月	日收
	十二日	九日	時容
	六六、五 CC	1至0 cc	武ル選が選手を表する。
	一七六	040,1	供試數
	1图分6	7,0 cc	時基 水水 溫測 定
	六九七	七、八五	素基 量水 mg/l存 酸
	八五 時月 中四 日	五月十一日	月致 日 時死
	翌時間	咒、五時間	時致間死
	0、九八	0、公元	素水致 量ノ死 酸 mg/l 試
-	□ 其' 등 ° C	18,000	水致 死 溫時

(\equiv) 鮭稚魚標識放流試驗

目 鮭鱒ノ洄游系路洄歸率等ニ關スル調査試験へ孵化事業上重要問題ナルヲ以テ曩ニ農林省ノ協定ニヨリ關 係道府縣へ協力之レガ試驗ヲナスコトニ決定セルモノナルガ本場ニ於テへ昨年度ヨリ繼續試驗セリ。

方 法 標識魚二〇、一五七尾トシ其ノ標識部位へ兩鰓蓋ノ組合を切斷標識セリ。

期 間 自昭和十八年五月

場 所 網

結 果 鮭稚魚ノ標識魚へ養魚池ニ飼育シ傷痕ノ治療ヲ俟テ網走川へ二〇、 一五七尾放流セリ。

調 査

一、主要河川鮭鱒泝上調査

目 的 孵化場所在地ノ河川並其ノ他ノ河川ニシテ近年鮭鱈親魚ノ泝上スルモノアルヲ以テ之等ノ河川ニ就キ泝

上狀況調査ヲナシ事業上參考ニ供セン爲本調査ヲ施行セリ。

方 法 左記河川ニ於テ現地調査セリ。

期 所 間 自昭和十八年十月至昭和十八月十二月

場 **左記河川**

鱒	"	"	"	. //	"	"	"	鮭	1	魚
				ñ		->-	l v	-		種
鉚	古	ウラ	幌	漁	音	茶	费	石	1	河
路	釜布	ロクシベ	別		別	路	平	狩		л
ЛІ	Щ	ツ 川	Ш	Л	Л	JII	Л	Л		名
中古州	큿	_ =_	1,0<1	<u> </u>	三元	1,041	三四五	四、九八六	雌	捕
四六七	一人至	夳	一、三六	一、四量	些	一九五五	二立	五、大四九	雄	獲
1,000	四0三	二五四	二、四元	一、八五七	1,三元	11,004	奈	10、大三五	計	數
1	四九	ı	i	三九0	一六六	曼	10	三八五	雌	使用
1	. 110			1111	夳	九	一	= =	雄	- ·
1	六九		. 1	六1五	11114	四六	美	六六	計	數
										採
	300,000	1	ĭ	班11年,000	1]1]0,000	次0,000	17,400	ヤコハ、八00		卵數
							<u> </u>		-	摘
										2.2
										要

本道各河川泝上鮭生態調查

目 的 本道人工孵化ノ万全ヲ期 施行セリ。 センガ爲其ノ基本タ ルベキ鮭鱒ノ生態ヲ明ラカニ ス ル必要アルヲ以テ小調査ヲ

方 法 本道各沿岸ノ 代表河川ヲ選定シ調査セリ。

間

期 場 所 場

本調査へ昭和十四年同十五年度實施シタルモ今回昭和十六年十七年ノ結果ヲ取纒メタ

(1) (1) 昭和十六年調査成績

- 出現僅少ナルニ拘ラズ四年魚ニ於テハ全河川ヲ通 激ニ低下ヲ示セリ。 低下ノ傾向ヲ示シテ居ル、本年度ニ 本海沿岸、 イル又五年魚ニ至ツテへ擇捉沿岸、 低下ヲ示シタルモ本年度ニ於テヘ昨年度ト同一ノ傾向ヲ示セリ。 利尻水道へ最モ三年魚ノ出現率小ナルモ四年魚ニ至ツテへ第一位第二位第三位ヲ示 前年度ニ於テヘ三年魚ノ出現少キ河川 日本海沿岸、 於テへ噴火灣、 利尻水道ニ於テヘ三年魚ソレヨリモ更ニ出現率ノ 程四年魚ノ激増ラ示シ更ニ五年魚ニ至ツテ急激 シテ極メテ優勢トナリ、 利尻水道、根室沿岸、擇捉沿岸ニテヘ三年魚ノ 即チ昨年度ニテへ擇捉沿岸、 然シテ五年魚ニ於テハ急 シテ 日
- (2)雌雄比 川ニシテ擇捉沿岸、日本海沿岸へ雄魚ノ出現多キヲ示セリ。 雌魚ノ出現多數ヲ示ス河川 へ北見沿岸、 太平洋沿岸、 利尻水道、 根室沿岸、 國後沿岸ノ五
- (3)體長出現率 ニ及ビ擇捉沿岸ニ於テへ前年度トノ差九◆○糎ニモ及ビ上昇ヲ示セリ。 北見沿岸、 國後沿岸ノ二河川へ三年魚ノ出現率前年度ヨリ上昇シ其ノ差共ニ六・ ○糎
- (4)體重出現率(昨年度ニ比シ全テ低下ノ現象ヲ示シタルモ四年魚ノミ上昇ヲ示セリ。
- (5)後沿岸ニ於テへ二五粒ノ増加ヲ示シ太平洋沿岸へ前年度ト同 減少ヲ示セリ。 前年度ニ比較シ北見沿岸及利尻水道ニ於テへ夫々一八三及二一一粒ノ増加ヲ示シ 數ニシテ只擇捉沿岸ニ於テノミ五六粒 タル モ

(p) 昭和十七年度調査成績

(1) 年齢組 成 前年度ト同様ニ シテ鮭ノ泝上群へ四年魚ヲ以テ主群ト ナシ次イデ三年五年ト

ナ

ル

- (2)雌雄比 日本海沿岸、利尻水道、根室沿岸ノ三河へ雌雄共ニ略同値ラ示シ北見沿岸、太平洋沿岸へ 雌魚ノ出現率大ナルヲ示シ更ニ國後沿岸、噴火灣沿岸ニ於テへ雄魚ノ出現多キヲ示シテ居ル。
- (3)沿岸六●○糎ト夫々低下ヲ示スモ國後沿岸ノミへ前年ト同値ヲ示セリ。 體長出現率 北見沿岸一•八糎、太平洋一•○糎、日本海沿岸四•○糎、根室沿岸四•○糎、擇捉
- (4)二瓩ノ各低下ヲ示ス四年魚゠於テヘ國後沿二岸瓩、太平洋ノ○• 五瓩ノ上昇ヲ示ス以外へ北見沿岸 體重ノ出現率(前年度ニ比シ三年魚ニ於テヘ利尻水道、根室沿岸、國後沿岸ノ三河へ上昇ヲ示シ利尻 々低下ヲ示シ、五年魚ニ就テ見ル時へ四年魚ニ反シ利尻水道ノミ低下ヲ示シ他へ上昇ヲ示セリ。 ○• 九瓩、利尻水道ノ○•七瓩、日本海沿岸ノ○•一瓧、根室沿岸ノ○•二瓩、 擇捉沿岸ノ○•三瓩ノ夫 水道ノ一•一瓩根室沿岸○•一瓩、國後沿岸○、五瓩ノ上昇ヲ示スニ反シ北見沿岸○•八瓩太平洋○•
- (5)孕卵數 孕卵數へ前年度ニ比シ根室沿岸ヲ除イテ他へ全テ低下ヲ示セリ。

孵化事業ニ對スル害魚ノ食性調査

目 的 人工孵化事業ニ對スル所謂害魚ニ對シ之レガ食性調査ヲナシ鮭鱘稚魚ノ蕃殖ノ障害タル之等ノ騙除ノ資 料ニ供セントス

期 方 間 法 各支場、事業場ニ於テ稚魚放流期ニ材料蒐集ノ上本場ニ於テ之ガ調査ラセリ。

場 所 各支場、事業場

41	~											"	ス	メ	ア	城	木	Ξ
0		,	"	~	₹,	ャ			"	三五		"	ナ	ワ	1	後		國
- - -	٠.		"	1	グ	ゥ	裡		雪	110		雌	ナ	ワ	1			"
九			"	ナ	ワ	ィ	幌		尾	一五		"	~	マ	7	別		利
			"	ス	ý v	_	路		釧	둦		"	ナ	ワ	ィ	別		燕
10			"	力	ij	カ	勝		+	五七		"	ゥ	٢	イ	津		標
四三			"	~	ショロコ	オ	系	良	比	五	10	"	~	7	ャ	仁	茶	伊
<u>=</u>			雄	~	₩.	ャ	後		國			雄	ス	メマ	ア	別		虹
數	魚	食	雌雄別	種	大食害魚	最	名	施揚	質	魚數	食	雌雄別	魚種	食害	最大	名	施場	實

九、 指導及講習講話

實 地 指 導

				至自	期
"	"	"	六	六六	
八	八	근	六	0	間
札幌郡篠路村	上川郡東旭川村上兵村	札幌郡手稻村字西野	空知郡江部乙村西十三	大津郡大津村字大津	場
					所
竹	齊	小	島	大津	被
内	藤	林	津	漁業	指
築	玉	秀		協同	導
吉	次	次	實	組合	者
"	"	"	稻	胡	項
			田	瓜	
			養	魚探	
			鯉	卵	目
"	"	"	本	一一勝	指
			揚	支	導
	li ii		員	場員	者

0 Ξ 0 0 石狩郡沼田村 定山溪 利別村字神丘 千歲郡千歲町 札幌郡篠路村 手稻村字西野 檜山郡瀬棚町 费平町大字石切山 七飯村大字中山村 帶廣市西二十二條南二 千歲郡惠庭村茂漁 石狩郡石狩町 空知郡江部乙村西十三 空知郡晉江村 上川郡東旭川村上兵村 岩內郡小澤村 七飯村大字大中山村 石狩郡石狩町 檜山郡瀨棚町 小樽市長橋町 西 竹 佐 寺

棚業 野試試 武 合 オ 內 伯 藤 健之 正 家 玉 正 三 市 助 吉 助 義 吉 灰 實 古 次 義 稻 稻 "

. .

養

鯉

田

鯙

鯉 鯉

養

田

鯉

于 11 11 11 11 11

" "

						1 1	
	9 - 2					期	
	ó	九	阿	떡	pg.		(=)
九	九	Ξ	=	=	-	間	協議
第二回 北海道木船造委員會	第一回 北海道木造船委員會	淡水養殖研究會	第十四回 水產試驗連絡打合會	漁業生產計畫打合會	草魚移殖協議會	項	會及懇談會
							14 14
水	道	函	農	道	農	主	
產	魚	館養	林	魚	林	催	
業	m.	魚	71.	,me	ψĮ.	IE IE	
會	聯	組合	省	聯	省	者	
"	"	"	本	"	本	出	
			場		揚		
			員		員	席	
"	"		=	"	-		
					名	者	l

二元 七

江部乙村

苫小牧町字美々

佐

灰郎

鱘

大野村

空知郡音江村

佐

伯

吉

" "

// //

"

渡

島郡

〇、其 ノ 他

分 支場長會議ノ開催

本年度事業施行ニ當リ三月十三日及十四日本場會議室ニ各支場長ヲ召集シ打合ヲナシダリ。

昭和十九年十二月二十五日發行昭和十九年十二月二 十 日即行

北海道水產孵化場

印刷人能味安

太郎

印刷所