昭和十九年度事

(代 謄 寫)

北海道水

孵化場

產

鳕類孵化事業	化事業	姬鱒孵化事業	魚捕獲及	孵化及放流	親魚捕獲及採卵縣 化 事 業	事業成	1 '
		. :			換卵		

		力指導及講習請別
		言葉と集る
	査	(二) 調
*	驗	(一) 試
	査	八、試驗及調本
		A. To community
	移殖並ニ配付	七、種卵種苗ノ移
		フをフォ列軍等

昭和十九年度事業成績

一、鮭孵化事業

(一) 親魚捕獲及採卵

体ニ委託ノ上捕獲セリ。 本年度鮭親魚捕獲場ハ千歲川西越採卵場外九十一ケ所ニシテ内七十九ケ所八直營ヲ以テナシ、 他へ從來通り民間團

比スレバ雌ニ於テ五万一千二百十八尾、雄ニ於テ六千八百五十五尾ノ敦レモ減少ヲ示セリ。 捕獲蛟雌二十四万三百五十四尾、雄三十四万五千八百八十八尾、計五十八万六千二百四十二尾ニシテ之ヲ前年度ニ

前記線魚ョリ一億三千五百七十二万四千八百粒ヲ採卵セリ。即チ豫定數ニ對シ五十四%ノ成績ニテ終了セリ。

鮭親魚捕獲採卵成績表

〇印ハ委託ニヨル捕獲

							3					i i	
三,0	1712	人九八八	#1# 7 000	20元	五	三九九	1、0公	六一七	75 175 175 175	л	0	歳	千
元元	二、六九九	九四、八	1度、1141、1500	七、大四五		五二四		六、七1七	五、並六一	越	西		2 °
	"	"	"	"	"	"	"	11	"	計			•
これ、芸芸	-	六七	MEO.000		6		五 次	三0六二	ラーラー	江	音	場	本
至月日日	採卵數	使用海	探卵製(粒)	 計	雄	E 4 Hz	라	本	Trellie	基場名	捕	2	基
		現 !		(尾)	親魚數	使用	(尾)	尾數	捕獲	j		i	b

		55						- '																							1		
	虹	本場		頓			德			天			幌		元		Ξ		染	0	,	勇		敷		,		朱			尻		
	mit	本場管內計		ma			志			·					浦														,				
	別シ	- AT		別	頓		別		te	鹽		ana di s	別		<u>Л</u>		石		退 —— 染	新				生飛	敷	w	瀧	太 一 熱	作		月日	昆	
計	٦.	,	4 =1	-	惧		德		名	智	天		幌	r 9	元	×	丑	2.2	采	利		93		718	规		Ber	7.X	TF		Ħ	Æ	
ត់រ	ワン		· at	己		計	志	計				計	<i>P</i> ,	計	浦	_計		計			計		計			計	1			計			計
	プト			內	別		别		寄	東	鹽		別		Щ		石	8	退	冠		拂		生	生	41	澤	郛	開		名	布	
H	一、九二	元、至八	三、八四五	120	FOR. II	"	- La-	10~11991	opur , n	四八四八	二、二之五	",	大門九	"	四六六	"		三、六三	三、天宝	二四六	"	· 美	#0#	一五四	ᆵ.	四六	==	=======================================	元	긏,	過	<u> </u>	六0公
"	一九六二	三二、九四八	E <000	一类	四、六〇二	"	一 四 -	二十二五六	三二三	六、玉玉三	1、医光0	"	三	"	九	. //	¥0.	三、八五八	ラゼハ	1E0	"	壹	#O#	一六四	一 元 _	五元三	0.0	1 4	三吴_		岩玉	10 ₄	お、当当四
"	四、九四三	三、 四支	八、大四五	· .曼	ハーミロセ	- 11	九五九	二、公元	六、五八三	11/101	三、六三五	"	九七五	, //	춫	//	四六八	七、四八九	4~10点	三人六	"	六七	څ د	프	二九0	九六九	=	=======================================	空室	七六五	六七七	一門	一三、三九四
. "	二、八四三	一六、八九四	二、五四八	五〇	二、四九	"	六三六	三、一夫	E	て、人芸	ı	"	六二四	"	四六	"		三121	二、九五五		"	曼		三元	三元	兲	=	=	二六七	兰丸	一九七	壹	年, 名二三
"	- 元	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	た二	ij	九六二	"	1110	1,00%	一大七	へ完		"	一六四	"	七九	111	35i. 179	1、2000	一、八九五	九三	"		二五九	人 _六_	보	芸	· ·	充		100	<u></u>	그 七	ラグミ
"		二四、九二六	17 H 110	사0_	三、四次0_	"	人 四天_	三, 二, 公,	玉三	ニ、大七二		"	七八八	,	四九五	"	三 四	五、一六五	四、八五0	三 元.	"	五七九	四三	== == ==	=	六 二六	五_	兴	E 110	壹九	17.0	加	八、五五四
"	大、004、至00	四1、四40、九00	五、九四二、五〇〇	100,000	五、八四11、至00	"	1,041,1800	五、三大〇、〇〇〇	000,00kk	四、五九0、000	1	"	1,800,000	"	1、0川、米CO	"	*11=1 = 00	-EJ	000,041,k	#11 1 7 #00	"	人四六、000	003、744		三八九、二00	九五0、000	# 、 000	1110,000	大大五、000	00%, km%	四大三、000	भूष्ट्रभCO	1四、八八六、五00
n	九四九	五七、二	奈	量之	大七、四	"	八九、三	0,111	10~四	長人	. 1	"	九六 、 一	"	1000	"	たべ		公七、二	‡0 ` ∷	"	10000	九)	九0、二	九二、0	九二	100.0	八九、五	· 些 _ = _	台 ^元	二二四	火,0	九二、四
*	= ==			三 型00	ニ、三美	"	二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二	二、	17 三	二、玉〇四		,,	一門間	"	二、四七九	"	二、元		一、四六	二、景三	"	ラ、芸人	11, <00	= <00	=,<00	元元	17,400	17,1100	11、图表0	二二四	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	ラ	二、公司
	二九 二二 三七			CO	≒ç ⊼_		二九、三五		三0、	二九二二二三五二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二	00 E -		三0、元七		三、元	4	= 5			100		- 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10		三 三 三 三 四	三0、		三九	三九	二九		110,10	三,0	

		e:					M., ,61					4 4															e de			8					
興			網	The state of the s		余		Non-square			湧				北			管虹		I		4.	燕)		伊茶		***	標			風		
部			走			里					別				見			內別 大 計場		梨			别			8	仁			津	,		蓮	7	
〇 第	- 2	藻	呼	網	-	〇海	斜		下	渚	開	中	下		端	常	,			羅	r.	植	黨	ታ		野	忠	伊		標	チ		姉	別	
	計				計			雷	渚		v	湧	湧	計					計		計		别	+	計		類	茶	計		ナ	計		當	
		學	人	走		別	里		滑	滑	盛	別	別	1 6	野	- 呂				E		別	橋	1	. 0	付	橋	仁		津	ナ		別	賀	
그보드	1三、べや0	五九	Z ===	ハ、六七九	£0.	心_	<u> </u>	10、0八条	一、岩穴		四七	一、六四	四、四九八	18.114	一、五六	一三、至八九		二六、七〇四	<i>"</i>	50	四九	20	气企	六八	大大大四		再, 10人	Q	九、0八五	<u> </u>	八、四五九	11、1年二	一、公人	宝四	
======================================	10、0分为	六二	图"东西	九、四六六	403	一元	三六	14.11	· 全	二二二	六九	ニ スカニ	10,014	1五、0六三	一、四九七	一三、玉六六_		三、九九二	"	五四六	140,4	五.四五.	四、大七六	公	400x	众_	六 三 三	七三七	三、元三	440、1	- 11、 高尖	016	二、五五四	06周、1	
五五五	三六、九四七	1:10	へ、充分	. 八二 豐	12	<u> </u>	四八六	147100	三、五八九	三四二	二	五, 五0三	四五三	100	河"0川城	二七、一五五		方O、大九六	"	九四八	一 四元0	四七五	や、五四七	一、四大八	一四、六七二	一、至美	11、至20	一、新四流	二、四次	1:0k.1	九七六五	七十六	四四五二	二十二四	
三	第二三	 129	三、六二宝	1,245	174	ニ	141	三、1六七	九八三		EQ 24	172	三 玉	一、	ラ	141		一大四	"	喜	11011	至大大	17:100	景	二九七	100	医20	七七七	三0四	芍0 大	一、四四一	1,0110	六五七	三六五	
123 123	三、八九	(· _ts_	三	九七四	10:	10	九二	九二宝	吴	-E	<u> </u>	五10	10%	₩ 0 0				玉、九00	"	<u>三</u>	一、三类	1141	200	<u></u>	六六四	10	0 1 1 9 0	豊西	1八0元	三元	1~图20	충			
· 至_	八四二	兰	五八章	五四七	元0		二六四	140人3	171周	八七	·		25 25	11.001	一、尖紅	二 吴_		一七、五四二	"	光 三	四、宝八	七九九	100	四元九九	一九六八	0111	0.1	170至1	四、八五六	ታኒ 12명 -562	号 九二一	1、大三二	1,0至川	英	
MII. #00	11.140.000	000°0#	000,0º⁴k,d	M, M&O,000	图图第 000	110,000	图1点,000	八、1四、五00	二、六百0、000	00%, 11111	110,000	图"原华门"第00	<017×00	117KO117E00	三,0六四,500	四川中、井口〇		1071八二年00	"	\$10°000	۲,100,000	1、1、2、2000	5. 光二版 1000	1,0<0,000	17-4八至、000	W10,000	#HO 1000	1、六三宝、000	大、10至、000	1,1 50,000	图"担当宝"000	二、三八玉、000	1、年0年、000	くく07000	
至人	ED'#	四0.7	八八七	<u>~</u>	<u> </u>		八七。四	三六	至、	بر. د	也 六	至	七宝	10.0	公人		*	四三五	"	台宣	10°1	さ え	尖、九	三二二	九	=	八四	25	言 五	九六、七	六七	三	高 九	112 . 0	
· · · · ·	二/图	三,0公里	六二 .	二元	1、 売	一、八七宝	11.2117	一	二、主九四	ニ、ゼムニ	17,400	二、岩黃	二二元元		三元	二、		i70< <u>*</u>	"	三	一九九八	7	一、大四	· 三 三	二二六	1	<u> </u>	=	1,003	1、九三〇	11.0.11	二二十二二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十	二十二十九	11 ~ E10	
三九		======================================	三 三 三 三	三九		三九	三九	ar Aggree Companies	三九	ニュ	(三三、	三九	三九			二九、0六二					:	三 二 二 二 元	二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二	三九		10 10 10 10	三 九 二 二 二 二 二			— 三 三 三 三	三九		三九	三九	11 12 12 12 14

		管渡島		利			知			厚	6	渡	管十 聡		尾		釧			雪	•					+		61	ì	管北		幌 -	
		內 克 計場		别			内			级		島	內 形 支 計場	i.	幌		路			裡						腍		1		月 內 支 計場		內	
 股	- ,	7.77	計	冷	利	計	〇 第	〇 第	計	〇 第	at the	遊東		計	〇 第	81	大	標	計	一〇芦	拿	〇 幌	計	芽	愛	千	札	幕	千代	11.30	計	9	計
31)	段			水	别	-	=	-		_		部			,		澤	茶	5	別	裡	呂		室	國	野	內	别	Ħ			_	
ニュン	か、0六大	六 兲	1、000大	空	四 三	충	PEI	五六三	11.	ランド	"	174四	大四、五〇七	"	1,0%1	宝11六	175	一二九二四	艺		#: !u	云	四七、五五九	· [25]	그 것 같	m.0m	心心	一九四七	長、Q4	图0、大0	"	0,001	"
17.001	11、7回1	六三类	1~0四四	729 729 729	台0.	17011)	1100	一、七九二	"	九三二	"	二、11	央.一英	"	1.圆山村		‡ 01	10、三六	1,404		1、1 美	空	、 七三、六九七	141	171公三	六、	九、七六三	三	五三、人四〇	四九、九六四	"	三0四	"
E. O.C.O.	10.401	107112	二、0元0	1.0次	1,0111	一、	六星	二、三宝玉	″i	一、 - 美	"	图 0 6 1	一六二 、 六六五	//	二、四大	灵、灵	- O.S.	三四、二六〇	二、五公	l	一、六宝	九三	151、三英	=	1~图景()	九三〇七	1 年 2 2 2 0	图 101	九、九七	20°大三人	"	五,0美二	"
一、台次	へ、無記	0,000	七六一	空	1 = 2	四九	元	空空	"	垂	"	一、六四六	三0、公六	"	九七三	00%,c	九0.7	六、玉九九	喜		121	0.40		1	三九	= <u></u>	九八六	1,02	八· 四· 5元,四	प्रमुख्य 01	"	二空	"
へせて	三三四	- 、 三、	三	灵	<u>#</u>	124 124	<u> </u>		"	<i>玉</i> .		七九九	11、至0六	"	六四	四九三二	四九三	四、四四0	-50×		一八六	=	五、五八一	í	充九	==	三元	· ·	四一元四	四、八七六	"	<u>-</u> Ξ	"
マケビケー	二、	四、云六	170岁九	八型	一公	小宝	bel .	元九四四	"	102	"	二、四四五	当7世	"	一、大五七	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	三九四	11、0元	九二九	l	形. 无. -比	11年11	[47] 三三	1	六	四九	一、三宝宝	一之	1号 600	一 三 三 三	".	三九七	"
三 、 至大0、000	1六、北0、000	4、元六0、000	11.1140.000	1.4公元第00	三八七、天00	1、武1、000	1共、000	1、1人11、000	"	三五六、五〇〇	<i>"</i>	图、0分二、年00	元四、六八O、000	"	11,054,200	3回7第007000	三、天七、000	11. J. 1 II. J. 000	1、選系0、000		九二七、三00	大三、米00	12 班班二人第00	· 1	当日17年00	利用,000	11,040,000	图71日第7000	110,11110,000	1180'800 E00	"	大四三,000	"
見てて	九四、0	おれて	おいた	10070	三三	<u>۲۱۱</u>	90 ~ 0	· 全 <u>1</u>	"	= 元	"	# <u>#</u>	· 三	"	九二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二	四九、六	お大、二		セル、五		41~图	九五、0	二四、六	1	四八三三		三三年	九二五	=======================================	=======================================	<i>"</i>	0 I=0	,,,,
בניבין	一九六五	ご	二、公西_	二、八五六	ラ	1144,11	デ エ エ ス	1-444	"	二、三四五	"	二、图为图	二、六五五	"	17.10%	青	二、六四九	三、1五三	一、四九五	!_	17年00	二、	二、三三九		二、四九九	1、九八三	二、0八九	六天上	11/202	= \ = \ = \ = \ = \ = \ = \ = \ = \ = \	"	三星四	"

200 200																												1					
					音		=	· ·	國	管擇		年		比			當			別		-	羅		老		阿	NAMES OF THE OWNER, WHEN				澤	
	泊				根		木			内 皮 支				頁																			
		<			別		娀		後	計場	- 1	崩		糸	100 to		路		<	飛			日		門	100	別		-			捉	
ケ	. ₹	ポ ン	泊		音		=		東			年		蘂	比		當		ア	im.	ф		羅		老		韶	韶		有	與	大	ボ
フムイ	マンベッ	タル		副	根別	計	木城	計	沸		計	崩	計	取	良糸	計	路	計	ンコロ	泉)	fl'		計	門	計	別	別	計	萠	,		ν
Л	Л	ベ ツ 川	Л		Л		湖		湖	P1		沼		Л	Щ		Л		JIJ	Щ	Щ		臼		Щ		沼	Щ		Щ	ni	Ш	Щ
六四四	六公五	====	*	"	四三五	"	10、二六五	"	九、宝二	四个、三大	"	三三	H. 001	四、土土	吉	"	三、公宝	一六公二	七、六六七	四门至九	四八宝	"	1,024	"	一、六岩	ゴニ契	三〇九	てれまし	14、共四四	四、一元三	買	1,000	101
五六四	五三六	11HO	1四0	"	五九二九三	"	1二、五九0	"	二、六九	也"三元	"	사 명	111、三九	一ラニ空	宏	"	六九二三	11年7六0四	117 新型	六九四一	や、三大	"	五、六三四	"	₽ ~ 10₽	1图~110岁	会		豊、苔藍	# X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	轰	一、岩	= 1
17.16 	17:01	基七1	- 元. 三. 三.	<i>y</i> -	九五四四四	"	二二、八五五	"	三0、元三0	三九、四五四	"	公宝七	14° mil	した。した大		"	ا0،440	四二五	1九、00四	00(1,11	13,431	"	大、七二	"	四、七四回	一大、四五一	1 1:0	三、云	四八六	九、大宝	た が 九	ミ 二人六 	四九
二朵	75 75 75	<u> </u>		"		"	三二六四	"	四、二七八	言 、 公宝	"		1、0至1	九八五	_	"	1、0公宝	九、一七九	五、0九六	1、四之1	- - - - - - - -	"	八八四	"	- 1 元 三	二、二四次	三〇九	一九二	1年、0点回	三 1 天 1	<u> </u>	1.1 元	
· 一克	-	五六	1 元	"	九六四	"	_ <u>;</u>	"	二、四岸	一五、五二六	"	142	八玉四	八四	E0	"		五、六九七	三、0六四	当	1.401	Ĥ	四人	"	八三九	六九二	王. 九	学	六、六三	一、类六	121	五六八	戈
二九七	큿	三		"	二.	"	50	"	六、七一五	四大、四十二	"	1 #0	1、九0五	一、七九九	1 00		一、四只	一四、八七六	八 1 六0	117801		"	1,11011	"	3	二、九里七	長	コ、玉六九	二、次二	三、七二十	四七六	1,414	1103
三二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十	四州州 (000	1807000	三八七、三〇〇	".	三、九三宝、000	"	**************************************	"	10.120.000	六0、七八九、000	"	E00,000	11、川州0、000	11100,000	1元0、000	"	1711007000	14、元元0、000	10,1140,000	三十八0、000	图72107000	"	1、九七1、至00	″	三、東京0、000	11711007000	1100,000	11/000/000	110、0次4、至00	大へお!!!Q^COO	#1 ² / KCO	117117100	1114,460
九九二三	長七	五五五	空人	"	<u>=</u>	<i>"</i>	三	"	四五七	六 三 九	"	1000	0.111	九九	九八六_	"	一七、大	五三九	六六、四	三四年	五三 三	"		"	犬 、三	10000	100.0	10000	公	心主八八	次入	<0.1	六号
1,44.1	一、八六四	1,404	T C	"	17301	"	11:00:11	."	0片11	一九六	″.	#00.11	二 美	三元五	1711211	"	二、0公园	一、九五五	11,011	1、公元	一、八七九	"	11,11110	"	一、	1701图	九七二	五四九	九九九九	三 景	一、台人	11.01	1、七九1
110	=== ==================================	= = = = = = = = = = = = = = = = = = =	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1		<u> </u>		30,75	, ,				=== ===		110	三三		= 0		-E	10,	======================================		三 3 3 元 元	AL MUNICIPAL DE MA	11. 12. 10. 10. 10. 10. 10. 10. 10. 10. 10. 10		== == == ==	三 三 六 元 元		== ==	===	<u>=</u> =	二 言 言

		管國		溫	****
		內後內方		根	
		文 計場		滔	
前年	合	****		0 孵	
废			ii.	化	計
合計	計			場川	
-,				//I .	
九一、五七二	三四、三三四	二六、北八	"	仌	九四三
三五二、七四三			"	178110	一五九0
三五二、七四三 大四四、三一五	表六、三四二		"	- , =0.<-	声に
1六1~101	三四年、八八八 五八六、三四三 10三、八八0	死九、二10 10、11六	"	*. 空	当二
	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	出 1 20	"	=======================================	昊
二四三、四十四	三三八二天八九八二	五、140 二五、二人六	"	八玉七	一 四 元
大1 71日	二三年、七二四、八〇〇	111,11011,000	"	1、10元、第00	171127H00
表气		古, 古 ji	"	1.14	三宝、0
1711	二、二六	11,110%	"	1、九二三	1、台村
				三九	

百三十五尾ヲ孵化放流セリ。 前記採卵數mリ各種供試卵及分與卵ヲ除キタルニ億三千四百二十七万一千三百粒ョリニ億一千三百三十八万三千四(二)孵 化 及 放 流

鮭孵

北	目	薰	伊茶	標	當	風	虹	頓	德志	天	幌	元浦	Ξ	染	勇	敷	朱	尻	Ŧ	本	場
見	梨	別	仁	津	幌	蓮	別	別	別	鹽	別	Щ	石	退	拂	生	太	别	蔵	場	名
三、第0月、夏00	\$10,000	***************************************	コ、ヘルエ、000	\$\\\10\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	. 1	11、三八五、000	₩,00%,₩00	五、九四二、五〇〇	1,071,200	000,000ki. m	1~200~000	1,011,2400	大二三二年00	センガルニン第00	₹₹,000	七七八、四〇〇	#¥0 ^ 000	00%, kily	一四、八八六、五〇〇	150 -0 00	採卵粒数
11/H01/E00	410,000	** 1100 * 000	11、くかま、000	第711年至7000	人至0,000	17三八五、000	大、00分、至00	五、九四二、五〇〇	1、0人二、五00	E'11EO'000	1,500,000	1,0川1,100	公三 (第00	センズカニ、至00	八四六、000	セセハ、ECO	九五0,000	光是中~光OC	一四、八四五、玉〇〇	:IEO~000	牧容卵数
1九0、八五0	11コス元0	080,501	1元、至0	三九一四0	EH . 300	\$01,000	11六、七10	1、11以 200	1 量 1次0	004,044	118,300	\$1.0%0	型、200	一、八三三、七至0	北、CKO	宝、兲人	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	¥1 ~ ≣00	六二七、九00	六八000	卵数
三二二二年0	五九七、三10	六、0九四、九六0	二、七〇年、四八〇	四、八八玉、八六〇	七九四、六〇〇	1、哭哭、000	玉、玉だ、犬口	四、八元、100	九四九、11四0	三、医犬丸、三CO	171六章 600	九六九、四元0	天年、200	玉、八五八、七五〇	兴 、元四0	110,484	公司1100	四次、100	1E(11112, KO0	11417 000	孵 出尾 数
九四、五	台	火	盐	当为	担票	登	た 五 三		火火	. 스	九六	九二九九	カニ・カ	共	九0、4	カピーカ	おり入	公式	金	10.0	解 化 率
11/11/0/000	五八九、玉四五	次0回1010	二、六人医、1至0	图、人名0、000	00%, Ech	000,000	無、大中で、E00	图、三层式、1:00	九0九、1100	W.EKO. 1100	00至,0小11	九五九、五〇〇	压七九、七五〇	1、八三三、七三〇	七五九、三四0	9807118年	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	既至 、丸00	1三、四0三、八百〇	11 ² 000	放流尾數
四四九九九	六六二九七	五二五二五五二五五二五五二五五二五五二五五二五五二五五二五五二五五五五五五五五	六 間	三芸	さる	五四	五三	특특 르_		四 三 三 三 二 二	#. =	五四		ж .	,	1.	芸士	老二	さ	#.#. 80	至自 放 月月 流 日日
				営幌事業場へ八五万粒移殖	標津事業場ヨリ移殖	and the second					and the second		· .	and Applied To			2				摘要
					K 2											8					

化放流成 績 表

17 17 17 17 17 17 17 17
1人、0C0 1人、0C0 四九六、0至0
900
000 HAN 000
0
OCH MINITUIL
-

二、鱒孵化事業

(一) 親魚捕獲及採卵

七十二尾ノ孰レモ減少ヲ示セリ、以上ノ親魚ヨリ一千三百九十一万三千五百粒ヲ探卵セリ、即チ豫定數ニ對シ七%ノ 十五尾、計四万四千四百八十七尾ニシテ之ヲ前年度ニ比スレバ雌ニ於テ九万八千五十二尾、雄ニ於テ十五万八千二百 本年度親魚捕獲場ハ尻別事業場目名捕獲場外三十六ケ所ナリ、捕獲數雌二万三千二百五十二尾、雄二万一千二百三

	湧			北		虹別支場管內計		當	1.2		標			風			A I'		本場管內			頓		德志		天			朱			尻			F		場
	别			見		曾內計	285	幌			津			蓮		ar al-	別		內計			別		別		M			太			別			歲		名
下湧別	渚		計	常呂	端野	, 4	計	シカルナイ	計	マタオチ	ポンマタオチ	シチベニッウ	計	當	姉別	<u></u>	奔別	シュワンプト			計	頓別	計	德志別	計	美深	智東	計	熱郛	瀧ノ澤	計	昆布	目名	計	西越		捕獲場名
五六七	11411	130	ハセベ	强人	10 10	\$10X	"	끄	01:1:10	Ξ	二九九	014	一、七九八	2	九七	100000	芸	二、七四六	門景		"	1.011	"	「美	(五)	一、西野、	五五	壹	50	==	苍		畫	"	<u> </u>	雌	捕獲
金0	<u> </u>	四四五	六六四	四九0	一個	五、八五六	""	岩		<u>=</u>	15	**************************************	四九	至	宝	二、宝宝上	六五五	で発	二、八至	-	"	4110.1	"	空	六四	721	=	<u>^</u>	六		吾	E 0	Ξ	."	=	雄	尾數
1、四十	100	七C五 七	一、五四二	九四八	五九四	137.450	"	一、四七九	11,000		晝	1 m10	三二六	- 22	一、六宣	ベニミニ	一、曾言	10000000000000000000000000000000000000	六九三		"	11、0四八	<i>"</i>	二二三五	二、六宝	라 114		psi .	吴	₩.	一九	中国	四五	"	宝宝	計	尾
1.	102		<u>=0</u>	1	哥	三、七五五	"	五六二	七九四	29	츳	四六五	<u>-</u>	五〇三	-BC	一、五九		で表次	力量		" .	四五		#11d	三四八	B 1 B	三	110	14	=	丢	元	411	. <i>"</i>	고 ·	此能	使用
1_	矣	110	प्रम	1	क्र	1、六00	".	1.01	1141	10	一六四	一类.		1110	1011	大四	众	三	E 0 5		"	云	"	1.4回	Ξ	九七	<u></u>	^	**	=	1100	=		"	14	雄	親魚數
	1700_		三八五		三宝	五、三五五	"	公		£ .	黑三	瓷	二三量	보기로	1 0	11/11/01	三元	一、八九四	一三元	_	"	<u>~</u>	"	四次	四五九	图10	四九	· 六_		ж.	õ		壳	,,,	<u>=</u>	計	(尾)
	1至、000	小五、000	EMO-000	1.	EMO~000	公里,同二年00	"	九至0,000	1、夏西州、000	000° Hr	至0至、000	公宝、000	1、1人や、五〇〇	利用"000	图中二十四0	17、九二、000	班11回、000	11、100、000	一、八二、五00	_	"	<0.000	"	五五四、五〇〇	六五七、五〇〇	五九二、五00	(至,000	HO.000	回17月00	お (第00	111111000	至、至00	公元至00	"	00H, htm		採卵數(粒)

100000000							
虹		本場		頓		德	場
		管內				志	
別		計		別		别	名
奔	シュ			頓		德	排
	ワ		//		計	志	獲
別	プト			別		t til	場名
נימ	r 			<i>(10)</i>		别	
		=	//		"		雌捕
三	九	元		哭			獲
_		=1	"		"	75	雄尾
九九九	犬	三 五		6		_量	数
凹凹	1122	垂過	"	=	"	· 問 _ 六	計尾
===	- -	- hat				_^?_	
			"		"	36.	進 使 用
#:	四六	地也				_ <u>=</u> _	一親
					•		雄魚
六	10	킂	"	一六	"	Ξ	数
							計尾
九七	オック	畫 _	"		"		#1 G
							採卵
六、(四次	127	"	6	"	阿中(00	数
<u>36</u>	000	000				300	粒
							使雌 用親
四九、大	四六、四	公公六		当———	"	#0°0	率魚
							採平卵
ユ	充	IOH.	"	drt.	"	力岩	数均
Pr. E.	de La	1		= .			至自 期月月
33	九七三三			0,75		33	百日間

樺太鱒ノ部

前年废合	合計	擇捉支場管內計		比良		別		•	留	十勝支場管內計		+	北見支場管內計		幌		興		岩尾		網	:			斜	¥		
合計	(櫻鱒、	管內計		糸		飛			BJ	管內計		滕	管內計		內		部		別		走				虹			
	棒太鱒)		計	薬取	計	中ノ	計	•	留別	1	計	千代		計	幌	計	興	計	岩尾	計	藻	呼	網	計	海	斜	計	渚
				川		Щ))] 			田			内		部		別		琴	人	走		别	里		滑
1111, MOB	宣、量:	1、莊三七	, ,,	九五	"	12四	"		1,0%	公公	"	八六四	九、六一七	"	1112	"	<u>=</u>	"	二里	 立元	妻	豐	九	六三三	1 2	含 杂,	1、国1为	
12元/五0七	当つ世	17九七0	"	西兴	"	莹	"		NATCH SE	い一会	"	- 、	ヘラカ	"	豆0	"	=	. "	二百年	四六1	三九三	中中	=-	™ *0≘	六六	四、八分	七四五	
117.00kl	四四、四八七	四、进0六	"	6 七六〇	"	图1三	"	·	は、計画	1, 01, n	"	170111	14,00x	"	芸四	"	<u> </u>	"	四九0	1,040	ユ	セル	<u></u>	二,二,		M>0.11	H. 1921	7-1
△三、五1人	六·基合	この語で	"		"		"		1,10,1	"		1	11、四九0	,//	=======================================	"	1	"	九四	1111	1	Ξ	=======================================	一、八七三	₽u_	一、八六回	一六九	
一量、八六九	三、四元	五八0	"	글	,,	40	<i>"</i>		112	1	"	Ī	八九五	"	=	"	1	"	E.		1	-,6-	**	大九 五	3 £.	大九〇	四六	
九九、三八七	111,000 t	e e	"	100	"		"	ı	1,50%	1	, "	1	三三五	"	1042	,"		"	1 121				元	二、五六八		二、莊四		
八八、六三、三五〇	15,415,500	二、11六六、000	"	1140,000	"	111 5, 000	"		1,40,000	l_	·//	!_	E-111.00	"	000°00	,"		"	1六四、000	MH. 000		147五00	147年00	178117400	1#, 000	11、三九七、五00	1120,000	

比		別		留	北見		幌		興		岩			網			斜					湧			北		虹别		當		標		
良					北見支場管內計		6 -				尾											P	*				虹別支場管內計				*		
糸		飛		別	計		內		部		別			走	-		里					別			見	7	內計		幌		津		
蘂		ф		韶			幌		興		岩		藻	呼	網		〇海	斜		渚	下。	下	ı‡ı		端	常			シ カ		ポン	チプニウ	
取	計	1	計	別		計		計		計	尾	計				at			計		渚	湧	汤	計			*	計	ル	計	マ タ	ゥシ	計
JIJ		Л		JII			內		部	- · ·	- 別		琴	人	走		別	里		滑	滑	別	別		野	呂	,		ナイ		オチ	シベツ	4
完	"		. //	1、0次	二、公全	.,,	三四	. //	=	"	10 10	凸	=	paj .	元	四〇	-13	空空	1、圆上	=	11411	五六七	二六0	五20	=	盟八	六八四	"	蓋	<u> 76</u>	亚亚	三	181
翼.	"		"	デー芸	三、三九	"	盖()		<u>=</u>	`"	<u></u>	판	*	르	_ <u>=</u> _	四八五	蒸	四六九	五二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十	二九九	. <u>=</u>	八五0	四四三五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五	五七九	たった	四九0	1,014	"	豐	3	ж. ж.	31.	四七七
类0	"	四三三二三	"	三 三	代へに図	"	弄四	"	쯸	".	1101		力	七九	杏	九宝	=	_ 当_	三三	六七		一门	五0元	ごに対	101	九門八	1.0it.1	"	犬=	一九六	110	矣_	<u> と</u> 九_
	"		"	. 1,011	四六	"	=	*	ı	"	垂。		ı	=	=	一天也	<i>†</i> u	——	一	ı	100	1	六五	10	10	1	四回	"	藍	五五五	H.	l	
=======================================	"	40	"	二元四		"	=	-		"	副	Ξ	1	六	*	垂	36.	四七	四六	1	吴	l	110	=		-1	=	"	二三六	元	元	1	[M] 大
直到0	"	一、八品	"	1,50%	五七七	″	_= <u>=</u> =			"	众	兲_	1	元	元	元_		二岩	. = = = = = = = = = = = = = = = = = = =		0.01	1	金	=	=		臺	"	츳	益	八四	ı	
1140,000	"	11:14.7000	"	1. 540,000	*(0三/1400	"	2 0,000			"	九1、000	三年、000	1_	127 #00	14, HOO	1公,至00	1 #. 000	1年17年00	000,000		1六五、000		4年、000	10,000	10,000		000 AAA	. "	1000 000 0 min	元C00	元 000	_1_	11/11/000
宝元	"	党	"	九四、九	1200	"	1071		1	"	五四、五	元		元	五0、六	굿	五二、九	记六			壳兰	L_	宝.0	之	公元		六九九	"	t. 14	六0、百	1000		門
HOIL. 1	"	一、八九四	"	1,537	四四九	,,			.1	"	一、	一、	_1_	一、	一、		1,255	1、10回中	1/10	24	一、五九九		171 五三	1,000	1.000		1、景(0	"	一、哭	一、公元0	1、完	_1_	一
6, M	<u> </u>	0、1元		九八三百			10 th		三 三 三 一		たべき		○ で ご 芸	0九	三九 天二	1	574	0 0 4	1 11	三 三 三 三	10元 10元 10元	五	了 () () ()		10、量量			-	カカ 六 <u>二</u>		カノンニス	九八五	

el .	標、				風			虹	P	本場管內	p.	頓		德志		天
	津				蓮			別		計		別		别		鹽
	~	ボ*	チップ		別	姉		弈	シ			頓		德		美
計	B	マ	プニウ	計	當		計		ワ		計		計	志	計	
	オ	Я Т	<i>≥</i>			ī			ン プ							
	チ	チ	ツ		賀	別		别	٠ ۴ .			別		別		深
1、0三元_	=		岩區	一、岩	仝	九七七	. m/mm	五公	二、公司	三、九〇九	"	当	"	二、九	1011	四四六
会	<u>=</u>	1:1:1:1:1:1:1:1:1:1:1:1:1:1:1:1:1:1:1:	五五〇	咒	莹	宝	₹\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\		一、大公	二、东西〇	"	九四七	"	美_	交	空
一、全	<u></u>	<u> </u>	八川国	三、元	1,27,	一、	五、四二二		配"到1	六、四层九	"	一、250	"	元 元	二、五	17 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
尝	<u> </u>	薑	賢宝	<u>^</u>	五〇三	ē,	1/野川	- 	1,1110	尝			"	1년	賣	<u> </u>
	10	臺	_ _ _ 类	=	1110	101	五穴	苔	五〇八	卖		1	"	堂	111	九七
1、0元	35.	景	瓷	1711111	-H	29	11,000	=======================================	一、会	1′01		1	//		雲光	2 10
000、0時近、1	44,000	E10,000	公 公 (000)	1、1八中、五〇〇	11年、000	100年11年100	17.<00,000	1 国第六、7000	11/MEE/000	1、100000000000000000000000000000000000			//	100 H CO	六五七、五〇〇	五二、五00 五二、五00
中、市	吴 、九	九五、四	究(0	盟、二	型、0	를 	班 班	0.35	四九、八	八八八		l_	"	プレ プレ	三三二	_ 크
一、公景	一、公完	て、宝元	1、公	1 2	1/E111	1、垂髫	一、20三	M~000	1、岩0	11,011		1	"	こ、八兄	一、八分	一、公三
	九八、	九八	九八		九.点	九七、 き 言		九·七 言記	九七 吾三			n.n.		九六 三 <u>三</u>		北、一言

-		朱			尻	1 1884 - 189 - 189 - 189 - 189 - 189 - 189 - 189 - 189 - 189 - 189 - 189 - 189 - 189 - 189 - 189 - 189 - 189		千		場
	*	太			別			践		名
智		熱	瀧		昆	目		四		hlì
	計		1	計			計			獲 場
東		郛	澤		布	名		越		名
ž.				2			"		此後	揃
盖	_量	_==	3_	至	_ E			떨	-	獲
巨	Д	24	=	五	E 0	Ξ.	"	=	楓	尾數
於_	. 1291	_	35.		ビ	PU 31.	"	景盖	計	尾
量	15	-12	=	弄	元	量	"	193	增	使用
	Д	*	===	忌	3	=	"	-Ŀ	雄	親魚敷
四九	元	15	3 1.	♂	凹	<u></u>	"	≓ π.	計	尾
公里、000	型0,000	国:17年00	00 H C	0.000,000	~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	交(300	"	COM、本には		採卵數(粒)
空尖	お	秀 、六	0,001	至宝	<u>全</u> 二二	<u> </u>	"	1,00,0	信月	(位) 雌親魚 平均採一期
一、全	17、元00	117第00	117萬00	ゴで展	· 二、 三、 三、 三、 三、 三、 三、	三、野二	"	11~1130	列业	7年 均採
たハ 皇一		10九 10五 10五	0.九 三宝		ルルモ	北北	٠.		至月日	自規 月 日 日

櫻 鱒 ノ 部

前年废合計	合計	擇捉支場管內計	× 0
			計
1尺、点	五、三豆豆	一、五三、	"
一七二、五七九	七、六六二	二九七〇	"
三、五光 三八0、元八	二二、九八七	四、五〇七	"
五八、九九六	六元	1、豆0	"
三、204	0,001	表O_	<i>"</i>
	三、	- 2 2 2 2	"
九二、九0三八二、01四、安全0	100岁,日子子之间 大为国、四	17:18:37:000	<i>"</i>
恶烈(三	盟(六)	2、八	<i>"</i>
1、1	0,117,1	一八六元	"
•			

											,
	岩	網	斜	湧	北	當	標	虹	頓	徳	場
	尾									志	
	別	走	里	别	見	幌	津	别	別	別	名。
	丸1、000	三元、000	公、	1120~000	10,000	三三0,000	九五 、 000	11011,000	₹0,000	11国47、000	採卵数(粒)
	九1、000	000、年	1八七、至00	11EO 000	10~000	N#0~000	元虽1000	11/17/000	×0`000	11国4、000	收容卵數(粒)
	***************************************	11,100	1871110	九、至00	1,100	=, 400	五、三10	一、岩	[法]100	0+0, pm	(粒)死卵數(粒)
	人至、000	三、400	141,140	1110~400	A. A.O.O	00 74 W	允、 六0	11571至0	高、八00	二三、25	
	盐二四	也八八	九二二	九八八	众 。	些一些	· 西 三	金山	<u>^</u>		が 化 本
	公 、100	四1、100	一究、雪0	1114、第00	へ、400	#:K*100	公、盟 0	0,000	弄、 三七	110月、北部	放流尾數(尾)
6	즉목 <u> </u>	号号 量大	독특 등=	三三	폭폭 종료	气 号 元宝	≓; 	<u> </u>	<u> </u>	呼 記 記 言	至自 放月月 日日 流
											摘
											G.
											要

(二) 孵化放流

計一千二百一万百三十尾ヲ孵化放流セリ。前記採卵數ヨリ备種供試驗卵及分與卵ヲ除キ樺太鱒二百九十二万一千七百九十尾、櫻鱒九百八万八千三百四十尾、

鱒孵化放流成績表

樺太鱒ノ郭

	一、交公	阿五	平(11)11(100)	六、0四九	一、公宝	图、门间	九、五一七	ち、三穴	三、三 元 _				合計	年度	前
_	1、至0	過气	八、田町1 10、100、000	八、画	二、三九	六日豊	回() 第00	三、五三	二七、光岩				計	н	合
	ı	1_	1	_1_	l'	1	17、01元	一、一堂	八六四			рі	十勝支場管內計	勝支場	+
				,			"	"	"		計				
스 스 스	ĺ	1		1	1	Į	二二元	二二宝	八公	田	代	千	膝	•	+
	三三二	를 <u></u>	1、カイ、000	六分	当	11,042	三、适	0110 .	~ ~ 当_			- 41	北見支場管內計	見支場	北
	"	"	"	"	"	".	"	"	. "		計				
카.닉 글르	一、八量	一	411、1000		_ੜ_	- 100		120	回	别	龙	岩	別	尾	岩
							"	"	″		計	11-87			18
九六	1	1			1	1	查	元	蓝	琴		藻	走	44.5	網
	"	"	"	"	"	"	"	″	"		計	./			
カバ - ラー	て、云	11,09	11、1111萬、0000	二三五五		て、景	10°	四、四六	第二十二年	里		斜	里	2-1	斜
	"	. "	"	"	"	"	"	"	"		計				
三 元 三 元 三 元	一、四〇元	热	110,000	_ 壹_	並		- 当			野		湖	見	74	北
	一、益	五八九	五、九三七、五〇〇	0/4/10	一、三元	三重	二、 三、 三、 三、 三、 三、	□、公元	六豐三				虹別支場管內計	別支場	虹.
	.11	"	"	"	"	IJ	"	"	"		計				
カナル	九四	金、四	-K00~000	四上	—	三八九	至	三元_		ナイ	カル	シ	幌		當

合	比	別	留	幌
	良			
計	糸	雅	別	內
三、中华三、田〇〇	1140,000	川长、000	1、40、000	EO ~000
르		11187000		
宝八,一九	1m~200	五九、五〇〇	图0~11110	三、盆口
三、田、田、三10	三宝六、六00	1至六、五00	一、岩光、岩石	景(三:0
些 、一	盐、0	当、四	九七、七	九0、八
二、九二一、七九〇		1110,000	一、一九九、七七〇	河東、東00
	三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三三	8	四风	른 목 목 및

櫻
鮹
,
部

標	風	虹	德	天	朱	尻	千
津	蓮	別	志別	鹽	太	別	旋
000、0月0、1	1、1公元、至00	1174Q07000	0.04、40.0	☆五七、五00	第0、000	11111,000	BEA. HOO
1、河湖0、000	1、1公、至00	11100000	104, HOO	公五十、五〇〇	至0、000	11117000	三年、1500
\$1°100	三兴、000	11次11~11图0	10、410	元、天 0	e 100	六、六國の	班(1100
1、1六4、200	九二、五〇〇	二、五天、六次〇	元光、六八0	六一九、九二0	四五、六〇〇	11萬、三次0	MM17, 4100
盐、四	共、七	九0、五	九六、四	也、二	九二二	九四九	九、四_
000、站站1、1	八五六、五00	二、玉三六、六六〇	元0、八寸0	六元、000	西书、第00	1三亩、0次0	三二大、公宝0
- - = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	#. d	- - - - - - - - - - - - - - - - - - -	号 三元	三 元 元	三三五	3.3. 3.3.3.3.3.3.3.3.3.3.3.3.3.3.3.3.3.	三二二
							٠

三、姫鱒孵化事業

合岩斜北當

別里見幌

17、111萬、000

数10、000 11、111 第、000

三二、100

東京北、北00 西北川、1至0 11、000年、公全0

三元0.000

九四八六

众公

#10,000

尾

如"000

运、000

100

元、九00

盐 二、0

六、九00

計

10~1面0、00

10~100~000

些人、贸0

九、1101、五二0

九、〇八八、三四〇

雌一千九十一尾、雄一百八十五尾ニシテ採卵數七十八万五十粒ナリ。 本年度支笏湖ニ於ケル姫鱒親魚捕獲數雌一千一百尾、雄二百七十九尾、 計一千三百七十九尾、此ノ内採卵ニ供シタル

(一) 捕獲採卵成績表

	*	. 8		ž						表	成績	孵化	2
二 四、〇五八 1、四二1、〇〇〇 九九、九 四三九 10	二 四、〇五八 一、四二一、〇〇〇 九九、九 四	二 四、0五人 1、四二1、000 九九、九	1	二四、0天	· ==	益	三三	鬥 (((((((((((((((((((- - - - 奏	11111111111111111111111111111111111111	度	年	前
公五 1つコセズ セ公玉、000 たれ、1 セコロ 10	· 公立、000	· 公立、000		金	金	ar.	1,0%	一 元 元	ュ	17100	度	年	本
6月27 - 北夕坡 至月	10月2		=	計	L	雜	此能	計	雄	雌		6.	
採卵数 雌親魚 平均 期	按 野 数 雌親魚 平	数 採卵数 雌親	数探卵		魚	親	使用	數	尾	捕獲			,

卵数收容卵数死卵数孵出尾数孵化率	數 收 容 卵 數 死 卵 數 孵 出 尾 數 孵化	數 收 容 卵 數 死 卵 數 孵 出 尾 數 孵化率	數 收 容 卵 數 死 卵 數 孵 出 尾 數 孵化率 放	數 收 容 卵 數 死 卵 數 孵 出 尾 數 孵化率 放 流
數 收 容 卵 數 死 卵 數 孵 出 尾 數 孵化率	數 收 容 卵 數 死 卵 數 孵 出 尾 數 孵化率	數 收 容 卵 數 死 卵 數 孵 出 尾 數 孵化率 放	數 收 容 卵 數 死 卵 數 孵 出 尾 數 孵化率 放 流	數 收 容 卵 數 死 卵 數 孵 出 尾 數 孵化率 放 流 尾
收容卵數死 卵 數解出尾數孵化率	收容卵數死 卵 數解出尾數孵化率	收容卵數死 卵 數 解 出 尾 數 孵化率 放	收 容 卵 數 死 卵 數 孵 出 尾 數 孵化率 放 流	收容卵數死卵數解出尾數孵化率放流尾
收容卵數死 卵 數解出尾數孵化率	收容卵數死 卵 數解出尾數孵化率	收容卵數死 卵 數 解 出 尾 數 孵化率 放	收 容 卵 數 死 卵 數 孵 出 尾 數 孵化率 放 流	收容卵數死卵數解出尾數孵化率放流尾
容 卵 數 死 卵 數 孵 出 尾 數 孵化率	容卵數死卵數解出尾數孵化率	容 卵 數 死 卵 數 孵 出 尾 數 孵化率 放	容 卵 數 死 卵 數 孵 出 尾 數 孵化率 放 流	容 卵 數 死 卵 數 孵 出 尾 數 孵化率 放 流 尾
卵数死卵数孵出尾数孵化率	卵数死卵数孵出尾数孵化率	卵数死卵数孵出尾数孵化率放	卵数死卵数解出尾数孵化率放流	卵数死卵数解出尾数孵化率放流尾
数 死 卵 数 孵 出 尾 數 孵化率	数 死 卵 数 孵 出 尾 數 孵化率	數 死 卵 數 孵 出 尾 數 孵化率 放	數 死 卵 數 孵 出 尾 數 孵化率 放 流	數 死 卵 數 孵 出 尾 數 孵化率 放 流 尾
死 卵 數 孵 出 尾 數 孵化率	死 卵 數 孵 出 尾 數 孵化率	死 卵 數 孵 出 尾 數 孵化率 放	死 卵 數 孵 出 尾 數 孵化率 放 流	死 卵 數 孵 出 尾 數 孵化率 放 流 尾
卵数解出尾数孵化率	卵数解出尾数孵化率	卵数解出尾数孵化率放	卵數解出尾數孵化率放流	卵 數 孵 出 尾 數 孵化率 放 流 尾
卵数解出尾数孵化率	卵数解出尾数孵化率	卵数解出尾数孵化率放	卵数解出尾数孵化率放流	卵 數 孵 出 尾 數 孵化率 放 流 尾
數 孵 出 尾 數 孵化率	數 孵 出 尾 數 孵化率	數 孵 出 尾 數 孵化率 放	數 孵 出 尾 數 孵化率 放 流	数孵出尾数孵化率放流尾
孵 出 尾 數 孵化率	孵 出 尾 數 孵化率	孵 出 尾 數 孵化率 放	孵 出 尾 數 孵化率 放 流	孵 田 尾 數 孵化率 放 流 尾
孵 出 尾 數 孵化率	孵 出 尾 數 孵化率	孵 出 尾 數 孵化率 放	孵 出 尾 數 孵化率 放 流	孵 田 尾 數 孵化率 放 流 尾
田 尾 數 孵化率	田 尾 數 孵化率	出尾 數 孵化率 放	出尾 敷 孵化率 放 流	出尾 數 孵化率 放 流 尾
尾 數 孵化率	尾 數 孵化率	尾 數 孵化率 放	尾 數 孵化率 放 流	尾數孵化率放流尾
數解化率	數解化率	數 孵化率 放	數 孵化率 放 流	數 孵化率 放 流 尾
孵化率	孵化率	孵化率放	孵化率 放 流	孵化率 放 流 尾
化率	化率	化率放	化率放流	化率 放 流 尾
率	率	本 放	本 放 流	本 放 流 尾
		放	放流	放流尾
	放		流	流尾
尾	數		至自放	

					The state of the s	
五五、五、五、五、五、五、	大包围 [、] 包大O	台兴	大大百、百00	1110,300	心至、000	公益、000

四、練孵化事業

採卵率八十四%ナリ。 手シ厚岸ノ六月二十一日ヲ最後トシテ終了セリ。採卵數四百二十三億五千二百十八万四千粒ニシテ豫定計畵ニ對スル 本年度鰊孵化事業八五百億粒ノ採卵目標ノ基ニ增毛外十七ケ所ニ於テ實施シ增毛ノ四月十日ヲ始メトシ順次採卵ニ着

即チ其ノ成績ヲ詳記スルバ左表ノ如シ。

鬼脇	仙法志	沓 形	天寶	焼	鬼庭	增毛	留崩	事業所名
110_		_ 八 八	_ <u>=</u> _	H	八			着手 手
#; _=		元元	- 35 _年 - 1四 - 1	- 天 - 三_		垂,	夏、 則0	終了
五五	北西	無夷 臺山	式 三元	天 八元	五五、カニ	元. 三 <u>元</u>	五三五	發眼.
英 英 元二	<u>н</u> н,	五五	五五、三五	运 三三	五五	天高	天門 大吉_	發生 1
苎	赱	1:10	查	TL FL	三	灵	=	親色魚
六1、0至0	元、 全 0	000	31.400 100 100 100 100 100 100 100 100 100	五、八五〇	量、100	浴	三	数月
类(000	基二、夏公	0厘年,10里0	(11,1000	æ: ``000	八八天〇	五百0~三六0	孟 0.50 10粒	
1	四0、八00	1	A1\700	%0 ,000	14071100	宝、哭	景 美 養 粒	簡易孵化
1萬~1100	-		E,000	110,000		1	ガ) 粒	ブリ子孵化
	× .						***	1
11171100	范门识	河州河、河景()	154° ×E0	000, [11]	意图、岩口	益、 会	宣、異方粒	11
七九、九八九	立てる。	元三、六二	11年7月1日	1011,1101	三盆、100	松川太朝	表写 、 人公0	卵乳出
는 	党	心 。	火,0	中元0	公.	汽	七八%	孵化率

	امر	E			2	-	1		The state of the s			
ر ک ک	草、图 图 。 虽二	四、三量、元六	共四、 100	1、110川、欧北西	二、六四十、三〇四	三、台三、王交	į	1]	1	計	合
九六、四	八八宝_	£,1100	. 1	1	九、1100	べ云の	芍芍	ペモ 二素	六八八	五、 九	根沼	温
类	三、夹金	보면 	l	I	1三、0六四	一、四二	汽票 六百	芍玉	7	三三	岸	厚
力(一	₽ _	四(0)	-		門八 0	ミで宝		五五、	##.	五,	琴	藻
む、三	九、六六	110,100	ı	- 1	10,100	一四、九八〇	ヴモ 宣記		六宝	弄	测17	ታ 다
<0.0	二二、七四六	元、英O	·	1	元、天0	111、北東0	六 <u>五</u> 万美	八五 二三	五二二	垂,	森	_•-
北太	三六、共0_	16011, <000	4年、000	五,000	1 元、八00	150,000	一 芍玉 一芸	五五	"	K K	幸	枝
岩	1公0、町中	10元、八〇	100,000	1九、六0	£0,000	4年、000		五五	寒 、	四、三六	內	稚
九0、0	1904、210	三三、六0	110,000	1 PM 7 #00	八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八八	1113~000			四二九	四元	泊	船
九0、七	元八八里	图110~000	1,40,000	#1,000	1112,000	11年7年00	五天		# <u>.</u>	E 110	深	香
44	一人共、01二	111年7年10		MO,*00	大四、担 同	-	五五、	#. #.	Æ,	P9 ===	泊	黨
								4	•	2		

五、鱈類孵化事業

ニ於テ實施セリ。二月二十六日樣似ニ於テ採卵開始シ三月十日終了セリ。 成績ヲ詳記スレバ左表ノ如シ。 水産物應急増産施設トシテ農商省ノ助成ヲ得テ本道鱈類資源維持増産ノ爲百億粒ヲ孵化放流ノ豫定ノ下ニ様似及岩内

		樣	岩		事
	計				業地
		似	內		名
And the second of the second second	平、元、	九、六三〇	七、台門	此後	使
			-		用
	_			雄	親
	11、11国0	4, 110	五三尾	-	魚
	元、六	14、三日	三、云尾	計	數
		<u> </u>		孵	
The second secon	三、元五	二六、七空	六五元	化器收容	採
	四六、三四五	111图/10分	三元和	受精放油	卵
				合	
A Committee of the Comm	四五九、六四0	1国17100	三八四四万万粒	計	數

六

$\widehat{\mathbb{C}}$ 一淡水增殖事業

拓殖費豫算ヲ以テ稻田養鯉用種苗ヲ左記ノ通リ配付セリ。

田	東 別	東 別	期 知 協 ニー〇、五〇〇 元 二〇〇、五〇〇 元 二〇〇、五〇〇 二〇七、七四〇 二〇七、七四〇 二〇七、七四〇 二〇四、〇〇〇 元 〇〇〇 元 ○〇〇 元 ○○○ 元 ○○○○ 元 ○○○○ 元 ○○○○ 元 ○○○○ 元 ○○○○○ 元 ○○○○○○
期 知 付 尾 数	期 知 様	期 知 様	期 知 接 島 山 二〇七、七四〇 二〇七、七四〇 一六〇、五〇〇 三〇四、〇〇〇 三〇四、〇〇〇 三〇四、〇〇〇 三〇四、〇〇〇 五四四、一六〇 五四四、一六〇 五四四七五、一〇〇 早 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
期 知 报 局 山 志 高 狩 六二六、八〇〇 元 四四、一六〇 五四四、一六〇 五四四、一六〇 四七五、一〇〇 是 三〇四、〇〇〇 是 三〇四、〇〇〇	期 知 报 局 山 志 高 符 六二六、八〇〇 元 四四、一六〇 元 四四、一六〇 元 〇〇 一 六〇 元 〇〇	期 知 报 局 山 志 高 符 六二六、八〇〇 元 四四、一六〇 元 四四、一六〇 元 〇〇 一 六〇 元 〇〇	期 知 摄 島 山 志 高 衿 六二六、八〇〇 元 五四四、一六〇 五四四、一六〇 五四四、一六〇〇 五四四、一六〇〇 五四四、〇〇〇〇 元 〇〇〇 是
付 尾 次二六、八〇〇 元 四四、一六〇 元 四四、一六〇 元 〇〇 三 〇四、〇〇 〇〇 三 〇〇 〇〇 〇〇 〇〇 〇〇 〇〇 〇〇 〇〇 〇〇 〇〇 〇〇	付 尾	付 尾	五四四、 一六〇、五四四、 一六〇、五〇〇 三〇四、〇〇〇 三〇四、〇〇〇 三〇〇〇 三〇〇〇
R R R	R R R R R R R R R	R R R R R R R R R	三 四 三 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇
±	±	±	i p
±	±	±	i p
±	±	±	i p
	**		
		, .	2

(11) 鯉兒河川放流 信 五、六三八、五五五五

十上根網

勝 川 室 走

七四四、五五五 二九、〇〇〇

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

			_	_			***	-		
合	空		後	14	網	æ	4.		石	支
								"		廰
計	知	, w	志		走	. Д	勝		狩	別
2 1	雨	市	尻	藻	常	雨	+	茨	豊	
	龍	•		777			mits			流
	堰堤	余	別	琴	呂	龍	滕	戶	平	河
	湖	Щ	Щ	湖	JIJ	沼	JIJ	湖	Л	Щ
2			-		8	2		· ·		放
-	_		100.4				<u>~</u> :		<u></u>	流
八三、	00	三五、	二十	ΞO,	四五	六〇	三四	五.	001	尾
九八三、〇三〇	000	回00	O 図 O	000	四五、000	000	五〇〇	五一、〇九〇	三00、000尾	数
外二本場二〇〇、〇〇〇	e.					3 B				摘
0	T 7 0 7			*			ii e	8		要

3 虹 鱒 採 卵

種卵ノ配付

道內民間養鱒事業發達ノ爲虹鱘卵ヲ左記ノ通リ配付セリ。

" "	虹	魚
	鱘	種
	1.45	卵,
10,000	10,00	數
	千	產
· // //	歲 "事	
	場	地
室關市知利別	郡郡七哉	PE.
栗林友二和田一夫	演 邊 軍 郁	付
		先

至

害

魚

驅

除

孵化事業ノ成果ヲ確保センタメ左記ノ通リ害魚騙除ヲ施行セリ

虹 合

魚 計

11,000

千

歲

事 業

場

北部教育隊

鱒

北

見支場

松呂堰

曳

網

鮍

1、元1、000

渚 若常

滑

川 川 堤川

場

名

場

所

至自期

日日間

魚

具

魚

種

驅 除

尾

數

備

考

月月

湧別事業場

國

支場

	,,				Contraction of the Contraction o		
			一、六	計	ė	н	A
		三〇、五四〇		島			渡
		二一、九九三		見			北
		六九三、〇〇〇	六	湖)	(摩 周		"
		七五、五〇〇	, is .	別		ē.	虹.
		五五〇、〇〇〇	3 1.	勝			+
	8.	一六、六〇〇	· <u> </u>	歲			チ
		四五、六〇〇粒		場			本
要	摘	數	採卵	名		200	場

七、 (一) 事業用種卵ノ移殖 種卵種苗ノ移殖並ニ 配付

=

=

城

川 川

"

ンノロ 本

추**포 개시 개**차 이**丸** 추차 추포 추포 추포 등 표표 개강 등급 등궁 국고 등급 등급

ゥ

雨

鱒

001、1片1

四九0、五六0

ゥ

ラ

雨

鱒

11元、100

类、000

量、00C

鲏

四年0、年日

+

滕

支

場

Щ

鯉鯎 鹹

			74		
	(發眼卵)	//	"	五00,000	"
	(未發眼卵)	暑 寒 別事業場	天鹽事業場	000,000	"
		古釜布川	二木城事業場	1100,000	"
			當幌事業場	1、0回0、000	"
		虹別支場	"	三、三七二、五〇〇	"
	-	白人事業場	"	二、九五〇、〇〇〇	"
		"	釧路事業場	五00,000	"
2	(發眼卵)	藻琴事業場	網走事業場	一、五元〇、〇〇〇	健
	摘	移殖先	产地	卵数	魚種

(二) 種卵ノ配付

	"	"	鮭	魚
	**			種
¥				卯
	六、000	110,000	1五、000粒	數
		4	千歲	產
	"	"	事	×
			業場	地
	北大農學部水產學	函館水產專門學校	水產專門學校	配
	科	a a	洞爺湖實驗所	付
The second secon	,			
		it.		先

八、試驗及調查

はは

1 魚類成長促進ニ腸スル試験

過マンガン酸加里稀釋液浸漬飼育ニョル胸腺內分泌機能增進ニョル促進ヲナサントス。

期間 自昭和十九年七月十三日 至同年九月六日

場所本場

方 (イ) 試験區用水 酸加里溶液ヲ作製シタルモノヲ使用スル。 水道水一立菱魚池用水一立ヲ 何レ モ瀘過シタ ルモノヲ以テ百萬分ノ一規定過マンガン

- (#) 對照區用水 水道水、養魚池川水各一立ヲ瀘過シタルモノヲ以テ用 水トスル。
- (八) 供試幼鯉、 試セリ。 体長二十五粍ヲ示セルモノヲ使用シ、第二列ニ使用セルモノハ同條件下ノ二十六粍半ノモノヲ揃ヘテ供 第一列ノ供試幼鯉ハ試驗區對照區何レモ同日孵化セルモノニシテ試驗開始日ニ於テ其ノ
- (二) 收容容器並二換水試驗區、 ナシ、室内質驗臺上ニ靜置ス、換水ハ第一列 ノ用水ヲ用意セル外全ク換水ヲ行ハズ。 換水ハ第一列ニ於テハ二句每ニ換水シ、第二列ニ於テハ試驗開始ニ所定對照區何レモ五立入ノ硝子鉢ヲ使用シ各鉢ニ一尾宛ヲ收容ノ上硝子蓋ヲ ニ於テハ二句每ニ換水シ、
- (ホ) 育シ其ノ給與量ハ、 三回給與セリ。 收容鯉ノ飼料 試驗區、 試験期間中其ノ前期ニ於テハいとみゝずヲ使用シ、 對照區 ニ 差ヲ生ゼシメザル様其量ヲ等シカラシメー日毎回等量宛ヲ一乃至 後期ニ於テハ普通ノずヲ以テ飼
- アリテハ六、九一七、一ノ範圍ニ於テ試驗開始サレタルモ、 試驗期間中用水ノ水素イヲン濃度、過マンガン酸加里注加區ニ於テハ六、八一六、九ヲ示シ對照區ニ 第二列ニ於テハ第一列ヨリモ遙カニ酸性ノ方

向ニ傾クヲ見ラレタルモ、此ノ項ニ就キテハ尚ホ詳細ナル檢當ヲ要スルモノトス。

(下) 試驗期間中ノ氣溫(室溫)並ニ水溫、 ノ如シ。 毎日之ヲ測リタルモ最低、最高、平均ノミヲ記スレバ次ノ表

溫溫溫 二十六度 二十一度三分 (七月十三日) (八月十五日)

均 二十四度一分

室 二十七度 (七月十八日)

室 溫溫 二十四度六、二分 二十二度六二一分(七月二十三日)

果 測定結果ヲ一括表示スレバ次ノ如シ。 室

- 34 -

第

	試驗打切日	七、八〇	五七、八〇	八、二三	六一、六〇	九, 二
	換水セズ	六、三〇	五〇、〇〇	六、四七	五三、三七	八、二三
	換水ス	五、10	四三、七〇	+,110	四六、九〇	八、一五
	換水セズ	五、八五	三八、六〇	*	三九、七〇	八、 =
	換水ス	七、七五			MH,110	七、二三
	試験開始日		二五、〇〇粍	_ \ 郑	二五、〇八粍	七、一三
		成長差	全体县	成 長 差	全体長	
要	簡	區	對照	區	試驗	日

第 = 列

九、	八、二七	八、一七	八	七、二八	七、一八		月 ·
大	Ē.	- L	t	八	八	,	I
-						全	
六	Æ,	79	=	=	=	体	試
六五、三五	五三、四五	四三、九五	三四、六五	三一、三五	二 六、 五 〇 粍	長	
					<u> </u>	成	驗
		*1			,	長	區
一、九〇	九、五〇	九、三〇	三 <u>、</u> 三〇	四、八五	! 粧	差	
					<u> : 115</u>		
						全体	對
六三、一五	五一、六五。	四二、	= = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	二八、八〇	二六	14·	
<u></u> <u>∓î.</u>	六五	0	○ <u>Ŧ</u> i.	<u>Л</u>	二六、五〇粍	長	照
						成	
_				8		艮	鹰
一、五〇	九、六五	九、九五	三二五	11,110	粕	差	
試験打切り日	"	"	"	換水セズ	試驗開始日		摘
н							要

リ其ノ後ノ成長割合ハ兩區トモ略々同程度ノ割合ヲ示シタリ。 當リテ新液ヲ作製シタルマ、試驗期間一回モ換水セザル所其ノ効果約二旬ニシテ最早や其ノ作用ヲ認メラレザルニ至 タルニ測定每回共共ノ成長割合ハ試驗ニ於テ優リ終始優勢ナル成長ヲ續ケタリ、之ニ反シ第二列ニ於テハ試驗開始ニ 右ノ第一表(第一列)及第二表(第二列)ニ示セル如ク第一列ニ於テハ二旬毎ニ新用水ト交換シ其ノ影響ヲ測定シ

調

(1)本道各河山泝上鮭生態調查

的 行セリ、 本道ノ人工孵化万全ヲ期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本調査ヲ施

期 方 間 本道各沿岸ノ代表河川ヲ選定シ調査セリ。 周

— 35 **—**

本調査ハ昭和十八年度ノ結果ヲ取纒メタリ。

- 現少キ河川程、四年魚ノ増加ヲ示シ例年ト同一ノ傾向デアル。 沿岸(千蔵川)ニ於テサへ一五%ヲ示シテヰル狀態デアル。四年魚ニ於テハ昨年度ト同様ニ、三年魚ノ出 表河川ノ七割迄ガ一〇%以下ヲ示シ居リタルニ本年度ニ於テハ 四二、八%ヲ最高ニ、最低ヲ示セル日本海 除ク以外ハ總テ二〇%以下ニ位シテ居ル。又五年魚ニアリテハ昨年度ハ全河川ニ二五%以下ヲ示シ且ツ代 魚ニアリテハ二五%以上ニ於テ其ノ大部分ヲ示シテ居タガ本年度ニ於テハ根室沿岸(標津川)ノ二三%ヲ タルニ反シ本年度ニ於テハ三年魚ノ著シキ低下ヲ示シ五年魚ノ増加ヲ見ルニ至ツタ、即チ昨年度ノ三年 年令組成 前年度ニ於テハ三年魚ノ出現率ガ優勢ナルニツレテ魚ノ五年出現率ガ低下ノ傾向ヲ示シテ居
- ヲ示ス狀態デアル。雌雄差ノアル河川ニ於テ雌魚ニ比シ雄魚ノ出現多數ヲ示スハ前年ト同一ノ傾向ト見ラ 三河川ニ於テ雌雄同數ヲ示シタルモ本年度ニ至リテハ四河川ニ於テ同數ヲ示シ他ノ河川ニ於テモ其差僅少 ルベクモ捕獲期ニ依リテ多少ノ變動ヲ表スハ明ラカナルコトニジテ止ムヲ得ザル現象トス。 雌雄比二於テハ次第二相匹敵スル數ヲ示シツ、アルモノ、如ク見テル、即チ昨年度ニアリテハ

- 36 -

- 三、五糎 ノ上昇ヲ示スモ他ノ河川ハ悉ク低下ヲ示シ根室沿岸(標津川) ノー一、二糎、 即チ特=四年魚ニアリテハ北見沿岸(網走川)及ビ利尻水道(天鹽川ノ兩河川ニ於テ僅カニ各々 三、〇糎 川)ノ一〇、七糎ノ如キハ蓍シキ低下ヲ示シテ居ル。 体長出現率 前年度ニ比シ本年度ニ於テハ其出現率ハ一般ニ低下ノ傾向アルヲ見遁スコトガ出來ナイ。 國後沿岸(二木城
- 即チ三年魚及ビ四年魚ニ於テハ北見沿岸(網走川)利尻水道(天鹽川)五年魚ニ於テハ利尻水道(天鹽川) 体重出現率 体重ニ於テモ体長ト同様昨年度ヨリ更ニ低下ノ現象ヲ示シテ居ル。

低下シ殊ニ國後沿岸(二木城川)ニアリテハニ、四瓩減少ヲ示シテヰル。 本海沿岸(千歳川)噴火霽沿岸(遊樂部川)ノ各河川ニ於テ僅少ナル増加ヲ示セル ノミニシテ他河川 1

尻水道(天鹽川)デハ六一四粒、噴火灣沿岸(遊樂部川)デハ五七六粒モノ増加ヲ示ス狀態デアル。 ル他ハ一般ニ増加ノ傾向アル如ク推察セル、即チ最モ増加セル北見沿岸(網走川)ニ於テハ九三二粒、 孕卵數 平均孕卵數ヲ昨年度ノ夫レニ比スレハ擇捉沿岸(沙那川)ニ於テノミニ六七粒ノ减少ガ見ラレ 利

(2)

目 リ其ノ年々ニョル特徴ナルヤ、 狀况ヲ示セルモ一般ニ十勝川、 昭和十五年以來實施中ナリシ 又連年ニョリ特異ナル現象ナルヤ、之等河川ニツキ生態ラ調査セリ。 釧路川又ハ知内川等ハ特ニ大型鮭ノ遡上ヲ認メラル、如ク宣傳セラレ 鮭生態調査へ現在迄ノ結果ヨリ道內地方別河川別ニ特異ナル相違ヲ認 ツトア ×

自昭和二十年一月八日乃至一月十五日

場 十勝川、千代田捕獲場

大澤〃

白人,

果 ઉ 區別ヲ有セザル如ク認メラレ 年令組成ハ釧路、 夕り。 兩川共二三年魚最多ノ特異ナル形態ヲ示シ其概要左表ノ如ク特ニ兩者間

鉚	ተ	河
路	,JII	ווע
л	勝	<i>3</i> 1
		=
六	四四	年
0,0%	七、一%	魚
		四.
Ξ	=	年
七、一%	一、 四 %	魚
		五
	=	年
二、八%	一、四%	魚
		摘
		*** **
)
		: : : : : : : : : : : : : : : : : : : :
		要
		- ,

低下ヲ示スモ其組成ハ全様ノ形態ヲ示スモノト見テ支障ナキモノト考ヘラル。 即チ三年魚ニ比シ何レモ四年魚ノ出現率低下ヲ示シ釧路川ニ於テハ五年魚ノ出現、 十勝川ノ其レニ比シ

五年魚ニ於テハ釧路川分僅ニ其捕獲一尾ノミニシテ之ヲ比較スル事ハ相當ノ危險ヲ伴フモノト考へ除外 雌雄比ハ兩川共ニ雌多ノ狀况ヲ示シ三年魚、四年魚ハ異同ノ比ヲ以テ組成セラル、ヲ知リ得タリ、

釧	+	河
路	勝	Ж
л	Л	名
		Ξ
三三、三%	10%	年
六六、七%	Q 八 ○ %	魚
	tm1	四
三三%	四〇、九%	年
ti t; %	五十二%	魚
		摘
2		奕

右表ノ如ク各河川共雌多雄少ヲ示シ曩ノ年令組成ト共ニ其形態ヲ一ニスルヲ認メ得タリ。

- 糎ヲ示シ各年度ニ於ケル平均値ニ於テハ三糎前後ノ開キヲ認メラル、モ測定尾數又ハ時期的ノ關係ヲ考 慮シ前記モードヲ以テ兩者ヲ比較スルヲ安全ト認ムル處ナリ。 兩河川別体長出現率ハ別表ノ如ク三年魚、四年魚共ニ其モードハ五五、○ 五九、九
- 2 三、○一五、○瓩ヲ示シ体長ノ場合ト同様兩者間ニ特段ノ相違ヲ認メ得ザルモノト見ルヲ妥當トスルモノ ナリ。本道ニ於ケル鮭郡ノ標準的大サ並重量トシテハ從來當場ニ於テ實施中ナリシ生態調査ニ現ハレタ ル値ヲ年令別ニ整理算出セルモノヲ採用スルコト、シ、今般ノ測定値ヲ比較セルニ次ノ如キ結果ヲ得タ 標準体長並体重ハ昭和十五年度乃至十八年度ノ間ニ道内主要河川ニ遡上セル 体重ノ出現率狀况モ大体ニ於テ其体長ニ比例シ其モードハ兩者並三年魚、四年魚共ニ 鮭親魚中、

資料ト シテ測定セル値ヲ年令別ニ算出セルモノニシテ其尾數並値ハ次ノ如 20

平	平	測	
均	均	定	
体	体	尾	
重	長	數	
	-		=
=	无.	L	年
五九瓩	三、九糎	五尾	魚
		,	四
Ξ,	五九	一、 七	年
四三瓩	八四糎	〇二尾	魚
à)			£î.
四	六	=	年
四五瓩	四、一糎	三二尾	魚
			摘
) (A) (A) (A) (A) (A) (A) (A) (A) (A) (A
		ė.	
			要

ヲ認メ得ルノミニシテ四年魚及五年魚ニ於テハ略同様ノ値ヲ知リ得タリ、 數魚獲セラル、狀况ヨリ推シ明年度ニ於テハ特大形ノ主部多數ノ遡上ヲ考へ得ルモノニシテ且ツ釧路川 四年魚、五年魚ハ特ニ大形トハ謂ヒ難キ狀况ヲ示セリ。右ニヨリ十勝川並釧路川産鮭ノ魚体ハ連年ニ巨 テハ三年魚ニ於テ其差顯者ナリ、然レドモ其モードニョリ之ヲ檢討スルニ三年魚ニ於テノミ特異ノ形態 二於テモ同様ノ現象ヲ來スモノト推察スル處ナリ。 右ノ値ヲ今回調査ノ結果ト比較檢討スルニ十勝川産ノモノハ各年度共ニ其値稍大ニシテ特ニ平均値ニ於 特大形ヲ示スモノニ非ズシテ其年度ニョリテ出現スルモノト認メ得ラレ且本年三年魚ノ大形ノモノ多 即チ三年魚ノミ稍大形ヲ示シ

(3) 凍結ノ鮭卵子發生孵化ニ及ス影響調査

目 的 要領ヲ以テ調査セリ。 酷寒之候ニ於テ鮭卵ノ輸送途次卵子ノ凍結ヲ來ス事稀ナラズ依テ凍結ノ程度ガ卵子ニ及ボス影響ニ付左記

方 法 シテ採取檢卵ノ上一時孵化槽ニ收容二十二日及二十三日ノ二回ニ互リ異ル寒氣ニ左ノ通晒シタル後再ビ孵 昭和二十年一月二十一日千歳川西越採卵場ニ於テ採卵セル卵子中ョリ 七五、〇〇〇粒ヲ供試卵 七五、〇〇〇粒(一區二五、〇〇〇粒、二區二五、〇〇〇粒、三區二五、〇〇〇粒)

化槽ニ收容、發眼並孵化狀况ヲ檢討セリ。

晒寒時間階級ハ次ノ如ク設定セリ。

(1) 三十秒 (二) 一分

(七) 一〇分

(三) 二分

(四) 三分

(五) 五分 (10) 三0分

各階級ノ供試卵數ハ夫々二五、〇〇〇粒トシ孵化盆一枚宛ヲ使用セリ。 (六) 七分 (八) 一五分 (九) 二〇分

試驗調在回數

一區及二區ノ二回ニシテ實施月日並時間、氣溫次ノ如シ。

區	別	卵	数	r	施	月	H	時	間	氣	温	摘	
			三五、〇〇〇	-	月二	+ =	Ħ	自午 七前 時	至七時半		一七、〇〇		* *
	=_	19	"	一月		十三	日	自午 四前 時	至四時半		ニマイ マイナス 〇 〇		

場 千歲事業場

結 ケル死卵發生ノ狀况ト共二左表ニ示セリ。 一區二區共ニ試驗實施直前ニ死卵ヲ除去シ生卵ノミヲ晒寒セシメタリ、晒寒中ノ狀况ハ實施後二時間ニ於

第一區晒寒中ノ經過並二時間後ノ死卵發生數

	晒寒
	時
-	
	凍
	耛
)
	聚
	况
	發二 時間
	生後
	死数卵
	備
	考

"	二、二八七	白變セザルヲ認メ難シ	三〇分	(10)
"	一、四七四	大部分白戀ヲ示ス	二〇分	金
容器ニ凍荒張固トナル	1,111	白變卵子約三分ノ一以上二及ブ	一 五 分	3
	九四〇	七分ノ場合ニ比シ白變部分增大	10分	(4)
	三五六	極質卵子白變卵膜ノ便化ヲ認ム	七分	3
	五.	三分ノ場合ト同様ニシテ更ニ多数ヲ認ム	五分	£ .
		卵子表面ニ薄氷ヲ認ム	三分	
	-	"	二分分	
		"	一分	CID
		卵子異狀チ認メズ	三〇秒	0
	粒		_	•

第二區(但シ檢卵未濟)

-	-	-			
ĺ		Ξ	Ξ	3	唒
,	_	_	J	_	寒
	=	_	_	= 0	時
	三分	分	分	秒	間
	一部卵子表	"	"	特段ノ異	凍
	面薄水			(状ヲ認メズ	結
	パヲ見ルモノアリ				,
	y				狀
					况
	()			-	備
					考
1		1			

(10)	九	3	(F)	3	즲
三〇分	二〇分	一五分	一〇分	七分	五.分
白矮セザルモノ認メ難キニ至レリ	白變卵子大部分ニ亘ル	卵膜白變卵子便化セルモノラ認め	白變卵子ノ数更ニ増加ス	一部凍結卵子白變ヲ認ム	薄氷ヲ 着スルモノ更ニ 竹加ス
		3		- 	

(4)主要河川鮭鱒泝上調査

目 的 **氷况調査ヲナシ事業上參考ニ供セン爲本調査ヲ施行セリ。** | 孵化場所在地ノ河川並其ノ他ノ河川ニシテ近年鮭鱒親魚ノ泝上スルモノアルヲ以テ之等ノ河川ニ就キ泝上

期方 果所間法 自昭和十九年十月至同年十二左記河川ニ於テ現地調査セリ。

至同年十二月

結 場 左記河川

親魚捕獲採卵成績左記ノ通リナリ。

幌	豊	暑	ř	ग	
別	平	寒別	J	ij	
Щ]][Л	. 4	ž	
11111	一、六三四	10:1	雌	捕	
三	一、沿至	=	雄	獲尾	
	三、天允		計	數	
==	九四	突	此焦	使用	The state of the last of the l
=	200	Эlu	雄	親	
<u> </u>		一點	計	魚數	
				採	
	云	壹		卵	
000	000	九四五	-	败	
 三九、 三一	三九	三九		期間	

九 指導及講習講話

(二) 實 地 指導

自	至				自	Ha I
^	^	×		,	^	期
_ 关_	<u>=</u>					間
鵡	岩	美	江	妹	音	場
	見		部	背		
Л	澤	唄	乙	牛	江	
村	市	村	村	村	村	断
鵡	岩	美	江	妹	赐音	被
Щ	見	唄	部	背	託 ^江 村	
村	澤	村	乙	牛	員稻	指
農	水	農	村	村	佐田	
	稻試		農	農	養 伯 鯉	導
業	臉	業	業	業	光試	40.
會	池	會	會	會	吉驗	者
"	"	11	"	"	稻	項
					田	
					登	
					鯉	. 目
Ŧ	"	"	"	"	本	指
歳						
4					1h	-120
菜					場	導
場						
員					員	者

	The second secon		-				-			
*	四八十000	#.O_	110	110	<u> </u>	一九		シベッ川	ロ ク	ウラ
Ť	1000,000	_#		質の	中国		孟六		釜	古
	三六二、五〇〇	l	(4)			l	-		万	長
를_ (o,	1	_1_,			八六九	彩玉 〇	三九	Щ	寒	β a J
三0、宝元		_1_			四五	11:10	1101	Л	別	音
=;ō ==_	1	<u>. _</u>	*	l	当		0片1	ווע	路	茶
	_	₹,		_	_					

一〇、其 1

他

事業實施ニ當リ左記ノ通リ會議及打合會ヲ本場會議室ニ於テ開催セリ。

==	1、1	期日
2	捕獲裝置改善協議會	項
3		Ħ
	各支場長 (擇捉ヲ除な	出
``	 及事業場員主要捕獲場船頭 	
	v.	席

-											1.0		
				•				至自					
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	三元	長	三 三	=======================================	三九	<u> </u> 등	气 气 元元	三九	17 11	11,110	二 二	式 大
	水產記念日行事打合會	(六) 空知、留萠地區	(五) 十 滕 地 區	(四) 上川地區	(三) 渡島、檜山地區	(二) 後志、膽振地區	(一)中部地區打合會石狩地方並ニ空知臍振ノ一部	稻田養鯉實施打合會	二十年度稻田養鯉協議會	虹別支廳管內水產獎勵會議	十勝支廳管內水產獎勵會議	根室支廳管內水產獎勵會議	網走支聽管內水產獎勵會議
	北海	"	"	"	"	"	本		北海	虹	-1-	根	網
	道水								道農業	別	腅	室	走
	産報								會北見	支	支	支	支
	告會						場		支所	RE	颹	顣	廰
	"	"	"	//	"	"	"		"	"	"	"	"
			i.e										
			¥										
	·	=	"	"		=	五.		=	_	=	"	N
	名	名			名	名	名		名	名	名		

-	協議會及到	懇談會								
期間	Ą	- Д	目	主	催		者	出		席
mí	後志安	支 應管內水產獎勵 智讓	مردم	後	志	支	颹	本	場目	貝
	狞	應 水 産		石	狩	支	聽	"		
	m	触出		農	業試	驗	場	"		
六二	日	本養魚組合聯合會第四回通常總會		大日本	差 魚 組	合聯合	會	"		
=======================================	元 支廳主	主任官會識		北	海	道	颹	"		
≒	海	道水產試驗場昭和二十年度事業計畫協	議合	北海.	道水産	試験	場	"		
₹	七_後志古	支廳管內水產獎勵會議		後	志	支	眰	"		
믁	山 釧路岡	國支廳管內水產獎勵會議		釧	路國	支	廳	. "		

至自						至
117	九二	"	九八	"	た _	八 三
大上勝	音	Щ	糕.	帶廣	帶	静
郡大津村字	更	西	別	市西三三條南三	廣	內
大川津	村	村	村	宁 目	市	即广
大	音	Щ	慕	藤	帶	靜
津	更	西	別	澤政	廣	內
		村			क्त	BI
漁	村	農	村	蓝	慶	農
業	役	業	役	澤政	業	業
會	場	愈	揚	美	· 會	會
柳	"	"	"	"	" .	"
葉						
魚						
採						
驹						
- · //	"	"	<i>"</i> '	"	+	n
	v				勝	
					支	
				, ;	埸	
	3				員	

= -1, ⊪

支場長會議 鯉、虹鱒種苗生産打合會

稻田養鯉試驗打合會 稻田養鯉指導打合會

鰊孵化專業實施打合會

試驗囑託員及生產者 本道各種苗生產者

各支場長(擇捉ヲ除ク

各事業區主任

昭和二十年十二月二十五日印刷昭和二十年十二月二 十 日印刷

北海道水產孵化場

所 三 和 印 札幌市南一條西九丁目

人 堂 田 人

次

電話二九七三番 別 別