

昭和二十三年度事業成績書

北海道水産孵化場

目 次

1. 鮭 孵 化 事 業	1
2. 鱒 孵 化 事 業	1
3. 姫 鱒 孵 化 事 業	3
4. 鮭 鱒 種 卵 種 苗 の 移 殖	4
5. 害 魚 驅 除	5
6. 鯨 増 殖 事 業	6
7. 鰺 増 殖 事 業	7
8. 公 魚 増 殖 事 業	8
9. 淡 水 増 殖 事 業	9
10. 鱈 増 殖 事 業	14
11. 鮭 親 魚 捕 獲 事 業	15
12. 調 査 及 試 験	15

1. 鮭 孵 化 事 業

(1) 親魚捕獲及採卵

本年度鮭親魚の捕獲及採卵は千歳支場西越採卵場外89個所（内直営59個所）及長萬部川外24個所の浜上調査河川採卵場に於て實施したが、捕獲数は總計 408,307 尾で之を前年度に比べると 46,917 尾の捕獲増加を示し、又採卵数は總計 189,463,350粒で前年度に比べ14,327,760粒の採卵増加を示す成績を以て終了したが之を詳記すると別表の通りである。

▲ 鮭親魚捕獲採卵成績表……………（別表 No.1）

▲ 浜上調査鮭親魚捕獲採卵成績表……………（別表 No.2）

▲ 鮭親魚捕獲採成績前年度對照表……………（別表 No.3）

(2) 孵化及放流

本年度鮭稚魚の孵化及放流は採卵数 189,463,350 粒より 182,963,125 粒を收容し、156,621,264 尾の稚魚を放流したが、之を前年度に比べると 19,715,913 尾の放流増加を示し其の成績を詳記すると別表の通りである。

▲ 鮭孵化放流成績表……………（別表 No.4）

2. 鱒 孵 化 事 業

(1) 親魚捕獲及採卵

本年度鱒親魚の捕獲及採卵は千歳支場西越採卵場外51個所（内直営35個所）及目國內川外6個所の浜上調査河川採卵場に於て實施したが、捕獲数は總計 43,814 尾で前年度に比べ 63,608 尾の捕獲減少を示し、又採卵数は總計 11,956,490 粒で前年度に比べ3,049,800 粒の採卵減少を示す成績を以て終了した。之を魚種別にみると櫻鱒に於ては捕獲数 31,751 尾、採卵数 8,870,850粒で前年度に

比べ捕獲数は 30,681 尾の捕獲減少であるが採卵数は 847,770 粒の採卵増加を示してゐる。又樺太鯔に於ては捕獲数 12,063 尾、採卵数 3,085,640 粒で前年度に比べ捕獲数は 32,927 尾、採卵数は 3,897,570 粒減少を示しており、其の成績を詳記すると別表の通りである。

- ▲ 鱒親魚捕獲採卵成績合計表 …………… (別表 No. 5)
- ▲ 鱒親魚捕獲採卵合計成績前年度對照表 (別表 No. 6)
- ▲ 櫻鱒親魚捕獲採卵成績表 …………… (別表 No. 7)
- ▲ 浜上調査櫻鱒親魚捕獲採卵成績表 …………… (別表 No. 8)
- ▲ 櫻鱒親魚捕獲採卵成績前年度對照表 (別表 No. 9)
- ▲ 樺太鱒親魚捕獲採卵成績表 …………… (別表 No. 10)

(2) 孵化及放流

本年度鱒稚魚の孵化及放流は採卵数 11,956,490 粒より 11,385,500 粒を收容し、9,762,690 尾の稚魚を放流したが、之を前年度に比べると 2,195,465 尾の減少を示し、魚種別にみると櫻鱒に於ては收容卵 8,409,900 粒、放流数 7,059,060 尾で前年度に比べ收容卵は 749,340 粒、放流数は 1,042,435 尾の増加を示し、樺太鱒に於ては收容卵 2,975,600 粒、放流数 2,703,630 尾で前年度に比べ收容卵は 3,700,600 粒、放流数は 3,237,900 尾の減少を示す成績を以て終了したが、其の成績を詳記すると別表の通りである。

別表 No. 2

上調査 鮭親魚捕獲採卵成績表

場名	河川名	採卵場名	捕獲数			使用親魚数			採卵数	運搬害死卵数	收容卵数	千親魚使用率	平均採卵数	期間		備考
			子	♀	計	子	♀	計						自月	至月	
本場	石狩川	永山	299	399	698	28	26	54	53.500	5.700	47.800	9.4	1.900	10.7	11.30	現地簡易孵化室に收容
	"	上川第二	84	154	238	—	—	—	—	—	—	—	—	9.4	10.10	
	"	上川第三	40	59	99	—	—	—	—	—	—	—	—	9.1	10.10	
	濱益川	濱益	4	4	8	—	—	—	—	—	—	—	—	9.5	12.5	
	余市川	余市川	32	73	105	—	—	—	—	—	—	—	—	10.1	11.22	
		計	459	689	1.148	28	26	54	53.500	5.700	47.800	—	—	—	—	
虹別	古多糠川	古多糠	199	275	474	100	51	151	230.000	7.500	222.500	50.3	2.300	9.7	12.8	卵子は薫別事業場に收容す
	元サキムイ川	元サキムイ	41	57	98	22	13	35	59.900	4.900	55.000	53.7	2.723	10.15	12.7	
	陸志別川	陸志別	122	126	248	65	42	107	167.800	5.300	162.500	53.3	2.581	9.20	12.7	
	床丹川	床丹川	163	276	439	—	—	—	—	—	—	—	—	9.20	12.10	
	サシルイ川	サシルイ	9	8	17	9	8	17	10.000	—	10.000	100.0	1.110	11.1	12.5	現地簡易孵化設備に收容
	知西別川	知西別	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	11.16	11.30	
	風蓮川	風蓮第二	1.696	2.396	4.092	312	179	491	773.450	100.950	672.500	18.4	2.479	9.21	12.10	
		計	2.230	3.140	5.370	508	293	801	1.241.150	118.650	1.122.500	—	—	—	—	{ 支場へ362.500粒風蓮事業場へ310.000粒收容す
北見	網走湖トマップ川女満別川	西網走	1.572	522	2.094	1.572	522	2.094	1.165.400	15.400	1.150.000	100.0	741	10.1	11.22	西網走孵化室に收容す
十勝	土幌川	土幌川	5	13	18	4	2	6	10.650	150	10.500	80.0	2.663	9.1	10.10	卵子は白人事業場に收容す
	美留和川	美留和	159	84	243	159	74	233	476.030	6.030	470.000	100.0	2.993	10.21	12.19	卵子は釧路事業場に收容す
	途別川	途別川	41	79	120	35	13	48	86.000	1.000	85.000	85.4	2.455	10.21	12.20	卵子は白人事業場に收容す
	別寒邊牛川	別寒邊牛川	264	521	785	—	—	—	—	—	—	—	—	9.6	11.26	
		計	469	697	1.166	198	89	287	572.680	7.180	565.500	—	—	—	—	
千歳	島松川	島松	27	40	67	4	3	7	8.700	200	8.500	14.8	2.175	9.10	12.25	卵子は支場に收容す
	錦多峰川	錦多峰	167	207	374	143	100	243	341.800	5.000	336.800	85.6	2.390	10.4	1.31	卵子は敷生事業場に收容す
	社合川	社合	42	45	87	27	23	50	60.700	2.500	58.200	64.3	2.248	10.10	12.13	
		計	236	292	528	174	126	300	411.200	7.700	403.500	—	—	—	—	
渡島	長萬部川	長萬部	689	571	1.260	375	188	563	897.500	82.500	815.000	54.4	3.309	9.10	12.15	卵子は支場に收容す
	天の川	天ノ川	177	210	387	27	11	38	65.000	5.000	60.000	15.3	2.407	9.25	12.15	卵子は厚澤部事業場に收容す
	落部川	落部	169	136	305	47	28	75	118.000	7.500	110.500	27.8	2.510	11.11	12.17	{ 卵子は支場に10.000粒收容し他は現地の簡易孵化設備に收容す
	茂邊地川	茂邊地川	257	893	1.150	145	73	218	184.500	1.500	183.000	56.4	1.272	10.15	12.10	
	久根別川	久根別川	24	25	49	2	1	3	4.000	500	3.500	8.3	2.000	10.21	11.30	同上
		計	1.316	1.835	3.151	596	301	897	1.269.000	97.000	1.172.000	—	—	—	—	
天鹽	ニユツ川	ニユツ川	23	29	52	—	—	—	—	—	—	—	—	10.1	11.20	
合	計		6.305	7.204	13.509	3.076	1.357	4.433	4.712.930	251.630	4.461.300	48.8	1.535	—	—	收容卵の内4.116.500粒は支場及事業場に收容し残りの344.800粒は現地の簡易孵化設備に收容す

註 運搬害死卵数欄には移植に伴う死卵を含む

別表 No. 3

▲ 鮭親魚捕獲採卵成績前年度對照表

(沂上調査の成績を含む)

區 分	實 施 個所數	捕 獲 數			使 用 親 魚 數			採 卵 數	運 搬 害 死 卵 數	收容卵數	♀親魚 使用率	平 均 採卵數	期 間	
		♀	♂	計	♀	♂	計						自	月日至月日
本年度	115	186.119	222.188	408.307	72.802	35.879	108.681	189.463.350	6.500.220	182.963.125	39.1	2.602	9. 1	2.10
前年度	111	167.209	194.181	361.390	66.645	30.200	96.845	175.135.590	10.117.440	163.644.150	39.8	2.627	9. 1	2.11
比 較	增 加	18.910	28.007	46.917	6.157	5.679	11.836	14.327.760	—	19.318.975	—	—	—	—
增 減	減 少	—	—	—	—	—	—	—	3.617.220	—	0.7	—	—	—

▲ 鮭 孵 化 放 流 成 績 表

支 場	事 業 場 (假收容所)	收容卵数	死 卵 数	孵 出 尾 数	孵化率	放 流 尾 数	放 流 期 間		備 考
							自	至	
月・日	月・日								
虹 別		14,645,500	1,702,600	12,942,900	88.4	12,908,000	2.25	4.25	(風連事業場よりの移植收容卵 1,282,500粒及派上河川調査風連第二採卵場分の内 362,500粒計 1,645,000粒を含む) 風連採卵場分 1,282,500粒(運害卵を含みず)を交場へ移植、派上調査河川風連第二採卵場分の内 310,000粒を含む 派上調査河川古多線採卵場分 222,500粒元サキムイ採卵場分55,000粒陸志別採卵場分 162,500粒計 440,000粒を含む
	風 連	2,385,500	204,950	2,180,050	91.4	1,875,000	2.25	4.30	
	當 幌	390,000	26,900	363,100	93.1	358,000	4. 1	4.30	
	標 津	9,725,000	430,620	9,294,380	95.6	9,161,000	3.20	5.31	
	伊 茶 仁	4,865,000	407,670	4,457,330	91.6	4,389,320	4.20	5.31	
	鶯 別	10,440,000	1,354,110	9,085,890	87.0	9,069,830	4.20	5.31	
	目 梨	526,980	68,680	458,300	87.0	452,850	6. 1	6.30	
	計	42,977,480	4,195,530	38,781,950	90.2	38,214,000	2.25	6.30	
北 見		6,810,000	364,930	6,445,070	94.6	6,380,600	4.20	4.25	(湧別事業場と1,097,500粒、釧路事業場と955,000粒計2,052,500粒(但し運害卵を含みず)を移植す、 支場よりの移植收容卵 1,097,500粒を含む 支場よりの移植收容卵355,500粒を含む (西網走採卵場と1,550,000粒西網走採卵場へ2,940,000粒計4,490,000粒(運害卵を含みず)を移植す (派上調査河川西網走採卵場分 1,150,000粒を收容網走事業場よりの收容卵 1,550,000粒を含む 網走事業場よりの移植收容卵2,940,000粒を含む
	湧 別	7,855,000	715,300	7,139,700	90.9	7,021,300	4.20	4.26	
	斜 里	2,617,500	264,900	2,352,600	89.9	2,317,320	4. 1	4.26	
	網 走	9,729,500	1,118,200	8,611,300	88.5	8,530,000	3. 5	5.15	
	(西網走)	2,700,000	205,330	2,494,670	92.4	2,467,200	6.27	6.28	
	藻 琴	3,245,000	92,190	3,152,810	97.2	3,051,280	4.25	4.30	
	興 部	335,000	27,200	307,800	91.9	301,300	4.23	4.29	
	幌 内	1,467,500	134,490	1,333,010	90.8	1,330,910	5. 1	5.13	
	岩 尾 別	635,000	13,200	621,800	97.9	618,500	5. 1	5.20	
	計	35,394,500	2,935,740	32,458,760	91.7	32,018,410	3. 5	6.28	
十 勝		10,617,500	652,871	9,964,630	93.9	9,748,380	4. 1	5.20	(愛国、幕別採卵場分及千代田採卵場分の内2,875,000粒を收容し、庶野、大野、廣尾三漁業會に移植した卵の孵化成績を含む 陸田採卵場分 御影、新得、芽室、佐幌採卵場分 音別、茶路、庶路、阿寒採卵場分 千住、東三線、音更、西三線、札内採卵場分及千代田採卵場分の内 4,363,000粒並派上調査河川金別川採卵場分85,000粒、土幌川採卵場分10,500粒を收容す 派上調査河川美留和採卵場分 470,000粒を含む
	(大 樹)	1,215,800	171,800	1,044,000	85.9	960,500	4.10	4.30	
	(御 影)	2,464,380	629,480	1,834,900	74.5	1,809,900	4. 1	4.30	
	(白 糠)	638,000	63,500	574,500	90.0	525,500	4. 5	4.20	
	白 人	12,216,000	1,885,370	10,330,630	84.6	10,300,630	4.10	5. 1	
	釧 路	17,900,000	3,898,300	14,001,700	78.2	13,581,649	4.20	5.31	
	雪 裡	6,400,000	216,905	6,183,095	93.6	6,138,065	3.31	4.20	
	尾 幌	3,820,000	433,000	3,387,000	88.7	3,386,200	4. 1	4.30	
	計	55,271,680	7,951,225	47,320,455	85.6	46,450,824	3.31	5.31	
千 歳		13,791,000	1,072,980	12,718,020	92.2	12,578,000	4.10	5.30	(豊平採卵場分は發眼前死卵62,300粒を除き40,000粒を收容、派上調査河川島松採卵場分 8,500粒を含む 派上調査河川錦多峰採卵場分 336,800粒、社合川採卵場分58,2000粒計395,000粒を含む
	敷 生	997,000	52,700	944,300	94.7	915,000	4. 1	4.28	
	勇 拂	1,700,000	98,800	1,601,200	94.2	1,561,200	4. 1	4.20	
	染 退	6,165,000	758,900	5,406,100	87.7	5,356,100	4.20	5.30	
	三 石	1,115,000	26,130	1,088,870	97.7	1,078,000	4.20	5.31	
	元 浦 川	135,000	11,100	123,900	91.8	121,600	4. 1	4.30	
	幌 別	2,050,000	330,700	1,719,300	83.9	1,700,000	4. 5	5.31	
	計	25,953,000	2,351,310	23,601,690	90.9	23,309,900	4. 1	5.31	
渡 島		9,551,930	3,373,890	6,178,040	64.7	6,100,000	4. 1	5.10	(派上調査河川長萬部採卵場分 815,000粒落部採卵場分の内10,000粒計 825,000粒を含み長萬部採卵場へ710,000粒(但し移植前の死卵110,000粒を含む)を移植す 派上調査河川天ノ川採卵場分60,000粒を含む 派上調査河川長萬部採卵場簡易孵化室へ移植した710,000粒を含みず
	利 別	717,500	56,900	660,600	92.1	658,000	12.27	4.25	
	知 内	2,343,000	1,610,900	732,100	31.2	731,000	4.20	6.10	
	厚 澤	1,210,000	115,940	1,094,060	90.4	1,074,000	2.26	4.11	
	朱 太	57,285	1,185	56,100	97.9	56,000	3.26	3.31	
	尻 別	300,000	64,600	235,400	78.5	235,300	4.24	5.14	
	計	14,179,715	5,223,415	8,956,300	63.2	8,854,300	12.27	6.10	
天 鹽		4,235,000	255,050	3,979,950	94.0	3,920,000	3. 3	4.30	(音江事業場へ694,200粒、暑寒別事業場へ400,000粒(但し運害卵を除く)移植す 支場よりの移植收容卵400,000粒とす 支場よりの移植卵694,200粒を含む
	德 志 別	390,000	31,300	358,700	92.0	356,200	5. 1	5.16	
	頓 別	2,097,500	270,700	1,826,800	87.1	1,770,400	3.28	3.31	
	暑 寒 別	400,000	200,000	200,000	50.0	193,000	5. 1	5.30	
	音 江	918,350	122,420	795,930	86.7	784,000	4.19	4.30	
	(神 居)	28,800	2,500	26,300	91.3	26,000	5. 1	5.30	
本場 虹別 渡島	永 山	47,800	—	—	—	—	—	—	收容後増水に依り流失す 同 上 (渡島支場遊樂部採卵場分を移植したが發眼後移植したので發眼前の死卵及運害となつた發眼卵(發眼前死卵110,000粒、運害卵4,000粒)は死卵數に含めて記録す
	サシイ川	10,000	—	—	—	—	—	—	
	長萬部川	710,000	139,000	571,000	80.4	513,900	—	—	
	落 部 川	100,500	18,500	82,000	81.6	73,800	—	—	
	茂 邊 地 川	183,000	34,000	149,000	81.4	134,100	—	—	
	久根別川	3,500	800	2,700	80.0	2,430	—	—	
	計	1,054,800	192,300	804,700	76.3	724,230	—	—	
合 計		182,900,825	23,731,490	159,111,535	87.0	156,621,264	12.27	6.30	收容卵数より死卵数を除いて孵出尾数に合致しないのは永山、サシイ川採卵場分收容卵57,800粒の流失による。尚本表外に本場で假收容中死亡した豊平採卵場分發眼前死卵62,300粒あり
前 年 度 合 計		163,644,150	22,935,577	139,976,507	85.5	136,905,351	1.26	6.20	
比 較	増 加	19,256,675	795,913	19,135,028	1.5	19,715,913	—	—	
	増 減	—	—	—	—	—	—	—	

▲鯨親魚捕獲採卵成績合計表 (△ハ委託採卵場を示す)

場名	採卵場名	捕獲数			使用親魚数			採卵数	備考
		♀	♂	計	♀	♂	計		
虹別	シュワンプト別	1.137	549	1.686	227	87	314	491.900	
	奔	1.477	780	2.257	624	257	881	1.200.700	
	計	2.614	1.329	3.943	851	344	1.195	1.632.600	
風蓮	別當賀蓮	222	124	346	93	31	124	135.500	
	別風	107	68	175	71	35	106	110.300	
	計	329	192	521	164	66	230	245.800	
當幌	シカルナイ	317	245	562	298	144	442	554.000	
伊茶仁	忠類橋付	187	182	369	—	—	—	—	
	野	595	451	1.046	84	60	144	124.300	
	計	782	633	1.415	84	60	144	124.300	
薫別	薫別橋別	18	10	28	4	2	6	5.650	
	藻植	251	245	496	—	—	—	—	
	計	269	255	524	4	2	6	5.650	
目梨	△羅古白丹	105	123	228	—	—	—	—	
	△春	81	87	168	—	—	—	—	
	計	186	210	396	—	—	—	—	
虹別支場管内計		4.497	2.864	7.361	1.431	616	2.047	2.592.350	
北見	堰端常堤野呂	215	83	298	—	—	—	—	
	常	187	82	269	91	15	106	186.700	
	計	402	165	567	182	30	212	400.000	
湧別	下湧別別滑滑	604	923	1.527	—	—	—	—	
	△下	524	694	1.218	121	45	166	187.500	
	計	1.128	1.617	2.745	121	45	166	187.500	
斜里	△斜止里別	3.512	2.495	6.007	1.534	674	2.208	2.269.400	
	計	798	686	1.484	117	45	162	153.250	
	計	4.310	3.181	7.491	1.651	719	2.370	2.422.650	
網走	網走	124	117	241	63	35	98	70.000	
藻琴	藻琴	229	119	348	100	58	158	129.600	
興部	△興部	323	208	531	113	27	140	165.000	
幌内	△幌内	327	226	553	126	44	170	232.000	
岩尾別	岩尾別ベヤ	636	503	1.139	583	255	838	1.025.000	
	△イタル	9	8	17	—	—	—	—	
	計	160	157	317	50	27	77	79.000	
北見支場管内計	テッパンベツ	34	38	72	—	—	—	—	
	△ホロベツ	33	37	70	33	14	47	52.000	
	計	872	743	1.615	636	296	932	1.156.000	
北見支場管内計		8.222	6.883	15.105	2.976	1.247	4.223	4.573.140	
十勝	千代田得號	612	609	1.221	—	—	—	—	
	△新西三	75	27	102	—	—	—	—	
	計	264	171	435	—	—	—	—	
釧路	△磯分内ッ	668	1.045	1.713	100	50	150	144.000	
	△オソベッ	6	11	17	—	—	—	—	
	計	674	1.056	1.730	100	50	150	144.000	
十勝支場管内計		1.625	1.833	3.458	100	50	150	144.000	
千歳	西越川	114	68	182	94	36	130	253.000	
	△漁	66	100	166	66	41	107	164.500	
	計	180	168	348	160	77	237	420.500	
千歳支場管内計		180	168	348	160	77	237	420.500	
朱太	作開	214	110	324	190	75	265	467.500	
尻別	目昆名布	242	63	311	239	67	306	518.800	
	計	122	43	165	114	43	157	242.500	
	計	364	112	476	353	110	463	761.300	
渡島支場管内計		578	222	800	543	185	728	1.228.800	
天塩	智名東寄一二零線	798	354	1.152	544	245	790	1.020.000	
	名深第	206	91	297	185	75	260	440.000	
	計	835	751	1.586	258	64	322	495.000	
德志別	△德志別第二	94	143	240	—	—	—	—	
	名十	65	53	122	13	4	17	45.000	
	計	669	451	1.120	—	—	—	—	
頓別	頓別内別	203	162	365	92	28	120	172.100	
	北見幌	231	160	391	60	14	74	97.700	
	計	866	647	1.513	152	42	194	269.800	
暑寒別	暑信寒別砂	67	9	76	41	7	48	88.000	
	計	87	15	102	87	10	97	180.000	
	計	154	24	178	128	17	145	268.000	
天塩支場管内計		9.947	5.271	15.218	1.344	470	1.814	2.647.700	
合 計		25.049	17.271	42.320	6.524	2.645	9.169	11.606.490	
前年度合計		55.975	50.900	106.875	10.021	3.538	13.559	15.003.290	

別表 No. 6

▲ 鱒親魚捕獲採卵合計成績前年度對照表

(派上調査の成績を含む)

區 分	實施個所数	捕 獲 數			使 用 親 魚 數			採 卵 数	備 考
		捕 子	獲 ♂	計	使 子	用 ♂	計		
本 年 度	59	26.094	17.720	43.814	6.836	2.713	9.549	11.956.290	
前 年 度	51	56.373	51.049	107.422	10.159	3.586	13.745	15.006.290	
比 較	増 加	—	—	—	—	—	—	—	
増 減	減 少	30.279	33.329	63.608	3.323	873	4.196	3.049.800	

▲ 櫻 鯨 親 魚 捕 獲 採 卵 成 績 表

場 名	採卵場名	捕 獲 数			使 用 親 魚 数			採 卵 数	運搬害 死卵数	收容卵数	♀親魚 使用率	平 均 採卵数	期 間
		♀	♂	計	♀	♂	計						
虹 別	シニワンプト	1,118	537	1,655	227	87	314	461,900	9,200	452,700	20.3	2,034	6.23—9.30
	奔 別	1,408	748	2,156	624	257	881	1,200,700	23,400	1,177,300	44.3	1,923	6.27—9.30
	計	2,526	1,285	3,811	851	344	1,195	1,662,600	32,600	1,630,000	33.7	1,953	6.23—9.30
風 達	別 當 賀	222	124	343	93	31	124	135,500	10,500	125,000	41.9	1,456	7.1—9.30
	達 達	107	68	175	71	35	106	110,300	10,300	100,000	66.4	1,694	7.11—9.30
	計	329	192	521	164	66	230	245,800	20,800	225,000	50.0	1,433	7.1—9.30
當 幌	シカルナイ	252	149	401	241	109	350	473,000	23,000	450,000	95.6	1,962	9.1—9.30
伊 茶 仁	忠 類 橋	126	77	203	—	—	—	—	—	—	—	—	6.28—7.31
	野 付	519	345	864	28	20	48	51,500	1,500	50,000	5.4	1,839	6.28—9.20
	計	645	422	1,067	28	20	48	51,500	1,500	50,000	4.3	1,839	6.28—9.20
目 梨	羅 刈 白	105	123	228	—	—	—	—	—	—	—	—	7.19—9.28
	泰 古 丹	81	87	168	—	—	—	—	—	—	—	—	7.19—9.20
	計	186	210	396	—	—	—	—	—	—	—	—	7.19—.28
虹 別 支 場 管 内 計		3,938	2,258	6,196	1,284	539	1,823	2,432,900	77,900	2,355,000	32.6	1,894	6.23—9.30
北 見	堰 堤	215	83	298	—	—	—	—	—	—	—	—	5.10—6.30
	端 野	89	13	102	77	12	89	166,950	2,950	164,000	83.5	2,168	8.1—10.10
	計	304	96	400	77	12	89	166,950	2,950	164,000	25.3	2,168	5.10—10.10
斜 里	斜 里 別	2,139	1,227	3,366	431	293	724	669,500	17,000	652,500	20.1	1,553	6.5—9.15
	止 別	448	391	839	40	19	59	50,200	200	50,000	8.9	1,255	6.5—9.15
	計	2,587	1,618	4,205	471	303	774	719,700	17,200	702,500	18.2	1,528	6.5—9.15
藻 琴	藻 琴	121	55	176	19	19	38	28,700	700	28,000	15.7	1,510	6.5—9.20
興 部	興 部	212	81	293	83	19	102	138,500	8,500	130,000	40.6	1,610	6.21—10.6
岩 尾 別	岩 尾 別	490	323	813	438	191	629	775,000	—	775,000	83.4	1,769	6.10—10.10
	ル シ ヤ	65	80	145	—	—	—	—	—	—	—	—	6.10—10.10
	テ パ ン ベ ッ	20	25	45	—	—	—	—	—	—	—	—	6.10—10.10
北 見 支 場 管 内 計		3,799	2,278	6,077	1,091	544	1,635	1,828,850	29,350	1,799,500	28.7	1,676	5.10—10.10
十 勝	千 代 田	612	609	1,221	—	—	—	—	—	—	—	—	5.21—8.30
	新 西 三 得	75	27	102	—	—	—	—	—	—	—	—	7.10—8.31
	計	264	171	435	—	—	—	—	—	—	—	—	6.1—8.31
十 勝 支 場 管 内 計		951	807	1,758	—	—	—	—	—	—	—	—	5.21—8.31
銅 路	オ ソ ベ ッ	6	11	17	—	—	—	—	—	—	—	—	6.1—8.31
千 歳	西 越	114	68	182	94	33	130	253,000	21,000	232,000	82.4	2,723	9.22—10.31
	漁 川	66	100	166	66	41	107	164,500	32,000	132,500	100.0	2,492	9.22—10.31
	計	180	168	348	160	77	237	420,500	53,000	367,500	83.9	2,623	9.22—10.31
千 歳 支 場 管 内 計		180	168	348	160	77	237	420,500	53,000	367,500	88.9	2,623	9.22—10.31
朱 太	作 開	214	110	324	190	75	265	437,500	17,500	420,000	89.5	2,460	8.27—10.8
尻 別	目 名 布	242	69	311	239	67	306	518,800	35,800	483,000	98.3	2,170	9.1—9.30
	計	122	43	165	114	43	157	242,500	10,500	232,000	93.4	2,127	9.1—9.30
	計	364	112	476	353	110	463	761,300	46,300	715,000	97.0	2,156	9.1—9.30
渡 島 支 場 管 内 計		578	222	800	543	185	728	1,228,800	63,800	1,165,000	93.9	2,263	8.27—10.8
天 鹽	智 東 密	798	354	1,152	544	246	790	1,020,000	95,000	925,000	68.2	1,875	7.17—9.30
	名 第 二	206	91	297	185	75	260	440,000	40,000	400,000	89.8	2,389	8.1—9.30
	深 第 十	835	751	1,586	253	64	322	495,000	45,000	450,000	30.9	1,953	6.1—9.30
天 鹽	智 東 密	94	146	240	—	—	—	—	—	—	—	—	7.1—9.25
	名 第 十	66	53	122	13	4	17	45,000	2,500	42,500	19.7	3,461	7.1—9.25
	計	669	451	1,120	—	—	—	—	—	—	—	—	6.1—9.25
天 鹽 支 場 管 内 計		2,668	1,849	4,517	1,000	389	1,389	2,000,000	182,500	1,817,500	37.5	2,000	6.1—9.30
德 志 別	德 志 別	5,183	2,223	7,406	43	14	57	74,000	1,500	72,500	0.8	1,720	6.4—9.17
	計	1,000	447	1,447	—	—	—	—	—	—	—	—	6.4—9.17
	計	6,183	2,670	8,853	43	14	57	74,000	1,500	72,500	0.7	1,720	6.4—9.17
頓 別	頓 北 見	432	325	757	92	23	120	172,100	4,600	167,500	21.3	1,870	6.16—9.30
	別 已 幌	203	162	365	—	—	—	—	—	—	—	—	7.1—9.30
	計	231	160	391	60	14	74	97,700	5,200	92,500	26.0	1,628	6.16—9.30
頓 別 支 場 管 内 計		866	647	1,513	152	42	194	269,800	9,800	260,000	17.6	1,775	6.16—9.30
暑 寒 別	暑 寒 別	67	9	76	41	7	48	86,000	2,000	84,000	61.2	2,097	6.21—9.23
	信 砂	87	15	102	87	10	97	180,000	3,600	176,400	100.0	2,067	6.12—9.24
	計	154	24	178	128	17	145	266,000	5,600	260,400	83.1	2,078	6.12—9.24
天 鹽 支 場 管 内 計		9,871	5,190	15,061	1,323	462	1,785	2,609,800	199,400	2,410,400	13.4	1,972	6.1—9.30
合 計		19,323	10,934	30,257	4,401	1,807	6,208	8,520,850	423,450	8,097,400	22.8	1,936	5.10—10.31
前 年 度 合 計		35,012	26,873	61,885	4,294	1,641	5,935	8,023,080	362,520	7,660,560	12.2	1,868	5.15—10.31

▲ 浜上調査

嬰鰯親魚捕獲採卵成績表

支 場	河 川 名	採卵場名	捕 獲 数			使用親魚数			採卵数	運搬害死卵数	收容卵数	親魚使用率	平均採卵数	期 間		備 考
			♀	♂	計	♀	♂	計						自月日	至月日	
虹 別	風 運 川	風運第二	72	52	124	30	16	46	37,500	2,500	35,000	41.6	1,250	9.11	9.30	卵は風運事業場に收容す
十 勝	釧路川	鳥 取	527	276	803	—	—	—	—	—	—	—	—	7. 5	7.20	
	十勝川	十 勝	1	3	4	—	—	—	—	—	—	—	—	7.25	7.25	
		計	528	279	807	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
千 歳	幌 別 川	幌 別	4	3	7	—	—	—	—	—	—	—	—	9. 1	9.20	
渡 島	知 内 川	知内第一	47	—	47	—	—	—	—	—	—	—	—	7.15	9. 7	卵は尻別事業場に收容す
	長萬部川	長 萬 部	44	23	67	—	—	—	—	—	—	—	—	9.11	10. 4	
	目國內川	目 國 内	350	92	442	282	52	334	312,500	35,000	277,500	80.5	1,108	9.11	10.10	
		計	441	115	556	282	52	334	312,500	35,000	277,500	—	—	—	—	
合		計	1,045	440	1,494	312	68	380	350,000	37,500	312,500	29.8	1,121	—	—	

別表 No. 9

▲櫻鱒親魚捕獲採卵成績前年度對照表

(浜上調査の成績を含む)

[illegible]

▲ 樺太鯨親魚捕獲採卵成績表

場 名	採卵場名	捕 獲 數			使 用 親 魚 數			採 卵 數	運 搬 害 死 卵 數	収 容 卵 數	♀親魚 使用率	平 均 採 卵 數	期 間
		♀	♂	計	♀	♂	計						
虹 別	シュワンプト	19	12	31	—	—	—	—	—	—	—	—	6.23—9.30
	奔 別	69	32	101	—	—	—	—	—	—	—	—	6.27—9.30
	計	88	44	132	—	—	—	—	—	—	—	—	6.30—9.30
當 幌	シカルナイ	65	96	161	57	35	92	81,000	6,000	75,000	87.7	1,421	9.1—9.30
伊 茶 仁	忠 類 橋	61	105	166	—	—	—	—	—	—	—	—	6.28—7.31
	野 類 橋	76	106	182	56	40	96	72,800	2,800	70,000	73.7	1,300	5.20—9.30
	計	137	211	348	56	40	96	72,800	2,800	70,000	40.9	1,300	5.20—9.30
薫 別	薫 別 橋	18	10	28	4	2	6	5,650	150	5,500	22.2	1,412	7.1—9.30
	植 別 橋	251	245	496	—	—	—	—	—	—	—	—	7.1—9.30
	計	269	255	524	4	2	6	5,650	150	5,500	1.5	1,412	7.1—9.30
虹別支場管内計		559	606	1,165	117	77	194	159,450	8,950	150,500	20.9	1,362	5.20—9.30
北 見	常 端 呂	17	23	40	15	8	23	23,600	1,100	22,500	88.2	1,573	9.11—9.21
	端 端 野	98	69	167	14	3	17	19,750	250	19,500	14.3	1,410	8.1—10.10
	計	115	92	207	29	11	40	43,350	1,350	42,000	25.2	1,494	8.1—10.10
湧 別	下 湧 別	604	923	1,527	—	—	—	—	—	—	—	—	7.5—10.20
	中 湧 別	524	694	1,218	121	45	166	187,500	7,500	180,000	23.1	1,549	8.11—10.20
	渚 渚 滑	252	288	540	—	—	—	—	—	—	—	—	7.21—9.30
	渚 渚 滑	238	196	434	—	—	—	—	—	—	—	—	8.12—9.30
	計	1,618	2,101	3,719	121	45	166	187,500	7,500	180,000	7.5	1,549	7.5—10.20
斜 止	斜 止 里	1,373	1,268	2,641	1,133	381	1,514	1,599,900	42,400	1,557,500	82.5	1,412	8.1—10.16
	止 止 別	350	295	645	77	35	112	103,050	5,550	97,500	22.0	1,338	8.1—10.6
	計	1,723	1,563	3,286	1,210	416	1,626	1,702,950	47,950	1,655,000	70.2	1,407	8.1—10.6
網 走	網 走	124	117	241	63	35	98	70,000	1,900	68,100	50.8	1,111	8.20—10.8
藻 琴	藻 琴	108	64	172	81	39	120	100,500	500	100,000	75.0	1,245	8.24—10.31
興 部	興 部	111	127	238	27	8	35	26,500	1,500	25,000	24.3	981	6.21—10.6
幌 内	幌 内	327	226	553	126	44	170	232,000	9,500	222,500	38.5	1,841	8.1—10.8
岩 尾 別	岩 尾 別	146	189	335	145	64	209	250,000	—	250,000	99.3	1,724	6.10—10.10
	イ タ シ ベ	9	8	17	—	—	—	—	—	—	—	—	6.10—10.10
	ル シ ヤ	95	77	172	50	27	77	79,000	4,000	75,000	52.6	1,580	6.10—10.10
	テ ッ パ ン	14	13	27	—	—	—	—	—	—	—	—	6.10—10.10
	ホ ロ ベ ッ	33	37	70	33	14	47	52,000	2,000	50,000	100.0	1,575	9.1—10.10
計		297	315	612	238	105	343	381,000	6,000	375,000	76.8	1,671	6.10—10.10
北見支場管内計		4,423	4,605	9,028	1,585	703	2,288	2,744,200	76,600	2,667,600	42.6	1,455	6.10—10.20
釧 路	釧 路 分 内	668	1,045	1,713	100	50	150	144,000	24,000	120,000	14.9	1,440	6.1—8.31
十勝支場管内計		668	1,045	1,713	100	50	150	144,000	24,000	120,000	14.9	1,440	6.1—8.31
徳 志 別	徳 志 別 第一	76	81	157	21	8	29	37,900	400	37,500	27.6	1,804	6.4—9.17
天鹽支場管内計		76	81	157	21	8	29	37,900	400	37,500	27.6	1,804	6.4—9.17
合 計		5,726	6,337	12,063	2,123	838	2,961	3,085,640	110,040	2,975,600	37.0	1,453	5.20—10.20
前 年 度 合 計		20,933	24,027	44,960	5,727	1,897	7,624	6,983,210	307,010	6,676,200	27.3	1,219	6.15—10.31
比較増減	増 加	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.7	—	—
	減 少	15,237	17,690	32,927	3,604	1,059	4,663	3,897,570	196,970	3,700,600	—	—	—

▲櫻鱒孵化放流成績表……………(別表 No.11)

▲樺太鱒孵化放流成績表……………(別表 No.12)

3. 姫鱒孵化事業

本年度の支笏湖に於ける姫鱒孵化事業は、捕獲数 12,636 尾の内採卵に供した雌親魚 10,231 尾より 3,471,500 粒を採卵し、發眼後洞爺湖及屈斜路湖に 682,500 粒を移植、2,240,000 尾を支笏湖に放流したが其の成績を詳記すると下表の通りである。

▲捕獲採卵成績表

區 分	捕 獲 数			使用親魚数			採 卵 数	♀親魚 使用率	平 均 採卵数	期 間		備 考
	♂	♀	計	♂	♀	計				自月日	至月日	
本 年 度	10,442	2,194	12,636	10,231	1,602	11,833	3,471,500	97.9	339	10.21	11.17	
前 年 度	2,576	1,232	3,808	2,529	579	3,108	657,800	98.2	228	10.10	11.14	
比較 増	7,866	952	8,818	7,702	1,023	8,725	2,813,700	—	—	—	—	
減	—	—	—	—	—	—	—	0.3	—	—	—	

▲孵化放流成績表

區 分	收容卵数	死卵数	移植卵数	孵出尾数	孵化率	放流尾数	放流期間		備 考
							自月日	至月日	
本 年 度	3,471,500	533,933	682,500	2,245,034	83.7	2,240,000	5. 1	5. 10	{ 移植卵の内訳は洞爺湖へ400,000粒、屈斜路湖へ262,500粒とす。孵化率は移植卵及同卵發眼前の死卵を除いた場合の百分率である
前 年 度	657,800	60,789	—	597,020	90.7	580,640	5. 1	5. 3	

比較増	2,813,700	503,186	662,500	1,648,014	—	1,659,360	—	—
増減減	—	—	—	—	7.0	—	—	—

4. 鮭鱒種卵種苗の移殖

鮭鱒種族の維持増進並回歸率の向上を圖る爲種卵種苗の移殖を實施したが其の成績下表の通りである。

▲ 種 卵 種 苗 移 殖 成 績 表

魚 種	移殖卵数	運搬害死卵数	移殖先收容卵数	産 地		移殖先	備 考
				場名	採卵場名		
鮭	1,309,500	27,000	1,282,500	風連	風連	虹別支場	原卵
〃	450,000	87,500	362,500	〃	風連第2	〃	〃
〃	1,144,100	46,600	1,097,500	北見	端野	湧別事業場	〃
〃	987,000	32,000	955,000	〃	〃	斜里事業場	〃
〃	1,225,000	33,500	1,550,000	網走	網走	西網走孵化室	〃
〃	358,500				呼入		
〃	1,440,000	75,000	2,940,000	網走	網走	〃	〃
〃	1,575,000				呼入		
〃	1,020,600	—	1,020,600	十勝	幕別	庶野漁業協同組合	發眼卵
〃	997,370	—	997,370	〃	〃	大樹漁業協同組合	〃
〃	522,860	—	522,860	〃	〃	廣尾漁業協同組合	〃
〃	812,000	117,800	694,200	天鹽	智東	晉江事業場	〃

別表 No. 11

▲ 櫻 鱒 孵 化 放 流 成 績 表

支 場	事業場	收容卵数	死 卵 数	孵出尾数	孵化率	放流尾数	放流期間		摘 要
							自月日	至月日	
虹 別	風連	1,630,000	206,810	1,423,190	87.3	1,415,000	4. 1	4.10	浜上調査河川風連第二採卵場分35,000粒を含む
	管幌	260,000	27,530	232,470	89.4	230,000	4.15	4.20	
	伊茶仁	450,000	34,900	415,100	92.2	405,000	3.30	4. 5	
	目梨	50,000	2,370	47,630	95.3	45,550	4. 5	4.15	
	計	2,390,000	271,610	2,118,390	88.6	2,095,500	3.30	4.20	
北 見	斜里	164,000	33,300	130,700	79.7	129,400	4.20	4.25	
	藻琴	702,500	60,400	642,100	88.8	626,700	2. 1	2.28	
	興部	28,000	940	27,060	96.6	25,550	4.15	4.20	
	岩尾別	130,000	10,500	119,500	91.9	118,000	3. 5	3.10	
	計	775,000	23,350	748,650	96.6	746,300	5. 1	5.13	
十 勝	釧路	1,799,500	131,490	1,668,010	92.7	1,645,960	2. 1	5.13	
	計	—	—	—	—	—	—	—	
	計	—	—	—	—	—	—	—	
	計	—	—	—	—	—	—	—	
	計	—	—	—	—	—	—	—	
千 歳	計	367,500	97,500	270,000	73.7	259,000	4. 1	4.25	
	計	367,500	97,500	270,000	73.7	259,000	4. 1	4.25	
渡 島	朱太	450,000	15,340	434,660	96.6	434,000	3.10	3.14	浜上調査河川目國內採卵場分277,500粒を含む
	尻別	992,500	137,000	855,500	86.2	641,000	4. 8	4.26	
	計	1,442,500	152,340	1,290,160	89.4	1,075,000	3.10	4.26	
天 鹽	德志別	1,817,500	337,170	1,480,330	81.4	1,470,000	4. 1	4.10	
	蝦別	72,500	8,000	64,500	89.0	64,000	4.10	4.15	
	蝦別	260,000	23,450	236,550	89.8	226,550	3.20	4.10	
	磐裏別	260,400	36,070	224,330	86.1	223,000	4. 1	4.20	
	計	2,410,400	407,690	2,002,710	83.1	1,983,550	3.20	4.20	
合 計		8,409,900	1,060,630	7,349,270	87.4	7,059,060	2. 1	5.13	浜上調査河川採卵場分312,500粒を含む
前年度合計		7,660,560	893,710	6,766,850	88.2	6,016,625	1. 1	4.20	
比 較	増 加	749,340	166,920	582,420	—	1,042,435	—	—	
増 減	減 少	—	—	—	0.8	—	—	—	

別表 No. 12

▲ 樺太鯨孵化放流成績表

支 場	事業場	收容卵數	死 卵 數	孵出尾數	孵化率	放流尾數	放 流 期 間		摘	要
							自	至		
		粒	粒	尾	%	尾	—	—		
虹 別	當 幌	75.000	4.800	70.200	93.7	70.000	4. 1	4.30		
	伊奈仁	70.000	3.670	66.330	94.9	66.000	3.30	4.20		
	黨 別	5.500	1.100	4.400	80.0	4.000	4. 1	4.10		
	計	150.500	9.570	140.930	93.6	140.000	3.30	4.30		
北 見		42.000	1.700	40.300	96.0	39.900	4.20	4.25		
	湧 別	180.000	14.300	165.700	92.6	162.500	3.24	3.31		
	斜 里	1,655.000	95.600	1,559.400	94.2	1,512.620	3. 1	3.31		
	網 走	68.100	6.500	61.600	90.5	61.000	3.10	3.20		
	藻 琴	100.000	6.000	94.000	94.0	90.000	4.15	4.30		
	興 部	25.000	1.810	23.190	92.8	22.900	3.25	3.31		
	幌 内	222.500	17.190	205.310	92.3	204.210	4. 1	4. 5		
	岩尾別	375.000	26.800	348.200	92.8	347.100	5. 1	5.13		
	計	2,667.600	169.900	2,497.700	93.6	2,440.230	3. 1	5.13		
十 勝	釧 路	120.000	27.950	92.050	76.7	90.000	1. 1	1.30		
	計	120.000	27.950	92.050	76.7	90.000	1. 1	1.30		
天 塩	徳志別	37.500	3.700	33.800	90.1	33.400	4. 1	4.25		
	計	37.500	3.700	33.800	90.1	33.400	4. 1	4.25		
合 計		2,975.600	211.120	2,764.480	92.9	2,703.630	1. 1	5.13		
前年度合計		6,676.200	491.030	6,129.660	91.8	5,941.530	1. 2	4.25	増水ニヨル埋没卵 55,510粒	
比 較	増 加	—	—	—	1. 1	—	—	—		
増 減	減 少	3,700.600	279.910	3,365.180	—	3,237.900	—	—		

	430.000	30.000	400.000	"	"	暑寒別事業場	"
"	897.500	62.500	815.000	渡島	長萬部	渡島支場	原 卵
"	17.500	7.500	10.000	"	落 部	"	"
"	600.000	4.000	596.000	"	遊樂部第一	長萬部假收容所	發眼卵 移殖前の死卵 110.000粒
計	13.786.930	543.400	13.243.530				
姫 鱒	400.000	231	399.769	千歳	支笏湖	函 水 専 洞 爺 湖 所 屈 斜 路 漁 業 協 同 組 合	發 眼 卵
"	262.500	62.500	200.000	"	"	"	"
計	662.500	62.731	599.769				
合 計	14.449.430	606.131	13.843.299				

5. 害 魚 驅 除

鮭鱒孵化事業の成果を確保する爲、稚魚放流の阻害となる害魚の驅除を主要河川に於て意施したが其の成績は下表の通りである。

▲ 害 魚 驅 除 成 績 表

場 名	河 川 名	期 間		漁 具	驅 除 魚 類 名	驅 除 數	備 考
		自月日	至月日				
千 歳	千 歳 川	5.17	9. 3	捕魚車	ウ グ イ	貴 欠 85.000	西越採卵場に於て實施
北 見	常 呂 川	5.10	6.30	曳 網	"	251.130	若松堰堤に於て實施
十 勝	十 勝 川	5. 1	7.31	"	"	1.703.060	千代田採卵場に於て實施
計						2.040.090	

6. 鯨 増 殖 事 業

本年度鯨増殖事業は、400億粒を採卵目標として留萌外15ヶ所で実施し、増毛及焼尻事業所の昭和23年4月1日採卵開始を最初として順次採卵に着手したが、3月17日の事業着手前に準備しなければならなかつた孵化器、孵化枠、網材及ワラ工品等の入手意の如くならず、約150億粒分の收容能力よりないまゝに事業に突入するの止むなき状態であつた。

之に加ふるに鐵道輸送の不圓滑は折角入手した貴重な資材の現地到着を遅延せしめ、採卵時期に間に合はなかつたばかりでなく、通信の遅延は本場と現地間の連絡を阻害し、事業遂行上支障尠くないものがあつた。更に全般的薄漁の爲、採卵用親魚の購入も豫定の約半数以下となり又幸に好漁であつた離島方面も所要資材の不足と發送資材未着の爲、採卵中止の止むなきに至るような現況であつたので鋭意採卵数の増加に努力したにも拘らず、藻琴事業所が6月11日採卵したのを最後として採卵数累計1,903,800萬粒、豫定計畫の47.8%の下記成績を以つて終了した。

(事業實施期間は自昭和23年3月17日—至6月20日間)

▲ 昭和23年度 鯨増殖事業採卵孵化成績表

事業所名	採 卵		孵 化		使用親魚數(尾)	採 卵 数(萬粒)				孵 出 数 (萬尾)	孵化率%
	着手	終了	發 眼	發 生		孵 化 器 收	簡易孵化	ブリ子孵化	計		
留 萌	4. 8	5. 1	4.20—5. 9	5. 3—5.17	111.600	200.420	2.142	—	202.562	158.346	76.8
増 毛	4. 1	5. 1	4. 9—5. 9	4.22—5.22	139.260	343.280	64.872	—	408.152	393.831	78.0
鬼 鹿	4. 8	5. 1	4.21—5. 8	4.26—5.16	39.200	25.500	40.800	14.900	81.200	46.410	70.0
天 賣	4. 2	4.16	4.15—4.27	4.18—4.30	82.250	14.520	14.280	—	28.800	21.600	75.0
焼 尻	4. 1	4.22	4.18—4.24	4.23—4.29	53.600	131.000	—	19.000	150.000	106.355	69.6
杏 形	4. 5	4.27	4.19—4.28	4.25—5. 1	61.480	86.700	—	102.000	188.700	129.549	69.6
鴛 泊	4. 5	4.13	4.22—4.28	4.26—5. 5	45.950	145.860	—	—	145.860	110.966	76.7
鬼 脇	4. 6	4.18	4.20—5. 5	4.30—5.14	57.170	71.460	24.940	—	96.400	69.420	73.5
船 泊	4. 5	4. 7	4.19—4.20	4.24—5. 2	59.900	—	204.000	—	204.000	151.012	74.0
香 深	4. 5	4.14	4.19—4.27	4.24—5. 7	63.000	—	244.800	—	244.800	183.804	75.0
枝 幸	4.22	5.15	5.30—4.24	5. 5—5.28	31.200	81.600	—	24.480	106.080	78.744	74.2
佐 呂 間	5.14	5.21	5.22—5.28	5.28—6. 4	6.540	21.360	—	—	21.360	18.599	87.5
能 取	5.14	5.24	5.22—6. 2	5.28—6. 7	3.031	—	5.457	—	5.457	4.660	85.4
藻 琴	5.21	5.28	5.28—6. 4	6. 4—6.11	900	9.600	—	—	9.600	9.100	92.0
温 根 沼	5.17	5.28	5.24—6. 5	5.27—6. 8	5.740	—	5.000	—	5.000	4.330	86.6
厚 岸	4.28	5.22	5. 8—5.29	5.14—6. 3	3.850	5.830	—	—	5.830	4.231	72.0
合 計	4. 1 5.21	4. 7 5.28	4.15—6. 5	4.18—6.11	764.671	1,137.130	606.291	160.380	1,903.801	1,490.957	78.0
前 年 度 合 計	4. 6 6. 4	4.21 6. 5	4.20—6.11	4.27—6.16	894.268	1,347.539	889.890	500	2,237.929	1,600.900	71.4
比較増減	増加	—	—	—	—	—	—	159.880	—	—	6.6
	減少	—	—	—	129.597	210.409	283.599	—	334.128	109.943	—

7. 鯉 増 殖 事 業

本年度鯉増殖事業は、50億を採卵目標として網走外4ヶ所に於て実施したが、鯉増殖事業と同様資材、輸送及通信等に種々支障を來し能取事業所が5月1日採卵したのを初めとして順次採卵に着手したが、砂原事業所の如きは1尾も採卵に供し得る親魚を得られず全般的に不漁であつたのと早期放卵後の親魚が多く目標の採卵数に達し得ず、温根沼事業所の5月28日採卵を最後として採卵数累計112,533萬粒、豫定計畫の22.5%の下記成績を以て終了した。

(事業實施期間は自昭和23年4月20日—至7月11日間)

▲ 昭和23年度 鯉採卵孵化成績表

事業所名	魚種	採卵		孵化		使用親魚	採卵数	孵化数	孵化率	摘 要
		着手	終了	發眼	發生					
能取	くろがしら	5. 1	5. 5	—	5.13—5.17	1,233	30,300	21,780	71.98	
厚岸	〃	5. 2	5.15	5. 8—5.20	5.11—5.25	591	13,410	10,123	75.48	
網走	〃	4.26	4.30	5. 1—5. 5	5. 6—5.10	1,215	28,800	22,700	79.16	
温根沼	〃	5.13	5.21	5.20—5.28	5.22—5.30	1,080	40,023	39,774	99.40	
砂原	〃	7. 3	7.11	—	—	—	—	—	—	
合 計		4.26 7. 3	5. 5 7.11	5. 1—5.28	5. 6—5.30	4,169	112,533	94,377	83.90	
前年度合計		4.25 7. 1	5. 1 7. 6	5. 4—7. 3	5. 7—7. 8	7,391	312,260	258,955	82.90	
比較増減	増加	—	—	—	—	—	—	—	1.0	
	減少	—	—	—	—	3,222	199,727	164,578	—	

8. 公 魚 増 殖 事 業

本年度公魚増殖事業は道内の適當湖沼に公魚卵1億粒を移植放流する計畫であつたが、石狩及網走湖は漁期を逸したる爲實施出來ず僅かに北母子里に於て5月16日17日の兩日採卵し、豫定計畫の15%の下記成績を以て終了した。

(事業實施期間は自昭和23年5月15日—至5月18日間)

▲ 昭和23年度 公魚増殖事業採卵孵化成績表

事業地	採卵		孵化		使用親魚	採卵数	孵化数	孵化率	摘 要
	着手	終了	發眼	發生					
北母子里	5.16	5.17	5.27	6.10	12,832	1,500	1,300	86.70	
網走	—	—	—	—	—	—	—	—	
石狩	—	—	—	—	—	—	—	—	
合 計	5.16	5.17	5.27	6.10	12,832	1,500	1,300	86.70	
前年度合計	—	—	—	—	—	—	—	—	

9. 淡 水 増 殖 事 業

(一) 虹鱒増殖事業

本道に於ける虹鱒種卵種苗の大量生産をなすと共に道内の河川湖沼適地に種卵を移植孵化放流し内陸水面の魚族増産を圖る目的を以て自昭和23年2月16日至7月31日間本事業を實施したがその結果次の通り

(1) 虹鱒採卵並親魚養成

本年度は204萬粒を採卵目標とし、虹別支場が昭和23年2月16日採卵したので始めとして、順次各支場及摩周湖に於て採卵を開始したが、養魚餌料不足の爲孕卵数及成熟状況思はしくなく又摩周湖に於ける親魚捕獲不良の爲、採卵終了迄の間に豫定計畫の64.9%採卵数累計1,312,200萬粒の下記成績を以て終了した。

▲ 昭和23年度 虹採卵並親魚養成成績表

場 名	採卵月日		使用親魚數			採卵數	親魚養成		摘 要
	着手	終了	雌	雄	計		豫定	実績	
本 場	4. 8	4.16	14	11	25	15.000	50	2	
千 歳 支 場	3. 9	4.23	298	156	454	162.800	4.000	3.280	
虹 別 支 場	2.16	4.30	158	98	256	40.500	1.500	1.500	
北 見 支 場	3.19	4. 2	37	18	55	45.000	600	670	
渡 島 支 場	3.11	3.11	1	1	2	400	250	215	
十 勝 支 場	4. 8	4.27	373	113	476	137.000	5.100	6.518	
摩周湖事業所	5.31	6.26	532	176	708	911.500	—	—	
合 計	2.16 5.31	4. 2 6.26	尾 1.413	尾 573	尾 1.986	粒 1.312.200	尾 11.400	尾 12.185	

(2) 虹鱒種卵移植孵化放流

本年度は虹鱒卵100萬粒を移植孵化放流する目標であつたが、採卵が前項の成績であつた爲、5月4日より7月26日の間に於て下表の通り豫定計畫の66.5%、665.000 粒を移植の上孵化放流した。

▲ 昭和23年度 虹 鱒 種 卵 移 殖 成 績 表

支 廳 別	移植放流場所	移植放流數 (尾)	移植 月日	摘 要
石 狩	真駒内川支流	10.000	5. 4	道内民間養殖事業を發展させ種卵種苗を育成させる爲に配付
日 高	染 退 川 支 流	10.000	5. 8	

石 狩	豊平川支流	10.000	7.21	河川放流計畫による(以下同じ)
膽 振	長 流 川	150.000	7. 3	
空 知	空 知 川	300.000	7.13	
日 高	幌 滿 川	30.000	7.17	
宗 谷	姫 沼	20.000	7.22	
膽 振	洞 爺 湖	100.000	7.26	
十 勝	廣 尾 川	25.000	6. 1	
渡 島	赤川水源池	10.000	5.17	
合 計		665.000	5. 4 7.26	
前年度合計		740.000		
増 減		減 75.000		

(二) 鯉魚の河川放流並稲田放養

本道内陸水面に魚族を繁殖させる目的を以て當場で生産した種苗と鯉種苗生産者より購入した種魚を適當河川湖沼に放流すると共に農山村に魚肉蛋白質の供給源を與へる爲稚鯉の成育に最も適していると考えられる稲田に放養したがその成績を詳記すれば次の通りである。

(1) 河 川 放 流

▲ 昭和23年度 鯉兒河川放流成績表

支 廳 別	放 流 河 川 名	放流尾数	摘 要
石 狩	豊 平 川	40.000	明 2 歳鯉を放流
石 狩	豊 平 川	200.000	當歳鯉を放流
石 狩	厚 別 川	50.000	〃
網 走	常 呂 川	150.000	〃
渡 島	志 海 苔 川	100.000	〃
札 幌 市	中 島 遊 園 池	15.000	〃
釧 路 國	タ ツ コ ブ 沼	280.000	〃
石 狩	石 狩 川 舊 河 川 (茨 戸)	40.000	〃
留 萌	虻 尻 島・無名沼	1.500	2 歳鯉を放流
合 計		881.500	
前 年 度 合 計		65.000	
増 減		増 816.500	

(2) 稻 田 放 養

▲ 昭和23年度 稻 田 放 養 成 績 表

支 廳 別	配 付 尾 数	摘 要
石 狩	669.380	
後 志	309.900	
室 知	188.550	
上 川	953.100	
留 萌	20.000	
網 走	1.615.000	
膽 振	80.000	
十 勝	350.000	
釧 路	105.000	
計	4.290.930	前年度は當場豫算削減の爲實施せず

上表の放養合計数の内25%は農山村に利用されているが残りの75%中斃死数は25%、河川への逃遁数50%と推定されるので、本年度道内各河川湖沼に放流された稚鯉の数は前項放流数を加へ約3,026,000尾位と推定される。

(三) その他魚類の増殖

知内川及大津川に於て實施した鮎及胡瓜魚の採卵孵化成績次の通りである。

魚 種	實 施 場 所	採卵月日		使 用 親 魚 数			採 卵 数	孵 出 数	孵化率	摘 要
		着手	終了	雌	雄	計				
鮎	渡 島 知 内	9.17	9.26	33	16	49	630.000 ^粒	420.000 ^粒	66.7%	
胡 瓜 魚	大 津	5.30	5.31	1.805 ^尾	2.370 ^尾	4.175 ^尾	21.600.000 ^粒	16.956.000 ^粒	78.5%	

10. 鱈 増 殖 事 業

本年度鱈増殖事業は昭和22年12月から昭和23年1月にかけて各地共比較的好漁であつたのと、本年度当初に比べ資材の入手も潤澤になり、且つ、輸送、通信方面も圓滑になり事業の準備としては近年にない好條件を以て事業を開始し得る状態にあつたので大きな期待を以て50億粒を採卵目標として岩内外2ヶ所に於て實施し砂原事業所の2月17日採卵したのを初めとし、様似事業所の3月25日採卵を最後として終了したが、事業着手後天候に恵まれず、三事業所延日数90日の内出漁したのは30日で60日間は時化の爲出漁不能の状態となり當初の期待に反し豫定計畫の41.54%、採卵数累計205.260萬粒の下記成績を以て終了した。

(事業實施期間は自昭和24年2月13日—至3月27日間)

▲ 昭和23年度 鱈増殖事業採卵成績表

事 業 所	使 用 親 魚 数			採 卵 数	着手 月日	終了 月日	備 考
	雌	雄	計				
岩 内	2.730 ^尾	908 ^尾	3.638 ^尾	54.600 ^{萬粒}	2.26	3.22	天候不良の日が多かつたので出漁に際し乗船隻数を増す ことにより採卵目標の確保に努めた。
様 似	4.283	3.667	7.950	85.660	3.2	3.25	
砂 原	3.250	3.230	6.480	65.000	2.17	3.3	

合 計	10.233	7.805	18.068	205.260	2.17 3.2	3.3 3.25	出漁延 30日間
前年度 合計	7.682	6.923	14.605	153.640	2.10 2.29	3.17 3.30	76日間
増 減	2.581	882	3.463	51.620	—	—	

11. 鮭 親 魚 捕 獲 事 業

本年変鮭人工孵化事業は當初全額國費を以て實施するように計畫したが、配付豫算の減額に伴い孵化事業を全部國費で實施する事は不可能な状況に立到つたので、本省の認可を得て一部採卵場の鮭親魚捕獲事業を北海道費に依つて實施する事となり、千代田及千住採卵場の鮭親魚捕獲を實施したがその成績を詳記すると下表の通り。

採卵場名	捕 獲 定 数	捕 獲 数			採 卵 定 数	使 用 親 魚 数			採 卵 数	備 考
		雌	雄	計		雌	雄	計		
千 代 田	80.000	25.634	37.456	63.090	30.000.000	3.301	1.685	4.986	7.536.830	着手 9.1 終了 1.31
千 住	10.000	9.855	16.338	26.193	3.000.000	1.073	398	1.471	2.764.150	着手 9.1 終了 1.20
計	90.000 ^尾	35.489 ^尾	63.794 ^尾	89.283 ^尾	33.000.000 ^粒	4.374 ^尾	2.083 ^尾	6.457 ^尾	10.300.980 ^粒	

註 本表の成績は第一項に含めてあるが北海道費により實施したので再記した。

12. 調 査 及 試 験

(一) 鮭 鱒 の 調 査

(1) 鮭 種 族 調 査

鮭の地方的特徴に関する研究で昭和20年度以來引続き實施

- (ロ) 鮭の成長度に関する研究
鱗の輪続と魚體成長の關係に就いて研究中
- (ハ) 鮭鱒孵化効果の統計學的研究
鮭鱒人工増殖事業の効果を統計的に研究
- (ニ) 標識放流試験
前年度に引続き知内川に於て實施
- (三) 鮭鱒孵化技術の改善に関する試験
 - (イ) 鮭卵の受精に関する試験
鮭卵の不受精の一原因である接水後の機構を明らかにする爲の研究で本年漁期中に取纏む
 - (ロ) ホルモン注射に依る魚類産卵促進試験
虹鱒に依る試験に引続き鱒及鮭に於てその試験を続行中
- (四) 沿岸魚族の増殖試験
 - (イ) 鱈の人工孵化に関する試験
黒頭鱈の受精に及ぼす各種鹽イオンの影響に就いて研究中
 - (ロ) 黒頭鱈の生態調査
黒頭鱈の地方的變異に就ての調査を一部完結
- 四 淡水魚の増殖に関する試験調査
 - (イ) 網走湖に於けるワカサギの生産力に就ての研究
食餌となるプランクトンの消長を支配する外部要因に就いて研究中
 - (ロ) 支笏湖に於ける姫鱒の生態調査
降下時に於ける姫鱒の生態に就て調査続行中
- (五) 湖沼河川の水質學的研究
 - (イ) 養魚池の水質調査
プランクトンの消長と水質の變化を1年を通じて調査中
 - (ロ) 全道各事業場孵化用水の水質調査
道内33ヶ所の孵化場の孵化用水の分析調査を続行中

以上各項の調査結果は別途發行せる水産孵化場試験報告に順次發表中に就き参照せられたい。

昭和24年11月20日印刷

昭和24年11月25日發行

23年度事業成績書

北海道水産孵化場

札幌市南一條西七丁目

印刷所 白井商會印刷部

電話 5278番

振替小樽 12947番

印刷者 白井敏三