

昭和二十五年度事業成績表

北海道水産孵化場

目 次

1. 鮭 卵 化 事 業.....	1
2. 鱒 卵 化 事 業.....	12
3. 鮭鱒種卵種苗の移殖.....	24
4. 害 魚 驅 除.....	27
5. 鯿 増 殖 事 業.....	27
6. 鰍 増 殖 事 業.....	28
7. 淡水増殖事業.....	29
8. 鱈 増 殖 事 業.....	33
9. 調 査 及 試 験.....	33

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他 104個所（内直營38個所）及長萬部川他16個所の浜上調査河川採卵場に於いて實施したが、捕獲数は總計 489,349尾で前年度より7,178尾の捕獲増加を示し、又採卵数は總計282,783,720粒で前年度に比べ46,583,690粒の採卵増加を示す好成績を以て終了したが、之を詳記すると下表の通りである。

▲ 鮭 親 魚 捕 獲 採 卵 成 績 表

（●印は委託箇所）

場名	採卵場所	捕 獲 数 (尾)			使用親魚数 (尾)			採 卵 数 (粒)	運 搬 害 死 卵 数 (粒)	收容卵数 (粒)	♀親魚 使用率 (%)	平 均 採卵数	實施期間	
		♀	♂	計	♀	♂	計						自	至
虹別	西 別	6,226	6,609	12,835	2,752	1,691	4,443	5,847,850	227,850	5,620,000	44.1	2,125	9. 1	12. 4
	西 春 別	547	330	877	530	277	807	1,063,500	53,500	1,010,000	96.8	2,006	9.16	1.10
	シユレン	149	72	221	149	72	221	353,500	13,500	340,000	100.0	2,372	9. 1	1.28
	ト 計	6,922	7,011	13,933	3,431	2,040	5,471	7,264,850	294,850	6,970,000	49.5	2,118	9. 1	1.28
當幌	・野 村	1,318	1,864	3,182	573	176	749	1,421,230	143,730	1,277,500	47.0	2,480	9. 1	12.20
	・春 別	309	547	856	121	28	149	285,610	23,110	262,500	39.1	2,360	9.21	12.10
	計	1,627	2,411	4,038	694	204	898	1,706,840	166,840	1,540,000	45.4	2,459	9. 1	12.20
風蓮	・風蓮第一	2,207	2,711	4,918	1,608	520	2,128	3,906,620	284,120	3,622,500	72.8	2,429	9. 1	12.20
	・風蓮第二	503	346	849	350	128	478	597,820	70,320	527,500	69.5	1,808	11. 1	12.20
	・別 當 賀	2,142	2,378	4,520	1,509	515	2,024	4,052,950	175,450	3,877,500	70.4	2,685	9. 1	11.20
	計	4,852	5,435	10,287	3,467	1,163	4,630	8,557,390	529,890	8,027,500	71.4	2,468	9. 1	12.20
薫別	薫 別 橋	1,962	1,985	3,947	1,750	1,330	3,080	4,194,080	101,580	4,092,500	89.1	2,396	9. 8	12.20
	・サキムイ	318	329	647	266	122	388	637,000	27,000	610,000	83.6	2,314	9.15	12.15
	・植 別	1,032	846	1,878	751	402	1,153	1,889,400	66,900	1,822,500	72.7	2,515	9. 8	12.10
	・陸 志 別	89	66	155	78	40	118	185,300	5,300	180,000	87.6	2,375	9.11	12.10
	・古 多 棟	114	83	197	95	55	150	274,600	17,100	257,500	83.3	2,890	10. 3	12.15
	計	3,515	3,309	6,824	2,940	1,949	4,889	7,180,380	217,880	6,962,500	83.6	2,442	9. 1	12.20

標津	・標川武計	6,931 7,651 1,618 16,200	5,041 10,006 1,459 16,506	11,972 17,657 3,077 32,706	6,133 2,690 1,580 10,403	3,057 1,344 787 5,188	9,190 4,034 2,367 15,591	16,058,000 5,016,280 2,669,520 23,743,800	660,500 289,780 158,520 1,108,800	15,397,500 4,726,500 2,511,000 22,635,000	91.1 35.1 97.6 65.0	2,618 1,864 1,689 2,282	9.15 9.1 10.1 9.1	12.30 12.10 12.30 12.30
目梨	・羅春刈白計	1,535 99 1,634	847 83 930	2,382 182 2,564	1,494 77 1,571	787 45 832	2,281 122 2,403	3,388,700 175,900 3,564,600	90,200 12,600 102,800	3,298,500 163,300 3,461,800	97.3 77.7 96.1	2,268 2,284 2,269	10.1 10.1 10.1	12.20 12.20 12.20
伊茶仁	・伊茶仁計	597 1,331 1,928	1,023 888 1,911	1,620 2,219 3,839	491 949 1,440	330 402 732	821 1,351 2,172	1,035,530 2,349,800 3,385,330	40,530 129,800 170,330	995,000 2,220,000 3,215,000	82.2 71.2 74.6	2,109 2,476 2,350	9.5 9.1 9.1	12.20 12.11 12.20
虹別支場管内計		36,678	37,513	74,191	23,946	12,108	36,054	55,403,190	2,591,390	52,811,800	65.4	2,313	9.1	12.28
北見	・端野呂計	3,734 8,660 12,394	3,188 6,907 10,095	6,922 15,567 22,489	3,418 1,033 4,451	1,081 516 1,597	4,499 1,549 6,048	9,994,730 2,689,200 12,683,930	304,730 104,200 408,930	9,690,000 2,585,000 12,275,000	91.5 11.9 35.9	2,924 2,603 2,849	9.21 10.16 9.21	12.17 12.14 12.17
斜里	・斜止別計	468 124 592	637 151 788	1,105 275 1,380	437 113 550	195 44 239	632 157 789	1,070,200 246,900 1,317,100	35,200 6,900 42,100	1,035,000 240,000 1,275,000	93.3 91.1 92.9	2,448 2,184 2,394	10.1 10.1 10.1	12.26 12.25 12.26
渚滑	・渚滑計	493 300 793	508 227 735	1,001 527 1,528	108 228 336	51 112 163	159 340 499	275,500 709,000 984,500	8,000 14,000 22,000	267,500 695,000 962,500	21.9 76.0 42.3	2,550 3,109 2,930	9.21 9.21 9.21	12.25 12.10 12.25
湧別	・下湧別計	1,388 1,012 6 2,406	1,141 712 5 1,858	2,529 1,724 11 4,264	565 995 6 1,566	209 386 5 600	774 1,381 11 2,166	1,601,000 2,788,200 16,900 4,406,100	48,500 108,200 400 157,100	1,552,500 2,680,000 16,500 4,249,000	40.7 98.3 100.0 65.1	2,833 2,802 2,816 2,813	10.16 9.1 10.1 9.1	12.25 12.20 12.25 12.25
網走	・網走西網走計	1,144 1,256 59 2,459	3,165 918 71 4,154	4,309 2,174 130 6,613	629 1,137 59 1,825	273 580 30 883	902 1,717 89 2,708	1,617,110 2,849,350 326,210 4,792,670	39,610 36,850 6,210 82,670	1,577,500 2,815,000 320,000 4,710,000	54.9 90.5 100.0 74.2	2,495 2,417 2,657 2,452	10.16 10.1 10.16 10.1	12.17 12.30 11.30 12.30

岩尾別	・岩尾別計	119 18 137	70 23 93	189 41 230	119 18 137	52 9 61	171 27 198	330,270 36,700 366,970	2,270 1,700 3,970	328,000 35,000 363,000	100.0 100.0 100.0	2,775 2,038 2,678	10.1 10.1 10.1	12.10 10.30 12.10
幌内	・幌内計	235	204	439	116	40	156	332,200	7,200	325,000	49.3	2,863	9.11	12.10
藻琴	・藻琴計	814	774	1,588	702	328	1,030	1,915,700	23,200	1,892,500	86.2	2,478	9.21	12.25
興部	・興部計	58	79	137	35	12	47	109,500	1,900	107,600	60.3	3,128	9.21	12.5
北見支場管内計		19,888	18,780	38,668	9,718	3,923	13,641	26,908,670	749,070	26,159,600	48.8	2,768	9.1	12.26
十勝	・千代田第一計	42,063 1,265 59 155 590 640 25,368 3 137 350 365 1,029 2,577 74,601	53,848 786 16 77 403 706 41,775 97 418 503 352 1,678 3,218 103,877	95,911 2,051 75 232 993 1,346 67,143 100 555 853 717 2,707 5,795 178,478	8,370 1,248 59 154 540 478 — 3 27 206 35 589 100 11,809	3,934 444 16 77 219 168 — 3 11 68 17 221 40 5,218	12,304 1,692 75 231 759 646 — 6 38 274 52 810 140 17,027	25,166,340 3,217,100 140,500 372,500 1,303,500 1,219,400 — 9,000 77,200 582,000 90,000 1,360,000 243,600 33,781,140	1,878,840 257,100 35,500 21,000 138,500 172,900 — 1,500 3,200 30,000 6,000 51,800 1,300 2,597,640	23,287,500 2,960,000 105,000 351,500 1,165,000 1,046,500 — 7,500 74,000 552,000 84,000 1,308,200 242,300 31,183,500	19.8 98.6 100.0 99.3 91.5 74.6 — 100.0 19.7 58.8 9.6 57.2 3.5 15.8	3,006 2,576 2,381 2,418 2,413 2,551 — 3,000 2,859 2,825 2,571 2,308 2,676 2,862	9.1 11.10 10.1 10.1 10.1 9.21 9.11 10.1 9.23 9.24 10.8 10.5 9.11 9.1	1.23 12.10 10.30 10.30 10.30 11.10 12.10 10.21 11.26 12.1 11.30 12.20 12.10 1.23
釧路	・標茶内計	6,776 277 7,053	9,015 398 9,413	15,791 675 16,466	5,639 266 5,905	4,196 136 4,332	9,835 402 10,237	14,288,500 623,000 14,911,500	1,013,500 35,500 1,049,000	13,275,000 587,500 13,862,500	83.2 96.0 83.7	2,533 2,342 2,525	9.24 9.21 9.21	12.30 12.10 12.30
白人	・幕東三別號計	2,580 5,347 1,009 937 429 14,514 24,816	1,623 7,572 1,224 757 289 20,140 31,605	4,203 12,919 2,233 1,694 718 34,654 56,421	2,466 1,187 200 643 389 2,309 7,194	683 482 85 247 150 666 2,313	3,149 1,669 285 890 539 2,975 9,507	6,240,600 3,399,070 669,200 1,982,050 1,290,670 6,545,710 20,127,400	425,600 201,570 71,700 124,550 60,670 230,710 1,114,800	5,815,000 3,197,500 597,500 1,857,500 1,230,000 6,315,000 19,012,500	95.5 21.2 19.8 68.6 90.6 15.9 28.7	2,531 2,989 3,346 3,082 3,317 2,834 2,817	9.21 9.11 9.16 9.16 10.1 9.11 9.11	12.10 11.10 11.20 11.20 11.10 1.31 1.31

尾 幌	假 監	4.183	2.904	7.087	4.171	1.813	5.984	10.126.630	624.130	9.502.500	99.7	2.427	9.21	12.30
雪 裡	雪 裡	5.527	7.151	12.678	5.323	2.516	7.839	14.787.200	364.700	14.422.500	96.3	2.777	9.16	12.19
十勝支場管内計		116.180	154.950	271.130	34.402	16.192	50.594	93.733.870	5.760.370	87.983.500	29.5	2.729	9.1	1.23
千 歳	西 釜	11.226	8.582	19.808	10.078	4.029	14.107	寄附金 297.500 30.531.400	} 664.400	35.228.500	89.7	3.029	9.21	12.20
	越 加	1.630	752	2.382	1.623	694	2.317	5.064.000			99.5	3.120	9.10	1.25
	・漁	1.141	1.451	2.592	747	361	1.108	1,639.860			65.4	2.196	9.10	11.20
	・計	89	84	173	54	27	81	160.000			60.6	2.962	10.25	11.30
計		14.086	10.869	24.955	12.502	5.111	17.613	37.692.760	779.160	36.913.600	88.7	2.991	9.10	1.25
敷生	敷 生	364	290	654	338	162	500	945.000	18.470	926.530	92.8	2.795	9.21	12.20
元浦川	元 浦 川	377	159	536	363	82	445	956.460	18.960	937.500	96.2	2.634	11. 1	12.26
幌別	・幌 別	390	328	718	362	142	504	892.000	27.000	865.000	92.8	2.464	10. 1	12.27
三石	・三 石	118	77	195	112	45	157	274.360	4.360	270.000	94.9	2.449	10. 6	12.20
勇拂	勇 拂	727	619	1.346	727	319	1,046	2.035.070	22.570	2.012.500	100.0	2.799	10.10	12.20
染退	・染 退	4.914	2.870	7.784	3.886	1.935	5.821	9.105.360	346.190	8.759.170	79.1	2.343	10. 1	12.25
	・新 冠	229	192	421	166	70	236	378.850	28.850	350.000	72.4	2.282	10. 4	12.26
	計	5.143	3.062	8.205	4.052	2.005	6.057	9.484.210	375.040	9.109.170	78.7	2.341	10. 1	12.25
千歳支場管内計		21.205	15.404	36.609	18.456	7.866	26.322	52.279.860	1.245.560	51.034.300	87.0	2.816	9.10	1.25
渡島	遊樂部第一	4.759	2.278	7.037	4.062	1.340	5.402	寄附金 270.000 11,739.410	471.910	11.537.500	85.3	2.890	10. 7	1.13
	遊樂部第二	355	254	609	173	71	244	419.400	11.900	407.500	48.7	2.424	10.21	12.20
	計	5.114	2.532	7.646	4.235	1.411	5.646	12.428.810	483.810	11.945.000	82.8	2.871	10. 7	1.13
知内	・知内第一	4.675	5.463	10.138	3.133	1.911	5.044	7.680.000	209.100	7.470.900	67.0	2.451	10. 4	12.27
	・知内第二	18	68	86	18	12	30	32.500	1.500	31.000	100.0	1.805	11. 8	12.27
	・茂 邊 地	1.051	1.242	2.293	668	432	1.100	830.000	5.200	824.800	63.5	1.242	10.15	12.20

計		5.744	6.773	12.517	3.819	2.355	6.174	8.542.500	215.800	8.326.700	66.4	2.236	10. 4	12.27
朱太	作 開	427	349	776	387	157	544	976.900	9.400	967.500	90.6	2.501	9. 1	12.25
厚澤部	厚澤部第一	638	490	1.128	584	278	862	1,515.400	32.900	1.482.500	91.5	2.594	10. 1	12.20
	厚澤部第二	73	61	134	71	35	106	182.100	4.600	177.500	97.2	2.564	10. 1	12.20
	計	711	551	1.262	655	313	968	1,697.500	37.500	1,660.000	92.1	2.591	10. 1	12.20
利 別	利別第一	846	1.063	1.909	332	148	480	1,067.400	22.400	1,045.000	39.2	3.215	9.15	11.28
	利別第二	128	123	251	108	44	152	326.200	8.700	317.500	84.3	3.020	10.21	11.28
	冷 水	66	50	116	66	32	98	196.400	3.900	192.500	100.0	2.975	10. 5	11.28
計		1.040	1.236	2.276	506	224	730	1,590.000	35.000	1,555.000	48.6	3.142	9.15	11.28
尻 別	日 名	730	501	1.231	507	291	798	1,140.100	46.500	1,093.600	69.4	2.248	10. 1	12.20
	蘭 越	84	91	175	56	35	91	139.400	6.300	124.100	66.6	2.328	10.11	12.10
	計	814	592	1.406	563	326	889	1,270.500	52.800	1,217.700	69.1	2.256	10. 1	12.20
渡島支場管内計		13.850	12.033	25.883	10.165	4.786	14.951	26.506.210	834.310	25.671.900	73.3	2.581	9. 1	1.13
天 塩	智 東	2.553	2.240	4.793	2.157	962	3.119	5,541.430	313.930	5.227.500	84.4	2.423	9. 1	12.13
	美深第一	102	221	323	78	36	114	197.470	4.970	192.500	76.4	2.531	9. 1	11.30
	美深第二	284	484	768	260	107	367	685.900	26.400	659.500	91.5	2.638	9.16	12.10
	・天 塩	1.740	2.206	3.946	1.091	397	1.488	3,280.500	105.500	3,175.000	62.7	3.006	9.26	11.30
	・神 路	519	372	891	274	45	319	569.500	17.000	552.500	52.7	2.078	10. 1	11.30
計		5.198	5.523	10.721	3.860	1.547	5.407	10.274.800	467.800	9.807.000	74.2	2.661	9. 1	12.13
音 江	音 江	4.523	5.410	9.933	2.515	744	3.259	5,978.000	372.000	5.606.000	55.6	2.376	9. 1	11.30
	・神 居	135	380	515	40	13	53	67.500	30.000	37.500	29.6	1.687	9.21	11.10
	・上川第一	31	162	193	14	5	19	35.000	50	34.950	45.1	2.500	9.21	11.10
	・上川第二	97	160	257	72	31	103	180.000	560	179.440	74.2	2.500	9.26	11.20
	・上川第三	116	171	287	88	36	124	220.000	440	219.560	75.8	2.500	9.26	11.20
	・上川第四	132	121	253	123	76	199	251.240	7.400	243.840	93.1	2.042	10. 1	11.30
計		5.034	6.404	11.438	2.852	905	3.757	6.731.740	410.450	6.321.290	56.6	2.360	9. 1	11.30
歌 登	歌登第一	69	32	101	49	17	66	157.700	2.700	155.000	71.0	3.218	10. 1	11.30
	・歌登第二	746	704	1.450	328	141	469	921.000	21.000	900.000	43.9	2.807	9.11	11.30
	・歌登第三	2.322	2.780	5.102	71	33	104	182.000	12.000	170.000	30.5	2.563	10. 1	11.30
	計	3.137	3.516	6.653	448	191	639	1,260.700	35.700	1,225.000	14.2	2.814	9.11	11.30

名寄	名寄 ・中 ・二 計	2,019 48 415 2,482	2,075 66 721 2,862	4,094 114 1,136 5,344	1,502 21 122 1,645	579 8 64 651	2,081 29 186 2,296	4,009,500 54,500 304,500 4,368,500	43,900 2,000 15,300 61,200	3,965,600 52,500 289,200 4,307,300	74.3 43.7 29.3 66.2	2,669 2,596 2,495 2,655	10.1 10.1 10.1 10.1	12.10 11.30 11.30 12.10
頓別	頓別 ・一 計	1,043 34 1,077	1,015 56 1,071	2,058 90 2,148	660 30 690	249 12 261	909 42 951	1,655,040 65,300 1,720,340	55,040 2,800 57,840	1,600,000 62,500 1,662,500	63.2 88.2 64.1	2,507 2,176 2,493	9.26 10.11 9.26	11.30 11.30 11.30
徳志別	徳志別	411	552	963	337	80	417	1,369,000	24,500	1,344,500	81.9	4,062	9.11	11.10
天塩支場管内計		17,339	19,928	37,267	9,832	3,635	13,467	25,725,080	1,057,490	24,667,590	56.7	2,616	9.1	12.13
本年度合計		225,140	258,608	483,748	106,519	48,510	155,029	280,021,600	11,692,910	268,328,690	47.3	2,629	9.1	1.25
前年度合計		227,618	248,268	475,886	90,743	45,087	135,830	233,194,890	10,631,560	222,183,830	39.9	2,570	8.27	2.10

(註寄贈卵は鮭鱒業者の漁獲した親魚から採卵した卵を表す)

▲ 浜上調査 鮭親魚捕獲採卵成績表

場名	河川名	採卵場名	捕獲数(尾)			使用親魚数(尾)			採卵数 (粒)	運搬害 死卵数 (粒)	收容卵数 (粒)	♀親魚 使用率 (%)	平均 採卵数 (粒)	期 間	備 考
			♀	♂	計	♀	♂	計						自月日至月日	
虹 別	風蓮川	姉別第二	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	10. 1	捕獲なし
	元サキム	元サキム	24	23	47	29	13	33	55,580	580	55,000	83.3	2,779	10.21	12. 8
	サシルイ川	サシルイ	14	11	25	9	5	14	17,900	4,000	13,900	64.2	1,988	10. 1	11.30
	床丹川	床丹	73	114	187	8	3	11	18,840	1,340	17,500	10.9	2,355	9. 1	11.22
	計	計	111	148	259	37	21	58	92,320	5,920	86,400	33.5	2,495	9. 1	12. 8
北見	雄武川	雄武	31	32	63	23	11	34	51,000	1,000	50,000	74.1	2,217	10.11	11.30
十勝	別寒邊牛川	別寒邊牛	182	364	546	43	23	66	100,000	—	100,000	23.6	2,327	11. 1	11.30
	利別川	利別	7	19	26	—	—	—	—	—	—	—	—	9. 1	12.31
	計	計	189	383	572	43	23	66	100,000	—	100,000	22.8	2,327	9. 1	12.31

千歳	白鳥川	老松川	243	580	823	64	36	100	187,500	32,000	155,500	26.3	2,929	9.20	12.10
	白鳥川	老松川	82	91	173	50	25	75	127,000	14,500	112,500	61.7	2,540	10. 8	11. 9
	白鳥川	老松川	484	508	992	171	59	230	272,210	7,210	265,000	35.3	1,591	9. 1	11.20
	白鳥川	老松川	35	45	80	28	15	43	35,200	—	35,200	80.0	1,785	10. 1	12.31
	計	計	844	1,224	2,068	313	135	448	621,910	53,710	568,200	37.0	2,091	9. 1	12.31
渡島	長万部川	長万部	508	407	915	377	320	697	824,500	30,500	794,000	74.3	2,187	10. 1	12.10
	落部川	落部	153	142	295	93	82	175	208,500	—	208,500	60.7	2,887	10.15	12.20
	計	計	661	549	1,210	470	402	872	1,033,000	30,500	1,002,500	71.1	2,348	10. 1	12.20
天塩	天塩川	ニツ川	420	594	1,014	203	125	328	683,390	10,890	672,500	48.3	3,366	9. 1	12. 5
	美深川	美深川	47	88	135	45	29	74	144,000	4,000	140,000	95.7	3,200	9. 1	12. 2
	トツ川	トツ川	132	132	266	16	7	23	36,500	4,000	32,500	11.9	2,281	9.21	11.10
	石狩川	オサラッ川	—	14	14	—	—	—	—	—	—	—	—	9.21	11.10
	計	計	601	828	1,429	264	161	425	863,890	18,890	845,000	43.9	2,373	9. 1	12. 5
合 計			2,437	3,164	5,601	1,150	753	1,903	2,762,120	110,020	2,652,100	47.2	2,476	9. 1	12.31

▲ 鮭親魚捕獲採卵成績前年度対照表 (浜上調査の成績を含む)

區 分	實 施 箇所数	捕 獲 数(尾)			使用親魚数(尾)			採 卵 数 (粒)	運 搬 害 死 卵 数 (粒)	收容卵数 (粒)	♀親魚 使用率 (%)	平均 採卵数 (粒)	期 間
		♀	♂	計	♀	♂	計						自月日至月日
本年度	121	227,577	261,772	489,349	107,669	49,263	156,932	282,783,720	11,802,930	270,980,790	47.3	2,627	9. 1 1.25
前年度	117	230,457	251,714	482,171	92,179	45,965	138,144	236,200,030	10,780,200	225,040,330	40.0	2,562	8.27 2.10
比 較	増 加	—	10,058	7,178	15,490	3,298	18,788	46,583,690	1,022,730	45,940,460	7.3	—	— —
増 減	減 少	2,880	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	— —

(2) 孵化及放流

本年度鮭稚魚の孵化及放流は採卵数 282,783,720粒(寄贈卵567,500粒を含む)より267,154,690粒(場外移殖卵3,826,100粒を除く)を收容し222,421,896尾の稚魚を放流したが、之を前年度に比べると40,796,124尾の放流増加を示す好成績を以て終了したが、之を詳記すると次表の通りである。

▲ 鮭 孵 化 放 流 成 績 表

(事業場の括弧は假收容所)

支場	事業場	收容卵数	死 卵 数	孵出尾数	孵出率	放流尾数	放流期間		備 考
							自月日	至月日	
虹別		粒 12,050,000	粒 1,329,380	尾 10,720,620	% 86.3	尾 10,713,670	4.25	6.5	北見湧別事業場へ1,000,000粒移殖 標津事業場より6,080,000粒收容
	風 蓮	2,870,000	331,410	2,538,590	88.4	2,442,800	3.10	5.31	當幌事業場へ5,657,500粒移殖 當幌事業場より500,000粒收容
	當 幌	5,882,500	518,600	5,363,900	91.1	5,310,000	3.10	5.20	風蓮事業場より5,657,500粒、標津事業場より1,167,500粒 500粒浜上調査、床丹探卵場より17,500粒を收容、湧別、網走へ各1,000,000粒風蓮へ500,000粒移殖
	薫 別	7,686,600	1,834,600	5,852,000	76.1	5,821,000	5.15	5.30	目梨事業場より669,100粒、浜上調査元サキムイ探卵場より55,000粒を收容
	標 津	9,770,000	913,570	8,856,430	90.6	8,554,000	4.1	5.31	伊茶仁事業場へ5,617,500粒虹別支場へ6,020,000粒 當幌事業場へ1,167,500粒移殖
	伊茶仁	8,832,500	1,257,520	7,574,980	85.8	7,474,550	6.1	6.10	標津事業場より5,617,500粒收容
	目 梨	2,293,400	184,740	2,108,660	90.1	2,103,000	5.15	5.30	薫別事業場へ669,100粒、春刈古丹假收容所へ336,000粒收容
	(春刈古丹)	499,300	136,060	363,240	72.7	355,000	6.1	6.15	目梨事業場より336,000粒收容
	計	49,884,300	6,505,880	43,378,420	86.2	42,744,020	3.10	6.15	
北見		9,200,000	990,020	8,209,980	89.2	5,209,980	4.1	5.10	湧別事業場へ2,575,000粒、渚滑事業場へ500,000粒移殖
	湧 別	9,324,000	441,900	8,882,100	90.4	8,798,100	4.17	5.10	北見支場より2,575,000粒、十勝虹別支場より各1,000,000粒、當幌事業場より1,000粒收容、幌内事業場へ300,000粒、興部事業場へ200,000粒移殖
	渚 滑	2,962,500	121,920	2,840,580	95.5	2,810,000	4.10	5.26	雪裡事業場より1,500,000粒、北見支場より500,000粒收容
	斜 里	2,615,000	455,200	2,159,800	82.6	2,095,010	4.15	4.30	雪裡事業場より1,340,000粒收容
	岩 尾 別	363,000	14,340	348,660	96.0	347,660	4.28	4.30	
	興 部	307,600	9,100	298,500	97.0	295,400	5.2	5.16	湧別事業場より200,000粒收容
	網 走	8,717,500	1,118,305	7,599,195	94.0	7,101,045	4.6	5.10	十勝支場より1,350,000粒、白人事業場より325,000粒 雪裡事業場より1,417,500粒、尼幌事業場より830,000粒
	西 網 走	915,000	270,100	644,900	70.6	594,300	6.1	6.15	當幌事業場より1,000,000粒收容 網走探卵場分595,000粒收容
	藻 琴	3,392,500	268,260	3,124,240	92.1	3,089,240	4.14	5.10	雪裡事業場より1,500,000粒收容
	幌 内	675,000	43,100	631,900	93.6	630,600	4.13	4.30	湧別事業場より300,000粒、浜上調査雄武探卵場より50,000粒收容
	計	38,472,100	3,732,245	34,739,855	92.6	30,971,335	4.1	6.15	
十勝		29,780,000	6,888,300	22,891,700	76.9	21,609,700	4.25	5.20	豊似村へ1,000,000粒、廣尾漁協組へ500,000粒、池田土功組合へ250,000粒、湧別事業場へ1,000,000粒、網走事業場へ1,350,000粒移殖
	白 人	13,873,800	2,441,440	11,432,360	82.4	11,365,360	2.20	5.20	音別孵化室へ191,200粒、網走事業場へ325,000粒移殖
	釧 路	15,277,500	2,381,700	12,895,800	84.4	12,420,000	3.10	5.20	假監探卵場分141,500粒收容
	雪 裡	7,578,320	787,584	6,790,736	89.6	6,675,436	3.10	5.30	阿寒孵化室へ1,086,680粒、網走事業場へ1,417,500粒 斜里事業場へ1,340,000粒渚滑、藻琴事業場へ各1,500,000粒移殖
	尼 幌	4,845,000	385,400	4,459,600	91.9	4,445,500	5.20	6.10	網走事業場へ830,000粒移殖、假監探卵場分4,450,000粒、浜上調査別寒邊牛探卵場分100,000粒收容
	(大 樽)	1,308,200	195,200	1,113,000	84.0	1,110,000	4.10	5.20	歴舟探卵場のみ收容
	(御 影)	2,178,000	87,285	2,090,715	95.9	2,062,000	4.28	5.10	御影、佐幌、新得、芽室探卵場分收容
	(白 糠)	626,000	221,200	404,800	64.6	70,000	3.20	4.22	茶路、庶路探卵場分收容孵出後330,000尾凍結
	(音 別)	275,200	15,510	259,690	94.3	258,000	4.13	5.29	白人事業場より191,200粒收容
	(阿 寒)	1,329,180	40,800	1,288,380	96.9	1,286,420	5.15	6.10	阿寒探卵場分242,500粒、雪裡事業場より1,086,680粒收容
	計	77,071,200	13,444,419	63,626,781	82.6	61,302,416	2.20	6.10	
千歳		32,070,400	2,188,050	29,882,350	93.2	29,275,600	3.19	5.20	朱太事業場へ2,103,800粒、三石事業場へ528,300粒、鶴川へ247,300粒、禮文華川へ522,800粒、谷藤川へ219,400粒、無名川へ319,700粒、猿別川、歌別川へ1,014,400粒夫々移殖浜上調査島松探卵場分收容
	元 浦 川	937,500	107,300	830,200	88.0	814,200	4.18	4.30	

	幌別	865.000	174.000	691.000	79.8	684.000	4.19	5.24	千歳支場より528.300粒、染退事業場より235.000粒收容 三石事業場へ235.000粒移植
	三石	1.033.300	76.435	956.865	92.6	961.500	4.2	5.13	
	染退	8.874.170	1.417.180	7.456.990	84.0	7.298.870	4.10	5.25	
	敷生	926.530	22.400	904.130	97.6	899.600	2.10	3.31	
	勇拂	2.012.500	51.100	1.961.400	97.4	1.960.000	3.15	4.15	
	計	46.719.400	4.036.465	42.682.935	91.4	41.893.770	2.10	5.25	
渡島		11.945.000	1.547.600	10.397.400	87.0	10.381.900	4.25	5.22	尻別事業場、長万部へ各500.000粒移植 千歳支場より2,103.800粒收容 知内事業場より500.000粒收容
	知内	6.501.900	3.070.000	3.431.900	52.8	3.420.000	6.5	6.28	
	茂邊地	824.800	6.800	818.000	99.1	810.000	3.1	5.10	
	利別	1.555.000	128.000	1.427.000	91.7	1.423.000	3.22	4.28	
	厚澤部	1.660.000	112.000	1.548.000	93.2	1.534.300	2.21	4.12	
	朱太	3.071.300	201.100	2.870.200	93.4	2.779.800	3.15	4.15	
	尻別	1.717.700	124.000	1.593.700	92.7	1.591.900	3.20	6.10	
	計	27.275.700	5.189.500	22.086.200	80.9	21.940.900	3.1	6.28	
天塩		7.391.100	1.118.200	6.272.900	63.4	5.833.700	4.10	5.28	{ 幌別事業場へ1,500.000粒、徳志別事業場へ1,000.000粒移植、名寄事業場より84.100粒收容 天塩支場へ84.100粒移植 天塩支場より1,500.000粒收容 天塩支場より1,000.000粒收容
	名寄	4.223.200	293.500	3.929.700	93.1	3.900.000	4.17	5.2	
	幌別	3,162.500	214.000	2.948.500	93.2	2.885.000	4.1	4.10	
	歌登	1.225.000	67.680	1.157.320	94.4	1,099.455	5.3	6.10	
	徳志別	2,344.500	79.050	2.265.450	95.3	2.220.000	5.30	5.31	
音江		4.501.000	495.250	4.005.750	88.9	3.977.000	4.15	4.30	{ 暑寒別事業場へ1,175.000粒移植、浜上調査トップ採卵場分32.500粒收容 音江事業場より1,175.000粒收容 上川第一、第二、第三採卵場分收容 上川第四採卵場分收容
	暑寒別	1.175.000	218.600	956.400	81.3	936.200	5.10	5.31	
	(東神樂)	433.950	82.250	351.700	81.0	340.000	3.30	4.20	
	(永山)	243.950	34.140	209.700	85.9	200.000	4.10	4.25	
	計	24.700.090	2.602.670	22.097.420	89.4	21.391.355	3.30	6.10	
虹別 渡島(浜上調査現地收容分)	サシロイ	13.900	2.780	11.120	80.0	11.000	5.15	5.30	知内事業場より500.000粒收容 千歳支場より247.300粒收容
	落部	208.500	14.500	194.000	93.2	193.000	3.15	4.5	
	長万部	1.294.000	507.800	786.200	60.7	771.000	5.10	6.23	
	美深	140.000	17.000	123.000	87.8	114.400	4.10	5.28	
	ニエツブ	672.500	70.650	601.850	89.4	559.700	4.10	5.28	
	鵲川	512.300	118.400	393.900	76.8	389.900	4.10	4.15	
	白老	155.500	38.900	116.600	72.4	115.400	4.15	4.20	
	登別	35.200	8.800	26.400	75.0	23.700	4.5	4.20	
	計	3,031.900	778.830	2,253.070	74.3	2,178.100	3.15	6.23	
本年度合計		267,154,690	36,290,009	230,864,681	86.4	222,421,896	2.11	6.28	豊似川鮭保護協力會外七ヶ所に移植分與した3,826,100粒を收容卵より除く
前年度合計		225,040,330	37,158,448	185,215,882	82.3	181,625,772	2.14	6.25	
比較増減	増	42,114,360	—	45,648,799	4.1	40,796,124	—	—	
	減	—	868,439	—	—	—	—	—	

2. 鱒 孵 化 事 業

(1) 親魚捕獲及採卵

本年度鱒親魚の捕獲及び採卵は千歳支場西越採卵場外65個所（内直轄19個所及永山他13個所の浜上調査河川採卵場）に於いて実施したが捕獲数は総計99,179尾で前年度に比べて25,453尾の捕獲増を示したが採卵数では総計17,284,955粒で前年度に比べ8,160,089粒の減少を示す成績を以つて終了した。

▲ 鱒 親 魚 捕 獲 採 卵 成 績 合 計 表

(○印は混獲 ●印は浜上調査によるもの)

場 名	採卵場名	捕 獲 数(尾)			使用親魚数(尾)			採 卵 数 (粒)	運搬害死 卵 数 (粒)	収 容 卵 数 (粒)	♀親魚 使用率 (%)	平 均 採卵数 (粒)	實 施 期 間	
		♀	♂	計	♀	♂	計						自月日至月日	
虹 別	○西 別	1,603	1,000	2,603	736	226	962	881,500	38,750	842,750	45.9	1,197	8.15	10.12
	○西 春 別	322	262	584	177	66	243	364,650	13,050	351,600	54.9	2,060	7.1	9.20
	○シュワンプト	106	65	171	54	29	83	101,650	1,250	100,400	50.9	1,882	7.1	9.10
	○奔 別	54	24	78	54	24	78	95,500	1,500	94,000	100.0	1,768	8.11	9.15
	計	2,085	1,351	3,436	1,021	345	1,366	1,443,300	54,550	1,388,750	48.9	1,413	7.1	10.12
風 蓮	○風蓮第一	45	54	99	30	7	37	50,600	600	50,000	66.6	1,686	9.1	9.30
	○風蓮第二	646	679	1,325	118	50	168	187,700	2,700	185,000	18.2	1,590	6.21	9.30
	○別 當 賀	67	44	111	48	15	63	76,500	1,500	75,000	71.6	1,593	7.1	9.30
	●姉別第二	85	74	159	81	30	111	139,150	1,650	137,500	95.2	1,717	6.21	9.20
	計	843	851	1,694	277	102	379	453,950	6,450	447,500	32.8	1,638	6.21	9.30
當 幌	野 付	535	689	1,224	111	53	164	303,000	18,000	285,000	20.7	2,729	6.18	9.10
	春 別	225	172	397	—	—	—	—	—	—	—	—	6.11	8.30
	床 丹	42	23	65	—	—	—	—	—	—	—	—	6.21	7.31
	計	802	884	1,686	111	53	164	303,000	18,000	285,000	20.7	2,729	6.11	9.10
	計	802	884	1,686	111	53	164	303,000	18,000	285,000	20.7	2,729	6.11	9.10
目 梨	○羅 白	197	119	316	7	5	12	7,050	150	6,900	3.5	1,007	7.10	10.10
	○春刈古丹	176	106	282	16	8	24	22,700	200	22,500	9.1	1,418	6.11	10.10
	○サシルイ	370	322	692	—	—	—	—	—	—	—	—	6.11	10.10
	計	743	547	1,290	23	13	36	29,750	350	29,400	3.1	1,293	6.11	10.10

薫 別	○植 別	660	542	1,202	—	—	—	—	—	—	—	—	6.1	9.30
	●陸 志 別	92	50	142	—	—	—	—	—	—	—	—	6.1	9.30
	計	752	592	1,344	—	—	—	—	—	—	—	—	6.1	9.30
標 津	○標 津	1,042	1,431	2,473	414	195	609	914,250	16,750	897,500	39.7	2,208	6.21	9.30
	○川 北	16,548	20,927	37,475	413	205	618	476,500	11,500	465,000	2.5	1,153	6.11	10.10
	○武 佐	553	339	892	547	277	824	928,350	30,850	897,500	98.9	1,697	9.11	10.10
	計	18,1	22,697	40,840	1,374	677	2,051	2,319,100	59,100	2,260,000	7.6	1,687	6.11	10.10
伊茶仁	○忠 類 橋	1,115	629	1,744	22	6	28	34,542	2,042	32,500	2.0	1,570	6.5	10.12
虹別支場管内計		24,483	27,551	52,034	2,828	1,196	4,024	4,583,642	140,492	4,443,150	11.5	1,627	6.1	10.12
北 見	○端 野	1,394	870	2,264	403	101	504	605,800	18,300	587,500	28.7	1,503	5.21	10.13
湧 別	○中 湧 別	694	737	1,431	562	175	737	787,500	10,000	777,500	80.7	1,401	7.16	10.15
	○下 湧 別	2,321	1,394	3,715	253	123	376	360,560	3,060	357,500	10.9	1,425	6.1	10.17
	計	3,015	2,131	5,146	815	298	1,113	1,148,060	13,060	1,135,000	27.0	1,408	6.1	10.17
斜 里	斜 里	1,755	1,104	2,859	585	227	812	891,920	44,420	847,500	33.3	1,524	5.20	10.10
	止 別	1,403	816	2,219	562	203	765	686,800	16,800	670,000	40.0	1,222	5.20	10.20
	計	3,158	1,920	5,078	1,147	430	1,577	1,578,720	61,220	1,517,500	36.3	1,376	5.20	10.20
渚 滑	○渚 滑	2,320	1,321	3,641	72	36	108	94,700	2,200	92,500	3.1	1,315	6.1	10.20
	○下 渚 滑	424	435	859	77	28	105	99,500	2,000	97,500	18.1	1,292	9.11	10.20
	計	2,744	1,756	4,500	149	64	213	194,200	4,200	190,000	5.4	1,303	6.1	10.20
岩尾別	○岩 尾 別	2,934	2,324	5,258	2,890	844	3,734	4,314,750	14,750	4,300,000	98.5	1,492	6.21	10.20
	○ル シ ヤ	869	871	1,740	365	132	497	482,100	8,000	474,100	42.0	1,320	7.1	10.10
	○テツバンベツ	139	126	265	37	11	48	45,000	3,000	42,000	26.6	1,216	7.21	10.10
	計	3,942	3,321	7,263	3,292	987	4,279	4,841,850	25,750	4,816,100	83.5	1,470	6.21	10.20
幌 内	○幌 内 武	893	619	1,512	259	73	332	401,280	6,280	395,000	28.9	1,549	6.1	10.11
	●雄 計	268	311	579	19	5	24	25,700	700	25,000	7.1	1,352	8.21	10.10
	計	1,161	930	2,091	278	78	356	426,980	6,980	420,000	23.9	1,535	6.1	10.11
網 走	網 走	358	395	753	21	18	39	20,460	260	20,200	5.8	974	6.1	10.15

藻 琴	○藻 琴	502	409	911	287	109	396	368,280	5,780	362,500	57.1	1,283	6.11	10.10
興 部	○興 部	257	287	544	146	25	171	204,200	16,700	187,500	56.8	1,398	6.11	10.10
北見支場管内計		16,533	12,019	28,552	6,538	2,110	8,648	9,388,550	152,250	9,236,300	39.5	1,435	5.20	10.20
十 勝	千代田	631	858	1,489	—	—	—	—	—	—	—	—	6.1	8.23
	●歴丹	1	9	10	—	—	—	—	—	—	—	—	6.5	8.23
	●下利	160	64	224	—	—	—	—	—	—	—	—	5.25	7.27
	計	792	931	1,723	—	—	—	—	—	—	—	—	5.25	8.23
釧 路	●新釧路	2,333	1,658	3,991	—	—	—	—	—	—	—	—	6.7	8.30
	●磯分内	83	128	211	61	26	87	94,500	7,000	87,500	73.4	1,549	8.22	9.25
	計	2,416	1,786	4,202	61	26	87	94,500	7,000	87,500	2.5	1,549	6.7	9.25
尾 幌	●別寒邊牛	317	185	502	—	—	—	—	—	—	—	—	6.1	9.25
白 人	○幕別	15	9	24	9	5	14	13,610	110	13,500	60.0	1,512	9.11	10.10
	●東三號	86	39	75	—	—	—	—	—	—	—	—	6.27	10.10
	計	51	48	99	9	5	14	13,610	110	13,500	17.6	1,512	6.27	10.10
十勝支場管内計		3,576	2,950	6,526	70	31	101	108,110	7,110	101,000	1.9	1,544	5.25	10.10
朱 太	○作 開	282	105	387	106	19	125	315,000	—	315,000	32.5	2,971	7.21	10.10
厚澤部	●厚澤部	266	89	355	—	—	—	—	—	—	—	—	7.1	9.10
利 別	●利 別	318	41	359	—	—	—	—	—	—	—	—	7.1	8.31
知 内	●知 内	84	9	93	—	—	—	—	—	—	—	—	7.2	9.31
尻 別	日 名	195	69	264	193	54	247	372,800	9,800	363,000	98.9	1,931	9.1	9.30
	日 國	31	8	39	29	8	37	66,000	1,600	64,400	93.5	2,275	9.1	9.30
	計	226	77	303	222	62	284	438,800	11,400	427,400	98.2	1,976	9.1	9.30
渡島支場管内計		1,176	321	1,497	328	81	409	753,800	11,400	742,400	27.8	2,298	7.1	10.10

千 歳	西 越	34	20	54	22	14	36	55,240	2,740	52,500	64.7	2,510	7.1	11.30
千歳支場管内計		34	20	54	22	14	36	55,240	2,740	52,500	64.7	2,510	7.1	11.30
天 塩	智 東	661	375	1,036	431	214	645	837,130	29,130	808,000	65.2	1,942	6.25	9.30
	●美深第一	302	237	539	182	72	254	364,800	39,300	325,500	60.2	2,004	6.15	9.30
	計	963	612	1,575	613	286	899	1,201,930	68,430	1,133,500	63.6	1,960	6.15	9.30
名 寄	名 寄	353	161	514	202	47	249	480,000	23,000	457,000	57.2	2,376	6.10	9.30
	●中 寄	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6.10	9.30
	●二十線	184	208	392	8	6	14	17,500	2,500	15,000	43.5	2,187	6.11	9.30
	計	537	369	906	210	53	263	497,500	25,500	472,000	39.1	2,369	6.10	9.30
歌 登	歌登第一	100	48	148	28	18	46	52,000	2,000	50,000	28.0	1,857	6.1	9.30
	●歌登第二	441	227	668	52	33	85	128,500	3,500	125,000	11.7	2,471	6.1	10.30
	●歌登第三	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.21	10.3
	計	541	275	816	80	51	131	180,500	5,500	175,000	14.7	2,256	6.1	10.30
頓 別	○頓別第一	421	310	731	20	7	27	25,700	700	25,000	47.5	1,285	6.1	9.30
	●頓別第二	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.27	8.31
	計	421	310	731	20	7	27	25,700	700	25,000	47.5	1,285	6.1	9.30
音 江	●永 山	14	14	28	14	14	28	26,400	6,320	20,080	100.0	1,885	7.1	9.10
	●德 富	107	99	206	—	—	—	—	—	—	—	—	6.13	7.20
	計	121	113	234	14	14	28	26,400	6,320	20,080	11.5	1,885	6.13	9.10
天 塩	●ニユツ川	143	139	282	27	10	37	62,600	1,600	61,000	18.8	2,318	6.1	9.30
徳志別	徳志別	2,441	3,463	5,904	216	69	285	368,655	4,655	364,000	8.8	1,706	6.1	10.13
暑寒別	暑寒別	31	17	48	3	2	5	7,020	20	7,000	9.6	2,340	6.21	9.20
	●信 砂	15	5	20	11	4	15	35,312	312	35,000	73.4	2,301	6.11	9.20
	計	46	22	68	14	6	20	42,332	332	42,000	30.4	2,309	6.11	9.20
天塩支場管内計		5,213	5,303	10,516	1,194	496	1,690	2,395,617	113,037	2,282,580	22.9	2,006	6.1	10.3
本 年 度 合 計		51,015	48,164	99,179	10,980	3,928	14,908	17,284,959	427,029	16,857,930	21.5	1,574	5.20	11.30

前年度合計	40,205	33,521	73,726	15,794	7,417	23,211	25,445,048	863,647	24,573,901	39.2	1,618	5.1	10.30
比較	増	加	10,810	14,643	25,453	—	—	—	—	—	—	—	—
増減	減	少	—	—	—	4,814	3,489	8,303	8,160,089	436,618	7,715,971	17.7	—

▲ 櫻 鯨 親 魚 捕 獲 採 卵 成 績 表

(○印は混獲●印浜上調査によるもの)

場 名	採卵場名	捕 獲 数 (尾)			使用親魚数 (尾)			採 卵 数 (粒)	運 搬 害 死 卵 数 (粒)	收 容 卵 数 (粒)	♀親魚 使用率 (%)	平 均 採卵数 (粒)	實 施 期 間	
		♀	♂	計	♀	♂	計						自 月 日	至 月 日
虹 別	○西 別	30	10	40	30	10	40	93,000	3,000	90,000	100.0	3,100	9.1	9.20
	○西 春 別	308	194	502	163	59	222	349,050	12,450	336,600	52.9	2,141	7.1	9.20
	○シ ュ ロ ャ ン プ 別	104	62	166	52	26	78	98,500	1,100	97,400	50.0	1,894	7.1	9.10
	○奔 別	54	24	78	54	24	78	95,500	1,500	94,000	100.0	1,768	8.11	9.15
	計	496	290	786	299	119	418	636,050	18,050	618,000	60.2	2,066	7.1	9.20
風 蓮	○風蓮第一	45	54	99	30	7	37	50,600	600	50,000	66.6	1,666	9.1	9.30
	○風蓮第二	338	347	685	83	35	118	157,300	2,300	155,000	24.5	1,890	6.21	9.30
	○別 當 賀	55	24	79	41	12	53	68,850	1,350	67,500	91.1	1,679	7.1	9.30
	●姉別第二	85	74	159	81	30	111	139,150	1,650	137,500	91.1	1,712	6.21	9.20
	計	523	499	1,022	235	84	319	415,900	5,900	410,000	44.9	1,769	6.21	9.30
當 幌	○春 別	225	172	397	—	—	—	—	—	—	—	—	6.11	8.31
	○野 付 丹	347	232	579	111	53	164	303,000	18,000	285,000	31.9	2,729	6.18	9.10
	●床	42	23	65	—	—	—	—	—	—	—	—	6.21	7.31
	計	614	427	1,041	111	53	164	303,000	18,000	285,000	18.0	2,729	6.11	9.10
伊 茶 仁	忠 類 橋	388	94	482	6	1	7	12,542	42	12,500	1.5	2,023	6.5	9.30
標 津	○標 津	540	401	941	367	169	536	844,500	14,500	830,000	67.9	2,301	6.21	9.30
	○武 北 佐	179	251	430	—	—	—	—	—	—	—	—	6.11	8.31
	○武 北 佐	246	139	385	246	97	342	392,100	14,600	377,500	100.0	1,593	9.21	9.30
	計	965	791	1,756	613	265	878	1,236,600	29,100	1,207,500	63.5	1,969	6.11	9.30

薰 別	●植 志 別	445	318	763	—	—	—	—	—	—	—	—	6.1	9.30
	●陸 志 別	30	11	41	—	—	—	—	—	—	—	—	6.1	9.30
	計	475	329	804	—	—	—	—	—	—	—	—	6.1	9.30
日 梨	○羅 白	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.1	7.31
	○泰 刈 古 丹	35	5	40	—	—	—	—	—	—	—	—	7.1	7.31
	計	35	5	40	—	—	—	—	—	—	—	—	7.1	7.31
虹別支場管内計		3,496	2,435	5,931	1,264	522	1,786	2,604,092	71,092	2,533,000	36.1	2,060	6.1	10.10
北 見	端 野	943	624	1,567	114	36	150	190,100	10,100	180,000	12.1	1,667	5.21	10.10
斜 里	○止 斜 別	795	514	1,309	181	70	251	224,200	4,200	220,000	22.7	1,238	5.20	9.7
	○斜 里	1,314	766	2,080	278	117	395	478,600	31,100	447,500	21.1	1,721	5.20	9.20
	計	2,109	1,280	3,389	459	187	646	702,800	35,300	667,500	21.7	1,530	5.20	9.20
湧 別	○下 湧 別	1,161	445	1,606	14	7	21	22,610	110	22,500	1.2	1,615	6.1	10.7
	○中 湧 別	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.16	9.10
	計	1,161	445	1,606	14	7	21	22,610	110	22,500	1.2	1,615	6.1	10.7
渚 滑	○渚 滑	1,336	302	1,638	12	4	16	17,750	250	17,500	0.9	1,479	6.1	9.30
	○下 渚 滑	119	26	145	—	—	—	—	—	—	—	—	7.11	8.31
	計	1,455	328	1,783	12	4	16	17,750	250	17,500	0.9	1,479	6.1	9.30
網 走	網 走	322	348	670	—	—	—	—	—	—	—	—	6.1	9.10
藻 琴	藻 琴	87	95	182	—	—	—	—	—	—	—	—	6.11	9.10
興 部	○興 部	54	48	102	34	5	39	49,500	4,500	45,000	62.9	1,450	6.11	10.10
幌 内	○幌 内	502	229	731	—	—	—	—	—	—	—	—	6.1	10.1
岩 尾 別	岩 尾 別	610	363	973	596	163	759	950,950	950	950,000	97.7	1,595	6.21	9.30
北見支場管内計		7,243	3,760	11,003	1,229	402	1,631	1,933,710	51,210	1,882,500	16.9	1,531	5.20	10.10
十 勝	○千 代 田	103	143	246	—	—	—	—	—	—	—	—	6.1	7.10
	●歴 丹	1	9	10	—	—	—	—	—	—	—	—	6.5	8.31

	●下利別計	160	64	224	—	—	—	—	—	—	—	—	5.25	7.27
		264	216	480	—	—	—	—	—	—	—	—	5.25	8.31
白人	○幕東三號計	5	2	7	1	1	2	1,530	30	1,500	20.0	1,530	9.11	10.10
		32	37	69	—	—	—	—	—	—	—	—	6.27	8.20
		37	39	76	1	1	2	1,530	30	1,500	20.0	1,530	6.27	10.10
銅路	●新銅路	504	69	573	—	—	—	—	—	—	—	—	6.7	8.20
尾幌	●別寒邊牛	317	185	503	—	—	—	—	—	—	—	—	6.11	8.15
十勝支場管内計		1,122	509	1,631	1	1	2	1,530	30	1,500	0.1	1,530	5.25	10.10
尻別	目國內省計	31	8	39	29	8	37	66,000	1,600	64,400	93.5	2,275	9.1	9.30
		195	69	264	193	54	247	372,800	9,800	363,000	98.9	1,931	9.1	9.30
		226	77	303	222	62	284	438,800	11,400	427,400	98.2	1,976	9.1	9.30
知内	●知内	84	9	93	—	—	—	—	—	—	—	—	7.2	9.30
朱太	○作開	282	105	387	105	19	125	315,000	—	315,000	37.5	2,971	7.21	10.10
利別	●利別	318	41	359	—	—	—	—	—	—	—	—	7.1	10.10
厚澤部	●厚澤部	266	89	355	—	—	—	—	—	—	—	—	7.1	10.10
渡島支場管内計		1,176	321	1,497	328	81	409	753,800	11,400	742,400	27.9	2,298	7.1	10.10
千歳	西越	34	20	54	22	14	36	55,240	2,740	52,500	64.7	2,510	7.10	11.20
千歳支場管内計		34	20	54	22	14	36	55,240	2,740	52,500	64.7	2,510	7.10	11.30
天塩	智東第一 美深第一 計	661 302 963	375 237 612	1,036 539 1,575	431 182 613	214 72 286	645 254 899	837,130 364,800 1,201,930	29,130 39,300 68,430	808,000 325,500 1,133,500	65.2 60.2 63.6	1,942 2,004 1,960	6.25 6.15 6.15	9.30 9.30 9.30
名寄	名中名寄	353	161	514	202	47	249	480,000	23,000	457,000	57.2	2,376	6.10 6.10	9.30 9.30

	二十線計	184	208	392	8	6	14	17,500	2,500	15,000	4.4	2,187	6.11	9.30
		537	369	906	210	53	263	497,500	25,500	472,000	39.1	2,369	6.10	9.30
歌登	歌登第一	72	30	102	—	—	—	—	—	—	—	—	6.1	9.30
	歌登第二	50	18	68	—	—	—	—	—	—	—	—	6.1	9.30
	歌登第三	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.21	10.3
	計	122	48	170	—	—	—	—	—	—	—	—	6.1	10.3
頓別	○頓別第一	277	187	464	—	—	—	—	—	—	—	—	6.1	9.30
	頓別第二	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.27	8.31
	計	277	187	464	—	—	—	—	—	—	—	—	6.1	9.30
徳志別	徳志別	1,919	2,914	4,833	—	—	—	—	—	—	—	—	6.1	9.30
暑寒別	暑寒別	31	17	48	3	2	5	7,020	20	7,000	9.6	2,340	6.21	9.20
	信砂	15	5	20	11	4	15	25,312	312	25,000	73.4	2,301	6.11	9.20
	計	46	22	68	14	6	20	32,332	332	32,000	30.4	2,309	6.11	9.20
音江	永山川 トツ川 計	14 107 121	14 99 113	28 206 234	14 — 14	14 — 14	28 — 28	26,400 — 26,400	6,320 — 6,320	20,080 — 20,080	100.0 — 11.5	1,885 — 1,885	7.1 6.13 6.13	9.10 7.20 9.10
天塩	ニツ川	143	139	282	27	10	37	62,600	1,600	61,000	18.8	2,318	6.1	9.30
天塩支場管内計		4,128	4,404	8,532	878	369	1,247	1,820,762	102,182	1,718,580	21.2	2,073	6.1	10.3
本年度合計		17,199	11,449	28,648	3,722	1,389	5,111	7,169,134	238,654	6,930,480	21.6	1,926	5.20	11.30
前年度合計		15,084	8,806	23,890	5,053	1,956	7,009	10,441,506	380,805	10,053,201	33.5	2,066	5.1	10.31
比較	増加	2,115	2,643	4,758	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
増減	減少	—	—	—	1,331	567	1,898	3,272,372	142,151	3,122,721	11.9	—	—	—

▲樺太鯨親魚捕獲採卵成績表 (○印は混獲●印は浜上調査によるもの)

場 名	採卵場名	捕 獲 数(尾)			使用親魚数(尾)			採 卵 数 (粒)	運 搬 害 死 卵 数 (粒)	收 容 卵 数 (粒)	♀親魚 使用率 (%)	平 均 採卵数 (粒)	實 施 期 間	
		♀	♂	計	♀	♂	計						自 月 日	至 月 日
虹 別	○西 別	1,573	990	2,563	706	216	922	788,500	35,750	752,760	44.9	1,116	8.15	10.12
	○西 春 別	14	68	82	14	7	21	15,600	600	15,000	100.0	1,114	9.1	9.20
	○シエラント	2	3	5	2	3	5	3,150	150	3,000	100.0	1,575	9.1	9.10
	計	1,589	1,061	2,650	722	226	948	807,250	36,500	770,750	45.4	1,118	8.15	10.12
標 津	○標 津	502	1,030	1,532	47	26	73	69,750	2,250	67,500	9.4	1,484	6.21	9.30
	○武 佐	307	200	507	301	181	482	536,250	16,250	520,000	98.0	1,781	9.11	10.10
	○川 北	16,369	20,676	37,045	413	205	618	476,500	11,500	465,000	2.5	1,153	6.11	10.10
	計	17,178	21,906	39,084	761	412	1,173	1,082,500	30,000	1,052,500	4.4	1,422	6.11	10.10
目 梨	羅 白	197	119	316	7	5	12	7,050	150	6,900	3.6	1,007	8.1	10.10
	○春 古 丹	141	101	242	16	8	24	22,700	200	22,500	11.3	1,418	8.1	10.10
	●サシルイ	370	322	692	—	—	—	—	—	—	—	—	8.1	9.30
	計	708	542	1,250	23	13	36	29,750	350	29,400	3.3	1,293	8.1	10.10
風 蓮	風蓮第二	308	332	640	35	15	50	30,400	400	30,000	11.3	868	8.1	9.24
	○別 當 賀	12	20	32	7	3	10	7,650	150	7,500	58.3	1,092	9.11	9.22
	計	320	352	672	42	18	60	38,050	550	37,500	13.1	905	8.1	9.24
	○植 別	215	224	439	—	—	—	—	—	—	—	—	7.2	9.30
薫 別	●陸 志 別	62	39	101	—	—	—	—	—	—	—	—	7.3	9.30
	計	277	263	540	—	—	—	—	—	—	—	—	7.2	9.30
	野 付	188	457	645	—	—	—	—	—	—	—	—	7.21	8.31
	伊茶仁	727	535	1,262	16	5	21	22,000	2,000	20,000	2.2	1,375	7.1	9.30
虹別支場管内計		20,987	25,161	46,103	1,564	674	2,238	1,979,650	69,400	1,910,150	7.5	1,265	6.11	10.12
北 見	端 野	451	246	697	289	65	354	415,700	8,200	407,500	64.1	1,438	8.21	1.13
斜 里	斜 里	441	338	779	307	110	417	413,320	13,320	400,000	7.0	1,346	7.11	10.10
	止 別	608	302	910	381	133	514	462,600	12,600	450,000	62.7	1,214	7.11	10.10
	計	1,049	640	1,689	688	243	931	875,920	25,920	850,000	65.5	1,274	7.11	10.10

渚 滑	○渚 滑	984	1,019	2,003	60	32	92	76,950	1,950	75,000	6.1	1,282	6.1	10.20
	○下 渚 滑	305	409	714	77	28	105	99,500	2,000	97,500	25.2	1,292	7.11	10.20
	計	1,289	1,428	2,717	137	60	197	176,450	3,950	172,500	10.6	1,287	6.1	10.20
湧 別	○中 湧 別	696	737	1,433	562	175	737	787,500	10,000	777,500	80.7	1,401	8.3	10.17
	○下 湧 別	1,160	949	2,109	239	116	355	337,950	2,950	335,000	20.6	1,414	7.16	10.17
	計	1,856	1,686	3,542	801	291	1,092	1,125,450	12,950	1,112,500	43.1	1,405	7.16	10.17
岩 尾 別	○岩 尾 別	2,324	1,961	4,285	2,294	681	2,975	3,363,800	13,800	3,350,000	98.7	1,466	8.21	10.20
	○ル シ ヤ	869	871	1,740	365	132	497	482,100	8,000	474,100	42.0	1,320	7.1	10.10
	テツパンベツ	139	126	265	37	11	48	45,000	3,000	42,000	26.6	1,216	7.21	10.10
	計	3,332	2,958	6,290	2,696	824	3,520	3,890,900	24,800	3,866,100	80.9	1,443	7.1	10.20
幌 内	○幌 内	391	390	781	259	73	332	401,280	6,280	395,000	66.2	1,549	8.21	10.11
	●雄 武	268	311	579	19	5	24	25,700	700	25,000	7.1	1,352	8.21	10.10
	計	659	701	1,360	278	78	356	426,980	6,980	420,000	42.1	1,535	8.21	10.11
網 走	網 走	36	47	83	21	18	39	20,460	260	20,200	58.3	574	9.1	10.15
興 部	○興 部	203	239	442	112	20	132	154,700	12,200	142,500	55.1	1,381	8.1	10.10
藻 琴	○藻 琴	415	314	729	287	109	396	368,280	5,780	362,500	69.2	1,283	7.21	10.10
北見支場管内計		9,290	8,259	17,549	5,309	1,708	7,017	7,454,840	101,040	7,353,800	57.1	1,404	6.1	10.20
十 勝	千 代 田	528	715	1,243	—	—	—	—	—	—	—	—	6.24	8.30
釧 路	●新 釧 路	1,829	1,589	3,418	—	—	—	—	—	—	—	—	6.24	8.30
	●磯 分 内	83	128	211	61	26	87	94,500	7,000	87,500	73.4	1,549	8.21	9.25
	計	1,912	1,717	3,629	61	26	87	94,500	7,000	87,500	32.0	1,549	6.24	9.25
白 人	○幕 別	10	7	17	8	4	12	12,080	80	12,000	80.0	1,510	9.11	10.10
	東 三 號	4	2	6	—	—	—	—	—	—	—	—	8.1	8.20
	計	14	9	23	8	4	12	12,080	80	12,000	57.1	1,510	8.1	10.10
十勝支場管内計		2,454	2,441	4,895	69	30	99	106,580	7,080	99,500	2.8	1,544	6.24	10.10
頓 別	頓 別	144	123	267	20	7	27	25,700	700	25,000	13.8	1,285	6.1	9.30

徳志別	徳志別	522	549	1,071	216	69	285	368,655	4,655	364,000	41.3	1,706	8.11	10.13
歌登	歌登第一	28	18	46	28	18	46	52,000	2,000	50,000	100.0	1,857	6.1	9.30
	歌登第二	391	209	600	52	33	85	128,500	3,500	125,000	13.3	2,465	8.13	10.3
	歌登第三	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9.1	9.30
	計	419	227	646	80	51	131	180,500	5,500	175,000	19.1	2,256	6.1	10.3
天塩支場管内計		1,085	899	1,985	316	127	443	574,855	10,855	564,000	29.1	1,819	6.1	10.13
本年度合計		33,816	36,715	70,531	7,258	2,539	9,797	10,115,825	188,375	9,927,450	21.4	1,393	6.13	10.30
前年度合計		25,121	24,715	49,836	10,741	5,461	16,202	15,003,542	482,882	14,520,700	46.8	1,397	6.13	10.30
比較	増加	8,695	12,000	20,695	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
増減	減少	—	—	—	3,483	2,922	6,405	4,887,717	294,507	4,593,250	25.4	—	—	—

(2) 孵化放流

本年度鱈稚魚の孵化及放流は採卵数17,284,959粒より16,857,930粒を收容し、15,109,430尾の稚魚を放流したが之を前年度に比べると5,680,592尾の減少を示し之を魚種別にみると櫻鱈に於いては收容卵6,880,480粒、放流数5,975,193尾で前年度に比べ收容卵は3,122,721粒放流数は2,649,981尾の減少と、樺太鱈では收容卵9,927,450粒、放流数9,134,237尾で前年度に比べ收容卵で4,593,250粒、放流数で3,030,611尾の減少を示す不良な成績を以て終了した。之を詳記すると次の通りである。

▲ 櫻 鱈 孵 化 放 流 成 績 表

支 場	事 業 場	收容卵数 (粒)	死 卵 数 (粒)	孵出尾数 (尾)	孵化率 (%)	放流尾数 (尾)	放流期間 自月日至月日		備 考
虹 別	風 蓮 営 幌 標 津 伊 仁 藻 別 日 梨 計	568,000	55,530	512,470	90.2	510,950	1.20	1.31	本場へ發眼卵50,000粒移植
		410,000	11,800	398,200	97.1	358,400	3.1	3.31	
		285,000	37,961	247,039	86.7	246,200	2.1	2.2	
		1,207,500	86,300	1,121,200	92.4	1,050,000	4.1	4.30	
		12,500	795	11,705	93.6	11,500	3.25	3.25	
		—	—	—	—	—	—	—	
		2,483,000	192,386	2,290,614	92.2	2,177,050	1.20	4.30	

北 見	斜 里 藻 琴 岩 別 湧 別 渚 渚 網 走 興 部 幌 内 計	180,000	21,130	158,870	88.2	157,370	3.1	4.10	
		667,500	177,600	489,900	73.4	475,210	2.1	2.28	
		950,000	30,180	919,820	96.8	916,820	4.28	4.30	
		22,500	3,000	19,500	86.7	19,300	4.17	4.19	
		17,500	920	16,580	95.9	16,300	3.25	3.25	
		45,000	9,000	36,000	80.0	35,500	5.1	5.3	
	計	1,882,500	241,830	1,640,670	87.1	1,620,500	2.1	5.3	
十 勝	白 人	1,500	21	1,479	98.6	1,463	1.29	1.31	
千 歳		52,500	14,350	38,150	72.6	—	—	—	全部供試魚
渡 島	尻 別 朱 太 計	427,400	41,400	386,000	92.6	385,500	2.28	4.20	
		315,000	25,300	289,700	91.9	286,500	3.13	3.25	
		742,400	66,700	675,700	91.0	672,000	2.28	4.20	
天 塩	名 寄 替 別 音 江 計	1,194,500	147,880	1,046,620	87.6	1,025,680	2.16	3.20	
		472,000	32,800	439,200	93.1	435,000	3.1	3.25	
		32,000	470	31,530	98.5	31,500	3.25	3.31	
		20,080	2,600	17,480	87.0	12,000	4.10	4.25	
		1,718,580	183,750	1,534,830	89.3	1,504,180	2.16	4.25	
本 年 度 合 計		6,880,480	699,037	6,181,443	89.8	5,975,193	1.20	5.3	本場で試験に供した5万粒を除く
前 年 度 合 計		10,003,201	1,282,235	8,720,966	—	8,625,174	1.20	5.15	
比 較	増 加	—	—	—	2.6	—	—	—	
増 減	減 少	3,122,721	583,198	2,539,523	—	2,649,981	—	—	

▲ 樺 太 鱈 孵 化 放 流 成 績 表

支 場	事 業 場	收容卵数 (粒)	死 卵 数 (粒)	孵出尾数 (尾)	孵化率 (%)	放流尾数 (尾)	放流期間 自月日至月日		備 考
-----	-------	-------------	--------------	-------------	------------	-------------	----------------	--	-----

虹 別	風 蓮	770.750	59.500	711.250	92.2	710.250	2.15	2.28
	標 津	37.500	1.130	36.370	96.9	35.600	3.1	3.31
	伊 茶	1,052.500	66.090	986.410	69.0	960.000	4.1	4.30
	目 梨	20.000	2.507	17.493	87.5	17.200	3.25	3.25
	計	29.400	3.360	26.040	88.5	25.600	2.28	3.20
		1,910.150	132.587	1,777.563	93.1	1,748.650	2.15	4.30
北 見	斜 里	407.500	22.090	385.410	94.6	383.000	3.1	4.10
	渚 滑	850.000	113.920	736.080	86.6	721.369	3.1	3.20
	湧 別	172.500	13.700	158.800	92.5	157.500	4.1	4.10
	岩 尾	1,112.500	99.100	1,013.400	91.0	1,008.300	4.17	4.25
	幌 網	3,866.100	182.160	3,683.940	95.3	3,673.940	4.28	4.30
	興 走	420.000	51.100	368.900	87.8	368.600	4.13	4.15
	部 琴	20.200	680	19.520	96.6	19.300	4.6	4.6
	計	142.500	21.500	121.000	84.9	120.000	5.1	5.4
		362.500	30.970	331.530	91.5	329.530	4.6	4.30
		7,353.800	535.220	6,818.580	92.7	6,781.539	3.1	5.4
十 勝	白 人	12.000	78	11.922	99.3	11.830	1.29	1.31
	釧 路	87.500	7.460	80.040	91.4	79.000	3.10	3.31
	計	99.500	7.538	91.962	92.4	90.830	1.29	3.31
天 塩	德 志	364.000	11.670	352.330	94.0	334.710	5.30	5.31
	頓 別	25.000	1.180	23.820	92.0	23.000	4.1	4.10
	歌 登	175.000	5.000	170.000	97.1	155.508	5.3	6.1
	計	564.000	17.850	546.150	96.8	513.218	4.1	6.1
本 年 度 合 計		9,927.450	693.195	9,234.255	93.0	9,134.237	1.29	6.1
前 年 度 合 計		14,520.700	2,093.691	12,427.009	86.3	12,164.848	2.1	5.15
比 較	増 加	—	—	—	6.7	—	—	—
	増 減	4,593.250	1,400.496	3,192.754	—	3,030.611	—	—

3. 鮭鱒種卵種苗の移殖

鮭鱒種族の維持増進純増率の向上を図る爲種卵種苗の移殖を実施したが其の成績次表の通りである。

▲ 種 卵 種 苗 移 殖 成 績 表 (▲印は當場外の移殖卵を示す)

魚種	移殖卵数 (粒)	運搬害 死卵数 (粒)	移殖先 收容卵数 (粒)	産 地		移 殖 先	備 考
				場 名	卵採場名		
鮭	6,080,000	80,000	6,000,000	標 津	標 津	虹 別 支 場	收容後原卵にて移殖
〃	500,000	—	500,000	當 幌	野 付	風 蓮 事 業 場	〃
〃	1,167,500	167,500	1,000,000	標 津	標 津	當 幌 事 業 場	採卵直後原卵にて移殖
〃	5,657,500	137,500	5,520,000	風 蓮	別當賀風蓮	〃	〃
〃	669,100	9,100	660,000	目 梨	羅 白	蕉 別 事 業 場	收容後原卵にて移殖
〃	5,617,500	212,500	5,405,000	標 津	標 津	伊 茶 仁 事 業 場	〃
〃	336,000	36,000	300,000	目 梨	羅 白	春刈古丹假收容所	〃
〃	2,725,600	150,600	2,575,000	北 見	端 野	湧 別 事 業 場	採卵直後原卵にて移殖
〃	1,463,400	113,400	1,350,000	十 勝	千 代 田	網 走 事 業 場	〃
〃	345,800	20,800	325,000	白 人	幕 別	〃	〃
〃	1,486,900	69,400	1,417,500	雪 裡	雪 裡	〃	〃
〃	895,600	65,600	830,000	尾 幌	假 監	〃	〃
〃	1,484,000	144,000	1,340,000	雪 裡	雪 裡	斜 里 事 業 場	〃
〃	1,500,000	—	1,500,000	〃	〃	渚 滑 事 業 場	發 眼 卵
〃	500,000	—	500,000	北 見	端 野	〃	〃
〃	1,000,000	—	1,000,000	虹 別	西 別	湧 別 事 業 場	〃
〃	1,000,000	—	1,000,000	十 勝	十 勝 川	〃	〃
〃	1,500,000	—	1,500,000	雪 裡	雪 裡	藻 琴 事 業 場	〃
〃	1,000,000	40,200	959,800	當 幌	野 付	網 走 事 業 場	〃
〃	1,000,000	—	1,000,000	〃	〃	湧 別 事 業 場	〃
〃	300,000	—	300,000	湧 別	中 湧 別	幌 内 事 業 場	〃
〃	200,000	—	200,000	〃	〃	興 部 事 業 場	〃
〃	▲ 1,000,000	—	1,000,000	十 勝	十 勝 川	豊 似 川 鮭 鱒 保護協力會	〃

〃	▲	500,000	—	500,000	〃	〃	廣尾漁業協同組合	〃
〃	▲	250,000	—	250,000	〃	〃	池田土功組合	〃
〃		2,814,580	302,080	2,512,500	尾 幌	假 監	十 勝 支 場	採卵直後原卵にて移殖
〃		1,582,500	167,500	1,415,000	〃	〃	釧路事業場	〃
〃		191,200	—	191,200	白 人	十 勝 川	音別簡易孵化室	發 眼 卵
〃		1,098,180	11,500	1,086,680	雪 裡	雪 裡	阿寒簡易孵化室	採卵直後及發眼卵として
〃		528,300	—	528,300	千 歳	千 歳	三 石 事 業 場	發 眼 卵
〃		247,300	—	247,300	〃	〃	鶴川假收容所	〃
〃	▲	522,800	—	522,800	〃	〃	禮 文 華 川	〃
〃	▲	219,400	—	219,400	千 歳	千 歳	谷 藤 川	〃
〃	▲	319,700	—	319,700	〃	〃	無 名 川	〃
〃	▲	1,014,400	—	1,014,400	〃	〃	猿別川、歌別川	〃
〃		235,000	—	235,000	染 退	染 退	三 石 事 業 場	〃
〃		500,000	—	500,000	知 内	知 内	尻 別 事 業 場	〃
〃		500,000	—	500,000	〃	〃	長万部假收容所	〃
〃		2,103,800	3,800	2,100,000	千 歳	千 歳	朱 太 事 業 場	〃
〃		1,500,000	—	1,500,000	天 塩	天 塩	頓 別 事 業 場	〃
〃		1,000,000	—	1,000,000	〃	〃	徳志別事業場	〃
〃		84,100	4,100	80,000	名 寄	名 寄	天 塩 支 場	收容後原卵にて移殖
〃		1,175,000	—	1,175,000	音 江	音 江	暑寒別事業場	發 眼 卵
鯿		50,000	—	50,000	虹 別	虹 別	本 場	〃 (さくらます) 試験用
姫 鯿		53,300	—	53,300	千 歳	支 笏 湖	洞 爺 湖	
〃		10,000	—	10,000	千 歳	支 笏 湖	池 田 湖	
計		54,223,460	1,735,580	52,492,880				

4. 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實施したが其の成果は次表の通りである。

▲ 害 魚 驅 除 成 績 表

場 名	河 川 名	期 間	漁 具	驅 除 名	驅 除 數	備 考
		自月日至月日				
虹 別	西 別 川	4. 1	6.30	ウライ	虹 鱒 165尾	シユワンプト採卵場に於て實施
天 塩	石 狩 川	6. 1	7. 9	掬網及笊	ウ グ イ 1,240貫	音江採卵場に於て實施
北 見	常 呂 川	6. 1	8.31	曳 網	〃 3,537貫	常呂採卵場に於て實施
〃	〃	5.21	6. 7	〃	〃 123貫	端野採卵場に於て實施
十 勝	十 勝 川	5.25	7.10	〃	〃 1,499貫	千代田採卵場に於て實施
計		4. 1	8.31		虹 鱒 165尾 ウ グ イ 6,399貫	

5. 鯿 増 殖 事 業

本年度鯿増殖事業は81億粒を採卵目標として留萌外3事業所で人工孵化を、留萌外14市町村で寄子、振子の海中還元を實施し人工孵化採卵數累計2,106,070,000粒、豫定計畫の26%、寄子、振子の海中還元は1,277,004,375,000粒、豫定計畫の851.1%の下記成績を以つて終了した。

▲ 鯿 人 工 孵 化 事 業 成 績 表

事業所名	採 卵		孵 化		使親魚數 (尾)	採卵數 (万粒)	孵出數 (万尾)	孵化率 (%)	備 考
	着手	終了	發眼	發生					
留 萌	4. 6	5. 3	4.23 5.19	4.29 5.22	39,861	66,436	40,659.75	61.0	

増毛	4.4	4.18	4.18	4.29	55,225	92,045	79,567.55	86.4
焼尻	4.4	4.13	4.18	4.25	28,764	47,940	38,376	89.1
厚岸	4.8	4.21	4.24	5.8	2,510	4,182	4,102.8	98.1
計	4.4	5.3	4.18	5.22	126,360	210,603	162,706.1	77.2

▲ 放産卵子海中還元事業成績表

地区名	還元屯数 (屯)	還元卵数 (万粒)	達成率 (%)	備考
留萌	98,889.5	7,416,712.5	152.0	留萌外3ヶ町村
石狩	47,000.	3,525,000.	188.0	濱益村豫定計画200屯
稚内	34,860.	2,614,500.	116.2	稚内市外1ヶ村
利礼	1,396,000.	104,700,000.	2,326.6	簗泊村外5ヶ町村
焼尻	125,923.	9,444,225.	629.6	焼尻村外1ヶ町村
計	1,702,672.5	127,700,437.5	851.1	15ヶ町村

(註還元卵数は1胚當75万粒として還元数量から換算セリ)

6. 鯉増殖事業

本年度鯉増殖事業は70億を目標として美崎外3ヶ所で実施したが採卵数累計872.920万粒、豫定計画の124.3%の成績を以て終了した。

▲ 鯉増殖事業採卵孵化成績表

事業所名	魚種	採卵		孵化		使用親魚数 (尾)	採卵数 (万粒)	孵出数 (万尾)	孵化率 (%)	備考
		着手	終了	發眼	發生					
美崎	くろがしら	4.28	5.19	5.1	5.6	1,797	83.680	67.992	81.3	
尾岱沼	〃	4.25	5.19	5.3	5.8	11,585	473.920	380.476	80.2	
溫根沼	〃	4.30	5.17	5.8	5.14	7,970	314.920	295.129	93.8	
島野	ひらめ	6.27	7.6	—	—	15	400	—	—	受精放流
計		4.25	7.6	5.1	5.29	21,367	872.920	743.995	85.2	

7. 淡水増殖事業

(一) 姫鯉孵化事業

本年度は200万粒を採卵目標として実施したが、支笏湖の國立公園化に伴い観光客の夥しき増加を見、之等釣遊漁者の濫獲に原因するものと考えられるが、計画目標に對する22.3%、446,000粒の不振な成績を以て終了した。

▲ 姫鯉捕獲採卵成績表

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	1,350	736	2,086	1,335	190	1,525	446,000	98.9	334	10.7	11.21	
前年度	1,559	357	1,916	1,408	234	1,642	756,265	90.3	537	10.10	11.15	
比較 { 増	—	379	170	—	—	—	—	8.6	—	—	—	
増減 { 減	209	—	—	73	44	117	310,265	—	—	—	—	

▲ 姫鯉孵化放流成績表

區分	收容卵数	死卵数	移殖卵数	孵出尾数	孵化率	放流尾数	放流期間		備考
	粒	粒	粒	尾	%	尾	自月日	至月日	
本年度	446,000	23,000	63,300	359,700	80.42	354,000	4.25	5.2	移殖卵63,300は洞爺湖へ53,300 池田湖へ10,000分譲
前年度	756,265	38,170	50,000	668,095	94.78	663,000	4.28	4.30	

比較 { 増 減	—	—	13,300	—	—	—	—	—
	310,265	15,170	—	308,395	14,36	309,000	—	—

(二) 公魚増殖事業

本年度公魚増殖事業は3億粒を採卵目標として西網走外1ヶ所で実施したが採卵数の累計49,280万粒、豫定計画の166%の好成績を以つて終了した。

▲ 公魚増殖事業採卵孵化成績表

事業所名	採 卵		孵 化		使用 親魚数	採 卵 数 (粒)	孵 化 数 (粒)	孵化率 (%)	摘 要
	着手	終了	發眼	發生					
西 網 走	4.12	4.17	4.27	5.14	380	400,000,000	272,000,000	68.0	
雨 龍	5.16	5.20	5.27	6.12	106	92,800,000	66,816,000	72.0	
計	4.12	4.17	4.27	6.12	486	492,800,000	338,816,000	68.8	

(三) 虹鱒増殖事業

本道に於ける虹鱒の優良親魚養成と種卵種苗の大量生産を圖り、併せて道内有益水面に稚魚を放流して内陸水面に於ける本種資源の増産を圖るため昭和25年2月16日—至昭和25年6月17日間本事業を実施したがその結果は下表の通りである。

(1) 虹鱒採卵並親魚養成

本年度は250万粒を採卵目標とし、虹別支場が昭和25年2月16日採卵したのを始めとして順次採卵を開始したが、採卵終了迄の間に豫定計画の93%採卵数累計2,321,075粒の下記成績を以つて終了した。

▲ 虹 鱒 採 卵 成 績 表

場 名	採卵月日		使用親魚数			採 卵 数 (粒)	親 魚 養 成		摘 要
	着手	終了	♀	♂	計		豫 定	實 績	
千歳支場	2.17	4.23	325	157	482	207,380	4,000	2,633	

北見支場	3.10	4.25	18	17	35	27,050	600	130	
渡島支場	—	—	—	—	—	—	250	35	
十勝支場	3.31	4.20	77	20	97	40,000	5,500	5,800	
虹別支場	2.16	5.1	246	168	414	153,015	1,500	2,104	
シユロンプト	4.1	6.30	113	52	165	136,870	—	—	シユロンプト採卵場害魚驅除による親魚から採卵
摩周湖	5.18	6.17	954	510	1,464	1,756,760	—	—	
計	2.16	6.30	1,733	924	2,657	2,321,075	11,850	10,702	

(2) 虹鱒種卵移植孵化放流

本年度は虹鱒卵120万粒を移植孵化放流する目標であつたが豫定計画の78%、935,000粒を下記の通り移植孵化放流した。

▲ 虹 鱒 種 卵 移 殖 成 績 表

支 應 別	移 殖 放 流 所	移殖放流数 (粒)	移殖月日	摘 要
石 狩	北海道養魚株式会社	30,000	4.26	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布
〃	菊川養鱒場	30,000	4.20	〃
上 川	明石養鱒場	35,000	4.15	〃
〃	上川村役場	120,000	5.2—5.27	〃
後 志	石井養鱒場	50,000	6.30	〃
渡 島	渡島支場	30,000	6.28	〃
十 勝	トツタ川	10,000	5.8	河川放流計画による
上 川	層 雲 峽	300,000	5.2—5.27	〃
〃	旭川道博	20,000	6.30	〃
〃	旭川道博	20,000	7.20	品 評 用
空 知	空知川舊河川	50,000	6.30	河川放流計画による
膽 振	長 流 川	200,000	6.30	〃
後 志	幌 別 川	50,000	6.28	〃

根 室	標 津 川	10,000	6.25	〃
計		935,000	4.26~7.20	

(四) 鯉兒の河川放流並稲田放養

前年度に引継ぎ本道内陸水面魚族資源維持のため鯉兒 500万尾を道内適当河川湖沼及稲田に放養する目的を以て實施したが再三本道を襲つた水害と急激な水質變化のため大半を流失斃死せしめた爲豫定計畫に對し63.9%の成績を以て終了した。

(1) 河 川 放 流

本年度は天候の惡化によつて河川放流は不可能となり實施出来なかつた。

(2) 稻 田 放 養

▲ 稻 田 放 養 成 績 表

支 廳 別	配 付 尾 數	摘 要
石 狩	210,100	
後 志	244,350	
空 知	367,650	
上 川	666,600	
留 萌	80,100	
網 走	873,840	
膽 振	209,300	
十 勝	54,000	
釧 路	—	
根 室	—	
渡 島	4,000	
檜 山	10,000	

日 高	65,200
計	2,785,140

8. 鱒 増 殖 事 業

本年度の雪割殖事業は岩内外2ヶ所で50億粒を採卵目標として實施したが岩内、砂原は目標を突破の好成績を収めたが様似は不漁であつたため採卵數累計422,400万粒、豫定計畫の84.5%の成績を以て終了した。

▲ 鱒 増 殖 事 業 採 卵 成 績 表

事業所名	使用 親 魚 數 (尾)			豫 定 採卵數 (万粒)	採 卵 數 (万粒)	着 手 月 日	終 了 月 日	摘 要
	♀	♂	計					
岩 内	12,658	6,738	19,396	200,000	291,460	2. 4	3. 10	
様 似	702	445	1,147	200,000	15,040	2. 13	3. 10	
砂 原	7,730	3,860	11,590	100,000	115,900	2. 12	3. 14	
計	21,090	11,043	32,133	500,000	422,400	2. 4	3. 14	

9. 調 査 及 試 験

(一) 鮭鱒の人工増殖に關する試験並びに調査

(1) 河川溯上親魚の標識放流試験

〔目 的〕 鮭の河川溯上後に於ける漁獲率の算定並びに種屬系統を明らかにし資源増減の豫知及其の維持對策の基礎資料を得る爲に行ふ。(繼續施行)

〔結 果〕

施 行 月 日	河 川 名	標 識 數	標 識 方 法	再捕尾數	放 流 位 置	再 捕 位 置	再捕率
---------	-------	-------	---------	------	---------	---------	-----

25. 10. 14	西別川	尾 200	セルロイド版を尾柄に附す	尾 134	河 口	100Km上流	67%
25 { 10. 17 11. 27	常呂川	120	同上と背鰭基部に附す	28	〃	50Km上流	33%
25. 10. 13	十勝川	200	〃 〃	66	河口より 10Km上流	50Km上流	23.3%
25. 10. 11	石狩川	246	〃 〃	25	河 口	80Km上流	10.2%

標識方法の不備其の他を再検討の上26年度更に実施の結果状況を確認する豫定である。

(2) 溯上親魚の組成並系統調査

〔目 的〕 北海道に於ける河川別海區別に親魚の魚體測定及鱗の解析並に年令組成、雌雄比の研究調査を行い、鮭生態調査に關する基礎資料を得る。(繼續施行)

(3) 孵化器改良試験

〔目 的〕 従来の孵化方法を出来るだけ簡易に實施するため孵化器を立體的に使用して設置場所を節約し又孵化用水は之を孵化器の底部より吹き上げて收容卵全面に均等に接觸させ用水の節約を圖ると共に孵出稚魚は孵化盆の中で臍袋吸収迄飼育し養魚池の節約を圖ろうとするものである。

〔試験事項並びに結果〕

(イ) 孵化器は高さ47Cmの長方立型とし、孵化盆は32×32Cm7厘目金網張り13板重ね1盆3,000粒盛とし1孵化器39,000粒收容のものの3個を使用した。

區 分	水 量	孵 化 率	浮 游 率
第一試験區	毎分 10.5 l	93.0%	99.8%
第二試験區	8.5 l	92.0%	〃
第三試験區	6.5 l	89.0%	〃

(ロ) 對稱區はアトキンス式 100,000粒收容のもので水量毎分30.5l、孵化率は95%であつた。

(ハ) 水生菌の着生はアトキンス式に比べて少なく好結果を示した。

(ニ) 本孵化器の使用により放流稚魚数を正確に算定し得た點は、孵化事業の實施に當り從來より最も困難を感じて居た一面を解決し得たものである。

(4) 鮭卵紫外線照射試験

〔目 的〕 鮭卵及び稚魚の紫外線に對する抵抗の強弱を知り事業施行上の基礎資料とする。

〔方 法〕 鮭卵及び稚魚に(各發生段階に於ける)人工紫外線を照射し其の影響並に限界について試験した。

〔結 果〕 A 初期分割進行中の卵に紫外線を照射すると分割の不規則のものが多く認められる。

B 卵膜を通しての照射(卵の時代)は殆んど致死原因とはならない。

C 影響を受けなくなる限界は色素の増加と表皮の生ずる時代で、孵化後略々30日目前後(水温8°C)である。

D 孵出直後の稚魚は最も影響が大きく40Cmの距離で15時間の照射は致死の原因となる。

E 太陽光線による照射の結果は孵出直後の稚魚の場合2時間餘の露出でも殆んど影響が無かつた。(北海道千歳3月27日快晴気温0.5~1.5°C)

(5) 蓄養中の櫻鱒に發生する細菌性疾病の病原菌について。

〔目 的〕 櫻鱒の蓄養は從來至難とされて居るが之は蓄養中に發生する水生菌及び細菌性疾病により斃死する親魚が多いので此の病原菌を究明して蓄養成績の向上を圖ろうとするものである。

〔結 果〕 北見支場蓄養池に蓄養中の櫻鱒に發生した病魚の疾病部より14株3系統の細菌を純粹分離した。之等は全部病原性を有し目下分離した菌の分類及び之が豫防法について研究中である。

(二) 淡水魚の増殖に關する調査試験

(1) 虹鱒河川飼育適否試験(千歳川)

〔目 的〕 虹鱒の河川水飼育については以前に實施した結果からみて膠胞子虫の附着が甚しく、河川水飼育は困難とされ、從來湧水にて飼育しているが、成長が悪いので河川水にて虹鱒稚魚を飼育し膠胞子虫の附着被害状況を調査する。

〔試験事項並びに結果〕 千歳支場川向養魚池に親槽を入れ(2間槽5本)1槽、1區割、100尾、計1,000尾を收容したが7月中に335尾、8月

1日～8月18日に48尾の斃死魚を續出し、膠孢子虫の寄生率は100%を数えた。武田氏(1941)の報告によれば、寄生個所は心臓のみに見られるとなつてゐるが、稚魚の場合は心臓は勿論のこと、筋肉内にも見られた。之を8月19日湧水に移したが斃死は8月19日以降21尾の數に及んだ、途中水害の爲逃避したものも在つたが、河川水に移して2ヶ月で全滅した。

(2) 鮭腦下垂體による魚類の産卵促進について。

〔目的〕 先に虹鱒及び鮭について、鮭腦下垂體の注射による産卵期の促進に成功したが、櫻鱒については親魚の斃死及び卵が體内に於て死亡する等の害作用が認められるので虹鱒及び櫻鱒によつてこの害作用を究明し鮭鱒増殖上の資料とすべく試験續行中である。

(3) 河川に於ける深水魚類の分類について。

〔目的〕 北海道河川に於ける淡水魚類を調査し、淡水資源増殖資料を得る。

〔結果〕 昭和25年度中に20種類を數へ、本年度も繼續中である。

(三) 鹹水魚の人工増殖試験

(1) 能取湖産黑頭鰈調査

(イ) 黑頭鰈の體長と採卵可能卵數との關係について

〔目的〕 體長別の採卵可能卵數を知つて合理的な増殖計畫を樹立する。

〔結果〕 産卵期に於ける親魚の同一重量内での卵數は個體差は可成大きいが魚體の大小、熟度に依る差異は認められない。
單位重量1g内の平均卵數は4.053粒、信頼限度 $4.215 \pm m = 3.851$

(2) 噴火灣の魚相について

〔目的〕 噴火灣に於ける魚類の生態及び分類を行つて資源調査の基礎資料を得る。

〔結果〕 本研究により噴火灣には58科116屬141種が見出された。

(3) 黑頭鰈調査特に標識放流試験結果より見た黑頭鰈の生長並に食性について。

〔目的〕 能取湖産黑頭鰈の生長度並に食性を調査し増殖學上の參考資料とする。

〔結果〕 昭和24年、昭和25年度の標識放流成績の解析を試みた。

(イ) 生長度

放流した當日より343日間に再捕されたものについては増加率(體長)0%~31.3% (0Cm~5.0Cm)の結果を得たが標識放流より見た體長の増加率は各個體によつて變動が見られ、標識放流から一般的生長傾向を調べる事は困難である。

(ロ) 食性

口器の構造よりChaetopoda類とCrustacea類を常食として居る他ウミウシ、ウニ等の幼體を食餌にして居る。

(四) 河川、湖沼に関する調査試験

(1) 夏季の網走湖に於ける甲殻類プランクトンの晝夜垂直移動について。

〔目的〕 ヲカサギ魚の食餌としての甲殻類のプランクトンの垂直移動状況を調査し増殖上の基礎資料を得る。

〔結果〕 昭和22年夏晴天の日に1晝夜間に網走湖に於て甲殻類プランクトンの6~0m層を通ずる晝夜移動を観察した結果種類は9種類であつたがその中に多量に出現したものは

Diaphanasoma, brachyurum.

Sinocalanus, tenellus.

Bosmina, longirostris.

の3種で、この3種は朝最も著しく下降して午後は午前よりも一般に分布が浅かつた。このことは朝最初に光の刺激を最も強く感じて之をのがれ、午前中光の刺激を繼續的に受ける爲午後は適應した感受性が鈍くなつたものと想像される。夕刻暗くなつた時には急激に上昇し上下均等に近い分布を示している。殆んど全ての種類は日中6m以深湖底迄の間に多數潜伏して居る様に思われヲカサギは日中湖底近くを游泳して之を捕食して居る。

(2) 網走湖の研究(磷酸塩その他の成層状態について)

〔目的〕 網走湖の磷酸塩の蓄積状態を知り湖の生産力を知る。

〔結果〕 本湖の海水停滯層には少くとも可溶性磷酸塩については相當量の蓄積が行われている事が明かになつた。

(3) 北海道陸水の水質研究

〔目的〕 淡水養魚の技術上最も苦心を必要とするものは水質の鑑定である。

本場に於ては昭和13年以來研究を進めて來ているが調査材料は全道の鮭鱒孵化場に於て從來より使用してゐる孵化用水(地下水)又は新設孵化場の孵化用水の選定、養魚池の新設、及び湖沼の水質、池水、異變、工場廢液による水質汚濁に際してその鑑定依頼のため提出されたもの、本道に於ける鮭鱒上主要河川の溯上期に於ける水質等、191個所につき分析結果を取

纏め資料としたもので今年更に繼續調査を行う。

(4) 石狩川、水質の季節的變化

〔目 的〕 天塩支場、音江採卵場に観測定點を置き石狩川本川につき毎月一回採水の土水質の季節的變化を調査した。

〔結 果〕 昭和25年3月調査せる音江村、石狩川の水質は全固形物891.0mg/lで普通河川の約8倍過マンガン酸加里消費量を示す有機物の量は43.0mg/lで普通河川(最大標準)の約4倍を示した。PHは6.2で普通河川よりも低下し浮游物質は135.3mg/lで普通河川を14.0mg/lとすれば約9倍を示している、特に河川の停溜所に於ては有機物の腐敗に基くO₂の消耗、悪ガスの發生が考えられ魚類の生長が妨害されるであろう事上流に所在せる工場の有機物の直接河川放流は特に警戒が肝要である事を認める。

昭和26年10月10日印行

「昭和25年度事業成績書」

發行者 北海道水産孵化場

印刷所 三光社印刷所

小樽市花園町西三ノ二十四

印刷人 石 川 清