

第 II 部

さけ・ます増殖事業に関する資料

1. さ け

資料1 河川別さけ捕獲及び放流尾数 (昭和60年～平成6年度)

(単位：捕獲尾数＝尾；放流尾数＝千尾)

地域	年度 (西暦)		昭和 60 (1985)	61 (1986)	62 (1987)	63 (1988)	平成 元 (1989)	2 (1990)	3 (1991)	4 (1992)	5 (1993)	6 (1994)
	河川名											
太	新井田川	捕獲尾数	4,036	5,490	5,004	40,557	58,073	87,445	54,293	38,591	28,774	57,135
		放流尾数	14,389	18,856	16,548	21,777	22,517	21,224	21,755	21,252	18,767	20,500
	馬淵川	捕獲尾数	9,899	12,139	9,187	15,893	25,299	35,592	28,056	28,398	22,582	35,950
		放流尾数	9,272	8,320	9,645	9,851	11,589	13,217	15,068	16,430	15,755	15,644
平	五戸川	捕獲尾数	480	1,009	207	1,128	0	1,105	745	700	671	1,203
		放流尾数	600	859	100	400	0	1,915	1,411	1,623	1,596	1,782
	奥入瀬川	捕獲尾数	13,958	12,696	9,900	20,072	23,252	27,127	13,558	14,245	12,214	13,618
		放流尾数	24,652	23,139	23,882	24,386	30,168	22,831	20,141	24,529	28,967	24,500
洋	老部川 (六ヶ所村)	捕獲尾数	0	0	0	0	215	45	24	0	0	159
		放流尾数	1,235	1,080	1,127	879	907	1,016	863	1,337	1,264	1,488
	老部川 (東通村)	捕獲尾数	1,237	3,472	1,472	3,027	2,748	9,002	2,263	1,208	2,098	2,171
		放流尾数	19,352	13,767	15,328	18,687	15,029	21,290	18,692	16,606	18,533	15,190
小老部川	捕獲尾数										—	
小計	放流尾数										3,000	
	小計	捕獲尾数	29,610	34,806	25,860	80,677	109,587	160,676	98,937	83,142	66,339	110,236
		放流尾数	69,500	66,021	66,630	75,980	80,210	80,493	77,930	81,777	84,882	82,104

(単位：捕獲尾数＝尾；放流尾数＝千尾)

地域	年度 (西曆)		昭和	61	62	63	平成	2	3	4	5	6
			60 (1985)	(1986)	(1987)	(1988)	元 (1989)	(1990)	(1991)	(1992)	(1993)	(1994)
河川名												
津	野牛川	捕獲尾数	471	532	208	1,446	1,305	3,037	648	557	97	575
		放流尾数	6,328	5,319	5,499	7,254	6,663	6,747	7,319	6,612	6,961	7,079
	大畑川	捕獲尾数	176	394	192	407	486	1,304	341	336	552	1,246
		放流尾数	7,393	6,537	6,966	4,506	4,568	7,963	5,044	3,934	5,847	4,078
軽	出戸川	捕獲尾数										—
		放流尾数							200	250	200	150
	奥戸川	捕獲尾数										—
		放流尾数									100	300
	易国間川	捕獲尾数	63	99	0	126	30	126	0	0	0	269
		放流尾数	30	50	70	50	100	32	200	200	200	250
海	大佐井川	捕獲尾数	27	119	19	47	110	226	39	12	0	—
		放流尾数	1,000	1,000	1,000	0	0	0	0	0	0	—
	古佐井川	捕獲尾数			13	331	338	1,241	508	369	416	388
		放流尾数			0	1,600	1,000	548	1,461	1,743	1,427	1,464
	今別川	捕獲尾数	416	213	176	0	0	0	0	0	0	—
		放流尾数	200	160	140	0	0	0	0	0	0	—
峡	増川川	捕獲尾数	26	0	0	0	0	0	0	0	0	—
		放流尾数	948	672	672	500	500	500	0	0	0	—
小	計	捕獲尾数	1,179	1,357	608	2,357	2,269	1,975	1,536	1,274	1,065	2,478
		放流尾数	15,899	13,738	14,347	13,910	12,831	15,790	14,224	12,739	14,735	13,321

(単位：捕獲尾数=尾；放流尾数=千尾)

地域	年度 (西暦)		昭和	61	62	63	平成	2	3	4	5	6
	河川名		60 (1985)	(1986)	(1987)	(1988)	元 (1989)	(1990)	(1991)	(1992)	(1993)	(1994)
陸	脇野沢川	捕獲尾数							0	0	0	-
		放流尾数							0	0	0	-
	川内川	捕獲尾数	2,729	1,997	1,753	5,150	5,476	7,751	7,414	7,626	8,665	10,561
		放流尾数	4,315	7,182	6,869	9,314	9,018	8,711	8,541	8,627	10,678	12,000
	永下川	捕獲尾数	0	0	28	58	282	126	56	89	29	147
		放流尾数	6,976	6,494	6,520	6,453	6,477	6,129	4,972	4,473	4,996	2,081
	田名部川	捕獲尾数	1,016	1,131	1,054	1,597	1,434	911	435	345	458	-
		放流尾数	0	840	860	845	896	774	1,382	943	813	883
	野辺地川	捕獲尾数	1,332	1,143	2,358	6,070	7,809	3,433	3,974	5,811	6,600	5,006
		放流尾数	7,131	6,904	8,786	10,523	15,071	17,110	20,296	21,580	20,518	17,307
堀差川	捕獲尾数										-	
	放流尾数										100	
清水川	捕獲尾数	548	181	196	720	611	481	357	639	761	1,009	
	放流尾数	6,533	6,158	6,100	6,558	2,403	145	730	514	1,000	800	
長沢川	捕獲尾数		68	186	141	99	132	45	4	58	61	
	放流尾数		380	552	500	500	100	496	1,100	828	149	
野内川	捕獲尾数	1,431	847	2,092	2,386	1,181	1,663	605	814	1,064	2,275	
	放流尾数	1,387	719	1,435	1,288	1,274	1,415	1,567	1,639	1,663	1,895	
蟹田川	捕獲尾数	459	466	391	218	333	1,011	434	273	605	1,049	
	放流尾数	2,384	1,289	1,658	2,319	2,256	1,738	1,893	1,743	2,404	2,083	
小計	捕獲尾数	7,515	5,833	8,058	16,340	17,225	15,508	13,320	15,601	18,240	20,108	
	放流尾数	28,726	29,966	32,780	37,800	37,895	36,122	39,877	40,619	42,900	37,298	

(単位：捕獲尾数=尾；放流尾数=千尾)

地域	年度 (西暦)		昭和 60 (1985)	61 (1986)	62 (1987)	63 (1988)	平成 元 (1989)	2 (1990)	3 (1991)	4 (1992)	5 (1993)	6 (1994)
	河川名											
日	磯松川	捕獲尾数		3						0	0	—
		放流尾数		1,000	547	675	711	582	1,906	2,266	2,205	346
	岩木川 (前潟・十三湖)	捕獲尾数	855	355	380	355	1,006	850	756	510	413	868
		放流尾数	2,124	1,978	2,005	1,355	1,976	1,657	0	0	0	1,825
	岩木川	捕獲尾数	1	0	58	321	220	183	274	660	258	
		放流尾数	1,516	1,592	1,657	1,257	1,691	1,161	1,328	1,227	1,584	1,100
	鳴沢川	捕獲尾数			8	169	29	455	35	126	182	704
		放流尾数			500	500	0	500	500	500	500	1,000
	中村川	捕獲尾数	1,035	963	1,127	3,061	4,047	4,513	1,436	627	363	1,457
		放流尾数	760	1,000	1,000	1,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000
赤石川	捕獲尾数	1,225	902	1,837	4,084	5,053	3,290	1,846	748	1,922	2,917	
	放流尾数	9,619	8,911	12,434	13,127	11,645	12,385	14,675	13,745	12,776	16,042	
追良瀬川	捕獲尾数	3,330	1,483	1,397	2,503	4,716	8,533	3,020	1,466	3,242	10,534	
	放流尾数	14,885	13,191	12,600	15,301	15,420	17,540	14,742	13,463	11,691	17,039	
吾妻川	捕獲尾数			129	408	629	1,758	399	122	128	854	
	放流尾数			200	200	200	510	400	300	300	402	
笹内川	捕獲尾数	435	113	331	152	726	2,768	690	442	2,216	3,857	
	放流尾数	8,201	10,061	11,296	10,622	11,120	10,639	8,196	11,449	8,588	10,575	
大峰川	捕獲尾数	206	151	16	18	156	205	20	12	51	423	
	放流尾数	2,524	1,900	1,992	1,888	1,669	175	2,466	820	810	1,100	
海	津梅川	捕獲尾数										—
		放流尾数										—
小計	捕獲尾数	7,087	4,170	5,225	10,808	16,683	22,592	8,385	4,327	9,177	21,872	
	放流尾数	39,629	39,633	43,531	45,925	46,432	47,149	46,213	45,770	40,454	51,429	
合計	捕獲尾数	45,391	46,166	39,751	110,182	145,764	204,710	122,178	104,344	94,821	154,694	
	放流尾数	153,754	149,358	157,288	173,615	177,368	179,554	178,244	180,905	182,971	184,152	

資料2 地域別さけ海中飼育及び河川放流尾数（昭和60年度～平成6年度）

（単位：千尾）

地 域		年 度 (西曆)	昭和 60 (1985)	61 (1986)	62 (1987)	63 (1988)	平成 元 (1989)	2 (1990)	3 (1991)	4 (1992)	5 (1993)	6 (1994)
		太平洋	海中飼育放流	2,000	2,055	1,000	1,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,500
	河川放流	69,500	66,021	66,630	75,980	80,210	80,493	77,930	81,777	84,882	82,104	
	計	71,500	68,076	67,630	76,980	82,210	82,493	79,930	83,777	87,382	84,104	
津軽海峡	海中飼育放流				1,000	2,000	1,000	1,000	2,000	1,000	1,000	
	河川放流	15,899	13,738	14,347	13,910	12,831	15,790	14,224	12,739	14,735	13,321	
	計	15,899	13,738	14,347	14,910	14,831	16,790	15,224	14,739	15,735	14,321	
陸奥湾	海中飼育放流	6,000	4,960	5,700	4,200	7,000	9,000	10,500	9,500	10,000	10,000	
	河川放流	28,726	29,966	32,780	37,800	37,895	36,122	39,877	40,619	42,900	37,298	
	計	34,726	34,926	38,480	42,000	44,895	45,122	50,377	50,119	52,900	47,298	
日本海	海中飼育放流	4,500	5,000	5,500	4,500	5,500	5,500	5,500	5,700	6,500	6,000	
	河川放流	39,629	39,633	43,531	45,925	46,432	47,149	46,213	45,770	40,454	51,429	
	計	44,129	44,633	49,031	50,425	51,932	52,649	51,713	51,470	46,954	57,429	
合 計	海中飼育放流	12,500	12,015	12,200	10,700	16,500	17,500	19,000	19,200	20,000	19,000	
	河川放流	153,754	149,358	157,288	173,615	177,368	179,554	178,244	180,905	182,971	184,152	
	計	166,254	161,373	169,488	184,315	193,868	197,054	197,244	200,105	202,971	203,152	

※地域区分 太平洋：階上～尻屋

津軽海峡：岩屋～佐井村及び今別町東部～竜飛

陸奥湾：脇野沢村～平館村

日本海：小泊～大間越

資料3 平成6年度河川別時期別さけ捕獲尾数

月・旬 河川名	8 月									9 月									
	上 旬			中 旬			下 旬			上 旬			中 旬			下 旬			
	メス	オス	計	メス	オス	計	メス	オス	計	メス	オス	計	メス	オス	計	メス	オス	計	
太	新井田川			0	0	0	0	5	3	8	97	77	174	285	165	450	2,055	1,835	3,890
	馬淵川			0		0	0	0	0	0	0	2	2	153	196	349	808	931	1,739
	五戸川			0		0			0						0	11	8	19	
平	奥入瀬川			0		0			0	23	41	64	109	225	334	454	562	1,016	
	老部川(六ヶ所村)			0		0			0						0			0	
洋	老部川(東通村)			0		0			0	1	0	1	2	1	3	0	0	0	
	小計	0	0	0	0	0	0	5	3	8	121	120	241	549	587	1,136	3,328	3,336	6,664
津	野牛川			0		0			0						0			0	
	大畑川			0		0			0						0			0	
	易国間川			0		0			0						0			0	
海	大佐井川			0		0			0						0			0	
	古佐井川			0		0			0						0			0	
峡	小計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	川内川			0		0			0						0			0	
陸	永下川			0		0			0						0			0	
	田名部川			0		0			0						0			0	
奥	野辺地川			0		0	4	7	11	7	7	14	93	134	227	49	55	104	
	清水川			0		0			0				9	39	48	95	101	196	
	長沢川			0		0			0						0			0	
湾	野内川			0		0			0						0			0	
	蟹田川			0		0			0				20	12	32	197	181	378	
日	小計	0	0	0	0	0	4	7	11	7	7	14	122	185	307	351	350	701	
	磯松川			0		0			0						0			0	
本	十三湖			0		0			0						0	10	0	10	
	岩木川			0		0			0						0			0	
	鳴沢川			0		0			0						0	13	7	20	
海	中村川			0		0			0						0			0	
	赤石川			0		0			0				5	4	9	72	59	131	
海	追良瀬川			0		0			0						0	30	38	68	
	呑妻川			0		0			0						0			0	
	笹内川			0		0			0						0	118	128	246	
海	大峰川			0		0			0						0	15	16	31	
	小計	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	4	9	258	248	506	
合 計	0	0	0	0	0	0	9	10	19	128	127	255	676	776	1,452	3,937	3,934	7,871	

(単位：尾)

10 月									11 月									12 月		
上 旬			中 旬			下 旬			上 旬			中 旬			下 旬			上 旬		
メス	オス	計	メス	オス	計	メス	オス	計	メス	オス	計	メス	オス	計	メス	オス	計	メス	オス	計
3,534	3,458	6,992	3,220	3,730	6,950	4,097	3,758	7,855	2,471	2,456	4,927	2,491	2,770	5,261	3,044	3,063	6,107	3,659	3,421	7,080
1,034	1,300	2,334	817	1,250	2,067	1,225	1,841	3,066	1,969	2,697	4,666	2,711	3,549	6,260	2,333	3,125	5,458	1,971	2,488	4,459
25	19	44	177	104	281	107	53	160	66	40	106	104	60	164	107	50	157	86	35	121
452	409	861	369	311	680	259	221	480	303	271	574	362	463	825	782	688	1,470	1,112	1,050	2,162
		0			0			0			0			0			0	22	17	39
274	216	490	51	33	84	82	76	158	69	58	127	174	166	340	166	50	216	192	57	249
5,319	5,402	10,721	4,634	5,428	10,062	5,770	5,949	11,719	4,878	5,522	10,400	5,842	7,008	12,850	6,432	6,976	13,408	7,042	7,068	14,110
		0	46	13	59	20	8	28	39	18	57	37	6	43	80	28	108	77	42	119
17	57	74	65	112	177	35	57	92	31	18	49	32	18	50	135	53	188	241	71	312
		0	127	142	269			0			0			0			0			0
		0			0			0			0			0			0			0
64	48	112	83	39	122	22	21	43	26	11	37	8	3	11	22	9	31	19	13	32
81	105	186	321	306	627	77	86	163	96	47	143	77	27	104	237	90	327	337	126	463
232	234	466	404	370	774	198	195	393	140	193	333	437	555	992	1,116	987	2,103	1,412	1,245	2,657
63	56	119	12	11	23			0			0	2	1	3	0	2	2			0
		0			0			0			0			0			0			0
89	100	189	389	419	808	200	200	400	113	117	230	181	216	397	284	332	616	553	573	1,126
19	24	43	12	17	29	2	5	7	7	13	20	27	34	61	51	63	114	135	119	254
		0			0			0			0	0	4	4	0	39	39			0
320	159	479	111	59	170	50	24	74	52	30	82	78	77	155	251	146	397	276	163	439
121	128	249	69	48	117	37	40	77	26	14	40	28	17	45	31	18	49	37	14	51
844	701	1,545	997	924	1,921	487	464	951	338	367	705	753	904	1,657	1,733	1,587	3,320	2,413	2,114	4,527
		0			0			0			0			0			0			0
91	50	141	51	28	79	48	45	93	67	52	119	46	64	110	107	101	208	54	34	88
		0			0	78	77	155	21	32	53	21	29	50			0			0
84	60	144	141	81	222	46	28	74	16	13	29	13	14	27	67	37	104	37	34	71
57	60	117	237	204	441	85	70	155	99	101	200	49	94	143	66	129	195	39	101	140
304	266	570	246	200	446	153	92	245	230	217	447	175	151	326	154	143	297	111	121	232
365	435	800	454	519	973	182	420	602	170	403	573	675	1,049	1,724	1,221	1,788	3,009	759	1,187	1,946
124	170	294	55	148	203	49	218	267			0	14	76	90			0			0
724	748	1,472	460	578	1,038	252	312	564	97	86	183	76	112	188	69	97	166			0
81	93	174	68	57	125	31	33	64	15	14	29			0			0			0
1,830	1,882	3,712	1,712	1,815	3,527	924	1,295	2,219	715	918	1,633	1,069	1,589	2,658	1,684	2,295	3,979	1,000	1,477	2,477
8,074	8,090	16,164	7,664	8,473	16,137	7,258	7,794	15,052	6,027	6,854	12,881	7,741	9,528	17,269	10,086	10,948	21,034	10,792	10,785	21,577

(単位：尾)

河川名	12 月						1 月									合 計			
	中 旬			下 旬			上 旬			中 旬			下 旬						
	メ	ス	計	メ	ス	計	メ	ス	計	メ	ス	計	メ	ス	計	メ	ス	計	
太	新井田川	1,666	1,893	3,559	1,542	1,395	2,937	451	361	812	72	30	102	24	7	31	28,713	28,422	57,135
	馬淵川	1,658	2,015	3,673	779	866	1,645	94	138	232			0			0	15,552	20,398	35,950
	五戸川	52	25	77	49	25	74			0			0			0	784	419	1,203
	奥入瀬川	711	863	1,574	1,069	1,447	2,516	494	458	952	62	48	110			0	6,561	7,057	13,618
平	老部川(六ヶ所村)	25	20	45	40	35	75			0			0			0	87	72	159
	老部川(東通村)	152	65	217	140	83	223	46	17	63			0			0	1,349	822	2,171
	小 計	4,264	4,881	9,145	3,619	3,851	7,470	1,085	974	2,059	134	78	212	24	7	31	53,046	57,190	110,236
津	野牛川	77	48	125	18	18	36			0			0			0	394	181	575
	大畑川	128	43	171	90	43	133			0			0			0	774	472	1,246
	易国岡川			0			0			0			0			0	127	142	269
	大佐井川			0			0			0			0			0	0	0	0
	古佐井川			0			0			0			0			0	244	144	388
	小 計	205	91	296	108	61	169	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,539	939	2,478
奥	川内川	406	321	727	892	834	1,726	169	167	336	36	18	54			0	5,442	5,119	10,561
	永下川			0			0			0			0			0	77	70	147
	田名部川			0			0			0			0			0	0	0	0
	野辺地川	256	255	511	192	181	373			0			0			0	2,410	2,596	5,006
	清水川	49	47	96	8	22	30	35	60	95	3	0	3	4	9	13	456	553	1,009
	長沢川	1	17	18			0			0			0			0	1	60	61
	野内川	99	59	158	125	66	191	41	26	67	25	15	40			0	1,438	837	2,275
湾	蟹田川	8	3	11			0			0			0			0	574	475	1,049
	小 計	819	702	1,521	1,217	1,103	2,320	245	253	498	64	33	97	4	9	13	10,398	9,710	20,108
本	磯松川			0			0			0			0			0	0	0	0
	十三湖	9	11	20			0			0			0			0	483	385	868
	岩木川			0			0			0			0			0	120	138	258
	鳴沢川	9	4	13			0			0			0			0	426	278	704
	中村川	26	40	66			0			0			0			0	658	799	1,457
	赤石川	56	67	123	42	49	91			0			0			0	1,548	1,369	2,917
	追良瀬川	239	540	779	33	27	60			0			0			0	4,128	6,406	10,534
	吾妻川			0			0			0			0			0	242	612	854
	笹内川			0			0			0			0			0	1,796	2,061	3,857
	大峰川			0			0			0			0			0	210	213	423
小 計	339	662	1,001	75	76	151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9,611	12,261	21,872	
合 計	5,627	6,336	11,963	5,019	5,091	10,110	1,330	1,227	2,557	198	111	309	28	16	44	74,594	80,100	154,694	

資料4 平成6年度地域別時期別さけ来遊尾数

月・旬 地 域		8 月	9 月			10 月			11
			上 旬	中 旬	下 旬	上 旬	中 旬	下 旬	上 旬
大 平 洋	来遊尾数	1,428	4,594	6,253	87,931	81,278	82,665	201,468	267,347
	沿岸漁獲尾数	1,420	4,353	5,117	81,267	70,557	72,603	189,749	256,947
	河川捕獲尾数	8	241	1,136	6,664	10,721	10,062	11,719	10,400
津 軽 海 峡	来遊尾数	1,503	636	9,826	51,426	55,222	41,939	43,590	79,981
	沿岸漁獲尾数	1,503	636	9,826	51,426	55,036	41,312	43,427	79,838
	河川捕獲尾数	0	0	0	0	186	627	163	143
陸 奥 湾	来遊尾数	12	56	831	3,310	3,135	2,721	1,222	1,170
	沿岸漁獲尾数	1	42	524	2,609	1,590	800	271	465
	河川捕獲尾数	11	14	307	701	1,545	1,921	951	705
日 本 海	来遊尾数	5	0	12	629	7,597	10,396	5,802	2,423
	沿岸漁獲尾数	5	0	3	123	3,885	6,869	3,583	790
	河川捕獲尾数	0	0	9	506	3,712	3,527	2,219	1,633
合 計	来遊尾数	2,948	5,286	16,922	143,296	147,232	137,721	252,082	350,921
	沿岸漁獲尾数	2,929	5,031	15,470	135,425	131,068	121,584	237,030	338,040
	河川捕獲尾数	19	255	1,452	7,871	16,164	16,137	15,052	12,881

(単位：尾)

月		12 月			1 月			2 月	合 計
中 旬	下 旬	上 旬	中 旬	下 旬	上 旬	中 旬	下 旬		
299,953	477,929	378,564	165,020	152,245	112,633	21,182	10,523	0	2,351,013
287,103	464,521	364,454	155,875	144,775	110,574	20,970	10,492	0	2,240,777
12,850	13,408	14,110	9,145	7,470	2,059	212	31	0	110,236
64,669	97,228	47,775	33,833	23,328	16,342	9,248	4,987	920	582,453
64,565	96,901	47,312	33,537	23,159	16,342	9,248	4,987	920	579,975
104	327	463	296	169	0	0	0	0	2,478
2,378	5,076	5,183	2,484	2,729	546	295	147	23	31,318
721	1,756	656	963	409	48	198	134	23	11,210
1,657	3,320	4,527	1,521	2,320	498	97	13	0	20,108
19,484	17,469	12,094	3,694	1,242	374	87	31	0	81,339
16,826	13,490	9,617	2,693	1,091	374	87	31	0	59,467
2,658	3,979	2,477	1,001	151	0	0	0	0	21,872
386,484	597,702	443,616	205,031	179,544	129,895	30,812	15,688	943	3,046,123
369,215	576,668	422,039	193,068	169,434	127,338	30,503	15,644	943	2,891,429
17,269	21,034	21,577	11,963	10,110	2,557	309	44	0	154,694

資料5 地域別さけ来遊状況の推移① (昭和60年度～平成6年度)

地 域		年度 (西暦)	昭和60 (1985)	61 (1986)	62 (1987)	63 (1988)
太 平 洋	来 遊 尾 数 (尾)		1,365,943	1,522,332	1,080,204	1,422,213
	沿 岸 漁 獲 尾 数 (尾)		1,336,333	1,487,526	1,054,344	1,341,536
	河 川 捕 獲 尾 数 (尾)		29,610	34,806	25,860	80,677
	沿 岸 漁 獲 量 (kg)		4,738,648	4,825,478	3,687,384	4,137,992
津 軽 海 峡	来 遊 尾 数 (尾)		462,277	274,615	289,333	393,013
	沿 岸 漁 獲 尾 数 (尾)		461,098	273,258	288,725	390,656
	河 川 捕 獲 尾 数 (尾)		1,179	1,357	608	2,357
	沿 岸 漁 獲 量 (kg)		1,770,711	900,286	1,006,017	1,203,816
陸 奥 湾	来 遊 尾 数 (尾)		24,117	12,924	16,864	41,427
	沿 岸 漁 獲 尾 数 (尾)		16,602	7,091	8,806	25,087
	河 川 捕 獲 尾 数 (尾)		7,515	5,833	8,058	16,340
	沿 岸 漁 獲 量 (kg)		55,063	23,010	29,705	78,818
日 本 海	来 遊 尾 数 (尾)		187,691	89,634	151,054	203,619
	沿 岸 漁 獲 尾 数 (尾)		180,604	85,464	145,829	192,811
	河 川 捕 獲 尾 数 (尾)		7,087	4,170	5,225	10,808
	沿 岸 漁 獲 量 (kg)		702,750	277,499	491,707	592,668
合 計	来 遊 尾 数 (尾)		2,040,028	1,899,505	1,537,455	2,060,272
	沿 岸 漁 獲 尾 数 (尾)		1,994,637	1,853,339	1,497,704	1,950,090
	河 川 捕 獲 尾 数 (尾)		45,391	46,166	39,751	110,182
	沿 岸 漁 獲 量 (kg)		7,267,172	6,026,273	5,214,813	6,013,294

平成元 (1989)	2 (1990)	3 (1991)	4 (1992)	5 (1993)	6 (1994)
1,724,952	2,734,229	1,870,999	2,031,805	1,846,553	2,351,013
1,615,365	2,573,553	1,772,062	1,948,663	1,780,214	2,240,777
109,587	160,676	98,937	83,142	66,339	110,236
5,395,576	8,688,644	6,083,116	6,142,984	5,978,914	6,828,341
387,447	530,452	433,559	707,432	575,718	582,453
385,178	524,518	432,023	706,158	574,653	579,975
2,269	5,934	1,536	1,274	1,065	2,478
1,280,669	1,725,691	1,419,626	2,096,027	1,902,194	1,638,507
35,988	33,511	22,524	31,553	33,669	31,318
18,763	18,003	9,204	15,952	15,429	11,210
17,225	15,508	13,320	15,601	18,240	20,108
62,008	57,558	31,586	48,367	57,031	36,620
179,578	178,318	87,540	53,898	100,299	81,339
162,895	155,726	79,155	49,571	91,122	59,467
16,683	22,592	8,385	4,327	9,177	21,872
545,011	505,181	294,067	164,380	311,735	174,257
2,327,965	3,476,510	2,414,622	2,824,688	2,556,239	3,046,123
2,182,201	3,271,800	2,292,444	2,720,344	2,461,418	2,891,429
145,764	204,710	122,178	104,344	94,821	154,694
7,283,264	10,977,074	7,828,396	8,451,759	8,249,874	8,677,726

資料6 地域別さけ来遊状況の推移②（昭和60年度～平成6年度）

地 域		年 度	60	61	62
太 平 洋	(A) 4 年 前 の 放 流 数 (千尾)		49,454	66,012	64,454
	(B) 来 遊 尾 数 (尾)		1,365,943	1,522,322	1,080,204
	(C) 河 川 そ 上 尾 数 (尾)		29,610	34,806	25,860
	回 帰 率(B/A×100%)		2.8	2.3	1.7
	そ 上 率(C/B×100%)		2.2	2.3	2.4
	河 川 回 帰 率(C/A×100%)		0.060	0.052	0.040
津 軽 海 峡	(A) 4 年 前 の 放 流 数 (千尾)		9,858	11,081	14,456
	(B) 来 遊 尾 数 (尾)		462,277	274,615	289,333
	(C) 河 川 そ 上 尾 数 (尾)		1,179	1,357	608
	回 帰 率(B/A×100%)		4.7	2.5	2.0
	そ 上 率(C/B×100%)		0.255	0.49	0.21
	河 川 回 帰 率(C/A×100%)		0.012	0.012	0.004
陸 奥 湾	(A) 4 年 前 の 放 流 数 (千尾)		12,526	15,974	17,844
	(B) 来 遊 尾 数 (尾)		24,177	12,924	16,864
	(C) 河 川 そ 上 尾 数 (尾)		87,515	5,833	8,058
	回 帰 率(B/A×100%)		0.19	0.08	0.09
	そ 上 率(C/B×100%)		31.2	45.1	47.8
	河 川 回 帰 率(C/A×100%)		0.060	0.037	0.045
日 本 海	(A) 4 年 前 の 放 流 数 (千尾)		16,637	20,117	23,564
	(B) 来 遊 尾 数 (尾)		187,691	89,634	151,054
	(C) 河 川 そ 上 尾 数 (尾)		7,087	4,170	5,225
	回 帰 率(B/A×100%)		1.13	0.4	0.6
	そ 上 率(C/B×100%)		3.8	4.7	3.5
	河 川 回 帰 率(C/A×100%)		0.053	0.021	0.022
合 計	(A) 4 年 前 の 放 流 数 (千尾)		88,475	113,184	130,685
	(B) 来 遊 尾 数 (尾)		2,040,028	1,899,505	1,537,455
	(C) 河 川 そ 上 尾 数 (尾)		45,391	46,166	39,751
	回 帰 率(B/A×100%)		2.3	1.7	1.2
	そ 上 率(C/B×100%)		2.2	2.4	2.6
	河 川 回 帰 率(C/A×100%)		0.051	0.041	0.03

※ 回帰率は単純回帰率である。

63	元	2	3	4	5	6
70,104	71,500	68,076	67,630	76,980	82,210	82,493
1,422,213	1,724,952	2,734,229	1,839,692	2,031,805	1,846,553	2,351,013
80,677	109,587	160,676	98,937	83,142	66,339	110,236
2.0	2.4	4.0	2.7	2.6	2.2	2.85
5.7	6.4	5.9	5.4	4.1	3.6	4.69
0.015	0.153	0.236	0.146	0.108	0.081	0.134
16,221	15,899	13,738	14,347	14,910	14,831	16,790
393,013	387,447	530,450	433,559	707,432	575,718	582,453
2,357	2,269	5,931	1,536	1,274	1,065	2,478
2.4	2.4	3.9	3.0	4.7	3.9	3.47
0.6	0.6	1.1	0.35	0.18	0.18	0.43
0.015	0.015	0.043	0.01	0.01	0.01	0.015
35,314	34,726	34,936	38,480	42,800	44,895	45,122
41,427	35,988	33,511	22,524	31,553	33,669	31,318
16,340	17,225	15,508	13,320	15,601	18,240	20,108
0.12	0.1	0.1	0.06	0.07	0.07	0.07
39.4	47.9	46.3	59.1	49.1	54.2	64.2
0.046	0.050	0.044	0.035	0.036	0.041	0.045
42,157	44,129	44,633	49,031	50,425	51,932	52,649
203,619	179,578	178,318	87,536	53,898	100,299	81,339
10,808	16,683	22,592	8,385	4,327	9,177	21,872
0.5	0.4	0.4	0.18	0.10	0.19	0.15
5.3	9.3	12.7	9.58	8.02	9.15	26.89
0.026	0.038	0.051	0.017	0.008	0.018	0.042
164,093	166,254	161,373	169,488	184,315	193,868	197,054
2,060,272	2,327,965	3,476,510	2,414,618	2,824,688	2,556,239	3,046,123
110,182	145,764	204,710	122,178	104,344	94,821	154,694
1.26	1.4	2.1	1.42	1.53	1.32	1.55
5.3	6.3	5.9	5.06	3.70	3.71	5.08
0.07	0.09	0.13	0.072	0.057	0.049	0.079

資料7 平成6年度さけふ化放流成績①

ふ化場	河川名	捕獲・搬入尾数(尾)			使用親魚数(尾)			雌親魚 使用率 (%)	採卵数 (千粒)	平均 採卵数 (粒)
		メス	オス	計	メス	オス	計			
新井田川	新井田川	28,713	28,422	57,135	20,348	7,123	27,471	71	40,720	2,001
馬淵川	馬淵川	15,552	20,398	35,950	12,561	13,363	25,924	81	29,025	2,311
旧新井田川	五戸川	784	419	1,203	505	271	776	64	1,988	3,937
奥入瀬川	奥入瀬川	6,561	7,057	13,618	6,342	2,966	9,308	97	11,433	1,803
老部川(六)	老部川(六)	87	72	159	75	20	95	86	104	1,387
老部川(東)	老部川(東)	1,349	822	2,171	1,173	327	1,500	87	2,556	2,179
野牛川	野牛川	394	181	575	262	102	364	66	840	3,206
大畑川	大畑川	774	472	1,246	774	354	1,128	100	1,592	2,057
	易国間川	127	142	269	25	0	25	20	49	1,960
	小計	901	614	1,515	799	354	1,153	89	1,641	2,054
大佐井川	古佐井川	244	144	388	189	101	290	77	456	2,413
川内川	川内川	5,422	5,119	10,561	4,806	2,064	6,870	88	13,206	2,748
むつ市	永下川	77	70	147	0	0	0	0	0	0
田名部川	田名部川	0	0	0	0	0	0	0	0	0
野辺地川	野辺地川	2,410	2,596	5,006	2,215	1,534	3,749	92	6,058	2,735
清水川	清水川	456	553	1,009	280	271	551	61	735	2,625
	長沢川	1	60	61	0	0	0	0	0	0
	小計	457	613	1,070	280	271	551	61	735	2,625
野内川	野内川	1,438	837	2,275	1,069	619	1,688	74	2,100	1,964
蟹田川	蟹田川	574	475	1,049	564	472	1,036	98	1,329	2,356
磯松川	十三湖	116	104	220	115	86	201	99	414	3,600
岩木川	岩木川	120	138	258	90	24	114	75	302	3,356
	十三湖	153	109	262	153	39	192	100	384	2,510
	小計	273	247	520	243	63	306	89	686	2,823
赤石川	赤石川	1,548	1,369	2,917	1,434	1,196	2,630	93	3,359	2,342
	鳴沢川	426	278	704	404	263	667	95	928	2,297
	中村川	658	799	1,457	585	437	1,022	89	1,321	2,258
	小計	2,632	2,446	5,078	2,423	1,896	4,319	92	5,608	2,314
追良瀬川	追良瀬川	4,128	6,406	10,534	3,969	1,065	5,034	96	9,728	2,451
	吾妻川	242	612	854	238	62	300	98	617	2,592
	小計	4,370	7,018	11,388	4,207	1,127	5,334	96	10,345	2,459
笹内川	笹内川	1,796	2,061	3,857	1,602	930	2,532	89	3,810	2,378
	大峰川	210	213	423	140	79	219	67	344	2,457
	小計	2,006	2,274	4,280	1,742	1,009	2,751	87	4,154	2,385
合計		74,380	79,928	154,308	59,918	33,768	93,686	81	133,398	2,226

平成6年度さけふ化放流成績②

(単位：千粒、千尾)

ふ化場	移殖卵数					最終 収容 卵数	生産 (放流) 尾数	河川放流、海中飼育内訳	
	河川卵		海産卵		道卵				
	増	減	増	減					
新井田川		19,130				21,590	20,500	新井田川	
馬湖川		12,200				16,825	15,644	馬湖川	
旧新井田川						1,988	1,782	五戸川	
奥人瀬川	3,680 600 5,600 小計 9,880	発 新井田川 受 馬湖川 発 馬湖川	3,351			4,237	28,901	24,500	奥入瀬川
老部川(六)			594 1,000 小計 1,594	発 老部川(東)			1,698	1,488	老部川(六)
老部川(東)			22,269		4,000	3,319	24,144	20,190	老部川(東) 15,190、尻屋沖 2,000 小老部川 3,000
野牛川	2,000	発 新井田川	2,719 2,400 小計 5,119	発 老部川(東)			7,959	7,079	野牛川
大畑川	1,300 1,000 小計 2,300	発 新井田川 発 馬湖川	1,504			1,988	7,433	6,578	出戸川 150、大畑川 4,078 易国開川 250、奥戸川 300 古佐井川 800、大畑沖 1,000
大佐井川			600	発 老部川(東)			1,056	664	古佐井川
川内川			1,420				14,626	14,000	川内川 12,000 川内沖 1,000、脇野沢沖 1,000
むつ市	2,000 1,000 小計 3,000	発 新井田川 発 馬湖川	642				3,642	3,081	永下川 2,081 むつ沖 500、横浜沖 500
田名部川			1,000	発 追良瀬川			1,000	883	田名部川
野辺地川	8,000 1,000 小計 9,000	発 新井田川 発 馬湖川	1,800			3,455	20,313	17,307	野辺地川
清水川	2,150 1,000 2,000 小計 5,150	発 新井田川 受 馬湖川 発 馬湖川				3,249	9,134	8,049	掘差川 100、清水川 800、長沢川 149 平内沖 3,000、青森沖 1,500 後潟沖 500、蓬田沖 500 平館沖 500、今別西部沖 1,000
野内川							2,100	1,895	野内川
蟹田川						841	2,170	2,083	蟹田川
磯松川						2,180	2,594	2,171	十三湖水戸口
岩木川						600	1,286	1,100	岩木川
赤石川			986 3,230 小計 4,216	発 追良瀬川		13,871	23,695	21,042	赤石川 16,042 鳴沢川 1,000、中村川 2,000 鯉ヶ沢沖 2,000
追良瀬川			5,797		1,986	9,815	23,971	21,441	追良瀬川 17,039、香妻川 402 大戸瀬沖 2,000、深浦沖 2,000
笹内川						8,960	13,114	11,675	笹内川 10,575、大峰川 1,100
合計	31,330		31,330	49,312		5,986	52,515	229,239	203,152

※海産卵の移殖場所が記載されていない箇所は、海産親魚からの採卵である。

2. さくらます

資料1 地域別さくらます沿岸漁獲量 (昭和60年～平成6年)

(単位：kg)

地域 \ 年	60	61	62	63	元	2	3	4	5	6
太平洋	39,643.5	64,528.3	67,288.2	54,996.0	61,641.2	68,900.1	66,492.7	60,941.4	76,061.3	82,619.3
津軽海峡	150,299.9	118,227.6	137,528.9	95,146.9	142,436.6	99,546.9	127,964.5	101,430.2	116,901.3	122,831.9
陸奥湾	37,071.7	20,537.8	30,590.1	42,285.5	31,844.6	35,440.2	50,564.3	57,009.6	24,823.6	54,059.7
日本海	136,291.3	146,951.1	118,023.7	100,001.1	150,949.4	128,624.6	67,826.6	104,803.0	71,425.7	112,183.6
県計	363,306.4	350,244.8	353,432.1	292,432.2	386,871.5	332,511.8	312,848.1	324,184.2	289,211.9	371,694.5

(注) 地域区分は次のとおり

太平洋：階上～尻労、津軽海峡：尻屋～佐井村、陸奥湾：脇野沢村～竜飛、日本海：小泊～大間越

資料2 平成6年地域別月別さくらます沿岸漁獲量

(単位：kg)

地域 \ 月	1	2	3	4	5	6	7	8	9～12	計
太平洋	2,693.9	8,132.4	23,370.8	39,845.1	8,128.7	346.9	14.9	15.8	70.8	82,619.3
津軽海峡	14,337.2	40,741.0	26,400.2	33,423.2	7,504.0	318.6	27.2	35.0	45.5	122,831.9
陸奥湾	81.1	16,494.4	11,732.7	23,317.5	2,230.7	120.7	57.3	5.2	20.1	54,059.7
日本海	1,727.4	15,055.7	40,018.6	48,070.6	6,916.4	300.0	29.0	1.6	64.3	112,183.6
合計	18,839.6	80,423.5	101,522.3	144,656.4	24,779.8	1,086.2	128.4	57.6	200.7	371,694.5

資料3 さくらますふ化放流成績

(1) 平成5年級群

平成5年に捕獲、採卵 したものとその後			追良瀬川		老部川		川内川	
			河川	池産	河川	池産	河川	池産
①	捕獲尾数 (尾)	オス	0	—	51	—	1	—
②		メス	28	—	157	—	12	—
③		計	28	—	208	—	13	—
④	畜養開始尾数 (尾)	オス	0		51	0	1	
⑤		メス	28		157	0	12	
⑥		計	28		208	0	13	
⑦	採卵使用数 (尾)	オス	0	194	30	0	1	
⑧		メス	5	1,073	142	0	5	
⑨		計	5	1,267	172	0	6	
⑩	採卵数 (粒)		11,500	695,000	419,000	0	13,700	539,100
⑪	移出入卵数 (粒)		0	0	0	0	0	0
⑫	最終収容卵数 (粒)		11,500	695,000	419,000	0	13,700	539,100
⑬	ふ化尾数 (尾)		11,000	624,800	372,900	0	13,600	451,800
⑭	ふ化率 (%)		95.7	89.9	89.0		99.3	83.8
⑮	0 ⁺ 春(6年春)選別時尾数 =稚魚生産尾数 (尾)		10,600	431,000	250,000	0		
	うち移出入尾数=稚魚移動数		0	0	0	0		
⑯	0 ⁺ 春(6年春)=稚魚放流数(尾)		0	281,000	100,000	0		
⑰	放流向け幼魚生産移行数 =稚魚収容数 (尾)		0	150,000	150,000	0		
⑱	ア～エの計=幼魚生産数(尾)		0	148,209	133,320	0		
	ア うち0 ⁺ 秋(6年秋放流)		0	0	27,663	0		
	イ うち成熟雄(6年秋放流)		0	0	10,698	0		
	ウ うち1 ⁺ 春(7年春放流)		0	21,153	50,523	0		
	エ うちパー(7年春放流)		0	7,056	5,436	0		
	オ 移出入数=稚魚移動数		0	処分 ▲120,000	流出 ▲39,000	0		
⑲	池産親魚用飼育開始尾数(尾)							

※0⁺秋の放流尾数には成熟雄を含まない。

※1⁺春の放流尾数はスマルトだけの尾数。

(2) 平成6年級群

平成6年に捕獲、採卵 したものとその後			追良瀬川		老部川		川内川	
			河川	池産	河川	池産	河川	池産
①	捕獲尾数 (尾)	オス	0	—	101	—	4	—
②		メス	16	—	375	—	1	—
③		計	16	—	476	—	5	—
④	畜養開始尾数 (尾)	オス	0		101	0		
⑤		メス	15		375	0		
⑥		計	15		476	0		
⑦	採卵使用数 (尾)	オス	0	868	52	0	0	
⑧		メス	5	114	296	0	0	
⑨		計	5	982	348	0	0	
⑩	採卵数 (粒)		7,200	278,000	752,000	0	0	480,000
⑪	移出入卵数 (粒)		0	0	0	0	0	▲40,000
⑫	最終収容卵数 (粒)		7,200	278,000	752,000	0	0	440,000
⑬	ふ化尾数 (尾)		4,000	100,000	328,000	0		
⑭	ふ化率 (%)		55.6	36.0	43.6			
⑮	0 ⁺ 春(7年春)選別時尾数 =稚魚生産尾数 (尾)					0		
	うち移出入尾数=稚魚移動数		0	0	▲100,000	0		
⑯	0 ⁺ 春(7年春)=稚魚放流数(尾)		0	0	2,000	0		
⑰	放流向け幼魚生産移行数 =稚魚収容数 (尾)					0		
⑱	ア～エの計=幼魚生産数(尾)					0		
	ア うち 0 ⁺ 秋(7年秋放流)					0		
	イ うち 成熟雄(7年秋放流)					0		
	ウ うち 1 ⁺ 春(8年春放流)					0		
	エ うち パー(8年春放流)					0		
	オ 移出入数=稚魚移動数					0		
⑲	池産親魚用飼育開始尾数(尾)					0		

※ 0⁺秋の放流尾数には成熟雄を含まない。

※ 1⁺春の放流尾数はスマルトだけの尾数。