

#### IV 1991年の天然ハマフエフキの漁獲状況

調査対象海域におけるハマフエフキの漁獲量や漁獲尾数について調べた。調査方法は従来のとおりで、名護漁協および国頭漁協のセリ市場調査によった。

1991年1月から12月の間に調査対象海域から名護漁協および国頭漁協のセリ市場に水揚げされたハマフエフキは、それぞれ5,675.7kgと2,911.0kgの計8,586.7kgであった。また、推定水揚げ尾数はそれぞれ10,812尾と4,558尾の計15,370尾であった(表14)。前年に比べて水揚

表14 調査対象海域から名護および国頭漁協セリ市場に水揚げされたハマフエフキの量と推定水揚げ尾数(1991年1~12月)

	名護漁協	国頭漁協	計
水揚量(kg)	5,675.7	2,911.0	8,586.7
推定水揚げ尾数	10,812	4,558	15,370

げ量で1,414.8kg増、推定尾数で4,029尾の増であった。これは1990年級群が卓越年級群であったことに起因している。

図14, 15には調査対象海域から名護漁協および国頭漁協のセリ市場に水揚げされたハマフエフキの尾叉長組成の月変化を示した。また、表15, 16には市場調査の実施状況、月別水揚げ量や推定水揚げ尾数、さらに年齢別の推定水揚げ尾数などを示した。

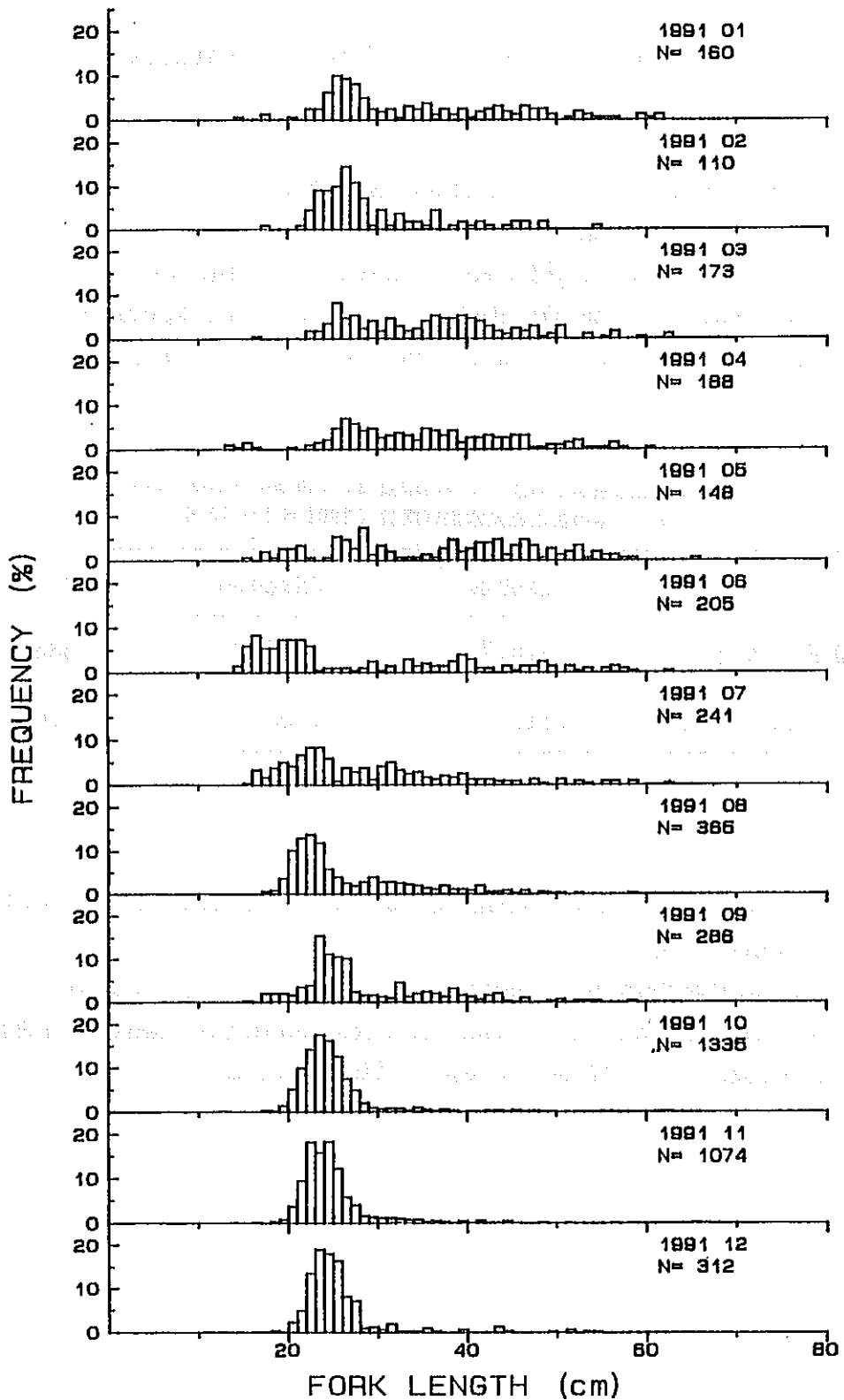


図 14 調査海域から名護漁協に水揚げされたハマフエフキの月別尾叉長組成

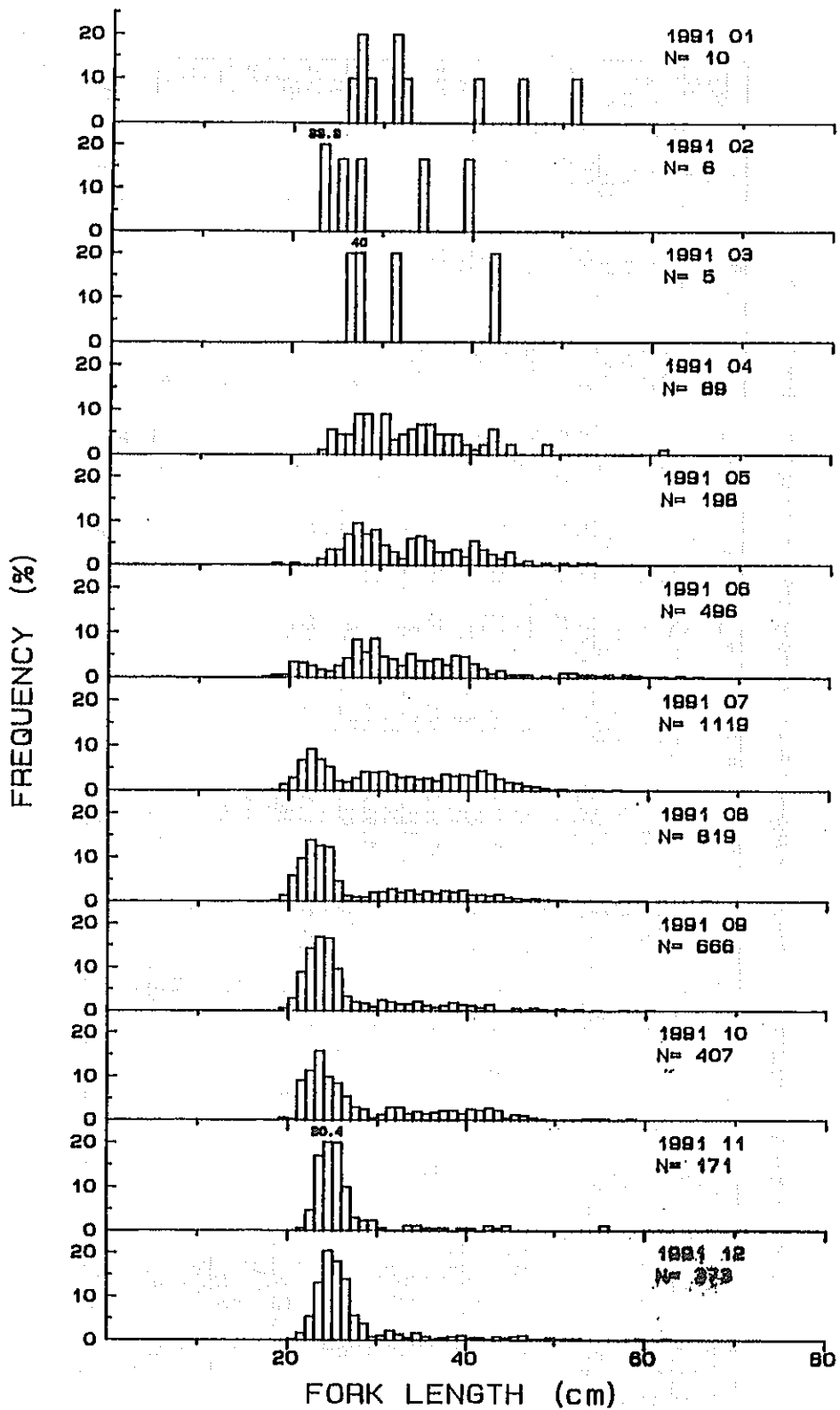


図 15 調査海域から国頭漁協に水揚げされたハマフエフキの月別尾叉長組成

表 15 名護漁協での市場調査の実施状況・月別水揚げ量・推定水揚げ尾数および年齢別の推定水揚げ尾数

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	計
セリ開設日数	22	21	25	25	25	24	27	26	20	26	24	27	292
市場調査日数	8	8	9	11	8	8	8	7	7	8	9	8	99
月の水揚げ量 (kg)	318.1	186.1	293.1	410.5	566.2	389.2	577.1	378.2	428.7	919.1	705.4	494.0	5875.7
調査日の水揚げ量 (kg)	109.3	67.3	178.8	183.7	189.7	139.5	170.9	131.9	228.7	433.3	385.3	138.4	2356.8
推定尾数	160	110	173	188	148	205	241	365	286	1335	1074	312	4597
月の推定水揚げ尾数	466	321	284	420	442	572	814	1047	536	2832	1966	1114	10812
日数調査率	36.36%	38.10%	36.80%	44.00%	32.00%	33.33%	29.63%	26.92%	35.00%	30.77%	37.50%	29.63%	33.90%
重量調査率	34.36%	34.32%	61.00%	44.75%	33.50%	35.84%	29.61%	34.88%	53.35%	47.14%	54.62%	28.02%	41.52%
1990年級群(実数)	3	1	1	7	19	116	125	227	202	1207	939	278	3125
比率(%)	1.88%	0.91%	0.58%	3.72%	12.84%	56.59%	51.87%	62.19%	70.63%	90.41%	87.43%	89.10%	67.98%
推定尾数	9	3	2	16	57	324	422	651	379	2560	1719	992	7133
1989年級群(実数)	71	75	47	59	43	13	66	62	33	97	94	22	682
比率(%)	44.38%	68.18%	27.17%	31.38%	29.05%	6.34%	27.39%	16.99%	11.53%	7.27%	8.75%	7.05%	14.84%
推定尾数	207	219	77	132	128	36	223	178	62	206	172	79	1718
1988年級群(実数)	44	11	27	73	28	13	26	47	29	*	*	*	298
比率(%)	27.50%	10.00%	15.61%	38.83%	18.92%	6.34%	10.79%	12.88%	10.14%	*	*	*	6.48%
推定尾数	128	32	44	163	84	36	88	135	54	*	*	*	764
1987年級群(実数)	12	14	14	32	15	29	11	20	*	*	*	*	147
比率(%)	7.50%	12.73%	8.09%	17.02%	10.14%	14.15%	4.56%	5.48%	*	*	*	*	3.20%
推定尾数	35	41	23	72	45	81	37	57	*	*	*	*	390
1986年級群(実数)	*	*	56	56	16	*	*	*	*	*	*	*	72
比率(%)	*	*	32.37%	*	10.81%	*	*	*	*	*	*	*	1.57%
推定尾数	*	*	92	92	48	*	*	*	*	*	*	*	140
1985年級群(実数)	*	*	12	12	*	*	*	*	*	*	*	*	12
比率(%)	*	*	6.94%	*	*	*	*	*	*	*	*	*	0.26%
推定尾数	*	*	20	20	*	*	*	*	*	*	*	*	20
以上の年級群(実数)	30	9	16	17	27	34	13	9	22	31	41	12	261
比率(%)	18.75%	8.18%	9.25%	9.04%	18.24%	16.59%	5.39%	2.47%	7.69%	2.32%	3.82%	3.85%	5.68%
推定尾数	87	26	26	38	81	95	44	26	41	66	75	43	614

\*は、体長での年級群分離ができなかったことを示す。

表 16 名護漁協での市場調査の実施状況・月別水揚げ量・推定水揚げ尾数および年齢別の推定水揚げ尾数

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	計
セリ開設日数	22	24	25	26	26	25	27	24	18	23	23	26	292
市場調査日数	22	23	25	25	26	25	27	23	18	23	24	26	287
月の水揚げ量 (kg)	9.0	4.3	6.5	95.4	156.4	420.9	880.0	496.6	341.4	241.8	88.2	170.5	2911.0
調査日数の水揚げ量 (kg)	9.0	4.3	6.5	87.8	156.4	420.9	771.9	493.8	341.4	229.6	84.2	170.5	2776.3
調査日数	10	6	5	89	198	496	1119	819	666	407	171	373	4359
日数の推定水揚げ尾数	10	6	5	97	198	496	1276	824	666	429	179	373	4558
調査率	100.00%	95.83%	100.00%	96.15%	100.00%	100.00%	100.00%	95.83%	100.00%	100.00%	92.31%	100.00%	98.29%
推定調査率	100.00%	100.00%	100.00%	92.03%	100.00%	100.00%	87.72%	99.44%	100.00%	94.95%	95.46%	100.00%	95.37%
1990年級群(実数)	0	0	0	0	2	63	376	510	489	242	154	301	2137
比率(%)	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1.01%	12.70%	33.60%	62.27%	73.42%	59.46%	90.06%	80.70%	744.60%
推定尾数	0	0	0	0	2	63	429	513	489	255	161	301	2213
1989年級群(実数)	4	4	3	32	96	191	288	118	114	93	8	38	989
比率(%)	40.00%	66.67%	60.00%	35.96%	48.48%	38.51%	25.74%	14.41%	17.12%	22.85%	4.68%	10.19%	22.69%
推定尾数	4	4	3	35	96	191	328	119	114	98	8	38	1038
1988年級群(実数)	3	1	1	38	44	105	327	136	30	14	12	12	711
比率(%)	30.00%	16.67%	20.00%	42.70%	22.22%	21.17%	29.22%	16.61%	4.50%	3.44%	*	3.22%	16.31%
推定尾数	3	1	1	41	44	105	373	137	30	15	*	12	762
1987年級群(実数)	*	*	*	7	43	80	53	34	43	14	14	14	274
比率(%)	*	*	*	7.87%	21.72%	16.13%	4.74%	4.15%	*	10.57%	*	3.75%	6.29%
推定尾数	*	*	*	8	43	80	60	34	45	14	*	14	285
1986年級群(実数)	*	*	*	*	*	22	50	*	*	11	*	*	93
比率(%)	*	*	*	*	*	4.44%	5.36%	*	*	2.70%	*	*	2.13%
推定尾数	*	*	*	*	*	22	68	*	*	12	*	*	102
以上の年級群(実数)	3	1	1	12	13	35	15	21	33	4	9	8	155
比率(%)	30.00%	16.67%	20.00%	13.48%	6.57%	7.06%	1.34%	2.56%	4.95%	0.98%	5.26%	2.14%	3.56%
推定尾数	3	1	1	13	13	35	17	21	33	4	9	8	159

\*は、体長での年級群分離ができなかったことを示す。