

表1 イカナゴ胃内容物調査結果

調査年度-NO	⑥-1	⑥-2	⑦	⑧-1	⑧-2	⑧-3	⑧-4	⑧-5	⑨-1	⑨-2	⑨-3	⑨-4	⑨-5
採取年月日	1995/2/27	1995/3/7	1996/3/4	1996/3/28	1996/4/4	1996/5/8	1996/5/16	1996/5/27	1997/4/22	1997/4/25	1997/5/2	1997/5/7	1997/5/13
採取場所・漁法	相馬原釜・船びき網		相馬原釜・船びき網	相馬原釜・船びき網				相馬原釜・船びき網					
調査尾数	30	20	50	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
うち消化管内査定	30	20	50	6	2				2				
胃内査定				4	8	10	10	10	8	10	10	10	10
最小全長mm	15.5	27	29	28.7	35.5	126	89	131	36.3	31.7	74.2	130.1	120
平均全長mm	25.9	35.4	35.8	40.9	44.1	147.2	132.4	143.3	50.4	42.7	89.3	166.8	149.1
最大全長mm	41	49	42.5	50.1	54.9	167	175	161	62.6	48.7	97.5	187	172.1
(銘柄)	(未成魚)	(未成魚)	(未成魚)	(未成魚)	(未成魚)	(成魚)	(成魚)	(成魚)	(未成魚)	(未成魚)	(未成魚)	(成魚)	(成魚)
摂餌状況													
摂餌個体数	21	18	50	8	10	4	9	4	9	10	10	10	10
空胃個体数	9	2	0	2	0	6	1	6	1	0	0	0	0
空胃率%	30.0	10.0	0.0	20.0	0.0	60.0	10.0	60.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0
胃内容物重量													
最小mg	-	-	<0.1	0	0.2	0	0	0	0	<0.1	2.9	0.7	4.2
最大mg	-	-	3.9	0.6	11.1	1205.0	467.0	49.8	3.6	4.6	21.4	43.9	71.1
胃内物重量比(胃内容物重量/体重*100)													
最小%	-	-	0.00	0	0.11	0	0	0	0	0.00	0.09	0.01	0.02
最大%	-	-	3.72	0.44	2.44	6.38	4.57	0.39	0.71	3.05	0.60	0.21	1.08
重量比組成%													
0			0	2	0	6	1	6	1	0	0	0	0
0~0.5			15	8	7	2	2	4	6	6	9	10	9
0.5~1			8	0	1	0	2	0	3	1	1	0	0
1~2			16	0	0	1	4	0	0	2	0	0	1
2~3			7	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
3~5			4	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0
5~			0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
計			50	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1尾当り摂餌種類数													
最小	0	0	1	0	2	0	0	0	0	2	2	1	10
平均	1.6	4.5	2.8	3.7	5.9	1.8	6.5	0.7	2.6	7.3	12.2	4.7	12.6
最大	5	7	8	9	11	7	16	3	9	14	18	16	15
1尾当り摂餌個体数													
最小	0	0	1	0	2	0	0	0	0	4	12	2	23
平均	2.4	7.9	10.2	13.6	19.5	82.0	27.5	0.9	12.6	35.3	148.4	25.5	84.5
最大	8	19	51	48	71	731	91	5	40	146	356	90	166

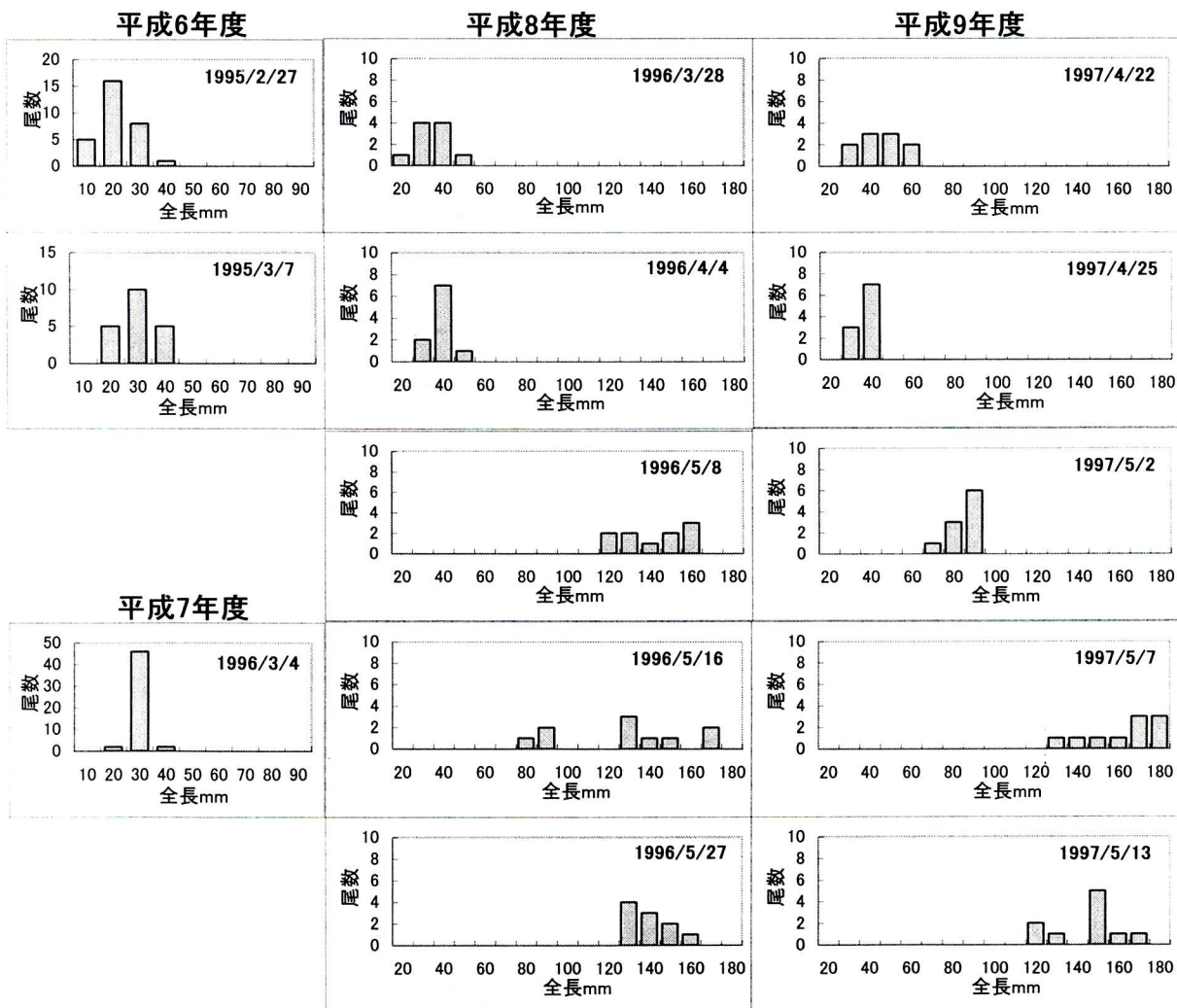


図2 胃内容物調査供試イカナゴの全長組成