

(2) カツオひき網(赤潮)

① 渔獲量調査結果

昭和56年の赤潮でのひき網の総漁獲量は31,383.7kg、有漁日数は203日、のべ水揚隻数は1,321隻、1日1隻当たり漁獲量は238kgであった。前年と比較して総漁獲量は101%で前年並、有漁日数は91%で前年以下、のべ水揚隻数は132%で前年以上、1日1隻当たり漁獲量は77%で前年以下であった。魚種別漁獲量は、カツオ類が4,355.4kgで前年比54%、盛漁期は前年同様5月であった。マグロ類は1,830.3kgの漁獲量で前年比33%で大巾に減少した。盛漁期は4月であった。サワラ類の漁獲量は1,624.83kgで前年比177%で大巾に増加した。盛漁期は前年より1ヶ月早く6月であった。シイラの漁獲量は1,373.0kgで前年比83%で若干減少した。盛漁期は前年同様5月であった。カジキ類の漁獲量は7,576.7kgで前年比99%で前年並であった。盛漁期は7月であった。

(3) タカラゴ類(赤潮連追込網)

① 体長測定結果

沖縄県漁連市場に水揚げされたタカラゴ類について体長を測定した。クマササハナムロの4月の体長範囲は18~26cm、モードは21cm台にみられ、前年同期と同じであった。5月の体長範囲は15~24cm、モードは前月同様21cm台にみられ、前年同期に比較してモードは1cm大きかった。6月の体長範囲は15~24cm、モードは前月より1cm小さく19cm台であった。7月の体長範囲は17~24cm、モードは前月より2cm大きく21cm台であった。8月の体長範囲は15~22cm、モードは前回より3cm小さく18cm台であった。9月の体長範囲は20~31cm、モードは22cm台にみられた。10月の体長範囲は19~25cm、モードは前月より1cm小さく21cm台、前年同期に比べてモードは1~2cm小さかった。11月の体長範囲は13~22cm、モードは17cm台にみられた。12月の体長範囲は21~27cm、モードは22cm台で前年同期に比べて2cm大きかった。昭和57年2月の体長範囲は15~23cm、モードは17cm台にみられ前年同期に比べて3cm小さかった。3月の体長範囲は17~25cm、モードは19cm台にみられ、前年同期と同じであった。最大体長個体は12月に出現し、最小体長個体は11月に出現した。

タカラゴの4月の体長範囲は19~22cm、モードは20cm台にみられ前年同期より2cm小さかった。5月の体長範囲は14~22cm、モードは前月より1~2cm小さく18~19cm台、前年同期より1cm小さかった。6月の体長範囲は19~25cm、モードは前月より2~3cm大きく21cm台であった。8月の体長範囲は18~22cm、モードは19~20cm台にみられた。10月の体長範囲は18~25cm、モードは21cm台で前年同期に比べて3cm大きかった。11月の体長範囲は15~21cm、モードは前月より2cm小さく19cm台であった。前年同期に比べて1cm小さかった。12月の体長範囲は18~22cm、モードは前月同様19cm台、前年同期に比べて1cm小さかった。昭和57年2月の体長範囲は17~23cm、モードは21cm台、前年同期と同じであった。3月の体長範囲は16~22cm、モードは前月より2cm小さく19cm台、前年同期と同じであった。最大体長個体は

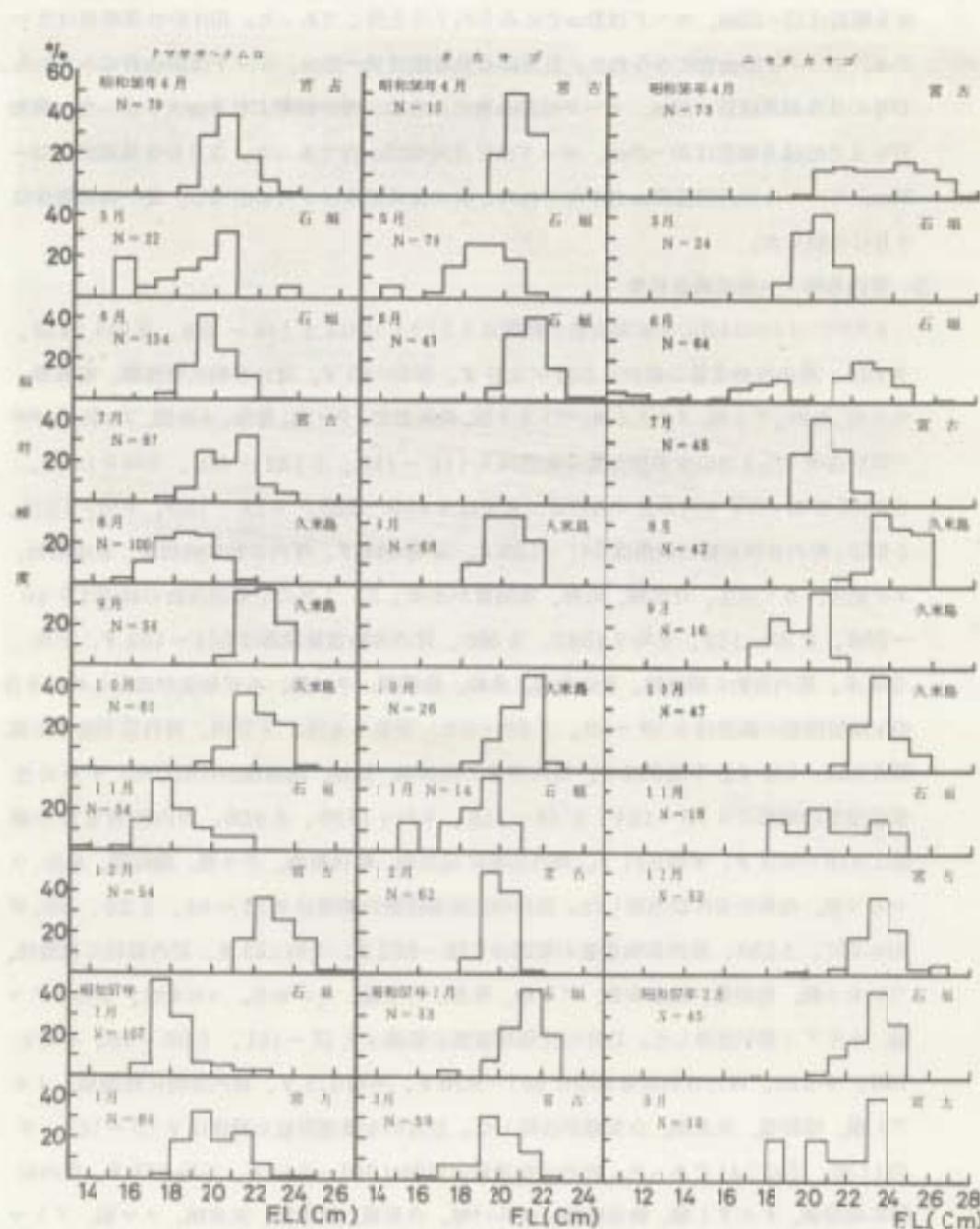


図6 タカサゴ類体長組成

6月に出現し、最小体長個体は5月に出現した。

ニセタカサゴの4月の本長範囲は19-28cm、モードは24cm台にみられた。5月の体長範囲は18-22cm、モードは前月より4cm小さく20cm台であった。6月の体長範囲は10-27cm、モードは18cm台と22cm台の2山がみられた。7月の体長範囲は19-23cm、モードは20cm台にみられた。8月の体長範囲は21-26cm、モードは前月より3cm大きく23cm台であった。9月の

体長範囲は17-22cm、モードは20cm台にみられ7月と同じであった；10月の体長範囲は21-26cm、モードは23cm台にみられた。11月の体長範囲は18-25cm、モードは20cm台にみられた。12月の体長範囲は19-27cm、モードは23cm台にみられ、前年同期より4cm大きかった。昭和57年2月の体長範囲は20-25cm、モードは12月同様23cm台であった。3月の体長範囲は18-24cm、モードは前月同様23cm台にみられた。最大体長個体は4月に出現し、最小体長個体は6月に出現した。

② 胃内容物・生殖腺調査結果

クマササハナムロの4月の生殖腺指數の範囲は♀ 22.0-120.3, ♂ 146-264、平均♀ 54.52、♂ 206、胃内容物重量の範囲は0.61-241g、平均1.60g、胃内容物に桃脚類、端脚類、矢虫類、魚卵、アミ類、オキアミ類、ワレカラ類、軟体動物、クマ類、稚魚、イカ類、エビ幼生、サルバ類が出現した。5月の生殖腺指數の範囲は♀ 11.0-19.0、♂ 132-42.6、平均♀ 14.59、♂ 28.65であった。6月の生殖腺指數の範囲は♀ 11.9-22.5、♂ 24-13.0、平均♀ 15.26、♂ 8.82、胃内容物重量の範囲は0.47-12.8g、平均0.85g、胃内容物に桃脚類、軟体動物、エビ幼生、カニ幼生、介形類、魚卵、端脚類が出現した。7月の生殖腺指數の範囲は♀ 8.0-25.6、♂ 3.2-12.3、平均♀ 13.87、♂ 8.00、胃内容物重量範囲は0.31-17.2g、平均0.90g、胃内容物に桃脚類、軟体動物、魚卵、端脚類、クマ類、エビ幼生が出現した。8月の生殖腺指數の範囲は♀ 0.8-5.8、♂ 0.8-5.8、平均♀ 4.15、♂ 2.90、胃内容物重量の範囲は0.05-0.48g、平均0.11g、胃内容物に桃脚類、魚卵、端脚類が出現した。9月の生殖腺指數の範囲は♀ 7.5-19.4、♂ 4.5-15.8、平均♀ 11.99、♂ 9.08、胃内容物重量の範囲は0.10-0.35g、平均0.21g、胃内容物に桃脚類、軟体動物、クマ類、端脚類、魚卵、ワレカラ類、海藻の切片が出現した。10月の生殖腺指數の範囲は♀ 2.1-9.4、♂ 2.0、♂ 3.0、平均♀ 5.01、♂ 2.53、胃内容物重量の範囲は0.18-20.2g、平均1.43g、胃内容物に桃脚類、ワレカラ類、端脚類、軟体動物、アミ類、稚魚、介形類、カニ幼生、エビ幼生、魚卵、クマ類、オキアミ類が出現した。11月の生殖腺指數の範囲は♀ 1.7-15.1、♂ 0.8-4.6、平均♀ 6.80、♂ 2.25、胃内容物重量範囲は0.01-0.28g、平均0.17g、胃内容物に桃脚類、オキアミ類、端脚類、矢虫類、介形類が出現した。12月の生殖腺指數の範囲は♀ 7.5-14.7、平均♀ 11.36、♂ は24.1であった。胃内容物重量の範囲は0.01-0.47g、平均0.23g、胃内容物に桃脚類、オキアミ類、軟体動物、サルバ類、介形類、端脚類、矢虫類、クマ類、アリマ幼生が出現した。昭和57年2月の生殖腺指數の範囲は♀ 7.2-17.2、♂ 1.3-10.7、平均♀ 11.88、♂ 4.65、胃内容物重量の範囲は0.03-1.00g、平均0.21g、胃内容物に桃脚類、端脚類が出現した。3月の生殖腺指數の範囲は♀ 5.4-20.3、♂ 16.3-43.8、平均♀ 13.43、♂ 26.04、胃内容物重量範囲は0.17-0.73g、平均は0.40g、胃内容物に桃脚類、端脚類、介形類、クマ類、軟体動物、オキアミ類、魚卵が出現した。生殖腺指數の月変化では♀は3月頃から高くなり4月にピークを示し、その後は急激に低くなつた。♂は2月頃から高くなつた。

9月にピークを示したが5月頃まで高い個体がみられた。このことからタカサガハナムロの産卵期は3、4月頃と思われた。

タカサゴの4月の生殖腺指数の範囲は♀ 30.7—461、♂ 248—1116、平均♀ 37.92、♂ 66.20、胃内容物重量の範囲は0.03—0.75 g、平均0.33 g、胃内容物に桡脚類、端脚類、矢虫類、軟体動物、魚卵、エビ幼生、カニ幼生、介形類が出現した。5月の生殖腺指数の範囲は♀ 25.5—892、♂ 592—1229、平均♀ 60.76、♂ 97.36であった。6月の生殖腺指数の範囲は♀ 57.7—1022、♂ 104—918、平均♀ 85.77、♂ 71.01、胃内容物重量の範囲は0.46—1.82、平均1.21、胃内容物に桡脚類、矢虫類、端脚類、魚卵、クマ類、エビ幼生、サルバ類、軟体動物、クンクラゲ類が出現した。8月の生殖腺指数の範囲は♀ 29—60、♂ 13—13、平均♀ 4.44、♂ 2.08、胃内容物重量の範囲は0.01—0.25 g、平均0.12 g、胃内容物に桡脚類、魚卵、消化物が出現した。10月の生殖腺指数の範囲は♀ 1.8—7.3、♂ 1.6—28、平均♀ 5.40、♂ 2.37、胃内容物重量の範囲は0.19—0.60 g、平均は0.36 g、胃内容物に桡脚類、軟体動物が出現した。11月の生殖腺指数の範囲は♀ 4.5—58、♂ 0.8—2.2、平均♀ 5.29、♂ 1.50、胃内容物重量の範囲は0.20—0.45 g、平均0.32 g、胃内容物に桡脚類、介形類、アミ類、端脚類、軟体動物、矢虫類、クマ類が出現した。12月の生殖腺指数の範囲は♀ 5.9—9.2、♂ 1.1—21、平均♀ 7.17、♂ 1.88、胃内容物重量の範囲は0.03—1.57 g、平均0.64 g、胃内容物に桡脚類、端脚類、オキアミ類、介形類、矢虫類、軟体動物、サルバ類、アミ類、クマ類が出現した。昭和57年2月の生殖腺指数の範囲は♀ 7.0—10.9、♂ 2.5—2.9、平均♀ 8.82、♂ 0.22、胃内容物重量の範囲は0.25—2.50 g、平均1.10 g、胃内容物に桡脚類、端脚類、矢虫類、サルバ類、オキアミ類、クマ類、軟体動物、魚卵、介形類が出現した。3月の生殖腺指数の範囲は♀ 8.5—14.7、♂ 1.7—12.5、平均♀ 11.20、♂ 6.11、胃内容物重量の範囲は0.50—2.16 g、平均1.12 g、胃内容物に桡脚類、端脚類、介形類、ワニカラ類、オキアミ類、クマ類、軟体動物、矢虫類、サルバ類が出現した。タカサゴの生殖腺指数の月変化では、♀は4月から急激に高くなり5月にピークを示しその後は急激に低くなつた。♂は♀と同じく4月から急激に高くなり、5月にピークを示し、7月も高い値を示したがその後は♀同様急激に低くなつた。4月と5月は♂が♀より高い値を示した。タカサゴの産卵期は4—6月と思われた。

ニセタカサゴの4月の生殖腺指数の範囲は♀ 43.3—110.9、♂ 18.9—79.5、平均♀ 72.13、♂ 45.39、胃内容物重量の範囲は0.22—1.60 g、平均0.80 g、胃内容物に桡脚類、端脚類、矢虫類、軟体動物、アミ類、介形類、環形動物、カニ幼生、エビ幼生、魚卵、クマ類が出現した。5月の生殖腺指数の範囲は♀ 12.0—26.5、♂ 4.6—14.5、平均♀ 18.95、♂ 11.70であった。6月の生殖腺指数の範囲は♀ 15.7—56.1、♂ 4.0—62.0、平均♀ 37.84、♂ 30.37、胃内容物重量範囲は0.45—1.86 g、平均1.20 g、胃内容物に桡脚類、矢虫類、端脚類、エビ幼生、軟体動物、魚卵、サルバ類、イカ類が出現した。7月の生殖腺指数の範囲は♀ 3.0—

表 6 生殖腺、胃内容物調査表

魚種 クマササハナムロ					県名 沖縄県	採集(水揚)地 県 县 連
採集年月日 昭和56年4月27日					魚種種類 追記欄	船名 伊良部追込
測定年月日 昭和56年4月28日					魚重量 1.6625kg	
生鮮標本					魚場その他 伊良部島周辺	
No	F L 尾叉長	B W 本重	性比 ♂ ♀	G W 生殖腺重量	熱度	胃内容物 その他の
	cm	g		g		重量 g 胃内容物
1	225	214	○	7.46	204	桃脚類、端脚類、矢虫類
2	226	238	○	3.73	241	アミ類
3	223	210	○	2.95	0.61	桃脚類、端脚類、矢虫類、魚卵、アミ類
4	205	150	○	2.03	1.87	桃脚類、端脚類、矢虫類、サルバ類
5	213	192	○	4.02	0.61	桃脚類、端脚類
6	207	168	○	1.95	1.71	カニ幼生、稚魚、矢虫類
7	217	200	○	12.30	1.83	桃脚類、端脚類、矢虫類、アミ類、稚魚
8	193	168	○	5.50	0.84	桃脚類、端脚類、矢虫類、アミ類
9	193	144	○	1.15	1.19	" " "
10	211	174	○	6.95	2.11	桃脚類、端脚類、矢虫類、オキアミ、稚魚、魚卵
11	204	152	○	3.10	2.15	端脚類、端脚類、矢虫類、オキアミ
12	228	240	○	7.54	1.33	桃脚類、端脚類、矢虫類、オキアミ、稚魚、ワレカラ類
13	208	180	○	8.12	1.82	軟体動物、稚魚、クコ類
14	205	172	○	7.10	2.12	桃脚類、端脚類、矢虫類、エビ幼生、アミ類
15	215	180	○	4.15	1.72	端脚類、端脚類、矢虫類、アミ類、稚魚
16	211	190	○	6.77	1.54	端脚類、端脚類、矢虫類、アミ類、稚魚
17	235	230	○	3.40	1.39	端脚類、端脚類、矢虫類、軟体動物、稚魚、魚卵
18	222	198	○	4.64	1.54	端脚類、端脚類、矢虫類、アミ類
19	205	160	○	4.70	2.05	桃脚類、端脚類、矢虫類、アミ類、イカ
20	224	212	○	2.95	1.02	桃脚類、端脚類、矢虫類、稚魚、エビ幼生
計	4288	3772	2 18	♀ 5.36	31.90	
平均	2144	1885		♂ 2.05	1.60	

魚種	クマササハナムロ			調査名	沖縄県	採集(水揚)地	島嶼	漁連
採集年月日	昭和57年5月12日			商業種類	近海網	船名	嘉蓮丸	
測定年月日	昭和57年5月13日			漁獲量	1,252.5 kg			
生鮮標本				漁場その他	八重山諸島			
No.	F 尾叉長	L 体重	B 性比 ♀ ♂	G 生鱗膜重量	W 熱度	胃 内 容 物	物	その他
	cm	g		g		重量 g	内	容物
1	231	253	○	130	3			
2	203	165	○	156				
3	199	158	○	101				
4	201	160	○	284				
5	197	148	○	188	3			
6	186	118	○	65				
7	206	194	○	166	3			
8	178	104	○	62	2			
9	202	160	○	275				
10	187	137	○	140				
11	209	180	○	141	5			
12	197	148	○	120				
13	176	104	○	61	3			
14	155	65	○	45	2			
15	159	72	○	45	2			
16	201	161	○	191				
17	156	70	○	54				
18	181	121	○	116				
19	186	130	○	199				
20	201	166	○	146	3			
計	381.1	2814	11 9	♀ 112				
平均	19.06	140.7		♂ 20.2				

魚種	クマササハナムロ			県名	沖縄県		採集(水揚)地	県	島	港
採集年月日	昭和56年6月28日			漁業種類	近海網		船名	協進丸		
測定年月日	昭和56年6月29日			魚重量	1,961.5 kg		魚場その他	八重山周辺		
生鮮標本										
No.	F 尾叉長	L 体 重	B 性 比	W 生 離 緩 量	G W	熟 度	肉 内 容 物	内 容 物	内 容 物	内 容 物
	cm	g	♂	♀	g		重量 g	胃 内 容 物		
1	219	188	○		0.60		0.53	椎脚類、軟体動物		
2	191	123	○		0.17		0.99	-		
3	203	149	○		1.03	5	103	-	エビ幼生	
4	197	157	○		0.84		0.63	-	介形類	
5	193	129	○		0.89		103	-	軟体動物	
6	204	171	○		1.91	4	116	-		
7	203	165	○		1.34	5	0.77	-		
8	199	148	○		1.27	5	0.87	-	軟体動物、エビ幼生	
9	237	253	○		2.45	5	0.64	-	魚卵	
10	217	188	○		0.82		0.81	-	-	椎脚類
11	197	147	○		0.91	5	0.92	-	-	介形類
12	202	154	○		1.24	5	0.84	-	椎脚類、エビ幼生	
13	200	153	○		0.99	5	128	-	軟体動物	
14	203	167	○		1.03		0.77	-	椎脚類、魚卵	
15	199	154	○		0.76		0.92	-	-	カニ幼生
16	189	118	○		0.55		0.47	-		
17	211	181	○		0.62		0.84	-		
18	207	177	○		0.67		0.70	-	軟体動物	
19	201	155	○		1.12	5	0.87	-	-	エビ幼生
20	192	136	○		0.56		0.88	-	-	
計	4066	3213	11	9	♀ 136		1695			
平均	2033	1607			♂ 0.69		0.85			

魚種	タマサザハナムロ			場名	冲縄県	採集(水揚)地	沖縄県	魚速
採集年月日	昭和56年7月27日			魚類種類	島嶼種	船名	伊良部丸	
測定年月日	昭和56年7月28日			漁獲量	595.5 kg			
生鮮標本				魚場その他	伊良部島周辺			
No	F L 尾叉長 cm	B W 体重 g	性比 ♂ ♀	G W 生殖腺重量 g	熱度 度	胃内容物	その他の 胃内容物	
1	209	157	○	0.29		0.31	板鰓類	
2	217	194	○	1.84		0.74	- 軟体動物	
3	237	239	○	1.55	2	0.59	-	
4	171	98	○	0.40	2	0.42	-	
5	216	199	○	1.85	3	0.93	- 魚卵	
6	199	153	○	0.97		0.52	-	
7	230	230	○	3.11	3	1.15	- 軟体動物、端脚類、魚卵	
8	212	194	○	0.81	2	1.02	- - -	
9	209	171	○	0.60		0.50	- -	
10	217	196	○	1.87	2	1.10	- - 端脚類、魚卵	
11	217	199	○	1.10	2	0.91	- 端脚類	
12	210	184	○	1.25	2	1.39	- - 軟体動物	
13	198	148	○	0.95	2	1.23	- - -	
14	219	206	○	1.29	2	1.03	- 軟体動物	
15	192	139	○	0.55		0.41	- 魚卵	
16	200	153	○	1.50	3	0.46	- 軟体動物、端脚類、クマ類	
17	194	144	○	1.15	2	0.85	- 魚卵	
18	233	240	○	1.56	2	1.72	- 軟体動物、端脚類、エビ幼生	
19	224	220	○	1.36	2	1.02	- - -	
20	228	234	○	1.61	2	1.67	- - -	
計	423.2	3,698	5 15	♀ 14		1798		
平均	211.6	184.9		♂ 0.59		0.90		

魚種	タマササハナムロ	県名	沖縄県	採集(水揚)地	島	速				
採集年月日	昭和56年8月26日	漁業種類	近海網	船名	金城	組				
測定年月日	昭和56年9月1日	魚獲量	1,871.0 kg							
生解標本		販場	その他	久米島近海						
No.	F	L	B	W	性比	G	W	熱度	胃内容物	その他の
	尾叉長	体重	合	♀	生類	死類	重量			
	cm	kg				kg	g		重量 g	胃内容物
1	168	80	○			0.15			0.1	挽脚類、魚卵
2	162	78	○			0.04	1		0.17	-
3	187	120	○			0.31	1		0.27	-
4	197	148	○			0.26			0.36	- 姥圓類
5	205	154	○			0.29			0.25	-
6	198	132	○			0.27			0.15	消化物
7	190	122	○			0.19			0.24	挽脚類、魚卵
8	182	110	○			0.17			0.17	-
9	173	90	○			0.19	1		0.11	- 鰐
10	172	87	○			0.09			0.09	-
11	197	143	○			0.19			0.21	-
12	176	100	○			0.18			0.07	-
13	186	115	○			0.14			0.19	魚卵
14	158	68	○			0.06			0.07	挽脚類
15	200	140	○			0.34	1		0.48	- 鰐
16	170	82	○			0.04			0.10	-
17	186	117	○			0.36	2		0.12	-
18	197	135	○			0.44			0.12	-
19	188	118	○			0.25			0.07	-
20	175	98	○			0.31	1			-
計	3673	2237	14	6	9	0.25			325	
平均	1836	11185				0.19			0.16	

魚種	クマササハナムロ			県名	沖縄県	採集(水揚)地	漁港	漁連
採集年月日	昭和56年 9月21日			漁業種類	沿岸網	船名	金城丸	
測定年月日	昭和56年 9月21日			漁獲量	1,240.0 kg			
生鮮標本				漁場その他	久米島周辺			
No.	F 尾又長	L 体 重	B 性 比	G W 生殖腺重量	W 熱度	胃 内 容 物	其 他	
	cm	g		g		重量 g	胃 内 容 物	
1	240	265	○	134	5	0.21	桃脚類	
2	225	236	○	194	3	0.26	- 軟体動物、クマ類	
3	225	227	○	093	2	0.35	- 端眼類、魚卵、ワレカラ類	
4	217	225	○	112		0.12	- 軟体動物	
5	240	272	○	104	2	0.26	- - クマ類、ワレカラ類	
6	212	196	○	061	0.20	-		
7	209	189	○	087	0.10	-		
8	222	217	○	049	0.12	- 軟体動物		
9	237	270	○	148	5	0.21	軟体動物、魚卵、クマ類	
10	226	255	○	214	5	0.25	桃脚類、端眼類、ワレカラ類	
11	214	188	○	066		0.16	端脚類、クマ類	
12	211	195	○	148		0.24	介形類、ワレカラ類	
13	240	290	○	162	5	0.29	桃脚類、軟体動物、クマ類、ワレカラ類	
14	228	252	○	148	5	0.33	鱗、海草	
15	224	259	○	139	5	0.13	クマ類 -	
16	230	248	○	121	2	0.25	桃脚類、軟体動物、端眼類、魚卵、鱗、ワレカラ類	
17	213	190	○	094		0.14	桃脚類、クマ類	
18	227	252	○	139	5	0.28	- 軟体動物、鱗	
19	232	264	○	150	5	0.16	- -	
20	222	230	○	128	5	0.15	- 端脚類	
計	449.4	4720	7 13 ♀	145		4.28		
平均	225.0	236.0		8 132		0.21		

魚種 クマササハナムロ				漁場名 沖縄県		採集(水揚)地 伊江島	
採集年月日 昭和56年10月7日				販賣種類 近海網		船名 伊江島丸	
測定年月日 昭和56年10月8日				魚獲量 580kg			
生鮮標本				漁場その他 伊江島周辺			
No.	F L	B W	性比	G W	熟度	胃内容物	その他
	尾叉長	体重	♂♀	生頸腺重量		重量g	胃内容物
	cm	g		g		g	
1	230	248	○	0.74	2	112	板鰓類、ワレカラ類、岩脚類、軟体動物、アミ類、稚魚、
2	217	208	○	0.62	2	162	板鰓類、ワレカラ類、岩脚類、軟体動物、
3	232	268	○	1.17	2	136	軟体動物、介形類、
4	233	259	○	0.91	2	178	板鰓類、ワレカラ類、岩脚類、軟体動物、カニ幼生
5	232	250	○	0.65	2	161	板鰓類、ワレカラ類、岩脚類、軟体動物、魚卵
6	239	282	○	0.98	2	176	板鰓類、ワレカラ類、岩脚類、軟体動物、アミ類
7	228	231	○	0.72	2	134	板鰓類、ワレカラ類、板鰓類、クマ類、アミ類
8	218	218	○	0.91	2	135	板鰓類、ワレカラ類、岩脚類、軟体動物
9	214	199	○	0.28	1	179	板鰓類、ワレカラ類、岩脚類、軟体動物
10	229	230	○	0.70	2	108	板鰓類、ワレカラ類、岩脚類、軟体動物、介形類、カニ幼生、魚卵
11	240	287	○	1.06	2	152	板鰓類、ワレカラ類、岩脚類、軟体動物、オキアミ、カニ幼生、魚卵
12	217	204	○	0.28	1	153	板鰓類、ワレカラ類、岩脚類、軟体動物、魚卵
13	231	243	○	1.00	2	149	板鰓類、ワレカラ類、岩脚類、軟体動物、魚卵、カニ幼生、アミ類
14	211	180	○	0.20	1	113	板鰓類、ワレカラ類、岩脚類、軟体動物
15	214	181	○	0.21	1	172	板鰓類、ワレカラ類、岩脚類、軟体動物、介形類、カニ幼生
16	211	190	○	0.19		164	板鰓類、ワレカラ類、岩脚類、軟体動物、魚卵
17	239	271	○	1.03	2	103	板鰓類、ワレカラ類、岩脚類
18	226	228	○	0.70	2	146	" " "
19	207	179	○	0.27		115	軟体動物
20	242	285	○	1.02		202	板鰓類、ワレカラ類、岩脚類、軟体動物、エビ幼生、稚魚、アミ類
計	4510	4541	2	18	♀	0.73	2850
平均	2255	23205		8	0.23		143

魚種	タマササハナムロ			県名	沖縄県		採集(水揚)地	県	漁連
採集年月日	昭和56年11月24日			漁業種類	沿岸網		船名	協進丸	
測定年月日	昭和56年11月25日			漁獲量	1,254.5 kg				
生样標本				漁港その他	八重山近海				
No	F 尾又長	L 体重	B 性 比	G 生頸帶重量	W 熱度		胃 内 容 物	そ の 他	
	cm	g	♂	g		重量 g	胃 内 容 物	そ の 他	
1	19.8	153	○	0.36		0.13	稚貝類、オキアミ		
2	20.1	156	○	0.70	1	0.12	・	・	
3	20.4	172	○	0.54	1	0.13	・	・	
4	18.4	121	○	0.12		0.16	・	端脚類	
5	17.7	100	○	0.26	1	0.16	・	矢虫類	
6	18.3	117	○	0.34	1	0.18	・	・	
7	18.4	121	○	0.18	1	0.08	・	・	
8	20.7	187	○	0.54	1	0.24	・	端脚類	
9	21.3	184	○	0.57	1	0.28	・	・	矢虫類
10	18.4	115	○	0.40	1	0.17	・	矢虫類	
11	19.5	147	○	0.12		0.27	・	端脚類、磷	
12	20.3	167	○	0.19		0.27	・	介形類	
13	17.8	110	○	0.32	1	0.20	・	・	端脚類
14	19.8	142	○	0.47	1	0.01	消化物		
15	16.8	87	○	0.04		0.20	稚脚類、オキアミ		
16	17.3	96	○	0.25	1	0.14	・	・	
17	18.3	116	○	0.52	1	0.15	・	オキアミ	
18	17.5	97	○	0.35	1	0.12	・	・	
19	17.7	106	○	0.32	1	0.11	・	・	
20	21.5	204	○	1.50	2	0.18	・	矢虫類	
計	180.0	2698	5 15	0.51		3.30			
平均	19.0	134.9		0.016		0.17			

魚種	クマササハナムロ			県名	沖縄県		採集(水揚)地	県	島
採集年月日	昭和56年12月22日			魚業種類	追込船		船名	伊良部追込	
測定年月日	昭和56年12月23日			魚獲量	1,604.5kg				
生鮮標本				販場	その他		伊良部周辺		
No	F 尾叉長 cm	L 体重 g	B 性 比 ♂♀	W 生殖腺重量 g	G W 熟度		胃内容物	その他の	
							重量 g	胃内容物	
1	225	229	○	1.34	2	0.37	板脚類、オキアミ、軟体動物、 サルバダ類		
2	259	340	○	2.06	2	0.16	板脚類、オキアミ、介形類		
3	232	250	○	1.51	2	0.09	-	-	-
4	225	230	○	1.30	2	0.14	-		
5	241	282	○	2.05	2	0.43	板脚類、端脚類、軟体動物、 矢虫類		
6	235	258	○	1.65	2	0.18	板脚類、介形類		
7	222	260	○	1.03	2	0.25	- オキアミ、矢虫類		
8	219	194	○	0.95	2	0.25	-		
9	225	240	○	1.24	2	0.11	消化物		
10	263	342	○	1.90	2	0.28	板脚類、オキアミ		
11	237	254	○	1.45	2	0.32	- - 端脚類		
12	244	340	○	1.64	2	0.47	板脚類、オキアミ、端脚類、 軟体動物、クマ類、アリマ幼生		
13	220	212	○	1.35	2	0.30	板脚類		
14	245	290	○	1.38	2	0.21	- オキアミ、クマ類		
15	212	178	○	0.71	1	0.14	- -		
16	247	345	○	2.00	2	0.10	- オキアミ、矢虫類		
17	214	183	○	1.00	2	0.26	- 軟体動物		
18	235	262	○	1.85	2	0.09	-		
19	221	246	○	0.26		0.17	-		
20	234	257	○	1.66	2	0.25	- 端脚類		
計	4657	5197	1 19	♀ 147		4.57			
平均	2329	259.60		♂ 0.26		0.13			

魚種	クマサザハナムロ			県名	沖縄県	採集(水揚)地	東海連
採集年月日	昭和57年2月3日			漁業種類	沿岸漁	船名	信濃丸
測定年月日	昭和57年2月4日			漁獲量	1,047.5kg		
生鮮標本				漁場その他	八重山近海		
No	T 尾叉長 cm	B 体重 g	性 比 ♂♀	G 生殖腺重量 g	W 熟度 2	胃 内 容 物 重量g	その 他
1	19.9	156	○	0.33	2	0.07	抱卵類、端脚類
2	18.7	130	○	0.17	2	0.77	~
3	17.4	104	○	0.20		0.06	~
4	22.8	242	○	1.56	2	0.09	~
5	18.9	140	○	0.75	2	1.00	~ 端脚類
6	16.8	94	○	0.15		0.10	~
7	18.6	132	○	0.72	2	0.54	~
8	17.2	94	○	0.20		0.53	~
9	18.0	116	○	0.19		0.07	~
10	18.6	122	○	0.22		0.12	~
11	17.9	116	○	0.20		0.03	~ 端脚類
12	17.6	104	○	0.22		0.12	~
13	17.8	110	○	0.36		0.07	~
14	17.8	108	○	0.18		0.05	~
15	18.9	136	○	0.27		0.03	~ ~
16	15.8	76	○	0.05		0.05	~ 端脚類
17	16.8	90	○	0.22		0.05	~
18	18.6	126	○	0.59		0.12	~
19	20.4	172	○	0.33		0.10	~
20	21.4	214	○	1.59	2	0.15	~
計	3699	2,582	14 6	♀ 102		314	
平均	18.50	129.10		♂ 028		0.15	

魚種	クマササハナムロ			漁法	沖縄風		採集(水揚)地	島 潟 連
採集年月日	昭和57年3月2日			漁業種類	追込網		船名	伊良部追込
測定年月日	昭和57年3月3日			魚獲量	524.0kg		漁場	宮古周辺
生鮮標本				漁場その他	宮古周辺			
No	F L	B W	性比	G W	熱度	胃内容物	その他	
	尾叉長	体重	・ 合 占	生殖腺重量				
	cm	g		g		重量 g	胃内容物	
1	219	239	○	1.56	2	0.11	棘脚類、端脚類、介形類、クマ類	
2	223	236	○	1.74	3	0.17	- 桃本動物、クマ類	
3	220	207	○	1.73		0.54	- 端脚類、介形類	
4	214	218	○	1.71	3	0.21	- クマ類 -	
5	219	220	○	2.13	3	0.70	オキアミ、軟体動物	端脚類
6	193	135	○	0.57	2	0.11	棘脚類、介形類、端脚類、軟体動物	
7	206	153	○	3.05		0.23	-	
8	221	222	○	1.50	2	0.10	オキアミ、軟体動物、クマ類	
9	195	136	○	0.66	2	0.14	棘脚類、端脚類、魚卵	
10	223	235	○	1.85	3	0.68	オキアミ、クマ類	介形類
11	218	120	○	1.56	2	0.40	桃脚類、端脚類、オキアミ	
12	193	129	○	0.60	2	0.57	- - 介形類	
13	197	172	○	3.35		0.17	-	
14	212	184	○	1.45	2	0.73	- 端脚類、オキアミ、クマ類	
15	204	159	○	2.30		0.22	- - 介形類、クマ類	
16	188	130	○	1.11		0.56	- 端脚類、 -	
17	20.0	156	○	2.36		0.23	- - -	
18	191	133	○	0.72	2	0.50	- - -	
19	19.5	148	○	0.59	2	0.61	- - -	
20	218	238	○	1.85	3	0.30	- - クマ類	
計	4149	3670	6 14	♀ 132		7.98		
平均	2075	183.50		♂ 231		0.40		

魚種 テカサゴ					漁港名 沖縄県		採集(水揚)地 島嶼	
採集年月日 昭和56年4月27日					漁業種類 追込網		船名 伊良部追込	
測定年月日 昭和56年4月28日					魚獲量 1,662.5 kg			
生鮮標本					漁獲その他 伊良部島周辺			
No.	F L	B W	性 比	G W	熱度	胃 内 容 物	そ の 他	
	尾又長 cm	体重 g	♂ ♀	生殖腺重量 g		重量 g	胃 内 容 物	
1	208	206	○	336	4	0.46	桡脚類、端足類、矢虫類、 軟体動物、魚卵	
2	219	190	○	280		0.30	桡脚類、エビ幼生、カニ幼生	
3	210	180	○	727		0.07	消化物	
4	207	184	○	1043		0.48	桡脚類、端足類、矢虫類、魚卵	
5	207	186	○	409	4	0.24	- - 介形類	
6	215	194	○	305	4	0.75	- 魚卵、エビ幼生、鱗	
7	197	154	○	287	4	0.03	-	
8	197	147	○	375		0.21	-	
9	207	191	○	507		0.44	-	
10	213	165	○	678		0.24	- 軟体動物、魚卵、鱗	
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
計	2080	1,797	6 4	♀ 3.34		0.33		
平均	2080	179.70		♂ 5.98		3.28		

魚種	タカサゴ	調査名	沖縄県	採集(水揚)地	県	漁連
採集年月日	昭和56年5月12日	漁業種類	追込網	船名	協進組	
測定年月日	昭和56年5月13日	漁獲量	1,252.5kg			
生鮮標本		漁場その他	八重山周辺			

No.	F	L	B	W	性比	G	W	熱度	胃内容物	その他
	尾又長	体高	♂	♀	生殖腺重量	g	重量g			
	cm	cm				g	g			
1	19.5	14.9	○			9.11				
2	20.7	16.8	○			7.65				
3	16.3	7.8	○			3.77				
4	15.0	6.3		○		0.86				
5	19.7	15.5	○			7.76				
6	20.2	16.0	○			7.06				
7	19.8	17.0		○		5.30				
8	17.6	10.5	○			6.10				
9	19.2	13.2		○		2.85				
10	19.5	15.1		○		6.61				
11	19.0	13.4	○			6.10				
12	19.4	15.7	○			10.85				
13	20.8	19.5		○		7.99				
14	21.3	20.4		○		5.40				
15	17.8	10.4		○		3.98				
16	19.2	14.4		○		3.59				
17	20.6	16.4	○			5.43				
18	18.7	12.4	○			7.65				
19	21.8	20.0	○			6.13				
20	19.7	15.5		○		4.41				
計	385.8	291.2	11	9	♀	455				
平均	19.29	14.56			♂	7.06				

魚種 ナカサゴ				県名 千葉県		採集(水揚)地 县 湾	
採集年月日 昭和56年 6月28日				漁業種類 近海網		船名 旗進組	
測定年月日 昭和56年 6月29日				漁獲量 1,961.5kg			
生鮮標本				漁場その他 八重山周辺			
No.	F L	B W	性比	G W 生類別重量	熱度	胃内容物	その他
	尾叉長 cm	体重 g	♂ ♀	g	度	重量 g	胃内容物
1	211	176	○	350	1.31	1.31	鰐脚類、鱗、矢虫類、端脚類
2	235	164	○	1326	4	1.13	" "
3	217	196	○	714	0.87	" "	魚卵
4	224	220	○	781	1.13	"	矢虫類
5	218	206	○	764	1.05	" "	クマ類
6	214	198	○	614	1.49	1.49	ナルバ類、魚卵
7	204	162	○	586	1.19	1.19	鰐脚類、矢虫類、軟体動物、鱗
8	207	170	○	699	1.22	1.22	エビ幼生、魚卵
9	214	194	○	500	1.49	1.49	鰐脚類、矢虫類、軟体動物、端脚類、クンクラゲ類
10	210	183	○	176	1.82	1.82	鰐脚類、矢虫類、鱗
11	201	161	○	644	4	1.22	" "
12	206	174	○	855	4	1.34	" "
13	221	196	○	623	4	1.44	" 鱗、サルバ類
14	212	175	○	856	0.91	0.91	軟体動物
15	222	206	○	919	4	0.6	魚卵
16	200	156	○	679	0.67	0.67	鱗
17	213	206	○	880	4	1.62	1.62 矢虫類、エビ幼生、動物
18	205	182	○	810	4	1.28	1.28 端脚類
19	213	174	○	100	0.78	0.78	鱗
20	227	232	○	1051	4	1.78	1.78 矢虫類、鱗、エビ幼生
計	4274	3331	12 8	♀ 889		2420	
平均	2137	1916		♂ 677		121	

魚種 タカサゴ					県名 沖縄県		採集(水揚)地 久米島		漁具 釣込網	
採集年月日 昭和56年8月26日					魚業種類 釣込網		船名 金城丸			
測定年月日 昭和56年9月1日					魚重量 1.879.0kg					
生鮮標本					魚場その他 久米島近海					
No	F L	B W	性 比	G W	熱度	胃 内 容 物	そ の 他			
	尾叉長 cm	体重 g	♂ ♀	生殖腺重量 g		重量 g	胃 内 容 物			
1	218	179	○	0.14		0.13	椎脚類、鱈			
2	213	182	○	0.46	2	0.03	-			
3	182	107	○	0.29	2	0.10	- 鰐			
4	194	137	○	0.24		0.10	- 椎脚類			
5	202	153	○	0.33	2	0.09	消化物、鱈			
6	194	132	○	0.44	2	0.11	椎脚類、-			
7	210	171	○	0.46	2	0.09	- -			
8	195	131	○	0.34	1	0.13	- 魚卵			
9	205	148	○	0.39	1	0.11	消化物			
10	200	140	○	0.14		0.16	- 鰐			
11	195	133	○	0.32	2	0.14	椎脚類			
12	195	135	○	0.19		0.16	- 鰐			
13	190	127	○	0.31	2	0.25	- -			
14	200	134	○	0.10		0.08	消化物、-			
15	197	135	○	0.22		0.19	- -			
16	211	164	○	0.16		0.17	椎脚類			
17	217	187	○	0.45	2	0.18	-			
18	191	128	○	0.13		0.12	-			
19	219	179	○	0.30	1	0.01	消化物、鱈			
20	203	151	○	0.29	1	0.06	椎脚類			
計	4031	2953	8 12 9	0.36		2.31				
平均	2016	147.55		0.16		0.16				

魚種	タカサゴ	調査地	県名	中越県	採集(水揚)地	県名	東京
採集年月日	昭和56年10月7日	漁業種類	沿岸漁	追込網	船名	新星丸	新星丸
測定年月日	昭和56年10月3日	漁獲量	580.0kg	頭数	頭数	頭数	頭数
生鮮標本		漁場その他	久米島周辺				
No.	F L	B W	性 比	G W	熱度	胃 内 容 物	その他の
	尾叉長	体 重	♂ ♀	生殖器重量			
	cm	g		g		重量 g	胃 内 容 物
1	190	139	○	0.12	1	0.25	椎脚類、鱗
2	215	170	○	0.23		0.34	-
3	210	168	○	0.25		0.42	-
4	202	157	○	0.60	2	0.25	-
5	218	200	○	0.27		0.47	鱗、軟体動物
6	199	148	○	0.16		0.24	-
7	206	171	○	0.19		0.45	-
8	207	165	○	0.18		0.47	軟体動物
9	218	197	○	0.27		0.29	-
10	208	158	○	0.22		0.54	-
11	214	187	○	0.24		0.34	- 鱗
12	210	175	○	0.64	2	0.24	-
13	212	200	○	0.15		0.60	軟体動物
14	192	135	○	0.20		0.19	-
15	202	152	○	0.22		0.30	- 鱗
16	216	179	○	0.56	2	0.30	-
17	218	193	○	0.54	2	0.48	-
18	213	186	○	0.27		0.25	-
19	182	127	○	0.12		0.38	-
20	212	180	○	0.54	2	0.47	-
計	4144	3397	14 6	♀ 0.50		7.29	
平均	2072	16985		♂ 0.21		0.36	

魚種 タカサゴ						調査地 鳥島	県名 沖縄県	採集(水揚)地 鳥島	漁法速
採集年月日 昭和56年11月24日						漁業種類 逃亡網	船名	協進丸	
測定年月日 昭和56年11月25日						魚重量 1.2545kg			
生鮮標本						漁場その他 八重山近海			
No	F L	B W	性比	G W	熱度	胃内容物	その他		
	尾又長	本重	♂♀	生殖腺重量					
	cm	g		g		重量 g	胃内容物		
1	192	121	○	0.12	1	0.22	桃脚類		
2	192	129	○	0.35	1	0.30	- 介形類、アミ類		
3	194	134	○	0.40	1	0.45	鰐、腹脚類		
4	182	119	○	0.08	1	0.33	桃脚類、軟体動物、鰐、クマ類		
5	183	124	○	0.36	1	0.36	- 天虫類、鱗		
6	197	152	○	0.44	1	0.34	- 腹脚類		
7	181	112	○	0.06	1	0.30	- 鰐、介形類、クマ類		
8	173	99	○	0.26	1	0.26	-		
9	204	159	○	0.47	1	0.40	- 天虫類		
10	208	161	○	0.48	1	0.31	- 軟体動物		
11	191	122	○	0.14	1	0.27	- アミ類		
12	176	97	○	0.12	1	0.14	- 鰐		
13	158	74	○	0.06	1	0.28	- アミ類		
14	159	76	○	0.03	1	0.20	-		
15							-		
16									
17									
18									
19									
20									
計	260.1	1579	7 7	♀ 0.39		446			
平均	185.8	119.93		♂ 0.08		0.12			

魚種	タカサゴ	調査地	釣名	中磯風	採集(水揚)地	界	魚速
採集年月日	昭和56年12月22日	漁業種類	沿岸漁		船名	伊良部追込	
測定年月日	昭和56年12月23日	漁獲量	1,604.5 kg				
生鮮標本		漁場その他	伊良部島西邊				

No.	P	L	B	W	性比	G	W	胃 内 容 物 その 他
	尾 又 長	体 重	♂	♀	生殖器重量	熟度	重量 g	
	cm		g			g		胃 内 容 物
1	20.1	151		○	048	2	0.95	範脚類、端脚類、オキアミ
2	20.8	170		○	062	2	1.11	介形類、
3	18.7	124	○		010		0.84	範脚類、
4	18.8	141	○		014		0.39	矢虫類
5	18.5	122		○	044	2	0.54	オキアミ、軟体動物
6	20.1	153	○		014		0.49	範脚類、サンノリ類、アミ類
7	19.9	150	○		014		0.24	軟体動物
8	20.2	154		○	054	2	0.42	端脚類、オキアミ、軟体動物
9	19.4	146		○	050	2	1.14	“ “ “
10	18.5	112	○		012		0.05	介形
11	19.9	154	○		016		0.70	“ “ クマ類
12	19.5	142		○	068	2	0.43	端脚類、オキアミ
13	19.3	146		○	062	2	0.25	“
14	19.3	144		○	056	2	0.79	介形類、端脚類、軟体動物
15	19.8	156		○	051	2	0.60	“ “ オキアミ、 軟体動物、魚
16	20.9	162		○	055	2	1.67	範脚類、端脚類、オキアミ、軟体動物
17	20.6	166		○	065	2	0.74	範脚類、軟体動物、オキアミ
18	19.1	124		○	051	2	0.03	“ “
19	19.4	143	○		015		0.62	オキアミ
20	19.5	138	○		014		0.70	軟体動物、介形類
計	192.3	2898	8	12	♀ 055		1.270	
平均	19.62	144.90			♂ 013		0.64	

魚種 タカサゴ				性別		名 沖縄県		採集(水揚)地 頃 渔連	
採集年月日 昭和57年2月3日				商業種類 道連れ網		船名 横進丸			
測定年月日 昭和57年2月4日				魚獲量 1,047.5kg					
生鮮標本				漁場その他 八重山近海					
No.	F	L	S	V	性比	G	W	熱度	胃内容物 その他
	尾又長	体重	♂	♀		生殖腺重量			
	cm	kg				g		重量 g	胃内容物
1	228	229		○		108	2	104	桃脚類、端脚類、矢虫類
2	221	224		○		084	2	074	〃 〃 サルバ類
3	214	206		○		102	2	250	オキアミ、矢虫類、クマ類
4	212	196		○		074	2	070	桃脚類、サルバ類
5	215	208		○		084	2	225	〃 端脚類、矢虫類、クマ類
6	174	96		○		037	2	114	〃 〃 サルバ類、オキアミ、軟体動物
7	210	176		○		066	2	073	桃脚類、サルバ類、魚卵
8	210	184		○		079	2	096	〃 〃 介形類
9	208	182		○		086	2	025	〃
10	209	194		○		078	2	220	〃 端脚類、サルバ類、矢虫類
11	213	192		○		093	2	114	軟体動物 〃 〃 魚卵
12	226	254		○		100	2	055	桃脚類、端脚類、サルバ類、魚卵
13	203	286		○		191	2	034	オキアミ 〃 〃
14	220	234		○		193	2	174	桃脚類、端脚類、魚卵、矢虫類、クマ類
15	210	178	○			023		030	桃脚類、サルバ類、介形類
16	198	152		○		064	2	055	〃 〃
17	226	230		○		118	2	036	〃 〃 魚卵
18	213	192	○			024		226	サルバ類、端脚類、矢虫類
19	215	204		○		094	2	083	〃 〃 魚卵
20	206	184	○			025		154	介形類、オキアミ 桃脚類、サルバ類、端脚類、軟体動物
計	1235	4001	3	17	♀	085		2364	
平均	2118	20005			♂	024		120	

魚種名 タカサゴ					漁業種類	中綱漁	採集(水揚)地	周遊
採集年月日 昭和57年3月2日					漁業種類	近海漁	船名	伊良部追込
測定年月日 昭和57年3月3日					漁獲量	524.0kg		
生鮮標本					魚種その他	宮古周辺		
No.	F 尾叉長	L 体 長	B W 性 比	G W 生頸頭重量	熱度	胃 内 容 物	物	そ の 他
	cm	g		g		重量 g	胃 内 容 物	
1	217	210	○	150	3	0.71	稚脚類、端脚類、介形類、ワレカラ類	
2	210	180	○	116		0.82	稚脚類、端脚類、介形類	
3	199	163	○	0.67	2	0.90	オキアミ、クマ類	
4	219	218	○	119	2	0.70	稚脚類、オキアミ、軟体動物	
5	212	200	○	0.98	2	1.44	稚脚類、端脚類、介形類、オキアミ、ワレカラ類、矢虫類	
6	208	188	○	0.84		0.82	稚脚類、端脚類、介形類、クマ類	
7	226	235	○	146	2	1.25	矢虫類、ワレカラ類	
8	223	232	○	155	2	1.56	端脚類、介形類、オキアミ、ワレカラ類	
9	201	172	○	0.95	2	1.25	稚脚類、端脚類、オキアミ、クマ類、サルバミ類	
10	204	125	○	0.99	2	0.82	稚脚類、端脚類、介形類	
11	200	158	○	100		0.82	- - -	
12	203	163	○	0.76	2	0.50	- 介形類	
13	185	113	○	0.31		0.76	- - - オキアミ、ワレカラ類	
14	207	198	○	0.92	2	1.44	稚脚類、介形類、端脚類、矢虫類	
15	222	232	○	115	2	1.32	クマ類、ワレカラ類	
16	224	233	○	117	2	1.34	稚脚類、介形類、端脚類、クマ類、ワレカラ類	
17	235	210	○	154	2	1.65	稚脚類、介形類、端脚類、クマ類	
18	227	233	○	126	2	0.87	- - - ワレカラ類	
19	225	238	○	133	2	2.16	- - - 端脚類、オキアミ	
20	189	137	○	0.14		1.20	- - -	
計	423.6	3,918	5 15	♀ 116		2233		
平均	211.8	196.40		♂ 049		1.12		

魚種 ニセタカサゴ					県名 沖縄県		採集(水揚)地 真鶴	
採集年月日 昭和55年4月27日					漁業種類 追込漁		船名 伊良部追込	
測定年月日 昭和55年4月28日					漁獲量 1,662.5kg			
生鮮標本					漁場その他 伊良部島周辺			
No	F L	B W	性 比	G W	熟度	胃 内 容 物 そ の 他		
	尾又長 cm	体重 g	♂ ♀	生頸椎重量 g		重量 g	胃 内 容 物	
1	239	280	○	3.40		110	挽脚類、端脚類、矢虫類、 軟体動物、アミ類	
2	239	303	○	8.25	4	150	挽脚類、端脚類、矢虫類、介形類	
3	234	267	○	7.35		025	-	
4	238	268	○	5.84	4	145	" 端脚類、介形類、 環形類、カニ幼生、エビ幼生	
5	220	219	○	6.69	4	121	挽脚類、端脚類、介形類、 環形類、矢虫類	
6	237	280	○	4.17		069	挽脚類、魚卵、介形類、軟体動物	
7	210	200	○	6.65	4	027	軟体動物、介形類	
8	248	304	○	9.32	4	128	" 端脚類、矢虫類、 軟体動物、アミ類	
9	248	325	○	7.45		076	挽脚類、端脚類、矢虫類、エビ幼生 軟体動物、環形類、カニ幼生、生	
10	235	274	○	10.00	4	121	挽脚類、エビ幼生、魚卵 介形類、エビ幼生、魚卵	
11	222	229	○	7.30	4	101	挽脚類、端脚類、矢虫類、介形類、 エビ幼生、クマ類	
12	215	194	○	7.90		029	挽脚類、介形類、矢虫類	
13	230	137	○	2.30		039	" " 魚卵、端脚類、 エビ幼生	
14	239	276	○	6.81		069	挽脚類、端脚類、軟体動物、クマ類	
15	230	249	○	6.45		022	" " "	
16	237	272	○	5.95		099	挽脚類、矢虫類、魚卵、エビ幼生	
17	245	303	○	12.40	4	043	" " " 介形類、 カニ幼生、軟体動物、環形類	
18	246	314	○	13.50	4	044	挽脚類、端脚類	
19	231	257	○	7.92	4	042	" "	
20	235	278	○	14.40	4	124	" " 矢虫類	
計	4678	5,329	♀ 11	♀ 9.30		1594		
平均	23.39	266.5		♂ 5.75		080		

魚種	ユセタカサゴ			県名	沖縄県		採集(水揚)地	県 漁連	
採集年月日	昭和56年 5月12日			漁業種類	沿岸網		船名	福進組	
測定年月日	昭和56年 5月13日			漁獲量	1,252.5kg				
生鮮標本				漁場その他	八重山周辺				
No.	F L	B W	性比	G W	熱度	胃内容物	その他		
	尾叉長	体重	♂ ♀	生殖腺重量					
	cm	g		g		重量 g	算 内 容 物		
1	249	312	○	220					
2	228	240	○	055					
3	248	318	○	219					
4	245	320	○	237					
5	256	352	○	355					
6	249	310	○	195					
7	245	312	○	294					
8	238	290	○	274					
9	269	390	○	515					
10	227	241	○	094					
11	234	262	○	181					
12	236	282	○	174					
13	238	267	○	291					
14	234	284	○	186					
15	233	258	○	152			-		
16	247	311	○	181					
17	245	310	○	221					
18	247	337	○	320					
19	231	258	○	280					
20	232	250	○	162					
計	4831	5904	8 12	♀ 284					
平均	24.16	295.2		8 157					

魚種	ニセタカサゴ	漁法	底曳網	県名	沖縄県	採集(水揚)地	県 漢 連
採集年月日	昭和56年6月28日	漁業種類	底曳網	船名	協進丸		
測定年月日	昭和56年6月29日	捕獲量	1,961.5kg				
生鮮標本		出場	その他の	八重山周辺			

No.	F	L	S	V	性	比	G	W	熱度	胃 内 容 物 そ の 他		
	尾叉長	体 長	♂	♀	♂	♀	生殖腺重量	胃重 g		胃 内 容 物	胃 内 容 物	胃 内 容 物
	cm	cm	♂	♀	♂	♀	g	g		胃 内 容 物		
1	24.0	284			○		7.01	4	204	桃脚類、矢虫類、塔脚類、エビ幼生		
2	20.4	174			○		1.71	3	69.2	" "		
3	21.2	184	○				3.66		103	"	軟体動物	
4	24.2	292	○				5.50		145	消化物		
5	24.5	316	○				4.84		69.8	桃脚類、魚卵、鱗		
6	21.9	206			○		5.25	4	135	"	軟体動物、エビ幼生、	
7	22.8	250			○		5.65	4	155	塔脚類、矢虫類		
8	23.7	277	○				8.25		115	桃脚類、軟体動物、エビ幼生、		
9	20.5	176			○		4.26	3	113	桃脚類、鱗		
10	22.7	245	○				1.39		67.9	"	端脚類、エビ幼生、魚卵	
11	20.4	172	○				0.34		105	"	矢虫類、鱗	
12	23.1	255	○				5.91		129	"	" エビ幼生、	
13	18.4	127			○		1.09	3	148	桃脚類、鱗		
14	20.8	163			○		4.61	4	104	"	矢虫類	
15	18.9	129	○				0.57		138	"	"	鱗
16	19.5	151	○				2.15		67.0	"		
17	19.6	154			○		2.24	4	136	桃脚類、エビ幼生、端脚類、		
18	18.1	133			○		0.93	4	132	矢虫類、イカ		
19												
20												
計	384.7	358.8	9	9	♀	375			215.1			
平均	21.37	20.49			♂	3.62			12.0			

魚種	ニセカガサゴ			性別	雄	雌	中継地	中継地	採集(水揚)地	中継地	中継地
採集年月日	昭和56年 7月27日			漁業種類	沿岸漁		船名	伊良郡近辺			
測定年月日	昭和56年 7月28日			漁獲量	595.5kg			中継地			
生鮮標本				漁場その他	伊良郡鳥居近						
No.	P 尾叉長	L 体 長	B 重 量	性 比	G 生頸部重量	W 熱度		胃 内 容 物	物	そ の 他	
	(cm)	(g)	(g)	♂	♀			重量 g	胃 内 容 物		
1	24.0	312	100	○	0.76	2		0.54	柱脚類、軟体動物、端脚類、オキアミ		
2	23.2	252	100		0.47			0.63	魚卵		
3	25.5	354	100	○	1.09	2		0.43	軟体動物、糞、消化物		
4	24.6	306	100		1.23			0.36	消化物		
5	22.1	233	100		1.09			0.74	腕脚類、魚卵		
6	22.7	236	100	○	0.50			0.49	軟体動物		
7	22.8	244	100	○	2.61	3		0.53	魚卵		
8	24.9	327	100	○	1.20	2		1.07	魚卵		
9	23.0	248	100	○	1.56	2		0.65	魚卵		
10	23.5	275	100	○	1.67			0.49	魚卵		
11	23.4	282	100	○	2.64	3		0.54	魚卵		
12	23.4	270	100	○	4.65	4		0.66	軟体動物		
13	23.2	269	100		0.75			0.52			
14	24.3	285	100	○	0.49			0.66	軟体動物、魚卵		
15	23.1	248	100		0.86			0.63	魚卵		
16	22.3	229	100	○	0.30			0.67	魚卵		
17	23.9	294	100	○	0.96	2		0.65	軟体動物、端脚類		
18	23.5	270	100	○	0.81			0.65	魚卵		
19	23.4	261	100	○	3.82	4		0.49	端脚類		
20	23.3	268	100	○	2.61	3		0.48	魚卵		
計	470.4	5463	10	10	♀ 220			1.276			
平均	23.52	273.15			♂ 0.81			0.62			

魚種	ニセタカナゴ			県名	沖縄県		採集(水揚)地	県	種連
採集年月日	昭和56年8月26日			漁業種類	近海漁		船名	金誠組	
測定年月日	昭和56年9月1日			漁獲量	1,879.0 kg				
生鮮標本				漁場その他	久米島近海				
No	F	L	B	W	性 別	G	W	熱度	胃内容物 その他の 物
	尾叉長	体重	♂	♀		生殖腺重量			
	cm	g				g			
1	267	170	○			0.11		0.19	桃鈎類、鱗
2	195	163	○			0.12		0.17	-
3	208	175		○		0.45	2	0.10	-
4	207	171		○		0.34	2	0.17	-
5	209	186		○		0.49	1	0.23	-
6	192	131	○			0.06		0.04	-
7	181	115		○		0.03	1	0.05	-
8	209	191		○		0.46	2	0.13	- 貝卵、鱗
9	212	197		○		0.33	1	0.10	鱗、消化物
10	190	132	○			0.02		0.23	桃鈎類
11	189	138		○		0.04	1	0.14	-
12	176	104	○			0.11		0.05	消化物
13	191	139		○		0.06	1	0.18	桃鈎類
14	188	130	○			0.04		0.12	- 鱗
15	208	182	○			0.15		0.01	消化物
16	178	108		○		0.21	1	0.05	- 鱗
17									
18									
19									
20									
計	3140	2433	7	9	♀	0.26			
平均	1952	15206			♂	0.08			

魚種	ニセタカサゴ			県名	沖縄県		採集(水揚)地	県	漁連
採集年月日	昭和56年9月21日			漁業種類	近海船		船名	金城組	
測定年月日	昭和56年9月24日			漁獲量	1,240.0 kg				
生鮮標本				貯場	その他		久米島周辺		
No.	F 尾叉長 cm	L 体重 g	B 性比 ♂	W 生殖腺重量 g	G W 熱度 4		胃内容物	内	容物
							重量 g	内	容物
1	242	330	○	3.41		0.23	橈脚類		
2	238	299	○	1.34		0.19	" 鰐		
3	246	350	○	8.74	4	0.43	軟体動物、鰐		
4	246	319	○	1.56		0.18	橈脚類		
5	234	292	○	8.51	4	0.41	" クマ類、ワレカラ類		
6	256	385	○	9.35	4	0.36	"		
7	244	312	○	6.85	4	0.31	軟体動物、鰐、ワレカラ類		
8	248	350	○	6.07	4	0.34	" ワンカラ類、鰐		
9	242	305	○	8.90	4	0.28	" "		
10	233	293	○	7.61	4	0.29	橈脚類、 "		
11	243	318	○	8.74	4	0.40	橈脚類、 " 鰐		
12	248	320	○	6.90	4	0.38	" 魚類、鰐、クマ類		
13	252	343	○	0.85		0.31	" 端出類		
14	251	388	○	9.86		0.33	" 軟体動物、ワンカラ類、クマ類		
15	223	284	○	9.79		0.24	" 軟体動物		
16	260	364	○	2.84		0.43	橈脚類、ワレカラ類、鰐		
17	237	320	○	3.16		0.22	" " クマ類		
18	256	391	○	8.83	4	0.29	" "		
19	238	298	○	3.55		0.17	鰐、魚卵、ワレカラ類、橈脚類		
20	239	291	○	2.34		0.20	" 橋脚類		
計	487.6	6552	8 12	8.834		593			
平均	24.35	327.6		8.238		0.30			

魚種ニセタカサゴ							採集地	魚速
採集年月日昭和56年10月7日							漁業種類	近辺
測定年月日昭和56年10月8日							魚獲量	58.0 kg
生鮮標本							魚場	久米島周辺
No	F 尾又長 cm	L 本重 g	B 性 ♂ ♀	V 比	G 生 殖 腺 重 量 g	W 熱 度 °C	胃 内 容 物	その 他
							重量 g	胃 内 容 物
1	199	144	○		0.32	2	0.63	腕脚類、端脚類、軟体動物、魚卵
2	219	214	○		0.37		0.50	-
3	208	172	○		0.79	2	0.42	-
4	203	171	○		0.76	3	0.57	端脚類、アミ類
5	217	218	○		0.35		0.29	腕脚類
6	197	149	○		0.17		0.57	- 軟体動物
7	203	152	○		0.46	2	0.42	- 端脚類
8	203	172	○		0.47	2	0.56	-
9	203	180	○		0.61	2	0.56	-
10	197	141	○		0.15		0.50	- 軟体動物
11	213	190	○		0.52	2	0.11	- 鰓
12	212	197	○		0.72	2	0.55	-
13	203	161	○		0.22		0.12	-
14	200	170	○		0.38	2	0.54	- 端脚類、軟体動物
15	219	205	○		0.26		0.36	- -
16	219	220	○		0.37		0.27	- 鰓、軟体動物
17	223	217	○		0.80	2	0.40	- 軟体動物
18	213	195	○		0.60	2	0.19	-
19	222	219	○		1.17	3	1.00	-
20	220	216	○		1.02	2	0.45	-
計	4193	3703	7	13	♀ 0.66		0.91	
平均	2096	1851.5			♂ 0.27		0.50	

魚種	ニセタカサゴ			県名	沖縄県		採集(水揚)地	県	魚連
採集年月日	昭和56年11月24日			商業種類	追込網		船名	信濃丸	
測定年月日	昭和56年11月25日			漁獲量	1,254.5 kg				
生鮮標本				漁場その他	八重山近海				
No.	F L	B W	性 比	G W 生殖器重量	熱度		胃 内 容 物	其の他	
	尾叉長 cm	体 重 g	♂ ♀			重量 g	胃 内 容 物		
1	247	336	○		0.65	0.25	発脚類、オキアミ		
2	253	344	○		165 4	0.22	アリラ幼生、端脚類、小形類		
3	251	353	○		120	0.20	発脚類、オキアミ		
4	252	352	○		275 3	0.38	“ “ 端脚類		
5	243	298	○		215 3	0.14	“ 端脚類、鱗		
6	282	511	○		415 4	0.37	“ “ オキアミ、軟体動物、矢虫類		
7	255	349	○		190 3	0.25	発脚類、端脚類、オキアミ、矢虫類		
8	266	399	○		420 4	0.32	“ “ “ 軟体動物		
9	258	358	○		209	0.19	“ “ “		
10	235	272	○		207 3	0.40	“ “ “		
11	236	272	○		0.83 1	0.09	“ “ “		
12	245	311	○		0.91	0.18	“ “ “ 介形類		
13	250	314	○		0.50	0.34	“ “ 鱗、魚卵		
14	233	274	○		0.36	0.19	“ “ “		
15	254	372	○		4.01 4	0.35	“ オキアミ		
16	255	330	○		0.93	0.29	オキアミ、鱗、軟体動物		
17	244	311	○		1.59	0.41	“ “ 端脚類		
18	243	301	○		0.24	0.48	発脚類、オキアミ、鱗、端脚類		
19	261	355	○		1.06	0.31	“ “ 端脚類		
20	248	332	○		0.76	0.27	“ 鱗 “		
計	501.1	6,764	11 9	♀	296	5.63			
平均	250.6	338.20			8 1.02	0.28			

魚種	ニセタカサゴ			県名	沖縄県		採集(水揚)地	島 沖 連	
採集年月日	昭和56年12月22日			漁業種類	追込網		船名	伊良那追込	
測定年月日	昭和56年12月23日			魚獲量	1,604.5 kg				
生鮮標本				漁場その他	伊良那周辺				
No.	F L	3 V	性比	G W	熟度	胃内容物	その他		
	尾叉長	体重	♂ ♀	生捕総重量		重量 g	胃内容物		
	cm	g		kg		g			
1	209	179	○	0.04	1	0.63	桃脚類、端脚類		
2	212	186	○	0.10		0.66	*	*	
3	214	198	○	0.04	1	0.09	アミ類		
4	213	180	○	0.50	2	0.76	桃脚類、端脚類、オキアミ、 鰐、クマ類		
5	209	176	○	0.34	2	0.50	桃脚類、端脚類、オキアミ、 矢虫類、介形類		
6	187	132	○	0.04		1.35	桃脚類、端脚類、オキアミ		
7	198	146	○	0.20	2	0.14	*		
8	191	140	○	0.30	2	0.83	矢虫類、端脚類、オキアミ		
9	210	166	○	0.06		0.15	桃脚類、オキアミ		
10	198	154	○	0.21	2	1.15	*	*	端脚類
11	201	148	○	0.06		0.27	エビ幼生、オキアミ、介形類		
12	198	150	○	0.33	2	0.34	桃脚類、オキアミ、介形類		
13	215	190	○	0.50	2	0.61	軟体動物、*	*	
14	195	150	○	0.22	2	0.92	桃脚類、*		
15	202	152	○	0.26	2	0.56	*		
16	200	154	○	0.30	2	0.31	アミ類、オキアミ、端脚類、 軟体動物、クマ類		
17	202	154	○	0.40		0.86	クマ類、オキアミ、端脚類		
18	210	181	○	0.08		0.68	介形類、*	*	
19	185	127	○	0.02		0.71	端脚類、オキアミ		
20	192	146	○	0.10		0.95	介形類、オキアミ、軟体動物		
計	4042	3209	8 12	0.27		1247			
平均	2021	1604.5		0.06		0.62			

魚種	ニセタカサゴ	地名	中綱島	採集(水揚)場	県	魚連
採集年月日	昭和57年2月3日	漁業種類	沿岸網	船名	島連組	
測定年月日	昭和57年2月4日	漁獲量	1,047.5 kg			
生鮮標本		貯場	その他	八重山近海		
No.	F.L	B.W	性比	G.W	熱度	胃内容物 その他
	尾叉長	体重	♂♀	生殖腺重量		
	cm	g		g		重量 g 胃内容物
1	244	294	○	170	3	120 線形類、端脚類、魚卵、鰓、軟体動物
2	222	314	○	0.16		0.90 端脚類、端脚類、魚卵、介形類、サルバ類
3	226	244	○	0.11	3	0.7 線形類、オキアミ、介形類
4	205	188	○	0.18		0.98 × 介形類
5	203	172	○	0.11		1.63 × 端脚類、クマ類
6	204	174	○	0.42	2	0.92 × × 介形類
7	217	220	○	0.29		1.11 " " "
8	224	238	○	0.50		0.84 軟体動物、サルバ類、矢虫類
9	215	208	○	0.39		0.73 端脚類、端脚類、魚卵、サルバ類
10	215	210	○	0.36		1.00 端脚類、端脚類、介形類、軟体動物
11	208	182	○	0.50	2	1.09 端脚類、軟体動物
12	222	224	○	0.38		1.10 × サルバ類
13	214	206	○	0.72	2	0.62 端脚類、サルバ類、介形類、軟体動物
14	201	164	○	0.09		0.69 端脚類、サルバ類、介形類、端脚類
15	233	264	○	1.15	3	1.13 × 端脚類、
16	261	432	○	4.84	3	4.65 " " オキアミ、エビ幼生、矢虫類、頭足類
17	209	190	○	0.15		0.83 端脚類、端脚類、介形類、サルバ類
18	222	238	○	0.79	2	1.27 端脚類、端脚類、介形類、サルバ類
19	217	214	○	0.54	2	0.68 × × ×
20	246	324	○	4.84		0.73 × サルバ類
計	1408	4,600	10 10	9 123		2277
平均	2204	2300		0.93		1.14

魚種: ニセタカサゴ				漁業種類: 近距離		漁港名: 沖縄県		採集(水揚)地: 県		漁速	
採集年月日: 昭和57年3月2日				測定年月日: 昭和57年3月3日		魚獲量: 524.0 kg		船名: 伊良那追込			
生鮮標本				魚場その他: 宮古周辺							
No.	F L	B W	性 比	G W	熱度	胃 内 容 物	そ の 他				
	尾又長	体 重	♂ ♀	生鮮標重量		重量 g		胃 内 容 物			
	cm	g		g		g					
1	237	300	○	363	4	109		桃斑類、端脚類、ワレカラ類			
2	234	280	○	206	3	689		介形類、オキアミ			
3	240	300	○	225	3	111		桃斑類、端脚類、介形類、 ワレカラ類			
4	224	248	○	104	2	048		桃斑類、端脚類、環形類、 ワレカラ類			
5	231	258	○	205	4	080		桃斑類、端脚類、オキアミ、クマ類			
6	211	202	○	074	2	070		介形類			
7	201	172	○	051	2	072		介形類、クマ類			
8	203	172	○	049	2	088		端脚類、オキアミ			
9	187	128	○	030	2	039		介形類			
10	187	125	○	010		040		介形類			
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
計	2155	2185	1 9	♀ 146		746					
平均	2155	21850		♂ 010		075					

363、♂ 33-129、平均♀ 1430、♂ 644、胃内容物重量範囲は 0.36-1.078、平均 0.64
 g、胃内容物に相脚類、軟体動物、端脚類、オキアミ類、魚卵、消化物が出現した。8月の
 生殖腺指數の範囲は ♀ 0.5-5.4、♂ 0.3-2.0、平均♀ 3.15、♂ 1.19、胃内容物重量の範囲
 ♀ 0.01-0.23 g、平均 0.12 g、胃内容物に端脚類、魚卵、消化物が出現した。9月の生殖

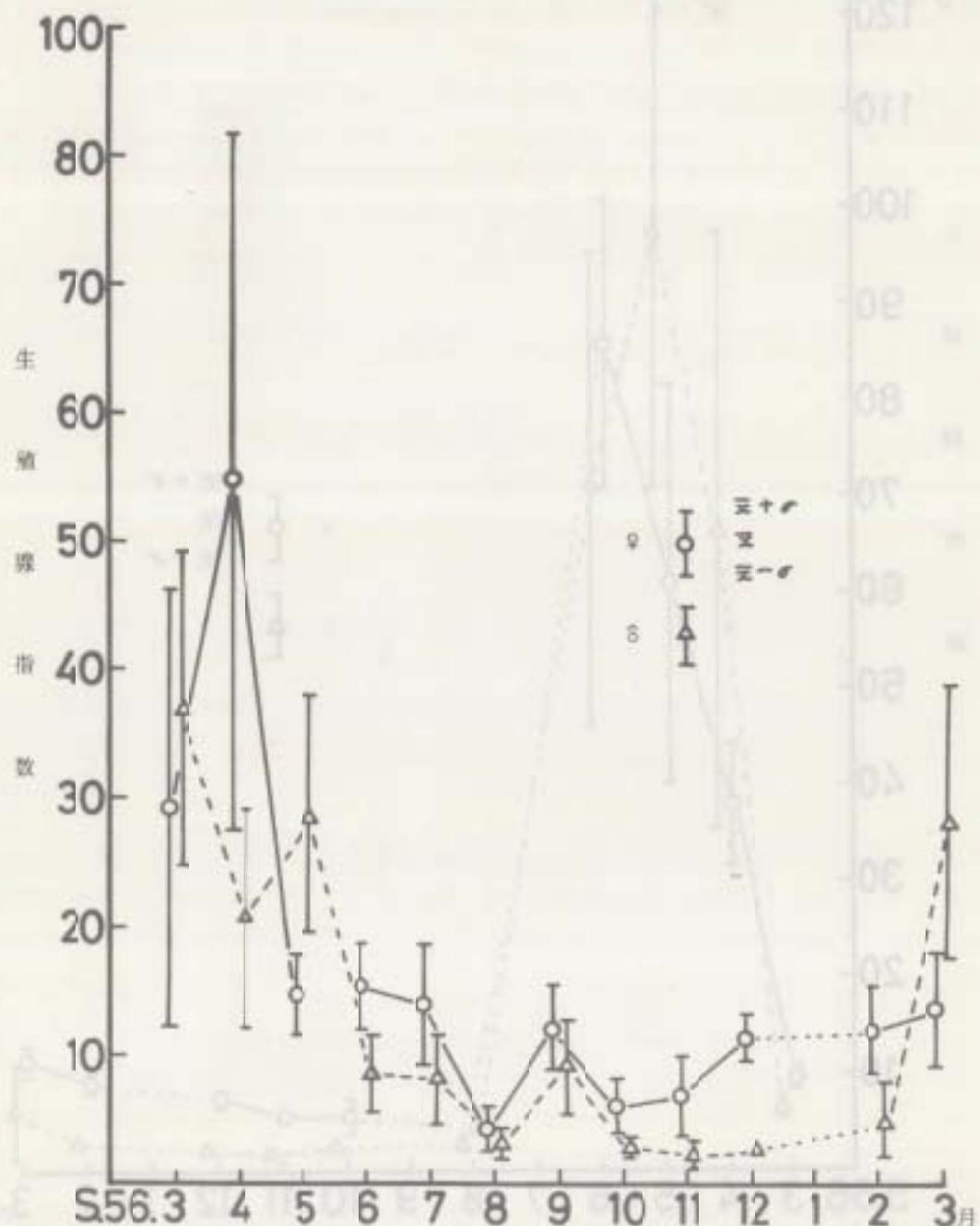


図 5 クマササハナムロ生殖腺指數月変化

1966年3月より1970年3月の間の生産指標を算出し、これをもとに、1967年3月より1970年3月の間の生産指標を算出し、これをもとに、1967年3月より1970年3月の間の生産指標を算出し、これをもとに、1967年3月より1970年3月の間の生産指標を算出し、

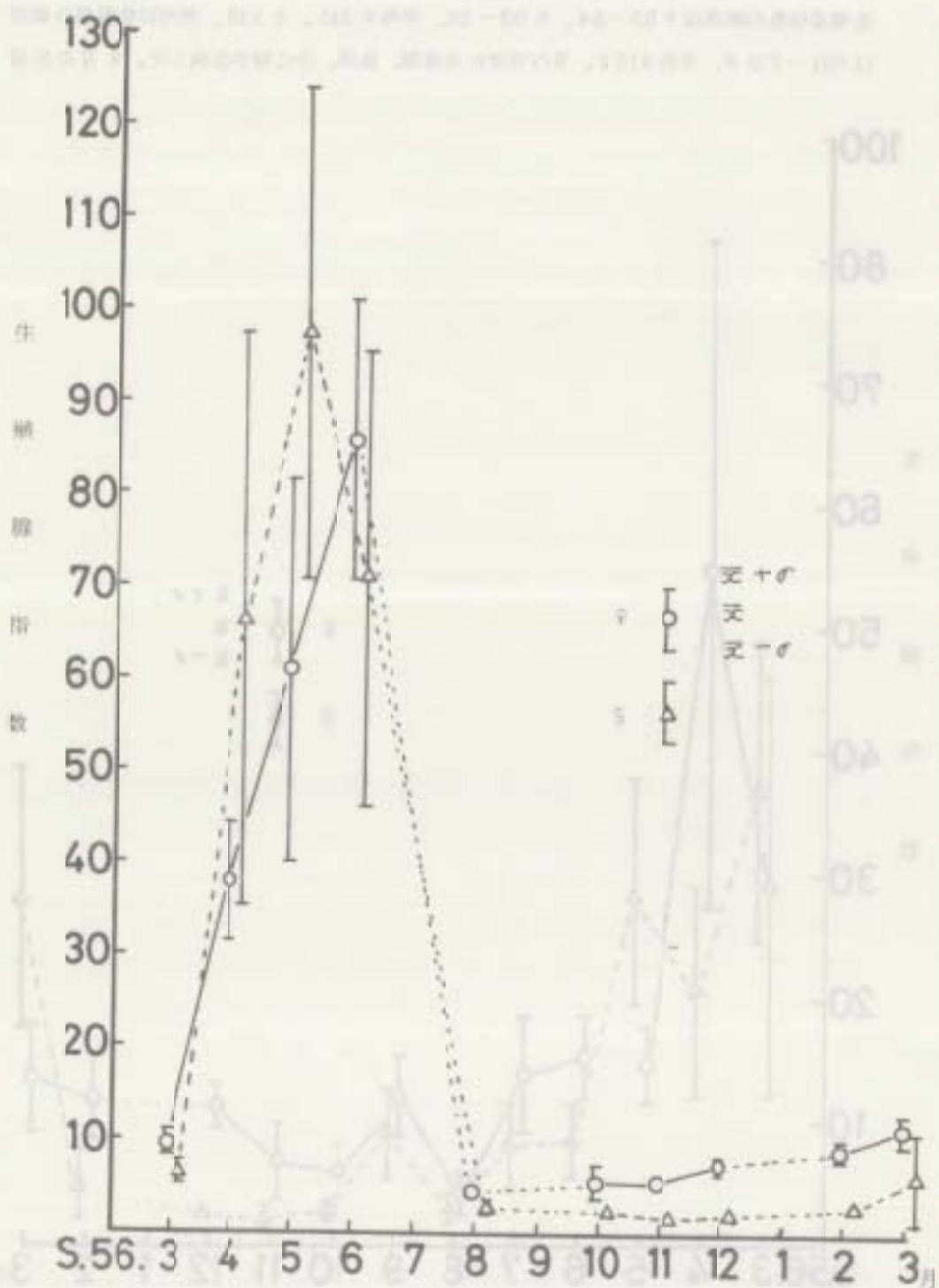


図 6 タカサゴ生産指標月変化

勝指数の範囲は♀ 39.8-88.3、♂ 5.4-26.3、平均♀ 58.35、♂ 16.65、胃内容物重量の範囲は 0.17-0.43 g、平均 0.30 g、胃内容物に現脚類、軟体動物、クマ類、端脚類、魚卵、ワレカラ類が出現した。10月の生殖勝指数の範囲は♀ 4.1-10.7、♂ 2.0-3.5、平均♀ 7.03、♂ 2.84、胃内容物重量の範囲は 0.27-1.00 g、平均 0.50 g、胃内容物に現脚類、端脚類、軟体動物、魚卵、アミ類が出現した。11月の生殖勝指数の範囲は♀ 2.7-24.5、♂ 0.5-12.2 平均♀ 10.63、♂ 4.23、胃内容物重量の範囲は 0.09-0.48 g、平均 0.28 g、胃内容物に現脚類、オキアミ類、端脚類、アリマ幼生、介形類、軟体動物、矢虫類、魚卵が出現した。12月の生殖勝指数の範囲は♀ 0.4-5.2、♂ 0.3-1.4、平均♀ 3.20、♂ 0.77、胃内容物重量範囲は 0.09-1.35 g、平均 0.62 g、胃内容物に現脚類、端脚類、介形類、アミ類、オキアミ類、クマ類、矢虫類、エビ幼生、軟体動物が出現した。昭和57年2月の生殖勝指数の範囲は♀ 1.1-27.2、♂ 1.3-32.4、平均♀ 9.33、♂ 7.50、胃内容物重量の範囲は 0.62-4.65 g、平均 1.14 g、胃内容物に現脚類、端脚類、魚卵、軟体動物、介形類、サンハグ類、オキアミ類、クマ類、矢虫類、エビ幼生、環形動物が出現した。3月の生殖勝指数の範囲は♀ 4.6-25.2、平均♀ は 12.15、♂ は 1.53 であった。胃内容物重量の範囲は 0.39-1.11 g、平均 0.75 g、胃内容物に現脚類、端脚類、ワレカラ類、介形類、オキアミ類、環形動物、クマ類が出現した。ニセタカサゴの月別の生殖勝指数の変化をみると、♀は4月にピークを示し、6月頃まで高い値を示した。また9月にも高い値を示した。この9月の高い値は例年にはみられなかった。♂は7月頃4月にピークを示し、6月まで高い値を示した。また9月に割合高い値を示したがほど顕著ではなかった。

④ 水揚量調査結果

県漁連市場のセリ帳から同市場に水揚げされたタカサゴ類の昭和56年の水揚量は 655,693.4 kgで前年に比較すると 120 %で増加した。水揚日数は 273 日で前年並、のべ水揚隻数は 800 頭で前年比 94 %で若干減少した。1 日 1 頭当たり水揚量は 819.6 kgで前年比 128 %で増加した。

県漁連市場に水揚げされた追込網の水揚物の種類組成はタカサゴ類が 95.0 %、スズメダイ類が 0.6 %、ニザダイ類が 0.7 %、ベラ、ブダイ類が 0.5 %、アジ類が 0.2 %、その他の魚種が 3.0 %であった。前年に比較して追込網に占めるタカサゴ類、ニザダイ類、その他の魚種は増加しスズメダイ類、ベラ、ブダイ類、アジ類は減少した。

ニセタカサゴの生殖腺指数は、4月と9月に最高となり、他の月は比較的低い値である。

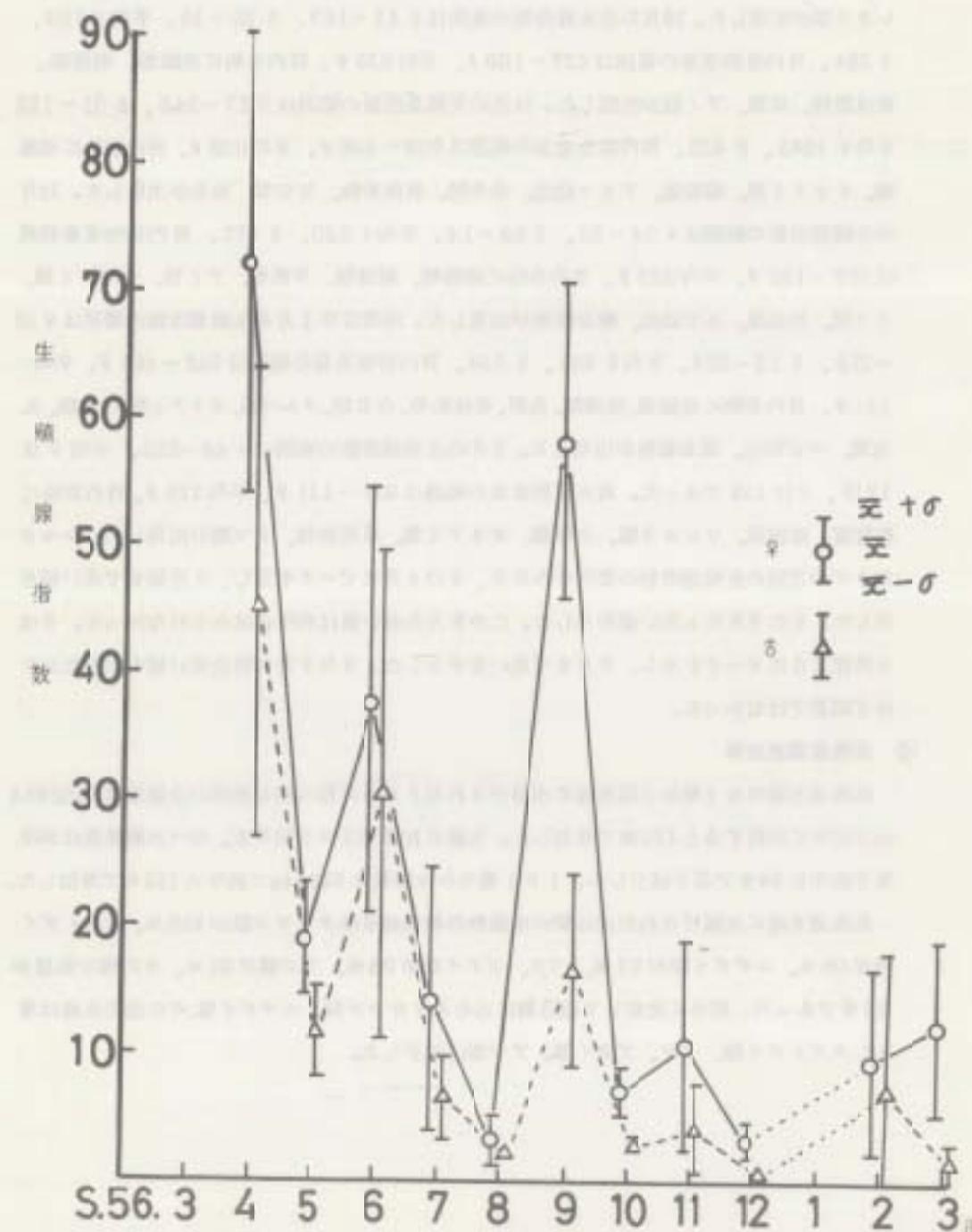


図7 ニセタカサゴ生殖腺指数月変化

表7 タカサゴ類月別水揚量

単位: kg

項目	日	月	1	2	3	4	5	6	7
水揚日数	55	22	22	24	24	25	19	18	
	56	23	17	24	25	24	24	26	
○ペース水揚隻数	55	60	57	72	74	82	52	43	
	56	62	41	70	71	64	79	96	
水揚量	55	48567.2	36037.5	64608.0	61421.5	77325.0	34785.5	18421.5	
	56	52572.0	39757.0	54284.5	54949.5	71352.0	55660.0	42470.5	
1日1隻当たり水揚量	55	8095	6322	897.3	830.0	943.0	669.0	426.4	
	56	8479	9699	7755	11965	11149	7175	4424	

項目	日	月	8	9	10	11	12	合計
水揚日数	55	20	22	22	26	25	25	270
	56	21	22	23	20	24	24	273
○ペース水揚隻数	55	66	54	94	99	96	851	
	56	72	74	57	52	58	800	
水揚量	55	37452.0	24746.0	45495.5	42236.5	54322.0	545418.2	
	56	59989.5	63410.9	48782.5	45747.5	34681.5	655693.4	
1日1隻当たり水揚量	55	5508	4583	4840	4266	5659	6409	
	56	8332	6130	8558	8990	5980	8196	