

## 2. タカサゴ類 (県漁連追込網)

沖縄県漁連市場に水揚げされたタカサゴ類について体長を測定した。タカサゴの4月の体長範囲は12-26 cm、モードは22 cm台にみられた。5月の体長範囲は18-22 cm、モードは前月より2 cm小さく20 cm台、7月の体長範囲は15-20 cm、体長範囲の幅が小さく、モードは5月より3 cm小さく17 cm台、9月の体長範囲は17-24 cm、モードは4月と同じで22 cm台であった。10月の体長範囲は16-23 cm、モードは前月より4 cm小さく18 cm台、11月の体長範囲は18-23 cm、モードは前月より2 cm大きく20 cm台、12月の体長範囲は18-21 cm、モードは前月同様20 cm台であった。昭和56年1月の体長範囲は20-24 cm、モードは前月より2 cm大きく22 cm台、2月の体長範囲は19-23 cm、モードは前月より1 cm小さく21 cm台、3月の体長範囲は18-21 cm、モードは前月より2 cm小さく19 cm台であった。モードの高い月は4月、9月、1月であった。最も体長範囲の幅が大きかった月は4月であった。

ニセタカサゴの4月の体長範囲は20-27 cm、モードは21 cm台と25 cm台にみられた。6月の体長範囲は21-28 cm、モードは24 cm台、10月の体長範囲は18-21 cm、12月の体長範囲は17-23 cm、モードは19 cm台、昭和56年1月の体長範囲は20-24 cm、モードは23 cm台にみられた。3月の体長範囲は20-22 cmであった。

イッセンタカサゴの4月の体長範囲は12-16 cm、10月の体長範囲は10-18 cm、モードは14 cm台にみられた。

クマササハナムロの4月の体長範囲は15-25 cm、モードは20 cm台、5月の体長範囲は17-22 cm、モードは前月より1 cm小さく19 cm台であった。10月の体長範囲は11-25 cm、モードは22-23 cm台、12月の体長範囲は19-25 cm、モードは20 cm台、昭和56年1月の体長範囲は18-23 cm、モードは前月より1 cm小さく19 cm台、2月の体長範囲は16-23 cm、モードは前月より1 cm大きく20 cm台、3月の体長範囲は17-23 cm、モードは前月より1 cm小さく19 cm台であった。クマササハナムロは他種に比べて月別のモードの変化は小さかった。

## 2) 胃内容物・生殖腺調査結果

タカサゴの4月の生殖腺指数の範囲は♀ 16.7-37.2、♂ 38.5-107.8、平均♀ 27.65、♂ 72.74、胃内容物重量の範囲は0.30-1.94 g、平均0.83 g、胃内容物にコペポダ、矢虫類、尾索類、端脚類、エビ幼生が出現した。5月の生殖腺指数の範囲は♀ 69.0-116.7、♂ 68.7-160.8、平均♀ 89.88、♂ 108.61、胃内容物重量の範囲は0.17-0.86 g、平均0.44 g、胃内容物にコペポダ、アリマ幼生、矢虫類、端脚類、魚卵、介形類、エビ幼生が出現した。7月の生殖腺指数の範囲は♀ 2.4-4.3、♂ 0.8-4.0、平均♀ 3.35、♂ 2.35、胃内容物重量の範囲は0-1.67 g、平均0.51 g、空胃が9個は出現した。胃内容物にコペポダ、ワレカラ類、端脚類、軟体動物、カニ幼生、エビ幼生、介形類、稚魚が出現した。9月の生殖腺指数の範囲は♀ 1.8-9.5、平均4.66、♂ は5.5であった。胃内容物重量の範囲は0-0.9 g、平均0.16 g、空胃が2個体出現した。胃内容物にコペポダ、オキアミ、軟体動物、ワレカラ類、矢虫類、端脚

表1-6 ひき縄漁業月別漁獲量

単位：kg

項目	年	1月	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	計
有漁日数	54	26	13	23	25	21	25	24	16	22	10	20	11	238
のべ水揚 隻数	55	17	12	16	9	22	23	27	23	20	21	18	14	222
	54	52	18	78	114	122	156	138	202	167	103	74	16	1240
	55	45	17	28	10	105	132	192	112	128	97	83	50	999
カツオ類	54	1345	626	9370	1,3981	8161	6680	796	610	2374	1,1244	10,142	1664	6,6993
	55	2544	688	2926	392	3,641.2	1,233.1	960	78	2110	881.4	971.8	3226	8,019.9
マグロ類	54	1,289.8	4.4	1,19.7	327.6	262.4	528.8	175.2	2740	599.6	1,144.2	7160	278	5,469.5
	55	970.6	69.8	76.2	44	485.0	95.6	201.6	940	253.8	771.6	961.8	620.5	4,604.9
サワラ類	54	116.4	29.2	149.6	282.2	1,063.1	1,500.6	1,732.3	3,442.4	2,216.8	1970	7.6	-	10,737.2
	55	-	47.2	59.1	80	1,250.4	1,696.8	2,719.7	1,433.7	1,788.6	1,322	60	298	9,171.5
シイラ	54	429	438	158.8	618.6	1,527.2	542.2	96	65.4	73.4	130.9	30.6	42	3,247.6
	55	52	7.6	82	40	769.0	370.6	111.9	490	1600	384	92.6	31.9	1,648.4
カジキ類	54	-	-	-	-	449.6	307.68	354.6	42.6	-	-	170	-	3,940.6
	55	-	-	-	-	4,245.2	2,714.7	6,57.4	-	220	-	-	-	7,639.3
計	54	1,583.6	1,400	1,365.1	2,626.4	4,118.4	6,316.4	2,351.3	3,885.4	3,127.2	2,596.5	1,785.4	1,984	30,094.1
	55	1,230.2	1,93.4	436.1	55.6	10,390.8	6,110.8	3,786.6	1,584.5	2,435.4	1,823.6	2,032.2	1,004.8	31,084.0
1日1隻当 り水揚量	54	30.5	7.8	17.5	230	33.8	40.5	17.0	19.2	18.7	25.2	24.1	12.4	24.3
	55	27.3	11.4	15.6	5.6	99.0	46.3	19.7	14.1	19.0	18.8	24.5	20.1	31.1

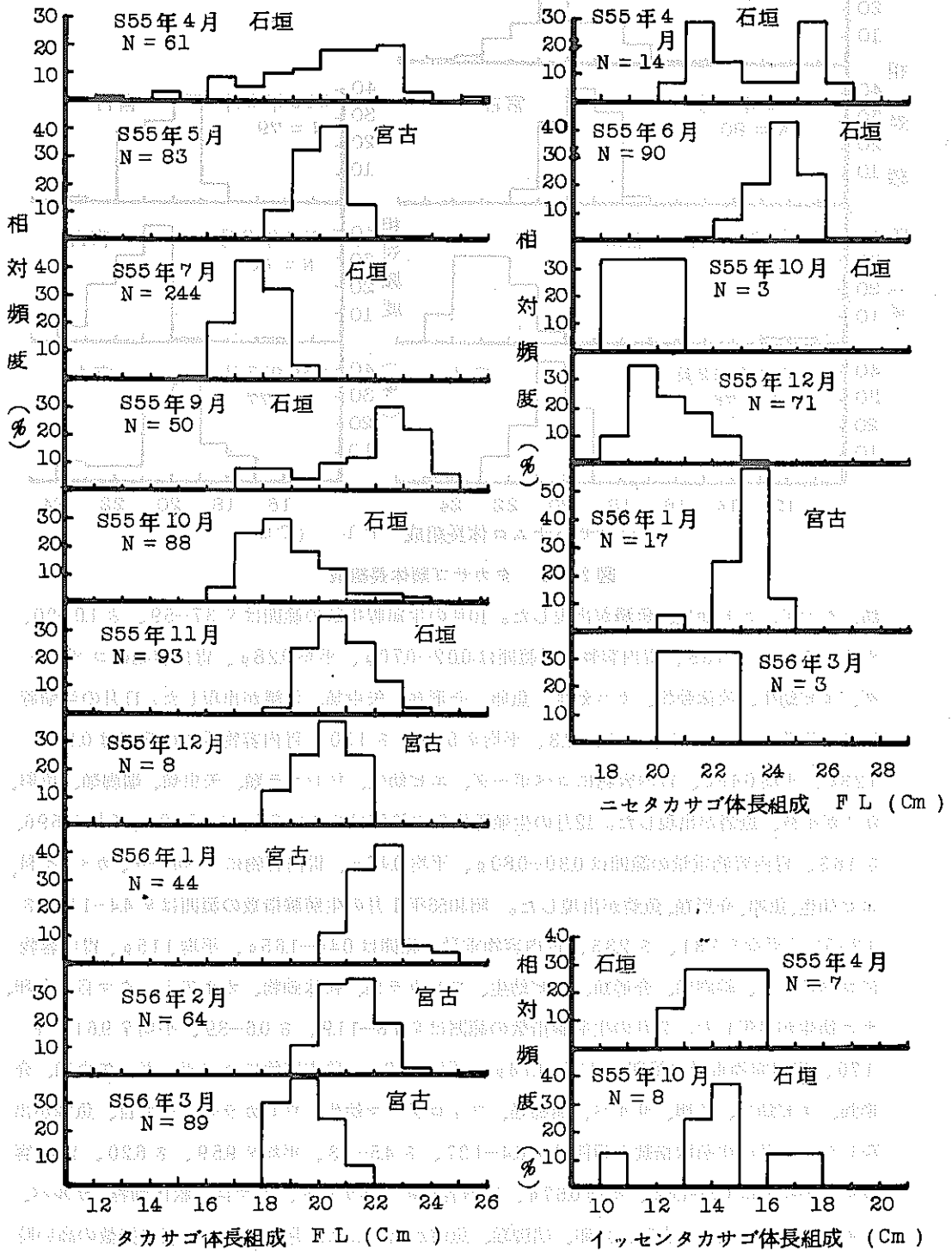


図2-1 タカサゴ類体長組成

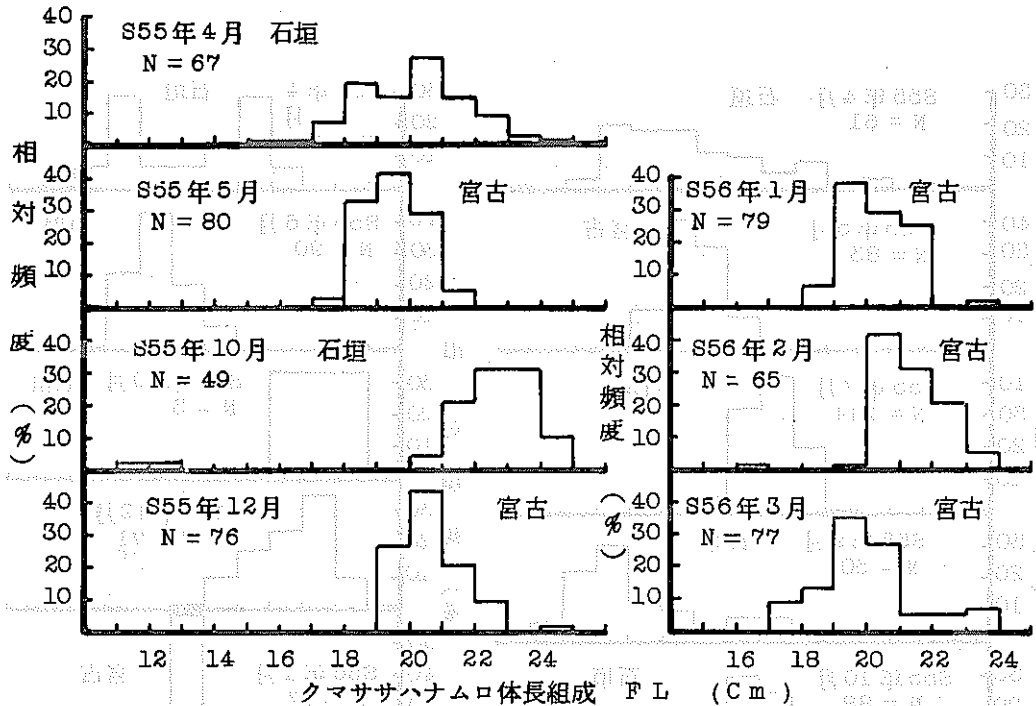


図2-1 タカサゴ類体長組成

類、クマ目、エビ幼生、魚鱗が出現した。10月の生殖腺指数の範囲は♀ 3.7-5.9、♂ 1.0-2.0、平均♀ 4.67、♂ 1.35、胃内容物重量範囲は0.02-0.70g、平均0.28g、胃内容物にコペポダ、エビ幼生、軟体動物、カニ幼生、魚卵、介形類、矢虫類、魚鱗が出現した。11月の生殖腺指数の範囲は♀ 4.4-7.5、♂ 1.1-2.3、平均♀ 5.59、♂ 1.50、胃内容物重量の範囲は0.10-1.23g、平均0.49g、胃内容物にコペポダ、エビ幼生、ワレカラ類、矢虫類、端脚類、魚卵、カメガイ科、魚鱗が出現した。12月の生殖腺指数の範囲は♀ 4.4-7.7、♂ 1.3-2.1、平均♀ 5.96、♂ 1.63、胃内容物重量の範囲は0.30-0.80g、平均0.47g、胃内容物にコペポダ、カメガイ科、エビ幼生、魚卵、介形類、魚鱗が出現した。昭和56年1月の生殖腺指数の範囲は♀ 4.4-11.1、♂ 1.3-5.1、平均♀ 7.81、♂ 2.33、胃内容物重量の範囲は0.46-1.65g、平均1.15g、胃内容物にコペポダ、端脚類、介形類、エビ幼生、ワレカラ類、軟体動物、オキアミ、クマ目、魚卵、カニ幼生が出現した。2月の生殖腺指数の範囲は♀ 7.8-11.9、♂ 0.6-3.9、平均♀ 9.61、♂ 1.70、胃内容物重量の範囲は0.17-1.74g、平均1.02g、胃内容物にコペポダ、矢虫類、介形類、エビ幼生、魚卵、サルバ、端脚類、フィロゾーマ幼生、ワレカラ類、クマ目、魚鱗が出現した。3月の生殖腺指数の範囲は♀ 6.4-12.7、♂ 4.5-7.3、平均♀ 9.59、♂ 6.20、胃内容物重量の範囲は0.3-1.4g、平均0.67g、胃内容物にコペポダ、クマ目、軟体動物、サルバ、オキアミ、介形類、矢虫類、魚卵、端脚類、魚鱗が出現した。月別に最も生殖腺指数の高い時期は♀とも5月で、7月に急激に低くなった。胃内容物重量の平均が最も高い月は前年同様1月であった。胃内容物として最も多く出現したのはコペポダで全個体の87.8%に出現し、

出現量も99%以上を占めた。つりて端脚類、エビ幼生、矢虫類であった。胃内容物の月別種別出現状況は、コペポータが全月に出現、端脚類は10、12月を除いた月に出現、エビ幼生は3月を除いた月に出現、矢虫類は7、12、1、3月を除いた月に出現した。1月しか出現しなかった種類は尾索類、アリマ幼生、稚魚、フィロゾーマ幼生であった。空胃は7、9、10月に出現した。

ニセタカサゴの4月の生殖腺指数の範囲は♀39.7-100.3、♂8.6-15.0、平均♀62.88、♂11.67、胃内容物重量の範囲は1.48-2.96g、平均2.03g、胃内容物にコペポータ、矢虫類、端脚類、エビ幼生、クマ目、魚卵、稚魚、ニザダイ科が出現した。6月の生殖腺指数の範囲は♀1.8-8.9、♂3.1-9.8、平均♀6.20、♂5.21、胃内容物重量範囲は0.15-0.70g、平均0.37g、胃内容物にコペポータ、エビ幼生、矢虫類、軟体動物、端脚類、カニ幼生、魚鱗が出現した。10月の生殖腺指数は♀3.6であった。胃内容物重量は0.54g、0.76g、胃内容物はコペポータ、軟体動物、介形類であった。12月の生殖腺指数の範囲は♀3.0-12.9、♂0.5-8.1、平均♀6.21、♂3.80、胃内容物重量範囲は0.12-1.45g、平均0.76g、胃内容物にコペポータ、介形類、端脚類、エビ幼生、軟体動物、消化物が出現した。昭和56年1月の生殖腺指数の範囲は♀8.5-12.3、♂1.4-3.5、平均♀10.21、♂2.72であった。胃内容物重量の範囲は0.26-2.95g、平均1.08g、胃内容物にコペポータ、エビ幼生、端脚類、軟体動物、クマ目、ワレカラ類、アミ類、介形類が出現した。2月の生殖腺指数は♀8.5、103.1、♂21.7、胃内容物重量範囲は0.55-0.67g、平均0.59g、胃内容物にコペポータ、端脚類、矢虫類が出現した。生殖腺指数の最も高い月は♀では2月、♂では4月であった。胃内容物重量の最も大きい月は4月、月別、種別胃内容物出現状況は、コペポータが全個体の97.3%に出現し、全月に出現し、最も多かった。ついで端脚類が10月を除いた月に出現し34.7%、エビ幼生が10月と2月を除いた月に出現し、34.7%であった。1個体にしか出現しなかった種類は魚鱗、アミ類、稚魚、ニザダイ科であった。

イッセンタカサゴの10月の生殖腺指数は♀5.6、♂の範囲は1.2-2.5、平均2.00、胃内容物重量の範囲は0.07-0.15g、平均0.11g、胃内容物にコペポータと軟体動物が出現した。

クマササハナムロの4月の生殖腺指数の範囲は♀11.2-38.9、♂7.0-35.8、平均♀22.61、♂21.31、胃内容物重量の範囲は0-1.28g、平均0.60g、胃内容物にコペポータ、端脚類、軟体動物、魚卵、矢虫類、エビ幼生が出現した。5月の生殖腺指数の範囲は♀12.1-24.3、♂26.5-84.6、平均♀16.24、♂59.38、胃内容物重量の範囲は0.08-0.37g、平均0.20g、胃内容物にコペポータ、端脚類、エビ幼生、カニ幼生、軟体動物、シャコ幼生、魚鱗が出現した。10月の生殖腺指数の範囲は♀7.0-12.1、♂2.0-4.4、平均♀8.66、♂3.08、胃内容物重量範囲は0.22-0.51g、平均0.37g、胃内容物にコペポータ、介形類、魚卵、軟体動物、端脚類、ワレカラ類、エビ幼生、矢虫類が出現した。12月の生殖腺指数の範囲は♀8.6-14.6、平均♀10.39、胃内容物重量の範囲は0.4-1.6g、平均0.87g、胃内容物にコペポータ、端脚類、魚卵、

軟体動物、エビ幼生、介形類が出現した。昭和56年1月の生殖腺指数の範囲は♀10.6-15.9、♂2.2-10.6、平均♀12.75、♂4.52、胃内容物重量の範囲は1.15-3.30g、平均1.93g、胃内容物にコペポダ、端脚類、カニ幼生、矢虫類、エビ幼生、魚卵、軟体動物、ファイロゾーマ幼生、クマ目が出現した。2月の生殖腺指数の範囲は♀14.6-19.0、♂5.1-30.5、平均♀16.49、♂16.57、胃内容物重量の範囲は0.04-0.62g、平均0.28g、胃内容物にコペポダ、端脚類、介形類、魚卵、軟体動物、エビ幼生、オキアミ類が出現した。3月の生殖腺指数の範囲は♀10.4-75.2、♂28.6-45.7、平均♀28.98、♂36.20、胃内容物重量範囲は0.1-1.1g、平均0.33g、胃内容物にコペポダ、介形類、魚鱗、軟体動物、端脚類、オキアミ類、魚卵、消化物が出現した。生殖腺指数の最も高い月は♀が3月、♂が5月であった。胃内容物の月別、種類別出現状況はコペポダが全個体の92.1%に出現し、全月に出現した。端脚類は全月に出現し、全個体の33.6%に出現した。エビ幼生から3月を除いた月に出現し、全個体の20.7%に出現した。ワレカラ類、クマ目、ファイロゾーマ幼生が1個体にしか出現しなかった。空胃が4月1日に2個体出現した。

表 2-1 生殖腺・胃内容物調査表

精密測定表

魚種 タカサゴ 県名 沖縄県 採集(水揚)地 県漁連  
 採集年月日 昭和55年4月16日 漁業種類 追込網 船名 八重山追込  
 測定年月日 昭和55年4月17日 漁獲量 998.5kg  
 (生鮮標本) ホルマリン固定標本 漁場その他 八重山周辺

No.	F L	B W	性 比		G W	熟度	胃 内 容 物 そ の 他	
	尾又長	体 重	♂	♀	生殖腺重量		重量 g	胃 内 容 物
	cm	g			g			
1	209	192		○	248	4	0.30	コペポーダ
2	230	267		○	226	4	1.94	" 矢虫
3	221	227	○		570		0.96	" 尾索、端脚
4	208	211		○	220	4	0.94	" "
5	191	143	○		751		0.58	" "
6	217	229		○	351	4	0.96	" " 矢虫
7	214	199	○		1024		0.55	" "
8	220	228		○	356	4	0.64	" " 矢虫
9	203	168		○	140	3	1.15	" "
10	166	84	○		176		0.80	" "
11	253	342		○	600	4	0.83	" " 矢虫、端脚
12	230	259		○	300	3	0.64	" "
13	224	252		○	348	4	0.75	" 尾索、端脚
14	213	191		○	290	4	0.44	" "
15	208	199		○	323	4	1.25	" " 矢虫、端脚、エビ
16	209	189		○	191	3	0.96	" "
17	193	158		○	131	3	0.44	" "
18	212	204		○	354	4	0.89	" 端脚
19	211	210		○	235	4	0.92	" 尾索、エビ
20	165	88	○		270		0.74	" "
計	4197	4040			♀ 287		16.68	
平均	20.9	202	5	15	♂ 5.58		0.83	

精密測定表

水産庁

調査報告書内容・編纂表 1-12

魚種 タカサゴ 県名 沖縄県 採集(水揚)地 県漁連  
 採集年月日 昭和55年5月22日 漁業種類 追込網 船名 伊良部追込  
 測定年月日 昭和55年5月23日 漁獲量 850kg  
 (生鮮標本) ホルマリン固定標本 漁場その他 宮古周辺

No.	F L	B W	性 比		G W	熟度	胃 内 容 物 其 他	
	尾又長	体 重	♂	♀	生殖腺重量		重量 g	胃 内 容 物
	cm	g			g			
1	19.6	144		○	6.19	4	0.27	コヘパーダ
2	20.6	178		○	8.50	4	0.67	" アリマ
3	23.3	254		○	11.35	4	0.88	" 矢虫
4	21.8	220		○	12.09	4	0.5	" 端脚
5	20.0	146	○		7.74		0.40	" "
6	19.4	141	○		11.74		0.48	" 介形
7	19.7	146		○	6.43	4	0.86	" 端脚、矢虫、卵
8	20.4	174		○	8.15	4	0.27	" "
9	20.1	160		○	8.86	4	0.48	" 矢虫
10	19.0	132	○		5.94		0.18	" "
11	20.8	165		○	7.55	4	0.29	" 矢虫
12	20.1	164		○	5.60	4	0.50	" "
13	19.2	126	○		7.75		0.35	" "
14	21.7	206		○	8.82	4	0.56	" "
15	20.2	160	○		10.89		0.17	" "
16	20.7	158	○		6.09		0.57	" 介形
17	19.6	144		○	5.81	4	0.71	" "
18	19.5	149		○	7.18	4	0.39	" "
19	19.8	151		○	6.23	4	0.55	" 端脚、エビ
20	20.5	156	○		9.12		0.48	" "
計	406	3274			♀ 7.90		8.99	
平均	20.3	163.7	7	13	♂ 9.46		0.44	



精密測定表

魚種		採集(水揚)地		県名		漁業種類		船名	
タカサゴ		沖繩県		沖繩県		追込網		八重山追込	
採集年月日		測定年月日		漁獲量					
昭和55年7月16日		昭和55年7月17日		1,588.5 kg					
測定方法		漁場							
(生鮮標本)		ホルマリン固定標本)		漁場その他 八重山周辺					
No.	F L	B W	性 比		G W	熟度	胃 内 容 物 そ の 他		
	尾又長	体 重	♂	♀	生殖腺重量		重量 g	胃 内 容 物	
	cm	g			g				
1	185	120		○	0.2	1	0.87	コペポーダ、ワレカラ	
2	185	118		○	0.25	1	0		
3	178	110		○	0.17	1	0.85	コペポーダ、ワレカラ	
4	179	106	○		0.2		1.04	端脚、軟体、カニ、エビ	
5	167	90		○	0.2	1	0		
6	182	118	○		0.15		0		
7	171	90	○		0.2		0.37	コペポーダ、エビ	
8	177	92		○	0.15	1	1.67	" 軟体、ワレカラ	
9	189	124	○		0.1		0		
10	181	115	○		0.05		1.30	コペポーダ、ワレカラ、稚魚	
11	180	120		○	0.15	1	0		
12	185	114		○	0.22	1	0.34	コペポーダ、ワレカラ	
13	183	116		○	0.21	1	0.16	"	
14	184	120		○	0.31	1	0.79	" ワレカラ	
15	178	108	○		0.12		0		
16	183	114		○	0.15	1	1.27	コペポーダ	
17	178	104	○		0.1		1.63	" ワレカラ、介形	
18	185	120		○	0.19	1	0		
19	184	116		○	0.2	1	0		
20	178	116	○		0.15		0		
計	3612	2,231			♀ 0.2		1029		
平均	180.6	111.5	8	12	♂ 0.13		0.93		

精密測定表

資源調査

魚種 タカサゴ 県名 沖縄県 採集(水揚)地 県漁連  
 採集年月日 昭和55年9月2日 漁業種類 追込網 船名 伊良部追込  
 測定年月日 昭和55年9月3日 漁獲量 87.1kg  
 (生鮮標本) ホルマリン固定標本 漁場その他 宮古周辺

No.	F L	B W	性 比		G W	熟度	胃 内 容 物 そ の 他	
	尾又長	体 重	♂	♀	生殖腺重量		重量 g	胃 内 容 物
	cm	g			g			
1	236	279		○	0.61	1	0.05	コペポータ、消化物
2	214	184		○	0.38	1	0.39	" オキアミ、軟体
3	222	212		○	0.42	1	0	
4	216	190	○		0.55		0.04	消化物
5	193	139		○	0.26	1	0.07	コペポータ
6	241	262		○	0.61	1	0.9	" ワレカラ、オキアミ 矢虫、端脚
7	227	232		○	0.43	1	0.05	消化物
8	223	224		○	0.49	1	0.14	コペポータ、クマ目
9	234	272		○	0.49	1	0.03	消化物
10	239	269		○	0.59	1	0.06	"
11	245	300		○	0.7	1	0	
12	233	239		○	0.6	1	0.09	コペポータ
13	209	189		○	0.16	1	0.11	"
14	233	268		○	0.88	2	0.03	消化物
15	237	282		○	0.63	1	0.14	コペポータ、オキアミ
16	229	234		○	0.64	1	0.09	エビ、鱗
17	230	250		○	0.48	1	0.02	消化物
18	225	254		○	0.57	1	0.88	コペポータ、エビ、矢虫
19	191	139		○	0.66	1	0.06	"
20	234	250		○	0.68	1	0.01	消化物
計	451.1	4668			♀ 0.50		3.16	
平均	22.55	233.4	1	19	♂ 0.55		0.16	

精密測定表

魚種 タカサゴ 県 名 沖縄県 採集(水揚)地 県 漁 連  
 採集年月日 昭和55年10月23日 漁業種類 追込網 船名 八重山追込  
 測定年月日 昭和55年10月23日 漁獲量 260.5kg  
 (生鮮標本) ホルマリン固定標本) 漁場その他 八重山周辺

No.	F L	B W	性 比		G W	熟度	胃 内 容 物 そ の 他	
	尾又長	体 重	♂	♀	生殖腺重量		重量 g	胃 内 容 物
	cm	g			g			
1	17.9	99	○		0.06		0.14	コペポータ、エビ幼生
2	18.6	120		○	0.28	1	0.20	" 鱗
3	17.9	102		○	0.23	1	0.10	" 軟体
4	17.3	90	○		0.06		0.25	" カニ幼生、軟体、卵
5	20.7	160		○	0.39	1	0.39	" 軟体
6	20.1	150		○	0.44	2	0.15	" "
7	22.3	200		○	0.51	2	0.27	" "
8	18.2	102	○		0.12		0.25	" "
9	21.7	200		○	0.60	2	0.30	鱗、介形
10	23.7	240		○	0.59	2	0.70	コペポータ
11	22.4	219		○	0.59	2	0.56	" 軟体
12	18.2	110		○	0.33	2	0.25	" "
13	18.3	110		○	0.31	2	0.33	" "
14	20.9	160	○		0.11		0.35	" 矢虫、軟体、エビ
15	23.4	230		○	0.58	2	0.48	" " " "
16	20.1	150		○	0.39	2	0.15	" 軟体
17	19.0	129		○	0.29	1	0.02	消化物
18	21.7	180		○	0.41	2	0.27	コペポータ
19	18.2	100		○	0.28	1	0.29	" "
20	18.7	115		○	0.24	1	0.22	" "
計	399.3	2966		♀	0.40		5.67	
平均	19.96	148.3	4	16	♂ 0.08		0.28	

精密測定表

魚種 タカサゴ 県名 沖縄県 採集(水揚)地 県 漁連

採集年月日 昭和55年11月26日 漁業種類 追込網 船名 八重山追込

測定年月日 昭和55年11月27日 漁獲量 444.5 kg

(生鮮標本、ホルマリン固定標本) 漁場その他 八重山周辺

No.	F L	B W	性 比		G W	熟度	胃 内 容 物 そ の 他	
	尾又長	体 重	♂	♀	生殖腺重量		重量 g	胃 内 容 物
	cm	g			g			
1	19.6	137		○	0.45	2	0.24	コペポーダ、エビ、ワレカラ
2	21.0	158		○	0.50	2	1.12	" " 矢虫
3	21.7	181		○	0.45	2	0.32	" " 端脚
4	19.9	148		○	0.50	2	0.29	" " "
5	20.0	153		○	0.55	2	0.12	" " "
6	19.3	138		○	0.35	2	0.69	" 端脚、矢虫、鱗
7	20.4	165	○		0.15		0.29	" " ワレカラ
8	19.6	143		○	0.40	2	1.23	" エビ、矢虫
9	22.9	230		○	0.90	2	0.31	" " 端脚
10	21.8	200		○	0.65	2	0.99	" " "
11	20.2	150		○	0.40	2	0.39	" 端脚、ワレカラ
12	20.5	152		○	0.45	2	0.54	" " "
13	21.1	183		○	0.50	2	0.4	エビ、鱗
14	20.7	167	○		0.10		0.62	" コペポーダ、端脚
15	20.7	155	○		0.20		0.15	矢虫 " "
16	19.1	130	○		0.10		0.10	エビ " "
17	19.5	143		○	0.35	2	0.14	コペポーダ
18	20.6	159		○	0.45	2	1.00	" 卵、カメガイ
19	20.2	158	○		0.10		0.15	" " "
20	20.2	142	○		0.10		0.74	" 端脚、エビ
計	409	3,192			♀ 0.49		9.83	
平均	20.45	159.6	6	14	♂ 0.12		0.49	

精密測定表

大分県漁業試験場

魚種	タカサゴ	県名	沖縄県	採集(水揚)地	県漁連
採集年月日	昭和55年12月20日	漁業種類	追込網	船名	協進組合
測定年月日	昭和55年12月21日	漁獲量	456.5kg		
(生鮮標本) ホルマリン固定標本)		漁場その他	宮古周辺		

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	♂	♀	生殖腺重量 g		重量 g	胃 内 容 物
1	21.4	178		○	0.55	2	0.45	コペポータ、カメガイ、卵
2	21.4	148		○	0.65	2	0.65	" エビ
3	20.9	146		○	0.40	2	0.80	"
4	19.7	128	○		0.10		0.35	" 卵
5	21.0	161		○	0.45	2	0.30	" 介形
6	18.4	113		○	0.45	2	0.32	"
7	21.6	164	○		0.15		0.50	" 介形
8	19.3	120	○		0.15		0.40	" " カメガイ、鱗
9					0.00		0.70	
10					0.1		0.10	
11					0.1		0.00	
12					0.1		0.00	
13					0.00		0.00	
14					0.1		0.00	
15					0.1		0.01	
16					0.00		0.01	
17					0.0		0.10	
18					0.1		0.00	
19					0.00		0.00	
20					0.0		0.00	
計	1627	1158			♀ 0.5		3.77	
平均	2033	144.75	3	5	♂ 0.13		0.47	

精密測定表

資源調査部

魚種 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1月18日 漁業種類 追込網 船名 伊良部追込  
 測定年月日 昭和56年1月19日 漁獲量  
 (生鮮標本) ホルマリン固定標本) 漁場その他 宮古周辺

No.	F L	B W	性 比		G W	熟度	胃 内 容 物 そ の 他	
	尾又長	体 重	♂	♀	生殖腺重量		重量 g	胃 内 容 物
	cm	g			g			
1	222	190		○	0.75	2	0.75	コペポーダ、端脚、介形
2	208	170		○	0.53	2	1.7	" " エビ、ワレカラ
3	225	220		○	0.73	2	1.24	" 貝、介形、オキアミ
4	227	229		○	1.30	2	1.51	" エビ
5	230	278		○	0.90	2	1.7	" 端脚、オキアミ、クマ
6	221	203		○	0.84	2	1.05	" " 卵、クマ
7	221	190	○		0.55		0.51	" " オキアミ
8	225	210		○	1.20	2	1.7	" エビ、ワレカラ
9	214	190	○		0.13		0.56	" " 介形
10	212	179	○		0.14		1.5	" ウロコ、卵
11	217	183		○	0.75	2	1.65	" 端脚
12	220	183		○	0.93	2	1.25	" " エビ、カニ
13	230	179		○	0.54	2	0.83	" 介形、エビ、カメ貝
14	207	170		○	0.86	2	1.41	"
15	228	210		○	1.00	2	1.3	" 端脚、エビ
16	243	250		○	1.02	2	0.66	" 介形、オキアミ、貝
17	207	165	○		0.12		0.46	" 端脚
18	217	162		○	0.82	2	1.25	" カメ貝、オキアミ
19	220	190		○	0.89	2	0.95	" 端脚
20	210	170		○	0.67	2	1.02	" "
計	4404	3921			♀ 0.85		23	
平均	2202	1960	4	16	♂ 0.23		1.15	

精密測定表

調査機関

魚種 タカサゴ 県名 沖縄県 採集(水揚げ)地 県漁連  
 採集年月日 昭和56年2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2月28日 漁獲量 3.5kg  
 (生鮮標本) ホルマリン固定標本) 漁場その他 宮古周辺

No.	F L	B W	性 比		G W	熟度	胃 内 容 物 そ の 他	
	尾又長	体 重	♂	♀	生殖腺重量		重量 g	胃 内 容 物
	cm	g			g			
1	198	268		○	0.85	2	0.77	コペポータ
2	229	255		○	1.40	2	0.95	" 矢虫
3	214	294		○	0.76	2	1.58	" 介形、エビ、卵、サル
4	224	222		○	0.91	2	0.74	" "
5	215	208		○	0.95	2	1.39	" 端脚、エビ
6	213	203		○	1.04	2	1.1	" フィロゾマ、介形
7	218	217		○	0.83	2	1.25	コペポータ、端脚、矢虫
8	207	178	○		0.35		1.55	エビ、ワレカラ
9	213	200		○	0.88	2	1.12	コペポータ、端脚、矢虫、介形、クマ
10	221	220	○		0.06		1.63	エビ " " " "
11	216	202		○	0.87	2	1.1	コペポータ、"
12	223	258		○	1.22	2	1.1	" 矢虫
13	218	200		○	0.96	2	1.3	" 端脚、エビ
14	207	188		○	0.79	2	0.75	" "
15	227	231		○	1.07	2	1.6	" "
16	213	190	○		0.14		0.72	" 鱗
17	205	170	○		0.08		1.36	" 端脚
18	196	152	○		0.13		0.35	" "
19	210	188		○	1.10	2	0.17	" 消化物
20	204	181		○	0.79	2	0.24	" "
計	427.1	4225			♀ 0.96		20.57	
平均	21.35	211.2	5	15	♂ 0.15		1.02	

精密測定表

魚種 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3月25日				漁業種類 追込網 船名 伊良部追込				
測定年月日 昭和56年3月26日				魚獲量				
(生鮮標本) ホルマリン固定標本)				漁場その他 宮古周辺				
No.	F L	B W	性 比		G W	熟度	胃 内 容 物 そ の 他	
	尾又長	体 重	♂	♀	生殖腺重量		重量 g	胃 内 容 物
	cm	g			g			
1	193	142		○	0.75	2	0.5	コペポーダ、クマ目、軟体
2	207	170	○		0.65		0.8	" サルパ
3	186	120		○	0.41	2	0.5	" オキアミ、介形、鱗
4	215	180		○	1.12	2	0.7	コペポーダ、サルパ、軟体、鱗
5	186	120		○	0.55	2	0.6	" " 鱗
6	188	120		○	0.63	2	0.3	" " 端脚
7	213	180		○	0.94	2	1.4	" " 介形、矢虫
8	187	124	○		0.45		1.0	" " "
9	184	114		○	0.53	2	0.4	" " "
10	197	150		○	0.65	2	0.6	" " 鱗
11	194	140		○	0.84	2	0.5	" " "
12	189	132		○	0.58	2	0.4	" " 介形
13	197	158		○	0.69	2	0.8	" " 卵
14	186	122		○	0.82	2	0.6	" " 端脚
15	197	148		○	0.65	2	0.8	" " "
16	201	168		○	0.94	2	1.0	" " "
17	194	142		○	0.75	2	0.5	" " "
18	198	142		○	0.67	2	0.4	" " 介形、端脚
19	206	174		○	0.82	2	0.8	" " 卵、鱗
20	195	136	○		0.33		0.7	" " "
計	3913	2882			♀ 0.72		13.3	
平均	195.6	144.1	3	17	♂ 0.47		0.67	



精密測定表

調査報告書

魚種 ニセタカサゴ 県名 沖縄県 採集(水揚)地 八重山 漁連

採集年月日 昭和55年4月16日 漁業種類 追込網 船名 八重山追込

測定年月日 昭和55年4月17日 漁獲量 998.5 kg

(生鮮標本) ホルマリン固定標本) 漁場その他 八重山周辺

No.	F L	B W	性 比		G W	熟度	胃 内 容 物 そ の 他	
	尾又長	体 重	♂	♀	生殖腺重量		重量 g	胃 内 容 物
	cm	g			g			
1	258	358		○	124	4	296	コペポータ、矢虫、ニザダイ科
2	247	332		○	1158	4	290	" " 卵
3	225	239		○	553	4	233	" 端脚
4	207	175		○	355	4	152	" エビ
5	215	196	○		086		148	" 端脚
6	255	350		○	795	4	169	" 矢虫、エビ、卵
7	214	190	○		112		165	" " 端脚
8	228	253		○	1065	4	215	" " 端脚
9	253	377		○	1625	4	235	" 矢虫
10	223	230		○	440	4	182	" " 端脚
11	252	360		○	895	4	225	" " クマ目
12	220	230		○	650	4	168	" 端脚、卵
13	219	220	○		158		164	" 矢虫
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
計	3016	3510			♀ 877		2642	
平均	232	270	3	10	♂ 1.18		203	

精密測定表

水産庁

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55年6月27日 漁業種類 追込網 船名 八重山追込  
 測定年月日 昭和55年6月28日 漁獲量 537.5 kg  
 (生鮮標本) ホルマリン固定標本 漁場その他 八重山周辺

No.	F L	B W	性 比		G W	熟度	胃 内 容 物 其 の 他	
	尾又長	体 重	♂	♀	生殖腺重量		重量 g	胃 内 容 物
	cm	g			g			
1	248	312	○		1.49		0.4	コペポーダ、エビ
2	244	285		○	0.26	5	0.55	軟体、コペポーダ、矢虫、エビ
3	240	280	○		0.55		0.35	コペポーダ、軟体、エビ、端脚、カニ
4	249	300		○	0.82	1	0.41	" カニ
5	232	250		○	0.90	1	0.45	" 軟体、エビ、端脚
6	238	266	○		0.54		0.35	" "
7	237	288		○	0.61	1	0.46	" エビ、端脚
8	217	199		○	0.50	1	0.27	" "
9	241	300	○		0.85		0.7	" 軟体、カニ
10	253	328		○	1.36	1	0.35	" 端脚
11	248	310		○	1.23	1	0.35	" "
12	243	282		○	0.88	1	0.27	" 端脚
13	224	222	○		0.35		0.15	" "
14	246	300		○	1.04	1	0.35	" カニ、端脚、鱗、軟体
15	248	320	○		0.65		0.4	" 軟体
16	248	295	○		0.80		0.3	" "
17	252	345		○	0.70	1	0.35	軟体、エビ
18	247	300		○	1.02	1	0.34	" " コペポーダ
19	249	302		○	1.08	1	0.43	" 端脚 "
20	233	240		○	0.80	1	0.3	エビ " "
計	483.7	572.4			♀ 0.86		7.53	
平均	24.18	28.6	7	13	♂ 0.74		0.37	

精密測定表

5-10-10-10

魚種 イッセン 県名 沖縄県 採集(水揚)地 県漁連  
 採集年月日 昭和55年10月23日 漁業種類 追込網 船名 八重山追込  
 測定年月日 昭和55年10月23日 漁獲量 260.5kg  
 (生鮮標本) ホルマリン固定標本 漁場その他 八重山周辺

No.	F L	B W	性 比		G W	熟度	胃 内 容 物 そ の 他	
	尾又長	体 重	♂	♀	生殖腺重量		重量 g	胃 内 容 物
	cm	g			g		重量 g	胃 内 容 物
1	110	19						
2	136	39						
3	138	41	○		0.05		0.12	コペポーダ、軟体
4	149	55	○		0.04		0.01	"
5	147	52	○		0.08		0.07	"
6	150	56	○		0.08		0.14	"
7	167	74		○	0.26	1	0.15	"
8	175	88						
9								
計	2747	424			♀ 0.26		0.58	
平均	343.3	53	4	1	♂ 0.06		0.11	
12								
13								
14								
15	ニセタカサゴ							
16	193			○	0.26	1	0.76	コペポーダ、軟体
17	185						0.54	" 介形
18	209							
19								
20								
計	58.7				♀ 0.26		1.3	
平均	195.6			1	♂		0.65	

精密測定表

昭和55年

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55年12月20日 漁業種類 追込網 船名 協進組合  
 測定年月日 昭和55年12月21日 漁獲量 456.5kg  
 (生鮮標本) ホルマリン固定標本 漁場その他 宮古周辺

No.	F L	B W	性 比		G W	熟度	胃 内 容 物 そ の 他	
	尾又長	体 重	♂	♀	生殖腺重量		重量 g	胃 内 容 物
	cm	g			g			
1	19.3	141	○		0.15		0.85	コペポーダ
2	19.3	129	○		0.09		0.82	"
3	18.7	128	○		0.16		0.45	" 介形、端脚
4	19.7	139	○		0.05		0.9	"
5	19.6	141		○	0.35	2	0.85	"
6	21.6	217	○		0.82		0.9	"
7	20.1	153		○	0.39		0.65	" エビ
8	19.5	150		○	0.37	2	1.2	"
9	21.9	200		○	1.36	2	0.32	"
10	22.4	227		○	1.05	2	0.75	"
11	19.2	132	○		0.05		1.05	"
12	19.7	142	○		0.06		0.65	"
13	20.7	162		○	0.35	2	0.72	"
14	20.2	170		○	0.46	2	1.45	"
15	18.9	129		○	0.35	2	0.95	" 端脚
16	18.8	123		○	0.2	2	0.25	"
17	19.5	132	○		0.05		0.12	消化物
18	19.8	150	○		0.1		0.98	コペポーダ、端脚、介形
19	19.9	160		○	0.6	2	0.85	" " 軟体
20	19.7	149	○		0.04		0.65	"
計	398.5	3074			♀ 0.54		15.36	
平均	19.95	153.7	10	10	♂ 0.15		0.76	

精密測定表

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1月18日 漁業種類 追込網 船名 伊良部追込  
 測定年月日 昭和56年1月19日 漁獲量                       
 (生鮮標本)  ホルマリン固定標本  漁場その他 宮古周辺

No.	F L	B W	性 比		G W	熟度	胃 内 容 物 そ の 他	
	尾又長	体 重	♂	♀	生殖腺重量		重量 g	胃 内 容 物
	cm	g			g			
1	235	267		○	138	2	2.95	コペポーダ、エビ、端脚
2	224	220		○	0.95	2	1.1	" " 軟体
3	237	273		○	136	2	1.35	" " 端脚
4	238	270		○	130	2	1.45	クマ、ワレカラ
5	239	271		○	136	2	0.7	コペポーダ、エビ、端脚
6	239	290		○	134	2	0.46	" アミ、ワレカラ
7	229	249		○	103	2	0.78	" エビ、 "
8	235	260	○		0.30		0.88	" クマ
9	244	304		○	180	2	1.15	" エビ、介形
10	235	275	○		0.40		0.26	" 端脚
11	237	262		○	122	2	1.04	介形、エビ、クマ、ワレカラ
12	223	221	○		0.16		0.78	コペポーダ、エビ
13	235	282		○	160	2	0.99	" 端脚、介形
14	241	289	○		0.49		0.6	" エビ、ワレカラ
15	239	271		○	153	2	0.52	" 端脚、軟体
16	209	170	○		0.30		1.05	" 軟体
17	225	241		○	116	2	1.25	" エビ、介形、矢虫
18								" " 端脚
19								
20								
計	396.4	4415			♀ 133		17.31	
平均	23.3	259.7	5	12	♂ 0.33		1.08	

精密測定表

調査機関

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2月26日 漁業種類 追込網 船名 伊良部追込  
 測定年月日 昭和56年2月27日 漁獲量 10.1kg 日取量 0.39kg  
 (生鮮標本) ホルマリン固定標本) 漁場その他 宮古周辺 (水揚げ地)

No.	F L	B W	性 比		G W	熟度	胃 内 容 物 そ の 他	
	尾又長	体 重	♂	♀	生殖腺重量		重量 g	胃 内 容 物
	cm	g			g			
1	212	194	○		207		0.67	コペポータ、端脚
2	205	178		○	073	2	0.55	" " "
3	223	251		○	11.43	4	0.55	" 矢虫
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
計	64	623			♀ 608		1.77	
平均	21.33	207.6	1	2	♂ 2.07		0.59	

精密測定表

昭和四十四年

魚種	クマササハナムロ			県名	沖縄県	採集(水揚)地	県	魚連
採集年月日	昭和55年4月16日			漁業種類	追込網	船名	八重山追込	
測定年月日	昭和55年4月17日			漁獲量	998.5kg			
(生鮮標本)		ホルマリン固定標本)		漁場その他	八重山周辺			
No.	F L	B W	性 比		G W	熟度	胃 内 容 物 其 他	
	尾又長	体 重	♂	♀	生殖腺重量		重量 g	胃 内 容 物
	cm	g			g			
1	21.4	217	○		3.51		0.45	コペポーダ、端脚、軟体
2	19.1	140		○	1.22	2	0	
3	17.6	100	○		1.80		0.35	コペポーダ、端脚、卵
4	20.2	159	○		2.08		0.26	" "
5	20.4	165		○	1.63	3	1.28	" " 矢虫、軟体、エビ
6	22.8	233		○	2.40	—	0.32	" "
7	21.8	225		○	4.03	3	0.30	" エビ
8	21.0	188		○	2.10	3	0.12	" "
9	16.6	79	○		0.46		0.05	" "
10	19.8	151	○		1.87		0.25	" 卵
11	18.2	118	○		1.32		0	
12	18.2	119		○	1.13	3	0.45	コペポーダ
13	20.8	182	○		2.30		0.63	" 端脚、卵、エビ、軟体
14	19.5	146	○		1.74		0.15	" "
15	18.8	125	○		1.00		0.30	" エビ
16	19.6	154		○	1.59	3	0.25	" "
17	18.2	110	○		0.42		0.13	" 軟体
18	20.6	170	○		1.81		0.34	" エビ、卵
19	23.0	262		○	3.76	4	0.60	" "
20	21.8	192	○		1.43		0.44	" エビ、端脚、軟体
計	399.4	3225.			♀ 2.23		12.07	
平均	19.97	161.2	12	8	♂ 3.20		0.60	

精密測定表

水産庁調査

魚種 クマサザハナムロ 県名 沖縄県 採集(水揚)地 県漁連  
 採集年月日 昭和55年5月22日 漁業種類 追込網 船名 伊良部追込  
 測定年月日 昭和55年5月23日 漁獲量 850kg  
 (生鮮標本) ホルマリン固定標本) 漁場その他 宮古周辺

No.	F L	B W	性 比		G W	熟度	胃 内 容 物 其 他	
	尾又長	体 重	♂	♀	生殖腺重量		重量 g	胃 内 容 物
	cm	g			g			
1	202	168		○	175	2	0.10	コペポーダ
2	212	205		○	194	2	0.28	〃 端脚、エビ、カニ
3	217	194	○		549		0.37	〃 〃 〃 〃
4	186	124	○		400		0.21	〃 〃 〃 軟体
5	214	192		○	119	2	0.20	〃 〃 〃 エビ幼生
6	201	163	○		623		0.21	〃 〃 〃 エビ、カニ
7	208	180	○		473		0.26	〃 〃 〃 シャコ
8	205	162		○	134	2	0.16	〃 〃 エビ
9	196	160		○	125	2	0.30	〃 〃 カニ
10	200	159		○	152	2	0.17	〃 〃 エビ
11	179	108	○		315		0.12	〃 〃 〃
12	202	172		○	200	2	0.22	〃 〃 〃 カニ、シャコ
13	218	200		○	174	2	0.17	鱗
14	196	148		○	120	2	0.13	〃 カニ、コペポーダ
15	198	162		○	185	2	0.16	端脚、〃 〃
16	193	132		○	93	2	0.31	エビ 〃 〃
17	196	155		○	136	2	0.30	〃 〃 コペポーダ
18	195	148		○	114	2	0.29	〃 〃 〃 カニ、端脚
19	200	148		○	131	2	0.13	端脚
20	187	130	○		553		0.08	コペポーダ
計	4005	3210			♀ 146		4.17	
平均	200.2	160.5	6	14	♂ 485		0.20	



精密測定表

魚種 クマササハナムロ 県名 沖縄県 採集(水揚)地 県漁連  
 採集年月日 昭和55年10月23日 漁業種類 追込網 船名 八重山追込  
 測定年月日 昭和55年10月23日 漁獲量 260.5kg  
 (生鮮標本) ホルマリン固定標本 漁場その他 八重山周辺

No.	F L	B W	性 比		G W	熟度	胃 内 容 物 そ の 他	
	尾又長	体 重	♂	♀	生殖腺重量		重量 g	胃 内 容 物
	cm	g			g			
1	231	220		○	1.0	5	0.42	コペポーダ
2	238	239	○		0.38		0.33	介形、卵
3	226	220	○		0.24		0.40	コペポーダ
4	238	260		○	1.36	5	0.44	" 軟体
5	215	190		○	0.88	2	0.35	" 卵、軟体
6	223	229		○	1.06	5	0.32	" 軟体
7	239	275		○	1.02	5	0.37	"
8	240	272		○	1.26	5	0.22	" 軟体
9	226	230		○	0.85	2	0.45	" " 卵
10	220	200		○	0.91	2	0.23	" " "
11	218	198		○	1.0	5	0.27	" " 端脚
12	210	180	○		0.41		0.36	" " "
13	239	257		○	1.65	5	0.42	"
14	243	275		○	1.01	5	0.34	" ワレカラ、端脚
15	247	278		○	1.08	5	0.52	" エビ幼生
16	230	234		○	1.07	5	0.44	" 軟体
17	222	198	○		0.33		0.43	"
18	227	228		○	0.99	5	0.32	" 卵
19	230	230		○	1.0	2	0.30	" " "
20	228	230		○	1.01	5	0.51	" 介形、矢虫
計	5943	4643			♀ 1.07		7.44	
平均	29.71	232.1	4	16	♂ 0.34		0.37	

精密測定表

水産庁

魚種 クマササハナムロ 県名 沖縄県 採集(水揚)地 県漁連  
 採集年月日 昭和55年12月20日 漁業種類 追込網 船名 協進組合  
 測定年月日 昭和55年12月21日 漁獲量 456.5kg  
 (生鮮標本) ホルマリン固定標本 漁場その他 宮古周辺

No.	F L	B W	性 比		G W	熟度	胃 内 容 物 其 他	
	尾又長	体 重	♂	♀	生殖腺重量		重量 g	胃 内 容 物
	cm	g			g			
1	20.3	158		○	0.99	2	0.4	コペポーダ、端脚
2	20.5	173		○	0.96	2	0.84	卵
3	21.6	205		○	0.99	2	1.3	端脚
4	21.1	168		○	0.9	2	0.85	軟体
5	19.6	148		○	0.7	2	1.1	エビ
6	21.2	193		○	0.9	2	0.7	
7	21.7	210		○	1.1	2	0.65	エビ
8	21.9	209		○	1.29	2	0.6	
9	22.2	204		○	1.14	2	0.54	端脚
10	22.7	243		○	1.2	2	1.6	
11	21.2	179		○	0.9	2	0.45	端脚
12	20.5	163		○	0.9	2	1.2	
13	20.6	169		○	0.84	2	0.9	
14	19.7	143		○	0.75	2	0.6	端脚
15	20.0	156		○	0.82	2	0.9	
16	21.0	191		○	0.85	2	1.3	
17	22.0	217		○	0.92	2	1.15	
18	20.2	150		○	1.2	2	0.5	端脚、軟体
19	20.8	173		○	1	2	1.1	介形
20	19.8	142		○	0.75	2	0.8	
計	418.6	3410			♀ 0.95		1748	
平均	20.93	170.5	0	20	♂		0.87	

精密測定表

国産水産物

魚種	クマササハナムロ			県名	沖縄県		採集(水揚)地	県漁連		
採集年月日	昭和56年1月18日			漁業種類	追込網		船名	伊良部追込		
測定年月日	昭和56年1月19日			漁獲量						
(生鮮標本) ホルマリン固定標本)				漁場その他	宮古周辺					
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	♂	♀	生殖腺重量 g		重量g	胃内容物		
1	18.5	129	○		0.14		2.1	コペポータ、端脚、カニ		
2	22.0	223		○	1.23	2	3	"		
3	21.5	190		○	1.27	2	2.45	" 端脚		
4	21.6	190	○		0.26		3.3	" " 矢虫		
5	19.5	152		○	0.85	2	1.15	" エビ		
6	20.6	161		○	1.05	2	1.85	" 端脚、矢虫		
7	21.6	200		○	1.72	3	2.05	" 卵		
8	20.7	170		○	1.06	2	1.3	" 端脚		
9	20.2	150	○		0.31		1.25	" エビ		
10	20.0	151	○		0.24		1.45	" 軟体		
11	21.8	200		○	1.13	2	1.95	" 矢虫		
12	19.6	147	○		0.80		1.95	" "		
13	20.3	163	○		0.70		1.35	" 端脚		
14	19.8	150	○		0.34		1.75	" " フィロゾーマ エビ		
15	21.4	187		○	1.04	2	1.75	" " エビ		
16	21.7	203	○		0.31		2.25	" 端脚		
17	19.9	153	○		0.21		1.85	" "		
18	21.6	210		○	1.40	2	1.85	" "		
19	20.3	160		○	1.07	2	1.7	" 端脚、卵、カニ、エビ		
20	21.0	190		○	1.47	2	2.31	" クマ、エビ		
計	413.6	3,479			♀ 1.20		38.61			
平均	20.68	173.9	9	11	♂ 0.36		1.93			

精密測定表

魚種	クマササハナムロ		県名	沖縄県	採集(水揚)地	県	漁連	
採集年月日	昭和56年2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2月28日		漁獲量					
(生鮮標本)			ホルマリン固定標本)		漁場その他			
			宮古周辺					
No.	F L	B W	性 比		G W	熟度	胃 内 容 物 其 の 他	
	尾又長	体 重	♂	♀	生殖腺重量		重量 g	胃 内 容 物
	cm	g			g			
1	233	270		○	194	2	0.4	コペポータ、端脚
2	223	231	○		088		0.2	" 介形
3	228	240		○	180	2	0.34	" 端脚
4	202	167	○		101		0.1	介形
5	215	200	○		094		0.04	コペポータ、卵
6	210	204	○		218		0.2	" 介形
7	227	248		○	190	2	0.2	" "
8	193	165	○		150		0.2	" 介形、卵
9	215	204		○	189	3	0.15	" 端脚
10	206	182	○		223		0.12	" "
11	211	218		○	156	2	0.3	" 端脚、介形
12	223	243		○	186	2	0.4	軟体
13	213	190	○		295		0.43	コペポータ、卵
14	235	273		○	190	2	0.56	" 軟体
15	214	198		○	178	2	0.62	端脚、オキアミ、介形、エビ、軟体
16	205	187	○		145		0.22	コペポータ
17	209	191	○		095		0.37	" 介形
18	204	179	○		165		0.3	" "
19	211	190	○		048		0.29	" "
20	214	197	○		167		0.2	" 介形
計	4291	4177			♀ 182		5.64	
平均	214.5	208.8	12	8	♂ 1.49		0.28	

精密測定表

魚種	クマササハナムロ	県名	沖縄県	採集(水揚)地	県漁連
採集年月日	昭和56年3月25日	漁業種類	追込網	船名	伊良部追込
測定年月日	昭和56年3月26日	漁獲量			
(生鮮標本)ホルマリン固定標本)		漁場その他	宮古周辺		

No.	F L	B W	性 比		G W	熟度	胃 内 容 物 そ の 他	
	尾又長	体 重	♂	♀	生殖腺重量		重量 g	胃 内 容 物
	cm	g			g			
1	235	252		○	284	3	0.1	コペポーダ、介形、消化物
2	227	250		○	280	3	0.1	" 消化物
3	218	220		○	210	2	0.2	" " 鱗
4	233	258		○	310	3	0.1	消化物
5	210	200	○		308		0.4	コペポーダ
6	233	260		○	254	3	0.1	消化物
7	230	254		○	266	3	0.2	"
8	204	170		○	234	3	0.4	コペポーダ、軟体、端脚
9	219	216		○	207	3	0.1	消化物
10	197	162		○	414	3	0.6	コペポーダ
11	204	178		○	530	4	0.2	"
12	202	175	○		236		0.7	" 軟体、オキアミ
13	202	179		○	620	4	1.1	" 端脚、卵、軟体
14	223	225		○	226	4	0.1	消化物
15	223	222		○	215	4	0.2	コペポーダ
16	232	264		○	263	3	0.2	" 端脚
17	233	238		○	248	3	0.2	" 消化物
18	187	125		○	068	2	0.6	" 端脚、オキアミ
19	209	174	○		417		0.4	"
20	200	166		○	241	3	0.6	" 介形、端脚
計	4321	4188			♀ 286		6.5	
平均	216	209.4	3	17	♂ 320		0.33	

表2-2 タカサゴ胃内容物・月別・種類別出現回数

月	種類	コベポータ	端脚	介形	ワレカラ	クマ	エビ	カニ	アリマ	オキアミ	フイロゾーマ	矢虫	サルパ	軟体	尾索	魚卵	魚鱗	稚魚	ニザダイ科	消化物	総個体数	
55.	4	20	5				2		1			5			16	2					20	
	5	20	4	2			1					4									20	
	7	11	1	1	8			1						2				1			20	
	9	10	1		1		2			3		2		1							20	
	10	18		1			2	1				2		8		1					20	
	11	19	7		3		12					4		1		1	2				20	
	12	8		3			1					4		2		2	1				8	
	56.	1	20	11	5	2	2	7	1		5		6		4		2					20
		2	19	11	5	1	1	7			1		1				1					20
		3	20	5	5		1				1		1		2		2	6				20
	合計	165	45	22	15	5	36	3	1	9	1	24	20	20	16	11	14	1			188	
	頻度	87.8%	239	11.7	8.0	2.7	19.1	1.6	0.05	4.8	0.05	12.8	10.6	10.6	8.5	5.9	7.4	0.05			10.1	

表2-3 ニセタカサゴ胃内容物・月別・種類別出現回数

月	種類	コベポータ	端脚	介形	ワレカラ	クマ	エビ	カニ	アミ	矢虫	軟体	魚卵	魚鱗	稚魚	ニザダイ科	消化物	総個体数
55.	4	13	4			1	2			8		3		1			13
	6	19	8				12	5		1	11		1				20
10	2			1							1						2
	12	19	4	2			1				1					1	20
56.	1	17	8	4	5	3	11		1	1	3						17
	2	3	2							1							3
合計	73	26	7	5	4	26	5	1	1	11	16	3	1	1	1	1	75
頻度	97.3%	347	9.3	6.7	5.3	34.7	6.7	1.3	1.3	14.7	21.3	4.0	1.3	1.3	1.3	1.3	-

表2-4 クマサハナムロ胃内容物・月別・種類別出現回数

月	種類	コベ ポード	端脚	介形	ワレ カラ	ク マ	エ ビ	カ ニ	シャ コ	フイ ロ マ	オキ アミ	軟 体	矢 虫	魚 卵	魚 鱗	消 化 物	空	総個 体数	
55.	4	18	6				6					5	1	4				2	20
	5	19	9				13	10	2			1			2				20
	10	19	3	2	1		1					9	1	5					20
	12	20	8	1			2					2		1					20
56.	1	20	11			1	6	2		1	1	1	3	2					20
	2	18	5	9			1					3		3					20
	3	15	5	2							2	3		1	1				20
合	計	129	47	14	1	1	29	12	2	1	3	24	5	16	3		2	140	
頻	度	92.1%	33.6	10.0	0.7	0.7	20.7	8.6	1.4	0.7	2.1	17.1	3.6	11.4	2.1	6.4	1.4	-	

表2-5 タカサゴ類月別水揚量

単位：kg

項目	年	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	計
水揚日数	54	21	22	22	22	23	24	21	20	22	22	26	25	270
の水揚日数	55	22	22	24	24	25	19	18	24	20	24	24	27	273
の水揚日数	54	71	57	96	97	74	75	53	51	51	78	71	86	860
の水揚日数	55	60	57	72	74	82	52	43	68	54	94	99	96	851
の水揚日数	54	54,843.5	77,891	80,354.5	79,518.3	64,490.5	68,203	32,181.5	18,503.5	61,647	72,199	49,570.8	65,196	724,598.6
の水揚日数	55	48,567.2	36,037.5	64,608	61,421.5	77,325	34,785.5	18,421.5	37,452	24,746	45,495.5	42,236.5	54,322	545,418.2
1日当りの水揚量	54	2,612	3,541	3,652	3,614	2,804	2,842	1,532	925	2,802	3,282	1,907	2,608	2,684
1日1隻当りの水揚量	55	2,207	1,638	2,692	2,559	3,093	1,830	1,023	1,560	1,237	1,895	1,759	2,011	1,997
1日1隻当りの水揚量	54	772	1,367	837	820	871	909	607	363	1,209	926	698	758	843
の水揚量	55	809	632	897	830	942	668	428	550	458	483	426	565	640