

54年の糸満でのひき縄の総水揚量は30,094.1kg、有漁日数は238日、のべ水揚隻数は1,240隻であった。前年に比較して総水揚量は63%、有漁日数は96%、のべ水揚隻数は67%で、すべて前年を下廻った。魚種別にはカツオ類が6,699.3kgで前年の76%、マグロ類は5,469.5kgで前年の99%、サワラ類は10,737.2kgで前年の66%、シイラは3,247.6kgで前年の42%、カジキ類は3,940.6kgで前年の44%で、マグロ類は前年並、他の魚種は前年より減少した。1日1隻当り水揚量は24.3kgで前年より若干減少した。カツオ類の盛漁期は4月、マグロ類は1月、サワラ類は8月、シイラは5月、カジキ類は6月であった。

2 タカサゴ類 (県漁連追込網)

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16-24cm、モードは19cm台にみられた。5月の体長範囲は18-25cm、モードは先月同様19cm台にみられた。6月の体長範囲は14-25cm、モードは先月同様19cm台にみられたが先月に比べ小型魚が増加した。7月の体長範囲は16-24cm、モードは先月より1cm小さく18cm台にみられた。8月の体長範囲は15-25cm、モードは18-19cm台にみられた。9月の体長範囲は19-23cm、モードは20cm台、22cm台にみられた。10月の体長範囲は19-23cm、モードは21cm台にみられた。11月の体長範囲は19-25cm、モードは先月より1cm小さくなり20cm台にみられた。12月の体長範囲は15-24cm、モードは17cm台にみられ、小型魚が出現した。55年の1月の体長範囲は18-24cm、モードは18-19cm台にみられ先月より1cm大きくなった。2月の体長範囲は17-24cm、モードは先月より1-2cm大きくなり20cm台にみられた。3月の体長範囲は17-24cm、モードは18cm台、21cm台の2山がみられた。

ニセタカサゴの4月の体長は22cm台と25cm台であった。6月の体長範囲は21-24cm、モードは21cm台にみられた。9月の体長範囲は18-24cm、モードは20cm台にみられた。10月の体長範囲は19-23cm、モードは先月同様20cm台にみられた。11月の体長範囲は19-26cm、モードは22cm台にみられた。12月の体長範囲は18-26cm、モードは24cm台、55年1月の体長範囲は20-25cm、モードは22cm台、2月の体長範囲は20-24cm、モードは先月より1cm小さく21cm台であった。3月の体長範囲は21-27cm、モードは先月より3cm大きく、24cm台であった。ニセタカサゴは9月頃から小型魚が漁獲され始めた。

クマササハナムロの4月の体長範囲は19-23cm、モードは21cm台、7月の体長範囲は17-25cm、モードは20cm台、8月の体長は19cm台と20cm台であった。9月の体長範囲は18-24cm、モードは20cm台、10月の体長範囲は18-21cm、モードは先月同様20cm台、11月の体長範囲は9月同様18-24cm、モードも9月、10月同様20cm台であった。12月の体長範囲は19-24cm、モードは21cm台、55年1月の体長範囲は14-24cm、モードは22cm台、2月の体長範囲は18-25cm、モードは19cm台にみられた。3月の体長範囲は19-25cm、モードは20cm台にみられた。小型魚は1月にみられ、全月を通してモードの変化は小さかった。

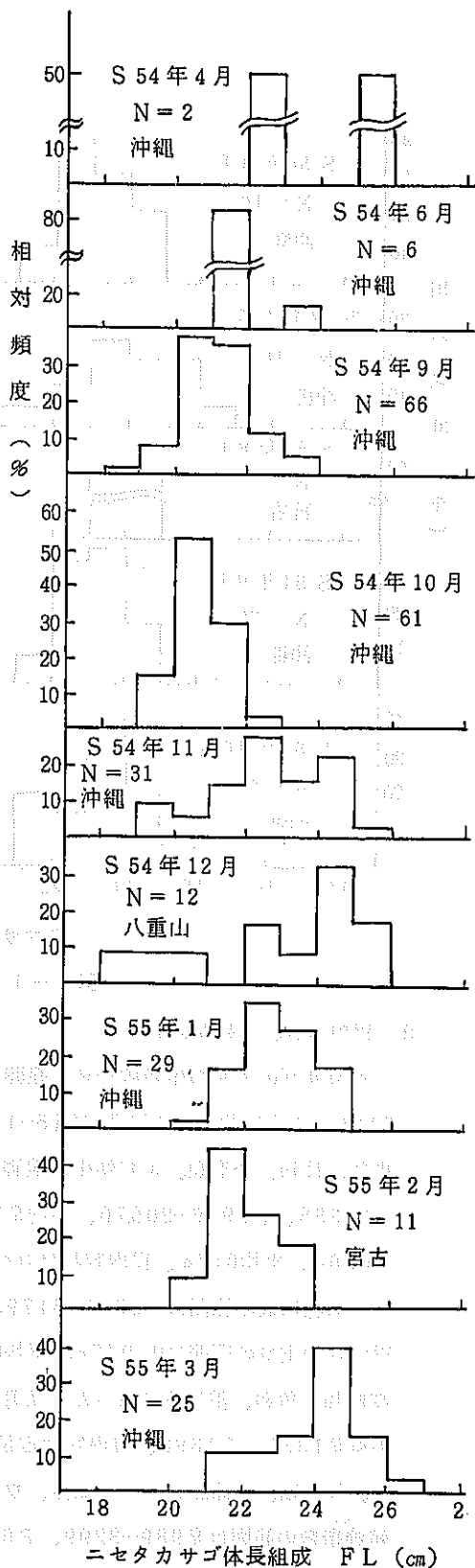
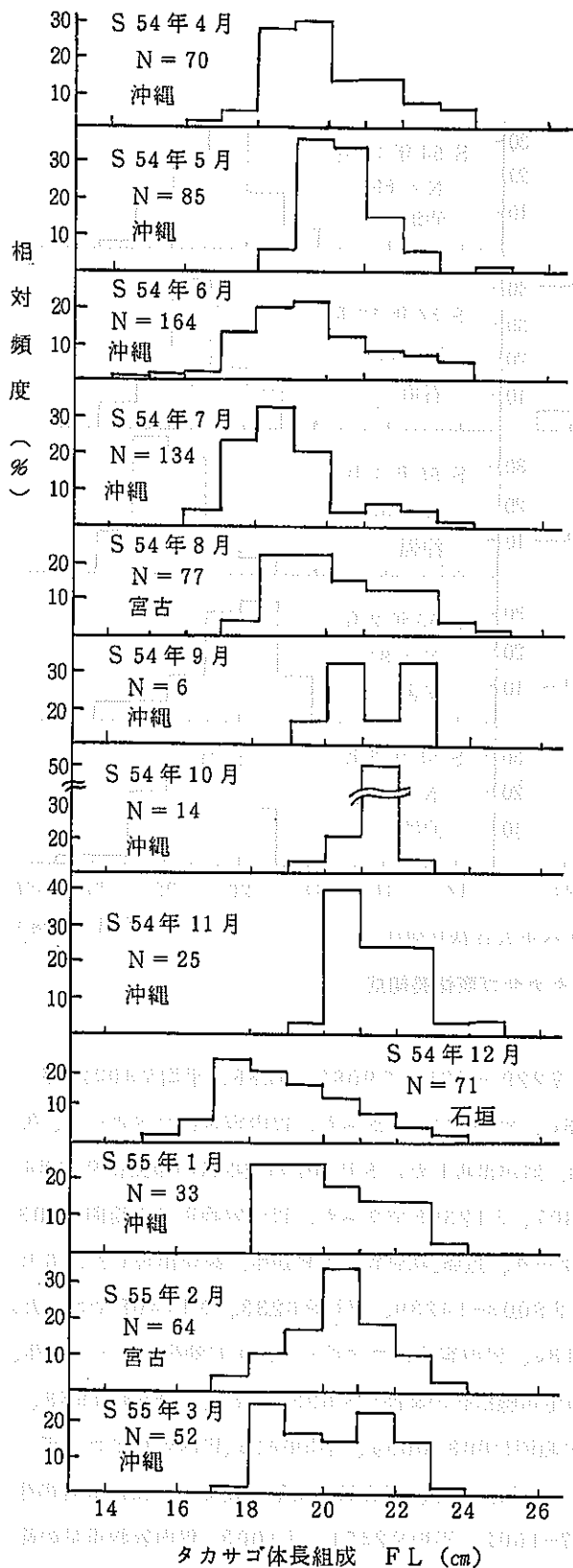


図2-1 タカサゴ類体長組成

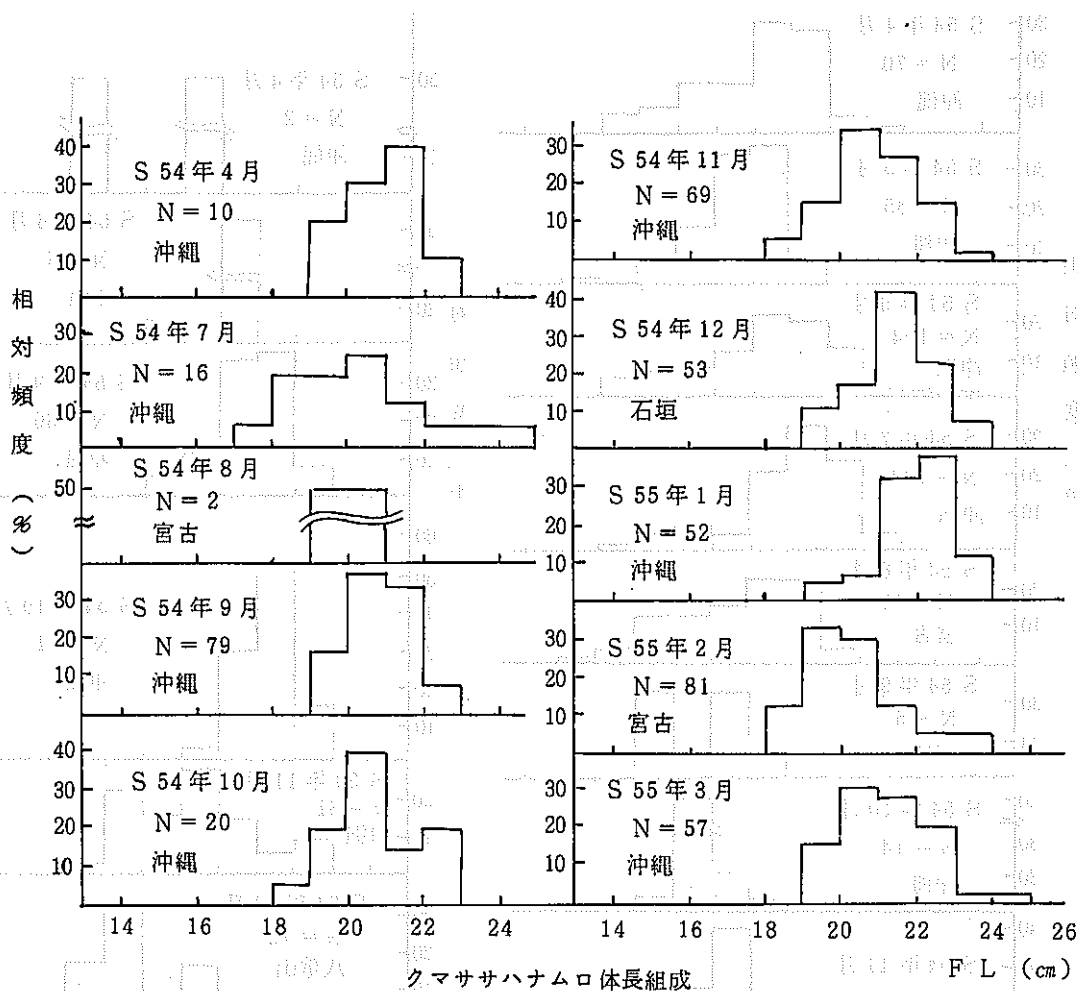


図 2-1 タカサゴ類体長組成

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♀229-6325、♂9083-9288、平均♀40.42、♂91.86、胃内容物重量の範囲は0.15-1.23g、平均0.41gであった。胃内容物はコペポータ、矢虫類、貝類、介形類、エビ幼生、端脚類、鱗が出現した。5月の生殖腺指数の範囲は♀4184-11358、♂6946-20570、平均♀7307、♂12395であった。胃内容物重量の範囲は0.03-0.36g、平均0.17g、胃内容物はコペポータ、魚卵、端脚類、エビ幼生、鱗が出現した。6月の生殖腺指数の範囲は♀53.61-81.79、♂8003-14239、平均♀62.33、♂114.08であった。胃内容物重量の範囲は0-0.47g、平均0.18g、胃内容物はコペポータ、エビ幼生、シャコ幼生、端脚類、魚卵、消化物であった。7月の生殖腺指数の範囲は♀6.33-25.82、♂5.54-19.63、平均♀13.31、♂18.98、胃内容物重量の範囲は0.03-0.65g、平均0.41g、胃内容物はコペポータ、矢虫類、軟体動物、エビ幼生、ワレカラ類、魚卵、端脚類、環形動物であった。8月の生殖腺指数の範囲は♀9.89-32.99、♂6.07-16.02、平均♀24.71、♂10.03、胃内容物重量の範

範囲は0-0.53g、平均0.23g、胃内容物はコペポータ、矢虫、魚卵、端脚類、サルバ類、エビ幼生、鱗、消化物であった。9月の生殖腺指数の範囲は♀1.42-4.64、平均3.53、胃内容物重量の範囲は0.29-1.19g、平均0.49g、胃内容物はコペポータ、矢虫類、エビ幼生であった。10月の生殖腺指数の範囲は♀2.13-5.48、♂0.98-1.77、平均♀4.38、♂1.39、胃内容物重量の範囲は0.04-0.32g、平均0.17g、胃内容物はコペポータ、エビ幼生、鱗であった。11月の生殖腺指数の範囲は♀4.66-7.36、♂0.94-1.69、平均♀5.60、♂1.39、胃内容物重量の範囲は0.22-0.91g、平均0.43g、胃内容物はコペポータ、端脚類、軟体動物、魚卵、介形類オキアミ、鱗であった。12月の生殖腺指数の範囲は♀3.88-9.22、♂0.71-2.52、平均♀6.21、♂1.48、胃内容物重量の範囲は0.96-3.89g、平均2.37g、胃内容物はコペポータ、尾索類、端脚類、サルバ類、矢虫類、カメガイ類、エビ幼生、クマ類、であった。55年1月の生殖腺指数の範囲は♀9.04-12.22、♂1.83-10.00、平均♀10.53、♂3.75、胃内容物重量の範囲は0.53-5.35g、平均2.08g、胃内容物はコペポータ、矢虫類、エビ幼生、介形類、端脚類であった。2月の生殖腺指数の範囲は♀0.15-1.069、♂0.83-3.92、平均♀4.75、♂2.36、胃内容物重量の範囲は0.26-1.67g、平均0.75g、胃内容物はコペポータ、端脚類、エビ幼生、軟体動物、尾索類、魚卵、矢虫類であった。3月の生殖腺指数の範囲は♀6.88-8.606、♂7.14-50.26、平均♀23.97、♂31.74、胃内容物重量の範囲は0.44-2.07g、平均1.24g、胃内容物はコペポータ、矢虫類、尾索類、端脚類、エビ幼生、軟体動物であった。一年中で最も生殖腺指数の高い時期は♀♂とも5月で、7月には急激に低くなった。胃内容物重量が最も高い個体は1月に出現した。胃内容物は最も多く出現したのはコペポータで全個体の96%に出現し、出現量も99%以上を占めた。ついで端脚類、矢虫類が多く出現した。月別出現状況は、コペポータが全月に出現し、端脚類は9、10月を除いた全月、エビ幼生は11月を除いた全月、矢虫類は5、6、10、11月を除いた月に出現した。1個体にしか出現しなかった種類はクマ類、オキアミ、環形類であった。

ニセタカサゴの4月の生殖腺指数は♀58.22、78.73、平均68.48、胃内容物重量は0.43、0.82g、平均0.63gであった。胃内容物はコペポータ、軟体動物であった。6月の生殖腺指数は♀59.50、♂の範囲は13.31-50.19、平均31.23、胃内容物重量範囲は0-0.35g、平均0.15g、胃内容物重量はコペポータのみであった。9月の生殖腺指数の範囲は♀3.15-7.24、♂1.61-3.10、平均♀4.96、♂2.25、胃内容物重量の範囲は0.08-0.98g、平均0.54g、胃内容物はコペポータ、端脚類、軟体動物、魚卵、エビ幼生、矢虫類、ワレカラ類であった。10月の生殖腺指数の範囲は♀1.00-7.07、♂1.29-2.70、平均♀4.86、♂1.87、胃内容物重量の範囲は0.01-0.32g、平均0.19g、胃内容物はコペポータ、オキアミ類、軟体動物、エビ幼生、端脚類、消化物であった。11月の生殖腺指数の範囲は♀1.90-8.64、♂1.05-4.22、平均♀6.50、♂2.59、胃内容物重量の範囲は0.10-1.35g、平均0.32g、胃内容物はコペポータ、介形類、軟体動物、端脚類、魚卵、魚鱗であった。12月の生殖腺指数の範囲は♀4.06-17.50、♂0.44-6.70、平均♀10.93、♂3.34、胃内容物重量の範囲は0.65-5.00g、平均3.08gであった。胃内容物はコペポータ、端脚類、矢

虫類、エビ幼生、尾索類、クマ類、環形動物、イカ類であった。55年1月の生殖腺指数の範囲は♀6.69-12.58、♂1.80-9.75、平均♀9.80、♂4.19、胃内容物重量の範囲は0.25-3.65g、平均1.17g、胃内容物はコペポータ、端脚類、矢虫類、エビ幼生であった。2月の生殖腺指数の範囲は♀3.10-12.02、♂0.37-10.14、平均♀7.00、♂3.48、胃内容物重量の範囲は0.18-2.14g、平均1.14g、胃内容物はコペポータ、矢虫類、エビ幼生、端脚類、尾索類であった。3月の生殖腺指数の範囲は♀25.56-118.68、♂23.49-84.66、平均♀60.61、♂46.73、胃内容物重量の範囲は0.12-1.89g、平均1.33g、胃内容物はコペポータ、矢虫類、端脚類、尾索類、エビ幼生、サルパ類であった。生殖腺指数の最も高い時期は♀とも♂とも3月であった。胃内容物はコペポータが全個体の98%出現し、全月に出現、最も多かった。ついで矢虫類、端脚類、エビ幼生が多く出現した。1個体にしかな出現しなかった種類はオキアミ類、環形動物、サルパ類、イカ類、消化物、空胃は6月の1個体であった。

クロササハナムロの4月の生殖腺指数の範囲は♀35.08-86.20、♂58.76-83.51、平均♀54.27、♂71.80、胃内容物重量の範囲は0.10-0.56g、平均0.30g、胃内容物はコペポータ、軟体動物、端脚類、介形類、エビ幼生であった。7月の生殖腺指数の範囲は♀15.94-45.90、♂7.90-31.00、平均♀26.49、♂21.57、胃内容物重量の範囲は0.14-1.05g、平均0.59g、胃内容物はコペポータ、矢虫類、エビ幼生、端脚類、稚魚、軟体動物、魚卵、消化物であった。8月の生殖腺指数は♀16.69、♂11.61、胃内容物重量は0.18、0.30g、胃内容物はコペポータのみであった。9月の生殖腺指数の範囲は♀2.92-7.12、♂1.42-3.06、平均♀5.57、♂2.17、胃内容物重量の範囲は0.08-0.96g、平均0.53g、胃内容物はコペポータ、端脚類、軟体動物、ワレカラ類、エビ幼生、矢虫類、魚卵であった。10月の生殖腺指数の範囲は♀1.31-8.01、♂2.09-2.50、平均♀5.00、♂2.28、胃内容物重量の範囲は0.09-0.48g、平均0.18g、胃内容物はコペポータ、エビ幼生、端脚類、軟体動物であった。11月の生殖腺指数の範囲は♀5.24-10.95、♂1.78-6.11、平均♀8.21、♂3.25、胃内容物重量範囲は0.02-0.53g、平均0.26、胃内容物はコペポータ、魚卵、軟体動物、端脚類であった。12月の生殖腺指数の範囲は♀0.72-12.64、♂2.61-3.89、平均♀6.48、♂3.27、胃内容物重量の範囲は0.20-1.23g、平均0.65g、胃内容物はコペポータ、端脚類、エビ幼生、魚卵であった。55年1月の生殖腺指数の範囲は♀3.95-20.19、♂2.66-6.33、平均♀12.42、♂4.34、胃内容物重量の範囲は0.09-1.86g、平均0.96g、胃内容物はコペポータ、矢虫類であった。2月の生殖腺指数の範囲は♀11.33-17.25、♂3.36-13.75、平均♀13.58、♂6.16、胃内容物重量の範囲は0.29-1.27g、平均0.74g、胃内容物はコペポータ、エビ幼生、端脚類、矢虫類であった。3月の生殖腺指数の範囲は♀10.47-31.35、♂50.63-112.60、平均♀20.59、♂69.78、胃内容物重量の範囲は0.32-1.75g、平均0.86g、胃内容物はコペポータ、尾索類、魚卵、端脚類、矢虫類、エビ幼生であった。生殖腺指数の最も高い月は♀とも♂とも4月であった。胃内容物は全個体にコペポータが出現し、最も多かった。ついで端脚類、エビ幼生、矢虫類が多く出現した。介形類は4月のみ、ワレカ

ラ類は9月、尾索類は3月稚魚は7月、消化物は7月のみ出現した。

大分県漁業

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54年4月25日		漁業種類		追込網		船名		伊江追込		
測定年月日		昭和54年4月25日		漁獲量		1,160kg						
(生鮮標本、ホルマリン固定標本)				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					
	尾又長	体重	♂	♀	生殖腺重量		重量g	胃内容物				
	cm	g			g							
1	22.2	251		○	6.73	3	0.52	コペポダ、魚鱗				
2	23.3	291		○	3.15	3	0.73	" 矢虫、貝、介形、エビ				
3	21.8	219		○	2.78	3	0.38	" " "				
4	20.6	205		○	4.06	3	0.44	" 端脚				
5	21.7	208		○	2.34	3	1.23	" " エビ、貝、矢虫、介形				
6	19.6	146		○	3.73	3	0.22	"				
7	21.0	190		○	2.48	3	0.58	" 端脚、貝、介形				
8	21.2	206	○		8.85		0.25	" 介形				
9	21.8	222		○	3.41	3	0.74	" " エビ				
10	19.2	156		○	2.72	3	0.47	"				
11	19.3	148		○	2.38	3	0.43	" エビ				
12	19.3	158		○	4.38	3	0.15	"				
13	19.5	152		○	2.99	3	0.40	" 介形				
14	18.1	122		○	1.46	2	0.20	" エビ				
15	19.3	144	○		6.53		0.21	" " "				
16	19.6	158		○	2.31	3	0.33	"				
17	19.5	158		○	4.69	3	0.22	"				
18	18.8	135		○	2.94	3	0.23	" 介形				
19	17.6	118		○	2.67	3	0.24	" " "				
20	17.4	107		○	2.70	3	0.25	"				
計	400.8	3,494			♀3.22		8.22					
平均	20.04	174.7	2	18	♂7.69		0.41					

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54年5月20日	漁業種類	追込網	船名	漁集丸
測定年月日	昭和54年5月21日	漁獲量	628kg		
(生鮮標本)ホルマリン固定標本)		漁場その他	本部地先		

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	21.6	230	○		20.73		0.28	コペポータ
2	20.1	171		○	5.89	4	0.20	"
3	19.1	144		○	3.26	3	0.07	" 消化物
4	20.0	166	○		9.31		0.11	" 魚卵
5	19.6	163		○	4.54	4	0.03	消化物
6	22.5	241	○		18.41		0.34	コペポータ、端脚
7	24.6	303		○	9.98	3	0.09	" 魚鱗
8	20.2	179	○		12.55		—	—
9	19.1	136	○		4.84		0.11	消化物
10	19.7	161		○	6.40	4	0.36	コペポータ、魚卵
11	21.9	243		○	11.93	4	0.30	" 端脚、エビ
12	20.4	166		○	4.24	3	0.18	"
13	19.6	162		○	5.50	4	0.14	" 魚卵
14	23.0	265		○	13.40	4	0.07	消化物、魚鱗
15	20.1	164	○		6.73		0.19	コペポータ
16	20.3	163		○	3.50	3	0.08	"
17	20.3	168		○	8.33	4	0.16	"
18	20.3	172	○		6.64		0.11	"
19	19.8	160		○	4.38	4	0.33	"
20	20.6	174		○	6.55	4	0.10	"
計	412.8	3731			♀ 6.76		3.25	
平均	20.64	186.6	7	13	♂ 11.32		0.17	

精密測定表

文部科学省

魚種		県名		採集(水揚)地		県漁連		
タカサゴ		沖縄県						
採集年月日		漁業種類		船名		漁集丸		
昭和54年6月19日		追込網						
測定年月日		漁獲量		2,233kg				
昭和54年6月20日								
(生鮮標本)		ホルマリン固定標本		漁場その他		本部周辺		
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	23.6	246	○		15.75	4	0.13	コペポーダ、エビ
2	20.6	179		○	7.15	4	0.05	魚鱗
3	22.7	253		○	7.50	4	0.28	エビ、シャコ、端脚
4	22.1	204	○		10.80		0.07	消化物
5	23.1	260		○	7.80	4	0.47	エビ、端脚
6	21.2	189	○		9.50	4	0.18	シャコ
7	21.4	195	○		3.50		0.04	消化物
8	21.6	194	○		4.35		—	空
9	20.7	178		○	6.00	4	0.10	コペポーダ、魚卵
10	22.5	227		○	7.80	4	0.47	
11	21.0	170	○		1.00		0.17	
12	20.2	160		○	4.75	4	0.20	
13	18.7	124		○	4.00	4	0.37	
14	19.2	133		○	4.50	4	0.09	
15	19.7	145		○	4.30	4	0.09	
16	18.7	122		○	4.25	4	0.24	エビ
17	18.6	113	○		5.15		0.05	
18	18.6	123		○	3.45	4	0.12	魚卵
19	15.9	74		○	2.00	3	0.20	
20	19.8	146		○	4.50	4	0.23	端脚
計	409.9	3435			5.23		3.55	
平均	20.50	171.8	7	13	1.44		0.18	

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54年7月19日 漁業種類 追込網 船名 伊良部追込
 測定年月日 昭和54年7月20日 漁獲量 1,808kg
 (生鮮標本) ホルマリン固定標本 漁場その他 宮古島周辺

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		重量 g	胃 内 容 物
1	18.9	134		○	1.25	1	0.46	コペポータ、矢虫
2	19.2	140		○	1.53	2	0.41	" " 軟体
3	17.2	105		○	1.25	1	0.53	" " エビ
4	18.7	125	○		1.07		0.45	" " 軟体
5	18.8	125		○	1.37	2	0.54	" " エビ
6	18.6	125		○	0.70	1	0.03	" "
7	16.2	80		○	0.77	1	0.22	" " 軟体、ワレカラ
8	19.4	135	○		1.04		0.46	" " 矢虫、卵
9	17.6	100	○		1.07		0.52	" " "
10	19.1	143		○	1.12	1	0.28	" " エビ、端脚
11	16.5	138		○	1.16	1	0.51	" " "
12	19.5	155		○	1.75	2	0.57	" " ワレカラ、端脚
13	23.0	265		○	0.77	3	0.12	" " ワレカラ
14	19.8	163	○		0.43		0.12	" " 矢虫、エビ
15	21.0	190	○		1.00		0.35	" " 矢虫、エビ
16	18.7	120		○	1.10	1	0.43	" " " " 軟体
17	18.6	120		○	1.55	2	0.58	" " " " "
18	18.0	116		○	1.50	3	0.60	" " " " "
19	21.2	201		○	1.95	2	0.65	" " " " 環形、端脚
20	23.5	286		○	1.27	2	0.35	" " " " ワレカラ
計	383	2966			1.27		8.18	
平均	19.15	148.3	5	15	0.92		0.41	

精密測定表

東京大学

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54年8月28日 漁業種類 追込網 船名 伊良部追込
 測定年月日 昭和54年8月29日 漁獲量 656kg
 (生鮮標本) ホルマリン固定標本 漁場その他 宮古島周辺

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		重量 g	胃 内 容 物
1	23.6	270		○	2.40	3	0.53	コペポータ、矢虫、卵
2	21.3	190	○		0.70		0.43	" " 端脚、鱗
3	23.2	248		○	2.00	3	0.12	鱗、消化物
4	23.7	245		○	4.10	3	0.20	コペポータ
5	22.4	230		○	3.60	3	0.20	"
6	22.7	228		○	2.30	3	0.25	" サルパ、鱗
7	18.8	128		○	1.20	3	0.15	"
8	21.3	180	○		1.00		0.12	"
9	24.4	280		○	4.90	4	—	空
10	18.8	127	○		0.70		0.39	コペポータ、矢虫
11	22.7	246		○	3.10	3	0.21	"
12	18.9	132		○	1.90	3	0.04	消化物
13	22.4	220	○		1.80		0.34	コペポータ、エビ、端脚
14	21.0	182		○	2.80	3	0.12	" 卵
15	20.7	166		○	2.70	3	0.20	"
16	20.2	156	○		0.50		0.26	" 端脚
17	21.3	178		○	2.40	3	0.31	"
18	22.6	216		○	2.20	3	0.32	"
19	19.2	130		○	0.70	3	0.35	" 鱗
20	19.9	150		○	2.60	3	0.12	"
計	429.1	3902			♀ 2.59		4.66	
平均	21.46	195.1	5	15	♂ 0.94		0.23	

精密測定表

国産水産物

魚種 タカサゴ 県名 沖縄県 採集(水揚)地 久米島 漁連

採集年月日 昭和54年9月20日 漁業種類 追込網 船名 久米島追込

測定年月日 昭和54年9月21日 漁獲量 414kg

(生鮮標本) ホルマリン固定標本) 漁場その他 久米島周辺

No.	FL	BW	性比		GW	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	21.3	166		○	0.36	2	0.36	コペポダ
2	22.3	184		○	0.44	2	1.19	〃 矢虫
3	19.9	128		○	0.27	1	0.32	〃 〃
4	20.9	170		○	0.13	1	0.43	〃
5	21.0	158		○	0.43	2	0.35	〃
6	22.1	178		○	0.43	2	0.29	〃 エビ
7								
8								○ 0.81
9								○ 0.83
10								○ 0.81
11								○ 0.83
12								○ 0.81
13								○ 0.83
14								○ 0.81
15								○ 0.81
16								○ 0.81
17								○ 0.83
18								○ 0.83
19								○ 0.81
20								○ 0.81
計	127.5	984					2.94	
平均	21.25	164			♀ 0.34		0.49	

精密測定表

魚種 タカサゴ 県名 沖縄県 採集(水揚)地 久米島 漁連

採集年月日 昭和54年10月23日 漁業種類 追込網 船名 久米島追込

測定年月日 昭和54年10月24日 漁獲量 963kg

(生鮮標本) ホルマリン固定標本 漁場その他 久米島周辺

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	19.5	130	○		0.10		0.25	コペポータ
2	21.1	156	○		0.12		0.14	"
3	21.7	175	○		0.10		0.23	" 鱗
4	22.1	188		○	0.50	2	0.15	" エビ
5	20.9	168		○	0.50	2	0.21	"
6	20.4	152	○		0.15		0.19	"
7	22.3	186	○		0.15		0.06	鱗
8	20.0	122		○	0.30	1	0.12	コペポータ、鱗
9	21.0	160	○		0.15		0.04	" エビ
10	21.3	162		○	0.50	1	0.21	" "
11	21.9	182		○	0.57	1	0.32	" 鱗
12	21.3	170		○	0.35	1	0.20	" "
13	21.1	162		○	0.20	1	0.12	"
14	21.1	152		○	0.45	1	0.14	"
15								"
16								
17								
18								
19								
20								
計	295.7	2265			♀ 0.42		2.38	
平均	21.12	161.8	6	8	♂ 0.13		0.17	

精密測定表

昭54年11月

魚種 タカサゴ 県名 沖縄県 採集(水揚)地 久米島 連
 採集年月日 昭和54年11月20日 漁業種類 追込網 船名 久米島追込
 測定年月日 昭和54年11月21日 漁獲量 1,538kg
 (生鮮標本) ホルマリン固定標本 漁場その他 久米島周辺

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		重量 g	胃 内 容 物
1	228	244		○	0.58	2	0.36	コペポーダ、端脚
2	234	251		○	0.65	2	0.24	"
3	226	217		○	0.85	2	0.41	" 軟体、鱗
4	221	216		○	0.70	2	0.53	" 端脚、卵
5	194	141	○		0.10		0.23	介形、コペポーダ
6	213	169		○	0.45	1	0.22	コペポーダ、介形、卵
7	225	218		○	0.58	1	0.51	" "
8	207	163	○		0.15		0.34	" "
9	213	168		○	0.45	1	0.45	" " 卵
10	209	165		○	0.50	1	0.52	" " "
11	215	183	○		0.15		0.62	" 貝
12	212	177	○		0.15		0.32	" 介形、軟体
13	206	163	○		0.11		0.23	" " "
14	208	171		○	0.42	1	0.31	" " 卵
15	210	175		○	0.47	1	0.25	" 卵
16	229	238		○	0.73	2	0.51	" 介形、端脚
17	215	203		○	0.71	2	0.91	" 端脚、卵
18	244	310		○	0.89	2	0.43	" " オキアミ
19	208	176		○	0.50	1	0.52	" 介形
20	220	204	○		0.10		0.75	" " 端脚、卵
計	4337	3952			♀ 0.61		8.66	
平均	216.9	197.6	6	14	♂ 0.13		0.43	

精密測定表

魚種		採集(水揚)地		県名		採集(水揚)地		県漁連	
タカサゴ		八重山		沖縄		八重山		八重山	
採集年月日		漁業種類		船名		測定年月日		漁獲量	
昭和54年12月7日		追込網		八重山追込		昭和54年12月8日		1,071kg	
No.		FL	BW	性比		GW	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	22.4	233	○		0.81	2	2.63		コペポータ、尾索、端脚、サルハ
2	22.7	234	○		0.64	2	3.41		" " " 矢虫
3	23.2	246	○		0.66	2	3.89		" " " カメカイ
4	20.8	185	○		0.58	2	3.06		" " " "
5	20.6	174	○		0.22		1.68		" " " "
6	21.3	171	○		0.10		1.64		" " " エビ
7	18.4	122	○		0.12		0.96		" " " エビ
8	22.8	223	○		0.46	2	2.25		" " " 矢虫、クマ貝
9	20.2	172	○		0.76	2	2.40		" " " "
10	20.5	175	○		0.15		2.02		" " " 矢虫
11	19.4	147	○		0.10		1.92		" " " 端脚
12	18.9	138	○		0.48	2	2.25		" " " "
13	18.1	117	○		0.06		2.08		" " " 端脚、エビ
14	22.2	209	○		0.20		2.76		" " " 端脚、矢虫
15	17.2	103	○		0.06		1.65		" " " 尾索
16	19.1	140	○		0.38	2	1.78		" " " "
17	19.2	149	○		0.05		2.00		" " " 尾索、エビ
18	19.8	159	○		0.47	2	3.51		" " " 尾索、矢虫、エビ
19	21.8	209	○		0.67	2	3.75		" " " 矢虫、端脚
20	15.4	72	○		0.21	2	1.70		" " " 尾索
計	404	3378			0.56		47.34		
平均	20.2	168.9	9	11	0.12		2.37		

精密測定表

魚種 タカサゴ 県名 沖縄県 採集(水揚)地 久米島 漁連

採集年月日 昭和55年1月24日 漁業種類 追込網 船名 久米島追込

測定年月日 昭和55年1月25日 漁獲量 412kg

(生鮮標本) ホルマリン固定標本) 漁場その他 久米島周辺

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	22.5	221		○	1.20	2	4.23	コペポータ、矢虫
2	19.6	159		○	0.92	2	1.15	" "
3	19.8	151		○	0.72	2	2.70	" "
4	19.2	139		○	0.74	2	1.54	" "
5	20.8	162		○	0.99	2	1.81	" "
6	18.9	179		○	0.61	2	2.56	" 矢虫
7	20.6	172	○		0.16		2.00	" " エビ
8	22.3	220	○		0.27		5.35	" "
9	19.1	132		○	0.77	2	0.53	" "
10	20.1	152		○	0.96	2	1.56	" "
11	18.9	131	○		0.30		2.50	" " エビ
12	18.3	128	○		0.19		1.95	" "
13	19.3	131	○		0.22		1.084	" "
14	18.8	121	○		0.25		0.57	" "
15	21.2	189	○		0.29		0.99	" 矢虫、介形、端脚
16	21.3	198	○		0.20		4.10	" "
17	18.5	182		○	0.68	2	0.75	" "
18	19.5	141		○	0.67	2	1.83	" 矢虫、介形
19	20.8	182	○		0.90		3.20	" "
20	20.4	170		○	0.90	2	1.53	" "
計	399.9	3260			♀ 0.83		41.69	
平均	20.00	160	9	11	♂ 0.31		2.08	

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2月14日 漁業種類 追込網 船名 伊良部追込
 測定年月日 昭和55年2月15日 漁獲量 921kg
 (生鮮標本) ホルマリン固定標本 漁場その他 宮古島周辺

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	22.7	244		○	1.25	2	0.83	コペポーダ、端脚、エビ
2	21.6	198		○	0.08	2	0.80	" " 軟体
3	19.0	128		○	0.01	1	0.25	"
4	20.5	162		○	0.08	2	0.44	"
5	19.7	148	○		0.30		0.70	"
6	20.4	170		○	0.75	2	0.70	" 端脚、エビ
7	19.3	130		○	0.62	2	0.82	" 尾索
8	21.0	180		○	0.85	2	0.37	"
9	22.5	230		○	0.18	1	0.65	" 端脚
10	21.4	188		○	0.15	1	1.12	" " 卵、エビ
11	19.3	130	○		0.06		0.63	" "
12	19.8	138	○		0.20		0.57	"
13	22.7	224		○	0.15	1	0.56	" 端脚
14	20.5	158		○	0.15	1	0.70	" " 矢虫
15	23.0	240		○	1.25	2	1.40	" " 軟体、エビ
16	20.4	170		○	0.60	2	0.70	" "
17	23.5	258		○	0.35	1	1.67	" " 軟体、エビ
18	20.9	172		○	0.80	1	0.26	" "
19	22.0	190		○	0.20	1	1.16	" "
20	21.8	220	○		0.22		0.68	" " エビ
計	422	3,678			♀ 0.47		15.01	
平均	21.1	183.9	4	16	♂ 0.20		0.75	

精密測定表

魚種 タカサゴ 県名 沖縄県 採集(水揚)地 久米島 漁連

採集年月日 昭和55年3月23日 漁業種類 追込網 船名 久米島追込

測定年月日 昭和55年3月24日 漁獲量 595.5kg

(生鮮標本) ホルマリン固定標本) 漁場その他 久米島周辺

No.	FL	BW	性比		GW	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	22.7	232		○	0.91	2	1.35	コペポダ、矢虫
2	21.0	196		○	0.91	2	0.95	" " 尾索
3	22.4	264		○	2.36	3	2.05	" " " 端脚
4	19.4	163		○	1.94	3	1.21	" " 尾索
5	21.6	223		○	0.92	2	1.80	" " 矢虫
6	19.4	155		○	1.07	2	0.97	" " 矢虫
7	19.4	155	○		3.67		1.12	" " 尾索
8	21.4	206		○	0.82	2	0.65	" " "
9	18.7	137		○	0.45	2	1.30	" " エビ、端脚
10	22.8	245		○	1.44	3	1.27	" " 尾索
11	22.4	242	○		3.18		0.97	" " エビ
12	21.0	200		○	7.70	2	1.98	" " 矢虫
13	18.2	126	○		1.21		0.44	" " 尾索、軟体
14	21.2	213		○	8.20	2	2.07	" " エビ
15	21.2	200	○		0.68		1.37	" " 尾索
16	22.2	253		○	1.49	3	1.12	" " 尾索
17	18.6	136	○		2.37		0.98	" " 矢虫、エビ
18	18.4	136		○	0.94	2	1.54	" " " 端脚
19	19.3	152	○		3.44		0.69	" " 尾索、端脚
20	18.6	143		○	1.37	2	0.98	" " 矢虫
計	409.9	3,777			♀2.18		24.81	
平均	20.50	188.9	6	14	♂2.43		1.24	

精密測定表

青字は推定

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54年6月19日 漁業種類 追込網 船名 漁集丸
 測定年月日 昭和54年6月20日 漁獲量 2,233kg
 (生鮮標本) ホルマリン固定標本 漁場その他 本部周辺

No.	FL	BW	性比		GW	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	21.1	200	○		1.25		0.13	コペポータ
2	21.2	190	○		2.30		—	空
3	21.8	209	○		5.20		0.08	コペポータ
4	21.4	202	○		2.05		0.35	"
5	21.9	213		○	6.25	4	0.08	"
6	23.4	276	○		6.10		0.25	"
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
計	130.8	1,290			♀ 6.25		0.89	
平均	21.8	215	5	1	♂ 3.38		0.15	

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54年9月20日 漁業種類 追込網 船名 久米島追込
 測定年月日 昭和54年9月21日 漁獲量 41.4kg
 (生鮮標本) ホルマリン固定標本) 漁場その他 久米島周辺

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	21.2	178		○	0.30	2	0.35	コペポーダ、端脚
2	20.3	166	○		0.17		0.08	"
3	22.7	218		○	0.72	2	0.27	" 貝
4	21.5	180	○		0.16		0.69	" 卵、エビ、矢虫
5	23.5	240		○	0.59	2	0.63	" " 軟体、ワレカラ
6	21.3	202		○	0.70	2	0.54	"
7	21.3	180	○		0.30		0.73	" エビ、軟体、矢虫、ワレカラ
8	22.2	214		○	0.52	2	0.28	"
9	20.5	164	○		0.48	2	0.83	" エビ、卵
10	22.0	200		○	0.52	2	0.82	" " 軟体、ワレカラ
11	20.7	162		○	0.36	2	0.32	" " 矢虫
12	22.9	228		○	0.55	2	0.98	" " ワレカラ
13	21.6	186		○	0.58	2	0.66	" " 軟体、卵
14	22.0	208		○	0.56	2	0.38	" 端脚
15	20.9	182		○	0.33	2	0.35	"
16	20.9	174		○	0.42	2	0.47	"
17	20.5	170		○	0.37	2	0.67	" エビ、軟体、端脚、卵、ワレカラ
18	20.9	184		○	0.32	2	0.79	" " " " " "
19	21.5	192		○	0.59	2	0.40	" " 卵
20	22.4	240		○	0.72	2	0.54	" 矢虫
計	430.8	3868			♀ 0.51		10.78	
平均	21.54	193.4	3	17	♂ 0.21		0.54	

精密測定表

魚種 ニセタカサゴ 県名 沖縄県 採集(水揚)地 久米島 漁連

採集年月日 昭和54年10月23日 漁業種類 追込網 船名 久米島追込

測定年月日 昭和54年10月24日 漁獲量 96.3kg

(生鮮標本) ホルマリン固定標本) 漁場その他 久米島周辺

No.	FL	BW	性比		GW	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	20.9	178	○		0.15		0.18	コペポータ、オキアミ
2	20.7	184		○	0.55	2	0.30	" 軟体
3	21.5	194		○	0.10	1	0.15	" エビ
4	19.8	162	○		0.10		0.06	"
5	20.5	166		○	0.32	2	0.32	" エビ、端脚
6	21.0	198	○		0.25		0.23	"
7	20.9	184		○	0.55	2	0.23	" エビ
8	20.5	180		○	0.55	2	0.14	"
9	21.2	186		○	0.62	2	0.28	"
10	20.0	158		○	0.35	2	0.22	" エビ
11	20.9	182	○		0.20		0.17	" 軟体
12	20.4	168		○	0.60	2	0.30	" 端脚
13	20.9	170		○	0.40	2	0.23	"
14	19.3	142		○	0.35	2	0.09	"
15	21.7	208		○	0.45	2	0.28	" 端脚
16	19.6	146		○	0.50	2	0.11	"
17	21.4	188	○		0.15		0.01	消化物
18	21.3	190		○	0.47	2	0.17	コペポータ
19	22.6	222		○	0.62	2	0.30	"
20	21.2	172		○	0.10	1	0.14	"
計	416.3	3,578			♀ 0.44		3.83	
平均	20.8	178.9	5	15	♂ 0.17		0.19	

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54年11月20日		漁業種類		追込網		船名		久米島追込	
測定年月日		昭和54年11月21日		漁獲量		1,538kg					
(生鮮標本)		ホルマリン固定標本)		漁場その他		久米島周辺					
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	228	248	○		0.50		0.25	コペポーダ			
2	215	214		○	0.60	1	0.30	" 介形			
3	255	367		○	1.25	2	0.68	" " 軟体、鱗			
4	250	350		○	1.00	1	0.79	" 端脚			
5	212	198	○		0.10		0.39	" 軟体			
6	193	148		○	0.33	1	0.44	" 介形			
7	245	335		○	1.05	1	0.85	" 端脚、貝			
8	198	161		○	0.40	1	0.36	" 介形			
9	226	243	○		0.35		0.42	" 端脚、鱗			
10	245	328		○	0.90	1	0.46	" 介形 " 貝			
11	219	221	○		0.20		0.30	"			
12	227	248	○		0.30		0.51	" 軟体、介形			
13	223	221	○		0.35		0.22	" 卵			
14	226	232		○	0.90	1	0.50	"			
15	234	265	○		0.20		0.36	" 軟体			
16	238	277		○	0.75	1	0.57	" 介形、卵			
17	250	350		○	1.35	1	0.50	" 端脚 "			
18	225	242	○		0.15		0.75	" 介形			
19	238	296	○		0.65		0.49	" " 卵			
20	248	312	○		0.35		1.17	" 軟体 "			
計	459.5	5,256			0.85		10.31				
平均	22.98	262.8	10	10	0.32		0.52				

精密測定表

大田調査隊

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54年12月7日 漁業種類 追込網 船名 八重山追込
 測定年月日 昭和54年12月8日 漁獲量 1,07.1kg
 (生鮮標本) ホルマリン固定標本 漁場その他 八重山周辺

No.	FL	BW	性比		GW	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	24.6	310	○		0.82		2.72	コペポード、端脚、矢虫、エビ
2	24.8	338		○	2.67	3	3.62	" " " 尾索、イカ
3	24.2	308	○		0.95		3.76	" " " 尾索、イカ、クマ目
4	24.5	298	○		0.72		3.50	" " " 尾索、矢虫
5	22.6	251		○	1.05	2	3.04	" " 尾索、矢虫
6	25.9	370		○	1.75	3	4.59	" " " " 端脚
7	22.1	215	○		0.24		3.30	" " " " " "
8	20.7	182		○	0.36	1	2.76	" " " " " "
9	26.0	359		○	2.45	3	5.00	" " " " " "
10	23.2	260	○		0.35		3.86	" " " " " 端形、クマ目
11	18.3	130		○	—		1.69	" " " " " "
12	19.5	148	○		0.06		1.60	" " 端脚、矢虫
13	13.1	41	○		0.01		0.65	" 尾索 " " "
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
計	289.5	3210			♀ 1.66		40.09	
平均	22.27	246.9	7.	5	♂ 0.45		3.08	

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1月24日		漁業種類		追込網		船名		久米島追込	
測定年月日		昭和55年1月25日		漁獲量		41.2kg					
(生鮮標本)		ホルマリン固定標本)		漁場その他		久米島周辺					
No.	FL	BW	性比		GW	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	23.1	244	○		0.28		0.40	コペポータ、端脚			
2	23.7	280	○		0.24		0.40	〃			
3	22.8	252		○	1.33	2	2.92	〃 矢虫			
4	24.8	315		○	1.49	2	0.79	〃			
5	21.8	218	○		1.01		0.130	〃 矢虫			
6	23.4	260		○	1.50	2	3.30	〃			
7	23.1	244	○		0.41		0.25	〃			
8	22.9	271		○	1.30	2	1.80	〃			
9	22.3	231		○	0.90	2	0.60	〃			
10	24.4	308	○		0.45		0.75	〃 エビ			
11	21.9	220	○		0.65		0.47	〃			
12	21.3	198	○		0.57		0.46	〃			
13	23.7	271		○	0.89	2	3.65	〃 矢虫			
14	22.7	250	○		0.50		0.60	〃			
15	22.3	227	○		0.34		0.74	〃			
16	23.8	228		○	1.24	2	0.74	〃			
17	21.4	200		○	0.90	2	0.80	〃			
18	22.6	245		○	1.00	1	0.52	〃 矢虫			
19	24.5	310		○	1.85	2	0.52	〃			
20	20.7	181	○		0.20		2.42	〃			
計	457.2	4953	10	10	♀ 1.24		23.43				
平均	22.86	247.7			♂ 0.47		1.17				

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55年2月14日	漁業種類	追込網	船名	伊良部追込
測定年月日	昭和55年2月15日	漁獲量	921kg		
(生鮮標本)	ホルマリン固定標本)	漁場その他	宮古島周辺		

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	23.7	286		○	1.60	2	2.14	コペポーダ、矢虫、エビ
2	22.5	238		○	0.76	2	1.24	"
3	23.8	260	○		0.05		0.81	" 端脚
4	21.7	206		○	0.65	2	1.75	" 矢虫、エビ
5	21.5	196	○		0.75		0.18	"
6	22.6	238	○		0.02		1.19	" エビ
7	21.3	182		○	0.30	2	1.08	" " 端脚
8	21.6	194	○		0.10		1.84	" " " エビ
9	22.4	228	○		1.14		1.40	" 尾索 "
10	20.3	176	○		0.14		0.41	"
11	21.5	192		○	0.68	2	0.46	"
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
計	242.9	2396			♀ 0.80		12.5	
平均	22.08	217.8	6	5	♂ 0.37		1.14	

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55年3月23日	漁業種類	追込網	船 名	久米島追込
測定年月日	昭和55年3月24日	漁獲量	595.5kg		
(生鮮標本) ホルマリン固定標本)		漁場その他	久米島周辺		

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	25.0	342		○	5.84	4	2.40	コペポード、矢虫、端脚
2	22.9	241	○		4.03		0.77	" 尾索
3	22.8	240	○		3.03		0.84	" 矢虫
4	21.9	233	○		5.84		0.82	" " エビ
5	25.9	420		○	18.39	4	1.59	" 端脚 "
6	25.0	354	○		3.67		1.65	"
7	23.6	216	○		4.65		1.41	" 矢虫
8	24.6	335	○		8.96		1.06	" " 端脚
9	24.1	317	○		11.85		1.14	" " " エビ
10	25.0	351	○		7.11		1.27	" " " サルパ
11	24.4	350		○	17.24	4	1.79	"
12	25.6	378	○		6.02		1.70	"
13	21.4	212	○		5.19		1.65	" 矢虫
14	22.5	264		○	4.60	4	1.56	" " エビ
15	23.2	292		○	7.28	4	1.13	" "
16	25.0	366	○		7.28		1.76	" " 端脚、エビ
17	24.5	367		○	4.98	4	1.38	" " エビ
18	22.0	244	○		6.54		0.12	" "
19	23.2	268		○	7.50	4	0.66	"
20	25.2	389		○	4.86	4	1.89	" 矢虫
計	477.8	6179			♀ 8.84		26.59	
平均	23.89	308.9	12	8	♂ 6.18		1.33	

精密測定表

調査機関

魚種	クマササハナムロ、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54年 4月24日		漁業種類	追込網	船名	伊江追込		
測定年月日	昭和54年 4月25日		漁獲量	1,160kg				
(生鮮標本) ホルマリン固定標本)			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	
	尾又長	体 重	♂	♀	生殖腺重量		重量 g	胃 内 容 物
	cm	g			g			
1	215	188	○		5.84		0.21	コペポータ、貝
2	214	222		○	7.58	3	0.14	"
3	214	215		○	4.76	3	0.36	" 端脚
4	204	175	○		6.42		0.38	" 介形
5	217	227		○	4.16	3	0.56	"
6	201	182		○	7.00	4	0.17	" 貝
7	195	150	○		5.14		0.24	" "
8	223	244		○	3.89	3	0.44	" 貝
9	206	192	○		7.30		0.35	" エビ
10	199	175		○	2.97	3	0.10	"
11								
計	2088	1970	4	6	♀ 5.06		2.95	
平均	2088	1970			♂ 6.18		0.30	
14								
15								
16	226	258		○	6.72	3	0.43	コペポータ
17	258	383		○	13.52	4	0.82	" 貝
18								
19								
20								
計	484	641	0	2	♀ 10.12		1.25	
平均	242	320.5					0.63	
No.1-10はクマササムロ								
No.16-17はニセタカサゴ								

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54年 7月19日			漁業種類	追込網	船名	伊良部追込	
測定年月日	昭和54年 7月20日			漁獲量	1,808kg			
(生鮮標本) ホルマリン固定標本)				漁場その他	宮古島周辺			
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	24.6	300		○	3.10	5	2.11	コペポーダ、矢虫、エビ
2	23.4	265	○		3.00		0.84	" エビ、端脚
3	22.2	225	○		2.25		0.64	" 矢虫
4	22.0	215	○		2.60		0.80	" " 稚魚
5	21.0	200		○	2.10	4	0.85	" "
6	20.8	17.2	○		1.95		0.37	" 軟体、端脚
7	20.7	185		○	2.75	3	0.27	" 消化物
8	19.3	145	○		3.30		0.48	" 端脚、カメガイ
9	17.3	106	○		1.10		0.22	"
10	18.3	121	○		1.50		0.25	" 端脚
11	21.5	196	○		3.00		0.14	" 消化物
12	18.2	119		○	1.80	4	0.22	"
13	20.6	195		○	1.50	4	1.05	" 端脚、魚卵、エビ
14	19.6	156	○		1.20		0.40	" " "
15	18.5	128		○	0.50	2	0.57	" 矢虫
16	19.5	129	○		2.75		0.23	"
17								
18								
19								
20								
計	327.5	2,857			♀ 1.96		9.44	
平均	20.47	178.6	10	6	♂ 2.27		0.59	

精密測定表

(2047)

魚種 イツセンタカサゴ、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54年 8月28日 漁業種類 追込網 船名 伊良部追込
 測定年月日 昭和54年 8月29日 漁獲量 65.6kg
 (生鮮標本) ホルマリン固定標本 漁場その他 宮古島周辺

No.	FL	BW	性比		GW	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	261	440	○		1.40		0.43	コペポーダ、ワレカラ
2	228	264		○	2.30	2	0.22	消化物
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11	193	142		○	1.20	2	0.18	コペポーダ
12	205	174	○		0.90		0.30	コペポーダ
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
計								
平均								

No.1、2はイツセンタカサゴ
 No.11、12はクマササハナムロ

精密測定表

魚種 <u>クマササハナムロ</u> 県名 <u>沖縄県</u> 採集(水揚)地 <u>久米島</u> 漁連									
採集年月日 <u>昭和54年 9月20日</u> 漁業種類 <u>追込網</u> 船名 <u>久米島追込</u>									
測定年月日 <u>昭和54年 9月21日</u> 漁獲量 <u>41.4kg</u>									
(生鮮標本) <u>ホルマリン固定標本</u> 漁場その他 <u>久米島周辺</u>									
No.	FL	BW	性比		GW	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	21.0	174		○	0.65	2	0.52	コペポータ、端脚、貝、ワレカラ	
2	21.0	158		○	0.28		0.66	" エビ	
3	21.9	184		○	0.60	2	0.51	" " 貝、卵、矢虫	
4	20.0	144		○	0.21		0.44	" " 矢虫	
5	22.5	174		○	0.17		0.49	" 卵	
6	23.2	220		○	0.49	2	0.61	" " 端脚、エビ、ワレカラ	
7	22.0	176		○	0.53	2	0.53	" エビ	
8	21.1	170		○	0.18		0.46	" " 矢虫、端脚	
9	19.5	138		○	0.17		0.08	"	
10	22.4	210		○	0.80	5	0.96	コペポータ、卵、エビ、端脚、ワレカラ	
11	20.3	164		○	0.58	2	0.94	コペポータ、卵、エビ、端脚、矢虫、軟体	
12	19.6	140		○	0.22	2	0.92	コペポータ、卵、エビ、端脚、矢虫、軟体、ワレカラ	
13	21.6	202		○	0.61	5	0.52	コペポータ、端脚	
14	19.3	128		○	0.11		0.20	"	
15	19.3	134		○	0.22		0.50	" 軟体、端脚	
16	20.3	166		○	0.37	5	0.46	" エビ、端脚、ワレカラ	
17	22.1	204		○	0.60	2	0.46	" 卵	
18	20.9	170		○	0.13		0.68	" 端脚、ワレカラ	
19	21.2	188		○	0.61	5	0.40	" 軟体、矢虫、端脚	
20	21.8	180		○	0.60	2	0.34	" エビ	
計	421	3,424	8	12	♀ 0.56		10.68		
平均	21.05	171.2		♂	0.18		0.53		

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54年10月23日 漁業種類 追込網 船 名 久米島追込
 測定年月日 昭和54年10月24日 漁獲量 963kg
 (生鮮標本) ホルマリン固定標本 漁場その他 久米島周辺

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	22.3	210		○	0.55	2	0.48	コペポード、エビ、端脚
2	21.5	194		○	0.60	2	0.11	"
3	21.9	198		○	0.65	2	0.12	"
4	20.2	138		○	0.12	1	0.12	"
5	19.5	130		○	0.15	1	0.09	"
6	20.1	140		○	0.15	1	0.12	"
7	22.3	192		○	0.68	2	0.22	" エビ、貝
8	21.7	202		○	0.75	2	0.28	"
9	20.3	156		○	0.67	2	0.34	"
10	19.3	138	○		0.15		0.09	" エビ
11	20.0	132	○		0.20		0.18	"
12	18.8	114	○		0.15		0.14	"
13	19.5	138		○	0.52	2	0.16	"
14	20.9	170		○	0.60	2	0.12	"
15	23.0	242		○	0.90	5	0.26	"
16	22.1	204		○	0.70	2	0.30	"
17	20.5	162		○	0.20	1	0.10	" エビ
18	20.5	162		○	0.48	2	0.13	"
19	20.2	154		○	0.40	2	0.20	"
20	20.9	175		○	0.55	2	0.09	"
計	415.5	3,351			♀ 0.51		3.65	
平均	20.78	167.6	3	17	♂ 0.17		0.18	

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 久米島 漁連 久米島
 採集年月日 昭和54年11月20日 漁業種類 追込網 船名 久米島追込
 測定年月日 昭和54年11月21日 漁獲量 1,538kg
 (生鮮標本) ホルマリン固定標本 漁場その他 久米島周辺

No.	F L	B W	性 比		G W	熟度	胃 内 容 物 其 他	
	尾又長	体 重	♂	♀	生殖腺重概		重量 g	胃 内 容 物
	cm	g			g			
1	22.5	215		○	1.19	1	0.22	コペポーダ、卵
2	20.1	165		○	0.43	1	0.33	" "
3	18.4	114	○		0.20		0.02	" "
4	19.9	152	○		0.15		0.20	" "
5	22.9	236		○	0.95	1	0.24	" 卵、軟体
6	20.8	175	○		0.55		0.39	" "
7	20.3	162	○		0.50		0.21	" "
8	19.8	158		○	0.85	1	0.53	" "
9	21.2	185	○		0.30		0.28	" 卵
10	21.7	195	○		0.25		0.35	" 端脚
11	21.9	211		○	0.55	1	0.17	" 貝
12	23.4	254		○	0.85	1	0.14	" "
13	20.8	182	○		0.25		0.18	" "
14	20.9	170		○	0.90	1	0.38	" 貝
15	21.7	191		○	0.88	1	0.12	" 軟体
16	20.1	167	○		0.15		0.26	" "
17	20.6	180		○	0.82	1	0.31	" "
18	21.6	200		○	0.60	1	0.44	" 端脚
19	23.0	260		○	1.22	1	0.25	" 軟体
20	19.4	140	○		0.13		0.23	" "
計	421.0	3712			♀ 0.84		5.25	
平均	21.05	185.6	9	11	♂ 0.28		0.26	

精密測定表

大分県漁業試験場

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54年12月7日 漁業種類 追込網 船名 久米島追込

測定年月日 昭和54年12月8日 漁獲量 868kg

(生鮮標本、ホルマリン固定標本) 漁場その他 久米島周辺

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		重量 g	胃 内 容 物
	cm	g			g			
1	21.3	189	○		0.37		0.61	コペポード、
2	23.2	247		○	1.26	2	0.86	" 端脚
3	20.8	178	○		0.35		0.23	"
4	20.9	179		○	0.26	1	0.40	"
5	22.3	209		○	0.27	1	0.62	" 端脚
6	21.0	178		○	1.10	3	0.66	" "
7	21.0	176		○	0.42	2	0.67	" "
8	21.7	190		○	0.27	2	0.70	" "
9	21.2	199		○	0.33	1	0.80	" " エビ
10	20.8	169		○	0.14	1	0.44	" "
11	22.5	230		○	1.44	3	0.78	" " エビ
12	21.9	202	○		0.32		0.40	" "
13	23.2	280		○	1.55	3	1.23	" "
14	23.0	228		○	1.36	2	1.02	" "
15	22.5	232		○	1.17	2	1.14	" "
16	21.8	200	○		0.31		0.55	" " 卵
17	21.8	218	○		0.27		1.00	" "
18	20.6	275		○	0.15	1	0.25	" "
19	22.9	240		○	1.05	2	0.20	" "
20	21.3	182		○	0.07	1	0.34	" "
計	435.7	4,201			0.72		1.29	
平均	21.79	210.1	5	15	0.32		0.65	

精密測定表

昭和55年

魚種 クマササハナムロ 県名 沖縄県 採集(水揚)地 久米島 漁連
 採集年月日 昭和55年1月24日 漁業種類 追込網 船名 久米島追込
 測定年月日 昭和55年1月25日 漁獲量 412kg
 (生鮮標本) ホルマリン固定標本 漁場その他 久米島周辺

No.	FL	BW	性比		GW	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	220	201		○	1.45	2	0.45	コペポータ
2	216	219		○	1.19	2	1.12	"
3	219	212		○	1.32	2	0.77	"
4	204	173	○		0.44		1.25	"
5	212	192		○	1.35	2	0.30	"
6	196	139		○	1.52	2	1.22	"
7	222	240		○	1.37	2	1.62	"
8	215	202		○	1.47	2	1.55	"
9	223	229		○	0.75	2	1.22	" 矢虫
10	233	282		○	0.50	2	—	—
11	211	190	○		0.25		1.30	コペポータ
12	220	210		○	1.27	2	0.62	"
13	222	220		○	1.40	2	1.51	"
14	216	211		○	1.37	2	1.86	"
15	218	211		○	1.40	2	0.09	"
16	227	241		○	1.50	2	0.12	"
17	221	221		○	1.23	2	0.15	"
18	230	251	○		0.77		0.76	"
19	230	222		○	1.49	2	0.60	"
20	209	183	○		0.29		1.74	"
計	4364	4249			♀ 1.29		1825	
平均	218.2	212.5	4	16	♂ 0.44		0.96	

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 2月14日		漁業種類	追込網	船名	伊良部追込		
測定年月日	昭和55年 2月15日		漁獲量	921kg				
(生鮮標本)		ホルマリン固定標本)		漁場その他 宮古島周辺				
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	19.5	140		○	0.85	2	0.75	コペポーダ、エビ
2	21.3	179		○	1.25	2	0.90	" 端脚、矢虫
3	20.5	164		○	1.00	2	0.55	" 矢虫
4	23.1	260		○	1.87	2	1.27	" " 端脚、エビ
5	19.5	134		○	0.84	2	0.60	" 端脚
6	20.0	160	○		1.10		0.46	" "
7	19.3	140	○		0.27		0.49	" " エビ
8	20.3	156		○	1.00	2	0.57	" "
9	21.3	190		○	1.47	2	0.95	" "
10	20.2	164		○	1.15	2	0.54	" "
11	24.7	294		○	2.60	2	1.17	" 矢虫、端脚、エビ
12	19.8	156		○	0.92	2	0.79	" 端脚
13	19.5	146		○	0.92	2	1.09	" 矢虫
14	19.6	148		○	0.92	2	0.46	" 端脚
15	21.5	240		○	1.52	2	0.59	" " エビ
16	21.2	188	○		0.32		1.05	" "
17	21.7	214		○	1.55	2	1.16	" "
18	22.1	212		○	1.47	2	0.70	" "
19	21.0	184		○	1.47	2	0.29	" "
20	20.0	152	○		0.30		0.48	" "
計	416.1	3,621		♀	1.30		1.486	
平均	20.81	181.1	4	16	♂ 0.50		0.74	

精密測定表

農水省

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2月23日 漁業種類 追込網 船名 久米島追込
 測定年月日 昭和55年2月24日 漁獲量 595.5kg
 (生鮮標本) ホルマリン固定標本 漁場その他 久米島周辺

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	21.6	222	○		5.24		0.52	コペポード、尾索
2	21.1	208		○	1.47	3	0.87	" "
3	21.2	215		○	1.59	3	0.88	" "
4	21.0	198		○	1.55	3	0.65	" "
5	22.2	246		○	2.52	3	0.56	" "
6	20.4	203	○		8.37		0.43	" "
7	22.7	256		○	2.60	3	1.25	" "
8	24.1	314		○	2.80	3	1.28	" "
9	23.8	295		○	2.52	3	1.27	" 魚卵
10	22.2	258		○	3.43	4	0.95	" " 尾索
11	20.3	172	○		4.31		0.42	" 尾索
12	22.6	255		○	3.70	4	0.86	" "
13	19.3	151	○		3.64		0.32	" "
14	21.5	236		○	1.66	3	0.74	" " 端脚
15	20.1	233		○	1.50	3	0.97	" " " "
16	21.7	228		○	1.07	3	1.75	" 矢虫、端脚、エビ
17	22.2	253		○	2.40	3	1.28	" 尾索、端脚
18	22.6	265		○	2.80	3	0.86	" "
19	22.0	220	○		11.99		0.61	" "
20	20.9	201	○		4.87		0.82	" 矢虫
計	433.5	4,629			♀ 2.26		17.29	
平均	21.68	231.5	6	14	♂ 6.40		0.86	

表2-2 タカサゴ胃内容物、月別、種類別出現回数

月	種類	コベダ	端脚	介形	ワレカラ	クマ	エビ	シャコ	オキアミ	環形	矢虫	サルバ	軟体	魚卵	尾索	魚鱗	消化物	空	総固体数
54.4	20	2	6	-	-	4	-	-	-	-	2	-	3	-	-	1	-	-	20
5	16	2	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	3	-	2	3	-	19
6	19	3	-	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	2	-	1	2	1	20
7	20	3	-	-	4	-	4	-	-	1	3	-	4	-	-	-	-	-	20
8	17	3	-	-	-	1	-	-	-	-	2	1	-	2	-	4	2	1	20
9	6	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	6
10	13	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	14
11	20	6	12	-	-	-	-	-	1	-	-	-	3	7	-	1	-	-	20
12	20	16	-	-	-	1	5	-	-	-	10	1	1	-	17	-	-	-	20
55.1	20	1	2	-	-	2	-	-	-	-	16	-	-	-	-	-	-	-	20
2	20	14	-	-	-	6	-	-	-	-	2	-	3	1	1	-	-	-	20
3	20	4	-	-	-	4	-	-	-	-	15	-	1	-	10	-	-	-	20
計	211	54	20	4	1	31	2	2	1	1	51	2	15	15	28	13	7	2	219
頻度	96.3%	24.7	9.1	1.8	0.5	14.2	0.1	0.05	0.05	0.05	23.3	0.1	6.8	6.8	12.8	5.9	3.2	0.1	-

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	コベダ	端脚	介形	ワレカラ	クマ	エビ	オキアミ	環形	矢虫	サルバ	軟体	魚卵	尾索	魚鱗	消化物	空	イカ類	総固体数
54.4	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2
6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	6
9	20	4	-	-	5	10	-	-	-	4	-	7	6	-	-	-	-	-	20
10	19	3	-	-	-	4	1	-	-	-	-	2	-	-	-	1	-	-	20
11	20	4	8	-	-	-	-	-	-	-	-	7	5	-	3	-	-	-	20
12	13	11	-	-	2	2	-	-	1	11	-	-	-	11	-	-	-	1	13
55.1	20	1	-	-	-	1	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	20
2	11	4	-	-	-	5	-	-	-	3	-	-	-	1	-	-	-	-	11
3	20	6	-	-	-	6	-	-	-	14	1	-	-	1	-	-	-	-	20
計	130	33	8	5	2	28	1	1	1	38	1	17	11	13	3	1	1	1	132
頻度	98.5	25.0	6.1	3.8	1.5	21.2	0.1	0.1	0.1	28.8	0.1	12.9	8.3	9.8	2.3	0.1	0.1	0.1	-

表2-4 クマサハナムロ 胃内容物、月別種類別出現回数

コペポダ	端脚	介形	ワレカラ	エビ	矢虫	軟体	魚卵	尾索	稚魚	消化物	総個体数
4	10	1	2	1	—	3	—	—	—	—	10
7	16	6	—	3	5	2	2	—	1	2	16
8	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
9	20	11	6	11	5	5	7	—	—	—	20
10	20	1	—	7	—	1	—	—	—	—	20
11	20	2	—	—	—	5	4	—	—	—	20
12	20	17	—	2	—	—	1	—	—	—	20
11	19	—	—	—	1	—	—	—	—	—	19
12	20	16	—	5	5	—	—	—	—	—	20
3	20	4	—	1	2	—	2	16	—	—	20
計	167	58	2	30	18	16	16	16	1	2	167
頻度	100.0	34.7	1.2	18.0	10.8	9.6	9.6	9.6	0.6	1.2	—

表2-5 タカサゴ類 月別水揚量

項目	年	1月	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	計
水揚日数	53	15	12	24	21	—	20	20	15	22	20	23	24	※ 216
	54	21	22	22	22	23	24	21	20	22	22	26	25	270
のべ水揚 隻数	53	33	30	53	54	—	67	42	30	50	68	50	64	※ 541
	54	71	57	96	97	74	75	53	51	51	78	71	86	860
水揚量	53	28,472	16,891	61,716	66,218	88,761.5	64,065.5	38,327	21,103.5	49,223.6	52,803	48,329.7	67,700.5	603,611.3
	54	54,843.5	77,891	80,354.5	79,518.3	64,490.5	68,203	32,181.5	18,508.5	61,647	72,199	49,570.8	65,196	724,598.6
1日当り 水揚量	53	1,898	1,407	2,571	3,153	—	3,203	1,916	1,407	2,237	2,640	2,101	2,821	※ 2,383
54	2,612	3,541	3,652	3,614	2,804	2,842	1,532	2,802	925	2,802	3,282	1,907	2,608	2,684
1日1隻当 り水揚量	53	863	563	1,164	1,226	—	956	912	703	984	776	966	1,058	※ 951
54	772	1,367	837	820	871	909	607	1,209	363	1,209	926	698	758	843

単位：kg

※ 5月欠