



2) タカサゴ類

1) 精密測定結果

体長

沖縄県漁連市場に水揚げされるタカサゴ類について体長を測定した。タカサゴの5月の体長範囲は16.0-23.5 cm、モードは20-21 cmにある。8月の体長範囲は、18.4-23.8 cm、モードは21-22 cmにみられ、昨年同期と比較するとモードが5 cm大きくなった。9月の体長範囲は9.9-23.0 cm、モードは18-19 cmにみられたが、11-12 cmにモードをもつ小型の体長群が出現した。前月に比較して体長は小さい。ニセタカサゴの8月の体長範囲は18.3-21.3 cm、モードは20-21 cmにみられた。52年3月の体長範囲は23.2-29.3 cm、モードは26-27 cmにみられた。ササムロは8月に3個体出現し、体長範囲は17.1-24.2 cm、9月の体長範囲は、16.6-24.2 cm、モードは22-23 cmにみられたが、18-19 cmに

図2-1 タカサゴ類体長組成

モードをもつ体長群がみられた。クマササハナムロの6月の体長範囲は14.7-19.6cm、モードは17-18cmにみられ、8月の体長範囲は15.2-21.3cm、モードは18-19cmにみられた。9月の体長範囲は10.5-17.3cm、モードは13-14cmにみられた。前月に比べてすべて小型の体長群が出現した。52年3月の体長範囲は17.7-24.8cm、モードは21-22cmにみられた。ユメウメイロの体長範囲は8月に3個体で17.1-21.7cm、9月には16.0-17.9cmでモードは17-18cmにみられた。

生殖腺指数、胃内容物

5月のタカサゴ類の生殖腺熟度は3-4、指数は37.8-146.7の範囲で平均♀88.9、♂147.8、♀♂103.72、胃内容物は翼足類、イカ類、アミ類、コペポードが優占した。胃内容物重量は0-0.95gの範囲で平均0.36gでした。8月の熟度は2-3、指数の範囲は0.8-9.0、平均♀5.76、♂6.35、♀♂5.82、胃内容物は巻貝の幼生、クマ目、サルバ、多毛類、ミシス、端脚類、シャコ幼生、アミ類、魚卵、エビ幼生が出現し、優占種はコペポードであった。

9月の熟度は1-2、指数の範囲は1.7-7.8、平均♀4.99、♂2.50、♀♂4.73で、胃内容物は端脚類、クマ目、矢虫類、コペポードで優占種はコペポード、胃内容物重量範囲は、1.00-3.09g平均1.68gであった。

クマササハナムロの6月の生殖腺熟度は3-4、指数の範囲は7.9-103.6、平均♀84.95、♂40.56、♀♂53.88、胃内容物は魚卵、コペポードで優占種はコペポード、胃内容物重量範囲は0.06-0.30g、平均0.18gであった。8月の熟度は2-4、指数の範囲は2.9-49.0、平均♀24.49、♂9.50、♀♂17.75、胃内容物は端脚類、巻貝、クマ目、介形類、シャコ幼生、サルバ、エビの幼生、コペポードで優占種はコペポードであった。胃内容物重量範囲は0.1-0.8g、平均0.29gであった。9月には生殖腺の未発達の個体が出現し、1個体雄のみの指数は4.4、胃内容物はクマ目、コペポードが出現し、胃内容物重量の範囲は0.17-1.41g、平均0.57gであった。昭和52年3月の熟度は3、指数の範囲は89-31.1、平均♀20.65、♂14.99、♀♂18.10、胃内容物は端脚類、ユメエビ科?、オキアミ類、コペポードで優占種はコペポードであった。胃内容物重量の範囲は0-0.89g、平均0.41gであった。

ササムロの8月は3個体で熟度は4、指数の範囲は73.7-81.6、平均♀77.65、胃内容物は魚卵、カニ幼生、シャコ幼生、クマ目、コペポードであった。胃内容物重量の範囲は0.3-2.5g、平均1.33g、9月の熟度は2、4で指数の範囲は性別不明を除くと32-67.4、平均♀18.85、♂8.59、♀♂12.44、胃内容物は巻貝の幼生、端脚類、コペポードで優占種はコペポードであった。胃内容物重量の範囲は0.44-5.07g、平均2.11gであった。

ユメウメイロの8月は3個体で熟度は2、4、指数の範囲は7.1-45.8、平均♀21.00、

胃内容物はコペポーダのみで、胃内容物重量の範囲は0.2—0.6 g、平均0.43 gであった。

ニセタカサゴの8月の熟度は3、指数の範囲は性別不明の2個体を除くと2.4—11.7、平均♀10.47、♂4.53、♀♂7.07、胃内容物はクマ目、巻貝の幼生、介形亜綱、魚卵、コペポーダで優占種はコペポーダであった。胃内容物重量は0—0.5 gの範囲で平均0.29 gであった。3月の熟度は4、指数の範囲は32.5—126.6、平均♀61.48、♂80.08、♀♂65.20、胃内容物は端脚類、フィロゾーマ幼生、十脚目、オキアミ類、ユメエビ科、環形動物、コペポーダで、優占種はコペポーダであった。胃内容物重量の範囲は0.24—1.75 g、平均0.76 gであった。

表2-1 胃内容物、生殖腺調査

精密測定表(タカサゴ類、トビウオ類用)

魚種 タカサゴ			県名 沖縄		採集(水揚)地 県漁連					
採集年月日 昭和51年5月21日			漁業種類 追込網		船名 漁集丸					
測定年月日 昭和51年6月2日			漁獲量 2.014.0kg							
(生鮮標本)ホルマリン固定標本)			漁場、その他 沖縄近海							
No.	FL	BW	VC	性比		GW	熟度	胃内容物重量	胃内容物その他	備考
	尾又長	体重	脊椎骨数	♂	♀	生殖腺重量				
	cm	g				g		g		生殖腺指数 G.I × 10 ⁻⁵
1	183	135	24		○	400	4	0	空	65.3
2	208	205	24		○	11.16	4	0.39	コペポーダ	124.0
3	223	274	24		○	95.1	4	0.95	翼足類、コペポーダ	85.8
4	201	174	24	○		11.84		0.59	コペポーダ	145.8
5	188	148	24		○	6.19	4	0.18	消化物	93.2
6	216	215	24		○	11.18	4	0.32	コペポーダ	110.9
7	209	182	24		○	8.23	4	0.41	"	90.1
8	204	187	24		○	8.33	4	0.22	"	98.1
9	208	194	24	○		17.67		0.57	"	196.4
10	213	202	24		○	6.22	4	0.24	"	64.4
11	194	142	24	○		9.52		0.48	"	130.4
12	203	172	24	○		100.2		0.69	イカ82尾、コペポーダ	119.8
13	195	162	24		○	92.3	4	0.50	コペポーダ	124.5
14	214	218	24		○	100.0	4	—	—	102.0
15	191	165	24		○	6.90	4	0.24	コペポーダ	99.0
16	185	130	24		○	4.32	4	0.20	"	68.2
17	192	145	24	○		10.38		0.23	消化物	146.7
18	204	180	24		○	7.29	4	0.22	アミ類、コペポーダ	85.9
19	184	124	24		○	5.23	4	0.16	コペポーダ	84.0
20	16.0	76	24		○	1.55	3	0.20	消化物	37.8
Σ	397.5	3,400		5	15			6.79		♀平均88.9
						平♀ 7.29				♂ " 147.8
平均	198.7	170.0				均♂ 11.89		0.36		♀♂ " 103.72

精密測定表(タカサゴ類、トビウオ類)

魚種 タカサゴ 県名 沖縄 採集(水揚)地 県漁連
 採集年月日 昭和51年8月17日 漁業種類 追込網 船名 漁集丸
 測定年月日 昭和51年9月1日 漁獲量 2,367.0 kg
 (生鮮標本) ホルマリン固定標本) 漁場その他 沖縄近海

No.	FL	BW	VC	性比		GW	熟度	胃内容物重量	胃内容物その他	備考
	尾又長	体重	脊椎骨数	♂	♀	生殖腺重量				
	cm	g				g		g		生殖腺指数 G.I × 10 ⁻⁵
1	222	205	25		○	0.7	3	0.5	コペ	6.4
2	213	165	25		○	0.8	3	0.4		8.3
3	216	188	25		○	0.6	3	0.9	巻貝の幼生、コペ	6.0
4	215	185	25		○	0.8	3	0.4	クマ目、コペ	8.0
5	223	215	25		○	1.0	3	0.3	" "	9.0
6	210	190	25		○	0.4	2	0.3	" "	4.3
7	221	215	25		○	0.75	3	0.4	" サルペ コペ	6.9
8	205	184	25	○		0.5		0.7	" 多毛類 コペ	5.8
9	212	185	25		○	0.6	3	1.7	" コペ	6.3
10	207	176	25		○	0.6	3	0.6	" " 端脚	6.8
11	212	180	25		○	0.55	3	0.7	" "	5.8
12	222	205	24		○	0.65	3	0.9	" "	5.9
13	228	230	25		○	0.3	2	0.3	消化物	2.5
14	228	225	25		○	1.0	3	0.8	ジャコ、アミ、翼足 魚卵、コペ	0.8
15	225	222	25		○	0.3	2	0.5	コペ	2.6
16	220	205	25		○	0.6	3	0.9	"	5.6
17	218	200	25		○	0.7	3	0.4	クマ目、エビ 幼生、コペ	6.8
18	225	210	25		○	0.65	3	0.9	コペ	5.7
19	216	193	25		○	0.65	3	0.7	"	6.4
20	206	160	25	○		0.6		0.7	" 端脚類	6.9
Σ	4344	3938		2	18			12.0		♀平均 5.76
						平♀ 0.65				♂ " 6.35
平均	217.2	196.9				均♂ 0.55		0.60		♀♂ " 5.82

精密測定表 (タカサゴ類、トビウオ類)

魚種	タカサゴ	県名	沖縄	採集(水揚)地	県漁連
採集年月日	昭和51年9月26日	漁業種類	追込網	船名	漁集丸
測定年月日	昭和51年10月18日	漁獲量	259.0 kg		
(生鮮標本)	ホルマリン固定標本)	漁場その他	沖縄近海		

No	FL	BW	VC	性比		GW	熟度	胃内容物重量	胃内容物その他	備考
	尾叉長	体重	脊椎骨数	♂	♀	生殖腺重量				
	cm	g				g		g		生殖腺指数 G.I × 10 ⁻⁵
1	18.2	120	24		○	0.1	1	1.31	コベポータ	1.7
2	20.5	190	24		○	0.6	2	1.98	" 端脚	7.0
3	17.7	110	24		○	0.1	1	1.25	"	1.8
4	21.6	218	24		○	0.3	1	2.20	"	3.0
5	19.5	155	24		○	0.2	1	1.01	"	2.7
6	17.1	110	24		○	0.3	1	1.60	"	6.0
7	18.8	146	24		○	0.5	2	1.71	"	7.5
8	18.6	130	24		○	0.5	1	1.11	"	7.8
9	18.2	130	24		○	0.2	1	1.87	"	3.3
10	18.8	131	24		○	0.3	1	1.08	"	4.5
11	18.2	130	24		○	0.1	1	1.14	"	1.7
12	17.0	110	24	○		0.1		2.20	"	2.0
13	18.4	131	24		○	0.4	1	1.78	"	6.4
14	20.5	200	24		○	0.8	2	2.58	" クマ目	9.3
15	19.2	150	24		○	0.3	1	1.31	"	4.2
16	18.9	130	24	○		0.2		1.49	"	3.0
17	18.0	119	24		—	—		1.00	"	—
18	17.8	113	24		○	0.2	1	1.73	"	3.5
19	22.7	225	24		○	0.9	2	3.09	" 矢虫類	7.7
20	20.7	185	24		○	0.6	2	2.08	"	6.8
Σ	380.4	2933	24	2	17			33.52		♀平均 4.99
						平♀	0.38			♂ " 2.50
平均	19.0	146.6				均♂	0.15	1.68		♀♂ " 4.73

精密測定表(タカサゴ類、トビウオ類用)

魚種		クマササハナムロ		県名		沖 縄		採集(水揚)地		県 漁 連	
採集年月日		昭和51年6月25日		漁業種類		追込網		船名			
測定年月日		昭和51年6月29日		漁獲量		1.249.0kg		魚場その他		先島近海	
(生鮮標本)		ホルマリン固定標本)									
No.	FL	BW	VC	性比		GW	熟度	胃内容物重量	胃内容物その他	備 考	
	尾又長	体 重	脊椎骨数	♂	♀	生殖腺重量					
	cm	g				g		g		生殖腺指数 G.I × 10 ⁻⁵	
1	17.7	100	24	○		3.30		0.13	消化物	59.5	
2	19.6	133	24	○		3.52		0.30	"	46.7	
3	18.6	108	24		○	5.62	4	0.18	" コペ	87.3	
4	14.7	55	24	○		0.25		0.18	" "	7.9	
5	18.7	120	24		○	2.78	3	0.17	"	42.5	
6	17.5	102	24		○	5.55	4	0.09	" コペ	103.6	
7	17.0	90	24	○		1.42		0.18	コペ、魚眼球	28.9	
8	17.0	86	24	○		1.35		0.22	" " 魚卵	27.5	
9	18.4	118	24	○		3.03		0.22	" 巻貝 "	48.6	
10	17.5	105	24		○	4.64	4	0.26	コペ、消化物	86.6	
11	16.9	88	24	○		3.05		0.24	" " 魚卵	63.2	
12	18.3	114	24	○		3.00		0.12	消化物	49.0	
13	17.9	102	24	○		2.85		0.22	コペ、魚卵	50.5	
14	17.4	92	24	○		2.02		0.22	" " 消化物	38.3	
15	17.5	115	24	○		1.04		0.16	消化物、魚卵	19.4	
16	17.5	97	24	○		2.55		0.16	" "	47.6	
17	18.3	107	24	○		2.21		0.15	"	36.1	
18	17.0	89	24	○		4.15		0.06	コペ、魚卵	44.7	
19	19.2	136	24		○	6.38	4	0.16	消化物 "	90.1	
20	17.8	102	24		○	5.62	4	0.13	コペ、消化物	99.6	
Σ	354.4	2059			14 6			3.55		♀平均84.95	
						平♀ 4.17				♂ " 40.56	
平均	17.72	103.0				均♂ 2.41		0.18		♀♂ " 53.88	

精密測定表(タカサゴ類、トビウオ類用)

魚種		クマササハナムロ		県名		沖縄		採集(水場)地		県漁連	
採集年月日		昭和51年8月17日		漁業種類		追込網		船名		漁集丸	
測定年月日		昭和51年8月21日		漁獲量		2.367.0kg		魚場その他		沖縄周辺	
(生鮮標本)		ホルマリン固定標本)		魚場その他		沖縄周辺					
No.	FL	BW	VC	性比		GW		胃内容物重量	胃内容物その他	備考	
	尾又長	体重	脊椎骨数	♂	♀	生殖腺重量	熟度				
	cm	g				g		g		生殖腺指数 G.I × 10 ⁵	
1	17.3	150	24		○	1.72	3	0.4	端脚、巻貝、コペ	23.9	
2	17.5	155	24		○	1.33	3	0.4	クマ目、介形、巻貝、コペ	17.9	
3	17.5	107	24	○		0.60		0.2	クマ目、コペ	11.2	
4	18.5	120	24	○		1.62		0.3	" "	25.6	
5	17.9	111	24		○	1.95	3	0.2	シャコ幼生、コペ	34.0	
6	20.4	170	24		○	3.81	4	0.4	クマ貝、巻貝、コペ	44.9	
7	20.0	168	24		○	1.43	3	0.2	" " "	17.9	
8	17.0	96	24	○		0.22		0.2	クマ目、コペ	4.5	
9	17.0	97	24	○		0.40		0.2	" "	8.0	
10	18.0	110	24	○		0.62		0.3	コペ	10.6	
11	19.7	109	24	○		0.42		0.1	"	7.6	
12	18.8	135	24	○		0.37		0.2	端脚、クマ目、コペ	5.6	
13	20.1	153	24		○	0.44	2	0.3	クマ目、介形、コペ	5.4	
14	19.7	140	24	○		0.73		0.1	クマ目、コペ	9.5	
15	18.9	131	24		○	0.92	2	0.4	" "	13.6	
16	18.2	116	24		○	0.95	2	0.2	" "	15.8	
17	19.7	140	24		○	0.61	2	0.4	" " サルパ	8.0	
18	18.7	137	24	○		0.41		0.3	" " エビ幼生	2.9	
19	20.0	155	24		○	3.12	4	0.3	" "	39.0	
20	19.5	148	24		○	3.63	4	0.8	" " 端脚 シャコ幼生	49.0	
Σ	376.4	2648		9	11			5.9		♀平均24.49	
						平♀	1.81			♂ " 9.50	
平均	18.82	132.4				均♂	0.60	0.29		♀♂ " 17.75	

精密測定表(タカサゴ類、トビウオ類用)

魚種 クマササハナムロ 県名 沖縄 採集(水揚)地 県 漁連										
採集年月日 昭和51年9月26日 漁業種類 追込網 船名 漁集丸										
測定年月日 昭和51年9月27日 漁獲量 259.0kg										
(生鮮標本) ホルマリン固定標本) 漁場その他 沖縄周辺										
No.	FL	BW	VC	性比		GW	熟度	胃内容物重量	胃内容物その他	備考
	尾又長	体重	脊椎骨数	♂	♀	生殖腺重量				
	cm	g				g		g		生殖腺指数 G.I × 10 ⁻⁵
1	10.5	35	24		不明	未発達		0.45	コペポータ	
2	12.5	55	24		"	"		0.52	"	
3	12.3	49	24		"	"		0.52	"	
4	11.8	38	24		"	"		0.52	"	
5	11.9	40	24		"	"		0.63	"	
6	12.2	36	24		"	"		0.17	"	
7	12.7	50	24		"	"		0.19	"	
8	12.0	40	24		"	"		0.46	"	
9	11.8	39	24		"	"		0.59	"	
10	12.3	47	24		"	"		0.40	"	
11	11.9	36	24		"	"		0.48	"	
12	10.7	29	24		"	"		0.42	"	
13	12.5	50	24		"	"		0.57	"	
14	12.2	45	24		"	"		0.75	"	
15	13.2	53	24		"	"		0.66	"	
16	17.3	132	24	○		0.23		1.41	"	4.4
17	12.0	37	24		不明	未発達		0.46	"	
18	12.9	53	24		"	"		0.80	"	
19	12.4	51	24		"	"		0.61	"	クマ目
20	12.4	50	24		"	"		0.78	"	
Σ	247.5	965						11.39		
平均	12.37	48.2						0.57		

精密測定表(タカサゴ類、トビウオ類用)

魚種		クマササハナムロ		県名		沖繩		採集(水揚)地		県漁連	
採集年月日		昭和52年3月10日		漁業種類		追込網		船名			
測定年月日		昭和52年3月11日		漁獲量		1.410.5kg		採集場所		先島周辺	
(生鮮標本)		ホルマリン固定標本)		採集場所		先島周辺		採集方法		追込網	
No.	FL 尾又長	BW 体重	VC 脊椎骨数	性比 ♂ ♀	G 生殖腺重量	W 熟度	胃内容物重量	胃内容物その他	備考	生殖腺指数 G.I × 10 ⁻⁵	
	cm	g			g		g				
1	20.3	164	24	○			1.13	0.40	コペ、端脚		13.5
2	20.5	200	24		○		2.45	3	0.49	ユメエビ科?	28.4
3	22.0	208	24		○		1.78	3	0.77	"	16.7
4	21.8	217	24		○		1.76	3	0.61	オキアミ	17.0
5	21.1	175	24	○			1.28		0.39	ユメエビ科?	13.6
6	21.7	196	24		○		1.63	3	0.49	オキアミ	16.0
7	20.4	169	24	○			1.15		0.40	端脚	13.5
8	21.6	201	24		○		3.13	3	0	空	31.1
9	23.8	281	24		○		3.15	3	0.10	コペ	23.4
10	20.8	208	24		○		1.81	3	0.45	"	20.1
11	20.6	191	24	○			0.78		0.31	"	8.9
12	24.0	259	24		○		2.68	3	0.14	"	19.4
13	23.5	248	24		○		2.31	3	0.56	"	17.8
14	22.1	236	24	○			2.33		0.15	ユメエビ科?	21.6
15	22.3	234	24		○		2.66	3	0.55	ユメエビ科?端脚	24.0
16	18.9	130	24		○		0.89	3	0.51	端脚	13.2
17	19.7	150	24	○			1.24		0.39	"	16.2
18	22.5	232	24		○		2.04		0.33	"	17.9
19	22.9	234	24		○		1.92		0.89	端脚	16.0
20	22.0	210	24		○		1.46		0.24	"	13.7
Σ	432.5	414.3		9	11	平♀	2.20		8.17		♀平均20.65
						均♂	1.48				♂ " 14.99
平均	21.62	207.1							0.41		♀♂ " 18.10

精密測定表(タカサゴ類、トビウオ類用)

魚種 ササムロ、ユメウメイロ、ニセタカサゴ 県 名 沖 縄 採集(水揚)地 県 漁 連										
採集年月日 昭和51年8月17日 漁業種類 追込網 船名 漁集丸										
測定年月日 昭和51年8月26日 漁獲量 2.367.0kg										
(生鮮標本) ホルマリン固定標本) 漁場その他 沖縄周辺										
No.	FL	BW	VC	性比		GW	熟度	胃内容物重量	胃内容物その他	備考
	尾又長	体重	脊椎骨数	♂	♀	生殖腺重量				
	cm	g				g		g		生殖腺指数 G.I × 10 ⁻⁵
1	24.2	345	24		○	10.45	4	2.5	魚卵、コベ	73.7
2	22.5	244	24		○	9.30	4	1.2	カニ、シャコ幼生	81.6
3	17.1	106	24		—	—		0.3	クマ目、シャコ、コベ	—
4										
5										
6	20.8	206	24		○	0.64	2	0.5	コベ	7.1
7	21.7	242	24		○	4.68	4	0.6	"	45.8
8	17.1	112	24		○	0.50	2	0.2	"	10.0
9										
10										
11	20.7	190	24		○	0.92	3	0.2	コベ	10.4
12	19.9	169	24		○	0.92	3	0.4	"	11.7
13	18.3	116	24		○	0.15		0.4	クマ目、巻貝、コベ	2.4
14	20.5	185	24		○	0.50		0.2	コベ	5.8
15	18.8	175	24		○	0.18		0.5	介形、クマ目、コベ	2.7
16	22.7	222	24		○	1.09	3	0.2	クマ目、魚卵、コベ	9.3
17	19.2	144	24		—	—		0.3	クマ目、コベ	—
18	20.6	176	24		—	—		0.4	" "	—
19	21.3	181	25		○	0.70		0	空	7.2
20										
No.1~3 ササムロ 平均♀ 77.65 (生殖腺指数)										
No.6~8 ユメウメイロ ♀ 21.00 (")										
No.11~19 ニセタカサゴ ♀ 10.47、♂ 4.53、♂♀ 7.07 (生殖腺指数)										

精密測定表(タカサゴ類、トビウオ類用)

魚種		ササムロ		県名		沖縄		採集(水揚)地		県漁連	
採集年月日		昭和51年9月26日		漁業種類		追込網		船名		漁集丸	
測定年月日		昭和51年9月27日		漁獲量		259.0kg		漁場その他		沖縄周辺	
(生鮮標本)		ホルマリン固定標本)		漁場その他		沖縄周辺					
No.	FL 尾又長	BW 体 重	VC 脊椎骨数	性 比 ♂ ♀	G W 生殖腺重量	熟 度	胃内容物重量	胃内容物その他	備 考		
	cm	g			g		g		生殖腺指数 G.I × 10 ⁻⁵		
1	22.9	266	25	○	0.7		285	コペポータ		5.8	
2	21.9	265	24	○	0.9		5.07	"		8.6	
3	17.9	130	24	不明	—		1.66	"		—	
4	21.7	260	24	○	1.1		2.03	"		10.8	
5	22.3	284	24	○	0.8		3.15	"		7.2	
6	18.2	144	24	○	0.3	2	0.72	"		5.0	
7	22.2	268	24	○	1.2		0.44	" 巻貝		11.0	
8	23.9	332	24	○	9.2	4	3.24	"		67.4	
9	19.3	165	24	○	0.3	2	1.81	"		4.2	
10	22.3	300	24	○	1.1		—	—		9.9	
11	18.8	155	24	不明	—		1.13	コペポータ		—	
12	21.9	258	24	○	1.4		3.09	" 端脚		13.3	
13	19.1	166	24	○	0.3		1.62	"		4.3	
14	18.0	140	24	不明	—		1.34	"		—	
15	22.8	275	24	○	1.4		1.93	" 端脚		11.8	
16	22.5	286	24	○	1.4	2	1.12	"		12.3	
17	19.4	163	24	○	0.4	2	1.59	"		5.5	
18	23.1	295	25	○	2.3	2	4.31	"		18.7	
19	18.5	143	25	○	0.2		1.40	"		3.2	
20	17.7	122	25	不明	—		1.55	"		—	
Σ	414.4	4,417		10:6			40.05			♀平均18.85	
					平♀ 2.32					♂ " 8.59	
平均	20.72	220.8			均♂ 0.91		2.11			♀♂ " 12.44	

精密測定表(タカサゴ類、トビウオ類用)

魚種 ニセタカサゴ 県名 沖縄 採集(水場)地 県 漁連
 採集年月日 昭和52年3月10日 漁業種類 追込網 船名
 測定年月日 昭和52年3月11日 漁獲量 1.410.5kg
 (生鮮標本) ホルマリン固定標本) 漁場その他 先島周辺

No.	FL	BW	VC	性比		GW	熱度	胃内容物重量	胃内容物その他	備考
	尾又長	体重	脊椎骨数	♂	♀	生殖腺重量				
	cm	g				g		g		生殖腺指数 G-I × 10 ⁻⁵
1	29.3	532	24		○	140.8	4	1.75	端脚、フィロゾーマ、 十脚貝、オキアミ、コペ	56.0
2	26.4	435	24		○	14.52	4	1.16	端脚、コペ	78.9
3	26.0	375	23		○	8.03	4	0.68	" "	45.7
4	24.6	295	24		○	7.45	4	0.39	" "	50.0
5	24.8	360	24		○	10.59	4	1.12	" " オキアミ ユメエビ科?	69.4
6	25.6	360	25		○	11.04	4	0.46	オキアミ、コペ	65.8
7	27.3	477	24		○	10.48	4	0.24	コペ	51.5
8	24.3	300	24		○	7.71	4	0.74	端脚、コペ	53.7
9	26.9	404	25	○		10.88		0.66	アミ、コペ、ユメエビ科	55.9
10	27.4	418	26		○	10.48	4	0.94	環形、オキアミ、コペ	50.9
11	24.2	290	24		○	4.60	4	0.65	コペ	32.5
12	27.4	456	24	○		19.12		0.83	オキアミ、ユメエビ科? 端脚、コペ	92.9
13	26.7	409	24		○	13.31	4	0.90	オキアミ、端脚、コペ	69.9
14	25.4	361	24		○	9.68	4	0.64	" " "	59.1
15	24.0	312	24		○	12.26	4	0.58	オキアミ、コペ	88.7
16	25.9	373	24		○	13.60	4	0.61	オキアミ、ユメエビ科、コペ	78.3
17	26.4	415	24		○	13.60	4	0.81	オキアミ、端脚、コペ	73.9
18	24.9	340	24	○		6.93		0.77	コペ	44.9
19	26.1	413	24		○	10.54	4	0.87	オキアミ、ユメエビ科、 端脚、コペ	59.3
20	26.5	425	24	○		23.56		0.37	コペ	126.6
Σ	520.1	7800		4	16			15.17		♀平均 61.48
						平♀ 10.95				♂ " 80.08
平均	26.00	390.0				均♂ 15.12		0.76		♀♂ " 65.20

2) 漁獲量調査結果

県漁連市場の月報およびセリ帳から同市場の月別水揚高をみると、水揚量は510,035kgで昨年と比較すると162%で大巾に増加した。水揚日数は268日で昨年の106%、のべ水揚隻数は805隻で昨年の133%、1日当りの水揚量は1,903kgで昨年の154%、1隻当りの水揚量は634kgで昨年の122%とそれぞれ増加した。しかし沖縄近海で行なわれている本部の追込網は98,869.5kg、県漁連市場に水揚される追込網の全水揚量の18%にしかならず、のこりはほとんど先島近海から水揚げされる。昨年に比較すると本部の水揚は、90%で減少した。

県漁連に水揚される追込網の水揚物の90%はタカサゴ類で、のこりがスズメダイ類、ベラ類、アジ類、ニザダイ類である。

表2-2 タカサゴ類水揚量(沖縄県漁連市場)

単位: kg

項目	年	1月	2	3	4	5	6
水揚日数	50	16	18	23	25	27	22
	51	22	21	23	26	24	23
のべ水揚隻数	50	43	46	69	81	66	40
	51	45	54	80	113	79	73
水揚量	50	21,568.5	13,524	24,156	42,596.5	48,462.5	38,741.5
	51	25,704.5	26,771.5	40,858.5	81,053	68,421.5	58,649
1日当り水揚量	50	1,348	751	1,050	1,704	1,795	1,761
	51	1,168	1,275	1,776	3,117	2,851	2,550
1日1隻当り水揚量	50	502	294	350	526	734	968
	51	571	496	511	717	866	803

項目	年	7	8	9	10	11	12	計
水揚日数	50	18	14	22	26	19	24	254
	51	23	20	21	23	21	21	268
のべ水揚隻数	50	27	30	43	62	59	40	606
	51	55	52	56	75	64	59	805
水揚量	50	15,156.5	3,824	25,506.5	26,628.5	29,850.5	24,609	314,624
	51	21,711	34,200	44,521.5	45,455	30,925.5	31,764	510,035
1日当り水揚量	50	842	273	1,159	1,024	1,571	1,025	1,239
	51	944	1,710	2,120	1,976	1,473	1,513	1,903
1日1隻当り水揚量	50	561	127	593	429	506	615	519
	51	395	658	795	606	483	538	634