

県漁連市場の月報およびセリ帳から同市場に水揚げされたタカサゴ類の水揚量を見ると、水揚量は603,611.3kgで昨年と比較すると114%で増加した。水揚日数は5月を除くと216日、昨年の88%（昨年の5月を除く）、のべ水揚隻数は541隻で昨年の87%で減少した。1日当りの水揚量は2,383kgで昨年の121%、1日1隻当り水揚量は951kgで昨年の128%とそれぞれ増加した。沖縄近海で行なわれている本部の追込網の水揚量は59,412.9kgで昨年の123%で増加したが県漁連市場に水揚される全追込網の水揚量の10%にすぎなかった。

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95.7%、スズメダイ類1.0%、ペラ類0.8%、ニザダイ類0.5%、アジ類0.4%、その他1.6%であった。

3. トビウオ類

1) 体長測定結果

4月に糸満漁協に水揚げされたオオメナツトビの体長範囲は26-33cm、モードは28cm台にみられ、昨年同月より4cm小さくなった。同じく5月の体長範囲は27-30cm、モードは前月同様28cm台、昨年同月より3cm小さくなった。5月のマトウトビウオの体長範囲は29-35cm、モードは29-30cm台であった。

2) 胃内容物、生殖腺調査結果

糸満で水揚げされた4月のオオメナツトビの生殖腺指数の範囲は♂8.5-29.2、♀29.5-217.2、平均♂16.16、♀139.3、胃内容物重量範囲は0.40-2.56g、平均1.32g、胃内容物はコペポータ、カメガイ科、端脚類、甲殻類、消化物が出現した。5月の生殖腺指数の範囲は♂13.0-25.9、♀21.9-28.4、平均♂20.13、♀24.35、胃内容物重量範囲は0.30-1.14g、平均0.81g、胃内容物は魚卵、甲殻類、消化物が出現した。

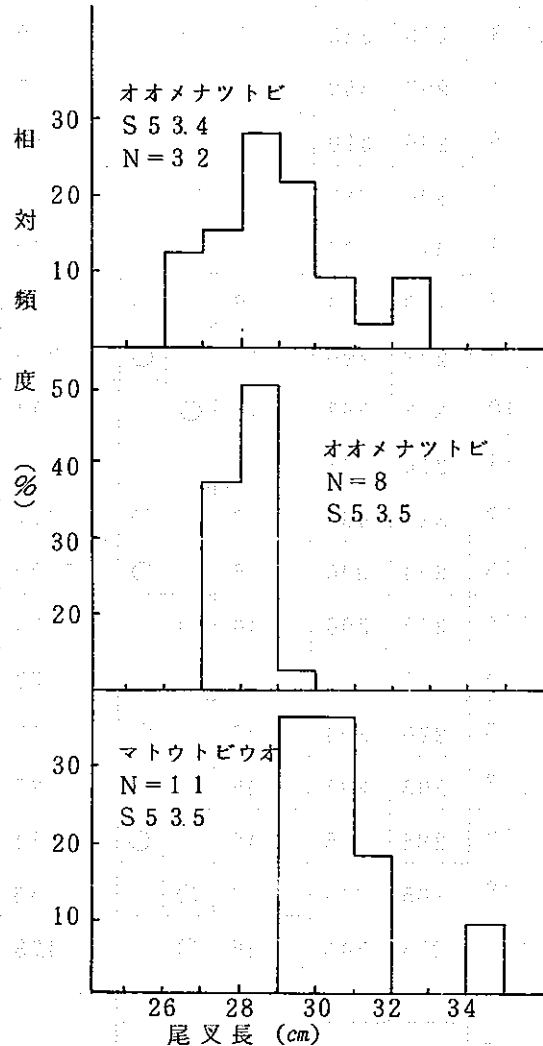


図3-1 トビウオ類体長組成

表 3-1 胃内容物、生殖腺調査票

魚 種		オオメナツトビ		県 名		沖 縄		採集(水揚)地		糸満	
採集年月日		昭和53年4月 9日		漁業種類		流し刺網		船 名		具志堅(港川)	
測定年月日		昭和53年4月10日		漁獲量		33.2kg					
(生鮮標本)		ホルマリン固定標本)		漁場その他		沖縄南部周辺海域					
No.	FL	BW	VC	性 比		GW	熟 度	胃 内 容 物 そ の 他			
	尾叉長	体 重	脊椎骨数	♂	♀	生殖腺重量					
	cm	g				g	g				
1	285	293	46	○		410	0.92	消化物、コペポータ			
2	27.8	255	47	○		300	2.56	" カメガイ科			
3	27.0	235	46	○		230	1.64	" カメガイ、端脚			
4	29.7	350	46		○	5225	4	1.66	"		
5	29.6	310	45	○		756	0.92	"			
6	30.0	300	45	○		379	1.41	" 甲殻類			
7	32.8	365	46		○	1062	2	1.29	"		
8	29.3	324	46		○	3885	4	0.78	"		
9	28.4	290	46		○	3319	5	0.57	"		
10	27.7	257	46	○		234	0.40	" コペポータ			
11	31.6	348	47		○	931	2	2.67	"		
12	32.4	435	46		○	5617	4	1.14	"		
13	29.4	340	46		○	5520	4	0.60	" カメガイ科		
14	28.8	300	46	○		614	1.34	"			
15	28.5	282	46	○		238	2.03	" コペポータ			
16	29.0	304	46		○	3410	4	-	"		
17	29.5	295	46	○		425	0.82	" コペポータ			
18	28.4	315	46		○	3974	4	1.35	"		
19	26.5	244	46	○		355	0.84	" カメガイ科、コペポータ			
20	27.3	240	46	○		173	2.11	" " "			
\bar{x}	29.1	304.1		11	9	♀ 36.60		1.32			
						♂ 3.74					

魚種 オオメナツトビ 県名 沖縄 採集(水揚)地 糸満

採集年月日 昭和53年5月23日 漁業種類 流し刺網 船名

測定年月日 昭和53年5月24日 漁獲量

(生鮮標本) ホルマリン固定標本) 漁場その他 沖縄南部周辺海域

No	FL	BW	VC	性比		GW	熟度	胃内容物その他	
	尾叉長	体重	脊椎骨数	♂	♀	生殖腺重量			
	cm	g				g	g		
1	28.7	250	45		○	5.40	2	1.08	消化物
2	29.0	260	46		○	5.35	2	0.88	"
3	29.2	270	46		○	7.08	2	1.14	"
4	28.3	258	46	○		4.20		1.07	"
5	28.4	227	45		○	5.56	2	0.72	"
6	27.8	255	47	○		2.80		0.30	" 魚卵
7	27.1	225	45	○		5.15		0.51	"
8	27.1	216	46	○		4.59		0.75	" 甲殻類
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
\bar{x}	28.2	245.1		4	4	♀ 5.85		0.81	
						♂ 4.19			

魚種 マトウトビウオ 県名 沖縄 採集(水揚)地 糸満
 採集年月日 昭和53年5月23日 漁業種類 流し刺網 船名 港川
 測定年月日 昭和53年5月24日 漁獲量
 (生鮮標本) ホルマリン固定標本 漁場その他 沖縄南部周辺海域

No.	FL	BW	VC	性比		GW	熟度	胃内容物その他	
	尾叉長	体重	脊椎骨数	♂	♀	生殖腺重量			
	cm	g				g	g		
1	30.2	332	46	○		375	104	消化物	
2	30.0	300	46	○		200	0.86	"	
3	30.1	322	45	○		337	1.46	"	
4	29.5	320	47	○		342	1.76	"	
5	29.8	311	46	○		252	1.17	"	
6	31.3	360	46	○		321	1.14	"	
7	31.8	389	46	○		385	1.20	"	
8	30.8	355	46	○		512	0.95	"	
9	30.6	332	46	○		413	1.34	" 軟体	
10	29.2	299	46	○		347	0.92	" 軟体	
11	35.0	520	46		○	87.82	4	138	"
12									
13									
14									
15	26.5	297	42		○	39.83	4	0.56	消化物
16									
17									
18									
19									
20	32.1	415							
\bar{x}	30.75	349.1		10	1	♀ 87.82		1.20	※ No.1~11はマトウトビウオ No.15はアヤトビウオ No.20はチャバチトビウオ \bar{x} =マトウトビウオのみ
						♂ 3.48			