

2) 漁獲量調査結果(県漁連)

県漁連市場の月報およびセリ帳から同市場のタカサゴ類の月別水揚量をみると、水揚量は、52,992.05kgで昨年と比較すると103%で昨年並。水揚日数は269日で昨年の100%、のべ水揚隻数は715隻で昨年の89%、1日当りの水揚量は1,969kgで昨年並。1日1隻当りの水揚量は741kgで昨年の117%であった。沖縄近海で行なわれている本部の追込網は48,100kgの水揚量で県漁連市場に水揚される追込網の全水揚量の7.8%にすぎず、年々減少傾向にある。昨年と比較すると本部の水揚量は49%で減少した。

県漁連に水揚された追込網の水揚物の種類組成はタカサゴ類86.6%、スズメダイ類4.7%、ベラ類1.4%、アジ類2.2%、ニザダイ類0.1%、その他5%であった。

表2 タカサゴ類月別水揚量(県漁連)

単位: kg

項目	年	1月	2	3	4	5	6
水揚日数	51	22	21	23	26	24	23
	52	18	17	25	25	24	24
のべ水揚隻数	51	45	54	80	113	79	73
	52	42	46	76	99	92	61
水揚量	51	25,704.5	26,771.5	40,858.5	81,053	68,421.5	58,649
	52	16,480	25,187.5	34,780.5	54,988.5	95,361.5	43,668
1日当り水揚量	51	1,168	1,275	1,776	3,117	2,851	2,550
	52	915	1,481	1,391	2,199	3,973	1,819
1日1隻当り水揚量	51	571	496	511	717	866	803
	52	392	547	457	555	1,036	715

項目	年	7月	8	9	10	11	12	計
水揚日数	51	23	20	21	23	21	21	268
	52	25	20	21	25	22	23	269
のべ水揚隻数	51	55	52	56	75	64	59	805
	52	60	42	49	54	43	51	715
水揚量	51	21,711	34,200	44,521.5	45,455	30,925.5	31,764	510,035
	52	48,887	33,288	48,460.5	59,465	33,036.5	36,317.5	529,920.5
1日当り水揚量	51	944	1,710	2,120	1,976	1,473	1,513	1,903
	52	1,955	1,664	2,307	2,378	1,501	1,579	1,969
1日1隻当り水揚量	51	395	658	795	606	483	538	634
	52	814	792	988	1,101	768	712	741

3. トビウオ類

1) 体長測定結果

4月に県漁連市場に水揚されたオオメナツトビの体長範囲は26.3-31.2cm、モードは28cmにみられ、同じく4月に糸満漁協市場に水揚されたオオメナツトビの体長範囲は28.6-30.4cm、モードは29cmにみられた。5月の糸満漁協に水揚された港川近海のオオメナツトビの体長範囲は26.8-30.5cm、モードは28cmにみられ、先月に比較して魚体のモ

は小さくなった。6月の県漁連市場に水揚げされた伊江島近海のオオメナツトビの体長範囲は26.8-30.0 cm、モードは28 cmにみられた。同じく6月に糸満漁協市場に水揚げされた

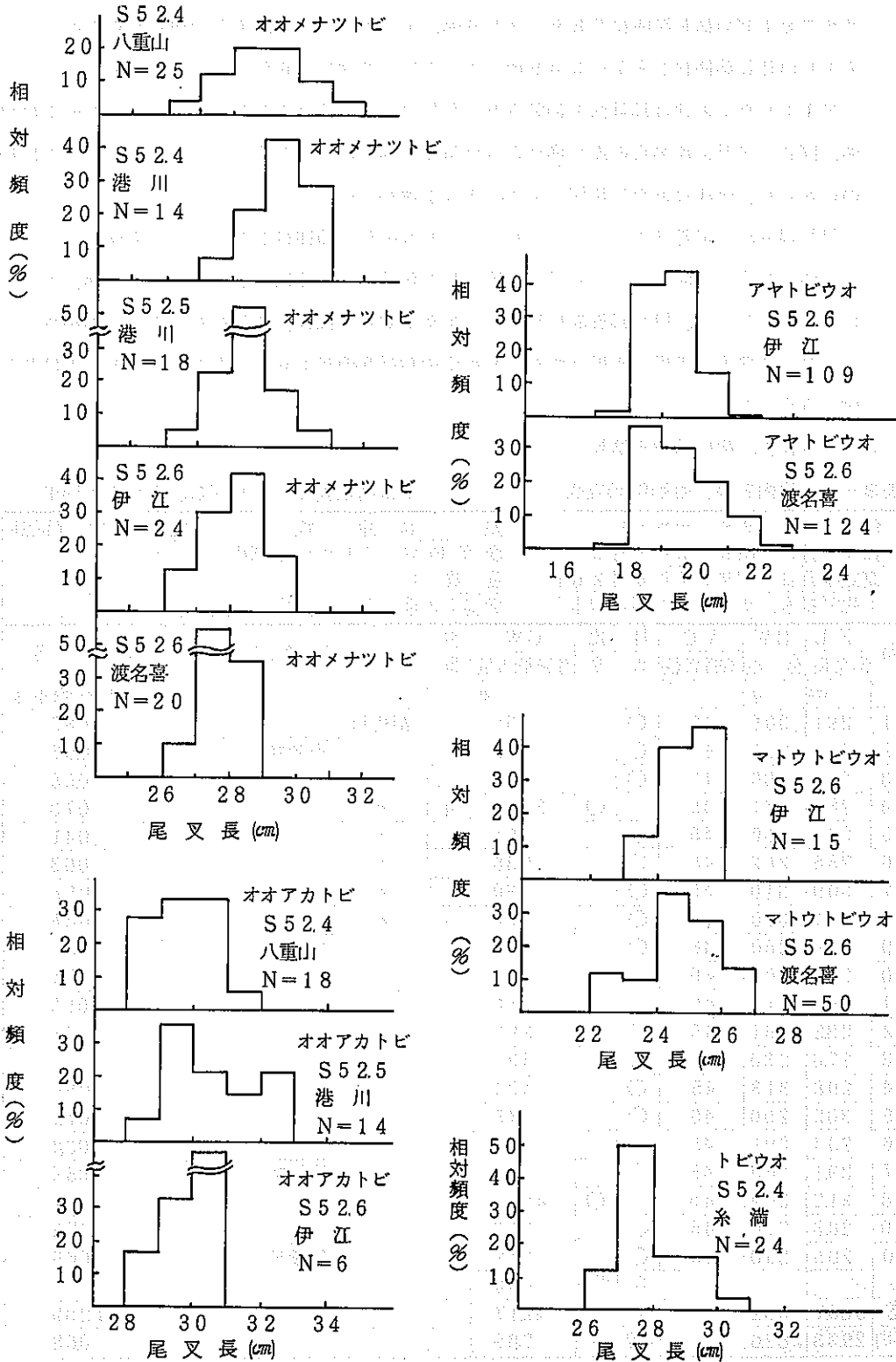


図3-1 トビウオ類体長組成

渡名喜近海のおオメナツトビの体長範囲は26.2-28.9cm、モードは27cmにみられた。

オオアカトビの4月の体長範囲は28.6-31.5cm、モードは29cm、5月の港川近海のおオアカトビの体長範囲は28.9-32.9cm、モードは29cm、6月の伊江島近海のおオアカトビの体長範囲は28.7-30.9cm、モードは30cmにみられた。

アヤトビウオの伊江島近海で漁獲された魚体の体長範囲は17.3-21.3cm、モードは19cm、同じく6月に渡名喜近海で漁獲された魚体の体長範囲は17.7-22.2cm、モードは18cmにみられ、伊江島近海に比較してモードは1cm小さい。

伊江島近海で漁獲されたマトウトビウオの6月の体長範囲は23.7-25.6cm、モードは25cm、渡名喜近海で同じく6月に漁獲された魚体の体長範囲は22.2-26.8cm、モードは24cmにみられ、伊江島近海に比較してアヤトビウオ同様、魚体のモードは1cm小さい。

4月に糸満漁協市場に水揚げされたトビウオの体長範囲は26.2-30.9cm、モードは27cmにみられた。

2) 胃内容物、生殖腺調査結果

表3-1 胃内容物、生殖腺調査表

精密測定表(タカサゴ類、トビウオ類用)

魚種		オオメナツトビ		具名		沖繩		採集(水揚)地		県漁連	
採集年月日		昭和52年4月25日		漁業種類		トビウオ流刺網		船名			
測定年月日		昭和52年4月26日		魚獲量							
(生鮮標本、ホルマリン固定標本)				漁場その他		先島周辺					
No.	FL 尾叉長	BW 体重	VC 脊椎骨数	性比		GW 生殖腺重量	熟度	胃内容物、その他		備考	
	cm	g		♂	♀	g				胃内容物重g	
1	29.1	30.0	46	○		8.55		消化物		0.82	
2	29.5	29.0	45	○		3.42		" 甲殻類		0.97	
3	29.4	28.0	45	○		4.49		"		0.65	
4	28.6	27.1	45		○	34.79	4	"		0.73	
5	29.4	26.0	45	○		2.61		"		0.41	
6	28.6	26.2	46	○		5.38		"		0.63	
7	30.9	31.0	45	○		4.30		"		0.54	
8	30.1	31.0	46	○		4.24		" サルパ		0.88	
9	28.4	26.0	46	○		3.78		" 甲殻類		0.59	
10	30.9	30.6	46	○		2.64		" "		0.74	
11	28.8	21.9	45	○		4.56		" "		0.55	
12	28.2	26.1	45	○		3.93		"		0.66	
13	27.8	23.0	46	○		3.85		"		-	
14	29.8	31.3	45	○		4.34		" サルパ		0.50	
15	30.2	29.0	46	○		3.43		"		0.72	
16	29.4	29.1	45	○		3.54		"		0.38	
17	29.1	26.0	45	○		4.12		" 甲殻類		0.54	
18	31.2	36.9	45		○	49.55	4	" "		0.81	
19	28.8	27.0	45	○		3.63		"		0.78	
20	28.5	25.0	45	○		2.72		" 甲殻類		0.69	
				♂ 平均		4.08					
Σ	586.7	565.2		♀ "		42.17				12.89	
平均	29.33	28.26		♂♀ "		7.89				0.68	

精密測定表(タカサゴ類、トビウオ類用)

魚種		オオメナツトビ		県名		沖縄		採集(水場)地		糸満	
採集年月日		昭和52年4月24日		漁業種類		トビウオ流刺網		船名			
測定年月日		昭和52年5月2日		漁獲量							
(生鮮標本)		ホルマリン固定標本)		漁場その他		港川		近海			
No.	FL	BW	VC	性比		GW	熟度	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			胃内容物重 g		
1	30.3	317	46	○		9.75		消化物、甲殻類	2.36		
2	29.1	288	46	○		5.85		" "	1.81		
3	27.1	256	46	○		2.71		" "	0.43		
4	28.6	268	46	○		4.16		" 甲殻類	1.31		
5	29.2	325	46	○		8.50		" "	0.74		
6	30.3	320	46	○		8.11		" 甲殻類	1.07		
7	28.8	275	45	○		5.31		" "	1.75		
8	29.3	284	45	○		3.12		" "	1.32		
9	30.0	311	45	○		9.37		" "	0.90		
10	30.4	315	46		○	30.59	4	" "	0.77		
11	30.6	359	46		○	48.55	4	" 甲殻類	0.88		
12	28.8	286	45	○		7.47		" "	0.69		
13	29.6	317	45	○		7.24		" "	0.39		
14	29.4	274	46	○		5.81		" "	0.65		
15											
16											
17											
18											
19											
20											
					♂ 平均	6.45					
Σ	411.5	4,195		♀ "		39.57			1.507		
平均	29.37	299.6		♂♀ "		1.158			1.08		

精密測定表（タカサゴ類、トビウオ類用）

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52年5月13日		漁業種類		トビウオ流刺網		船 名			
測定年月日		昭和52年5月14日		漁獲量		26.5kg					
(生鮮標本)		ホルマリン固定標本)		漁場その他		港 川					
No	FL	BW	VC	性 比		GW	熟 度	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			胃内容物重 g		
1	29.6	293	46	○		6.37		空	0		
2	28.2	255	47	○		4.05		消化物	0.62		
3	28.3	294	47	○		6.42		"	0.45		
4	28.3	247	47	○		2.28		"	1.04		
5	27.7	243	46	○		3.26		" 甲殻類	1.08		
6	29.0	268	45	○		3.18		" "	1.13		
7	28.0	235	46	○		3.43		空	0		
8	26.8	225	45	○		3.28		消化物、甲殻類	1.03		
9	27.3	226	45	○		3.58		" "	0.98		
10	28.5	272	45		○	26.98	4	"	0.48		
11	30.5	269	46	○		3.23		" 甲殻類	1.43		
12	28.1	285	45		○	32.87	4	"	0.62		
13	28.8	283	46	○		5.24		" 甲殻類	0.72		
14	27.3	250	45	○		3.67		" "	0.84		
15	28.6	265	45	○		8.98		" "	0.33		
16	29.1	270	45	○		3.96		" "	0.85		
17	28.5	242	45	○		3.65		" "	1.02		
18	29.6	278	46	○		2.95		" "	0.39		
19											
20											
					♂ 平均	4.22					
Σ	512.2	4700		♀ "		29.93			13.01		
平均	28.45	261.1		♂♀ "		7.08			0.72		

精密測定表(タカサゴ類、トビウオ類用)

魚 種		オオメナツトビ		県 名		沖 縄		採集(水揚)地		県漁連	
採集年月日		昭和52年6月2日		漁業種類		追込		船 名			
測定年月日		昭和52年6月3日		漁獲量		77.0 kg					
(生鮮標本)		ホルマリン固定標本)		漁場その他		伊 江					
No.	FL 尾叉長	BW 体 重	VC 脊椎骨数	性 比	GW 生殖腺重量	熟 度	胃 内 容 物、その他		備 考		
	cm	g		♂ ♀	g				胃内容物重 g		
1	30.0	304	45	○	4.54		消化物		1.43		
2	29.2	281	44	○	2.46		"		2.05		
3	26.8	217	45	○	2.99		"		1.36		
4	29.1	272	45	○	2.77		"		1.51		
5	26.8	240	46	○	2.26		" 甲殻類		1.87		
6	28.1	244	44	○	1.53		" "		1.11		
7	28.3	289	46	○	2.69		" "		1.96		
8	28.6	285	45	○	7.23		" "		2.02		
9	28.2	262	46	○	3.52		" "		1.12		
10	27.3	235	45	○	2.76		" "		1.63		
11	27.6	250	45	○	3.70		" "		0.92		
12	28.9	254	46	○	2.40		" "		1.18		
13	27.5	247	45	○	1.71		" "		1.49		
14	27.5	248	45	○	2.71		" "		1.76		
15	26.8	225	45	○	1.69		"		1.07		
16	28.4	260	44	○	2.46		" 甲殻類		1.18		
17	27.8	248	46	○	2.67		" "		0.57		
18	28.4	257	45	○	2.91		" "		0.61		
19	27.3	226	45	○	1.58		"		0.94		
20	28.1	241	46	○	3.06		" 甲殻類		1.83		
				♂ 平均					27.41		
Σ	560.7	5,085		♀ "	2.88						
平均	28.04	254.3		♂♀ "					1.37		

精密測定表(タカサゴ類、トビウオ類用)

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52年6月29日		漁業種類		トビウオ流刺網		船名			
測定年月日		昭和52年7月29日		漁獲量							
(生鮮標本)		ホルマリン固定標本)		漁場その他		渡名喜近海					
No	FL	BW	VC	性比		GW	熟度	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				胃内容物重 g	
1	27.5	215	45	○		186		甲殻類、消化物		1.11	
2	27.2	217	47	○		210		" "		0.82	
3	27.6	207	46	○		172		" "		0.66	
4	28.1	225	47	○		146		消化物		0.46	
5	28.8	266	46	○		127		"		0.50	
6	28.2	260	46		○	3815	4	"		0.63	
7	28.9	269	46		○	4362	4	"		0.21	
8	27.9	235	46	○		313		甲殻類、消化物		0.39	
9	27.5	217	46	○		254		" "		0.83	
10	28.0	239	46	○		219		" " サルパ		0.57	
11	28.4	260	47	○		284		" "		0.54	
12	27.5	222	46	○		094		" "		1.10	
13	27.2	225	46	○		184		" "		0.46	
14	27.5	225	45	○		281		" "		0.73	
15	28.8	250	46		○	1982	4	" "		0.56	
16	27.2	235	46	○		220		" "		0.47	
17	26.9	211	46	○		214		" "		0.41	
18	26.2	205	43	○		151		" "		0.28	
19	28.7	245	46	○		168		消化物		0.42	
20	27.6	205	46	○		142		甲殻類、消化物		0.17	
				♂	平均	1.98					
Σ	27.8	231.7		♀	"	33.86				0.57	
平均				♂♀	"	6.76					

精密測定表(タカサゴ類、トビウオ類用)

魚種		オオアカトビ		県名		沖縄		採集(水場)地		県漁連	
採集年月日		昭和52年4月25日		漁業種類		トビウオ流刺網		船名			
測定年月日		昭和52年4月26日		漁獲量							
(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	熟度	胃内容物、その他	備考		
	尾叉長	体重	脊椎骨数	♂	♀	生殖腺重量				g	g
	cm	g				g				胃内容物重 g	
1	29.1	285	47	○		4.23		消化物		1.64	
2	30.0	317	46	○		3.85		"		1.07	
3	30.4	318	47	○		2.29		" 軟体動物		1.83	
4	28.6	273	45	○		1.88		"		0.60	
5	28.6	282	46	○		2.59		" 軟体動物		0.17	
6	30.3	261	47	○		2.50		"		0.54	
7	30.3	310	46	○		3.77		"		1.60	
8	31.5	342	46	○		2.96		"		1.44	
9	30.8	366	47		○	48.40	4	"		0.16	
10	29.8	316	47	○		3.07		"		0.72	
11	29.8	275	45	○		1.73		" ルリガイ		2.09	
12	30.5	343	46	○		3.95		" サルパ		1.27	
13	30.2	311	45	○		2.16		"		1.14	
14	29.9	332	46	○		3.63		" サルパ		1.85	
15	29.0	295	46	○		2.73		"		0.44	
16	28.8	271	47	○		1.30		"		1.15	
17	29.1	304	46	○		2.48		" サルパ、ルリガイ		1.38	
18	29.0	295	46	○		2.13		" "		1.39	
19								"			
20								"			
					♂ 平均	2.78					
Σ	535.7	5,491		♀	"	48.40				2.048	
平均	29.76	305.3		♂♀	"	5.31				1.14	

精密測定表(タカサゴ類、トビウオ類用)

魚種		県名		採集(水揚)地		糸満			
オオアカトビ		沖縄		採集(水揚)地		糸満			
採集年月日		漁業種類		船名					
昭和52年5月13日		トビウオ流刺網		船名					
測定年月日		漁獲量							
昭和52年5月14日		26.5kg							
(生鮮標本)		ホルマリン固定標本)		漁場その他		港川			
No	FL	BW	VC	性比		GW	熟度	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			胃内容物重 g
1	29.9	300	48	○		3.45		消化物、端脚類	0.85
2	29.9	315	48	○		3.91			1.65
3	29.8	325	45	○		3.53		端脚類	1.93
4	29.6	325	46	○		4.11			0.59
5	30.9	346	46	○		3.06		端脚類、コペ	1.47
6	30.1	290	46	○		2.73			0.86
7	30.2	330	44	○		5.06			0.82
8	32.3	432	46		○	60.36			0.78
9	32.7	465	46		○	59.81			0.85
10	31.5	345	48	○		3.66			0.68
11	28.9	286	46	○		3.87			0.56
12	29.5	293	46	○		3.19		翼足類	0.78
13	32.0	402	46		○	57.80			1.00
14	32.9	345	47		○	10.14		端脚、十脚	3.33
15									
16									
17									
18									
19									
20									
	43.02	4,799		♂	平均	3.66			
Σ				♀	"	47.03			15.15
平均	30.73	342.8		♂♀	"	16.05			1.08

精密測定表(タカサゴ類、トビウオ類用)

魚種	オオアカトビ	県名	沖縄	採集(水場)地	県漁連
採集年月日	昭和52年6月2日	漁業種類	追込網	船名	
測定年月日	昭和52年6月4日	漁獲量	77.0kg		
(生鮮標本)ホルマリン固定標本)		漁場その他	伊江		

No	FL	BW	VC	性比		GW	熟度	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			胃内容物重 g
1	29.5	300	46	○		2.86		空	0
2	30.4	342	45	○		4.19		消化物、甲殻類	0.62
3	29.2	282	46	○		2.46			0.79
4	30.9	343	45	○		2.55			2.83
5	28.7	260	45	○		1.55			2.11
6	30.1	300	45	○		2.46			2.81
7									
8									
9									
10									
11									
12									
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
				♂ 平均					
Σ	178.8	1827		♀	"	2.68			9.16
平均	29.80	304.5		♂♀	"				1.53

精密測定表(タカサゴ類、トビウオ類用)

魚種	アヤトビウオ	県名	沖縄	採集(水揚)地	県漁連
採集年月日	昭和52年6月2日	漁業種類	追込網	船名	
測定年月日	6月3日	漁獲量	77.0kg		
(生鮮標本)ホルマリン固定標本)		漁場その他	伊江		

No	FL	BW	VC	性比		GW	熟度	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			胃内容物重 g
1	18.5	109	41	○		0.46		消化物、甲殻類	0.97
2	21.0	134	40	○		0.89		" "	2.02
3	19.8	133	41	○		0.86		" "	1.14
4	19.4	111	40	○		0.58		" 甲殻類	0.95
5	19.0	116	41	○		0.66		" "	1.11
6	19.7	123	42	○		0.54		" " 端脚	1.53
7	18.2	100	40	○		0.50		" "	0.64
8	19.8	128	40	○		0.74		" "	1.50
9	18.8	115	40	○		0.69		" 甲殻類	1.01
10	20.0	137	40	○		0.82		" "	1.10
11	18.3	102	39	○		0.42		" "	2.25
12	19.6	127	40	○		0.97		" "	1.50
13	20.2	128	39	○		0.88		" 甲殻類	0.84
14	18.9	108	41	○		0.86		" "	0.73
15	20.1	130	40	○		0.99		" "	1.02
16	18.9	128	40	○		0.88		" "	1.44
17	18.9	115	40	○		0.76		" "	0.53
18	18.8	111	38	○		0.31		" "	1.74
19	19.3	107	40	○		0.56		" "	1.00
20	19.7	129	41	○		0.96		" "	0.63
				♂ 平均					
Σ	386.9	2391		♀	"	0.72			23.55
平均	19.35	119.6		♂♀	"				1.18

精密測定表(タカサゴ類、トビウオ類用)

魚種		アヤトビウオ		県名		沖縄		採集(水揚)地		糸満	
採集年月日		昭和52年6月29日		漁業種類		トビウオ流刺網		船名		不明	
測定年月日		昭和52年7月1日		漁獲量		不明		不明		不明	
(生鮮標本)		ホルマリン固定標本)		漁場その他		渡名喜		不明		不明	
No	FL	BW	VC	性比		GW	熟度	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			胃内容物重 g		
1	207	129	41		○	17.90	4	消化物	0.41		
2	188	107	41	○		0.57		空	0		
3	185	100	41	○		0.65		消化物、甲殻類	0.54		
4	215	172	41		○	18.73	4	"	0.84		
5	185	97	40	○		0.67		"	0.31		
6	200	140	40		○	19.66	4	"	0.39		
7	217	160	41		○	18.37	4	"	1.21		
8	224	161	41		○	23.22	4	"	0.78		
9	209	159	40		○	23.32	4	"	0.42		
10	219	168	40		○	17.69	4	"	1.27		
11	198	130	42	○		0.83		"	0.46		
12	212	155	41		○	13.64	3	"	0.87		
13	188	114	41	○		0.93		" 甲殻類	0.40		
14	192	109	41	○		0.87		"	0.60		
15	197	131	42		○	9.23	3	"	0.82		
16	191	118	41	○		0.84		"	0.66		
17	198	123	40	○		0.75		"	0.81		
18	185	104	42	○		0.53		"	0.76		
19	184	100	41	○		0.59		"	0.44		
20	206	152	41		○	17.69	4	" サルパ?	0.94		
				♂	平均	0.72					
Σ	4006	2629		♀	"	17.95			12.93		
平均	2003	131.5		♂♀	"	9.33			0.65		

精密測定表（タカサゴ類、トビウオ類用）

魚 種		マトウトビウオ		県 名		沖 縄		採集（水場）地		県漁連	
採集年月日		昭和52年6月2日		漁業種類		追 込		船 名			
測定年月日		昭和52年6月28日		漁 獲 量		7.7.0 kg					
(生鮮標本)		ホルマリン固定標本)		漁場その他		伊 江					
No.	FL	BW	VC	性 比		GW	熟 度	胃 内 容 物、その他	備 考		
	尾叉長	体 重	脊椎骨数	♂	♀	生殖腺重量				胃内容物重 g	
	cm	g				g					
1	24.5	200	42	○		201		消化物、甲殻類	156		
2	23.7	192	42	○		280		" "	145		
3	25.5	231	43	○		501		" "	098		
4	25.4	231	42	○		245		" 甲殻類	125		
5	23.7	191	43	○		195		" "	091		
6	25.2	231	41	○		257		" "	144		
7	25.6	253	41	○		315		" "	091		
8	24.2	206	42	○		319		" "	049		
9	24.5	214	41	○		270		" 甲殻類	110		
10	24.8	214	41	○		170		" "	123		
11	25.2	234	43	○		258		" "	136		
12	25.5	235	41	○		297		" "	294		
13	24.5	216	40	○		322		" "	110		
14	24.3	208	42	○		211		" 甲殻類	097		
15	25.4	256	42	○		416		" "	163		
16											
17											
18											
19											
20											
				♂ 平均							
Σ	372.0	3312		♀	"	284			1932		
平均	24.80	2208		♂♀	"				1.29		

精密測定表(タカサゴ類、トビウオ類用)

魚種		マトウトビウオ		県名		沖縄		採集(水場)地		糸満	
採集年月日		昭和52年6月29日		漁業種類		トビウオ流刺網		船名			
測定年月日		昭和52年7月1日		漁獲量							
(生鮮標本)		ホルマリン固定標本)		漁場		その他		渡名		喜	
No.	FL	BW	VC	性比		GW	熟度	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				胃内容物重 g	
1	23.4	176	42	○		2.11		消化物		1.81	
2	24.5	199	41	○		1.70		"		0.93	
3	24.0	185	41	○		0.91		"		0.81	
4	24.3	218	42	○		1.89		"		2.16	
5	24.1	199	42	○		2.10		"		0.53	
6	24.3	214	42	○		2.98		" 端脚、サルパ		1.46	
7	25.0	232	43	○		2.62		" サルパ?		4.85	
8	25.8	233	43	○		2.22		"		0.94	
9	24.4	213	42	○		2.86		"		0.81	
10	25.7	225	44	○		8.29		" サルパ?		1.94	
11	25.2	238	42	○		3.37		" サルパ?、コペ		0.85	
12	24.2	214	42	○		2.10		"		1.03	
13	24.2	208	41	○		2.54		" サルパ?		1.66	
14	26.2	209	42		○	18.35	3	"		0.96	
15	26.8	279	42		○	20.24	3	" サルパ?、コペ		2.27	
16	25.5	240	43	○		3.45		"		3.06	
17	25.0	211	42	○		2.01		"		2.57	
18	24.8	214	43	○		2.19		"		1.89	
19	24.4	217	42	○		3.24		" コペ		0.82	
20	25.0	220	42	○		1.53		" サルパ、コペ		3.03	
					♂ 平均	2.67					
Σ	496.8	442.4			♀ "	19.30				34.38	
平均	24.84	221.2			♂♀ "	4.34				1.42	

精密測定表(タカサゴ類、トビウオ類用)

魚種		トビウオ		県名		沖縄		採集(水揚)地		糸満	
採集年月日		昭和52年4月24日		漁業種類		トビウオ流刺網		船名		イサナ	
測定年月日		昭和52年4月26日		漁獲量		11.1kg		1000		1000	
(生鮮標本)		ホルマリン固定標本)		漁場		その他		イサナ		イサナ	
No.	FL	BW	VC	性比		GW	熟度	胃内容物、その他	備考		
	尾叉長	体重	脊椎骨数	♂	♀	生殖腺重値					
	cm	g				g			胃内容物重 g		
1	28.1	285	45		○	28.00	4	消化物、甲殻類	0.73		
2	28.9	270	46		○	6.30	3	"	0.70		
3	27.7	250	46	○		2.53		" 軟体動物	1.72		
4	27.7	251	47	○		2.48		" サルパ	1.14		
5	29.3	329	47		○	37.98	4	" 軟体動物	1.10		
6	27.5	256	46	○		1.86		"	0.76		
7	27.7	260	47	○		1.69		" 翼足類	1.14		
8	28.5	300	47		○	27.49	4	"	0.79		
9	27.3	265	46	○		3.06		" 翼足類	1.44		
10	27.7	256	47	○		3.00		" "	0.91		
11	26.2	226	45	○		2.16		" 軟体動物	0.94		
12	29.8	333	46		○	39.50	4	"	0.50		
13	28.0	261	46	○		3.56		"	0.64		
14	30.9	321	47		○	8.72	3	"	1.08		
15	27.1	234	45	○		1.70		"	1.06		
16	27.8	259	46	○		1.96		" 甲殻類	1.05		
17	27.7	260	46	○		1.75		" 翼足類	1.12		
18	28.3	261	47	○		1.60		" "	0.91		
19	27.8	257	45	○		2.19		"	0.90		
20	29.3	323	46		○	38.82	4	"	0.66		
				♂	平均	26.69					
Σ	563.3	5454		♀	"	2.27			19.49		
平均	28.16	27.27		♂♀	"	10.82			0.97		

オオメナツトビの4月に八重山近海で漁獲された魚体の生殖腺指数の範囲は♀148.72-163.15、♂8.95-34.70、平均♀155.94、♂16.42、胃内容物は甲殻類、サルパ、消化物が出現し、胃内容物重量範囲は0.38-0.97g、平均0.68g、同じく4月に港川近海で漁獲された魚体の生殖腺指数の範囲は♀108.88、169.44、♂12.40-35.05、平均♀139.16、♂25.41、胃内容物は甲殻類消化物、胃内容物重量範囲は0.32-2.36g、平均1.08gであった。5月の港川近海で漁獲されたオオメナツトビの生殖腺指数の範囲は♀116.55、148.14、♂10.06-38.39、平均♀132.35、♂18.29。先月の同海域に比較して平均♀が7、♂が7低くなった。胃内容物は先月と同じで胃内容物重量の範囲は0-1.43g、平均0.72gであった。6月に伊江島近海で漁獲されたオオメナツトビの生殖腺指数の範囲は♂6.90-30.91、平均12.96、胃内容物は甲殻類と消化物、胃内容物重量範囲は0.57-2.05g、平均1.37g、同じく6月に渡名喜周辺で漁獲されたオオメナツトビの生殖腺指数の範囲は♀82.97-180.71、♂4.52-13.51、平均♀144.60、♂9.40、胃内容物は甲殻類、消化物、サルパが出現し、胃内容物重量範囲は0.17-1.11g、平均0.57gであった。

4月のオオアカトビの生殖腺指数の範囲は♀165.65、♂5.44-17.17、平均♂10.56、胃内容物は軟体動物、サルパ、ルリガイ、消化物で胃内容物重量範囲は0.44-2.09g、平均1.14gであった。5月のオオアカトビの生殖腺指数の範囲は♀28.47-179.12、♂10.01-18.37、平均♀138.76、♂13.57。胃内容物は端脚類、魚卵、コペポダ、翼足類、十脚類、消化物が出現し、胃内容物重量範囲は0.56-1.93g、平均1.08gであった。6月のオオアカトビの生殖腺指数の範囲は♂6.56-14.91、平均10.03。胃内容物は甲殻類、消化物、胃内容物重量範囲は0-2.83g、平均1.53gであった。

6月に伊江島近海で漁獲されたアヤトビウオの生殖腺指数の範囲は♂4.67-13.03、平均9.78、胃内容物は甲殻類、端脚類、消化物。胃内容物重量範囲は0.53-2.25g、平均1.18g、同じく6月に渡名喜近海で漁獲されたアヤトビウオの生殖腺指数の範囲は♀120.73-255.44、♂8.37-14.00、平均♀191.25、♂10.49、胃内容物は甲殻類、サルパ、消化物、胃内容物重量の範囲は0-1.27g、平均0.65gであった。

6月に伊江島近海で漁獲されたマトウトビウオの生殖腺指数の範囲は♂11.15-30.21、平均18.17、胃内容物は甲殻類、消化物、胃内容物重量範囲は0.49-2.94g、平均1.29gであった。同じく6月に渡名喜近海で漁獲されたマトウトビウオの生殖腺指数の範囲は♀102.03-105.15、♂6.58-48.83、平均♀103.59、♂17.53、胃内容物は端脚類、サルパ、コペポダ、消化物、胃内容物重量範囲は0.53-4.85g、平均1.92gであった。

トビウオの4月の生殖腺指数の範囲は♀26.10-154.33、♂7.06-16.22、平