

(4) アイゴ類

① 体長測定結果

5月のアイゴの体長範囲は22-28cm、モードは24cm台にみられ、前年同期に比べてモードは5cm大きかった。6月の体長範囲は20-28cm、モードは21cm台にみられ、前年同期よりモードは2cm大きかった。前月に比べてモードは小さかった。7月の体長範囲は19-26cm、モードは前月同様21cm台にみられた。9月の体長範囲は7月同様19-26cm、モードも7月同様21cm台にみられた。10月の体長範囲は21-29cmであった。11月の体長範囲は20-30cm、モードは23cm台にみられ、前年同期より1cm大きかった。12月の体長範囲は20-29cm、モードは24cm台にみられ、前月に比べて1cm大きかった。昭和57年1月の体長範囲は21-27cm、モードは22cm台にみられ、前月に比べて1cm小さかった。2月の体長範囲は21-27cm、モードは22-23cm台にみられ、前月と同じであった。最も小さい個体は7月に出現し、最も大きい個体は11月に出現した。

② 胃内容物・生殖腺調査結果

6月のアイゴの生殖腺指数の範囲は♀ 23-945、♂ 35-430、平均♀ 2169、♂ 16.18であった。生殖腺の熟度にはば

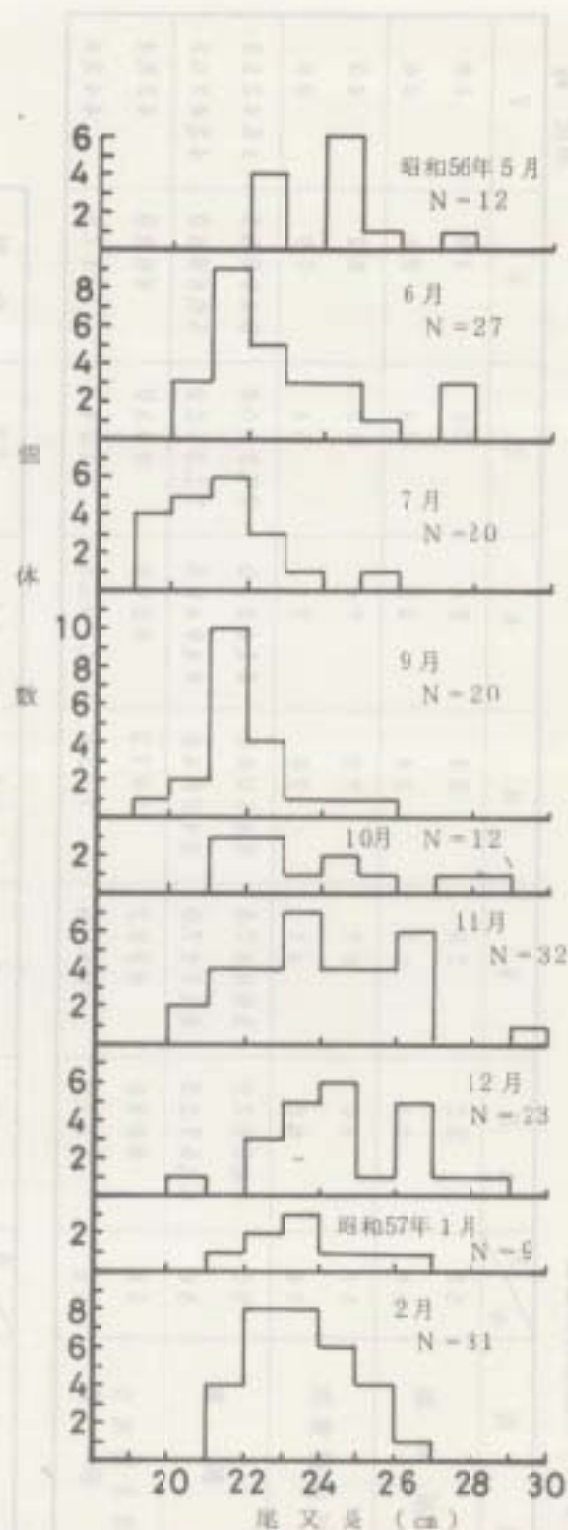


図8 アイゴ体長組成

表 8. アイゴ生殖腺・胃内容物調査表

魚 種		ア イ ゴ		採 集 地		採 集 (水 揚) 地		船 名		船 主	
採集年月日		昭和56年6月24日		商業種類		定置網		船 名		玉城久栄	
測定年月日		昭和56年6月24日		漁獲量							
生鮮標本				漁場その他		ホワイトビーチ					
No	F L	B W	性 比		G W		胃 内 容 物 そ の 他				
	尾又長	体 重	♂	♀	主眼卵重量		重量g		胃 内 容 物		
	cm	g			g						
1	275	377		○	2070	4	1149	アオサ類、アミジグサ科、イソダンツウ 巻貝類、端脚類、軟体動物、ワレカラ類			
2	274	381		○	864	4	1850	アオサ類、アオノリ属、スネノリ目 巻貝類、端脚類、砂、軟体動物			
3	246	213		○	101		078	シオミドロ属			
4	241	187		○	049		357	アオサ類、シオミドロ属、 ヒカゲノイト目、砂、軟体動物			
5	209	134		○	040	2	0				
6	216	162		○	139	3	249	アオサ類、アオノリ属、イソダンツウ シオミドロ属、砂、軟体動物、アマモ類			
7	213	158		○	114	3	060	アオサ類、アオノリ属、カイメン、 アミジグサ科、イソダンツウ			
8	215	140		○	069	2	061	アオサ類			
9	255	230		○	189		456	シオミドロ属、ホンダワラ類、巻貝類			
10	225	162		○	098	2	0				
11	238	205		○	580		118	ホンダワラ類、砂、軟体動物			
12	271	304		○	957	4	797	イソダンツウ、巻貝類、端脚類、 砂、軟体動物			
13	211	161		○	071	2	077	アマモ類、イソダンツウ、 ウミセルモ、シオミドロ属			
14	223	174		○	100	2	086	ホンダワラ類、イソダンツウ、砂			
15	223	168		○	220	4	122	シオミドロ属、イソダンツウ、環形類			
16	238	190		○	120	2	076	* 消化物			
17	218	160		○	063	2	039	ホンダワラ類、*			
18	217	148		○	059	2	137	ホンダワラ類、シオミドロ属、端脚類			
19	207	151		○	465	4	030	シオミドロ属			
20	221	164		○	060	2	025	* ホンダワラ類			
計	463.6	396.9	4	16	♀ 344		58.27				
平均	231.8	198.5			♂ 230		291				

魚 種		ア イ ズ		種 名		沖 縄 県		採 集 (水 域) 地 帯		採 集 日	
採集年月日		昭和56年 7 月 24日		漁業種類		定置網		船 名		玉城久栄	
測定年月日		昭和56年 7 月 24日		漁 獲 量							
生鮮標本				漁場その他		ホワイトビーチ					
No.	F L	B W	性 比		G W	熟 度	胃 内 容 物		そ の 他		
	尾 叉 長	体 重	♂	♀	生殖腺重量		重量 g	胃 内 容 物			
	cm	g			g						
1	213	187		C	083	1	1388	端脚類、消化物			
2	233	202	○		052		157	アミジグサ科、ミズタマ			
3	255	240		○	084	1	378	イソダンソウ、クロガシラ属			
4	203	128		○	026	1	086	ヒドロ虫、消化物			
5	223	173		○	045	1	179	アミジグサ科、アマモ類、イソダンソウ、イワブタ科			
6	193	104	○		005		093	アミジグサ科、イソダンソウ、イワブタ科			
7	206	122		○	051	1	077	端脚類、ヒドロ虫、アオサ類			
8	211	156		○	025	1	678	消化物			
9	211	146		○	031	1	222	消化物			
10	216	166		○	035	1	346	アミジグサ科、イソダンソウ			
11	210	140		○	029	1	123	クロガシラ属			
12	198	123	○		051		702	端脚類、消化物			
13	196	123	○		018		397	消化物			
14	216	148		○	032	1	703	消化物			
15	217	163	○		010		130	アミジグサ科、アマモ類			
16	198	131	○		050		1235	端脚類、消化物			
17	230	178		○	044	1	212	アミジグサ科、イソダンソウ、クロガシラ属			
18	208	145		○	036	1	068	ヒドロ虫、アマモ類			
19	207	142		○	021	1	781	端脚類、消化物			
20	221	150		○	041	1	079	アミジグサ科、イソダンソウ			
計	4270	3067	6	14	♀ 042		7834				
平均	213.5	153.4			♂ 0.31		192				

魚 種 アイゴ 属 名 沖繩属 採集(水圏)地 那 連

採集年月日 昭和56年9月24日 漁業種類 明 網 船 名

測定年月日 昭和56年9月24日 漁 獲 量

生鮮標本 漁場その他 購 進 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
1	216	168	○	044	1	880	ウスユキウチフ、インダンプウ、紅藻類、砂
2	217	168	○	016		406	- - - 砂
3	211	147	○	036	1	455	- - -
4	218	176	○	037	1	1455	- - -
5	212	153	○	029	1	650	- - -
6	260	274	○	081	2	1169	- - -
7	212	161	○	043	1	1055	- - -
8	223	174	○	048	1	465	- - -
9	215	169	○	041	1	798	- - -
10	224	185	○	019		995	- - -
11	198	117	○	014		646	- - -
12	241	195	○	012		359	- - - アサギ類
13	207	156	○	013		2055	- - -
14	215	170	○	023		2130	- - -
15	222	173	○	007		438	- - -
16	222	182	○	031	1	729	- - -
17	217	179	○	014		1158	- - -
18	203	139	○	006		1218	- - -
19	234	203	○	018		787	- - -
20	211	155	○	008		550	- - -
計	4378	3444	11 9	♀ 043		18423	
平均	218.9	172.20		♂ 013		921	

魚種		アイゴ		県名		沖縄県		採集(水揚)地		勝連	
採集年月日		令和56年10月27日		漁業種類		定置網		船名			
測定年月日		令和56年10月30日		漁獲量							
生鮮標本				魚場その他		勝連地先					
No.	F L	3 V	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	217	170		○	0.45	1	357	ホンダワラ類、マフバウミジグサ アマモ類、砂			
2	219	159		○	0.34	1	238	イソダンツウ、紅藻類、砂			
3	228	183		○	0.32	1	485	ホンダワラ類、アミジグサ科、砂			
4	224	186		○	0.40	1	587	マフバウミジグサ、アミジグサ科			
5	223	183	○		0.07		865	ホンダワラ類、アマモ類、 イソダンツウ、アミジグサ科、砂			
6	219	108		○	0.49	1	684	マフバウミジグサ、アミジグサ科、 ホンダワラ類			
7	241	334		○	0.68	1	550	マフバウミジグサ、アミジグサ科、 ホンダワラ類、砂			
8	232	313		○	0.51	1	357	アミジグサ科、紅藻類、砂			
9	245	351		○	0.66	1	791	マフバウミジグサ、アミジグサ科			
10	251	360		○	0.74	1	485	マフバウミジグサ、ホンダワラ類、 アマモ類、ウミヒルモ			
11	277	322		○	1.24	1	1551	マフバウミジグサ、ホンダワラ類、 アマモ類			
12	284	398		○	1.70	1	779	マフバウミジグサ、ホンダワラ類、 アマモ類、砂、アミジグサ科			
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
計	2860	2167	1	11	9.068		7729				
平均	2383	13058			0.007		644				

魚 種		ア イ ゴ		場 名		中 韓 県		採 集 (水 揚) 地		勝 連		
採 集 年 月 日		昭 和 5 6 年 1 1 月 1 9 日		漁 業 種 類		定 置 網		船 名				
測 定 年 月 日		昭 和 5 6 年 1 1 月 1 9 日		漁 獲 量								
生 鮮 標 本				商 場 其 他		勝 連 地 先						
No	F L	B W	性 比		G W	熟 度	胃 内 容 物 其 他					
	尾 叉 長	体 重	♂	♀	生 殖 腺 重 量		重 量 g	胃 内 容 物				
	cm	g			g							
1	264	288		○	090	1	831	イソダンツウ、アミノダサ科、砂				
2	259	335		○	035	1	1035	-				
3	240	259		○	010	1	1400	-				
4	267	329	○		050		2230	-				
5	264	334	○		045		2128	-				
6	230	212	○		020		971	-				
7	244	274		○	030	1	1353	-				
8	249	241	○		015		705	-				
9	240	238		○	085	1	834	-				
10	254	350		○	150	1	2152	-				
11	246	274		○	120	1	1533	-				
12	232	208	○		025		032	砂				
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
計	1989	3352	5	7	9.74		15334					
平均	24.90	279.33			0.31		1232					

魚 種		ア イ ズ		雌 名		沖縄県	採集(水揚)地	船 名	船 主
採集年月日		昭和56年12月25日		商業種類		定置網	船 名	幸良盛春	
測定年月日		昭和56年12月25日		漁 獲 量					
生鮮標本				漁場その他		船 主 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	263	281	○		0.27		212	イソダンツウ、アミジグサ科、砂	
2	210	154	○		0.06		328	イソダンツウ、アミジグサ科、砂 アオノリ属	
3	244	276	○		0.23		935	アミジグサ科、褐藻類、紅藻類、砂	
4	248	271		○	0.88	2	327	褐藻類、緑藻類、砂	
5	270	353		○	1.77	2	305	イソダンツウ、砂	
6	246	251		○	0.94	2	608	アミジグサ科	
7	234	229	○		0.19		266	イソダンツウ、砂	
8	284	437		○	1.78	2	43.37	アオノリ属、アオサ類	
9	241	252		○	1.02	2	125	砂	
10	248	244	○		0.19		726	イソダンツウ、アミジグサ科、褐藻類 アオサ類、砂	
11	228	241		○	0.74	2	549	イソダンツウ、アミジグサ科、 緑藻類、砂	
12	229	206	○		0.13		453	イソダンツウ、アオサ類、 褐藻類、砂	
13	272	337		○	1.29	2	533	イソダンツウ、アミジグサ科、砂	
14	243	235	○		0.15		1727	アオサ類、砂、 褐藻類	
15	269	312		○	1.29	2	638	イソダンツウ、アオサ類、砂	
16	238	226	○		0.19		689	アミジグサ科、砂	
17	238	237	○		0.23		381	-	
18	228	226	○		0.16		535	-	
19	269	325	○		1.12		1035	緑藻類、砂	
20	258	302		○	1.16	2	1204	イソダンツウ、アオサ類、褐藻類	
計	4960	5395	11	9	9.120		15913		
平均	2480	269.75			3.026		796		

魚 種 アイゴ 県 名 沖縄県 採集(水揚)地 勝連

採集年月日 昭和57年1月29日 漁業種類 定置網 船名 金城勝男

測定年月日 昭和57年1月29日 漁獲量

生鮮標本 漁場その他 浜比嘉島南

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	220		○	010	1	617	ミズタマ、アミドロ属、アオノリ属、アミジグサ科、コケムシ類
2	258	276	○		031		895	ミズタマ、アミドロ属、アオノリ属、アマモ類、アミジグサ科、コケムシ類、砂、イバラノリ類
3	227	206		○	025	1	365	同 上
4	240	229		○	081	1	490	アオノリ属、イバラノリ類、ヒトエグサ、砂
5	238	225	○		024		480	アオノリ属、イバラノリ類、シオミドロ属、アマモ類、ミズタマ
6	242	225		○	106	1	350	アオノリ属、イバラノリ類、シオミドロ属、アマモ類
7	219	183	○		016		356	アオノリ属、イバラノリ類、砂、シオミドロ属、アマモ類、アミジグサ科
8	230	196	○		054		420	アオノリ属、イバラノリ類、シオミドロ属、アマモ類、アミジグサ科、砂
9	265	299		○	100	1	481	アオノリ属、イバラノリ類、シオミドロ属、アマモ類、アミジグサ科、ミズタマ、コケムシ類、砂、不明
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
計	2154	2059	4	5	♀ 064		4374	
平均	2393	2287			♂ 031		486	

魚 種		ア イ ゴ		県 名		沖 縄 県		採 集 (水 揚) 地		勝 連	
採 集 年 月 日		昭和57年 2 月22日		漁 業 種 類		定置網		船 名			
測 定 年 月 日		昭和57年 2 月22日		漁 獲 量							
生 鮮 標 本				魚 場 其 他		勝 連 地 先					
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	263	280		○	170	2	442	アオノリ属、アマモ属、ホンダワラ類、紅藻類			
2	239	203		○	080	1	240	アオノリ属、消化物、アオサ類			
3	222	162	○		015		161	消化物			
4	217	168	○		020		245	“			
5	226	180	○		024		155	“ イバラノリ、カニ幼生			
6	211	142	○		016		290	“ アオノリ属			
7	222	178	○		014		165	“			
8	234	192	○		060		360	アオノリ属、砂、アマモ属、イバラノリ			
9	227	164		○	062	2	134	消化物			
10	229	213		○	100	2	335	“ アオノリ属			
11	243	234	○		016		645	アオノリ属、イバラノリ、ヒトエグサ			
12	254	283		○	176	2	212	消化物			
13	237	216		○	110	2	375	“ イバラノリ			
14	240	228	○		065		212	“			
15	253	254	○		045		195	“			
16	241	206	○		025		290	アオノリ属、ヒトエグサ、砂			
17	215	143	○		020		225	“ “ 消化物			
18	226	192		○	091	2	378	“ “ “			
19	240	216	○		030		520	ヒトエグサ、カブメノリ			
20	242	236		○	116	2	354	“ 消化物			
計	4681	4090	12	8	♀ 113		5688				
平均	2341	20450		♂	029		284				