

2) 漁獲量調査結果

県漁運市場のセリ帳から同市場に水揚げされたタカサゴ類の水揚げ量を見ると、水揚げ量は545,418.2kgで前年と比較すると75.3%で減少した。水揚げ日数は273日で前年並、のべ水揚げ隻数は851隻で前年並であった。1日当り水揚げ量は1,997kgで前年の74.4%、1日1隻当り水揚げ量は640kgで前年の75.9%でそれぞれ減少した。水揚げ量と1日1隻当り水揚げ量は昭和47年から前年まで増加してきたが今年にはそれぞれ減少した。

県漁運市場に水揚げされた追込網の水揚げ物の種類組成はタカサゴ類が88.6%、スズメダイ類が0.7%、ニザダイ類が0.3%、ベラ類が1.1%、アジ類が0.5%、その他の魚類が8.8%であった。前年に比較して追込網の漁獲物に占めるタカサゴ類の割合は減少、スズメダイ類、その他の魚種は増加、ニザダイ類、アジ他は同じ割合であった。

3. アイゴ類

1) 体長測定結果

4月のアイゴの体長範囲は19-32cm、モードは19cm台にみられた。5月の体長範囲は15-24cm、モードは19cm台にみられた。11月の体長範囲は17-29cm、モードは22cm台にみられた。昭和56年3月の体長範囲は19-27cm、モードは24cm台にみられた。

2) 胃内容物・生殖腺調査結果

4月のアイゴの生殖腺指数の範囲は♀3.0-439.7、♂14-147.0、平均♀155.2、♂51.60、

胃内容物重量の範囲は10.05-50.96g、平均30.16g、胃内容物はアオリ類とアオサ類であった。5月の生殖腺指数は♀の範囲が14.1-383.5、平均191.23、♂は66.4、191.8、平均129.1であった。胃内容物重量の範囲は1.380-44.29g、平均22.02g、胃内容物にアオサ類、

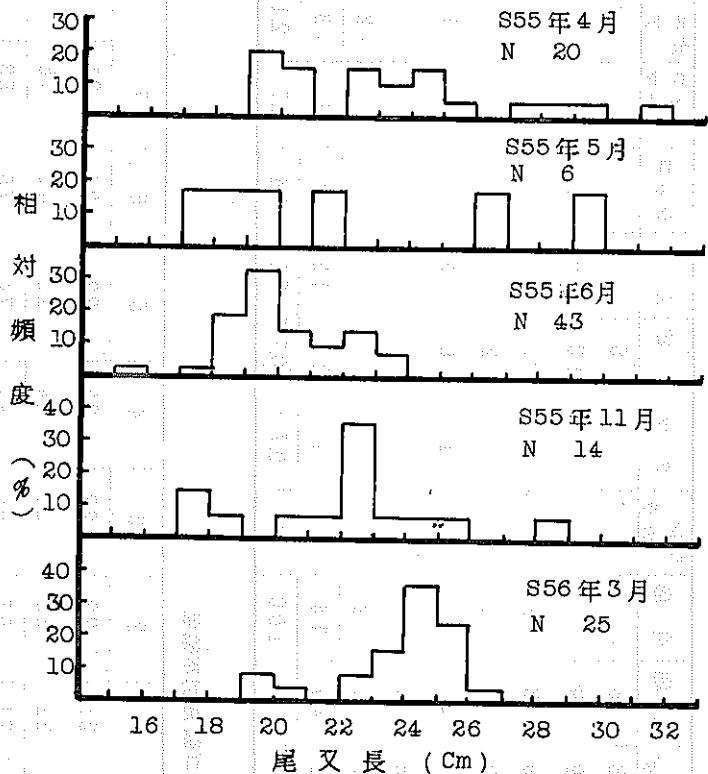


図3-1 アイゴ体長組成

アオノリ類が出現した。6月の生殖腺指数は♂の範囲が59.3-86.7、平均72.77、♀は14、2.6であった。胃内容物重量の範囲は1.03-6.73g、平均3.14g、胃内容物にインダンツウ、ヒビミドロ、ホンダワラ類が出現した。

3) 漁獲量調査結果(勝連)

アイゴの水揚量は12,165.3kg、盛漁期は7月であった。1日当たり水揚量は349kgで月別に1番高い値は4月の49.9kgであった。1日1隻当たり水揚量は5.6kg、月別に1番高い値は7月の10.2kgであった。

精密測定表(タカサゴ、トビウオ類用)

魚 種		ア イ ゴ		県 名		沖 縄 県		採集(水揚)地	
採集年月日		昭和55年4月19日		漁業種類		釣		船 名	
測定年月日		昭和55年4月19日		漁獲量		6.1kg			
(生鮮標本)		ホルマリン固定標本)		漁場その他		波の上			
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	29.4	662		○	11173	4	3970	アオノリ、アオサ	
2	28.8	587		○	9116	4	4877	" "	
3	31.7	689		○	10400	4	3290	" "	
4	25.0	350		○	1900	4	4206	" "	
5	19.6	137	○		172		1400	" "	
6	28.0	452		○	6750	4	5096	" "	
7	24.1	304		○	1360	4	3386	" "	
8	24.1	278		○	470	4	3660	" "	
9	19.5	150	○		592		1297	" "	
10	25.1	330		○	3437	4	3328	" "	
11	22.5	220	○		577		2930	" "	
12	22.9	275		○	300	4	3890	" "	
13	20.8	169	○		109		2008	" "	
14	19.9	134	○		011		1005	" "	
15	23.3	262		○	662	4	3592	" "	
16	19.2	156		○	021	1	2534	" "	
17	23.3	254		○	117	1	3291	" "	
18	20.7	164	○		420		1370	" "	
19	23.0	235		○	038	1	3325	" "	
20	20.6	182	○		1285		1875	" "	
計	471.5	5990			♀ 3518		6033		
平均	23.57	299.5	7	13	♂ 452		3016		

精密測定表(タカサゴ類、トビウオ類用)

魚種	アイゴ	県名	沖縄県	採集(水場)地	
採集年月日	昭和55年5月18日	漁業種類	釣釣	船名	
測定年月日	昭和55年5月18日	漁獲量	1.5kg	漁場その他	波の上
(生鮮標本、ホルマリン固定標本)					

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	29.1	536		○	78.92	4	138	アオサ
2	26.6	383		○	72.17	4	43.47	"
3	22.0	232		○	15	3	44.29	"
4	20.0	148	○		15.34		13.98	" アオノリ
5	18.3	110	○		4.07		13.96	"
6	17.8	124		○	2.65	4	2.65	"
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
計	133.8	1,533			♀ 38.81		132.15	
平均	22.3	255.5	2	4	♂ 9.70		22.02	

精密測定表 (タカサゴ類、トビウオ類用)

魚種	アイゴ	県名	沖縄県	採集(水揚)地	勝連
採集年月日	昭和55年6月3日	漁業種類	小型定置	船名	
測定年月日	昭和55年6月4日	漁獲量	5.6 kg		
(生鮮標本)ホルマリン固定標本)		漁場その他	南原		

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	203	140	○		6.05		6.73	イソタンツウ
2	192	124	○		6.14		1.03	"
3	198	132		○	0.20	1	2.86	ヒビミドロ
4	188	111		○	0.09	1	4.02	不明
5	193	124	○		4.26		1.09	ホンダワラ類
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
計	974	631			♀ 0.14		15.73	
平均	194.8	126.2	3	2	♂ 5.48		3.14	

表3-2 アイゴ月別水揚量

単位：kg

月 項目	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	計
水揚日数	28	26	31	30	31	30	31	28	26	28	29	31	349
のべ水揚 隻数	198	140	170	193	197	159	187	142	85	262	222	213	2,168
水揚量	1,171.1	922.6	894.4	1,496.7	1,325.5	930.5	1,909.2	520.3	461.3	863.2	747.0	923.5	12,165.3
1日当り 水揚量	41.8	35.5	28.9	49.9	42.8	31.0	61.6	18.6	17.7	30.8	25.8	29.8	34.9
1日1隻当 り水揚量	5.9	6.6	5.3	7.8	6.7	5.9	10.2	3.7	5.4	3.3	3.4	4.3	5.6