

(3) シモフリアイゴ (勝連)

① 体長測定

勝連漁協に水揚げされたシモフリアイゴについて体長を測定した。4月の体長範囲は23-28cm、モードは25-26cm台にみられ、前年同期よりモードは3-4cm小さかった。5月の体長範囲は24-30cm、モードは前月同様26cm台にみられ前年同期より1cm小さかった。7月4日の体長範囲は13-23cm、モードは16cm台にみられた。7月25日の体長範囲は16-25cm、モードは20cm台にみられた。10月の体長範囲は19-27cm、モードは21cm台にみられた。11月の体長範囲は20-27cm、モードは先月より1cm大きく22cm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16-23cm、モードは19cm台にみられ、前年同期より1cm小さかった。昭和60年1月の体長範囲は19-27cm、モードは22cm台にみられ、前月より3cm大きく、前年同期と同じであった。3月の体長範囲は25-34cm、モードは27cm台にみられ前年同期より4cm大きかった。また32cmにモードを持つ大型群もみられた。

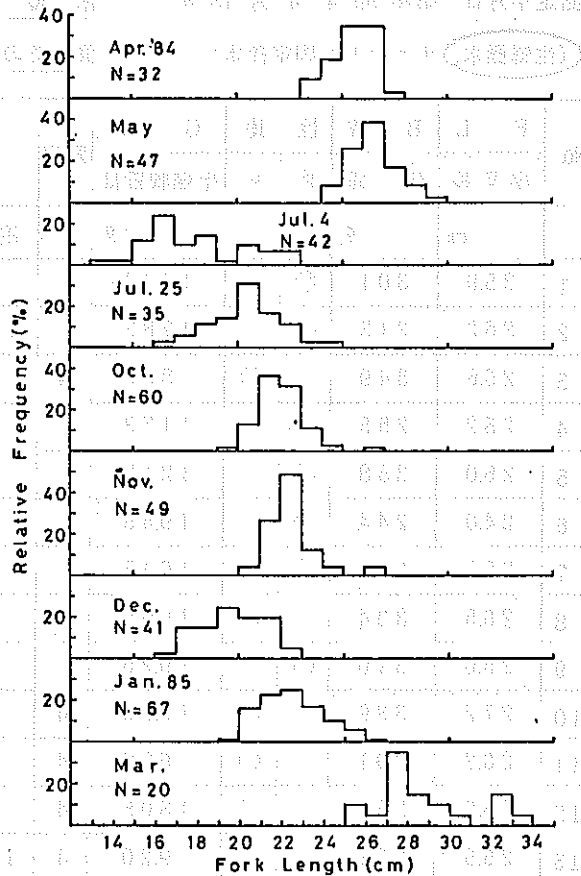


図-3 シモフリアイゴ体長組成

② 胃内容物、生殖腺調査

4月のシモフリアイゴの生殖腺指数の範囲は♀ 10.9-84.1、♂ 71.5-140.7、平均♀ 48.9、♂ 97.6であった。消化管内容物重量の範囲は3.75-10.36g、平均7.84gであった。消化管内容物にシオミドロ類、等脚類、魚卵、消化物が出現した。5月の生殖腺指数の範囲は♀ 85.3-208.9、♂ 75.0-221.2、平均♀ 129.4、♂ 167.3であった。消化管内容物の範囲は3.79-15.55g、平均10.05g、消化管内容物に等脚類、ウミグモ類、コペポダ、カゴメノリ、アマモ類、イバラノリ、アミジグサ科、イラヅタ科、緑藻類、紅藻類、消化物が出現した。7月4日の生殖腺指数の範囲は♀ 0.4-12.8、♂ 0.7-76.7、平均4.2、♂ 9.0であった。♂に1尾だけ高い値が出現した。消化管内容物重量の範囲は0-1.25g、平均0.76g、消化管内容物にカゴメノリ、イバラノリ、アミジグサ科、ホンダワラ類、アマモ類、緑藻類、紅藻類、消化物が出現した。7月25日の生殖腺指数の範囲は♀ 2.0-6.5、♂ 0.6-5.0、平均♀ 3.6、♂ 2.2であった。消化管内容物重量の範囲は0.95-18.50g、平均2.97g、消化管内容物にウミウチワ類、ホンダワラ類、アマモ類、消化物が出現した。10月の生殖腺指数の範囲は♀ 2.7-4.0、♂ 0.2-1.0、

表-4 シモフリアイゴ生殖腺、胃内容物調査表

魚種		シモフリアイゴ		県名		沖縄県		採集(水揚)地		勝連		
採集年月日		昭和59年4月18日		漁業種類		定置網		船名				
測定年月日		昭和59年4月18日		漁獲量				漁場その他		勝連地先		
(生鮮標本)		ホルマリン固定標本										
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	25.9	301	○		14.40		6.78	シオミドロ				
2	26.2	313	○		17.83		10.36	シオミドロ、等脚類、消化物				
3	26.6	349		○	8.30	4	7.76	シオミドロ、等脚類、消化物				
4	25.2	255	○		11.73		8.11	シオミドロ、等脚類、消化物				
5	25.0	258	○		12.15		7.26	シオミドロ、等脚類、消化物				
6	24.0	244	○		19.45		5.55	シオミドロ、等脚類、消化物				
7	25.0	282	○		16.45		6.52	シオミドロ、等脚類、消化物				
8	26.5	334		○	15.65	4	6.64	シオミドロ、等脚類、魚卵、消化物				
9	26.0	310	○		19.26		5.19	シオミドロ、等脚類、消化物				
10	27.2	339		○	10.95	4	9.35	シオミドロ、等脚類、魚卵、消化物				
11	26.3	291		○	6.79	4	8.20	シオミドロ、等脚類、消化物				
12	25.0	269		○	13.05	4	6.77	シオミドロ、等脚類、消化物				
13	26.5	331		○	9.20	4	10.28	シオミドロ、等脚類、魚卵、消化物				
14	25.9	256		○	1.89	2	9.40	シオミドロ、消化物				
15	24.7	273		○	5.55	3	8.48	シオミドロ、消化物				
16	26.6	323		○	6.67	4	8.86	シオミドロ、消化物				
17	25.0	250		○	15.50		8.55	シオミドロ、消化物				
18	26.3	285		○	13.00		8.80	シオミドロ、消化物				
19	26.4	326		○	9.69	4	10.22	シオミドロ、消化物				
20	26.0	339		○	20.45		3.75	シオミドロ、消化物				
計			10	10								
平均												

魚 種 シモフリアイゴ 県 名 沖縄県 採集(水揚)地 勝 連

採集年月日 昭和 59 年 5 月 23 日 漁業種類 定置網 船 名

測定年月日 昭和 59 年 5 月 23 日 漁 獲 量

(生鮮標本、ホルマリン固定標本) 漁場その他 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	25.2	285	○		27.20		7.66	等脚類、紅藻類、消化物
2	27.9	365		○	21.75	4	13.73	等脚類、緑藻類、紅藻類、消化物
3	28.8	391	○		37.50		9.45	等脚類、ウミグモ、緑藻類、 紅藻類、消化物
4	27.1	360	○		32.55		12.73	等脚類、コペポータ、カゴメノリ、 緑藻類、紅藻類、消化物
5	25.2	325	○		32.72		8.69	等脚類、コペポータ、紅藻類、 消化物
6	29.5	458	○		56.79		3.79	等脚類、カゴメノリ、紅藻類、 消化物
7	28.4	447		○	43.00	4	15.38	等脚類、ウミグモ、カゴメノリ、 アマモ類、紅藻類、消化物
8	28.8	428	○		42.09		7.46	等脚類、イバラノリ、コペポータ、 消化物
9	27.6	369	○		34.90		7.82	等脚類、コペポータ、緑藻類、 紅藻類、消化物
10	26.9	345	○		36.65		13.30	等脚類、紅藻類、消化物
11	26.8	319	○		33.91		6.10	等脚類、コペポータ、紅藻類、 消化物
12	26.5	299	○		34.39		10.21	等脚類、カゴメノリ、アミジグサ科、 紅藻類、消化物
13	25.3	295	○		30.70		7.49	等脚類、緑藻類、紅藻類、消化物
14	26.4	303		○	15.70	4	15.55	等脚類、カゴメノリ、緑藻類、 紅藻類、消化物
15	26.2	314	○		25.42		8.35	等脚類、緑藻類、紅藻類、消化物
16	25.3	279		○	15.50	4	8.74	等脚類、カゴメノリ、緑藻類、 紅藻類、消化物
17	26.5	307		○	18.35	4	12.05	等脚類、緑藻類、紅藻類、消化物
18	26.6	301	○		24.10		10.23	等脚類、コペポータ、アマモ類、 消化物
19	24.7	262	○		11.30		12.75	等脚類、ウミグモ、アマモ類、 紅藻類、消化物
20	27.3	395		○	42.50	4	9.60	ホンダワラ類、イワジタ科、 紅藻類、消化物
計			14	6				
平均								

魚 種 シモフリアイゴ 県 名 沖縄県 採集(水揚)地 勝連

採集年月日 昭和 59 年 7 月 4 日 漁業種類 定置網 船名

測定年月日 昭和 59 年 7 月 4 日 漁獲量

(生鮮標本、ホルマリン固定標本) 漁場その他 勝連地先

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	18.8	95	○		0.08		0.62	消化物
2	18.3	91	○		0.07		1.13	ホンダワラ類
3	19.3	112	○		0.08		1.10	消化物
4	19.3	96		○	0.21	1	2.53	カゴメノリ、紅藻類、消化物
5	16.3	64	○		0.03		1.04	ホンダワラ類、消化物
6	22.5	178		○	0.80	2	1.05	ホンダワラ類、消化物
7	15.8	55		○	0.09	1	0.19	ホンダワラ類、消化物
8	20.5	141	○		0.09		0.75	アマモ類、紅藻類
9	20.7	139		○	0.25	1	1.25	消化物
10	22.1	168		○	1.38	5	0.79	消化物
11	20.1	137	○		0.25		1.16	ホンダワラ類、消化物
12	20.8	139	○		6.90		0.23	消化物
13	17.0	69		○	0.19	1	0.60	イバラノリ、カゴメノリ アミジグサ科、消化物
14	18.2	89	○		0.05		0.57	ホンダワラ類、イバラノリ、消化物
15	17.0	68	○		0.09		0.33	ホンダワラ類、消化物
16	15.1	53		○	0.08	1	0.15	消化物
17	21.0	155	○		0.24		0.92	イバラノリ、ホンダワラ類 緑藻類、消化物
18	15.4	57	不 明				0.44	ホンダワラ類、消化物
19	20.0	112		○	0.30	1	0.38	消化物
20	13.9	38		○	0.01	1	0	
計			10	9				
平均								

魚 種 シモフリアイゴ 県 名 沖縄県 採集(水揚)地 勝 連

採集年月日 昭和 59 年 7 月 25 日 漁業種類 定置網 船 名

測定年月日 昭和 59 年 7 月 25 日 漁獲量

(生鮮標本、ホルマリン固定標本) 漁場その他 勝連地先

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	22.0	168	○		0.20		1.03	ホンダワラ類、消化物
2	19.3	106	○		0.08		1.45	ホンダワラ類、消化物
3	17.6	72	○		0.03		1.65	ホンダワラ類、消化物
4	23.2	171	○		0.60		5.00	ホンダワラ類、消化物
5	19.3	101	○		0.04		2.46	ホンダワラ類、ウミウチワ、消化物
6	20.3	124		○	0.27	1	2.86	ホンダワラ類、ウミウチワ、消化物
7	19.8	125		○	0.30	1	1.34	消化物
8	20.6	134		○	0.26	1	0.95	ホンダワラ類、消化物
9	22.2	160		○	0.71	1	2.34	ホンダワラ類、消化物
10	22.6	162		○	0.58	1	4.61	ホンダワラ類、消化物
11	20.6	125		○	0.20	1	1.94	ウミウチワ、消化物
12	21.6	146		○	0.28	1	1.75	ホンダワラ類、消化物
13	17.5	81	○		0.05		1.21	消化物
14	22.5	200		○	0.41	1	1.08	ホンダワラ類、消化物
15	22.1	147		○	0.38	1	18.50	ホンダワラ類、消化物
16	21.9	159	○		0.53		2.91	アマモ類、消化物
17	21.7	145	○		0.27		2.38	ホンダワラ類、ウミウチワ、消化物
18	20.5	136		○	0.24	1	1.66	ホンダワラ類、ウミウチワ、消化物
19	18.2	79		○	0.12	1	1.26	消化物
20	24.4	219		○	0.66	1	2.94	ホンダワラ類、消化物
計			8	12				
平均								

魚種 シモフリアイゴ 県名 沖縄県 採集(水揚)地 勝連

採集年月日 昭和 59 年 10 月 17 日 漁業種類 刺網 船名

測定年月日 昭和 59 年 10 月 17 日 漁獲量

(生鮮標本、ホルマリン固定標本) 漁場その他 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	22.0	180		○	0.40	1	2.21	ホンダワラ類、紅藻類、消化物
2	21.1	149	○		0.02		4.65	ホンダワラ類、ミズタマ、紅藻類 消化物、砂
3	23.4	217		○	0.50	2	4.50	ホンダワラ類、アマモ類、 ウミウチワ、紅藻類、消化物、砂
4	21.5	158	○		0.06		3.73	紅藻類、消化物
5	22.2	193	○		0.05		10.50	ホンダワラ類、紅藻類、砂
6	20.2	138	○		0.03		2.70	ホンダワラ類、消化物
7	21.2	167		○	0.35	1	6.34	消化物、砂
8	20.9	168	○		0.09		8.86	ホンダワラ類、アマモ類、紅藻類 消化物、砂
9	20.0	141	○		0.04		3.54	ホンダワラ類、紅藻類、消化物 砂
10	23.9	238		○	0.54	1	6.99	ホンダワラ類、デミジグサ科、 紅藻類、消化物
11	21.3	166		○	0.34	1	4.51	ホンダワラ類、紅藻類、消化物、砂
12	22.1	179	○		0.10		5.50	ホンダワラ類、アマモ類、消化物
13	20.9	161	○		0.09		8.74	ホンダワラ類、ウミウチワ 紅藻類、消化物
14	24.8	256		○	0.49	1	2.64	ホンダワラ類、消化物
15	22.4	184		○	0.30	1	1.78	ホンダワラ類
16	21.2	150	○		0.05		0.90	ホンダワラ類、紅藻類
17	23.8	220		○	0.40	1	7.95	ホンダワラ類、ウミウチワ、紅藻類
18	21.7	172	○		0.10		2.19	アマモ類
19	26.4	321		○	0.74	2	4.06	ホンダワラ類、消化物
20	22.3	179	○		0.06		5.35	ホンダワラ類、アマモ類 紅藻類、消化物
計				11 9				
平均								

魚 種 シモフリアイゴ 県 名 沖縄県 採集(水揚)地 勝 連

採集年月日 昭和 59 年 11 月 29 日 漁業種類 刺 網 船 名

測定年月日 昭和 59 年 11 月 30 日 漁 獲 量

(生鮮標本、ホルマリン固定標本) 漁場その他 勝連地先

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	24.5	261		○	0.61	2	13.98	ホンダワラ類、紅藻類、砂
2	25.0	287		○	0.64	2	7.44	ホンダワラ類、イバラノリ カゴメノリ、アマモ類、紅藻類
3	22.7	203		○	0.50	2	12.24	ホンダワラ類、ウミウチワ 紅藻類、砂
4	22.0	184	○		0.11		5.36	ウミウチワ、紅藻類、消化物、砂
5	23.7	230		○	0.60	2	7.40	ウミウチワ、アマモ類、紅藻類、砂
6	22.6	216		○	0.50	2	8.29	ウミウチワ、イバラノリ、カサノリ アマモ類、紅藻類
7	26.5	349		○	1.19	2	16.80	イバラノリ、アマモ類、紅藻類 消化物、砂
8	21.9	175	○		0.10		7.24	ウミウチワ、紅藻類、砂
9	21.2	171		○	0.39	2	9.57	ホンダワラ類、ウミウチワ サボテングサ科、紅藻類、砂
10	22.0	174		○	0.49	2	10.04	イバラノリ、カゴメノリ ホンダワラ類、アマモ類、紅藻類
11	23.6	255		○	0.70	2	14.18	アマモ類、カゴメノリ、イバラノリ カサノリ、ホンダワラ類、シオミドロ
12	23.8	233		○	0.60	2	8.72	カゴメノリ、イバラノリ、ミズタマ ウミウチワ、アマモ類、消化物、砂
13	22.5	207	○		0.09		3.39	ホンダワラ類、アマモ類、紅藻類
14	23.2	223	○		0.05		11.26	ウミウチワ、紅藻類、消化物、砂
15	22.6	207	○		0.10		4.90	ウミウチワ、ミズタマ、紅藻類 消化物、砂
16	20.4	154	○		0.40		6.88	イバラノリ、カゴメノリ アマモ類、消化物
17	22.5	184		○	0.49	2	3.40	ウミウチワ、紅藻類、砂
18	22.8	184	○		0.09		9.49	ウミウチワ、カゴメノリ 紅藻類、砂
19	23.1	226		○	0.65	2	11.35	ウミウチワ、イバラノリ アマモ類、消化物
20	21.4	181	○		0.09		4.59	ホンダワラ類、ウミウチワ 紅藻類、消化物、砂
計			8	12				
平均								

魚種 シモフリアイゴ 県名 沖縄県 採集(水揚)地 勝連  
 採集年月日 昭和 59 年 12 月 25 日 漁業種類 定置網 船名  
 測定年月日 昭和 59 年 12 月 25 日 漁獲量  
 (生鮮標本)ホルマリン固定標本) 漁場その他 勝連地先

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	18.5	103	○		0.09		1.20	シオミドロ、カゴメノリ、紅藻類 消化物
2	19.3	107	○		0.04		0.86	ホンダワラ類、紅藻類、消化物
3	21.0	156	○		0.08		6.38	ヒトエグサ、シオミドロ、紅藻類 ホンダワラ類、砂
4	20.2	126	○		0.10		0.76	ヒトエグサ、シオミドロ ホンダワラ類、消化物
5	17.5	80		○	0.20	1	1.72	イバラノリ、消化物
6	19.6	122	○		0.19		1.25	シオミドロ、消化物
7	20.5	137	○		0.10		0.57	紅藻類、消化物
8	19.2	117	○		0.01		4.76	ヒトエグサ、シオミドロ、紅藻類 ホンダワラ類、消化物、砂
9	19.9	127	○		0.10		1.48	ウミウチワ、ホンダワラ類、消化物
10	19.4	122	○		0.09		3.03	ヒトエグサ、シオミドロ、紅藻類 ホンダワラ類、消化物
11	21.3	164		○	0.51	2	1.29	イバラノリ、アオノリ、 ホンダワラ類、消化物
12	22.1	184		○	0.60	1	6.18	ホンダワラ類、消化物
13	19.2	106		○	0.34	1	2.48	ホンダワラ類、紅藻類、消化物
14	19.9	131	○		0.05		1.61	ホンダワラ類、シオミドロ、消化物
15	17.2	78	○		0.06		0.56	消化物
16	20.6	153		○	0.50	1	2.03	ウミウチワ、ホンダワラ類、消化物
17	20.5	179		○	0.46	1	1.93	消化物、砂
18	18.2	91		○	0.11	1	0.76	消化物
19	21.1	148		○	0.49	1	4.42	ヒトエグサ、シオミドロ、紅藻類 ホンダワラ類、砂
20	21.5	180		○	0.67	1	5.91	イバラノリ、シオミドロ ホンダワラ類、砂
計			11	9				
平均								



魚種 シモフリアイゴ 県名 沖縄県 採集(水揚)地 勝連

採集年月日 昭和 60 年 1 月 22 日 漁業種類 定置網 船名

測定年月日 昭和 60 年 1 月 23 日 漁獲量

(生鮮標本、ホルマリン固定標本) 漁場その他 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	22.8	178	○				0.19			2.11	カゴメノリ、アマモ類、サルパ 消化物
2	22.3	159		○			0.50	1		1.83	カゴメノリ、イバラノリ、アマモ類 ホンダワラ類、消化物
3	20.9	154	○				0.15			1.28	カゴメノリ、アマモ類、消化物
4	25.7	276		○			1.15	2		4.35	カゴメノリ、ホンダワラ類、紅藻類
5	22.8	178	○				0.10			1.57	カゴメノリ、イバラノリ ホンダワラ類、消化物
6	23.1	214	○				0.20			1.77	ホンダワラ類、消化物
7	23.2	200	○				0.10			1.59	カゴメノリ、ホンダワラ類、消化物
8	21.4	149	○				0.13			0.74	ホンダワラ類、消化物
9	21.6	161		○			0.50	2		1.83	カゴメノリ、アマモ類、消化物
10	22.2	171	○				0.50			2.03	カゴメノリ、消化物
11	23.9	225	○				0.09			1.04	ホンダワラ類、消化物
12	23.0	197		○			0.80	2		5.38	ホンダワラ類、カゴメノリ、消化物
13	24.2	231		○			1.20	2		3.29	ホンダワラ類、消化物
14	25.3	231		○			0.93	2		1.79	カゴメノリ、消化物
15	21.2	152	○				0.06			0.59	アマモ類、消化物
16	22.6	187		○			0.71	2		3.49	カゴメノリ、ホンダワラ類 アマモ類、消化物
17	21.5	155		○			0.55	2		1.39	カゴメノリ、ホンダワラ類、消化物
18	25.2	236		○			0.95	2		1.86	カゴメノリ、アマモ類、消化物
19	20.8	149		○			0.50	2		1.82	ホンダワラ類、カゴメノリ、消化物
20	23.3	223	○				0.15			1.53	カゴメノリ、ホンダワラ類、消化物
計			10	10							
平均											

魚種 シモフリアイゴ 県名 沖縄県 採集(水揚)地 勝連  
 採集年月日 昭和 60 年 3 月 25 日 漁業種類 定置網 船名  
 測定年月日 昭和 60 年 3 月 25 日 漁獲量  
 (生鮮標本、ホルマリン固定標本) 漁場その他 勝連地先

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	27.4	342		○	3.09	2	—	
2	27.5	346		○	2.62	2	—	
3	30.8	470		○	4.31	2	—	
4	32.2	507		○	5.39	2	1.39	ホンダワラ類、消化物
5	27.5	330	○		4.00		2.03	カゴメノリ、消化物
6	32.3	543		○	6.39	2	2.32	カゴメノリ、アミジグサ科
7	26.0	324	○		2.410		1.14	消化物
8	33.0	562		○	5.51	2	3.70	カゴメノリ、消化物
9	27.1	333		○	4.62	3	1.12	消化物
10	32.2	527		○	18.81	4	8.82	イバラノリ、オキナワモズク ウミウチワ
11	27.7	318		○	2.82	2	0.70	消化物
12	29.2	461		○	5.95	3	5.45	シオミドロ、カゴメノリ ウミウチワ
13	27.4	348		○	1.90	2	2.28	カゴメノリ、アミジグサ科 オキナワモズク
14	28.7	401		○	3.71	2	10.05	カゴメノリ、アミジグサ科
15	26.9	319		○	2.09	2	3.40	イバラノリ、ウミウチワ、紅藻類
16	25.2	280	○		21.01		0.61	消化物
17	28.5	393	○		18.19		3.01	消化物
18	30.0	477		○	5.18	4	5.18	カゴメノリ、砂
19	28.2	400		○	2.89	4	2.89	ホンダワラ類、カサノリ、ミズタマ
20	27.6	369		○	9.14	3	9.14	ホンダワラ類、イバラノリ、ウミウチワ、カ ゴメノリ、カニ幼生、ミズタマ、消化物、砂
計			4	16				
平均								

平均♀ 3.5、♂ 0.6であった。消化管内容物重量の範囲は♀ 0.90-10.50g、平均 4.88g、消化管内容物にミズタマ、ウミウチワ類、アマモ類、アミジグサ科、ホンダワラ類、紅藻類、砂、消化物が出現した。11月の生殖腺指数の範囲は♀ 4.1-6.4、♂ 0.4-4.7、平均♀ 4.7、♂ 1.3であった。消化管内容物重量の範囲は 3.39-16.80g、平均 8.83g、消化管内容物にイバラノリ、カゴメノリ、カサノリ、ミズタマ、ホンダワラ類、アマモ類、サボテングサ科、シオミドロ、ウミウチワ類、紅藻類、砂、消化物が出現した。12月の生殖腺指数の範囲は♀ 1.8-6.7、♂ 0.1-2.5、平均♀ 4.9、♂ 1.1であった。消化管内容物重量の範囲は 0.57-6.38g、平均 2.46g、消化管内容物にシオミドロ、カゴメノリ、ヒトエグサ、イバラノリ、ウミウチワ類、ホンダワラ類、アオノリ、紅藻類、砂、消化物が出現した。昭和60年1月の生殖腺指数の範囲は♀ 4.5-8.5、♂ 0.6-1.6、平均♀ 6.0、♂ 1.5であった。消化管内容物重量の範囲は 0.59-5.38g、平均 2.06g、消化管内容物にカゴメノリ、イバラノリ、アマモ類、ホンダワラ類、紅藻類、サルバ、消化物が出現した。3月の生殖腺指数の範囲は♀ 9.2-56.3、♂ 19.2-137.8、平均♀ 20.0、♂ 91.6であった。消化管内容物重量の範囲は、0.61-10.05g、平均 3.72g、消化管内容物にカゴメノリ、イバラノリ、オキナワモズク、ウミウチワ類、ホンダワラ類、アミジグサ科、シオミドロ、カサノリ、ミズタマ、カニ幼生、紅藻類、消化物が出現した。

### ③ 漁獲量調査

勝連漁協市場に水揚げされたシモフリアイゴの水揚量は 13,358.0kgで、前年に比較して 156%で大巾に増加した。月別水揚量では、8月を除いて前年以上の水揚量であった。水揚日数は 345日で前年より 11日増加、のべ水揚隻数は 1,797隻で前年比 120%で増加した。1日1隻当り水揚量は 7.4kgで前年比 130%で増加した。月別にみると、年の後半(8-12月)は前年より悪かった。(表-5)

表-5 シモフリアイゴ月別水揚量

単位: kg

項目	年		月						
	58	59	1月	2	3	4	5	6	7
水揚日数	58	59	28	20	27	30	27	29	31
	58	59	119	59	100	158	117	114	106
のべ水揚隻数	58	59	127	92	166	107	128	111	187
	58	59	336.0	177.1	283.8	695.9	712.4	900.8	780.9
水揚量	58	59	1,600.6	1,258.5	1,450.2	1,204.5	1,110.5	1,140.9	1,541.6
	58	59	2.8	3.0	2.8	4.2	6.1	7.9	7.4
1日1隻当り水揚量	58	59	12.6	13.7	8.7	11.3	8.7	10.3	8.2

項目	年		月						合計
	58	59	8	9	10	11	12		
水揚日数	58	59	24	27	31	29	31	334	
	58	59	23	29	29	30	31	345	
のべ水揚隻数	58	59	84	105	207	175	154	1,498	
	58	59	81	164	168	241	225	1,797	
水揚量	58	59	900.6	419.3	1,263.6	957.2	1,108.2	8,535.8	
	58	59	574.4	555.2	681.1	1,029.5	1,211.0	13,358.0	
1日1隻当り水揚量	58	59	10.7	4.0	6.1	5.5	7.2	5.7	
	58	59	7.1	3.4	4.1	4.3	5.4	7.4	