

1-2 カツオひき縄 (糸満)

1) 体長測定結果

5月のヒラソダの体長範囲は28-34 cm、モードは30 cm台にみられた。同じく5月のマルソダは30-33 cmまでそれぞれ1尾ずつ出現した。10月のカツオの体長範囲は28-34 cm、モードは31 cm台にみられた。10月のヒラソダは3尾で、体長範囲は29-31 cmであった。10月のキハダの体長範囲は29-40 cm、モードは34 cm台にみられた。

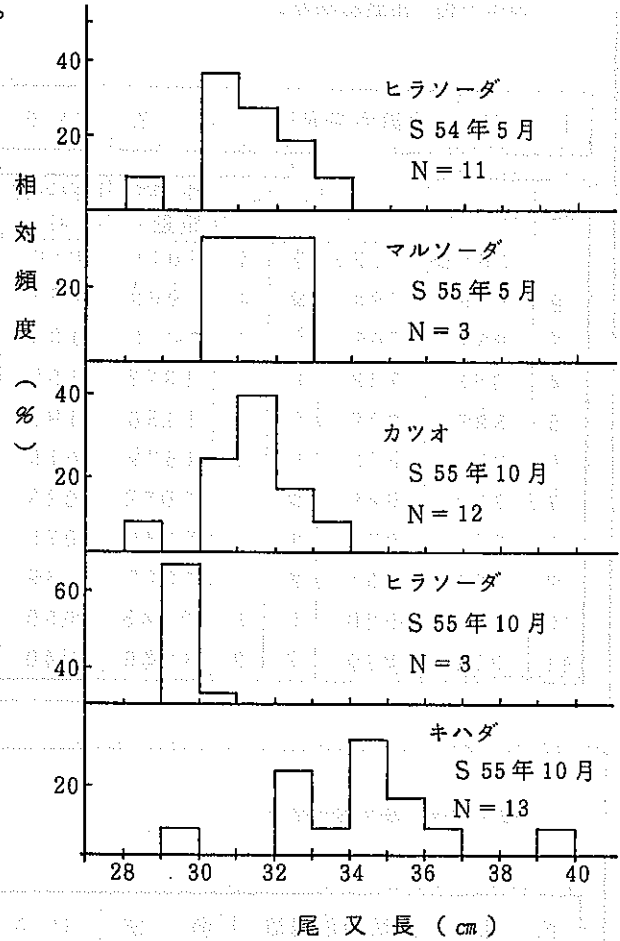


図 1-4 カツオひき縄漁獲物体長組成

## (2) 胃内容物、生殖腺調査

(029) 55.4.11.0. 1. 1

表 1-5 胃内容物、生殖腺調査

55.4.11.0. 1. 1

胃内容物、生殖腺調査表							魚種名 ヒラソード
位 置	沖縄南部海域		漁 法	ひ き 縄		漁獲年月日	昭和54年5月8日
No.	尾又長	体 重	♂♀	熟度	生殖腺重量 g	胃内容物重量 g	胃 内 容 物
1	35.2 cm	712 g	♀	4	20.15	0.10	魚骨
2	36.6	784	♀	4	9.60	0.55	アリマ幼生、シャコ
3	35.9	708	♀	4	10.68	1.34	アリマ幼生、シャコ、イカ、フグ、端脚類
4	36.5	738	♂		13.77	1.52	フグ、アリマ幼生、アミ、小魚
5	33.8	622	♀	4	14.56	1.90	アミ、メガローパ幼生
6	35.1	670	♀	4	15.79	0.15	カニ、アリマ幼生
7	35.4	648	♂		10.52	0.23	甲殻類消化物
8	37.7	802	♂		21.45	0.75	アミ、アリマ幼生、翼足類
9	36.1	757	♂		13.27	1.35	アミ、小魚、フグ
10	39.0	1,020	♀	5	32.45	0.53	アミ
11	37.1	820	♀	3	12.46	0.40	アミ

胃内容物、生殖腺調査表							魚種名 マルソード
位 置	沖縄南部海域		漁 法	ひ き 縄		漁獲年月日	昭和54年5月8日
No.	尾又長	体 重	♂♀	熟度	生殖腺重量 g	胃内容物重量 g	胃 内 容 物
1	33.0	592	♂		19.85	0.69	アミ、メガローパ、シャコ、翼足類
2	31.6	473	♀	4	12.00	0.80	小魚、フグ、アミ、翼足類
3	30.2	391	—	—	—	—	—

表 1-5 胃内容物、生殖腺調査

沖縄県立総合研究機構 水産部 水産資源課

胃内容物、生殖腺調査表							魚種名 カツオ
位置	沖縄南部海域		漁法	ひき縄	漁獲年月日	昭和54年10月10日	
No.	尾又長	体重	♂♀	熟度	生殖腺重量 g	胃内容物重量 g	胃内内容物
1	31.7	566	不明		—	1.65	シャコ、フィロゾーマ幼生、魚消化物
2	32.0	559	〃		—	0	なし
3	30.6	424	〃		—	2.00	アリマ幼生、シャコ、魚消化物
4	32.1	566	〃		—	0.04	シャコ
5	33.6	602	♀	1	0.95	0.70	アリマ幼生
6	32.0	544	不明		—	0.24	シャコ
7	30.3	451	♂		0.26	0	なし
8	28.9	404	不明		—	0	〃
9	31.4	536	〃		—	0	〃
10	32.4	609	〃		—	0	〃
11	31.6	525	〃		—	0	〃
12	30.0	446	♀	1	0.31	0	〃

胃内容物、生殖腺調査表							魚種名 ヒラソウダ
位置	沖縄南部海域		漁法	ひき縄	漁獲年月日	昭和54年10月10日	
No.	尾又長	体重	♂♀	熟度	生殖腺重量 g	胃内容物重量 g	胃内内容物
1	29.3	401	♀	1	0.14	0	なし
2	30.3	441	♂		0.15	0	〃
3	29.8	465	♀	2	1.25	0	〃

表1-5 胃内容物、生殖腺調査

魚種名 キハダ

## 胃内容物、生殖腺調査表

魚種名 キハダ

位 置	沖縄南部海域		漁 法	ひ き 縄		漁獲年月日	昭和54年10月10日	
No	尾又長	体 重	♂♀	熟度	胃内容物重量 g	胃 内 容 物		
1	37.0	949	不明		5.35	シャコ、アリマ幼生、ニザダイ科、魚消化物		
2	34.6	776	"		23.55	トビイカ、ミミイカ、アリマ、シャコ、魚消化物		
3	32.9	687	"		13.80	ミミイカ、シャコ、アリマ幼生		
4	40.0	1,200	"		7.66	ハコフグ、イトウダイ科、イカ、メガローバ シャコ、魚消化物		
5	35.5	791	"		10.26	アリマ幼生、魚消化物		
6	29.4	450	"		3.20	イトウダイ科、イカ、アリマ幼生		
7	34.4	744	"		30.45	ミミイカ、シャコ、魚消化物		
8	33.5	697	"		20.35	ニザダイ科、カワハギ、イトウダイ科、 ミミイカ、シャコ、魚消化物		
9	34.6	797	"		26.50	トビイカ、ミミイカ、不明魚		
10	32.4	636	"		1.85	シャコ		
11	35.1	791	"		4.85	イトウダイ科、シャコ、アリマ幼生		
12	32.5	640	"		0.82	イカ、シャコ		
13	34.6	760	"		29.63	ニザダイ科、キントキダイ科、トビイカ、 ミミイカ、シャコ		

5月のヒラソダの生殖腺指数の範囲は♀20-5.5、平均3.47、♂2.4-4.0、平均3.00、胃内容物重量の範囲は0.1-1.90g、平均0.79gであった。胃内容物はアリマ幼生、シャコ、イカ類、フグ科、端脚類、アミ類、メガローバ幼生、カニ類、翼足類、小魚不明が出現し、優占種はアミ類であった。5月のマルソダの生殖腺指数は♀3.8、♂5.5、胃内容物重量は0.69、0.8g、平均0.75g、胃内容物はアミ類、メガローバ幼生、シャコ幼生、翼足類、フグ科、小魚不明が出現した。10月のカツオの生殖腺指数は、♀0.1、0.3、平均0.2、♂0.1、12尾の内9尾は未熟で♀♂の判別ができなかった。胃内容物重量の範囲は0-2.0g、平均0.39g、空胃が7尾出現した。胃内容物はシャコ、アリマ幼生、魚類消化物で、シャコ、アリマ幼生が優占した。11月のヒラソダの生殖腺指数は♀0.1、0.5、♂0.1であった。胃内容物は空胃のみであった。10月のキハダの生殖腺は未熟で♀♂不明であった。胃内容物重量の範囲は0.82-30.45g、平均13.71gであった。胃内容物はシャコ、アリマ幼生、メガローバ幼生、ニザダイ科、ハコフグ、イトウダイ科、カワハギ科、キントキダイ科、トビイカ、ミミイカ、不明魚であった。優占種はシャコであった。

3) 漁獲量調査結果

表1-6 ひき縄漁業月別水揚量(糸満)

単位: kg

項目	年	1月	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	計
有漁日数	53	14	4	24	21	27	25	23	19	23	25	25	17	247
の水揚	54	20	13	23	25	21	25	24	16	22	10	20	11	238
の隻数	53	29	4	83	85	167	381	311	223	225	167	157	28	1,860
	54	52	18	78	114	122	156	138	202	167	103	74	16	1,240
カツオ類	53	1006	224	9256	5578	1,9528	10,650	8019	572	1684	20918	10124	1141	88700
	54	1345	626	9370	13981	8161	6680	796	610	2374	11,244	10142	1664	66993
マグロ類	53	232	-	4717	7247	2447	3260	6580	848	2905	1,8736	7750	280	55002
	54	1,2898	44	1197	3276	2624	5288	1752	2740	5996	11,442	7160	278	54695
サワラ類	53	-	-	194	2688	6248	54431	46550	27929	22995	1332	614	520	163501
	54	1164	292	1496	2822	10631	15006	17323	34424	22168	1970	76	-	107372
シイラ	53	1224	-	660	5321	2,6818	22877	4728	640	4094	4429	5925	420	77136
	54	429	438	1588	6186	15272	5422	96	654	734	1309	306	42	32476
カジキ類	53	-	-	-	-	29117	33615	23649	1861	1865	86	-	-	90193
	54	-	-	-	-	4496	30768	3546	426	-	0	170	-	39406
計	53	2462	224	14827	20834	84158	124833	89526	31850	33543	45501	24413	2361	474532
	54	15836	1400	13651	26264	41184	63164	23513	38854	31272	25965	17854	1984	300941
1日1隻当りの水揚量	53	85	5.6	17.9	24.5	50.4	32.8	28.8	14.3	14.9	27.2	15.5	8.4	25.5
	54	30.5	7.8	17.5	23.0	33.8	40.5	17.0	19.2	18.7	25.2	24.1	12.4	24.3