

2. 調査経過について

3. 調査期間 1962年5月26日～6月27日 53日間

調査費目 マグロ延縄による漁況調査、海洋調査、魚体調査、マグロ、カジキ類の胃内容物調査、プランクトン調査

調査海域 ヒリノビン諸島東方海域及びセレベス海北部海域

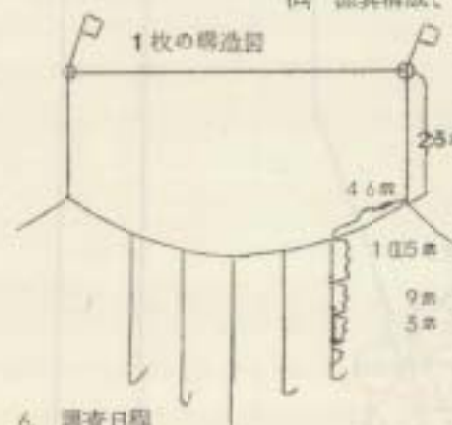
4. 使用船舶及乗組員 ㈱ 国博丸(159311.....400HP)

同 中村船長外21名(臨時乗員4名、研修生1名を含む)

調査員 上地、新垣、奥平

5. 漁具数及漁具構成 ㈱ 3:0枚

同 漁具構成(下記及下表の通り)



名称	材質	規格	数量	
網	綿	8~9号	46m×6本	
枝	〃	〃	10.5m×5本	
浮子	〃	8号	25m×1本	
セキヤマ	鋼	27号×3×3	9m×5本	
釣りフケ	〃	〃	5m×5本	
針	鋼	鉄	3.6寸	5個
サルカン	真	鋼	10号	5個
ビン玉	ガラス製	9寸	1本	
セダン竹	真	竹	直径 1~1.5寸	1本

6. 調査日程

1962年5月26日 13時~35分 那覇港三重城岸壁発着場に向

5月31日~6月23日 延縄16回実施

6月25日 04時~45分 帰途に就く

6月27日 06時~30分 泊港帰港

7. 調査の航路、漁場

第1図に示す通りで、漁場は便宜上操業順に1,2,3,4.....の数字を附した。

8. 漁況資料

(1) 操業一覧表.....今回のマグロ延縄は第1図に示す漁場に於て16回に亘り操業、調査実施した。この結果を表にすると第1表の通りである。

(2) 釣獲率.....操業順位別の釣獲率を示せば第2表の通りである。

(3) 各枝別漁獲状況.....第3表の通り

(4) 魚体測定表.....第4表の通り

9. 海況、気象調査資料

(1) 水温、塩分.....漁場に於て毎日1回水深200mまでの垂直的测温、採水を実施して水温及び塩分の結果を第5表に示した。

(2) プランクトン.....プランクトンの表参照

(3) 気象及びその他.....今回の出港より帰港までの期間を通じ毎日4時間毎、夜は随時に気象、表面水温、塩分等について観測した結果を第6表に示した。

第 1 表 操業一覽表

操業單位 年月日		1	2	3	4	5	6
		1962.5.1	6. 2	6. 2	6. 5	6. 6	6. 8
		11~21N	7~56N	5~51N	5~01N	3~43N	5~13N
		126-17E	127-25E	127-24E	123-55E	124-56E	122-21E
朝 潮 時 刻		09-20	09-45	12-50	08-55	11-40	08-20
天 候 雲 量		3. 3	8. 0 4	8. 0 5	8. 0 2	8. 0 5	0. 8
氣 壓		1,007.5	1,007.6	1,006	1,006.5	1,007	1,007.5
氣 温		29.5	30.5	29.5	28.5	31.5	28.5
表 面 水 温		29.5	29.1	29.9	28.8	29.2	29.5
風 向、風 力		SE/8 1		W 1			W 1
波 浪							
水 色、透 明 度		2. 48m	2. 45m	3. 40m	3. 35m	3. 40m	3. 28m
流 向、流 速		NV 0.5K%	SEW 2K%	S 1.1K%	SW/S 1K%	SEW 2.5K%	SEW 1.5K%
投 網	時 刻	04-15	05-40	09-50	03-55	08-00	05-50
	位 置	116-18E	127-36E	127-16E	124-13E	124-56E	122-55E
網	時 刻	08-00	09-35	12-30	07-35	11-25	08-10
	位 置	126-36E	127-17E	127-27E	123-58E	124-58E	122-23E
所 要 時 間		5-45	5-55	2-40	3-40	5-25	4-20
回 転 数						15-55	
操 業	時 刻	13-43	15-30	17-50	15-15	15-55	14-51
	位 置	116-18E	127-23E	127-28E	123-52E	124-55E	122-52E
網	時 刻	11-35	01-20	00-10	00-07	13-45	1-27
	位 置	126-32E	127-12E	127-10E	124-00E	124-52E	122-21E
所 要 時 間		7-52	9-58	6-20	8-52	7-50	10-36
投 網 方 向		NE	NW	SE	NV/N	SE	SE
使 用 体 数		300	300	200	300	270	323
釣 獲 数		1,500	1,500	1,000	1,500	1,550	1,613
魚 種 類		サンマ	サンマ	サンマ	サンマ	サンマ	サンマ
魚 種 別 漁 獲 高 (釣 獲 率)	キハダ	18(1.2)%	11(0.73)%	15(1.50)%	4(0.26)%	2(0.13)%	5(0.31)%
	ビンナゴ						
	メバチ	13(0.87)%	10(0.67)%	5(0.50)%	1%	1(0.06)%	7(0.43)%
	シロカジキ						
	クロカジキ	5(0.33)%	4(0.26)%		2(0.13)%	1(0.07)%	3(0.18)%
	マカジキ		1(0.07)%				
	バシヨウ	6(0.40)%		1(0.10)%	2(0.13)%	1(0.07)%	
	メオシキ		1(0.07)%				
計	59(2.63)%	27(1.80)%	21(2.10)%	8(0.53)%	5(0.31)%	12(2.26)%	
フカ		5	3	10	17	8	
其 他	6(0.40)%	9(0.60)%	4(0.40)%	9(0.60)%	1(0.07)%	1(0.06)%	
備 考			小艇の群、 多数沖側を 突き上げ探 針し居るを 見る			漁獲場の海 面一面に魚 群の浮遊物 が微生物の 同族色浮遊 物の著しく 目上し居る を見る	群中有群の 沖側を探針 し、白波を 立てているの を見る。フ カに15個 の破切れ多 し

第1表 操業一覽表

操業單位		7	8	9	10	11	
年月日		6. 9	6. 10	6. 11	6. 15	6. 15	
正午位置		6-20N 122-40E	6-08N 122-40E	6-01N 122-18E	6-03N 123-21E	7-45N 127-29E	
観測時刻		10-15	11-40	11-50	09-40	11-10	
天気・雲量		B, C 5	B, C 5	B, C 5	B, C 5	C	
気圧		1,007.5	1,008.5	1,006	1,007.5	1,007.7	
気温		28.4	29.5	30.8	29.5	29.5	
表面水温		30.0	29.0	31.0	29.5	29.5	
風向・風力			NNE 1			S 1	
波						S 1	
水色、透明度		3.30m	4.24m	4.35	3.35m	2.57m	
流向、流速		SEW 1.6Kt	SEW 1.8Kt	SEW 1.4Kt	△ L	SIE 1Kt	
投	時刻	06-15	06-50	06-30	05-00	06-24	
	位置	122-13E 6-05N	122-06E 6-07N	122-13E 6-15N	123-52E 6-52N	127-34E 7-30N	
揚	時刻	10-17	10-18	10-30	08-48	10-10	
	位置	122-30E 6-10N	122-42E 6-10N	122-20E 6-05N	123-21E 6-09N	127-28E 6-06N	
所要時間		3-52	3-48	4-00	5-48	3-46	
回転数							
揚	時刻	14-55	13-00	15-20	13-55	15-18	
	位置	122-28.5E 6-10N	122-35E 6-05N	129-14E 6-12N	123-22E 6-10N	127-50E 6-10N	
揚	時刻	17-05	07-55	07-40	13-10	03-10	
	位置	122-06E 6-02N	122-08E 6-02N	122-00E 6-08N	124-04E 6-44N	127-37E 6-11N	
所要時間		11-10	9-55	9-20	9-15	9-52	
投	方向	NNE/N	ENE/NE	(ENE/NE)	W	NE/N	
用	体数	500	500	500	500	530	
#	釣数	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	
餌	の種類	サンマ	サンマ	サンマ	サンマ	サンマ	
魚種別漁獲高(釣獲率)	キハダ	27(180)%	27(180)%	13(98.6)%	8(0.53)%	10(0.53)%	
	ビンナガ						
	メバチ	4(0.26)%	7(0.47)%	10(0.67)%		8(0.53)%	
	シロカジキ						
	クロカジキ	1(0.06)%	2(0.13)%		1(0.06)%	5(0.20)%	
	★カジキ				5(0.20)%		
	パンヨウ	1(0.06)%	2(0.13)%	2(0.13)%	5(0.20)%	4(0.26)%	
メカジキ							
計	33(220)%	38(253)%	25(166)%	12(0.80)%	25(1.66)%		
フカ	23	25	9	5	2		
其他	2(0.13)%	6(0.40)%	5(33.3)%	13(0.86)%	4(0.26)%		
備考		操業中餌の切れ 断されたため 操業時間、余 計かゝる。 フカによる餌 の喰切れ多し (18尾)		鯨群の沖動を 探知し居るを 見る。フカ、 イルカによる 餌の被害魚が 21尾もあつ た。		フカによる被 害魚5、カジ キ1尾があつ た。	

第 1 表、推業一覽表

性 種 類 位	1 2	1 3	1 4	1 5	1 6	
年月日	△ 17	△ 18	△ 19	△ 20	△ 22	
正午位置	11°-14'N 126°-35'E	11°-42' 125°-44'E	12°-17' 125°-49'E	13°-23' 125°-02'E	16°-38' 124°-07'E	
観測時刻	09-50	09-40	10-20	10-05	09-15	
天候・雲量	B.C 2	B.C 5	B.C 6	B.C 5	0	
気圧	1008	1009	1008	1007.5	1006.5	
気温	29.4	31.0	30.5	31.0	28.0	
表面水温	29.8	29.8	30.0	30.0	30.0	
風向・風力		SE 1	SE 1	SE/S 1	S 1	
波	3 1	3 1	SE 1	S 1	SE 1	
水色・透明度	2.49m	3.42m	2.35	2.45m	2.40	
流 向・流 速	SE 0.6K1	SE/S 0.9K1	WSW 1K1	SE/S 0.7K1	E/N 1.4K1	
投 網	始 時刻	05-30	04-50	06-00	06-50	
	位 置	126°-28'E	126°-18'E	126°-08'E	125°-30'E	
	終 時刻	09-20	06-55	09-58	06-43	
	位 置	126°-35'E	125°-41.5'E	125°-57.5'E	125°-03'E	
所要時間	5-50	3-45	3-58	5-53	3-45	
回転数						
揚 網	時刻	15-18	13-13	15-22	15-15	
	位置	126°-44'E	125°-42'E	126°-08'E	125°-07'E	
	時刻	01-18	00-10	00-41	01-03	
	位置	126°-04'E	125°-42'E	125°-50'E	125°-12'E	
所要時間	9-20	8-57	9-19	9-43	11-22	
投網方向	40°	52°	135°W	W	N	
使用体数	300	300	300	312	310	
餌の種類	1,500 サンマ	1,500 サンマ	1,500 サンマ	1,560 サンマ	1,530 サンマ	
魚種別漁獲高(釣獲率)	チハダ	28(1.87)%	14(0.95)%	5(1.87)%	14(0.90)%	8(1.52)%
	ビンチヨク					
	ノベチ	5(0.35)%	2(0.13)%	4(1.26)%		9(0.58)%
	シロカジキ					
	クロカジキ	2(0.13)%	6(0.40)%	5(0.20)%		
	マカジキ					
	バシヨウ	2(0.13)%	10(0.67)%	7(0.46)%	3(0.19)%	6(0.39)%
メカジキ						
計	37(2.46)%	32(2.15)%	27(1.80)%	17(1.09)%	23(1.48)%	
フオ	4	3	2	2	1	
其他	6(0.40)%	4(0.26)%	12(0.80)%	9(0.57)%	2(0.13)%	
備 考						

第二表 釣獲率一覧表

操業 順位	投 網 位 置	漁 具 数	釣 数	漁獲物 (フカ被害魚を除く)						計	其他 種
				キハダ	メサ	クロカワ	シロカワ	ハレシ	フカ		
1	126 <sup>0</sup> -20 <sup>0</sup> N 126 <sup>0</sup> -18 <sup>0</sup> E	300	1,500	18 1.20%	18 1.20%	5 0.33%		3 0.20%		39 2.60%	6
2	127 <sup>0</sup> -40 <sup>0</sup> N 127 <sup>0</sup> -36 <sup>0</sup> E	500	1,500	11 0.73%	10 0.67%	4 0.26%	1 0.07%	1 0.07%	5 0.33%	32 2.13%	9
3	127 <sup>0</sup> -00 <sup>0</sup> N 127 <sup>0</sup> -16 <sup>0</sup> E	200	1,000	15 1.50%	5 0.50%				3 0.30%	24 2.40%	4
4	124 <sup>0</sup> -35 <sup>0</sup> N 124 <sup>0</sup> -15 <sup>0</sup> E	300	1,500	4 0.26%		2 0.13%		2 0.13%	10 0.67%	18 1.20%	9
5	124 <sup>0</sup> -27 <sup>0</sup> N 124 <sup>0</sup> -28 <sup>0</sup> E	270	1,550	2 0.13%	1 0.07%	1 0.07%			17 1.10%	22 1.42%	1
6	122 <sup>0</sup> -17 <sup>0</sup> N 122 <sup>0</sup> -25 <sup>0</sup> E	325	1,615	32 1.98%	2 0.13%	3 0.19%			48 2.97%	50 3.09%	1
7	122 <sup>0</sup> -05 <sup>0</sup> N 122 <sup>0</sup> -14 <sup>0</sup> E	300	1,500	27 1.80%	4 0.26%	1 0.07%		1 0.07%	23 1.53%	35 2.33%	2
8	122 <sup>0</sup> -42 <sup>0</sup> N 122 <sup>0</sup> -28 <sup>0</sup> E	300	1,500	27 1.80%	2 0.13%	2 0.13%		2 0.13%	25 1.67%	35 2.33%	6
9	122 <sup>0</sup> -15 <sup>0</sup> N 122 <sup>0</sup> -15 <sup>0</sup> E	300	1,500	15 1.00%	1 0.07%			2 0.13%	9 0.60%	26 1.73%	5
10	123 <sup>0</sup> -52 <sup>0</sup> N 123 <sup>0</sup> -52 <sup>0</sup> E	300	1,500	8 0.53%		1 0.07%		3 0.20%	3 0.20%	15 1.00%	13
11	127 <sup>0</sup> -10 <sup>0</sup> N 127 <sup>0</sup> -24 <sup>0</sup> E	300	1,500	10 0.67%	6 0.40%	3 0.20%		4 0.27%	2 0.13%	27 1.80%	4
12	126 <sup>0</sup> -46 <sup>0</sup> N 126 <sup>0</sup> -28 <sup>0</sup> E	300	1,500	28 1.87%	5 0.33%	2 0.13%		2 0.13%	4 0.26%	41 2.73%	6
13	126 <sup>0</sup> -19 <sup>0</sup> N 126 <sup>0</sup> -10 <sup>0</sup> E	300	1,500	14 0.93%	2 0.13%	6 0.40%		1 0.07%	3 0.20%	35 2.33%	4
14	126 <sup>0</sup> -02 <sup>0</sup> N 126 <sup>0</sup> -08 <sup>0</sup> E	300	1,500	13 0.87%	4 0.26%	5 0.33%		7 0.47%	2 0.13%	31 2.07%	12
15	125 <sup>0</sup> -11 <sup>0</sup> N 125 <sup>0</sup> -20 <sup>0</sup> E	512	1,560	14 0.90%				2 0.13%	2 0.13%	19 1.22%	9
16	124 <sup>0</sup> -38 <sup>0</sup> N 124 <sup>0</sup> -15 <sup>0</sup> E	310	1,550	8 0.52%	9 0.58%			6 0.39%	1 0.06%	24 1.55%	2

註

$$\text{釣獲率} = \frac{\text{尾数}}{\text{釣数}} \times 100$$

上 段……………漁獲尾数

下 段……………釣数

キハダ……………キハダマダロ

クロカワ……………クロカワカジキ

ハレシ……………ハレシヨウカジキ

フカ類は一括して記載した

第3表 各校種別魚獲状況

採集 順位	校種 番号	魚獲種 名 (×印尾数はフカ、イルカの被害魚)							計	
		キハダ	メバチ	ノロカワ	シロカワ	バレン	メジロイサ	ヒラガシラ (ナカ)		
第一回	I	7尾		3尾		1尾	尾	キ	尾	39
	II	3	2尾			1				
	III	5	3	2						
	IV	2	5			5				
	V	1	2			1		キ		
計		18	10	5		6		2		
第二回	I	2×1尾	1	1				1		52×2
	II	2	4					1		
	III	4	2	1	メカジキ×1			2		
	IV	2	2	1				1		
	V	1	1	1				5		
計		11×1	10	4	2×1			5		
第三回	I	5	1							24
	II	4	2					2		
	III	2						1		
	IV	4	1					1		
	V	2	1			1		3		
計		15	5			1		3		
第四回	I							1		18
	II	3						3		
	III	1		2				5		
	IV					1		1		
	V					1		10		
計		4		2		2		4		
第五回	I			1				3		3
	II	1	1					4		
	III	1						5		
	IV	×1				×1		1		
	V					1		1		
計		2×1	1	1		1×1		17	22×2	
第六回	I	4	5					3		50×2
	II	7	2					1		
	III	9×1		2				1		
	IV	8×1		1				2		
	V	2	2					8		
計		32×2	7	3			3			
第七回	I	5×18	1					4		56×18
	II	10	1					7		
	III	5	2			1		8		
	IV	4						4		
	V	5		1				4		
計		27×18	4	1		1		23		

漁業 順位	枝罟 番号	獲 獲 高 (×印尾数はフカ、イルカの被害魚)							計
		キハダ	メバチ	クロカワ	シロカワ	バレン	メジロザメ	ヒラギシラ (オカ)	
第八回	I	4尾×5尾	1 ×1					7	
	II	7 ×5	2 ×2	1		1		7	
	III	8 ×3	5					4	
	IV	4 ×5				1		5	
	V	4	1	1				2	
計		21×18	7 ×3	2		2 ×1		25	63 ×22
第九回	I		2 ×2			1		5	
	II	2 ×2	1			×1			
	III	5 ×4	2						
	IV	2	6			1		1	
	V	4	1 ×1			2 ×1		3	
計		15 ×6	10 ×5	1				9	54 ×10
第十回	I	5 ×3		1				2	
	II	1 ×1				1			
	III	1				2		1	
	IV	2				3		5	15 ×4
	V	8 ×3		1		1			
計									
第十一回	I	1	1					2	
	II	2	3			1			
	III	3	1	2		2		2	
	IV	5	3	3		4		1	27
	V	1	8						
計		10							
第十二回	I	3	1	1		2			
	II	7	1	1				2	
	III	6	2					1	
	IV	9	1		×1			4	41 ×1
	V	3	1			2			
計		28		2 ×1					
第十三回	I	4	1	1		3		1	
	II	5	2	2		4		1	
	III	5	1	1		2		1	
	IV	5	2	2		10		3	35
	V	2	6						
計		14	2						
第十四回	I	1				2		1	
	II	4		1		2			
	III	4	3			1		1	
	IV	4		1				2	29
	V	4	1	3		7			
計		15	4						
第十五回	I	1 ×1				1		1	
	II	4 ×5				1			
	III	7 ×2				1		1	
	IV	2							
	V	×2				3		2	19 ×8
計		14 ×8				2			
第十六回	I		1						
	II	4				2			
	III	2	1			2		1	
	IV	2	3			2		1	
	V	2	4			6		1	24
計		8	9						

第4表

魚体測定表

No1 1962年5月31日

種別	体長	体高	性別	熟度	胃内容物
クロカワ	160	34	♀	1	イカ、サンマ、アジ
キハダ	113	27	♂	1	イカ、消化物
♀	122	30	♂	1	なし
♀	86.5	21	♂	1	イカ、アジ、アミ
♀	82	19.5	♂		イカ、アジ、アミ
♀	88	22	♀		イカ、フダ、アミ
メバチ	124	36	♀	5	サンマ
キハダ	112	27	♂		イカ、サンマ、フダ
バシヨウ	127	28			イカ、サンマ、カツオ
クロカワ	138	29	♂		ヒラメ、フダ
キハダ	123	32	♂		イカ、ヒラメ、フダ、エビ、タコブネ
クロカワ	141	30	♂		カツオ(1)、イカ(1)
メバチ	143	42	♀	3	カツオ(2)、イカ、アミ
キハダ	87	18	♀		
♀	83	22			
♀	83	25	♂		コベ
♀	115	32	♀	3	イカ(4)
バシヨウ	160	31	♂		サンマ(1)、長魚(1)、イカ(1)、カツオ(1)
キハダ	126	28	♂		イカ(3)、カツオ(1)、その他
♀	132	34	♂	3	なし
クロカワ	152	35	♂	3	イカ(1)、カツオ(1)、ヒラメ(1)
バシヨウ	135	25	♂	1	イカ(2)、エチオピア、カツオ(1)
メバチ	151	52	♂	4	イカ(2)、ダツ(2)、カツオ(1)、その他
キハダ	127	31	♂	1	なし
メバチ	112	34	♀	1	イカ(2)、その他
♀	121	36	♂	1	イカ(1)、アジ(1)
キハダ	123	31	♂		アミ、ダツ、消化物
♀	124	31	♂	1	なし
メバチ	115	34	♂	1	イカ(2)、カツオ(2)
♀	118	34	♀	4	イカ(1)、ダツ(1)
♀	120	37	♂	1	なし
キハダ	120	31	♂	3	イカ(3)、ヒラメ(1)、アミ
バシヨウ	127	19	♂	1	イカ(3)、カツオ(1)、アジ(1)
バシヨウ	132	25	♂	1	イカ(3)、カツオ(3)、ダツ(1)
キハダ	122	31.5	♂	1	ダツ(1)、イカ(1)、アミ
メバチ	121	35	♂		イカ(3)、ダツ(1)
♀	119	34	♂	3	イカ(1)、ダツ(1)
				No2	6月2日
キハダ	85	21	♂	1	エビ(2)、小魚類
♀	138	42	♂	3	ダツ、イカ、タコ、アジ
♀	68	18	♂	1	カツオ(1)、イカ(2)
メバチ	127	38	♂	4	
キハダ	80	20	♂	1	
♀	75	18	♂	1	



種 別	体 長	体 高	性 別	熟 度	胃 内 容 物
キハダ	30	22	♂	1	
キハダ	79	19	♂	1	
メバチ	78	17	♂	1	な し
メバチ	75	16			アミ
キハダ	121	31	♂	2	カツオ(1), サンマ(2), フグ(1), アミ
クロカワ	128	26	♂	1	カツオ(3), ヒラメ(1)
メバチ	127	40	♂	2	な し
クロカワ	125	24	♂	1	カツオ(1)
キハダ	136	41	♀	4	イカ(1), タコ(小1)消化物
キハダ	75	18	♀	1	カツオ(2), その他
キハダ	123	33	♂	1	カツオ(3), アミ
クロカワ	140	33	♂	2	カツオ(2), イカ(3)
メバチ	138	42	♂	3	な し
クロカワ	139	36	♂	1	な し
メバチ	98	33	♀	3	イカ, タコ
メバチ	120	31	♀	4	
メバチ	77	23	♂	2	
メカジキ	179	50	♀	4	
No 3					6月5日
キハダ	108	28	♀	2	カツオ
キハダ	88	18	♀	1	フグ
♀	74	21	♀		フグ
♀	78	19	♂		アジ(2), タコ(1), フグ(1)
♀	83	20	♀		モンガラ(2), イカ(1), アジ(1), 消化物
メバチ	128	33	♂	1	アジ(2), イカ(2), モンガラ(1), クノダシ(1)
♀	137	38	♂	3	サンマ, エビ, ドツ
♀	132	40	♂	3	な し
♀	120	33	♂	2	ドツ, イカ, ムロアジ
キハダ	127	31	♀	3	イカ, フグ
No 4					6月5日
キハダ	122	27.5	♂	1	エビ, アジ
バシヨウ	174	28	♀	1	イカ
キハダ	125	30	♂	1	イカ, サンマ
クロカワ	165	41	♀	1	カツオ, イカ
♀	143	30	♂	1	カツオ
キハダ	123	30	♀	3	イカ(3), カツオ(2), エビ(1), ドツ(1), タコ(1)
キハダ	125	33	♂	2	モンガラ(1), アミ
クロカワ	159	35.5	♀	1	アジ
No 5					6月6日
クロカワ	163	33.5	♀	2	ドツ, サンマ, フグ,
キハダ	122	29	♂	1	アミ, イカ, 消化物
バシヨウ	156	25.5	♀	1	アジ
メバチ	123	36	♂	1	イカ, サンマ, フグ, アミ

種別	体長	体高	性別	熟度	胃内容物
キハダ	111	27	♀	3	イカ、アミ、フグ
キハダ	109	25	♂	1	小エビ、フグ
キハダ	112	27	♀	1	小エビ、小魚
キハダ	111.5	26	♀	3	イカ、アミ
キハダ	110	28	♂	2	海苔、小魚
キハダ	112	26	♂	2	イカ
キハダ	122	30	♀	2	イカ
キハダ	108	27	♂	1	エビ、小魚
キハダ	112	27	♂	1	なし
キハダ	87	21.5	♀	1	小魚
キハダ	112	26	♂	1	イカ
キハダ	116	26.5	♂	1	なし
キハダ	114.5	26.5	♂	1	なし
キハダ	110.5	26.0	♀	5	イカ、フグ
キハダ	110	26.0	♂	2	イカ、フグ
キハダ	107	23	♀	2	フグ
キハダ	110	28	♂	2	フグ、イカ
キハダ	129	29	♀	1	小魚
キハダ	114	27	♂	1	イカ、カサオ(1)
キハダ	106	25	♀	1	アジ
キハダ	113	27	♂	1	アサ(2)
キハダ	115	16	♀	3	フグ(1)
メバチ	127	28	♂	2	イカ
キハダ	110	21.5	♂	1	イカ、カサオ
キハダ	141	25.5	♂	1	イカ、その他、消化物
キハダ	124	54	♂	1	ダコ?、キビナゴ、ダクン2、エビ
キハダ	112	20	♂	1	イカ、フグ、キビナゴ、カサオ(1)
メバチ	145	41	♂	1	タコ、小魚
キハダ	117	28	♂	1	消化物
キハダ	111	27	♂	1	イカ、小魚、消化物
メバチ	125	57	♂	4	サンマ、イカ
キハダ	126	36.5	♂	3	なし
キハダ	142	40	♂	3	なし
キハダ	112	26	♂	3	イカ、アジ
キハダ	117	27.5	♂	1	ダコ(2)、その他、消化物
キハダ	122	29.5	♂	1	イカ、ダコ
タロカワ	175	44	♂	2	不明
メバチ	128	36.5	♀	1	イカ、タコ、サンマ、小魚
タロカワ	164	38.5	♀	2	サンマ(2)
No 7					6月9日
ハシヨウ	172	28	♂	1	カサオ(7)、アサ(1)、レイズル、マアサ(2)の実
タロカワ	155	35.5	♀	1	カサオ(2)
キハダ	113	19	♂	2	カサオ(2)、イカ(2)、モンガラ(2)、フグ(1)

種別	体長	体高	性別	熟度	胃内容物
キハダ	122	29.5	♂	2	カツオ(2)、イカ(1)、ダツ(1)、フグ(10)
キハダ	114	28	♀	3	カツオ(3)、イカ(2)、アジ
キハダ	109.5	27.5	♀	2	なし
キハダ	120	30	♂	1	ハリセンボン
キハダ	110	27	♀	3	カツオ(2)、アジ(1)、その他、消化物
キハダ	111	26	♂	4	イカ(3)、モンガラ(1)、フグ(2)水鳥の羽根
キハダ	106	24.5	♀	1	小魚、消化物
キハダ	112	26.5	♂	1	カツオ、イカ、小魚
キハダ	109	25	♀	1	カツオ(4)、イカ(1)、小魚
キハダ	112	27.5	♂	3	イカ、フグ、アジ、多数
キハダ	117	28	♂	2	小魚多数
キハダ	112	26.5	♀	2	同上
キハダ	109	27	♂	2	同上
キハダ	111.5	26	♂	2	同上
キハダ	127	31	♂	1	イカ、小魚
キハダ	108	26	♀	1	同上
メバチ	158	41	♂	2	なし
キハダ	113.5	28	♀	4	カツオ、イサ、サンマ
キハダ	115.5	28.5	♂	3	カツオ(2)、イカ(3)、アジ(1)
キハダ	105	26	♀	3	イカ(2)、アジ(1)
キハダ	111	28	♀	1	カツオ(3)、イカ(2)
キハダ	106	27	♀	3	イカ(4)、カツオ(1)
キハダ	108	28	♂	1	イカ(1)、カツオ(1)、その他、消化物
キハダ	110	26	♂	2	なし
キハダ	110	27	♀	4	アミ、ダツ
キハダ	105	28	♂	1	サンマ1、小魚
キハダ	110	26	♀	5	イカ、アジ、アミ
メバチ	158	38	♀	5	ダツ、小魚
				No 8	5月10日
キハダ	114	27	♂	2	海胆、アジ(1)、消化物
クロカワ	177	44	♀	1	なし
キハダ	119.5	29.5	♂	1	イカ1、カツオ1
キハダ	111.5	17	♀	2	なし
キハダ	114	37	♀	3	カツオ(3)
キハダ	128	29	♀	2	モンガラ(1)、カツオ(1)、フグ、メレクナワシ
クロカワ	145	28	♀	1	カツオ(3)
キハダ	129	29	♂	1	イカ(1)、カツオ(2)、モンガラ(1)、その他小魚
キハダ	111	27	♀	3	ダツ(2)、カツオ(3)
キハダ	111	18	♂	1	イカ(1)、モンガラ(1)、アジ(2)
キハダ	120	30	♂	1	イカ、小魚
キハダ	118	28	♂	2	ダツ(1)
キハダ	111	18	♂	1	サンマ(1)、カツオ(2)、モンガラ(1)
バシヨウ	145	28	♀	1	カツオ(2)、アジ(1)、フグ(1)
キハダ	113	27	♀	2	モンガラ、カツオ、アミ、ハリセンボン
キハダ	112	27	♂	1	イカ(1)、ヨウハチ(1)、アジ(1)

種別	体長	体高	性別	熟度	胃内容物
キハダ	109	16.5	♀	2	アミ、フク、小魚
♀	112	26.5	♀	3	モンガラ(1)、その他、消化物
メバチ	126	35	♀	3	タコ(1)、ダツ(2)
♀	122.5	38	♀	1	タコ、アジ
♀	135	40	♀	2	イカ(2)、タコ(1)
♀	128	39.9	♂	1	イカ(1)、ダツ(1)
♀	158	46	♂	1	イカ(2)、ダツ(1)、カツオ(2)
♀	130	39.8	♀	2	タコ(2)、イカ(3)、ダツ(1)、ハヤ(2)
No 9					5月11日
バシヨウ	183	28	♂	1	なし
キハダ	113	28	♂	1	イカ(4)、モンガラ(5)、アジ(1)、アミ
♀	116	29	♂	1	トビウオ(1)、ダツ(1)、モンガラ(1)、アミ
♀	114	27	♀	3	イカ(1)、メコ(2)、アジ(2)、ダツ(1)、モンガラ(1)
♀	120	29	♂	1	なし
♀	122	30	♂	2	アミ、小魚
♀	114	28.8	♂	2	同上
♀	118	30.5	♂	4	同上
♀	114	27.5	♀	5	同上
♀	119	29.5	♀	1	モンガラ、カワハキ(10)、イカ(1)
♀	105	25	♂	1	モンガラ(2)、イカ(1)、タコ(1)、アジ(2)
♀	106	22	♀	1	イカ(1)、ダツ(2)、アジ(2)
♀	116	30	♀	2	モンガラ(10)
メバチ	146	42.5	♂	3	イカ(3)、アジ(1)、モンガラ(2)
バシヨウ	155	33	♀	1	イカ(1)、カツオ(1)
メバチ	156	39	♂	4	アジ(2)
♀	111.5	27.3	♀	5	モンガラ(24)
キハダ	112	13	♂	2	カツオ(1)、モンガラ(2)、ダツ(1)
メバチ	126	17	♀	1	なし
メカジキ	124	11	♀	2	イカ(3)、カツオ(1)
メバチ	129	18	♂	1	なし
♀	135	16	♂	4	サンマ(1)
♀	130	15.5	♂	4	サンマ(2)、カツオ(1)
♀	145	14	♂	3	サンマ(1)
♀	132	16	♀	5	サンマ(1)
No 10					6月13日
キハダ	118	27	♂	1	エビ、サンマ、カツオ、モンガラ(10)
バシヨウ	157.5	28.5	♀	4	なし
キハダ	122.5	29.1	♂	3	なし
♀	140	27.6	♀	1	なし
クロカワ	140	27.6	♂	2	イカ(1)、ダツ(2)
キハダ	127	30	♂	2	イカ(1)、ダツ(2)
バシヨウ	162	27	♀	5	ハリセンボン(1)、カツオ(10)、イカ(2)、ダツ(4)
キハダ	114	19	♂	1	カツオ(1)、ダツ(2)
♀	135	30	♂	1	イカ(1)、ダツ(2)、カツオ(1)
♀	70	20	♀	1	なし

種別	体長	体高	性別	熟度	胃 内 容 物
バスヨウ	154	23	♂	1	カンオ(2)
キハダ	80	26	♂	1	イカ、アジ、小魚多数
♀	124	23	♂	4	なし
No 1 1					6 月 15 日
バスヨウ	150	27	♀	1	イカ(2)、フグ(2)、アジ(1)、その他小魚
キハダ	35	21	♂	1	イカ(1)、フグ、エビ、小魚
クロカワ	107	27.5	♂	1	カンオ(2)、フグ、イカ
キハダ	85	21	♂	1	フグ、アジ
バスヨウ	148	1*	♀	1	カンオ(4)、アジ(3)、イカ(1)
キハダ	68	18	♂	1	イカ(1)、アミ(1)
♀	123	52.5	♂	2	イカ(4)、ハコフグ(1)、アミ、サンマ(1)
♀	110	24	♀	5	アジ(2)、イカ(3)、ダズ(1)
バスヨウ	135	22	♀	1	カンオ(1)、イカ(3)、アジ(1)、カサハギ(1)
メバチ	127	55	♀	4	ダズ(2)、その他消化物
♀	115	34	♂	4	イカ(3)、ダズ(1)、カサハギ(1)
キハダ	132	28	♂	5	アジ(2)
バスヨウ	140	28	♀	1	カンオ(1)、イカ(1)
クロカワ	160	36	♀	2	イカ(3)、ダズ(2)
キハダ	97	21	♀	1	イカ(3)、アジ(1)、アミ
メバチ	135	56	♂	4	なし
♀	130	48	♂	4	なし
♀	128	56	♂	4	なし
♀	119	32	♀	3	ダコフグ(1)、モンガラ(1)
♀	115	34	♂	4	消化物
クロカワ	142	38	♀	1	カンオ(3)、イカ(5)、アジ(3)
キハダ	85	24	♂	1	イカ(3)
No 1 2					6 月 17 日
キハダ	118	33	♂	3	サンマ、モンガラ、小魚
メバチ	125	34	♀	4	アジ(1)、イカ(1)、アミ(10)
バスヨウ	132	21	♂	1	アジ(13)、カンオ(5)、イカ(1)、ダズ
キハダ	127	30	♂	2	イカ(4)、カンオ(5)、アミ(1)
♀	125	30	♂	1	イカ(3)、アジ(2)、アミ(12)
バスヨウ	160	25	♀	1	サンマ(1)、フグ(3)、ダズ(4)
キハダ	85	22	♂	1	サンマ(1)、フグ、アミ多数、ダズ
♀	83	22	♂	1	アミ、フグ
♀	85	22	♂	1	イカ(5)、ダコ(1)、フグ、アジ
♀	92	22.5	♂	1	アミ
♀	91	20	♀	1	アミ
♀	85	21	♀	1	アミ(14)、アジ(2)
クロカワ	142	31	♀	1	イカ(1)、カンオ(1)、アジ(1)
キハダ	120	29	♂	3	イカ(1)、アジ(5)、カンオ(2)
♀	98.5	21	♀	1	アミ多数、ダズ(1)、アジ、フグ
クロカワ	140	27	♀	1	カンオ、イカ
キハダ	85	20	♂	1	アミ
♀	84	19	♂	1	アミ、イカ、アジ、ダズ
♀	87	18	♀	1	アミ

種別	体長	体高	性別	熟度	胃内容物
キハダ	87	17	♂	1	ダツ
メバチ	130	38	♂	3	ダツ1
♀	100	30	♀	3	イカ0
♀	120	35	♂	4	ハコフダ1, イカ2, トビウオ1
				No 1 3	6月18日
キハダ	108	28	♀	5	イカ2, ダツ1, フグ1, サンマ1
バシヨウ	101	18	♀	1	イカ2, サンマ1
♀	166	28	♀	4	なし
♀	131	22	♀	1	イカ, アジ, フグ
♀	133	25	♂	1	イカ, アジ, フグ
クロカワ	123	25	♀	1	イカ0
キハダ	123	31	♂	3	カクオ1, アジ2, モンガラ1, イカ
♀	123	31	♂	1	イカ1, アジ2, カクオ1
クロカワ	167	41	♀	2	イカ2
キハダ	122	30	♀	3	アジ1, イカ1
バシヨウ	134	23	♂	1	イカ(10), アジ2
メバチ	123	34	♂	3	ダツ, イカ, 鰯
キハダ	135	35	♂	5	なし
♀	110	29	♂	5	アジ
♀	123	31	♂	3	イカ2, 鰯1
クロカワ	163	32	♂	1	なし
♀	120	21	♀	1	イカ1, アジ2, ハコフダ1
♀	182	37	♂	1	サンマ1
キハダ	120	32	♂	2	アジ2, ハコフダ1, イカ1
♀	137	33	♂	2	なし
バシヨウ	140	30	♀	1	アジ2, イワ1
キハダ	50	12	♀	1	アジ1, イカ1
バシヨウ	151	21.5	♀	1	
キハダ	128	32	♂	3	ダツ, イカ
クロカワ	160	43	♂	2	サンマ
キハダ	130	34	♂	3	イカ, フグ, ダツ
♀	131	33	♂	3	イカ, タコフネ, 小魚
メバチ	115	35	♀	3	なし
				No 1 4	6月19日
クロカワ	168	32			イカ, カクオ
メバチ	132	39	♂	4	サンマ1, アジ, アミ
バシヨウ	165	32	♂	1	カクオ, アミ, ダツ
キハダ	86	20	♂	1	ムロアジ, サンマ, イカ, アミ
♀	97	22	♂	1	サンマ, フグ, アミ, アジ
♀	86	23	♀	1	ダツ, アジ, アミ
メバチ	150	37	♀	4	サンマ, ダツ, アミ
クロカワ	139	27	♂	2	ダツ, イカ2, アジ, フグ
バシヨウ	145	25	♀	2	アミ, カクオ1, イカ1
♀	145	25	♂	2	イカ1, ダツ1, アジ1
♀	120	20	♀	2	イカ, カクオ, サンマ, ダツ, アミ
♀	130	21	♀	2	イカ, ダツ, アジ

種別	体長	体高	性別	魚数	胃内容物
バスヨウ	131	22	♂	1	イカ(1), アジ(1)
タロカワ	140	29	♂	1	イカ(1)
キハダ	151	31	♂	1	イカ(3), タコ(1), アジ(4), ヘリセンゴイ(1)
♀	120	31	♂	3	ハコフダ(1), カクナ(1)
バスヨウ	130	21	♂	1	イカ(2), アジ(4)
キハダ	128	31	♂	2	ダズ(2), アジ(4)
♀	123	28	♂	2	イカ, フダ, ダツ, アミ, アジ
♀	123	27	♂	5	タコ, アミ, アジ
♀	130	32	♂	5	タコ, アジ, サンマ
メバチ	134	35	♂	5	と し
キハダ	121	27	♂	4	タコ(2), イカ(4), ダツ(2), アジ(4), ロクオ
♀	140	36	♂	5	イカ, 小魚
♀	117	26	♂	2	同上
♀	131	21	♂	3	
No. 5 6月20日					
バスヨウ	128	24	♂	1	イカ, タコ, カクオ(2), アジ, サンマ
キハダ	85	20	♀	1	イカ, フダ, アジ, アミ
♀	88	21	♂	1	アミ, フダ, アジ, タコ
♀	88	24	♀	1	アミ, イカ, サンマ
♀	89	20	♂	1	サンマ, アミ
♀	90	21	♂	1	アジ, フダ, アミ
♀	90	22	♀	1	イカ, アジ
♀	88	20	♂	1	イカ(4), モンガラ(1), カクオ(1), アジ(1)
♀	91	19	♂	1	モンガラ(4), イカ(2), アジ(4)
♀	93	23	♀	1	アミ(3), イカ(1)
♀	85	22	♀	1	アジモンガラ, イカ
バスヨウ	131	26	♂	1	サンマ, アジ
♀	158	33	♀	2	サンマ
キハダ	80	20	♂	1	アジ, アミ
♀	85	12	♀	1	イカ(3), アミ
♀	94	25	♂	1	モンガラ, ハコフダ, イカ, アジ, アミ, ダツ
No. 6 6月22日					
バスヨウ	132	25	♂	1	サンマ, イカ
キハダ	80	20	♂	1	イカ(1)
バスヨウ	142	27	♂	1	カクオ(3), イカ(3), ダツ(2)
♀	157	29	♂	2	イカ, アジ
キハダ	90	22	♂	1	と し
メバチ	121	35	♀	4	サンマ, アジ
♀	123	40	♂	4	アジ
キハダ	90	20	♂	1	イカ, アジ
メバチ	122	37	♂	3	イカ, アジ
♀	127	38	♂	3	♀
♀	125	36	♂	3	イカ, アジ, トビ魚(1)
キハダ	125	32	♀	3	イカ, アジ, サンマ