

意洋マグロ漁場調査

担当 技手 上地 淳吉

調査目的

セレベス海、バンダ海、モルツカ海、ハルマエラ海各域の海況、漁況を調査し、資料の集積を図ると共に漁況情報を蒐集し同海域にある琉球船舶に提供して漁業の便に役立てるため実施した。

1 調査概要

1. 期間 第一次 1963年11月15日～12月22日
第二次 1964年1月27日～3月2日

2. 使用船舶及乗組員

- a、調査丸 (15251t～400HP)
- b、第一次 中村船長外22名
第二次 中村船長外24名

3. 調査要項

- a、漁況調査
- b、漁獲層
- c、海況調査
- d、漁体測定調査

4. 調査器具及漁具

- a、器具……浮標、測器、彩水器及気象観測調査器具其の他
- b、マグロ延縄50枚、其の他浮標灯10個、漁具の仕様内容欠のとあり。

マグロ延縄漁具の仕様内容

名 称	材 料	規 格	長 さ	数 量	備 考
幹 縄	クレモナ結糸	8-9匁	275m	1	45丸、6本組合
枝 縄	全 上	8匁	10.5m	5本	
せきやま	芯... 鋼線	27# 5×3	9m	5m	
釣元ワイヤー	鋼 線	27# 3×3	3m	5m	
釣 鈎	鋼 鉄	角型 3.5-3.8寸		5ヶ	
サルカン	真 鍮	大 型		5ヶ	枝縄に採用
浮 標 縄	綿 糸	8匁	23m	1本	
浮 標	硝子玉	径9寸～11尺		1ヶ	
ぼんでん竹	男 竹	元径1～1.5寸	4-5m	1本	

5. 調査日表

年月日	漁場位置	漁場	備考
1963年 11.25~11.29 12.6	4°~55'8"~5°48'0" 124°~47'E~125°19'E	A	別紙漁場図の通り 操業員各4回
12.1 12.4	6°~11'8"~6°58'6" 124°~00'E~124°45'E	B	4回
12.9 12.10	5°~36'8"~6°31'8" 131°~33'E~131°52'E	C	2回
12.15	0°~175'8"~0°34'8" 129°~25'E~129°45'E	D	1回
1964年 2.5	0°~45'8"~1°11'8" 123°~41'E~123°54'E	E	1回
2.7 2.8	2°~7'8"~2°50'6" 124°~03'E~124°53'E	F	2回
2.11 ~2.15	1°~45'8"~5°39'8" 122°~47'E~125°09'E	G	5回
2.17 ~2.8	4°~55'8"~6°05'8" 121°~03'E~122°56'E	H	6回

I 調査結果

1. 魚 類

第一次、第二次の調査は、セレベス海、モルッカ海、バンダ海、ハルマヘラ海の各海域（別紙漁場図参照）で実施したが釣獲率はF、A、B漁場のバンダ海西部海域が良く、4.19%~3.71%を示し、D漁場のセレベス海南部海域では1.32%で極めて低い。全漁場平均で2.92%で余り限われない。魚種別ではキハダが2.16%で最も高く、次いでメバチの0.46%、バンヨウカジキ0.11%、シロカワカジキ0.19%、クロカワカジキ、メカジキの順となつている。魚種別組成ではキハダが最も多く138尾で全漁獲高（フカを除く）1154尾の75.9%で、これに次いでメバチの179尾で15.78%、バンヨウカジキ12尾（3.7%）、シロカワカジキ34尾（3%）、クロカワカジキ27尾（2.38%）、メカジキ12尾（1.06%）、その他2尾となつている。

魚類資料は第1表（捕獲一覧表）第2表（漁場別釣獲率）第3表（漁場別出現率一覧表）、第4表（フカ、イルカ等による漁獲物の被害状況）のとおりである。

2. 遊 泳 層

Chemical tube 等による深度測定を行わなかつたので正確な遊泳層の決定はむづかしいが、夜間釣獲率から大体の層をつかむこととした。先づ總の構成上から15番枝（捕獲順序による）を上層2.4番枝を中層、3番枝を下層として比較検討してみると、キハダでは、D層が成績よく3.807%を示し、下層が1.272%、上層は2.92%で中層の方に多く遊泳していたと思われる。又メバチでは下層が4.478%、中層が5.383%、上層が2.159%を示し、下層に多く遊泳していたことになる。

カジキ類では上層が4.783%、中層が3.478%、下層が1.739%で、フカ類は上層が52.61%、中層33.61%、下層27.78%で、カジキ類フカ類は夫々上層に多く遊泳していることになる。

海水層の資料は第5表(枝離別漁獲一覧表)第6表(魚種別性雌別漁獲一覧表)のとおりである。

3. 海況

大別してA、B、F漁場のバンダ海西部海域、バンダ海本部海域(〇漁場)、セレベス海海域(F、H漁場)、モルッカ海域(B漁場)ハルマヘラ海域(D漁場)と夫々比較して見ると水温、塩素量は次のとおりである。

表面	では (2865°~2925°) 1910‰~1952‰	(2925°) 1942‰	(2772°~2783°) 1874‰~1904‰	(286°) 1937‰	(2820°) 1923‰
50 ^m	層では (2713°~2781°) 1909‰~1942‰	(2450°) 1947‰	(273°~2738°) 1907‰~1913‰	(273°) 1912‰	(2900°) 1939‰
100 ^m	層では (2318°~2421°) 1916‰~1941‰	(2135°) 1942‰	(2252~2657°) 1906‰~1918‰	(243°) 1946‰	(2260°) 1957‰
150 ^m	層では (1771°~1945°) 1953‰~1952‰	(192°) 1956‰	(1854~186°) 1901‰~1918‰	(188°) 1915‰	(2200°) 1967‰

即ちセレベス海は他海域に比して低温、低塩である。天候は操業日数27日のうち晴20日、曇5日、雨2日でバンダ海海域では東から南よりの風で、晴天程かた、セレベス海海域ではN~Eの風が多く、季節風が逆次して風波が強かつた。水色は3~4、透明度は21~39m。潮流はA、F漁場のバンダ海、西部海域では西流が多く0.3~1.0ノット程度、B漁場のフロレス海域では南西流で0.7~1.0ノット、〇漁場のバンダ海東部海域では南から北寄りの流で0.6ノット、H漁場のセレベス海南部では東から北寄り0.3~1.2ノット、B漁場のセレベス海北西部で東から北寄り、1.2~2.5ノットであつた。

海況資料は第7表(水温、塩素量測定表)第3表(気象観測表)のとおりである。

4. 魚体測定

キハダ、メバチ、カジキ類共中小型魚で、キハダでは101cm~120cmの小型魚が5.5%、121cm~150cmの中型魚が35.4%、100cm以下の若年魚で11%の比率である。メバチは111cm~130cmの小型魚44.3%、131cm~150cmの中型魚37.9%、151cm以上の大型魚1.4%、110cm以下の若年魚16.4%であつた。クロカワ、シロカワ、マカジキ、メカジキでも殆んど中、小型で、クロカワとシロカワでは151cm~200cmの中小型魚65.2%、150cm以下の若年魚26.3%、201cm以上の大型魚は僅かに6.5%である。

特に第一次調査のバンダ海漁場と第二次のセレベス漁場とでは魚体の大きさに差異があり、キハダを比較してみると、バンダ海で中小の比率が5.5%、34.9%であるに対しセレベス海では16.4%、68.9%である。

魚体測定資料は第9表(キハダの体長組成表)、第10表(メバチの体長組成表)、第11表(シロカワ)、第12表(シロカワ)、第13表(バシヨウカジキ体長組成表)、第14表(メカジキ体長組成表)、第15表(マカジキ体長組成表)、第16表(漁場別魚種別雄雌数)

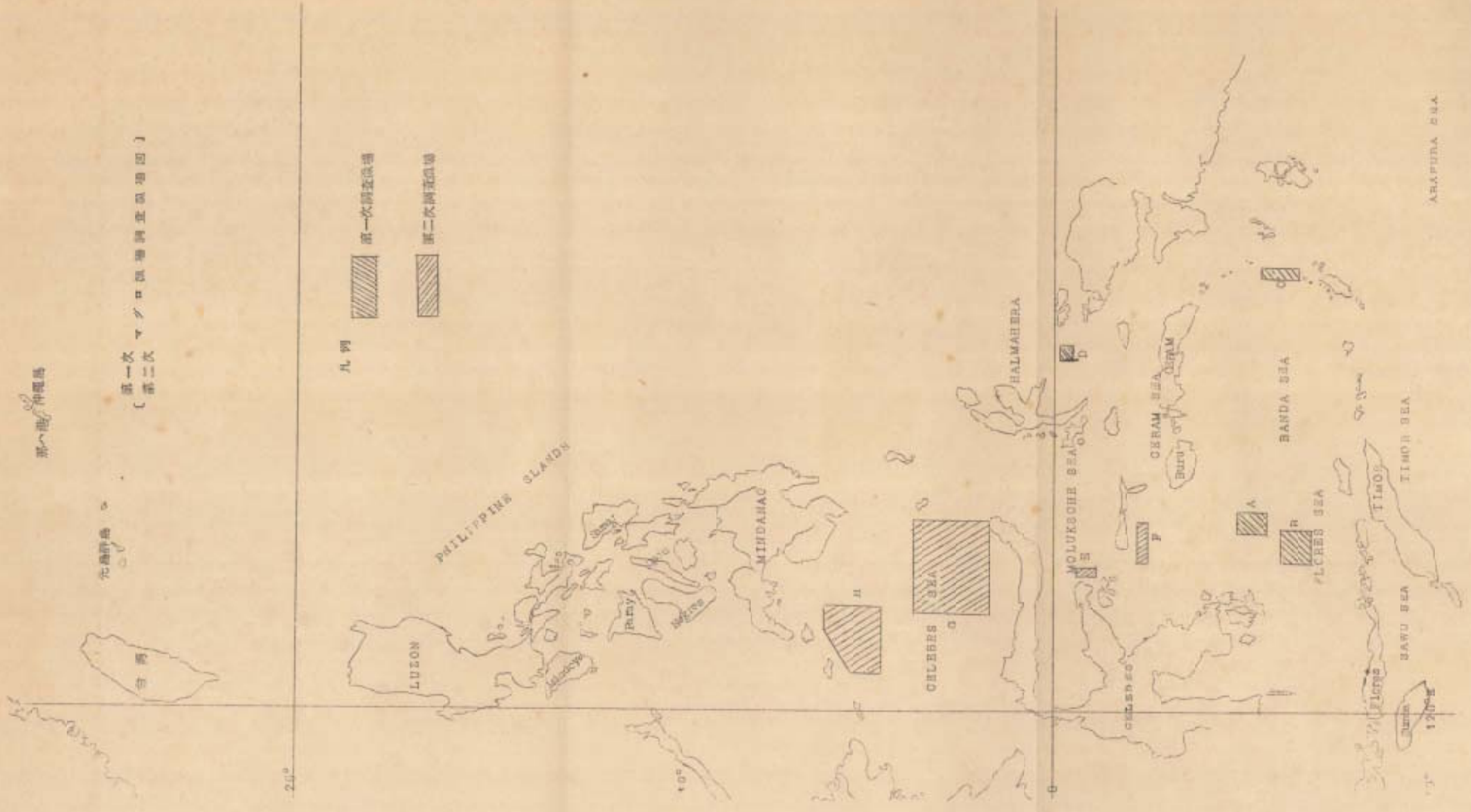
表¹7表(マダロ類体長別雌雄数)

表¹8表(ヨシキリ類体長別雌雄数)

表¹9表(魚種別熟度一覧表)

表²0表(胃内容物調査表)

第一次マダロロ領海調査航路図
(第二次)



第1表 (I) 操業一覽表 (第一次)

操業順位	1	2	3	4	5	6	
年月日	1963.11.25	11.26	11.27	11.28	11.29	12.1	
正午位感	5°45'N 125-03'E	5-08S 125-11E	5-05.5S 125-03E	5-40S 124-29E	5-00S 124-19E	6-31S 123-58E	
	07:00-09:00	09-00	09-00	09-50	09-30	07-00	
天気雲量	B.L. 5	B.O. 4	B.O. 4	B.O. 3	B.O. 4	B.O. 4	
風 圧	1,008	1,008.5	1,008.5	1,006.7	1,006	1,005	
風 速	28.5	29.2	30.0	29.5	30.5	29.5	
表面水温	28.5	28.3	29.0	29.0	29.2	28.3	
風向風力	SE 4	SE 3	SE 1	E 1	SE/S 1	SE 1	
波 浪	3	3	1	1	1	0	
水色透明度	II 2.7	III 3.5	III 3.9	II 3.1	III 3.4	II 3.7	
流 向 流 速	NE 0.7	W 1.0	SE/NE 1.0	NW 0.6	ENE 0.3	SE 0.6	
夜 間	時刻	03-50	04-50	05-00	05-57	05-30	07-50
	位置		5-33S 125-17E	5-50S 125-07E	5-38S 124-55E	5-50S 124-49E	6-46S 124-24E
	時刻	07-53	08-45	08-50	09-20	09-23	06-45
	位置	5-43N 125-05E	5-07S 125-14E	5-05S 124-58E	5-21S 124-50E	5-01 124-30E	6-27S 124-00E
	所要時間	4-00	4-15	3-50	3-45	3-53	1-55
	回転数	285	270	280	290	290	280
日 間	時刻	14-50	14-50	15-08	15-20	15-00	13-25
	位置	26 45	27	28	29	30	
	時刻	00-50	00-50	01-50	01-55	01-10	22-55
	位置	5-39S 125-11E	5-05S 124-38E	5-41S 125-19E	5-31S 124-51E	5-25S 124-47E	6-58S 124-19E
所要時間	11-00	10-20	10-42	10-55	10-10	9-30	
操業方向	120	NW-N-NE	NE	WN-NW-N	N/E	310°	
使用鉢数	300	290	300	281	288	298	
ノコ釣数	1,500本	1,450	1,500	1,405	1,440	1,490	
餌の種類	さんま	さんま	さんま	さんま	さんま	さんま	
魚種別漁獲高 釣獲高	キハダ	22(1.47%)	26(1.85)	54(3.60)	22(1.57)	50(3.10)	39(2.55)
	メバチ	59(3.95)	14(0.96)	18(1.20)	9(0.64)	4(0.26)	11(0.74)
	ビンチヨウ						
	シキカシキ	5(0.33)	3(0.21)	1(0.06)	1(0.07)	1(0.07)	
	クモカシキ	1(0.06)	1(0.07)	1(0.06)	2(0.14)	1(0.07)	2(0.15)
	マカジキ						1(0.07)
	メバチカシキ	1(0.06)	1(0.07)	1(0.06)	2(0.14)	5(0.33)	4(0.26)
	メカジキ	2(0.15)	3(0.21)	2(0.13)			1(0.07)
計	88(5.86)	48(3.31)	77(5.13)	36(2.56)	59(3.71)	57(3.82)	
フカ	5	4	5	20	2	5	
其 他	7	3	6	10		4	
備 考	メバチの漁獲多し	操業方向NW 150枚 N 50枚 NE 90枚	網の中心は食付良く、西端良し、操業方向SEB-SEW	入れ始め網が漁獲よし	新34尾のうち26尾、76尾のメバチの食付より殆んど頭部か頭部の切端を残すのみであった	新49尾のうち5尾(27%)はメバチ、フカの食付を要する。漁況は沖側がよい	

第1表 (2) 投網一覽表

投網順位	7	8	9	10	11	12	
年月日	1953.12.2	12.5	12.4	12.6	12.9	12.10	
正午位置	124°-16'8"	6-278	6-138	4-548	6-00	5-56	
始時時刻	07-50	08-00	10-00	07-00	07-20	08-45	
天候雲量	B.O.4	B.1	B.O.4	B.2	B.2	B.O.4	
気圧	1,005.5	07.5	1,006.8	1,007	1,006.5	1,005.3	
気温	24.8	30.0	29.8	29.3	30.1	30.9	
表面水温	24.2	29.5	29.4	28.8	29.6	29.5	
風向風力	B.2	B.O.2	B.1	B.1	B.1	B.2	
波高	1	1	1	1	1	1	
水色透明度	III 17	III 16	III 3.0	III 3.7	IV 2.4	III 3.1	
底向潮流	B.2 0.7	B.2 6.7	B.2 1.0	WN 1.8	WN 0.6	WN 2.2	
投網	時刻	04-00	04-00	06-00	04-00	05-51	04-40
	位置	6-268 124-168	6-308 124-128	6-298 124-158	5-14 125-10	6-018 131-458	1-578 131-368
網	時刻	07-30	08-00	09-40	04-50	07-13	08-39
	位置	6-138 124-398	6-238 124-47	6-11 124-22	4-55 124-49	6-51 131-495	5-568 131-528
捕獲	所費時間	3-50	4-00	3-40	3-40	3-43	3-59
	回航数	280	280	280	290	280	280
網	時刻	14-25	14-25	15-00	13-55	13-50	14-40
	位置	548	4	5			11
網	時刻	03-50	00-40	01-15	25-25	23-58	00-45
	位置	6-558 124-128	6-418 124-108	6-41 124-57			5-5458 131-358
所費時間	10-25	10-15	10-15	9-30	10-08	10-03	
投網方向	N50°E	E/N	N50°W	310°	165	200-210	
使用体数	271	299	295	297	298	297	
ノメ胸数	1,355	1,450	1,475	1,485	1,490	1,485	
網の種類	さんま	さんま	さんま	さんま	さんま	さんま	
魚種別重量	キハダ 45(3.32)	25(1.72)	43(2.92)	31(2.09)	35(2.38)	12(0.81)	
	メバチ 16(1.18)	10(0.69)	1(0.07)	3(0.20)	5(0.30)	3(0.20)	
	ビンナゴ						
	シロカジキ 1(0.07)	1(0.07)	3(0.20)	1(0.07)	1(0.07)	4(0.26)	
	タロカジキ 1(0.07)	1(0.07)	2(0.14)			4(0.26)	
	マカジキ						
	バシロカジキ 2(0.15)	6(0.41)	2(0.14)	2(0.04)		1(0.07)	
	メウカジキ			1(0.07)	1(0.07)		
計	65(4.79)	43(2.97)	41(3.46)	38(2.56)	40(2.48)	24(1.61)	
フカ	5	1	5	6	5	5	
其の他	14	10	13	5	8	11	
備考	網底状況概して悪く所々、網がたまり絡まる個々があつた、キハダ魚よし		キハダ魚類良好なるも其の30%は小型魚であつた		キハダ魚類の45%あつた56キツ位の粗エイの網付多し(50尾)。胃中にカニ(ガサミ)のたカニ)多量あり	本日も「エイ」の網付多し(25尾)の網付多し「カニ」多し	

第1表 (3) 作業一覽表

作業單位	13				
ノリ日期	1963.12.13				
	0~34'N				
正午位置	129-44E				
網目	08-45				
天候	B.O.4				
気圧	1005.3				
気温	30.9				
海面水温	29.1				
風向風力	B.2				
波浪	1				
水色透明度	31				
流向流速	WN 弱				
船	時刻	05-50			
	位置	0-19.5 129-45.0			
船	時刻	09-15			
	位置	0-34.5 129-45.0			
所要時間	3-55				
回転数	280				
船	時刻	10-18			
	位置				
船	時刻	1424 02-45			
	位置	0-17.5 129-42.2			
所用時間	11-27				
投網方向	BBB-S-EE				
使用針数	291				
ノリの数	1,473				
魚の種類	さんご				
魚ヤハダ	59(265)				
メバチ	5(120)				
ビンチウ					
シロカジキ	2(114)				
クロカジキ	5(134)				
メカジキ					
シヨウカンキ	2(114)				
メカジキ					
計	51(147)				
フカ	14				
其の他	1				
備 考	まぐろ、かじき等の魚群のつち 22時「フカ」の 無寄魚 録得中魚と共に 風速より長時間 となる				

第1表 山 操業一覽表 (第二次)

操業單位	1	2	3	4	5	6	
年月日	1964.2.5	2.7	2.8	2.11	2.12	2.13	
正午位置	1°19'N 123°43'E	1°18'N 124°23'E	1°25'N 124°08'E	2°54'N 122°41'E	1°45'N 124°25'E	1°04'N 124°16'E	
操業時刻	08-21	08-20	09-40	10-30	11-55	09-30	
天候雲量	b.c 6	0	b. 2	e. 9	b.c 6	R	
気圧	1,008.5	1,007.5	1,006.5	1,007.5	1,006.5	1,008.5	
風速	27.7	26.5	28.0	27.4	28.5	26.0	
表面水温	28.4	28.7	28.4	28.2	27.8	27.4	
風向風力	NE 2	SW 2	NNW 2	SE 2	NNE 5	NE 2	
波浪	2	1	1	1	3	2	
水色透明度	IV 23#	II 27	III 27	III 53	III 41	III 31	
流向流速	NNE 0.75	W 0.5	S 0.5	SW 0.6	E/N 0.5	1/2 N 1.2	
投網	時刻	03-10	03-55	05-30	06-00	07-10	05-25
	位置	0-56E 123-50E	2-30E 124-53E	2-01E 124-37.5E	2-17E 123-07E	2-05E 124-10E	2-17E 124-31.5E
	時刻	07-40	07-55	19-25	09-50	11-05	08-45
	位置	1-11E 123-41E	2-17E 124-22E	2-24E 124-08E	2-35E 122-44E	1-45E 124-22E	2-01.5E 124-15.5E
所要時間	3-50	5-40	5-55	3-50	3-55	3-20	
回転数	280	280	280	280	280	280	
揚網	時刻	14-12	13-35	14-25	14-45	15-08	16-15
	位置	11-07E 123-44E	2-17E 124-22E	2-26E 124-18E	12-53E 123-42E	1-44E 124-25E	2-10E 124-22E
	時刻	15-20	21-45	25-50	00-15	10-06	00-35
	位置	0-45E 123-51E	2-21E 124-31E	2-22E 124-30E	2-11E 123-45E	2-11E 124-31E	2-34E 124-31E
所要時間	15-08	9-10	9-25	9-50	8-58	8-10	
投網方向	80°	190°	8-30	NW/W	80°/8	80°/8	
用針数	226	287	296	298	293	243	
網の積積	さんま	さんま	さんま	さんま	さんま	さんま	
魚種別獲獲量(釣獲率)	ヤハダ	19(1.28)	62(4.32)	16(3.11)	13(0.87)	23(1.57)	24(1.98)
	メバチ	3(0.20)	5(0.35)	5(0.34)	1(0.07)		
	ゴンチヨウ						
	ソロカジキ	2(0.15)		2(0.15)			
	アロカジキ	1(0.07)				2(0.14)	1(0.08)
	マカジキ						
	シロカジキ	3(0.20)		1(0.07)	1(0.07)	1(0.07)	1(0.08)
	メカジキ			1(0.07)			
	フカ	5(0.61)	2(0.14)	5(0.20)	1(0.07)	1(0.07)	
	其の他	13	2	2	2	19	17
計	37(2.53)	69(4.81)	58(3.92)	16(1.08)	27(1.84)	26(2.14)	
備考	燃料で海水混入し水抜きのため操業停止の約2時間したためと20分間の操業まで操業停止のため、操業時間が長くなった。		ノジ多し	季節風強し			

第1表(2) 漁業一覧表

作業船位		7	8	9	10	11	12
ノノ年月日		2-14	2-15	2-17	2-18	2-19	2-21
正午位置		3-39N 125-09E	2-25N 124-07E	5-34N 121-25E	1-58N 122-06E	5-40N 121-55E	5-16N 121-19E
観測時刻		11-00	10-00	10-10	10-50	11-30	08-10
天候雨量		0	b.o 4	b.o 4	b.o 6	b. 1	a. 8
気圧		1,008.5	1,008.5	1,008.5	1,000.8	1,002.5	1,007
気温		26.6	27.8	28.5	28.2	28.0	27.3
表面水温		26.8	28.2	27.6	27.4	28.4	28.0
風向風力		NEW 1	ENE 2	E 3	E 1	N 1	ENE 1
波況		5	1	1	1	1	1
水色透明度		III 30	III 59	III 31	III 57	III 59	III 27
潮流流速		E/W 0.5	E/W 0.5	ENE 1.8	E/W 2.5	E/W 1.5	NE 1.2
投網	時刻	05-05	05-53	05-10	05-10	06-55	03-35
	位置	3-15N 124-53E	2-41N 124-27E	5-44N 121-42E	4-02 122-21E	5-49N 122-12E	5-17N 121-54E
	時刻	10-10	09-25	19-10	09-31	10-35	07-25
	位置	3-39N 125-03.5E	2-25N 124-06.5E	5-34N 121-20E	5-52 122-00E	5-32.5N 121-50E	5-14N 121-14E
	所要時間 回収数	4-05 280	5-52 260	4-10 260	4-10 260	3-40 280	3-50 270
揚網	時刻	14-16	15-55	14-28	14-48	15-10	15-15
	位置	3-39 125-09	2-25N 124-08E	5-35N 121-29E	5-55N 122-11E	5-41E 121-58E	5-17N 121-22E
	時刻	23-42	24-00	23-40	23-28	23-25	23-45
	位置	3-15 124-57	2-42N 124-33E	6-00N 122-18E	6-03N 122-56E	5-53E 122-59E	5-24N 121-53E
	所要時間	9-26	8-35	9-12	8-40	8-15	8-50
投網方向	NE-N/E	212°	214°	80°-W/W	232°	80°	
使用体数	293	264	299	291	286	270	
ノノ釣数	1,465	1,320	1,495	1,455	1,450	1,350	
餌の種類	さんま	さんま	さんま	さんま	さんま	さんま	
魚種別 漁獲高 (約換率)	ヤハダ	1(0.61)	8(0.61)	58(3.88)	28(1.94)	6(0.42)	57(0.22)
	メバチ	1(0.07)	5(0.38)		1(0.07)	2(0.14)	1(0.07)
	ビンチヨウ						1(0.07)
	シロカジキ				5(0.21)	1(0.07)	2(0.15)
	クロカジキ						1(0.07)
	マカジキ						
	バシヨウカジキ			2(0.15)		2(0.14)	1(0.07)
	メカジキ	1(0.07)	1(0.07)	2			
	フカ			6(0.40)	3(0.21)	2(0.14)	3(0.22)
	其他	1	10	6	1	7	
計	11(0.75)	14(1.06)	67(4.41)	35(2.41)	15(0.91)	66(4.88)	
備考			潮流強し	潮流強し		胃内容物中「タレクチイワ」多し	

第1表 (3) 操業一覽表

操業位置	13	14			
年月日	2. 22	2. 23			
正午位置	4-57N	4-54N			
	121-23E	121-06E			
操業時期	08-45	09-03			
天候雲量	c. 8	b. c. 4			
気温	10.65	10.45			
湿度	26.5	28.5			
表面水温	27.8	27.8			
風向風力	SE 1	ESE 3			
波高	1	2			
水色透明度	Ⅲ 36	Ⅲ 35			
磁向磁差	60° 12'	44° 06'			
投網	開始時間	04-23	04-15		
	位置	4-50N 121-32E	4-41N 121-30E		
網	終了時間	08-03	08-20		
	位置	4-56N 121-40E	4-52N 121-05E		
所要時間	5-40	3-25			
回転数	270	270			
揚網	開始時間	14-55	15-17		
	位置	4-40N 121-26E	4-35N 121-08E		
網	終了時間	10-35	25-55		
	位置	5-05N 121-55E	4-49N 121-56E		
所要時間	4-42	8-18			
投網方向	213°	WS 45°			
使用体数	275	267			
メシ的数	1,375	1,333			
餌の種類	さんま	さんま			
魚種別漁獲高(的捕率)	キハダ	17(3.12)	16(1.20)		
	メバチ		1(0.07)		
	ビンチヨウ				
	シロカジキ	1(0.14)			
	クロカジキ	1(0.07)			
	マカジキ				
	マンロウカジキ	1(0.07)	1(0.07)		
	メカジキ				
	フナ	5(0.36)	2(0.15)		
	其の他	5	8		
計	36(40.7)	20(1.49)			
備考	胃内容物に タラシ、 イワシ多し	投網終点附近に 浮網と平行の網等々 あり、木片、海藻 等の漂流物等、 網に付着し、 網を破るものあり、 網に付着したる 魚は、網に付着 したままに死す。			

第2表 魚獲別釣獲率一覧表（フカ、イルカの被獲魚を含む）

漁場	漁具	魚数	ウハダ		メバチ		ビンゴヨリ		シロカワカサシ		クロカワカサシ		マカシキ		メカシキ		ハシロカサシ		合計		フカ	鳥
			尾	%	尾	%	尾	%	尾	%	尾	%	尾	%	尾	%	尾	%	尾	%		
A	1,756	8,780	165	2.11	107	1.21			10	0.11	6	0.07			8	0.09	10	0.11	526	5.71	42	0.41
B	1,154	5,770	151	2.62	38	0.66			5	0.09	6	0.10	1	0.02	1	0.02	14	0.24	216	3.74	16	0.28
C	595	2,975	47	1.58	6	0.20			5	0.16	4	0.13			1	0.05	1	0.05	64	2.15	6	0.20
D	294	1,470	39	2.65	5	0.20			2	0.14	5	0.34					2	0.14	51	5.47	14	0.95
E	296	1,480	19	1.28	5	0.20			2	0.14	1	0.07					3	0.20	28	1.89	9	0.61
F	305	2,910	108	3.70	10	0.34			2	0.07					1	0.04	1	0.04	122	4.19	5	0.17
G	1,591	6,955	77	1.11	7	0.10					3	0.04			1	0.01	4	0.06	92	1.52	2	0.03
H	1,688	8,440	212	2.51	5	0.06	1	0.01	8	0.09	2	0.02					7	0.08	235	2.78	21	0.25
全(54場)	7,757	38,785	838	2.16	179	0.46	1		54	0.09	27	0.07	1		12	0.05	42	0.11	1,134	2.92	115	0.50

(合計にフカを含む。)

表5 魚場別魚種別出現率 (イルカ・アサの捕獲魚を含む)

魚種 魚場	キハダ		メバチ		ペンチヨウ		シロカワカサ		クロカワカサ		マカシキ		ナカシキ		ヒメカサ		合計		アサ	
	尾	重	尾	重	尾	重	尾	重	尾	重	尾	重	尾	重	尾	重	尾	重	尾	重
A	105	56.75	107	32.85			10	3.06	6	1.91			0	2.45	10	3.06	326	100	42	11.41
B	153	62.91	38	17.59			5	2.51	6	2.78	1	0.46	1	0.46	14	6.48	216	100	16	7.00
C	47	73.45	6	9.57			5	2.81	4	6.25			1	1.56	1	1.56	64	100	6	8.57
D	39	76.47	5	5.89			2	3.92	5	4.30					2	3.92	51	100	14	21.54
E	19	67.86	3	10.71			2	7.14	1	3.57					3	10.71	28	100	9	24.51
F	103	88.52	10	8.19			2	1.64					1	0.02	1	0.02	122	100	5	3.94
G	77	85.62	7	7.61					5	5.27			1	1.09	4	4.35	92	100	2	2.15
H	212	90.24	5	2.15	1	0.45	8	3.40	2	0.05					7	2.98	255	100	21	8.20
全魚場	822	75.91	179	15.78	1	0.09	54	3.00	27	2.36	1	0.09	12	1.06	42	3.70	1,154	100	118	9.20

第4表 フカ・イルカ等による漁獲物の被害状況

漁場	総漁獲尾数	被害尾数	被害率	備考
A	568	55	9.5%	(キハダ51尾、メバチ4尾) イルカによる
B	232	28	12%	(キハダ25尾、メバチ3尾) イルカ、フカによる
C	70	10	14%	(キハダ6尾、メバチ1尾、タロカワ2尾、シロカワ1尾) フカによる
D	65	11	17%	(キハダ9尾、タロカワ1尾、シロカワ1尾) フカによる
E	57	2	3.4%	(キハダ1、メバチ1) フカによる
F	127	7	5.5%	(キハダ6、シロカワ1) フカによる
G	94	0	0	
H	236	20	8.5%	キハダ18、シロカワ1、バシヨウカサシキ1
全漁場	1,247	113	9.0%	

第5表 枝離別漁獲一覽表

船名	魚種別漁獲一覽表(抽算魚を含む)								計	海 区	
	キハダ	ムサシ	ヒメチヨウ	ハカシ	ツボクシ カシ	マカシ	メカシ	ツボクシ カシ			アウ
I	41	12		1	2		1	3	5	65	A
	20	5		1	1			5	1	35	B
	5	1		1					2	7	C
	6	1							3	10	D
	2								1	5	E
	21	2		1						24	F
	10	1						1	1	15	G
	41			1	1			2	2	47	H
計	144	22		5	4		1	11	15	202	
II	34	14		2	1		2	1	7	61	A
	58	7						1	2	65	B
	12	1		1						14	C
	12								2	14	D
	5	1		1	1				1	9	E
	28	1							1	30	F
	18	2						1		22	G
	44	1		2	1			1	5	52	H
計	191	27		6	4		2	4	16	250	
III	40	50		2			1		4	77	A
	33	6			2				2	43	B
	11	1					1		1	14	C
	8	1			1			1	1	12	D
	4	1							2	7	E
	13	3							1	17	F
	14	1								15	G
	30	2	1						5	36	H
計	155	45	1	2	3		2	1	14	221	
IV	55	24		1			2	1	8	69	A
	32	10		1	1			1	2	47	B
	8	1			1					10	C
	4	1		1	1			1	2	10	D
	5	1		1						5	E
	25	1		1					1	26	F
	15	1			1		1		1	19	G
	48	2		1					4	52	H
計	145	41		6	4		5	5	18	240	
V	26	17		1	1			1	11	57	A
	15	2		1		1	1	3	5	26	B
	9	1		1	1			1	2	15	C
	7				1				2	10	D
	5							3	3	9	E
	14	1					1	1	0	18	F
	15									15	G
	10			2				5	2	47	H
計	129	21		5	5		2	12	24	197	
総計	732	156	1	24	18		10	31	97	1110	

図6 魚種別枝尾別漁獲率一覽表

魚種別	I		I		II		IV		V		計	
	尾	%	尾	%	尾	%	尾	%	尾	%	尾	%
ヤヘダ	144	18.41	171	24.45	153	19.57	165	21.10	129	16.50	782	100
メバチ	22	4.10	27	7.51	45	28.85	41	26.28	21	15.46	156	100
ピンナロウ					1	100.00					1	100
シロカワカジキ	5	20.83	6	25.00	2	8.33	4	25.00	5	20.83	24	100
クロカワカジキ	4	22.22	4	22.22	3	16.67	4	22.22	3	15.67	18	100
マカジキ									1	100.00	1	100
メカジキ	1	100	2	20.00	2	20.00	3	50.00	2	20.00	10	100
バシヨウカジキ	11	55.00	4	12.90	1	3.23	3	9.68	12	38.71	51	100
フカ	15	17.24	16	18.39	14	16.09	18	20.49	24	27.59	87	100
	202	18.20	250	22.52	221	19.91	240	21.62	197	17.75	1,110	100

第7表 水位流量量測表 (第一次)

站 名	1		2		3		4		5		6	
位 置	5°~18'N 125°~05'E		5°~07'N 125°~14'E		5°~05'N 124°~58'E		5°~21'N 124°~30'E		5°~30'N 124°~19'E		5°~27'N 124°~00'E	
年 月 日	1965.11.25		11.26		11.27		11.28		11.29		12. 1	
開始時間	07h-59m		09-00		09-00		07-30		09-30		07-00	
終了時間	08h-05m		09-50		09-50		11-20		10-00		07-55	
天 候	b. c		b. c		b. c		b. c		b. c		b. c	
氣 壓	1000.8 ^{gpc}		1008.5		1008.5		1007		1006		1015	
氣 溫	28.5℃		29.2		30.1		29.5		30.5		29.5	
風向風力	SE 4		SE 5		SE 1		E 1		SE/E 1		SE 1	
雲厚雲量	5		4		4		3		4		4	
水 色	II		III		II		III		III		II	
透 明 度	27m		35		39		51		54		57	
水 深	水 柱	地 表 深	水 柱	地 表 深	水 柱	地 表 深	水 柱	地 表 深	水 柱	地 表 深	水 柱	地 表 深
	0	25.50	18.79	28.3	19.78	29.00	19.57	29.00	19.47	26.20	19.46	26.80
25	23.60	19.37	28.1	19.37	28.40	19.37	28.40	19.47	26.75	19.47	22.60	19.66
50	26.80	19.27	27.9	19.5 ₆	27.10	19.37	25.64	19.38	26.85	19.47	27.45	19.47
75	23.90	19.27	25.80	19.4 ₆	24.40	19.47	23.00	19.47	24.95	19.36	27.80	19.56
100	22.35	19.17	26.10	19.3 ₇	22.20	19.18	26.40	19.57	22.40	19.25	23.00	19.46
155	17.60	19.36	23.40	19.3 ₆	17.90	19.47	16.80	19.57	17.90	19.46	18.30	19.56
200	13.10	19.17	26.50	19.3 ₆	14.55	19.36	14.10	19.27	15.30	19.28	16.60	19.56

第7表 水塩濃度測定表 (第一次)

日 出	7	8	9	10	11	12	13
位 置	6°~13'E 124°~55'E	6°~21'E 124°~59'E	6°~11'E 124°~22'E	4°~55'E 124°~48'E	6°~31'E 151°~49.5'E	5°~56'E 151°~52'E	0°~54.5'E 129°~45'E
年 月 日	1963.12.2	12.3	12.4	12.6	12.9	12.10	12.13
開始時間	07h-50m	08-00	10-00	07-00	07-20	08-45	10-15
終了時間	08h-30m	08-50	10-30	07-45	08-00	09-25	11-00
天 候	b. c	b	b. c	b	b	b. c	R
氣 圧	1,005.5	1,007.5	1,006.8	1,007	1,006.5	1,006.5	1,008.7
氣 温	29.8°C	30.0	29.3	29.5	30.1	30.1	27.0
風向風力	E 2	SEB 2	ENE 1	E 1	E 1	E 2	V 2
雲形雲量	4	1	4	2	2	1	
水 色	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ	Ⅲ	Ⅳ	Ⅱ	Ⅱ
透 明 度	57	56	50	57	26	51	21
水 深	水 温 塩 量	水 温 塩 量	水 温 塩 量	水 温 塩 量	水 温 塩 量	水 温 塩 量	水 温 塩 量
0 m	29.20 19.47	29.50 19.66	29.40 19.46	28.80 19.38	29.00 19.66	29.50 19.18	28.20 19.28
2.5	29.00 19.66	28.90 19.57	28.09 19.58	28.45 19.38	27.55 19.47	28.40 19.28	28.30 19.47
5.0	28.80 19.47	27.40 19.57	27.60 19.37	28.50 19.48	24.90 19.57	24.15 19.37	29.00 19.38
7.5	25.30 19.56	25.40 19.57	26.45 19.58	24.70 19.28	27.80 19.58	22.25 19.57	25.00 19.57
10.0	22.60 19.46	22.90 19.46	24.20 19.27	25.80 19.50	21.80 19.56	20.90 19.28	22.60 19.57
15.5	17.40 19.56	14.20 19.67	18.95 19.38	19.50 19.28	20.50 19.46	17.90 19.66	22.00 19.67
20.0	14.20 19.56	13.50 19.57	14.20 19.58	16.80 19.28	16.50 19.38	15.30 19.47	16.70 19.57

第7表 水質塩素量測定表 (1) (第二次)

ST 号	1	2	3	4	5	6	7								
位置	1°~11'N 125°~41'E	2°~19'N 124°~26'E	2°~24'N 124°~01'E	2°~50'N 122°~44'E	1°~44'N 124°~21'E	2°~01.5'N 124°~135'E	5°~39'N 125°~08'E								
年月日	1964.2.5	2.7	2.8	2.11	2.12	2.13	2.14								
開始時間	07h~10	07~15	09~10	10~00	11~10	09~00	10~10								
終了時間	08h~21	08~20	10~15	10~30	11~55	09~50									
天候	b, c	0	b,	c,	D, C	B	0								
風 圧	1,0085b	1,0075	1,0065	1,0075	1,0065	1,0085	1,0085								
風 速	27.7	26.5	28.0	27.4	28.5	26.0	26.6								
風向風力	NE 2	NW 2	NRW 2	SE 2	NNE 3	NE 2	NSW 1								
雲形雲量	6	10	2	9	6		13								
水 色	IV	III	III	III	III	III	II								
透 明 度	23m	27	27	35	41	51	50								
水 深	水 温	塩 素 量	水 温	塩 素 量	水 温	塩 素 量	水 温	塩 素 量	水 温	塩 素 量	水 温	塩 素 量	水 温	塩 素 量	
	0	28.6	19.57	23.7	18.92	28.6	19.28	28.2	19.08	27.8	19.03	27.6	18.89	26.8	19.25
	25	27.9	19.09	23.8	18.99	28.5	19.06	27.7	18.95	27.7	18.84	27.5	18.91	26.4	19.16
	50	27.5	19.12	27.4	19.12	27.4	19.06	27.8	18.95	27.9	18.89	27.6	19.47	26.2	19.18
	75	26.5	19.18	26.0	19.08	26.6	19.17	27.1	18.94	27.2	18.79	26.2	19.05	26.1	19.09
	100	24.5	19.46	24.2	19.18	23.6	19.32	25.0	18.75	22.2	19.08	22.3	19.28	25.8	19.18
	150	18.8	19.15	19.4	19.25	19.5	19.80	17.7	19.28	19.5	19.21	19.0	19.28	19.3	18.94
	200	15.1	19.18	15.3	19.47	19.0	19.43	15.5	19.28	15.6	18.95	14.5	19.22	16.5	19.25

CT 號	8	9	10	11	12	13	14								
位 置	2°-27'N 124°-06.5'E	5°-54'N 121°-20'E	5°-52'N 122°-00'E	5°-32.5'N 121°-50'E	5°-14'N 121°-14'E	4°-35'N 121°-17'E	4°-52'N 121°-05'E								
年 月 日	1964.2.15	2.17	2.18	2.19	2.21	2.22	2.25								
開始時間	09-25	09-15	10-00	10-35	07-30	08-10	08-35								
終了時間	10-10	10-10	10-50	11-10	08-10	08-45	09-15								
天 候	0	b, c	s, c	b	c	c	b, c								
氣 圧	1,008.5mb	1,008.5	1,008	1,007.5	1,007	1,006.5	1,004.5								
氣 温	27.8	28.5	28.2	28.0	27.3	26.5	28.5								
風向風力	ENE 2	E 3	E 1	E 1	ENE 1	SW 1	ENE 5								
雲形雲量	4	4	6	1	0	8	4								
水 色	II	III	III	III	III	III	III								
透 明 度	59	51	37	39	37	58	35								
水 深	水 温	塩 素 量	水 温	塩 素 量	水 温	塩 素 量	水 温	塩 素 量	水 温	塩 素 量	水 温	塩 素 量	水 温	塩 素 量	
	0	28.2	18.41	27.6	18.11	27.4	18.02	28.4	18.38	28.0	18.99	27.8	19.04	27.8	18.99
	2.5	27.2	19.54	27.4	19.06	27.4	18.99	22.7	18.94	26.1	18.99	27.5	18.99	27.4	18.94
	5.0	26.8	19.08	27.3	18.99	27.3	19.04	27.5	19.04	27.7	12.18	27.2	19.08	27.3	18.94
	7.5	25.9	19.35	27.0	19.49	27.2	18.94	27.5	18.94	27.4	18.94	27.0	12.15	27.3	19.08
	10.0	20.3	19.57	26.1	19.30	26.9	18.94	26.5	19.04	27.2	12.15	26.5	18.99	26.4	19.15
	15.0	17.5	18.35	18.1	19.18	16.8	19.15	17.6	19.57	25.1	16.99	16.7	19.25	17.5	19.18
	20.0	15.9	19.86	16.8	19.15	15.6	19.19	15.8	18.89	23.0	19.08	16.0	19.08	15.2	19.18

第6表 氣象観測表 (第一分)

正午位置	月日	時刻	天候	風向風力	気圧	気温	水温	塩分	波高
	11. 15	15	○	SW 3	1,011.5	25.0	25.0		2
		18	○	SW 3	1,012.0	25.1	25.0		2
		24	○	NW 5	1,014.0	23.0	24.1		2
		5	○	NE 2	1,015	24.0	25.2		2
22°~415°E	11. 16	9	○	NE 2	1,013.5	25.0	25.5		2
		12	○	NE 3	1,013.5	26.0	25.8		3
127°~40°E		15	○	ENE 4	1,011.5	28.5	26.0		3
		18	○	ENE 4	1,012	27.0	25.8		3
		24	○	ENE 3	1,014	25.0	25.7		3
19°~18°N	11. 17	3	○	ENE 5	1,012	26.0	25.8		3
		6	○	ENE 5	1,012	26.0	25.8		3
127°~52°E		9	○	ENE 5	1,013	27.5	26.0		3
		12	○	E 3	1,012	28.0	26.2		3
		18	○	E 5	1,010	28.5	26.7		3
		24	○	E 5	1,011	27.0	27.1		3
15°~40°N	11. 18	3	○	E 5	1,009	28.0	27.2		3
		6	○	E 5	1,009.5	26.0	27.5		3
12°~525°E		12	○	E 3	1,009	28.5	27.2		3
		18	○	E 5	1,007				3
		21	○	E 5	1,009	28.5	28.0		3
		24	○	E 5	1,008	28.0	28.5		3
12°~06°N	11. 19	3	○	E 5	1,007	28.0	28.5		3
		6	○	E 5	1,007				2
127°~34°N		12	○	E 3	1,007	30.5	28.5		3
		18	○	ENE 4	1,006		28.3		3
		21	○	NE 4	1,006.5	28.0	28.3		3
		24	○	ENE 4	1,005	28.0	28.6		3
8°~31°N	11. 20	3	○	NE 4	1,005	28.0	28.7		3
		6	○	NE 5	1,005.5	27.8	28.5		2
127°36°E		12	○	NE 5	1,006	28.0	28.7		2
		15	○	NE 5	1,004	27.6	29.1		2
		18	○	E 2	1,005	28.0	29.1		2
		24	○	E 2	1,004	28.0	29.1		2
4°~45°N	11. 21	3	○	E 1	1,004.6	28.0	29.1		2
		6	○	E 1	1,005	27.3	28.7		2
127°40°E		12	○	E 1	1,005	28.0	29.3		2
		15	○	NNE 1	1,004.3	32.0	29.3		2
		21	○	NW 1	1,006	29.0	29.1		2
		24	○	SW 1	1,006	28.2	29.2		2
1°~45°N	11. 22	3	○	SW 2	1,005	28.0	29.1		2
		6	○	SW 2	1,006	27.8	28.5		1
127°~17°E		12	○	SW 2	1,007	28.0	29.1		1
		15	○	SW 5	1,005	28.0	29.1		1
		18	○	SW 5	1,005	28.0	28.5		1
		24	○	SW 2	1,006	27.5	29.0		1

表E 氣象觀測表(第一次)

正午位置	月日	時刻	天候	風向風力	氣 压	氣 温	水 温 塩分	波 浪
20°~20'B 126°~58.8'E	11 23	5	b.c	SSW 3	1,005	28.0	29.8	1
		6	c	S 5	1,005.5	28.0	29.4	1
		9	c	SSW 5	1,007.5	28.5	29.4	1
		12	b.c	S 5	1,007	28.5	29.0	1
		15	b.c	SE 2	1,005	29.0	28.0	1
4°~59'B 174°~49'E	11 24	5	b.c	ENE 4	1,005.5	28.0	28.5	2
		6	b.c	SE 3	1,006.5	27.5	28.3	2
		9	b.c	SE 5	1,007.5	29.0	28.0	2
		12	c	SE 4	1,007	28.5	28.5	2
		21	c	NE 5	1,007	28.5	28.6	2
5°~46'B 125°~36'E	11 25	8	c	SE 4	1,007.5	28.5	28.5	3
		15	c	SE 5	1,006	29.4	29.0	3
		18	c	SE 3	1,006	28.5	28.9	3
		21	c	SE 5	1,008	28.4	28.9	3
		24	b.c	SE 3	1,007.5	28.0	28.8	3
5°~08'B 125°~11'E	11 26	5	c	E 3	1,006.5	28.5	28.5	2
		8	b.c	E 4	1,008.2	28.1	28.4	3
		12	b.c	ENE 5	1,007.5	29.3	28.4	2
		20	b.c	ENE 2	1,007	28.4	28.5	1
		22	b.c	ENE 2	1,008.5	28.7	28.6	1
5°~05.5'B 125°~00'E	11 27	8	b.c	ENE 1	1,008.5	28.2	28.5	1
		12	b.c	ENE 2	1,007	31.0	28.5	1
		15	b.c	E 1	1,005.5	31.2	29.1	1
		18	b.c	E 1	1,004.6	29.2	29.2	1
		20	b	E 1	1,006.2	28.8	29.0	0
5°~40'E 124°~29'E	11 28	8	b.c	E 2	1,007	28.0	28.5	0
		12	b.c	E 2	1,008	30.0	29.0	0
		16	b	ENE 1	1,003	29.8	29.8	0
		20	b	E 1	1,004	28.3	29.4	0
		24	b	E 1	1,004.5	28.0	29.2	0
5°~01'B 126°~49'E	11 29	8	b.c	SE 2	1,006	28.5	28.6	1
		13	b.c	SE 2	1,004.7	29.4	29.4	0
		16	b.c	SE 1	1,002.2	29.5	29.6	0
		20	b	SE 1	1,005.5	28.5	29.2	0
		24	b	SE 1	1,004	28.4	29.0	0
5°~24'B 124°~44'E	11 30	5	b	ENE 1	1,005	28.2	28.8	0
		8	b.c	ENE 1	1,004	28.7	28.5	0
		15	b.c	ENE 2	1,004	29.3	29.6	0
		18	b.c	ENE 2	1,002	29.5	29.3	0
		24	b.c	ENE 1	1,003	28.8	28.9	0

第8表 氣象觀測表 (第一次)

正午位置	月 日	時刻	天候	風向風力	氣 圧	氣 温	水 温	塩分	波 浪
6°~31°E 125°~58°E	12. 1	8	b. c	SE 1	1,005.3	30.5	29.6		0
		12	b. c	E 2	1,005.5	29.7	29.0		0
		16	b. c	SE 1	1,000.5	29.5	29.8		0
		20	b. c	E 1	1,004	28.8	29.4		0
		24	b. c	NW 2	1,004.7	28.3	29.4		0
6°~16°E 124°~58°E	12. 2	4	b. c	S 2	1,003.5	28.0	29.0		0
		8	b. c	E 2	1,005.5	29.8	29.2		0
		12	b. c	SE 2	1,005	30.0	29.4		0
		17	b. c	E 1	1,003.5	31.2	29.3		0
		20	b. c	SE 1	1,005	30.0	29.4		0
24	b. c	S 2	1,005	28.6	29.1		1		
6°~27°E 124°~40°E	12. 3	8	b	SE 2	1,007.5	30.0	29.5		1
		14	b	SE 1	1,006	30.7	29.7		1
		16	b	Clm	1,005.2	32.8	29.6		0
		20	b	E 1	1,006.5	30.7	29.6		0
24	b	SE 1	1,006.5	29.6	29.2		0		
6°~15°E 124°~21°E	12. 4	8	b. c	SE 1	1,006.8	29.5	29.5		0
		12	b. c	SE 1	1,007	31.5	29.5		1
		17	b. c	SE 2	1,004	29.6	29.6		1
		20	b. c	SE 2	1,005.5	29.2	29.2		1
		24	b. c	SE 2	1,006	28.5	29.5		1
6°~54°E 124°~17°E	12. 5	8	b. c	E 2	1,007	30.5	29.4		2
		12	b. c	E 2	1,007.5	31.0	29.6		2
		18	b. c	E 2	1,004	30.0	28.2		1
		24	b. c	E 2	1,006	28.0	29.0		1
6°~54°E 124°~44°E	12. 6	3	b. c	S 2	1,006	28.5	29.0		2
		8	b	E 1	1,007	29.3	28.8		1
		12	b. c	E 1	1,007	31.5	29.4		0
		16	b. c	SE 1	1,004.5	29.7	29.9		0
		21	b	SE 1	1,006	29.0	29.4		1
24	b. c	SE 1	1,006.5	29.5	29.2		1		
5°~03°E 125°~41°E	12. 7	4	b. c	SE 1	1,005	28.0	29.0		1
		9	b. c	SE 1	1,007	29.5	29.4		0
		12	b. c	E 1	1,006	30.0	29.2		0
		15	b. c	SE 2	1,005.5	30.0	29.8		1
		18	b. c	SE 2	1,004.5	29.7	29.8		1
24	b. c	W 2	1,006	28.0	29.3		1		
6°~58°E 125°~56.5°E	12. 8	3	c	SE 1	1,004.5	28.0	29.0		1
		9	b. c	SE 1	1,006.5	29.5	28.6		1
		12	b. c	SE 1	1,005.5	29.5	29.1		1
		15	b. c	E 1	1,004	30.5	29.0		1
		21	c	E 2	1,005	29.0	29.0		2
24	b	W 1	1,006	28.0	29.5		2		

第8表 氣象観測表 (第一次)

正午位置	月日	時刻	天候	風向風力	気圧	気温	水湿	塩分	波浪
5°~10°S 135°~140°E	12. 9	8	b	SE 1	1,006.5	30.1	29.0		1
		12	b,c	SEW 1	1,005.5	33.3	28.8		0
		15	b,c	Clear	1,005.7	32.4	30.5		0
		20	b,c	SE 1	1,004.8	29.4	30.1		0
		24	b,c	SE 1	1,005.3	29.2	29.5		0
5°~36°S 131°~132°E	12. 10	8	b,c	SE 2	1,006	29.3	29.0		0
		15	b,c	SE 2	1,004.5	29.5	29.5		0
		17	b,c	S 1	1,005.5	29.6	29.5		0
		20	b,c	SE 1	1,004.7	28.8	29.2		0
		24	b,c	Clear	1,005	28.5	29.5		0
4°~22°S 131°~131°E	12. 11	3	b,c	Clear	1,004	28.0	28.8		0
		5	b,c	"	1,006	27.5	29.0		0
		9	b,c	"	1,007	28.5	28.7		0
		12	b	E 1	1,005	29.0	28.8		0
		18	b,c	E 1	1,004.5	28.5	29.0		1
24	b,c	W 5	1,006	27.0	29.5		2		
1°~55.5°S 129°~129.5°E	12. 12	4	b,c	WSW 1	1,005	27.5	29.0		2
		6	c	WSW 4	1,006.5	26.5	29.2		2
		9	c	W 5	1,008	26.0	28.8		2
		12	c	NE 1	1,007	26.0	29.0		2
		18	c	NE 2	1,005	27.0	28.8		2
21	c	NE 2	1,007.5	27.0	28.5		2		
0°~34°S 129°~129°E	12. 13	8	O	Clear	1,008.5	27.9	28.6		2
		12	R	"	1,007	26.6	28.7		2
		16	c	SW 1	1,005.5	27.8	28.7		2
		20	R	WSW 5	1,008.8	25.8	28.6		5
		24	O	S	1,007.5	22.5	28.7		5
0°~45°S 129°~129.5°E	12. 14	4	c	W 4	1,007	27.5	28.6		5
		6	c	W 4	1,006.5	27.5	28.6		5
		9	c	W 4	1,008.5	28.0	29.0		5
		12	c	SW 5	1,007	28.5	29.2		5
		21	c	NE 2	1,007	28.5	29.0		5
24	b,c	NW 3	1,007	28.0	29.0		5		
4°~26°S 129°~129°E	12. 15	3	b,c	NW 3	1,007.5	28.0	28.8		5
		6	b,c	NW 3	1,007	27.5	29.0		5
		12	c	NW 5	1,007	28.5	28.0		5
		15	b,c	W 5	1,007	28.5	28.4		5
		18	b,c	W 5	1,006	28.0	28.6		5
24	b,c	NW 2	1,007	29.0	28.0		5		
8°~55°S 130°~130°E	12. 16	3	b	NW 2	1,007	27.5	28.5		5
		6	b,c	NW 5	1,005	27.5	28.7		5
		12	b,c	W 1	1,005.5	29.2	29.1		5
		15	b,c	SW 2	1,006	29.0	29.0		5
		18	b,c	SW 2	1,005	28.0	29.0		5
24	b,c	SW 2	1,007	27.5	28.0		5		

第8表 氣象観測表 (第一次)

正午位置	月日	時刻	天候	風向風力	気圧	気温	湿度	露分	波況
12°~17°N 129°~51°E	12. 17	3	b	SW 1	1,008	280	28.2		3
		6	b,c	SW 2	1,006.5	27.5	28.1		3
		12	b,c	SE 1	1,006	29.4	28.4		3
		15	b,c	SE 2	1,007	28.0	28.5		3
		21	b,c	ENE 2	1,008	28.0	28.1		3
		24	b,c	E 2	1,008	28.5	27.5		3
16°~11°N 129°~15°E	12. 18	3	b	ENE 3	1,009	28.0	28.1		3
		6	b	ENE 3	1,007	27.8	28.0		3
		9	b	ENE 2	1,009	29.5	28.0		3
		12	b,c	S 2	1,008	29.0	28.5		3
		15	b,c	SE 2	1,008	28.0	27.3		3
		21	b,c	SE 2	1,008	28.0	27.3		3
17°~13.5°N 129°~25°E	12. 19	3	b,c	SW 4	1,008	28.5	27.5		4
		12	b,c	W 4	1,008	29.0	27.5		4
		15	b,c	W 4	1,008.5	29.5	27.5		4
		21	c	N 5	1,008.5	27.6	27.5		4
		24	c	N 6	1,010	24.5	26.5		4
21°~17°N 128°~045°E	12. 20	3	c	N 6	1,012.5	25.0	27.5		4
		6	c	N 6	1,012	25.0	26.2		4
		12	c	N 6	1,014	26.0	25.9		4
		18	c	N 5	1,014	22.8	25.5		4
		21	b,c	N 5	1,016	24.0	24.2		4
		24	b,c	N 5	1,015	22.0	24.8		4
25°~37°N 127°~14°E	12. 21	3	b,c	N 5	1,016	20.5	24.5		4
		6	c	N 5	1,017	20.5	24.6		3
		12	b,c	N 5	1,018	21.5	24.5		3
		18	c	N 5	1,018	19.5	25.0		3
		21	c	N 4	1,018.5	19.5	25.0		3
		4	b,c	N 3	1,018	17.5	24.0		3
	12. 22	3	b,c	N 4	1,018	18.0	24.5		3
		6	b,c	N 4	1,018	18.0	25.5		3
		9	b,c	N 4	1,018.5	18.2	22.9		3

第8表 (I) 氣象觀測表 (第二次)

正午位置	月日	時刻	天候	風向風力	氣 圧	氣 温	水 温	塩分	位 置
	1 27	18	c	SE 3	1,011	20.4	21.8		5
		21	c	S 4	1,011.5	21.0	22.0		5
		24	c	S 3	1,010	21.5	22.0		5
24°~35°N	1 28	3	c	S 3	1,010	22.0	22.8		5
		9	S	SE 3	1,009.5	22.0	22.2		5
127°~58°E		12	c	NEW 4	1,009.5	21.5	23.2		5
		18	c	ENE 4	1,009.5	23.0	23.0		5
		18	c	NW 4	1,009.5	21.5	23.5		5
		24	c	SE 3	1,011	21.0	22.1		
21°~34°N	1 29	3	b.c	ENE 3	1,012	22.0	22.0		
		9	b.c	SE 3	1,011.6	24.0	24.5		2
177°~21°E		12	b.c	W 3	1,011	24.0	24.5		2
		15	b.c	WSW 2	1,011	25.5	26.0		2
		18	b.c	WSW 2	1,009	25.0	24.5		2
		24	b.c	SE 2	1,011	26.6	24.0		
18°~30°N	1 30	3	b.c	ENE 3	1,015	25.0	25.8		
		9	b.c	ENE 1	1,012.5	25.0	26.5		2
127°~19°E		12	b	SEW 2	1,012.5	26.0	26.7		2
		15	b.c	NEW 2	1,012.5	28.0	26.0		2
		18	b.c	ENE 2	1,011	29.8	26.8		2
		24	b.c	S 2	1,012	25.5	26.8		
11°~12°N	1 31	3	b.c	ENE 3	1,011	26.0	26.9		
		9	c	NE 3	1,012	27.0	27.1		5
126°~48°E		12	c	NE 4	1,011	28.5	27.1		5
		15	b.c	NE 4	1,009	28.0	27.5		5
		21	b.c	ENE 3	1,010	27.5	27.4		
		24	c	E 4	1,010	27.0	27.5		
10°~15°N	2 1	3	c	NE 3	1,009	27.0	27.5		5
		9	F.	ENE 4	1,011	27.5	27.4		5
126°~59°E		12	c	ENE 4	1,010.5	28.0	27.8		5
		15	c	ENE 4	1,008.5	29.0	27.4		
		21	c	NE 4	1,009.5	27.0	27.4		
		24	b.c	NE 4	1,009.5	27.0	27.4		
6°~53°N	2 2	3	c	ENE 4	1,008	27.5	27.4		5
		9	b.c	ENE 3	1,009	28.0	27.5		5
126°~38°N		12	c	NE 3	1,009	26.5	27.4		5
		15	b.c	ENE 3	1,007	29.5	27.2		5
		18	o	ENE 3	1,007	29.0	27.5		5
		21	b.c	ENE 3	1,008	26.5	27.5		5
2°~11.5°N	2 5	3	b	NE 2	1,007	27.0	27.4		5
		9	c	E 2	1,009	27.0	27.0		5
125°~41°E		12	c	NEW 4	1,008	27.5	27.1		5
		15	c	E 4	1,007	29.0	27.5		5
		18	c	NE 4	1,007	27.5	27.5		5
		21	c	SE 3	1,008.5	27.0	27.5		
		24	c	E 4	1,008	27.0	28.2		

第8表 (2) 氣象觀測表 (部一次)

正午位置	月 日	時刻	天候	風向風力	氣 圧	氣 温	水 温	濕 分	波 高
0°~50°E 124°~20°E	2. 4	5	○	N 2	1,006.5	230	28.5		
		6	○	N 2	1,007	272	28.6		2
		9	○	W 2	1,009.5	280	23.5		1
		12	b.c	S 2	1,008.5	282	23.7		1
		15	○	W 2	1,006.5	270	23.4		2
		17	○	N 3	1,006	275	28.5		2
1°~11°E 125°~41°E	2. 5	4	○	NEE 3					2
		8	b.c	NEE 2	1,008.5	277	28.6		2
		12	b.c	NEE 3	1,008	285	28.5		2
		16	b.c	NEE 4	1,005.6	286	29.6		3
		20	○	NEE 4	1,007.5	281	28.9		3
		24	○	NEE 5	1,007.5	280	28.6		3
1°~54.5°E 124°~10°E	2. 6	6	R	NW 3	1,012.5	275	27.4		3
		9	R	E 2	1,009.2	270	28.2		3
		12	○	NEE 2	1,009	277	28.5		3
		16	D	N 2	1,007	260	29.6		3
		18	○	NEE 2	1,006.5	269	27.8		3
2°~18°E 124°~00°E	2. 7	8	○	WNW 3	1,008	265	28.8		2
		12	○	NW 3	1,007.5	260	28.8		2
		17	D	○	1,005	267	28.8		0
		20	D	○	1,006	262	28.8		0
		24	○	○			28.8		
2°~25°E 124°~08°E	2. 8	8	B	NW 2	1,007	277	28.0		1
		12	b.c	NW 3	1,005	260	28.6		1
		16	b.c	NEE 3	1,003	285	28.7		2
		22	b.c	NEE 1	1,005	290	28.9		
		24	b.c	SE 1	1,005	290	29.5		
1°~25°E 124°~19°E	2. 9	6	○	NW 2	1,004.5	275	28.7		1
		7	b.c	N 2	1,006.5	280	28.0		1
		12	b.c	E 2	1,006	280	28.5		1
		15	b.c	NEE 2	1,004	285	29.0		1
		18	b.c	NEE 2	1,003.5	285	29.0		1
		24	b	NEE 3	1,005	270	28.7		1
1°~49°E 125°~17°E	2. 10	6	○	N 3	1,005	265	26.5		2
		7	○	WNW 4	1,006.5	268	27.8		2
		12	○	WNW 3	1,006.5	263	27.1		2
		15	R	N 3	1,005	265	27.9		2
		18	R	NW 3	1,005	260	27.4		2
		21	R	W 1	1,007.5	260	27.6		
2°~30°E 122°~41°E	2. 11	5	○	NW 1	1,006	260	28.0		
		8	○	NEE 2	1,007	267	28.0		1
		12	b.c	NEE 2	1,007	270	28.2		1
		16	b.c	E 2	1,004	284	28.5		1
		20	b.c	E 3	1,005.5	276	28.2		
		24	○	NEE 3	1,007	278	28.2		

第8表 (2) 気象観測表 (第二次)

正午位置	月日	時刻	天候	風向風力	気圧	気温	湿度	露分	波高
1°~13°N 124°~23°E	2.12	8	0	NE 3	1,006	280	27.9		3
		12	b.c	NNE 3	1,006.5	282	27.8		3
		16	b.c	N 4	1,005.5	278	28.1		3
		20	0	NW 4	1,005.5	273	28.2		
		24	R	NE 3	1,007	278	27.9		
2°~14°N 124°~16°E	2.13	8	R	NNE 4	1,007.5	259	27.8		3
		12	0	NNE 3	1,006	260	27.6		3
		16	0	NW 4	1,005.5	262	28.2		3
		21	R	N 4	1,007.5	303	27.9		
		24	R	NW 4	1,007	273	27.7		
3°~19°N 125°~09°E	2.14	8	0	N 3	1,007.5	260	26.5		3
		12	0	ENE 1	1,008.5	266	26.8		3
		16	0	NW 1	1,006	285	27.8		2
		21	b.c	S 2	1,007	270	27.4		
		22	b.c	S 1	1,008	274	27.6		
		24	b.c	S 1	1,008	270	27.6		
2°~25°N 124°~07°E	2.15	8	b.c	NNE 1	1,008	270	27.8		1
		11	b.c	NNE 2	1,008.5	278	28.2		1
		12	b.c	NE 1	1,006.5	280	28.2		1
		16	b.c	NNE 2	1,005.5	300	28.3		1
		20	b.c	E 1	1,007.5	279	28.3		3
		24	b.c	ENE 1	1,007.5	275	28.0		
4°~16°N 123°~40°E	2.16	6	0	NNE 1	1,007	270	27.2		3
		9	0	N 1	1,008.5	280	27.2		3
		12	0	NE 1	1,008	290	27.2		3
		15	b.c	NE 1	1,008	300	27.4		3
		18	b.c	NE 1	1,005.5	295	27.3		3
		24	b	E 1	1,008	273	27.2		
5°~31°N 121°~25°E	2.17	3	b	E 5	1,006	273	27.4		
		8	b.c	E 2	1,007.5	275	27.4		3
		12	b.c	E 5	1,007.5	283	27.5		3
		16	0	E 5	1,006	280	27.8		2
		20	b.c	NNE 1	1,007	273	27.7		2
		24	b.c	NW 1	1,007	273	27.8		
5°~53°N 122°~05°E	2.18	8	R	NW 2	1,007.5	250	27.3		2
		12	b.c	NNE 2	1,007	290	27.6		2
		16	b	SE 2	1,005	280	27.8		2
		20	b	SW 1	1,005	280	27.4		
		24	b	SW 2	1,006.5	273	27.6		
5°~40°N 121°~53°E	2.19	8	b.c	W 2	1,006.5	263	27.7		1
		12	b	NNE 2	1,006.5	280	28.0		1
		26	b	E 5	1,004	281	28.0		2
		20	0	E 2	1,005.5	277	28.0		
		24	0	E 2	1,006.5	273	28.0		

表 8 (4) 氣象観測表 (第二次)

正午位置	月日	時刻	天候	風向風力	気圧	気温	湿度	塩分	波 浪
5°~15°N 121°~125.5°E	2. 20	5	b,c	SW 1	1,005	27.0	28.0		
		6	b,c	WSW 2	1,004.5	26.5		1	
		9	b,c	WSW 2	1,006.5	27.0		1	
		12	c	SW 2	1,006.5	27.5		1	
		18	c	N 2	1,004.5	28.0		1	
		21	b,c	N 2	1,006.5	27.5	28.0		
5°~16°N 121°~119°E	2. 21	4	z	NNE 2	1,005	26.0	27.9		
		8	c	NNE 2	1,007	27.2	27.9		1
		12	c	NNE 2	1,006	28.0	28.4		1
		16	b,c	E 1	1,004	28.3	28.5		1
		20	c	NNE 2	1,005.5	27.9	28.5		
		24	c	WSW 1	1,006.5	27.5	28.0		
4°~5°N 121°~123°E	2. 22	8	c	SE 2	1,006	25.8	27.6		1
		12	b,c	ENE 1	1,006	29.5	28.0		1
		16	b,c	O	1,003.2	29.5	29.0		1
		20	c	E 1	1,004.5	27.3	28.5		
		24	c	E 2	1,005	27.5	28.2		
4°~5°N 121°00'E	2. 23	8	b,c	ENE 1	1,004	27.5	27.8		2
		12	z	E 3	1,003.5	27.5	28.0		2
		16	c	E 1	1,002	27.0	28.3		3
		20	b,	NE 2	1,003	27.8	28.3		
		24	b,	ENE 2	1,005	27.5	28.2		
5°~01°N 125°~127°E	2. 24	6	c	SE 2	1,003	27.0	27.9		2
		9	z	N 2	1,005.5	27.0	27.2		2
		12	c	SW 3	1,005	27.0	27.8		2
		15	c	WSW 2	1,002	28.0	28.0		2
		18	c	ENE 1	1,002.5	27.0	28.1		2
		21	c	E 3	1,005	27.0	27.0		
6°~21°N 126°~14°E	2. 25	6	z	ENE 1	1,004	26.5	27.0		3
		9	c	ENE 1	1,006.5	26.5	26.0		3
		12	c	ENE 5	1,006	27.0	26.8		2
		15	c	NNE 1	1,004	27.5	26.8		3
		18	c	SE 5	1,004	27.0	26.5		3
		24	c	NNE 5	1,006	27.0	27.1		
7°~4°N 126°~48°E	2. 26	6	c	N 1	1,002.5	26.8	27.2		3
		9	c	NNE 1	1,006	28.0	27.1		3
		12	c	NNE 1	1,005	27.5	27.2		3
		15	z	NE 1	1,005.5	27.5	27.6		3
		21	c	NNE 1	1,006.5	27.0	27.9		
		24	c	NE 1	1,007	26.5	27.8		
12°~125.5°N 127°~13°E	2. 27	6	c	NNE 1	1,006	26.0	27.1		3
		9	c	"	1,008	27.5	27.1		3
		12	c	"	1,008	27.5	27.8		3
		15	z	NNE 1	1,006	26.5	27.2		3
		21	c	NNE 1	1,008.5	26.5	27.0		
		24	c	"	1,009.5	27.0	26.3		

第8表 四 氣象観測表 (第二次)

正午位置	月日	時刻	天候	風向風力	気圧	気温	水温	塩分	波 浪
15°~35°N 127°~55°E	2 28	6	0	NNE 4	1,009	26.0	26.8		3
		9	0	●	1,011	29.5	26.5		3
		12	0	●	1,011	22.5	26.6		3
		15	0	●	1,009	27.0	26.0		
		21	0	●	1,012	25.5	25.8		
		24	0	NNE 4	1,012	25.0	25.8		
37°~38°N 126°~34°E	2 29	6	0	NNE 4	1,012	25.0	24.0		4
		12	b, c	ENE 5	1,015	25.0	25.5		4
		15	b, c	ESE 4	1,011	25.0	26.0		4
		18	0	ENE 4	1,011.5	25.0	25.9		
		21	0	●	1,013.5	24.0	25.0		
		24	0	●	1,013.5	25.5	25.0		
22°~45°E 127°~19°E	5 1	6	0	E 5	1,013	23.2	23.5		3
		9	0	●	1,015	23.0	23.5		3
		12	0	E 4	1,014	24.5	22.4		3
		15	0	ESE 5	1,012	22.0	23.0		3
		21	0	N 2	1,014.5	23.0	23.0		
		24	bc	N 2	1,014.5	22.5	22.5		
	3 2	5	0	●	1,015	20.5	21.4		
		6	0	N 3	●	●			
		9	0	N 4	1,015	20.2	21.7		
		12	0	NE 2	1,014	20.0	21.8		

第9表 キハダの漁場別体長成表

漁 場	採捕回数	体 長						計	
		100mm以下	101	111	121	131	141		151
			?	?	?	?	?	?	
			110	120	130	140	150	160	
A	6	1	15	21	62	23			124
B	4	9	12	36	44	22	1		124
C	2	2	12	3	10	8			40
D	1	9	2	5	7	9			30
E	1	9	5	1					16
F	2	38	16	35	12	2			101
G	5	8	46	17	7				78
H	6	2	19	150	39	4			194
全漁場	27	78	125	254	181	68	1		707

第10表 ノボナの漁場別体長組成表

漁場	操業回数	体 長							計
		100cm 以下	101 ? / 110	111 ? / 120	121 ? / 130	131 ? / 140	141 ? / 150	151 ? / 160	
A	6	4	7	12	16	25	11	2	75
B	4	2	4	5	12	7	2		52
C	2			1	1	2	1		5
D	1	2	1						3
E	1				1	1			2
F	2		2	2	4	3			11
G	5			3	3	1			7
H	6		1	2			2		5
全漁場	27	8	15	25	57	57	16	2	140

第11表 シロカワカジキ漁場別体長組成表

漁場	操業回数	体 長					計
		150cm 以下	151 ? / 200	201 ? / 250	251 ? / 300	300 以上	
A	6	2	4				6
B	4	1	3	1			5
C	2	1	3				4
D	1		1				1
E	1		2				2
F	2	1					1
G	6	2	2		1		5
計		7	15	1	1		24

第12表 タロカワカジキ漁場別体長組成表

漁場	操業回数	体 長					計
		150cm 以下	151 ? / 200	201 ? / 250	251 ? / 300	300 以上	
A	6	2	2				4
B	4	2	3				5
C	2		2				2
D	1		2	1			3
E	1		1				1
F	5	1	2				3
G	5	1	3				4
計		6	10	1			22

第13表 パシヨクカジキ体長組成表

漁場	操業回数	体 長					計
		150cm 以下	151 ? / 200	201 ? / 250	251 ? / 300	300 以上	
A	6	3	6				9
B	4	3	9	1			13
C	2		1				1
D	1	1	1				2
E	1		1				1
F	2	1					1
G	5		4				4
H	6	1	5				6
計		9	27	1			37

第14表 メカクキ体長組成表

漁場	操業回数	体 長					計
		150cm 以下	151 ? / 200	201 ? / 250	251 ? / 300	300 以上	
B	1	1					1
計		1					1

第15表 マカクキ体長組成表

漁場	操業回数	体 長					計
		150cm 以下	151 ? / 200	201 ? / 250	251 ? / 300	300 以上	
B	6	1					1
計		1					1

表1-6 魚種別魚種別雌雄数

魚種 魚種別	サハシ		メバチ		シロカワカサキ		クロカワカサキ		マカサキ		バスヨウカサキ		メカサキ	
	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂
A	59	64	125	55	45	76	1	4	5	2	2	4		
百分率	48	52	100	43.4	56.6	100	20	80	100	50	50	100		
B	33	33	66	34	17	31	3	2	5	1	4	3	1	7
百分率	27	27	100	45.2	54.8	100	60	40	100	20	80	100	100	65.6
C	11	29	40	1	4	5	2	2	4	2		2		
百分率	29	72.5	100	20	80	100	50	50	100	100		100		100
D	6	23	29	1	2	3	1	1	1	2	1	3	1	1
百分率	20.3	79.3	100	55.5	66.7	100	100	66.7	53.3	100		50	50	100
E	5	11	16	1	1	2	1	1	2	1	1	1	2	1
百分率	21.4	68.7	100	50	50	100	100	100	100			66.7	53.3	100
F	40	61	101	4	7	1	1	1	1					
百分率	39.6	60.4	100	36.4	63.6	100								
G	18	60	78	2	5	7								
百分率	23.1	76.9	100	28.6	71.4	100	10	100	100					
H	63	151	214	2	5	5	3	2	5	2	1	3	1	1
百分率	52.1	67.5	100	40	60	100	60	40	100	66.7	55.5	100	100	33.3
全魚種	255	468	723	58	82	140	10	13	25	9	12	21	2	21
百分率	35.4	66.6	100	41.4	58.6	100	45.5	56.5	100	42.9	57.1	100	100	43.2

表17 表 マダコ類各長別雌雄数

漁場	魚種	雌雄別	100cm	101	111	121	131	141	151	計	
			以下	110	120	150	140	150	160		
A	キハダ	♀	1	11	14	29	4			59	123
		♂		4	9	33	13	1		64	
	メバチ	♀	2	4	7	9	10	1		33	75
		♂	3	2	5	7	13	10	2	42	
B	キハダ	♀	3	4	15	9	2			33	122
		♂	4	8	21	35	20	1		89	
	メバチ	♀	2	2	3	5	2			14	31
		♂		2	2	6	5	2		17	
C	キハダ	♀		3	2	5	1			11	40
		♂	2	9	6	5	7			29	
	メバチ	♀				1				1	5
		♂			1		2	1		4	
D	キハダ	♀	3		2		1			6	29
		♂	5	2	1	7	8			23	
	メバチ	♀	1							1	3
		♂	1	1						2	
E	キハダ	♀	5							5	16
		♂	4	3	4					11	
	メバチ	♀				1				1	2
		♂					1			1	
F	キハダ	♀	16	10	10	4				40	101
		♂	22	6	23	6	2			61	
	メバチ	♀		1	1	2				4	11
		♂		1	1	2	3			7	
G	キハダ	♀		2	13		1			18	73
		♂		6	31	17	6			60	
	メバチ	♀			1	1				2	7
		♂			2	2	1			5	
H	キハダ	♀		10	49	4				63	194
		♂	2	9	80	36	4			131	
	メバチ	♀		1	1					2	5
		♂			1			2		3	

表18 カジキ類体長別雌雄数

魚種	雌	雄	150cm以下	151~200	201~250	251~300	計
A	シロカワカジキ	♀	1				1
		♂	1	3			4
	クロカワカジキ	♀	1	1			2
		♂	1	1			2
バシヨウカジキ	♀	1	4			5	
	♂	2	2			4	
B	シロカワカジキ	♀		1			1
		♂	1	2	1		4
	クロカワカジキ	♀		1			1
		♂	2	2			4
バシヨウカジキ	♀	1	5		1	7	
	♂	1	3			4	
C	シロカワカジキ	♀	1	1			2
		♂		2			2
	クロカワカジキ	♀		2			2
		♂					
バシヨウカジキ	♀		1			1	
	♂						
D	シロカワカジキ	♀					
		♂		1			1
	クロカワカジキ	♀		1	1		2
		♂		1			1
バシヨウカジキ	♀	1				1	
	♂		1			1	
E	シロカワカジキ	♀		1			1
		♂		1			1
	クロカワカジキ	♀					
		♂		1			1
バシヨウカジキ	♀		2			2	
	♂		1			1	
F	シロカワカジキ	♀					
		♂	1				1
バシヨウカジキ	♀						
	♂	1				1	
G	クロカワカジキ	♀					
		♂	1	1			2
	メカジキ	♀	1				1
		♂					
バシヨウカジキ	♀		3			3	
	♂		1			1	
H	シロカワカジキ	♀	1	1		1	3
		♂	1	1			2
	クロカワカジキ	♀		2			2
		♂		1			1
マカジキ	♀					1	
	♂					1	
バシヨウカジキ	♀		2			2	
	♂	1	1			2	

第19図 魚種別熟成一覧表

漁場	魚種	熟成別		1	2	3	4	5	計	
		♀	♂							
第一 次 調 査 漁 場	キハダ	♀		7	13	57	26	6	109	515
		♂		29	100	55	9	15	204	
	メバチ	♀		2	5	10	32		49	114
		♂		3	27	22	13		65	
	クロワカジキ	♀		1	5	1			7	14
		♂		2	2	2	1		7	
	シロカワカジキ	♀		2	3		1		6	15
		♂		2	5	2			9	
	バシヨウカジキ	♀		1	2	5	5		13	22
		♂		5	1	5			9	
	マカジキ	♀						1	1	1
		♂								

第 二 次 調 査 漁 場	キハダ	♀	15	34	55	16	8	126	389
		♂	67	150	30	4	12	263	
	メバチ	♀	1	5		1	2	9	25
		♂	3	4	5	2	2	15	
	マカジキ	♀		1				1	1
		♂							
	シロカワカジキ	♀	3	1				4	8
		♂	2	1	1			4	
	クロカワカジキ	♀	1	1				2	7
		♂	3		1	1		5	
	バシヨウカジキ	♀	3	3		1		7	14
		♂	4	3				7	
	メカジキ	♀			1			1	1
		♂							

第20表 胃内容物調査表

採場	魚種	胃内容物	採得状態
A 漁場	キハダ	イカ、カワハギ、フダ、アミ、ウチワフダ、ダツ、カツオ、エビ、海藻、イワシ、アジ、フカの幼魚（殆んどイカを食している。）	空腹のもの 15%
	メバチ	サンマ、アミ、イワシ、イカ、ダツ、アジ	空腹のもの 35%
	シロカリカジキ	トビウオ、サンマ、イカ、カツオ	〃 60%
	クロカリカジキ	ダツ、イカ、サンマ、アミ	〃 25%
	バソウウカジキ	イカ、ダツ、カワハギ、イワシ、アジ、サンマ	〃 11%
B 漁場	キハダ	サンマ、イカ、アジ、ウチワフダ、フダ、アミ、カツオ、カニ、イワシ、ダツ、ハコフダ、メカジキの子、カワハギ、タコフネ	〃 9%
	メバチ	イカ、アミ、フダ、サンマ	空腹のもの 64%
	クロカリカジキ	カツオ、イカ、サンマ、アジ、	40%
	シロカリカジキ	イカ、ダツ、アジ、カツオ	20%
	バソウウカジキ	アジ、イカ、カツオ、サンマ、フダ	33%
	マカジキ	メカジキの子、イカ	
C 漁場	キハダ	イカ、カニ、フダ、アミ、サンマ、ハコフダ、アジ、ダツ、カワハギ、トビウオ、タコ、イワシ、カツオ（カニ非常に多し）	殆んど空腹
	メバチ	イカ、ダツ、サンマ、ハコフダ、アジ、	
	シロカリカジキ	サンマ、トビウオ、	空腹のもの 75%
	クロカリカジキ	カツオ、シキフリ、イカ、アジ、フダ	
	バソウウカジキ	サンマ、イカ、カツオ	
D 漁場	キハダ	イカ、アミ、サンマ、フダ、ニギメダイ、海藻、イワシ、ダツ、キンメダイ、カツオ	殆んど空腹
	メバチ	イカ、ダツ、アミ、	空腹のもの 33%
	バソウウカジキ	イカ、サンマ、イワシ、	
	クロカリカジキ	ダツ、サンマ	空腹のもの 33%
	シロカリカジキ		空腹
E 漁場	キハダ	サンマ、イカ、フダ、ダツ、アジ、アミ	空腹のもの 40%
	メバチ	サンマ 小魚	
	シロカリカジキ	シイソ	
	バソウウカジキ	ダツ、サンマ、イワシ	
F 漁場	キハダ	イカ、アミ、サンマ、アジ、ダツ、フダ、海藻、カニ	空腹のもの 13%
	メバチ	アジ、アミ、フダ、サンマ、イカ、ダツ、タコ	〃 36%
	シロカリカジキ	イカ、アミ	
	バソウウカジキ	イカ、アミ	
G 漁場	キハダ	アミ、イカ、メダカイワシ、サンマ、ダツ、ハコフダ、アジ、カツオ、イワシ、カニ、エビ、カキ、フダ、タコフネ	空腹状態 10%
	メバチ	サンマ、イカ、アミ、タチウオ	
	クロカリカジキ	サンマ、イカ、	
	バソウウカジキ	ダツ、アジ、サンマ、イカ消化物	
	メカジキ	イカ、マナガツオ	