

マグロ漁業試験報告

漁 業 部

I 調査の概要

昭和 31 年度より連続実施している。パラオ近海のまぐろ漁業試験を例年通り昭和 35 年 11 月～ 12 月にかけてオ 1 図の航跡図に示すように主に、ブル島南西海域即ち 03～04 N、130～131 E の間に於ける海域で実施した。今回の試験操業では近年漁獲率が低下していたかで見えていたこのパラオ海域が稍好漁を示し、キハダを主体として最高 11 % の好釣獲率を示し毎日平均 2,000kg～2,500kg の漁獲が見られた。又魚体も昨年に比べほとんど大中小型でメジ（小型魚）の漁獲が皆無に等しかつた。尙漁業試験を行うに当たり漁場が狭い範囲でのみ操業したので広い範囲は出来得なかつたが漁場の海洋観測、キハダの標識放流その他南海区水産研究所の試験船調査実施要項に基き形態調査をも併せ実施し 11 月 24 日～12 月 3 日迄の 10 回操業をなし 20 ton の漁獲を得機関修理のため大阪經由 12 月 25 日鹿児島港に帰港した。

II 漁具並に調査船その他

調査船 試験船照南丸（木船）98、93 屯 300 馬力

試験船の設備その他詳細は「うしお」オ 7 号参照

漁 具 漁具の詳細は上記「うしお」オ 7 号参照

但し 枝間 33 尋（50 m）の釣数 5 本付 150 鉢、枝間 26 尋（約 40 m）6 本付を 150 鉢設備し略同鉢数づゝ投網した。

実施期間 自昭和 35 年 11 月 15 日 鹿児島出港

◇ 11 月 24 日 オ 1 回目操業

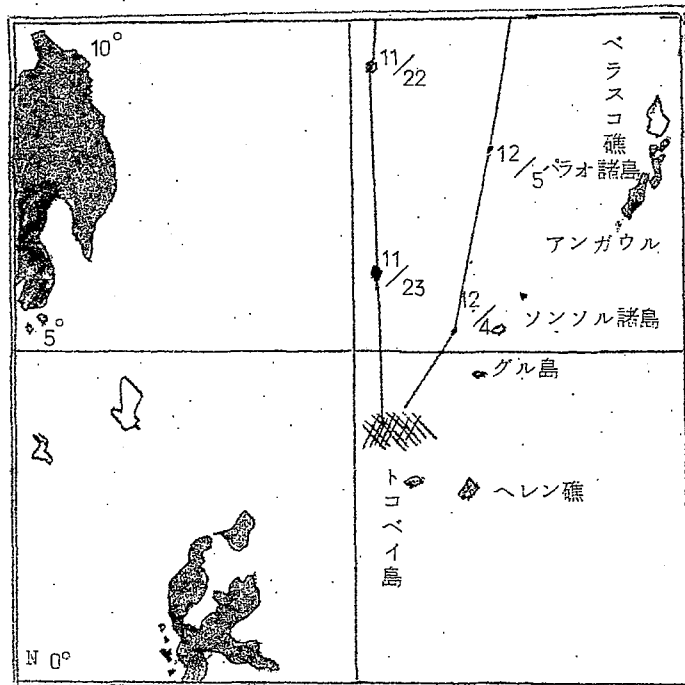
◇ 12 月 3 日 オ 10 回目操業終了

◇ 12 月 25 日 大阪經由鹿児島帰港

乗 組 員 船 員 19 名

調 査 員 1 名

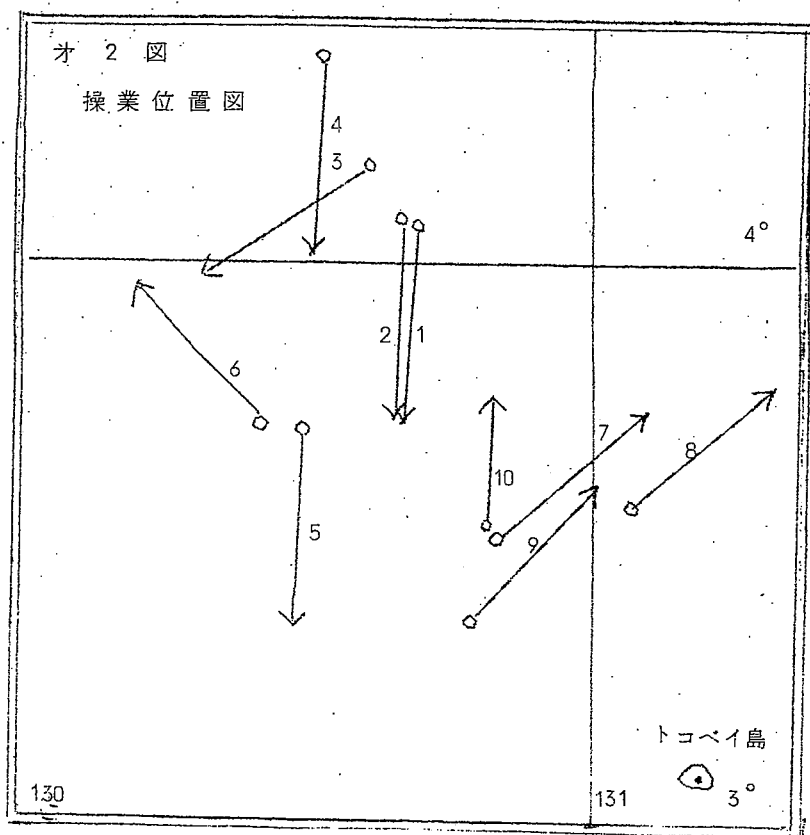
オ 1 図 航 跡 図



Ⅲ 漁 況

1. 魚種別漁獲尾数並に釣獲率

オ 1 表に各操業日毎の魚種別漁獲尾数並に釣獲率をオ 2 表に魚種別出現率をオ 2 図にその操業位置図を示した。今回は漁場が狭少であつたので緯度或は経度による魚獲或は出現状況の比較は出来ないが、オ 1 日にキハダ 59 尾、メバチ 16 尾その他の有用魚 6 尾計 81 尾釣獲率にして 5.16 %、サメ喰も含めれば 6 % 以上の好漁獲が得られたのでオ 2 図に示すよう略同一漁場で連続操業した。最も好漁の日はキハダ 147 尾、メバチ、クロカワ等 3 属計 150 尾漁獲率にして約 11 % 強の好漁が得られ最も不漁の日は釣獲率 1.82 % であつたが、それも調査期間中 1 回あつただけで、いづれの日も約 4 % ~ 5 % の漁獲率が得られた。魚体は後述するように昨年に比べ中型 ~ 大型魚のみで 110 cm ~ 120 cm にモードある魚群で 120 cm 以上の大型魚もかなり漁獲された魚種別出現率では、キハダが最も多く 8.1 % を占めメバチの漁獲が割合少く最大漁獲日で、16 尾普通 4 ~ 5 尾の混獲があつたのみで出現率は 6.4 % であつた。次にカジ類ではクロカワが多く、普通 2 尾内外の漁で釣獲率にして 0.1 % 出現率にして 1.8 %、シロカワはクロカワに比べ少く 0.07 % の釣獲率で出現率にして 1.1 % であつた。



2. 魚 体

キハダでは才 3 図及び才 3 表のキハダの日別体長頻度分布表に示すように体長 110 cm 以上の中へ大型魚が大部分で、キハダ全体の平均体重は 283 kg (7 貫 ~ 8 貫) で体長 120 cm 以上は全体の 40 % 強を占め、体長 130 cm 以上の大型魚も全体の 8.3 % を占める魚体であつた。

31 年度より実施した当場の資料では近年パラオ近海の魚体が小型化した傾向が見られ特に 4 ~ 10 月の間では小型魚の漁獲が目立つて多くなりつゝあつた、然し冬期では割合大型魚が漁獲され小型魚の漁獲は目立っていなかつたが、34 年度冬期 (11 月 ~ 12 月操業) 実施した調査では、例年に無い小型魚の漁獲があり、今後の魚体について特に本調査では冬期魚体について非常に注目していたのであつたが、釣獲率も割合良く魚体も良かった点など特筆すべき事と考えられる。次にメバチについては才 4 表に示す如く、体長 100 cm ~ 130 cm 迄の魚体群が主で略 68 % を占め小型魚が多かつた。

才 1 表 漁獲表並に釣獲率表

操業回数	月 日	釣 数	キ ハ ダ	メ バ チ	ク ロ カ ワ
1	11 月 24 日	1,570	59 (15) 3.76 (0.96)	16 1.02	1 0.06
2	25 日	1,370	67 (18) 4.89 (1.31)	6 0.44	2 0.14
3	26 日	1,370	46 (9) 3.36 (0.66)	4 0.29	1 0.07
4	27 日	1,370	69 (3) 5.03 (0.22)	3 0.22	1 0.07
5	28 日	1,370	41 (3) 2.99 (0.22)	6 0.44	2 0.14
6	29 日	1,370	17 (2) 1.24 (0.14)	3 0.22	2 0.14
7	30 日	1,370	147 (7) 10.73 (0.51)	1 0.07	1 0.07
8	12 月 1 日	1,370	65 (5) 4.74 (0.36)	8 0.58	2 0.14
9	2 日	1,370	44 (5) 3.21 (0.36)	6 0.44	2 0.14
10	3 日	1,100	22 (26) 2.00 (2.36)		1 0.09
計		13,630	577 (93) 4.23 (0.68)	53 0.39	15 0.11

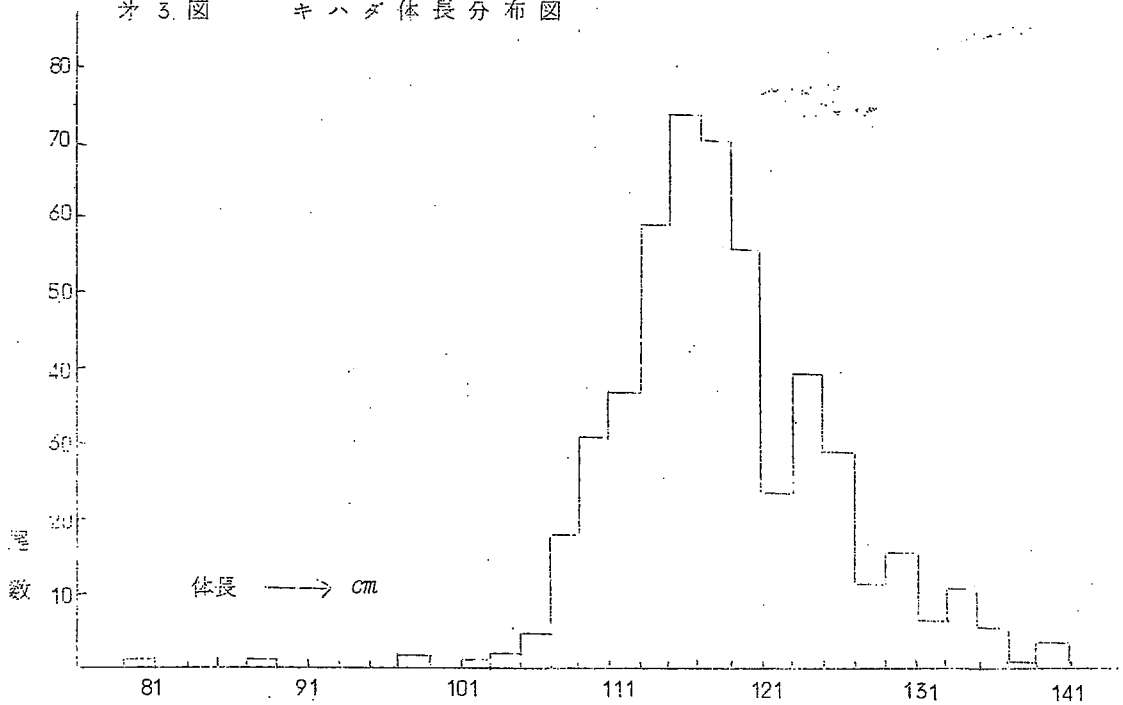
才 2 表 魚 種 別 出 現 率 表

魚 種	キハダ	メバチ	クロカワ	シロカワ	メカジキ	バセウ	小 計	サメ類	雑 魚	計
漁獲尾数 (サメ類)	577 (93)	53	15	9	5	15(1)	674 (94)	41	17	732 (94)
出現率 (サメ類を含む)	81.1%	6.4	1.8	1.1	0.6	1.8		5.0	2.0	100%

注 () 内はサメ喰

シロカワ	メカジキ	バセウ	小 計	サメ類	雑 魚	計
2 0.12	2 0.12	1 (1) 0.06 (0.06)	81 (16) 5.16 (1.02)	5 0.32	1 0.06	87 5.54
2 0.14	2 0.14	3 0.22	82 (18) 5.98 (1.37)	1 0.07	1 0.07	84 6.13
	1 0.07	3 0.22	55 (9) 4.01 (0.66)	4 0.29	2 0.14	61 4.45
1 0.07		1 0.07	74 (3) 5.40 (0.22)	4 0.29	2 0.14	80 5.84
2 0.14			51 (3) 3.72 (0.22)	4 0.29		55 4.01
		3 0.22	25 (2) 1.82 (0.14)	1 0.07	3 0.22	29 2.12
		1 0.07	150 (7) 10.95 (0.51)	4 0.29	2 0.14	156 11.39
2 0.14		3 0.22	80 (5) 5.84 (0.36)	3 0.22	3 0.22	86 6.28
			52 (5) 3.80 (0.36)	5 0.36	1 0.07	58 4.23
			23 (26) 2.09 (2.36)	10 0.91	2 0.18	35 3.18
9 0.07	5 0.04	15 0.11	674 (74) 4.94 (0.69)	41 0.30	17 0.12	732 5.37

オ 3. 図 キハダ体長分布図



オ 3 表 キハダの日別、体長別頻度分布表

作業回数 体長	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		計	頻度 %
81 cm										1		1	0.2
3													
5													
7													
9				1								1	0.2
91													
3													
5													
7													
9				1					1			2	0.3
101													
3				1								1	0.2
5			2									2	0.3
7			1		1			1		2		5	0.9
9	4	1	3	4	1		2		5			20	3.5
111		3	1	3	2		8	10	4	4		35	6.1
3	4	4	2	8	1	1	8	9	4	1		42	7.3
5	8	5	1	12	5		17	14	4	4		68	11.8
7	11	7	7	11	2	3	31	6	5	3		85	14.7
9	8	8	13	4	5	5	22	9	5	2		81	14.0
121	5	7	4	8	6	3	20	6	6	2		67	11.6
3	1	5	3	2	1		9	2	4			27	4.7
5	4	6	5	5	6	3	11	3	2			45	7.8
7	4	7		3	8		9	1		1		33	5.7
9	2	4	2				3	1	1			13	2.2
131	2	6	1	3		1	5					18	3.1
3		2	1	1	2				1			7	1.2
5	3				1			5	2	1		12	2.1
7	3			2		1						6	1.0
9		1										1	0.2
141		1					2			1		4	0.7
計	59	67	46	69	41	17	147	65	44	22		577	100%

オ 4 表 メパチの日別、体長別頻度分布表

体長 \ 操業回数	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	計	頻度 %
101cm												
3	2	3									5	9.4
5	1								1		2	3.8
7	1	1									2	3.8
9		1	2					1			4	7.5
111	1										1	1.9
3	1										1	1.9
5								1			1	1.9
7		1						1			2	3.8
9	3							1	3		7	13.2
121					1		1				2	3.8
3				1							1	1.9
5						1		1			2	3.8
7	2		1		1						4	7.5
9	1								1		2	3.8
131				1							1	1.9
3					1						1	1.9
5				1							1	1.9
7	1				1	1					3	5.6
9								1			1	1.9
141			1								1	1.9
3					1						1	1.9
5												
7	1				1			1			3	5.6
9						1		1	1		3	5.6
151	1										1	1.9
3												
5	1										1	1.9
7												
9												
計	16	6	4	3	6	3	1	8	6		53	100%

注 101cm 101cm~102cm

IV 魚種別漁獲並に釣獲率等の近年の変化

当場は昭和31年より実施した当該漁業試験も11月～12月の冬期には、毎年調査を実施し又漁場も若干の相違はあるが大略バラオ諸島南方海域の03°～05'N 130°～140'Eの海域で実施されているので、キハダ、メバチについて資料の少い嫌があり当場だけの資料で年変化を比較してみるのはいさし冒険に過ぎるが一応考察してみると、次の様な点が窺えるようである。

1. 出現率と釣獲率

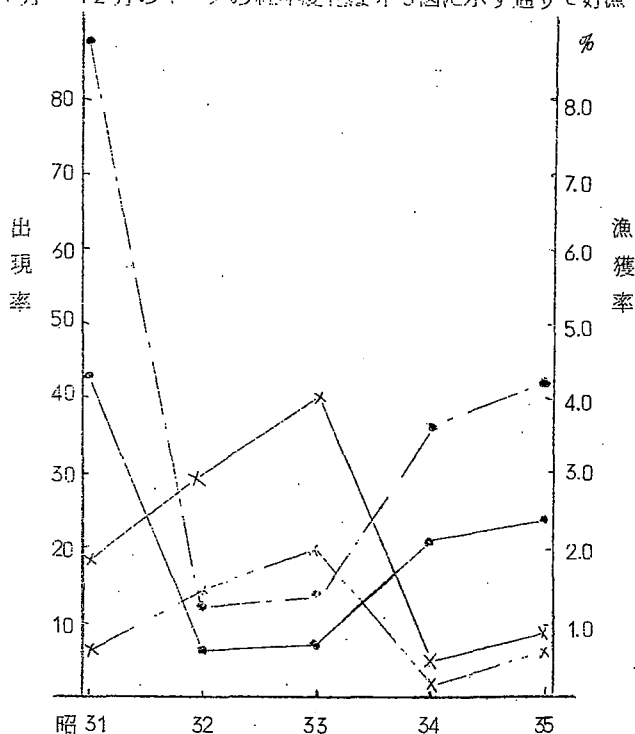
オ5表及びオ4図に31年以降の各要素を示した。キハダ、メバチ共年次別出現率と釣獲率はほとんど同一傾向で、キハダでは31年度は好漁年で一方メバチは不漁であつたが、32年～33年度はキハダの出現が目立つて減少し、これに変わつてメバチの漁獲が好転した、34年度は又逆転しメバチの漁獲は悪くなり、キハダの漁獲が好転し35年度、即ち本調査ではメバチは34年度と大差なくキハダでは34年度より稍々昇して好転している。即ちメバチの好漁年はキハダの不漁年と云う略逆相関の関係があるようでそれは略3年(?)の同期性(?)が窺えるようで、これは漁場位置(操業位置)の違いによるものとは思われがたいようであるが今の所資料が少ないので明確ではない。

2. 魚体

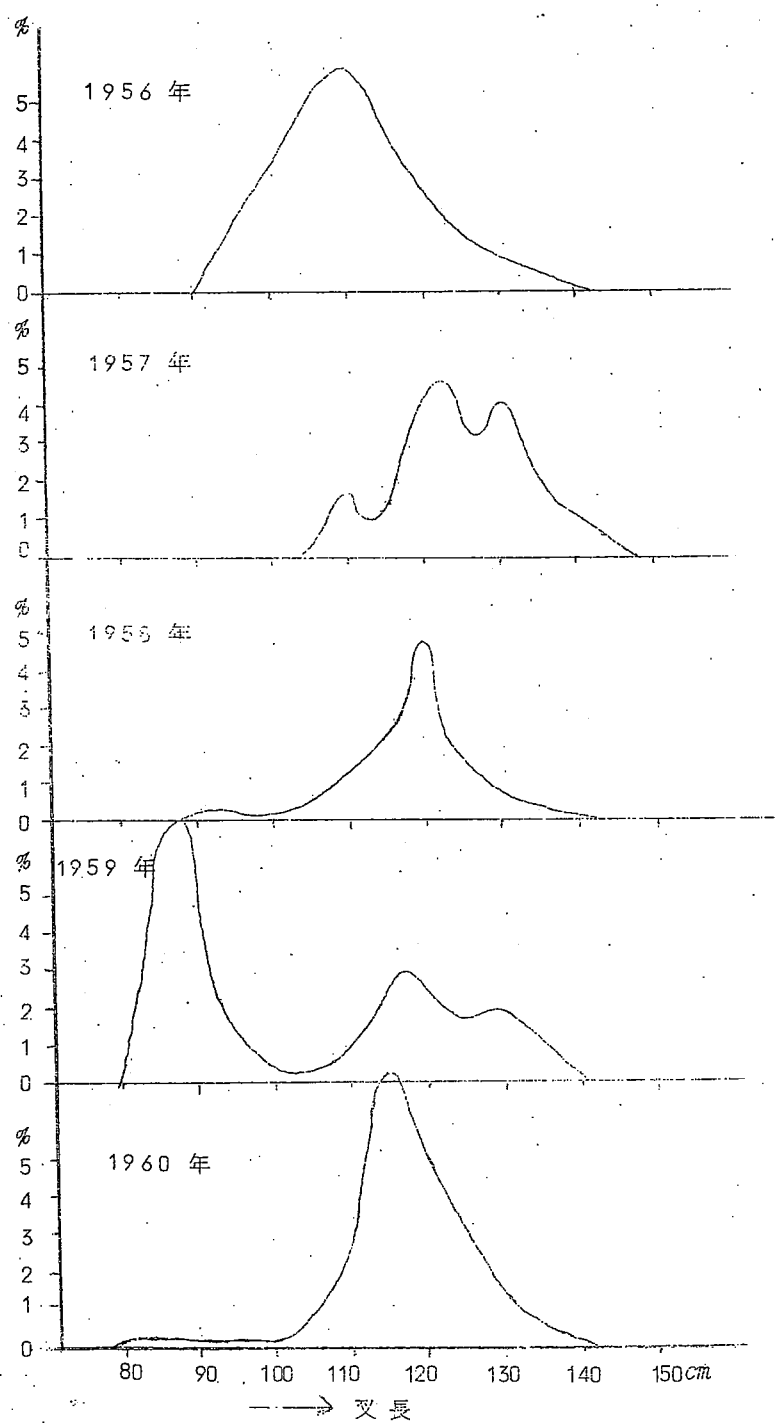
魚体については前述したように、キハダについては100cm以下小型群が昨年では大部分を占め全キハダ漁獲尾数の60.2%を占めていたが、本年度は577尾の漁獲中只4尾即ち、0.5%しか漁獲されていない。又11月～12月のキハダの経年度化はオ5図に示す通りで好漁した。

オ4図 年次別キハダ・メバチの出現率と漁獲率の関係

- ——— キハダ年次別出現率
- - - - - キハダ年次別漁獲率
- × ——— メバチ年次別出現率
- × - - - - メバチ年次別漁獲率



オ 5 図 キハダの体長分布の経年変化



オ 5 表 釣 獲 率 と 出 現 率 の 年 変 化

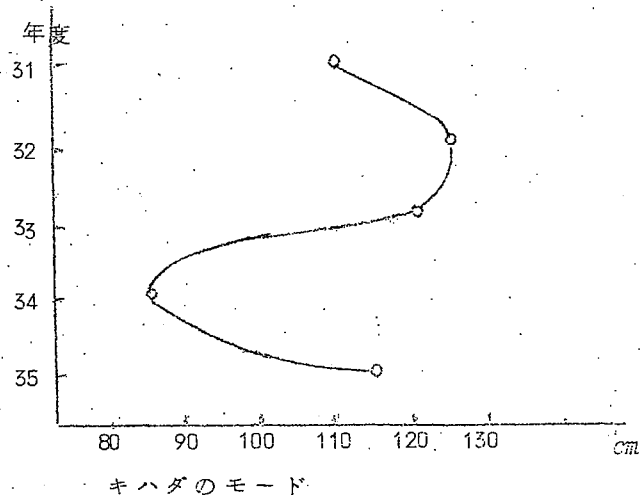
年 次	キ ハ ダ				メ バ チ			
	漁 獲 数	漁 獲 率	航 海 別 出 現 率	年 次 別 出 現 率	漁 獲 数	漁 獲 率	航 海 別 出 現 率	年 次 別 出 現 率
1956年	627				66			
11月～12月	6	8.8%	89.0%	42.6	6	0.64%	6.6%	17.6
1957年	200				234			
11月～12月	13	1.19	3.12	6.3	13	1.38	36.2	28.8
1958年	90				128			
11月～12月	5	1.38	29.7	7.3	5	1.97	42.2	40.0
1959年	548				34			
11月～12月	11	3.57	58.5	20.3	11	0.22	3.6	5.0
1960年	577				53			
11月～12月	10	4.23	81.1	23.5	10	0.39	6.4	8.5
計	2,042				515			
	45			100%	45			100%

注 1) 漁獲尾数 $\frac{\text{上段 漁獲尾数}}{\text{下段 操業回数}}$

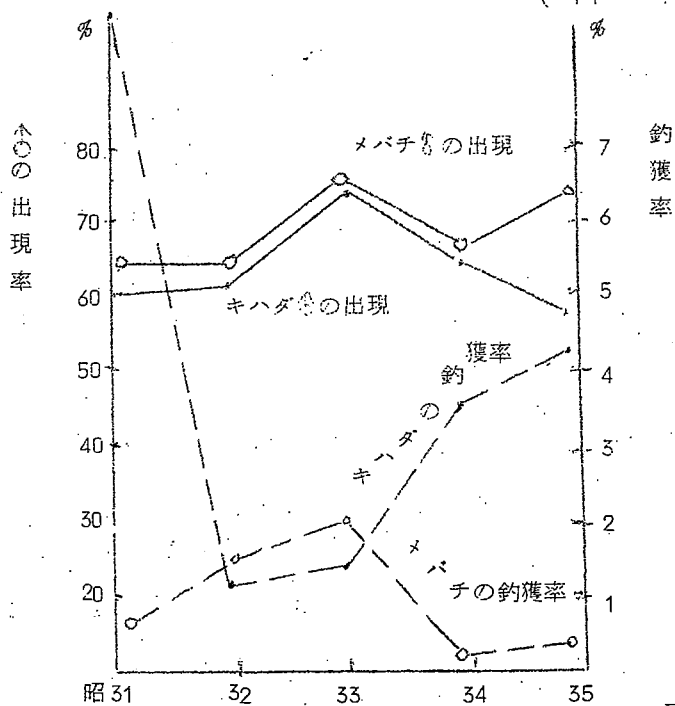
2) 年次別出現率 % $\frac{\frac{\text{漁獲尾数}}{\text{操業回数}}}{\sum \frac{\text{漁獲尾数}}{\text{操業回数}}} \times 100$

31年度及び本年度は体長110～120 cmにモードのある魚群で、漁の悪かつた32年～33年度は120～130 cmにモードのある魚群であつた。(注32年～33年度春～夏に実施した試験操業では小型魚の漁獲が目立っていた)又昨年は非常に小型魚が多く、85 cm内外にモードが現われていた。即ち、11月～12月の各年のモードは、31年度は体長110 cm 32年度は125 cm 33年度は120 cm 34年度は85 cm 35年度は120 cmとオ6図に示すように漁獲と同様、何らかの同期性(?)が見られるようで、又釣獲率との間に何らかの関係も窺えるようであるが今のところ明らかでない。次にメバチについては資料が少ないので明らかでないが体長120 cm以下の小型魚の割合は昨年の20%に比べると本年度は50%強に達し小型魚の出現が目立っており釣獲率低下と併せて注目すべき事と考える。

オ6図 キハダの体長モードの年変化
(11月～12月)



オ7図 キハダ・メバチの出現と釣獲率
(11～12月)



第6表 キハダ及びメバチの雌雄割合表

3. 雌雄比

魚種 操業回数	キハダ			メバチ		
	♂	♀	?	♂	♀	?
1	30	15	14	7	3	6
2	42	18	7	3	3	
3	19	16	11	2		2
4	15	5	49	1		2
5	24	17		4	2	
6	7	10		3		
7	42	29	76			1
8	8	16	41	1		7
9	13	20	11	3	1	2
10	11	7	4			
計	211	153	213	24	9	20
頻度%	36.6%	26.5%	36.9%	45.3%	17.0%	37.7%
同上%	58.0%	42.0%		72.7%	27.3%	

第6表はキハダ及びメバチについての雌雄別漁獲割合を第7表にそれらの各年の要素を示したものである。本年度はキハダについては若干の漁獲割合が多く、メバチについてはその出現が圧倒的に多く、約73%を占めていた。又キハダ及びメバチの雌雄別出現割合と釣獲率を図示したのが第7図である。一般にキハダ、メバチ共の漁獲される割合が毎年共多く、メバチとキハダでは略同一傾向にあるようで又、メバチの♂の出現が多ければメバチの漁獲は良いようで、キハダでは反対に♀の出現が例年より少い年の方が釣獲率は高い傾向にあり、♀の出現状況と釣獲率との間にも何らかの相関関係がありそうに見えるか今のところ何ともいえない。又前記したキハダとメバチの出現割合、釣獲率、体長、

第7表 キハダ及びメバチの年次別雌雄割合表

次数	キハダ		メバチ		備考
	♂%	♀%	♂%	♀%	
昭和31年度才1次	63.5	36.5	79.8	20.2	1956年 5月～6月 バラオ近海
2次	62.3	37.7	62.3	37.7	9月～10月 "
3次	60.3	39.7	63.8	36.2	11月～12月 "
4次	55.5	44.5	69.5	30.5	1月～2月 "
昭和32年度才1次	60.4	39.6	63.6	36.4	1957年 4月～5月 "
2次	56.2	43.8	66.2	33.8	5月～6月 "
3次	61.4	38.5	64.5	35.4	11月～12月 "
4次	(40.0)	(60.0)	(53.3)	(46.7)	北太平洋
昭和33年度才1次	46.6	53.4	41.9	58.1	1958年 4月～5月 バラオ近海
3次	73.9	26.1	73.0	27.0	11月 "
昭和34年度才1次	64.2	35.8	65.8	34.4	1959年 11月～12月 "
昭和35年度才1次 (本航海)	58.0	42.0	72.7	27.3	1960年 11月～12月 "
平均					

性別比の間には何か一連の関係があるのではないかと考えられる。

V 性殖腺の重量

才8表にキハダ及びメバチの性殖腺の重量を才8図に、それと体長との関係を図示した。今回は大部分の性殖腺の重量は300 ~ 400gの中熟以上の熟度を有する性殖腺が最も多く500g内外の高重量も1~2見受けられ未熟と思える性殖腺は全然見受けられなかつた事及び一般に今調査では他航海に比べ重量の分布範囲が狭かつた。又才8図で明かなように精巢魚体は卵巢魚体に比べ稍大型で尚精巢重量の方が卵巢重量より分布範囲が広いようである。

メバチでは調査尾数少く正確な事は記し難いが、キハダと同様中熟以上が多く時には1,000g以上の放卵中の卵巢も見受けられたがキハダに比べ稍性殖腺の重量分布範囲が広いようであつた。

VI 一般海況

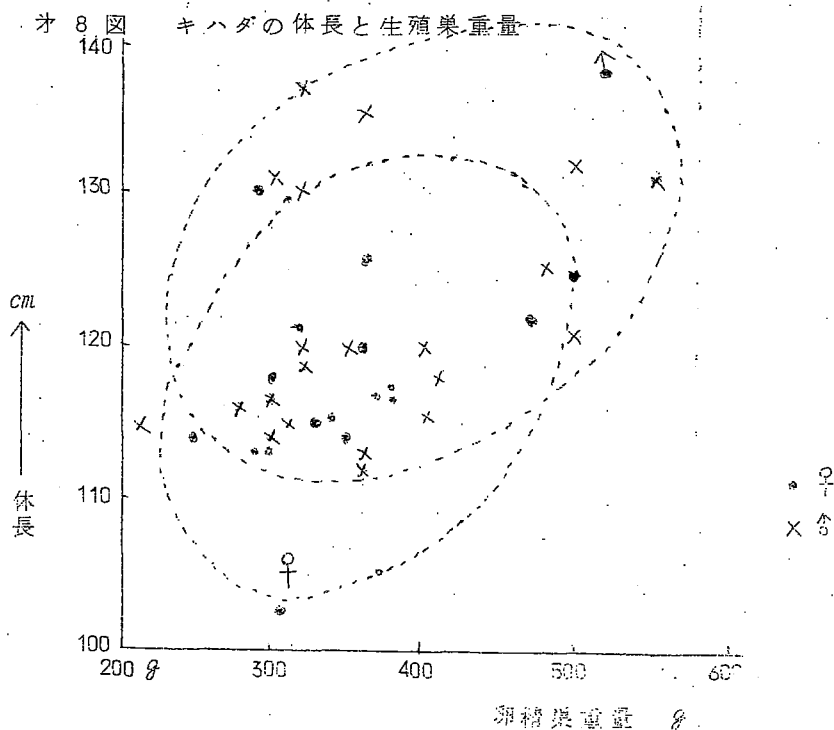
海況については操業位置が減少で促つて観測点位置も減少で点数も少く立入つた事は記し難いが、一般に昨年に比べ表面では塩素量が低かんで、以深では昨年同様か稍低かとなり水温価は大差ない。尚このブル島南西の操業位置附近では正確ではないが船位測定から略東方へ1哩前後の潮流が最も多く測定されたが、わずかな位置の違いで方向が相当相違する事があり何かこの海域では、右廻りの渦流があるのではないかと窺える節があるが明らかに出来なかつた。

(才9表操業記録表参照)

VII キハダの標識放流

魚体が割合大型だつたため多数は出来なかつたが下記の通り放流した。

年月日	立 置	漁 具	魚 種	体 長	標 識 番 号
S 35.12.3	03 ~ 47 N130 ~ 50 E	延 縄	キハダ	81	J - 6360
〃	〃 〃			108	J - 6359
〃	〃 〃			107	J - 6358



オ 8 表 キハダ及びメバチの生殖巣の重量表

キ ハ ダ								メ バ チ				
♀				♂								
操業 回数	体 長	熟度	卵巣重量	操業 回数	体 長	熟度	精巣重量	操業 回数	体 長	熟度	性別	卵重量
1	130 cm	中	290 cm	1	130 cm	中	320 g	2	104	中	↑	320
1	117	完	380	1	116	中	280	2	107	中	↑	360
3	125		360	1	135	中	360	4	132		↑	320
3	114		250	2	117	中	300	5	122		↑	120
4	103		310	2	115	中	310	6	138		↑	270
4	115		340	2	132	中	500					
4	113		300	3	120	中	350					
4	114		350	3	120	中	320					
4	115		330	3	120	完	400					
6	118		300	3	137		320					
6	121		320	3	115		400					
6	120		360	4	115		220					
6	122		470	4	114		300					
6	125		500	4	113		360					
6	117		380	4	131		550					
10	113		290	6	118		410					
				6	121		500					
				6	125		480					
				6	119		320					
				6	132		300					
				10	112		360					

才 9 表 操 業 記 録 表

月 日		S 35.11.24	11.25	11.26	11.27								
操 業 回 数		1	2	3	4								
	Lot N	03 - 44	03 - 43	03 - 58	04 - 01								
	Long E	130 - 40	130 - 40	130 - 20	130 - 31								
観 測 時		08時- 45分	08 - 00	08 - 30	90 - 00								
気 象	天 候	b	b	b	o								
	風 向 風 速	W / 3m/sec	N / 3	N / 4	N / 2								
	気 圧	1010	1009	1010	1011								
	気 温	29.4	30.0	30.2	27.4								
	波 浪	2	1	2	1								
	うねり	2	1	1	1								
	潮 流 速	ESE 1.7			N/W 1.5								
	透 明 度	35	35	37	38								
漁具 使用 釣 数		1570	1370	〃	〃								
餌料 種 類		冷凍サンマ	〃	〃	〃								
投 縄 方 向		S	S	SSW	S								
投 縄	始 め	04 - 30	04 - 45	05 - 20	05 - 35								
	終 り	08 - 00	07 - 35	08 - 05	08 - 20								
揚 縄	始 め	13 - 30	13 - 40	13 - 40	13 - 40								
	終 り	03 - 20	02 - 10	23 - 50	23 - 40								
漁 具 使 用 時 間					23 50								
漁 獲	キ ハ ダ	59 (15)	67 (18)	46 (9)	69 (3)								
	メ バ チ	16	6	4	3								
	ク ロ カ ワ	1	2	1	1								
	ジ ロ カ ワ	2	2		1								
	メ カ ジ キ	2	2	1									
	バ セ ウ	1 (1)	3	3	1								
	サ メ 類	5	1	4	4								
	雑 魚	1	1	2	2								
計		87 (16)	84 (18)	61 (9)	81 (3)								
海 況	水深	水深	水温	塩素量	水深	水温	塩素量	水深	水温	塩素量			
	0 m		29.1	19.22		29.0		0	29.2	19.13	0	28.9	19.08
	50 m	50	28.70	16				50	29.84	37	50	28.74	23
	100 m	98	27.85	47				100	27.13	65	100	26.82	54
	150 m	148	24.17	34				150	23.01	77	150	22.36	64
	200 m	196	—	45				200	18.36	73	200	—	42
	300 m	295	18.22	—				300	11.08	81	300	11.60	27

1 1. 2 8			1 1. 2 9			1 1. 3 0			1 2. 1		
5			6			7			8		
03 - 24			03 - 56			03 - 40			03 - 47		
130 - 30			130 - 13			131 - 05			131 - 18		
09 - 00			09 - 00			09 - 00			12 - 00		
0			bc			0			bc		
N/2			N/4			SSW 15			SSW/8		
1010			1010			1010			1010		
298			28.6			30.0			31.0		
1			1			2			4		
2			1			1			3		
			NNE 1.6			S 1.0			SE 1.0		
35			38			35			35		
◇			◇			◇			◇		
◇			◇			◇			◇		
S			NW			NE			NE		
05 - 15			05 - 15			05 - 00			05 - 25		
08 - 15			08 - 00			08 - 20			08 - 45		
13 - 00			13 - 35			14 - 00			14 - 00		
23 - 55			23 - 00			23 - 55			24 - 50		
41 (3)			17 (2)			147 (7)			65 (5)		
6			3			1			8		
2			2			1			2		
2									2		
			3			1			3		
4			1			1			3		
			3			2			3		
55 (3)			29 (2)			156 (7)			86 (5)		
水 深	水 温	塩素量	水 深	水 温	塩素量	水 深	水 温	塩素量	水 深	水 温	塩素量
0	28.8		0	29.1	18.97		29.0			29.5	
			49	28.48	18.29						
			97	26.43	66						
			146	-	60						
			194	23.08	64						
			291	13.27	27						

月 日		12. 2			12. 3		
操 業 回 数		9			10		
	Lat N	03 - 37			03 - 47		
	Long E	131 - 00			130 - 50		
観 測 時		12 - 00			09 - 00		
気 象	天 候	0			bc		
	風 向 風 速	SW/8			SW/5		
	気 圧	1010			1010		
	気 温	28.2			29.9		
	波 浪	4			3		
	うねり	3			2		
	潮流速	E 1.4			E 1.4		
	透 明 度	35			35		
漁具	使用釣数	〃			1100		
餌料	種 類	〃			〃		
投 網 方 向		NE			N		
投 網	始 め	05 - 30			05 - 50		
	終 り	09 - 00			08 - 00		
曳 網	始 め	14 - 00			14 - 00		
	終 り	24 - 00			21 - 00		
漁 具 使 用 時 間							
漁 獲	キ ハ ダ	44 (5)			22 (26)		
	メ バ チ	6					
	ク ロ カ ワ	2			1		
	シ ロ カ ワ						
	メ カ ジ キ						
	バ セ ウ						
	サ メ 類	5			10		
	雑 魚	1			2		
	計	58 (5)			35 (26)		
海 況	水 深 項 目	水 深	水 温	塩素量	水 深	水 温	塩素量
	0 m	0	28.9	19.10		29.2	
	50 m	33	28.88	12			
	100 m	75	-	28			
	150 m	100	25.94	45			
	200 m	150	25.14	44			
	300 m						

前頁より

面 経 費

イ 収入

魚 種	数 量	平均体 重	平均単価	金 額
キハダ	15,984.6kg	28.3kg	97.08 円	1,551,798 円
メバチ	1,957.4	36.8	98.92	193,643
カジキ類	2,660.2	60.0	100.56	268,018
計	20,602.2		97.73	2,013,459

販 売 金 2,013,459-
 手 数 料 120,807-
 水 揚 料 12,361-
 手 取 金 額 1,880,291-

ロ 支出

1. 燃 料 費 553,917円
 重 油 36,008 ℓ @ 14 504,112
 軽 油 89 ℓ @ 20 1,780
 潤 滑 油 370 ℓ @105 38,850
 クラツチ油 75 ℓ @105 7,875
 グ リ ス 4 kg 1,300
 2. 冷 水 費 73,100円
 氷 30 屯 60,000 円
 フレオン 20 kg 13,100 円
 3. 餌 料 費 153,000円
 冷凍サンマ 170 個 153,000 円
 4. 消耗品費 166,008円
 一般消耗品費 88,053 円
 漁具用消耗品費 77,955 円
 5. 備 品 費 61,110円
 一般雑品 61,110 円
 計 1,007,135円

担 当 者 漁 業 部 竹 下 克 一

瀬魚一本釣 漁業の経営について

漁 業 部

鹿児島湾口から南に多数点在する魚礁を利用することは、鹿児島県の立地条件を活かすことである。日帰的沿岸漁業の行詰りは、これらの魚礁による瀬魚一本釣漁業を周年多角経営の一環として採り入れることにより経営の安定度を加え、就業船も逐年増加しつつあり、又昭和35年から瀬魚一本釣による集団操業も開始されたので、努力目標をつかむ意味をも含め鹿児島市中央市場に水揚げされる瀬魚一本釣漁船の35年4月から36年3月までの1ケ年を調査した。市場伝票によれば、瀬魚一本釣就業船は約120隻に及ぶが随時操業のものが多く、80%程度定着性をもっと思われるものが40隻内外、更にそのうち持続的操業度の高いもの20隻を抽出した。調査要領は鹿児島市中央市場の仕切伝票を基礎にして、大仲経費、配分率等は主として聞き取りによるものである。同一基準において船型別に年間の経営内容を調査しようと試みたが、船により調査月数（操業月数）の足りないもの等もあり、又単一年度の調査のみで結果を論ずるのは尚早いと思われるが、一応別表に基づいて述べることにする。

(1) 漁業の種類について

操業形体は瀬魚一本釣に恵念するものと、他種漁業を組入れたものとに大別されるが、結果（収入面）からみれば後者の方が平均して好成績を収めている。船頭の得手、不得手によるものであろうが、単一漁業だけでなく時期的に機会を捉え他種漁業に切換える多角経営が望ましい。他種漁業との組合せはその年により異なるが、サバ釣就業は7トン～10トン級が最も多く、主として春から夏（4月～10月）にかけて屋久島近海の魚群を目的とするもので全航海数の半数をあてゝおり経費も少額で、航海日数も短かく有利な漁業である。又5トン級以下ではレンコ釣を行っているが（多いもので12航海、少いもので2航海）これは極く近海での操業で経費の面、魚価の面において有利である。更に12トン級で僅か1隻であるが1月から3月にかけて4航海ほど種子島東方のピンナガマグロ（トンボ）延縄漁業に出漁して好成績を収めている。本年初めての試漁であるが、この級の兼業としては顕著なものとして特記すべきであろう。

(2) 航海数について

操業月数の多寡により年間の航海数は異なってくるが、月平均航海数の多いものほど成績がよい。特に目立つのは冬期の時化を考慮に入れ夏期（8月～10月）に航海数を増べく努力していることである。

(3) 配分率について

益金の配分は船主経営維持等の面から乗組員との話し合により決められたものと思われるが大半は船主4分、船員6分の率である。船主船頭で操業している小型船に船主3分、船員7分と言う特例もあるが、小型船は船主の維持費も割安に済むとすれば、乗組員の生産意欲を高める方法としての一策かとも考えられる。

(4) 月平均収入について

船員1人当りの月収がよければ船主の手取りもこれと並行してよいことになるが、船員個人の収入は乗組員数と、船中の配分によって大分差が生じてくる。従って乗組員の多い船は船員配当は大してよくないが、船主の方はさして悪くない面もある。別表に船員1人当り月収を示

したが役付（船長機関長会計等）又は1人前以下（貽夫）は夫々この額より増減される。乗組員を最少限に留め最大の努力により漁獲成績を擡げることが漁業経営上両者とも望むところであろう。（経費の面にも影響が生じてくる）

(5) 船型別にみた月平均収入について

別表を要約して船型別に1隻当月平均収入を示すと。

	船主	船員1人当
10トン以上	78,086	10,769
7～10トン	100,595	14,670
3～5トン	55,562	12,114
3以上	29,590	12,570

表の如く7～10トン型が船主船員配当共に優れているのが目立つ、10トン型以上の船主配当がこれに続いて、船員配当において4船型のうち最低を示しているのは就業種が瀬魚一本

釣に片寄っているためであろう。

(6) 経費内容について

かりに自己資金2割、公庫融資8割によって新船を建造し漁業を行つとすれば償還を含め2年目から船主として下表の所得が必要となってくる。

	3トン以下	3-5トン	5-7トン	7-10トン	10-15トン
借入額（8割）	500,000	600,000	800,000	1,200,000	2,500,000
元利償還額	118,600	142,400	189,900	248,400	593,000
償却費	90,000	110,000	150,000	250,000	310,000
船舶維持費	90,000	110,000	150,000	250,000	310,000
生活費その他	450,000	450,000	500,000	500,000	550,000
計	748,600	812,400	989,900	1,338,400	1,763,000
月平均必要経費	62,383	67,700	82,416	111,536	146,916

上表と別表を対比するとき船主所得の見合ひものは1～2隻に過ぎず全く不安なものが窺われる。又船員の月収にしてもその生活内容が豊かだとは想像されない。本調査によれば船主船頭であるもの、航海数の多いもの、時期的に他種漁業を兼業とするものほど所得が大きいと言える。以上感じたまゝを述べたが、各船が一段と創意工夫をこらし別表13, 14船なみの実績を打ち建て経営の安定が計られるよう努力されることを切望する。

番号	トン数	馬力	乗組員数	漁業種類	航海数 及 月平均 航海数	益金配分率		月平均漁獲高Kg	月平均収入		調査月数 (操業月数)
						船主	船員		船主	船員一人当	
1	15.84	焼 50	10	一本釣	26/2.2	0.48	0.52	2,603	85,516	8,823	12
2	14.00	〃 30	10	一本釣	28/2.3	0.4	0.6	2,456	70,231	10,008	12
3	13.00	〃 40	9	一本釣	20/1.6	0.4	0.6	2,076	70,371	10,589	12
4	12.00	〃 35	8	一本釣 0.3 サバ釣 0.5 延縄 0.2	22/2.7	0.4	0.6	4,948	103,396	17,971	8
5	11.50	〃 25	10	一本釣	28/2.3	0.4	0.6	2,510	(96,770) 84,674	12,096	12
6	10.75	〃 30	8	一本釣	16/1.8	0.4	0.6	1,692	40,152	7,143	9
7	10.65	デ 45	12	一本釣	20/2.2	0.5	0.5	2,392	92,264	8,759	9
8	10.00	焼 30	11	一本釣 0.5 サバ釣 0.5	35/2.9	0.4	0.6	4,161	(109,294) 96,585	12,709	12
9	10.00	〃 30	11	一本釣 0.6 サバ釣 0.4	34/2.8	0.4	0.6	3,937	(116,288) 102,766	13,522	12
10	10.00	〃 25	11	一本釣 0.5 イカ釣 0.1 サバ釣 0.4	31/2.8	0.4	0.6	4,415	(118,382) 103,512	14,870	11
11	10.00	〃 18	8	一本釣	24/2.2	0.4	0.6	2,718	84,250	14,694	11
12	8.00	〃 25	7	一本釣	18/2.0	0.4	0.6	2,043	62,961	12,372	9
13	7.00	デ 30	10	一本釣 0.8 サバ釣 0.2	26/2.9	0.4	0.6	3,717	(173,350) 153,497	19,853	9
14	4.89	〃 30	7	一本釣	19/2.3	0.4	0.6	1,897	(97,808) 80,603	17,205	8
15	4.70	〃 30	6	一本釣 0.8 レン釣 0.2	30/2.7	0.4	0.6	1,556	(67,928) 54,928	13,000	11
16	4.50	〃 30	7	一本釣 0.9 その他 0.1	28/2.5	0.4	0.6	1,203	(55,706) 45,164	10,542	11
17	4.05	〃 30	6	一本釣 0.9 サバ釣 0.1	30/2.7	0.4	0.6	1,721	(76,853) 62,534	14,319	11
18	4.50	〃 30	7	一本釣	15/2.5	0.4	0.6	1,237	(40,082) 34,582	5,505	6
19	2.10	〃 6	5	曳縄 0.6 一本釣 0.3 ソコ釣 0.1		0.3	0.7	1,140	(43,824) 28,368	15,606	11
20	2.45	〃 6	5	一本釣 0.3 その他 0.7		0.4	0.6	785	(40,348) 30,813	9,535	9

() 内の数字は船主船頭のために船費 1 人当り分を加えた実質船主の手取金になる。

漁業種類中、延縄とあるのは種子島東方のピンナガを目的とした浮延縄、サバ釣は屋久島近海曳縄は沿岸のハガツオ、シビ等を主としたものその他はイカ、アジ等である。

担当者 漁 業 部

志 摩 彦 之 丞

1 号 船		15.84吨 焼50HP												
月 別	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	計	平 均
漁 場	七島～ ラサ島	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃		
航 海 数	3	2	2	2	2	3	3	2	3	2	1	1	26	2.2
乗 組 員	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10		10
水 揚 高	2,759	2,474	2,551	2,291	2,168	6,403	3,126	2,899	2,347	3,010	732	1,477	31,240	2,603
水揚手取金	438,705	161,511	299,980	186,200	239,559	625,341	438,306	359,422	384,164	434,688	105,607	154,445	3,827,928	318,994
大 仲 経 費	195,000	130,000	130,000	130,000	130,000	195,000	195,000	130,000	195,000	130,000	65,000	65,000	1,690,000	140,833
差 引 益 金	243,705	31,511	169,980	56,200	109,559	430,341	24,306	229,422	189,164	304,688	40,607	89,445	2,137,928	178,160
船主配当金	116,978	15,125	81,588	26,976	52,588	206,563	116,786	110,122	90,798	146,250	19,491	42,933	1,026,198	85,516
船員一人当 配 当 金	12,068	1,560	8,418	2,783	5,425	21,312	12,049	11,362	9,368	15,089	2,011	4,429	105,874	8,823
漁 業 種 類	一本釣	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃

備 考

配分率 船主 0.48

船員 0.52 (船長, 機長, 1.3 会計 1.1 賄夫 0.8)

2 号 船		14.00吨 焼玉30HP												
月 別	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	計	平 均
漁 場	七島近海～ラサ島まで													
航 海 数	2	2	2	3	2	3	3	2	3	2	2	2		2.3
乗 組 員	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10		10
水 揚 ^{Kg} 高	2,591	1,407	1,960	3,549	1,779	3,686	3,340	2,497	2,780	1,836	2,282	1,768	29,479	2,456
水揚手取金	250,300	167,178	196,767	412,806	283,659	360,269	486,085	292,489	486,259	316,271	290,808	256,552	3,799,443	316,620
大 仲 経 費	120,000	120,000	120,000	180,000	120,000	180,000	180,000	120,000	180,000	120,000	120,000	120,000	1,680,000	140,000
差 引 益 金	130,300	47,178	76,767	232,806	163,659	180,269	306,085	172,489	306,259	196,271	170,808	136,552	2,119,443	176,620
船主配当金	52,120	18,871	30,706	93,122	65,463	72,107	122,434	68,995	122,503	73,508	68,323	54,620	842,772	70,231
船員一人当 配 当 金	7,445	2,696	4,386	13,303	9,352	10,204	17,490	9,856	17,500	11,215	9,760	7,803	120,101	10,008
漁 業 種 類	1本釣	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃		

備 考

配分率 船主 0.4

船員 0.6 (船長, 機長 1.3人前会計 1.1人前船夫 0.8人前)

3 号 船		13.00 吨 烧玉 40HP												
月 别	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	計	平 均
漁 場	七島近海	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃		
航 海 数	1	2	2	1	2	3	1	2	2	1	1	2	20	1.6
乗 組 員	9	9	9	9	10	10	9	9	9	9	9	9		
水 揚 高 ^{Kg}	1,044	2,722	2,448	1,392	1,460	3,689	1,247	2,814	2,700	1,138	630	3,625	24,913	2,076
水揚手取金	198,575	269,110	275,628	178,273	279,563	495,307	144,509	301,708	354,843	137,957	99,621	476,052	3,211,146	267,595
大 仲 経 費	55,000	110,000	110,000	55,000	110,000	165,000	55,000	110,000	110,000	55,000	55,000	110,000	1,100,000	91,666
差 引 益 金	143,575	159,110	165,628	123,273	169,563	330,307	89,509	191,708	244,843	82,957	44,621	366,052	2,111,146	175,928
船主配当金	57,430	63,644	66,251	49,309	67,825	132,122	35,803	76,683	97,937	33,182	17,848	146,420	844,454	70,371
船員一人当 配 当 金	8,973	9,944	10,352	7,704	9,598	18,694	5,594	11,981	13,859	4,696	2,789	22,878	127,062	10,589
漁 業 種 類	一本釣	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃		

備 考

配分率 船主 0.4

船員 0.6 (船長, 機長 1.3 人前)

4 号 船				12.00吨 焼玉 35HP										
月 別	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	計	平 均
漁 場				七島近海	〃	〃	〃	〃	〃					
航 海 数				1	2	3	4	4	4	休	2	2	22	2.7
乗 組 員				8	7	7	8	7	7		8	8		
水 揚 高 Kg				1,081	1,283	3,719	7,477	9,805	3,580		3,453	5,137	35,537	4,948
水揚手取金				108,159	157,467	451,096	607,717	549,027	317,059	漁	351,605	748,303	3,290,433	365,603
大 仲 経 費				42,000	84,000	126,000	168,000	168,000	168,000		104,000	104,000	964,000	107,100
差 引 益 金				66,159	73,467	325,096	439,717	381,027	149,059		247,605	644,303	2,326,433	258,492
船主配当金				26,463	29,386	130,038	175,886	152,410	59,623		99,042	257,721	930,569	103,396
船員一人当 配 当 金				4,410	4,408	24,382	29,314	28,577	11,192		16,507	42,953	161,743	17,971
漁 業 種 類				1本釣	1本釣	1本釣	サブ1本釣	サブ1本釣	サブ3 本釣-1		トンボ延縄	〃		
備 考														
配分率 船主 0.4														
船員 0.6 (船長, 機長 1.5人前)														

5 号 船				1 1.5吨 焼玉 2 5HP										
月 別	4	5	6	7	8	9	1 0	1 1	1 2	1	2	3	計	平 均
漁 場	七島, 大島, ラサ島, イヘヤ (沖縄) 近海													
航 海 数	2	4	2	2	2	4	3	2	3	1	2	1	28	2.3
乗 組 員	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10		
水 揚 高 ^{kg}	1,687	4,206	1,920	2,968	2,069	3,848	3,394	2,921	3,115	1,009	2,008	1,039	30,189	2,516
水揚手取金	366,144	507,461	249,041	259,706	281,839	535,003	503,982	309,773	466,657	148,479	307,719	144,452	4,080,256	340,021
大 仲 経 費	110,000	220,000	110,000	110,000	110,000	220,000	165,000	110,000	165,000	55,000	110,000	55,000	1,540,000	128,333
差 引 益 金	256,144	287,461	139,041	149,706	171,839	315,000	338,982	199,773	301,657	93,479	197,719	89,452	2,540,256	211,688
船主配当金	102,457	114,984	55,616	59,882	68,735	126,000	135,592	79,907	120,562	37,391	79,087	35,780	1,016,095	84,674
船員一人当配当金	14,636	16,426	7,945	8,554	9,819	18,000	19,370	11,415	17,237	5,342	11,298	5,111	145,153	12,096
漁業種類	1本釣	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃		

備 考 船主 0.4
船員 0.6 (船長, 機長 1.3 会計 1.1 賄夫 0.8 人前)

6 号 船				10.5 吨 燒玉 30HP										
月 別	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	計	平 均
漁 場				七島近海	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃		
航 海 数				2	1	4	2	1	2	2	1	1	16	1.8
乗 組 員				8	8	8	8	8	8	8	8	8		
水 揚 高				1,856	302	3,258	2,482	1,081	2,971	2,039	826	457	15,272	1,692
水揚手取金				176,814	59,272	430,695	300,813	108,254	421,440	122,279	117,719	76,425	1,813,711	201,523
大 仲 経 費				118,000	59,000	236,000	118,000	59,000	118,000	84,000	59,000	59,000	910,000	101,000
差 引 益 金				58,814	272	194,695	182,813	49,254	303,440	38,279	58,719	17,425	903,711	100,412
船主配当金				23,525	—	77,878	73,125	19,701	121,376	15,311	23,487	6,970	361,373	40,152
船員一人当 配 当 金				4,103	31	13,583	12,754	3,436	21,170	2,740	5,260	1,215	64,292	7,143
漁 業 種 類				1 本 釣	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃		
備 考														
船主 0.4														
船員 0.6 (船長, 機長 1.3 人前)														

7 号 船			10.65吨 ディーゼル45HP											
月 別	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	計	平 均
漁 場				七島 大島近海	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃		
航 海 数				1	3	3	3	3	3	1	2	1	20	2.2
乗 組 員				12	12	12	12	12	9	9	9	9		
水 揚 高				1,301	1,795	4,411	3,059	4,972	2,493	1,171	1,774	550	21,527	2,392
水揚手取金				139,775	288,569	169,997	414,594	565,235	471,955	174,415	311,737	64,489	2,600,766	288,974
大 仲 経 費				47,000	141,000	141,000	141,000	141,000	141,000	47,000	94,000	47,000	940,000	104,444
差 引 益 金				92,775	147,569	28,997	273,594	424,235	330,955	127,415	217,737	17,489	1,660,766	184,530
船主配当金				46,387	73,784	14,498	136,797	212,117	165,477	63,707	108,868	8,744	830,379	92,264
船員一人当 配 当 金				3,865	6,148	1,208	11,400	17,676	18,386	7,078	12,096	971	78,828	8,759
漁 業 種 類				1本釣	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃		

備 考 .

配分率 船主，船員0.5

船員 平等

8 号 船			10 吨 烧玉 30 HP											
月 别	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	計	平 均
漁 場	七島近海	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃		
航 海 数	2	5	3	2	4	3	4	4	3	1	1	3	35	2.9
乗 組 員	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11		
水 揚 高 ^{Kg}	1,966	8,657	7,354	2,638	3,570	4,031	6,622	9,435	1,542	577	649	2,896	49,937	4,161
水揚手取金	156,805	548,598	428,893	240,776	414,023	469,706	644,575	602,027	256,734	73,207	104,595	487,828	4,427,767	368,980
大 仲 経 費	90,000	190,000	120,000	100,000	190,000	150,000	170,000	120,000	150,000	50,000	50,000	150,000	1,530,000	127,500
差 引 益 金	66,805	358,598	308,893	140,776	224,023	319,700	474,575	482,027	106,734	23,207	54,595	337,828	2,897,767	241,480
船主配当金	26,722	143,439	123,557	56,310	89,609	127,882	189,830	192,810	42,693	9,210	21,838	135,131	1,159,031	96,585
船員一人当配当金	3,516	18,873	16,257	7,409	11,790	16,826	24,977	25,370	5,618	1,221	2,873	17,780	152,510	12,709
漁 業 種 類	1本釣1 サバ釣1	1本釣1 サバ釣4	サバ釣3	1本釣2	1本釣3 サバ釣1	1本釣3	1本釣1 サバ釣3	サバ釣4	1本釣2 サバ釣1	1本釣1	1本釣1	1本釣3		
備 考														
配分率 船主 0.4														
船員 0.6 (船長, 機長 1.3 賄夫 0.8 人前)														

9. 号 船													10 吨 焼玉 30 HP	
月 別	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	計	平 均
漁 場	七島近海	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃		
航 海 数	1	5	2	2	4	3	3	4	4	1	2	3	34	2.8
乗 組 員	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11		
水 揚 高 ^{Kg}	494	7,810	5,106	3,595	3,315	4,596	6,151	7,264	3,680	865	1,112	3,257	47,245	3,937
水揚手取金	83,708	489,307	281,010	335,128	435,371	518,362	566,479	642,905	374,108	114,642	201,592	570,379	461,2991	384416
大 仲 経 費	50,000	210,000	80,000	100,000	190,000	150,000	130,000	160,000	160,000	50,000	100,000	150,000	1,530,000	127,500
差 引 益 金	33,708	279,307	201,010	235,128	245,371	368,362	436,479	482,905	214,108	64,642	101,592	420,379	3,082,991	256,916
船主配当金	13,483	111,722	80,404	94,051	98,148	147,344	174,591	193,162	85,643	25,856	40,636	168,151	1,233,191	1,027,66
船員一人当 配 当 金	1,774	14,700	10,579	12,375	12,914	19,387	22,972	25,416	11,269	3,402	5,347	22,125	16,2260	13522
漁 業 種 類	1本釣	1本釣1 サバ釣4	サバ釣2	1本釣2	1本釣3 サバ釣1	1本釣3	1本釣1 サバ釣2	サバ釣4	1本釣2 サバ釣1 イカ釣1	1本釣1	1本釣2	1本釣3		
備 考														
配分率 船主 0.4														
船員 0.6 (船長, 機長 1.3人 賄夫 0.8人前)														

10 号 船				10 吨 烧玉 25HP										
月 別	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	計	平均
漁 場	七島近海	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃		
航 海 数	1	3	3	1	3	3	4	4	3		3	3	31	2.8
乗 組 員	11	11	11	11	11	11	11	11	11	休	11	11		
水 揚 高 ^{kg}	852	5,065	6,478	1,024	3,108	6,500	6,137	8,715	2,131		4,738	3,812	48,562	4,415
水揚手取金	64,666	318,436	362,418	106,638	549,016	450,000	555,836	593,403	245,973		420,068	489,128	4,155,582	377,780
大 仲 経 費	50,000	120,000	120,000	50,000	150,000	120,000	180,000	120,000	120,000	漁	129,000	150,000	1,309,000	119,000
差 引 益 金	14,666	198,436	242,418	56,638	399,016	330,000	375,836	473,403	125,973		291,068	339,128	2,846,582	258,780
船主配当金	5,866	79,374	96,967	22,655	159,606	132,000	150,334	189,361	50,389		116,427	135,651	1,138,630	103,512
船員一人当配当金	772	10,444	12,759	2,981	21,000	17,368	19,780	24,916	6,630		15,319	17,848	163,569	14,870
漁 業 種 類	1本釣1	サバ釣3	サバ釣3	1本釣1	1本釣3	サバ釣3	1本釣2 サバ釣2	サバ釣4	1本釣2 1カ釣1		1本釣2 1カ釣1	1本釣3		
備 考														

11 号 船				10 吨 烧玉 18HP										
月 别	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	計	平 均
漁 場	七島近海	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃		
航 海 数	2	3	1	2	4	2	2	1	3	2		2	24	2.2
乘 組 員	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	休	8		
水 揚 高	2,670	5,500	856	2,967	3,527	2,803	2,737	1,252	3,504	1,411		2,676	29,903	2,718
水揚手取金	327,755	522,663	100,216	229,980	439,525	358,302	387,492	139,492	558,446	343,521		301,260	3,708,889	337,171
大 仲 経 費	116,000	174,000	58,000	116,000	232,000	116,000	116,000	58,000	174,000	116,000	漁	116,000	1,392,000	126,545
差 引 益 金	211,755	348,663	42,216	113,980	207,525	242,302	271,429	81,492	384,446	227,821		185,260	2,316,889	210,626
船主配当金	84,702	139,465	16,886	45,592	83,010	96,920	108,571	32,596	153,778	91,128		74,104	,926,752	84,250
船員一人当配 当 金	14,773	24,325	2,945	7,952	14,478	16,904	18,937	5,685	26,821	15,894		12,925	,161,639	14,694
漁 業 種 類	1 本釣 2	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃		〃		

備 考

配分率 船主 0.4

船員 0.6 (船長, 機長 1.3 人前)

12 号 船				8 吨 燒玉 25HP										
月 別	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	計	平 均
漁 場				七島近海 大島近海	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃		
航 海 数				2	2	2	1	2	3	3	1	2	18	2.0
乗 組 員				7	7	7	7	7	7	7	7	7		
水 揚 高				1,398	1,591	2,344	2,019	3,474	4,507	2,875	740	1,488	20,436	2,043
水揚手取金				183,317	236,794	252,831	252,239	348,562	657,720	403,359	95,793	245,440	2,681,055	268,105
大 仲 経 費				108,000	108,000	108,000	54,000	108,000	162,000	162,000	54,000	108,000	1,107,000	110,700
差 引 益 金				80,317	128,794	144,831	198,239	240,562	495,720	241,359	41,793	137,440	1,574,055	157,405
船主配当金				32,126	51,597	57,932	79,295	96,224	198,288	96,542	16,717	54,976	629,617	62,961
船員一人当 配 当 金				6,258	10,036	11,285	15,447	18,745	38,627	18,807	3,257	11,781	123,724	12,372
漁 業 種 類				1 本 釣	〃	〃	〃	〃	〃	〃				

備 考

配分率 船主 0.4

船員 0.6 (船長, 機長 1.3 人前, 会計 1.1 人前)

13 号 船				7 吨 ディーゼル 30HP											
月 別	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	計	平 均	
漁 場	七島近海	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃			
航 海 数			2	1	4	4	4	1	3		4	3	26	2.9	
乗 組 員			10	10	10	10	10	10	10	休	10	10			
水 揚 高			3,124	1,788	4,690	5,698	5,603	2,589	2,373		3,883	3,705	33,453	3,717	
水揚手取金			209,099	125,098	815,242	744,689	608,846	200,393	436,139		744,286	474,403	4,358,195	484,244	
大 仲 経 費			70,000	35,000	140,000	140,000	140,000	34,500	103,500	漁	138,000	103,500	904,500	100,500	
差 引 益 金			139,039	90,098	675,242	604,689	468,846	165,893	332,639		606,286	370,903	3,453,695	383,744	
船主配当金			55,639	36,039	270,096	241,875	187,538	66,357	133,055		242,514	148,361	1,381,474	153,497	
船員一人当配 当 金			7,194	4,660	34,926	31,277	24,250	8,580	17,205		31,360	19,184	178,681	19,853	
漁 業 種 類			サバ釣 2	1本釣	1本釣 4	1本釣 4	1本釣 4	サバ釣	1本釣 2 サバ釣 1		1本釣 4	1本釣 3			

備 考

配分率 船主 0.4

船員 0.6 (船長 2.3 人前, 機長 1.3 人前)

1 4 号 船				4.89 吨 ディーゼル 30HP										
月 別	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	計	平 均
漁 場				七島近海 (悪石島まで)	〃	〃	〃	〃	〃	〃		〃		
航 海 数				3	2	3	3	2	3	2	休	1	19	2.3
乗 組 員				7	7	7	7	7	7	7		7		
水 揚 高 Kg				2,245	781	3,082	3,170	2,147	1,879	1,420		451	15,175	1,897
水揚手取金				278,027	99,404	350,604	464,226	232,789	341,417	225,656	漁	59,948	2,052,071	256,509
大 仲 経 費				66,000	44,000	66,000	66,000	44,000	66,000	44,000		44,000	440,000	55,000
差 引 益 金				212,027	55,404	284,604	398,226	188,789	275,417	181,656		15,948	1,612,071	201,509
船主配当金				84,810	22,161	113,841	159,290	75,515	110,166	72,662		6,379	644,824	80,603
船員一人当 配 当 金				18,174	4,749	24,394	34,133	16,182	23,178	15,570		1,367	137,641	17,205
漁 業 種 類				1本釣	〃	〃	〃	〃	〃	〃		セモノ		

備 考

配分率 船主 0.4

船員 0.6 (船中平等)

15 号 船				4.7 屯 ディーゼル 30HP										
月 別	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	計	平 均
漁 場	(七島近海(七島近海))													
航 海 数		2	3	3	2	5	2	4	3	2	2	2	30	2.7
乗 組 員		6	6	5	5	5	7	7	7	7	7	7		
水 揚 ^{kg} 高		1,697	1,639	1,305	1,184	2,193	793	2,282	1,937	1,239	861	988	16,118	1,556
水揚手取金		161,576	152,073	139,975	164,649	305,489	146,927	386,912	334,448	199,360	146,986	212,140	2,350,535	213,685
大 仲 経 費		56,000	84,000	84,000	56,000	140,000	56,000	112,000	84,000	56,000	56,000	56,000	840,000	76,363
差 引 益 金		105,576	68,073	55,975	108,649	165,489	90,927	274,912	250,448	143,360	90,986	156,140	1,510,535	137,321
船主配当金		42,230	27,229	22,388	43,459	66,195	36,370	109,964	100,179	57,344	36,394	62,456	604,208	54,928
船員一人当配 当 金		10,557	6,807	6,717	13,038	19,859	7,794	23,291	21,467	12,288	7,799	13,383	143,000	13,000
漁 業 種 類		1 本釣	サバ釣 1 1 本釣 2	1 本釣	〃	れんこ釣	1 本釣	〃	〃	〃	〃	〃		

備 考

配分率 船主 0.4

船員 0.6 (船中平等)

16 号 船				4.5 吨 ディーゼル 30HP											
月 別	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	計	平 均	
漁 場		七島近海 (諏訪の瀬まで)	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃			
航 海 数		2	3	2	2	5	2	3	3	2	2	2	28	2.5	
乗 組 員		7~6	6~5	6	5~4	5	5~6	7	7	7	6~7	7			
水 揚 高		761	1,520	580	783	1,715	736	1,722	1,993	1,646	828	949	13,233	1,203	
水揚手取金		84,960	147,727	47,260	90,147	247,978	93,855	150,935	345,115	242,491	177,378	146,383	1,774,229	161,294	
大 仲 経 費		40,520	61,776	50,173	44,523	99,850	51,514	65,431	82,990	50,235	59,603	51,177	657,792	59,797	
差 引 益 金		44,440	85,951	(-1) 2,883	45,624	148,128	42,341	88,004	262,125	192,256	117,775	95,206	1,116,437	101,493	
船主配当金		18,137	34,381		20,599	59,450	1,936	35,201	104,849	76,902	47,110	38,081	451,646	45,164	
船員一人当 配 当 金		3,760	7,093		6,018	17,837	5,080	7,843	22,468	16,476	10,686	8,160	105,421	10,542	
漁 業 種 類		1本釣	〃	〃	〃	レンコ釣2 1本釣3	1本釣	サバ釣2 1本釣1	1本釣	〃	〃	〃			
備 考															

(集)	17号船		405吨	ディーゼル30HP										
月別	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	計	平均
漁場		七島近海 (平島まで)	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃		
航海数		3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	30	2.7
乗組員		6	6~5	6~7	6~5	6~7	6	7	7~6	7	8	7~5		
水揚高 ^m		1,533	1,605	1,475	1,217	2,740	663	2,431	1,079	1,110	2,150	2,940	18,943	1,721
水揚手取金		163,973	138,400	180,589	149,500	354,300	142,000	348,000	191,000	235,000	247,000	196,800	2,346,562	213,324
大仲経費		45,000	58,100	58,200	50,340	84,100	58,400	65,900	49,600	30,600	61,600	65,030	626,870	56,982
差引益金		118,973	80,300	122,389	99,160	270,290	83,600	282,100	141,400	204,400	185,400	131,770	1,719,692	156,235
船主配当金		47,588	32,120	48,955	39,664	108,080	33,440	112,840	56,560	81,760	74,160	52,708	687,875	62,534
船員一人当配当金		11,897	8,790	11,656	10,205	24,100	8,360	24,180	13,854	17,520	13,905	13,048	157,515	14,319
漁業種類		1本釣	サバ釣2 1本釣1	1本釣	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃		

備考

1.8 号 船				4.5 屯 ディーゼル 30HP										
月 別	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	計	平 均
漁 場					七島近海 (臥蛇島まで)	〃	〃	〃	〃	〃				
航 海 数					3	3	2	2	3	2	休	休	15	2.5
乗 組 員					6~7	7	9~7	8	9	7				
水 揚 ^{Kg} 高					1,135	1,825	720	1,674	1,314	728			7,426	1,237
水揚手取金					152,708	207,779	114,340	188,618	199,991	111,254	漁	漁	974,690	139,241
大 仲 経 費					62,302	70,893	49,594	49,528	88,350	48,810			369,477	52,782
差 引 益 金					90,406	136,886	64,746	139,090	111,641	62,444			605,213	86,459
船主配当金					36,162	54,753	25,898	55,635	44,655	24,977			242,080	34,582
船員一人当 配 当 金					8,547	11,734	5,028	10,431	7,443	5,352			38,535	5,505
漁 業 種 類					レンコ釣1 1本釣2	1本釣	〃	〃	〃	〃				
備 考														

(集) 19 号 船		2.1 吨 ディーゼル 6HP													
月 別	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	計	平 均	
漁 場		地元沖合及 上三島近海	〃	〃	〃	地元沖合	〃	〃	〃	〃	〃	〃			
航 海 数		4	2	5	2	15日	19日	24日	25日	25日	15日	26日	16日		
乗 組 員		5~4	4~5	5~4	4	5	5	5	5	2	2	2	6		
水 揚 高		832	469	1,179	408		2,097	2,759	2,491	875	301	565	569	12,545 1,140	
水揚手取金		99,680	65,111	145,527	43,318	140,000	108,574	164,560	143,874	77,577	20,967	56,517	73,404	1,139,109 103,555	
大 仲 経 費		4,000	4,360	5,530	4,200	8,250	12,160	23,080	13,750	4,145	2,050	5,700	11,710	98,935 8,994	
差 引 益 金		95,680	60,751	139,997	39,118	131,750	96,414	141,480	130,124	73,432	18,917	50,817	61,694	1,040,174 94,561	
船員一人当 配 当 金		28,704	18,225	41,999	11,735	39,525	28,924	42,444	39,037	22,029	5,675	15,245	18,508	312,050 28,368	
船主配当金		5,152	4,725	24,499	2,934	18,445	13,500	19,867	18,217	22,701	6,621	17,786	14,281	171,668 15,606	
漁 業 種 類		レンコ釣	レンコ釣	レンコ釣 1本釣	1本釣	日帰り サンバ ジ釣	日帰り サンバ ジ釣	〃	曳 縄	曳 〃	〃	〃	曳 縄 レンコ釣		

備 考

配分率 船主 0.3

船員 0.7 (船中平等)

(集) 20. 号 船

245吨 ディーゼル6HP

月 別	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	計	平 均
漁 場				上三島及 地元沖合	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃		
航 海 数				3	1 8日	13日	1	4	5	5	7日	?	5	
乗 組 員				4~5	5 4	4	4	5~4	6~5	3~5	3	3~5	3~5	
水 揚 高				804	47 308	512	237	1,014	2,221	825	227	456	414	7,065 785
水揚手取金				119,242	6,713 37,241	54,615	31,355	152,229	246,941	111,535	17,053	27,050	57,570	861,544 95,727
大 仲 経 費				22,324	5,520 3,615	19,681	6,924	29,086	35,370	25,377	1,450	3,530	15,380	168,257 186,957
差 引 益 金				96,945	1,193 33,626	34,934	24,431	123,143	211,571	86,158	15,603	23,520	42,190	693,287 77,031
船主配当金				38,778	477 13,450	13,973	9,772	49,257	84,623	34,463	6,241	9,408	16,875	227,317 30,813
船員一人当 配 当 金				12,868	143 5,044	5,240	3,665	14,057	21,197	11,081	3,121	4,124	5,274	85,814 9,535
漁 業 種 類				1本釣	〃 日帰り 操 業	〃	1本釣	1本釣	〃	曳縄12日 1本釣4	曳縄 日 イカ釣 日	1本釣 1 イカ釣 日	1本釣	

備 考