

漁 業 部

## § 昭和45年度漁海況予報事業結果報告

### I 目 的

沿岸、沖合漁業に関する漁況と海況を調査し、その結果に基づいてこれを迅速に速報並に予報する事により、資源の合理的利用と操業の効率化を計り、漁業の研究に資する事を目的とする。

### II 調査の実施状況

#### (1) 実施機関.....鹿児島県水産試験場

担当者	竹下克一
	徳留陽一郎
	岩倉 栄
	川上市正
	肥後道隆
	魚川清美

#### (2) 沖合定線調査

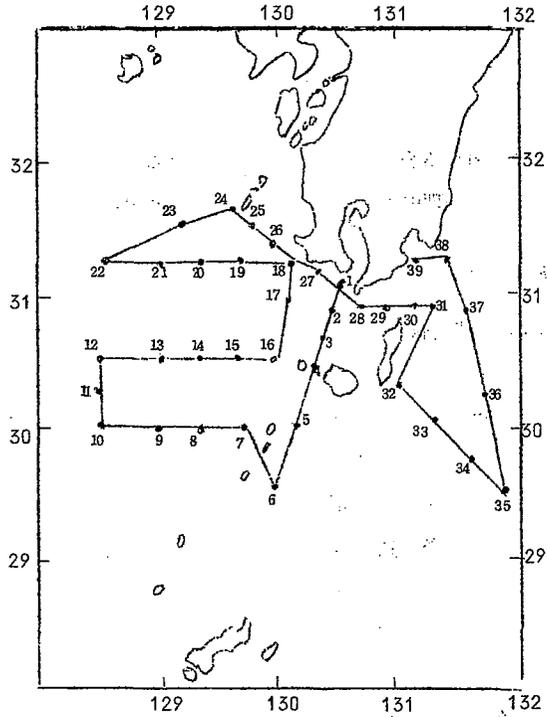
##### (イ) 実施調査船

船名	さつなん
船長名	山口英昭
乗組員数	総数 19名
屯数	116.57屯
馬力	520馬力
調査船項目	使用観測計器等は昨年と同じ

(別冊漁海況予報事業結果報告書、昭和45年度参照の事)

(四) 観測定線

第1図のとおり



(五) 調査項目

(a) 水温、塩分の各層観測

観測層 0 10 20 30 50 75 150 200 300 400 500 600 800 m層

(b) 海流の観測 (G E K 使用)

(c) 一般気象、海象の観測

(d) 魚群生態調査

魚群探知機による調査

簡易漁具による魚種の確認

魚群像の研究

その他

(e) 卵、稚仔の調査

全観測点で調査、資料は南西水研に送付、南西水研高知庁舎より発表する。

(f) その他

潮目、D S L、その他漁海況の特異現象等の調査

(二) 実施概要

調査年月日	調査名	測点数	欠点数	調査員名	備考
45. 6. 1～ 6. 8	さつなん	39	なし	川上市正, 魚川清美	調査月日は実際 観測月日で往復 日数は含まない。
7. 1～ 7. 11		〃		徳留陽一郎	
10. 1～ 10. 7		〃		肥後道隆	
10. 31～ 11. 6		〃		岩倉栄	
46. 1. 6～ 1. 12		〃		川上市正	
3. 7～ 3. 13		〃		岩倉栄	

(3) 予報資料収集方法

県下の主要漁港に調査員を依頼し、漁況、漁場その他必要事項の資料を収集すると同時に調査船からの資料を活用した。

(a) 資料収集漁港と対象漁業並に魚種

調査漁港	調査漁業種類	調査期間	主対称魚種
枕崎	カツオ一本釣 旋網 敷網 曳縄	週年	カツオ アジ サバ ムロアジ イワシ類 ヨコワ
山川	カツオ一本釣 敷網 曳縄 プリ銅付	週年	カツオ アジ サバ イワシ類 ブリ ヨコワ
阿久根	旋網 敷網 刺網 サバー一本釣	週年	アジ サバ イワシ類 ムロアジ ブリ キビナゴ
串木野	旋網 敷網 マグロ延縄	週年	アジ サバ イワシ類 ムロアジ マグロ カジキ類
鹿兒島	旋網 敷網 曳縄 瀬魚 一本釣 サバー一本釣 カツオ一本釣 マグロ 延縄	週年	アジ サバ イワシ類 ムロアジ カツオ マグロ カジキ類 底魚類
内之浦	旋網 敷網 定置網 底曳網	週年	アジ サバ イワシ類 ムロアジ ブリ
その他 (必要漁港)	曳縄 刺網 浮敷網 定置網 一本釣	各漁業の 漁期中	ヨコワ トビウオ キビナゴ ブリ カジキ類

(b) 資料収集機構

昨年と同じ(漁海況予報事業結果報告書昭和45年度P6参照)

## (4) 予報の発表

## (イ) 漁海況速報

速報発表月日	印刷部数	報 番 号	対 象 魚 種	主 な 配 布 先
4月 3.10.17.24日	350部	第311報 314	アジ、サバ、イワシ類、カツオ、マグロ ヨコア、ブリ、ヒラス	
5月 8.15.22.29日	"	315 319	同 上 キビナゴ、トビウオ	○全漁連 ○各水研
6月 5.12.19.26日	"	320 323	同 上 キビナゴ	○九州山口各県水試 および関係水試
7月 3.10.17.24.31日	"	324 328	同 上	○関係官庁 ○県内関係漁協
8月 7.14.21.28日	"	329 332	同 上 バシヨーカジキ	○県内漁業振興会 ○水産改良普及員
9月 4.11.18.25日	"	333 336	同 上 バシヨーカジキ、ブリ	駐在事務所および 駐在員
10月 2.9.16.23.30日	"	337 341	同 上 ブリ	○旋網、カツオ、マ グロ漁船
11月 6.13.20.27日	"	342 345	同 上 ブリ、ヨコワ	○調査漁港の入港漁 船
12月 4.11.18.25日	"	346 349	同 上 同 上	○広報機関 ○その他
1月 8.15.22.29日	"	350 354	同 上 ヨコワ	
2月 5.12.19.26日	"	355 358	同 上 ブリ	
3月 5.12.19.26日	"	359 362	同 上 ブリ	

(ロ) 長期予報ならびに特別予報

	発表月日	印刷部数	予 報 内 容		主な配布先
			海 況	漁 況 ( 対 象 魚 種 )	
長期予報 特別予報	4月 7日	350部	海 況	マアジ, サバ類, カタクシイワシ, ムロアジ類, ウルメイワシ, マイワシ	漁海況速報に同じ
	11月 4日	"	"	マアジ サバ類 ムロアジ カタクチイワシ, ヨコワ, マイワシ	
	5月 1日	"	"	カツオ	
	5月15日	"	"	トビウオ	
	8月 1日	"	"	バシヨーカジキ	
	12月17日	"	"	ヨコワ	

(イ) その他の広報方法

上記印刷物による「漁海況週報」の他に次のような広報を実施している。

(a) 地元紙「南日本新聞」の毎土曜版に漁海況の概要速報を掲載している。

(b) ラジオ広報

地元「南日本放送」の毎土曜日11時05分から11時15分の5分間漁海況週報の概要を放送している。

(c) テレビ広報

地元「鹿児島テレビ」で毎月曜日11時55分から5分間漁海況週報の概要を放送している。

(d) 調査漁港での掲示

各調査漁港に掲示板を設け毎週漁海況週報を掲示している。

(e) その他

調査船の出港期間中、魚群を発見した場合或は漁海況で特異な現象があれば無線で各県に通報している。

### III 結 果

調査結果は「漁海況予報事業結果報告書」(昭和45年度)として別冊発行してあるので、本稿では省略する。

## § 沿岸重要資源委託調査

### 1 要 旨

国の委託事業として継続実施しているもので西海区、南西海区水産研究所の実施要綱に従った。

### 2 調査方法

#### A 基本調査

##### 1. 銘柄別水揚量調査

各調査港に調査員を配置し、各港に水揚された業種別の銘柄別水揚量と漁況についての調査を委託した。なお、調査対象は以下のとおりである。

調査地	漁業種類	主な魚種
鹿児島港	天秤、延縄	アジ、サバ類
枕崎港	近海旋網	アジ、サバ類
"	カツオー一本釣	カツオ
"	曳 縄	ヨコワ
山川港	カツオー一本釣	カツオ
阿久根港	} 近海旋網	アジ サバ類
串木野港		
内之浦港		

##### 2. 銘柄別魚体調査

主要魚種についての銘柄別魚体調査は、精密測定の際は主に穿孔法によった。

#### B 重点調査

##### 1. サバ類の補充量調査

(サバ類の幼魚の漁獲状況をは握し、マサバ、ゴマサバの混獲率を知ることが目的とする。)

##### 2. アジ、サバ類の標識放流調査

(九州南西海域に來遊するアジ、サバ類の分布、回遊を明らかにすることを目的とする。)

### 3 調査結果

#### A 基本調査

##### 1. 銘柄別水揚量調査

詳細については「昭和45年度漁況海況予報事業結果報告」に記載したので省略する。

## 2. 銘柄別魚体調査

魚体調査の結果については別表1-6に記載した。

## B 重点調査

### 1. サバ類の補充量調査

サバ類の幼魚は4月下旬甌島北部で旋網の漁獲対象になったが、沿岸域では長島、阿久根内之浦方面で5月上旬以降旋網、棒受網、定置網で漁獲された。

5～8月の幼魚の水揚量は各域とも多くはなかったが、9～10月を中心に両海域とも旋網等による小サバの水揚量は急激に増加しており、この時期に他海域からの当才群の加入が多いことを示している。

出現体長(F・L)は内之浦では5月に7～15cm、7月に14～23cmで何れもゴマサバ群であった(今年の薩南海域での主産卵期は資料(別表6)が少なく把握できなかったが、この群は成長曲線からみて、2～3月の発生が主群とみられる。)

西薩方面では6月に8～14cm、7月に14～21cmがみられたが、この海域ではマサバの混入が多く、測定結果ではマサバの混獲率が9月上旬55～81%、9月中旬35%、9月下旬16～43%あったが漁獲量が最も多かった10月の測定が全くなく、全体的なマサバの混入については、はっきりしなさい。

### 2. アジ、サバ類の標識放流調査

函海区水産研究所との共同で青瀬(甌島)の定置網の漁獲物(マアジ、マサバ)を対象に実施した。

標識放流結果は第1表に再捕結果は第1図に示した。

担 当 者	川 上 市 正	徳 留 陽 一 郎
		岩 倉 栄
		肥 後 道 隆
		魚 川 清 美

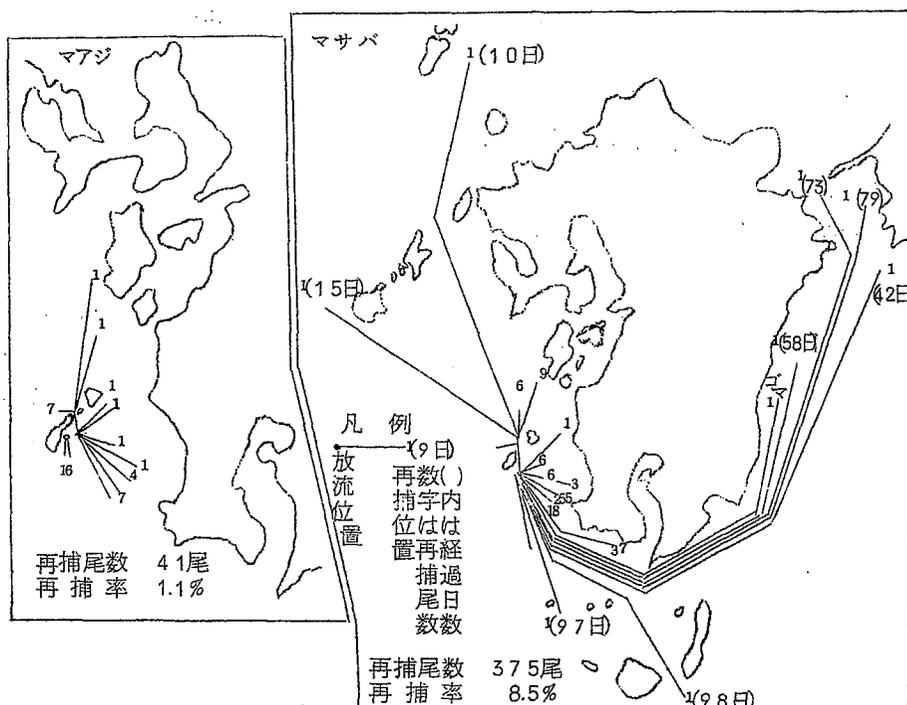
第1表 標識放流結果表

1. マアジ

実施機関	放流年月日	放流海域	放流尾数	標識の種類	体長範囲	再捕尾数
西海区水研 鹿水試	4 5.6.2	34°41'N 129°45'E	3,812	迷子札型	17~22cm	41
"	" 6.8	34°14'N 131°05'E	36	"	"	再捕率1.1

2. マサバ

実施機関	放流年月日	放流海域	放流尾数	標識の種類	体長範囲	再捕尾数
西海区水研 鹿水試	4 5.5.25	34°40'N 129°45'E	1,900	迷子札型	28~35cm	375
"	" 5.25	" "	2,500	"	"	再捕率8.5



第1図 昭和45年甌島(定置網)マアジ, マサバ標識放流再捕結果

別表1 調査地別・漁業種別・魚種別調査回数及び尾数

( ) は回数

調査地 漁業 月 種類	鹿兒島港		枕崎港				阿久根港				串木野		内之浦			その他					
	天秤釣		旋網				天秤釣	旋網			棒受網		旋網			旋網定置網			釣・定置網		
	サバ	サバ	サバ	マアジ	クサヤ モロ	オア カ ム	ウルメ	サバ	サバ	マアジ	マイワシ	サバ	ウルメ	サバ	マアジ	サバ	マアジ	サバ	サバ	マアジ	ウルメ
45. 4		433(4)	641(5)		169 (2)																
5	46(2)													57(1)				215 (2)	5(1)	67 (1)	
6		116(1)	122(1)	113 (1)				440 (3)	279 (2)		117 (1)		226 (1)							56 (1)	
7		192(2)	79(1)					20 (1)		20(1)		20(1)		146 (1)			123 (1)				
8																					
9							29(1)	517 (6)	293 (5)												
10			34(1)																307 (1)		105 (1)
11		284(1)																	122 (1)		
12		263(2)	121(1)			88(1)															
46. 1		691(4)																			
2		682(6)																			
3		179(2)																			
計	46(2)	2840 (22)	997(9)	113 (1)	169 (2)	88(1)	29(1)	977 (10)	572 (7)	20(1)	117 (1)	20(1)	226 (1)	57(1)	146 (1)		338 (3)	434 (3)	123 (2)	105 (1)	

別表2. サバ体長測定表 (近海旋網 注( )はマサバ)

船名	7 竜宝丸	6 1 大幸丸	6 栄運丸	3 5 昭徳丸
漁獲月日	4 5. 3. 3 1	4. 1 5	4. 1 5	4. 3 0
漁場	佐多岬沖	野間 W 6 湊	安房 S 4 湊	尾之間 S 3.5 湊
総水揚量 屯	3 3. 2 屯	3 9. 3	5. 0	2 2. 9
魚種組織 %	豆アジ 9 7. 7	小アジ 9 9	オアカムロ 99. 4	オアカムロ 9 9
	小サバ 2. 3	マサバ 1	中小サバ 0. 6	中サバ 1
体 長 ( 又 長 ) 組 成	2. 2. 5 ~ 2 3. 0 <sup>cm</sup>	22. 0 ~ 1 22. 5 ~ 3 (1)	21. 5 ~ 1	36. 0 ~ 1
	2. 3. 0 ~	1 (1)	1	36. 5 ~ 1
	2. 3. 5 ~	1	2	37. 0 ~ 1
	2. 4. 0 ~	1		37. 5 ~ 1
	2. 4. 5 ~	9 (3)		
	2. 5. 0 ~	1 4 (0)	5 (3)	
	2. 5. 5 ~	1 7 (8)	3 (1)	
	2. 6. 0 ~	1 9 (6)	4 (2)	
	2. 6. 5 ~	1 2 (6)	6 (4)	
	2. 7. 0 ~	6 (2)	6 (1)	
	2. 7. 5 ~	2	8 (1)	
	2. 8. 0 ~	6 (5)	1 4 (3)	
	2. 8. 5 ~	4 (3)	2 6 (5)	1
	2. 9. 0 ~	0	2 4 (7)	2
	2. 9. 5 ~	1 (1)	1 3 (4)	5
	3. 0. 0 ~	2 (1)	9 (3)	8
	3. 0. 5 ~	2 (2)	5 (1)	1 2
	3. 1. 0 ~	1	1 (1)	1 6
	3. 1. 5 ~	1	2	1 4
	3. 2. 0 ~	0	1 (1)	7
3. 2. 5 ~	1		3	
3. 3. 0 ~	1 (1)		6	
3. 3. 5 ~			1	
3. 4. 0 ~				
3. 4. 5 ~		1		
3. 5. 0 ~				
3. 5. 5 ~				
計	1 0 5 (5)	1 3 2 (7)	7 5	1 2 1

栄漁丸	栄漁丸	源栄丸	17豊源丸	三代丸
6. 13	"	"	6. 26	6. 22
長島塩見沖	"	繩瀬牛深間	ヤクロ瀬	串木野SSW5湊
0.7	"	6.0	4.7	1.0
サバ仔 100 9.0~ 2 10.0~ 3		中アジ 99 小サバ 1	中サバ 86 クサヤモロ 14	サバ仔 55 豆アジ 2 他 43
10.5~ 5	9.0~ 2 (2)			9.0~ (3)
11.0~ 15	9.5~			9.5~ (4)
11.5~ 34	10.0~ 3 (3)			10.0~ (7)
12.0~ 34	10.5~ 2 (2)	(1)		10.5~ (4)
12.5~ 39	11.0~ 3 (3)			11.0~ (9)
13.0~ 29	11.5~ 4 (4)	(6)		11.5~ (6)
13.5~ 25	12.0~ 2 (2)	(6)		12.0~ (6)
14.0~ 22	12.5~ 1 (1)	(3)		12.5~ (6)
14.5~ 22	13.5~ 2 (2)	(3)		13.0~ (2)
15.0~ 10	14.0~ 1 (1)	(2)		13.5~ (7)
15.5~ 13	14.5~ 2 (2)	(4)		14.0~ (2)
16.0~ 18	15.0~ 3 (3)	(5)		14.5~ (8)
16.5~ 27	15.5~ 3 (3)	(4)		15.0~ (3)
17.0~ 36		(1)		
17.5~ 34		(5)		
18.0~ 14		(2)		
18.5~ 3		(2)	1	
19.0~ 5			4	
19.5~ 1		(4)	12	
			17	
			18	
		(1)	11	
			17	
			17	
			10	
			3	
			4	
			36.0~2	
363	28(9)	(9)	116	(226)

船名	実栄丸	日昇丸	丸新丸	"	
漁獲月日	4 5.7.16	7.24	"	"	
漁場	阿久根沖	小山田湾	脇沖	"	
総水揚量屯	1.0	7.1	5.6	"	
魚種組成%	サバ仔 100	小サバ 8% マイワシ 24 ウツメ 68	豆アジ 84 中小サバ 13 大 " 1.5 小 " 1.5	小サバ 1.5%	
体 長 ( 又 長 ) 組 成	13.5~14.0		1		
	14.0~		2	26.0~ 1	
	14.5~	4 (4)		26.5~	
	15.0~	2 (2)	9	27.0~ 3 (2)	
	15.5~	2 (2)	57	27.5~ 5 (5)	
	16.0~	1 (1)	39	28.0~11 (9)	27.0~12 (6)
	16.5~	1 (1)	21	28.5~ 8 (6)	27.5~12 (8)
	17.0~	1 (1)	5	29.0~ 9 (7)	28.0~ 5 (5)
	17.5~		5	29.5~15 (13)	
	18.0~	2 (2)		30.0~12 (11)	
	18.5~	3 (2)	1	30.5~ 6 (5)	
	19.0~	2 (2)		31.0~ 5 (5)	
	19.5~	1	2	31.5~	
	20.0~	1 (1)		32.0~ 5 (3)	
	20.5~		2	32.5~	
	21.0~			33.0~ 1	
	21.5~		2		
	22.0~				1
	22.5~				
	23.0~				1 (1)
23.5~				2 (2)	
24.0~				3	
24.5~				3	
25.0~				8 (4)	
25.5~				19 (6)	
26.0~				25 (9)	
26.5~				20 (10)	
計	20 (18)	146	81 (68)	111 (51)	

平 安 丸	まるさん丸	6 平 安 丸	3 5 九 日 丸	5 1 万 吉 丸
9.2	9.9	9.19	"	9.21
片島SW 12哩	片 島 西 沖	阿久根大島沖	片島W 10哩	牛 深 沖
8.1	8.5	4.0	3.6	30.0
△ロアジ 81.4 小サバ 18.6	中アジ 47.8 小 " 42.4 △ロアジ 4.4 サバ 5.4	中アジ 88 大 " 5 小サバ 7	小アジ 71 豆△ロアジ 21 サバ 8	豆△ロアジ 80 サバ 20
	2 (2)			
4 (4)				1 (1)
13 (12)				
16 (14)	2 (2)		1 (1)	2 (1)
6 (5)	12 (8)		9 (4)	2 (1)
9 (7)	17 (13)		22 (6)	6 (5)
4 (4)	6 (5)		23 (10)	18 (7)
2 (1)	12 (7)	3	13 (6)	18 (12)
1	6 (5)	1	12 (6)	17 (5)
1 (1)	7 (1)	3	11 (1)	9 (4)
1	5 (2)	7	6 (2)	9 (2)
1	12 (3)	11	4 (1)	5 (1)
1	10 (3)	11	3	4
	10 (5)	13		
	1	4		
		1		
		1		
59 (48)	102 (56)	55	104 (37)	91 (39)

船名	1 5 豊 漁 丸	8 一 丸	6 光 洋 丸	
漁獲月日	4 5. 9. 2 4	1 1. 2 4	1 2. 2 3	
漁場	牛 深 沖	枕崎 S 2-3 湊	枕崎 S 7-8 湊	
総水揚量 屯	1 2. 3 屯	4. 6	3. 3	
漁種組成%	小サバ 52.5 豆△ロアジ 47.5	豆サバ 87 豆アジ 11 他 2	ウルメ 51.4 豆サバ 47.3 △ロアジ 1.3	
体 長 (又 長) 組 成	1 6. 5 ~ 1 7. 0			
	1 7. 0 ~			
	1 7. 5 ~			
	1 8. 0 ~			
	1 8. 5 ~			
	1 9. 0 ~			
	1 9. 5 ~	1	4 (4)	
	2 0. 0 ~	1	2 3 (5)	
	2 0. 5 ~	3 (1)	6 6 (6)	
	2 1. 0 ~	4 (1)	6 8 (6)	2
	2 1. 5 ~	1 5 (2)	3 3 (5)	
	2 2. 0 ~	1 3 (2)	3 1 (5)	
	2 2. 5 ~	1 7 (4)	1 0 (9)	2
	2 3. 0 ~	1 9 (2)	1 1 (8)	4
	2 3. 5 ~	1 5 (2)	8 (4)	8
	2 4. 0 ~	1 2 (1)	8 (3)	1 1
	2 4. 5 ~	3 (2)	0 (1)	2 0
	2 5. 0 ~	2	6	2 2
	2 5. 5 ~	1	4 (1)	2 6
	2 6. 0 ~		1	2 0
2 6. 5 ~			1 9	
2 7. 0 ~		1	3	
2 7. 5 ~			2	
2 8. 0 ~			2	
2 8. 5 ~				
2 9. 0 ~				
2 9. 5 ~				
計	1 0 6 (7)	2 8 4 (247)	1 4 1	

3 清龍丸	大 吉 丸
1 2 2 3	4 6.1.2 9
小 山 田 湾	枕崎S 4-5 湊
9.6	2.3.8
豆アジ 92.5 豆サバ 0.3 ウルメ 7.2	小サバ 95.9 ムロアジ 3.1
3 (3)	
9 (8)	
12 (12)	
8 (8)	
16 (15)	1
10 (9)	3
12 (12)	6
11 (10)	12
13 (9)	10
7 (6)	29
2 (2)	20
2	27
4 (1)	22
2	28
3 (2)	21
3	14
2	6
1	5
1	2
1	
1 2 2 (97)	2 0 6

船名	喜進丸	清龍丸	光洋丸	3海竜丸
漁獲月日	4.6.1.29	1.2.9	1.2.9	2.1.8
漁場	枕崎沖	枕崎南7~8湊	枕崎S3~4湊	佐多沖
総水揚量 吨	3.5	39.5	20.8	11.7
魚種組成%	小サバ 62.1 豆アジ 30.3 △ロアジ 7.6	小サバ 98.5 △ロアジ 1.5	小サバ 85 △ロアジ 15	小サバ 51.1 小アジ 25.2 △ロアジ 23.7
体長 (又長) 組成	20.5~21.0			
	21.0~	5		1
	21.5~	9	1	
	22.0~	11	5	3
	22.5~	9	6	11
	23.0~	8	7	18
	23.5~	8	7	22
	24.0~	10	19	22
	24.5~	12	15	16
	25.0~	15	20	6
	25.5~	18	22	5
	26.0~	12	16	5
	26.5~	17	9	3
	27.0~	11	9	16
	27.5~	9	5	19
	28.0~	1	2	8
	28.5~	3	1	20
	29.0~	2		22
	29.5~			10
	30.0~			4
	30.5~			
31.0~			2	
31.5~			1	
32.0~			1	
32.5~			1	
33.0~				
33.5~				
計	160	144	181	216

18宝栄丸	まるさん丸	徹丸	清龍丸	"
2.18	2.18	2.18	2.18	"
枕崎沖	馬毛沖	枕崎沖	かいらん沖	"
8.2	?	18.6	5.6	"
小アジ 52.6 小サバ 25.3 ムロアジ 22.1		小サバ 21.4 中アジ 70.3 ムロアジ 8.3	ムロアジ 67.2 小サバ 31.5 中サバ 1.3	中サバ 1.3
2			34.0~ 1	32.0~ 4(4)
1			34.5~ 2	32.5~ 2(2)
4		2	35.0~ 1	33.0~ 5(5)
8		5		33.5~ 6(6)
7		4	10	34.0~ 4(4)
8	35.0~1	10	7	34.5~ 2(2)
6		3	15	35.0~ 1
12		4	25	35.5~ 3(3)
8		8	14	36.0~
7		3	13	36.5~ 2(2)
4	1	12	7	
4		7	4	
3	6	13	7	
6	6	14	9	
2	3	8	8	
1	4	8	5	
	13	3	6	
	12		7	
	9		3	
	3	1		
	8		1	
	2			
	6			
	7			
	7		1	
	4		2	
	7		1	
83	99	105	150	29 (28)

船名	5 2 万 吉 丸	6 2 大 幸 丸	
漁獲月日	3.28	3.28	
漁場	宮之浦 N.E 8 裡	島 間 沖	
総水揚量 吨	2 7.0	2 7.0	
魚種組成 %	小サバ 53.2 小△ロアジ 46.8	小△ロアジ 56.4 小サバ 43.6	
体 長 ( 又 長 ) 組 成	25.0~25.5	1	
	25.5~		
	26.0~	2 (1)	1
	26.5~	1 (1)	2
	27.0~	5 (4)	4 (2)
	27.5~	9 (2)	4
	28.0~	13 (5)	9 (2)
	28.5~	14 (5)	19 (5)
	29.0~	13 (8)	12 (3)
	29.5~	14 (9)	16 (3)
	30.0~	11 (7)	12 (1)
	30.5~	4 (3)	6
	31.0~	2	3
	31.5~		1
32.0~	1 (1)		
計	90 (46)	89 (16)	

別表3. サバ体長測定表 (その他の漁業)

船名	嚴島丸	さつなん	えびす丸	-	
漁業種類	天秤釣	釣	天秤釣	定置網	
漁獲月日	45.5.17~19	5.17	5.19~20	5.22	
漁場	屋久島一湊沖	西之表港	一湊沖	内之浦	
総水揚量 吨	2.7	-	1.5	?	
魚種組成%	中サバ 50 小サバ 33 大サバ 17	-	中サバ 100	?	
体長 (又長組成)	7.0~7.5	36.5~ 1		30.5~ 1	
	7.5~	37.0~ 1		31.0~ 4	1
	8.0~	37.5~ 2		31.5~ 5	
	8.5~	38.0~ 1		32.0~ 9	4
	9.0~	38.5~ 2		32.5~ 2	19
	9.5~	40.0~ 3		33.0~ 7	14
	10.0~	40.5~ 1		33.5~ 1	12
	10.5~	42.0~ 1	1	34.0~ 1	15
	11.0~	42.5~ 1		34.5~	12
	11.5~	43.0~ 1	2	35.0~ 1	12
	12.0~	43.5~ 1	2		4
	12.5~				4
	13.0~				4
	13.5~				1
	14.0~				
	14.5~				
	15.0~				
	15.5~				
	16.0~				
	16.5~				
17.0~					
17.5~					
18.0~					
18.5~					
19.0~					
19.5~					
計	15	5	31	102	

船名	—	戸柱丸		倉津丸	さつなん	
漁業種類	〃	棒受網	定置網	天秤釣	釣	
漁獲月日	5.23	6.13	7.23	9.2	10.4	
漁場	〃	長島塩見沖	内之浦	双子島付近	31°31'N 129°44.5'E	
総水揚量 吨	0.01	0.2	0.8	?	—	
魚種組成 %	サバ仔 77 ウルメ 23	サバ仔 100	サバ仔 100	サバ 100	—	
体 長 ( 又 長 ) 組 成	7.0~7.5	1		20.0~ 2	23.0~ 2	21.0~ 1
	7.5~			20.5~ 1	23.5~ 2	21.5~ 6
	8.0~		2	21.0~ 2	24.0~ 5	22.0~ 35
	8.5~	1	3	21.5~ 1	24.5~ 3	22.5~ 26
	9.0~		4	22.0~ 2	25.0~ 6	23.0~ 46
	9.5~	2	7		25.5~ 1	23.5~ 32
	10.0~	2	20		26.0~ 2	24.0~ 18
	10.5~	4	35		26.5~ 5	24.5~ 10
	11.0~	28	24		27.0~	25.0~ 5
	11.5~	22	11		27.5~ 2	25.5~ 1
	12.0~	20	7		28.0~	
	12.5~	13	2		28.5~ 1	
	13.0~	13	2			
	13.5~	4				
	14.0~	3		1		
	14.5~					
	15.0~			12		
	15.5~			19		
	16.0~			20		
	16.5~			17		
17.0~			9			
17.5~			15			
18.0~			11			
18.5~			6			
19.0~			2			
19.5~			2			
計	113	117	123	29	180	

船名	さつなん	"	"	
漁業種類	釣	"	"	
漁獲月日	4 5.1 0.1 6	1 0.1 9	1 1.2	
漁場	田ノ脇 8 湊	30° 51' N 130° 06.6' E	30° 55' N 130° 03.8' E	
総水揚量 屯	-	-	-	
魚種組成%	-	-	-	
体 長 ( 又 長 ) 組 成	18.0~18.5	2		
	18.5~	1		
	19.0~	3		
	19.5~	3		
	20.0~	9		
	20.5~	4		
	21.0~	3		
	21.5~	1		
	22.0~		1	
	22.5~		4	1
	23.0~		9	3
	23.5~	4	17	4
	24.0~		23	14
	24.5~	2	18	12
	25.0~		14	17
	25.5~		5	19
	26.0~		1	16
	26.5~		1	13
	27.0~		1	7
	27.5~		1	5
28.0~			5	
28.5~			5	
29.0~			1	
計	32	95	122	

別表4. マアジ体長測定表

船名	5 松 福 丸	6 栄 運 丸	6 1 大 幸 丸	6 栄 運 丸
漁業種類	旋 網	"	"	"
漁獲月日	4.5.3.3.1	"	4.1.5.	4.3.0
漁場	野間岬 W 8 湊	野 間 岬 沖	野間岬 W 6 湊	野間岬 N W 6 湊
総水揚量 屯	2 2.6	5 6.9	3 9.3	2 1.1
魚種組成%	小アジ 99.7	小アジ 99.9	小アジ 99	小アジ 99
	小サバ 0.3	小サバ 0.1	小サバ 1	中アジ 1
体 長 (又 長 組 成)	14.0~14.5			
	14.5~			
	15.0~			
	15.5~		3	6
	16.0~	6	6	18
	16.5~	22	9	77
	17.0~	26	19	52
	17.5~	20	22	25
	18.0~	17	12	10
	18.5~	3	6	7
	19.0~	2	3	
	19.5~	4	2	3
	20.0~	4	5	
	20.5~		1	
	21.0~		2	
	21.5~			1
	22.0~			
	22.5~		1	
	23.0~			
	23.5~			
24.0~				
24.5~				
25.0~				
25.5~				
26.0~				
26.5~				
計	104	91	199	164

"	二	一	5 1 万 吉 丸	徹 丸
"	定 置 網	"	旋 網	"
"	5.2 2	6.2	6.1 3	"
"	甌 島 青 瀬	"	甌 島 繩 瀬 沖	下 田 沖
"	1.0	?	7.5	5.5
中アジ 1	—		小アジ 100	タイ 78 大中アジ 22
				27.0~ 1
				27.5~ 5
			1	29.0~ 6
			3	29.5~ 1
	1	10	15	30.5~ 1
		15	33	31.0~ 2
	4	9	43	
	16	9	33	
	16	4	18	
	17	5	8	
	5	3	3	
2	4		2	
6	1		1	1
8		1		
13	1			4
16	1		1	5
14				12
6				10
8				16
4				9
1				13
				9
2				9
1	1			4
1				5
1				5
83	67	56	161	118

船名	三代丸	62大幸丸	丸新丸	15大安丸
漁業種類	旋網	"	"	"
漁業月日	4.5.27	6.26	7.24	9.2
漁場	弁天島沖	牛深西	かいもん 脇前	片島SW12渚
総水揚量 吨	?	15.0	5.6	0.7
魚種組成%	?	小アジ 100	小アジ 84.0 中小サバ 13.0 大 " 1.5 小 " 1.5	小アジ 67 中アジ 33
体 長 ( 又 長 ) 組 成	14.0~14.5			
	14.5~	7.0~ 1		
	15.0~	7.5~ 6	1	1
	15.5~	8.0~ 11	3	2
	16.0~	8.5~ 15	10	10
	16.5~	9.0~ 13	33	14
	17.0~	9.5~ 5	32	31
	17.5~	10.0~ 3	28	13
	18.0~	10.5~ 3	9	6
	18.5~		2	2
	19.0~		1	
	19.5~		1	
	20.0~		2	
	20.5~			
	21.0~			
	21.5~			
	22.0~			
	22.5~			
	23.0~			
	23.5~			
24.0~				
24.5~				
25.0~				
25.5~				
26.0~				
26.5~				
計	57	122	79	54

まるさん丸	6.平安丸	61大幸丸	"	?	3清龍丸
"	"	"	"	"	1223
9.9	9.19	9.22	"	10.7	
片島西	阿久根大島沖	片島西	"	枕崎沖	長坪SW4-5渚
8.5	4.0	3.0	"	0.3	9.6
小アジ 42.4 中" 47.8 小サバ 5.4 ム 4.4	中アジ 88 大" 5 小サバ 7	大アジ 25 小" 25 カワハギ 50	小アジ 25	小アジ 100	小アジ 92.5 ウルメ 7.2 豆サバ 0.3
	27.0~ 6	27.0~ 7		13.5~ 1 14.0~ 3	
	27.5~ 1	27.5~		15	
	28.0~ 2	28.0~ 2		8	
	28.5~ 1	29.0~ 1		3	1
	29.0~ 2	30.0~ 1		3	
	29.5~	30.5~ 1		1	8
2					20
9			1		43
20			11		34
9			12		13
5			15		2
1			11		
1			11		
			6		
1	1		3		
		1			
		1	3		
		2			
		4			
		2			
	2	4			
	1	6			
	8	9			
	8	10			
	11	10			
	8	5			
48	52	66	73	34	121

別表5. その他の魚種の体長測定表

魚種名	オアカムロ		クサヤモロ
船名	6 栄 運 丸	3 5 昭 徳 丸	1 7 豊 漁 丸
漁獲月日	4 5.4.15	4.30	6.26
漁場	安房 S 4 湊	尾之間 S 3.5 湊	ヤクロ 瀬
総水揚量 屯	5.0	22.9	4.7
魚種組成%	オアカムロ 99.4 中小サバ 0.6	—	中サバ 84 クサヤモロ 16
体 長 ( 又 長 ) 組 成	23.0~23.5		
	23.5~		
	24.0~		2
	24.5~		1
	25.0~		2
	25.5~		8
	26.0~		7
	26.5~		11
	27.0~		16
	27.5~	1	16
	28.0~		14
	28.5~		11
	29.0~	2	13
	29.5~	5	4
	30.0~	9	9
	30.5~	14	11
	31.0~	15	8
	31.5~	19	12
	32.0~	18	6
	32.5~	9	7
33.0~	7	4	
33.5~	3	3	
34.0~		2	
34.5~	1		
35.0~			
35.5~			
計	103	66	113

魚種名	ウルメ			マイワシ	
船名	栄漁丸	さつなん	6光洋丸	栄漁丸	
漁獲月日	45.7.16	10.16	12.23	7.16	
漁場	阿久根沖	田ノ脇E8湍	枕崎S7-8湍	阿久根沖	
総水揚量屯	3.7	-	3.3	3.7	
魚種組成%	ウルメ 60 マイワシ 40	-	ウルメ 51.4 小サバ 47.3 ムロアジ 1.3	ウルメ 60 マイワシ 40	
体 長 (又 長) 組 成	9.5~10.0	1		23.0~ 1	
	10.0~	1		24.0~ 1	
	10.5~	3			
	11.0~	3			2
	11.5~	2			6
	12.0~	3			7
	12.5~	4			
	13.0~	3			2
	13.5~				3
	14.0~				
	14.5~				
	15.0~				
	15.5~		1		
	16.0~		5		
	16.5~		4		
	17.0~		8		
	17.5~		17		
	18.0~		11		
	18.5~		15	1	
	19.0~		21	6	
	19.5~		12	12	
20.0~		9	29		
20.5~		2	21		
21.0~			11		
21.5~			2		
22.0~			1		
22.5~			3		
計	20	105	88	20	

別表 6. サハ類精密測定結果表

船名		7 竜宝丸	6 1 大幸丸	3 5 昭徳丸	巖 島 丸								
漁業種類		旋 網	旋 網	旋 網	天 秤 釣								
漁獲月日		4 5. 3. 3. 1	4. 1. 7	4. 3. 0	5. 1. 7 ~ 1. 9								
神 經 間 刺 数	1 3												
	1 4	1 9	1 9										
	1 5	2 3	1 4										
	1 6	1	4										
	1 7												
	1 8	1		3									
	1 9	1		7									
	2 0	1		5									
	2 1			4									
2 2													
生 殖 腺 重 量 (g)	♂ ♀ 別	♂	♀	?	♂	♀	?	♂	♀	?	♂	♀	?
	5 未満	1	4					6	4	3		1	
	5~10	1	2			3		4	1		4	1	
	10~15	4	4		1	8		4				1	
	15~20	4	2		2	6		2	1			2	
	20~25	6	4		1	6			3		1	1	
	25~30	2	4		3	1		1	2				
	30~35	5	1		4	1					1		
	35~40	1							1		1	1	
	40~45												
	45~50				1								
	50~55	1	1										
	55~60												
60 以上		1											
平均		2.2.7	1.9.9		2.8.0	1.6.9		9.4	1.6.2	1.3	1.6.2	2.0.6	

えびす丸			—			—			栄漁丸			三代丸		
"			定置 (内之浦)			"			旋網			"		
5. 19~20			5.22			5.23			6.13			6.22		
}			1						14			5		
			2			2			5			5		
			1			2			1					
			3			6			4					
			1			2			2					
												1		
♂	♀	?												
7	1	1												
2	4													
4	4													
1	7													
7.1	12.8	0.5												

船名	実栄丸	-			日昇丸	さつなん
漁業種類	旋網	定置網(内之浦)			旋網	釣
漁獲月日	7.16	7.23			7.24	10.4
神経間刺数	13					
	14	4				
	15	14				
	16					
	17				1	
	18			2	5	1
	19			7	4	5
	20	1		3	4	4
	21	1		2	2	
22						
生殖腺重(♂)	♂ ♀ 別					
	5歳未満					
	5~10					
	10~15					
	15~20					
	20~25					
	25~30					
	30~35					
	35~40					
	40~45					
	45~50					
	50~55					
	55~60					
60~以上						

"		"		"		8 一 丸		大 吉 丸		清 竜 丸		
"		"		"		旋 網		"		"		
1 0.1 6		1 0.1 9		1 1.2		1 1.2-4		1.2 9		2.1 8		
							1 2			2		
							1 1		1	1 1		
1										1 4		
1	2								1 7 以上 2 0	1		
6	4	2				2				1 8 以上 1		
2	3	4				3						
							2					
										♂	♀	?
										1	1	
											7	
											4	
										2	3	
										1	1	
										3	1	
										1		
										1		
											1	
										1		
										3 0.2	1 3.9	

# § 遠洋漁業資源調査

(マグロ延縄漁業釣獲率表 昭和45年4月～46年3月)

## I 目的

本調査は水産庁（遠洋水産研究所）遠洋漁業資源調査委託費によるもので、マグロ資源の変動機構を究明し、マグロ漁業の計画生産ならびに漁況予察の体制を確立するための基礎資料としての漁期、漁場別魚体組成を計画的に収集することを目的とする。

## II 調査方法および調査隻数、体長測定尾数

鹿児島港に入港するマグロ延縄漁船の日別操業位置、魚種別漁獲尾数を聞き取りにより調査し、マグロ、カジキ類の体長測定を実施した。

45年4月～46年3月の調査隻数および魚種別体長測定尾数は次のとおりである。

調査 隻数	体長測定尾数									
	ビンナガ	メバチ	キハダ	クロマグロ	メカジキ	マカジキ	クロカジキ	シロカジキ	バシヨ ー カジキ	計
126	682	474	2,514	140	202	416	375	28	385	5,216

なお、調査隻数は入港隻数の約30%である。

## III 報告および資料の取りまとめ方法、配布

遠洋水産研究所には所定の様式に従って逐次報告している。又水試では原資料をもとに、緯度、経度1°毎に区分して月別にその区画内の延操業隻数、使用釣数、魚種別釣獲率（釣数100本に対する漁獲尾数）を求め釣獲率表を作製した。

釣獲率表は釣獲率図を附して鹿児島港および串木野港入港の当該漁船に配布し、参考に供している。

担 当 岩 倉 栄

前 田 一 己

# 漁 場 別 釣 獲 率 表

昭和45年4月

(調査隻数 11隻)

上 段 尾 数  
下 段 釣 獲 率

漁 場 区 分		釣 数	マ グ ロ 類					カ ジ キ 類						マ グ ロ カ ジ キ 計	
Lat	Long		ビンナガ	メハチ	キハダ	ク ロ マ グ ロ	計	メカジキ	マカジキ	ク ロ カ ジ キ	シ ロ カ ジ キ	ハシヨウ	フウライ		計
10~11	129~130	3		30	92		122			5		1		6	128
		4,950		0.61	1.86		2.46			0.10		0.02		0.12	2.59
10~11	130~131	4		76	97		173			5		6		11	184
		6,600		1.15	1.47		2.62			0.08		0.09		0.17	2.79
10~11	134~135	2		26	67		93			6				6	99
		3,840		0.68	1.74		2.42			0.16				0.16	2.58
10~11	135~136	3	1	25	200		226	2		11		3		16	242
		5,460	0.02	0.46	3.66		4.14	0.04		0.20		0.05		0.29	4.43
11~12	133~134	2	30		44		74	1		4		3		8	82
		3,600	0.83		1.22		2.06	0.03		0.11		0.08		0.22	2.28
12~13	129~130	2	38	2	18		58	2		3				5	63
		3,300	1.15	0.06	0.55		1.76	0.06		0.09				0.15	1.91
12~13	132~133	1	3	21	14		38			1				1	39
		1,800	0.17	1.17	0.78		2.11			0.06				0.06	2.17
12~13	133~134	1	1	12	24		37	1		2				3	40
		1,800	0.06	0.67	1.33		2.06	0.06		0.11				0.17	2.22
13~14	128~129	1	8		15		23			1				1	24
		1,650	0.48		0.91		1.39			0.06				0.06	1.45
13~14	129~130	1	19		8		27		1	1	1			3	30
		1,650	1.15		0.48		1.64		0.06	0.06	0.06			0.18	1.82

漁場区分		釣数	マグロ類					カジキ類							マグロ カジキ
Lat	Long		ビンナガ	メバチ	キハダ	クロ マグロ	計	メカジキ	マカジキ	クロ カジキ	シロ カジキ	ノシヨウ	フウライ	計	計
15~16	130~131	1	10	1	5		16								16
		1,650	0.61	0.06	0.30		0.97								0.97
15~16	132~133	9	177	4	99		280	7	2	31				40	320
		1,6200	1.09	0.02	0.61		1.73	0.04	0.01	0.19				0.25	1.98
23~24	126~127	6	6		42		48		5	2			1	8	56
		5,120	0.12		0.82		0.94		0.10	0.04			0.02	0.16	1.09
25~26	128~129	1	1		1		3		2					2	5
		800	0.13		0.25		0.38		0.25					0.25	0.63
26~27	129~130	1			1		1		1					1	2
		840			0.12		0.12		0.12					0.12	0.24
27~28	131~132	1	1		3		4								4
		890	0.11		0.34		0.45								0.45
28~29	130~131	5	2		13	1	16		6					6	22
		3,500	0.06		0.37	0.03	0.46		0.17					0.17	0.63
28~29	131~132	8	10		15	8	33		10	1				11	44
		5,552	0.18		0.27	0.14	0.59		0.18	0.02				0.20	0.79
28~29	132~133	1	4		1	2	7		2					2	9
		736	0.54		0.14	0.27	0.95		0.27					0.27	1.22
29~30	131~132	2	1		6		7		1					1	8
		1,200	0.08		0.50		0.58		0.08					0.08	0.67
29~30	132~133	10	18		33	6	57	1	10					11	68
		7,610	0.24		0.43	0.08	0.75	0.01	0.13					0.14	0.89
30~31	132~133	4	5		19	5	29	1	8					9	38
		3,330	0.15		0.57	0.15	0.87	0.03	0.24					0.27	1.14

	計	69	335	197	818	22	1,372	15	48	73	1	14		151	1,523
		82,078	0.41	0.24	1.00	0.03	1.67	0.02	0.06	0.09	0.00	0.02		0.18	1.86
	組成		335	197	818	22	1,372	15	48	73	1	14		151	1,523
			2.20	12.9	53.7	1.4	90.1	1.0	3.2	4.8	0.1	0.9		9.9	100

昭和45年5月

(調査隻数 34隻)

上段尾数  
下段釣獲率

10~11	129~130	4		77	247		324	1		15				16	340
		6,600		1.17	3.74		4.91	0.02		0.23				0.24	5.15
10~11	131~132	1		12	47		59			4				4	63
		1,820		0.66	2.58		3.24			0.22				0.22	3.46
10~11	132~133	2		20	46		66			1		3		4	70
		3,840		0.52	1.20		1.72			0.03		0.08		0.10	1.82
10~11	133~134	3		33	133		166			12		8		20	186
		5,460		0.60	2.44		3.04			0.22		0.15		0.37	3.41
10~11	134~135	1		7	26		33			6				6	39
		1,820		0.38	1.43		1.81			0.33				0.33	2.14
11~12	130~131	3		30	111		141	1		7	2	4		14	155
		4,950		0.61	2.24		2.85	0.02		0.14	0.04	0.08		0.28	3.13
11~12	131~132	12		70	850		920	6		30		6		42	962
		21,000		0.33	4.05		4.38	0.03		0.14		0.03		0.20	4.58
11~12	133~134	4	2	31	103		136	1	1	9		7		18	154
		7,200	0.03	0.43	1.43		1.89	0.01	0.01	0.13		0.10		0.25	2.14
12~13	129~130	2	4	4	80		88	2		2		1		5	93
		3,300	0.12	0.12	2.42		2.67	0.06		0.06		0.03		0.15	2.82

漁場区分		釣数	マダコ・クロ・マダコ類					カジキ類							マグロ カジキ
Lat	Long		ビンナガ	メバチ	キハダ	クロ マダコ	計	メカジキ	マカジキ	クロ カジキ	シロ カジキ	ハシヨウ	フウライ	計	計
12~13	130~131	1	8	1	33		42			3				3	45
		2,160	0.37	0.05	1.53		1.94			0.14				0.14	2.08
12~13	131~132	4	19	36	252		307			6		3		9	316
		8,640	0.22	0.42	2.92		3.55			0.07		0.03		0.10	3.66
13~14	130~131	7	81	19	258		358			20	1	11		32	390
		12,820	0.63	0.15	2.01		2.79			0.16	0.01	0.09		0.25	3.04
13~14	131~132	6	44	23	221		288			12		3		15	303
		12,500	0.35	0.18	1.77		2.30			0.10		0.02		0.12	2.42
14~15	131~132	3	17	1	35		53			9				9	62
		5,400	0.31	0.02	0.65		0.98			0.17				0.17	1.15
24~25	126~127	1			3	2	5								5
		820			0.37	0.24	0.61								0.61
24~25	127~128	1			2		2	1		1				2	4
		820			0.24		0.24	0.12		0.12				0.24	0.49
24~25	128~129	17			85	31	116			2	7		2	11	127
		13,400			0.63	0.23	0.87			0.01	0.05		0.01	0.08	0.95
25~26	127~128	12			38	19	57	2		6				8	65
		9,350			0.41	0.20	0.61	0.02		0.06				0.09	0.70
25~26	128~129	22	9	1	68	33	111	5	17	4		20		46	157
		20,150	0.04	0.00	0.34	0.16	0.55	0.02	0.08	0.02		0.10		0.23	0.78
25~26	129~130	1			11		11			2				2	13
		740			1.49		1.49			0.27				0.27	1.76
26~27	128~129	19			123	5	128	3	26	3		5		37	165
		14,180			0.87	0.04	0.90	0.02	0.18	0.02		0.04		0.26	1.16

26~27	129~130	13 9,300			37 0.40	10 0.11	47 0.51	3 0.03	23 0.25	1 0.01			27 0.29	74 0.80
26~27	130~131	1 820			3 0.37		3 0.37	1 0.12	2 0.24	2 0.24			5 0.61	8 0.98
27~28	127~128	2 1,800	1 0.06		15 0.83		16 0.89					4 0.22	4 0.22	20 1.11
27~28	128~129	1 600			1 0.17	1 0.17	2 0.33		2 0.33				2 0.33	4 0.67
27~28	129~130	2 1,200			8 0.67	4 0.33	12 1.00		1 0.08				1 0.08	13 1.08
27~28	130~131	10 36,900			59 0.16	5 0.01	64 0.17	2 0.01	9 0.02	1 0.00			12 0.03	76 0.21
27~28	131~132	20 13,620	8 0.06	1 0.01	34 0.25	8 0.06	51 0.37	8 0.06	35 0.26				43 0.32	94 0.69
28~29	130~131	5 3,460	1 0.03		21 0.61	6 0.17	28 0.81		13 0.38				13 0.38	41 1.18
28~29	131~132	34 22,932	17 0.07		68 0.30	27 0.12	112 0.49	14 0.06	28 0.12	1 0.00			43 0.19	155 0.68
29~30	131~132	1 600			1 0.17	1 0.17	2 0.33							2 0.33
29~30	132~133	2 1,620	3 0.19		5 0.31	2 0.12	10 0.62	1 0.06	4 0.25				5 0.31	15 0.93
30~31	132~133	2 1,800	2 0.11		3 0.17	1 0.06	6 0.33		2 0.11				2 0.11	8 0.44
	計	219 248,662	216 0.09	366 0.15	3,027 1.22	155 0.06	3,764 1.51	51 0.02	173 0.07	156 0.06	3 0.00	77 0.03	460 0.18	4,224 1.70

漁場区分		釣数	マ グ ロ 類					カ ジ キ 類						計	計
Lat	Long		ビンナガ	メハチ	キハダ	クロマクロ	計	メカジキ	マカジキ	クロカジキ	シロカジキ	ハシヨウ	フウライ		
	組成		216	366	3,027	155	3,764	51	173	156	3	77		460	4,224
			5.1	8.7	71.7	3.7	89.1	1.2	4.1	3.7	0.1	1.8		10.9	100

昭和 45 年 6 月

(調査隻数 25 隻)

上段尾数  
下段釣獲率

8~9	128~129	7		38	184		222			16				16	238
		12,600		0.30	1.46		1.76			0.13				0.13	1.89
9~10	128~129	3		13	110		123			4				4	127
		5,400		0.24	2.04		2.28			0.07				0.07	2.35
10~11	127~128	7	1	28	183		212			18	1			19	231
		12,600	0.01	0.22	1.45		1.68			0.14	0.01			0.15	1.83
10~11	128~129	1			3		3			1				1	4
		1,800			0.17		0.17			0.06				0.06	0.22
12~13	126~127	2		2	66		68			1				1	69
		3,600		0.06	1.83		1.89			0.03				0.03	1.92
12~13	128~129	1		2	43		45			1				1	46
		1,800		0.11	2.39		2.50			0.06				0.06	2.56
13~14	127~128	2	16		26	1	43			5				5	48
		3,400	0.47		0.76	0.03	1.26			0.15				0.15	1.41
13~14	128~129	1	9		29		38					1		14	39
		1,700	0.53		1.71		2.24					0.06		0.06	2.29
13~14	130~131	7	36	20	306		362	1		9	1	15		26	388
		15,120	0.24	0.13	2.02		2.39	0.01		0.06	0.01	0.10		0.17	2.57

14~15	126~127	3 5,100	13 0.25		39 0.76		52 1.02			5 0.10		3 0.06	8 0.16	60 1.18
15~16	125~126	1 1,650	7 0.42	5 0.30	20 1.21		32 1.94	1 0.06		2 0.12		1 0.06	4 0.24	36 2.18
15~16	126~127	6 10,000	29 0.29		82 0.82		111 1.11	4 0.04	1 0.01	27 0.27		2 0.02	34 0.34	145 1.45
15~16	127~128	1 1,700	9 0.53		4 0.24		13 0.76			3 0.18		1 0.06	4 0.29	17 1.00
15~16	133~134	3 6,480	83 1.28		78 1.20		161 2.48	5 0.08		15 0.23		5 0.08	25 0.39	186 2.87
17~18	128~129	2 3,400	19 0.56		40 1.18		59 1.74	1 0.03		10 0.29		2 0.06	13 0.38	72 2.12
17~18	129~130	1 1,700	23 1.35		9 0.53		32 1.88			4 0.24			4 0.24	36 2.12
18~19	126~127	4 6,600	13 0.20	1 0.02	38 0.58		52 0.79	4 0.06		25 0.38		9 0.14	38 0.58	90 1.36
24~25	130~131	4 3,200			72 2.25		72 2.25		2 0.06	6 0.19		6 0.19	14 0.44	86 2.69
25~26	125~126	3 2,250			16 0.71		16 0.71					34 1.51	34 1.51	50 2.28
25~26	127~128	4 3,600			23 0.64		23 0.64		5 0.14	1 0.03		1 0.03	7 0.19	30 0.83
25~26	128~129	12 9,300			183 1.97	1 0.01	184 1.98		24 0.26	9 0.10		12 0.13	45	229
25~26	130~131	4 3,500			19 0.54		19 0.54	1 0.03	4 0.11	4 0.11		1 0.03	10 0.29	29 0.29
25~26	131~132	1 800			14 1.75		14 1.75		3 0.38	2 0.25			5 0.63	19 2.38

漁場区分		釣数	マ グ ロ 類					カ ジ キ 類						マクロカジキ	
Lat	Long		ビンナガ	メバチ	キハダ	クロマダ	計	メカジキ	マカジキ	クロカジキ	シロカジキ	バンヨウ	フウライ		計
26~27	125~126	2			18		18			1		3		4	22
		1,400			1.29		1.29			0.07		0.21		0.29	1.57
26~27	126~127	9		1	49		50	1			1	35		37	87
		6,300		0.02	0.78		0.79	0.02			0.02	0.56		0.59	1.38
26~27	130~131	14			65		65		4	7		1		12	77
		11,700			0.56		0.56		0.03	0.06		0.01		0.10	0.66
26~27	130~131	2			17		17		2	1		1		4	21
		1,800			0.94		0.94		0.11	0.06		0.06		0.22	1.17
27~28	126~127	2	1		11		12					2		2	14
		1,300	0.08		0.85		0.92					0.15		0.15	1.08
27~28	127~128	22	7		243		250					64		64	314
		18,850	0.04		1.29		1.33					0.34		0.34	1.67
27~28	129~130	1			2		2		1					1	3
		850			0.24		0.24		0.12					0.12	0.35
27~28	130~131	7		2	11		13		6					6	19
		5,950		0.03	0.18		0.22		0.10					0.10	0.32
27~28	130~131	3			11		11		3			3		6	17
		1,350			0.81		0.81		0.22			0.22		0.44	1.26
27~28	131~132	1			2		2		1					1	3
		450			0.44		0.44		0.22					0.22	0.67
28~29	127~128	1			2		2					3		3	5
		850			0.24		0.24					0.35		0.35	0.59
28~29	128~129	5			32		32					6		6	38
		3,950			0.81		0.81					0.15		0.15	0.96

28~29	131~132	9 7,200			69 0.96	4 0.06	73 1.01		6 0.08			1 0.01	7 0.10	80 1.11
28~29	132~133	1 900			3 0.33		3 0.33					1 0.11	1 0.11	4 0.44
29~30	131~132	1 850			4 0.47		4 0.47		1 0.12				1 0.12	5 0.59
	計	160 181,000	266 0.15	112 0.06	2,126 1.17	6 0.00	2,510 1.39	18 0.01	63 0.03	177 0.10	3 0.00	213 0.12	474 0.26	2,984 1.65
	組成		266 8.9	112 3.8	2,126 71.2	6 0.2	2,510 84.1	18 0.6	63 2.1	177 5.9	3 0.1	213 7.1	474 15.9	2,984 100

昭和45年7月

(調査隻数 11隻)

上段尾数  
下段釣獲率

-46-

15~16	132~133	2 3,300	47 1.42		16 0.48		63 1.91	1 0.00	11 0.33				12 0.36	75 2.27
15~16	133~134	6 9,900	110 1.11		60 0.61		170 1.72	1 0.01	16 0.16		1 0.01		18 0.18	188 1.90
16~17	132~133	2 3,300	20 0.61	1 0.03	11 0.33		32 0.97	2 0.06	8 0.24				10 0.30	42 1.27
16~17	133~134	3 4,950	59 1.19	2 0.04	35 0.71		96 1.94	2 0.04	11 0.22		1 0.02		14 0.28	110 2.22
17~18	135~136	6 9,900	94 0.95	3 0.03	53 0.54		150 1.52	3 0.03	17 0.17				20 0.20	170 1.72
17~18	136~137	1 1,650	14 0.85	1 0.06	11 0.67		26 1.58		5 0.30				5 0.30	31 1.88
21~22	130~131	1 750			1 0.13		1 0.13	2 0.27	1 0.13				3 0.40	4 0.53

漁場区分		釣数	マグロ類					カジキ類							マグロ カジキ
Lat	Long		ビンナガ	メノチ	キハダ	クロ マグロ	計	メカジキ	マカジキ	クロ カジキ	シロ カジキ	バンヨウ	フウダイ	計	計
25~26	128~129	1			18		18		3					3	21
		800			2.25		2.25		0.38					0.38	2.63
25~26	131~132	2			14		14	1		1		1		3	17
		1,500			0.93		0.93	0.07		0.07		0.07		0.20	1.13
26~27	125~126	1			7		7			1		8		9	16
		900			0.78		0.78			0.11		0.89		1.00	1.78
26~27	130~131	3			7		7			1				1	8
		2,250			0.31		0.31			0.04				0.04	0.36
27~27	131~132	6			44		44	1		2		3		6	50
		4,500			0.98		0.98	0.02		0.04		0.07		0.13	1.11
27~28	126~127	1	1		2		3					15		15	18
		750	0.13		0.27		0.40					2.00		2.00	2.40
27~28	127~128	8			36		36			1	1	30		32	68
		6,260			0.58		0.58			0.02	0.02	0.48		0.51	1.09
27~28	128~129	7			37		37					10		10	47
		5,250			0.70		0.70					0.19		0.19	0.90
27~28	130~131	8			90		90		1			2		3	93
		6,800			1.32		1.32		0.01			0.03		0.04	1.37
28~29	126~127	1			9		9					2		2	11
		750			1.20		1.20					0.27		0.27	1.47
28~29	127~128	5			23		23			2		21		23	46
		2,500			0.92		0.92			0.08		0.84		0.92	1.84
28~29	128~129	1										4		4	4
		400										1.00		1.00	1.00

28~29	132~133	1 900	1 0.11	8 0.89	9 1.00	1 0.11	1 0.11					2 0.22	11 1.22
29~30	127~128	1 400		1 0.25	1 0.25					4 1.00		4 1.00	5 1.25
29~30	128~129	1 400		2 0.50	2 0.50					2 0.50		2 0.50	4 1.00
30~31	137~138	9 6,500		70 1.08	70 1.08	1 0.02	2 0.03	2 0.03		12 0.18		17 0.26	87 1.34
	計	77 74,610	346 0.46	7 0.01	555 0.74	908 1.22	15 0.02	7 0.01	79 0.11	1 0.00	116 0.16	218 0.29	1,126 1.51
		組成		346 30.7	7 0.6	555 49.3	908 80.6	15 1.3	7 0.6	79 7.0	1 0.1	116 10.3	218 19.4

昭和45年8月

(調査隻数 1隻)

上段尾数  
下段釣獲率

25~26	129~130	2 1,500	1 0.07	20 1.33	21 1.40			2 0.13		1 0.07		3 0.20	24 1.60
25~26	130~131	2 1,500		17 1.13	17 1.13			2 0.13		2 0.13		4 0.27	21 1.40
	計	4 3,000	1 0.03	37 1.23	38 1.27			4 0.13		3 0.10		7 0.23	45 1.50
		組成		1 2.2	37 82.2	38 84.4			4 8.9		3 6.7		7 15.6

昭和45年10月

(調査隻数 8隻)

上段尾数  
下段釣獲率

漁場区分		釣数	マダガロ類					カジキ類						マダロ カジキ 計	
Lat	Long		ピンナガ	メバチ	キハダ	クロ マダロ	計	メカジキ	マカジキ	クロ カジキ	シロ カジキ	バシヨウ	フウライ		計
11~12	130~131	7	45	19	241		305			6				6	311
		1,550	0.39	0.16	2.09		2.64			0.05				0.05	2.69
11~12	131~132	1	9	6	32		47			1	1			2	49
		1,650	0.55	0.36	1.94		2.85			0.06	0.06			0.12	2.97
11~12	132~133	2	1	4	28		33			4		1		5	38
		3,300	0.03	0.12	0.85		1.00			0.12		0.03		0.15	1.15
12~13	130~131	1			29		29			2				2	31
		1,650			1.76		1.76			0.12				0.12	1.88
12~13	131~132	1	5		23		28			2		1		3	31
		1,650	0.30		1.39		1.70			0.12		0.06		0.18	1.88
21~22	129~130	3	26	3	13		42	1	2					3	45
		4,200	0.62	0.07	0.31		1.00	0.02	0.05					0.07	1.07
22~23	129~130	1	1	1	5		7			1				1	8
		1,400	0.07	0.07	0.36		0.50			0.07				0.07	0.57
24~25	126~127	1		1	3		4								4
		700		0.14	0.43		0.57								0.57
24~25	127~128	2			4		4								4
		1,300			0.31		0.31								0.31
24~25	128~129	11		4	55		59	4		2				6	65
		7,920		0.05	0.69		0.74	0.05		0.03				0.08	0.82
26~27	129~130	2		3	2		5								5
		1,700		0.18	0.12		0.29								0.29

29~30	126~127	2									2		2	2
		1,200									0.17		0.17	0.17
30~31	127~128	7									14	3	17	17
		5,040									0.28	0.06	0.34	0.34
	計	41	87	41	435	563	5	3	17	17	5		47	610
		50,260	0.17	0.08	0.87	1.12	0.01	0.01	0.03	0.03	0.01		0.09	1.21
	粗 成		87	41	435	563	5	3	17	17	5		47	610
			14.3	6.7	71.3	92.3	0.8	0.5	2.8	2.8	0.8		7.7	100

昭和45年11月

(調査隻数 10隻)

上段尾数  
下段釣獲率

12~13	136~137	1	31		26	57			2				2	59
		1,800	1.72		1.44	3.17			0.11				0.11	328
12~13	137~138	2	24		42	66	1		8				9	75
		3,600	0.67		1.17	1.83	0.03		0.22				0.25	2.08
13~14	130~131	5	109	11	178	298			8	1			9	307
		8,250	1.32	0.13	2.16	3.61			0.10	0.01			0.11	3.72
13~14	131~132	4	40	4	110	154		1	13				14	168
		6,600	0.61	0.06	1.67	2.33		0.02	0.20				0.21	2.55
13~14	138~139	8	174	4	248	426	6	1	24				31	457
		14,400	1.21	0.03	1.72	2.96	0.04	0.01	0.17				0.22	3.17
18~19	132~133	1			5	5			1				1	6
		1,400			0.36	0.36			0.07				0.07	0.43
18~19	133~134	1	4	1	1	6			2				2	8
		1,400	0.29	0.07	0.07	0.43			0.14				0.14	0.57
18~19	134~135	2	38	2	5	45					1		1	46
		2,800	1.36	0.07	0.18	1.61					0.04		0.04	1.64

漁場区分		釣数	マグロ類					カジキ類						マゴカジキ	
Lat	Long		ビンナガ	メノチ	キハダ	クロ マグロ	計	メカジキ	マカジキ	クロ カジキ	シロ カジキ	ノシヨウ	フウライ	計	計
18~19	138~139	5	107		67		174	4		22				26	200
		9,000	1.19		0.74		1.93	0.04		0.24				0.29	2.22
19~20	132~133	1	2		2		4								4
		1,400	0.14		0.14		0.29								0.29
20~21	129~130	5	10	7	27		44		2	2		1		5	49
		7,000	0.14	0.10	0.39		0.63		0.03	0.03		0.01		0.07	0.70
20~21	130~131	1	6	1	9		16								16
		850	0.71	0.12	1.06		1.88								1.88
20~21	132~133	1			1		1								1
		900			0.11		0.11								0.11
20~21	134~135	1	9		1		10								10
		900	1.00		0.11		1.11								1.11
21~22	129~130	6	78	9	29		116								116
		7,300	1.07	0.12	0.40		1.59								1.59
21~22	132~133	3	14	3	7		24								24
		2,700	0.52	0.11	0.26		0.89								0.89
21~22	134~135	10	46		57		103		25					25	128
		10,000	0.46		0.57		1.03		0.25					0.25	1.28
22~23	129~130	1	6	3	1		10								10
		850	0.71	0.35	0.12		1.18								1.18
22~23	135~136	1	4	1			5								5
		900	0.44	0.11			0.56								0.56
23~24	125~126	3	3		3		16	3	1			1		5	21
		2,100	0.14		0.62		0.76	0.14	0.05			0.05		0.24	1.00

23~24	126~127	1 700	2 0.29		4 0.57		6 0.86	2 0.29					2 0.29	8 1.14
24~25	125~126	5 3,650		5 0.14	28 0.77		33 0.90							33 0.90
24~25	127~128	1 850												0 0.00
24~25	129~130	2 1,700			15 0.88		15 0.88					1 0.06	1 0.06	16 0.94
30~31	126~127	1 600												0 0.00
31~32	126~127	5 3,000									6 0.20		6 0.20	6 0.20
	計	77 94,650	707 0.75	51 0.05	876 0.93		1,634 1.73	16 0.02	30 0.03	82 0.09	7 0.01	4 0.00	139 0.15	1,773 1.87
	組成		707 39.9	51 2.9	876 49.4		1,634 92.2	16 0.9	30 1.7	82 4.6	7 0.4	4 0.2	139 7.8	1,773 100

-52-

昭和45年12月

(調査隻数 6隻)

上段尾数  
下段釣獲率

11~12	133~134	1 1,900	18 0.95		19 1.00		37 1.95							37 1.95
12~13	133~134	2 3,800	71 1.87		41 1.08		112 2.95	1 0.03		70 0.18	1 0.03		9 0.24	121 3.18
12~13	136~137	3 5,400	82 1.52	2 0.04	101 1.87		185 3.43		1 0.02	8 0.15			9 0.17	194 3.59
15~16	131~132	2 3,600	32 0.89		19 0.53		51 1.42	1 0.03		4 0.11			5 0.14	56 1.56

漁場区分		釣数	マグロ類					カジキ類						マグロ カジキ 計	
Lat	Long		ビンナガ	メバチ	キハダ	クロ マグロ	計	メカジキ	マカジキ	クロ カジキ	シロ カジキ	バシヨウ	フウライ		計
21~22	133~134	5	33	7	9		49	1		2				3	52
		4,500	0.73	0.16	0.20		1.09	0.02		0.04				0.07	1.16
22~23	133~134	1								1				1	1
		900								0.11				0.11	0.11
23~24	125~126	4	58	4	4		66	1	1					2	68
		4,400	1.32	0.09	0.09		1.50	0.02	0.02					0.05	1.55
23~24	126~127	1	5		2		7	1						1	8
		1,100	0.45		0.18		0.64	0.09						0.09	0.73
24~25	125~126	3	3	4	15		22	1	2					3	25
		3,300	0.09	0.12	0.45		0.67	0.03	0.06					0.09	0.76
24~25	130~131	7	18	4	30		52	3						3	55
		5,250	0.34	0.08	0.57		0.99	0.06						0.06	1.05
27~28	129~130	1		3	1		4	1						1	5
		650		0.46	0.15		0.62	0.15						0.15	0.77
27~28	137~138	1	8	1			9	1			1			2	11
		1,900	0.42	0.05			0.47	0.05			0.05			0.11	0.58
29~30	130~131	1													0
		650													0.00
	計	32	328	25	241		594	11	4	22	2			39	633
		373,350	0.09	0.01	0.06		0.16	0.00	0.00	0.01	0.00			0.01	0.17
	組成		328	25	241		594	11	4	22	2			39	633
			51.8	3.9	38.1		93.8	1.7	0.6	3.5	0.3			6.2	100

昭和46年1月

(調査隻数、10隻)

上段尾数

下段釣獲率

7~8	135~136	4		67	125		192	1		3			4	196
		7,800		0.93	1.74		2.67	0.01		0.04			0.06	2.72
7~8	136~137	2		12	65		77	1					1	78
		3,600		0.33	1.81		2.14	0.03					0.03	2.17
8~9	135~136	1		10	34		44							44
		1,800		0.56	1.89		2.44							2.44
10~11	130~131	1	15		14		29			3			3	32
		1,900	0.79		0.74		1.53			0.16			0.16	1.68
11~12	129~130	1	5	3	10		18	1					1	19
		1,900	0.26	0.16	0.53		0.95	0.05					0.05	1.00
12~13	129~130	4	61	5	55		121			9			9	130
		7,600	0.80	0.07	0.72		1.59			0.12			0.12	1.71
12~13	130~131	1	3		1		4			2			2	6
		1,800	0.17		0.06		0.22			0.11			0.11	0.33
12~13	131~132	2	7		33		40		1	4	1		6	46
		3,600	0.19		0.92		1.11		0.03	0.11	0.03		0.17	1.28
12~13	132~133	8	121	2	234		357	2		11	1		14	371
		14,700	0.82	0.01	1.59		2.43	0.01		0.07	0.01		0.10	2.52
12~13	133~134	5	160	4	150		314	1		19			20	334
		9,500	1.68	0.04	1.58		3.31	0.01		0.20			0.20	3.52
13~14	129~130	1	22	1	10		33			1			1	34
		1,900	1.16	0.05	0.53		1.74			0.05			0.05	1.79
18~19	129~130	1	10		38		48							48
		1,800	0.56		2.11		2.67							2.67
18~19	130~131	5	60		127		187		1	3			4	191
		9,000	0.67		1.41		2.08		0.01	0.03			0.04	2.12



22~23	130~131	1 860			5 0.58	5 0.58	1 0.12	1 0.12	1 0.12			3 0.35	8 0.93
22~23	131~132	10 7,500	20 0.27	4 0.05	20 0.27	44 0.59	6 0.08					6 0.08	50 0.67
22~23	132~133	1 1,200	4 0.53		1 0.08	5 0.42							5 0.42
24~25	129~130	1 825			7 0.85	7 0.85							7 0.85
25~26	130~131	1 1,300		1 0.08		1 0.08							1 0.08
25~26	132~133	2 2,600	3 0.12	8 0.31		11 0.42	3 0.12					3 0.12	14 0.54
25~26	135~136	1 850	3 0.35			3 0.35							3 0.35
26~27	132~133	1 1,200	1 0.08	3 0.25		4 0.33	3 0.25					3 0.25	7 0.58
26~27	135~136	6 7,325	60 0.82	8 0.11		68 0.93	2 0.03	1 0.01				3 0.04	71 0.97
27~28	135~136	7 8,400	280 3.33	8 0.10	1 0.01	289 3.44	4 0.05	1 0.01				5 0.06	294 3.50
28~29	135~136	1 1,800	24 1.33			24 1.33		1 0.06				1 0.06	25 1.39
28~29	136~137	1 1,800	25 1.39			25 1.39							25 1.39
28~29	138~139	4 7,200	174 2.42	2 0.03	4 0.06	180 2.50	1 0.01	2 0.03				3 0.04	183 2.54
29~30	138~139	4 7,200	182 2.53	2 0.03	19 0.26	203 2.82	1 0.01	1 0.01				2 0.03	205 2.85

漁場区分		釣数	マ グ ロ 類					カ ジ キ 類						マクロカジキ	
Lat	Long		ビンナガ	メハサ	キハダ	ク ロ マグロ	計	メカジキ	マカジキ	ク ロ カジキ	シ ロ カジキ	ハシヨウ	フウライ	計	計
	計	103. 150,185	1,413 0.94	167 0.11	1,140 0.76		2,720 1.81	40 0.03	13 0.01	63 0.04	2 0.00			118 0.08	2838 1.89
	組成		1,413 49.8	167 5.9	1,140 40.2		2,720 95.8	40 1.4	13 0.5	63 2.2	2 0.1			118 4.2	2838 100

昭和46年2月

(調査隻数 8隻)

上段尾数  
下段釣獲率

6~7	138~139	6	1	104	57	7	169	2						2	171
		10,800	0.01	0.96	0.53	0.06	1.56	0.02						0.02	1.58
6~7	139~140	1		11	66	2	79								79
		1,800		0.61	3.67	0.11	4.39								4.39
7~8	135~136	5		58	59		117	7			1			8	125
		9,000		0.64	0.66		1.30	0.08			0.01			0.09	1.39
19~20	128~129	8		4	62		66	4	4					8	74
		3,600		0.11	1.72		1.83	0.11	0.11					0.22	2.06
19~20	129~130	2	11	3	9		23	2						2	25
		2,400	0.46	0.13	0.38		0.96	0.08						0.08	1.04
21~22	130~131	8	30	7	23		60	5	5	2				12	72
		6,880	0.44	0.10	0.33		0.87	0.07	0.07	0.03				0.17	1.05
22~23	130~131	1	4		6		10	1						1	11
		860	0.47		0.70		1.16	0.12						0.12	1.28
27~28	127~128	1	1		2		3								3
		750	0.13		0.27		0.40								0.40
27~28	133~134	3	158	3			161								161
		3,600	4.39	0.08			4.47								4.47

27~28	134~135	3	81	3	2		86	1					1	87
		3,600	2.25	0.08	0.06		2.39	0.03					0.03	2.42
27~28	135~136	7	280	8	1		289	4	1				5	294
		8,400	3.33	0.10	0.01		3.44	0.05	0.01				0.06	3.50
28~29	127~128	2	1	5	6		12	1					1	13
		1,500	0.07	0.33	0.40		0.80	0.07					0.07	0.87
28~29	133~134	2	84	1			85							85
		2,400	3.50	0.04			3.54							3.54
28~29	134~135	2	87	2			89	1					1	90
		2,400	3.63	0.08			3.71	0.04					0.04	3.75
29~30	135~136	1	37	1	2		40		1				1	41
		1,800	2.06	0.06	0.11		2.22		0.06				0.06	2.28
29~30	138~139	1	51	1	1		58	2					2	60
		1,800	3.17		0.06		3.22	0.11					0.11	3.33
														0.12
計		16	832	210	296	9	1,347	30	11	2	1		44	1,391
		61,590	1.35	0.34	0.48	0.01	2.19	0.05	0.02	0.00	0.00		0.07	2.26
組成			832	210	296	9	1,347	30	11	2	1		44	1,391
			59.8	15.1	21.3	0.6	96.8	2.2	0.8	0.1	0.1		3.2	100

昭和46年3月

(調査隻数 2隻)

上段尾数  
下段釣獲率

漁場区分		釣数	マグロ類					カジキ類						マグロ カジキ	
Lat	Long		ビンナガ	メバチ	キハダ	クロ マグロ	計	メカジキ	マカジキ	クロ カジキ	シロ カジキ	ハンヨウ	フウライ	計	計
27~28	132~133	2	78	2	1		81								81
		2,400	3.25	0.08	0.04		3.38								3.38
28~29	127~128	1		1	1		2					1		1	3
		750		0.13	0.13		0.27					0.13		0.13	0.40
"	128~129	1	1				1								1
		750	0.13				0.13								0.13
"	132~133	2	32	2			34	1						1	35
		1,950	1.64	0.10			1.74	0.05						0.05	1.79
"	133~134	6	265	8	1		274	1	1					2	276
		7,200	3.68	0.11	0.01		3.81	0.01	0.01					0.03	3.83
29~30	131~132	1	19				19	1						1	20
		750	2.53				2.53	0.13						0.13	2.67
"	132~133	5	124	1	3		128	2	1					3	131
		3,750	3.31	0.03	0.08		3.41	0.05	0.03					0.08	3.49
"	134~135	1	28	2			30								30
		1,200	2.33	0.17			2.50								2.50
計	計	19	547	16	6		569	5	2			1		8	577
		18,450	2.96	0.09	0.03		3.08	0.03	0.01			0.01		0.04	3.13
組成	組成		547	16	6		569	5	2			1		8	577
			94.8	2.8	1.0		98.6	0.9	0.3			0.2		1.4	100