

一般漁況

二六

三、四月ニ於テハ慶良間近海並北ハ七島南ハ八重山宮古方面ニ魚群相當アリ漁事モ悪カラザルモ五、六月ニ入り各漁礁共魚群稀薄トナリ餌付悪シク漁事閑散トナリ前年ノ不況ニ鑑ミ早休業スルモノ有リ。七八月ニハ益々其ノ度ヲ加ヘ休業船或ハ近海ニ見切ヲ付ケ南洋方面出漁ヲ計ル漁船續出シ特ニ慶良間船ハ殆ド留ルモノ無ク僅ニ一二隻ヲ殘セリ。

九月ニ入り伊平屋曾根並ニ慶良間南方洋上ニ大判群再ビ來集セルモ其ノ期間短ク此ノ不況ヲ脱スルニ至ラズ、結局本年モ前年以上ニ鯉漁業者ノ凶年トシテ終漁スルモノト察セラル。

一、鮪漁業試験

一、趣旨

本漁業ハ創業、日尙淺ク實態不詳ナル爲メ専ラ漁場、漁期、調査並餌料漁具ノ比較研究ト同時ニ漁法ノ指導ヲナシ鯉漁船冬季漁閑期利用ノ途ヲ展カントス

二、施行方法

使用船

岡南丸（鋼製百噸、二百馬力）

漁具、漁法、延繩（前年度使用ノ「コールター」マテラ繩ハ使用セズ）

1、構造（繩材、南京麻、カツチ染）

2、漁具材料

幹 繩 南京麻徑三分 左三子撚 長二百尋（二十五尋切八房）

枝 繩 南京麻徑二分五厘 左三子撚 長五尋ノモノ四本 十五尋ノモノ二本（一鉢分）

浮 繩 南京麻徑二分 右二子撚 長十五尋

セキヤマ 麻心徑一分 長十五尺

ワイヤー 細三三子

釣 釣 四寸五分 袖形

3、漁具狀況

前年迄使用セルコールタル染マニラ繩ヲ以テ製作セルモノハ浮力強ク投繩後漁具各部ガ所期ノ深ニ到達スルニ多クノ時間ヲ要シ且又枝繩ノ固キ爲メ羅魚ノ回轉ニ依リ「ヤキヤマ」ト釣鉤ノ間ニア「ワイヤー」ヲ撚リ切ラルルコト多カリシモ本年改良セルモノニアリテハ此ノ缺點ヲ補ヒ得タリ

乗組員 船長以下二五名

期 間 九月至二月

漁 場 久米島西沖ヨリ宮古島ニ至ル間

餌 料 本縣産餌料魚

三、經 過

一

操業狀況右表ノ通りニシテ漁場殆ンド久米島ヲ中心トシ西南ノ海上ニ限ラレタルハ前年度ヨリ繼續試驗ノ結果之等漁場ハ割合ニ安定セルモノト認メラレ、且其ノ位置ガ本縣營業者船ノ航海能力ニ適應セル爲メニシテ最モ勝レタルハ久米島西沖近海ニシテ海底ノ臺起部即チ柵狀ヲ呈シ黒潮ノ上昇流ノ影響ヲ受クル場所ナルヲ窮知スルヲ得、斯業ノ將來ニ一縷ノ光明ヲ得タルモノト云フベク、尙如何ナル潮流時此ノ何レノ部分ガ最モ好漁場タルカハ更ニ繼續試驗ト海洋調査ト相俟ツテ研究ヲ要ス。

鮪漁業試験航海別操業表

航海順	摘要	出漁期間		餌産地	餌魚種	操業回数	細数	漁獲				物				
		出日	入日					きはだ	ため	ばち	とんぼ		黒皮	かじき	白皮	かじき
1	那覇復	11月	4日	10日	本郷	いみ	204	1	3			4			8	さわら
2	全上	全上	19日	9日	全上	いみ	180								11	いひら
3	全上	12月	2日	7日	全上	いみ	185	7	20					2	10	いひら さわら
4	全上	全上	14日	11日	全上	いみ	215	5	2			1			16	いひら
5	全上	1月	11日	4日	全上	いみ	100	1	5						5	いひら
6	全上	全上	23日	8日	全上	いみ	247	14	5	1			2	2	17	
7	全上	2月	4日	11日	全上	いみ	240	29	13	3		2	1	3	21	あひ
合	計			60			1,371	57	48	4		13	3	8	88	

11-12.	記	事
6		
26° 00'		
126° 12'		
0		
SE 2	11-4	午後4時那覇發漁場ニ向フ
760.8	-5	午前4時18分久米島南端 SW/W $\frac{1}{2}$ W48 湮
28.0		ニテ急病人ノ爲早目ニ揚繩開始11時46分揚
25.0		繩ヲ終ヘ那覇ニ引返ス
	-6	午前7時那覇着
	-7	天候惡シク出帆見合セ
3	-8	午前7時45分那覇發漁場ニ向フ午後1時55
ナ シ		分久場島SW/W $\frac{1}{4}$ W28.5 湮ニテ延繩午後10
		時05分揚繩終了西大九曾根附近ニ向フ
Pm 2-10	-9	午前7時久場島 SW $\frac{3}{4}$ W63 湮ニテ延繩午
全 10-15		後8時40分揚繩終了
28	-10	午前4時25分池間島NE $\frac{1}{2}$ N47 湮ニ於テ延
5 か		繩午後4時50分揚繩終了赤尾島近海ニ向フ
	-11	午前4時20分赤尾島SE/E $\frac{3}{2}$ E6 湮ニテ延
		繩午後3時55分揚繩終了久米島附近ニ向フ
	-12	午後2時10分久米島南端 SW/W $\frac{3}{4}$ W38 湮
		ニ延繩シ午後10時35分揚繩ヲ了シ餌終ヘ那
		覇ニ向フ
	-13	午前9時40分那覇着
黒皮 1		
目録 1		

漁業ノ種類 (鮪延縄漁業) 縣名 (沖繩縣) 船名 (圖南丸)

漁業連絡試驗表 (昭和六年度)

月 日		11-5	11-8	11-9	11-10	11-11
漁場	符號	1	2	3	4	5
	位置	緯度 N 25°55'	25°52'	25°31'	25°34'	25°52'
氣象	天氣	C	C	C	B	C
	風向	N 4	E 3	E 2	E 2	E 3
象	氣壓	762.0	762.5	763.0	726.0	760.0
	濕度	24.0	25.0	26.0	25.8	26.0
海	水溫	25.0	24.0	24.7	25.0	25.3
	換算比重					
象	水色透明度	3	2	2	3	2
	潮流方向	W 1km	ナ シ	全	全	NE 1km
魚群	種類					
	濃淡					
漁具	使用時	Am 4-18 全 11-46	Pm 1-55 全 9-30	Am 4-10 Pm 8-40	Am 4-25 Pm 5-00	Am 4-20 Pm 3-30
	使用數	31	31	40	40	34
餌料	種類	い か	い か みづん	い か	い か	い か みづん
	數量					
漁獲	種類					
	數量					
備考	漁獲水深					
	數量					
獲	種類					
	數量					
備考	生肌腺熟否					
	備考	平頭 1	ナ シ	黒皮 2 鮪 1 平頭 2 青ムロ 1	黄肌 1 目鉢 1 平頭 1	黒皮 1 目鉢 1 底鼠 1 青ムロ 1

第 2 航 海

- 11—19 午後 2 時 45 分那覇發漁場 = 向フ
- 20 午前 4 時 40 分阿波連岬 $SW\frac{3}{4}S$ 47 哩 = テ延繩午後
4 時 35 分揚繩終了天候不良 = テ全所 = 漂流
- 21 天候快復ノ見込ナク午前 12 時久米島 = 向フ午後 9
時 45 分儀間港外着漂流
- 22 天候益々悪シク午前 7 時 45 分儀間港入港避泊
- 23 全所避泊
- 24 天候快復午前 7 時 45 分漁場 = 向フ午後 2 時 30 分儀
間港 $SSW67$ 哩 = テ延繩午後 10 時 35 分揚繩終了
- 25 午前 4 時 5 分儀間港 S/W 67 哩 = テ延繩午後 4 時
53 分揚繩終了
- 26 午前 5 時 5 分儀間港 $SW/S\frac{1}{4}S$ 97 哩 = テ延繩午後
5 時 10 分揚繩終了那覇 = 向フ
- 27 午前 10 時那覇入港

月 日		11-20	11-24	11-25	11-26	
漁場	符號	7	8	9	10	
	位置	N25°31' E162°45'	25°22' 126°33'	25°15' 126°32'	24°51' 126°03'	
氣象	天候雲量	B	B	B	B	
	風向風力	NE 2	NE 2	E 2	ESE 1	
	氣壓	762.5	762.5	763.5	763.5	
海象	氣溫	25.0	25.0	25.0	27.0	
	水溫	0 m	24.2	24.5	24.5	24.7
		m				
		m				
	換算比重	0 m				
		m				
m						
魚群	水色透明度	3	3	2	3	
	潮流方向度	NW 1 km	NW 1½ km	NW 1½ km	ナシ	
	浮游量					
漁具	種類					
	濃淡					
	餌付					
餌料	使用時	Am4-30 Pm4-35	Pm 2-30 全 10-35	Am5-50 Pm4-35	Am5-05 Pm5-00	
	使用數	40	40	50	50	
餌料	種類	いむ かる	いむ かる	いむ かる	いむ かん	
	數量				みづん	
漁獲	價額					
	種類					
備考	數量					
	價額					
備考	食餌數量					
	生殖腺熟否					
備考	魚種	黑皮 2 目旗 1 鱈 1	黑皮 2 平頭 2	ナシ	黑皮 2 平頭 3 青ムロ 1 水鱈 5	

第 3 航 海

- 12-2 午前11時25分那覇發漁場ニ向フ
- 3 午前4時25分久米島西端W/S $\frac{1}{4}$ S45湊ニテ延繩午後2時45分揚繩終了直次漁場久米島南端W/S57.9湊ニ至リ午後4時30分投繩午前12時揚繩ヲ終ヘ天候險惡ニテ久米島ニ向フ
- 4 久米島儀間港入港避泊
- 5 午後9時57分漁場ニ向フ
- 6 午前5時10分久米島南端SSW59湊ニ延繩午後9時50分揚繩終了漁獲閉散ニテ前漁場附近ニ至ル
- 7 午前4時25分久米島南端SW/W $\frac{3}{4}$ W64.8湊ニ繩投入午後12時流潮ノ爲繩成リ惡シク10鉢入替午後11時10分揚繩ヲ終ヘ那覇ニ向フ
- 8 午後1時05分那覇着

月 日		12-3	12-3	12-6	12-7	
漁場	符 號	11	12	13	14	
	位 置	緯度 N26°38' 經度 E125°55.5'	緯度 26°48' 經度 125°47.0'	緯度 25°23' 經度 126°25.3'	緯度 25°50' 經度 125°45.3'	
氣象	天氣雲量	B	C	C	B	
	風向風力	E 2	NNE 2	E 3	E 2	
	氣 壓	764.2	764.0	766.0	763.7	
海象	水 溫	23.2	22.4	23.5	24.5	
		0 m	23.8	24.6	23.8	
		m				
	換算比重	0 m				
		m				
		m				
水色透明度	2	3	2.5	2		
	潮流方向度	NE/E 1 km	NE/E 1 km	WNW 1 km	N 1 km	
魚群	種類					
	濃淡					
	餌付					
漁具	使用時	Am4-25 Pm2-45	Pm 4-30 全 12-00	Am5-10 Pm9-50	Am 4-25 Pm10-45	
	使用數	40	45	50	50	
餌料	種類	がつん いか むろ	がつん いか むろ とびを	とびをむろ がつん	とびをむろ がつん	
	數量					
	價額					
漁獲	種類					
	數量					
	價額					
	食餌數量					
備考	目鉢 9 黄肌 1	目鉢 1 黄肌 2 目旗 2 平頭 3	鱈 1 平頭 1 青ムロ 2 尾長 1 水鱈 1	目鉢 10 黄肌 4 平頭 2 鱈 2		

第 4 航 海

- 12-14 午後 2 時那覇發漁場ニ向フ
- 15 午前 4 時 50 分久米島南端 SW/W $\frac{3}{4}$ W 62 湮ニ於テ
延繩午後 11 時 45 分揚繩終ヘ天候不良ノ爲久米島
ニ向フ
- 16 午前 9 時 34 分久米島儀間港入港避泊
- 17 午後 10 時 38 分全所發漁場ニ向フ
- 18 午前 4 時 41 分久米島南端 S $\frac{1}{4}$ W 47 湮ニ繩投入午
後 10 時 35 分揚繩ヲ終ヘ直ニ次ヘ移動
- 19 午前 5 時久米島南端 W/S $\frac{3}{4}$ S 47 湮ニ延繩午後 10
時 35 分揚繩終了天候不良トナリ久米島ヘ向フ
- 20 午後 1 時 7 分久米島儀間港投錨避泊ス
- 21 避泊中
- 22 午前 1 時 55 分全所發午前 5 時 20 分久米島南端 S
 $\frac{1}{4}$ W 23 湮ニ至リ繩投入午後 9 時揚繩了ニ次ヘ漁
場ヲ移ス
- 23 午前 4 時 20 分久米島南端 SW/W 52 湮ニテ延繩天
候險惡ノ爲午後 2 時 30 分揚繩終了直ニ久米島ニ
向フ
- 24 一時久米島蔭ニ避泊スルモ天候益々惡化ノ様子
ナレバ那覇ニ向フ午後 3 時 53 分歸港

月 日		12-15	12-18	12-19	12-22	12-23
漁場	符號	15	16	17	18	19
	位置	N 25°51' E 125°48'	25°32' 126°47'	26°05' 126°01'	25°55' 126°47'	25°48' 126°3'
氣象	天氣	C	C	B	B	C
	雲量					
	風向風力	ESE 4	ENE 3	SSE 3	NE 3	N 4
象	氣壓	765.1	768.7	766.5	767.0	766.0
	氣溫	20.4	22.5	22.0	22.2	19.5
海	水溫	24.3	23.7	23.7	23.1	23.1
	換算比重					
	水色透明度	2.5	2	3	2	2
象	潮流方向	NW 1/4 W 1/3 km	NE 1/2 E 1/5 km	NW/N 3/2 km	NE 1/2 N 1 km	ナ シ
	流速					
魚群	種類					
	濃淡					
	餌付					
漁具	使用時	Am 4-50 Pm 11-05	Am 4-52 Pm 10-22	Am 5-00 Pm 10-35	Am 5-20 Pm 9-00	Am 4-20 Pm 2-30
	使用數	40	40	50	50	35
餌料	種類	がつんいか ぐるくま	いかがつん ぐるくま	がつん ぐるくま	がつん ぐるくま	がつん ぐるくま
	數量					
	價額					
漁獲	種類					
	數量					
	種類					
	數量					
備考	目録	1	脊△□ 1	2	黄肌 1	黄肌 1
	尾長	5	平頭 2	1	樺木 1	脊△□ 1
	青△□	1	水鱈 1	2	鰯 1	平頭 3
備考	平頭			1		
	鰯			1		
	鰯			1		

第 5 航 海

- 1-11 午後12時27分那覇發漁場ニ向フ
- 12 午前4時30分久米島西端 W/N 41 湮ニテ延繩午後11時5分揚繩終了直チニ移動
- 13 午前4時27分久米島西端 W $\frac{1}{2}$ S63 湮ニテ延繩繩成崩レタル爲午後1時迄ニ15鉢揚ケ一時中止午後10時20分全部揚繩終了後機關ニ故障ヲ發見シ操業繼續ノ見込ナク那覇ニ向フ
- 14 午後8時10分那覇歸港

月 日		1-12	1-13
漁場	符 號	20	21
	位 置	N 26° 25' E 125° 56'	26° 15' 125° 32'
氣 象	天氣雲量	B	C
	風向風力	ENE 3	N 5
	氣 壓	770.1	770.0
海 象	水 溫	0 m	23.5
		m	
		m	
	換算比重	0 m	
		m	
		m	
	水色透明度	2	3
潮流方向	ENE $\frac{2}{3}$ km	NE/N $\frac{2}{5}$ km	
浮 量			
魚 群	種 類		
	濃 淡		
	餌 付		
漁 具	使用時	Am 5-32 Pm 11-05	Am 5-20 Pm 10-20
	使用數	50	50
餌 料	種 類	が つ ん と び う を	と び う を が つ ん
	數 量		
	價 額		
漁 獲	目以漁獲的ノ物	種 類	
		數 量	
		價 額	
	漁獲水深	大	
		中	
		小	
價 額			
食餌種類			
生電腺熟否			
備 考	目鉢 5 黃肌 1 尾長 1 平頭 3 水鏡 1 水鏡 1	ナ シ	

第 6 航 海

- 1-23 午後 2 時 30 分 那覇 發 久米島 西方 漁場 へ 向 フ
- 24 午前 4 時 40 分 久米島 西端 $W\frac{1}{4}N$ 36.5 湮 = テ 延繩
午後 11 時 揚繩 終了 直チ = 移動
- 25 午前 4 時 25 分 久米島 西端 WSW 44 湮 = 繩 投入 午
後 11 時 35 分 揚繩 フ 了 シ 移動
- 26 午前 4 時 18 分 久米島 西端 $SW/W\frac{1}{2}$ W67.4 湮 = 延
繩 午前 12 時 揚繩 終了
- 27 天候 險惡 = テ 久米島 = 向 フ 午後 2 時 32 分 儀間港
投錨
- 28 午前 10 時 11 分 天候 快復 全所 發 西漁場 へ 向 フ 午後
2 時 40 分 儀間港口 $W\frac{3}{4}N$ 33 湮 = 延繩 午後 11 時 55
分 揚繩 終了 移動
- 29 午前 4 時 32 分 久米島 西端 WSW 55.5 湮 = 繩 投入
午後 11 時 27 分 揚繩 終了 那覇 = 向 フ
- 30 午後 1 時 7 分 那覇 歸港

月 日		1-24	1-25	1-26	1-28	1-29
漁場	符號	22	23	24	25	26
	位置	N26°23.5' E126°02'	26°04' 125°57.5'	25°47' 125°39'	26°23.5' 126°09'	26°00' 125°46'
氣象	天候雲量	C	B	C	C	C
	風向風力	NNE 4	E 3	E/S 3	SE 3	SE 2
	氣壓	767.0 21.4	766.0 25.0	764.9 22.1	765.1 19.0	765.0 22.4
海象	水溫	() m 22.5	m 22.0	m 22.7	m 22.0	m 22.5
	換算比重	() m	m	m	m	m
	水色透明度	3	3	2	2	3
	潮流方向速度	N/E 1 1/5 km	E/S 3/5 km	ナ シ	N/E 1 km	NE/N 1 1/5 km
魚群	種類					
	濃淡					
	餌付					
漁具	使用時	Am 4-40 Pm 11-00	Am 4-25 Pm 11-15	Am 4-18 Pm 12-0	Pm 2-40 全 11-55	Am 4-32 Pm 11-27
	使用數	50	50	49	49	49
餌料	種類	む ろ	む ろ ぐるくま	とびを ぐるくま	とびを ぐるくま	とびを ぐるくま
	數量					
漁獲	種類					
	數量					
備考	目鉢	3	黄肌 4	黄肌 5	黄肌 2	目鉢 2
	黄肌	2	ムロ 1	白皮 1	ムロ 1	黄肌 1
	白皮	1	尾長鰭 1	平頭 2	平頭 2	ムロ 1
	ムロ	3		トンボ 1		平頭 3
	平頭	1		女提 1		女提 2

第 7 航 海

- 2-4 午前11時59分那覇發西漁場ニ向フ
- 5 午前8時28分天候急變ノ爲久米島儀間入港避泊
- 6 全 所
- 7 天候快復午後12時55分全所發午後3時45分儀間
港口NW $\frac{1}{2}$ N19 $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ ニ延繩午後10時20分揚繩ヲ了
〜移動
- 8 午後5時30分久米島西端W/S36.2 $\frac{1}{2}$ ニ延繩午後
11時45分揚繩終了漂流
- 9 午前2時移動全4時25分久米島西端W $\frac{3}{4}$ S 39.3
 $\frac{1}{4}$ ニテ延繩天候險惡ニテ早目ニ揚繩午後3時40
分終了久米島南蔭ニ至リ漂流
- 10 天候益々惡化ノ爲午前8時55分儀間港入港避泊
- 11 全 所
- 12 午前9時51分全所發 W34.5 $\frac{1}{2}$ ニテ延繩午後8時
55分揚繩始メ大エイノ爲揚繩困難ナリ
- 13 午前2時40分辛シテ揚繩終了直チニ移動午前4
時30分久米島西端W $\frac{1}{2}$ N 33 $\frac{1}{2}$ ニテ延繩午後11時
17分揚繩ヲ終〜那覇ニ向フ
- 14 午後1時15分那覇着

月 日		2-7	2-8	2-9	2-12	2-13
漁 場	船 號	27	28	29	30	31
	位 置	N26°33.8' E126°29'	26°13' 126°03.6'	26°8.3' 126°0.5'	26°19' 126°5.5'	26°24' 126°5'
氣 象	天氣	B	C	R	B	B
	風向	E 3	SSW 3	S 5	SE 2	SE 2
	風力					
海 象	氣 壓	763.0	759.5	758.5	767.0	766.2
	氣 溫	18.2	22.4	18.0	20.0	21.5
魚 群	水 溫	21.6	21.8	21.8	21.8	21.7
	換算比重					
	水色	2	3	3	3	2
	透明度					
漁 具	使用時	Pm 3-45 全 10-26	Am 5-25 Pm 11-45	Am 4-25 Pm 3-40	Pm 2-25 Am 2-40	Am 4-20 Pm 11-17
	使用數	40	50	50	50	50
餌 料	種 類	も ろ	も ろ	も ろ とびを	とびを	とびを も ろ
	數 量					
漁 獲	種 類					
	數 量					
備 考	黃肌	1	9	7	1	1
	トンボ	5	1	1	3	7
備 考	青ムロ	1	2	2	2	1
	底鼠	1	5	1	1	6
備 考	水饅	1	1	1	1	1
	女棍		2	1		1