

久米島西方海上一帶ニ水色甚シク悪ルク一般ニ不振ナリ八重山地方ヲ始メ操業切上船續出スルヲ見ル
十月 中

一時慶良間北部海上ニ大判群ノ浮上ヲ知ルモ日ナラズシテ散逸セリ西部海上引續キ水色不良ナリ
本場船發見ノ本島南方沖好適水帯ニ於テ小群ナレドモ餌付良好ナル大中判ヲ鹿兒島船好漁スルモノ二三ヲ數フ

一、鮪延繩漁業試驗

一、趣 旨

本縣ニ於ケル本漁業ハ創業日尙淺ク特ニ冬季ニ於ケル其ノ實態不詳ナルニヨリ漁場漁期ノ調査並漁具餌料ノ比較研究ト
同時ニ漁法ノ指導ヲナン鯉漁船漁閉期利用ノ途ヲ展カントス

二、施行方法

使 用 船 圖 南 丸

漁 法 延 繩

漁 具

1、材料並構造(一鉢)

幹 繩 南京麻カツチ染徑三分左三子撚長二百尋(二十五尋切八房)

技 繩 全 二分五クク 長五尋ノモノ四本一五尋モノ二本

浮 繩 全 徑二分右二子撚 長一五尋

セキヤマ 麻心徑一分長一五尺

ワイヤル 細 三三子

釣 鉤 袖型 四寸二分

乗組員 船長以下二五名

期 間 一月至二月

漁 場 久米島西

餌 料 本縣産いか、むろあぢ、みづん、とびうを

三、經 過

前年度ヨリ引續キ久米島西部漁場ノ漁場價値ヲ調査スルト同時ニ海潮流ノ變化並ニ時期ニ依ル漁場漁獲ノ推移等細密ナル調査ヲ目的トセルタメ本漁場ニ終始セルモ季節風ニ妨ゲラレ操業回数少ク充分ナル調査叶ハズ

本期間中久米島南西部ニ南東ヨリ北西ニ走レル八〇〇尋線ヲ横斷シ殘部(北東)ヘ向ケ操業セントセルモ投入位置北偏セバ海流北ヘ強ク南ヘ偏スレバ海流複雑シテ其ノ目的ヲ達セラレズ只八〇〇尋線ノ中央部ニ近キ所ハ北東流ノタメ良キ結果ヲ得ラル。最モ良好ト思ハルルハ投縄後北東ニ流レ八〇〇尋以降ノ隆起部ヲ日辰前後ニ通過スル時ニシテ其ノ區域ノ廣狹並ニ海潮流ニ依ル推移ハ尙後日ノ調査ヲ俟テ完全ナル證憑資料ニ依リ確定セムトス

鮪漁業試験航海別操業表

航海順	摘要	出漁期間		餌料		操業回数	總數	漁獲物								
		出入月日	日數	産地	魚種			鱈	鮫	物						
								きはだ	めばち	とんぼ	黒かぢき	皮白かぢき	皮かぢき	めかぢき	ふか	其他
1	那往 那復	自12月5日 至12月17日	13	本縣	かろ むむ	5	230	5	7		1		2		12	
2	全上	自12月21日 至12月26日	6	全上	むむ つらん とびち	5	235	8	1	3			2		10	
3	全上	自1月11日 至2月1日	12	全上	むむ	4	162	9	12	6		1	4		2	
4	全上	自2月5日 至2月11日	7	全上	むむ	6	260	19	15	4	1		1		8	かつを1
合計			38			20	887	41	35	13	2	1	9		32	1

第一 航海

- 12- 5 那覇港出帆
- 6 北風強キタメ儀間港避泊
- 7 避泊中
- 8 全 上
- 9 儀間港發公務ノタメ那覇歸港
- 10 出漁準備
- 11 那覇港出帆久米島西漁場ニ向フ
- 12 A.M 4⁴⁰ 久米島南端W / N 36.5m = テ延繩 P.M 10⁰⁰ 揚繩終了
天候不良 = テ久米島へ引返ス
- 13 天候險惡 = テ儀間港避泊
- 14 儀間港出帆 A.M 11⁵⁵ 久米島W / S 30m = テ延繩 P.M 11¹⁰ 揚繩
終了
- 15 A.M 4³⁰ 久米島西端W 46m = テ延繩 P.M 10³⁰ 揚繩終了
- 16 A.M 4³⁰ 久米島西端W / S 36m = テ延繩 A.M 12⁰⁰ 揚繩終了直
ニ移動 P.M 1³⁰ 久米島W, 40m = テ延繩 P.M 11⁵⁵ 揚繩終了
- 17 那覇入港

月 日		12-12	12-14	12-15	12-16	12-16
漁場	符號	1	2	3	4	5
	位置	N26°-22° E126°-6°	N26°-13.5° E126°-9°	N26°-19.5° E125°-55°	N26°-12° E126°-5°	N26°-17° E126°-00°
氣象	天候雲量	C	全	全	B	C
	風向風力	N 4	NNE 3	NNE 3	N 3	NNE 3
象	氣壓	767.1	767.8	767.8	767.5	767.0
	氣溫	19.8°	18.4°	17.4°	18.5°	18.5°
海象(觀測時)	水溫	23.4°	22.6°	23.3°	22.6°	22.7°
	換算比重					
魚群	水色透明度	3	3	2	3	2
	潮流方向速度	E 1/4 N 1/2 KN	NE 1/2 KN	NE 1/2 KN	ナシ	NE 1/2 KN
漁具	使用時	AM 4-48 PM 9-50	AM 11-52 PM 11-07	AM 4-50 PM 10-30	AM 5-00 PM 12-00	PM 1-30 AM 11-55
	使用數	50鉢	全	全	30鉢	50鉢
餌料	種類	むろ	いかむろ	全	いか	いか
	數量	300尾	300尾	300尾	180尾	300尾
漁獲	種類					
	數量					
備考	大中小					
	價額					267.76
備考	食餌					
	生殖腺					
備考	水生					
	大中小					
備考	價額					
	食餌					
備考	生殖腺					
	水生					
備考	大中小					
	價額					
備考	食餌					
	生殖腺					
備考	水生					
	大中小					
備考	價額					
	食餌					
備考	生殖腺					
	水生					
備考	大中小					
	價額					
備考	食餌					
	生殖腺					
備考	水生					
	大中小					
備考	價額					
	食餌					
備考	生殖腺					
	水生					
備考	大中小					
	價額					
備考	食餌					
	生殖腺					
備考	水生					
	大中小					
備考	價額					
	食餌					
備考	生殖腺					
	水生					
備考	大中小					
	價額					
備考	食餌					
	生殖腺					
備考	水生					
	大中小					
備考	價額					
	食餌					
備考	生殖腺					
	水生					
備考	大中小					
	價額					
備考	食餌					
	生殖腺					
備考	水生					
	大中小					
備考	價額					
	食餌					
備考	生殖腺					
	水生					
備考	大中小					
	價額					
備考	食餌					
	生殖腺					
備考	水生					
	大中小					
備考	價額					
	食餌					
備考	生殖腺					
	水生					
備考	大中小					
	價額					
備考	食餌					
	生殖腺					
備考	水生					
	大中小					
備考	價額					
	食餌					
備考	生殖腺					
	水生					
備考	大中小					
	價額					
備考	食餌					
	生殖腺					
備考	水生					
	大中小					
備考	價額					
	食餌					
備考	生殖腺					
	水生					
備考	大中小					
	價額					
備考	食餌					
	生殖腺					
備考	水生					
	大中小					
備考	價額					
	食餌					
備考	生殖腺					
	水生					
備考	大中小					
	價額					
備考	食餌					
	生殖腺					
備考	水生					
	大中小					
備考	價額					
	食餌					
備考	生殖腺					
	水生					
備考	大中小					
	價額					
備考	食餌					
	生殖腺					
備考	水生					
	大中小					
備考	價額					
	食餌					
備考	生殖腺					
	水生					
備考	大中小					
	價額					
備考	食餌					
	生殖腺					
備考	水生					
	大中小					
備考	價額					
	食餌					
備考	生殖腺					
	水生					
備考	大中小					
	價額					
備考	食餌					
	生殖腺					
備考	水生					
	大中小					
備考	價額					
	食餌					
備考	生殖腺					
	水生					
備考	大中小					
	價額					
備考	食餌					
	生殖腺					
備考	水生					
	大中小					
備考	價額					
	食餌					
備考	生殖腺					
	水生					
備考	大中小					
	價額					
備考	食餌					
	生殖腺					
備考	水生					
	大中小					
備考	價額					
	食餌					
備考	生殖腺					
	水生					
備考	大中小					
	價額					
備考	食餌					
	生殖腺					
備考	水生					
	大中小					
備考	價額					
	食餌					
備考	生殖腺					
	水生					
備考	大中小					
	價額					
備考	食餌					
	生殖腺					
備考	水生					
	大中小					
備考	價額					
	食餌					
備考	生殖腺					
	水生					
備考	大中小					
	價額					
備考	食餌					
	生殖腺					
備考	水生					
	大中小					
備考	價額					
	食餌					
備考	生殖腺					
	水生					
備考	大中小					
	價額					
備考	食餌					
	生殖腺					
備考	水生					
	大中小					
備考	價額					
	食餌					
備考	生殖腺					
	水生					
備考	大中小					
	價額					
備考	食餌					
	生殖腺					
備考	水生					
	大中小					
備考	價額					
	食餌					
備考	生殖腺					
	水生					
備考	大中小					
	價額					
備考	食餌					
	生殖腺					
備考	水生					
	大中小					
備考	價額					
	食餌					
備考	生殖腺					
	水生					
備考	大中小					
	價額					
備考	食餌					
	生殖腺					
備考	水生					
	大中小					
備考	價額					
	食餌					
備考	生殖腺					
	水生					
備考	大中小					
	價額					
備考	食餌					
	生殖腺					
備考	水生					
	大中小					
備考	價額					
	食餌					
備考	生殖腺					
	水生					
備考	大中小					
	價額					
備考	食餌					
	生殖腺					
備考	水生					
	大中小					

第二航海

- 12-21 那覇港出帆久米島西漁場 = 向フ
- 22 A.M. 5⁰⁰ 久米島儀間港 $W \frac{1}{4} N 41 M$ = テ延繩 A.M. 0²⁵ 揚繩終
へ移動
- 23 A.M. 5⁰⁰ 久米島儀間 $W 34 M$ = テ延繩ス繩成リ悪ク早目 = 揚繩
ス P.M. 1⁰⁰ 久米島 $W \frac{1}{4} S 40 M$ = テ延繩 P.M. 11⁴⁰ 揚繩終了漂厨
- 24 A.M. 4⁵⁰ 久米島 $W \frac{1}{2} S 40 m$ = テ延繩 25 A.M. 0²⁵ 揚繩終了移動
ス
- 25 A.M. 4⁵⁰ 久米島 $W S W 32.5 m$ = テ延繩 P.M. 11³⁰ 揚繩終了
- 26 那覇入港

月 日		12-22	-23	-23	-24	-25	
漁場	符 號	6	7	8	9	10	
	位 置	N26°-20° E125°-57.5'	N26°-19° E126°-7'	N26°-16.5° E126°-00'	N26°-14° E125°-51'	N26°-7° E126°-11'	
氣 象	天候	C	C	B	B	B	
	風向風力	NE 3	ENE 3	NE 3	SE/E 3	SE 1	
海 象 (觀測時)	氣 壓	767.1	765.4	764.7	764.5	763.1	
		21	19.8	20.8	23.5	22.8	
	水 温	Om	22.7	22.6	22.7	22.8	22.8
		m					
		m					
	換算比重	Om					
		m					
		m					
	水色透明度	2	3	3	3	2	
	潮流方向速度	N/E 1KM	E 1/2 KM	N 1/2 W 2 KM	NE 1 KM	NE 1/5 KM	
魚 群	群 類						
	濃 度						
	餌 付						
魚 具	使用時	AM 500 全 025	AM 500 全 1130	PM 100 全 1140	AM 450 PM 030	AM 450 PM 1130	
	使用數	50鉢	35	50	全	全	
餌 料	種類	むろ、みづん	むろ とびらを	全	全	むろ、みづん とびらを	
	價 額	300尾	210	300	300	300	
漁 獲	種 類						
	數 量						
	價 額					190.93	
	食 餌						
	生 殖						
	腺 熟						
備 考		きはだ 2 青むろ 1 平頭 3	とんぼ 1 平頭 2 尾長鮫 1	きはだ 5 とんぼ 2 めばち 1 平頭 2	きはだ 1 めかぢき 2 青むろ 1		

第三航海

- 1 — 11 那覇港出帆漁場 = 向フ
- 12 北風強ク天候悪化ノタメ儀間港避泊ス
- 13 17日迄, 季節風強キタメ儀間港避泊ス
- 18 遭難小型船曳船ノタメ那覇へ引返ス
- 19 22日迄天候不良ニテ出漁見合ス
- 23 餌料其他補給シ那覇出帆ス
- 24 A. M 3⁰⁵ 久米島 W $\frac{3}{4}$ S 35.5 m = テ延繩天候急變ノタメ早目 = 揚繩シ久米島 = 引返ス
- 25 29日迄天候險悪ノタメ儀間港難泊ス
- 30 天候回復シ儀間港出帆 P. M 2⁴⁶ 儀間 W $\frac{3}{4}$ S 30.4 m = テ延繩 P. M 0⁴⁵ 揚繩終了漂厨
- 31 A. M 4⁵⁰ 久米島 W $\frac{3}{4}$ S 38 m = テ延繩 A. M 10⁵⁰ 揚繩終へ移動ス P. M 2³⁰ 久米島 W. S 41 m = テ延繩 P. M 11⁰⁰ 揚繩終へ那覇へ向フ
- 2 — 1 那覇入港

月 日		1-24	1-30	1-31	1-31	
漁場	符號	11	12	13	14	
	位置	N26°-14° E126°-05'	N26°-16.5° E126°-09'	N26°-12.5° E126°-3'	N26°-10° E126°-00'	
氣象	天候	R	C	C	B	
	風向	NE 3	N 3	NN E1	N 1	
	風力	760.8	765.4	765.2	764.3	
海象 (觀測時)	氣 壓	17.5	17.1	14.0	17.5	
		22.3	22.3	21.7	21.7	
	水 温	Om				
		m				
		m				
	換算比重	Om				
		m				
水色透明度	3	2	2	2		
潮流方向速度	ene0.9 KN	Ne/e1KN	ナシ	Ne/e1KN		
魚群	種類					
	濃淡					
	餌付					
漁具	使用時	P m 3-05 P M 9-15	P m 2-46 P M 10-45	A m 4-45 A M 10-50	P m 2-30 P M 11-00	
	使用數	32鉢	50	30	50	
餌料	種類	むろ	全	全	全	
	數量	192尾	300	180	300	
日外獲物の以	種類					
	數量					
漁獲	漁獲水深					
	數量	大				
		中				
	價額				173.21	
食餌	種類					
	數量					
生殖	瞭否					
	瞭否					
備考		とんぼ 1 しろかは1	とんぼ 1 きはだ 1 めばち 7 平頭 1	とんぼ 1 きはだ 6 めばち 4	とんぼ 3 きはだ 2 めばち 1 めかち 4 水 鱈 1	

鮪延繩漁業試驗漁獲物總計

水揚高	虎鮫	底鼠	尾長鮫	水長鮫	平頭	青鱈	其他	計	女旗	白皮	黑皮	尾長	目鉢	黃肌
一、〇二七圓九二〇	一尾	一尾	一尾	二尾	一二尾	九尾		九九尾	九尾	一尾	二尾	一三尾	三三尾	四一尾
									七九〇斤	三二斤	三一八斤	四九三斤	一、二五七斤	一、七三九斤
								四、六二九斤						

鮪延縄漁業

一般漁況（那覇根據ノモノ）

九月中 出漁船數二四隻航海數一〇五航海下旬ニ入り五、六隻ハまち釣ニ轉業スルモノヲ見ル。主要漁獲物キハダ、バ
チ八八本黒皮六五六本

十月中 出漁船數一九隻四五航海天候不良ニテ航海數少シ、中旬以降底物一本釣ニ轉換スルモノ續出セリ主要漁獲物キハ
ダ、バチ三九本黒皮一四八本

十一月中 出漁船數八隻一七航海天候不良續ニテ操業意ノ如クナラズ下旬ニ入り二隻まち釣ニ轉ス主要漁獲物キハダ、ば
ち五本黒皮七〇本

十二月中 出漁船數六隻一七航海季節風ノ爲操業ヲ妨ゲラル、中旬以降二隻まち釣ニ轉業餌料割合ニ多シ主要漁獲物キハ
ダ、バチ一〇本黒皮二四本

一月中 出漁船數四隻八航海季節風下餌料不足ノ爲航海數甚減ク減ズ主要漁獲物キハダ、バチ二本黒皮一本

二月中 出漁船一隻一航海前月ニ引續餌料天候都合悪シ小型船ハ殆ドまち釣ニ轉業ス重要漁獲物キハダ、バチ八本黒皮一
本

三、鯉漁業餌料蓄養試験

一、趣旨

當試験ノ要旨ハ昭和六年度事業報告第四五頁ニ記載セルガ如ク本縣トシテハ最モ速急ニ研究改良スベキ事項ナリ