漁撈部

一、鰹漁業試驗

一、趣旨

前年度ヨリノ繼續事業ニシテ漁場ノ開拓擴張ヲ計ルト共ニ海洋調査ト相俟ツテ魚群ノ推移漁獲ノ盛衰ヲ合理的ニ詳ニシ尚ホ無線電信ヲ以テ漁況海況ノ放送ヲナシ迅速ニ之ヲ關係者ニ公表シ斯業經營者ヲ指導シ進ンデハ大型船ノ範トナリ本漁業ノ良キ諮問機關タラントス

二、施行方法

使用船　圖南丸（鋼製百噸二百馬力）

漁具漁法　竿釣（角釣及ビ餌釣）

乘組員　二月至七月　船長以下四〇名（釣夫三〇名餌投二名餌運ビ四名）

九月以後　釣夫一七名（臨時漁夫解雇）

期間　二月至十一月

漁場　鹿兒島至臺灣間各海區

餌料　大部分鹿兒島灣產　かたくち鰮（六月下旬至七月中旬本縣產がつん）

三、經過

本期間中三、四月ニ於テハ本島西北部海水寒冷ニシテ沿岸ニ鯖仔來游ノタメ魚群沿岸ニ集中シ沖合ニ少キタメ水溫劃高ノ七島方面ニ小判鰹ヲ漁リ次イデ西南海區海況急變好調トナリ同方面ニ調査ヲ續ケタルモ七月中旬ニ入リ本縣產が

つん餌料ノ不足ト水溫過高ニテ餌付悪シク海況好轉ノ樣子モ見エザルタメ一時本試驗ヲ中止シ船体特別檢査並大修理ノタメ入渠シ九月中旬再ビ秋漁ノ調査ニ着手セルモ初期各海區共水色不良ニシテ魚群稀ナルモ本島南沖合局部ニ適應水帶ヲ發見好漁場ニシテ良好ナル成績ヲ揚ケタルモ十一月中颱風多カリシタメ海況急變シ水色水溫共ニ不良トナリ漁事モ急激ニ閑散トナリ本年鰹漁業ノ終末ヲ告ゲタリ

尙秋期ニ於ケル鰹漁業試驗ハ本回ヲ以テ嚆矢トシ海漁況共春夏季ニ見ザル良キ參考資料ヲ得タリ

鰹漁業試驗航海別操業表

航海順	摘要	出漁期間 出入月日	日數	餌料 産地	餌料 魚種	漁獲物 かつを 魚体	漁獲物 かつを 數量	漁獲物 其他 魚種	漁獲物 其他 數量
		月 日					尾		尾
1	長崎港發鹿兒島灣產餌料積込出漁漁獲物那覇揚	自 3 16 至 4 1	17	鹿兒島灣	せぐろ いわし	中 小	133 396		
2	那覇發鹿兒島灣餌料積込出漁漁獲物山川港揚	〃 4 9 〃 4 17	9	仝上	仝上	中 小	170 1,351	大鮪	25
3	櫻島ニテ餌料積込出漁漁獲物山川港揚	〃 4 21 〃 4 30	10	仝上	仝上	大 中 小	186 804 376	鮪大 小	18 42
4	櫻島ニテ餌料積込出漁漁獲物那覇揚	〃 5 7 〃 5 10	4	仝上	仝上	大 小	1,331 530	スボタ 大鮪	50 8
5	那覇發鹿兒島灣餌料積込出漁那覇寄港山川港魚揚	〃 5 20 〃 5 27	8	仝上	仝上	大 中 小	393 93 521	スボタ 鮪大 小	74 1 3
6	那覇發鹿兒島灣餌料積込出漁那覇魚揚	〃 6 1 〃 6 5	5	仝上	仝上	大 小	333 2,213	鮪大 小	15 2
7	那覇發名護灣餌料積込出漁那覇魚揚	〃 6 20 〃 6 24	5	名護灣	がつん	大 小	80 2,140	鮪小	10
8	那覇發名護灣餌料積込出漁那覇魚揚	〃 7 5 〃 7 10	6	仝上	仝上	大	435		
9	那覇發名護灣餌料積込出漁那覇魚揚	〃 7 13 〃 7 16	4	仝上	仝上	大	562		
10	長崎港發鹿兒島灣產餌料積込出漁那覇魚揚	〃 9 19 〃 9 24	6	鹿兒島灣	せぐろ いわし	大 中 小	607 98 56		

11	那覇港發鹿兒島灣餌料積込出漁那覇寄港山川港魚揚	自10・1 至10・11	11	鹿兒島灣	せぐろいわし	大 中	750 105		尾
12	那覇發鹿兒島灣餌料積込出漁那覇寄港山川港魚揚	自10・17 至10・21	5	仝 上	仝 上	大	1,005		
13	那覇發鹿兒島灣餌料積込出漁那覇寄港山川港魚揚	自10・27 至11・5	10	仝 上	仝 上	大 中	470 25	鰹	尾 225
14	那覇發鹿兒島灣餌料積込出漁那覇魚揚	自11・15 至11・24	10	仝 上	仝 上			鰹	50
合	計		110			大 中 小	6,152 1,428 7,583	スボタ 鮪 仔 其 他	124 124 275

月日		3—18	3—29
漁場	符號	1	2
	位置 緯度	N28°—44′	N25°—59′
	位置 經度	E128°-33′	E126°-48′
氣象	天候雲量	C	C
	風向風力	NNE2	N 3
	氣壓	764.2	764.0
	氣溫	13.8	20.4
海象（觀測時）	水溫 0m	19.8	21.5
	水溫 m		
	水溫 m		
	水溫 m		
	換算比重 0m		
	換算比重 m		
	換算比重 m		
	換算比重 m		
	水色透明度	2	3
	潮流方向速度		
	浮量		
魚群	種類	鳥付	鳥付
	濃淡	淡	淡
	餌付	不良	
魚具	使用時	AM11—20 仝 11—40	AM11—35 PM12— 0
	使用數	15	15
餌料	種類	せぐろいわし	仝
	數量		
	價額		
目的ノ以外漁獲物	種類		
	數量	表面	表面
漁獲	漁獲水深		
	數量 大		
	數量 中	55	78
	數量 小	100	296
	價額		226.150
	食餌 種類		
	食餌 數量		
	生殖腺熟否		
備考			

記事

第一航海

3—13 入渠作業ヲ終ヘ長崎港出帆鹿兒島ヘ向フ

—14 鹿兒島入港

—15 出漁準備

—16 櫻島ニテ餌料積込ミ南下ス

—17 七島諏訪瀬漁場ヨリ横當漁場至ル間數回魚群ニ會スルモ餌付不良ナリ横當島ニテ一時漂流ス

—18 横當島W20浬附近漁場ニテ操業スルモ餌付不良ニテ漁事閑散ナリ

—19 急病人發生ノタメ那覇ニ向フ

—20 那覇入港餌料鰮ヲ活州網ニ移ス

—21 27日迄船員多數罹病ノタメ出漁見合ス

—28 罹病者全快シ餌積込ミ那覇港發漁場ニ向フモ天候險惡ノタメ阿波連岬ニテ漂流ス

—29 天候回復シ久米島S漁場ニ向フAM11^{00}—小判群ニ會フモ漁事閑散ナリ

—30 大九會根附近ヲ捜査スルモ魚群少ナク會スル事一回ニテ餌付不良

—31 鳥島ヨリ琉球會根附近ヲ捜査スルモ魚群認メズ南下ス

4—1 久米島西漁場附近ヲ捜査スレ共魚群認メズ臨時漁夫乘船ノタメ一應那覇歸港

	記事
4—16	
8	
N27°—51′	
E 127—29	
C	
E 2	
763.0	
18.2	
21.6	
鳥付	
淡	
良	
AM11—30	
PM 3— 0	
27	
仝	
仝	
1.225	
410.660	

第二航海

4— 5 殘餌ヲ活ケ那覇出帆鹿兒島ヘ向フ

— 6 P.m11^{25}—大島高曾津高岬燈台NNE 28浬附近ニテ魚群ニ會フモ餌付不良ニテ鹿兒島ニ向ケ航走

— 7 鹿兒島入港

— 8 出漁準備

— 9 鹿兒島港發P.M2^{13}—櫻島ニテ餌料活ケ漁場ニ向フ

—10 臥蛇島SW漁場附近一帶ニ魚群數多キモ餌付不良ナリP.M9^{05}—寶島ニテ漂流ス

—11 オガン曾根附近ヲ捜査スルモ魚群餌付不良ナリP.M8^{35}—横當近海ニテ漂流

—12 天候不良ノタメ横當島ニテ漂泊ス

—13 馬太郎曾根ニテ數回魚群ニ會フモ餌付思ハシカラズ南下P.M7^{0}—寶島ニテ漂流

—14 天候回復シ南下ス横當島SW/S 20浬附近ニテ操業スレ共餌付不良ニテ南下

—15 天候險惡ニテ硫黄鳥島ニテ漂泊

—16 硫黄鳥島W40浬附近ニテ操業スルモ餌終ヘタルタメ鹿兒島ヘ直航ス

—17 山川入港

—18 漁獲物賣却ヲ終ヘ山川港發鹿兒島廻航

月日		4—10	4—11	4—13	4—14	4—14
漁場	符號	3	4	5	6	7
	位置 緯度	N 29°—29′	N 28°—48′	N 28°—58′	N 28°—28′	N 28°—0.5′
	位置 經度	E 128°—03′	E 128°—18′	E 128°—59.5′	E 128—34	E 128°—0.3′
氣象	天候 雲量	C	C	B	C	R
	風向 風力	N E 3	E 3	N 3	S 3	E S E 3
	氣 壓	761.5	760.0	760.9	757.9	756.7
	氣 溫	22.0	22.0	19.3	19.7	19.4
海象（觀測時）	水溫 0m	21.8	22.8	21.2	22.0	22.2
	水溫 m					
	水溫 m					
	水溫 m					
	換算比重 0m					
	換算比重 m					
	換算比重 m					
	換算比重 m					
	水色透明度	3	3			
	潮流方向速度	N N E 1 km	ナシ			
	蜉量					
魚群	種類	鳥付	仝	仝	仝	仝
	濃淡	淡	淡	淡	淡	淡
	餌付	不良	仝	仝	仝	仝
漁具	使用時	P M 1—55 2—40	A M 11—20 P M 1—10	A M 9—24 仝 10—55	A M 9—35 仝 10—0	P M 3—30 仝 3—44
	使用數	27	27	27	27	27
餌料	種類	せぐろいわし	仝	仝	仝	仝
	數量					
	價額					
目的外獲物以漁	種類			大鮪		
	數量			25		
漁獲	漁獲水深	表面	仝	仝	仝	仝
	數量 大					
	數量 中	66	54		50	
	數量 小		38	8		80
	價額					
	食餌 種類					
	食餌 數量					
	生殖腺熟否					
備考						

	記事
4—28	第三航海
14	
N26°—15′	
E126°-23′	
C	4—21 鹿兒島港發櫻島ニテ餌料活ケ南下ス
S S N3	
760.3	—22 P M0^{55} 横當島南西15浬附近ニテ魚群ニ會フモ餌付不良ニテ南下P M4^{15}魚群ニ會スルモ餌付不振ナリ
23.5	
23.9	
	—23 鳥島曾根附近ヲ搜査スレ共魚群認メズ南下ス伊平屋曾根附近ニテ流木ニ會フモ魚群付カス日暮レニテ漂流
	—24 A M8^{05} 中ノ曾根附近ニテ魚群ニ會フモ漁事閑散ナリ南下P m7^{25}久米島西端ニテ漂流
2	
	—25 天候不良ノタメ儀間港外ニテ避泊ス
仝	—26 A M2^{00} 久米島南漁場ニ向フ西大丸曾根ニテ數回餌付良好ナル魚群ニ會フモ群淡シ日暮ニテ附近ニ漂流ス
仝	
良	
A m 7—40	
7—50	
仝	—27 前日漁場附近ヲ搜査スレ共魚群認メス北上ス P M11^{50}久米島西ニテ漂流ス
仝	
	—28 久米島西ニテ大判群ニ會ヒ操業スルモ餌終ヘ鹿兒島ヘ直航ス
仝	
101	—29 鹿兒島ヘ向ケ航走中
	—30 山川寄港
863.110	5—1 漁獲物寶却ノ上山川港發鹿兒島廻航

月日			4—22	4—22	4—24	4—24	4—26
漁場	符號		9	10	11	12	13
	位置	緯度	N28°—36′	N28°—26′	N27°—10′	N 6°—49′	N25°—37′
		經度	E128°—45	E128° 37′	E127° 00′	E126°-53′	E126°.13′
氣象	天候雲量		C	仝	仝	仝	B
	風向風力		S 3	S 3	N 3	N 2	E 3
	氣	壓	760.1	759.1	757.5	756.2	764.5
		溫	21.0	21.2	23.5	22.1	21.8
海象（觀測時）	水溫	0 m	21.4	21.6	24.5	24.0	23.8
		m					
		m					
		m					
	換算比重	0 m					
		m					
		m					
		m					
	水色透明度		3	仝	仝	仝	2
	潮流方向速度						
	浮量						
魚群	種類		鳥付	仝	仝	仝	仝
	濃淡		淡	仝	仝	仝	仝
	餌付		不良	仝	仝	仝	良
漁具	使用時		PM 1—20 1—30	PM 4—15 4—20	Am 9—30 10—30	Pm 5—40 5—55	Am10—15 Pm 3—55
	使用數		27	仝	仝	仝	仝
餌料	種類		せぐろいわし	仝	仝	仝	仝
	數量						
	價額						
目的ノ外獲物以漁	種類				鮪		
	數量				大18 小42		
漁獲	漁獲水深		表面	仝	仝	仝	仝
	數量	大					85
		中	48	41	20		695
		小	2		233	91	50
	價額						
	食餌	種類					
		數量					
	生殖腺熟否						
備考							

月日			5—8	5—10
漁場	符號		15	16
	位置	緯度	N 29°—22′	N 26°—36′
		經度	E 129°—18′	E 126°—43′
氣象	天候雲量		C	B
	風向風力		S 3	W 3
	氣	壓	757.1	760.9
		溫	24.5	27.2
海象（觀測時）	水溫	0 m	25.0	27.0
		m		
		m		
		m		
	換算比重	0 m		
		m		
		m		
		m		
	水色透明度		2	2
	潮流方向速度			
	聲量			
魚群	種類		鳥付	仝
	濃淡		淡	濃
	餌付		良	良好
漁具	使用時		Am 9—10 〃 9—25	Am 7—10 11—30
	使用數		27	27
餌料	種類		せぐろいわし	仝
	數量			
	價額			
目外獲的ノ物以漁	種類			スボタ大鮪
	數量			50 8
漁獲	漁獲水深		表面	仝
	數量	大	254	1.077
		中		
		小		530
	價額			1.22 1.570
	食餌	種類		
		數量		
	生殖腺熟否			
備考				

記事

第四航海

5—7 鹿兒島港發A.M9^{35}櫻島ニテ餌料積込漁場ニ向フ

—8 A.M9^{10}平島南西漁場附近ニテ大判群ニ會フモ魚群薄ク漁事少シ寶島附近ヲ調査スレ共魚群認メス

—9 島島曾根伊平屋曾根附近一帶ヲ捜査スレ共魚群認メスP.M20^{0}粟國島附近漁場ヘ南下ス

—10 久米島島附近餌付良好ナル魚群多クA.M7^{00}—A.M11^{30}間操業シ餌料終ヘ那覇ヘ向フP.M6^{00}那覇港投錨

			記事
5—26	5—26		
22	23		
N25°—52′	N25°—05′		
E126°—43.8′	E126°—45.5′		第五航海
R	R		
S 3	ESE 3	5—14	那覇港發鹿兒島ヘ向ケ航走中機關故障修理ノタメ瀬底錨地ニ假泊ス
756.0	756.9		
27.4	25.8		
27.5	27.2	—15	A M7^{00}—瀬底發鹿兒島ニ向フ
		—16	鹿兒島ヘ向ケ航走中
		—17	鹿兒島入港
		—18	出漁準備
		—19	鹿兒島港發天候不良ノタメ櫻島餌場ニテ碇泊ス
2	2		
		—20	A.M7^{25}餌料積込南下ス
仝	仝		
淡	淡	—21	P.M^{040}—天候不良ノタメ寶島ニテ漂流
不良	不良		
Pm 3—00	Pm 5—45	—22	A.M6^{30}—天候回復シ南下ス
3—50	6—30		
仝	仝	—23	伊平屋曾根附近ヲ捜査スレ共魚群認メス南下ス第一琉球曾根ニテ小判群ニ會フモ餌付不良ナリP.M8^{35}—久米島ニテ漂流
仝	仝		
スボタ 鮪			
74大1 小3			
仝	仝	—24	A.M4^{30}久米島西漁場ニ向フ
5	210		
			A.M11^{15}—大判群ニ會スルモ餌付不良ニシテ漁事閑散ナリ
320	17		
	489.470		
		—25	天候險惡ノタメ久米島ニテ漂泊
		—26	A.M4^{50} 久米島南方漁場ニ向フ東大九曾根附近ニテ數回魚群ニ會スルモ餌付不良ニシテ漁事閑散ナリ P.M6^{30}—餌料終ヘ那覇ヘ向フ
		—27	那覇港著

月日			5—23	5—24	5—24	5—26	5—26
漁場	符號		17	18	19	20	21
	位置	緯度	N 26°—41′	N 26°—02′	N 25°—52′	N 25°—48′	N 25°—48′
		經度	E 126°—47′	E 126°—09′	E 126°—44′	E 126°—45′	E 126°—45′
氣象	天候雲量		B	B	C	C	R
	風向風力		E S E 3	S S E 3	S S E 3	S 3	S S W 3
	氣	壓	756.5	756.3	755.3	756.4	756.7
		溫	25.3	26.5	27.0	27.1	26.5
海象（觀測時）	水溫	0 m	28.2	27.5	28.2	27.3	27.3
		m					
		m					
		m					
	換算比重	0 m					
		m					
		m					
		m					
	水色透明度		2	2	3	2	2
	潮流方向速度						
	蜉量						
魚群	種類		鳥付	仝	仝	仝	仝
	濃淡		淡	淡	淡	淡	淡
	餌付		不良	不良	不良	不良	不良
漁具	使用時		Pm 5—15 5—35	Am 11—00 11—10	Pm 4—00 4—10	Am 10—17 10—30	Pm 1—15 1—35
	使用數		27	仝	仝	仝	仝
餌料	種類		せぐろいわし	仝	仝	仝	仝
	數量						
	價額						
目的ノ外獲物以漁	種類						
	數量						
漁獲	漁獲水深		表面	仝	仝	仝	仝
	數量	大		109		69	
		中			93		
		小	124				60
	價額						
	食餌	種類					
		數量					
	生殖腺熟否						
備考							

	記事
6—5	
29	
N26°—51.6′	
E126°—44′	
C	
S/E 2	
756.5	
26.4	
27.5	
2	
仝	
仝	
仝	
A.m7—50	
9—30	
27	
仝	
仝	
144	
545.160	

第六航海

5—28 那覇發鹿兒島ヘ向フ

—29 鹿兒島ニ向ケ航走中

—30 漁獲物賣却ノタメ枕崎寄港

—31 枕崎港發鹿兒島廻航

6—1 出漁準備

—2 鹿兒島港發A.M6^{30}櫻島ニテ餌料積込南下

—3 P.M5^{10}横當島S.W$\frac{1}{4}$S39浬附近ニテ餌付良好ナル大判群ニ會スルモ魚群淡ク漁事閑散ナリ

—4 A.M8^{38}久米島島N.E$\frac{1}{2}$E26浬附近ニテ流木ニ會フモ魚付少シP.M$\frac{1}{1}$00鳥島附近ニテ餌付良好ナル小判群ニ會スP.M7^{50}久米島西端ニテ漂流

—5 久米島SW$\frac{1}{4}$W20浬附近ニテ大判群ニ會スルモ餌付不良ニテ漁事少シA.M9^{35}餌料終ヘ那覇ニ向フP.M4^{00}那覇港着

月	日	6—3	6—3	6—4	6—4	6—4
漁場	符號	24	25	26	27	28
	位置 緯度	N28°—34′	N28°—16′	N26°—54′	N26°—35′	N26°—38.5′
	位置 經度	E128°—46′	E128°—31′	E127°—10′	E126°—53′	E126°—34′
氣象	天候雲量	C	C	B	B	B
	風向風力	W 2	W 3	NW 2	E 2	E 2
	氣壓	759.2	758.5	759.0	759.5	758.5
	氣溫	25.5	24.0	27.0	25.0	26.5
海象（觀測時）	水溫 0m	26.0	27.0	26.8	27.0	27.0
	水溫 m					
	水溫 m					
	水溫 m					
	換算比重 0m					
	換算比重 m					
	換算比重 m					
	換算比重 m					
	水色透明度	2	2	2	2	2
	潮流方向速度					
	浮量					
魚群	種類	鳥付	全	流水	鳥付	全
	濃淡	淡	全	全	全	全
	餌付	不良	良	不良	良	不良
漁具	使用時	Pm 1—45 2—00	Pm 5—25 5—40	Am 8—30 8—38	Pm 0—30 3—00	Pm 5—40 5—50
	使用數	27	27	27	27	27
餌料	種類	せぐろいわし	全	全	全	全
	數量					
	價額					
目的ノ物以外獲漁	種類			小鮪	大鮪	
	數量			15	2	
漁獲	漁獲水深	表面	全	全	全	全
	數量 大		182		7	
	數量 中					
	數量 小	64		25	2040	84
	價額					
	食餌 種類					
	食餌 數量					
	生殖腺熟否					
備考						

月日			6—22	6—22	6—23
漁場	符號		30	31	32
	位置	緯度	N26°—26′	N26°—04′	N26°—26.6′
		經度	E126°—34.5′	E126°—41′	E126°—41.5′
氣象	天候雲量		B	B	B
	風向風力		W 3	W 3	WNW 2
	氣	壓	755.6	755.8	
		溫	27.6	28.6	26.8
海象(觀測時)	水溫	0 m	27.8	27.8	26.9
		m			
		m			
		m			
	換算比重	0 m			
		m			
		m			
		m			
	水色透明度		2	2	3
	潮流方向速度				
	浮量c.c				
魚群	種類		鳥付	仝	仝
	濃淡		淡	濃	淡
	餌付		不良	良	不良
漁具	使用時		Am10—20	Pm 2—15	Pm 2—05
			10—40	2—45	2—15
	使用數		25	仝	仝
餌料	種類		がつん	仝	仝
	數量				
	價額				
目的ノ以外獲漁	種類			小鮪	
	數量			10	
漁獲	漁獲水深		表面	仝	仝
	數量	大	80		
		中			
		小		2.035	105
	價額				343.280
	食餌	種類			
		數量			
	生殖腺熟否				
備考					

記事

第七航海

6—20 那覇發餌料積込ノタメ名護廻航

—21 A.M7^{20}—餌料積込大正曾根附近ヲ捜査スレ共魚群認メズ機關故障ノタメ粟國島附近ニ向フ

P.M5^{10}—仝島附近ニテ一時漂流

—22 鳥島附近魚群認メズ久米島近海ニ向フAM10^{40}—仝島Nニテ大判群ニ會フモ餌付不良ニテ漁事振ハズP.M2^{30}—久米島近海ニテ餌付良好ナル小判群ニ會ス

—23 東大九曾根附近ヲ捜査スレ共魚群認メズ北上P.M3^{05}—久米島NNE 5浬附近ニテ小判群ニ會シ餌料終ヘタルタメ那覇ニ向フ

—24 那覇港着

第八航海

7—5　那覇發餌料積込ノタメ名護廻航

—6　A.M7^{30}餌料積込名護發久米島島附近ヲ捜査スルモ魚群認メズPM 7^{20}久米島北端ニテ一時漂流

—7　久米島西16浬^{N}西南20浬附近ニテ大判群ニ會スルモ餌付不良ニテ漁事振ハズPM 4^{45}久米島SW12浬ニテ漂流

—8　宮古曾根^{N}西大九曾根附近ヲ捜査スレ共魚群認メズ北上PM 11^{15}久米島西ニテ漂流

—9　第二琉球曾根ニテ魚群ニ會フモ餌付不良ナリAM11^{15}久米島島附近ニ向フ仝附近ニテ魚群ニ會フモ餌付不良ナリ

—10　久米島島附近ニテ操業ス氷缺乏ノタメ一應那覇歸港．殘餌活州網ニ移ス

月日			7—7	7—7	7—9	7—10
漁場	符號		33	34	35	36
	位置	緯度	N26°—19′	N26°—07′	N26°—16′	N26°—31′
		經度	E126°-24′	E126°-26′	E126°-15′	E126°-57′
氣象	天候雲量		B	B	B	B
	風向風力		SW 3	SW 3	S 2	S 3
	氣	壓	757.1	757.5	756.3	759.0
		溫	28.6	28.7	28.8	28.7
海象	水溫	0m	28.5	28.5	29.4	28.4
		m				
		m				
		m				
	換算比重	0m				
		m				
		m				
		m				
	水色透明度		1	1	1	2
	潮流方向速度					
	蜉量					
魚群	種類		鳥付	全	全	全
	濃淡		淡	全	全	全
	餌付		不良	全	全	全
漁具	使用時		Am 7—15	Pm 0—25	Am 10—10	Am 9—20
			7—25	0—40	10—25	9—30
	使用數		25	全	全	全
餌料	種類		がつん	全	全	全
	數量					
	價額					
日外的ノ以漁	種類					
	數量					
漁獲	漁獲水深		表面	全	全	全
	數量	大	171	132	50	82
		中				
		小				
	價額					591.020
	食餌	種類				
		數量				
	生殖腺熟否					
備考						

第　九　航　海

7 —13　殘餌ヲ積込ミ那覇發名護餌場廻航

—14　餌料がつん積込ミ漁場ニ向フPM 4^{00}粟國島WNW附近ニテ魚群ニ會スルモ餌付不良ナリ鳥島附近魚群ヲ認メズ南下ス

—15　第二琉球曾根附近ヲ捜査スレ共魚群認メズ久米島近海ニテ數回魚群ニ會フモ餌付思ハシカラズ久米島ニ引返ス

—16　AM 4^{10}鳥島附近ニ向フ仝島附近ヲ捜査スルモ魚群ヲ認メズPM 0^{30}第一琉球曾根附近ニテ操業シ餌料終ヘ那覇歸港ス入渠ノタメ夏漁一時休漁ス

月	日	7—14	—15	—15	—16
漁場	符號	37	38	39	40
	位置 緯度	N 26°—38′	N 26°—04′	N 26°—15′	N 26°—56′
	位置 經度	E 127°—35′	E 126°—26.5′	E 126°—25.5	E 127°—1.5
氣象	天候雲量	B	B	B	B
	風向風力	WSW 2	SE 2	SE 2	SE 2
	氣壓	756.9	758.8	759.1	759.5
	氣溫	30.3	29.8	30.5	29.5
海象（觀測時）	水溫 0m	30.5	30.2	30.8	30.0
	水溫 m				
	水溫 m				
	水溫 m				
	換算比重 0m				
	換算比重 m				
	換算比重 m				
	換算比重 m				
	水色透明度	2	1	2	1
	潮流方向速度				
	浮量				
魚群	種類	鳥付	仝	仝	仝
	濃淡	淡	淡	淡	淡
	餌付	不良	仝	仝	良
漁具	使用時	PM3—45 4—00	AM11—15 11—27	PM 1—30 仝 1—35	AM11—50 仝 1—10
	使用數	25	25	25	25
餌料	種類	がつん	仝	仝	仝
	數量				
	價額				
目的ノ物以外漁獲	種類				
	數量				
漁獲	漁獲水深	表面	仝	仝	仝
	數量 大	95	75	40	352
	數量 中				
	數量 小				
	價額				731.290
	食餌 種類				
	食餌 數量				
	生殖腺熟否				
備考					

第十航海

9 —17　入渠作業ヲ終ヘ長崎港出帆鹿兒島ヘ向フ

—18　鹿兒島入港出漁準備

—19　鹿兒島港發櫻島ニテ餌料積込ミ出漁

—20　七島各漁礁魚群認メズ

—21　病人發生ノタメ一應那覇ニ向フ

—22　AM 6^{40}—那覇寄港罹病者上陸セシメ漁場ニ向フ PM 4^{00}—鳥島附近ニテ小判群ニ會フモ餌付不良ニテ漁事振ハズ南下

—23　AM 7^{00}—久米島西15浬附近ニテ小判群ニ會フモ餌付不振第二琉球會根附近ヲ捜査スレ共魚群認メズ PM 3^{00}—久米島南方ニテ餌付良好ナル大判ニ會ヒ漁事旺盛ナリ

—24　前日漁場附近ニテ操業シ餌料終ヘ那覇餌港

月	日	9—22	—23	—23	—23	—24
漁場	符號	41	42	43	44	45
	位置 緯度	N26°—46′	N26°—19′	N26°—11′	N25°—56′	N25°—50′
	位置 經度	E126°-45′	E126°-25′	E126°-16′	E126°—38′	E126°-40′
氣象	天候雲量	B	R	C	B	B
	風向風力	WSW2	SW 2	NNE 2	NNE 2	NNE3
	氣壓	755.3	755.9	756.3	756.5	759.0
	氣溫	31.0	27.8	29.2	27.8	29.8
海象（觀測時）	水溫 0m	28.2	27.8	28.5	28.9	28.3
	水溫 m					
	水溫 m					
	水溫 m					
	換算比重 0m					
	換算比重 m					
	換算比重 m					
	換算比重 m					
	水色透明度	2	仝	仝	仝	仝
	潮流方向速度					
	浮量					
魚群	種類	鳥付	仝	仝	仝	仝
	濃淡	淡	淡	淡	濃	仝
	餌付	不良	仝	仝	良好	仝
魚具	使用時	PM4—00 仝 4—25	AM6—55 7—10	AM11—15 仝 11—25	PM3—10 3—45	Am11—12 11—30
	使用數	15	仝	仝	仝	仝
餌料	種類	せぐろいわし	仝	仝	仝	仝
	數量					
	價額					
目的ノ以外漁獲物	種類					
	數量					
漁獲	漁獲水深	表面	仝	仝	仝	仝
	數量 大				339	268
	數量 中		38	60		
	數量 小	56				
	價額					1.255.100
	食餌 種類					
	食餌 數量					
	生殖腺熟否					
備考						

記　　事

第十一航海

9—28　那覇港出帆餌料積込ノタメ鹿兒島ヘ向フ

—29　鹿兒島ヘ向ケ航走中

—30　櫻島餌場ヲ經テ鹿兒島入港

10—1　鹿兒島港發PM 3$\frac{15}{}$櫻島ニテ餌料積込出漁

—2　七島各漁場魚群認メズ南下

—3　伊平屋曾根．久米島島附近ヲ捜査スレ共魚群認メズ附近一帶ニ水色悪シ

—4　第二琉球曾根久米島南方漁場ヲ捜査スレ共附近一帶ニ水色悪シク魚群認メズ

—5　天候險悪ノタメ儀間港外ニテ避泊

—6　天候回復シ西大九曾根附近ヲ捜査スレ共魚群認メズ久米島SW15浬ニテ魚群ニ會スレ共一帶ニ水色悪シキ爲餌付不良ナリ

—7　AM11$\frac{00}{}$第二琉球曾根S 8浬ニテ中判群ニ會スルモ餌付不振ナリ

—8　久米島島一粟國近海ヲ捜査スレ共一帶ニ水色悪シ一應那覇寄港

—9　補給水其他出漁準備

—10　AM 6$\frac{15}{}$那覇發本島南方面適帶水温調査スPM 4$\frac{50}{}$慶良間南方70浬附近ニテ大判群ニ會ヒ操業シ餌付旺盛ナリ

—11　前日漁場附近ニテ操業餌終ヘ那覇歸港

月	日	10—7	—10	—11
漁場	符號	46	47	48
	位置 緯度	N 26°—07′	N 24°—55′	N 25°—65′
	位置 經度	E 126°—12′	E 127°—15′	E 127°—16.5′
氣象	天候雲量	C	B	C
	風向風力	NNE 3	NE 2	NE 3
	氣壓	760.0	763.5	764.2
	氣溫	28.0	27.5	25.5
海象（觀測時）	水溫 0m	27.0	27.3	27.1
	水溫 m			
	水溫 m			
	水溫 m			
	換算比重 0m			
	換算比重 m			
	換算比重 m			
	換算比重 m			
	水色透明度	4	2	2
	潮流方向速度			
魚群	蜂量			
	種類	烏付	仝	仝
	濃淡	淡	濃	仝
	餌付	下	良	良 好
漁具	使用時	AM10—58 11—03	PM 4—55 5—15	AM 8—20 8—40
	使用數	15	15	15
餌料	種類	せぐろいわし	仝	仝
	數量			
	價額			
目的ノ物以外獲	種類			
	數量			
漁獲	漁獲水深	表面	仝	仝
	數量 大		333	417
	數量 中	105		
	數量 小			
	價額			1.611.240
	食餌 種類			
	食餌 數量			
	生殖腺熟否			
備考				

月日		10—19	10—20
漁場	符號	49	50
	位置 緯度	N 26°—16′	N 25°—17′
	位置 經度	E 126°—43.5	E 127°—18′
氣象	天候雲量	C	B
	風向風力	S.W 3	S 2
	氣壓	758.8	759.5
	氣溫	25.5	29.2
海象（觀測時）	水溫 0m	26.6	27.1
	水溫 m		
	水溫 m		
	水溫 m		
	換算比重 0m		
	換算比重 m		
	換算比重 m		
	換算比重 m		
	水色透明度	3	2
	潮流方向速度		
	蜂量 C.C		
魚群	種類	島付	仝
	濃淡	淡	濃
	餌付	良	良好
漁具	使用時	P.m5—45 6—10	P.m3—45 5—25
	使用數	15	15
餌料	種類	せぐろいわし	仝
	數量		
	價額		
目的ノ物以外漁獲	種類		
	數量		
漁獲	漁獲水深	表面	仝
	數量 大	116	889
	數量 中		
	數量 小		
	價額		1.630.010
	食餌 種類		
	食餌 數量		
	生殖腺熟否		
備考			

記事

第十二航海

10—13 那覇出帆鹿兒島ヘ向フ

—14 鹿兒島ヘ向ケ航走中

—15 枕崎寄港漁獲物賣却ノ上鹿兒島港廻航

—16 出漁準備

—17 鹿兒島出帆櫻島ニテ餌料積込ミ南下ス

—18 横當西會根．下會根附近ヲ調査スレ共びり鰹群多シ南下

—19 琉球會根—鳥島附近ヲ捜査スレ共鳥群認メズ久米島S漁場ヲ調査スルモ魚群無ク北上久米島SW.3浬ニテ魚群ニ會ヒ操業ス

—20 A.M0^{05}久米島發慶良間南方漁場ニ向フ、中途魚群ニ會スレ共餌付不良PM 4^{00}慶良間南方60浬附近ニテ餌付良好ナル大判群ニ會ヒ操業ス餌料終ヘ那覇ヘ向フ

—21 那覇入港

第十三航海

10—22　那覇港發鹿兒島ヘ向フ

—23　鹿兒島ヘ向ケ航走中

—24　枕崎寄港漁獲物賣却ノ上鹿兒島廻航

—25　出漁準備

—26　天候不良ノタメ出漁見合ス

—27　鹿兒島港出帆櫻島ニテ餌積込ミ南下ス

—28　南下

—29　天候不良ノタメA.M11^{25}粟國島ニテ避泊ス

—30　天候稍回復シ粟國島附近ヨリ鳥島漁場ヲ捜査スルモ魚群認メズ南下天候不順ニテ久米島漂泊ス

—31　久米島南方漁場25M—30M附近ヲ捜査スルモ魚群認メズ

11— 1　慶良間南方漁場60浬ヨリ南下25浬附近ヲ捜査スルモ仔鰹ニテ一回流木ニ會フモ鰹付ズ仝附近ニテ漂流

— 2　前日漁場及東方15浬附近ヲ捜査スルモぶり鰹ノ群多シ日暮ニテ漂流

— 3　久米島S 3/4E 56浬ニテ餌付良好ナル大判群ニ會ヒ一回操業尚附近ヲ見ルモ魚群認メス

— 4　慶良間南西90浬附近ニテ中判群ニ會フモ餌付不良ニテ漁事閑散前日漁場附近ヲ捜査スレ共魚群認メス北東ス

— 5　喜屋武南方曾根附近ヲ捜査スレ共鳥群認メス—應那覇歸港ス

月日			11—1	11—3	11—4
漁場	符號		51	52	53
	位置	緯度	N 25°—06′	N 25°—19.5′	N 24′—51′
		經度	E 127°—23′	E 125°—1.5′	E 126′—36′
氣象	天候雲量		B	B	B
	風向風力		N.E 3	N.E 3	E.N.E 3
	氣	壓	763.3	762.9	761.9
		溫	26.0	24.3	25.0
海象（測觀時）	水溫	0m	26.0	25.7	25.7
		m			
		m			
		m			
	換算比重	0m			
		m			
		m			
		m			
	水色透明度		2	2	2
	潮流方向速度				
	浮量				
魚群	種類		流木	鳥付	仝
	濃淡		淡	濃	淡
	餌付			良好	不良
漁具	使用時		A.M 11—25 11—50	A.M 8—05 8—25	A.M 8—20 8—25
	使用數		15	15	15
餌料	種類		いわし	仝	仝
	數量				
	價額				
目的ノ以外獲物漁	種類		しいら		
	數量		225		
漁獲	漁獲水深		表面	仝	仝
	數量	大		470	
		中			25
		小			
	價額				1,048.170
	食餌	種類			
		數量			
	生殖腺熟否				
備考					

月日			11—23
漁場	符號		54
	位置	緯度	N26°—16′
		經度	E126°—14′
氣象	天候雲量		B
	風向風力		E/S 3
	氣	壓	764.8
		溫	24.1
海象（觀測時）	水溫	0m	25.1
		m	
		m	
		m	
	換算比重	0m	
		m	
		m	
		m	
	水色透明度		2
	潮流方向速度		
	蜉量		
魚群	種類		
	濃淡		
	餌付		
漁具	使用時		Am 9—00 8—00
	使用數		15
餌料	種類		いわし
	數量		
	價額		
目的ノ外漁獲物以漁	種類		しいら
	數量		50
漁獲	漁獲水深		表面
	數量	大	
		中	
		小	
	價額		10.420
	食餌	種類	
		數量	
	生殖腺熟否		
備考			

記事

第十四航海

11—8 那覇港出帆鹿兒島ヘ向フ

—9 鹿兒島ヘ向ケ航走中

—10 枕崎寄港漁獲物賣却ノ上鹿兒島廻航

—11 出漁準備

—12 天候不良ニテ避難中

—13 14日 仝 上

—15 天候回復シ鹿兒島發櫻島ニテ餌料積込出漁

—16 風波强ク寶島ニテ避泊ス

—17 天候回復シ南下

—18 場務都合ニテ一應那覇寄港P.M4 40 仝所發漁場ニ向フ

—19 慶良間南方60浬附近漁場ヲ搜査スレ共魚群認メズ風波强キタメ久米島ニ引返ス

—20 天候不良ノタメ久米島影漂流ス

—21 北風强キタメ儀間港外避難

—22 天候回復シ久米南方漁場80浬附近ヲ搜査スルモ魚群認メズ附近水色一帶不良ナリ

—23 久米島西漁場20浬—40浬附近ヲ搜査スルモ魚群認メズ仝附近ニテ流木ニ會フモ鰹付ズ久米島ニ引返ス

—24 光德會根附近一帶搜査スルモ魚群認メズ那覇歸港ス 本年度鰹魚業試驗終了

鰹漁業試驗漁獲物總計

春夏漁	大判	三、三二〇尾	二五、六一三斤五
	中判	一、二〇〇尾	九、二七七斤
	小判	七、五二七尾	一八、九〇一斤
	計	一二、〇四七尾	五三、八〇一斤五
	其他		
	大鮪	五四尾	
	小鮪	七〇尾	
	スボタ	一二四尾	
秋漁	大判	二、八三二尾	二八、七九七斤二
	中判	二二八尾	一、一四四斤六
	小判	五六尾	二八五斤
	計	三、一一六尾	三〇、二二六斤八
	其他	二七五尾	七四四斤
水揚高		一〇、九七六圓六六〇	

月別一般鰹漁況

三月中

本月ニ入リ殆ド全部操業ヲ開始セリ南洋出稼漁船增加セル爲四〇隻內外ニ過ギス初中旬ニ於テハ各島沿岸ニ好況ヲ呈シタルモ下旬ニ入リ水溫例年ニ比シ約二度低下シ漁況振ハズ餌料ハ一般ニ豐富ニシテ本島北部近海ハ數年來珍シク鯖仔ノ大廻游ヲ見タリ

四月中

前月ヨリ引續キ鯖仔ノ廻游多ク餌料潤澤ニシテ本部方面ハ之ガ爲メ沿岸近クニ中小判群來游シ一航五千斤一日三航海ト云フ大盛況ヲ呈セリ其他地方ハ普通漁ナリ

五月中

本部地方沿岸ハ再ビ閑散トナリ伊平屋大正曾根並ニ粟國島近海ニ相當魚群ヲ見ルモ餌料鯖仔漁ノ不振ノ爲餌料不足ニテ漁事思ハシカラズ八重山ヲ始メ宮古慶良間方面ハ中判漁好況ニシテ特ニ八重山ニ於テハ近年稀ナル大漁ナリ

六月中

前月來八重山近海好漁ニシテ製造能力ヲ超加セル狀勢ヲ示セリ一般ハ普通漁ナリ

七月中

本部方面不振宮古八重山近海ハ大判ノ好漁ナルモ一帶ニ水溫高キニ過ギ餌付不良ナリ

八月中

引續キ海況不良加フルニ天候不良勝ニテ一般ニ不振宮古船僅ニ中判ノ普通漁ヲ續ケタリ

九月中

久米島西方海上一帶ニ水色甚シク惡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帶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

二、鮪延繩漁業試驗

一、趣旨

本縣ニ於ケル本漁業ハ創業日尚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シ鰹漁船漁閑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）

枝繩　仝　二分五ク　ク　長五尋ノモノ四本一五尋モノ二本

浮繩　仝　徑二分右二子撚　長一五尋

セキヤマ　麻心徑一分長一五尺