昭 報

鹿兒島縣水產試驗

昭和二年度應兒島縣水產試驗場事業報告

				小		鮪			鰹	漁	`
	=			小型發動船漁業試驗	趣旨、	鮪延繩漁業試	魚體	趣旨、	漁業	撈	
趣旨、	鯖釣漁業試	趣旨、	旗魚	動船	方法、	漁業	魚體調查、	方法、	(試験	部	目
經過成績、	業試	方法經過、	旗魚延繩漁業試験	漁業	伝、經過、	試驗	新漁	經	****	部	
	驗		耒武	試驗		:	漁場調査)	過、成績			次
漁業表		成績、			成績、漁		漁業				
		漁業表、			漁業表、	•	表、漁	般漁況、			
		4		•	漁場圖		場圖		:		
		漁業圏(***		•		本船ノ成績			
		=======================================						•	:	•	
		(二、三ト合併)		:				漁場觀測			
		ت				•					
				Ť.				(漁場水温、	:	•	
								下層水温、			-
									:	:	
								水温ト			
						:		温卜鰹漁獲	;	•	
				: : :		····		3	•	:	
				रख		0				-	

Ξ,

珊瑚漁場調査

趣旨、經過成績、漁業表

夳

秃

秃

大羽鰛鹽濱試驗

趣旨、方法、經過、試賣

阿

久根 製造場試驗

各種末廣乾製造試驗

趣旨、經過、成績

調

査

部

丸

*7*11

海 內浦灣鰤大敷網漁業調查 洋調査...... 開聞屋久島間橫斷觀測、鹿兒島灣定点觀測 (附圖一葉)

れれ

講

鰹節製造講習

漁船丙種運轉士試験

發動機三等機關士試験

製造場建築指導及講習

習指 導.....

調査方法、經過、成績附刺鰤、漁獲鰤、

觀測表

(附圖五葉)

昭和二年度鹿兒島縣水產試驗場事業報

漁撈部

鰹 漁 業 試 験

試 出漁 趣 者一名合計三十三名乘組昭和二年三月十一日鹿兒島港發仝七月一日迄ニ十一航海ヲナシ漁場へ七島ヨリ 其 ノ操業規模ニ於テ著シク 驗方法 シ出漁中ノ魚群 납 鰹漁業へ 試驗船照洋丸 海況ノ 本縣 1 變化ヲ調査シ 擴張サレツ、アリ本場ハ大正十二年來照洋丸ヲ用 重要漁業ニシ (鋼製五五噸ディーゼル七十五馬力) 新漁場ト ラ大正十五 目 年ノ スヘキ 從漁 漁區ノ 船九 + 試験等ラ 二船長以下九名上 隻 = ナシ v ァ ヒヲ本漁業 就中 民間 漁船二 臨 崩 邊郡 時雇入レ ノ試験調査ヲ 速報 1 渔 タル × 船へ jν 近 鰹釣漁夫二十三名主任 ⇉ 開 ŀ 莊 搟 ۲ 船 姑 八沖繩縣入米島 **≥**⁄ 型 31 施行 春季 機 關 ヲ 增 im期 大 中 シ

年 烷 主比 、驗經過 ユシ従漁 三月十一日發第一航海 H 數十日出漁回數一 回 ヲ増 3 リ七月一日迄十一 シ 夕 iv ŧ 漁獲高 航海ノ漁獲高、鰹鮪七千六十七尾價格五千貳百三十一 尼數九百 七十五尾價格五千百八十三回了 減セ 7 每 航海 圓 = 狀況 シ テ前 左

西ニ及と西ハ支那東海百尋線

ノ間ニ亘レ

ŋ

如

第 ۴ 八 日櫻島 航 海 網餌持ニシテ釣 タメ小漁 ニラ餌鰛積人出漁十九日ヨリ荒天臥蛇島ニ避泊二十一日同島發五 大正十五年三月十一日應見島造餐枕崎二至リ十二日漁夫二十名乘組諸準備ラ 後五號 プニ十二日 横當島西家魚小群アルモ餌付不良二十三日 曾根魚群ナク二十四日臥蛇西曾根鳥群多キモ 細餌持ニテ餌付不良平島惡石島 號 才 八線、 ガ ンミツ曾根鳥群 7 才 ~ ガ Z ンミ jν ッ Æ 閑散 會根 営 方 畤 面 小魚 餌 7 温温乏シ 巡 がなっ 轉 9 漁 鳥付魚群多 ŋ iti 餌付 ク十 そ 何

獲 儀 æ ナク 貿 却鰹 付 サレ二十八 不 二百 良 =+ 九 十五 五 Ħ H L横當島 一惡石島 尾 價格七百六十二圓ヲ得 西沖五· 北 岸魚 十浬ノ點ニヲ餌 群 アル æ 餌 付 不 付良好ナル 良荒天ト ナ グ同 魚 群 島 會 = シ 滯 大鰹釣 泊二十七 獲歸港ノ H 出 漁 途 ŧ シ 就 ŧ # = + 波 浪 高 九日枕 Ì 避 泊 漁 7

横 當島避 港 ノ途 四 泊 月一日 就 六日 ŧ 同島 + 鹿兒島 日日 西 北西六十 港 Ш 發櫻島 川入港漁獲物資却鰹二百八尾價格四百六 浬 ニテ解積 ニテ小漁七日北 人出漁二日 西三十六浬 五號、八 號 ニテ小漁八日 八十一圓 オ ガ ン ヲ ミツ曾根索魚餌 伊 平 屋會根 <u>~</u> ラ大鰹漁 付不良ノタ 獲 1-× H 小 寶島 渔 肩 北 荒 西 天 小 ŀ 渔 ナ

三十八尾鮪三百二十八尾價格五百五十九圓 々鳥付群 航海 四月 會 十三日櫻島 Ł jν æ 餌付不良十九日オガンミツ曾根 ニテ **餌積入出漁荒天ノタメロ** アラ 三引返シ餌付良好漁 永良部島 避泊 十近 日同 獲ヲナシ歸航二十日枕 所發南 下 シ 中 曾 根 ョリ伊 崎人港漁 4 獲 屋 2物資却 管根 鰹 主 リ所 五 百

第四 得 線 付 jν 附近索魚鳥付 航 稍 ŋ ŀ 海 南側 = ャ 良諏訪 Ħ 四月二十三日鹿 ナク五 ニモリ 群アル 瀬 横 |月一日山川入港漁獲物賣却鰹三百二十八尾鮪百十尾價格百五十一圓 島 = 當島西百 ァ æ 小漁后惡石島ニ至リニ十九 細 兒島港發櫻島 餌 浬ノ點ニ 持 尹餌付 テ小漁二十七日 寶島 = ヲ餌積入出 カス二十五日 H 漁二十四 權會根三十日臥 后六時橫當島北西三十 西七 日 十浬 臥蛇 ニラ流 14 曾根 蛇 西盲會根 木ニ會シ 浬ノ温 索 魚 八二索魚、 Ł 小 3 jν 漁二 7 y Æ が再と 得 餌 Ł 十八日權 jν 付 モ 西 ħ 南 ス 航 東 東 夫 風強 曾根 液 3 y Ħ 一ク魚 苺 西 ァ 線 航 群 魚 上 少ク 群 前 東 侮 H 曾シ シ 百 ァ 位

Ŧī. 根 ニテ 航 海 渔 獲 五月三日 八日 橫 當島 鹿兒島港 西二 索魚シ 發片浦ニテ餌積入出漁六日臥蛇 タルモ漁獲ナク九日枕崎入港漁獲物 タコ 八號オ 賣 却鰹 ガンミツ質 大百六尾鮪二 根 ラ巡 百八十九 IJ 小 漁七 尾價 H 再 格八 ٤ オ 百二十 ガ į 七 ッ 曾 圓

六航 魚 付 航 シ 不 良十 A + w H Ŧī. 月 四 山 Æ 川 得 H + Jrij H 渔 櫒 ۲ 片浦 = 港 **外島東南東三十浬ニ達シ** 獲物 U ナ = 賣却鰹千二百二尾鮪二尾 7 Ŧ 十八日 餌 積入出漁 鳥島北 十二日 西七十浬 十五 臥蛇 日同島 ニテ漁 西曾 價 格 根鳥 四 獲 西六十浬ニテ 百 Ŧ 七十 群 九日五號 二會 []] ŧ v ヲ 小漁 曾 得 æ 1根 餌 十六日沖 餌 付 付 不良十三日鳥島二 良 好 7 繩 鳥島 群 = 會 = ラ シ 小漁 渔 近 獲 ッ 十七七 ¥ 持 餌 息 H 盡 群 夕 伊 jν 45 會 屋食 ヲ セ 以 jν 7 根 Æ

根 跗 海 近 テ 月二十三日 小漁二十七日惡石島 片浦 ニテ餌 積入出漁二十四日 = ァ 漁獲歸航二十八 五號會根 H 山 Щ 入港漁 小漁入號會根餌付 獲物資却鰹七百 カス二十五 九 十 六 H 尾鮪六十尾價 寶島 西二十六日 格三百 才 四 Ħ Ę 圓 ッ

得

第八 H Ш 111 少シ二日 海 入港 Ħ 漁獲物 月三十 八米島 資却鰹二百四 日 北 西餌付 櫻島 <u>=</u> ヲ 不 良 十八尾價格 餌 小 積 漁四日 入出 漁 百十三圓 再 六 月 伊 H 平屋曾根小漁荒天トナリ : 横當島 ヲ得 西鳥 群アル Æ 餌 寶島 付 不 良二日 = 避泊六日八號 伊·平 -屋曾根 曾 根 = 南 = チ 下 餌 Ł 付 シ 稍 ŧ 良 氣深 歸 航

九 ガ Ì ンミ 航 島 海 、ツ脅根 至リ小漁 六月九日 = 至リ小漁十二日オ 歸 鹿 兒島 航十四日 港發 枕崎入港漁獲物賣却鰹五百四尾鮪百四十尾價格六百二十二圓 山 川ニテ餌積入出漁十日五 ガンミッ八號會根海面 一號會根質 凪テ 釣 獲 餌 付不 ナク十三日惡石島 良八號 曾根 = 轉シ ョリ 諏 小 渔 ァ 訪 瀬 + 島 日 = 向 八 ٤ 號 曾 タ jν 根 Æ 餌 餌 付 付 不 不 良 Ц

第十 號 曾根 曾根 航 海 ニテ漁獲 向 六月十七日鹿兒島港發 ヒシモ 歸航二十六日 餌 付 不良降雨トナリ寶島避泊二十三日オガンミツ曾根兒島港發山川ニラ餌積人十八日出漁十九日權曾根 Ш 川入港漁獲 物質却鰹二百九十八尾鮪二 積入十八日出漁十九日權會根 百五十尾價格四百十頃ヲ = 小漁二十日オ ラ餌付稍や良荒天ト ガンミツ ナリ 曾 根 寶島避泊二十 = ₹ 小 漁二 + 五 日日 日 ٨ 五

以上十一航 七百八十尾鮪七十尾價格五百十二圓ヲ得 海ヲ以 ラ本年 試験ヲ 終了シ 臨時 渔 派夫ヲ解| 雇 七 月 四 日 鹿 兒島 港 = 鯞 孴 ł. y

試驗成

第十一航海

六月二十九日片浦ニラ餌

一積人出漁三十日臥蛇西會根ニ至リ索魚餌

付良好歸

航七月一日

枕

崎

入

港漁獲

却

漁況 本年春期ニ於ケル枕崎舶ノ一般漁況ヲ記 スレ ۸, 左 J 如 **≥**⁄

٠,

少

ŧ

夕

¥

3

y

ν

チ

PQ.

H

3

y

出

漁

Ł

N

Æ

Ä

末

迄

=

۸,

蠿

港

ス

jν

=

÷.

€

ス

三月 二月 チ jν F ÷ 殆ン 本年 旬 不 前 月 漁 ۸. ۴ ナリ 若 , 出 子下 不 餌 **>** 漁 漁 鰛 魚 船 落 体 Æ せ 月 ノアリ 初 ŋ ハ 大一 歸港 初 漁場ハ U 漁 t jν 一二百次日 Æ 前 五 漁況 年 號 不振 リ二貫 入號、 後 ナリ本 平島 + 小五百タ程度ナリ魚 月 なと、 一个何 頃 V 橫當島 æ 二三航ヲナシ 西 價 臥 八上中旬大三十五 蛇西等ニ _-艈 最多千五 集中シ 百尾 錢乃至三十八 沖繩伊平屋附近ニ及ヒシ 普亚三四 百乃至五 錢 小十五錢見 一六百 毛 ノア 當

四 [17] H 期 本 比 月ニ入リ シ 不 况ナリ中下 稍 ャ 好漁 旬大千五 ŀ ナリ上 八百 旬最多大千四五百尾稀二二千尾位 3 リ二千四五百尾ノ漁獲アリ 漁 ノ漁 場小 派船ア 七 島 N 西 モ 横 漁 當 場 島 西 帶 | 久米島| = 群 薄ク 西 鳥 航 島 疶 日數 方 面 延長 ヲ ŀ シ 昨 シ 年

鰹

櫻島 シ Æ テ ጉ 中 旬 水 版 二入リテ七 少シ魚 山川及笠砂 價 大版二十 島附近大版 村 方面 - 錢程度: ニ相當漁獲アリ 魚不 (ナリシ 漁上 ナリ漁 モ下旬 テ供給澗澤ト 場沖合ニ ŧ ラト リアム 推移 ナ リー隻持價 シ 14 , 影 繩 海方 響 3 面 格三百圓乃至五 リ暴落シ大二十七錢 好 漁 ŀ ナレリ魚 百则 體 大一貫 程 小十六錢 度 ナ 人七八百 程 久 度 ŀ 小 ナリ 四五 餌 百 勿

五 島 月 乃至三十二錢 N ミニテ久米島 鰛四五百圓 タメ金額 及其以南 漁獲二止 例年 囟 漁場一 五月迄 = ŋ 其他 於テハ ip F 南方 小十四五錢乃至十六七錢ニシラ薄漁ノタメ稍騰貴ノ傾向アリ餠鰛ハ鹿兒島灣片浦灣相當漁獲アリー隻持 多 三百圓見當 旬 = ヲ 前年 ーキモ 盛 二入ルニ從ヒ漸次其數ヲ減シ 活 動 期 細餌持ニテ餌 同 セシ大型船 トシ前月半迄好稍 期 ナリキ ョリ著シク減少シ本年ノ如ク大版魚ラ七島方面 八八九百夕 付不良トナリ本月中ニ多クハ二航海ョナセシモ小版四五 龽 ナリシ為本月ニ入り期 大ノモノ三千乃至四千五百尾位 僅 カニ小版一二千尾ヲ得ル等遂ニ盛況ヲ見ルニ至ラス概 待メルコト - 見サルハ稀 アラ得 多力 タルモノア リシモ 有ノコ 上旬 白 jν 六七 モ ŀ 匁人ノモ ・ナリ魚 多クハ <u>L</u>., 漁場 ノ多數ヲ占 小版二三千尾 價ハ大三十錢 ハ シテ小版 依然 小 八七 版

L

六月 配島間ニ 圓 シ = ナレリ æ 至リ鳥島 上旬ハ 般ニハ蒋漁 四 餌鰛 灘 、天候順 魚 八米島 ノ濃群現 ハ南薩 ナ 良出漁ニ便ナリシモ 沿岸ニ 'n Ti 愐 シ ハレ小二三千尾ノ漁獲アリ月ヲ通ジテ七島 魚價 豊漁ト 活動セシ大型船 八上旬大二十八錢中二十五錢 ナリー隻持百四 小 版千乃至二千尾 ハ上旬小三千或ハ大千五百尾中旬ニ於ラハ大二千尾ノ好漁ヲ 五十周垂口 ノ漁 小十七錢中旬 鰮ハ鹿兄島灣内櫻島附近ニ可ナリ漁獲アリー隻持三百五十 獲 = 方面 シ テ Ď ハ 薄漁 月 以降稍騰貴 ١ ナリシモ 大差ナク二十日 シ下旬ハ大三十八錢 前 月ニ 比 頌 シテ 3 ッ 二中 約 大版 週間天 ナ 小二十一 乜 シ 混獲ヲ見 草 ŧ 錢程度 西五 アリ 島

枕 崻 町 = 於 ヶ 春 季 漁 高

至

圓

ナリ

本船ノ成	돢	六		<u>n</u>	Ξ.	月
績試		月	月	月	月	
驗期間中照洋		===	10	111	二四	船數
丸へ三月一回四日	三三七、六五〇尾	七三、六〇〇尾	一三四、五〇〇尾	九五、六五〇尾	三三、九〇〇尾	漁 獲 高
7.中三回五月中三回六月	八〇	五四	四三	四三	四一	航海數
中四回合計十一航海	一、八七五星	一、三六二尾	三.100尾	二、二七七尾	七四七尾	一航平均流獲高
ヲナシ前年		最多四	仝	最多三	最多二	包
・ニ比シ航海數		最少二航海		最少一航海	最少一航海	事
汉人						

增 DO 乜 jν æ 般 不況 " Þ メ 著 シ 7 漁獲 ヲ 減 Ł y 漁 **ぶ場** 區 域 ハ 南 ۱ر 久米島 附近 9 9 全島 西 部支那東海百 | 尋線 附 近 = 及 Ŀ ラ 調

査ヲ爲セリ

測 漁業 ۲ 水 温 ŀ ハ 密接 ナル 齵 係ア IV ヲ IJ テ 渔 獲 乜 N 位 置 7 外 往 復 航 走 中 = æ 每· 時 表面 水 温 7 觀 測 ヲ ナ シ 叉

業位置ニテハ下層水温ヲモ觀測セリ

一 漁場表面水温 各航海ニ於ケル漁場表面水温ノ概況左ノ如

シ

部分へ二十二度以下トナリ西へ 北部二十九度同島南ニラ二十度口永良部島ヲ越 三月十八日發七島 西 側 稍 = ヤ高 沿 Ł 一クオ 横當島西 カン Ę ユレハニ十一度中ノ 二往復二十九日歸 ッ 西十浬ニハ二十三度以上トナリ本航海中ノ最高温ヲ 着セ 島 恆 シ Ξ ŧ , ニ 至 レハニ十二度 テ當時鹿 兒島 トナリ夫ョ 灣 口 出レハ y 見 南 十八度硫黄 t 近

ニハ二十二度以下ノ低温 二二十度二十一度其南部二二十二度前 一航海 四月一日發沖繩縣伊平屋島 アリ盗カニ南航鳥島 西ニ至リ同十一 航二 比シ北進 以南 二至リ再ヒ二十三度ヲ見ルニ至レ 日歸着モシモノニテ灣ロニ十八度硫黄島 セルモ寶島以南ハオ ガンミツ曾根南二二十三度ノ水帶 y 概シテ前航ニ比シ 南ニ十九 度 水温 Ð r 永 ルモ 配置 良 部島 其周 附 進

第三航海 屋方面 島 南二二十一度口島西二二十二度アリ ニ至レハ其以下トナ 四月十三日發伊平屋鳥西ニ至リ同二十一日歸着セシ ・夫ョリ 蔛 ゝ、 七島ラニ三十浬離レ モ ノニテ灣ロハ十八度ナルモ タル 西側 一帶ハニ十三度以上 硫黄島ニ 至レハ二十度口永良 ŀ ナリ 姷 ጉ 伊平

退ノ形ヲ示セルモ

七島

西神ハ

稍低アセリ

第四 度二十二度ロノ島 航 何 四月二十三日發橫當島西 西ニハ二十三度トナリ夫ョリ 河百 葬 線 ニ至リ五月一日歸着セシモ 南 い 權 曾根 Ħ y 西ニ亘り二十四度以上ノ大水帶アルモ ノニテ灣口 ハ二十度硫黄島 三黑島 附 近 其 南北 至レ 其以下

ナリ百尋線

ニ至レ

パ二十三度下トナレ

第五 ナリ 觗 口 於テハ南 五月三日愛橫當島西ニ至リ同九日 14 ョリ二十三度橫當島西ニ於テ二十四度以上 進 ルスルニ 從ヒ 漸次高温 ŀ ナリ低水温 日歸着セ シモ 1 ノ ニ 混 亂 ŀ ナレ テ灣ロハ十 ケ所ヲ見ス暖流 ij 前航 迄ハ 九度黑島北 ジノ勢加 所 ヤニ 低水温ノケ所ヲ認 八二十度口永良部 ラン ŀ スルノ形 タル 勢ヲ 島 北 場 þĢ 示 ハ二十二度 Ħ y シ ŀ Æ

六航 五月十一日 1發沖繩 縣久米島西 ノ百蕁線ニ至リ同二十日歸着セ シ æ ノニ テ灣 П ハニ十一度口永良部島北西ハニ十

鹽紙業試驗

度臥蛇島以 三至ルニ従ヒ二十五度 四度ト ナリ南進シテ鳥 トナリ其勢ハ北 島ニ近クニ 東鳥島 方 從 面 ヒ二十四度以下 向ハン ŀ シ ッ ŀ ` ナリ 7 久 米島 西 = 至 Įν ~ テ同 樣 = テ 夫 3 y 西 问

七航 良部島 - 至ル間ハ稍ヤ Ħ 月二十二日發寶 、低下シ 島西 同島ノ南ニニ十三度二十四度ト ニ至リ同二十八日歸 着 Ł シ モノニテ灣ロニニ十二 ナリ臥蛇惡石寶島西 一度續 ニテハ二十五度ヲ示 イテ二十三度 ŀ ナ v æ 夫 3 y П 永

十四度 永良部 亢 航 海 以上 記島ノ 五月三十一日發久米島 南 ヲ見ルニ ョリ二十五度 至リ第六航海ニ比シ暖流北上ノ勢弱キヲ示セ トナリ權會根西ニハ一十六度ヲ見ルモ寶島ヨリ南トスルニ從ヒ稍ヤ低ク百尋線ニ至リテハニ 西百蕁線ニ至リ六月七日歸着セシモノニテ灣ロニハ二十二度二十三度其南 二二十四度

第 十航 九航 タ其 五度ヲ見ルモ七島 乨 海 南 部 六月十七日發橫當島西ニ至り同二十六日 ハロノ島附近ニ二十六度惡石島西ニ二十五度ノ小水帶アルノミニテ他 六月九日發寶島發西ニ至り同十四日歸着 二近キ 部位 稍 低 | ク惡石島以南ニ於テハ二十五度以下トナレ セシモノニテ灣口 歸 着セ シ モノニテ灣ロニ二十三度ロ永良部島附近ニ二十四度續 二二十二度二十三度 **ハニナ四度乃至二十五度ノ** y 口永良部島 附 近二二十四 間 在 1 度 テニ ۲ ナ

7 島北 航海 部ョリ二十五度ト 六月二十八 ナリ共西側臥蛇曾根ニ至ル間ハ11十六度以上トナレ H 發臥蛇西曾根ニ至リ七月一日歸着 セシモノニテ灣口 ハニ十三度二十四 度い 硫黄島 突入シ

口

以上 各 航 ιĐ 表面 山水温ヲ 魡 言 ブ. v 鰹ノ主要漁場タル 口永良部島以南ノ七島場ノ 表面 水温 ٦, 左 1 如

(東經肖二十度以西北緯二十九度以南ヲ除ク)

六月中水溫	五月中水溫	四月中水溫	三月中水溫
二二、五度!二八、五度	二〇、〇度一二五、五度	一八、〇度一二四、三度	二〇、五度一二三、三度
同	同	同	平均
二四、五度	二二、七度	二一、四度	二一、九度
同	同	闹	前年ニ氏シ
一、三度高	〇、一度低	〇二度低	一、〇度高

北 上ノ勢弱 チ三月ハ 前 力 年ニ IJ 比シ暖流ノ北上メル 3 ŀ ハ 著 Jν シ ŋ 本 车 勢强 春 漁 1 ク四五月 漁獲 ヲ 支配 ハ 稍 31 ャ 衰へ六月ニ入り前 數年來見サル 大不漁 车 ヲ 3 現 y 旺盛 出 y ŀ ナ y シ Æ 槪 シ テ 主要漁期

漁場下層水溫 漁業位置ニ於ケル下 層水 温 ァ. 調査 ハ 前後九 回二 シ テ 左 加

小島付アリタルモ餌付カス	1.00	0.011	111111 1111 11010 11100	11111711	1121	三四六	十 六 沖西	三同	東南 東	(八十時日	前同
鳥群ラ見ス	三〇、九	三〇九二〇九二〇九	立立九	三,八	= 1	四二	當島四	北横西	東一	睛	中十二時日	前同
	三 三 五	二、五	0.11	三六			島 五 北 浬四	十寳	北西三	同	六五時日	前六月
鰹二六七尾鮪二八九尾漁	三、六	三五	二二七二二五	二二、九	11111711	二二九	十西 北 沙西	二同	北四	县	六七 時日	启五 月
經二三尾漁	三,五	五.〇	九、八一七、六一五、〇		九五	110	當島	百橫	北一	晴	十六日	前同一
細餌持ニテ餌付不良	七、五	三二二二八七五	17.1	三四,〇		二三、大	十島	九寶	北一	同	八十五日	前同
	E.	0.1111	0,1111		三 三 三	11 11 11	二十五浬	北同四	北一	同	八十 六 時日	前同
盤 五尾漁	1 111.0	110711	= 1 -1	= ;	0.611	0.1111	當島西北	西橫	北	同	一七時日	启四 月
鰹二 ①尾漁	〇章 二 二	0, 11	= -	0.111 10.111 10.1111 10.1111	0.1111	= ;	ガンミツ 脅根	四本	南東一	桑	中干	前三月二
漁	透明度	五〇米	一〇〇米一五〇米	五〇米	二五米	麦面水	業位置	漁	候	芙	時	В

告ニ記ヌル如ク水温トノ關係ハ密接ナルモノアリテ漁業上注意スヘキモノナリ 三漁場水溫卜鰹漁獲 キモ前年ニ比シ大不漁トナリシハ四五月ニ於テ暖流北上ノ勢徽弱ナリシタメ概シテ魚群ノ浮上少カリシニ由リ前年來ノ報 本年春漁ニ於テ大形魚少ク小形ノモノ多カリシハ蕃殖ノ關係モアルヘク水温ノミニテ制シ難

本年ノ漁場水温ト本船ノ漁獲セシ位置ノ水温トヲ比較スルニ當リ併セテ旣往年次ニ於ケルモノヲ表示スレハ次ノ如ク

至自四月十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二	Л	鰹魚	期ナ	當時現						
十二日日	8	鰹魚体調査	期ナルユへ其水	呪ハレタル	昭 和 二 年	同 十 五 年	同 十 四 年	同 十 三 年	大正十二年	华
	體	前	温	水温	六五四三	元五四三	六五四三二	六五四	六五四三	月
大ien	九大	年同	ノ上昇スル	中比較	月月月月	月月月月	月月月月月月	月月月	月月月月	7.
五 八 (1)	盟	樣試驗期間中	先端	中比較的高水温ノト	二〇、九二三二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二	二〇、元 三二二八八八六 三二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二	1年、0000100年 1年、700001117、0000117、0000117 、0000117	三、九三六六二二八六二二、九 10、1三六八	元二二二二八八二三二二五二二二二二二二二二二二二二二二二二八八二三二二二八八二二三二八八二二二二二八八二二二二二二	(口永良部島以南)鰹漁場ノ表面水温
	體版	漁獲物	群多キ	7			7 - 02	2.31,70	_	竹温
k k	重 g	y 大	ニ鰹群多キ結果ナリ	ニ 漁獲						漁獲
圭 cm	1長中	ョリ大中小形各一二尾ヲ選ヒ	y	漁獲可ナルヲ示ス		三二、七三三二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二	元 八 八 八 二 元 八 八 八 二 元 八 八 八 八 二 二 元 八 八 八 二 二 元 八 八 二 二 元 二 元	三二二十二二二二十二三二十二二二十二二十二二十二十二十二十二十二十二十二十二十	二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二	漁獲セシ位置ノ表面水温
西 九 元 cn	間	一尾ヲ選ヒ體		公 恰 モ 試験期						小 溫
	體版	體長體圍		間ハ						
堂 k	g重 ———	園體重ヲ		七島漁						
売 ご en	體 小長 小	ヲ測定セリ		恰モ試験期間ハ七島漁場ニ暖流北上シ漸次水温上昇スル					•	
豐 i en				ーシ漸次水温						
	體			上昇						
on 九 九	重 g			メル						

£099 fП 體長體圍體重ヲ測定セリ 完 kg重 體 完 cm長 體 三 cm 體 監 上 上 上 上

		-							_
	三 流 3 3	四九二	Έ	L	(同		ِ ئ	(漁 獲 ナ	至七月一十八日
_		吾人	₩	E	16.45°-	九、三〇	范围	也然力	至同二十六日 日同 十七日
		吾 人	프	四07次	六〇 7九	A.10	<u>机</u> 三	杂人	至同 十五日
	ウーゴ	四八二		受ナシ)	·漁 獲	11-11	死七、一	스트 ' 八	至六月 七日
1147.1	110 m	四七、九	W. Litt	三九、コ	五三、八 八		* *	(流 獲 ナ	至同二十二日
	MO.2	原 たこ	= - - -	元 、三	五五、八	三五		五九八六	至同二十日
	E H	咒	三八四五	ラスス	近八八四	六、九〇	四九、五	4272	至同九日日
	M0.	,四七九	는	Ŀ	(同		*	(漁 獲 ナ	至五月 一日
	三三二五	元 八三	44.4	三九、六	五八八四	六、四五	四八八八八	七二四	至同二十一日

カリシコト屡々ナリシハ前表ニ因リテモ明カナリ 三日ョリ五月一日及五月二十二日ョリ二十八日ノ間 本春漁獲ノ鰹 Æ 其小形ノモノ多々大形ノモノ特ニ少カリシハ本年ノ漁獲不良ニ了ハリシ原因ニシラ出漁中全々大形中形ノ漁獲ノナ 最大形へ五月三十一日ョリ六月七日ノ間ニ得タル十一キロ二五(三貫匁)ノモノニシテ最小へ四月二十 ニ得タルーキロ七二(四百六十匁)ニシテ前年ニ比シ體形小ナリシニ非

新漁場調査 本年出漁期間中新漁場トシテ調査セルハ二回ニシテ經過左ノ如

附近烏付群二會七 場 横當島西ノ百時線 カ朝 鮮ニテ投流 乜 jν モ細餌持ニテ魚體 四月二十六日第四航海ノ途横當島ョリ西航百二十浬ニシテ百尋線ニ達シ鍾測百九蕁底質砂殻ニシ Jν 標識壜ヲ拾得ス同上潮目ニハ機船底曳網ノ硝子浮子等浮泛セ 小 形ニテ十尾許ヲ得タルニ止マリ歸途ニ就ク 附 近二 大ナル 潮日アリ釜山水産試験

ō

外米島西ノ百尋線 五月十五日第六航海ノ途到達大鰹ノ鳥付群ニ會シタルモ餌付不良夫ョリ北上シ横當島西ノ百喜線附

近ニテ小鰹ノ濃厚ナル鳥付群ニ會シ好漁ヲ爲セリ

漁

業

表

鰹 漁 業

> (昭和二年度 照洋丸)

鰹 漁 業 試 驗

-		1	The Contract of the Contract o		2000AAA		mil at Dress, opening	Manager of the Park			
四月	月	計	间	同	同	同	同	同	同	同	同
			##	三十日	廿 九	廿 八 日	廿七日	廿六日	廿 五 日	廿 四 日	世三日
П	EI .		H —	À 	克 日	EJ	H	<u> </u>		日 ————————————————————————————————————	H
聘	天候風				姭	閘	曇	曇	雨東	酮	A
東 一	風力				南二東	一北	北 三西	北 四西	東 南 三東	南二東	南 東一
	漁				····	(P) 横倉四			る石		ですがながれ
	<u>場</u>								島		
	漁 具					至自至自 后正同前 () 云	ſ		至自前へ10		至自同的
	用時					宝 58			33 		7.K
	水表溫面					o teli			三、0 南		<u> </u>
	潮向					南					南
	餌料					<u>急東</u> 同			<u>東</u> 同	 -	緩東 タ レ
	種					同			同		鰹
	類漁										- Birti
	知 漁 尾數 強	元五				0.111			五		. 33
	一尾數 一個 個	二九五五				·		- <u>-</u>	五		
	尾數					·		+ ± 5	五		
	尾數一價 格 部	二九五五	鹿兒島港滯泊	前九時十五分統崎發后五時臨兒島入港	前八時十五分枕崎入港漁獲物賣却	·	十分貿島發橫富島西沖ニ向フ前七時十分發発天ノタメ正午寳島投錨后〇時	総石島休泊	五	后六時三十分惡石島假泊を始ずる。年二年の一日六時三十分惡石島假泊の場合、即付不良。日二時平島た二郎付不良前一時始動臥蛇西曾根ニ向フ島付魚群多キモ	

__

								南三四	曼	日	+	同
フタメロ永良部避泊 前九時鹿兒島港發櫻島ニテ餌鰮積込后出漁荒天								三東	委	十三日	+	同
鹿兒島滯泊				•						十二日	+	同
鹿兒島入港后一時五十分山川入港漁獲物賣却后七時五十分										8	+	同
付不良后十一時二十分臥蛇島正橫正午橫當島北四十五淵鳥付魚群ニ會シタルモ餌	オレー	鮪同	同	北	111170	至自居門三〇	理 へ へ 五横當島北	二南	丽	8	· † ·	同
前六時始動案魚シタルモ得ブ眉十時鳥島四横								南一東	桑	В	九	同
夏后七時漂泊 前六時伊平屋曾根島付魚群多キモ細餌持餌付不	<u> </u>	同	同	南々東	壹 <u>八</u> 南	至り二、翌	根で不量質	北 二東	矒	B	八	间
餌付不良同六時南下ス削六時始動鐵當島北西三十五浬島付魚群アルモ	莱	同	同	北	き ス	至り二、壹	(三) 三十五浬	北一東	Æ	B	七	同
前二時二十分發復當四沖曾根島付魚群アルモ餌	3 0	闹	同	北	# == '#	至月二,00	曾根(ハ)	北 三西	松	Н	六	同
荒天避泊		-							-	五日	ρu	同
横常島避泊	<u></u> -							北 三西	曇	B	Ξ	同
二時漂泊スーリックルの得べ后十時微遠前進同十年の曾根秦魚シタルの得べ后十時微遠前進同十七十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十	<u></u>	超	タレ	北	1100	至ヶ周10 100 100	シ か が ン ミ	南 二東	会	B	=	同

時 北西	同二時レッド投下百草線ニ灌ス后六時卅分深泊 續航前六時島付魚群ニ會セシモ餌付カズ同十時	===	醞	<u> </u>	東	北	7. E	至自前六、云	「 育 算 島 西	一北	晴	计六日	同
北四 1 1 1 1 1 1 1 1 1	北東三十浬ニ會シェルモ細八時三十分レツ		<u>-</u>						T-00-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1	北 一東	叠	计 五 日	同
北西 100	タルモ見込ナク! 出時五十分臥蛇				· · · · · ·					北一四	赌	时日	[6]
北四 二 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	八時五十分餐櫻									北 一四	牌	世三日	闹
北西 三	兒島港灣									一北	晴	# = H	间
北西 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	九時四十分發櫻										型	# H	周
北西 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	十時三十分枕崎							7		南 三東	县	二 十 日	嗣
北 本	途ニ付りア島付魚群ニ會シ前五時機關停止同			<u> </u>		幣	三三三	カ肝ククク	() 1 セ 根ン	三南	4	十 九 日	围
北 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	十二時微速七時始動前十時鳥付魚群ヲ見タ					· · · · ·		ク前		二東	憂	十 八 日	同
北西村、北西村、北西村、北西村、北西村、北西村、北西村、北西村、北西村、北西村、	鳥付魚群ヲ認A十一時十五分鳥									一北	睛	十七日日	同
	五時三十分全速引續南	.								一北	晴	十 六 日	同
	時									北 三西	县	十 五 日	同

						-	ر مع صد ن -
同	同	同	同	同	五月		Ä
六日	五日	四日	吕田	薑	日		8
盘	桑	晴	曇	雨	叠	; ;	天傍風
北一西	北二四	北 二西	北 二西	一南	南 二東	i .	風力
(イ) 現状蛇						不	海
ヌ曾曾タ し根根コ						3)	總
至自至自至	自					į,	漁具
ククク后クラニュース 500	前九二					! .	使用時一
						力温	(安 画
北							朝向
<u>東</u> 盤 ヒ ヲ							選解
<u> </u>						١-,	料
健						種類	漁
芸元		_				尾數	獲
스타스						金額	物
付不良同八峠漂泊ス后二時八號會根同三時三十八分オガンミジ曾根餌前九時三十分臥蛇たこ鳥付魚群ニ會シ餌付稽良好	餌鰮稜込ゃ了り前十一時十分出流	前十二時三十分片浦入港餌料不馴ノタヌ休泊	后一時五十分發餌料購入ノタメ片浦ニ廻航	鹿兒島港滯泊	前六時十分山川入港漁獲物賣却后鹿兒島入港		

	Fel	F	1=1	[-]
äľ	同	同	同	同
	二十日	廿 九 日	廿八日	七日日
	曼	桑	委	晴
	南 三東	南 三東	南 三東	的 二東
			() 消離性 対慮 はい。 はい。 はい。 はい。 はい。 はい。 はい。 はい。	イン ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・
			至自至自	i
			ク后ク育 三二七十	
			585	
			1120	0, 11
			M	北
	·		四	東
			同	メ レ
鮪鰹			壁	飾同
買え				100
一生二六				五一九
	東ノ風强の歸航ノ途ニ就り前十二時三十分臥蛇西督根崇魚シタルモ得パ南	四十分臥蛇島巡泊 四十分臥蛇島巡泊	時二十分惡石島係泊 好正午諏訪瀦島県付魚群多クレ共郎付不真居五 前二時三十分急泊同七時三十分認賃程部付荷瓦	倒付不复局十二時學院問題の自己等の合义のルギッタルの解心の意識時代外外教育の合义のルギッの主十分確求付為第二會

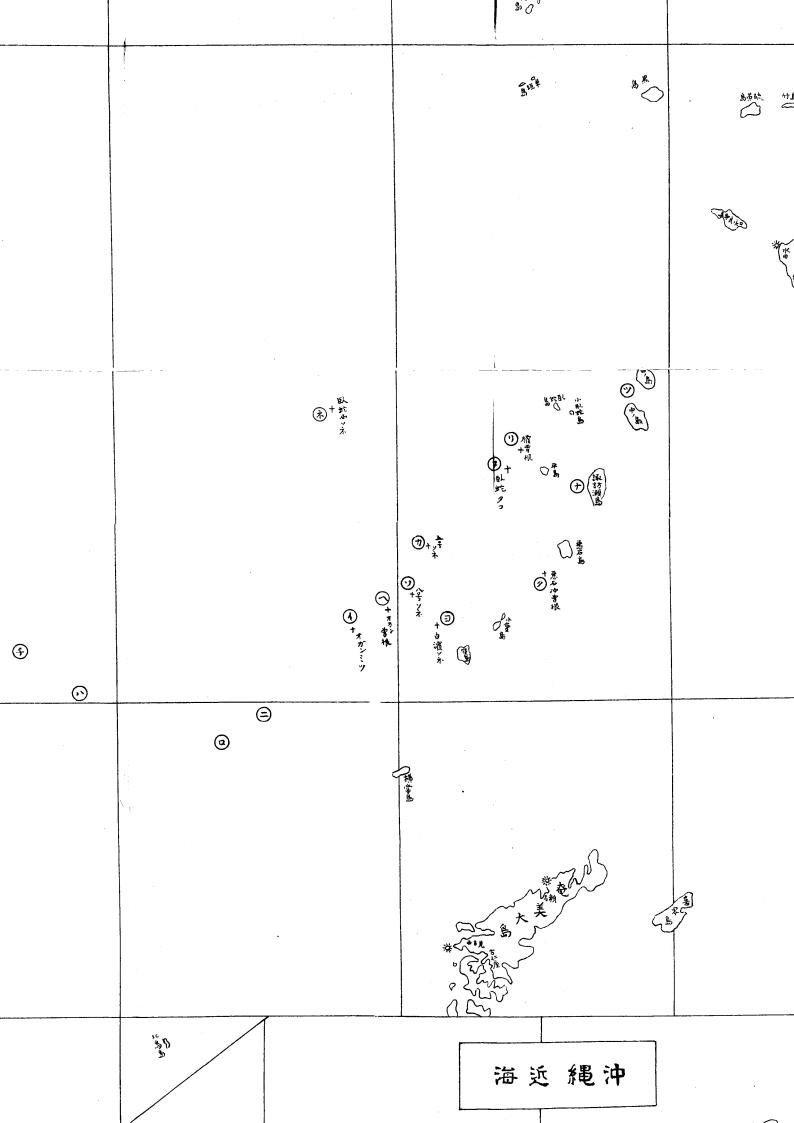
in in the second of	。		[i]	Fil	问	闹	词	同	同	同	同
								14.0	114	11.0	erg.
ナ 八 日	十七七日	十六日	十 五 日	四日	十三日	十二日	+ - -	十日	九 日	八 日	七川
				時	—	晴	晴	瞬	嘦	4	4
北口田	附 二四	南一東	北一四	北一西	一西	一北	北一西		二東	北一東	北一西
百倍の事品		沖繩鳥島	六島 (小) 半島 準西								が対対を
	———— 自	至自	<u>選問</u> 至自								<u>*</u> 至自至自
クククラクリ 九八八八八八 二五二二 二五二二	前	カ局 二、00	グニ、 100 全								ク后 ク前 四四八八 8000000000000000000000000000000000
E E		0	量								1787
北	- 	北	北 *	 -							
		束	束								
同		同	同								鰮 ラ ゴ
同		盤	鮪同		,						鮪同
八 五〇		<u>1</u> 合	_==								元三
THE SECTION OF THE SE	p4 七 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・										
向フ・一向フ・一向フ・一向フ・一向フ・一向フ・一向フ・一向フ・一向フ・一向フ・一	一部分を表現のでは、	中細餌持ニテ餌付不良后六時三十分微速前進前大時始動前九時三十分沖繩鳥島附近魚群多キ	チ認メタルモ餌付カス層七時三十分漂泊シタルモ餌付不良層三時針路東層五時鳥 ノ飛躍前五時三十分始動針路西同十一時鳥付灘 魚ニ會	ハス后八時久米島西北四三十浬位置 ニ漂泊前六時全速后六時島付魚群ニ會 シタルモ速力及	十時微速前進	前七時臥蛇島正横爲島ニ向フ	時十五分出漁 前六時愛同九時三十分 片浦ニテ餌鰮積込同十一	枕崎滯泊	后一時四十分於崎入港漁獲物賣却	前四時始動機當四曾根白 濱曾根崇魚シタレトモ	シ餌付良好后八時同所漂泊 前四時三十分始動まガン ミツ曾根島付魚群ニ會

同	周	同	同	[ī.]	[i]	[]	同	同	同
廿 ス 日	ነተ - ት ዘ	廿六日	计 五 日	합 면 H	世三日	世二日	世日	二十日	十 九 日
曇	Ħ	Æ	 ₫	墨北	S	時	蹐	Ş	<u> </u>
二東	三東	二束	一束	二四	一消	一北	一北	一南	一東
	※ る 。 ※ 。 ※ 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。 。	つ 付根 ショ	質島四	五號曾根					五號曾根
至自至	自至自至自至自	至白	至自	至自				-	至自
ククク 英五四 三五五四	7 夕 7 后 7 夕 7 前 四 0 0 二 二 二 三 5 0 3 5 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	ク前 へへ 100	り 后三、000 三、100	ク 后 三 三 三 三 三 三 三					ク前 七、00 五、10五
	1H 2	盖		9254 9254					
	東 北 急東	東北東	北	東 北					南
	同	来 同	 東 同	東 同					
	鮪同	同	同	同					62
	四 次五 〇七	芫		二宝					041
		三四五、八三							
兒島入港兒島入港湖漁獲物賣却同十時四十分應	多ク餌付良好后五時五十分歸航ノ途ニ就クニ歸泊前十一時二十分再ピ出動惡石島鳥付魚群前五時五十分始動風爾强クガス深クシテ惡石島	假泊 假泊	四細餌持ニテ餌付不良肩六時三十分寶島假泊前六時四十五分始動ガス深クシテ山當不明寶島	群チ認ムルモ餌付不良同七時漂泊居二時三十分五號曹根餌付良好八 號曹根島付魚風雨强ク前一時徽速前進同六時ヨリ全速トナリ	前六時四十分片浦餌鰮積込同八時五十分出流	后七時三十五分發	鹿兒島港滯泊	兒島入港	ノタメ同七時二十分歸航 前七時五號曾根島付魚許多シ餌付 良好餌料缺乏

整漁業試験

分應兒島入港前四時三十分山川入港漁獲物費却后十二時十五										垫	H	七日
好后七時口永良部島寄泊同人時三十分發輸三時二十分始動六時三十分入號曾模餌付稽良		<u> </u>	同	同	北東	三五,0	局的大量	へ 気 は は 自	- 推 一東	-284		六日
前九時荒天ノタメ寳島避泊	+44,411								北四四	曼		五日
り針路北東死天風雨强り餌料斃死スルモノ多シ前れ時全速同六時二十分伊平屋曾根附近見込ナ		ا	同	同	三三東北東		主 ガハ、豆	根(赤) 至自	南四東	risi		74 8
縄鳥島正横后十時微速がサ見い共和餌持ニテ餌付不良后五時四十分沖前三時久米島チ南東ニ見ル同七時三十分鳥付魚			趣	タレ	北東	量	主 がおいこの	グラス グス米島 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	南二東	曇		三 日
素魚シタルモ得ズ水温低シ前五時微速同六時全速ガス深シ伊平屋曾根附近								· »	南 一東 	盝		音
后六時卅分寳島西島付魚郡ヲ認メシモ餌付不良									一南	墨		B
記事	金物類	尾數	種漁	餌料	潮向速	水表溫面	漁具使用時	漁場符號	天候風力	天		8
	1次0四 1、大四年「七三	二次の配	紡器		· .	<u>.</u>					I	
櫻島ニテ餌鰮積込前十時五十分出漁									一四	晴		田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田田
同												三十日
鹿兒島滯泊										急		廿 九 日

-											
	同	同	同	同	祠	同	柌	同	同	同	同
	<u>+</u>	+	十六	+	+	+	+	+			۰
	十 八 日	七日	日	丑日	띰	十三日	十二日	日	t B	九 日	八 日
-	雨			雨	雨		晴	₽	雨	晴	
	南	-204	300,		144	南	"F4	24		南	3 4
	三東	一南	一南	南 二西	二南	一東	一東	0		一四 	
						中ツノ		ック (1) (1) (1)	八號曾		
_						ン <u>´</u> 島		く根ン	<u> </u>		
						至自至自		至自至自至自	至自至自		
						クタク后		カカクカク局 五英四四二一	カクク局		
_						クタク后 一二二〇		カカカカカ 五東四四二一 三二四一四四 三五五二〇	カクク局 脚門三三 三〇〇〇		
						=		729 729 7290	温 八		
-		·				北		東北	北		•
-						<u> 40</u>		東 東	<u>東</u> 平		
						同		同	子鳁		
						鮪聲		紡鰹	鮪同		
						프롤			九八〇四		
						<u> </u>		2			
							,	44,00%			
İ	三餌 時料	メ前 休十	鹿兒	前八	后四	后前 五五	魚前後五	七前 時五	五 號	前十	滯泊
Ì	四鰮 十春	泊時 三	為冷	時發	瞎	時時 三始	惡時石始	漂 時 泊始	八	時十	
	分込 口前	十分發后二	拍	時變后三時三十	五十分枕崎入港	十動 分惠	島動ニオ	ス動	號曾根索魚魚	五 ·分	
	永六 良時	發局		睡	枕崎	婦石 航島	向か フン	號見	索角	山川	
)	部四	三時		一 十 分	, 入 迷	≯ iib	后ミ	込	魚群	ハ ニ テ	
	箔分			鹿		(訪瀬島中)	八時世	ク カ	海シ		
	川	分		鹿兒島入港	漁獲物賣却	が中	五魚	л h*	启	積	
!	北北	Й Ш		浅	却	ノ島	分群悪薄	ショ	后七時漂泊	込 后	
1	東ノ	入 港				無群	石シ島八	野	漂 泊	三昧	
ì	風 强	荒 天				島魚群稀瀬ナリ	假號 泊曾	付良		₹	
	避泊	三十分山川入港航天ノタ				ナリ	八時十五分惡石島假泊ツ曾根魚群灘シ八號曾根索	ツ餌付良好后		餌鰮積込 后三時三十分出漁	
<u> </u>						,			•	漁	



		·										
	冏	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
計	Ξ	Ħ	#	Ħ	北	Ħ	廿	th	#	#	=	-}-
	三十日	光 日	八日	七日	廿六日	五日	凹田	廿三日	# = =	<u> </u>	二十日	九 日
			- - -								 -	-
	姭	纝	委		曑	委	桑	雨	丽	雨	曼	晴
	二南	南二東	一東		一東	一東	北二四	南二東	三東	三東	南一南	北一東
	根歇(产)					八號		ツォークタカ			つかか	僧
	(主) 資					ツ脅		(する)			し根が	り根
至自至自	1至自至自至自	1至自			=	EPE	<u> </u>	至自			至自	至自
ממממ	ククタク クリーニーニー	フク后			4	ワクク育	前	正前			ク節	カ局
宝宝	二十二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二	300 300			6	クククド 10 元 10 元		年 第二			りれて00	カ后 二二 三 三 三
-H. H. H. C					5		⊇				_	
	 					量		三二二三二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二二			· 阿 _ 七	量。
	南					北		北			同	北々
						東						<u>東</u>
	产					同		同			同	チ鰮
絠鰹	角盤					肺鰹		鮹鰹			飾同	鰹
四八	ts											
四人 1000	000 400					公束		さま			5天	
一、六四九、四九、四九、四九	元 ここで い								101			
か。 プレ	9										11 2/2	(2.35)
		八前 時二	前九	題兒島港市	前八	好前 问三	セ前ル三	ト削ナ三	死天寶島	シ前・	々五	魚前 群 五
		二時十十	HF Ti.	島港	時五	十時一三	ヲ時 認博	り時后が	变品	得時 ズ三	四時四分	ゥ時 見十
		Ŧi. Ŧi.	-1-	ेंद्र 30	- -	時 計 歸分	メ錨	五か	休	ズニ東京	運動	少五 共分
		分分出發	分發	泊	分山	航發	救同助六	Ξ ₹	拍	風分雨始	置號	細口
		漁同	后四		川入	ノ八 途號	二時 從世	十ッ 分曾		强動 ク針	ニ ポ テ が	餌永 持良
			明			二曾	事分	寶根		后路 十四	漂ン泊ミ	二部
		艾	時四十分枕崎入港		港漁獲物賣却	一就り	17.00	寶島避泊		時微	ロス質視魚	餌南
		力力	が		物 賣		時シ	好		二月	模	ガト
		湘	崎 入		却	付魚	一時再ビ錨は	ታ 11		分七 寳時	AS IF	及權 后曾
		an ar	港			群餌	錨間 地船	后		島飛	薄シ	八根
		時二十分片浦着餌鰮積込前				付	ニノ	ナリ后三時荒天		后十時三十分寶島着路川徽南同七時飛鳥ヲ認	橫	ニテ餌付不良后八時漂泊部餐南下ス懽曾根五號島付
		前				稍良	轉座 ズ礁	死 天		記メ	當島	计 付

果	同	同	同	七 月	月
計	四日	昌田	= H	H	H
	時一層	睛一南	晏 一南	晴一南	天候風力
					漁場符
				The state of the same	號。
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			水表溫面
					潮向速
					餌料
新 建	****				種類漁
ー 第 2 2 2 2 0					尾 数 狻
善三 二六					質物格
	后一時發同七時應兒島騰着	川入港川入港の市場では、日本の一川入港の日本の一番では、日本の一本の一をは、日本の一をは、日本の一をは、日本の一をは、日本の一をは、日本の一をは、日本の一をは、日本の一をは、日本の一をは、日本の一をは、日本	枕崎滯泊	前十一時十分枕崎入港漁獲物賣却	智色
		一時十分山			事

鮪延繩漁業試験

趣 旨 前年度ヨリノ繼續ニシテ本年度ハ既知種子島南東海區ニ於ケル早期館群ノ回游狀況ヲ審ニセ ン ŀ シ 尙南方ニ 漁

場ノ擴張ヲ計ランカタメ大島郡喜界島附近及沖縄縣久米島南西海面ニ亘リ試験セリ

試験ノ方法 種子島南東漁場ニ以後大島近海久米島南西部ニ出動セシメ漁具ハ前年度使用ノモノ四十鉢ト之ト同様ノモノ十鉢ヲ加へ使 本場指導船照洋丸(五五噸七五馬力)二船長以下十六名外二主任者一名乘組三十月中旬ョソ十一月中旬迄

用セリ

經 十浬附近三航ハ大島喜界島東南方十八浬久米島西南方海ニ試漁シ黃肌四十六尾目鉢百〇五尾鰭長四十八尾旗魚三十三尾其 過 十月十四日ヨリ出漁シ翌年一月二十七日迄前後百〇六日間八航海操業回數三十二回内五航海ハ種子ケ島南東二

點ニテ操業不漁翌十八日同南東微南二十六浬 昭和二年十月十四日鹿兒島港發屋久島ニ 二ラ操業不漁十九日油津入港漁獲物賢却鮪五 向ヒー湊ニテ 、鯖購入種子島熊野ニ向ヒ十七日熊野 尾價格百六 十九圓ヲ得 南 々東二十八浬ノ

第二航海 十月二十日 油津港ニテ鯖購入出漁翌二十一日熊野南東二十六浬ノ點ニテ操業小漁同二十二日晷前日同様ノ位

置ニテ小漁二十四日鹿兒島入港鮪六尾旗魚二尾價格百三十三圓ヲ得

第三航海 一月一日 同 .南々東二十六浬二日同南東十八浬ニテ目鉢ノ好漁アリ三日鹿兒島入港鮪二十尾旗魚三尾價格三百三十七圓ヲ 十月二十七日鹿兒島發港山川寄泊二十四日屋久島一湊ニテ餌科鯖購入三十一日熊野南微東十七浬 テ 小

得

價格五百

〇大圓ヲ得

微東二十八浬ノ點ニ九日南三十二浬十日南々東二十四浬ノ點ニ操業何レモ相 第四航海 十一月五日鹿兒島港發七日屋久島一湊ニテ鯖購入種子島漁場ニ向ヒタル 當漁アリ十一日油津入港鮪二十尾旗魚一尾 æ 天候惡化ノクメ熊野避泊八日同 南

第五航海 相 當漁アリ十六日油津入港鮪十八尾旗魚五尾價格四百九十三圓ヲ得十八日鹿兒島港着 十一月十二日油津ニテ鯖購入出漁十三日熊野南々東二十一浬十四日同二十四浬十五日同二十八浬 泊 7 點 操業

同 第六航海 ノ為メニ十八日迄避泊ニ十九日以降餌料鰘ナク古仁屋假泊十二月四日喜界島東十七浬ニテ好漁五日同東微 樣好漁ヲ見六日同東二十浬ニ 一〇一十一浬二十三日同東南十四浬ニテ何レモ小漁荒天トナリ古仁屋避泊二十六日氷補給ノタメ名瀨港 十一月十九日鹿兒島港發大島漁場ニ向ヒ途 中屋 久 島 一湊ニテ鯖購入二十一日大島 操業セルモ漁獲ナク七日同東二十三浬ニ操業小漁后油津港ニ 问 ヒ九 古仁屋着二十二日 日入港鮪四 三回 北十二浬ニテ 航依然荒天 十尾旗魚 喜界島

八尾價格九百二十七圓

第 ヒ二十三日熊野入港二十五日 元荒天ノ 紀七航海 操業小漁十五日大島開通 十四圓 タメ古仁屋避泊二十一日喜界島東微南七浬ニテ好漁二十二日同南東七浬ニテ小漁天候惡化セル 十二月十日油津港發內之浦ニテ氷積込屋久島ニ向ヒ十三日一湊ニテ鯖購入大島漁場ニ向 熊野南東二十五浬二操業七 岬南東十七浬ニラ小漁荒天トナリ古仁屋避泊十八日喜界島東微南十二浬ニラ小漁十九二十 鹿兒島港着 泊 jν Æ 漁獲ナク二十六日油津入港漁獲物賣却鮪二十尾旗魚五尾 ヒ十四日喜界島 タメ種子島ニ向 東九

延 绳 ÌĄ. 業 試

ヲ得二十七

Ē

四尾旗魚十二尾價格千八百七十一圓ヲ得二十七日鹿兒島港 操業好漁后天候不良ノ爲メ古仁屋ニ避泊二十三日喜界島南西十二浬ニ操業旗魚ヲ漁獲油津ニ 同西二十浬ニテ好漁ヲ見餌料盡キタルヲ以テ十九日大島郡名瀨港ニ向ヒ氷及餌料痉購入二十一日喜界島南微西十七浬 微南二十五浬ニテ操業好漁ヲ見十六日同西南西三十五浬ニ操業好漁十七日同南西微南三十四浬 直二 第八航海 南下大島漁場ニ向フ九日古仁屋入港荒天ノタメ十二日休泊十三日餌料鰘購入沖縄久米島西漁場ニ向 十二月三十一日鹿兒島港發枕崎志布志ヲ經五日油津ニヲ鯖購入七日種子島喜志鹿岬東十八浬 歸着 向ヒ二十五日同港着鮪八 ニテ旗魚 ノ漁アリ十八日 十五 H 漁 1同島 西

以上八航海ヲ以テ本年試験ヲ終了セリ

試 驗 成 績

適切ナル 始セラルルヲ常トスル リ價格低廉ナル鯖ヲ購入スルヲ便 種子島漁場 ゚ヺ 認 メタリ尚此期ニ於テ漁場ハ熊野ヨ モ本試験ノ結果黄肌目鉢ノ類ハ十月中旬ヨ 種子島ニ於ケル鮪漁期ハ鰹漁終了后着手スル關係上多少ノ早晩アリ リ商々東十五浬乃至二十浬附近ヲ撰擇スル り己ニ回游スルヲ以テ從來ノ着手期ヲ繰上ケ出漁ス **ヲ** ŀ 雖 ŀ モ例年十一月下 シ 餌料 ŀ シ ヲ屋久島 旬 頃 jν ŋ , 開 泈

ŀ

汉

ナスハ易々ニシテ且ツ餌料モ沿海ニ 大小 月末頃迄トシ十二月下旬ョリー月中ヲ最盛期トス 巨岸十七、八浬ノ東方及南方區最 釣獲ヲ見目鉢黄肌最モ多グ間 一、大島近海 關係ヲ有スルモ 潮ノ影響ヲ受ケ極メテ複雑ナル ノナルヘシ尚此期ニ於テ當地方ハ天候比較的平穩ニシテ種子島沖合 本年度ハ大島東海區喜界島ヲ中 Ų 鰭長ヲ交へ黒鮪ノ洄游 モ魚群濃厚ニシ 饒産スル 鰘鰺ヲ使用スル 狀 態ヲ呈スル テ他 當海區ノ潮流ハ太體ニ於ラ黑潮左側流 = } 心 ト ハナキ ۱۷ シ 比較的薄ク漁場ト アリ今後ノ調査ニ俟タサレハ 東ヨ ⇉ Æ ŀ ノノ y ヲ得將來鮪漁場ト 南方海面 如 3/ 面シ シ テノ價値少ナ ラ其游泳區域ハ 亘ツ調査 シテ有望ナリ只當地ハ內地ョリ百八十 判 = Ł 明シ jν 此 1 灵 北東向スル シ Æ 難キ 漁期ハ ノニ 頗ル廣汎ナリ 7 モ Æ **=**/ <u>+</u> 鮪群 テ同 アラス ヲ常ト 月上 j 島 . 移動 充分ナル ŀ 近 乄 旬 雖 海 集散 jν y モ 就中同島 隨 信風及 活動ヲ 一翌年二 こ大ナ 所 鮪

浬ヲ隔ツル島嶼ナルヲ以ヲ交通機關備ハラス魚價一般ニ低廉ニシテ漁獲物ハ總ヲ自ヲ内地ニ搬航スヘキ不便アリ依ヲ出漁

二際シテハ數隻ヲ以ヲ漁船隊的組織トシ共同シヲ運搬船ヲ伴行セパ更ニ有利ナルヲ思ハシム

漁場化スルモノナラント豫想サレ次年度モ引續キ該方面ノ調査ヲ爲スヲ以ヲ新漁場ノ價値明カトナルヘシ 群ハ此暖流域ヲ游泳スルモノノ如ク其範圍ハ極メテ廣大ニシテ沖縄島西方ョリ赤尾嶼附近迄ニ亘リ今後ノ調査ニ伴レー大 獲タリ殊ニ鰭長鮪ハ魚體モ六、七貫匁ノ大型ニシテ魚群モ濃厚ナリ冬季黑潮ハ此附近ニヲ分岐シーハ北向ーハ南東向シ魚 試漁シ漸ク四回ノ操業ニ止マリ其眞價等ニ付テハ未タ明記シ難キモ久米島西方及南方ニ亘リ黄肌變長鮪南方ニテハ旗魚ヲ 久米島近海 當海區へ夏季鰹漁期中鮪ノ大群ヲ常ニ散見スル所ニシヲ本年度ハ大島近海調査ノ序ヲ以ヲ其一部ヲ

各漁場ニ於ケル埀直水溫

漁況豫測ノ資ニ供センタメ漁獲時ニ於ケル各層水温ノ觀測ヲ爲セルニ左ノ如 シ

物

	同	同	同	十一月	同	同	同	十月	J	ij
	九日	八日	Ħ	日	廿二日	世二日	十八日	十七日	ł	3
鮪延繩流業試驗							附近	重于岛有农村二十五熊 野 港 ョーリ	i	製訓企置
	三四、四	二四、八	三五七	二四、八	二五、二	二五、六	五五二	五五六六	表面	水
	二四、五	二四、六	三五七		二四、八	二四七	三五三	二五、七	五十米	
	四四四	1四,0	二五、六	三三、八	11配(0		五五二	三五五五	百米	
	二三、九	二二七七	二四、八	三三五	三三八	1四,0	110,111	二四、六	百五十米	温
	キハター	キハタ四	メハチーニ	メハチ六	キハター	キハタニ	キハタニ	+ ^ 8 -1	ŭ	ħ.
T JII	メハチ四	メハチニ .		カシキー	メハチー		メハチー	メハチー	14	į

بر ه ع	カ・2 シャ M 五	ト キ ン * : : : : : : : : : : : : : : : : : :	E C				二十 五 浬 ノ 圏	十十五日日	同一月
* * =	ř] K	e z	百五十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十	1 1 1 1 1	五十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十十			r i	i
	獲	漁	溫	1			觀测位置	H .	月
トンポ五	メハチ二八	キハタ五	110711	二〇九	三0、九	110元		廿日日	月月
カ シ キ 一	メハチー	キハター	1111111	== ; == := := := := := := := := := := := := :	= = = = = = = = = = = = = = = = = = =	三二五		出日	同
カシキニ	メハチニ	キハタニ	171111	三二五	三、五	=======================================		田田	同
		メハチ三	=======================================	三二、八	三二、九	二二、九		十八日	同
		メハチー	11:17:43	4.1111	三二八	ニニ、ス		十五日	同
	メハチー	キハタニ	二二、九	0,11111	0,1111	0,6111		中四日	伺
カシキー	トンホニ	メハチ三	111111	E,E	i i			七日	同
ナンポー	メハチー〇	キハタニ	1111111	二三、六	二三二六	H		五日	同
-	カシキ三	メハチ一五	0,1411	三三五	二三、七	三三,五		月四日	十二月
	カシキー	キハター		三三九	三四,	iyi	十次	世三日	同
	メハゲ四	キハター	三三五	二三八八	二三、九	一三十七	東十五世 8 月 4 5 7 4 8 8 8 8 8 8	十一月廿二日	+ =
	ŭ	ú	百五十米	百米	五十米	麦面	ì. 1	1	
	Ē	ī.	温			水	親則	B	月
		メハチ三	三六	11111111	三四、一	1周(0		十五日	同
カシキー	メハチー	キハタニ	==:*	ニニス	1 11111	三式		十四日	同
	メハチ六	キハタ五	1277	三四、五	二四、七	二四、玉		十三日	同
カ シ キ 一	メハテ六	キハタニ	三四、一	二四六	三四、六	二四八六		†	同

カシキニ

三

	间	同	同	同	同	同	同	十月		月
<u>=</u>	田田田	二 十 日	十九日	十 八 日	七日	十六日	十五日	十四日		8
曇 東 北	睛 東 北	曼北々	瞬 北	晴北	附	鹇	晴北々	\$	1	天
<u> 東</u>	_東_	一東	一東	二東	一北	一北	一東	<u>一北</u>	1) 候 流
= ·				Ħ	1					1.4州
自 :	至自			至自	至自					流 具
	后前 九九			后前	后前 九九				ļ	(使 用
8	32			九九	38				_	际
륰	불			뵬	불				曹	加
									'	表 面
	穀 人			量。	E.					水湿
立	北			同	北					朝向
]	永 桌_			同	<u>緩東</u>				-	速_
闭	同			闹					1	解料
キーフ!	ツカキ	<i>y</i>		* *	費メキ				種	
ワ	シワ	^		א ע	フハワ				類	漁
タカン	/ 年 夕	4		タチ	カチタ				二尾	
									色數	費
=======================================	===	<u>===</u>		 -				·	-	
111111111111111111111111111111111111111					八八字				價格	720
之解料チ撃喰スルモ 大時四十分始励署型 大時四十分始励署型	(九 : 時 : 	島漁場ニ向フ餌鯖六百尾購入后八時發第二	前四時半油津入港流獵物賣却	ノ点ニ操業揚繩后油津ニ向フ前七時始動九時四十分ヨリ熊	一 接続 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日本 日	开島照野港着 开島照野港着	時八時川尻ニ餌料チ来メタル	二時十五分山川港着前九時三十分庭兒島港發第一		3 E
· 提門后應見島ニック場所ニ操業河	八南東二十六浬	一航海トシテ種子	~ *	/ 野南東二十六浬	三操斃后九時半	数后三時五分種	*モ得ラレス后六	航ノ途三組ヶ后		專

漁 業 同 同

十 十 八 七 日

繩 漁 業

鮪

延

(昭和二年度照洋丸)

表 十二二十 1111-111 四二三四 1111711 カシキ五 キハタ三 トンポニ三

カシキニ

二六

記事

句厅三十二錢ョリ下旬三十錢ョリ三十五錢油津市場百匁二十三錢ョリ二十六七錢ヲ稱ヘタリ ナルモノ良ク二十尾内外ノ水揚ヲ爲シ魚種ハ目鉢多數ヲ占メ黄肌ヲ混シ体軍八貫乃至十五六貫魚價ハ鹿兒島市場ハ初中 早ノ感アリタルタメカ従漁船少夕縣内船三四隻宮崎大分船三四隻ヲ算スルノミー航普通六七尾乃至十尾ノ漁獲アリ優良 種子島南東沖合ヲ漁場トスル鮪延縄漁業へ初旬ヨリ好漁ヲ見中旬中漁下旬稍ヤ好況ニシヲ天候海況共ニ順良ナリ漁期尚

	·				·				
計	间	同	[6]	[6]	闹	闹	同	同	同
	#	三十日	廿 九	廿八	廿七	廿六	# 3i	-11- Est	# 三
	<u> </u>		<u>- 13</u>	П		8	[]	H	B
	晴哨北	胡雀	晴 北	峭	將	减北	喧地	時東北	時以北
	一西		三西		二東	二班_	二東	二東	一東
	 至自								
	ク后								
	0.00								
	128 C)								
	量								
	北				- -				
	緩東						* ************************************		
	同								
長フ	: メキメ カロハ シロハ キタチ								
元、空									
	海水濁り河豚害多シッ熊野南泗海面ニ操業揚繩后一湊ニ向り熊野南泗海面ニ操業揚繩后一湊ニ向り餌鯖三百五十購入前十時十分種子島漁出	前十時發后四時四十五分一湊入港	同	漁具作製ノダメ滯泊	港ニスル「一年の第三航海ノ途ニ就ク四時四十分山」	同	鹿兒島滯泊	前七時二十分與兒島入港漁獲物資料	前八時二十分山川港ニ入ル

													~
同	洞	同	同	同	闻	间	同	同	同	[ii)	闻	+	月
	1.	٠.										月	
十三日	十二日	+	十日	九日	₹	七日	六日	五日	四日	盖品	三日	****	Ħ
		B	<u> </u>									B	
晴	晴	晴	晴北	睛	睶	होत्र	晴	睛	髬	RA.	睛	晴北	風天
二四	北 三四		三四	三北三山	北四四四	北 五四	南東	北二四	北三湖	# L	9	~ 西	力倏
n			×	3	4						1	^	衍漁 號場
至自			至自	至自	至自						至自	至自	
后前			后前	后前	后前						前后	ク后	漁具使用
00.00			0.00 00.00	00.10	九二 五 五 0 0 0						0. # 0	ク后 三、00 1、00	時
													鉢使 數 用
74. <u></u> ¥i.			#. FI	0	0						暦	0	敷用表
==					==						藍	==	表面水
			景	[25] [25]	三						ثا-	员人	温
北			北	同	北々						北*	北	潮向
<u>急</u> メサ			急東 同	同同	援東						緩東 同	<u>急東</u> サ	速
シッ			lal	103	1+13						IP3	,	餌
力パ					~							м	料
ヨメキシ			カメキ	チス	*						尾長フ	カメ	種
シ カ カ リチタ			シハハキチタ	ハハ	ハハチタ						ァヘ まチ	シハ キチ	魚漁
			7 / /	, , ,	 大								尾
													数
- <u>**</u>			<u> </u>	<u> </u>	<u>=====================================</u>						_= <u>=</u> =	*ئتتے	ed .
				三 公二男								로 도 도 도 -	720
													格
前十	ノ鯖 途九	前九	ノ前 点七	附前 返七	V(1/4)**	五場餌		后一	驼 天	后三	南前ニナ	河二郎 豚向鯖	i
RŞ.	三百就且	油	三操:	水縣	熊野	熊野入港夜間の八百七十斤時	入噸	际	同港	暏	操時	豚肉 肉 肉 り り り り り り り り り り り り り り り り り	
時 熊 野南	ク近	津	紫十	色温土	盟	入午七	積	發第四航	休	十分鹿兒島	ボヤ	シ野ニ	記
東	回音	入港	后分 油南	温分を轉	東微	港屆丁	動	航航	泊	觅見	日南	市東海	ľ
海面	正十	漁獲	津々	月份	163	独似州	计	海ノ		~	好東 揚航	お勝二人	
	尾	物賣	港湾	揚れる	三十二	雨機入	Ť	途		港	輝走	操前	
菜業	瘀	却	り走	加果	五洲	サスル	發	就		人港漁獲物	女揚繩 后鹿兒	系 后 時	İ
二操業后符合漂泊	屠職入后七		向走熊野	東三十五	ノ点	夏ノル ルルルアン	十分發后五時三十分發	ノ途ニ就ク山川寄港		爱	見南 島東	二操業后沖台河	
合	HT.		東南二	泊浬	垣	り分数種	計	川客		# P	島東南日	漂分	
泊	· 發 五		10	点	操業后	ル種	1	港			フノ	海子	事
	坦兀		十五	操業	沖合	タ子メ島	分發				位置	- 分種于島涼場	
	海		褪	業	合	后漁					1	河蜀	

151	1-7	17.7	1.27	1.2T	1.7	1-1	17.7	1.21		157		ru)	<u>=</u>
իդ	រៀ		Inj	hil	10]	[12]	ļuj	inj	191	[10]	[ជ]	[6]	同
七七	计六	# L	世四	廿三	# =	#	旱	十九	ナ バ	ተ 七	十六	十 五	1
	H	H									H	11	日
	199	143	1413	بكنو	北	雨山池		364				姐	北
四東	三鬼	五東	三東	二東	二東	一々	二東		멛片	DI PH	D		/4
													<i>+</i>
													至自
				7/F	2/A							造り	后前 九、00 九、00
													1
····					75.					,		.HE	五
					=							Esa Esa	号 北
				ØΨ								ात्र	北
				急班								[ā]	急東
				同								同	同
				<i>†</i> *	- パ	 ;						3 ×	ヨカメキ
				₹ ^ `	ンカハノ カシン							シハキル	シシハハ キシハハ リキチタ
				+ 3	・キナタ							<u> </u>	1478
					23 0	<u>.</u>						_==	
								•					P
			·								-		四三三、八五
光 天	八候	死 天	前七	變前 强七	繩前 后九	前十	古前仁〇	港后	前七	后四	正 午	ノ前 水八	藻 削 急十
経日	二復	休泊	時古	風時雨三	沖時合十	畴	二級	入時ル酸	時二	耐	油津	著始	ナ時・開
麻	サセクル	カ	屋	ト十	课 分 泊 發	古仁	同七 フ時	第六	十分	分	港	シ前	繩南
	后メ	v +	入港	ル始 古動	后三	屋港	一 湊	航海	鹿兒	淮	漁	タ日 低ノ	后東 沖前
	二流	F		仁宮 居界	時十	着	着鰤		島入		物實	シ位 揚置	合日 源位
	二物十二	カ		二島	分章		八百	三就	港	兒島	却	繩ョ后『	- 液位 泊置 ノ
	五却	シ ラ		航東	郭		尾尾	力六		尚		油消	南
	名水	チ		操	阿		入	够		7		任人 ニニ 白堀	光 点。
	港人	却		来	四 三		1	Ţ				の紫	水
	ニノスタ			天候	深樂:		收入	印				月光	操業水温低ク
	ルメ			N.	裼		島	川 				7	<i>J</i>
	日 雨 北東	廿七日 雨 北京 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	サ七日 雨 北東	サ七日 雨 北東 前七時古仁屋入港 中六日 雨 東 前七時古仁屋入港 中六日 雨 東 前七時古仁屋入港 中六日 雨 東 前七時古仁屋入港 市八時二十分餐局二時二十五分名網法 が	世出日 雨 北京 日 后 0.00 至0 1350 四北頭 同 キハ メープ 前七時古仁屋入港 前八時二十分数局二時二十五分名網送 サン日 雨 北京 自 后 0.00 至0 1350 四北頭 同 キハ メープ 競強風雨トナル古仁屋ニ連航 サント カンキ ープ 競強風雨トナル古仁屋ニ連航 サント カンキ ープ ・	世二日 墨北々東 白 后 0.00 至 155.7 サ パメハタ 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	サニ日 墨北々東 カ 白 后 M*10 屋 1M*2 サ パメハタ コ	二十日 然 南京 二十日 然 南京 十二日 然 南京 廿二日 然 南京 1000	十二十日 型 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	十十九日 電 北河 日 日 11810 至 11810 日 11810	十六日 昭 北四 日 原 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	サーカ 日 原 北四 日 原 北四 日 日 日 1107	十十五日 整 北四 ア 全 前 C 100 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2

鮓延經漁業試驗

同 一三十日 晏爾北西 三十日 吳爾北西				· · · · · · · · · · · · · · · · ·			ス后六時古仁屋ニスル 前十時餐途中諸純ニテ餌サポコタルモ得ラレ氷三順積込大熊ニスル
-						152477	77
記事							
種子島南東ニ於テハ	鮪延楓漁業	ハ縣內外船	ヲ合シ從	漁船五、	六十隻ヲ	算レ上旬	2ハ稍ャ好漁アリ魚種ハ目鉢黄肌ニシラ
航拾尾乃至二拾尾ノ	漁獲アリ中	句ニ入リー	時漁組へ	中ニハナ	大島沖合ニ	出漁セル	モノアリタルモ荒天ニ妨ラレ出漁ノ機ナ
ク漁獲扱ハス下旬再	ヒ種子島沙	合好漁トナ	リ黒鮪ヲ	混シー航	航三、四手	「千圓ノ水揚	3ヲナセルモノアリ魚價ハ油津市場ニテ百
忽二十錢乃至二十五錢	4錢ヲ稱ヘタリ	y					
月日天候風力	竹號 場 漁具使用時	鉢使 數用 表 面	水溫湖向速	భ 料 種	類源	物	
十二月 一口 晴 二北						數價格	靠
同二日晴北四二		***************************************				價格	時諸鈍著餌取出漁セシモ漁獲ナシ 六時發餌買入ノタメ小湊着高億ニ 記.
同 三日 晴北~東						倒结	有 では、 では、 では、 では、 では、 では、 では、 では、
四日	タ 自 前 10 110	00 1111 '#		-, ,		價格	記: 本 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・

jej

廿八日 雨

荒天滯泊漁獲物資却

[ii]	同	[ñ]	同	同	同	同	同	同	同	闹	同	同	闹
+	+	+	+	-1-	-}-	+	- -	_			_	_	
十 八 日	七日	十六日	十五日	山田	十三日	十二日	Ħ	十	九日	八 日	七日	カレ	五 日
晴	晴	晴	曇	晴	晴	畸	啃	晴	晴	*	垒	₽_	雨
西北	墨東北	墨 北	۵۱.	東南	最北東	₫.	北	北一四	北	兩	雨北	→ but	東南
<u>一西</u> ヲ	-4	五西	<u>一北</u> ナ	<u>ー東</u> ネ	二果	一四	一四		DI PH	一北	<u> 三東</u> ツ	<u>二西</u>	<u>二東</u> レ
至自	··		自	至自							至白	 至自	至自
后前			前	ク后							ク后	后前	后前
九九 三 三 〇			前二、三	クロラ 00							수 <u>수</u> 등등	九九 三 三 〇	九二 三 三 0
			<u></u>	<u> </u>							<u> </u>	<u> </u>	 25 O
粪			曼	0 E							=======================================	量、光	量量
三九不			三 八 不	東							北	彩	北
定			定	稍 急							发西	急東	艘
同			同	A					•		同	同	同
¥ ₩			*	コメキ							カトメ		トメキ
シック			^	クイ クカ							シンハ		ングハ
リチ			チ	チョ					-		キボチ		ボチタ
												ナ	
_==				_==		<u>-</u> -					-==	<i>₹</i>	-0=
九九四、五七													九二七、六四
竹子	風		- 前	場前	港ス前	入前	冰	內前	前	油	艄	拍前	萷
一時古仁	此	天滯	莱大	ニ四 向時	ニ 師後古 古	レ三ス時	九噸	浦十 港時		津航	六	夜七 二時	九 時
マ古	出漁	泊ム	平,操業水色不	ラ三操士	フ古古仁仁	同三 八十	積入	2 = X+	七時三十	走中	始動	入好助	九時始動喜界島
2屋	tz	Ħ	水分	梁分	屋屋	野五	后	ル五	分油	77	喜	風喜	喜
ノ緊張	ント	手二	1 1□	后名 古瀬	テ小	/ ─	四	分發	津		喜界島	風雨强島	界 島
ア界の島	tz €∕	百尾	良屋 ナ着	仁港 屋着	ム湊ロニ	屋ニ向湯	山口	第七航	入港		北東	シ東ニ	北市
拐束細器	七樹	百尾買入	1八 後時	ニ六 向時	、ムロ千尾	向鯖 フ大	四十五分發	航海	入港漁獲物		基	操業	基
後南	開設	v	古十	ラー	買え	形	發一	海ノ途ニ	物資		紫	漁	柴
アロ揚繩後沖合治泊界島東徽南ニ操業潮流一	機関故障ノヌ		屋登	分絲	で買入后十二	過	湊		却		北東ニ操斃后油津港ニ向	22	北東ニ操業后沖合漂泊
油鄉	<i>≯</i>		入台	製	下四 時航 發得	カル	向	就ヶ后			港	シ后	章 源
流	メージ		展ナッ後古仁屋ニスル屋着八時十分袋古仁屋南東	仁屋ニ向フ港着六時三十分發喜界島漁	贺仔 名ラ 瀬	タメ	フ	₹1.			向	操業漁獲ナシ后沖合源	7II
洭	拍		東	漁	瀬レ	買		井			フ	1119 1119	
												_	

計	[គ]	间	[7]	[ñ]	[á]	[6]	间	同	톄	闹	वि	间	闸
	廿一	丰	廿 九	计 八	廿七	廿 六	廿五	世四四	#	<u>†</u> r	41:	=+	-}-
	n	Ė	H	H		Ĥ	首	E	世三日	# = H	H	B	九日
	雨	晏	雨	雨	晴	晴桑	ଜ	墨.	爾曼	晴雾	睛	精桑	昼雨
	三四	北四西	北四四	北 四 四	北 四西	北二西	一四	北五四	北五西	西南	0	西北四々	四北五
								æ		, p	4		
							至自			至自	至自		
-							后前			后前	后前		
				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			九 三 三 三 0			九九 書8	- ^		
							0			E.	EL		
							=			三,至	=		•
							当。北			 同	三 三 東		
							急			同	緩		
							同			同	同		
										,;;			
											カメキ		
											キチタ		
							ታ						
							ž				= 목근목		<u></u>
九二、三													
	前十	同	同	鹿兒	前十	分前 庭六	二 前 向六		十后五八	り削 揚○	用急前ス潮〇	荒 天	十航前 五セ六
	引导			島滯	H.F	見時	フ時	八 休 泊	分 野 北	繩時后始	后下链	八滑泊	エンド 入も3
	鹿兒島發后			泊	鹿兒島	島二向	熊野	111	野西	種動	沖・古仁選	스	迷危リ 酸北
	發				島ニ	フ油	南		港風	子喜界	担ノ寮	八	卜々
	七				入港	津入	東三		入越れ	楊東	案 器 張外	百尾	ナ四
	七時十分坊津港ニスル				Æ	港漁	三十浬		走 困	A島東微南ニB	西島 ダ東	尾買入レ	石風 仁ト
	分 坊					麥物	ノ 点		難ノ	フェ 操	シニ 엹至	ν	屋ナ ニリ
	津港		•			資却	ナ 操		ダ メ	操業天 候 不良	ノリ生操		引擎 返界
	ڪ ع					后六	業后		后十	候不	提業		シ島后星
	N					入港漁獲物資却后六時三十	ノ点サ操業后油津港		航走困難ノダメ后十一時四	良卜	緊張甚ダシ錠ノ生掘半口ラ使害外島東ニ至り操業夜ニ入り		り古仁屋ニ引返シ肩七時四强風トナリ欧界島早町ニ避
					•	7	港		24	,	使》		四避

記事

尾ノ漁獲ヲ爲シ魚種ハ目鉢黄肌ヲ主トシ體重八貫乃至二十貫魚價ハ油津市場ニテ上中旬百匁十七錢ョリ三十錢下旬四十 隻二及ヒ賑盛ヲ極メ漁場ハ大島東沖マデ延長サレタルモ荒天及餌料缺乏ニ妨ラレ出漁回敷ハ減セルモー航良クニ、三十 種子島南東沖合ニ於ケル鮪延縄ハ初期以來好漁ナリシタメ本月ニ入リ縣內宮崎、大分、高知縣船全部出揃ヒ從漁船約百

錢ヨリ五十錢ヲ示セリ

lij	ial	同	同	同	同	同	同	月	月
九日	八日	七日	六日	H H	四日	薑田	三田	Ħ	8
晴桑	睛晏	晴	畸兆	晴	晴壘	Ħ	爾	晴	風天
二北	東東二北	一北	~ 西	北 二西	晴曇 北西 三	北 四西	北四四	北 _四四_	力候
		7							符漁 號場
		至自							漁具
		后前							具使用時
		20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 2							時
		=							鉢使 數用
									表面
		= 10 北							温
						, ,			潮向
		急.							連餌
									**
		<u> </u>							- 種
									類漁
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	ナ					·		- 尾
		v							數
		<u>¥</u>							質物
									格
前八時四十分古仁屆入港	大島へ航走中	点ニ操業漁獲ナキヲ以テ直チニ大島ニ向前二時發種于島漁場ニ向ヒ解野北東四十	改 4 4 日 五 百 尾 買 入 種子 島漁 場ノ縣大 鮪漁ノ目的ニテ	ヒ后六生十分入港前二時四十分志布志着氷八噸積入	后六時發第八航海ノ途ニ就キ志布志港ニ	前十時三十分發后〇時枕崎港看船底掃除	闻	坊津休泊	記
		八島ニ向フ北東四十浬ノ	目的ニテ漁具構造チ	八ン油津ニ向	心志港ニ向フ	粘底掃除			事

同	同	同	同	同	属	同	anarta, trace et an anara	同	同	同	闹	闹
世二日	발 금	二 十 日	十 九 日	十 八 日	十七日	十六日	十 五 日	十四日	十三日	+==	十二日	十日
雨	睛	っ	晴	-	畸	晴曼		雨			雨	雨
南	曼南	憂	委		北		晴 餐 北	北二東	景東 微東 微北	東微	南	南
四四	<u>二東</u> ケ	二北	<u>一北</u>	<u> </u>	<u>一東</u> ヤ	<u>二東</u> ク	<u>三東</u> *		-76	一北	四四	五東
	至自			至自	至自	至自	至自					
	后前			后前	后前	后前	后前					
	〇九 10 10			000	九九 三三 00	九〇、至至						
					<u>= 00</u>	35.	<u> </u>					
	# 0F			自	=======================================		<u>=</u>					
	1107世東徽				同	東	東 北					
					急	急東	急東					
	同			闻	同	同	同					
	フトカメ			フカトキ	カ	カト	フカトキ					
	ンシハスカポキチェ			シンハカキポタ	シ キ	シン	シンハ カキボタ					
	ᆕᆖᆕ	34.		_= <u>=</u> ==	35.	a =	一二四元					
		- 八七八、0四										
削八時十分古仁屋	天前トー	一前 時七	大島	久米	島前四四	前時	沖前 合四	后七 七	縣 久 水	同	同	死天 休汨
十	ナ時リ愛	名 瞬 大	へ航	岛四	二時航始	始動	源時 泊 四 十	時三	木島ニ肉	A		湘
古古	古客仁界	二島	走 中	西三十浬	走動久水	始動前日漁	五五	二十分久米島	カテ	口三百九十斤	•	
屋人	屋島	入港水塘		出え	久米島南	漁場	五分赞同	火火	買入后	九十二		
	印徴フ四	補離		=	微	,		着	四四	買入		
<u> </u>	干	ロチョウ		業	当十	西沖	皇士		7117	^		
港△口二百斤買入	油油	百メニメ		操業后大島ニ向	泄	操	浬		- 分 古			
買入	 ラ 操	十ル		三向	操業	楽 后:	向 七		仁屋			
	ガニ十浬ニ向フ操業后死	給Aロ三百二十斤買入ニ餌ヲ求メタルモナシ后		7	微四三十浬ニ操業后久米	南西沖二操業后沖合漂泊	島西三十浬ニ向ヒ操業局		四時三十分古仁屋發沖繩			
	冼	启			*	源泊	后		湘			

三四

記事

絮

計

吾宝九、九八

元元,00

八本航海チ以テ終ル 前七時五十分發十一時鹿兒島入港本年度試験 前七時四十五分山川港入港漁具手入

川港ニ向フ

油津へ航走中

ā

廿

七日

Ē

計

同

廿六日

靕

闹

廿五日

晴

同

tt

四日

23

北四

同

#1.1

ħ

南三四

フ

Tì

后后

九一、五〇

74 H.

107、北々東

同

フカシ

カキ

23) £

前八時冊分發喜界島南西二操業后油津二向

種子島 鉢 モ 黄肌 ルヲ主ト 魚體四十貫大ノモノ一航十尾二千圓ノ水揚ヲナシ大島東沖台 南東ノ鮪延繩漁業へ シー航二十尾內外魚體ハ十五貫平均魚價 ii 月 Ħ リ引續キ好況ニ シ テ従漁船縣内外ヲ通シ六七十隻ニシテ上旬 油拌 m 1],} <u>--</u> テ百匁二十八銭ョ 二於ケルモ ノハ中下旬好漁 ŋ M 十錢 リ稱ヘタリ **黒鮪ノ漁アリ優良ナル** シラ従漁船十隻アリ目

小型發動船漁業試驗

旗魚延繩漁業試驗

趣 旨 本縣南方海面ニ於ケル 旗魚延 繩 漁業 ハ黑島梅吉曾根附近ヲ 主 ŀ シ 偏北 , 小範圍 IJ:. 4 jν ヲ 以 テ漁場擴張ヲ目 的

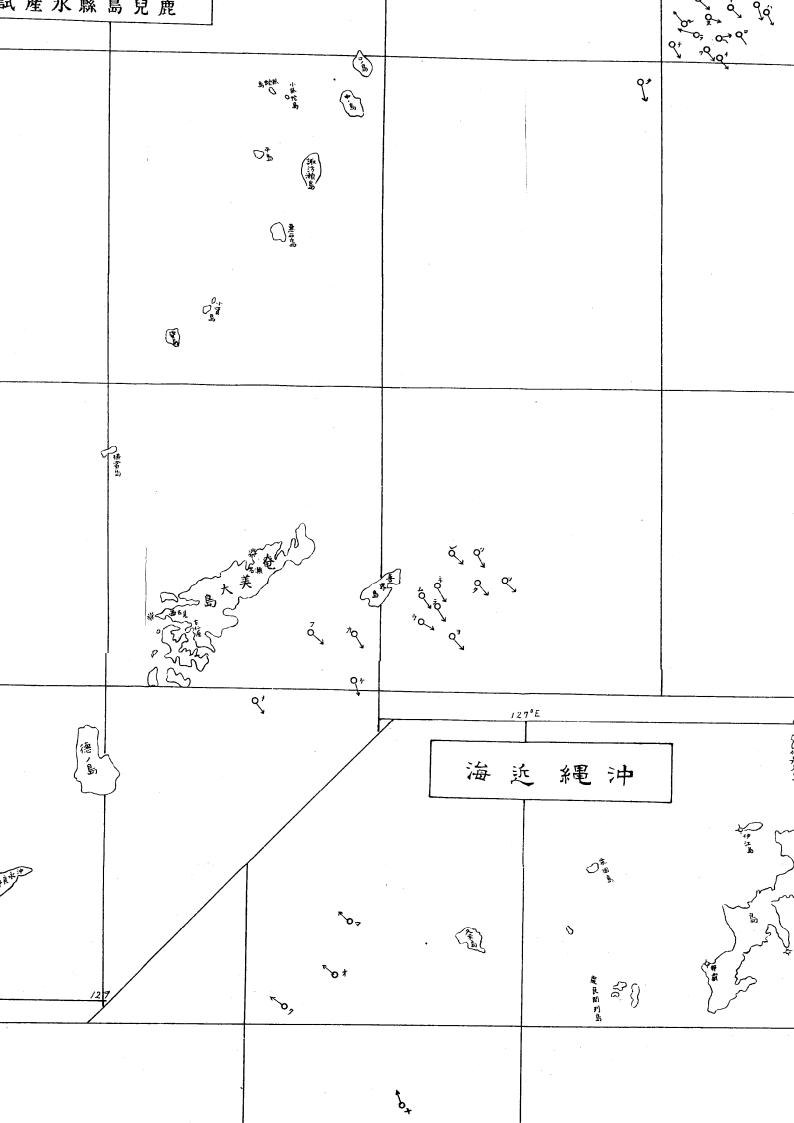
ŀ

七島及種子島東海二及と

施行

セ

y



方 法 經 過 試 驗 船 ハ松 鳥 丸(十二馬力)二船長以下九名主任者一名乘組 ₹ 昭和二年九 月 + 五日 3 り同 十二月十二日 • 斻

海ヲナ 從漁期間八十八日出漁漁日數十八日ニシ ラ族魚二十二尾鱶十五尾鮪 尾價格八百六拾四 側四拾二錢ヲ 得

郁 航 瓵 1 狀況 ラ記 スレ パ 左. 1 如

荒天ノタ 第 . ス ロ 二年 永良部 、良部灣二休泊卅日湯顏ニテ鏞ヲ求メ拾月一日黒島西十浬ニ操業旗魚九月十五日鹿兒島港發廿日 虚久曾根ニテ餌料鯖ヲ釣獲シ廿一日梅吉 曾根 --尾ヲ得二日鹿兄島 z. 出 漁シ鱶四 尾 アラ得 歸 港 漁 爾 後八日 獲物

プラ得

第二航海二十七頃 ンゴ 鯖釣リヲ試 曾根 十月四 從 ミタルモ 漁旗魚 H 波浪高ク不能石油補給 1 鹿 回游少ク不漁 見島港發五 日 屋 ニ了リ同夜臥蛇島ニ鉱泊 久會根 ノタメ十二日山川港入泊 ニテ鯖釣ヲナシ六 十一日權會根 H ロ中ノ瀬 = 出 二向 漁荒天漁獲ナクロ永 Ł Þ ルモ 途中荒天ト 良 (部灣 ナリ返航屋 避泊 **经外**曾根 後十日 サ

第三 一航海 十月十四 日山川 港發屋久曾根ニヲ餌科鯖釣 リヲナシ十五日種子島黑山出シ曾根 出出 「漁シタル Æ 河豚 群 7

裝餌ヲ奪食サレ 不漁 一六日 一沖ノ黑 Ш 出シ曾根十七日田 ノ脇會根ニ 操業シ 鮪一尾鱶五尾 ヲ 得 十八日鹿 見島 港 歸 着 漁 巡獲物賣

却六十圓 ジヲ得

調 第 四 ニシテ旗魚 航 十月十九 ノ回游 ヲ兄 B 鹿兒島港發廿日 タルモ機關故障ヲ生 湯瀬 ニテ餌 シ繪 漁不能 「鯖釣り ヲナシ トナリ廿二日 # 日 庬 東新曾根ニ漁業シ旗魚二尾 兄島 歸 港漁獲 物質却六十 縫一 七圓ヲ得 尾 ヲ 得 當 時 海 況 順

第五航 H 暴曾根 佃 出漁シ旗魚六尾ヲ漁獲三日鹿兒島歸港漁獲物賢却白五十二圓ヲ得 機關修理 成 9十月廿六日鹿兒島港發卅日湯瀬 ロニテ餌 鱎 釣り卅一 H 東 新曾根二十一月一日 梅吉曾根 +

月二

海避泊: 第六 航 後 海 十日墓曾根二 十一月五日 出漁シ 鹿兒島港發六日湯瀬ニ 旗魚一鱶二尾ヲ得同夜同礁上ニ鯖釣 一餌鯖釣 リ餌付サク不漁七日同 シリヲ試 ₹. 樣餌鯖 タ ルモニ厄 鉤 リヲナシ八九 ヨ釣獲 シ 14 jv H = 荒天ノ タ ıt: ~ y بر 1 + H 永 良部 盲

根二 延 澗 操業旗魚 尾ヲ揚ゲ十二日 鹿兒島港 歸着漁獲物賣却百 圓 はヲ得

第七航 調 好漁二 シ 尹旗魚九 十一月十四日鹿兒島港發十五日湯順二 尾ヲ 漁獲シ廿日鹿兒島港 歸 一着漁獲物賣却三百九十六圓ヲ得 餌鯖釣ョナシ後荒天ト ナリ П 永 良部 避泊 + 九 Н 東 新 曾 根 = 從 漁 海 況 好

翁 八 航 ili: 十一月 # H 鹿兒島港發三日湯賴 ニテ餌 頠 釣り廿四日東新曾根ニ漁薬シ 旗 魚二 尾ヲ 獲 **=**/ 荒天 = 回 Ł 17 jv Ŋ ×

小 型 發 船 漁 業

永良部灣避泊水缺乏ノタメ卅日同灣發卅一日鹿兒島港歸着漁獲物賣却六十圓ヲ得

川鹿兒島歸港本試驗ヲ終了セリ 九航街 急潮 ニシテ漁ナク再ビ荒天トナリロ永良部灣休泊十一日梅吉曾根ニ従業シタルモ北 十二月二日鹿兒島港發三日屋久曾根ニ餌鯖ヲ求メ荒天ノタメロ永良部灣避泊 東ノ急潮ニシテ不漁ニ了リ十六 後八日東新曾根ニ出漁シダルモ

成 漁 モ旗魚ノ回游少ナク薄漁ニ了リ十月中旬ョリ十一月ニ亘リ黒島梅吉曾根附近一帶ハ海水溷濁シ河豚群現レ釣餌ヲ奪食サレ 一種ナキタメ出漁漁場へ東新會根ヨリ蟇會根肓會根ノ沖合漁場ニ及ヒ十一月ニ入リラモ旗魚ノ回游ヲ多ク認メ上中旬本年 績 九月下旬ョリ十月初旬ニアリテハ梅吉曾根東新曾根中ノ瀬サンゴ曾根ニ十月中旬ハ種子島東海面ニ 從 漁シメル

漁場擴張ヲ目的トスルモノハ七島方面出漁 アリ **ラモ梅吉黒島附近漁場ニ比シ** 相 當ノ價値ヲ認メラルル 八使用船松島丸 ハ船体老朽ニシテ蟇曾根肓曾根 ナリ唯種子島漁場へ旗魚回游少ナク漁場トシテハ望ミ少ナキ ノ範閉ニ止 マリ タルモ之等漁場

試験中

ノ最高漁獲ヲ示セリ

漁場ニ於ケル垂直水温

ガ

如シ

曾 根 族	一月十日 蟇 曾 根 が	卅一日 東新 曾根 族	十七日 田ノ脇 曾 根		同 十五日 黒山 出シ曾根 ナ	同 十日 珊瑚 曾根 ナ	十月 一日 黑島西十 浬 雄	九月廿一日 東新 曾根 鱶	万 日
	力角二一	•	Ħ.		シ	₹	魚一	깯	移电
二四、五	0.1111	二四、二	三五、四	三五、五	二五、〇	こせ、コ	三五、六	二六、九	是强力强
	1111/111	三四二	五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五五	二五、八	三五、二	= 14, 0	ī, Ā	二七·()	3.3
二四、八	1111/111		二五、四	二五、八	II, A	二七、〇	11117111	ニカ、一	E
									H K K
三三、五	一九、五	二 〇 五		二五、五	三五、〇	二六、八		三五五	<u>;</u>
八,0			1七0	三五、〇	14.0	0.01	八八〇	一 五 〇	ジ ル月

小型發動船漁業試驗

间十二日 十二月八日 同 十九日 同 榳 東 吉 新 睝 根 根 旗魚 九 v 11年7年 三三二五 三三人 1110011110

以上本年施行ノ垂直水温ト旗魚ノ漁獲ヲ見ルトキハ表面水温二十二度三分ョリ二十五度六分ノ間ノ比較的上下水温ノ差僅 少ナル場合漁獲アリ上層水温ニ比シ下層ノ高温ヲ示ス如キ場合ハ漁獲少ナキヲ見ル

セキャマノ比較 セキャマノ白色ノモノト藍色ノモノトニョリ魚ノ罹リヲ比較セシニ族魚ハ白色ノモノニ九尾鱶六尾

鮪一尾藍色ノモノニ旗魚十三尾鱶九尾ニシテ旗魚鱶トモ藍色ノモノ良好ナリキ

漁業表

族魚延繩漁業

(昭和二年度 松島丸)

月	九 月	歪白	同	同	同	至自
В	十 五 日	十十 八六 日日	十九日	计用	廿日	廿廿 八二 日日
天候	2		墨北々	H青	A	
風力	中東		二東	<u>一北</u>	二北	
符 號 場				₹ 	q	
漁				至自	至自	
使				后前	后前	
用時				00,8	二 <u>六</u>	
鉢 (4)					_ =	·· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
表面				_	_	
水温				_ 素	- · 六 北	
潮向				北	北	
速_				東 活		
餌					闹	
— 料				鮋		
種類	<u>-</u>			鱶	间	
尾數					€ 208	
体平 重均		-		~		
復				=	_	
格				三 大 —		
是是	港入泊前十一時四十分鹿兒島	先 天休泊	向っ 一角五份の五分發餌解	五分湯瀨着鯖釣り四時發同十一時梅吉草前二時屋久曾根着鯖	従漁院天トナリ后九時前十二時十五分餐同さ	先 天休泊
事	岛数后五時十五 ガ山川		釣りノタメ屋久曾根ニ	曾根着投繩后六時四十釣從流百四十尾チ得同	時三十分口永 瓦部島着六時三十分 東新曾根着	

三七

三八

•	ā	2
	I	1

船十三隻ノ同港臨港水揚高ハ二万斤五千四百圓ニシテ稍々良續ヲ收メタリ 民間船へ川尻白澤津漁船約二十隻従漁シツツアリ上中旬梅吉曾根黒島草垣附近ニ出漁シ相當好漁ヲ收メタルモ下旬ニ入 リ荒天ノタメ不漁今月中漁埠表面水温二十五度半ョリ二十七度ラ示セリ西薩神合ョリ濟洲島南部二出漁セル串木野本浦

)	1
至自	同	同	同	_	月	月
九七 日日	六日	五日	12 1	三日	日	н
	雨	曇	曼	,,	雨	天候風
	二東	二東	<u>—</u> 四		三南	カー
	=				<i>></i>	符流 號場
	至自				至自	流 具
	后前				后前	使用
	三元				二、三0	静
	70				70	鉢使 數用
	美				弄	表面水溫
	宮田				並 北	潮向速
· 	同				浩	餌
	PU				鯖	料
<u></u>					旗魚	種類漁
						尾數
						準平 電均
					三三三	似物格
荒 天休泊	前二時四十分發中ノ瀬	四〇〇尾尹得后十時四十四八〇〇尾尹得后十時四十	發后九時山川港人時發同五時三十五	二日前十二時四十 分山	門十浬三從漁后 <u>終漁</u> 間 前二 時 三十分湯獺發同人	鲤
	分口永夏部島者	十分終漁荒天ニ向ヒ三十分屋久曾根鯖的	港の人名 港 海 元 時 元 市 元 時 元 市 市	川港入泊	川ニ向フ七時二十分ヨリ黑島	事

	ta ta
計	同同
, AI	= #
	十 九 日 日
	晴 晴
	北 一北 二西
	<u> </u>
•	
	-
縫	
<u>-</u> -E	
=	
当	
	所島前 操后 發=五 業二
	帮助 铅向角
	七フ四 離十 時同十 三五
	十七分 シ分 分時船 ラ勢
	湯四体 餌同 湘十浸 鯖七
	79 1 (OL 100) L
	岩五水 ヲ時 鯖分済 得五
	岩五水 ラ時 鯖分箇 得五 釣着所 ス十
	岩 語 新 音 音 の が が の の の の の の の の の の の の の
	著鯖釣り從漁 五分着后四時五水箇所應急修理 サ得ス
	著鯖釣り從漁 五分著后四時 が箇所應急修 手孔十分湯瀨

前十時世分麑島港發后二時五十分山川港入泊											-		晴	台	tr	同
關修理際的		/		-								į į	i	世世 五三 日日		至自
理前九時三十分應兒島港着漁獲物賣却及機關修				. <u></u> .								一南	睛	<u>#</u>		同
漁后機關修理ノタメ鹿兒島ニ向フ前○時三十分湯獺餐同七時三十分東新會根從	بد. 00	_=	魚魚	鯖	<u>急</u> 活		兲 <u>℃</u> 北	_6_		后的		二東	氢北	П	#	同
二百五十尾ヲ得前十時〇五分發后六時三十分湯瀰者齲釣シリ												二東	晴	二 十 11		同
后三時應兒島港發同七時三十五分山川港入泊		· 										一唱	晴南	九 日	- 1·	同
物資料的十二時四十分發應兒島二向日后五時着漁獲												二北	晴	十 八 日		间
時間曾根著鯖釣リシタルモ漁ナシ前に時發同七時四十分田ノ脇曾根著投繩后八		ъ.		同	桜東	北マ	孟	<u> </u>	() () () ()	后前	至自	三北	晴	十七日		同
着從漁后聞曾根着鯖釣シタルモ餌付不良前五時三十五分發九時十分沖ノ黒山出シ曾根	~ で 素	-ta	脈	黄	- 級	北	量	<u></u>	五九 晋二	后前	至自	三西	晴北	六日	- -	同
四分照野入泊的六時三十分黑山出シ曾根著從漁后二時二十				篇	 桜 水	南	至,	ō	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	前前	至自	三東	劉 北々	五日	+	同
向フーロックでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これでは、これ									<u>-</u>			三西	晴 北	日	- -	间
体消												三北	爨	十三日		同
前二時二十分山川港著				 								三阿	時	古田		同
的不能ノタメ山川港ニ向ケ纜航の形式時(五分)競技の時二十分運動を開発を開発を開始を開始を開始を開始を開始を開始を開始を開始を開始を開始を開始を開始を開始を												三四	桑北	H	+	同
四十五分臥蛇島=假泊〇時餐同二時三十分サンコ曾根着從漁					<u> </u>	北		<u>-</u>	五六 公量	后前	至自	二四	晴南	日日	,,,	同

荒天休泊

り前 十一時二十分山川港ニ歸前九時十五分發湯瀨ニ向 タル

ク餌ヲ奪食サル后四時卅分湯瀦著鯨釣り従漁削十二時發同六時廿分東新曾根著投繩河豚多 総釣り百四十尾ヶ得が出一分湯瀬着同六時

1四0元0

黄鳍旗 肌 鮪 魚

從漁船

Ш

尻水成川船十餘隻ニシ

ラ上旬薄漁中旬後梅吉曾根附近い河豚

ノ浮出多ク釣餌ヲ

奪食サレ

渔獲

振

۰۰

ヹ

出

は海々

場

東

小新會根

۴

ン

=

曾根草垣西

沖合

=

及

F,

航

五、

六尾ノ漁獲ヲナスモ

ノア

y タル

Æ

般 = 不漁

= シ

テ月

末

=

入

y

終漁

ス

記

事

同

卅

B

Hei

北 二朝

×

主自

局前 二、三 三、三

138

旗

灵光

計

同

三十日

門

北二四

同

廿九日

睛

二两

量业北

急東

否

鯖

同

廿七、八日

v

Æ

1

多ク漁況盛ナラズ

順ノタ

ぇ

出

漁

||回數ヲ

減

シ

漁獲衰へダ

方

五島

濟州島

西南沖合

= 出漁

シ

夕

v

串

木野

R船四十二

隻ノ同村歸港水揚高

ハ七萬餘斤價格

萬八千圓ニ

シ

テ該方面

一天候不

四風强ク同

同	同	同	同	闻	同	同	间	同	同	同	同	同	同	同
ナセ				_		_								
十七、八日	十六	十五五	十四	十三日	十 二 日	+	十日	九	八日	七日	六日	五日	四日	三日
<u> </u>	日	<u>日</u>	<u>香</u>		晴			暗		- I		- 四	日 桑	- 4
	会南々	***	-364-		北	***	HP3	"PS	3 24	- SEC	"FI	北	北	#
	西	二西	一西		三四	一北	二北_	三北	三北	二四	二北	_二東_	三東	二東
						カ 	ע							
						至自	至自	•						
						后前	后前 五八							
						00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	폭스 증공							
							70					···_ ·		
						.=.	==			= .	==	==		
						西	3				邑	<u> </u>		
						南	東							
						<u>急東</u> 氷	殺 水							
						鶞	鱎							
						族	蹳族							
						魚	魚							
	<u>.</u>						<u> =-</u>					- 		
							~~							
							-00°							
荒	前	時前 十十	启二	漁獲	十后	タ曾前	二前	后 十	前	トニ前 ナ假四	漁前	前	鹿兒	前上
荒天休泊	時一	五時	時	役物資	登時	タルモ餌付ナン 曽根著投繩后ま前三時四十五公	ルカ サロッ	時	三時	リ泊時同后四	月十二十	十一時	島	前七時四十分應兒
111	十五公	分五 同分	五分	却	八川	付繩十	1ま Γ	所	크	十六十	餌五		港流泊	十分
	分口	所發后	發同六時三十			~ 11.71	胃	登ド	分口	一一時日2	不發	四十五分	7 [4]	ル鹿
	永良	六時	皏		丁市	何壁と	根著從	ソコ	永良部	水分五	及归	愛		完 島
	夏部入泊	五五			見か 見流	呼がコニド曾	海	· 曾 *根	部島湾	思り尾	五	四四		准著3
	713	分湯	分山川港入泊		島獲 港物	Tン根分別	后 月	声向	有		十分	4		島港着漁獲物賣却
		稱著	港		着ニ	愛曹同 鹿根七	礁上	フ		内り向って	湯瀬	分山		物資
		鮹	入 泊		氷 后	兄奢 時 島 鯖三	二			付時 不士	六時五十分湯瀬着鯖釣り	港		却
		十五分湯瀨若齲釣ゝ同十			聯	同八時三十分發鹿兒島ニ向フ時十分ドンコ曾根奢鯖釣りシドンコ曾根愛同七時三十分盲	¥51			良分 荒湯	约川	赞后四時十分山川港入港泊		
		十			Ξ	フシ盲	₹⁄			天瀬	從	7 B		

四二

同

#

九日

類

北

二四

∄

至自

后前

0

北

緩東

氷

싎

旗

魚

元六、五

見島鰈着の上野四十分を流通り出げるのでは、一大学の一川ニティをは、一川の一大学の一川ニティをは、シテケ流の上野の一大学の一川の一大学の一川の一大学の一川の一大学の一川の一大学の一大学の一大学の一大学の一大学

后二時十五分應

灯漁ナッ 后四時-五分東新曾根

同

二十

Ĥ

是

二東

記 事

下旬 初 旬 荒天ニ 梅 吉曾根 テ 出 ۴ 漁 ン 1 **=** 期 曾根從漁 ヲ 得ズ シ シ **ラ** ø N 回 = 操業荒天ノタ 泂 豚 多 " 餌 料 メ充分ノ 奪 喰 七 活動 ラ N 出 v 來 æ ザ 1 ッ 夥 シ シ 中 遺 旬 憾 弗 ナ K 'n 漁 事ヲ シ 民間從漁船 見 十九 H 東 ヲ 見 新 曾 ズ 表面水温 根 = ラ豊漁

濟 州島 西 南 沖合ニ 出 漁 セ N 串木野 船 ハ 好 漁 = シ テ 漁場漸次南下 シ 串木野船六十 五隻ノ同 村歸港水揚高 八十九萬二千斤價

十三度半

方至二十

五度餌

料

湯

瀬

=

求

ż 活或

氷鯖

ŀ

シ

ァ

使

用

五萬二千六百

O

7

示

Ł

ŋ

同 至自 同 同 同 凬 計 廿廿 九五 日 三十日 世三日 # 廿 廿 四日 日日 Ħ 曐 曼 晴 晴 雨 北 二東 三東 -- #H 二北 ダ 至自 前前七二 三二北 東 活 髓旗 旗 魚 魚 七分七日 **₹**0**,**≅ 川入泊同九時二十五分同所發 前十時十分發后六時十五分着鯖釣從漁 漁獲物賣却 后三時發同七時二十五分山川入泊 **荒天休泊** 日川滯泊

小型發動船漁業試験

濟州島南

西出

漁

1

串

木野船

八終漁期

=

人レ

jν

モ引續

* 好漁

=

シテ七十隻ノ同

村歸港水揚高

ハ十三萬三千頃ヲ示

セリ

同 同 同 至自 累 同 同 同 九、十日 ተ = 十日日 八 日 七五日日 四日 吉 計 晴 晴 雨 歷 睛 二南 二北 二北 至自 后前 5 三 北 急東 水 騗 紡鱶族 <u>-포</u>글 八公、四 同十時十五分屋久督根發前九時五分發后三時五十五分屋久督根着鯖釣 ニシテ漁獲ナシ従漁后歸港前五時餐同八時ヨリ梅吉曾根從漁北東ノ潮急 **荒天休泊 死天休泊** 前二時二十分口永瓦部本浦港外漂泊 前四時應兒島入港旗魚延繩試驗終了

十二月

日日

晴北々東

月

B

天候風力游場

漁具使用時

鉢使 數用

表面水温

潮向速

餌料

種類

尾數

体平重均

價物

格

譝

事

前十時四十分應兒島入泊漁獲物賣却

前十一時五分發后三時二十分山川入泊

同

二日

睛

北-東

記事

本月ニ

入 リ

航海ヲナス 荒天多ク

2

ァ

東

新曾根梅吉曾根從漁シ

Þ

jν

モ水揚

ナシ

餌

料八

屋

上久曾根

ニ鯖ヲ求メ稍

々好漁

ニシ

供

給潤澤ナリ

表面水温二十二、三度十二日鹿兒島入港本年度旗魚試驗終了

Ξ

鯖 釣 漁 業 試 驗

趣 旨 本 縣 南 方 海 面 = 於 ヶ įν 鯖 一本 釣 リ漁業 八多年本場 ٠, 試験指導シ己ニ發達ヲ見 ·ッ ・、 7 jν Æ 船 繰 7 都 合 = 3 y 本年

試験ヲ施行セリ

驗

期間

四

+

九

H

出漁

回

數

十九

回

ニシ

ラ六千五斤四五

上四千二百七

十八尾價格九百

八十五

間ヲ

得毎航海ノ

狀况

左

如

經過 二十八日ヨリ四月二十八日マデ梅吉曾根ニ出漁シ三航海ヲナシ爾後五月十二日迄 成 績 試驗船松島丸 ハ 船長以下 五 名臨時漁夫三名及步取漁夫三名ヲ合シ十一名外ニ 山川ヲ根據トシ三方曾根 主任者一 名乘組 Ę 從漁 昭 和 二年 セ y 全試 三月

變化 Þ ナク 航海 n 不況 當時海 三月二十八日 水泥 テ 餌 鰮補 濁シ 水温 應 見鳥 給 ハノタ 低 港 ク 發四 メ十日 //11 フ jν 月 四 ılı = 河豚 旧梅 Щ 港着鯖四百十四斤價格三十二圓ヲ得 吉 曾根 栖息多ク釣餌ヲ奪食サレ 向フ途中西 旭 3猛吹シ 好 漁ナク 硫 黄島 引續キ九日迄出漁 東側 ニ避泊ノ上六日梅 タ jν 吉 會 ŧ 依 根 3然海況 初漁

狀態回 港着鯖一千二百七十七斤ト七百十一尾價格百九十二圓ヲ得 第二航海 復シ **四** 月 水 温 十三日 前 航 ノ十八度内外ニ ιIJ 川港發漁場ニ 比シニ十一 向ヒタルモ荒天トナリロ永良部灣避泊 度内外ニ界騰シ餌付良好ヲ見タルモ事故ノタメ續漁シ能 后十六日ョリ 十八日迄 梅吉曾根 ハス + tti 九 日山 漁海洋 Ш

メ廿八日 第三航海 山川港歸着鯖三千五百五十尾價格三百五十圓ヲ得 四月二十三日山 Щ 港發梅吉曾根 = 出漁海泥順調 = ₹⁄ テ好漁アリニ十七日迄同會根ニ 従漁ノ 後餌料鰛 補 給 1 Ø

第四航海 S格四百. 九圓 五月三日鹿 ヲ得 兒島發港三方會根好漁 ŀ ナリ タルタ ¥ Ш ፲፲ 港ヲ /根據ト シ 十二日迄八回從漁シ 鯖三千三百五十九斤

U 上ヲ以 テ他 漁業ニ 轉漁 7 タメ本試 験ヲ 終了 Ł jν Æ 當時 尙歷 血漁期ニ シテ屋外曾根三方曾根出漁船二百 餘隻ヲ敷 夕 9

漁 四月上旬初 ク下旬 況 = 入り 漁 本 然當時 年ノ漁況 漸次漁獲ヲ減 ر ب 時海水混濁シ不漁ナリ 屋久曾根八一月下 Ł r Æ 何 好 漁 ト音 旬 ~ シ 以來好漁アリ梅吉曾根ハ二月下旬 男五月 ニ入り Æ 中 旬后海況回復ト共ニ テハ佐多岬沖合三方曾根好漁トナリタル 再 ヒ盛漁トナリー夜二千斤程度ノ漁ヲナ 3 ŋ 出漁船ヲ見三月中ハ タメ同 好漁ニ 方面 ラ本場船 ス 多夕漁 Æ

小型發動船漁業試驗

船ヲ集メ魚體稍々小形トナリタルモ各船一夜一千斤內外ノ漁獲ヲ續ケ六月中旬漸ク薄漁トナリ終漁期ニ入レリ魚價ハ初期

斤十錢內外ナリシモ盛漁期ニ入リ斤七八錢ナリキ

本試験中鯖漁業ト水温ノ關係ヲ調査シタルニ四月中梅吉曾根ハ十七度乃至二十三度一分五月中三方曾根ハ十九度五分乃至

魚嬳鯖ノ生態調査セルモノ左ノ如シ

二十度ノ間ニ漁獲アリ三方曾根ハ例年ニ比シ低温ナリシ

		1							准
至自 三 同同 月	月			五月	同	同	四月	月	獲無
册廿 廿 一九 八 日日 日	Ð			七日	五日	十六日	六日	В	ノ生態
晴一南	天候風力	名主	漁	三方曾根	同	同	梅吉曾根	漁	漁獲鯖ノ生態調査セパモノ方ノ如シ
	漁	鯖		根			根	場	
	場	D'A							方
	漁具使用時	釣漁	業	九三七〇	一二五九五九	〇〇二	コート ジニニ尺 ミニ七分	体長	ノ 如 シ
	表面水溫	業	表	五八六五	六 八 〇五	六六八 三五六	六七八 四〇〇分	体	
	潮向速			•		= =			
	餌			八九 六五	一 七 七 五 八	こ三〇	九三七 〇〇〇夕	体 重	
	料								
	種漁	:		同	五月	词士	四月	月日	
	尾 獲 數			八 日	日	十 八 日	九 日	-	
	領物額	(昭		同	三方曾根	同	梅吉曾根	漁場	
死 天 休 的 流 光 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、 、		和和			130		根		
(机) (机) (水) (水) (水) (水) (水) (水) (水) (水	25							体	
時山川港入泊駅ノタメ十一味		年 松 島		九五二三	了 三 三	二三五〇七七	一一尺 九一二 八〇八分	長	
泊一時		丸						体	
	*			五七〇八	四六 八 九	六七八 五六九	四六七 六五九分	周	
殿 見 島				三 七二 四五	一 六六 五五		一一二 一五三 〇七五久	体重	

屋外曾根ハ一月下旬ヨリ好漁トナリ二月中引續キ大漁アリ梅吉曾根ハ二月下旬ニ初漁アリ三月中ハ何レモ好況ニシテ串 木野谷山頴娃村屋久島船約二百隻ノ従漁船ヲ見一隻一夜一千斤ョリ二千斤位ノ漁ニシテ例年ニ比シ甚ダ好漁ナリトス魚

價ハ屋八島一湊ニテ鯖節用トシテ一斤十錢內外ナリキ

同同	同	同同	同	同	同	同	伺	闻	同	至自 同四 月		月
十十 五四 日日	十三日	十十二日日	# #	九日	八日	七日	六日	Æ H	四日	苦亩	1	B
	· 影 北東		雨北二東	墨北東二東	暗 北 二東	晴 北 二四	曇西北西	晴三西	数 北 二四			天候風力
	<u> </u>		<u> </u>	同	同	同	梅吉曾根					漁場
				至自	至自	至自	至自				-	漁
				前后 デベ 00	后后二六三	前后 三,00	前后六三					漁具使用時
					~ ~	<u></u>						表面水溫
				東緩	の 南 緩東	北西緩	北西綏	٠.				潮向速
				同	同	- 同	鰛				1	餌
				同	同	同	鯖				種類	料漁
				セラ カラ	三尾	-	三 异	<u>-</u>			動量	獲
				デ ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** **		5.	110个四				價格	物
	メ従漁セズ后八時口永夏都島避泊 前十時五十分發梅吉曾根ニ向ヒタルモ 死 天ノタ	相	同港者	發前	ニ向フ	物賣却居二時三十五分發梅吉曾根從漁館前六時三十分終漁同八時三十分口永良部	周り小河豚多シ餌付不良 居一時五十分餐后五時十分梅吉曾根着從漁海水	冼天 休泊	時硫黄島避泊	荒天休泊		

同 1、011 八、二 前七時口永良部島着后三時五十分梅吉會根ニ 同 1、100 1三、40 従漁 前七時口永良部島着后四時三十分最店會根ニ 村の 4、二 前七時口永良部島着后四時三十分發梅吉會根ニ 根從漁波浪高ク操業困難ニテ 餌付不良 根從漁波浪高ク操業困難ニテ 餌付不良 接流 機能 (本) 大き (本) 大き (本) 一 大 (本) 一 大 (本) 一 大 (本) 一 大 (本) 一 大 (本) 一 大 (本) 一 大 (本) 一 大 (本) 一 大 (本) 一 大 (本) 一 大 (本) 一 大 (本) 一 大 (本) 一 大 (本) 一 大 (本) 一 大 (本) 一 (本) 一 大 (本) 一 (本)			東北北	4, 111 4, 111 1, 211				i			
同 1、100 1111、40 前七時口永良部島着 1、100 1111、40 従漁 前七時口永良部島着 1、100 4、10 人間、20 税 計 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			東 北 北					二南	曼	廿八日	同
同 1、100 11111、40 被吉曾根從漁 一 1、100 11111、40 從漁 前七時口永良部島着			北 北	= =		至自	同	二南	晴	廿七日	同
同 1、100 1111、40 從漁 前七時口永瓦部島着			北	曼	前后 500	至自	同	北一四	晴	廿六日	同
同 1、011 八、三 前七時口永瓦部島若					前后 八五	至自	同	南一四	晴	廿五日	同
<u> </u>			北	를 곳	前后 四七、CO	至自	同	北一四	晴	廿四日	同
同 四部 图771次 前九時發后七時梅吉曾根著從漁		東同	北	三三	前后 100	至自	同	北二四	睛	世三日	同
党天								北三西	瞬	世二日	同
后二時三十分發后六時三十分山川港着	,	<u>. </u>			·			北二四	曇	世日	同
% 天休泊								四南	雨	二十日	同
時十分應兒島港着漁夫二名事故ノタメ下船前一時發同九時山川港著后十二時三十分發同五								南 二東	晴	十 九 日	同
[图 MO 完' 云	同 ———— 同	急西	- - 北	=	前后 7,00	至自	同	南二東	隋	十八日	同
同 元 元 一 元 一 一 一 一 一 元 一 一 元 一 一 元 一 一 元 一 一 元 一 一 一 元 一 一 一 元 一 一 一 元 一	同 ——— 同	急西	北	10	前后 ニベラ	至自	同	_二東_	晴	十七日	同
同	同 同	緩	北	. 110	前后 ベ ベ 00 in in in in in in in in in in in in in	至自	同	北二東	睛	十六日	同

四八

十一時五十分山川着前九時發梅吉曾根ニ向フ途中風强クナリ歸港阿

記	
事	

同

三十日

晴

南三東

計

写 一 完成之 大尾之

医七三

ŋ

水温ハ梅吉曾根ニアリテ上旬十七度ヨリ十八度六分ニシテ中旬ヨリ下旬ニカケテハ二十度五分ヨリ二十三度一分ヲ示セ 最高;;;千斤平均一千斤內外ノ漁獲アリ魚價ハ屋久島一溪十錢內外鹿兒島市場ニヲ十四五錢ヲ示セリ 上旬い梅吉屋の曾根共海水混濁シ一時不漁トナリタルモ中旬后漁況回復シ再ピ好漁トナリ梅吉曾根ニ出漁多ク一隻一夜

曾根從漁餌付ナシ			同	同	緩	九五	前三、三	至自	同	三西	晴	六日	同
十分赞三方曾根從漁六時二十分簽三方曾根從漁	空音	¥0%	同	同	緩_	50 <u>0</u> 0	: Ξ+		同	二四	隋	五日	同
后三時發后六時四十	三三八九	- Sh	鯖	鎾		10.0		至自	方曾根	南二四	凊	四日	同
后三時發同六時四十五分山川港着		•		•						三西	曼	三日	同
泊							÷					三日	同
頭十時發后二時二十分鹿兒島港着										南二東	曇	一 日	五月
釲	價 格	敷 健 量	種漁	餌料	向速	(面水溫)潮	使用時表	漁具	漁場	候風力	天	В	月

小型發動船漁業試驗

根ニ比シ稍々小形トナリシモ一隻一夜二千斤内外ヲ揚ゲ出漁船ハ約百五十隻ヲ敷ヘタリ 本月屋久曾根相當漁梅吉曾根へ漸次薄漁トナリタルニ反シ三5曾根盛漁期ニ入リ好漁アリ天院又順良ナリ魚體へ梅吉曾 表面水温十九度五分ョリ二十度ナリ

記事

										·
累	it	同	同	同	同	同	同	同	同	同
Ī	5 i	<u>+</u>	<u>+</u>	士	+	+		_la	.,	1.
計		五日	四日	十三日	十二日	A	日日	九日	八日	七日
			,		堡	晴	睊	雨	晴	曼 四北
					二東	三四	北三東	南二東	二南	北 三西
					同	i	同	同	同	同
					至自		至自	至自	至自	至自
					启盾		前后	前后	前眉	前后
					11.00 10.11		90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 9	90.11	00°.1	30000000000000000000000000000000000000
			-							
					九		0.0	元八	27. 298	元 人
	•				西		北	北	西	北
					緩		緩東	緩東		发 東
					同		同	同	同	同
	-							同	同	同
型 200 尾大岛			,				轰		수는 수년 12세	九公
九八五、四九	90元、岩		,				四 六二	云二	五九、八九	八三、八九
		前十一時山川港發后四時五十分應見島港着	荒天 休泊	前四時〇五分山川港者	十一時十分終漁山川港ニ向フ后三時山川港婺同七時三万曾根従漁漁獲ナシ同	那五時十五分湊滑同七時十五分山川港 着	根二從漁村二從漁村三班三十分發三方會	前四時仍座敷若后三時五十分發三方曾根二從漁	分發三方曾根從漁前五時麥着同八時十分山川港二趟航后二時四十	分發三方會根三從漁餌付瓦好前十二時三十分發同二時二十分大泊着后五時十

珊 瑚 漁 場 調 查

趣 旨 縣 1 珊瑚漁業へ 字 治 草 垣 島 漁場ノ 荒 廢 ッ V 漸次衰退シ 新漁場探査ノ必要アリ前 年 來 本 調 查 = 着 手

シ

本

年

æ

漁夫

= 付 引續キ 種子島 方面 一ヲ調 查 セ y

經過成績 名計九名卜主任者一 査セリ 期間五十八日中操業二十二日ニシテ其狀況左ノ 試驗 **船松島** 名乘組昭和二年五月二十六日ョ 丸ニョリ 船員六名ノ外珊瑚水 リ七月二十二迄日種子島熊野 産組 如 合 3 y 推選 セル 漁 夫二名種子 浦 ヲ 根 E 據 漁 碓 ۲ , シ 水先上 同 島 東部及南 シ テ能 部漁 野 浦 礁 1

五 |月三十 H 前七時三十分中ノ間曾根着

第 回 前 七 時三十分 潮流 北微速網 流シ悪 シ 採收 物 ナシ

第三回 后二時三十分 無シ

六時三十分 投網 1 ~ 仮泊

第五

回

第一回 六月一 日中ノ間曾根 前夜投版 網 曳

裼

ケ

無

九時**五十**分 無シ

第三回

后北風强ク 后一時二十分熊野浦 歸 耆

六月二日 前六時五十分へ足の 僴 曾根

第三回 第一回 入 햅 t 時四拾五 時四十分二重 分無シ雨ニテ山 潮 ニテ網 見不能 流惡シ赤珊瑚 ŀ ・ナル 小

降雨ノタ メ山見不明トナリ 后四時五十五分熊野浦 歸着

六月六日: 前十 前十 時五十分甑島船二隻ヲ引船 時二拾五分潮流南西普通 無 へなの 間 曾根着

拾 分中 瀬 着

> 第二 回 九 時四十二 分 網 統瀬 カ y

切斷

第四 回 四 1時四十分 無シ

甑島土: 佐 船間會根二 操業 t

第二 回 (時二十) 分 七潮 流西緩 ナシ

回 **+** = 一時十 分 助ヲ得

タリ

第二 回 八 時二十五 分無

枝ヲ

得

箅 29 囯 启 四 時拾 分無

第二回 Ш 見不 明ト ナリ 潮 流 止 7 n 赤 珊 瑚 小 枝七助

第 回 后三時 五 干 分 潮 流 南西緩 Ш 見 不 明 , Þ ダ獺 當 ラ ス

六月八 H 入 時 四 分 ひ ð がり曾根着

第三回 第 回 能 一時 九 時三 四十五 + 分 分瀬 潮 流 堅シ無シ 南上潮早シ 赤 珊 **一脚落木**

六月九 H 前 八 時四十分沖ノ 間會根着

十

第一 回 前 九 時十分潮流南緩無シ

第三回 + 時二十五分 赤草(珊瑚草)ヲ

第五回 四 時〇分無シ

第七回 六 時三十分投網 ~ 假 泊

六月十二 Ė 沖ノ間曾根着

第一 回 前五時五 十分前夜投網 引揚 無 シ

前六時 + 分 z 0) 間 曾根着

回 七 時 四十 分 潮 流北東緩無

中ノ間 曾 根着

第一 П + - 時十分 潮 流 止 無

第三回 后二時 無シ

潮流 止 y 操業不能 ŀ ナ y 后三時二十分熊 野 浦 輛

六月十 В 前八時四十分沖 -時〇五 流北西緩無シ ノ間曾根着

第三回 一時十五 分無 シ

第一

回

前

+

分潮

第五 回 六 時三十分潮流 北西緩 赤生木枝二本四 拾 大 匁 ヲ

第七 回 九 時 四 十五分 潮流北東ニ 變ル 無

六月 H 핶 間 曾 根

小 堥 發 動 船 漁 業 熗 驗

> 第二 回 五 畤 + 分 無

第二回 + 時 無

第四 回 后四 畤 五十 分無 シ他從漁船三隻ヲ見

第四回 第二回 南夕 東ヲ 急 ŀ ナ /リ網浮

۴

第六回 険シ 無

第二 回 八時二十分石塊多シ七助ヲ得

第二 回 + 時二十五分石塊 多 シ 無 シ

第二 0 后〇時 十五 分 潮 觗 南 西 = 變 jν 無 シ

第四 回 五 諪 0 五分桃 赤 小 枝 ヲ 得

第六 回 時三十分瀬 堅 無

得

第八回 十時〇七分投網ノ 4 假 泊

回 回 后 前 Ħ. 時〇五 時三十分前 分潮流 夜投網引揚 止マリ網流レ 無 惡シ 赤生木一

第五回 四時三十分上潮南處東ノ二重潮 ۲ ナリ操業中 ıŁ 無

≥⁄

侔

JS

n 回

一時〇五

一分無シ

時十分潮流

北

東

《緩無シ

六月十三日前七時十分沖 ノ間曾根着

九時二十分潮流南東極緩無

第一回

第三回 后一時十五分無シ

第五回 三時五十分二重潮ト ナリ操業中 北 v

六月二十日前十二時ヶ曾根着

第一回 后〇時三十五分潮流北西良海松 ヲ

第三回 三時四十分無シ東風强ク船流レ操業不適

第一回 六月二十一日 + 時〇分東風强ク網浮キ氣味ナリ 前九時十五分ケ曾根着土佐船操業中ナリ 潮流南西無

第三回 后一 時四十分無シ

第五回 六月二十五日前十一時〇五分沖ノ間曾根 四 時十七分東風强ク操業不適 無 着

第一回 后一時〇分潮流東緩赤落木

第三回 四時二十分無シ

第五回 七時二十分潮流北緩無

六月二十六日船流レゼだけ曾根ニア 前六時三十分前夜投網引揚無シ y

第三回 時十分無シ

第一回

前十一 時二十分沖ノ間曾根着

74 時 十五分赤桃落木小屑ヲ得潮流止 リ操業不能 ŀ ナッ中

止

回 時四 十分 無

第四 回 時四十分潮流南海松

ヲ

得

第二回 0 冱 十分瀬 無

第二 回 + 時二十分 無

第四回 一時三十分潮流東急

無

第二 回 二時五十分潮

第四 回 五 胩 五十分七助ヲ得

流角西

變

w

流速良赤桃落木

第六回 時三十五分投網ノ 假

泊

第四 回 回 + 時二十七分無シ 時〇分潮西 北二 緩 無シ

七月八日 前 九 時 神 1 H しま 曾 根着

回 時三十分無

第三回 十一時三十五分軟岩ナリ

后十二時五 一十分がらふともん曾根 三轉 漁 Ð タ מנ モ海 深ク網底ニ

達

Ł

ス

七月九日前十一時三十五 〇時三十五分上潮南急赤落木屑 分ケ曾根着

第三回 第一回 四 「時三十分無シ南々東ノ急潮ニテ操業不能トナル

第一回 七月十日前九時五十五分ケ曾根着 前十一時十分潮流南西急赤生木枝十四匁ヲ得

第一 七月十二日前九時五十分ヶ會根着 回 正午潮流南微東急ニシテ網 底 = 達 Ł ス

第一回 七月十四日前九時三十六分午會根 前十一時十分潮流南々西ニ急網浮キ氣味無シ

第三回 七月十五日前七時三十分沖 四 [時十分潮流南々西ノ激流ニシラ操業不能トナリ ノ間曾根着

南東急無シ

七月十七日前八時四十分沖ノ 回 前 九時三十分潮流 間曾根着

回 后〇時四十五分無シ 前九時五十五分潮流 北 緩無シ

急 回 シラ網底ニ達セス操業不能トナリ后二時三十五分へなの間會根轉操

回 三時四十分潮流北急 **≥**⁄ テ操業不能無シ

七月十九日前十一時け曾根 時二十五分潮流南微東急ナシ

回

后

Ö

小 型 發 動 船 瘷 樂 活

> 第二回 時四十七分潮 流北東急赤落木

回 時三十五

第二 分無

第二回 后二時〇分瀨堅シ赤桃木十匁ヲ得

第二 回 后 時 五十五分潮流

急

シ

テ操業不能トナル無シ

回 后 時 五. 一十分無

無シ

第二回 十時門芸分潮流急及南東ノ强風ニ

テ

操業不能

第二回 十時五 十分 無シ

第四回 時三十分無シ

四 時三十分潮流 南々東ノ 急 ニシ テ操業中止無シ

回

五三

船 y 瑚ヲ得種類ハ赤色多グ桃少ナク白色ヲ見ス就中沖ノ間曾根ハ本年赤珊瑚四十六匁ノ生木ヲ得タル又前年熊野浦船瀨! 以上調査ヲ以テ終了セルカ本年調査漁場八ケ所中沖ノ間曾根へセの間曾根ひあがり沖のはしま曾根け曾根ハ小量ナガラ珊以上調査ヲ以テ終了セルカ本年調査漁場八ケ所中沖ノ間曾根へセの間曾根ひあがり沖のはしま曾根け曾根ハ小量ナガラ珊 、け曾根ハ種子島海峽沖合ニ當リ潮流激速ノ場合多ク充分ナル操業出來サリシモ赤生木及枯木ヲ獲シ海深九十尋乃至百尋 シテ礁廣ク好潮ニ探査セパ相當有望ナル礁ト推察セラル ニテ赤珊 テ二百餘匁ノ桃珊瑚ヲ懸ケタル 瑚一 貫餘匁ノ大木ヲ揚ケタル處ナルモ本年本船ノ調査ハ石塊多クシヲ赤ノ小枝ヲ得タルニ 、礁ニシテ海深百蕚内外瀬堅ク起伏多ク有望ナル漁礁ト思ワレへせの間曾根モ先年同延繩 止 マリ尚操礁ノ要ア 魚 延繩

本船調査當時甑島船11隻ト髙知縣博多郡沖島ノ小型發動船一隻同業ニ從事シッ、アリシヲ良績ヲ收メ得ザリシ 調査セシ漁場位置左

7 如

沖ノハシ Ł 中 中 冲 t Z 7 7 ア の 曾 間 間 タ マ曾根 間 ゕ゙ 曾 會 曾根 根 y 瀬 根 根 ケ 門 熊野權現 山 熊野權現 Щ 熊野權現 田 山 1 倉 1 脇 山 瀬 山 崎 瀬 鼻 Ш 瀨 北微西二分ノ一西 南四分ノ一西 北微西 北西微北四分ノ三北 北西 北西微西 北微西四分ノ一西 北 西四分ノ三西 門 門 熊野權現山 門 熊野權現山 熊野權現 大 倉 倉 竹 倉 鼻 鼻 鼻 Ш 崎 西微南 西 西二分ノー 西微北 西微南 南西二分ノ一南 西二分ノ一南 北西 魺

珊 瑚 漁 礁 調 查 及 觀 察

屋久島黑崎鼻

西微北四分ノ三北

H

同 七月 同 同 同 同 同 同 同 同 六月 同 同 同 同 五月廿一日 月 廿六日 廿二日 廿五日 二十日 十三日 九日 十日 八日 冒田 B 沖 沖せ 同 同 ф ф 同 沖 同 け ぴ 冲 同 ^ 中 **†**: **†**: ÍI)) 位 わ Ø 9 しま曾 間だ 間 間 間 間 間曾根 間 ð: 曾 曾 曾 曾根 置 根 根け 根 根 根 Ŋ 瀨 根 根 トナリ熊野浦歸港 三回曳網七助チ得潮流殲速ニシテ網ノ瀨流レ悪シ中ノ間曾根ニ轉演三回曳網海深百尋内外石塊多シ潮 流止てり操業不能縄船桃珊瑚生木二百余匁サ揚ダケル場所ナリ縄船桃珊瑚路木三匁サ得海深百尋!百二十尋底質硬岩ニシテ起伏多ク廣キ礁ニシテ 有望ナル 漁礁ト認4昨年地元延六回曳網桃珊瑚落木三匁サ得海深百尋!百二十尋底質硬岩ニシテ起伏多ク廣キ礁ニシテ 有望ナル 漁礁ト認4昨年地元延 鍾測百琴三回曳網赤珊瑚枯小枝ヲ得礁廃ク鍾測十回ニ及プ漸ク岩礁ニ當ル潮流上下反對潮ニテ操業不適 四回曳網錘測八十尋底質岩礁狹小ナリ沖ノ間曾根ニ轉漁一回曳網赤桃珊瑚ノ屑ヶ得潮流止てリ熊野浦歸港 五回曳綱赤桃珊瑚小屑ヲ得潮流順良ニ付キ投網ノマヽ假泊 鍾測三回八十尋―百蕁底質殼多り岩部所々ニ点在スルガ如シ東風强り抖業困難曳網五回シタルモ珊瑚懸り 鍾測二回八十琴―百琴底質岩殼曳網三回海松ヲ得東風强ク操業ニ困雠ヲ感ズ 五回曳網海松ヲ得潮流休止ノ狀態ニシテ操業ニ適セス 五回曳網赤落木小枝ヲ得二重潮トナリ操業不能熊野浦歸港 八回曳繝赤珊瑚生水枝二本四十六匁ヲ得相當大樹ノ枝ト推セヲ 四回曳網赤珊瑚落木+得海深百零―百二十尋瀨堅キモ小サキ漁醮ナリ 四回曳綱赤珊瑚小枝ヲ得海深八十聲―百琴石塊多シ昨年地元延繩船赤珊瑚一貫余匁ヲ揚ケタル所ナリ 뗏 二回曳網赤珊瑚小枝チ得山見不明潮流止マリ中ノ瀨ニ轉漁ニ回曳網ナシ海深百蕁内外山見不明ニテ礁堅キ箇所ヲ探シ得ズ .熊野浦歸港||回曳網赤珊瑚小枝+得海深百等I百二十琴底質販岩ニシァ望=少ナシがらふさもん ニ糖操シタ ルモ礁深||回曳網赤珊瑚小枝+得海深百等I百二十琴底質販岩ニシァ望=少ナシがらふさもん ニ糖操シタ ルモ礁深 回曳網シタルモ潮流微速ニシテ操業ニ適セス 回 曳網シタ n モ潮流徹速ニシテ操業不適海深百尊―百二十蕁底質岩堅 七助ヲ得 n 潮流速夏好ナリ ナシ ク網底ニ

小 型 發 動 船 漁 業 俎 驗 同

十七日

~沖

の間

間曾根根根

一回曳網同樣風及潮流惡シク操樂不能トナリ熊野浦歸港四回曳網風力强ク潮流急ニシテ網浮キ氣味ニテ得ス

回曳網大潮時ニテ潮流急ニシテ操業不能熊野浦歸港

鍾測百尋二回曳網潮流急ニシテ操業不適熊野浦歸港

同

it.

同

十五日

同 同 同

十四日

鍾測九十零三回投網シタルモ潮流急ニシテ網底ニ遠モス熊野浦歸港

錘測二回百尋岩五回曳網赤珊瑚生水十四匁一赤枯水十匁一ヲ得

鍾測百尋岩二回曳網潮流急ニシテ操業不能トナリ熊野浦歸港

同 同 H

十日日

珊漁

業

表

瑚

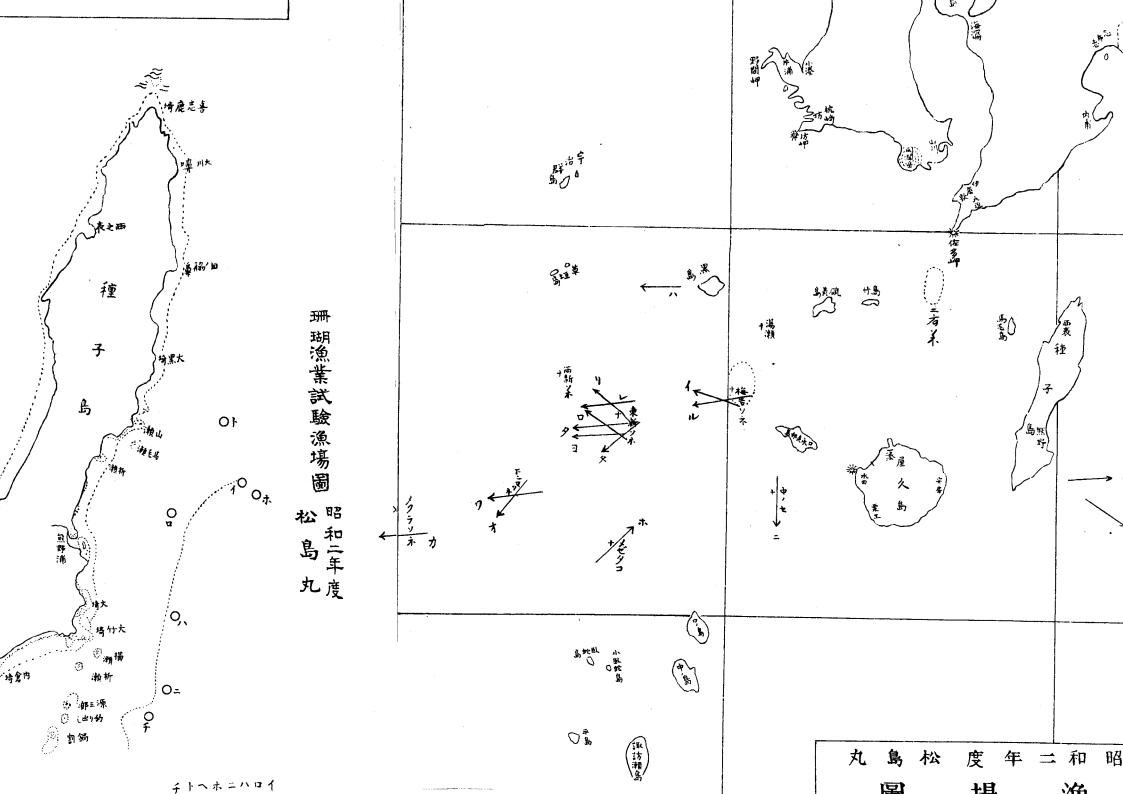
漁

			-	. 1		Į.	ŧ	毎	充海		隻	R		Ż	'n	
). E	7	M ナ 行	號	湖上位	月田	用回	數水	温度方	向速	度ノ	水深	種類	数	量	價格	扣
五月 廿六日	- 曇	一南														山川港入泊野瑚礁調査ノタメ前十一時
同廿七、八日	晴	一東														荒天休泊
同廿九日	晴	二東														前六時三十分發后六時熊野浦
同三十日	晴	二東														滑
同卅二日	委	二西		至自 启前	川 大 三 三 二 三 二 三 二 三 二 三 二 三 二 三 二 三 二 三 二	.00	垂					無	•		***	操業ニ適セス投網ノマト假前五時二十分中ノ間曾根ニ
六月 一日	嘦	二北	1	至自	后三、10 后三、10	00	23	= +	四	緩	_	七	助			錐トナリ后一時三十分五時四十分中ノ間曾根
: =	雨	北二東		至自 后前	四門		79	<u> </u>	北	緩		赤小	枝			熊野浦歸奢明ニテ探礁困難トナリエキ四十五分發へタノ
至自 五三 日日																天休泊
同六日	曇	二南		至自 后前	#\ <u>\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\</u>	റര	[79]	를 것	闸	緩西		無シ				瀬ニ轉採后で時無野浦歸着ノ間曾根ニ操業潮流止マリー前五時十分戦島船二隻チ曳
同七日	爾	南二東														荒天 休泊
同八日	R	二北_	=	至自 后前	川川 四八 三〇		<u> 1254</u>	<u> </u>	南			赤 落 水	<u></u>			潮隻
同九日	墨	上四	* 	至自	启前 八号 三号	<u> </u>		= =	南			桃 落 木		三夕		> 同所假泊シテ操業不適ト

(昭 和 年松島 丸)

至自	同	同	同	同	同	至自	同	同	同	至自	同	同	同	同
七日二日	廿九日	廿 八 日	廿七日	廿六日	廿 五 日	世世四二日日	# ====================================	二十日	十九日	十十 八四 日日	士三日	十二日	十 二 日	† 8
— —		畸	雨		桑			- 4	会		曇	睛	4	爾
	北二東	北二東	北三東	南二東	北二東		三東	三東	三東		二東	北一東	二北	一西
:			<u> </u>	ホト	<u>ール</u> ホ		<u></u> *				ホ	/\- 赤	±,	オロホ
				至自	至自		至自	至自			至 自	至自	至自	至自
				局前	后前		后前	后前			后前	后前	后前	后前
				五〇三	七二		四九	00 00 11 00 11 00 11 00			三十	200 200 200 200 200 200 200 200 200 200	200	000
				35 6.	<u>#</u> .		=	<u> =</u> _			36.	ж.		ж
				0.5			1000				0,0	黃	高 。	量
				北	南		東	北			南	南	北	北
				緩	緩可		急	西			緩東	緩	緩西	緩東
				無	赤桃		無	海			海	無	 赤 生	-ti
				<i>₹</i>	桃落木		₹	松			松	₹	木	助
			·										四六	
鹿兒島滯	前八時三	測 瀬 加 二 に に に に に に に に に に に に に		が開発を	得 后 七 時 發	荒天 休泊	シテ操発	前六時三	浪点の特五	荒天 休泊	熊 紫 斯 紫 瀬 瀬 流 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二 二	リ五 后時	分好六 投適時	分十前 中分五 間た五
泊	十分	上后六	111	一十分を	ガラ十五間	114	K不適后 計一分變	時三十分赞	業見五十五分	н	着二十 重分	時十 二分	フシゴ	曾の十 根間分
	山川港	時發 五屋		赤々 桃ケ	分替		九ヶ	分曾	公分かり		潮髪 ニ 前 テ 七	En v	闭珊野	轉根コリカ
	数后	十久 分為		層ニ ナ猫	網出 バ油		時五份	熊野礁	同ノ 十間		操時業十	熊ノ 野間	根生出 個本級	后轉 / 三業間
	時十	山川入泊		得后六十	赤桃、		熊礁 野風 油力	歸者强	時 性 と 十 二		不分 適 局	浦幌根ニ	須四中 十フ 夕間	時期根
	一分庭	500		時一 熊時	雪落 根木		着強ク	ク操	分向旅		五沖時ノ	松	クラ 揚根	一十分熊野浦野川大阪二操業同六時
	兒	门		野二十	假		潮	業	野タ		四間	業二	グニ	野十同
	兒島港湾	横断		部分	泊小物		流急	意	浦ル 鯖モ		十曾 五根	電 潮	后接	油時六歸三時

同	同	同	同	词	同	同	同	同	闹	नि	同	同	同	七月
十八日晴	十七日暗	十六日晴	十五日晴	十四日 晴	十三日時	十二日	十 百 登	十日	九日暗	人口	六、七日	五日	四日暗	三日
		南	萷	南		南		樹					M	
<u>三南</u> へ	二 <u>束</u> *	三東	二 <u>果</u> ポ	三炬	三東	<u>二東</u> へ	<u>三東</u>	二東	<u>ニ剤</u> へ	<u>二南</u> チ		_二 <u>南</u>	二块	二角
	至自		至自	至自		至自		至自	至 :	 試 自				i
	后前三八四〇		クガララ	后前四九五天		盾前10,00		后前 五、四五、四五、四五、四五、四五、四五、四五、四五、四五、四五、四五、四五、四五	の沿口言	クルので				
	<u>.ar.</u> _					=		ъ.	_==_	B				
•	三元		0. idt	뒫		芸え		₩ %	景	蓝				
	北		南	信々		[4] 2]		ři	南	北				
	盘		急東			Ø V		. 念問	意	绿亚				
	訊		同	無		無		赤	同	赤落				Ì
						<i>≥</i> / 								
	,`													
					·			<u>PS</u>					-	
死天 休泊	野市場合・国投網ノ後中止層四時五十分熊・大平原二時三十五分へたの間曾根ニ韓漁同様・大平原二時三十五分領がノ間曾根ニ韓漁同様・東京市・		五分鸆野浦ノ風湿のナ	シ肩七時五十分熊野浦歸着前四時五十分を曾根ニ出漁潮流悪シク獲物ナ	就大休 泪	部ニ藩セス局五時五十分熊野浦歸着前五時十七分發ケ曾根出漁潮流急ニシテ網底	向フ同五時十五分熊野浦着前一時十五分東風强クナリケ曾根發熊野浦ニ	得投網ノマト假泊	探分野 学 愛流	1分 19 手術	党天 依知	前八時十分發居八時十分熊野浦着	•	后二時四十分發后七時三十分山川港入泊



鰹 節 梵 礆 =

ŕ

붎

75

シ

بارزژ

Ĵ,

Ŀ

ン追三個以ナ

jν

1

節ヲ

シ

直テ

ス

ë

同 同 同 闹 計 计二日 二十日 十九日 北山田 石 晤 晴 1.7 南東 至自 后前二、00 赤 **4**111. 鮾 桃 <u>州</u> 外ニ屑 + 1 1 体泊 投網ノ後中止后八時五十分熊野浦鑄者前六時熊野浦設ヶ曾根探礁潮流急ニシテニ回 前四時三十分發后四時五十分山川港入泊 阿八時四十五分發后一時三十分應兒島港歸著

製 造 部

鰹

節

製

造

試

驗

旨 本試驗八本縣主要製品 タル 節類 , 改良發達ヲ謀ル B 的 ノ下 = 從來各種ノ試 殿の檀 ίī シ 其 ノ結果ニ 基キ

追ヲ經濟試験ニ 造傳習ヲ 趣 ナ シ 技術者ノ教養ニ 移り製造具及處理ノ 勉 4 IV 改良製造場ノ改造等根本的解決ヲナスト共ニ # ۲ ŀ t IJ 思 フ = ŗ 本 ŕĵ 縣 ハ 灭惠的優良且 優良 ツ廣大ナル 製造技術 漁場 装; in i (n) 域 7 上ヲ謀ラン ŧ シ Ħ 賀 ÷ ガ 優秀 夕 メ同 答 ŀ 漸次項ラ 時 漁 獲 = 3, 製

宿 品質ノ إيباذ ्र ज シ H = 月 .川 テ = 製品

71

9

ナ

۴

7

ラ 田 舎向製品 i, ŀ テ取物 思境 .::. , iT. ラ 夕 ...

五九

場 四 カ ŀ 於 ラ 雖 十二年以來大二之レ ラ漁業製造ノ分業断 又 モ 意之レ 勢 餇 Ŀ Ħ. #. ッ が貫徹 根 F. 4. ダ 1 大ト jν 二勉メ試験ノ 製造職工ノ ガ改良ヲ叫 實質ノ 打 トナリ 善良 爾來改 發表二 技術ヲ ッ ŀ ŀ 雖 = 改善シ 良陸摩師ノ製産増 指導普及ニ全カラ盡シ モ 攸 ソ 如 何 其 ħ ŧ ノ商習慣迄打破× ン薩摩節ノ ノ覇ヲ 稺 加シ フル 製 市場三 潮の本場ノ 質績ヲ認ム ゕ゙ 法 ۱ر E メ更ニ jν 永キ年月慣用セラル 於ラモ = 非ラザル 改良ノ念ナカ 著ル 限リ シ ク聲價ヲ jν 炊 良スル ŋ æ ` , シモ本場 ŀ 高 增 = v 7 メツヽアリ Ш 得ザ シ = 終 シ ۰۱ 妓二 n ァ = 狀態二 大正十四年 依 朝 見ル所ア ツテ本年ハ之 一夕二 在リシモ 枕 改. y 崎町 ٦ ~ 明 本 治

原 煑熱時 シ 料思 タル シ 其ノ有 爲又本年度一普通大經ノ義熟時 ふシ 間適 :効時間 カ ラ 否試 # y ヲ確メン シ爲メ比較困難 驗 トシ壹尾壹貫四百匁內外ノ普通大鰹ヲ 本試験ハ大正十二年度以來ノ機續試験ニシテ ŀ ナリシニ依り中 問ノ適否ヲ試験 セン 止 ガ爲メ施行シ 標準ト タル 昨 シテ施行セリ 年度迄二龜節 Æ ノ ニ シ ラ前 其他基準型ノ比較試験ヲナシ 世ニ本節 年 度試驗 中 節 中鰹煮熟試 ノ養熟時 僩 適否す 験ヲ基礎 ø N 驗

カ

指

導普及ニケ

カヲ

傾注スルト

共ニ

試験及生徒傳習ヲ爲シ

Þ

分トシ仕上滿一ヶ年ヲ經過セシメ之レヲ鑑定シ其適否ヲ験スルコト 十五分間養熟シ 試驗方法 各試驗館ヲ四尾宛ニ別チ更ニ各四尾ニ前年度施行シ 他 側 肉ョ十六分間養熟セリB 法 1、前同 様ノ 方 タル 抾 方法上 3 t y 更二 间 其 一側 法二依り符號ヲ 肉ヲ 六十分 附シ ۲ シ 他 Α 法 • ٠, 側 其 肉ヲ # 八十五 肉 ヲ四

欢節 重量	生 盤 重量	符號 1,2	A 製
4 3 2 1	符號	六 十 分 3.4 ハ	
本へ知ら	第一尾 小 尾 タ	四十五分煮熟	
岩九岩九 七〇岡〇	第二尾	,	
空八 五大	第三尾		
	一、三〇	:	
ភ ረጃ ዕ	第一第00%尾		B 製
。 公八 六八 三二元 四	第二尾	五分4.八六十分表	
*22%	第三尾	熟	
출 같호를	1,300		

鰹 鉨 製 造

三番微重量 削 二番微重量 後 重 重量 4 3 2 1 4 3 2 1 4 3 2 1 4 3 2 1 4 3 2 1 五六四六 五六五七 五六五七 五七五七 五七五七 一六八七 二八〇〇 三九二一 四〇二二 六三三六 五七五七 五七五七 五七五七 五八五八 六八五八 三四五五 七七五八 七八六九 八〇六〇 一三九五 五六四六 五七五六 五六五六 五七五六 五七五七 一七八五 三〇〇七 三一一八 四二一九 六五四一 垂生五生 英古五古 西太王式 西太王七 天八五八 四大四六 四六四六 五六四七 五七五七九七八七 九八九九 〇九九〇 二一一二 五六五七 五七五七 五七五七 五七五七 五七五七 三九四〇 四一六二 五七七三 五四七四 七六九八 五世五七 五七五七 五七五七 六八五七 六八六八 五七萬七 五七五七 五七五七 五七五七 六八五七二二三四一 三六回三 四七五四 四八五五 五〇七八

本 試 驗施 行 1 生 鰹 切 込 七 月 + H

肉

眼

鑑

定

香

味

水狀態ヲ

比

較

Ł

N

左

1

如

A 成 П 折具 蒸 績 沸騰後六十分養熟 好 ナ ÷€ 香 氣 1 前者 Æ 1 = ハ 折 比 シ П 折 稍 7 具 合 ク折 **6** 澤 [11] 難 ν Æ ۴ 威 良 アリ 好 ナ 凾 v 者 Æ 香 何 氣 V モ 稍 風 4 化 薄 ク 幾分折 跡ヲ見ズ外觀上ノ色合及畧同 V 易 シ 四 十五. 分 養熟 1 Æ 1 ハ

 \mathbf{B} N 折 六十分義熟 製 法 合 色澤良 沸 騰 1 後八 æ 1 十五 ハ 折 w 一分間 難 煮熟 ク 色澤 1 良 æ ノハ 好 ·前 折 者 ν = 難 高 比 ク シ 色澤 香 1 氣高シ .मा ナ v (兩 Æ 者ノ折レ 幾分光澤ヲ 難 欠 * * ハ 瘠 香 鰹二 氣薄 ク色澤 シ テ俗 八六十分 * チ 鰉 煮熟ノ ŀ 稱 人 Æ jv 1 ŧ ノナリ y

劣

本 年 ガ爲ナリ) 試驗材料 外 ハ 觀 上 般 瘠鰹 變化色合兩者畧同 ナ y 'n 夕 × 試験 品原 料 ŀ シ

テ

面

白

カ

ラ

、ズ結果

= 矛盾

大

jъ

所

ァ

n

依

y

更

=

適

當

ナ

אנ

原

料ヲ得

= (

於

再行ノ要アル 貫四百夕內外 ガ如シ , 鰹い 然 V ۴ 五十分以上六十分間內外ノ養熟ヲ適 モ前年度施行ノー 貫匁内外ノモ ノ、試験結果ト本試験結果ヲ綜合シテ推定ヲ下 當 上認 * 得 べ ス 時 ハ大體

鹿兒島實驗所ノ試驗

年度ニ行ヒタル ハ 鰹鹽辛製造、 水毋製造、 丸干鰛製造、 **艇飴焚製造試験ニシ** ラ以下 列記 スベ

經 鹽 辛 製 造 試 驗

來 趣 宿 Ł ラル、 前年之カ 郡 推 十五万八千七百貫 スニ y Цı 旨 近年 川 難 港 鹽辛製 試驗 盛大ナル カラザ ŀ ナキヲ以テ鹽辛原料タル 於 ァ ヲ が指ヲナ 韶 開始シ從前行 jν 鰹漁業ヲ背景ト 和 ナリ故二其 (七分) ニシテ此鹽辛ハ五万餘貫 二年五月十六日 ノスモ ノ増加 ブノ製 ハ レ セ タル 法ヲ改良シ 1 jν ラリ同 わなノ産 ツヽア 縣下ノ鰹ハ 方法ニ 月二十六日迄ノ間 p 改善ヲ加ヘテ試験シ良好ナル 優良品ノ産出ニ |額亦頗ル多量ナル æ 元ョ 其産額頗ル リ産額未 三達シ更ニ 多夕總 努メ其ノ生産發達ヲ 試 タ多カラス 今縣産二百二十七萬貫ノ 切刻壜詰等二次加工ヲナスニ於ラハ收 モ節製造業者ハ之カ利用ノ餘裕ナク多數 験ヲ爲セ ヘテ鰹節ニ 成績ヲ得タル 製造シ 助成 他府縣ノ ス ヲ jν 、以テ本年之レ ハ 刻下 如 鰹 'n 1 生 急務 9 食 ŋ 人互額 7 副 ナ ۸۷ 1 水肥 繼續施行 jv タ 生 ヲ × <u>-</u> 上 ス 移出 U jν ŀ ラネ jν わ セ 分散 女量 シ指 べ ラ 場 *

試 關 スル 驗方法 ・事項ノ 如 鹽辛ニ ŧ 殆ン 就テハー ŀ* 知 ラ 般 レ ザ 二研究薄 iv **=** ŀ 多シ ク獨リ原料わなノ性質作用並 依テ是等ノ内縣産品改良ニ = 必要ナ 製造原 ĵν 理等深遠ナル 事 項ヲ 闡明 部 它 分 ン ŀ ハ 元 シ 本 3 y 年 度 直接製造 左 作 題 目 業

主トセク

步 **(-)** 留 等 原 料 ヺ 明 わ 欠 , Ŀ 大 ン ŀ 小 ス = N 3 = N 在リ 製 造 之レ 闟 係 本製造 原 料 ガ わ 春季 た , 大 ヨサ 小小郎 夏季初 チ 大鰹 秋二 小 及 鰹 F, , 氣 臓 温 ス 高 jν Ŧ わな 時期 ゕ゙゚ = 発 於ラ 製 シ 造 叉 わ 原 *****·} t2 ヹ ۲ ۸. シ 各 ァ 製造 種 醡 操作 素ヲ 難

簡 夕間レ メニバ 在 ナ 動 單 的 / メ肝臓 1 烈 y 物 = 製 ŀ 何 苦 v 性 實業的 味除 ŧ 法 雖 V 事 物 テ 質 苦 M 項 Æ 主 此 味 部 #1 去 (假 生成 分二 成分ト 溶 鶋 (薄 物質 行比 令 關 解 シ Ł Æ 時 分 ス 得べ (ノ 排除 ۲۷ 甘 シ ラ 消 w 解 y Ŧ 诛 レ 化 方 か 1 作 ۴ ゥ 7 へ曹達願す 4 欠 液 法 **冰不完全** 種 ۲, モ N 用 ŀ , 鬛 類ナラ 帶 膽 大小ラ考慮シ製造ノ収 シ 原 烈 = 有 1 テ 料 シ 膽汁 <u>ج</u> 3 = ッ ۱۱ サ ŋ 內臟中 迅速 シ シ Stil 膽 jν 者ヲ テ ヲ有シ之カ除 テノ船行酸ヲ含有セ ノ流人活漫セ 心酸 往々 ~ = - 胃腸 調 以テ命 カ 食二 ラザ 理作 ヲ 幽門 沈 |業ヲ jν 澱 燋 ・ジ胃中 專 去 拾プ Ł يتر w 滙 ーサル ザ 情 **"** ハ ヲ ナ 食 己 jν 用 Į. 7 4 ス ij リ窟汁酸 걘 40 jν L フ ジ 必 程度 ナ 要アル 困 ノアリ苦昧物質除去輕減ハ ナ 品 方 jν 難 ŧ ヲ 螱 法 キ 場台脂囊 事質ナリ 許 伴 維 如 3 ハグリ 邇 = 持 フ リ鹽辛ノ ŧ 此 ŀ -€ 藥品高值 **≥**⁄ ト生産費ノ軽減 作 膽汁 , フ ニ入リテ貯 時ニ アル 業 3 1 品質食味 <u>-</u> ب 肝 案外 æ 臟 ナ 本年 酸叉 肝 7 jν / 勞力 酡 Æ ヲ 膽 度 斯 混用 以 ハ ハ t ŀ = 大ニ 囊膽 賌 ハ 13 ラ 時 テ " 質用 シ如 ス 間 其水及ビ鹽水 ゥ し ス ヲ要シ 左 П 兩 N ~° ŀ 上 ク必要ナル 右 = 者ノ色澤稠 ノニアリ * Æ 全部 盘 1 望 t 實際問 項 iv ₹ ラ ・酸ノ總 ナキ jν 消 凡ソ jν 化系統 jν 度 ヲ 稍 ガ Æ Æ 題 其方法 | 夾雜 如 Y 稱 以テナ ŀ 溶解 * ナ 臟器 シ 物 消 ₹ 等異 スル 操作 き共 ۱ر ŧ y 化 經 現 緊 ナ

見ル (三) N ŧ カ 呈 ラニ 色ヲ シ テ其 r 不快ニ y 優秀ナラシ 方法ニッ 元 來此星色ハ シテ取引上 キ A 知ラン jν 加 方 色素 相 法 湯ノ ŀ 製品 ス = 影響 jν 原 [] = 1 星色ヲ ロセラル シ適 在 當 美シキ淡紅色ニ 1 ħ ¥ 大ナ 法 = N 3 y Ż 此 × 色素 當業者 維 持 , 也 溶出 ン 此 ŀ 早色維 分 ス 解 jν 等ヲ Æ 持 ノ 起 = = シ テ 菩 サ ザ 心 從 ル シ 限 往 來 y 々洋紅ヲ ٨, Æ 確 ノガ カ 投ジ 往 維 テ 持 暗 清色ラ 染色ヲ ラル 敢ラ べ 圼 ŧ

性質ア

jν

ヲ

利

用

鹽

水

法二

就

Ŧ

験ヲ

行

٤

タ

jν

ŧ

1

ナ

內 (四) 容 物 優 良品 テ一苦味多ク二星色不良ニ ノ、残 製 存 殊 造 方 法 餌 料 優良ナ y 來 jv L 圞 n シ 骨 辛ヲ製造スル テ三油機臭ヲ有シ四香氣ノ外ニ一種 浘 入 多々七貯蔵品 實際手續キ ヲ編成 ٠٧ 澁 味 世 生ズル ン ŀ ノ汚臭ヲ ス 等主 v Æ ナ 1 有 n = つが五美味! シ æ テ 七 前 年度 種 ヲ 認 外 調査 メ ラレ 輕 ÷ 之レ 刺シ ㅋ 氣ア ۶۷ 對應 在 ・リ 六内臓 來 品 テ 欠

原料ノ撰擇二調理ノ精緻三水洗ノ方法四醱酵擢入レ方法ヲ骨子トシタル製法ヲ案ジテ試製シタル結果製品ノ品質優秀ヲ認原料ノ撰擇二調理ノ精緻三 原 生非常ニ多カリシニ因ルナリ ヲ示シタレトモ本年ハ一般市況ノ關係上靜岡縣等縣外者ノ製造ナク地元ノ製造者モ减少シ且ッ小版鰹豊漁ニシテわなノ副 匁ニシテ價格ハ大一斤一錢小五厘ニシテ前年ニ比シ一錢三厘乃至八厘ノ安値ニ當レリ前年ハ製造者激増ニョリ斤一錢八厘 メラル、二至リタルモ尚ホ水分多ク苦昧殘存セリトノ批評二基キ之レニ創意ヲ加ヘテ成シタル製造法ニ係ハルモノナリ 料 試験ニ用ヒタル原料へ總量百六十六貫五百六十匁ニシテ内大版鰹ノモノ二十貫四百八十匁小版百四十六貫八十

合	_	=		a	
合 計	Ħ.	=		炎	
百四十	同	同	五 月	月	
四十六貫八十夕	廿五日	计二日	十九日	B	小鰹
タ	古	古	宣置	數	わ
價格	连日 二七、二〇〇	日一七二八〇	二三、二〇〇	量	鰹わなり
四圓			壹斤		原料
五十六	同	同	壹斤二付 五	單價	· · ·
五十六錢五厘			乪		セル
,	八五〇	五四〇	七二五厘	金 額	ル 分
	六	四	=	回次	
	闻	同	五月	月	
	廿六日	出出	五月廿一日	B	
	二四	三四	二八貫	數	
	三四、四八〇	二四、九六〇	二八、九六〇	量	
			電斤コ付		
	同	同	ゴー	單價	
	ساد	ىل	出	UR	

						一圓二十八錢	タ 價格	二十貫四百八十夕	F1:	合計
					111110	同	三六八〇	廿五日	同	Ξ
110	壹 斤 同 厘	三二六〇名	五月廿三日	=	八 四 〇厘	管斤 一○厘	1三、四四〇	廿二日	弄月	
金額	價	數量	月日	回次	金額	單價	數量	Ħ	月	回次
					ル 分	原料トセ	わだヲ	大鰹		
					重	四圓五十六錢五厘	タ 價格	百四十六貫八十匁	百加	合 計
七六五	同	二四、四八〇	同十六日	六	八五〇	同	0011,411	廿五日	同	Ħ
七八〇	同	二四、九六〇	同廿三日	四	五四〇	同	一七、二八〇	廿二日	同	=
九 〇 五厘	電斤二付 厘	二八、九六〇	五月廿一日	=	七二五厘	・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	二三、二〇〇	十 九 日	五月	_
金額	單價	數量	月日	回次	金額	單價	數量	B	月	回次

比較セリ蓋シ原料ハ漬込後醱酵作用ヲ受ケ製品トナル間ニ種々ナル變化ヲ遂ゲ其量ニモ變化ヲ生ズヘキナレトモわたノ大 原料ノ大小 大鰹ト小鰹ヨリ副生スルわたヲ原料トシ同一方法ノ下ニ鹽辛製造ヲ行ヒ其製出量ノ割合ヲ濱込量ニヨ y

小關係ヨリ來ル成績ニハ不便ナキヲ以ヲ債込量ヲ用ヒ其ノ比較ヲ行ヒタリ

小鰹わなヲ用ヒタル歩留

		平均 四割七六	一六九	九、五二〇	二〇、四八〇	計
		五割	=	一、八四〇	三、六八〇	Ξ
		四割七分六厘	긎	一、六〇〇	当が当べ〇	=
平均体重一貫百二十匁位ナリ	原料わたま採收セル熈平均体	四割五分二厘	→斗 →升 ○合	六 〇八 〇八 〇 夕	一三、四四〇	
配	附	歩留	同上容量	同上調理後濟込重量	原料わた	回次
				大鰹わなヲ用ヒクル歩留	大鰹わた	
		平均 二割八四	* 00	三四、四一〇	111:400	計
		二割四分一厘	- 10	六、五六〇	14,1100	3 i.
		二割八分一厘	110	七,〇四〇	二四、九六〇	깯
		二割八分七厘	九 〇	四、九六〇	一七、二八〇	Ξ
		二割八分七厘	 H	八三三〇	二八、九六〇	Ξ
線体重平均四百三十匁位ナリ	原料わたヲ採收セル嶼	三割二分四厘	一 斗 二 九 合	七五三〇名	二三、二〇〇	_
部	附	歩留	同上容量	同上調理後漬込重嘅	原料わた	回次

差一割九分二ニ當ル此成績ニ基キ原料わな一千貫ヲ用フル場合ヲ考フルニ兩者ノ間ニ漬込量百九十二貫丈産出ノ相違ヲ生 今前二表ニ就キ其歩留ヲ比較調査スルニ小版鰹ハ濱込量ハ原料ニ對シ平均二割八分四厘大版鰹平均四割七分六厘ニシヲ其 今大版鰹わな一斤ヲ一鍰トメレハー千貫(六千二百五十斤)ノ代金ハ六十二圓五十錢ニ對シ小版鰹ハ一斤五厘トシ此代

鹿兒島實驗所ノ試驗

的

ノ原

料

ŀ

テ大版ヲ撰フヘキ

Æ

ノニシ

テ

小版ハ己ムヲ

得サル

場合ニノミ行

٠,

jν

ヘキ

モノナ

苦味ト 比較シ 水(水一斗二 漬ケ 斗鹽三升比重母氏十六度)ニ投シ一夜放置シ膽汁ノ溶出ヲ行フ方法ヲトリ翌朝試味シテ前 蓍 ク 1昧除去 共威スル タリ N 後十五 元 鹽六合位)ヲ 膽汁特有ノ固有甘味モ リ試験 五月二十一日原料わな二十八貫九百六十匁ヲ用 時間ヲ經テ試味シタル ノ方法ガ從事者**ノ單**ナル 用 Ł 水換へシテ二三回水洗シ最後ニー 消失セラレ膽汁ノ溶去ヲ確認シ 結果ハ 感覚ニ 苦味ノ除去格段ニ行 3 y 判斷 也 П ٤ 清水ニ ラレ 粘塊狀ヲナ ハレ 數量的 わない 殆ンド テ 附着汚物ヲ充分ニ 醒氣ヲ ŧ 表記 (1 jν 苦 舌ニハ威 帶 シ 蛛物質ハ庖刀 能 ۶,۲ ズ鹽蔵品同樣爽快性味覺ヲ感ズル ザル 知 除去 t 後二於ケル 憾アレ ラレ シ ニテ殺ギ 45 別 N ŀ 程度ヲナ Æ 用 苦味感覺ノ 翌日午前 意 去リタ t jv 也 iv JY. ・程度ヲ ŋ Ŧ 鹽 後 殊 時 即 水

策 佝 水溶出 ヲ 亦同。 得べ 本場前年度製及ハ 一方法ヲ行ヒ五月二十三日及ビ二十五日 4 法 ヲ 苦 知 眛 除 jν モ次ニ 去 在來製品ニ比スレバ徴弱ナル 手段 醱酵セシメ製了 ۲ シ テ完璧ト 稱ス t ラ jν レ , ヲ ø 兩回實驗シ 得 N ハ 鹽辛ニ 宽 ズ將 ョリ 來尙 ナル ハ タル場合ニ於ラモ同様ナル 尙 ホ 研究 æ 水 相 實驗當時 當苦味 v ァ 大 成 存 Ł 比 スレ 在ヲ認 ŀ バ製了後反テ増シ ス 成績ヲ得鹽水ニ 識シ 得 jν 事 = シ タル如 3 テ 苦 リ腺汁 は味ノ ¥ 感シアリ 程度ハ之 溶出 ヲ

=

至リタリ

低下 (三) シ 星色ノ タル 氣 ŀ 場合 併セテ ŧ 良品 同 鹽辛ノ旱色良好ナルハ 外 標徵 觀トナル及わなノ トナ v リ鹽辛ノ表 淡紅色(桃色)ニシテ此星色ヲナセ 水洗處理永キ 偭 空氣 = Ė 曝露サレ 過ク jν Æ タ 亦此星色褪七 jv 部 分 w 常 € , Ħ 此 ハ 青色ニ 早色ヲ 亦香氣ニ 變ス 欠キ 富ミー 晴靑 n 力 C ュ 般 空氣又ハ 良品 變 シ b ヲ以テ扱 Ż 水 ガ 接觸

付 7 ス 調 認 凊 jν ŋ **迄机** 水 理 3 續 E 從 ヲ テ 洗上 ヲ第二 Ł 避 驟サレ 傍ラニ 7 然 jν 回以下第六回 w ŀ 又ハ爼板下 後之レヲ 備 ŧ ø 此 w 星色ヲ保全シ得ベキニアラザルカ本試験操作ハ此考慮ノ下ニ取リ 立 盤中 = 鹽 ノ桶中 水 二及ビ全試験ヲ通シ 水 投ジ一夜ヲ經テ濱ケ込ミニ ے. 升鹽六合乃至一升)中二投ジ相 堆積セラ L 比較的進步シ テ本法ヲ行 Ł 掛ル タリ タル 在來法 當量 モ 順序ヲ取リ五月十九日 ノニア = ハ此場合わな 達 ラ ン y ・チモ ハ 鹽水ニテ三回 定 **小調理** 容量ノ標識アル 1其第一 タル サ Æ 水洗ラ レ 回ヲ試ミ ノニシ タル **立**籍 テ其 儘操業ノー 繰 返シ 成績良好 方 (一斗乃至 行 法 段落 ナル 最後 原 料

jν 理 可 Æ 紌 絕 ナ y 成績 只海 y 對的不可 ŀ 水ヲ 解 ス 鍛く営業者 jν ŀ 用 ナ 7 フ 至 ス N 當 場合 ۰ 早計 ナリ 二可 ۱ 前 成本法ニ準シ製造ノ改善ヲ策スル = 信 日 テ ズ 汲ミ置き 要い清水ヲ洗水ト 低 * 温度 ŀ × ナ jν シ 場 使用 合 ヲ可 ス 原 ~ 料鮮度低下 シ斯ノ ۲ メベ * 如 ŋ ŧ 鹽水 ż 操業ニ必要ナル鹽水へ清 血 色素 處理 ノ成績 ノ分解ヲ招來ス ハ 良好 ナ 登 w jν J ナ ŀ 然 早キ 海水 カ

五

升

充

ダル

ŀ

¥

髓

1

儘

水中

=

洗

Ľ

鹽漬ヲ爲

ス)ニ入レ

其量

ニ達スル

迄放置セ

ラレ

空氣及ハ水ニ

接觸

=

ァ

淸

水

(四) 年 報 告セ 優良品 シ ŧ 製造方法 ŀ 重復 スル 本年 所 ナキ 疗 Ŀ タル = 7 3 Æ サ ノ ト w 前 Æ 新 年 規 3 ナ ŋ jν 部 製 分 的 造法ヲ通覺スル便宜ノタメエ 研究シ タル 處ヲ併 Ł ーテ成シ 程 二從 タル Ł ŧ 記述 ノ ニ t 倸 y I 程 テ 间

鹽辛製造法

原料ノ種類 普通 = 胃腸及ビ 幽門垂ヲト ρV 特二 必要す jν 場合 ノミ 肝臓ノ 併 崩 ヲ ナ ス

原 料 ラ買入 新 鮮 = シ テ 可 成大形ナル ヲ可 ŀ ス 能 フ べ 7 ン ٠,٠ 氷蔵 品ヲ 望

Ξ

原

料

わたノ

取捨撰擇

賞り

黑

ħ

ĸ

彈

力減ジ

/ 切離シ

易クナ

y

タ

jν

ŧ

/,

ŧ

ر ,

手

ヲ

刺

ス

Æ

寄 生物 多夕 叉 ٠, 病 的 傾 向 調理ヲ行フニ 7 n 幽門垂、胃二 原料中 內 容ナ 7 委 工 Þ v æ ノ等 不適當 ナ w = 3 y 排 除 臭氣アル スベ ナ

四、 原 料 調 鰹節製造場 9 受 ケ タル b łζ ヲ其 儘 切 割 n Æ 1 ŀ 他 內臟 ⋾ y 分離 スル 作 :業ヲ行 Ŀ 然 *)*\ 後 切 割 ヲ行

塺 息 實 驗 所 試 驗

ŧ <u>ا</u> 種 アリー 僅 少ノ分離時間 ヲ 要又 jν Æ ノキシ テ切割作業 容易ト ナル ヲ IJ ₹ 後法ヲ採用

於ラ 用 (1) 一胃ノ 意 左 πi 方ョ 分 出ヅ鰹ノ胃ハ上方ハ短カク **ヲ腸壁ノ柔カク薄キニ** リ來レ 原 料わなヲ受取リタル n 十二指腸起始部二 胃壁ハ 大キ ŀ 肥厚セ 食道二 連接 キ ハ先ヅ胃 ス連接部ハ胃 連リア ルタメ分離ハ容易ニ手ニテ 7 部 他 ハ ノ内臓ョリ分離 盲囊ト ノ食物ヲ腸ニ ナリ 左上側 盆ル場 ス氣温ノ 行 フ 部 %合ノ ミ 1 高 **+** = 部 得べ 開 ハ 突起シ 從ヒ ロシ シ 原料ノ 然 ラザ 幽門部ヲ 解度ヲ N 場 形成 台 害 括 シ 幽門 約 jv 垂 閉鎖 內 ナ ÷

(2)業ヲ含ムモノニシ 切 割 此作業ハ 胃腸ヲ切割シテ内容物王トシテ食餌及膽汁性粘塊ヲ除去シ ラ本製造中最モ勞力ヲ要ス在來品ハ此作業ニ欠陷アルコ ŀ 市場ノ定評ナリ 血管ヲ去リ幽門 垂內 部 1 物質ヲ 壓出 p 作

= 1

ヲ

Ł

ŋ

≥

突起部番共附近胃幹部ヲ切り割 血管ヲ除 テ 胃 ノ先端 幽門部 去ス ヲ 存 右下斜二組上ニスル べ N 膽 11 性 粘塊 カ扱き トキ ۴ 此ノ割キ目 Ш ハ食道 ス此作業充分行 ショの部 3 リルヲ入レ ١٠ 上方ニ幽門部ヲナス突起 ハレ 上向キ 夕 īv ŀ ¥ 二 胃幹部ヲ先端迄割キ内容物ヲ刀背 反轉シテ他面(表面)ヲ扱キ殊ニ ハ右上方ニ位置ス jν = 3 食道部 y = 巾 テ 廣 扱き 近ク 庖刀 出 存 7 用 ス 續 イ

性粘塊 垂角頂ヲ 去 次二胃以外 7 jν 存 ゴ' スル 製 ク 指 テリ 下 消 Þ 套ヲ 方ニ 化 × , ヤノ 内臟 性粥質物ノ 靜 用 腸 岡 管ヲ 切 Ł 存在多キ部分ノ作業ニシテ人夫ハ従業一日ニ 譋 理 义 ヲ行 テ ۱۷ 左 全部ヲ扱キ去リ次ニ わなヲサエ 方 ۱ مد 頭 = フ 此部 部二 シ テ 文取リ 附屬シテ分離シ薩摩切ニテハ此部ニ入リ來ル = ŀ ٠, 名ヅ 幽門 幽門垂腸膽囊脾臓及ど ヶ 垂 腸 Þ 上部 r 特別 末端僅少ヲ切り捨テタル 7 底線 1 用 二從七 具ヲ考 肝臓等ヲ 切割シ シ 案シ テ指! 埋蔵七 テ用 俣ニ 含メリ 爛損 後刄ヲ上向キニ管ヲ Ł v ッ (肝臓 ン被害っ 十二指腸ヲ全ク ナリ) 7 ĵν ノ位 調理スルニ Æ 逢ファ 前者 置へ 心臓ノ下 ۰, 切 割キ 破損シ 普 開シ 通 ハ三角形ヲ 內 ŀ 易ク テ 容粘質物等ヲ扱キ 部 ス 其内 n 鰹 後者 ガ 體 故 容 ナ Ł Ł 咽 能 製造 jv 喉 率減 膽 幽門 者 1 近

少シ

完全ナラス