

底曳網漁業調査

調査ノ趣旨

前年度ヨリノ繼續事業ニ係リ縣下沿海殊ニ外海方面ニ於ケル底棲魚目的ノ底曳網類漁業幼稚ナルカタメ之カ原因ヲ極メ且ツ在來漁業トノ關係ヲ調査シ其發達若クハ制限ノ資料トスルノ趣旨ヲ以テ施行シ前年度ハ秋季主トシテ川邊郡沿海並ニ肝屬郡外海ニ於テ底曳網ヲ以テ漁場ノ調査ヲ行ヒタルカ更ニ本年度ニ於テハ同年十一月及十二月ノ内約一箇月半主トシテ肝屬郡外海面ニ於テ調査ヲ續行シ尙深ク其漁場トシテ適否並ニ在來漁業トノ關係ヲ研究セリ

事業經過並ニ成績

以上二個年間調査ノ結果ヲ綜合シテ之ヲ見ルニ其調査用漁船ハ單ニ假設約設備ヲ有スル肩八尺ノ小型漁船ニシテ元ヨリ此種漁船型ノ肩一丈内外ノモノニ對シ其能力上到底對比スヘクモアラス從ツテ其漁獲高ノ如キハ經過日誌ノ示スカ如ク甚タ輕微ナルハ勿論ナリト雖モ其漁獲物ノ種類並ニ形体等ヨリ推定シ且又漁網引曳等ノ作業ニ依リ海底ノ性状等ヲ察知シ判斷ヲ下サンニ其前年ノ調査ニカ、ル川邊郡方面ハ同年度報告事ニ詳述セルカ如ク漁場トシテハ相當ノ價値アリト雖モ當該季ニ於ケル在來多數ノ釣漁業トノ關係上利害ノ衝突ヲ免レスト雖モ其肝屬郡外海部ハ其面積有價魚類ノ種類分布ノ濃度及漁場ノ價値共ニ前者ヨリ遙カニ優越シ而カモ該漁季中ニ在來漁業トノ衝突殆ント無ク將來此方面ノ開拓ハ最モ有望ナルコトヲ愈確認シタリ

然レモ一面此種ノ漁業ハ全國到處在來漁業トノ干涉最モ繁雜ナルモノニ屬スルヲ以テ將來ノ民業發達ニ對シテハ之等ノ關係並ニ魚族ノ蕃殖保護上相當ノ制限取締ヲ要スヘク之カ方法程度等行政上ノ方面ニ對シテハ尙慎重研究ヲ重スルノ必要アリ依ツテ本場トシテハ解決ヲ見ル迄ハ一時本事業ヲ中止スルコト、ナセリ

調査ノ方法調査漁具等ニ就テハ前年度報告中ニ載スルトコロト同シク茲ニハ單ニ漁場調査日誌並ニ同圖面ヲ添付シ其經過ヲ示サン

底曳網漁業調査表 大正五年度 松島丸

月日	天候	風向力	調査位置	調査位置符號	漁具	使時	氣溫	表面水溫	表面比重	潮流	水深	底質	漁獲種類	獲數量	價格	摘要
三十日	曇	北東														前十一時發山川寄港后九時大泊ニ入ル 后一時四十分内ノ浦ニ入ル 高浪ノタメ休泊
三十一日	晴曇	北東														后一時四十五分ヨリ三十分間機走曳網 馬力不足ノタメ速力鈍ク漁獲ナシ后四 時内ノ浦ニ入ル
十一月一日	曇	北														前十時發后〇時投網后六時終漁歸港
二日	曇	北東														荒天休泊
自十三日																
十一日	曇	北														前八時二十分發十時半着網入レ后二時 四十分終了后三時半福島港へ入ル
十二日	晴	北														前六時半發八時網入后一時終了二時半 福島ニ入ル
十三日	曇	北														風力弱ク曳網ノ見込ナキタメ休泊
十四日	曇	東														前八時半發正午着投網后四時終了后六 時半福島ニ入ル
十五日	曇	東														前七時發九時半着投網后四時終了福島 入港后四時
自十六日																
至十七日	晴	東微北														天候ノ爲休止 十七日五時杣椰島ニ假泊

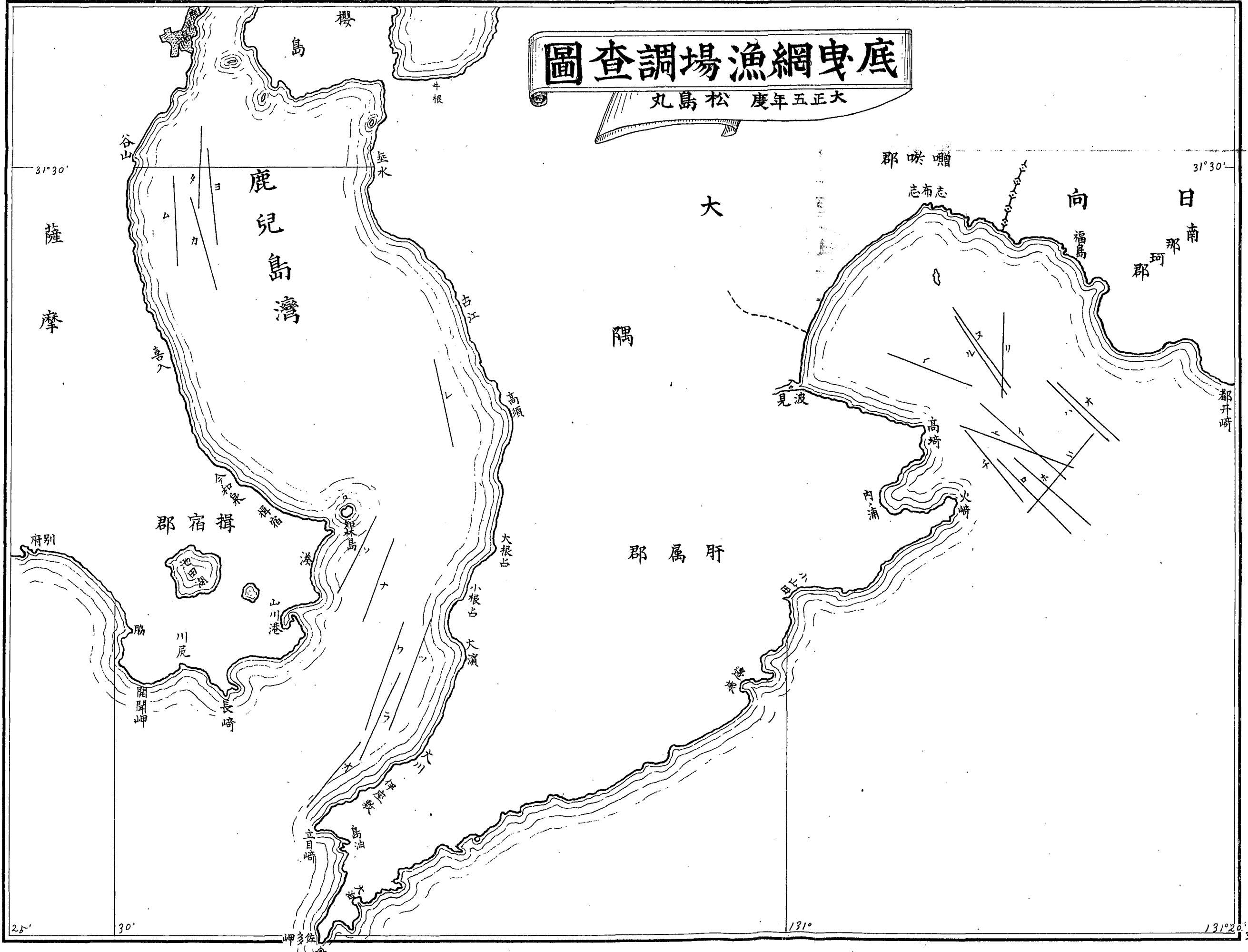
十八日	十九日	二十日	二十一日	二十二日	二十三日	二十四日	二十五日	二十六日	二十七日	二十八日	二十九日	三十日	三十一日
晴	曇	晴	曇	晴	晴	曇	曇	晴	曇	曇	晴	晴	晴
北	北	北	北北西	北	東	東	南	北	北	北	北	北	北
至自 后前 六時二十分	至自 后前 九時二十分	至自 后前 十時五十分	至自 后前 五時四十分	至自 前 五時二十分	至自 后 六時三十分	至自 后前 四時九時		至自 后前 六時半	至自 后前 四時	至自 后前 四時	至自 后前 四時	至自 后前 十一時半	至自 后前 十一時半
二九四	一九〇	一四〇	七三	二五五	三〇	三〇	三〇	三〇	三〇	三〇	三〇	二五	二五
三〇	三〇	三〇	三〇	三〇	三〇	三〇	三〇	三〇	三〇	三〇	三〇	三〇	三〇
一〇五八	一〇五〇	一〇五八	一〇六二	一〇五五	一〇五五	一〇五五	一〇五五	一〇五五	一〇五五	一〇五五	一〇五五	一〇五五	一〇五五
南	南	北	南			南		南	南	南	南	南	南
三砂泥	三砂	三砂	三砂泥	三砂	三砂	三砂	三砂	三砂	三砂	三砂	三砂	三砂	三砂
ハモ、蝦、二、三	カレイ、五、〇、〇	ヒラ、三、ハモ、五、イカ、九	ヒラ、三、イカ、三	ヒラ、三、イカ、三	ヒラ、三、イカ、三	ヒラ、三、イカ、三	ヒラ、三、イカ、三	ヒラ、三、イカ、三	ヒラ、三、イカ、三	ヒラ、三、イカ、三	ヒラ、三、イカ、三	ヒラ、三、イカ、三	ヒラ、三、イカ、三
二、七、〇	二、五、〇	二、三、〇	四、九、〇	七、〇	三、〇	三、〇	三、〇	三、〇	三、〇	三、〇	三、〇	一、八、〇	一、八、〇
前十時ヨリ半時間后三時ヨリ六時二十分迄投網后七時二十分福島ニ入ル	前九時半ヨリ后三時二十分迄投網終リテ福島ニ入ル	前十時五十分ヨリ后一時半迄投網終リテ福島ニ入ル	前五時四十分ヨリ十一時迄正午ヨリ三時迄投網終リテ福島ニ入ル	前五時二十分ヨリ前十時迄投網終リテ福島ニ入ル	后三時ヨリ六時四十分迄投網終リテ内ノ浦ニ入ル	前九時ヨリ后四時迄投網終リテ内ノ浦ニ入ル	弱風休泊	前八時發后六時二十分山川港ニ入ル	荒天休泊	前四時半發六時着后〇時半迄投網終リテ山川港ニ入ル	前六時發十時投網弱風ノタメ流過遅シ后四時揚網五時山川港ニ入ル	前八時ヨリ正午后二時ヨリ四時迄投網終リテ谷山ニ入ル	前十一時半ヨリ后一時半迄投網終リテ鹿兒島ニ入ル

底曳網漁業調査

計	十四日	十三日	十二日	十一日	十日	九日	八日	七日	六日	五日	四日	三日	二日
	雨	曇	曇	晴	晴	晴	雨	晴	曇雨	晴	晴	晴	晴
	北西	無風	北	北西	北	北東	南東	北北東	北東	北東	北東	北東	北東
	至自 后四時四十分	至自 后三時四十分	至自 后三時四十分	至自 前九時十分	至自 前七時二十分	至自 前七時二十分	至自 前四時	至自 前四時	至自 前四時十分	至自 前四時十分	至自 前八時半	至自 前九時	至自 前九時
	二七	二七	二七	二六	二五	二五	三五	三五	二七	二六	二六	二六	二六
	二〇、一〇、七四			二〇、一〇、六二	二〇、一〇、五八	二〇、一〇、五八	二〇、一〇、五八	二〇、一〇、五八	二〇、一〇、五八	二〇、一〇、五八	二〇、一〇、五八	二〇、一〇、五八	二〇、一〇、五八
	南	南	南	南	南	南	南	南	南	南	南	南	南
	緩	緩	急	急	急	急	急	急	急	急	急	急	急
	空泥 砂泥	空泥 砂泥	空泥 砂泥	空泥 砂泥	空泥 砂泥	空泥 砂泥	空泥 砂泥	空泥 砂泥	空泥 砂泥	空泥 砂泥	空泥 砂泥	空泥 砂泥	空泥 砂泥
	魚少量	魚少量	魚少量	魚少量	魚少量	魚少量	魚少量	魚少量	魚少量	魚少量	魚少量	魚少量	魚少量
	二六、五〇			二六、五〇	二六、五〇	二六、五〇	二六、五〇	二六、五〇	二六、五〇	二六、五〇	二六、五〇	二六、五〇	二六、五〇
	前六時半發后〇時十分谷山ニ入ル 后〇時四十分ヨリ四時四十分迄投網終 リテ鹿兒島港ニ入ル	前六時半發后〇時十分谷山ニ入ル	前六時半發后〇時十分谷山ニ入ル	前九時十分ヨリ后二時迄投網終リテ山 川港ニ入ル	前七時二十分ヨリ后一時迄投網終リテ 山川港ニ入ル	前七時二十分ヨリ后一時迄投網終リテ 山川港ニ入ル	雨天休泊	前九時ヨリ〇時半迄后二時ヨリ四時迄 投網終リテ山川港ニ入ル	前九時ヨリ十二時半迄后一時四十分ヨ リ四時十分迄投網終リテ山川港ニ入ル	前八時ヨリ十時后一時二十分ヨリ四時 半迄投網終リテ山川港ニ入ル	前九時ヨリ十時后一時二十分ヨリ四時 半迄投網終リテ山川港ニ入ル	前九時ヨリ十時后一時二十分ヨリ四時 半迄投網終リテ山川港ニ入ル	前九時ヨリ十時后一時二十分ヨリ四時 半迄投網終リテ山川港ニ入ル

鹿兒島灣底曳網漁場調查圖

大正五年 松島丸



飛魚流網漁業試驗

縣下熊毛郡屋久、及種子馬毛ノ三島沿岸ニ來游スル飛魚ハ古來著名ナルモノニシテ之カ漁獲ニハ一種ノ舊式ナル旋網以テシ該島漁民唯一ノ財源ナリシカ近來漸ク其來游稀薄トナリ漁獲減退シ爲メニ漁民ノ窺狀甚シキモアリ本場之カ漁業ノ改善漁村ノ振興ヲ目的トシテ先ツ同期間同地沖合ニ於テ流網ノ漁法ニ依リ其適否並ニ漁業組織ニ付試驗セント欲シ大正四年度ヨリ屋久島沿岸ニ於テ開始シ更ニ本年度ニ及ヒ兩年共五六月ノ交該魚產卵ノタメ沿岸ニ來游スルモノヲ目的トシ島民在來ノ從漁場所ヨリ沖合ニ於テ漁獲試驗ヲ行ヒタルトコロ兩年共一般ニ飛魚ノ來游尠ク且ツ其魚道ニ變調アリシ等ノタメ試驗ノ機會多カラサリシモ多少漁獲スルトコロアリ大体本漁法ノ有功ナルヲ認ムルコトヲ得タリト雖凡翻テ該時期ノ流網トシテ考察スルニ其漁場ハ比較的沖合ニ於ケル散漫ナル魚群ヲ目的トスルヨリモ沿海ニ密集スル飛魚ノ產卵場所附近ヲ選ムノ必要上ヨリ該季同一場所ニ出漁スル多數島民ノ作業區域ニ接近シ且ツ同一ノ短キ作業時間内ニ動作スル關係アルタメ仮ヘ相互ノ作業ニ衝突ナシトスルモ將來該時季ニ於テスル本漁法ノ發達ハ種々ノ點ニ於テ不自然ナル情況ニアラサルナキカヲ疑フモノナリ依テ該季ニ於ケル本試驗ハ暫ク之ヲ中止シ更ニ魚道ニ對スル調査ヲ遂ケタル后試驗ヲ重ネント欲スルモノナリ

本年度試驗ニ供シタル漁具ハ昨年度使用ノモノト同ク其ノ構造等ハ同年度報告ニ載スル所ナリ以下試驗日誌表ヲ掲記シ其經過ノ一般ヲ示スヘシ

飛魚流網漁業表 大正五年度 松島 丸

月	日	天候	風向力	漁場符號	漁具使用時	氣溫	水面	表面	比重	潮流	水深	波浪	種類	獲量	價格	摘	要	
五	二十九																	前九時山川港發后五時屋久島一湊入港

十五日	晴	東二	自前一時半 至前四時	三、二五〇	一、〇三六元	南東急	二七〇	小	ト	ビ	三	前二時半發投網ニ至ラス六時十分歸港
十六日	曇	南二	自后七時 至后十二時	三、五六一	一、〇三六元	西緩	九〇	平	ト	サンカン	二	同前
十七日	晴	南南四	自前一時半 至前四時	三、五五五	一、〇三六元	東緩	九〇	平	サト	サンカン	一	前九時發一湊沖ニ至リ投網終リテ同港ニ向フ
十八日	曇	北一	自前八時四十分 至前二時	三、八五五	一、〇三六元	北急	七〇	小	ト	ビ	二	前六時十分入港后七時四十分發志戸子ニ假泊
十九日	雨	東一	自前八時 至前四時	三、五五五	一、〇三六元	北急	四〇	平	サト	サンカン	一	宮ノ浦前ニ投網
二十日	雨	南二	自前八時 至前四時	三、五五五	一、〇三六元	北急	三〇	小	ト	ビ	二	楢川沖ニ投網終リテ宮ノ浦假泊
二十一日	晴曇	南一	自前八時 至前四時	三、五五五	一、〇三六元	北急	三〇	平	ト	ビ	七、三〇〇	前三時發楢川沖、小瀬田沖投網后七時四十分宮ノ浦ニ入ル
二十二日	晴曇	南一	自前八時 至前四時	三、五五五	一、〇三六元	北急	三〇	平	ト	ビ	七、三〇〇	前一時宮ノ浦沖投網同六時十分安房浦ニ入ル
二十三日	晴	南一	自后八時十五分 至后十一時	三、〇四六	一、〇三六元	不定	四〇	高	ト	ビ	五〇	栗生沖ニ投網投終リテ湯泊沖ニ假泊
二十四日	晴	東一	自前〇時半 至前五時	三、〇五〇	一、〇三六元	北緩	五〇	平	ト	ビ	五〇	假泊地沖ニ投網同夜再ヒ原浦沖ニ投網
二十五日	晴曇	西二	自前四時二十分 至前八時	三、〇三六	一、〇三六元	南西緩	一五〇	高	ト	ビ	三	揚網后安房ニ入り強風トナリ休漁
二十六日	雨	南五	自后九時四十分 至后十一時半	三、〇三六	一、〇三六元	南急	高	ト	ビ	三	強風休漁	
二十七日												前三時川口附近ニ出シモ投網ニ至ラスシテ引返ス
二十八日	晴曇	南五										夜ニ入り安房沖投網終リテ一湊ニ向フ六時着
自二十九日 至七月二日												強風休漁

底曳網漁業調査

計	五	四	三																前八時山川港ニ入ル 前五時十分發十一時半鹿兒島港ニ入ル
	日	日	日																
		晴曇	晴曇																
		西南四	西南四																
					三、〇	三、〇													
										三、〇〇〇									

鰯曳網貨與試驗

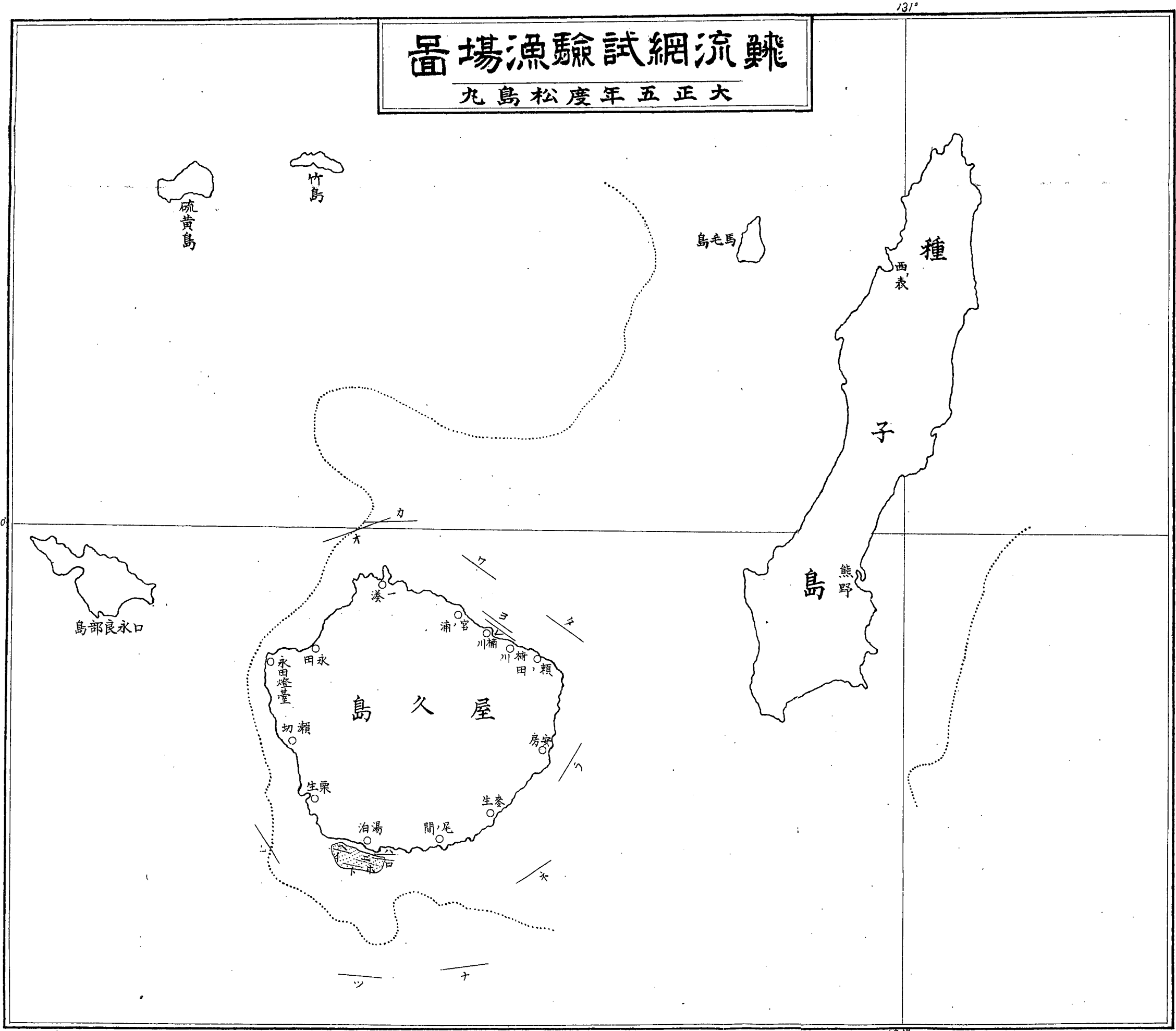
縣下鰯漁業改善ノ目的ヲ以テ大正元年新タニ鰯曳網ヲ調製シ爾來試驗ノ結果在來漁具ニ比シ經濟上並ニ捕獲上優良ナルヲ認メタルヨリ縣下各地當業者ノ各々其漁場ニ試ミニトシテ之ガ貨與ヲ出願スルモノ續出シタルヲ以テ大正四年以降貨與試驗トシテ各地ニ施行中ナリ本年度ハ噶喇郡志布志漁業組合並ニ肝屬郡佐多岬漁業組合トニ各一張宛ヲ貨與シ目下試驗中ニ屬セルガ何レモ相當ノ漁獲アリ

佐多岬漁業組合貨與ノ分ハ恰モ好時季タル秋季ニ於テ不幸虎疫ノ累スル處トナリ試驗中絶ノ不止得ニ到リシト雖モ志布志町漁業組合ノ試驗ハ特ニ好況ナルモノアリ僅ニ十餘人ノ漁夫ト二三隻ノ小漁船トヲ臨時使役シ僅少ノ經費ヲ以テシ一網能ク鰯四百尾價額約四十七圓餘ノ漁獲ヲ舉ケタルノ事實アリ輕微ノ經費ヲ以テスル小規模ノ漁網トシテハ其經濟甚ダ佳良ナル事業タルヲ一般ニ認識セシメタリ

以下志布志町ニ於ケル試驗經過日誌表ヲ掲記スベシ尙本網ハ今后ト雖モ引續貨與漁具ニシテ各地當業者ノ希望ヲ満足シセメンコトニ努ムベシ

畚場漁試網流鮑

丸島松度年五正大



131°

30°30'

30°30'

131°

鰯地網納貨與試驗日誌

大正五年度 志布志町漁組合業

月日	漁場	天候風位	使用回数	漁獲物	數量	價格	摘	要
大正六年 一月五日	志布志 濱	晴 西	一	鰯 エノハ魚	四〇尾 二五〇	五、二〇〇 一、七〇〇	漁業準備ヲ終ル 漁夫不馴ノタメ多數ノ鰯ヲ逸ス	
六日	志布志 濱	晴 西	二	同	一、四〇〇	同 前		
七日	同	曇 西北	一	同	三三〇	四七、〇〇〇	魚体大ナルモノ五百五十尾小二百尾アリ	
八日	同	曇 北西	一	同	九七	二、四二〇	小群ニシテ漁場稍遠カリシ	
九日	同	曇 北西	一	同			漁獲ナシ多數ノ鰯群アリシモ網目太キタメ逸ス	
十日	同	曇 北西	一	同			八田網出漁ノタメ漁夫捕ハス休業	
十一日	同	曇 北西	一	同			漁場内帆船碇泊ノタメ操業不能トナル	
十二日	同	曇 北西	一	同			多數ノエノハラ包圍セシモ網目大ク逸セリ	
自十三日 至十五日	志布志 濱	曇 北西	一	同			魚群ヲ認メズ	
十六日	志布志 濱	曇 北西	一	同			漁網修繕ノタメ休業	
十七日	志布志 濱	曇 北西	一	同			投網セシモ魚群ヲ逸セリ	
自十八日 至十九日	志布志 濱	曇 北西	一	同			漁網修繕ノタメ休業	
二十日	志布志 濱	曇 北西	一	同			約五百尾ノ群ナリシモ地形惡シク使網困難ナリ	
二十一日	志布志 濱	曇 北西	一	同			魚群ヲ認メズ	
二十二日	志布志 濱	曇 北西	一	同			魚群ヲ認メズ	
自廿三日 至廿五日	志布志 濱	曇 北西	一	同			魚群ヲ認メズ	

鰯地網納貨與試驗

自十二日 至十一日	自十一日 至九日	自八日 至七日	自六日 至五日	自五日 至四日	自四日 至三日	自三日 至二月	自二月 至二十日	自二十日 至九日	自九日 至六日	自六日 至五日	自五日 至四日	自四日 至三日	自三日 至二月	自二月 至廿九日	自廿九日 至廿八日	自廿八日 至廿七日	自廿七日 至廿六日	
安樂濱	同	志布志 小濱	志布志	安樂濱	志布志 小濱	志布志 小濱	志布志 小濱											志布志 小濱
				晴 西	晴 西	晴 西												晴 西
				一	一	一												一
	縮	同	縮															縮
	100	95	130															60
	5,000	4,275	5,100															4,500
魚群ヲ認メス																		群魚ヲ認メス
																		强西風休業
																		川口權現島ノ東側ニ約二千尾位群アルモ岩礁ヲ 離レス網入スル能ハス
																		强西風休業
																		群魚ヲ認メス
																		强西風休業
																		魚群ヲ認メ投網セシモ暗礁ノタメ逸去セリ
																		事故休業
																		魚群ヲ認メ投網セルモ破目ノタメ逸ス
																		網手入休業
																		潮ノタメ暗礁ヲ引廻ハシ魚群ヲ逸ス
																		魚群ヲ認メ投網セルモ引廻シ遲延ノタメ群ヲ逸ス
																		魚群ヲ認メス

漁業基本調査並海洋觀測

計	二十八日	二十七日	二十六日	二十五日	自廿四日 至廿五日	自廿三日	二十二日	二十一日	二十日	十九日	十八日	十七日	十六日	十五日	十四日	十三日
	同	同	同	志布志 小濱	志布志	志布志 大濱	同	同	同	同	志布志 小濱	志布志 大濱	志布志 大濱	志布志 小濱	志布志 大濱	志布志 大濱
	曇南	曇西	曇西	曇西	曇西	曇西	曇南	曇北	曇北	曇北	晴西	晴西	晴西	晴西	曇西	曇南
	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
	同	同	同	鰯	鰯	鰯	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
	五六	四〇	一七五	一七五	九、四六〇	二四〇	二四〇	一五〇	一五〇	一五〇	一五〇	一五〇	五〇	五〇	八〇	八〇
	一四四、九四五	三、九二〇	三、六〇〇	三、六〇〇	九、四六〇	七、二〇〇	七、二〇〇	四、〇五〇	四、〇五〇	四、〇五〇	四、〇五〇	二、〇〇〇	二、〇〇〇	三、二〇〇	三、二〇〇	三、二〇〇
	休業	休業	休業	休業	休業	網手入休業	漁獲ナシ	網手入休業	網手入休業	網手入休業	網手入休業	漁獲ナシ	漁獲ナシ	休業	休業	漁獲ナシ

先年來農商務省水産局トノ協定ニ依リ鮪鯉鯖鰯ニ對シ事業ノ余暇ヲ以テ之カ漁業基本調査ヲ行ヒツ、アリシカ更ニ本

漁業基本調査並海洋觀測

年度ヨリハ鯉並ニ鯧漁業ノ豊山ヲ豫察研究スルノ資料トシテ縣下七島海ナル口ノ島黑島間及ヒ其他ノ個所ニ於テ毎月一回ノ定時海洋橫斷觀測ヲ開始シタリ其觀測方法ハ水産局規定ノ方法ニ因リ約十海里毎ニ表面二十五尋、五十尋、七十五尋、百尋ノ各深度ニ於テ水溫比重其他ノ諸項ヲ測定スルモノニシテ其觀測ノ結果ハ其都度水産局其他關係府縣ニ互報スルト共ニ本場ハ之ヲ考察整理シ以テ研究上ノ資料ニ供セントスルモノナリ

右ノ外漁業試驗ノ旁ラ縣下各海面ニ於テ隨時隨所ニ表面觀測又浮游生物ノ採取查定シタルモノ尠カラズ之等ノ材料ヲ蒐集シ其結果ハ各關係府縣ノ分ト併セテ水産局ヨリ發表スル處アリト雖凡尙本場ニ於テモ亦之ヲ輯錄查定シタルモノアリ以下本年度迄ニ蒐集シクルモノヲ摘錄シ當業者ノ參考ニ供セントス

黑島口之島間橫斷觀測

第一回 大正五年九月十二日 竹島丸

觀測時	位置	氣象		海面		潮向速		透明度	
		天候	風向力	氣溫	水溫	潮向	速		
九月十二日 前八時三十分	A	曇	北西	三	水溫 二五、八 比重 一、〇二六	二五尋 一、〇二四	五十尋 一、〇二四	北北東	一、六、五
前八時三十分	B	晴	北北西	二	水溫 二六、〇 比重 一、〇二四	二五尋 一、〇二四	五十尋 一、〇二四	北北東	一、五、〇
前 十 時	C	晴	北	三	水溫 二六、三 比重 一、〇二七	二五尋 一、〇二六	五十尋 一、〇二六	北	一、六、〇
正 午	D	晴	北北東	三	水溫 二六、五 比重 一、〇二九	二五尋 一、〇二六	五十尋 一、〇二六	東南東急	一、六、〇
后二時三十分	E	晴	北北東	三	水溫 二六、五 比重 一、〇二七	二五尋 一、〇二六	五十尋 一、〇二六	東南東急	一、六、五

記事 前日ハ南西烈風雨海上高浪ナリキ本日ハ唸浪ナルノミ觀測中体長三寸内外ノ飛魚ノ飛躍ヲ見ルノミニテ鯉群ヲ見ス本日鯉漁船ノ出漁セシハ觀測地點ヨリ南西約三十哩ノ平島附近ニシテ五百尾内外ヲ釣獲シ魚体ハ大形ニシテ一貫二三百匁ノモノナリ

觀測水溫比重ハ表面ニ於ケル最高水溫ハ口之島北方二十哩ニシテ二十七度九ヲ示シ最低ハ二十七度四ニシテ黑島ノ南方三哩ノ點ニ存ス北方△點ヨリ漸次高溫ヲ示スト雖モ南方△口ニ於テ稍ヤ下降スルヲ認ム二十五尋深ニ於ケル最高ハ黑島南方三哩△點ニ在リテ二十五度四ヲ示シ之ニ亞クハ口之島北方十一哩ノK點ニシテ二十五度一ヲ示シ最低ハB點ノ二十二度七ナリ五十尋深ニ於ケル最高十九度四之ニ亞クハ十九度一尋深ニ於テハ最高十五度二最低十四度三ナリ(別圖參照)

要スルニ水溫分布ノ大勢ハ其深度ヲ増スニ從ヒ漸次下降セルヲ見ルカ其程度ハ北方黑島附近即チ沿岸ニ接近スル方面ニ於テ其差異大ニシテ南方沖合ニ至ルニ從ヒ上下ノ差減少スルヲ認メ得ヘシ比重モ亦深度ヲ増スニ從ヒ高度ヲ示ス北方黑島附近ニ於テ著ルシク輕比重ノ海水カ深所迄横溢スルヲ見ルハ沿岸水カ此海面附近ニ迄影響シツ、アルヲ證スルナランカ

第二回 大正五年十一月十三日 竹島 九

觀測時	位置	氣象		海												
		天候	風向力	氣溫	表	面	二十五尋	五十尋	七十五尋	百尋	百二十五尋	百五十尋	潮向速	透明度		
十一月十三日 前七時三十分	A	晴	東	一	水溫 19.0	比重 1.0210	1.0210	1.0210	1.0210	1.0210	1.0210	1.0210	1.0210	1.0210	北	1.0210
前 十 時	B	晴	東	一	水溫 19.0	比重 1.0210	1.0210	1.0210	1.0210	1.0210	1.0210	1.0210	1.0210	北	1.0210	

フモノ、如シ之レ黒潮カ口之永良部島沖合ニ於テ分岐セラレ一派ハ屋久島南部ヲ通過シ他派ハ南薩沖合ニ突入シ大隅海峡ニ向フ事實ヲ示スナランカ

第三回 大正五年十二月二十九、三十日 竹島 丸

觀測時	位置	氣象		海面		潮向		透明度	
		天候	風向力	氣溫	表	裏	速		
十二月三十日 前 十時	A	曇	北東一	一四、二	水溫 比重大	一〇、八	一〇、六	北東急	一五、五
十二月二十九日 前 八時	B	曇	北東一	一三、四	水溫 比重大	一〇、三	一〇、五	北東急	一五、五
十二月二十九日 后 四時三十分	C	曇	北三	一三、三	水溫 比重大	一〇、九	一〇、六	北東急	一三、五
后 一時	D	曇	北西二	一三、〇	水溫 比重大	一〇、九	一〇、四	東急	一五、〇
前 十時	E	曇	北西二	一三、九	水溫 比重大	一〇、〇	一〇、六	東急	一五、〇

記事 本月二十五日前ハ東又ハ北東微風ニシテ晴天打續キ海上頗ル平靜氣溫亦十七度乃至二十度ヲ示セリ然ルニ其後天候不穩トナリ北亦ハ北西風強烈ニシテ氣溫下降著ルシク降雨雹雪ヲ交ヘ海上風浪高シ觀測當日タル二十九日ハ風力衰ヘント雖斥唸浪大ニシテ翌三十日ニ至レハ午后ヨリ降雨トナリ漸次強風トナレリ

水溫ハ前月ニ比シ著ルシク下降シ前月深度八十五尋附近ニ見タル二十度線カ最南端E點表面ニ殘存セルノミニテ深度三四十尋附近迄十九度線ヲ有セリ之レ暖潮ハ本月ニ入り北西ヨリ來レル強勢ナル冷流ノタメ殆ント壓迫セラレ同海附近ヨリ驅逐セラレシナルヘシ

比重ハ前月ニ比シ一般ニ低ク殊ニ注目スヘキハ中央部D點五十尋附近ニ一、〇二五七五ナル低比重帶ヲ出現セルノ

事實ナリ之レ前頃水溫ト共ニ北西方ヨリ迂回シ來レル冷流(沿岸水)アルヲ思推セシム亦前月ハ偏濁流ノ影響ヲ受ケ海水濁濁ノ事實アリシモ尙ホ北東暖流ノ影響アリシヲ以テ多少薄ラキシ感アリシモ本月ハ其影響少キタメ僅カニA點ニ於テ少シク清透ナリシノミニテ一般ニ濁濁セリ

鯉釣漁船ハ本月ニ入り漁況振ハス中旬全ク終了セリ亦種子島屋久島沖合ノ鮪延繩漁況モ振ハスシテ各船共二三乃至七八尾ノ漁獲ヲ見シノミ觀測地附近ノ潮流ハ偏北東流ニシテ急激ナルモ種子島東南方沖合ノ潮流ハ例年ニ反シ南西流旺盛ヲ極メツ、アルハ注目ニ値ス

鹿兒島灣口ノ海洋観測 (主トシテ鯉漁場)

本年度揖宿郡山川港附近ニテ鯉餌料鯉漁業試験ヲ爲スニ當リ四月ヨリ六月上旬ノ間出漁ノ都度漁業基本調査方法トシテ定ラレタル各種ノ親測ヲ爲シ尙其前一月中知林島附近ノ觀測ヲ爲セルモノヲ併セ茲ニ報告ス同地附近即チ鹿兒島灣口一帯ノ海狀ヲ知ルノ材料トシテハ觀測點ノ少キヲ以テ不充分ナルモ同季間鯉漁場ノ海狀及漁獲ハ以テ其一班ヲ知ルヲ得ヘシ

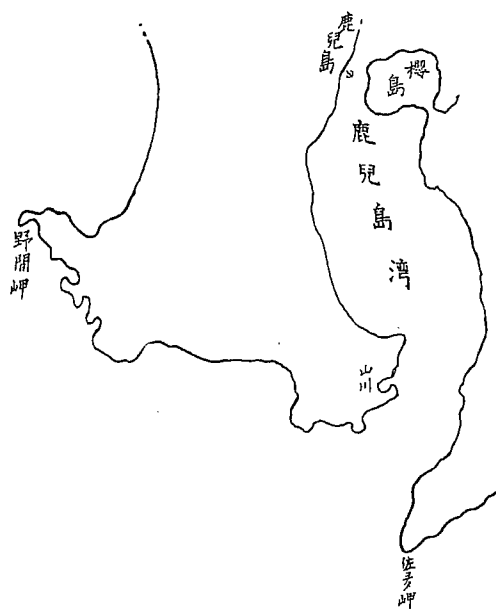
大正五年一月二十五日

知林島ヨリ南山川港沖ニ亘ル約四浬ノ間五點ニ於テ觀測セシリ當日ハ快晴西ヨリ南々西間ノ軟風ニシテ氣溫ハ十度六ヒリ十一度四ノ間ニ在リ

水色透明度ハ知林島附近ニテ八尋漸ク南ニ進ムニ從ヒ増加シ最高十二尋半ニ達セリ

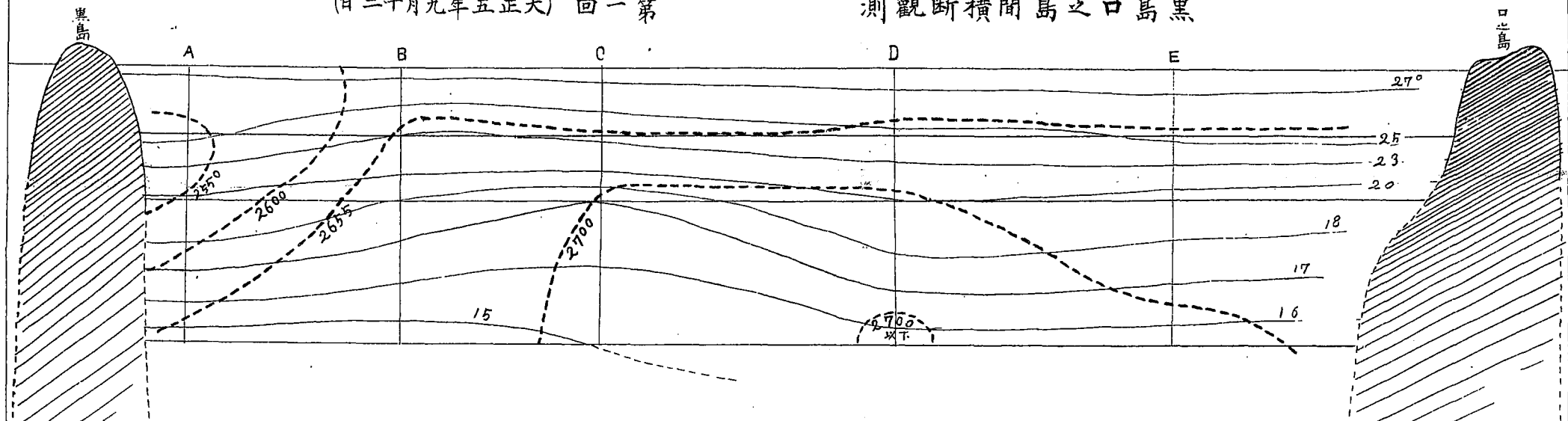
表面水溫ハ透明度ノ増加ト同列ニ知林島附近十六度ナリシモ南ニ進ムニ從ヒ十八度七ニ達シ中間笠瀬沖ニテハ稍下レリ附近陸地ノ突出ニツレ沿岸水ヲ跳出セニ由ルモノ、如シ

置位測觀



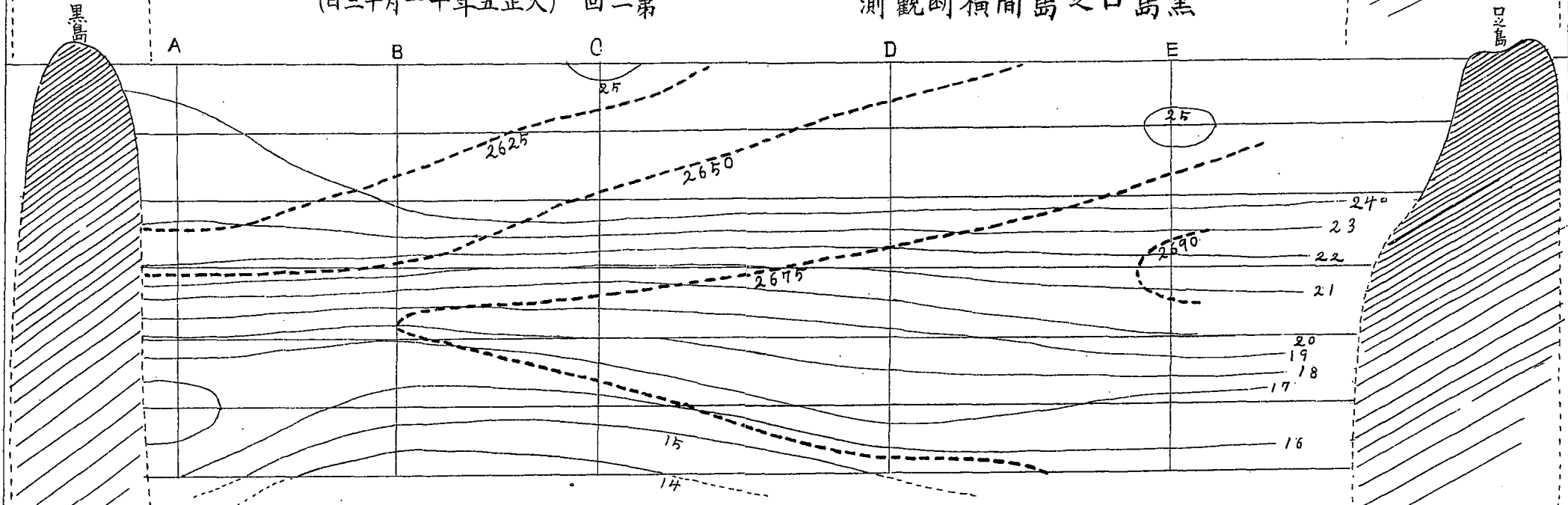
(日二十月九年五正大) 回一第

測觀斷橫間島之口島黑



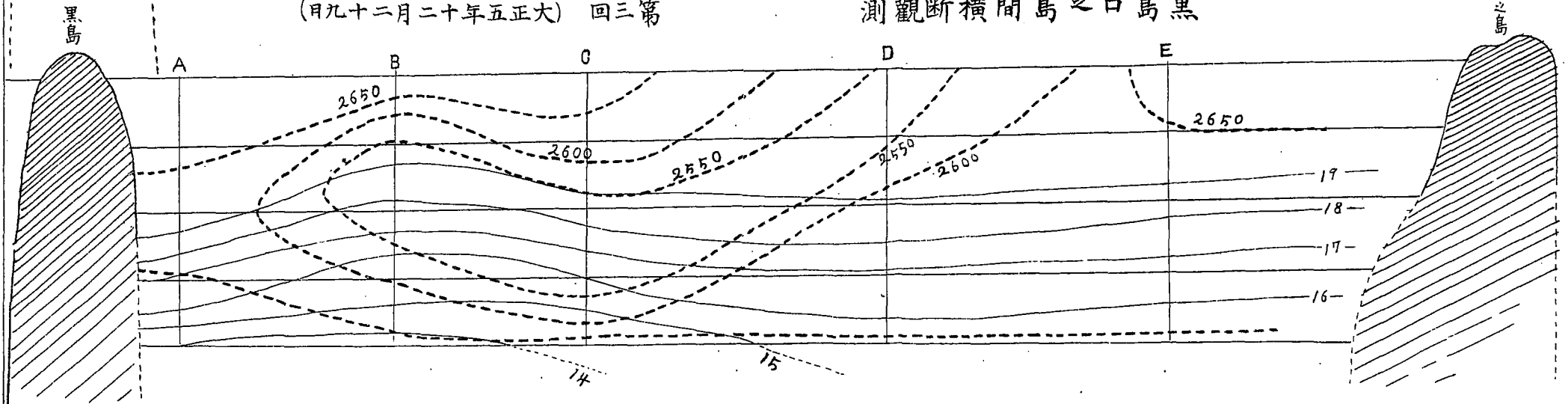
(日三十月一十年五正大) 回二第

測觀斷橫間島之口島黑



(日九十二月二十年五正大) 回三第

測觀斷橫間島之口島黑



表面比重ハ知林島附近ニ於テ最高ク二六四五ヲ見南進スルニ至リ二五四乃至二五六ノ間ニ在リ
 横断面ノ水温比重線ノ配置ハ圖示スルヲ要スルモ唯一回ニシテ比較對照ノ便ナキヲ以テ省略ス

一月二十五日

觀測位置	觀測時	風向	風力	氣温	透明度	表面水比	十尋水比	二十五尋水比	五十尋水比
(イ)	后四時十三分	西	一	一、一、六	一、〇、八	一、〇、九	一、〇、六	一、〇、六	一、〇、六
(ロ)	后四時二十七分	南西	一	一、〇、六	一、〇、〇	一、〇、九	一、〇、五	一、〇、三	一、〇、三
(ハ)	后四時五十五分	南々西	一	一、〇、六	一、〇、〇	一、〇、七	一、〇、三	一、〇、三	一、〇、〇
(ニ)	后五時二十五分	南々西	一	一、〇、七	一、〇、三	一、〇、七	一、〇、四	一、〇、三	一、〇、三
(ホ)	后五時四十一分	南々西	一	一、一、四	一、一、五	一、一、五	一、〇、八	一、〇、六	一、〇、六

四月四日ヨリ同十三日ニ至ル間

揖宿郡今和泉村ヨリ山川港ニ至ル間及對岸肝屬郡高須沿岸ニ於テ午前六時ヨリ七時迄ノ觀測セシモノニヨレハ氣温ハ
 最低五度五最高十九度七ヲ見タルモ其他ハ八度乃至十六度七ノ間ニシテ水温ハ十六度ヨリ十七度二ノ間ニ在リ灣ノ中
 央ニ至ルニ從ヒ稍上リ最高十八度ヲ示シ沿岸水温ハ風向ニヨリ一度内外ノ昇降ヲ爲セリ比重ハ概シテ高ク常ニ二五以

上ニ在リ

本期間鰻ハ指宿ヨリ知林島間同島ヨリ指宿村ノ内摺ケ濱沖及對岸高須沖ニシテ陸地ヨリ二三湮ノ間ニ夜間集魚燈ニヨル八田網揚繰網ニテ漁獲アリシ

四月二十四日ヨリ同二十八日ニ至ル間

同前ノ海面ニ於ケル観測ハ氣温ハ著ルシク上リテ十九度乃至二十度七ニ達シ水温モ亦之ニ伴ヒ十八度二乃至十八度七ニシテ知林島東側及大岬沖ニテハ十九度三乃至十九度七ヲ見比重ハ二五下ニ下リシコト一回其他ハ二五以上ナリシモ概シテ前期観測時ヨリ低カリシ

鰻ハ尙前期ト同シク沿岸ニ在リ山川港口大崎附近ニ大漁アリシモ其他指宿村沿岸ハ概シテ振ハサリシ

五月二日ヨリ同十六日ニ至ル間

鰻漁場ハ漸ク知林島南部ノ陸地ヨリ稍遠カレル方面ニ移リ從ツテ観測位置モ之ニ伴ヒテ爲セシニ氣温ハ最低十三度ヲ見タルコト一回アルモ其他ハ十五度五乃至二十一度三ノ間ニ在リ水温ハ二十度三乃至二十一度八ニシテ時ニ二十二度ヲ示セルコトアリ比重ハ初季ハ二五以上稀ニ二六〇ヲ見タルコトアルモ終リニハ漸ク低下シ二二七ニ下レリ透明度ハ七尋乃至十二尋半ノ間ニ在リ

鰻ハ附近常ニ漁獲アリシモ概シテ火付不良ノ場合多ク終リニ於テ此重低下セルトキハ鱒ヲ混スルヲ見タリ

五月二十四日ヨリ六月五日

指宿村沿岸ヨリ對岸高須ニ至ル間ニ観測セシニ氣温ハ十八度八乃至二十三度五ニシテ水温ハ初季ハ二十一度四ヨリ二十二度内外ナリシモ六月ニ入りテハ二三度以上ニ達シ比重ハ概シテ二四ヨリ二五迄ノ場合多ク透明度ハ漸ク増加シト七尋ニ達セリ

鯉ハ前季ニ比シ稍ヤ深所ニ移リ揖宿村ニ於テハ前季ヨリ沖合ニ於テ對岸ニ於テハ高須沿岸ヨリ南進セル大根占沖ニ漁獲ヲ見タリ

各季ノ水温配置及觀測ト鯉漁況ハ別圖ニテ示セリ

自四月 至六月 鹿兒島灣鯉漁場觀測 大正五年度 竹島丸

觀測日	時	位置	氣象			海		比重	透明度	潮向速	記	事
			天候	風向力	氣溫	水温						
四月	后六、三〇	イ	曇	北北西 三	一二、〇	一七、〇						
四月	前七、三〇	ロ	曇	北北西 三	八、四	一六、〇						
五月	前六、一五	ハ	晴	北 二	五、五	一六、〇						
五月	后三、二〇	ニ	晴	南 三	一三、五	一七、〇						
五月	后四、〇〇	ホ	晴	南 三	一四、〇	一七、一						
五月	后四、三〇	ヘ	晴	南 三	一四、五	一七、一	一、〇二五八			北 緩		
五月	后五、〇〇	ト	晴	南 三	一四、〇	一七、〇				北 緩		
五月	前六、一五	チ	晴	北東 三	九、六	一六、四						
五月	前六、四〇	ハ	晴曇	北東 三	八、六	一六、四						
五月	前八、三〇	リ	晴曇	南 三	一六、一	一七、一						
五月	前九、三〇	ヌ	曇	南 四	一六、六	一七、二						
五月	前一〇、三〇	ル	曇	南 三	一七、一	一六、九						
五月	前一、三〇	ヲ	曇	南 三	一七、〇	一六、九						
五月	后〇、二〇	ワ	曇	南 三	一七、二	一七、〇						

漁業基本調査並海洋觀測

日	時刻	位置	天候	風向	風速	波高	備考
同日	前六、〇五	カ	曇	北	二	一七、六	
同日	后六、三五	ヨ	曇	北	二	一七、五	
同日	前六、〇〇	タ	曇	西	一	一六、九	后二時漁業鯧交り香黒鯧ノ大漁アリ
同日	前七、〇〇	ソ	晴曇	西	一	一四、四	
同日	前八、〇〇	ソ	晴	西	一	一七、二	
同日	前二、〇〇	ヨ	晴	東	一	一九、〇	
同日	前二、三〇	ソ	晴曇	東	一	一九、二	
九日	前七、一五	ソ	晴曇	北	二	一五、五	
同日	前八、〇〇	ツ	曇	北	一	一七、五	
同日	前八、五〇	ネ	曇	ナ	一	一八、一	
同日	前九、一五	ワ	晴曇	ナ	一	一八、五	
同日	前七、二〇	ナ	雨	北	四	一九、七	
同日	后一、〇〇	レ	曇	北	四	一四、四	
同日	后五、一五	ワ	曇	北	二	一七、二	
同日	后六、〇五	ヨ	曇	北	二	一五、四	
同日	前六、二〇	ソ	晴	北	二	一六、九	
同日	前六、三〇	タ	曇	北	二	一三、五	
同日	前七、〇〇	レ	雨	北	一	一六、七	
自十四日至廿三日							
二十四日	前六、三五	ワ	晴曇	北	二	一九、四	
同日	前七、四〇	ヨ	晴曇	北	一	二〇、五	
同日	前八、三〇	ム	晴曇	北	一	二一、二	

備考
二、〇
東緩
本夜マイワシ、タレクチ六籠漁アリ
五尋下水一六、九 十尋一六、六 十五尋一六、四
五尋下水一七、七 十尋下同シ
后二時漁業鯧交り香黒鯧ノ大漁アリ
北緩
一般ニ鯧ノ火付不良ニ籠ノ漁アリ午後時化トナル
霧深シ
火付不良
西緩
マイワシ、ウルクチ四籠ノ漁アリ
北西緩
火付良好漁獲多シ
欠測
ナシ
附近鯧漁ナシ

二十五日	同	前六、〇〇	ラ	曇	南東一	二〇、〇	一八、二	〇、二五二一五	西緩	本夜火付不良マイワシ、タレクチ二籠漁アリ
二十六日	同	前六、〇〇	ラ	雨	北東二	二〇、七	一八、七	〇、二四一九	西緩	高浪休漁
同	前七、三五	ヨ	曇	北東二	一九、八	一八、三				
同	前八、三〇	ロ	曇	北東二	二〇、三	一九、七				
二十七日	同	前五、三〇	ウ	晴曇	北東二	一九、五	一九、三一	〇、二五八八	南西急	高浪休漁
二十八日	自廿九日至五月二日	前六、〇〇	キ	晴曇	西北西二	一九、五	二一、二	〇、二五二二		缺測
三日	四日	前六、〇〇	ノ	晴	北西三	一七、七	二一、八	〇、二六〇四	北緩	同十一籠アリ
四日	五日	前六、〇〇	ホ	晴曇	北北西三	一八、七	二一、二	〇、二五四四	北東急	同前
五日	自六日至七日	前六、〇〇	ク	曇	北東二	一八、五	二一、二	〇、二五七一	北北東緩	前一時半漁業火付不良三籠漁アリ
八日	九日	前六、〇〇	カ	晴	北北西一	一三、〇	二〇、三	〇、二四三三	北微東緩	火付不良少漁アリ
九日	十日	前六、〇〇	キ	曇	南西一	一五、五	二〇、五	〇、二四一八		火付良好漁獲多シ
十日	十一日	前六、〇〇	ク	曇	南西一	一六、五	二〇、〇	〇、二五二二	北東緩	同前 但魚体小ナリ
十一日	十二日	前六、〇〇	ケ	曇	南東一	一九、五	二〇、四	〇、二四五一	南緩	火付不良トナリ少漁ナリ
十二日	十三日	前六、〇〇	コ	晴	南東一	一七、七	二〇、三	〇、二五三六	南緩	火付不良ウルメノ少漁アリ
十三日	十四日	前五、三〇	サ	晴曇	南東一	一七、五	二〇、三	〇、二五三六	南微西緩	火付不良使網スルニ至ラス
十四日	十五日	前六、一〇	シ	曇	東微北一	一九、五	二一、〇	〇、二七七	南南西急	火付良好魚群多シ
十五日	十六日	前六、〇〇	テ	曇	ナシ	二一、三	二一、〇	〇、二七七一	南急	同前
十六日		前六、〇〇	ア	晴	北東一	二〇、七	二一、二	〇、二七七七	ナシ	一般薄漁トナル

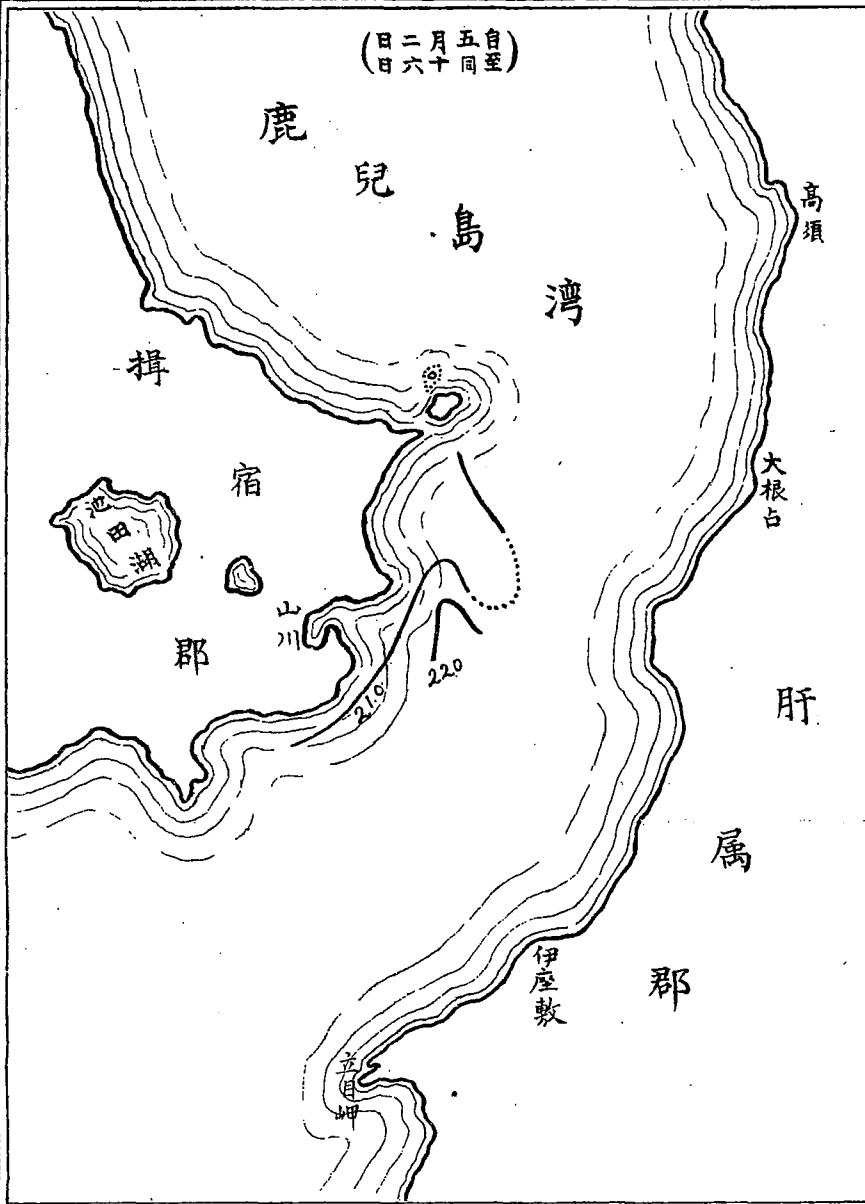
日	時間	風向	風速	雲	天候	方位	緯度	経度	備考
自十七日									
至廿三日									
二十四日	前六、〇〇	サ	曇	東	二	二二、五	二一、七	一〇二、三〇九	東緩 火付不真ウルメ、タレクチ、小鰻交リ少魚
二十五日	前六、〇〇	キ	曇雨	西	二	二二、七	二一、七	一〇二、四九〇	東緩 一般薄漁トナル
	后五、一〇	ユ	曇	北	三	二二、二	二一、九	一〇二、四九五	
	后五、三〇	メ	曇	北	三	二二、二	二一、九	一〇二、四九五	
二十六日	前六、〇〇	ミ	曇雨	北	一	一九、四	二一、一	一〇二、三七三	南西緩 火付不真ウルメ、タレクチ交リノ鰻少漁
	前六、四〇	シ	曇	東	二	一九、六	二一、五	一〇二、五七六	
	前七、二〇	エ	曇	南	二	二二、七	二二、一	一〇二、四九九	
	后三、三〇	ヒ	曇	南	二	二二、七	二二、一	一〇二、四九九	
二十七日	前六、〇〇	セ	曇雨	北北西	一	一九、四	二二、一	一〇二、四六七	南西緩 火付不真ウルメ、タレクチ交リノ鰻少漁
	前八、〇〇	ス	曇	北	一	一九、六	二二、一	一〇二、四六五	
	后三、四〇	イ	曇	南	二	二二、一	二二、八	一〇二、四八三	
二十八日	前五、三〇	ろ	曇	北	一	二〇、一	二二、六	一〇二、四六七	北緩 火付真好漁獲多シ
	前六、一〇	は	晴曇	東	一	二〇、一	二二、五	一〇二、三八四	
	前七、〇〇	に	晴曇	北	一	二二、〇	二二、四	一〇二、四七二	
	前八、五〇	ほ	曇	北	一	二二、〇	二二、四	一〇二、四七二	
	前九、一〇	へ	曇雨	北	二	二二、四	二二、七	一〇二、四七〇	
二十九日	前六、二〇	と	晴曇	北北西	一	二二、六	二二、八	一〇二、五九二	南急 火付真好大漁アリ
	前六、〇〇	ち	曇	南	一	二二、五	二二、五	一〇二、四四四	西南西急 火付真好漁獲アリ
	前七、〇〇	り	曇	北	一	二二、九	二二、一	一〇二、四七五	南西急
	前七、四〇	ぬ	曇	北	一	二二、五	二二、〇	一〇二、四七三	南西急

第七正大
丸島竹

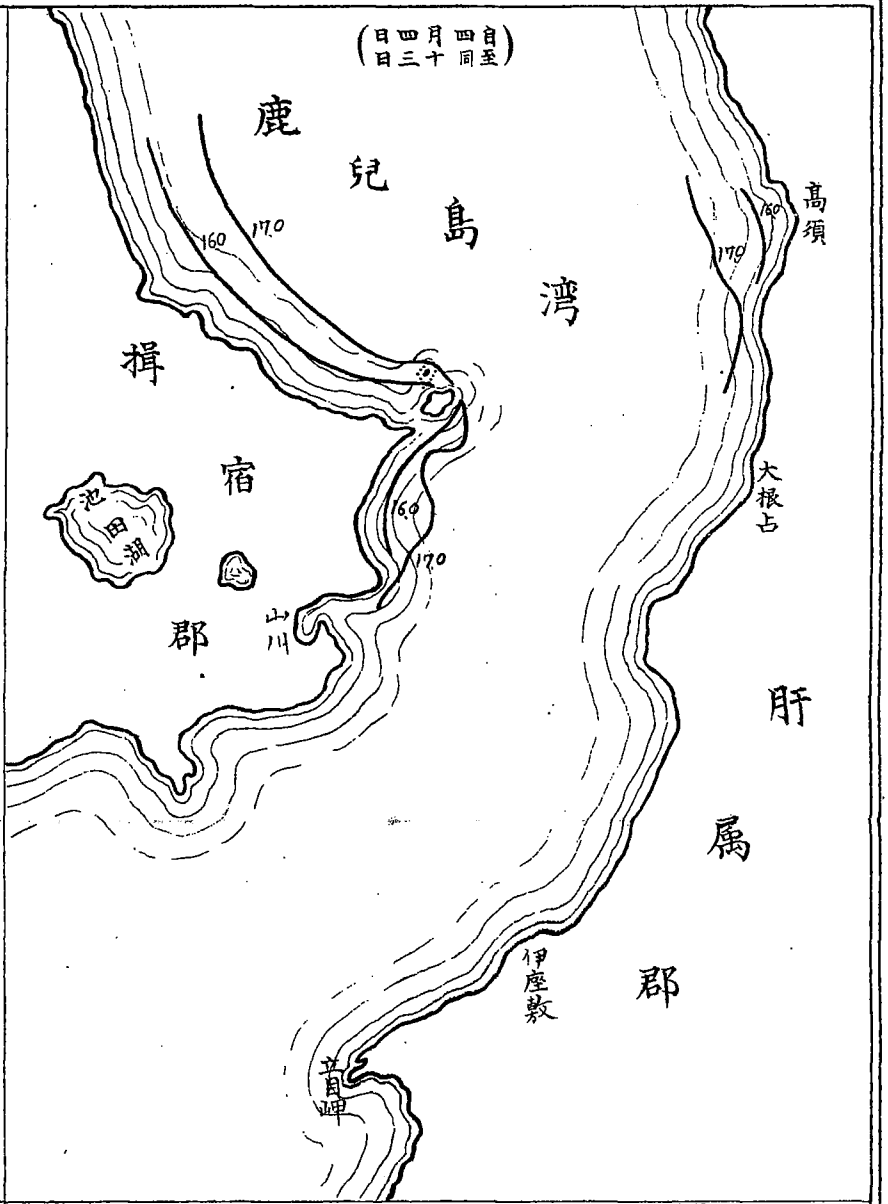
鹿兒島灣口鯷魚場觀測水温圖

自四月
至六月

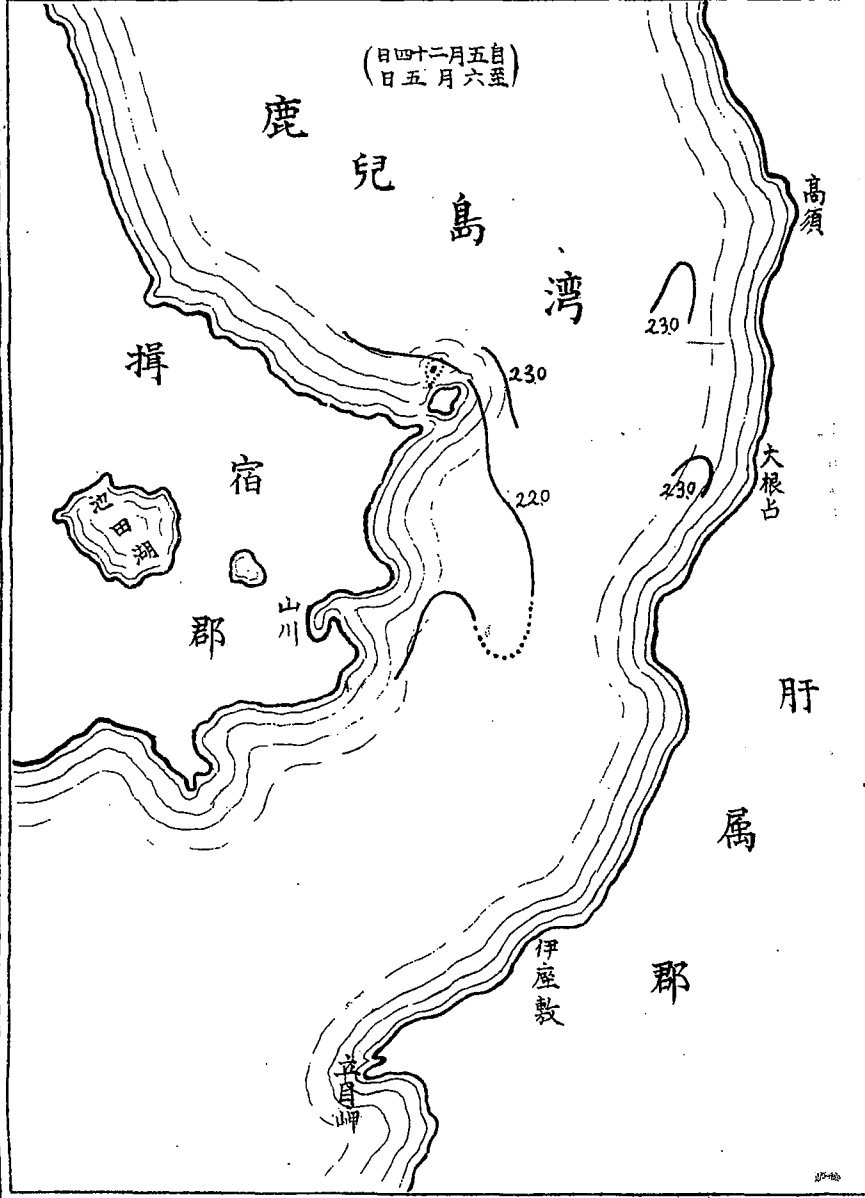
(自五月二日
至同月六日)



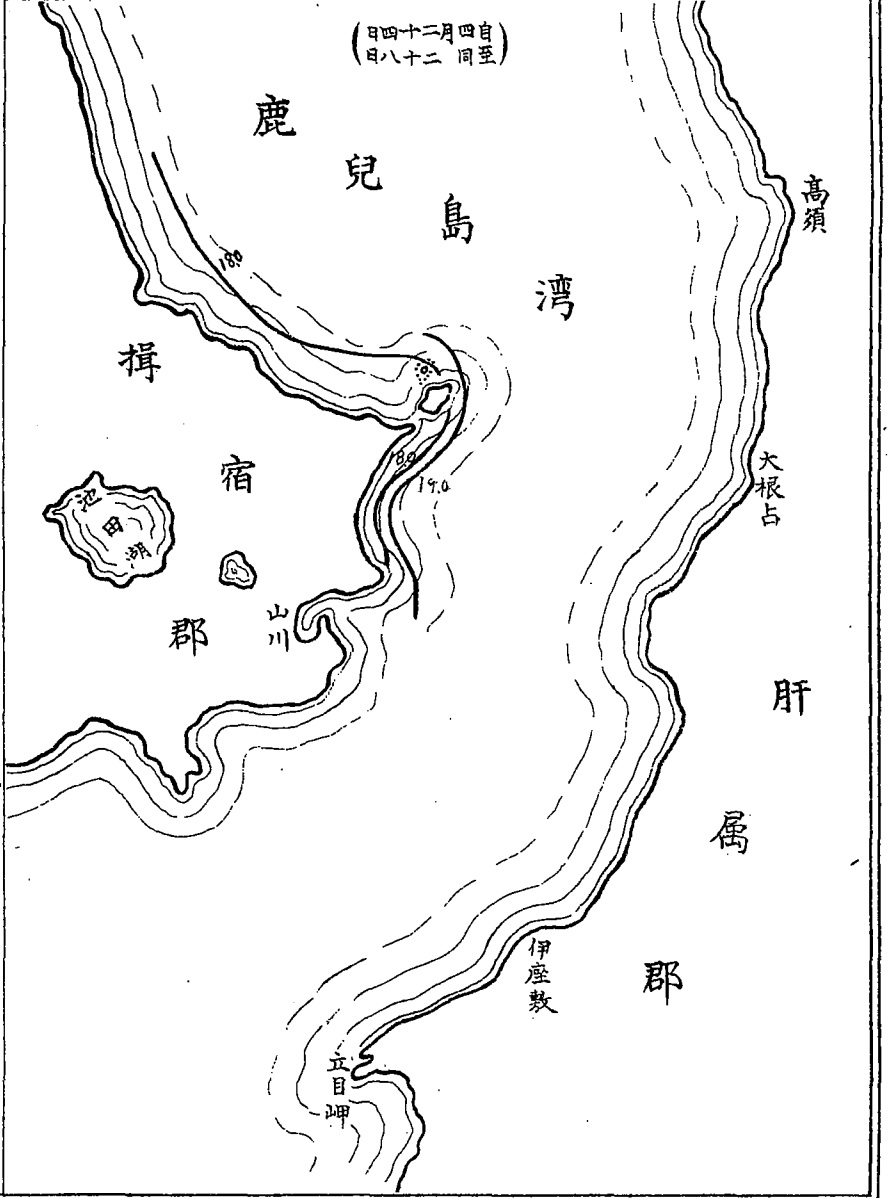
(自四月四日
至同月三十日)



(自五月四日
至同月六日)

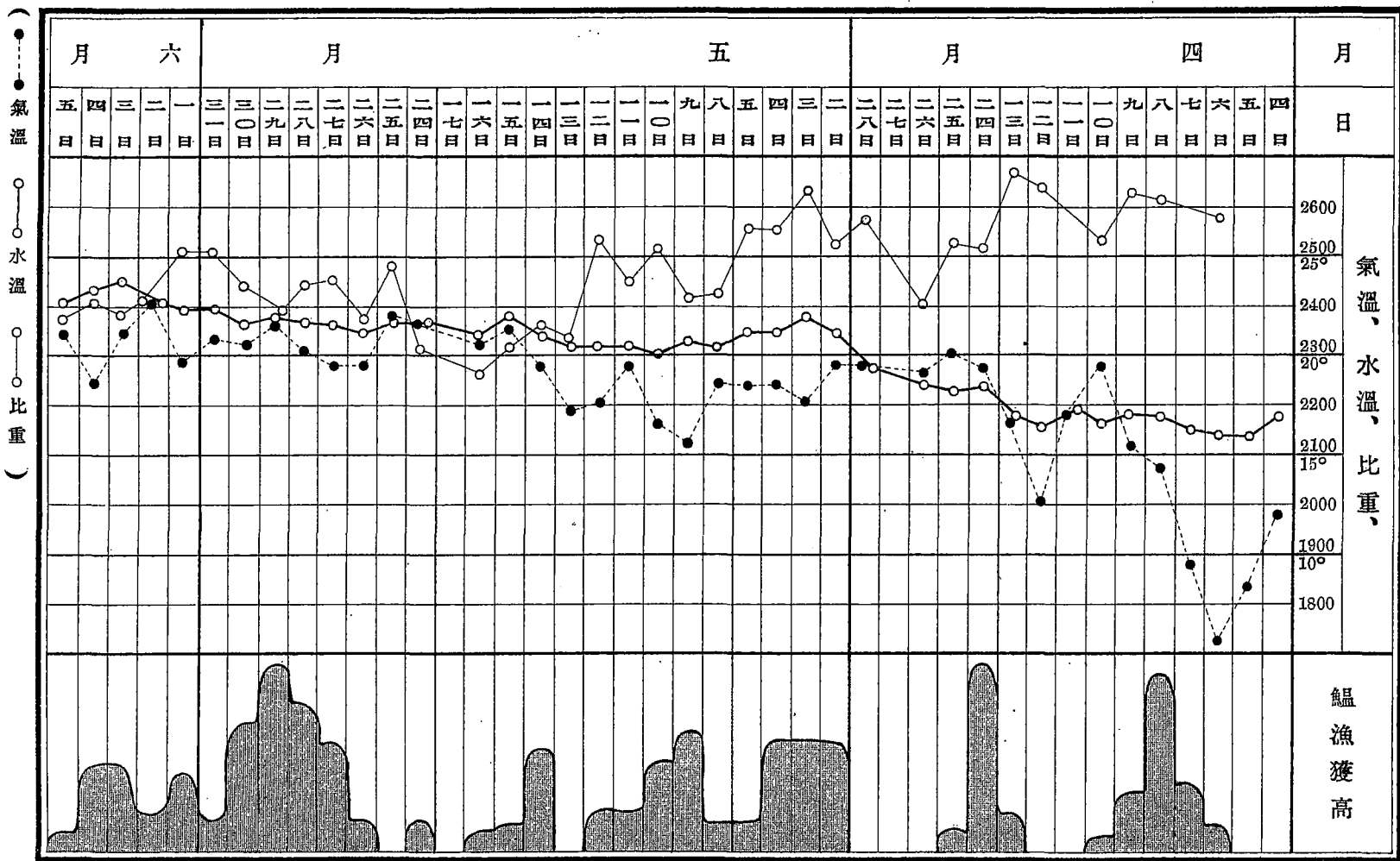


(自四月八日
至同月十二日)



鹿兒島灣ノ觀測ト鯷漁況

(大正六年)



三十一日	前六、〇〇	る	晴	北北西	三	二〇、九	二、八一、〇二五〇八	西南西急	高浪ノタメ火付不長交リ鯉少漁アリ
六月一日	前六、〇〇	を	晴	東	三	一九、六	三、四一、〇二五〇九	北東急	火付稍可少漁ナリ 水面下尋水温二二、二 三十尋二〇、〇 十五尋二〇、五
二日	前六、〇〇	わ	晴曇	北北西	一	二二、四	二、六二、〇二四一三	北々東急	火付不長少添ナリ
三日	前六、〇〇	か	晴	東北東	二	二二、二	二、三八、〇二三八〇	北々東急	火付稍可ナリ
同日	前一〇、〇〇	よ	晴	北	一	二二、五	二、〇一、〇二四〇〇	南西緩	
四日	前五、三〇	た	晴	東南東	一	一八、八	二、三三、〇二四〇九	北西急	同前
五日	前五、〇〇	れ	晴曇	東	三	二二、二	二、七一、〇二四二二	ナシ	火付不長少漁アリ

船匠講習會開催

近時沖合漁業ノ進展ニ伴ヒ漁船改良ノ急務ナルヲ認メ獎勵ノ結果漸次改良漁船ノ建造ヲ見ルニ到レルモ縣下船匠ノ技能拙劣ニシテ之ヲ建造上遺憾多キヲ以テ一般船匠ノ技能ヲ養成スルト共ニ漁船改良ノ普及ヲ圖ルタメ大正六年一月廿五日ヨリ七十日間先ツ縣下日置郡串木野村ニ於テ船匠講習會ヲ開催シ其ノ教材トシテハ建造中ニ係ル農商務省獎勵ノ改良漁船ヲ以テシ實地講習ヲ旨トシ縣内各地ノ船匠十餘名ニ對シ講習ヲ施シ此内修了證ヲ與ヘタルモノ五名トス講師ハ大日本水産會ヨリ講師神田孝氏外助手一名ノ派遣ヲ求メタリ本講習ハ尙次年度ニ於テモ縣内須要ノ各地ニ開催セントスルモノナリ

大正五年度船匠講習會修了者

日置郡串木野村下名	中尾	繁
同郡同村同	松	五郎
同郡同村同	出	水善次郎

船匠講習會開催

同郡同村同
揖宿郡今和泉村小牧
船倉源太郎
中尾德四郎