

養殖部

海苔養殖試驗

趣旨 本試驗ハ出水郡中出水村海面カ海苔養殖ノ適地ナルヤヲ知ラントシ豫備試驗的ニ大正七年ヨリ着手シ同八年迄ノ試驗ニテ同海面中福之江地先比較的良好ナルヲ認メタルヲ以テ本年度ハ進ンデ其經濟的状況ヲ知ラントシ試驗セリ

試驗方法經過

試驗地ハ中出水村福之江部落地先ノ千瀉二反歩ノトコロニシテ篋竹ハ隣村高尾野村ニテ九年十月初旬伐出セル周圍二寸長六尺位ノ雌竹壹千本ヲ購入シ同十一月十二日ノ干潮時ニ於テ一株一本建(小ナルモノ)ハ二本建(ハ二本建)ノ割ニテ一棚ヲ八十株トシ棚間三尺距離ニテ南北ニ併行シ八棚ヲ建テ篋竹ハ土中ニ一尺ヲ埋込ミ陸地ニ向ヒ約三十度傾斜セシメ風波ノ抵抗ヲ減シ且海苔附着層ヲ大ナラシムヘクセリ
 築建後同村沖洲吉藏ニ托シ觀測セシメタル養殖場ノ水温比重其他左ノ如シ

海苔養殖場觀測

觀測月日	時	天候	風向力	潮候	氣溫	水温	比重	備考
大正九年十一月十二日	午后二時	曇	北弱	干潮	二〇、〇	一八、〇	一、〇一四〇	築建テテ施行セリ
全廿四日	午前九時半	晴	北稍強	滿潮	一六、三	二八、〇	一、〇二三五	昨日ヨリ雨ニテ諸川増水ス

全	全	全	全	全	全
二月十一日	十五日	大正十年一月十三日	廿日	十九日	十二月四日
午后二時	午后四時	午后四時半	午后一時	午后一時	午二時五分
晴	曇	曇	晴	曇	曇
北弱	北弱	ナシ	北弱	西弱	北東弱
全	全	干潮	全	全	全
八、〇	八、九	八、〇	一五、五	一九、五	一七、〇
九、九一、〇二二二	一〇、九一、〇二四二	一一、〇一、〇二五二	一五、八一、〇二四三	一六、八一、〇二四二	一七、五一、〇二四〇
採苔チナス	新芽チ見ル				二日前降雨ノタメ混濁ス

越ヘテ翌十年一月十五日調査セルニ地上三尺位ニ至ル筭ノ小枝ニ海苔ノ新芽ヲ見黒褐色ニシテ長五分乃至一寸ニ達シ

同二月十日調査セシニ各筭一樣ニ海苔ノ着生ヲ見筭ノ脱失セルモノ僅カニ二十株ニシテ極ラ少シ之カ採收ニ着手セシ

ニ一本ノ筭ニテ平均五十匁ノ生海苔ヲ得内五貫匁ヲ抄製シ乾海苔百四十五枚ヲ得タリ製品ハ稍ヤ赤味ヲ帶フルモ美味

ニシテ海苔商ノ評價ヲ求メタルニ十枚時價二十五錢ト評サレタリ

試験成績

本試験ノ結果ヲ他ノ產地即東京灣伊勢灣有明海及熊本縣八代海等ノモノト比較スルトキハ附着層ノ高サ

ハ著ルシク劣ラサルモ附着量ハ他ハ二百匁乃至四百匁ニモ達スルモノアリテ本試験地ノモノハ其最下位ノ養殖場ニ比

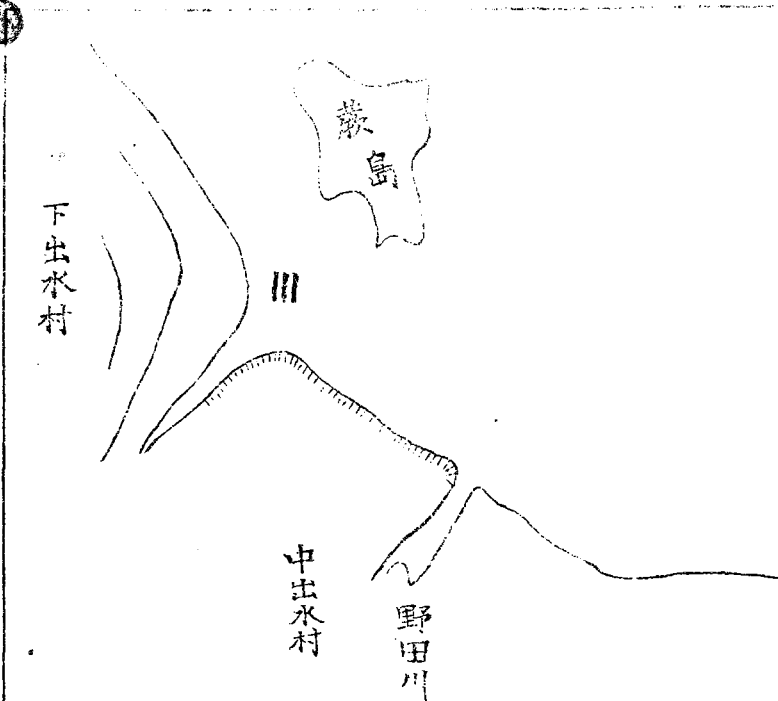
肩スルニ過キス且海苔ノ形狀ハ幅狭ク密着シ製品トシテ他ノモノ、如ク濃黑色ナラス品質中等品タルニ過ギス蓋シ形

狀色澤ノ劣レルハ季候温暖ナルト海水中海苔ノ營養素少キニ由ルモノニシテ又其着生遅ク季節中一回採收シ得ルニ止

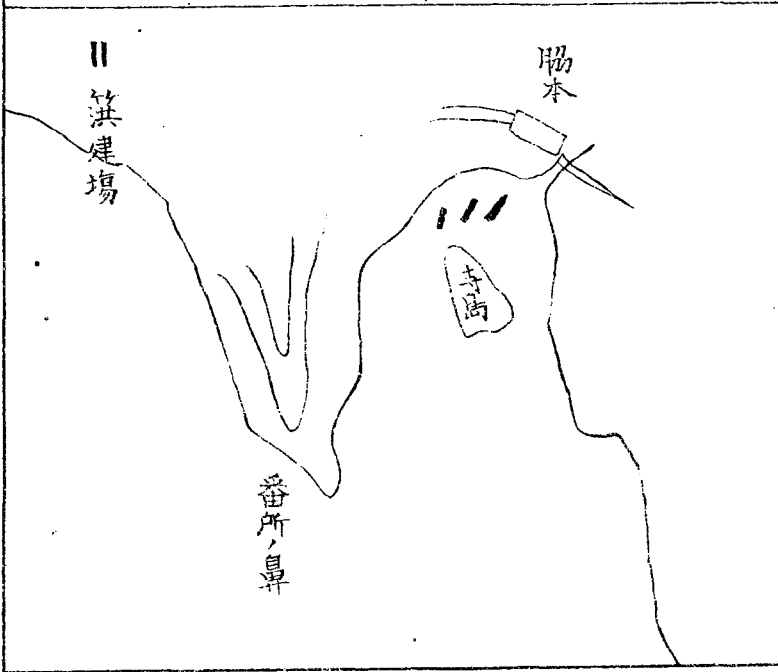
マルハ是亦季候ニ源因シ前記観測ニ現ハレタル如ク十二月中迄ハ水溫十五度以上ニ在リ夫以下ノ低溫ハ一月以降ニ過

キサルカユヘ其成長後レ且盛シナラサルモノト見ルヘク之レ地ノ南偏セル關係上止ムヲ得サルモノト謂フヘシ

サレト本縣ハ竹產地トシテ知ラレ廉價ニシテ供給便ナルユヘ中等品下ノ海苔ヲ得ルトシテモ本業ハ可ナリ利益ヲ得ラ



中出水村地先試驗位置



下出水村試驗位置

ルヘク今年ノ試験ヨリ計算スルトキハ之ニ要セシ經費ハ

筵 竹 十三圓 雌竹千本代運賃共

筵立手間 三圓九十錢 六人役六十五錢宛

採製手間 三圓 六人役六十錢宛

計 十九圓九十錢

ニシテ今回ノ採收ハ一部ヲ抄海苔トセシニ止マリ且少量ノタメ賣却セサリシモ之ヲ全部採收スルトキハ殘存筵六百二十株平均五十匁生海苔三十一貫ヲ收獲スルノ計算トナリ之ヲ抄製シ約三千枚價七十五圓ヲ得ルコト、ナリ採收製造費ヲ若干増加スヘキモ收支償ヒ相當利益ヲ見ルヘシ

牡蠣養殖豫備試験

趣 旨 出水郡中出水村地先ノ廣瀬川、野田川口蘇島西部ハ砂礫ニ泥土ヲ混シ淡水ノ注入アルヲ以テ天然ニ牡蠣

ノ着生アリ又下出水村脇本部落地先モ砂泥土質一尺余ニ達シ風波ノ被害ヲ避ケ淡水ノ注入アリテ牡蠣ノ着生ヲ見ルカユヘ之等ノ場所ニ築建法ニヨリ養殖業ヲ成立シ得ヘキヤヲ知ラントシ豫備試験的ニ施行セリ

試験方法 種付トシテ筵竹ヲ使用シ中出水村蘇島東西部ニハ一株三本建トシ五十株ヲ三列ニ建テ脇本部落地先ハ一本建トシ五十株ヲ三ヶ所ニ建テタリ

試験經過 大正九年五月二十四日築建ヲ終リ同八月十五日調査セルニ蘇島ノ試験地ハ小形ノ稚貝附着セルヲ見七月三十日脇本ノ試験地ニハ未タ其着生ヲ見ズ越ヘテ九月二十日ニハ脇本ノ分モ濬筋ニ面スル筵ノ下方ニ稚貝ノ見タリ然レトモ各筵共其着生ハ薄クシテ其結果良好ナラス殊ニ降雨量多カリシタメカ「フヂツボ」一面ニ着生セルマ、終ニ牡蠣

發育ヲ見ルニ至ラス本試験ニ於テ稚貝ノ着生少カリシハ或ハ時期後レタルニ非サルカ尙今後ノ研究ニ期スヘシ

海 蘿 蕃 殖 試 験

趣

旨

本縣海蘿ノ年産額ハ拾万余圓ニ達シ近年製造法改良ノタメ各機業地ニ需要ヲ増シ價格モ騰貴シ本縣海蘿中主要ノ位置ヲ占ムルニ至レリ主産地ハ甌島種子島及佐多岬附近沿岸ニシテ甌島ハ其ノ半ヲ占メ居ルヲ以テ前年來蕃殖方法ヲ試験シツ、アリ同地方ニ産スルモノハ上層ニハ「ふくろふのり」混生セルモ大体ハ「まふのり」ニシテ着生層ハ垂直線ニ於テ三尺乃至四尺ニ及ベリ而ルニ其ノ蕃殖場所ハ点点集團ヲナシ其ノ團域外ハ同方向同斜面ナルニ拘ラズ着生ヲ見ザルヲ以テ之等ノ區域ニ對シ磯掃除ノ方法ニヨリ蕃殖面ノ擴大ヲ計リ得ベキヤヲ明カニセントシ施行セリ

試験方法

磯掃除ノ時期ハ従前試験ノ結果ニ依リ八月中蘭牟田ノ南北兩岸及手打ノ海岸三ヶ所ニ於テセリ掃除方法ハ從來ノ如ク岩面全部ノ掃除ヲナサズ主トシテ牡蠣フヂツボ其他雜草ヲ鉄鍬ニテ除去セリ

試験成績

大正十年五月調査セシニ手打海岸爲ノ巢鼻附近ハ從來磯掃除ヲ施行セザル所ナリシヲ以テ磯掃除セザル所トノ區劃判然トシ一見シテ磯掃除セル處ノ蕃殖良好ナルヲ認ムル事ヲ得

蘭牟田東西海岸ハ海蘿ノ蕃殖ナリ「フヂツボ」「牡蠣」ノ蕃殖附着セル所ナリシモ磯掃除ヲ施行セシ所ニ海蘿ノ点点蕃殖スルヲ認ムルニ至レリ之等ハ當然海蘿ノ附着圈内ナリシモ「フヂツボ」「牡蠣」等ノタメ蕃殖ヲ妨ケラレタルモノニ外ナラズ

蛤 試 賣 試 験

趣

旨

出水郡中出水村地先ハ蛤ノ蕃殖ニ適シ採收セラル、モノ多キモ自家用又ハ附近ニ販賣セラル、ノミナル

カユヘ京坂其他ノ市場ニ試賣スルヲ有利トセルヤ其狀況ヲ明ニセントシ前年ヨリ繼續施行セリ

試賣經過

京坂市場ニ於ケル蛤取扱商店ハ在大阪坂本縣販路調査員ノ調査ニ基キ九年十二月採集シ發達セリ蛤ノ採收ハ從來堀取り又ハ突捕リニテ晴天干潮時ニノミ限ラル、ヲ以テ日置郡沿海ノ赤貝採收ニ用フル貝桁ニ改良ヲ加ヘ使用シ成績良好ナリシモ之カ使用ニ適スル漁船ノ設備ヲ欠キ且漁夫不馴レノタメ多額ノ人夫賃ヲ要スルコト、ナリ續行スルニ至ラス依テ附近村民ノ採收スルモノヲ買集メ十二月二十四日ヨリ左ノ如ク發送セリ

月 日	送 先	蛤 量	荷 造	運 途 方 法	到着 月 日
十二月二十四日	京都市錦魚市場 鶴川新兵衛商店	大小混リ 三斗二升	石油空函入菰包 三個	米ノ津港ヨリ汽船三角揚同地 ヨリ鐵道便	十二月二十八日
同 二十六日	同 錦小路堺町東入 小森兼次郎商店	四斗二升	同 二個	同	同 三十日
同	大坂市北區天滿魚市場 春次石松商店	一斗六升	同 一個	同	同
同	鹿兒島納屋 波江野商店	二斗一升	同 一個	米ノ津ヨリ川内驛迄荷馬車夫 ヨリ鐵道便	同 二十七日
計		一石一斗一升	七個		

各商店販賣ノ仕切ハ

商 店	蛤 量	仕 切 値 段	附 記
鶴 川	三斗二升	十 圓	一升三十一錢二厘余ニ當ル
小 森	四斗二升	九圓六十八錢	樹耗六升八合ヲ生シタル報告アリ一升二十七錢六厘ニ當ル

春次	一斗六升	五圓四十錢	一升二十八錢一厘ニ當ル
波江野	二斗一升	八圓	一升三十八錢余ニ當ル
計	一石一斗一升	三十二圓十八錢	一升平均三十錢八厘

ノ如ク一舟平均二十七錢六厘乃至三十八錢ニ販賣セラレ就中豫期ニ反シ京坂市ニ於テ廉ニシテ鹿兒島市却テ高ク販賣セラレタリ

其收支計算ハ全体ニ於テハ

二十三圓五十六錢

蛤一石一斗一升代(一升平均二十一錢二厘)

一圓七十錢

荷箱七個一圓四十錢 荷造費三十錢

十九圓〇九錢

運賃 四ヶ所行ノ分

計 四十四圓三十五錢

ノ支出ニ對シ仕切値段三十二圓十八錢ヲ收入セルユヘ差引十二圓十七錢ノ損失ニ歸セリ更ニ之ヲ送り先ノ商店別ニ見ルトキハ

商店	蛤量	蛤代	運荷	賃造	計	仕切値段	差引
鶴川	三斗二升	六、七八四 <small>厘</small>	運荷 一〇、九一〇 <small>厘</small>	七二六 <small>厘</small>	一八、四二〇 <small>厘</small>	一〇、〇〇〇 <small>厘</small>	損 八、四二〇
小森	四斗二升	八、九〇四	全全 五、一八〇	四八四	一四、五六八	九、六八〇	全 四、八八八
春次	一斗六升	三、三九二	全全 二、二四〇	二〇〇	五、八三四	四、五〇〇	全 一、三三四

波江野	二斗一升	四、四五二	運荷	二四二 八〇〇二	五、四九四	八、〇〇〇	利	二、五〇六
-----	------	-------	----	-------------	-------	-------	---	-------

鶴川商店行運賃ノ高價ナルハ客車便ニ由リタルニヨル

右ノ如ク京坂市場行ハ損失ニ了ハレルモ鹿兒島市送りノモノハ利益ヲ見タリ前者ノ損失ニ了ハレルハ客車便ニ據リタルモ運賃増嵩セルト商店ニ由リ著ルシキ樹耗ヲ生セルモノアルノ外正月賣トシテハ搬出期遅カリシニ由ルモノニシテ之等ハ尙改善ノ餘地アルモノナリ

調 査 部

海 洋 調 査

本調査ハ本縣漁業ニ密接ノ關係アル海洋ノ狀態及重要水族ノ漁況ヲ調査シ漁業獎勵發展ノ基礎的資料ヲ得ントスルニ在リテ前年ニ繼續施行セリ其種類左ノ如シ

- 一、開聞岬ヨリ屋久島間ノ横斷觀測
 - 二、鹿兒島灣内神瀬沖ノ定点觀測
 - 三、東西海面ノ觀測
- 以下項ヲ別チ記述スベシ

一、開聞岬屋久島間横斷觀測

横斷線ハ前年ト同シク開聞岬ヨリ屋久島一湊ニ向ヒ一湊ヨリ湯瀬へ湯瀬ヨリ開聞岬ニ向フ三角航路ヲ執リ開聞岬一湊間ニA B C D Eノ五点一湊湯瀬間ハF G Hノ三点湯瀬開聞岬間ハI J Kノ三点合計十一點ニ於テ觀測ヲ爲スコト、シ本年度ハ四、五、六、七、八、十、一、三月ノ八回表面ヨリ七十五尋深ニ至ル間ノ水溫比重其他既定ノ事項ヲ測定シ當時ノ漁況ヲ調査シ水産講習所ニ報告シ各府縣ノモノト共ニ毎月海洋圖ヲ出シ又海洋調査要報ニ由リ發表スルト雖モ何レモ概要ニ過キサルマヽ之ヲ輯錄査定シ報告スヘシ

大正九年四月十六日

第一回

(竹島丸)

位置	日	時分	氣壓	水溫					比重					透明度	流向	風向	風力	曇量									
				表面	十尋	廿五尋	五十尋	七十五尋	平均	表面	十尋	廿五尋	五十尋						七十五尋	平均							
A	28 (16)	A.M. 10 ³⁵	一七、五	二三、五	二三、二	二〇、六	二六、八	二六、四	一九、七	二五、八	二五、八	二五、七	二五、八	二五、九	二五、五	二五、六	二五、六	二五、五	二五、五	二五、五	14.5	II	東	南	二	三	
B	28 (16)	A.M. 11 ⁵⁰	一九、三	二三、一	二三、七	二〇、八	二八、五	二六、八	二〇、四	二五、九	二五、五	二五、四	二五、八	二五、五	二五、六	二五、六	二五、六	二五、六	二五、六	二五、六	14.5	II	東	南	二	三	
C	28 (16)	P.M. 1 ³⁰	一九、五	二三、一	二三、九	二三、二	二九、四	二七、七	二二、〇	二五、六	二五、六	二五、六	二五、六	二五、七	二五、七	二五、七	二五、七	二五、七	二五、七	二五、七	14.5	II	北	南	三	八	
D	28 (16)	P.M. 2 ⁴⁵	二〇、〇	二三、八	二三、七	二三、五	二二、四	二八、八	二二、八	二五、五	二五、五	二五、五	二五、五	二五、五	二五、五	二五、五	二五、五	二五、五	二五、五	二五、五	10.5	II	北	南	三	五	
E	28 (16)	P.M. 4 ⁰⁰	一八、五	二三、七	二三、六	二三、四	二〇、九	二八、六	二二、四	二五、三	二五、三	二五、三	二五、三	二五、三	二五、三	二五、三	二五、三	二五、三	二五、三	二五、三	13	III	北	南	三	八	
平均			一八、九	二三、六	二三、一〇	二三、一	一九、四	二七、六	二二、〇	二五、二	二五、二	二五、二	二五、二	二五、二	二五、二	二五、二	二五、二	二五、二	二五、二	二五、二							

記事

日ノ欄()内ノ数字ハ月齡ヲ示ス

觀測日前後ノ天候 四月十四日鹿兒島港發山川港ニ入り十五日早朝出帆準備ヲナセシモ天候險惡トナリ見合セ十六日前十時發觀測ヲナシ同午後五時屋久島一湊ニ着翌十七日ハ晴天ナリシモ十八日ヨリ北東風雨トナレリ

(一) 水溫比重ノ水平的分布

表層 水溫ハ昨年同期ニ比スレハ遙ニ高ク灣口(鹿兒島灣口)ヲ指ス以下同シ)ニ於テ二十二度半ヲ示シ昨年ヨリ四度五ノ高溫ナリ南ニ進ムニ從ヒ高溫トナリC点二十三度八ノ最高トナリE点ニ於テ少シク降下セリ比重ハ灣口ニ高ク南ニ進ムニ從ヒ低下シB点及D点ニ特ニ低シ昨年同期ニ比スレバ一体ニ低ク二五八乃至二五四ノ間ニ在リ

十尋層 水溫ハ灣口ニ近ク二十二度ニシテ表層ヨリ少シク低下セルノミニテ分布狀態表層ニ全シ比重モ表層ト全様ナリ

二十五尋層 水溫ハ灣口ニ二十度線ヲ見南ニ進ムニ從ヒ高ク一湊ニ近ク二十三度線ヲ示シ比重ハ稍々上層ヨリ高ク灣口及竹島ノ東部ニ於テ高比重ヲ見ル

五十尋層 水溫ノ分布ハ上層ニ同シ比重ハ竹島ノ東北部ニ高比重ノ移動セルヲ見ル

七十五尋層 水溫ハ灣口ニ十六線ヲ見南進スハニ從ヒ昂リ屋久島ノ北部ニ高溫ノ突入セルコト上層ニ同シ比重ハ開聞岳沖合及一湊沖合ニ低リ竹島ノ東部ニ高比重水ノ瀰漫セルヲ見ル

(二) 水溫比重ノ垂直的分布

開聞岬一湊間 水溫同溫線ハ北ヨリ南ニ傾斜シ二十三度線ハB点ノ少シ北部ヨリC点ノ十尋線ヲ通りDE点ニテハ二十五尋以下ニ潛入セリ最低十六度線ハA及Bノ七十五尋ニ存在スルノミ比重ハ最高ニ五七線ハB(D)ノ低層ヨリ隆起シ二十五尋線ニ達シ其上部ニ二五六〇線ヲ見一方A点ノ上層東部ニモ二五七〇線ノ比重水ヲ存セリA点ハ中層BD点ノ上層及BE点ニ低比重水ヲ見タリ

(三) 漁 况 (主トシテ四月中觀測區域附近ノモノヲ掲記ス)

鯖 前月來ヨリ屋久會根ノ豐漁其他ノ漁場ニモ漁獲ヲ見ツ、アリシガ漸次各漁場共不振トナリ十四五日頃ヨリ三方會根ニ豐漁ヲ見下旬迄打續キシモ月末再ビ薄漁トナレリ

大羽鰻 中旬喜入沖合ニ漁アリ下旬ニ入りテ灣口近クニ漁獲ヲ見タリ

鯉 三月下旬來好漁ナリシ鯉漁ハ四月上旬ニ至ルモ尙之ヲ持續シ漁場ハ主トシテ七島近海以南沖合漁場ニシテ主トシテ女瀬臥蛇オガン等ニ出漁シ一航海最高漁獲船ハ大鯉三千余尾價格八千余圓ニ達セシモアリ一般ニ好況ニシテ魚體ハ一貫五六百匁ノ大鯉ヲ主トセリ中旬ニ入り漁況一變シ不漁トナリ下旬稍復活スルト共ニ漁場ハ漸次接近シ七島以北ノ黑島硫黃島附近ノ沿海ニ及ビ所謂灘鯉ヲ見ルニ至レリ而シテ魚體ハ五百匁乃至一貫五六百匁ノモノ大小混獲

セラル餌料ハ「タレクチ」「マイソシ」ニシテ主トシテ鹿兒島灣及南薩方面ニ漁獲アリ一航海持チ上旬ハ三百圓乃至三百五十圓ナリシモ中旬ニ至リ漸次下落シ二百圓乃至百五十圓ヲ唱ヘリ
 鯖仔モ下旬相當漁アリテ餌料ニ用ヒラル

大正九年五月廿四日

第二四

竹島丸

位置	日	時分	氣壓	水			比			透明度	流向	風向	風力	曇量
				表面	十尋	平均	表面	十尋	平均					
平	C	24 (7)	10.30	101.2	101.2	101.2	1.025	1.025	1.025	12	北東緩	北西	四	三
	B	24 (7)	10.30	101.5	101.5	101.5	1.025	1.025	1.025	11	北東緩	北西	四	三
	A	24 (7)	10.30	101.8	101.8	101.8	1.025	1.025	1.025	11	北東緩	北西	四	三

記事

觀測日前后ノ天候 五月二十日鹿兒島港發山川港ニ着セシモ廿一日ヨリ北東ノ風雨トナリ廿三日ニ至リ漸ク雨止ミタルヲ以テ廿四日開聞岳ヨリ屋久島間ノ觀測ヲナシタルニ途中ヨリ雨トナリD点ヨリ沖合ノ觀測ヲ中止シ屋久島一湊ニ假泊ス廿五日晴天ナリシモ二十六日曇天トナリ二十七日雨トナル

(一) 水溫比重水平の分布

表層十尋層 水溫ハ灣口ニ二十度線ヲ見竹島ノ東部ニ二十一度線ヲ見ル比重ハ二六三〇内外ニシテ灣口ニ稍高比重存ス
 二十五尋層 水溫ハ灣口ニ二十九度ヲ示シ南進スルニ從ヒ高ク竹島東ニ二十九度線アリ比重B点ニ二六四〇線ヲ示ス

五十尋七十五尋層 水溫比重其分布狀態上層ニ全シ水溫ハ昨年同期ニ比シ稍高キノミナレ共比重ハ反テ低下セル部

分アリ

(二) 水溫比重垂直的分布

開開岬一湊間 水溫ハC点ノ十尋線以内ニ二十一度線ノ突進ヲ見二十五尋層ヨリ表層ニ二十度ノ水溫ヲ有シ五拾尋層ニ十八度線ヨリA点七十五尋ニ最低十六度五ヲ示セリ比重ハA点ノ上層小部分トC点A点ノ二十五尋深B点ノ十尋深以上ニ二六三〇ノ高比重水ノ隆起ヲ示セリ

三) 漁 況 (五 月 中)

鯖 上旬ハ荒天且月明ノタメ各漁船共休漁セシガ中旬ニ入りテ梅吉會根ニ一時豐漁アリ從漁船ノ大半ハ該會根ニ出漁セシモ下旬ニ入りテ再ビ荒天打續キ海水濁濁セルタメ餌付全ク不良ナリ

鰻 上旬ハ月明ノタメ漁ナク中旬鹿兒島灣口附近ニ「タレクチ」大羽鰻ノ漁アリシ

鯉 先月下旬來稍復活セシ鯉漁ハ五月上旬ニ至リ大漁トナリ漁場ハ主ニ中島權會根女瀬女瀬タコ吾子會根臥蛇等吐喝喇方面ニ出漁シ一航海最高漁獲船ハ四千二百尾ニ達セシモノアリ魚体ハ大部分小鯉ニシテ四百尾ソモノ多ク七百尾ヨリ一貫五六百尾ノモノ稀ナリ中旬ニ入りテハ漸次不漁トナリ最高船ト雖モ小鯉二千尾位ニシテ下旬ニ入り

著シク不漁トナレリ

鯖 仔 本月上中下旬ヲ通シテ灣外附近ニ鯖仔ノ大漁アリ鯉餌ニ用ヒラル

大正九年六月七日 第三回 竹島丸

位置	日	時分	氣壓	氣溫	水	比	重	透明度	流向	風向	風力	量		
			表面	十尋	廿五尋	五十尋	七五尋	平均	表面	十尋	廿五尋	五十尋	七五尋	平均

●七拾五尋層 水溫分布ハ南進スルニ從ヒ高キハ上層ニ同シク比重ハB点ニ低位ヲ見ルモ概シテ二六〇以上ノ高比重水ナリ

(二) 水溫比重垂直的分布

●開聞岬一湊間 水溫ハA点ノ五拾尋以下及B点ノ七十五尋層ニ最低溫ヲ見D点ノ十尋層以內ニ二十五度ノ高溫水アリ中層部ニ二十度ノ水溫帶ヲ存ス比重ハ大体ニ於テ上層ヨリ下層ニ高クナレ共甚ダ復雜ニシテA点ノ拾尋層ヨリB点ノ七拾五尋層ニ二六三以上ノ高比重水隆起シD点ノ下層ニハ二六一〇以內ノ低比重水現ワレE点ノ二十五尋層ヨリD点ノ二十五尋層ニハ二六三〇ノ比重水ヲ存シB点ノ五十尋層ノ所ニ稍低キ水帶アリ

(三) 漁 况 (六 月 中)

●鯖 梅雨期ニ入上旬ハ出漁ヲ妨ケラレシコト多ク中旬薄漁ニシテ一隻五六百尾ノ漁獲アルノミ下旬三方曾根ニ於テ豊漁アリ

●鰻 灣口附近ニ大羽鰻相當漁アリ

●鯉 五月下旬來本月ニ入りテモ不漁ニシテ休漁船多カリシガ一隻出漁セシニ小鯉千四五百尾ノ漁獲アリシヲ以テ中旬ニ入り五號曾根權曾根オカシミツ臥蛇西中島芽瀬等ニ出漁シ最高小鯉二千尾位ノ漁獲アリシモ一般ニ千尾内外ニシテ少キハ百尾ニ達セザル如キ有様ナルヲ以テ下旬ニ入りテハ休漁スルモノ多クナレリ魚体ハ一体ニ小形ニシテ平均五百五六十匁ノモノ多ク餌料ハ「鯖仔」及「タレクチ」ニシテ上旬一航海持五六十匁ナリシモ中旬ニ入り漸次高騰シ百四五十匁下旬ニ百匁乃至二百五拾匁トナレリ

大正九年七月八日

第四回

松島丸

位置	日	時分	氣壓		水溫		比重		透明度	流向	風向	風力	曇量
			表	面	表	面	表	面					
平	E	D	C	B	A								
	8 (23)	8 (23)	8 (23)	8 (23)	8 (23)								
均	P.M. 3 ⁰⁰	P.M. 1 ³⁰	A.M. 11 ²⁵	A.M. 9 ⁵⁵	A.M. 8 ⁰⁰								
	二七、八	二八、〇	二八、五	二八、〇	二七、五	二七、九	二七、〇	二七、五	二七、四	二七、八	二七、九	二七、八	二七、七
	二五、八	二六、〇	二六、三	二六、五	二六、四	二六、一	二六、二	二六、三	二六、四	二六、五	二六、六	二六、七	二六、八
	二五、八	二六、一	二七、四	二七、〇	二八、八	二八、三	二八、七	二八、九	二九、〇	二九、一	二九、二	二九、三	二九、四
	二〇、三	二〇、三	二〇、三	二〇、〇	一九、九	一九、九	一九、九	一九、九	一九、九	一九、九	一九、九	一九、九	一九、九
	二八、三三、二六	二八、三三、二六	二八、三三、二六	二八、三三、二六	二八、三三、二六	二八、三三、二六	二八、三三、二六	二八、三三、二六	二八、三三、二六	二八、三三、二六	二八、三三、二六	二八、三三、二六	二八、三三、二六
	二六、六二	二六、四〇	二六、〇五	二五、九五	二五、八五	二五、七五	二五、六五	二五、五五	二五、四五	二五、三五	二五、二五	二五、一五	二五、〇五
	二五、七〇	二五、三五	二五、四六	二五、四四	二五、四二	二五、四〇	二五、三九	二五、三八	二五、三七	二五、三六	二五、三五	二五、三四	二五、三三
	二五、七八	二五、六〇	二五、五〇	二五、四四	二五、四二	二五、四〇	二五、三九	二五、三八	二五、三七	二五、三六	二五、三五	二五、三四	二五、三三
	二五、七二	二五、八二	二五、八二	二五、八二	二五、八二	二五、八二	二五、八二	二五、八二	二五、八二	二五、八二	二五、八二	二五、八二	二五、八二
	二五、九三	二五、八四	二五、八三	二五、八二	二五、八一	二五、八〇	二五、七九	二五、七八	二五、七七	二五、七六	二五、七五	二五、七四	二五、七三
	19	18	20	18	16								
	東北急	東北急	東北急	東急	東急								
	二東	二東	一東	一東	一東								
	九	九	六	四	六								

記事

観測日前后ノ天候 七月六日午前六時鹿兒島港發全十時二十分山川入港ス八日午前六時十分山川港發屋久島一湊間ノ観測ヲナシタリ九日南風雨トナリ種子島熊野へ避泊ス

表(一) 水溫比重ノ水平的分布

層 水溫ハ開聞岬沖合ニ二十六度線アリ一湊沖合ニハ二十八度線存シ竹島ノ東部ニ二十八度三ノ高温線突入セリ比重ハ一体ニ二五〇以下ノ低比重ニシテ南北兩側ニ低ク中央部ニ高比重水存セリ

十尋層 灣口附近ニ二十四度線ヲ見竹島ノ東南方ニ二十七度線アリ一湊沖合ニ稍低下セリ比重ハ表層ニ比シ高昇

シ開聞岬沖及一湊沖ニ二六四〇以上トナリ中央部ニハ低比重ヲ見タリ

二十五尋層 開聞岬沖ニ二十一度線ア、竹島一湊間ニ二十五度ノ水溫帯ノ突入ヲ見タリ比重ハA点及ヒC点ニ二三

〇以上ニシテ他ハ二五〇以内ナリ

五拾尋層 水溫ハ灣口ヨリ南進スルニ從ヒ高溫ニシテ分布ハ上層ニ全シ比重ハ各種一様ニ二五四〇乃至二五七〇ニシテ中央部ニ稍々低シ

七拾五尋層 開聞沖合ニ十六度線アリ南進スルニ從ヒ高ク比重ハ五拾尋層ニ全シ

(二) 水溫比重ノ垂直的分布

開聞岬一湊間 水溫ハ表層ヨリ下層ニ低下シA点及B点ノ下層ニ拾八度以下ノ水溫アレ共其他ハ高溫ニシテCDEノ表層ニ於テ二拾八度以上ノ水溫ヲ見タリ比重ハA点ノ中層ニ北部ヨリ二六〇ノ比重水突入シE点ノ拾尋層ヨリ北方ニD点及B点ノ二十五尋層ニ二六〇ノ比重水ノ突進セルヲ見ル

比重水溫ヲ昨年全期ニ比スレバ水溫ハ下層ニ於テ低ク上層ハ高シ比重ハ上下層ニ共低シ

(三) 漁 況 (七月 中)

鯧 三方會根ニ漁獲アルモ好漁ナラズ

鰹 灣口附近ニ大羽鰹小漁アリシモ他ハ不漁ナリ

鯉 六月ト大差ナク上中下旬ヲ通シテ大不漁ナリシ爲メ從ツテ出漁充分ナラズ魚筋モ一般ニ小ニシテ稀ニ大ヲ混ルル事アリ一航海最高漁獲船ハ小二千二三、百尾ノ水揚ヲナセルモノアリト雖モ普通五六、百尾ヨリ七八百尾ナリ最低ハ僅ニ二三十尾ニシテ漁況ノ振ワザル事夥シ大ハ一貫五六百匁ニシテ小ハ五六百匁ナリ漁場ハ臥蛇吐喝喇芽瀬芽瀨タマ五號會根八號會根等ニシテ臥蛇西附近ニ於テ大ニ、三百乃至四五百尾ノ灘魚ノ漁獲アリタリ餌料ハ上中下旬通シテ一航海持二百圓内外ニシテ一般ニ漁獲少シ

大正九年八月廿四、廿五日

第五回

松島丸

位置	日	時分	氣壓		水溫		比重		重量		透明度	流速	風向	風力	量
			表面	十尋	表面	十尋	表面	十尋	表面	十尋					
平			二六、一六	二六、一七	二七、五二	二七、五三	一一、三二	一一、三三	一一、三三	一一、三三	一一、三三	一一、三三	一一、三三	一一、三三	一一、三三
K	24 (11)	A.M. 9 ¹⁰	二七、〇	二七、〇	二七、五二	二七、五三	一一、三二	一一、三三	一一、三三	一一、三三	一一、三三	一一、三三	一一、三三	一一、三三	一一、三三
J	24 (11)	A.M. 10 ⁵⁵	二六、三	二六、三	二七、五二	二七、五三	一一、三二	一一、三三	一一、三三	一一、三三	一一、三三	一一、三三	一一、三三	一一、三三	一一、三三
I	24 (11)	P.M. 2 ³⁵	二六、六	二六、六	二七、五二	二七、五三	一一、三二	一一、三三	一一、三三	一一、三三	一一、三三	一一、三三	一一、三三	一一、三三	一一、三三
H	24 (11)	P.M. 2 ⁵⁵	二六、四	二六、四	二七、五二	二七、五三	一一、三二	一一、三三	一一、三三	一一、三三	一一、三三	一一、三三	一一、三三	一一、三三	一一、三三
G	24 (11)	P.M. 4 ¹⁵	二六、八	二六、八	二七、五二	二七、五三	一一、三二	一一、三三	一一、三三	一一、三三	一一、三三	一一、三三	一一、三三	一一、三三	一一、三三
F	24 (11)	P.M. 6 ⁵	二六、〇	二六、〇	二七、五二	二七、五三	一一、三二	一一、三三	一一、三三	一一、三三	一一、三三	一一、三三	一一、三三	一一、三三	一一、三三
E	25 (12)	A.M. 8 ⁰⁰	二六、五	二六、五	二七、五二	二七、五三	一一、三二	一一、三三	一一、三三	一一、三三	一一、三三	一一、三三	一一、三三	一一、三三	一一、三三
D	25 (12)	A.M. 9 ⁵	二七、八	二七、八	二七、五二	二七、五三	一一、三二	一一、三三	一一、三三	一一、三三	一一、三三	一一、三三	一一、三三	一一、三三	一一、三三
C	25 (12)	A.M. 10 ⁴⁰	二六、五	二六、五	二七、五二	二七、五三	一一、三二	一一、三三	一一、三三	一一、三三	一一、三三	一一、三三	一一、三三	一一、三三	一一、三三
B	25 (12)	P.M. 12 ⁴⁰	二七、九	二七、九	二七、五二	二七、五三	一一、三二	一一、三三	一一、三三	一一、三三	一一、三三	一一、三三	一一、三三	一一、三三	一一、三三
A	25 (12)	P.M. 2 ⁴⁰	二六、三	二六、三	二七、五二	二七、五三	一一、三二	一一、三三	一一、三三	一一、三三	一一、三三	一一、三三	一一、三三	一一、三三	一一、三三

記事

觀測日前后ノ天候 八月拾六日ヨリ拾八日ニ亙リ濛雨アリ縣下各河川ノ増水セルモノ多シ十八日來沖繩ノ遙力南ニ海上ニ在リシ颱風ハ北東ニ向ツテ進行シ大東島ノ近傍ヲ通過シ二十日午后六時ニハ紀州灘潮岬南方七呎哩ノ沖合方

出デ中心氣壓七百三十六耗ヲ示シテ南西ノ方ヘ進行シ日向灘大隅ノ東部海岸ハ波浪高カリシガ廿二日ニ至リ颱風全ク去リ好晴トナレリ廿四日早朝山川港ヲ出帆開聞岳沖ヨリ觀測ヲ始メ夕刻屋久島一湊ニ着廿五日全所發一湊開聞岳間ノ觀測ヲナシ山川港ニ返着セリ

(一) 水溫比重ノ水平的分布

表 層 水溫ハD点及K点ニ低クB点ニ最高二十九度ヲ示シ他ハ一樣ニ二十八度以上ナリ比重ハK点ニ最高二五

二以上ヲ示シF点ニ最モ低ク二四三ナリ

十尋層 水溫ハ全体ヲ通シテ二十七度一乃至二十七度六ニシテ分布極メテ單調ニ唯F点ニ二十八度四ノ水溫存ス

ルノミナリ比重ハK点ニ二五〇二ノ比重アルノミニシテ全体ヲ通シテ二四一乃至二四八ニシテ分布單調ナリ

二十五尋層 水溫一湊沖合ヨリ竹島ニ至ル間及T点附近ニ高ク比重ハF点及硫黃島ノ北西部ニ高比重水帶ヲ存セリ

五十尋層 C D F点ニ二十五度以上ヲ示シ其他ハ低ク二十度八ヨリ二十二度ノ間ニ在リ比重ハ開聞岬一湊間ニ低ク

硫黃島ノ北西南部ニ高シ

七十五尋層 T点ニ最モ低クB点ニ最高二十四度ヲ示シHヨリIニ二十二度ヲ示シ一湊附近二十度以上トナリ其レ

ヨリ硫黃島間ハ稍々低溫ナリ比重ハ灣口及ビ湯瀬ニ低ク硫黃島ヨリ一湊ニ至ル間ニ高シ

(二) 水溫比重垂直的分布

開聞岬一湊間 水溫表層ヨリ下層ニ低溫ニシテ同溫線平行單調ナリ比重B C D Eノ低部ヨリ高比重ノ隆起セルヲ見

ル 一湊湯瀬間 水溫ハ單調ナリ比重ハ上層ヨリ下層ニ高比重水ヲ存ス

湯瀬開聞岬間 水溫ハ同溫線平行ス比重ハ上層ニ低ク下層ニ高シH点ノ下層トA点ノ二十五尋層ニ稍々低キ水帶

記事

平	I	H	G	F	E
	9 (28)	9 (28)	9 (28)	9 (28)	8 (27)
均	P.M 35	P.M 15	A.M 15	A.M 40	P.M 45
	二三、七四	二三、七四	七六、五	二三、二	七五、二
	二六、五	二六、六	二六、六	二六、五	二六、四
	二六、三	二六、六	二六、六	二六、四	二六、八
	二六、三	二六、五	二六、四	二六、四	二六、六
	二四、九	二三、四	二五、二	二四、四	二五、五
	二三、三	二〇、七	二〇、六	二〇、〇	二三、八
	二五、六	二四、六	二五、一	二四、八	二五、二
	二六、三	二六、五	二六、五	二六、五	二六、五
	二六、七	二六、七	二六、九	二六、五	二六、八
	二六、八	二六、六	二六、九	二六、五	二六、八
	二六、三	二六、九	二六、六	二六、五	二六、八
	二六、九	二六、九	二六、五	二六、五	二六、八
	二六、三	二六、二	二六、三	二六、五	二六、四
	二六、三	二六、三	二六、六	二六、三	二六、五
	18 II	18 II	18 II	17 II	18.5 III
	西南急東	南急北東	南東急東	東緩南	北東急北東
	四	三	二	一	二

観測日前后ノ天候 本月ニ入りテハ天候概シテ好天續キニテ六日鹿児島港發山川港ニ入り七日早朝出帆セントセシ

モ北東強風雨模様ノタメ中止八日北微風トナリ開聞岳屋久島間ノ観測ヲ了シ一湊ニ假泊九日早朝全所出帆東風稍々強ク曇天ナリシガ午後二時頃ヨリ風力益々加ワリ高浪トナレルヲ以テ観測ヲ中止シ山川港ニ入レリ

(一) 水溫比重ノ水平的分布

表 層 開聞沖合ニ二十七度線アリシモ竹嶋硫黄島ノ南東部ハ二十五度ノ低溫アリ湯瀬ヨリ口永良部一湊間ニ二十六度以上ノ水溫アリ比重ハ各点共二六〇以上ナルモ開聞岬沖ヨリ一湊間ハ硫黄島ヨリ湯瀬口ノ永良部ノ東北部ニ比シ稍高キヲ見ル

- 十尋層 開聞岬沖ニ二十七度ノ水溫ヲ見一湊ニ至ル間稍々低下シ口永良部一湊間ハ二十六度四乃至二十六度六水帶ニ蔽ハル比重ハ屋久島ヨリ湯瀬間ニ低ク硫黄島ヨリ開聞沖合ニ高シ
- 二十五尋層 水溫ハ湯瀬硫黄島ヲ中心トシテ硫黄島一湊間硫黄島開聞沖合ノ兩水道ニ高温水帶ノ突入ヲ見タリ比重

六十尋層ニ同シ

五十尋層 水溫ハ口永良部附近ニ二十六度線アリ東北ニ進ムニ從ヒ低下シ灣口附近ニ二十四度線ヲ示セリ比重ハ硫

黄島ノ北東部ニ高ク一湊湯瀨間ニ低シ

七十五尋層 水溫ハ一湊ノ北部ニ、二十四度線アリコロヨリ北西ニ進ムニ從ヒ低ク湯瀨黒島間ニ二十度線ヲ見タリ

比重ハ五十尋層ニ同シ

(二) 水溫比重ノ垂直的分布

開聞岬一湊間 水溫ハ上層ヨリ下層ニ低クA点ノ十尋以内ニ二十七度ヲ示シA点ノ七十五尋層ニ二十一度五ニシテ

最低ナリ比重ハ上層ヨリ下層ニ高比重水アリ湯瀨一湊間水溫比重開聞岬一湊間ニ同シ

(三) 漁 况 (十月 中)

鯖 屋久島近海ニ於ケル鯖漁ハ中旬相當漁アリ

鰻 灣口附近ニテ「ウルメイワシ」ノ漁アリ

鯉 十月依然不漁ヲ持續シ漁場範圍モ亦狹ク平島權會根臥蛇等主ニシテ其他屋久島前及吐喝喇等多少漁獲アリキ然

レトモ其ノ間ニハ大漁ノモノアリ一航海大小二千二三百尾價格六千圓余ノ水揚ヲナセルモノアリト雖モ普通三四百

尾ニシテ最低ハ數尾ニ過ギズ概シテ魚群少キガ如シ餌料ハ依然不良ノ結果上旬二三百圓ナリシモ中旬以后ハ三百圓

乃至四百圓ニ高騰セリ

大正十年一月十日

第七回

松島丸

位置	日	時分	氣壓	氣溫	水	比	重	透明度	流向	風向	風力	雲量
					表面十尋廿五尋五十尋七五尋平均	表面十尋廿五尋五十尋七五尋平均		水色	流速	風力		

記事

觀測日前后ノ天候 本月始メ天候不良ナリシモ六日頃ヨリ快復シ晴天トナリ十日午前五時山川港發開聞岳屋久島間ノ觀測ヲナシ午後二時半一湊着十一日降雨其後ハ曇天トナレリ

(一) 水溫比重ノ水平的分布

表 層 水溫ハ開聞岬沖十八度ニシテ南進スルニ從ヒ高ク一湊沖ニテハ二十度以上ヲ示シ比重ハ二五六乃至二六

九ニシテ水溫ト同シク南進スルニ從ヒ高クナレリ

十 層 水溫ハ表層ト全然同一狀態ニ在ルハ極メテ珍シキ現象ナリ比重ハ竹島ノ東部ニ高ク二五八ヲ示シ其他ハ

二五六乃至二五六五ノ間ニ在リ

二十五層 開聞岬沖合二十八度線アリ南進スルニ從ヒ高ク一湊沖合ニ二十度五トナリ比重ハ大体ニ開聞岬ヨリ南

進スルニ從ヒ高キモ就中竹島附近ニ最高二五八ヲ見ルナリE點ニ稍低シ

五十層 開聞岬沖ノ十七度線ヨリ南進スルニ從ヒ高ク一湊沖合若干低下セリ比重ハ竹島ノ東部及一湊沖合ニ高シ

平	E	D	C	B	A
	10 (1)	10 (1)	10 (1)	10 (1)	10 (1)
均	P.M 1 ²⁵ ₁	P.M 12 ³⁰ ₁	A.M 10 ⁴⁵ ₁	A.M 8 ³⁰ ₁	A.M 7 ⁰⁰ ₁
	一七、二	一九、〇	二〇、五	一八、〇	一六、五
	一九、五三	二〇、五	二〇、七	二〇、〇	一八、二
	一九、五三	二〇、五	二〇、七	二〇、〇	一八、二
	一九、四三	二〇、五	二〇、四	二〇、〇	一八、二
	一九、三	一九、七	二〇、二	二〇、〇	一七、九五
	一八、八五	一九、九	二〇、二	一九、七	一七、九五
	一九、二八	二〇、〇	二〇、四	一九、九四	一八、一
	二五、八五	二五、九	二五、九	二五、八	二五、八
	二五、八	二五、五	二五、五	二五、五	二五、六
	二五、七八	二五、六	二五、六	二五、六	二五、六
	二五、七六	二五、八	二五、八	二五、七	二五、六
	二五、七四	二五、八	二五、八	二五、八	二五、六
	二五、七八	二五、八	二五、九	二五、八	二五、七
	二五、七八	二五、八	二五、九	二五、八	二五、七
	14.5	15.5	16	16	10.5
		東			東
	一東		○	一北東	一北

●七十五尋層 水溫ハ五十尋層ニ殆ンド同シク比重ハ南進スルニ從ヒ高昇ス

●(二) 水溫比重ノ垂直的分布

●開聞岬一湊間 水溫ハ表層ヨリ十尋層迄ハ珍シクモ全然同溫帶トナリ夫ヨリ下層ハA點ノ二十五尋層ヨリB點ノ二十五尋層ノ下ニ亘リテ低クD點及E點ノ上層ニ高クD點ニ於テハ七十五尋層ニ於テハ尙ホ二十度以上ノ水溫帶存セリ
●リ比重ハ中層ニ低クBCDEノ上層EDCノ下層ニ高シ

●(三) 漁 况 (一月 中)

●鯉 前年十一月ヲ以テ終漁トナレリ

●鮪 種子島東沖漁場ノ鮪漁ハ群來薄ク上旬ニ於テハ一艘一航海七八百圓ノ漁獲ヲ見タル船アルモ一二隻ニ過ギズ中下旬稍好漁トナレリ

大正十年三月廿三日

第八回

竹島丸

位置	日	時分	氣壓	水溫	比重	重量	透明度	流向	風向	雲量	
A	23 (13)	P.M 5 ²⁵	一〇〇六	二〇〇〇	一八、〇	二六、二	二六、七	二六、五	二六、七五	11 III 南 東 北 東	九
B	23 (13)	P.M 3 ⁰⁰	一〇〇〇	二〇〇〇	一八、五	二六、五	二六、五	二六、五	二六、五	14 III 北 東 北 東	九
C	23 (13)	P.M 1 ²	一〇〇〇	二〇〇〇	二〇、二	二六、五	二六、五	二六、五	二六、五	14 III 東 北 東	九
D	23 (13)	A.M 9 ²⁵	一〇〇〇	二〇〇〇	二〇、二	二六、五	二六、五	二六、五	二六、五	13 III 東 北 東	九
E	23 (13)	A.M 8 ¹⁰	一〇〇〇	二〇〇〇	二〇、二	二六、五	二六、五	二六、五	二六、五	13 III 東 北	九
平		均	一〇〇六	二〇〇〇	一八、〇	二六、二	二六、七	二六、五	二六、七五		

記事

觀測日前後ノ天候 本月初メヨリ中旬迄ハ荒天勝ニシテ北又ハ東北ノ風強ク雨又ハ曇天ナリシ二十一日種子島熊野發二十二日屋久島一湊ニ着シ二十三日曇天ニシテ東北風強カラザリシヲ以テ早朝一湊發開聞岳間ノ觀測ヲナシ同日午後七時半山川港ニ歸着後晴天トナル

(一) 水温比重ノ水平的分布

表 層 開聞岬沖ニ二十度線ヲ見南進スルニ從ヒ稍々高ク一湊沖二十二度ヲ示セリ比重ハ開聞岬沖二六一ニシテ南進スルニ從ヒ高ク一湊沖ニテハ二六六ヲ示セリ

十 尋 層 水温ハ分布殆んど上層ニ同シ比重ハ開聞岬沖及一湊沖二六五乃至二六六ノ高比重水存シ竹島ノ東南部ニ低比重水存セリ

二十五 尋 層 水温ノ分布略ホ表層ニ同シク比重ハ十尋層ノ分布ニ同シ

五十 尋 層 水温ハ開聞岬沖ニ十八度線ヲ見D點以南二十二度一ノ線ヲ見ル比重ハ竹島附近ニ低ク兩端ニ高シ

七十五 尋 層 水温分布二十五尋層略ホ同ク比重ハD點ニ高ク南北ニ低シ

(二) 水温比重ノ垂直的分布

開聞岬一湊間 水温同温線ハ北部上層ヨリ南部下層ニ傾斜シA點ノ七十五尋ニ十八度ノ最低水温アリD點ヨリE點

ノ五十尋ニ至ル間ニ二十二度以上ノ水温帯存ス比重ハ南北兩方ヨリ二六五ノ比重水突入シ中央部ニ低シ

(三) 漁 况 (三 月 中)

鯉 上旬ハ前月ニ引續キ豐漁ニテ最高一航海二千五百尾價格六千圓ノ水揚ヲナセルモノアリ稍々活況ヲ呈セルモ中旬ニ入りテハ漁况振ハズ下旬ニ入り復活シ一航海最多四千百餘尾ノ漁ヲナシタルモノアリ一般ニ好況ニシテ一千

二三百尾内外ノ漁獲ヲ見タリ魚体ハ不同ニシテ五六百尾乃至一貫五六百尾ノ大小混リ漁場ハ上旬芽瀬芽瀬タニ附近ナリシガ中旬ニハ平島蛇臥西五號會根トナリ下旬ハ臥蛇西七島近海ニ漁獲ヲ見タリ餌料ハ主トシテ鹿兒島灣内垂水ノ「タレクチ」ニシテ上旬一航海持分三百五十圓乃至四百圓ニシテ中旬ハ四百圓内外ナリシガ下旬ニハ最高五百圓ヲ唱ヘ平均三百五十圓内外ナリシ

● 鯨 種子島近海ノ鯨漁ハ不漁ナリ

以上各回ノ觀測ニ由リ一年中ノ周期的變化ヲ見レバ

● 水 温 ハ四月表面二十二三度ニシテ北部下層ニハ最低十七度線アリ五月略ホ同様ナルモ表面ハ却ツテ前月ヨリ低

ク六月一湊ニ近キ方面二十六度トナリ南方ヨリ來ル高温水ノ漸次勢ヲ張ラントスルノ形勢ヲ示スモ北部下層ニ低温十

七度線アルハ四五月ニ異ナラス七月中央部以南二十八度トナリ下層ノ低温十七度線ハ僅ニ殘影ヲ止ムルノミトナリ

八月ハ大部分ニハ八九度トナリ高温水ノ勢力盛ントナリ北部下層ニ最低ハ十九度線トナリ現ハレ十月ハ降下シ二十六

七度トナレルモ下層低温ハ二十一度以上ニシテ八月ヨリモ高ク恐ラク前月ニ於ケル暖流勢力ハ八月ニ比シ盛ンナリシ

ニ由ルヘク十年一月ニ入りテ大ニ下リテ十八度乃至二十度トナリ下層低温ハ十七度下ヲ示シ上下層一帯ニ沿岸水帶ト

變シ三月ハ稍ヤ上リテ二十度乃至二十二度トナリ下層低温モ十八度トナリタルニ過ギズ

● 比 重 ハ表面ハ四月二五ナリシモ五月ハ二六ニ上リ六月ハ稍ヤ下リ七月二四乃至二五トナリ八月ハ二四ニ下リ十

月ハ二六十年一月ハ二五トナリ三月ニ入りテハ二六ニ上レリ

● 潮 流 ハ開聞岬一湊間ハ北東ヨリ東ノ間ニ其中央以南即チ屋久島海峽ニ近キ部分ハ北流ヲ見ルコトアリ一湊湯瀬

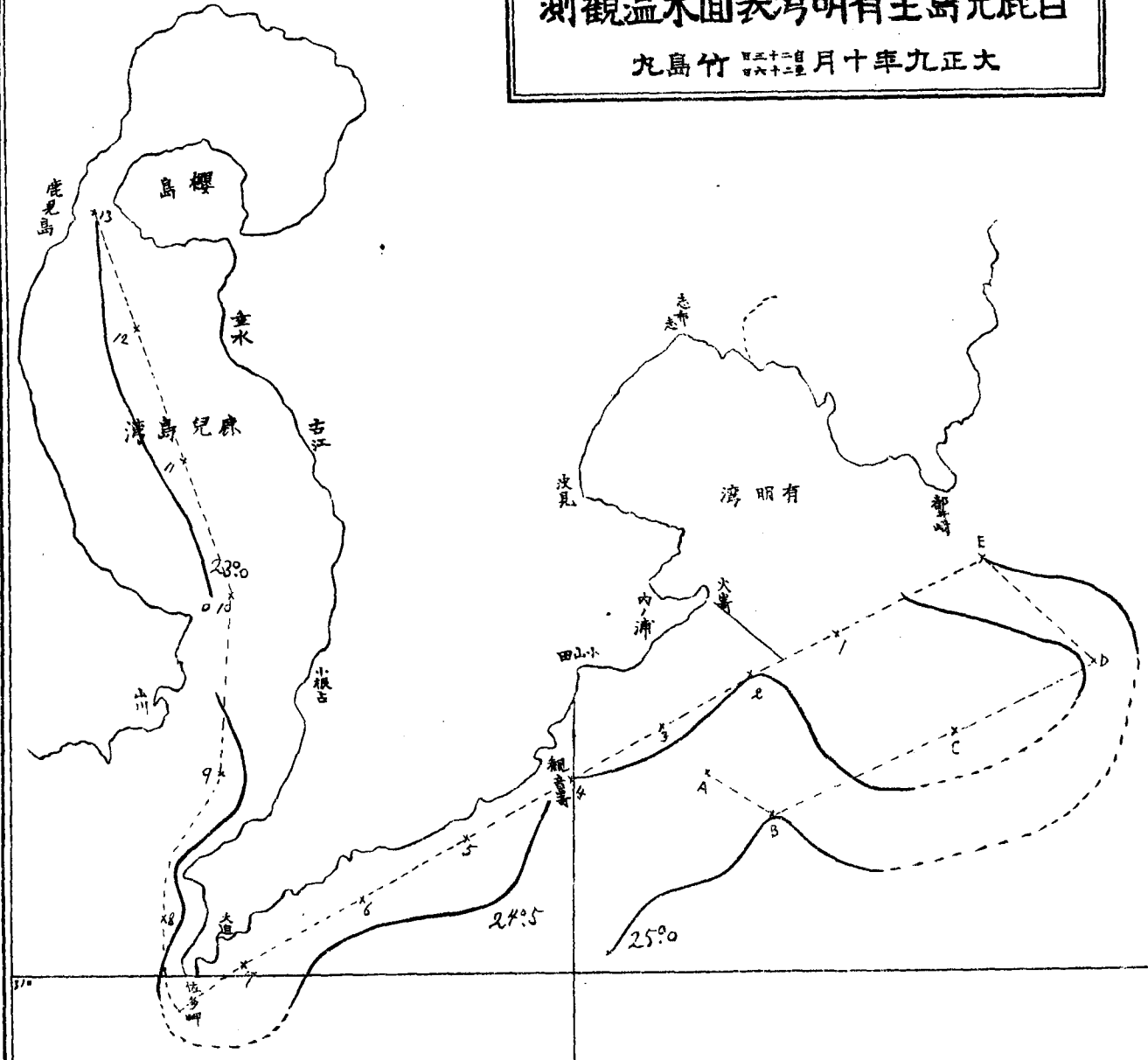
間ハ東又ハ北ニ湯瀬開聞岬ニハ十月ニ在リテハ南東ヨリ南ヲ廻リ南西ノ間ニ流レ稍ヤ不定ナリシガ如シ

● 海水透明度 ハ開聞岬一湊間ハ四月十乃至十四尋五月ハ減シテ十一二尋トナリ六月ハ略ホ前月ト同シ七月ハ十六乃至

二三	二二	二一	二〇	一九	一八	一七	一六	一五	一四	一三	一二	一一	一〇	九
至自	至自	至自	至自	至自	至自	至自	至自	至自	至自	至自	至自	至自	至自	至自
同八月廿三日	同八月廿三日			同廿二日	同廿三日	同廿六日	同廿七日	同廿八日	同廿八日	同廿八日	同廿九日	同廿九日	同廿九日	同廿八日
	惡石沖	?	?	?	?	?	小權山曾根	?	八號曾根	?	?	?	?	小山曾根
	一、六〇〇	?	?	?	一、五〇〇	?	三、七五〇	?	三、七〇〇	?	?	?	?	三、七六二
	三七	三六	三五	三四	三三	三二	三一	三〇	二九	二八	二七	二六	二五	二四
至自	至自	至自	至自	至自	至自	至自	至自	至自	至自	至自	至自	至自	至自	至自
同十二月十日	同十二月十日	同十二月十日	同十二月十日	同十二月十日	同十二月十日	同十二月十日	同十二月十日	同十二月十日	同十二月十日	同十二月十日	同十二月十日	同十二月十日	同十二月十日	同十二月十日
	?	?	?	?	?	?	?	オガシノヘタ	?	?	?	小山曾根	?	?
	?	?	?	?	?	一、一〇〇	六七〇	一、八八〇	?	?	五三〇	六四三	一、三二〇	?

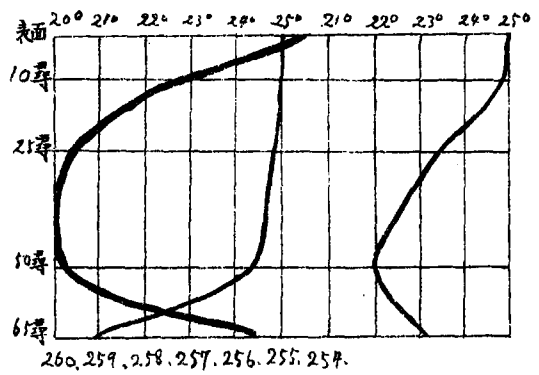
測觀溫水面表灣明有至島兒鹿白

九島竹 日十月十年九正大



圖直垂、重比溫水

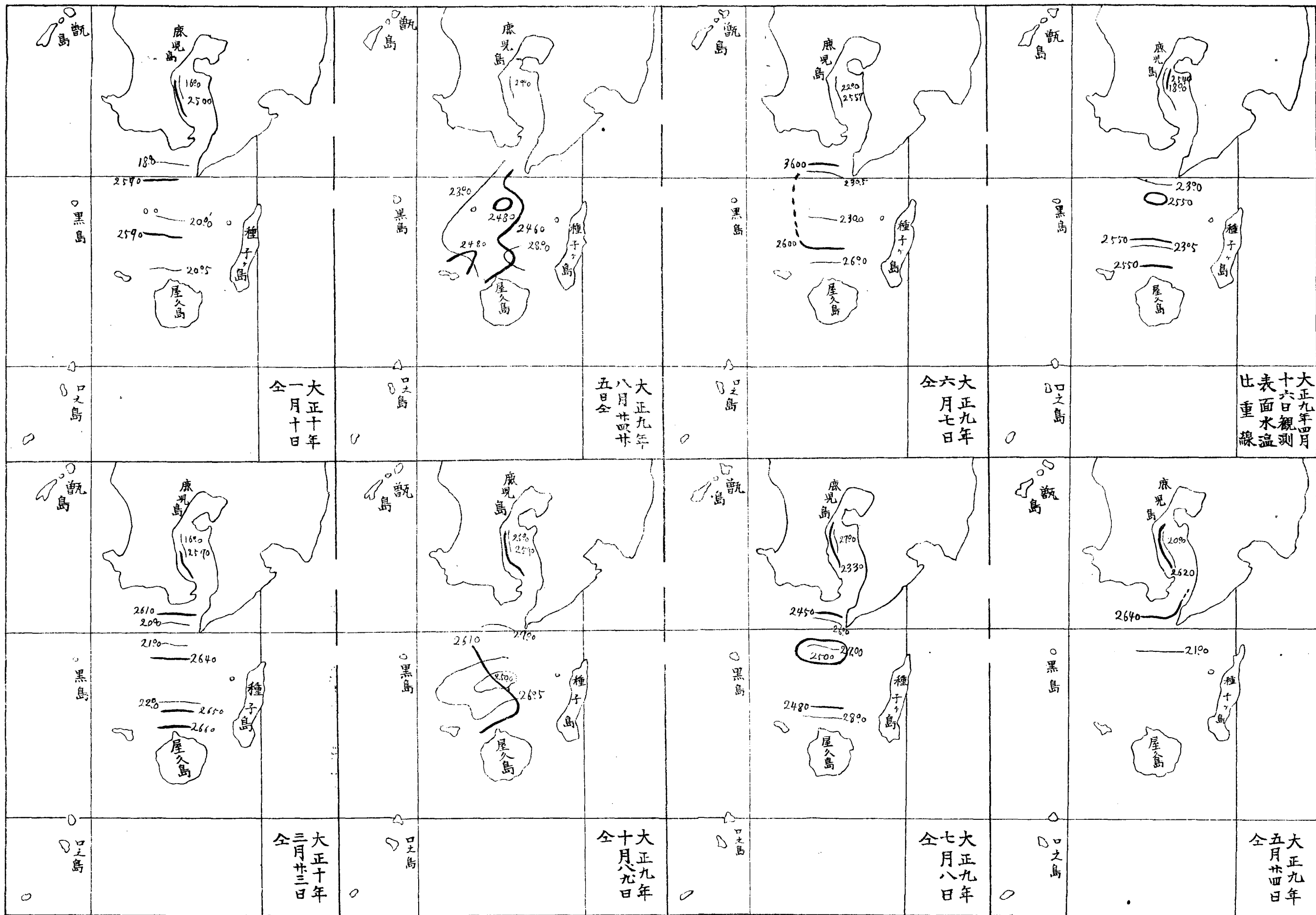
点 B 点 E



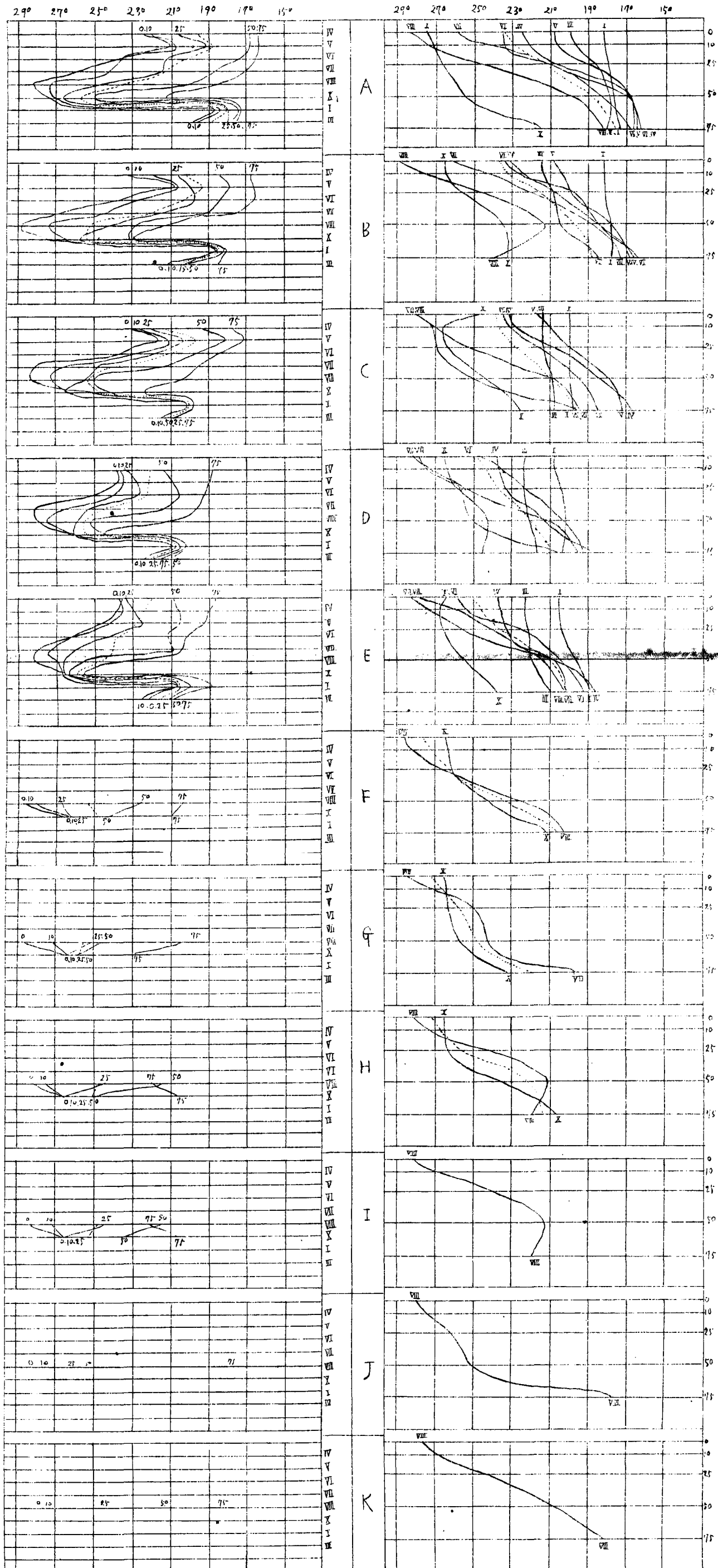
30° 30'

種子島

島毛島

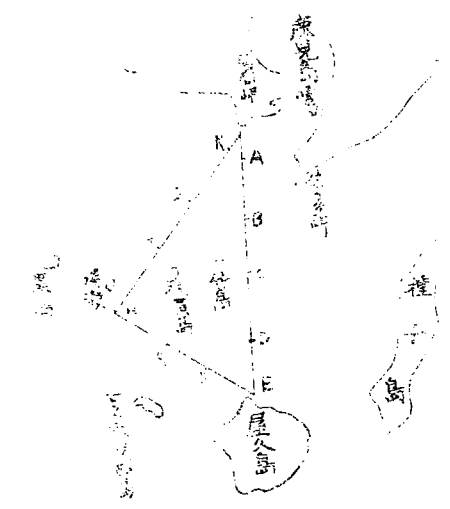
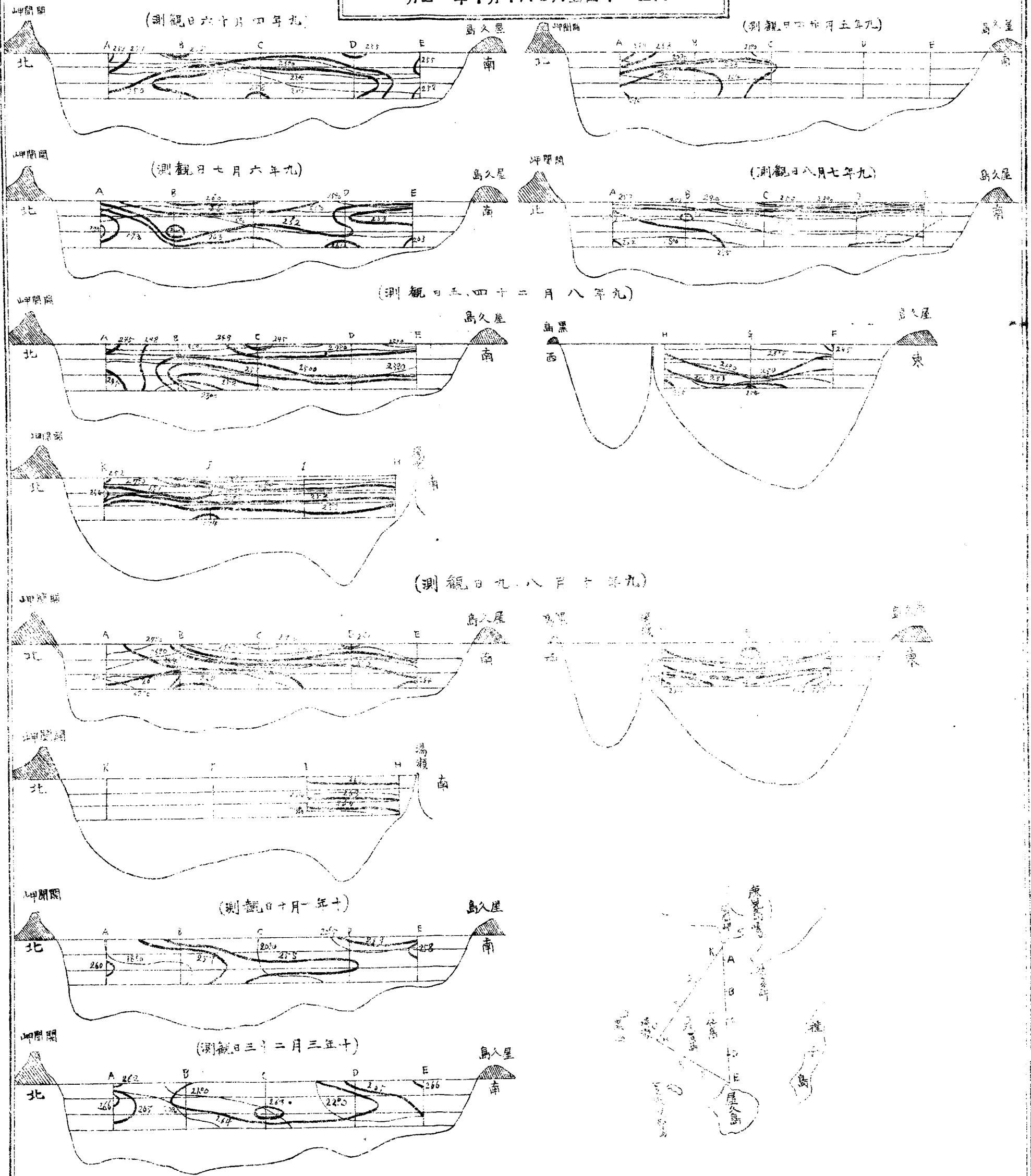


各点水温平变的化 (大正九年) 各点水温垂直变的化

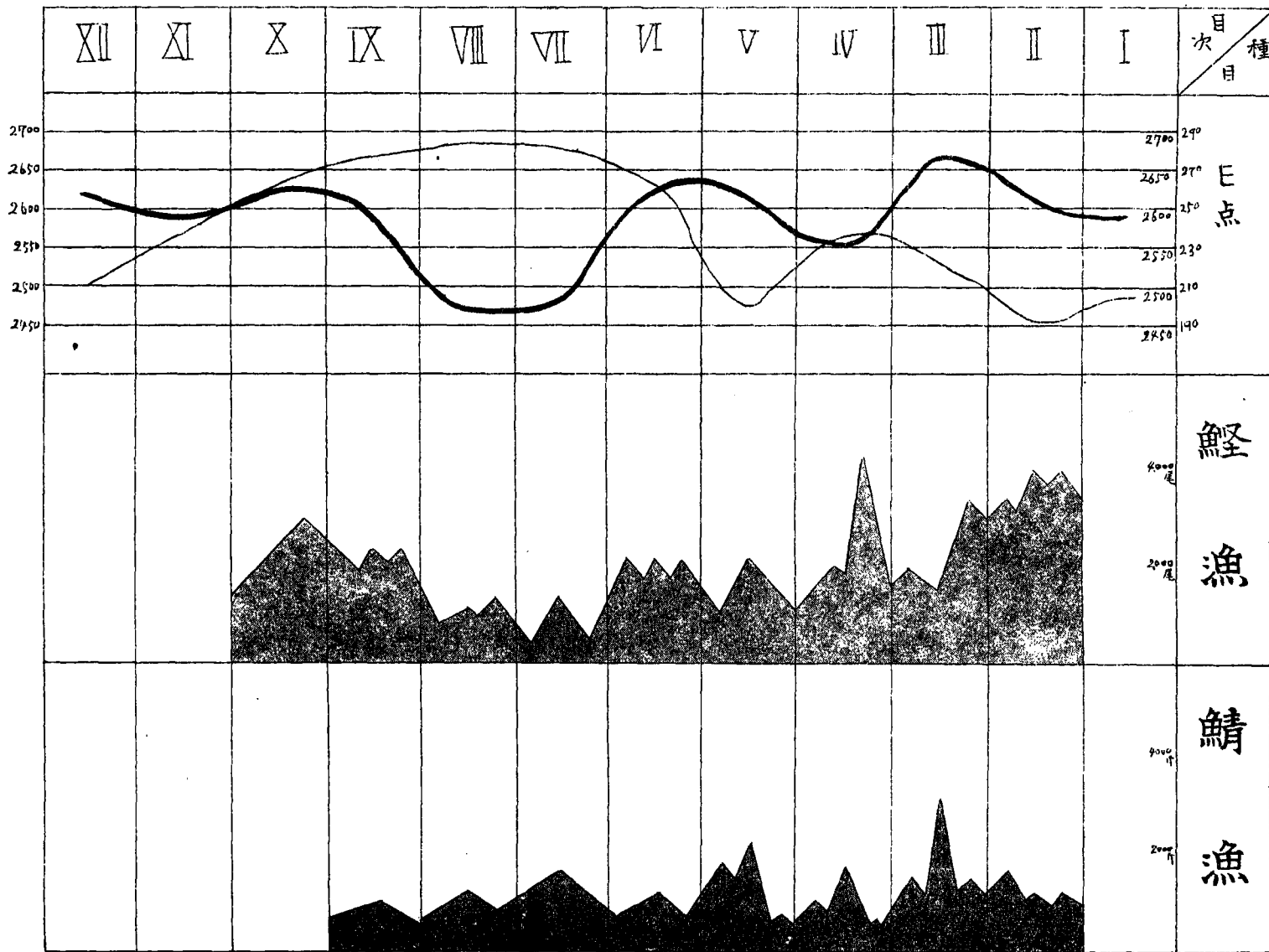


開聞岬屋久島間橫斷觀測

大正九年四月十八日一月三



大 正 九 年



一、鹿兒島灣内定点観測

本調査ハ鹿兒島灣内ノ海況ヲ明カニスル爲メ定点ニ於ケル周期的海洋ノ變化ヲ知リ當時ノ漁況トノ關係ヲ考察シ且縣内各方面ニ於ケル観測ト對照ニ便スル基準タラシメントシ大正七年以降毎月一回乃至三回鹿兒島港外神瀬燈臺ノ正南沖小島ノ正西ニ當ル交叉位置ヲ定点トシ表層十五尋二十五尋五十尋深ノ各層ノ比重水溫ヲ測リ其他既定ノ例ニ依リ観測調査ヲナセリ

大正九年一月ヨリ十二月ニ至ル間前後二十一回観測セリ

氣● 溫● 一月中旬十三度三ナリシモ下旬ハ十七度ニ上昇シ二三兩月ハ十五度ニ上昇シ四五月ニハ二十度ニ上昇シ六月ニハ二十六度トナリ七月ハ二十八度トナリ八月下旬二十九度九ヲ示シ本年中ノ最高溫度ナリ九月後漸ク低下シ二十八度乃至二十七度トナリ十月ハ二十六度十一月ハ十九度トナリ十二月中旬ニ入り十二度五ヲ示シ本年中ノ最低溫度タリ十二月下旬稍上昇ス
之ヲ前二ケ年ニ比スレバ左ノ如シ

種目	大正九年			大正八年			大正七年		
	示	度	日	示	度	日	示	度	日
最高	二九、九		八月二十六日	三〇、四		八月六日	二五、八		九月二十八日
最低	一二、五		十二月十五日	四、〇		一月二十日	七、〇		二月十九日

表層水溫 一月ヨリ三月迄十五度内外ニシテ四月上旬急ニ昇リ十八度以上トナリ四月下旬ハ稍低下セルモ五月ニ入り

二十度九トナリ六月二十二度七月ニ入り昇騰シ二十七度内外トナリ八月上旬稍低下セルモ下旬二十九度三ヲ示シ本年

ノ最高水溫ヲ現ハシ九月後漸低シ二十七度トナリ十月二十五度五、十一月二十一度十二月上旬二十度中旬十九度トナリ下旬ニハ十七度九トナレリ本年ニ於ケル最高最低水溫ヲ前二ケ年ニ比スレバ左ノ如シ。

種目	年次		
	大正九年	大正八年	大正七年
最高	二九、五 八月二十六日	二八、五 八月六日	二六、〇 九月二十八日
最低	一四、六 二月二十九日	一五、七 一月二十日	一四、七 一月廿六日

●●●●●
下層水溫 一月ヨリ四月上旬迄大差ナク十四度乃至十五度ノ間ニ在リ表層トノ較差ハ一度以内ナリシモ五月ニ入り稍上昇シ十七度ニトナリ六月ハ低下シ七月中旬ニハ二十度ニ達セルモ表層トノ較差ハ七度八トナリ七月下旬ヨリ九月上旬ハ十八度乃至十九度ニシテ九月中旬二十度一トナリ十月上旬二十一度五ヲ示シ本年中ノ最高位ニシテ表層ノ最高示度ヨリ後ルル事四旬ナリ十一月表層トノ較差減シ一度内外トナリ十二月中旬ニハ表層ト同溫ヲ示シ下旬ニハ表層ヨリ稍々高温トナレリ前二ケ年ニ比スレバ左ノ如シ

種目	年次		
	大正九年	大正八年	大正七年
最高	二一、五 十月六日	二〇、七 十一月六日	二一、六 十月二十一日
最低	一四、五 三月十一日	一五、四 二月九日	一四、四 二月十九日

●●●●●
氣溫ト表層水溫 一月中旬ハ氣溫ヨリ表層水溫高カリシガ下旬ニハ氣溫ノ方高ク三月ニ入り一致シ爾後氣溫ノ方高温ニ入再ビ相近ツキ九月以降ハ氣溫低位トナレリ

●●●●●
表層比重 一二月ハ二五五以上ノ高比重ナリシガ三月ニ入り低下シ二〇トナリ四五月ハ漸高シ五月ハ二六〇以上トナ

リ最高位ヲ示シ六月再ビ急ニ低下シ七月下旬ニハ二三〇ノ最低位ヲ示セリ八月ハ同様低比重ヲ示シ九月下旬漸高シ十月ヨリ十一月ニ入り二五〇以上ニ達シ十二月稍々低下セリ前二ケ年ニ比スレバ次ノ如シ

種目	大正九年		大正八年		大正七年	
	示度	月日	示度	月日	示度	月日
最高	二六二二	五月二十日	二六六八	五月二十七日	二六六三	一月十二日
最低	二三五五	七月二十六日	二二五六	八月二十八日	二三五〇	六月二十二日
					二四四〇	九月二十八日

下層比重 一年ヲ通シテ變化多カラズ二四五ト二六五トノ間ヲ上下シ二五五ヲ中心トセルヲ見ル一月上旬二五五以上ナリシモ下旬二五以下トナリ二月昇リテ二五五以上トナリ三月再ビ低下シ四五月ハ漸高シ五月下旬二六三トナリ最高位ヲ示セリ六月低下シ二五五トナリ七八九月ハ二五五内外ニシテ十一月ハ漸高シ二六〇以上ニ達シ十二月急ニ低下ス大正七八年ニ比スルコト左ノ如シ

種目	大正九年		大正八年		大正七年	
	示度	月日	示度	月日	示度	月日
最高	二六四八	五月二十日	二六七一	九月二十五日	二六七〇	四月七日
最低	二四四六	十二月四日	二五一七	七月五日	二五一七	十月二十一日

水溫ト比重 水溫ト比重トノ關係ハ上下層ニ於テ稍々趣ヲ異ニスルガ如キモ大体ニ於テ水溫上昇スレバ比重低下シ水溫低下スレバ比重上昇スルガ如シ上層ニ於テ特ニ著シク七八九月ニ水溫二十七度以上ニ達セシ時比重ハ二三七内外ヲ示セルガ如シ下層ニ於テハ水溫比重共ニ高低ノ差多カラズ從ツテ兩者ノ關係モ著シカラズ

海水透明度 本年中尤モ海水ノ清澄セルハ一月ヨリ三月ニシテ十四尋内外ヲ示シ二月下旬ノ如キハ十六尋ニ達セリ四

月以后ハ漸次減少シ五尋乃至七尋ニシテ六七兩月ノ如キハ漸ク五尋ニ達セルノミナリ後漸ク増加シ十二月ニハ十尋ニ達セリ

浮游生物 之ヲ動物性浮及植物性浮トニ分チ得ベク各月ノ水溫比重其他ノ關係ニヨリ其ノ量ニ増加アリ概シテ植物性浮中「キユウトセラ」リゾソレニヤ等ノ硅藻類ハ比重低キ時ニ多量ナルヲ見又「セラチウム」ノ如キハ高比重ノ時ニ多ク現ワル動物性浮ハ植物性浮ト反對ニ高比重ニシテ然モ水溫高キ時ニ多量現ハル、ガ如シ

- 一 月 ハ植物性浮多ク「コルセロン」「クマセオセラ」「ペリデニウム」多ク現ハレ動物性浮ニテハ「カラアナス」「ノクテルカ」等現ハレタリ
- 二 月 植物性浮多ク「コシノデスクス」「セラチウム」等多ク現ハレタリ
- 三 月 モ植物性浮ノ「コシノデスクス」多シ
- 四 月 動物性浮多ク「ノクテルカ」多シ
- 五 月 動物性浮多ク「ノクテルカ」「イバドン」等現ハレタリ
- 六 月 動物植物相半バシ「コシノデスクス」「パロカラナス」現ハレタリ
- 七 月 植物性多ク「キウトセラ」多シ
- 八 月 植物性多シ動物性浮ニテハ「サヂツタ」「アベンデキラリア」現ハレタリ
- 九 月 ハ植物性浮多ク「リゾソレニア」「タラセオセラ」多ク現ハレタリ
- 十 月 植物性多シ
- 十一月 植物性多シ

十二月、植物性ノ「キウトセラヌ」セラチウム「多ク現ハレタリ

鰻及一般漁況 一月中旬ヨリ下旬ニ亘リテ灣内谷山沖合及灣口附近ニ大羽鰻漁アリ二月下旬迄連續セシガ三月ニ入り薄漁トナリ四月鯖仔魷鯨等ノ漁アリ六月迄好況ヲ呈シタリ七月ニハ一体ニ漁ナク八月上旬伊座敷垂水方面ニ羽鰻ノ漁アリ魚体ハ二百四五十匁内外ナリ尙ホ今和泉沖合ニテ鯨ノ漁アリ下旬ニハ潤目鰻大刀魚ノ小漁アリ鯨ハ引續キ好漁九月羽鰻好漁鯨鯨又相當漁アリ灣外ノ鰻漁ハ八月以來不振ナリ下旬ニ入りテ伊座敷沖合ヨリ古江沿岸ニ及ビ「ばせうかじき」ノ漁アリ十月上旬垂水沖合伊座敷谷山灣外兒ケ水沿岸一体ニ潤目鰻漁アリ一隻ニテ二千斤内外ヲ漁獲セルモノアリ尙ホ山川港金比良鼻沖合ニテ鰻飼付釣漁アリ十一月鰻好況下旬大羽鰻ノ漁アリ十二月ニ及ベリ本觀測点ニ近ク漁業セル鰻ト水温比重ノ關係ハ別圖ニ掲ク

鹿兒島灣内定点觀測 (大正九年)

觀測時	氣象		水面		月齡	水色	潮向速	透明度	記事
	天候	風向力	氣温	比重					
一月廿日	曇	西一	一三.三	一五.二	三	三	一四	谷山沖方面ニ於テ大羽ノ漁アリ他ノ薄漁	
一月二十九日	曇	西北西三	一七.〇	一六.〇	九	急	一三	鹿兒島灣外及ヒ灣口附近ニ大羽鰻漁アリ	
二月二十日	晴	北三	一五.五	一四.八	一	北緩	一四	四五日前ヨリ灣内一体ニ鰻漁アリ	
二月二十九日	快晴	東一	一五.〇	一四.五	〇	北	一六	灣内各所ニ大羽鰻垂水附近ニ餌料鰻ノ漁アリ	
三月十一日	曇	南二	一五.〇	一四.五	三	北	一三		
四月二日	曇	西二	一三.九	一五.〇	一	北	一五	谷山沖合ニ鯨ノ漁アリ	

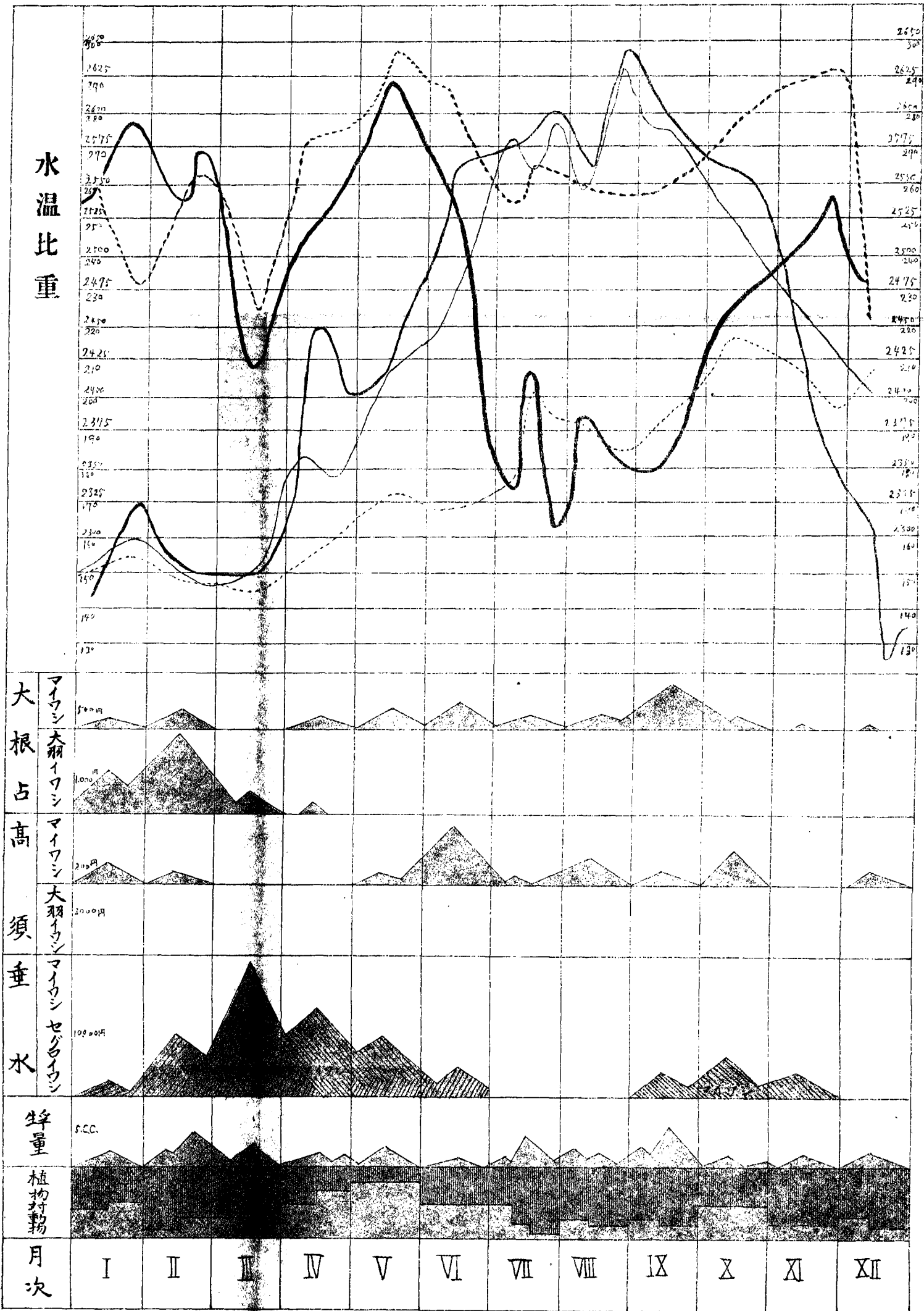
鹿兒島灣内定点観測 神瀬沖 大正九年

— 気温

— 表面水温
— 五十尋層水温

— 表面比重
— 五十尋層比重

水温比重





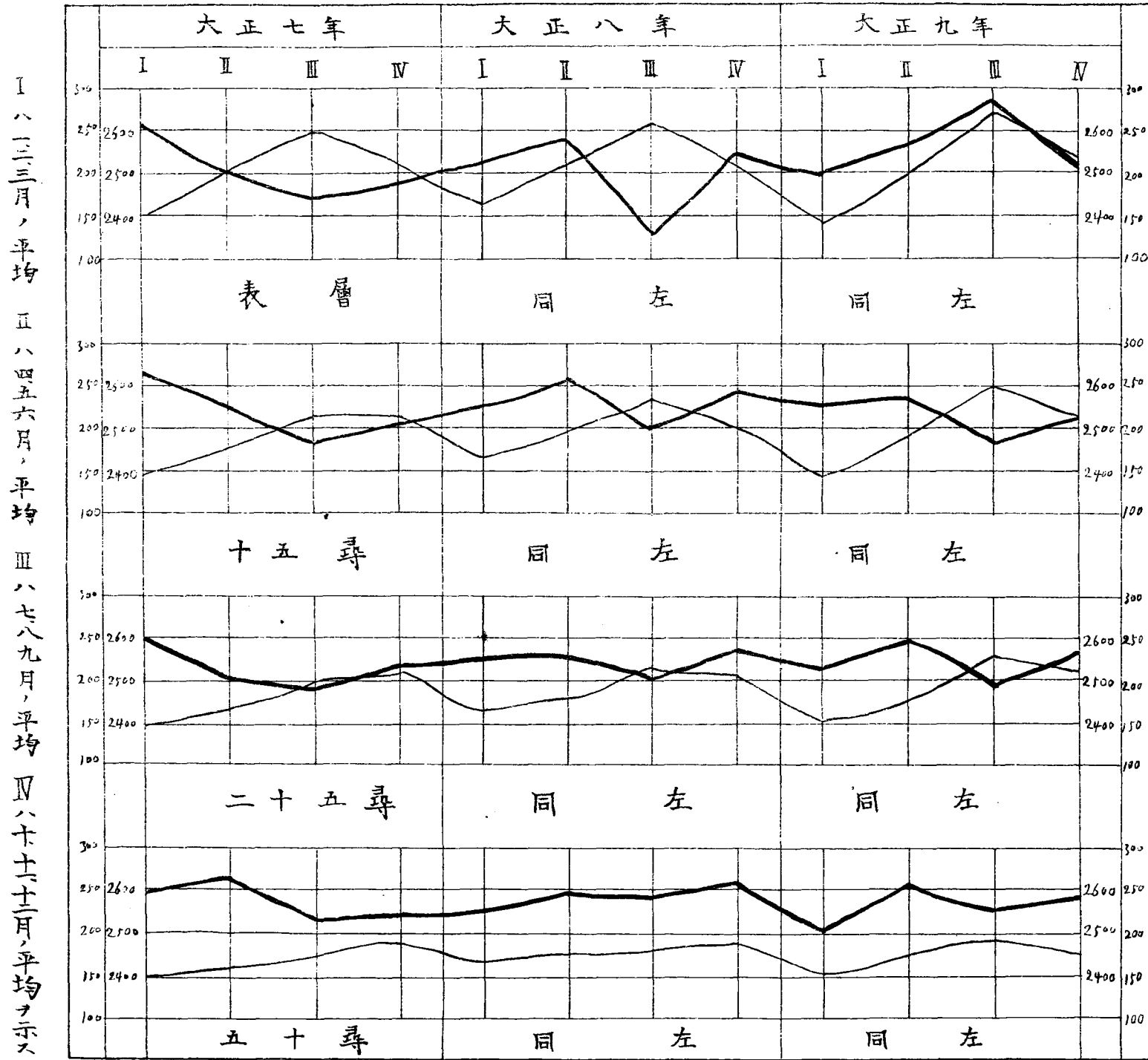
大根占高須垂水
マイワシ 大羽イワシ 大羽イワシ 大羽イワシ 大羽イワシ 大羽イワシ 大羽イワシ 大羽イワシ 大羽イワシ 大羽イワシ 大羽イワシ 大羽イワシ

鮮量 植物動物

月次 I II III IV V VI VII VIII IX X XI XII

定点観測平均値圖

比重 
 水温 



I 八三三月、平均
 II 八四五月、平均
 III 八七八九月、平均
 IV 八十月、平均

大根占村外二村鰹漁獲調

(大正九年)

月別	大根		占		高		須		垂	水
	八田	網一刺	八田	網一刺	八田	網一刺	八田	網一刺		
壹月	二五,三〇〇	二八,三三〇	一四,四〇〇	一四,三三〇	二九,三七〇	二六,四〇〇	一三,三〇〇	一三,三〇〇	三,〇〇〇	三,〇〇〇
二月	二五,〇〇〇	二五,〇〇〇	二九,一四〇	二六,一四〇	二九,〇〇〇	二六,〇〇〇	一三,五七〇	一三,五七〇	三,〇〇〇	三,〇〇〇
三月	五九,九九〇	三三,一四〇	二六,一四〇	二六,一四〇	二九,〇〇〇	二六,〇〇〇	一三,五七〇	一三,五七〇	三,〇〇〇	三,〇〇〇
四月	二二,一〇〇	二二,一〇〇	二九,一四〇	二六,一四〇	二九,〇〇〇	二六,〇〇〇	一三,五七〇	一三,五七〇	三,〇〇〇	三,〇〇〇
五月	五七,八二〇	二九,八四〇	二九,一四〇	二六,一四〇	二九,〇〇〇	二六,〇〇〇	一三,五七〇	一三,五七〇	三,〇〇〇	三,〇〇〇
六月	二九,〇〇〇	二九,〇〇〇	二九,一四〇	二六,一四〇	二九,〇〇〇	二六,〇〇〇	一三,五七〇	一三,五七〇	三,〇〇〇	三,〇〇〇
七月	三三,一四〇	二二,一〇〇	二九,一四〇	二六,一四〇	二九,〇〇〇	二六,〇〇〇	一三,五七〇	一三,五七〇	三,〇〇〇	三,〇〇〇
八月	三六,六三〇	三六,六三〇	二九,一四〇	二六,一四〇	二九,〇〇〇	二六,〇〇〇	一三,五七〇	一三,五七〇	三,〇〇〇	三,〇〇〇
九月	一三,六三〇	一三,六三〇	二九,一四〇	二六,一四〇	二九,〇〇〇	二六,〇〇〇	一三,五七〇	一三,五七〇	三,〇〇〇	三,〇〇〇
拾月	一〇,一〇〇	一〇,一〇〇	二九,一四〇	二六,一四〇	二九,〇〇〇	二六,〇〇〇	一三,五七〇	一三,五七〇	三,〇〇〇	三,〇〇〇
拾壹月	一五,〇〇〇	一五,〇〇〇	二九,一四〇	二六,一四〇	二九,〇〇〇	二六,〇〇〇	一三,五七〇	一三,五七〇	三,〇〇〇	三,〇〇〇
拾二月	九,九〇〇	九,九〇〇	二九,一四〇	二六,一四〇	二九,〇〇〇	二六,〇〇〇	一三,五七〇	一三,五七〇	三,〇〇〇	三,〇〇〇
計	四八六,四〇〇	三二二,一〇〇	四九〇,八二〇	三七〇,〇〇〇	四九〇,八二〇	三七〇,〇〇〇	一五八,九〇〇	一五八,九〇〇	八六,〇〇〇	八六,〇〇〇

三、東西海面觀測

前年ト同シク一、横斷觀測ニ、定点觀測ヲ爲スノ外機會アル毎ニ其他ノ海面ニ於テモ觀測ヲ爲スコト、シ本年度ニ於テ左ノ觀測ヲ爲セリ

(甲) 開聞岬宇治島間及枕崎ヨリ津倉瀬間ノ表面觀測 (大正九年八月十三日、同 年十二月二十六日)

(乙) 鹿兒島港有明海間ノ表面觀測 (大正九年十月二十二、二十六日)

(丙) 鹿兒島港對洲嚴原間ノ表面觀測 (大正九年九月)

(丁) 鹿兒島港大島間ノ表面觀測 (大正九年十一月二十三、四日)

(戊) 山川港外鯉飼付漁場ノ觀測 (大正九年十二月十六日)

(甲) 開聞岬宇治島間ノ表面觀測及枕崎津倉瀬間ノ表面觀測

一、開聞岬宇治島間ノ表面觀測ハ大正九年八月十三日松島丸出漁ノ途次兩地間二十三點ニテ水溫比重ヲ調査セシニ左表及同表ニ基キ作製セル附圖ノ如ク恰モ盛夏ノ候ニシテ水溫ハ大部分二十九度以上ニシテ坊岬以西ニハ三十度以上ノ水帶擴カリ比重ハ大部分二五以下ナルモ中央部ヨリ稍西ニ二六〇以上ノ高比重水突入セルハ明カニ暖流ノ流入セルヲ示セリ當時鯛ハ屋久島近海ニハ中漁アルモ此觀測線ノ南數十海里ノ鯉漁場ハ寂寞ヲ極メツ、アリ餘リニ暖流ノ旺盛季トナリ水溫高キニ過クルモノト見ラル、ナリ

二、枕崎港ヨリ津倉瀬ニ至ル表面觀測ハ大正九年十二月二十六日松島丸出漁ノ途次兩地間五點ニテ水溫ノミヲ調査セシニ左表ノ如ク既ニ冬季ニ入レルタノ前記八月ノ觀測ニ於テハ三十度以上ノ高溫タリシトコロモ總テ十九度ニ下リ兩地間一帶ノ海區ハ殆ンド同溫度トナレリ

開開岬宇治島間表面觀測

大正九年八月十三日(松島丸)

觀測時	位置	雲量	風向力	氣溫	水溫	比重	觀測時	位置	雲量	風向力	氣溫	水溫	比重
午前九、三〇	1	三四	1	二六、四	二六、七	二五三	午後三、三〇	13	五四	1	二六、四	二六、九	二五九
同 一〇、〇〇	2	三	全	二六、三	二六、〇	二五三	同 四、〇〇	14	五	全	二六、九	二六、八	二五〇
同 一〇、三〇	3	一	全	二六、九	二六、八	二五九	同 四、三〇	15	四	全	二六、四	二六、六	二五〇
同 一一、〇〇	4	一	全	二六、四	二六、九	二五三	同 五、〇〇	16	四	全	二六、四	二六、四	二五九
同 一一、〇〇	5	〇	全	二六、五	二六、四	二五三	同 五、三〇	17	五	全	二六、四	二六、三	二五九
同 一二、〇〇	6	一	全	二六、〇	二六、七	二五三	同 六、〇〇	18	五	全	二六、四	二六、三	二五七
午後〇、三〇	7	三	全	二六、八	二六、六	二五三	同 六、三〇	19	七	全	二六、九	二六、三	二五七
同 一、〇〇	8	四	全	二六、四	二六、〇	二五三	同 七、〇〇	20	七	全	二六、九	二六、三	二五三
同 一、三〇	9	四	全	二六、三	二六、四	二五三	同 七、三〇	21	八	全	二六、九	二六、一	二五三
同 二、〇〇	10	四	全	二六、四	二六、四	二五三	同 八、〇〇	22	八	四	二六、四	二六、五	二五七
同 二、三〇	11	五	全	二六、四	二六、四	二五三	同 八、三〇	23	八	全	二六、〇	二六、四	二五九
同 三、〇〇	12	五	全	二六、七	二六、〇	二五三							

枕崎津倉瀬間表面觀測

大正九年十二月二十六日(松島丸)

觀測位置	觀測日時	表面水溫
枕崎港ノ南々四 九海里ノトコロ	十二月二十六日 同 同	一九、二
同上点ヨリ西 九海里	同 同	一九、二
同上ヨリ六海里	同 同	一九、二
同上ヨリ十二海里	同 同	一九、八
同上ヨリ十八海里	同 同	一九、八

(乙) 鹿兒島港有明海間ノ表面觀測

大正九年十月二十二日ヨリ同二十六日ニ亘リ有明海ニ於ケル深海手線網漁業試驗ノ際觀測ヲ爲セリ

●●●●●
觀測海況 鹿兒島港ヨリ有明海ニ至ル水溫分布ハ氣溫漸降季ニ際セルタメ陸地部ニ低ク沖合ニ高温ナリ鹿兒島港ヨリ知林島附近迄ハ二十三度線ヲ見ルモ灣口ニ近クニ從ヒ二十四度五ヲ見佐多岬ヲ繞リ火崎ニ至ル間同線ハ略ホ陸地ニ併行シ有明灣外ニテハ沖合ニ延ヘルモ二十五度線ハ近ク其外側ニ在リ概シテ二十三度ヨリ二十五度ヲ出テス單調ナリ比重ハ表面ヨリ六十五尋迄ノ觀測ニシテ二五五内外ナルモ下層五十尋ニ二六〇ノ高比重水突入シ平調ヲ破レルヲ見ルナリ
●●●●●
漁況 當時有明灣外ニ行ハル、發動機手線網ハ連子鯛ヲ主トシ中漁ナリシ

鹿兒島港有明海間ノ海洋觀測

大正九年十月廿五日
ヨリ同廿六日

自有明海至鹿兒島港航海中

觀測時	位置	雲量	風向力	氣溫	水溫	觀測時	位置	雲量	風向力	氣溫	水溫
十月二十五日 后五、三〇	1	四	北東一	三〇、二	三〇、一	十月二十六日 前一二、三〇	8	八	北東二	三〇、八	二四、八
全六、三〇	2	三	北二	三〇、三	二四、五	十月二十六日 午后一、三〇	9	三	北東三	三〇、三	二四、七

同	同	同	同	同
七、三〇	八、三〇	九、三〇	一〇、三〇	一一、三〇
3	4	5	6	7
三北四二	四北二	七全	九北一	九全
三、四	三〇、九	三〇、九	三三、二	三三、四
三、四	三、七	三、七	三、二	三、三
同	同	同	同	同
二、三〇	三、三〇	四、三〇	五、三〇	
10	11	12	13	
三北東二	一北一	三北東三	二北東二	
一九、三	一九、三	一九、六	一九、〇	
三三、五	三三、五	三三、二	三三、一	

有明海沖

觀測時	位置	位置	量	風向	力	氣	溫	水面							
								表	一	二	五	五	〇	六	五
									溫	比	重				
十月二十三 日、二〇	A	一	一	東	一	三三、三	二四、八		二四、八	二五、〇	二四、八	二五、〇	二四、八	二五、〇	二四、八
同	B	一	一	北東	一	三三、七	二四、〇		二五、〇	二五、〇	二四、八	二五、〇	二四、八	二五、〇	二四、八
同	C	〇	〇	北	二	三二、一	二三、八		二三、八	二三、八	二三、八	二三、八	二三、八	二三、八	二三、八
同	D	二	二	北東	二	三二、三	二四、五		二四、五	二四、五	二四、五	二四、五	二四、五	二四、五	二四、五
同	E	三	三	全	全	三三、二	二五、〇		二五、〇	二五、〇	二五、〇	二五、〇	二五、〇	二五、〇	二五、〇

(丙) 鹿兒島港對州嚴原間表面觀測

大正九年九月十一日發同十六日對馬國嚴原港ニ至ル出漁ノ途次兩地間表面水溫觀測ヲ爲セシモノ、內主ナル二十点ノ水溫配置ハ左圖ノ如ク鹿兒島港ハ二十九度開開岬二十八度夫ヨリ西薩海面ニ亘リ二十七度天草外海ハ二十七度下トナ

リ野母岬ニ至ルハ二十七度以上トナリシモ佐世保沖合二十五度内外平戸海峡ヲ過クレバ尙ホ下リテ二十五度下トナリ夫ヨリ對馬海峡ノ中央迄ハ二十六度以上トナリシモ嚴原ニ近クニ從ヒ二十五度五ニ下レリ

鹿兒島港對馬嚴原間表面觀測表

觀測 番號	月 日	時	水 温
11	九、一四	午前二、〇〇	二六、七
10	同	同	同
9	九、一四	午前八、〇〇	二六、八
8	同	同	同
7	同	同	同
6	同	同	同
5	同	同	同
4	同	同	同
3	同	午後一、五〇	二六、五
2	同	正午	二六、三
1	九、一四	午前二、〇〇	二六、七
觀測 番號	月 日	時	水 温
22	九、一五	午前二、〇〇	二七、二
21	同	同	同
20	同	同	同
19	同	同	同
18	同	同	同
17	同	同	同
16	同	同	同
15	同	同	同
14	同	同	同
13	同	午後三、〇〇	二七、一
12	九、一四	午前二、二〇	二七、〇
觀測 番號	月 日	時	水 温
33	九、一五	午前三、〇〇	二七、二
32	同	午後〇、三〇	二七、八
31	同	正午	二七、八
30	同	同	同
29	九、一六	同	同
28	同	同	同
27	同	同	同
26	同	同	同
25	同	同	同
24	同	同	同
23	九、一五	午前三、〇〇	二七、二