

| 回航 数海 | 期 間 | 漁場 | 漁獲高 | 附 記 |
|----------|--------------------|-------|-------|----------------|
| 二一 | 自三月三日 至三月六日 | 小 寶 | 三〇〇 | 輕油七〇マシ 三續積込 |
| 三 | 自三月十六日 至三月十九日 | アエン瀬 | 九〇〇 | 輕油二九マシ 二 |
| 四 | 自三月二十四日 至三月二十五日 | 小山曾根 | 一、四〇〇 | 輕油三〇 |
| 五 | 自三月二十九日 至三月三十一日 | 同 | 一、〇〇〇 | 輕油三〇マシ 五 |
| 六 | 自四月三日 至四月五日 | アエン瀬 | 一、〇〇〇 | 輕油四六マシ 四 |
| 七 | 自四月三日 至四月五日 | オガシ三 | 一、〇〇〇 | 輕油三〇マシ 三 |
| 八 | 自四月三日 至四月五日 | 小 寶 | 一、〇〇〇 | 輕油五〇マシ 三 |
| 九 | 自四月八日 至四月十日 | ドシコ曾根 | 一、九〇〇 | 輕油五〇マシ 三 |
| 一〇 | 自四月八日 至四月十日 | 同 | 二、〇〇〇 | 輕油三〇マシ 二 |
| 一一 | 自四月二十一日 至四月二十二日 | 開闢岳ノ | 二、〇〇〇 | 輕油三〇マシ 三 |
| 一二 | 自四月二十二日 至四月二十三日 | 同 | 二、〇〇〇 | 輕油三〇マシ 三 |
| 一三 | 自四月二十二日 至四月二十三日 | 同 | 二、〇〇〇 | 輕油三〇マシ 三 |
| 一四 | 自四月二十二日 至四月二十三日 | オガシ三 | 二、六〇〇 | 輕油一〇マシ 二 |
| 一五 | 自四月三十日 至五月四日 | 同 | 八〇〇 | 輕油六五マシ 六 |
| 一六 | 自五月七日 至五月十五日 | 東五號曾根 | 二、〇〇〇 | 輕油四〇マシ 四 |
| 回航 数海 | 期 間 | 漁場 | 漁獲高 | 附 記 |
| 一七 | 自五月十三日 至五月十七日 | オガシ三 | 六〇〇 | 輕油三〇マシ 三 |
| 一八 | 自五月十九日 至五月二十四日 | 同 | 一、〇〇〇 | 輕油四〇マシ 三 |
| 一九 | 自五月二十四日 至五月三十一日 | 寶 島 | 一、〇〇〇 | 輕油五〇マシ 三 |
| 二〇 | 自六月七日 至六月十一日 | アエン瀬 | 一、〇〇〇 | 輕油四〇 |
| 二一 | 自六月七日 至六月十一日 | 名瀬ノ前 | 一、〇〇〇 | 輕油六〇マシ 二 |
| 二二 | 自六月十日 至六月十三日 | 黒島沖 | 一、〇〇〇 | 輕油六〇マシ 七 |
| 二三 | 自六月十三日 至六月十五日 | 同 | 三〇〇 | 輕油一〇 |
| 二四 | 自六月二十五日 至六月三十日 | オガシ三 | 七〇〇 | 輕油二〇マシ 五 |
| 二五 | 自六月二十日 至六月二十五日 | 西進曾根 | 一、五〇〇 | 輕油六〇マシ 三 |
| 二六 | 自六月二十日 至六月二十五日 | 芽瀬タコ | 八〇〇 | 輕油三〇マシ 八 |
| 二七 | 自六月十七日 至六月二十日 | アエン瀬 | 一、〇〇〇 | 輕油三〇マシ 三 |
| 二八 | 自六月十六日 至六月二十日 | 平島東 | 五七〇 | 輕油五五マシ 五 |
| 二九 | 自六月十六日 至六月二十日 | 今進曾根 | 八〇〇 | 輕油四五マシ 三 |
| 三〇 | 自六月二十六日 至七月一日 | 同 | 八三〇 | 輕油七〇マシ 六 |

| | | | | | | | | | |
|----|---------|----------|------|----------|----|---------|------|-----|-----------|
| 三一 | 自七月二十六日 | ノック管根 | 空 | 輕油四〇マシソ五 | 四二 | 自九月二十四日 | 中ノ島 | 二〇 | 輕油三五マシソ二 |
| 三二 | 自七月三十一日 | 芽 瀬 | 〇〇 | 輕油五〇マシソ七 | 四三 | 自十月十五日 | 權管根 | 一三〇 | 輕油四五マシソ五 |
| 三三 | 自八月六日 | ウエ瀬 | 〇〇 | 輕油三〇 | 四四 | 自十月十三日 | 五號管根 | 五〇 | 輕油二〇マシソ三 |
| 三四 | 自八月十二日 | オガソ三 | 一〇〇 | 輕油三〇マシソ五 | 四五 | 自十月二十八日 | 今進管根 | 二七〇 | 輕油七五マシソ七 |
| 三五 | 自八月十七日 | ハソ管根 | 七〇〇 | 輕油七〇マシソ五 | 四六 | 自十一月六日 | オガソ三 | 九〇 | 輕油七五マシソ七 |
| 三六 | 自八月二十四日 | ドソ管根 | 五〇〇 | 輕油四五マシソ四 | 四七 | 自十一月六日 | 同 | 七三〇 | 輕油五〇マシソ五 |
| 三七 | 自八月二十五日 | オガソ三五號管根 | 一〇〇〇 | 輕油三五 | 四八 | 自十一月十五日 | 同 | 六三〇 | 輕油六〇マシソ八 |
| 三八 | 自九月二日 | 芽 瀬 | 三〇 | 輕油六五マシソ八 | 五〇 | 自 | 今進管根 | 八〇〇 | 輕油五〇マシソ七 |
| 三九 | 自九月十六日 | グウソザ | 六七七 | 輕油六〇マシソ五 | 五一 | 自 | | 六三〇 | 輕油五〇マシソ六 |
| 四〇 | 自九月十九日 | 今進管根 | 六〇〇 | 輕油三〇マシソ五 | 五二 | 自 | | 三三〇 | 輕油八〇マシソ一〇 |
| 四一 | 自九月二十四日 | 中ノ島 | 三三〇 | 輕油四〇マシソ二 | 五三 | 自 | 權管根 | 五〇〇 | 輕油三〇マシソ四 |

黒島口之島横斷觀測線蜂表

其ノ一 (大正七年)

| 採收月日及位置 | 三月二十八日 | | | | | 五月 | | | | | 六月 | | | | | 八月 | | | | | 九月 | | | | |
|---------|--------|----|---|-----|---|----|---|-----|---|-----|----|-----|---|----|----|----|----|---|-----|---|----|---|---|--|--|
| | D | C | B | B' | E | D | C | B | A | A' | B' | E | D | B | A | B | C | D | A | D | C | D | A | | |
| 蜂 量 | 16. | 6. | 6 | 20. | 2 | 3 | 3 | 0.5 | 1 | 0.5 | 1 | 5.5 | 6 | 10 | 10 | 10 | 10 | 4 | 4.5 | 5 | | | | | |

ヲ記スレバ左ノ如シ

氣 温 一月中旬十五度ナリシモ漸次下降シ下旬ハ十度二月ハ最低七度ヲ示シ爾后上昇シ三月ハ一月下旬ト同位トナ

リ四月ハ著ルシグ上リテ二十三度トナリ五月ハ稍ヤ下リシモ六月以降上リ九月二十五度ヲ示シ后漸ク低下シ十二月九度乃至十三度五トナレリ

表層水温 ハ一月ヨリ三月迄ハ十五度内外ニシテ四月ハ急ニ昇リ十八度以上トナリ爾后漸次昂騰セルモ六月ニ於テ

ハ再ヒ急騰ノ形トナリ九月ニ十六度ヲ最高トシ后漸次低下シ十二月十七八度トナレリ

下層水温 ハ各層トモ一月ヨリ三月ハ表層ト大差ナク即五十尋層モ十五度内外ナリシモ四月后ハ表層温度上昇ト共

ニ之ニ近キ層ノ水温上昇シ上下層ノ較差ハ三四度トナリ六、九月ハ増加シテ七、八度トナリ二十五尋層迄ハ表層ト同ジク九月最高位ヲ示シ二十四度以上トナリシモ五十尋層ハ後レテ十月最高ヲ示シ二十一度トナリ后漸次低下シ上下層ノ較差モ減シ十二月最下層ニテ十六乃至十八度ヲ示スニ至レリ

氣温ト水温 兩者ノ比ハ一月ヨリ三月迄ハ氣温ヨリ表層水温高ク四月漸ク一致シ爾后氣温高ク十、十一月ハ再ビ

相近ツキ十二月ハ氣温低位トナレリ

上層水温ト下層水温 ハ常ニ下層ニ至ルニ從ヒ低下スルヲ常トスルモ十一月ニ於テ十五尋層十二月ニ於テ十五尋

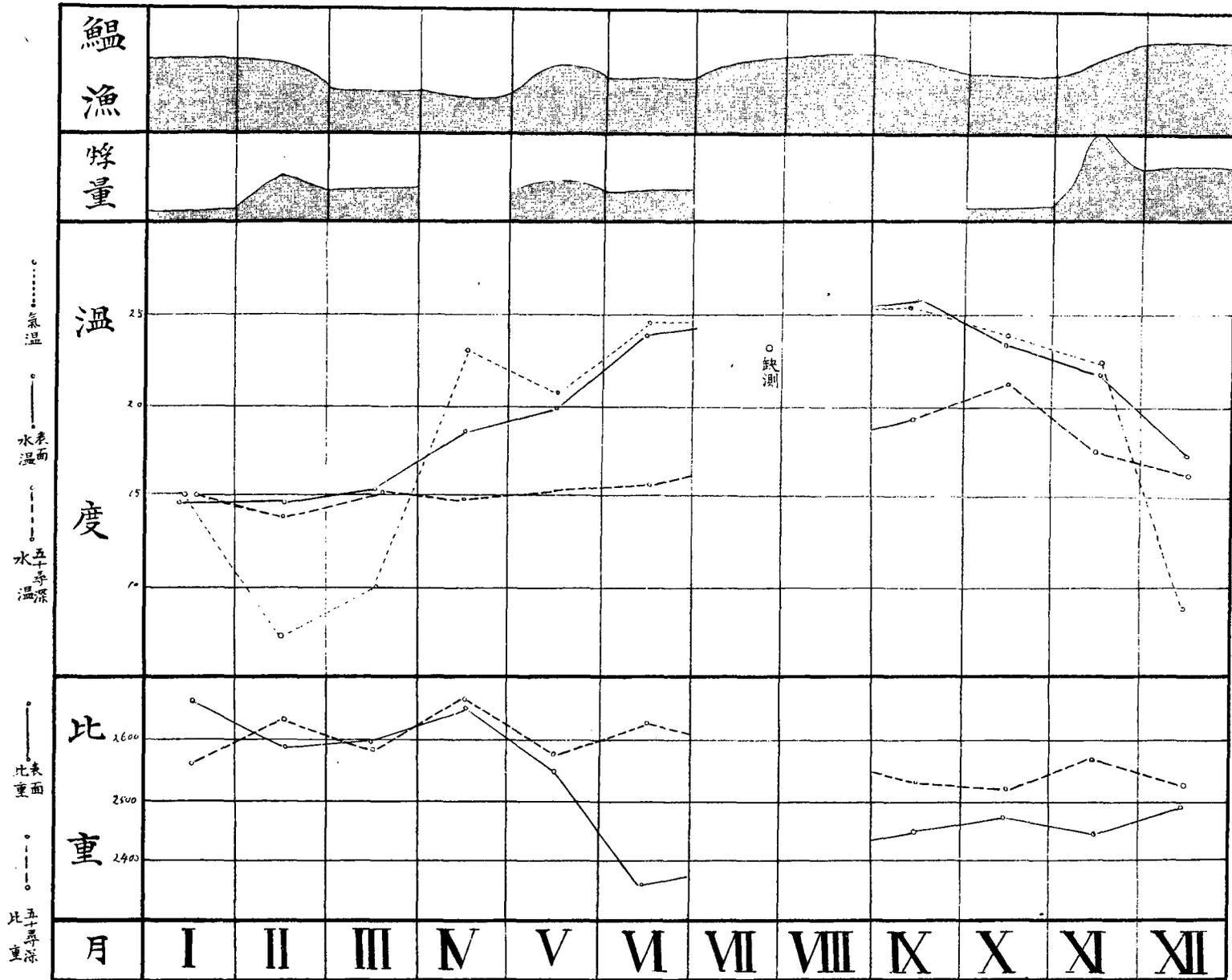
二十五尋層ノモノ表層ヨリ高キヲ見セリ

比 重 表層ハ一月ヨリ四月ハ二五九乃至二六六ノ高位ヲ見ルモ五月以降低下シ六月最低二三五ヲ爾後多少増昂セシ

モ十二月二四九ヲ示スニ止マレリ下層比重ハ概シテ高位ヲ示スモ二十五尋層迄ハ大体表層ト同様ノ傾向ヲ示シ五十尋層ハ其變化少ク常ニ二五三乃至二六七ノ高位ヲ示セリ

各層ヲ通シ高比重ナリシハ四月ニシテ低比重ナリシハ九月ナリ

鹿兒島灣内定兵觀測 (神瀨沖) 大正七年



水溫ト比重ノ關係ハ水溫上昇スレバ比重低下シ水溫低下スレバ比重上昇セリ

海水透明度 本年中最も海水ノ清澄セルハ一月ノ透明度十一尋ニシテ漸次減少シ六月ハ僅カニ四尋トナリ後漸ク

増加シ十二月六七尋ニ達セリ

浮游生物 一月ハ植物性浮多量ニシテ「コシノデスクス」リツ、レニヤ」其大部分ヲ占メ夜光蟲モ多カリシ

二月モ植物性ノモノ多ク「コシノデスリス」「コレスロン」「サラシオスリツクス」等ニテ就中最後ノモノ最大量タリシ

三月モ植物性ノモノ多ク「ステハノヒキシス」ノ多量ヲ見「エバトネ」ノ一種モ現ハレタリ

五月ハ植物性ハ動物性ノモノヨリ稍ヤ多カリシ程度ニテ「セラチウム」「キートセラス」類現ハレ動物性ニテハ夜光蟲多

量ヲ見タリ

六月ハ殆ンド動物性ノミニテ甲殻類多數ヲ占メ植物性ニテハ「コレノデスクス」多カリシ

十月大部分植物性ニテ硅藻類多ク「サラシオスリツタ」「キートセラス」「セラチウム」ノ可ナリ多量ヲ見タルモ概シテ各

種平均セリ

十一月ハ植物性ノミニテ「セラチウム」「サラシオスリツクス」多シ

十二月ハ植物性ノミニテ「キートセラス」「セラチウム」類多カリシ

鰻漁況 定點ノ近接セルトコロハ櫻島ト鹿兒島市トノ海峡ニ近ク潮流迅キタメ冬季鰻刺網漁行ハルノミナルモ鹿兒

島灣全部トシテ見レバ一帯ニ鰻ノ好漁場ニシテ刺網ノ外八田網揚線網地曳網等ニ由リ周年漁獲アリ其各種鰻ノ出現狀

況ハ一二月ハ潤目、大羽鰻ニシテ櫻島以南ニ漁獲アリ三月ヨリ垂水附近ニ「ダレクチ」鰻現ハレ四月山川方面ニ迄及ビ

五月ニ入レバ漸ク「マイワシ」多ク又此季ヨリ櫻島以北ニ「ダレクチ」漁アリ七月ニ入レバ山川其他灣口ニ近キ方面ハ漁

獲減シ獨リ櫻島北部ニ「ダレクチ」「マイワシ」漁アリ九月後ニ入レバ同方面ノ漁獲減シ灣口方面潤目鰻漁アリ年末ニ至

ルニ従ヒ大羽鰻モ亦漁獲ヲ見ルノ例ニシテ本年ノ漁況ハ一二月ハ潤目鰻ハ多カリシモ大羽鰻ハ多カラス三月後ノ鰻ハ
 豊況ナラス殊ニ四月盛漁地タル山川方面ノ漁獲ハ少漁ニシテ五月ハ稍ヤ多ク六月以後櫻島北部ニ於ケルモノハ好漁ニ
 シテ晩秋ヨリノ潤目鰻漁ハ極メテ豊漁大羽鰻モ前年ヨリ漁獲多カリシナリ

鰻漁況ト定地観測トノ關係 ハ本年初回ノ調査ナルタメ尙講究ノ餘地多キモ本年ノ事實ノミニ付對照スルト
 キハ左ノ如ク謂フヲ得ヘシ

潤目鰻ノ漁獲アリシハ表層水溫十四度七乃至二十六度比重二四四七乃至二六六三ノ間ニ在リ大羽鰻ノ漁獲アリシハ
 表層水溫十四度七乃至十八度五比重二四九四乃至二六六三ノ間ニ在リ

大羽鰻ノ漁獲アリシハ表層水溫十四度七乃至十八度五比重二四九四乃至二六六三ノ間ニ在リ

「タレクチ」鰻ノ漁獲アリシハ表層水溫十五度四乃至二十六度比重二三三五乃至二六五六ノ間ニ在リ

「マイワシ」ノ漁獲アリシハ「タレクチ」鰻ト同シク其稍ヤ多カリシハ表層水溫十九度八乃至二十六度比重二三三五乃
 至二六五六ノ間ニ在リ

鹿兒島港外定點(神瀨沖)観測

(大正七年)

| 観測時 | 氣象 | | | 水溫比重 | | | 月齡 | 潮向速透明度 | 記 | 事 |
|---------------|----|-----|------|------|------|------|------|--------|-----|---|
| | 天候 | 風向力 | 氣溫 | 表面 | 十五尋 | 廿五尋 | | | | |
| 一月十二日 後三時 | 晴 | 南四一 | 一五・〇 | 一四・八 | 一四・五 | 一四・八 | 一五・〇 | 元北 | 二・〇 | 植物等多シ総量四、三Cc 本日漁獲ノウルメ鰻体長 五寸二十匁成熟セルモノ多シ |
| 二月二十六日 後二時 | 晴 | 南四一 | 一五・〇 | 一四・八 | 一四・五 | 一四・八 | 一五・〇 | 元北 | 二・〇 | |

| | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|---|--|---|---|---|----|--|---|---|---|
| Noctilca | o | | | | | | | | | |
| Calanus | | | + | | o | oo | | | | |
| Candacia | | | | | + | + | | | | |
| Microsetera | | | | | r | + | | | r | |
| Copilia | r | | | | | | | | r | |
| Evadonae. sp | | | | + | + | + | | | | |
| Chaetoceros. sp. | | | | | + | + | | | + | o |
| Corethron oriophilum | | | | o | r | | | | r | |
| Dytilium sol. | + | | + | | + | | | r | r | |
| Eucampia zoodiacus. | + | | | | r | | | | r | |
| Gossteriella radiosa. | | | | | | | | | | |
| Lauderia annulatacleve. | | | + | | | | | | | |
| Coscinodiscus sp | o | | o | | r | o | | + | + | |
| Guinardia Flaccida | | | | | | + | | | | |
| Planktoniella sol | | | | | | | | | r | |
| Stephanopyx is palmerana | | | | | + | | | | | r |
| Thalassiothrix Nitschzoides | + | | o | | | | | + | o | |
| T. flavenfeldi | + | | + | | r | r | | | + | |

| | | | | | | | | | |
|---------------------------------|---|----|---|--|---|---|---|---|----|
| <i>Thalassosira gravida</i> | | cc | + | | | | | | |
| <i>Rhizosolenia styliformis</i> | | | | | | | | | |
| <i>R. calca avis</i> | | x | | | | | | | |
| <i>R. robusta</i> | o | | | | | | | | |
| <i>Ceratium tripos</i> | | r | | | + | r | r | | |
| <i>C. fusus</i> | | | | | | + | + | o | cc |
| <i>C. furca</i> | | | | | r | + | + | | |
| <i>Peridinium depressum</i> | | | | | | r | | | r |
| <i>P. sp</i> | + | | r | | | + | | | + |
| <i>Naupliusstage of cop</i> | | | | | | r | | | |
| <i>Eggs of fish</i> | r | | | | + | r | | | |

備考 浮游生物ノ量ハ採集網ヲ用ヒ表層五分間取タルモノナリ

乙、鹿兒島港山川港間表面觀測

本調査ハ甲定點觀測ニ附隨シ鹿兒島港外定點ヨリ灣口山川港間ニ於ケル表層海水ノ狀態即チ灣内ノ低溫水又ハ灣口ヨリ來ル高溫水ノ消長ヲ知ラントスルニ在リテ殊ニ本場試驗船カ業務ノタメ出入ノ航路ニ當リ觀測ノ便宜アルヲ以テ本年度ヨリ試ミ一月ヨリ十二月ニ至ル間十一回觀測セリ

觀測點ハ神瀬南ノ定點ヨリ南ニ知林島ニ向ヒ約三哩毎ニ計七ヶ所ニ於テ觀測シ更ニ山川港口ヲ加ヘ以テ之ヲ神瀬南定

點ヲAトシ以下順次ニ進ミ知林島ヲGトシ山川港口Hニ終ル順序ナリ
 本年観測セルモノハ左表ノ如ク定點ヨリ知林島ニ至ル間ハ水温ノ昇降定點ト類似シ示度モ殆ンド同ジク其差アルトキ
 モ一二度ニ過ギズ概シテ其中間殊ニ定點ニ近キ點ニ往々高温ヲ見知林島ニ近クニ從ヒ低下シ定點ニ於ケルモノト同様
 トナルノ傾向アリ是ハ後ニ記ス灣内横斷観測ニ由リ明カナル如ク灣内ノ低温水ハ灣ノ西岸揖宿郡ニ接シテ流レ灣口ヨ
 リ來ル高温水ハ東岸肝屬郡ニ接シテ流入シ櫻島南測ニ於テ西方ニ環流スルノ結果神瀬定點ニ近キ部分ニ往々高温ヲ見
 ルモノナリ知林島ヨリ南ニ至レバ其揖宿村ニ近ク航シ山川港ニ入ルトキハ島ノ北部ニ比シ約一度位ノ差ニ止マルモ山
 川港外ニ於テハ其差大ナルヲ見ルハ灣口ニ近ヅキ其影響ヲ受クルニ外ナラズ

鹿兒島山川港間表面観測

(大正七年)

| 観測日 | 氣象 | | | 水溫及比重 | | | | | | | |
|--------|----|-----|--------------|--------------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 天候 | 風向 | 氣温 | A | B | C | D | E | F | G | H |
| 一月十二日 | 晴 | 南西一 | 二五・〇 二五・一 | 二四・八 | 二四・八 | 二四・三 | 二四・六 | 二四・四 | 二四・四 | 二四・四 | 二七・五 |
| 同 二十六日 | 晴 | ナシ | 二二・九 二二・五 | 二二・七 二二・〇 | 二二・〇 | 二二・〇 | 二二・三 | 二二・三 | 二二・三 | 二二・三 | 二五・五 |
| 二月十九日 | 晴 | 西ニ | 二二・七 二二・八 | 二二・八 | 二二・八 | 二二・〇 | 二二・一 | 二二・一 | 二二・一 | 二二・一 | 二五・八 |
| 三月十一日 | 晴 | 北西 | 二二・〇 二二・〇 | 二二・四 | 二二・八 | 二二・八 | 二二・八 | 二二・八 | 二二・八 | 二二・八 | 二五・八 |
| 同 三十日 | 曇 | 北西 | 二二・八 | 二二・八 | 二二・〇 | 二二・〇 | 二二・八 | 二二・八 | 二二・八 | 二二・八 | 二五・八 |
| 五月十五日 | 曇 | 南ニ | 二二・八 | 二二・八 | 二二・一 | 二二・一 | 二二・八 | 二二・八 | 二二・八 | 二二・八 | 二五・八 |

郡ニ偏セル部位概シテ低温ナリ下層水温モ山川港口大濱線、同小根占線モ同様ノ配置ヲ示シ知林島神ノ川線ハ多少之ト異リ中央部高温ニシテ低温ハ其東西ニ在リ

比重 ハ灣口ニ近キニ線ハ表面ヨリ五十尋迄總テ二六以上ニシテ僅カニ(ハ)點下十五尋層一ヶ所ニ二五九ノ比重アリ

其水温ガ肝屬郡沿岸ニ於テ低下セルト同ジク比重モ同處ニ高比重アリ其内山川港口小根占線ニ於テ(ニ)點下十五尋線ニ

二六五アリ中央(ホ)點下ニ下層ヨリ二六五線ノ隆起スルハ稍異ナレル現象ナリ其原因前者ハ附近暗礁アルタメ其影響ニ

由ルベク後者ハ未ダ明カナラズ、知林島神ノ川線ハ表面肝屬郡沿岸ハ二六以上ナルモ中央以西ハ二五九ニシテ十五尋

層ハ之ニ反シ肝屬沿岸二五九ニシテ中央以西ハ二六以上ナリ二十五尋層ニ至リ各點共二六以上トナレルモ再ビ五十尋

層ニ至リテハ知林島ニ近キ點ニ二五八現ハレタリ蓋シ知林島附近ハ灣奥ヨリ來ル海水ト灣口ヨリ來ルモノ相交錯スル

地點ナルユヘ斯ノ如キ變異ヲ見ルナランカ

海水透明度 ハ八尋乃至十二尋半ニシテ(ト)點八尋ナリシハ山川港口ニテ多少濁濁セシニ由リ中間山川港口小根占

線ノ他ヨリ小ナルハ海水ノ濁濁ヨリモ寧ロ當日浪高カリシタメニ外ナラザルベシ

漁況 當時山川港附近ハ八田網ニテ潤目鰯ヲ漁獲スル時期ニテ漁獲多キモ観測當日ハ火附不良ノタメ漁獲多カラザ

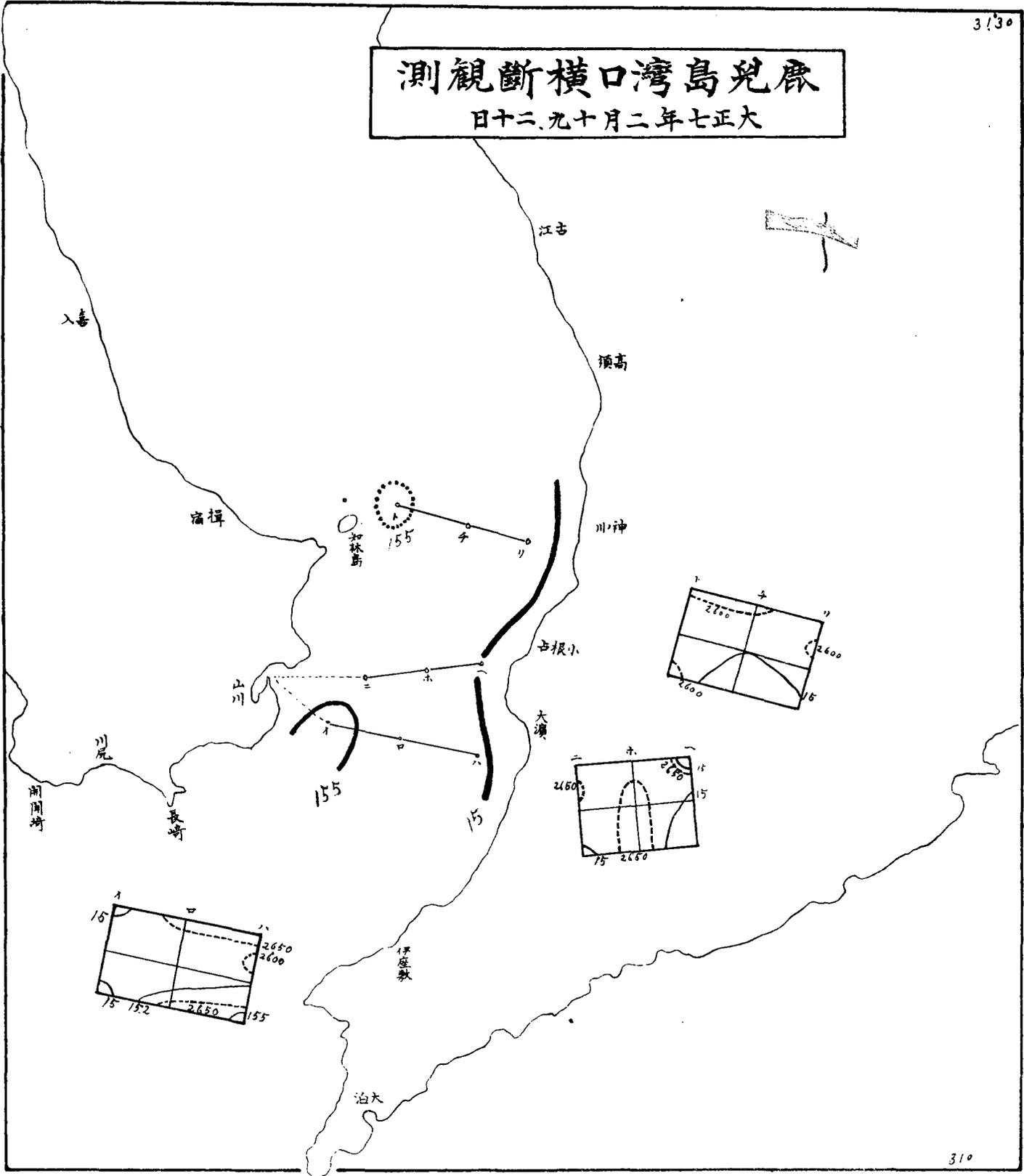
鹿兒島灣内横断観測 (第一回) 灣口附近

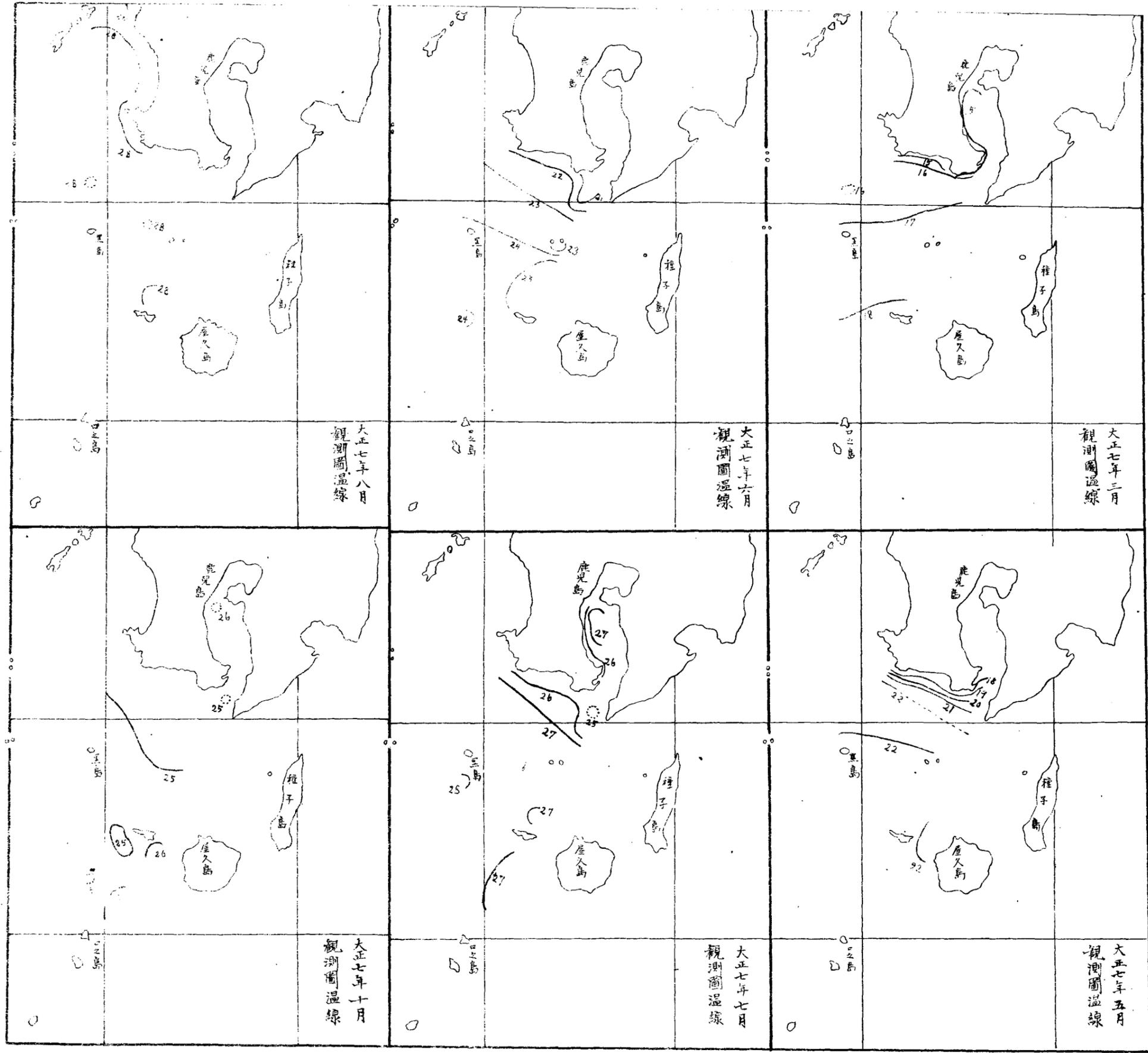
山川港大濱(二五三三高ノ山)見通線

大正七年二月十九日

| | | | | | | | | | | |
|------|----|----|-----|-----|-----|----|-----|------|-----|---|
| 観測日時 | 位置 | 氣象 | | 水 | 比 | 重 | 潮向速 | 透明度 | 記 | 事 |
| | | 天候 | 風向力 | | | | | | | |
| | | 表面 | 十五尋 | 廿五尋 | 五十尋 | 表面 | 十五尋 | 二十五尋 | 五十尋 | |

測觀斷橫口灣島兒康
 日十二九十月二年七正大





近ニ及ビ十六度線ハ山川港口ヨリ知林島ニ及ビ同島ヨリ櫻島ノ南六七度線ノ點ニ及ビ十七度線ハ灣口長崎ヨリ知林島ヲ經櫻島ノ南七八度線ニ達シ對岸肝屬郡沿岸ハ古江ヨリ小根占崎ニ沿フテ十七度線ヲ見小根占崎以南立目崎ノ間ハ十七度以下ノ水溫ヲ示シ詳細ハ別圖中朱ノ點線ニテ示セルガ十五、六度線ガ喜入沖ニテ陸地ニ近ヅキ今和泉沖ニテ陸地ヨリ離レタルハ特異ノ形象ニシテ恐ラク揖宿郡海岸ニ沿フテ流ル、北流水ガ知林島及同島ニ來ル南流水ノタメ壓迫セラレタルモノ、如ク又ワ)點ニ於テ十七度以下ノ水溫ヲ見ルハ附近ニアル神瀬(暗礁)ノ影響ニ由ルベシ同比重線ハ大部分二五九以下ニシテ同線ハ揖宿郡海岸ニ於テハ神瀬附近ヨリ知林島ニ及ビ肝屬郡海岸ハ古江沖ヨリ立目崎ニ及ビ更ニ立目崎長崎ノ間ニモ至レリ二六〇以上ハ灣ノ西岸ニ於テハ喜入沖ヨリ知林島ノ間及山川港口ヨリ長崎沖ニ及ビ殊ニ此部分ニ於テハ沖合ニ膨大セリ東岸ニ於テハ古江ヨリ高須沖合ニ亘リ之ヲ認メタリ

横斷觀測ノ結果ハ灣口長崎立目崎間ハ表面水溫ハ長崎ニ近キトコロニ十七度以上ヲ見其他ハ其以下ナリ四十五尋層ニ下レバ何レモ十五度トナルモ各點ヲ通ジテ見ルトキハツタ)點割合ニ溫度高クヨレ)點低キハ蓋シ潮流ノ交錯アルニ由ルベシ同比重線ハ表面タソ)點二六ヲ越ヘラ)レ)トモ以下ニ降レルハ水溫狀態ニ一致セリ四十五尋層ニ下レバ長崎ニ接セルツ)ニ二六以上ヲ見ルノミニテ其他ハ其下位ニ在リ各點ヲ通ジ割合ニ低比重ヲ見ルハタ)點ニシテ之ヲ横斷面ヨリ見レバ低比重線ハタ)點下ニ隆起シ高比重水其東西ヲ流ル、ヲ知ルベシ

知林島神ノ川見通ノ横斷觀測 ハ表面水溫ハ知林島ニ近キ部位ニ十七度下ヲ見ルノミニテ其他ハ同度ヲ越ヘ之ヲ灣口長崎立目崎間ニ比シ概シテ高溫ヲ示セリ十尋ニ至ル迄ハ表面ト同傾向ヲナシ四十五尋層ハ總テ十五度内外ニ低下セルモ各層ヲ通ジテ見レバ東岸溫度高ク知林島ニ至ルニ從ヒ低下スルハ恰モ表面水溫ノ狀態ト一致セリ同比重線ハ表面ニテ知林島ニ近ク二六以上ヲ見其他ハ下位ニ在ルハ水溫ノ配置ト合致セリ十五尋層以下ニ於テハ其配列異ナルモ依然知林島ニ近キトコロニ二六二八ノ最高比重ヲ見ルナリ蓋シ知林島ニ近キ部位ニ低溫又ハ高比重水アルハ北部ヨ

リ來ル潮流ノタメナルベシ

喜入古江見通シ横斷觀測

ノ表面水温ハ喜入沖十七度下ヲ見東ニ至ルニ從ヒ高ク十七度以上トナリ三十尋ニ至レバ各點共十五度トナレバ東ニ高ク又四十五尋層ニテハ十四度トナレルモ獨リ東岸コニ十五度以上ヲ見各層ヲ通シ喜入ヨリ高須ニ近クニ從ヒ高温ヲ示セリ同比重線ハ表面ノ中央ヨリ東ニ近キトコロニハ二六下ヲ見ルモ其他ハ二六ヲ越ヘタリ十五尋下ニ於テハ其配列異レルモ中央部ニ低比重ヲ見四十五尋層ニ於テハ喜入沖アハ二六以上ヲ示シ東方各點ハ總テ二六下ナリ即チ各點ヲ通シ喜入ニ近キ部位ニ高比重アリ之ニ亞クニ高須沖ニ近キトコロニ高比重アルモ中央部ハ概シテ低比重ヲ示スモノニシテ即チ灣ノ東西岸ハ冷流ノ影響多ク就中西岸ニ於テ大ナルモノナリ

海水透明度

ハ八尋乃至十二尋ニシテ横斷線中灣口ヨリ灣内ニ入ルニ從ヒ透明度小ナリ

漁況

大根占、小根占、山川港附近八田網ニテ潤目鯷漁アリ「タレクチ」「マイワシ」ノ稚魚モ混シ可ナリノ漁獲アリ

又「キヒナコ」漁モ多シ

鹿兒島灣内横斷觀測

(第一回)

| 觀測日時 | 位置 | 氣象 | | 水溫 | | | | 比重 | | | | 潮向速 | 透明度 | 記事 | | |
|-------|----|----|-----|------|------|-----|-----|------|----|-----|-----|-----|-----|----|------|------------------------------------|
| | | 天候 | 風向力 | 氣溫 | 表面 | 十五尋 | 三十尋 | 四十五尋 | 表面 | 十五尋 | 三十尋 | | | | 四十五尋 | |
| 三月十一日 | イ | 晴 | 北西 | 25.5 | 25.2 | | | 25.6 | | | | | | | | 鹿兒島灣外 神瀨南定點觀測 所ニ至ル海豚群 ニ會ス |
| 前九日 | ロ | 晴 | 北西 | 25.5 | 25.2 | | | 25.6 | | | | | | | | |
| 同 一〇日 | ハ | 晴 | 北西 | 25.5 | 25.2 | | | 25.6 | | | | | | | | |
| 同 一〇日 | ニ | 晴 | 北西 | 25.5 | 25.2 | | | 25.6 | | | | | | | | |
| 同 一〇日 | ホ | 晴 | 北西 | 25.5 | 25.2 | | | 25.6 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 谷山灣外ニ至ル |

| | | | | | | | | | | |
|--------|-------|-----------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|---------|--------|
| 同 | 同 | 前五月十二日 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 前三月十二日 |
| 九、二〇〇 | 九、〇〇〇 | 八、四〇〇 | 三、四〇〇 | 三、一〇〇 | 二、二〇〇 | 一、二〇〇 | 〇、二〇〇 | 一、三〇〇 | 一、〇、三〇〇 | 九、四〇〇 |
| カ | ワ | ナ | ル | ヌ | リ | チ | ト | ヘ | タ | ヨ |
| 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 |
| 北西二 | 北西一 | 北西一 | 北西三 | 北西三 | 北西三 | 北西三 | 北西三 | 北西三 | 北西三 | 北西三 |
| 二五 | 二五 | 二五 | 二五 | 二五 | 二五 | 二五 | 二五 | 二五 | 二五 | 二五 |
| 一六 | 一六 | 一六 | 一五 | 一五 | 一四 | 一四 | 一四 | 一五〇 | 一六 | 一六 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| 二六 | 二六 | 二六 | 二五 | 二五 | 二四 | 二四 | 二四 | 二五〇 | 二六 | 二六 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| 二六 | 二六 | 二六 | 二五 | 二五 | 二四 | 二四 | 二四 | 二五〇 | 二六 | 二六 |
| ? | ? | 北 | 南 | 南 | 南 | 南 | 南 | 南 | ? | ? |
| 立目崎ニ向フ | 山川港外 | 終リテ山川港ニ入ル | 知林島ニ達ス | 知林島ニ向フ | | | | | | |

山川港外長崎、立目崎見通線

大正七年三月十二日

| | | | | | | | | | | |
|----------|-------|-------|-------|-------|---------|---------|---------|----------|---------|---------|
| 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 前三月十二日 |
| 一、二〇〇 | 一、〇〇〇 | 〇、四〇〇 | 〇、二〇〇 | 一、二〇〇 | 一、一、四〇〇 | 一、一、一〇〇 | 一、一、一〇〇 | 一、〇、三〇〇 | 一、〇、一〇〇 | 九、四〇〇 |
| 井 | ウ | ム | ラ | ナ | 子 | ツ | ソ | レ | タ | ヨ |
| 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 |
| 北西一 | 北西一 | 北西一 | 北西一 | ナシ | 北西一 | 北西一 | 北西二 | 北西三 | 北西三 | 北西三 |
| 二〇 | 二〇 | 二〇 | 二〇 | 二〇 | 二〇 | 二〇 | 二五 | 二五 | 二五 | 二五 |
| 一七 | 一七 | 一六 | 一七 | 一七 | 一七 | 一七 | 一六 | 一六 | 一六 | 一六 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| 二七 | 二七 | 二六 | 二七 | 二七 | 二七 | 二七 | 二六 | 二六 | 二六 | 二六 |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| 二七 | 二七 | 二六 | 二七 | 二七 | 二七 | 二七 | 二六 | 二六 | 二六 | 二六 |
| ? | ? | 北 | 北 | 北 | 東北東 | 東北東 | 東々北 | 東 | ? | ? |
| 小根占崎沖ニ至ル | | | | | 小根占崎ニ向フ | 海豚群ニ會ス | 緯量五、〇〇 | 羽艦漁船多數アリ | 緯量四、〇〇 | 立目崎沖ニ至ル |

於テ爲セリ

観測前ノ天候ハ晴雨常ナク四日ヨリ六日迄ハ快晴ナリシモ七日猛雨トナリ観測着手ノ八日ハ快晴ナリシモ前日來ノ西風ハ北又北東風トナリ強カラザルモ寒氣甚シク氣温十度八ヨリ十三度ニテ當日鹿兒島港發櫻島北部ニ十二ヶ所ノ観測ヲ終リ九日ハ快晴北微風ニテ氣温ハ前日ヨリ下リテ八度六乃至十一度七當日鹿兒島港發櫻島南知林島ニ至ル間十六ヶ所ノ観測ヲ爲シ山川港ニ入り十日ハ曇天ニシテ時々微雨アリ北東微風ニシテ氣温十一度内外知林島ヨリ灣口ニ至ル間十三ヶ所ヲ観測シ十一日ハ曇北東微風氣温十六度内外トナリ山川港發途中十一ヶ所ヲ観測シ鹿兒島港ニ入レリ

観測海況

ハ表面観測ニ在リテハ水温ハ殆ンド全灣共ニ十八度内外ニシテ櫻島北部敷根沖ニ十九度ヲ見山川港口ニ

近ヅキテ十七度十六度線ヲ見タリ假リニ十八度五ノ線ヲ劃スレバ別圖朱ノ實線ノ如ク灣奥全沿岸ヲ傳リ鹿兒島海峡ノ中間ヲ縦走シ櫻島南ニ於テハ蛭蚓シテ灣口ニ出ルモ西部ニ比シ東部沿岸ハ若干高温ヲ示セリ敷根沖ニ十九度ヲ見ルハ下層ニ同度以上ノ高温水アリテ海中ノ暗礁ニ由リ表面ニ吹上ラレタルモノナリ

二十五尋層ノ水温

ハ櫻島北部ニテハ十九度線西國分村沖合ヨリ敷根福山ノ海岸ニ接近シテ存シ櫻島南ニ於テハ同線ハ深度百尋線ニ沿ヒ猪溜シ更ニ小根占以南ニ現ハル山川港外ニ十七度線ヲ存セリ

五十尋層ノ水温

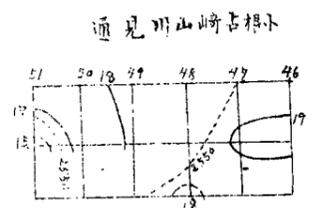
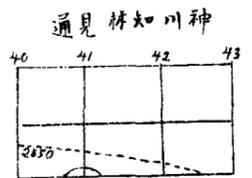
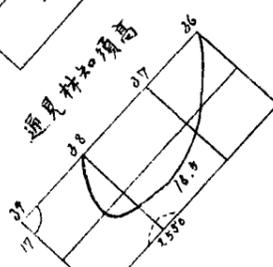
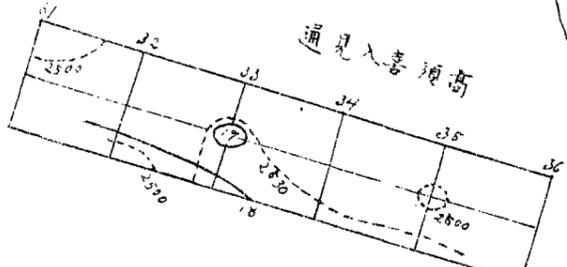
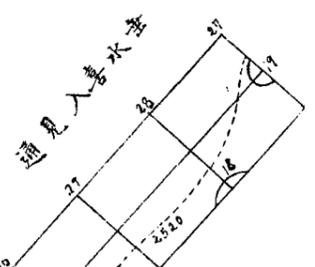
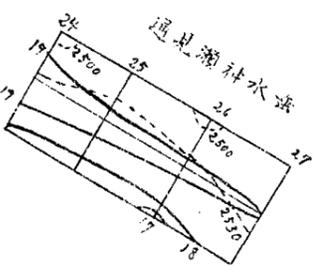
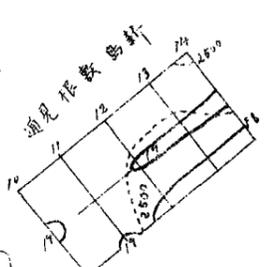
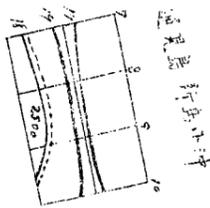
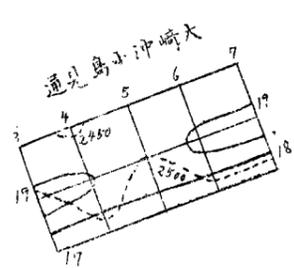
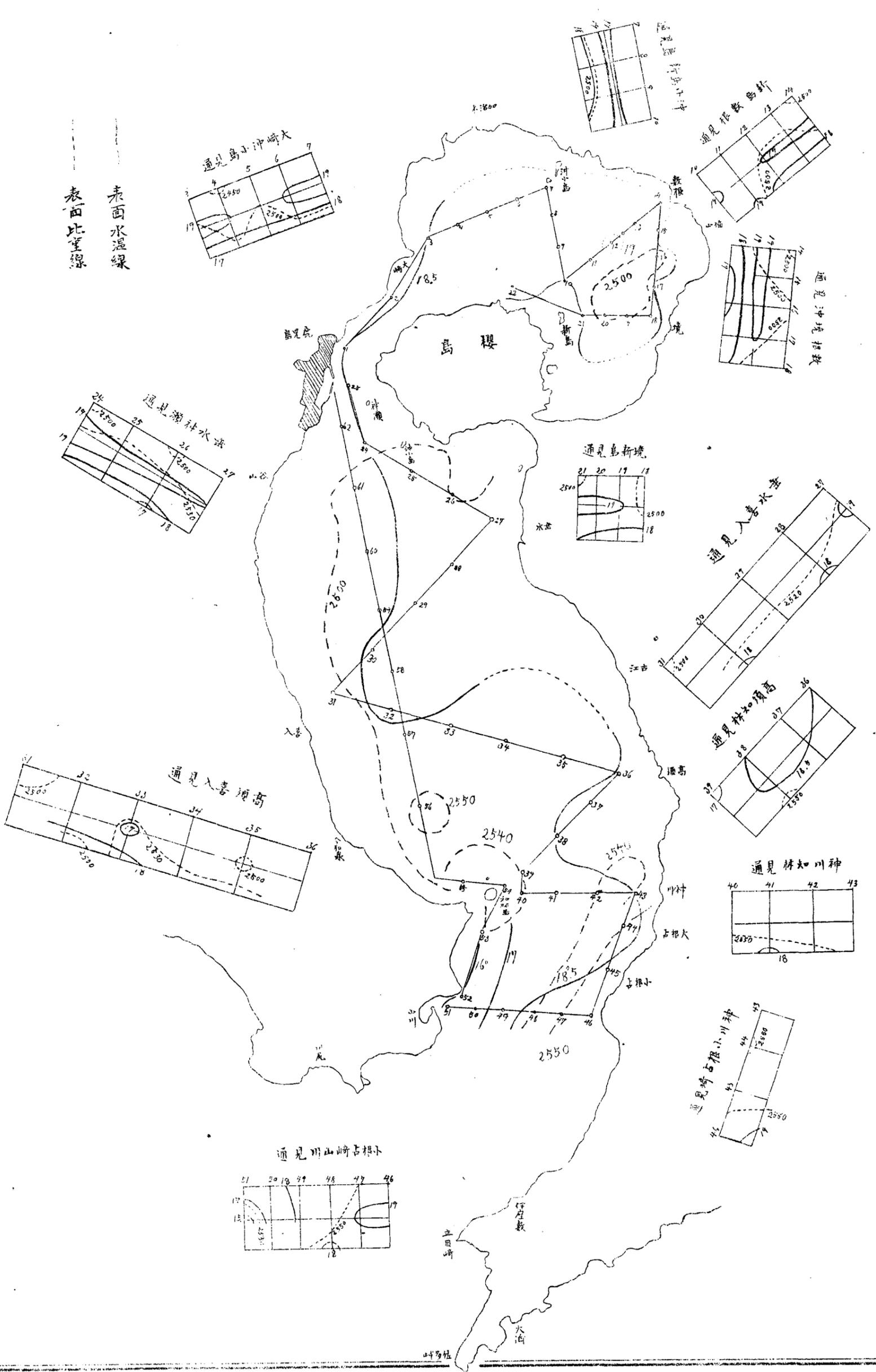
ハ櫻島北部ニテハ最高十八度ニシテ境沖合ニ存シ其北縁ニ十七度五ノ線ヲ有シ福山地先及加治木地先ニハ十七度線ヲ存セリ櫻島ノ南ハ最高十八度四ノ線ハ灣ノ東方ニ偏シ垂水沖ヨリ小根占沖ニ亘リテ存シ十八度線ハ沖小島附近ヨリ喜入沖ニ及ビ山川港ト對岸ノ間ニモ猪溜ヲ見ル知林島附近ニ十八度五ノ最高温ヲ存セリ

以上各層ノ水温ヲ考察スルニ概シテ表面ヨリ下層ニ高温ナルハ當日寒氣殊ニ甚シカリシタメ之ニ依リ低下セルモノナリ敷根沖ノ高温部ニ就テハ既ニ記セシカ櫻島南ニ於テ概シテ肝屬郡ニ接シ高温ニシテ揖宿郡ニ低温ナルハ灣内ニ突入スル灣外ノ高温水ハ深所ニ沿ヒテ來ルユヘ勢ヒ肝屬郡沿岸ニ偏シ揖宿郡ノ側ハ比較的淺海ナルタメ氣温ノタメ冷却セ

鹿兒島灣内横断観測

大正七年三月
八日 十日

表面水温線
表面比重線



ラル、コト多ク且干潮時ニ際シ喜入谷山ノ廣大ナル淺海ノ冷却セル海水ハ知林島ニ向ヒ爲ニ同所ヨリ揖宿山川港ニ亘リ低溫ナルヲ見ルナリ知林島ニ高溫ヲ見タルハ灣外ヨリ來レル高溫水ノ渦流トシテ生セルモノナルヘシ

表面比重 ハ二五以上ハ櫻島北部ニテハ敷根境沖ニ亘リ同島南部ニ於テハ西方ニ沿ヒ知林島ニ向ヒヨリ以上ノ高比重ハ神ノ川沖ヨリ灣口ニ亘リテ存セリ

二十五尋ノ比重 ハ灣奥西國分、加治木ノ沿岸及谷山喜入ノ沖ヲ除キテハ總テ二五ニシテ之ヨリ高キ二五四ノ比重ハ大根占沖ヨリ長崎ニ二五五ノ線ハ小根占ヨリ灣口ニ及ヒテ存在セリ

五十尋層ノ比重 ハ灣奥中央部ニ二五下ノ低比重一團アルノ外總テ二五以上ニシテ二五五ノ比重ハ山川港口ヨリ知林沖ヲ經高須ニ向ヒ二五七ノ比重ハ同港口ヨリ神ノ川沖ニ及ベリ

以上ノ比重ハ低水溫ノ部ト低比重部ト略ホ同一箇所ニ存シ知林島附近ニ表面高比重アルハ前述渦流ノタメ下層ヨリ上層ニ吹上ケラレタルモノナリ

横斷觀測ヲ爲セルハ山川小根占崎、小根占崎神ノ川、神ノ川知林島、知林島高須、高須喜入、喜入垂水、垂水神瀬、大崎沖小島、沖小島新島、新島敷根、敷根境、境新島ノ十二ヶ所ニシテ横斷面ニ於テ水溫比重ノ配置ハ圖示セル如ク

更ニ一々ノ説明ヲ附記スルハ煩鎖ノ嫌アルカユヘ茲ニハ省略スヘシ

海水透明度 ハ鹿兒島港外ハ六尋内外ナルモ灣奥ニ入りテハ五尋ヲ最高トシ敷根境沖ハ四尋乃至四尋半ナリ櫻島南部ハ沖小島附近ニテ七尋垂水高須喜入沖ハ十尋乃至十二尋知林島大根占間最大十三尋ニ達セリ

浮游生物 ハ灣奥ニテ三回櫻島南ニテ三回採收セシニ灣奥ハ其量極メテ多ク五分間ノ曳網ニヨリ得タルモノハ手ニテ掬ヒ取リ五杯程モアリ全部茶褐色ニテ主トシテ鞭藻類ナリ櫻島南ハ沖小島邊ハ可ナリ多量ノ同様ノモノヲ得タルモ

高須大根占沖ノモノハ少量ニシテ前者ハ鞭藻多キモ大根占沖ノモノハ撓脚類多量ヲ占メタリ

鹿兒島灣内観測

一六〇

漁況 十二月ニ入り鹿兒島灣口附近八田網ニテ潤目鰯ノ漁アリ本年ハ昨年ニ比シ著ルシク豐漁ニシテ川尻大根占高須古江垂水邊迄モ多數ノ漁獲アリ高須ハ去一日ヨリ十三日迄ニ二萬斤(八千圓)山川港ハ十五萬斤ノ水揚アリ之ヲ觀測ノ結果ト對照スルニ垂水以南灣口ニハ高溫高比重水存シ對岸喜入ヨリ山川間ニハ冷比重帶存シ恰モ此冷水帶ハ灣外ヨリ來ル高溫水ヲ肝屬郡沿岸ニ壓迫セルノ形アリ恐ラク同沿岸ニ潤目鰯ノ濃密ナル集團ヲ見タルハ既ニ産卵時季ニ入りントスル潤目鰯ノ適温ヲ求メテ淺所ニ來リ冷水ノ著ルシキ壓迫ヲ受ケ集團ヲ爲セルモノナルヘシ

鹿兒島灣内横斷観測

(第三回)

| 観測日時 | 位置 | 氣象 | | 水温 | | 比重 | | 潮向速 | 透明度 | 記事 |
|-----------------|----|----|-----|-----|-----|------|------|-----|-----|-----------------|
| | | 天候 | 風向力 | 氣温 | 表面 | 二十五尋 | 五十尋 | | | |
| 十二月八日 前八、一〇〇 | 1 | 晴 | | 二〇八 | 一八四 | | 二四九四 | | | 鹿兒島灣外 大崎鼻ニ向フ |
| 同八、四〇〇 | 2 | 晴 | | 二〇八 | 一八四 | | 二四七六 | | | |

大崎鼻、沖小島見通線

大正七年十二月八日

| | | | | | | | | | | | |
|--------|---|---|----|-----|-----|-----|------|------|-----|----|--------|
| 同九、一〇 | 3 | 晴 | 北ニ | 二四四 | 一八五 | 一九二 | 二四七六 | 二五〇三 | 二五九 | 六〇 | 大崎鼻ニ至ル |
| 同九、二七 | 4 | 晴 | | 二三三 | 一八八 | 一九〇 | 二四五〇 | 二五二七 | 五〇 | | |
| 同九、四〇 | 5 | 晴 | | 二三三 | 一八八 | 一九三 | 二四八八 | 二五三七 | 五〇 | | 緯採集 |
| 同一一、〇二 | 6 | 晴 | 北ニ | 二三三 | 一八七 | 一九二 | 二四六五 | 二五二二 | 五〇 | | |
| 同一一、二四 | 7 | 晴 | | 二三三 | 一八七 | 一九二 | 二四六三 | 二五二九 | 五〇 | | 沖小島ニ至ル |

沖小島、新島見通線

大正七年十二月八日

| | | |
|---------------|---------------|---------------|
| 同 三、五 〇 | 同 三、二 四 | 同 二、五 七 |
| 21 | 20 | 19 |
| 晴 | 晴 | 晴 |
| | | |
| 一八五 | 一八六 | 一八七 |
| 一九三 | 一九三 | 一九三 |
| 一八〇 | 一七八 | 一七五 |
| 二四七八 | 二四〇九 | 二四〇八 |
| 二五二四 | 二五一 | 二五三 |
| 二五二 | 二五四 | 二五〇 |
| 四、五 | 四、五 | 四、〇 |
| | | 新島ニ向フ |

境、新島見通線

大正七年十二月八日

| | | | |
|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 同 二、四 〇 | 同 二、一 九 | 同 二、〇 二 | 同 一、四 五 |
| 18 | 17 | 16 | 15 |
| 晴 | 晴 | 晴 | 晴 |
| | | | |
| 三、五 | | | |
| 一八七 | 一八五 | 一八七 | 一八五 |
| 一八八 | 一九三 | 一九二 | 一九三 |
| 一七六 | 一七三 | 一六九 | 一六九 |
| 二四九一 | 二四九一 | 二四〇一 | 二四九七 |
| 二四八六 | 二四三六 | 二四〇九 | 二五二 |
| 二五三三 | 二五七 | 二五三 | |
| 四、〇 | 四、五 | 四、五 | 四、〇 |
| | 浮採收 | | 境沖ニ向フ |

敷根、境沖瀬見通線

大正七年十二月八日

| | | | |
|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 同 一、二 八 | 同 一、〇 八 | 同 〇、五 二 | 同 〇、三 五 |
| 14 | 13 | 12 | 11 |
| 晴 | 晴 | 晴 | 晴 |
| | | 北 二 | |
| 一八七 | 一九 | 一九〇 | 一八七 |
| 一九二 | 一九二 | 一九三 | 一八〇 |
| 一七三 | 一七五 | 一七三 | 一九〇 |
| 二四〇九 | 二四九四 | 二四八六 | 二四九 |
| 二四九九 | 二五二九 | 二五二 | 二四八一 |
| 二五三 | 二五五 | 二五二 | 二四九 |
| 四、〇 | 四、〇 | 五、〇 | 五、〇 |
| | 浮採收 | | 敷根ニ向フ |
| | | | 敷根沖ニ至ル |

新島、敷根見通線

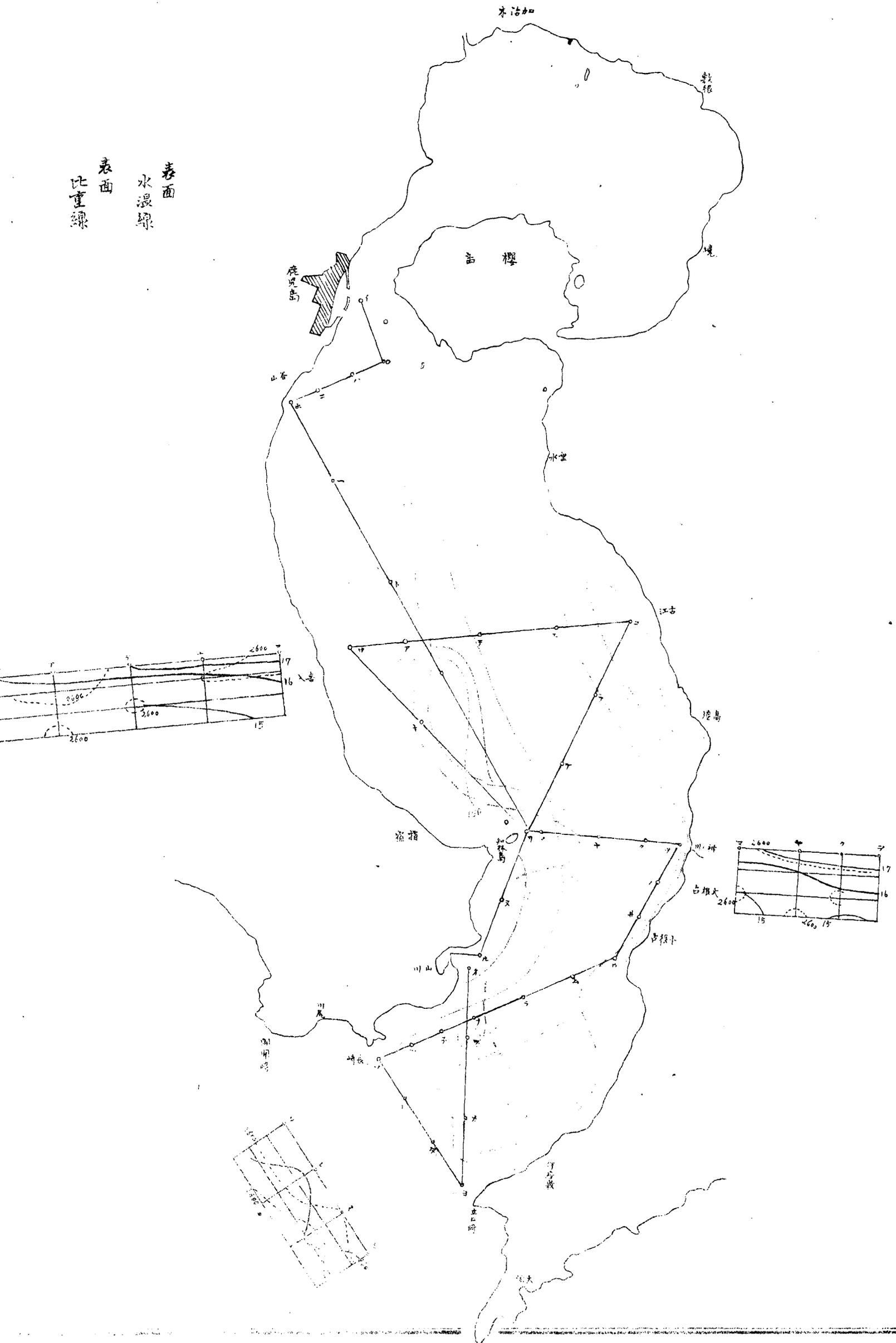
大正七年十二月八日

| | | |
|---------------|-----------------|-----------------|
| 後 〇、一 七 | 同 一、一、五 四 | 同 一、一、三 九 |
| 10 | 9 | 8 |
| 晴 | 晴 | 晴 |
| 北 一 | 北 一 | 北 一 |
| | 三、三 | 三、三 |
| 一八五 | 一八七 | 一八七 |
| 一九二 | 一九〇 | 一九〇 |
| 一八四 | 一七六 | 一七四 |
| 二四六一 | 二四五六 | 二四七一 |
| 二四八六 | 二四九一 | 二四七 |
| 二四九三 | 二五〇九 | 二五二 |
| 五、〇 | 五、〇 | 五、〇 |
| | | 新島ニ向フ |

鹿兒島灣内横断観測

大正七年三月
十日 十二日

表面
水浸線
比重線



| 採集位置 | 加治木沖 | 敷根沖 | 境沖 | 神瀬沖 | 古江沖 | 神川沖 |
|---|------|-----|----|---------------|---------------|----------------|
| 全量 | 極多量 | 同 | 同 | 同 | 20 g.c | 10 g.c |
| 色 | 茶褐色 | 同 | 同 | 稍ヤ緑褐色 色ヲ呈ス | 緑褐色 | 褐色ニ混ス 赤色ヲ呈ス |
| 動物ノ比 | 植物 | 同 | 同 | 同 | 動物ノ三分 ノ一ナリ | 動物ノ半 ニ相 |
| <i>Ceratium fusus</i> | cc | cc | cc | cc | + | 0 |
| ノ Tripes | r | r | r | r | r | r |
| <i>Ghaetoceras</i> sp | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| <i>Cocinodiscus</i> sp | + | r | r | + | + | + |
| <i>Gramma tophora Marina</i> | | r | r | + | + | + |
| <i>Disylum</i> sp | | | r | r | r | r |
| <i>Rhizosolenia</i> sp | | | + | + | + | r |
| <i>Skeletonema costatum</i> | | | r | r | | r |
| <i>Gosleriella radiala</i> | | | r | r | r | |
| <i>Thalassiothrix</i> <i>Mysthiodes</i> | | | r | | r | + |
| <i>Stephanopyxis palweriana</i> | | | | r | r | r |
| <i>Corethron eriophitum</i> | | | | r | r | |
| <i>Planktonieua</i> | | | r | r | r | r |

| | | | | | | |
|--------------------------|---|---|---|--|---|---|
| Pleurosigma Angulatum | | | | | r | |
| Eucampia Zoodiacus | | | | | r | r |
| Bacterosira Fragilis | | | | | r | r |
| Pyrosistis pseudonocilla | | | | | r | |
| ノ Lunoria | | | | | | + |
| Peridinium | | | | | | + |
| Noctilla | | | | | | + |
| Egg of Fish | | | | | | + |
| Sagitta | | | r | | r | + |
| Appendicularia | | | | | r | |
| Copepoda | | r | | | + | c |
| ノ Labidocera | | | | | | r |
| ノ Oncaed | | | | | r | + |
| ノ Corycaeus | | | | | | r |
| Naupliis of copepoda | + | | | | | |

附記 神ノ川沖ノモノニ揚脚類多ク及C. Labidoceraノ存在ハ沖合暖潮ノ影響アルヲ見ルヘシ沖小島北部ト南部ハ割然タル海水ノ状態ヲ異ニス高比重ノ外海水ハ垂水附近迄浸入シ夫ヨリ以北ハ溜溜セル内海水ト見ルヘシ

三、東西海面横斷觀測

本縣ニ於ケル海洋觀測ハ從來黑島口之島間ノ横斷觀測ヲ爲スノ外本年ヨリ鹿兒島灣内ノ觀測ヲ開始スルノ外機會アル毎ニ其他ノ海面ニ於テ觀測ヲ爲スコト、シ本年ニ於テ左ノ觀測ヲ爲セリ

甲、火崎沖三十湮横斷觀測

(東海面)

乙、坊岬津倉島間横斷觀測

(西海面)

以下其概要ヲ記スヘシ

甲、火崎沖三十湮横斷觀測

大正七年六月二十八日松島丸ニヨリ肝屬郡内浦村火崎ヨリ南東三十湮間ニ施行ス

觀測當日ハ東微風快晴ニシテ海上穩カナリ

觀測海況

ハ各點ヲ通シ水温低ク海水溜濁シ透明度大ナラス蜉ハ處ニヨリ多量ニシテ植物性ノモノ多シ、水温ハ表

面ニテ陸地ニ近キ部分ハ二十一度ニシテ沖合ニ進ムニ從ヒ二十二度以上トナレルモ中間D點ニ於テハ二十二度下ニ下レリ二十五尋層ハ之ニ反シ陸地ニ近キ部及最モ沖合ノE點高温ヲ示シ中央部低シ下層モ之ニツレCB下七十五尋層ニハ最低十四度線ノ潛在ヲ示セルハ概シテ中央部海底ヨリ低温水ノ隆起シツ、アルヲ見ルナリ、比重ハ陸地ニ近キAニハ尙二六以上ノ高比重アリB點ヨリ沖合ニ五トナレモ既ニ二十五尋層ニ至レハ二六以上トナリ以上觀測ヲ通シ全ク沿岸水帯ニ在ルヲ見ルヘク殊ニ潮向ノ已ニ五尋下ニ於テ表面ト相反スル如キモ亦其一例ナリ

漁況

觀測中E點附近旗魚海龜ノ浮上ヲ見當時附近鯖漁季タルモ本年ハ未タ其季ニ入ラス概シテ寂寥ノ傾向アリシ

火崎ヨリ南東三十哩間横断観測

大正七年六月二十八日

| 観測日時 | 位置 | 氣象 | | | 水 | | | 比 | | | 潮向速 | 透明度 | 記事 |
|-----------------|----|----|-----|----|----|-----|-----|----|------|-----|------|-----|------------|
| | | 天候 | 風向力 | 氣温 | 表面 | 廿五等 | 五十等 | 表面 | 二十五等 | 五十等 | | | |
| 六月二十八日 前六、〇〇 | A | 晴 | 東 | 二三 | 二四 | 一八 | 二六 | 二八 | 二六 | 二六 | 北東 | 七、五 | 浮量四〇cc |
| 同七、一五 | B | 晴 | 東 | 二四 | 二七 | 一九 | 二七 | 二七 | 二六 | 二六 | 上北々東 | 九、〇 | 動物五植物一〇 |
| 同八、四五 | C | 晴 | 東 | 二五 | 二八 | 二〇 | 二八 | 二七 | 二六 | 二六 | 下東南東 | 三、〇 | ノ割ナリ 動物植物 |
| 同九、〇〇 | D | 晴 | 東 | 二五 | 二八 | 二〇 | 二八 | 二七 | 二六 | 二六 | 下南西 | 三、〇 | 相半ス |
| 同一〇、〇〇 | E | 曇 | 東 | 二五 | 二八 | 二〇 | 二八 | 二七 | 二六 | 二六 | 下北西 | 三、〇 | 同六、五cc |
| 同一一、一〇 | E | 曇 | 東 | 二五 | 二八 | 二〇 | 二八 | 二七 | 二六 | 二六 | 下西 | 三、〇 | 動物五植物一ノ割ナリ |

記事 E點ヨリ種子島西之表沖迄ノ表面水温(イ)二十二度(ロ)二十四度(ハ)二十三度(ニ)二十四度(ホ)二十三度(ヘ)二十一度五ナリシ又下層潮向速ハ表面下五等層ノモノナリ

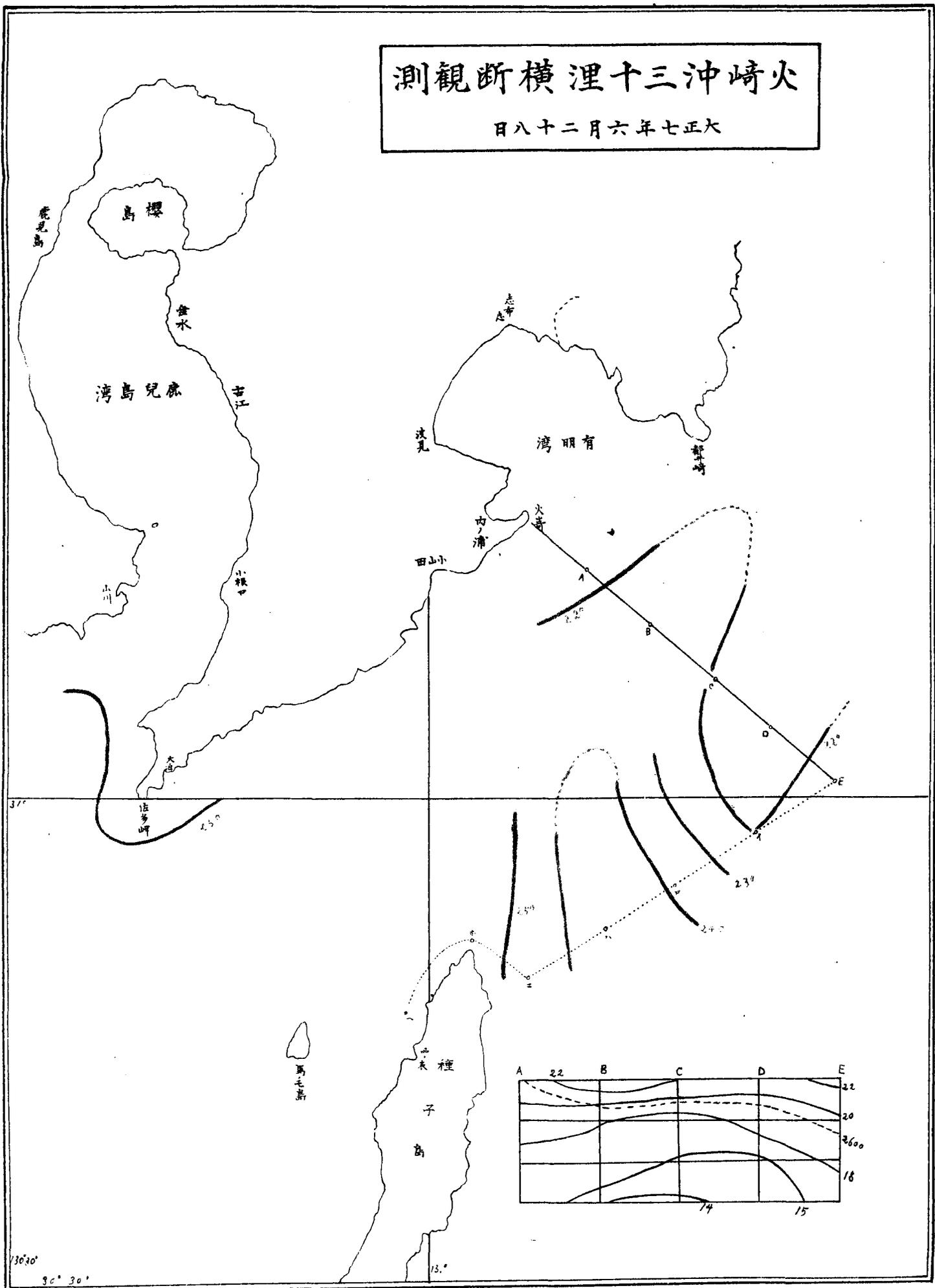
火崎沖三十哩横断観測浮表

大正七年六月二十八日

| 採收位置 | 量 | 色 | 動物ノ比 |
|----------|------|-----|-------|
| 全 | 800 | 黄綠色 | 動物相半ス |
| 採收位置 | 量 | 色 | 動物ノ比 |
| 全 | 4000 | 黄綠色 | 動物相半ス |
| 全 | 6500 | 黄綠色 | 動物相半ス |
| Noctilca | + | | |
| Nauplius | + | | |

火崎冲十三湮横断観測

大正七年六月二十八日



36°20'
36°30'

| | | | |
|-----------------|---|---|--|
| Evadne | o | | |
| Copepoda | + | | |
| Apendicouralia | r | r | |
| Egg of Fish | r | | |
| Tintinopsis | r | | |
| Chatoceras | | o | |
| Eucampia | | + | |
| Rizosolenia | | + | |
| Ceratium Tripos | + | r | |

乙、坊岬津倉島間横斷觀測

大正七年七月十六日珊瑚漁場探見ノ際松島丸ヲ以テ施行ス

觀測前十四日來快晴ニシテ氣溫著ルシク上昇シ當日ハ觀測終了ノ頃ヨリ曇天トナリ午後八時ヨリ降雨激シカリシ

觀測海況 ハ A B D ノ位置ノ如ク陸地ニ近クニ從ヒ海水濁濁シ水色モ綠色ヲ帶ヒ透明度小ナリ浮ハ多量ニシテ植物

性ナルモ D E F 點等沖合ニ向フニ從ヒ水色ハ鮮カナル桔梗色ヲ呈シ透明度モ大ナリ浮量ハ減少シ撓脚類多數ヲ占ム、

水溫ハ表層ニテ陸地ニ近キ部分ハ二十四度ナルモ沖合ニ進ミ B 點ニ至レハ二十五度トナリ中間 D 點ニハ二十六度ノ高

溫北流スルヲ見下點ヲ終リテ飢島ニ進ムニ從ヒ低下シ二十五度トナル下層海水モ之ニ伴ヒ同溫線ハ東ヨリ西ニ傾斜セ

リ、比重ハDヨリBニ至ル中央部二四ノ低比重ヲ示スモ其東西ハ二五以上ニシテ二十五尋層モ之ニ準シ五十尋ニ至リ各點ハ稍ヤ平均シ更ニ七十五尋層ニ至レハ沖合E、F點下ニ二六以上ノ高比重アリ以上概シテ観測各點ハ沿岸水帯ノ勢力圈内ニ在ルヲ示シ南方ヨリ奈ルヘキ暖流ノ影響ハ未ダ大ナラザル如シ

當日ハ海上極メテ靜穩ニシテ南西微風ニテ夕方ヨリ北風ニ變シタリ途中全ク鳥群等ヲ見ス

漁況

飯島ヨリ宇治島草垣島ニ至ル間ハ珊瑚漁場ニシテ秋冬ハ鯨冬季ハ底魚延繩ノ漁場タリ下飯島沿海ハ毎年二月ヨリ八月ハ柔魚ノ漁獲多量ニシテ四五月份ニ盛期ナルモ本年七月最モ盛ンニシテ二番鰹ハ一番鰹ニ比シ多カリシハ平年ト異レリ昨今盛期タルヘキ羽鰹ハ不漁ノ狀況ニ在リ

坊岬津倉島間横斷観測

大正七年七月十六日

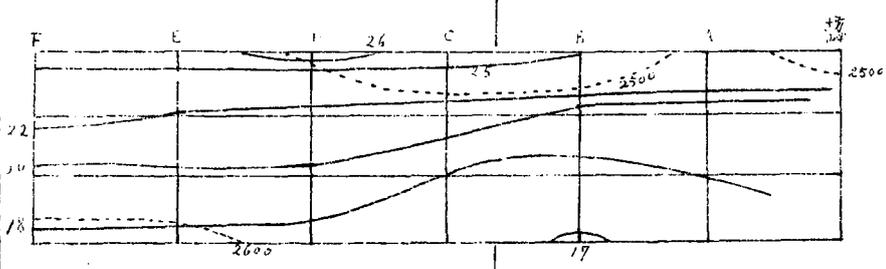
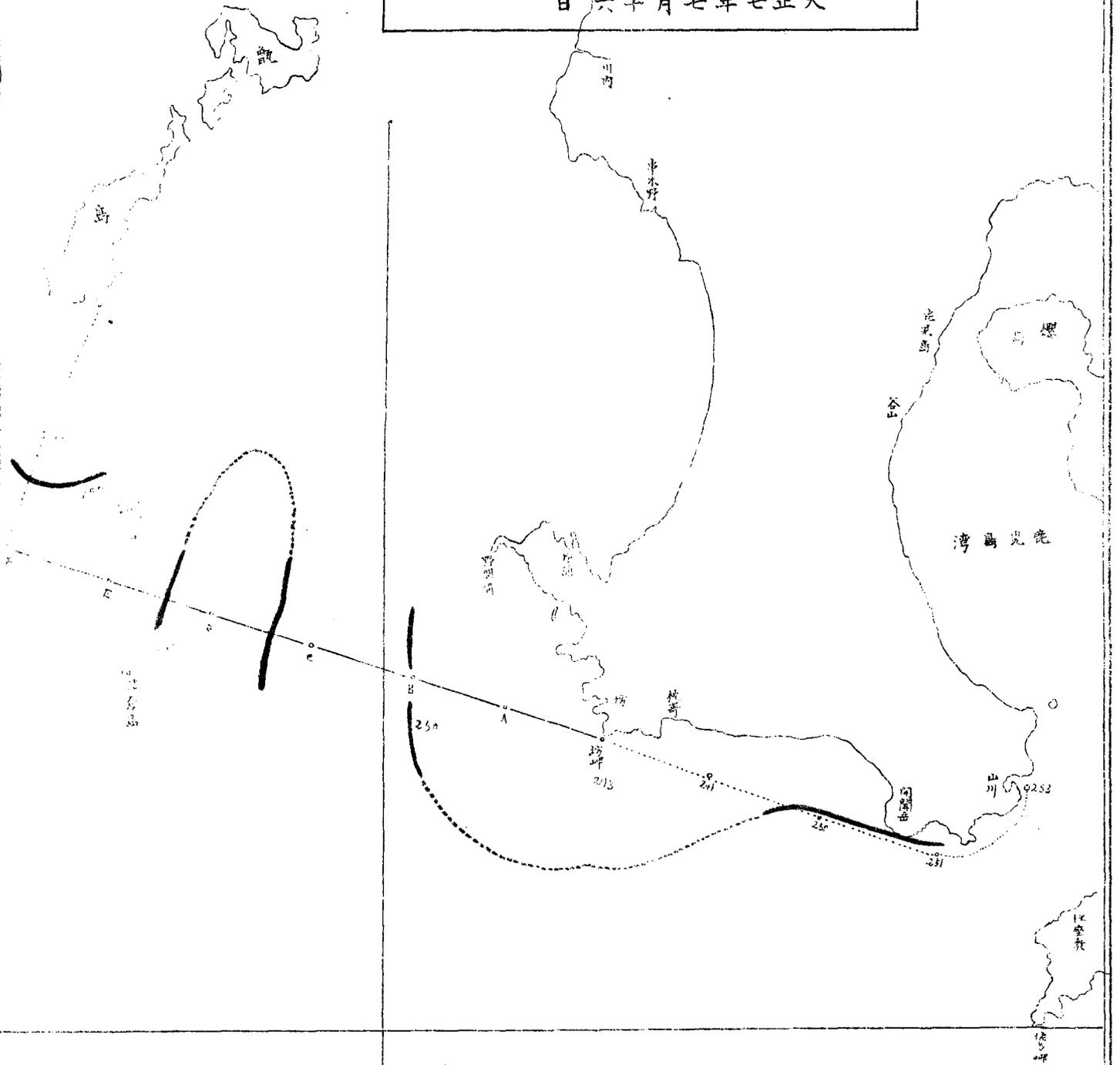
| 観測日時 | 位置 | 氣象 | | 水 | | 比 | | 重 | | 潮向速 | 透明度 | 記事 |
|--------|----|----|-----|------|------|-------|-------|-------|------|-----|------|---------|
| | | 天候 | 風向力 | 氣温 | 表面 | 廿五尋 | 表面 | 二十五尋 | 五十尋 | | | |
| 七月十六日 | A | 晴 | 南一 | 二七.四 | 二八.八 | 二五.〇三 | 二五.五 | 二五.五 | 二五.九 | 東南東 | 九.〇 | 秤量二二、cc |
| 前一一、四〇 | B | 晴 | 南東 | 二六.三 | 二八.八 | 二四.六四 | 二五.四〇 | 二五.七五 | 二五.八 | 東南東 | 九.〇 | |
| 後一、一〇 | C | 晴 | 南東一 | 二六.六 | 二九.〇 | 二四.六七 | 二五.三 | 二五.五六 | 二五.八 | 南東 | 一三.五 | 同 二〇、cc |
| 同二、一五 | D | 晴 | 南東一 | 二六.七 | 二九.三 | 二四.九四 | 二五.二四 | 二五.八七 | 二五.七 | 南東 | 一五.〇 | |
| 同三、三〇 | E | 晴 | 南東一 | 二六.八 | 二九.九 | 二五.〇〇 | 二五.四四 | 二五.一一 | 二六.〇 | 南東 | 一五.〇 | 同 一四、cc |
| 同四、四〇 | F | 曇 | 北一 | 二六.五 | 二九.二 | 二五.三七 | 二五.二九 | 二五.五四 | 二六.二 | 南東 | 一八.〇 | |
| 同五、五〇 | F | 曇 | 北一 | 二六.五 | 二九.二 | 二五.三七 | 二五.二九 | 二五.五四 | 二六.二 | 南東 | 一八.〇 | |

坊岬津倉島横斷観測蜂表

大正七年七月十六日

坊岬津倉島橫断観測

大正七年七月十六日



120°

| 採 收 位 置 | A | C | B |
|----------------|---------|------|----------------|
| 同 量 | 1500 | 2000 | 1800 |
| 色 | 黄 緑 色 | ク | 黄緑色=赤褐色 ヲ帯フ |
| 動 植 物 ノ 比 | 多クハ植物ナリ | ク | 動植物半ス |
| Noctilca | 0 | | 0 |
| Eradone | + | + | + |
| Oncaea | | | + |
| Sazitta | | r | |
| Copilia | r | | |
| Nanpluse cop | r | | |
| Appendicularia | | | + |
| Calanus | | | 0 |
| Chaetoceras | 0 | 0 | + |
| Assinodiscus | | + | + |
| Radiolaria | | | + |
| R Robesa | | | r |
| ク sp | + | | r |

| | | | |
|------------------|---|---|--|
| ♂ stilliforus | r | e | |
| Peridinium | | + | |
| C. vulture cleve | | + | |
| ♂ Fragenterum | | + | |
| Thalassiothrix | | + | |
| C. Tripes | | + | |

講習指導

石油發動機關士養成講習

明治四十二年發動機關付漁船勃興ニ際シ機關士講習會ヲ開キ養成ヲ爲シ爾後本場所屬竹島丸ニヨリ又大正元年同二年ニモ講習會ヲ開キ養成セルガ近年同種船ノ増加ニ伴ヒ漸ク機關士ノ不足ヲ感セルヲ以テ本年度ニ於テ大正八年一月五日ヨリ二月三十日迄川邊郡枕崎ニ於テ講習會ヲ開催シ講師ハ大日本水産會ヨリ工學士中村一徹氏ヲ聘シ發動機關ニ關スル學理、實地取扱等ニ互ル一般ノ事項ヲ教授シ應募者八十二名中左記六十二名ニ修業証ヲ交付セリ

| 住 所 | 氏 名 | 生年月 | 住 所 | 氏 名 | 生年月 |
|------------|-----------|------|-----------|-----------|-------|
| 熊毛郡下屋久村栗生 | 日 高 松 雄 | 二六、二 | 沖繩縣八重山石垣 | 石 垣 永 芳 | 三、四 |
| 同 上屋久村口永良部 | 關 矢 之 助 | 二七、八 | 川邊郡西南方村久志 | 宮 崎 甚 助 | 二六、二 |
| 同 永 田 | 柴 轟 | 二六、九 | 同 西加世田村小浦 | 山 下 英 吉 | 二五、七 |
| 川邊郡南方村枕崎 | 久 保 常 市 | 二六、三 | 日置郡串木野村濱 | 上 山 一 雄 | 二七、四 |
| 同 | 味 園 龜 吉 | 二六、三 | 川邊郡東南方村枕崎 | 三 角 萬 藏 | 二三、一 |
| 熊毛郡下屋久村栗生 | 山 崎 彦 志 | 二三、三 | 同 西南方村久志 | 中 村 岩 太 郎 | 二六、九 |
| 川邊郡西南方村坊 | 長 谷 捨 太 郎 | 二六、二 | 同 東南方村枕崎 | 園 田 嘉 美 | 二四、一 |
| 同 東南方村枕崎 | 松 之 下 清 | 二三、三 | 同 | 神 園 龍 太 郎 | 一七、一〇 |
| 同 | 永 江 榮 | 二三、二 | 同 | 上 釜 甚 之 丞 | 二三、三 |

| | | | |
|-----------|------------|-----------|------------|
| 川邊郡東南方村枕崎 | 上釜喜次郎 二五、四 | 川邊郡東南方村枕崎 | 原村政義 三〇、一 |
| 同 | 新屋敷駒吉 三〇、三 | 同 知覽村摺屋 | 椎原春香 二五、三 |
| 同 | 山神駒吉 二七、七 | 鹿兒島市山下町 | 岩野四太郎 九、三 |
| 同 | 町頭豊吉 二七、三 | 熊毛郡下屋久村小島 | 安樂彦計佐 二九、三 |
| 同 | 町頭誠 二三、二 | 大島郡十島村硫黃島 | 安永常助 二九、三 |

船匠講習

沖合漁業ノ發達ニ從ヒ遠洋漁船ノ改良ヲ急務トシ大正五年度ヨリ實技講習ヲ開催セルガ其効果大ナルヲ以テ本年度モ前年同様長崎ヨリ船匠橋本藤平氏ヲ聘シ大正八年二月十八日ヨリ三月十九日迄ハ東南方村枕崎造船所ニ於テ拾貳噸級發動機付遠洋漁船ニ付キ三月二十日ヨリ同月廿九日迄ハ日置郡串木野村ニ於テ南新助一ノ遠洋漁船ニ適應スル大型帆漁船ニ就キ直接造船ニ從事スル船工ヲシテ實地講習ヲ爲サシメ裨益スルトコロ多カリシ

鯨節製造講習

川邊郡東南方村枕崎本場附屬製造所ニ於テ男八名女二名ヲ收容シ四月一日ヨリ十月末日迄(内一ヶ月間暑中休業)六ヶ月間講習ヲナセリ修業者氏名左ノ如シ

| | | | | | | | | | |
|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|--------|----|-----|
| (男) | 住 | 所 | 氏 | 名 | (女) | 住 | 所 | 氏 | 名 |
| | 揖宿郡 | 額娃村 | 松本 | 休之丞 | | 川邊郡 | 東南方村枕崎 | 原村 | タツエ |

| | | | |
|-----------|-------|-----------|------|
| 川邊郡西加世田村 | 宮内與之市 | 川邊郡東南方村枕崎 | 永江ツギ |
| 同 東南方村枕崎 | 田ノ上榮藏 | | |
| 同 | 森末成 | | |
| 同 | 前山益盛 | | |
| 同 | 吉永平治 | | |
| 揖宿郡穎娃村 | 村山畷次郎 | | |
| 川邊郡東南方村枕崎 | 今給黎一彦 | | |

鯉節速成裝置指導

本年度中其請求ニ依リ鯉節製造工場及培乾室三十二室連竈十一基ノ築設指導ヲナセリ請求者氏名左ノ如シ

| 住 | 所 | 氏 | 名 | 住 | 所 | 氏 | 名 |
|-----------|-------|-----------|-------|---|---|---|---|
| 川邊郡東南方村枕崎 | 松元仁之助 | 川邊郡東南方村枕崎 | 田代清行 | | | | |
| 同 | 中村退祐 | | 中村友次郎 | | | | |
| 同 | 鮫島榮次 | | 中村末吉 | | | | |
| 同 | 秋田一作 | | 山内嘉也 | | | | |
| 同 | 田代正盛 | | 茶田末吉 | | | | |

川邊郡東南方村 枕崎

木原 泰藏

川邊郡西南方村坊

川崎市 次郎

同 西南方村坊

坊泊鯉漁業株式會社支店

因ミニ本年度迄ニ既設セルモノノ焙乾室九十八室連竈百基ニ及ヘリ

蒲 銚 製 造 講 習

製造技術ノ改良ト原料採擇ノ範圍ヲ擴大スル目的ノ下ニ昨年度ヨリ開始シタルモノニシテ本年度ハ兵庫縣明石町ヨリ該職人藤原熊吉ヲ僱入シテ教師トシ大正八年二月七日ヨリ同十五日迄日置郡串木野村ニ於テ當業者十一名ニ二月十八日ヨリ三月十五日迄揖宿郡穎娃村川尻ニ於テ當業者十名三月十七日ヨリ同三十日迄川邊郡東南方村ニ於テ當業者八名ニ對シ實地講習ヲ爲シ主トシテ技術ノ習熟ヲ圖リタリ此結果相當效果ヲ擧ゲ就中穎娃村ニ於テ該業ヲ開始スルモノアルニ至レリ各地ニ於テ講習ヲ受ケタルモノ、氏名左ノ如シ

蒲 銚 技 術 修 業 生 氏 名

| 日置郡 串木野村 | 揖宿郡 穎娃村 | 川邊郡 東南方村 |
|----------|---------|----------|
| 吉尾 藤藏 | 坂元 ナカ | 山下 タケ |
| 濱田 泰藏 | 上村 シナ | 山下 ハマ |
| 吉尾 幸吉 | 池水 ヒノ | 立石 キミ |
| 若松 貞一 | 兒玉 庄一 | 萩原 ウメ |

船匠講習

| | | | | | | | |
|------|-------|------|------|------|-------|------|-------|
| 計十一名 | 中尾盛之助 | 中原早助 | 若松源吉 | 兒島十助 | 山元由太郎 | 松田笹市 | 竹下順市 |
| 計十名 | | 濱上正吉 | 富永覺一 | 赤崎津哉 | 山下鶴松 | 坂元ミヨ | 坂元善太郎 |
| 計八名 | | | | 濱田シカ | 田中政助 | 市田長助 | 中釜ユキコ |

一七八

布糊製造指導

本年度ニ於ケル製造指導地ハ日置川邊薩摩肝屬熊毛ノ五郡十三ヶ所ニシテ七月廿七日ヨリ九月廿七日迄施行シ原藻ハ直接講習ニ供用シタルモノ一萬四千六百六十四斤外ニ本場指導ノ下ニ製造ヲ遂ケタルモノ五萬二千七百斤合計實ニ六萬七千三百餘斤ノ多數ニ上リタルハ一面本縣ニ於ケル布糊製造業者カ正ニ其態ヲ成スニ至リタルヲ見ルニ足ルナリ

布糊製造指導表

| | | | | | | | |
|----|----|---|---|---|---|-------|-----|
| 郡名 | 事項 | 場 | 所 | 期 | 間 | 原藻取扱高 | 講習者 |
|----|----|---|---|---|---|-------|-----|

| | | | | | | | | | | | | | |
|------|------------|---------|----------|------------|---------|--------|--------|----------|--------|----------|--------|----------|--------|
| 計 | 同 | 同 | 同 | 熊 | 同 | 同 | 肝 | 同 | 薩 | 同 | 同 | 川 | 日 |
| 五 | | | | 毛 | | | | | | | | | |
| 郡 | | | | 郡 | | | 郡 | | 郡 | | | 郡 | 郡 |
| 十三ヶ所 | 北種子村西之表 | 下屋久村尾ノ間 | 同 村宮浦 | 上屋久村永田 | 小根占村大濱 | 同 村大泊 | 佐多村伊座敷 | 同 村平良 | 上 飩村中飩 | 西加世田村野間地 | 同 村唐仁原 | 東加世田村宮原 | 田布施村高橋 |
| | 自九月廿七日 | 自九月十八日 | 自八月卅一日 | 自八月廿六日 | 自八月廿四日 | 自八月六日 | 自八月二日 | 自八月七 | 自九月八日 | 自八月廿五日 | 自八月十六日 | 自七月廿七日 | 自八月十日 |
| | 一萬四千六百六十四斤 | 三百十六半 | 三百六十三斤八合 | 三百四十四斤九合五勺 | 六百二十六斤半 | 三百六十四斤 | 千九百十六斤 | 二千三百九十七斤 | 六百六十四斤 | 千五百〇八斤 | 百七十七斤 | 五千五百八十六斤 | |
| | 三百六十三人 | 十九人 | 三十一人 | 三十八人 | 二十八人 | 十八人 | 七十二人 | 四十一人 | 三十八人 | 十六人 | 十六人 | 十七人 | 二十人 |

備考 本表中ニ掲ケタル原簿取扱高ハ本場技術員出張シ掲記期間ニ於テ直接作業ヲ執リタル數量ヲ表シタルモノニシテ當業者ハ此期間ノ前後ニ互リ各自製造ニ從事シ居ル事勿論ナリ

龍蝦移殖指導

大正七年度鹿兒島郡ノ事業トシテ龍蝦移殖ヲ企テ本場ニ依頼アリタルヲ以テ之ヲ指導シ第一年ノ放流ヲ完了シタリ蕃殖上參考トナルヲ以テ其概況ヲ記スベシ

本計劃ハ大正二年櫻島爆發ノ爲メ熔岩海中ニ流入シテ同島沿岸ニ廣大ナル岩礁ヲ作り同五六年ヨリ茲ニ龍蝦蕃殖ノ傾向アルヲ以テ更ニ種蝦ヲ放流シ龍蝦ノ一大漁場タラシメントシ着手セリ種蝦ノ放流ハ前後二回ニシテ種子ク島西之表ニテ購入シ第一回ハ大正八年一月十六日刺網ヲ以テ捕獲シ箱生簀ニ蕃養セルモノ七十尾(休量平均五十二尾)ヲ同月十八日本場船松島丸ノ活間ニ移シ運搬シ同日午後十時鹿兒島ニ着翌廿日午前十時豫定地ニ放流セリ右運搬ヨリ放流迄五十四時間ヲ經過シ途中ノ氣溫水溫ハ左ノ如クニシテ斃死セルモノナシ

| 場所 | 日 | 時 | 氣溫 | 水溫 | 場所 | 日 | 時 | 氣溫 | 水溫 |
|------|-------|-------|------|------|----|----|------|------|------|
| 西之 | 一月十八日 | 午前五時 | 一三、五 | 一八、五 | 同 | 同日 | 午後二時 | 一三、〇 | 一六、五 |
| 櫻島附近 | 一月廿一日 | 午前十一時 | 四、九 | 一五、五 | | | | | |

第二回ハ同年一月六日西之表ニテ百九十五尾ヲ購入松島丸活間ニ入レ鹿兒島港ニ向ケ同九日午前十一時ヨリ十二時迄ニ放流セリ

大正七年 郡ニ於ケル龍蝦放流試驗ハ此二回ノ試驗ニテ終了セリ

二月九日ニ至ル間ニテ放

放流龍蝦體長、體重及雌雄表

第一回放流

大正八年一月二十日

| | | 體 | | 雌 | | 雄 | | |
|------|-----|-----|-----|---|---|-----|-----|---|
| | | 長 | 重 | 雌 | 雄 | 長 | 重 | |
| 船匠講習 | 六、二 | 六、三 | 二一五 | ↑ | ↑ | 五、五 | 一四〇 | ♀ |
| | 六、〇 | 六、四 | 二〇〇 | ♀ | ♀ | 八、二 | 四五〇 | ↑ |
| | 六、八 | 六、〇 | 二五〇 | ♀ | ♀ | 六、三 | 二六〇 | ♀ |
| | 五、〇 | 七、〇 | 一一〇 | ♀ | ♀ | 六、〇 | 二〇〇 | ♀ |
| | 四、五 | 五、五 | 九〇 | ♀ | ♀ | 六、三 | 二二〇 | ♀ |
| | 五、七 | 七、〇 | 一五五 | ♀ | ♀ | 六、二 | 二二五 | ♀ |
| | 六、五 | 五、〇 | 二一五 | ♀ | ♀ | 六、七 | 二九五 | ♀ |
| | 五、〇 | 五、三 | 一八〇 | ♀ | ♀ | 六、〇 | 二〇〇 | ♀ |
| | 五、三 | 七、〇 | 九〇 | ♀ | ♀ | 五、〇 | 一一〇 | ↑ |
| | 七、〇 | 五、五 | 二七〇 | ♀ | ♀ | 六、〇 | 一九〇 | ♀ |
| | 五、五 | 七、〇 | 一七〇 | ♀ | ♀ | 六、三 | 二〇〇 | ♀ |
| | 七、〇 | 六、〇 | 三〇五 | ↑ | ↑ | 四、二 | 八〇 | ♀ |
| | 六、〇 | 六、四 | 二〇〇 | ♀ | ♀ | 六、〇 | 一七〇 | ↑ |
| | 六、四 | 六、三 | 二〇〇 | ♀ | ♀ | 五、二 | 二二〇 | ♀ |
| | 六、三 | 六、三 | 二一五 | ↑ | ↑ | 五、五 | 一五〇 | ♀ |

船匠講習

一八一

第二回放流

大正八年

| | | 體 |
|------|-------------------|-----------------------------------|
| 船匠講習 | 長 | 六、 ^寸 五、 _分 八 |
| | 體 | 二、三〇 |
| | 重 | 四六〇 |
| | 雌 | ♀ |
| | 雄 | ♂ |
| | 長 | 五、 ^寸 五、 _分 八 |
| | 體 | 一、六〇 |
| | 重 | 一八〇 |
| | 雌 | ♀ |
| | 雄 | ♂ |
| | 長 | 七、 ^寸 八 |
| | 體 | 二、三〇 |
| | 重 | 四六〇 |
| | 雌 | ♀ |
| | 雄 | ♂ |
| 長 | 七、 ^寸 三 | |
| 體 | 三、一〇 | |
| 重 | 三〇〇 | |
| 雌 | ♀ | |
| 雄 | ♂ | |
| 長 | 七、 ^寸 二 | |
| 體 | 二、六〇 | |
| 重 | 二六〇 | |
| 雌 | ♀ | |
| 雄 | ♂ | |
| 長 | 七、 ^寸 二 | |
| 體 | 三、五〇 | |
| 重 | 三五〇 | |
| 雌 | ♀ | |
| 雄 | ♂ | |
| 長 | 六、 ^寸 六 | |
| 體 | 二、六〇 | |
| 重 | 二六〇 | |
| 雌 | ♀ | |
| 雄 | ♂ | |
| 長 | 五、 ^寸 五 | |
| 體 | 一、五〇 | |
| 重 | 一五〇 | |
| 雌 | ♀ | |
| 雄 | ♂ | |
| 長 | 七、 ^寸 〇 | |
| 體 | 二、七五 | |
| 重 | 二七五 | |
| 雌 | ♀ | |
| 雄 | ♂ | |
| 長 | 五、 ^寸 〇 | |
| 體 | 一、一〇 | |
| 重 | 一一〇 | |
| 雌 | ♀ | |
| 雄 | ♂ | |
| 長 | 八、 ^寸 六 | |
| 體 | 五、五〇 | |
| 重 | 五五〇 | |
| 雌 | ♀ | |
| 雄 | ♂ | |
| 長 | 七、 ^寸 二 | |
| 體 | 三、三〇 | |
| 重 | 三三〇 | |
| 雌 | ♀ | |
| 雄 | ♂ | |
| 長 | 八、 ^寸 〇 | |
| 體 | 四、五〇 | |
| 重 | 四五〇 | |
| 雌 | ♀ | |
| 雄 | ♂ | |
| 長 | 七、 ^寸 二 | |
| 體 | 三、五〇 | |
| 重 | 三五〇 | |
| 雌 | ♀ | |
| 雄 | ♂ | |
| 長 | 五、 ^寸 六 | |
| 體 | 一、七〇 | |
| 重 | 一七〇 | |
| 雌 | ♀ | |
| 雄 | ♂ | |
| 長 | 六、 ^寸 二 | |
| 體 | 一、七〇 | |
| 重 | 一七〇 | |
| 雌 | ♀ | |
| 雄 | ♂ | |

| | | | | | |
|-----|-----|---|-----|-----|----------------------|
| 五、五 | 一六〇 | ♀ | 八、〇 | 四〇〇 | ↑ |
| 七、〇 | 三〇〇 | ↑ | 七、五 | 三六〇 | ♀ |
| 五、六 | 一四〇 | ♀ | 五、二 | 一五〇 | ♀ |
| 七、五 | 三四〇 | ♀ | 七、五 | 三七〇 | ♀ |
| 六、四 | 二三〇 | ♀ | 八、〇 | 四三〇 | ♀ |
| 五、五 | 一五〇 | ↑ | 六、七 | 二九三 | ♀ |
| 六、八 | 二六〇 | ♀ | 平均 | | ♂ 一八尾 ♀ 三二尾 |

蛤 移 殖 指 導

大正七年鹿兒島郡ノ事業トシテ熊本産ノ蛤ヲ郡内海面ニ移殖ノ計劃アリ本場ニ依頼アリタルヲ以テ指導ヲナシ遂行セリ他日ノ參考タルヘキニ由リ概況ヲ記スヘシ

移殖ノ場所ハ中郡宇谷山兩村ノ内養殖ニ適スヘキ位置ヲ撰定スル目的ニテ實地調査ノ結果中郡宇村ニテハ宇ニ軒茶屋ノ脇田沖谷山村ニテハ中墟屋小松原沖ト定メタリ

脇田沖ハ石英質ノ粗粒ノ白砂ニ僅少ノ泥土混交セルモ灣奥部ハ黑泥ノ混入多キ細砂ニシテ陸ニ近クニ從ヒ緻密ナル泥土多シ從來此區ニ栖息スル貝類ハ馬珂貝、蜆、蛤、潮吹等ナリ谷山村小松原沖ハ泥沙混交シ栖息貝類ハ前者ニ同シ

移殖母貝ハ熊本縣ヨリ六石ヲ汽車積ニテ鹿兒島驛ニ送り同驛ヨリ移殖地ニ運ヒ大正七年六月六日八日脇田沖ニ二石小松原沖ニ四石ヲ放養シ周圍ニ高尺餘ノ竹柵ヲ設ケ其逃逸ヲ防止セリ

熊本縣ヨリ運送中ノ斃死ハ極メテ少數ニシテ殆ント支障ナク放養後九月十九日調査センニヨルモ極メテ健全ノ状態ニ在リタリ移殖貝ハ當初ノ計劃ハ稚貝ヲ用ユル計劃ナリシモ熊本縣産地ニテ之カ

貝ヲ用ヒタリ

ス止ムヲ得ス三年生

大正九年三月廿五日印刷
大正九年三月卅一日發行

鹿兒島縣水產試驗場

印刷人 佐々木伊四郎
鹿兒島市金生町三十七番地

印刷所 佐々木龍勢堂
鹿兒島市金生町三十七番地