

14.21

104

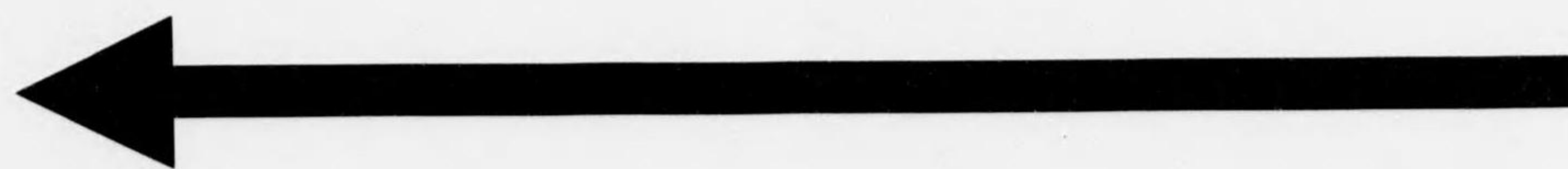
14.21-104



1200501154791



始





14-2A  
104

昭和七年度業務報告

岡山縣水產試驗場



# 昭和七年度岡山縣水產試驗場業務報告

## 目次

### 漁撈部

一、調春魚況調查	一
觀測	一〇
備後灘東部海洋橫斷觀測	一〇
備讚灘巨東部海洋橫斷觀測	一〇
三、縣下沿岸縱斷觀測	一〇
三、樺木漁業委託試驗	一〇
四、雜試驗(方五分目打瀨網漁業試驗)	七三



發行所寄贈本

### 養殖部

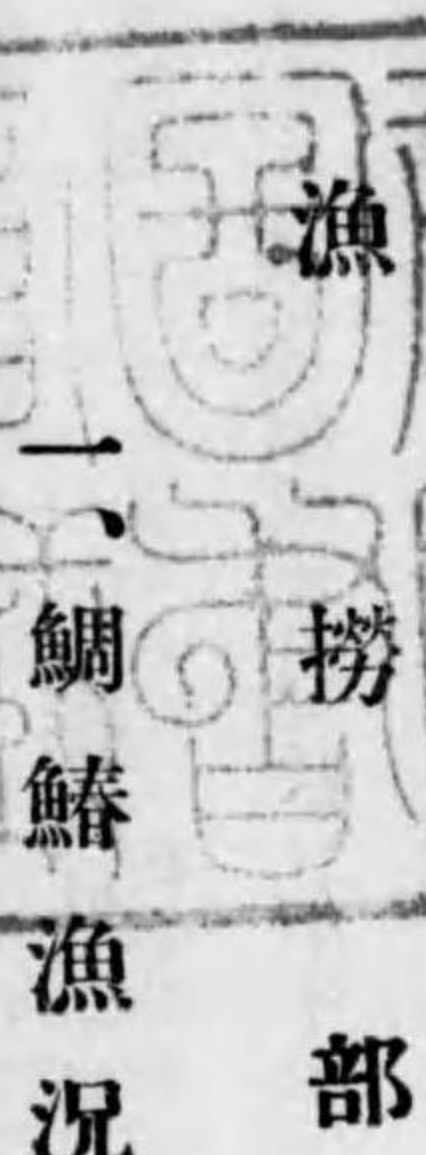
一、鮎人工孵化放流事業	八三
二、小鮎放流事業	八三
三、鱒族孵化放流事業	八七



- 四、鯉兒養成配付事業.....九四
- 五、淺海利用試驗調查.....九七
  - 一、垂下式「まがき」養殖試驗.....九七
  - 二、藻貝養殖試驗.....一〇八
- 六、委託試驗.....一四
  - 一、鹹水養殖委託試驗.....一四
- 七、藻場利用試驗.....一九
  - 一、藻場利用藻貝養殖試驗.....一九
  - 二、藻場利用「コンクリート」棒式真牡蠣養殖試驗.....二八
- 八、雜試驗.....三〇
  - 一、蛭養殖試驗.....三〇
  - 二、蛤養殖試驗.....三五
  - 三、蛭移植試驗.....三八
  - 四、馬珂貝移植試驗.....四〇
- 九、講習講話及指導.....四二
- 十、質疑應答.....四二
- 附試驗船出動表.....四二

142-104

# 昭和七年度岡山縣水産試驗場業務報告



## 一、鯛鱒漁況調査

本調査ハ大正十年度ヨリノ繼續事業ニシテ前年度同様ノ趣旨ニ基キ試驗方法等ハ總テ前年ニ倣ヒ施行セリ、即チ四月上旬ヨリ六月中旬ニ至ル間縣内十四ヶ所及縣外十一ヶ所ノ漁況通信囑託所ヨリ漁況報告ヲ受ケ之ヲ本場ニ於テ取纏メ縣内關係漁業組合二十四ヶ所及其ノ他關係者三十八ヶ所ニ速報シ出漁上ノ參考ニ供セリ、而シテ此ノ間試驗船ヲ時々縣下沿岸ニ派シ漁況並ニ海況ヲ調査セシムルト共ニ縣外備後灘及播磨灘方面ニ出動シ調査ヲナサシメタリ大要左ノ如シ。

### 一、縣内外ニ於ケル鯛鱒漁況概要

イ、縣内 本年ノ鯛鱒漁況ヲ觀ルニ本春ハ例年ニ比シ天候不順ニテ縣下沿岸一帶ノ氣温ハ昨年ニ比シ平均氣温一月ハ一度許リノ高温ヲ示シタルモ二三月ハ之ニ反シ寒烈ニテ二月ハ七分三月ハ一度四分許リ共ニ低温ヲ示シ就中二月中旬低温ナリ之ヲ例年ニ比スルモ亦低温ナリ四月以降ハ逐次順調ニ復シ同状態トナル、而シテ沿岸各地ノ海水温度ハ地方ニ依リ多少ノ相違アレドモ昨年ニ比スレバ一月ハ一度乃至二度ノ高温ヲ示シ引續キ二月モ同状態ナレドモ三月ニ入り氣温ノ低下ト共ニ低温トナリ昨年二月ト殆ド同状態ヲ示ス即チ四月上旬ノ初漁時ニテハ昨年ヨリ一句半許リ遅レタル感アリ後天候ノ回復ト共ニ水温上昇シ盛終期同状態トナル、尙降雨量ハ一月以來終漁マデ少ナカリシ爲メ海水比重ハ稍高比重ヲ示ス感アリ。

而シテ鯛漁業ハ初漁昨年ニ比スレバ地方ニ依リ多少ノ遅速アリテ小田郡地方ハ四月上旬中頃、水島灘五月上旬末、兒島郡日比町沖合ハ四月上旬末、和氣、邑久郡地方ハ四月中旬中頃ニシテ各地各漁業共通シテ稍遅ル、盛期五月上旬乃至中下旬ニテ大差ナカリシモ稍



短カキ感アリテ例年ノ如キ盛況ヲ見ズ、終期六月中旬ニシテ大差ナシ、而シテ魚群ノ洄游ハ逐年衰退ノ狀勢ニアリテ沿岸各地共稀薄ナレトモ之ヲ昨年ニ比スレバ各地共少ナク就中兒島郡日比町沖合及水島灘稀薄ニシテ瀬曳網、流網及延繩不漁ナリ從ツテ各地各漁業共不漁ニ終ル。

鱒漁業ハ初漁各地共四月下旬末又ハ五月上旬ニシテ昨年ト大差ナク盛期五月下旬ヨリ六月上旬ニ亘リ昨年ヨリ一句許リ短カク終期六月中下旬ニシテ大差ナシ、而シテ縣下ヲ通ジ各地共魚群ノ洄游稀薄ニシテ各地各漁業共不漁ニ終リ就中日生町、牛窓町及向日比ノ流網不漁ナリ、之ヲ昨年ニ比スレバ何レモ不漁ニシテ半漁ニ滿タザル所アリ。

ロ、縣

外

播磨灘方面ノ鯛漁業ハ初漁地方ニ依リ又ハ漁業ノ種類ニテ遲速アレドモ三月下旬末ヨリ四月中旬初メノ間ニシテ昨年ヨリ各地各漁業共稍遅ル、盛期四月下旬末ヨリ六月上旬ニ亘リタルモ各地共昨年ニ比スレバ稍遅レ且ツ短カシ終期大差ナシ、

昨年ニ比スレバ沼島村ノ縛網及五智網、北泊浦ノ壺網及小田村ノ五知網ハ不漁ニ終リタルモ其ノ他ハ稍増獲ヲ示ス。備後灘方面ノ鯛漁業ハ初漁昨年ニ比スレバ愛媛縣大島村ノ壺網ハ四月四日香川縣伊吹島、壺網ハ三月三十一日ニシテ共ニ五日許リ遅ル、盛期共ニ五月上旬ニシテ昨年ヨリ一句許リ遅ル終期六月中旬頃ニテ稍早シ、而シテ漁獲ニ於テハ何レモ昨年ニ比シ稍増獲ニテ好漁ニ終ル、尙鱒漁業ヲ觀ルニ備後灘及播磨灘方面ハ共ニ初漁昨年ト大差ナシ盛期短カク且ツ例年ノ如キ盛況ヲ見ズ、尙終期稍早シ而シテ各地共魚群ノ洄游甚ダ稀薄ニシテ兵庫縣家島村及香川縣福田村ノ壺網ハ昨年ニ比シ稍増獲ヲ見タルモ其ノ他ノ地方ハ例年ニナキ不漁ニテ香川縣小田村ノ流網及縛網ハ昨年ノ二十分ノ一ニ滿タザル漁獲ヲ示ス。

### 一、縣内外ニ於ケル鯛鱒漁具別漁況概要

1、縣

内

イ、鯛

漁業

壺網 漁業 小田郡地方ニ於ケル壺網ハ初漁眞鍋島及白石島ハ共ニ四月六日ニシテ昨年ト大差ナシ盛期四月下旬末ヨリ五月中旬ニ亘リ六月中旬又ハ下旬終漁ス、眞鍋島以外ハ詳カナラザルモ各地共魚群ノ洄游稀薄ニシテ漁期ヲ通ジ好漁ヲ見ズ不漁ニ終リタルモ

ノ、如シ、和氣、邑久郡地方ノモノハ何レモ僅少ノ漁獲ニテ日生ノ總漁獲二十三貫餘ヲ最高トシ虫明、牛窓共ニ八貫餘ニシテ何レモ昨年ニ比スレバ増獲ヲ示スモ尙不漁ナリ。

五智網 漁業

兒島郡日比町沖合大槌島附近ハ初漁大島ノモノハ四月八日ニテ昨年ヨリ一日早カリシモ向日比ノモノハ四月二十

二日ニテ三日遅ル盛期大島ハ五月中旬ナレドモ向日比ノモノハ稍遅レ五月下旬ヨリ六月上旬ニシテ共ニ六月上旬終漁ス何レモ漁期ヲ通ジ稀漁ニテ向日比ノモノハ昨年ヨリ三百貫許リ減獲ヲ示シ大島ノモノハ詳カナラザルモ不漁ニ終リタルモノ、如シ、尙淺口郡沖合水島灘及邑久郡沖合漁場ハ魚群ノ洄游昨年同様甚ダ稀薄ニテ何レモ不漁ニ終ル。

流網 漁業

兒島郡日比町沖合大槌島ハ初漁四月三十日ニテ昨年ヨリ三日遅ル邑久郡地方ハ五月四日ニテ一日早ク各地共漁期ヲ通ジ不振ニテ二三日乃至五六日間稍好漁ヲ見タルニ過ギズシテ不漁ニ終リ就中向日比ノモノハ昨年ノ半獲ニテ不漁ナリ。

延繩及一本釣漁業 兒島郡日比町沖合及下津井町沖合ヲ主漁場トスル向日比ノモノハ初漁四月二十四日ニテ昨年ヨリ一日遅レタルモ田ノ浦吹上ノモノハ四月三十日ニテ五日遅ル何レモ漁期ヲ通ジ不振ニシテ田ノ浦吹上ノモノハ途中操業ヲ中止スルモノ多ク向日比ノモノハ昨年ノ半漁ニ滿タザル漁獲ニテ共ニ例年ニ無キ不漁ニ終ル、而シテ向日比ノ一本釣ハ初、終期共ニ昨年ヨリ四日許リ遅レ漁況大差ナク經移シタルモ總漁獲ニ於テハ約二倍ノ漁獲ニテ稍好漁ニ終ル。

瀬曳網、縛網、地漕網 淺口郡寄島町ノ縛網、同郡黒崎村及兒島郡向日比ノ瀬曳網及小田郡眞鍋島ノ地漕網ハ何レモ漁期ヲ通ジ好漁ヲ見ズ不漁ニ終ル。

ロ、鱒 漁業

流網 漁業

東部和氣、邑久郡地方ノ初漁ハ日生ノモノハ四月三十日ニテ最モ早カリシモ昨年ヨリ四日遅ル牛窓ノモノ之ニ次

ギ五月一日ニテ昨年ヨリ三日早ク其ノ他鹿忍五月七日虫明翌八日ニテ昨年ヨリ一二日遅ル盛期地方ニ依リ多少ノ長短アレドモ五月下旬ヨリ六月上旬ニ亘リ昨年ヨリ一句許リ遅ル終期牛窓町五月底日ニテ最モ早ク其ノ他ハ六月上旬中頃及中旬初メニテ昨年ト大差ナシ而シテ漁獲ニ於テハ鹿忍、虫明ノモノハ昨年ト大差ナカリシモ不漁ニ終リ日生、牛窓ノモノハ約半漁ニテ甚ダ不漁ナリ而シテ中部兒島郡向日比ノモノハ初漁五月一日ニシテ昨年ヨリ一日遅レ六月四日三日遅レ終漁シタルモ漁期ヲ通ジ盛況ヲ見ズ總漁獲ニ於テハ昨年



ノ半漁ニテ不漁ニ終ル、尙西部水島灘地方ハ初漁五月上旬ニテ六月中旬終漁シタルモ各地共魚群ノ洄游甚ダ稀薄ニテ不漁ニ終ル。

2、縣 外

イ、鯛 漁 業

播磨灘方面

壺網 漁業 徳島縣北泊浦最モ早ク三月三十一日初漁アリテ昨年ヨリ二日遅ル香川縣小田村四月五日ニテ之ニ次ギ昨年ヨリ五日早シ、兵庫縣家島村最モ遅レ四月十一日ニシテ昨年ヨリ一日遅ル各地共四月下旬ヨリ五月中旬ニ亘リ盛況ヲ呈シ福田村ハ六月上旬初メ家島村ハ六月下旬頃北泊浦ハ七月上旬初メ終漁シ昨年ト大差ナシ、而シテ何レモ漁況昨年ト大差ナク經移シタルモ總漁獲ニ於テ北泊浦ハ昨年ト大差ナカリシモ其ノ他ハ稍増獲ヲ示シタルモ例年ニ比スレバ不漁ニ終リタルモノ、如シ。

五智網 漁業 兵庫縣沼島村ノモノハ初漁四月一日ニテ昨年ヨリ七日遅レ漁期ヲ通ジ好漁ヲ見ズ昨年ニ比スルモ不振ニテ甚ダ不漁ニ終リタルモノ、如シ、同室津浦ノモノハ四月二十二日初漁アリテ昨年ヨリ一日早ク六月上旬ヨリ下旬マデ盛況ヲ呈シ七月上旬初メ終漁シタルモ昨年ニ比スレバ盛期一句許リ遅レタル模様ナリ總漁獲昨年ト大差ナキモ一昨年ニ比スレバ減獲ニテ不漁ニ終ル、尙香川縣小田村ノモノハ昨年ニ比スレバ盛期短カク通ジテ好漁ヲ見ズ不漁ニ終リタルモノ、如シ。

縛網 漁業 兵庫縣沼島村ノモノハ初漁三月三十一日ニシテ昨年ヨリ四日許リ遅レ四月末日終漁ス漁期中數日間稍好漁ヲ見タルニ過ギズシテ甚ダ不漁ニ終ル、香川縣小田村ノモノハ昨年ヨリ二日遅レ四月二十二日初漁アリテ五月下旬ヨリ六月上旬ニ亘リ盛況ヲ呈シ六月中旬終漁ス昨年ニ比スレバ増獲ニテ好漁ニ終リタルモノ一昨年ニ比スレバ尙不漁ニ終リタルモノ、如シ。

備後灘方面

壺網 漁業 香川縣伊吹島ハ三月三十一日昨年ヨリ五日許リ遅レ初漁アリ五月上旬稍好漁アリテ昨年ヨリ七日早ク六月十一日終漁ス昨年ニ比スレバ増獲ヲ示スモ一昨年ニ比スレバ稍不漁ニ終ル、尙愛媛縣大島村ハ初漁四月四日ニテ昨年ヨリ五日遅レ終漁六月十五日ニテ六日早シ此ノ間四月下旬末ヨリ五月中旬マデ盛況ヲ呈シ昨年ヨリ一句許リ長シ總漁獲亦増獲ヲ示シ好漁ニ終ル。

ロ、鱈 漁 業

播磨灘方面

流網漁業及縛網漁業 香川縣小田村ノ流網ハ昨年ヨリ五日許リ早ク四月二十九日初漁アリ五月下旬末ヨリ六月上旬ノ間數日間稍好漁ヲ見六月中旬初メ終漁ス通ジテ甚ダ不振ニテ昨年ノ二十分ノ一許リノ漁獲ニテ不漁ニ終ル、尙同所縛網モ流網同様通ジテ甚ダ不振リテ昨年ノ二十分ノ一許リノ漁獲ニ過ギズ不漁ニ終ル。

壺網 漁業 兵庫縣家島村ノモノハ漁況昨年ト大差ナク經移シタルモ稍増獲ニテ漁好ニ終リ香川縣福田村ノモノハ初漁五月一日ニシテ五月中旬頃ヨリ下旬マデ稍好漁アリテ通ジテ稍好漁ニ終ル。

備後灘方面

流網 漁業 愛媛縣大島村ノ流網ハ四月三十日昨年ヨリ一日早ク初漁アリテ五月中旬頃ヨリ六月上旬マデ稍好漁アリテ六月十二日昨年ヨリ一句許リ早ク終漁ス通ジテ不振ニテ漁獲昨年ノ半獲ニテ不漁ニ終ル















鍋 眞		島 石 白			島 鍋 眞			島 石 白			島
一月九自 三 月 九 至		同			日一月八自 日一十三月八至			同			日一
蟹建網	打瀬網	蛸壺繩	黒鯛釣	撒餌釣	撒餌釣	蟹建網	打瀬網	蛸壺繩	打瀬網	鰯地曳網	鰯地曳網
一六	三〇	七	三	二〇	一〇	一六	三〇	七	三五	九	一〇
一五	三	七五	二四	二五	一〇	三	二〇	三	三	七	二五
が	雑魚	大たこ	ちぬ	ぼら	すぼら	が	ゑ	大たこ	雑魚	七かたくちいわし	かたくちいわし
が	魚	大たこ	ちぬ	ぼら	すぼら	が	ゑ	大たこ	魚	七かたくちいわし	かたくちいわし
四〇	八	二〇	五〇	四五	一五	三六	一	二五	四〇	二五	三〇〇
一八	四	一〇	二五	二〇	五	二〇	一	一〇	一〇	一〇	一五〇
三	六	一五	三五	三	一〇	二六	六	二七	二五	二七	二〇〇
三〇	一三	一〇〇	四一五	二〇	一〇	三〇	一	一〇〇	二	二	二
尾	斗	一〇〇	四一五	二〇	一〇	三〇	一	一〇〇	二	二	二
、	、	、	、	、	、	、	、	、	、	、	、
三	六	一〇〇	四一五	二〇	一〇	三〇	一	一〇〇	二	二	二
同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
昨年	昨年	昨年	昨年	昨年	昨年	昨年	昨年	昨年	昨年	昨年	昨年
より	より	より	より	より	より	より	より	より	より	より	より
稍	不漁	不漁	不漁	不漁	不漁	不漁	不漁	不漁	不漁	不漁	不漁
不	不漁	不漁	不漁	不漁	不漁	不漁	不漁	不漁	不漁	不漁	不漁
漁	不漁	不漁	不漁	不漁	不漁	不漁	不漁	不漁	不漁	不漁	不漁
ナ	不漁	不漁	不漁	不漁	不漁	不漁	不漁	不漁	不漁	不漁	不漁
リ	不漁	不漁	不漁	不漁	不漁	不漁	不漁	不漁	不漁	不漁	不漁

鍋 眞		島 石 白			同			島 鍋 眞			島
一月七自 三 月 七 至		同			日一月六自 日一十三月七至			日一月五自 日一十三月五至			
蛸壺繩	打瀬網	蛸壺繩	打瀬網	壺網	鱈流網	打瀬網	壺網	鱈流網	打瀬網	壺網	桁打瀬網
八	五	六	一〇	三	九	三	八	九	二五	八	二〇
一五	一八	二〇	五	五	一七	四	三	一七	二〇	七	一〇
大	雑魚	大たこ	雑魚	雑魚	さわら	ゑ	雑魚	さわら	雑魚	雑魚	雑魚
大	魚	大たこ	魚	魚	さわら	び	魚	さわら	魚	魚	魚
四	二	二五	三〇	三〇	一六	四	二〇	五	三〇	四七	三〇
二	二	一五	一五	一五	二五	一五	三〇	二〇	三	三〇	一五
三	二〇	二〇	二〇	二〇	五五〇	二五	八〇〇	二七	六	二〇〇	二五
八〇	二〇	八〇	二〇	二〇	五五〇	二五	八〇〇	二七	六	二〇〇	二五
六〇〇	二〇	八〇	二〇	二〇	五五〇	二五	八〇〇	二七	六	二〇〇	二五
、	、	、	、	、	、	、	、	、	、	、	、
八	二	八	二	二	五	三	一	一	一	一	一
、	、	、	、	、	、	、	、	、	、	、	、
五	五	五	五	五	五	五	五	五	五	五	五
同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
昨年	昨年	昨年	昨年	昨年	昨年	昨年	昨年	昨年	昨年	昨年	昨年
ニ	ニ	ニ	ニ	ニ	ニ	ニ	ニ	ニ	ニ	ニ	ニ
比	比	比	比	比	比	比	比	比	比	比	比
シ	シ	シ	シ	シ	シ	シ	シ	シ	シ	シ	シ
不	不	不	不	不	不	不	不	不	不	不	不
漁	漁	漁	漁	漁	漁	漁	漁	漁	漁	漁	漁
ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ	ナ
リ	リ	リ	リ	リ	リ	リ	リ	リ	リ	リ	リ



島 鍋 眞		島 石 白			島 鍋 眞			島 石 白			島
日一月一自 日一十三月一至		同			日一月二十自 日一十三月二至			同			日十
鯧焚寄網	手繰網	なまこ掛	雑魚釣	桁打瀬網	雑延繩	撒餌釣	手繰網	桁打瀬網	鯧地曳網	鯧巾着網	鯧地曳網
三	二〇	二〇	一〇	三	三	一〇	七	三	三	三	九
五	一〇	一五	一五	一五	一〇	一五	一四	一五	二〇	二〇	二〇
かたたくちいわし	てながだ めだかかれい	なまこ	めばる	雑魚 魚び	あなこ 魚うご	めばる	てながだ めだかかれい	雑魚 魚び	かたたくちいわし	かたたくちいわし	かたたくちいわし
一	二	五	一五	四五	一	一	一	六	一	一	一
一	七	二〇	七	三〇	一	一	一	四	一	一	一
三〇	一五	二五	一〇	四〇	三六	二四	二〇	五〇	五〇	五〇	三〇
二一三斗・一〇〇	一三三斗	六斗	一斗	一三斗	一斗	一三斗	一三斗	一三斗	一三斗	一三斗	一三斗
同島地先海面	同	同	同島沿岸一帯	小田郡海面一帯	同	同村沿岸一帯	同	小田郡海面一帯	同	小田郡海面一帯	同村沿岸一帯
不漁	不漁	普通漁	不漁ナリ	雑魚ハかれい、をこせ其他	たこ籠一隻十日出漁シ二十五圓ヲ揚グ	なまこ掛十二隻二十日許リ操業シ平均二十圓ヲ揚グ	昨年ヨリ稍好漁ナリ	同	例年ニ比シ不漁	不漁ナリ向めばる釣七隻一四日出漁シ平均十圓許リヲ揚グ	同

鍋 眞		島 石 白			島 鍋 眞			島 石 白			島
一月一十自 三月一十至		同			日一月十自 日一十三月十至			同			日十
撒餌釣	打瀬網	蛸壺繩	打瀬網	鯧地曳網	撒餌釣	蟹建網	打瀬網	蛸壺繩	撒餌釣	打瀬網	撒餌釣
一〇	三〇	四	一五	九	一〇	三	三〇	五	三	三	一〇
二四	一〇	二五	二五	二〇	三	一五	一四	二〇	二〇	二〇	二
すち きぬ	雑魚 魚び	大たこ	雑魚 魚び	かたたくちいわし	すち きぬ	がざみ	雑魚 魚び	大たこ	ちぼ ぬら	雑魚 魚び	すち きぬ
一	一	二五	四〇	六〇	一四	二四	二	三〇	五	四	一六
一	一	一五	二五	三七五	七	一〇	五	一〇	二五	二五	四
二五	一〇	二〇	三五	四五〇	二	一七	一〇	二〇	三五	三〇	一〇
一〇一四斗	一三斗	一〇一八斗	一三升	一五俵	一〇一四斗	三〇一五尾	一三斗	一〇一八斗	七〇二〇尾 五〇一五尾	一三斗	一〇一四斗
一三	一四	一三	二	一五	一三	二	一四	一三	二五	三〇〇〇	二〇〇
同	同	同	同	同島沿岸一帯	同	同	同	小田郡海面一帯	同	小田郡海面一帯	同
前年ト大差ナシ	不漁ナリ	撒餌釣七隻二十四日許リ出漁シばら、ちぬニテ二百八十圓ヲ揚グ	同	同	同	同	同	同	同	同	同



備後灘東部海洋横断観測表

自岡山縣淺口郡青佐鼻 至香川縣三豊郡三崎

昭和7年4月5日

No. 1

観測點番號	A	B	C	D	E	F	平均	備考 ハ急トス 流速Sハ緩ト	
観測日(月齡)	5(30)	5(30)	5(30)	5(30)	5(30)	5(30)			
観測時	時分	P.M.4 <sup>20</sup>	P.M.4 <sup>20</sup>	P.M.4 <sup>40</sup>	P.M.3 <sup>35</sup>	P.M.3 <sup>20</sup>	P.M.3 <sup>25</sup>		
水温 °C	表面	13.0(7.4)	12.1(7.4)	10.7(7.4)	11.5(7.4)	11.5(7.4)	11.3(7.4)		11.7(7.4)
	10m	10.5(7.4)	10.5(7.4)	10.5(7.4)	10.4(7.4)	10.5(7.4)	10.3(7.4)		10.4(7.4)
	20m				10.4(7.4)	10.5(7.4)	10.2(7.4)		10.4(7.4)
(PH)	30m						10.2(7.4)		10.2(7.4)
	表面	2331	2460	2513	2528	2530	2530		2492
	10m	2491	2509	2526	2540	2533	2535		2522
比重 S <sub>15</sub>	20m				2539	2533	2495		2524
	30m						2534		2534
	表面								
鹽分 %	10m								
	20m								
	30m								
氣温氣壓	19.2 749	13.4 749	13.7 795	13.2 749	13.1 749	12.7 750			
風向風力	W 1	W 1	SW 1	SW 1	SW 1	SW 1			
雲量雲形	3 KC	3 KC	7 SC.SK	6 SC.SK	6 SC.SK	6 SC.KC			
天氣雨量	BC 0	BC 0	BC 0	BC 0	BC 0	BC 0			
透明度水色	4.5m 5	5 5	5 5 5	7 5	7.5 5	7 5			
流向流速	E S	E F	E F	E F	E F	E F			
プランクトン總量	0.1cc	0.3	0.35	0.3	0.5	0.7			

昭和7年5月5日

No. 2

観測點番號	A	B	C	D	E	F	平均	備考 ハ急トス 流速Sハ緩ト	
観測日(月齡)	5(30)	5(30)	5(30)	5(30)	5(30)	5(30)			
観測時	時分	A.M.8 <sup>20</sup>	A.M.8 <sup>20</sup>	A.M.7 <sup>45</sup>	A.M.7 <sup>15</sup>	A.M.6 <sup>55</sup>	A.M.6 <sup>25</sup>		
水温 °C	表面	14.9(7.4)	14.7(7.4)	14.4(7.4)	13.8(7.4)	13.8(7.4)	13.7(7.4)		14.2(7.4)
	10m	13.9(7.4)	13.6(7.4)	13.6(7.4)	13.6(7.4)	13.7(7.4)	13.6(7.4)		13.6(7.4)
	20m				13.6(7.4)	13.5(7.4)	13.3(7.4)		13.4(7.4)
(PH)	30m						13.5(7.4)		13.5(7.4)
	表面	2107	2336	2405	2443	2461	2465		2369
	10m	2435	2434	2443	2457	2467	2486		2470
比重 S <sub>15</sub>	20m				2556	2475	2492		2507
	30m						2497		2475
	表面								
鹽分 %	10m								
	20m								
	30m								
氣温氣壓	16.2 756	15.6 756	15.5 756	15.0 756	15.2 756	14.3 756			
風向風力	NW 1	N 1	N 2	N 1	NE 1	NE 1			
雲量雲形	10 S.SK	10 S.SK	10 S.SK	10 SN.SK	10 N.KS	10 N.SK			
天氣雨量	C 0	R 1	C 0	C 0	R 1	C 0			
透明度水色	3m 5	3 6	4 5	4 5	5 5	5 5			
流向流速	W F	W F	W F	W F	W F	W F			
プランクトン總量	0.15cc	0.15	0.07	0.10	0.05	0.07			

島石白	島鍋眞	島石白	島鍋眞	島石白	島鍋眞	島石白	島鍋眞	島石白	島鍋眞
同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
めばる釣	雑魚釣	黒鯛漕網	撒餌釣	手繰網	打瀬網	飯蛸壺繩	鰻焚寄網	なまこ掛	桁打瀬網
二六	六	三	二〇	三〇	三	四	二四	一〇	三
一五	一五	一四	八	三	一〇	一五	二	一〇	一〇
めはばるね	あめらめ	ちぬ	めちばるぬ	めでながかれい	雑魚び	いゝたこ	二かたくちいわし	なまこ	雑魚び
二五	二〇	二〇	一五	四	三〇	二〇	七〇	二五	二五
三	一〇	一〇	六	八	一〇	一五	一〇八	一五	二〇
二〇	一五	一五	一〇	二六	二〇	一七	二〇	一七	二〇
四一六+	一	三〇一三五〇	一	一	二一三+	二五尾	三斗	一	二一三+
一	一	三、〇〇	一、二〇	一、三〇	一	三	八、〇	六、〇	四、〇〇
同	同	同島沿岸一帯	同村地先一帯	同村沿岸及香川縣仲多度郡沖合	小田郡海面一帯	同島沿岸一帯	前同	前同	小田郡海面一帯
飯蛸釣四隻平均十五日出漁シ平均八圓計リヲ揚ゲ不漁ナリ	不漁	不漁	同	前年ニ比シ稍好漁ナリ	昨年ニ比シ不漁雜魚ハをこせ、こち、げた等尙雜魚釣十七隻二十日計リ出漁シ平均十五圓計リヲ揚ゲ	前年ト大差ナシ	好漁ナリ他漁業ニ出漁セズ	普通漁尙雜魚釣十隻平均十日出漁シ平均十圓ヲ揚ゲ	



備後灘東部海洋横断観測表

自岡山縣淺口郡青佐鼻 至香川縣三豊郡三崎

昭和7年8月10日

No. 5

観測点番號	A	B	C	D	E	F	平均
観測日(月齡)	10(9)	10(9)	10(9)	10(9)	10(9)	10(9)	
時 時分	A.M.9 <sup>20</sup>	A.M.9 <sup>20</sup>	A.M.8 <sup>25</sup>	A.M.8 <sup>21</sup>	A.M.7 <sup>45</sup>	A.M.9 <sup>22</sup>	
水温	26.7	26.6	26.2	25.8	25.9	25.2	26.1
表面							
10m	26.6	26.4	26.0	25.7	25.4	24.7	25.8
20m				23.9	23.8	23.0	23.6
30m						23.0	23.0
比重	2365	2396	2396	2412	2392	2426	2398
表面							
10m	2377	2383	2411	2419	2418	2428	2406
20m				2426	2428	2433	2429
30m						2433	2433
鹽分	3256	3223	3236	3259	3272	3304	3258
表面							
10m	3192	3257	3223	3290	3299	3283	3257
20m				3301	3266	3290	3285
30m						3275	3275
氣温氣壓	27.5 752.5	26.9 752.5	27.5 753	27.2 753	27.7 753	26.7 753	備考
風向風力	E 4	E 4	E 3	E 3	E 4	E 4	ハ急トス
雲量雲形	8 N	8 N.CK	8 N.CK	9 N.CK	9 N	10 N.SK	ハ急トス
天氣雨量	C 0	C 0	C 0	C 0	C 0	C 0	ハ緩トス
透明度水色	2.5m 7	2 8	4.7 8	7 7	7.5 6	7 6	ハ緩トス
流向流速	E F	E F	E F	E F	E F	E F	ハ緩トス
プランクトン總量	2.08cc	1.75	3.50	1.52	1.00	1.16	ハ緩トス

昭和7年9月12日

No. 6

観測点番號	A	B	C	D	E	F	平均
観測日(月齡)	12(12)	12(12)	12(12)	12(12)	12(12)	12(12)	
時 時分	P.M.6 <sup>20</sup>	P.M.6 <sup>20</sup>	P.M.6 <sup>20</sup>	P.M.5 <sup>45</sup>	P.M.5 <sup>25</sup>	P.M.5 <sup>20</sup>	
水温	26.0(7.4)	26.8(7.5)	26.6(7.5)	26.4(7.5)	26.4(7.5)	26.6(7.5)	26.4(7.5)
表面							
10m	26.2(7.5)	26.6(7.5)	26.4(7.5)	26.2(7.5)	26.3(7.5)	26.1(7.5)	26.3(7.5)
20m				26.1(7.5)	26.1(7.5)	26.0(7.5)	26.0(7.5)
30m						26.0(7.5)	26.0(7.5)
比重	2295	2372	2399	2405	2425	2442	2389
表面							
10m	2418	2410	2435	2430	2430	2433	2269
20m				2448	2448	2435	2443
30m						2435	2435
鹽分	3165	3169	3223	3243	3241	3239	3213
表面							
10m	3209	3223	3268	3243	3239	3284	3244
20m				3259	3266	3248	3254
30m						3275	3241
氣温氣壓	25.0 751	25.0 751	25.0 751	25.0 751	25.8 751	25.0 751	備考
風向風力	W 1	W 1	E 1	E 1	E 1	E 1	ハ急トス
雲量雲形	10 N	10 N	9 N.SK	9 K.N.K	9 N.K.KC	8 N.K.KC	ハ急トス
天氣雨量	C 0	C 0	C 0	C 0	C 0	C 0	ハ緩トス
透明度水色	m—	2 8	2.5 8	3.5 1	7 6	6 6	ハ緩トス
流向流速	W F	W F	W F	W F	W F	W F	ハ緩トス
プランクトン總量	5.9cc	12.1	10.6	9.4	6.5	8.4	ハ緩トス

備後灘東部海洋横断観測表

自岡山縣淺口郡青佐鼻 至香川縣三豊郡三崎

昭和7年6月4日

No. 3

観測点番號	A	B	C	D	E	F	平均
観測日(月齡)	4(1)	4(1)	4(1)	4(1)	4(1)	4(1)	
時 時分	A.M.9 <sup>25</sup>	A.M.9 <sup>25</sup>	A.M.9 <sup>25</sup>	A.M.8 <sup>22</sup>	A.M.8 <sup>25</sup>	A.M.8 <sup>20</sup>	
水温	13.8(7.5)	18.6(7.5)	18.3(7.4)	17.8(7.4)	17.4(7.4)	17.0(7.4)	17.9(7.4)
表面							
10m	17.3(7.5)	17.4(7.5)	17.2(7.4)	17.0(7.4)	17.0(7.4)	18.8(7.4)	17.4(7.4)
20m				17.0(7.4)	16.7(7.4)	16.7(7.4)	16.8(7.4)
30m						16.2(7.4)	16.2(7.4)
比重	2242	2364	2279	2437	2504	2496	2387
表面							
10m	2450	2374	2495	2520	2512	2517	2478
20m				2496	2505	2522	2507
30m						2526	2526
鹽分	3038	3142	3169	3317	3321	3299	3223
表面							
10m	3286	3299	3299	3299	3330	3319	3139
20m				3317	3331	3317	3321
30m						3422	3422
氣温氣壓	19.0 753	18.3 753	18.6 753	18.0 753	17.7 753	18.0 753	備考
風向風力	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2	ハ急トス
雲量雲形	10 K.S	10 N.S	10 N.S.SK	10 S.SK	10 S.SK	10 S.SK	ハ急トス
天氣雨量	C 0	C 0	C 0	C 0	C 0	R 1	ハ急トス
透明度水色	3.5m 5	4.5 5	5 5	5.5 5	6 5	4.5 5	ハ急トス
流向流速	W F	W F	W F	W F	W F	W F	ハ急トス
プランクトン總量	0.32cc	0.40	0.50	0.50	0.75	0.80	ハ急トス

昭和7年7月11日

No. 4

観測点番號	A	B	C	D	E	F	平均
観測日(月齡)	11(8)	11(8)	11(8)	11(8)	11(8)	11(8)	
時 時分	P.M.4 <sup>20</sup>	P.M.4 <sup>20</sup>	P.M.4 <sup>20</sup>	P.M.3 <sup>20</sup>	P.M.3 <sup>20</sup>	P.M.3 <sup>15</sup>	
水温	23.8(7.5)	23.8(7.5)	23.0(7.5)	24.0(7.5)	23.4(7.5)	22.8(7.5)	23.4(7.5)
表面							
10m	21.5(7.5)	21.3(7.5)	20.9(7.5)	21.8(7.5)	21.4(7.5)	21.0(7.5)	21.3(7.5)
20m				20.4(7.5)	20.1(7.0)	20.3(7.5)	20.2(7.5)
30m						20.0(7.5)	20.0(7.5)
比重	2060	2268	2351	2276	2385	2418	2293
表面							
10m	2376	2406	2446	2357	2524	2461	2428
20m				2442	2460	2470	2457
30m						2489	2437
鹽分	2891	2987	3131	3044	3165	3198	3069
表面							
10m	3149	3178	3216	3162	3201	3241	3191
20m				3248	3250	3277	3258
30m						3348	3170
氣温氣壓	27.5 755	27.5 755	29.0 755	26.7 755	27.9 755	25.9 755	備考
風向風力	SW 2	SW 2	W 2	SW 2	SW 2	SSW 1	ハ急トス
雲量雲形	1 CK	2 CK	2 CK	2 CK	2 CK	2 CK	ハ急トス
天氣雨量	B 0	BC 0	BC 0	BC 0	BC 0	BC 0	ハ急トス
透明度水色	5m 8	5 8	6 8	6 8	5 7	5 8	ハ急トス
流向流速	E S	E S	W S	W F	W F	W F	ハ急トス
プランクトン總量	1.3cc	2.0	2.7	1.8	0.5	0.7	ハ急トス



備後灘東部海洋横断観測表

自岡山縣淺口郡青佐鼻 至香川縣三豊郡三崎

昭和7年12月6日

No. 9

観測点番號	A	B	C	D	E	F	平均
観測日(月齡)	6 (9)	6 (9)	6 (9)	6 (9)	6 (9)	6 (9)	
観測時 時分	P.M.3 <sup>22</sup>	P.M.3 <sup>20</sup>	P.M.2 <sup>55</sup>	P.M.2 <sup>30</sup>	P.M.2 <sup>10</sup>	P.M.1 <sup>50</sup>	
水温 表面	13.2(7.5)	13.8(7.4)	14.0(7.5)	15.0(7.4)	15.0(7.4)	15.2(7.4)	14.5(7.4)
10m	13.8(7.5)	14.1(7.4)	14.4(7.5)	15.0(7.4)	15.1(7.4)	15.2(7.4)	14.6(7.4)
20m				15.0(7.4)	15.2(7.4)	15.2(7.4)	15.1(7.4)
30m						15.2(7.4)	15.2(7.4)
比重 S <sub>t</sub> <sup>15</sup> 表面	2375	2461	2475	2506	2512	2460	2464
10m	2464	2475	2386	2503	2507	2499	2472
20m				2504	2501	2504	2503
30m						2501	2501
鹽分 % 表面	3328	3319	3283	3319	3373	3328	3326
10m	3319	3380	3398	3319	3380	3407	3367
20m				3346	3371	3434	3383
30m						3393	3393
气温 气压	13.5 751	13.5 751	13.5 751	13.5 751	13.5 751	15.0 751	備考
风向 风力	W 1	W 2	W 1	W 2	W 2	W 2	ハ急トス
雲量 雲形	10 S	10 S	10 S	10 S	10 S	10 S	ハ急トス
天氣 雨量	C 0	C 0	C 0	C 0	C 0	C 0	ハ急トス
透明度 水色	5 7	4.5 6	4.5 6	7.5 6	1.5 4	8 6	ハ急トス
流向 流速	W F	W F	W F	W F	W F	W F	ハ急トス
プランクトン總量	0.4	0.6	0.8	1.0	1.5	1.8	ハ急トス

欠 測

No. 10

備後灘東部海洋横断観測表

自岡山縣淺口郡青佐鼻 至香川縣三豊郡三崎

昭和7年10月11日

No. 7

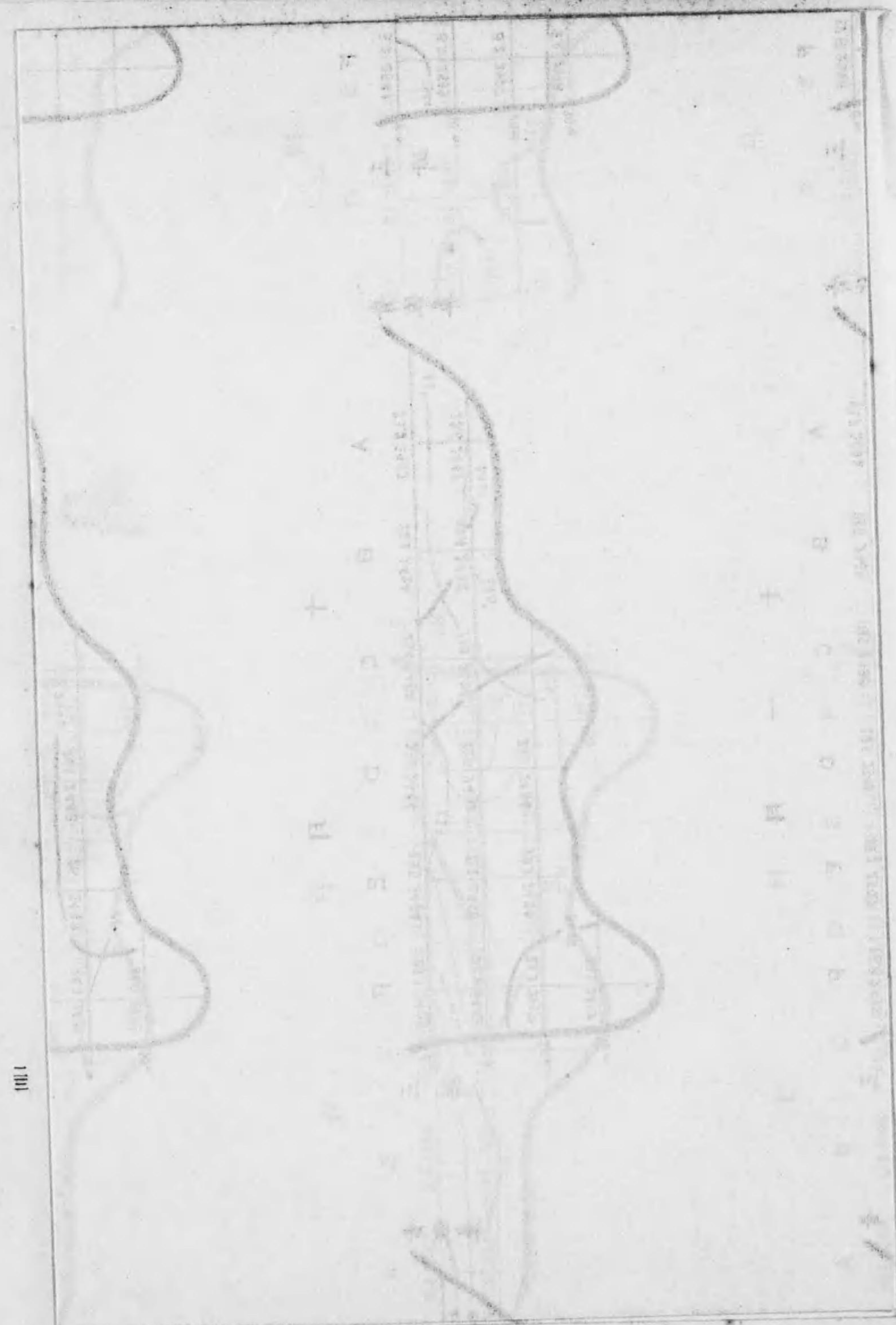
観測点番號	A	B	C	D	E	F	平均
観測日(月齡)	11 (12)	11 (12)	11 (12)	11 (12)	11 (12)	11 (12)	
観測時 時分	P.M.1 <sup>12</sup>	P.M.1 <sup>12</sup>	P.M.2 <sup>5</sup>	P.M.2 <sup>25</sup>	P.M.2 <sup>45</sup>	P.M.3 <sup>5</sup>	
水温 表面	23.2(7.5)	23.2(7.5)	23.4(7.5)	23.6(7.5)	23.5(7.5)	23.5(7.5)	23.4(7.5)
10m	22.5(7.5)	22.4(7.5)	23.0(7.5)	23.0(7.5)	23.0(7.5)	23.2(7.5)	22.8(7.5)
20m				23.0(7.5)	23.2(9.5)	23.2(7.5)	23.1(7.5)
30m						23.2(7.5)	23.2(7.5)
比重 S <sub>t</sub> <sup>15</sup> 表面	2432	2424	2464	2444	2424	2425	2435
10m	2447	2452	2454	2439	2426	2422	2440
20m				2424	2424	2417	2416
30m						2417	2417
鹽分 % 表面	3380	3257	3277	3303	3275	3315	3301
10m	3239	3266	3295	3266	3312	3284	3277
20m				3214	3266	3277	3252
30m						3257	3257
气温 气压	18.2 761	18.2 761	20.1 761	20.0 761	20.1 761	20.4 761	備考
风向 风力	SE 1	SE 1	SE 1	SE 1	SE 1	SE 1	ハ急トス
雲量 雲形	2 CK.K	2 CK.C	2 CK.K	2 CK.K	2 CK.K	2 CK.K	ハ急トス
天氣 雨量	BC 0	BC 0	BC 0	BC 0	BC 0	BC 0	ハ急トス
透明度 水色	4 8	5.5 8	7 8	7 8	8 8	9 8	ハ急トス
流向 流速	W F	W F	W F	W F	W F	W F	ハ急トス
プランクトン總量	0.2	0.5	0.65	0.5	0.5	0.5	ハ急トス

昭和7年11月8日

No. 8

観測点番號	A	B	C	D	E	F	平均
観測日(月齡)	8 (11)	8 (11)	8 (11)	8 (11)	8 (11)	8 (11)	
観測時 時分	A.M.11 <sup>45</sup>	P.M.0 <sup>2</sup>	P.M.0 <sup>22</sup>	P.M.0 <sup>50</sup>	P.M.1 <sup>10</sup>	P.M.1 <sup>20</sup>	
水温 表面	17.7( )	18.0( )	18.2( )	19.1( )	19.2( )	18.8( )	18.5( )
10m	18.0( )	18.2( )	18.4( )	19.1( )	19.2( )	19.0( )	18.6( )
20m				19.0( )	19.2( )	19.0( )	19.0( )
30m						19.0	19.0( )
比重 S <sub>t</sub> <sup>15</sup> 表面	2492	2489	2498	2510	2507	2493	2498
10m	2488	2497	2508	2499	2503	2501	2514
20m				2509	2499	2491	2499
30m						2503	2499
鹽分 % 表面	3423	3333	3328	3319	3322	3304	3338
10m	3423	3306	3364	3319	3337	3357	3351
20m				3339	3373	3337	3316
30m						3346	3339
气温 气压	14.0 764	13.9 764	14.6 764	14.5 764	14.5 764	14.5 764	備考
风向 风力	W 3	W 3	W 3	W 3	W 3	W 3	ハ急トス
雲量 雲形	9 N	9 K.N	9 K.N	8 K.N	8 K.N	8 K.N	ハ急トス
天氣 雨量	C 0	C 0	C 0	C 0	C 0	C 0	ハ急トス
透明度 水色	4m 7	4.5 7	6 7	6.5 7	6.5 7	6.5 7	ハ急トス
流向 流速	W S	W S	W S	W F	W F	W F	ハ急トス
プランクトン總量	1.0cc	0.9	1.2	3.3	2.8	3.6	ハ急トス





### 備後灘東部海洋横断観測表

自岡山縣淺口郡青佐鼻 至香川縣三豊郡三崎

昭和8年2月15日

No. 11

観測点番號	A	B	C	D	E	F	平均
観測日(月齡)	15 (21)	15 (21)	(15 21)	15 (21)	15 (21)	15 (21)	
時 時分	P.M.0 <sup>55</sup>	P.M.0 <sup>40</sup>	P.M.0 <sup>15</sup>	A.M.11 <sup>50</sup>	A.M.11 <sup>25</sup>	A.M.11 <sup>12</sup>	
水温	表面 7.2( )	表面 7.6( )	表面 8.1( )	表面 8.1( )	表面 8.3( )	表面 8.2( )	7.9( )
C°	10 m 7.2( )	10 m 7.6( )	10 m 8.0( )	10 m 8.0( )	10 m 8.3( )	10 m 8.2( )	7.9( )
	20 m			20 m 8.1( )	20 m 8.2( )	20 m 8.2( )	8.1( )
	(PH) 30 m					30 m 8.2( )	8.2( )
比重 S <sub>15</sub>	表面 2492	表面 2525	表面 2535	表面 2538	表面 2535	表面 2541	2527
	10 m 2513	10 m 2527	10 m 2543	10 m 2539	10 m 2538	10 m 2539	2533
	20 m			20 m 2509	20 m 2536	20 m 2527	2524
	30 m					30 m 2548	2548
鹽分 %	表面 3373	表面 3434	表面 3407	表面 3407	表面 3407	表面 3436	3460
	10 m 3380	10 m 3425	10 m 3483	10 m 3416	10 m 3407	10 m 3425	3422
	20 m			20 m 3407	20 m 3425	20 m 3425	3440
	30 m					30 m 3425	3425
气温 气压	7.5 757	7.5 757	7.5 757	7.5 757	7.5 757	7.5 757	備考
风向 风力	W 3	W 3	NW 2	NW 3	NW 3	N 3	流速 Sハ急トス
雲量 雲形	4 K	5 K	8 N	9 N	9 N	9 N	
天氣 雨量	BC 0	BC 0	C 0	C 0	C 0	C 0	Sハ緩トス
透明度 水色	3m 8	5 8	5 8	4.5 8	7 8	4.5 8	
流向 流速	W S	W S	W F	W F	W F	W F	F
プランクトン總量	1.2cc	0.5	0.7	1.3	1.4	1.1	

昭和8年3月24日

No. 12

観測点番號	A	B	C	D	E	F	平均
観測日(月齡)	24 (29)	24 (29)	24 (29)	24 (29)	24 (29)	24 (29)	
時 時分	P.M.1 <sup>55</sup>	P.M.1 <sup>40</sup>	P.M.1 <sup>25</sup>	P.M.0 <sup>55</sup>	P.M.0 <sup>55</sup>	P.M.0 <sup>55</sup>	
水温	表面 10.2(7.4)	表面 10.2(7.4)	表面 8.7(7.5)	表面 11.8(7.5)	表面 11.4(7.5)	表面 12.8(7.5)	10.8(7.4)
C°	10 m 9.4(7.4)	10 m 10.5(7.4)	10 m 9.3(7.5)	10 m 9.4(7.5)	10 m 9.3(7.5)	10 m 9.4(7.5)	9.5(7.4)
	20 m			20 m 9.3(7.5)	20 m 9.3 7.5	20 m 9.4(7.5)	8.3(7.4)
	(PH) 30 m					30 m 9.4(7.5)	9.4(7.4)
比重 S <sub>15</sub>	表面 2413	表面 2504	表面 2551	表面 2556	表面 2556	表面 2556	2521
	10 m 2423	10 m 2531	10 m 2553	10 m 2561	10 m 2556	10 m 2554	2529
	20 m			20 m 2551	20 m 2553	20 m 2541	2550
	30 m					30 m 2541	2541
鹽分 %	表面 3312	表面 3337	表面 3382	表面 3398	表面 3434	表面 3416	3379
	10 m 3364	10 m 3346	10 m 3391	10 m 3452	10 m 3398	10 m 3391	3373
	20 m			20 m 3391	20 m 3382	20 m 3398	3394
	30 m					30 m 3382	3382
气温 气压	12.5 754	12.6 754	16.0 754	13.9 754	13.9 754	13.9 754	備考
风向 风力	S 1	0	E 1	0	0	SE 1	流速 Sハ急トス
雲量 雲形	2 K	3 K	3 K	2 K	2 K	2 K	
天氣 雨量	BC 0	BC 0	BC 0	BC 0	BC 0	BC 0	Sハ緩トス
透明度 水色	6m 8	7.5 8	8 8	9 8	9 8	10 8	
流向 流速	E F	E F	E F	E F	E F	E F	F
プランクトン總量	1.3cc	1.6	1.8	1.5	1.7	1.7	



0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 3 4 5

備後灘東部海洋横断

自岡山縣淺口郡青佐鼻 至香

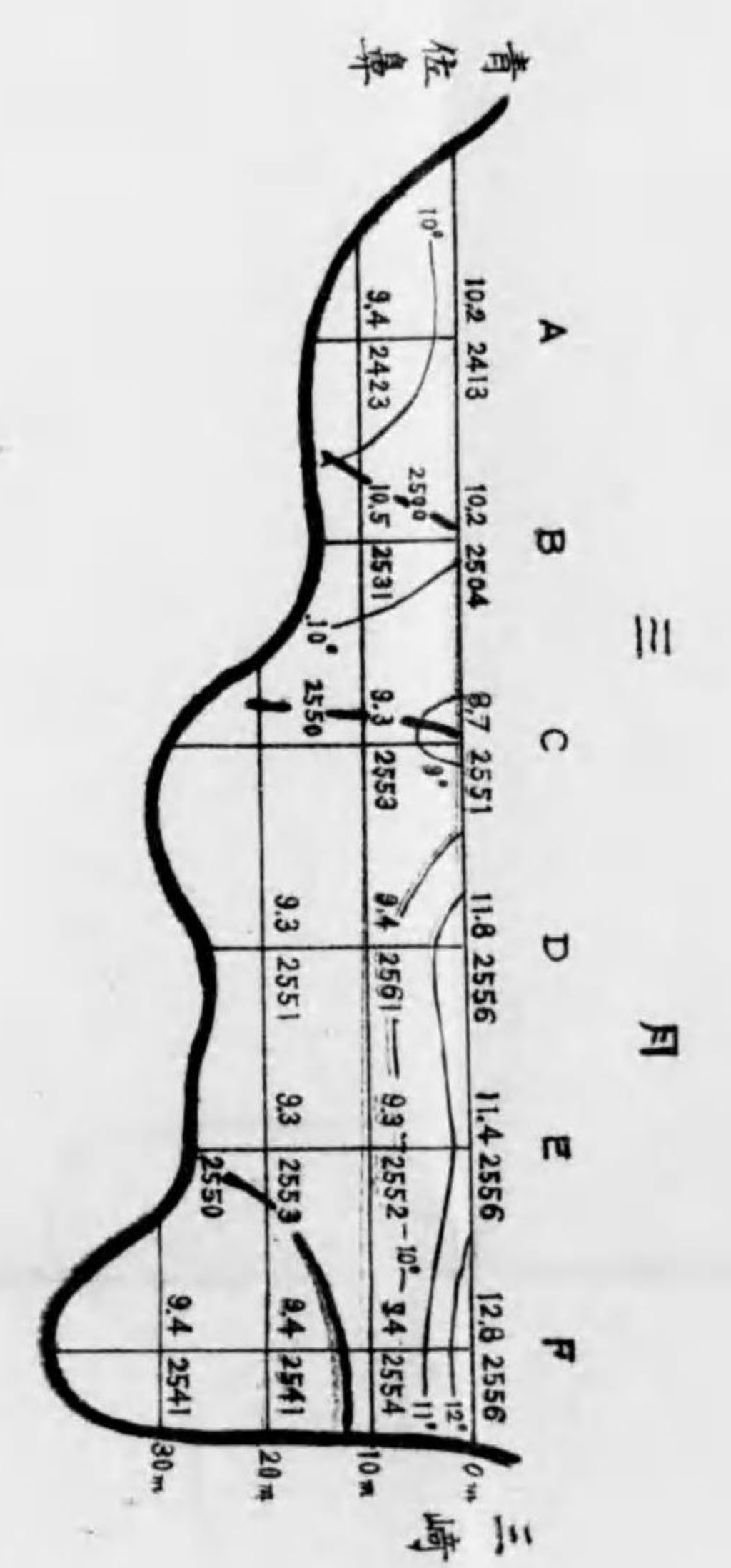
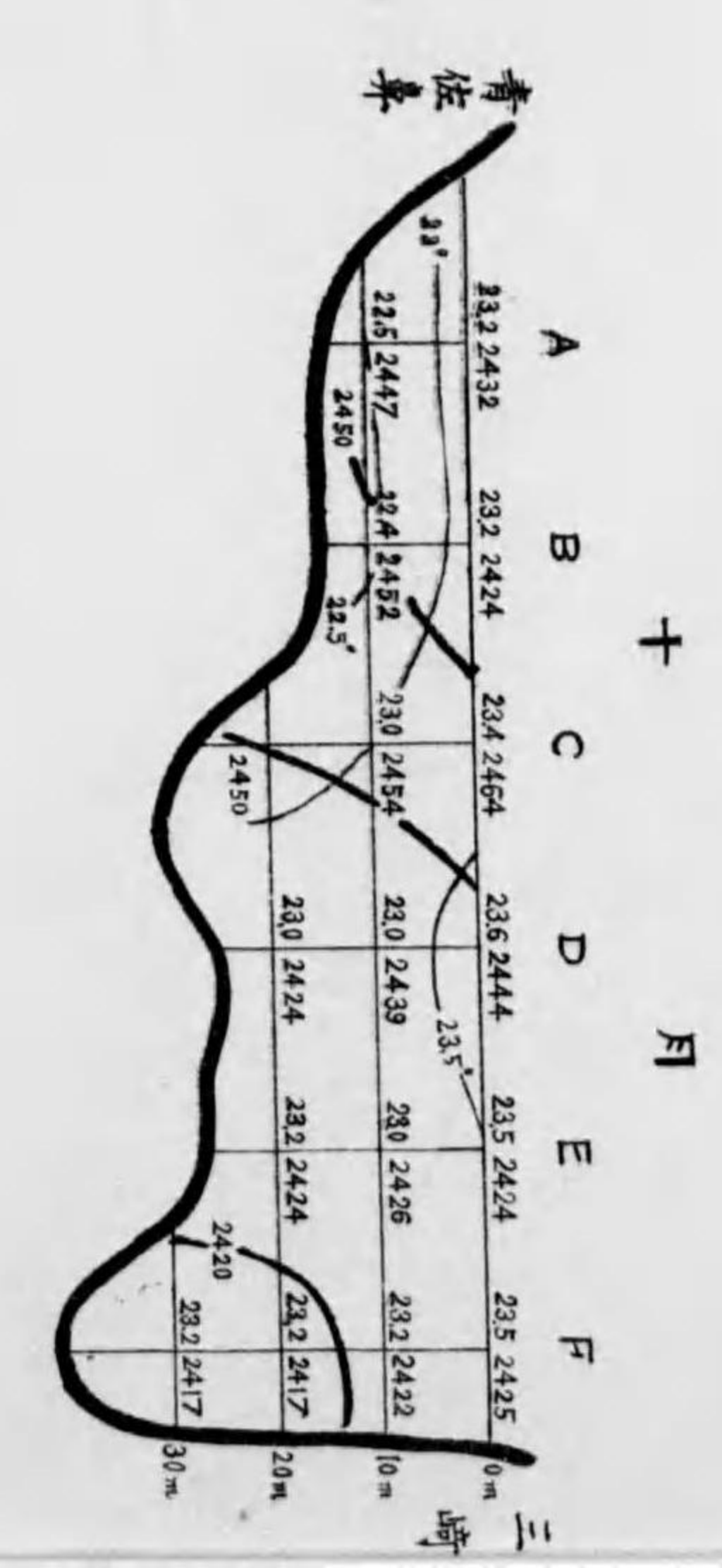
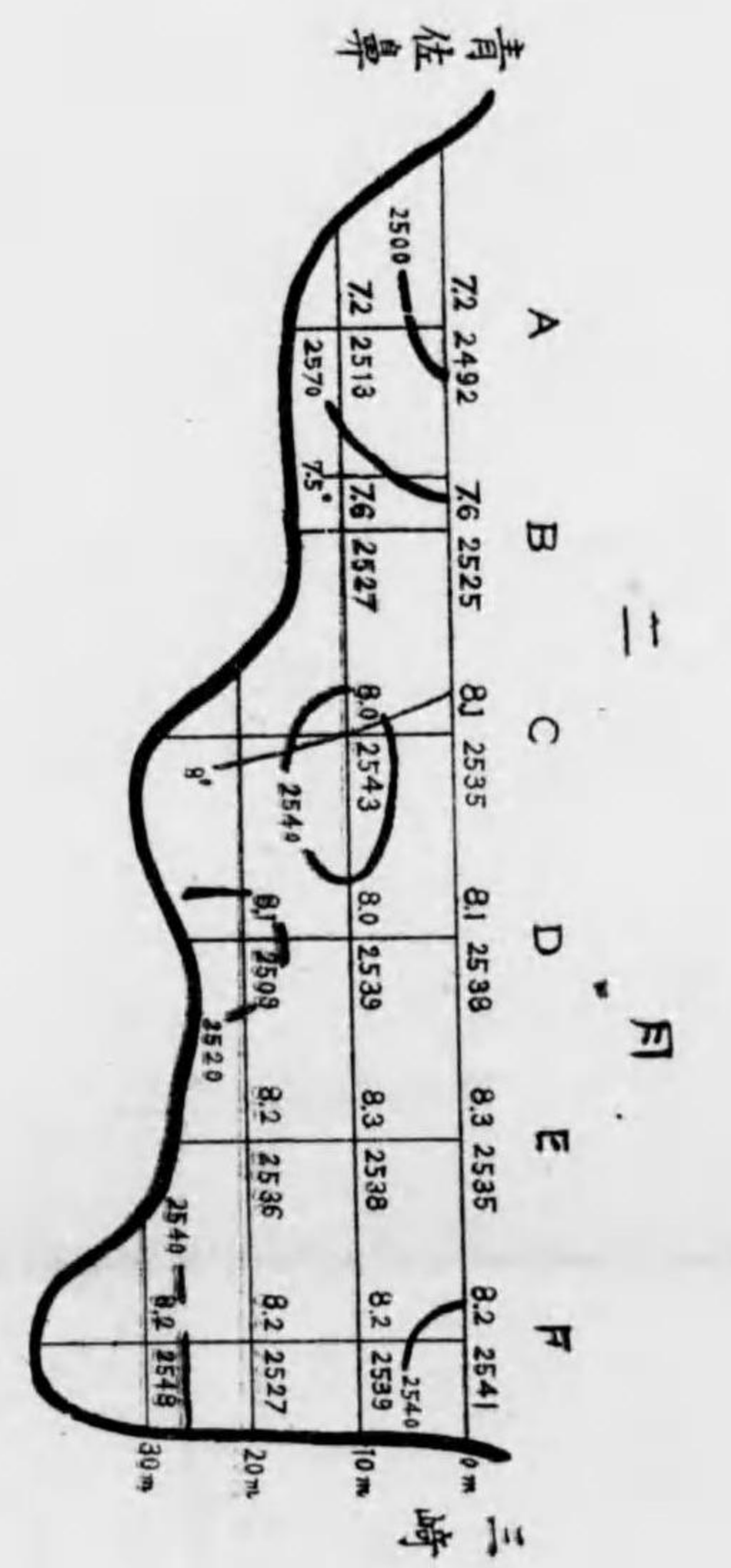
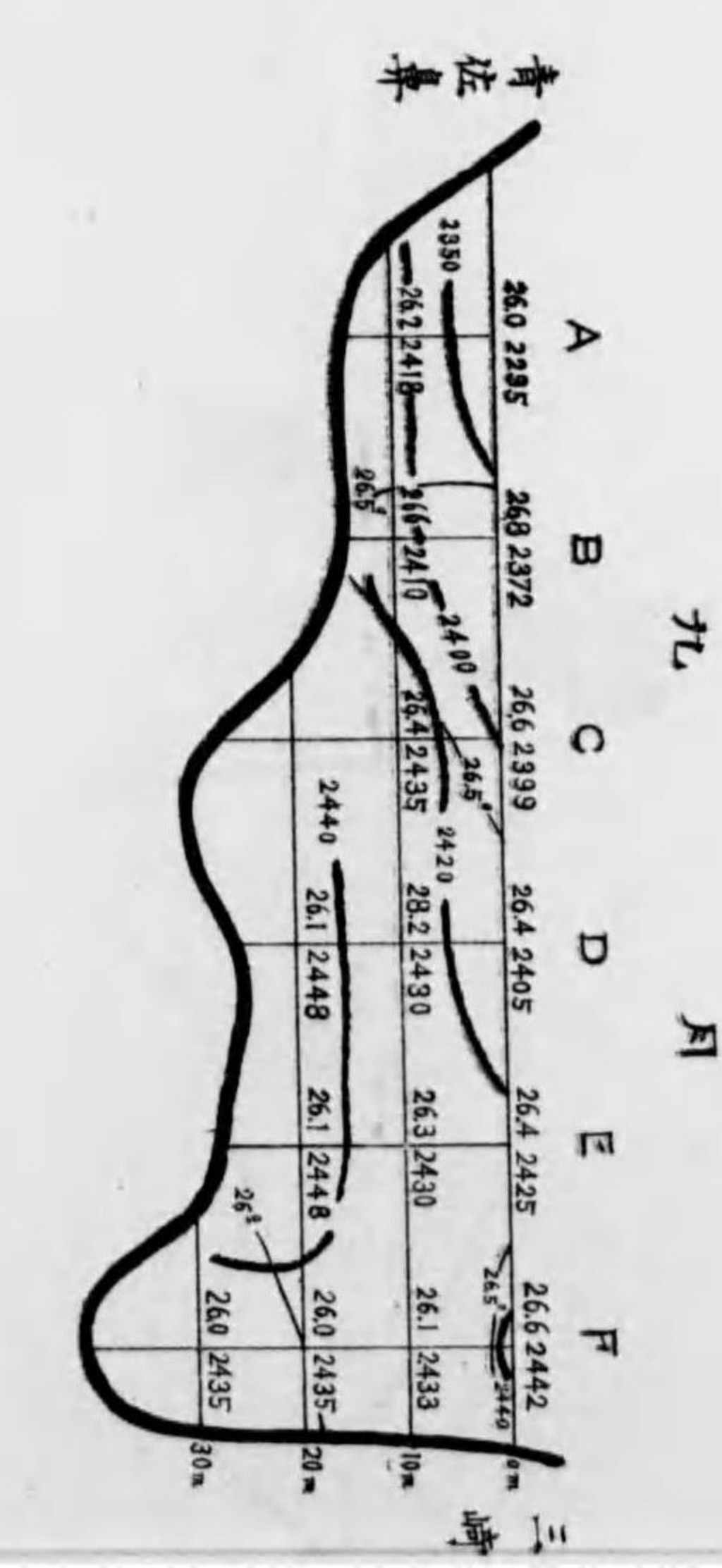
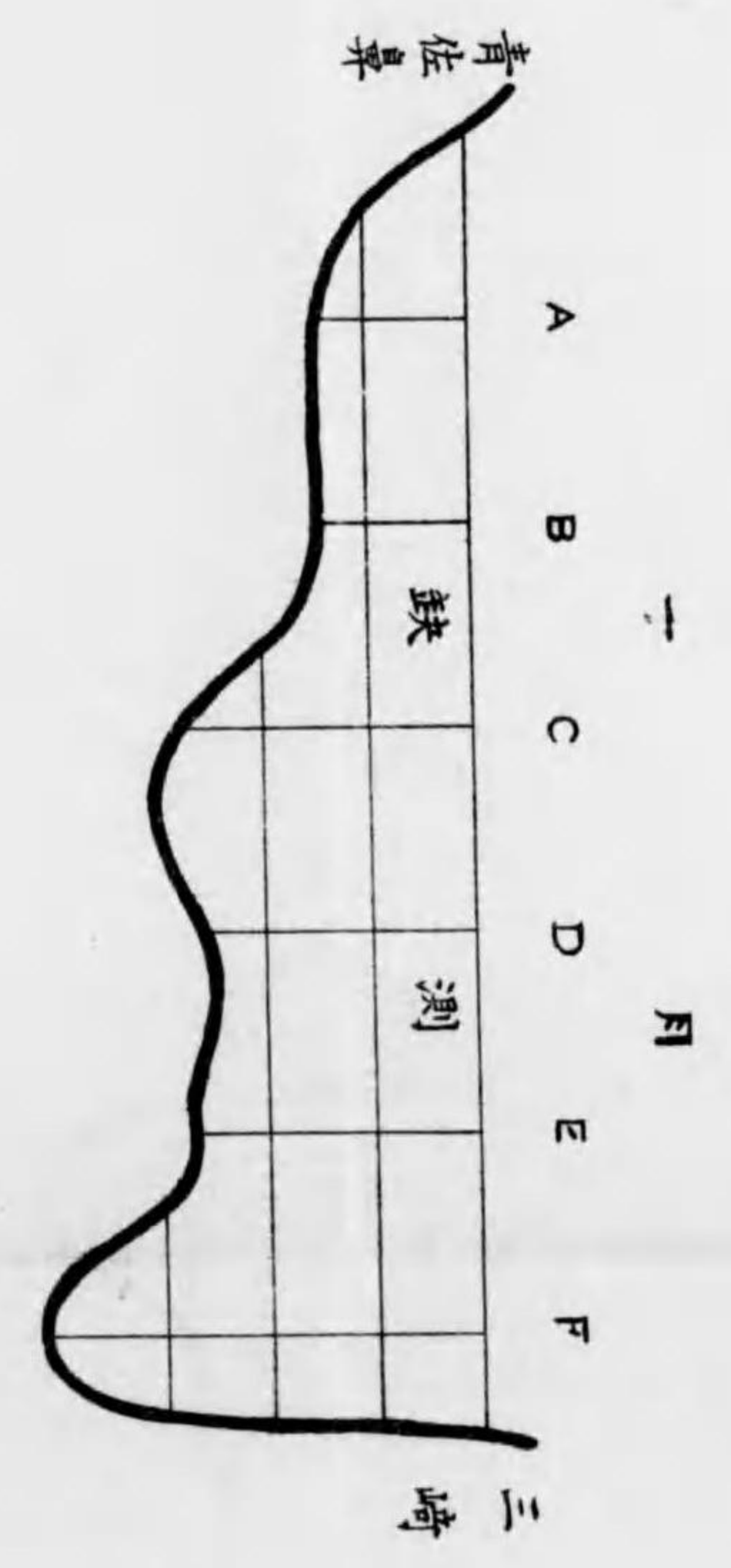
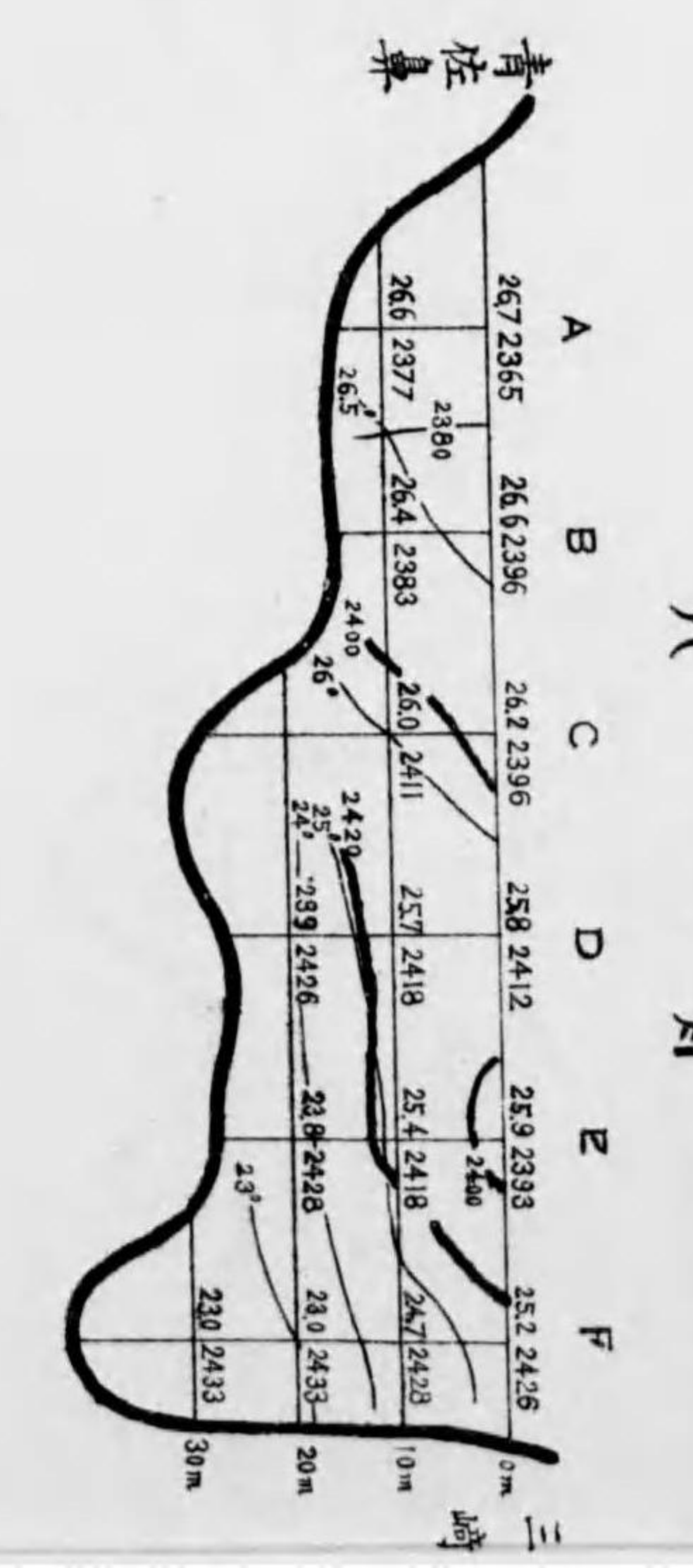
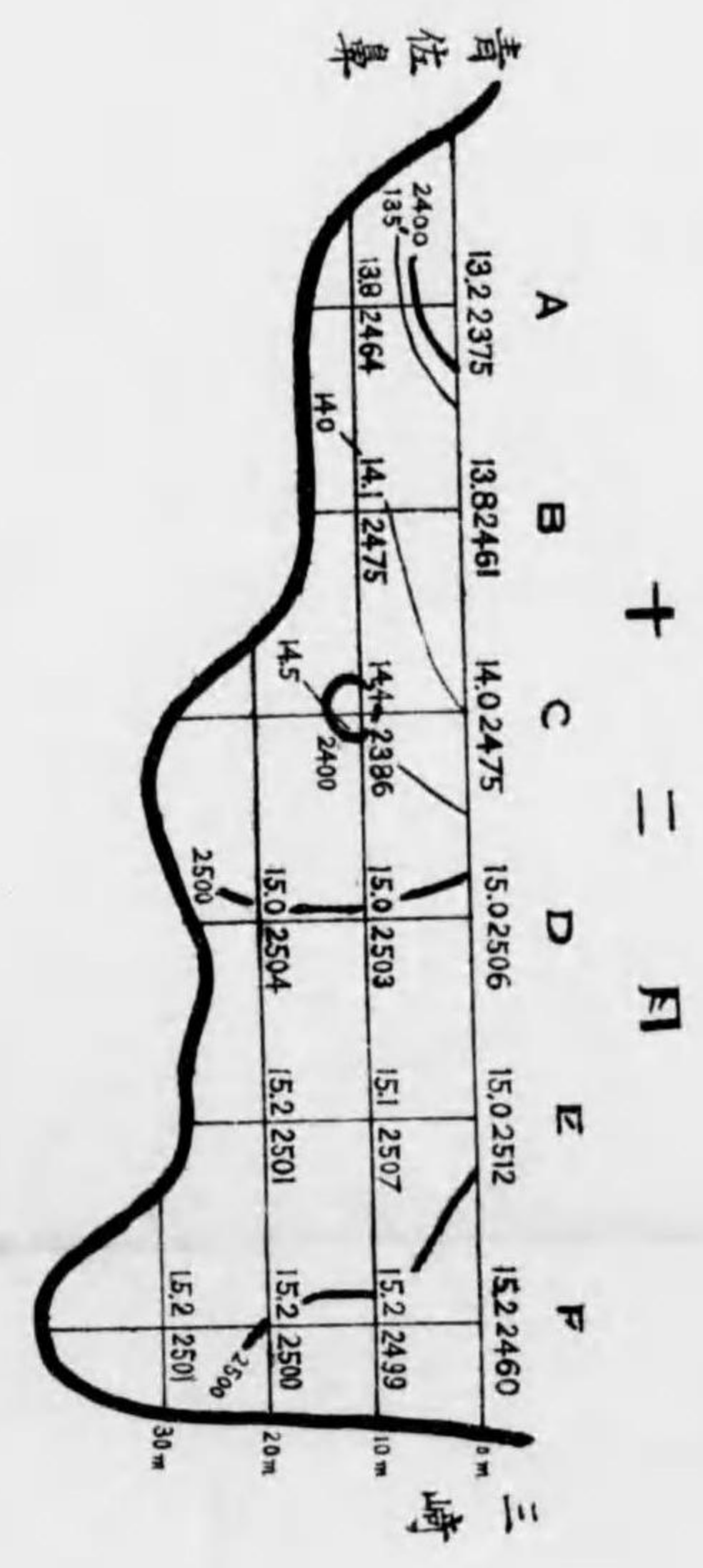
昭和8年2月15

観測点番號	A	B	C	D
観測日(月日)	15 (21)	15 (21)	(15 21)	15 (21)
観測時	時分 P.M.0 <sup>00</sup>	時分 P.M.0 <sup>00</sup>	時分 P.M.0 <sup>00</sup>	時分 A.M.1 <sup>00</sup>
水温	表面 7.2( )	表面 7.6( )	表面 8.1( )	表面 8.1( )
	10m 7.2( )	10m 7.6( )	10m 8.0( )	10m 8.0( )
	20m	20m	20m	20m
	30m	30m	30m	30m
比重	表面 2492	表面 2525	表面 2535	表面 2533
	10m 2513	10m 2527	10m 2543	10m 2533
	20m	20m	20m	20m 2500
	30m	30m	30m	30m
鹽分	表面 3373	表面 3434	表面 3407	表面 3400
	10m 3380	10m 3425	10m 3483	10m 3411
	20m	20m	20m	20m 340
	30m	30m	30m	30m
气温	7.5	7.7	7.5	7.7
气压	757	757	757	757
风向	W 3	W 3	NW 2	NW 2
风力	4 K	5 K	8 N	9 N
云量	BC 0	BC 0	C 0	C 0
雨量	3m 8	5	8	5
透明度	3m 8	5	8	4.5
水色	W 5	W 5	W F	W
流向	流速	流速	流速	流速
フランクトン總量	1.2cc	0.5	0.7	1.1

昭和8年3月2

観測点番號	A	B	C	D
観測日(月日)	24 (29)	24 (29)	24 (29)	24 ( )
観測時	時分 P.M.1 <sup>00</sup>	時分 P.M.1 <sup>00</sup>	時分 P.M.1 <sup>00</sup>	時分 P.M.1 <sup>00</sup>
水温	表面 10.2(7.4)	表面 10.2(7.4)	表面 8.7(7.5)	表面 11.8( )
	10m 9.4(7.4)	10m 10.5(7.4)	10m 9.3(7.5)	10m 9.4( )
	20m	20m	20m	20m 9.3( )
	30m	30m	30m	30m
比重	表面 2413	表面 2504	表面 2551	表面 25
	10m 2423	10m 2531	10m 2553	10m 25
	20m	20m	20m	20m 25
	30m	30m	30m	30m
鹽分	表面 3312	表面 3337	表面 3382	表面 33

東部海洋横断観測圖  
水温比重垂直断面圖  
昭和八年八月三日



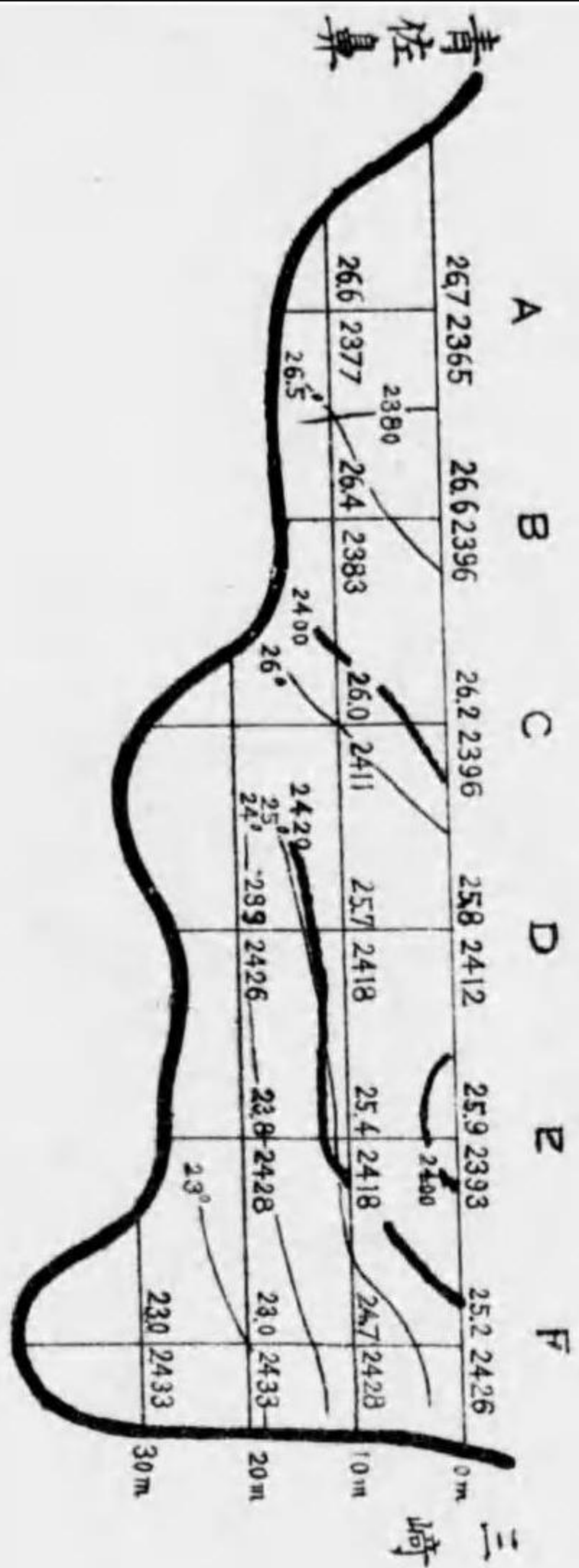


観測日(月)	15 (21)	15 (21)	15 (21)
時分	P.M.0 <sup>00</sup>	P.M.0 <sup>00</sup>	P.M.0 <sup>00</sup>
水面	7.2( )	7.6( )	8.1( )
10m	7.2( )	7.6( )	8.0( )
20m			
30m			
比重	表面 2492	2525	253
10m	2513	2527	254
20m			
30m			
鹽分	表面 3373	3434	340
10m	3380	3425	348
20m			
30m			
気温	75	75	75
風向	W	W	NW
風力	3	3	8
雲量	4	5	8
天気	BC	0	C
雨量	0	0	0
透明度	3m	8	5
水色	W	S	W
流向	W	S	W
流速			
フランクton	1.2cc	0.5	0.7

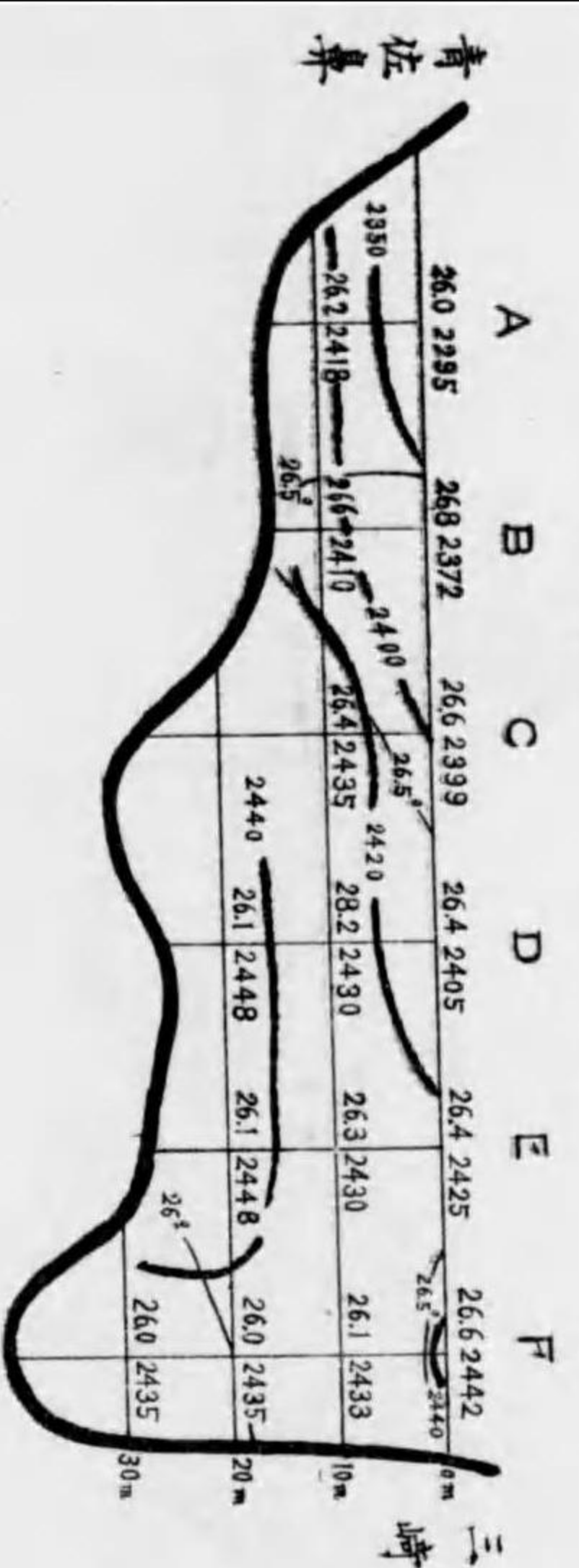
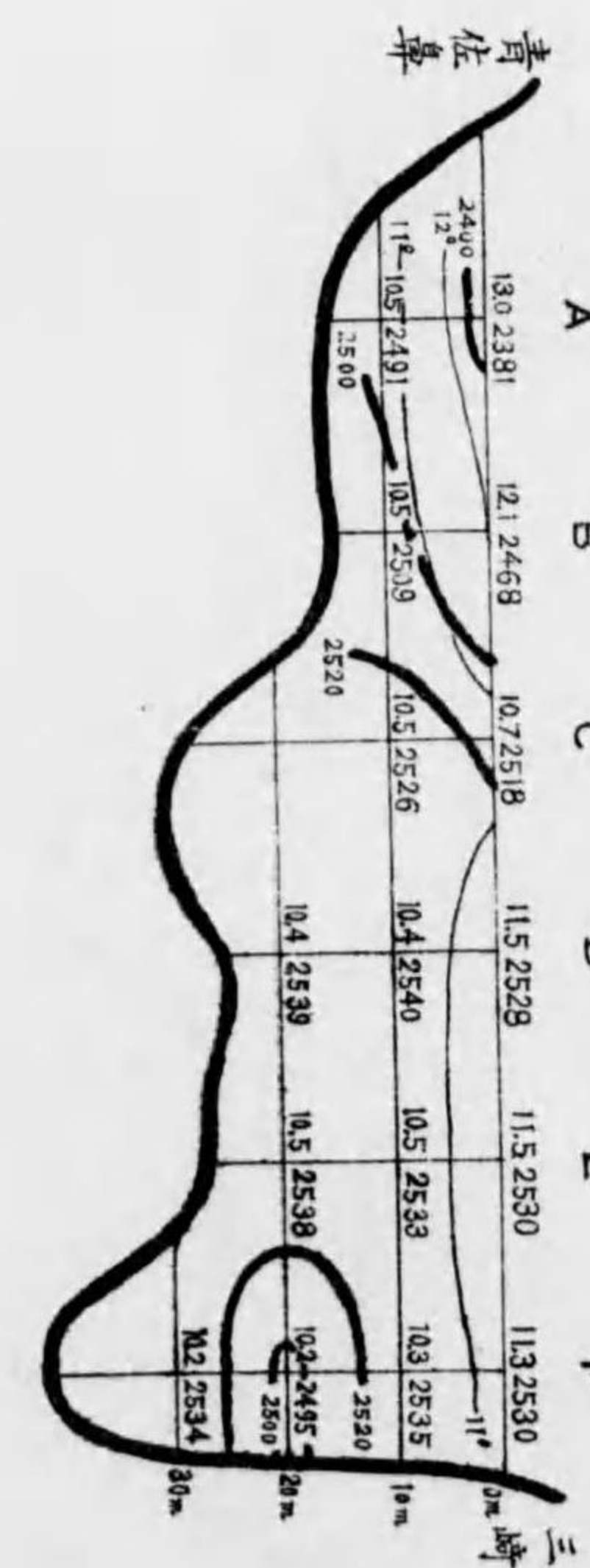
		昭和8年		
観測点番號		A	B	C
観測日(月)	24 (29)	24 (29)	24 (29)	24 (29)
時分	P.M.1 <sup>15</sup>	P.M.1 <sup>15</sup>	P.M.1 <sup>15</sup>	P.M.1 <sup>15</sup>
水面	10.2(7.4)	10.2(7.4)	8.7(7.7)	
10m	9.4(7.4)	10.5(7.4)	9.3(7.7)	
20m				
30m				
比重	表面 2413	2504	2551	
10m	2423	2531	2553	
20m				
30m				
鹽分	表面 3312	3337	3382	
10m	3364	3346	3391	
20m				
30m				
気温	12.5	7.4	10.0	7.4
風向	S	1	0	E
風力	2	K	3	K
雲量	2	K	3	K
天気	BC	0	BC	0
雨量	0	0	0	0
透明度	6m	8	7.5	8
水色	E	F	E	F
流向	E	F	E	F
流速				
フランクton	1.3cc	1.6	1.8	

### 圖測断面横洋海部束灘後備

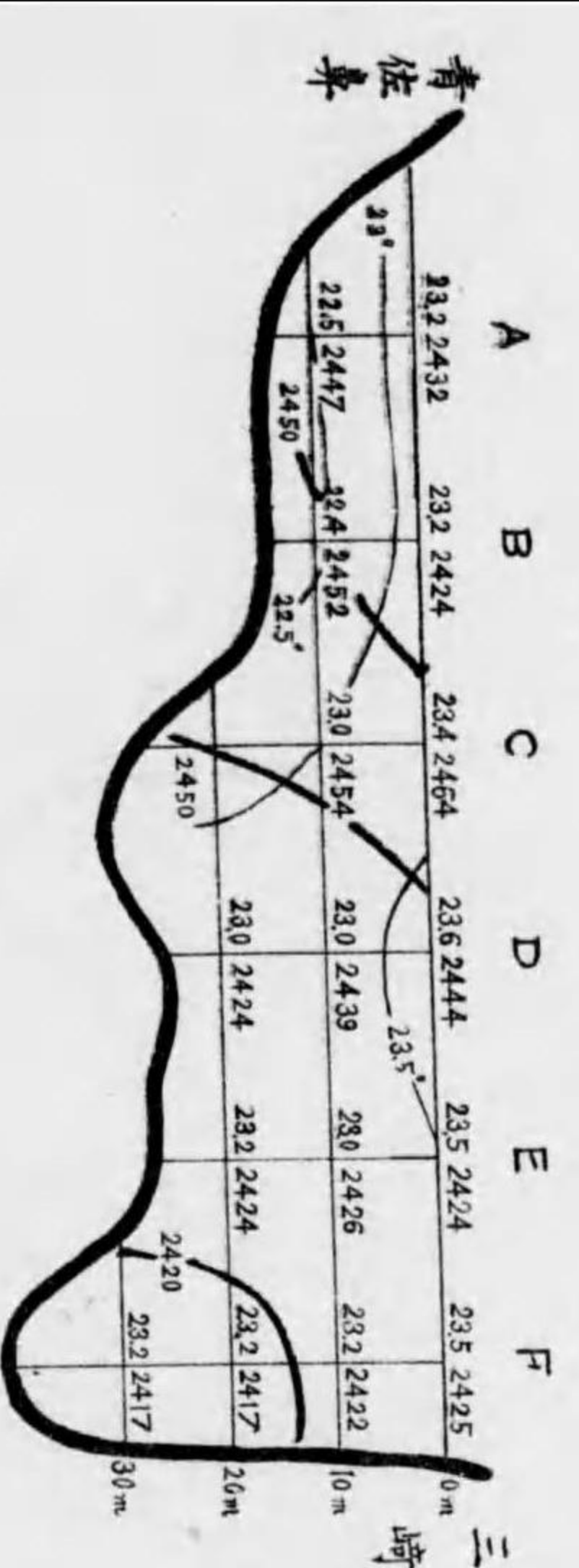
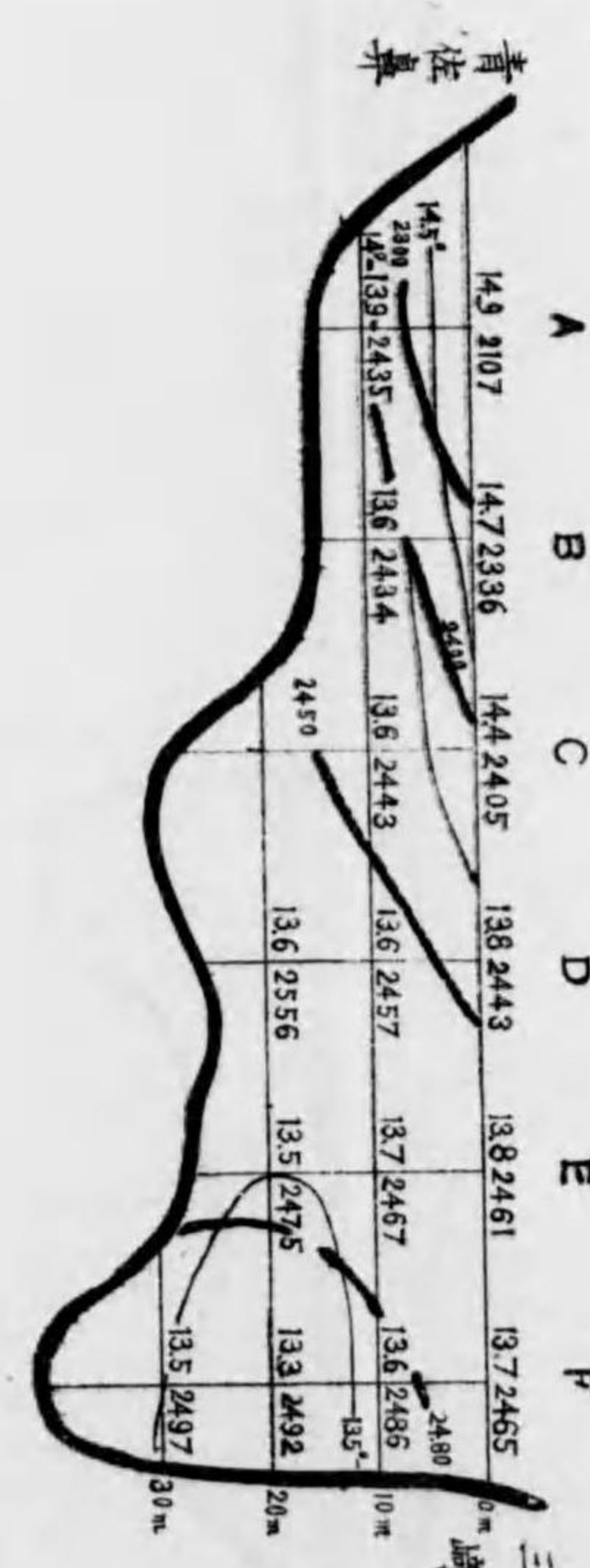
圖布分直垂重比温水  
月三年八和昭至 月四年七和昭自



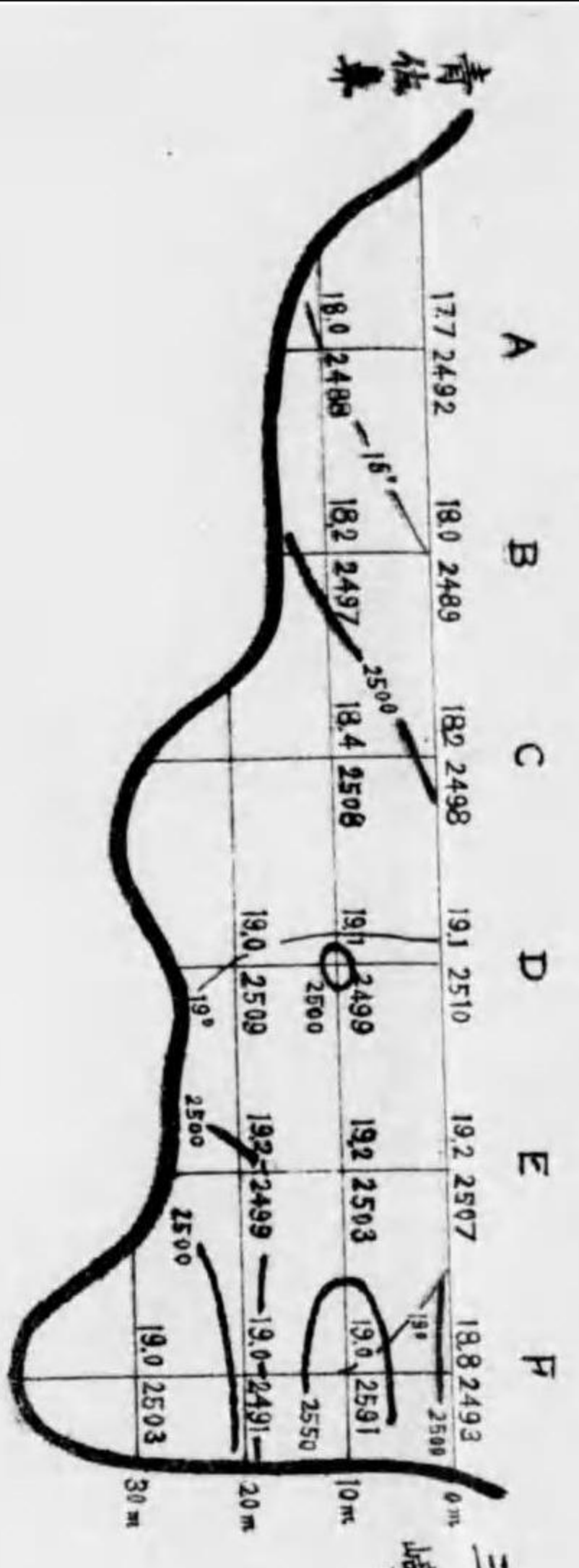
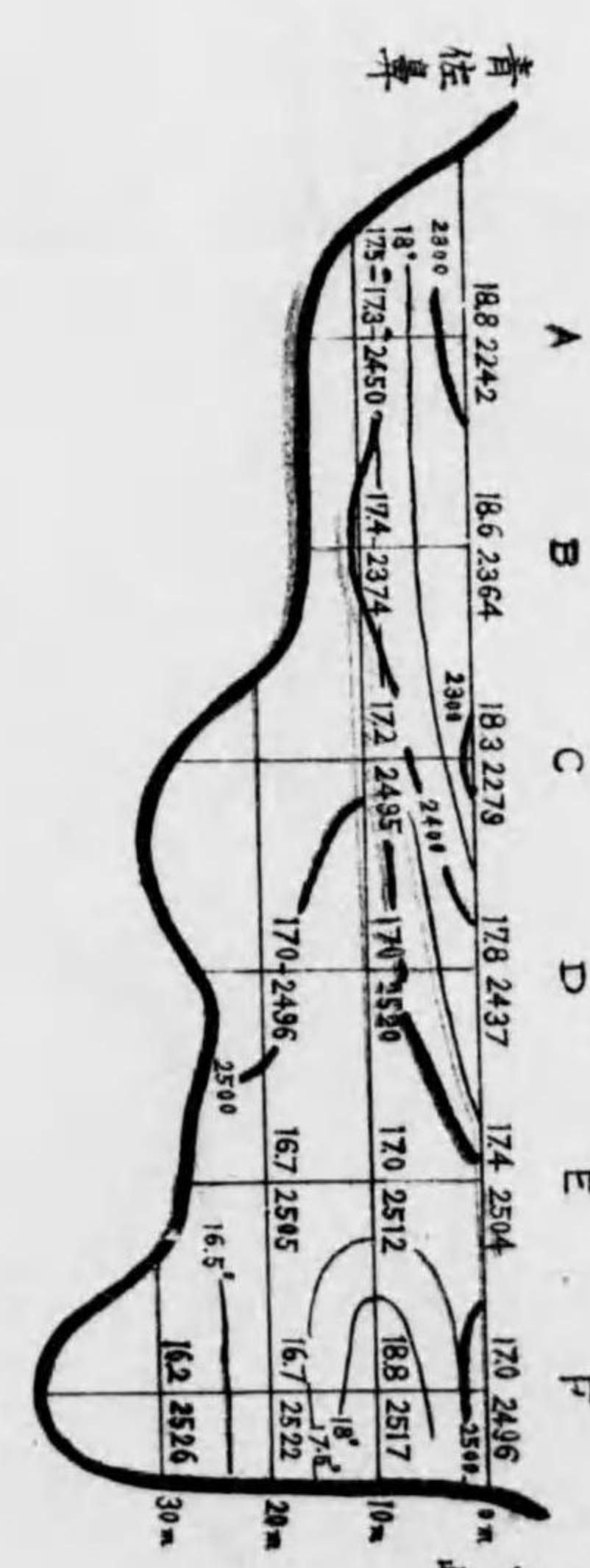
四 月



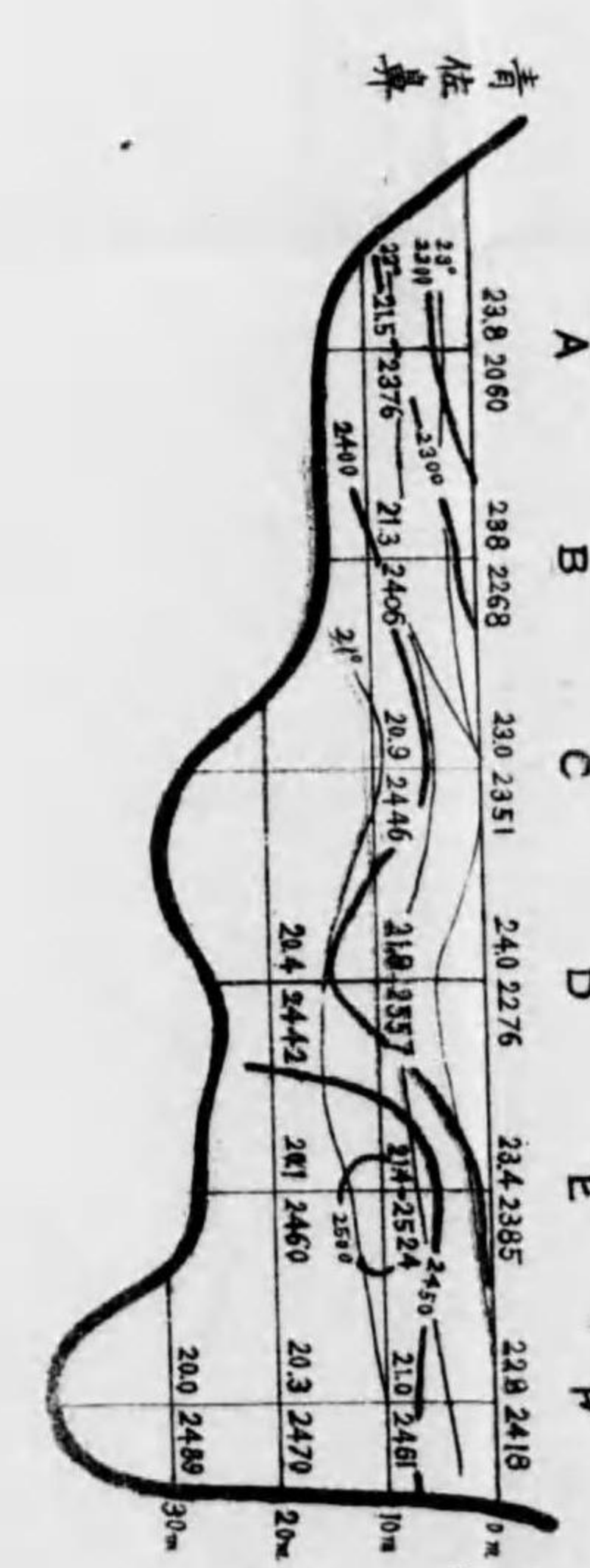
五 月



六 月



七 月









備 讃 瀬 戸 東 部 海 洋 横 断 観 測 表

自 岡 山 縣 邑 久 郡 丈 ヶ 鼻 至 香 川 縣 木 田 郡 観 音 崎

昭 和 7 年 5 月 5 日

旭 川 三 幡 安 倉  
旭 崎 石 切 場 九 幡 阿 津 口  
中 間 中 間 中 間

No. 2

観測時	観測日(月)	観測時	I			II			III			IV			平均	備考																		
			5(30)	5(30)	5(30)	5(30)	5(30)	5(30)	5(30)	5(30)	5(30)	5(30)	5(30)	5(30)			5(30)																	
時	5(30)	P.M.2 <sup>nd</sup>	14.1(7.4)	14.6(7.4)	14.0(7.4)	13.8(7.4)	13.2(7.4)	13.2(7.4)	13.7(7.4)	13.2(7.4)	13.2(7.4)	13.2(7.4)	13.2(7.4)	14.0(7.4)	7(2)	A.M.9 <sup>th</sup>	16.0(7.4)	7(2)	A.M.9 <sup>th</sup>	16.8(7.4)	7(2)	A.M.9 <sup>th</sup>	14.8(7.4)	7(2)	A.M.9 <sup>th</sup>	17.03	14.1(7.4)	備考						
分	10	C	13.6(7.4)	13.6(7.4)	13.6(7.4)	13.2(7.4)	13.2(7.4)	13.2(7.4)	13.2(7.4)	13.2(7.4)	13.2(7.4)	13.2(7.4)	13.2(7.4)	13.4(7.4)	15.6(7.4)	CS	15.6(7.4)	16.0(7.4)	CS	16.8(7.4)	16.8(7.4)	CS	17.03	16.8(7.4)	CS	17.03	16.1(7.4)	備考						
面	0	C	13.6(7.4)	13.6(7.4)	13.6(7.4)	13.2(7.4)	13.2(7.4)	13.2(7.4)	13.2(7.4)	13.2(7.4)	13.2(7.4)	13.2(7.4)	13.2(7.4)	13.4(7.4)	15.6(7.4)	BC	15.6(7.4)	16.0(7.4)	BC	16.8(7.4)	16.8(7.4)	BC	17.03	16.8(7.4)	BC	17.03	16.1(7.4)	備考						
0 m	0	C	13.6(7.4)	13.6(7.4)	13.6(7.4)	13.2(7.4)	13.2(7.4)	13.2(7.4)	13.2(7.4)	13.2(7.4)	13.2(7.4)	13.2(7.4)	13.2(7.4)	13.4(7.4)	15.6(7.4)	BC	15.6(7.4)	16.0(7.4)	BC	16.8(7.4)	16.8(7.4)	BC	17.03	16.8(7.4)	BC	17.03	16.1(7.4)	備考						
2 0 m	0	C	13.6(7.4)	13.6(7.4)	13.6(7.4)	13.2(7.4)	13.2(7.4)	13.2(7.4)	13.2(7.4)	13.2(7.4)	13.2(7.4)	13.2(7.4)	13.2(7.4)	13.4(7.4)	15.6(7.4)	BC	15.6(7.4)	16.0(7.4)	BC	16.8(7.4)	16.8(7.4)	BC	17.03	16.8(7.4)	BC	17.03	16.1(7.4)	備考						
3 0 m	0	C	13.6(7.4)	13.6(7.4)	13.6(7.4)	13.2(7.4)	13.2(7.4)	13.2(7.4)	13.2(7.4)	13.2(7.4)	13.2(7.4)	13.2(7.4)	13.2(7.4)	13.4(7.4)	15.6(7.4)	BC	15.6(7.4)	16.0(7.4)	BC	16.8(7.4)	16.8(7.4)	BC	17.03	16.8(7.4)	BC	17.03	16.1(7.4)	備考						
比 重 S <sub>16</sub>	2 0 m		2377	2375	2405	2417	2425	2425	2445	2445	2449	2449	2439	2402	2324	2268	2683	2683	2683	2683	2683	2683	2683	2683	2683	2683	2683	2683	2683	2683	2683			
1 0 m			2396	2386	2395	2425	2425	2425	2445	2445	2449	2449	2439	2402	2324	2268	2683	2683	2683	2683	2683	2683	2683	2683	2683	2683	2683	2683	2683	2683	2683			
底																																		
鹽 分 %	1 0 m																																	
1 0 m																																		
底																																		
氣 温	1 0 m	17.6(7.53)	15.0(7.54)	15.2(7.55)	17.5(7.55)	19.0(7.55)	12.3(7.60)	12.6(7.60)	14.2(7.60)	12.3(7.60)	12.6(7.60)	14.2(7.60)	12.3(7.60)	12.6(7.60)	14.2(7.60)	12.3(7.60)	12.6(7.60)	14.2(7.60)	12.3(7.60)	12.6(7.60)	14.2(7.60)	12.3(7.60)	12.6(7.60)	14.2(7.60)	12.3(7.60)	12.6(7.60)	14.2(7.60)	12.3(7.60)	12.6(7.60)	14.2(7.60)	12.3(7.60)	12.6(7.60)	14.2(7.60)	
風 向	NE	N	N	N	N	N	S	W	W	W	W	S	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W		
風 力	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
雲 量	10	9	10	10	10	10	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		
雲 雨	C	C	C	C	C	C	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	
天 氣	C	C	C	C	C	C	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC
透 明 度	5	3	4	5	5	5	1.8	1.2	1.2	1.8	1.2	1.8	1.2	1.2	1.8	1.2	1.2	1.8	1.2	1.2	1.8	1.2	1.2	1.8	1.2	1.2	1.8	1.2	1.2	1.8	1.2	1.2	1.8	
水 色	F	F	F	F	F	F	N	NW	NW	N	NW	N	NW	N	N	NW	N	NW	N	NW	N	NW	N	NW	N	N	N	N	N	N	N	N	N	
流 速	2.55	2.00	2.15	2.90	2.20	2.0	0.7	0.7	0.4	2.0	0.7	0.7	0.4	2.0	0.7	0.7	0.4	2.0	0.7	0.7	0.4	2.0	0.7	0.7	0.4	2.0	0.7	0.7	0.4	2.0	0.7	0.7	0.4	
流 速 總 量																																		

備 讃 瀬 戸 東 部 海 洋 横 断 観 測 表

自 岡 山 縣 邑 久 郡 丈 ヶ 鼻 至 香 川 縣 木 田 郡 観 音 崎

昭 和 7 年 6 月 5 日

旭 川 三 幡 安 倉  
旭 崎 石 切 場 九 幡 阿 津 口  
中 間 中 間 中 間

No. 3

観測時	観測日(月)	観測時	I			II			III			IV			平均	備考																		
			5(2)	5(2)	2(5)	5(2)	5(2)	5(2)	5(2)	5(2)	5(2)	5(2)	5(2)	5(2)																				
時	5(2)	A.M.9 <sup>th</sup>	18.6(7.6)	18.3(7.4)	17.9(7.4)	17.8(7.4)	17.4(7.4)	17.4(7.4)	17.4(7.4)	17.4(7.4)	17.4(7.4)	17.4(7.4)	17.4(7.4)	18.0(7.4)	6(3)	A.M.9 <sup>th</sup>	19.7	6(3)	A.M.9 <sup>th</sup>	20.4	6(3)	A.M.9 <sup>th</sup>	20.7	6(3)	A.M.9 <sup>th</sup>	20.7	20.26	備考						
分	10	C	17.6(7.6)	17.6(7.4)	17.8(7.4)	17.4(7.4)	17.4(7.4)	17.4(7.4)	17.4(7.4)	17.4(7.4)	17.4(7.4)	17.4(7.4)	17.4(7.4)	17.4(7.4)	18.0(7.4)	6(3)	A.M.9 <sup>th</sup>	19.7	6(3)	A.M.9 <sup>th</sup>	20.4	6(3)	A.M.9 <sup>th</sup>	20.7	6(3)	A.M.9 <sup>th</sup>	20.7	20.26	備考					
面	0	C	17.6(7.6)	17.6(7.4)	17.8(7.4)	17.4(7.4)	17.4(7.4)	17.4(7.4)	17.4(7.4)	17.4(7.4)	17.4(7.4)	17.4(7.4)	17.4(7.4)	17.4(7.4)	18.0(7.4)	6(3)	A.M.9 <sup>th</sup>	19.7	6(3)	A.M.9 <sup>th</sup>	20.4	6(3)	A.M.9 <sup>th</sup>	20.7	6(3)	A.M.9 <sup>th</sup>	20.7	20.26	備考					
0 m	0	C	17.6(7.6)	17.6(7.4)	17.8(7.4)	17.4(7.4)	17.4(7.4)	17.4(7.4)	17.4(7.4)	17.4(7.4)	17.4(7.4)	17.4(7.4)	17.4(7.4)	17.4(7.4)	18.0(7.4)	6(3)	A.M.9 <sup>th</sup>	19.7	6(3)	A.M.9 <sup>th</sup>	20.4	6(3)	A.M.9 <sup>th</sup>	20.7	6(3)	A.M.9 <sup>th</sup>	20.7	20.26	備考					
2 0 m	0	C	17.6(7.6)	17.6(7.4)	17.8(7.4)	17.4(7.4)	17.4(7.4)	17.4(7.4)	17.4(7.4)	17.4(7.4)	17.4(7.4)	17.4(7.4)	17.4(7.4)	17.4(7.4)	18.0(7.4)	6(3)	A.M.9 <sup>th</sup>	19.7	6(3)	A.M.9 <sup>th</sup>	20.4	6(3)	A.M.9 <sup>th</sup>	20.7	6(3)	A.M.9 <sup>th</sup>	20.7	20.26	備考					
3 0 m	0	C	17.6(7.6)	17.6(7.4)	17.8(7.4)	17.4(7.4)	17.4(7.4)	17.4(7.4)	17.4(7.4)	17.4(7.4)	17.4(7.4)	17.4(7.4)	17.4(7.4)	17.4(7.4)	18.0(7.4)	6(3)	A.M.9 <sup>th</sup>	19.7	6(3)	A.M.9 <sup>th</sup>	20.4	6(3)	A.M.9 <sup>th</sup>	20.7	6(3)	A.M.9 <sup>th</sup>	20.7	20.26	備考					
比 重 S <sub>16</sub>	2 0 m		2500	2517	2408	2475	2475	2465	2470	2470	2482	2476	2476	2442	2318	2181	1727	1727	2181	1727	1727	1727	1727	1727	1727	1727	1727	1727	1727	1727	1727	1727		
1 0 m			2536	2449	2299	2475	2475	2465	2470	2470	2482	2476	2476	2442	2318	2181	1727	1727	2181	1727	1727	1727	1727	1727	1727	1727	1727	1727	1727	1727	1727	1727		
底																																		
鹽 分 %	2 0 m																																	
1 0 m																																		
底																																		
氣 温	2 0 m	32.29	32.29	31.91	32.75	32.75	32.75	32.83	32.74	32.74	32.83	32.74	32.83	32.40	21.0	22.0	23.0	23.0	22.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0		
風 向	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E		
風 力	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
雲 量	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
雲 雨	CS	SK	N	SK	N	SK	SK	SK	SK	SK	SK	SK	SK	SK	CS	CS	CS	CS	CS	CS	CS	CS	CS	CS	CS	CS	CS	CS	CS	CS	CS	CS	CS	
天 氣	CS	SK	N	SK	N	SK																												



備 讃 瀬 戸 東 部 海 洋 横 断 観 測 表

自 岡 山 縣 邑 久 郡 丈 ヶ 鼻 至 香 川 縣 木 田 郡 観 音 崎

旭 川 口  
米 崎 石 切 場 中 九 幡 阿 津 中 三 幡 安 倉 中

昭 和 7 年 7 月 1 2 日

No. 4

観測点番 時分	12 (9)		12 (9)		12 (9)		12 (9)		12 (9)		平均	14(11) A.M.8 <sup>00</sup>	14(11) A.M.8 <sup>30</sup>	14(11) A.M.9 <sup>00</sup>	平均
	P.M.2 <sup>00</sup>	P.M.1 <sup>30</sup>	P.M.1 <sup>00</sup>	P.M.0 <sup>30</sup>	P.M.0 <sup>00</sup>	P.M.0 <sup>00</sup>	P.M.0 <sup>00</sup>	P.M.0 <sup>00</sup>	P.M.8 <sup>30</sup>	P.M.8 <sup>00</sup>					
水温	21.9(7.5)	22.6(7.4)	22.0(7.5)	21.8(7.4)	21.8(7.4)	21.3(7.5)	21.2(7.5)	20.6(7.4)	20.5(7.5)	20.9(7.46)	22.1(7.46)	23.9	23.3	23.9	23.7
比 重	20.6(7.5)	21.0(7.4)	21.8(7.5)	20.6(7.4)	20.6(7.4)	20.5(7.5)	20.5(7.5)	20.5(7.5)	20.5(7.5)	20.9(7.46)	21.8	20.4	21.0	22.2	21.8
S <sub>18</sub>	2343	2319	2278	2353	2356	2316	2356	2393	2393	2343	2168	1594	1743	1880	1739
鹽 分	30.21	29.70	29.83	30.81	30.91	30.91	30.91	31.00	31.00	30.61	31.14				
風 向	SW 3	SW 3	SW 3	SW 3	SW 3	SW 3	SW 3	SW 3	SW 3	25.1 755	22.9 752	24.5 752	26.5 753	26.2 753	備考
風 力	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	10	10	9	流 速 S ハ 緩 F
雲 量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
天 氣	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	4.6 8	2	2	1.5	1.1	
透 明 度	3.5	4	4.5	5	5	6	6	6	6	8	0.8	0.8	0.15	0.1	
流 速	W	W	W	W	W	W	W	W	W	0.54	0.8	0.15	0.1	0.1	
トランス ラクトン 總量	0.45	0.85	0.5	0.8	0.1	0.54									

備 讃 瀬 戸 東 部 海 洋 横 断 観 測 表

自 岡 山 縣 邑 久 郡 丈 ヶ 鼻 至 香 川 縣 木 田 郡 観 音 崎

旭 川 口  
米 崎 石 切 場 中 九 幡 阿 津 中 三 幡 安 倉 中

昭 和 7 年 8 月 1 0 . 1 2 日

No. 5

観測点番 時分	12 (11)		12 (11)		10 (9)		10 (9)		10 (9)		平均	13(12) P.M.4 <sup>30</sup>	13(12) P.M.4 <sup>30</sup>	13(12) P.M.4 <sup>30</sup>	平均
	P.M.4 <sup>30</sup>	P.M.4 <sup>30</sup>	P.M.4 <sup>30</sup>	P.M.4 <sup>30</sup>	P.M.4 <sup>30</sup>	P.M.4 <sup>30</sup>	P.M.4 <sup>30</sup>	P.M.4 <sup>30</sup>	P.M.4 <sup>30</sup>	P.M.4 <sup>30</sup>					
水温	26.2	25.9	25.8	25.4	25.4	24.4	24.4	24.0	24.2	25.1	26.4	26.1	26.2	26.2	26.2
比 重	26.2	25.8	26	25.4	25.4	24.4	24.4	24.0	24.2	25.1	26.4	26.1	26.2	26.2	26.2
S <sub>18</sub>	2312	2319	2322	2307	2307	2330	2330	2340	2345	2329	2266	2001	1464	1910	1910
鹽 分	3183	3201	3183	3198	3192	3174	3174	3174	3174	3174	2810	2380	2254	2481	2481
風 向	E 4	E 4	E 4	E 4	E 4	SE 4	SE 4	SE 4	SE 4	SE 4	SSE 1	SSE 1	SSE 1	2702	備考
風 力	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	1	1	1	流 速 S ハ 緩 F
雲 量	10	10	10	10	10	8	8	8	8	8	0	0	0	0	
天 氣	C	C	C	C	C	C	C	C	C	1.9 7.2	1	1	1	1	
透 明 度	11/4	2.5	7	7	7	7	7	7	7	7.2	1	1	1	1	
流 速	W	W	W	W	W	W	W	W	W	15.1	9.0	1.2	1.1	1.1	
トランス ラクトン 總量	17.6	12.4	8.4	19.4	18.0	15.1									











備 讃 瀬 戸 東 部 海 洋 横 断 観 測 表

白 岡 山 縣 邑 久 郡 丈 ヶ 鼻 至 香 川 縣 木 田 郡 觀 音 崎

昭 和 8 年 1 月 日

旭 池 米 崎 石 切 間 中 九 幡 阿 津 川 口 三 幡 安 倉 間 中

No. 10

観測時	観測日(月齡)	観測点番號					平均	平均			備考	
		I	II	III	IV	V		I	II	III		
水面	表											
水温(PH)	10m											
	20m											
	30m											
比重Sp	表面											
	10m											
	20m											
	30m											
鹽分%	表面											
	10m											
	20m											
	30m											
氣温%	底											
氣温	表面											
風向	10m											
風力	20m											
雲量	30m											
雲量	表面											
雨量	10m											
雨量	20m											
雨量	30m											
透明度	底											
流速	表面											
流速	10m											
流速	20m											
流速	30m											
流速	底											
流速	表面											
流速	10m											
流速	20m											
流速	30m											
流速	底											
流速	表面											
流速	10m											
流速	20m											
流速	30m											
流速	底											
流速	表面											
流速	10m											
流速	20m											
流速	30m											
流速	底											
流速	表面											
流速	10m											
流速	20m											
流速	30m											
流速	底											
流速	表面											
流速	10m											
流速	20m											
流速	30m											
流速	底											
流速	表面											
流速	10m											
流速	20m											
流速	30m											
流速	底											
流速	表面											
流速	10m											
流速	20m											
流速	30m											
流速	底											
流速	表面											
流速	10m											
流速	20m											
流速	30m											
流速	底											
流速	表面											
流速	10m											
流速	20m											
流速	30m											
流速	底											
流速	表面											
流速	10m											
流速	20m											
流速	30m											
流速	底											
流速	表面											
流速	10m											
流速	20m											
流速	30m											
流速	底											
流速	表面											
流速	10m											
流速	20m											
流速	30m											
流速	底											
流速	表面											
流速	10m											
流速	20m											
流速	30m											
流速	底											
流速	表面											
流速	10m											
流速	20m											
流速	30m											
流速	底											
流速	表面											
流速	10m											
流速	20m											
流速	30m											
流速	底											
流速	表面											
流速	10m											
流速	20m											
流速	30m											
流速	底											
流速	表面											
流速	10m											
流速	20m											
流速	30m											
流速	底											
流速	表面											
流速	10m											
流速	20m											
流速	30m											
流速	底											
流速	表面											
流速	10m											
流速	20m											
流速	30m											
流速	底											
流速	表面											
流速	10m											
流速	20m											
流速	30m											
流速	底											
流速	表面											
流速	10m											
流速	20m											
流速	30m											
流速	底											
流速	表面											
流速	10m											
流速	20m											
流速	30m											
流速	底											
流速	表面											
流速	10m											
流速	20m											
流速	30m											
流速	底											
流速	表面											
流速	10m											
流速	20m											
流速	30m											
流速	底											
流速	表面											
流速	10m											
流速	20m											
流速	30m											
流速	底											
流速	表面											
流速	10m					</						

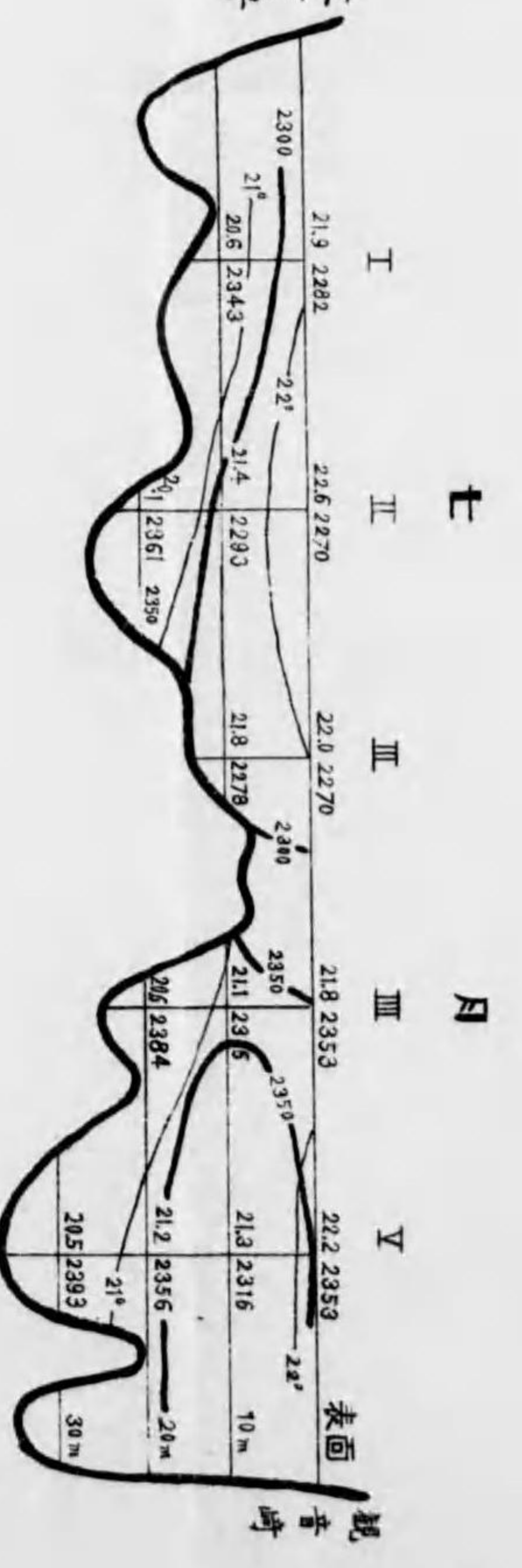
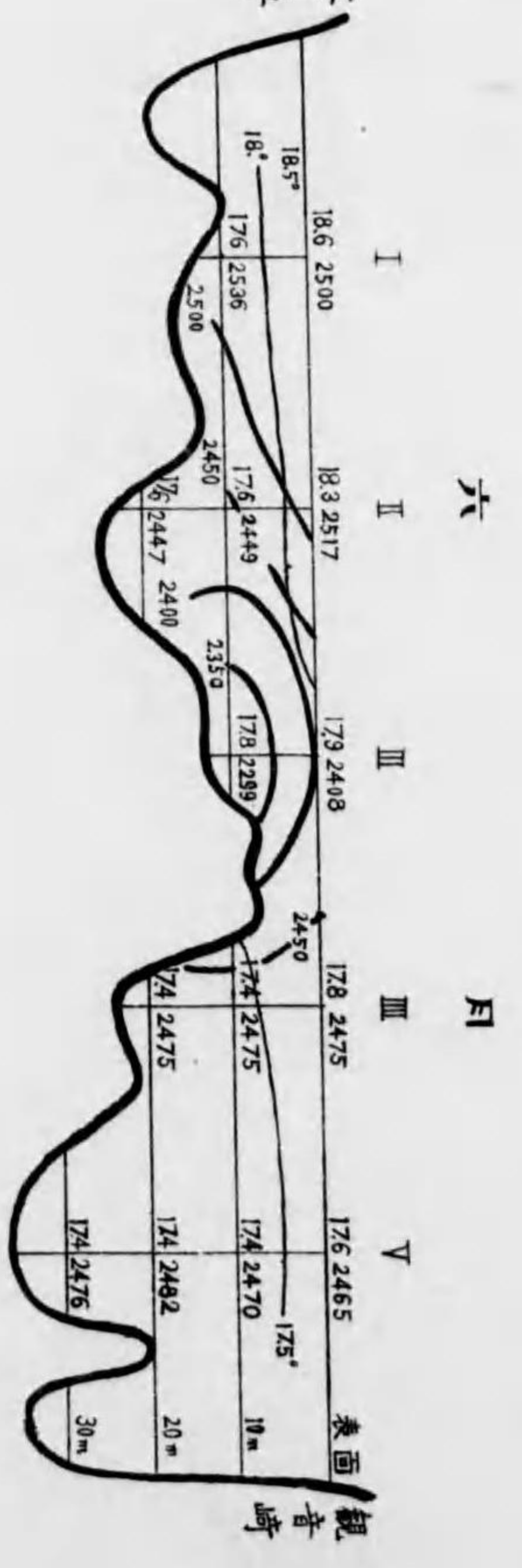
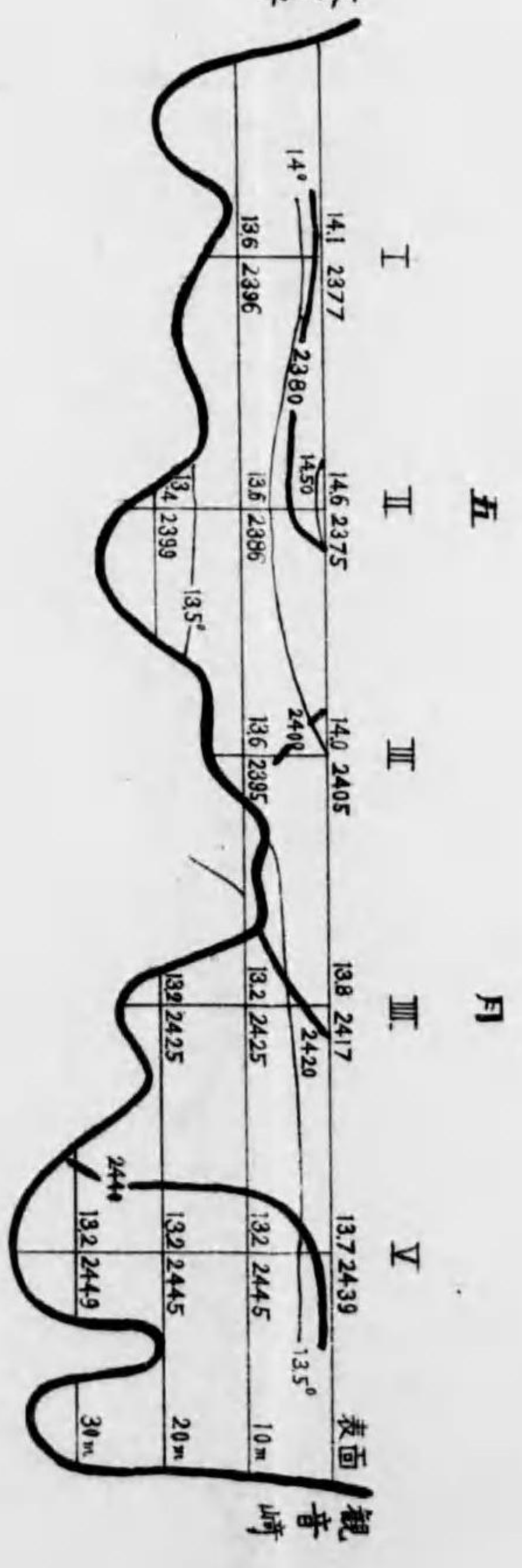
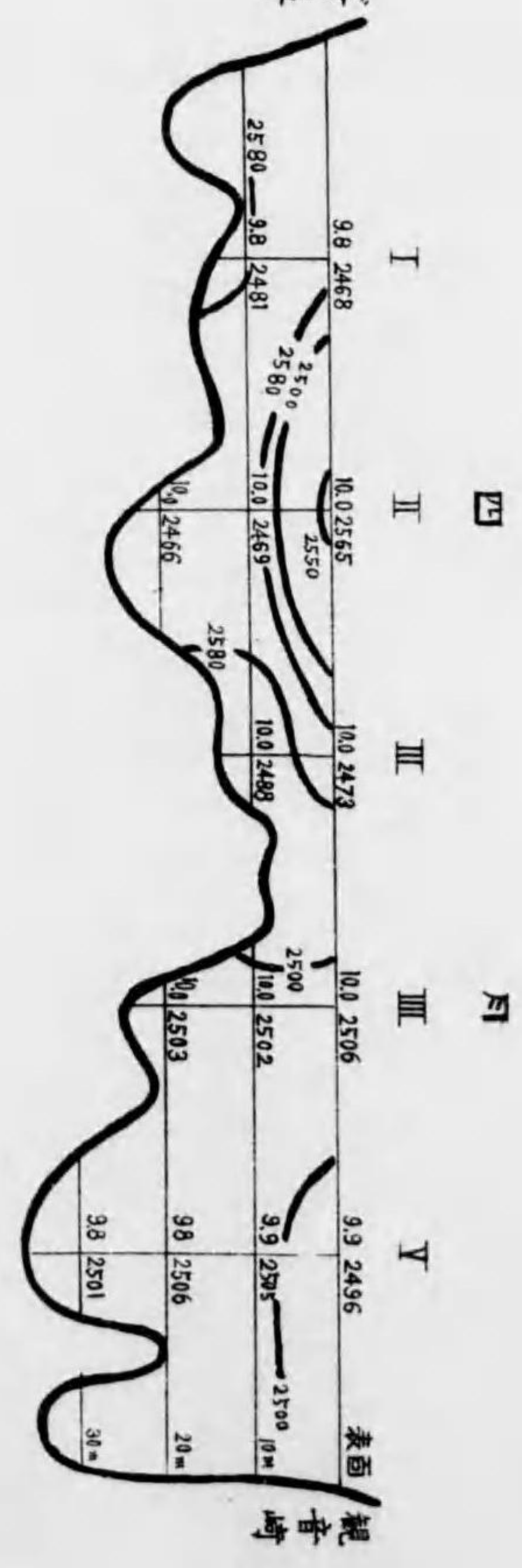
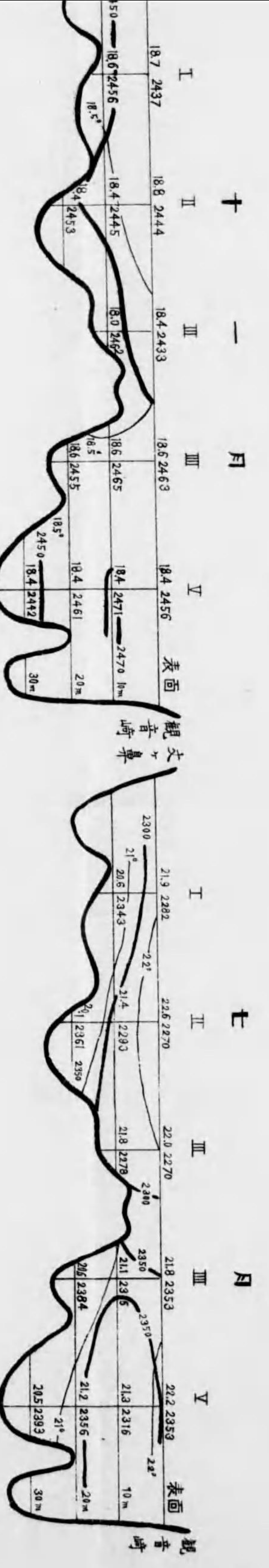
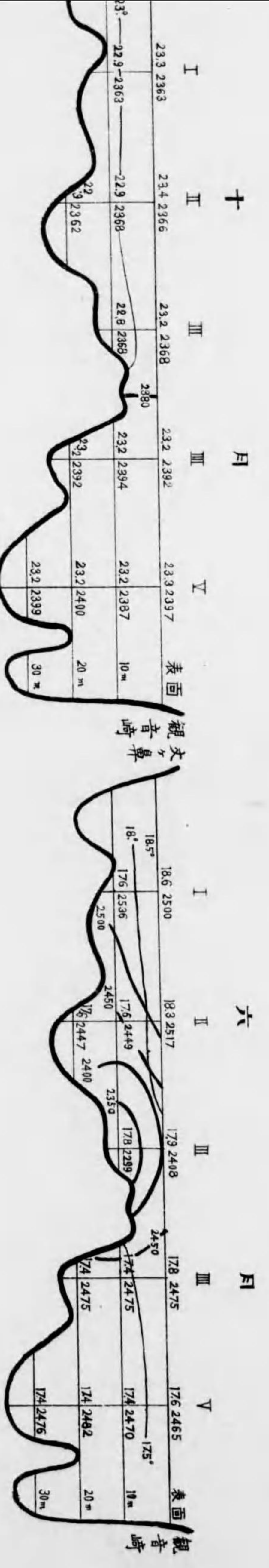
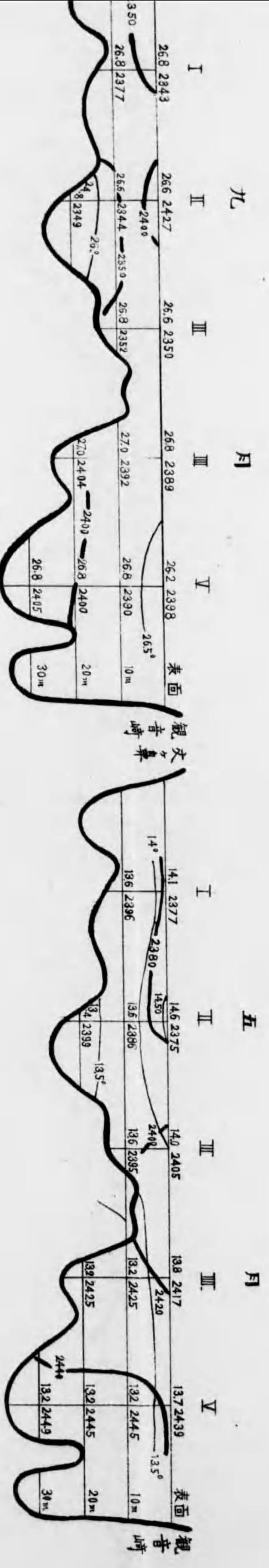
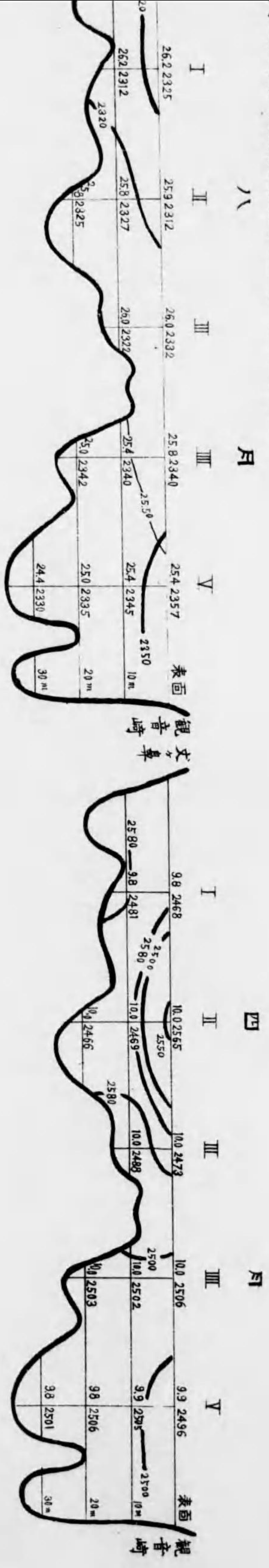






備考  
流速の緩下

測観断横洋海部東戸瀬譜備  
図布今直垂重比温不  
月三年八和昭至月四年七和昭自









備讀瀬戸東部海洋横断観測表

自岡山縣邑久郡次ヶ鼻 至香川縣木田郡觀音崎

昭和8年3月23日

旭川 米崎石切場 九幡阿津 三幡安會  
中 中 中 中

昭和8年3月22日

No. 12

観測點番號	I					II					III					IV					V					平均	備考										
	23(28)	23(28)	23(28)	23(28)	23(28)	23(28)	23(28)	23(28)	23(28)	23(28)	23(28)	23(28)	23(28)	23(28)	23(28)	23(28)	23(28)	23(28)	23(28)	23(28)	23(28)	23(28)	23(28)	23(28)	23(28)			23(28)	23(28)	23(28)							
観測日(月齡)	A.M. 9 <sup>14</sup>					A.M. 10 <sup>12</sup>					A.M. 10 <sup>22</sup>					A.M. 10 <sup>30</sup>					A.M. 11 <sup>15</sup>																
時分	8.9					8.8					8.7					8.8					8.7					8.8					8.2						
水面	8.4					8.6					8.7					8.8					8.8					8.6											
10m	8.4					8.6					8.7					8.8					8.8					8.7											
20m	8.4					8.6					8.7					8.8					8.8					8.6											
30m	8.4					8.6					8.7					8.8					8.8					8.6											
比重大	2516					2511					2503					2524					2518					2514											
10m	2518					2513					2514					2514					2524					2516											
20m	2518					2513					2514					2524					2518					2516											
30m	2518					2513					2514					2524					2518					2516											
鹽分%	2518					2513					2514					2526					2526					2519											
表面	2518					2513					2514					2526					2526					2519											
10m	2518					2513					2514					2526					2526					2519											
20m	2518					2513					2514					2526					2526					2519											
30m	2518					2513					2514					2526					2526					2519											
氣温C°	10.6 7.46					11.0 7.46					12.0 7.46					11.0 7.46					10.6 7.46					11.0 47.46											
10m	W 2					W 10					W 2					W 2					W 2					E 2											
20m	SC 10					KC 10					N.S.K 10					N 10					N 10					SK 10											
30m	C 0					C 0					C 0					C 0					C 0					C 0											
風向	W 10					W 10					W 10					W 10					W 10					E 10											
風力	2					2					2					2					2					2											
雲量	0					0					0					0					0					0											
天気	C 0					C 0					C 0					C 0					C 0					C 0											
透明度	3					4.5					6					8					5.5					1.5											
流向	ナ					シ					E					F					F					S											
流速	2.0					1.7					1.1					1.4					1.4					1.5					1.6						
流速總量	2.0					1.7					1.1					1.4					1.4					1.5					1.6						

縣下沿岸縦断観測表

昭和7年4月5.6日

No. 1

淺口郡青佐鼻ヨリ香川縣綾歌郡乃生鼻見通線上三點

兒島郡日比沖

兒島郡胸上村石島北端ヨリ兵庫縣飾磨郡市川口見通線上同郡家島北沖迄六點

観測點番號	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		平均	備考
	5(30)	P.M. 5 <sup>12</sup>	5(30)	P.M. 5 <sup>12</sup>	6(1)	A.M. 6 <sup>12</sup>	6(1)	A.M. 6 <sup>12</sup>	6(1)	A.M. 6 <sup>12</sup>	6(1)	A.M. 6 <sup>12</sup>	6(1)	A.M. 6 <sup>12</sup>	6(1)	A.M. 6 <sup>12</sup>	6(1)	A.M. 6 <sup>12</sup>	6(1)	A.M. 6 <sup>12</sup>		
観測日(月齡)	P.M. 5 <sup>12</sup>		P.M. 5 <sup>12</sup>		A.M. 6 <sup>12</sup>		A.M. 6 <sup>12</sup>		A.M. 6 <sup>12</sup>		A.M. 6 <sup>12</sup>		A.M. 6 <sup>12</sup>		A.M. 6 <sup>12</sup>		P.M. 10 <sup>22</sup>		P.M. 11 <sup>15</sup>		9.6(7.4)	
時分	11.5(7.4)		10.5(7.4)		10.2(7.4)		10.1(7.4)		10.1(7.4)		10.0(7.4)		9.8(7.4)		9.5		10.1		10.6		9.7(7.4)	
水面	10.5(7.4)		10.5(7.4)		10.2(7.4)		10.1(7.4)		10.1(7.4)		10.0(7.4)		9.8(7.4)		9.5		10.1		10.6		9.8(7.4)	
10m	10.5(7.4)		10.5(7.4)		10.2(7.4)		10.1(7.4)		10.1(7.4)		10.0(7.4)		9.8(7.4)		9.5		10.1		10.6		9.8(7.4)	
20m	10.5(7.4)		10.5(7.4)		10.2(7.4)		10.1(7.4)		10.1(7.4)		10.0(7.4)		9.8(7.4)		9.5		10.1		10.6		9.8(7.4)	
30m	10.5(7.4)		10.5(7.4)		10.2(7.4)		10.1(7.4)		10.1(7.4)		10.0(7.4)		9.8(7.4)		9.5		10.1		10.6		9.8(7.4)	
比重大	2484		2514		2511		2503		2518		2481		2468		2478		2459		2449		2467	
10m	2513		2531		2521		2521		2466		2481		2474		2458		2488		2471		2476	
20m	2513		2531		2521		2521		2466		2481		2474		2458		2488		2471		2480	
30m	2513		2531		2521		2521		2466		2481		2474		2458		2488		2471		2480	
鹽分%	2513		2523		2523		2526		2523		2478		2468		2469		2468		2488		2431	
表面	2513		2523		2523		2526		2523		2478		2468		2469		2468		2488		2431	
10m	2513		2523		2523		2526		2523		2478		2468		2469		2468		2488		2431	
20m	2513		2523		2523		2526		2523		2478		2468		2469		2468		2488		2431	
30m	2513		2523		2523		2526		2523		2478		2468		2469		2468		2488		2431	
氣温C°	12.7 7.48		13.5 7.48		10.0 7.52		12.0 7.49		10.1 7.53		10.1 7.54		10.2 7.54		10.3 7.54		10.5 7.55		11.5 7.55		8.3	
10m	W 1		W 1		W 2		— 1.3		W 2		N 2		N 2		N 2		N 1		N 2		8.3	
20m	K.C 2		SK 2		C 0		— 4.6		N 0		N 10		N 10		N 8		N 5		N 7		8.3	
30m	K.C 2		SK 2		C 0		— 4.6		N 0		N 10		N 10		N 8		N 5		N 7		8.3	
風向	W 1		W 1		W 2		— 1.3		W 2		N 2		N 2		N 2		N 1		N 2		8.3	
風力	1		1		2		1.3		2		2		2		2		1		2		8.3	
雲量	0		0		0		— 0		0		0		0		0		0		0		8.3	
天気	B 0		B 0		C 0		— 0		C 0		C 0		C 0		C 0		C 0		C 0		8.3	
透明度	3		4		5		6		6.5		3.5		2		1.5		6		7		8.3	
流向	W 3		W 4		W 6		— 6		W 6.5		W 3.5		W 2		W 1.5		W 6		W 7		8.3	
流速	0.2		0.1		0.2		0.15		0.1		0.1		0.1		0.7		0.5		0.12		8.3	
流速總量	0.2		0.1		0.2		0.15		0.1		0.1		0.1		0.7		0.5		0.12		8.3	



縣下沿岸縱斷觀測表

昭和7年5月5.6日

No. 2

淺口郡青佐鼻ヨリ香川縣綾歌郡乃生鼻見通線上三點

兒島郡日比沖

兒島郡胸上村石島北端ヨリ兵庫縣飾磨郡市川口見通線上同郡家島北沖迄六點

觀測點番號 時分	1		2		3		平均	4		5		6		7		8		9		10		平均
	5 (30)	A.M. 9 <sup>00</sup>	A.M. 9 <sup>30</sup>	A.M. 10 <sup>00</sup>	A.M. 10 <sup>30</sup>	A.M. 11 <sup>00</sup>		16.2	16.5	A.M. 10 <sup>30</sup>	P.M. 0 <sup>0</sup>	P.M. 0 <sup>30</sup>	P.M. 3 <sup>00</sup>	A.M. 8 <sup>00</sup>	A.M. 8 <sup>30</sup>	A.M. 8 <sup>45</sup>	A.M. 9 <sup>00</sup>	A.M. 9 <sup>30</sup>	A.M. 10 <sup>00</sup>	A.M. 10 <sup>30</sup>	12.4(7.4)	
水溫	13.9(7.4)	14.2(7.4)	13.6(7.4)	13.7(7.4)	13.6(7.4)	13.8(7.5)	13.9(7.4)	13.8(7.5)	14.4(7.4)	13.6(7.5)	13.5(7.4)	13.2(7.4)	11.6(7.4)	14.9(7.4)	11.6(7.4)	14.1(7.4)	12.6(7.4)	11.8(7.5)	11.2(7.5)	11.2(7.5)	12.9(7.4)	
(PH)	13.8(7.4)	13.6(7.4)	13.6(7.4)	13.6(7.4)	13.5(7.5)	13.4(7.5)	13.3(7.4)	13.5(7.5)	13.6(7.5)	13.3(7.4)	13.0(7.4)	11.6(7.4)	11.6(7.4)	11.6(7.4)	11.6(7.4)	11.6(7.4)	11.6(7.4)	11.6(7.4)	11.6(7.4)	11.2(7.5)	12.4(7.4)	
比	2458	2460	2460	2437	2437	2437	2451	2432	2439	2367	2252	2363	2262	2363	2262	2363	2262	2363	2262	2363	2303	
S <sub>15</sub>	2460	2460	2465	2437	2437	2426	2454	2437	2397	2392	2386	2406	2459	2406	2459	2434	2434	2434	2434	2434	2409	
鹽分%																					2405	
氣溫	14.2	16.0	15.5	15.5	16.2	16.5	16.2	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	17.5	
風向	NE 1	NE 1	N	N	—	N	—	N	E 1	N 1	N 1	SW 1	SW 1	SW 1	SW 1	SW 1	SW 1	SW 1	SW 1	SW 1	NE 1	
風力	10 SK	10 SK	10 S	10 S	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10 SK	
雲量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
天氣	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
透明度	4.5	8	6.5	6.5	6.3	7	6.3	7	2.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	4.5	
流向	W	W	W	W	—	W	—	W	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	4.5	
流速	F	F	F	F	—	S	—	S	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	5	
流速總量	0.15	0.25	1.0	1.0	0.43	1.2	0.43	1.2	2.1	2.2	2.2	2.5	1.3	2.2	2.2	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	

縣下沿岸縱斷觀測表

昭和7年6月4.5日

No. 3

淺口郡青佐鼻ヨリ香川縣綾歌郡乃生鼻見通線上三點

兒島郡日比沖

兒島郡胸上村石島北端ヨリ兵庫縣飾磨郡市川口見通線上同郡家島北沖迄六點

觀測點番號 時分	1		2		3		平均	4		5		6		7		8		9		10		平均
	4 (1)	A.M. 10 <sup>30</sup>	A.M. 10 <sup>00</sup>	A.M. 11 <sup>00</sup>	17.8(7.46)	17.8(7.46)		A.M. 11 <sup>30</sup>	A.M. 6 <sup>00</sup>	A.M. 9 <sup>00</sup>	A.M. 10 <sup>00</sup>	A.M. 10 <sup>30</sup>	A.M. 11 <sup>00</sup>	P.M. 0 <sup>0</sup>	19.4	17.8(7.4) <th>17.6(7.4) <th>17.5 <th>16.4 <th>16.0 <th>16.1 <th>16.0 <th>16.6</th> </th></th></th></th></th></th>	17.6(7.4) <th>17.5 <th>16.4 <th>16.0 <th>16.1 <th>16.0 <th>16.6</th> </th></th></th></th></th>	17.5 <th>16.4 <th>16.0 <th>16.1 <th>16.0 <th>16.6</th> </th></th></th></th>	16.4 <th>16.0 <th>16.1 <th>16.0 <th>16.6</th> </th></th></th>	16.0 <th>16.1 <th>16.0 <th>16.6</th> </th></th>	16.1 <th>16.0 <th>16.6</th> </th>	
水溫	18.2(7.4)	17.6(7.5)	17.6(7.5)	17.6(7.5)	17.8(7.46)	17.4(7.5)	17.6(7.46)	17.6(7.4)	17.7(7.4)	17.7	17.8	19.7	19.9	16.0	16.0	16.9	15.4	16.2	16.2	16.2	17.05	
(PH)	17.8(7.4)	17.6(7.5)	17.6(7.5)	17.6(7.5)	17.6(7.46)	17.4(7.5)	17.6(7.46)	17.6(7.4)	17.6(7.4)	17.6	17.8	19.7	19.9	16.0	16.0	16.9	15.4	16.2	16.2	16.2	17.05	
比	2436	2498	2496	2496	2419	2471	2476	2491	2076	2423	2381	2424	2457	2457	2418	2441	2443	2441	2441	2441	2405	
S <sub>15</sub>	2436	2498	2496	2496	2419	2471	2476	2491	2076	2423	2381	2424	2457	2457	2418	2441	2443	2441	2441	2441	2405	
鹽分%																					2443	
氣溫	18.6	18.7	19.3	18.8	18.8	18.8	18.8	18.8	16.6	20.6	21.7	21.2	20.3	20.3	20.3	20.3	20.3	20.3	20.3	20.3	32.77	
風向	SW 2	W	SW 2	—	2	SW 2	2	SW 2	N 1	—	0	SE 1	SE 1	SE 1	SE 1	SE 1	SE 1	SE 1	SE 1	SE 1	32.77	
風力	10 NS	10 N	10 KS	10	10	10	10	10	2 C	3 CS	3 CS	3 CS	3 CS	3 CS	3 CS	3 CS	3 CS	3 CS	3 CS	3 CS	32.77	
雲量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32.77	
天氣	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	32.77	
透明度	1.5	5.5	6	5.3	5.3	6	5.3	6	1.5	7	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	32.77	
流向	W	W	E	—	—	E	—	E	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	32.77	
流速	F	S	S	—	—	S	—	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	32.77	
流速總量	0.1	0.12	0.3	0.17	0.17	0.31	0.17	0.31	1.6	1.0	1.8	1.1	0.9	0.9	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	32.77	



縣 下 沿 岸 縱 斷 觀 測 表

昭和 7 年 7 月 11. 13 日

No. 4

淺口郡青佐鼻ヨリ香川縣綾歌郡乃生鼻見通線上三點

兒島郡日比沖

兒島郡胸上村石島北端ヨリ兵庫縣飾磨郡市川口見通線上同郡家島北沖迄六點

觀測點番號 時分	1		2		3		平均	4		5		6		7		8		9		10		平均
	11(8)	11(8)	12(9)	12(9)	12(9)	12(9)		12(9)	12(9)	12(9)	12(9)	12(9)	12(9)	12(9)	12(9)	12(9)	12(9)	12(9)	12(9)	12(9)	12(9)	
水溫 C°	24.9(7.5)	23.0(7.4)	22.2(7.4)	22.2(7.4)	22.1(7.4)	22.1(7.6)	22.3(7.4)	22.4(7.6)	22.1(7.6)	21.9(7.5)	21.8(7.5)	20.6(7.5)	20.2(7.4)	20.2(7.4)	21.8(7.5)	20.0(7.5)	19.6(7.4)	20.0(7.5)	19.9(7.5)	19.6(7.6)	22.3(7.5)	
比 重 S <sub>16</sub>	2392	2392	2387	2384	2387	2383	2388	2387	2383	2306	2306	2306	2306	2306	2377	2389	2389	2363	2359	2385	2345	
風 向	1 N.5 <sup>2</sup>	P.M.5 <sup>2</sup>				A.M.8 <sup>1</sup>																
風 力	4	4				4																
雲 量	1 SKK	2 K	9 KC	2	4	8 KC																
天 氣	B 0	BC 0	C 0	C 0	—	C 0																
透 明 度	4.5	8 5	7 5	8 8	4.8	7.9																
流 向	E	S	E	F	F	E																
流 速	0.8	0.6	0.85	0.75	—	0.8																
流 速 總 量																						
備 考																						

縣 下 沿 岸 縱 斷 觀 測 表

昭和 7 年 8 月 10. 13 日

No. 5

淺口郡青佐鼻ヨリ香川縣綾歌郡乃生鼻見通線上三點

兒島郡日比沖

兒島郡胸上村石島北端ヨリ兵庫縣飾磨郡市川口見通線上同郡家島北沖迄六點

觀測點番號 時分	1		2		3		平均	4		5		6		7		8		9		10		平均
	10(9)	10(9)	10(9)	10(9)	10(9)	10(9)		10(9)	10(9)	10(9)	10(9)	10(9)	10(9)	10(9)	10(9)	10(9)	10(9)	10(9)	10(9)	10(9)	10(9)	
水溫 C°	26.7	26.1	26.6	26.6	26.4	26.6	26.4	26.7	26.6	26.6	26.6	26.6	26.6	26.2	26.0	26.2	25.8	25.8	25.4	24.6	25.9	
比 重 S <sub>16</sub>	2393	2369	2369	2371	2379	2359	2353	2356	2359	2260	2259	2260	2263	2263	2260	2263	2265	2265	2267	2270	2263	
風 向	E 4	E 4	E 4	E 4	E 4	E 4	E 4	E 4	E 4	E 4	E 4	E 4	E 4	E 4	E 4	E 4	E 4	E 4	E 4	E 4	E 4	
風 力	8 N/K	9 N	9 N	9 N	9 N	9 N	9 N	9 N	9 N	7 N/C	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N	10 N	
雲 量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
天 氣	C 0	C 0	C 0	C 0	C 0	C 0	C 0	C 0	C 0	C 0	C 0	C 0	C 0	C 0	C 0	C 0	C 0	C 0	C 0	C 0	C 0	
透 明 度	2	3	2	2	2.3	7	7	3	7	2	7	2	7	2.5	7	2.5	7	2.5	7	3	7	
流 向	E	W	W	S	—	W	—	W	F	W	F	W	F	W	F	W	F	W	F	W	F	
流 速	19.6	20.2	14.4	18.0	—	12.6	—	12.6	3205	3165	3165	3131	3151	3151	3185	3185	3194	3185	3185	3168	3168	
備 考																						







縣 下 沿 岸 縱 斷 觀 測 表

昭和 7 年 11 月 8、10 日

No. 8

淺口郡青佐鼻ヨリ香川縣綾歌郡乃生鼻見通線上三點

兒島郡日比沖

兒島郡胸上村石島北端ヨリ兵庫縣飾磨郡市川口見通線上同郡家島北沖迄六點

觀測點番號 時分	1 (11)		2 (11)		3 (12)		平 均	4 (12)		5 (12)		6 (12)		7 (10)(13)		8 (10)(13)		9 (10)(13)		10 (10)(13)		平 均
	表	底	表	底	表	底		表	底	表	底	表	底	表	底	表	底	表	底	表	底	
水溫	18.0	18.2	17.2	17.4	18.2	18.2	17.8	18.2	18.2	18.6	18.6	18.4	18.8	18.6	18.6	17.6	18.6	18.9	18.9	18.6	18.8	18.8
水溫 (PH)	18.2	17.4	17.4	17.4	18.1	18.2	17.9	18.2	18.2	18.6	18.5	18.5	18.8	18.6	18.6	17.6	18.6	18.9	18.9	18.6	18.7	18.7
比 重	2480	2465	2465	2465	2481	2483	2480	2489	2481	2476	2458	2445	2413	2411	2405	2436	2405	2429	2429	2422	2427	2439
鹽 分 %	3301	3284	3284	3284	3301	3306	3301	3301	3301	3292	3248	3248	3230	3230	3239	3239	3239	3239	3239	3257	3250	3252
風 向	W	W	W	W	N	NSC	—	NW	SC	N	N	C	C	N	NW	CK	CK	CK	CK	—	CS	—
風 力	2	2	2	2	1	5	1.6	1	1	1	5	5	5	5	1	5	5	5	5	—	—	—
雲 量	5	4	4	4	5	0	4.6	5	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—	—
天 氣	C	C	C	C	C	C	—	—	—	B	B	C	C	C	C	C	C	C	C	—	—	—
透 明 度	4.5	4	4	4	5	7	4	4.5	7	5	8	3.5	8	6.5	8	6	7	7	7	—	—	—
流 速	W	W	W	W	W	S	—	—	—	E	S	F	F	W	S	E	E	E	F	E	F	—
流 速 總 量	1.5	0.8	0.8	0.8	0.3	0.3	0.9	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	1.5	1.5	1.6	1.6	1.5	1.5	1.5	1.3	—	—

縣 下 沿 岸 縱 斷 觀 測 表

昭和 7 年 12 月 6、8 日

No. 9

淺口郡青佐鼻ヨリ香川縣綾歌郡乃生鼻見通線上三點

兒島郡日比沖

兒島郡胸上村石島北端ヨリ兵庫縣飾磨郡市川口見通線上同郡家島北沖迄六點

觀測點番號 時分	1 (9)		2 (9)		3 (10)		平 均	4 (10)		5 (10)		6 (10)		7 (11)		8 (11)		9 (11)		10 (11)		平 均
	表	底	表	底	表	底		表	底	表	底	表	底	表	底	表	底	表	底	表	底	
水溫	14.2	14.2	14.2	14.2	15.2	14.3	14.5	14.4	14.4	13.8	14.0	14.2	14.5	14.6	14.8	14.7	15.0	15.0	15.4	15.4	14.3	14.3
水溫 (PH)	14.2	14.2	14.2	14.2	14.3	14.3	14.3	14.4	14.4	14.6	14.4	14.2	14.5	14.4	14.4	14.7	15.2	15.2	15.4	15.4	14.7	14.8
比 重	2460	2460	2471	2471	2475	2471	2469	2458	2464	2390	2419	2516	2431	2415	2371	2462	2447	2445	2434	2430	2441	2441
鹽 分 %	3292	3292	3337	3337	3313	3328	3314	3337	3337	3239	3237	3257	3257	3274	3221	3292	3274	3274	3283	3274	3243	3243
風 向	W	W	W	W	NE	NE	—	NW	S	N	N	SC	N	N	W	W	W	W	W	—	—	—
風 力	10	10	2	2	2	2	1.6	2	2	1	1	10	10	2	3	3	3	3	3	—	—	—
雲 量	0	0	0	0	0	0	—	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	—	—	—
天 氣	C	C	C	C	C	C	—	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	—	—	—
透 明 度	5	4.5	6	6	8.5	6	6.3	7	6	5	7	2.5	8	4.5	8	7	8	8	8	—	—	—
流 速	W	W	W	W	E	S	—	E	S	E	F	F	W	S	E	F	F	F	E	E	F	—
流 速 總 量	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.3	0.3	0.2	0.1	0.1	0.4	0.4	0.75	0.6	0.6	0.6	1.2	—	—	—







縣下沿岸縱斷觀測表

四七

昭和八年三月二十二、二十三日

No. 12

淺口郡青佐鼻ヨリ香川縣綾歌郡乃生鼻見通線上三點

兒島郡日比沖

兒島郡胸上村石島北端ヨリ兵庫縣飾磨郡市川口見通線上同郡家島北沖迄六點

観測點番號 日(月齡)	1 23(28) P.M.4 <sup>th</sup>		2 23(28) P.M.3 <sup>th</sup>		3 23(28) P.M.2 <sup>th</sup>		平均		4 23(28) P.M.2 <sup>th</sup>		5 23(28) P.M.0 <sup>th</sup>		6 22(27) P.M.1 <sup>th</sup>		7 22(27) P.M.2 <sup>th</sup>		8 22(27) P.M.3 <sup>th</sup>		9 22(27) P.M.4 <sup>th</sup>		10 22(27) P.M.4 <sup>th</sup>		平均					
	時	分	時	分	時	分	時	分	時	分	時	分	時	分	時	分	時	分	時	分	時	分	時	分	時	分		
水温	9.8	9.3	9.3	9.2	9.2	9.2	9.4	9.2	9.2	9.2	9.1	8.8	8.8	8.4	8.4	8.2	8.2	8.2	8.0	7.8	7.8	7.9	7.9	7.8	7.8	8.2	8.2	
CO <sub>2</sub> (PH)	9.3	9.3	9.2	9.2	9.2	9.1	9.2	9.1	9.1	8.7	8.4	8.4	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.2	8.0	7.8	7.8	7.9	7.9	7.8	7.8	8.2	8.2	
比重	2468	2534	2524	2524	2524	2508	2520	2524	2514	2478	2501	2480	2508	2501	2501	2471	2471	2481	2471	2481	2481	2464	2482	2476	2483	2484	2482	
重量	2524	2514	2521	2519	2516	2516	2516	2516	2470	2509	2493	2468	2489	2489	2489	2489	2489	2489	2489	2489	2489	2489	2489	2489	2489	2486	2486	
鹽分%	11.5	11.2	11.2	11.8	11.5	11.5	11.8	11.5	12.2	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	8.5	8.5	8.9	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	
風向	W	W	W	W	SW	SW	SW	SW	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	
風力	1	2	2	2	1	1	1.6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
雲量	10K	10NSK	10NSK	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
雨量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
透明度	4.5	4.5	6.5	5.8	6	6	6	6	4	4	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	
流向	W	S	E	—	E	F	—	E	E	F	F	E	E	E	F	F	F	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
流速	1.3	1.0	1.4	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.4	1.7	1.9	2.1	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	
トランクトン總量																												
備考																												

三、榎木漁業委託試驗

本試驗ハ前年度ヨリノ繼續事業ニシテ前年度同様ノ旨趣ニ基キ試驗ノ方法等ハ總テ前年ニ倣ヒ施行ス即チ兒島郡甲浦村ノ委託試驗地ノ榎木漁業及同郡小串村ニ於ケル榎木漁業ニ付キ前年度同様漁獲ノ經過ハ本場ヨリ送付ノ漁獲報告用紙ニ日々ノ漁況其ノ他必要事項ヲ記入報告セシムルト共ニ隨時本場技術員出張シ之ガ調査ヲ施行セルモノニシテ總テ前年度ト同方法ニ依リ施行ス而シテ本年度ニ於ケル調査ノ經過ハ大要前年度ト大差ナキヲ以テ之ガ記載ヲ省略シ兩年度ニ於テ調査完了セル事項ニ付キ概要ヲ左ニ示ス尙其ノ他關係事項ニ付テハ翌年度調査完了後ニ於テ記述ス。

(一) 調査セシ漁場

- 一、甲浦村 同村字郡沖、郡沖榎木漁場
  - 二、小串村 同村字阿津沖、前榎木漁場
- 但シ甲浦村ニ於ケル委託試驗ノ爲メ建設セル榎木ハ郡沖榎木漁場ノ直線上南側ニ接續シ漁具ニ條分ノ漁場トス尙調査ノ都合ニ依リ前記二漁場以外ノ漁場ニ付テモ隨時調査ヲ施行ス。

(二) 調査ニ使用ノ漁具

現在當業者使用ノモノニ付キ調査シタルモノニシテ漁具ノ構造ハ省略シ左ニ漁具ノ種類及使用時期ヲ示ス。

一、漁具ノ種類及使用時期 (甲浦村)

漁具ノ種類	使用時期	主ナル漁獲物	備考
春網	自四月上旬 至六月上旬	えび、べいか、がごみ	網目ハ八節ヨリ二十八節位マデヲ使用
夏網	自七月下旬 至八月下旬	えび、べいか、がごみ、まゝかり げた、つなし	網目ハ七節ヨリ二十三節位マデヲ使用



秋網	自六月上旬至十二月下旬	つなし、あかうを、こち、すじはぜ、がざみ、うなぎ	網目ハ八節ヨリ二十八節位マデヲ使用
白魚網	自十二月下旬至四月上旬	しらうを	網目ハ十二節ヨリ三十二節位マデヲ使用
袋網	自五月下旬至七月中旬	あなあみ、まあみ	縦網使用

二、漁具ノ種類及使用時期 (小串村)

漁具ノ種類	使用時期	主ナル漁獲物	備考
春網	自四月上旬至六月中旬	ゑび、べいか	一名ゑび網トモ稱ス
夏網(荒目網)	自六月下旬至八月下旬	ゑび、いか、まながつを	普通荒目網ヲ前期ニ繩網ヲ後期ニ使用ス
秋網(蝦取網)	自九月上旬至十二月上旬	ゑび、あみ	普通十月下旬マデ蝦網ヲ使用シ後繩取網ヲ使用ス年ニ依リ一月中旬マデ使用スルコトアリ尙繩ノ漁獲早キ時ハ九月下旬ヨリ使用スルコトアリ
白魚網	自一月下旬至四月上旬	しらうを	年ニ依リ十二月下旬ヨリ使用スルコトアリ
小袋網	自十二月下旬至一月中旬	あなあみ	西原榎木漁場ニノミ使用ス

(三) 漁獲物ノ種類

試験調査ノ結果榎木漁具ニ依リ漁獲セラレタル漁獲物ノ種類ハ甚ダ多ク甲浦村ニ於ケルモノハ四十六種小串村ニ於ケルモノハ四十七種ヲ算ス左ニ各地ニ於ケル種類ヲ示ス

一、甲浦村ニ於ケル漁獲物ノ種類 (魚名ハ總テ方言ニ依ル)

(1) ゑび(しばゑび、あかゑび、くるまゑび、まいまいゑび、しらさゑび、其ノ他)(2) べいか(3) げた(4) ま、かり(5) ぐち子(6) ゑび(7) まはぜ(8) なごやぶ(9) ひいらぎ(10) かたくちいわし(11) このしろ(つなしヲ含ム)(12) こち(13) がざみ(14) にべ(15) びぜんくらげ(16) ひら(17) あかうを(18) かれい(19) うなぎ(20) あなご(21) いそ(22) さより(23) さす(24) たちうを(25) まいか(26) ちぬ(27) まあみ(28) あなあみ(29) まながつを(30) いしもち(31) しゃこ(32) す、くり(33) しまたひ(34) つばめこのしろ(35) とういわし(36) べらた(37) はも(38) ほそ(39) しらうを(40) ごかい(41) すじはぜ(42) あゆ子(43) み、いか(44) あしなめ(45) いかなご(46) あなしやく

而シテ右魚種中有用魚ハ比較的少ナク二十三種許リナリ然レドモ其ノ他ノ魚種ト雖モ有用魚多キモ漁獲數量少ナク之ヲ一種類トシテ販賣スルヲ得ズ又ハ相當ノ漁獲アルモ需要少ナク安價ナル爲メ等ニテ總漁獲金額上ニ及ボス影響少ナキ爲メ主要魚種中ニ算入スルヲ得サルモノナリ左ニ漁獲金額順位ニ主要魚種ヲ示ス。

(1) しらうを(2) べいか(3) あなあみ(4) ごかい(5) ゑび類(6) つなし(7) がざみ(8) ま、かり(9) こち(10) まあみ(11) えひ(12) はぜ(13) あしなめ(14) ひら子(15) あかうを(16) うなぎ(17) さより(18) いかなご(19) びぜんくらげ(20) べらた(21) あなご(22) まながつを(23) あなしやく

右順ニテ年ニ依リ差アレドモ大體ニ於テ二十三種ヲ主要ナルモノトス内、しらうを、べいか、あなあみ、ごかい、ゑび類、つなし、がざみ、ま、かりノ八種ヲ主要ナルモノトシ總漁獲金額ノ九十%内外ヲ占ムル状態ニアリテ就中しらうを、べいか、ごかい、あなあみノ四種ヲ主要トシ四種ノミニテ總漁獲金額ノ七十五%内外ヲ占メ之ガ豊凶ハ直チニ漁業經營上ニ影響ヲ及ボスモノナリ。

二、小串村ニ於ケル漁獲物ノ種類 (魚名ハ總テ方言ニ依ル)

(1) ゑび(しばゑび、あかゑび、くるまゑび、まいまいゑび、しらさゑび、其ノ他)(2) べいか(3) ま、かり(4) なごやぶ(5) あなご(6) こち(7) げた(8) ひら(ひら子ヲ含ム)(9) たちうを(10) かたくちいわし(11) とういわし(12) かれい(13) ひいらぎ(14) かます(15) はまち(16) まいか(あをりいかヲ含ム)(17) ぐち(18) まはぜ(19) あかうを(20) さす(21) がざみ(22) びぜんくらげ(23) いしもち(24) まながつを(25) いそ(26) つなし(27) えひ(28) にべ(29) まあみ(30) あなあみ(31)



みゝいか(32)べらた(33)しらうを(34)すじはぜ(35)いさだ(36)ごかい(37)あゆ子(38)うなぎ(39)いかなご(40)あぶらめ(41)めばる子(42)さより(43)すゝくり(44)し  
 やこ(45)さわら子(46)たこ(47)みずいか  
 而シテ右魚種中有用魚ハ比較的少ナク十六種類許リニテ其他ノ魚種類ニ付テハ甲浦村ト同状態ナリ左ニ漁獲金額順位ニ主要魚類ヲ示ス  
 (1)べいか(2)まあみ(3)しらうを(4)ゑび類(5)ごかい(6)まいか(7)べらた(8)まながつを(9)まゝかり(10)こち(11)ひら子(12)あなあみ(13)あかうを(14)いわ  
 (15)すゝくり(16)つなし

右順位ニテ年ニ依リ差アレ共大體ニ於テ十六七種ヲ主要ナルモノトス内べいか、まあみ、しらうを、ゑび類、ごかい、まいか、べらた、まながつを、まゝかりノ九種ヲ主要ナルモノトシ總漁獲金額ノ九十五%内外ヲ占ムル状態ニアリテ就中べいか、まあみ、しらうを、ゑび類、ごかいノ五種ヲ主要トシ五種ノミニテ總漁獲金額ノ八十四%内外ヲ占メ之ガ豊凶ハ直チニ漁業經營上ニ影響ヲ及ボスモノナリ。

(四) 漁獲物ノ漁期

一、甲浦村ニ於ケル魚族別漁期

魚種類	漁期			備考
	初期	盛期	終期	
しばゑび	四月上旬	自八月中旬 至十月中旬	十一月下旬	就中八月下旬ヨリ九月中旬マデニ最も多シ
あかゑび	六月下旬	自九月中旬 至十月中旬	十一月中旬	

雑ゑび	一月	自九月 至十月	十二月	種類ハまいゑび、しかたゑび、しらさゑび、あしあかゑび、くるまゑび等ニテ少量ノ漁獲ニテ漁期何レモ短シ
べいか	二月下旬	八月	十二月下旬	少量宛ハ殆ド周年漁獲アリ
げた	五月上旬	自九月 至十月	十二月下旬	同
まゝかり	三月上旬	自九月下旬 至十月下旬	十二月中旬	體長三寸以上ノモノナリ
まゝかり子	七月上旬	自九月下旬 至十月下旬	四月中旬	體長一寸二三分ヨリ二寸五六分位マデノモノ
ぐち子	七月上旬	自八月上旬 至九月下旬	十月下旬	體長一寸五分ヨリ三寸位マデノモノ
えひ	七月上旬		九月下旬	斷續的ニ一二尾宛ノ漁獲ナリ
はぜ	一月	自三月 至四月	十二月	眞はぜ大部分ヲ占メ赤はぜ少量ノ漁獲アリ
すじはぜ	一月	五月	六月	盛期以外ハ全ク少量ノ漁獲ナリ
なごやぶぐ	六月上旬	自八月下旬 至九月中旬	十二月下旬	六月中下旬ハ稚魚多ク八月以降ハ稍大形トナル
ひいらぎ	八月上旬	十月	十二月下旬	殆ド周年數尾乃至十數尾宛ノ漁獲アリテ時々一時ニ多獲セラル、コトアリ
かたくちいわし	九月上旬	十月	十一月下旬	四月中ハ比較的大形ノモノ少量ノ漁獲ナレ共秋期ハ時々多獲セラル、コトアリ



つばめこのしろ	しまだひ	すゝくり	しやこ	いしもち	まながつを	あなあみ	まあみ	ちぬ子	まいか子	たちうを	さより
九月上旬	八月中旬	五月中旬	一月	七月上旬	七月上旬	十二月下旬	十月中旬	九月上旬	九月上旬	十一月中旬	九月上旬
			自九月至十月	十月中、下旬		自五月上旬至六月中旬	自十一月中旬至十二月中旬			自十一月下旬至十二月上旬	十月上、中旬
九月下旬	九月下旬	五月上旬	十一月	十一月下旬	八月下旬	六月下旬	四月下旬	十月下旬	十月下旬	十二月下旬	十月下旬
海況又ハ天候ノ變化ニ依リ時々一二尾ノ漁獲ニ過ギズ	時々一二尾宛ノ漁獲ニ過ギズ	同	通ジテ少量ノ漁獲ナリ		少量ノ漁獲ナリ	普通七月下旬マデ漁獲アルモ六月下旬ニテ中止ス		漁期中小形ノモノ數尾ノ漁獲ニ過ギズ	少量ノ漁獲ニ過ギズ尙四五月まいか少量漁獲ヲ見ルコトアリ		

このしろ	こち	がざみ	にべ子	びぜんくらげ	ひら子	あかうを	かれい	うなぎ	あなご	いそ	きす
八月中旬	五月中旬	三月下旬	九月上旬	七月上旬	五月上旬	一月	四月上旬	二月上旬	九月上旬	九月上旬	九月上旬
九月	十月	自九月中旬至十月下旬		七月	自八月下旬至九月下旬	自八月中旬至十月中旬	十月	十月			
五月下旬	五月下旬	十一月下旬	十一月下旬	十二月下旬	十一月中旬	十二月	四月下旬	五月下旬	十一月下旬	十月下旬	十一月下旬
春期ハ漁獲少量ナリ秋期ハ八月下旬ヨリ九月下旬ニ稍漁獲アルモ他ハ少ナシ	五月中ハ漁獲少ナク秋期稍多キモ通ジテ少量ナリ	盛漁期ハ當才ノ比較的小形ノ甲長二三寸ノモノナリ	甚ダ少量ノ漁獲ナリ	盛期外ハ少量ノ漁獲ナリ	五月ヨリ七月頃マデ少量ノ漁獲アリ、秋期ハ稚魚ニテ十月中旬頃マデ盛期トナルコトアリ	周年漁獲セラル、モ八月ヨリ十一月マデ多ク他ハ僅少ノ漁獲ナリ	通ジテ僅少ノ漁獲ナリ	春期ハ少ナク秋期稍多シ	通ジテ少量ノ漁獲ナリ	同	同



二、小串村ニ於ケル魚種別漁期

魚種類	漁期			備考
	初期	盛期	終期	
しばゑび	三月中旬 八月中旬	自五月中旬 至六月中旬	六月下旬 十二月下旬	春期ハ親蝦、秋期ハ稚蝦ノ漁獲ナリ
あかゑび	八月上旬	自八月下旬 至九月下旬	十月下旬	比較的稚蝦多シ
雑ゑび	八月上旬	自八月下旬 至九月下旬	十二月上旬	種類ハまいまいゑび、しかたゑび、くるまゑび、あしあかゑび等ニテまいまいゑび最モ多シ、少量宛ハ周年漁獲アリ
べいか	一月	自三月中旬 至五月上旬	十二月	
げた	九月上旬		十一月中旬	特ニ盛期ナク少量宛ハ周年漁獲アリ
まゝかり	二月下旬 八月下旬	自九月上旬 至十一月中旬	六月中旬 十二月下旬	春期ハ秋期ニ比シ漁獲少ナシ體長三寸以上ノモノナリ
まゝかり子	八月下旬	自九月上旬 至十一月中旬	四月下旬 十二月下旬	春期ハ漁獲僅少ナリ體長ハ一寸二三分ヨリ二寸五六分マデノモノナリ
ぐち子	八月上旬	自八月下旬 至九月中旬	十月下旬	體長一寸五分ヨリ三寸位マデノモノナリ
えひ	九月上旬		九月下旬	漁期中斷續的ニ一二尾宛ノ漁獲ニ過ギズ
はせ	二月上旬 九月上旬	四月 中旬	五月下旬 十二月上旬	眞はぜ大部分ヲ占メ亦はぜ少量ノ漁獲アリ
すじはぜ	一月		十二月	少量宛ノ漁獲ニテ特ニ盛期ナシ

とういわし	十月上旬		十月下旬	通ジテ僅少ノ漁獲ナリ
べらた	二月中旬 十月上旬	自三月中旬 至四月中旬	四月下旬 十一月下旬	秋期ハ甚ダ少量ナリ
はも	十月上旬		十月下旬	漁獲甚ダ少ナシ
ほそ	十月上旬		十月下旬	同
しらうを	十一月中旬	自二月中旬 至三月中旬	四月下旬	
ごかい	十二月下旬	自二月上旬 至三月中旬	四月中旬	
あゆ子	二月上旬	自二月下旬 至三月上旬	四月下旬	
つなし	三月上旬	自九月下旬 至十一月中旬	十一月下旬	四月中つなしノ雜魚ノ漁獲アリ
あなしやこ	二月上旬	自二月中旬 至三月上旬	三月下旬	其ノ他ノ時期モ少量ノ漁獲アリ
みゝいか	一月下旬	四月 中旬	四月下旬	同
あしなめ	一月下旬	自二月上旬 至三月上旬	三月下旬	漁期ヲ通ジ少量ノ漁獲ナリ年ニ依リ相當ノ好漁ヲ見ルコトアリ
いかなご	三月上旬	三月 中下旬	四月中旬	同



いそ	きす	さよ	たち	まい	まい	あを	まあ	あな	まな	いし	しや
九月上旬	九月中旬	五月上旬	八月中旬	四月上旬	九月上旬	五月上旬	十月上旬	十一月上旬	五月上旬	八月中旬	一月
		自九月上旬 至十月下旬	自九月下旬 至十一月中旬	五月中、下旬	九月中	五月中	十一月	二月	八月	十月	自九月下旬 至十月上旬
十一月上旬	十一月下旬	五月下旬	三月下旬	六月中旬	十月下旬	五月下旬	六月下旬	三月下旬	五月下旬	十一月下旬	十二月
同	同	春期ハ僅少ノ漁獲ナレドモ秋期稍多シ	十二月以降ハ少量ノ漁獲ナリ	年ニ依リ多獲セラル、コトアリ	通ジテ少量ノ漁獲ナリ	同	十二月以降ハ僅少ノ漁獲ナリ	西原樫本ニテハ五六月該あみヲ目的トシ探捕スルコトアリ	年ニ依リ多獲セラル、コトアリ	通ジテ少量ノ漁獲ナリ	通ジテ漁獲僅少ナリ

あな	うな	かれ	あか	ひら	びぜ	にべ	がざ	こち	かた	ひい	なご
八月中旬	九月下旬	九月下旬	九月上旬	八月下旬	八月中旬	九月上旬	八月下旬	八月中旬	八月下旬	九月下旬	八月中旬
	十一月		自九月中旬 至十月上旬	十月	自九月上旬 至十月中旬		十月	十一月	自九月下旬 至十月上旬	自十月下旬 至十一月下旬	自八月下旬 至九月下旬
九月下旬	五月下旬	三月下旬	三月下旬	十二月下旬	十二月下旬	十月下旬	十一月下旬	十二月下旬	五月下旬	四月下旬	五月下旬
通ジテ少量ノ漁獲ナリ	春期ハ僅少ナレドモ秋期稍多シ	通ジテ僅少ノ漁獲ナリ	春期ハ漁獲僅少ナレドモ秋期ハ時々多獲アリ	全部三四寸ノ稚魚ナリ	五月ヨリ七月頃マデノ間ニ少量ノ成魚ノ漁獲アリ秋期ハ盛漁期外ハ少量宛ノ漁獲ナリ	通ジテ少量ノ漁獲ナリ	春期モ少量ノ漁獲ヲ見ルコトアリ秋期ノモノハ小形ノモノナリ	通ジテ少量ノ漁獲ナリ	春期ハ大形ノモノ少量ノ漁獲ナレドモ秋期ハ小形ノモノ時々多獲セラル、コトアリ	春期ハ漁獲僅少ナレドモ秋期ハ時々多獲セラル、事アリ	春期ハ漁獲僅少ナレドモ秋期ハ稍多シ



すゝくり	四月下旬	五月	六月下旬	秋期ハ漁獲僅少ナリ
とういわし	九月上旬	十月下旬	十一月中旬	通ジテ漁獲僅少ナリ
べらた	二月下旬	自三月上旬至四月上旬	五月上旬	秋期ハ少量ノ漁獲ニ過ギズ
しらうを	十月下旬	自二月上旬至三月中旬	五月上旬	初期ハ真鱈ニ混ジ漁獲セラレ十二月下旬ヨリ四月上旬マデ主トシテ漁獲ス
ごかひ	一月下旬	三	三月下旬	十二月中モ少量ノ漁獲アリ
あゆ子	一月下旬	自二月下旬至三月中旬	四月下旬	年ニ依リ多獲セララル、コトアリ
つなし	三月中旬	十四月中、下旬	五月下旬	通ジテ少量ノ漁獲ナリ
みゝいか	十月上旬	自三月下旬至四月下旬	五月下旬	十月ヨリ十二月ノ間ハ特ニ僅少ノ漁獲ナリ
いかなこ	九月下旬	自二月下旬至三月下旬	四月下旬	秋期ハ春期ニ比シ甚ダ少量ナリ漁期ヲ通ズルモ僅少ナリ
かます	八月下旬	自九月下旬至十月上旬	十月中旬	通ジテ少量ノ漁獲ナリ
はまち	八月中旬		九月中旬	同
いさだ	一月		十二月	周年漁獲セララル、モ少量ナリ

あぶらめ	三月下旬		五月上旬	通ジテ少量ノ漁獲ナリ
めばる子	三月中旬		四月中旬	同
さわら子	八月中旬		八月下旬	漁期中數尾又ハ十數尾ノ漁獲ニ過ギズ
たこ	六月上旬		十月下旬	漁期中時々漁獲アルニ過ギズ

(五) 漁獲ノ大サ

樫木漁業ニ依リ漁獲セララル、魚族ハ通ジテ小型魚大部分ヲ占メ大型魚ハえひ、ひら、まながつを等ノ三四種ニ過ギズ尙通ジテ成魚ノ漁獲多キモ小型難魚ノ漁獲セララル、モノ亦多ク成魚ノミ或ハ難魚ノミ又ハ成魚ト難魚ノ共ニ漁獲セララル、モノ等アリテ約二十種ニ及ブ。左ニ各種別ノ大サ及月別ノ大サニ付キ表記ス。

一、甲浦村ニ於ケル漁獲物ノ大サ

(本場ニ於テ出張調査セルモノ、寸法ハ總テ全長トス)

魚種名	大サ		魚種名	大サ	
	最小形	最大形		最小形	最大形
しばゑび	一、二	三、〇	がびみ	二、〇	六、五
あかゑび	〇、六	一、九	にべ	三、〇	五、五
雑ゑび	〇、七	〇、八	びぜんくらげ	〇、五	一、〇
べさか	〇、五	二、四	なごやふぐ	一、二	六、〇
しらす	一、三	二、〇	ひら子	一、七	四、五
しらす	一、三	二、〇	たちうを	七、〇	二五、〇



















六、まゝかり 三月ヨリ十二月頃マデ漁獲セラレ九、十月最モ多シ八月下旬頃ヨリ一二寸ノ稚魚ノ漁獲アリ漁獲數量多キモ安價ナリ稚魚ハ主トシテ煮干又ハ素干品トシ販賣ス。

七、ぐち子 七月ヨリ十月頃マデノ間ニ漁獲セラレ殆ド小形稚魚ニシテ八九月ヲ盛期トス大型ノモノハ生ニテ販賣スルモ小型ノモノハ煮干又ハ素干品トシ販賣スルモ共ニ販賣價値ナシ。

八、ゑび 漁期ヲ通ジ斷續的ニ二三尾内外ノ漁獲アルモノニシテ大型ノモノ少ナク小型ノモノ多ク總漁獲僅少ナリ。

十、はぜ 眞はぜ亦はぜノ二種ニシテ眞はぜ大部分ヲ占ム周年漁獲セラル、モ三四月最モ多シ總漁獲數量僅少ナリ。

十一、すじはぜ 一月ヨリ六月頃マデ漁獲アリテ五月中ヲ盛期トス該魚ハ三週間内外ヲ盛漁期トシ天候及海況ノ關係ニ依リ一時ニ多獲セラル、コト多シ生ニテ販賣スルノ外佃煮原料トシ販賣ス一時ニ多獲セラル、爲メ安價ニテ總漁獲金額僅少ナリ。

十二、なごやふぐ 六月ヨリ十二月頃マデ漁獲セラレ初期ハ一二寸ノ稚魚ナレドモ逐次成長セル大型ノモノ漁獲セラル、モ五寸位ヲ最大型トス數量稍多キモ販賣スルコト少ナキ爲メ漁獲金額ハ少額ナリ。

十二、ひいらぎ 殆ド周年漁獲セラレ十月中ヲ盛期トス漁獲數量ハ稍多キモ販賣價値ナキ爲メ總漁獲金額僅少ナリ煮干又ハ素干品トシ販賣スルノ外肥料用トシ販賣ス。

十三、かたくちいわし 春期ハ見ルベキ漁獲ナキモ秋期ハ年ニ依リ好漁ヲ見ルコトアリ煮干品トシ販賣シ主要漁獲物ノ一ツナリ。

十四、このしろ 漁期ヲ通ジ少量ノ漁獲ニ過ギズ。

十五、こち 漁期ヲ通ジ特別盛漁期ナク大型ノモノ、ミ販賣スルモノニシテ總漁獲僅少ナリ。

十六、がざみ 主要漁獲物ニシテ三月ヨリ十一月頃マデ漁獲セラレ秋期ハ春期ニ比シ漁獲多キモ同時期ノモノハ同年孵化セルモノニシテ小型ニテ安價ナリ天候海況ノ關係ニテ一時ニ多獲セラル、コト多シ。

十七、にべ子 小型稚魚ニシテ數量少ナク安價ニテ販賣價値ナシ。

十八、びぜんくらげ 昔時ハ相當ノ漁獲アリテ主要漁獲物ノ一ツナリシモ最近ハ漁獲減少ト共ニ安價トナリ總漁獲金額少額ナリ而レドモ年ニ依リ灣内ニ發生多キ時ハ相當ノ漁獲ヲ見ルコトアリ明礬漬又ハしば漬ノ製品トスル外夏期かわはぎノ寄餌トシテ少量販賣ス。

十九、ひら 五月ヨリ八月頃マデノ間成魚ノ漁獲アルモ僅少ナリ以降ハ二寸ヨリ四寸位マデノ稚魚ニシテ九月最モ多シ而シテ該稚魚ハ比較的數量多ク且ツ素干品トシ相當ノ需要價値ヲ有スルヲ以テ主要漁獲物ノ一ツナリ。

二十、あかうを 殆ド周年漁獲セラル、モ八月ヨリ十一月頃マデノ間ニ多シ而シテ此ノ間ニ於テ天候及海況ノ關係ニテ一時ニ多獲セラル、コト多シ相當ノ漁獲數量ヲ示スモ需要價値ナク安價ニテ主トシテ煮干品トシ養鶏餌料ニ販賣シ一部ヲ食用ニ供ス。

二十一、かれい 有用漁獲物ナレドモ漁獲數量少ナク漁獲金額亦見ルベキモノナシ。

二十二、うなぎ 秋期ハ春期ニ比シ漁獲多シ而シテ昔時ハ秋期下リうなぎト稱シ漁獲多カリシモ最近ハ甚ダシク其ノ數量ヲ減ジ年ニ依リ殆ド見ルベキ漁獲無キコトアルモ主要漁獲物ノ一ツナリ。

二十三、あなご、いと、さす 漁期中他魚ニ混ジ時々少量ノ漁獲アルニ過ギズシテ見ルベキ漁獲ナシ。

二十三、さより 右三種ニ比スレバ數量金額稍多キモ僅少ノ漁獲ニ過ギズ。

二十四、たちうを 漁期ヲ通ジ少量ノ漁獲ニ過ギズ。

二十五、まいか 大型ノモノハ少ナシ九月頃他魚ニ混ジ少量ノ漁獲アルモ見ル可キモノナシ。

二十六、まあみ 主要漁獲物ニシテ年ニ依リ相當ノ好漁ヲ見ルコトアリ生又ハ煮干、素干品トシテ販賣ス。

二十七、あなあみ 春期ニ於ケル主要漁獲物ニシテ主トシテ鹽漬撒餌トシテ販賣ス昔時ニ比シ需要少ナク販路縮少セル爲メ年ニ依リ漁獲ヲ中止スルコトアリ。

二十八、ちぬ、しまだひ、つばめこのしろ 天候及海況ノ關係ニ依リ少量ノ漁獲アルニ過ギズ。

二十九、まながつを 有用魚ナレドモ漁獲少ナシ。

三十、いしもち、しやこ 相當ノ漁獲アルモ販賣價値ナシ。

三十一、すゝくり、とういわし、はも、ほそ 何レモ漁期ヲ通ジ少量ノ漁獲ニテ一種ノミトシテ販賣スルコト稀ナリ。

三十二、べらた 昔時ハ相當ノ好漁アリテ價格亦比較的高價ニ主要魚ナレドモ最近ハ漁獲減少シ見ルベキモノナシ。

三十三、しらうを 最モ主要魚ニテ之ガ漁獲ノ多寡ハ直チニ漁業經營上ニ影響ヲ及ボスモノナリ十二月二十六日ノ解禁前あみ等ニ混



ジ稚魚ノ漁獲アレドモ四月四日禁止後ハ漁具ニ變化アル爲メ殆ド漁獲ヲ見ズ。  
三十四、ごかい 漁期ハしらうをト殆ド同時期ニテしらうをト同様主要ナルモノニシテ年ニ依リ殆ド同額ノ漁獲ヲ見ルコトアリ鹽漬トナシ魚餌ニ販賣ス。

三十五、あゆ子 河川遡上前漁獲セラル、モノニシテ二月上旬ヨリ漁獲アリテ三月上旬頃ヲ盛期トシ四月中旬マデ採捕セラレ一寸ヨリ二寸位マデノ稚魚ニシテ終期稍大形トナル普通漁獲僅少ナレドモ天候海況ノ關係ニ依リ一時ニ比較的多獲セラル、コトアリ。

三十六、つなし 主要魚ニシテ九月下旬ヨリ十一月中旬ニ亘リ多シ。  
三十七、あしなめ 主要魚種ノ一ツナレドモ比較的漁獲僅少ニ且ツ年ニ依リ殆ド漁獲ヲ見ザルコトアリ。

三十八、みゝいか、いかなご 共ニ漁獲僅少ニテ見ルベキモノナシ。  
二、小串村ニ於ケル各種漁獲物ノ漁獲狀況概要

一、しばゑび、あかゑび、雑ゑび 何レモ甲浦村ニ於ケルモノト殆ド同状態ナリ但シ甲浦村ノモノニ比スレバ春期ニ於ケル初期稍早キモ秋期ニ於ケル初期ハ稍遅ル、感アリ。

二、べいか 主要漁獲物ニシテ總漁獲高ノ二分ノ一乃至四分ノ一位ノ漁獲アルモノニシテ三月ヨリ六月頃マデノモノ高價ニテ此ノ間ニテ總漁獲ノ六七割ヲ揚グ其ノ他ハ甲浦村ノモノト殆ド同状態ナリ。

三、まゝかり、まゝかり子 甲浦村ノモノニ比スレバ漁期ノ遅速漁獲數量ノ多寡ニ多少ノ差アルモ殆ド同状態ナリ。

四、げた、えひ、はぜ 漁期ヲ通ジ何レモ漁獲僅少ニテ甲浦村ニ於ケルモノト同状態ナリ。

五、ぐち子 八月ヨリ十月頃マデノ間ニ漁獲セラレ二寸五分ヨリ四寸位マデノ稚魚ニシテ相當數量ノ漁獲アルモ販賣價值ナク漁獲金額ニ於テ甚ダ僅少ナリ。

六、すじはぜ 殆ド周年ニ亘リ少量宛ノ漁獲アレドモ多獲セラル、コトナク總漁獲僅少ニ過ギズ。  
七、なごやぶぐ、ひいらぎ 甲浦村ノモノト殆ド同状態ナレドモひいらぎハ漁獲數量少ナシ。

八、かたくちいわし 春期ハ漁獲僅少ナレドモ秋期ハ年ニ依リ相當ノ好漁ヲ見ルコトアリテ主要漁獲物ノ一ツナリ殆ド煮干鰯トシテ販賣ス。

九、こち、がさみ、にべ子、びぜんくらげ、かれい、ひら、あかうを、あなご、いと、さす、さより 何レモ甲浦村ノモノト大差ナキ状態ナレドモがさみハ甲浦村ノモノニ比シ秋期ノ漁獲僅少ナリ。

十、うなぎ 春期ハ漁獲僅少ナレドモ秋期ハ年ニ依リ相當ノ好漁ヲ見ルコトアリ而シテ昔時ニ比スレバ甚ダシク漁獲減少シ昔時ハ秋期一日數十貫ノ漁獲ヲ見タルコトアルモ最近ニ於テハ數貫ノ漁獲ヲ見ルコト稀ナリ有用魚ナレドモ通デテ漁獲僅少ナリ當業者ノ言ニ徴スルニ昔ニ比シ漁獲ノ減少ヲ來シタルハ該魚ヲ以テ第一位トナスト云フ。

十一、たらうを 漁期中十、十一月ヲ盛期トシ相當ノ漁獲アルモ小型ノモノ多ク且ツ安價ニテ總漁獲金額僅少ナリ。  
十二、まいか 四月ヨリ六月頃マデノ間相當ノ漁獲ヲ見ルコトアリテ主要魚族ノ一ツナリ秋期ノモノハ小型稚いかニテ數量少ナク漁獲上ニ及ボス影響ナシ。

十三、あをりいか 春期まいかト共ニ漁獲セラル、モ數量少ナシ。

十四、まあみ 主要魚族ニシテ總漁獲金額ノ二割乃至三割ヲ占メ之ガ豊凶ハ直チニ漁業經營上ニ影響ヲ及ボスモノニシテ四月ヨリ六月頃マデノモノヲ春あみト稱シ十月以降ノモノヲ秋あみト稱ス秋期ノモノ大部分ヲ占メ十月下旬ヨリ十一月下旬マデヲ盛期トスルモ十二月マデ好漁ヲ持續スルコトアリ生ニテ販賣スルノ外煮干、素干製品トシ又ハ漬あみノ原料トシ販賣ス。

十五、あなあみ 普通一月ヨリ三月頃マデノ間ニ於テ白魚ト共ニ漁獲セラル、モノニシテ一月中該あみノミヲ目的トシ操業スルコトアルモ通ジテ漁獲僅少ナリ而レドモ西原ニテハ四月ヨリ六月頃マデノ間該あみヲ目的トシ出漁シ相當ノ好漁ヲ見ルコトアリ主トシテ鹽漬ケトシ販賣ス。

十六、まながつを 主要漁獲物ノ一ツニシテ七八月ニ多ク年ニ依リ差アレドモ總漁獲金額三四パーセントヲ占ム。

十七、いしもち、しやこ、すゝくり、とういわし 何レモ甲浦村ノモノト大差ナキ状態ナリ但シしやこハ八月下旬頃全長七八分ノ稚しやこノ漁獲ヲ見ルコトアリ。

十八、べらた 春期ニ於ケル比較的主要魚ニシテ總漁獲金額ノ三パーセント乃至五パーセントノ漁獲アリ而シテ昔時ハ相當多獲セラ



レ加フルニ需要多ク高價ニテ相當ノ漁獲ヲ揚ゲタルモ近年ハ漁獲甚ダシク減少シタル爲メ漁獲金額ニ於テハ昔時ノ半額ニ滿タザル状態ニアリ該魚モ蝦類同様天候及海況ノ關係ニ依リ一時ニ多獲セラル、コト多シ殆ド生ニテ販賣ス尙當業者ノ言ニ徴スレバ漁獲物中ラなきニ次ギ昔時ニ比シ漁獲減少スト云フ。

十九、しらうを 總漁獲金額ノ三十三パーセントヲ占ムル主要魚ナリ十月下旬ヨリあみ等ニ混ジ漁獲セラレ十二月二十六日ノ解禁

マデニ相當數量ノ稚魚ノ漁獲ヲ見ルコトアリ四月四日禁止後ハ殆ド漁獲ヲ見ズ。

二十、こかい 年ニ依リ甚ダシク差アレドモ主要漁獲物ニシテ總漁獲金額ノ十パーセント内外ヲ占ムルコトアリ總テ鹽漬トシ魚餌ニ販賣ス。

二十一、あゆ子 一月下旬ヨリ一寸内外ノ稚魚ノ漁獲アリテ二月下旬ヨリ三月中旬頃マデヲ盛期トシ五月中旬終漁シ年ニ依リ差アレドモ相當數量ノ漁獲アリ禁止時期ナルヲ以テ販賣スルヲ得サル爲メ漁獲金額上ニ及ボス影響ナシ普通ノ海況ニ於テハ漁獲僅少ナレドモ天候海況ノ變化ニ依リ一時ニ多獲セラル、コト多シ。

二十二、つなし 主要魚ノ一ツナレドモ通ジテ漁獲僅少ナリ。

二十三、みゝいか、いかなご、かます、はまち、いさだ、あぶらめ子、めばる子、たこ 何レモ漁期ヲ通ジ少量ノ漁獲ニ過ギズシテ殆ド漁獲金額上ニ及ボス影響ナシ。

(七) 出 漁 日 數

年ニ依リ差アレドモ調査ノ結果ヨリ見レバ一ケ年平均出漁日數ハ兩所共二百日内外ニテ春秋期多ク夏冬期少ナシ而シテ一般ニ大潮時漁獲多ク小潮時ハ少ナシ尙春夏期ハ入込魚多キ爲メ漲潮時操業スルコト多ク秋冬期ハ游出魚多キ爲メ之ニ反シ落潮時多シ又一日ノ操業回数ハ一回ヨリ四回マデトスルモ普通二回操業ヲ普通トス左ニ兩地ニ於ケル月別出漁日數ヲ示ス。

甲浦村及小串村ニ於ケル月別出漁表

場 所	一ケ年												備 考
	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	
甲 浦 村	一四	一六	二五	二〇	二三	一八	一七	一五	一五	一三	一〇	一〇	
小 串 村	二九	二七	二六	二九	二六	六	五	二	一五	一七	二七	二〇	

場 所	一ケ年												備 考
	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	
甲 浦 村	一四	一六	二五	二〇	二三	一八	一七	一五	一五	一三	一〇	一〇	
小 串 村	二九	二七	二六	二九	二六	六	五	二	一五	一七	二七	二〇	

### 四、雜 試 験 (方五分目打瀬網漁業試験)

一、旨趣 瀬戸内海漁業取締規則第四條ニ於テ八月十一日ヨリ九月二十日マデノ間網目方五分以下ノ打瀬網使用ノ禁止期間中ニ於ケル方五分目打瀬網ノ漁獲狀況並ニ蕃殖保護上ニ及ボス影響如何ヲ調査セムトシ施行ス而シテ本年度ニ於テハ本縣打瀬網ノ過半ヲ占ムル小型打瀬網ニ付キ調査セムトス。

#### 二、試験調査ノ方法

打瀬網漁船ヲ借上ゲ之ニ本場漁夫及雇傭漁夫各一名宛乗込マシメ係員同乗シ本場ニ於テ設計製作セル網目方五分ノ打瀬網及現在當業者ノ使用セル網目方五分以下ノ打瀬網ヲ單用又ハ併用シ邑久郡牛窓町ヲ根據地トシ同所沖合ヲ主漁場トシ試験調査ヲ施行ス

#### 三、試験調査ノ經過

- (一) 漁場 邑久郡牛窓町及同郡鹿忍町、朝日村沖合トス(別紙漁場圖參照)
- (二) 漁船 肩幅六尺長サ六尋ノ發動機付(二馬力半)愛知型打瀬網漁船ヲ使用ス
- (三) 漁具 使用漁具ハ網目方五分ノモノト方五分以下ノ小型瀬網ニシテ網目方五分ノモノハ大サ浮子方二十三尺沈子方二十三尺五寸袋ノ長サ上座十二尺下座十二尺五寸、天井網浮方十尺、袖網端一尺五寸、袋尻四尺(長サハ總テ鯨尺トス)ノ綿糸網ニシテ網目ノ大サ下座一寸一分目ニシテ他ハ總テ一寸目トス、網目方五分以下ノモノハ大サ同型ノ綿糸網ニシテ網目ノ大サ上座鯨一尺ニ三十七節及四十四節、下座鯨一尺ニ三十五及三十八節、をくみ鯨一尺ニ三十八節、袖鯨一尺ニ三十六、三十五、三十四節、天井鯨一尺ニ三十節トス、而シテ之等兩漁具ノ構造ハ一般打瀬網ト同様ナルヲ以テ詳略ス。



- (四) 漁法 一般打瀬網と同様ナルヲ以テ省略ス
- (五) 出漁日數 昭和七年八月十八日ヨリ九月十七日マデノ間ニ於テ三回ニ亘リ九日間出漁シ内兩漁具ヲ併用セル日六日方五分ノ網ヲ單用セル日二日方五分以下ヲ單用セル日一日ナリ而シテ之ガ延操業時五十一時間四十四分ニテ五十一湮二分ノ一ノ距離ヲ操業シ一日平均五時間三十九分ニテ六湮五ノ距離ヲ操業ス。(漁獲金額表參照)
- (六) 漁獲物ノ種類及數量 試驗ニ於テ漁獲セル魚種類ハ別紙ニ表記セルガ如ク悉ク(亦悉ク、がさるび、まいまいるび、あかあしるび)はも、げた、がさみ、ぐち子、いしもち、べいか、みいか、まかり子、さす、るそ、はぜ、かれい、えひ、こち、びんぐし等十六種類ヲ主トシ大だこ、てながだこ、い、だこ、にべ、せい、まながつを子、たひ子等少量ノ漁獲アリテ廿二種類ノ多キニ達ス内るび、はも、げた、がさみノ四種ハ主要ナルモノニシテ其ノ他ノモノハ數量僅少ニテ販賣價值亦少ナシ之ガ數量ハ悉ク(亦悉ク大部分ヲ占メがさるび、まいまいるび之ニ次ぎ他ハ少量ナリ)最モ多クはも、げた之ニ次ぎぐち子、いしもち稍多ク其ノ他ハ少量ナリ。而シテ方五分目以上ノモノハ前記十六種中びんぐしノ漁獲ナカリシモたひ子、い、だこ、にべ、まながつを子ノ四種多クシテ十九種類ノ漁獲ナリ數量ハ方五分目ノモノト順位大差ナシ。
- 即チ兩魚種類數量ヲ比較スレバ種類ニ於テハ三種類ノ差ヲ見タルモ試驗ノ結果ヨリ推察スレバ兩漁具ニ依リ漁獲セラル、種類ハ同様なルモノト思料セラル數量ニ於テハ別紙漁獲表ニ示スガ如ク各種共方五分目ノモノハ五分目以下ノモノニ比シ少量ニシテ主要魚ニ付キ比較スレバ悉ク七十七%、はも四十七%、げた六十八%ニシテがさみハ大差ナクぐち子十一%いしもち十七%ヲ示シ其ノ他ノモノモ共ニ漁獲ニテ最高率六〇%最低十五%ニシテ總數量ニ於テハ約三十五%ノ漁獲ニ過ギザル状態ナリ。

漁獲物表(上段方五分目網、下段方五分目以下網)

出 月 日	漁 獲 高 も	は	げ	る	び	が	ち	い	べ	み	か	ま	か	い	た	さ	い	は	め	か	か	た	ち	び	に	ま	
漁	獲	も	た	び	み	子	も	ち	い	か	か	か	か	か	た	す	い	ぜ	か	か	か	子	ち	ん	な	が	
日	も	も	た	び	み	子	も	ち	い	か	か	か	か	か	た	す	い	ぜ	か	か	か	子	ち	ん	な	が	
8月18日 (單用)	0.50	150	180	0.3	4	9	32										2	2.0								15	
8月19日 (同)	0.43	120	320	5.0	3	1.5	5.0																				
8月20日 (併用)	0.37	300	250	0.15		1.0	15									2		3									
(同)	0.23	130	350	5.0		3.0	2.0									6		12									
9月1日 (同)	0.45		735	1.3	3	3.0	32	3	17	1								9									
(同)	1.13	500	653	6.2	5	27.0	17	2	8	2	1							24	24	2		1					
(同)	0.88	800	380	2.1		10	5	10	10	3								3		1							
(同)	1.80	1700	513	9.2		6.2	1.5	8	6	11	4	1						24	3	3	7	4					
9月14日 (同)	0.99	195	310	3.3	2	3	11	8	13	1								5		4	1						
(同)	2.30	390	750	16.0	1	3.0	5.0	1.5	15	1	6							5	6	1	1						2
9月15日 (同)	0.48	150	500	1.4		3	1	3	3	3								2	2	2							
(同)	0.53	170	510	2.0		19	10				2							6	1	1	1						
9月16日 (同)	0.15		110	2.0		6		3		1										4	3						
(同)	1.43	400	580	16.0		1.5	2.5	1.0	2									6	2	2	1						
合計	3.82	1595	2465	10.55	9	31	96	17	43	6								19	19	11	4						
五分以下	7.85	3410	3581	59.4	9	4.0	27	10	31	14	13	8						77	16	11	4						
五分以下	4.03	1815	1121	48.85		19	16.0	2.5	12									2.0									
比較増減						約38%	約13%	約2%										58%									2
																		2.0									15



(七) 漁獲物ノ大サ 漁獲物ノ種類ニ依リ其ノ大サヲ異ニスルハ勿論ナレドモ兩漁具共通ジテ小型魚多ク且ツ成魚稚魚ノ共ニ漁獲セラ  
ル、種類多クシテ之等ハ一般ニ成魚ニ比シ稚魚ト稱スベキモノ多シ而シテ各種ノ最大形魚ノ寸法ハ兩漁具共大差ナク最小形魚ノ寸法  
ハ方五分目ノモノハ方五分目以下ノモノニ比スレバ各種共稍小形ナレドモ通ジテ大差ナク之ガ漁獲ノ數量ニ於テ方五分目ノモノハ少  
量ナルニ過ギズ左ニ各種ノ大サニ付キ詳記ス。

漁獲物ノ大サ表

魚種類	最大形魚ノ寸法		最小形魚ノ寸法		備	考
	方五分目 以上	方五分目 以下	方五分目 以上	方五分目 以下		
はも	三、〇 (100分)	二、六 (三十分)	一、九 (五分)	一、四 (三分)	二尺内外ニテ六十匁ヨリ八十匁位マデノモノ多ク五十匁ノモノヲ最小形トシ以下殆ド漁獲ヲ見ズ 一尺四寸十二匁ノモノ最小形トシ三十匁ヨリ六十匁位マデノモノ多シ 五六寸ノモノ多ク四寸内外ノモノハ稚魚ニシテ漁獲少ナシ 八寸以上ノモノ少ナク三寸ヨリ六寸位マデノモノ多ク四寸以下ノ稚魚ト認メラル、モノ相當多シ 赤系ビヲ主トシ二寸五分以上ノモノ多ク一寸二三分ノモノハ大形ノモノニ混獲セラル、ニ過ギズ而シテ實際ニ漁獲セラル、ハ二寸以上ト認メララル	(右)方五分目以下
げた	二、二	一、三	二、六	二、〇	最小形ハ横甲ノ長サ二寸二分ナレドモ實際ニ於テハ一寸位マデノモノハ漁獲セラル、モノト認ム 最小形ハ横甲ノ長サ二寸五分ナレドモ漁獲セラル、最小形ハ七八分ト認メララル 主トシテ二十五分以上ノモノ多ク小形ノモノ少ナシ而シテ之等ハ殆ド稚魚ナリ	
ゑび	三、五	三、二	一、三	一、〇	殆ド稚魚ニシテ一寸五分以下ノモノ多ク大形ノモノ少ナシ	
がざみ	六、五	六、五	二、二	二、五	二寸内外ノモノ最モ多クシテ稚魚少ナシ	
ぐち子	六、四	六、〇	一、〇	〇、八	一寸二三分ヨリ二寸位マデノ稚魚多シ	
いしもち	二、五	二、五	一、一	一、〇		

べいか	二、五	二、二	〇、九	〇、八	一寸五分以上ノモノ多ク小形ノモノ少ナシ
まいか子	二、三	二、八	〇、六	〇、七	一寸二三分ノモノ多ク大形ノモノ少ナシ
みいか	一、〇	〇、九	〇、七	〇、四	殆ド稚いかにシテ一寸五分以上ノモノ多シ 殆ド稚いかにシテ最小形七分ナレドモ實際ニ於テハ五分マデノモノマデ漁獲セラル、モノト推察ス
いいたこ					比較的大形ノモノ多シ
きす	四、〇	五、〇		三、七	比較的小形ノモノ多シ
いそ	一〇、〇		七、〇		四寸内外ノモノ、漁獲ニテ他ナキモ漁獲アルモノトセバ四寸五分以上ト推察ス 最小形ハ三寸七分ナレドモ實際ニ於テ二寸位ノモノマデ漁獲セラル、モノト推察ス 小形魚ノ漁獲ナキモ漁獲アルモノトセバ四寸五分以上ト推察ス 漁獲ナキモ最小形ハ二寸位ト推定ス
はぜ	五、一	五、一	二、二	一、五	四寸五分以上ノモノ、漁獲多ク小形ノモノ少ナシ
かめたか	四、六	六、四	三、二	二、〇	二寸内外ノ稚魚多シ
がんでう	二、八	五、〇	二、二	一、九	三寸二分ヲ最小形トスルモ二寸五分位マデノモノハ漁獲セラル、モノト推察ス 二寸ヲ最小形トスルモ實際ニ於テハ一寸位ノモノマデ漁獲セラル、モノト推察ス 二寸五分以上ノモノ多シ 一寸九分ヲ最小形トスルモ一寸位マデノモノマデ漁獲セラル、モノト推察ス



たひ子	—	二、六	—	二、〇	最小形二寸ナレドモ一寸位ノモノマデ漁獲セラル、モノト推察ス
えひ	六、〇	八、〇	三、〇	五、二	殆ド稚魚ニシテ小形魚マデ漁獲セラル、モノト推察ス
こち	六、〇	六、五	—	五、〇	同 漁獲少ナク最小形ノ寸法ハ不明ナルモ五寸内外ヲ最小形ノモノト推察ス 最小形五寸ナレドモ二寸位マデノモノマデ漁獲セラル、モノト推察ス
びんぐし	六、〇	—	二、五	—	漁獲少ナク詳カナラザルモ最小形ハ二寸五分内外ノモノト推察ス 漁獲ナキモ一寸位マデノ小形魚ハ漁獲セラル、モノト推察ス
にべ	—	六、〇	—	—	小形魚ノ漁獲ナキモ一寸位マデノモノハ漁獲セラル、モノト認ム
まながつを子	—	二、七	—	一、五	最小形一寸五分ナレドモ一寸位マデノモノマデ漁獲セラル、モノト推察ス

(八) 漁獲物ノ販賣價值並魚價 兩漁具共漁獲物中は、ゑび、げた、がさみノ四種ハ主要漁獲物ニシテ販賣價值亦大ニ就中は、ゑび第一位ニテげた、がさみ之ニ次ぎ之が漁獲ノ多寡ハ直チニ漁業經營上ニ影響ヲ及ボスモノナリ而レドモがさみハ價格高價ニテ相當ノ販賣價值ヲ有スルモノナレドモ他ノ三種ニ比スレバ漁獲數量僅少ナリ其ノ他ノ魚類中めだか、れい、にべ、びんぐし、えび、たこ類等ノ大型魚ハ共ニ販賣價值ヲ有スレドモ見ルベキ漁獲ナクシテ一種類ノミニテ販賣スルコト稀ナリ其ノ他ハ何レモ漁獲僅少ナルカ又ハ稚魚ニシテ販賣價值ヲ有セザルモノナリ、魚價ハ諸關係ニ依リ高低アレドモ試驗中ニ於ケル魚價ハは平均一貫匁一圓十錢、げた平均一貫匁大七十錢、中六十三錢、小二十錢、ゑび活ゑび(大)平均一貫匁五十錢、死ゑび大三十一錢、中小六七錢、がさみ平均一貫匁八十五錢ヲ示シタルモ其ノ他ノ雜魚ハ一貫匁二錢ヨリ十錢ニシテ平均五六錢ヲ示シ殆ド販賣價值ヲ有セザル狀態ナリ

(九) 漁獲金額 試驗ニ依リ得タル漁獲金額ハ八日間(兩漁具併用六日單用二日) 操業シ總計十一圓六十七錢(兩漁具比較ノ都合上八月三十一日方五分目ノモノヲ用ヒ漁獲シタル金額三十七錢ヲ除ク)ヲ揚ゲ内方五分目ノモノ、漁獲金額七日間(兩漁具併用六日單用一日)ニテ三圓八十二錢ヲ揚ゲ一日最高九十九錢最低十五錢平均五十四錢五厘ノ漁獲ヲ示シ又方五分目以下ノモノ、漁獲金額ハ七日間(兩漁具併用六日單用一日)ニテ七圓八十五錢ヲ揚ゲ一日最高二圓三十錢最低二十三錢平均一圓十二錢一厘ノ漁獲ヲ示ス即チ方五分目ノ漁具ハ方五分目以下ノモノニ比スレバ七日間ノ操業ニテ四圓三錢ノ減獲ニテ四十八%強ノ漁獲ナリ左ノ漁獲狀況ヲ詳記ス。

漁獲金額表 (各一漁具ノ金額)

出漁月日	操業時間	操業距離	漁獲高		比較	増	備考
			方五分目以上	方五分目以下			
八月十八日	六、〇〇	七、 <sup>2</sup> / <sub>3</sub>	五、〇〇	—	—	—	一漁具使用
同 十九日	五、 <sup>5</sup> / <sub>6</sub>	八、 <sup>1</sup> / <sub>6</sub>	四、〇〇	—	—	—	同
同 二十日	五、 <sup>3</sup> / <sub>〇</sub>	六、 <sup>2</sup> / <sub>3</sub>	三、 <sup>7</sup> / <sub>〇</sub>	—	—	—	兩漁具使用
九月 一日	六、 <sup>〇</sup> / <sub>五</sub>	七、 <sup>1</sup> / <sub>3</sub>	四、 <sup>5</sup> / <sub>〇</sub>	—	—	—	同
同 二日	六、 <sup>三</sup> / <sub>四</sub>	六、 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	八、 <sup>〇</sup> / <sub>〇</sub>	—	—	—	同
同 十四日	六、 <sup>一</sup> / <sub>五</sub>	六、 <sup>5</sup> / <sub>6</sub>	九、 <sup>〇</sup> / <sub>〇</sub>	—	—	—	同
同 十五日	三、 <sup>五</sup> / <sub>〇</sub>	四、 <sup>1</sup> / <sub>3</sub>	四、 <sup>八</sup> / <sub>〇</sub>	—	—	—	同



同	十六日	五、〇五	四 1/2	一、五〇	一、四〇〇	一、二八〇 <sup>同</sup>	二、六〇〇	同
合	計	四、二四	五 1/6	三、八二〇	七、八五〇	一九、五八〇		
方五分以下合計		三九、一九	四					
平均		五、三九	六、五	五、五	一、三二	二、四四七		
方五分平均		五、三七	六、五					
方五分以下平均		五、二六	六、二六					
一時間平均				〇、七	二、五二			
一週平均				〇、六	二、六			

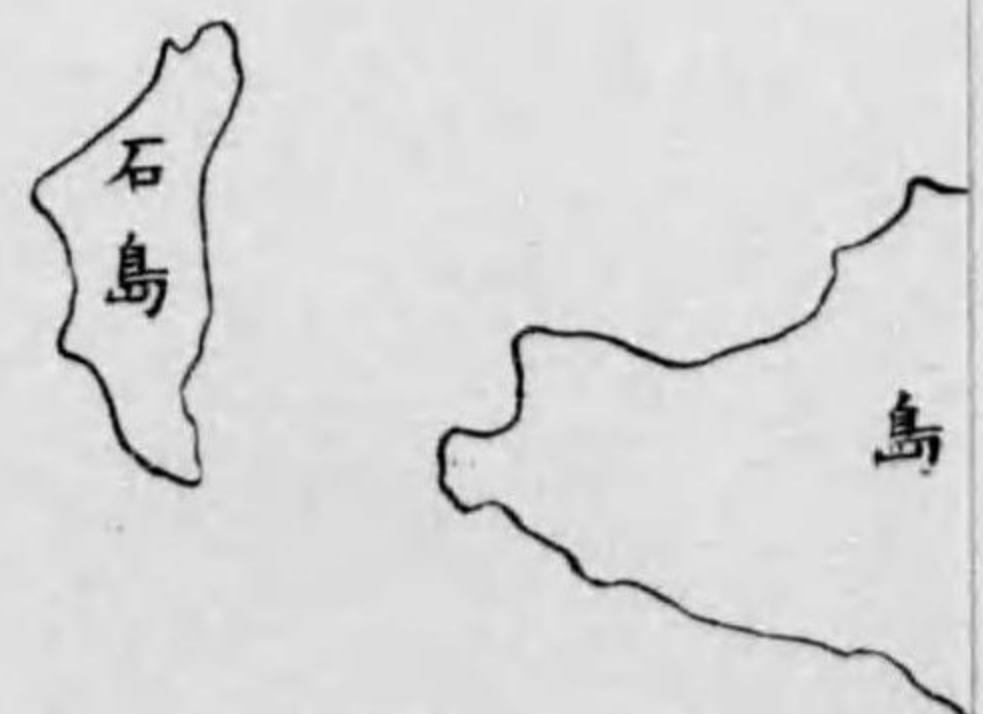
(十) 試験ノ結果 短時日ノ試験調査ノ爲メ結果如何ヲ明記スルヲ得ザレドモ之ガ結果ヲ綜合考察スレバ大要左ノ如シ。

一、該漁具ノ漁獲上ヨリ見タル漁獲價值  
 漁獲物ノ種類ハ十六種許リニシテ悉ク、はも、げた、がさみノ四種ハ主要ナルモノニシテ總漁獲金額ノ九十七%ヲ占メ其ノ他ノモノハ三%ニシテ販賣價值ナキ状態ニアリテ兩漁具共殆ド大差ナキハ前記シタル如シ而シテ試験ノ結果ヨリ見レバ該漁具ノ一日一條ノ平均漁獲ハ五十四錢ヲ示シ方五分目以下ノモノハ一圓十二錢ヲ示スヲ以テ一般業者ノ如ク二條ノ漁具ヲ使用スルモノトセバ方五分ノモノハ一日一隻一圓九錢方五分以下ノモノハ二圓二十四錢ノ漁獲トナリ方五分ノモノハ方五分以下ノモノ、四十八%ノ漁獲ニテ半額ニ滿タザル漁獲ナリ且ツ數量ニ於テモ三十五六%ノ漁獲數量ニ過ギザル状態ニテ主トシテ悉ク、はも、げたヲ主トシいしもち、ぐち子ノ漁獲減少ニ依ルモノナリ。

即チ方五分以下ノモノニ比シ半額ニ滿タザル漁獲ニアリテハ方五分ノモノヲ以テスルモ尙經營困難ノ状態ニアル現状ニ在リテハ該漁具ヲ使用セバ漁具費ニ於テ稍經常費ニ減額ヲ來スモ其ノ他ハ殆ド兩漁具共同状態ニアルヲ以テ到底經營困難ナルハ明ニシテ現状ノ海

回	全年 公月二十一日	十	十一
第 二 回	全年 公月三十日	十二	十三
	全年 九月一日	十五	十六
	全年 公月二日	十九	二〇
	全年 公月三日	二十三	二十四
	全年 公月四日	二十七	二十八
第 三 回	全年 公月十四日	三十一	三二
	全年 公月十五日	三十四	三五
	全年 公月十六日	三十六	三七
	全年 公月十七日	三十九	四十

發動機使用操業位置  
 漲潮時操業位置  
 落潮時操業位置









況ニアリテハ全ク價值ナキモノト認めラル。

## 二、漁獲物ノ蕃殖保護上ニ及ボス影響

該漁具ニ依リ漁獲セラル、十六種ノ漁類中稚魚ノミ漁獲セラル、ハぐち子、まいか子ノ二種類ニシテ其ノ他ノモノハ成魚ト共ニ漁獲セラル、而シテぐち、まいかハ成魚トナレバ相當ノ販賣價值ヲ有スル有用魚族ニシテ之ガ稚魚ノ採捕如何ハ蕃殖保護上ニ及ボス影響亦大ナレドモ漁獲數量共ニ僅少ニシテ試験期間中、まいか子四十三尾ぐち子四合ニ三十一尾ノ漁獲ニ過ギズシテ二條ヲ使用シ禁止期間中操業シタリトスルモ尙少量ト思料スルヲ以テ之ガ及ボス影響ナラズト認めラル。

尙其ノ他ノ魚族中主要魚ノハモハ最小形五十匁ニシテ稚魚ト認め得ズ、ゑび類ハ一寸三分ノ小形稚蝦漁獲セラル、モ體長二寸ヲ稚蝦ノ限度トシ考察スルトキハ之ガ漁獲數量ハ時期ニ依リ差アリト雖モ試験期間中ノ稚蝦ノ漁獲數量ハ一日ノ蝦總漁獲數量ニ對シ多キハ二十%少ナキハ四五%ニシテ平均十%内外ノ漁獲ニ過ギザル状態ナルヲ以テ該漁具ニ依ルゑびノ總漁獲數量ヨリ推察スルモ影響大ナラズト認め、げたハ二寸五六分ノ小形稚魚ノ漁獲アルモ通ジテ甚ダ僅少ニシテ見ル可キ漁獲ナク亦がざみモ同様僅少ニテ之等ハ共ニ影響ヲ認めザルモノト思料ス、其ノ他いしもちハ稚魚ノ漁獲他ニ比シ稍多キモ販賣價值ナク殘ル魚族ハ何レモ見ル可キ稚魚ノ漁獲ナキヲ以テ影響ヲ認めズ、即チ該漁具ニ依リ漁獲セラル、魚族中ぐち子及まいか子ハ他ノ魚族ニ比シ稍蕃殖保護上ニ及ボス影響大ナリト認めラル、モ他ハ殆ド影響ヲ認めザルモノト思料シ之等ヲ總括的ニ見レバ何レモ影響ナシト思考ス。

而シテ一方五分目以下ノ漁具ニ付綜合考察スレバ漁獲種族十八種類中稚魚ノミ漁獲セラル、ハぐち子、まいか子、たひ子、まながつを子ノ四種ニシテぐち中就中多シ其ノ他ノモノハ成魚ト共ニ漁獲セラル、モノ多クシテ就中ゑび、いしもち多ク他ハ少量ナリ而シテ之等ハ總括的ニ見レモ五分目ノモノニ比レバ數量ニ於テ増獲ナリ、稚魚ノミ漁獲セラル、モノ、内ぐち子ハ數量ニ於テ他ノ三種ニ比スレバ甚ダ多ク試験期中ニ於テ四升二合餘ノ漁獲ニテ方五分目ノモノニ比スレバ十倍ノ漁獲ナリ之ヲ營業者ノ如ク二條ヲ使用シ禁止期間中三十日操業ストセバ一隻ノ漁獲三斗四升ノ漁獲ト推定セラル、ヲ以テ影響少ナカラズト認め、之ニ反シまいか子ハ五分目ノモノト大差ナキモ其ノ他ハ尙少量ニテ試験期間中まながつを子ハ十五尾たひ子ハ四尾ノ漁獲ニ過ギザル状態ナルヲ以テ之ガ影響少ナキモノト認め、而シテ本縣ニ於ケル主要魚ナル鯛稚魚ハ八月中旬頃ハ殆ド縣外海面ニ游出シ沿岸打瀬網ニテハ殆ド漁獲ヲ見ザル



状態ニアリ。  
 主要漁獲物ナルハハ最小形十二匁ナレドモ小形ノモノハ少ナク三四十匁以上ノモノ多キヲ以テ稚魚ト認メ得ズ、又ハ類ハ體長二寸ヲ稚魚ノ限度トスル時ハ試験期間中ニ於ケル總漁獲五斗九升四合中小形ノモノ三斗五升二合大形ノモノ二斗四升二合ニテ小形ノモノハ大形ノモノニ比シ一斗一升ノ増加ヲ示スモ之ハまいまいス（一寸四五分ニテ成蝦トナル）ノ増加ニ依ルモノニシテ主要ナル赤蝦ノ漁獲割合ニ於テハ殆ド半々ノ漁獲ヲ示ス之等稚魚ハ煮干製品トセバ一升十四五錢ノ販賣價格ヲ有スレドモ生ニテ販賣セバ一貫五錢乃至八錢ノ賣價ニテ全ク販賣價值ヲ有セズ而シテ漁獲數量ニ於テハ他魚族ニ比スレバ甚ダ多ク前記ノ如ク二條ヲ使用シ三十日間操業シタリトセバ一隻二石餘（約四圓六十錢ノ賣價）ノ漁獲ト推定セラル、ヲ以テ之ガ採捕ノ如何ハ蕃殖保護上ニ及ボス影響亦大ナリト認ムげたハ最小形二寸ナレドモ三寸以上ノモノ多ク稚魚ハ主トシテあらめげたニテ數量ニ於テハ僅少ナルヲ以テ影響少ナクがざみモ同様稚蟹ノ漁獲少ナク同様ナリ、其ノ他ノ魚類中ニハいしもちノ稚魚比較的多ク魚獲セラル、モ販賣價值ナキ劣等魚ニシテ影響ヲ認メズ殘ル魚族ハ何レモ稚魚ノ漁獲僅少ニテ見ル可キモノナシ即チ該漁具ニ依リ漁獲セラル、漁族中蕃殖保護上ニ影響ヲ及ボスモノアリト認メラル、ハ蝦類第一位ニシテぐち子之ニ次ギ其ノ他まいか、げた、いしもち等比較的他ニ比シ多キモ何レモ數量ニ於テ僅少ナルヲ以テ影響ヲ認メザルモノト思料ス。

### 養殖部

#### 一、鮎人工孵化放流事業

趣 旨 繼續事業ニシテ小鮎放流ト相俟チ河川重要魚タル鮎ノ生産維持増進ヲ圖ラムトス。  
 經過 十月十四日岐阜縣羽島郡水産會ヨリ人工受精卵七〇〇萬粒ヲ購入シ旭川（岡山市内鶴見橋下流）及ヒ高梁川孵化場ニ於テ孵化放流ヲナシタリ。

孵化場	成績		卵收容數	尾數化	孵化率	平均水温	備考
	月日	收容日					
旭川孵化場	10、14	10、26	500	400	80.0	午前	一六・四九 一八・三〇
高梁川孵化場	10、14	10、21	1100	170	85.0	午後	一五・三〇 一八・二三

#### 二、小鮎放流事業

趣 旨 河川上流鮎遡上困難ナルカ又遡上少キ流域ニ琵琶湖産小鮎ヲ移殖放流シ其成長度漁獲率等ヲ調査研究シ小鮎放流事業獎勵ノ資ニ供スルト共ニ鮎増殖ヲ圖ラム爲ニ本事業ヲ施行ス。  
 本事業ハ既往年度ノ放流効果顯著ニシテ本年度ハ吉井川筋ニテハ吉井川北漁業組合、苦田郡久田村、同郡泉村及奥津川漁業組合、旭川



筋ニテハ湯原村高梁川筋ニテハ高梁川並ニ成羽川漁業組合ニテモ放流ヲ行ヒ種苗購入並ニ放流ノ斡旋指導ヲ行ヒ本場四萬四千七百尾漁業組合及村合計十萬三百尾總計十四萬五千尾ヲ放流セリ放流ハ五月廿八日ヨリ六月七日ノ間ニ全部終了ス。

放流經過並ニ漁獲狀態成績左記ノ如シ

河川名	尾數	移殖輸送狀況	輸送月日	尾死數	放流		放流最大魚ノ平均大サ最小
					放流地點	放流尾數	
吉井川中流 (自熊氣山町)	五、〇〇〇	一三噸貨車ニ魚槽八個積入夫四名附添今津驛ヨリ岡山驛へ輸送ス	六月二日午後二時今津驛發 同日午前九時今津驛發 同日午後一時今津驛發 同日午後一時今津驛發 同日午後一時今津驛發	五	熊山村弓削	四、九四二	體長 二、二 體重 六、五
加茂川上流	一〇、〇〇〇	活魚輸送車 (魚槽八個付)	五月廿一日午後五時米原發 同日午後九時米原發 同日午後九時米原發 同日午後九時米原發	三五	瀨尾村原坂外 四ヶ所	九、九六五	
香々美川 (香々美南村上流)	五、〇〇〇	活魚輸送車	五月廿七日午後五時米原發 同日午前八時米原發 同日午前九時米原發 同日午後一時米原發	四五	香々美南村藤屋馬橋上	四、九五五	
吉井川上流 (奧津川)	四、七〇〇	活魚輸送車	五月廿七日午後五時米原發 同日午前八時米原發 同日午前九時米原發 同日午後一時米原發	二五	奧津村地内六ヶ所	四、六八〇	
以上吉井川筋本場放流ノ分	二四、七〇〇					二四、五八	
新庄川 (勝山町地内)	五、〇〇〇	活魚輸送車	五月廿二日午前九時岡山發 同日午後一時五十分美甘村看	二〇	勝山町荒田殿 堤上	四、九六〇	
新庄川 (美甘村地内)	五、〇〇〇	活魚輸送車	五月廿二日午前九時岡山發 同日午後一時五十分美甘村看	一八	美甘村延風及 太井坂	四、九六二	
以上三川累計	四、七〇〇					九、九六二	

各河川成長良好ニシテ放流後ノ成長狀況次ノ如シ。

放流河川名	漁獲村名	七 月			八 月			九 月		
		體形	全長	體重	體形	全長	體重	體形	全長	體重
高梁川支流 小田川	芳井町	最大 一六、二 最小 一五、〇 平均 一五、九	最大 二、二 最小 一、九 平均 二、一	最大 三五 最小 三五 平均 三五	最大 二、六 最小 一、九 平均 二、二	最大 九、〇 最小 六、五 平均 七、五	最大 二、四、五 最小 二、一 平均 二、二	最大 二、四、五 最小 二、一 平均 二、二	最大 二、四、五 最小 二、一 平均 二、二	最大 二、〇 最小 一、五 平均 一、七
新庄川	支勝富山田町	最大 一五、三 最小 一四、五 平均 一四、九	最大 三、五 最小 三、四 平均 三、四	最大 三五 最小 三五 平均 三五	最大 一、九、二 最小 一、八、八 平均 一、九、〇	最大 五、五 最小 五、〇 平均 五、二	最大 二、四、〇 最小 二、一、〇 平均 二、二、五	最大 二、四、〇 最小 二、一、〇 平均 二、二、五	最大 二、四、〇 最小 二、一、〇 平均 二、二、五	最大 二、〇 最小 一、五 平均 一、七
新庄川	美甘村美甘	最大 一五、〇 最小 一四、〇 平均 一四、五	最大 三、三 最小 三、二 平均 三、二	最大 三五 最小 三五 平均 三五	最大 二、三、一 最小 二、二、四 平均 二、二、八	最大 五、〇 最小 四、五 平均 四、七	最大 二、三、〇 最小 二、一、五 平均 二、二、二	最大 二、三、〇 最小 二、一、五 平均 二、二、二	最大 二、三、〇 最小 二、一、五 平均 二、二、二	最大 二、〇 最小 一、五 平均 一、七
吉井川中流	熊山村	最大 一八、五 最小 一四、〇 平均 一六、五	最大 五、〇 最小 三、九 平均 四、五	最大 三五 最小 三五 平均 三五	最大 三、三、〇 最小 三、〇、〇 平均 三、一、五	最大 九、〇 最小 六、五 平均 七、五	最大 二、三、〇 最小 二、〇、〇 平均 二、一、五	最大 二、三、〇 最小 二、〇、〇 平均 二、一、五	最大 二、三、〇 最小 二、〇、〇 平均 二、一、五	最大 二、〇 最小 一、五 平均 一、七



漁獲河川名	放流地點	各月別漁獲尾數			合計	漁獲率	摘	要
		六月	七月	八月				
加茂川	瀧尾村	平均 二〇、五	最大 二九、一	最小 一九、一	合計 二四、〇	九%	天然遡上鮎アリ	平均 二五、〇
奥津川	奥津村	平均 一五、〇	最大 一六、九	最小 一〇、三	合計 二六、〇	八%	天然遡上鮎アリ	平均 二〇、〇

漁獲河川名	放流地點	各月別漁獲尾數			合計	漁獲率	摘	要
		六月	七月	八月				
小田川 (芳井町地内)	芳井町地内	禁漁	五、五八	二、四三〇	九、〇〇四	九%	天然遡上鮎アリ	平均 二五、〇
新庄川	勝山町 荒田堰堤上	二七	一、七六	八九三	二、八九〇	五%	天然遡上鮎ナシ	平均 一九、〇
新庄川上流	美甘村延風	禁漁	一、三七五	八三四	二、二二三	四%	天然遡上鮎ナシ	平均 二〇、〇
吉井川中流	熊山村弓削	禁漁	四、九四	五、三六八	一〇、三〇〇	八%	天然遡上鮎ナシ	平均 二〇、〇
加茂川	瀧尾村堀坂	禁漁	三、八〇	四、〇九	七、八九	六%	天然遡上鮎ナシ	平均 二〇、〇
香々美川	香々美南村 藤屋	禁漁	一、二三	二、七二	五、三〇三	六%	天然遡上鮎ナシ	平均 二〇、〇
奥津川	奥津村地内	禁漁	九〇〇	二、八〇〇	四、二〇〇	八%	天然遡上鮎ナシ	平均 二〇、〇
計		五、四四四	一九、七七八	一九、二〇四	五、四四四			

漁業組合其他小鮎放流狀況一覽

施設者	放流河川名	輸送尾數	死魚尾數	放流尾數	漁獲區域	配給
吉井川北漁業組合	吉井川中流	二、〇〇〇	一三〇	二〇、八七〇	飯岡村上流津山市附近	五月十二日、同十八日配給
同	加茂川下流	一八、〇〇〇	一〇〇	一、七九〇	津山市瀧尾村間	六月三日配給
藤田組柵原鐵山事務所	吉井川中流	五、〇〇〇	三〇	四、九七〇	山田村上流周匠村間	六月三日配給
同	同	一〇、〇〇〇	五〇	九、九五〇	同	六月七日配給
久田村	吉井川上流	一〇、〇〇〇	八〇	九、九二〇	久田村地内	五月廿八日、六月七日配給
泉村	同	一〇、〇〇〇	七〇	九、九三〇	泉村地内	同右
奥津川漁業組合	吉井川最上流	四、三〇〇	八〇	四、二二〇	奥津村地内及上齋原村地内	五月廿八日配給
湯原村	旭川上流	三、〇〇〇	三〇	二、八七〇	湯原村地内	六月三日配給
高梁川漁業組合	高梁川上流	一〇、〇〇〇	一〇〇	九、九〇〇	新見町上流	六月七日
合計		一〇〇、三〇〇	七六〇	九、四五〇		

三、鱒族孵化放流試験

趣旨 前年度ニ繼續シ河川上支流ニ鱒族増殖ノ爲孵化飼育放流ニ關シ試験セムトス。

試験場所 (一) 苦田郡奥津村長藤孵化場(本鱒孵化飼育)  
 (二) 苦田郡高田村上横野鱒孵化場(本鱒池中育成)



本鱒孵化放流試験

- (一) 魚卵ノ配給  
栃木縣日光町中宮祠日光養魚場ニテ中禪寺湖産親魚ヨリ採卵セル發眼卵五萬粒購入ス。
- (二) 魚卵ノ收容  
十一月二十三日午後一時日光驛發送同月二十四日午後一時八分岡山驛着翌朝午前九時四十分長藤孵化場ニ到着ス魚卵ハ一函六梓トシ卵收器ノモノ二函ニテ容器中温度四度孵化槽水器温十二度灌水シ温度ノ差ヲ少カラシメタル後三孵化槽ニ收容ス。  
輸送中ノ死卵一、〇五四收容活卵數四八、九四六粒

(三) 孵化經過

前記活卵ハ机形孵化槽第一槽三孵化盆ニ約二四、〇〇〇粒第二槽ニ約一二、五〇〇粒第三槽ニ一二、五〇〇粒宛收容シ一分間約五〇立ノ注水量ヲ保タシメ各窓ヲ綠幕ヲ以テ覆ヒ且孵化槽ニ蓋ヲナシ檢卵ニ注意シタル結果經過順調ニシテ左記ノ如シ。

イ、孵化期日 始十一月三十日盛十二月九日終十二月二十日

ロ、孵化終了迄ノ死卵數九、二二〇粒(十一月二十六日ヨリ毎日二六九粒乃至六八二粒ノ死卵ヲ生ズ)

ハ、收容卵ニ對スル死卵率 一九%

ニ、孵化尾數 三九、五六九尾

ホ、孵化率 八一%

(四) 飼育經過

孵化仔魚ハ孵化槽(長三、五米幅、六三種深二四種)一槽ニ約一萬尾宛收容シ注水ヲ充分ニシ汚物ノ除去、光線ノ遮斷等絶エズ注意スルアリタルニ一月五日乃至同月二十八日ニ亘リ臍囊吸收浮上スルニ至リ索餌ノ様子アリタルニ依リ一月八日始メテ注水口附近ヨリ鶏卵ヲ撒付シタルニ攝食スルモノ認ムルニ依リ最初一週間ハ稚魚一萬尾ニ對シ五瓦内外ノ割合ニテ毎日午前十時午後二時ノ二回撒餌トシテ

給與シ後卵黃ノ半量ニ代フルニ「らくとーげん」ヲ野菜汁ニテ練リタルモノヲ給與シタルニ良ク攝食シ死魚日々少數宛生ジタルモ順調ニ成長シ二月末ニ至リ平均體長三、五種體重〇、四瓦トナレリ

飼育中ノ死魚數 二、一七八尾(一月中最死魚數 一三〇尾(一日最多一八尾)  
三月九日迄 三二五(一日最多三五尾)  
三月九日迄 七

孵化尾數ニ對スル死魚尾數率 五%

投餌期間 六十八日間

(五) 放流經過

體長二、五種體重〇、三五瓦内外ニ成長シ運動活潑トナリ自由ニ水中微生物ヲ捕食シ且害敵ノ襲來ヨリ逃レ得ル程度ニ達シ此上狹隘ナル孵化場内飼育スルヨリ速カニ河川放流スルヲ適當ト認メラル、ニ至リタルヲ以テ左記ノ如ク放流セリ而シテ稚魚ハ近距離ノ奥津村地内溪流迄ノ運搬ナルヲ以テ孰レモ健全ニテ放流後元氣ニテ群游スルヲ認メタリ一部ノ稚魚ハ苦田郡高田村上横野高田村養鱒池ニ運搬シ池中養成ヲ試ミタリ。

放流月日及放流數  
自三月九日至三月十五日(奥津川各溪流十四ヶ所へ放流) 三萬四千七百尾  
三月十七日 吉井川支流香々美川香々美北村地内へ放流 一千七百尾  
同月十八日 高田村養鱒池へ移養 二千尾

放流總數 三萬六千四百尾(收容卵數ニ對スル放流數率七四%)

(六) 孵化場氣温水温觀測

月	旬	氣温			水温			摘	要
		最低	最高	平均	最低	最高	平均		
十一月	下	九、八	一〇、七	一〇、三	一一、七	一二、〇	一一、九	最低	午前七時觀測
								最高	午後二時觀測



三月	二月		一昭和八年			十二月		
	中	上	下	中	上	下	中	上
〇、七	二、六	一、四	一、三	一、七	二、一	二、八	二、八	五、七
一、九	四、〇	二、九	一、五	二、〇	四、二	六、〇	四、五	七、二
一、三	三、三	二、二	一、九	一、九	三、二	四、四	三、七	六、五
九、三	八、九	八、八	八、六	九、三	一〇、二	一一、三	一〇、五	一一、〇
九、四	九、二	九、〇	八、八	九、四	一〇、五	一一、四	一〇、五	一一、二
九、四	九、一	八、九	八、七	九、四	一〇、四	一一、四	一〇、五	一一、一

平均 最高最低温度平均 九〇

(七) 池中養成経過 (吉田郡高田村孵化場養成池ニテ施行)

一、目的 本鱒ノ成長、歩留等ヲ試験シ採卵用親魚養成ノ準備トシテ施行ス。  
 二、稚魚ノ放養 三月十八日奥津村長藤孵化場ヨリ内山式運搬器ニ鱒兒二千尾收容シ自動車及擔荷ニテ運搬シ同日午後一時孵化場ニ到着、運搬中死魚百尾ヲ生シ四百尾ヲ孵化場注水口附近ニ放流シ一千五百尾ヲ稚魚飼育池(長三米六〇糎、幅一米八〇糎、水深四十五糎中央部一端約六十糎ヲ離シ區劃板ヲ挿入シタル池)一池ニ放養シ一分間水量一五〇立ノ注水ヲ爲シ上部蓋ヲ覆ヒ(一部開ク)死魚ノ除去通水量ヲ充分ナラシメタリ。

三、投餌飼育 運搬放養後直ニ攝餌ノ模様アリタルヲ以テ「らくとーげん」水練リノモノ給與セルニ良ク攝食セリ翌日ヨリ牛肝臟及脾臟ヲ肉挽器ニテ擦潰シタルモノヲ約二糎目金網篩ニテ濾シ注水口ヨリ與ヘタルニ漸次攝食シ日ヲ逐ルニ從ヒ給與ト共ニ争ツテ攝食スルニ至リ十五糎角ノ金網表裏ニ肝臟ヲ塗布シタルモノヲ池中ニケ所ニ吊シ攝食セシメタリ、肝臟ノ供給困難ノ時ハ麥粉三〇%乾燥鮭粉三五%乾燥蛹粉三三%野菜二%ノ割合ニテ混合シタル餌料ヲ調製シ煮沸シタル後冷却シ二糎目金網ニテ濾シ午前八時正午後三時ノ四回給與シタリ投餌量ハ魚ノ攝食状態天候ニ依リ加減シ一日三十七瓦乃至五六瓦(魚體量ノ二十分ノ一標準)シ三月中ニ與ヘ成長ト共ニ漸次投餌量増加シ四月中下旬ニハ七五瓦五月上旬ニハ一一〇瓦乃至一九〇瓦五月下旬ニ二〇瓦投餌回数四回トシ給與シタルニ争ツテ投餌シ五月末ニ平均體長七、二糎平均體重三、九七ニ成長シ稚魚飼育池ニテハ狹隘トナリタルニ依リ六月一日池長約一二、米七幅約一米八水深九〇糎池底礫砂敷トシタル飼育池ニ移養セリ其時尾數ヲ檢シタルニ五百尾ニ減ジタリ。  
 放養後ノ魚ハ主ニ注水口近傍ノ深所ニ集合シ前記餌料ヲ午前八時ヨリ午後四時迄ノ間ニ四回ニ亘リ給與シ六月中旬三八〇瓦(六月中ハ牛肝臟ヲ主トス)宛給シタルニ良ク攝食シタリ七月上旬ヨリ水温二十度(最高水温)ヲ越ユルニ至リタルヲ以テ極力注水量ヲ多量ナラシメ水深ヲ大ナラシムルト共ニ注水口附近ヨリ池ノ中央迄葎日覆ヲ作り安全ニ越夏セシムル様ニ努メタリ夏期間ハ餌料ノ鮮度保持ニ留意シ牛肝臟ヲ廢シ混合餌料ノミトシ投餌量ヲ一〇瓦乃至一五〇瓦ニ減ジ投餌ハ午前八時十時及午後五時七時ノ四回トシ給與シタリ本夏ハ稀有ノ渇水且又七月下旬々日平均二、二、五度ヲ示シタルモ八月下旬ヨリ九月下旬ニハ降水量増加シ注水量亦大トナリ漸次元氣ヲ回復シタルヲ以テ九月上旬ヨリ混合餌料二三〇瓦ニ増加シ極力體力ノ恢復並ニ魚體ノ育成ニ努メタリ天然餌料トシテ蛆ヲ發生セシメタルモ發生不良攝食セシムルニ至ラザリキ、十月上旬ニ至リ平均水温十六度以下ニ低下シテヨリ益々攝餌量ヲ増加シ十月中旬乃至下旬ニハ三〇〇瓦乃至三八〇瓦トナリ食欲旺盛成育顯著ナリ十月三十一日大形體長一八糎體重六〇瓦平均體長一四糎體重二〇瓦ニ成長シ大形魚ニテ雄ノ一部ハ體色錆ビ成熟スルヲ認メタリ。

而シテ本養成期間中ノ旬日平均最高二、二、五度最低六、七度平均一五、五度ニシテ三月十七日ヨリ五月末迄稚魚飼育池内ノ歩減千尾(斃死魚トシテ拾取リタルモノ飛上リ死魚數三五三尾不明減耗六四七尾)六月一日以後十月末迄飼育池内ノ歩減ハ殆ンド飛上リ死魚ニテ歩減六一尾ニテ歩減ノ主因ハ消化器病、不明減耗(鳥害、かわせみ、かわがらす)及地上へ飛上リ死魚ト成ルモノ、如ク十日末現在ニ於ケ



ル生存数約四百三十九尾ハ孰レモ强健ニシテ平均體長十四糎體重二十瓦ニシテ引續キ飼育セムトス。  
 養成期間中ニ於ケル成長度及觀測表別表ノ如シ。

飼育期間中本鱒成長度

(自昭和八年三月十八日  
至同年十月三十一日)

調査月日	平均體長	平均體重	増量	投餌後	備考
三月十八日	二、五	〇、三五	—	—	放養當時
四月十五日	三、七	〇、六〇	—	—	
五月十五日	五、六	二、〇〇	一、六五	—	
六月十五日	八、五	八、三	七、九五	—	飼育池移養時
七月十五日	一〇、五	一三、〇	二、六五	—	
八月十五日	一一、五	一五、〇	一四、六五	—	
九月十五日	一二、七	一九、五	一九、一五	—	
十月十五日	一三、二	二三、〇	二三、六五	—	
十月三十一日	一四、一	三三、〇	三二、六五	—	最大一七糎五、六〇瓦

苫田郡高田村鱒孵化増殖場氣温水温旬日平均表

昭和八年 三月	月	最低温度		最高温度		平均温度		備考
		氣温	水温	氣温	水温	氣温	水温	
旬	下中上	四、一	五、九	八、一	七、九	六、一	六、九	最低 午前七時觀測 最高 午後三時觀測 平均 最低最高温度ノ平均 水温ハ飼育池一號池水温觀測ニ依ル

九	月	最低温度		最高温度		平均温度		備考
		氣温	水温	氣温	水温	氣温	水温	
月	下中上	一、九、八	一、七、四	二、七、五	二、〇、五	二、三、七	一、九、〇	本鱒稚魚三月十八日稚魚飼育池へ放養シ六月一日飼育池二號池へ移養ス 飼育池一、二號池ハ水温殆ド同温
月	下中上	二、三、三	二、〇、〇	二、七、一	二、二、八	二、五、二	二、〇、九	
月	下中上	二、三、三	二、〇、一	二、七、七	二、三、四	二、五、六	二、二、三	
月	下中上	二、四、五	二、〇、三	三、一、六	二、三、五	二、六、〇	二、二、四	
月	下中上	二、三、八	一、八、三	二、九、六	二、二、〇	二、六、二	一、九、七	
月	下中上	三、三、九	一、八、八	三、〇、一	二、二、八	二、六、五	二、〇、三	
月	下中上	一、九、六	一、六、三	二、五、三	一、八、二	二、三、五	一、七、三	
月	下中上	一、五、六	一、四、一	二、四、八	一、七、〇	二、〇、二	一、五、六	
月	下中上	一、四、八	一、三、五	二、三、六	一、五、七	一、八、七	一、四、六	
月	下中上	一、二、九	一、一、三	一、九、九	一、四、四	一、五、九	一、二、九	
月	下中上	八、二	九、四	一、六、九	一、三、一	一、三、六	一、一、三	
月	下中上	六、九	八、七	一、三、八	一、一、一	一、〇、四	九、九	
月	下中上	七、二	八、三	一、三、五	一、〇、九	一、〇、四	九、六	



月	十			月		
	下	中	上	下	中	上
	九、四	二、〇	一四、〇	二〇、二	一七、九	二五、八
	二、八	一三、五	一四、八	一五、二	二五、八	二〇、二
	一七、〇	一七、三	二〇、八	二五、六	二〇、二	二〇、二
	一四、九	一五、〇	一七、三	一八、八	一八、七	一七、〇
	一三、二	一四、二	一七、四	一八、七	一七、〇	一九、〇
	一三、九	一四、三	一六、〇	一七、〇	一七、〇	一九、〇

### 四、鯉兒養成配付事業

趣 旨 繼續事業ニシテ養鯉ノ普及發達ヲ圖ラムタメ優良鯉兒ノ配付ヲナサムトス。

#### 事業成績

- (一) 親鯉養成 飼育中ノ親鯉ハ三月下旬雌雄並ニ産卵適否ヲ撰別シ夫々別池ニ放養シ四月二七日(水温午前八、〇—一〇、〇度、午後一〇、〇—一五、〇度) ヨリ給餌ヲ開始セリ。餌料ハ裸麥ヲ主トシ之ニ醬油粕、田螺、及ビ野菜ヲ適宜混合セリ。
- (二) 産卵及孵化 五月十九日ヨリ六月十七日ニ至ル間前後三回ニ亘リ雌三七尾雄二〇四尾ヲ使用シ約三〇一萬粒(一尾當リ約八一、九〇〇粒)ヲ採卵シ約二三萬尾ヲ孵化セリ。孵化率七七%。

#### 産卵孵化表

回産卵數	配合月日	産卵月日	孵化開始月日	産卵數		産卵數	孵化數	孵化率	配合當時水温	備考
				雌	雄					
一	五、一九	五、二〇	五、二三	一六	(三)	一、五七、〇〇〇	一、二八、〇〇〇	七、五%	一六、〇	括弧内ハ配合數ヲ示ス
	五、二〇	五、二三	五、二六	(三)	一六	一、五七、〇〇〇	一、二八、〇〇〇	七、五%	二一、五	
	五、二〇	五、二三	五、二六	(三)	一六	一、五七、〇〇〇	一、二八、〇〇〇	七、五%	二一、五	

計	二	三
	六、一	六、七
	六、二	六、一八
	六、五	六、二二
	二六	(一〇)八
	九五〇、〇〇〇	四九五、〇〇〇
	七五、〇〇〇	三六、〇〇〇
	二、三〇、〇〇〇	二、三四九、〇〇〇
	七、五%	八、〇%
	二、三〇、〇〇〇	二、三五

#### (三) 鯉兒養成

イ、放養準備 借上ゲ稻田一二面三五〇坪及ビ飼育池八面二三六坪ニハ四月上旬牛糞、米糠、豆粕、醬油粕等ヲ施シ數日間日光ニ曝射シタル後注水シ「みじんこ」ノ發生ヲ圖リタリ。

ロ、稚魚養成 孵化兒ハ臍囊吸收後三—五日間卵黃及ビ「みじんこ」ヲ以テ養成シ然ル後飼育池及ビ稻田ヘ移シテ養成シ「みじんこ」ノ缺乏スルヤ專ラ麥粉ニ煮干鰯ノ粉末ヲ混ジタル人工餌料ヲ以テ飼育シ二〇—三〇日ニシテ撰別ヲ行ヒタリ。

(四) 鯉兒配付 本年ノ鯉兒鯉卵配付請求數ハ鯉兒三八九、三二一尾(内一七一、〇〇〇尾無償請求) 鯉卵一〇五、〇〇〇粒ニシテ之ニ對シ鯉兒三八六、六七一尾(内一七一、〇〇〇尾無償) 鯉卵三五、〇〇〇粒ヲ配付セリ。

#### 郡市別鯉兒請求配付表

郡市別	請求數			配付數			摘要
	二寸内外	一寸内外	七分内外	二寸内外	一寸内外	七分内外	
真庭		九、一五〇	七、八八一		九、〇〇〇	七、八八一	
久米		三、〇〇〇	二七、四〇〇		一、〇〇〇	二六、七〇〇	
英田	七〇〇	二三、〇〇〇	二、六五〇	七〇〇	二三、〇〇〇	二、六五〇	
勝田							
				一〇〇、〇〇〇			







試驗地	神島中村試驗地 垂下鮑殼ノ分地	同試驗地 牡蠣ノ分地	神島片島試驗地 垂下牡蠣ノ分地	日生試驗地 垂下ノ鮑殼ノ分地	同試驗地 牡蠣ノ分地	附着材料
1	32	13	6	10	15	1
2	14	11	15	20	19	2
3	36	10	32	14	6	3
4	17	11	12	9	11	4
5	39	14	3	12	15	5
6	42	6	8	17	19	6
7	25	9	12	15	5	7
8	36	10	4	11	19	8
9	22	7	10	19	7	9
10	13	15	19	14	6	10
11	28	12	20	9	4	11
12	37	6	17	4	11	12
13	15	14	9	35	9	13
14	26	9	28	20	25	14
15	24	26		8	30	15
16	35	25		18	6	16
17				10	4	17
18				18	13	18
19				20	2	19
20					14	20
計	439	198	195	281	250	

牡蠣斃死原因調査

(一) 牡蠣斃死ノ經過

神島試驗地ニテハ片島及中村地先ノ水産試驗場後並ニ之ニ隣接ノ個人經營後及神島内村天神ニ設置ノ個人經營後ニ垂下ノ牡蠣ハ八月上旬ヨリ斃死開始シ八月中旬盛期ニテ九月上旬斃死終期ニ於テハ六〇%乃至九〇%ノ高率ノ斃死アリタルモ日生鴻島試驗地ハ斃死殆ド認メズシテ夏季ヲ經過セリ。

各試驗地後ノ斃死經過左記ノ如シ。

試驗地別	斃死ノ時期	斃死ノ進行ノ經過
神島片島本場	初 期 八月一日 至八月十五日 盛 期 八月十五日 至八月二十日 終 期 九月下旬	八月一日ニ斃死始リ八月十五日ニハ垂下連ノ下部ノモノモ五〇%以上ノ斃死アリ上部ハ斃死少カリシガ漸次傳播シ上部ニ及ビ九月上旬斃死率モ七七%トナレリ
神島中村本場	八月三日 八月下旬 九月下旬	八月上旬斃死始リタルモ進行徐々ニシテ八月二十日迄ニハ一五%以下ノ斃死ニ過ギザリシニ下旬ニ至リ急速ノ傳播シ九月上旬斃死率平均七八%トナレリ
神島片島個人	八月下旬 九月下旬	八月上旬斃死少カリシモ八月二十日以後急速ニ傳播シ九月上旬二年生牡蠣ハ六〇%ノ斃死ヲ出セリ

各試驗地垂下連上層ヨリ下層ニ至ル斃死牡蠣一覽表

九月月上旬(斃死終期調査) (漢用數字ハ生牡蠣數)

試驗地	別連	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	生牡蠣數	斃死率	備考
神島内村	A'	23	24	21	11	10	22	22	22	22	22	24	22	21								26		
神島内村	A	27	22	27	24	22	22	24	25	21	25	23	25	25								48		
神島内村	B	10	25	24	21	22	22	22	23	22	22	22	23	23								43		
神島内村	C	22	22	21	24	24	24	29	27	23	24	22	22	23								59		
神島内村	E	22	20	22	21	24	24	28	27	22	28	22	22	22								51		
神島内村	F	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22								28		
神島内村	G	20	22	27	20	20	22	25	21	24	24	28	24	24								59		
神島内村	H	23	20	27	26	26	26	25	24	24	24	25	25	25								51		
試驗地	別連	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	生牡蠣數	斃死率	備考
																						198		
																						93		
																						95		

以下同シ







神島中村	壹	一五	四	二四七	二	一六	七	三	六、四
渡波産二年生									
同本縣福			二〇			二五			五、〇
河村産二年生									
神島片島			三二			三九			二六、〇
片島産一年生									
同									
同			二元			四			六〇、〇
日生町鴻島									
渡波産二年生			三〇六			三			四、〇

(a) (二) 斃死ノ特徴  
場所ニ依ル斃死率ノ相違  
斃死ハ前記ノ如ク神島試験地ハ斃死率大ナルモ日生試験地ハ殆ド無ク場所ニ依リ甚ダ相違ス神島試験地ニ於テモ筏設置場所ノ異ナルニ依リテ斃死ノ始期及進行ノ状況斃死率ニ相違セルコト前表ノ如シ即チ同一海灣ニテモ斃死状況ニ相違アリ種苗ノ産地、成長ノ程度、生殖素成熟ノ遅速、種苗ノ年齢及種苗數ノ多寡ト垂下場所ノ海況水温比重潮流底質及養殖場附近ノ環境トノ間ニ密接ノ關係アリテ斃死状況同一ナラズ。

(b) 垂直的ニ觀タル斃死狀況  
八月上旬調査時ニハ神島片島ニテハ一連二一七個ノ生牡蠣ニ對シ死牡蠣八個(附着器ノ上層ヨリ第三番目一個七番目一個九番目三個十番目二個十三番目一個ノ死牡蠣ニテ中下層ヨリ斃死始ム)中村ニテハ一連三九四個ノ生牡蠣ニ對シ死牡蠣三個(附着器上層ヨリ第十一二十三番目ニ各一個ノ死牡蠣アリ下層ヨリ始ム)アリ兩地共中下層ニ斃死始リ其後片島ニテハ急激ニ斃死傳播シ垂下連ノ下層ノ附着器ニハ五%内外ノ死牡蠣ヲ生シタルモ上層ノモノ五個位ノ附着器ノモノハ殆ンド生牡蠣ニテ水層ニ依リ大差アリ八月廿日現在ニテハ下層ノモノハ斃死數ヲ増シタルモ依然上層ニハ一附着器二、三個ノ死牡蠣ニ過ギザリキ然ルニ其後上層ノモノモ斃死續出シ九月七日現在ニテハ各層共ニ斃死數多クナレリ。

神島中村ニテハ八月廿日現在ニテハ斃死數片島ニ比シ少ク下層ノ附着器ノモノニ多ク上層ノモノニハ殆ンド無ク一連ニテ死牡蠣一五%ニ過ギザリシモ其後急激ニ斃死シ斃死率片島以上ニ及ブ、兩地共ニ斃死ハ下層ニ始リ下層ノ牡蠣多數ヲ斃シタル後急激ニ上層ニ及ボシタルヲ明瞭ニ認ム兩試驗地共ニ底質軟泥ニテ八月十日ヨリ十三日ニ至ル迄東風及東南ノ強風連吹ノ爲ニ浮泥ヲ攪亂シタルニ依リ下層ノ附着器ニハ浮泥ノ堆積又ハ堆積ニ依ラズ其呼吸及攝食等ニ及ボス惡影響上層ノモノニ比シ甚大ナリシニ依ルモノト察ス其後ニ上層ノ急激ノ斃死ハ衰弱セル上層ノ牡蠣ニ對シ水温ノ高昇(神島海峽附近ニハ干濕多ク且潮流緩ナル爲潮汐ノ干満時ニハ高水温トナル)比重ノ八月下旬ニ至リ高比重トナリタルト下層斃死牡蠣ヨリ生ズル惡臭アル死肉分解物ノ傳播ニ依リ起因シタルモノト考察ス前年度ニ於テ斃死ノモノハ斃死率モ少ク且斃死ノ状態ニ就テモ上部ニ多キアリ又中下部ニ多キアリ然レドモ死牡蠣ノ多キモノハ中下層ノ附着數多キモノニ認メタルモ本年度ハ明瞭ニ下層ノモノト上層ノモノト死牡蠣ノ多寡ヲ認メタリ淺海ニ於ケル垂下牡蠣斃死ハ浮泥ノ影響モ重大死因ヲ爲スモノト認メラル、同一海灣中片島ハ中村ト底質ハ共ニ軟泥質ニシテ比重及水温ハ大差ナキモ片島ハ中村ニ比シテ東南風連吹ノ場合ハ浮泥ノ量多ク潮流緩ナル爲片島ハ八月十五日頃其半數(下層部ノ牡蠣)ヲ斃シタルモ中村ニテハ泥量少ク潮流急ナル爲浮泥ニ依ル斃死ハ一五%ニ過ギザリシモノト思ハル、八月二十日以後ノ上層部ノ牡蠣ハ高水温及高比重ノ處ニ連續垂下ト死肉分解物ノ傳播ニ依リ急速ニ斃死數ヲ増加シタルモノナルベシ。

(c) 筏ノ中央部ト周圍トノ斃死率ノ差異(九月七日斃死終熄期ニ於テ)  
前記斃死牡蠣一覽表ニテ片島ニテA B C E F A' 連ノ筏周圍ノモノトG H I J 連ノ筏ノ内部ノモノト比較シ又中村ニテC D E F B 連ノ筏周圍ノモノトA G H I J K 連ノ筏ノ内部ノモノト比較シ觀ルニ片島ニテ筏周圍ノモノハ斃死率A七四%B七二%C七二%E七五%F八一%筏ノ内部ノモノG七八%H七五%C八一%J七三%ニテ中村ニテ筏周圍ノモノC七六%D八一%E七八%F七二%B七七%筏ノ内部ノモノA七七%G七三%H七六%I七九%J八三%K八一%ニテ各連斃死率ニ小異アルモ周圍ト内部トニテ判然差異ヲ認メズ。

(d) 其他斃死原因研究上特ニ注意スベキ斃死ノ特徴  
(一) 同一海灣ニテ斃死時期ノ早晚アリ且斃死進行程度ノ異ナリシコト  
(二) 八月二十日迄ニ斃死ノモノハ垂下連ノ下層ノミニ死率甚大上層ニ殆ンド無シ



- (三) 八月二十日以後ニハ神島海峽ノ全筏垂下ノ牡蠣ノ斃死ヲ見且上下層ノ區別無ク其傳播速ナリシコト
- (四) 同一海灣同一地點ニ設ケタルモノニテモ種苗ノ產地ノ異ナルト年齢ノ異ナルニ依リ斃死初期斃死率異ナリシコト
- (五) 本年ハ既往年度ニ比シ斃死始期早ク且斃死進行速カニシテ斃死率大ナリシコト  
前年度ハ九月末日ニ斃死ヲ認メ十月中ニ徐々ニ進行シ斃死率最高四二%平均二九%ナリシモ本年度ハ八月上旬認メ八月下旬急傳播シ斃死率最高九三%平均七七%ナリ。

- 但シ前年度ハ本縣產種苗(一年生ヲ七、八月ニ垂下シ生殖素熟シタルモノニ死牡蠣アリ)本年度ハ宮城縣渡波町產種苗二年生ニテ充分成長産卵後ニ起リタル相違アリ本縣二年生ノモノニ宮城縣產ト同様ノ斃死率アリ。
- (六) 本年ノ斃死ハ附着後一ヶ月以内ノ稚牡蠣迄モ斃死アリ但シ死亡率ハ二六%ニ過ギズ
- (七) 同一筏ニ垂下ノ「いたばがき」ハ一個ノ死牡蠣ヲ認メザリシコト
- (八) 其他垂下連(特ニ下層)ニ浮泥及よこれ附着多ク「ほとゝぎすがひ」ノ附着多シ「ふじつば」ノ附着ハ前年ニ比シ著シク少ナカリシコト

(三) 斃死ト産卵トノ關係

- (a) 神島試驗地ニテ産卵ノ初期ハ六月上旬ニ生殖素良ク熟シ中旬ヨリ産卵ヲ始メ續イテ盛ニ産卵シ七月中旬水温ノ急高昇ニ依リ産卵ヲ中止セルガ如シ(本年度七月上旬採苗施設ノモノ最モ採苗成績良ク八月上旬採苗施設ノモノニハ殆ンド採苗ナシ)
- (b) 本年ハ六月中ハ比重二二〇〇乃至二三〇〇七月ニ入り急低下シ七月十日頃ハ一八〇〇以下トナリ其後漸次高ク八月中旬ヨリ二四〇〇以上ノ高比重トナリタリ産卵期ノ比重ハ二四〇〇以上ノ高比重存セズ無事産卵シタルガ如シ八月上旬ニハ垂下牡蠣ノ大部分ハ産卵ヲ終リ良ク肝臟ヲ認ムルニ至ル垂下一連ノ上、中、下層ノ生殖線成熟ノ遲速及生殖線ノ熟否ニ就テハ本場垂下連ノ如ク短キモノ(長サ二、四米)ニハ判然認メラザルモ概シテ中下層ノモノ成熟早ク良ク熟セルモ八月十日頃下層部ニ限り斃死多カリシハ既ニ産卵後ノモノナルニ依リ生殖素ノ熟否ト斃死トノ關係ニ非ズシテ本年度ノ斃死狀況ヨリ觀レバ生殖素ノ放出早キモノヨリ始マレルガ如キモ上下層ノ垂下牡蠣ガ其生殖素ノ熟否ニ就テ格段ノ差異ナキニ拘ラズ斃死狀況ニテハ上層部下層部ト大差ヲ認メタルハ他ニ重大原因ノ存スルモノト思ハル即チ斃死ノ直接原因ハ強風ノ連吹ニ依ル浮泥ノ浮上量上層部ニ比シ下層部ノモノ遙ニ多キ爲ニ斃死ニ重大影響ヲ及ボシタルモノト考ヘラレ八月二十日以後ニ於テ上層部ノ斃死ハ高比重ノ影響ト認メラル。

(四) 移植種苗ノ產地及移植時期並ニ年齢トノ關係

- (a) 種苗ノ產地ニ依ル斃死率ノ相違  
前記一覽表ニ記セル如ク同ジク二年生牡蠣ニテモ宮城縣產ハ斃死率高キモ本縣產ノモノハ少シ然レドモ本縣產ノ二年生ノモノモ高率ノ斃死アルアリ牡蠣附着數ノ多寡身入ノ狀況等ニ依リ差異アルモノト考ヘラル。
- (b) 種苗ノ移植時期ニ依ル斃死率ノ相違  
本年度ハ宮城縣產ハ全部三月十日ニ垂下シ本縣產一年生種苗ハ八月上旬垂下ノモノ中村ニテハ一連百十六個ノ生牡蠣ニ對シ二十三個ノ死牡蠣片島ニテハ百七十九個ニ對シ二十二個ノ死牡蠣ニテ年齢ノ異ナリ垂下時期ノ異ナルニ依リ斃死率ニ差異アルガ如シ。

(五) 試驗地附近ノ自然發生及地蒔牡蠣ノ斃死狀況

- (a) 養蠔筏設置地先ノ自然發生牡蠣ハ本年度ハ特ニ斃死少シ
- (b) 同地々先築建養殖牡蠣ハ八月十五日頃ニ干潮時全部露出スル所ニ築建ノモノハ斃死殆ンド無キモ露出セザル處ノモノハ大部分斃死ス又養殖ノ地蒔牡蠣露出スル處ハ斃死セズ
- (c) 試驗地ニ近キ漁村地先ノ築建養殖牡蠣ハ斃死無ク一年生ノ種苗附着甚ダ良好ナリ(近年毎年斃死アル養蠔地ナリ)
- (d) 八月十五日頃(東風連吹水温高ク浮泥多カリシ頃)ニ片島地先藻介ノ厚蒔トナリ居レル部分約一〇%ノ斃死アリ

(六) 試驗地ノ環境海況等ト斃死トノ關係

本年度ノ試驗ニ於テ神島試驗地ト日生試驗地トハ同一種苗ヲ同一時期同一方法ニ依リ垂下セルニ前者ハ高率ノ斃死アリ後者ニハ更ニ斃死無キ事實及此現象ハ本年ノ如ク極端ナラザルモ毎年此傾向アリ垂下式養蠔ノ適不適ノ海區アルヲ感ゼシム全國各地連絡試驗施行中ノ試驗地中ニ於テモ斃死スル所ニテハ毎年多少ノ斃死アリ斃死無キ所ハ毎年殆ンド無キガ如シ、本縣兩試驗地ニ於ケル養殖地ノ環境及海況(水深底質水温比重潮流風波等)成長、生殖素ノ熟否等ヲ比較シ兩地ノ異ナリシ點ヲ擧グレバ



神島及日生試驗地海況其他比較

試驗地	環境	海			潮流	風波	成長	身入	備考	
		水深	底質	水温						
神島	海峽ノ潮流速極難シ沿岸干潟地多シ流淺多カラズ	干潮時二、三米 (水深淺ク混濁ス)	軟泥 砂生	七月十日ニ六度 七月三十日ニ七度 前年ニ比シ七月 最高ニシテ五度 八月ハ大差ナシ高	如ク日中生試驗地ニ セバ潮流速極難シ ク日中生試驗地ニ セバ潮流速極難シ	東風ヲ受ケ其他殆 んど無シ	片島 ニ稍良	均一極良 均一極良 均五分 均五分 (取揚時)	六月下旬ヨリ 産卵開始 七月中旬終了	均七八% 均七八%
日生	海峽ノ潮流速極難ニシテ沿岸干潟地無シ流淺甚ダ多ク夜上テ常ニ覆フ	干潮時四、米水深深ク清澄	硬泥 砂生	八月下旬ニ三〇 以上ノ比重短期 間アリタルモ八月 ナリニ三〇以下 (低比重)	練通極テ良好浮泥殆んど無シ	東風ヲ受ケ其他殆んど無シ	片島 ニ稍良	均一極良 均一極良 均五分 均五分 (取揚時)	同右	均七八% 均七八%

垂下牡蠣收納一覽

(昭和八年十一月廿日乃至昭和九年一月廿日取揚)

試驗地	取揚連數	生牡蠣			備考
		重量	容量	身重	
日生町鴻島 筏一 台分	一五四連	一六九四斤 (四九貫)	二、一五立 (二石八斗六升)	一八七斤 (四貫七五〇)	一連生牡蠣重量十二斤同生牡蠣容量十四立、 剃身重量一、二二斤同剃身容量一、四立、 斃死多カリシ爲收納量極テ少シ
神島内村 片島及中 筏二 台分	二〇三連	二四四九 (四貫)	二、一五立 (二石八斗六升)	一八七斤 (四貫七五〇)	剃身一斤ニ付四拾錢ニテ試賣シ九拾四圓八拾 錢收納(二台分) 種牡蠣三台分四拾壹圓(渡波町ヨリ岡山マデ ノ運搬費ヲ含ム)竹管、針金(三台四八〇連 分)貳拾七圓浮標並同結付用材料四拾圓合計 百八圓ヲ支出セリ

各試驗地海水比重及水温觀測一覽

觀測月日	試驗場所	神島内村片島			神島内村中村			日生町鴻島			備考
		上	中	下	上	中	下	上	中	下	
三月十日	神島内村片島	八、八	八、七	八、七	八、六	八、六	八、六	七、六	七、六	七、六	上層ノ水ヲ採 理人ノ採 水ノ上ニ 觀本ノ水 ヲ採下層 ノ水ヲ採 觀本ノ水 ヲ採上層 ノ水ヲ採 觀本ノ水 ヲ採下層 ノ水ヲ採
三月十一日	神島内村片島	八、八	八、七	八、七	八、六	八、六	八、六	七、六	七、六	七、六	
三月三十日	神島内村片島	一〇、三	一〇、三	一〇、三	一〇、三	一〇、三	一〇、三	七、六	七、六	七、六	
四月三十日	神島内村片島	一五、六	一五、六	一五、六	一五、八	一五、八	一五、八	七、六	七、六	七、六	
五月三十日	神島内村片島	三三、五	三三、五	三三、五	三三、五	三三、五	三三、五	七、六	七、六	七、六	
六月三十日	神島内村片島	三三、五	三三、五	三三、五	三三、五	三三、五	三三、五	七、六	七、六	七、六	
七月五日	神島内村片島	三三、五	三三、五	三三、五	三三、五	三三、五	三三、五	七、六	七、六	七、六	
七月六日	神島内村片島	二四、八	二四、八	二四、八	二四、七	二四、七	二四、七	七、六	七、六	七、六	
七月十日	神島内村片島	二六、二	二六、二	二六、二	二六、〇	二六、〇	二六、〇	七、六	七、六	七、六	
七月十五日	神島内村片島	二六、一	二六、一	二六、一	二六、〇	二六、〇	二六、〇	七、六	七、六	七、六	
七月二十日	神島内村片島	二七、八	二七、八	二七、八	二七、五	二七、五	二七、五	七、六	七、六	七、六	
七月廿五日	神島内村片島	二九、〇	二九、〇	二九、〇	二八、七	二八、七	二八、七	七、六	七、六	七、六	
七月三十日	神島内村片島	三〇、六	三〇、六	三〇、六	三〇、四	三〇、四	三〇、四	七、六	七、六	七、六	
八月三日	神島内村片島	二七、六	二七、六	二七、六	二七、六	二七、六	二七、六	七、六	七、六	七、六	
八月四日	神島内村片島	二七、六	二七、四	二七、五	二七、六	二七、六	二七、六	七、六	七、六	七、六	
八月十日	神島内村片島	二八、三	二八、三	二八、三	二八、五	二八、五	二八、五	七、六	七、六	七、六	
八月十六日	神島内村片島	二七、〇	二七、〇	二七、〇	二七、〇	二七、〇	二七、〇	七、六	七、六	七、六	



八月二十日	二七、五	二四〇二	二七、五	二三八五	二四〇二	二九、八二六、九	二四九	二四〇二	二七、五
八月廿五日	二九、〇	二四〇二	二九、一	二四〇三	二四〇二	二九、八二六、九	二四九	二四〇二	二七、五
八月廿七日	三〇、八	二四〇三	三〇、九	二四〇七	二四〇三	三〇、八二六、九	二四九	二四〇三	二七、五
九月五日	二六、二	二四〇六	二六、三	二四〇四	二四〇六	二六、二二六、一	二四九	二四〇六	二七、五
九月七日	二六、〇	二四〇九	二六、二	二四〇三	二四〇九	二六、〇二六、一	二四九	二四〇九	二七、五
九月九日	二六、〇	二四〇九	二六、二	二四〇三	二四〇九	二六、〇二六、一	二四九	二四〇九	二七、五
九月十日	二六、〇	二四〇九	二六、二	二四〇三	二四〇九	二六、〇二六、一	二四九	二四〇九	二七、五
九月十五日	二五、四	二四〇九	二五、四	二四〇六	二四〇九	二五、四二六、一	二四九	二四〇九	二七、五
九月二十日	二五、二	二四〇九	二五、二	二四〇六	二四〇九	二五、二二六、一	二四九	二四〇九	二七、五
九月廿五日	二四、四	二四〇九	二四、四	二四〇六	二四〇九	二四、四二六、一	二四九	二四〇九	二七、五
九月三十日	二四、四	二四〇九	二四、四	二四〇六	二四〇九	二四、四二六、一	二四九	二四〇九	二七、五
十月五日	二三、九	二四〇九	二三、九	二四〇六	二四〇九	二三、九二六、一	二四九	二四〇九	二七、五
十月十一日	二三、七	二四〇九	二三、七	二四〇六	二四〇九	二三、七二六、一	二四九	二四〇九	二七、五
十月十三日	二三、七	二四〇九	二三、七	二四〇六	二四〇九	二三、七二六、一	二四九	二四〇九	二七、五

一、藻貝養殖試験

趣旨 淺海利用ノ爲昭和元年以降同五年度迄小田郡金浦町生江濱地先ニテ養殖試験ヲ爲シタル結果優良種苗ヲ蒔付シ手入ヲ充分行ハバ養介利益確實ナルヲ認メ同地ニテハ民間ニ經營者續出スルニ至リタルヲ以テ同地ノ試験ヲ廢シ縣下適地ニシテ未ダ利用セ

ザル處ヲ撰ビ其ノ地ニ於ケル成長度、歩留等ヲ試験シ企業ニ導クベク前年度ヨリ上道郡津田村升田地先ニテ試験シタルガ本年度ハ同地ニテ繼續試験スル外小田郡神島内村片島地先ニテモ試験シ養殖經營ノ資ニ供セムトス。

(一) 種貝蒔付 上道郡津田村升田地試驗地

蒔付場所	蒔付日時	蒔付面積	蒔付數量	亞付量	種苗ノ粒數(一立内)	精介ノ割合(二立内)	種介運搬經過
升田地試驗地 前年度試驗地 東隣接總面積 積十亞	四月十七日 午前十一時 了五十分 了試驗蒔	五二二 平方米	三七七立 (二〇九升)	細口 雜介混入 齒立	細口 三、四七粒	細口 四〇〇cc 六〇〇cc	四月十五日後五時安 來發十六日後零時岡 山着(特口便)十七日 前九時半試驗地着 (鳥城丸運搬)
升田地試驗地 前年度試驗地 東隣接總面積 積十亞	三月二十一日 午後一時 了試驗蒔	一六六 平方米	三三三立 (二二四升)	細口 雜介混入 齒立	細口 八、〇〇粒	細口 三、四〇cc 三、九六cc	三月廿三日後五時島 根縣安來發廿五日前 八時岡山着(特口便) 同日後零時試驗地着 (鳥城丸運搬)
右合計			六〇四、四立 (三三三升)				

(二) 小田郡神島内村片島試驗地



藪介 藪出	試驗地	藪付月日	藪付面積	藪付數量	藪付量	種苗ノ粒數(一立内)	精介ノ割合(二立内)	精介ノ割合(二立内)	種介連搬經過
片島試驗地 島頭	四月十二日 午後一時 了十五分終	内譯	五三	六四〇立	細口混入	細口 三、二六粒	三三〇cc	六七〇cc	四月十日午後四時安來 發十一日後三時笠岡 着(特口便) 十一日後五時四十五 分試驗地着潮時ノ關 係ニ依リ翌朝迄洲上 ニ蓄養ス
		細口種苗	二六	三九立	細口 一、二四立	中玉 九、八〇粒	二五〇cc	七五〇cc	
中玉種苗	四月十七日	中玉	二六	三九立	中玉混入	中玉 九、九粒	二五〇cc	七五〇cc	
		精介ニ換算	二六	三九立	精介ニシテ	中玉 二、九〇粒	二五〇cc	七五〇cc	
精介ニ換算	四月十七日	精介ニ換算	二六	三九立	精介ニ換算	中玉 二、九〇粒	二五〇cc	七五〇cc	
		精介ニ換算	二六	三九立	精介ニ換算	中玉 二、九〇粒	二五〇cc	七五〇cc	

試驗地ノ種介成長ヲ計ラム爲七月上旬乃至下旬ニ亘リ左記ノ如ク藪出ヲ行ヘリ。  
(一) 上道郡津田村升田試驗地

試驗地	藪付月日	藪付面積	藪付數量	藪付量	種苗ノ粒數(一立内)	精介ノ割合(二立内)	精介ノ割合(二立内)	種介連搬經過					
津田村升田 (前年度試驗地) 東北區	三月廿五日	一六	三七、五	八、五	精介細口 八、〇〇〇	四八〇	一八〇	〇、三六	一、一三六	三、五	一、七		
津田村升田 (本年新設試驗地)	四月十七日	細口種苗	二五	一八	七五	〇、三	九七〇〇	四九六	一四	〇、二九	一、六四	三七	一、七
		立中玉特上種苗	五	五	一八	〇、二六	六、四〇〇	一五〇	五	〇、三六	一、〇四	八	三〇

試驗地	藪付月日	藪付面積	藪付數量	藪付量	種苗ノ粒數(一立内)	精介ノ割合(二立内)	精介ノ割合(二立内)	種介連搬經過			
同	四月十七日	一七	二四	三	六、九〇〇	一五〇	九	一、〇四	四	三	
計		六四、四	二〇八、五				三七			四〇七	

(二) 小田郡神島内村片島試驗地

試驗地	藪付月日	藪付面積	藪付數量	藪付量	種苗ノ粒數(一立内)	精介ノ割合(二立内)	精介ノ割合(二立内)	種介連搬經過			
神島内村	四月十二日	二六	三九	一九	九、八〇〇	六〇八	四七	〇、八	九、七五	七、六	二、六九
片島	四月十二日	二六	三九	一九	九、八〇〇	六〇八	四七	〇、八	九、七五	七、六	二、六九
同	四月十二日	三二	三二	六	二、九〇〇	五四	五二	〇、八	七、四	五、七	六

(一) 上道郡津田村升田試驗地

調查月日	藪付月日	藪付面積	藪付數量	藪付量	種苗ノ粒數(一立内)	精介ノ割合(二立内)	精介ノ割合(二立内)	種介連搬經過
三月廿五日 (藪付當時)	三月廿五日	八、〇〇〇	一三	一〇	四	三		
四月十七日	四月十七日	九、七〇〇	一五	一三	三			
三月廿五日	三月廿五日	六、九四〇	一九	一五	七			
四月十七日	四月十七日	一、二六	一五	一三	三			
三月廿五日	三月廿五日	一、二六	一五	一三	七			
四月十七日	四月十七日	一、六〇四	一五	一三	八、九			



調査月日	月日	種苗粒形	成長度 精介粒數	最大形		最小形		生死介ノ割合	備考
				殼長	殼高	殼長	殼高		
昭和八年 一月十五日 (取揚當時)	四月十七日	中玉	九五	三九	三〇	二六	二四	一九〇	三
	三月廿五日	細口	二五	三六	二八	二二	二〇〇	二〇	三
	四月十七日	中玉	一五	三	二七	二八	一五	一五	七
	四月十七日	細口	二〇	二七	二三	一九	一六	一五	七
	三月廿五日	細口	二六	二六	二四	一九	一六	一五	七
四月十七日	中玉	一〇四	二〇	一七	一六	一四	五二	二四	

(二) 小田郡神島内村片島試験地

調査月日	月日	種苗粒形	成長度 精介粒數	最大形		最小形		生死介ノ割合	備考
				殼長	殼高	殼長	殼高		
四月十二日 蒔付當時	同	中粒	二、九〇	一八	一四	三	三		生死ノ割合ハ約五十種平方内ヲ採集調査セルモノニテ八月中旬頃迄ノ步減ハ「にし」及「がざみ」ノ被害ナリ八月中旬以後ノ步減ハ水温ノ高昇ニ依ルモノノ如シ
	七月五日	同	七四	二六	二	八	七	七	
	八月三日	同	四〇	二六	二五	二	一〇	一六	
	同	同	四三	二五	二	一〇	一六	一〇	
	九月九日	同	二〇七	二六	二四	一八	一五	四〇	
四月十二日	同	中粒	九、八〇〇	三	九	三	三		
	七月五日	同	七五	三	一九	九	七	七	
	八月三日	同	四〇	二六	二五	二	一〇	一六	
	同	同	四三	二五	二	一〇	一六	一〇	
	九月九日	同	二〇七	二六	二四	一八	一五	四〇	

取揚	取揚時ノ大サ	備考
十月十一日	四月十二日 同	中粒 細口
十一月七日	四月十二日 同	中粒 細口

(一) 取揚 上道郡津田村升田試験地

前年度蒔付ノ藻介四〇五立ハ成長度稍不良(本年二月二日調査一立内一四八粒ノ大サ)ニシテ一年收納ヲ爲シ得ザリシヲ以テ繼續試験中ノ處八月中旬監視人試験地ノ藻介著シク減シタルヲ知り其後一層監視ヲ嚴ニシ被害ナカリシガ本年度蒔付ノモノハ成長良ク一年收納爲シ得ルニ至リタルヲ以テ昭和八年一月十三日乃至二十日ニ至ル間ニ左記ノ如ク取揚收納ヲ行ヒタリ。

收納狀況

蒔付月日	試験地 面積	蒔付數量 (維介ヲ含ムモノ)	取揚數量 (細口種苗ノ中玉種苗ノ立)	合計 (一立内ノ粒數)	備考
昭和六年四月 蒔付ノモノ	一、〇〇八	四〇五	一	四〇六	八月中旬原因不明ノ步減ノ爲取揚數量少ナシ
昭和七年 自三月廿五日 至四月十七日 蒔付ノモノ	一、二五	六〇四	二七〇	一、一七〇	
					中粒種苗ノモノハ約一〇〇立細口種苗ハ約五四 取揚數量ハ蒔付量(精介)ノ五、五倍(取揚未了ヲ 除キ)ナリ

(二) 神島内村片島試験地



神島試驗地ハ繼續試驗シ次年度ニ取揚グル豫定ナリ。

### 六、委託試驗

#### 一、鹹水養魚委託試驗

##### 一、趣旨

廢止鹽田利用ノ前提トシテ鹹水養魚ニ關シ成長歩留及養魚收支關係等ヲ試驗セムトス。

##### 二、試驗場所

邑久郡朝日村大字正儀在本利重氏所有鹹水養魚地(委託者在本利重氏)

##### 三、試驗地ノ狀況

試驗地ハ在本氏養魚池注水溝ニ近キ鹽溜面積一、二七四平方米ノ周圍堤塘高サ一、五米幅九十種トシ水深一、二米ニ掘リ下ケ腐植土ヲ浚エ底面ヲ平坦トシ堤塘ノ周圍ヲ深クシ且注水口ヨリ排水部ニ向ツテ傾斜ヲ附セリ、注排水口ニハ高サ一、三五米幅三〇種厚サ一五種ノ花剛岩ヲ以テ一、三五米間隔ノ樋門ヲ設ケ樋柱ニハ幅八種ノ溝二條ヲ穿チ高サ一、三五米幅一、三五米ノ金網戸(網目十三耗)及幅一、三五米高三〇種ノ樋板四枚ヲ挿入シ潮水ノ注排ニ便シ魚類ノ通逸ヲ防止セリ。

##### 四、試驗供試種類量種苗ノ大サ

放養月日	魚種	放養數量		種苗ノ大サ		摘	要
		尾數	重量	體長	體重		
自五月三日 至五月十七日 (五回)	ちぬ	五五五	一七、八 (四六貫三五)	一〇、五	二	種苗中「ちぬ」ハ試驗地ニ近キ漁村ノ坪網ぼら及すゝき當才兒ハ附近ニテ四ツ手網漁獲ノモノヲ放養ス	

種類	總量	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	摘	要
五月三日	ぼら (才魚)	一、一五	六〇、〇 (一六貫二)	一五、〇	五、三				
四月十三日	ぼら (當才兒)	一、五〇	一、五〇 (〇、貫四)	四、〇	〇、三				
六月廿七日	すゝき (當才兒)	五〇〇	八、三 (二貫二)	一三、〇	二八、〇				

##### 五、投餌種類及量

種類	總量	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	摘	要
壓搾 乾燥蠶蛹	一、六八、八 (二〇五貫)	三〇 (八貫)	一、八七 (二九貫)	二、五三、一 (六七貫五)	一、四、五 (三八貫)	一、八、八 (四八貫五)	五、五 (一四貫%)	六月五日ヨリ投餌開始シ注排水ニ留意シ日々水温ノ高低ニ依リ投餌量ヲ加減シ水温二九度以上ニ及ベバ投餌ヲ中止シタリ	
麥糠	八六、八 (三六貫五)	一八〇 (四八貫〇)	二〇三、五 (五四貫〇)	二、五、五 (五七貫五)	三、三、〇 (五九貫五)	五、五 (一七貫五)		九月ニハ大ニ成長増加ノ爲日々増量投餌シ十一月ハ隔日ニ給餌セリ十一月末日迄投餌セリ	
雜魚	一一、三 (三貫)	一一、二 (三貫)							
合計	一、六六、九 (四四貫五)								

##### 六、成長度

十二月廿七日乃至一月十四日ニ至ル間ニテ池替ヲ爲シ取揚ゲセル際成長ヲ驗シタルニ左記ノ如シ。

種類	ぼら		ち		ぬ		摘	要
	最長	平均	最長	平均	最長	平均		
體長	最大	平均	最大	平均	最大	平均		
體重	最大	平均	最大	平均	最大	平均		



十二月廿五日 調査	二六、〇	二〇六	一八、〇	五、二	二四、八	一三、九	九、〇	一八、七	一九、三	二〇、八	一七、八	八、五	一八、七	二一、五	五
放養種苗ニ對 スル増重					九、八	六、八	五、〇	一八、四							
調															
十二月廿五日 調査															
投餌期間百八十日															

七、收 納 量

魚種	尾數	取揚數量	增重	尾步		摘
				尾數	步減率	
ぼら (二才兒)	一、二〇〇	一七六、〇 (四六貫九五〇)	一一六 (二〇貫七五)	三五		以上ハ取揚數中販賣魚ノ數ニテ他ニちぬ殘存魚約百尾ぼら(二才魚)十尾アリぼら(當才兒)ハ越冬セシメ年魚飼育スルコト、セリ販賣ハ試驗地附近魚問屋養魚池ニ來リ此ヲ岡山市ニ販賣ス 取揚ハ十二月廿七日開始一月六日終了
ちぬ	三、三三三	三三四、八 (九七貫三)	一九二 (約五一貫)	一、九四三		
すゝき (當才兒)	二八〇	一五、七 (四貫一八)	七、四 (二貫九八)	二二〇		

八、養魚收支關係

支 出		金 額		收 入		差 引
項 目	金額	項 目	金額	項 目	金額	
ちぬ種苗代 (運搬費ヲ含ム)	三、三三三	ちぬ賣却代	一、五、三	ぼら二年魚賣却代	三、七、五	差引七五圓八二錢利益
いな二年生種苗代	二、三〇〇	すゝき賣却代	五、六、〇			
いな當才魚種苗代	二、〇〇〇					
すゝき種苗代	四、〇〇〇	合計	一九、九	合計		

試驗池旬日平均水温表

月	旬	水 温			備 考
		最 低	最 高	平 均	
四 月	上	一〇、四	一五、四	一三、九	鯰兒當才購入放養時期ハ四月上旬ヨリ五月末日迄ヲ最適期トシ旭、吉井川尻ニ生息スルモノ四ツ手網ヲ以テ捕獲シ可成稚魚ノ中ニ放養スルヲ可トス
	中	二、五	一六、三	一三、九	
	下	三、七	一六、三	一四、五	
五 月	上	一七、五	二二、四	一九、九	海鰱苗放養ノ時季五月初メヨリ兒島郡及小豆郡北沿岸ノ壺網ニテ捕獲サルルモノヲ五月末迄ニ放養シ五月以後氣温高昇ニ從ヒ斃死多シ
	中	一九、二	二三、四	二〇、八	
	下	一九、五	二三、〇	二〇、八	
六 月	上	二三、〇	二四、六	二三、三	六月上旬ヨリ投餌開始ス養魚池ハ海水温ヨリ高温ナルヲ以テ育水ノ注排水ニ最モ注意シ日々水温高低ニ依リテ餌料ヲ加減スルヲ要ス
	中	二三、四	二五、八	二四、六	
	下	三三、〇	二四、四	二三、二	







1. ハ濤筋ニ近接シ海藻密生スルモ潮流ノ疎通比較的良好ニシテ藻介良ク發生成育スル箇所ナリ。
2. ハ尻海船溜ノ航路筋ニ隣接シ東方ニ太島ヲ擁ス、風波ノ虞乏シク底質良好ナリ、藻介ノ發生成育スルモノ少シ。
3. ハ藻場ノ中央ニ位スルヲ以テ潮流ノ疎通最モ不良ナリ、然レドモ藻介ノ生産相當ナル箇所ナリ尙1、2ノ場所ニ比スレバ水深稍々大ナリ。
4. ハ藻介ノ發生、成育スルコト稀ナル深所ニシテ海藻密生スルモ灣奥ヲ遠ク距ルヲ以テ潮流ノ疎通ハ良好ナリ、東風ノ影響大ナリ。

三、試験 地面  
別前表ノ通り。(圖面參看)

四、試験ノ方法

各場所共獨逸式手動除草機ヲ用ヒテ海藻ヲ芟除シ(深海部ハ芟除不能)後段記述ニ現レタル如ク出雲中海産藻介種苗ヲ蒔付ケ諸種ノ對比試験ヲ行フト共ニ藻介ノ成長狀況等詳密ナル調査ヲ爲シ是ト相俣ツテ長濱灣全般ニ亘ル海洋ノ詳密調査ヲ施行シ更ニ監視人ヲシテ地點ヲ指示シテ定置海洋觀測ヲ行ハシメ尙必要ニ應ジ隨時各種ノ調査研究ヲ行フコト、爲セリ。

五、試験ノ經過

(一)試験地ノ選定

試験ノ性質上藻介養殖ニ適スルヤ否ヤニ拘泥スルコトナク長濱灣全體ノ狀態ヲ知悉スル爲更ニ其ノ狀態ノ異ナル場所ノ對比試験ヲ施行セントシ前記箇所ヲ選定セルモノナリ而シテ試験地標示ノ爲其三、四間ノ松杭ヲ試験地略圖ニ示セル如ク建設シ所々ニ標札ヲ附セリ。

(二)整 地

試験地一帯害敵殆ンド棲息セズ尙障害物ノ少キ場所ナリシヲ以テ特ニ整地ノ必要ヲ認メザリシ爲之ヲ省略セリ

(三)除 草

獨逸式手動除草機ヲ使用深海部試験地ヲ除ク各地區ノ除草ヲ行フ。

(四)試験地ノ區分

(別表ノ通り)

(五)種苗ノ蒔付

1. 種苗ノ狀態

種苗ハ出雲中海ノ産ニシテ本年度購入セルモノハ前々年度購入ノモノニ比スレバ撰別ノ狀態不良ニシテ雜殼具混入率六六%乃至八〇、三%ヲ示セリ尙其ノ粒位ハ精介ノミトシテ切柵一升中一萬八千粒以上、一萬二千粒以上、三千四百粒以上ノ三様ニ蒔別スルヲ得ベシ詳細左表ノ如シ。

種苗ノ粒位品質調査表

商取引上ノ種別	品 種 名	粒 位	査 定 (切柵一升ニ付)				雜殼具混入率		雜殼具ノ狀況	備 考		
			雜殼具ノ含 ム體積	種苗粒數	同上重量	同上容積	於重量	於容積		定七ル體積	重方ニテ計 量セル體積	步減率
細口上等品	以五千個上	一、一九九	五、五四	四、五九	五、四九	三、三五	六、九	あさり、あかこ貝多 重、こ貝少シ	一、一六	一、〇〇九	一三	四月廿四日
細口上等品	六千個外	一、三九〇	六、二〇〇	五、二〇	六、一〇	三、六六	六	一立中あさり九五cc 八五瓦あかこ貝三 〇〇cc(二五瓦)あ かこ貝特ニ多シ	〇、一〇	〇、〇二〇	二〇	四月十八日
細口上等品	五千七、八百個	—	六、〇〇〇	—	—	—	—	—	〇、五	〇、五五	一三	四月十九日
中玉上等品	二千五、六百個	一、二四九	二、四七五	三、〇〇	三、七四	三、二二	七、五	あさり多量、あかこ 貝多シ、こ貝少シ	一、一〇	一、〇八〇	一〇	四月廿四日
中玉上等品	二千二、三百個	一、四九五	二、四〇九	三、二七	三、五〇	二、二五	六、三	一立中あさり一三〇 貝四〇〇cc(三五瓦)あ かこ	八、六	七、七四	一〇	四月十八日



荒玉品	中玉下等品	中玉並品
千個内外	百個	百個
一、四〇〇	一、三三三	一、三三〇
九五〇	一、五二二	二、五〇〇
四六六	三三三	三四
五〇四	四八	三六六
三〇六	二五五	二七
六七	七五	六、五
七	五	九、五
こいり特ニ多量あか こいり共ニ僅少	一立中あさり一七五 cc(一五〇瓦)あかこ 貝六五cc(五〇瓦)	一立中あさり一七五 cc(一五〇瓦)あかこ 貝六五cc(五〇瓦)
一、六〇一、四〇〇	二、八〇二、三六〇	四、八七四、三三七
一〇	一五	三
四月廿四日	四月廿四日	四月十九日

2. 蒔付月日  
左表ノ通り。

3. 産地發送ヨリ蒔付迄ノ經過狀況  
詳細左表ニ示シタル處ナルモ第一回蒔付ノモノ、如キ産地發送ヨリ蒔付完了迄實ニ四十五時間ヲ要セリ其ノ漁獲時ヨリ起算セバ五十時間ヲ出ヅベシ然レドモ蒔付時其ノ状態ヲ檢スルニ異状ヲ認メザリシヲ以テ季候寒冷ニ過ギズ温暖ナラザル時季ナレバ三、四日間ハ充分其ノ活力ヲ保持シ得ルモノト思料セラル。

蕨介種苗ノ産地發送ヨリ蒔付迄ノ經過狀況調査表

回数	産地發送月日時	蒔付日時	蒔付日時數	産地發送ヨリ蒔付完了ノ經過時間	數量	石數	摘	要
第一回	四月十六日 午後五時	四月十八日 午前八時	十八日 午後二時三十分完了	四十五時三十分	三	七、六二	岡山縣ヨリ二日市町迄ハ荷物自動車ニテ二日市町ヨリ試驗地迄ハ試驗船丸ニテ運送 十八日午前六時島城丸ニ積込	
第二回	四月十八日 午後〇時	四月十九日 午後二時	十九日 午後六時三十分完了	三十三時三十分	八	七、八七		
第三回	四月廿三日 午後一時	四月二十四日 午前十一時四十分	二十四日 午後六時二十分完了	二九時三十分	三	二、六九		二十四日午後二時三十分試驗地着

註 産地發送月日時ハ積出通知電報受信時刻ヨリ二時間前ノ時刻

4. 蒔付場及其ノ面積並蒔付數量  
詳細左表ノ通り。

蒔付場及其ノ面積並蒔付數量表

蒔付場所	志樂地先試驗地			先地試驗地			面積	第一回蒔付品別數量	第二回蒔付品別數量	第三回蒔付品別數量	付粒數	摘	要
	a	b	c	a	b	c							
志樂地先試驗地	九〇〇	一〇〇	一〇〇	九〇〇	一〇〇	一〇〇	九〇〇	細口上 中玉上	細口上 中玉並 中玉下	細口上 中玉並 中玉下	二、三六	一升中ノ粒數第一回蒔付細口上六、二〇〇個、 中玉上二、四〇九個、第二回蒔付六、〇〇〇個、 一升中ノ粒數中玉並二、五七〇個、中玉下、 九〇〇個	
先地試驗地	六〇〇	一〇〇	一〇〇	六〇〇	一〇〇	一〇〇	六〇〇	細口上 中玉並 中玉下	細口上 中玉並 中玉下	細口上 中玉並 中玉下	一、八五	一升中ノ粒數細口上五、五四四個、中玉上二、 四七五個、中玉並二、四一二個、中玉下、一、 二三個、荒玉九五〇個、外ニ細口上六斗六升 一合、試驗地外ニ蒔付	
海部試驗場	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	中玉上	中玉上	中玉上	一、六九		
中央試驗地	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	中玉上	中玉上	中玉上	一、七四		
深部試驗地	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	中玉下	中玉下	中玉下	二、〇五		

註 (abc圖面參省)  
5. 種苗ノ單價



詳細左表ノ通り。

種苗單價表

回数	第一		第二		回数
品別	品等上口細	品等上玉中	品等上口細	品並玉中	玉中
種別	配鐵電以手種 達道報繩數介 賃賃料代料代	配鐵電以手種 達道報繩數介 賃賃料代料代	配鐵電以手種 達道報繩數介 賃賃料代料代	配鐵電以手種 達道報繩數介 賃賃料代料代	配鐵電以手種 達道報繩數介 賃賃料代料代
數量	一〇、一〇五	一	一〇、五	二、〇五	二、〇八〇
單價	二〇〇	二〇〇	二〇〇	二〇〇	二〇〇
金額	二、〇〇五	二〇〇	二、〇五〇	四〇〇	四〇〇
合計	三、七〇〇	二〇〇	一六、四〇五	二七、九七五	一〇、〇八〇
基礎	石 0.100	石 0.080	石 0.580	石 2.050	石 1.600
礎	6.000 <sup>内外</sup>	2.300 <sup>内外</sup>	5.800 <sup>内外</sup>	1.700 <sup>内外</sup>	1.000 <sup>内外</sup>
摘要	手數ハ仲買手數、電以 代ハ分造ヲ含ム、電以 料ハ島ヨリ分割、電以 ハ荒分ニヨリ、電以 配達町賃水岡山驛、電以 内二日配市達賃水岡山驛、電以 ママデノ配達賃水岡山驛、電以				

回数	第三		第四		回数
品別	品等下玉中	品並玉中	品等上玉中	品等上口細	品等下
種別	配鐵電以手種 達道報繩數介 賃賃料代料代	配鐵電以手種 達道報繩數介 賃賃料代料代	配鐵電以手種 達道報繩數介 賃賃料代料代	配鐵電以手種 達道報繩數介 賃賃料代料代	配鐵電以手種 達道報繩數介 賃賃料代料代
數量	二、〇〇	二、〇〇	二、〇〇	二、〇〇	二、〇〇
單價	二〇〇	二〇〇	二〇〇	二〇〇	二〇〇
金額	四〇〇	四〇〇	四〇〇	四〇〇	四〇〇
合計	一八、二八〇	一八、二八〇	一八、二八〇	一八、二八〇	一八、二八〇
基礎	石 2.000	石 2.820	石 1.200	石 1.160	石 0.
礎	1.300 <sup>内外</sup>	1.700 <sup>内外</sup>	2.600 <sup>内外</sup>	5.000 <sup>内外</sup>	1.000 <sup>内外</sup>
摘要	手數ハ仲買手數、電以 代ハ分造ヲ含ム、電以 料ハ島ヨリ分割、電以 ハ荒分ニヨリ、電以 配達町賃水岡山驛、電以 内二日配市達賃水岡山驛、電以 ママデノ配達賃水岡山驛、電以				



6. 成長度調査

本年度中調査セル狀況左表ニ示ス如シ。

藻介成長度調査表 (七月五日調査)

地 區 別	切 削		排 水 量	摘	要
	粒 數	重 量			
志 樂 志	九、五三	二、〇〇〇	一、〇六七		
地 驗	一、五九	一、八〇〇	九七〇		
先 地	七、五〇	二、〇一六	一、〇二〇		
平 均	六、四七	一、五九	一、〇三九		

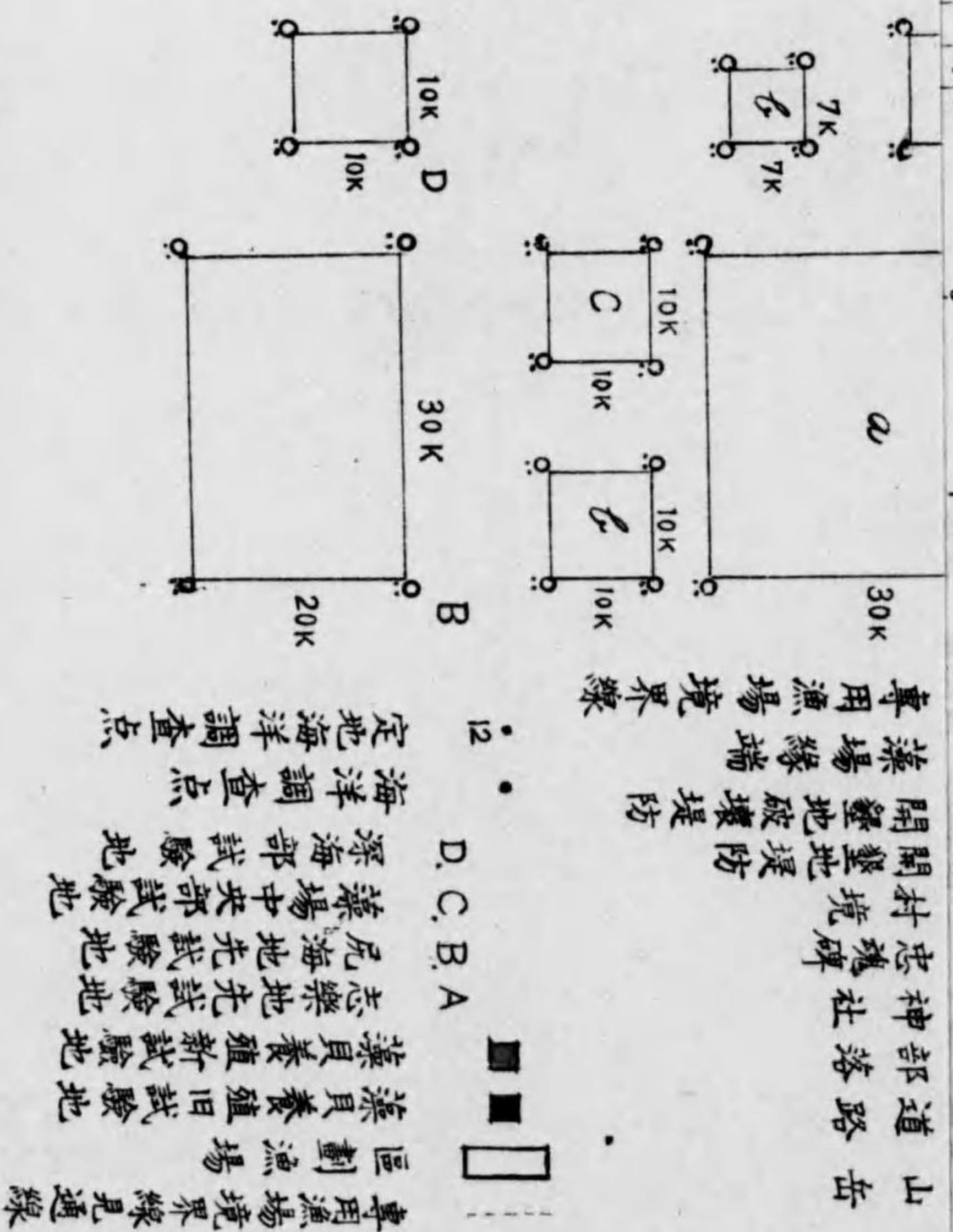
(七) 註 蒔付當時ノ粒位切削一升中平均一萬五千粒ニ及ブラ以テ成長遅緩ナル時期トシテハ相當ノ成育ヲ示シタルモノト云フベシ。  
海 洋 調 査

1. 定地海洋調査

本年度中調査セル狀況左表ニ示ス如シ。

長濱灣定地海洋調査表 (於志樂防波堤先端)

調 査 月 日	氣 溫		水 溫		比 重	摘	要
	A.M. 6.0	P.M. 2.0	A.M. 6.0	P.M. 2.0			
4 日	10.0	13.0	11.0	12.5	23.92		





註 蒔付當時ノ粒位切柄一升中平均一萬五千粒ニ及ブヲ以テ成長遲緩ナル時期トシテハ相當ノ成育ヲ示シタルモノト云フベシ。

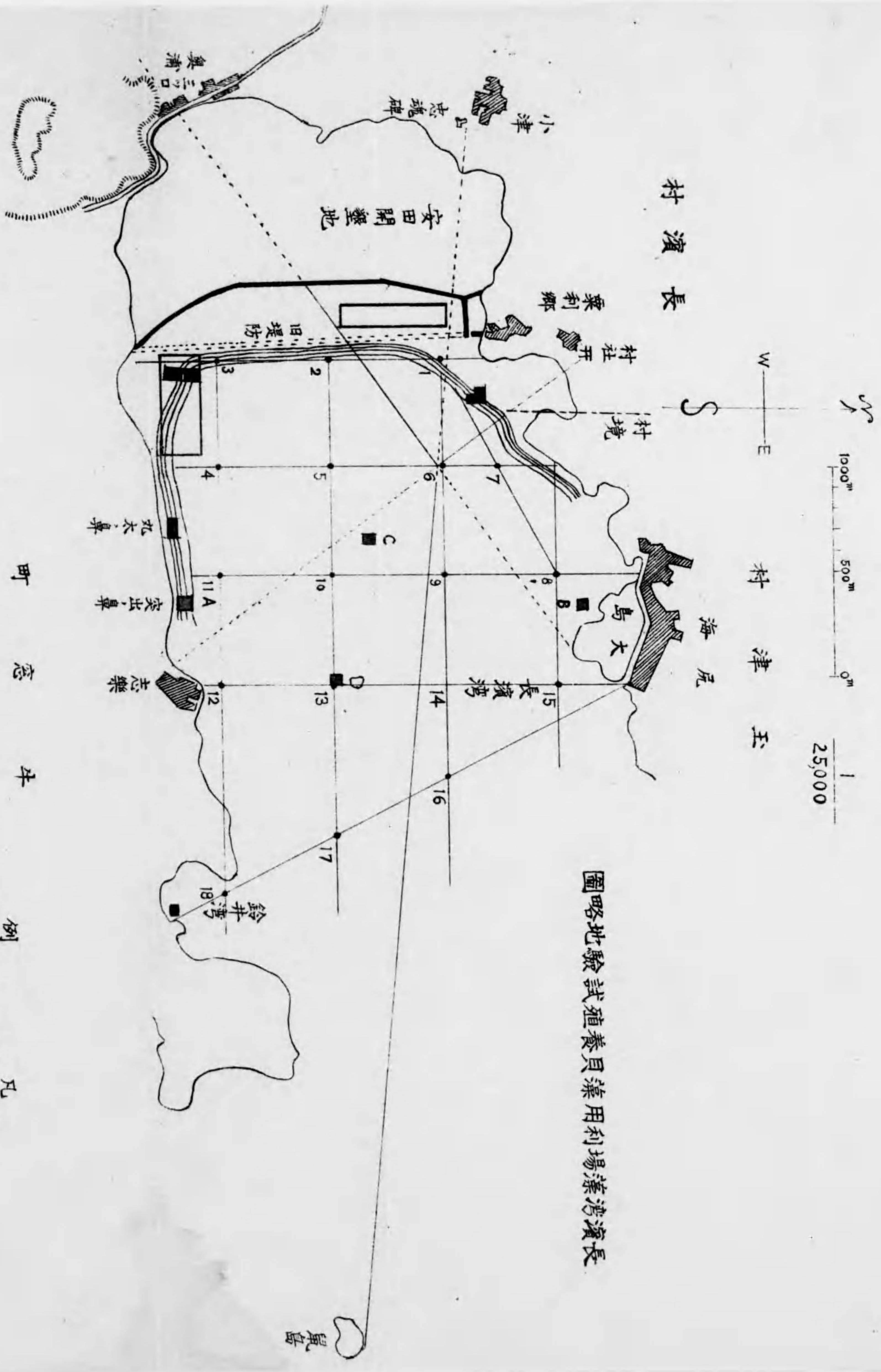
(七) 海洋調査

1. 定地海洋調査

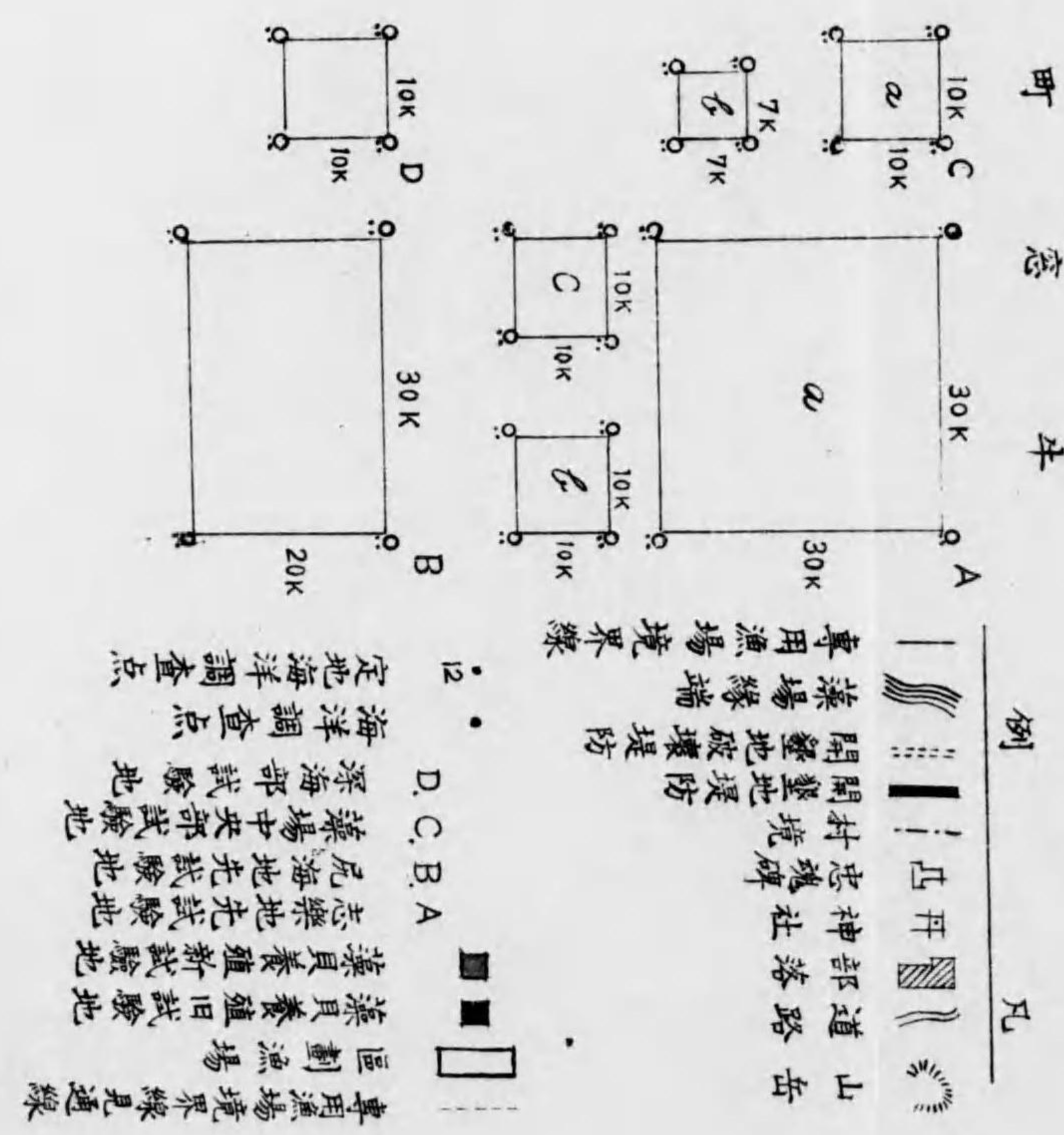
本年度中調査セル狀況左表ニ示ス如シ。

長濱灣定地海洋調査表 (於志樂防波堤先端)

調査月日	氣 溫	水 溫	比 重	摘 要		
月 日	A.M. 6.0°	P.M. 2.0°	A.M. 6.0°	P.M. 2.0°	比 C 1.5°	
4	10.0	13.0	11.0	12.5	23.92	



圖略地験試殖養貝藻用利場藻灣長





V	11	8.5	12.0	10.5	11.5	23.69	雨天、東軟風、満天曇雲、海水濁、潮沙八合引、鹽分量31.4200%、水素1オン濃度7.4 雨天、東軟風、満天曇雲、海水濁、潮沙二合引、鹽分量31.94%、水素1オン濃度7.4 晴後曇、東軟風、満天曇雲、満潮、鹽分量30.79%、水素1オン濃度7.4
	21	19.5	21.0	20.0	21.5	23.24	
V	31	17.5	19.0	19.0	20.0	23.63	雨天、東強風、満天亂雲、大雨、海水濁、潮沙五合引、鹽分量30.97%、水素1オン濃度7.2 雨天、東強風、満天亂雲、大雨、海水濁、潮沙五合滿、鹽分量31.55%、水素1オン濃度7.4
	11	21.0	22.0	22.5	23.0	22.75	
VI	21	21.5	23.5	22.0	23.5	22.89	雨天、東強風、満天亂雲、大雨、海水濁、潮沙五合引、鹽分量31.55%、水素1オン濃度7.4
	1	20.5	21.0	24.0	52.0	23.33	
VII	—	—	—	—	—	—	
	—	—	—	—	—	—	

2 定期海洋調査

本年度中調査セル狀況左表ニ示ス如シ

長濱灣定期海洋調査表

(昭和七年七月六日施行)

観測點番号	観測時	気温	天気	雲量 9 KC	風向 5 2	水温	潮干 8合滿	透明度	比重 C 15°	鹽分量 %	水素1 濃度	浮游生物性 動物性	植物性	摘 要
1	10. 5 <sup>N</sup>	27.6	C			26.8		濁	20.16	27.39	7.5	170		浮游生物ハ海水二十立中ノ概數
2	" 21					26.5		同	20.43	27.75	7.5	120	50	
3	" 5					26.2		同	19.89	27.05	7.4	1.120	50	
4	11. 0					26.5		同	19.76	26.87	7.4	750		
5	" 1					26.3		同	19.48	26.51	7.4	210		
6	" 12					25.5		同	19.40	26.42	7.4	570		



7	" <sub>16</sub>				25.8			同	19.68	26.78	7.4	540	
8	" <sub>26</sub>				26.0			同	19.33	26.31	7.5	870	
9	" <sub>31</sub>				26.0			同	19.76	26.87	7.4	1,560	
10	" <sub>38</sub>				25.5			同	19.89	27.05	7.4	540	
11	" <sub>45</sub>				25.0			同	19.48	26.51	7.4	2,160	
12	" <sub>52</sub>				25.0			同	18.96	25.84	7.4	2,610	
13	" <sub>58</sub>				24.7			同	18.93	25.79	7.4	1,380	
14	" <sub>64</sub>				24.6			同	19.13	26.06	7.4	990	
15	" <sub>71</sub>				24.8			同	19.40	26.42	7.4	1,050	
16	" <sub>78</sub>				25.5			同	19.34	26.33	7.4	2,430	
17	" <sub>85</sub>				24.5			同	19.34	26.33	7.4	500	
18	" <sub>92</sub>				24.7			同	19.20	26.15	7.4	990	
19	" <sub>99</sub>	26.7	C	10 KC	SE 3	24.6	1合引	同	19.27	26.24	7.4	900	水量9. 氣壓768

備考

七月末擔任技手轉勤、後任者決定ヲ見ザリシ爲試驗事務停滯シ豫定ノ試驗、調査、研究ヲ行ヒ得ザリシハ遺憾ナリ。

一、混凝土棒式眞牡蠣養殖試驗

旨 本縣沿海藻場地區ヲ利用員類ノ生産増加ヲ企圖スルニ當リ其狀況ガ藻介ノ養殖ニ最適ナルモノトノ推測ニ基キ藻場利

用試驗トシテ從來藻介ノミノ養殖試驗ヲ施行シ來リタル處藻場利用藻介養殖ノ産業的價值如何ハ概要闡明セラレタルコトニモアリ尙藻場利用ノ範圍ヲ擴充セント欲シ先本年度ハ標記試驗ヲ豫備的ニ施行スルコト、セリ。

本試驗ハ試驗地ヲ長濱灣ト爲スノ前提ニ於テ企劃セルモノナリ。

本試驗ヲ施行スルニ至リタル理由

元來長濱灣ハ眞牡蠣ノ發生夥シキモ是ガ適當ナル附着物ニ乏シク僅カニ牡蠣殻又ハ沿岸ノ石塊ニ着成スルノミニシテ發生饒多ナルニ比シ其ノ生産適少ナリ而シテ曩ニ蠃殻、牡蠣殻等ヲ以テ床ヲ造リ或ハ松粗梁ヲ用ヒテ是ガ採苗育成ヲ行ヒタルコトアルモ海藻ノ繁茂夥シク潮流ノ疎通ヲ害シ爲ニ餌料ノ配給圓滑ヲ缺キ且日光ノ透過不良ノ結果身入不充分ニシテ食用ニ耐ヘザルモノ多ク或ハ成長ニ從ヒ粗梁ヨリ剝落泥中ニ埋堆窒息斃死ニ至リ爾來本灣ニ於ケル牡蠣養殖ハ顧ミラレザルノ状態ニ推移セリ即チ是等ノ事情ニ鑑ミ海藻ヲ芟除シテ潮流ノ疎通ヲ圖リ以テ餌料ノ配給ヲ圓滑トシ且日光ノ透過ヲ充分ナラシメ尙水中適度ノ位置ニ於テ成育ヲ助ケ更ニ其ノ剝落ヲ防止スルヲ得バ其ノ成績見ルベキモノアリト思料シ此等ノ條件ヲ具備セシムル爲混凝土棒式ニ依リ採苗養育試驗ヲ施行スルコト、爲セリ。

試驗方法

一、試驗場所 邑久郡牛窓町大字志樂地先

二、試驗地面積 六〇坪

三、試驗ノ設備

イ、除 草 獨逸式手動除草機ヲ以テ完全ニ試驗地域ヲ芟草更ニ落筋ニ向ケ潮通シヲ附ス

ロ、附着器ノ構造及設備 裁斷面正三角形一邊ノ長サ三寸ノ鐵筋混凝土棒長サ四尺ノモノ四本ヲ脚トシ長サ三尺ノモノ二本ヲ架シ更ニ其ノ上ニ長サ四尺ノモノ四本ヲ併列橫架シタルモノヲ一台トシ二十台ヲ設備セリ而シテ台ト台トノ間隔ハ一間トシ種苗ノ附

着面ハ大潮時露出スル程度ト爲ス。

ハ、設備完了月日 昭和七年七月五日



四、試驗ノ方法 種苗附着セバ其ノ成長ニ從ヒ時々混凝土棒ノ裏表ヲ轉換シテ各面附着牡蠣ヲ均等ニ成育セシムルコトニ留意  
販賣スル程度ニ成長スル迄混凝土棒上ニ於テ養育スルモノナリ。

五、試驗ノ設備ニ要セシ經費

種別	所要數	單價	金額	摘	要
鐵筋混凝土棒代	二〇〇本	二五 <sup>円</sup>	二五、〇〇〇 <sup>円</sup>	裁斷面正三角形一邊ノ長サ三寸四尺物一六〇本三尺物四〇本 亞鉛引針金八番線一本挿入、混凝土ノ配合セメント一砂利及砂三	
除草人夫賃	五人	九〇	四、五〇〇		
設備用人夫賃	四人	九〇	三、六〇〇		
計			三、一〇〇		

六、試驗ノ經過

七月末擔任技手轉勤、後任者ノ決定ヲ見ザリシ爲附着器設備以來調査ヲ行ハズ狀況不明ナルモ監視人ノ報告ニ依レバ種苗ノ附着良好ナルモノ、如シ次年度調査報告セントス。

### 八、雜 試 驗

#### 一、蜆 養 殖 試 驗

旨 本縣沿海至ル處蜆ノ棲息スルヲ見ルモ其ノ産業價值ヲ有スル箇所ハ二、三ニ過ギズ即チ其ノ他ノ箇所ニ於テ産業的生

### 長濱灣海洋調査要圖

見別頁(定期)



月 日 時









産ヲ見ザルハ地方漁民ノ蕃殖保護ノ精神ニ缺クル處アルコト其ノ一因ヲ爲セリト雖是ガ蕃殖上其ノ條件ノ具備セザルガ原因ノ大半ナルベク思料セラル、ヲ以テ他ヨリ種介ヲ需メ蕃殖試験ヲ行ヒ以テ實驗上ヨリ其ノ因ヲ探究シ蠅蕃殖上ノ基礎的條件ヲ明カニスルト共ニ之ガ蕃殖事業ニ於ケル企業價值ノ如何ヲ闡明スルニアリ。

試験狀況

一、試験場所

- (一) 邑久郡裳掛村大字長島地先
- (二) 上道郡九幡村地先(吉井川尻)
- (三) 兒島郡本莊村大字高島地先
- (四) 小田郡神島内村地先(汐早ノ窪)

二、試験地面積

- (一) 長島試験地 四〇坪
- (二) 吉井川尻試験地 三六坪
- (三) 高島試験地 一六〇坪
- (四) 汐早ノ窪試験地 三〇〇坪

三、試験地ノ海況

左表ノ通り。

試験地海況調査表

場所	観測月日時		水温	比重	干満	気温	天気	風力	風向	雨量雲形	底質	摘要
	月	日										







試シミ



蠶、蛤養殖

試験地位

蠶養殖試験地略圖

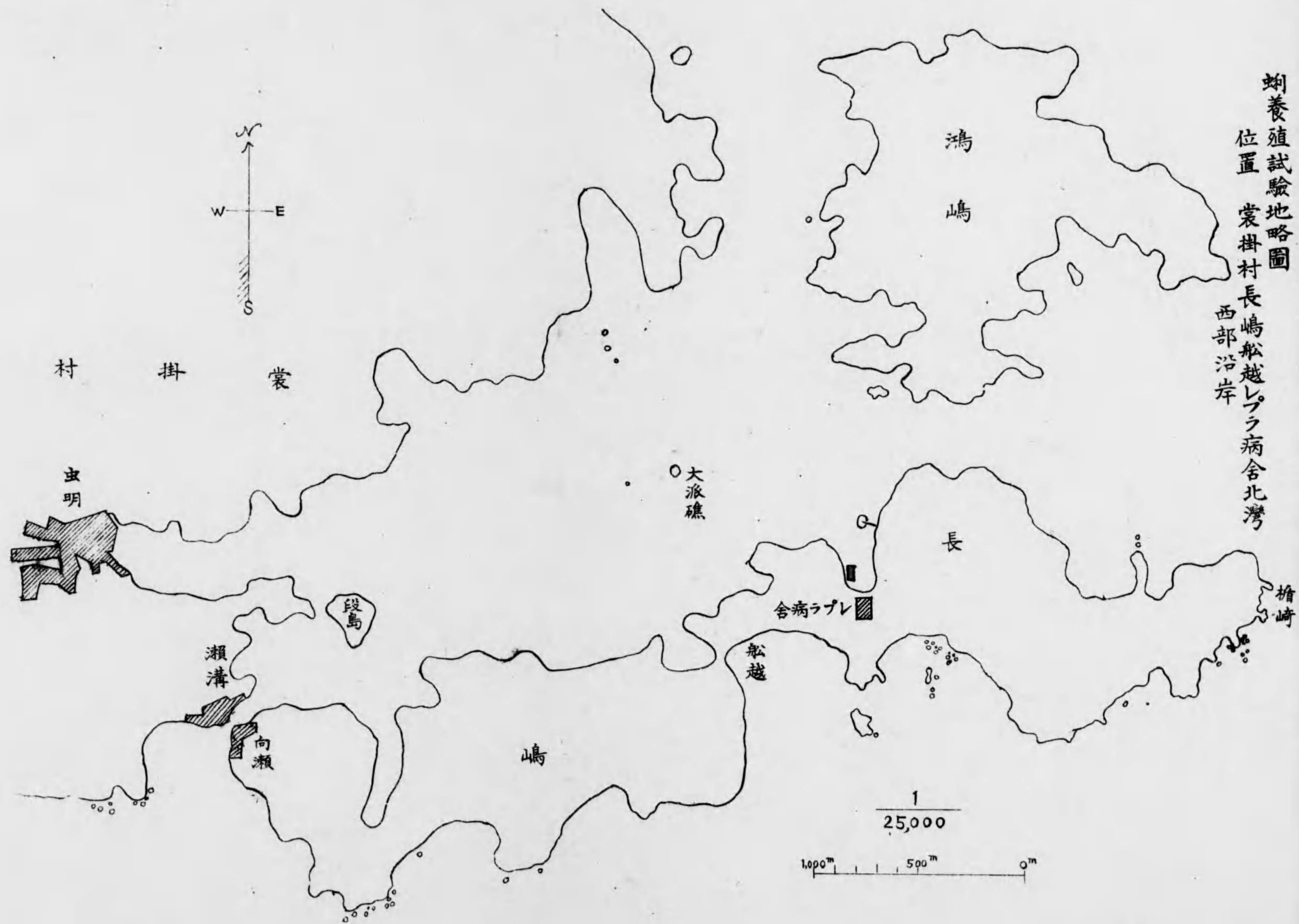
位置 裳掛村 長嶋松越レプラ病舎北灣



五、種介ノ蒔付

種介代	荷造費	鐵道運賃	配達賃	蒔付月日	蒔付數量	同上正味	坪當蒔付正味數量	坪當蒔付粒數
一六 <sup>五</sup>	八〇 <sup>四</sup>	八〇	八〇	四月二十五日	一石	六斗	一升五合	三、二六 <sup>四</sup>
一石二付	一畝二付	一畝二付	一畝二付		一石	六斗	一升六合七勺弱	三、四〇 <sup>四</sup>
二、四七〇 <sup>四</sup>	〇六〇	七〇	二二〇		五石	三石	一升八合八勺弱	三、九八 <sup>四</sup>
三九、五二〇 <sup>四</sup>	四、八〇〇	六二、六〇〇	九、六〇〇		八石六斗	五石一斗六升	一升七合二勺	三、五五 <sup>四</sup>
					一五石六斗	九石三斗六升	一升六合九勺強	三、五七 <sup>四</sup>
					合計又ハ平均			





合計又ハ平均	沙早ノ窪試験地	高島試験地	吉井川試験地	長島試験地
	同	同	同	四月二十五日
一五石六斗	八石六斗	五石	一石	一石
九石三斗六升	五石一斗六升	三石	六斗	六斗
一升六合九勺強	一升七合二勺	一升八合八勺弱	一升六合七勺弱	一升五合
三、五七	三、五五	三、九八	三、四〇	三、二六



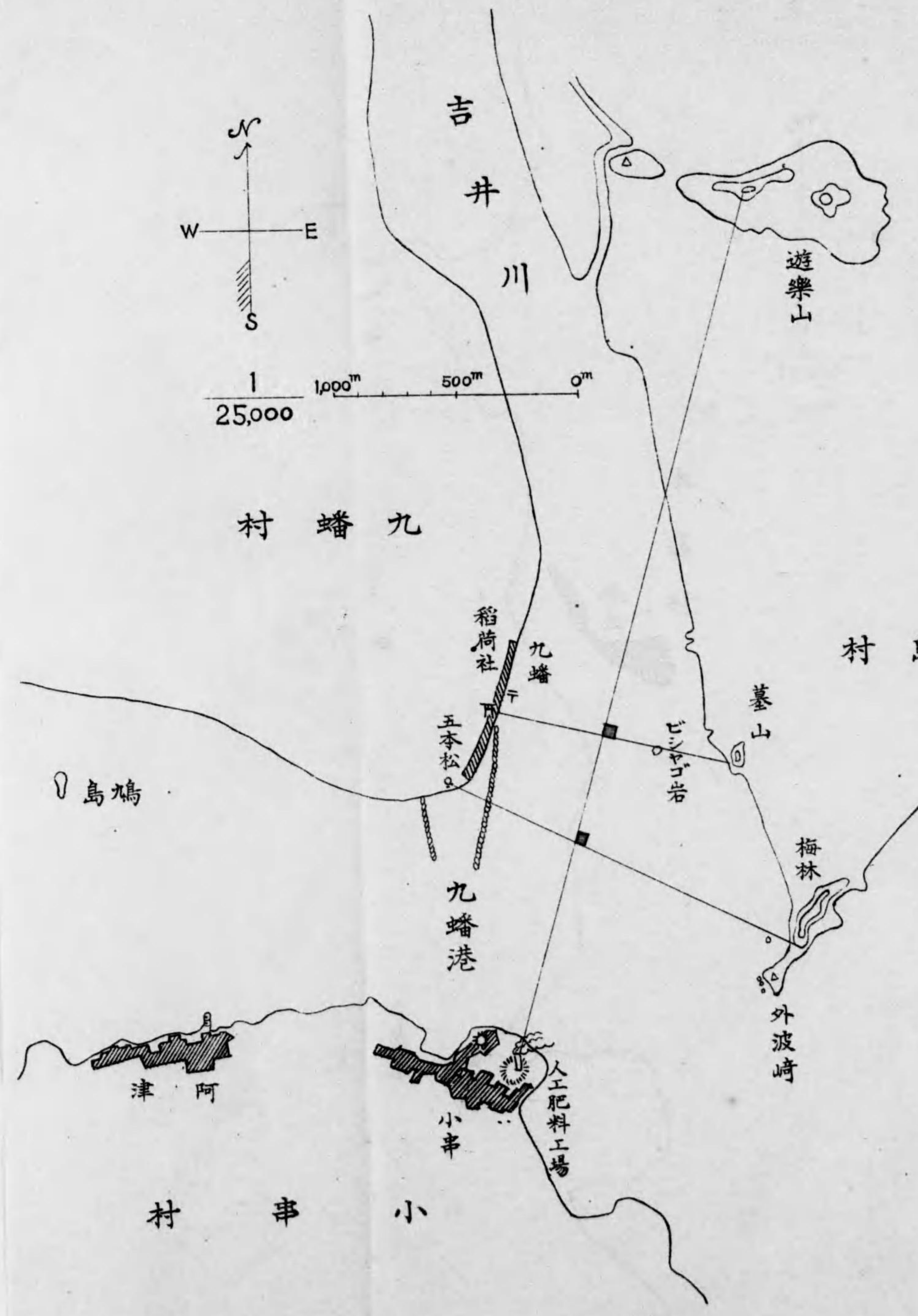
蛸、蛤養殖試験地略圖

試験地位置

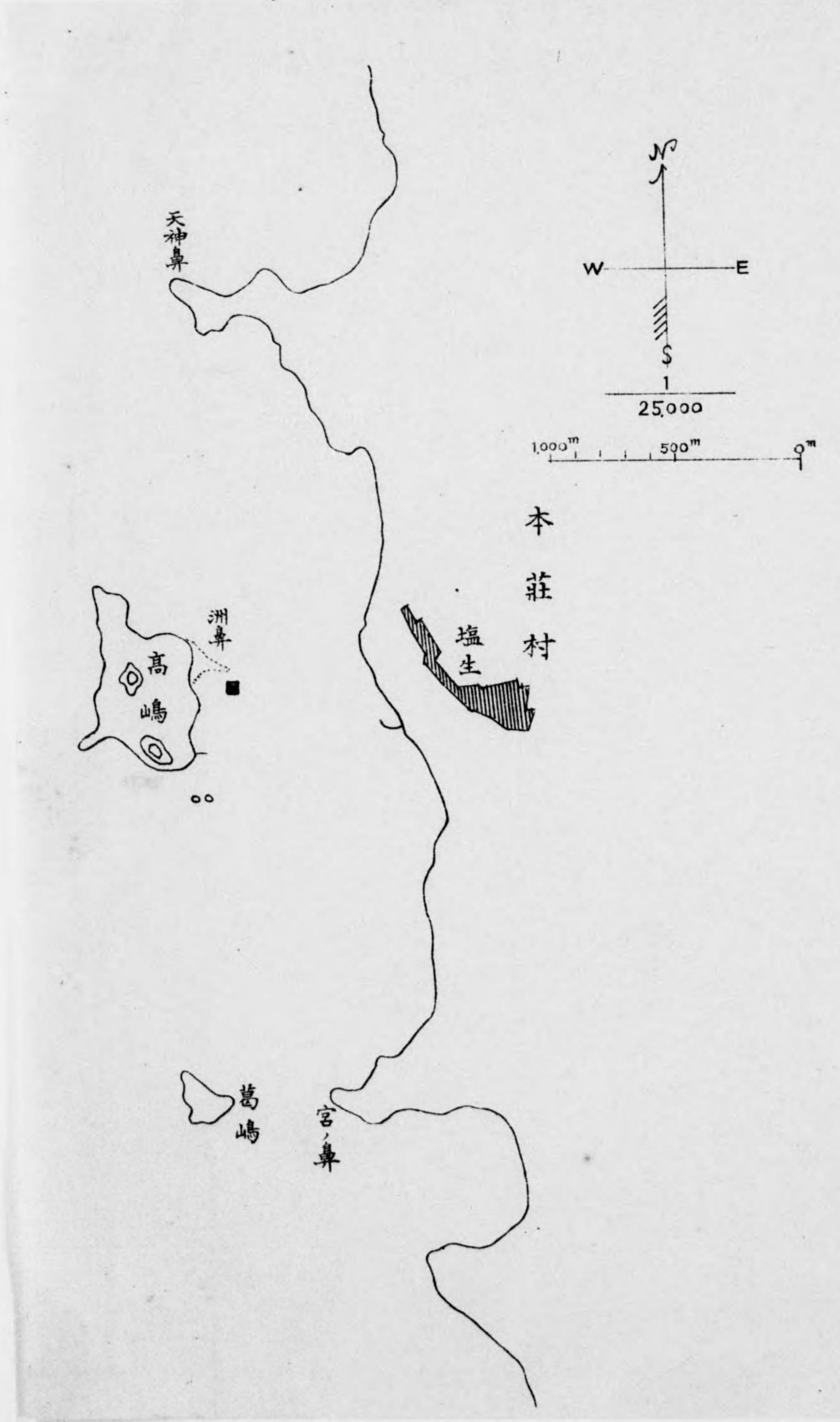
蛸、小串村小串全肥料工場大煙突ト太伯村遊樂山西部高地見通線ト九蟠村九蟠五本松ト幸島村外波崎  
 梅林山端見通線ト交叉点ヲ西南隅トスル地域  
 蛤、小串人工肥料工場大煙突ト遊樂山西部高地見通線ト九蟠稻荷社ト幸島村ビシヤゴ岩墓山見  
 通線ト交叉点ヲ西南隅トスル地域

太伯村

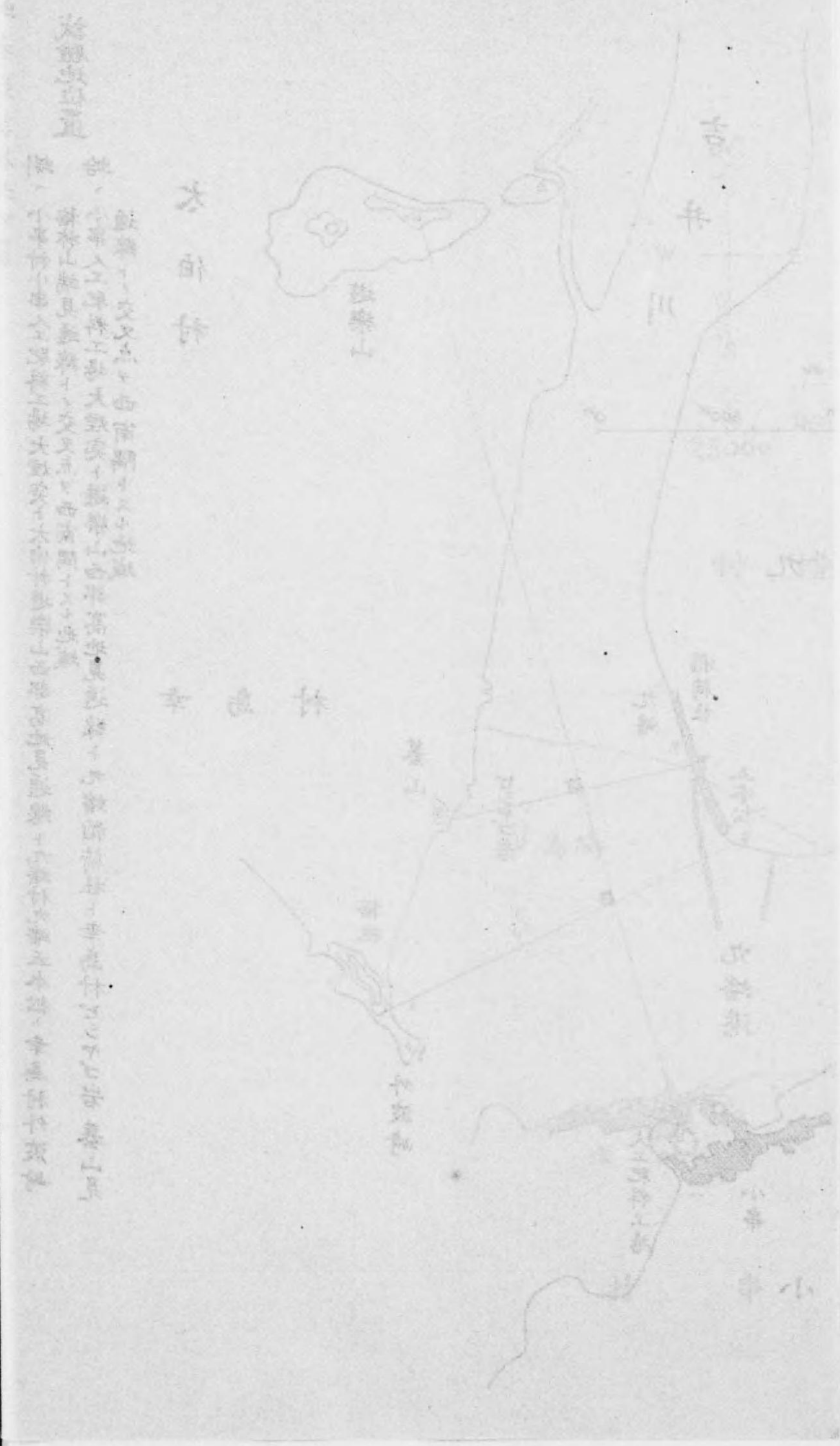
幸島村







蠶養殖試驗地略圖  
 試驗地位置・本莊村高島洲鼻端ニ近接セル東南地域



本莊村  
 吉井川  
 高嶋







六、試験ノ經過

場所	調査月日	五月月中旬	七月中旬	八月以降
長島試験地		斃死介僅少、成績良好	事務多忙ノ爲調査ヲ行ハズ	成績良好ニ經過シ居ルモノ、如シ
吉井川尻試験地		右 同	一切一升中粒數一、八九五個(重量一八一九瓦)ニ成長、成長微弱ナルモ斃死率僅少	—
高島試験地		四割斃死 蒔擴ゲ遅レタル爲ト思料)	事務多忙ノ爲調査ヲ行ハズ	全滅セルモノ、如シ
汐早ノ窪試験地		斃死介至極僅少、成績良	事務多忙ノ爲調査ヲ行ハズ	全滅セルモノ、如シ

註 七月末擔任技手轉勤、後任者ノ決定ヲ見ザリシ爲八月以降調査ヲ行ハズ、狀況不明ナルモ高島試験地、汐早ノ窪試験地ニ於ケルモノハ監視人ノ報告ニ依レバ初秋ノ候全滅セルモノノ如シ、次年度調査報告セントス。

一、蛤 養 殖 試 験

趣 旨 本縣三大川流域中高梁川流域、吉井川流域ハ古來蛤ノ發生成育良好殊ニ高梁川流域ハ現ニ其ノ生産地トシテ著名ナルモ吉井川流域ハ其ノ環境是ガ發生成育ニ適スト雖モ春夏ノ候近隣ヨリ蝸集スル遊漁者ノ爲スニ委シタル結果廣袤實ニ數萬坪ニ及ブ好漁場モ遂ニ昔日ノ面影ヲ失ヒ僅カニ其ノ種族ヲ保持スルノ状態トナレリ今ニシテ是ガ對策ヲ講ゼザレバ其ノ好漁場モ畢竟荒廢ニ歸スルノミ此處ニ於テ他地方地先漁業組合ヲ督シ蕃殖保護ノ徹底ヲ期セシメ消極的ニ是ガ蕃殖ヲ助成スルト共ニ他ヨリ種苗ヲ購入養殖試驗ヲ施行シ蛤養殖企業ノ指針ヲ爲シ養殖業ノ勃興ヲ誘引シ他面養殖具ノ産卵ヲ保護シ以テ漁場ノ復興ヲ齎ラサントシ本試験ヲ施行スルモノナリ

試験狀況







吉井川尻試験地

斃死介一割川尻ニ向ケ試験地外ニ移動スルモノアリ

切柝一升中粒數二三六個(重量一、六〇六瓦)ニ成長、移動甚シ

註 七月末擔任技手轉勤、後任者決定ヲ見ザリシ爲八月以降調査ヲ行ハズ狀況不明。  
次年度調査報告セントス

二、蝗 移 殖 試 験

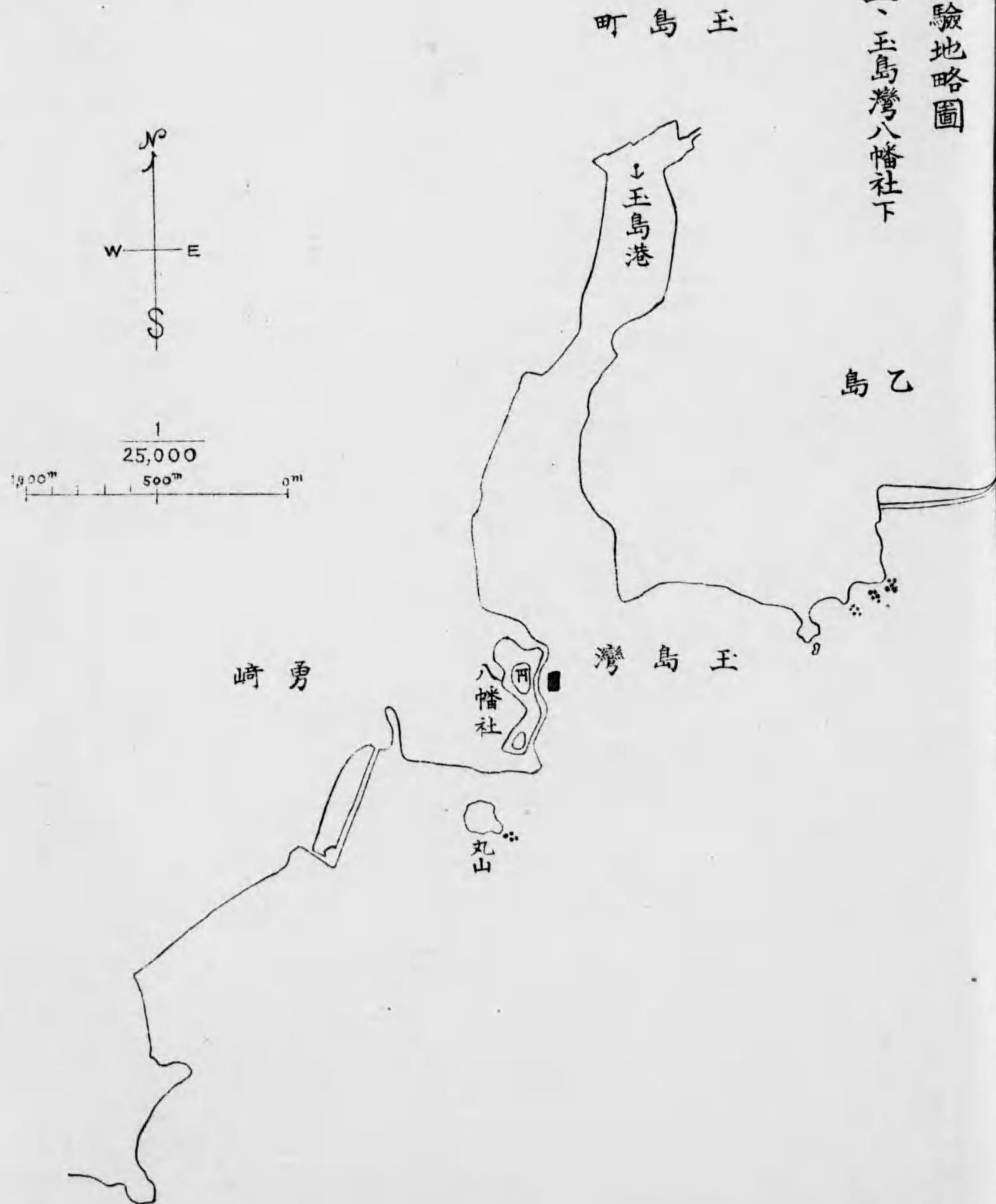
趣 旨 淺海ヲ遺憾ナク利用シ漁村ノ振興ヲ期セント欲シ其ノ一助トシテ蝗ノ適棲スベク推思セラル、地方ニ是ヲ移殖産卵成育ヲ保護シ以テ其ノ蕃殖ヲ企圖、本試験ヲ施行セリ。

移 殖 狀 況

移殖地町村名	試験場所	移殖月日	移殖數量	摘 要
淺口郡玉島町	玉島港 八幡森下	六月三日	四、〇四	六月二日午後採集翌三日午後八時移殖完了
兒島郡甲浦村	辨天島南沖	七月十二日	二、〇〇	七月十二日自午前至午後採集同日午後五時五十五分移殖完了
兒島郡小串村	向部落北沖	同	二、〇〇	七月十二日自午前至午後採集同日午後七時二十五分移殖完了
邑久郡長濱村	長濱郷地先 栗利郷地先	七月十四日	一、八〇	七月十四日午後採集同日午後十時移殖完了
同 郡牛窓町	長濱郷地先 志樂部落 西端地先	同	一、八〇	七月十四日午後採集同日午後九時三十五分移殖完了
同 郡同 町	鈴井灣	同	〇、八六	七月十四日午後採集同日午後十時三十五分移殖完了 十五日早朝移殖後ノ狀況ヲ檢スルニ泥中ニ潛入其ノ影ヲ沒ス

蝗移殖試験地略圖

位置、玉島灣八幡社下

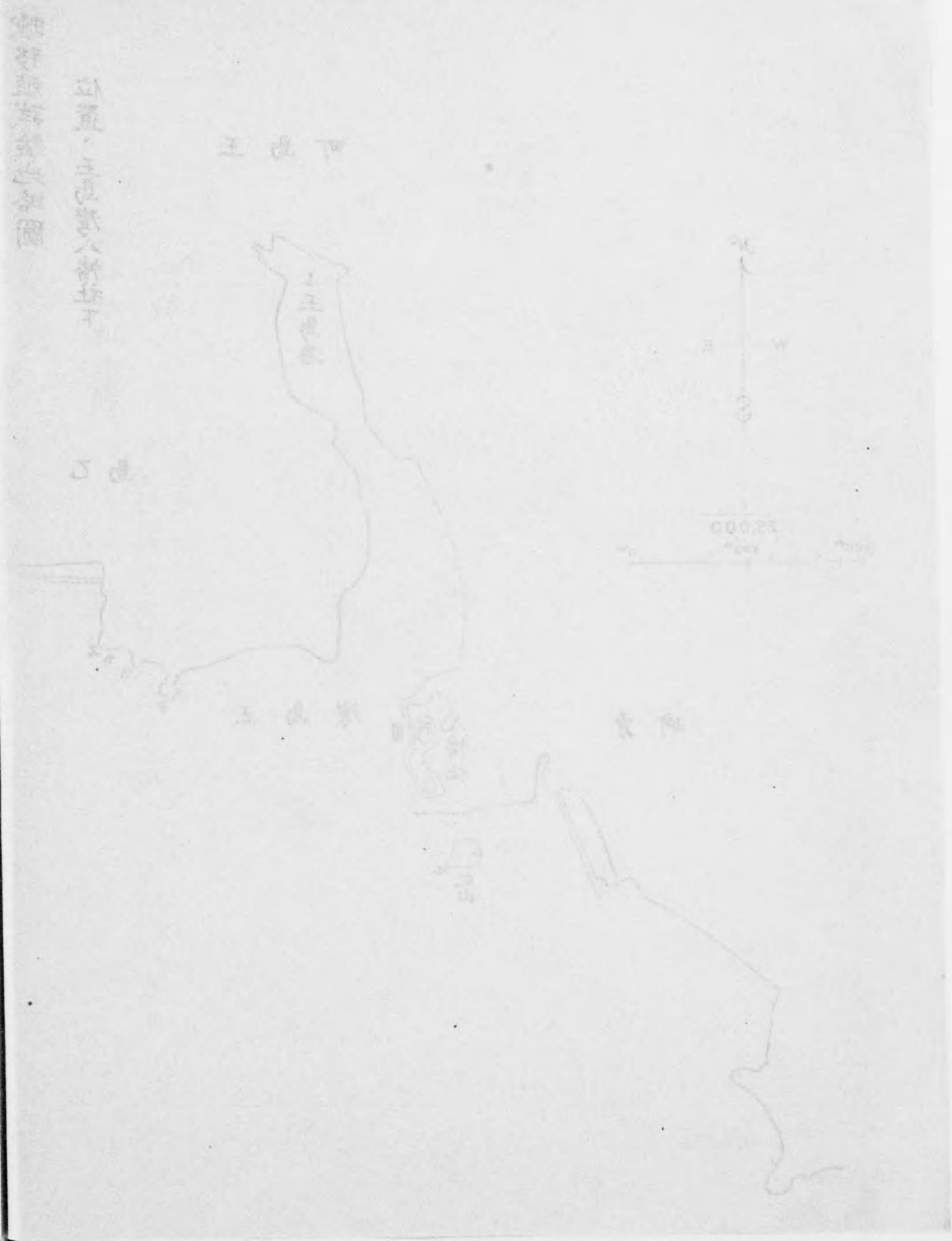




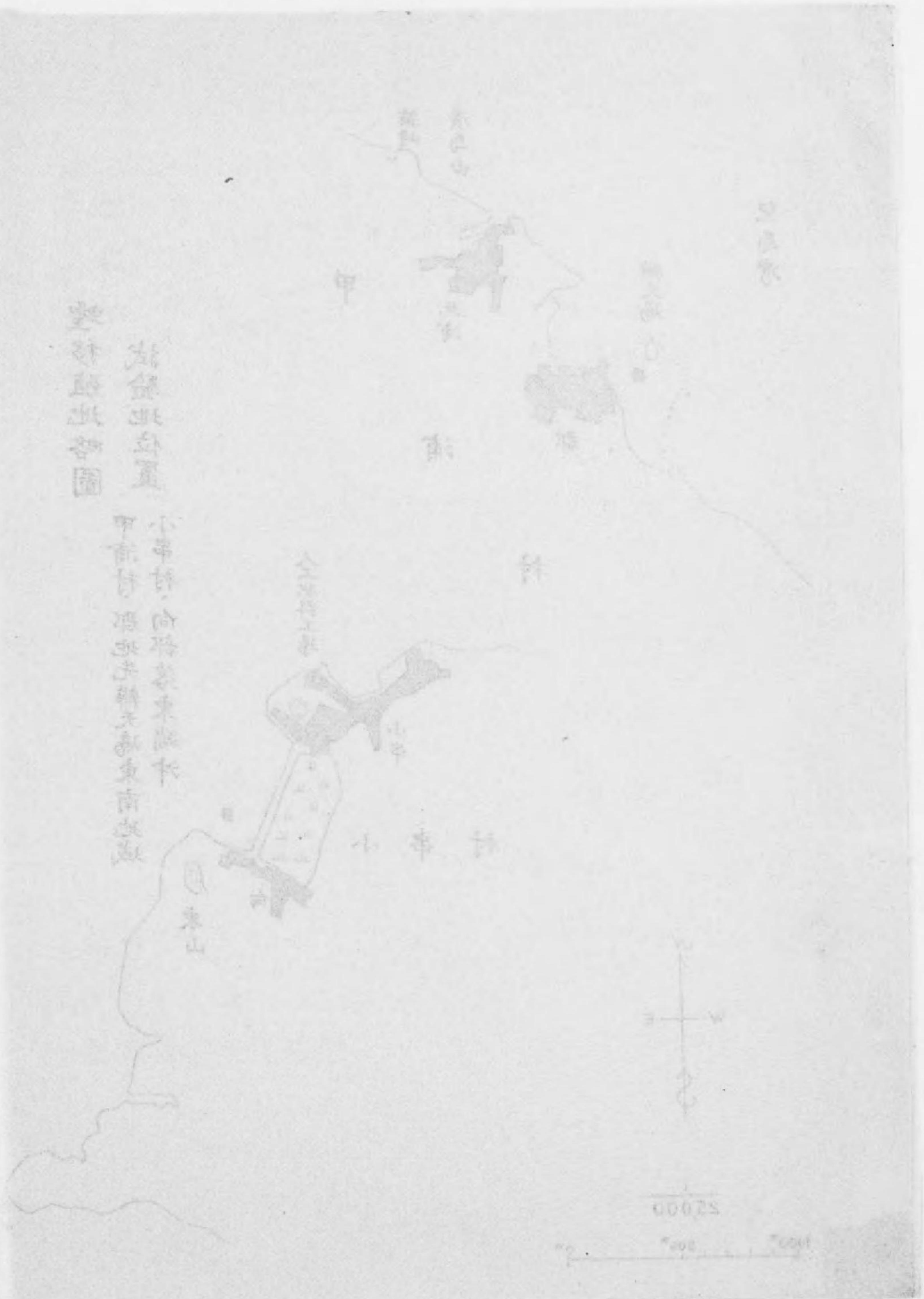


煙移植地略圖  
試驗地位置

甲浦村 郡地先辨天嶋東南地域  
小串村、向部落東端沖





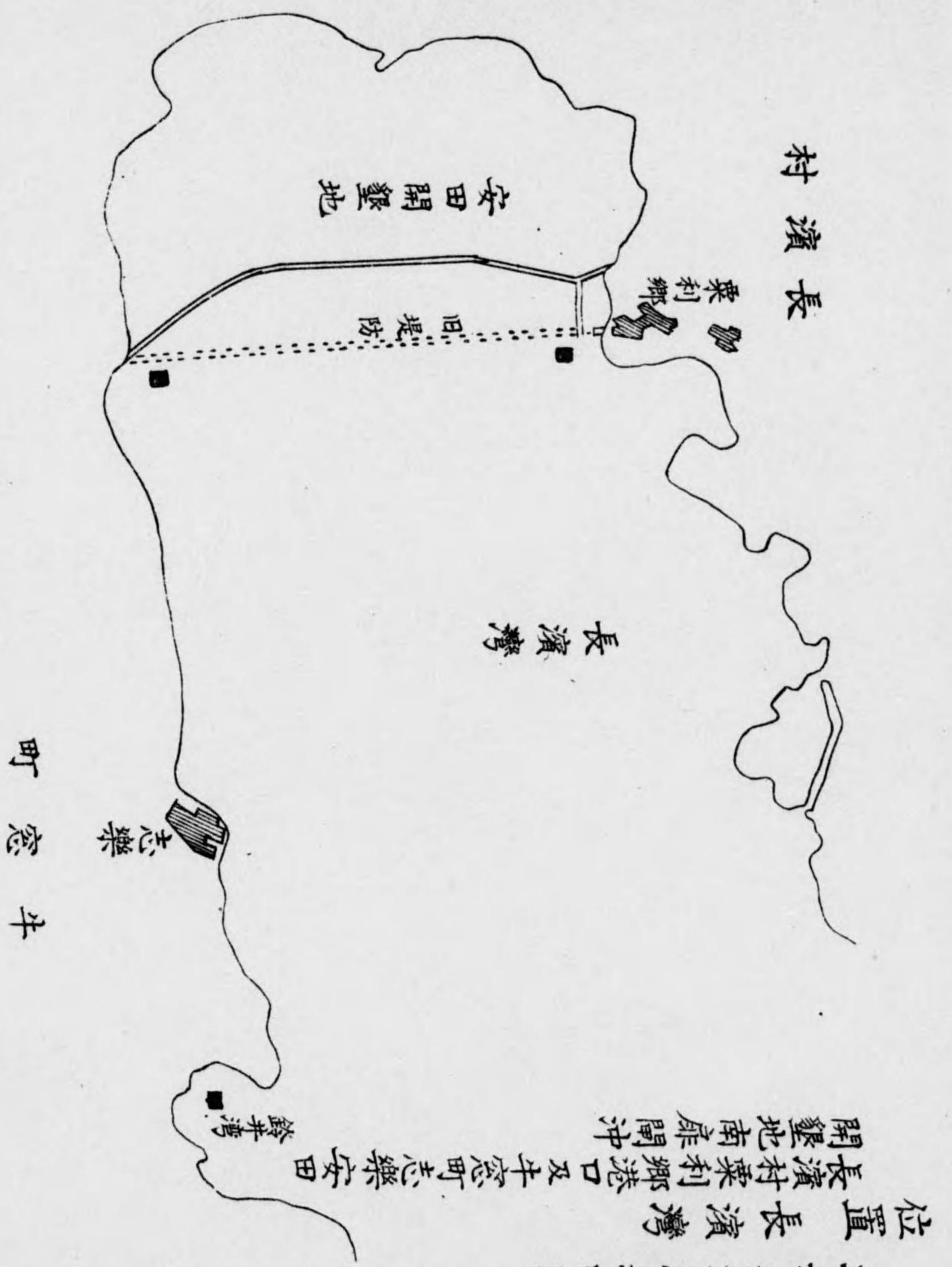


位置 長濱灣  
開墾地南扉間沖  
長濱村栗利郷港口及牛窓町志樂安田  
鈴井灣

位置 長濱灣

開墾地南扉間沖  
長濱村栗利郷港口及牛窓町志樂安田  
鈴井灣

蛭移植試験地略圖



長濱村

長濱灣

志樂

牛窓町

安田開墾地

旧堤防

栗利郷

鈴井灣







煙ノ活力維持試験

調査時刻	経過時間	活力ノ状態	摘	要
七月十二日午前十一時採集				
午後七時二十五分	八時間二十五分	活力至極旺盛ナリ	佐伯籠ニ入レタル儘放置ス	
十三日午前八時三十分	廿一時間三十分	活力旺盛ナリ	船上ニ撒布ス	
午後六時	三十一時間	稍不活潑トナリタルノ感アリ	海水ノ交替出來ズ	
十四日午前六時	四十三時間	衰弱著シ	海水ノ交替出來ズ	
午後三時	五十二時間	斃死セルモノアリ、自然ノ状態ニ還スモ活力回復ノ見込ナシ	海水ノ交替出來ズ	

註 七月末擔任技手轉勤、後任者ノ決定ヲ見ザリシ爲其ノ経過状況ヲ調査セズ不明ナリ。

次年度調査報告セントス

四、馬珂貝移殖試験 (前年度繼承)

本年度中調査ノ状況左ノ如シ。

五月調査

試験地別	経過状況	成長度及産卵状況		産卵状況	観測時	試験地ノ海況			摘	要				
		一升中 粒數	一升中 重			平均 長	水温	比重			氣温	風力 風向	雲量 雲形	天氣
試驗地江	完全ニ砂中ニ潜入 (前縁ノ位置地中 約一寸)被害ナシ				15 P.M. 4.5	17.3	23.37	25.2	SW 3	若干 K	B	百個中四十個 (内成熟セルモノ 六個)六十個内 成熟セルモノ十八 個		
試驗地濱	右 同				17 P.M. 1.0	17.4	24.20	22.0	0	10 KC	C	生殖線發育ノ状況 莖江ト同様		

七月調査

試驗地別	経過状況	成長度及産卵状況		産卵状況	観測時	試験地ノ海況			摘	要				
		一升中 粒數	一升中 重			平均 長	水温	比重			氣温	風力 風向	雲量 雲形	天氣
試驗地江	稚貝四個發見、殻 長四耗(淡黄褐色) 三、三耗、三耗、 二、七耗(白地ニ褐 色ノ斑紋アリ)				15 P.M. 4.4	23.8		27.0	SW 2	7 KC	C	百個中二十個ハ 那中ト認メラレ カニ經過セルモノ ヲ食シ夥シク見 テ行フ		
試驗地濱	事務多忙ノ爲調査ヲ行ハズ													

註 七月末擔任技手轉勤、後任者ノ決定ヲ見ザリシ爲八月以降調査行ハズ経過状況不明ナリ。

次年度調査報告セントス。



九、講習講話及指導

水産業改良發達並水産智識啓發ノ爲メ必要ニ應ジ講習講話及獎勵指導ヲナセリ。

十、質疑應答

水産ニ關スル諸般ノ質疑ニ對シ應答セリ。

附 試驗船 出動表

(昭和七年四月一日ヨリ昭和八年三月末日マデ)

船名	船ノ大サ	出動日數	出動要件	出動地	備考
岡山丸	一四、〇噸三馬力	一七二日	各種試驗調査ノタメ	縣下沿岸	碇繫地(岡山市二日市町)
鳥城丸	二、五噸三馬力	九五日	全	全	全

昭和九年三月廿五日印刷  
昭和九年三月三十日發行

【非賣品】

岡山縣水産試驗場

印刷者 岡山市船頭町八二番地 瀨 良 常 吉

印刷所 岡山市東中山下四〇番地 中國民報社印刷部



終