

14.21

104

14.21-104



1200501154790

岡山縣水產試驗場業務報告

昭和六年度



始





昭和六年度業務報告

岡山縣水產試驗場



### 昭和八年度岡山縣水產試驗場業務實施要項

業務種別	業	務	概	要	場	所	期	間
委託試驗	養殖並漁撈ノ改良發達ヲ圖ラム爲經營上必要ナル試驗ヲ民間ノ熱心ナル者ニ委託スルモノニシテ本年度ハ鹹水養魚試驗並樫木漁業試驗ヲ施行セムトス				試驗地(兵庫郡日村、樫木漁業(兒島郡甲浦村、小串村)		周	年
雜試驗及調査	豫定セザル試驗又ハ調査ニシテ必要ヲ生シタル場合豫算ノ範圍内ヲ以テ行ハムトス					所	隨	時
指導	水産業改良發達ノ爲必要ナル事業ニ對シ獎勵指導セムトス					所	隨	時
講習講話	水産業改良發達並ニ水産智識啓發ヲ圖ラムガ爲必要ニ應シ講習講話ヲ爲サムトス					所	隨	時
質疑應答	水産業ニ關スル諸般ノ質疑ニ對シ應答セムトス						隨	時







昭和八年度岡山縣水產試驗場業務別豫算明細表

備考	科 目													業 務 別	豫 算 額				
	修繕費	修繕費	雜費	委託費	被服費	圖書印刷費	通信運搬費	試驗費	試驗船費	消耗品費	備品費	場費	惠與			船員手當	諸備給	雜給	水產試驗場費
職員ノ俸給、惠與、旅費ハ縣職員費ヨリ支出	二六三	二六三	二二九	三三五	二四九	三七	三五四	二、八五三	一、九〇〇	二五二	七五	六、四三二	三七	四四二	一、九〇五	二、三六四	九〇九	九〇九	
					二四九				一、九〇〇				二、四〇九	三三	四四二	七六	一、二八〇	三、三三九	三、三三九
						三	四五	四					二〇八		四	四	四	一五二	一五二
							二〇	六					九		八	八	八	一七九	一七九
								八					八		七	七	七	一〇七	一〇七
				三五									三五					三五	三五
			五				七	一、二五六					一、三三二			九	九	一、四七三	一、四七三
		二〇〇	二〇〇	二二			二二〇	五九六					八七	一五	六五	六〇	六〇	一、七〇七	一、七〇七
							一九	二四三					二二		一六	一六	一六	四六	四六
								五九					五九			二六	二六	六九	六九
		四	四	五			三〇五	七			二五二	七	七					八〇八	八〇八

昭和六年度岡山縣水產試驗場業務報告

發行所寄贈本



# 昭和六年度岡山縣水產試驗場業務報告

發行所寄贈本

## 目次

### 漁撈部

一、鯛鱒漁況調査……………一

二、海 洋 觀 測……………七

一、備後灘東部海洋横斷觀測……………一五

二、備讃瀬戸東部海洋横斷觀測……………二三

三、縣下沿岸縱斷觀測……………三三

三、樫本漁業委託試驗……………四五

### 養殖部

一、鮎人工孵化放流事業……………四七

二、小鮎放流事業……………四九

三、鱒族孵化放流事業……………五二



備考	修繕費	修繕費	雜費	委託費	被服費	圖書印刷費	通信運搬費	試驗費	試驗船費
職員ノ俸給、惠與、旅費ハ縣職員費ヨリ支出	二三	二三	二九	三五	二四九	三七	三五四	二、八五三	一、九〇〇
					二四九				一、九〇〇
						三	四	四	
							五	六	
							六	八	
				三五					
			五四				七	一、二五	
	二〇〇	二〇〇	二二				三	五	
							九	二	
								五	
	八	八						六	
	四	四	四						



11

- 四、鯉兒養成配付事業.....五五
- 五、淺海利用試驗調查.....六四
  - 一、垂下式「まがき」養殖試驗.....六四
  - 二、垂下式「いたばがき」養殖試驗.....一〇三
  - 三、藻介養殖試驗.....一〇八
- 六、委託試驗.....一一一
  - 一、蛸養殖試驗.....一一一
  - 二、牡蠣附着器改良試驗.....一一三
- 七、藻場利用藻介養殖試驗.....一一三
- 八、雜試驗.....一二九
  - 一、藻介養殖試驗.....一二九
  - 二、馬珂介移殖試驗.....一三一
- 九、講習講話及指導.....一三三
- 十、質疑應答.....一三三
- 附試驗船出動表.....一三三

# 昭和六年度岡山縣水產試驗場業務報告



部

## 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縣下沿岸一帯ノ氣温ハ昨年ニ比シ平均氣温一月ハ稍高温ヲ示シタルモ二月以降五月マデ一度三四分ノ低温ニシテ六月ニ入り同状態トナル、而シテ沿岸各地ノ海水温度ハ地方ニ依リ多少ノ相違アルモ通ジテ三月初漁時マデ大差ナク四月以降六月上旬終漁マデ水温ノ上昇稍遅レタル感アリ、尙降雨量ハ一月ヨリ五月マデ昨年ト大差ナカリシモ六月ニ入り減少ス然レドモ海水比重ハ各地共通シテ昨年ヨリ稍高比重ヲ示ス。

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三月下旬末、水島灘及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又ハ五月上旬ニシテ各地各漁業共通ジテ稍遅ル、盛期五月上旬乃至中旬ニシテ稍遅レ且ツ短カクシテ例年ノ如キ盛況ヲ見ズ、終期六月上旬ニシテ大差ナシ、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リ就中水島灘方面ハ稀薄ニシテ瀬曳網及五智網不漁ナリ、然レドモ兒島郡日比町沖合ハ他地方ニ比スレバ稍濃厚ナルモノノ如クニシテ五智網及

14.2A-104



延繩ハ稍好漁ナリ之ヲ昨年ニ比スレバ各地各漁業共不漁ナリ。  
鱒漁業ハ初漁各地共四月上旬末又ハ五月上旬ニシテ昨年ニ比スレバ一ニノ漁具ヲ除クノ外二三日乃至五六日遅ル盛期五月中下旬ニシテ昨年ヨリ一旬許リ短カシ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テ就中水島灘方面少ナシ從テ各地各漁業共不振ニシテ就中水島灘ヲ主漁場トスル寄島町ノ流網、縛網、瀬曳網、大島中ノ流網、黒崎村ノ瀬曳網等不漁ニ終リ兒島郡向日比ノ瀬曳網之ニ次グ之ヲ昨年ニ比スレバ各地各漁業共不漁ナリ。

外 播磨灘方面ノ鯛漁業ハ初漁地方ニヨリ又漁業ノ種類ニテ多少ノ遲速アリシモ三月下旬末又ハ四月上旬ニシテ昨年ヨリ各地各漁業共稍遅ル、盛期四月下旬ヨリ五月中旬ニ亘リ香川縣小田村ノ縛網ハ遅レ五月下旬ヨリ六月上旬ニ及ビタルモ昨年ニ比スレバ通ジテ稍短カク例年ノ如キ盛況ヲ見ズ尙終期大差ナシ、而シテ魚群ノ洄游ハ各地共稀薄ナル模様ニテ各漁業共不漁ナリ就中兵庫縣沼島村ノ縛網ハ不漁ニシテ昨年ノ三割許リノ漁獲ナリ香川縣小田村ノ縛網及同福田村ノ壺網之ニ次ギ約五割許リ其ノ他ノ地方ノモノモ一割乃至三割位ノ減獲ニテ不漁ナリ。

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三月三十日ニテ八日早カリシモ香川縣伊吹島ハ四月六日ニテ七日遅ル盛期共ニ四月中旬末ヨリ五月上旬ニ亘リ終期六月中旬末ニテ昨年ト大差ナシ、而シテ漁獲ニ於テハ伊吹島ハ昨年ノ半漁ニテ不漁ニ終リタルモ大島村ハ稍増獲ニテ好漁ナリ。

尚鱒漁業ヲ觀ルニ備後灘及播磨灘方面ハ共ニ鯛漁業同様初漁昨年ヨリ稍遅レ盛期稍短カク且ツ例年ノ如キ盛況ヲ呈セズ尙終期大差ナシ、而シテ各地共魚群ノ洄游稀薄ニシテ不漁ニ終リタルモ獨リ香川縣小田村沖合ハ濃厚ニシテ同所流網及縛網ハ好漁ニテ昨年ニ比スレバ流網ハ約二倍縛網ハ千二百貫許リノ増獲ナリ。

### 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神島外村ハ最早ク三月二十八日ナレドモ他ハ四月二日及七日ニシテ昨年ト大差ナシ、盛期四月下旬ヨリ五月上旬ニ亘リ六月上旬終漁ス、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ル、和氣、邑久郡地方ノモノハ日生ノ總漁獲七貫餘ヲ最高トシ虫明六貫餘牛窓二尾許リニシテ何レモ僅少ノ漁獲ニテ昨年ヨリ尙不漁ナリ。

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九日ニテ昨年ト大差ナキモ向日比ノモノハ四月十九日ニテ一週間許リ早シ盛期共ニ五月中下旬ニシテ六月上旬終漁ス向日比ノモノハ總漁獲千六十餘貫ニテ昨年ノ二倍半ノ漁獲ニテ好漁ニ終リタルモ大島ノモノハ一隻平均三百圓内外ノ漁獲ニテ稍不漁ナリ、淺口郡沖合水島灘及邑久郡沖合漁場ハ魚群ノ洄游甚ダ稀薄ニテ何レモ不漁ニシテ邑久郡牛窓町ノ如キハ一隻平均參拾圓許リノ漁獲ニ過ギズ。

流 網 漁 業 兒島郡日比町大槌島附近ハ初漁四月下旬末ニシテ昨年ヨリ六日遅ル邑久郡地方ハ五月上旬ニシテ牛窓ハ六日虫明ハ一日遅ル共ニ五月中下旬稍好漁アルテ向日比ハ五月中旬末牛窓、虫明ハ六月上旬末終漁ス就中虫明ノモノハ好漁ニテ一隻平均參百五拾圓許リヲ揚ゲタルモ牛窓ノモノハ九拾圓許リニテ不漁ナリ、尙向日比ハ總漁獲六十八貫許リニ過ギズ。

延繩及一本釣漁業 兒島郡日比町大槌島附近ヲ主漁場トスル向日比ノ延繩ハ初漁四月下旬初メニテ五月下旬稍好漁アリテ二十九日終漁ス四隻許リニテ總漁獲百二十餘貫ヲ揚ゲ、尙田ノ浦吹上ノ延繩ハ四月二十五日初漁アリテ昨年ヨリ六日遅ル五月中下旬盛況ヲ呈シ六月上旬終漁シ一隻平均五百圓許リヲ揚ゲタルモ昨年ヨリ稍不漁ナリ、而シテ向日比ノ一本釣ハ通ジテ不漁ニシテ五隻ニテ總漁獲二十八貫許リヲ揚ゲタルニ過ギズシテ昨年ノ半獲ニ滿タズ。

瀬曳網縛網及地漕網漁業 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、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、邑久郡及兒島郡胸上地方ハ初漁日生ノモノ四月下旬末ニテ最早ク昨年ニ比シ二日早シ其ノ他ノ地方ハ五月上旬ニシテ昨年ニ比スレバ牛窓、鹿忍ハ共ニ一週間胸上ハ一日遅レタルモ虫明ハ同日ナリ各地共五月中下旬稍盛況ヲ呈シ六月上旬又ハ中旬初メ昨年ト大差ナク終漁ス、而シテ漁獲ハ何レモ昨年ニ比シ不漁ニシテ日生ハ二十五隻ニテ總漁獲六千二百二十餘貫ヲ



揚ゲタルモ昨年ヨリ千六百餘貫ノ減獲ニテ一隻平均參百四拾圓許リナリ牛窓ハ百七拾圓、虫明ハ百拾五圓、胸上ハ貳百七拾圓ニテ共ニ昨年ヨリ二三割乃至五六割ノ減獲ナリ。中部兒島郡向日比ハ初漁四月三十日ニテ昨年ヨリ五日遅ル五月中旬頃ヨリ下旬マデ稍盛況ヲ呈シ六月上旬終漁ス十八隻ノ總漁獲二千二百八十餘貫ニテ昨年ニ比スレバ六百貫許リノ減獲ニテ不漁ナリ。西部水島灘地方ハ他地方ニ比シ魚群ノ洄游少ナリ且ツ停滯短時日ニシテ甚ダ不漁ニ終リ寄島町ノモノハ總漁獲千三百三十尾ニシテ昨年ノ四分ノ一ニ滿タズ尙大島中ハ一隻平均貳百圓許リニ過ギザル状態ナリ。

2、縣 外

イ、鯛 漁 業

播磨灘方面

壺網漁業 兵庫縣家島及香川縣福田村ハ共ニ初漁四月十日ニテ昨年ヨリ數日遅レタルモ徳島縣北泊浦ハ三月二十九日ニテ昨年ト大差ナシ、家島ハ四月下旬末ヨリ五月中旬頃ニ亘リ盛況ヲ呈シ六月下旬終漁シ漁況昨年ト大差ナク經移シタルモ通ジテ不振ニシテ總漁獲二千餘貫ニテ昨年ヨリ九百貫許リ減獲ニテ不漁ナリ、福田村ハ四月下旬ヨリ五月上旬マデ稍盛況ヲ呈シタルモ昨年ノ半漁ナリ、北泊浦ハ五月上旬盛況ヲ呈シ漁況昨年ト大差ナキ模様ナレドモ稍不漁ニ終ル。

五智網漁業 兵庫縣沼島村ハ三月二十五日初漁アリテ昨年ヨリ八日遅ル通ジテ不振ニテ昨年ニ比シ甚ダ不漁ニ終リタルモノノ如シ、同室津浦ハ昨年ヨリ七日遅レ四月二十三日初漁アリテ逐次漁獲ヲ増シ五月下旬末ヨリ六月月上旬マデ稍盛況ヲ呈シ七月下旬昨年ト大差ナク終漁シタルモ總漁獲二千九百三十貫許リニテ千貫餘ノ減獲ニテ不漁ナリ、香川縣小田村ハ初漁四月十五日ニテ昨年ヨリ八日遅レ通ジテ振ハズ總漁獲六百四十三貫ニテ昨年ヨリ二百三十貫許リノ減獲ナリ、而シテ之ヲ昨年ニ比スレバ各地共盛期短カク且ツ盛況ヲ見ズ漁獲ハ沼島村最モ不振ニテ約七割ノ減獲ヲ示シ其ノ他ハ二割内外ノ減獲ナリ。

縛網漁業 兵庫縣沼島村ハ三月下旬初漁アリテ四月下旬終漁ス漁期中數日稍好漁アリシニ過ギズシテ通ジテ不振ニテ總漁獲千六百四十貫許リニシテ昨年ニ比スレバ三千四百餘貫ノ減獲ナリ、香川縣小田村ハ昨年ヨリ四日早ク四月二十日初漁アリテ五月下旬ヨリ一旬半許リ盛況ヲ呈シ六月中旬終漁シ漁況昨年ト大差ナク經移シタルモ總漁獲二千七百五十餘貫ニテ三千四百餘貫ノ減獲ニテ半

漁ニモ滿タズ不漁ナリ。

流網漁業

香川縣小田村及兵庫縣二見村ノ流網ハ何レモ不振ニ終ル。

備後灘方面

壺網漁業 香川縣伊吹島ハ四月六日初漁アリテ昨年ヨリ六日遅ル四月中旬末ヨリ一旬半許リ稍好漁アリテ六月十八日昨年ヨリ四日早ク終漁ス通ジテ不振ニ總漁獲六十一貫ト千二百尾許ニシテ昨年ノ半漁ニ滿タズ、愛媛縣大島村ハ初漁三月三十日ニテ昨年ヨリ八日早ク盛期四月下旬ヨリ五月上旬ニ亘リ六月二十一日終漁ス漁況昨年ト大差ナク經移シタルモ總漁獲八百九十餘貫ニテ稍好漁ニ終ル。

ロ、鱒 漁 業

播磨灘方面

流網漁業 香川縣小田村ノ流網ハ昨年ヨリ一旬許リ遅レ五月四日初漁アリ直チニ好漁ニ向ヒ中旬愈盛況ヲ呈シ下旬マデ好漁ヲ持續ス六月ニ入り逐次衰へ二十九日昨年ト大差ナク終漁ス漁期ヲ通ジ好漁ニシテ總漁獲九千二百七十餘貫ニテ昨年ニ比スレバ五百餘貫ノ増獲ニテ二倍餘ノ好漁ナリ。

縛網漁業 香川縣小田村ノ縛網ハ初漁五月十一日ニテ昨年ヨリ一旬遅ル逐次好漁ニ向ヒ五月中下旬盛況ヲ呈シ後衰へ六月十六日昨年ヨリ一週間早ク終漁ス漁期昨年ヨリ一旬許リ短カク盛期稍早カリシモ總漁獲六千五百八十餘貫ニテ千八百八十餘貫ノ増獲ニテ好漁ナリ、兵庫縣沼島村ノモノハ詳カナラザルモ不漁ノ模様ナリ。

壺網及曳繩釣漁業 兵庫縣家島村ノ壺網ハ通ジテ不漁ニシテ總漁獲百二十餘貫ニテ昨年ニ比シ八十五貫ノ減獲ナリ、尙同室津浦ノ曳繩釣ハ詳カナラザルモ不漁ノ模様ナリ。

備後灘方面

流網及壺網 愛媛縣大島村ノ流網ハ初漁五月一日ニシテ昨年ヨリ一日遅ル逐次好漁ニ向ヒ五月下旬ヨリ六月月上旬ニ亘リ盛況ヲ呈シ六月二十一日昨年ヨリ一旬半許リ遅レ終漁ス總漁獲二千七百五貫ニテ通ジテ好漁ニ終ル之ヲ昨年ニ比スレバ漁期終期ニ於テ一旬















## 二、海 洋 観 測

本場創立以來ノ繼續事業トシ施行セルモノニシテ本年度ニ於テハ十二月マデ前年同様施行シタルモ昭和七年一月以降ハ昭和六年十月水産試験場ニ於テ開催ノ第二回漁撈及海洋調査擔當官打合せニ於ケル協議ニ基キ観測點ヲ左記ノ通り變更シ尙観測回数ハ從來毎月一回施行シタルモノヲ三月ヨリ六月マデ及十月ヨリ十一月マデノ間ハ毎月二回施行スルコトトシ其ノ他観測方法等ニ付テハ總テ前年ニ倣ヒ施行ス而シテ之ガ結果ハ水産試験場、同大長並二見分場及内海關係各縣水産試験場ニ報告シ他縣ノ観測モ都度之ヲ接受セリ。

### 一、備後灘東部海洋横斷観測

大正七年度以來繼續施行セルモノニシテ観測點ハ本縣淺口郡青佐鼻ヨリ香川縣三豊郡三崎ニ至ル間六點トス從來通リトシ變更セズ。

### 二、備讃瀬戸東部海洋横斷観測

大正十四年度以來繼續施行セルモノニシテ観測點ハ本縣邑久郡丈ヶ鼻ヨリ香川縣木田郡観音崎ニ至ル間五點並本縣上道郡九幡村波止場ヨリ香川縣小豆郡鹿島西端ニ至ル間三點計八點トス而シテ昭和七年一月以降ハ後者三點ヲ中止ス。

### 三、縣下沿岸縦斷観測

大正十年度ヨリ繼續施行セルモノニシテ観測點ハ本縣淺口郡青佐鼻沖ヨリ和氣郡福河村沖ニ至ル間十四點トス而シテ昭和七年一月以降ハ本縣淺口郡青佐鼻ヨリ香川縣綾歌郡乃生鼻ニ至ル間三點（青佐鼻ヨリ四、四、五湮ノ間隔）本縣兒島郡日比沖一點、本縣兒島郡胸上村井島北端ヨリ兵庫縣飾磨郡市川口見通線上同郡家島北沖マデ六點（同線上井島北端二湮ノ位置ヨリ五湮ノ間隔）計十點ニ變更ス。



備後灘東部海洋横断観測附近ニ於ケル漁況

(自昭和六年四月  
至昭和七年三月)

所場	真鍋嶋			白石嶋			真鍋嶋			
	自至	三月	四月	自至	三月	四月	自至	三月	四月	
漁具	壺網	手繰網	蛸壺網	壺網	ちぬ漕網	打瀬網	壺網	五智網	鱸延繩	ちぬ漕網
船數	七	四〇	三	三	四	三	三	三	六	四
從業日數	一〇	一五	一五	一五	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇
主ナル魚種類	雑魚、かわはぎ、ひ	手長蛸、めだか、れい	めちい、だこ	魚、きひ	ぬ	こ、ぜ貝、び	ひ、ぬ、き	ひ	ひ	ぬ
最高	一	九	七	六	二〇〇	二〇〇	四〇〇	一〇〇	一〇〇	八〇
最低	一	五	五	一〇	五	七	二〇	三	五	三
平均	八	七	六	三〇	七	九	二〇〇	五	七	四〇
魚ノ大サ	三〇貫	三〇貫	二五貫	三〇貫	一〇〇貫	一〇〇貫	四〇〇貫	二〇〇貫	二〇〇貫	七五貫
魚價	二六〇	三〇	二〇〇	三〇	二五〇	二五〇	一〇〇	二〇〇	二〇〇	二〇〇
漁場	同嶋地先一帯	香川縣三豐郡三 崎附近及同嶋地 先一帯	同島沿岸	同嶋沿岸	全	全	小田郡海面一帯	六島沿岸	鹽飽嶋、佐柳島	同嶋附近
備	雑魚ハこち、すゞき、かれひ、ちぬ等、昨年ニ比シ不漁、本年ハ四月三日全部ノ網卸ヲ了セリ	昨年ニ比シ稍良好	稍良好	雑魚ハこち、すゞき、かれひ、ちぬ等、昨年ニ比シ約六割許リ減少セリ	普通漁	普通漁	昨年ニ比シ稍半漁	昨年ニ比シ稍半漁	四月四日頃ヨリ操業稍不漁	普通漁

所場	真鍋嶋			白石嶋			真鍋嶋			
	自至	五月	六月	自至	五月	六月	自至	五月	六月	
漁具	壺網	手繰網	蛸壺網	壺網	ちぬ漕網	打瀬網	壺網	五智網	鱸延繩	ちぬ漕網
船數	七	四〇	三	三	四	三	三	三	六	四
從業日數	一〇	一五	一五	一五	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇
主ナル魚種類	雑魚、かわはぎ、ひ	手長蛸、めだか、れい	めちい、だこ	魚、きひ	ぬ	こ、ぜ貝、び	ひ、ぬ、き	ひ	ひ	ぬ
最高	一	九	七	六	二〇〇	二〇〇	四〇〇	一〇〇	一〇〇	八〇
最低	一	五	五	一〇	五	七	二〇	三	五	三
平均	八	七	六	三〇	七	九	二〇〇	五	七	四〇
魚ノ大サ	三〇貫	三〇貫	二五貫	三〇貫	一〇〇貫	一〇〇貫	四〇〇貫	二〇〇貫	二〇〇貫	七五貫
魚價	二六〇	三〇	二〇〇	三〇	二五〇	二五〇	一〇〇	二〇〇	二〇〇	二〇〇
漁場	同嶋地先一帯	香川縣三豐郡三 崎附近及同嶋地 先一帯	同島沿岸	同嶋沿岸	全	全	小田郡海面一帯	六島沿岸	鹽飽嶋、佐柳島	同嶋附近
備	雑魚ハこち、すゞき、かれひ、ちぬ等、昨年ニ比シ不漁、本年ハ四月三日全部ノ網卸ヲ了セリ	昨年ニ比シ稍良好	稍良好	雑魚ハこち、すゞき、かれひ、ちぬ等、昨年ニ比シ約六割許リ減少セリ	普通漁	普通漁	昨年ニ比シ稍半漁	昨年ニ比シ稍半漁	四月四日頃ヨリ操業稍不漁	普通漁



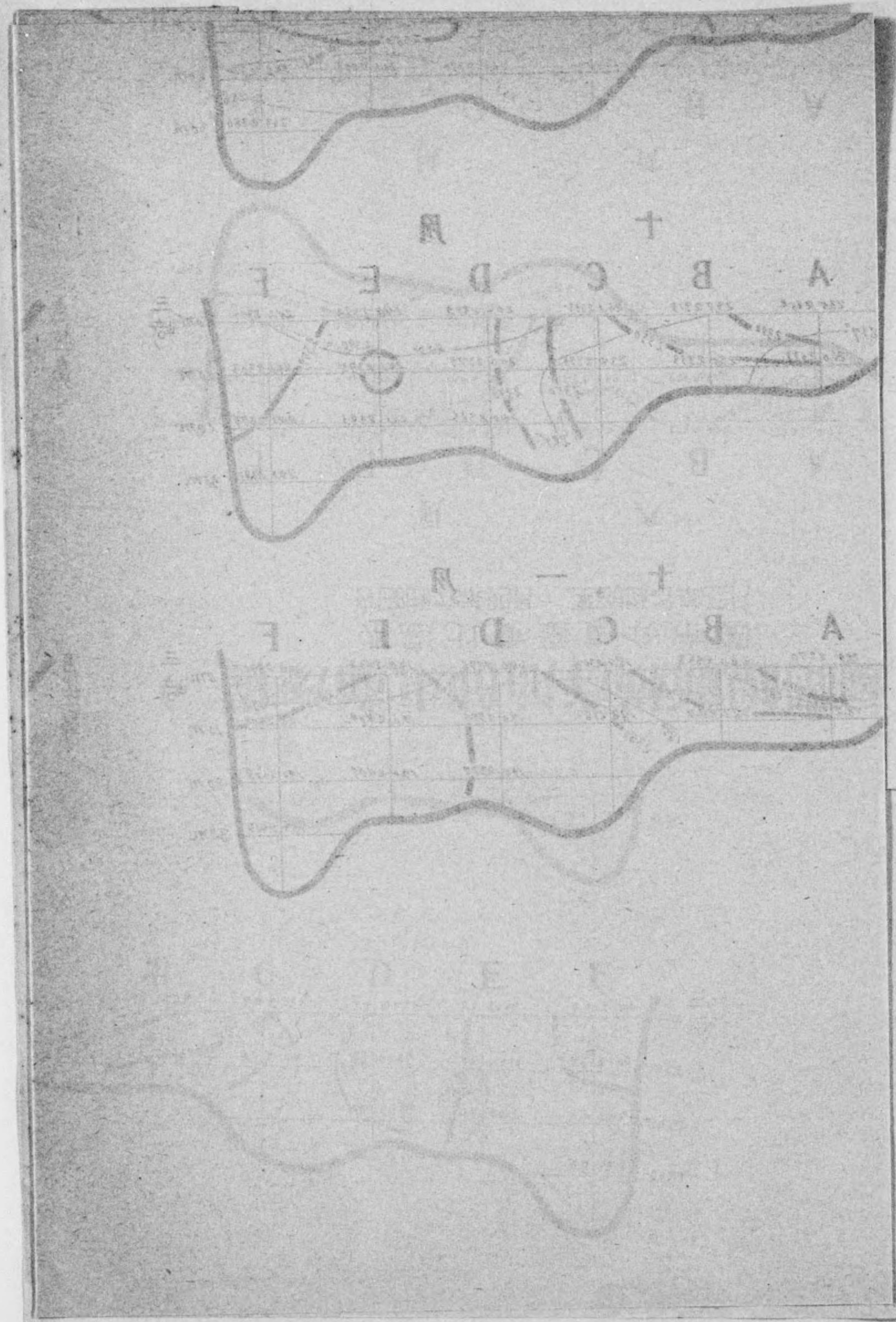
石白 全	嶋 鍋 眞					嶋 石 白 全	嶋 鍋 眞				
	日	一	月	九	自		日	一	月	八	自
打瀬網	蟹刺網	ちぬ延繩	鯛延繩	撒餌釣	打瀬網	撒餌釣	打瀬網	蟹刺網	蛸壺繩	撒餌釣	打瀬網
二五	二〇	二	二	八	五	二五	三〇	二〇	二〇	四〇	五
二五 雑めだか、あ、れ、び、(八割)	二〇 が、ぎ、み	二〇 ち、ぬ	二〇 た、ひ	二〇 ち、ぬ	二〇 赤、あ、び、(七割)	二〇 赤、あ、び、(七割)	二〇 赤、あ、び、(七割)	二〇 赤、あ、び、(七割)	二〇 赤、あ、び、(七割)	二〇 赤、あ、び、(七割)	二〇 赤、あ、び、(七割)
九	九	一	一	六	四	九	四	四	五	一	三
三〇	二	一	一	二五	二六	二五	二〇	二〇	一五	一	〇
五〇	四	三	四	三〇	五〇	五五	三六	三〇	三〇	二七	一八
一斗	一斗	一斗	一斗	一斗	一斗	一斗	一斗	一斗	一斗	一斗	一斗
小田郡海面一帯	完全	完全	小田郡海面	同島沿岸	小田、三豊郡海面一帯	同島沿岸	小田、浅口兩郡海面	同島沿岸	小田郡海面一帯	小田、三豊郡海面	同島沿岸
例年ニ比シ不漁	前月ニ比シ稍好漁ナルモ昨年ニ比スレバ尙不漁ナリ	不漁	前年ト略同ジ	稍好漁	昨年ニ比シ著シク漁獲ヲ減ゼリ	例年ニ比シ大差ナシ	引續キ不漁	雑魚ハ車あび、目高かれひ、あせ、きす、い、は、あ、等	昨年ニ比スレバ約四割漁獲ヲ減ゼリ	前年ト大差ナシ	例年ニ比シ不漁

嶋 石 白 全	嶋 石 白					嶋 鍋 眞	嶋 鍋 眞				
	日	一	月	七	自		日	一	月	六	自
撒餌釣	蛸壺繩	打瀬網	撒餌釣	蛸壺繩	打瀬網	壺網	ちぬ延繩	撒餌釣	蛸壺繩	打瀬網	壺網
三	九	三五	二五	二〇	一〇	三	三	二〇	八	四〇	九
二〇 雑、す、き	二五 大、た、こ	二〇 あ、び、(七割)	二五 大、た、こ	二〇 あ、び、(七割)	二〇 あ、び、(七割)	二〇 あ、び、(七割)	二〇 あ、び、(七割)	二〇 あ、び、(七割)	二〇 あ、び、(七割)	二〇 あ、び、(七割)	二〇 あ、び、(七割)
三〇	二五	五〇	七	四〇	二〇	九	二〇	二〇	一〇〇	四〇	八〇
一〇	四	一五	四	二五	一〇	四	三	七	三	一五	二〇
二〇	七	三〇	五	三〇	一五	六	五	一〇〇	五〇	三〇	三〇
一斗	一斗	一斗	一斗	一斗	一斗	一斗	一斗	一斗	一斗	一斗	一斗
小田郡海面一帯	同島沿岸	小田郡海面一帯	同島沿岸	同島沿岸	同島沿岸	同島沿岸	同島沿岸	同島沿岸	同島沿岸	同島沿岸	同島沿岸
尙ほ撒餌釣は、雑魚釣行ハルモ不振	昨年ニ比スレバ稍好漁ヲ呈セリ	あ、び、ハ、製品トシテむきあび、一〇〇斤ニ付キ六〇圓ほし、あ、び、一斗一〇見當、漁獲昨年ニ略同	普通漁	昨年ニ比スレバ約四割漁獲ヲ減ゼリ	雑魚ハ、き、す、こ、げ、た、かれひ、等、不漁ニシテ昨年ニ比シ約三分ノ一ノ漁獲	六月下旬ヨリ逐次揚網シ始メ七月十日頃ハ二統許リ從業スルニ過キズ	六月二十日ヨリ操業	前年ニ比シ稍好漁	逐年漁獲ヲ減少セル傾向アリ	船雑魚共昨年ニ比シ不漁	雑魚ハ、昨年ニ比シ減少セリ、六月十九日迄ニ全部揚網ヲ了ス







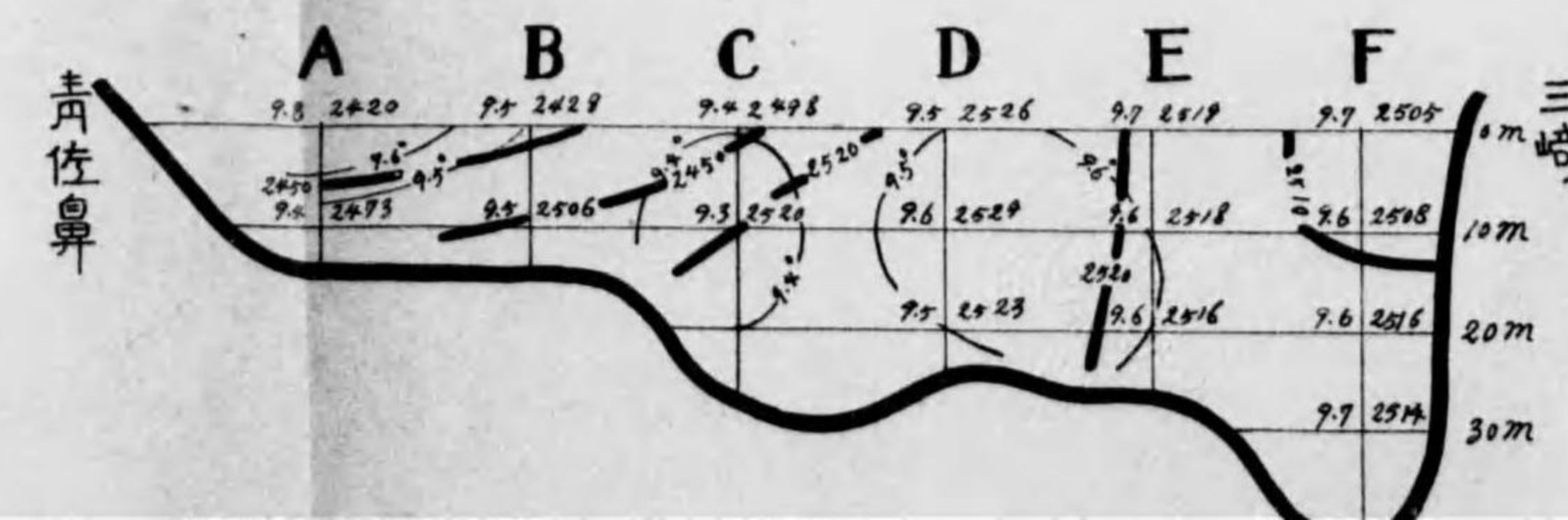
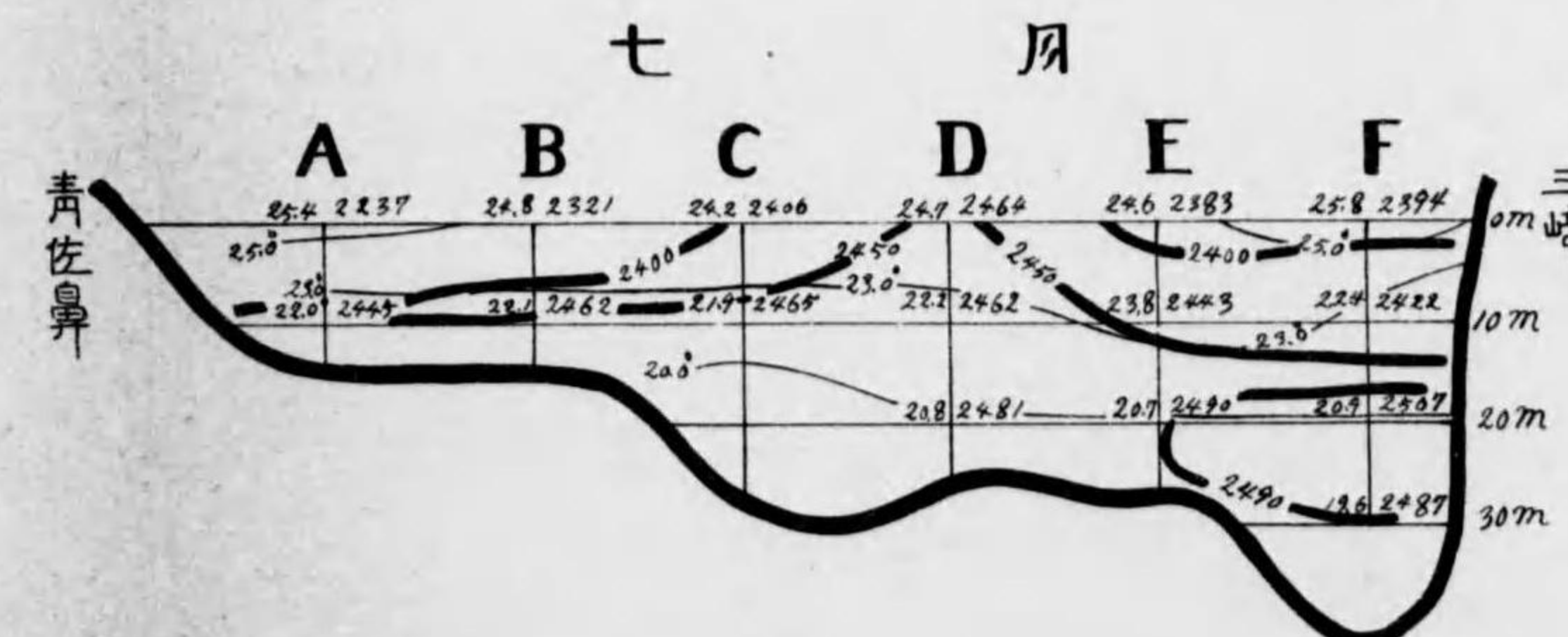
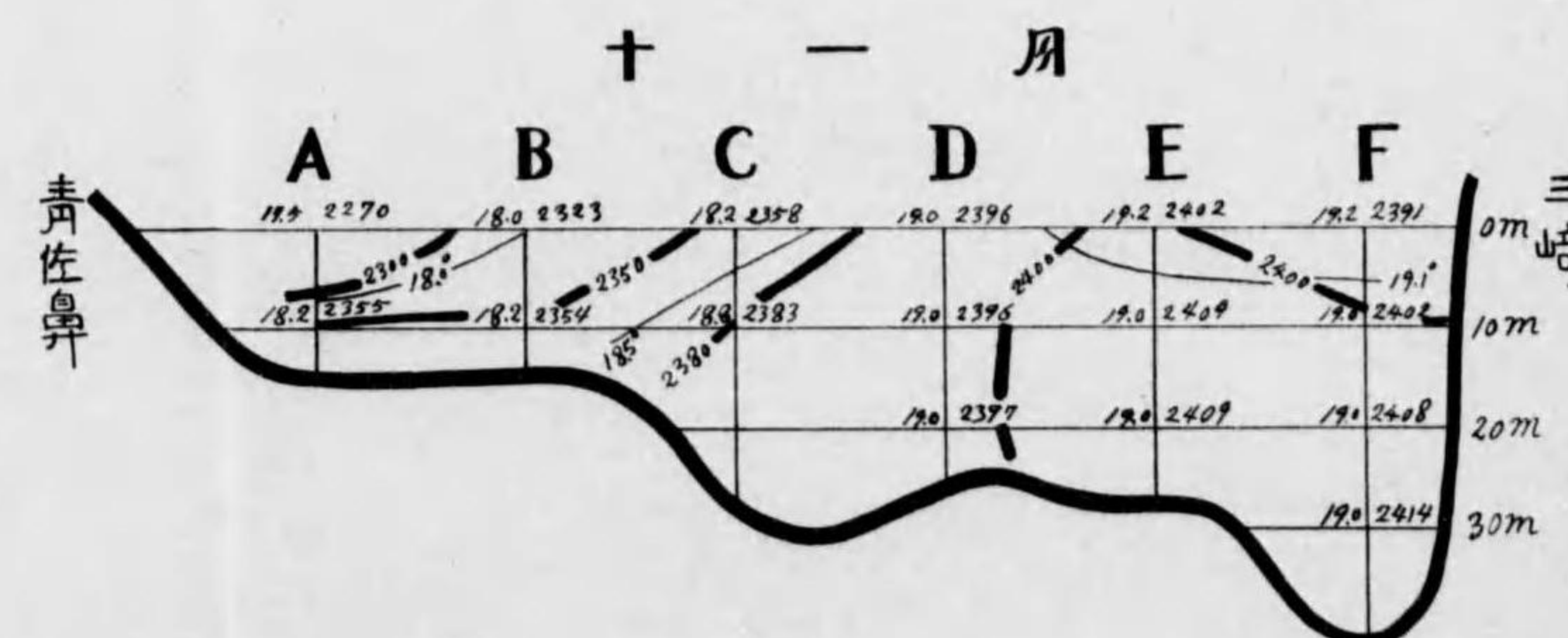
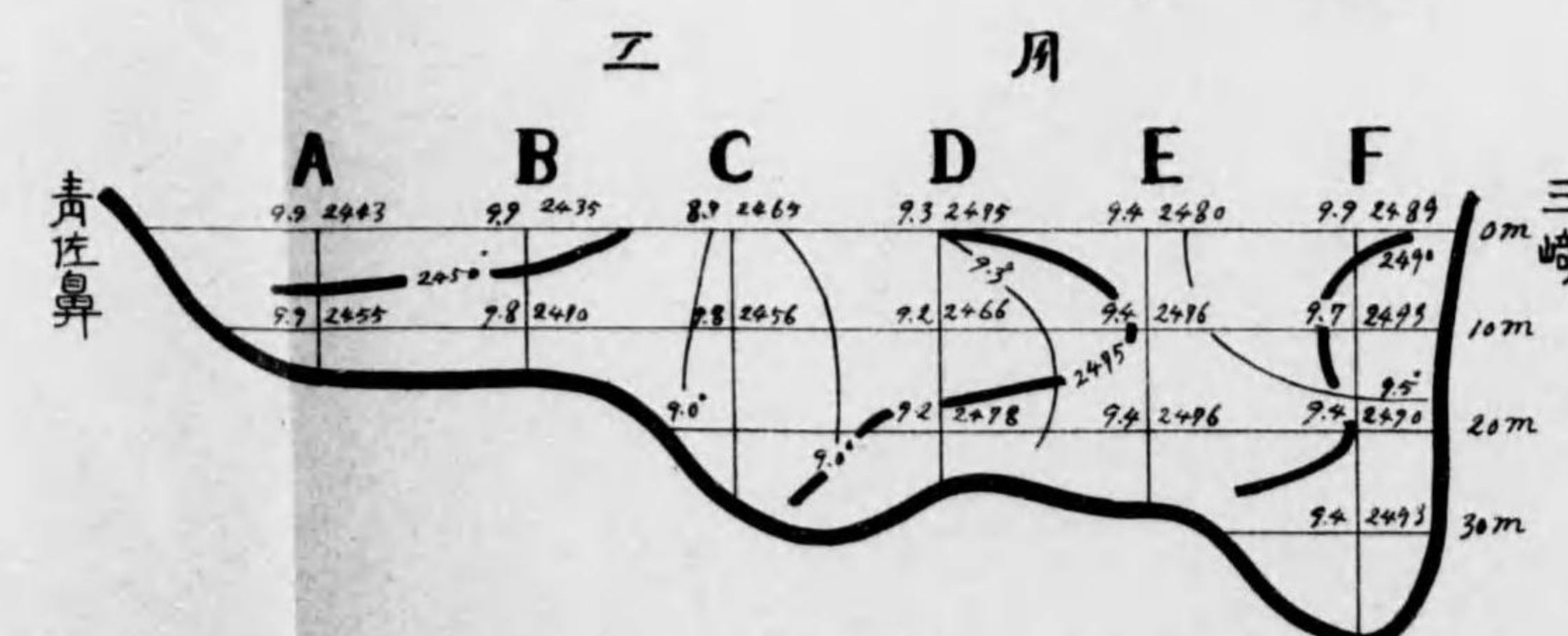
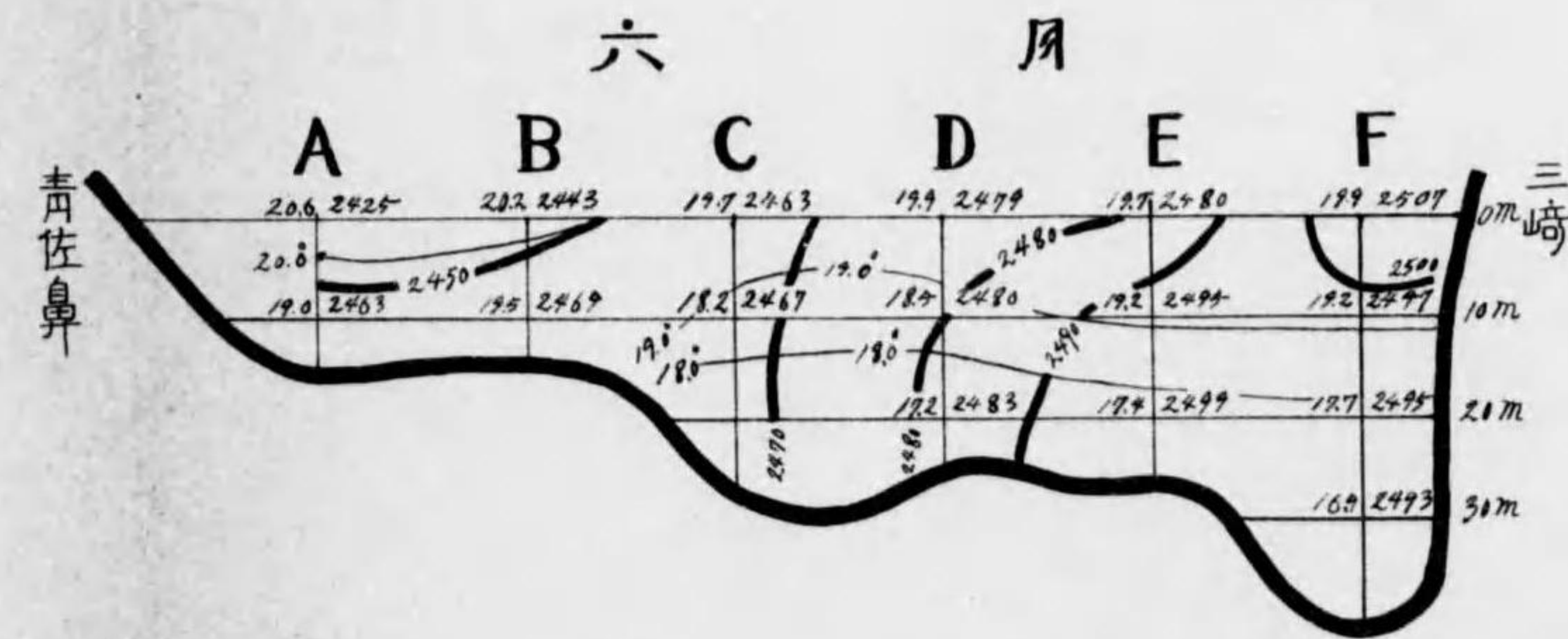
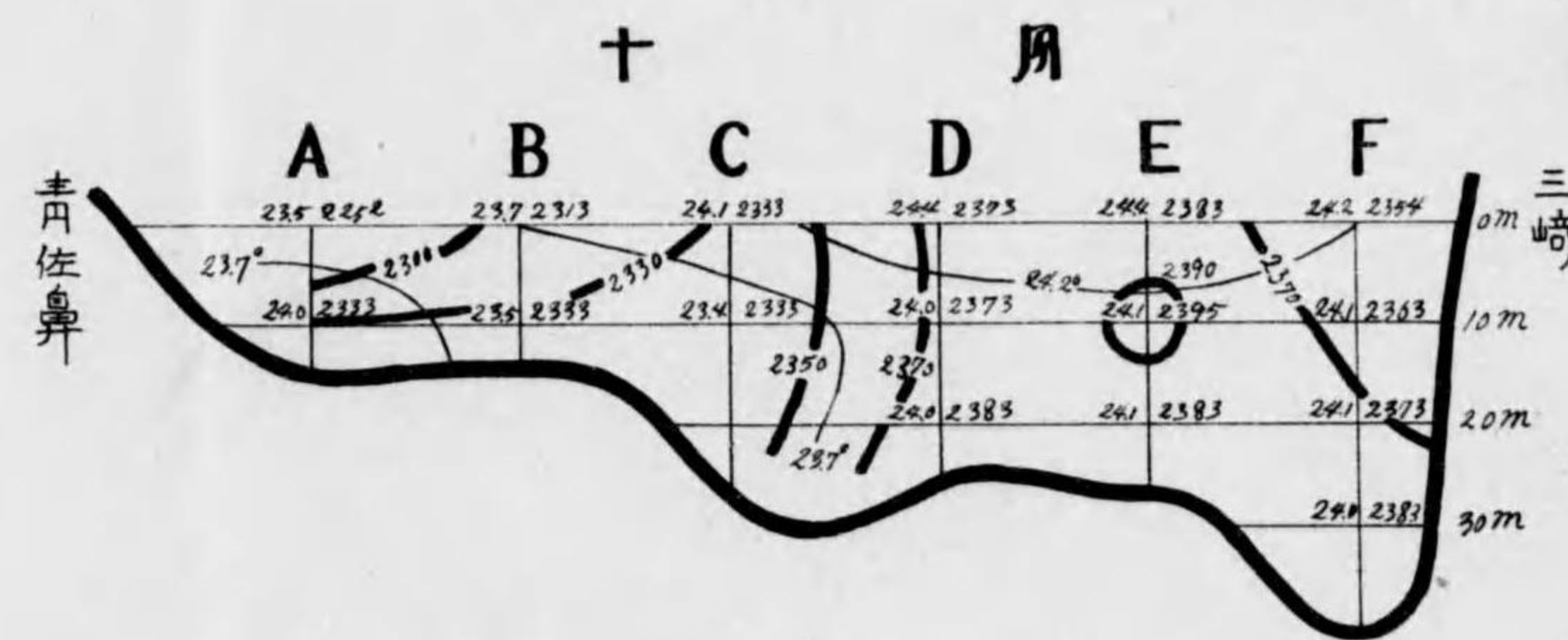
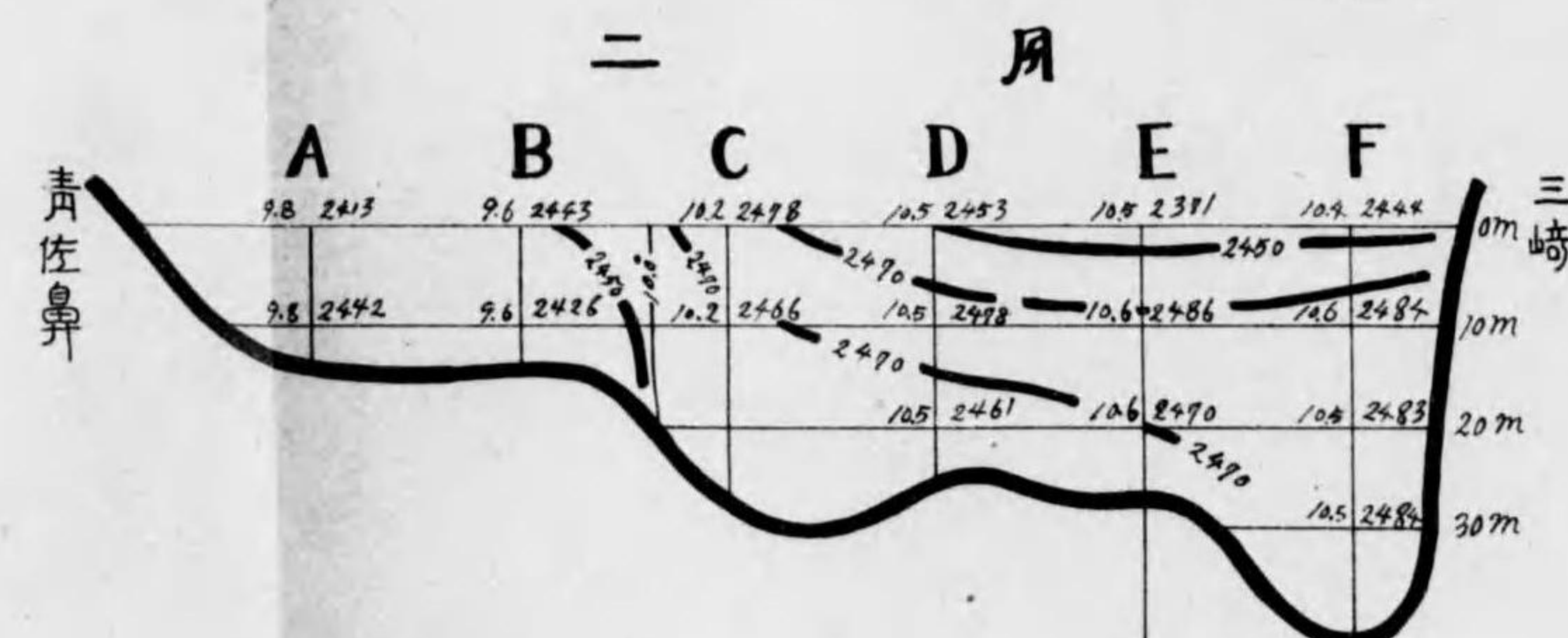
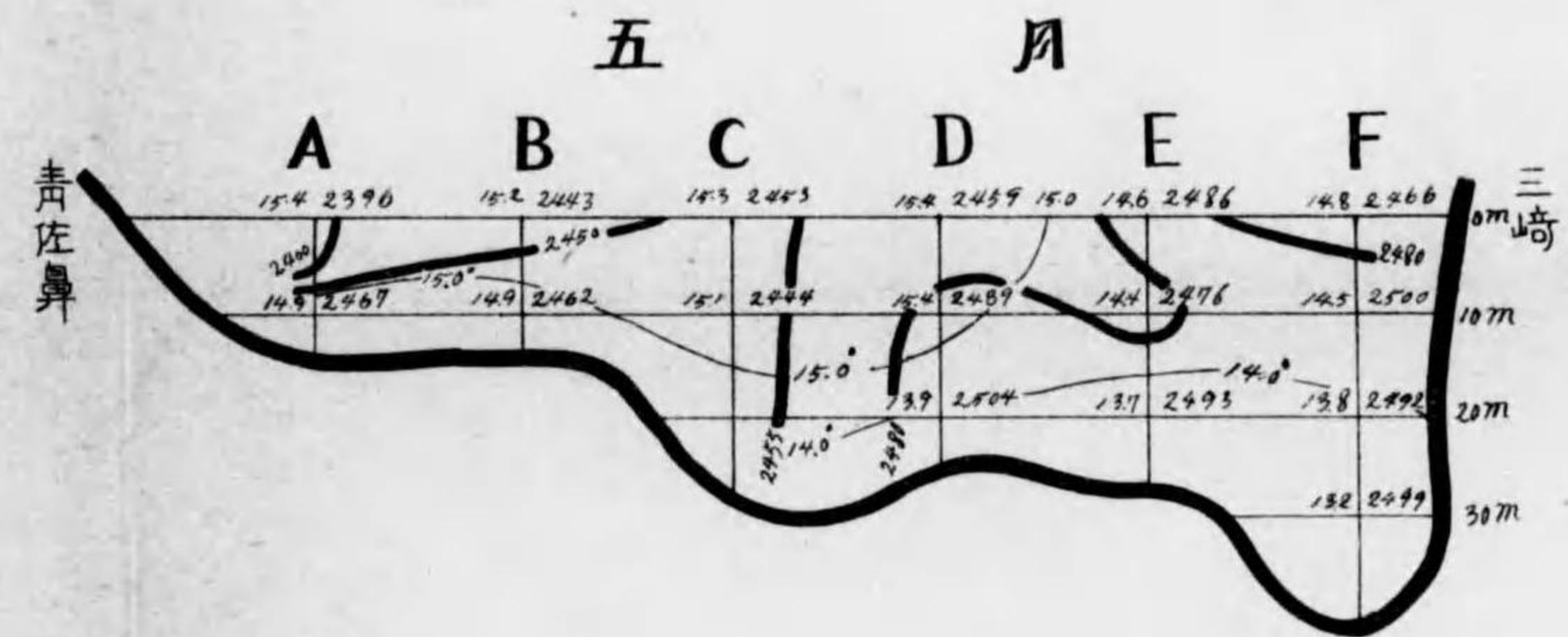
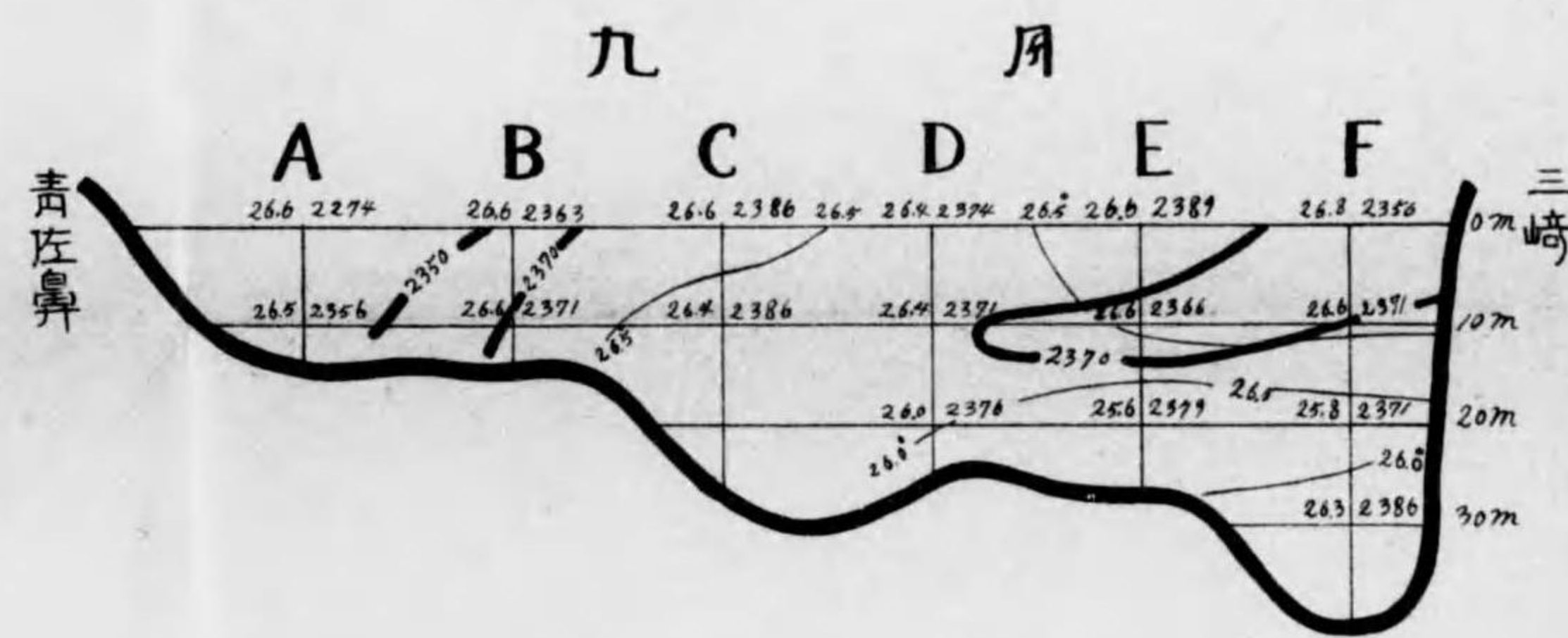
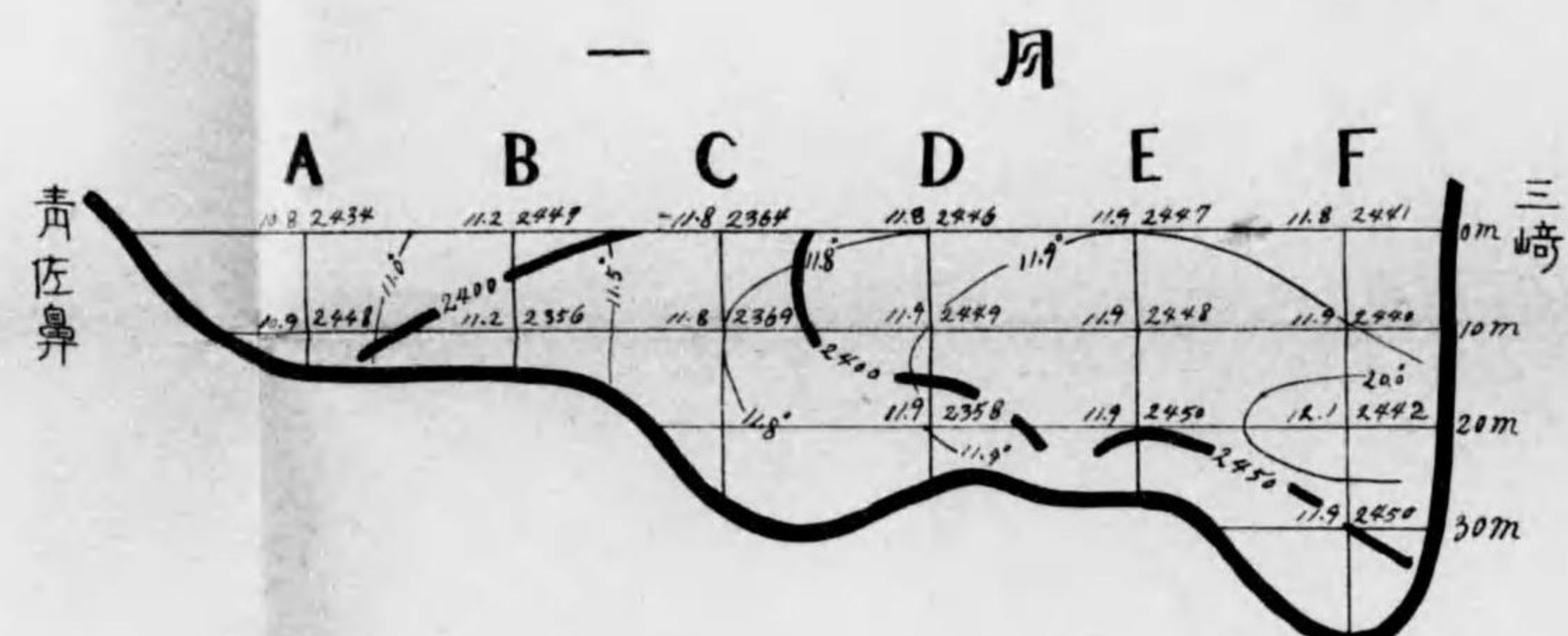
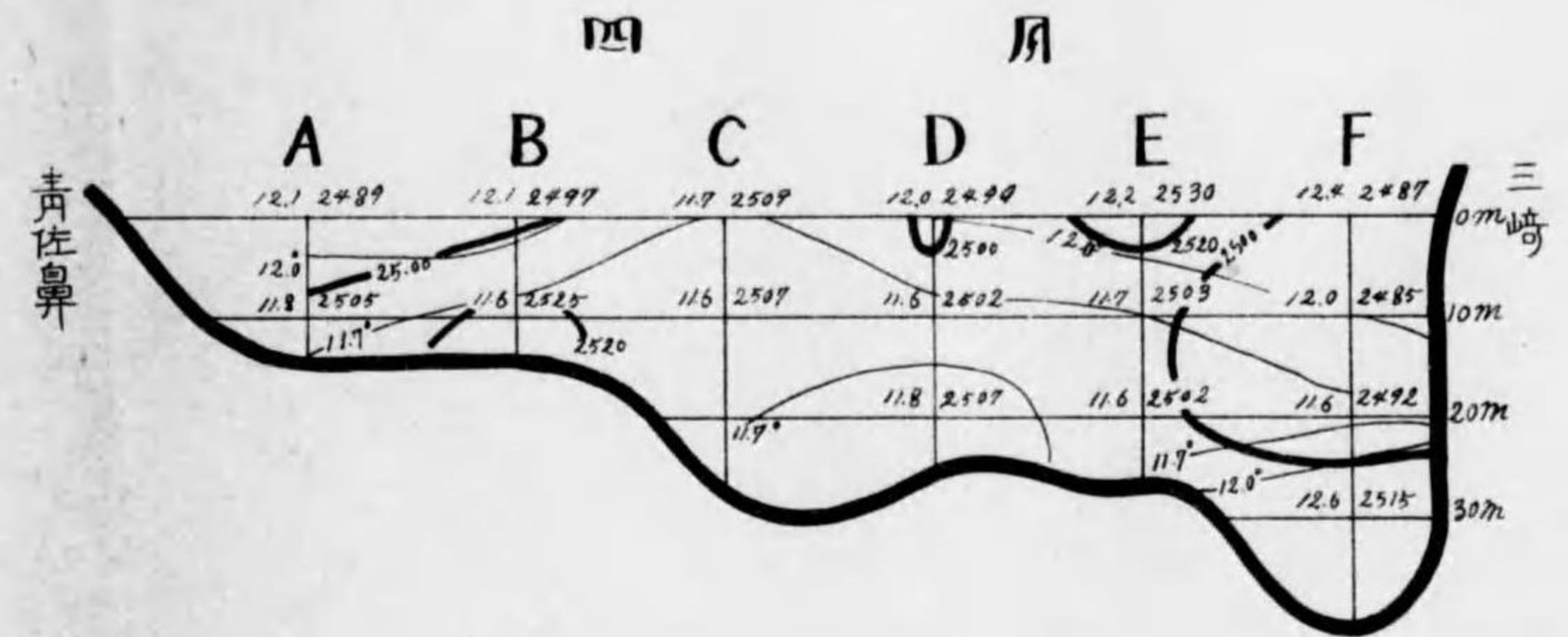
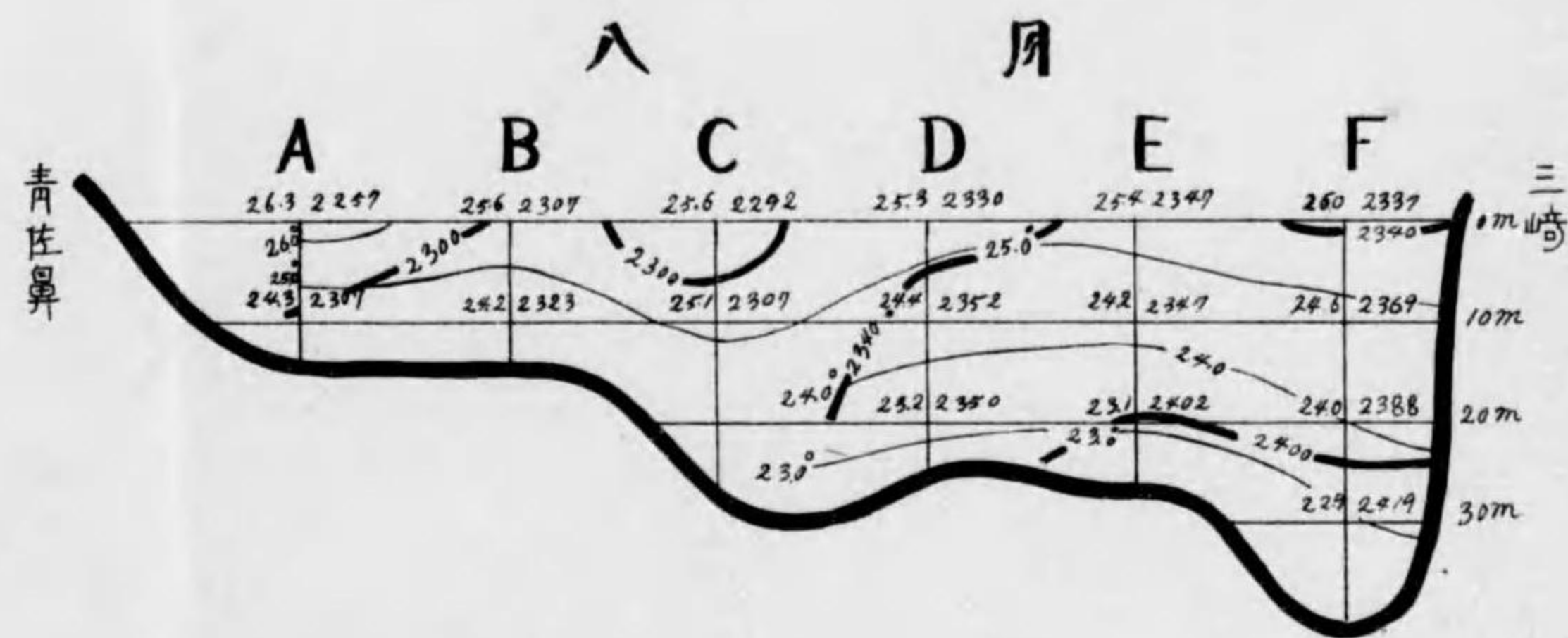
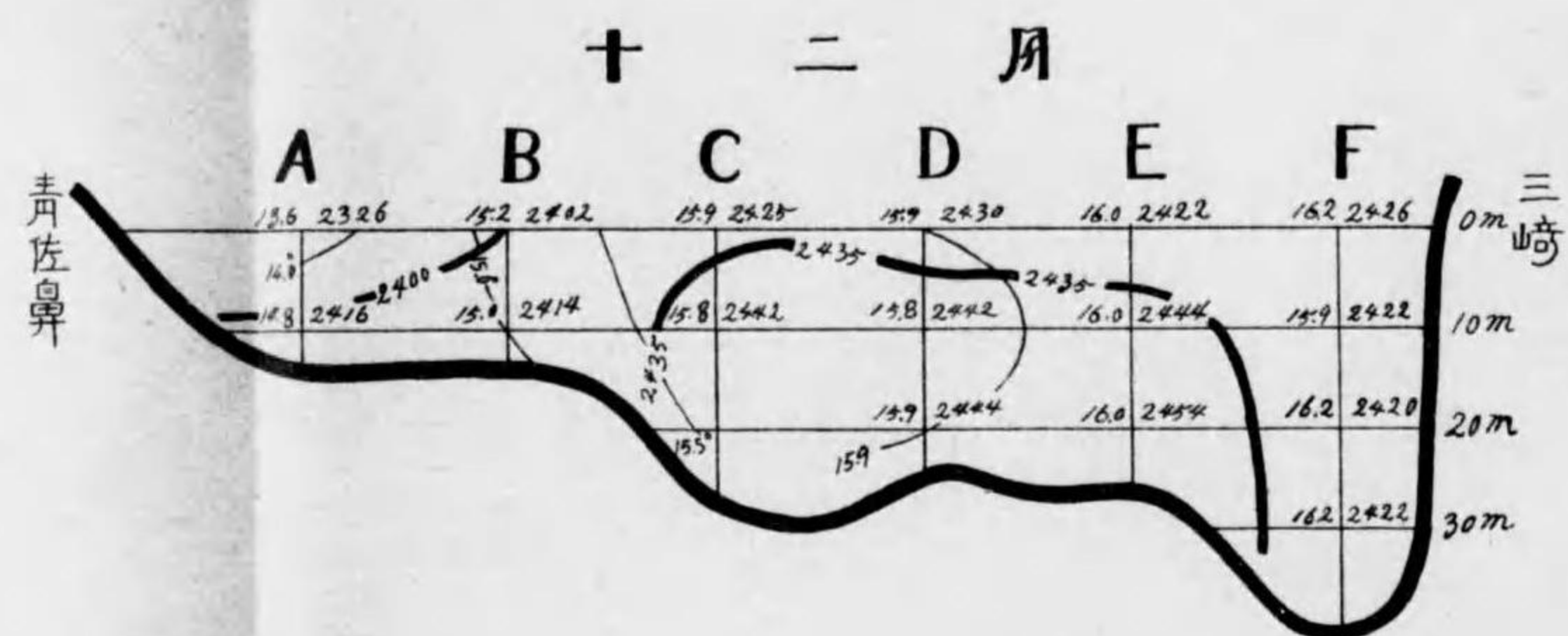


白 石 嶋		真 鍋 嶋		嶋	
全		自 二 月 二 日 至 二 月 九 日		全	
飯 蛸 壺 繩	打 瀬 網	飯 蛸 壺 繩	手 繰 網	海 鼠 掛	飯 蛸 壺 繩
九	四	八	七	七	五
八い、だこ	一〇おこぜ	七かたくちいわし	七い、だこ	五手長だこ(三割)めだか、れひ毛割	一五い、だこ
六	四	三〇〇	五	八	二〇
一五	三〇	五〇	三	二	一〇
四五	三五	一七五	四	五	一五
一貫	五〇貫	二五、三俵	二〇一〇貫	二〇一貫	三〇一貫尾
一〇〇同島地先	小田郡海面一帯	同島地先	一〇〇全	小田、三豊兩郡海面一帯	小田郡海面一圓
全	普通漁	昨年ニ比スレバ鯿ノ停滞多ク稍好漁ナリ	例年ニ比シ不漁	天候其ノ他ノ原因ニテ出漁日數少ク不漁ナリ	前年ニ比シ稍好漁



# 圖測觀斷橫洋海部東灘後備

圖布分直垂重比温水  
月三年七利昭至 月四年六利昭自

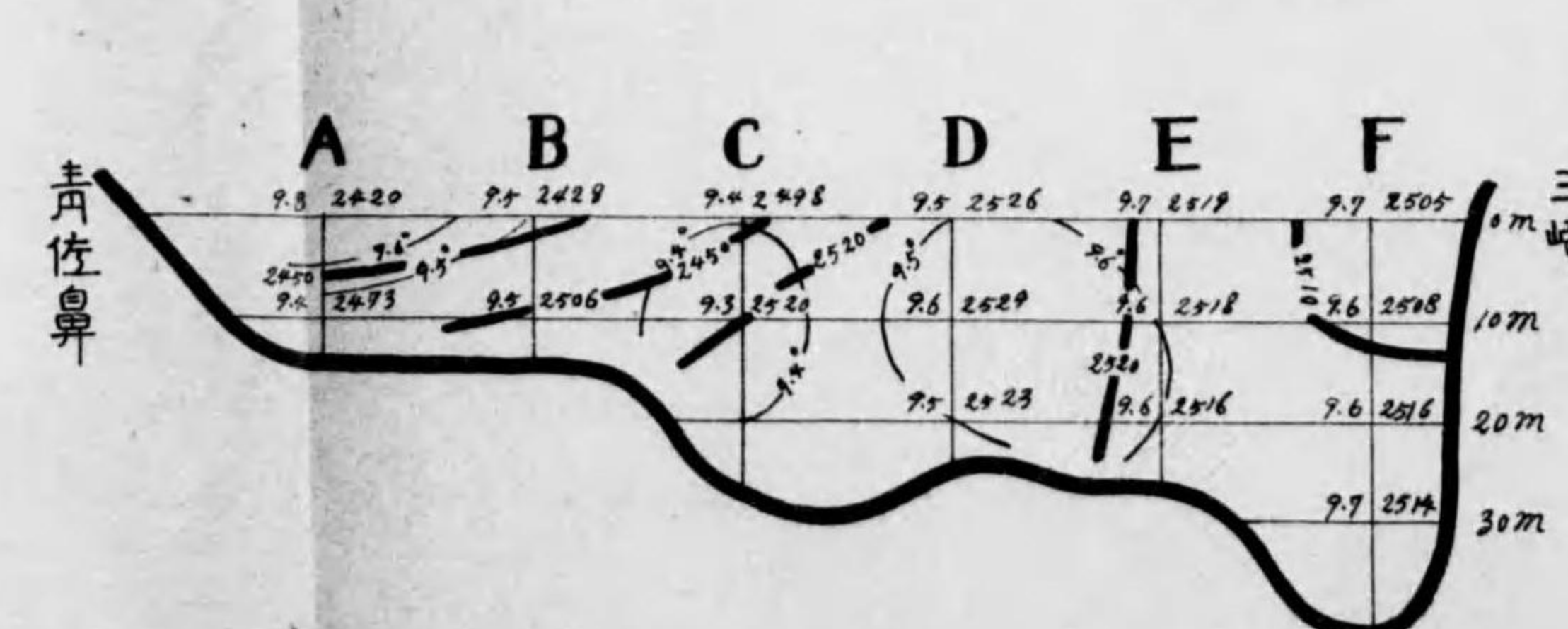
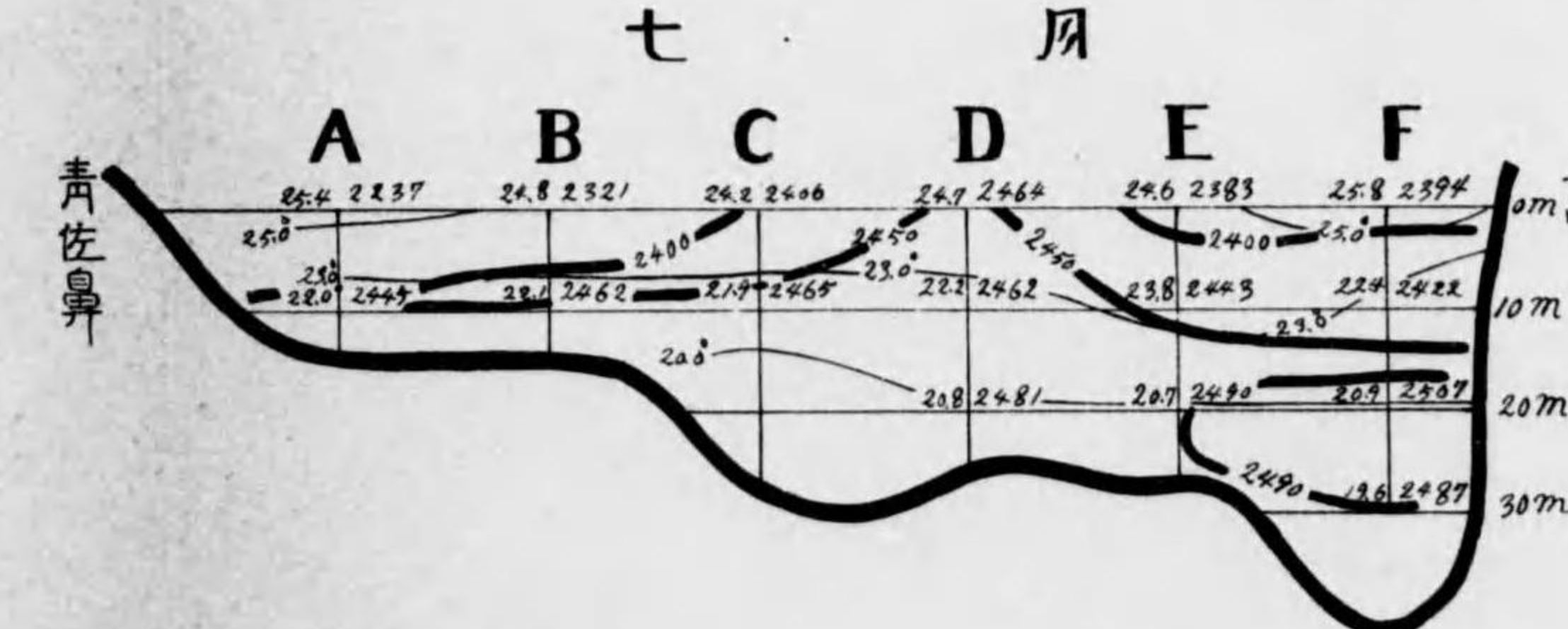
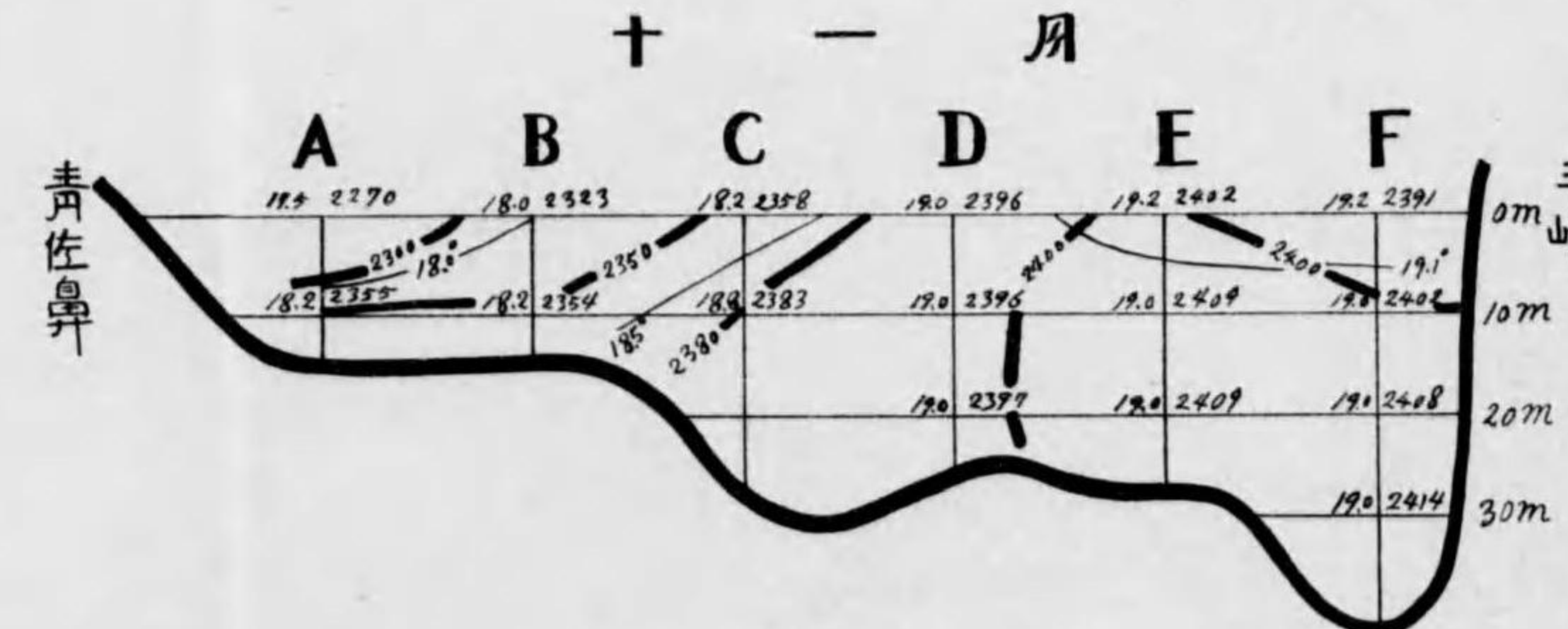
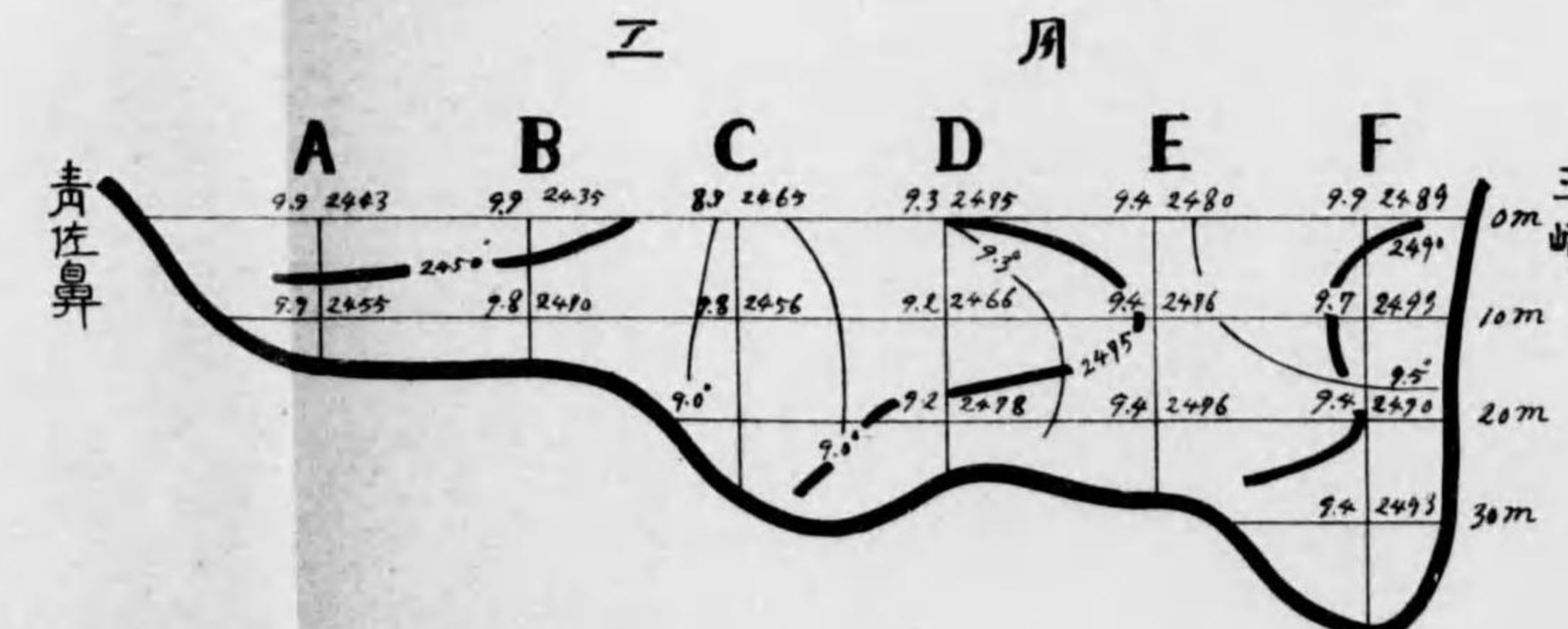
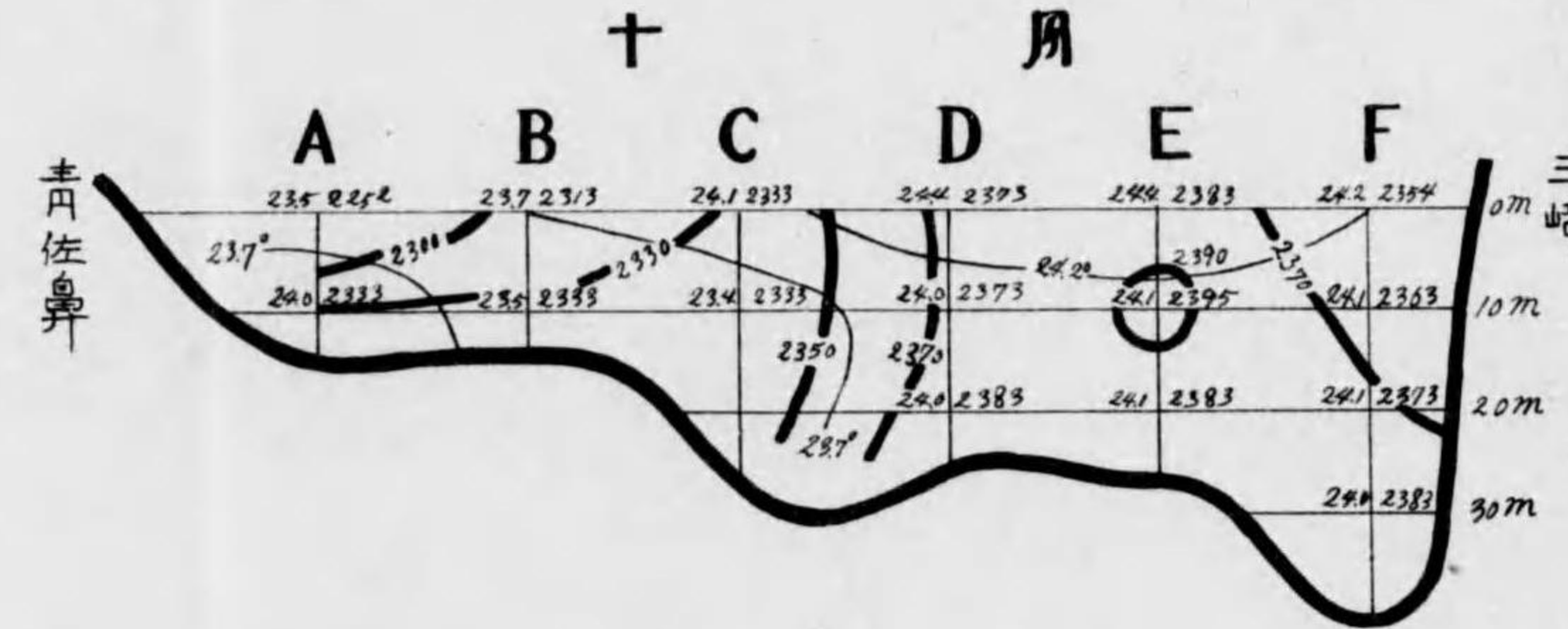
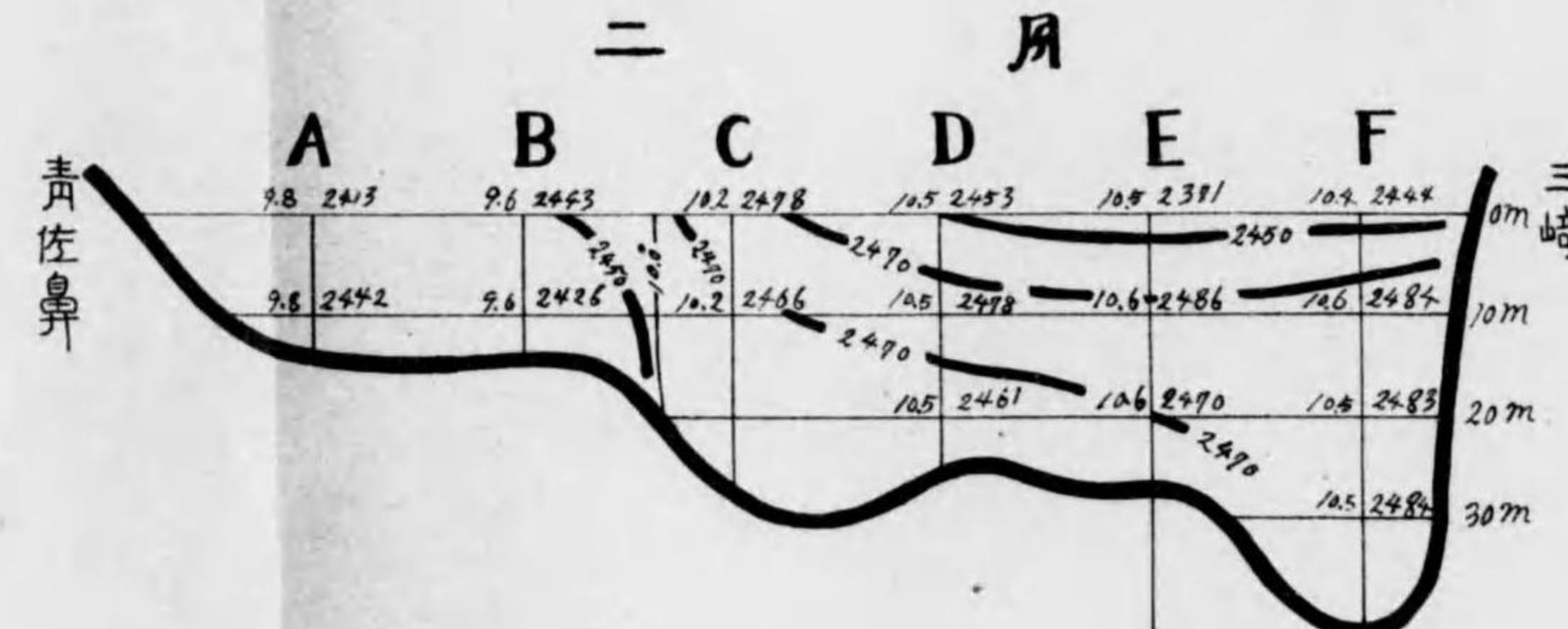
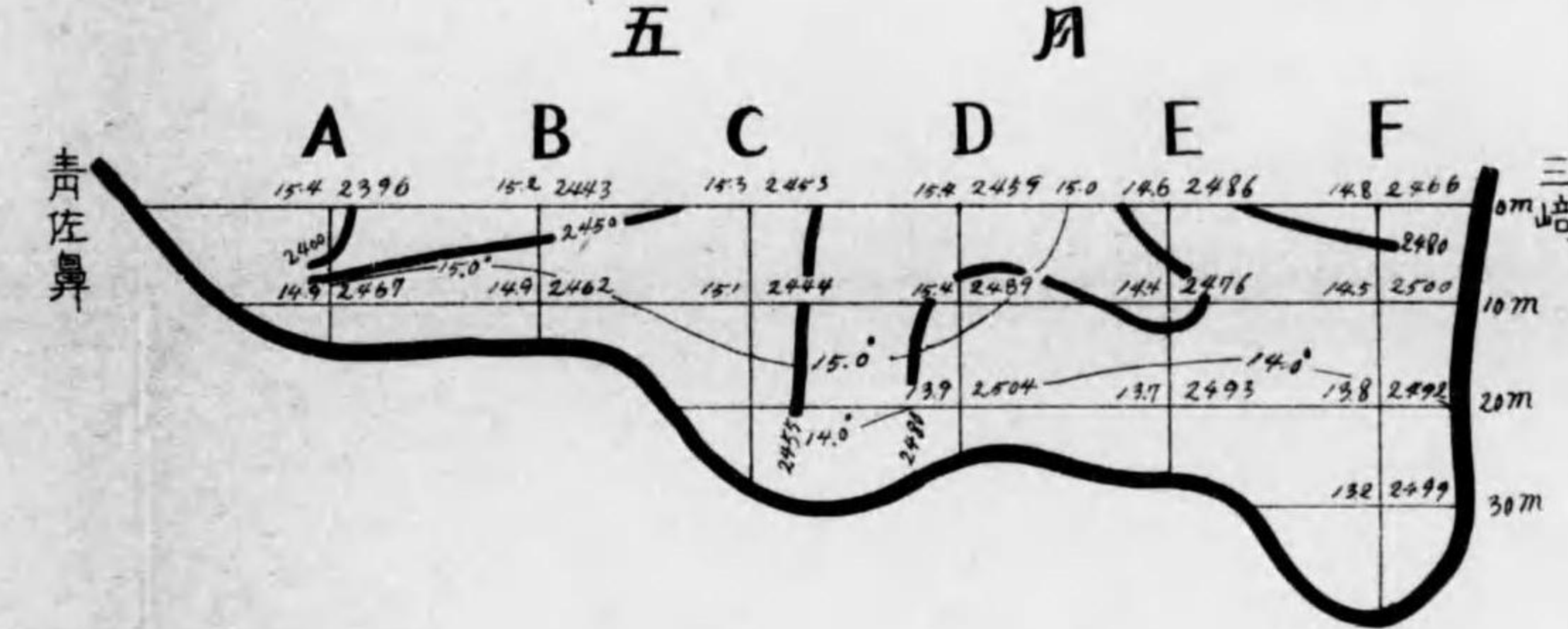
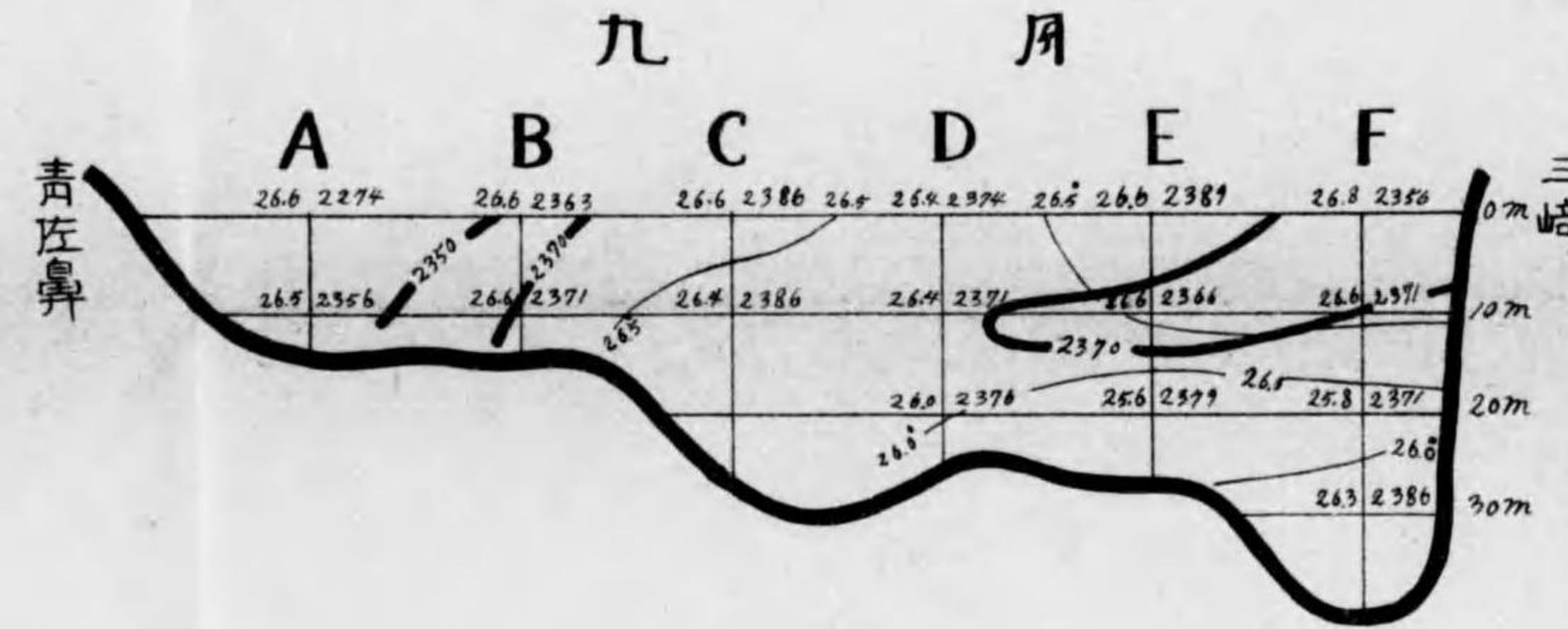
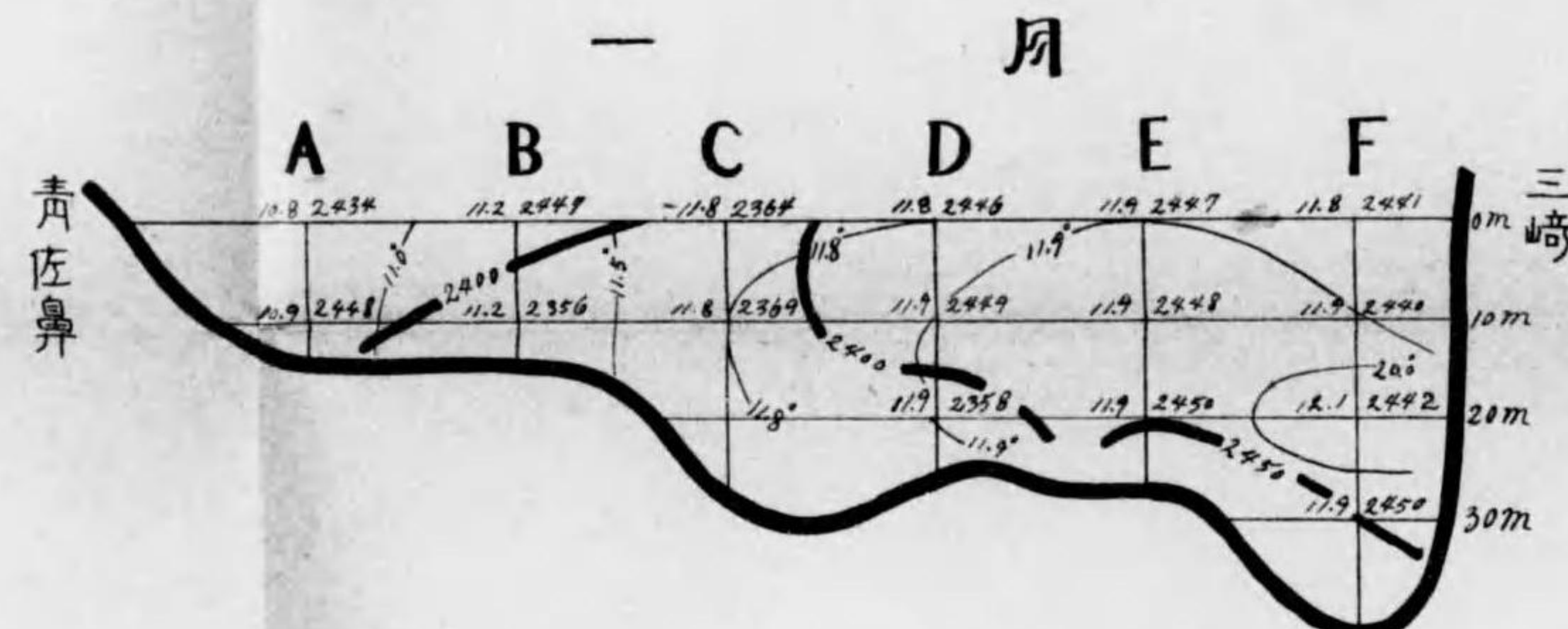
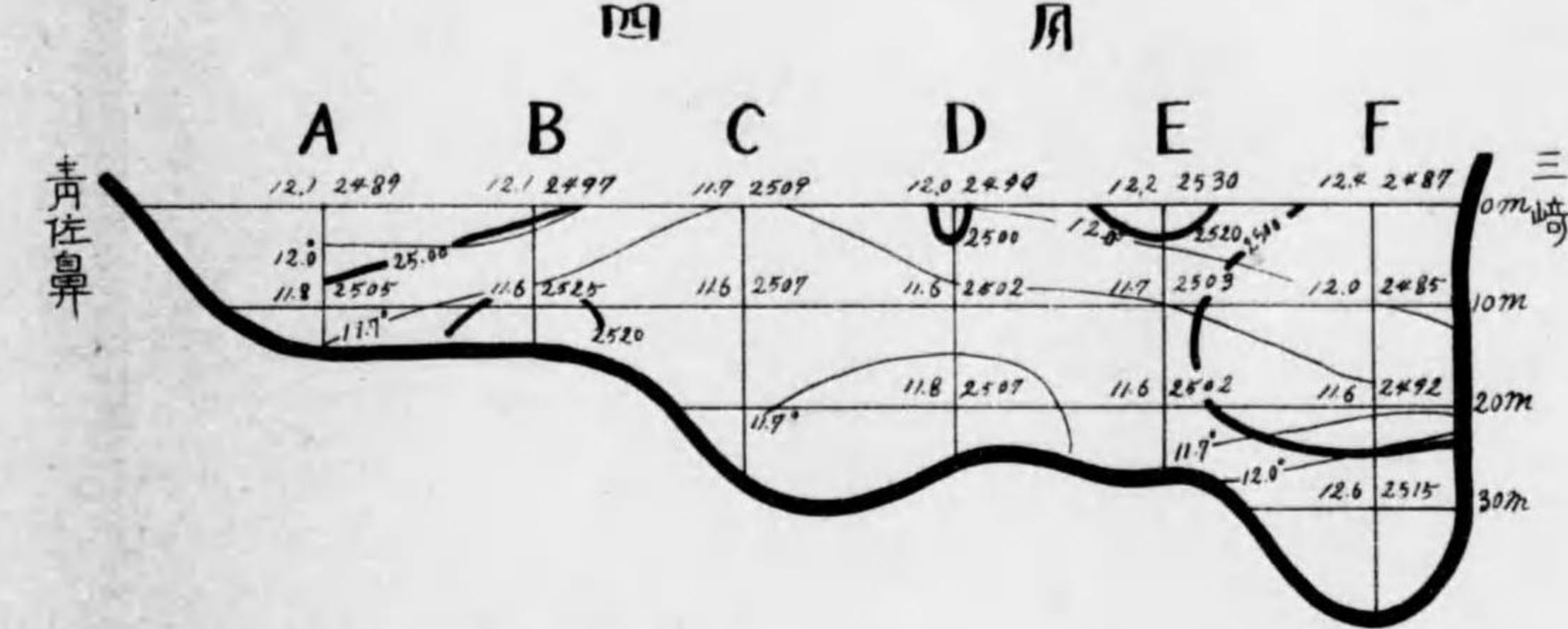
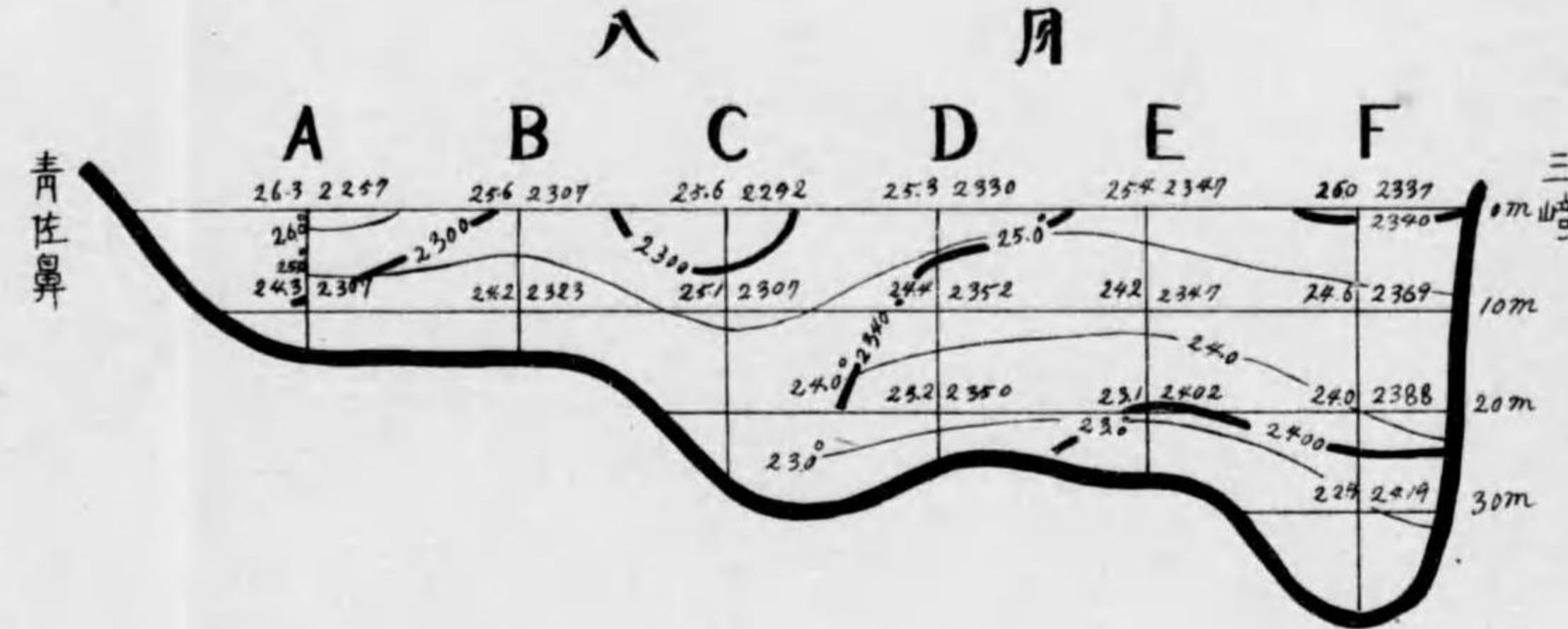
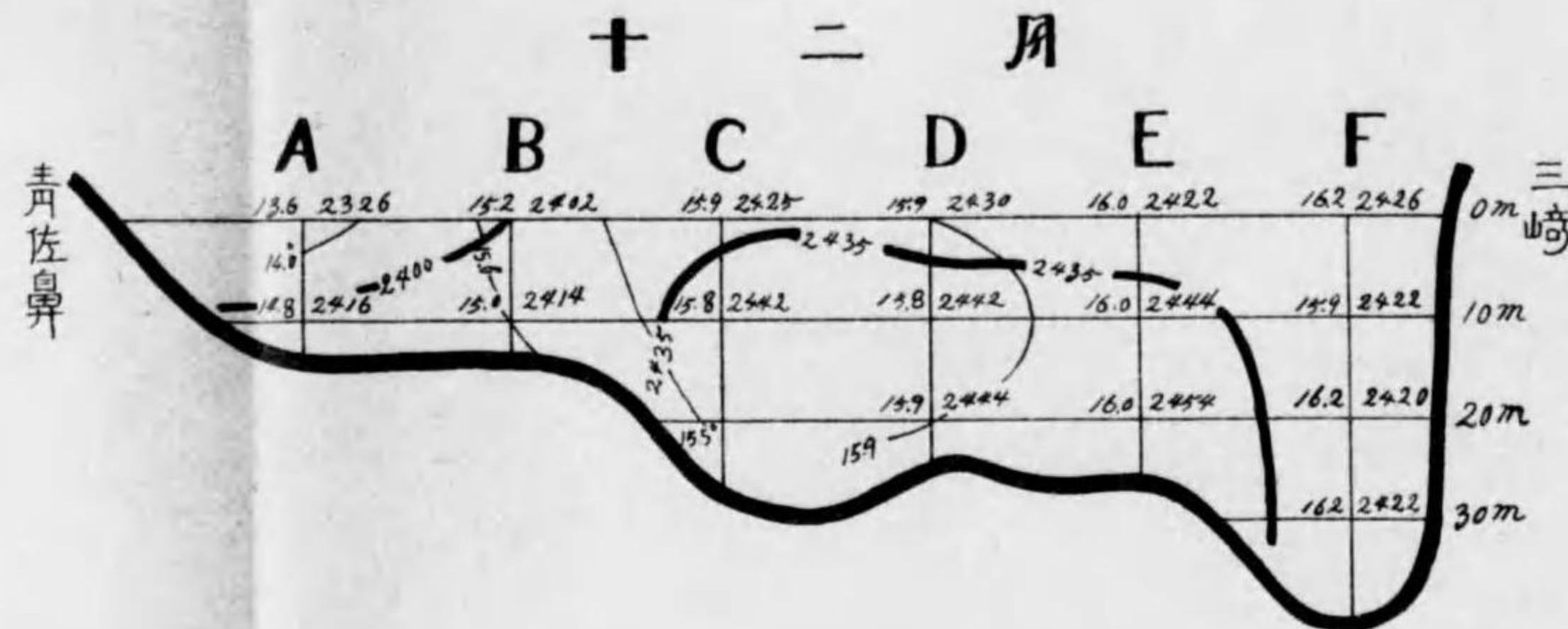




備後灘海水温度垂直分布图

水温比重大直分布图

自昭和六年四月 至昭和七年三月





備後灘東部海洋横断観測表

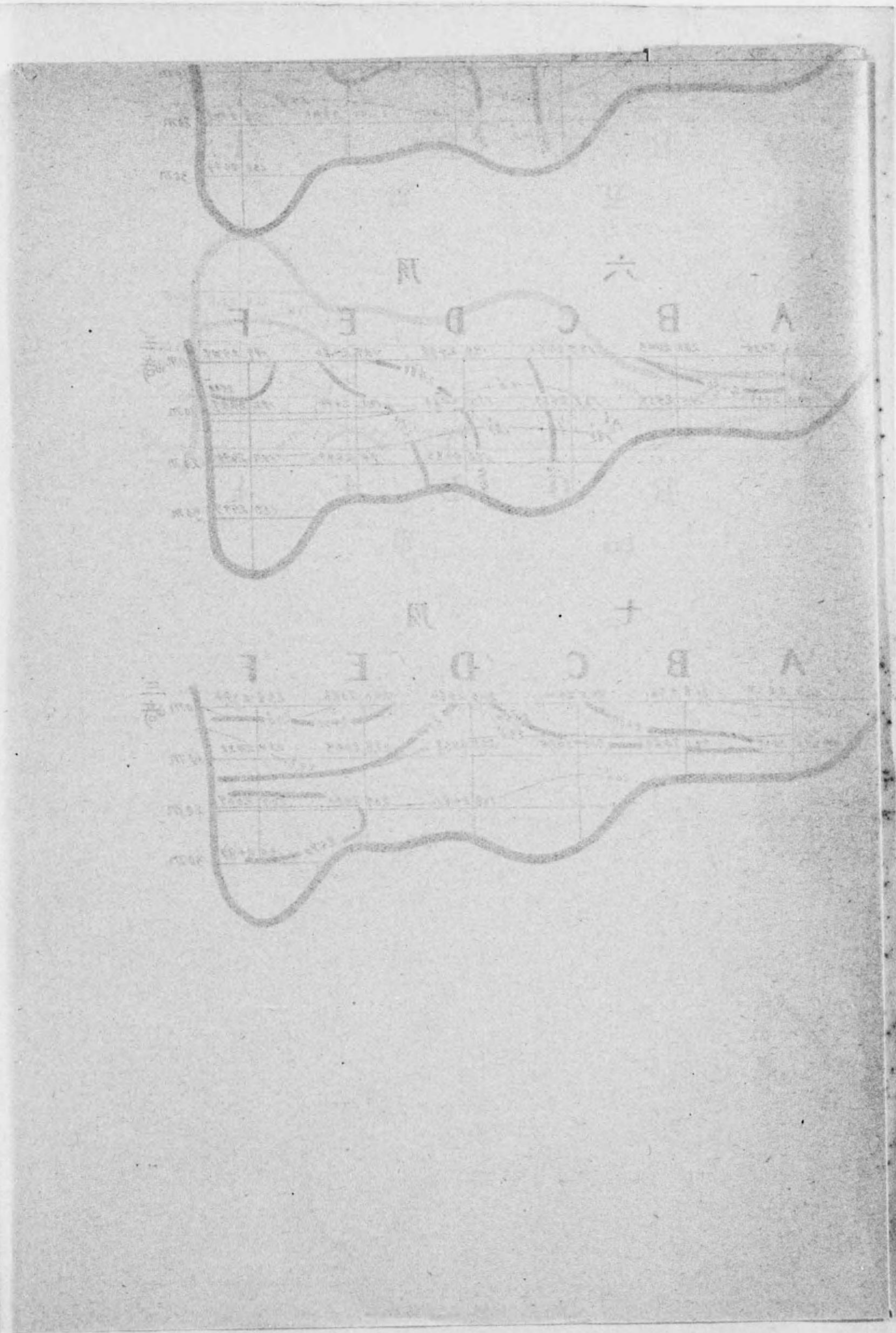
自岡山縣淺口郡青佐鼻 至香川縣三豊郡三崎

昭和六年四月十四日 No. 1

観測点番號	A	B	C	D	E	F	平均
観測日(月齡)	14 (27)	14 (27)	14 (27)	14 (27)	14 (27)	14 (27)	
観測時	P.M.5 <sup>45</sup>	P.M.4 <sup>45</sup>	P.M.4 <sup>35</sup>	P.M.4 <sup>02</sup>	P.M.3 <sup>45</sup>	P.M.3 <sup>15</sup>	
水温 <sup>°C</sup>							
表面	12.1	12.1	11.7	12.0	12.2	12.4	12.1
十米	11.8	11.6	11.6	11.6	11.7	12.0	11.7
二十米				11.8	11.6	11.6	11.7
三十米						12.6	12.6
(PH)							
比重 <sup>S<sub>4</sub><sup>15</sup></sup>							
表面	2489	2497	2509	2499	2530	2487	2502
十米	2505	2525	2507	2502	2503	2485	2505
二十米				2507	2502	2492	2500
三十米						2515	2515
気温	14.0	14.6	14.0	13.7	14.5	13.7	備考
気圧	758	758	758	758	758	758	各点ニ於テ「プランクトン」 流速Fハ急 Sハ緩トス
透明度	7	6	6	7	7	7	
水色	6	6	6	6	6	6	
流向	W	W	SW	W	W	W	
流速	F	F	F	F	S	S	
風向	W 2	SW 2	SW 2	SW 1.5	SW 2	SW 1	
風力	8	7	6	5	5	6	
雲量	CS, SC	CS	CS	CS	CS	CS	
雲形	C	C	C	C	C	C	
天気							
プランクトン總量							

昭和六年五月十一日 No. 2

観測点番號	A	B	C	D	E	F	平均
観測日(月齡)	11 (24)	11 (24)	11 (24)	11 (24)	11 (24)	11 (24)	
観測時	P.M.2 <sup>35</sup>	P.M.2 <sup>30</sup>	P.M.3 <sup>02</sup>	P.M.3 <sup>35</sup>	P.M.3 <sup>40</sup>	P.M.4 <sup>05</sup>	
水温 <sup>°C</sup>							
表面	15.4(7.4)	15.2(7.4)	15.3(7.4)	15.4(7.4)	14.6(7.4)	14.8(7.4)	15.1(7.4)
十米	14.9(7.4)	14.9(7.4)	15.1(7.4)	15.4(7.4)	14.4(7.4)	14.5(7.4)	14.7(7.4)
二十米				13.9(7.4)	13.7(7.4)	13.8(7.4)	13.8(7.4)
三十米						13.2(7.4)	13.2(7.4)
(PH)							
比重 <sup>S<sub>4</sub><sup>15</sup></sup>							
表面	2396	2443	2452	2459	2486	2466	2450
十米	2467	2462	2444	2489	2476	2500	2473
二十米				2504	2493	2492	2497
三十米						2499	2499
気温	13.1	13.1	13.3	13.0	13.4	13.2	備考
気圧	761	761	761	761	761	761	各点ニ於テ「プランクトン」 流速Fハ急 Sハ緩トス
透明度	3	4	4	4.5	4.5	4.5	
水色	7	7	7	7	7	7	
流向	W	W	SW	S	W	W	
流速	F	F	F	F	F	F	
風向	NE 4	NE 4	NE 4	NE 4	NE 4	NE 4	
風力	10	10	10	10	10	10	
雲量	S	S	S	S	S	S	
雲形	R	R	R	R	R	R	
天気							
プランクトン總量							





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

昭和六年八月七日 No. 5

観測点番號	A	B	C	D	E	F	平均	
観測日(月齡)	7 (24)	7 (24)	7 (24)	7 (24)	7 (24)	7 (24)		
観測時	P.M.3 <sup>30</sup>	P.M.3 <sup>30</sup>	P.M.2 <sup>30</sup>	P.M.2 <sup>30</sup>	P.M.2 <sup>30</sup>	P.M.2 <sup>30</sup>		
水温 °C (PH)	表面	26.3(7.5)	25.6(7.5)	25.6(2.5)	25.3(7.5)	25.4(7.5)	26.0(7.5)	25.7(7.5)
	十米	24.3(7.5)	24.2(7.5)	25.1(2.5)	24.4(7.5)	24.2(7.5)	24.6(7.5)	24.5(7.5)
	二十米				23.2(7.5)	23.1(7.5)	24.0(7.5)	23.4(7.5)
	三十米						22.9(7.5)	22.9(7.5)
比重 S <sub>15</sub> <sup>4</sup>	表面	2257	2307	2292	2330	2347	2337	2312
	十米	2307	2323	2307	2352	2347	2369	2334
	二十米				2350	2402	2388	2380
	三十米						2419	2419
気温	29.4	27.4	27.4	27.6	27.6	27.6	備考	
気圧	759	759	759	759	759	759		
透明度	5.5	6	6	7	7	12		
水色	6	6	6	5	5	5		
流向	W	W	N	E	E	E		
流速	F	F	F	F	F	F		
風向風力	NE 3	NE 3	NE 3	NE 3	NE 3	NE 3		
雲量	1	1	1	0.5	0.5	0.5		
雲形	K.C	K.C	K.C	K.C	K.C	K.C		
天気	B	B	B	B	B	B		
フランクトン 總量								

昭和六年九月六日 No. 6

観測点番號	A	B	C	D	E	F	平均	
観測日(月齡)	6 (24)	6 (24)	6 (24)	6 (24)	6 (24)	6 (24)		
観測時	P.M.4 <sup>30</sup>	P.M.3 <sup>30</sup>	P.M.3 <sup>30</sup>	P.M.3 <sup>30</sup>	P.M.2 <sup>30</sup>	P.M.2 <sup>30</sup>		
水温 °C (PH)	表面	26.6	26.6	26.6	26.4	26.6	26.8	26.6
	十米	26.5	26.6	26.4	26.4	26.6	26.6	26.5
	二十米				26.0	25.6	25.8	25.8
	三十米						26.3	26.3
比重 S <sub>15</sub> <sup>4</sup>	表面	2274	2363	2386	2374	2389	2356	2357
	十米	2356	2371	2386	2371	2366	2371	2370
	二十米				2376	2379	2371	2375
	三十米						2386	2386
気温	24.0	24.1	24.2	24.4	24.7	24.7	備考	
気圧	757	757	757	757	757	757		
透明度	3.5	3	3	4	7.5	7		
水色	9	9	9	8	7	7		
流向	W	W	SW	W	W	W		
流速	F	F	F	F	F	F		
風向風力	NE 3	N 3	N 4	N 4	N 4	N 4		
雲量	10	10	10	10	10	10		
雲形	S.SK	S.SC	S.SC	S.SC	S.SC	S.SC		
天気	C	R	R	C	C	R		
フランクトン 總量								

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

昭和六年六月十一日 No. 3

観測点番號	A	B	C	D	E	F	平均	
観測日(月齡)	11 (25)	11 (25)	11 (25)	11 (25)	11 (25)	11 (25)		
観測時	A.M.7 <sup>30</sup>	A.M.7 <sup>30</sup>	A.M.6 <sup>30</sup>	A.M.6 <sup>30</sup>	A.M.6 <sup>30</sup>	A.M.5 <sup>30</sup>		
水温 °C (PH)	表面	20.6(7.5)	20.2(7.5)	19.7(7.5)	19.9(7.5)	19.7(7.5)	19.9(7.5)	20.0(7.5)
	十米	19.0(7.5)	19.5(7.5)	18.2(7.5)	18.5(7.5)	19.2(7.5)	19.2(7.5)	18.9(7.5)
	二十米				17.2(7.5)	17.4(7.5)	17.7(7.5)	17.4(7.5)
	三十米						16.9(7.5)	16.9(7.5)
比重 S <sub>15</sub> <sup>4</sup>	表面	2425	2443	2463	2479	2480	2507	2466
	十米	2463	2467	2467	2480	2495	2497	2482
	二十米				2483	2499	2495	2492
	三十米						2493	2493
気温	20.6	20.6	21.0	20.2	19.6	19.6	備考	
気圧	756	756	756	756	756	756		
透明度	3	3.5	4	5	6	8		
水色	6	6	6	7	7	7		
流向	E	E	ナシ	ナシ	E	E		
流速	S	S	ナシ	ナシ	S	S		
風向風力	E 4	E 4	E 4	E 4	E 4	E 4		
雲量	10	10	10	10	10	10		
雲形	C.CS	C.CS	C.CS	C.CS	C.CS	C.CS		
天気	C	C	C	C	C	C		
フランクトン 總量								

昭和六年七月九日 No. 4

観測点番號	A	B	C	D	E	F	平均	
観測日(月齡)	9 (24)	9 (24)	9 (24)	9 (24)	9 (24)	9 (24)		
観測時	P.M.1 <sup>30</sup>	P.M.1 <sup>30</sup>	P.M.2 <sup>00</sup>	P.M.2 <sup>30</sup>	P.M.2 <sup>30</sup>	P.M.3 <sup>30</sup>		
水温 °C (PH)	表面	25.4(7.5)	24.0(7.5)	24.2(7.5)	24.7(7.5)	24.6(7.5)	25.8(7.5)	24.9(7.5)
	十米	22.0(7.5)	22.1(7.5)	21.9(7.5)	22.2(7.5)	23.8(7.5)	22.4(7.5)	22.4(7.5)
	二十米				20.8(7.5)	20.7(7.5)	20.9(7.5)	20.8(7.5)
	三十米						19.6(7.5)	19.6(7.5)
比重 S <sub>15</sub> <sup>4</sup>	表面	2237	2321	2406	2464	2383	2394	2368
	十米	2445	2462	2465	2462	2443	2422	2458
	二十米				2481	2490	2507	2493
	三十米						2487	2487
気温	28.0	28.6	29.0	27.6	29.2	27.6	備考	
気圧	756	756	756	756	756	756		
透明度	2.5	3.0	3.5	4	5	7		
水色	8	7	6	6	6	6		
流向	W	W	W	W	W	W		
流速	F	F	F	F	F	F		
風向風力	SW 4	SW 4	SW 3	SW 3	SW 3	SW 3		
雲量	1	1	1	1	1	1		
雲形	K	K	K	K	K	K		
天気	B	B	B	B	B	B		
フランクトン 總量								



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

昭和六年十二月三日 No. 9

観測点番號	A	B	C	D	E	F	平均
観測日(月齡)	3 (24)	3 (24)	3 (24)	3 (24)	3 (24)	3 (24)	
観測時	P.M.0 <sup>00</sup>	P.M.0 <sup>25</sup>	P.M.0 <sup>50</sup>	A.M.11 <sup>05</sup>	A.M.11 <sup>30</sup>	A.M.11 <sup>55</sup>	
水温 C° (PH)	表面	13.6	15.2	15.9	15.9	16.0	15.4
	十米	14.8	15.0	15.8	15.8	16.0	15.5
	二十米				15.9	16.0	16.3
	三十米					16.2	16.2
比重 S <sub>4</sub> <sup>15</sup>	表面	2326	2402	2424	2430	2422	2405
	十米	2416	2414	2442	2442	2444	2430
	二十米				2444	2454	2437
	三十米					2422	2422
氣温	10.8	10.2	12.1	12.1	10.8	11.1	備考 流速Fハ急 Sハ緩トス 採集ス 各点ニ於テ「プランクトン」 ハ採トス
氣壓	755	756	756	756	757	758	
透明度	3	3.5	5	4.5	6.5	7	
水色	6	6	6	7	6	6	
流向	W	W	W	W	W	W	
流速	F	F	F	S	S	S	
風向風力	N 1	N 1	N 1	N 1	N 3	N 3	
雲量	10	10	7	9	9	9	
雲形	S.K	S.K	S.K	S.K	S.K	S.K	
天氣	C	C	C	C	C	C	
プランクトン總量							

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

昭和六年十月五日 No. 7

観測点番號	A	B	C	D	E	F	平均
観測日(月齡)	5 (24)	5 (24)	5 (24)	5 (24)	5 (24)	5 (24)	
観測時	P.M.4 <sup>45</sup>	P.M.3 <sup>30</sup>	P.M.3 <sup>30</sup>	P.M.3 <sup>00</sup>	P.M.2 <sup>45</sup>	P.M.2 <sup>30</sup>	
水温 C° (PH)	表面	23.5	23.7	24.1	24.4	24.4	24.1
	十米	24.0	23.5	23.4	24.0	24.1	23.9
	二十米				24.0	24.1	24.1
	三十米						24.0
比重 S <sub>4</sub> <sup>15</sup>	表面	2252	2313	2333	2373	2383	2335
	十米	2333	2333	2333	2373	2395	2355
	二十米				2383	2383	2373
	三十米						2383
氣温	24.0	24.2	24.0	23.8	23.8	23.8	備考 流速Fハ急 Sハ緩トス 採集ス 各点ニ於テ「プランクトン」 ハ採トス
氣壓	764	764	764	764	764	764	
透明度	3.5	4	4.5	4.5	5.5	5	
水色	8	8	8	8	7	8	
流向	W	W	SW	W	W	W	
流速	S	F	F	F	F	F	
風向風力	E 2	SE 1	E 1	E 1	E 1	E 1	
雲量	8	7	3	3	3	6	
雲形	CK.SC	CK.SC	CK.SC	CK.K.SC	CK.K.SC	CK.SC.K	
天氣	C	C	B	B	B	C	
プランクトン總量							

昭和七年一月五日 No. 10

観測点番號	A	B	C	D	E	F	平均
観測日(月齡)	5 (28)	5 (28)	5 (28)	5 (28)	5 (28)	5 (28)	
観測時	A.M.8 <sup>55</sup>	A.M.8 <sup>30</sup>	A.M.8 <sup>30</sup>	A.M.8 <sup>00</sup>	A.M.7 <sup>40</sup>	A.M.7 <sup>20</sup>	
水温 C° (PH)	表面	10.8(7.4)	11.2(7.4)	11.8(7.4)	11.8(7.4)	11.9(7.4)	11.5(7.4)
	十米	10.9(7.4)	11.2(7.4)	11.8(7.4)	11.9(7.4)	11.9(7.4)	11.6(7.4)
	二十米				11.9(7.4)	11.9(7.4)	11.9(7.4)
	三十米					11.9(7.4)	11.9(7.4)
比重 S <sub>4</sub> <sup>15</sup>	表面	2434	2447	2364	2446	2447	2430
	十米	2448	2356	2369	2449	2448	2418
	二十米				2358	2450	2417
	三十米					2450	2450
氣温	8.4	9.1	9.4	9.8	9.4	9.4	備考 流速Fハ急 Sハ緩トス
氣壓	764	763	762	762	762	762	
透明度	3	3.5	7	5.5	6	6	
水色	6	6	6	6	6	6	
流向	E	W	W	W	W	W	
流速	S	S	S	S	F	F	
風向風力	NE 2	NE 2	N 2	N 3	N 3	N 3	
雲量	1	1	1	1	2	2	
雲形	CK	CK	CK	CK	CK.K	CK.K	
天氣	B	B	B	B	B	B	
プランクトン總量	4.3	3.7	4.2	2.5	3.9	2.5	

昭和六年十一月五日 No. 8

観測点番號	A	B	C	D	E	F	平均
観測日(月齡)	5 (26)	5 (26)	5 (26)	5 (26)	5 (26)	5 (26)	
観測時	P.M.0 <sup>00</sup>	P.M.0 <sup>22</sup>	P.M.0 <sup>45</sup>	P.M.1 <sup>02</sup>	P.M.1 <sup>18</sup>	P.M.1 <sup>35</sup>	
水温 C° (PH)	表面	17.5(7.5)	18.0(7.5)	18.2(7.5)	19.0(7.5)	19.2(7.5)	18.5(7.5)
	十米	18.2(7.5)	18.2(7.5)	18.8(7.5)	19.0(7.5)	19.0(7.5)	18.7(7.5)
	二十米				19.0(7.5)	19.0(7.5)	19.0(7.5)
	三十米						19.0(7.5)
比重 S <sub>4</sub> <sup>15</sup>	表面	2270	2322	2358	2396	2402	2357
	十米	2355	2354	2383	2396	2409	2383
	二十米				2397	2409	2405
	三十米						2414
氣温	17.6	17.4	18.2	17.4	17.4	17.4	備考 流速Fハ急 Sハ緩トス 採集ス 各点ニ於テ「プランクトン」 ハ採トス
氣壓	761	761	761	761	761	761	
透明度	2.5	3	3	5	5	4	
水色	7	7	7	6	6	6	
流向	W	E	NE	E	E	E	
流速	S	S	S	S	S	F	
風向風力	SW 2	SW 2	SW 2	SW 1	SW 1	SW 1	
雲量	10	10	10	10	10	10	
雲形	S.N	S.N	S.N	S.N.CS	S.N.CS	S.N.CS	
天氣	C	C	C	C	C	C	
プランクトン總量							



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

昭和七年三月二十八日

No. 13

観測点番號	A	B	C	D	E	F	平均
観測日(月齡)	28 (22)	28 (22)	28 (22)	28 (22)	28 (22)	28 (22)	
観測時	P.M.1 <sup>35</sup>	P.M.1 <sup>35</sup>	P.M.1 <sup>35</sup>	P.M.0 <sup>30</sup>	P.M.0 <sup>12</sup>	A.M.11 <sup>40</sup>	
水温 °C	表面	9.8(7.4)	9.5(7.4)	9.4(7.4)	9.5(7.4)	9.7(7.4)	9.7(7.4)
	十米	9.4(7.4)	9.5(7.4)	9.3(7.4)	9.6(7.4)	9.6(7.4)	9.5(7.4)
	二十米				9.5(7.4)	9.6(7.4)	9.5(7.4)
(PH)	底	94(7.4)	95(7.4)	94(7.4)	95(7.4)	96(7.4)	97(7.4)
	表面	2420	2428	2498	2526	2519	2505
	十米	2473	2506	2520	2529	2518	2508
比重 S <sub>16</sub> <sup>15</sup>	二十米			2523	2516	2516	2518
	底	2473	2506	2516	2526	2516	2514
	備考						
氣温	9.4	9.4	8.9	8.9	8.4	9.2	備考 流速Fハ急 Sハ緩トス
氣壓	751	752	752	752	753	753	
透明度	2.5	3	3.5	4.5	4	4	
水色	6	6	6	6	5	5	
流向	W	W	W	W	W	W	
流速	F	F	F	F	F	F	
風向風力	N 1	N 2	N/W 2	N/W 2	N/W 2	N/W 2	
雲量	10	10	10	10	10	10	
雲形	N.K	K.N	N	N	N	N.SK	
天氣	C	C	C	C	C	C	
フロンクトン總量	0.2	0.1	0.1	0.05	0.05	0.15	

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

昭和七年二月二日

No. 11

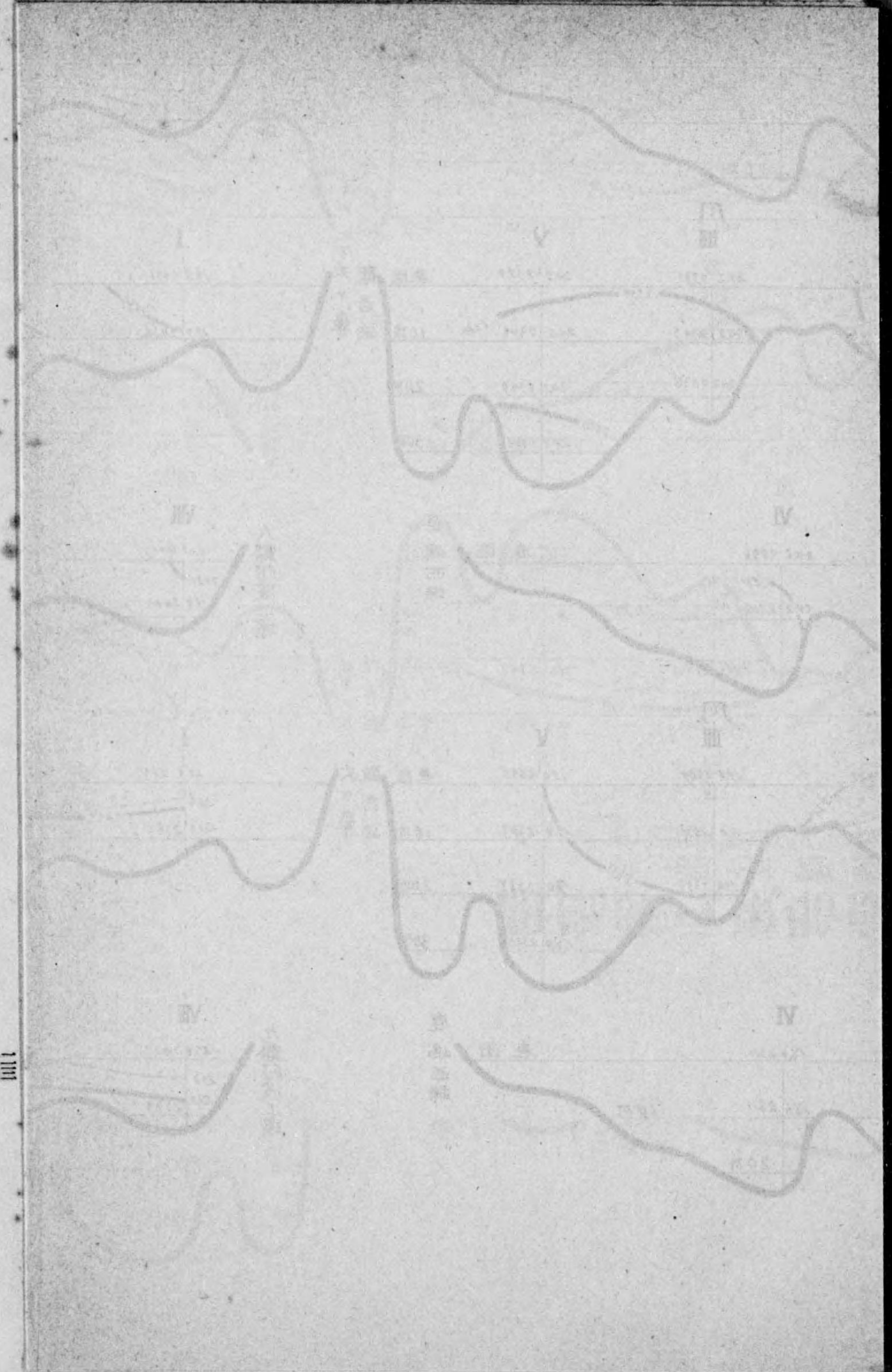
観測点番號	A	B	C	D	E	F	平均
観測日(月齡)	2 (26)	2 (26)	2 (26)	2 (26)	2 (26)	2 (26)	
観測時	A.M.10 <sup>50</sup>	A.M.10 <sup>55</sup>	A.M.10 <sup>55</sup>	A.M.9 <sup>30</sup>	A.M.9 <sup>20</sup>	A.M.9 <sup>15</sup>	
水温 °C	表面	9.8(7.4)	9.6(7.4)	10.2(7.4)	10.5(7.4)	10.5(7.4)	10.4(7.4)
	十米	9.8(7.4)	9.6(7.4)	10.2(7.4)	10.5(7.4)	10.6(7.4)	10.6(7.4)
	二十米				10.5(7.4)	10.6(7.4)	10.5(7.4)
(PH)	底	9.8(7.4)	9.6(7.4)	10.2(7.4)	10.5(7.4)	10.6(7.4)	10.5(7.4)
	表面	2413	2443	2478	2453	2371	2444
	十米	2442	2428	2466	2478	2486	2484
比重 S <sub>16</sub> <sup>15</sup>	二十米			2461	2470	2483	2471
	底	2442	2428	2465	2468	2458	2484
	備考						
氣温	6.8	6.9	6.9	7.8	8.4	8.2	備考 流速Fハ急 Sハ緩トス
氣壓	761	761	762	762	762	762	
透明度	5	4.5	7	5	5.5	6.5	
水色	5	5	5	5	5	5	
流向	E	E	E	E	E	E	
流速	S	F	F	F	F	F	
風向風力	NE 4	E 4	E 4	NE 3	E 4	E 3	
雲量	10	10	10	10	10	10	
雲形	SK	SK	SK	SK	SK	SK	
天氣	C	C	C	C	C	C	
フロンクトン總量	0.4	0.5	0.4	0.4	1.8	2.4	

昭和七年三月七日

No. 12

観測点番號	A	B	C	D	E	F	平均
観測日(月齡)	7 (1)	7 (1)	7 (1)	7 (1)	7 (1)	7 (1)	
観測時	A.M.8 <sup>30</sup>	A.M.8 <sup>16</sup>	A.M.7 <sup>52</sup>	A.M.7 <sup>25</sup>	A.M.7 <sup>15</sup>	A.M.6 <sup>35</sup>	
水温 °C	表面	9.9(7.4)	9.9(7.4)	8.9(7.4)	9.3(7.4)	9.4(7.4)	9.9(7.4)
	十米	9.9(7.4)	9.8(7.4)	8.8(7.4)	9.2(7.4)	9.4(7.4)	9.7(7.4)
	二十米				9.2(7.4)	9.4(7.4)	9.4(7.4)
(PH)	底	9.9(7.4)	9.8(7.4)	8.8(7.4)	9.2(7.4)	9.4(7.4)	9.4(7.4)
	表面	2443	2435	2465	2475	2480	2489
	十米	2455	2470	2456	2466	2476	2493
比重 S <sub>16</sub> <sup>15</sup>	二十米			2478	2476	2490	2481
	底	2455	2470	2471	2478	2486	2493
	備考						
氣温	8.8	9.0	9.2	9.2	9.2	9.8	備考 流速Fハ急 Sハ緩トス
氣壓	755	755	755	755	754	754	
透明度	3.5	6	8	7	10	11	
水色	6	6	6	6	6	6	
流向	W	W	W	W	W	W	
流速	F	F	F	F	F	F	
風向風力	N 2	N 2	N 2	N 3	N/W 3	N/W 3	
雲量	7	7	8	8	10	10	
雲形	KC.SK	KC.SK	KC	KC.SK	SK	SK	
天氣	C	C	C	C	C	C	
フロンクトン總量	1.35	1.2	0.6	0.85	1.05	0.45	





心电图记录

姓名: 张某某 性别: 男 年龄: 45岁

日期: 1955年12月15日

导联	P波	PR间期	QRS波	QT间期	QTc	ST段	T波
I	正常	正常	正常	正常	正常	正常	正常
II	正常	正常	正常	正常	正常	正常	正常
III	正常	正常	正常	正常	正常	正常	正常
aVR	正常	正常	正常	正常	正常	正常	正常
aVL	正常	正常	正常	正常	正常	正常	正常
aVF	正常	正常	正常	正常	正常	正常	正常
V1	正常	正常	正常	正常	正常	正常	正常
V2	正常	正常	正常	正常	正常	正常	正常
V3	正常	正常	正常	正常	正常	正常	正常
V4	正常	正常	正常	正常	正常	正常	正常

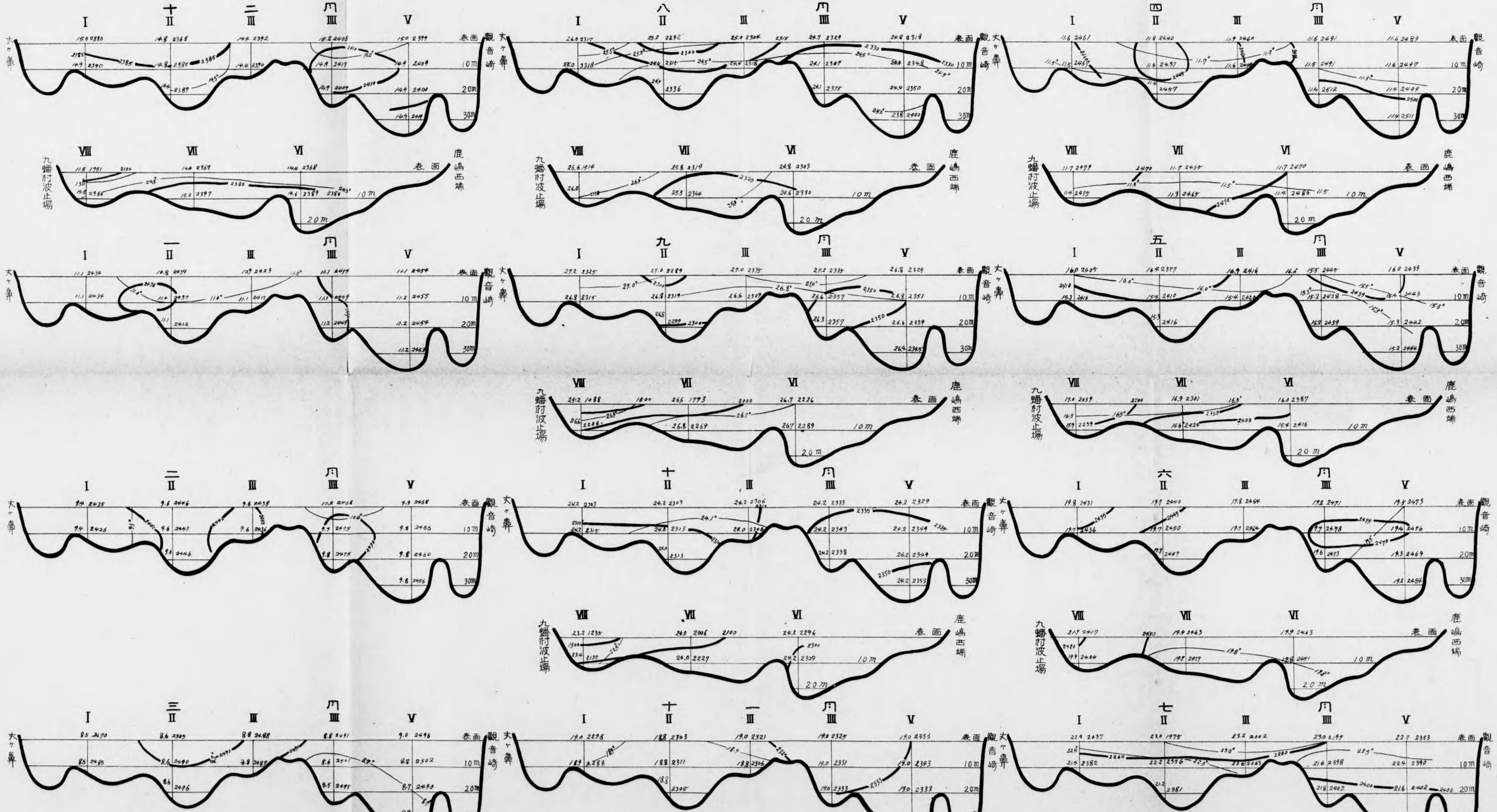
心电图记录

导联	P波	PR间期	QRS波	QT间期	QTc	ST段	T波
I	正常	正常	正常	正常	正常	正常	正常
II	正常	正常	正常	正常	正常	正常	正常
III	正常	正常	正常	正常	正常	正常	正常
aVR	正常	正常	正常	正常	正常	正常	正常
aVL	正常	正常	正常	正常	正常	正常	正常
aVF	正常	正常	正常	正常	正常	正常	正常
V1	正常	正常	正常	正常	正常	正常	正常
V2	正常	正常	正常	正常	正常	正常	正常
V3	正常	正常	正常	正常	正常	正常	正常
V4	正常	正常	正常	正常	正常	正常	正常

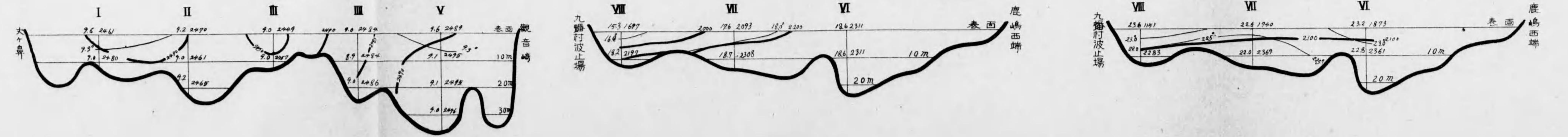
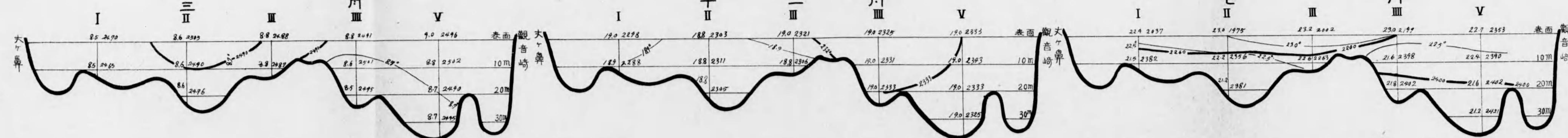
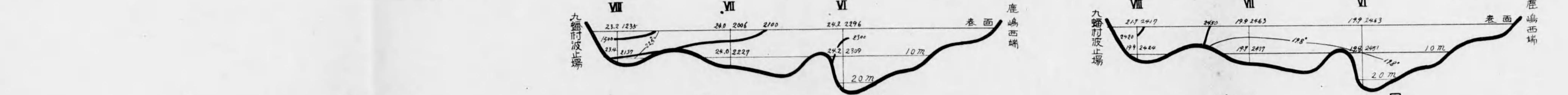
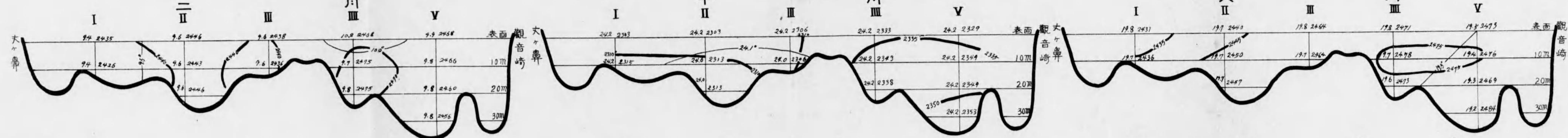
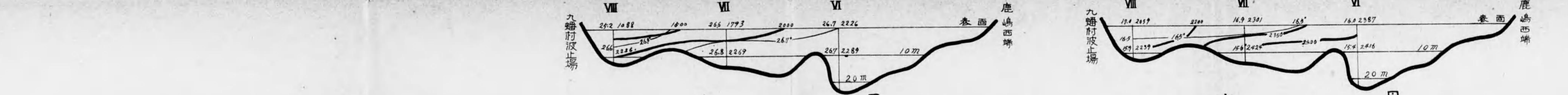
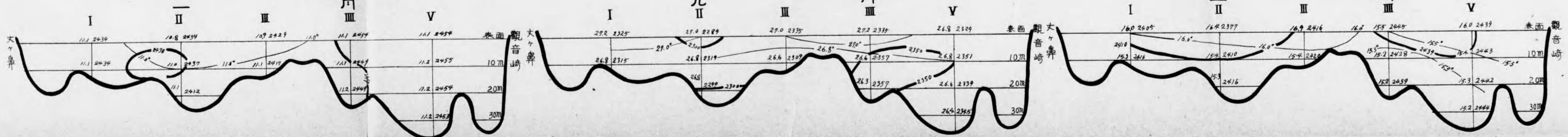
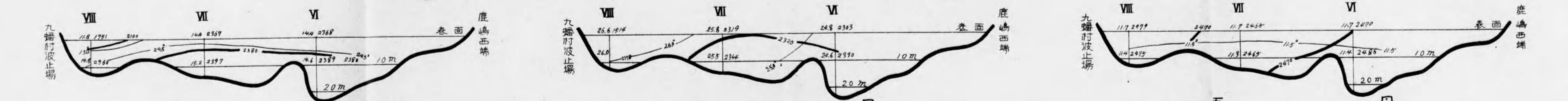
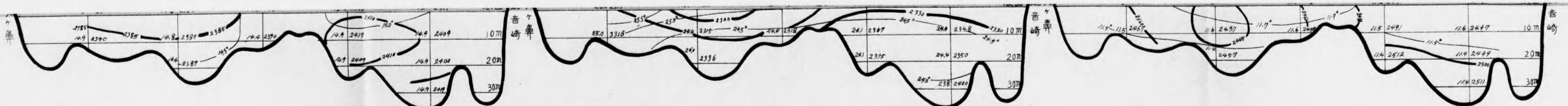


# 備讚瀬戸東部洋横斷觀圖

水溫比重垂直分布圖  
由昭和三十四年六月四日 至昭和三十四年七月三日









備讃瀬戸東部海洋横断観測表

自岡山縣邑久郡丈ヶ鼻 至香川縣木田郡觀音崎及  
自岡山縣上道郡九幡村波止場 至香川縣小豆郡鹿島西端

昭和六年四月十五日

No. 1

観測点番號	1	2	3	4	5	6	7	8	平均
観測日(月齡)	15(24)	15(28)	15(28)	15(28)	15(28)	15(28)	15(28)	15(28)	
時分	P.M.1 <sup>21</sup>	P.M.1 <sup>21</sup>	P.M.1 <sup>02</sup>	P.M.0 <sup>02</sup>	A.M.11 <sup>55</sup>	A.M.11 <sup>05</sup>	A.M.10 <sup>57</sup>	A.M.10 <sup>12</sup>	
水温 C° (PH)	表面	11.6	11.8	11.9	11.6	11.6	11.7	11.7	11.7
	十米	11.5	11.6	11.6	11.5	11.6	11.4	11.3	11.4
	二十米		11.4		11.4	11.4			11.4
	三十米					11.4			11.4
比重 S <sub>15</sub> <sup>4</sup>	表面	2461	2440	2460	2491	2489	2470	2465	2479
	十米	2467	2437	2458	2491	2497	2486	2465	2475
	二十米		2457		2512	2499			2489
	三十米					2511			2511
氣温	12.5	12.2	12.5	13.0	11.6	10.8	10.8	11.5	備考
氣壓	757	758	758	758	758	758	758	758	
透明度	5	5	6	7	7	7	4	3	採集ス
水色	7	7	6	6	6	6	8	9	各点ニ於テ「フランクトン」
流向	E	E	E	E	E	E	E	NW	ハ急
流速	F	F	F	F	F	F	S	S	「フランクトン」
風向風力	NE2	NE2	NE2	E1	E2	E2	E2	E2	ハ緩トス
雲量	10	10	10	10	10	10	10	10	
雲形	KC.SC	KC.SC	KC.SC	KC.SC	CS.SC	S.CS	S.CS	S.CS	
天氣	C	C	C	C	C	C	C	C	
フランクトン總量									

昭和六年五月十三日

No. 2

観測点番號	1	2	3	4	5	6	7	8	平均
観測日(月齡)	13(26)	13(26)	13(26)	13(26)	13(26)	13(26)	13(26)	13(26)	
時分	A.M.9 <sup>22</sup>	A.M.10 <sup>07</sup>	A.M.10 <sup>28</sup>	A.M.11 <sup>05</sup>	A.M.11 <sup>15</sup>	P.M.0 <sup>07</sup>	P.M.0 <sup>23</sup>	P.M.1 <sup>04</sup>	
水温 C° (PH)	表面	16.0	16.4	16.9	15.5	16.0	16.0	16.9	16.3
	十米	15.3	15.4	15.4	15.2	15.4	15.4	15.6	15.5
	二十米		15.3		15.2	15.3			15.3
	三十米					15.2			15.2
比重 S <sub>15</sub> <sup>4</sup>	表面	2405	2377	2416	2445	2439	2317	2301	2354
	十米	2416	2410	2420	2428	2443	2416	2424	2400
	二十米		2416		2439	2442			2432
	三十米					2444			2444
氣温	17.6	18.0	18.4	17.6	16.4	17.6	19.2	18.8	備考
氣壓	760	760	760	760	760	760	760	760	
透明度	3.5	5	4.5	4.5	5	3.5	3	1	採集ス
水色	7	7	7	7	7	7	7	9	各点ニ於テ「フランクトン」
流向	E	E	E	S	E	E	E	S	ハ急
流速	F	F	F	F	F	F	F	F	「フランクトン」
風向風力	W2	W2	W1	W2	W2	SW2	SW2	SW2	ハ緩トス
雲量	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	
雲形	K	K	KN	KN	KN	N	K	N	
天氣	B	B	B	B	B	B	B	B	
フランクトン總量									



備讃瀬戸東部海洋横断観測表

自岡山縣邑久郡丈ヶ鼻 至香川縣木田郡觀音崎及  
自岡山縣上道郡九幡村波止場 至香川縣小豆郡鹿島西端

昭和六年八月八日 No. 5

観測点番號	1	2	3	4	5	6	7	8	平均
観測日(月齡)	8(25)	8(25)	8(25)	8(25)	8(25)	8(25)	8(25)	8(25)	
観測時	A.M.10 <sup>55</sup>	A.M.10 <sup>52</sup>	A.M.10 <sup>58</sup>	A.M.9 <sup>45</sup>	A.M.9 <sup>52</sup>	A.M.8 <sup>35</sup>	A.M.8 <sup>32</sup>	A.M.7 <sup>48</sup>	
水温 C°	表面	26.0(7.5)	25.2(7.5)	25.0(7.5)	24.7(7.5)	24.8(7.5)	24.8(7.5)	25.8(7.5)	25.4(7.5)
	十米	25.0(7.5)	24.4(7.5)	24.4(7.5)	24.1(7.5)	24.4(7.5)	24.6(7.5)	25.5(7.5)	24.8(7.5)
	二十米		24.0(7.5)		24.1(7.5)	24.4(7.5)			24.2(7.5)
(PH)	三十米				23.8(7.5)				23.8(7.5)
	表面	2317	2292	2304	2329	2318	2303	2319	2212
	十米	2318	2315	2318	2367	2348	2330	2346	2327
比重 S <sub>4</sub> <sup>15</sup>	二十米		2336		2375	2350			2354
	三十米					2400			2400
	備考								
氣温	27.0	26.6	27.8	27.0	26.8	26.8	26.4	27.2	
氣壓	760	760	760	760	760	760	760	760	
透明度	4	5.5	4.5	5	5	4	4	1.5	
水色	6	6	6	6	6	6	6	8	
流向	E	E	E	E	E	E	E	S	
流速	F	F	F	F	F	F	F	F	
風向風力	E3	E3	E3	E3	E3	NE3	NE3	NE3	
雲量	5	5	5	9	9	3	4	3	
雲形	K.N.CS	K.N.CS	N.CS.K	N.SC	N.SC	K.CK	K.CK	C.CS	
天氣	B	B	B	C	C	B	B	B	
フロンクトン總量									

昭和六年九月七日 No. 6

観測点番號	1	2	3	4	5	6	7	8	平均
観測日(月齡)	7(25)	7(25)	7(25)	7(25)	7(25)	7(25)	7(25)	7(25)	
観測時	A.M.11 <sup>35</sup>	A.M.11 <sup>17</sup>	A.M.10 <sup>55</sup>	A.M.10 <sup>55</sup>	A.M.10 <sup>15</sup>	A.M.9 <sup>15</sup>	A.M.9 <sup>12</sup>	A.M.8 <sup>37</sup>	
水温 C°	表面	27.2	27.0	27.0	27.2	26.8	26.7	26.6	26.7
	十米	26.8	26.8	26.6	26.6	26.8	26.7	26.8	26.7
	二十米		26.8		26.3	26.6			26.6
(PH)	三十米				26.4				26.4
	表面	2325	2289	2335	2335	2329	2226	1793	2090
	十米	2315	2319	2309	2357	2351	2289	2269	2304
比重 S <sub>4</sub> <sup>15</sup>	二十米		2299		2357	2339			2332
	三十米					2345			2345
	備考								
氣温	25.6	25.2	25.2	25.2	24.8	24.8	24.2		
氣壓	757	757	757	757	757	757	757		
透明度	4	5	5	6.5	5	4	2.5	1.5	
水色	8	8	8	7	8	8	9	10	
流向	SW	E	E	E	E	E	E	SE	
流速	S	S	S	F	F	F	F	F	
風向風力	E1	E1	E2	E1	E1	E1	E1	NE1	
雲量	2	2	2	3	5	2	2	2	
雲形	KC	KC	KC	KC	KC.CK	KC	CK	CK	
天氣	B	B	B	B	B	B	B	B	
フロンクトン總量									

備讃瀬戸東部海洋横断観測表

自岡山縣邑久郡丈ヶ鼻 至香川縣木田郡觀音崎及  
自岡山縣上道郡九幡村波止場 至香川縣小豆郡鹿島西端

昭和六年六月十三日 No. 3

観測点番號	1	2	3	4	5	6	7	8	平均
観測日(月齡)	13(27)	13(27)	13(27)	13(27)	13(27)	13(27)	13(27)	13(27)	
観測時	A.M.6 <sup>35</sup>	A.M.6 <sup>35</sup>	A.M.7 <sup>12</sup>	A.M.7 <sup>12</sup>	A.M.7 <sup>35</sup>	A.M.8 <sup>35</sup>	A.M.9 <sup>15</sup>	A.M.9 <sup>15</sup>	
水温 C°	表面	19.8(7.5)	19.7(7.5)	19.8(7.5)	19.7(7.5)	19.5(7.5)	19.9(7.5)	19.9(7.5)	20.0(7.5)
	十米	19.7(7.5)	19.7(7.5)	19.7(7.5)	19.6(7.5)	19.4(7.5)	19.8(7.5)	19.7(7.5)	19.7(7.5)
	二十米		19.7(7.5)		19.6(7.5)	19.3(7.5)			19.5(7.5)
(PH)	三十米				19.2(7.5)				19.2(7.5)
	表面	2431	2440	2464	2471	2473	2463	2463	2417
	十米	2436	2451	2464	2478	2476	2451	2471	2424
比重 S <sub>4</sub> <sup>15</sup>	二十米		2457		2473	2469			2466
	三十米					2484			2484
	備考								
氣温	17.4	18.4	18.7	19.2	19.6	20.3	20.6	20.3	
氣壓	755	755	755	755	755	755	755	755	
透明度	3	4.5	4.5	5.5	7	6.5	3.5	1.5	
水色	7	7	7	7	6	7	7	8	
流向	W	W	S	W	E	E	E	S	
流速	F	F	S	S	S	F	F	F	
風向風力	SW1	SW1	SW1	SW2	SW2	NE2	NE2	NE2	
雲量	0	0	0	0	0	0	0	0	
雲形	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	
天氣	B	B	B	B	B	B	B	B	
フロンクトン總量									

昭和六年七月十一日 No. 4

観測点番號	1	2	3	4	5	6	7	8	平均
観測日(月齡)	11(26)	11(26)	11(26)	11(26)	11(26)	11(26)	11(26)	11(26)	
観測時	A.M.9 <sup>35</sup>	A.M.7 <sup>35</sup>	A.M.7 <sup>35</sup>	A.M.7 <sup>35</sup>	A.M.6 <sup>35</sup>	A.M.3 <sup>12</sup>	A.M.8 <sup>35</sup>	A.M.9 <sup>15</sup>	
水温 C°	表面	22.9(7.4)	23.0(7.4)	23.2(7.4)	23.0(7.4)	22.7(7.4)	23.2(7.4)	22.6(7.4)	23.0(7.4)
	十米	21.5(7.4)	22.2(7.4)	22.6(7.4)	21.6(7.4)	22.4(7.4)	22.8(7.4)	22.0(7.4)	22.1(7.4)
	二十米		21.2(7.4)		21.8(7.4)	21.6(7.4)			21.5(7.4)
(PH)	三十米				21.2(7.4)				21.2(7.4)
	表面	2037	1975	2002	2199	2353	1873	1940	1941
	十米	2382	2356	2262	2398	2390	2351	2369	2350
比重 S <sub>4</sub> <sup>15</sup>	二十米		2381		2402	2402			2395
	三十米					2421			2421
	備考								
氣温	21.6	21.7	21.8	22.6	22.6	21.8	21.6	21.2	
氣壓	755	755	755	755	755	755	755	755	
透明度	4	4	3	5	6	3	4	1/2	
水色	7	7	7	7	7	7	7	濁	
流向	E	ナシ	N	W	W	ナシ	E	S	
流速	F	ナシ	S	F	F	ナシ	S	F	
風向風力	SE1	E1	E1	E1	E1	E1	E1	SE1	
雲量	10	10	10	10	10	10	10	10	
雲形	S	S	S	S	S	S	S	S	
天氣	R	R	R	R	R	R	R	R	
フロンクトン總量									



備讃瀬戸東部海洋横断観測表

自岡山縣邑久郡丈ヶ鼻 至香川縣木田郡觀音崎及  
自岡山縣上道郡九幡村波止場 至香川縣小豆郡鹿島西端

昭和六年十二月四日

No. 9

観測点番號	1	2	3	4	5	6	7	8	平均
観測日(月齡)	4 (25)	4 (25)	4 (25)	4 (25)	4 (25)	4 (25)	4 (25)	4 (25)	
観測時	A.M.10 <sup>45</sup>	A.M.10 <sup>30</sup>	A.M.10 <sup>15</sup>	A.M.9 <sup>45</sup>	A.M.9 <sup>25</sup>	A.M.8 <sup>35</sup>	A.M.8 <sup>10</sup>	A.M.7 <sup>50</sup>	
水温 C° (PH)	表面	15.0	14.8	14.4	15.2	15.0	14.4	14.4	14.4
	十米	14.9	14.8	14.4	14.9	14.9	14.6	15.2	14.8
	二十米		14.4		14.9	14.9			14.5
	三十米				14.9				14.9
比重 S <sub>4</sub> <sup>15</sup>	表面	2380	2368	2392	2408	2399	2368	2367	1951
	十米	2390	2387	2390	2417	2419	2389	2397	2368
	二十米		2389		2409	2400			
	三十米				2419				
氣温	10.2	10.2	10.0	10.4	11.4	9.4	7.6	5.6	備考
氣壓	760	760	760	760	761	760	761	760	
透明度	2	3	3	4	4	2.5	2	1	採集ス 各点ニ於テ 流速Fハ急 Sハ緩トス
水色	7	7	6	6	6	6	6	7	
流向	W	E	E	E	E	E	SE	SE	
流速	S	F	F	F	F	F	F	F	
風向	NW4	NW4	W4	W3	W4	W3	NW2	NW2	
風力	3	4	3	3	3	1	1	1	
雲量	CS.K	K	CS.K	CS.K	CS.K	SK	K.SK	K.SK	
雲形	BC	BC	BC	BC	BC	B	B	B	
天気									
フランクソン 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 至香川縣木田郡觀音崎及  
自岡山縣上道郡九幡村波止場 至香川縣小豆郡鹿島西端

昭和六年十月六日

No. 7

観測点番號	1	2	3	4	5	6	7	8	平均
観測日(月齡)	6 (25)	6 (25)	6 (25)	6 (25)	6 (25)	6 (25)	6 (25)	6 (25)	
観測時	P.M.1 <sup>30</sup>	P.M.1 <sup>15</sup>	P.M.1 <sup>0</sup>	P.M.0 <sup>38</sup>	P.M.0 <sup>29</sup>	A.M.11 <sup>25</sup>	A.M.10 <sup>57</sup>	A.M.10 <sup>35</sup>	
水温 C° (PH)	表面	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.0	23.2
	十米	24.2	24.0	24.0	24.2	24.2	24.2	24.0	23.4
	二十米		24.0		24.2	24.2			
	三十米				24.2	24.2			
比重 S <sub>4</sub> <sup>15</sup>	表面	2303	2303	2306	2333	2329	2296	2006	1235
	十米	2315	2313	2306	2343	2349	2309	2227	2137
	二十米		2313		2338	2349			
	三十米					2353			
氣温	24.2	25.0	24.8	24.4	24.4	24.4	23.5	23.4	備考
氣壓	762	762	763	763	763	764	764	764	
透明度	4.5	5	4	5.5	6.5	6	3.5	2	採集ス 各点ニ於テ 流速Fハ急 Sハ緩トス
水色	8	8	9	8	7	7	9	10	
流向	SW	W	W	W	W	W	E	SE	
流速	F	F	F	F	F	S	S	S	
風向	E3	E2	E2	E3	E3	E3	E3	NE2	
風力	10	10	10	10	10	10	10	10	
雲量	SC.KC	SC.CK	SC	SC	SC	SC	KC.SK	KC.SK	
雲形	C	C	C	C	C	C	C	C	
天気									
フランクソン 總量									

昭和六年十一月四日

No. 8

観測点番號	1	2	3	4	5	6	7	8	平均
観測日(月齡)	4 (25)	4 (25)	4 (25)	4 (25)	4 (25)	4 (25)	4 (25)	4 (25)	
観測時	A.M.11 <sup>30</sup>	A.M.10 <sup>17</sup>	A.M.10 <sup>35</sup>	A.M.10 <sup>07</sup>	A.M.9 <sup>47</sup>	A.M.8 <sup>51</sup>	A.M.8 <sup>35</sup>	A.M.8 <sup>04</sup>	
水温 C° (PH)	表面	19.0(7.4)	18.9(7.4)	19.0(7.4)	19.0(7.4)	19.0(7.4)	18.6(7.4)	17.6(7.4)	15.3(7.3)
	十米	18.9(7.4)	18.8(7.4)	18.8(7.4)	19.0(7.4)	19.0(7.4)	18.6(7.4)	18.7(7.4)	18.2(7.4)
	二十米		18.8(7.4)		19.0(7.4)	19.0(7.4)			
	三十米					19.0(7.4)			
比重 S <sub>4</sub> <sup>15</sup>	表面	2298	2303	2321	2325	2333	2311	2093	1697
	十米	2288	2311	2306	2331	2343	2311	2308	2197
	二十米		2305		2333	2333			
	三十米					2325			
氣温	17.2	17.2	18.2	17.4	17.4	16.7	11.5	10.6	備考
氣壓	769	769	769	769	769	769	769	769	
透明度	2.5	3.5	3	5	5	4	2.5	1.5	採集ス 各点ニ於テ 流速Fハ急 Sハ緩トス
水色	7	7	7	6	6	7	7	9	
流向	E	E	S	E	E	E	E	S	
流速	S	S	S	F	F	F	F	F	
風向	NE3	NE3	E2	NE3	NE3	NE3	NE3	NE1	
風力	1	1	1	1	1	1	1	1	
雲量	C.CS.CK	C.CS.CK	C.SC.CK	C.CS.CK	C.CS.CK	C.CS.CS	C.CS	C.CS	
雲形	B	B	B	B	B	B	B	B	
天気									
フランクソン 總量									























縣下沿岸縱斷觀測表

自淺口郡青佐鼻 至和氣郡福河村

昭和六年十月五、六日

No. 7

觀測點番號 H日 時	A		B		C		D		E		F		G		H		I		J		K		L		M		N		平均			
	5 (24)	5 (24)	5 (24)	5 (24)	5 (24)	5 (24)	5 (24)	5 (24)	6 (25)	6 (25)	6 (25)	6 (25)	6 (25)	6 (25)	6 (25)	6 (25)	6 (25)	6 (25)	6 (25)	6 (25)	6 (25)	6 (25)	6 (25)	6 (25)	6 (25)	6 (25)	6 (25)	6 (25)				
觀測時	P.M.4 <sup>00</sup>	P.M.4 <sup>15</sup>	P.M.4 <sup>30</sup>	P.M.5 <sup>00</sup>	A.M.6 <sup>15</sup>	A.M.7 <sup>00</sup>	A.M.9 <sup>00</sup>	A.M.10 <sup>00</sup>	P.M.1 <sup>15</sup>	P.M.2 <sup>15</sup>	P.M.2 <sup>30</sup>	P.M.3 <sup>15</sup>	P.M.4 <sup>00</sup>	A.M.10 <sup>30</sup>	23.9																	
水面	23.5	23.4	23.7	23.7	24.0	24.0	24.1	24.0	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.0	23.9	23.4	23.2	23.9	23.4	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9	23.9		
水	24.0	23.1	23.7	23.7	23.9	24.0	24.0	24.0	24.2	24.2	24.2	24.2	24.2	24.0	24.0	24.2	24.2	24.2	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0		
温																																
PH																																
比重																																
S <sub>1</sub>																																
氣	24.0	24.0	24.2	24.0	21.8	22.0	23.4	23.5	24.2	24.2	24.2	24.4	24.4	24.4	23.4	23.4	23.4	23.4	23.4	23.4	23.4	23.4	23.4	23.4	23.4	23.4	23.4	23.4	23.4	23.4		
透	764	764	764	764	764	764	764	764	764	764	764	764	764	764	764	764	764	764	764	764	764	764	764	764	764	764	764	764	764	764		
明	3.5	4.5	5	4	6.5	5	5	3.5	4.5	4.5	4.5	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
流	8	8	7	8	7	8	8	9	8	8	8	8	8	8	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10		
風	S	W	E	S	E	NE	E	E	S	SW	W	W	W	W	SE	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S		
向	E2	E2	E2	E1	NE1	NE1	NE2	E3	E3	E3	E3	E3	E3	E3	NE2	NE2	NE2	NE2	NE2	NE2	NE2	NE2	NE2	NE2	NE2	NE2	NE2	NE2	NE2	NE2		
風	8	8	8	8	10	10	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
雲	CK,SC	CK,SC	CK,SC	CK,SC	S	S	CK,KC	KC,SK	SK,KC	SK,KC	SK,KC	SK,KC	SK,KC	SK,KC	CK,SK	CK,SK	CK,SK	CK,SK	CK,SK	CK,SK	CK,SK	CK,SK	CK,SK	CK,SK	CK,SK	CK,SK	CK,SK	CK,SK	CK,SK	CK,SK	CK,SK	
雲	8	8	8	8	10	10	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
天	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
總量																																

縣下沿岸縱斷觀測表

自淺口郡青佐鼻 至和氣郡福河村

昭和六年十一月四、五日

No. 8

觀測點番號 H日 時	A		B		C		D		E		F		G		H		I		J		K		L		M		N		平均				
	5 (26)	5 (26)	5 (26)	5 (26)	5 (26)	5 (26)	5 (26)	5 (26)	5 (26)	5 (26)	5 (26)	5 (26)	5 (26)	5 (26)	4 (25)	4 (25)	4 (25)	4 (25)	4 (25)	4 (25)	4 (25)	4 (25)	4 (25)	4 (25)	4 (25)	4 (25)	4 (25)	4 (25)					
觀測時	P.M.0 <sup>15</sup>	A.M.11 <sup>00</sup>	A.M.11 <sup>15</sup>	A.M.10 <sup>30</sup>	A.M.9 <sup>45</sup>	A.M.9 <sup>00</sup>	A.M.8 <sup>45</sup>	A.M.8 <sup>30</sup>	A.M.8 <sup>15</sup>	A.M.8 <sup>00</sup>	A.M.7 <sup>45</sup>	A.M.7 <sup>30</sup>	A.M.7 <sup>15</sup>	A.M.7 <sup>00</sup>	A.M.6 <sup>45</sup>	A.M.6 <sup>30</sup>	A.M.6 <sup>15</sup>	A.M.6 <sup>00</sup>	A.M.5 <sup>45</sup>	A.M.5 <sup>30</sup>	A.M.5 <sup>15</sup>	A.M.5 <sup>00</sup>	A.M.4 <sup>45</sup>	A.M.4 <sup>30</sup>	A.M.4 <sup>15</sup>	A.M.4 <sup>00</sup>	A.M.3 <sup>45</sup>	A.M.3 <sup>30</sup>	A.M.3 <sup>15</sup>	A.M.3 <sup>00</sup>	18.3		
水面	17.5(7.5)	17.8(7.5)	18.2	18.6	18.8(7.5)	18.8	18.8	18.7	18.8	18.9	18.9	18.8	18.8	18.8	18.7(7.4)	18.7(7.4)	18.7(7.4)	18.7(7.4)	18.7(7.4)	18.7(7.4)	18.7(7.4)	18.7(7.4)	18.7(7.4)	18.7(7.4)	18.7(7.4)	18.7(7.4)	18.7(7.4)	18.7(7.4)	18.7(7.4)	18.7(7.4)	18.7(7.4)	18.6	
水	18.2(7.5)	17.9(7.5)	18.4	18.7	18.8(7.5)	18.9	18.9	18.7	18.8	18.9	18.9	18.8	18.8	18.8	18.7(7.4)	18.7(7.4)	18.7(7.4)	18.7(7.4)	18.7(7.4)	18.7(7.4)	18.7(7.4)	18.7(7.4)	18.7(7.4)	18.7(7.4)	18.7(7.4)	18.7(7.4)	18.7(7.4)	18.7(7.4)	18.7(7.4)	18.7(7.4)	18.6		
温																																	
PH																																	
比重																																	
S <sub>1</sub>																																	
氣	17.6	17.0	16.4	17.0	15.8	15.6	17.0	11.5	17.2	17.8	18.2	18.2	18.2	18.2	18.2	18.2	18.2	18.2	18.2	18.2	18.2	18.2	18.2	18.2	18.2	18.2	18.2	18.2	18.2	18.2	18.2	18.8	
透	761	761	761	761	761	761	761	769	764	769	769	769	769	769	769	769	769	769	769	769	769	769	769	769	769	769	769	769	769	769	769	769	
水	2.5	2	3.5	6	5.5	5	3.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	
流	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
風	W	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	
向	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	
風	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
雲	S,N	S,N	S,N	S,N	S	S	S	S,N	S	S	S	S	S	S	NE2	NE2	NE2	NE2	NE2	NE2	NE2	NE2	NE2	NE2	NE2	NE2	NE2	NE2	NE2	NE2	NE2	NE2	
雲	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
天	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
總量																																	



縣下沿岸縦斷觀測表

自淺口郡青佐鼻 至和氣郡福河村

昭和六年十二月三、四日

No. 9

觀測點番號 日(月)時	A		B		C		D		E		F		G		H		I		J		K		L		M		N		平均	
	3 (24) P.M.10 <sup>00</sup>	3 (24) P.M.1 <sup>15</sup>	3 (24) P.M.1 <sup>30</sup>	3 (24) P.M.2 <sup>00</sup>	3 (24) P.M.3 <sup>00</sup>	3 (24) P.M.3 <sup>15</sup>	3 (24) P.M.3 <sup>30</sup>	4 (25) A.M.7 <sup>15</sup>	4 (25) A.M.8 <sup>00</sup>	4 (25) A.M.10 <sup>00</sup>	4 (25) A.M.11 <sup>00</sup>	4 (25) A.M.11 <sup>15</sup>	4 (25) P.M.0 <sup>00</sup>	4 (25) P.M.0 <sup>15</sup>	4 (25) P.M.0 <sup>30</sup>	4 (25) A.M.7 <sup>00</sup>														
水溫	14.8	14.7	14.4	15.2	15.2	15.2	15.4	14.8	15.0	14.9	15.0	15.0	14.9	14.8	14.8	14.8	14.9	14.9	15.0	14.2	14.8	14.8	14.1	15.1	15.2	15.1	14.5			
比重大	2376	2366	2384	2405	2386	2406	2396	2406	2397	2380	2350	2362	2350	2369	2373	2357	2364	2354	2356	2340	2368	2391	2404	2401	2397	2344	2387	2391	2404	
風速	10.8	11.4	11.8	12.9	12.6	13.4	7.4	7.6	10.2	10.4	10.5	10.5	10.8	5.6	7.60	7.60	7.60	7.60	7.60	7.60	7.60	7.60	7.60	7.60	7.60	7.60	7.60	7.60	7.60	
風向	N 1	W 4	W 5	W 7	W 7	N 3	WNW 2	NW 4	NW 4	NW 4	NW 4	NW 4	NW 4	NW 4	NW 4	NW 4	NW 4	NW 4	NW 4	NW 3	WNW 2	WNW 2	WNW 2	WNW 2	WNW 2	WNW 2	WNW 2	WNW 2	WNW 2	
雲量	SK	SK	SK	SK	SK	K	K	C	K	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
備考																														

縣下沿岸縦斷觀測表

昭和七年一月五、六日

No. 10

淺口郡青佐鼻ヨリ香川縣ノ綾歌郡乃生鼻見通線上三点

兒島郡日比沖

兒島郡胸上村井島北端ヨリ兵庫縣磨部市川口見通線上全郡家島北沖迄六点

觀測點番號 日(月)時	1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		平均
	5 (28) A.M.9 <sup>15</sup>	5 (28) A.M.10 <sup>00</sup>	5 (28) A.M.10 <sup>15</sup>	5 (28) A.M.10 <sup>30</sup>	5 (28) A.M.11 <sup>00</sup>	5 (28) A.M.11 <sup>15</sup>	6 (29) A.M.7 <sup>15</sup>	6 (29) A.M.7 <sup>30</sup>	6 (29) A.M.10 <sup>00</sup>	6 (29) A.M.11 <sup>00</sup>	6 (29) A.M.11 <sup>15</sup>	6 (29) P.M.0 <sup>00</sup>	6 (29) P.M.0 <sup>15</sup>	6 (29) P.M.0 <sup>30</sup>	6 (29) P.M.1 <sup>00</sup>	6 (29) P.M.1 <sup>15</sup>					
水溫	10.9(7.4)	11.1(7.4)	11.1(7.4)	11.1(7.4)	11.0(7.4)	11.0(7.4)	11.0(7.4)	11.0(7.4)	11.0(7.4)	11.0(7.4)	11.0(7.4)	10.9(7.4)	10.8(7.4)	10.9(7.4)	11.2(7.4)	11.0(7.4)	11.0(7.4)	11.3(7.4)	11.7(7.4)	11.8(7.4)	11.2(7.4)
比重大	2454	2368	2455	2430	2454	2447	2452	2447	2454	2454	2444	2426	2444	2444	2426	2430	2416	2402	2406	2408	2432
風速	6.7	7.8	7.8	7.8	11.2	11.2	6.2	6.2	9.4	7.68	7.68	7.68	7.68	7.68	7.67	7.67	7.66	7.66	7.66	7.66	7.66
風向	NE 3	NE 3	NE 3	NE 3	NW 1	NW 1	N 3	N 3	W 1	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2	SW 2	SW 1	SW 1	SW 1	SW 1	
雲量	CK	ナシ	CK	ナシ	CK	CK	CK	CK	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	
備考																					



縣下沿岸縦斷觀測表

昭和七年二月二、三日

No. 11

淺口郡青佐鼻ヨリ香川縣ノ  
綾歌郡乃生鼻見通線上三点

兒島郡日比沖

兒島郡胸上村井島北端ヨリ兵庫縣飾磨郡市川口見  
通線上全部家島北沖迄六点

觀測點番號 日(月) 時	1 (26)		2 (26)		3 (26)		平均	4 (26)		5 (27)		6 (27)		7 (27)		8 (27)		9 (27)		10 (27)		平均
	時	分	時	分	時	分		時	分	時	分	時	分	時	分	時	分	時	分	時	分	
水溫 <sup>0</sup>	9.4	9.4	9.6	9.6	10.2	9.9	9.7	10.2	10.0	9.5	9.6	9.4	9.4	9.0	9.0	9.3	9.3	9.8	9.8	10.0	10.0	9.4
比重 <sup>0</sup>	9.4	9.4	9.8	9.8	9.9	9.9	9.7	9.9	9.9	9.6	9.4	9.4	9.2	9.2	9.3	9.3	9.7	9.7	10.0	10.0	9.5	
氣壓	2448	2448	2466	2466	2476	2476	2463	2478	2478	2428	2418	2418	2391	2391	2418	2418	2418	2418	2410	2410	2417	
氣流	5	5	5.5	5.5	7.5	7.5	7.7	7.5	7.5	4.5	3	3	3	3	3.5	3.5	7.56	7.56	7.56	7.56	2420	
風向	S	W	W	W	W	W	5	W	W	W	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	2424	
雲量	10	10	8	8	10	10	10	10	10	5	6	6	7	7	10	10	10	10	5	5	1.8	
天候	SK	SK	SK	SK	SK	SK	C	SK	SK	BC	BC	KN	KN	KN	KN	KN	KN	KN	K	K	BC	
總量	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	1.2	1.5	1.5	6.8	6.8	10.6	10.6	2.5	2.5	2.5	2.5	2428	

縣下沿岸縦斷觀測表

昭和七年三月七、八日

No. 12

淺口郡青佐鼻ヨリ香川縣ノ  
綾歌郡乃生鼻見通線上三点

兒島郡日比沖

兒島郡胸上村伊島北端ヨリ兵庫縣飾磨郡市川口見  
通線上全部家島北沖迄六点

觀測點番號 日(月) 時	1 (1)		2 (1)		3 (1)		平均	4 (1)		5 (1)		6 (1)		7 (2)		8 (2)		9 (2)		10 (2)		平均
	時	分	時	分	時	分		時	分	時	分	時	分	時	分	時	分	時	分	時	分	
水溫 <sup>0</sup>	9.0(7.4)	9.0(7.4)	9.0(7.4)	9.0(7.4)	8.8(7.4)	8.4(7.4)	8.9(7.4)	8.9(7.4)	8.6(7.4)	8.5(7.4)	8.6(7.4)	8.4(7.4)	8.4(7.4)	8.3(7.4)	8.2(7.4)	8.2(7.4)	8.4(7.4)	8.4(7.4)	8.4(7.5)	8.4(7.5)	8.4(7.4)	8.3(7.4)
比重 <sup>0</sup>	9.0(7.4)	9.0(7.4)	9.0(7.4)	9.0(7.4)	8.9(7.4)	8.4(7.4)	8.9(7.4)	8.7(7.4)	8.6(7.4)	8.5(7.4)	8.6(7.4)	8.4(7.4)	8.4(7.4)	8.3(7.4)	8.2(7.4)	8.2(7.4)	8.4(7.4)	8.4(7.4)	8.4(7.5)	8.4(7.5)	8.4(7.4)	8.3(7.4)
氣壓	2456	2456	2475	2475	2469	2474	2466	2463	2468	2453	2456	2458	2453	2453	2456	2456	2469	2457	2460	2443	2454	
氣流	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	6	6	6	4	4	7	7	6	6	2452	
風向	F	W	W	W	W	W	W	W	W	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	2460	
雲量	6	N 2	8	N 2	10	N 3	10	N 2	10	10	N 2	10	10	1	1	1	1	3	3	2	2460	
天候	BC	KCK	C	KCK	C	KKC	C	KKC	C	KSKN	C	SK	SK	SK	SK	SK	SK	KC	KC	KKC	2454	
總量	0.9	0.3	0.3	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	1.7	1.7	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	0.8	0.8	2460	



縣下沿岸縱斷觀測表

昭和七年三月二十八、二十九、三十日

No. 13

淺口郡青佐鼻ヨリ香川縣ノ綾歌郡乃生鼻見通線上三点

兒島郡日比沖

兒島郡胸上村伊島北端ヨリ兵庫縣飾磨郡市川口見通線上全部家島北沖迄六点

觀測點香號	1	2	3	平均	4	5	6	7	8	9	10	平均
觀測時	28(22) P.M.2 <sup>15</sup>	28(22) P.M.2 <sup>15</sup>	28(22) P.M.3 <sup>15</sup>		28(22) P.M.3 <sup>30</sup>	29(23) A.M.8 <sup>45</sup>	29(23) P.M.10 <sup>0</sup>	30(24) A.M.9 <sup>1</sup>	30(24) A.M.9 <sup>15</sup>	30(24) A.M.10 <sup>30</sup>	30(24) A.M.11 <sup>15</sup>	
水面	9.4	9.6	9.4	9.4	9.4	8.9	8.9	9.0	9.0	8.9	8.6	8.8
二十米	9.4	9.4	9.4	9.4	9.3	9.0	8.9	8.6	8.6	8.5	8.4	8.6
三十米	9.4	9.4	9.4	9.4	9.3	9.0					8.4	8.7
比電	9.4	9.4	9.4	9.4	9.3	9.0	8.9	8.6	8.7	8.4	8.4	8.6
電 S <sub>15</sub>	2496	2505	2511	2504	2486	2458	2471	2445	2454	2454	2454	2473
氣温	9.2	9.6	10	9.6	9.6	5	5.4	6.4	9.4	11.5	9.6	備
氣壓	752	752	752	752	751	754	755	760	761	760	760	備
透明度	4.5	5	4	4.5	4.5	4.5	2	2.5	2.5	4.5	4.5	備
水流	ナシ	E	E	6	E	E	W	7	7	7	7	備
風向	ナシ	E	E	6	E	E	W	7	7	7	7	備
風力	ナシ	S	F	6	F	F	F	E	E	E	E	備
雲量	N	N	N	N	N	K.N	K.N	SK.KN	K.N	N	N	備
雲形	C	C	C	C	C	BC	C	B	B	BC	C	備
天候	C	C	C	C	C	BC	C	B	B	BC	C	備
總量	0.05	0.02	0.1		0.1	0.1	0.3	0.15	0.4	1.1	1.0	2459

三、檜木漁業委託試験

一、目的 本縣兒島灣内ニ於ケル漁業ハ逐年衰退ヲ示シ現状ヲ以テ推移スルトキハ灣内漁業ノ將來頗ル憂慮スベキモノアリ之ガ原因ハ種々綜合的事狀ニ因ルト雖モ就中檜木漁業ノ稚魚捕獲ノ及ボス影響甚ナカラズト認メラルルヲ以テ之ガ試験調査ヲナシ將來ノ對策ノ資トナサントシ施行セムトス

二、試験方法 委託試験トシ岡山縣兒島郡甲浦村、甲浦村漁業組合ヲ受託者トナシ本場ヨリ委託金ヲ交付シ新漁場ヲ建設セシメ左記委託條件ニ基キ施行セリ尙同郡小串村ニ於ケル檜木漁業ヲモ隨時技術員ヲ出張セシメ併テ調査ヲナサシム

檜木漁業試験委託條件

- 一、試験地ハ兒島郡甲浦村地先海面トシ本場指定ノ漁業設備ヲ施シ試験方法ハ總テ本場ノ指揮ニ從ヒ行フコト
- 一、試験委託期間ハ昭和六年四月一日ヨリ昭和七年三月三十一日マデトス但シ試験ノ都合ニ依リ伸縮スルコトアルベシ
- 一、試験ニ要スル漁具、漁船、漁夫、其ノ他漁業上ノ必需品ハ總テ受託者ニ於テ負擔スルモノトス
- 一、試験ニ關スル收支ハ總テ受託者ノ所得又ハ負擔トス
- 一、試験期間中漁業上支障ヲ來シタル場合ハ受託者ニ於テ直チニ應急ノ處置ヲ施シ試験遂行上支障ナキヲ期スベシ
- 一、試験期間中ニ於ケル天災又ハ不可抗力其ノ他操業上ヨリ受ケタル損害ニ對シテハ本場其ノ責ヲ負ワズ
- 一、試験期間中ハ必要ニ應ジ本場技術員ヲ派シ必要ノ調査ヲナサシム尙試験ノ經過ハ本場ヨリ交付ノ漁況報告用紙ニ其ノ都度記入シ毎月三回之ヲ取纏メ本場ニ報告スルコト又臨時報告ヲ命ジタル場合ハ速ニ報告スルコト
- 一、試験施行ノ爲メ本場ハ昭和七年度末ニ於テ金壹百拾五圓ヲ交付ス但シ試験ノ都合ニ依リ増減スルコトアルベシ
- 一、受託者ハ試験期間中ハ試験ニ關スル一切ノ責任ヲ負フコト
- 一、本場ノ指示ヲ嚴守セズ又ハ不都合ノ所爲アリト認メタルトキハ委託ヲ中止、解除、又ハ委託金ヲ返還セシムルコトアルベシ



三、試験ノ経過 樫木建設其ノ他準備ノ都合ニヨリ七月一日ヨリ試験ニ着手ス試験ノ経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メ尙技術員隨時出張シ之ガ調査ヲナス而シテ之ガ結果ハ調査完了ノ上報告スルコトトシ本年度ハ本場調査ノモノニ付キ概要ヲ左ニ表記ス

（以下は非常に淡く、ほとんど不可読な文字が並んでいる）

Table with multiple columns and rows, mostly illegible due to fading. It appears to be a data table or ledger.



櫛木漁業漁獲物一覽表

(兒島郡甲浦村)

調査月日	昭和六年七月			全年八月			全年九月			全年十月			全年十一月			全年十二月			全年一月			全年二月			全年三月			
	上旬	中旬	下旬	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	
	11日 AM 9 <sup>00</sup> -PM 2 <sup>00</sup>			26日 AM 11 <sup>00</sup> -PM 3 <sup>00</sup>			12日 AM 11 <sup>00</sup> -PM 4 <sup>00</sup>	全 11日 AM 11 <sup>00</sup> -PM 5 <sup>00</sup>			13日 AM 0 <sup>00</sup> -PM 5 <sup>00</sup>	27日 AM 0 <sup>00</sup> -PM 6 <sup>00</sup>			25日 AM 11 <sup>00</sup> -PM 4 <sup>00</sup>	30日 AM 5 <sup>00</sup> -PM 9 <sup>00</sup>			25日 AM 11 <sup>00</sup> -PM 5 <sup>00</sup>	26日 AM 8 <sup>00</sup> -PM 1 <sup>00</sup>			22日 AM 9 <sup>00</sup> -PM 2 <sup>00</sup>	9日 AM 7 <sup>00</sup> -PM 0 <sup>00</sup>	24日 AM 2 <sup>00</sup> -PM 7 <sup>00</sup>	24日 AM 1 <sup>00</sup> -PM 7 <sup>00</sup>	25日 AM 6 <sup>00</sup> -PM 11 <sup>00</sup>	
魚種類	天候																											
しばゑび	B																											
あかゑび	B																											
雑ゑび	B																											
べいか	B																											
げた	B																											
まゝかり	B																											
まゝかり子	B																											
ぐち子	B																											
ゑひ	B																											
はせ	B																											
なごやふぐ	B																											
ひいらぎ	B																											
かたくちいわし	B																											
このしろ	B																											
こち子	B																											
がざみ	B																											
にべ子	B																											
びせんくらげ	B																											
ひら子	B																											
あかうを	B																											
かれい	B																											
うなぎ	B																											
あなご	B																											
いそ	B																											
さより	B																											
さす子	B																											
たちうを	B																											
あをりいか	B																											
ちぬ子	B																											
まあみ	B																											
まながつを	B																											
いじもち	B																											
ひら	B																											
しやこ	B																											
すしくり	B																											
しまたひ	B																											
つばめこのしろ	B																											
さういわし	B																											
べらた	B																											
はも	B																											
ほそ	B																											
しらうを	B																											
こかい	B																											
あなあみ	B																											
すじはせ	B																											
あゆ子	B																											
備考																												

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25







養殖部

一、鮎人工孵化放流事業

趣旨 繼續事業ニシテ本縣河川重要魚タル鮎ノ生産ヲ維持増進セシムトスルニアリ  
 方法 縣内三大川ニ鮎稚魚放流ノ爲本場直營ニテ岐阜縣木曾川産鮎卵ヲ購入運搬シ旭川高梁川兩孵化場ニ收容シ孵化魚兒ノ自然放流ヲ爲シタリ

成績 本年施行ノ事業成績左記ノ如シ  
 一 親鮎採卵狀況

採卵月日	使用親魚數		親魚ノ大サ		採卵枚數	採卵數	備考
	雄	雌	雄	雌			
十月十一日	三	四	全長一三〇	全長一三〇	一八四枚	二五	孵化枠一枠ニ付一萬五千粒附着
十月十二日	五	四	全長一三〇	全長一三〇	一五〇	三五	
			全長一三〇	全長一三〇	三四	五〇	

二 鮎卵ノ運搬收容

鮎卵發送	旭川 孵化場 (岡山市上出石町所在)		高梁川 孵化場 (都窪郡清音村所在)	
	全到	着	全到	上
十月十二日午後八時木曾川驛積込(客車便扱)				
十月十三日午前七時五十二分清音驛着				











吉井川上流 (久田村地内)	禁漁	四、〇〇〇	二、〇五〇	三、五〇〇	六、四〇〇	本場及久田村ニテ四月壹萬尾放流ノモノ
同 (泉村地内)	禁漁	四、三四	一、七四	一、五六	六、一〇六	本場及泉村ニテ四月壹萬尾放流ノモノ 上記村内延入員一、六八八ノ漁獲以外ニ約一千尾漁獲アリ本場及奥津村ニテ四月壹萬八千尾放流
同 (奥津村地内)	禁漁	八、五五	五、六三〇	三、八〇	一四、五七五	
累計		一四、二二五	二五、二八九	五、〇九八	六七、九六八	九萬尾放流、漁獲率七五、五%

五二

備考 吉井川中流及加茂川ニハ天然遡上鮎アリ但漁獲數ノ一分ニ過ギズ、吉井川上流(久田、泉、奥津村地内)天然遡上鮎無シ

### 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目的ノ爲孵化並飼育成績ヲ試験セムトス。  
試験場所 吉田郡奥津村長藤孵化場ニテ鮎及虹鱒ノ二種ノ試験ヲ行ヒタリ。

#### 一 鮎 孵化 放 流

- (一) 魚卵ノ配給 朽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モノノ發眼卵參萬粒購入ス
- (二) 採卵月日 昭和六年十月十七日(水温八度)
- (三) 魚卵ノ孵化場收容 十一月十九日午前十一時日光驛發送全二十日午後八時五十八分岡山驛着翌朝午前九時三十分奥津村へ運搬シ午前十時長藤孵化場ニ到着シ開函ス容器中ノ温度八度八分孵化槽水温九度八分孵化槽水ヲ卵上ニ注キ容器中温度九度五分トナリタル頃(午前十時廿五分)次ノ如ク孵化槽ニ收容シ十一時十五分終了ス魚卵ノ荷造ハ梓ノ動搖セザル様ニ特ニ完全ニテ卵ノ壓縮及偏重スルモノ掛シ卵收容枠八枚一枚三、七五〇粒入ナリ
- 第一 孵化槽 死卵共ニ 一五萬粒三盆使用 活卵數 五〇七粒 (午前十一時ヨリ檢卵シ正午終了ス)
- 第二 孵化槽 全 四六六粒 活卵數 一四、四九三粒 (全)

合計 運搬總卵數 三萬粒 收容時死卵總數 九七三粒 收容時活卵總數 二九、〇二七粒

#### (四) 孵化放流成績

- 孵化終了迄ノ死卵數 二、〇七五粒 (收容時ヨリ孵化終了迄ノ總死卵數三、一四八粒)
- 收容卵數ニ對スル斃死率 七%
- 孵化期間 自十一月廿四日至十二月十三日(十二月一日頃大部分孵化終了ス)
- 孵化尾數 二六、八五二尾
- 收容卵數ニ對スル孵化率 九三%
- 浮出期日 自十二月廿五日至一月四日
- 投餌期間 自昭和七年一月六日至三月十日
- 投餌種類並量 鶏卵黃一日四個宛、浮上後六日間與へ其後牛肝臟一九〇瓦鶏卵黃四個宛ヲ一日中ニ三四回ニ分チ投餌シ二月中旬ヨリうさぎ肝臟一九〇瓦及鶏卵黃九個宛ヲ與フ即一日投餌量約三五〇瓦ナリ、良ク攝食シ死魚數少ク成長セリ
- 孵出投餌中斃死尾數 二五八尾
- 孵化尾數ニ對スル斃死尾數率 約一%
- 放流尾數 二六、五九四尾 (收容卵數ニ對スル放流尾數率約九二%)
- 放流場所及放流月日
- (一) 吉井川上支流奥津村地内十五個所放流 二一、五九四尾 (自三月五日至三月十五日放流)
- (二) 香々美川上流香々美南村地内放流 三、〇〇〇尾 三月十五日放流
- (三) 香々美北村地内放流 二、〇〇〇尾
- (香々美川及加茂川放流ノ分ハ内山式運搬器ニテ安全ニ運搬シタリ)



放流時ノ大ナ 全長三種乃至四種五體重一尾〇、二七乃至〇、八〇瓦

### 二 虹 鱒 孵 化 放 流

一、魚卵ノ配給 日光養魚場ニテ一月廿三日採卵二月十三日發眼卵三萬粒購入シ二月廿二日午前十時五十分奥津孵化場ニ收容ス、魚卵ハ送附梓六枚ノ内上下部ノ四枚ハ卵膠着壓縮セラルルモノ及死卵多シ。

二、魚卵ノ收容

第三孵化槽	第四孵化槽	合計	收容卵數	死卵數	活卵數
一五、〇〇〇	一五、〇〇〇	三〇、〇〇〇	一五、〇〇〇	六四六	一四、三五四
			一五、〇〇〇	一、三〇一	一三、六九九
			三〇、〇〇〇	一、八四七	二八、〇五三

三、孵化放流

孵化期間 自二月廿八日至三月十五日

孵化迄ノ死卵數 一三、四六七粒 (收容時壓縮セン四梓二萬粒中ノ約六〇%ハ死卵トナレリ)

孵化尾數 一四、六八六尾

收容卵數ニ對スル孵化率 四八、九%

浮上期間 自三月廿六日至四月十五日

投餌期間 自四月十三日至五月末迄卵黃及牛肝臟ヲ與フ

孵出投餌中斃死尾數 五、三九五尾 (收容時成績不良卵ハ孵化後モ依然死魚多數ニテ浮上マデ生存スルモノ殆ンド稀ナリ)

放流尾數 九、二一九尾 (收容卵數ニ對スル放流尾數率三二%)

放流場所及放流月日

- (一) 加茂川上流(加茂村地内)約四、〇〇〇尾(五月廿九日放流)
- (二) 吉井川上流奥津川(奥津村地内)五、二九一尾(五月卅一日放流)

放流時ノ大ナ 全長 平均三、三種 體重 平均〇、二瓦

### 四、鯉兒養成配付事業

趣 旨 繼續事業ニシテ稻田養鯉並養鯉普及發達ヲ圖ラム爲優良ナル鯉苗ヲ供給スルノ目的ヲ以テ久世町所在本場鯉兒養成所ニテ鯉兒ヲ養成シ縣内各郡ノ希望者ニ配付セムトス

事業成績

(一) 親鯉ノ飼養 蓄養中ノ親鯉雌百三拾八尾雄二百九拾七尾ニテハ所期ノ鯉兒ヲ得難キ憾アルヲ以テ本年二月地方養鯉家ヨリ優良ナル親鯉雌三十五尾雄百二尾ヲ購入シタル外四月下旬三號池ニテ養成シタル三才鯉ノ成熟檢査ノ結果雌百三十尾雄六十七尾ヲ得總計雌三百三尾雄四百六十六尾ヲ準備飼養セリ

(二) 産卵及孵化

本年五月親鯉ノ成熟シタル後天候ノ平順ナルヲ見計ヒ別表ノ如ク五月十九日ヨリ七月三日ニ至ル間ニ於テ前後三回ニ亘リ産卵池及孵化池ヲ使用シ雌魚五十三尾ヨリ三百七十五萬粒ヲ採卵シタルニ孵化セシモノ二百九十五萬一千尾ニシテ孵化率七割八分七厘ヲ示セリ

産卵孵化表

産卵回数	配合月日時	配合池	配合親魚數	産卵月日時	産卵數	産卵粒數	孵化月日	孵化尾數	備考
第一回	五月十九日午後一時乃至一時卅分	第一號池	雌二尾	五月廿一日午前六時乃至八時	一尾	四〇、〇〇〇粒	五月廿六日	二六、〇〇〇尾	配合池面積孵化池ハ二坪産卵池ハ四坪
全	全	第二號池	雌二尾	五月廿九日午前六時乃至九時	一尾	四〇、〇〇〇粒	全	二八、〇〇〇尾	
全	全	第三號池	雌二尾	五月廿一日午後一時乃至三時	一尾	六〇、〇〇〇粒	全	四一、〇〇〇尾	
合計								一四五	















(四) 鯉兒配付

本年度鯉兒配付希望者三市十九郡九十九町村ニ亙リ請求尾數三十七萬五千八百八十尾ニ對シ別表ノ如ク六月十五日ヨリ十一月九日ニ至ル間ニ於テ體長三寸以上ノモノ五千尾二寸内外ノモノ二萬四千八百五十尾一寸内外ノモノ十七萬五千五百十尾七分内外ノモノ十五萬四百十尾總計三十五萬千七百七十尾ヲ配付セリ

各郡市別鯉兒請求配付表

郡市別	請求尾數		配付尾數		配付月日	備考
	二寸内外	一寸内外七分内外	二寸内外	一寸内外七分内外		
眞庭	二,100	八,200	一,700	六,400	自六月三十一日 至七月九日	卯ハ五月廿七日配付
久米	1,000	2,000	3,600	2,200	自六月廿六日 至七月十四日	
英田	8,700	2,550	10,000	2,550	六月廿九日	
勝田	13,500	5,500	10,000	2,500	五月廿七日	
津山	1,000	3,000	7,000	1,500	自六月廿五日 至六月廿七日	二寸内外二,000尾七分内外二,000尾ハ吉井川北漁業組合へ無償配付
阿房	5,000	3,800	5,800	2,000	自六月廿五日 至七月二十日	卯ハ五月廿七日配付
赤磐	1,000	3,000	3,000	2,000	八月十三日	一寸三〇、〇〇〇尾高粱川漁業組合へ無償配付
御津	1,600	3,050	1,600	3,000	七月四日	卯ハ五月廿七日配付
吉備	1,600	8,000	1,600	8,000	七月四日	郡農會取總配付
小田	4,000	8,000	3,800	8,000	七月十日	全
和氣	3,700	6,100	4,850	10,800	七月八日	

備考 表中請求アリテ配付無キハ受領ニ來タラザリシニ依ル、請求數ト配付數ト合致セサルモノアルハ配付ノ際希望ニ依リ増減シタルニ依ル  
本年度鯉兒養成配付成績ハ前記ノ如ク養成數三十八萬千七百二十尾配付總數亦三十五萬千七百七十尾ニシテ之ヲ前二ヶ年ノ成績ニ比較スルニ次ノ如ク好成绩ナリト謂フヲ得ベシ

體長別	養成數			有償配付數			無償配付數			河川放流數			收入金額		
	本年	四年	五年	本年	四年	五年	本年	四年	五年	本年	四年	五年	本年	四年	五年
七分内外	一八、四〇〇	二〇、六〇〇	二一、八〇〇	一〇、四〇〇	一三、三〇〇	一〇、八〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	三、三〇〇	三、三〇〇	三、三〇〇
一寸内外	一〇、四〇〇	六、八〇〇	九、六〇〇	一〇、一〇〇	六、六〇〇	六、三〇〇	六、〇〇〇	六、〇〇〇	六、〇〇〇	六、〇〇〇	六、〇〇〇	六、〇〇〇	一、七〇〇	一、七〇〇	一、七〇〇
二寸内外	三、八〇〇	三、三〇〇	四、三〇〇	一、七〇〇	一〇、〇〇〇	三、三〇〇	三、〇〇〇	三、〇〇〇	三、〇〇〇	三、〇〇〇	三、〇〇〇	三、〇〇〇	一、三〇〇	一、三〇〇	一、三〇〇
鯉卵	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1











中 層 上												採苗成績 調査月日	備考
12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.30	神島内村片島試験地 六月三日垂下 採苗ノ分
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8.28	
6	5	2	1	0	3	1	4	7	8	2	1	9.29	
4	1	2	1	0	1	1	2	6	10	4	3	10.24	神島内村中村試験地 六月三日垂下採 苗ノ分
0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	7.30	
11	9	14	13	11	6	5	9	4	9	2	0	8.28	
18	14	10	19	6	6	5	8	6	7	12	0	10.24	日生町鴻島試験地 六月十六日垂下採 苗ノ分
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.2	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.30	
0	0	0	0	0	0	0	0	1	5	3	4	9.30	日生町鴻島試験地 七月四日垂下採 苗ノ分
1	0	0	0	0	0	0	2	4	4	3	0	10.24	
0	0	2	0	1	0	0	0	3	4	3	0	11.26	
0	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	7.30	日生町鴻島試験地 七月四日垂下採 苗ノ分
0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	8.28	
3	4	2	0	2	0	0	0	1	0	0	0	9.30	
1	7	5	3	3	4	8	10	14	11	17	9	7.4	日生町鴻島試験地 七月四日垂下採 苗ノ分
4	13	7	8	3	12	25	19	18	48	86	41	7.28	
4	13	7	8	4	3	33	22	23	43	65	39	8.26	
3	12	7	8	3	3	32	22	23	43	65	39	3.28	日生町鴻島試験地 七月四日垂下採 苗ノ分
3	12	7	4	8	18	32	35	40	80	65	50	10.23	
3	12	7	4	8	18	32	35	40	80	65	50	11.28	
3	12	7	4	8	18	32	35	40	80	65	50	12.16	日生町鴻島試験地 七月四日垂下採 苗ノ分
3	7	4	0	6	5	6	7	10	8	9	7	7.28	
3	7	4	8	6	8	4	7	11	14	9	12	8.26	
0	1	3	8	5	2	3	7	11	13	9	12	9.28	日生町鴻島試験地 七月四日垂下採 苗ノ分
0	0	3	8	5	0	0	0	10	12	9	12	10.23	
0	0	2	8	1	1	0	0	10	17	18	21	11.28	
0	0	0	8	1	1	0	0	10	17	18	21	12.16	日生町鴻島試験地 七月四日垂下採 苗ノ分
0	0	0	8	1	1	0	0	10	17	18	21	12.16	
0	0	0	8	1	1	0	0	10	17	18	21	12.16	

三、垂下採苗連成績  
各試験地垂下時期別採苗成績一覽

合計	141
	19
	182
	10
	189
	4
	211
	20
	210
	41
	260
	10
	357
	17
	168
	29
	143
	5

20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3
1	3	5	1	3	15	13	9	14	9	6	8	12	18	8	6		
0	0	2	0	0	0	0	0	2	1	2	3	4	4	1	0		
10	10	10	2	8	11	14	12	11	8	9	10	9	7	9	13		
11	15	8	10	24	4	15	5	4	10	14	12	19					
0	1	0	4	0	1	1	0	0	3	0	0	0					
22	24	15	19	27	19	28	24	29	16	22	22	31					
2	13	3	10	17	9	10	11	12	10	14	7	14	16	5			
0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0			
36	36	38	38	34	41	38	42	36	39	43	43	33	36	41			
4	6	14	16	1	17	19	12	12	13	7	8	12	12	7	6	12	
2	0	0	4	4	2	1	1	1	0	0	0	1	0	2	2	0	
12	12	14	11	11	10	15	16	15	10	11	12	16	9	9	11	15	
4	8	2	15	23	26	9	15	12	32	25	13	5	7	2			
0	0	1	2	2	3	3	5	4	5	4	2	3	3	4			
20	21	17	17	24	21	22	20	25	28	24	26	19	27	22			
10	13	4	8	15	13	9	22	17	11	8	32	32	23	12			
0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	1	3	2	0	1			
33	27	37	33	30	32	38	43	44	40	46	36	40	32	34			
11	9	11	9	18	20	4	17	17	27	19	17	9	8	32	14	24	12
0	0	0	2	0	0	2	1	0	0	0	0	1	2	1	5	0	
18	16	13	21	14	15	6	1	10	14	13	9	10	11	12	9	14	14
19	18	10	9	5	3	5	8	4	7	3	5	5	8	3	2	2	7
2	3	2	3	3	4	1	1	1	3	2	0	0	0	0	0	0	0
25	21	22	16	12	16	23	22	18	25	18	24	22	21	18	25	28	25
10	13	14	3	2	9	8	10	7	7	7	8	11	5	9	4		
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	
43	44	51	53	37	44	34	37	45	39	40	43	38	36	43	19		



合計	層								
	21	20	19	18	17	16	15	14	13
0						0	0	0	0
0						0	0	0	0
0						0	0	0	0
42					0	1	1	0	0
37					0	2	0	0	0
2				0	0	0	0	0	0
144						25	20	0	6
151					11	7	2	8	12
0					0	0	0	0	0
0					0	0	0	0	0
0					0	0	0	0	0
13					0	4	0	0	0
15					0	4	0	0	0
17					0	4	0	0	0
4				0	0	0	0	0	0
5				1	0	1	1	0	0
70				17	10	9	9	13	3
112	6	3	0	3	3	1	2	0	2
335	12	12	2	6	3	1	7	5	4
316	6	6	3	3	4	1	11	5	10
309	6	6	3	6	4	0	10	4	10
403	6	6	3	6	4	0	10	4	10
320	0	0	3	6	4	0	10	4	10
390	0	0	3	6	4	0	10	4	10
75		0	0	0	0	0	1	2	0
94		0	0	0	0	0	1	2	0
60				0	0	1	1	1	0
60				0	0	1	0	0	0
79				0	0	0	0	1	0
76				0	0	0	0	0	0

70

以上採苗ノ成績ヲ通覽考察シタル結果ニ依レバ

(一) 普通採苗 (福河村寒河地先採苗後養蠶後ニ移植垂下ノ分)

各月垂下時ニ於ケル一附着器ノ生牡蠣數最多四十二個、最少一個平均十五個ノ稚牡蠣附着シ此ヲ一連ニ垂下セル牡蠣數最多三百六十個、最少百五十個ニテ一附着器ニ採苗數過多又ハ極小ナルモノアルモ概シテ十個以上二十個以内ノモノ多ク適當ノ採苗數ヲ得タリ垂下式養蠶ニ使用ノ種蠶ハ採苗確實豐富ニ得ラルル地ニテ採苗シ移植垂下スレバ最モ安全ニ經營シ得

(二) 垂下設備採苗 (針金及勞力節約ノ爲メ直ニ垂下シ得ラルル様採苗時ヨリ垂下設備ノママ福河村寒河地先採苗地ニテ採苗シタル分)

各月垂下時ニ於ケル一附着器ノ生牡蠣數最多三十九個、平均十一個ノ稚牡蠣附着シ一連總數最多三百五十七個、最少百四十一個、二百個内外ノモノ多ク普通採苗ノモノニ比シ採苗數ヤ少キノミテ垂下ノ際ハ何等ノ手數ヲ要セズ其儘後ニ垂下セリ。然レドモ採苗針金ハ十二番線針金ヲ使用シタルガ採苗地ニテ干滿潮毎ニ針金出沒シ爲ニ腐蝕程度ハ常時海中ニ存スルモノニ比シ大ナルニ依リテカ七、八、九月末後ニ垂下セシ針金ハ十二月中旬頃ヨリ風波ヲ受クルコト大ナル神島試驗地ニ垂下セルモノハ次第二切斷スルニ至レリ(神島試驗地七月上旬ヨリ垂下採苗針金ハ一連モ切斷ナシ) 靜穩ノ日生試驗地ハ切斷ナシ依テ垂下設備採苗ニ使用ノ針金ハ十番線以上ノ針金ヲ使用ノ要アリ

(三) 垂下採苗 (養蠶後ニテ垂下採苗ノ分)

神島試驗地(片島ニテハ六月三日、七月三日、七月廿八日、中村ニテハ六月三日、七月三日採苗施設ス)ニテ採苗施設期日ヲ異ニシ採苗シタルニ各レモ八月下旬迄ニハ附着器上フじつぼノミ密着シ七月下旬採苗ノモノニ連百四十四個(一殼平均九個)採苗シ得タルニ過キズ附着層上、中層大差ナク下層ニ比シヤ少ナシ七月下旬乃至八月月上旬ニ採苗ノモノノ最成績良好ナリシモ經濟的ニ經營シ難キ程度ナリ、本試驗地ニテハ昭和四年度ハ垂下採苗ニ依リ七月中旬採苗ノモノニ一殼平均三十五個附着セシコトアリ全年ハ七月乃至九月ノ比重二、四〇〇内外ノ高比重ニテ良ク採苗シタルニ本年度ハ七月上旬ヨリ八月月上旬マテ二、三〇〇以下ノ比重ニテフじつぼ密着シ牡蠣ノ附着ヲ妨ケ八月月上旬以降牡蠣小數附着ヲ見タリ、本試驗地ノ如キハ比重ノ狀況降雨ノ多寡ニ良ク留意シ採苗施設期ヲ撰定スルコト甚タ肝要ニテ比重七月ニ低キ年柄ニテハ六、七月ニ採苗スベカラズ又八月以降ノ採苗成績良好ナルモ經濟上價値ナキ故ニ採苗數確實ニ得ラルル沿岸採苗地ニテ採苗シ垂下スルノ方法ヲ採ルヲ可トス

日生試驗地ニテハ六月十六日、七月四日ノ二回ニ分チ採苗施設シタルニ六月中旬採苗ノモノハ六月下旬ヨリ七月中旬ニ亘リ産卵附着シ七月四日調ニテ一連百十二個七月下旬調三百三十五個十月下旬調四百三個ノ採苗數ニテ福河地先ニ於ケル普通採苗ニ比シ稚牡蠣附着數多シ稚牡蠣ノ附着層ハ水面下七十糎ノ上層ニ最モ多ク中下層ハ急減セリ、七月四日採苗ノモノハ七月下旬調一連七十五個十一月下旬七十九個ノ採苗數ニテ上層ニ採苗シタルノミニテ中層以下ハ採苗ナシ、七月、八月下旬福河地先ヨリ移植垂下セルモノノ牡蠣殼上ニ稚牡蠣附着スルモノ甚ダ多ク一附着器上ニ平均四十個内外ノ附着アリ、八月月上旬以降九月中ニ夥シキ産卵附着ヲ爲シタルモノニテ此期ニ附着セルモノハ上、中、下層一樣ニ多數附着シタリ九月末移植垂下セルモノニテ稚牡蠣殆ンド附着セズ

七一



本試驗地ニテハ垂下採苗ハ七月末ヨリ八月末ニ至ル間ニ採苗セバ、水中各層ヲ通ジ多數採苗シ得ベク福河地先採苗ノモノニ比シ成績良好ナリ又六月中旬採苗ノモノハ上層ニミ採苗數多キ故ニ水面下七十糎内ニ於テ附着材料ヲ貫通セル針金ヲ水平ニ張ラバ多數採苗シ得ベシト思ハル、此ヲ要スルニ垂下採苗ハ採苗時期ニ依リテハ容易ニ多數採苗シ得テ勞力ヲ節約シ得ルモ比重其他ノ關係ニ依リ經濟的採苗上ニ確實ヲ免レズ

斃死原因調査

斃死ノ經過

本年度垂下式養蠶試驗ハ神之島内村ノ同海峽中ニ片島及中村地先ノ二個處ニ筏ヲ設ケ又異地和氣郡日生町鴻島地先ニテ同一條件ニ垂下設備ヲナシ垂下採苗並ニ七月以降九月末迄各月末別ニ移殖垂下シ養蠶場所ト生長斃死トノ關係及垂下時期ト生長斃死トノ關係等斃死原因研究ノ爲毎月一回以上調査ヲ施行シ又監視人ニ海況並ニ死牡蠶ノ有無ヲ報告セシメタリ

斃死牡蠶ハ九月末ニ至リ初メテ小許認メ日生鴻島ニテハ七月末移殖ノ分一連三一九個中一個八月末移殖ノ分一連三〇二個中二個神之島ニテハ七月末移殖ノ分中村試驗地一連二二五個中一個片島試驗地一連二八七個中一個、八月末移殖ノ分中村一連二四八個中ナシ片島一連一八〇個中二個(牡蠶肉ノアルモノ)ノ死、牡蠶ヲ生ゼリ然ルニ十月廿二日ニ調査セルニ日生試驗地ニハ斃死少ナキモ(斃死ハ移殖當時ノ損傷ニ依ル)神之島試驗地ハ斃死多キヲ認メ且牡蠶肉ヲ有スル死牡蠶ヲ多數認メタリ而シテ神之島試驗地中片島ハ死率多ク終熄ニ近ク中村ハ死率少ナカリシモ斃死進行中ナリシガ十一月末ノ調査ノ狀況ヲ觀ルニ片島ニテハ斃死傳播少ナク中村ニテハ依然多カリシモ結局片島ハ中村ニ比較シ斃死率大ナリキ兩地共二十一年月中旬頃殆ンド斃死終熄セルモ十二月中旬ニ亘ルモ尙少數ノ死牡蠶アリタリ、日生試驗地ニテハ依然斃死ナシニ依リ考察スレバ斃死始期ハ九月廿九日頃ニシテ十月中及十一月中旬頃迄斃死盛期ニシテ漸次終熄セシモノノ如シ

斃死狀況

本年六月以降九月末日迄ニ垂下シタルモノニ就テ斃死ノ狀況ヲ詳細觀察セム爲ニ毎月一回以上垂下時ノ異ナル各連ニ於ケル生牡蠶數及死牡蠶數ヲ調査シタル狀況別記一覽表ノ如シ

各試驗地垂下連上層ヨリ下層ニ至ル斃死牡蠶狀況一覽表

(細字ハ活牡蠶  
太字ハ死牡蠶)

拾月末現在調査

試驗地別	月垂別下	別連	各試驗地									一連全	斃死率	備考	
			神島片島	全	全	全	全	全	全	全	全				
			二十七 二十九日	全	全	全	全	全	全	全	全	全			
			八月 二十七日	全	全	全	全	全	全	全	全	全			
				A	B	C	A'	B'	D	E	F	全			
	上	1	1	0	0	0	0	4	3	3	5	1			
	層	2	2	3	4	3	1	19	0	8	3	19			
		3	3	8	5	2	2	2	19	3	9	2			
		4	4	6	5	0	8	2	2	9	9	2			
		5	5	6	2	6	6	3	11	2	6	11			
		6	6	8	1	6	6	3	11	2	6	11			
	中	7	7	3	2	4	2	6	6	3	2	10			
		8	8	4	1	1	6	11	9	1	4	15			
		9	9	3	3	10	3	13	16	0	2	8			
		10	10	3	6	4	6	21	9	3	2	6			
	層	11	11	5	3	4	3	3	12	1	1	16			
		12	12	8	4	3	4	3	7	4	2	17			
		13	13	5	3	6	3	13	7	0	6	10			
	下	14	14	8	5	0	5	12	7	0	1	17			
		15	15	3	3	4	4	12	0	7	5	10			
		16	16	4	5	0	10	5	6	3	6	7			
		17	17	0	0	1	3	12	12	1	2	18			
		18	18	0	0			11	0	2	2	26			
		19	19												
		20	20												
	層	21	21												
		22	22												
		23	23												
		24	24												
		25	25												
		26	26												
		27	27												
		28	28												
		29	29												
		30	30												
		31	31												
		32	32												
		33	33												
		34	34												
		35	35												
		36	36												
		37	37												
		38	38												
		39	39												
		40	40												
		41	41												
		42	42												
		43	43												
		44	44												
		45	45												
		46	46												
		47	47												
		48	48												
		49	49												
		50	50												
		51	51												
		52	52												
		53	53												
		54	54												
		55	55												
		56	56												
		57	57												
		58	58												
		59	59												
		60	60												
		61	61												
		62	62												
		63	63												
		64	64												
		65	65												
		66	66												
		67	67												
		68	68												
		69	69												
		70	70												
		71	71												
		72	72												
		73	73												
		74	74												
		75	75												
		76	76												
		77	77												
		78	78												
		79	79												
		80	80												
		81	81												
		82	82												
		83	83												
		84	84												
		85	85												
		86	86												
		87	87												
		88	88												
		89	89												
		90	90												
		91	91												
		92	92												
		93	93												
		94	94												
		95	95												
		96	96												
		97	97												
		98	98												
		99	99												
		100	100												



全	全	全	全	全	全	全	全	神島片島	試驗地別	全
全	全	二八 十七日	全	全	全	二七 十九日	二七 十八日 採垂下	二七 十八日 採垂下	月垂 別下	全
G	B	A	D	C	B	A	A	A	別連	B
	3 15		1 15			1 10		0 3	1	0
	7 16		4 17	3 4	0 11	2 6	3 2	0 2	2	1
9 15	3 17	3 10	2 13	2 5	0 10	5 13	1 6	2 0	3	0
7 12	5 18	1 14	1 21	4 15	7 2	0 4	1 5	1 6	4	0
2 9	5 12	4 3	5 21	4 14	13 10	7 13	0 9	1 1	5	0
5 9	3 7	5 13	3 22	5 7	3 11	11 9	1 3	0 0	6	0
1 7	2 7	5 6	2 5	4 19	5 4	1 14	0 5	0 1	7	1
5 8	7 13	10 13	7 7	1 13	4 8	4 19	0 6	0 0	8	0
7 13	6 14	17 16	5 15	1 14	1 8	2 12	1 13	1 0	9	0
1 7	6 17	9 21	1 17	2 13	5 8	3 9	3 7	1 1	10	8
3 10	4 10	18 10	5 16	5 15	2 5	3 11	3 10	0 1	11	1
2 15	4 13	10 5	4 7	4 8	5 20	4 13	4 17	0 1	12	0
7 11	5 8	10 11	4 11	1 14	1 9	6 7	2 8	0 0	13	0
2 5	8 24	7 14	3 15		2 6	3 10	2 5	0 0	14	0
4 5	25 23	2 12	2 16	1 9	8 19	6 19	0 1	0 0	15	0
4 12	13 13	6 11	2 17	2 2	7 15	7 13	1 6	0 1	16	0
7 10	4 12	17 16	1 9	1 5	3 10	2 9	4 5	0 0	17	0
1 7		15 12	2 11	1 9	0 10	4 6			18	0
									19	0
									20	1
									21	1
									22	0
									23	0
									24	0
									25	0
									26	0
									27	0
									28	0
									29	0
									30	0
									31	0
									32	0
									33	0
									34	0
									35	0
									36	0
									37	0
									38	0
									39	0
									40	0
									41	0
									42	0
									43	0
									44	0
									45	0
									46	0
									47	0
									48	0
									49	0
									50	0
									51	0
									52	0
									53	0
									54	0
									55	0
									56	0
									57	0
									58	0
									59	0
									60	0
									61	0
									62	0
									63	0
									64	0
									65	0
									66	0
									67	0
									68	0
									69	0
									70	0
									71	0
									72	0
									73	0
									74	0
									75	0
									76	0
									77	0
									78	0
									79	0
									80	0
									81	0
									82	0
									83	0
									84	0
									85	0
									86	0
									87	0
									88	0
									89	0
									90	0
									91	0
									92	0
									93	0
									94	0
									95	0
									96	0
									97	0
									98	0
									99	0
									100	0
									101	0
									102	0
									103	0
									104	0
									105	0
									106	0
									107	0
									108	0
									109	0
									110	0
									111	0
									112	0
									113	0
									114	0
									115	0
									116	0
									117	0
									118	0
									119	0
									120	0
									121	0
									122	0
									123	0
									124	0
									125	0
									126	0
									127	0
									128	0
									129	0
									130	0
									131	0
									132	0
									133	0
									134	0
									135	0
									136	0
									137	0
									138	0
									139	0
									140	0
									141	0
									142	0
									143	0
									144	0
									145	0
									146	0
									147	0
									148	0
									149	0
									150	0
									151	0
									152	0
									153	0
									154	0
									155	0
									156	0
									157	0
									158	0
									159	0
									160	0
									161	0
									162	0
									163	0
									164	0
									165	0
									166	0
									167	0
									168	0
									169	0
									170	0
									171	0
									172	0
									173	0
									174	0
									175	0
									176	0
									177	0
									178	0
									179	0
									180	0
									181	0
									182	0
									183	0
									184	0
									185	0
									186	0
									187	0
									188	0
									189	0
									190	0
									191	0
									192	0
									193	0
									194	0
									195	0
									196	0
									197	0
									198	0
									199	0
									200	0
									201	0
									202	0
									203	0
									204	0
									205	0







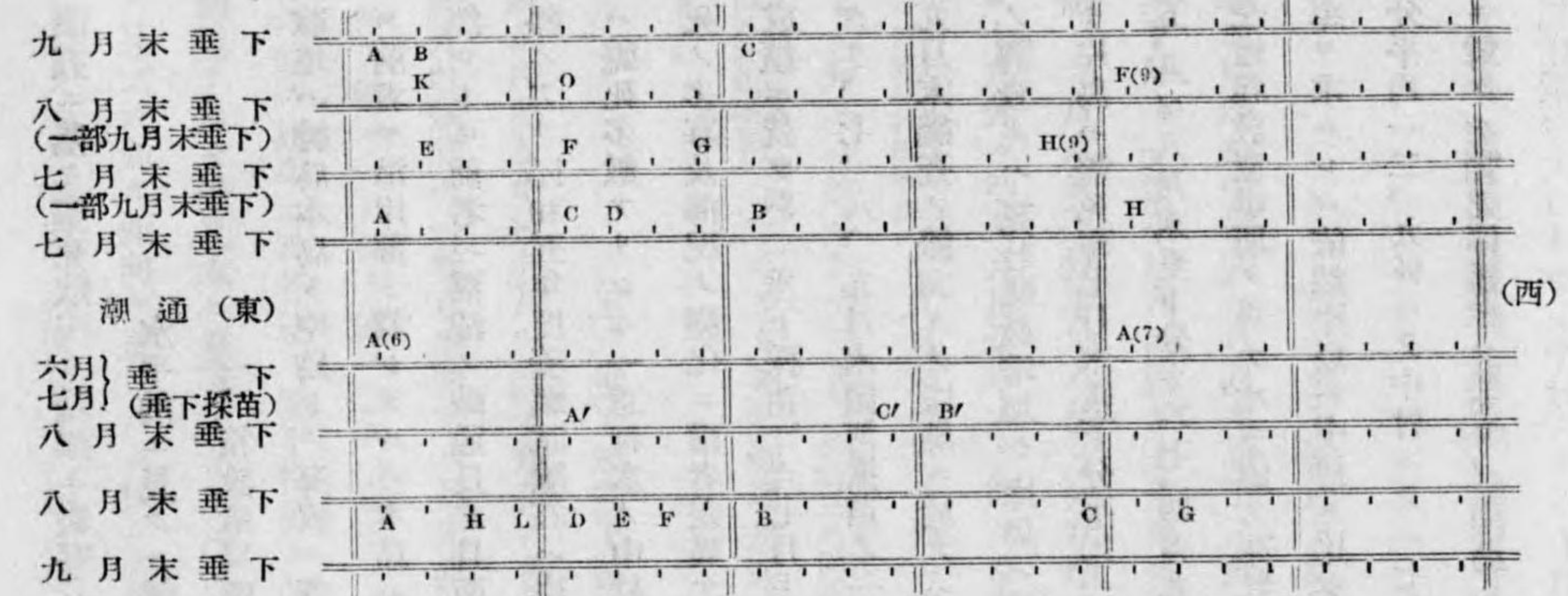








神島片島養蠶筏斃死牡蠣調査連略圖



神島中村養蠶筏斃死牡蠣調査連略圖



日生鴻島養蠶筏斃死牡蠣調査連略圖



全	全	全	全	全	全	全	全	日生鴻島	全
全	全	二九十八日月	全	二八十六日月	全	二七十八日月	四七日月	十六六日月	全
D	B	A	C	A	C	A	A	A	H
2 29	0 16	0 15	0 25	0 9	0 30	0 33	2 21	0 50	
0 55	0 20	0 5	0 30	0 28	0 40	0 30	0 18	0 65	0 18
0 50	0 13	0 11	0 35	0 24	2 40	0 30	0 17	0 80	0 18
1 45	0 3	0 12	0 35	0 48	0 35	0 84	0 10	0 40	3 9
0 20	0 14	0 17	0 40	0 60	0 40	0 40	4 0	0 35	0 10
0 25	0 38	0 15	0 40	0 40	1 15	0 60	1 0	0 32	0 1
0 5	0 10	0 13	0 42	0 70	0 11	0 32	0 1	0 18	0 10
0 5	0 15	0 19	0 48	0 73	0 20	0 28	0 1	0 8	4 8
0 10	0 13	0 13	0 26	0 83	0 15	0 36	0 8	0 4	1 17
0 15	0 50	0 6	0 30	0 50	0 20	0 45		0 7	1 8
0 15	0 10	0 19	0 40	1 49	0 15	0 32		0 12	5 4
0 10	0 4	0 8	0 50	0 13	2 20	0 40		0 3	0 11
0 10	0 13	0 8	0 52	0 68	0 30	0 30		0 10	0 20
0 10	0 10	0 9	0 50	0 62	0 10	0 31		0 4	2 14
0 10	0 8	0 15	0 40	0 63	0 35	0 27		0 10	3 8
0 15	0 2	0 11	0 40	0 48	0 20	0 37		0 0	0 12
0 10	0 3	0 9	0 30	0 39	1 30	0 27		0 4	2 5
0 20		0 16	0 35	0 45	0 20	0 30		0 6	
0 8		0 18	0 35	0 38	0 10	0 45		0 3	
0 15		0 11	0 20	0 48	0 10	0 30			
				0 41					
3	0	0	0	1	6	0	7	0	21
382	241	235	737	1,060	466	747	79	390	168
0.7					1.2		8.0	0	11.1
							0		
		2		0		0	0		
		0		2		1	7	3	



以上ノ調査ニ基キ斃死狀況ヲ精細ニ觀察シ各關係ヲ考察スルニ左記ノ如シ

水平的ニ見タル斃死狀況

一、筏設置場所ニ依ル死牡蠣ノ多寡

神島試驗地ハ神島本島ト片島トノ海峽ニ養蠔筏ヲ設ケ神島本島ニ近キ所ノ中村試驗地ヲ沿岸部トスレバ片島ニ近キ所ノ片島試驗地ヲ沖合部トス前者ヲ沿岸部ト爲シタルハ本島ハ片島ニ比シ面積遙ニ大ニシテ降雨ニ依リ淡水注入量多ク降雨ノ直後ニ於テハ比重片島ニ比シ漸低シ然レトモ前者ハ潮流ノ疎通良ク且西及西北風ヲ受クルコト後者ヨリ大ナル點ヨリ見レバ前者ヲ却テ沖合部ト云フベキ適當トスルノ地勢ニアリ昭和五年度養蠔試驗筏ハ片島ニノミ設ケ中村ニハ本場經營ノモノヲ設ケズ民間經營ノモノ一臺存シタリ然ルニ昨年度片島ニテハ斃死多數アリシニ一葦帶水ノ中村ニテハ斃死殆ンド無カリキ、依テ本年度ハ中村ニ片島ト同一構造ノ筏ヲ作り同一條件ニテ垂下シ斃死ノ多寡及海況ノ變化ニ兩者差異アリヤ否ヤニ就テ試驗開始以來研究セリ

採苗ノ成績ニ就テハ(垂下採苗)六七月上旬ニ垂下ノモノニハ兩地共ふじつば密着シタルノミニテ九月下旬ニ至リテ表層ニ小數ノ牡蠣附着シタリ、七、八、九月末福河採苗ノ一年生牡蠣ヲ兩地ニ同様ニ垂下シタルニ兩地共ニ八月末調査ノ際ハ垂下後ノ斃死ハ何等認メザリキ、九月末調査ノ際初メテ片島ニ於テハ八月末移植垂下ノモノニ肉ヲ有スル死牡蠣二個ヲ認メタルモ中村ニハ死牡蠣無カリキ十月廿三日ノ調査ニハ死牡蠣數増加シ片島ハ中村ニ比シ、七、八、九月末垂下ノ各レモ斃死數多ク斃死終熄ニ傾キタルモ中村ハ進行中ナリシ即チ片島ハ斃死率七月末垂下分平均一七、五%八月末垂下分平均二四、一%九月末垂下分八、六%ナルニ比シ中村ニテハ七月末垂下分平均五、八%八月末垂下分平均七、四%九月末垂下分三、三%ニテ斃死數少ナシ、同一海灣ニテ死率ニ差異アリ十一月末調査ニ於テモ前月末全樣筏設置場所ノ異ナルニ依リ死牡蠣多寡アリ即チ中村ニテハ十一月上旬以後ニ死牡蠣多カリシモ九月末ヨリ起レル死牡蠣ヲ通算シ死率ヲ求ムレバ依然片島ハ中村ニ比シ斃死率大ナリ即チ片島ニテハ七月末垂下分平均二二、八%八月末垂下分平均二九、二%九月末垂下分平均一二、九%ニテ中村ニテハ七月末垂下分平均一五、五%八月末垂下分平均二一、二%九月末垂下分平均七、二%ナリ、尙十月末以後ニ於ケル斃死傳播率ヲ示セバ片島ニテハ七月末垂下分平均五、五%八月末垂下分平均五、五%九月末垂下分平均四、三%ニテ十月末以後ノ斃死數少ナカリシモ中村ニテハ七月末垂下分平均九、二%八月末垂下分平均一三、八%九月末垂下分平均七、二%ニシテ十月末以後十一月月中旬頃ニ斃死最モ多カリシモノナリ同一海灣ニテモ斃死率及時期ニ差異ヲ認メ沿岸部ハ沖合部ニ比シ斃死數小ナク且時期遲シ此レ海水比重、潮流ノ遲速、風波ノ強弱等ノ差異ニ依ルモノト考察ス。海灣ヲ異ニスル日生鴻島地先ニ設置ノモノニハ殆ンド死牡蠣ヲ認メズ。

二、垂下時期ノ遲速ニ依ル死牡蠣ノ多寡

神島試驗地片島及中村共ニ八月末垂下ノ分最モ死牡蠣多ク七月末垂下ノ分此ニ亞ギ九月末垂下ノ分最モ少ナシ即十月末調査ニテハ片島八月末垂下分ハ一連平均八四個、七月末垂下分平均四三個、九月末垂下分一五個、中村八月末垂下分一連平均二六個、七月末垂下分平均一一個、九月末垂下分平均八個ノ死牡蠣アリ、十一月末調査ニ於テモ斃死期最初ヨリ通ズレバ片島、中村共ニ八月末垂下ノ分最モ死牡蠣多ク七月此ニ亞ギ九月最小ナリ即チ片島ニテハ八月末垂下ノ分ハ一連平均八九個(前月末ニ比シ最多三二個)七月末垂下ノ分ハ平均五八個(前月末ニ比シ最多三五個)九月末垂下ノ分ハ平均二二個(前月末ニ比シ最多一六個)ニテ死牡蠣ノ増加率ハ七月垂下ノ分最大ナリ中村ニテハ八月末垂下ノ分ハ一連平均六三個(前月末ニ比シ最多六二個)七月末垂下ノ分ハ平均二九個(前月末ニ比シ最多二〇個)九月末垂下ノ分ハ平均一六個(前月末ニ比シ最多一四個)ニシテ死牡蠣増加率八月最大、七月此ニ亞ギ九月最少ナリ垂下時期ノ遲速ニ依リ斃死ノ多寡及成長身入ト密接ノ關係アリ

三、垂下連垂下位置ニ依ル死牡蠣ノ多寡

神島試驗地片島及中村各月別垂下分共ニ各垂下連ニ依リ死牡蠣數異リ斃死率一樣ナラズ即チ拾月末調査片島養蠔筏ノ斃死狀況ヲ觀ルニ(前記斃死牡蠣狀況一覽表參照)八月末垂下ノ分ニテ筏横丸太ノ最東端ニ垂下ノA連ニテハ死率三二、八%A連ニ七二種間隔ノD連ハ三〇、二%E連ハ一九%F連ハ二八、七%ニテ各々死率異ナリ、又F連ヨリ四八種間隔ノB連ハ二三、七%B連ヨリ一、六八米間隔ノC連ハ一四、六%ノ死率ニテ各連ノ垂下位置ニ依リ一樣ナラズ、此ニ隣接スル他ノ横丸太ニ垂下セルA、B連ニ於テモ然リ。又片島七月末垂下ノ潮通リ良キ横丸太ニ垂下ノA連ハ斃死率二〇、八%ナルニ此ヨリ一、九二米間隔ノB連ハ一三、三%ナリ一見筏ノ東部ヨリ斃死始リ西部ニ及ブガ如キ傾向ヲ呈スルモ同一横丸太ニ於テ東ヨリ西ニ漸減セザルアリ仔細ニ一連斃死狀況及斃死率ノ多少ヲ觀レバ或附着器ノモノニ限リ死牡蠣數、拾個以上二拾二個ニ達シ其他ノ上下各附着器ニハ死牡蠣比較的少ナキモ一連總體トシテノ死牡蠣數多キコトト



ナリ斃死率大トナレリ即チ斃死率ノ大ナル八月末垂下A連ハ活牡蠣二一〇七個、死牡蠣一〇七個(三個死肉ヲ認ム)斃死率三二、八%ニテ上層ヨリ下層ニ至ル各附着器ノ死牡蠣數ヲ見レバ上層ニハ一、二個ノ死介アリ中層即水面ヨリ四拾五種下ノ附着器第八番目ノモノニ九個第九番目ノモノニ拾六個第十番目ノモノニ九個第十番目ノモノニ拾二個第十番目ヨリ第拾四番目迄ハ七個宛第十番目ハ拾二個ノ死介アリ第拾五番目ノモノニハ一ツノ死介ナシ、又B連ハ下層ノ附着器水面ヨリ一、二米下ノ第拾五番目ノモノニ二拾二個第十番目ノモノニ拾個ノ死介ヲ生シタルニ依リ死率大トナレリ、又A連ニ近接シ死率A連ニ次グD連ハ上層ヨリ中層迄ハ死介多カラザルモ其ヨリ以下ノ三附着器第拾番目ヨリ第拾二番目ノモノニ拾個、拾一個、拾八個ノ死介アリ、第拾三番目ノモノニハ三個ナルモ第拾四番目ノモノニ拾一個第拾五、拾六番目ノモノ各九個第拾七番目二個ナルモ第拾八番目拾一個ノ死介アリ其他下連ニ就テモ中下層ノ或ル附着器ニ死介數多キ爲ニ死率大トナレリ、垂下連ノ中ニテ一見中層下位ニ斃死始マリ漸次上下層ニ及ブガ如キモ上下兩附着器ニ死介多キニ拘ラズ此中間ニ挟マレタル附着器ニ死介ノ殆ンド無キモノアリテ斃死ノ傳播又一概ニ斷言シ得ス例ヘバA'連ニ於テ上層ヨリ第十番目ヨリ以下第十五番目ノ附着器ノ死介ノ狀態ハ十二個、四個、十四個、一個、十三個、四個ノ如シ

以上ハ片島試驗地ノ狀態ナルガ中村試驗地ニ於テモ片島ト同様ノ傾向アリ、十一月末ノ調査ニ依レバ一附着器ニ稀ニ七、八個ノ死牡蠣ヲ増加シタルモノアルモ上、下層ヲ通ジ平均二個ノ死牡蠣増加シタルガ前月末ノ死牡蠣ヲ合スレバ各連ニ依リ依然斃死率一様ナラズ、然レドモ斃死率ノ總平均ニ依リ見ルニ八月末垂下ノ分ニ斃死初リ最多ニテ七月此ニ亞ギ九月ニ及ブ又總體のニ見テ後ノ内部ニアル杉丸太ニ垂下ノモノ(潮流疎通不良?)ニ死牡蠣概シテ多ク、内部ノ潮通シ及外部ニアル杉丸丸太ニ垂下ノモノニ死牡蠣少ナシ、七、九月垂下ノ分ニテ潮流疎通不良ノ内部垂下ノモノハ外部垂下ノモノニ比シ死牡蠣數多シ。故ニ垂下月別ニ依リ又後ノ内外部ニ依リ斃死ノ多寡ヲ認メ得ベシ。尙日生瀉島試驗地ニテハ後ノ内外部共ニ死牡蠣少ナク潮流ノ疎通ノ良否ト死牡蠣ノ多寡ハ認メラレズ

垂直的ニ見タル斃死狀況

垂下連ノ中ニテ上層ヨリ下層ニ至ル間ニ於テ何レヨリ斃死起リ何レニ傳播スベキカニ就テモ一概ニ中、下層ニ初マリ上層ニ及ブトハ斷言シ得スシテ一連中、上層ノモノ反ツテ中、下層ノモノニ比シ死介多キモノモアリ然レドモ各連ノモノヲ總體的ニ觀テ「死牡蠣ノ多キモノハ中、下層ニアル」ハ確實ニシテ中、下層ニ於テ上下ノ死牡蠣多キ附着器ノ上下ノ數個ノ附着器ニハ又死牡蠣多シ、又死牡蠣ノ多

キモノハ牡蠣ノ附着數多キモノニ認メラル、成長良好ナル牡蠣ト牡蠣ノ間ニ挟マレ殺縁伸長シ能ハズ死ニ至リタルガ如キモノ多シ、即チ牡蠣ノ斃死ハ中、下層(特ニ下層)ノ牡蠣附着數甚ダ多キモノニ先ツ起リ一附着器ノ中死牡蠣ニ最隣接シ死牡蠣ト同方向ニ開口セル他ノ健全ナル牡蠣(比較的内臟諸機關ニ異常アル牡蠣?)ニ死屍ヨリ生ス或ル毒素傳染ニ依リ致死シ順次衰弱セル他ノ牡蠣ニ及ボシ一附着器ノ牡蠣總數ノ半數以上ヲ斃死セシメ次第上下ノ附着器ノ衰弱牡蠣ニ及ブモノト觀察ス

尙前記セル如ク一連斃死數多キモノハ少キモノニ比シ概シテ上層ヨリ中層ニ至ル死牡蠣數ハ異ナラザルモ下層ノ或附着器ニ限リ死牡蠣多キ爲ニ總死牡蠣數ヲ増シタルモノニシテ上、中、下層各附着器一様ニ死介多キニ非ス

尙時期ニ依ル各層斃死率ノ狀況ヲ視ルニ十月末以後十一月中旬迄ノ斃死ノ進行ニ就テモ片島、中村共ニ中、下層ノモノ上層ノモノニ比シ死牡蠣增加數概シテ多ク又十月末死牡蠣多カリシ附着器ノモノハ依然死牡蠣增加數モ亦多シ

海水比重ト斃死トノ關係

(養蠔場ニ於ケル六月乃至三月海水比重ハ各試驗地海洋觀測一覽表參照)

本年度(昭和六年度)各試驗地ノ比重ト斃死トノ關係並ニ昭和五年度ノ斃死トノ關係及ビ昭和四年度ノ斃死皆無ノ時ニ於ケル比重大トノ關係ヲ考究シ同時ニ牡蠣成長身入及生殖素ノ熟否等ノ關係ヲ觀ルニ比重ノ高低ト成長身入ニ伴ヒ諸機關ノ異常ニ依ル斃死ノ多寡トハ密接ノ關係アルモノト察ス、斃死ノ多寡ハ比重トノ關係ノ外ニ第二段の斃死ニ依ル死屍毒素及汚濁水之レニ近接セル衰弱セル牡蠣(高比重ノ連續影響ノ爲生殖素其他内臟諸機關ニ異常ヲ呈シ衰弱ス)ニ傳播シ斃死セシムルニ依リ漸次多數ナラシムルモノト考察ス更ニ一層ノ調査ヲ要スルモ本年度ノ關係ニ就テ記スベシ

- (一) 神之島片島試驗地(斃死セル港灣ニシテ斃死率平均七月垂下ノ分一七、五% 八月垂下ノ分二四、二% 九月垂下ノ分八、六% アリテ同
- 一海灣ニテ中村試驗地ニ比シ斃死多シ)

六月ノ比重ハ二四〇一乃至二四一六ノ高比重ナリシガ七月上旬ニハ二〇八〇ノ低比重トナリ同月中ハ低比重持續シ上、下兩層ニ差異アリ八月ニ入りテハ二二五五ノ比重ヨリ漸次高クナリ同月末ニハ二三三六トナレリ九月ニ入り二四〇八内外ノ高比重月上旬ヨリ下旬マデ續キタリ(昭和四年度ノ二四〇八―二五〇〇(下層)ノ比重ニ比セバ大ニ低比重ナリ) 十月上旬ニハ二三三〇ニ低下シ中旬ニハ二三三三トナリ十一月約全樣ノ比重持







モ神島試験地ト殆ンド同様ノ變化ナルガ最高二十九度ニテ八月末以降ヤヤ低温ナリ昭和四年度斃死ナキ年ニ比シ神之島ハ八月下旬以降ヤヤ高温ナルモ大差ナシ、日生ニテモ斃死ノアリタル前年ニ比シヤヤ低温ナリ此ヲ要スルニ水温高クシテ連續スル場合ハ牡蠣ノ生活ニ悪影響ヲ及ボシ斃死ノ間接ノ原因ヲ爲スモノト思ハルルモ比重トノ關係ノ如ク顯著ナラス

産卵ト斃死トノ關係

本年度試験ノ牡蠣ハ六月十六日本縣和氣郡福河村寒河地先ニテ採苗シタルモノニテ七月末移植時ニハ七乃至一六耗八月末一六乃至三二耗ノ殼長ヲ有セル一年生牡蠣ニテ九月末ニハ肥肉シ生殖素熟スルニ至レリ面シテ九月以降ニテハ日生試験地ニテハ多數ノ稚牡蠣ヲ認メタルニ神島ニテハ小數ニ過キサリ日生ニテハ比重二二〇〇乃至二三〇〇ナリシニ神島ニテハ二四〇〇以上ナリ即二四〇〇以上ノ處ニテハ無事産卵シ得ズシテ致死シ二三〇〇内外ノ處ニテハ無事産卵シタルニ依ルモノト推察ス此關係ニ就テハ更ニ詳細調査後報告セムトス

牡蠣ノ種類年齢及大サト斃死トノ關係

(一) 種類 斃死セル牡蠣ハ「まがき」ニ限ラル、即チ神島片島試験地及日生鴻島試験地、同一筏ニまがき及いたばがき(二見分場ニテ前年採苗ノモノ本年三月ヨリ垂下ス)ヲ垂下セルニいたばがきハ更ニ斃死無カリシニまがきハ多數斃死アリ  
(二) 年齢 本場ノ筏ニ垂下セル牡蠣ハ全部一年生牡蠣ノミニシテ比較シ能ハザルモ神島片島本場筏ノ東ニ近接ノ民間經營後ニ垂下セル二年生牡蠣ト一年生牡蠣トニ就テ比較スルニ十月末調査ニテ一年生ハ生牡蠣二六一個ニ對シ死牡蠣一一二個死亡率二八、四〇ニ比シ二年生ハ生牡蠣四八個ニ對シ死牡蠣二個死亡率四〇ナリ、又十一月末調査ニテ一年生ハ生牡蠣七〇個ニ對シ死牡蠣九三個死亡率五七〇ニ比シ二年生ハ生牡蠣五五個ニ對シ死牡蠣九個死亡率一七〇ナリ即一年二年生共ニ死牡蠣ヲ生ス、二年生ハ附着器ニ附着ノ總牡蠣數少ナク死介又少ナク從テ死亡率ハ一年生ニ比シ大ニ小ナリ、二年生ハ成長身入共ニ良好ニシテ本年一年生ノ斃死多キ年柄ニテモ斃死少ナキハ矛盾セルガ如キモ此ハ牡蠣附着數一殻ニツキ五個内外ニテ殼長ノ伸長ニ無理ヲ生セズ健全ナリ、健康ナル牡蠣ハ高比重其他死屍毒素等汚濁水ニ能ク抵抗スルニ依ルモノノ如シ。餘リニ附着數多ク一殻五〇個以上ノ場合ハ身入不良トナリ一ヶ年收納(七月垂下翌年一月シ能ハズ故ニ斃死ヲ防ギ身入ヲ良カラシムル爲ニハ牡蠣附着數ヲ一殻ニ付十五個乃至三十個位ニ整理垂下スルコト必要ナリト思ハル。

(三) 大 サ 斃死牡蠣ハ各種ノ大サノモノヲ認メ神島中村ニテハ小形ノモノ死亡率多ク片島ニテハ大、中形ニ死亡率大ニシテ大

ナニ依リ差異定ラズ本年垂下ノモノニ就テ調査セシ死牡蠣ノ大サ次ノ如シ (十一月末調査)

試験地	垂下月	大形			中形			小形			備考
		最大形	五、四種牡蠣數	率	三、九、三、六種牡蠣數	率	三、五、一、二種牡蠣數	率	最小形		
中村	八月末垂下	50	39	18%	69	31.9%	108	50%	18	十月末以後斃死シタル殼ニ付調査ス	
片島	全	58	65	28%	105	45.4%	61	26.4%	21		
全											

寄生並附着生物ノ種類量ト斃死トノ關係

垂下當時ハふじつば類及硅藻類附着セルノミナルガ四時海中ニ存スルヲ以テ各種ノ生物附着共棲シ漸次種類量ヲ増スニ至ル其主ナル種類ハ神島試験地(片島)中村略同種ニテ附着量中村ヤヤ少シ)ニテハさらさらふじつば、海綿類(黄色粘稠ノモノ)みる類(?) (紅色海藻)ひごろどあ類、いそぎんちやく類、ほごぎすがひノ附着多シ、日生試験地ハ神島ト略同様ナルガ海綿類、いそぎんちやく類、ほごぎすがひハ少キモみる類、ひごろどあ類、なみまがしわほや類(しろぼや)ノ附着甚タ多シ、以上種類ノ外兩試験地ニテ附着ノモノヲ擧グレバ、各種ノ星虫類、スポンヂ類、各種小形巻介まぐそがせ、よめががさ、苔蘚虫類(こけむし類)われから、うみうじ類、蝦蟹類、あをのり等ヲ主トス

此等附着生物ハあをのりハ上層ニ限ラルルモ其他ノモノノ附着層ハ上、中、下層ノ差異判然認メラズ、中、下層種類量多シ、ふじつばハ六、七月頃ニあをのりハ七月ニ附着多キモ其他ノモノハ時期的消長ヲ認メズ垂下期間ノ長キニ從ヒ各種附着物ハ成長シ量ヲ増スニ至ル

此等ノ附着生物中ふじつばノ密着ノ場合、ほやノ附着成長ノ場合及ほごぎすがひノ密着ノ場合ハ直接牡蠣ノ附着ノ障害トナリ又ハ成長身入ヲ妨ケほごぎすがひ海綿類ノ極メテ多キ時ハ窒息セシメ又直接致死セシメサルモ衰弱シ斃死ノ間接ノ原因ヲ爲スモノト思ハル



9	9	9	9	9	9	8	8	8	8	8	8
30	25	20	15	10	5	28	28	25	20	15	10
P.M. 9.0						P.M. 1.35	A.M. 9.00				
曇						曇	晴				
21.4						28.4					
3.w						2.sw	1.w				
23.2	24.0	26.0	28.0	29.0	28.0	29.5	28.5	31.0	30.0	27.3	28.0
23.2						29.0	28.6				
23.2						28.9	28.6				
2357	2405	2405	2405	2406	2396	2364	2386	2300	2341	2298	2278
2355						2364	2383				
2345						2374	2360				
1.5						3.3	3.3				
23.2	24.5	26.0	28.0	28.5	28.0	29.2	28.6	31.0	29.0	27.3	28.0
23.3						29.2	28.5				
23.2						29.2	28.6				
2341	2403	2403	2380	2407	2408	2368	2385	2385	2360	2365	2289
2343						2379	2385				
2344						2377	2388				
1.5						3.5	3.5				
9							8				
23							27				
P.M. 0.05							A.M. 8.15				
晴							晴				
22.2							27.8				
1.E							2.E				
24.0							29.1				
23.7							29.0				
23.7							29.0				
2278							2323				
2278							2333				
2303							2338				
2.0							2.5				

8	7	7	7	7	6	6	6	6	月	日	時	觀測地
5	30	20	10	3	30	20	10	2	親	測	地	小田郡神島内村片島試驗地
	A.M. 11.0			A.M. 9.50				A.M. 10.35	大候	氣	象	小田郡神島内村片島試驗地
	曇			曇				晴快	候	溫	風	小田郡神島内村片島試驗地
	25.6			25.4				21.0	氣	風	象	小田郡神島内村片島試驗地
	1.sw			1.NE				1.sw	溫	風	象	小田郡神島内村片島試驗地
27.0	25.4	25.0	25.0	24.2	24.0	24.0	27.5	20.0	風	力	向	小田郡神島内村片島試驗地
	24.2			23.7				20.0	上	水	中	小田郡神島内村片島試驗地
	24.0			23.8				20.0	中	溫	下	小田郡神島内村片島試驗地
2263	2125	2212	2080	2287	2451	2451	2476	2462	上	比	重	小田郡神島内村片島試驗地
	2197			2317				欠	中	重	下	小田郡神島内村片島試驗地
	2275			2354				2462	下	重	下	小田郡神島内村片島試驗地
	2.8			2.6				2.5 <sub>M</sub>	度	明	透	小田郡神島内村片島試驗地
27.0	25.5	25.3	25.2	24.8	23.7	24.5	27.5	20.0	上	水	中	小田郡神島内村片島試驗地
	24.4			23.5					中	溫	下	小田郡神島内村片島試驗地
	24.1			23.3				19.9	下	比	重	小田郡神島内村片島試驗地
2225	2103	2232	2140	2263	2455	2447	2452	2457	上	比	重	小田郡神島内村片島試驗地
	2202			2322					中	重	下	小田郡神島内村片島試驗地
	2275			2408					下	重	下	小田郡神島内村片島試驗地
	3.2			3.0				2.5 <sub>M</sub>	度	明	透	小田郡神島内村片島試驗地
	7			7				6	月	親	測	和氣郡日生町鴻島試驗地
	28			4				17	日	測	地	和氣郡日生町鴻島試驗地
	P.M. 4.10			P.M. 4.45				A.M. 9.03	時	天	候	和氣郡日生町鴻島試驗地
	晴			晴				晴	候	氣	象	和氣郡日生町鴻島試驗地
	27.9			27.9					候	溫	風	和氣郡日生町鴻島試驗地
	1.sw			1.sw				1.E	風	力	向	和氣郡日生町鴻島試驗地
	25.6			25.9				22.4	上	水	中	和氣郡日生町鴻島試驗地
	24.7			24.6				22.4	中	溫	下	和氣郡日生町鴻島試驗地
	24.8			24.0				22.2	下	比	重	和氣郡日生町鴻島試驗地
	2075			2159					上	比	重	和氣郡日生町鴻島試驗地
	2147			2274					中	重	下	和氣郡日生町鴻島試驗地
	2187			2302					下	重	下	和氣郡日生町鴻島試驗地
	2.3			2.5 <sub>M</sub>					度	明	透	和氣郡日生町鴻島試驗地

備考  
比重ハ換算比  
重ナリ  
中村試驗地ハ  
片島ト同一海  
灣ニテ同日觀  
測セルヲ以テ  
氣象觀測殆ン  
ト全一ナルヲ  
以テ省略ス  
神島試驗地ノ  
觀測ハ各層觀  
測ハ本場ニテ  
上層ノミ觀測  
ハ監視人ニテ  
施行セルモノ  
ナリ

尙此等附着物ハ垂下ノ重量ヲ増大シ針金ノ耐久並筏ノ浮泛力ヲ減シ針金ノ切斷又ハ筏ノ沈降ヲ來シ垂下養蠶上支障多シ  
各試驗地海洋觀測一覽



3	2	1	1	1	12	12	12	12	12	12	12
11	28	30	10	5	30	25	20	18	15	10	5
P.M. 0.10			P.M. 2.00					A.M. 7.0			
晴			曇								
9.5			8								
			2.NW					1.N			
8.8			9.1	10.8	9.4	10.0	9.7	9.3	10.8	14.2	12.1
8.7			9.1					9.2			
8.7			9.2					9.0			
2483	2483	2469	2395	2408	2397	2401	2388	2337	2350	2335	2312
2488			2418					2340			
2496			2409					2340			
4.0			2.0					2.6			
8.6			9.3	10.8	9.7	9.8	9.5	9.4	11.0	14.8	12.5
8.6			9.2					9.4			
8.6			9.2					9.4			
2461	2488	2469	2413	2414	2417	2403	2363	2325	2344	2347	2327
2475			2413					2335			
2477			2427					2335			
3.5			3.5					3.0			
3			1					12			
10			9					16			
A.M. 10.10			P.M. 0.40					A.M. 8.40			
曇			曇					曇			
6.0			5.2					8.8			
1.N			2.NW					1.N			
7.6			8.3					10.3			
7.6			欠					10.3			
7.6			8.3					10.3			
2409			2319					2274			
2404			欠					2267			
2410			2334					2272			
4.0			3.5					2.0			

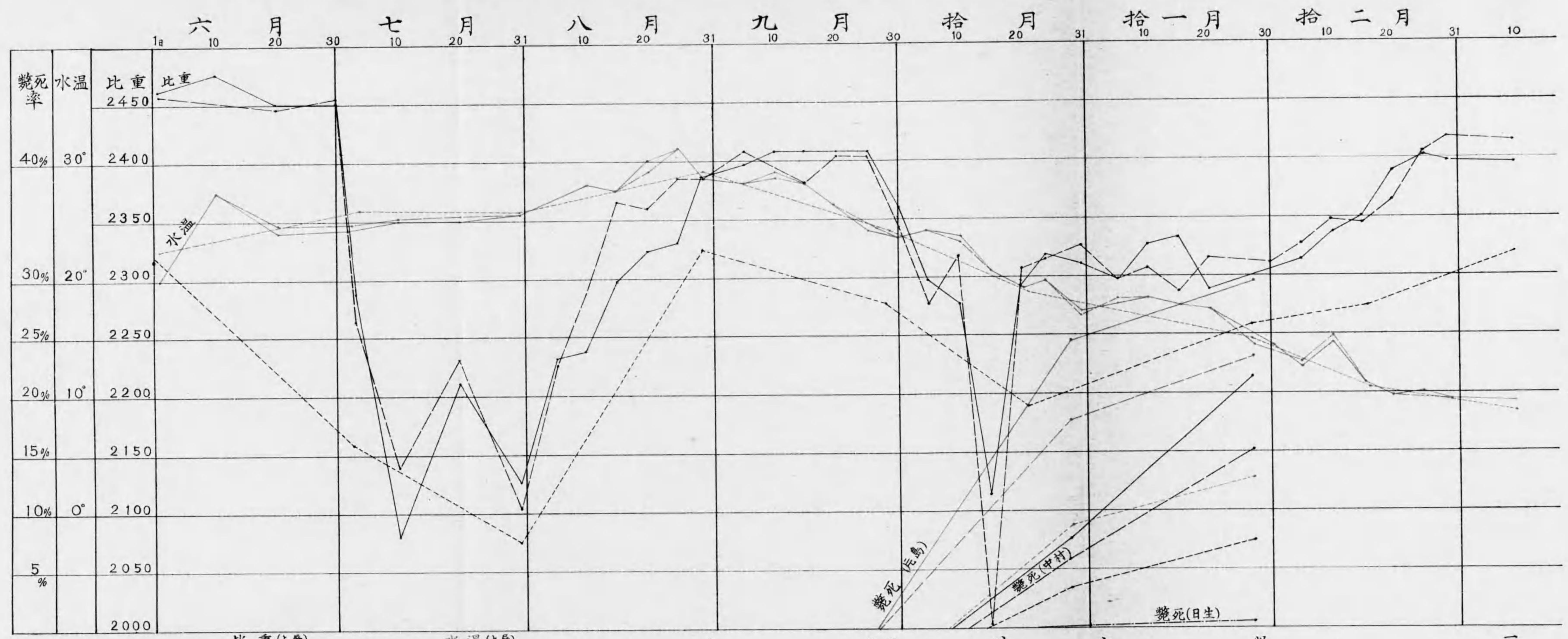
11	11	11	11	11	11	10	10	10	10	10	10
30	27	20	15	10	5	30	24	20	15	10	5
	A.M. 7.23						P.M. 3.40				
	晴						晴				
	10.5						18.3				
	1.N						1.SW				
14.0	13.8	17.0	17.5	18.0	17.5	17.0	19.6	19.0	20.5	23.5	24.0
	13.6						19.4				
	13.6						19.5				
2305	2344	2287	2332	2326	2296	2310	2319	2291	2112	2277	2299
	2354						2331				
	2344						2327				
	2.0						2.0				
14.0	14.0	17.0	17.5	18.0	18.0	16.7	19.5	19.5	20.5	23.0	24.0
	14.0						19.3				
	13.2						19.4				
2310	2305	2314	2286	2306	2296	2325	2316	2307	2002	2319	2276
	2319						2319				
	2325						2321				
	2.0						2.0				
	11						10				
	27						23				
	P.M. 2.47						A.M. 9.40				
	曇						晴				
	13.0						15.2				
	1.N						1.N				
	14.6						18.8				
	14.4						18.5				
	14.4						18.9				
	2257						2189				
	2277						2196				
	2269						2208				
	3.5						3.7				







海水比重及水温下牡蠣斃死率ノ關係



水温 { KŌNOSHIMA { 比重(上層) KATASHIMA 水温(上層) 七月末福河採苗移植垂下  
 比重 { HINASE { 比重(下層) NAKAMURA 水温(下層) 八月垂下 七月垂下 九月垂下  
 斃死率 { KŌNOSHIMA { KATASHIMA 八月垂下 七月垂下 九月垂下  
 { HINASE { KOJIMA

八月末福河採苗移植垂下

斃死始マル  
 九月末福河採苗移植垂下

片島斃死盛期

中村斃死盛期

斃死終息ス

一月十日收納

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

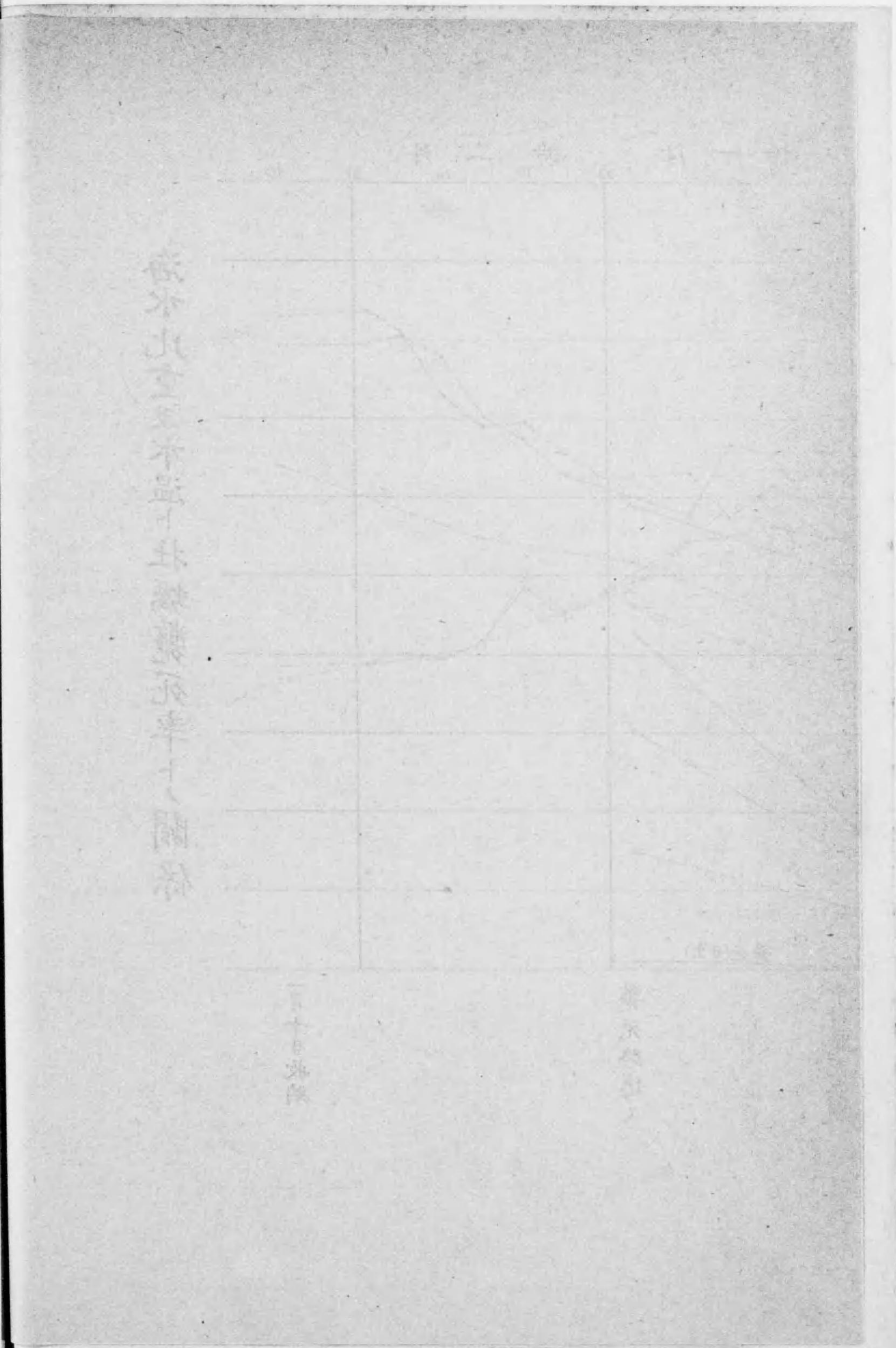


成長並身入狀況調査

一、各試験地垂下時期別成長一覽

試験地	垂下月日	採苗地	調 査							備 考
			七月上旬	七月下旬	八月下旬	九月下旬	十月下旬	十一月下旬		
神之島片島	六月三日	片島 (垂下採苗)	採苗ナシ	全上	全上	20	28	29	以上ノ成長ハ一連各附着器ノ最大形ノ成長ヲ測定セシモノノ平均ヲ示ス	
全	七月二十八日	全			14	31	38	42		
全	七月二十九日	福河 (移植垂下)			14	47	52	58		
全	八月二十七日	全			25	37	45	51		
全	八月二十九日	全			25	37	45	51		
神之島中村	六月三日	中村 (垂下採苗)	採苗ナシ	全上	23	27	29			
全	七月二十九日	福河 (移植垂下)			33	47	51			
全	八月二十七日	全			23	43	50			
全	九月二十九日	全			33	43	50			
日生鴻島	六月十六日	日生鴻島 (垂下採苗)	5		27	41	42			
全	七月四日	全			23	38	40			
全	七月二十八日	福河 (移植垂下)	7		31	45	47			
全	八月二十六日	全			25	40	45			
全	九月二十八日	全			32	36	38			

二、各試験地垂下月別身入状態比較一覽





垂旬中月六 (苗採下垂)				下垂末月九						下垂	
肉	介	介	生	殼	水	肉	介	介	生	殼	水
分	殼	殼	牡	長	分	分	內容	殼	牡	長	分
				41 m.m	1.9	2.2	4.2	6.2	10.3	51 m.m	3.2
					1.9	2.1	4.0	19.6	19.6		3.2
				47 m.m	1.9	2.2	4.1	6.5	10.6	50 m.m	3.5
					1.9	2.0	3.9	17	17		3.5
2.1	5.3	8.3	13.5	38 m.m	1.2	2.4	3.6	7.6	11.2		2.4
2.1	5.3	28.0	33.3		1.2	2.3	3.5	22.4	25.6		2.4
					2.0	2.5	4.5	7.3	11.8		4.0
					2.0	2.3	4.3	22.5	26.8		4.0
					2.9	2.6	5.5	9.0	14.5		3.9
					2.9	2.4	3.5	2.5	30.3		8.9
3.7	8.3	11.2	19.5		2.2	3.7	5.9	10.0	15.9		3.6
3.4	8.0	40	48.2		2.2	3.4	5.6	32	37.6		3.6
					0.8	1.8	2.6				1.5
					0.8	1.8	2.6				1.5
					1.7	3.1	4.6				1.2
					1.7	3.1	4.4				1.2
					0.9	2.3	3.2				1.3
					0.9	2.1	3.0				1.3

末月八				下垂末月七						別月下垂			
肉	介	介	生	殼	水	肉	介	介	生	殼	水	個	調
分	殼	殼	牡	長	分	分	內容	殼	牡	長	分	平均	查
4.0	7.2	11.0	18.0	58 m.m	3.2	4.4	7.64	12.7	20.3 gr			片神之島	十一月下旬調查
3.9	7.1	31.2	31.2		3.2	4.2	7.4	44	44 cc			中神之島	(二十四日乃至二十八日)
3.8	7.3	11.0	8.3	51 m.m	4.6	4.9	9.5	14.4	23.9 gr			村島	鴻日調查
3.7	7.2	34.8	34.8		4.6	4.8	9.4	58	58 cc			島生	島生
2.6	5.0	8.8	13.8		3.2	3.6	6.8	11.2	17.9 gr			片神之島	十二月中旬調查
2.5	4.5	24.0	28.9		3.2	3.4	6.6	34.4	14 cc			中神之島	(十六日)
4.2	8.2	13	21.2		5.8	5.4	11.2	15.0	26.2 gr			村島	鴻日調查
4.1	8.1	36	44.1		5.8	5.3	11.1	50	61 cc			島生	島生
4.5	8.4	12.0	21.4		4.9	4.7	9.6	15.5	25.2 gr			片神之島	一月中旬調查
4.3	8.2	40	48.2		4.9	4.5	9.4	50	59.5 cc			中神之島	(十四日)
4.2	7.8	12.5	20.3		5.0	4.7	9.7	13.6	23.3 gr			村島	鴻日調查
4.0	7.6	40	47.6		5.0	4.4	9.4	40	49.4 cc			島生	島生
3.7	5.2				1.5	4.7	6.7 gr					片神之島	一月下旬及十二月中旬
3.5	5.0				1.5	4.4	5.9 cc					中神之島	調查ノ分ハ一連中層以
3.2	4.0				1.2	3.7	5.0 gr					村島	下ノモノノ内大形牡蠣二
3.5	4.0				1.2	3.5	4.5 cc					島生	十五個ヲ測定シ一個平均
3.1	4.4				1.0	3.2	4.2 gr					片神之島	トス
2.9	4.2				1.0	3.0	4.0 cc					中神之島	一月中旬調査ノ分ハ一連

十一月下旬及十二月中旬  
調査ノ分ハ一連中層以  
下ノモノノ内大形牡蠣二  
十五個ヲ測定シ一個平均  
トス  
一月中旬調査ノ分ハ一連  
全部ノ牡蠣ニ就テ測定シ  
一個平均トス

備考



下	水分	3.2	3.2	4.6	4.6
---	----	-----	-----	-----	-----

以上成長度調査ニ依レバ神島試験地片島ニテハ六月中旬福河地先ニテ採苗シ七月下旬移植垂下時殻長一四耗ノモノ十一月末調ニテ殻長五八耗ニ成長シタリ三試験地中最大ナリ八月下旬垂下時殻長二五耗ノモノハ五一耗ニ九月下旬垂下時殻長二三耗ノモノ四一耗ニ成長シ七、八月垂下ノモノハ生長相似タルモ九月垂下ノモノハ大ニ劣リ殻長一七耗ノ差アリ、中村ニテハ片島ト略同様ノ生長ヲ爲シ七月垂下ノモノ九月ノモノニ比シ殻長一一耗大ナリ、日生鴻島試験地ニテハ神島ニ比シテ成長稍不良ニシテ七月垂下ノモノモ十一月末調ニテ殻長四七耗ニテ神島ノ七月垂下ノモノニ比シ一一耗小ナリ、七、八月垂下ノモノハ生長殆ンド差異ナク九月垂下ノモノハ九耗小形ナリ、日生ニ於ケル成長不良ハ九月以降稚牡蠣附着過多ノ爲生長ヲ妨ケタルモノナリ各地共ニ層位ニ依ル成長度ノ相違ハ判然認メ得サルモ中、下層ニ大形ノモノ多シ、成長ノ點ヨリ觀レバ七、八月移植垂下シ牡蠣附着過多ナラサルモノ形態良ク成長大ニシテ九月ハ劣レリ尙六月上旬並七月下旬垂下採苗ノモノハ成長鈍カリキ

身入状態調査ニ依レバ七、八月末垂下ノモノハ垂下後、四、五ヶ月ニシテ生牡蠣重量二十六瓦、肉分重量四瓦以上ニ達シ身入ノ急速ナルコト前年度同様ニテ本縣従来式ノ養殖品二年生牡蠣ヨリ遙ニ良好ニテ一月十日收納シ得タリ、而シテ試験地毎ニ身入状態ヲ觀ルニ神島試験地片島ハ身入最モ良ク七、八月垂下ノモノハ生牡蠣重量肉分重量共中村ニ勝リ日生ニ比シテハ大ニ勝レリ、九月垂下ノモノハ日生反テ神島ニ勝レリ、垂下月別ニ依ル身入ノ状態ハ七月垂下ノモノ身入最良ニテ一連中大形ノモノニ就キ十一月末調ニテ一個平均肉分重量神島片島ノ分五、四瓦、全中村ノ分四、七瓦、日生鴻島ノ分四、七瓦ニテ一連ノ總牡蠣平均ノモノハ片島四、七瓦、中村三、七瓦、日生三、二瓦ナリ、八月垂下ノモノハ大形一個平均肉分重量三試験地共二四、二瓦ニテ七月垂下ノ分ニ比シ劣レリ、九月末垂下ノモノハ最モ不良ニテ大形一個平均肉分重量片島二、五瓦、中村二、六瓦、日生三、七瓦ニ過ギズ即チ身入ハ成長ト比例シ七、八月末垂下ノモノハ一月ニ取揚販賣スベク充分身入セルモ九月末垂下ノモノハ小形ニ失シ尙繼續垂下シ身入ヲ圖ルノ要アリ

斃死並身入調査ノ結論 以上本場ニテ試験ノ本縣採苗ノ種牡蠣ヲ以テ短期間垂下收納ノ垂下式養殖法ニテハ垂下時期ノ遅速ニ依リ成長身入ト斃死トノ關係密接ニシテ、七、八月ノ早期垂下ノモノハ成長身入良好ナルモ斃死數多ク、九月末垂下セシモノハ斃死少ナキモ成長身入不良ニシテ垂下年ニ收納シ能ハズ二ヶ年目冬期ニ販賣セザルベカラズ、依テ比重ノ高キ海區ニテ成長身入良ク然モ斃死ヲ少クシ垂下年ノ冬ニ收納セシセメンニハ九月五日頃ヨリ、中旬ニ垂下ノ要アル結論ヲ本年度試験ノ結果ニ依リ推斷シ得ベク又實際昭和四年度ノ試験成績ニ依リテモ明ナルガ更ニ次年度九月上旬ニ垂下シ垂下適期ヲ確メムトス、尙比重ノ高キ場所(七月ヨリ十月迄二、四〇〇以上ノ比重ノ存スル海區)ニテハ寧ロ死牡蠣ノ生ズルヲ豫期シ七月乃至九月採苗セシモノヲ一附着器ノ稚牡蠣附着數ヲ二十個以内ニ整理シ十番線以内ノ耐久力アル太針金ニテ十月乃至二月頃迄ニ垂下シ成長身入ヲ充分圖リ垂下後滿一ヶ年目ニ取揚クレバ斃死多キ場合モ殘存牡蠣ノ剥身量結局多ク收納量多キニ非サト思惟シ次年度ニ於テ研究セムトス

收納狀況調査

試驗地 取揚連數	垂下月別		垂下月ノ中旬	垂下月ノ末	垂下月ノ末	垂下月ノ末	垂下月ノ末	合計	備考
	片島	中村							
神島	1	1	2	2	2	2	2	2	神島試験地、中村後ノ垂下總數一八四連中十二月末以降一月上旬ニ亘リ福河採苗地ニテ竹管及敷貫通採苗ノモノヲ其儘垂下シタルモノ針金腐蝕切斷シ八一連落下ス(取揚ノ際約四〇連及落牡蠣海底ヨリ取揚グ) 神島試験地片島後ノ垂下總數一六〇連中中村全移八四連落下ス(取揚ノ際一〇連海底ヨリ取揚グ) 日生鴻島試験地後ノ垂下總數一五一連中落下スルモノナカリンモ二十二連(九月末垂下ノ分)ハ取揚セズ繼續試験ス 取揚月日 日生鴻島ノ分 一月九日(四人ニテ一時間ニテ後ヨリ試験船ニ積込ス) 神島試験地ノ分 一月十日(全)
内村	1	1	2	2	2	2	2	2	
日生鴻島	2	2	2	2	2	2	2	2	
合計	4	4	6	6	6	6	6	6	
片島	1	1	2	2	2	2	2	2	
中村	1	1	2	2	2	2	2	2	
日生鴻島	2	2	2	2	2	2	2	2	
合計	4	4	6	6	6	6	6	6	
片島	1	1	2	2	2	2	2	2	
中村	1	1	2	2	2	2	2	2	



全重量	剥身容量 (水切後ノモノ)	剥身總量 (水分ヲ含ミタルモノ)	各試驗地一連ヨリ得ラルル剥身量	
			片	中
	七四	七八、八 <sub>立</sub>	七〇	七七、四 <sub>立</sub>
			一四四	一五六 <sub>立</sub>
			一六七 <sub>立</sub>	

中村ノ分ハ麻袋詰込ノ際片島ノ分ト區分困難ナリシ爲ニ剥身總量片島分ハ中村分トノ合計ヲ示ス

剥身人夫ヨリ受取タル剥身ハ四斗樽ニ盛シ中ニ約一八立宛取リ汚物及介殼片ヲ介攪ニテ洗滌シ浮上セル肉ヲ掬ヒ取り三五立入ノ籠ニ容レ約三十分間滴水シタルモノヲ石油函(三斗)ニ移シ本場へ運搬ス

十五日縣廳内希望者一四七人ニ一三五疋ヲ試賣シ(一疋ニ付五拾錢)又二二疋ヲ民間希望者ニ拂下シタリ

全重量	剥身容量	剥身總量	水分重量	全容量	肉重量	全重量	附着力	壯器ノ數	全重量	全重量	全重量	全重量	垂試驗地			備考
													片	中	村	
五、九 <sub>七</sub>	六、四 <sub>五</sub>	一、四〇 <sub>五</sub>	二、三〇 <sub>五</sub>	七、七〇 <sub>五</sub>	九、〇〇 <sub>五</sub>	一、〇四〇 <sub>五</sub>	一、六 <sub>五</sub>	一、二〇	二、三〇 <sub>五</sub>	七、七〇 <sub>五</sub>	九、〇〇 <sub>五</sub>	一、〇四〇 <sub>五</sub>	七月垂下	八月垂下	九月垂下	上記調査ハ神島、片島ノ分七八、九月垂下ノ分及中村ノ分七、八月垂下ノ分ハ一連ヨリ一塊減シタルモノノ總量 神島中村九月垂下ノ分及日生鴻島七、八、九月垂下ノ分ハ二塊分ヲ調査シ二塊ニ換算セル總量ヲ記入ス(塊ハ附着力ニ牡蠣ノ附着セルモノ)
四、九	五、二	五、九〇	一、七五	四、〇〇	四、〇〇	二、五〇	一、六	一、〇三	一、七五	四、〇〇	四、〇〇	二、五〇	七月垂下	八月垂下	九月垂下	
二、五	二、八	二、五〇	一、八〇	一、八〇	二、三〇	二、五〇	一、六	一、〇三	一、八〇	一、八〇	二、三〇	二、五〇	七月垂下	八月垂下	九月垂下	
四、五	五、〇	七、七〇	一、九〇	五、四五	七、〇〇	八、五〇	一、七	一、五四	一、九〇	五、四五	七、〇〇	八、五〇	七月垂下	八月垂下	九月垂下	
四、〇	四、〇	一、二〇	二、二五	六、六〇	八、四〇	一、一五〇	一、六	二、一〇	二、二五	六、六〇	八、四〇	一、一五〇	七月垂下	八月垂下	九月垂下	
四、四	四、六	一、一〇	四、〇〇	八、〇〇	一、一五〇	一、二〇〇	一、五	二、六〇	四、〇〇	八、〇〇	一、一五〇	一、二〇〇	七月垂下	八月垂下	九月垂下	
四、二	四、四	三、〇〇	六、八〇	二、一〇〇	二、一〇〇	二、八〇〇	二、〇	六、六〇	六、八〇	二、一〇〇	二、一〇〇	二、八〇〇	七月垂下	八月垂下	九月垂下	
三、九	四、四	三、〇〇	九、〇〇	二、〇〇〇	二、〇〇〇	三、〇〇〇	二、〇	六、九〇	九、〇〇	二、〇〇〇	二、〇〇〇	三、〇〇〇	七月垂下	八月垂下	九月垂下	
二、六	二、九	二、三〇	三、〇〇	六、五〇	七、〇〇	八、〇〇	二、〇	三、二〇	三、〇〇	六、五〇	七、〇〇	八、〇〇	七月垂下	八月垂下	九月垂下	
													七月垂下	八月垂下	九月垂下	
													七月垂下	八月垂下	九月垂下	

全重量	全容量	全重量	全容量
一、五 <sub>七</sub>	一、五 <sub>五</sub>	四、四 <sub>七</sub>	四、七 <sub>五</sub>
一、五	一、五	三、五	三、七
〇、八	〇、八	一、八	一、八
一、二	一、二	三、五	三、七
一、一	一、一	三、〇	三、二
一、七	一、七	三、一	三、一
一、〇	一、〇	三、〇	三、一
一、三	一、三	二、九	三、一
〇、九	〇、九	二、一	二、三
〇、九	〇、九	二、一	二、三

二 垂下式いたばがき養殖試験 (水産試験場連絡研究)

趣 旨 板浦牡蠣ノ成長肥満度ト水温比重トノ關係ヲ研究シ垂下式養殖ニ資セムトス

試驗場所 和氣郡日生町鴻島垂下式いたばがき養殖試驗地

(二)一) 小田郡神島内村片島全

試驗地ノ状態概要

試驗地	水深	干満ノ差	潮流	底質	藻類	地勢
日生鴻島	干満潮 七、六六米	二米	疎通良好	硬泥質	無し	鴻島ト曾島トノ間ノ海峡ニシテ西、南ハ山ヲ以テ臨マレ風波小ナシ
神島	干満潮 四、〇〇米	二米	疎通良好	硬泥質	無し	神島内村ト片島トノ間ノ海峡ニシテ北、東南ハ山ニ圍マル、モ西、西北風ヲ受クルコトアリ

試驗設備及供試材料 養蠔筏ハまがき養蠔ノモノヲ充當シ二見分場ニテ昭和五年夏採苗ノ穿孔介殼ニ附着ノモノノ三百五十枚ノ配給ヲ受ケ二月廿四日協定調査用三連及其他十連垂下設備ヲ爲シ神島試驗地ニ垂下ス即チ八番線針金長三、四六米區劃竹一二糎トシ介殼一個ニいたばがき稚介五個附着ニ整理シタルモノ廿五個貫通シタルモノヲ一連トシ協定調査用トシ其他ハ針金長約二米十一殼ヲ貫通シタルモノヲ一連トス、協定調査



査用ノモノハ水深ノ關係上三月十七日生鷗島試驗地へ三連移垂ス  
垂下時ノ供試材料雅介ノ大サ

(昭和六年二月廿四日調査)

協定番號	總重量	總容積	雅介總個數	型			附著器數	備考
				最大形	最小形	平均形		
No. 1	960 <sup>gr</sup>	1,624 <sup>cc</sup>	125 <sup>ヶ</sup>	35 <sup>m.m</sup>	7 <sup>m.m</sup>	20 <sup>m.m</sup>	25 <sup>ヶ</sup>	重量容積ノ附著材料共ニ計量セシモノナリ
No. 2	710	1,443	125	36	8	19	25	
No. 3	880	1,500	125	35	6	20	25	

一、成長度 其一

自六月十七日調査  
至十二月十六日調査

調査月日	六月十七日							八月廿六日							十月廿三日							十二月十六日							備考												
	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7													
層上自連一 層下至殼 號	57	53	36	32	32	41	46	54	72	70	66	50	74	63	88	88	71	86	83	83	83	88	88	72	87	85	84	84	最大 最小 平均	殼高	牡蠣附 着數	落着 かき	生かき	備考							
	15 <sup>m.m</sup>	17	16	13	13	17	18	49 <sup>m.m</sup>	64	56	45	39	40	40	81 <sup>m.m</sup>	81	59	42	51	45	45	81 <sup>m.m</sup>	81	70	71	55	52	74							1	1	1	1	1	1	1
層上自連一 層下至殼 號	26 <sup>m.m</sup>	32	30	24	24	27	27	52 <sup>m.m</sup>	69	61	56	44	52	52	84 <sup>m.m</sup>	84	65	69	71	68	68	84 <sup>m.m</sup>	84	70	71	71	77	77	1	1	1	1	1	1	1	最大 最小 平均	殼高	牡蠣附 着數	落着 かき	生かき	備考
	0 <sup>ヶ</sup>	0	1	0	0	1	0	2 <sup>ヶ</sup>	3	3	3	1	4	4	3 <sup>ヶ</sup>	0	0	1	0	1	0	0 <sup>ヶ</sup>	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1						

上記ハ協定ノNo.連ニ就キ調査セル  
モノナリ

平均	計	八月廿六日							十月廿三日							十二月十六日													
		8	9	10	11	12	13	14	8	9	10	11	12	13	14	8	9	10	11	12	13	14							
37.5		25	32	44	36	37	38	39	27	31	49	37	39	38	53	17	13	13	16	17	15	13	21	25	31	28	31	31	32
16.9		9	17	14	17	23	17	23	16	23	18	23	18	15	13	21	25	31	28	31	31	32	17	2	0	0	0	2	0
28.3		21	25	31	28	31	31	32	25	39	29	26	29	30	17	2	0	0	0	2	0	3	93	3	5	5	5	3	5
65.1		60	72	63	80	59	51	61	66	68	68	72	71	60	72	63	80	59	51	61	37	2	3	1	5	3	1		
49.5		57	44	65	56	32	49	63	38	55	40	57	44	65	56	49	58	65	53	66	61	58	1	2	4	0	2	2	
51.8		64	51	72	57	49	58	65	53	66	61	64	51	72	57	49	58	65	53	66	61	37	2	3	1	5	3	1	
75.7		73	94	80	80	82	79	74	93	86	73	94	80	80	82	79	74	93	86	58	1	2	4	0	2	2			
61.3		74	59	77	72	49	64	74	60	67	74	59	77	72	49	64	74	60	67	73	94	80	80	82	79	74			
73.9		73	84	70	79	77	64	74	77	80	73	84	70	79	77	64	74	77	80	20	0	0	2	0	0	2			
83.4		74	95	89	85	60	80		93	92	74	95	89	85	60	80		93	92	37	1	2	2	2	2	2			
64.4		75	61	65	56				60	65	75	61	65	56			60	65	83.4		74	95	89	85	60				
75.2		85	80	75	58				77	80	85	80	75	58			77	80	64.4		75	61	65	56					
		9	0	0	0	0	1		1	0	9	0	0	0	1		1	0	75.2		85	80	75	58					
		28	1	2	2	2	1		4	3	28	1	2	2	1		4	3			9	0	0	0	1				



成長度調査 (其二)

106

調査月日	連番	總重量	總容積	附着器數	稚介總數	形			備
						最大	平均	最小	
2.23	1	960 <sup>gr</sup>	1,624 <sup>cc</sup>	25	125	38 <sup>mm</sup>	8 <sup>mm</sup>	19 <sup>mm</sup>	二見分場ヨリ肥料ヲ受テ垂下當時ノモノ
"	2	710	1,443	25	125	36	8	19	全
"	3	880	1,500	25	125	35	6	20	全
6.17	1	1,068	2,400	22	93	53 <sup>mm</sup>	9	28.3	垂下當時ニ比テ附着器一一個ト雖88%落種ス
8.26	1	5,950		20	58	80	32	51.8	垂下當時ニ比テ附着器一一個ト雖97%落種ス
10.22	1			14	37	94	42	73.9	垂下當時ニ比テ附着器一一個ト雖97%落種ス
12.16	1			14	28	95	42	75.2	垂下當時ニ比テ附着器一一個ト雖82%落種ス
"	2			13	43	94	31	75.1	No.3ハ八月調査時不明トナル

肥滿度調査

十二月十五日最後ノ成長度調査時飼身百個ニ就キ肥滿度ヲ調査セルモノ次ノ如シ

飼料 容積	No. 1 (協定月日測定ノ分)		No. 2		備	考
	電	量	電	量		
6,604 <sup>gr</sup>	12,740 <sup>cc</sup>	6,230 <sup>gr</sup>	11,580 <sup>cc</sup>	いたはがきノ附着成長セルモノ百個ニ足ラサリソノ以テ標準形二五個ヲ協定通リ調査セルモノ百個ニ計算セルモノヲ示ス		
5,000	11,200	4,720	10,000			
1,604	1,540	1,540	1,480			

1,184	1,120	1,100	1,040
420	420	440	440
836	1,400	800	1,280

試驗地ノ水温比重表 (日生鴻島試驗地)

觀測	月日	時	氣候	氣温	氣壓	風力		水温			比重	透明度	備	考	
						上	中	下	上	中					下
6	17	A.M. 9.08	晴	27.9	949	1.2	1.0	1.040	22.4	22.2	22.4	欠	25 <sub>m</sub>		
7	4	P.M. 4.45	全	27.9	949	1.1	1.0	1.040	25.9	24.0	24.6	欠	25 <sub>m</sub>		
7	28	P.M. 4.10	全	27.9	756	1.1	1.0	1.040	25.6	24.8	24.7	欠	2.3		
8	27	A.M. 8.15	全	27.8	757	1.1	1.0	1.040	29.1	29.0	29.0	欠	2.5		
9	28	P.M. 0.05	全	22.2	757	1.1	1.0	1.040	24.0	23.7	23.7	欠	2.0		
10	23	A.M. 9.40	全	15.2	765	1.1	1.0	1.040	18.8	28.9	21.96	欠	3.7		
11	27	P.M. 2.47	曇	73.0	764	1.1	1.0	1.040	14.6	24.4	22.77	欠	3.5		
12	16	A.M. 8.40	全	8.8	759	1.1	1.0	1.040	10.3	10.3	22.72	欠	2.0		



### 三 藻介養殖試験

趣 旨 淺海利用獎勵ノ爲昭和元年度以降全五年度迄小田郡金浦町生江濱地先ニ於テ養介上必要ナル試験ヲ施行シタル結果優良種苗ヲ得テ被害甚キ時ハ養介經營確實ナルコト判明シ全試驗地ニテハ經營者續出スルニ至リタルヲ以テ全地試験ハ一旦打切り縣下淺海適地ニシテ未ダ利用セザル處ヲ撰ビ試験シ養介企業ヲ促ス爲本年度ニテハ上道郡津田村字升田地先及和氣郡福河村字福浦地先ニテ成長被害歩留等ヲ試験セムトスルニアリ

#### 一、上道郡津田村升田地試驗地

#### (一) 試驗地ノ状態

面積 總面積 一〇〇八平方米 (藪付面積 三三二平方米 藪出地全 六七六全)

地形 兒嶋灣咽喉部ヲ扼シ海波靜穩升田地落ヨリ監視シ得ラル

潮流 疎通稍良好、干滿兩潮時東南、西北流ス

水深 滿潮時三米、干潮時〇、五〇米、絶對ニ露出セズ

底質 軟泥質 (泥八砂二割) 平坦

藻類 あじも密生シ試驗地及干滿潮流路ハ除藻ス

水温 比重 二一、二一九七 (六月四日觀測)

#### 二、種苗藪付状況

藪付月日	藪付面積	藪付數量	藪付量	種苗ノ粒數 (內立)	種苗ノ立内精	種苗ノ最大	種苗ノ最小	種苗ノ平均	種苗運搬	經過	備考
第一回四月二日	一六六	二〇一	三二	九二	三〇〇	一、五	〇、六	一、一	四月一日後一時	全正二日	三、五、小特別
第二回四月十三日	八三	一四〇	九五	二、六五	五〇〇	一、五	〇、六	一、一	四月十一日	全正十三日	二、全
第三回四月廿一日	八三	一四〇	九五	二、六五	五〇〇	一、五	〇、六	一、一	四月十九日夜	前十一時	一、五、全
合計	三三二	四〇一	二一五	二、三三	一、〇〇〇	一、五	〇、六	一、一			

#### 三、成長度及被害

種苗藪付後順調ニ成長シタレトモ四月中、下旬ニ藪付ノ種苗ハ小形種苗ノ歩減アリ又養殖地ノ一部ニ點々「ほごぎす介」發生シ死介稍生ス小介(ほごぎす介)ハ藻介種苗中ニ混入シ來リタルモノニテ藪付時雜介ヲ除去ヲ要スかに、にし、たこ等ノ被害殆ンド無カリシモ成長度ハ稍不良ニシテ一ヶ年收納ト爲ス能ハズ本試驗地ニテハ薄藪ニナスカ早期藪出ヲ爲シ成長ヲ計ルコト肝要ナリト思ハル。成長並死介ノ状態次ノ如シ。

#### 藻介生長度一覽

調査月日	調査地	一立内			平均形			生死介數		備考
		精介粒數	最大形	最小形	生長	最高	殼重	生介	死介	
六月四日	A 四月二日藪 B 四月十三日 C 四月廿一日	一、八〇〇	一、七	〇、七	一、三	一、一	〇、二	二四	五	生死介ノ數ハ約二四種平方間ヲ採集シ生死數ヲ調査シタルモノナリ
六月十七日	A 欠 B 欠 C 欠	一、四〇〇	一、三	〇、九	一、三	一、一	〇、二	二八	三〇	
七月卅一日	A 五七〇 B 五七〇 C 五四〇	二、一	一、六	〇、九	一、七	一、四	一、六	一七	二二	
合計		五四〇	一、六	〇、九	一、四	一、一	一、六	一七	二二	







種苗蒔付状況 試験地總面積約一〇亞トシ愛和縣產種苗ヲ次ノ如ク蒔付ケタリ

蒔付場所	蒔付月日	蒔付面積	蒔付數量	亞蒔付量	種苗粒數	精介割合	吹數	備考
試驗地ノ北部 一・二米間 試驗地中部九 米ノ間	四月十五日 午後五時 六月六日午 後五時	三六四 平方米 二八八	五二 立 三七六	二五 立 二五	九〇 立 三〇〇	八割二割	一五 吹 八	第一回種苗ハ愛知縣ヨリ特別小口便ニテ試驗地着直ニ蒔付タルモ第二回種苗ハ五月七日岡山着直ニ愛知縣本莊村地先種苗百蔭養中ノモノヲ蒔付ク

被害並成長調査 (其一)

調査月日	被害		状態		生長		備考
	採集數	生活介數	穿孔ニ依ル死介數	穿孔以外ノ死介數	粒一立内ノ數	平均殼長平均殼高	
六月六日	三五〇	三九〇	五	二	五九〇	二・三	採集數ハ約九〇平方米ノ面積ヨリ採集セルモノニテ七月調査時生活介數トナルモ死介數ハ採集時生活介數トナルモノハ害敵ノ數ニ比例シテ多ク殊ニハ害敵ノ數大ナルコト判明ス
七月十七日	一六	一四	八	一七	四二〇	二・五	採集數ハ約九〇平方米ノ面積ヨリ採集セルモノニテ七月調査時生活介數トナルモノハ害敵ノ數ニ比例シテ多ク殊ニハ害敵ノ數大ナルコト判明ス

金網籠内被害状態調査

(七月十七日調査)

施設月日	蒔付時ノ數	蒔付時侵入セシメタル害敵ノ種類	害敵ノ爲死介數		生活介數	生長度	歩留率	備考
			穿孔サレタルモノ	穿孔以外ノモノ				
六月六日	一五〇	へそくり二個	六	一九	二五	二五	三七	長一・五米、幅〇・五米ノ金網容器ヲ三區ニ分チ蒔付數量及害敵種類數ヲ異ニシテ被害状態ヲ調査シテ試驗地ノ被害原因研究ノ資トナス爲施行ス
六月六日	三〇〇	あかにし三個 へそくり二個	二	二六	一〇	二五	四	上記調査ニ依レバへそくり、にしハ穿孔ニ依リ致死スルモノハ小數ナルモ害敵ノ數ニ比例シテ多ク殊ニハ害敵ノ數大ナルコト判明ス
六月六日	三〇〇	へそくり五個	二	三六	二六	二九	八	にしハ蒔付當時殼長五・八種ノモノ七・八種ニ生長セリ

二 牡蠣養殖試験 (附着器改良試験)

試験場所

和氣郡福河村大字寒河地先ニテ採苗シ兒島灣妹尾町沖合ニ移植ス

(從來本縣ノ養蠔浜ハ兒島灣ニテハ牡蠣介殼ヲ重積シテ用フルモ其他ニテハ使用サレズ依テ牡蠣介殼ヲ撒付シ附着材料トシ海波靜ニシテ軟泥ナラサル場所ニ於ケル附着器改良ノ資ニ供セムトシ福田定吉ニ委託シ施行セリ)

試験地(採苗地)ノ状態

試験地ハ靜穩水深大潮滿潮時一・八米ニテ大潮干潮時約三時間露出ス干潟一帯平坦ニテ底質砂泥質ナリ比重一・〇二〇乃至一・〇二二潮流満干潮時疎通スルノミテ緩ナリ濡筋ノ左ニ一〇亞ノ面積ヲ採苗地トス

採苗設備 附着材料ハまがきニ、三年生介殼兒島郡福田村呼松佐藤寅吉郎養殖ノモノヲ以テシ約百立入麻袋ニ入レ試験地ニ六月十六日五十俵、七月四日四五俵運搬シ一平方米當リ一三・六立ノ割ニテ厚薄無キ様撒付シ九亞ノ面積ヘ一・二、二四〇立ノ介殼ヲ撒付セリ介殼數約七萬個ナリ

採苗成績 介殼撒付後一部ハ全ク泥中ニ没スルモノアリ又七、八月ノ採苗殆ンド無カリシガ九月上旬乃至十月中旬ニ一殼平均八個ノ稚介附着ヲ殆ンド全部ノ介殼(泥中ニ埋レタルモノ撒付數ノ約一割)ニ認メ一月末殼長二〇―四〇耗ニ成長セリ次年度身入狀況歩減經濟關係ヲ報告ス

七、藻場利用藻介養殖試験

(前年度繼承)

志樂地先試験地

本年度中調査セル狀況左ノ如シ

一、海草ノ消長ト藻介成長度ノ關係 過年度調査ノモノト變ルコトナキヲ以テ省略ス

二、成長度調査 本年度中調査セル狀況左表ノ如シ



藻介成長度調査表 (其ノ一) 外貌の成長度

調査月日	地區名	藻場利用地				天然適地					
		七 百 粒	利 用 地	千 四 百 粒	千 四 百 粒 非 除 草 地	五 百 粒 非 除 草 地	七 百 粒 非 除 草 地	千 粒 非 除 草 地	千 四 百 粒 非 除 草 地		
四月二十七日	殼	28.8 <sup>mm</sup>	31.7	31.5	27.9	30.2	31.5	29.9	30.7	28.1	27.8
	殼	24.5 <sup>mm</sup>	26.5	26.5	23.7	25.3	23.3	25.6	25.7	24.3	23.7
	殼	20.6 <sup>mm</sup>	21.1	22.0	19.8	21.3	22.0	21.4	21.6	20.4	20.0
	重	7.2 <sup>gr</sup>	9.3	9.3	6.3	8.2	9.0	8.0	8.2	6.7	6.4
	体積	4.5 <sup>cm</sup>	5.4	5.6	3.6	4.8	5.4	5.0	5.0	4.0	3.8
五月二十八日	殼	28.8	29.7	34.3	27.7	30.6	31.5	30.9	30.9	29.3	28.7
	殼	24.4	25.0	27.7	23.4	25.8	26.7	26.4	25.5	24.8	24.6
	殼	20.4	20.9	23.0	19.6	21.8	22.1	22.3	21.8	20.9	21.0
	重	6.8	7.7	10.1	6.1	8.3	9.0	8.5	8.2	7.2	7.3
	体積	4.6	5.0	6.2	5.8	5.2	5.8	5.6	5.2	4.6	4.6
六月二十七日	殼	28.3	30.7	32.9	27.8	29.2	32.8	31.1	31.3	27.9	28.2
	殼	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	殼	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	重	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	体積	4.6	5.2	6.4	4.0	4.4	6.0	5.6	5.5	4.4	4.2

八月二日	殼	29.0	32.2	33.8	27.9	31.2	32.7	32.2	32.4	29.7	29.7
	殼	24.6	26.8	27.9	23.8	26.2	27.2	27.1	27.1	25.4	25.2
	殼	20.8	22.7	23.4	20.6	22.3	23.3	23.3	21.4	21.5	21.4
	重	7.6	9.5	11.0	7.1	9.3	11.1	10.0	9.4	7.9	7.9
	体積	4.6	5.8	6.8	4.1	5.6	6.2	6.3	6.0	4.8	4.7
八月二十八日	殼	29.3	32.5	34.9	28.1	32.6	32.6	33.7	33.2	31.4	31.1
	殼	24.9	27.3	28.9	23.6	27.5	27.4	28.1	28.0	26.3	26.5
	殼	21.3	23.2	24.4	20.1	23.2	23.3	24.0	24.1	22.0	22.4
	重	7.7	10.1	12.2	7.1	10.1	10.4	11.2	10.8	8.5	8.7
	体積	5.0	6.3	7.9	4.5	6.8	7.0	7.4	7.0	5.8	6.0
九月二十八日	殼	30.0	33.7	34.9	28.9	33.4	33.5	33.9	31.6	33.8	30.3
	殼	25.3	28.1	29.1	24.4	27.9	28.1	28.5	26.7	28.6	25.8
	殼	21.5	23.6	24.4	21.1	23.5	24.0	24.3	22.5	24.1	21.9
	重	8.0	11.0	12.0	7.3	10.9	11.0	11.0	9.1	11.0	8.2
	体積	5.4	7.3	7.6	4.7	6.8	7.0	7.2	5.8	7.4	5.2
十一月十日	殼	32.2	35.6	38.9	29.5	35.1	35.2	35.2	34.4	33.7	34.0
	殼	27.2	29.6	30.5	24.8	28.7	29.4	29.4	29.1	28.1	28.4
	殼	22.7	24.9	25.5	21.0	24.1	24.8	24.7	24.7	23.3	23.5
	重	9.7	13.0	14.4	7.7	12.1	12.8	12.8	12.3	10.8	11.3
	体積	6.0	8.0	8.7	4.6	7.4	7.7	7.8	7.6	6.6	7.0



調査月日	地名	薬場利用地々區				天然適地々區					
		七 非除草 地々區	百 海草 地々區	千 海草 地々區	四 海草 地々區	五 非除草 地々區	七 海草 地々區	千 海草 地々區	千 四 百 粒 海草 地々區		
十二月十九日	長	32.1	35.4	36.6	30.1	35.0	35.7	35.9	36.0	32.7	32.6
	高	26.9	29.5	30.3	25.8	38.8	29.5	30.2	30.1	27.6	27.7
	巾	22.5	24.5	25.4	22.0	24.3	24.6	25.5	25.3	23.1	23.1
	重	10.0	12.6	14.2	8.7	12.5	13.2	13.9	13.5	10.6	10.7
一月二十三日	積	5.8	7.8	8.9	5.2	7.2	8.0	8.4	8.4	6.3	6.4
	長	31.9	35.1	36.4	30.4	35.5	35.5	36.6	36.6	33.9	33.5
	高	—	—	—	26.2	—	29.7	—	—	—	—
	巾	—	—	—	21.8	—	24.9	—	—	—	—
三月二日	重	9.3	12.1	14.0	8.6	13.0	13.1	13.8	14.1	11.3	10.8
	積	5.5	7.2	8.4	5.2	7.6	7.7	8.4	8.4	6.4	6.4
	長	33.0	36.5	37.5	30.9	35.8	35.8	36.5	35.8	34.2	34.0
	高	27.6	30.2	30.6	26.1	29.7	29.6	30.4	30.3	28.6	28.7
摘要	巾	23.0	25.0	25.7	22.0	25.0	24.7	25.6	25.4	23.9	23.5
	重	10.1	13.7	14.4	8.9	13.1	12.8	14.1	13.5	11.5	11.4
	積	6.2	8.6	9.0	5.5	8.0	7.8	9.0	8.5	7.0	7.0
	以上五十個宛ニ付調査平均セルモノナリ										

藻介成長度調査表(其ノ二) 外貌の成長度

調査月日	地名	薬場利用地々區				天然適地々區					
		七 非除草 地々區	百 海草 地々區	千 海草 地々區	四 海草 地々區	五 非除草 地々區	七 海草 地々區	千 海草 地々區	千 四 百 粒 海草 地々區		
四月二十七日	切辨一升粒數	225	176	181	263	208	174	198	194	255	255
	全上重量	1,669 <sup>88</sup>	1,650	1,665	1,647	1,673	1,605	1,632	1,571	1,658	1,948
	切辨一升粒數	226	223	182	275	193	177	184	191	231	236
	全上重量	1,601	1,687	1,679	1,671	1,654	1,699	1,671	1,693	1,668	1,714
五月二十八日	切辨一升粒數	230	184	162	294	215	168	180	183	240	236
	全上重量	1,530	1,570	1,590	1,700	1,560	1,600	1,630	1,622	1,620	1,640
	切辨一升粒數	227	166	153	254	177	162	156	179	213	222
	全上重量	1,695	1,570	1,730	1,770	1,660	1,742	1,580	1,545	1,640	1,640
八月二日	切辨一升粒數	277	162	139	251	162	160	149	151	198	190
	全上重量	1,720	1,650	1,655	1,720	1,650	1,685	1,640	1,620	1,599	1,650
	切辨一升粒數	197	115	135	231	154	149	146	173	151	194
	全上重量	1,625	1,620	1,630	1,685	1,650	1,663	1,585	1,585	1,625	1,613
八月二十八日	切辨一升粒數	170	128	113	222	123	131	135	137	151	152
	全上重量	1,670	1,670	1,667	1,720	1,645	1,690	1,665	1,650	1,645	1,675
	切辨一升粒數	175	130	120	202	138	127	125	127	160	160
	全上重量	1,685	1,655	1,675	1,685	1,685	1,675	1,665	1,675	1,665	1,680
十一月十日	切辨一升粒數	170	128	113	222	123	131	135	137	151	152
	全上重量	1,670	1,670	1,667	1,720	1,645	1,690	1,665	1,650	1,645	1,675
	切辨一升粒數	175	130	120	202	138	127	125	127	160	160
	全上重量	1,685	1,655	1,675	1,685	1,685	1,675	1,665	1,675	1,665	1,680
十二月十九日	切辨一升粒數	170	128	113	222	123	131	135	137	151	152
	全上重量	1,670	1,670	1,667	1,720	1,645	1,690	1,665	1,650	1,645	1,675
	切辨一升粒數	175	130	120	202	138	127	125	127	160	160
	全上重量	1,685	1,655	1,675	1,685	1,685	1,675	1,665	1,675	1,665	1,680



一月二十三日	切株一升粒數	169	130	117	196	126	128	118	116	146	154
	全上重量	1,610	1,613	1,610	1,610	1,610	1,610	1,610	1,590	1,606	1,610
三月二日	切株一升粒數	162	119	113	192	122	123	117	116	146	145
	全上重量	1,625	1,605	1,605	1,657	1,605	1,575	1,620	1,605	1,649	1,615

註 以上第一表及第二表ニ據リテ其ノ外貌的成長ノ狀況ヲ總覽スルニ其ノ季節的成長ハ初秋ヨリ初冬ニ亘リテ著ク促進セラレ春期ニ於テ比較的遲緩スルモノノ如ク尙請付密度ノ点ヨリテ之ヲ檢スルニ請付數量増加スルニ從ヒ成長率減スルノ傾向ヲ示シ更ニ非除草地々區、海草変除地々區、海草拔根地々區ヲ對比シ見ルニ海草変除地々區、海草拔根地々區ハ共ニ非除草地々區ニ優ルコト著ク海草拔根地々區ト海草変除地々區ハ其ノ差大ナラザルニ海草拔根地々區ノ成長度優越セリ

深介成長度調査表 (其ノ三) 内容的成長度

調査月日	地區名	濠場利用地々區				天然適地々區						
		七 百 粒 非除草地々區	海 草 變 除 地 々 區	海 草 拔 根 地 々 區	千 四 百 粒 非除草地々區	五 百 粒 濠 場 地 々 區	七 百 粒 濠 場 地 々 區	千 粒 濠 場 地 々 區	千 四 百 粒 濠 場 地 々 區			
四月二十七日	肉分	容量	51 <sup>cc</sup>	69	69	43	59	73	56	59	42	42
		重量	55 <sup>gr</sup>	70	70	45	60	75	60	60	45	45
	水分	容量	47 <sup>cc</sup>	71	61	39	55	56	55	56	36	41
		重量	47 <sup>gr</sup>	71	61	39	55	56	55	56	36	41
空殼	容量	80 <sup>cc</sup>	120	130	75	110	130	110	120	90	80	
	重量	240 <sup>gr</sup>	300	305	215	275	295	275	280	235	222	

五月二十八日	肉分	容量	46	51	74	39	55	62	58	55	48	46
		重量	47	52	78	44	57	63	57	57	50	48
	水分	容量	47	52	72	35	46	51	48	67	41	45
		重量	47	52	72	35	46	51	48	67	41	45
空殼	容量	90	100	140	99	110	120	120	110	99	100	
	重量	240	251	340	215	292	315	298	277	248	255	
六月二十七日	肉分	容量	42	60	74	36	42	66	56	54	40	40
		重量	44	58	76	38	45	67	58	58	42	41
	水分	容量	38	56	76	45	48	65	68	71	54	49
		重量	38	56	76	44	48	66	69	71	55	50
空殼	容量	100	130	150	90	100	145	130	135	90	100	
	重量	230	290	340	210	240	330	300	295	225	230	
八月二日	肉分	容量	48	75	-96	41	71	76	75	73	54	57
		重量	48	80	100	44	75	81	80	77	58	61
	水分	容量	53	66	77	50	62	72	69	70	44	44
		重量	54	66	81	53	65	77	73	73	47	57
空殼	容量	110	130	140	90	120	140	140	130	115	110	
	重量	249	318	353	235	304	346	330	310	270	264	



八月二十八日	肉分	容量	45.5	73.5	95	40	71	71.5	77.5	72	55	59		
			重量	45	75	95	45	70	75	75	75	55	50	
				容量	54	70	88	49	66	65	70	68	55	50
水	分	排水量	100	150	150	100	150	150	150	150	150	120	130	
			重量	50	70	85	50	65	65	70	70	70	55	50
			容量	54	70	88 <td>49</td> <td>66</td> <td>65</td> <td>70</td> <td>68</td> <td>55</td> <td>50</td>	49	66	65	70	68	55	50	
空	殼	重量	245	335	385	225	340	345	365	355	295	305		
			排水量	100	150	150	100	150	150	150	150	120	130	
			容量	54	70	88	49	66	65	70	68	55	50	
九月二十八日	肉分	容量	54	83	96	54	80	82	80	61	79	53		
			重量	58	85	96	53	80	85	80	62	80	55	
			容量	60	87	96	58	80	79	87	78	84	58	
水	分	排水量	120	180	190	130	170	185	190	170	180	150		
			重量	63	90	96	60	80	83	88	80	85	60	
			容量	63	90	96	60	80	83	88	80	85	60	
空	殼	重量	280	375	379	360	375	376	377	320	375	310		
			排水量	120	180	190	130	170	185	190	170	180	150	
			容量	63	90	96	60	80	83	88	80	85	60	
十一月十日	肉分	容量	70	98	108	55	94	95	100	95	84	83		
			重量	70	100	110	55	98	100	100	95	85	90	
			容量	74	90	111	52	73	83	92	94	65	60	
水	分	排水量	120	170	180	90	150	155	155	130	130	140		
			重量	72	90	110	52	75	85	90	90	65	62	
			容量	74	90	111	52	73	83	92	94	65	60	
空	殼	重量	170	280	320	110	250	275	265	255	210	230		
			排水量	120	170	180	90	150	155	155	130	130	140	
			容量	72	90	110	52	75	85	90	90	65	62	

十二月十九日	肉分	容量	70	97	108	63	94	104	106	104	86	78	
			重量	75	100	125	70	100	120	125	120	90	85
			容量	80	110	109	64	125	104	122	114	76	83
水	分	排水量	120	150	175	110	135	115	140	160	160	125	130
			重量	85	120	120	70	135	115	160	130	80	90
			容量	85	120	120	70	135	115	140	160	125	130
空	殼	重量	325	400	450	285	400	420	440	440	340	340	
			排水量	120	150	175	110	135	115	160	160	125	130
			容量	120	150	175	110	135	115	160	160	125	130
一月二十三日	肉分	容量	66	91	99	61	102	103	111	111	88	79	
			重量	66	92	104	65	110	110	116	115	90	85
			容量	66	92	104	65	110	110	116	115	90	85
水	分	排水量	80	94	115	65	89	97	110	112	77	80	
			重量	78	94	115	63	89	97	110	112	77	80
			容量	78	94	115	63	89	97	110	112	77	80
空	殼	重量	110	150	180	120	160	160	165	165	145	140	
			排水量	110	150	180	120	160	160	165	165	145	140
			容量	110	150	180	120	160	160	165	165	145	140
三月二日	肉分	容量	76	112	120	62	110	100	114	108	87	89	
			重量	76	112	120	63	110	100	114	108	87	90
			容量	76	112	120	63	110	100	114	108	87	90
水	分	排水量	90	117	124	72	113	110	111	100	95	94	
			重量	90	117	124	72	113	110	111	100	95	94
			容量	90	117	124	72	113	110	111	100	95	94
空	殼	重量	135	165	185	120	160	160	180	170	145	145	
			排水量	135	165	185	120	160	160	180	170	145	145
			容量	135	165	185	120	160	160	180	170	145	145
摘要	以上五十個宛ニ付調査(表其ノ一ノ査定介ヲ使用)	重量	325	440	470	291	420	415	460	445	375	365	
			排水量	135	165	185	120	160	160	180	170	145	145
			容量	135	165	185	120	160	160	180	170	145	145



地區別期節の身入狀況調査表

調査月日	地區名		藥場利用地々々區						天然適地々々區				
			七 百 粒 薺 地々々區	七 百 粒 薺 地々々區	千 粒 薺 地々々區	千 粒 薺 地々々區	千 粒 薺 地々々區	千 粒 薺 地々々區	千 粒 薺 地々々區	千 粒 薺 地々々區	千 粒 薺 地々々區	千 粒 薺 地々々區	
四月二十七日	肉	分	16*	16*	16*	15*	15*	18*	15*	15*	14*	15*	
	水	分	14	16	14	13	14	13	14	14	14	11	13
	空	穀	70	68	70	72	21	69	71	71	71	75	72
五月二十八日	肉	分	14	15	16	15	14	15	14	14	14	15	14
	水	分	14	15	15	12	12	12	12	12	17	12	13
	空	穀	72	70	69	73	74	73	74	74	69	73	73
六月二十七日	肉	分	14	14	15	13	13	14	14	14	14	13	13
	水	分	12	14	15	15	15	14	16	16	17	17	16
	空	穀	74	72	70	72	72	72	72	70	69	70	71
八月二日	肉	分	14	12	19	13	17	16	17	17	17	15	16
	水	分	15	14	15	16	15	15	15	15	16	13	15
	空	穀	71	69	66	71	68	69	68	68	67	72	69
八月二十八日	肉	分	13	16	17	14	15	15	15	15	15	14	12
	水	分	15	14	15	16	14	14	13	14	14	14	12
	空	穀	72	70	68	70	71	72	71	71	71	72	76

九月二十八日	肉	分	14	15	17	11	15	16	15	15	13	15	13
	水	分	16	16	17	13	15	15	16	16	17	16	14
	空	穀	70	69	66	76	70	69	69	69	70	69	73
十一月十日	肉	分	22	27	20	25	23	22	22	22	22	24	24
	水	分	23	24	20	24	18	18	20	20	20	18	16
	空	穀	55	49	60	51	59	60	58	58	58	58	60
十二月十九日	肉	分	15	16	18	12	16	18	18	18	17	17	17
	水	分	18	19	17	12	21	17	20	19	19	16	17
	空	穀	67	65	65	76	63	65	62	64	66	66	66
一月二十三日	肉	分	14	16	16	16	18	18	17	17	17	17	17
	水	分	18	17	18	16	16	16	17	17	17	14	17
	空	穀	68	67	66	68	66	66	66	66	66	69	66
三月二日	肉	分	15	17	17	15	17	16	17	17	17	16	16
	水	分	18	17	17	17	18	18	16	16	15	17	17
	空	穀	67	66	66	68	65	66	67	68	68	67	67

註 以上ノ二表ニ據リ其ノ内容の成長ノ狀況ヲ總覽スルニ其ノ季節の成長ニ於テハ中秋ヨリ早春ニ亘リテ増肉著シク晩春初夏ノ候最モ疲瘁スルモノノ如ク藪付密度ヨリ之ヲ檢スルニ藪付量増大スルニ從ヒ増肉率減スルノ傾向ヲ示シ更ニ非除草地々區、海草変除地々區、海草拔根地々區ヲ對比スルニ其ノ増肉率海草拔根地々區、海草変除地々區、非除草地々區ノ順位ニテリ



藻介成長度調査表 (其ノ四)

蒔付密度	六月二十八日		八月十日		八月二十八日		十月三日		十一月十三日		五月十三日	
	体積	殻長	体積	殻長	体積	殻長	体積	殻長	体積	殻長	体積	殻長
坪當 一、四〇〇個	三、三	〇、七五	三、九	〇、八四	二、六	〇、八七	五、一六	〇、九七	五、八四	〇、九四	六、一四	〇、九二
坪當 七〇〇個	三、三	〇、七六	—	〇、八三	二、〇六	〇、八五	五、四	〇、九三	五、七	〇、九二	五、八二	〇、九四

註 蒔付密度ニ依ル成長ノ狀況並期節の成長ノ狀況ヲ確實ニ知ルヘク方二尺深キ一尺五寸ノ金網籠ヲ海底ニ埋メ此ノ中ニ供試員ヲ收容シ置キ調査セルモノナリ

三、産卵狀況調査

左表ニ示ス如ク産卵長期ニ亘ルモノノ如ク而シテ其ノ初期ハ七月中旬以降ナルヘク其ノ終期ハ十二月下旬ナルガ如シ其ノ盛期ハ八、九月ノ候ナルヘシ

藻介産卵狀況調査表

調査月日	地區名	藻場利用地々區		天然適地々區			合計	摘 要		
		七百粒	千四百粒	五百粒	七百粒	千粒			千四百粒	
六月二十九日	生殖線	♂						125	卵嚢子共前調査時ニ比シ其ノ高率ニ成リ且黒米ヲ帯ヒ高率ニ成リ	
		♀								
八月二日	發育不完	♂	12	12	14	10	18	19	159	卵嚢子共前調査時ニ比シ其ノ高率ニ成リ且黒米ヲ帯ヒ高率ニ成リ
		♀	15	30	34	16	26	27	24	
八月二日	成熟	♂	23	8	2	24	6	4	107	卵嚢子共前調査時ニ比シ其ノ高率ニ成リ且黒米ヲ帯ヒ高率ニ成リ
		♀								

調査月日	地區名	藻場利用地々區		天然適地々區			合計	摘 要						
		七百粒	千四百粒	五百粒	七百粒	千粒			千四百粒					
八月二十八日	成熟	♂	9	11	15	6	20	14	19	24	11	9	138	前調査時ニ比シ其ノ高率ニ成リ且黒米ヲ帯ヒ高率ニ成リ
		♀	29	39	34	17	17	28	36	31	22	35	39	
九月二十八日	成熟	♂	5	9	15	17	21	14	6	11	11	17	126	前調査時ニ比シ其ノ高率ニ成リ且黒米ヲ帯ヒ高率ニ成リ
		♀	23	23	26	19	13	9	27	18	6	24	13	
十一月十日	成熟	♂	4	2	2	1	2	1	6	2	3	3	26	前調査時ニ比シ其ノ高率ニ成リ且黒米ヲ帯ヒ高率ニ成リ
		♀	7	7	12	2	6	6	6	10	5	4	64	
十二月十九日	成熟	♂	0	1	0	1	0	0	0	0	2	1	5	前調査時ニ比シ其ノ高率ニ成リ且黒米ヲ帯ヒ高率ニ成リ
		♀	2	5	5	5	2	4	4	9	4	7	9	
十二月十九日	未成熟	♂	43	44	45	44	48	45	41	46	41	40	443	前調査時ニ比シ其ノ高率ニ成リ且黒米ヲ帯ヒ高率ニ成リ
		♀												

以上一地區五十個宛ニ付調査  
昭和七年一月二十三日ノ調査ニ於テ卵ノ殘存スルモノ二個ヲ認ム

四、海洋調査

1、試験地區別海況調査

本年度中調査セル狀況左表ニ示ス如シ

試験地區別海況調査表



調査月日	漢場				地利				天然				適地					
	觀測時	水温	比重	潮干	氣温	風向	風力	雲形	天氣	觀測時	水温	比重	潮干	氣温	風向	風力	雲形	天氣
四月二十七日	4.40 <sup>1.30</sup>	17.06	23.62	二合引	17.08	E. 3	10.SK	C	C	4.50 <sup>1.30</sup>	17.09	23.74	—	17.06	E. 1	10.SK	C	C
五月二十八日	2.30	25.04	24.00	八合引	26.00	SW.3	10.KC	C	C	0.30	23.04	24.15	六合引	22.01	SW.2	10.KC	C	C
六月二十七日	4.30	30.00	24.85	—	27.02	SW.3	10.SC	C	C	5.30	30.00	24.49	—	26.04	SW.4	10.KC	C	C
八月一日	4.45	31.03	21.30	八合引	29.07	0	10.SC	C	C	3.30	31.02	19.74	六合引	30.00	SW.2	10.KC	C	C
八月二十八日	3.30	31.05	23.55	八合引	29.07	N. 3	3.KC	B	C	2.30	31.05	23.69	七合引	30.07	N. 3	1.KC, 1.KN	B	C
九月二十八日	3.35	23.07	22.60	六合引	25.00	SE.1	10.KC, 10.SC	C	C	3.30	24.05	22.15	五合引	23.08	SE.1	10.SK	C	C
十一月九日	2.55	15.02	22.43	五合引	16.05	E. 2	10.KC, 10.SC	C	C	2.30	15.02	22.56	五合引	17.05	SW.2	10.KC, 10.SC	C	C
十二月十八日	1.5	5.03	23.02	—	8.00	W. 3	9.SK	C	C	0.30	6.00	22.83	—	8.03	W. 3	7.SK	C	C
一月二十二日	3.0	6.05	24.15	五合引	9.07	E. 3	10.SK	C	C	4.30	5.07	24.15	八合引	8.05	E. 1	5.SK	C	C
三月二日	11.45 <sup>A.M.</sup>	4.08	23.70	八合引	11.00	W. 3	9.SK	C	C	0.30	5.03	23.90	九合引	11.00	W. 3	9.SK	C	C

2. 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	月日	氣温		水温		比重	摘要
		A.M. 6"	P.M. 2"	A.M. 6"	P.M. 2"		
八月	三十日	25.5	27.0	25.0	26.5	—	晴天
	六日	22.1	26.5	25.0	27.0	—	晴天
	二十三日	22.5	25.0	24.0	25.0	—	曇後晴
九月	四日	27.0	28.5	28.5	31.0	—	晴天
	十一日	26.5	27.5	28.5	30.5	—	晴天
	十八日	25.5	26.5	28.0	29.5	—	雨天
十月	二日	21.0	22.5	25.0	26.0	—	—
	九日	17.0	18.5	21.0	22.0	21.05	—
	十六日	12.0	14.0	16.0	18.0	21.64	—
十一月	八日	14.0	16.0	14.0	15.0	19.13	—
	十二日	8.5	10.0	10.5	11.0	22.65	—
	二十三日	8.5	10.0	10.0	11.0	22.58	—







切脚一升	粒數	重量	外貌查定(三個平均)			內容查定(三個分)			摘要			
			殼長	殼高	殼巾	肉分量	水分	空殼				
三四個	一、六二五 <sup>gr</sup>	二五、九 <sup>mg</sup>	二〇、五	一七、三	四、八 <sup>gr</sup>	三五、〇 <sup>C.C.</sup>	三五、 <sup>gr</sup>	一〇〇 <sup>C.C.</sup>	一〇〇 <sup>gr</sup>	五〇〇 <sup>C.C.</sup>	一、〇七五 <sup>gr</sup>	良ク精選セラレ雜穀ノ混入 ナク且粒位ニ不同少シ

五、種介ノ蒔付

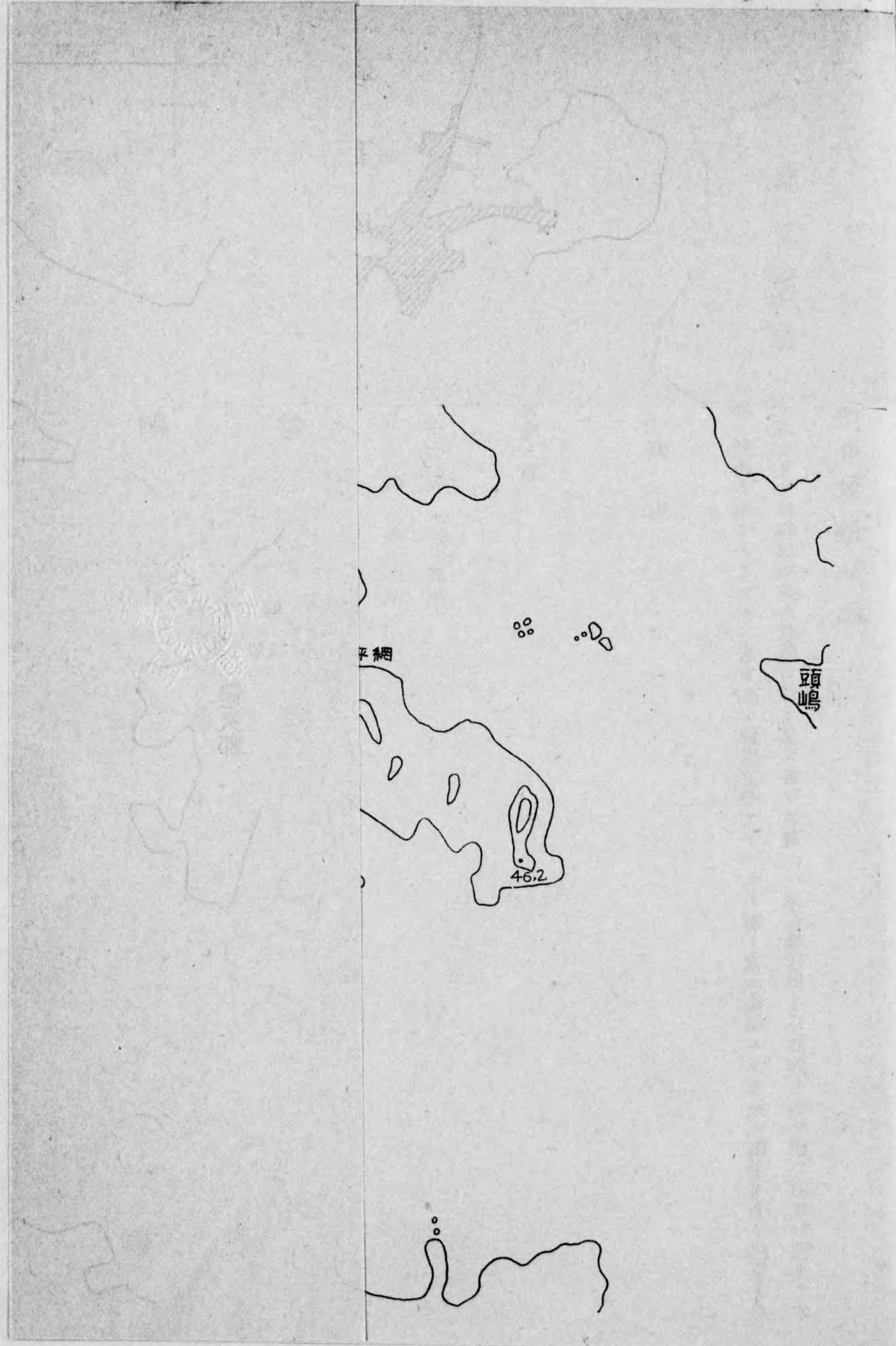
昭和七年三月十八日

- (一) 蒔付月日
- (二) 蒔付總數量
- (三) 坪當蒔付數量

三石三斗五升(切脚)  
一升六合六勺強(五七二個)

六、試驗ノ經費

種別	數量	單價	金額	摘要
種介	三石三斗五升	一石二付六、〇〇〇	二〇、一〇〇	種介運搬用
叭	一三枚		五〇〇	
人夫賃			一、〇〇〇	
計			二一、六〇〇	







種別	數量	單價	金額	摘	要
種介	三石三斗五升 一三枚	一石二付六〇〇〇	二〇、一〇〇 五〇〇	種介運搬用	
人夫賃			一、〇〇〇 二、六〇〇		
計					

五、種介ノ 蔴付  
 (一) 蔴付月日 昭和七年三月十八日  
 (二) 蔴付總數量 三石三斗五升(切樹)  
 (三) 坪當蔴付數量 一升六合六勺強(五七二個)  
 六、試驗ノ 經費

三四四號  
 一、六五  
 二五、九  
 一〇、五  
 一七、三  
 四、八  
 三五、〇  
 三五、〇  
 一〇〇  
 一〇〇  
 五〇〇  
 一、〇七五  
 ナ長ク且精選セラレ難クノ混入





二 馬珂介移植試験

趣 旨 從來其ノ地ニ生産セザリシ有要種族ノ移植ヲ行ヒ是ガ蕃殖ヲ圖ルハ水産業振興上有意義タルヤ論ヲ俟タズ而シテ本縣沿海中淡水ノ影響乏シク且砂礫底ノ淺海亦尠ナカラザルニ未ダ其ノ利用充分ナラザルニ鑑ミ斯ル環境ニ於テ最モ適生ナリト推思セラ

試驗狀況

- 一、試驗場所  
 (一) 邑久郡牛窓町菴江  
 (二) 小田郡神島外村大字白石島大傘ノ濱
- 二、試驗地ノ廣袤  
 (一) 菴江 二、五〇〇坪 (適生箇所)  
 (二) 大傘ノ濱 三、五〇〇坪 (適生箇所)
- 三、試驗地ノ海況

箇所別	調査日時	水温		比重		干満	水深	氣温	氣壓	風向 風力	雲量 雲形	天氣	底質	摘要
		表層	底層	表層	底層									
菴江	三月三十一日 午前十時三十分	八、八	八、八	二四、三	二四、三	合引	—	九、一	七三	西風 輕力	積卷二	晴	細砂硬質 泥砂一九%	底形稍傾斜移植地 点干潮時約一米
大傘ノ濱	四月十一日 午前九時四十分	九、六	九、五	二四、九	二四、九	合引	四、五	八、九	七三	南風 軟力	積卷二	晴	細砂軟質	

四、供試貝  
 (一) 產地 兵庫縣印南郡大盞町



(二) 粒位

種別	切樹		排水量	同上			摘
	粒數	重量		殼長	殼高	殼均	
大 型	四	一、一五八 <sub>斤</sub>	一、〇七〇 <sub>斤</sub>	六、四 <sub>粒</sub>	四、七	二六、三	生種線發達セルモ未ダ成熟スルニ至ラズ
小 型	七〇	一、二〇五	一、〇〇〇	五、七	三、九	二四、〇	

五、移植數量

- (一) 莖 江 二石
- (二) 大傘ノ濱 三石

六、採捕運搬移植經過

- (一) 採捕月日 昭和七年三月二十八日
- (二) 受渡月日 昭和七年三月三十日
- (三) 移植月日

1、莖 江 三十一日午前十一時三十分移植完了  
 2、大傘ノ濱 四月一日午前十時移植完了

(四) 運搬方法

試驗船岡山丸ヲ使用平田船及天馬船ヲ船橋ニ併行シ二列ニ搭載海水ヲ瀾漫セシメテ其ノ中ニ收容シ帆布ヲ以テ之ヲ覆ヒ降雨ノ豫防ヲ爲シ運搬中ハ容器中ノ海水漏出スルヲ補充スルニ止ム

(五) 運搬經過

三月三十日午後三時三十分積込ヲ完了同六時二十分大鹽港ヲ出帆同十一時十分牛窓ニ入港ス此ノ日冷風荒ビ爲ニ氣温低下シテ貝ノ

生活力ヲ保持スル上ニ好結果ヲ及ボセリ尙容器中平田船ハ特ニ乾燥シアリ海水ノ漏出著シク是カ補充間斷ナキ状態ナリシヲ以テ從ツテ海水ノ交替良好ナル結果トシ致死セルモノ甚少ナリ總ジテ經過良好ニシテ貝殼ノ損傷セルモノ幾分ヲ生ジタルノ程度ニ經過セリ而シテ翌三十一日莖江ニ移植ヲ行ヒ白石島ニ入港碇泊翌四月一日午前十時大傘ノ濱ニ移植ヲ完了セリ三十一日以來天氣晴朗氣温上昇セルモ之ガ爲別段ノ被害ヲ生ゼザルガ如キモ大傘ノ濱ニ移植時ハ積込ヨリ既ニ四十時間餘ヲ經過セルヲ以テ牛窓町到着時ニ比スレバ活力減耗セルヲ認メラレタリ

七、補遺

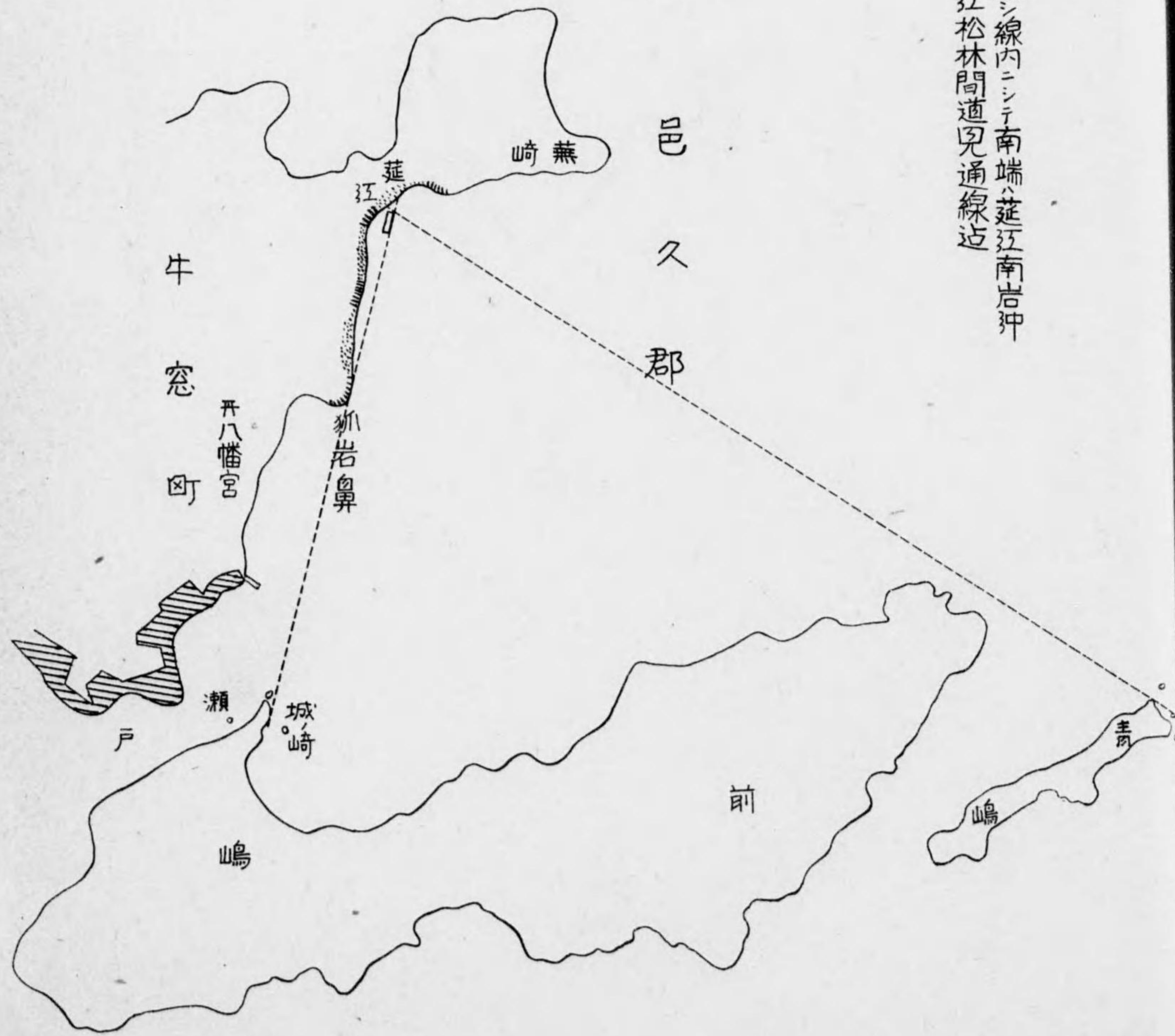
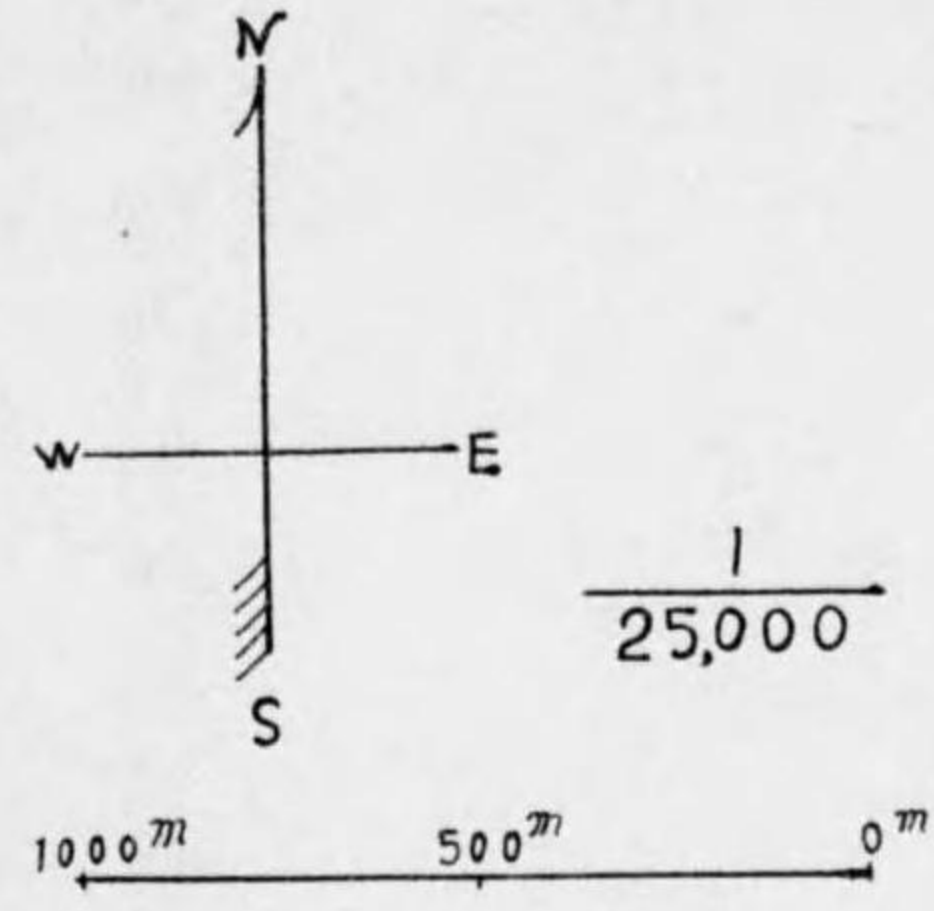
- (一) 供試貝ノ價格 一石ニ付金八圓 (積込迄)
- (二) 大鹽港ニ於ケル水温比重 (三月三十日午後六時三十分調査)  
 水温 九度 比重 二四、三五



莚江馬珂岡移殖試驗地略圖

試驗地位置

前嶋城崎、狐岩鼻、兎通シ線内ニシテ南端、莚江、南岩沖  
北端、青嶋東北端、莚江、松林間道、兎通線迄





大傘、濱馬珂因移植試験地略圖

試験地位置 佛谷鼻、平岡鼻、問ニシテ佛谷鼻、平岡鼻、小飛嶋東端見通シ線アリ





九、講習講話及指導

月 日	講習講話並指導事項	場 所	官 職	氏 名
四月十五日	蛸蒔付指導	上道郡沖田村	農林技手	林 滿 作
六月二日	養介指導	兒島郡甲浦村	全	佐々木 貞 雄
七月一日	鹹水養魚指導	全 郡山田村	全	全
十月十日	淺海利用養殖講話	小田郡神島内村	全	林 滿 作
二月二十二日	水産講話	全 郡金浦町	全	佐々木 貞 雄

十、質 疑 應 答

漁 撈 三十五件  
 養 殖 百四十五件  
 製 造 五件  
 庶務其他雜件 四十八件

試驗船出動表

(昭和六年四月一日ヨリ 同七年三月末日マデ)  
 (碓繫地岡山市二日市町)

出動年月日	出動日數	出 動 要 件	出 動 地	乘組技術員
昭和六年四月十二日—十三日	二日	漁業打合せ	香川縣本島村	試驗場長 佐々木 技手



四月十四日—十六日	三日	海洋觀測並漁況調查	小田郡白石島、眞鍋島、邑久郡牛窓町(定期橫縱斷觀測線各點)	稻葉 技手
五月五日—六日	二日	蠶種苗運搬並蒔付	兒島郡本莊村	佐々木 技手
五月十一日—十三日	三日	海洋觀測並漁況調查	前 同	稻葉 技手
六月二日—四日	三日	懸垂式養蠶試驗	小田郡神島內村	林 技手
六月九日—十三日	五日	海洋觀測並漁況調查懸垂式養蠶試驗	前 同並小田郡神島內村	稻葉 技手
六月十四日—十八日	五日	稚牡蠶採苗並牡蠶委託試驗	和氣郡福河村兒島郡福田村	林 技手
六月二十日—廿五日	六日	水産講話	和氣郡伊里村、邑久郡裳掛村、牛窓町、兒島郡甲浦村、淺口郡大島村、玉島町	試驗場長、藤森縣水産會 技手
七月一日—五日	五日	懸垂式養蠶試驗	小田郡神島內村、和氣郡日生町、福河村	林 技手
七月九日—十三日	五日	海洋觀測並漁況調查樞木漁業委託試驗	前 同並兒島郡甲浦村	稻葉 技手
七月廿二日—廿三日	二日	淺海利用試驗調查	邑久郡牛窓町、和氣郡日生町、福河村	試驗場長、藤森技師、林 技手
七月廿八日—八月一日	五日	懸垂式養蠶試驗藻貝調查	和氣郡日生町、福河村、小田郡神島內村、邑久郡幸島村、上道郡津田村	林 技手
八月三日—九日	七日	海洋觀測並漁況調查	前 同	稻葉 技手
八月廿六日—三十日	五日	懸垂式養蠶試驗藻貝調查	和氣郡日生町、福河村、小田郡神島內村、邑久郡幸島村、上道郡津田村	林 技手
九月二日—四日	三日	打瀬網漁業調查並漁場視察	邑久郡牛窓町、裳掛村、和氣郡片上町	稻葉 技手
九月六日—八日	三日	海洋觀測並漁況調查	前 同	稻葉 技手
九月十二日—廿一日	一〇日	樞木漁業調查並漁業基本調査	兒島郡甲浦村、小串村、和氣郡日生町、福河村	全
九月廿八日—十月二日	五日	懸垂式養蠶試驗藻貝調查	和氣郡日生町、福河村、小田郡神島內村、邑久郡幸島村、上道郡津田村	林 技手
十月五日—七日	三日	海洋觀測並漁況調查	前 同	稻葉 技手

十月十二日—十四日	三日	樞木漁業調查	兒島郡甲浦村、小串村	全
十月廿二日—廿六日	五日	懸垂式養蠶試驗藻貝調查	和氣郡日生町、福河村、小田郡神島內村、邑久郡幸島村、上道郡津田村	林 技手
十月二十七日	一日	水産協議會	邑久郡牛窓町	試驗場長、加藤囁、佐々木 技手
十一月四日—七日	四日	海洋觀測並漁況調查漁船調査	前 同	稻葉 技手
十一月九日—十四日	六日	水産講話	淺口郡玉島町、兒島郡宇野町、邑久郡幸島村、牛窓町、玉津村	試驗場長、縣水産會 技手
十一月十七日—十八日	二日	蠶被害調査	兒島郡本莊村	佐々木 技手
十一月廿四日—廿八日	五日	懸垂式養蠶試驗	和氣郡日生町、福河村、小田郡神島內村、金浦町	林 技手
十二月廿日—十二月二日	三日	漁業調査	邑久郡牛窓町、裳掛村	稻葉 技手
十二月三日—五日	三日	海洋調查並漁況調查	前 同	稻葉 技手
十二月八日—十三日	六日	船体修理	邑久郡牛窓町	稻葉 技手
昭和七年十二月十五日—十八日	四日	懸垂式養蠶試驗	和氣郡日生町、小田郡神島內村	林 技手
一月四日—八日	四日	海洋觀測並漁況調查	前 同	稻葉 技手
一月九日—十一日	三日	牡蠣取上	和氣郡日生町、小田郡神島內村	林 技手
一月廿一日—廿二日	二日	樞木漁業調査	兒島郡甲浦村、小串村	稻葉 技手
二月一日—四日	四日	海洋觀測並漁況調查	前 同	全
二月十日—十五日	六日	牡蠣筏修理	小田郡神島內村、和氣郡日生町	試驗場長
三月四日—五日	二日	漁場視察	和氣郡日生町、邑久郡牛窓町	試驗場長
三月六日—十二日	七日	海洋觀測並漁況調查懸垂式養蠶試驗	前 同並小田郡神島內村、和氣郡日生町	林 技手



三月十七日—廿七日	一日	船 体 修 理	邑久郡牛窓町	
三月廿八日—卅一日	四日	海洋觀測並漁況調査 瑪珂貝運搬	前同並兵庫縣大壇町	佐々木技手
計	一六七日			

(二) 鳥 城 丸 (碓磯地岡山市二日市町)

出動年月日	出動日數	出 動 要 件	出 動 地	乘組技術員
昭和六年四月十日—十三日	四日	藻貝種苗運搬	邑久郡牛窓町、和氣郡日生町、上道郡沖田村	林 技手
四月十四日—十五日	二日	蛸 種 苗 運 搬	兒島郡本莊村	佐々木技手
四月 十七 日	一日	土砂捨場打合	兒島郡胸上村	試驗場長
四月十八日—十九日	二日	船 体 修 繕	邑久郡牛窓町	
四月二十日—廿一日	二日	藻貝種苗運搬	上道郡沖田村	佐々木技手
四月廿七日—五月一日	五日	藻 貝 調 査	邑久郡牛窓町	全
五月三日—九日	七日	事 務 打 合	岡山市	全
五月二十日—廿一日	二日	禁漁區浮標運搬	邑久郡裳掛村	
五月廿六日—六月一日	七日	藻貝種苗運搬並ニ調査	岡山市、兒島郡本莊村、邑久郡鹿忍	佐々木技手
六月四日—六日	三日	蛸 種 苗 運 搬	兒島郡本莊村	全
六月廿七日—三十日	四日	藻 貝 調 査	邑久郡牛窓町	全
七月一日—四日	四日	蛸成育狀況調査	兒島郡本莊村、岡山市	全

七月十三日—十七日	五日	藻 貝 調 査	岡山市、邑久郡牛窓町	全
七月二十三日	一日	漁業組合視察	岡山市、邑久郡牛窓町	試驗場長
七月廿七日—廿九日	三日	鱒 漁 業 調 査	岡山市、淺口郡大島村、玉島町、寄島町	稻葉技手
七月三十日—八月四日	六日	蛸並藻貝成育狀況調査	兒島郡本莊村、邑久郡鹿忍町、牛窓町	佐々木技手
八月 五 日	一日	除 草 機 廻 航	上道郡津田村	
八月 十 日	一日	藻貝成育狀況調査	邑久郡牛窓町	佐々木技手
八月 十二 日	一日	除 草 機 廻 航	上道郡津田村	
八月廿五日—廿八日	四日	樫木漁業調査	兒島郡甲浦村、小串村	稻葉技手
八月 三十 日	一日	貝 類 調 査	邑久郡牛窓町、鹿忍町	佐々木技手
八月三十一日	一日	漁 港 視 察	兒島郡胸上村	商工水産課長、 那須屬、木村技手
九月二日—三日	二日	藻 貝 調 査	邑久郡牛窓町、裳掛村	佐々木技手
九月 十九 日	一日	同	邑久郡牛窓町	全
九月二十八日	一日	同	同	全
九月三十日—十月三日	四日	藻貝種苗採集試驗	同	試驗場長、稻葉 技手、佐々木技手
十月十九日—二十日	二日	蛸成育狀況調査	兒島郡本莊村	佐々木技手
十月廿五日—廿七日	三日	樫木漁業調査	兒島郡甲浦村	稻葉技手
十月三十一日	一日	事 務 打 合	岡山市	
十一月八日—九日	二日	同	同	



十一月十日—十三日	四日	藻貝調査	邑久郡牛窓町、鹿忍町	佐々木技手
十一月廿四日—廿六日	三日	樫木漁業調査	兒島郡甲浦村、小串村	稻葉技手
十二月三十日—正月一日	二日	全	兒島郡小串村	同
十二月 七日	一日	養魚池視察	兒島郡八濱町	稻葉技手 渡邊、搦見屬
十二月十日—十一日	二日	樫木漁業調査	兒島郡甲浦村、小串村	
十二月十五日—廿一日	七日	全 右 藻貝運搬	同 並邑久郡牛窓町、鹿忍町	
十二月廿五日—廿六日	二日	樫木漁業調査	兒島郡甲浦村、小串村	稻葉技手
昭和七年 一月四日—六日	三日	漁業組合監督	邑久郡牛窓町、裳掛村	商工水産課長、 試驗場長、那須屬
一月十八日—二十日	三日	除藻試驗	邑久郡牛窓町	
一月廿二日—廿九日	八日	藻貝採集並運搬	同	佐々木技手
二月 二日	一日	養魚池調査	邑久郡幸島村	林技手
二月三日—八日	六日	漁場障害物調査	邑久郡牛窓町、裳掛村、和氣郡日生町	縣水産會技手
二月九日—十日	二日	樫木漁業調査	兒島郡甲浦村	
二月十二日—十七日	六日	蛸及藻貝調査	邑久郡牛窓町、兒島郡本莊村	佐々木技手
二月廿三日—廿五日	三日	樫木漁業調査	兒島郡甲浦村、小串村	稻葉技手
二月廿六日—廿八日	三日	國立公園候補地視察	兒島郡下津井町	次田村博士
二月二十九日	一日	機關修理	邑久郡牛窓町	
三月一日—四日	四日	藻貝調査	邑久郡牛窓町	佐々木技手

三月七日—十三日	七日	漁場障害物調査	小田郡真鍋島村、白石島、淺口郡大島村、寄島町、兒島郡下津井町、日比町、小串村、甲浦村	縣水産會技手
三月十四日—十七日	四日	機關修理	邑久郡牛窓町	
三月十八日—廿二日	五日	藻貝種苗運搬	兒島郡胸上村、和氣郡日生町	佐々木技手
三月二十四日	一日	樫木漁業調査	兒島郡甲浦村、小串村	稻葉技手
三月二十五日	一日	藻貝種苗運搬	上道郡沖田村	
三月廿六日—廿七日	二日	漁場調査	邑久郡牛窓町	佐々木技手 石井技手
三月廿九日—三十日	二日	瑪珂貝蒔付	邑久郡牛窓町	佐々木技手
計	一六六日			



昭和八年三月廿五日印刷  
昭和八年三月三十日發行

【非賣品】

### 岡山縣水產試驗場

岡山市富田町四七番地

印刷者 內田 鶴 松

岡山市西中山下一五四番地

印刷所 山陽新報社印刷部



142  
104



終