



始



大正十二年度

佐賀縣水產試驗場業務報告書

佐賀縣水產試驗場

# 大正十二年度佐賀縣水產試驗場業務報告書

## 目次

漁撈部	一、鮪流網試驗……………	一〇
	一、發動機船ニ依ル延繩漁業試驗……………	一〇
鹹水養殖部	一、鯉被害調査……………	二〇
	一、重要貝類發生豊凶調査……………	二三
	一、重要貝類採苗試驗……………	二五
	一、重要貝類養殖試驗……………	四七
	基本調査……………	五三
	一、養殖貝類成長不良調査……………	五四
淡水養殖部		
	一、鯉兒解化養成試驗……………	五七
	一、溜池養鯉試驗……………	八一
	一、鰻、鯉、鰻混養試驗……………	八三
委託試驗	一、鯉兒配付委託試驗……………	八四
	一、鮎人工解化放流委託試驗……………	八五
	一、鮑蕃殖委託試驗……………	八五
製造部	一、介類委託試驗……………	八五
講習講話		八六

大正  
13.9.25  
内交

頁	行	誤	正
二四	二	發生	發生
全	一五	北船津堤防	北船津堤防
二六	一	牡蠣採苗	牡蠣採苗
二八	二	砂質ニ固シテ地盤シ	砂質ニシテ地盤固シ
三四	三	連込後	建込
三七	九	幼分	幾分
全	二三	状態	條件
五五	一	防ケ	妨ケ
八六	六	火災	文火

142-307

# 漁撈部

技手 根 岸 勝 彌

## 鯖流網試験

### 一、試験施行ノ趣旨

本試験施行ノ趣旨ハ一、發動機船ニ依ル適種流刺網漁法ノ創出二、發動機漁船事業活動ノ範圍ヲ擴張セシメテ遠洋漁業發達ノ途ヲ講スルニ在リ、之レガ故ニ該趣旨ニ基キテ本試験ハ既ニ大正十年度大羽鰯流網、大正十一年度鯖流網並ニ鰯流網等ニ再度ノ試験ヲ施行シ來リ、處本年度ハ愈々目的完結ノ見込ヲ樹テ昨年ノ例ニ鑑ミ再ビ朝鮮南海ニ於テ實施スルコト、セリ

### 二、試験ノ組織

#### 一、漁船補助機關付帆船 松浦丸

發動機關ニ依リ傳動ノ網巻揚機一基、其他本年度ハ特ニ滑動ヲ良好ナラシムル爲船首左舷(やり出シ)上ニ縱横四字型ノ滑軸ト船首「マスト」位置ノ右舷側ニ眞鍮滑車台一基ヲ備ヘタリ

#### 二、乗組員本場主任技手外六名

#### 三、漁具、鯖流網右網ノ内十二反新網十三反計二十五反

#### 四、附屬漁具

- イ、浮標樽、各反ノ接合部及反ノ中央部ニ一個宛附シ總計五十個高七寸上底七寸下底九寸
- ロ、漁燈付浮標樽、船側ヨリ二十三反目ニ附シ其他ハ普通小型浮標樽トス、漁燈樽高一尺上底一尺九寸下底二尺五寸
- ハ、吊手網、浮子網ニ結附ス徑二分五厘棕栢網長七尋ヲ設ヘテ六尋ヲ垂下シ五十一筋トス、残り一尋ハ環結網ノ一部々使

## 大正十二年東洋實業水産局總務課報告書

### 目 次

新水養魚器	一、養魚器製造ノ趣旨	五〇
基本調査	一、養魚器製造ノ趣旨	五三
一、養魚器製造ノ趣旨	一、養魚器製造ノ趣旨	五三
二、養魚器製造ノ趣旨	二、養魚器製造ノ趣旨	五三
三、養魚器製造ノ趣旨	三、養魚器製造ノ趣旨	五三
四、養魚器製造ノ趣旨	四、養魚器製造ノ趣旨	五三
五、養魚器製造ノ趣旨	五、養魚器製造ノ趣旨	五三
六、養魚器製造ノ趣旨	六、養魚器製造ノ趣旨	五三
七、養魚器製造ノ趣旨	七、養魚器製造ノ趣旨	五三
八、養魚器製造ノ趣旨	八、養魚器製造ノ趣旨	五三
九、養魚器製造ノ趣旨	九、養魚器製造ノ趣旨	五三
十、養魚器製造ノ趣旨	十、養魚器製造ノ趣旨	五三
十一、養魚器製造ノ趣旨	十一、養魚器製造ノ趣旨	五三
十二、養魚器製造ノ趣旨	十二、養魚器製造ノ趣旨	五三
十三、養魚器製造ノ趣旨	十三、養魚器製造ノ趣旨	五三
十四、養魚器製造ノ趣旨	十四、養魚器製造ノ趣旨	五三
十五、養魚器製造ノ趣旨	十五、養魚器製造ノ趣旨	五三
十六、養魚器製造ノ趣旨	十六、養魚器製造ノ趣旨	五三
十七、養魚器製造ノ趣旨	十七、養魚器製造ノ趣旨	五三
十八、養魚器製造ノ趣旨	十八、養魚器製造ノ趣旨	五三
十九、養魚器製造ノ趣旨	十九、養魚器製造ノ趣旨	五三
二十、養魚器製造ノ趣旨	二十、養魚器製造ノ趣旨	五三

大正十二年  
25 0 81  
交内

用ス

- ニ、環、内徑二寸ノ真鍮環合計四十五個トシ捨網三反ヲ除キテ他部ノ各吊手網ニ一個宛ヲ用フ
- ホ、環結網、徑二分五厘ノ馬尼刺網長三尺四十五筋ヲ備ヘテ(ハ)項ノ一尋部ト投網ノ際連結ス
- ヘ、環括網、徑五分馬尼刺網ニシテ網部ニ要スル長サ七百二十六尋豫備長サ二百尋ヲ設備ス
- ト、網引揚用網、徑七分馬尼刺網長百尋ヲ備フ

### 三、鯖漁具ノ構成

- 一、網地、綿糸平手ニツ六本二寸六分目(曲尺)蛙股二百五十寸長五十尋切(一尋ハ五尺トス)ヲ浮子方縮結三割五分入三十二尋半沈子方三割入三十五尋トス
  - 一、浮子網馬尼刺網徑二分五厘並ニ全徑三分二筋ニシテ各反長三十二尋半切トス
  - 一、浮子添網、綿糸徑五厘並ニ全徑八厘二筋
  - 一、浮子結網綿糸徑五厘一筋
  - 一、浮子、桐製長八寸巾二寸厚一寸ノモノヲ浮子網五尺置キニ結附シテ一反ノ總計ヲ三十一枚トス
  - 一、沈子網 欠除ス
  - 一、沈子 欠除ス
- 右ノ設計ニ基クモノハ本年度ノ新網十三反ニシテ他十二反ハ前年度ト全然ナリ而シテ右網丈ノ半反分五十寸ハ前年度ノ大目網ヲ浮子方ニ使用シタルモノナリ

### 四、漁法

本年度ハ昨年ノ鯖試験ニ於ケル本式漁法ノ欠陥アリシ点ニ鑑ミテ環付装置並ニ人員配置其他ノ点ニ改善ヲ試ミタリ其ノ要点ヲ次ニ列舉スレバ(一)環付キニ在リテハ結局簡易ナル装置ニヨリ歸結シテ側環結網ハ之レヲ解除シテ幹側環括網ノミヲ採用シタリ從ツテ括網ノ燃戻シ環ハ不必要トナレリ(二)環付個處ノ不足ヨリ來ル括網ノ垂下シテ網地ニ纏絡スルノ欠点ヲ補正セシメ各網反ノ接合部ト中央部間隔十六尋(網丈二反半合十二尋ニ對シテ)ノ各浮標樽ニ全部付シタリ(三)真鍮環ハ内徑二寸ノ大型ノミヲ撰ビ徑五分ノ馬尼刺網ノ貫通ヲ良好ナラシメヨリ(四)浮標樽側ノ吊手網ハ樽ヨリ更ニ一尋延長シ一方環結網側ノ三尺部ト投網ノ際網ノ兩端ヲ結着ス然ル時ハ展網後環ノ位置ハ水面下一尋余ノ所ニ在リ環括網ハ此部ニ於テ最モ水面ニ近接シ其他ノ部ハ網自身ノ重量ニヨリ深度ヲ増シテ孤狀ヲ保テ水中ニ懸垂セラル依テ夜間普通船舶ノ航過スルニ當リ環括網ニ及ボス障害ナカラシメタリ(五)揚網ニ際シ環括網ノ滑動ヲ良好ナラシムル爲左記圖示ノ如ク船首矢リ出シ上ニ第一「ローラー」(縱橫軸ノタル入木製ローラー)及船首右舷位置ニ機關室卷揚機「シャフト」軸ト網ノ直角度ヲ保ツ第二「ローラー」(甲板ト舷橋柱ニ個定シタル木製枠上ニ真鍮滑車ヲ備フ)ヲ設置セリ(六)人員配置ハ圖示ノ如クニシテ各部ノ便利ト機能ノ増進ヲ計リタリ(七)網具ハ前年度ノ結果ニ鑑ミ本年度ハ二寸六分目ヲ使用シ二反半合セトナス、其ノ半反ハ昨年ノ粗目ヲ浮子方ニ適用シ浮子間隔ヲ廣メ沈子網及沈子ヲ除キタリ

#### イ、投網法

細部ノ説明ハ前年ト差異ナクレバ此處ニハ各都員ノ作業範圍ヲ畧述スベシ

- (イ)舵手ニシテ張網方向ト船体中心線ノ方向ハ(二)ト呼應シ或ハ山見法ニヨリテ常ニ二十度内外ノ角度ヲ保タシメ船内ノ作業並ニ網ノ繰出シヲ適順ナラシメ風潮ニ從ヒ船体ノ前進、停止ヲ司ル
- (ロ)環網係リニシテ環ノ一部束ヲ携ヘテ括網ヲ投出シテ順次環ヲハニ送ルナリ
- (ハ)環ト浮標樽ノ連結ヲ司ルモノニシテ網具ノ投出順ニ從ヒ繰リ出サル、浮標樽ト環結網トヲ連結シ之レヲ(ニ)送ル此部ノ作業敏捷ナルヲ要ス

- (ニ) (ロ)ハ、ヲ經過シ來ル環括網ト浮標樽ノ海中ニ投出ヲ司ルモノニシテ投網速度ニ順應シテ括網ノ送出張度ヲ計ルナリ、其他イ、トノ連結ハ前述ノ如シ
- (ホ) 浮子方ノ投出ヲ司ル
- (ハ) 身網、沈子方ノ投出ヲ司ル

(ロ) 揚網法

揚網法亦大体ニ於テ前年通りニシテ各員ハ普通流網法ノ如ク船舷ヨリ網ノ繰り上ゲニ從ヒ一名ハ環括網ノ巻揚ニ從フナリ使用網ノ長短ニ依リ勢ヒ多少ノ差異ハ生ズルナランモ本船ニ於テハ強風時ハ最初ニ於テ一度ニ環括網ノ巻揚ヲ終シテ浮標樽ヲ集中シ急潮激ニ收網セシメタリ、然ラザル場合ニ於テハ數回ニ亘リテ巻揚ガ漸次ニ收網シタリ

五、試験ノ經過ト結果

本式ニ依ル環付揚網法ノ裝置並ニ其ノ効果ニ關シテハ十一年度鯖流網ニ實施以來大羽鯔網ニ適用シ其ノ間改善ヲ加ヘテ漸次複ヨリ簡ニ移リテ其ノ効力ヲ認メ實用的トナリタルヲ以テ再度鯖網ニ使用シテ其趣旨ニ基ク試験ヲ完了スベク昨年通り鮮海ニ於テ施行スルコト、シ四月二十七日呼子港出帆渡鮮セリ本年ハ南鮮海ニ於ケル鯖ノ出現移動等昨年ノ不漁時ニ較ベテ其ノ趣キヲ異ニシ漁況ハ先年好漁時ノ狀勢ヲ示シ居ルヲ以テ漁民何レモ豐漁ヲ豫期セシ處四月中既ニ南海島ノ沿岸方面ニ魚群顯ハレ一部ノ巾着網ハ之レニ集中シ相當ノ漁アリ次デ本船ノ渡鮮シタル五月ニ入りテハ魚群漸次ニ巨濟島沖ニ移動セリ事業愈々春漁期ニ入りテ五月十一、十二日ハ各船トモ大漁アリ同十八日前後ハ強潮ナルトいるカノ群游アリタル爲漁況稍々沈靜ノ傾キアリ故ニ月末ノ小潮時ニ於テハ各船トモ大漁ヲ期シ潮勢ノ回復ヲ待チ居リシ處鯖群ハ急速沿岸ヲ離去シタル爲漁況ハ意外ニモ速カニ寂寥トナリ事業船ニ於テハ蔚山、浦項、或ハ南海青山島方面ニ向ツテ此地ヲ引揚ゲ出航セリ故ニ巨濟島南海ハ之レヲ以テ春漁期ノ終了ヲ告ゲタルモノ、如シ本船ハ前年通り巨濟島長承浦ヲ根據トシテ専ラ附近沿岸ニ操業シタリト雖モ昨年ニ比シ稍々沖合ニ亘リテ施行セリ豫定試験日數六十日間ノ處都合ニ依リ四十日間ニシテ切上グ此ノ間操業日數十八日荒

天ノ爲途中歸港日數四日ニシテ漁獲總數鯖六千五百九十三尾大鯔一千三十六尾計七千六百六十五尾ヲ水揚ス水温ハ十八回ノ採水上層平均十六度八分ニシテ昨年ノ同季七回ノ上層採水温度十七度一分ニ比シ大差ナシ

環付揚網裝置ニ對シテ改善ヲ施セル要点ハ既ニ前記ノ如ク、環括網ハ幹網、大ノ一筋トシタルコト、他船舶ノ橫航障害ニ對スル防止法トシテ環付位置ヲ水面下一尋余ニ沈下セシコト、括網ノ巻揚ヲ圓滑ナラシメテ摩擦抵抗ヲ消滅シ且ツ網ノ損傷ヲ防グ爲船首ニ二ヶ所滑リ台ヲ備ヘタルコト、人員配置ヲ改メテ作業ノ簡便ヲ計リ投網法ヲ完タカラシメタルコト、等ニシテ其結果環括網ハ一筋ニシテ而カモ大環ヲ用ヒ鋭敏ナル滑リ台ヲ通過スルガ爲途中ノ纏絡其他ノ支障ナク機關「ウインチ」ニ依リテ容易ニ揚網ス括網ハ投網ニ際シテ弧狀ニ垂下スル程度ヲ斟酌シ浮子方長サニ比シテ之レヨリ必ズ長キヲ要スルガ故ニ余裕アル程度ニ於テ網ヲ繰り出スコト肝要ナリ、然ル時ハ括網ノ水面下最モ淺所ハ環付ノ個處ノミニシテ其他ハ網重量ノ爲弧狀ニ垂下シテ環間ノ中央部最深トナリ普通船舶ノ橫航ニ何等ノ支障ナシ、作業中機關ノ運轉ニ對スル纏絡上ニ立脚シテ實地ノ結果ヨリ本漁法ヲ見ルニ投網ニ際シテ強風時ハ勿論網ノ停滯セザル程度ニ於テ船體ノ移動スル風力アル場合ハ機關ノ運轉ヲ要セズ操舵アルノミ、故ニ風力微弱ニシテ投網ニ對シテ船體ノ移動均等ヲ得ザル場合ニ於テノミ機關ノ運轉ヲ要ス、次ニ揚網ニ當リテハ風日和ノ時ハ揚網ト同時ニ羅魚ヲ抜キ取ルヲ以テ其ノ終了ニ相當ノ長時間ヲ要ス、環括網ハ浮標樽ノ集中程度ヲ看取シテ機關ハ經續セル一回ノ運轉ノミニシテ之レヲ停止シ除々ニ揚網シ得ベク強風時ニ在リテハ網ハ羅魚共ニ船内ヘ繰り入ル、ガ爲短時間ニシテ完了スベク機關ハ揚網中引續キ運轉シテ括網ハ網網ノ纏絡セサルヲ度トシ前者ニ比シテ稍々除々ニ繰り入ル、ナリ

本漁法ハ斯クノ如クニシテ操業上何等ノ不便ヲ感ズルコトナク效果ヲ收メ得タリ

發動機船ヲ重要漁業ノ閑散時ニ所謂發動機船利用ノ途トシテ中間漁業ニ鮮海ニ於テ四月乃至七月ニ至ル春季鯖流網漁業ニ從事セシムルノ企業案ヲ左ニ列記セン

一、發動機漁船ノ如何ニヨリ規模ノ大小ハ之レニ隨伴スルナランモ此處ニハ十八噸級内外普通ノ發動機漁船ヲ適用ス



一、乗組員、機關部一名、舵手一名、甲板部六名、計八名

一、網具、綿糸六本二寸五分乃至二寸六分百欠三反合一張網地長五十尋切浮子方三割縮結入レタルモノ二十八反此ノ出来上リ全長約九百八十尋ヲ使用ス

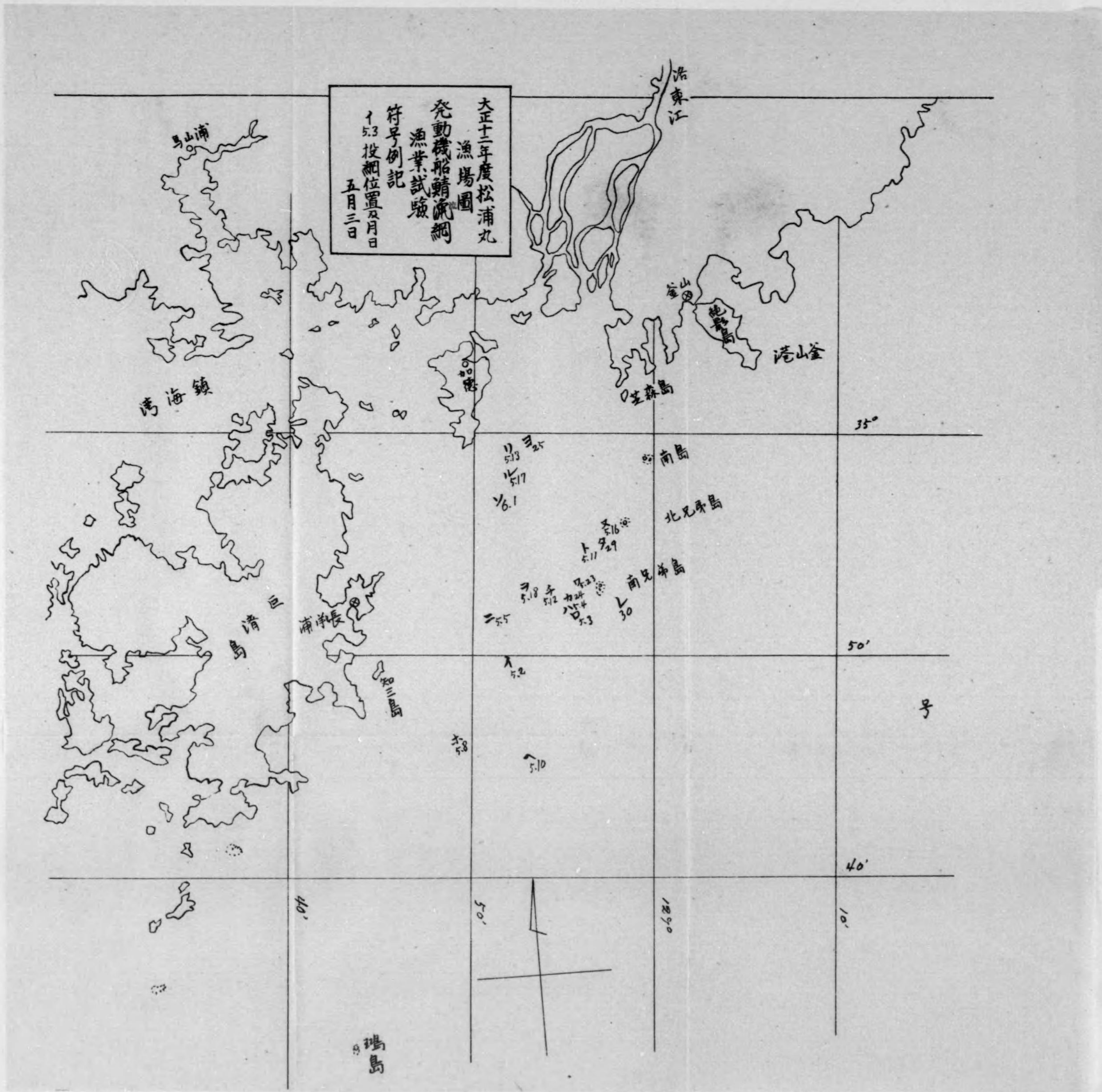
一、環付位置、浮標樽間隔ヲ指シ網具各反ノ接合部其ノ中央トス

一、環括網、環括網ハ網側端捨網四張ヲ除キテ二十四張ニ使用ス其ノ浮子方長八百四十尋ナルモ環括網ハ之レニ對シテ更ニ百尋ノ準備アルヲ要ス

一、其他ノ装置及構造等ハ本場ニ於ケル試驗ノ夫レニ準據ス可シ

一、企業ニ際シテハ捕魚ノ貯藏又ハ運搬法ヲ確立シテ魚價ノ安定策ヲ講スルハ最モ緊要ナルコト言フ俟タサル可シ

五月三日  
魚獲量  
交覆網捕獲魚  
大五十二五畝為前次



漁業日表

月日	天候	漁場符號	漁具	投網時	揚網時	海面温度	比重測定時ノ温度	比重	潮流海流方向速度	風力	漁獲時水深	種類	數量	氣温
四月廿七日	微雨													
廿八日	雨													
廿九日	晴													
三十日	晴													
五月一日	晴													
二日	晴	イ		前五、〇〇	后五、〇〇	一五、五	一七、一	二四〇	南西強	南軟	三尋		五	三〇
三日	晴	ロ		前六、三〇	前九、三〇	一五、〇	一七、三	二四〇八	南強	東北東強	三尋		三〇	三〇
四日	晴	ハ		前六、三〇	后五、〇〇	一四、五	一七、〇	二四一〇	南西和	東疾	三尋		三〇	三〇
五日	晴	ニ		前六、三〇	后四、〇〇	一五、〇	一六、四	二四二五	南西和	北東疾	三尋		三〇	三〇
六日	雨													
七日	晴													
八日	晴	ホ		前五、三〇	后五、〇〇	一五、四	一七、二	二四〇五	南軟	南東南強	三尋		三〇	三〇
九日	曇													
十日	曇	ヘ		前六、〇〇	后五、〇〇	一五、五	一六、五	二四〇〇	北西軟	南東強	三尋		一八〇〇	三〇
十一日	晴	ト		前五、三〇	后四、三〇	一六、二	一六、八	二四〇〇	北西軟	南東和	三尋		七三〇	三〇

七





登壇時... 風... 雨...

三十日	曇	レ	前六、〇后五、〇	一八〇	一九〇	三四五	南強	南和	七〇	三
三十一日	曇									三
六月一日	晴	ソ	前七、〇后四、〇	一八三	一九二	三四〇	北北西和	北西和	五〇	三
二日	晴									四
三日	晴									四

十二日	晴	チ	前五、〇后四、〇	一六四	一七二	三三九〇	北西軟	北西強	八〇〇	三
十三日	雨	リ	前六、五后三、〇	一六二	一七三	三三九五	南西和	北西烈	一七六	三
十四日	雨									元
十五日	曇									三
十六日	晴	メ	前六、五后五、〇	一七一	一七六	三三八〇	南西強	北西和	三〇〇	三
十七日	晴	ル	前六、〇后五、〇	一七九	一八三	三三七〇	南西強	北西和	三〇〇	三
十八日	晴	ヲ	前六、〇后五、三〇	一八〇	一九〇	三三五〇	南急	北東和	三五〇	三
十九日	雨									三
二十日	雨									三
二十一日	雨									三
二十二日	曇									三
二十三日	曇	ワ	前四、〇后五、〇	一八五	一九三	三三三〇	北軟	北和	二七二	三
二十四日	曇	カ	前五、〇后五、〇	一八〇	一八八	三三五〇	北軟	北和	一四〇	九
二十五日	晴	ヨ	前六、〇后五、〇	一八五	一八七	三三五〇	南西軟	北西東軟	二五〇	三
二十六日	雨									三
二十七日	雨									三
二十八日	曇									三
二十九日	晴	タ	前七、〇后五、〇	一八三	一九九	三四〇	西南西和	西南西和	三六五	三

### 發動機船ニ依ル延繩漁業試験

#### 一、試験施行ノ趣旨

本試験ハ昨年度創始ノ事業ニシテ本年度モ繼續實施セリ、昨年度實施ノ經過ニ鑑ミ舊來ノ沿岸延繩漁業者ニ在リテハ稍々沖合ノ漁場價值ヲ認メ舊套ヲ脱シテ沖合ノ新漁場ヲ涉漁スルコトノ有望ナルヲ看取シ小型發動機船ヲ建造スル者生ズルニ至レリ尙一般延繩漁船ニ於テモ沖合ノ漁場探險ヲ企圖シ本場試驗船ノ指導ヲ希望スル者簇出シタレバ事業船ノ便宜ヲ計ルト共ニ漁場ノ探險、漁具漁法ノ改良ヲ遂行ス可ク實施セリ

#### 一、試験ノ組織

漁船、松浦丸一隻母船ニシテ航海並ニ傳馬船ノ引曳其他ニ任ス天馬船二隻、肩六尺長二十九尺專ラ延繩作業ニ從フ  
漁具、漸延繩十五鉢

濱延繩 十三鉢

乗組員、本場技手一名

漁夫長以下漁夫七名

#### 一、釣具ノ構成

- 第一幹繩、麻二子撚徑一分二厘長三百尋
- 技系、麻二子撚徑四厘長二尋八分ヲ八尋間隔ヲ以テ幹繩ニ結附ス
- 釣、亞鉛鍍鉄裝丸形長二寸二分ヲ使用ス
- 手石系、綿糸三撚四十二本長一尋トシ其ノ先端ニ釣鉤ヲ結附シテ之レニ沈石百五十匁内外ノモノヲ引掛ケ枝系五本置キニ一本使用ス

本場技手以上ノモノ六鉢使用ス  
第二幹繩、麻二子撚徑一分長三百二十尋

技系、麻二子撚徑三厘長三尋ヲ八尋間隔ヲ以テ幹繩ニ結附ス  
釣、同上長二寸ヲ使用ス  
手石系、同上  
第三幹繩同上七厘長三百五十尋  
技系、同上徑二厘五毛長三尋一尺ヲ八尋置キニ結附ス  
釣鉤、同上長一寸八分ヲ使用ス  
手石系、同上

以上ノモノ六鉢  
第四幹繩同上徑六厘長三百八十尋  
技系同上徑一厘五毛長三尋一尺ヲ八尋置キニ結附ス  
釣鉤、同上長一寸五分  
手石系、同上

以上ノモノ二鉢  
第五幹繩、麻二子撚徑三厘長四百二十尋  
技系、徑一厘長二尋八厘分ヲ七尋間隔ニ附ス  
釣鉤、長一寸三前乃至四分手石系同上ノモノ沈石七十匁ヲ使用シ七本置キニ一本附ス

以上ノモノ八鉢  
 附屬具、浮標樽上底徑一尺八寸下底徑一尺五寸高一尺五寸以上ノモノ六個ヲ準備シ夜間ノ作業中之レニ点燈シテ延繩數鉢毎  
 一ニ一個附シ目標トナシ浮標桶ニハ建繩ト稱スル麻二子撚徑一分五厘長サハ水深ニ應シ五十尋乃至百尋ヲ結附ス之レヲ延  
 繩ノ兩端或ハ中央部ニ附シ其ノ部ニ木錘ヲ備フ其他索具用包丁並ニ延繩搜索トシテ又手數本ヲ用意ス以上ノ染料凡テ推  
 皮ヲ使用セリ

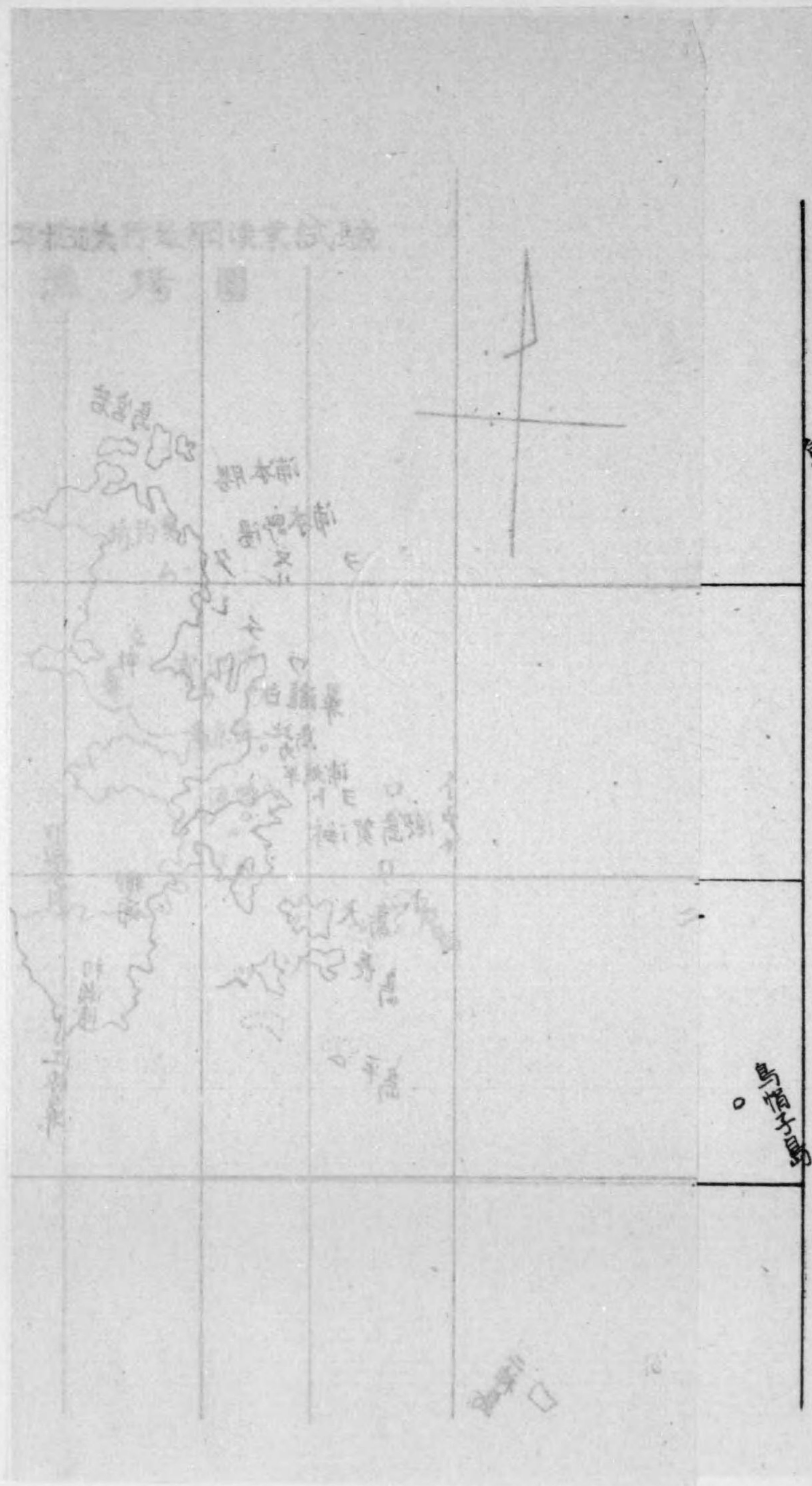
一、試驗ノ經過

本試驗ハ前年度來ノ繼續試驗ニシテ十月ヨリ十二月ニ至ル間漁業基本調査事業ト併行シテ着手シ出船日數三十九日操業日數  
 二十四日其ノ成績ハ畧前年度ニ準シテ差異ヲ認メス漁族ノ種類及漁期ニ從フ漁場ノ移動亦全然ニシテ十一月下旬迄ハ壹岐西  
 海區ニ專ラ出漁シタル共爾來西風起リテ西海區ノ操業困難トナルニ及ヒ東海區ニ出船シ十二月ニ入ツテ「ひらす」現ハル、  
 ニ至レリ

壹岐島西海區ノ漁場ヲ察スルニ西海區ニ在リテハ潮流緩漫ニシテ水深大、沖合各所ニ岩礁底存在シ沿岸ニ隣接シテ海底ハ岩  
 礁多シ故ニ漁期至レバ「あら」其他底魚ノ常時棲息ニ適セルモノ、如シ、只冬季ニ入リテハ西風強大トナリ波浪激シテ作業  
 困難ナルガ爲十二月以降ハ大方東海區ノ漁場ニ移ルヲ可トスヘシ

東海區ニ在リテハ緩急ノ潮勢不斷ニシテ操業隨意ナラサルコトアリ、水深ハ一般ニ西海區ノ過半ナル淺海ニシテ海底砂帶相  
 連ル小鰈巾着網漁業ノ好漁場ニシテ冬季西風強烈ナル時ニ於テモ作業ニ障害少シ、元來海況ニ依リ東海區ハ西海區ニ比シテ  
 「あら」ハ尠ク漁期進ミテ十二月ノ候ニ入り東海區ノ漁場ニ「ひらす」現ハレ來ル可シ

本年度ハ專ラ壹岐附近ニ漁場ヲ限定シ距離ニ在リタルヲ以テ根據地呼子港ニ於テ餌料、水其他ノ物資ヲ積載シ沖合ニ於テ  
 荒天時ハ隨時壹岐ノ諸浦ニ假泊セリ  
 本年度ハ呼子方面ノ延繩漁船ハ試驗船松浦丸ト專ラ行動ヲ共ニシ十數隻ノ事業船ハ何レモ同一漁場ニ出船シテ相當ノ成果ヲ



島小

呼子港

本試驗ハ前年度來ノ繼續試驗ニシテ十月ヨリ十二月ニ至ル間漁業基本調査事業ト併行シテ着手シ出船日數三十九日操業日數二十四日其ノ成績ハ畧前年度ニ準シテ差異ヲ認メス漁族ノ種類及漁期ニ從フ漁場ノ移動亦全然ニシテ十一月下旬迄ハ壹岐西海區ニ專ラ出漁シタレ共爾來西風起リテ西海區ノ操業困難トナルニ及ヒ東海區ニ出船シ十二月ニ入ツテ「ひらす」現ハル、ニ至レリ

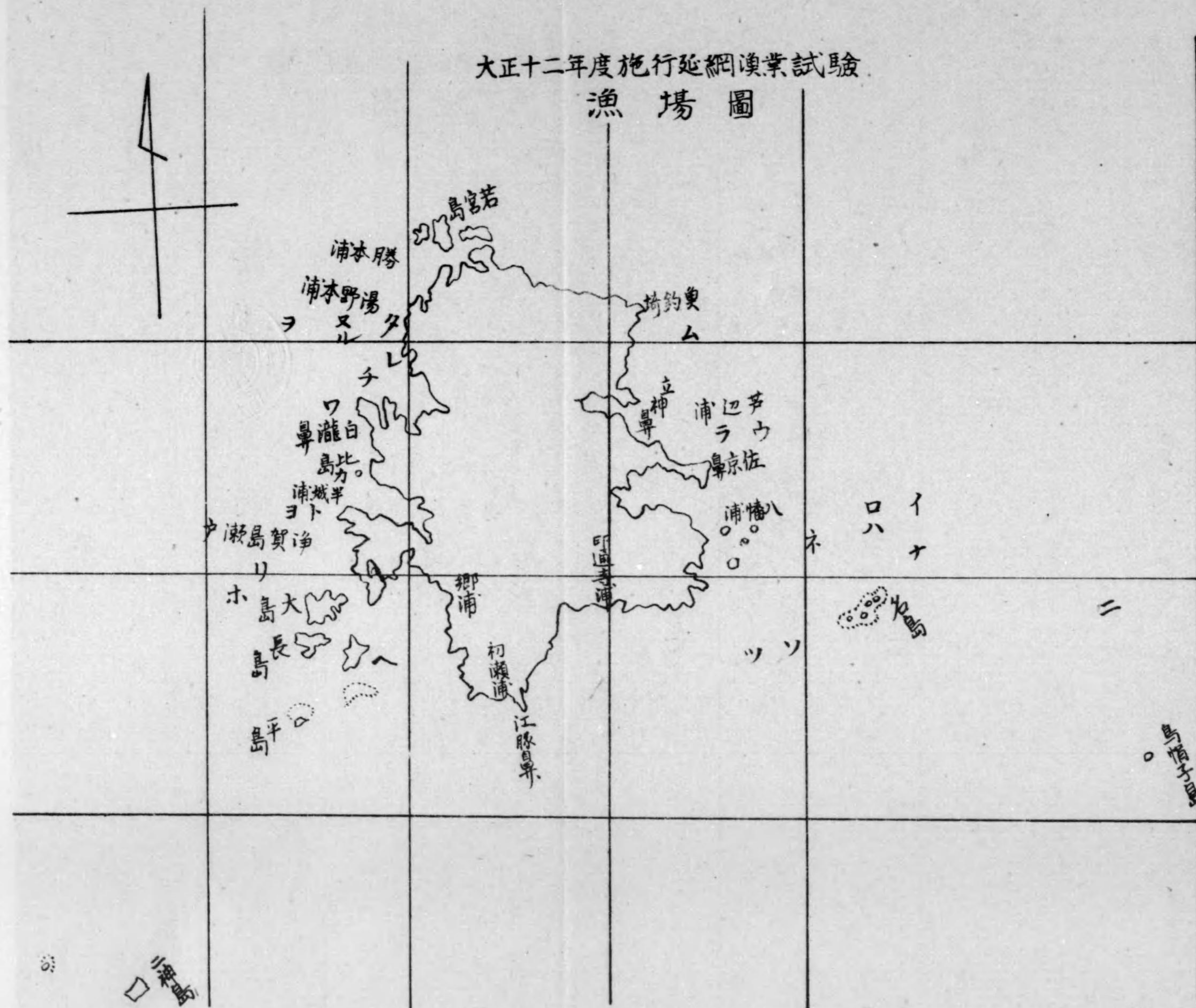
壹岐島西海區ノ漁場ヲ察スルニ西海區ニ在リテハ潮流緩漫ニシテ水深大、沖合各所ニ岩礁底存在シ沿岸ニ隣接シテ海底ハ岩礁多シ故ニ漁期至レバ「あら」其他底魚ノ當時棲息ニ適セルモノ、如シ、只冬季ニ入リテハ西風強大トナリ波浪激シテ作業困難ナルガ爲十二月以降ハ大方東海區ノ漁場ニ移ルヲ可トスヘシ

東海區ニ在リテハ緩急ノ潮勢不斷ニシテ操業隨意ナラサルコトアリ、海深ハ一般ニ西海區ノ過半ナル淺海ニシテ海底砂帶相連ル小艦巾着網漁業ノ好漁場ニシテ冬季西風強烈ナル時ニ於テモ作業ニ障害少シ、元來海況ニ依リ東海區ハ西海區ニ比シテ「あら」ハ釣ク漁期進ミテ十二月ノ候ニ入り東海區ノ漁場ニ「ひらす」現ハレ來ル可シ

本年度ハ專ラ壹岐附近ニ漁場ヲ限定シ距離ニ在リタルヲ以テ根據地呼子港ニ於テ餌料、水其他ノ物資ヲ積載シ沖合ニ於テ荒天時ハ隨時壹岐ノ諸浦ニ假泊セリ

本年度ハ呼子方面ノ延繩漁船ハ試驗船松浦丸ト專ラ行動ヲ共ニシ十數隻ノ事業船ハ何レモ同一漁場ニ出船シテ相當ノ成果ヲ

大正十二年度施行延繩漁業試驗  
漁場圖





十月一日ヨリ十五日ニ至ル間ニ於テ古延繩具ノ整理並ニ本年度新タニ濱繩及潮繩ヲ十八鉢調製シ合計二十八鉢ヲ整ヒ出船準備ヲ完了セリ

十月十六日 章魚及虫餌料ヲ積載シテ午前十一時呼子港出帆加部島ニテ採水シ壹岐名島北沖ニ從漁セシガ天候不良トナリタル爲午後四時壹岐初瀬浦ニ入ル

十月十八日 午後二時初瀬港出帆風靜マリタルヲ以テ名島沖ニ從漁、午後四時初瀬浦ニ入ル

十月十九日 同上漁場ニ出航シ從漁セシガ餌料欠乏シタル爲小鯛二百四十尾ヲ漁シテ午後十一時半呼子港ニ入ル

十月二十四日 午前十一時呼子港出帆鳥帽子島北三湊ノ位置ニ午後五時ヨリ延繩開始ス、「ちだい」ノ餌付良好ナレ共小形ナリ午前三時呼子港ニ入ル

十月二十七日 餌小鯛ヲ積込ミ載水シテ壹岐大島ニ出航、午後四時西沖合ニ延繩ス

十月二十八日 強風トナリタル爲本船ハ陸岸ニ碇泊シテ事業船ノミ郷ノ浦附近ノ瀬戸ニ五鉢丈延繩ス、前日ニ引續キ壹岐ノ南西區ニ於テ「あら」出現ス

十月二十九日 午前五時漁場出帆八時呼子港ニ入ル、天候險惡トナル

十一月一日 午後二時呼子港出帆午後五時壹岐半城浦沖合ニ從漁ス、北風強烈トナリタル爲大島ニ假泊ス

十一月二日 午後ニ至リ風漸ク風キタルヲ以テ午後三時ヨリ白瀧鼻沖合ニ出船八鉢延繩ス、餌料欠乏シタルヲ以テ呼子港ニ入ル

十一月四日 午前十一時呼子港出帆壹岐ニ向ヒタルモ天候險惡トナリ北西風漸次増大シタルヲ以テ郷ノ浦ニ假泊ス

十一月六日 午後風風キタルヲ以テ大島附近ニ十三鉢配下ス魚ノ種類ハ此ノ方ハ「あら、あにこ、くろくち」等ニ一定スレ共魚体尙小形ナリ

十一月七日 午後五時呼子港ニ歸着ス

十一月八日 午後二時呼子港出發加部島ニ於テ採水ヲナシ午前十一時半壹岐湯野本沖ニ着十三鉢ヲ配下ス

十一月九日 午前中湯野本沖ニ五鉢配下シ餌料欠乏ノ爲午後三時呼子港ニ入ル午後ニ至リ天候不良トナリタルモ石油積込ノ爲西唐津港ニ廻航ス

十一月十日 午前九時西唐津港出帆呼子港ニ入ル午後三時呼子港出帆餌料ヲ積込ミ壹岐湯野本沖ニ至ル午後五時半同沖合ニ

十一月十一日 午後西風強烈ノ爲出漁不能湯野本浦ニ假泊ス

十一月十二日 午前十時湯野本浦ヲ出帆正午ヨリ白瀧鼻沖ニ從漁シ夕刻呼子港ニ入ル

十一月十七日 朝來北西風強大ナリシガ午後一時呼子港出帆壹岐大島ニ假泊ス

十一月十八日 荒天ノ爲大島ニ休漁假泊ス夜半ヨリ風靜マル

十一月十九日 午前十時大島出帆北島附近ニ五鉢配下セシガ不漁ナリ「ひらす」出現ス

十一月二十一日 午後一時松浦丸呼子港出帆セシガ荒天ノ爲操業スルニ至ラズ郷ノ浦港ニ入り假泊ス

十一月二十二日 引續キ降雨荒天ノ爲操業不能終日休漁ス

十一月二十三日 午後ニ至リ風風キタルヲ以テ半城浦ニ七鉢配下ス

十一月二十七日 午前十時松浦丸呼子港出帆午後三時壹岐湯野本沖ニ至リ附近漁場ニ十鉢配下シ漁場ニ假泊ス

十一月二十八日 午前中強風ノ爲操業不能ナリシガ午後三時ヨリ附近漁場ニ從漁ス湯野本沖ニ假泊ス

十一月二十九日 強風トナリタル爲午前七時湯野本出帆呼子港ニ歸港ス

十二月二日 午前十時呼子港出帆壹岐西側海區ノ漁況不振トナリタル爲東海區ノ漁場ニ移ル可ク午後二時名島附近ニ十鉢配下ス夕刻西風強大トナルタル爲揚繩印通寺浦ニ入ル

十二月二日 同上漁場ニ操業ス  
 十二月三日 荒天ノ爲印通寺浦ニ假泊休漁ス  
 十二月四日 同上  
 十二月五日 荒天ノ爲午前八時印通寺浦出帆呼子港ニ歸着ス  
 十二月十五日 午前九時石油積込ミノ爲西唐津港ニ廻航午後一時全港出帆壹岐名島及八幡海中間沖ニ八鉢配下ス魚獲ナク午  
 十二月十六日 午前六時小浦ニ入ル  
 十二月十六日 午前中名島漁場ニ操業ス西風強大トナリタル爲福瀬浦ニ假泊ス  
 十二月十七日 天候不良ノ爲福瀬浦假泊休漁ス  
 十二月十八日 強風操業不可能ノ爲午前八時半福瀬浦出帆十一時呼子港ニ入ル  
 十二月十九日 風風キタルヲ以テ餌料ヲ積込ミ採水ヲナシ午前十時呼子港出帆壹岐若邊港沖合ニ八鉢配下ス  
 十二月二十日 午前十一時若邊港出帆立神鼻北二哩ノ位置ニ七鉢配下餌料欠乏シタルヲ以テ午後五時呼子港ニ入ル  
 十二月二十三日 午前九時呼子港出帆午後一時ヨリ若邊港佐京鼻附近ニ操業北風起リテ作業困難ノ爲午後三時揚繩若邊港ニ  
 十二月二十四日 入リ假泊ス夕刻ニ至リ風止ム  
 十二月二十五日 降雨強風ノ爲休漁繩具ノ整理ヲナス  
 十二月二十五日 午前中同上漁場ニ操業シタル共餌料欠乏シ午後三時呼子港ニ歸着ス

月日	天候	方向	力	位置	水深	底質	上層	下層	使用鉢數	種類	數量	金	獲	高
十二月二日	晴後曇	北	五	イ	一五尋	砂			一五鉢	チダイ	一三〇尾			一八・〇三〇
十二月三日	晴	北北西	四	ロ	一八	砂			一八	チダイ	七〇			一八・四一〇
十二月四日	晴	北北西	一	ハ	一五	砂			一〇	チダイ	四〇			一三・三四〇
十二月五日	晴	北西	一	ニ	二七	砂			二五	チダイ	三四〇			一九・二二〇
十二月六日	晴	北西	一	ホ	二七	砂			一〇	チダイ	四〇			一三・三四〇
十二月七日	曇	北西	三	ニ	二七	砂			一〇	チダイ	四〇			一三・三四〇
十二月八日	曇	北西	四	ヘ	一五	岩			一〇	チダイ	四〇			一三・三四〇
十二月九日	曇	北北西	五	ト	二五	岩			一〇	チダイ	四〇			一三・三四〇
十二月十日	曇	北北	四	チ	三三	岩			一〇	チダイ	四〇			一三・三四〇
十二月十一日	曇	北北	二	ト	三三	岩			一〇	チダイ	四〇			一三・三四〇
十二月十二日	曇	北北	二	ト	三三	岩			一〇	チダイ	四〇			一三・三四〇
十二月十三日	曇	北北	二	ト	三三	岩			一〇	チダイ	四〇			一三・三四〇
十二月十四日	曇	北北	二	ト	三三	岩			一〇	チダイ	四〇			一三・三四〇
十二月十五日	曇	北北	二	ト	三三	岩			一〇	チダイ	四〇			一三・三四〇
十二月十六日	曇	北北	二	ト	三三	岩			一〇	チダイ	四〇			一三・三四〇
十二月十七日	曇	北北	二	ト	三三	岩			一〇	チダイ	四〇			一三・三四〇
十二月十八日	曇	北北	二	ト	三三	岩			一〇	チダイ	四〇			一三・三四〇
十二月十九日	曇	北北	二	ト	三三	岩			一〇	チダイ	四〇			一三・三四〇
十二月二十日	曇	北北	二	ト	三三	岩			一〇	チダイ	四〇			一三・三四〇
十二月二十一日	曇	北北	二	ト	三三	岩			一〇	チダイ	四〇			一三・三四〇
十二月二十二日	曇	北北	二	ト	三三	岩			一〇	チダイ	四〇			一三・三四〇
十二月二十三日	曇	北北	二	ト	三三	岩			一〇	チダイ	四〇			一三・三四〇
十二月二十四日	曇	北北	二	ト	三三	岩			一〇	チダイ	四〇			一三・三四〇
十二月二十五日	曇	北北	二	ト	三三	岩			一〇	チダイ	四〇			一三・三四〇
十二月二十六日	曇	北北	二	ト	三三	岩			一〇	チダイ	四〇			一三・三四〇
十二月二十七日	曇	北北	二	ト	三三	岩			一〇	チダイ	四〇			一三・三四〇
十二月二十八日	曇	北北	二	ト	三三	岩			一〇	チダイ	四〇			一三・三四〇
十二月二十九日	曇	北北	二	ト	三三	岩			一〇	チダイ	四〇			一三・三四〇
十二月三十日	曇	北北	二	ト	三三	岩			一〇	チダイ	四〇			一三・三四〇

六	七	八	九	十	十一	十二	十三	十四	十五	十六	十七	十八	十九	二十	二十一	二十二	二十三	二十四	二十五	二十六	二十七	二十八	二十九	三十
曇	晴	晴	晴	曇	曇	微雨	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇
西	西	西	北	北	北	北	北	西	北	北	北	北	西	西	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北
四	五	四	三	四	四	四	三	四	四	三	二	三	五	五	二	二	二	四	三					
ウ																								
一八																								
砂岩																								
五																								
ク ロヒ クラ チス	ア ツ ラ	ア ツ ラ	ア ツ ラ	ア ツ ラ	ア ツ ラ	ア ツ ラ	ア ツ ラ	ア ツ ラ	ア ツ ラ	ア ツ ラ	ア ツ ラ	ア ツ ラ	ア ツ ラ	ア ツ ラ	ア ツ ラ	ア ツ ラ	ア ツ ラ	ア ツ ラ	ア ツ ラ	ア ツ ラ	ア ツ ラ	ア ツ ラ	ア ツ ラ	
五三三四																								
一三、〇二〇																								
三、〇〇〇																								

二十	二十一	二十二	二十三	二十四	二十五	二十六	二十七	二十八	二十九	三十
晴	雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
北	北	北	西	南西						
三	四	三	一	二						
ウ										
一八										
砂岩										
五										
ク ロヒ クラ チス	ア ツ ラ	ア ツ ラ	ア ツ ラ	ア ツ ラ	ア ツ ラ	ア ツ ラ	ア ツ ラ	ア ツ ラ	ア ツ ラ	ア ツ ラ
五三三四										
一三、〇二〇										
三、〇〇〇										

漁業基本調査

從來定置横断雨観測實施中ノ處該事業ノ徹底的明確ナル根據ヲ樹立セシメ向後ノ調査ニ資セン爲大正十二年七月以降海岸調査部施行ノ調査方式ニ準據シ本縣沿岸外海全般ニ亘リ三四ケ年間ノ繼續事業トシテ水温比重潮勢底質浮游生物ノ重要項目ニ付精細ナル調査ヲ完成スヘク本調査計畫ニ基キ本年度分ヲ施行セリ

甲 調査部施行ノ調査方式ニ準據シ本縣沿岸外海全般ニ亘リ三四ケ年間ノ繼續事業トシテ水温比重潮勢底質浮游生物ノ重要項目ニ付精細ナル調査ヲ完成スヘク本調査計畫ニ基キ本年度分ヲ施行セリ

乙 調査部施行ノ調査方式ニ準據シ本縣沿岸外海全般ニ亘リ三四ケ年間ノ繼續事業トシテ水温比重潮勢底質浮游生物ノ重要項目ニ付精細ナル調査ヲ完成スヘク本調査計畫ニ基キ本年度分ヲ施行セリ

鱸水養魚池

豐遊害調査

好手 田 文 限



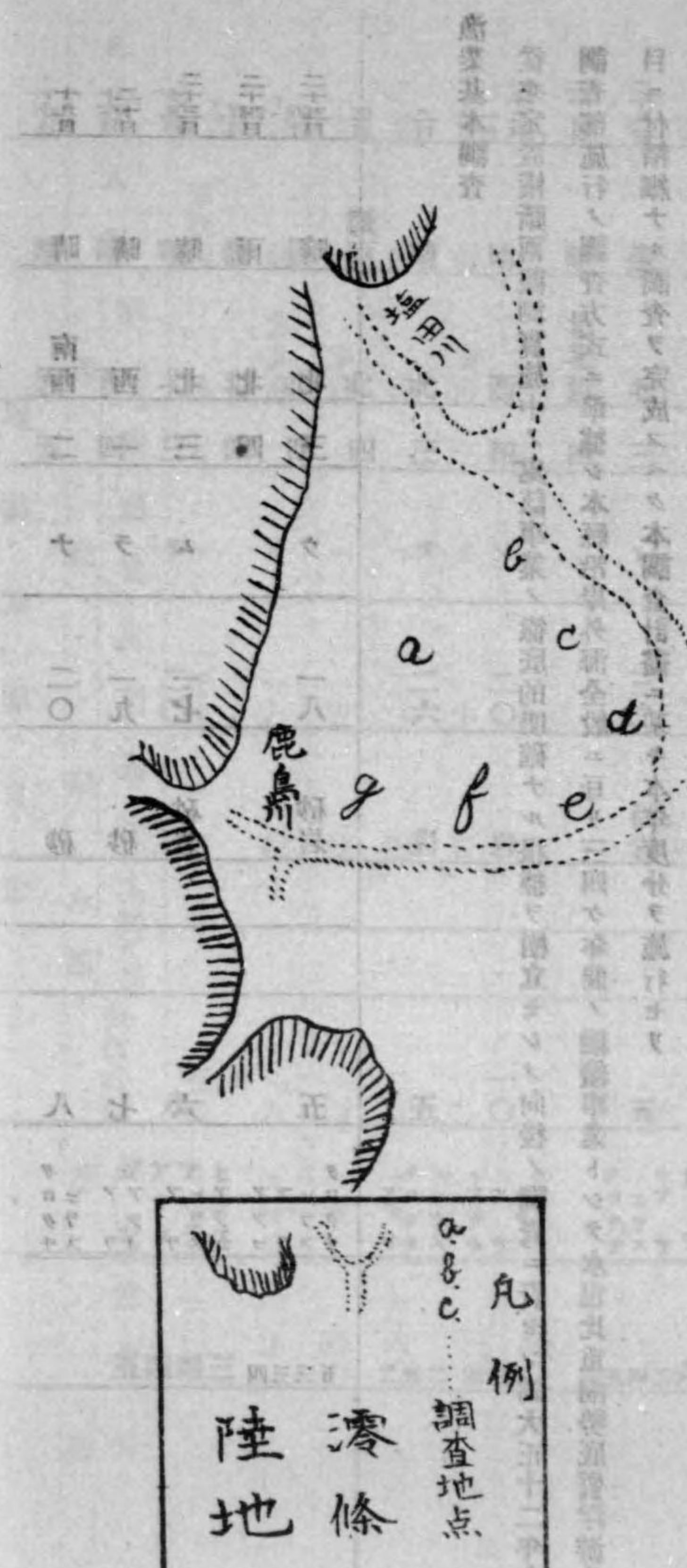
# 鹹水養殖部

## 蝗被害調査

技手 野田文綱  
助手 萬木貞範

### 甲 春季被害状況及停止期

本年来襲セル春季被害ハ例年ノ如ク可成リ著シカリシモ極メテ短期間ナリシ爲、其全般ニ及ホセル被害程度モ亦昨年ニ比シ稍緩ナリシガ如シ 即チ大正十二年五月八日ヨリ全十二日迄藤津郡濱町地先ヨリ七浦村地先ニ懸クテ調査セル際ニハ親貝ニノミ一、二個ノ斃死ヲ發見セルニ止リシモ全月二十六日鹿島村地先ヲ調査シタル際ニハ左圖ノ如ク著シキ斃死ヲ發見セリ



調査地点	生存貝數	死貝數	調査面積	貝ノ殻長	斃死ノ割合
A	二四〇個	一六〇個	一尺平方	五—六分	三分ノ二
B	一六〇	三六	右全	右全	四分ノ一
G	二六六	一二四	右全	右全	二分ノ一
D	一七六	七六	右全	右全	二分ノ一
E	一一二	四〇	右全	右全	三分ノ一
F	二〇〇	二八	右全	右全	七分ノ一
G	一一〇	六〇	右全	右全	二分ノ一

越ヘテ六月六日ニ至リテ七浦地先ヲ調査セルニ稍々停止ニ近ヅケルヲ認メタルヲ以テ直ニ本場附屬鳴神試験地ニ蒔付試験ヲ施行シ、一方天然發生地ヲ精密ニ調査シタルニ六月下旬トナリテハ何所モ斃死全ク無ク確實ニ停止期ニ入レルヲ認メタレバ、直ニ關係町村ニ其旨ヲ通知シ當業者ノ種苗蒔付方ヲ促セリ  
從來ノ被害來襲狀況ヲ見ルニ先ヅ七浦地先ニ始マリ鹿島地先ヲ最終トセルモ本年ハ之ニ反シ各所殆ド同時ニ來襲シタルモノノ如シ 之ヲ要スルニ本年ノ春季被害ハ五月上旬稍々其徵候ヲ現シ五月下旬ニ入りテ各所同時ニ極度ニ達シ、六月ニ至リテ漸ク終局ニ近ヅケルヲ認メタリ。其ノ被害極度ニ達シタル期間ハ上記ノ如ク極メテ短期ナリシ爲、例年ニ比シ斃死ノ總數ハ概シテ少ナカリシガ如シ。

### 乙 秋季被害状況及停止期

十一月八日、濱町地先ヲ調査シタルニ、稍々衰弱セルモノニ、三個ヲ發見セルガ、全月二十日鹿島潟ノ調査ニハ可成著シキ斃死ヲ發見セリ



從來ノ發生數ハ砂質地ハ普通地ニ比シテ其發生量ニ於テ遙ニ優ルヲ常トセルモ、本年ハ右ニ示セル如ク、普通地ノ發生ハ寧ロ砂質地ヲ凌駕スル傾向アリ蓋シ砂質地ハ幾分地盤高マルヲ以テ發生セル種苗ハ潮流ノ爲底所即チ普通地ニ集合セルガ爲ナルベク敢テ之ノミヲ見テ砂質地ガ普通地ニ比シテ劣ルト斷定スルハ尙早ナリト思考ス

(二) 煙發生調査

本年ノ煙發生ハ昨年ニ比シ稍々數量ニ於テ劣ルモ概シテ良好ナルヲ認メタリ今各地ノ發生狀況ヲ畧記スレバ次ノ如シ

(イ) 七浦村地先(四月二十八日)

七浦地先一帯ヲ(沿岸ヨリ約百間沖合線)五十間毎ニ調査セルニ一尺平方ニ四、五個ノ稚貝ヲ發見シタリ然レモ此當時ハ過日ノ降雨ノ爲浮泥ノ沈滯稍々著シク發見數甚少ナカリシモ後日再調査ヲ施行セル際ニハ五、六十個宛ヲ發見シ得タリ更ニ沖合ニ向ツテ調査セルニ本年ハ例年ニ反シテ沖合ノ發生數ト中央部附近ノ發生數ニハ大ナル相違ナク黒木鼻方面ハ却テ中央部ノ成績ハ沖合ヨリ優レル傾向アリ

(ロ) 濱町地先(四月十一日)

本場出張所前ノ軟泥地、堤防ヨリ約五十間沖合ノ落條及、横ニ約四十間々隔ニ數ヶ所調査ヲ施行セルニ一尺平方ノ發生數約五十個平均ナレ共成長度ニハ大ナル相違アリ、即チ大ハ五、六分ニ達スルモ小ハ漸ク三分弱ニシテ落條ヨリモ寧ロ中央部ノ成績良好ナリ

(ハ) 北船津堤防先(四月二十二日)

堤防ヨリ約百間ノ沖合、鹿島川落ヨリ濱川落ニ至ル線ヲ數ヶ所ニ分チテ調査セルニ、鹿島川方面ハ一般ニ發生不良ニシテ一尺平方平均發生數約十八個内外ナルニ反シ濱川方面ハ割合ニ良好ニシテ五十個乃至八十個ノ發生ナリ、成長度ハ不良ニシテ何レモ二分五厘内外ナリ

(三) 灰貝發生調査

四月十日、七浦地先、全月十一日濱地先(出張所前)全月二十二日北船津堤防先ノ發生調査ヲ施行セルニ其結果ハ何レモ甚不良ニシテ、特ニ七浦地先ニ於テハ、遂ニ一個モ發見シ得ズ他ノ二ヶ所モ、点々トシテ數個ヲ發見セルノミナリ近來、灰貝、味六貝等ノ發生不良ナルモ其養殖業者ノ少ナキ上ニ、採捕者ノミ増加シテ盛ニ濫獲行ハルル結果ナリト思考スル次第ナリ

(四) 牡蠣發生調査

本縣下ニ於ケル牡蠣養殖ハ近來種苗欠乏ノ爲稍不振ニ陥リシガ其原因ハ浮泥ノ沈滯、海水比重ノ變化及流失等ニ依ルモノナルベク、濱ノ全面ニ附着セル稚苗モ續々斃死スルコトアリ、又地底ニ落チタル後浮泥ニ埋レ、又ハ潮流ノ爲流失スルモノ可成多キヲ見ル然レモ本年度ノ附着成績ハ例年ニ比シ稍々良好ニシテ大正九年以來ノ豊況ナリシトハ云へ未ダ縣下ノ養殖場ヲ充スニハ遙ニ不足ナルモノノ如シ其稚苗ノ附着量及經過ハ採苗試験ノ項ニ詳述スベシ

重要貝類採苗試験

(一) 蛸貝採苗試験

本場ニ於テハ大正八年以來新床試験地ノ一部ニ蛸貝採苗試験ノ目的ニテ繼續的ニ築造セル砂質地ヲ以テ試験ニ當ツルコトトセルガ發生調査ノ項ニ述ベタルガ如ク本年度ノ發生ハ全ク豫想外ノ豊況ニシテ附近ヨリ風浪ノ爲ニ本試験地ニ集合セル稚苗ハ其ノ厚サ約寸餘ニ達シ養殖場ノ全面ヲ掩ヒ其處置ニ窮スルノ奇現象ヲ呈シタルガ特ニ注目スベキハ從來發生セザリシ試験地ノ北部ノ軟泥地ニモ一面ニ發生セルコトナリ然レモ一般的ニ云ヘバ概シテ落條ニ位セル沖中ニ於テ成績良好ナルヲ認メタルガ五月上旬其殼長平均三分五厘、一升ノ容量一千六百乃至二千個ナリ

(二) 牡蠣探苗試験

從來牡蠣ハ本縣水産養殖物中最重要ナル位置ヲ占メ其産額ニ於テモ年々多少ノ増減アリシトハ云ヘ尙其地位ヲ失ハズ、嘗テハ本縣水産統計中第一位ニ在リテ壹百萬圓ノ産額ニ達セシムルコトモ容易ナリトセラレシモ、計ラズモ過去三年來稚苗ノ附着極メテ不良ニ陥リ、且又、一旦附着セル稚苗ニモ斃死スルモノ多ク、其産額頓ニ減少シ充分ナル移殖ヲ爲スコト能ハズ、此儘ニ放置セバ近キ將來ニ於テ其ノ養殖ハ必ズヤ悲境ニ陥ルベク、一刻モ早ク其原因ヲ研究シ救済策ヲ講ズルハ目下ノ急務タリ然ルニ本場ニ於テハ過去數年來種場擴張ノ意味ニ於テ藤津郡濱町地先ニ其探苗試験ヲ施行シタリシモ縣下ノ種苗供給状態ガ前記ノ如ク不良トナリシト、且又、濱町地先ノ試驗地ガ比重稍々濃厚ニ過ギ種場トシテ不適當ナルコト確定セルヲ以テ本年度ヨリハ縣下ニ於ケル種苗發生地中、第一位ニアル筑後川尻(佐賀郡大託間村地先)及六角川尻(杵島郡福富村住ノ江地先)ノ兩所ニ地ヲトシテ試驗ヲ施行セリ

今參考ノ爲ニ大正六年ヨリ全十年度ニ至ル牡蠣産額統計ヲ示セバ次ノ如シ

年 度	數 量 (貫)	價 格 (圓)
大 正 六 年	一、九二一、三四〇	一四三、九六七
七 年	一、八九九、九三八	二一九、四一八
八 年	四、〇八九、九五九	四一九、五七五
九 年	二、八〇四、六五三	三二五、二七四
十 年	一、九一〇、六九三	二二五、九九七

(イ) 試驗施行法

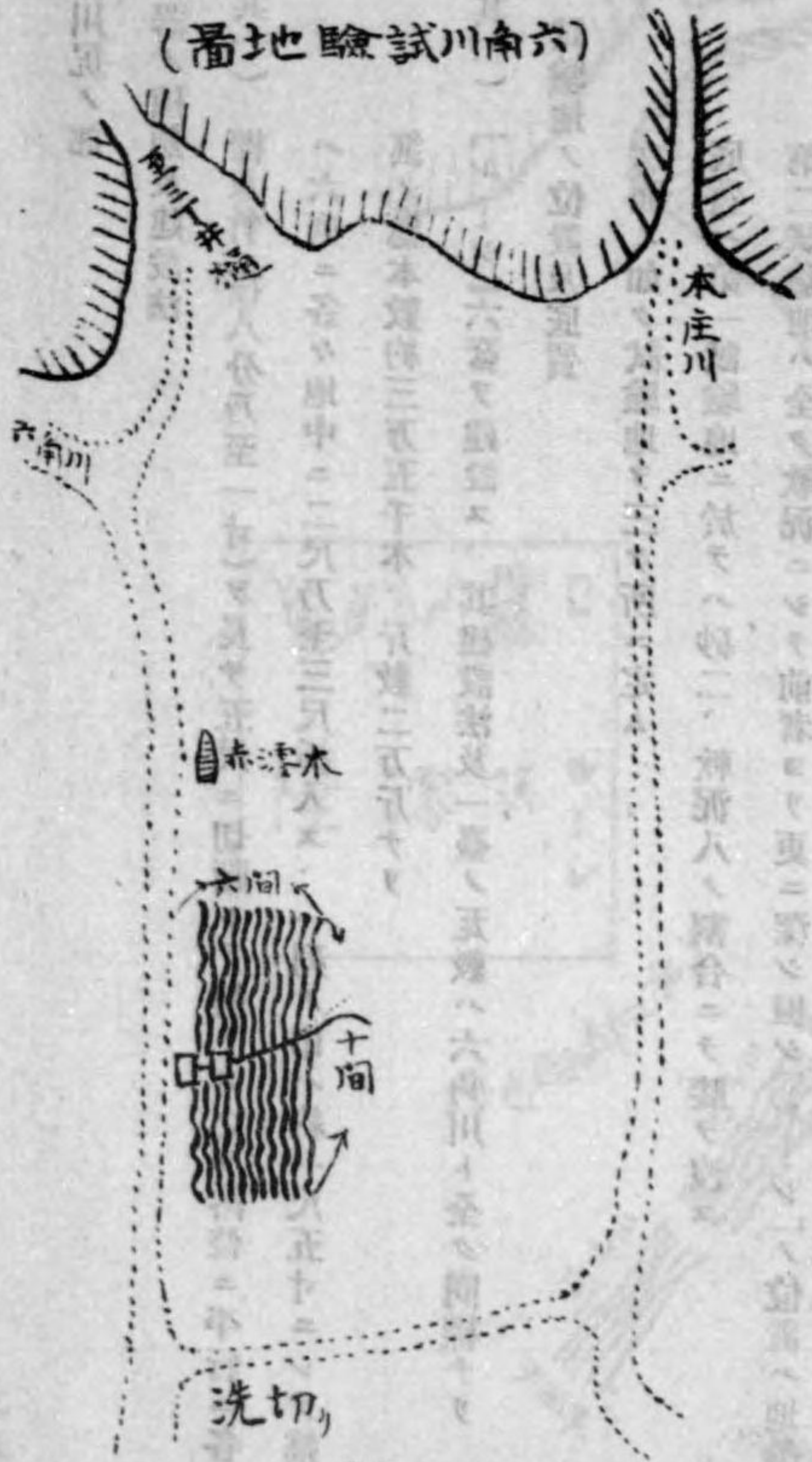
A 六角川尻ノ部

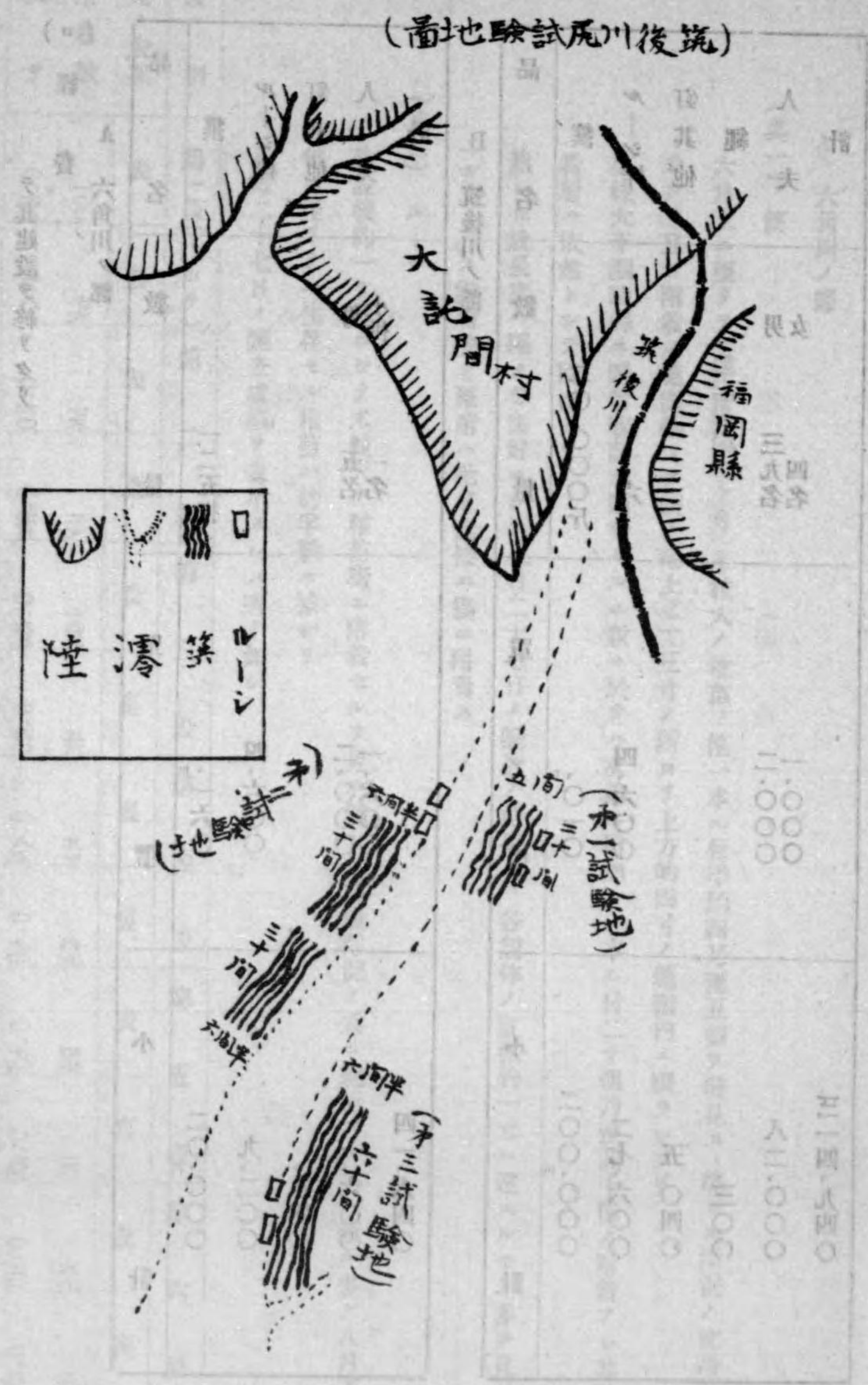
附着器ノ種類及建設法

- (其一) 雜木及竹(徑二分乃至五分)ヲ長サ約三尺ニ切斷シテ篋トシ、之ヲ溶條ニ平行ニ各列ノ間隔三尺ヲ置キ地上約二尺ヲ出シテ可成密着セシメテ挿入ス、一列ノ横巾ハ約一尺ナリ
- (其二) 長サ一尺四寸五分巾五分三分ノ瓦ニ石灰乳(石灰一砂二ノ割合ニ混シ之ヲ海水ニテ溶シタルモノ)ヲ塗抹シ約四十日間風乾シタルモノ七十二枚ヲ以テ一臺ノ「ルーシ」ヲ建造シ溶條ニ平行ニ計二臺ヲ建設シテ前者ト比較スルコトトセリ

試驗地ノ位置及底質

試驗地ハ沿岸ヨリ約七百間ノ沖合六角川ノ大落ニ沿ヒ底質ハ殆ド軟泥ニシテ歩行スレバ膝ヲ沒ス  
 建設日時 築ハ大正十二年四月三十日「ルーシ」ハ全年六月三日ニ建設セシモノナリ





B 筑後川尻ノ部

附着器ノ種類及建設法

(其一) 樅及竹(徑八分乃至一寸)ヲ長サ五尺ニ切斷シテ篋トス之ヲ落條ニ平行ニ各列ノ間隔ヲ六尺トシ五列或ハ六列ニ各々地中ニ二尺乃至三尺挿入ス、一列ノ巾ハ約一尺五寸ニシテ篋ノ間隔ハ二三寸ナリ  
 漢ノ總本數約三万五千本、斤數二万斤ナリ

(其二) 「ルーシ」六臺ヲ建設ス、其建設法及一臺ノ瓦數ハ六角川ト全ク同様ナリ

試驗地ノ位置及底質

次面ノ如ク試驗地ヲ三ヶ所ニ定ム

底質ハ第一試驗地ニ於テハ砂ニ、軟泥ハノ割合ニテ膝ヲ沒ス

第二試驗地ハ全ク軟泥ニシテ前者ヨリ更ニ深シ但シ「ルーシ」ノ位置ハ地盤縮リニ、三寸位足ヲ沒スルニ止ル

第三試驗地ハ殆ド砂質ニ固シテ地盤シ沿岸ヨリノ距離ハ

第一試驗地迄 五百五十間

第二試驗地迄 五百五十間

第三試驗地迄 一千間



(其一) 籾

六月下旬トナリテ點々トシテ稚苗ノ附着ヲ認メタルモ其後「ちめき」ノ蕃殖著シク層々相重リテ籾ヲ掩ヒ、其爲ニ籾ハ原形ノ二、三倍ニ膨大シ其上ニ著シク多數ノ牡蠣稚苗附着シ且又附着ノ範圍モ籾ノ全面ニ及ベルヲ見タリ

然レモ此處モ六角川ト同様浮泥ノ被害稍大ニシテ特ニ第二試驗地ニ於テ著シク全ク其影響ヲ蒙ラザリシハ沖手ニ位シテ地盤固キ第三試驗地ノミナリ

今八月二十八日調査ノ結果ヲ表示スレバ次ノ如シ

試驗地	附着數	稚苗ノ大サ	浮泥停滯量	備考
第一	一八九個	〇、六	籾ノ三分ノ一	成績普通
第二	四〇	〇、六	籾ノ三分ノ二	不良
第三	二五〇	〇、六	無	良好

(備考) 附着數ハ籾一本ノ平均ナリ

(其二) ルーシ

第一試驗地ハ浮泥ノ被害ヲ認メタルモ其他ノ場所ハ成績良好ナリ

特ニ第三試驗地ハ浮泥ノ害皆無ニシテ成績理想ニ近シ

八月二十八日ノ調査成績次ノ如シ

第一 試驗地

段別	第一段(上ヨリ)	第二段	第三段	第四段	第五段	第六段
瓦ノ表裏	表	裏	表	裏	表	裏
附着數	一四九	六〇	九二	一〇四	七二	八二
大サ(平均)	〇、六〇	〇、五〇	〇、五五	〇、四八	〇、五六	〇、四八

第二 試驗地

段別	第一段(上ヨリ)	第二段	第三段	第四段	第五段	第六段
瓦ノ表裏	表	裏	表	裏	表	裏
附着數	八六	一〇六	一〇八	一一三	一六	八〇
大サ(平均)	〇、八〇	一、〇〇	〇、七〇	〇、八五	〇、八五	〇、七〇

第三 試驗地

段別	第一段(上ヨリ)	第二段	第三段	第四段	第五段	第六段
瓦ノ表裏	表	裏	表	裏	表	裏
附着數	一七八	八二	一四三	一三	一五	八
大サ(平均)	〇、六五	〇、八五	〇、九〇	〇、八五	〇、七五	〇、七五

(二) 採取成績

附着量良好ナリシニ反シ採取前ニ至リテ浮泥ノ爲ニ埋没斃死セルモノ極メテ多ク且又第三試驗地ニ於テハ潮流ノ爲其一部流失シタルモノアリテ採取量案外僅少ナリシハ甚遺憾トスル所ナリ

A 六角川ノ部

(其一) ルーシ

大正十二年十一月二十六日ニ至リテ採取ヲ行ヒタリ(連込後約六ヶ月目)其成績次ノ如シ

大サ(十個ノ平均)	重量(十個)	一升容量	總重量	備考
一サ六七	三三六〇	七三個	五三三〇	ルーシ二分

即チ發育ノ点ハ概シテ良好ナリシモ表面ニ比シ裏面ハ稍々不良ナリ

(其二) 篋

全時ニ篋ヲ採取セルガ其生長率次ノ如シ

大サ(十個ノ平均)	重量(十個)	總重量	備考
一サ八九	五二〇〇	二四樽	一樽ハ四斗入

B 筑後川ノ部

(其一) 篋

第一試驗地

九月上旬迄ハ可成ノ成績ヲ示シタレモ秋季トナリテ急ニ浮流沈積シ十月下旬トナリテ愈々甚シク篋ハ約二、三寸ヲ出スニ止リ從テ附着セル牡蠣モ殆ド死滅セリ  
 仍テ十一月一日ヨリ全三日迄殘存セル牡蠣ヲ採取セルニ人夫十五名ニテ二十樽ヲ採取セルニ止リタリ  
 其成長率次ノ如シ

大サ	重量(十個ニ付)
一サ四九	三三三〇

第二試驗地

此ノ場所ハ採取期ニ至リテハ篋ノ存在ヲ認め得サル迄ニ浮流沈積シ種苗ノ生存スルモノ一個モナカリキ

第三試驗地

此ノ場所ハ一年中露出スルコト殆ト無ク採取上稍々困難ヲ感ジタル外潮流急ナル爲其一部ハ流失セル傾向アリテ豫期通りノ成績ヲ擧グルコト能ハザリキ  
 採取ハ十二月十日ヨリ十二月二十二日迄及全月二十三日、二十四日計五日間ヲ要シタリ

大サ(十個ノ平均)	重量(十個ニ付)	一升ノ容量	總重量
一サ六二	三五〇〇	一〇八個	一四四樽

(其二) ルーシ

第一試驗地

浮泥ノ爲ニ採取期ニ至リテハ生存セルモノ殆ド無シ

第二試驗地

大正十二年十二月十二日ニ至リテ其採取ヲ施行スルーシ二分ノ成績次ノ如シ

大サ(十個ノ平均)	重量(十個ニ付)	一升ノ容量	總重量
一サ八六	三九〇〇	八六個	六五〇〇

第三試驗地

大正十二年十二月十一日採取セルニ二分ノ成績次ノ如シ

大サ(十個ノ平均)	重量(十個ニ付)	一升ノ容量	總重量



但シ潮流ノ爲「ル」シ「倒壊シタルヲ以テ、瓦二十七枚流失シ、採取總量ハ成績不良ナリ

(ホ) 結論

(A) 以上ノ成績ヲ見ルニ採取量ハ僅少ナリシモ、其附着量ニ於テハ相當豐富ナリシガ其主因ハ比重ニ依ルモノノ如

即チ春季以來雨量多ク河川ノ水量増大シ隨テ沿岸水ノ比重著シク低下シ牡蠣稚苗ノ附着ニ對シテ適當ナル濃床

ヲ呈シタルニ因ルモノノ如シ

潮間觀測ノ結果ニヨルモ殆ド總テノ場合ニ牡蠣ノ卵及幼稚ナルモノノ生活ニ適當ナル海水比重タル一、〇一

(B) 二乃至一、〇二〇ノ範圍ニアリシヲ見タリ

上述ノ如ク附着良好ナリシニ反シ採取成績不良ナリシハ主トシテ浮泥ノ沈滯トス次ニ第三試驗地ニ見ル如ク潮

流ノ爲ニ流失シタル事ナリ

(C) 然レ濱町地先ノ如ク炎暑害敵等ニヨル斃死ハ殆ド認メザリキ

六角川ノ試驗地ガ筑後川試驗地ニ比シテ附着層ニ於テ著シク劣レルハ主トシテ地盤ノ高低差ニ因ルモノノ如シ

即チ六角川試驗地ハ筑後川試驗地ニ比シテ少クトモ二、三尺高キモノノ如ク隨テ露出時間モ延長シ附着層モ亦

(D) 狹隘ナル範圍ニ限ラルルモノノ如シ

ちめきノ附着ハ探苗上如何ナル影響アリヤ

從來ちめきハ牡蠣ノ附着面積ヲ縮少セシムル間接的ノ害敵ナリトセラレタルモ今回ノ試驗ノ結果ハ全然有害ナ

ルノミニハ非ズシテ、寧ロ附着面積ヲ増加セシムルモノノ如シ

即チちめきハ殖蕃力極メテ旺盛ナルモノニシテ之ニ掩ハレタル筈ハ原形ノ二、三倍ニ膨大スルヲ以テ此ノ点ハ

寧ロ喜ブベキ現象ナランカ

然レちめき上ニ附着セル牡蠣ハ剝離シ易キヲ以テ必ズ地上ニ落下シ然ル後成長スルモノナレバ潮流浮泥ノ爲

(E) ニ流失又ハ死滅スル如キ場所ニテハ有害タルヤ論ヲ俟タザルナリ

筑後川ニ於ケル試驗地中上流ニ位置セルモノガ下流ニ於ケルモノヨリ成績不良ナリシハ第一ニ浮泥ノ沈積ニシ

テ之ニ次デハ比重ノ關係ナリトス、即チ上流ハ河口ニ近キヲ以テ今回ノ如ク、降雨多キ年ニハ比重幾分低キニ

(F) 過グルモノナルベシ

附着物トシテ篋ト瓦ノ優劣ヲ考究セントス

此ノ問題ハ極メテ困難ナルモノナレバ附着量ヨリ云ヘバ幼分瓦ノ方優良ナルモノノ如シ

然レ本縣有明海ノ如ク、浮泥多キ海ニテハ屢々手入ヲ爲ス必要アリ

其他諸雜費ノ点ニ付テモ篋ヨリ概シテ不經濟ナル点多シ

又瓦ハ耐久性ニ於テハ篋ニ優ルト雖モ其建設材料タル梓ハ二ケ年以上ハ保タザルベシ

但シ將來ニ於テ稚苗附着ノ状態及斃死ノ原因等愈々明瞭トナリタル際ニハ或ハ其救濟策トシテ附着器ノ移動即

チ一旦建込タル場所ガ降雨、早魃等ノ爲ニ不適當ナル條件ヲ呈セル場合ニ他ノ適當ナル地ニ移動セシムルコト

行ハルルニ至ルベク其際ハ瓦ハ篋ニ比シテ作業上稍々便利ナルベキカ

之ヲ要スルニ目下ノ所實業上ニハ未ダ縣下一般ニ瓦ヲ奨勵スル域ニ達セズト思考スル次第ナリ

(ハ) 觀測表

參考ノ爲メ六角川及筑後川兩試驗地ノ觀測表ヲ舉グレバ次ノ如シ

(其一) 六角川觀測表

時間	月齡	天候	雲量	風位	風力	氣溫	水層	下層	溫層	表比	下層	重層	潮候	水深
午後十二時半	四二	曇	一〇	南	一〇	二〇.三	二.五	二.五	三.五	一.〇二九六二	一.〇二九六二	一.〇二九六七	滿潮	一五.〇
午後一時半	全	全	全	全	全	二〇.八	二.四	二.五	三.五	一.〇二八九九	一.〇二八九九	一.〇二九〇四	二合干	一三.〇
午後二時半	全	全	全	全	全	二〇.五	二.三	二.二	三.二	一.〇二八九九	一.〇二九六一	一.〇二九六一	四合干	一〇.〇
午後三時半	全	全	全	全	全	二〇.四	二.六	二.三	三.三	一.〇二八四三	一.〇二八四三	一.〇二八四三	六合干	一〇.〇
午後四時半	全	全	全	全	全	二〇.四	二.八	二.〇	三.〇	一.〇二四四一	一.〇二四四一	一.〇二四六〇	八合干	一〇.〇
午後二時	全	曇	九	北	一	二〇.四	二.〇	二.八	三.八	一.〇〇四五四	一.〇〇四五四	一.〇〇三六七	一合滿	六.五
午後四時	全	全	一〇	北	一	二〇.〇	三.〇	三.五	三.五	一.〇〇六七七	一.〇〇六七七	一.〇〇四二三	五合滿	二.八
午後六時	全	全	一〇	北	三	二〇.四	二.八	三.三	三.三	一.〇二九二六	一.〇二九二六	一.〇二八二八	九合滿	一五.〇
午後八時	全	全	八	北	一	二〇.三	三.〇	二.五	二.〇	一.〇二八四四	一.〇二八四四	一.〇二七〇八	滿潮	一四.〇
午後十時	全	晴	五	北	三	二〇.四	二.〇	二.九	二.九	一.〇〇五二二	一.〇〇五二二	一.〇〇四六三	二合滿	七.〇
午後十二時半	全	晴	五	北	四	二〇.〇	二.四	二.〇	二.〇	一.〇〇八七七	一.〇〇八七七	一.〇〇四六九	五合滿	二.〇
午後一時半	全	曇	八	南	一	二〇.二	三.〇	二.五	二.〇	一.〇二八四四	一.〇二八四四	一.〇二七〇八	滿潮	一四.〇

六月二十三日

七月七日

時間	月齡	天候	雲量	風位	風力	氣溫	水層	下層	溫層	表比	下層	重層	潮候	水深
午前十一時	三六	曇	七	北東	二	二五.〇	二.七	二.七	三.七	一.〇〇七二五	一.〇〇七二五	一.〇〇四八二	一合滿	九.五
午後一時	全	晴	四	南	一	二七.〇	二.四	二.七	二.七	一.〇〇九一〇	一.〇〇九一〇	一.〇〇二二四	五合滿	二.〇
午後三時	全	全	全	全	全	二七.〇	二.四	二.二	二.二	一.〇二二六六	一.〇二二六六	一.〇二七六六	九合滿	一三.六

七月二十四日

時間	月齡	天候	雲量	風位	風力	氣溫	水層	下層	溫層	表比	下層	重層	潮候	水深
午後三時半	二〇	曇	七	南	七	二九.九	二.三	二.三	三.三	一.〇〇〇〇〇	一.〇〇〇〇〇	一.〇〇一三五	一合滿	五.〇
午後二時半	全	全	全	全	全	二九.九	二.四	二.七	二.四	一.〇〇三三五	一.〇〇三三五	一.〇〇三三六	五合滿	七.五
午後四時半	全	晴	四	全	全	二九.九	二.三	二.六	二.三	一.〇〇七四五	一.〇〇七四五	一.〇〇七四五	九合滿	一三.六

八月六日

時間	月齡	天候	雲量	風位	風力	氣溫	水層	下層	溫層	表比	下層	重層	潮候	水深
午前十時	三二	晴	二	北	二	三〇.〇	二.三	二.〇	三.〇	一.〇〇〇〇九	一.〇〇〇〇九	一.〇〇六一一	一合滿	九.〇
午後十二時半	全	全	全	全	全	三〇.七	二.四	二.五	二.五	一.〇〇二二七	一.〇〇二二七	一.〇〇四八八	五合滿	二.〇
午後二時	全	全	三	全	三	三〇.三	二.五	二.七	二.八	一.〇二五五六	一.〇二五五六	一.〇二二八〇	九合滿	一四.〇

八月十六日



時間	月齡	天候	雲量	風位	風力	氣温	水層	下層	比層	下層	重層	潮候	水深
午後一時十分	二四、六	晴	三	南	二	二九、二	二四、二	二四、五	一〇、〇〇八	一〇、〇〇〇	二〇、〇〇〇	二合滿	二、〇
午後三時十分	全	全	四	全	二	二七、六	二五、〇	二六、五	一〇、一〇一	一〇、〇三二	一〇、〇〇〇	五合滿	一四、〇
午後五時十分	全	全	五	全	〇	二七、四	二四、八	二六、〇	一〇、一三三	一〇、〇四五	一〇、〇九五	滿潮	一七、〇
午後一時	二四、六	晴	五	南	二	二七、八	二三、八	二四、〇	一〇、一〇八	一〇、一〇〇	一〇、一〇〇	二合滿	七、〇 <sub>R</sub>
午後二時	全	全	四	全	一	二九、六	二四、三	二四、八	一〇、一〇一	一〇、一〇二	一〇、一〇二	五合滿	一〇、〇
午後五時	全	全	五	西	一	二六、二	二五、〇	二六、一	一〇、〇九九	一〇、二三五	一〇、二三五	滿潮	一五、〇
午後十二時半	全	晴	五	西	二	二五、四	二三、一	二二、六	一〇、〇〇〇	一〇、〇〇〇	一〇、〇〇〇	二合滿	九、五 <sub>R</sub>
午後二時半	全	全	四	全	一	二七、七	二三、二	二四、一	一〇、一〇七	一〇、〇四九	一〇、〇四九	五合滿	一〇、五
午後五時半	全	全	四	全	一	二八、〇	二三、五	二五、〇	一〇、〇九三	一〇、一〇三	一〇、一〇三	滿潮	一五、〇
五時半	全	全	四	全	一	二九、六	二三、七	二五、〇	一〇、三九四	一〇、〇九三	一〇、〇九三	滿潮	一三、〇

四三

時間	月齡	天候	雲量	風位	風力	氣温	水層	下層	比層	下層	重層	潮候	水深
午前八時半	全	晴	〇	北	二	二五、五	二〇、〇	二〇、二	一〇、二六六	一〇、二三八	一〇、二三八	一合干	一六、〇 <sub>R</sub>
午前十時半	全	全	一	全	四	二五、八	二一、三	二一、〇	一〇、〇七〇	一〇、〇四二	一〇、〇四二	五合干	一〇、〇
午後十二時半	全	全	〇	西	三	二六、五	二三、七	二三、二	一〇、〇四八	一〇、〇五三	一〇、〇五三	九合干	四、八
午後三時半	全	全	〇	全	三	二六、〇	二二、八	二三、〇	一〇、〇四九	一〇、〇四九	一〇、〇四九	九合干	六、〇
午後四時十分	全	全	一	全	二	二六、〇	二二、四	二三、二	一〇、〇八九	一〇、〇七三	一〇、〇七三	五合干	一一、〇
午後八時十分	全	晴	〇	北	三	二二、五	二二、三	二二、五	一〇、一〇六	一〇、〇七六	一〇、〇七六	一合干	一六、〇 <sub>R</sub>
午後十二時半	全	晴	五	西	三	二九、五	二四、〇	二三、〇	一〇、〇八元	一〇、〇〇〇	一〇、〇〇〇	二合滿	五、五 <sub>R</sub>
午後二時半	全	全	五	全	二	二六、四	二二、七	二三、〇	一〇、〇〇〇	一〇、〇〇〇	一〇、〇〇〇	五合滿	八、〇
三時半	全	全	〇	全	〇	二二、二	二三、二	二三、三	一〇、一四三	一〇、一三七	一〇、一三七	八合干	五、〇

四二

時間	月齡	天候	雲量	風位	風力	氣温	水層	下層	比	下層	重層	潮候	水深
午後二時	全	晴	一	南	一	三〇.七	二九.五	二九.〇	一.〇一六九三	一.〇一七九六	二〇.〇	滿潮	二〇.〇
四時	全	晴	一	全	三	三〇.〇	三〇.八	三〇.三	一.〇一七九	一.〇一六三四	八〇	五合干	八〇
六時	全	晴	一	西	全	三〇.〇	三〇.五	三〇.七	一.〇一五九五	一.〇一六〇五	四七	干底	四七
午後三時十分	二四二	晴	三	西	一	三〇.二	三〇.〇	二九.四	一.〇一四四五	一.〇一七〇七	一〇.〇	一合滿	一〇.〇
二時十分	全	晴	全	南	三	三〇.二	三〇.〇	二八.八	一.〇〇六八三	一.〇一〇七〇	一一.〇	五合滿	一一.〇
四時十分	全	晴	全	西	二	三〇.五	三〇.四	二九.〇	一.〇〇七六六	一.〇一五八八	一三.〇	滿潮	一三.〇

八月十七日 (上流)

全日 (下流)

時間	月齡	天候	雲量	風位	風力	氣温	水層	下層	比	下層	重層	潮候	水深
午後一時三十分	二二	晴	五	南	五	二九.五	二七.八	二七.八	一.〇〇〇〇〇	一.〇〇〇〇〇	二七.〇	一合滿	二七.〇
三時三十分	全	晴	四	全	六	三〇.〇	二八.七	二八.九	一.〇〇〇〇〇	一.〇一二五五	二七.〇	五合滿	二七.〇
五時三十分	全	晴	三	全	七	二九.八	二八.五	二九.二	一.〇〇九四四	一.〇一三三六	二七.〇	滿潮	二七.〇
午後一時四十分	二二	晴	五	南	五	二九.一	二八.〇	二七.八	一.〇〇〇〇〇	一.〇〇〇〇〇	九.〇	一合滿	九.〇
三時四十分	全	晴	五	全	六	二九.六	二八.三	二八.五	一.〇〇〇〇〇	一.〇〇〇〇〇	一三.〇	五合滿	一三.〇
五時四十分	全	晴	三	全	七	二九.〇	二八.五	二九.〇	一.〇〇九七	一.〇一三三	一六.〇	滿潮	一六.〇
正午	二四二	晴	三	西	一	三〇.五	二九.八	二八.七	一.〇〇五三三	一.〇一〇五七	七.〇	一合滿	七.〇
午後二時	全	晴	全	南	二	三〇.一	三〇.二	二九.四	一.〇一〇五	一.〇一〇六	八.五	五合滿	八.五
四時	全	晴	全	西	二	三〇.五	三〇.四	二九.六	一.〇〇六六	一.〇一六五七	一〇.〇	滿潮	一〇.〇

七月二十五日 (上流)

全日 (下流)

八月七日 (上流)

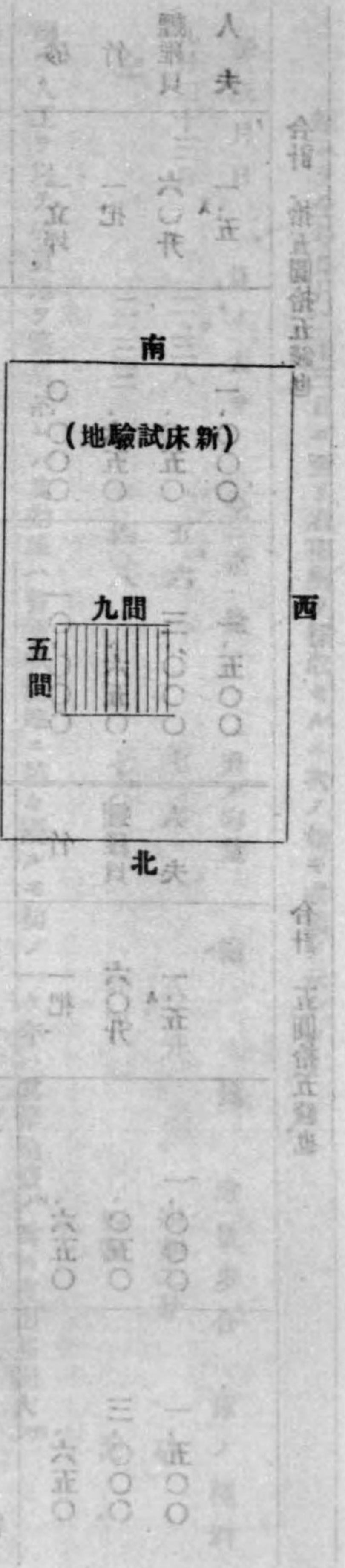
全日 (下流)

時間	月齡	天候	雲量	風位	風力	氣温	水層	下層	比	下層	重	潮候	水深
午前十時	全	晴	0	北	七	三三.〇	二二.八	三三.〇	一.〇一〇四	一.〇一〇四	千底	六.〇	
午後十二時半	全	晴	全	全	四	二八.〇	三三.四	三三.八	一.〇二〇三	一.〇二五九	五合満	七.五	
午後三時	全	晴	全	全	二	二六.八	二四.〇	二四.一	一.〇一七〇	一.〇一七〇	九合満	九.五	
午前十一時	全	晴	0	北	七	三三.五	三三.五	三三.八	一.〇二九六	一.〇三〇四	千底	六.〇	
午後三時五分	全	晴	全	全	四	二七.四	二四.〇	二四.〇	一.〇二四五	一.〇三〇四	五合満	七.五	
午後三時五分	全	晴	全	全	二	二六.八	二二.八	二二.一	一.〇二七〇	一.〇二八三	九合満	九.八	

(附記) 上表中比重ハ總テ攝氏十五度ニ於ケル標準比重ニ換算セルモノナリ

(三) 味六貝探苗試験

既ニ前年度ニ於テ報告セル如ク味六貝ノ發生ハ近來漸次不良ニ陥リ近來ハ殆ド其發生ヲ認メズ且又、本縣下地先ハ味六貝ノ發生ニハ稍々不適當ナル狀件ニアリテ其附着スヘキ海藻類等ノ生ゼル所ナキヲ以テ主トシテ鳥貝ニ附着スルヲ見タルモ近時續詰其他ノ製品トシテ鳥貝ノ探捕盛ニナリシ結果ハ遂ニ味六貝ノ稚苗附着物ノ減少ヲ來シ加之濫獲スルアリ愈々其發生ハ不良ニ陥リシモ本年度ハ本場試験地附近ニ二三ノ養殖者アルヲ見タレハ、養殖者ノ増加ハ種苗發生上如何ナル關係アルカラ知ラント欲シ七月十四日左圖ノ如ク面積四十五坪ヲ劃シテ鳥貝ヲ撒布シ探苗試験ヲ施行セリ



其結果探苗床中ニ点々トシテ稚苗ノ發生スルアリ且又附近一帶ニ渡リテ貝殼等ニ附着セルモノアルヲ見タリ勿論其量ハ僅少ナレ共之ヲ前年度ニ比較スレバ遙ニ成績良好ナル事ヨリ見レバ他縣ヨリ種苗ヲ購入シテ移植スルモノ増加スレバ其發生モ亦幾分良好ニ向フモノ、如シ

重要貝類養殖試験

(一) 蛭養殖試験

前年度ニ繼續シテ蛭養殖ト底質トノ關係及其經濟上ノ關係ヲ知ラント欲シ、濱町地先鳴神試驗地ノ中央部ニ砂質床十二坪(砂ノ厚サ五寸)ヲ築造シ普通軟泥質地十二坪ト比較試験ヲ施行セリ其蒔付月日、蒔付量、稚貝ノ大サ等左記ノ如シ

床ノ種別	蒔付月日	坪當蒔付量	蒔付總量(十二坪)	稚貝ノ平均寸法	全重量	一坪ノ容量
砂質	大正十二年七月十八日	五升	六〇升	一.五	一.二	二二.四
軟泥	全	全	全	全	全	全



上述ノ試驗ニ要シタル總經費次ノ如シ

品名	數量	單價	小計	品名	數量	單價	小計
砂質床	一立坪	一〇〇〇〇	一〇〇〇〇	竹	一把	六五〇	六五〇
	六〇升	六五〇	六五〇	蛭稚貝	六〇升	〇五〇	三〇〇〇
	一、五	一、〇〇〇	一、五〇〇	人夫	一、五	一、〇〇〇	一、五〇〇
合計	拾五圓拾五錢也			合計	五圓拾五錢也		

越エテ全年九月二十三日ニ至リ右兩所ヲ採取セルニ次ノ如キ成績ヲ示シタリ

採取月日	貝ノ大サ	全重量	一升ノ容量	總量	增量歩合	床ノ種別
九月二十三日	二、三	五、六	七、二個	八、五升	四割二分	砂
全	二、三	四、八	七、六	八、四	四割	泥

即チ人工ヲ以テ砂質地ヲ築造スレバ其効果ハ普通軟泥地ニ稍々優ルモ初メ一年ハ其築造費ノ爲ニ支出甚膨大ス然レモ客土ノ實際の效果ハ次年度ヨリ初メテ現ハル、ヲ普通トスルヲ以テ大正十三年度ヨリハ普通軟泥質床ニ比シテ遙ニ優良ナル成績ヲ擧グルニ至ルベク今回ハ客土後日尙ホ淺カリシヲ以テ完全ナル成績ヲ示スヲ得ザリシモノト思考スル次第ナリ

(二) 味六貝養殖試驗

昨年度(大正十一年十月八日)ニ於テ福岡縣柳河ヨリ味六ノ稚貝三石三斗ヲ購入シ新床試驗地ノ一部ニ面積六十六坪ヲ劃シテ養殖試驗ヲ施行セルガ前年度ニ於ケル經過ハ大正十一年度ノ報告書ニ既ニ述ベタル所ナリ

月日	寸法	重量	一升ノ容量	採取時	採取時	採取時
大正十一年十月八日	一、〇三	三、一	二〇三個	三三〇升	九月廿六日	一、四三
						六、七
						七八個
						五四七升
						六割六分

過去數年來繼續試驗ノ結果ヲ見ルニ藤津郡地先一帶ハ此ノ種ノ貝ノ養殖ニハ概シテ不適當ナルガ如ク其成長度ニ於テモ左程良好ナラサルヲ見タリ且又、七月下旬ノ候養殖セル貝ニ可成ノ死滅ヲ見タルガ其理由ハ蓋シ露出時間長キ上ニ酷暑ノ候海水ノ温度上昇シ特ニ上沙ノ際ノ潮先ハ海水恰モ湯ノ如キ場合多キヲ以テ比較的の表面近クニ棲息スル習慣アル味六貝中ニ

斃死ヲ生シタルモノナルベシ依テ今少シク沖手即チ最干潮線ノ附近ニ養殖スレバ採取上多少ノ困難ハ生ズベケレ共其斃死ヲ豫防シ成長ヲ増進セシムルニ効果アラシキト思考スル次第ナリ

(三) 牝蠣養殖試験

大正十二年三月二十一日佐賀郡大託間村地先産ノ稚苗壹百五樽(初年貝及二年貝混入)ヲ購入シ濱町地先新床試験地ノ一部大二百二十五坪ニ蒔付ケテ成長試験ヲ施行セルニ程ナク暴風ニ遭遇シ養殖牡蠣ハ四方ニ飛散シ僅ニ其半數ヲ集メ得シニ過ズ且又購入セル稚貝中ニハむき及殻ノ混入可成多カリシヲ以テ養殖成績ハ極メテ不良ナリキ越エテ大正十三年一月下旬ニ至リテ其大ナルモノノミヲ採取セシガ其蒔付當時ノ寸法及採取時ノ寸法等ヲ参考ニ示セバ次ノ如シ

蒔付年月日	大正十二年三月廿一日	大正十三年一月下旬
殼長	四、〇八	四、八〇
殼幅	二、六四	四、一〇
重	一、六〇	七、一九
備	一、二〇	二、九六
採收年月日	大正十三年三月廿一日	大正十三年三月廿一日
殼長	五、二〇	五、二〇
殼幅	三、三〇	三、三〇
重	一、二〇	一、二〇
備	一、二〇	一、二〇

(備考)初年貝ヲ蒔付タルモノハ未採取ニツキ成長成績ヲ報告シ得ズ  
 今回ノ試験ノ結果特ニ經驗ヲ得タルハ價格ノ如何ヲ問ハズ種苗ハ充分優良ナルモノヲ撰定スルヲ得策トスルコトナリ即チ種苗ニ夾雜物多キカ又ハ形態大ニ過グル時ハ養殖成績ハ甚ダ不良トナルモノナレバ養殖場ニ蒔付ケテ其儘成長シ得ル大サニ達セル稚苗ナラバ可成早期ニ蒔付クルヲ得策トスルガ如シ右ノ試験ノ外ニ本年十一月中採苗試験ノ結果得タル稚苗四十六樽ヲ新床試験地ニ移植シテ成長試験ヲ續行セルガ移植當時ノ寸法重量左記ノ如シ

採收場	十三日	平均寸法	重量(千個)	備
筑後川	第一試験地	一、四九	三、三〇	寸法ハ何レモ十個ヲ平均セルモノナリ
六角川	第一試験地	一、四九	三、三〇	寸法ハ何レモ十個ヲ平均セルモノナリ

其成績ハ次年度ニ於テ報告スル所アラントス

(四) 海茸移植試験

從來本縣ニ於ケル海茸發生地ハ佐賀郡地先ヲ主トセルモ近年岸島、藤津兩郡地先ニモ可成リ多數ノ發生ヲ見ルニ至ルヲ以テ之ヲ養殖シテ實際營業トスル價值アリヤ否ヤノ試験ヲ施行セル次第ナリ然ルニ此ノ海茸ノ稚貝ハ其殻極メテ軟弱ナルモノナレバ他ノ貝類ノ如キ方法ニテ採取シ得ズ且又之ヲ其儘養殖場ニ撒布スルコトヲ得サルヲ以テ其移植ニハ少カラザル手數ヲ要ス本試験ニ使用セル稚貝ハ全部「サカエゴ」附近ヨリ採取セルモノニシテ殼其他ニ何等ノ損傷ナキモノノミヲ撰定シ二月八日及二月三十二日ノ二回ニ亘リ新床試験地ノ中央部稍軟泥深キ地ヲ約三寸計リ掘リ下ゲ恰モ菜苗ヲ畑地ニ植エ付ルガ如ク稚苗ヲ一個一個植付タリ其當時ノ寸法、重量等ハ左記ノ如シ

蒔付年月日	二月八日	二月二十二日
平均寸法	一、五〇	一、六三
平均重量	〇、九八	一、二〇
個數	七三〇	四三〇
備	考	考

爾後其經過ヲ注視スルニ概シテ成績良好ニシテ表面ニ小孔ヲ穿テ完全ニ移植サレタルヲ見ルモ未ダ採收期ニ達セザルヲ以テ其ノ結果ハ次年度ニ報告スベシ

(五) 重要貝類産卵調査

重要貝類ノ採苗及養殖試験ト相俟ツテ其産卵調査ヲ施行セル成績概要次ノ如シ

重要貝類	採苗	養殖	試験	相俟	産卵	調査	施行	成績	概要	次	ノ	如	シ
重要貝類	採苗	養殖	試験	相俟	産卵	調査	施行	成績	概要	次	ノ	如	シ



種別	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
あさり												
はいがい												
ちのえかき												
あげまき												
みろがひ												

### 基本調査

有明海沖ノ島附近及藤津郡濱町地先本場各試験地ニ於テ定處觀測ヲ施行シタル外隨時ニ六角川筑後川ノ各牡蠣採苗試験地ノ潮間觀測ヲ行ヒ一般漁業トノ關係ヲ調査研究シ併セテ貝類養殖ノ指導ヲ爲セルガ其概要次ノ如シ

#### (イ)「プランクトン」ノ種類及其消長

「リゾソレニヤ」一月ヨリ四月迄及十二月下旬以後ニ發生ヲ見、然シテ其最大量ニ達シタルハ下層ニ於テハ四月中旬上層ニ於テハ全下旬カサリ、八月及十一月ヲ除キ全部發生シテニ最大量ニ達シタルハ上層ハ五月上旬、六月中旬、七月中旬及九月上旬ニシテ下層ニ於テハ四月中旬及五月上旬ヨリ中旬ニ懸ケテナリ

「カラナス」全ク發見セザリシハ九月及十一月ノ兩月ノミニシテ他ハ全部其存在ヲ認メタリ特ニ晩春ヨリ夏季ニ亘リテ其量極大ニ達セリ即チ下層ニ於テハ六月中旬及七月中旬ヨリ全下旬ニ亘ル間及八月中旬ニ極量ニ達シ下層ニ於テハ四月中旬、五月中旬及七月中旬ヨリ全下旬ニ至ル期間ナリトス

「ビドルフィア」概シテ夏季中ハ發生セザルモノ、如ク六、七、八ノ三ヶ月間ハ全ク存在ヲ認メザリキ上下層トモ十一月下旬ニ極量ニ達セルヲ見タリ

「コツシノデスカス」十二月ヲ除ク外ハ殆ド周年發生シタル共概シテ極寒ノ候ニ少シ極量ニ達セルハ八月上旬及九月中旬ヨリ十月上旬ニ懸ケテナルガ七、八兩月ノ炎暑ノ候ハ下層ニ沈下セルヲ見タリ

「キートセラス」六月中旬ヨリ七月下旬迄及十一月中殆ド發見セザル外ハ全部存在ヲ認メタリ、極量ニ達セシハ上層ニ於テハ八月中旬ヨリ九月上旬迄及十一月下旬ニシテ下層ニ於テハ八月下旬ナリ、極量ニ達セシハ上層ニ於テハ八月下旬ヨリ九月上旬迄及十一月下旬ニシテ下層ニ於テハ三月中旬ヨリ四月上旬迄及五月中旬ニシテ下層ニ於テハ五月中旬ノミ發見セリ

〔イタチルカ〕初夏ヨリ晩秋ニカケテ多ク一月乃至五月中ハ一個モ發見シ得ス特ニ最大量ニ達セルハ上層ニテハ七月上旬及八月中旬ヨリ下旬迄下層ニ於テハ六月上旬、八月下旬、及十月下旬ナリトス

〔ゾイア〕此ノ期ニ屬スルモノモ主トシテ夏季六月上旬ヨリ八月中旬迄ニ多ク只例外トシテ二月中旬、下層ニ少量發見セルノミナリ

〔イロシイラ〕一月及六月中旬乃至八月上旬ニ發生シテ六月下旬、七月下旬ニハ極量ニ達セリ、概シテ上層ニ多シ

〔イフカムビア〕主トシテ冬期中ニ發生セリ即チ上層ニ於テハ一月乃至四月上旬迄下層ニアリテハ一月下旬乃至三月下旬及十二月ニ發生セルヲ見タリ

〔ダトアトム〕春季ヨリ夏季ニカケテハ皆無ニシテ上層ニテハ九月下旬乃至十二月ニシテ特ニ十月中旬ニ多ク又下層ニ於テハ七月下旬以後ナリ

(備考) 本縣下有明海ニ於ケル主ナル「プランクトン」ハ大畧上記ノ如キモノナルカ其總量トシテノ消長ヲ舉グレバ上層ニ於テハ三月、七月、十月ニ最大ニ達シ、五月、九月、十一月ニ少量トナリ下層ニ於テハ五月、八月、十月、十二月ニ稍多ク二月、三月ニ於テ最大量ニ達セリ

(ロ) 有明海水温比重昇降表

本年度ニ於ケル有明海各試験地ノ水温、比重ノ昇降ヲ曲線ヲ以テ示セバ次ノ如シ  
(次項末尾ノ大正十一、十二年度有明海水温比重比較表參照)

### 養殖貝類成長不良原因調査

#### 貝類養殖成績

本年度ノ養殖貝類 成長ハ極メテ不良ニシテ例年ニ比シ甚シク劣レルヲ見ル今最モ一般的ニ行ハルル網養殖ニ就テ其例ヲ舉グレバ養殖後滿一ケ年ニ於テ之ヲ前年度時付ノ分ニ比較スルニ次ノ如キ成育上ノ差アリ

調査年月日	殻長	重量	一升ノ容量	殻付一升煮 剥身重量	備考
大正十二年 六月十日	一・二七	二・三	一四〇個	一〇〇・〇	大正十一年六月時付、養殖滿一ケ年
大正十三年 五月十八日	〇・六四	一・一	四〇〇個	六九・〇	大正十二年五月時付、養殖滿一ケ年

即チ前年度時付ノ分ニ比較シテ殻長ニ於テ六分三厘重量ニ於テ一匁二分劣リ、一升ノ容量ハ殆ド三倍弱ニ達シ殻付一升ヲ煮割シタル重量ハ三十一匁少シ此ノ現象ハ牡蠣、赤貝等ノ他ノ貝類ニ於テモ同様ナリシモ特ニ蜆貝ニ於テ甚キヲ見タリ斯ノ如ク不良ナリシ主因ニ關シ直ニ適確ナル判斷ヲ下スハ蓋シ輕卒ノ誹ヲ免レザルベシト雖從來本場ニ於テ施行シ來レル諸種ノ調査及養殖場潮間觀測ノ結果ヨリ推セバ大過ナキ結論ヲ下シ得ベシト思考スル次第ナリ即チ本年度ニ於ケル蜆貝發生ハ例年ニ其比ヲ見ザル豊況ヲ呈シ、稚貝ハ各養殖場ニ推積シ其厚サ寸餘ニ達セル所アリ隨テ各養殖場ノ時付量過多ニ陥リ、貝ノ棲息ニ困難ヲ來シ餌料欠乏シテ其成育ハ防グラレタルニ春季ヨリ夏季ニ至ルマデノ水温ハ前年度ニ比シ遙ニ低ク秋季以後ニ於テ之ニ反シ水温ノ降下少ク、肉質ノ充實ヲ防グタル上ニ翌年春季トナリテハ反對ニ水温ノ上昇少ク比重ハ益々上昇シ且又、終始水温ノ變化甚シカリシ爲メ貝ノ生活力愈々衰へタルモノ、如シ之ヲ要スルニ其原因トシテハ

- 一、發存量多カリシコト
- 二、時付量過多ナリシ爲メハ充分潛入シ得ズ常ニ互ニ壓迫ヲ蒙リシコト
- 三、餌料ノ不足ヲ來シタルコト
- 四、稚貝當時ニ於ケル水温低ク成長ニ影響シタルコト
- 五、秋季以後ニ於テ水温高ク、肉質ノ充實ヲ防クシコト
- 六、春季トナリテハ反對ニ水温ノ上昇少ク比重ハ上昇シ貝ノ成長ヲ防クシコト



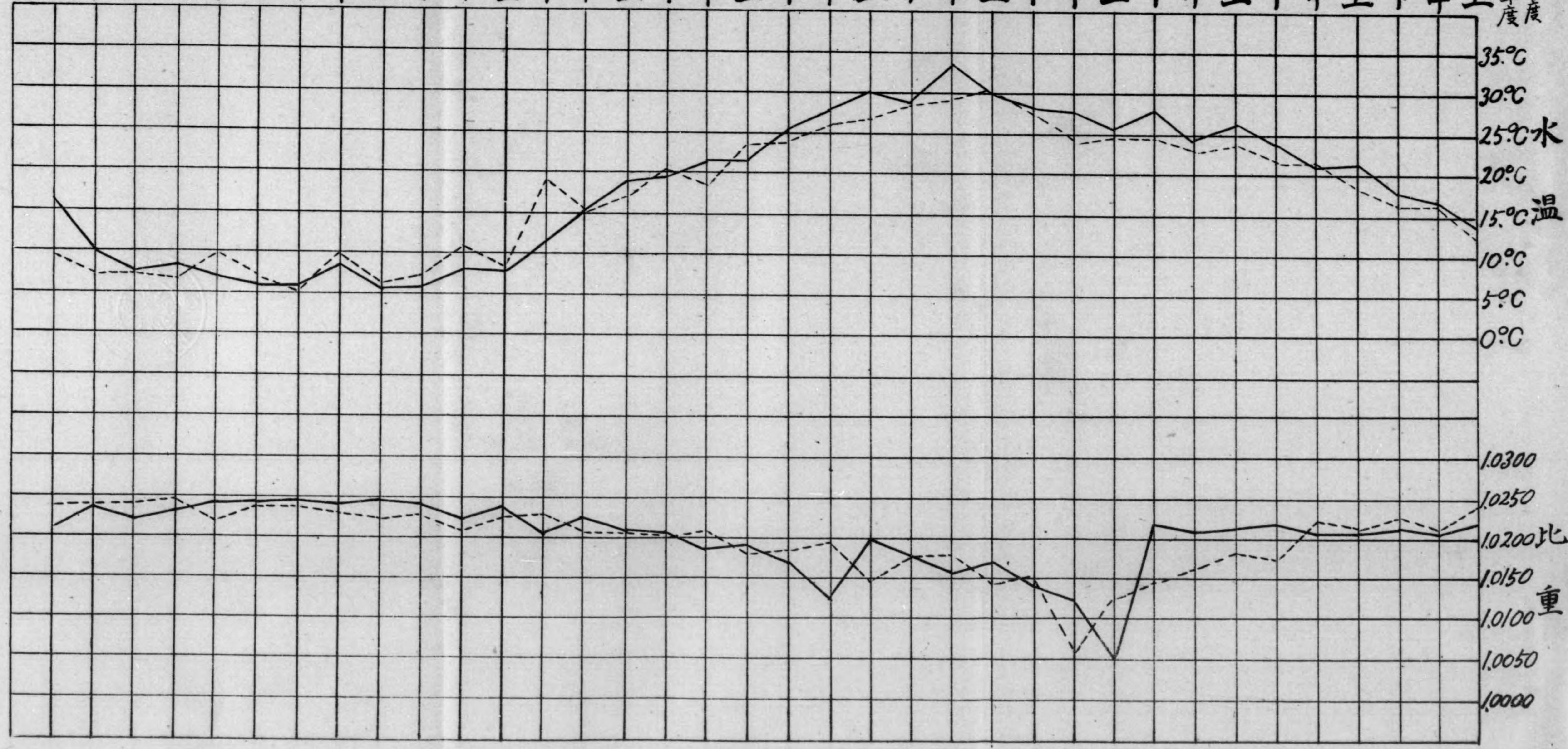




# 其 三 旧試驗之地部

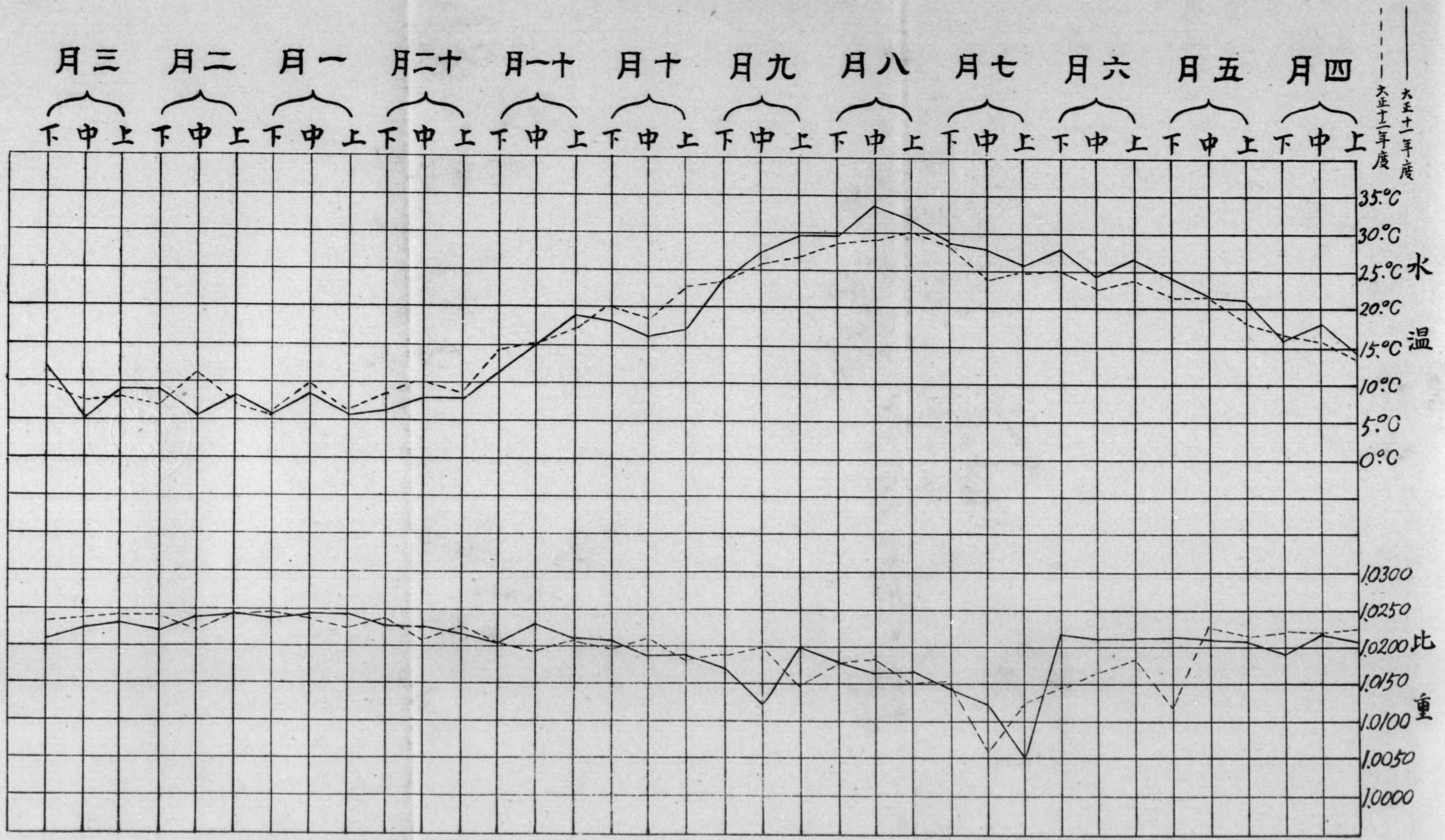
月三    月二    月一    月二十    月一十    月十    月九    月八    月七    月六    月五    月四  
 下中上 下中上 下中上 下中上 下中上 下中上 下中上 下中上 下中上 下中上 下中上 下中上

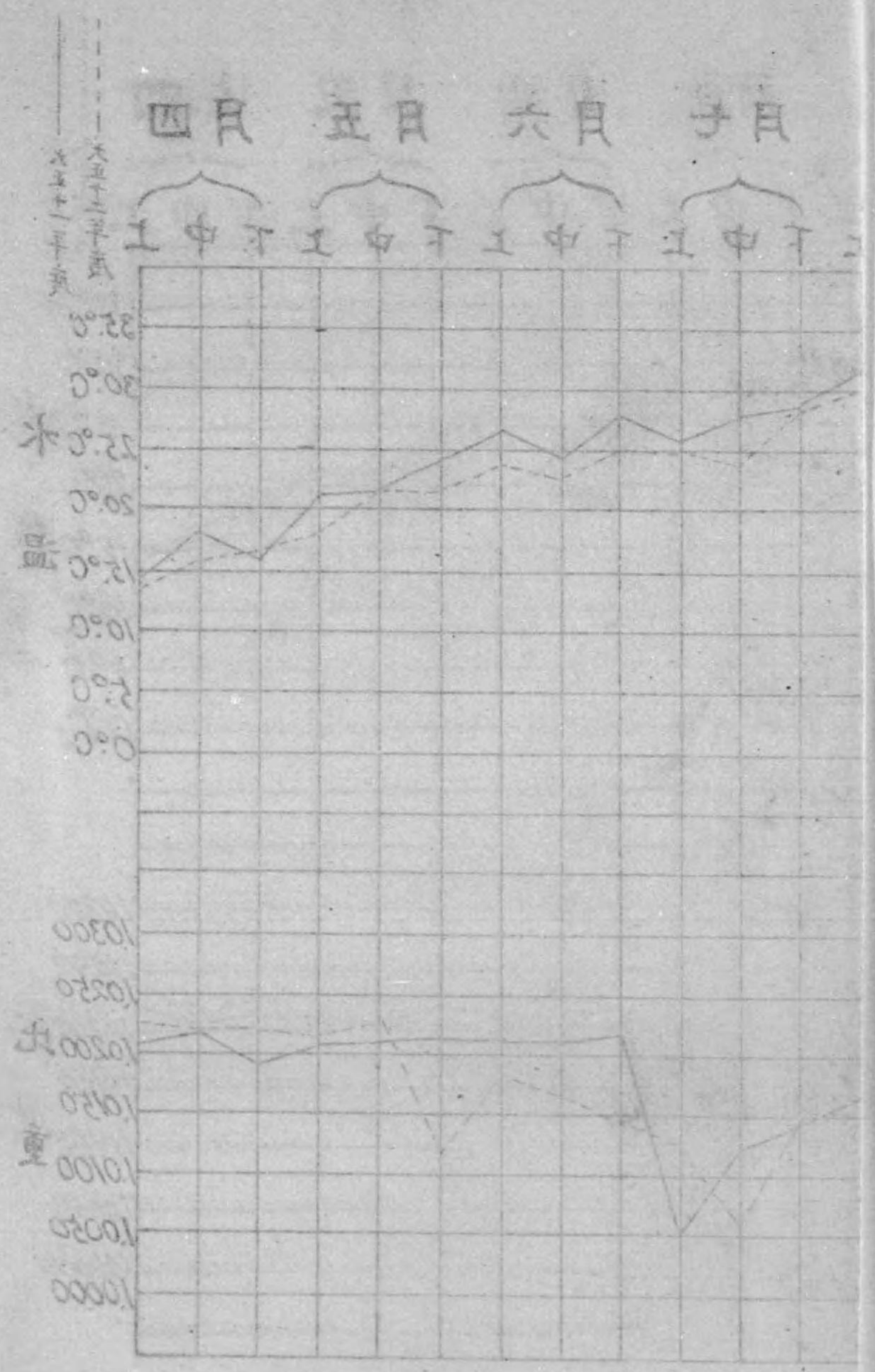
全十一年度  
 大正十一年度



全十一年度  
 大正十一年度  
 0.000  
 0.010  
 0.020  
 0.030  
 0.040  
 0.050  
 0.060  
 0.070  
 0.080  
 0.090  
 0.100  
 0.110  
 0.120  
 0.130  
 0.140  
 0.150  
 0.160  
 0.170  
 0.180  
 0.190  
 0.200  
 0.210  
 0.220  
 0.230  
 0.240  
 0.250  
 0.260  
 0.270  
 0.280  
 0.290  
 0.300  
 0.310  
 0.320  
 0.330  
 0.340  
 0.350  
 0.360  
 0.370  
 0.380  
 0.390  
 0.400  
 0.410  
 0.420  
 0.430  
 0.440  
 0.450  
 0.460  
 0.470  
 0.480  
 0.490  
 0.500  
 0.510  
 0.520  
 0.530  
 0.540  
 0.550  
 0.560  
 0.570  
 0.580  
 0.590  
 0.600  
 0.610  
 0.620  
 0.630  
 0.640  
 0.650  
 0.660  
 0.670  
 0.680  
 0.690  
 0.700  
 0.710  
 0.720  
 0.730  
 0.740  
 0.750  
 0.760  
 0.770  
 0.780  
 0.790  
 0.800  
 0.810  
 0.820  
 0.830  
 0.840  
 0.850  
 0.860  
 0.870  
 0.880  
 0.890  
 0.900  
 0.910  
 0.920  
 0.930  
 0.940  
 0.950  
 0.960  
 0.970  
 0.980  
 0.990  
 1.000

其四  
鳴神試驗之地部





### 淡水養殖部

#### 鯉兒孵化養成試験

本試験ハ前年ニ繼續シテ縣下ニ於ケル淡水魚ノ増殖普及ヲ圖ランガ爲メ鯉兒ノ孵化養成ヲナシ是レガ縣下ニ配付並ニ溜池利用試験ヲ施行セリ其ノ概要次ノ如シ

#### 一、親鯉養成

本年度ニ於ケル親種魚トシテ飼育養成シタルハ雌百十五尾雄百六十九尾ニシテ總計二百八十四尾ナリキ而シテ三月下旬雌雄各々別池ニ是レヲ隔離シテ飼育シ四月一日ヨリ毎日午後一回宛煮熟シタル麥ヲ主トシ之レニ少量ノ蠶干鮎及生貝(蜆、蛸、田螺)ヲ混ジテ給與セルニ中旬ニ至リテ漸ク成熟シ氣候モ亦順次産卵ニ適スルニ至リシヲ以テ下旬ヨリ是レガ採卵ニ着手セリ

採卵期中ニ於ケル親鯉飼育池氣象觀測左記ノ如シ

月日	天候	午前 氣温 水温	午後 氣温 水温	風向	風力	備考
四月一日	晴	14.0 10.0	19.0 15.0	西	和	
二日	曇	15.0 11.0	19.0 15.0	北	和	
三日	晴	11.0 7.0	13.0 9.0	北	和	
四日	晴	13.0 9.0	16.0 12.0	南	和	
五日	曇	15.0 11.0	19.0 15.0	西	軟	
六日	晴	9.0 5.0	13.0 9.0	北	疾	

午後七時頃ヨリ降雨全九時止ム



月日	天候	午前 氣温	午前 水温	六時 風向	六時 風力	午後 氣温	午後 水温	二時 風向	二時 風力	備
二十五日	晴	二一.〇	一四.〇	北	軟	一七.〇	一七.五	北	軟	親魚配合
二十六日	晴	二五.〇	三〇.〇	北	軟	二二.〇	二二.〇	北	軟	午前六時頃ヨリ産卵全八時了ル
二十七日	晴	二二.〇	一七.〇	北	軟	一九.〇	一九.五	西	軟	
二十八日	曇	一七.〇	一七.〇	西	疾	一八.〇	一八.〇	南	和	
二十九日	晴后雨	二五.〇	一六.五	北	軟	二二.〇	二二.〇	南	和	午后二時頃ヨリ降雨全五時止ム親魚配合
三十日	晴	二一.〇	一八.〇	北	軟	二二.〇	二二.〇	南	和	十五尾産卵
五月一日	晴	二一.〇	一八.〇	北	軟	二二.〇	二二.〇	北	和	午後二時頃ヨリ降雨全四時止ム
二日	晴	二二.〇	一九.〇	北	微	二二.〇	二二.〇	西	微	
三日	曇后晴	二五.〇	二〇.〇	西	微	二二.〇	二二.〇	北	軟	
四日	曇	二二.〇	一八.〇	西	軟	二二.〇	二二.〇	北西	強	午後四時親魚配合
五日	曇	二〇.〇	一五.〇	北	軟	二二.〇	二二.〇	南	和	十五尾産卵
六日	晴后曇	二五.〇	一九.〇	西	軟	二二.〇	一九.〇	西	微	
七日	曇	二〇.〇	一六.〇	北	軟	二二.〇	二二.〇	北	和	午後少雨直チニ止ム
八日	晴后曇	二二.〇	一七.〇	北	軟	二二.〇	二二.〇	南東	軟	親魚配合
九日	曇后晴	二二.〇	一八.〇	西	微	二二.〇	二二.〇	南	稍強	
十日	晴后雨	二五.〇	一九.〇	西	和	二二.〇	二二.〇	南	和	午後二時頃ヨリ降雨全四時止ム
十一日	曇	二二.〇	一七.〇	西	和	二二.〇	二二.〇	西	和	親魚配合
十二日	晴	二二.〇	一八.〇	西	和	二二.〇	二二.〇	南	和	二十尾夜明方ヨリ産卵全八時了ル
十三日	晴	二五.〇	二〇.〇	西	和	二二.〇	二二.〇	南	和	親魚配合

月日	天候	午前 氣温	午前 水温	六時 風向	六時 風力	午後 氣温	午後 水温	二時 風向	二時 風力	備
七日	晴	二一.〇	一九.〇	北	疾	一五.〇	一七.〇	西	軟	夜明方ヨリ降雨午后止ム
八日	雨	一五.〇	一四.〇	北	強	二〇.〇	二〇.〇	西	疾	
九日	快晴	二五.〇	三〇.〇	西	軟	二二.〇	二二.〇	北	和	
十日	晴后雨	二二.〇	一五.〇	西	軟	二二.〇	二二.〇	西	疾	午後二時頃ヨリ大雨全四時止ム
十一日	快晴	二二.〇	一六.〇	北	軟	二二.〇	二二.〇	西	軟	
十二日	晴	二〇.〇	一四.〇	西	疾	二二.〇	二二.〇	西	強	
十三日	晴	二七.〇	二〇.〇	北	微	二二.〇	二二.〇	東	和	
十四日	晴	二〇.〇	一八.五	北西	微	二二.〇	二二.〇	北	疾	
十五日	晴后曇	二四.〇	二〇.〇	北	微	二二.〇	二二.〇	東	和	午後曇リ全六時頃ヨリ降雨
十六日	雨	九.〇	一四.〇	北	軟	一六.〇	一六.〇	北東	和	
十七日	雨	一五.〇	一四.〇	北	軟	一八.〇	一八.〇	南	強	終日雨
十八日	雨	一八.〇	一七.〇	南	疾	二〇.〇	二〇.〇	南	強	終日雨
十九日	雨	二二.〇	一七.五	南西	疾	二〇.〇	二〇.〇	南	和	終日雨
二十日	曇后雨	二〇.〇	一四.〇	西	軟	一九.〇	一九.〇	東	軟	夜中降雨止ム
二十一日	晴	二二.〇	一五.〇	東	軟	一九.〇	一九.〇	西	軟	午後五時頃ヨリ降雨夜中止ム
二十二日	晴	二五.〇	一八.〇	北	軟	二二.〇	二二.〇	北	和	二十尾配合
二十三日	雨	二二.〇	一六.〇	東	和	一九.〇	一九.〇	北	疾	午前六時頃ヨリ産卵全八時了ル(二十尾)
二十四日	曇	二二.〇	一五.〇	東	軟	一九.〇	一九.〇	北	和	午後一時頃ヨリ降雨午後八時止ム

月日	天候	午前		午後		備考
		氣温	水溫	氣温	水溫	
十四日	曇	二〇.〇	二二.五	二〇.〇	二二.〇	未明ヨリ産卵全七時了ル
十五日	雨	二五.〇	一八.五	二二.〇	二二.〇	夜明ヨリ降雨午前十一時頃止ム
十六日	曇	二五.五	一九.五	二五.〇	二四.〇	親魚配合
十七日	晴	二二.〇	二〇.五	二六.〇	二六.〇	二十尾夜明方ヨリ産卵全七時了ル
十八日	晴	二五.〇	二〇.〇	二九.五	二九.五	親魚配合
十九日	雨	一九.〇	二〇.〇	二四.五	二四.五	午前五時頃ヨリ産卵全九時半了ル午前九時頃ヨリ降雨夕方止ム
二十日	雨	一九.〇	二〇.〇	二二.〇	二二.〇	夜中ヨリ降雨午後五時止ム 夜半ヨリ降雨
二十一日	雨	二二.〇	二〇.〇	二二.五	二二.五	終日降雨 増水變化ノ爲メ飼育中多數放卵セリ
二十二日	雨	二〇.〇	二〇.〇	二五.〇	二五.〇	夕方降雨止ム
二十三日	曇	二八.〇	二二.〇	二二.五	二二.五	午前四時親魚配合 夕方ヨリ降雨
二十四日	曇	二五.〇	二二.〇	二二.〇	二二.〇	十五尾夜明方ヨリ産卵全七時了ル
二十五日	曇	一九.〇	二〇.五	二六.〇	二七.〇	午後二時頃ヨリ降雨全四時止ム 親魚配合
二十六日	晴	二五.〇	二二.五	二五.〇	二四.〇	十五尾産卵
二十七日	曇	二二.〇	二二.五	二二.〇	二二.五	親魚配合
二十八日	曇	二六.〇	二二.五	二二.五	二二.〇	十五尾産卵
二十九日	晴	二五.〇	二二.五	二二.五	二二.〇	午後一時頃ヨリ降雨全四時止ム 親魚配合
三十日	曇	二六.〇	二二.〇	二二.〇	二二.〇	
三十一日	晴	二七.〇	二二.五	一九.五	二二.〇	

月日	天候	午前		午後		備考
		氣温	水溫	氣温	水溫	
六月一日	曇	二〇.〇	二二.五	二〇.〇	二二.〇	午後少雨
二日	晴	二二.〇	二二.五	二二.〇	二二.〇	稍強
三日	曇	二二.五	二二.〇	二二.〇	二二.〇	親魚配合
四日	晴	二二.〇	二二.〇	二二.〇	二二.〇	和
五日	晴	二二.〇	二二.〇	二二.〇	二二.〇	和
六日	晴	二二.〇	二二.〇	二二.〇	二二.〇	和
七日	曇	二二.〇	二二.〇	二二.〇	二二.〇	稍強
八日	雨	一九.〇	二二.〇	二二.〇	二二.〇	夜明方ヨリ降雨
九日	雨	一八.五	二二.〇	二二.〇	二二.〇	午後五時止ム
十日	雨	一九.〇	二二.〇	二二.〇	二二.〇	午前十時降雨止ム

二、採卵孵化 本年度ニ於ケル採卵ハ四月廿二日ヨリ開始シ六月四日ニ全ク終了セリ其間日數四十四日ヲ要シ前後十四回ノ採卵ヲ施行シタリ。採卵ニ供セル親魚ハ二百四十一尾（雄百九十三尾雌四十八尾）ニシテ鯉卵約千二百二十万粒ヲ採卵セリ而シテ内二百万粒ハ委託試驗施行ノタメ東西松浦及藤津ノ三郡ニ配付セリ即チ九百二十万粒ヲ孵化ニ供シ約四百八十萬余尾ノ孵化兒ヲ得孵化率五割二分五厘ノ成績ナリ是レヲ前年ニ比較スルニ稍劣レリ是レハ採卵中荒天勝チニテ受精不能ナリシト荒天ノ爲メ發眼中多數斃死腐敗セシニ依ル、採卵孵化表並ニ採卵親魚測体表左ノ如シ

第一回採卵孵化表

親魚配合割合	配合月日	産卵月日	採卵數	孵化月日	孵化ニ要セシ日數	孵化尾數	孵化率
雄 雌	四月廿二日	四月廿三日	五〇〇,〇〇〇	四月廿八日	六日間	一一〇,〇〇〇	〇.二四



雌雄別	雄	雌	全	雄	雌	全	全	全	雄	雌	雌雄別	体	長	体	高	体	重	雌雄別	体	長	体	高	体	重
	三三	六〇	三三	五〇	七八	四〇	二六	五三	三五	五〇	雌	三	一五	三	三七	三〇	三〇	全	一	二七	三	二九	三	二五
	三三	三二	三〇	三〇	三〇	三〇	三〇	三〇	三〇	三〇	雄	四	二七	三	二八	三〇	三〇	全	一	二九	三	三〇	三	二五
	三三	三二	三〇	三〇	三〇	三〇	三〇	三〇	三〇	三〇	雄	四	二七	三	二八	三〇	三〇	全	一	二九	三	三〇	三	二五
	三三	三二	三〇	三〇	三〇	三〇	三〇	三〇	三〇	三〇	雄	四	二七	三	二八	三〇	三〇	全	一	二九	三	三〇	三	二五

第七回採卵孵化表

雌雄別	雄	雌	全	雄	雌	全	全	全	雄	雌	雌雄別	体	長	体	高	体	重	雌雄別	体	長	体	高	体	重
	一五	三一	一五	三一	三一	三一	三一	三一	三一	三一	雌	三	二八	三	二八	三〇	三〇	全	一	二八	三	二八	三	二八
	一五	三一	一五	三一	三一	三一	三一	三一	三一	三一	雌	三	二八	三	二八	三〇	三〇	全	一	二八	三	二八	三	二八
	一五	三一	一五	三一	三一	三一	三一	三一	三一	三一	雌	三	二八	三	二八	三〇	三〇	全	一	二八	三	二八	三	二八
	一五	三一	一五	三一	三一	三一	三一	三一	三一	三一	雌	三	二八	三	二八	三〇	三〇	全	一	二八	三	二八	三	二八

第六回採卵孵化表

第六回採卵孵化表

雌雄別	雄	雌	全	雄	雌	全	全	全	雄	雌	雌雄別	体	長	体	高	体	重	雌雄別	体	長	体	高	体	重
	二六	二〇	二六	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	雄	二	二八	二	二八	二〇	二〇	全	一	二八	二	二八	二	二八
	二六	二〇	二六	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	雄	二	二八	二	二八	二〇	二〇	全	一	二八	二	二八	二	二八
	二六	二〇	二六	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	雄	二	二八	二	二八	二〇	二〇	全	一	二八	二	二八	二	二八
	二六	二〇	二六	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	雄	二	二八	二	二八	二〇	二〇	全	一	二八	二	二八	二	二八

第五回採卵孵化表

第五回採卵孵化表

雌雄別	雄	雌	全	雄	雌	全	全	全	雄	雌	雌雄別	体	長	体	高	体	重	雌雄別	体	長	体	高	体	重
	一七	二〇	一七	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	雄	四	二〇	四	二〇	四〇	四〇	全	一	二〇	四	二〇	四	二〇
	一七	二〇	一七	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	雄	四	二〇	四	二〇	四〇	四〇	全	一	二〇	四	二〇	四	二〇
	一七	二〇	一七	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	雄	四	二〇	四	二〇	四〇	四〇	全	一	二〇	四	二〇	四	二〇
	一七	二〇	一七	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	雄	四	二〇	四	二〇	四〇	四〇	全	一	二〇	四	二〇	四	二〇



雌雄別	体	雌雄別	体	雌雄別	体	雌雄別	体
全雄雌	一、二五〇	全雄雌	二、二七〇	全雄雌	二、一〇〇	全雄雌	一、二七〇
雌	一、二五〇	雌	二、二六〇	雌	三、五〇〇	雌	一、二五〇
雄	一、二五〇	雄	三、三二〇	雄	二、〇〇〇	雄	一、二五〇
全	一、二五〇	全	二、二七〇	全	三、五〇〇	全	一、二五〇

第十二回採卵親魚測体表

親魚配合割合	配合月日	産卵月日	採卵数	孵化月日	孵化ニ要セシ日数	孵化尾数	孵化率
雄雌	五月廿七日	五月廿八日	六五〇、〇〇〇 (100.000配付)	五月卅一日	四日間	二〇〇、〇〇〇	〇、四四四

第十一回採卵親魚測体表

雌雄別	体	雌雄別	体	雌雄別	体	雌雄別	体
全雄雌	一、二七五	全雄雌	二、三三〇	全雄雌	二、三三〇	全雄雌	二、三三〇
雌	一、二八〇	雌	三、三二〇	雌	三、三〇〇	雌	三、三〇〇
雄	一、二八〇	雄	三、三二〇	雄	三、三〇〇	雄	三、三〇〇
全	一、二八〇	全	三、三二〇	全	三、三〇〇	全	三、三〇〇

第十回採卵親魚測体表

親魚配合割合	配合月日	産卵月日	採卵数	孵化月日	孵化ニ要セシ日数	孵化尾数	孵化率
雄雌	五月廿五日	五月廿六日	六五〇、〇〇〇 (100.000配付)	五月廿九日	四日間	二五〇、〇〇〇	〇、五五六

雌雄別	体	雌雄別	体	雌雄別	体	雌雄別	体
全雄雌	一、二八〇	全雄雌	二、三三〇	全雄雌	二、三三〇	全雄雌	二、三三〇
雌	一、二八〇	雌	三、三二〇	雌	三、三〇〇	雌	三、三〇〇
雄	一、二八〇	雄	三、三二〇	雄	三、三〇〇	雄	三、三〇〇
全	一、二八〇	全	三、三二〇	全	三、三〇〇	全	三、三〇〇

第九回採卵親魚測体表

親魚配合割合	配合月日	産卵月日	採卵数	孵化月日	孵化ニ要セシ日数	孵化尾数	孵化率
雄雌	五月廿三日	五月廿四日	七〇〇、〇〇〇	五月廿七日	四日間	二〇〇、〇〇〇	〇、二八六

第八回採卵親魚測体表

雌雄別	体	雌雄別	体	雌雄別	体	雌雄別	体
全雄雌	一、二二五	全雄雌	二、二八〇	全雄雌	二、二八〇	全雄雌	二、二八〇
雌	一、二二五	雌	三、二八〇	雌	三、二八〇	雌	三、二八〇
雄	一、二二五	雄	三、二八〇	雄	三、二八〇	雄	三、二八〇
全	一、二二五	全	三、二八〇	全	三、二八〇	全	三、二八〇

親魚配合割合	配合月日	産卵月日	採卵数	孵化月日	孵化ニ要セシ日数	孵化尾数	孵化率
雄 雌	五月三十日	五月卅一日	五〇〇,〇〇〇 (四〇〇,〇〇〇配付)	六月三日	四日間	五〇,〇〇〇	〇・五
全雄 雌 全	一、二〇〇	一、四八〇	一、二五〇	一、一八〇	一、四一〇	一、三二〇	三二〇
全雄 雌 全	一、四〇〇	一、三二〇	一、二七〇	一、三二〇	一、四一〇	一、三二〇	二九〇
全雄 雌 全	一、四〇〇	一、三二〇	一、二七〇	一、三二〇	一、四一〇	一、三二〇	二九〇

第十三回採卵孵化表

親魚配合割合	配合月日	産卵月日	採卵数	孵化月日	孵化ニ要セシ日数	孵化尾数	孵化率
雄 雌	五月三十日	五月卅一日	五〇〇,〇〇〇 (四〇〇,〇〇〇配付)	六月三日	四日間	五〇,〇〇〇	〇・五
全雄 雌 全	一、二〇〇	一、四八〇	一、二五〇	一、一八〇	一、四一〇	一、三二〇	三二〇
全雄 雌 全	一、四〇〇	一、三二〇	一、二七〇	一、三二〇	一、四一〇	一、三二〇	二九〇
全雄 雌 全	一、四〇〇	一、三二〇	一、二七〇	一、三二〇	一、四一〇	一、三二〇	二九〇

第十三回採卵親魚測体表

雌雄別	体長	体高	体重	雌雄別	体長	体高	体重
雄	一、四五	三、五	三、七〇	雄	一、二五	二、五	二、〇〇
雌	一、四五	三、四	三、六〇	雌	一、二五	二、五	二、〇〇
全	一、四二	三、四	三、四〇	全	一、四〇	三、一	二、六〇
全	一、二六	三、二	三、〇〇	全	一、三三	二、七	二、七〇
全	一、二五	三、一	三、〇〇	全	一、三〇	二、七	二、五〇
全	一、三八	三、〇	三、〇〇	全	一、三〇	二、七	二、四〇
全	一、二五	二、七	二、〇〇	全	一、三三	二、七	二、四〇
全	一、二五	二、七	二、〇〇	全	一、三三	二、七	二、四〇
全	一、二〇	二、七	一、八〇	全	一、三三	二、七	二、四〇

第十四回採卵孵化表

親魚配合割合	配合月日	産卵月日	採卵数	孵化月日	孵化ニ要セシ日数	孵化尾数	孵化率
雄 雌	六月三日	六月四日	二〇〇,〇〇〇	六月七日	四日間	八〇,〇〇〇	〇・四

第十回採卵親魚測体表

雌雄別	体長	体高	体重	雌雄別	体長	体高	体重
雄	一、四二	三、四	三、四〇	雄	一、三二	二、六	二、二〇
雌	一、三二	二、六	二、三〇	雌	一、二七	二、八	二、二〇
全	一、四〇	二、七	二、四〇	全	一、四八	三、五	四、一〇
全	一、三〇	二、七	二、五〇	全	一、四〇	三、二	三、五〇
全	一、四三	三、四	三、六〇	全	一、二八	二、七	三、三〇

三、採卵孵化ト天候

本年度鯉採卵並ニ孵化期ニ於ケル天候状態ハ四月中旬ヨリ六月上旬迄凡ソ五十余日ノ間天候稍不良ニシテ此ノ間雨天二十余日ニシテ荒天可成リ多ク一定セザリシ爲メ池中ニ於テ多數産卵セルモノアリ亦産卵ヲ妨ゲラレ或ハ受精不能ニテ腐敗シ孵化期ニ至リテ斃死セシメタリ左ニ採卵孵化期中ニ於ケル氣象ヲ表記スベシ

採卵孵化池観測表

第一回採卵孵化観測

月日	天候	氣温	水温	風向	風力	氣温	水温	風向	風力	摘
四月廿三日	晴	二二.〇	一五.五	東	和	二八.〇	一九.五	北	和	午後四時親魚配合 雄一六 雌四 (十尾産卵セズ)
廿四日	曇	二二.〇	一五.〇	東	和	二八.〇	一九.〇	北	和	午後四時親魚配合 雄一六 雌四 (十尾産卵セズ)
廿五日	晴	二一.〇	一四.〇	北	全	二七.〇	一七.五	北	軟	午後發眼 約五割死卵
廿六日	晴	二〇.〇	一四.〇	北	全	二七.〇	一七.五	北	軟	約二割余死卵
廿七日	晴	二〇.〇	一四.〇	北	全	二七.〇	一七.五	北	軟	午後ヨリ孵化ス
廿八日	曇	一七.〇	一七.〇	西	疾	一八.〇	二〇.〇	南	和	午前盛ニ孵化シ正午過ギ終ル
四月廿五日	晴	二五.〇	二一.〇	北	軟	二七.〇	一七.五	北	軟	午後四時半親魚配合 雄一六 雌四 夜明方ヨリ産卵全七時終ル (五尾産卵セズ)
廿六日	全	二〇.〇	一七.〇	北	全	二〇.〇	一七.〇	北	全	午後三割死卵
廿七日	全	一七.〇	一七.〇	西	疾	一八.〇	二〇.〇	南	和	約六割死卵
廿八日	曇	一五.〇	一五.〇	北	軟	二〇.〇	一七.〇	南	全	午前十時頃發眼
廿九日	晴後曇	二〇.〇	一七.〇	北	全	二〇.〇	一七.〇	南	全	午後二時頃ヨリ降雨全五時止ム
卅日	晴	二〇.〇	一七.〇	北	全	二〇.〇	一七.〇	南	全	午後二時頃孵化終ル

第三回

月日	天候	氣温	水温	風向	風力	氣温	水温	風向	風力	摘
四月廿九日	晴後雨	二二.〇	一七.〇	北	軟	二二.〇	一七.〇	南	和	午後二時頃ヨリ降雨全五時止ム 午後五時半親魚配合 雄一六 雌四 (五尾産卵セズ)
卅日	晴	二二.〇	一七.〇	北	軟	二二.〇	一七.〇	南	和	午後約一割死卵
五月一日	晴	二二.〇	一七.〇	北	軟	二二.〇	一七.〇	南	和	約三割死卵
二日	晴	二二.〇	一七.〇	北	軟	二二.〇	一七.〇	南	和	發眼ス
三日	曇後晴	二二.〇	一七.〇	北	軟	二二.〇	一七.〇	南	和	午後稀ニ孵化セリ
四日	曇	二二.〇	一七.〇	北	軟	二二.〇	一七.〇	南	和	午後ヨリ盛ニ孵化シ四時頃終ル

第四回

月日	天候	氣温	水温	風向	風力	氣温	水温	風向	風力	摘
五月四日	曇	二〇.〇	一五.〇	北	軟	二二.〇	一七.〇	北西	強	午後五時親魚配合 雄一六 雌四 夜半ヨリ産卵即方終ル (五尾産卵セズ)
五日	曇	二〇.〇	一五.〇	北	軟	二二.〇	一七.〇	南	和	午後四時稀ニ發眼ス
六日	晴後曇	二〇.〇	一五.〇	西	軟	二二.〇	一七.〇	北	和	午前約三割余死卵
七日	曇	二〇.〇	一五.〇	北	軟	二二.〇	一七.〇	南	和	午前七時頃ヨリ孵化正午殆ンド終ル
八日	晴後曇	二〇.〇	一五.〇	北	軟	二二.〇	一七.〇	南	和	
九日	曇後晴	二〇.〇	一五.〇	西	微	二二.〇	一七.〇	南	稍強	

第五回



月日	天氣	氣溫	水溫	風向	風力	氣溫	水溫	風向	風力	摘
五月廿日	雨	一九.〇	二二.〇	南	強	二二.〇	二二.五	南東	稍強	午後三時半親魚配合 雄一六 雌四 夜前九時頃ヨリ降雨夕方止ム 夜半ヨリ降雨 午後發眼約四割死卵 七五
五月十九日	雨	一九.〇	二三.〇	南	強	二四.五	二四.五	南	軟	夜前九時頃ヨリ降雨夕方止ム 夜半ヨリ降雨
五月十八日	晴後曇	二〇.〇	二五.〇	北	稍強	二六.〇	二六.五	北	和	午後三時半親魚配合 雄一六 雌四 夜前九時頃ヨリ降雨夕方止ム 夜半ヨリ降雨
五月十七日	晴	二〇.〇	二五.五	北	稍強	二六.〇	二六.五	北	和	午後三時半親魚配合 雄一六 雌四 夜前九時頃ヨリ降雨夕方止ム 夜半ヨリ降雨
五月十六日	曇	二〇.〇	二五.〇	北	稍強	二六.〇	二六.五	北	和	午後三時半親魚配合 雄一六 雌四 夜前九時頃ヨリ降雨夕方止ム 夜半ヨリ降雨
五月十五日	雨後晴	二〇.〇	二五.〇	東	稍強	二六.〇	二六.五	北	和	午後三時半親魚配合 雄一六 雌四 夜前九時頃ヨリ降雨夕方止ム 夜半ヨリ降雨
五月十四日	曇	二〇.〇	二五.〇	西	軟	二六.〇	二六.五	西	和	午後三時半親魚配合 雄一六 雌四 夜前九時頃ヨリ降雨夕方止ム 夜半ヨリ降雨
五月十三日	全	二〇.〇	二五.〇	西	軟	二六.〇	二六.五	西	和	午後三時半親魚配合 雄一六 雌四 夜前九時頃ヨリ降雨夕方止ム 夜半ヨリ降雨
五月十二日	晴	二〇.〇	二五.〇	西	和	二六.〇	二六.五	西	和	午後三時半親魚配合 雄一六 雌四 夜前九時頃ヨリ降雨夕方止ム 夜半ヨリ降雨
五月十一日	曇	二〇.〇	二五.〇	西	和	二六.〇	二六.五	西	和	午後三時半親魚配合 雄一六 雌四 夜前九時頃ヨリ降雨夕方止ム 夜半ヨリ降雨
五月十日	晴後雨	二〇.〇	二五.〇	西	和	二六.〇	二六.五	西	和	午後三時半親魚配合 雄一六 雌四 夜前九時頃ヨリ降雨夕方止ム 夜半ヨリ降雨
五月九日	曇後晴	二〇.〇	二五.〇	西	微	二六.〇	二六.五	南	稍強	午後三時半親魚配合 雄一六 雌四 夜前九時頃ヨリ降雨夕方止ム 夜半ヨリ降雨
五月八日	晴後曇	二〇.〇	二五.〇	西	微	二六.〇	二六.五	南	稍強	午後三時半親魚配合 雄一六 雌四 夜前九時頃ヨリ降雨夕方止ム 夜半ヨリ降雨

第九回

第八回

七五

要

要

月日	天氣	氣溫	水溫	風向	風力	氣溫	水溫	風向	風力	摘
五月十三日	晴	二五.〇	二二.五	北	和	二五.〇	二二.五	北	和	午後四時親魚配合 雄十六 雌四
五月十二日	曇	二五.〇	二二.〇	北	微	二五.〇	二二.〇	北	和	午後四時親魚配合 雄十六 雌四
五月十一日	曇	二五.〇	二二.〇	東	稍強	二五.〇	二二.〇	北	和	午後四時親魚配合 雄十六 雌四
五月十日	雨後晴	二五.〇	二二.〇	西	軟	二五.〇	二二.〇	西	和	午後四時親魚配合 雄十六 雌四
五月九日	曇	二五.〇	二二.〇	西	和	二五.〇	二二.〇	西	和	午後四時親魚配合 雄十六 雌四
五月八日	全	二五.〇	二二.〇	西	和	二五.〇	二二.〇	西	和	午後四時親魚配合 雄十六 雌四
五月七日	曇	二五.〇	二二.〇	西	和	二五.〇	二二.〇	西	和	午後四時親魚配合 雄十六 雌四
五月六日	曇	二五.〇	二二.〇	西	和	二五.〇	二二.〇	西	和	午後四時親魚配合 雄十六 雌四
五月五日	曇	二五.〇	二二.〇	西	和	二五.〇	二二.〇	西	和	午後四時親魚配合 雄十六 雌四
五月四日	曇	二五.〇	二二.〇	西	和	二五.〇	二二.〇	西	和	午後四時親魚配合 雄十六 雌四
五月三日	曇	二五.〇	二二.〇	西	和	二五.〇	二二.〇	西	和	午後四時親魚配合 雄十六 雌四
五月二日	曇	二五.〇	二二.〇	西	和	二五.〇	二二.〇	西	和	午後四時親魚配合 雄十六 雌四
五月一日	曇	二五.〇	二二.〇	西	和	二五.〇	二二.〇	西	和	午後四時親魚配合 雄十六 雌四

第七回

第六回

七四

要

要

廿一日	雨	三〇	三〇	北	稍強	三〇	二五	南	稍強	午後五時親魚配合 雄一六雌四 午後五時頃ヨリ産卵全六時終ル 夕方ヨリ降雨 (五尾産卵セズ)正午降雨止ム 午後二時頃ヨリ降雨全四時止ム 午後稀ニ發眼約六割死卵
廿二日	雨	三〇	三〇	北	和	三〇	二五	北東	和	午後二時頃ヨリ盛ニ孵化全五時殆ソド終レ

五月廿三日	曇後雨	二五	三〇	北	軟	三〇	二五	北東	軟	午後五時親魚配合 雄一六雌四 午後五時頃ヨリ産卵全六時終ル 夕方ヨリ降雨 (五尾産卵セズ)正午降雨止ム 午後二時頃ヨリ降雨全四時止ム 午後稀ニ發眼約六割死卵
五月廿四日	雨後曇	二五	三〇	北	軟	三〇	二五	北	軟	午後二時頃ヨリ盛ニ孵化全五時殆ソド終レ
五月廿五日	曇後雨	一九	二〇	北	微	二〇	二五	西	和	
五月廿六日	晴	二五	二〇	北	微	二五	二〇	北	和	
五月廿七日	曇	二〇	二五	南	軟	二〇	二五	西	強	
五月廿八日	全	二〇	二五	北	軟	二〇	二五	西	強	
五月廿九日	曇後雨	二五	二〇	北	微	二五	二〇	西	和	

五月廿九日	晴	二五	二〇	北	全	二五	二〇	西	軟	午後五時親魚配合 雄一六雌四 午後二時ヨリ降雨全四時止ム 明方産卵終ル 約五割死卵 稀ニ發眼ス 東松浦郡ニ四十萬配付 午後盛ニ孵化全四時終ル
-------	---	----	----	---	---	----	----	---	---	---

五月廿九日	晴	二五	二〇	北	全	二五	二〇	西	軟	午後五時親魚配合 雄一六雌四 午後二時ヨリ降雨全四時止ム 明方産卵終ル 約五割死卵 稀ニ發眼ス 東松浦郡ニ四十萬配付 午後盛ニ孵化全四時終ル
-------	---	----	----	---	---	----	----	---	---	---

五月廿九日	晴	二五	二〇	北	全	二五	二〇	西	軟	午後五時親魚配合 雄一六雌四 午後二時ヨリ降雨全四時止ム 明方産卵終ル 約五割死卵 稀ニ發眼ス 東松浦郡ニ四十萬配付 午後盛ニ孵化全四時終ル
-------	---	----	----	---	---	----	----	---	---	---

五月廿九日	晴	二五	二〇	北	全	二五	二〇	西	軟	午後五時親魚配合 雄一六雌四 午後二時ヨリ降雨全四時止ム 明方産卵終ル 約五割死卵 稀ニ發眼ス 東松浦郡ニ四十萬配付 午後盛ニ孵化全四時終ル
-------	---	----	----	---	---	----	----	---	---	---

五月卅一日	晴	二七	二〇	北	軟	二七	二〇	南東	和	午後五時親魚配合 雄一六雌四 午後小雨四時止ム 午前五時頃ヨリ産卵全六時終ル (五尾産卵セズ) 夕方發眼午後小雨 四〇萬配付 正午ヨリ孵化全四時終ル
六月一日	曇後雨	二〇	二五	北	全	二〇	二五	北	強	
六月二日	晴	二〇	二七	北	全	二〇	二七	北	稍強	
六月三日	晴後曇	二五	二六	北	和	二五	二六	西	和	

六月三日	晴後曇	二五	二六	北	和	二五	二六	西	和	午後四時半親魚配合 雄一六雌四 午後四時終ル
------	-----	----	----	---	---	----	----	---	---	------------------------------

四日	晴	二、〇〇	一七〇	北	微	二五〇	二六〇	西	和	午前五時ヨリ産卵全七時終ル (十尾産卵セズ) 約三割死卵 夕方發眼
五日	全	三、〇〇	一七五	北	全	二六〇	二六五	南東	軟	
六日	全	一四、〇〇	一九〇	北	全	二七〇	二九〇	南東	稍強	
七日	晴後曇	一七、〇〇	二〇〇	北	全	二五〇	二七〇	東	和	午前十一時頃ヨリ孵化全四時終ル

七八

四、鯉兒飼育 孵化シタル鯉兒ハ二三日後臍囊ノ消失自由ニ游泳スルニ及ビテ豫メミヒンニ蕃殖ヲ施セル飼育地ニ移養シ其食ヒ盡クルニ及ビテ赤虫、干蟬、生貝等ヲ給シテ專ラ成育ヲ計レリ而シテ約一ヶ月一寸位ニ及ビテ適宜池干ヲ行ヒ鯉兒ヲ漁獲シ大小選別ヲ行ヒテ可成の均一ナル發育ヲ遂グシメンコトニ注意セリ本年己ニ前述セシ如ク採卵及孵化期中荒天ナリシ爲メ病弱ナル鯉兒多ク著シク歩留ヲ來タシタリ成績次ノ如シ

池別	項目	面積	積	放養月日	放養尾數	坪當放養數	飼育期間	捕獲尾數	歩留
第一號池		二〇七	二〇七	五月三日	一六〇、〇〇〇	七、七〇〇	三元	八、五九〇	〇、〇五四
第二號池		二〇七	二〇七	六月十日	一九〇、〇〇〇	九、一七〇	三元	八、三〇〇	〇、〇四四
第三號池		一八七	一八七	全	二〇〇、〇〇〇	一〇、六五〇	三元	一〇、六五〇	〇、〇五三
第四號池		二二二	二二二	六月十七日	二〇〇、〇〇〇	八、六〇〇	三元	一五、八〇〇	〇、〇七九
第五號池		一八三	一八三	全	二六〇、〇〇〇	一四、一〇七	三元	一五、四七〇	〇、〇九八
第六號池		一六四	一六四	六月廿四日	二〇〇、〇〇〇	一二、一五〇	三元	一六、四〇〇	〇、〇八二
第七號池		一四、五	一四、五	全	一五〇、〇〇〇	一〇、三四四	三元	一〇、二〇〇	〇、〇四八
第八號池		一五、二	一五、二	七月二日	二〇〇、〇〇〇	一三、六六一	三元	一五、二〇〇	〇、〇六〇
第九號池		一五、〇	一五、〇	六月廿四日	一五〇、〇〇〇	一〇、〇〇〇	二元	七、五〇〇	〇、〇三二

第十號池	六月七日	九〇、〇〇〇	一、五五六	二元	二、三四〇	〇、〇三六
第十一號池	六月二日	一七〇、〇〇〇	三、三九五	三元	三、六八〇	〇、〇三三
計		二、七〇七	一、九七〇、〇〇〇	七、一七二	二、八、一六〇	〇、〇六〇

五、鯉兒配付 飼育鯉兒ハ各々適宜ノ体長ニ成育スルニ及ビテ規定ニ依リ配付出願者ニ六月二十日ヨリ十月十日ニ至ル間前後八回ニ亘リテ縣下ニ配付セリ本年度ニ於ケル配付出願尾數ハ七十四萬六千六百二十一尾ニシテ之ニ對シ配付セルハ僅カニ九萬九千二百二十八尾ニシテ出願ニ對シ漸ク約一割三歩余ヲ配付セルニ過ギザルナリ前年ニ比シ著シキ相違ヲ來タシタリ今其配付ヲ詳記スレバ次ノ如シ

鯉兒配付出願表

郡市名	尾數					計
	一寸以下	一寸以下	二寸以下	三寸以下	四寸以下	
佐賀市	一	三〇〇	一	三、〇〇〇	一、〇〇〇	四、五五〇
佐賀郡	三三、九〇〇	三三、〇〇〇	一八、八五〇	五、五五〇	八、六五〇	三九、一五〇
小城郡	四、五〇〇	一〇、〇〇〇	二九、五〇〇	六、九〇〇	八、三五〇	六、二五〇
杵島郡	一、〇〇〇	七〇〇	一〇〇	五〇〇	五、三〇〇	七、六〇〇
神埼郡	一〇、九〇〇	三、四〇〇	一六、七〇〇	二、一〇〇	五、五〇〇	一六、六〇〇
三養基郡	一	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	六〇〇	一、六〇〇
東松浦郡	五〇、六〇〇	四、四一〇	一〇、〇〇〇	二、〇〇〇	一、〇〇〇	一〇、〇四〇
西松浦郡	一	五、一〇〇	七、九〇〇	〇	五〇〇	一五、九〇一
藤津郡	一	四、〇〇〇	二、〇〇〇	二、〇〇〇	一、五〇〇	七、五〇〇
計	四六、六〇〇	一〇七、九四〇	八六、〇五〇	二〇、七〇〇	二六、四〇〇	七四一、六二二

鯉兒配付許可表

郡市名	尾長					計
	一寸以下	一寸五寸以下	二寸以下	三寸以下	四寸以下	
佐賀市	11	100	100	100	100	11
佐賀郡	25,000	2,100	2,100	2,100	2,100	25,000
小城郡	50	2,100	2,100	2,100	2,100	50
杵島郡	500	700	900	100	100	500
神埼郡	1,700	1,700	900	100	100	1,700
三養基郡	100	100	100	100	100	100
東松浦郡	4,000	8,100	3,000	3,000	3,000	4,000
西松浦郡	1	5,100	7,000	3,000	3,000	1
藤津郡	4,400	20,750	13,100	4,000	9,650	4,400
計	4,400	20,750	13,100	4,000	9,650	4,400

鯉兒配付出願並配付許可人員表

郡市名	出願人員		配付許可人員	
	有	無	有	無
佐賀市	18	0	18	0
佐賀郡	25	0	25	0
小城郡	3	0	3	0
杵島郡	3	0	3	0
神埼郡	1	0	1	0
三養基郡	1	0	1	0
東松浦郡	1	0	1	0
西松浦郡	6	0	6	0
藤津郡	1	0	1	0
計	78	0	78	0

溜池養鯉試驗

本試驗ハ繼續試驗ニシテ最モ經濟的溜池利用食用鯉ノ養成ヲ目的トシテ養鯉家指導ノ參考ニ資セントス

一、養魚池

面積四千三百七坪水深平均約三尺計リ最深處ト雖五尺ヲ越エズ底質ハ砂泥ニシテ稍固ク用水ハ連接セル溜池及周圍ノ稻田灌溉水ヲ流入セシム水質不可ナラザレドモ堤防稍低ク且ツ不完全ナル爲メ初夏ヨリ秋季ノ候降雨出水ニ際シ排水停滯シ水量著シク増加ノ際ハ鯉魚ヲシテ逃避セシムルノ虞レアリ

二、鯉苗放養

十一年十一月下旬當才魚(孵化後半ケ年經過)九千五百尾三十八貫匁(三寸乃至四寸平均四匁)ヲ放養セリ一坪當リ二、二尾八、八匁ナリ

三、給餌

四月一日ヨリ午前二一回宛蓋干鰯ヲ給與シ十月末日ニ至リテ止メタリ即チ給餌日數二百十四日ヲ算シ此ノ間鰯計八百五十七貫七百匁ヲ投餌セリ

月次	給餌量	給餌日數	一日平均給餌量
四月	三五,〇〇〇	三〇	一,一六七
五月	七八,〇〇〇	三二	二,五一六
六月	一〇一,〇〇〇	三〇	三,三六七
七月	一一七,〇〇〇	三一	三,七七四
八月	一五五,五〇〇	三一	五,〇一六
九月	一八二,〇〇〇	三〇	六,〇六七
十月	一八二,二〇〇	三一	五,八七七
合計	八五〇,七〇〇	二一四	三,九七五



育率ヲ示セトモ僅々十三貫五百勿ヲ漁獲セルニ過ギズシテ實ニ七割五歩余ノ歩減ヲ見タリ其ノ主タル原因ハ已ニ前述セテ如ク堤防不完全ナル爲メ夏季降雨増水ニ遭遇セシ際大多數逃逸セルト捕獲不能ニ由ル (ロ) 鯉ハ一尾平均百七十勿余ニ達シ實ニ三十四倍トナルニ至レリ而シテ收穫量十三貫五百勿ヲ計ケ全増肉量ニ於テハ二十七倍ニ達セシムルヲ得タリ (ハ) 鯉ハ魚苗稍大形ニ過ギタリシト且ツ道程ノ可成ノ大ニシテ連獲ニ要セシ時間長カリシ爲メ著シク疲弊セシメシ結果放棄後斃死セルモノナル可ク捕獲スルヲ得ザリキ  
右ノ如キ成績ニテ本試験ハ所期ノ目的ヲ達スルニ至ラザリキ

### 委託試驗

技手 巖谷那珂彦  
技手 荒木安

#### 一、鯉兒配付委託試驗

本試験ハ縣下遠隔ノ地方ニ於ケル鯉苗ノ配付ヲ圖ランガ爲メニ東松浦・西松浦及藤津ノ三郡ニ各一ヶ所宛鯉卵ヲ配付シ之ヲ孵化養成セシメ適當ニ配付セシメタリ成績左表ノ如シ

委託場所	項目	配付月日	配付鯉卵數	孵化月日	孵化尾數	孵化率
東松浦郡殿木村	五月九日	四〇〇、〇〇〇	五月十日	一〇〇、〇〇〇	〇、二五	
	五月十四日	四〇〇、〇〇〇	自五月十五日 至全十六日	三〇〇、〇〇〇	〇、七五	
	六月一日	四〇〇、〇〇〇	自六月二日 至全三日	五〇、〇〇〇	〇、一三	
計		一二〇〇、〇〇〇		四五〇、〇〇〇	〇、三七五	

#### 鯉兒配付

委託場所	項目	尾數	出	人員	尾數	配付人員	配付率
東松浦郡殿木村	五月九日	四〇〇、〇〇〇	八八	一三、二三五	九〇	〇、二六	
	五月十四日	四〇〇、〇〇〇	一五、五〇一	〇、九七四	四	〇、〇四二	
	六月一日	四〇〇、〇〇〇	一〇、五	二九、〇五〇	一〇七	〇、二二六	
計		一二〇〇、〇〇〇		一〇五			

#### 一、鮎人工孵化放流委託試驗

前年ニ繼續シ縣下東松浦郡玉島川及藤津郡鹽田川ノ二ヶ處ニ於テ各々施行セリ其經過成績ノ概要左表ノ如シ

場	項目	親魚	採卵月日	採卵數	孵化放流尾數	孵化率
東松浦郡玉島川	雄	三三三	自十月四日 至十一月二日	七五〇、〇〇〇	五七、〇〇〇	〇、〇七六
	雌	四九	自十月十三日 至十一月十七日	六一九、〇〇〇	三八三、〇〇〇	〇、六〇九
計		九五一九八		一三七九、〇〇〇	四四〇、〇〇〇	〇、三一九

#### 一、鮎養殖委託試驗

本年度ニ於テ先年放養シタル稚鮎ヲ採取調査研究スベキ豫定ナリシモ事務ノ都合ニ依リ次年度ニ繰延ベ各其ノ成長度、蕃殖及移動ノ狀況ヲ究メントス

### 製造部

#### 介類製造委託試驗

近來網養殖業ノ發展ニ伴ヒ饒産セル網ヲ利用シ時代ノ嗜好ニ適應セル新製品ヲ得ルノ目的ヲ以テ網串燒罐詰試驗ヲ次ノ如ク委託施行セリ

網串燒罐詰製造報告

一、製造法

イ、原料ノ處理

蛸ノ大形貝ヲ生剝トシ清水ニテ洗ヒ附着セル汚物ヲ除去シ長サ六寸位ニ極メ細カニ削リタル串ニ八個乃至十個位宛刺シテ一日陰乾シテ水分ヲ去ル

ロ、調味

左記配合ノ調味液ニ浸シテ極々弱キ火炎ヲ以テ三四回ノ附焼トナス

調味液配合

醬 (比重母氏二十二度) 一升 砂糖 白 二百匁 葱 五匁

ハ、肉詰

調味ヲ終リタルモノハ串ノ兩端ヲ切り去リテ罐ノ高サトナシ一罐十二串宛肉詰ス

二、加熱

罐ハ東洋製罐株式會社製十二「オンス」サニタ「式」堅罐ヲ使用セリ

六封度三十分ニテ瓦竹拔キヲナシ全シク六封度四十分ニテ殺菌ヲ行フタリ (受託者森田巽)

講習講話

一、前年度刺味六介及雜魚佃煮講習會ヲ開催シ好成績ヲ擧グシガ其製法ニ於テ尙研究ノ餘地アルモノト認メ更ニ大正十二年

十月前年同様千葉縣ヨリ講師ヲ聘シ藤津郡七浦村ニ於テ講習會ヲ開催シ一般當業者ニ對シ佃煮製造法ヲ習得セシメタリ

二、水産養殖ノ智識ノ普及ヲ目的トシテ本年三月佐賀郡早津江小學校ニ於テ一般當業者ノ爲メ前後四夜講習會ヲ開催セリ

三、發動機船ニ依ル鰯刺網漁業指導ノ爲メ本年三月東松浦郡名護屋村及全郡唐津村ニ技術員ヲ派遣シ好成績ヲ得タリ

東京諸報社

大正十三年九月十七日發行

佐賀縣水産試驗場

佐賀市唐人町

印刷者 木塚伊三

大正十三年九月十二日印刷  
大正十三年九月十七日發行

(非賣品)

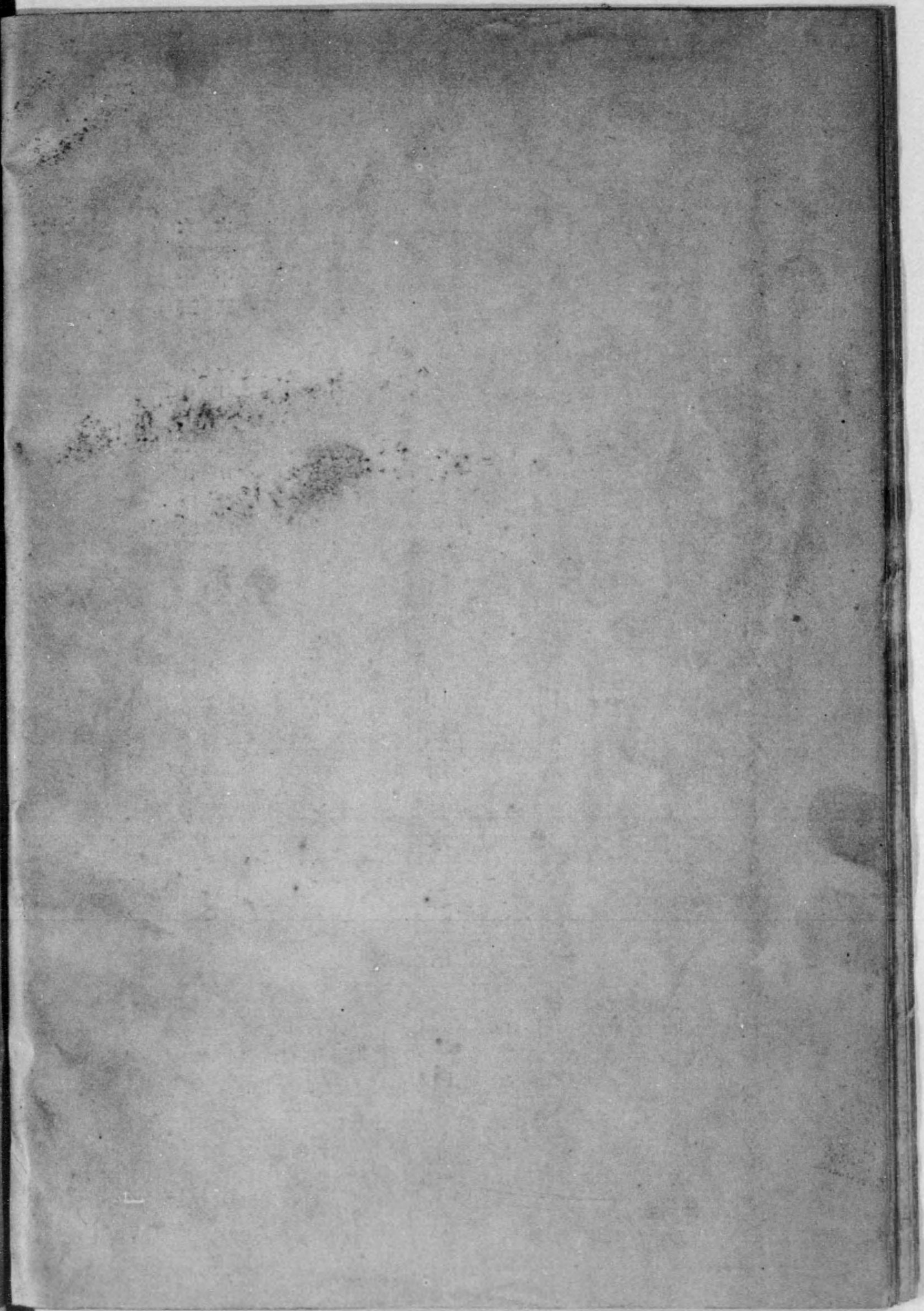
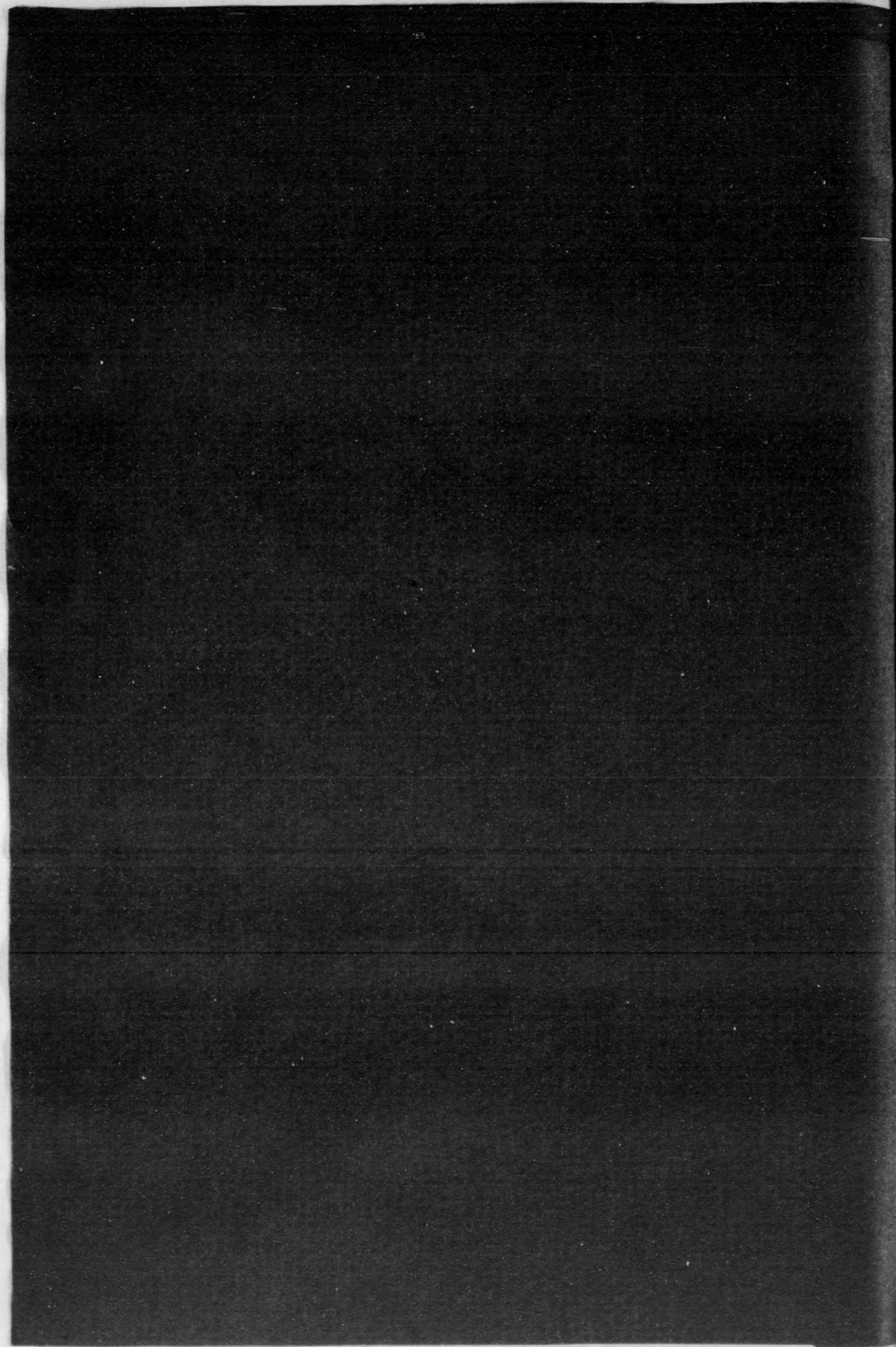
佐賀縣水産試驗場

佐賀市唐人町

印刷所 木塚活版所

全

印刷者 木塚伊三





終