明治四十四年度
大正元年度

佐賀縣水産試驗場事業報告書

明治四十四年度 佐賀縣水産試驗場事業報告書

目次

目次

目次終

明治四十四年度

佐賀縣水産試驗場事業報告書

水産試驗場ノ設立

本縣ハ内海(南)外海(北)ノ両海面ヲ有ス而シテ其ノ海岸線ハ七十四里ノ長キニ亘リ漁業戸數八千五百餘戸、漁業人員二萬四千九百餘人、漁船五千三百餘隻、一ヶ年漁獲高百二十餘萬圓ニ達シ両海共前途甚ダ有望ナルヲ以テ明治二十八年縣ニ水産技術員ヲ置キ專ラ之ガ指導奬勵ノ任ニ當ラシメタルノ外内外両海ノ沿岸地區ニ各一個ノ水産組合ヲ設置セシメ之ニ對シ年々縣費ヨリ補助金ヲ下附シテ必要ノ試驗及奬勵事業ヲ實行セシメ又遠洋漁業奬勵規定ヲ設ケテ奬勵金ヲ下附セラルヽコトヽナリ一面鮮海出漁者ヲシテ鮮海出漁組合ヲ組織セシメ出漁者ノ指導監督ヲ爲サシメラレタル結果沿岸漁業及遠洋漁業トモ多少實行ヲ見ルニ至リシモ尙發展ノ餘地尠カラズ殊ニ淡水養殖業ノ如キ頗ル幼稚ニシテ縣下各地ニ散在セル公有水面卽チ稻田灌漑用ノ溜地、用水濠並池沼等ノ總水面積約三百萬坪以上ニ上レルニモ拘ラズ養殖業ヲ經營セル面積ハ僅ニ十八萬餘坪ニ過キズ此ノ如キ狀況ナルヲ以テ斯業ノ發展ヲ企圖センガ爲メ漁業ノ基本調査並各種漁撈試驗、製造試驗及淡鹹水ノ養殖試驗ヲ爲シテ其ノ成績ヲ一般當業者ニ示スト同時ニ漁業上ニ關スル指導奬勵ヲ爲スノ目的ヲ以テ本試驗場ハ明治四十四年四月ニ設立セラレタリ

庶務部

佐賀縣水産試驗場規定

第壹條　本場ハ水産業ノ改良發達ヲ圖ルヲ以テ目的トス

第貳條　本場ニ於テ施行スル業務ハ左ノ如シ

一、漁撈、製造、養殖ニ關スル試驗

二、漁業ノ基本調査

三、魚兒介苗ノ配付

四、水産製品ノ鑑定及販路調査

五、講習、講話及傳習

六、水産上ニ關スル質疑應答

第參條　本場ニ左ノ職員ヲ置ク

場長　壹名　技師　若干名

技手　若干名　書記　若干名

第四條　場長ハ知事ノ指揮監督ヲ承ケ場務ヲ處理シ場員ヲ監督ス

第五條　技師技手ハ場長ノ指揮ヲ承ケ業務ニ從事ス

第六條　書記ハ場長ノ指揮ヲ承ケ庶務會計ニ從事ス

第七條　場長ハ業務ヲ補佐セシムル爲メ助手ヲ任用スルコトヲ得

第八條　場長事故アルトキハ上席ノ職員其事務ヲ代理ス

第九條　左ノ事項ハ場長ヨリ知事ニ經伺ノ上處分スベシ

一、諸規程ヲ制定スルコト

二、經費豫算中目以上ノ流用ニ關スルコト

三、一廉金參拾圓以上ヲ要スル營繕ニ關スルコト

四、既定ノ試驗事業ヲ變更又ハ追加スルコト

五、職員管外出張ニ關スルコト

六、前各号ノ外重要ナル事項

第拾條　左ノ事項ハ場長ニ於テ處分スルコトヲ得

一、雇員、漁夫、人夫、小使ノ採用罷免ニ關スルコト

二、場員ノ事務分擔ニ關スルコト

三、場員管内出張ニ關スルコト

四、場員ノ歸省、看護、墓參、轉地療養其他私事旅行、賜暇願ノ許可及除服出仕ヲ命スルコト

五、豫算ノ定額内ニ於ケル物品購入及賣却ニ關スルコト

六、試驗用具ノ貸與ニ關スルコト

七、前各項ノ外事ノ輕易ニ屬スル事項

第拾壹條　場長ハ次年度ニ於テ施行セントスル業務ノ項目及方法ヲ撰定シ之ニ明細書ヲ附シタル豫算書ヲ調製シ毎年七月三

十日迄ニ知事ニ差出スベシ

第拾貳條　場長ハ試驗及調査ニ關スル業務ノ効程ヲ毎年度末ニ於テ知事ニ報告スベシ

第拾參條　職員ノ勤怠ハ翌月十日マデニ知事ニ報告スベシ

佐賀縣水産試驗場處務細則

第壹條　本場ニ業務部、庶務部ヲ置ク

第貳條　各部ノ事務分掌左ノ如シ

業務部

一、漁撈製造養殖ノ試驗ニ關スルコト

二、漁業基本調査ニ關スルコト

三、水産製品ノ鑑定及販路調査ニ關スルコト

四、講習講話及ヒ傳習ニ關スルコト

五、魚兒介苗ノ配付ニ關スルコト

六、試驗用地及業務用物品管理ニ關スルコト

七、業務報告編纂ニ關スルコト

八、業務用雇夫監督ニ關スルコト

九、出張中業務用ニ必要ナル物品購入又ハ採捕物拂下ニ關スルコト

十、水産上ノ質問應答ニ關スルコト

十一、標本類陳列ニ關スルコト

庶務部

一、文書物品ノ收受發送ニ關スルコト

二、印鑑保管ニ關スルコト

三、文書ノ編纂保存ニ關スルコト

四、印刷ニ關スルコト

五、物品ノ出納保管並ニ賣却ニ關スルコト

六、建物ノ營繕又ハ土地建物ノ保管ニ關スルコト

七、會計豫算收支決算ニ關スルコト

八、財産管理ニ關スルコト

九、小使其他諸雇入ニ關スルコト

十、場内ノ取締ニ關スルコト

十一、他ノ主管ニ屬セザル事項

第參條　本場ノ事務ハ總テ場長ノ決裁ヲ經テ施行スルモノトス

第四條　主管明カナラザルモノハ場長ノ指揮ヲ請フベシ

第五條　本場ニ到達スル文書物品ハ庶務部ニ於テ開封ノ上其件名簿ニ登載シ文書ニハ番号年月日ヲ記入シ場長ノ檢閲ヲ受ケタル後チ之ヲ主任者ニ配付シ件名簿ニ受領者ノ檢印ヲ受クベシ

但親展書ハ封緘ノ儘件名簿ニ登載シ場長宛ノモノハ其件名簿ト共ニ場長ニ其他ハ直ニ宛名ノ者ニ配付シ受領印

ヲ受クベシ

第六條　各部主任ニ於テ文書ノ配付ヲ受ケタルトキハ速ニ處分案ヲ起草シ回議又ハ回覽ノ手續ヲナスベシ

第七條　庶務部ニ於テ各主任者ヨリ發送スベキ文書ノ回付ヲ受ケタルトキハ速ニ淨寫校合ノ上件名簿ニ登載シ發送ノ手續ヲナスベシ

郵便電報若クハ小包發送ノ場合ハ前項ノ外郵便切手受拂簿ニ記載シ通運便ニ托スルトキハ發送簿ニ其旨附記スベシ

第八條　文書綴込簿冊ノ種目及保存年限ハ場長ノ決裁ヲ經テ之ヲ定メ庶務部ニ於テ之ヲ整理保管シ後日ノ參考ニ便ナラシムベシ

第九條　翌年度ニ施行セントスル試驗及其ノ他ノ計畫ハ各主任者ニ於テ七月末日マデニ取調ヘ場長ニ差出スベシ

第拾條　書籍圖書其他保存スヘキモノハ受付ノ都度簿冊ニ登載シテ保存スヘシ

第拾壹條　庶務部ニ於テハ其年ノ收受發送文書ノ件數ヲ調査シ翌年一月三十日迄ニ場長ニ差出スベシ

第拾貳條　場員登場シタルトキハ自ラ出勤簿ニ捺印スベシ

第拾參條　場員疾病又ハ事故アリテ登場シ能ハザルトキハ其ノ事由ヲ記シテ届出ツベシ

若シ疾病ノ爲メ缺勤五日以上ニ渉ルトキハ醫師ノ診斷書ヲ添ヘ届出ベシ

第拾四條　忌服ヲ受ケタルトキハ其旨届出ベシ

第拾五條　私事旅行又ハ歸省セントスルトキハ場長ノ許可ヲ受クベシ

第拾六條　場員ハ事務ノ繁閑ニ依リ互ニ相補助スベシ

第拾七條　宿直ニ關シテハ佐賀縣廳務處細則ヲ準用ス

佐賀縣水産試驗場鯉兒配付規程

第壹條　本場附屬養魚試驗地ニ於テ養成シタル鯉兒ハ淡水漁魚事業奬勵ノ爲本縣内郡市町村其他公共團体學校及漁魚經營者ニ限リ本規程ニ依リ配付ス

第貳條　鯉兒ノ配付ヲ受ケントスル者ハ左ノ事項ヲ具シ毎年五月末日マデ本場ニ出願許可ヲ受クヘシ

一個損スベキ場所及面積（漁業免許ノモノハ其ノ免許番號ヲモ記載スルコト）

一所要ノ尾數並体長

一放養豫定月日

第參條　配付ヲ爲ス鯉兒ノ價格ハ左ノ如シ

一鯉兒体長壹寸以下ノモノ壹尾ニ付壹厘

一鯉兒体長壹寸以上壹寸五分以下ノモノ壹尾ニ付貳厘

一鯉兒体長壹寸五分以上貳寸以下ノモノ壹尾ニ付四厘

一鯉兒体長貳寸以上參寸以下ノモノ壹尾ニ付八厘

一鯉兒体長參寸以上四寸以下ノモノ壹尾ニ付壹錢

一鯉兒体長四寸以上ノモノハ量目ニ依リ其都度價格ヲ定ム

第四條　申願ノ鯉兒數配付スヘキ豫定數ニ超過スルトキハ尾數ヲ減シテ許可ス

第五條　第貳條ニ依リ許可シタルトキハ鯉兒引渡ノ期日及場所ヲ定メ之ヲ出願者ニ通知スルモノトス

第六條　鯉兒配付ノ許可ヲ受ケタルモノハ代金納付ノ上其ノ領收證ヲ指定ノ場所ニ持參シ現品ヲ受取ルベシ

第七條　本場ヨリ配付ヲ受ケタル鯉兒ハ左ニ掲クル期間個損スルニアラザレバ他ニ販賣スルコトヲ得ス

一稻田ニ於テ飼養スルモノハ六十日以上

一池、沼、溜池、濠等ニ飼養スルモノハ滿一ヶ年以上

第八條　鯉兒配付ノ許可後天災地變其他不可抗力ノ爲許可シタル尾數ヲ配付シ難キトキ又ハ配付ノ許可ヲ受ケタルモノ受渡當日ニ出頭セザルトキハ其許可ヲ取消シ若クハ尾數ヲ減スルコトアルヘシ

第九條　配付ヲ受ケタル鯉兒ヲ第四條ノ期間內飼養セズシテ他ニ轉賣シタルトキハ市價相當ノ代償ヲ追徵ス

佐賀縣水産試驗場漁獲物養成物並製品處分規程

第壹條　本場各試驗事業ヨリ生スル漁獲物養成物並ニ製品ハ本規程ニ依リ處理スルモノトス

第貳條　漁獲物ハ製造試驗用ノ原料ニ供スルモノヽ外其ノ時々經伺セス隨意賣却ヲ爲シ事後其事實ヲ詳具シ縣廳ニ報告スルモノトス

第參條　製品ハ製了後試賣用數量、見本數量、試驗用數量、廢棄數量ニ區別シ殘餘品ハ時機ヲ見計ヒ賣却スルモノトス

第四條　養成物ハ製造、試驗用ノ原料ニ供スルモノヽ外賣却スルモノトス

但魚苗ハ配付規程ニ依リ處理スルモノトス

第五條　魚苗以外ノ養成物及製品ハ量目二十貫匁、個數百個以內ニシテ各償額貳拾圓未滿ノモノハ其時々經伺セス隨時賣却シ得ルモノトス

第六條　魚苗以外ノ養成物及製品ハ每年度末ニ於テ見本、試賣、賣却、廢棄及現在品ノ明細表ヲ作リ尙ホ試賣品ニ付ハテ其批評等ヲ具シ縣廳ニ報告スルモノトス

本場及出張所ノ位置

一　本場
　　佐賀縣廳內
二　有明海出張所
　　藤津郡八本木村
三　松浦海出張所
　　東松浦郡呼子村
四　淡水養魚池事務所
　　佐賀郡高木瀨

職員及擔當業務

場長	（事務取扱）	事務官補	福地榮
技師		水産技師	木原方吉
養殖主任	（本場在勤）	技手	吉津常藏
漁撈主任	（松浦海出張所在勤）	技手	宮田光
庶務會計	（本場在勤）	書記	平田兵三
松浦海出張所在勤		助手	大阪庫太郎
有明海出張所在勤		助手	磯谷克雄
淡水養魚池事務所在勤		助手	田中勘治

明治四十四年度經費豫算

一、支出豫算

經常部

一金七千五百八拾圓

内譯

金千八百參拾六圓

内

金千八拾圓　水產試驗場費

金五百七拾六圓

金百八拾圓

金貳千五百八拾四圓

内

金千圓　俸給

金貳百拾九圓六拾錢　技手給

金百四拾四圓　助手給

金千百九拾參圓貳拾錢　書記給

金貳拾七圓五拾四錢　雜給

金參千百六拾圓　旅費

内

金千七百四拾八圓八拾錢　小使給

金百六拾七圓　監守人給

金六拾圓　傭人給

金五拾圓　勉勵手當

金百九拾貳圓　備品消耗品費

金六百八拾五圓　通信運搬費

金百八拾貳圓貳拾錢　參考圖書費

金貳拾五圓　印刷費

金五拾圓　借家料

稚介及製造原料費

飼料費

借地料

雜費

臨時部

一金參百五拾圓　基本調査船貳艘新造費

此外試驗場設立ノ前年度即明治四十三年度ニ於テ淡水養魚試驗池ノ設備費トシテ金千四百參拾九圓ヲ支出セリ

二、收入豫算

經常部

一金七百五拾圓　雜收入

試驗及調査事項

漁業基本調査

本縣ハ北方松浦海ヲ控ヘ南方有明海ニ瀕ス而シテ松浦海ハ外海有明海ハ内海ニシテ其海況全ク異ナルノミナラス棲息スル水族亦異ナルカ故ニ基本調査ハ両海ニ於テ之ヲ爲スコトヽシ松浦有明ノ両方面ニ出張所ヲ設ケ農商務省指定ノ調査事項ニ就キ本年六月ヨリ毎月六回ノ海洋觀測ヲ實行セリ其ノ結果ハ別ニ一括シテ報告スヘシ猶本年度ニ於ケル漁村調査ハ東松浦郡ニ於テ玉島、濱崎、鏡、滿島、唐津村ノ五ケ村藤津郡ニ於テ大浦、多良、七浦、南鹿島、北鹿島村ノ五ケ村ニ就キ調査ヲナセリ之等ハ縣下全漁村ノ調査終了ノ上報告スベシ

今漁業基本調査ノ調査範圍及方法中本縣ニ於テ爲スベキ事項ヲ摘記スレバ左ノ如シ

事　項

乙　浮游生物ノ調査

一　浮游生物ヲ採收シタルキハ左ノ事項ヲ記載スルコト

イ、採收ノ日時、天候、風向、風力、氣温、比重、水色、透明、度、月齢、潮候、潮流及速度

ロ、生物採收ノ位置水面ヨリノ距離

ハ、分量ノ大要其他參考トナルヘキモノ

以上ノ外附帶調査トシテ一般ノ漁況ヲ調査セリ

丁　漁場、漁船、漁具、漁法及漁獲物ノ變遷

一　各種漁業ニ就キ其沿革並現況ヲ調査スルコト

二　前項ノ調査ハ地方廳及地方水産試驗場等ト協定ノ上之ヲ行フコト

三　調査ノ要項ハ左ノ範圍ニ準スルコト

イ、現在ノ漁場、漁船、漁具、漁法、漁獲物及ビ其ノ利用

ロ、漁業ノ組織及經濟

ハ、廢滅ニ歸シタル漁場、漁船、漁具、漁法、漁獲物利用法並其ノ廢滅シタル理由

ニ、新漁場ノ發見又ハ新漁船、漁具、漁法、漁獲物ノ創始及其ノ沿革

ホ、漁場、漁船、漁具、漁法及漁獲物利用法ノ變更並ニ沿革

四　前項ノ調査ニハ左ノ事項ニ就キ精細ノ取調ヲ爲スコト

イ、漁具及附屬具ノ構造、寸法、材料

ロ、漁業ノ方法

ハ、漁船及附屬具ノ構造寸法、材料、運用方法、乘組員

ニ、漁獲物ノ種類、數量、大サ、去來、又ハ發生、採捕ノ時季

ホ、主要漁獲物大漁、不漁ノ年月日及其ノ原因ト認ムヘキ事項

ヘ、漁場ノ位置、廣袤、水深、底質、海流、潮流、水色、生物等

ト、漁獲物ノ處理、貯藏、運搬法等

チ、漁業資本、漁夫雇人、利益分配法、餌料供給

五　漁場、漁船、漁具、漁法ノ創始、變更、廢滅ノ漁獲物及漁獲高ニ及ホシタル影響

漁撈部

鯛延縄及一本釣漁業試驗

主任技手　宮田光

本縣松浦海ハ鯛延縄及鯛一本釣等ノ漁業ニ適シ其ノ區域頗ル廣濶ナルニモ拘ラス在來ノ該漁船ノ多クハ肩巾五尺以内ノ小形船ニシテ僅カニ加唐島、小川島、馬渡島等ノ近海ニ於テ從漁スルニ過キス從テ其ノ技モ亦拙劣ナルヲ以テ漁船ノ如キハ屢之カ改良ヲ促スモ未タ改善ノ機運ニ至ラス漁利ノ大部ハ却テ他縣出漁民ニ致サル丶ノ狀態ナルヲ以テ該漁夫ノ養成並漁場調査ノ爲メ東西松浦水産組合ヨリ肩巾七尺五寸ノ漁船ヲ借入レ本年六月十二日ヨリ十一月十八日ニ至ル間延縄及一本釣漁業ノ試驗ヲ施行シタルニ其ノ成績左ノ如シ

漁場

漁場ハ主トシテ壹州水道、烏帽子島附近、壹州北方、仝大島ト二神島トノ間ヲ操業ス

漁船並ニ乘組員

本縣東西松浦水産組合所有ノ肩巾七尺五寸ノ日本形漁船ヲ借入レ山口縣人ヲ漁夫長ニ又呼子村ヨリ三名湊村ヨリ一名ノ漁夫ヲ傭人合計五名ヲ以テ從事セリ

漁具

延縄ハ本縣ニ於ケル同漁業ノ盛大ナル湊村、呼子村及名古屋村ニ於テ製造シタルモノヲ購入シ其ノ儘使用セリ其ノ構造左ノ如シ

湊村

幹縄ハ麻製二子撚一鉢ノ長サ四百五十尋重量二百三十匁

枝糸ハ仝上長サ三尋一尺ノモノヲ幹縄九尋毎ニ一本ヲ結付ス總數五拾本重量五拾貳匁

呼子村

幹縄ハ麻二子撚一鉢ノ長サ四百尋重量貳百貳拾匁

枝糸ハ仝上長サ三尋半ノモノヲ幹縄八尋毎ニ結付ス總數五拾本重量五拾七匁

名古屋村

幹縄ハ麻製二子撚長サ七百尋重量四百匁

枝糸ハ仝上長サ三尋ノモノヲ幹縄十尋毎ニ結付ス總數七拾本重量八拾四匁

以上三種ノ釣具ヲ併用シタルニ其ノ太サニ於テハ海底泥砂質ノ場所ニ使用スルニハ適當ナルモ岩礁等ノ場所ニ使用スルニハ細キニ過クルノ感アリ又一鉢ノ長サニ於テモ湊村、呼子村製ノモノハ短キ爲メ徒ニ鉢數ヲ增シ船内ニ於ケル取扱上不便ナルヲ以テ之ヲ七百尋ニ一定セリ

枝糸ノ長サニ於テハ之ヲ三尋ニ短縮ス

枝糸間ノ距離遠キニ失スルヲ以テ之ヲ十尋ニ短縮ス

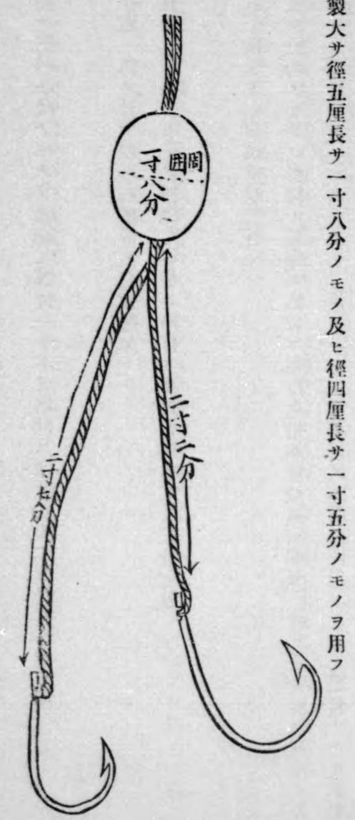
以上ノ如ク改造シタル結果其ノ構造左ノ如シ

幹縄ハ一鉢ノ長サ七百尋ニシテ太サハ前記ノ三種ヲ以テス

枝糸ハ長サ三尋ノモノヲ幹縄七尋毎ニ結付ス總數百本太サハ前仝樣

釣鈎ハ亞鉛線徑六厘長サ一寸八分ニシテ形狀左圖ノ如シ

浮標繩ハ麻製三子撚太サ徑一分二厘ノモノ四本長サ各八十尋
浮標　ハ徑一尺六寸高サ一尺ノ樽四個
錨　ハ木製ノモノニ石ヲ結付ス
餌料　ハ柔魚ノ活餌
改良漁具鯛一本釣
元やまハ麻製二子右撚長サ三拾尋重量八匁
先やまハ絹糸二子右撚長サ二十四尋重サ十一匁
天蚕糸ハ先やまノ先端ニ人造天蚕糸三尋ヲ付シ更ニ一尋半ノ天蚕糸ヲ結付ス
沈子釣ノ上部ハ圓形ニシテ重サ十三匁ノ鉛一個ヲ付シ先やまニハ棗形ニシテ重サ五分ノ鉛ヲ三尺ヲ隔テ、全部即チ二十七尋間ニ結付ス總數四十五個
釣鈎錫鍍鐵製大サ徑五厘長サ一寸八分ノモノ及ヒ徑四厘長サ一寸五分ノモノヲ用フ
餌料小蝦



小鯛一本釣
元やま麻製二子右撚長サ三十尋重サ七匁五分
先やま絹製右二子撚長サ二十九尋重サ十一匁
天蚕糸ハ先やまノ先端ニ一尋一尺ヲ付シ之ニ長サ六寸ノ枝糸四本ヲ結付ス
沈子天蚕糸ノ先端ニハ圓錐形重サ三十二匁ノ鉛ヲ付ス
先やまニハ棗形重サ三匁ノモノヲ元やまヨリ一尋ニ付左記ノ如ク添付ス
一尋目十三個二尋目十二個三尋目十四個四尋目十四個五尋目十四個六尋目十四個七尋目十四個八尋目十五個九尋目十二個十尋目十二個十一尋目十二個十二尋目十三個十三尋目十三個十四尋目十五個十五尋目十六個十六尋目十六個十七尋目十七個十八尋目十七個十九尋目十七個二十尋目十四個三十一尋目十五個二十二尋目十五個二十三尋目十五個二十四尋目十五個二十五尋目十五個二十六尋目九個二十七尋目九個二十八尋目九個二十九尋目ニハ一個重サ六分ノモノ五個ニ等分ニ付ス
釣鈎錫鍍鐵製徑三厘長サ一寸三分ノモノヲ用フ
餌料小蝦

鯛延繩操業日誌

月日	氣象 天氣	風向	風力	底質	漁場	餌料 使用數	使用時期	漁具 種類	數量	漁獲物	摘要
六月十六日	晴	NW	4								本日午後六時出帆

月日	氣象 天氣	風向	風力	底質	漁場	餌料	漁具 使用數	漁具 使用時期	漁具 種類	漁具 數量	漁獲物	摘要
六月十七日	晴	NW	4	砂	加唐島ノ西北端ヨリ北西ニムケテ延下	カイ	三	午前 六時	たい	一		午前三時餌料ヲ求メ漁場ニ向フ
〃	晴	NW	4	礁	桧島ト加唐島ノ間ヲ北ヨリ南ニ向テ下ル	カイ	三	午前 八時	ゑび	一		午後十一時餌料ヲ得小川島ニムコフ
六月十八日	晴	SW	不定	砂	小川島ノ東方ヨリ烏帽子ニムタテ下ス	カイ	七	午前 五時	ふたかい	一一		晝間小川島ニ假泊ス
六月廿一日	晴	W	3	礁	加唐島北方ヨリ二日潮	カイ	六	午前 四時	たい	二		午前四時餌料餌ヲ求ム枝糸ノ細カリシ爲餌元ヨリ切斷セラレタルモノ多シ
〃					仝 上	カイ	六	午前 七時	たびい	一一		
六月廿五日	晴	S	4	礁	二日潮ヨリ黒潮マテ	カイ	一〇	午前 十一時	ゑぶたびり	一一三		午前五時餌料ヲ求メ豊州ニ向フ午前五時餌料ヲ購フ
六月廿九日	晴	S	3	砂	名島ト小呂島トノ中間	カイ	一二	午前 十時半	あたらい	一七		河豚ノ爲メ枝糸ヲ切ラルヽコト多シ
〃					仝 上	カイ	一〇	午前 十一時	ぶふたかいり	一二四		
七月六日	晴	S	1	礁	小川島ト平潮ノ間	カイ	三	午前 十一時	ぶたりい	一一		餌料小數ノ爲メ沖合ニ出ツルコト能ハス
七月七日	曇	S	5	砂	加唐島ノ東端ヨリ小川島ニムケ更ニ東方ニ下ス	カイ	六	午前 六時 九時	ゑぶり	一一		早朝餌料ヲ得タルモ風力加ハリタルヲ以テ操業ニ苦ム
七月十二日	曇	E	3	砂	小川島ノ東方ヨリ烏帽子ニ向フ	カイ	四	午前 五時 七時	ナシ			風力加ハリ作業困難ナリ
七月十五日	晴	SW	42	砂	鷹島ヨリ東方ニムコフ	カイ	三	午前 五時 七時	ナシ			餌料乏シク漸ク切延ヲナシテ三鉢分ヲ得タルノミ
十一月十九日	晴	W	4	礁	小川島ノ沖合四浬ノ處	カイ	四	午後 一時半 七時	ぶたいり	一五		
十一月廿一日	晴	W	4	〃		カイ（イカオリシ）	八	午後 二時半	ふたかいり	一一二		
十一月廿八日	晴	NW	3	砂	小川島ノ東方約二浬	カイ	三	午後 三時 五時	ふぶかり	一二		
十一月三十日	曇	N	3	礁	烏帽子島ノ沖合三浬	カイ	七	午前 十一時	たぶいり	一一		
〃						カイ	四	午後 四時半	あたいい	一一		
〃						カイ	二	午後 四時半 七時半	あら	一		

月日	氣象 天氣	風向	風力	底質	漁場	餌料	漁具 使用數	漁具 使用時期	漁具 種類	漁具 數量	漁獲物	摘要
七月十七日	晴	W	4	砂	烏帽子島ヨリ小川島マテ	ビエ	五	午後 八時 十二時	小たい いさき	一三 七		
七月十八日	晴	S	3	砂	小川島ノ東方ヨリ烏帽子島ト名島ノ中間マテ	ビエ	五	午後 十二時 午前 十六時	小たい ふいさき かたい	八 六〇〇 二		
七月二十日	晴	W	3	砂	姫島ト烏帽子島ノ間	ビエ	六	午後八時ヨリ	いさき かたい	二五 二〇〇 二		
七月廿一日								午前 五時				
七月廿五日	晴	W	3	砂	姫島ト烏帽子ノ中間ヨリ高島マテ	ビエ	五	午後 十二時	小たい	一〇		
七月廿六日	晴	W	4	砂	烏帽子ヨリ小川島マテ	ビエ	五	午後 十二時	小たい	一〇		
七月廿七日	曇	SW	3	砂	烏帽子ヨリ仝島ノ北方約五浬ノ處	ビエ	五	午前 七時	小たい	一三二		日出後ハ餌ノ爲メ釣具ヲ切ラルヽコト度々ナリ
七月廿七日	雨	N	3	砂	烏帽子ヨリ小川島マテ	ビエ	四	午後 十二時	小たい ひらめ	二〇 三		午後二時ヨリ豪雨トナリ午後九時頃ヨリ北東ノ烈風トナル
八月一日 午前雨午後晴		W	3	砂	土器崎ノ北方二浬ノ處ヨリ加部島ノ北端マテ	ビエ	五	午後 十二時	たかい ふそ	四五 五		餌料少シ
八月二日	晴		0	礫	加部島ヨリ小川島マテ	ビエ	五	午前 七時	小たい	一六		
〃					名島ノ南方三浬ノ處ヨリ烏帽子島マテ	ビエ	五	午後 十二時	小たい いさき	七五 七〇		
八月三日	晴	N	2	岩及砂	烏帽子島ノ東方三浬ノ處	ビエ	五	午前 〇時 六時	小たい いさき	六三 三八		
〃								午後 七時	ナシ			風力加ハリ浪高ク操業ニ苦シム漁獲ナシ
八月四日	曇	NE	5	岩及砂				午前 二時				
〃	晴	NE	4	岩及砂			五	午後 七時	ナシ			
八月十二日	晴	W	2	礁	松島ヨリ馬渡島マテ	ビエ	四	午後 七時	小たい	一〇五		

九月廿三日	快	N	4	〃	渡戸崎ヨリ値賀崎マデ	三	五	午後	四時	少たい	三〇	三	九月廿一日	晴	N	4	〃	加唐島ノ北方四浬ノ地点	三	五	全午後	六時	少たい	三〇	九月廿二日
九月廿四日	雨	W	3	〃	加唐島ノ北方三浬	五	五	午前	一時	少たい	四	九月廿三日	晴	W	3	〃	加唐島ノ北方約三浬ノ地点	五	五	全午前	七時	少たい	一五	九月廿四日	晴
九月廿五日	曇	W	2	〃	礁	五	五	午前	八時	少たい	一〇	九月廿五日	晴	W	2	〃	礁	五	五	全午後	十時	少たい	九	九月廿六日	晴
九月廿六日	晴	S	2	〃	礁	四	五	午後	三時	少たい	九三五	九月廿七日	晴	S	3	〃	砂	六	五	全午後	十二時	少たい	一〇	九月廿八日	晴
九月廿七日	晴	S	4	〃	砂	四	五	午前	八時	少たい	三三	九月廿八日	晴	SW	2	〃	砂	六	五	全午後	十一時	少たい	九	九月廿九日	晴
九月廿八日	晴	NE	3	〃	礁	五	五	午後	一時	少たい	三〇	十月一日	晴	W	4	〃	礁	五	五	全午後	十時	少たい	一〇	十月二日	晴
十月一日	雨ヲ降ル時々清晴	NE	3	〃	礁	五	五	午後	一時	少たい	四	十月三日	晴	W	3	〃	礁	五	五	全午後	十一時	少たい	一〇	十月四日	晴
十月九日	雨	N	4	〃	礁	五	五	午後	七時	少たい	四	十月五日	晴	W	4	〃	礁	五	五	全午後	十二時	少たい	一〇	十月六日	晴
十月八日	曇	N	3	〃	礁	五	五	午前	七時	少たい	四	十月七日	晴	W	4	〃	礁	五	五	全午前	十時	少たい	一〇	十月八日	晴
十月十日	晴	N	4	〃	礁	五	五	午前	七時	少たい	四	十月十一日	晴	W	4	〃	礁	五	五	全午後	十一時	少たい	一〇	十月十二日	晴
十月十一日	晴	NE	3	〃	礁	五	五	午後	一時	少たい	四	十月十三日	晴	W	3	〃	礁	五	五	全午後	十二時	少たい	一〇	十月十四日	晴
十月十四日	雨	N	3	〃	礁	五	五	午後	二時	少たい	四	十月十五日	晴	W	4	〃	礁	五	五	全午後	十三時	少たい	一〇	十月十六日	晴
十月十八日	晴	NE	3	〃	礁	五	五	午後	三時	少たい	四	十月十七日	晴	W	4	〃	礁	五	五	全午後	十四時	少たい	一〇	十月十八日	晴
十月十九日	晴	N	3	〃	礁	五	五	午後	四時	少たい	四	十月廿日	晴	W	3	〃	礁	五	五	全午後	十五時	少たい	一〇	十月廿一日	晴
十月廿二日	晴	N	3	〃	礁	五	五	午後	五時	少たい	四	十月廿三日	晴	W	3	〃	礁	五	五	全午後	十六時	少たい	一〇	十月廿四日	晴
十月廿五日	晴	N	3	〃	礁	五	五	午後	六時	少たい	四	十月廿六日	晴	W	3	〃	礁	五	五	全午後	十七時	少たい	一〇	十月廿七日	晴
十月廿八日	晴	N	3	〃	礁	五	五	午後	七時	少たい	四	十月廿九日	晴	W	3	〃	礁	五	五	全午後	十八時	少たい	一〇	十月三十日	晴

備考
一、鯛延縄漁業日誌

九月廿六日	晴	N	4	〃	礁	五	五	午後	七時	少たい	三〇	三	九月廿七日	晴	N	4	〃	加唐島ノ北方約三浬ノ地点	五	五	全午前	七時	少たい	三〇	三
九月廿八日	晴	N	3	〃	礁	五	五	午前	七時	少たい	一〇	一貳	九月廿九日	晴	N	3	〃	加唐島ノ北方約四浬ノ地点	五	五	全午前	七時	少たい	一〇	一貳
十月一日	晴	N	4	〃	礁	五	五	午後	八時	少たい	九	十月二日	晴	E	3	〃	礁	五	五	全午後	十時	少たい	一〇	九	十月三日	晴
十月四日	晴	W	4	〃	礁	四	五	午後	二時	少たい	一〇	八	十月五日	晴	W	4	〃	加唐島ノ北方約四浬ノ地点	五	五	全午後	十一時	少たい	一〇	八
十月六日	晴	W	3	〃	礁	五	五	午後	三時	少たい	一〇	九	十月七日	晴	W	3	〃	加唐島ノ北方約三浬ノ地点	五	五	全午後	十二時	少たい	一〇	九
十月八日	晴	W	3	〃	礁	五	五	午後	四時	少たい	一〇	九	十月九日	晴	W	3	〃	加唐島ノ北方約四浬ノ地点	五	五	全午後	十三時	少たい	一〇	九
十月十日	晴	W	3	〃	礁	五	五	午後	五時	少たい	一〇	九	十月十一日	晴	W	3	〃	加唐島ノ北方約三浬ノ地点	五	五	全午後	十四時	少たい	一〇	九
十月十二日	晴	W	3	〃	礁	五	五	午後	七時	少たい	一〇	九	十月十三日	晴	W	3	〃	加唐島ノ北方約三浬ノ地点	五	五	全午後	十五時	少たい	一〇	九
十月十四日	晴	W	4	〃	礁	五	五	午後	八時	少たい	一〇	九	十月十五日	晴	W	4	〃	加唐島ノ北方約四浬ノ地点	五	五	全午後	十六時	少たい	一〇	九
十月十六日	晴	W	4	〃	礁	五	五	午前	七時	少たい	一〇	九	十月十七日	晴	W	4	〃	加唐島ノ北方約四浬ノ地点	五	五	全午前	十七時	少たい	一〇	九
十月十八日	晴	W	3	〃	礁	五	五	午後	八時	少たい	一〇	九	十月十九日	晴	W	3	〃	加唐島ノ北方約四浬ノ地点	五	五	全午後	十八時	少たい	一〇	九
十月廿日	晴	W	3	〃	礁	五	五	午後	一時	少たい	一〇	九	十月廿一日	晴	W	3	〃	加唐島ノ北方約四浬ノ地点	五	五	全午後	十九時	少たい	一〇	九
十月廿二日	晴	W	3	〃	礁	五	五	午後	二時	少たい	一〇	九	十月廿三日	晴	W	3	〃	加唐島ノ北方約四浬ノ地点	五	五	全午後	二十時	少たい	一〇	九
十月廿四日	晴	W	3	〃	礁	五	五	午後	三時	少たい	一〇	九	十月廿五日	晴	W	3	〃	加唐島ノ北方約四浬ノ地点	五	五	全午後	二十一時	少たい	一〇	九
十月廿六日	晴	W	3	〃	礁	五	五	午後	四時	少たい	一〇	九	十月廿七日	晴	W	3	〃	加唐島ノ北方約四浬ノ地点	五	五	全午後	二十二時	少たい	一〇	九
十月廿八日	晴	W	3	〃	礁	五	五	午後	五時	少たい	一〇	九	十月廿九日	晴	W	3	〃	加唐島ノ北方約四浬ノ地点	五	五	全午後	二十三時	少たい	一〇	九
十月三十日	晴	W	3	〃	礁	五	五	午後	六時	少たい	一〇	九	十月三十一日	晴	W	3	〃	加唐島ノ北方約四浬ノ地点	五	五	全午後	二十四時	少たい	一〇	九

備考
一、鯛延縄漁業日誌

九月廿五日	晴	N	2	礫	假屋灣ヨリ向島マテ	ピエ	四	午前	七時	九時	小たい	二
〃					向島北方二浬							
九月廿七日	雨	S	4	沙岩	壹州魚釣崎ヨリ湯本沖	ピエ	三	午前	十一時	正午	小たい	二
九月廿八日	雨	N	4	泥	壹州大島ノ西方約三浬	ピエ	三	午前	六時	九時	小たい	五
九月廿九日	雨	S	4	礁	壹州平瀬ノ西方二浬	ピエ	五	午後	四時	六時	小たいかさご	三四
九月三十日	雨	SN	4	礫	加唐島北方約三浬	ピエ	五	午前	五時	七時	小たい	九
十月十一日	晴	N	4	〃	向島ヨリ松島マテ	ピエ	四	午前	十時	二時	大たい	六
十月十二日	晴	S	4	〃	加唐島北方三浬	ピエ	四	午後	八時	四時	小たい	三七
十月十三日	晴	NW	3	砂	平瀬ト鳥帽子ノ間	ピエ	四	午前	七時	十二時	小たい	一五
十月十四日	晴	NW	4	礫	加唐島ノ北方三浬	ピエ	四	正午ヨリ六時	ナシ		波高シ	
十月十五日	晴	N	3	〃	〃	ピエ	四	午後	十一時	六時	小たい	二五
十月十六日	曇	N	4	〃	加唐島ノ北方四浬	ピエ	四	午前	六時	十時	小たい	九
十月廿八日	晴	NE	3	〃	〃	ピエ	四	午後	六時	十時	小たいなべい	一八二
十月廿九日	晴	NE	3	礁	馬渡島ノ北方三浬	ピエ	四	午前	六時	二時	黒魚あかこたろい	一〇一
十一月四日	晴	NE	3	〃	名島ノ北方二浬	ピエ	四	午後	六時	六時	かあるかさこらが	六〇三〇
十一月十七日	晴	W	4	礫	小川島ノ北方四浬	ピエ	五	午後	六時	八時	かなあさらこべ	一三八
十一月十八日	晴	W	3	〃	松島沖ノ二浬ノ處ヨリ加唐島ノ北方三ノ處	ピエ	四	午前	十一時	十二時	小たい	三〇

荒天ノ爲メ充分ノ操業出來ス

全上

備考

本表中月日記載セス其ノ使用月日ニ甚敗懸隔アルハ佣料ナキ爲沖合ニ假泊シ又ハ荒天ノ爲メ出漁セサル等ノ關係ヨリ生シタルモノナリ故ニ本表ハ實際漁撈ニ從事シタル月日ノミヲ掲クルコトヽセリ

前記ノ結果ニ依レハ今回ノ試驗ハ其ノ漁獲高ヨリ見ルトキハ決シテ優良ノ成績ニ非ズト雖本年ハ試驗場設立當時ニシテ前例ノ範ル可キモノナク諸般ノ準備ト漁業ノ經驗トニ於テ未タ完カラス加之天候ノ不良餌料ノ缺乏並漁船ノ構造不充分ニシテ操縦意ノ如クナラサリシト一ハ「トロール」漁船ノ禁示區域内ニ侵漁シ鯛漁場ヲシテ殆ト荒廢ニ歸セシメタルニ因ルモノヽ如シ

依テ明年度ニ於テハ新ニ適當ノ漁船ヲ建造シ以テ之カ試驗ヲ繼續シ充分ナル効果ヲ擧ケン事ヲ期ス

製造部

雲丹製造試驗

主任助手　大阪庫太郎

雲丹ノ原料タル海膽ハ縣下東松浦郡ノ沿岸一帶何レモ產セサルナシ就中小川島、高島、神集島、加唐島、馬渡島等最モ多シ然レトモ之カ採捕ヲナシ製造スルモノ甚タ稀ニシテ只僅ニ高島、小川島ニ於テ之カ採捕製造ヲ爲スモノアルノミニシテ他ハ總テ之ヲ放棄シテ顧ミルモノナキ有樣ナリ尙高島、小川島ノ當業者ニ於テ製造セラレタル品ヲ見ルニ其ノ製方極メテ幼稚ニシテ到底上流社會ノ嗜好ニ供スル能ハス殊ニ當業者ニシテ雲丹ハ梅雨期ニ於テハ腐敗スルモノヽ如ク考ヘ居レリ故ニ之レカ製造ノ改良ヲ計ルト仝時ニ雲丹製造ヲ指導奬勵スル時ハ其ノ產額モ蓋シ僅少ナラサル可シ茲ニ於テ本年度ニテハ雲丹ノ製造法ヲ一般當業者ニ示スト仝時ニ一方雲丹ハ梅雨期ニ於テ腐敗スルモノニアラサルコトヲ知ラシメンカ爲メニ之カ試製ヲナシタリ

試驗ハ東松浦郡呼子村大字小川島ニ於テ實施セリ

右小川島ハ目今雲丹製造業者ノ比較的多キト原料ヲ得ルニ容易ナルトニヨリ特ニ此ノ地ニ於テ施行セリ

本試驗ハ明年度ヨリ引續キ行フ可キ豫定ナルヲ以テ詳細ナル事ハ明年度ヨリノ繼續試驗ノ完了ヲ待テ報告スヘシ本試驗施行ノ大要左ノ如シ

試驗施行年月日

明治四十四年五月十六日

原料ニ供シタル海膽ノ種類

鬼ガゼ、　坊主ガゼ

原料ニ供シタル卵巢ノ種類並數量

鬼ガゼ　四舛
坊主ガゼ　二合五勺
右原料ヲ左ノ三種ニ區別ス
二合五勺塩　（卵巣一舛ニ對シ）
三合塩　（　〃　）
三合五勺塩　（　〃　）

製造方法

採捕シタル海膽ノ殼ヲ割リ丁寧ニ卵巣ノミヲ採集シ前記ノ割合ノ塩量ニヨリ塩漬ヲナスコト約四十日ニシテ後之ヲ取出シ滲出水分ヲ寒冷紗ノ袋ニテ濾過シ更ニ硝子瓶ニ入レ貯藏ス

結　果

三種共優ニ一ケ年ノ保存ニ堪ヘタリ

布糊製造指導

ふのりハ縣下東松浦郡沿岸一帶ニ饒産シ殊ニ昨四十三年五月ヨリふのり養殖實施ト共ニ其ノ產額モ著シク增加シ性質モ極メテ良好ナリ然ルニ在來之レカ製造ノ方法甚ダ幼稚ナルヲ以テ製造濫雜ニシテ良品ヲ出サス仍而之カ製法ヲ指導シ善良ナル製品ノ製出ヲ計ルノ目的ヲ以テ產地各村ニ出張シ製造ノ指導ヲナシタリ其ノ概要左ノ如シ

指導村名

東松浦郡名古屋、同郡滿島村、仝郡玉島村、仝郡入野村、仝郡湊村

指導ノ要項

一、採藻ニ付キ
(一)採藻ハ適當ニ成長セルモノヲ採收スルコト
(二)採藻ハ可成摘藻ヲナシ介殼雜藻ノ混セサル樣注意スルコト
(三)種類ヲ異ニセルモノハ各別ニ採收スルコト

二、脫塩ニ付キ
(一)原藻ニ付着混合シ洗滌ニヨリ除去セラルヘキ塩類其他ノ夾雜物ヲ除去スルコト
(二)原藻ノ軟化及枝條ノ展伸ヲ充分ニ實行スルコト

三、莚付ニ付キ
(一)莚ハ新ラシキモノヨリ古キモノ良好ナルコト
(二)枠ヲ作リ可成形ヲ一定スルコト
(三)平均ニ厚薄ナキ樣莚付ヲナスコト

四、撒水ニ付キ
(一)莚付後撒水ヲナスコト
(二)撒水ノ量並回數ハ原藻ノ硬軟天候ノ如何ニヨリ斟酌スルコト
(三)撒水ハ如露ニテ行フ方最モ良好ナルコト

五、晒白乾燥ニ付キ
(一)要スルニ布糊製造ヲ行フ際注意スヘキハ天候ヲ見定ムルコト最モ肝要ニシテ如何ニ技術ニ熟練ナルモノト雖天候ノ

如何ニヨリテハ精良品ノ製出ハ不可能ナルニヨリ天候ノ見定ニ注意スルコト

指導セシ結果

各地共製造法ヲ了知シ精良品ノ製造ニ努メタル結果價格ニ於テモ從前ニ比シ二、三割乃至四、五割ハ騰貴スルニ至レリ

養殖部

蠣貝被害原因調査並ニ稚貝保護試驗

主任技手　吉津常藏
助手　磯谷克雄

蠣貝ハ本縣有明海ニ於ケル水產物中其ノ產額ニ於テ第一位ヲ占メ一時ハ其ノ養殖面積九拾六萬坪產額拾八萬四千圓ニ達シ乾製蠣貝ハ海外輸出品トシテ從來盛ニ製出セシモ明治四十一年ヨリ四十三年ニ至ル三ケ年間打續養殖場內ノ蠣貝ハ殆ント全部斃死セシヲ以テ一般養殖業者ハ將來ノ養殖上ニ不安ノ念ヲ起シ一時休業又ハ廢業スル者續出シ四十四年十二月末ニ於テハ養殖面積四拾四萬五千坪ニ減少セリ然レモ有明海ニ於ケル干潟面積ハ約八千五百五拾參萬坪ニシテ其ノ內四百萬坪ハ蠣貝養殖場ニ利用シ得ラル、見込アルヲ以テ先ツ蠣貝被害ノ原因調査ト共ニ其ノ被害ヲ避クルノ養殖法ヲ講スルノ必要ヲ認メ藤津郡八本木村地先及佐賀郡南川副村地先ニ各一ケ所ノ試驗地ヲ設ケ本年五月ヨリ八月ニ至ル間每月稚貝ヲ蒔付ケ月ニ六回ノ定期海洋觀測ヲ行ヒ其他蠣貝被害ノ原因調査ニ關シテハ附帶的各種試驗ヲ併行セリ左ニ項ヲ追フテ其ノ功程ヲ敍述ス

稚貝採收運搬並ニ處理法

本試驗用稚貝ハ佐賀郡南川副村地先ニ發生シタルモノヲ手取法ニ依リ採收シ附着セル泥土ハ丁寧ニ洗落シ壹斗五舛入ノ笊ニ七、八分目ニ入レ船內ニ積ミ重ネ運搬中二回乃至三回潮水ヲ打チ掛ケ乾カサル樣苦ヲ覆ヒ採收ヨリ二十四時間以內ニ蒔付ヲ終了セリ

稚貝蒔付方法

從來當業者ニ於テハ潮蒔ト唱ヘ養殖地ノ周圍ニ豫メ長キ竹ヲ立テ置キ之ヲ目標トシ滿潮時潮流ノ緩ナル時刻ヲ見計ヒ棹ニテ船ヲ進メツヽ潮上ヨリ蒔入ルヽヲ以テ厚薄一樣ナラサルヲ例トス故ニ本場ニ於テハ干潟時ニ際シ潟ノ露出セシトキ潟桶ニ稚貝ヲ入レ之ニ潮水ヲ加ヘ其ノ潟桶ヲ潟板ニ乘セ坪數ニ對シ定量ノ石數ヲ厚薄ナキ樣蒔付ヲ爲セリ

其ノ蒔付量並ニ採收量ハ左ノ如シ

五月分　（古種貝ト唱ヘ稚貝發生地ニ於テ越年セシモノ）

坪蒔付量	蒔付月日	蒔付數量	採收月日	採收數量	蒔付ヨリ採收マテノ養殖日數
貳舛五合蒔	五月　十四日	二、五〇〇合	九月　十一日	三、九六〇合	百二十一日

六月分　（新種貝）

坪蒔付量	蒔付月日	蒔付數量	採收月日	採收數量	蒔付ヨリ採收マテノ養殖日數
壹舛五合蒔	六月二十四日	一、五〇〇合	九月二十三日	四、〇八〇合	九十二日
貳舛蒔	仝	四、〇〇〇	九月二十二日	一三、四五〇	九十一日
貳舛五合蒔	仝	五、〇〇〇	九月二十三日	一五、七〇〇	九十二日
參舛蒔	仝	九、〇〇〇	九月二十七日	二三、六五〇	九十六日
參舛五合蒔	仝	三、五〇〇	九月二十三日	八、九〇〇	九十二日

七月分　（新種貝）

坪蒔付量	蒔付月日	蒔付數量	採收月日	採收數量	蒔付ヨリ採收マテノ養殖日數
壹舛五合蒔	七月　十二日	一、五〇〇合	九月二十一日	二、五七〇合	七十二日
貳舛蒔	仝	六、〇〇〇	九月二十六日	七、二七〇	七十七日
貳舛五合蒔	仝	五、〇〇〇	九月二十七日	七、七四〇	七十八日
參舛蒔	仝	三、〇〇〇	九月二十七日	四、二五〇	七十八日

八月分　（新種貝）

坪蒔付量	蒔付月日	蒔付數量	採收月日	採收數量	蒔付ヨリ採收マテノ養殖日數
貳舛蒔	八月　十二日	四、〇〇〇合			
參舛蒔	仝	三、〇〇〇			

附記八月蒔ハ次年ニ於テ採取スルコトヽセリ

以上五、六、七、八月ノ摸範養殖試驗ハ百坪ヲ一區トシ毎區稚貝蒔付ノ厚薄ニ依リ其ノ增石量ヲ調査シタルニ養殖日數短キハ七十二日長キハ百二十一日間ノ養殖日數ニシテ如上ノ成績ヲ得タリ

坪蒔養殖試驗

本試驗ノ要旨ハ稚貝蒔付ノ厚薄及時期ニ因リ生育上ニ及ホス關係並被害ヲ避クル爲メ其ノ前即チ九月迄ニ養殖貝ヲ採取スルコトヽシ利益ヲ得ルヤ否ヤノ調査ヲ主眼トシ蒔付ヲ爲スヘキ瀉地ヲ巾一尺五寸ノ茅簀ニテ壹坪ツヽニ區畫シ之ニ普通ノ採收法ニ依リ採取シタル稚貝ノ内損傷シタルモノヲ取除キ健全ナルモノヽミヲ五月ニ二回六、七、八ノ三ヶ月ニ各一回ツヽ定量ノ坪蒔ヲナシ九月二十日ニ至リ八月蒔ヲ除クノ外全部採收調査シタルニ其ノ成績左ノ如シ

五月十四日蒔　（稚貝發生地ニ於テ越年シタル古種貝）

坪蒔付量	蒔付當時ノ稚貝				收納時ノ成長度			
	体長	体量	一舛ノ粒數	蒔付總粒數	体長	体量	一舛ノ粒數	收納粒數	收納量
貳舛蒔	一寸五分五厘	一匁四分	二百二十粒	四百四十粒	二寸九分	十匁四厘	三十四粒	百三粒	三升
參舛蒔	仝	仝	仝	六百六十粒	二寸七分	九匁一分二厘	三十五粒	百七十粒	四升八合五勺
四舛蒔	仝	仝	仝	八百八十粒	二寸六分二厘	七匁七分四厘	四十二粒	二百二十二粒	五升二合八勺

本表ニ依レバ養殖日數百三十日間ニシテ蒔付當時ノ体量ニ比シ貳舛蒔ノモノ七倍四歩、參舛蒔ノモノ六倍五歩、四舛蒔ノモノ五倍五歩ニ成長シ居レリ又收納石數ハ蒔付量ニ比シ貳舛蒔ノモノ五割、參舛蒔ノモノ六割壹歩六厘、四舛蒔ノモノ參割貳歩ノ增收トナレリ

五月二十八日蒔　（新種貝）

坪蒔付量	蒔付當時ノ稚貝				採收時ノ成長度		
	体長	体量	一舛ノ粒數	蒔付總粒數	体長	一舛ノ粒數	收納粒數	收納量
五合蒔	一寸	三分八厘	九百二十粒	四百六十粒				
壹舛蒔	全	全	全	九百二十粒				
壹舛五合蒔	全	全	全	千三百八十粒				

本表中採收時ノ成長度等ヲ記載セサルハ六月上旬被害ノ爲メ天然發生地ニ於ケル稚貝ハ過半ハ減少シ試驗地ニ蒔付ノ稚貝モ全部死滅セシニ由ル

六月二十三日蒔　（新種貝）

坪蒔付量	蒔付當時ノ稚貝				收納時ノ成長度			
	体長	体量	一舛ノ粒數	蒔付總粒數	体長	一舛ノ粒數	收納粒數	收納量
壹舛蒔	一寸三分五厘	七分二厘	五百粒	五百粒	二寸六分	七匁六分六厘	四十一粒	百六十九粒	四升一合
貳舛蒔	全	全	全	千粒	二寸五分七厘	七匁六分五厘	四十二粒	三百粒	七升一合四勺
參舛蒔	全	全	全	千五百粒	二寸五分	七匁一分二厘	四十五粒	四百十四粒	九升二合

本表ニ依レハ養殖日數九十日間ニシテ蒔付當時ノ体量ニ比シ壹舛蒔ノモノ十倍七歩、貳舛蒔ノモノ十倍四歩、參舛蒔ノモノ九倍八歩ニ成長シ居レリ又收納石數ハ蒔付量ニ比シ壹舛蒔ノモノ四倍壹歩、貳舛蒔ノモノ參倍六歩、參舛蒔ノモノ參倍ノ增收トナレリ

七月十二日蒔　（新種貝）

坪蒔付量	蒔付當時ノ稚貝				收納時ノ成長度			
	体長	体量	一舛ノ粒數	蒔付總粒數	体長	一舛ノ粒數	收納粒數	收納量
壹舛蒔	一寸三分九厘	七分五厘	四百粒	四百粒	二寸四分二厘	六匁二分六厘	五十一粒	百十八粒	二升三合
貳舛蒔	全	全	全	八百粒	二寸四分	六匁二分	五十三粒	二百四十一粒	四升六合四勺
參舛蒔	全	全	全	千二百粒	二寸三分七厘	五匁七分一厘	五十六粒	四百九粒	七升二合九勺

本表ニ依レバ養殖日數七十一日ニシテ蒔付當時ノ体量ニ比シ壹舛蒔ノモノ八倍三歩、貳舛蒔ノモノ八倍、參舛蒔ノモノ七倍六歩ニ成長シ居レリ又收納石數ハ蒔付ノ量ニ比シ壹舛蒔ノモノ貳倍貳歩、貳舛蒔ノモノ貳倍參歩、參舛蒔ノモノ貳倍四歩（稍ヤ疑アリ）ノ增收トナレリ

八月十二日蒔　（新種貝）

坪蒔付量	蒔付當時ノ稚貝				採收時ノ成長度			
	体長	体量	一舛ノ粒數	蒔付總粒數	体長	一舛ノ粒數	收納粒數	收納量
壹舛五合蒔	一寸三分四厘	八分	三百九十粒	五百八十五粒				
貳舛蒔	全	全	全	七百八十粒				
參舛蒔	全	全	全	千百七十粒				

附記　本表ノ八月蒔ハ次年ニ採取スルコトヽセリ

以上三ヶ月ノ成績ニ依レハ稚貝蒔付量ハ五月ハ坪參舛（古種貝）蒔、六月ハ坪貳舛蒔、七月ハ坪參舛蒔（稍ヤ疑アリ）ヲ適度ト認メラル又本試驗蠣貝ヲ原料トシテ製造シタル乾蠣貝ノ歩留等ハ左ノ如シ

蠣貝製造歩合

調査事項 ＼ 月別	五月蒔	六月蒔	七月蒔	摘要
原料用數量	壹斗參舛壹合	貳斗四合	壹斗四舛貳合	前記坪蒔試驗分ヲ月毎ニ區別シ原料トセリ
仝上重量	四貫百九拾貳匁	六貫五百貳拾八匁	四貫五百四拾四匁	壹舛參百貳拾匁立
原料生介ニ對スル煮熟後ノ歩留	五割九歩	五割六歩	五割五歩	煮熟後秤量シタルモノ
煮熟後ニ於ケル肉ト殼トノ歩留	肉五割九歩 殼四割壹歩	肉五割八歩 殼四割貳歩	肉五割參歩 殼四割七歩	煮熟後肉ト介殼トヲ區分シ秤量シタルモノ
乾上ケ製了後ノ斤數	參斤貳合貳勺	參斤九合九勺	貳斤參合貳勺	天日ノミヲ以テ乾燥シタルモノ
煮熟後ノ肉量ニ對スル乾上ノ歩留	參割五歩	參割	貳割八歩	
製品壹斤ニ要セシ原料	四舛七勺	五舛壹合四勺	六舛壹合貳勺	
製品壹斤ノ粒數	百五十粒	貳百貳拾粒	參百參拾粒	

本表中製品壹斤ニ要セシ原料生介ノ數量ハ五月蒔ノモノ四舛七勺、六月蒔ノモノ五舛壹合四勺、七月蒔ノモノ六舛壹合貳勺ニシテ其ノ製品ハ長崎ニ於ケル輪出品ノ標準ニ依レハ壹斤百五十粒ノモノハ大形ノ特別大ニ、貳百貳拾粒ノモノハ大形ノ中ニ、參百參拾粒ノモノハ中形ノ大ニ、相當シ何レモ輸出ニ適當セリ

蠣貝生育ト海水比重トノ關係試驗

本試驗ハ海水比重ノ變化ニヨリ蠣貝生育上ニ及ホス關係ノ調査ニシテ圓筒形ノ高サ貳尺口徑壹尺貳寸ノ甕ニ深サ壹尺貳寸マデ瀉泥ヲ入レ更ニ比重一、〇二〇ノ天然海水ト之ニ淡水又ハ食塩ヲ加ヘテ製シタル一、〇〇五、一、〇一〇、一、〇一五、一、〇二〇、一、〇二五ノ海水及淡水ヲ泥面上六寸ノ深ニ盛リ各容器ニ蠣貝五粒ツヽヲ放養シ稚貝ト壯成貝ノ二種ニ就キ比重

ノ比較試驗ヲ施行シタルニ其ノ結果左ノ如シ

稚貝生育ト比重試驗

番号	海水比重	試養中ノ生活狀態	全部死滅セシ月日	放養ヨリ斃死スル迄ノ時間
一号	一、〇〇〇	六月十九日午前十時放養以來泥中ニ潛伏シ時々泥上ヲ吐出シ二十二日マテ更ニ異狀ナシ二十三日ニ至リ稍ヤ呼吸ハゲシク穴ヲ太クス二十五日ニ至リ二粒ハ泥面ニ呼吸管ヲ出シ稍ヤ生氣衰ヘタルヲ見ル二十七日ニ至ルモ生存セリ	稍ヤ異狀アリシモ斃死セス	一
二号	一、〇〇五	六月十九日放養以來泥中ニ潛伏シ二十七日ニ至ルモ異狀ナク健全ニ生活シ居レリ	更ニ異狀ナシ	一
三号	一、〇一〇	六月十九日放養翌二十日ニ至リ三粒泥面上ニ呼吸管ヲ出シヤヽ異狀ヲ認ム二十三日ニ至リ二粒斃死セリ二十五日ニ至リ殘リ三粒モ体セ痩衰ヘ居レリ	稍ヤ異狀アリシモ斃死セス	一
四号	一、〇一五	六月十九日放養翌二十日ニ至リ五粒トモ盛ニ青泥ヲ吹キ出ス二十三日ニ至リ三粒ハ終ニ泥中ニ潛ミタルマヽ斃死シ居レリ二十四日ニハ殘二粒モ殆ト死ニ瀕セリ越テ二十五日午前八時全部死滅ス	六月二十五日ニ至リ死滅	一
五号	一、〇二〇	六月十九日放養シ其日ノ午後ハ既ニ一粒横臥シテ死セリ二十一日ニ至リ殘リ四粒共呼吸口ヲ太クシ異狀アリ二十三日ニ至リ又三粒斃死シ殘リ一粒モ二十四日午前十時ニ全ク死滅ス	六月二十四日ニ至リ死滅	百二十時間

備考　一容器ニ体長一寸二分ノモノ五粒ツヽ放養セリ

本試驗ノ結果ニ依レハ比重一、〇一五ノ海水中ニ於テハ五晝夜ト二十二時間内ニ死滅シ又一、〇二〇ノ海水中ニ於テハ五晝夜間ニ死滅セシニ拘ハラズ一、〇〇〇及ヒ一、〇一〇ノ海水中ニ於テハ多少ノ異狀ヲ認メタルノミニテ二十七日ニ至ルモ斃死セス就中一、〇〇五ノ海水中ニ於テハ試驗期間中何等ノ異狀ヲ認メザリシ

壯成貝生育ト比重試驗

（發生後十八ヶ月餘ヲ經過シタルモノ）

番号	海水比重	試養中ノ生活狀態	全部死滅セシ月日	放養ヨリ斃死スル迄ノ時間
一号	一、〇〇〇	十四日放養十五日中ハ異狀ナシ十六日ニ至リ二粒ハ呼吸管ヲ二寸以上泥面ニ出シ他ノ二粒モ僅ニ泥面ニ出シ異狀ヲ認ム十八日午前十時ニハ全部斃死ス	九月十八日	八十九時間
二号	一、〇〇五	十四日放養十七日ニ至リ呼吸管ヲ泥面ニ出スモノ三粒アリ十八日ハ五粒ニ增加シ十九日午後六時ニハ全部斃死ス	九月十九日	百二十一時間

三号	一、〇二〇	十四日放養後何レモ健全ニシテ今月二十五日ニ至ルモ更ニ異狀ナカリシ			
四号	一、〇一五	十四日放養後何レモ健全ニシテ今月二十五日ニ至ルモ更ニ異狀ナカリシ			
五号	一、〇二〇	十四日放養後十六日マテ異狀ナシ十七日ニ至リ五粒ハ泥面ニ呼吸管ヲ出シ十八日ニハ殆ント死ニ瀕セリ十九日午前十時ニハ悉ク斃死セリ	1	九月十九日	百十三時間
六号	一、〇一五	十四日放養十六日ニ至リ全部泥面ニ呼吸管ヲ出シ越ヘテ十七日ニハ三粒斃死シ殘リ三粒モ十八日午後六時ニハ悉ク斃死ス	1	九月十八日	九十七時間

備考　一容器ニ体長二寸四分ノ壯成貝五粒ヅヽ放養セリ

本表ノ成績ニ依レハ比重一、〇〇〇ノ水中ニ於テハ僅カニ三晝夜ト十七時間ニテ悉ク死滅シ又一、〇二五ノ海水中ニ於テハ四晝夜ト一時間ニテ死滅シ一、〇二〇ノ海水中ニ於テハ四晝夜ト十七時間ニテ死滅シタルニ拘ラズ一、〇一〇及一、〇一五ノ海水中ニ於テハ殆ト十二晝夜間放養シ置キタルモ更ニ異狀ナク健全ニ生存セリ

以上二回ノ試驗ニ依レバ稚貝ハ稀薄ナル海水中ニ於テモ比較的長時間ノ生活ニ堪ユルモ壯成貝ハ稍ヤ濃厚ナル海水中ニアラザレバ生活シ得サルモノヽ如シ之レ大ニ研究ノ必要アルヲ認ム

蠣貝養殖試驗中ニ於ケル氣象トノ關係

蠣貝被害原因調査ニ關シテハ既ニ記述セシ如ク一定ノ方針ニ基キ五月十四日ニ体長一寸五分七厘体量一匁四分ノ二年貝ヲ蒔付ケタルニ其ノ後更ニ異狀ナカリシヲ以テ仝月二十八日ニ體長一寸体量三分八厘ノ一年貝ヲ蒔付ケタリ然ルニ仝日ヨリ天候變化シ數日間降雨ニテ東又ハ南東ノ風吹キ續キ雨量ハ二十八日ハ二粍四、二十九日ハ六十粍、六月一日ハ六粍六、二日ハ十五粍五ニシテ各河川トモ著シク出水セリ之カ爲メ養殖寫地ニ稍ヤ浮泥ヲ堆積セシノミナラズ海水ノ比重モ亦多少變化セリ夫ヨリ六日ヲ經テ六月八日ニ至リ五月二十八日蒔ノ新貝ハ泥面下一寸七分ノ位置ニ於テ全部死滅セリ又發生地ニ於ケル稚貝モ被害激甚ニシテ其ノ過半ハ斃死セシモ五月二十八日蒔付ノ新貝ニ隣接セル五月十四日蒔付ノ二年貝ハ極メテ健全ニシテ毫モ異狀アルヲ認メザリシ其ノ後六月十二日ヨリ梅雨期ニ入リ連日ノ降雨ニテ各河川出水シ海水比重ニ激變ヲ來タシ又塲所ニ依リテハ浮泥ノ堆積二寸餘ニ及ヒタルモ風位ノ替リタル爲メ其ノ浮泥ハ洗ヒ流サレ稍ヤ常態ニ復シタルヲ以テ六月二十四日更ニ体長一寸二分五厘体量七分二厘ノ一年貝ヲ蒔付ケタリ然ルニ又々二十五日ヨリ大降雨トナリ其ノ雨量二十六日ハ百六十二粍二十七日ハ二十四粍二ニシテ海水ノ比重ニ大激變ヲ來セシモ浮泥ノ堆積量ハ比較的薄カリシ爲メ何等ノ異狀ナクシテ經過セリ七月十二日体長一寸二分九厘體量七分五厘ノ一年貝ヲ蒔付ケタルニ既ニ梅雨期モ經過シ殊ニ十五日以後ハ天候全ク恢復シ炎天打續キタル爲メ五、六、七月蒔ノ各稚貝トモ何等ノ異狀ナク頗ル健全ニ生育セリ八月十二日體長一寸三分四厘體量八分ノ一年貝ヲ蒔付ケタルニ其ノ月ハ氣象上深憂スベキ變化ナクシテ經過シタルモ翌九月上旬ヨリ稍ヤ冷氣ヲ加ヘ殊ニ七日頃ヨリ殆ト二週間餘降雨打續キ其ノ雨量七日ハ九十四粍、八日ハ三十六粍六、九日ハ十六粍六、十一日ハ二十一粍、十二日ハ五粍二、十三日ハ六粍、十四日ハ十四粍、十五日ハ三粍、十六日ハ三粍七、十七日ハ二十八粍、十八日ハ二粍、十九日ハ六粍五、二十一日ハ五十一粍一ニシテ合計百六十七粍九ノ多キヲ測リ連日天候陰鬱ニシテ日照時少ナク加フルニ蠣貝ハ產卵期ニ近ツキタル爲メ稍ヤ衰弱ノ狀態ニテ點々泥面ニ蔕ヒ出テツブ貝(害敵)ニ食害セラレツヽアル狀況ナリシヲ以テ絕ヘス水温、比重並ニ浮泥ノ堆積等ヲ調査シ又養殖業者ニモ大ニ警戒ヲ加ヘシメタルモ幸ニ二十一日以後天氣ノ恢復ト共ニ多少堆積シ居リタル浮泥モ風波ノ爲メ全ク吹キ去ラレタルト其ノ後數日間晴天打續キタル爲メ著シキ被害ヲ見スシテ經過セリ依テ五、六、七月ノ各蒔付貝ハ九月末日マテニ全部採取セリ夫レヨリ一週間後即チ十月七日前後ニ於テ蠣貝ハ悉ク產卵シタルモ十月中ハ更ニ異狀ナク其ノ翌十一月二日ヨリ仝十六日マテノ間ニ於テ當業者ノ養殖地一、二ケ所ニ被害アリシヲ以テ直ニ現塲ノ狀況ヲ調査シタルニ其ノ死因ハ蒔付時期ト土地ノ撰定ヲ誤リタルニアラザレバ其ノ原因ヲ明ニ斷定スルコト能ハザルモ本年度ニ於ケル試驗如上ノ蠣貝被害原因調査試驗ハ今後尙回ヲ重ヌルニアラザレバ其ノ原因ヲ明ニ斷定スルコト能ハザルモ本年度ニ於ケル試驗ノ經過ト四十一、二、三ノ三ケ年ニ於ケル蠣貝被害ノ時期及ヒ其ノ死滅ノ狀況等ヲ綜合シ以テ其ノ概要ヲ誌シ之カ研究ニ資セントス

一、比重一、〇二〇ノ天然海水ト之レニ淡水又ハ食塩ヲ加ヘテ製シタル一、〇〇五°一、〇一〇°一、〇一五°一、〇二〇°一、〇二五ノ海水ニ蠣貝ヲ放養シテ生育上適否ノ試驗ヲ執行シタル其ノ成績ニ依ルトキハ壯成蠣貝ノ生育ニ最モ適當ナル比重ハ一、〇一〇乃至一、〇一七即チ海水千分中ニ含有スル塩分ノ量十乃至十七内外ナルモ稚貝ニ適當ナル比重ハ一、〇〇五内外ノ最モ稀薄ナルモノナルカ如シ之ニ依リ推考セハ一朝大降雨ニ際シ淡水ノ注流多クシテ海水ノ比重一、〇〇五以下ニ降ルトキト雖モ天然發生地ニ於ケル稚貝ハ著シキ障害ナキモノヽ如ク認メラル

二、天候不順ノ爲メ既ニ健康ヲ害シ瀉面ニ萌ヒ出テ又ハ死ニ瀕セル蠣貝ヲ檢スルニ呼吸器ノ外皮ニ肉眼ニテ認メ得ヘキコペポーダ屬ノ微細生物ノ附着セルヲ認メ又顯微鏡下ニテ檢スルニ呼吸器内又ハ鰓等ニ休養時代ノジストマノ寄生セルヲ發見セシモ之ヲ以テ被害ノ主因ナリトハ認メ難シ

三、蠣ハ大小並移殖ノ時期ニ依リ外界ノ變化ヨリ來ル障害ニ堪ユルノ程度異ナルヲ以テ稚貝ヲ移殖スヘキ時季ノ適否ヲ調査スルノ必要アルモ此際被害ノ時季ヲ避クルノ方法ヲ經濟的見地ヨリ講究スルハ最モ良善ノ策ナリト認メ本年度ニ於テ一部二年貝ヲ四、五月ノ両月ニ移殖シ又一年貝ヲ(從來ハ七、八、九ノ三ケ月ニ移殖セルモ)六、七ノ二ケ月ニ移殖シ之ヲ被害ノ時期前即チ九月中ニ採收シタルニ前記製造試驗成績ノ如ク相當ノ利純ヲ收メ得タリ且養殖上最モ安全ノ方法ト認メラル

四、養殖蠣被害ノ時季ガ四十一、二、三ノ三ケ年トモ十月上旬ナリシハ其ノ原因調査上大ニ研究スベキ要點ナリトス殊ニ前年ノ被害地跡ニ本年移殖シタル稚貝ハ九月ニ採收スルマテ何等ノ異狀ナクシテ著シク成長シ居リタルヲ見レバ其ノ被害ノ主因ナルモノハ蠣ノ產卵時期タル十月上旬ヨリ中旬ニ至ル間ニ於テ特發スルモノヽ如ク認メラル

五、浮泥ノ堆積ハ蠣貝斃死ノ主因ナリトハ既ニ當業者間ニモ一致シ居レリ又前三ケ年ニ於ケル蠣貝ノ死滅ノ狀況並ニ本年一二當業者ノ養殖地ニ於ケル斃死ノ實況ニ徵スルモ浮泥ノ堆積ガ其ノ死滅ノ一因タルコトハ略〻推測スルニ難カラズ然レモ浮泥ノ堆積セザル瀉地ハ却テ蠣貝ノ成長遲キヲ見レバ浮泥ハ蠣貝ノ發育上ニ必要ナルガ如キモノト雖モ其ノ堆積過度ナルトキハ却テ斃死スルヲ以テ土地ノ撰定ハ蠣養殖上第一ノ要件ナリトス

六、發生地ニ於ケル稚貝ノ被害時期ハ例年梅雨期前又ハ梅雨ノ初期ニシテ其ノ程度ハ稚貝發生ノ厚薄ニ伴フモノヽ如シ是レ稚貝ノ著シク成長スベキ時期ナルヲ以テ生物界ニ免レザル生存競爭ノ結果ニ外ナラザルベク思考セラル尤モ澪筋ニ棲息スル稚貝ハ各河川ヨリ注入スル流水ノ爲メ泥層ト共ニ洗ヒ去ラレテ澪中ニ斃死スルノ狀況ナリトス

本年度ニ於ケル試驗並ニ調査ノ結果ハ以上ノ如クナルモ尙繼續ノ必要アルヲ以テ次年度ニ於テハ左記方法ニヨリ各種試驗ヲ實行スベキ計畫ナリ

一、四、五、六、七、八ノ各月望ノ大潮時ヲ期シ一定ノ瀉地ニ蠣貝ヲ蒔付ケ被害ノ程度ヲ試驗スルヿ

二、一、〇〇〇°一、〇〇五°一、〇一〇°一、〇一五°一、〇二〇°一、〇二五ノ各比重ノ海水中ニ蠣貝ヲ放養シ海水トノ關係ヲ試驗スルコト

但稚貝ニ就テハ五、六月中ニ二回壯成貝ニ就テハ九月中ニ二回執行スルコト

三、適當ノ養殖地ニ四、五、六、七ノ各月望ノ大潮時ニ稚貝ノ大小ニ依リ一坪ニ付一舛、二舛、三舛、四舛ノ割合ヲ以テ蒔付ケ之ヲ九月中ニ採收製造シ其ノ養殖事業收支額ヲ調査スルコト

四、蠣貝ニ寄生スル蟲類ニ關スル調査ヲ爲スコト

五、養殖地ニ於テ海洋觀測ヲ實行シ仝時ニ「プランクトン」ヲ採收シ其ノ種類ト數量トヲ調査スルコト

六、稚貝發生地ヲ適當ニ區畫シテ試驗地トシ尺坪取法ニ依リ發生當時ヨリ移殖終了期マテノ間發生ノ厚薄、粒數並ニ其ノ成長度及ヒ粒數減耗等ヲ毎月調査スルコト

七、稚貝保護ノ爲メ一時的採收ト間採的方法トニ依リ其ノ增收上ノ得失ヲ調査スルコト

八、蟶貝ヲ時々解剖シテ其ノ生態ヲ調査スルコト

九、蟶貝ノ發生狀態ヲ調査スルコト

本年度蟶貝養殖試驗地ニ於ケル海洋觀測並ニ「プランクトン」ノ採收物ハ毎月報告濟ニ付茲ニ揭載スコトヲ省略ス

輸出向牡蠣養殖試驗

牡蠣ハ本縣有明海ニ於ケル重要ノ水產物ノ一ニシテ現在ノ養殖面積ハ拾壹萬四千五百坪此產額五萬八千圓ニ達スルモ從來ノ養殖方法ニテ養育シタル牡蠣ハ形體不整ニシテ輸出向ニ適セズ又殼項部薄クシテ破損シ易ク遠路ノ輸送ニ堪ヘザルニ依リ其ノ養殖方法ヲ改善シ其ノ產額ヲ增加セシムル爲メ左ノ方針ニ依リ試驗ニ着手セリ

イ、牡蠣ハ輸出向ニ適シ且ツ遠路ノ輸送ニ堪ユル樣形体ヲ圓形ニ殼項部ヲ厚ク養殖スルコト

ロ、養殖ノ發展ニ伴セ稚貝ノ供給ヲ豐富ナラシムル爲メ蠣苗附着材料ノ適否ヲ試驗スルコト

本試驗地ハ佐賀郡久保田村地先住ノ江川尻落筋ニ沿ヒタル干潟面積六百坪ヲ撰定シ其ノ位置ヨリ約二千間ノ上流ニ設置シアル有明海水產組合ノ築立養殖試驗地ノ竹築ニ附着セル蠣苗ヲ採收シ十一月二十四日一坪ニ付七十斤ノ割合ニテ貳千斤ヲ移殖シタルニ爾來其ノ發育良好ニシテ年度末ニハ既ニ約四千斤即チ蒔付數量ノ殆ト二倍ニ增加セシヲ以テ之ヲ繼續試驗スルコト、セリ

蠣苗附着材料試驗

本場設立ノ際ハ既ニ牡蠣築立ノ時季ハ過半經過シ居リ之カ試驗ニ着手スルコト能ハサリシニ依リ本年度ニ於テハ只タ蠣苗附着材料試驗ニ必要ナル瓦、竹、雜木等ヲ購入セシニ止メ次年度ニ於テ實行ノ豫定ナリトス

伏老貝養殖試驗

伏老貝ハ本縣有明海ニ於テモ年々發生スト雖モ其ノ產額極メテ少ク殊ニ全沿岸漁民ハ天然發生貝ヲ採收スルノミニテ未タ曾テ之カ養殖ヲ試ミタル者ナキニ依リ斯業ノ奬勵ノ爲メ杵島郡福富村地先ニ面積壹千坪ノ養殖試驗池ヲ設ケ岡山縣兒島灣產ノ稚貝壹舛ニ付八百粒乃至壹千粒入ノモノヲ購入シ坪ニ付貳舛ノ割合ニテ十二月十二日ニ六石三月二十日ニ十石ヲ蒔付ケ尙ホ次年度ニ於テモ之カ繼續試驗ヲ施行スルコト、セリ

主任技手　吉津常藏
助手　田中勘治

淡水養殖試驗

縣下各地ニ散在セル池沼、溜池、用水濠等ノ水面ヲ養魚ニ利用セシムル計畫ニテ佐賀郡高木瀨村第五十五聯隊土取場跡溜池壹萬四千五百坪ヲ借受ケ之ヲ淡水養魚模範池トシ專ラ溫水性魚族ヲ養殖シテ一般ニ其ノ模範ト養魚上ノ經濟的實利ヲ示スト共ニ鯉兒ヲ養成シテ養魚經營者ニ廣ク配付スルノ方針ニテ之レガ準備トシテ明治四拾三年度ニ於テ面積九千貳百坪ノ第一號養魚模範池及鯉兒養成ニ必要ノ各設備ヲ施シ本年度ヨリ之カ事業ニ着手セリ

養魚池種別並ニ面積

一、親鯉飼養池總面積百六拾坪

四拾坪ノ板圍ヲナシタルモノ四ヶ所

一、產卵池總面積拾六坪

四坪ノ叩池四ヶ所

一、孵化池總面積參拾坪參坪ノ叩池貳ヶ所、壹坪五合ノ叩池拾六ヶ所

一、當歲鯉兒飼養池總面積八拾五坪

田面ヲ一尺五寸ノ深サニ堀リ便宜上大小拾貳區ニ區劃セリ

一、第一號養魚模範池九千貳百坪

周圍ノ堤塘ニ高サ二尺ノ盛土ヲナシ又注排水口ニハ適當ノ水閘ヲ設備セリ

一、事務所一棟　建坪貳拾參坪五合

以上ノ工事ハ明治四十三年度縣費ヲ以テ設備セリ

親鯉

親鯉ノ血統ハ必ズ其ノ魚兒ニ遺傳スルモノナルヲ以テ之ガ撰擇ハ養魚經濟上必要ノ條件ナリトス故ニ產卵用ノ種鯉ハ奈良縣郡山小松金鱗舍ヨリ体量七百目乃至壹貫貳百目年齡八歲乃至十歲ノ純良ナル雌魚貳拾尾体量百貳拾目年齡三歲ノ雄魚八拾參尾ヲ購入シ四十坪ノ飼養池四ケ所ニ分養シ產卵前ハ特ニ營養分ノ多量ナル餌料ヲ與ヘ又魚巢トシテハ一旦煑沸シタル柳根ヲ使用セリ

產卵及孵化ノ狀況

產卵池ハ面積四坪ノ叩池ヲ用ヒ又親鯉ハ克ク精卵ノ熟否ヲ調査シ可成受精ノ機會ヲ多カラシムル爲メ雌一尾ニ對シ雄四尾乃至五尾ノ配合ニテ產卵池ニ收容シ四月十六日ヨリ五月十七日ニ至ルマテ都合四回ニ產卵サシメタリ其ノ卵數及ビ孵化ノ割合等左ノ如シ

第一回　產卵及孵化表

雌雄配合尾數	親鯉體量		配合期	產卵月日	孵化月日	產卵數	死卵數	孵化數	產卵當日ヨリ發眼ニ至ル日數	產卵ヨリ孵化ニ至ル日數
雌	雄									
一尾	五尾	匁	匁							
一	四	八〇〇	一〇〇	四月十六日午前二時ヨリ翌午後三時ニ至ル	四月二十三日正午ヨリ翌午後三時ニ至ル	八〇、〇〇〇粒	二五、〇〇〇粒	五五、〇〇〇	四日	八日間
		五〇〇	一〇〇	四月十六日午前二時ヨリ全七時マテ	全	六〇、〇〇〇	一五、〇〇〇	四五、〇〇〇	四日	八日間

第二回　產卵及孵化表

雌雄配合尾數	親鯉體量		配合期	產卵月日	孵化月日	產卵數	死卵數	孵化數	產卵當日ヨリ發眼ニ至ル日數	產卵ヨリ孵化ニ至ル日數
雌	雄									
二尾	一〇尾	匁	匁							
二	八	八〇〇	一〇〇	四月二十八日午前三時ヨリ全十時ニ至ル	五月四日午前六時ヨリ翌午後六時ニ至ル	一九二、〇〇〇粒	三八、〇〇〇粒	一五〇、〇〇〇粒	四日	七日間
		六〇〇	一〇〇	四月二十七日	全	一三〇、〇〇〇	二五、〇〇〇	一〇五、〇〇〇	四日	七日間

第三回　產卵及孵化表

雌雄配合尾數	親鯉體量		配合期	產卵月日	孵化月日	產卵數	死卵數	孵化數	產卵當日ヨリ發眼ニ至ル日數	產卵ヨリ孵化ニ至ル日數
雌	雄									
一尾	五尾	匁	匁							
一	四	一、二〇〇	一〇〇	五月二日	五月三日午前二時ヨリ全十時ニ至ル	一〇〇、〇〇〇粒	二〇、〇〇〇粒	八〇、〇〇〇粒	三日	六日間
		一、〇〇〇	一〇〇	全	五月四日午前二時ヨリ全六時ニ至ル	一〇〇、〇〇〇	二〇、〇〇〇	八〇、〇〇〇	三日	五日間
		六〇〇	一〇〇	全	全	六〇、〇〇〇	一五、〇〇〇	四五、〇〇〇	三日	五日間

第四回　產卵及孵化表

雌雄配合尾數	親鯉體量		配合期	產卵月日	孵化月日	產卵數	死卵數	孵化數	產卵當日ヨリ發眼ニ至ル日數	產卵ヨリ孵化ニ至ル日數
雌	雄									
二尾	九尾	匁	匁							
二	一〇	六〇〇	一〇〇	五月十七日午前二時ヨリ全六時ニ至ル	五月二十日午後二時ヨリ翌午後四時ニ至ル	八〇、〇〇〇粒	二〇、〇〇〇粒	六〇、〇〇〇	二日	四日間
		八〇〇	一〇〇	全	全	一三〇、〇〇〇	三〇、〇〇〇	九〇、〇〇〇	二日	四日間

採卵總數九拾貳萬貳千粒ニシテ其ノ內死卵二割二分五厘强即チ貳拾萬八千粒孵化兒七割七分四厘强ニシテ七拾壹萬四千尾ヲ得タリ

第一回　孵化氣象觀測日表

觀測時刻	天氣	氣溫	孵化池水溫	風向	風力	觀測時刻	天氣	氣溫	孵化池水溫	風向	風力
四月十六日午前十時	曇	一九、〇	一八、五	北	和風	四月十六日午後二時	曇	一八、五	一八、〇	北	和風
全十七日午前十時	雨	一六、五	一七、〇	北	和風	全十七日午後二時	曇	一六、〇	一七、〇	西	疾風
全十八日午前十時	曇	一五、〇	一五、〇	北	疾風	全十八日午後二時	曇	一五、五	一五、七	北	和風
全十九日午前十時	快	一六、五	一五、二	南	軟風	全十九日午後二時	快	一五、五	一八、〇	南	和風
全二十日午前十時	快	一四、五	一四、七	西	和風	全二十日午後二時	晴	一五、〇	一六、五	南	和風
全二十一日午前十時	晴	一七、五	一四、〇	南	和風	全二十一日午後二時	曇	一八、五	一六、五	南	和風
全二十二日午前十時	快	一九、五	一六、〇	南	軟風	全二十二日午後二時	快	二〇、五	一八、〇	南	和風
全二十三日午前十時	晴	一九、〇	一八、〇	南	軟風	全二十三日午後二時	晴	二一、〇	二三、〇	南	軟風

此ノ時期ニ於テハ未ダ氣候寒冷ナル爲メ氣象ノ關係上自ラ危險アルヲ免カレズ殊ニ產卵ノ翌日即チ四月十七日ヨリ十八日ニ亘リ北又ハ西ノ疾風吹キ續キ雹霰屢々降リ氣象激變ノ爲メ魚卵ノ發育ニ至大ノ關係ヲ及ホシ孵化后ノ氣候一層不順ナリシ爲メ其ノ生育不充分ナリシ

第二回　孵化氣象觀測日表

觀測時刻	天氣	氣溫	孵化池水溫	風向	風力	觀測時刻	天氣	氣溫	孵化池水溫	風向	風力
四月二十八日午前十時	曇	一六、〇	一八、〇	北	軟風	四月二十八日午後二時	曇	一七、〇	一九、〇	北	軟風
全二十九日午前十時	曇	一六、五	一五、五	北	軟風	全二十九日午後二時	曇	一九、〇	一八、〇	北	和風

觀測時刻	天氣	氣溫	孵化池水溫	風向	風力	觀測時刻	天氣	氣溫	孵化池水溫	風向	風力
全前十時	曇	一六、〇	一五、五	北	和風	全午後二時	曇	一七、〇	一八、〇	北	和風
五月一日午前十時	曇	一五、五	一六、〇	東北	和風	五月一日午後二時	曇	一七、五	二〇、〇	北	和風
全二日午前十時	晴	一六、五	一四、〇	東	和風	全二日午後二時	晴	二三、五	二三、七	西	軟風
全三日午前十時	曇	二〇、〇	二一、〇	東	軟風	全三日午後二時	曇	二〇、〇	二三、五	南	軟風
全四日午前十時	雨	一八、〇	一九、五	南	軟風	全四日午後二時	雨	一八、〇	二〇、〇	南	和風

此ノ期間ニ於テハ氣象上著シキ變化ナク概シテ氣候適順ナリシ爲メ卵ノ發育並ニ孵化兒ノ生育トモ頗ル佳良ナリシ

第三回　孵化氣象觀測日表

觀測時刻	天氣	氣溫	孵化池水溫	風向	風力	觀測時刻	天氣	氣溫	孵化池水溫	風向	風力
五月三日午前十時	曇	二〇、〇	二一、〇	東	軟風	五月三日午後二時	曇	二〇、〇	二三、五	南	風
全四日午前十時	雨	一八、〇	一九、〇	南	軟風	全四日午後二時	雨	一八、〇	二〇、〇	南	和風
全五日午前十時	雨	一六、〇	一七、五	北	和風	全五日午後二時	雨	一六、五	一八、〇	北	和風
全六日午前十時	曇	一七、五	一八、五	北	軟風	全六日午後二時	曇	一八、五	二〇、〇	北	和風
全七日午前十時	晴	一八、〇	一七、五	東	軟風	全七日午後二時	晴	一八、五	二五、五	東	軟風
全八日午前十時	曇	一九、五	一九、〇	西	軟風	全八日午後二時	曇	二〇、五	二五、〇	西	軟風

此ノ期間ハ天候頗ル適順ニシテ水溫亦適度ナリシ爲メ卵ノ發育良好殊ニ魚仔ノ餌料タルみじんこノ發生夥シク充分ニ供給シ得タルヲ以テ其ノ生育極メテ良好ナリシ

第四回　孵化氣象觀測日表

觀測時刻	天氣	氣溫	孵化池水溫	風向	風力	觀測時刻	天氣	氣溫	孵化池水溫	風向	風力
五月十七日午前十時	曇	一八、五	一、七六	西	軟風	五月十七日午後二時	曇	二〇、〇	一九、〇	西	軟風
仝十八日午前十時	晴	二〇、〇	二〇、七	東	和風	仝十八日午後二時	晴	二二、〇	二二、〇	東北	和風
仝十九日午前十時	晴	一九、五	一九、三	北	軟風	仝十九日午後二時	晴	二二、五	二二、〇	北	軟風
仝二十日午前十時	曇	二二、五	二〇、七	北	軟風	仝二十日午後二時	曇	二三、〇	二二、七	北	軟風

此ノ期間ハ氣溫水溫トモニ概シテ適順ナリシモ漸次梅雨期ニ近ツキ稍ヤ水質ニ變化ヲ來タシ殊ニ農家ハ稻田一圓ニ施肥スル期節トナリ爲メニ孵化用水ニ不純物溶解シ或ハ汚濁シ往々魚卵ニさぶろれぐにやノ發生ヲ促シ比較的腐敗卵多カリシ

孵化後ノ養成

孵化後臍囊全ク消失シ池ノ周圍ニ沿ヒ悉ク游泳シ始ムルヲ待チ豫メ採集セルみじんこヲ細目ノ篩ニテ濾シ害敵及塵埃等ヲ除去シタルモノ又ハ糸蚯蚓（アカゴ）ヲ摺鉢ニテ能ク摺リタルモノヲ撒キ與ヘ且ツ孵化池ニ飼養中ハ一週間乃至十日毎ニ一回水ヲ入レ換ヘ其都度大小ヲ撰別シ三、四十日間飼養シ體長一寸内外ニ成長シタル後チ當歳鯉兒飼養池ニ移養セリ

當歳鯉兒飼養池ハ淺キハ七八寸深キハ一尺二三寸位ニ堀リタル泥池ニシテ五坪乃至拾坪ノモノ拾貳ヶ所ヲ使用セリ鯉兒放養後ハ糸蚯蚓（アカゴ）又ハ干蛹ノ細粉シタルモノヲ投餌シ二十日乃至三十日毎ニ池水ヲ引落シ大小ヲ撰別シ且ツ飼養中ハ專ラ害敵ヲ捕殺シテ鯉兒ノ食害セラルヽヲ豫防セリ

鯉兒養成數ト配付尾數

養成鯉兒ハ六月下旬ヨリ一般養鯉希望者ニ配付ヲ初メ八月下旬迄ニ總數拾八萬千八百尾ヲ配付シ殘餘ハ淡水養魚試驗池ノ内第一號模範池ニ飼養セリ

鯉兒配付一覽表

郡別	體長七分乃至一寸	體長一寸乃至一寸五分	體長一寸五分乃至二寸	計
佐賀郡	一二七、〇〇〇尾	一二、三〇〇尾	五、三〇〇尾	一四五、〇〇〇尾
小城郡	五、〇〇〇	一一〇、五〇〇	一	一五、五〇〇
神埼郡	一二、〇〇〇	一	一	一二、〇〇〇
三養基郡	一	一、四〇〇	一	一、四〇〇
東松浦郡	、二〇〇	一	、五〇〇	、七〇〇
西松浦郡	、二〇〇	一	一	、二〇〇
杵島郡	一	四、〇〇〇	一、〇〇〇	五、〇〇〇
藤津郡	一	一	二、〇〇〇	二、〇〇〇
計	一四四、八〇〇〇	二八、二〇〇	八、八〇〇	一八一、八〇〇

鯉兒飼料經濟試驗

試驗用池ハ四坪ノ叩池四ヶ所ヲ使用シ池水ハ絶ヘズ用水路ヨリ引入レ池中ヲ流過セシメ注排口ニテ常ニ八寸ノ深サニ調節セリ鯉兒ハ體長二寸九分體量五匁二分ノモノヲ一坪ニ付五尾ノ割合ニテ一ヶ所ノ叩池ニ二十尾宛ヲ放養シ八月一日ヨリ左記方法ニ依リ飼料經濟試驗ヲ開始セリ

一、各種飼料トモ一日二十尾ニ對シ價格貳厘五毛ニ相當スル數量ヲ給ス

二、試驗ハ三十日ヲ以テ一期間ト定メ体長、及ビ体量ヲ調査ス

三、飼料ノ種類及製法

鰊ノ粕　石臼ニテ粉碎シ細目ノ篩ニテ篩落シタルモノヲ秤量ス

乾　蛹　仝

田　螺　生ノ儘秤量シ後碎キテ介殼ヲ去リ肉ヲ細截シタルモノ

麥麩（參麩）乾蛹　混合　麥麩ト乾蛹トヲ混シテ秤量シ後チ煮沸シタルモノ

以上ノ餌料ハ總テ一日ノ定量ヲ二分シ午前十時ト午後二時トノ二回ニ給餌セリ

第一期試驗成績

試驗池區	餌料種別	放養期間	放養當時ノ鯉兒			調査時ノ成長度		
			鯉兒二十尾ニ對スル一日給餌量	体長	体量 總量	体長	体量	總量
第一號池	鰊〆粕	自八月一日至八月三十日	五匁	二寸九分	五匁二分	三寸八分四厘	十二匁九分	二百五十六匁
第二號池	乾蛹	仝	八匁三分	仝	仝	三寸七分	十二匁八分	二百五十六匁
第三號池	麥麩（參麩）乾蛹混合	仝	十匁	仝	仝	三寸八分九厘	十三匁	二百六十匁
第四號池	田螺	仝	三十匁	仝	仝	三寸六分	九分三分	百八十六匁

本期間ノ成績ニ依レバ第三號池ノモノ第一位ヲ占メ次ハ第一號第二號第四號池ノ順位トナリ田螺ヲ給シタルモノ最モ成長遲緩ナリシ其ノ原因ハ比較的高價ニシテ一日ノ給餌量三十匁ノ内介殼ヲ除クトキハ其肉量十三匁ニ過ギズシテ他ノ乾燥餌料ニ比シ營養質ノ少量ナリシニ因ルモノヽ如シ

第二期試驗成績

試驗池區	餌料種別	放養期間	放養當時ノ鯉兒			調査時ノ成長度		
			鯉兒二十尾ニ對スル一日給餌量	体長	体量 總量	体長	体量	總量
第一號池	鰊〆粕	自九月一日至仝三十日	五匁	三寸分四厘	十匁九分	十六匁	三百二十匁	五寸四分
第二號池	乾蛹	仝	八匁三分	三寸七分	十三匁八分	十五匁四厘	三百〇八匁	四寸九分五厘
第三號池	麥麩（參麩）乾蛹混合	仝	十匁	三寸八分九厘	十三匁	十五匁二分	三百〇四匁	四寸九分九厘
第四號池	田螺	仝	六十匁	三寸六分	九匁三分	十二匁九分	二百三十八匁	四寸六分八厘

備考　第四號池ハ第一期試驗成績ニ鑑ミ田螺ヲ六十匁ニ倍加セリ

本期間ノ成績ニ依レバ第壹期試驗ノ成績ニ及シ第一號池ノモノ第一位ヲ占メ次ハ第二號池ニシテ第三號池ハ第三位ニ下リ第四號池ノ田螺餌給量ハ六十匁ニ倍加シタルニ拘ハラズ終始其ノ成長遲緩ナリシ其ノ原因ハ氣候ノ爲メ田螺ノ肉瘠セ營養分ノ減耗シ居ルニ因ルモノヽ如シ

次ニ前二期間即チ放養日數六十日間ニ於ケル鯉兒ノ增量ト餌量ノ價格トヲ比較シ經濟上ノ得失ヲ左ニ表示ス

餌料ト經濟上ノ得失

試驗池區	餌料種別	二十尾ニ對スル增量	增量ニ對スル價格	二十尾ニ對スル給餌量	仝上價格	差引損益 損	差引損益 益
第一號池	鰊〆粕	二百十六匁	貳拾壹錢六厘	參百匁	拾五錢		六錢六厘
第二號池	乾蛹	二百〇四匁	貳拾錢四厘	四百九十八匁	拾五錢		五錢四厘
第三號池	麥麩（參麩）乾蛹混合	二百匁	貳拾錢	六百目	拾五錢		五錢
第四號池	田螺	百三十四匁	拾參錢四厘	貳貫七百目	貳拾錢四厘	七錢	

備考　餌料價格標準ハ拾貫目ニ付鰊〆粕五圓、乾蛹參圓、田螺八拾參錢（壹舛目方參百六拾目ヲ參錢トシ貳斗七舛八合代）麥麩貳圓九拾五錢（壹舛目方百七十目參錢七厘トシ桝目五斗七舛代）トシ又麥麩、乾蛹、混合餌ハ各五匁ヅヽヲ混用セリ

以上餌料ノ試驗ニ於テ第一號池第二號池第三號池ハ略々同一ノ成績ニシテ何レモ相當ノ利純アルニ拘ラズ獨リ第四號池ニ至リテハ鯉兒增量少ナキ爲メ却テ七錢ノ缺損トナレリ

模範養魚

本試驗ハ面積九千貳百坪ノ溜池ヲ使用シ十月十五日ヨリ池水ヲ排泄シ雜魚及雜草ヲ取リ除ケ仝月二十日鯉兒長サ二寸乃至六寸體量平均六匁内外ノモノ總量七拾貳貫尾數壹萬貳千尾ヲ放養シ餌料トシテハ干蛹ニ麥麩ヲ混淆シ之ヲ一旦煮沸シタル後適

度ニ給餌シ次年度ニ於テ經續スルコトヽセリ

尙ホ鯉ハ三歲魚若クハ四歲魚收納法ニ依ルヲ以テ其ノ成績ハ第一期試驗ノ終了ヲ待チテ報告スベシ

鯉兒配付ノ成績

本年度養成ノ鯉兒ハ當初ノ目的ニ依リ溜池濠等ヲ養魚ニ利用セントスル者ニ對シ拾八萬千八百尾ヲ配付シタル爲メ一般ニ養魚ノ有利ナルコトヲ覺知シ區劃漁業ヲ出願スルモノ多ク本年度末ニ於テ既ニ免許ヲ受ケタル件數九十六件此ノ水面坪數百四十九萬千八百九十六坪ニ達シ前年末ノ拾四萬四千五百三十三坪ニ比シ實ニ百三十四萬七千三百六拾參坪ヲ增加シ益々發展ノ傾向アルニ依リ次年度ニ於テハ可成多數ノ鯉兒ヲ養成スル爲メ更ニ養成池ヲ擴張シ新タニ養鱉池ヲ設ケ又第二號養魚模範池(面積五千三百坪)ノ設備ヲ爲シ各種經濟的試驗ヲ繼續シテ益々斯業ノ奬勵ニ資セントス

模範養魚池(第一號池)水温並氣象觀測日表

觀測時刻 / 月日	天氣	氣温	池水温	風向	風力	雲量
十月二十日 午前十時	快	二二、五	一七、四	北	軟風	〇
全二十一日 午前十時	快	二一、五	一七、六	北	軟風	一
全二十二日 午前十時	晴	二一、五	一九、二	北	軟風	三
全二十三日 午前十時	晴	二〇、七	一七、九	南東	軟風	三
全二十四日 午前十時	快	二一、四	一八、六	北	軟風	〇
全二十五日 午前十時	晴	二二、五	一九、三	南東	軟風	四
全二十六日 午前十時	晴	二〇、〇				七

觀測時刻 / 月日	天氣	氣温	池水温	風向	風力	雲量
十月二十日 午後二時	快	二二、二	一八、六			
全二十一日 午後二時	快	二二、〇	一八、〇	北	和風	二
全二十二日 午後二時	晴	二一、七	二〇、四	北	和風	四
全二十三日 午後二時	晴	二二、五	二〇、五	北西	和風	四
全二十四日 午後二時	快	二二、〇	一九、五	南西	軟風	二
全二十五日 午後二時	曇	二〇、三	一八、八	南	軟風	八
全二十六日 午後二時	曇	二四、〇	二一、三	北	軟風	八

觀測時刻 / 月日	天氣	氣温	池水温	風向	風力	雲量
全二十七日 午前十時	快	二二、三	一八、九	北西	和風	一
全二十八日 午前十時	快	二三、〇	一九、九			
全二十九日 午前十時	快	二三、七	一九、九	南	軟風	一
全三十日 午前十時	快	二〇、八	一七、二	南	軟風	二
全三十一日 午前十時	快	二〇、六	一六、四			
十一月一日 午前十時	雨	一六、三	一六、二	北東	軟風	九
全二日 午前十時	快	一四、五	一六、三	南西	和風	二
全三日 午前十時	快	一七、〇	一七、二	東	軟風	二
全四日 午前十時	快	一六、〇	一五、七	北東	和風	二
全五日 午前十時	晴	一九、二	一八、六	北東	和風	四
全六日 午前十時	雨	一六、六	一六、〇	東南	軟風	〇
全七日 午前十時	晴	一八、二	一六、五	北東	和風	六
全八日 午前十時	晴	一七、六	一四、五	北東	軟風	六
全九日 午前十時	快	一八、六	一六、〇	東	軟風	一
全十日 午前十時	晴	一五、八	一四、二	東	軟風	七
全十一日 午前十時	快	一九、五	一四、四	東	軟風	〇
全十二日 午前十時	雨	一七、二	一六、五	南	疾風	一〇
全十三日 午前十時	晴	一九、五	一五、〇	東	軟風	五

觀測時刻 / 月日	天氣	氣温	池水温	風向	風力	雲量
全二十七日 午後二時	快	二〇、七	一九、四	北西	和風	二
全二十八日 午後二時	快	二四、五	二一、二			
全二十九日 午後二時	快					
全三十日 午後二時	晴	二三、五	一七、八	南	軟風	四
全三十一日 午後二時	晴	二〇、七	一九、四	南西	軟風	四
十一月一日 午後二時	晴	一九、四	一八、二	西南	軟風	七
全二日 午後二時	晴	二〇、五	二〇、七	北東	和風	四
全三日 午後二時	快	一七、五	一七、七	北東	和風	二
全四日 午後二時	快	一九、〇	一八、五	南西	軟風	一
全五日 午後二時	曇	一九、六	一八、八	南	軟風	九
全六日 午後二時	曇	一八、二	一七、〇	北東	和風	九
全七日 午後二時	晴	一五、五	一五、三	北	和風	七
全八日 午後二時	晴	一六、五	一五、五	北	和風	六
全九日 午後二時	快	一七、八	一六、二	北	和風	一
全十日 午後二時	晴	二〇、四	一五、六	北東	和風	五
全十一日 午後二時	快	一九、四	一五、五	南	軟風	二
全十二日 午後二時	晴	一八、〇	一七、二	西	和風	七
全十三日 午後二時	快	一八、四	一六、二	北東	軟風	二

事故不測

仝十四日午前十時	快	一七、五	一六、二	北東	和風	一
仝十五日午前十時	晴	二一、四	一六、六	東	和風	三
仝十六日午前十時	曇	二〇、五	一八、七	西	軟風	一〇
仝十七日午前十時	雨	一六、〇	一六、二	西	和風	一〇
仝十八日午前十時	快	一八、六	一七、五	北	軟風	二
仝十九日午前十時	晴	一九、八	一六、〇	北	軟風	四
仝二十日午前十時	晴	一五、八	一四、六	北東	和風	七
仝二十一日午前十時	快	一四、七	一三、〇	東	和風	一
仝二十二日午前十時	晴	一七、〇	一三、〇	東	和風	四
仝二十三日午前十時	雨	一七、〇	一六、五	東	軟風	一〇
仝二十四日午前十時	晴	一八、三	一三、八	西	和風	七
仝二十五日午前十時	晴	一八、〇	一五、四	西	軟風	三
仝二十六日午前十時	晴	一六、二	一五、三	北東	軟風	四
仝二十七日午前十時	曇	一三、〇	一三、七	東	和風	九
仝二十八日午前十時	曇	九、〇	八、七	東	軟風	一〇
仝二十九日午前十時	曇	一一、〇	一〇、二	東	和風	九
仝三十日午前十時	快	一一、〇	九、八	北	軟風	〇
十二月一日午前十時	晴	一一、二	八、九	東	軟風	六

仝十四日午後二時	快	二三、〇	一六、五	北	軟風	二
仝十五日午後二時	晴	二三、五	一九、五	西	軟風	五
仝十六日午後二時	曇	二二、七	二〇、〇	西	軟風	九
仝十七日午後二時	雨	一九、五	一八、二	西	和風	一〇
仝十八日午後二時	晴	二〇、三	一七、〇	北東	和風	五
仝十九日午後二時	晴	二〇、〇	一九、〇	北東	軟風	六
仝二十日午後二時	晴	一六、五	一五、三	北	和風	七
仝二十一日午後二時	快	一七、七	一四、四	北東	和風	〇
仝二十二日午後二時	曇	一八、七	一五、〇	北	軟風	九
仝二十三日午後二時	雨	一六、〇	一五、〇	北東	和風	一〇
仝二十四日午後二時	曇	一七、二	一三、九	北東	和風	九
仝二十五日午後二時	晴	一六、二	一五、三	北東	軟風	四
仝二十六日午後二時	曇	一三、五	一一、〇	北東	和風	一〇
仝二十七日午後二時	曇	一〇、〇	九、五	北	和風	一〇
仝二十八日午後二時	曇	一一、〇	一〇、五	北	軟風	一〇
仝二十九日午後二時	晴	一一、四	一〇、七	北東	軟風	六
仝三十日午後二時	快	一一、六	九、八	北	和風	〇
十二月一日午後二時	曇	一五、〇	一三、〇	北東	軟風	九

仝二日午前十時	雨	一三、〇	一一、二	東	軟風	一〇
仝三日午前十時	快	一四、〇	一三、二	東	軟風	一
仝四日午前十時	快	一四、八	一三、二	東	軟風	／
仝五日午前十時	快	一、六	一一、二	東	軟風	二
仝六日午前十時	雨	九、五	八、六	北	和風	一〇
仝七日午前十時	快	一四、四	一二、〇	東	軟風	二
仝八日午前十時	曇	一一、三	七、五	北東	和風	一〇
仝九日午前十時	曇	八、二	八、六	北	軟風	一〇
仝十日午前十時	曇	八、四	八、九	北東	軟風	九
仝十一日午前十時	曇	八、〇	八、三	東	軟風	九
仝十二日午前十時	晴	九、〇	九、二	北	和風	七
仝十三日午前十時	曇	五、六	七、〇	東	軟風	九
仝十四日午前十時	曇	八、八	九、〇	北	軟風	九
仝十五日午前十時	晴	一〇、五	一一、三	東	軟風	三
仝十六日午前十時	曇	五、八	七、〇	北東	軟風	一〇
仝十七日午前十時	快	一〇、二	七、五	北東	和風	一
仝十八日午前十時	快	一一、五	七、七	北東	和風	二
仝十九日午前十時	雨	一三、七	一一、〇	北東	軟風	一〇

仝二日午後二時	雨	一五、〇	一二、四	北	軟風	一〇
仝三日午後二時	快	一七、〇	一三、〇	北	軟風	二
仝四日午後二時	快	一六、八	一四、五	北東	軟風	一
仝五日午後二時	快	一五、七	一三、九	東南	和風	二
仝六日午後二時	晴	一〇、二	九、〇	北	和風	七
仝七日午後二時	快	一四、八	一三、二	北	軟風	二
仝八日午後二時	晴	一四、六	一〇、三	北	軟風	三
仝九日午後二時	曇	九、四	九、七	北東	和風	一〇
仝十日午後二時	晴	一二、〇	一一、二	北東	和風	五
仝十一日午後二時	曇	一一、三	九、四	北	和風	九
仝十二日午後二時	曇	九、五	九、九	北	和風	九
仝十三日午後二時	曇	八、〇	八、九	北東	軟風	一〇
仝十四日午後二時	曇	九、四	九、九	北	和風	九
仝十五日午後二時	晴	一〇、五	一二、四	北東	軟風	六
仝十六日午後二時	曇	九、五	八、四	北東	和風	一〇
仝十七日午後二時	快	一二、五	七、七	北東	和風	二
仝十八日午後二時	晴	一五、九	一〇、五	北	軟風	七
仝十九日午後二時	曇	一七、八	一三、六	西	和風	九

午全前六十時日	午全前五十時日	午全前四十時日	午全前三十時日	午全前二十時日	午全前一十時日	午一時前月十五日	午全前十一時日	午全前十二時日	午全前十三時日	午全前十四時日	午全前十五時日	午全前十六時日	午全前十七時日	午全前十八時日	午全前十九時日	午全前二十時日	午全前二十一時日	午全前二十二時日	午全前二十三時日	午全前二十四時日	午全前二十五時日	午全前二十六時日	午全前二十七時日
曇	曇	晴	晴	雨	晴	曇	曇	晴	晴	曇	雨	曇	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴
三、五	10、五	三、〇	10、三	五、六	五、五	四、七	四、五	四、五	三、三	七、四	10、六	七、五	六、〇	三、〇	四、三	六、六	六、七	六、〇	三、〇	四、五	五、六	六、六	六、五
九、三	八、三	六、五	七、〇	六、六	七、七	六、〇	五、三	六、〇	東	七、九	八、〇	六、六	六、七	八、〇	六、九	六、六	六、七	八、〇	六、七	四、三	五、〇	六、七	六、七
北	北	北	北	東	西	東	東	東	東	北	北	北	東	東	北	北	北	東	東	四、三	四、三	北	北
軟風	軟風	軟風	軟風	軟風	軟風	軟風	軟風	軟風	軟風	和風	和風	和風	和風	和風	軟風	軟風	軟風	和風	和風	和風	和風	軟風	軟風
九	二〇	三	七	四	二〇	七	九	九	六	三	九	九	二〇	九	四	五	九	六	九	二〇	二〇	二〇	二〇

午全後六時日 午全後五時日 午全後四時日 午全後三時日 午全後二時日 午一時後月十五日 午全後二時日 午全後三時日 午全後四時日 午全後五時日 午全後六時日 午全後七時日 午全後八時日 午全後九時日 午全後十時日 午全後十一時日 午全後十二時日 午全後十三時日 午全後十四時日 午全後十五時日 午全後十六時日 午全後十七時日 午全後十八時日 午全後十九時日 午全後二十時日 午全後二十一時日 午全後二十二時日 午全後二十三時日 午全後二十四時日

雨	雨	晴	晴	雨	雨	晴	晴	曇	晴	晴	曇	雨	曇	曇	曇	曇	曇	雪	晴	曇	曇	晴	晴
三、五	二、〇	三、五	二、三	／	／	七、五	六、〇	三、五	六、〇	九、五	八、六	七、九	七、三	八、三	九、五	九、〇	八、六	八、六	二、〇	二、〇	九、〇	八、〇	七、五
九、四	九、〇	八、六	七、九	六、〇	七、四	九、〇	六、六	五、六	五、三	五、五	五、六	六、六	六、六	六、六	六、六	六、六	六、六	六、〇	四、九	五、五	五、五	五、五	四、九
北東	北	西北	北	西	西	西	西	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北西	北西	北西	北西	北西	西北
和風	和風	和風	和風	和風	和風	和風	和風	軟風	軟風	和風	和風	和風	和風	和風	和風	和風	和風	和風	和風	和風	和風	和風	和風
二〇	二〇	六	七	五	五	九	五	四	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇

午全前十四時日	午全前十三時日	午全前十二時日	午全前十一時日	午全前十時日	午全前九時日	午全前八時日	午全前七時日
晴	晴	曇	雪	晴	曇	曇	晴
四、〇	三、〇	六、〇	三、〇	六、六	六、五	三、五	10、四
五、〇	六、七	四、三	四、〇	七、三	六、七	八、三	九、六
西北	北	北	西北	西	北	北	北
和風	和風	和風	和風	和風	軟風	軟風	軟風
10	10	10	10	10	10	10	九

午全後十時日 午全後十一時日 午全後十二時日 午全後十三時日 午全後十四時日 午全後十五時日 午全後十六時日 午全後十七時日 午全後十八時日 午全後十九時日 午全後二十時日 午全後二十一時日 午全後二十二時日 午全後二十三時日 午全後二十四時日

雨	晴	晴	曇	曇	曇	曇	晴	晴	曇	晴	晴	曇	曇	曇	曇	雪	晴	曇	曇	晴	晴	晴	晴
二、五	三、六	七、三	八、〇	八、三	五、七	四、三	七、六	七、三	九、〇	10、六	九、〇	七、五	八、〇	三、〇	七、四	六、〇	五、三	五、五	四、九	七、〇	六、〇	三、〇	七、五
九、六	七、〇	八、三	六、五	四、三	五、〇	四、五	七、六	四、五	五、三	七、三	七、三	六、六	六、七	六、七	六、〇	六、〇	五、三	五、六	五、六	五、六	五、六	九、〇	五、六
西北	東南	西	西北	北	北	北	北	北	北西	北西	北西	北西	北	北	西北	西	北	北	西	西	西	北	北
和風	和風	和風	和風	和風	和風	和風	和風	和風	軟風	和風	和風	和風	和風	和風	和風	和風	和風	和風	和風	和風	和風	軟風	軟風
五	10	10	10	10	10	10	三	10	10	10	九	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	三	三

午前十一時	午前十時	午前九時	午前八時	午前七時	午前六時	午前五時	午前四時	午前三時	午前二時	午前一時	午前十二時	午前十一時	午前十時	午前九時	午前八時	午前七時	午前六時	午前五時	午前四時	午前三時	午前二時	午前一時	午前十二時	午前十一時	午前十時	午前九時	午前八時	午前七時	午前六時	午前五時	午前四時	午前三時	午前二時	午前一時
快晴	晴	晴	曇	雨	晴	曇	曇	晴	快	晴	曇	曇	曇	雨	快	晴	晴	曇	曇	雨	快	晴	晴	晴	雪	快	晴	晴	曇	雨	快	晴	晴	曇	雨
一〇、五	三、〇	三、〇	二、五	二、〇	九、五	九、〇	八、七	一〇、五	七、五	五、〇	五、〇	四、三	三、九	四、三	五、五	七、七	七、七	五、五	八、三	八、八	七、七	五、五	一〇、五	一〇、七	一〇、五	七、六	三、七	二、五	八、〇	九、〇	六、七	八、四	二、五	三、七	三、七
八、四	八、六	八、三	九、〇	七、〇	六、六	八、六	八、三	二、二	七、七	七、七	五、五	四、三	五、五	三、九	六、三	六、四	六、六	七、七	七、七	六、三	七、七	七、七	八、〇	八、〇	五、六	五、六	二、五	二、七	六、七	八、四	八、五	九、〇	六、六	七、七	八、九
西	西	西	東	北	北	北	北	北	北	東	東	西	西	東	東	東	東	北	北	東	東	北	西	西	西	東	北	北	南	北	西	西	西	西	西
軟風	和風	軟風	和風	軟風	軟風	軟風	和風	軟風	軟風	和風	和風	和風	和風	軟風	和風	軟風	軟風	和風	和風	軟風	和風	和風	和風	和風	和風	軟風	和風	和風	和風	和風	和風	和風	和風	和風	和風
一	三	三	四	九	二〇	六	九	四	九	九	一	七	九	九	九	九	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇

午前二十五日 午前二十六日 午前二十七日 午前二十八日 午前二十九日 午前三十日 午前三十一日 午後一日 午後二日 午後三日 午後四日 午後五日 午後六日 午後七日 午後八日 午後九日 午後十日 午後十一日 午後十二日 午後十三日 午後十四日 午後十五日 午後十六日 午後十七日 午後十八日 午後十九日 午後二十日 午後二十一日 午後二十二日 午後二十三日 午後二十四日 午後二十五日

午前十二時	午前十一時	午前十時	午前九時	午前八時	午前七時	午前六時	午前五時	午前四時	午前三時	午前二時	午前一時	午前十二時	午前十一時	午前十時	午前九時	午前八時	午前七時	午前六時	午前五時	午前四時	午前三時	午前二時	午前一時	午前十二時	午前十一時	午前十時	午前九時	午前八時	午前七時	午前六時	午前五時	午前四時	午前三時	午前二時
快晴	晴	晴	曇	雨	晴	曇	曇	快	晴	晴	曇	曇	曇	雨	快	晴	晴	曇	曇	雨	快	晴	晴	晴	雪	快	晴	晴	曇	雨	快	晴	晴	曇	雨
三、五	二、〇	三、〇	三、〇	二、五	一〇、五	七、五	五、〇	五、〇	七、五	五、五	七、七	四、三	三、九	三、〇	二、五	二、〇	一〇、七	一〇、五	一〇、七	二、七	三、七	二、五	一〇、五	一〇、七	五、六	八、〇	七、七	五、六	二、五	八、二	七、〇	八、九	七、七	八、〇	二、七
三、五	三、六	二、〇	九、五	八、四	六、四	六、七	九、〇	八、五	二、五	八、〇	八、五	二、二	六、四	二、五	八、四	八、七	九、〇	八、五	五、六	八、七	二、五	二、二	二、七	二、七	五、六	七、〇	七、〇	八、六	七、〇	八、二	七、〇	八、六	七、〇	八、〇	五、〇
西	西	西	西	西	北	南	北	北	西	西	東	東	北	西	西	西	西	西	西	東	東	西	西	西	西	西	西	西	西	西	西	西	西	西	東
和風	和風	和風	和風	和風	和風	和風	和風	和風	和風	和風	和風	和風	和風	軟風	和風	和風	和風	和風	和風	和風	和風	和風	和風	和風	和風	和風	和風	和風	和風	和風	和風	和風	和風	和風	和風
二	六	六	七	二〇	八	七	九	九	二〇	二	二	四	二〇	八	九	九	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇

午前十二時	午前十一時	午前十時	午前九時	午前八時	午前七時	午前六時	午前五時	午前四時	午前三時	午前二時	午前一時	午前十二時	午前十一時	午前十時	午前九時	午前八時	午前七時	午前六時	午前五時	午前四時	午前三時	午前二時	午前一時	午前十二時	午前十一時	午前十時	午前九時	午前八時	午前七時	午前六時	午前五時	午前四時	午前三時	午前二時
晴	晴	晴	曇	雨	快	晴	晴	雪	快	晴	晴	晴	曇	雨	快	晴	晴	曇	曇	雨	快	晴	晴	晴	曇	雨	快	晴	晴	曇	曇	雨	快	晴	晴
一〇、五	九、〇	一〇、五	一二、〇	一二、五	一〇、五	一〇、七	一〇、七	一二、〇	一二、五	一二、七	一三、〇	一三、〇	一三、五	一〇、五	一〇、七	一〇、七	一〇、七	一〇、七	一〇、七	一〇、七	一〇、七	一〇、七	一〇、七	一〇、七	一〇、七	一〇、七	一〇、七	一〇、七	一〇、七	一〇、七	一〇、七	一〇、七	一〇、七	一〇、七	一〇、七
二、五	二、〇	二、〇	二、二	二、二	二、二	二、二	二、二	二、二	二、二	二、二	二、二	二、二	二、二	二、二	二、二	二、二	二、二	二、二	二、二	二、二	二、二	二、二	二、二	二、二	二、二	二、二	二、二	二、二	二、二	二、二	二、二	二、二	二、二	二、二	二、二
西	西	西	西	西	西	西	西	西	西	西	西	西	西	西	西	西	西	西	西	西	西	西	西	西	西	西	西	西	西	西	西	西	西	西	西
和風	和風	和風	和風	和風	和風	和風	和風	和風	和風	和風	和風	和風	和風	和風	和風	和風	和風	和風	和風	和風	和風	和風	和風	和風	和風	和風	和風	和風	和風	和風	和風	和風	和風	和風	和風
二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二

午前十三時 午前十四時 午前十五時 午前十六時 午前十七時 午前十八時 午前十九時 午前二十日 午前二十一日 午前二十二日 午前二十三日 午前二十四日 午前二十五日 午前二十六日 午前二十七日 午前二十八日 午前二十九日 午前三十日 午後一日 午後二日 午後三日 午後四日 午後五日 午後六日 午後七日 午後八日 午後九日 午後十日 午後十一日 午後十二日 午後十三日 午後十四日 午後十五日

午前十三時	午前十二時	午前十一時	午前十時	午前九時	午前八時	午前七時	午前六時	午前五時	午前四時	午前三時	午前二時	午前一時	午前十二時	午前十一時	午前十時	午前九時	午前八時	午前七時	午前六時	午前五時	午前四時	午前三時	午前二時	午前一時	午前十二時	午前十一時	午前十時	午前九時	午前八時	午前七時	午前六時	午前五時	午前四時	午前三時	午前二時
晴	晴	晴	曇	雨	快	晴	晴	曇	曇	雨	快	晴	晴	晴	曇	雨	快	晴	晴	曇	曇	雨	快	晴	晴	晴	曇	雨	快	晴	晴	曇	曇	雨	快
一二、三	一〇、九	三、三	三、〇	三、三	七、〇	五、六	二、五	二、二	一〇、五	一二、七	一二、二	一二、二	一二、七	一二、二	一二、二	一二、二	一二、二	一二、二	一二、二	一二、二	一二、二	一二、二	一二、二	一二、二	一二、二	一二、二	一二、二	一二、二	一二、二	一二、二	一二、二	一二、二	一二、二	一二、二	一二、二
一〇、〇	七、〇	九、〇	一二、七	一二、七	六、六	七、〇	八、〇	一二、五	一二、七	一二、七	一二、二	一二、二	一二、二	一二、二	一二、二	一二、二	一二、二	一二、二	一二、二	一二、二	一二、二	一二、二	一二、二	一二、二	一二、二	一二、二	一二、二	一二、二	一二、二	一二、二	一二、二	一二、二	一二、二	一二、二	一二、二
西	西	西	北	東	北	南	西	西	西	東	東	西	西	西	西	西	西	西	西	西	西	西	西	西	西	西	西	西	西	西	西	西	西	西	西
和風	和風	和風	和風	和風	和風	和風	和風	和風	和風	和風	和風	和風	和風	和風	和風	和風	和風	和風	和風	和風	和風	和風	和風	和風	和風	和風	和風	和風	和風	和風	和風	和風	和風	和風	和風
二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二

午前十時十八時	午前十時十七時	午前十時十六時	午前十時十五時	午前十時十四時	午前十時十三時	午前十時十二時	午前十時十一時	午前十時十時	午前十時九時	午前十時八時	午前十時七時	午前十時六時	午前十時五時	午前十時四時	午前十時三時	午前十時二時	午前十時一時	午前十時十時	午前十時九時	午前十時八時	午前十時七時	午前十時六時	午前十時五時
晴	曇	曇	晴	曇	晴	曇	快	快	曇	曇	曇	曇	晴	曇	快	快	曇	曇	晴	曇	曇	晴	曇
二七、五	二四、四	二六、三	九、四	二二、五	二三、〇	二三、五	二三、六	二四、〇	二六、九	二三、〇	二三、七	二二、〇	二二、五	二三、四	二三、六	二四、〇	二六、九	二六、六	二六、〇	二三、〇	二三、七	二二、〇	二二、五
八、八	九、二	一〇、二	一〇、四	二二、五	二三、二	二二、五	二三、四	二三、五	二五、三	二三、六	二三、〇	二二、〇	二二、〇	二三、六	二六、〇	二四、四	二六、三	二六、五	二七、五	二七、六	二七、〇	二五、六	二五、五
北	西	東	北	西	東	南	北	西	北	南	東	東	北	北	東	東	南	南	北	南	南	北	南

午前十時二十時	午前十時十九時	午前十時十八時	午前十時十七時	午前十時十六時	午前十時十五時	午前十時十四時	午前十時十三時	午前十時十二時	午前十時十一時	午前十時十時	午前十時九時	午前十時八時	午前十時七時	午前十時六時	午前十時五時	午前十時四時	午前十時三時	午前十時二時	午前十時一時	午前十時十時	午前十時九時	午前十時八時	午前十時七時
快	晴	雨	晴	晴	快	快	晴	雨	曇	快	晴	和	和	和	和	和	和	和	和	和	和	和	和
三、九	三、三	二六、二	二四、六	二六、〇	二六、三	二七、五	二六、二	二七、五	二六、三	二六、六	二六、〇	風	風	風	風	風	風	風	風	風	風	風	風
九、四	九、五	二三、〇	二二、〇	二二、五	二二、〇	二二、〇	二三、〇	二三、五	二三、〇	二七、〇	二七、〇	軟	軟	軟	軟	軟	軟	軟	軟	軟	軟	軟	軟
南	西	東	南	南	東	南	北	南	北	東	南	風	風	風	風	風	風	風	風	風	風	風	風
北	西	北	東	南	西	北	北	東	東	北	南	和	和	和	和	和	和	和	和	和	和	和	和
和風	和風	和風	和風	和風	和風	和風	和風	和風	和風	和風	和風	軟	軟	軟	軟	軟	軟	軟	軟	軟	軟	軟	軟
五	〇	〇	九	六	〇	三	九	二	一	九	九	〇	〇	九	七	四	一	四	〇	九	五	四	〇

午後十二時	午後十二時	午後十二時	午後十二時	午後十二時	午後十二時	午後十二時	午後十二時	午後十二時	午後十二時	午後十二時	午後十二時	午後十二時	午後十二時	午後十二時	午後十二時	午後十二時	午後十二時	午後十二時	午後十二時	午後十二時	午後十二時	午後十二時	午後十二時
晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴	快	晴	雨	雨	晴	晴	曇	曇	快	晴	晴	曇	晴	曇	晴	曇	晴
九、四	九、六	一〇、二	九、一	一〇、五	一二、六	一二、五	一七、二	一七、〇	一七、七	一七、〇	一七、七	一七、〇	一七、二	一〇、五	一七、二	一七、六	一七、〇	一四、六	一七、〇	一六、五	一五、六	一五、五	一五、五
南	西	北	南	北	南	南	東	南	東	南	東	南	北	北	東	南	北	西	北	東	南	北	東
北	西	東	北	西	北	北	北	東	南	西	北	東	東	南	北	西	東	北	西	北	東	北	東
和風	和風	和風	和風	和風	和風	和風	和風	和風	和風	和風	和風	和風	和風	和風	和風	和風	和風	和風	和風	和風	和風	和風	和風
軟	軟	軟	軟	軟	軟	軟	軟	軟	軟	軟	軟	軟	軟	軟	軟	軟	軟	軟	軟	軟	軟	軟	軟
風	風	風	風	風	風	風	風	風	風	風	風	風	風	風	風	風	風	風	風	風	風	風	風
五	九	二〇	五	三	六	五	二	三	五	二	九	一〇	一〇	九	七	七	一	六	九	二	三	六	五

午前十時二十時	午前十時十九時	午前十時十八時	午前十時十七時	午前十時十六時	午前十時十五時	午前十時十四時	午前十時十三時	午前十時十二時	午前十時十一時	午前十時十時	午前十時九時	午前十時八時	午前十時七時	午前十時六時	午前十時五時	午前十時四時	午前十時三時	午前十時二時	午前十時一時	午前十時十時	午前十時九時	午前十時八時	午前十時七時
快	晴	雨	晴	晴	快	快	曇	晴	晴	雨	晴	快	快	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴
三、九	三、三	二六、二	二四、六	二六、三	二六、〇	二七、五	二六、三	二七、五	二六、二	二六、六	二六、〇	二七、三	二七、七	二六、三	二六、六	二四、六	二六、三	二七、〇	二七、六	二七、〇	二七、六	二七、〇	二七、二
九、四	九、五	二三、〇	二二、〇	二二、五	二二、〇	二七、〇	二三、六	二三、五	二三、〇	二三、六	二三、〇	二五、五	二五、五	二五、六	二五、五	二五、五	二五、五	二五、〇	二五、五	二五、〇	二五、五	二五、〇	二五、五
南	西	南	東	南	東	南	北	南	北	東	南	東	南	南	南	西	北	南	南	北	北	南	北
北	西	北	東	南	西	北	東	東	北	北	東	東	北	南	東	北	東	北	西	北	東	北	西
和風	和風	和風	和風	和風	和風	和風	和風	和風	和風	和風	和風	和風	和風	和風	和風	和風	和風	和風	和風	和風	和風	和風	和風
軟	軟	軟	軟	軟	軟	軟	軟	軟	軟	軟	軟	軟	軟	軟	軟	軟	軟	軟	軟	軟	軟	軟	軟
風	風	風	風	風	風	風	風	風	風	風	風	風	風	風	風	風	風	風	風	風	風	風	風
一	四	〇	九	〇	一	一	九	五	四	〇	五	一	六	九	七	〇	一	九	二	三	六	五	一

明治四十五年
大正元年度

佐賀縣水産試驗場報告書

明治四十五年 大正元年 度 佐賀縣水産試驗場事業報告書

目次

一、目　次

目次終

明治四拾五年
大正元年度

佐賀縣水産試驗場報告

庶務部

明治四十五年
大正元年度經費豫算

一、支出豫算

經常部

一金七千五百八拾圓也

内譯

金千八百參拾六圓

内

金千八拾圓　俸給
金百八拾圓　技手給
金五百七拾六圓　書記給
金貳千六百六拾四圓　助手給

内

金千圓　雜給
金貳百拾九圓　旅費
一、明治四十五年大正元年度經費豫算

小使給

一、明治四十五年大正元年度經費豫算

監守人給　金九拾六圓
傭人賃　金貳百八拾壹圓
傭漁夫賃　金千四拾圓四拾六錢
勉勵手當　金貳拾七圓五拾四錢
場費　金參千八拾圓

內

備品消耗品費　金千百五圓貳拾四錢
通信運搬費　金貳百四拾參圓
印刷費　金百圓
借家料　金百九拾貳圓
親鯉親鼈稚貝代　金六百五拾九圓
製造原料代　金七拾九圓五拾錢
餌料費　金四百拾參圓七拾六錢
借地料　金六拾參圓
修繕費　金百七拾四圓五拾錢
雜費　金五拾圓

臨時部

一金壹千六百參拾七圓也

內譯

漁船新造費　金壹千拾四圓
鼈養殖池設備費　金參百五圓
鯉養殖池設備費　金參百拾八圓

二、收入豫算

雜收入　一金九百拾圓

漁　撈　部

試驗船初鷹丸ノ新造

主任技手　宮　田　光

本船ハ主トシテ鯛延縄並一本釣試驗ニ使用シ更ニ進ンテ流細其他ノ冲合漁業ニ試用センカ爲メ船体ノ堅牢、速力ノ快迅、逆航ニ耐ユルト仝時ニ漕行ノ輕快ナルヲ期シテ新造シタルモノニシテ其構造左ノ如シ

一、全體ノ尺度

總長	三拾五尺
肩巾	八尺五寸
深サ	三尺四寸

一、敷

用材杉赤身厚サ四十前敷長サ一丈九尺後敷長サ六尺ニシテ前后ノ敷ハ之レヲ接合セズ天然ノ曲材ヲ用ヒ后敷ノ勾配ハ九寸トナス

巾ハ舳ノ付根四寸五分表横墨二尺胴横墨二尺五寸接手二尺四寸艙横墨二尺五寸受尻一尺二寸トナシ胴横墨ヨリ前方正中線ニ中拓ヲ揚卸スヘキ狹長ナル孔ヲ貫通ス其ノ長サ二尺二寸巾三寸トナス

一、舳

用材杉赤身前口長九尺空四尺巾壹尺三寸厚后部四寸五分前部二寸トシ傾斜ノ勾配ハ開キ六寸八分トナス

一、戸立

用材杉厚サ一寸八分高サ二尺六寸上肩巾五尺三寸肩巾五尺六寸ニシテ其勾配ハ六寸トス

一、加敷

用材杉厚サ一寸八分ニシテ勾配ハ表横墨八寸開キ胴横墨九寸六分開キトナス

一、上棚

用材杉厚サ一寸八分勾配表横墨三寸六分開キ胴横墨二寸四分開キトス

一、船梁

艫船梁	用材檜	巾三寸	厚サ四寸	長サ六尺四寸	
棘上船梁	〃	四寸角		仝　十三尺	
仝下	〃	五寸角		仝　九尺	
胴上船梁	〃	巾五寸	厚サ四寸	仝　一丈三尺五寸	
仝下	〃	〃	〃	仝　九尺	
表上	〃	〃	〃	仝　十一尺	
仝下	〃	〃三寸	〃四寸	仝　七尺	
二番門上部	〃	四寸	三寸	仝　六尺	
仝　下部	杉	三寸角		四尺	
一番門　檜		三寸角		五尺六寸	
仝　下部	〃	二寸五分角		二尺	

一、仕切板　（隔板）

用材杉厚サ一寸八分ニシテ船全部ニ七ケ所ヲ圓ノ如ク取付ケ全部水密トナス

一、甲板

用材杉厚サ一寸八分ニシテ船体ノ全部ニ張リ詰メ艙口十二個所ヲ設ケ但シ表甲板ハ表上船梁ノ上部一尺二寸ノ所ヨリ二番門迄斜面ニ取付ケ之レヲ前后ノ二區ニ分チ各區共ニ艙口ヲ設ケ后室ニハ左右共一個宛「デッキグラス」ヲ嵌入ス

一、甲板梁

用材杉三寸角ノモノヲ表甲板下三ケ所ニ取付ク

一、小縁

用材檜巾二寸五分厚サ一寸ノモノヲ棚板付留ヨリ戸立ニ至ル間ニ釘着セシム

一、檣筒

用材松胴船梁后部並ニ表船梁ヨリ六尺前方ニアリ共ニ大サ前後八寸右左九寸ニシテ高サ二尺六寸トシ其ノ根部ハ敷ニ嵌入シ甲板トノ接觸部ニハ塡絮ヲ施シ浸水ヲ防グ

一、外棚

臺ハ用材檜四寸角ノモノヲ用ヒ表甲板側面中部ヨリ舷船梁舷側ヲ去ル二尺ノ處迄達セシム

張板ハ一寸四分ノ松板ヲ以テシ其両端ハ下面ヨリ波浪ノ打擊ヲ受クルモ決シテ離レサル樣固着セシメ胴船梁ノ后部ニ於テ二尺五寸間ハ櫓ノ拔差ヲ便ナラシム可ク取外シテ自在ニセリ臺上ニハ松材二寸五分四寸角ノ支柱四本ヲ立テ各支柱間ニハ厚サ一寸二分ノ松板ニ二寸角ノ小縁ヲ二個所ニ付シタルモノヲ波除ケトシテ嵌入シ操業ノ便ヲ計リ支柱ト共ニ隨時取外スヿヲ得

一、拓床

用材松長サ九尺巾一尺五寸厚サ中央一尺一寸ニシテ拓穴ハ流拓及立拓ノ二穴ヲ穿ツ

一、中拓

用材ハ鐵板厚サ三分長サ二尺巾一尺五寸三角形ノモノヲ胴船梁ノ前部正中線ニ取付ク

一、船内配置

隔板ニヨリテ六室ニ區劃サレ表甲板下前室ヲ錨、錨綱、燈具其他雜具ノ藏置所トシ其后室ヲ船員ノ居間トス活魚艙ハ表船梁ヨリ胴船梁迄ヲ以テ之レニ當テ棘ノ間ハ之レヲ前後ニ分チ前部ノ長サ二尺三寸巾船巾丈ケノ間ヲ衣類其他ノ置場トシ后半ヲ炊事室トス而シテ炊事室ノ中央ニハ竈ヲ設ケ右舷ニ水槽左舷上部ヲ食料置場下部ヲ米櫃トナス又最后室即チ艙ノ間ハ糧米薪炭並ニ船具、漁具ノ修繕材料等ヲ収容スル所トス

一、活魚艙

表船梁ヨリ胴船梁ニ至ル間ヲ六區ニ區劃シ各隔板ハ水密トシ加敷ニハ通水穴五個宛ヲ穿チ各區ニ艙口ヲ設ケ而シテ前部二室ヲ餌料槽后部四室ヲ魚槽ニ充ツ

一、拓

用材樫長サ一丈一尺二寸五分巾上部一尺四寸下部八寸厚サ前部三寸後部一寸

一、檣

用材檜

	長	元口徑	先口徑
前檣	一丈五尺五寸	三寸	二寸
中檣	二丈三尺七寸	五寸	三寸
後檣	二丈六尺八寸	五寸	三寸

一、帆

前帆	上縁五尺五寸	前縁一丈	后縁一丈二尺五寸
中帆	八尺五寸	一丈八尺	二丈一尺
后帆	一丈二尺五寸	一丈九尺	二丈五尺

下縁七尺三寸
一丈二尺五寸
一丈四尺

一、帆桁

用材杉

前帆	上桁	長六尺	元口徑一寸	末口徑一寸
	下桁	七尺五寸	〃	〃
中帆	上桁	九尺	二寸	二寸
	下桁	一丈二尺	〃	〃
後帆	上桁	一丈二尺	〃	〃
	下桁	一丈四尺五寸	〃	〃

一、索具

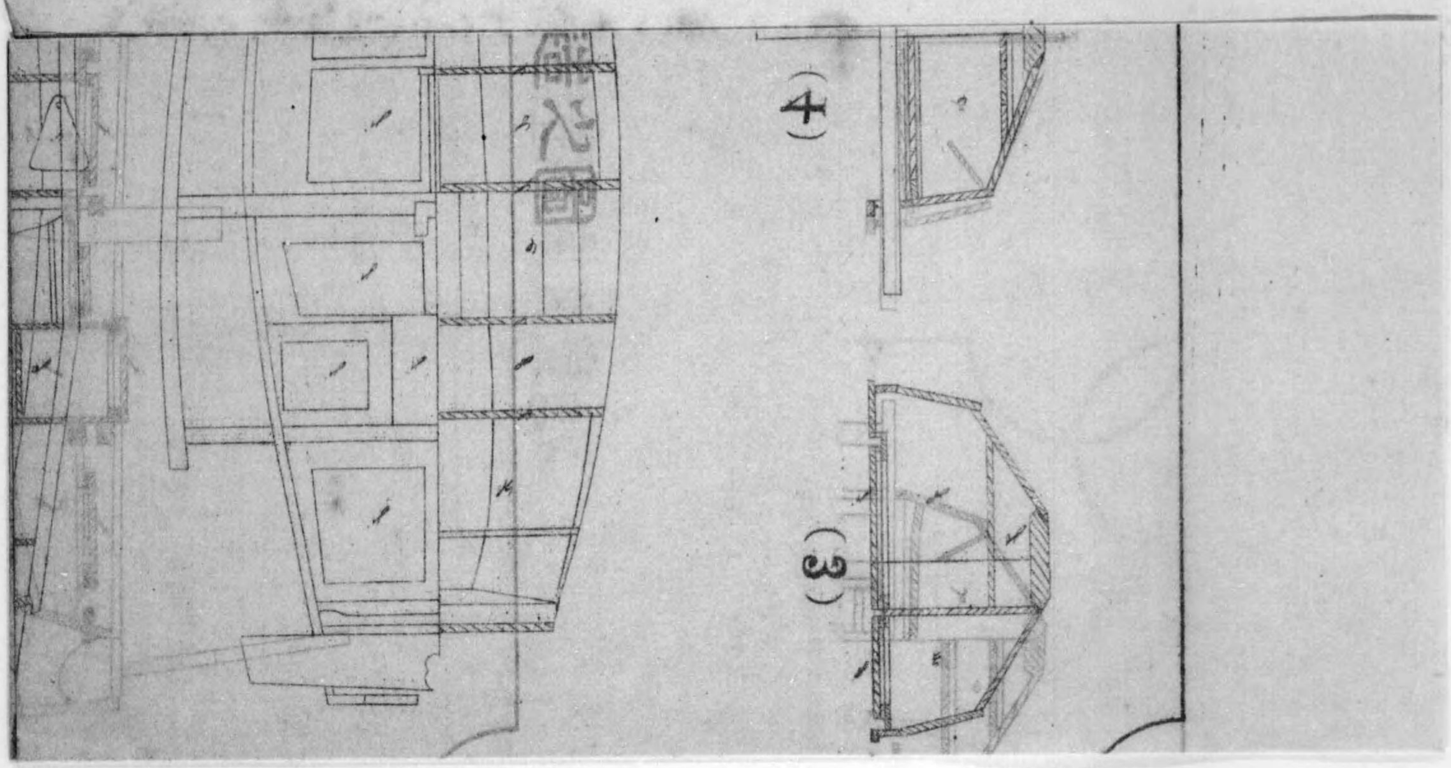
「リギン」中檣及后檣ノ頂端ヨリ徑五分ノ「マニラロープ」左右各一條ヲ登ニ張リ詰メ檣ノ起伏ニ不便ナキヨウ取付タリ

「ハッヤード」徑六分ノ「マニラロープ」

「シート」徑六分ノ「マニラロープ」

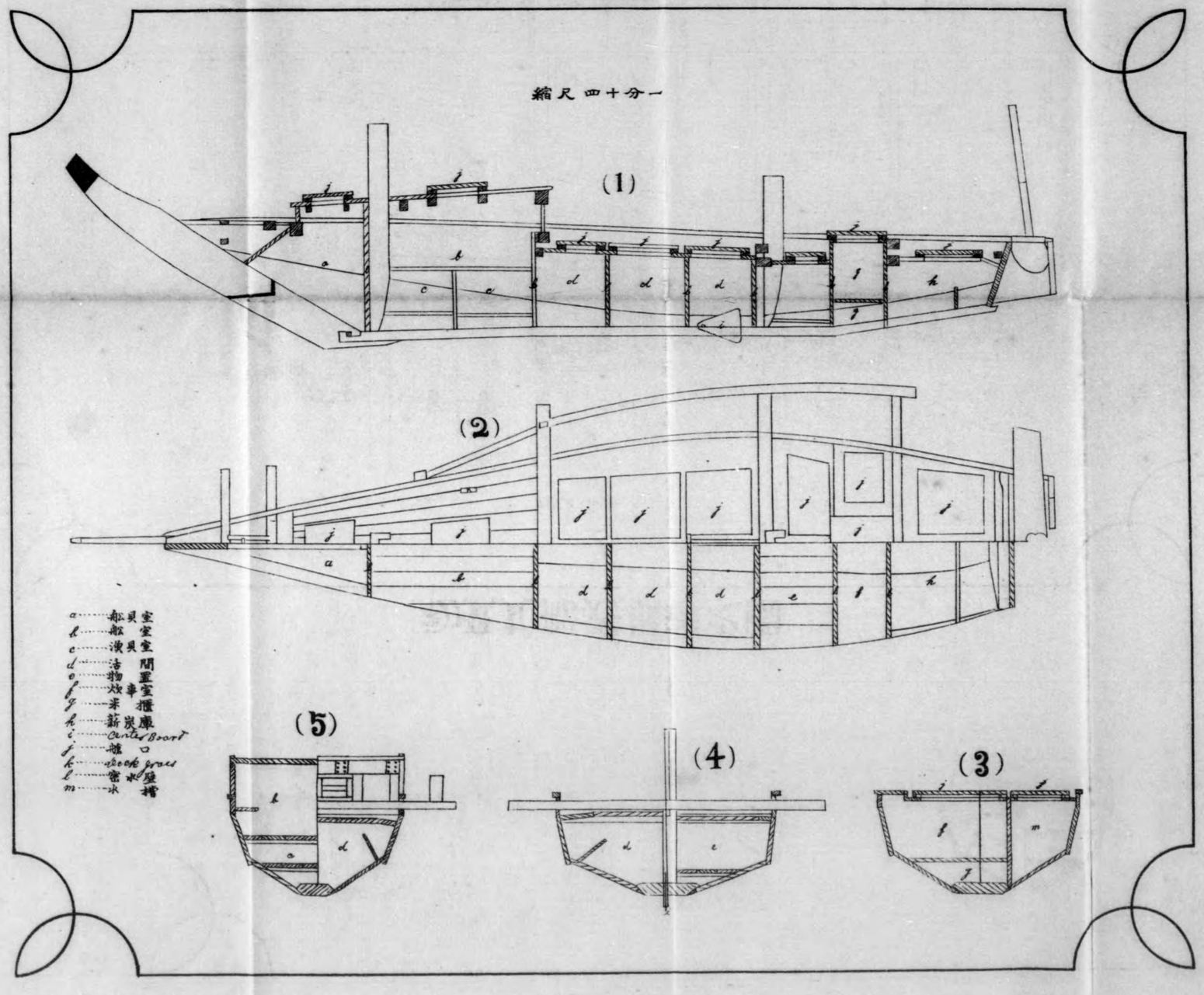
一、錨

錨綱徑九分ノ棕櫚綱長サ二百尋及ヒ七分徑ノモノ百尋ヲ備フ



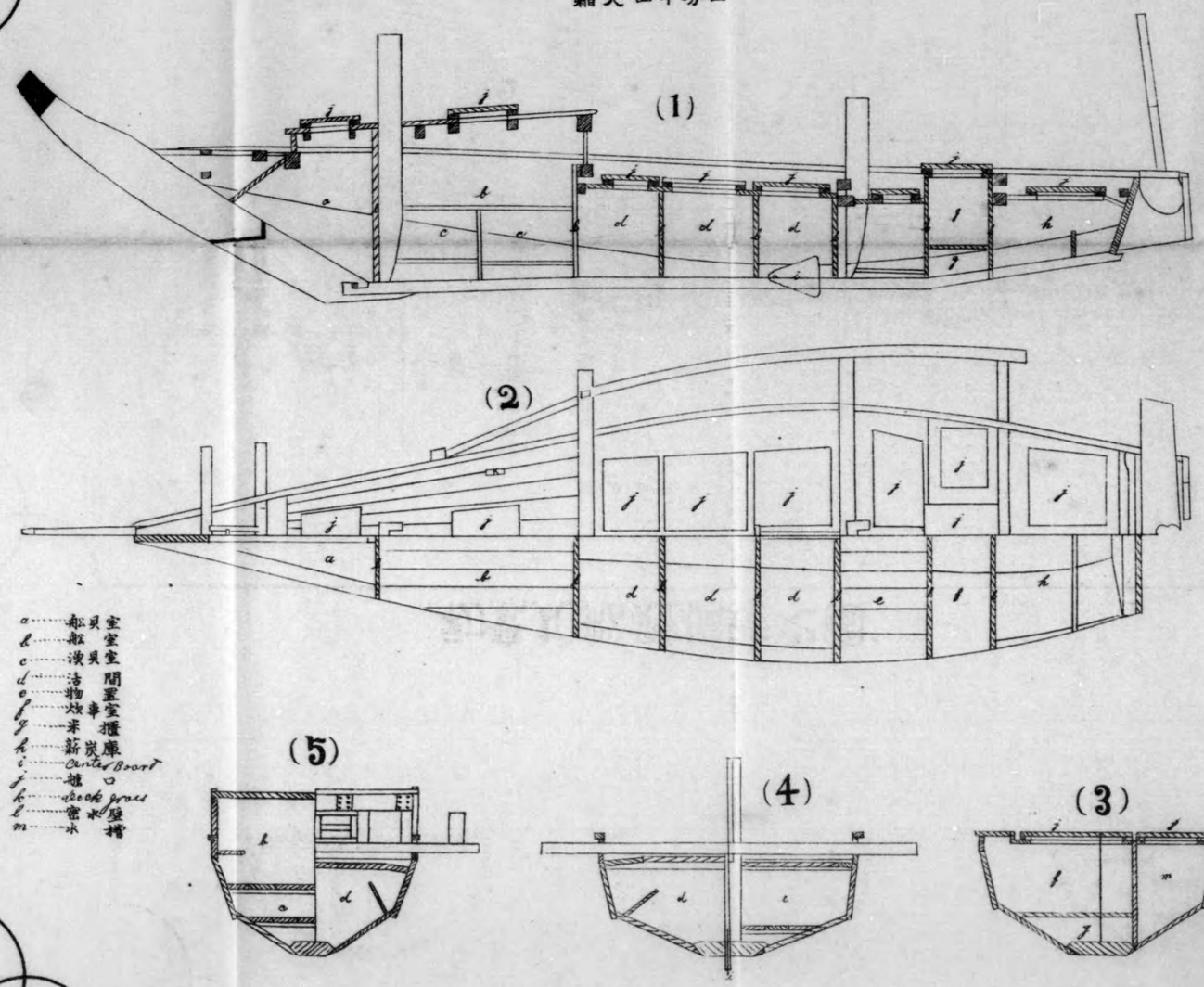
初鷹丸船體構造之圖

縮尺 一分十四尺



初鷹丸船體構造之圖

縮尺四十分一



鐵製唐人形重サ六貫、八貫並ニ十貫ノモノ三挺ヲ備フ

一、櫓

六挺ヲ備フ

構造ノ大略以上ノ如シ而シテ本船ノ設計ニ就テ注意シタル所及在來ノ漁船ノ構造ト異ル所ハ

一、船體ノ構造ヲ堅牢ニシ冲合漁業ニ支障ナカラシム

一、全部ニ甲板ヲ設ク

一、船體ノ横撓ニ對スル抵抗力ヲ增加セシムル爲メ船内ニ七ヶ所ノ隔板ヲ設ク

一、中拕ヲ設ケ逆航ニ適良ナラシムルト仝時ニ復原力ヲ强カラシム

一、外棚ヲ設ケ帆走時風壓ニ對スル船體ノ傾斜ヲ支持セシメ航行力ヲ增加シタリ

一、帆裝ヲ「ラッグセール」トナシ開航ニ便シ且ツ逆轉ニ容易ナラシム

一、船首乾舷部ヲ低クシ操業時ノ踟躕ヲ容易ナラシメタリ

一、表甲板ヲ二番門迄延長シ艙口ヲ前后二ヶ所ニ設ケ船員室並ニ船具庫ヲ置キタリ

上記ノ構造法ニ依リ明治四十五年四月五日大分縣佐賀關ニ於テ起工シ仝年六月五日本縣呼子港ニ廻航セリ爾來大正元年十一月ニ至ル六ヶ月間本縣近海ニ於テ使用シタル成績ニ徵スレバ船體堅牢ニシテ復原力强キ爲メ航海ノ確實ナルコトヲ認メラル又外棚ノ設備ハ强風時ニ際シ益〻此ノ特徵ヲ發揮シ怒濤ヲ蹴テ疾走スルモ激烈ナル搖動ヲ生セズ又「ラッグセール」ヲ用ヒ中拕ヲ垂下シタルガ爲メ逆航ニ際シ風下ヘ押流セラルヽノ度ヲ減シ風位ニ接近シテ約四點内外迄遡上スルヿヲ得ルヲ以テ風上ノ目的地ニ向ッテ屢〻逆航轉回スルニ當リテハ從來ノ角帆ト「ラッグセール」ノ干係中拕ノ有無ガ時間航程ニ及ボス得失決シテ些少ナラザルヲ知ル而シテ之レカ効驗ニ就テハ已ニ識者ノ定論アル所ナリト雖モ未ダ本縣ニ於テ一般漁業者ガ漁船ニ使用

スルニ至ラサルハ畢竟其ノ効用ノ周知セラレザルト聊カ取扱上ノ煩雜ナル等ノ事情ニ起因スルガ如シ内海及近海ノ漁業ニ從事スルモノハ暫ク之ヲ措キ少クモ冲合ニ出漁スル當業者ニ對シテハ此範ニ從ハンヿヲ奬勵シテ已マザルナリ又船首甍舷部ヲ低クシタル爲メ操業踟躕ノ際ニ於テハ風壓ヲ受クルヿ少キヲ以テ其ノ勞ヲ除ク事多シ其他所々局部ノ攜造ニ注意ヲ施シ全体ノ上ニ於テ好成績ヲ收メタリト雖モ無風時ニ於テ漕行スル場合ハ船体ノ輕快ヲ缺クヲ以テ速力鈍キハ已ムヲ得サルノ事ナリト雖モ如斯ノ機會ハ一漁期中僅々數日ヲ數フルニ過キサルヲ以テ之レヲ全體ノ上ヨリ云フ時ハ敢テ意トスルニ足ラス

鯛延縄試驗

主任　技手　宮田　光

本試驗ハ前年度ノ計畫ヲ繼承シテ行ヒタルモノニシテ其ノ概況左ノ如シ

漁期及漁場

本試驗ハ四五月ノ候ニ於テ行フ可キ豫定ナリシモ漁船進水期ノ遲延セシ爲メ六七月並ニ十一月ノ初旬ニ於テ施行スルノ已ムナキニ至レリ而シテ漁船ハ初鷹丸ヲ使用シ漁夫六名乘込ミ二神島ヨリ烏帽子島ノ間ニ於テ施行セリ

漁具

前年ノ例ニ鑑ミ左ノ如ク改造セリ

幹縄ハ麻糸ノ二子撚ニシテ一鉢ノ長サ三百二十尋其ノ重サ二百八十匁

之レニ麻糸ノ二子撚長サ二尋半其ノ重サ一匁ノ枝糸ヲ八尋毎ニ一本ヅツノ割合ヲ以テ總數四十本ヲ付ス

上記ノ如キモノ拾鉢ヲ準備シ他ハ先年度製作ノモノヲモ併用セリ

餌料

六七月ニ於テハ柔魚ヲ以テシ十一月ニ於テハ手長章魚及ビ鰮ヲ使用セリ今其ノ漁撈情況ヲ表示スレバ左ノ如シ

月日	氣象 天氣	風向	風力	海況 潮流	底質	漁場	餌料	漁具 鉢數	使用時間	漁獲物 種類	數量	記事
六月十一日	晴	北	五	西	砂	小二神島ヲ西方ニ云ル約四浬ノ地点ヨリ四方ニ	柔魚	七	午後四時半六時	大たい ふか	一一一	午前九時出帆四時漁場看風波高クシテ操業困難ナリ終テ二神島ニ仮泊ス
仝 十二日	晴	北	三	西	砂	二神島ノ北方約三浬ノ所ヨリ北方	柔魚	四	午前十時半	五時 日火鯛 ふたい ふか	二五△	午後一時帆走馬渡島仮泊
仝 十三日	晴	不定	〃	西	砂	馬渡島ノ北方二浬ヨリ南西ニ	柔魚	二	午前九時	四時半十分	三三	揚縄後展帆呼子ニ入ル
仝 十八日	晴	北西	二	東	砂	加唐島ノ北方約四浬ヨリ東方ニ	柔魚	一〇	午前十二時	七時 たい あら	六二五	午前六時仮泊地出帆午後四時半辰帆間ノ瀬ニ向フ
仝					礁	烏帽子ノ南方約三浬	柔魚	七	午後八時	五時半 ひらめ たい	一五	終テ一本釣ヲ行フ
仝 廿二日	晴	北	四		礁	神集島ノ北方約一浬	柔魚	六	午後九時	五時 あむつ たい	一一五	揚縄後澄間ノ瀬ニ向フ
仝 廿四日	晴	不定	〃	東	礁	名島ノ北方約四浬	柔魚	五	午後八時	五時 小たい たい	一四	午後四時名島ヲ發シ揚縄後名島ニ仮泊ス
仝 廿五日	曇	北	二	東	礁	名島ノ西方約一浬ノ所ヨリ上いづみ岩ニ向ケ	柔魚	六	午前四時半九時	小たい かさご	三〇五	午前九時辰帆唐津ニ向フ
仝 廿八日	晴	北東	四	西	砂	神集島ノ北方約二浬ノ所ヨリ平瀬ヘ向ケ	柔魚	四	午前六時	九時 たい	二	正十唐津出帆漁場ニ至リ揚縄後慮島仮泊
仝 三十日	晴	北東	四	西	砂	馬渡島ノ北方四浬ノ所ヨリ北西ニ向ケ	柔魚	四	午後五時	ナシ		午後三時呼子出帆壹州水道ニ下縄シ帆走大島ニ仮泊
七月一日	晴	北東	二	東	礁	平島ノ西方四浬ノ所ヨリ平島ニ向ケ	柔魚	八	午前六時半～午後一時	ちたい ほたるいか	一一〇百	午後一時辰帆諸風雨トナレルヲ以テ初瀬ヘ入港
仝 四日	晴	南	二	東	礁	妻島ノ南方約三浬ノ所ヨリ冬島ニ向ケ	柔魚	五	午前	四時 たい すこ	二三二	午前二時半印通寺漁場ニ向ヒ終テ馬渡及馬瀬ニ至リ一本釣ヲナス
仝 五日	晴	北	二	東	砂	名島ノ北東三浬ノ地ヨリ東方ニ	柔魚	六	午後	七時 ちたい ふた	九二二	午後三時出帆五時漁場着揚縄後仮泊
仝 六日	雨	北	二	東	礁	下いづみ岩ノ南方約二浬ノ所ヨリ四方ニ	柔魚	四	午前	五時 大たい かさご	五二三	五時拔錨揚縄後唐津ニムカフ
仝 十六日	晴	南	五	西	礁	小川島ノ東方約一浬ヨリ	柔魚	四	午後	五時半 大たい かさご	八八一	午後三時神集島出帆揚縄後小川島仮泊

仝	十七日	晴	西	四	西	砂	小川島ノ北方約二浬ヨリ北方ニ	エビ	四	午前	四時	たい	七	揚繩後展帆第二ノ漁場ニムカヒ終テ仮泊	
仝						礁	鳥帽子ノ南方約三浬ヨリ西方ニ	エビ	六	午後	五時	たい	七		
仝	十八日	晴	南	四	西	礁	鳥帽子ノ西方約一浬ヨリ北東ヘ	エビ	四	午前	四時	大たい	一	午前九時展帆唐津ニムカヒシモ逆風トナレルヲ以テ呼子ニ入ル	
十一月二日		曇	西	四	東	砂	小川島ノ東方二浬ノ地点ヨリ北方ニ	ヨタ	八	午後	五時半	たい	三	午後五時小川島發漁場着揚繩後仮泊	
仝						礁	小川島ノ北東四浬ノ所ヨリ北西ニ	シワイ	二	午前	四時半	ふか	三	午前二時半拔錨漁場ニ至リ揚繩後展帆妙見ニ入ル	
仝	三日	晴	北西	二	東	礁									

前表ニ揭クルガ如ク漁獲ハ砂底ニ於テ少ナク主ニ礁上ニ於テ獲ラルヽノ結果ヲ呈セリ而シテ本漁場ニ於ケル岩礁ノ面積廣大ナルモノ少ナキヲ以テ礁上ノミニ於テ行ハントセバ勢ヒ縫航シテ下繩セザル可カラザルモ潮流ノ速カナル場合本船ニ於テハ其ノ操業困難ナル爲メ十分ニ漁場ヲ撰ビテ延下スルヿ能ハザリシハ實ニ遺憾トスル所ナリ而シテ鯛ノ漁獲ノ礁上ニ於テ多クシテ砂底ニ於テ少ナキ理由ハ両三年以來トロール漁船ノ禁漁區域ヲ侵シテ加唐島冲合ニ操業スル爲メ鯛ノ棲息場ヲ變更シタルニ由ルトノ評アルモ之レ精密ナル調査ヲ遂クルニアラズンバ直ニ之ヲ信スルコト能ハザルヲ以テ更ニ調査研究ノ上報告スル所アルベシ

鯛一本釣試驗

主任技手　宮田光

本試驗ハ前年度ヨリノ繼續事業ニシテ其ノ試驗ノ概況左ノ如シ

漁期及漁場

本試驗ハ鯛並ニ小鯛ヲ釣獲スルヲ以テ目的トシ七月ヨリ十月ニ至ル四ケ月間二神島ヨリ鳥帽子島迄ノ間ニ於テ施行スル豫定ナリシモ六月中潮流ノ關係ニテ延縄ヲ使用シ得サリシヰニ於テモ之レヲ施行セリ

漁具

前年ノ例ニ鑑ミ左ノ如ク改造セリ

鯛一本釣

元やまハ麻糸二子撚長サ三十尋重サ十三匁ニシテ先やまハまがひ糸二子撚長サ三十四尋重サ三匁二分ナリ

沈子

先やまノちもと七尋ノ間ニハ鉛製棗形沈子長サ六分重サ五匁ノモノヲ鈎ヨリ二尺ヲ隔テヽ付シ以下ハ沈子一個ダケノ長サヲ短縮シテ付ス總數二十三個ナリ而シテ以下二十七尋ノ間ニハ一尋ニ付キ全形ノ小沈子一匁ノモノ十五個ヲ付ス

其ノ他ハ先年使用シタルモノニ同ジ

餌料

主トシテ蝦活餌ヲ使用セルモ試ニ一回しやこヲ使用シタルニ体ノ柔軟ナル爲メ裝餌困難ニシテ且ツ鯛ノ餌付甚ダ不良ナリシヲ以テ一回ニシテ之レヲ廢止セリ今漁期中ニ於ケル操業ノ狀況ヲ表示スレバ左ノ如シ

月日		氣象 天氣	氣象 風向	氣象 風力	海況 潮	海況 質	漁場	餌料	漁具 釣數	漁具 使用時間	漁具 種類	漁具 數量	漁獲物	記事
六月	十八日	晴	北西	二	東	礁	鳥帽子ノ南方三浬ノ所	エビ	七	午後五時	いさき	二七		午後六時漁場着仝所仮錨
仝	十九日	晴	北	三		礁	仝	エビ	七	午前三時半	たい	三		九時展帆唐津ニ向フ
仝	廿三日	曇	西北西四	三	西	礁	仝	エビ	七	午前一時	小たい	一		
仝	廿三日					仝	仝			仝七時	いさき	七五		
仝	廿四日	晴	不定	〃		礁		エビ	六	翌日午前六時ヨリ午前五時	小たい	三		午前七時釣ヲ収メ展帆名島ニ向ヒ午後五時漁場着延縄ヲ下ス
仝									仝		いさき	六		

七月四日	晴	南	二	西	礁	上いづみ岩ノ北方約四浬	ピエ	六	午後	十二時	五時	(ほ)(ひ)(た)(ら)(め)(ぎ)(う)(き)	一	二	午後五時漁場着終ヲ仮泊
仝	十二日	曇	南	四	西	小川島ノ北西約二浬	ピエ	五	午後七時ヨリ			ふかいさ	三	二	午後一時半呼子發漁場着
仝	十三日	曇	南西	三					午前	五時		ふか	三	二	午前七時半展帆唐津ニ向フ
仝	廿一日	雨	西	三	砂	鳥帽子ノ南西約三浬	ピエ	七	翌午前	五時	五時	小たい	三	二	午前十時出帆午後一時漁場着
仝	廿二日	雨	不定		砂	仝	ピエ	七	午後	五時	五時	たいさい	二	二	午前五時漁ヲ止メ仮泊午後ヨリ
													三	一	豪雨トナル
仝	廿三日	雨	北	五											午前四時風力加ハヽルヲ以テ抜
仝	廿七日	晴	西	四	砂	仝	ピエ	六	翌午前	七時半		たいさい	二	九	錨入呼ス
						上				五時半		有むつ	二	一	午前八時神集島出帆午後四時半
													二	二	漁場着
仝	廿八日	晴	西	三	砂	仝	ピエ	六	翌午前	七時		いさき	一	〇	終日仮泊
						上			午後	五時		たい	五	〇	
仝	廿九日	晴	北西	一											午前八時展帆妙見ニ向フ
八月十日	晴	南西	三	西	礁	鳥帽子ノ北方約二浬ノ所ヨリ名島マテ	ピエ	四	午後	六時		大たい	八	八	午後五時出帆
									翌午前	五時		小たい	九	五	釣終テ仮泊
												いさき			
仝	十一日	晴	北	二											午前十一時出發妙見ニ向フ
仝	十七日	晴	南	三	北	小川島ト加唐島トノ間	ピエ	五	午後	七時		かさご	一	五	午前棒受網ヲ行ヒタル後漁場ニ
									仝	九時		小たい			至リ釣獲ス
仝	十八日	晴	南	四	礁	仝	ピエ	五	午前	五時		ていす	三	一	午前九時展帆妙見ニ向フ
						上			仝	七時		かさご			
仝	二十日	晴	南	三	東	小川島ノ北方約三浬	コヤシ	六	午後	五時		いさき	三	五	午前九時出帆
									仝	十時		小たい			午後五時漁場着
													八	八	
仝	廿一日	雨	南	五	東	仝	コヤシ	四	午前	六時		小たい	二	〇	午前六時南ノ強風トナルヲ以テ
						上			仝	六時					展帆名島ニ向フ
仝	廿二日	晴	南ヶ西	四											午後四時風少シク和キタルヲ以
															テ抜錨釣獲ス
仝	廿一日					名島ノ南方約二浬	コヤシ	三	翌午前	五時		いさき	八	〇	午前五時釣ヲ収メ後棒受網ヲ
															行フ
九月三日	晴	北東	一	東	砂	鳥帽子ノ南方約二浬ノ所ヨリ北東ニ	ピエ	四	翌午前	六時半					午後二時古賀拔錨八時漁場着

仝	四日	雨	北	五											
仝	七日	雨	北	三	東	礁	砂及	加唐島ノ西北約一浬ヨリ鳥帽子マテ	ピエ	五	午後	七時		一〇	午前二時ヨリ天候惡トナリ且ツ餌料乏シキヲ以テ午後三時展帆唐津ニ向フ
仝	八日	晴	北	三	東	礁	砂及	下いづみノ南方二浬ノ所ヨリ鳥帽子マテ	ピエ	四	翌午前	六時半		五〇	
												七時		一四	
仝	九日	雨	南	四	南東	礁		名島ノ北東方約二浬	ピエ	五	午前	七時	二	一九	午前七時半展帆午後二時博多入港
											仝	二時	三	八	
仝	十一日	晴	西北	五	南西	礁	砂及	鳥帽子ノ南方約二浬ノ所ヨリ巾西ニ	ピエ	四	午前	九時		〇	午前九時博多出帆午後六時
											仝	七時	三	七	漁場着
仝	十二日	曇	北	四							午前	一時	六	一	午前一時北風烈シキヲ以テ帆走
													四	二	妙見ニ入ル
仝	二十日	曇	北西	四	東	礁		長島ノ西方約二浬	ピエ	五	午後	三時	一	七	午前八時出帆午後二時漁場着午
											仝	八時	一	八	後八時漁ヲ止メ平島仮泊
													一	三	
仝	廿一日	曇	北	四	東	礁		平島ノ西方約四浬	ピエ	六	午前	八時	三	五	
											仝	六時	三	四	
仝	上				西	礁		初瀬ノ南方ヨリ三浬ノ所	ピエ	六	午後	十時	一	二	午後七時展帆唐津ニ向フ
												一時	二	四	
仝	廿九日	雨	北	四	東	礁		加部島ト加唐島トノ間	ピエ	五	仝前	二時	一	一	午前九時妙見出帆一時漁場着
												六時	二	〇	
仝	三十日	晴	北	四	東	砂		加唐島ノ北方約三浬	ピエ	五	午前	五時	四	六	午前五時艘漁場ヲ探リタレ共集
											午後	十一時	二	四	合港シ係リテ一本釣ナラス
												四時			此日鱚多クシテ釣ヲ切ラルヽ事
															多シ
十月二日	晴	南	四	東	礁			加唐島ノ北方約二浬ノ点	ピエ	五	午前	八時	六	四	午前二時黒川出帆八時漁場着
											午後	七前	一	一	
仝	七日	晴	北西	四	東	礁		二目瀬ヨリ平瀬	ピエ	五	午前	十時半	一	二	午前十時餌料盡キタルヲ以テ
											全	六時半	一	五	展帆唐房ニ入ル
仝	八日	曇	北	二	西	礁		小川島ノ北方約三浬ヨリ馬渡島マテ	ピエ	五	午後	三時	六	五	午前十時出帆午後三時漁場着
												六時	二	一	
仝	九日	曇	西	三	東及西	礁		加唐ノ北方約五浬ヨリ鳥帽子ノ北方マテヲ往復	ピエ	五	午後	七時	四	三	

仝	十日	晴	北	四	東	礁	小川島ノ北方約四浬ヨリ東方ニ	エ	六	午前	六時
仝	十三日	晴	北	三	西	砂	上いづみノ南方約三浬	エ	六	午前	七時半
仝							二神島ノ北方約三浬ノ所ヨリ平島	エ	六	仝	九時
仝	十四日	晴	北	二	西	砂	加唐ノ北方五浬ノ所ヨリ馬渡沖マテ	エ	五	午後	二時
仝	十五日	曇	南	四		礁及砂	加唐沖約三浬ノ所ヨリ松島マテ	エ	五	午前	六時半
仝	十一日	晴	西	一	東	礁	加唐沖三浬ノ所ヨリ東ニ	エ	五	午後	六時半
仝	廿二日	晴	北	三	東	礁	小川島沖二浬ノ所ヨリ東方ニ	エ	五	午前	六時半
仝	廿四日	雨	北西	四	東	礁	小川島ノ北方壱昇島ト烏帽子ノ交互点ヨリ西方ニ	エ	五	午後	七時半
十月	廿五日	曇	東	四	西	砂	加唐ノ北方約四浬ノ所ヨリ東方ニ	エ	六	午前	七時
仝	廿六日	晴	北東	三	東	砂	馬渡島ノ北方約三浬	エ	六	午後	五時
仝	廿七日	晴	南	一	北東	砂	名島ヨリ北東	エ	六	午前	八時
仝	廿八日	雨	北	四	南西	礁	名島ノ北東約六浬ノ地ヨリいづみ岩ニ向タ	エ	六	午後	二時

仝	十日	晴	北	四	東	礁	小川島ノ北方約四浬ヨリ東方ニ	エ	六	午前	六時
仝	十三日	晴	北	三	西	砂	上いづみノ南方約三浬	エ	六	仝	十一時
仝							二神島ノ北方約三浬ノ所ヨリ平島	エ	六	午前	七時半
仝	十四日	晴	北	二	西	砂	加唐ノ北方五浬ノ所ヨリ馬渡沖マテ	エ	六	仝	九時半
仝	十五日	曇	南	四		礁及砂	加唐沖約三浬ノ所ヨリ松島マテ	エ	五	午後	二時
仝	十一日	晴	西	一	東	礁	加唐沖三浬ノ所ヨリ東ニ	エ	五	午前	六時半
仝	廿二日	晴	北	三	東	礁	小川島沖二浬ノ所ヨリ東方ニ	エ	五	午後	七時半
仝	廿四日	雨	北西	四	東	礁	小川島ノ北方壱昇島ト烏帽子ノ交互点ヨリ西方ニ	エ	五	午前	六時半
十月	廿五日	曇	東	四	西	砂	加唐ノ北方約四浬ノ所ヨリ東方ニ	エ	六	午後	五時
仝	廿六日	晴	北東	三	東	砂	馬渡島ノ北方約三浬	エ	六	午前	八時
仝	廿七日	晴	南	一	北東	砂	名島ヨリ北東	エ	六	午後	十時
仝	廿八日	雨	北	四	南西	礁	名島ノ北東約六浬ノ地ヨリいづみ岩ニ向タ	エ	六	午前	六時半

仝	十日	晴	北	四	東	礁	小川島ノ北方約四浬ヨリ東方ニ	エ	六	午前	六時
仝	十三日	晴	北	三	西	砂	上いづみノ南方約三浬	エ	六	仝	十一時
仝							二神島ノ北方約三浬ノ所ヨリ平島	エ	六	午前	七時半
仝	十四日	晴	北	二	西	砂	加唐ノ北方五浬ノ所ヨリ馬渡沖マテ	エ	六	仝	九時半
仝	十五日	曇	南	四		礁及砂	加唐沖約三浬ノ所ヨリ松島マテ	エ	五	午後	二時
仝	十一日	晴	西	一	東	礁	加唐沖三浬ノ所ヨリ東ニ	エ	五	午前	六時半
仝	廿二日	晴	北	三	東	礁	小川島沖二浬ノ所ヨリ東方ニ	エ	五	午後	七時半
仝	廿四日	雨	北西	四	東	礁	小川島ノ北方壱昇島ト烏帽子ノ交互点ヨリ西方ニ	エ	五	正午	五時半
十月	廿五日	曇	東	四	西	砂	加唐ノ北方約四浬ノ所ヨリ東方ニ	エ	六	午前	七時
仝	廿六日	晴	北東	三	東	砂	馬渡島ノ北方約三浬	エ	六	午後	五時
仝	廿七日	晴	南	一	北東	砂	名島ヨリ北東	エ	六	午前	八時
仝	廿八日	雨	北	四	南西	礁	名島ノ北東約六浬ノ地ヨリいづみ岩ニ向タ	エ	六	午後	二時

前表ニ掲クルガ如ク本年ノ漁況ハ敢テ不良ナルニアラザルモ概シテ天候ノ不良ナリシト餌料ノ購入困難ナリシトノ結果出漁日數少ナカリシト普通漁業者ノ如ク沿岸近キ礁上ニ於テ採業セハ或ハ數倍ノ漁獲アリシナランモ延縄ノ部ニ詳記シタル如ク本船ハ面積ノ狹少ナル礁上ニ於テ溯流ヲ遡リテ同一場所ヲ往復スルヿ困難ナルニヨリ礁上ノ作業ヲナサザリシト魚群分布ノ狀況及之ニ伴フ漁場研究等ノ目的ヲ以テ殊更ラ他船ニ先ンシテ新漁場ニ出漁シタル爲メ好漁ヲ逸シタルトニ依リ豫期ノ成績ヲ收ムルヿ能ハザリキ然レモ一本釣並ニ延縄漁業者ニ對シテハ本船ノ構造在來ノ漁船ニ比シ堅牢ニシテ能ク風波ニ堪ヘ操業シ得ラルヽヲ以テ在來ノ小漁船ノ如ク朝出晩歸ノ漁業ヲ營ムヨリモ寧ロ本船ノ如キ大船ヲ艤シテ冲合漁業ニ從事スル方得策ナリトノ觀念ヲ與ヘタルコトヽ信ズ

鰺棒受網試驗

主任技手　宮田　光

鰺ハ本縣東松浦郡ノ沿岸到ル所其ノ來游多ク殊ニ六月ヨリ九月ニ至ルノ候ニ於テハ音無瀬、神集島、小川島、加唐島、平瀬、鷹島、加部島方面ニ於テ殊ニ其ノ夥シキヲ見ル而シテ魚ノ體長大ナルモノハ七八寸ニ達スレモ主トシテ三四寸位ノモノ多數ヲ占ムルガ漁具トシテハ鰺鯖地曳網並ニ天秤釣ヲ用フ然レモ一本釣ニテ獲ラルヽモノヽ多クハ五六寸ノモノニ止マリ小鰺ヲ漁スルヿ稀ナリ故ヲ以テ其ノ數最モ多キ小鰺ヲ獲ントセバ勢ヒ地曳網ニ依ラサル可カラザルモ該漁業ハ多大ナル經費ヲ要シ加之適當ノ引揚場所ヲ要スルモノナルヲ以テ隨時隨所ニ行フヿ能ハザル不利アリ故ニ本場ハ前ニ陳ベタル三四寸ノ小鰺ヲ目的トシ一般ニ行ヒ得可キ簡易ナル網具ヲ以テ之レガ漁獲ヲ計リ爰ニ鰺棒受網ヲ製作シテ該漁撈試驗ヲ施行セリ

漁期並ニ漁場

本試驗ハ七八月ノ候ニ於テ肩巾五尺以内ノ漁船ヲ借入レ漁夫三四人乘組ミ前記漁場ニ於テ施行スル豫定ナリシモ漁船借入レ並ニ一本釣試驗ノ都合ニ依リ該漁業ノ側ラ併用スルコトヽシ漁船ハ初鷹丸ヲ使用セリ

漁具ノ構成

網地

Aハ魚捕ニシテ綿糸六本合セ廿二節百掛長サ五尋ノモノヲ十四反横合セトナシ之レヲ縦目ニ使用ス

Bハ綿糸六本合セ二十節百掛長サ五尋ノモノ十三反仝上

Cハ仝上九本合セ十節百掛長サ二尋ノモノ四反仝上

Dハ浮子擦Eハ沈子擦Fハ絲網ニシテ総テ綿糸九本合セ五掛七節目ノモノDハ長サ八尋Eハ六尋半Fハ各九尋ヲ付ス

浮子ハ元徑三寸ノ竹一本長サ六尋トシ

沈子ハ鉛製一個七百匁ノモノ四個ヲ附セリ

浮子網絲網並ニ沈子網ハ麻製二分五厘徑ノモノヲ用ヒ沈子方ハ六尋半其ノ他ハ各々長サ六尋トス

手網ハ棕櫚徑二分五厘ニシテ長サ各十尋ノモノヲ沈子一個ニ付一本ヲ付ス而シテ両縁ニハ又木綱トシテ仝上ノモノ一本宛ヲ添付セリ

竿通網ハ徑二分五厘ノ棕櫚ヲ用ヒ其構成圖ノ如シ

染料ハ「カッチ」ヲ用ヒタリ

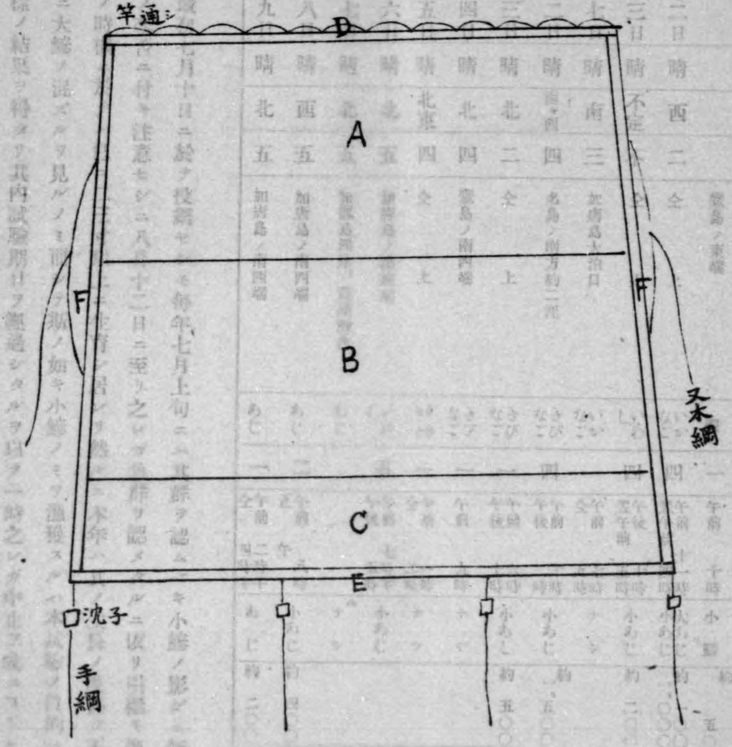
以上ノ外ニ副漁具トシテ水眼鏡並ニ餌嚢ヲ供ヘタリ

餌料

蒔餌トシテハ塩藏あみヲ使用スル豫定ナリシモ漁期ニ於テ之ヲ得ルヿ能ハザリシ爲メ已ムナク蝦、きびなご、いわし等ヲ細碎シタル物ニ漁獲シタル小鰺ヲ加ヘテ之レニ代ヘタリ

今該漁期中ニ於ケル操業ノ狀況ヲ表示セバ左ノ如シ

月日	氣象 天氣	氣象 風向	氣象 風力	漁場	蒔餌	漁具 回數	漁具 時間	漁獲物 種類	漁獲物 數量	摘要
七月十日	曇	南	五	加唐島大泊口	蝦	二	午前七時 仝 八時	小鰺	約一〇〇尼	潮流ナキ爲メ蒔餌功ナク浮上スル數少シ



月日	氣象			漁場	漁獲物				摘要
	天候	風向	風力		種類	數量			
七月十日	曇	南	五	加唐島大泊口	小鯖	約一〇〇尾	午前十時	全上	潮流ナキ爲メ餌料功ナク浮上ス魚
全	午前七時半				小鯖	約一〇〇〇	午前十一時	全上	
全	午前八時半				小あじ	約二〇〇	午後十時半	全上	
全	午前二時半				小あじ	約一〇〇〇	午前四時	全上	
全	午前二時半				大あじ	約一〇〇〇	翌午前四時	全上	
全	午前八時				小あじ	約四〇〇	午前十時半	全上	潮流ノ爲メカ網浮上セス
全	午前				あじ	約二〇〇			

A 側ヲ用ヒ其間底網ノ

B

C

D

E

F

G

H

I

J

K

L

M

N

O

P

Q

R

S

T

U

V

W

X

Y

Z

a

b

c

d

e

f

g

h

i

j

k

l

m

n

o

p

q

r

s

t

u

v

w

x

y

z

A 側ヲ用ヒ其間底網ノ

B

C

D

E

F

G

H

I

J

K

L

M

N

O

P

Q

R

S

T

U

V

W

X

Y

Z

a

b

c

d

e

f

g

h

i

j

k

l

m

n

o

p

q

r

s

t

u

v

w

x

y

z

月日	氣象			漁場	漁獲物				摘要
	天候	風向	風力		種類	數量			
全	八月十二日	晴	西	二	鷹島ノ東端	全上	蝦	一	午前十時
全	十三日	晴	不定	不	全上		蝦	四	午後翌午前五時
全	十七日	晴	南	三	加唐島大泊口		蝦	一	午前七時
全	廿二日	晴	南々西	四	名島ノ南方約二浬		蝦	四	午前十時 午後二時
全	廿三日	晴	北	二	全上		蝦	一	午前六時 午後十時
全	廿四日	晴	北	四	鷹島ノ南西端		蝦	一	午前九時
全	廿五日	晴	北東	四	全上		蝦	一	午前一時 午後二時
全	廿六日	晴	北	五	加唐島ノ南西端		蝦	五	午前七時半 午後五時半
全	廿七日	晴	北	五	加部島西岸、苅屋灣内				
全	廿八日	晴	西	五	加唐島ノ南西端		蝦	二	午前八時 午後
全	廿九日	晴	北	五	加唐島ノ南西端		蝦	一	午前二時半

前表ノ如ク最初七月十日ニ於テ投網セシモ毎年七月上旬ニハ其群ヲ認ムベキ小鰺ノ影ダニ無ク唯ダ少鯖ノミ網獲セラルヽヲ以テ其後鰺ノ來否ニ付キ注意セシニ八月十二日ニ至リ之レガ魚群ヲ認メタルニ依リ引繼キ漁撈ニ從事セシニ毎年ノ例ニ依レハ小鰺ハ此ノ時機ニ於テハ已ニ二三寸以上ニ生育シ居レリ然ルニ本年ハ其ノ生長ノ度甚タ不良ニシテ漸ク一寸乃至一寸五分ニ止マリ稀ニ大鰺ノ混ズルヲ見ルノミ而シテ斯ノ如キ小鰺ノミヲ漁獲スルハ本試驗ノ目的ニ非ラザルヲ以テ各所ニ漁場ヲ變更セシモ全樣ノ結果ヲ得タリ其内試驗期日ヲ經過シタルヲ以テ一時之レガ中止ヲ成スコトセリ而シテ前表ノ通リ良好ノ結果

ヲ收ムル能ハザリシハ畢竟事創始ニ屬シ其ノ使用法ニ不熟ナリシト漁場ノ潮流狀態ニ暗ク又餌ヲ得ル能ハザリシトニ由ル

由來本海ハ鰺ノ來游饒多ニシテ且ツ本網ヲ使用スベキ漁場少ナカラザルヲ以テ縣下適種漁業ノ一タルヲ失ハズ若シ夫レ該魚ノ來游例年ノ如ク饒多ニシテ且ツ其ノ體長目的ノ太サニ達セルニ於テハ必ズヤ豫期以上ノ漁獲アリシナラント信ズ故ヲ以テ今后研究ヲ重チ諸般ノ關係明カナルニ至ラバ大ニ斯業ノ振興ヲ見ルニ至ルベク信セラル然レモ從業日猶ホ淺キ今日其ノ結果ニ對シテ云々スルハ寧ロ早計ニ失スルノ誹リヲ免レザルモ聊カ所感ヲ記シ他日愼重ノ調査研究ヲ待テ更ニ報告スル所アラントス

製造部

雲丹製造試驗

主任助手　大阪庫太郎

本試驗ハ前年度ヨリノ繼續試驗ニシテ本年度ハ四月中旬ヨリ六月上旬ニ亘リ縣下加唐島、小川島、神集島ニ於テ施行シタリ其ノ試驗ノ詳細ヲ表示スレバ左ノ如シ

回次	月日	原料種類	原料重量	添加壇量	壇漬後ノ重量	製丁後ノ重量	壇漬後ノ重サニ對スル歩留	備考
一	四月十四日	鬼がせ	二五〇〇匁	五〇〇匁	三〇〇〇	二五五〇	〇、八五	卵巣採集ノ際海水洗チナサス用壇ハ二等壇ヲ以テス
二	五月一日	仝	一〇〇〇〇	二〇〇〇	一二〇〇〇	八四〇〇	〇、七〇	卵巣採集ノ際海水洗チナス用壇二等壇
三	仝十七日	坊主がせ	二五〇〇	五〇〇	三〇〇〇	一四四〇	〇、四七	卵巣採集ノ際海水洗ナシタルモノ混セシ爲メ液狀トナリ歩留少シ
四	仝二十日	鬼がせ	一〇〇〇	二〇〇	一二〇〇	八〇〇	〇、六七	卵巣採集ノ際海水洗チナス用壇ハ二等壇ヲ使用ス
五	六月一日	坊主がせ	三三五〇	六五〇	二九〇〇	三三六〇	〇、七八	卵巣採集ノ際海水洗チナシ水切チ充分ナシタルモノヲ以テス用壇仝上

製丁品ハビヤ樽形一合入硝子瓶ニ各容量五十五匁宛ヲ充塡シタリ

製品ハ希望者ニ對シ壹個ニ付金廿六錢宛ニテ配布セリ

海羅製造試驗

主任助手　大阪庫太郎

去ル明治四十三年本縣ヨリ農商務省水産講習所教授岡村博士ニ海藻ノ蕃殖保護方法ノ調査ヲ囑托シ其ノ調査ノ結果ニ基キ指導奬勵セラレタル爲メ逐年其産額ヲ增加シ來リタルモ製造法ニ至リテハ未ダ幼稚ニシテ良品ノ製出ヲ見ザリシハ深ク遺憾トスル所ナリ本場ハ之レカ改良ヲ圖ランカ爲メ前年度ニ於テ縣下主産地ニ技術員ヲ派遣シ改良製造法ノ技術ヲ練習セシメ其指導ニ勉メタルガ其成績極メテ良好ニシテ大ニ面目ヲ改メ一部ノ製品ニ至リテハ先進府縣ノ優品ト輪贏ヲ爭フニ至レリ然リトヽ雖モ本縣ノ總産額ヨリ之ヲ觀レバ僅カニ一指ヲ染ムルニ過キサルヲ以テ本年度ヨリ改良試驗ヲ行ヒ販路ヲ講究シ價格ヲ騰貴セシメ以テ改良法ノ有利ナルコトヲ一般當業者ニ示スノ目的ヲ以テ之レカ製造試驗ヲ施行シタリ

原藻

本縣ニ産スル「フノリ」ノ種類ハ主トシテ「フクロフノリ」ニシテ多少「キヌフノリ」ヲ混ス

本試驗ニ供シタル原藻ハ神集島、小川島及加唐島ノ各産地ニ於テ春期採藻後充分乾燥シテ貯藏セシモノヲ購入セリ

原藻ノ撰別

採藻ノ際混セシ雜藻並ニ貝殼等ヲ一々除去シ尙「フクロフノリ」「キヌフノリ」ヲ區別シ各別ニ製造ヲナシタリ

脫鹽法

原藻体面ニハ多量ノ海水成分タル諸鹽類ノ附着スルヲ免レザルヲ以テ脫鹽ノ操作ヲ施サズ直接製造セルモノハ假令製造中撒水ノ作業ヲナスト雖モ附着セル鹽類ヲ排除スルコト不十分ナルヲ以テ製品ハ殘存附着セル溺解性ノ壞類ノ爲メ濕潤シ布糊ニ貴重ナル粘質物ノ溶解ヲ促シ其結果製品ヲ重積シタル場合互ニ固着シテ全ク分離スル能ハザルコトアリ又斯ノ如キ製品ハ到底完全ニ乾燥スルヿ能ハズ何トナレバ空氣中ニハ常ニ多少ノ水分ヲ飽和セルヲ以テ必ス之ガ濕潤ヲ促スベケレバナリ如上ノ關係アルニヨリ脫鹽ハ到底省略ス可カラザル操作ニ屬スルモノナリ猶此ノ操作ハ藻体ヲ軟化シ萎縮セル枝條ヲ伸展シ將來ノ製造操作ヲ便ニスル益アリ要スルニ脫鹽ノ目的ハ

一、原藻ニ附着セル鹽類其他ノ夾雜物ヲ除去スルヿ

二、原藻ノ軟化及枝條ノ伸展ヲナスニアリ

前記ノ如ク撰別シタル原藻ヲ半切槽ニ適量宛ヲ容レ淡水ヲ注加シテヨク洗滌シ之レヲ笊ニ打上ケ更ニ如斯反覆スルコト三四回ニシテ水切ヲナシ置クモノトス

而シテ脫鹽ノ程度ハ洗滌中原藻ノ一部ヲトリテ之ヲ嚙ミ鹹味ヲ感セズ又原藻ヲ採リ握壓ヲ加ヘ再ヒ弛フスレハ直ニ反撥シ或ハ又洗滌スルニ當リ白泡ヲ生セザルニ至ルヲ以テ適度トナス

伸藻法

乾燥場ニ普通ノ莚蓆ヲ排列シ之ニ長サ四尺五寸巾二尺五寸高サ一寸ノ木枠ヲ置キ前記水切セル原藻ヲ其ノ木枠中ニ厚薄ナキ樣指頭ヲ以テ排列シ伸藻ヲナス蓆伸ヲ行フ時刻ハ早朝ヨリ正午ニ至ルヲ普通トス之レ畢竟薄付ナレバ當日中ニ乾燥ヲ終了シ又厚付ナルモ當日中ニ大部分ハ乾燥セルヲ以テ仮ヘ翌日不幸雨天ニ遭遇スルモ屋内ノ乾燥ニ委ネテ猶ヨク腐敗ヲ免カルヿ可キヲ以テナリ

褪色粘合法

褪色粘合ノ方法ハ色素分解シテ褪色白化セル無數ノ藻体ヲ癒合固着セシメ板狀ノ藻層ヲ爲サシムルノ操作ニシテ之レヲ遂行スルニハ莚上ニ移シタル藻層ニ適當ナル撒水器ヲ以テ水ヲ給シ直射ノ日光ニ曝露シ陽熱ニヨリテ加温乾燥スルニアリ

一、撒水日乾

撒水ハ如露ヲ以テ莚ニ伸シタ藻體ニ水分ヲ平均ニ撒布セリ

撒水及ヒ日乾ノ製造上必要ナル理由ハ精細ナル研究ヲ遂グルニアラサレバ明言スル能ハズト雖モ藻類ノ色素ハ水分ヲ含有スル場合日光ノ高熱ナル直射ヲ受ケ始メテ分解セラルヽモノヽ如シ

而シテ撒水中ノ日乾ハ一方ニ於テハ光線ニヨリテ脫色ヲ促スノ必要アルニヨルト雖モ之レト同時ニ一方ニ於テハ太陽熱ニ依リテ撒水加熱セル爲メ藻體中ノ粘質物ノ幾分溶解セラレ各個ノ藻體互ニ粘着シ緊密ナル網狀ヲ呈スルニ至ルモノニシテ撒水後製品ヲ全ク乾燥セシムル爲メニ日乾スルハ一方ニ於テ經濟的熱原トシテ陽熱ヲ求ムルト一方ニ於テハ其間ニ於テ光線ヲ作用セシメ以テ褪色ヲ完全ニセントスルニヨルモノナリ

撒水ノ回數ハ決シテ一定セルモノニアラズ諸般ノ條件ニヨリテ一、二回ヨリ十數回ニ至ルノ差異ヲ生セシムルモノトス而シテ如上回數ニ增減アル所以ハ素ヨリ枚舉スル能ハズト雖モ其ノ要件ヲ擧クレバ左ノ如シ

一、原藻ノ性質
二、撒水ノ性質
三、氣溫ノ高低
四、風ノ有無及風力
五、撒水法及用具ノ相違
六、準備加工ノ方法及程度
七、莚ノ新古
八、干燥場ノ土質

如上ノ條件ヲ酌酌シテ適度ノ撒水ヲ行フヿ肝要ナリ

二、撒水日乾中ニ起ル變化

撒水シタル後直射ノ日光ニ曝露スルトキハ原藻ノ色素ハ分解セラレテ白色ニ化シ之レト同時ニ藻体ハ多少溶解ノ狀況ヲ呈シ且ツ一時ハ其容積ヲ增加シ相互密着スルニ至ル而シテ漸次乾燥スルニ從ヒテ淡黃色ニ變化ス之レ蓋シ布糊成分中空氣中ノ酸素ニヨリ酸化作用ヲ蒙ルモノアルニヨルガ如シ

乾上ゲ

撒水ヲ終リタル後藻體ヲ全然日乾シ終ルノ操作ヲ乾上ト云フ之レニ要スル時間ノ長短ハ諸般ノ事情ニヨリ差異アリ即チ原藻ノ性質、氣溫ノ高低、風ノ有無、空氣中ニ含有スル濕度ノ如何等尤モ密接ノ關係ヲ有スト雖モ尙ホ藻層ノ厚薄ニヨリ差異ヲ生スルモノナリ即チ薄付ニアリテハ六、七時間厚付ニアリテハ十數時間ヲ要ス故ニ厚付ニアリテ其ノ干シ上ゲハ翌日ニ亘ルヲ免レス此ニ於テ夜間ハ屋内ニ取入レ翌キ翌朝屋外ニ取出シ更ニ乾燥ヲ行フモノトス

仕上ゲ

製品全部乾了スルニ及ビ莚ヨリ剝キ取リ茲ニ全ク製了ス蓋シ製品ノ優良ナルモノハ左記ノ條件ヲ具備セルモノトス

一、糊分强キモノ
二、殘滓少ナキモノ
三、溶解容易ナルモノ
四、色澤良好ナルモノ
五、層ニ厚薄ナキモノ
六、落チ付キヨキモノ
七、夾雜物ナキモノ

今其試驗ノ成績ヲ表示セバ左ノ如シ

回次	月日	原藻重量	製品重量	歩留	原藻種類	産地	備考
一	七月廿九日	八九〇匁	六五〇匁	〇、七三	ホンフノリ	加唐島	井水洗ヲナス

二	〃	〃	三〇〇	二三〇	〇、七三〇〇	〃	〃
三	〃	〃	三五〇	二四〇	〇、六八六〇	フクロフノリ	〃
四	〃	〃	八〇〇	五八二	〇、七二七〇	ホンフノリ	〃
五	〃	〃	一四〇〇	九五〇	〇、六七八〇	フクロフノリ	〃
六	〃	〃	一〇〇〇	七一〇	〇、七一〇〇	〃	〃
七	八月	四日	二〇〇	一三六	〇、六八〇〇	〃	神集島
八(A)	〃	〃	二〇〇	一三六	〇、六八〇〇	〃	〃
八(B)	〃	〃	二〇〇	一四五	〇、七一五〇	キンフノリ	小川島
八(C)	〃	〃	二〇〇	一二九	〇、六四五〇	フクロフノリ	〃
九	〃	〃	一一五五	六〇九	〇、五二七〇	〃	神集島
一〇	〃	〃	三五〇	二四八	〇、七〇八六	キンフノリ	小川島
一一	〃	〃	八五〇	五八〇	〇、六八二〇	フクロフノリ	〃
一二	〃	〃	三一五	二四五	〇、七七七〇	ホンフノリ	〃
一三	八月十一日		一五六五	一〇五三	〇、六七二〇	フクロフノリ	神集島
一四	〃	〃	六〇〇	四一三	〇、六八八三	ホンフノリ	小川島
一五	〃	〃	六〇〇	三五六	〇、五九三〇	フクロフノリ	〃
一六(A)	〃	〃	七五	四三	〇、五七三三	〃	神集島
一六(B)	〃	〃	七五	四四	〇、五八六六六	〃	〃

洗滌脫鹽ノ際雨水ヲ用ヒタリ
〃
井水ニテ洗滌ス
午後一時ヨリ製造ニ着手ス撒水三回五分置ニ行フ
午後七時蓆伸ナシ夜間其儘放置シタリ夜間北ノ嵐アリ赤色ノ部アリ
仝　上
仝　上
乾燥急雨ニ遭遇シ棚分ヲ流失ス
雨水ニ一時浸漬シテ脫鹽ナシ直ニ蓆伸ナス
井水ニ十分間浸漬シ脫鹽ナシ蓆伸ヲ行フ

之等試製品ハ試賣ノ結果

「キヌフノリ」ニテ製セルモノ壹斤　參拾參錢

「フクロフノリ」ニテ製セルモノ壹斤　貳拾八錢五厘

當時在來ノ製品ハ壹斤貳拾貳錢乃至貳拾五錢トス

海苔製造試驗

主任助手　大阪庫太郎

岩海苔製造

岩海苔ハ縣下東松浦郡内ノ神集島、小川島、加唐島、馬渡島、波戸岬、加部島、小友等何レモ多少產出ス就中加唐島、小川島ヲ以テ最トス然レモ從來ノ製品ハ粗製濫造ニシテ劣等品タルヲ免レス依而之レカ改良ノ目的ヲ以テ製造試驗ヲ小川島並ニ加唐島ニ於テ施行シタリ

海苔原料

俗ニ稱スル岩海苔ニシテ波浪荒キ所ノ岩石ニ着生ス期節ニヨリ三種ニ區別ス卽チ初秋ニ着生スルモノヲ秋のりト稱シ寒中ニ着生スルモノヲ寒のりト稱シ而シテ秋のりハ色澤青褐色ニシテ香味少ナク寒のりハ紫黑色ニシテ香味稍ヤ佳ナリ春のりハ氣候温暖ニナルニ從ヒ末端ヨリ枯瘦シテ青色ニ變シ品質大ニ不良ナリトス

製造方法

從來ノ製造法ハ(加唐島)製造場並ニ燥乾場ヲ設ケタルモノナク便宜ノ個所ヲ以テ之レニ充テタリ其製造器具左ノ如シ

枠　五寸五分平方大ノモノ

菰　麥捍製長サ一間半巾三尺ノモノ

製造スルニ際シテハ採集シタル海苔ヲ桶ニ移シ淡水ヲ注加シテ一應洗滌シ更ニ之ヲ笊ニ入レ水ヲ滴下シ後之ヲ前記ノ菰ヲ擴ケ置キタル上ニ枠ヲ載セ水切ヲ終リタル海苔ヲ適量宛ヲ取リ指頭ニテ厚薄ナキ樣枠中ニ擴ケ菰ノ全面ニ滿ツレバ之レヲ日當リヨキ場所ニ斜ニ立掛ケ其全ク乾了スルニ至リ菰ヨリ剝キ取リ茲ニ製了ス之レヲ十枚宛藁ニテ束ネ一帖トナシ二錢乃至二錢五厘ニテ小賣ヲナセリ

試驗ノ製造法

製造場並ニ乾燥場トシテハ別ニ建設セスシテ便宜ノ場所ニ運ビ抄製並ニ乾燥ヲナシタリ即チ加唐島ニテハ漁業組合事務所並ニ本濱、小川島ニテハ宮ノ浦ノ濱ノ南向ニ傾斜セル處ヲ以テセリ

製造用器具トシテハ左記ノモノヲ使用ス

枠　杉製
簀　葭製
桝
水流
四斗樽
庖刀
俎板
洗滌並ニ脫鹽

採集シ持歸リタル原料一貫匁位宛ヲ四斗樽ニ入レ之レニ淡水ヲ注入シテヨク攪伴シ附着セル介殼並ニ砂泥ヲ分離沈降セシメ漸次上方ヨリ海苔ノミヲ笊ニ打上ケ最後ニ沈降セシ介殼砂泥ヲ除去シ更ニ二三回此ノ操作ヲ反覆シテ洗滌シ脫鹽ヲ行フ洗滌全ク終レハ之レヲ笊ニ打上ケ水切ヲナシ適量宛俎板上ニトリ薄刄庖刀ヲ以テ適當ノ大サニ細切ス

抄　製

細切シタル原料一舛ヲ水一斗五舛位ノ割合ニテ四斗樽ニ入レヨク混和シ攪伴ス而シテ之レヲ桝ニテ汲ミ取リ豫テ設ケタル流臺上ノ簀上ニ枠ヲ置キ其中ニ厚薄ナキ樣注下ス此際其手加減ニヨリ抄ヒ切レ或ハ厚薄不同ヲ生スルモノナレバ熟練ヲ要スルヿ多大ナリ若シ抄ヒ切ヲ生シタル際ハ其所ヲ繕ヒ輕ク枠ノ一端ヲ叩キ水分ノ滴下ヲ助ケ原料ノ枠外ニ流出セザルヲ寛ヒ枠ヲ去リ其簀ハ漸次之レヲ斜立セシメテ二三十枚抄キ了リタル時順次乾燥場ニ送リ乾燥ニ付ス

乾　燥

乾燥場トシテハ高サ四尺長サ數十間ノモノヲ斜ニ作リ藁ヲ以テ被ヒ其ノ上ニ葭簀ヲ張リ竹竿ヲ海苔簀ノ丈ニ應シ數段ニ結束シ簀ヲ排列シ建設ス可キモノナレ𪜈經費ノ都合上之ヲ建築スルヲ得ザル爲メ假ニ南向ニ適當ニ傾斜セル土地ヲ撰定シ麥桿製ノ菰ヲ斜ニ立掛ケ之ニテ乾燥場ノ代用トナシタル故往々風ノ爲メ飛散スルヲ免レサリシハ甚ダ以テ遺憾トスル處ナリ

乾燥ノ方法ハ抄製水切ヲナシタルモノヲ先ヅ其ノ裏面ヲ日光ニ當テ八分通リ乾燥シタル𪜈之レヲ反轉シ其全ク了乾スルニ及ビ簀ヨリ剝キ取リ茲ニ製了ス

回次	月日	原料數量	原價	製品數量	枚數	一枚重量	歩留	備考
一	十二月十三日	二、四〇〇匁	三、一〇圓	一、六〇〇匁	二〇〇枚	〇、八匁	〇、九二	
二	〃 十四日	三六二	六五〇	三五	四〇〇	〇、八一	〇、九〇	
三	〃 十七日	二、三二〇	五〇〇		三〇〇			午前九時製造ニ着手シ午後曇リ夜ニ入リ降雨トナリ十八日十九日大降雨ナリシ爲メ全部腐敗ス

四	〃 二十日	一五九三	三〇六	一五三	一七〇	〇、九	〇、九一			
五	一月四日	三三六〇	七五〇	三〇〇	三三五	〇、八九	〇、八九			
六	〃 五日	三一四六	七〇〇	二八〇	三二〇	〇、八七	〇、八九			
七	〃 廿八日	九〇〇〇	二二五〇	七八二	八〇〇	〇、九八	〇、八七			
八	二月二日	一五〇五	四五〇	一四二	二〇〇	〇、七二	〇、九五			
九	〃 五日	一三〇四	三九〇	一二〇	一七〇	〇、七〇	〇、九二			
一〇	〃 七日	七二〇〇	二二六〇	六二二	七〇〇	〇、八七	〇、八五	午前六時半ヨリ製造ニ着手シ午後迄ニ乾燥セシモノ二百五十枚夜ニ入リ降雨トナル二十九日降雪アリ乾燥スル能ハス納屋ニ取入レタル儘放置三十日晴天全部乾了ス		

製品ハ未ダ試賣セズ

青海苔製造

青海苔ハ常ニ河口又ハ淡水ノ注入スル處或ハ流水ノ内灣及他ノ海藻ニ附着シテ外海ニ產スルモノヽ三種ニ區別スル事ヲ得ベシ是レ素ヨリ植物學的區別ニアラサレモカク所在ノ異ナルニ伴レテ其ノ香味及形狀ニ多少ノ變化アリ就中河口ニアルモノヲ以テ最モ佳トナス色ハ鮮綠色ニシテ圓盤狀ノ根ヲ以テ附着シ之ヨリ絲狀ノ莖ヲ發シ上部ニ至ルニ從ヒ太クナリ中空圓柱狀ヲナス

之等青海苔ハ縣下各地ニ產出スト雖モ未ダ之レカ利用ノ途ヲ講ゼズ徒ラニ放棄シテ顧ルモノナシ依而本場ハ茲ニ見ル所アリ利用ノ方法ヲ講スルト同時ニ其販路ヲ求メ相當ノ產トナサバ漁民ノ閑散時ニ於ケル事業トシテ多少ノ利益ヲ收メ得ヘキニ依リ副業的ニ之ヲ奬勵スルノ目的ヲ以テ之レカ製造試驗ヲ名古屋村ニ於テ施行シタリ

青海苔原料

原料ハ方名「カツノリ」ト稱シ打上河口ニ着生セシ青海苔ヲ以テセリ

採集方法

干潮時籠ヲ濱ニ据ヘ置キ両手ヲ以テ採集シ歸リ製造ニ着手ス

製造方法

製造方法ハ海苔製造試驗ノ方法ニ仝シ

今其成績ヲ表示セハ左ノ如シ

回次	月日	原料數量	原價	製品數量	枚數	一枚重量	歩留	備考
一	二月廿四日	六八五〇	三九四	三一五	四五〇	〇、七	〇、四六〇	
二	〃 廿五日	九七六〇	五一三	四一〇	五八五	〇、七	〇、四一〇	
三	〃 廿六日	一一三一〇	五九〇	四七三	六七五	〇、七	〇、四二	
四	〃 廿七日	一六二〇	八五	六八	九〇	〇、七五	〇、四一〇	
五	〃 廿八日	一二五〇	六〇五	四八四	六九〇	〇、七二	〇、四三〇	三月一日降雨トナリ未乾燥ノ分ハ全部屋内ニ取入レ二日ニ至リ乾燥ナナス

製品ハ未ダ試賣セズ

養殖部

蝗被害原因調査並ニ稚貝保護試驗

主任技手　吉津常藏
助手　磯谷克雄

本試驗ハ前年度ヨリノ繼續事業ニシテ既ニ第一回ノ試驗ニ依レバ今後研究ノ資ニ供スベキモノ尠カラズト雖ドモ其被害ノ原因タル多クハ稚貝蒔付量ノ厚薄及其時期並ニ浮泥ノ堆積海洋氣象上ノ障害等ニ基クモノヽ如ク思考セラルヽヲ以テ更ニ進ンデ幾多ノ試驗ヲ重ネ之カ闡明ヲ期セントス然レ共蝗被害時期ヲ避クルノ養殖方法ハ第一回試驗ニ於テ好成績ヲ收メタルニ依リ當業者一般ニ之レヲ奬勵シタル結果本年ノ如キハ此ノ養殖方法ニ則リ五、六、七ノ三ヶ月間ニ於テ蒔付タル其ノ數量ハ一千六百三十六石餘ニ達セリ

養殖試驗用稚貝採收、運搬中ニ於ケル處理並ニ蒔付方法等ハ前年度ノ方針ニ基キ四月ヨリ(前年ハ五月ヨリ)八月ニ至ルマデ毎月一回所定ノ數量ヲ蒔付ケ被害ノ關係ヲ試驗セリ其狀況左ノ如シ

四月蒔　(古種貝ト唱ヘ稚貝發生地ニ於テ越年セルモノ)

坪蒔付量	蒔付月日	蒔付數量	採收月日	採收數量	蒔付ヨリ採收マデノ養殖日數
二舛五合蒔	四月二十一日	六、〇九〇貫	九月二十四日	七、五三〇貫	百五十七日
三舛蒔	仝	二、三四〇	仝　二十六日	三、二七〇	百五十九日

五月蒔　(古種貝ト唱ヘ稚貝發生地ニ於テ越年セルモノ)

坪蒔付量	蒔付月日	蒔付數量	採收月日	採收數量	蒔付ヨリ採收マデノ養殖日數
三舛蒔	五月二十五日	九、九六〇	八月二十八日	三、二七〇	百日

六月蒔　（新種貝）

坪蒔付量	蒔付月日	蒔付數量	採收月日	採收數量	蒔付ヨリ採收マデノ養殖日數
二舛蒔	六月二十日	八、六五〇	九月二十七日	六、〇六〇	百十日
二舛五合蒔	仝　二十九日	一〇、〇〇〇			

七月蒔　（新種貝）

坪蒔付量	蒔付月日	蒔付數量	採收月日	採收數量	蒔付ヨリ採收マデノ養殖日數
二舛蒔	七月十三日	六、四七〇			

八月蒔　（新種貝）

坪蒔付量	蒔付月日	蒔付數量	採收月日	採收數量	蒔付ヨリ採收マデノ養殖日數
二舛蒔	八月十五日	五、四七五			

明治四十四年八月蒔　（新種貝）

坪蒔付量	蒔付月日	蒔付數量	採收月日	採收數量	蒔付ヨリ採收マデノ養殖日數
二舛蒔	八月十二日	四、〇〇〇	八月十三日	七、〇八〇	三百六十六日
三舛蒔	仝	三、〇〇〇	仝	五、七八〇	三百六十六日

以上ノ内六月二十九日蒔拾石八月十五日蒔五石四斗七舛五合ノ二區劃ハ例年ノ產卵期前卽チ九月中ニ採收スル筈ナリシモ成長ノ意外ニ不良ナリシト氣候ノ早冷ニ伴ヒ產卵期ノ約一週間早カリシ爲メ終ニ採收スルヲ得ス不得止次年度ニ引續キ養殖スルコトヽセリ然ルニ十月中旬ヨリ十一月ニ亘リ一般養殖地ニ被害アリ前記ノ養殖貝モ同時ニ大部分ハ斃死セシガ獨リ佐賀郡南川副村地先試驗地ニ於テハ其當時何等ノ異狀ナク七月蒔ノ分ハ現ニ生育セルヲ以テ次年度ニ於テ採收スル豫定ナリ

坪蒔養殖試驗

本試驗ハ前年度ト同一ノ方針ニ依リ古種貝ハ一ケ月時期ヲ早メ四月ヨリ五月マテ又新種貝ハ六月ヨリ八月迄ノ間ニ移殖セリ其成績左ノ如シ

四月二十二日蒔　（古種貝）

坪蒔付量	蒔付當時ノ稚貝			收納時ノ成長度		
	体長	体量	一舛ノ粒數	体長	体量	一舛ノ粒數
一舛蒔	一寸五分二厘	一匁六分四厘	二百二十粒	二寸六分四厘	七匁二分二厘	四十五粒
二舛蒔	仝	仝	二百四十粒	二寸五分四厘	七匁四分	四十三粒
三舛蒔	仝	仝	六百六十粒	二寸六分三厘	六匁八分六厘	四十七粒

坪蒔付量	蒔付當時ノ稚貝			收納時ノ成長度			
	体長	体量	一舛ノ粒數	蒔付總粒數	体長	体量	一舛ノ粒數	收納粒數	收納量
一舛蒔	一寸五分二厘	一匁六分四厘	二百二十粒	二百二十粒	二寸六分四厘	七匁二分二厘	四十五粒	六十一粒	一升三合八勺
二舛蒔	仝	仝	二百四十粒	四百四十粒	二寸五分四厘	七匁四分	四十三粒	百六十粒	三升七合
三舛蒔	仝	仝	六百六十粒	二百六十粒	二寸六分三厘	六匁八分六厘	四十七粒	二百四粒	四升三合八勺

本表ニ依レバ養殖日數百二十八日間ニシテ蒔付當時ノ體量ニ比シ一舛蒔ノモノ五倍九分强、二舛蒔ノモノ六倍弱、三舛蒔ノモノ五倍五分弱ニ各成長シ又收納量ハ蒔付量ニ比シ一舛蒔ノモノ三割八分、二舛蒔ノモノ八割五分、三舛蒔ノモノ四割六分ノ各增收トナレリ

五月二十五日蒔　（古種貝）

坪蒔付量	蒔付當時ノ稚貝			收納時ノ成長度				
	体長	体量	一舛ノ粒數	蒔付總粒數	体長	体量	一舛ノ粒數	收納粒數	收納量

一	舛	蒔	一寸五分一厘	九分八厘	二百三十粒	二寸三分五厘	六匁一分	五十二粒	九十一粒	一升七合五勺
二	舛	蒔	仝	仝	四百六十粒	二寸四分五厘	五匁八分二厘	五十五粒	百四十一粒	二升六合七勺
三	舛	蒔	仝	仝	六百九十粒	二寸四分五厘	五匁九分七厘	五十三粒	百八十四粒	三升四合五勺

本表ニ依レバ養殖日數九十六日間ニシテ蒔付當時ノ体量ニ比シ一舛ノモノ六倍二歩强、二舛蒔ノモノ五倍九歩强、三舛蒔ノモノ六倍弱ニ成長シ又收納量ハ蒔付量ニ比シ一舛蒔ノモノ七割五歩、二舛蒔ノモノ三割三歩强、三舛蒔ノモノ一割五歩ノ增收トナレリ

四拾四年八月十二日蒔

（新種貝）

坪蒔付量		蒔付當時ノ稚貝				收納時ノ成長度			
	体長	体量	一舛ノ粒數	蒔付總粒數	体長	一例量	一舛ノ粒數	收納粒數	收納量
一舛蒔	一寸三分四厘	八分	三百九十粒	三百九十粒	三寸一分二厘	十三匁	二十五粒	七十一粒	二升八合四勺
二舛蒔	仝	仝	仝	七百八十粒	三寸一分八厘	十匁六分	二十五粒	百六十一粒	六升二合四勺
三舛蒔	仝	仝	仝	千百七十粒	三寸一分七厘	十匁六分	二十五粒 四	二百七粒	八升八合四勺

養殖蠣製造試驗

本試驗ハ以上坪蒔養殖蠣ヲ各月ニ區別シ之ヲ原料トシテ製造セリ其成績左ノ如シ

製造歩合

調査事項 ＼ 月別	四十四年八月蒔	四月蒔	五月蒔	摘要
原料ノ數量	一斗七舛三合	九舛四合六勺	七舛九合	一舛。二舛。三舛蒔ヲ月毎ニ集メテ原料トセリ
仝上重量	五貫五百三十六匁	三貫九百二十七匁	二貫五百二十八匁	一舛三百二十匁立
原料生貝ニ對スル養熟後ノ歩留	三貫五百五十六匁	一貫九百九十匁	一貫五百四十一匁	煮熟後秤量シタルモノ
養熟後ニ於ケル肉ト殼トノ歩合	肉 二貫百八十三匁 殼 一貫三百七十三匁	一貫二百五十匁 七百四十匁	九百五十匁 五百九十一匁	煮熟後肉ト殼トヲ區別シ秤量シタルモノ
乾燥製了後ノ斤數	四斤六合	二斤〇四勺	一斤四合八勺	天日ノミニテ乾燥シタルモノ
養熟後ノ肉量ニ對スル乾燥歩留	三割三歩七厘	二割六歩一厘	二割五歩	
製品一斤ニ要セシ原料	三舛七合六勺	四舛六合四勺	五舛三合三勺	
製品一斤ノ粒數	九十五粒	二百八粒	二百四十八粒	

本表ニ依リ製品一斤ニ要セシ原料ハ四十四年八月蒔ノモノ三舛七合六勺、本年度四月蒔ノモノ四舛六合四勺、仝五月蒔ノモノ五舛三合三勺ノ割合ニテ本年度ノ五月蒔ヲ前年度ノ五月蒔ニ比スレバ製品一斤ニ對シ原料トシテ一舛二合五勺ノ多キヲ要セリ以テ成長ノ概シテ不良ナリシヲ證スルニ足レリ

蠣生活ト海水比重トノ關係試驗

本試驗ハ前年度ヨリノ繼續ニシテ專ラ海水比重ノ變化ニヨリ蠣生活上ニ及ホス關係ヲ調査セリ其狀況左ノ如シ

番號	海水比重	試育中ノ生活狀態	生死別	放養ヨリ斃死シタルマデノ時間
一号	一、〇〇〇	七月五日後三時放養九日ニ至ルモ異狀ナシ十日ニ至リ稍ヤ何レモ住穴太クナリ十五日ニ至リ後六時ニ一粒死ス殘リ四粒ハ体疲レタルモ十八日ノ試驗終了期迄ハ生活シ居レリ	一粒 七月十五日死ス	（一粒丈ケ）二百四十三時間
二号	一、〇〇五	七月五日後三時放養後十四日ニ至ルマテ一粒丈ケ稍ヤ住穴ヲ太クシタル外異狀ナシ十六日後六後頃ニ至リ一粒死シ他ハ十八日ニ至ルモ生活シ居レリ	一粒 七月十六日死ス	（一粒丈ケ）二百六十七時間

三号	一、〇一〇	七月五日後三時放養以來殆ト異狀ナク十八日ニ至ルモ異狀ヲ認メス全部生存セリ 七月五日後三時放養以來異狀ナカリシモ十五日ニイタリ一粒丈ケ住穴ヤヽ太クナリシモ斃死セス十八日マテ全部生存セリ			一	一
四号	一、〇一五					
五号	一、〇一〇	七月五日後三時放養十四マテ異狀ナク十五日ニ至リ後六時調査ノ際一粒死シ他ニ二粒ハ稍ヤ体疲レタルノ狀ナリシモ十八日マテ生存セリ 七月五日後三時放養後十三日後六時ニ至リ二粒十四日前六時ニ至リ二粒死殘一粒モ体大ニ疲レ居ルモ終ニ十八日迄ハ斃死セス	一粒丈ケ七月十五日死ス 四粒七月十四日迄ニ死	一	一	(一粒丈ケ)二百四十三時間 (四粒丈ケ)二百〇七時間
六号	一、〇一五					

附記　各容器ニ體長一寸三分ノ稚貝五粒ヅヽヲ放養セリ

本表ノ成績ニ依レバ比重一、〇一〇ト一、〇一五ノ各海水中ニ於テハ何等異狀ナカリシモ一、〇〇〇。一、〇〇五。一、〇二〇ノ各海水中ニ於テハ一粒ヅヽ斃死シ一、〇二五ノ海水中ニ於テハ悉ク斃死セリ

番號	海水比重	試養中ノ生活狀態	生死別			放養ヨリ斃死シタルマデノ時間
一号	一、〇〇〇	九月十二日後四時放養十五日マテ異狀ナシ十六日正午ニ至リ二粒泥面ニ横臥ノ儘斃死シ他ノ三粒モ泥面ニ呼吸管ヲ出シ死ニ瀕セリ越テ十八日ニ至リ全部死滅ス	二粒九月十六日死 三粒い十八日死			百十六時間乃至百四十六時間
二号	一、〇〇五	全上十五日マテ異狀ナシ十六日ニ至リ一粒十八日ニイタリ一粒斃死セシモ他ハ試驗終了期ノ二十日ニイタルモ生存セリ	一粒九月十六日 一粒い十八日	一	一	一粒丈ケ(一粒丈ケ) 百十六時間乃至百四十六時間 一號ト異ホ前後シテ二粒死セシモ三粒ハ生存セリ
三号	一、〇一〇	全上放養後十七日ニ至リ一粒死スタハ二十日ニイタルモ生存セリ				
四号	一、〇一五	全上放養後十七日ニ至リ一粒ハ住穴ヲ稍ヤ太クシ異狀ヲ認メタルモ他ノ四粒ト共ニ二十日マテ生存セリ				
五号	一、〇一〇	全上放養後十六日ニ至リ二粒ハ泥面ニ呼吸管ヲ出シ十七時ニ至リ一粒ハ終ニ斃死セシモタハ二十日迄生存セリ	一粒九月十七日死ス 二粒九月十五日 一粒い十六日	一	一	(一粒丈ケ) 百十六時間 六十八時間乃至八十六時間
六号	一、〇二五	全上放養後十四日ニ至リ三粒ハ泥面ニ呼吸管ヲ出シ稍ヤ異狀ヲ認メ十五日正午頃二粒十六日前六時一粒死シ殘リ三粒モ体大ニ疲レタルモ二十日迄ハ生存セリ				

附記　各容器ニ體長二寸五分ノ養殖壯成蠣五粒ヅヽヲ放養セリ

本表ノ成績ニ依レバ海水比重一、〇〇〇（淡水ヲ用ヒタルモ泥中ニ少量ノ鹽分ヲ含ム）ノ中ニ於テハ百十六時乃至百四十六時間內ニ又海水比重一、〇二五ノ中ニ於テハ六十八時間乃至八十六時間內ニ悉ク斃死シ次ニ一、〇二〇ノ海水中ニ於テハ一粒斃死セシモ他ハ稍ヤ健全ナリシ之ニ反シ一、〇一〇乃至一、〇一五ノ海水中ニ於テハ試驗着手后一週間餘ハ何等ノ異狀ナク十八日ニ至リ一粒ハ斃死セルモ餘ハ二十日ニ至ルモ生活シ居レリ

蠣養殖試驗中ニ於ケル氣象トノ關係

蠣被害原因調査ニ關シテハ前年度ノ試驗成績ニ鑑ミ稚貝蒔付ヲ一ケ月早メ四月ヨリ蒔付ヲ開始シ爾後八月ニ至ルマテ每月一回若クハ二回ノ移殖ヲナシ蒔付ノ時期及ヒ蒔付ノ厚薄並ニ海水比重等ノ關係ニ就キ調査セリ

四月蒔ハ仝月十八日佐賀郡南川副村地先ニ於テ採收シ古種貝一斛ニ貳百四拾粒入ノモノ參石六斗九斛ノ內壹石貳斗四斛五合ヲ仝村地先試驗地ニ蒔付ケ別ニ坪蒔トシテ一斛二斛三斛ノ割合ニテ蒔付ヲ爲セリ恰モ其當時ハ「ジメキ」（藤壺）漁取後ニテ瀉面ニ浮泥ノ堆積ヲ認メズ又蠣生育上ニ障害トナルヘキモノナカリシ爲メ其經過良好ナリキ

五月蒔ハ仝月二十四日南川副村地先ニ於テ採收セル古種貝一斛ニ二百三十粒入ノモノ九石九斗六斛ヲ翌廿五日八本木村地先試驗地ニ蒔付ケタリ又之ヨリ先五月十九日ニ於テ天然發生地ニ於ケル稚貝ノ間採法ト一時採取法トノ利害得失調査ノ目的ニテ豫メ撰定セル南川副村地先區劃地ヨリ採收セシ新種貝一斛ニ千八百粒入ノモノヲ三合、五合、一斛ノ割合ニテ蒔付ケ又仝月二十二日藤津郡鹿島村地先ヨリ同一ノ目的ニ依リ採收セシ新種貝一斛ニ千五百粒入ノモノヲ五合、一斛、一斛五合ノ割合ニテ坪蒔ヲ爲セリ其後海洋氣象上蠣ノ生育ニ何等憂フベキ變化ナキニ拘ラズ右二回ニ蒔付ケタル新種貝ハ蒔付後一週間以內ニ於テ全ク斃死セリ然ルニ之ニ接近セル四月蒔並ニ五月蒔ノ古種貝ニハ何等ノ異狀ヲ認メズ其當時ハ健全ニ生育シ居レリ

六月蒔ハ前年度ノ好成績ニ鑑ミ三日間早ク仝月十九日佐賀郡南川副村地先ヨリ採收セル新種貝一斛ニ四百八十粒入ノモノ八石六斗五斛ヲ翌廿日ノ干潮時ニ八本木村地先試驗地ニ蒔付ケ又一斛二斛三斛ノ割合ニテ坪蒔試驗地ニ蒔付ヲナセリ然ルニ其

後一旦泥中ニ入潛シタル種貝ハ蒔付後一週間位ニシテ八九歩通リ斃死セリ

次ニ仝月廿八日南川副村地先ニ於テ採收セシ新種貝一舛ニ四百七十粒入ノモノ拾石ヲ翌廿九日ノ干潮時ニ八本木村地先試驗地ニ蒔付タルニ前日マテ打續キタル晴天ハ俄ニ一變シテ暴風雨トナリ續テ霖雨トナリ六月三十日ヨリ七月六日ニ至ル一週間ノ降雨量ハ二百八十五粍餘ヲ測リ之ヲ平均スルトキハ一日四十粍ノ降雨量トナリ各河川共大ニ出水シ海水比重ノ如キハ著シク下降セリ然レ共第二回ノ蒔付蠶ハ更ニ異狀ナク健全ニ生育セリ

今六月二回ニ蒔付タル蠶ノ生活狀況ト其前後ノ氣象等ヲ對照スルニ第一回蒔付後ハ晴天打續キタル爲メ海水比重高度ニシテ蒔付當時ノ種貝ニ障害アリシモノヽ如ク之ニ反シ第二回蒔付ハ其翌日ヨリ降雨打續キタル爲メ各河川出水シタルヲ以テ淡鹹水ノ調和ヲナシ蠶ノ生育ニ適當ナラシメタルガ如シ其當時ノ比重ヲ對照シ後日ノ參考ニ資ス

四十四、五年両年六月分觀測比重比較表

事項	四十四年六月分 七日	十二日	十六日	二十一日	二十八日	平均	四十五年六月分 六日	十七日	二十一日	二十四日	三十日	平均
水温	二三、七	二三、〇	二三、九	二四、六	二三、〇	二三、四	二三、二	二三、五	二三、五	二五、六	二六、五	二四、七
比重	一、〇二五七	一、〇一七五	一、〇二二〇	一、〇二二七	一、〇一四九	一、〇一四五	一、〇二〇二	一、〇一九三	一、〇一九四	一、〇一九四	一、〇二〇〇	一、〇一八六
潮候	八合干	七合干	二合干	三合干	七合干	／	八合満	七合満	七合満	八合満	二合干	／

本表ハ觀測セシ日及ヒ潮候共両年同一ナラサルヲ以テ比較對照スルコト能ハザルモ六月分ノ平均温度並ニ比重ヲ對照スルトキハ六月第一回蒔付貝ノ斃死セシ原因ヲ推知シ得ベシ尙ホ四十五年ニ於ケル六月、七月ノ觀測事項ヲ比較セバ左ノ如シ

大正元年六、七月分觀測比較表

事項	六月分 二日	六日	十七日	二十一日	二十四日	三十日	平均	七月分 四日	十日	十七日	二十一日	二十三日	二十九日	平均
水温	二三、二	二三、二	二三、〇	二三、五	二五、六	二六、五	二四、〇	二七、五	二四、六	二六、七	二七、五	二六、六	二七、〇	二七、〇
比重	一、〇二九八	一、〇二〇二	一、〇二九三	一、〇二九四	一、〇二九四	一、〇二〇〇	一、〇一九七	一、〇二四三	一、〇〇八五	一、〇〇七三	一、〇〇九八	一、〇〇六三	一、〇〇七〇	一、〇〇八八
潮候	六合満	八合満	七合満	七合満	八合満	二合干	／	二合干	二合干	六合干	満潮	八合満	七合満	／

本表ニ依リ毎月六回ノ觀測比重ヲ比較スルニ七月ノ平均比重ハ六月ニ比シ比重著シク降下セシハ六月十一日入梅後仝月二十九日ニ至ルマテ殆ド降雨ナカリシモ六月三十日ヨリ七月ニ入リ降雨打續キタル爲メ各河川トモ出水シ大ニ鹹度ヲ稀薄シタルニ由ル如斯比重調和シタルニ依リ第二回蒔付蠶ノ成育良好ナリシコトヲ推知シ得ベシ

七月蒔ハ仝月十三日南川副村地先ニ於テ採收セシ新種貝一舛ニ四百粒入ノモノ六石四斗七舛ヲ仝村地先試驗地ニ蒔付ケタルニ其後ノ海洋氣象順調ニ復シタルヲ以テ異狀ナク成育シ又既ニ八九歩通リ斃死セシ六月二十日蒔付ノ殘貝モ全ク常態ニ復シ成育良好ナリキ

八月蒔ハ仝月十三日南川副村地先ニ於テ採收セシ新種貝一舛ニ三百八十粒入ノモノ五石四斗七舛五合ヲ八本木村地先試驗地ニ蒔付ケ又一舛、二舛、三舛ノ割合ニテ坪蒔ヲ爲セリ而シテ其後ノ經過良好ニシテ各蒔付區域トモ異狀ナク成育セリ

本年度ノ蒔付ハ之ヲ以テ全ク終了セリ八月十三日ヨリ九月下旬ニ至ル間ニ於テ前年八月蒔ヲ始メ本年四月、五月蒔ト順次採收セシニ四、五月蒔ハ成育不良ニシテ蒔付量ニ比シ多キモ七割餘ノ增收ニ過ギザリキ又六月、七月、八月蒔ノ新種貝モ前年度ノ成績ニ比スレバ甚シク不良ナリシヲ以テ採收ヲ見合セタリ然ルニ其ノ當時ヨリ氣候著シク冷氣ヲ催シ海水温度ノ如キモ俄ニ低下シ爲メニ蠶ハ例年ヨリ約一週間早ク卽チ九月廿八日ヨリ產卵シ初メ十月十日頃ニハ既ニ全部產卵ヲ終レリ其後十月二十一日ニ至リ八本木村地先養殖地九月蒔ニ被害ヲ認メタルニ數日後ニ於テハ一般養殖地ニモ之ヲ認メタリ又八本木村地先養殖地ニ於ケル採收殘存貝ノ七八歩及六、八両月蒔ハ殆ト斃死セリ然レ共南川副村地先試驗ニ於ケル七月蒔ハ更ニ被害ナ

カリキ本年ニ於ケル蠣斃死ノ狀態ヲ觀ルニ初メ九月蒔ノ最モ脆弱ナルモノ被害ニ罹リ次ニ夏蒔ノ最モ厚キ部分又ハ低地ノ場所ニ及ビ比較的土質硬ク俗ニ云フ地盤ノ緊リタル個所ハ被害ヲ受クルコト最モ遲カリキ要スルニ被害ノ原因ハ蠣產卵後ニ於テ体ノ著シク疲勞セル時期ナルヲ以テ多ク海洋氣象上ヨリ來ル障害ニ基クモノヽ如ク之ニ依テ想察スルトキハ左ノ事項ハ蠣養殖上最モ注意スベキ要件ナリト認ム

第一　養殖スヘキ瀉地ノ撰擇

第二　種貝蒔付ノ時期

第三　種貝ハ其大小ト蒔付ノ時期ニ依リ蒔付量ノ適度ヲ失セザルコト

第四　種貝蒔付時ニ於ケル海水比重ノ適否ニ留意スルコト

輸出向牡蠣養殖試驗

本試驗ハ前年度ヨリノ繼續事業ニシテ蒔付後蠣苗ノ生育良好ニシテ蒔キ擴ケノ必要ヲ認ムルニ至レリ

第一回　手入

四月二日三日ノ両日ニ於テ牡蠣ハ一粒毎ニ手ニテ其殼頂部ヲ下ニシ少シク傾斜ニ並列シ第一回ノ手入ヲ終レリ其當時ノ成長度ハ介殼壹寸四分内外ニ伸長シ居レリ其後七月上旬大降雨連日打續キ南風又吹キ荒シタル爲メ一時浮泥堆積シ爲メニ約二歩通ノ面積ニアリシ蠣苗ハ稍ヤ被害アリシモ一旦堆積シタル浮泥ハ天候ノ順調ニ復スルト共ニ洗ヒ去ラレ七八歩ノモノハ被害ヲ免カレタリ

第二回　手入

牡蠣ハ第一回手入後大ニ伸長シ益々密殖スルヲ以テ蒔キ擴ケノ必要ヲ認メ九月八日、九日ノ両日ニ於テ面積ヲ八十坪ニ擴メ第一回手入ノ如ク一粒ヲ、殼頂部ヲ下ニシ正シク並列シ第二回ノ手入ヲ終リ次年度ニ繼續スルコトヽセリ其當時ノ成長度ハ介殼二寸三分内外ニ伸長シ居レリ

蠣苗附着材料試驗

前年度ニ於テ購入セシ材料ヲ用ヒ住ノ江川筋杵島郡福富村地先ニ簗立ヲ撰定シ五月上旬ニ雜木及竹ノ二種ヲ立込ミ又瓦ハ百五十枚ヲ三分シ内五十枚ヲ杉丸太ニテ瓦臺ヲ造リタル其上ニ並架シ棕櫚繩ニテ結着シ立込ヲナシ殘リ百枚ハ同一ノ方法ニ依リ六月上旬ニ五十枚七月上旬ニ五十枚ト二回ニ立込ミ都合三回ニ立込ミヲ爲セリ

簗立込後ノ經過

第一回　調査

六月二十五日第一回ノ調査時ニ當リ五月立ノ瓦ノ表面ニハ「ジメキ」(蔭壹)ノ稚介密着シ蠣苗ハ其上ニ僅カ點々附着セルヲ認メタリ之ニ反シ裏面ニハ蠣苗ノミ一枚ニ付多キハ貳百粒少ナキモ百二三十粒ハ附着シ介殼ハ一二分ニシテ漸ク肉眼ニテ認ムルヲ得タリ

第二回　調査

七月十四日第二回ノ調査時ニハ五月立ノ瓦ニハ前回ヨリ附着セシ蠣苗著シク伸長シ既ニ大ハ七、八分ニ成長セリ又六月立ノ瓦ニハ更ニ「ジメキ」ノ附着ヲ認メズ表裏トモ蠣苗ノミ附着シ其粒數ハ五月立ニ優ルモ劣ルコトナク外見最モ美ニシテ其太サ四、五分ニ伸長シ居レリ尙ホ七月立ノ瓦ニモ一分五厘大ノ蠣苗點々附着スルヲ認メタリ

第三回　調査

八月三十一日第三回ノ調査時ニハ五月、六月立ノ分ハ殆ト識別シ得ザル程其成長ニ優劣ナク介殼ハ何レモ大ハ一寸二三分ニ伸長セリ又七月立ノ分モ大ハ既ニ七、八歩ニ伸長シ瓦ノ表裏トモ平均ニ附着セリ

其他雜木、竹ノ二種モ前回調査時ニハ「ジメキ」ノミニテ蠣苗ヲ認メサリシモ當調査時ニ於テハ肉眼ニテ「ジメキ」ノ間ニ蠣苗ノ點々附着スルヲ認ムルニ至レリ

第四回　調査

九月十一日第四回ノ調査時ニハ雜木、竹ノ筌トモ上部二三寸ヲ除スノミニテ其以下ハ悉ク泥中ニ埋沒シ又五月立ノ瓦ノ裏面マテ浮泥堆積セシ蠣苗一部ハ埋沒セラレ居リシヲ以テ之ヲ掻キ除ケ應急手入ヲナシタリ其他六月、七月立ノ瓦ニ附着セルモノハ更ニ被害ナク大ハ既ニ一寸七八分ニ伸長シ紅紫色ヲ帶ヒ頗ル成育良好ナリキ

第五回　調査

十月二十八日第五回調査時ニハ既ニ蠣苗ハ平均一寸二分位ノ圓形ニ成長シ殊ニ瓦ニ附着セルモノハ成績良好ニシテ五、六、七ノ三ヶ月ニ立込ミタル瓦百五十枚ヨリ蠣苗四百九十斤ヲ採收シタルヲ以テ瓦一枚ニ付三斤餘ノ採收量ニ當リ且ツ良好ノ蠣苗ナリシ之ニ反シ雜木並ニ竹ヲ用ヒタル筌ハ密植ノ爲メ浮泥著シク堆積シ僅ニ上部二、三寸ヲ泥面ニ露スノミニテ折角附着シ居リタル蠣苗モ泥中ニ埋沒ノ爲メ斃死シ僅ニ八十斤餘ヲ採收セシニ過キスシテ不成績ニ終レリ故ニ瓦臺ノミニ付各月分ノ採收量ヲ比較シテ其立込時期ノ適否ヲ調査スルニ左ノ如シ

瓦臺立込期	瓦枚數	瓦一枚ノ採收量	總採收量	附記
五月上旬	五〇〇枚	三斤五合	百七十五斤	四斗樽入九十斤トシテ二樽半
六月上旬	五〇〇	四斤貳合	二百十斤	仝
七月上旬	五〇〇	貳斤壹合	百五斤	仝 三樽 壹樽半

以上三ヶ月ノ内五月立ノ瓦臺ニハ浮泥堆積ノ爲メ多少被害アリシヲ以テ正確ナラサルモ大体ニ於テハ六月上旬立ノモノ採收量多ク又藤壺「ジメキ」モ全ク附着セサリシヲ以テ筌立ノ時期トシテハ此ノ一回ノ試驗成績ニ依ルトキハ六月上旬ヲ以テ適當ノ時期ト信セラル依テ尙ホ之カ試驗ヲ重ネ以テ其適否ヲ知ラントス

以上採收蠣苗約五百六十斤ハ住ノ江川筋佐賀郡久保田村地先試驗地ノ一部ニ坪七十斤ノ割合ニテ蒔入レ次年度ニ繼續セリ

伏老貝養殖試驗

本試驗ハ前年度ヨリノ繼續事業ニシテ其後新ニ稚貝拾石ヲ岡山縣兒島郡八濱町養貝合資會社ヨリ購入シ新ニ撰定セシ杵島郡南有明村地先試驗地ヲ二區ニ區分シ壹舛五百粒入ノモノ五石及ヒ壹舛八百粒入ノモノ五石ヲ坪貳舛ノ割合ニテ大正二年三月十五日午後二時頃ノ干潮時ニ際シ各蒔付ヲ爲セリ又前年度蒔付ノ稚貝ハ十一月中旬ニ於ケル調査ノ結果一舛三百八十粒位ニ成長セシモ未タ支那輸出向トシテハ稍ヤ小ナルヲ以テ大正二年ノ十月ヨリ大正三年二月ニ至ル普通販賣ノ好時期ニ於テ試賣スルノ見込ナルヲ以テ次年度ニ於テ其成績ヲ報告スヘシ

淡水養殖試驗

主任　技手　吉津常藏
助手　田中勘治

本試驗ハ大体ニ於テ前年度ノ繼續事業ナリシモ本年度ヨリハ新ニ第二號池ニ於テ溜池養殖利用迯絡試驗ヲ開始シ尙ホ親鼈二十頭ヲ購入シテ鼈兒養成等ヲ實行セリ左ニ項ヲ追フテ其成績ヲ叙述ス

養魚池ノ設備

本年度ニ於テ鯉卵孵化池、親鼈池及鼈兒池ノ設備ヲナセリ

一孵化池　面積　二十八坪　之ヲ六區ニ區劃セリ

一親鼈池　面積　四十坪　之ヲ二區ニ區劃セリ
一鼈兒池　面積　二百四十坪

親　鯉

前年度ニ於テ購入セル親鯉ハ雌魚貳拾尾雄魚八拾參尾ナリシモ本年度ニ於テハ新ニ雌魚拾五尾ヲ前年ト同樣奈良縣郡山小松金鱗舍ヨリ購入シ採卵ニ使用セリ

產卵及孵化ノ狀況

親鯉ハ四月二十三日ヨリ五月二十三日ニ至ルマテ都合五回ニ產卵セシメタリ其卵數及孵化ノ割合等左ノ如シ

第一回　產卵

雌雄配合尾數		雌雄體量	配期合	產卵月日	孵化月日	產卵數	斃死卵數	孵化數	產卵ヨリ發眼ニ至ルマデノ日數	自產卵至孵化マデニ要セシ日數
雌	尾	匁				万	万	万		
一	四	八〇〇	四月十九日	四月二十日	四月二十三日	一二、〇〇〇〇	一、二〇〇〇	一〇、八〇〇〇	三	四
一	四	九〇〇	〃	〃	〃	一四、〇〇〇〇	七、四〇〇〇	六、六〇〇〇	三	四
一	四	八〇〇	〃	〃	〃	一三、〇〇〇〇	一、二〇〇〇	一〇、八〇〇〇	三	四

第二回　產卵

雌雄配合尾數		雌雄體量	配期合	產卵月日	孵化月日	產卵數	斃死卵數	孵化數	產卵ヨリ發眼ニ至ルマデノ日數	自產卵至孵化マデニ要セシ日數
雌	尾	匁				万	万	万		
一	三	一〇〇〇	五月二日	五月三日	五月六日	一二、〇〇〇〇	一、二〇〇〇	一〇、八〇〇〇	三	四
一	三	九〇〇	〃	〃	〃	一〇、〇〇〇〇	二、〇〇〇〇	八、〇〇〇〇	三	四
二	六	七〇〇	〃	〃	五月五日	一四、〇〇〇〇	八、四〇〇〇	五、六〇〇〇	三	四

第三回　產卵

一	四	九〇〇	一五〇	五月五日	五月六日	一二、〇〇〇〇	一、二〇〇〇	一〇、八〇〇〇	二	四
一	四	一、三〇〇〇	一八〇	〃	〃	一三、〇〇〇〇	一、三〇〇〇	一一、七〇〇〇	二	四
一	四	八〇〇	一五〇	〃	五月七日	一〇、〇〇〇〇	一、五〇〇〇	八、五〇〇〇	二	四

第四回　產卵

一	四	八〇〇	一五〇	五月十二日	五月十三日	一〇、〇〇〇〇	五〇〇〇	九、五〇〇〇	三	五
一	四	九〇〇	一五〇	〃	〃	八、〇〇〇〇	四〇〇〇	七、六〇〇〇	三	五
一	四	九〇〇	一五〇	〃	〃	八、〇〇〇〇	三、二〇〇〇	四、八〇〇〇	三	五
一	三	七〇〇	二〇	〃	五月十四日	八、〇〇〇〇	一、六〇〇〇	六、四〇〇〇	三	四
一	三	七〇〇	二〇	〃	〃	八、〇〇〇〇	一、七〇〇〇	六、三〇〇〇	三	四
一	三	七〇〇	一五〇	五月十五日	五月十六日	八、〇〇〇〇	八〇〇〇	七、二〇〇〇	三	四
一	五	一、二〇〇	一五〇	〃	〃	一五、〇〇〇〇	七〇〇〇	一四、六〇〇〇	二	三

第五回　產卵

一	六	八〇〇	一〇〇	五月二十二日	五月二十三日	五月二十六日	八、〇〇〇〇	一、六〇〇〇	六、四〇〇〇	三	四
一	六	八〇〇	一〇〇	〃	〃	〃	一二、〇〇〇〇	二、四〇〇〇	九、六〇〇〇	三	四
一	六	八〇〇	一〇〇	〃	五月二十四日	〃	八、〇〇〇〇	一、六〇〇〇	六、四〇〇〇	二	三
一	六	八〇〇	一〇〇	〃	五月二十三日	〃	八、〇〇〇〇	一、六〇〇〇	六、四〇〇〇	三	四
一	五	七〇〇	二〇	〃	〃	〃	六、〇〇〇〇	三、六〇〇〇	二、四〇〇〇	三	四
一	五	七〇〇	二〇	〃	〃	〃	七、〇〇〇〇	二、一〇〇〇	四、九〇〇〇	三	四

第六回　產卵

一	六	八〇〇	一〇〇	五月二十二日	五月二十三日	仝	八、〇〇〇〇	一、六〇〇〇	六、四〇〇〇	三	四
一	六	八〇〇	一〇〇	仝	仝	仝	一二、〇〇〇〇	二、四〇〇〇	九、六〇〇〇	三	四
一	六	八〇〇	一〇〇	仝	五月二十四日	仝	八、〇〇〇〇	一、六〇〇〇	六、四〇〇〇	二	三
一	六	八〇〇	一〇〇	仝	五月二十三日	仝	八、〇〇〇〇	一、六〇〇〇	六、四〇〇〇	三	四
一	五	七〇〇	一二〇	仝	仝	仝	六、〇〇〇〇	三、六〇〇〇	二、四〇〇〇	三	四
一	五	七〇〇	一二〇	仝	仝	仝	七、〇〇〇〇	二、一〇〇〇	四、九〇〇〇	三	四

產卵總數二百二十三萬粒ニシテ其内死卵二割一分一厘强即チ四十七萬二千粒アリ又孵化ハ七割八分九厘弱ニシテ百七十五萬八千尾ヲ得タリ

自產卵至孵化迄ノ氣象觀測

第一回孵化氣象觀測日表

觀測月日	觀測時刻	天氣	氣温	孵化池水温	風向	風力	雲量	觀測月日	觀測時刻	天氣	氣温	孵化池水温	風向	風力	雲量
四月二十日 午前	十時	快晴	二〇、〇	一九、四	東	軟風	〇	四月二十日 午後	二時	快晴	二三、四	二三、〇	西	和風	〇
仝 二十一日 午前	十時	曇	二五、〇	二八、二	東	軟風	九	仝 二十一日 午後	二時	曇	二五、四	二三、六	南	和風	九
仝 二十二日 午前	十時	雨	二四、〇	二四、三	西	軟風	一〇	仝 二十二日 午後	二時	曇	二六、〇	二四、二	西	和風	九
仝 二十三日 午前	十時	雨	二二、〇	二二、五	西	軟風	一〇	仝 二十三日 午後	二時	雨	二〇、〇	二二、七	西	軟風	一〇

此期間ニ於テ產卵數ノ割合ニ死卵ノ多カリシハ魚巢ノ着埆數却テ多キニ失シ卵ハ層々相重ナリ又ハ密接シ不受精卵ノ腐敗ノ爲メ他ニ傳染シ比較的死卵多カリシ

第二回孵化氣象觀測日表

觀測月日	觀測時刻	天氣	氣温	孵化池水温	風向	風力	雲量	觀測月日	觀測時刻	天氣	氣温	孵化池水温	風向	風力	雲量
五月 三日 午前	十時	曇	二二、二	二二、六	西	軟風	九	五月 三日 午後	二時	曇	二二、〇	二二、三	西	軟風	一〇
仝 四日 午前	十時	晴	一九、二	一九、三	西	和風	三	仝 四日 午後	二時	晴	一九、五	二一、八	西北	和風	三
仝 五日 午前	十時	晴	二二、六	二〇、七	西	軟風	五	仝 五日 午後	二時	晴	二二、〇	二二、三	南	和風	四
仝 六日 午前	十時	晴	二二、〇	二二、五	南	軟風	三	仝 六日 午後	二時	快晴	二二、〇	二二、七	南	和風	一

此ノ期間ニ於テハ天候順當ニシテ卵ノ發育極メテ良好ナリシト且ツ孵化當時ニ於ケル適當ノ餌料タルみじんこ類ノ發生後ノ生育最モ佳良ナリシ

第三回孵化氣象觀測日表

觀測月日	觀測時刻	天氣	氣温	孵化池水温	風向	風力	雲量	觀測月日	觀測時刻	天氣	氣温	孵化池水温	風向	風力	雲量
五月 六日 午前	十時	晴	二二、〇	二一、五	南	軟風	三	五月 六日 午後	二時	快晴	二二、二	二一、七	南	和風	一
仝 七日 午前	十時	晴	二一、八	二二、〇	西	軟風	三	仝 七日 午後	二時	晴	二二、四	二六、〇	西	軟風	五
仝 八日 午前	十時	晴	二二、五	二五、〇	北	軟風	三	仝 八日 午後	二時	晴	二二、八	二五、二	北	軟風	三
仝 九日 午前	十時	晴	一七、二	一九、二	北	和風	四	仝 九日 午後	二時	晴	二八、七	二一、二	北	和風	五
仝 十日 午前	十時	晴	一八、二	一七、八	東	和風	三	仝 十日 午後	二時	晴	二二、〇	二二、八	南	和風	

此期間ニ於テハ天候ノ適順ナリシト餌料亦豐富ナリシ爲メ孵化兒ハ一層健全ニ成長セリ

第四回孵化氣象觀測日表

孵化池觀測月日	觀測時刻	天氣	氣溫	孵化池水溫	風向	風力	雲量
五月十三日	午前十時	曇	一七、六	一七、四	西	和風	九
仝 十四日	午前十時	晴	一九、〇	一七、〇	西	和風	三
仝 十五日	午前十時	曇	一九、九	一八、七	北	軟風	九
仝 十六日	午前十時	晴	三、六	二〇、四	北	軟風	三
仝 十七日	午前十時	晴	二五、四	二四、八	北	軟風	三
仝 十八日	午前十時	雨	二七、三	二七、〇	南	軟風	一〇

此期間ニ於テハ天候稍ヤ不順ナリシ爲メ産卵池ニ雌雄配合後全部産卵ヲ終ルマデニ四日間ヲ要セシモ孵化后三、四日間天氣持續シタル爲メ成育概シテ良好ナリシ

第五回孵化氣象觀測日表

孵化池觀測月日	觀測時刻	天氣	氣溫	孵化池水溫	風向	風力	雲量
五月二十三日	午前十時	晴	一八、〇	一八、二	北	軟風	三
仝 二十四日	午前十時	晴	一八、六	一七、五	南	軟風	三
仝 二十五日	午前十時	曇	二四、二	二四、五	西	軟風	九
仝 二十六日	午前十時	曇	二三、〇	二二、七	東	軟風	九
五月二十三日	午後二時	快晴	三三、三	三三、〇	南	和風	二
仝 二十四日	午後二時	晴	二四、六	二四、〇	南	軟風	四
仝 二十五日	午後二時	曇	二六、〇	二三、八	西	軟風	九
仝 二十六日	午後二時	曇	二四、四	二三、八	西	軟風	一〇

此ノ期間ニ於テハ魚卵ノ發育至テ良好ナリシモ孵化后天候ノ温暖ニ伴ヒ害虫發生シ之ニ多少食害セラレタルト且ツ六月廿九日午后六時頃ヨリ俄然冷氣加ハリ大雹霰ノ池中ニ降下シタル爲メニ水温著シク低下シ多數ノ斃死ヲ見タリ

模範養魚

本試驗ハ前年度ヨリ繼續施行セルモノニシテ前年十月二十日鯉兒體長二寸乃至六寸體量平均六匁ノモノ總重量七拾貳貫尾數壹萬貳千尾ヲ放養シ爾後短期日間給餌シタルガ本年度ニ於テハ四月一日ヨリ十一月三十一日マデ左記ノ餌料ヲ適宜給與シ成育ヲ計レリ

餌料ノ種類及量　　價額

乾蛹　四百八拾七貫五百五拾匁　　金百五拾參圓八拾五錢

麥粉粕　拾石　　金參拾七圓

計金百九拾圓八拾五錢

飼養鯉ハ次年度マデ繼續餌給シタル上全部捕獲シテ其成績ヲ調査スベキ豫定ナルヲ以テ第一期試驗終了ヲ待テ報告スベシ

鯉兒配付

養成中ノ鯉兒ハ六月下旬ヨリ一般養鯉希望者ニ配付ヲ始メ九月下旬迄ニ總數十五萬六千七百二十尾ヲ配付シ殘餘ハ溜池養殖利用連絡試驗ノ試料魚トシテ七千尾ヲ大池第二號池ニ放養セリ

鯉兒配付出願數及配付數左ノ如シ

鯉兒配付出願數一覽

郡市名	尾數			並体長			計
	一寸以下ノモノ	二寸五分以下ノモノ	二寸以下ノモノ	三寸以下ノモノ	四寸以下ノモノ		
佐賀郡	一三五、五〇〇	四八、七〇〇	五、四〇〇			一、四五〇	一九一、〇五〇
神埼郡	一九、九〇〇	八、〇〇〇				六、〇〇〇	三三〇、五〇〇

三養基郡	三四、五〇〇		一、二〇〇	一、五二〇	三四、五〇〇
小城郡	三二、四五〇	一一、〇〇〇	一、三〇〇	一、五〇〇	四五、二七〇
東松浦郡	一八、〇〇〇		一二、七〇〇	〇九〇	三二、二〇〇
西松浦郡	七、〇五〇		二、六〇〇	一、五〇	九、八九〇
杵島郡		一、三〇〇	一、三〇〇	一、七六〇	四、三六〇
藤津郡				二、〇〇〇	一、四二〇
佐賀市			一、三〇〇	一、四二〇	一、三〇〇
其他					一、三〇〇
計	二四七、〇〇〇	六八、〇〇〇	二一、六〇〇	三、八五〇	一二、五四〇	三五三、四九〇

鯉兒配付一覽

郡市名	一寸以下	一寸以上一寸五分以下	一寸五分以上二寸以下	二寸以上三寸以下	計
佐賀郡	九五	一九			一一五
神埼郡	八	七〇〇	七〇〇		九〇〇
三養基郡	九	六〇〇	五〇〇	一	一二
小城郡	一一	三		〇〇〇	六〇〇
東松浦郡	〇〇〇	〇〇〇			〇〇〇
西松浦郡	〇〇〇	八〇〇		三〇〇	九
杵島郡	〇〇〇	六〇〇			一二
藤津郡				四〇〇	四〇〇
佐賀市				五二〇	五二〇
其他		二	三〇〇	三〇〇	三〇〇
計	二七	三〇〇	二六	一〇〇	八〇〇	二	五二〇	一五六	七二〇

溜池養殖利用連絡試驗

本試驗ハ水産局ノ指令ニ基キ湖沼溜池等ノ水面利用ノ養魚經營ノ模範ヲ示ス爲メ施行セルモノニシテ本年十一月之ニ着手シ仝月二十一日試料魚ヲ放養セリ之レハ滿一ヶ年ヲ經過シタル後捕獲シテ調査スベキ豫定ナルヲ以テ詳細ノ成績ハ第一期試驗結了ノ上報告スベシ

今試驗ノ方法及施行方法等ヲ列記スレバ左ノ如シ

溜池養殖利用連絡試驗方法

一、試驗ノ目的　溜池ニ各適當ナル魚族ヲ養殖シ生産的ニ利用スルヲ以テ目的トス

二、連絡府縣　秋田、滋賀、福岡、大分、佐賀、京都、富山、岩手、高知、和歌山、福島、香川(十二府縣)

三、試驗池　面積一町歩以内ノ溜池ヲ撰用スルコト

四、養殖種　鯉、鰻其他溜池ノ狀況ニ應シ他種ハ撰ブモ可ナリ

五、報告　連絡各府縣ハ試驗ノ經過及成績ヲ水産局ニ報告シ本局ハ之ヲ取リ纒メテ連絡地ニ報告スルコト

六、試驗期間　本試驗ハ三ヶ年繼續トス但シ其着手ハ四十五年度ヨリスルモノトス

溜池養殖利用連絡、試驗施行方法

一、試驗池(溜池)ニ付別紙甲號表記載事項ノ調査ヲ行フコト

二、試驗池(溜池)ノ堤塘並ニ閘水ハ魚族ノ逃逸ヲ防クニ足ルヤ否ヤヲ撿シ若シ不備ナル箇所アラバ之ヲ改修スルコト

三、放養スベキ魚族ハ鯉ハ體長二寸以上鰻ハ體量五匁以上ノモノヲ用ヒ其ノ他ノ種類ニ付テハ便宜撰定スルコト

四、放養尾數ハ各試驗池ノ生產力ヲ豫測シ最モ有利ト認ムル數量ニ就キ定ムルコト

五、餌ハ試驗池ノ狀況ニ據リテ之ヲ與フル塲合(集約的養魚法)ト與ヘサル塲合(粗放的養魚)トノ二トシ便宜撰定スルコト

六、試驗ニ着手セシトキハ別表乙號記載ノ事項ニ付觀測並ニ調査ヲナスコト

七、試料魚ノ体長体重測定ノ塲合ハ全數ノ十分ノ一以上ニ付實査スルコト

八、一ヶ年內ノ試驗期間ハ各地ノ狀況ニ應シ最モ有利ト認ムル所ニ依リテ定ムルコト

九、試驗終了ノ際ハ其生產物ヲ試賣シ又ハ相當ノ價格ニ見積リ收支計算ヲ明ニスルコト

一〇、報告期日ハ甲號ハ試驗着手後二ヶ月以內乙號ハ各一ヶ年ノ試驗終了後二ヶ月以內ニ提出スルコト

甲號表

溜池養殖利用絡連試驗池ニ付報告事項

一、試驗池名

二、位置地勢及面積

三、水深水質及水量ノ增減

四、底質及周圍ノ地質

五、堤塘及水閘ノ構造

六、注排水路及湧水ノ有無

七、水面結氷ノ有無若シアレバ其期間及結氷ノ厚サ

八、生物ノ種類及天然餌料ノ多寡

九、害敵ノ有無及其ノ種類

一〇、洪水被害ノ有無

二、水利組合トノ關係

三、從來養殖ヲ行ヒタルコトノ有無若シアラバ其ノ成績

三、試驗池ノ所有權ノ所在(所有權者ノ意)

備考

一、第二及第五項ニハ圖面ヲ附スルコト

一、水深ハ最深、最低、平均ノ三種ヲ表ハスコト

一、第六項中注入水路アレバ其水質水溫ヲモ記入スルコト

乙號表

溜池養殖利用連絡試驗經過及成績報告事項

一、試料魚　種名、放養數、體長、體量、價格、系統

二、餌料　餌料ノ種類一日ノ投餌量及同數投餌期間及其日數、投餌總量

三、成長度　體長、體重、增肉量

四、減耗數　尾數、重量、減耗率

五、試驗期日　開始、終了、日數

六、水量　增水量、減水量、平均水量

七、溫度　水溫、氣溫

八、生物ノ狀態　沿岸生物、浮游生物

九、看守狀況

一〇、生產物試賣又ハ豫定收支計算

備　考

一、体長、体量ヲ測定スル場合ハ最大、最小、平均ヲ表ハスコト

一、水量ノ增減ハ其理由ヲ併記スルコト

一、溫度ノ觀測ハ少クトモ一日一回以上トシ水溫ハ水面ニテ觀測シ出來得ルナラバ水底ニ於テモ之ヲ行フコト

此場合ハ其深度ヲ記入スルコト

本試驗ハ第二號池(面積五千二百坪)ニ於テ執行スルコトヽシ十月七、八、九ノ三日間該池ヲ干上ゲ雜草及ビ棲息セル魚族ヲ取リ除ケ池中掃除ヲ行ヒ排水樋管並ニ水閘其他ノ設備ヲ完整シ十一月廿一日試料魚ヲ放養セリ

放養鯉兒體長體重尾數測定表

試料魚體長	試料魚體重 壹尾ノ体重	試料魚體重 總体量	放養尾數
(最大)三寸五分以上六寸五分以下	一二〇匁	一九三、六〇〇匁	一、五二〇尾
(最小)二寸以上三寸五分以下	二匁六	一五六、八〇〇匁	六、〇三〇尾
總計		三五〇、四〇〇匁	七、五五〇尾

備考　体長、体重ノ測定ハ試料魚ノ全數十分ノ一以上ニ付テ調査セリ

鱙養殖

產卵及孵化ノ狀況

六月十二日ヨリ八月十六日迄ニシテ此期間ニ於テ其ノ總數三百六十六個ヲ產卵セリ

產卵順序番號	產卵數	產卵月日	摘要
第一號	一九	六月十二日	斃死
第二號	一四	〃十三日	〃
第三號	一九	〃	〃
第四號	一九	〃十九日	〃
第五號	一八	〃廿四日	〃
第六號	二一	〃廿八日	〃
第七號	一八	〃	〃
第八號	一三	七月五日	九月五日朝七頭孵化全六日一頭孵化
第九號	七	〃九日	斃死
第十號	九	〃十日	〃
第十一號	五	〃十五日	〃
第十二號	二八	〃十六日	〃
第十三號	二一	〃廿日	〃
第十四號	二二	〃廿三日	〃
第十五號	二三	〃廿五日	〃
第十六號	一七	〃廿七日	〃
第十七號	一五	八月一日	腐敗
第十八號	三〇	〃三日	〃
第十九號	一七	〃八日	〃
第二十號	一七	〃九日	〃

九月五日朝拾六頭孵化シ全月六日朝六頭孵化シ八月七日一頭孵化セリ其中一頭斃死計二十二頭

第二十一號　一四　〃　十六日　〃

産卵後之所置

産卵シタル卵ハ長サ五尺高サ一尺五寸ノ竹簾ヲ以テ直ニ其ノ箇所ヲ蔽ヒ置キ數日ヲ經テ適當ノ位置ニ移シ卵數ヲ調査シ總テ卵ノ頭部ヲ上トシ地中深サ四寸ノ位置ニ排列シ其ノ上ニ砂ヲ覆ヒ前記ノ竹簾ヲ以テ圍繞シ更ラニ其内部ノ低所ニ豫メ孵化期ヲ豫測シ其三四日以前ニ一舛入ノ水甕ニ水ヲ盛リ之ヲ砂ト水平ニ埋メ孵化兒ノ收容ニ供セリ

孵化

孵化ノ成績甚シク不良ナリシハ親鱉産卵塲ノ周圍ハ悉ク鯉兒飼養池ニシテ一段高ク常ニ貯水セルヲ以テ多少産卵塲ニ水氣浸潤シ爲ニ池温ノ上昇ヲ妨ケタルモノヽ如ク又七月七日前後並ニ七月二十三日前後ニ於ケル大降雨ノ爲メ池水著シク増水シタルニ依リ極力之カ排水ニ努メタルモ四圍ノ田面並ニ池水トモ一時ニ激増シ終ニ前後二回トモ産卵塲ハ一晝夜内外浸水セリ

尙本年ハ例年ニ比シ八月下旬ヨリ氣候俄然冷氣ヲ催シタル等ノ諸點ニ基因スルモノヽ如シ

孵化兒之飼育

孵化セシ稚鱉飼養池ハ鯉産卵池(叩池)ニ砂四五寸位ヲ入レ水深ハ常ニ六寸乃至七寸トナシ周圍ニハ逃脫ヲ防グ爲メニ板ヲ池緣ニ周繞シ之ノ中ニ放養シ孵化當日ヨリ十月下旬迄少量ノ田螺ヲ細切シテ給餌セリ

池水並氣象觀測表

明治四十五年自四月一日
大正二年至三月三十一日

觀測月日	觀測時刻	天氣	氣温	第一號孵化池 池水温	第一號孵化池 水温	風向	風力	雲量
四月一日	午前十一時	曇	一二、三	一二、五		東	和風	九
〃	午後二時	雨	九、〇	一二、〇		北	軟風	一〇
〃	午前三時	晴	一八、〇	一四、三		西	和風	六
〃	午前四時	曇	一四、二	一三、九		北	和風	九
〃	午前五時	曇	九、九	一一、〇		東	和風	九
〃	午前六時	雨	九、〇	一〇、五		無	一	一〇
〃	午前七時	晴	一六、五	一五、〇		東	軟風	三
〃	午前八時	雨	一二、三	一三、二		北	軟風	一〇
〃	午前九時	晴	一四、七	一三、六		東	軟風	四
〃	午前十時	雨	一六、〇	一		西	軟風	一〇
〃	午前十一時	晴	一七、五	一		南	軟風	五
〃	午前十二時	快晴	一六、〇	一二、七		西	和風	一
〃	午前十三時	晴	一六、〇	一二、七		南	軟風	三
〃	午前十四時	晴	一八、〇	一五、三		南	軟風	七
〃	午前十五時	晴	二〇、三	一七、二		南	和風	六
〃	午前十六時	晴	一六、八	一六、〇		南	軟風	六
〃	午前十七時	晴	二〇、九	一五、三		西	軟風	五
〃	午前十八時	晴	二二、〇	一五、五		北	軟風	四
〃	午後二時	晴	一四、二	一四、四		東	和風	三
〃	午後二時	雨	一二、二	一二、五		北	軟風	一〇
〃	午後三時	晴	二七、〇	一五、八		西	和風	三
〃	午後四時	曇	一六、二	一五、〇		北	和風	九
〃	午後五時	曇	二〇、三	一一、五		東	和風	一〇
〃	午後六時	晴	一五、四	一四、四		北	軟風	七
〃	午後七時	晴	一九、二	一六、二		北東	和風	六
〃	午後八時	雨	一四、六	一四、三		東	軟風	一〇
〃	午後九時	晴	一八、三	一八、〇		西	和風	三
〃	午後十時	雨	一八、〇	一		西	軟風	一〇
〃	午後十一時	晴	一八、八	一		南	和風	六
〃	午後十二時	快晴	一六、七	一六、九		西	和風	一
〃	午後十三時	晴	一七、九	一六、四		南	軟風	三
〃	午後十四時	曇	一八、六	一六、四		西	和風	九
〃	午後十五時	晴	二三、〇	一八、二		西	和風	五
〃	午後十六時	晴	一九、八	一七、五		南西	和風	七
〃	午後十七時	晴	二三、六	一八、七		南	軟風	六
〃	午後十八時	晴	二五、五	二二、〇		南	和風	三

仝十九日 午前十時	晴	二三、〇	二〇、〇		西	和風	七
仝二十日 午前十時	快晴	二〇、〇	一七、〇	一九、五	東	軟風	〇
仝二十一日 午前十時	曇	二五、〇	一七、三	一八、二	東	軟風	九
仝二十二日 午前十時	雨	二四、〇	二三、〇	二四、〇	西	軟風	一〇
仝二十三日 午前十時	雨	二一、〇	二一、三	二一、五	西	軟風	一〇
仝二十四日 午前十時	雨	二〇、七	二〇、〇	二〇、八	西	軟風	一〇
仝二十五日 午前十時	快晴	一九、〇	一八、八	一八、〇	北	軟風	〇
仝二十六日 午前十時	晴	一七、二	一七、五	一八、〇	南	和風	三
仝二十七日 午前十時	快晴	一八、六	一六、二	一七、六	西	軟風	〇
仝二十八日 午前十時	快晴	一七、五	一六、八	一七、三	東	軟風	一
仝二十九日 午前十時	雨	二二、〇	一八、三	一八、六	西	軟風	一〇
仝三十日 午前十時	曇	一八、二	一七、七	一八、二	西	和風	九
五月一日 午前十時	曇	一九、〇	一六、六	一八、〇	北	軟風	一〇
仝二日 午前十時	快晴	二二、〇	一七、二	一九、五	西	軟風	二
仝三日 午前十時	曇	二三、二	一九、六	二二、六	西	軟風	九
仝四日 午前十時	晴	一九、二	一八、〇	一九、三	西	和風	三
仝五日 午前十時	晴	二二、六	一七、七	二〇、六	西	軟風	五
仝六日 午前十時	晴	二一、〇	一九、〇	二一、五	南	軟風	四

仝十九日 午後二時	晴	二二、三	二二、五		西	軟風	六
仝二十日 午後二時	快晴	二三、四	二〇、〇	二二、〇	西	和風	〇
仝二十一日 午後二時	曇	二五、五	二一、〇	二二、五	南	和風	九
仝二十二日 午後二時	曇	二六、〇	二三、〇	二四、二	西	和風	九
仝二十三日 午後二時	雨	二〇、〇	二一、五	二一、七	西	軟風	一〇
仝二十四日 午後二時	雨	二二、〇	二〇、八	二〇、七	西	軟風	一〇
仝二十五日 午後二時	晴	二一、六	二〇、三	二〇、六	西	軟風	五
仝二十六日 午後二時	晴	一九、五	一九、〇	二〇、五	南	和風	五
仝二十七日 午後二時	快晴	二〇、八	一七、〇	二一、五	西	軟風	一〇
仝二十八日 午後二時	晴	二三、三	二一、五	二四、八	南	軟風	三
仝二十九日 午後二時	雨	一九、二	一九、〇	一八、六	北	軟風	一〇
仝三十日 午後二時	曇	二〇、〇	一八、〇	一九、二	西	和風	九
五月一日 午後二時	雨	一八、〇	一七、二	一八、二	西	軟風	一〇
仝二日 午後二時	快晴	二五、五	二二、六	二五、〇	南	軟風	一
仝三日 午後二時	曇	二三、〇	一九、七	二三、二	西	軟風	一〇
仝四日 午後二時	晴	一九、五	二〇、五	二一、八	西北	和風	三
仝五日 午後二時	晴	二三、〇	二〇、五	二二、三	南	和風	四
仝六日 午後二時	快晴	二三、二	二一、七	二二、三	南	和風	一

仝七日 午前十時	晴	二一、八	二一、〇	二三、〇	西	軟風	三
仝八日 午前十時	晴	二二、五	二〇、一	二五、〇	北	軟風	三
仝九日 午前十時	晴	一七、三	一八、五	一九、二	北	和風	四
仝十日 午前十時	晴	一八、三	一七、五	一七、八	東	和風	三
仝十一日 午前十時	曇	一八、六	一七、四	一七、八	北	軟風	九
仝十二日 午前十時	晴	二二、二	一八、四	二〇、四	西	和風	五
仝十三日 午前十時	曇	一七、六	一七、〇	一七、四	西	和風	九
仝十四日 午前十時	晴	一九、〇	一六、八	一七、〇	西	和風	三
仝十五日 午前十時	曇	一九、九	一八、六	一八、八	北	軟風	九
仝十六日 午前十時	晴	二二、六	二〇、三	二〇、四	北	軟風	三
仝十七日 午前十時	晴	二五、四	二二、二	二四、八	北	軟風	三
仝十八日 午前十時	雨	二七、三	二四、四	二七、〇	南	軟風	一〇
仝十九日 午前十時	晴	二二、二	二二、九	二四、〇	北	軟風	四
仝二十日 午前十時	晴	二三、二	二二、三	二四、〇	北	軟風	四
仝二十一日 午前十時	曇	一九、五	二〇、八	一九、六	西	和風	九
仝二十二日 午前十時	晴	一八、〇	二〇、〇	一八、三	北	軟風	五
仝二十三日 午前十時	晴	一八、〇	二〇、〇	一八、〇	北	軟風	三
仝二十四日 午前十時	晴	一八、六	一八、五	一七、五	南	軟風	三

仝七日 午後二時	晴	二五、〇	二二、四	二六、〇	西	軟風	五
仝八日 午後二時	晴	二五、七	二三、〇	二五、〇	北	軟風	三
仝九日 午後二時	晴	一八、七	二〇、三	二一、三	北	和風	五
仝十日 午後二時	晴	二二、〇	二〇、六	二二、八	南	和風	四
仝十一日 午後二時	雨	一七、九	一七、八	一八、五	北	軟風	一〇
仝十二日 午後二時	晴	二三、七	二一、三	二四、四	北	軟風	三
仝十三日 午後二時	曇	一七、三	一七、〇	一七、五	西	和風	九
仝十四日 午後二時	晴	二二、六	二〇、五	二〇、八	西	和風	三
仝十五日 午後二時	曇	二三、〇	二〇、八	二二、九	北	軟風	九
仝十六日 午後二時	晴	二七、五	二五、五	二六、四	西	軟風	三
仝十七日 午後二時	晴	二六、〇	二六、四	二七、八	南	軟風	三
仝十八日 午後二時	雨	二六、〇	二七、二	二七、六	南	軟風	一〇
仝十九日 午後二時	晴	二七、〇	二六、二	二七、三	北	軟風	五
仝二十日 午後二時	晴	二七、八	二七、五	二六、〇	南	軟風	六
仝二十一日 午後二時	曇	二二、五	二三、六	二二、七	西	軟風	九
仝二十二日 午後二時	晴	二二、二	二三、四	二三、〇	西	軟風	四
仝二十三日 午後二時	快晴	二三、三	二一、五	二二、〇	南	和風	二
仝二十四日 午後二時	晴	二四、六	二三、七	二四、〇	南	軟風	四

全二十五日 午前十時	曇	二四、二	二三、〇	二四、五	西	軟風	九
全二十六日 午前十時	曇	二二、〇	二一、五	二一、七	東	軟風	九
全二十七日 午前十時	曇	二一、〇	二〇、四	二〇、〇	北	軟風	一〇
全二十八日 午前十時	晴	二四、六	二三、〇	二三、二	北	和風	五
全二十九日 午前十時	曇	二〇、七	二一、〇	二一、五	南	和風	一〇
全三十日 午前十時	晴	二四、七	二四、三	二四、八	西	軟風	三
全三十一日 午前十時	快晴	二六、二	二五、五	二五、〇	西	軟風	〇
六月一日 午前十時	快晴	二七、〇	二五、四	二五、二	西	軟風	〇
全二日 午前十時	快晴	二六、六	二四、五	二五、二	西	和風	二
全三日 午前十時	晴	二八、七	二八、六	二八、九	西	軟風	四
全四日 午前十時	雨	二二、五	二四、二	二四、九	北	軟風	一〇
全五日 午前十時	晴	二四、八	二四、五	二五、七	北	和風	四
全六日 午前十時	晴	二五、〇	二五、六	二六、二	南	和風	五
全七日 午前十時	晴	二六、〇	二五、五	二七、〇	北	軟風	六
全八日 午前十時	雨	一九、〇	一七、九	一七、六	北	和風	一〇
全九日 午前十時	晴	二一、二	二〇、六	二三、二	西	軟風	四
全十日 午前十時	晴	二四、〇	二三、八	二二、五	西	軟風	六
全十一日 午前十時	快晴	二一、三	二二、〇	二一、七	東	軟風	一

全二十五日 午後二時	曇	二六、〇	二三、四	二二、八	西	軟風	九
全二十六日 午後二時	曇	二四、四	二二、三	二一、八	西	軟風	一〇
全二十七日 午後二時	雨	二一、〇	二〇、五	二〇、六	北	軟風	一〇
全二十八日 午後二時	晴	二五、五	二三、七	二七、七	北東	和風	三
全二十九日 午後二時	曇	二三、九	二一、六	二一、〇	西	軟風	九
全三十日 午後二時	晴	二七、二	二六、〇	二六、四	西	軟風	六
全三十一日 午後二時	快晴	二九、〇	二七、七	二八、四	西	軟風	一
六月一日 午後二時	快晴	二九、〇	二八、二	二九、八	西	軟風	一
全二日 午後二時	晴	三一、五	二八、〇	二九、二	南西	軟風	三
全三日 午後二時	晴	三〇、二	二八、七	二九、〇	西	軟風	六
全四日 午後二時	雨	二一、七	二一、五	二一、〇	南	軟風	一〇
全五日 午後二時	晴	二七、〇	二六、四	二六、〇	北東	和風	五
全六日 午後二時	晴	二九、八	二八、〇	二七、七	南	軟風	五
全七日 午後二時	曇	二六、七	二四、二	二三、七	北	軟風	九
全八日 午後二時	雨	一九、五	一七、二	一七、七	北	和風	一〇
全九日 午後二時	晴	二四、〇	二三、九	二三、〇	北	和風	六
全十日 午後二時	曇	二四、八	二三、八	二二、七	西	軟風	九
全十一日 午後二時	快晴	二九、七	二五、八	二六、六	北	軟風	一

全十二日 午前十時	快晴	二四、八	二三、五	二四、三	北	軟風	一
全十三日 午前十時	快晴	二七、七	二七、〇	二六、六	南	軟風	一
全十四日 午前十時	曇	二七、〇	二四、七	二六、〇	西	軟風	九
全十五日 午前十時	雨	二三、五	二四、〇	二三、七	西	軟風	一〇
全十六日 午前十時	雨	二四、〇	二四、七	二三、〇	南	軟風	一〇
全十七日 午前十時	晴	二七、七	二六、二	二六、〇	西	軟風	六
全十八日 午前十時	晴	二七、〇	二六、〇	二六、八	西	軟風	三
全十九日 午前十時	晴	二八、二	二七、八	二八、六	南	軟風	四
全二十日 午前十時	雨	二五、〇	二四、七	二三、二	北	和風	一〇
全二十一日 午前十時	晴	二五、〇	二四、〇	二三、四	南	軟風	三
全二十二日 午前十時	晴	二五、六	二五、二	二六、六	西	軟風	三
全二十三日 午前十時	晴	二五、九	二五、四	二六、六	北	軟風	六
全二十四日 午前十時	晴	二六、二	二六、〇	二六、六	北	軟風	六
全二十五日 午前十時	晴	二八、八	二六、七	二七、九	東	軟風	六
全二十六日 午前十時	曇	二八、二	二七、〇	二八、〇	北	軟風	九
全二十七日 午前十時	晴	二六、七	二五、五	二七、四	西	軟風	六
全二十八日 午前十時	快晴	二六、七	二五、五	二五、八	北	軟風	一
全二十九日 午前十時	晴	三〇、五	二七、七	三〇、〇	南	軟風	五

全十二日 午後二時	晴	二八、八	二六、二	二七、九	北	軟風	四
全十三日 午後二時	快晴	三〇、七	二九、五	三一、〇	西	軟風	二
全十四日 午後二時	曇	二七、六	二五、五	二八、〇	西	軟風	九
全十五日 午後二時	雨	二三、〇	二五、〇	二三、六	西	軟風	一〇
全十六日 午後二時	雨	二四、八	二四、〇	二四、〇	南	軟風	一〇
全十七日 午後二時	晴	二八、〇	二六、六	二七、九	西	軟風	四
全十八日 午後二時	晴	二九、五	二七、八	三〇、四	西	軟風	四
全十九日 午後二時	晴	二九、二	二八、〇	二九、八	東	軟風	六
全二十日 午後二時	曇	二五、二	二五、八	二五、〇	北	和風	一〇
全二十一日 午後二時	晴	二七、〇	二四、八	二五、六	南	軟風	四
全二十二日 午後二時	晴	二八、〇	二七、六	二八、七	南西	軟風	六
全二十三日 午後二時	晴	二八、八	二七、九	二八、九	北	軟風	七
全二十四日 午後二時	晴	三一、五	二九、五	二九、〇	西	軟風	五
全二十五日 午後二時	晴	三二、五	二九、五	三〇、二	南	軟風	三
全二十六日 午後二時	晴	二九、〇	二八、三	二九、〇	東	軟風	七
全二十七日 午後二時	晴	二八、九	二八、六	二九、三	北	軟風	五
全二十八日 午後二時	快晴	二八、〇	二八、二	二八、八	北	和風	二
全二十九日 午後二時	晴	二九、八	二九、〇	三一、五	北	和風	七

全三十日午前十時	晴	二七、〇	二五、〇	二六、〇	南	軟風	七
七月一日午前十時	曇	二七、五	二六、六	二六、七	北	軟風	九
全二日午前十時	雨	二四、〇	二四、七	二五、〇	南	軟風	一〇
全三日午前十時	曇	二四、五	二五、〇	二五、六	南	軟風	九
全四日午前十時	快晴	二四、四	二四、二	二四、八	北	軟風	一
全五日午前十時	晴	三〇、二	二八、五	二八、二	南西	軟風	三
全六日午前十時	雨	二四、四	二五、〇	二五、四	南	軟風	一〇
全七日午前十時	雨	二一、〇	二三、〇	二三、五	南	軟風	一〇
全八日午前十時	雨	二六、〇	二六、三	二七、〇	南	軟風	九
全九日午前十時	晴	二五、九	二六、二	二七、四	南	軟風	六
全十日午前十時	曇	二七、〇	二六、八	二七、五	南	軟風	九
全十一日午前十時	雨	二七、〇	二六、六	二七、五	南	軟風	一〇
全十二日午前十時	雨	二七、八	二六、六	二七、二	南	軟風	一〇
全十三日午前十時	曇	二五、五	二七、〇	二七、二	南	軟風	九
全十四日午前十時	曇	二八、五	二六、七	二六、九	西	軟風	九
全十五日午前十時	曇	二九、〇	二七、二	二七、五	南	和風	九
全十六日午前十時	晴	二九、二	二七、三	二八、六	南	軟風	六
全十七日午前十時	晴	二九、四	二八、〇	二九、〇	南	和風	四

全三十日午後二時	晴	二七、八	二八、八	二九、五	北	軟風	三
七月一日午後二時	曇	二八、〇	二七、〇	二六、九	北	軟風	九
全二日午後二時	雨	二三、七	二四、〇	二四、七	南	軟風	一〇
全三日午後二時	晴	二四、七	二五、三	二五、〇	北	軟風	七
全四日午後二時	晴	二九、〇	二七、二	二八、二	南	軟風	五
全五日午後二時	晴	三一、七	三〇、八	三〇、〇	南西	軟風	五
全六日午後二時	雨	二三、八	二四、三	二四、九	南	軟風	一〇
全七日午後二時	雨	二三、〇	二三、七	二三、八	北	軟風	一〇
全八日午後二時	曇	二七、〇	二六、七	二七、三	北	軟風	九
全九日午後二時	晴	二八、〇	二六、三	二七、九	南	軟風	五
全十日午後二時	曇	二七、五	二七、〇	二七、八	北	軟風	九
全十一日午後二時	雨	二六、八	二六、三	二六、九	南	軟風	一〇
全十二日午後二時	雨	二六、九	二六、七	二六、八	北	軟風	一〇
全十三日午後二時	雨	二五、〇	二六、八	二七、三	南	軟風	一〇
全十四日午後二時	晴	二九、八	二六、一	一七、二	西	和風	六
全十五日午後二時	晴	二九、七	二七、七	二七、六	西	軟風	六
全十六日午後二時	晴	二九、八	二七、六	二八、八	南	和風	三
全十七日午後二時	晴	三〇、五	二九、五	二八、八	南	和風	五

全十八日午前十時	晴	二九、八	二八、六	二八、三	南	和風	五
全十九日午前十時	晴	二八、〇	二七、二	二七、九	南	軟風	五
全二十日午前十時	晴	二八、五	二七、六	二八、〇	南	和風	四
全二十一日午前十時	曇	二八、八	二八、〇	二八、二	南	軟風	九
全二十二日午前十時	曇	二八、四	二七、三	二八、五	南	軟風	九
全二十三日午前十時	雨	二五、七	二六、〇	二六、二	北	軟風	一〇
全二十四日午前十時	雨	二三、四	二三、二	二三、六	北	軟風	一〇
全二十五日午前十時	曇	二六、五	二五、四	二五、〇	南	軟風	一〇
全二十六日午前十時	雨	二七、〇	二六、二	二七、三	南	軟風	一〇
全二十七日午前十時	曇	二七、七	二八、八	二七、三	南	軟風	九
全二十八日午前十時	晴	二九、八	二九、五	三〇、〇	西	和風	七
全二十九日午前十時	晴	三一、〇	三〇、〇	三一、二	南	軟風	三
全三十日午前十時	曇	三〇、七	二八、五	三〇、〇	南	軟風	九
全三十一日午前十時	曇	二九、八	二八、八	三〇、〇	南	軟風	九
八月一日午前十時	晴	三〇、四	二九、六	三〇、〇	南	和風	六
全二日午前十時	晴	三一、〇	二八、九	三〇、四	南	軟風	五
全三日午前十時	晴	三二、〇	三〇、〇	三五、〇	南	軟風	三
全四日午前十時	快晴	三二、〇	二九、〇	三〇、〇	南	軟風	二

全十八日午後二時	快晴	三〇、五	三〇、〇	三〇、七	南	和風	二
全十九日午後二時	晴	二八、七	二七、六	二八、二	南	和風	七
全二十日午後二時	晴	二九、五	二八、〇	二八、六	南	軟風	三
全二十一日午後二時	雨	二九、〇	二九、二	二九、七	南	軟風	一〇
全二十二日午後二時	雨	二八、二	二七、二	二八、六	南	軟風	一〇
全二十三日午後二時	雨	二五、五	二五、七	二六、〇	南	和風	一〇
全二十四日午後二時	雨	二三、〇	二三、〇	二三、二	北	軟風	一〇
全二十五日午後二時	雨	二六、一	二六、〇	二五、二	南	軟風	一〇
全二十六日午後二時	曇	二七、五	二六、六	二七、〇	南	軟風	一〇
全二十七日午後二時	曇	二九、五	二八、〇	二七、五	南	軟風	九
全二十八日午後二時	快晴	三〇、〇	三〇、八	三二、〇	西	軟風	二
全二十九日午後二時	曇	三一、六	三〇、三	三三、三	南	和風	四
全三十日午後二時	曇	三〇、三	三〇、〇	三二、〇	南	和風	一〇
全三十一日午後二時	晴	三一、〇	三〇、〇	三二、四	南	和風	四
八月一日午後二時	晴	三二、〇	三〇、七	三三、八	南	和風	五
全二日午後二時	晴	三三、七	三一、二	三五、〇	西	軟風	三
全三日午後二時	晴	三四、〇	二九、〇	三四、〇	南	軟風	六
全四日午後二時	快晴	三三、〇	三〇、九	三四、〇	南	軟風	二

仝五日午前十時	晴	一	一	一	南	軟風	五
仝六日午前十時	曇	三〇、五	二九、〇	三二、〇	南	軟風	九
仝七日午前十時	晴	二九、五	二八、三	二八、二	南	軟風	七
仝八日午前十時	晴	三二、〇	三〇、〇	三二、〇	西	軟風	六
仝九日午前十時	晴	三一、二	三〇、三	三一、八	東	軟風	四
仝十日午前十時	晴	三二、九	三〇、六	三二、六	南	軟風	五
仝十一日午前十時	晴	三二、三	三一、〇	三二、五	北	軟風	四
仝十二日午前十時	快晴	三一、七	三一、二	三二、二	北	軟風	一
仝十三日午前十時	曇	二九、九	三〇、〇	三一、〇	南	軟風	九
仝十四日午前十時	晴	三一、〇	二七、八	二九、五	北	軟風	六
仝十五日午前十時	晴	三〇、四	二七、六	二九、八	無	一	五
仝十六日午前十時	晴	三一、八	二九、〇	三〇、六	無	一	五
仝十七日午前十時	曇	二八、五	二七、六	二九、〇	南	和風	九
仝十八日午前十時	晴	二九、〇	二七、五	二七、〇	南	軟風	四
仝十九日午前十時	晴	三二、〇	三〇、〇	三二、〇	南	軟風	四
仝二十日午前十時	晴	三一、〇	二九、九	三一、六	東	軟風	四
仝二十一日午前十時	雨	二七、二	二八、〇	二八、三	南	軟風	一〇
仝二十二日午前十時	晴	二八、七	二八、四	二九、〇	南	軟風	六

仝五日午後二時	晴	一	一	一	北	和風	六
仝六日午後二時	晴	二八、二	二八、九	三〇、八	北	和風	七
仝七日午後二時	晴	二九、八	三〇、〇	三一、二	南	和風	六
仝八日午後二時	晴	三一、五	三〇、九	三二、八	西	和風	五
仝九日午後二時	曇	三一、〇	三〇、八	三一、〇	南	和風	九
仝十日午後二時	晴	三二、八	三二、七	三二、二	南	軟風	七
仝十一日午後二時	晴	三四、七	三二、七	三二、五	西	軟風	四
仝十二日午後二時	快晴	三五、六	三二、〇	三六、〇	西	軟風	一
仝十三日午後二時	曇	三一、二	三〇、六	三二、八	西	和風	九
仝十四日午後二時	晴	三一、〇	二八、〇	三二、〇	北	和風	五
仝十五日午後二時	快晴	三二、二	三一、〇	三四、五	南	軟風	一
仝十六日午後二時	晴	三二、〇	三一、三	三六、〇	南	軟風	三
仝十七日午後二時	晴	三〇、二	二九、六	三二、四	南	和風	四
仝十八日午後二時	晴	三一、四	三二、七	三五、〇	南	軟風	四
仝十九日午後二時	晴	三四、〇	三一、〇	三四、七	南	軟風	三
仝二十日午後二時	晴	三一、五	三一、〇	三四、七	北	和風	三
仝二十一日午後二時	雨	二七、六	二八、三	二八、九	南	軟風	一〇
仝二十二日午後二時	晴	三〇、五	二八、五	三一、三	南	軟風	七

仝二十三日午前十時	晴	三一、八	二九、四	二九、六	南	軟風	六
仝二十四日午前十時	晴	三〇、〇	二九、〇	三〇、八	南	軟風	六
仝二十五日午前十時	晴	三〇、〇	二七、八	二七、五	南	軟風	四
仝二十六日午前十時	晴	二九、〇	二九、四	三〇、〇	北	和風	四
仝二十七日午前十時	晴	三〇、二	二七、二	二九、五	東	和風	六
仝二十八日午前十時	晴	三〇、八	二七、〇	二六、五	東	和風	四
仝二十九日午前十時	晴	二八、八	二六、二	二七、三	東	軟風	五
仝三十日午前十時	晴	三一、七	二六、五	二八、〇	北	軟風	四
仝三十一日午前十時	晴	三〇、七	二六、〇	二八、二	東	和風	四
九月一日午前十時	晴	二八、五	二七、〇	二八、七	北東	和風	五
仝二日午前十時	晴	二九、二	二七、五	二八、六	東	和風	四
仝三日午前十時	晴	二八、九	二八、〇	三〇、〇	西	軟風	三
仝四日午前十時	晴	二九、三	二六、四	二八、〇	北	和風	六
仝五日午前十時	曇	二六、〇	二六、四	二七、〇	北	軟風	九
仝六日午前十時	曇	三〇、〇	二八、五	二八、八	南西	軟風	九
仝七日午前十時	曇	二七、九	二五、四	二七、五	南	軟風	九
仝八日午前十時	晴	二九、六	二五、四	二七、〇	南	軟風	六
仝九日午前十時	雨	二七、〇	二六、一	二七、三	南西	軟風	一〇

仝二十三日午後二時	晴	三五、〇	三〇、三	三四、二	南	軟風	五
仝二十四日午後二時	晴	三〇、七	三一、〇	三一、八	北	軟風	七
仝二十五日午後二時	快	三〇、七	二九、四	三〇、八	東	軟風	二
仝二十六日午後二時	晴	三〇、五	三〇、九	三一、七	南	和風	五
仝二十七日午後二時	晴	三一、〇	二七、五	三一、四	東	和風	六
仝二十八日午後二時	晴	三一、〇	二九、二	三二、〇	東	和風	六
仝二十九日午後二時	晴	三二、七	二八、二	三二、〇	北	軟風	六
仝三十日午後二時	晴	三二、〇	二八、四	三〇、五	北	和風	五
仝三十一日午後二時	晴	三一、〇	二七、〇	二九、五	北	和風	四
九月一日午後二時	晴	二七、〇	二七、二	二八、五	北	和風	六
仝二日午後二時	晴	三一、〇	二八、〇	三〇、五	北	和風	三
仝三日午後二時	晴	三〇、〇	二八、六	三一、〇	西	軟風	五
仝四日午後二時	雨	二七、二	二七、〇	二八、六	北	軟風	一〇
仝五日午後二時	晴	三一、〇	二六、八	三一、〇	東南	軟風	六
仝六日午後二時	晴	三一、四	二九、〇	三〇、六	南	軟風	五
仝七日午後二時	雨	二六、八	二七、三	二八、〇	南	軟風	一〇
仝八日午後二時	晴	二九、八	二七、三	三〇、二	西	軟風	七
仝九日午後二時	雨	二七、五	二七、〇	二七、七	南	軟風	一〇

午前十時	午前十時十分	午前十時十五分	午前十時二十分	午前十時二十五分	午前十時三十分	午前十時三十五分	午前十時四十分	午前十時四十五分	午前十時五十分	午前十時五十五分	午前十時六十分	午前十時六十五分	午前十時七十分	午前十時七十五分	午前十時八十分	午前十時八十五分	午前十時九十分	午前十時九十五分	午前十時十分	午前十時十五分	午前十時二十分	午前十時二十五分	午前十時三十分	午前十時三十五分	午前十時四十分	午前十時四十五分	午前十時五十分	午前十時五十五分	午前十時六十分	午前十時六十五分	午前十時七十分	午前十時七十五分	午前十時八十分	午前十時八十五分
快晴	晴	晴	晴	晴	雨	曇	曇	曇	曇	曇	雨	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	曇	曇	雨	雨	雨	雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
三五	四〇	五〇	五〇	五四	四二	二〇	二〇	二五	二一	二四	二八	二一	二〇	二五	二四	二〇	二〇	二〇	二五	二四	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇
六六	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇
六六	二九	二九	二六	二七	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇
北々東	北	北	北	北	北東	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北
和風	軟風	軟風	軟風	和風	軟風	軟風	和風	和風	和風	和風	軟風	軟風	和風	和風	和風	和風	軟風	軟風	和風	和風	和風	和風	軟風	軟風	和風	和風	和風	和風	軟風	軟風	和風	和風	和風	和風	和風
一	三	四	四	六	一〇	九	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	九	一〇	一〇	一〇	三	九	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇

午後十時	午後十時十分	午後十時二十分	午後十時三十分	午後十時四十分	午後十時五十分	午後十時六十分	午後十時七十分	午後十時八十分	午後十時九十分	午後十時九十五分	午後十時十分	午後十時十五分	午後十時二十分	午後十時二十五分	午後十時三十分	午後十時三十五分	午後十時四十分	午後十時四十五分	午後十時五十分	午後十時五十五分	午後十時六十分	午後十時六十五分	午後十時七十分	午後十時七十五分	午後十時八十分	午後十時八十五分	午後十時九十分	午後十時九十五分	午後十時十分	午後十時十五分	午後十時二十分	午後十時二十五分	午後十時三十分	午後十時三十五分	午後十時四十分
快晴	晴	晴	晴	晴	雨	曇	曇	曇	曇	曇	雨	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴	曇	曇	雨	雨	雨	雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
二四	二五	二五	二五	二五	二四	二四	二四	二四	二四	二四	二四	二四	二四	二四	二四	二四	二四	二四	二五	二四	二四	二四	二四	二四	二四	二四	二四	二四	二四	二四	二四	二四	二四	二四	二四
二四	二四	二四	二四	二四	二四	二四	二四	二四	二四	二四	二四	二四	二四	二四	二四	二四	二四	二四	二四	二四	二四	二四	二四	二四	二四	二四	二四	二四	二四	二四	二四	二四	二四	二四	二四
北東	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	西
和風	軟風	軟風	和風	和風	和風	軟風	軟風	和風	和風	和風	軟風	軟風	和風	和風	和風	和風	軟風	軟風	和風	和風	和風	和風	軟風	軟風	和風	和風	和風	和風	軟風	軟風	和風	和風	和風	和風	和風
二	三	五	六	四	一〇	九	九	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	五	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇

午後十時十五分	午後十時十分	午後十時十五分	午後十時二十分	午後十時二十五分	午後十時三十分	午後十時三十五分	午後十時四十分	午後十時四十五分	午後十時五十分	午後十時五十五分	午後十時六十分	午後十時六十五分	午後十時七十分	午後十時七十五分	午後十時八十分	午後十時八十五分	午後十時九十分	午後十時九十五分	午後十時十分	午後十時十五分	午後十時二十分	午後十時二十五分	午後十時三十分	午後十時三十五分	午後十時四十分	午後十時四十五分	午後十時五十分	午後十時五十五分	午後十時六十分	午後十時六十五分	午後十時七十分	午後十時七十五分	午後十時八十分	午後十時八十五分
快晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	快晴	晴	晴	晴	晴	晴	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	曇
二四	二六	二六	二七	二七	二七	二七	二七	二七	二七	二七	二七	二七	二七	二七	二七	二七	二七	二七	二五	二四	二四	二四	二四	二四	二四	二四	二四	二四	二四	二四	二四	二四	二四	二四	二四
二七	二六	二六	二七	二七	二七	二七	二七	二七	二七	二七	二七	二七	二七	二七	二七	二七	二七	二七	二四	二四	二四	二四	二四	二四	二四	二四	二四	二四	二四	二四	二四	二四	二四	二四	二四
北西	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北
軟風	軟風	和風	和風	和風	和風	軟風	軟風	軟風	軟風	軟風	軟風	軟風	軟風	軟風	軟風	軟風	軟風	軟風	軟風	軟風	軟風	軟風	軟風	軟風	軟風	軟風	軟風	軟風	軟風	軟風	軟風	軟風	軟風	軟風	和風
一	三	七	五	五	四	四	四	四	一	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	七	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇

午後十時十五分	午後十時十分	午後十時十五分	午後十時二十分	午後十時二十五分	午後十時三十分	午後十時三十五分	午後十時四十分	午後十時四十五分	午後十時五十分	午後十時五十五分	午後十時六十分	午後十時六十五分	午後十時七十分	午後十時七十五分	午後十時八十分	午後十時八十五分	午後十時九十分	午後十時九十五分	午後十時十分	午後十時十五分	午後十時二十分	午後十時二十五分	午後十時三十分	午後十時三十五分	午後十時四十分	午後十時四十五分	午後十時五十分	午後十時五十五分	午後十時六十分	午後十時六十五分	午後十時七十分	午後十時七十五分	午後十時八十分	午後十時八十五分
晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	快晴	晴	晴	晴	晴	晴	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	雨	晴
二四	二四	二四	二四	二四	二四	二四	二四	二四	二四	二四	二四	二四	二四	二四	二四	二四	二四	二四	二四	二四	二四	二四	二四	二四	二四	二四	二四	二四	二四	二四	二四	二四	二四	二四	二四
二七	二七	二七	二七	二七	二七	二七	二七	二七	二七	二七	二七	二七	二七	二七	二七	二七	二七	二七	二四	二四	二四	二四	二四	二四	二四	二四	二四	二四	二四	二四	二四	二四	二四	二四	二四
南	北	北	北	北	北	北	北	北	北	西	西	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北東
軟風	軟風	軟風	和風	和風	和風	軟風	軟風	軟風	軟風	軟風	軟風	軟風	軟風	軟風	軟風	軟風	軟風	軟風	和風	和風	和風	和風	軟風	軟風	軟風	軟風	軟風	軟風	軟風	軟風	軟風	軟風	軟風	軟風	和風
四	七	九	七	四	七	五	七	七	六	六	六	一	七	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	五	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	六

仝十六日午前十時	晴	二〇、八	一七、〇		北	和風	四
仝十七日午前十時	快晴	一九、〇	一六、六		北	和風	一
仝十八日午前十時	快晴	二〇、八	一五、五		北	軟風	〇
仝十九日午前十時	晴	｜	｜		北	軟風	四
仝二十日午前十時	晴	二四、三	一八、三		北	軟風	四
仝二十一日午前十時	晴	｜	｜		北	軟風	四
仝二十二日午前十時	晴	｜	｜		北	軟風	五
仝二十三日午前十時	晴	｜	｜		北東	軟風	五
仝二十四日午前十時	雨	一五、八	一五、七	一五、三	北	軟風	一〇
仝二十五日午前十時	晴	二一、八	一六、八	一六、三	北	軟風	四
仝二十六日午前十時	快晴	二二、二	一八、八	一七、〇	北	軟風	一
仝二十七日午前十時	晴	二四、三	一八、四	一六、二	北	軟風	三
仝二十八日午前十時	雨	一五、三	一八、一	一八、六	西北	軟風	一〇
仝二十九日午前十時	曇	二〇、六	一七、五	一七、七	北	和風	九
仝三十日午前十時	曇	一八、八	一六、一	一七、五	北	軟風	九
仝三十一日午前十時	曇	一七、七	一六、九	一七、三	北	軟風	一〇
十一月一日午前十時	雨	一五、三	一四、九	一四、一	西	和風	一〇
仝二日午前十時	曇	一六、一	一四、七	一五、五	北	軟風	九

仝十六日午後二時	晴	一九、二	一六、八		北	和風	三
仝十七日午後二時	快晴	一九、三	一六、九		北	和風	一
仝十八日午後二時	快晴	二一、〇	一八、二		北	軟風	一
仝十九日午後二時	晴	｜	｜		北	軟風	五
仝二十日午後二時	晴	二四、五	一九、〇		北	軟風	五
仝二十一日午後二時	晴	｜	｜		北	軟風	五
仝二十二日午後二時	晴	｜	｜		北	軟風	六
仝二十三日午後二時	晴	｜	｜	第二號池水溫	北	軟風	六
仝二十四日午後二時	雨	一五、二	一五、六	一五、〇	北	軟風	一〇
仝二十五日午後二時	晴	二三、〇	一八、四	一八、〇	無	｜	三
仝二十六日午後二時	快晴	二三、四	一九、〇	一九、三	北	和風	二
仝二十七日午後二時	晴	二五、三	二〇、三	一八、〇	北	軟風	四
仝二十八日午後二時	雨	一八、二	一七、〇	一七、一	北	軟風	一〇
仝二十九日午後二時	晴	二三、〇	一八、〇	一八、三	北	和風	六
仝三十日午後二時	曇	二一、二	一七、九	一七、七	北	軟風	一〇
仝三十一日午後二時	晴	二二、六	一九、四	一九、〇	南西	和風	六
十一月一日午後二時	雨	一五、四	一五、二	一五、七	西	和風	一〇
仝二日午後二時	晴	二〇、三	一七、三	一八、〇	南西	和風	四

仝三日午前十時	快晴	二〇、五	一五、三	一六、六	無	｜	一
仝四日午前十時	雨	一六、四	一五、四	一四、八	北	軟風	九
仝五日午前十時	曇	二〇、六	一七、五	一七、七	北	和風	九
仝六日午前十時	晴	一九、一	一二、〇	一六、三	北	和風	三
仝七日午前十時	曇	一六、三	一二、七	一四、〇	北	和風	九
仝八日午前十時	曇	一一、四	一一、二	一一、三	北	和風	九
仝九日午前十時	曇	一二、四	一一、七	一一、四	西	軟風	九
仝十日午前十時	曇	一二、〇	一一、五	一一、二	北	軟風	九
仝十一日午前十時	曇	一〇、〇	九、八	一〇、七	北	軟風	九
仝十二日午前十時	晴	一二、八	一一、二	一一、七	北	軟風	六
仝十三日午前十時	雨	一〇、〇	九、五	一〇、四	西	和風	一〇
仝十四日午前十時	晴	一五、〇	一一、六	一二、〇	西	軟風	六
仝十五日午前十時	雨	六、四	八、四	九、三	東	軟風	九
仝十六日午前十時	晴	一〇、四	九、一	九、六	西	軟風	六
仝十七日午前十時	快晴				西	軟風	一
仝十八日午前十時	曇				北	軟風	九
仝十九日午前十時	晴				西	軟風	七
仝二十日午前十時	晴	｜	｜	｜	北	軟風	四

仝三日午後二時	快晴	二〇、六	一八、七	一九、九	北東	軟風	一
仝四日午後二時	雨	一六、五	一五、八	一六、三	北	和風	一〇
仝五日午後二時	曇	二一、四	一九、一	一八、八	東	和風	九
仝六日午後二時	快晴	一七、一	一七、四	一七、〇	北東	和風	二
仝七日午後二時	曇	一四、〇	一四、八	一四、四	北	和風	九
仝八日午後二時	晴	一二、九	一二、二	一二、三	北	和風	四
仝九日午後二時	曇	一二、八	一一、九	一二、〇	西	和風	九
仝十日午後二時	晴	一二、五	一二、三	一二、二	北	和風	五
仝十一日午後二時	晴	一〇、八	一一、四	一一、六	西	軟風	三
仝十二日午後二時	晴	一四、一	一一、四	一一、九	西	軟風	七
仝十三日午後二時	雨	一二、二	一一、〇〇	一一、〇	北	和風	一〇
仝十四日午後二時	晴	一四、九	一三、八	一三、一	北東	和風	四
仝十五日午後二時	曇	七、九	九、二	九、五	西	軟風	九
仝十六日午後二時	晴	一〇、八	一〇、〇	一〇、二	西	軟風	四
仝十七日午後二時	快晴				西	軟風	〇
仝十八日午後二時	快晴				北	軟風	一〇
仝十九日午後二時	曇				北	軟風	九
仝二十日午後二時	晴	｜	｜	｜	北西	和風	四

午前八時	午前七時	午前六時	午前五時	午前四時	午前三時	午前二時	午前一時	午前十時	午前九時	午前八時	午前七時	午前六時	午前五時	午前四時	午前三時	午前二時	午前一時	午前十時	午前九時	午前八時	午前七時	午前六時	午前五時	午前四時	午前三時	午前二時	午前一時
晴	快晴	快晴	快晴	快晴	曇	曇	雨	雨	雨	晴	晴	晴	晴	晴	快晴	雨	雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	快晴
一一·六	一四·四	一三·〇	一一·四	一一·〇	一〇·九	一一·〇	一一·〇	一一·二	一一·〇	一〇·七	一〇·五	一〇·〇	九·七	九·三	一〇·一	一一·一	一一·一	一一·二	一一·〇	一〇·七	一〇·五	一〇·〇	九·七	九·五	九·三	九·一	一一·一
北	北	北	北	北	北西	北	北	東	北	北西	北	北西	北	北	北	北	北	北	北	北西	北	北西	北	北	北	北	北
和風	軟風	軟風	軟風	軟風	軟風	和風	軟風	軟風	軟風	軟風	軟風	軟風	軟風	軟風	軟風	軟風	軟風	軟風	軟風	軟風	軟風	軟風	軟風	軟風	軟風	軟風	軟風
三	一	一	一	一	九	一〇	四	九	三	四	三	七	一	一〇	九	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一

午後八時	午後七時	午後六時	午後五時	午後四時	午後三時	午後二時	午後一時	午後十時	午後九時	午後八時	午後七時	午後六時	午後五時	午後四時	午後三時	午後二時	午後一時	午後十時	午後九時	午後八時	午後七時	午後六時	午後五時	午後四時	午後三時	午後二時	午後一時
晴	快晴	快晴	快晴	晴	曇	曇	雨	雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴	快晴	雨	雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇
一一·四	一〇·〇	一〇·九	一〇·七	一〇·五	一〇·三	一〇·〇	九·七	九·五	九·三	九·一	八·九	八·七	八·五	八·三	八·一	七·九	七·七	七·五	七·三	七·一	六·九	六·七	六·五	六·三	六·一	五·九	五·七
北	北西	北	西	西	北	北	北	北	北	北	北	北	東	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北
軟風	和風	軟風	軟風	軟風	軟風	和風	和風	和風	和風	和風	軟風	軟風	軟風	軟風	軟風	軟風	和風	和風	和風	和風	軟風	軟風	軟風	軟風	軟風	軟風	軟風
三	二	一	一	五	三	九	六	四	五	三	六	六	三	九	九	四	六	五	三	一	九	九	四	四	三	一	一

午前十時	午前九時	午前八時	午前七時	午前六時	午前五時	午前四時	午前三時	午前二時	午前一時	午前十時	午前九時	午前八時	午前七時	午前六時	午前五時	午前四時	午前三時	午前二時	午前一時	午前十時	午前九時	午前八時	午前七時	午前六時	午前五時	午前四時	午前三時
晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
一一·二	一〇·七	一〇·六	一〇·四	一〇·二	一〇·〇	九·八	九·六	九·四	九·二	九·〇	八·八	八·六	八·四	八·二	八·〇	七·八	七·六	七·四	七·二	七·〇	六·八	六·六	六·四	六·二	六·〇	五·八	五·六
北	北西	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北
軟風	軟風	軟風	軟風	軟風	軟風	軟風	軟風	軟風	軟風	軟風	軟風	軟風	軟風	軟風	軟風	軟風	軟風	軟風	軟風	軟風	軟風	軟風	軟風	軟風	軟風	軟風	軟風
二	一	一	一	一	一	九	九	九	九	九	九	九	九	九	九	九	九	九	九	九	九	九	九	九	九	九	九

午後十時	午後九時	午後八時	午後七時	午後六時	午後五時	午後四時	午後三時	午後二時	午後一時	午後十時	午後九時	午後八時	午後七時	午後六時	午後五時	午後四時	午後三時	午後二時	午後一時	午後十時	午後九時	午後八時	午後七時	午後六時	午後五時	午後四時	午後三時
晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
一一·二	一〇·七	一〇·六	一〇·四	一〇·二	一〇·〇	九·八	九·六	九·四	九·二	九·〇	八·八	八·六	八·四	八·二	八·〇	七·八	七·六	七·四	七·二	七·〇	六·八	六·六	六·四	六·二	六·〇	五·八	五·六
北	北西	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北	北
軟風	軟風	軟風	軟風	軟風	軟風	軟風	軟風	軟風	軟風	軟風	軟風	軟風	軟風	軟風	軟風	軟風	軟風	軟風	軟風	軟風	軟風	軟風	軟風	軟風	軟風	軟風	軟風
二	一	一	一	一	一	九	九	九	九	九	九	九	九	九	九	九	九	九	九	九	九	九	九	九	九	九	九

全二十七日午前十時	曇	八、〇	七、四	七、六	南	疾風	九
全二十八日午前十時	雨	七、二	七、三	七、四	東	軟風	一〇
全二十九日午前十時	曇	七、六	七、〇	七、六	北	和風	九
全三十日午前十時	晴	八、〇	七、三	七、一	無	ー	四
全三十一日午前十時	晴	八、三	七、四	七、二	北	和風	六
一月一日午前十時	曇	三、七	五、五	五、九	北	軟風	九
全二日午前十時	曇	ー	ー	ー	東	軟風	九
全三日午前十時	晴	六、四	七、〇	六、八	北	軟風	六
全四日午前十時	快晴	七、五	六、三	六、六	無	ー	〇
全五日午前十時	晴	六、六	四、二	四、五	北	和風	三
全六日午前十時	曇	二、〇	二、四	二、二	西	軟風	一〇
全七日午前十時	曇	三、六	四、〇	三、九	北	軟風	一〇
全八日午前十時	快晴	四、八	三、六	三、四	北	軟風	一
全九日午前十時	雨	六、六	七、四	七、〇	北	軟風	四
全十日午前十時	晴	六、四	六、四	六、五	北	軟風	七
全十一日午前十時	晴	六、一	六、一	六、二	西	軟風	五
全十二日午前十時	曇	四、六	四〇、八	五、〇	北々西	軟風	九
全十三日午前十時	曇	三、四	四、一	四、三	北	軟風	九

全二十七日午後二時	雨	一二、七	一一、三	一一、五	西	和風	一〇
全二十八日午後二時	雨	七、四	七、四	七、六	東	和風	一〇
全二十九日午後二時	晴	八、七	八、二	八、五	北	和風	五
全三十日午後二時	快晴	一〇、二	九、〇	九、三	西	和風	一
全三十一日午後二時	晴	九、六	九、五	九、二	北	和風	三
一月一日午後二時	晴	ー	ー	ー	北	軟風	六
全二日午後二時	晴	ー	ー	ー	北	軟風	六
全三日午後二時	晴	九、三	九、〇	九、六	北	軟風	三
全四日午後二時	快晴	一一、六	八、八	九、〇	西	軟風	〇
全五日午後二時	晴	八、七	六、五	六、四	北	和風	四
全六日午後二時	曇	四、〇	五、二	五、四	北	軟風	九
全七日午後二時	曇	五、八	五、三	五、一	北	和風	九
全八日午後二時	快晴	八、三	七、四	七、〇	西	軟風	〇
全九日午後二時	晴	九、二	一〇、三	九、一	西	軟風	四
全十日午後二時	晴	六、六	八、八	八、七	西	軟風	六
全十一日午後二時	晴	八、〇	七、九	八、二	北	和風	三
全十二日午後二時	晴	五、七	六、八	六、六	北	和風	六
全十三日午後二時	雪	六、六	五、九	六、三	北西	和風	九

全十四日午前十時	曇	二、四	二、八	二、〇	北北	軟風	九
全十五日午前十時	晴	五、八	二、七	二、九	北々東	軟風	四
全十六日午前十時	雨	六、五	五、九	六、〇	北	軟風	一〇
全十七日午前十時	曇	一〇、六	八、六	九、二	北	軟風	九
全十八日午前十時	晴	九、三	八、一	七、八	北	軟風	六
全十九日午前十時	快晴	六、四	六、五	五、八	北	軟風	〇
全二十日午前十時	曇	六、三	七、二	七、一	北	軟風	九
全二十一日午前十時	雨	一〇、二	八、八	九、〇	東	和風	一〇
全二十二日午前十時	雨	九、三	九、一	八、九	北	疾風	一〇
全二十三日午前十時	曇	九、四	九、〇	九、一	北	軟風	九
全二十四日午前十時	快	七、四	七、三	七、五	北	軟風	〇
全二十五日午前十時	晴	六、六	七、〇	六、七	北	和風	五
全二十六日午前十時	雪	二、六	四、八	五、〇	北	軟風	九
全二十七日午前十時	晴	五、〇	四、五	四、八	北	軟風	三
全二十八日午前十時	快	五、四	五、六	五、五	東	軟風	一
全二十九日午前十時	雨	七、五	八、三	七、九	西	軟風	一〇
全三十日午前十時	晴	四、三	五、〇	五、一	北々東	和風	六
全三十一日午前十時	快晴	四、六	四、四	四、一	西	軟風	二

全十四日午後二時	晴	四、〇	六、四	六、三	北	軟風	三
全十五日午後二時	晴	七、七	七、四	七、二	北	軟風	六
全十六日午後二時	雨	九、二	七、二	七、五	北々東	疾風	一〇
全十七日午後二時	晴	一二、五	一一、二	一一、四	北	和風	七
全十八日午後二時	雨	八、八	八、三	八、九	北	和風	九
全十九日午後二時	快晴	七、五	八、三	八、五	北	軟風	〇
全二十日午後二時	雨	八、六	九、〇	九、三	北西	軟風	一〇
全二十一日午後二時	雨	一一、八	九、八	九、五	北	和風	一〇
全二十二日午後二時	雨	九、五	九、七	九、六	北	疾風	九
全二十三日午後二時	曇	八、五	九、一	九、二	北	和風	九
全二十四日午後二時	晴	一二、〇	八、四	八、七	西	軟風	四
全二十五日午後二時	晴	七、三	七、三	七、五	北	和風	四
全二十六日午後二時	曇	六、五	七、四	七、一	北	軟風	九
全二十七日午後二時	快	九、六	八、〇	八、三	北	軟風	一
全二十八日午後二時	快	七、七	九、五	九、四	北西	軟風	一
全二十九日午後二時	曇	八、一	七、九	七、七	西	和風	一〇
全三十日午後二時	晴	六、三	六、四	六、六	北々西	和風	三
全三十一日午後二時	快	七、六	七、三	七、二	西	軟風	一

二月一日 午前十時	晴	五、七	五、九	五、八	東	軟風	六
全二日 午前十時	晴	四、六	四、八	四、七	北	軟風	六
全三日 午前十時	晴	八、六	八、三	八、〇	西	和風	七
全四日 午前十時	晴	六、七	七、二	七、三	東	軟風	三
全五日 午前十時	曇	八、六	九、〇	九、三	無	｜	九
全六日 午前十時	曇	九、六	八、八	八、七	西	和風	九
全七日 午前十時	曇	五、二	五、七	六、四	東	軟風	九
全八日 午前十時	曇	三、七	四、九	四、八	東	軟風	九
全九日 午前十時	雪	二、八	四、〇	四、一	西	軟風	九
全十日 午前十時	雪	一、〇	二、四	二、三	西	和風	九
全十一日 午前十時	曇	〇、四	〇、六	〇、五	北西	和風	九
全十二日 午前十時	快	五、六	二、九	三、四	北西	軟風	一
全十三日 午前十時	快	六、八	六、九	六、四	西	軟風	二
全十四日 午前十時	曇	六、五	六、四	六、三	北東	軟風	九
全十五日 午前十時	曇	三、四	四、八	四、六	北	軟風	一〇
全十六日 午前十時	晴	六、四	五、六	五、三	西	和風	六
全十七日 午前十時	快	六、八	五、五	五、四	北	軟風	一
全十八日 午前十時	曇	七、一	七、四	七、三	北	軟風	一〇

二月一日 午後二時	晴	七、〇	七、八	七、六	北	和風	五
全二日 午後二時	快	七、四	八、六	九、二	西	軟風	一
全三日 午後二時	晴	九、四	一〇、〇	九、八	西	和風	三
全四日 午後二時	雨	一〇、一	八、九	八、五	西	軟風	一〇
全五日 午後二時	曇	一二、五	一三、二	一三、三	西	軟風	九
全六日 午後二時	晴	一二、七	一〇、四	一〇、三	西	和風	四
全七日 午後二時	曇	六、〇	七、八	七、九	北々東	和風	六
全八日 午後二時	晴	八、二	七、六	七、五	西	和風	四
全九日 午後二時	雪	二、七	四、四	四、六	西	和風	九
全十日 午後二時	雪	一、四	三、三	三、一	北々西	和風	一〇
全十一日 午後二時	晴	一、六	三、三	三、一	北々西	疾風	六
全十二日 午後二時	快	七、三	六、五	六、三	西	和風	一
全十三日 午後二時	快	九、〇	九、七	九、四	西	和風	一
全十四日 午後二時	曇	八、四	八、五	八、三	西	和風	一〇
全十五日 午後二時	曇	七、六	六、九	六、六	西	軟風	一〇
全十六日 午後二時	晴	九、二	八、四	八、八	北	和風	四
全十七日 午後二時	快	九、七	九、八	九、九	西	軟風	二
全十八日 午後二時	雨	七、六	七、八	七、七	北	軟風	一〇

全十九日 午前十時	曇	一〇、一	九、〇	八、八	北	軟風	一〇
全二十日 午前十時	快	九、二	七、六	七、五	東	疾風	二
全二十一日 午前十時	曇	一三、〇	八、八	八、五	無	｜	一〇
全二十二日 午前十時	曇	一三、三	一二、一	一二、〇	無	｜	一〇
全二十三日 午前十時	曇	｜	｜	｜	北	軟風	九
全二十四日 午前十時	晴	九、三	九、一	八、六	北々東	和風	六
全二十五日 午前十時	晴	六、八	七、一	六、九	東	和風	五
全二十六日 午前十時	晴	七、四	八、六	八、五	北	和風	四
全二十七日 午前十時	晴	九、三	六、二	五、八	北東	軟風	三
全二十八日 午前十時	晴	九、四	九、五	六、五	西	和風	七
三月一日 午前十時	雪	五、〇	五、四	五、三	北	和風	一〇
全二日 午前十時	晴	八、〇	八、二	七、九	西	軟風	六
全三日 午前十時	曇	五、二	五、三	五、一	北	軟風	一〇
全四日 午前十時	晴	九、四	七、九	七、七	西	和風	四
全五日 午前十時	快晴	五、七	六、八	六、三	西	和風	二
全六日 午前十時	快晴	八、四	七、二	七、一	北西	軟風	二
全七日 午前十時	曇	九、八	八、一	七、八	北	和風	九
全八日 午前十時	晴	八、三	八、二	八、〇	東	和風	六

全十九日 午後二時	曇	一二、二	九、九	一〇、〇	北々東	和風	一〇
全二十日 午後二時	快	一二、三	一二、一	一二、三	東	和風	二
全二十一日 午後二時	曇	一四、二	一二、八	一二、五	西	軟風	一〇
全二十二日 午後二時	雨	｜	｜	｜	北	和風	一〇
全二十三日 午後二時	曇	｜	｜	｜	北	和風	九
全二十四日 午後二時	晴	八、八	九、五	九、三	北東	和風	七
全二十五日 午後二時	曇	一二、四	一〇、〇	九、八	北	和風	九
全二十六日 午後二時	晴	八、七	九、二	九、一	西	和風	五
全二十七日 午後二時	晴	七、六	七、五	七、六	西	和風	五
全二十八日 午後二時	晴	三、一	九、二	九、〇	西	和風	三
三月一日 午後二時	晴	六、九	七、二	七、〇	北	和風	五
全二日 午後二時	曇	八、五	九、〇	八、八	西	軟風	一〇
全三日 午後二時	曇	八、四	八、一	八、五	北	軟風	九
全四日 午後二時	晴	一〇、六	九、五	九、八	北	和風	五
全五日 午後二時	快晴	一二、六	一〇、一	九、九	西	和風	一
全六日 午後二時	晴	一三、二	一〇、三	一〇、一	西	和風	四
全七日 午後二時	晴	一〇、三	九、七	九、六	北	和風	五
全八日 午後二時	晴	一二、四	一二、八	一二、五	東	和風	六

氣象並池水觀測一覽表

明治四十五年自一月四日至一月十三日
大正二年自三月十四日

月別	天候 晴曇欄	上旬	中旬	下旬	一ヶ月計	氣温 上旬	中旬	下旬	一ヶ月平均	孵化池水温 上旬	中旬	下旬	一ヶ月平均	第一號池水温 上旬	中旬	下旬	一ヶ月平均	第二號池水温 上旬	中旬	下旬	一ヶ月平均
四月	快晴	一	二〇、〇	二〇、〇	四〇、〇	一〇、二	一〇、〇	一〇、〇	一〇、〇												
	曇	三、五	七、五	三、五	一三、五	一〇、四	一〇、〇	九、九	九、九												
	雨	三、五	一、五	三、五	七、五	一〇、三	一〇、〇	九、六	九、六												
五月	快晴	一六、五	一、五	一、五	一九、五	一一、〇	一二、八	一二、二	一二、一	二三、三	二二、三	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二
	曇	二、五	六、〇	一、五	九、五	一〇、二	一〇、三	一〇、三	一〇、三	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二
	雨	四、五	四、五	一、五	一〇、五	一〇、〇	一〇、〇	一〇、〇	一〇、〇	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二
六月	快晴	一、五	一、五	一、五	三、五	一一、〇	一二、八	一二、二	一二、一	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二
	曇	一、五	六、〇	二、五	九、五	一一、〇	一二、〇	一二、〇	一二、〇	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二
	雨	一、五	一、五	一、五	三、五	一一、〇	一二、八	一二、二	一二、一	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二
七月	快晴	三、五	四、〇	二、五	一〇、五	一一、〇	一二、八	一二、二	一二、一	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二
	曇	三、五	二、五	三、五	八、五	一一、〇	一二、八	一二、二	一二、一	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二
	雨	三、五	二、五	三、五	八、五	一一、〇	一二、八	一二、二	一二、一	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二
八月	快晴	一、五	二、〇	一、五	四、〇	一一、〇	一二、八	一二、二	一二、一	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二
	曇	一、五	七、五	一、五	九、五	一一、〇	一二、八	一二、二	一二、一	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二
	雨	一、五	二、五	一、五	四、五	一一、〇	一二、八	一二、二	一二、一	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二
九月	快晴	五、五	一、五	一、五	七、五	一一、〇	一二、八	一二、二	一二、一	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二
	曇	二、〇	一、五	一、五	四、〇	一一、〇	一二、八	一二、二	一二、一	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二
	雨	二、〇	二、〇	一、五	五、〇	一一、〇	一二、八	一二、二	一二、一	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二
十月	快晴	一、五	一、五	一、五	三、五	一一、〇	一二、八	一二、二	一二、一	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二
	曇	一、五	六、〇	一、五	八、五	一一、〇	一二、八	一二、二	一二、一	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二
	雨	五、五	五、五	一、五	一〇、五	一一、〇	一二、八	一二、二	一二、一	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二
十一月	快晴	一、五	一、五	一、五	三、五	一一、〇	一二、八	一二、二	一二、一	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二
	曇	二、五	二、〇	二、五	六、五	一一、〇	一二、八	一二、二	一二、一	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二
	雨	四、五	二、〇	一、五	七、五	一一、〇	一二、八	一二、二	一二、一	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二
十二月	快晴	三、五	二、五	一、五	六、五	一一、〇	一二、八	一二、二	一二、一	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二
	曇	一、五	一、五	一、五	三、五	一一、〇	一二、八	一二、二	一二、一	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二
	雨	一、五	二、五	二、五	五、五	一一、〇	一二、八	一二、二	一二、一	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二	二二、二
一月	快晴	二、〇	一、〇	二、〇	五、〇	六、六	七、〇														
	曇	三、〇	四、〇	二、五	九、五																
	雨	一、五	二、五	二、五	六、〇																
二月																					
三月																					

一、溜池養殖利用連絡試驗

午前九時	曇	七、五	七、九	七、六	北	和風	九	午後九時	晴	一〇、二	一〇、〇	九、七	北東	和風	三
午前十時	快晴	八、六	七、五	七、四	東	和風	〇	午後十時	快晴	一四、九	一三、四	一三、五	西	和風	一
午前十一時	晴	八、四	七、七	七、六	東	和風	六	午後十一時	晴	一四、四	一三、〇	一二、七	北東	和風	五
午前十二時	晴	八、四	七、三	七、二	東	軟風	六	午後十二時	快晴	一三、八	一一、一	一一、四	西	軟風	二
午前十三時	晴	一〇、二	九、一	九、〇	西	和風	七	午後十三時	晴	一二、〇	一〇、四	一〇、三	北々東	疾風	五
午前十四時	晴	一〇、三	九、三	九、二	西	和風	六	午後十四時	晴	一四、九	一三、八	一二、六	西	和風	三
午前十五時	快晴	一一、三	一〇、三	九、九	西	軟風	一	午後十五時	快晴	一四、一	一三、〇	一三、二	西	和風	一
午前十六時	曇	九、六	一〇、四	一〇、三	西	軟風	一〇	午後十六時	曇	一一、七	一一、六	一一、三	西	軟風	一〇
午前十七時	晴	一五、四	一三、七	一三、四	北々東	和風	七	午後十七時	曇	一六、八	一五、九	一五、七	北東	和風	九

備考　三月十八日ヨリ仝月三十一日マデ欠測セリ

調査部

漁業基本調査

本調査ハ前年度ヨリ繼續施行セル事業ニシテ松浦海及有明海ノ両出張所ニ於テ農商務省指定ノ方法ニ據リ各事項ノ調査ヲ遂行セリ

一海洋觀測

明治四十五年四月ヨリ大正二年三月マデ毎月六回ヅヽ規定ニ基キ海洋ノ觀測ヲナシ其都度本省ヘ報告ヲナセリ其詳細ハ別冊トシテ報告スベシ

二漁村調査

本年度ニ於テハ東松浦郡ニ於テ佐志、湊、呼子、名古屋村ノ四ヶ村杵島郡ニ於テ龍王、錦江、南有明、北有明、福富、佐留志福治、六角、大町、山口村ノ十ヶ村ニ就テ調査ヲ終ヘタリ之等ハ全漁村調査終了ノ上一括シテ報告スベシ

干潟養殖利用調査

本調査ハ準備ノ都合上調査開始ノ時期稍ヤ遅レ八月ヨリ着手シタルモ其後氣候等ノ關係上遂ニ全般ニ亘リ豫定ノ調査ヲ爲スコト能ハズ不得止河川又ハ江湖筋ヨリ出水スル關係ノ場所ヲ撰ビ主ニ水質及潮流ニ就キ豫備的調査ヲナセリ本調査ハ全部完成ノ後報告スベシ

大正二年十一月二十三日印刷
大正二年十一月二十五日發行

佐賀縣水産試驗場

印刷人　酒見次吉
佐賀縣藤津郡鹿島町四四四〇番地

印刷所　文眞堂印刷所
佐賀縣藤津郡鹿島町四四四〇番地

終