14.2イ
104
14.2イ-104
1200501154787

岡山縣業務報告

昭和三年度

仝水産試驗場

始

昭和三年度業務報告

岡山縣水產試驗場

昭和三年度岡山縣水產試驗塲業務報告

1421-104

目次

漁撈部

一、築磯漁業試驗……一
二、鯛鰆漁況調査……五
三、海洋觀測……一二
一、備後灘東部海洋橫斷觀測……一二
二、備讃瀨戸東部海洋橫斷觀測……一二
三、縣下沿岸縱斷觀測……一三

養殖部

一、淡水魚人工孵化放流事業……四五
二、鯉兒養成配付事業……四七
附畑蝦飼育試驗……五五
三、委托試驗……五七
一、流水養魚試驗……五七
二、溜池養鯉試驗……五八
三、溜池養鯉試驗……六〇

發行所寄贈本

四、蟹　蓄　養　試　驗……六二
五、車　蝦　蓄　養　試　驗……六三
六、鰒　養　殖　試　驗……六六
七、鮹　養　殖　試　驗……六九
八、牡　蛎　身　入　試　驗……七一
九、食　用　蛙　養　殖　試　驗……七二
四、淺　海　利　用　試　驗……七六
一、藻　介　養　殖　試　驗……七六
二、垂　下　式　養　蛎　試　驗……七八
五、淺　海　利　用　調　査（兒島灣）……九五
六、藻　場　利　用　藻　介　養　殖　試　驗……一四四
七、講　習　講　話　及　指　導……一五四
附　試　驗　船　出　動　表……一五五

發行所審查本

漁撈部

築磯漁業試驗

本試驗ハ大正九年度ヨリノ繼續試驗ニシテ前年同樣ノ趣旨ニ基キ施行セリ、本年度ニ於テハ昭和二年十月邑久郡牛窓町地先黃島東端宮間沖東四百米ノ所ニ施設セル築磯ハ經費ノ關係上豫定ノ施設ヲ爲シ得ザリシ爲本年度ニ於テ之ニ增築ヲ爲シ以テ施設ヲ完了セリ　大要左ノ如シ

一、實施場所　前年ト同場所（前年度業務報告參照）
二、實施年月日　昭和三年六月十四日、十五日
三、實施方法並ニ經過
施設材料ノ蒐集ヲ牛窓町漁業組合ニ依囑シ十月十四日午後一時試驗船烏城丸ヲ實施位置ニ廻航シ浮標ヲ前年施設築磯ノ中央ニ一個之ヲリ潮上、下ニ約二十米ヲ隔テ各一個宛計三個ヲ一直線ニ施設シ石積船繫留ノ目標トナシ二時半石積船ヲ試驗船ニテ施設位置ニ曳航シ船ノ中央部ガ中央浮標ヨリ少シク潮上ニ來ル樣船首ヲ潮上ニ向ケ船首ヨリ二本船尾ヨリ一本ノ碇綱ヲ以テ繫留シ直チニ投石作業ヲ開始シ約二立坪投石後同船ニ積ミ置キタル四十六俵ノ土俵ヲ投入シ更ニ五立坪ノ投石ヲ行ヒ五時二十分本日ノ作業ヲ中止ス
翌十五日前日同樣ノ方法ニテ午前九時十三分ヨリ投石作業ヲ開始シ午後六時十分迄ニ二回ニ亘リ十三立坪ノ割石ト二十四俵ノ土俵ノ投入ヲ終ル卽チ二日間ニ亘リ割石二十立坪ト七十俵ノ土俵ヲ投入シ築磯增築ヲ完了ス　翌十六日增築後ノ狀況ヲ調査シタルニ橫約十二米縱約十八米許リノ間ニ割石ハ散在シ周圍ハ疎ニ中央密ニシテ平均二米內外ノ高サニテ最高部約三米ヲ示セリ
四、實施位置　見通位置及觀測方位　前年度ト同シ（前年度業務報告參照）
五、實施位置附近ノ海況　前年度ト變化ナシ（前年度業務報告參照）
六、實施當日ノ氣象及水溫比重

觀測時	天氣	氣溫	透明度	流速	風向	風力	雲量	雲形	雨量	水溫	比重	摘要
六月十四日午後五時三十分	曇	二〇、六度	六米	南西緩	東三	一〇	亂層曇卷積曇	一〇	表面	二〇、七度	二四〇四	
									底	二〇、一	二四〇四	
六月十六日午前九時四十五分	晴	一八、九	七	北東緩	南一	〇	ナシ	〇	表面	二〇、九	二四〇九	
									底	二〇、〇	二三九九	

七、實施材料並經費

品名	數量	單價	金額	摘要
割石	二〇立坪	一一円	二四二〇〇円	石代及運搬投石迄ノ一切ノ價格
麥糠	七石	三〇〇〇	二一〇〇〇	
乾燥蛹	二〇貫	五〇〇	一〇〇〇	
空俵	七〇俵	一三〇	九一〇〇	糠土俵製作用空俵
施設人夫及土俵製作人夫賃	一〇人	一七〇〇	一七〇〇	
綱類及浮標借入料			一八九〇〇	石積船繫留用其他
借船料	一隻	五〇〇	五〇〇〇	石積船曳船賃（十五日借入）
諸雜費			二四七四〇	
計			三三七七四〇	

但シ右經費中壹百七拾九圓ハ材料費及人夫賃トシテ本場支出

備考　割石ハ黃島南側ノ花崗岩採掘場ノモノヲ使用シ大サ二才乃至四才大ノモノニシテ平均三才位（但シ大ナルモノハ五六才ノモノアリ）土俵ハ前記麥糠及蛹ニ粘土ヲ混シ四斗俵ニ製作ス

八、結果

本試驗ハ大正九年度ヨリ繼續施行シ本年度ニテ試驗ヲ打切リ今後ニ於テハ當業者間ニ於ケル施設ニ對シ之ガ指導ヲ爲スコトヽセリ而シテ此ノ間縣下沿岸漁業組合ト共同シ十二ケ所ノ新設ト四ケ所ノ增築ヲ爲セリ、之ガ結果ヲ綜合考察スレバ施設セルモノヽ多クハ經費ノ關係上小規模ナルヲ免カレズ最高三百餘圓最低百圓許リニシテ施設主材料割石ノ如キモ最高二十立坪最低四立坪內外タリ卽チ之ガ成績並ニ收支狀態ヲ明記スルハ困難ナレドモ旣設築磯中一二ヲ除クノ外ハ殆ド成績良好ニシテ施設前ニ比スレバ甚ダシク魚類ノ誘致ヲ見タリ、而シテ之ガ集散ノ狀況ハ施設時期ニ依リ異ルハ勿論ナルモ施設後四五ケ月ニシテ魚類ノ集付ヲ認メ以後二ケ年乃至三ケ年ハ引續キ各漁期每ニ集散可良ナルモ其ノ後ハ施設材料ノ沈下又ハ形体ノ破解ニ依リ其ノ効果逐次減退スルモノヽ如キモ更ニ之ニ增設セバ再ビ施設當時ニ三ケ年ト同狀態ニ復スルモノヽ如シ

築磯ニ集散スル魚類ハ地方ニ依リ多少其ノ狀況ヲ異ニスレドもら、いな、ちぬ、すゞき、あこうヲ主トシ其ノ他ノ雜魚ニシテ眞鍋島ニ於ケルモノハ鯛ノ集散ヲ見タリ、而シテ之ニ集付スル魚類ハ主トシテ一本釣及延繩ニ依リ漁獲ス本年度邑久郡牛窓町地先ニ增築セルモノハ春秋二漁期ニ於テちぬ、すゞき等ノ集散多ク好漁ヲ見成績良好ナリ

施設築磯ノ經費並成績概況其他

施設場所	施設年月日	經費	材料	海況概要	成績概要
小田郡眞鍋島村南岸日方間沖	大正九年八月三十日	二六八円四〇	古船一隻約（十七疊）割石七立坪米穀四石麥糠六石土俵二十俵	水深六尋半潮流稍急底質砂泥ニシテ底型平旦ニシテ沖合ニ向ヒ緩斜ヲナス	施設後三四ヶ月ニシテ魚類ノ集散ヲ見六七ケ月ニシテ最モ顯著トナル以後各漁期每ニ相當ノ集散ヲ見タルモ三ケ年ニシテ材料沈下埋沒シ形狀破解シ其ノ効ヲ失ス大正十四年增築ニ依リ復活ス集散魚ハもら及雜魚最モ顯著ナルモ其ノ他ノ魚類ハ不明成績良好ナリ
兒島郡日比町向日比湯ノ浦中島南東約百間沖	大正十年十月一日	一〇〇、〇〇	古船一隻（肩巾十一尺）割石四立坪樣八石鯖十五貫土俵四十俵	水深六尋潮流稍急底質砂泥底型平旦ニシテ施設場所ヨリ魚ノ集散甚ダ多シ	施設後三ケ年間ハもら、ちぬ、すゞき等施設前ニ比シ稍增集シ雜魚ノ集散甚ダ多シ三ケ年ニシテ材料破解シ其ノ形ヲ認メズ成績良好ナラズ
兒島郡小串村阿津沖つぶし磯西方二十六間	大正十一年九月廿七日	三一、三〇	古船一隻（肩巾十尺）割石五四立坪樣十石二斗三升鯖箱二十四貫五百匁土俵二十二俵	水深五尋半潮流時速一、五浬底質泥底型北方ニ向ヒ緩傾斜ヲナシ深度ヲ增ス	施設後三ケ年間位ハちぬ其ノ他ノ雜魚ノ集散顯著ナリ大正十五年增散ニ依リ復活ス成績良好ナリ
兒島郡宇野町田井野々濱藥師堂沖百八十間	大正十二年三月廿八日	二七〇、〇〇	古船一隻割石六立坪米穀十二石五斗鯖箱二十五貫土俵三十三俵	水深五尋半潮流時速一、五浬底質砂泥底型平旦ニシテ沖合ニ向ヒ緩傾斜ヲナシ沖合深度ヲ增ス十間北方ヨリ灘場トナル	施設ニ依リ顯著ナル効果ヲ認メザルモ施設前ニ比スレバもら、ちぬ、すゞき、あこう等其他雜魚ノ集散盛ニシテ成績稍良好ナリ

兒島郡胸上村坊主山沖かなんほ磯	大正十二年九月二十一日	一九四、八二	古船二隻(長サ四尋、五尋)割石七立坪糠八石土俵四十一俵	水深六尋潮流稍急底質貝殻交リ砂泥底型平亘ニシテ南東ニ向ヒ緩傾斜ナシ深度チ増ス	特別顯著ナル効果ヲ認メザルモ施設後二ヶ年許リ各漁期毎ニちぬすゞき、ほら其ノ他ノ雜魚ノ集散多クシテ成績良好ナリ		全
邑久郡鹿忍町さかけ鼻南端	大正十三年三月十七日	一六七、二三	古船三隻(屑巾六尺)割石六立坪糠十五石七斗一升土俵二十七俵	水深一尋半潮流緩底質泥底型平亘ニシテ東方ニ向ヒ緩傾斜ナリシ深度チ増ス	雜魚ノ集散盛ンナルモ主要魚類少ナシ施設後二三ヶ年間ハ成績良好ナルチ見タリ		昭和三年六月十四、五日
兒島郡下津井町大島屏風岩沖	大正十三年六月廿六七八日	三〇六、五三	古船一隻割石八立坪米糠十石豆粕(石數不明)土俵六十俵		主要魚類ノ集散顯著ナラザルモ雜魚ノ集散盛ニシテ成績稍良好ナリ、施設後二三ヶ年ニシテ其ノ効チ失ス		
邑久郡朝日村寶傳地先西鼻沖五十間	大正十三年八月三十日	二二二、五五	古船一隻(屑巾六尺五寸)割石六立坪糠五石魚粉末十貫土俵三十俵	水深二尋潮流緩底質泥底型平亘ニシテ沖合ニ向ヒ緩傾斜ナシ深度チ増ス附近ニ藻アリ	全		
小田郡眞鍋島村土生島南沖	大正十三年十月廿三日	三一〇、五〇	古船一隻(屑巾九尺 割石十立坪糠十石土俵百俵	水深十六尋半潮流稍急底質砂泥底型平亘ニシテ附近海況大差ナシ	施設後數ケ月ニシテ風波ノ爲メ波拂セルモノ、如クニシテ漁類ノ集散ナク成績不評ナリシモ二三ヶ年間春漁期ニ於テハ附近ハ鯛ノ集散例年ニ比シ多シ其ノ他魚類ノ集散不明成績不良ナリ		
小田郡眞鍋島村南岸日方間沖	大正十四年三月卅一日	二九九、七〇	割石十立坪米糠八石踊二十貫	増築後ハ施設當時同樣三ヶ年許リ成績良好ナリ			
小田郡神島外浦差出島鯨船三十間沖	大正十五年三月廿二日	二七三、九五	古船一隻(屑巾十尺)割石十立坪糠八石踊二十貫土俵八十俵	水深七尋潮流緩底質軟泥底型平亘ニシテ沖合ニ向ヒ緩傾斜ナリシ沖成績良好ナリ集散魚ハ、ほら、ちぬ、すゞき、あこう其ノ他雜魚ニシテ就中ほら最モ多シ成績甚ダ良好ナリ	施設後四五ヶ月ニシテ魚類ノ集散チ見以後二ヶ年許リ各漁期毎ニ		
兒島郡小串村阿津沖つぶし磯西方二十六間	大正十五年三月卅一日	三一二、五五	割石五、五立坪糠三石土俵三十俵	増築後ハ施設當時同樣三ヶ年許リ成績良好ナリ			
小田郡神島外村差出島鯨船三十間沖	昭和二年三月十二三四日	三〇三、九八	割石二十三立坪糠十石五斗蛎廿三貫五百匁土俵百俵	前全	全		
邑久郡鹿忍町鯛ノ浦西側約三十米沖	昭和二年八月六日	二〇九、九〇	古船(屑巾八尺)割石十立坪米糠四石糸糠一石土俵五十俵	水深四米潮流緩底質軟泥底型平亘ニシテ同所ヨリ沖合ニ向ヒ急傾斜チナシ深度チ増ス	施設後一二年間多少雜魚ノ集散ナ見タルモ成績不良ナリ		
邑久郡牛窓黃島東側宮間尻東約四百米	昭和二年十月三、四、五日	三四三、九〇	割石十八立坪米糠七石鯖二十一貫土俵七十隻	水深二十七米潮流急底質岩石底型平亘ニシテ附近大差ナシ	施設ハ秋漁期直前ノ爲メ成績明ナラザリシモ其ノ後春秋漁期ニ於テハちぬ、すゞきノ集散多ク且魚類大型ナリ		
邑久郡牛窓黃島東側宮間尻東約四百米	昭和三年六月十四、五日	三二七、七四	割石二十立坪糸糠七石踊二十貫土俵七十俵	全	増築後相當大規模ノ築磯トナリちぬ、すゞき、あこう等ノ集散多ク成績良好ナリ		

二、鯛鰆漁況調査

本調査ハ大正十年度ヨリノ繼續事業ニシテ前年同樣ノ趣旨ニ基キ試驗方法等ハ總テ前年ニ倣ヒ施行セリ卽チ四月上旬ヨリ六月中旬ニ至ル間縣內十七ヶ所並縣外十一ヶ所ノ漁況通信囑託所ヨリ五百三十七回ノ漁況報告ヲ受ケ之ヲ本場ニ於テ取纏メ縣內關係漁業組合二十四ヶ所及其ノ他ノ關係者三十八ヶ所ニ十九回ノ速報ヲ爲セリ而シテ此ノ間試驗船ヲ時々縣下沿海ニ派シ漁況並海況ヲ調査セシムルト共ニ縣外備後灘及播磨灘方面ニ二回出動シ之ガ調査ヲ爲サシメタリ大要左ノ如シ

一、縣內外ニ於ケル鯛鰆漁況概要

イ、縣內　本年ノ鯛鰆漁況ヲ觀ルニ本縣沿岸一帶ノ氣溫ハ一月以來昨年ニ比シ高溫ナリシ爲メ初期盛期ヲ通ジ海水溫度亦沿岸各地共稍高位ヲ示シ終期ニ至リ例年ト同狀態トナレリ尙雨量亦少ナカリシ爲メ六月頃迄各地共高比重ヲ示シタルモ終期同狀態トナル而シテ沿岸各地ノ鯛漁業ハ初漁昨年ニ比シ(地方ニ依リ多少ノ遲速ヲ見タルモ)通ジテ稍早ク例年ニ比スレバ大差ナシ終期亦例年同樣ナリ而シテ縣下東部和氣郡邑久郡沖合ハ例年ニ比シ魚群ノ回游稀薄ニシテ不況ニ終リタルモ中部兒島郡日比町沖合大槌島附近漁場及西部淺口郡小田郡沖合ノ水島灘方面ハ例年ト大差ナク終移シ日比町沖合ニ於ケル五智網及小田郡眞鍋島ノ鯛地漕網ハ稍好漁ヲ見タリ而シテ縣下ニ於ケル鯛ノ回游ハ逐年衰退ノ狀態ヲ示セリ

鰆漁業ハ初漁昨年ニ比スレバ地方ニ依リ一二日ノ遲速ヲ見タルモ大差ナク例年同樣ナリ盛期終期亦例年ト大差ナシ而シテ縣下ヲ通ジ中部兒島郡日比町沖合ノ大槌島附近漁場ハ魚群ノ回游濃厚ニシテ昨年ト大差ナシ而レモ東部和氣郡邑久郡沖合漁場ハ回游少ナク各地共不況ニ終リ就中和氣郡日生町ニ於ケル鰆流網ハ頗ル不況ニ終リ邑久郡牛窓町ノ鰆流網稍好漁ヲ見タルニ過ギズ

ロ、縣外　播磨灘方面ニ於ケル鯛漁業ハ通ジテ初漁昨年ニ比スレバ稍早キ所多ク盛期終期大差ナシ而シテ魚群ノ回游稀薄ナリシモノヽ如ク各地共不況ニ終リタルモ家島附近ハ稍濃厚ニシテ壺網及五智網ハ好漁ヲ見タリ尙備後灘方面ハ初漁昨年ニ比スレバ各地共數日早ク盛期終期大差ナカリシモ漁獲ニ於テハ今治市、大島村ハ共ニ不漁ニ終リ伊吹島ノ壺網ハ稍好漁ヲ見タリ

鰆漁業ヲ觀ルニ播磨灘方面ハ各地共初漁昨年ト大差ナク終移シタルモ通ジテ不況ニシテ獨リ小田村ノ鰆流網稍好漁ヲ見タルニ過ギズ亦備後灘方面ニ於テハ漁況昨年ト大差ナク各地共不漁ニ終レリ

二、縣內外ニ於ケル鯛鰆漁業漁具別漁況概要

1縣　內

イ、鯛　漁　業

壹網漁業　小田郡地方ニ於ケル壹網ハ初漁四月上旬ニシテ昨年ヨリ稍早ク終漁六月上旬ニテ數日遲ル盛期四月下旬ヨリ五月上旬ニシテ約一旬許リ早シ漁期ヲ通ジ稍好漁ニ終ル而シテ邑久郡和氣郡地方ハ初漁四月上旬ニテ昨年ニ比スレバ一二日早ク五月上旬終漁シ十數日早シ漁期ヲ通ジ總漁獲十數尾ニシテ甚ダ不漁ニ終ル卽チ同地方ニ於ケル該漁業ハ逐年衰退ノ狀態ニアリ

五智網漁業　初漁兒島郡日比町沖合大槌島附近漁場ハ四月下旬ニテ昨年ニ比シ稍早ク五月中旬盛況ヲ呈シ六月上旬終漁セルモ淺口郡沖合水島灘漁場ハ初、盛、終期共ニ一旬許リ遲ル而シテ漁獲ニ於テハ各地共昨年ニ比シ稍好漁ニシテ就中向日比町ニ於ケルモノハ相當成績ヲ示セリ和氣郡邑久郡地方ハ昨年同樣五月上旬ヨリ六月上旬ノ間數日間操業シタルニ過ギズ不況ナリ

延繩漁業　本縣下ニ於ケル該漁業ハ兒島郡日比町沖合大槌島附近ヲ主漁場トシ行ナハルヽモノニシテ初漁四月下旬ニシテ同月下旬ヨリ五月中旬ニ亘リ盛況ヲ呈シ六月上旬終漁ス、昨年ニ比スレバ漁期長短無ク漁況大差ナシ

一本釣漁業　該漁業モ延繩漁業同樣大槌島附近ヲ主漁場トシテ行ナハレ初漁四月下旬ニシテ昨年ト大差ナク引續キ不況ニシテ五月上旬稍好漁ヲ帶ビタルモ通ジテ盛況ヲ見ズ六月上旬昨年ヨリ遲レ終漁シ昨年同樣不況ナリ

流網漁業　兒島郡大槌島附近ハ初漁四月下旬ニシテ邑久郡地方ハ稍遲レ五月上旬各地共昨年ニ比シ四日乃至七八日早シ何レモ漁期ヲ通ジ不漁ニシテ數日間稍好漁ヲ見タルニ過ギズシテ大槌島附近ハ五月中旬末邑久郡沖合ハ六月上旬終漁ス漁獲昨年ニ比スレバ各地共不漁ナリ

地漬網漁業　本縣下ニ於ケル該漁業ハ小田郡眞鍋島ニ於テ行ナハレ初漁四月中旬ニシテ以後逐次漁獲ヲ增シ五月上旬數日間及同月下旬中頃好漁ヲ見六月上旬終漁ス昨年ニ比スレバ稍好漁ナリ

瀨曳網漁業及縛網漁業　詳細不明ナルモ不漁ニ終リタルモノヽ如シ

ロ、鰆　漁　業

鰆流網漁業　初漁四月下旬末又ハ五月上旬ニシテ和氣郡日生地方ハ初漁以來各地共逐次漁獲ヲ增シ六月中旬ヨリ下旬ニ亘リ盛況ヲ帶ブ就中兒島郡日比町沖合大槌島附近漁場好況ヲ呈シ六月上旬終漁ス漁獲ハ昨年ニ比スレバ向比日及牛窓地方ハ稍好漁ヲ見タルモ日生町及虫明地方ハ不漁ニシテ其ノ他ノ地方ハ大差ナシ

瀨曳網漁業　本漁業ハ兒島郡向比日町及淺口郡寄島町及黑崎村ヨリ五月中旬ヨリ下旬マデ稍盛況ヲ呈シ六月上旬終漁ス而シテ水島灘漁場ハ大槌島附近漁場ニ比シ稍好漁ヲ見タルモ通ジテ昨年ト大差ナシ

壹網漁業及縛網漁業　詳細不明ナルモ不漁ニ終リタルモノヽ如シ

2縣　外

イ、鯛　漁　業

播磨灘方面

壹網漁業　家島村ハ初漁四月中旬ニシテ昨年ト大差ナキモ北泊浦ハ四月上旬ニシテ昨年ヨリ稍早ク逐次漁獲ヲ增シ各地共五月下旬ヨリ六月中旬ニ亘リ盛況ニ向ヒタルモ東二見方面ハ他地方ニ比シ遲レ六月下旬盛況ヲ呈スト雖モ各地共昨年ニ比シ不況ナリ

延繩漁業　昨年ニ比シ不況ナリ

一本釣漁業　明石浦及北泊浦ニ於ケル該漁業ハ漁況昨年ニ比シ大差ナク不漁ニ終ル

縛網漁業　沼島村ハ初漁昨年ニ比シ稍早カリシモ不漁ナリ尚小田村ニ於ケルモノハ漁期昨年ヨリ二週間許リ長カリシモ不漁ニ終レリ

備後灘方面

壺網漁業　初漁昨年ヨリ一週間許リ早ク逐次漁獲ヲ増シ四月下旬ヨリ五月上旬マデ盛況ヲ持續シ六月中旬終漁シ伊吹島ハ昨年ニ比シ好漁ヲ見タルモ大島村ハ甚ダ不況ニ終ル

五智網、延繩流網、底曳網、一本釣漁業　各漁業共不漁ナリ

ロ、鰆漁業

播磨灘方面

流網漁業　小田村ハ初漁昨年ヨリ稍早ク逐次漁獲ヲ増シ五月下旬ヨリ六月上旬マデ盛況ヲ持續シ昨年ニ比スレバ盛旬許リ早ク且長シ漁獲高ニ於テハ好漁ニ終ル

曳繩釣及壺網漁業　曳繩釣漁業ハ昨年ト大差ナカリシモ壺網ハ不漁ナリ

備後灘方面

流網漁業　初漁昨年ト長短ナク漁況亦大差ナク終移シタルモ漁獲高ニ於テハ不漁ナリ

壺網、縛網漁業　詳細不明ナルモ不漁ニ終リタルモノヽ如シ

一、縣內鯛鰆漁況一覽表

種類	通信員設置漁浦	漁場	漁具種類	初漁月日	終漁月日	漁況概要	出漁日數	出漁船數又ハ統數	總漁獲高（貫又ハ尾）	最高漁獲月日、數量及漁具數	最低漁獲月日、數量及漁具數	魚價（貫又ハ尾 月―日）最高	魚價（貫又ハ尾 月―日）最低	摘要
鯛	日生	大多府島沿岸	坪網	四月三日	五月五日	昨年ヨリ三日早ク一尾ノ初漁アリ以後五月五日三尾ノ漁獲アリシノミニシテ終漁ス	二日	七〇統	四尾	（五月五日 三〇統）三尾	（四月三日 三〇統）一尾	九、〇〇（四月三日）	八、〇〇（五月五日）	昨年ニ比シ十三尾ノ減獲ニテ不漁四月二十九日打瀨網ニテ一尾ノ漁獲アリ
仝	穗浪		五智網											六月六日五智網十隻大多府島沖合ニ出漁六貫匁ヲ漁獲シタル通アリシノミニシテ詳細不明
仝	虫明	和氣郡邑久郡沖合及家島西沖	流網	五―六	六―五	初漁昨年ヨリ八日早シ以後斷續的出漁ニテ好漁ヲ見ズ終漁ス	一四日	二六艘	一〇五尾	（五―一三 二艘）一四尾	（六―一 一艘）一尾	一〇、〇〇（五―一〇）	四、八八（五―一三）	昨年ニ比シ五十九尾ノ増獲坪網ニテ四月十九日五月二十五日一尾宛及鰆流網ニテ五月十一日一尾全二十三日四尾ノ漁獲アリ
仝	仝	仝	五智網	五―二	六―五	初漁以來好漁ヲ見ズ終漁ス	七日	八艘	二三尾	（五―一六 二艘）六尾	（五―一二 一艘）一尾	五、〇〇（五―一二）	四、〇〇（六―五）	不漁ナリ
仝	尻海													通信ナク不詳
仝	牛窓	牛窓町黄島及前島南側	坪網	四―二六	五―三	同所ニ於ケル鯛ノ初漁ニシテ昨年ヨリ一日遲ル通ジテ三日間ニ亘リ一尾宛ノ漁獲アリシニ過ギズ	三日	三統	一、五〇〇 三尾	（五―三 一統）、八三〇 一尾	（四―二九 一統）、三〇〇 一尾	八、〇〇（四―二六）	五、〇〇（四―二九）	昨年同樣不漁ナリ
仝	仝	和氣郡邑久郡沖合	流網	五―八	六―一〇	初漁昨年ヨリ一週間早シ通ジテ好漁ヲ見ザリシモ初期ニ比シ終期稍々盛ナリ	二〇日	四四艘	一〇五尾	（五―一三 一艘）一八尾	（六―二 一艘）一尾	六、四〇（五―一一）	四、五〇（六―二）	昨年ニ比シ初期終期共一週間許リ長ク出漁日數九日出漁船數十七隻許リ多カリシモ漁獲數量ハ二分ノ一ニ滿ズシテ不況ニ終ル
仝	胸上													五智網及延繩漁業アルモ通信ナク不詳
仝	向日比	大槌島附近	延繩	四―一一	六―一	初漁昨年ト同日三四日後ヨリ好況ニ向ヒ五月中旬中頃迄好漁ヲ持續シタルモ以後全ク衰ヘ終漁ス、而シテ漁況昨年ト大差ナシ	三一日	二六五艘	三五五、六二〇	（四―一九 一三艘）三四、五二〇	（四―二二 二艘）一、〇〇〇	一一、九〇（四―二二）	四、〇〇（五―三〇）	昨年ニ比シ終期十三日長シ、出漁日數十三日出漁船數百五十餘隻多ク漁獲亦二百二十餘貫ノ増獲ニテ好漁ニ終ル
仝	仝	大槌島荒神島附近	一本釣	四―一三	五―三〇	初漁昨年ヨリ四日遲ル、通ジテ不振ニシテ日々一尾乃至二三尾ノ漁獲ノ日多ク經移シ內四月三十日、五月三、四日ノ三日間稍々好漁ヲ見タルニ過ギズ	二五日	九一艘	五六、七五〇	（四―三〇 四艘）八、〇一〇	（五―七 四艘）、七〇〇	七、六〇（四―二四）	四、〇〇（五―二二）	昨年ニ比シ漁期一旬許リ長シ、出漁日數大差ナカリシモ出漁船數ハ四十隻許リ少ナク、漁獲高ニ於テハ大差ナクシテ昨年同樣不振ナリ
仝	仝	仝	五智網	四―二五	六―一	初漁昨年ヨリ五日早シ引續キ不振ニシテ日々一、二尾ノ漁獲ニ過ギザリシモ五月四日頃ヨリ出漁船數ノ増加ト共ニ稍々活氣付キ十四五貫ヲ揚ゲタル日多ク五月中旬愈々盛況ニ向ヒ五六日間好漁アリテ以後衰ヘ昨年ヨリ一旬許リ遲レ終漁ス漁況昨年ト大差ナシ	二六日	二一艘	四〇三、三八〇	（五―一三 一三艘）五四、一六〇	（四―二六 一艘）、四〇〇	七、五〇（四―二六）	四、〇〇（五―三）	昨年ニ比シ漁期半月許リ長シ、出漁日數及出漁船數ハ大差ナカリシモ漁獲數量ハ百八十貫許リノ増獲ニテ約二倍ノ好漁ナリ
仝	仝	大槌島附近及濵川沖合	流網	四―二六	五―一九	初漁昨年ヨリ四日早ク終漁一日遲ル、漁期ヲ通ジ不況ニシテ五月中旬二日許リ稍々好漁ヲ見タルニ過ギズ	一六日	二三四艘	七三、八三〇	（五―一三 二〇艘）一〇、三七〇	（四―二七 一艘）一、一〇〇	六、二七（四―二六）	四、八八（五―一九）	昨年ニ比シ漁期五日長シ、出漁日數大差ナカリシモ出漁船數七十隻許リ少ナク四十貫餘ノ減獲ニテ不漁ナリ
仝	仝	仝	瀨曳網	五―二〇	五―三〇	該漁具ハ鰆ヲ目的トスルモノニシテ鯛ノ漁獲少ナシ	四日	八統	四一、四七〇	（五―二三 二統）一六、三六〇	（五―二〇 二統）、四六〇	四、三〇（五―二〇）	四、〇〇（五―三〇）	五月三十日以後通信ナク詳細不明ナルモ昨年ト大差ナキ模樣ナリ
仝	大畠	塩飽諸島近海及與島附近	五智網	四―一一	五―二一	香川縣方面ニ出漁スル爲詳細不明ナルモ五月下旬盛況ヲ呈シタル模樣ナリ	不明	不明	一、五〇五、二〇〇	（五―一四 二六艘）一〇四、〇〇〇	（四―一一 四艘）一、三〇〇	九、〇〇（四―一五）	四、二〇（五―二一）	終漁迄通信ナク不明ナリ而シテ初期ハ日々五六隻盛漁期ハ一日々二十數隻許リ宛ノ出漁ニテ盛終期ハ一隻一日漁獲平均二貫匁內外ノ模樣ナリ
仝	田ノ浦吹上													延繩船一隻大槌島附近ニ出漁一尾ノ初漁アリシモ以後通信ナク詳細不明
仝	下津井													通信ナク不詳
仝	黑崎村	水島灘	五智網	五―二六	六―一三	初漁以來斷續的漁獲ニテ漁獲亦不振ニテ終漁ス	八日	二艘	三四、四〇〇	（六―一三 一艘）八、三〇〇	（六―二 一艘）二、六〇〇	五、〇〇（五―三〇）	四、〇〇（六―一三）	詳細不明ナルモ昨年ニ比シ稍々好漁ノ模樣ナリ
仝	仝	仝	瀨曳網	五―一一	六―四	該漁具ハ鰆ヲ目的トスルモノニシテ鯛ノ漁獲ハ少ナク漁期中數日間稍々好漁ヲ見タルニ過ギズ	二三日	四二統	一三八、五七〇	（五―二七 二統）一六、七六〇	（五―三 二統）、六二〇	六、五〇（五―一一）	四、〇〇（五―二三）	仝
仝	寄島町													通信ナク不詳
仝	大島中													仝
仝	神島外浦		壺網			初漁四月七日、以後斷續的通信ニテ詳細不明ナルモ四月中旬ヨリ下旬ニ亘リ好漁ヲ見タル模樣ナリ								通信回數少ナク不詳
仝	白石島		壺網											仝
仝	北木島		壺網											仝
仝	眞鍋島	眞鍋島大六島本島沿岸	坪網	四―一〇	五―二五	初漁以來逐次漁獲ヲ増シ四月二十四日最好漁アリテヨリ後衰ヘ漁獲變動常ナク經移シ一日最高五十尾ニ過ギズ	二三日	八八統	六四三尾	（四―二三 四統）一二九尾	（四―一三 四統）五尾	八、〇〇（四―一〇）	三、〇〇（五―二五）	詳細不明ナルモ例年ニ比シ大差ナキ模樣ナリ
仝	仝	仝	地鯛漕網	四―一六	六―一一	初漁以來逐次漁獲ヲ増シ五月五日ヨリ六日許リ好漁アリテ一日二百尾乃至五百尾位ヲ揚ゲタルモ以後衰ヘ五月二十四日三統ニテ百六十尾二十六日全二百尾ノ好漁アリタルニ過ギズシテ終漁ス	二九日	八五統	二、六八〇尾	（五―四 四統）五八四尾	（四―一六 一統）一尾	六、二〇（四―一八）	三、五〇（五―八）	詳細不明ナルモ例年ニ比スレバ稍好漁ニ終ル
鰆	日生	淡路島西沖合家島沿海及北豆島小浦	流網	四月二七日	六月七日	初漁昨年ヨリ一日遲ル引續キ不振ナリシモ五月十一日最高漁アリテヨリ二日間二百五六十尾宛ノ漁獲アリテ後衰ヘ五月十六日頃ヨリ再ビ好漁ニ向ヒ、終漁迄好漁ヲ持續シ昨年ヨリ六日早ク終漁ス、漁況昨年ト大差ナク經移ス	三一日	一、三五六艘	四、六八五尾	（五月一二日 四艘）七〇〇尾	（四月二七日 四艘）二尾	三、〇四（四月二七日）	三、一〇（五月二七日）	昨年ニ比シ出漁日數一日少ナカリシモ出漁船數ニ於テハ五百餘隻少ナク漁獲亦三百五十餘尾ノ減獲ニテ不漁ニ終ル
仝	穗浪													漁獲ナシ
仝	虫明	家島西沖及和氣郡邑久郡沖合	流網	五―一	六―八	初漁昨年ヨリ三日遲ル以後斷續的漁獲ニテ漁獲變動常ナク不振ナリシモ五月下旬ヨリ終漁迄稍々好漁ヲ見タリ	二五日	六三艘	一七六尾	（五―二三 三艘）二一尾	（五―一一 六艘）一尾	九、六五（五―一一）	三、四七（五―二三）	昨年ニ比スレバ漁期大差ナカリシモ出漁日數多シ、而レモ出漁船數ハ二十隻許リ少ナク漁獲亦半數ニテ甚ダ不漁ナリ尚五月六日ヨリ同月二十六日迄ノ間六日間ニ鯛流網ニテ十四尾ノ漁獲アリ
仝	尻海													
仝	牛窓	和氣郡邑久郡沖合	流網	五―六	六―一〇	初漁昨年ヨリ五日遲ル逐次漁獲ヲ増シ五月中旬末ヨリ數日間好況ヲ呈シ百尾以上ヲ揚ゲタル日三日アリ後逐次衰ヘ昨年ヨリ八日遲レ終漁ス	二一日	二〇三艘	九三四尾	（五―一三 一六艘）一三六尾	（五―一三 五艘）二尾	九、二〇（五―一三）	二、三〇（五―一三）	昨年ニ比シ出漁日數二日少ナカリシモ出漁船數ニ於テハ五十餘隻多ク漁獲數量ハ二百七十餘尾ノ増獲ニテ好漁ナリ
仝	胸上													通信ナク不詳
仝	向日比	大槌島附近	流網	四―二九	六―一	初漁昨年ヨリ二日早シ、逐次漁獲ヲ増シ五月上旬末ヨリ好況ヲ帶ビ同月中旬末ヨリ愈々盛況ヲ呈シ昨年ヨリ一旬許リ遲レ終漁ス	二四日	四四八艘	一、七九二、二六〇	（五―一九 一八艘）一七八、九八〇	（五―一 九艘）一、一〇〇	六、二三（五―五）	二、七五（五―九）	昨年ニ比シ出漁日數七日、出漁船數百五十隻許リ多ク漁獲亦七八百貫許リノ増獲ニテ好漁ナリ
仝	仝	大槌島附近及遙河沖	瀨曳網	五―八	六―一	漁期ヲ通ジ不振ニシテ五月中旬二三日稍々好漁ヲ見タルニ過ギズ	一五日	二九統	七二七、四七〇	（五―一六 二統）一七四、〇〇〇	（五―二三 二統）一、七三〇	四、三五（五―二三）	二、七六（五―二三）	昨年ニ比シ稍々好漁ナリ
仝	大畠													漁獲ナシ
仝	田ノ浦吹上		流網											通信ナク不詳
仝	下津井													仝
仝	黑崎村	水島灘	瀨曳網	五―一〇	六―一三	初漁以來逐次漁獲ヲ増シ五月中旬ヨリ終漁迄稍々好況ヲ呈シタルモ盛況ヲ見ズ終漁ス而シテ漁期中百貫餘ヲ揚ゲタル日一日三十貫內外ヲ揚ゲタル日十數日アリシニ過ギズ	三四日	六六統	八八三、二七〇	（六―六 二統）一〇八、二〇〇	（五―一〇 二統）一、八〇〇	五、四〇（五―一九）	二、五〇（六―一三）	一統約四百五十貫許リノ漁獲ニテ昨年ニ比シ稍好漁ヲ示ス流網ハ通信ナク不詳
仝	寄島町	水島灘（ハザノ瀨）	縛網	五―七	五―二九	通信回數少ナク詳細不明ナルモ五月下旬ヨリ六月上旬ニ亘リ稍々盛況ヲ呈シタルモノヽ如シ	七日	七統	不明	（五―一六 一統）二〇〇尾	（五―九 一統）二尾	四、二〇（五―一九）	四、〇〇（五―九）	詳細不明ニ付キ七日間ノモノヲ示ス
仝	仝	水島灘	流網	五―七	五―二九	通信斷絶ノ爲メ詳細不明ナルモ五月中旬ヨリ六月上旬ニ亘リ盛況ヲ呈シタルモノヽ如シ	一〇日	一〇七艘	七二五尾	（五―一六 一四艘）一七八尾	（五―八 七艘）一三尾	五、〇〇（五―八）	四、〇〇（五―二九）	詳細不明ニ付キ通信アリシモノヽミヲ示ス
仝	大島中	水島灘	流網	五―一九	六―三	通信回數少ナク詳細不明ナルモ五月中旬ヨリ六月上旬ニ亘リ盛況ヲ呈シタルモノヽ如シ	一〇日	六五艘	三九〇尾	（五―二三 八艘）七〇尾	（五―二四 六艘）一八尾	四、二〇（五―一九）	三、〇〇（五―二三）	詳細不明ナルモ昨年ニ比シ稍々好漁ナル模樣ナリ
仝	神島外浦		壺網											通信ナク不詳
仝	白石島		壺網											仝
仝	北木島		壺網											仝
仝	眞鍋島	眞鍋島沿海	流網	五―四	六―一二	初漁以來不振ナリシモ五月下旬ヨリ六月上旬ニ亘リ盛況ヲ呈シタル模樣ナリ	一三日	一三艘	一四七尾	（六―二 五艘）三六尾	（五―六 九艘）二尾	六、〇〇（五―四）	二、〇〇（六―一一）	詳細不詳ナルモ昨年ニ比シ稍好漁ノ模樣ナリ
仝	仝	大島沿岸	壺網	五―一	五―八		四日	八統	五三尾	（五―八 五統）四〇尾	（五―七 一統）四尾	五、五〇（五―二）	三、〇〇（五―八）	通信回數少ナク不詳

二、縣外鯛鰆漁況一覽表

種類	通信員設置漁浦	漁場	漁具種類	初漁月日	終漁月日	漁況概要	出漁日數	出漁船數又ハ統數	總漁獲高 貫又ハ尾	最高漁獲月日、數量貫又ハ尾及漁具數	最低漁獲月日、數量貫又ハ尾及漁具數	魚價（貫又ハ尾 月—日）最高	魚價（貫又ハ尾 月—日）最低	摘要
鯛	家島村	家島沿岸	壺網	四月一三日	六月七日	初漁昨年ヨリ一日遲ル（水溫昨年同樣十一度）逐次漁獲ヲ增シ四月下旬末ヨリ五月中旬迄盛況ヲ呈シ二百貫餘ヲ揚ゲタル日四日百五十貫以上ヲ揚ゲタル日六日其他ハ七八十貫乃至九十貫位ノ漁獲アリ後衰へ三十貫餘ヲ揚ゲタル日十六日許リナリ漁況昨年ニ比シ盛期一旬許リ早シ	六二日	五四六統	三、五七七、四〇〇貫 —尾	二三五、〇〇〇貫 —尾（五月一〇日）	六〇〇貫 —尾（四月一三日）	一貫ニ付 七、五〇円（四月一三日）	一貫ニ付 三、三〇円（六月九日）	昨年ニ比シ終期數日短カヽリシモ出漁日數五日漁獲漁具數六十九統多ク漁獲亦三百三十九貫餘ノ增獲ニテ好漁ニ終ル
仝	仝	家島沿海	五智網	五—九	六—一二	初漁昨年ヨリ四日早シ初期不振ナリシモ五月下旬末ヨリ一旬半許リ稍活氣ヲ呈シ終期再ビ衰へ終漁ス	三七日	三〇四艘	六一五、八〇〇	三二、〇〇〇（六—七 三艘）	五〇〇（六—一二 三艘）	六、五〇（五—九）	三、八〇（五—二九）	昨年ニ比シ出漁日數大差ナキモ出漁船數ハ五六十艘多シ漁獲亦五六十貫ノ增獲ニテ好漁ニ終ル
仝	仝	仝	延網	六—一九	七—一	初漁昨年ト同日漁期ヲ通ジ好漁ヲ見ズ終漁ス	二六日	八四艘	二一六、七〇〇	八、五〇〇（七—一 五艘）	二、五〇〇（六—二六 二艘）	六、八〇（七—七）	五、五〇（六—二二）	昨年ヨリ早ク通信ヲ中止シタルモ昨年同時期迄ノ漁獲狀況ニ比スレバ大差ナキ模樣ナリ
仝	東二見	東二見沖合	五智網	五—九	六—一三	初漁以來逐次漁獲ヲ增シ六月上旬迄稍々好況ヲ呈シタルモ四十貫餘ヲ揚ゲタル日一日三十二三貫ヲ揚ゲタル日六日許リニ過ギシテ終漁ス	三五日	四四一艘	八〇五、四〇〇	四三、五〇〇（六—一三 一八艘）	二、〇〇〇（五—一八 五艘）	六、五〇（五—九）	五、五〇（五—二六）	稍好漁ナリ
仝	仝	仝	流網	五—二七	六—二四	初漁以來不振ニシテ斷續的漁獲ニテ十八貫ヲ揚ゲタル日一日十一二貫ヲ揚ゲタル日五日許リニテ好漁ヲ見ズ終漁ス	一五日	一六艘	二三九、五〇〇	一八、〇〇〇（六—一七 一五艘）	三、二〇〇（六—八 四艘）	六、〇〇（六—一九）	五、五〇（五—二七）	不漁ニ終ル
仝	明石浦	鹿ノ瀨	一本釣	四—一八	六—一三	初漁昨年ト同日逐次出漁船數ノ增加ト共ニ漁獲ヲ增シ四月下旬末ヨリ五月中旬迄稍々好漁ヲ持續シ四五十貫ヲ揚ゲタル日數日アリ其後衰へ終漁ス	四六日	不明	九一四、九六〇	七五、三〇（五—一〇 不明）	八二〇（五—一一 六艘）	一〇、〇〇（四—一八）	五、〇〇（五—三一）	昨年ニ比シ通信日數十五日許リ長ク漁獲日數亦一日許リ多カリシモ漁獲數量ニ於テハ三百六十餘貫ノ減獲ニテ不漁ニ終ル
仝	室津浦	鹿ノ瀨 室津ノ瀨	五智網	四—二五	七—二四	初漁昨年ヨリ三日遲ル逐次出漁船數ノ增加ト共ニ漁獲ヲ增シ五月下旬ヨリ六月中旬迄盛況ヲ持續シタルモ後逐次衰へ終漁ス而シテ昨年ニ比シ盛期一旬許リ早シ	六九日	四、一五七艘	五、七九四、二〇〇	二四七、二五〇（六—二 九六艘）	五、二五〇（七—七 三艘）	一一、〇二（七—二一）	五、〇七（五—一三）	漁期及出漁日數昨年ト大差ナキモ百餘艘少ナク漁獲亦九リノ減獲ニテ昨年ニ比シ不漁ナリ
仝	沼島村		縛網	三—二六	四—二八	三月二十六日網卸シヲナシ其ノ後四月三日迄漁獲ナカリシモ逐次漁獲ヲ增シ同月十八日ヨリ一週間許リ盛況ヲ呈シ二三百貫乃至四五百貫ノ漁獲アリシモ後衰へ昨年ヨリ三日遲レ終漁ス	三三日	一三統	四、一八二、〇〇〇	三五二、〇〇（四—二四 六統）	一、〇〇〇（三—二六 一統）	一三、〇〇（四—五）	六、二二（四—一二）	昨年ニ比シ漁期四日長ク出漁日數五日及出漁船數三十一艘許リ多カリシモ漁獲數量ニ於テハ半數ニ滿タズシテ甚ダ不漁ナリ
仝	仝		五智網	三—二七	四—二二	初漁昨年ヨリ一日早シ出漁船數ノ增加ト共ニ逐次漁獲ヲ增シ四月上旬末ヨリ中旬中頃迄稍々好漁ヲ見タルモ後衰へ昨年ヨリ四日早ク終漁ス	二〇日	七九三艘	一、四三二、五〇〇	一三六、〇〇〇（四—一三 六二艘）	一一、〇〇（三—三〇 九艘）	一三、〇〇（四—五）	六、〇〇（四—二一）	昨年ニ比シ漁期大差ナカリシモ出漁日數ハ四日許リ出漁船數ハ三百五六十艘少ナク漁獲高ニ於テハ四百二十餘貫ノ減獲ニテ不況ニ終ル
仝	北泊浦	北泊浦沿岸	壺網	四—五	六—一六	初漁昨年ヨリ六日早ク終漁同日ナリ逐次漁獲ヲ增シ五月上旬末ヨリ活氣ヲ帶ビタルモ十數日ニシテ衰へ後漁獲變動常ナク經移シ終漁ス	五二日	二〇五統	一、六二七、〇〇〇	九三、三〇〇（五—一四 七統）	四〇〇（四—五 一統）	一〇、〇〇（四—五）	三、二八（五—三〇）	昨年ニ比シ漁獲日數大差ナカリシモ漁獲統數ハ三十統許リ多カリシモ漁獲數量ニ於テハ二百貫餘ノ減獲ニテ不況ニ終ル
仝	仝	北泊浦沿海	一本釣（カンコ釣）	四—一八	五—三	初漁昨年ヨリ一日遲ル逐次漁獲ヲ增シタルモ終漁迄好漁ナク七、八貫ヲ揚ゲタル日三日他ハ一貫乃至二三貫ノ日多クシテ不況ニ終ル	九日	八六艘	五〇、六五〇	一六、一〇〇（四—二五 一五艘）	一、六五〇（四—二六 一〇艘）	七、〇〇（四—二〇）	五、六五（四—二六）	昨年ニ比シ出漁日數十日出漁船數百三十餘艘少ナク漁獲數量亦百三十七貫許リノ減獲ニテ甚ダ不況ナリ
仝	小田村	大川郡沖合	五智網	四—一九	六—一三	初漁昨年ヨリ三日早シ逐次漁獲ヲ增シ四月二十八日十八貫許リヲ揚ゲテヨリ衰へ五月三日頃ヨリ同縣直島方面ニ出漁セシ爲メ一時中絕シタルモ五月十三日頃ヨリ歸港シ再ビ前同漁場ニ出漁シ逐次漁獲ヲ增シ同月下旬末ヨリ六月上旬中頃迄好況ヲ持續シ後衰へ昨年ヨリ九日遲レ終漁ス	二八日	三三八艘	五五七、三五〇	六五、二〇〇（六—一 一三艘）	一、四五〇（五—一三 一艘）	六、五〇（四—一九）	三、一〇（六—四）	昨年ニ比シ終期長カリシモ出漁日數五日出漁船數二百艘許リ少ナク漁獲數量ニ於テハ三百二十貫餘ノ減獲ニテ不況ニ終ル盛期昨年ヨリ一旬許リ早シ
仝	仝	仝	縛網	四—一九	六—四	初漁以來甚ダ不振ナリシモ五月中旬ヨリ稍活氣付キ下旬盛況ヲ呈シタルモ六月ニ入リ衰へ終漁ス	三三日	六四統	二、〇〇二、三〇〇 / 五、八四五尾	一、七〇〇（五—一七 三統）	—（四—二二 一統）	六、三〇（四—一九）	三、二〇（五—二七）	昨年ニ比シ大差ナキ模樣ナリ
仝	仝	仝	流網	四—二五	五—一七	初漁アリテヨリ四五日間稍好漁アリシモ後衰へ日々一二貫ノ漁獲ニテ不漁ニ終ル	一二日	二艘	六六、六〇〇	四〇（四—二六 一艘）	四（五—一三 一艘）	五、五〇（四、二五）	四、五〇（五—四）	通信回數少ナク詳細不明
仝	福田村													
仝	伊吹島	伊吹島西浦及北浦沿岸	壺網	四—四	六—一四	初漁昨年ヨリ十日許リ早シ逐次漁獲ヲ增シ四月下旬活氣ヲ帶ビタルモ直チニ衰へ五月中旬再ビ活氣付キタルモ旬餘ニシテ衰へ逐次不況トナリ終漁ス	五八日	一七四統	八八、六〇〇 / 一、四八一	一二〇（五—一六 三統）	五〇〇（四—一五 一統）	一五、〇〇（四—五）	三、〇〇（四—一六）	昨年ニ比シ漁期數日長ク出漁日數五日漁獲統數四十統許リ多ク漁獲數量ニ於テハ稍增獲ヲ見タルニ過ギズ尙延繩船ハ六月中旬盛況ヲ呈シタル模樣ナルモ詳細不明
仝	大島村	大島村北東沿岸	壺網	四—三	六—一五	初漁昨年ヨリ六日早シ四月中旬迄甚ダ不振ニテ最高四貫五百匁許リノ漁獲ニ過ギズ後逐次好漁ニ向ヒ五月中旬迄盛況ヲ持續シ後衰へ終漁ス	六九日	五四六統	五四三、八八〇	三〇、〇〇〇（四—二〇 一〇統）	四五〇（四—一二 八統）	一一、七〇（四—三）	三、〇〇（六—一〇）	昨年ニ比シ初期終期共ニ五六日早カリシモ漁獲日數ハ八日許リ多シ而レ共漁獲統數ハ百二十統許リ少ナク漁獲數量ニ於テモ三百二十貫許リノ減獲ニテ不漁ニ終ル
仝	今治市	四坂島以西	五智網	四—二五	五—一七	通信回數少ナク詳細不詳ナルモ五月上旬ヨリ下旬ニ亘リ盛況ヲ呈シタルモノヽ如シ	三日	一四八艘	三九〇、一〇〇	八二、〇〇〇（五—六 一三艘）	三、五〇〇（四—二六 八艘）	五、五〇（四—二五）	四、五〇（五—七）	通信回數少ナク不詳
仝	仝	仝	縛網	四—二六	四—三〇	仝	三日	六統	一九〇	八六（四—三〇 二統）	三六（四—二九 二統）	一尾ニ付 三、五〇（四—二八）	一尾ニ付 一、三〇（四—二九）	仝
仝	仝	仝	流網	四—二五	五—七	仝	九日	一六九艘	二八〇、七〇〇	六三、〇〇〇（五—七 四〇艘）	五、六〇〇（四—二五 八艘）	一貫ニ付 五、五〇（四—二五）	一貫ニ付 四、五〇（五—七）	仝
仝	仝	仝	底曳網	四—二五	五—七	仝	三日	三艘	二〇〇、一〇〇	七七、〇〇〇（五—六 一艘）	三、四〇〇（四—二六 一艘）	五、三〇（四—二五）	四、〇〇（五—七）	仝
仝	仝	仝	延繩	四—二五	五—七	仝	三日	一六九艘	三四九、二〇〇	七三、〇〇〇（五—七 二三艘）	一五、四〇〇（四—二五 九艘）	五、五〇（四—二五）	四、五〇（五—七）	仝
鰆	家島村	家島沿岸	壺網	四月二六日	五月三〇日	昨年ヨリ初漁一日終漁一旬許リ早シ漁期ヲ通ジテ斷續的漁獲ニテ盛衰常ナク好漁ヲ見ズ終漁ス	二〇日	三四統	七四、三〇〇	六、五〇〇（五月一〇日 三統）	一、〇〇（四月二六日 一統）	四、三〇（五月五日）	二、〇〇（五月二一日）	昨年ニ比シ終期一旬許リ短カリシモ漁獲日數及漁獲統數ハ大差ナシ而レ共漁獲高ニ於テハ十八貫許リ少ナシ
仝	東二見													通信ナク不詳
仝	明石浦		曳繩釣											仝
仝	室津浦	鹿ノ瀨 室津ノ瀨	曳繩釣	六—一七	七—一五	初漁昨年ヨリ四日遲レ終漁二日早シ漁期中一二日好漁ヲ見タルノミニテ不況ニ終ル	二三日	一四八艘	一八二、七五〇 / サゴシ 七〇七	四六、四〇〇（六—二 九艘）	六〇〇 サゴシ七（七—一三 三艘）	三、〇〇（六—一九）	二、六〇（七—一三）	昨年ニ比シ出漁日數五日出漁船數百四十隻許リ多ク漁獲高ニ於テモ二百貫許リ增獲ヲ示セルモ不漁ニ終ル
仝	仝	仝	五智網	五—一	六—一	昨年ニ比シ初漁終漁共五日許リ早シ漁期中斷續的漁獲ニテ好漁ヲ見ズ終漁ス	一三日	一四艘	一九、八五〇	三、五五〇（五—一三 三艘）	八〇〇（五—二五 一艘）	五、〇〇（五—一）	三、〇〇（六—一一）	昨年ニ比シ出漁日數及出漁船數二倍許リナリシモ漁獲高ニ於テハ殆ド大差ナク昨年同樣不況ニ終ル
仝	沼島村													通信ナク不詳
仝	北泊浦		壺網											仝
仝	小田村	大川郡小田村、三津田村、本松沖合	流網	五—一五	六—一三	初漁昨年ヨリ三日早シ後漁獲ナク五月一日頃ヨリ逐次漁獲ヲ增シタルモ不振ニシテ五月十日八十三貫同月十三日二百貫ノ好漁ヲ見タルニ過ギズ五月下旬ヨリ終漁迄好漁ヲ持續シ終漁ス	四一日	四六三艘	一、六七八、七五〇	二〇〇、〇〇〇（五—一三 一四艘）	七五〇（五—一七 五艘）	七、二〇（五—四）	三、〇〇（五—二六）	昨年ニ比シ漁期一旬長カリシモ出漁日數十四日許リ出漁船數百五十隻許リ少ナク漁獲高ニ於テハ大差ナクシテ好漁ニ終ル
仝	福田村													通信ナク不詳
仝	伊吹島		壺網											漁獲ナシ
仝	大島村	大島村北方沖合	流網	五—三	六—八	初漁昨年ヨリ二日遲ル以後不振ナリシモ五月中旬稍好漁アリテ後衰へ漁獲變動常ナク昨年ヨリ二日早ク終漁ス	三三日	八二艘	三五五、四〇〇	三〇、〇〇〇（五—一三 四艘）	九〇〇（五—一三 二艘）	五、三〇（五—三）	二、二〇（六—一）	昨年ニ比シ出漁日數四日出漁船數百餘隻少ナク漁獲數量ニ於テハ約三分ノ一許リノ漁獲ニテ甚ダ不漁ニ終ル
仝	今治市	四坂島以西	流網	四—二五	五—七	通信回數少ナク詳細不明ナルモ五月上旬ヨリ下旬ニ亘リ盛況ヲ呈シタルモノヽ如シ	五日	一三四艘	三二四、八〇〇	三六、〇〇〇（五—七 四〇艘）	一、〇〇〇（四—二五 八艘）	六、〇〇（五—二四）	四、五〇（五—七）	

縛網漁業　沼島村ハ初漁昨年ニ比シ稍早カリシモ不漁ナリ尚小田村ニ於ケシモノハ漁期[illegible]

縣内外各漁浦鯛鰆総漁獲數量累年比較表

一、縣内

漁浦名	昭和三年度	昭和二年度	昭和元年度	大正十四年度	大正十三年度	大正十二年度	摘要
日生	鯛 貫—匁 四尾	貫—匁 一七尾	二貫六四〇匁 三尾	貫—匁 一〇尾	貫—匁 二尾	貫—匁 三尾	
穂浪	六、〇〇〇 —	三、一五〇 —	—	—	—	—	
虫明	— 一二八	六、九〇〇 五〇	一六、八五〇 —	— 三八	— 四七	— 八七	
尻海	—	—	—	—	— 四六	— 七六	
牛窓	— 一〇八	— 二四〇	— 七七	— 四七九	— 一八三	— 二、二三三	
胸上	—	一五、五〇〇 二	—	— 四	— 三	— 四	
向日比	九三一、〇五〇 —	五三五、六八〇 —	五五六、七三〇 —	— 二、九一九	— 二、五〇二	— 二、四九一	
大畠	一、五〇五、二〇〇 —	三二七、六〇〇 —	六三一、四一〇 九〇〇	—	— 一三〇	— 一、八〇八	
田ノ浦吹上	—	— 二三五	—	— 二七四	— 四八六	—	
下津井	—	—	—	—	—	— 二、四一二	
黒崎村	一七二、九七〇 —	一一一、六二五 —	二八、一〇〇 —	— 一五九	— 七五	— 一九八	
寄島町	—	— 二一三	—	— 七九〇	— 四二八	— 四八二	
大島中	—	—	—	—	—	—	
神島外浦	—	九二、三〇〇 —	三五二、七〇〇 —	— 二、一九一	— 一、〇八六	— 一、一三七	
白石島	—	八、二〇〇 —	四、八〇〇 —	— 六六	—	—	

北木島	—	三二、八〇〇 —	三四、八〇〇 —	五一、〇〇〇 —	三五、〇〇〇 —	二三一、〇〇〇 —
眞鍋島	三、三三三 —	一九、〇〇〇 一八七	二三二、三五〇 —	一、八四四 —	九、二三一 —	三、八八二 —
日生 鰆	四、六八五 —	八、二〇九 —	七、〇〇〇 一、七九四	六、〇三二 —	五四〇 —	八四 —
穂浪	—	—	—	—	—	—
虫明	一三六 —	一五四、〇〇〇 一三七	一四〇、〇〇〇 一一五	一三三 —	三三四 —	一五一 —
尻海	—	—	—	—	三四 —	六
牛窓	九三四 —	六五九 —	五三九 —	五七一 —	七五〇 —	三六四 —
胸上	—	一七五 —	—	五三三 —	六七〇 —	五九二 —
向日比	二、五一九、七三〇 —	五七一、四五二 四七	二五二、一八〇 —	二、八五六 —	九七八 —	一、八一七 —
大畠	—	—	—	—	—	—
田ノ浦吹上	—	二七 —	—	—	九 —	—
下津井	—	—	—	—	—	二、七九二 —
黒崎村	八八三、二七〇 —	三、二九八 —	一、四三三、八〇〇 二六	一、四〇〇 —	五四四 —	九八九 —
寄島町	七三五 —	—	—	一、五一八 —	一、〇七七 —	二、三五九 —
大島中	三九〇 —	四四〇 —	一六 —	二四〇 —	一六、〇〇〇 九七	四六九 —
神島外浦	—	六、〇〇〇 —	—	—	—	—
白石島	—	—	—	—	—	—
北木島	—	五〇、〇〇〇 一三三	三八、〇〇〇 —	—	八、〇〇〇 二七	一三 —
眞鍋島	二〇〇 —	四七 —	八、八〇〇 一〇	二七 —	七五 —	三八五 —

二、縣外

漁浦名	昭和三年度	昭和二年度	昭和元年度	大正十四年度	大正十三年度	大正十二年度	摘要
家島村 鯛	四、三〇九貫九〇〇匁 —尾	四、八八七貫五三〇匁 —尾	三、一三〇貫八〇〇匁 —尾	二、八九四貫〇〇〇匁 —尾	三三六貫〇〇〇匁 —尾	貫 匁 —尾	
東二見	九三四、九〇〇 —	—	一七五、六〇〇 —	九八五、〇〇〇 —	四一四、六五〇 —	一、三七七、一〇〇 —	
明石浦	九一四、九六〇 —	一、二八一、二三〇 —	九九六、二〇〇 七四〇	一、二四九、〇〇〇 —	四二六、九四〇 —	—	
室津浦	五、七九四、二〇〇 —	六、六二四、八五〇 —	四、九九九、二〇〇 —	六、六三三、〇〇〇 —	一、九二〇、一〇〇 —	六、九四八、五〇〇 —	
沼島村	五、六二三、五〇〇 —	八、一七六、七二〇 八、五九八	二、〇九五、〇〇〇 一、五七〇	—	四、四七四、〇〇〇 —	—	
北泊浦	一、六七七、六五〇 —	二、〇二八、九二〇 三	一、六四〇、九五〇 —	—	八五九、三一〇 —	一、二五八、八九〇 三、〇〇七	
小田村	二、六二六、二五〇 五、八四五	三、一三三、七〇〇 —	三、〇九三、九四〇 四〇四	七、〇九一 —	六、〇四二 —	四八四 —	
伊吹島	八八、六〇〇 一、四八一	五四六、四〇〇 —	七二三、八〇〇 五七	一〇、〇〇〇 二、八六五	一、五五九 —	一、二九七 —	
大島村	五四三、八八〇 —	八六四、七〇〇 二五二	九三〇、七五〇 —	三九一、〇〇〇 一、三三八	一、五五四 —	四一五、七八〇 五	
今治市	一、三二〇、一〇〇 一九〇	七、〇九五、七〇〇 六、一四五	四二三、三〇〇 一、七二〇	—	—	二五、〇八四 —	
福田村	—	—	—	—	二〇二 —	—	
家島村 鰆	七四、三〇〇 —	九二一、〇五〇 —	四九二、四〇〇 —	鰆子 三、〇〇〇 二三〇 二〇〇	—	—	
東二見	—	—	—	—	—	—	
明石浦	—	八七、三八〇 —	三九七、一一〇 —	五一、〇〇〇 —	二、九二〇 —	—	

室津浦	鰆子	二〇二、六〇〇 七〇七	二三六、七五〇 四四	一八三、五五〇 —	鰆子	二九、〇〇〇 八一五 一九一	—	五一、五〇〇 —			
沼島村	—	—	—	—	—	—	—	—			
北泊浦	—	—	—	—	—	—	三五七、六一〇 —	四七 —			
小田村	—	一、六七八、七五〇 —	一、六七六、七〇〇 —	一、八九二、四〇〇 一、五一五	—	一、四九八 —	—	一、八九一 —	九三 —		
伊吹島	—	—	—	—	—	四五 —	三、九七八 —	—			
大島村	—	三五五、四〇〇 —	一、九六一、八〇〇 六六	一、三七四、八二〇 —	—	二、六九四、〇〇〇 六九〇	二、五八〇、八〇〇 七	三、〇三、四〇〇 —			
今治市	—	三三四、八〇〇 —	四五、〇〇〇 四、八三六	二四 —	—	—	—	六、七四八 —			
福田村	—	—	—	—	—	—	—	—			

本事業ハ本場創立以来ノ継続事業ニシテ本年度施行セル状況左ノ如シ

一、備後灘東部海洋横断観測

大正七年以来継続施行セルモノニシテ水産試験場、同大長分場同二見分場及内海関係各県水産試験場ト連絡ヲ採リ本場ニ於テハ県下浅口郡青佐鼻ヨリ香川県三豊郡二崎ニ至ル間ニ於テ六点ノ観測ヲ毎月一回行フコトヽシ右観測ノ結果ハ其ノ都度前記各関係水産試験場ニ報告シ他県ノ観測モ其ノ都度之ヲ接受セリ

二、備讃瀬戸東部海洋横断観測

大正十四年度以降施行セルモノニシテ備後灘東部海洋横断観測同様関係各水産試験場ト連絡ヲ取リ本場ニ於テハ本県邑久郡丈ケ鼻ヨリ香川県木田郡観音崎ニ至ル間五点並本県九蟠村波止場ヨリ香川県小豆郡鹿島西端ニ至ル間三点計八点ニ於テ備後灘東部海洋横断観測ト同時ニ行フコトヽセリ

三、県下沿岸縦断観測

大正十年度ヨリノ継続事業ニシテ浅口郡青佐鼻沖ヨリ和気郡福河村沖ニ至ル間十四ヶ所ニ於テ毎月一回前記観測ト同時ニ施行シ漁況其ノ他ノ参考ニ供セリ

三、海洋観測

備後灘東部海洋横斷觀測表

自岡山縣淺口郡青佐鼻　　至香川縣三豊郡三崎

昭和三年四月十三日施行　　*No.* 1

觀測点番號		A	B	C	D	E	F	平均
觀測時	日(月齡)	13(23)	13(23)	13(23)	13(23)	13(23)	13(23)	
	時分	P.M.4^{27}	P.M.4^{22}	P.M.4^{0}	P.M.3^{40}	P.M.3^{25}	P.M.3^{9}	
水温	表面	15.5	15.0	13.4	14.7	14.7	15.0	14.7
	十米	12.6	12.5	12.3	12.7	12.3	12.8	12.5
	二十米				11.7	12.0	12.4	12.0
	三十米						11.8	11.8
比重	表面	2340	2388	2435	2478	2485	2444	2430
	十米	2435	2461	2459	2463	2483	2453	2460
	二十米				2477	2503	2485	2488
	三十米						2485	2485
氣温		16.0	16.1	16.6	16.0	16.0	17.0	備考
氣壓		756	756	756	756	756	756	各点ニ於テ「プランクトン」採集ス 流速Fハ急Sハ緩ト
透明度		4^m	4.5^m	5.5^m	7.0^m	7.8^m	8.0^m	
流向		E	E	E	E	E	E	
流速		F	F	F	S	S	S	
風向		NW	NW	SW	SW	SW	SW	
風力		2	2	1	1	1	1	
雲量		10	10	10	10	10	10	
雲形		KC·SC	KC.SC	KC.SC	KC.SC	KC.SC	KC.SC	
天氣		O	O	O	O	O	O	

昭和三年五月十五日施行　　*No.* 2

觀測点番號		A	B	C	D	E	F	平均
觀測時	日(月齡)	15(27)	15(27)	15(27)	15(27)	15(27)	15(27)	
	時分	A.M.8^{7}	A.M.7^{43}	A.M.7^{35}	A.M.7^{3}	A.M.6^{45}	A.M.6^{25}	
水温	表面	18.5	17.5	16.8	16.5	17.0	16.8	17.2
	十米	16.0	16.0	15.3	15.8	15.3	16.5	15.8
	二十米				14.1	14.0	14.0	14.0
	三十米						14.0	14.0
比重	表面	2408	2463	2472	2476	2462	2439	2453
	十米	2457	2466	2522	2495	2492	2484	2486
	二十米				2501	2503	2489	2498
	三十米						2488	2488
氣温		18.8	18.5	18.4	18.7	17.7	17.5	備考
氣壓		750	750	750	750	750	750	各点ニ於テ「プランクトン」採集ス 流速Fハ急Sハ緩ト
透明度		5^m	8^m	6^m	6.5^m	7.5^m	7^m	
流向		E	E	E	E	W	W	
流速		S	S	S	S	S	F	
風向		SW	SW	SW	SW	SW	SW	
風力		1	2	2	2	3	3	
雲量		10	10	10	10	10	10	
雲形		SK	SK	SK	SK	SK	SK	
天氣		O	O	O	O	O	O	

備後灘東部海洋横斷觀測表

自岡山縣淺口郡青佐鼻　　至香川縣三豊郡三崎

昭和三年六月十二日施行　　*No.* 3

觀測点番號		A	B	C	D	E	F	平均
觀測時	日(月齡)	12(25)	12(25)	12(25)	12(25)	12(25)	12(25)	
	時分	A.M.8^{11}	A.M.7^{42}	A.M.7^{21}	A.M.6^{56}	A.M.6^{35}	A.M.6^{10}	
水温	表面	21.0	20.2	19.4	20.3	20.5	20.8	20.4
	十米	19.7	19.5	18.7	18.8	19.2	19.8	19.3
	二十米				17.9	17.8	16.9	17.5
	三十米						16.8	16.8
比重	表面	2485	2498	2476	2493	2486	2421	2477
	十米	2473	2480	2503	2486	2503	2475	2487
	二十米				2491	2491	2480	2487
	三十米						2486	2486
氣温		21.7	20.7	20.3	20.3	20.5	20.5	備考
氣壓		756	756	756	756	756	756	各点ニ於テ「プランクトン」採集ス 流速Fハ急Sハ緩ト
透明度		5^m	6^m	5^m	7^m	9^m	7^m	
流向		E	E	E	E	E	E	
流速		F	F	F	F	F	F	
風向		E	E	E	E	E	ESE	
風力		3	3	2	2	2	2	
雲量		10	10	10	10	10	9	
雲形		K.C	K.C	K.C	K.C	K.C	K.C	
天氣		O	O	O	O	O	O	

昭和三年七月十日施行　　*No.* 4

觀測点番號		A	B	C	D	E	F	平均
觀測時	日(月齡)	10(8)	10(8)	10(8)	10(8)	10(8)	10(8)	
	時分	P.M.4^{7}	P.M.3^{52}	P.M.3^{30}	P.M.3^{7}	P.M.2^{52}	P.M.2^{30}	
水温	表面	27.5	26.8	25.0	25.0	25.2	25.0	25.8
	十米	22.5	22.6	22.3	22.3	22.3	22.8	22.5
	二十米				20.8	20.5	20.8	20.7
	三十米						20.5	20.5
比重	表面	2270	2293	2331	2352	2368	2374	2331
	十米	2365	2365	2383	2391	2406	2351	2377
	二十米				2442	2458	2448	2449
	三十米						2462	2462
氣温		28.5	29.0	27.0	27.0	28.0	26.8	備考
氣壓		761.5	761·5	761.5	761.5	761.5	761.5	各点ニ於テ「プランクトン」採集ス 流速Fハ急Sハ緩ト
透明度		5^m	6^m	5^m	5^m	6^m	7^m	
流向		E	E	E	E	NE	NE	
流速		F	F	F	F	F	F	
風向		SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	
風力		2	2	2	2	2	2	
雲量		6	5	6	5	5	5	
雲形		C.K.CS.KN	C.K.CS.KN	C.KKN	C.K.KN	C.K.KN	C.K.KN	
天氣		C	B	C	B	B	B	

備後灘東部海洋横斷觀測表

自岡山縣淺口郡青佐鼻　　至香川縣三豊郡三崎

昭和三年八月九日施行　　No. 5

觀測点番號		A	B	C	D	E	F	平均
觀測時	日(月齡)	9(24)	9(24)	9(24)	9(24)	9(24)	9(24)	
	時　分	P.M.3.32	P.M.3.11	P.M.2.50	P.M.2.27	P.M.2.13	P.M.1.53	
水溫	表　面	26.6	26.6	26.0	25.9	25.8	25.5	26.1
	十　米	25.6	25.6	25.5	25.0	24.8	24.7	25.2
	二十米				24.3	23.9	23.9	24.0
	三十米						23.9	23.9
比重	表　面	2265	2311	2297	2318	2306	2339	2306
	十　米	2310	2322	2312	2357	2362	2390	2342
	二十米				2385	2404	2384	2391
	三十米						2386	2386
氣溫		28.4	28.5	26.5	26.9	26.0	26.8	備考
氣壓		754	754	754	754	754	754	
透明度		3m	2m	3m	5m	5m	7m	
流向		W	W	W	W	SW	SW	
流速		F	F	F	F	F	F	
風向		WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	
風力		2	2	2	2	1	1	
雲量		3	2	2	2	2	1	
雲形		C·S	K.CS	K.CS	C.K	C.K	C.K	
天氣		B	B	B	B	B	B	

クトン」採集ス　各点ニ於テ「プランス　流速F ハ急S ハ緩ト

昭和三年九月七日施行　　No. 6

觀測点番號		A	B	C	D	E	F	平均
觀測時	日(月齡)	7(24)	7(24)	7(24)	7(24)	7(24)	7(24)	
	時　分	P.M.4.26	P.M.4.11	P.M.3.50	P.M.3.27	P.M.3.11	P.M.2.52	
水溫	表　面	29.1	28.6	28.3	29.1	28.2	27.8	28.7
	十　米	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0
	二十米				26.7	26.7	26.8	26.7
	三十米						26.8	26.8
比重	表　面	2287	2292	2282	2309	2304	2297	2295
	十　米	2289	2294	2289	2317	2319	2322	2305
	二十米				2334	2332	2332	2332
	三十米						2335	2335
氣溫		29.8	29.7	28.8	29.5	29.1	28.2	備考
氣壓		761	761	761	761	761	761	
透明度		3m	3m	3m	3m	4m	4m	
流向		W	W	W	W	SW	SW	
流速		S	S	S	F	F	F	
風向							SSE	
風力							1	
雲量		2	2	2	2	2	2	
雲形		K	K	K	C.K	C.K	C.K	
天氣		B	B	B	B	B	B	

クトン」採集ス　各点ニ於テ「プランス　流速F ハ急S ハ緩ト

備後灘東部海洋横斷觀測表

自岡山縣淺口郡青佐鼻　　至香川縣三豊郡三崎

昭和三年十月七日施行　　No. 7

觀測点番號		A	B	C	D	E	F	平均
觀測時	日(月齡)	7(24)	7(24)	7(24)	7(24)	7(24)	7(24)	
	時　分	P.M.3.5	P.M.3.21	P.M.3.9	P.M.2.35	P.M.2.26	P.M.2.9	
水溫	表　面	23.0	23.6	23.7	24.7	24.7	24.7	24.1
	十　米	23.6	23.4	23.7	24.6	24.6	24.7	24.1
	二十米				24.5	24.6	24.5	24.5
	三十米						24.5	24.5
比重	表　面	2237	2326	2320	2349	2359	2399	2332
	十　米	2316	2326	2328	2356	2364	2399	2348
	二十米				2374	2358	2386	2373
	三十米						2377	2377
氣溫		20.0	21.5	21.5	21.0	21.0	21.0	備考
氣壓		751	751	751	751	751	751	
透明度		2m	2.5m	3m	4m	3m	4m	
流向		W	W	W	W	SW	SW	
流速		S	S	S	F	F	F	
風向		NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	
風力		3	3	3	3	3	4	
雲量		7	6	6	8	10	10	
雲形		S.K	S.K	S.K	S.K	S	S	
天氣		C	C	C	C	O	O	

クトン」採集ス　各点ニ於テ「プランス　流速F ハ急S ハ緩ト

昭和三年十一月六日施行　　No. 8

觀測点番號		A	B	C	D	E	F	平均
觀測時	日(月齡)	6(24)	6(24)	6(24)	6(24)	6(24)	6(24)	
	時　分	P.M.4.37	P.M.4.23	P.M.4.2	P.M.3.37	P.M.3.9	P.M.3.0	
水溫	表　面	20.3	19.3	19.7	19.9	21.0	21.4	20.2
	十　米	19.6	19.8	19.4	19.7	20.7	21.0	20.0
	二十米				19.8	20.7	20.8	20.4
	三十米						20.8	20.8
比重	表　面	2315	2315	2323	2317	2317	2323	2318
	十　米	2320	2309	2313	2315	2323	2318	2316
	二十米				2321	2323	2318	2321
	三十米						2312	2312
氣溫		19.5	19.5	19.5	20.0	19.8	20.0	備考
氣壓		766	766	766	766	766	766	
透明度		4.5m	4m	6m	7m	8m	7m	
流向		W	W	W	W	SW	SW	
流速		F	F	F	F	F	F	
風向								
風力								
雲量		9	9	8	6	4	4	
雲形		S	S.KC	S.KC	S.KC	S.KC	S.KC	
天氣		C	C	C	C	B	B	

クトン」採集ス　各点ニ於テ「プランス　流速F ハ急S ハ緩ト

備後灘東部海洋横斷觀測表

自岡山縣淺口郡青佐鼻　　至香川縣三豊郡三崎

昭和四年二月十九日施行　　*No.* 11

觀測點番號		A	B	C	D	E	F	平均
觀測時	日(月齡)	19(10)	19(10)	19(10)	19(10)	19(10)	19(10)	
	時　分	A.M.8^{23}	A.M.8^{15}	A.M.7^{54}	A.M.7^{32}	A.M.7^{14}	A.M.6^{64}	
水溫	表　面	8.0	8.0	8.0	8.0	7.7	7.3	7.8
	十　米	7.7	7.8	7.9	7.9	7.6	7.3	7.7
	二十米				7·9	7·5	7.3	7.6
	三十米						7.4	7.4
比重	表　面	2480	2514	2489	2491	2488	2435	2483
	十　米	2490	2494	2501	2488	2491	2455	2487
	二十米				2490	2478	2465	2474
	三十米						2485	2485
氣溫		7.4	7.4	7.4	7.4	7.3	7.3	備考
氣壓		765	764	763	763	763	763	クトン」採集ス
透明度		9^{m}	9^{m}	8^{m}	8.5^{m}	7^{m}	6^{m}	各点ニ於テ「プラン
流向		E	E	E	E	NE	NE	ス
流速		F	F	F	F	S	S	流速Fハ急Sハ緩ト
風向		W	W	W	W	W	W	
風力		1	1	1	2	2	2	
雲量		3	3	4	4	4	4	
雲形		S	S	S	S	S	S	
天氣		B	B	B	B	B	B	

昭和四年三月十九日施行　　*No.* 12

觀測點番號		A	B	C	D	E	F	平均
觀測時	日(月齡)	19(9)	19(9)	19(9)	19(9)	19(9)	19(9)	
	時　分	P.M.4^{45}	P.M.4^{30}	P.M.4^{6}	P.M.3^{43}	P.M.3^{25}	P.M.3^{6}	
水溫	表　面	9.0	9.0	9.0	9.3	9.2	9.2	9.1
	十　米	8.8	8.9	8.8	9.1	9.1	9.1	9.0
	二十米				9.2	9.3	9.3	9.3
	三十米						9.2	9.2
比重	表　面	2434	2458	2503	2495	2470	2463	2471
	十　米	2501	2486	2481	2498	2474	2465	2384
	二十米				2506	2498	2460	2488
	三十米						2462	2462
氣溫		6.8	6.8	6.8	7.0	7.0	7.0	備考
氣壓		749	749	749	749	749	749	クトン」採集ス
透明度		5^{m}	7^{m}	7^{m}	7^{m}	7^{m}	7^{m}	各点ニ於テ「プラン
流向		E	E	E	E	NE	NE	ス
流速		S	F	F	F	F	F	流速Fハ急Sハ緩ト
風向		W	W	W	W	W	W	
風力		3	4	4	8	8	8	
雲量		9	9	9	9	8	9	
雲形		S	S	S	S.K	S.K	S.K	
天氣		C	C	C	C	C	C	

備後灘東部海洋横斷觀測表

自岡山縣淺口郡青佐鼻　　至香川縣三豊郡三崎

昭和三年十二月五日施行　　*No.* 9

觀測點番號		A	B	C	D	E	F	平均
觀測時	日(月齡)	5(24)	5(24)	5(24)	5(24)	5(24)	5(24)	
	時　分	P.M.4^{12}	P.M.4^{5}	P.M.3^{48}	P.M.3^{24}	P.M.3^{5}	P.M.2^{43}	
水溫	表　面	14.6	14.8	15.0	15.4	15.2	14.5	14.9
	十　米	14.3	14.5	14.5	15.4	14.6	14.6	14.7
	二十米				15·2	15·0	14.5	14.9
	三十米						14.5	14.5
比重	表　面	2361	2368	2347	2362	2353	2358	2358
	十　米	2361	2351	2349	2358	2356	2368	2357
	二十米				2371	2366	2389	2375
	三十米						2391	2391
氣溫		9.5	10.5	10.5	11.0	11.0	11.0	備考
氣壓		756	756	756	756	756	756	クトン」採集ス
透明度		4.5^{m}	3.5^{m}	4.5^{m}	4^{m}	3^{m}	3.5^{m}	各点ニ於テ「プラン
流向		W	W	W	W	SW	SW	ス
流速		S	S	F	F	F	F	流速Fハ急Sハ緩ト
風向		W	W	W	W	W	W	
風力		7	7	7	7	7	7	
雲量		9	8	8	9	9	9	
雲形		S.KN	S.KN	S.KN	S.KN	S.KN	S.KN	
天氣		C	C	C	C	C	C	

昭和四年一月十九日施行　　*No.* 10

觀測點番號		A	B	C	D	E	F	平均
觀測時	日(月齡)	19(9)	19(9)	19(9)	19(9)	19(9)	19(9)	
	時　分	P.M.2^{67}	P.M.2^{45}	P.M.2^{25}	P.M.2^{2}	P.M.1^{45}	P.M.1^{22}	
水溫	表　面	8.9	9.5	10.5	10.6	10.6	10.5	10.1
	十　米	9.7	6.4	10.5	10.5	10.4	10.2	10.1
	二十米				10.5	10.5	10.5	10.5
	三十米						10.3	10.3
比重	表　面	2286	2414	2423	2419	2420	2413	2396
	十　米	2412	2414	2424	2419	2420	2418	2318
	二十米				2429	2421	2419	2423
	三十米						2419	2419
氣溫		6.0	6.5	7.3	7.0	7.5	7.0	備考
氣壓		760	760	760	760	760	760	クトン」採集ス
透明度		5^{m}	4^{m}	6.5^{m}	8^{m}	9^{m}	9^{m}	各点ニ於テ「プラン
流向		W	W	W	W	SW	SW	ス
流速		S	S	F	F	F	F	流速Fハ急Sハ緩ト
風向		E	E					
風力		1	1					
雲量		10	10	10	10	10	10	
雲形		S	S	S	S	S	S	
天氣		O	O	O	O	O	O	

備讃瀬戸東部海洋横斷觀測線附近ニ於ケル漁況（自昭和三年四月至昭和四年四月）

場所	月	漁具	魚種類	漁獲（一艘當リ）最高	最低	平均	魚價	從業船數	從業日數	漁場	大サ（一尾）大	小	平均	備考
眞鍋島	自至三月十五日 三月十三日	壺網	たひ（七割）かわはぎ（二割）雜魚（一割）	一、〇〇〇円	一〇〇円	六〇〇円	一貫 六、五〇円 二、二〇円	統 六	日 一五	本島及六島沿岸	貫匁	貫匁	貫匁 六、五〇 一、二〇	四月十日網卸シヲナシ六島ノ三統ハ好漁ニテ平均九百圓本島ノ三統ハ不漁ニテ平均貳百圓
		鯛地漕網	たひ	四〇〇	六〇	二五〇	五、五〇	四	一〇	本島沿岸			六、五〇	四月二十日頃網卸シヲナシ四月中総漁獲九百五拾圓許リ
白石島	自至三月十五日 三月十三日	壺網	たひ（二割）かわはぎ（六割）いか（一割）	三〇〇	一〇〇	一五〇	五、〇〇 二、二〇 一尾 八—九	一五	三〇	仝島沿岸	、三〇〇 —		、〇七〇 —	概シテ好漁ニテちぬ、かれい、すゞき等ノ雜魚多シ
		蛸壺縄	大たこ	三〇	一〇	一五	一貫 一、三〇	艘 七	一五	仝島沿海	、二〇	、〇七〇	、二〇〇	
		蟹釣	がざみ			三〇	一尾 、一二	八	一五	仝				尚雜魚釣五六隻出漁一隻平均貳拾圓ノ漁獲ニテあぶらめ、めばる多シ
眞鍋島	自至四月十四日 四月十五日	壺網	たひ（五割）さわら（五割）はぎ及雜魚	一、三〇〇	二〇〇	九〇〇	一貫 三、七五 二、〇〇 （雜）一、五〇	統 六	三〇	本島及六島沿岸			、四〇〇 八、〇〇 —	六島好漁ニテ一統千貳參百圓本島ハ不漁ニテ最高八百圓最低貳百圓
		鯛地漕網	たひ（九割）さわら（一割）	二、七〇〇	二、二〇〇	二、四五〇	五、〇〇 二、五〇	四	二五	仝			、五〇〇 八、〇〇	本島西浦最モ活況ヲ呈ス鰆ハ一統貳參拾圓許リノ漁獲
		蛸壺縄	大たこ	六六（六〇〆）	二三（二〇〆）	五〇（四五〆）	一、一〇	艘 六	八—九	仝島沿海			、二五〇	六島二十隻アルモ詳細不明本島ト大差ナキ模樣好漁ナリ
		打瀬網						九						五月二十六日頃ヨリ操業漁況不明五智網七隻鰆流網七隻アルモ不明
白石島	自至四月十五日 四月十五日	壺網	たひ（一割）かわはぎ（八割）いか及雜魚（一割）	五〇〇	一五〇	一八〇	五、〇〇 一、八〇 （雜）二、五〇	統 一七	三〇	仝島沿岸			、五〇〇 一、〇〇 —	總水揚高約參千圓内外ニテ昨年ト大差ナシ

場所	月	漁具	魚種類	漁獲（一艘當リ）最高	最低	平均	魚價	從業船數	從業日數	漁場	大サ（一尾）大	小	平均	備考
石島	月十四日 月十五日	蛸壺縄	大たこ	三五円	一五円	二〇円	一貫 一、〇〇円	艘 七	日 一五	仝島沿海	貫匁 、二〇〇	貫匁 、〇七〇	貫匁 、一〇〇	四月ニ比シ大差ナキモ稍好漁
		蟹釣	がざみ			三〇	一尾 、一〇	八	一五	仝島沿岸				四月ト大差ナシ雜魚釣ハ四月ヨリ稍好漁
眞鍋島	自至五月十五日 五月十一日	壺網	たひ（五割）さわら（五割）雜魚	三〇〇	一〇〇	二〇〇	一貫 三、七〇 二、三〇 —	統 六	三〇	本島及六島沿岸			、四〇〇 七、五〇 —	
		鯛地漕網	たひ（七割）さわら（三割）	八〇〇	四〇〇	六〇〇	四、五〇 二、五〇	四	二五	仝			、四〇〇 七、五〇	而シテ鰆ノ漁獲ハ平均漁獲ニ對シ約百圓位トス
		打瀬網	ゑ雜	七〇	二〇	四〇	一、五〇 —	艘 二〇	一〇	仝島沖合	寸 二	分 八	寸 一	雜魚ハちぬ、かれい等多シ
		蛸壺縄												前月ト大差ナシ
白石島	自至五月十六日 五月十一日	壺網	たひ（五割）かわはぎ（五割）雜魚	五〇	二〇	三〇	四、〇〇 一、三〇 二、〇〇	統 一七	三〇	仝島沿岸				總水揚五百圓許リニシテ不振ナリ
		打瀬網	ゑ雜	一三	一〇	一一	一、五〇 —	艘 一五	四	仝島沖合				六月七日頃ヨリ操業ス雜魚ハかわはぎ、おこぜ其他
		蛸壺縄												前月同樣かに釣休漁すゞき撒餌釣七八隻出漁平均拾五圓揚ゲ貫四圓位
眞鍋島	自至六月十二日 六月七日	鰛地曳網	中羽いわし（五割）しらすいわし（五割）			六〇	生一斗 三、〇〇 一袋 四、〇〇	統 七	七	本島沿岸	寸 六	寸 三	寸 四 七—八分	七月一日ヨリ六日迄ニ全部網卸シヲナシ一隻平均二石ノ漁獲一袋約九百匁
		蛸壺縄	大たこ	三〇〇	一七〇	二〇〇	一貫 一、二〇	艘 二三	二五	仝島沿海			貫匁 、三〇〇	昨年ニ比シ好漁ナリ
		打瀬網	ゑ雜			一〇〇	生一斗 一、一〇 —	六〇	二五	仝島沖合				殆ド漁獲蝦ハ煮干蝦トス
		鱧延縄	はも	一五〇	一〇〇	一三〇	一貫 二、二〇	六	二五	仝島沿海				

白石島	自六月十二日 至七月十日	鰮地曳網	中羽いわし(六割) しらすいわし(四割)	三〇円	二〇円	五〇円	一袋	一、五〇円 五、五〇	九統	六日	仝島沿岸	六寸	三寸	四寸 七—八分	七月一日ヨリ八日マデ二九統全部網卸シヲ終リ以後逐次漁獲ヲ増ス漁獲物ハ総テ煮干鰮ニス
白石島	自六月十二日 至七月十日	打瀬網	えび(八割) 雑魚(二割)			九〇	生一斗 干蝦一斤	一、五〇 ― 、八五	二〇艘	二五	仝島沖合				七月上旬初メ特ニ好漁ニテ一日二十隻宛ニテ百貳參拾圓ノ漁獲アリ
白石島	自六月十二日 至七月十日	蛸壺縄	大たこ			一五〇	一貫	一、三八	一三	二五	仝島沿海	一、〇〇〇貫匁	、二〇〇貫匁	、三〇〇貫匁	該漁業ハ昨年ニ比シ好漁ナリ尚ちぬ延縄、こち釣すゞき釣アルモ不漁
真鍋島	自七月十一日 至八月九日	鰮地曳網	中羽いわし(五割) 小羽いわし(四割) しらすいわし(一割)	八〇〇	六〇〇	七三〇	一袋	二、二〇 三、六〇 四、〇〇	六統	二〇	本島及六島沿岸	五寸 三 一		四寸 二 八分	一袋ハ九百匁約八九升
真鍋島	自七月十一日 至八月九日	打瀬網	えび(八割) 雑魚(二割)	三〇	四〇	八五	一斗	一、五〇 ―	五〇艘	二五	本島及六島沖合				平年漁ニシテ漁獲物ハ総テ煮干蝦トス
真鍋島	自七月十一日 至八月九日	蛸壺縄	大たこ	一八〇	四〇	九〇	一貫	一、一〇	三〇	一九	本島及六島沿海			、五〇〇貫匁	
真鍋島	自七月十一日 至八月九日	すゞき撒餌釣	すゞき	八〇	二〇	四〇		三、五〇	一五	二〇	本島沿岸	一尺三寸	六寸	一尺	
真鍋島	自七月十一日 至八月九日	ちぬ撒餌釣	ちぬ(八、五割) めばる(一、五割)	五〇	二〇	三〇		二、〇〇 一、〇〇	三	二〇	本島及六島沿岸	六	三	五寸 四	
白石島	自七月十一日 至八月九日	鰮地曳網	小羽いわし(六割) しらすいわし(四割)	六〇〇	一〇〇	一八〇	一袋	一、三〇 五、二〇	九統	一五	仝島沿岸			三 九分	初漁以來貳千六百圓許リヲ揚ゲ内一總ハ八百圓他ハ貳百圓許リ揚ゲ七月廿七日頃ヨリ不況トナル
白石島	自七月十一日 至八月九日	打瀬網	えび(六割) 雑魚(四割)	一三〇	八〇	一〇〇	一斗	一、七〇 ―	三六艘	二五	仝島沖合				漁具一條使用ノモノハ一艘平均六拾圓許リノ漁獲ナリ
白石島	自七月十一日 至八月九日	蛸壺縄	大たこ	二五〇	一〇〇	二〇〇	一貫	一、三〇	一三	二四	本島及六島沿海			、三〇〇貫匁	
白石島	自七月十一日 至八月九日	すゞき撒餌釣	すゞき			二〇		三、〇〇	六	三〇	仝島沿岸	一尺五寸	六寸	一尺	
真鍋島	自八月九日 至九月七日	鰮地曳網	小羽いわし(九割) しらすいわし(一割)			一六斗	一斗	二、五〇 三、七〇	六統	六日	本島及六島沿岸			一五寸	初漁以來總漁獲六千四百圓許リ好漁ノモノ千五百圓不漁ノモノ六百圓平均千圓八月十五日後漁獲ナシ
真鍋島	自八月九日 至九月七日	蛸壺縄	大たこ	二四〇円	五〇円	一八〇円	一貫	一、〇〇	三〇艘	二五	本島及六島沿海			、三〇〇貫匁	昨年ニ比シ好漁
真鍋島	自八月九日 至九月七日	すゞき撒餌釣	すゞき(八割) ちぬ(二割)	一〇〇	四〇	八〇		三、五〇	二	三	本島沿岸	一尺四寸	六寸	一尺五寸	
真鍋島	自八月九日 至九月七日	鯛延縄	たひ	一〇〇	六〇	七〇		六、五〇	五	一七	香川縣三豊郡沖合			、四〇〇貫匁	餌料白えび、ちぬノ漁獲多シ
真鍋島	自八月九日 至九月七日	ちぬ延縄	ちぬ	八〇	五〇	六〇		四、五〇	八	一七	仝島沿海			、三〇〇	
白石島	自八月九日 至九月七日	蛸壺縄	大たこ	八〇	四〇	六〇		一、一〇	一三	二四	仝島沿海			、三〇〇	
白石島	自八月九日 至九月七日	すゞき撒餌釣													前月ト大差ナシ
白石島	自八月九日 至九月七日	ぼら撒餌釣	ぼら			二五	一尾(三百匁大)	、一七	二〇	二四	仝島沿海			、二〇〇	
真鍋島	自九月七日 至十月六日	鯛延縄	たひ	三〇	八〇	一〇〇	一貫	六、八〇	四	二〇	香川縣三豊郡沖合			、四〇〇	
真鍋島	自九月七日 至十月六日	はも延縄	はも	三〇〇	二〇〇	二六〇		二、六〇	一〇	二〇	仝島沖合			、二〇〇	好漁ナリ
真鍋島	自九月七日 至十月六日	すゞきちぬ撒餌釣	すゞき(七割) ちぬ(三割)			六〇		三、五〇 四、〇〇	一五	二〇	仝島沿岸	一尺三寸 ―	六寸 ―	九寸 五	
白石島	自九月十 至十月六	打瀬網	えび(六割) 雑魚(四割)			六〇	一斗	一、四〇 ―	三三	三	仝島沖合				九月二十一日ヨリ操業漁獲物ハ殆ド煮干蝦トシ一斤五拾五錢
白石島	自九月十 至十月六	ぼら撒餌釣	ぼら			四〇	一尾(三百匁大)	、五〇	二〇	二四	仝島沿岸			、二〇〇貫匁	

島	日日	こち釣	こち			五〇円	一貫	三、五〇円	一〇艘	二〇日	仝	一尺五寸	八寸	一尺	尙かに釣ハ一艘平均貳拾圓雜魚釣ハ參拾五圓位ノ漁獲ニテ平漁
眞鍋島	自十月七日至十一月六日	打瀬網	ゑび 雜魚	三〇円	七〇円	八〇	一斗 / 一貫	、八五 / 一、二〇	三〇	二〇	仝島沖合				雜魚ハはも、はぜ、げた等多シ蝦ハ煮干蝦トナス
		手繰網	あなご(四割) いか(四割) たこ(二割)			三〇	一貫 / 一尾 / 一貫	一、八〇 / 、二四 / 一、三〇	四	一五	仝島沿海			、〇〇五 / 、〇三〇 / 、〇〇七貫匁	十月十五日以來操業ス
		蛸壺繩	大たこ			四五	仝	一、〇〇	四	一〇	仝島沿海	、八〇〇貫匁	、二〇〇貫匁	、三〇〇	十月二十三日頃ヨリ操業ス
		はも延繩	はも			一三〇	仝	一、七〇	六	一〇	仝島沿海			、一七〇	
		鯛延繩	たひ(三割) ちぬ(七割)			一三〇	仝	六、二〇 / 四、八〇	二	一〇	香川縣三豐郡沖合	、五〇〇 / 、七〇〇	、三〇〇 / 、三〇〇	、四〇〇 / 、四〇〇	かに釣十艘許リ出漁シ一艘平均六拾圓位ノ漁獲アリ
白石島	自十月七日至十一月六日	打瀬網	ゑび(六割) 雜魚(四割)	一〇〇	五〇	八〇	一斗	一、三五 / 一、二〇	二四	二〇	仝島沖合				雜魚ハはも、げた、はぜ等
		蛸壺繩	大たこ	一三〇	九〇	一〇〇	一貫	一、〇〇	九	二四	仝島沿海			、二五〇	
		ぼら撒餌釣	ぼら			七〇	一尾	、六〇	二五	二五	仝島沿岸			、一八〇	
		蟹釣	がざみ			三〇	大 / 小	、一三 / 、〇三	二五	二五	仝				雜魚釣六艘毎日出漁平均四拾圓位ヲ揚グ
眞鍋島	自十一月六日至十二月四日	鰮地曳網	小羽いわし			七〇	一斗	二、四〇	六		仝			二、五寸	近年ニナキ不漁ニシテ十二月上旬數日漁獲アリシニ過ギズ
		打瀬網	ゑび(七割) 雜魚(三割)			八五	仝	一、二〇 / 一	四八	二四	仝島沖合				はも延繩六艘二十四日位出漁平均百貳拾圓位ヲ揚グ魚價貫壹圓六拾錢
		手繰網	あなご(四割) たこ(三割) いか(三割)			六〇	一貫 / 一尾	一、七〇 / 一、二〇 / 、〇三	二	二〇	仝島沿岸				かに釣十艘二十五日出漁平均五拾圓位ヲ揚グ魚價一尾大拾五錢小參錢

島	日日	蛸壺繩	大たこ			一〇〇	一貫	、九〇	四〇	二〇	仝島沿海			、三〇〇貫匁	たひ、ちぬ延繩二艘二十日出漁平均六拾圓ヲ揚グ魚價たひ貫六圓五拾錢ちぬ五圓
白石島	自十一月六日至十二月四日	鰮地曳網	小羽いわし			五〇	一斗	二、五〇	九統	六	仝島沿岸			二、五寸	近年ニ無キ不漁ニシテ十二月上旬數日漁獲ヲ見タルニ過ギズ尙三統ハ全々漁獲ナシ
		打瀬網	ゑび(六割) 雜魚(四割)			五〇	仝	一、四五	二四艘	二〇	仝島沖合				
		蛸壺繩	大たこ			八〇	一貫	、八五	九	二四	仝島沿海			、二五〇貫匁	
		蟹釣	がざみ			六〇	一尾 大 / 小	、二〇 / 、〇五	二五	二六	仝島沿岸				ぼら釣五艘二十日操業平均貳拾圓ヲ揚グ魚價百八十匁大ノモノ六拾錢雜魚釣前月同樣
眞鍋島	自十二月七日至一月十八日	打瀬網	ゑび(四割) 雜魚(六割)			一〇〇	一斗	一、二〇 / 一	二〇	三〇	仝島沖合				雜魚ハげた、はも等多クシテはも貫壹圓四拾錢
		手繰網	あなご(四割) たこ(三割) いか(三割)			六〇	一貫 / 一尾	一、八〇 / 一、二〇 / 、〇四	一三	二〇	仝島沿海				かに釣十艘十五日位操業平均參拾圓位揚グ一尾拾六錢
		海漕	なまこ			六〇	一貫 黑 / 赤	、三〇 / 、六五	一五	二五	仝島沿岸				尙なまこ掛七艘十五日位出漁平均四拾圓ヲ揚グ
		蛸壺繩	大たこ			一三〇	仝	一、三〇	二四	二七	仝島沿海			、二七〇	はも延繩ハ六艘二十五日位操業平均百參拾圓位揚グ貫壹圓六拾錢
白石島	自十二月七日至一月十八日	海漕	黑なまこ(七割) 赤なまこ(三割)			二五	仝	、三七 / 、八〇	四	三	仝島沿岸				なまこ漁業ハ昨年ニ比シ不漁ナリ
		海掛	黑なまこ(七割) 赤なまこ(三割)			三〇	仝	、三七 / 、八〇	二〇	一五	仝				あまてかれい延繩四艘十五日位操業平均貳拾五圓位揚グ一尾四寸位ノモノ貳錢五厘位
		蛸壺繩	大たこ			五〇	仝	一、四〇	六	二〇	仝島沿海				めばる釣十二艘二十四日位操業平均貳拾圓位揚グ一尾六錢乃至八錢体長四五寸

觀測時
水温
比重
氣
透
流
風
雲
天

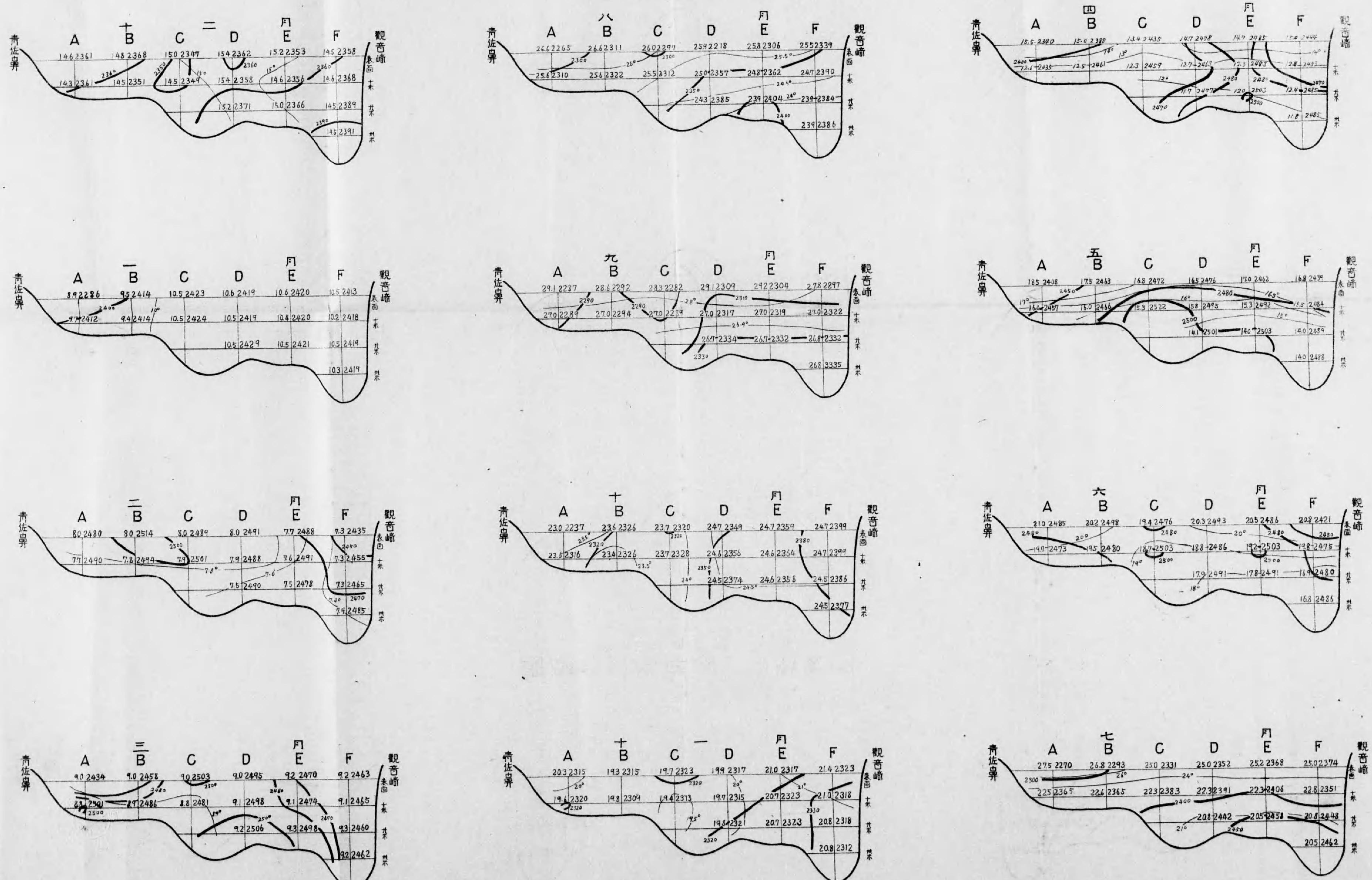
觀測時
水温
比重
氣
透
流
風
雲
天

真鍋島	自一月十九日 至二月十八日	手繰網	あなご(七割) たこ(三割)	三五円	一貫	一、〇〇円 一、二〇	三艘	一五日	仝		各漁業共天候ノ爲メト舊正月ノ爲メ不振
		海掛	なまこ	二〇	仝 黒 赤	、三〇 、六五	一八	一三	仝島沿岸		昨年ニ比シ不漁ナリ
		穴子延縄	あなご	四〇	仝	一、二〇	三	一三	仝島沿海		尙ちぬ撒餌釣十艘十三日操業平均貳拾五圓位揚ゲ尙かれい延縄五艘十五日操業平均四拾五圓揚ゲ
白石島	自一月十九日 至二月十八日	蛸壺縄	いゝたこ	二〇	仝	一、〇〇	六	一三	仝		各漁業共舊正月ノ爲メ出漁セザルト天候ノ爲メ甚ダ不振ナリ
		海掛	なまこ	一〇			二〇	一〇	仝島沿岸		
		鰈延縄	あまてかれい	一五			四	一〇	仝島沿海		めばる釣十二艘十日出漁平均拾圓ヲ揚グ
真鍋島	自二月十九日 至三月十八日	手繰網	あなご(四割) たこ(三割) いか(二割)	四五	一貫 一尾	一、一〇 、〇三 、〇四	三	一七	仝		尙雜魚一割ノ漁獲
		穴子延縄	あなご	四五	一貫	一、二〇	三	一六	仝		不振
		鰈延縄	あまてかれい	五〇	一尾	、〇七	五	一七	仝		尙めばる釣八艘二十日出漁平均拾八圓位揚グ一尾七錢位
白石島	自二月十九日 至三月十八日	蛸壺縄	いゝたこ	四〇	仝	一、〇三	八	一七	仝	貫匁 、〇三	
		魚桁打瀬	おこぜ(四割) 雜魚(六割)	五〇	仝	、〇六	三	三	仝島沖合		雜魚ハはも、げた、えび等
		鰈延縄	あまてかれい	三〇	仝	、〇七	四	一七	仝島沿岸		尙めばる釣二十一艘出漁平均貳拾圓ヲ揚グ

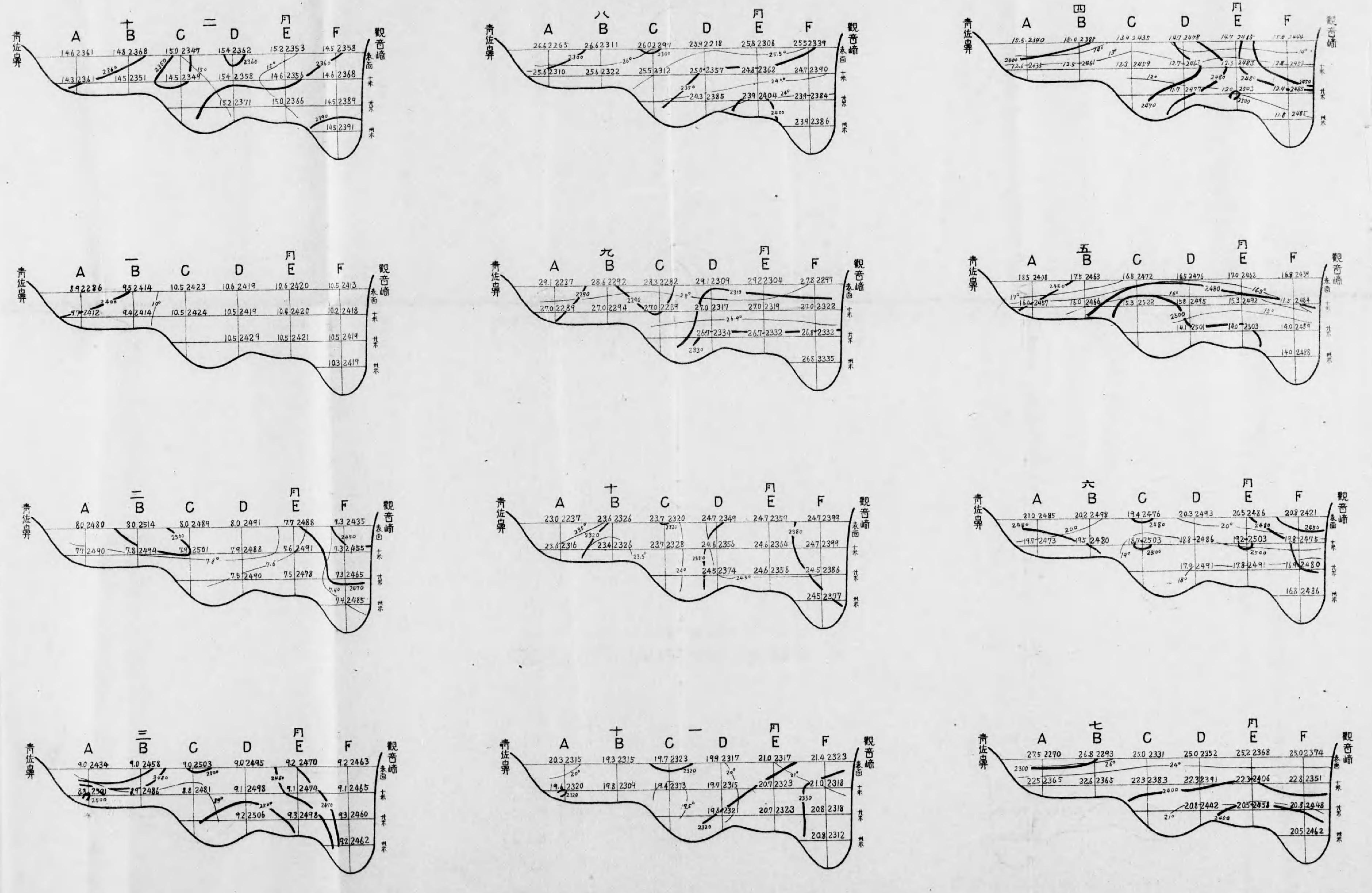
備後灘東部海洋横断観測圖

水温比重垂直分布圖

自昭和三年四月 至昭和四年三月



自昭和三年四月 至昭和四年三月



石	島
十月 十月	九日 八日
魚 桁打瀬	鰈 延縄
雑お こ 魚(六割) せ(四割)	あまてかれい
吾	三〇
一六	、〇七
三	四
三〇島沖合	一七〇島沿岸
雑魚ハはも、げた、えび等	尚めばる釣二十一艘出漁平均貳拾圓ヲ揚グ

備讃瀬戸東部海洋横断観測表

自岡山縣邑久郡丈ケ鼻　至香川縣木田郡觀音崎及
自岡山縣上道郡九蟠村波止場　至香川縣小豆郡鹿島西端

昭和三年四月十四日施行　No. 1

觀測點番號		1	2	3	4	5	6	7	8	平均
觀測時	日(月齡)	14(24)	14(24)	14(24)	14(24)	14(24)	14(24)	14(24)	14(24)	
	時分	P.M 0^{5}	A.M 11^{51}	A.M 11^{25}	A.M 11^{2}	A.M 10^{41}	A.M 9^{39}	A.M 9^{20}	A.M 8^{57}	
水溫	表面	13.0	12.7	13.3	12.6	13.4	13.0	13.2	15.0	13.3
	十米	12.5	12.5	12.5	12.3	12.3	12.3	12.7	12.6	12.5
	二十米		12.5		12.2	12.3				12.3
	三十米					12.3				12.3
比重	表面	2438	2450	2455	2471	2420	2420	2415	2428	2437
	十米	2440	2449	2455	2454	2404	2418	2397	2409	2430
	二十米		2448		2453	2426				2442
	三十米					2445				2445
氣溫		15.3	17.2	15.0	15.3	16.2	13.4	13.5	13.3	備考
氣壓		756	756	756	756	756	756	756	756	流速 F ハ急 S ハ緩トス
透明度		5	7	6	11	10	6	6	4	各點ニ於テ「プランクトン」採集ス
流向		W	E	E	E	E	E	E	SE	
流速		S	S	S	S	F	F	F	F	
風向		E	E	E	E	E	E	E	NNW	
風力		4	3	2	2	2	3	3	2	
雲量		1	1	1	2	2			1	
雲形		CK	CK	CK	CK	CK			CK	
天氣		B	B	B	B	B	B	B	B	

昭和三年五月十五日施行　No. 2

觀測點番號		1	2	3	4	5	6	7	8	平均
觀測時	日(月齡)	15(27)	15(27)	15(27)	15(27)	15(27)	12(57)	15(27)	15(27)	
	時分	P.M 5^{0}	P.M 4^{38}	P.M 4^{10}	P.M 3^{45}	P.M 3^{25}	P.M 2^{18}	P.M 1^{35}	P.M 1^{20}	
水溫	表面	17.3	16.7	16.8	16.4	16.8	17.0	18.0	18.5	17.2
	十米	15.8	16.0	16.6	15.8	15.8	16.2	16.8	17.7	16.3
	二十米		16.0		15.7	15.5				15.7
	三十米					15.3				15.3
比重	表面	2336	2321	2343	2410	2372	2344	2210	2138	2309
	十米	2342	2346	2359	2383	2369	2373	2354	2192	2340
	二十米		2357		2394	2375				2375
	三十米					2378				2378
氣溫		20.2	20.3	19.5	18.7	18.1	18.0	19.7	20.2	備考
氣壓		750	750	750	750	750	750	750	750	流速 F ハ急 S ハ緩トス
透明度		3	5	5	7	9	5	2	0.5	各點ニ於テ「プランクトン」採集ス
流向		W	W	W	W	W	W	W	E	
流速		F	F	F	F	F	F	S	S	
風向		S	SE	SE	SE	SE	SW	SW	SW	
風力		2	2	2	3	3	3	3	3	
雲量		10	10	10	10	10	10	10	10	
雲形		KC	KC	KC	KC	KC	KC	KC	KC	
天氣		O	O	O	O	O	O	O	O	

備讃瀬戸東部海洋横斷觀測表

自岡山縣邑久郡丈ケ鼻　　至香川縣木田郡觀音崎及
自岡山縣上道郡九蟠村波止場　　至香川縣小豆郡鹿島西端

昭和三年八月十日施行　　No. 5

觀測点番號		1	2	3	4	5	6	7	8	平均
觀測時	日(月齡)	10(25)	10(25)	10(25)	10(25)	10(25)	10(25)	10(25)	10(25)	
	時分	A.M 9^{10}	A.M 8^{32}	A.M 8^{30}	A.M 8^{4}	A.M 7^{46}	A·M 6^{42}	A.M 6^{37}	A.M 6^{4}	
水溫	表面	25.5	25.6	25.3	24.9	24.9	25.2	25.2	24.6	25.2
	十米	25.0	25.0	25.0	24.6	24.7	24.9	25.0	25.2	24.9
	二十米		24.8		24.5	24.5				24.6
	三十米					23.9				23.9
比重	表面	2300	2271	2291	2316	2310	2264	2291	1220	2158
	十米	2309	2301	2314	2327	2332	2310	2299	2320	2314
	二十米		2334		2336	2323				2331
	三十米					2336				2336
氣溫		25.5	25.2	24.7	24.2	24.0	25.2	25.3	23.0	備考
氣壓		755	755	755	755	755	755	755	754	トン採集ス
透明度		2	2	4	2.5	3	3	3	3	各点ニ於テ
流向		E	E	SE	SE	E	E	E	SE	流速Fハ急Sハ緩トス
流速		F	F	F	F	F	F	F	S	ブランク
風向		ESE	ヲ	ナ	ナ	SSW	NE	NE	NE	
風力		1	シ	シ	シ	1	1	1	1	
雲量		2	1	1	1	1	1	1	1	
雲形		K	K	K	K	K	CK	CK	C	
天氣		B	B	B	B	B	B	B	B	

昭和三年九月八日施行　　No. 6

觀測点番號		1	2	3	4	5	6	7	8	平均
觀測時	日(月齡)	8 (25)	8 (25)	8 (25)	8 (25)	8 (25)	8 (25)	8 (25)	8 (25)	
	時分	A.M 11^{2}	A.M 10^{45}	A.M 10^{20}	A.M 9^{55}	A.M 9^{33}	A.M 8^{30}	A.M 8^{15}	A.M 7^{55}	
水溫	表面	27.0	26.8	27.0	26.6	26.6	26.6	26.8	26.5	26.7
	十米	26.4	26.5	26.6	26.5	26.4	26.5	25.9	26.8	26.5
	二十米		26.4		26.4	26.5				26.4
	三十米					26.5				26.5
比重	表面	2266	2261	2285	2268	2274	2287	2145	2271	2257
	十米	2255	2267	2267	2284	2196	2165	2147	2238	2227
	二十米		2272		2285	2196				2251
	三十米					2306				2306
氣溫		27.0	27.6	27.6	26.8	26.0	25.6	25.8	25.3	備考
氣壓		761	761	761	761	761	761	761	761	トン採集ス
透明度		3	2	2.5	3.5	3.5	3	3	1.5	各点ニ於テ
流向			E	E	E	E	E	E	SE	流速Fハ急Sハ緩トス
流速			S	S	S	F	F	F	F	ブランク
風向		E	E	E	E	E	E	E	ENE	
風力		4	4	4	4	4	4	3	1	
雲量		5	5	5	5	4	4	4	4	
雲形		C.K	C.K	C.K	C.K	C.K	C.K	C.K	CK.CK	
天氣		B	B	B	B	B	B	B	B	

備讃瀬戸東部海洋横斷觀測表

自岡山縣邑久郡丈ケ鼻　　至香川縣木田郡觀音崎及
自岡山縣上道郡九蟠村波止場　　至香川縣小豆郡鹿島西端

昭和三年六月十四日施行　　No. 3

觀測点番號		1	2	3	4	5	6	7	8	平均
觀測時	日(月齡)	14(27)	14(27)	14(27)	14(27)	14(27)	14(27)	14(27)	14(27)	
	時分	A.M 10^{20}	A.M 10^{2}	A.M 9^{32}	A.M 9^{10}	A.M 8^{45}	A·M 7^{40}	A.M 6^{24}	A.M 6^{50}	
水溫	表面	22.2	20.6	20.3	20.3	20.0	20.5	20.3	20.4	20.6
	十米	20.4	20.3	20.3	19.9	19.8	20.4	20.3	20.4	20.2
	二十米		20.3		19.9	19.9				20.0
	三十米					19.8				19.8
比重	表面	2392	2407	2412	2429	2428	2399	2401	2404	2410
	十米	2396	2409	2425	2436	2439	2412	2418	2404	2417
	二十米		2398		2434	2434				2422
	三十米					2437				2437
氣溫		23.3	22.5	21.5	21.0	20.5	21.5	21.3	21.0	備考
氣壓		752	751	751	750	750	750	750	750	トン採集ス
透明度		3	3	5	6	7	3	2	1.5	各点ニ於テ
流向		E	E	E	E	E	E	W	W	流速Fハ急Sハ緩トス
流速		F	F	F	F	S	S	S	S	ブランク
風向		S	S	SE	SE	SE	W	W	W	
風力		1	1	1	1	2	2	2	2	
雲量		10	10	10	10	10	10	10	10	
雲形		KC	KC	KC	KC	KC	KC	KC	KC	
天氣		O	O	O	O	O	O	O	O	

昭和三年七月十一日施行　　No. 4

觀測点番號		1	2	3	4	5	6	7	8	平均
觀測時	日(月齡)	11(9)	11(9)	11(9)	11(9)	11(9)	11(9)	11(9)	11(9)	
	時分	A.M 9^{9}	A.M8 ^{40}	A.M 8^{30}	A.M 8^{2}	A M 7^{41}	A.M 6^{37}	A.M 6^{20}	A.M 5^{56}	
水溫	表面	23.8	25.0	23.5	22.8	22.5	33.0	23.7	25.2	23.7
	十米	24.0	22.7	21.9	21.8	22.0	22.3	22.7	22.7	22.5
	二十米		22.5		21.5	21.9				22.0
	三十米					21.2				21.2
比重	表面	2274	2272	2271	2323	2255	2247	2343	2308	2287
	十米	2295	2276	2296	2353	2353	2340	2321	1464	2212
	二十米		2291		2358	2363				2337
	三十米					2375				2375
氣溫		26.0	2 55	24.1	23.5	23.3	24.5	25.1	24.2	備考
氣壓		762	762	762	762	762	762	762	762	トン採集ス
透明度		3	4.5	4	4	5.5	4.5	2.5	2	各点ニ於テ
流向		E	E	S	S	E	E	E	SE	流速Fハ急Sハ緩トス
流速		F	F	F	F	F	S	S	S	ブランク
風向			E	E	E	E	NW	NW	NW	
風力			1	1	1	1	1	1	1	
雲量		3	3	3	3	3	5	3	9	
雲形		C.K	C	C	C	C	C.S	C	C	
天氣		B	B	B	B	B	B	B	C	

備讃瀬戸東部海洋横断観測表

自岡山縣邑久郡丈ケ鼻　至香川縣木田郡観音崎及
自岡山縣上道郡九蟠村波止場　至香川縣小豆郡鹿島西端

昭和三年十二月七日施行　No. 9

観測点番號		1	2	3	4	5	6	7	8	平均
観測時	日(月齢)	7 (26)	7 (26)	7 (26)	7 (26)	7 (26)	7 (26)	7 (26)	7 (26)	
	時分	A.M 6^{49}	A.M 7^{6}	A.M 7^{25}	A.M 7^{50}	A.M 8^{10}	A.M 9^{8}	A.M 9^{37}	A.M 10^{5}	
水温	表面	14.5	14.5	14.3	14.5	14.5	14.6	14 5	14.2	14.5
	十米	14.4	14.3	14.0	14.5	14.4	14.6	14.5	14.1	14.3
	二十米		14.4		14.6	14.5				14.5
	三十米					14.6				14.6
比重	表面	2288	2313	2295	2312	2319	2307	2292	2267	2299
	十米	2288	2300	2290	2326	2325	2313	2305	2293	2305
	二十米		2305		2318	2328				2317
	三十米					2336				2336
氣温		8.4	9.0	9.5	9.8	9.8	10.7	11.0	10.8	備考
氣壓		763	763	763	763	763	765	766	766	流速各点ニ於テ「トン」採集ス
透明度		3.5	4	3	3.5	5.5	3.5	3.5	2.5	
流向		E	E	E	E	E	E	E	E	
流速		S	S	S	F	F	F	F	F	Fハ急Sハ緩トス
風向		NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	
風力		3	5	2	5	5	4	3	3	
雲量		1	1	5	2	2	2	4	2	
雲形		S	S	S	S	S	KC	K.CS	S.C	
天氣		B	B	B	B	B	B	B	B	

自昭和四年一月二十日　至昭和四年一月廿一日施行　No. 10

観測点番號		1	2	3	4	5	6	7	8	平均
観測時	日(月齢)	20(10)	20(10)	20(10)	20(10)	20(10)	20(10)	20(10)	21(11)	
	時分	P.M 0^{23}	A.M 11^{55}	A.M 11^{35}	A.M 11^{18}	A.M 10^{50}	A.M 9^{57}	A.M 9^{39}	A.M 8^{40}	
水温	表面	9.3	9.1	9.0	9.5	9.2	8.9	8.8	8.4	9.0
	十米	9.1	8.9	8.9	9.4	9.2	9.0	9.4	8.3	9.0
	二十米		8.9		9.4	9.2				9.2
	三十米					9.2				9.2
比重	表面	2405	2409	2399	2423	2426	2382	2381	2364	2399
	十米	2410	2399	2413	2421	2427	2412	2400	2393	2409
	二十米		2410		2425	2433				2423
	三十米					2416				2416
氣温		6.0	5.5	5.7	5.5	5.2	5.0	5.0	4.0	備考
氣壓		766	766	766	766	766	765	765	766	流速各点ニ於テ「トン」採集ス
透明度		3	4	3.5	7	8	4	3	2	
流向		W	W	W	W	ナ	E	E	NW	
流速		F	S	S	S	シ	S	S	S	Fハ急Sハ緩トス
風向		W	W	W	W	W	W	W	N	
風力		3	3	4	3	3	2	1	1	
雲量		6	6	4	3	4	5	5	5	
雲形		S.K	K	S K	S.K	S.K	S	S	S	
天氣		B	B	B	B	B	B	B	B	

備讃瀬戸東部海洋横断観測表

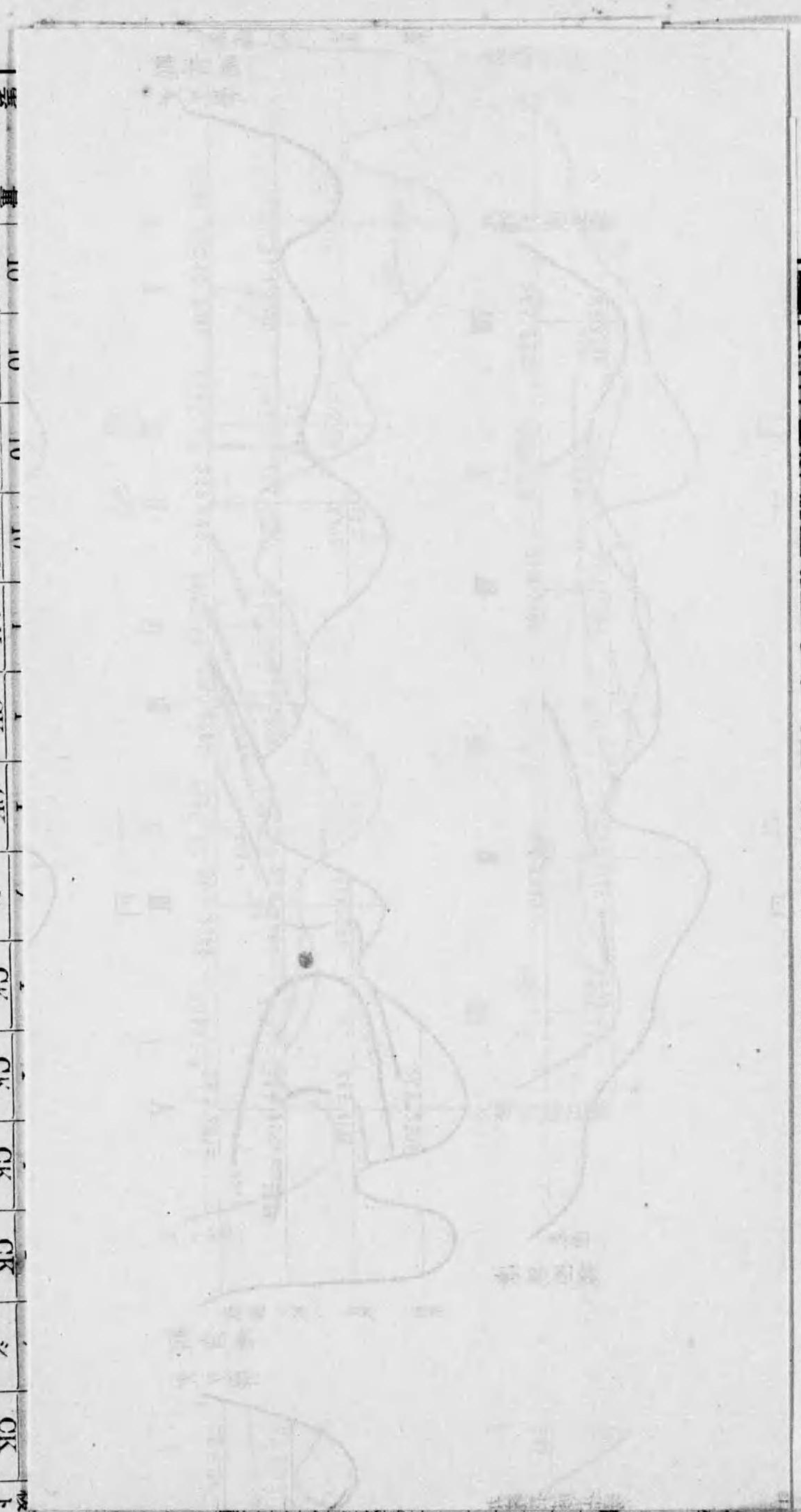
自岡山縣邑久郡丈ケ鼻　至香川縣木田郡観音崎及
自岡山縣上道郡九蟠村波止場　至香川縣小豆郡鹿島西端

昭和三年十月八日施行　No. 7

観測点番號		1	2	3	4	5	6	7	8	平均
観測時	日(月齢)	8 (25)	8 (25)	8 (25)	8 (25)	8 (25)	8 (25)	8 (25)	8 (25)	
	時分	A.M 11^{30}	A.M 11^{12}	A.M 10^{50}	A.M 10^{28}	A.M 10^{2}	A.M 9^{0}	A.M 8^{41}	A.M 8^{0}	
水温	表面	24.3	24.0	24.3	24.5	24.4	24.0	23 5	21.5	23.7
	十米	24.2	23.9	24.0	24.5	24.3	24.1	24.5	23.7	24.2
	二十米		24.2		24.5	24.0				24.2
	三十米					24.5				24.5
比重	表面	2228	2230	2254	2279	2277	2231	2219	2177	2237
	十米	2248	2248	2290	2290	2282	2235	2252	1726	2196
	二十米		2243		2284	2285				2271
	三十米					2285				2285
氣温		18.0	18.0	18.2	18.2	17.8	17.5	18.0	18.0	備考
氣壓		750	750	750	750	750	751	751	752	流速各点ニ於テ「トン」採集ス
透明度		2	2.5	3	1	3	2.5	4	2.5	
流向		W	ナ	E	E	E	E	E	SE	
流速		S	シ	S	S	S	F	F	F	Fハ急Sハ緩トス
風向		W	W	W	W	W	NW	NW	N	
風力		3	3	3	2	1	1	1	1	
雲量		10	10	10	10	10	10	10	10	
雲形		S	S	S	S	S	S	S	S	
天氣		O	D	D	D	D	O	O	O	

自昭和三年十一月七日　至昭和三年十一月八日施行　No. 8

観測点番號		1	2	3	4	5	6	7	8	平均
観測時	日(月齢)	7 (25)	7 (25)	7 (25)	7 (25)	7 (25)	7 (25)	7 (25)	8 (26)	
	時分	P.M 0^{10}	A.M 11^{41}	A.M 11^{25}	A.M 11^{0}	A.M 10^{37}	A.M 9^{37}	A.M 9^{18}	A.M 8^{20}	
水温	表面	20.5	20.4	20.5	20.3	20.2	20.4	20.2	20.3	20.3
	十米	20.5	20.3	20.4	20.2	20 2	20.3	20.4	20.3	20.3
	二十米		20.4		20.2	20.2				20.3
	三十米					20.1				20.1
比重	表面	2264	2300	2307	2313	2318	2311	2308	2273	2299
	十米	2259	2297	2274	2314	2323	2323	2290	2183	2270
	二十米		2307		2305	2322				2311
	三十米					2311				2311
氣温		20.2	20.2	20.0	21.5	19.5	17.6	17.6	17.0	備考
氣壓		763	764	765	765	765	765	765	764	流速各点ニ於テ「トン」採集ス
透明度		5	7	5	4.5	6	6	4	3.5	
流向		ナ	E	E	E	E	E	E	NW	
流速		シ	S	S	F	F	F	F	S	Fハ急Sハ緩トス
風向		ENE	ENE	ENE	ナ	ナ	ナ	E	ナ	
風力		3	2	1	シ	シ	シ	1	シ	
雲量		6	7	8	7	7	7	9	10	
雲形		S.CS	S.CS	S N	S.CS	S.N	S.N	S	S	
天氣		C	C	C	C	C	C	C	O	



備讃瀬戸東部海洋横斷觀測表

自岡山縣邑久郡丈ヶ鼻　至香川縣木田郡觀音崎及

自岡山縣上道郡九蟠村波止場　至香川縣小豆郡鹿島西端

昭和四年二月二十日施行　*No.* 11

觀測点番號		1	2	3	4	5	6	7	8	平均
觀測時	日(月齡)	20(11)	20(11)	20(11)	20(11)	20(11)	20(11)	20(11)	20(11)	
	時分	P.M 2^{16}	P.M 2^{35}	P.M 2^{57}	P.M 3^{21}	P.M 3^{40}	P.M 4^{37}	P.M 5^{5}	P.M 5^{30}	
水温	表面	7.3	7.0	7.4	7.4	7.5	7.2	6.9	7.0	7.2
	十米	7.2	6.8	7.3	7.4	7.5	7.2	7.0	7.0	7.2
	二十米		6.9		7.5	7.4				7.3
	三十米					7.4				7.4
比重	表面	2478	2452	2448	2485	2458	2468	2439	1344	2322
	十米	2478	2477	2468	2469	2463	2479	2468	2340	2455
	二十米		2476		2483	2476				2478
	三十米					2481				2481
氣温		8.6	8.5	8.5	8.6	8.6	8.6	8.5	8.4	備考
氣壓		761	761	761	761	761	762	762	763	
透明度		4	5	5	6.5	7	5	2.5	2	
流向		W	W	W	W	W	W	W	W/N	
流速		S	S	F	F	F	F	F	S	
風向		W	W	W	W	W	W	W	W	
風力		3	3	3	3	3	2	1	1	
雲量		5	5	6	8	7	6	5	3	
雲形		K.CS	K.CS	CS	CS	CS	C.CS	C.CS	C.S	
天氣		B	B	B	C	C	B	C	C	

備考　各点ニ於テ「プランクトン」採集ス　流速Fハ急Sハ緩トス

昭和四年三月二十日施行　*No.* 12

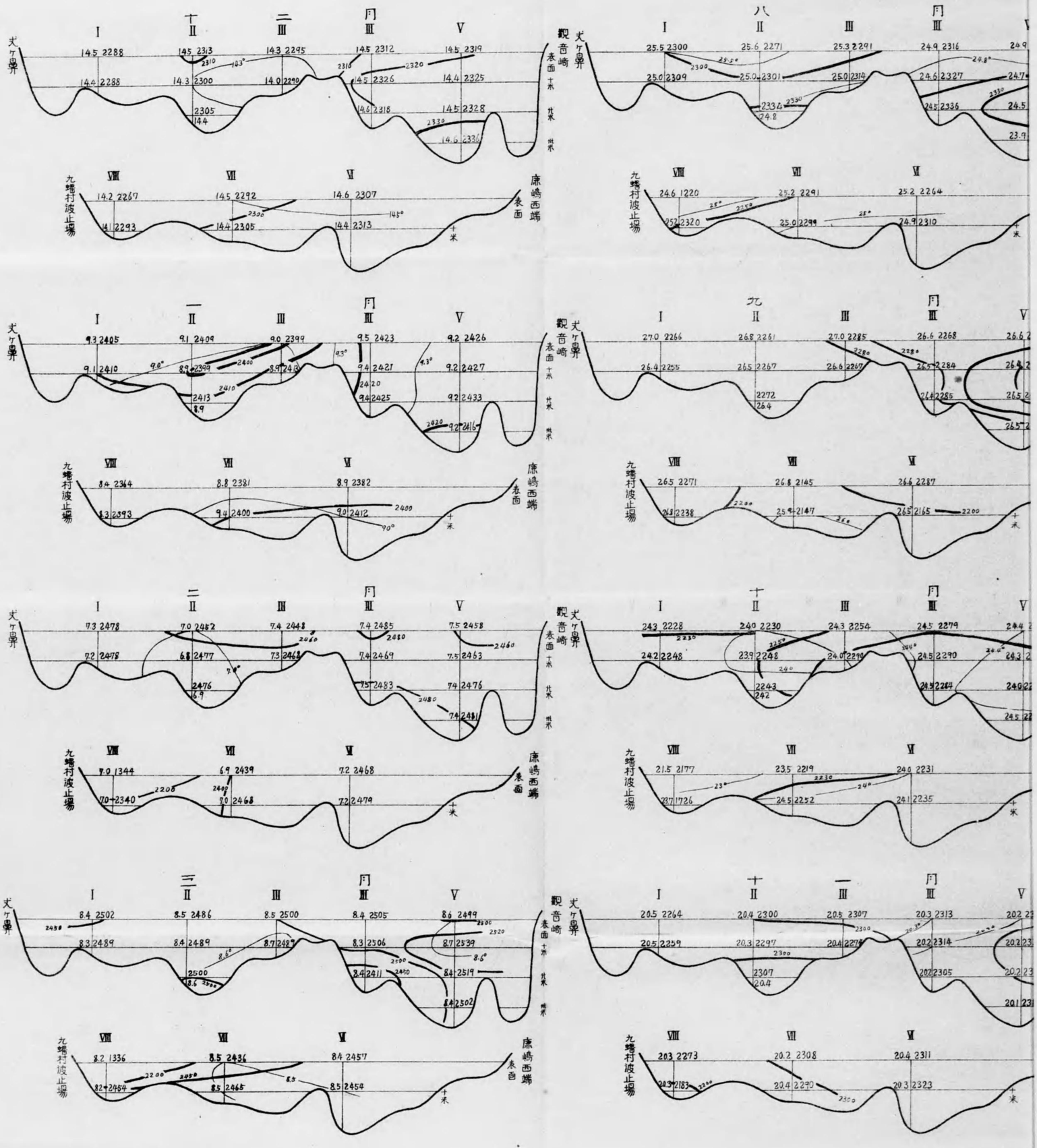
觀測点番號		1	2	3	4	5	6	7	8	平均
觀測時	日(月齡)	20(10)	20(10)	20(10)	20(10)	20(10)	20(10)	20(10)	20(10)	
	時分	P.M 0^{10}	A.M 11^{45}	A.M 11^{27}	A.M 11^{2}	A.M 10^{10}	A.M 9^{48}	A.M 9^{18}	A.M 8^{52}	
水温	表面	8.4	8.5	8.5	8.4	8.6	8.4	8.5	8.2	8.4
	十米	8.3	8.4	8.7	8.3	8.7	8.5	8.5	8.2	8.4
	二十米		8.6		8.4	8.4				8.5
	三十米					8.4				8.4
比重	表面	2502	2486	2500	2505	2499	2457	2436	1336	2340
	十米	2489	2489	2489	2506	2539	2454	2465	2545	2486
	二十米		2500		2411	2519				2477
	三十米					2502				2502
氣温		8.0	8.0	7.7	7.6	7.0	6.8	6.5	6.2	備考
氣壓		756	757	757	757	757	757	757	757	
透明度		3.5	5.5	5	7	7	5	4	2	
流向		E	E	E	E	E	E	E	E/S	
流速		S	S	S	F	F	F	F	F	
風向		W	W	W	W	W	W	W	W	
風力		3	3	4	4	3	2	2	2	
雲量		10	7	7	4	3	3	3	2	
雲形		S	S	S.K	K	K	K	S.K	K	
天氣		C	C	C	B	B	B	B	B	

備考　各点ニ於テ「プランクトン」採集ス　流速Fハ急Sハ緩トス

瀬戸東部海洋横断観測圖

水温比重垂直分布圖

自昭和三年四月至昭和四年三月



溫	二十米				
	三十米				
比	表面	2478	2452	2148	2468
	十米	2478	2477	2468	2468
重	二十米		2476		2468
	三十米				
氣	溫	8.6	8.5	8.5	8.5
氣	壓	761	761	761	761
透	明度	4	5	5	6.5
流	向	W	W	W	W
流	速	S	S	F	F
風	向	W	W	W	W
風	力	3	3	3	3
雲	量	5	5	6	8
雲	形	K.CS	K.CS	CS	CS
天	氣	B	B	B	C

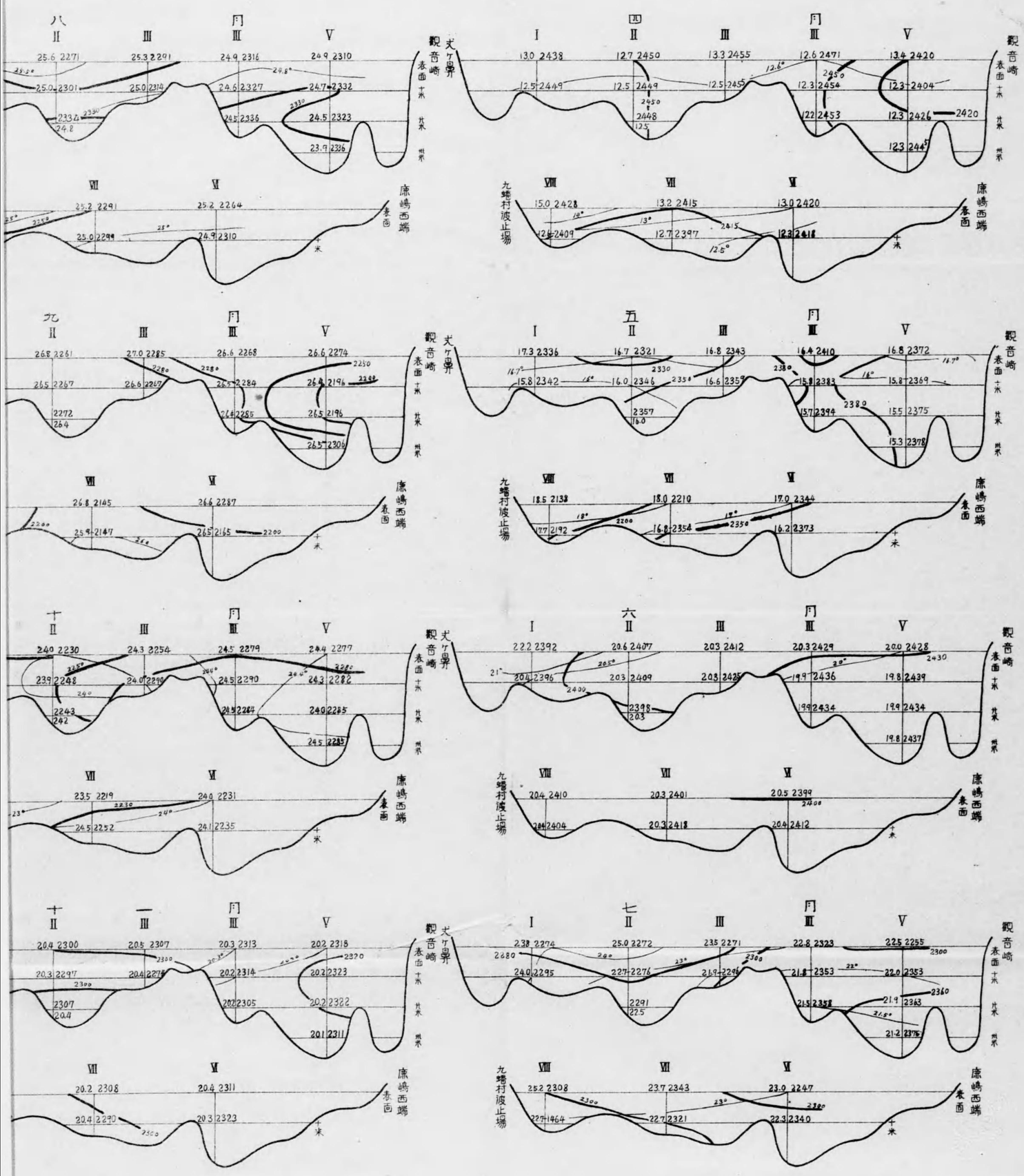
昭和四年三月

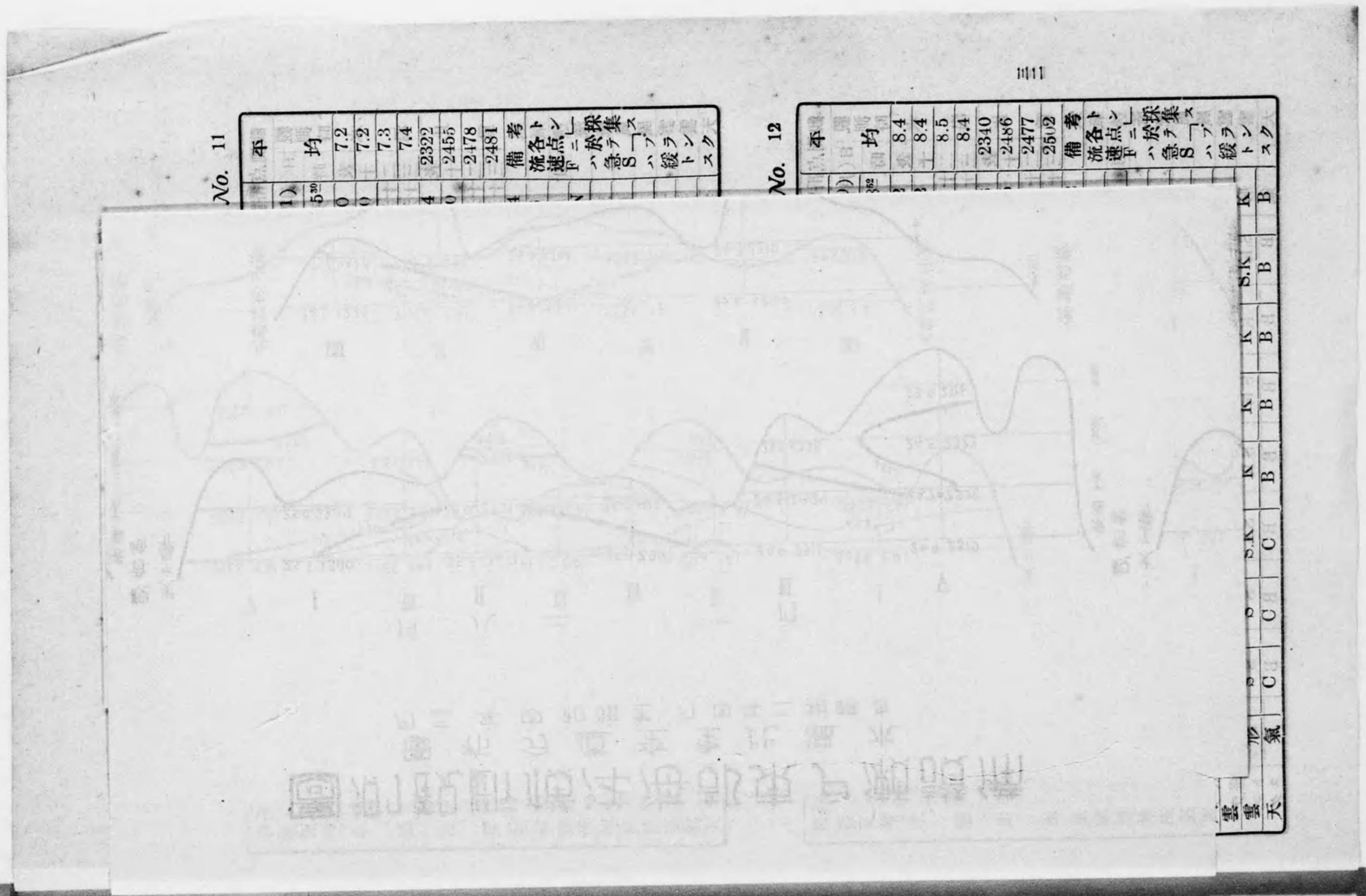
觀測点番號		1	2	3	4
觀測時	日(月齡)	20(10)	20(10)	20(10)	20(10)
	時分	P.M 0.9	A.M 11.4	A.M 11.2	A.M 1
水	表面	8.4	8.5	8.5	8.5
	十米	8.3	8.4	8.7	8.3
溫	二十米		8.6		8.6
	三十米				
比	表面	2502	2486	2500	2500
	十米	2489	2489	2489	2500
重	二十米		2500		2500
	三十米				
氣	溫	8.0	8.0	7.7	7.0
氣	壓	756	757	757	757
透	明度	3.5	5.5	5	7
流	向	E	E	E	E
流	速	S	S	S	F
風	向	W	W	W	W
風	力	3	3	4	4
雲	量	10	7	7	4
雲	形	S	S	S.K	K
天	氣	C	C	C	B

備讃瀬戸東部海洋横斷觀測

水温比重垂直分布圖

自昭和三年四月至昭和四年三月





縣下沿岸縱斷觀測表

自昭和三年四月十三日　至昭和三年四月十四日施行

No. 1

觀測點番號		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	平均
觀測時	日（月齡）	13 (23)	13 (23)	13 (23)	13 (23)	14 (24)	14 (24)	14 (24)	14 (24)	14 (24)	14 (24)	14 (24)	14 (24)	14 (24)	14 (24)	
	時分	P.M 4.37	P.M 5.4	P.M 5.53	P.M 6.11	A.M 6.40	A.M 7.28	A.M 8.31	A.M 9.20	P.M 0.2	P.M 1.45	P.M 1.29	P.M 2.3	P.M 2.40	A.M 8.57	
水溫比重	表面	15.5	14.7	12.8	12.6	12.3	12.1	12.7	13.2	13.0	12.8	13.0	13.4	14.6	15.0	13.4
	十米	12.6	12.5	12.4	12.6	12.2	12.1	12.3	12.7	12.5	12.5	12.3	12.5	12.1	12.6	12.4
	二十米				22.7	12.3	12.2	12.3			12.3					12.4
	三十米				12.4	12.3	12.1	12.3								12.3
	四十米				12.5		12.2									12.4
	五十米						12.2									12.2
氣溫	表面	2340	2436	2424	2452	2431	2433	2414	2415	2438	2350	2426	2401	2397	2428	2415
	十米	2430	2446	2440	2454	2451	2399	2407	2397	2451	2413		2280	2312	2409	2235
	二十米				2440	2450	2418	2412			2428					2430
	三十米				2448	2404	2414	2386								2413
	四十米				2457		2410									2434
	五十米						2414									2414
氣溫		16.0	16.0	14.0	15.0	12.0	12.5	13.0	13.5	15.3	15.0	15.5	15.7	17.0	13.3	備考
氣壓		756	756	756	756	755	755	756	756	756	756	756	756	756	756	流各トン速点ニ於テハ急ニ縱ラス採集スプトンク
透明度		4	4	5	7	8	9	8	6	5	5	6	5	7	4	
流向		E	E	E	E	E	E	E	E	W	W	W	W	W	SE	
流速		F	F	F	F	F	F	F	F	S	S	F	F	F	F	
風向		NW	NW	NW	NW	E	E	E	E	E	E	E	E	E	NNW	
風力		2	1	1	1	2	2	1	3	4	4	4	4	1	2	
雲量		10	10	10	10	1	1	1	ナ	1	1	1	1	ナ	1	
雲形		KC.SC	KC.SC	KC.SC	KC.SC	CK	CK	CK	シ	CK	CK	CK	CK	シ	CK	
天氣		O	O	O	O	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	

縣下沿岸縦斷観測表

自昭和三年五月十五日　至昭和三年五月十六日施行

No. 2

観測点番號		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	平均
観測時	日（月齢）	15 (27)	15 (27)	15 (27)	15 (27)	15 (27)	15 (27)	15 (27)	15 (27)	15 (27)	15 (27)	16 (28)	16 (28)	16 (28)	15 (27)	
	時分	A.M 8.7	A.M 8.32	A.M 9.10	A.M 9.38	A.M10.47	A.M11.25	P.M 0.20	P.M 1.25	P.M 5.0	P.M 5.40	A.M 8.20	A.M 7.36	A.M 6.55	P.M 1.20	
水温	表面	18.5	17.8	16.8	16.7	16.6	16.3	16.9	18.0	17.3	16.3	17.0	17.3	16.8	18.5	17.2
	十米	16.0	16.0	16.8	16.7	16.4	16.3	16.3	16.8	15.8	14.0	14.8	14.5	14.0	17.7	15.9
	二十米				16.7	16.4	16.3	16.2			14.0					15.9
	三十米				16.5	16.4	16.3	16.2								16.4
	四十米				16.5		16.3									16.4
	五十米						16.3									16.3
比重	表面	2408	2393	2440	2458	2468	2396	2370	2210	2336	2332	2317	2322	2313	2138	2350
	十米	2457	2442	2445	2452	2465	2411	2383	2354	2342	2359	2349	2349	2353	2192	2382
	二十米				2458	2461	2408	2370			2349					2409
	三十米				2449	2472	2418	2373								2428
	四十米				2457		2424									2441
	五十米						2425									2425
氣溫		18.8	18.8	20.2	20.0	18.5	18.5	20.0	19.7	20.2	19.5	16.5	17.0	17.1	20.2	備考
氣壓		750	750	750	750	750	750	750	750	750	750					流速各点ニ於テ採集スルプランクトン
透明度		5	7	7.3	7	8	6	6	2	3	4.5	5	6.5	6	0.5	
流向		E	E	E	E	E	E	E	W	W	W	W	W	W	E	
流速		S	F	F	F	F	F	F	S	F	F	F	F	F	S	
風向		SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	S	S	W	W	W	SW	
風力		1	2	2	2	2	2	1	3	2	2	4	4	4	3	
雲量		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
雲形		KC	KC	KC	KC	KC	KC	KC	KC	KC	KC	KC	KC	KC	KC	
天氣		O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	

附箋

縣下沿岸縦斷観測表

自昭和三年六月十二日　至昭和三年六月十四日施行

No. 3

観測点番號		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	平均
観測時	日（月齢）	12 (25)	12 (25)	12 (25)	12 (25)	12 (25)	12 (25)	14 (27)	14 (27)	14 (27)	14 (27)	14 (27)	14 (27)	14 (27)	14 (27)	
	時分	A.M 8.1	A.M 8.45	A.M 9.21	A.M10.15	P.M 0.7	P.M 3.10	A.M 5.25	A.M 6.4	A.M10.28	P.M 3.8	P.M 2.51	P.M 2.10	P.M 1.33	A.M 6.59	
水温	表面	21.0	21.1	21.1	20.0	20.0	20.0	20.6	20.3	22.2	20.8	20.8	21.8	21.3	20.4	20.8
	十米	19.7	19.8	20.0	20.1	19.8	20.0	20.3	20.3	20.4	20.2	19.2	19.7	19.2	20.4	19.9
	二十米				20.0	19.8	20.0	20.1			19.8					19.9
	三十米				20.0	19.8	20.1	20.1								20.0
	四十米				20.0		20.1									20.1
	五十米						20.0									20.0
比重	表面	2485	2488	2483	2480	2468	2457	2370	2401	2392	2398	2359	2388	2395	2410	2427
	十米	2473	2491	2491	2491	2468	2457	2439	2418	2396	2409	2421	2406	2376	2404	2439
	二十米				2491	2473	2460	2439			2411					2455
	三十米				2491	2473	2458	2412								2459
	四十米				2488		2458									2473
	五十米						2471									2471
氣溫		21.7	21.3	21.5	22.5	21.8	24.8	21.3	21.3	23.3	22.6	21.0	22.0	21.8	21.0	備考
氣壓		756	756	756	756	756	756	750	750	752	751	751	751	751	750	流速各点ニ於テ採集スルプランクトン
透明度		5	4	4	7	6	6	2	2	3	2.5	3.5	2	2.5	1.5	
流向		E	E	E	E	W	W	W	W	E	W	W	E	E	W	
流速		F	F	F	F	S	F	S	S	F	F	S	S	F	S	
風向		E	E	E	E	E	E	W	W	S	W	W	W	W	W	
風力		3	3	3	3	4	4	3	2	1	1	3	3	2	2	
雲量		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
雲形		KC	KC	KC	KC	KC	KC	KC	KC	KC	N	N	N	KC	KC	
天氣		O	O	O	O	O	O	O	O	O	D	D	D	O	O	

縣下沿岸縱斷觀測表

自昭和三年七月十日　至昭和三年七月十一日施行

No. 4

觀測点番號		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	平均
觀測時	日(月齡)	10(8)	10(8)	10(8)	10(8)	10(8)	10(8)	11(9)	11(9)	11(9)	11(9)	11(9)	11(9)	11(9)	10(8)	
	時分	P.M 4:7	P.M 4:32	P.M 5:0	P.M 5:35	P.M 6:17	P.M 6:52	A.M 5:5	A.M 6:20	A.M 9:8	A.M 9:33	A.M 10:5	A.M 10:44	A.M 11:19	A.M 5:59	
水溫	表面	27.5	25.5	23.5	23.8	23.3	23.5	23.7	23.7	23.8	24.9	24.6	25.8	26.7	25.2	24.7
	十米	22.5	22.8	23.0	25.5	23.2	22.8	22.9	22.7	24.0	23.0	21.4	22.0	21.5	22.7	22.7
	二十米				23.3	23.2	22.9	22.7			21.6					22.7
	三十米				23.3	23.3	22.9	22.7								23.1
	四十米				23.4		22.8									23.1
	五十米						22.8									22.8
比重	表面	2270	2391	2358	2352	2329	2313	2313	2343	2274	2288	2284	2323	2276	2308	2314
	十米	2365	2346	2359	2339	2336	2288	2210	2321	2295	2304	2368	2358	2355	1464	2265
	二十米				2343	2320	2301	2249			2341					2311
	三十米				2353	2298	2318	2300								2317
	四十米				2353		2320									2337
	五十米						2288									2288
氣溫		28.5	27.0	26.0	27.5	25.1	27.5	23.7	25.1	26.0	25.7	25.7	25.8	25.5	24.2	備考
氣壓		761.5	761.5	761.5	761	761	762	762	762	762	762	762	762	762	762	流各トン「採集ス
透明度		5	5	4	4	5	5	2	2.5	3	5	3	7	10	2	速点ニ於テ「プラン
流向		E	E	W	W	W	W	W	E	E	E	E	E	E	SE	Fハ急S「ハ緩トンク
流速		F	F	F	S	S	S	S	S	F	F	F	F	S	S	
風向		SSW	SW	SSW	SW	SW	SW	ナ	NW	ナ	SE	E	E	SE	NW	
風力		2	2	3	1	3	3	シ	1	シ	1	1	1	1	1	
雲量		6	7	7	7	8	8	1	3	3	4	4	3	3	9	
雲形		C.K NN.CS	C.K KN.CS	C.KKC	C.KKC	C.K KC.CS	C.KCC	C	C	C.K	C.K	C.K	C.K	C.K	C.S	
天氣		C	C	O	C	C	C	B	B	B	B	B	B	B	C	

縣下沿岸縱斷觀測表

自昭和三年八月九日　至昭和三年八月十日施行

No. 5

觀測点番號		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	平均
觀測時	日(月齡)	9(24)	9(24)	9(24)	9(24)	9(24)	9(24)	10(25)	10(25)	10(25)	10(25)	10(25)	10(25)	10(25)	10(25)	
	時分	P.M 3:27	P.M 3:52	P.M 4:2	P.M 5:2	P.M 5:43	P.M 6:20	A.M 5:15	A.M 6:37	A.M 9:10	A.M 9:36	A.M 10:9	A.M 10:48	A.M 11:24	A.M 6:4	
水溫	表面	26.6	26.0	26.3	25.3	24.9	24.8	25.0	25.2	25.5	25.8	26.1	26.4	25.5	24.6	25.6
	十米	25.6	25.5	25.3	25.2	24.8	24.7	24.9	25.0	25.0	25.2	24.5	25.4	25.4	25.2	25.1
	二十米				25.1	24.9	24.7	24.8			25.0					24.9
	三十米				25.0	24.9	24.7	24.8								24.9
	四十米				25.0		24.7									24.8
	五十米						24.6									24.6
比重	表面	2265	2297	2305	2292	2275	2281	2252	2291	2300	2336	2306	2344	1935	1220	2193
	十米	2310	2297	2297	2287	2283	2283	2268	2299	2309	2329	2350	2019	2364	2320	2287
	二十米				2297	2283	2293	2276			2344					2299
	三十米				2295	2283	2273	2278								2282
	四十米				2282		2278									2280
	五十米						2287									2287
氣溫		28.4	26.5	27.0	25.5	25.3	25.2	22.7	25.3	25.5	25.6	25.5	26.3	26.0	23.0	備考
氣壓		754	754	754	754	753	754	754	755	755	755	755	755	755	754	流各トン「採集ス
透明度		3	3	3	3	2	2	2	3	2	4	4	8	7	3	速点ニ於テ「プラン
流向		W	W	W	E	E	E	E	E	E	E	E	ナ	W	SE	Fハ急S「ハ緩トンク
流速		F	S	S	S	S	F	S	F	F	S	S	シ	S	S	
風向		WSW	SW	S	E	E	E	NE	NE	ESE	ESE	ESE	SW	SW	NE	
風力		2	2	2	3	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	
雲量		3	3	3	8	6	7	2	1	2	2	2	3	5	1	
雲形		CS	K.CS	CS	SK	CK.SK	CK.SK	C.K	C.K	K	K	K	C.K	C.K	C	
天氣		B	B	B	C	C	C	B	B	B	B	B	B	B	B	

縣下沿岸縱斷觀測表

自昭和三年九月七日　至昭和三年九月八日施行

No. 6

觀測点番號		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	平均
觀測時	日（月齡）	7 (24)	7 (24)	7 (24)	7 (24)	8 (25)	8 (25)	8 (25)	8 (25)	8 (25)	8 (25)	8 (25)	8 (25)	8 (25)	8 (26)	
	時　分	P.M 4²⁰	P.M 4²⁹	P.M 5¹⁹	P.M 5⁵⁵	A.M 5⁵⁶	A.M 6¹²	A.M 7³	A.M 8¹⁵	A.M 11²	A.M 11³⁸	P.M 0¹⁴	P.M 0⁵⁵	P.M 1³⁰	A.M 7⁵⁵	
水溫	表　面	29.1	27.9	27.5	26.9	26.7	26.5	26.5	26.8	27.0	27.0	26.8	27.5	28.0	26.5	27.2
	十　米	27.0	27.0	26.8	26.8	26.5	26.5	26.5	25.9	26.4	26.4	26.4	26.0	26.5	26.8	26.5
	二十米				26.8	26.5	26.5	26.5			26.2					26.5
	三十米				26.8	26.5	26.5	26.5								26.6
	四十米				26.8		26.5									26.6
	五十米						26.5									26.5
比重	表　面	2287	2282	2272	2287	2242	2141	2214	2145	2266	2226	2233	2136	2235	2271	2231
	十　米	2289	2284	2285	2290	2267	2146	2235	2147	2255	1369	2240	1882	2217	2238	2153
	二十米				2290	2272	2211	2261			2233					2253
	三十米				2292	2274	2220	2222								2252
	四十米				2294		2222									2258
	五十米						2222									2222
氣溫		29.8	28.5	28.2	27.0	25.5	25.5	25.6	25.8	27.0	27.0	26.9	27.8	29.0	25.3	備考
氣壓		761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	761	流各トン
透明度		3	2	3.5	2	3	2.5	2.5	3	3	3.5	4.5	3.5	5	1.5	速点ニ
流向		W	W	E	E	ナ	E	E	E	ナ	W	W	W	W	SE	F於テ
流速		S	S	S	S	シ	S	F	F	シ	S	S	F	F	F	ハ急
風向		ナ	ナ	ナ	ナ	E	E	E	E	E	E	E	E	E	ENE	S「ブ
風力		シ	シ	シ	シ	3	1	4	3	4	4	3	2	1	1	ハ緩
雲量		2	2	2	2	4	4	4	4	5	4	4	3	2	4	トラ
雲形		K	K	C.K	C.K	C.K	C.K	C.K	C.K	C.K	C.K	C.K	C.K	C.K	CK.C.K	ンス
天氣		B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	採集ク

縣下沿岸縱斷觀測表

自昭和三年十月七日　至昭和三年十月八日施行

No. 7

觀測点番號		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	平均
觀測時	日（月齡）	7 (24)	7 (24)	7 (24)	7 (24)	7 (24)	8 (25)	8 (25)	8 (25)	8 (25)	8 (25)	8 (25)	8 (25)	8 (25)	8 (25)	
	時　分	P.M 3³⁵	P.M 4⁹	P.M 4²⁰	P.M 5²⁰	P.M 6²	A.M 6³⁵	A.M 7³⁵	A.M 8⁴⁴	A.M 11²⁰	A.M 11⁵⁵	P.M 0³⁰	P.M 1⁰	P.M 1³³	A.M 8²⁹	
水溫	表　面	23.0	23.3	24.2	24.3	24.5	24.5	24.4	23.5	24.3	24.3	24.3	24.3	23.9	21.5	23.9
	十　米	23.6	23.3	24.3	24.3	24.6	24.3	24.2	24.5	24.2	42.1	24.5	24.5	23.8	23.7	24.1
	二十米				24.3	24.5	24.3	24.5			24.0					24.3
	三十米				24.3	24.3	24.5	24.3								24.4
	四十米				24.3		24.5									24.4
	五十米						24.5									24.5
比重	表　面	2237	2269	2315	2291	2298	2286	2232	2219	2228	2237	2242	2248	2253	2177	2252
	十　米	2316	2300	2295	2317	2308	2296	2270	2252	2248	2244	2263	2258	2264	1726	2239
	二十米				2317	2312	2303	2261			2238					2286
	三十米				2312	2314	2296	2273								2299
	四十米				2309		2291									2300
	五十米						2305									2305
氣溫		20.0	20.0	21.0	20.0	20.5	17.5	18.0	18.0	18.0	18.5	19.0	20.5	19.0	18.0	備考
氣壓		752	752	752	752	752	752	752	751	750	748	748	748	746	752	流各トン
透明度		2	2	3.5	3.5	3	4	2.5	4	2	3	2	1.5	3	2.5	速点ニ
流向		W	W	E	E	E	E	E	E	W	W	W	W	W	SE	F於テ
流速		S	S	S	S	S	S	F	F	S	S	S	F	F	F	ハ急
風向		NE	E	E	E	E	NE	N	NW	W	W	W	W	W	N	S「ブ
風力		3	3	2	1	2	2	1	1	3	3	3	3	3	1	ハ緩
雲量		7	8	10	9	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	トラ
雲形		S.K	S.K	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	ンス
天氣		C	C	O	C	O	D	D	O	O	D	D	D	C	D	採集ク

縣下沿岸縱斷觀測表

自昭和三年十一月六日　至昭和三年十一月八日施行

No. 8

觀測点番號		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	平均
觀測時	日（月齡）	6 (24)	6 (24)	6 (24)	7 (25)	7 (25)	7 (25)	7 (25)	7 (25)	7 (25)	7 (25)	7 (25)	7 (25)	7 (25)	8 (26)	
	時分	P.M 4^{37}	P.M 5^{4}	P.M 5^{35}	A.M 6^{20}	A.M 7^{13}	A.M 7^{49}	A.M 8^{45}	A.M 9^{18}	P.M 0^{10}	P.M 0^{38}	P.M 1^{19}	P.M 1^{55}	P.M 2^{25}	A.M 8^{20}	
水溫	表面	20.3	19.7	19.7	19.5	19.7	20.1	20.3	20.2	20.5	20.5	20.7	20.5	20.4	20.3	20.2
	十米	19.6	19.5	19.5	19.6	19.9	20.0	20.3	20.4	20.5	20.4	20.4	20.3	20.4	20.3	20.1
	二十米				19.6	19.8	20.0	20.3			20.4					20.0
	三十米				19.6	19.8	20.0	20.2								19.9
	四十米				19.6		20.1									19.9
	五十米						20.1									20.1
比重	表面	2315	2288	2293	2293	2297	2305	2280	2380	2264	2252	2257	2249	2293	2273	2283
	十米	2320	2290	2299	2304	2302	2306	2290	2290	2259	2252	2250	2254	2268	2183	2276
	二十米				2278	2302	2299	2297			2259					2287
	三十米				2296	2307	2292	2263								2290
	四十米				2292		2310									2302
	五十米						2311									2311
氣溫		19.0	19.4	19.0	17.4	17.8	17.7	17.3	17.6	20.2	19.9	20.5	20.4	20.6	17.0	備考
氣壓		766	766	766	766	766	766	766	765	763	763	762	762	763	764	各点ニ於テ「プランクトン」採集ス 流速Fハ急Sハ緩
透明度		4.5	3	4.5	4	3.5	3	3	4	5	7	6	6	7	3.5	
流向		W	W	W	E	E	E	E	E	ナ	W	W	W	W	NW	
流速		F	S	S	S	S	F	F	F	シ	S	S	S	F	S	
風向		ナ	ESE	ESE	E	E	E	E	E	S.NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ナシ	
風力		シ	1	2	1	1	1	1	1	3	3	3	2	1		
雲量		9	8	8	7	8	9	6	9	6	6	7	9	10	10	
雲形		S.SK	S.KC	S.N	S.N	S.N	S.N	S.CK	S	S.CS	S.CS	S.CS	S.N	S	S	
天氣		C	C	C	C	C	C	C	C	B	B	C	C	O	O	

縣下沿岸縱斷觀測表

自昭和三年十二月六日　至昭和三年十二月七日施行

No. 9

觀測点番號		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	平均
觀測時	日（月齡）	6 (25)	6 (25)	6 (25)	6 (25)	6 (25)	6 (25)	6 (25)	6 (25)	6 (25)	6 (25)	6 (25)	6 (25)	6 (25)	7 (26)	
	時分	A.M 7^{9}	A.M 7^{33}	A.M 8^{7}	A.M 8^{52}	A.M 9^{23}	A.M 10^{1}	A.M 10^{53}	A.M 11^{20}	A.M 11^{54}	P.M 0^{23}	P.M 0^{56}	P.M 1^{30}	P.M 2^{6}	A.M 10^{5}	
水溫	表面	13.4	14.1	14.1	13.5	14.5	14.6	15.2	15.0	15.0	15.0	14.7	14.5	14.5	14.2	14.5
	十米	13.2	14.0	13.9	13.0	14.1	14.0	15.0	15.0	14.6	14.8	14.7	14.4	14.3	14.1	14.2
	二十米				13.3	14.4	14.2	14.9			14.7					14.3
	三十米				13.4	14.4	14.4	15.0								14.3
	四十米				13.4		14.4									13.9
	五十米						14.5									14.5
比重	表面	2350	2347	2350	2344	2335	2363	2347	2348	2323	2321	2329	2330	2327	2267	2334
	十米	2338	2356	2365	2344	2348	2363	2350	2355	2340	2320	2325	2325	2299	2293	2337
	二十米				2314	2364	2356	2351			2321					2347
	三十米				2330	2364	2361	2356								2353
	四十米				2340		2353									2347
	五十米						2356									2356
氣溫		8.2	8.2	8.8	9.0	9.1	9.5	9.5	10.3	10.9	11.2	11.8	12.2	12.0	10.8	備考
氣壓		763	763	763	763	763	763	763	763	763	763	763	763	763	766	各点ニ於テ「プランクトン」採集ス 流速Fハ急Sハ緩
透明度		4	4	4	4.5	4.5	3.5	4	3	2	3	3.5	3	3.5	2.5	
流向		E	E	E	E	E	E	E	ナ	W	W	W	W	W	E	
流速		F	F	F	F	F	F	S	シ	S	S	S	F	F	F	
風向		NW	NW	NW	WNW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	
風力		6	6	6	6	6	6	5	5	6	7	7	5	4	3	
雲量		9	9	9	9	8	7	8	7	6	6	7	7	7	2	
雲形		S	S	S	SK	KN	KN	KN	KN	KN	KN	K.N	KN	KN	C.S	
天氣		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	B	

縣下沿岸縱斷觀測表

自昭和四年一月十九日　至昭和四年一月廿一日施行

No. 10

觀測点番號		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	平
觀測	日（月齡）	19（9）	19（9）	19（9）	19（9）	20（10）	20（10）	20（10）	20（10）	20（10）	20（10）	20（10）	20（10）	20（10）	21（11）	
觀測	時　分	P.M 2^{27}	P.M 4^{25}	P.M 4^{55}	P.M 5^{30}	A.M 7^{35}	A.M 8^{5}	A.M 9^{9}	A.M 9^{39}	P.M 0^{23}	P.M 0^{52}	P.M 1^{39}	P.M 2^{7}	P.M 2^{45}	A.M 8^{40}	均
水溫	表　面	8.9	9.5	9.2	9.5	9.5	9.4	9.1	8.8	9.3	8.9	8.8	7.5	7.7	8.4	8.9
	十　米	9.7	9.5	9.3	9.5	9.4	9.4	9.0	9.4	9.1	8.7	8.6	7.5	7,9	8.3	9.0
	二十米				9.5	9.5	9.4	9.1			8.6					9.2
	三十米				9.5	9.5	9.4	9.1								9.4
	四十米				9.5		9.4									9.5
	五十米						9.4									9.4
比重	表　面	2286	2408	2390	2424	2419	2429	2401	2381	2405	2405	2400	2395	2384	2364	2392
	十　米	2412	2413	2396	2409	2422	2427	2403	2400	2410	2405	2394	2391	2392	2393	2405
	二十米				2404	2423	2424	2408			2405					2413
	三十米				2418	2430	2425	2411								2421
	四十米				2417		2421									2419
	五十米						2426									2426
氣溫		6.0	6.8	7.0	6.5	3.3	3.5	4.4	5.0	6.0	5.7	6.1	6.3	5.4	4.0	備考
氣壓		760	760	760	760	765	765	765	765	766	766	766	766	765	766	流各トン
透明度		5	4.5	5	5	5	6	4	3	3	4	4.5	2.5	3	2	速点ニ
流向		W	E	E	E	E	E	E	E	W	W	W	W	W	NW	於テ
流速		S	S	S	S	F	F	F	S	F	F	F	F	F	S	ハ急
風向		E	NE	ナ	NW	W	W	W	W	W	W	W	NW	N	N	S「ブ
風力		1	1	シ	1	2	1	1	1	3	5	3	4	3	1	緩ラ
雲量		10	10	8	8	10	8	6	5	6	8	8	8	8	5	トン
雲形		S	S	S	S	S	S	S	S	S.K	S.K	S.K	S.K	S	S	採集
天氣		O	O	C	C	O	C	C	B	B	C	C	C	C	B	スク

縣下沿岸縱斷觀測表

自昭和四年二月十九日　至昭和四年二月二十日施行

No. 11

觀測点番號		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	平
觀測	日（月齡）	19（10）	19（10）	19（10）	19（10）	19（10）	19（10）	19（10）	20（11）	20（11）	20（11）	20（11）	20（11）	20（11）	20（11）	
觀測	時　分	A.M 8^{3}	A.M 9^{0}	A.M 9^{9}	A.M10^{5}	A.M10^{52}	A.M11^{30}	P.M 0^{30}	P.M 5^{5}	P.M 2^{15}	P.M 1^{44}	P.M 1^{2}	P.M10^{23}	A.M11^{45}	A.M 5^{20}	均
水溫	表　面	8.0	7.9	7.8	7.0	7.5	7.3	7.3	6.9	7.3	7.4	7.0	7.3	7.4	7.0	7.4
	十　米	7.7	7.9	7.8	7.2	7.3	7.2	7.2	7.0	7.2	7.3	6.9	6.8	6.3	7.0	7.2
	二十米				7.1	7.3	7.2	7.2			7.1					7.2
	三十米				7.0	7.3	7.2	7.1								7.2
	四十米				7.0		7.2									7.1
	五十米						7.1									7.1
比重	表　面	2480	2511	2511	2466	2475	2471	2470	2439	2478	2446	2465	2457	2478	1344	2392
	十　米	2490	2504	2496	2486	2465	2461	2465	2468	2478	2452	2426	2485	2438	2340	2337
	二十米				2490	2485	2465	2485			2478					2461
	三十米				2507	2477	2467	2465								2481
	四十米				2499		2493									2479
	五十米						2469									2469
氣溫		7.4	7.4	7.5	7.5	7.5	7.6	7.6	8.5	8.6	8.3	8.2	7.2	7.2	8.4	備考
氣壓		765	765	765	765	765	765	765	762	761	761	762	763	763	763	流各トン
透明度		9	7	6	3.5	5	5	5	2.5	4	3	3	6	4	2	速点ニ
流向		E	E	E	E	E	E	W	W	W	W	ナ	E	E	W／N	於テ
流速		F	F	F	F	S	S	S	F	S	S	シ	S	S	S	ハ急
風向		W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	S「ブ
風力		1	1	1	1	2	2	1	1	3	3	2	2	1	1	緩ラ
雲量		3	4	5	5	6	6	4	5	5	5	3	3	1	3	トン
雲形		S	S	KN	K	K.KN	K.KN	K	C.CS	C.CS	K.CS	CS	C.S	C	C.S	採集
天氣		B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	スク

縣下沿岸縱斷觀測表

自昭和四年三月十九日　至昭和四年三月二十日施行

No. 12

觀測点番號	觀測日（月齡）	時分	水温 表面	水温 十米	水温 二十米	水温 三十米	水温 四十米	水温 五十米	比重 表面	比重 十米	比重 二十米	比重 三十米	比重 四十米	比重 五十米	氣温	氣壓	透明度	流向	流速	風向	風力	雲量	雲形	天氣
A	19（9）	P.M 4.47	9.0	8.8					2434	2501					6.8	749	5	E	S	W	3	9	S	C
B	19（9）	P.M 5.7	9.0	8.9					2473	2493					6.5	749	5	E	S	W	3	9	S	C
C	19（9）	P.M 5.35	8.9	8.8					2496	2497					6.0	750	5	E	S	W	3	9	S	C
D	19（9）	P.M 6.12	8.7	8.6	8.7	8.6	8.5		2496	2493	2499	2404	2480		6.0	751	5	W	S	W	3	9	S	C
E	20（10）	A.M 6.35	8.6	8.5	8.5	8.6			2498	2516	2517	2505			5.0	757	6	E	S	W	2	3	S	B
F	20（10）	A.M 7.5	8.5	8.4	8.4	8.4	8.4	8.4	2478	2485	2496	2495	2496	2486	5.2	757	6.5	E	S	W	2	3	S	B
G	20（10）	A.M 8.2	8.4	8.4	8.3	8.3			2351	2490	2461	2475			5.7	757	4	E	S	W	2	3	S.K	B
H	20（10）	A.M 9.18	8.5	8.5					2436	2465					6.5	757	4	E	F	W	2	3	S.K	B
I	20（10）	P.M 0.10	8.4	8.3					2502	2489					8.0	756	3.5	E	S	W	3	10	S	O
J	20（10）	P.M 0.35	8.4	8.4	8.3				2488	2499	2486				7.7	756	2.5	E	S	W	4	9	S	C
K	20（10）	P.M 1.12	8.2	8.0					2494	2499					7.7	756	2.5	ナ	シ	W	4	8	S	C
L	20（10）	P.M 1.45	8.7	8.6					2487	2477					7.0	755	3	W	S	W	5	8	S	C
M	20（10）	P.M 2.20	8.2	8.0					2476	2483					6.2	755	4.5	W	S	N	3	10	S	O
N	20（10）	A.M 8.52	8.2	8.2					1336	2454					6.2	757	2	E/S	F	W	2	2	K	B
平均			8.6	8.5	8.4	8.5	8.5	8.4	2389	2489	2492	2495	2488	2486	備考									

備考　各点ニ於テ「プランクトン」採集ス　流速Fハ急Sハ緩トス

養殖部

一、淡水魚人工孵化放流事業

趣旨　本縣河川ニ於ケル重要魚タル鮎ノ生産維持増加ヲ圖ラム爲メ前年度ノ繼續事業ニシテ逐年其効果見ルベキモノアリ河川漁業者本事業ノ施行ヲ熱望シツヽアルノ狀態トナレリ依テ本年度ニ於テモ本縣産ノ親鮎ヲ使用採卵セズシテ專ラ岐阜縣長良川産鮎受精卵一千万粒ヲ購入シ吉井川旭川高梁川ノ三大河川ニ孵化放流セリ該事業施行成績概要左記ノ如シ

一、親鮎　親鮎ハ主トシテ岐阜縣本巣郡穂積村地内長良川鉄橋下流數町及稻葉郡鏡島村ノ産卵場ニ集リツヽアル魚ヲ鮎廻刺網（俗稱かきあげ）及投網大網ニテ採捕シタルモノニテ雌体重平均三十五匁雄体重平均三十七匁ノ優良魚ヲ撰別シ採卵ニ使用セリ

二、採卵　採卵場ハ鏡島村菖蒲池ニテ早朝施行シ十月十日ヨリ十七日迄七日間ニ親魚雌七百七尾雄千三百九十八尾ヲ使用シ採卵受精シ一枠表裏ニテ二万粒附着ノ孵化枠七百枚受精卵一千四百万粒ヲ得タリ

三、荷造運搬　着卵枠ハ一枠宛晒木綿ニテ包ミ上下ニ水苔ヲ塡充シ一箱四十枚（客車便取扱制限貫數八貫以内トス）入トシ努メテ風乾及動搖セザル樣ニ荷造セリ本縣迄ノ魚卵運搬ハ採卵ノ都合ニ依リ三回ニ分チ十月十二日着卵枠二百三十枚（六箱）十五日二百四十枚（五箱）十七日二百三十枚（五箱）東海道線穂積驛ヲ午後七時五十六分發送岡山驛ニ翌朝午前五時十五分着シ第一回及第三回ノ分ハ旭川孵化場（吉井川放流ノモノヲ含ム）ニ第二回ノ分ハ高梁川孵化場ニ運搬セリ

四、各孵化場卵配給經過

河川名	旭川	高梁川
運搬監督者	第一回 猪又助手 第三回 稻葉技手	第二回 猪又助手
運搬方法	岡山合同運送店ニ托シ直ニ第一第三回共荷車ニテ運搬ス	清音驛合同運送店ニ托シ直ニ自轉車五台ニ各一個宛積ミ急速ニ運搬ス

孵化場到着時間	第一回 十三日午前六時四十分	第二回 十六日午前八時十分
	第三回 十八日午前七時	
孵化槽收容時間	第一回 自午前六時四十五分至八時半	第二回 自午前八時二十分至十時三十分
	第三回 自午前七時五分至八時三十分	
發送所要時間	第一回 十二時間三十四分（發送ヨリ收容終ルマデ）	十四時間三十四分（發送ヨリ收容終ル迄）
	第三回 十六時間五十分（荷造開始ヨリ收容終ルマデ）	十九時間三十分（荷造開始ヨリ收容終ル迄）
	第一回ニ同ジ	

五、孵化場ノ位置及設備

河川名	旭川	高梁川
孵化場位置	岡山市上出石町御旅山陽線鉄橋下流約三丁右岸	都窪郡清音村古地川邊橋下流渡船場北側
設備	河岸ヨリ約三四間離ル、所ニ小船ノ兩舷ニ孵化槽八個宛繫留ス	河岸ヨリ約一間半ノ所ニ孵化槽四個宛繫留シ上下ハ碇ヲ以テ止メ二列ニ八個ヲ繫留ス
監視手入	藤原守衛毎日午前八時午後五時頃孵化枠ノ「よごれ」ヲ洗除ス	吉澤新平毎日午前七時午後二時頃孵化枠ヲ洗滌ス

六、孵化放流成績

河川名	旭川	高梁川
孵化槽數	十六個（一個三十枠入）	八個（仝上）
着卵枠數	四百六十枚（一枚表裏二万粒附着）	二百四十枚（仝上）
收容卵數	九百二十万粒	四百八十万粒
收容當時死卵ノ割合	第一回發送ノモノ、内新枠ハ一割五分ノ死卵アレ圧他ハ一分内外ナリ第三回發送ノモノ二分内外ノ死卵	第二回採卵ノモノ九十五枚中三十枚ハ約五分他ハ二分内外ノ死卵ナリ
採卵月日	十月十日乃至十七日	十月十日乃至十二日
發眼月日	十月十五日乃至廿二日	十月十五日乃至十七日
孵化月日	十月廿四日乃至卅一日	十月廿三日乃至廿六日
孵化率	平均七割	平均七割五分
放流數	五百十九万六千尾	三百五十二万尾
水溫	最高一九度五分 最低一四〇 平均一七度七分	最高二七度 最低一六 平均一九度一分

二、鯉兒養成配付事業

一、鯉兒養成配付成績

趣旨　稻田養鯉並流水池溜池養魚ノ普及發達ヲ圖ルノ目的ヲ以テ優良種鯉兒ノ配給ヲ爲サンガ爲前年度ニ於テ眞庭郡久世町ニ鯉兒養成池ヲ設置シ本年度ヨリ事業ヲ施行シ縣内各郡ノ鯉兒希望者ニ配付セリ

成績　本年度施行ノ養成配付成績左ノ如シ

一、親鯉ノ飼養　親鯉ハ前年度八濱養魚池ヨリ移養シタルモノ、外滋賀縣奈良縣ヨリ購入シタル優良種雌百四十一尾（体重五百匁乃至七百匁）雄魚三百三十尾（体重四百匁平均）ヲ親鯉池ニテ越冬飼育シ四月五日ヨリ醬油粕田螺白麥ヲ投餌シ充分ニ生殖素ノ成熟ヲ圖リタリ

二、産卵孵化　五月上旬親魚成熟ヲ撿査シタル後天候ヲ見計ヒ別表ノ如ク五月十五日ヨリ七月廿四日ニ至ル期間ニ於テ六回ニ亘リ孵化池並貯水池ヲ使用シ雌魚四十七尾ヨリ三百九十万粒ヲ産卵シ百九十三万尾ヲ孵化セシメタリ孵化率四割九分ナリ

産卵孵化表

産卵回數	雌雄配合月日時	配合池	配合池面積	配合親魚數 雌魚	配合親魚數 雄魚	産卵月日時	産卵親魚數	産卵粒數（單位万粒）	孵化月日	孵化數（單位万尾）	備考
第一回	五月十三日後四時乃至八時	貯水池	四坪	七尾	二二尾	五月十六日前六時乃至十時	一尾	四〇万粒		ナシ	無精卵多シ受精卵モ塊狀ヲナシ發眼前ニ死シタルモノ多シ
仝	仝	孵化池一號池	二	四	七	産卵ナシ					

仝	仝	仝 二號池	二	四	七	産卵ナシ					
仝	仝	仝 三號池	二	四	八	五月十五日 前一時乃至後三時	二	二〇	五月廿一日	一二 万粒	
仝	仝	仝 四號池	二	三	八	五月十五日 前二時乃至八時	二	八	五月廿一日	五	
仝	仝	仝 五號池	二	三	八	産卵ナシ					
仝	仝	仝 六號池	二	四	一〇	五月十四日 前七時乃至十時	一	六		ナシ	
仝	仝	仝 七號池	二	四	七	産卵ナシ					
仝	仝	仝 八號池	二	三	七	五月十五日 前五時乃至十時	二	二〇	五月廿一日	五	
仝	仝	仝 九號池	二	四	一〇	仝	二	一〇		ナシ	
仝	仝	仝 十號池	二	四	一〇	産卵ナシ					
仝	仝	仝 十一號池	二	三	七	仝					
仝	仝	仝 十二號池	二	三	七	五月十七日 前五時乃至正午	二	二〇	五月廿三日	一六	
仝	仝	仝 十三號池	二	四	一〇	五月十四日 前十時乃至後二時	一	五		ナシ	
仝	仝	仝 十四號池	二	二	七	五月十八日 前五時乃至正午	一	一五	五月廿四日	二	
仝	仝	仝 十五號池	二	三	一〇	産卵ナシ					
仝	仝	仝 十六號池	二	三	八	五月十四日 前九時乃至正午	三	一五		ナシ	
計				六二	一五三		一八	一五九		五〇	
第二回	五月廿三日 午後六時	孵化池 一號池	二	二	六	五月廿五日 前二時乃至九時	二	二七	五月卅一日	一〇	一二万五ハ上道上房郡希望者ニ配付ス
仝	仝	仝 二號池	二	二	六	仝	二	二五	仝	二〇	

仝	仝	仝 十號池	二	二	六	五月廿五日 前四時乃至九時	一	一五	仝	一〇	
計				六	一八		五	六七		四〇	
第三回	五月廿七日 午後四時	貯水池	四	六	一九	五月廿九日 前六時乃至後二時	六	四五	六月三日	三〇	
仝	仝	孵化池 五號池	二	二	四	産卵ナシ					
仝	仝	仝 十二號池	二	二	六	五月廿九日 前五時乃至正午	二	二〇	六月三日	一五	
仝	仝	仝 十三號池	二	二	六	産卵ナシ					
仝	仝	仝 十五號池	二	一	六	五月廿九日 前五時乃至正午	一	一五	六月三日	一〇	
計				一三	四一		九	八〇		五五	
第四回	六月六日 午後四時	孵化池 一號池	二	三	六	産卵ナシ					
仝	仝	仝 四號池	二	三	六	六月七日 前九時乃至正午	二	四	六月十日	二、五	
仝	仝	仝 五號池	二	三	六	産卵ナシ					
仝	仝	仝 十一號池	二	三	五	仝					
仝	仝	仝 十三號池	二	二	六	仝					
仝	仝	仝 十四號池	二	三	六	六月七日 前九時乃至十時	一	五	六月十日	四	
計				一六	三五		三	九		六、五	
第五回	六月十八日 午後四時	孵化池 七號池	二	一	三	六月廿日 前五時乃至十時	一	一〇	六月廿五日	五	
仝	仝	仝 八號池	二	一	三	仝	一	一五	仝	七	
仝	仝	仝 十五號池	二	二	六	仝	二	二五	仝	一三	

仝	仝	仝十六號池	二	一	三	仝	一	一〇	仝	五
計				五	一五		五	六〇		三〇
第六回	七月十六日午後七時	產卵池	七、四	五	二〇	七月十八日前五時乃至十時	二	三	七月廿二日	二、五
						七月十九日前四時乃至九時	一	一	七月廿三日	〇、七
仝	仝	孵化池五號池	二	二	六	產卵ナシ				
仝	仝	仝六號池	二	二	六	仝				
仝	仝	仝七號池	二	二	六	仝				
仝	仝	仝八號池	二	二	七	仝				
仝	七月十九日午後六時	仝	二	二	六	七月廿二日前五時乃至十時	二	六	七月廿六日	四
仝	仝	仝五號池	二	二	六	產卵ナシ				
仝	仝	仝六號池	二	二	七	七月廿四日午前一時乃至十時	二	八	七月廿七日	四、五
仝	仝	仝七號池	二	二	七	產卵ナシ				
仝	仝	仝八號池	二	二	六	仝				
計				二三	七六		七	一八		一一、七
總計				一二四	三三八		四七	三九三		一九三、二

三、孵化兒ノ飼育

第一回乃至第六回孵化鯉兒總計百九十三万餘尾ハ最初一週間内外ハ孵化池ニテ卵黃「みじんこ」ニヨリテ飼育シタル後稚魚飼育池ニ移養シ体長七分乃至一寸ニ達セシメテ縣下鯉兒希望者ニ配付セリ而シテ該飼育期間中ノ歩留數ハ体長三分乃至六分ノモノ七万五千尾七分ノモノ四万尾一寸ノモノ三万八千尾合計十五万三千餘尾ニシテ歩留率七分九厘ナリ

鯉兒飼育一覽表

	孵化當初飼育池	孵化尾數（單位千尾）	投餌 月日	孵化池飼育中ノ歩減（單位千尾）	移養 月日	飼育池面積	飼育尾數（單位千尾）	採捕 月日	飼育中歩留數 三分―六分	七分	一寸	備考
第一回產卵孵化（五月十三日配合ノ分）	孵化池三號池	一二〇、千尾	五月二十二日	四〇、千尾	五月二十七日	稻田一二〇坪	八〇、千尾	六月二十七日		七、三〇〇尾	八、二〇〇尾	
仝	四號池	五〇、	仝	五〇、								
仝	八號池	五〇、	仝	三〇、	仝	仝	二〇、	六月二十八日		七、六〇〇	二、〇〇〇	
仝	十三號池	一六〇、	仝	一〇〇、	仝	稻田一二〇坪	六〇、	仝		七、一〇〇	三、四〇〇	
仝	十四號池	一二〇、	仝廿三日	八〇、	仝		四〇、	仝				
計		五〇〇、		三〇〇、			二〇〇、			三、〇〇〇	三、四〇〇	
第二回產卵孵化（五月廿三日配合ノ分）	孵化池一號池	一〇〇、	仝卅一日	五〇、	六月二日	飼育池一號池（一一四坪）	五〇、	六月卅日乃至七月一日				
仝	二號池	一〇〇、	仝	五〇、	仝	仝	五〇、					
仝	十六號池	一〇〇、	仝	五〇、	仝	仝	五〇、					
仝	十號池	一〇〇、	仝	五〇、	仝	仝	五〇、			一、四〇〇	一七、八三〇	
計		四〇〇、		二〇〇、			二〇〇、			一、四〇〇	一七、八三〇	
第三回產卵孵化（五月廿七日配合ノ分）	孵化池六號池	一〇〇、	六月四日	二〇、	六月八日	稻田一二〇坪	八〇、	六月三十日		九、六〇〇		
仝	七號池	一〇〇、	仝	五〇、	仝	稻田一二〇坪	五〇、	仝		一、七〇〇		
仝	八號池	一〇〇、	仝	三〇、			七〇、					
仝	十號池	五〇、	仝	三〇、	六月十日	飼育池二號池（一三三坪）	二〇、					
仝	十二號池	一〇〇、	仝	五〇、	六月八日	仝	五〇、					

仝	十五號池	一五〇、	仝	四〇、	仝	仝	一〇、	七月三日乃至七月六日			
仝	十六號池	一五〇、	仝	四〇、	仝	仝	一〇、			五、四五〇	五、九〇〇
計		五五〇、		二六〇、			二九〇、			一六、七五〇	五、九〇〇
第四回產卵孵化（六月六日配合ノ分）	孵化池五號池	六五、	六月九日	二五、	六月十七日	飼育池二號池	四〇、	七月廿四日			二、〇〇〇
計		六五、		二五、			四〇、				二、〇〇〇
第五回產卵孵化（六月十八日配合ノ分）	孵化池六號池	一〇〇、	六月二十四日	九五、	七月四日	飼育池一號池	五、				
仝	七號池	一〇〇、	仝	九五、	仝	仝	五、				
仝	八號池	一〇〇、	仝	九五、	仝	仝	五、				
計		三〇〇、		二八五、			一五、				
第六回產卵孵化（七月十六日配合ノ分）	孵化池四號池	二五、	七月二十三日	一〇、	七月廿七日	一號飼育池東側	一五、	八月三日	七、〇〇〇尾		
仝	三號池	七、	仝廿四日	三、	仝廿九日	仝西側	四、				
仝	八號池	二五、	仝廿七日			孵化池ニテ飼育		八月四日	三七、〇〇〇		
仝	十五號池	一五、	仝								
仝	六號池	一五、	仝廿八日			孵化池ニテ飼育		八月四日	三一、〇〇〇		
仝	十四號池	三〇、	仝	五、							
計		一一七、		一八、			一九、		七五、〇〇〇		
總計		一九三二、		一〇八六、			七六四、		七五、〇〇〇	四〇、一五〇	三八、一三〇

四、配付

本年度配付希望者ハ縣下二市七郡二百二人請求尾數三十一万四千八百十尾ナリシモ養成意ノ如クナラズ且第五回產卵孵化ノモノ斃死ニ會ヒタルヲ以テ六月廿七日ヨリ八月四日ニ至ル期間内ニ於テ總計十三万四千五百三十尾ノ配付ヲ爲セリ尚本場養成ノモノ、配付シ得ザルモノニ對シテハ香川縣三豊郡觀音寺町里川常吉養成ノモノ四万餘尾購入斡旋ヲ爲シタリ

請求並配付ノ狀況左記ノ如シ

昭和三年度鯉兒請求配付並購入斡旋一覽表

郡市別	鯉兒請求數 一寸	七分	卵	總數	鯉兒配付數 一寸	七分	三分乃至六分	卵	總數	購入斡旋數	配付月日	備考
眞庭郡	五五、〇五〇尾	一八、二〇〇尾	—	七三、二五〇尾	一七、九三〇尾	二八、七〇〇尾	—尾	—	四六、六三〇尾	—尾	六月廿七、廿八、廿九日、七月一、二、三日	
久米郡	五四、九〇〇	二三、〇〇〇	—	七七、九〇〇	一、〇〇〇	二、二〇〇	五九、一〇〇	—	六二、三〇〇	—	六月廿九日 八月四日	三分乃至六分ノモノハ無償配布
苫田郡	一三、八〇〇	一、二〇〇	—	一五、〇〇〇	四、六〇〇	三、四〇〇	—	—	八、〇〇〇	—	六月廿七日	
阿哲郡	三一、七〇〇	五、〇〇〇	—	三六、七〇〇	四、八〇〇	—	—	—	四、八〇〇	—	七月三日	
上房郡	七〇〇	—	二五、〇〇〇粒	七〇〇	一、五〇〇	—	—	二五、〇〇〇粒	一、五〇〇	—	六月廿七日	
赤磐郡	九、八三〇	五、九〇〇	—	一五、七三〇	—	—	—	—	—	七、八六〇	七月十六日	
御津郡	二一、一〇〇	—	—	二一、一〇〇	—	—	—	—	—	二〇、〇〇〇	七月十六日	
上道郡	一、五〇〇	一、〇〇〇	一〇〇、〇〇〇	二、五〇〇	五九四	四一〇	—	一〇〇、〇〇〇	一、〇〇四	—	七月七日	
吉備郡	一〇、一三〇	五〇〇	—	一〇、六三〇	—	—	—	—	—	—	—	受領ニ來タラズ
淺口郡	—	五、〇〇〇	—	五、〇〇〇	—	一、九九二	—	—	一、九九二	—	七月七日	
兒島郡	九、二〇〇	一七、二〇〇	—	二六、四〇〇	—	—	—	—	—	六、七〇〇	七月廿一日	
和氣郡	五、五〇〇	一、〇〇〇	—	六、五〇〇	二、〇〇〇	二、三八〇	—	—	四、三八〇	—	七月七日	
都窪郡	三、五〇〇	一三、〇〇〇	—	一六、五〇〇	—	三〇〇	—	—	三〇〇	七、三五〇	七月廿一日 仝廿六日	
川上郡	三、三〇〇	—	—	三、三〇〇	一、〇二七	—	—	—	一、〇二七	—	七月七日	

邑久郡	小田郡	後月郡	岡山市	倉敷市	計
一、〇〇〇	五〇〇	五〇〇		五〇〇	二三、七二〇
―	五〇〇	―	一〇〇	五〇〇	九二、一〇〇
―	―	―	―	―	一三五、〇〇〇
一、〇〇〇	一、〇〇〇	五〇〇	一〇〇	一、〇〇〇	三四、八二〇
―	一、八九七	―	―	三〇〇	三五、六四八
―	―	一九二	七九	一三〇	三九、七八三
―	―	―	―	―	五九、一〇〇
―	―	―	―	―	一三五、〇〇〇
―	一、八九七	一九二	七九	四三〇	一三四、五三二
―	―	―	―	―	四一、九一〇
―	七月七日	七月七日	七月八日	七月七日	
受領ニ來タラズ					

水溫表（昭和三年度鯉兒養成池）

旬	時	水溫 最高	水溫 最低	水溫 平均	天候 晴	天候 曇	天候 雨
五月上旬	午前六時	一九、八度	一三、〇	一四、八	七日	―	三日
	午後二時	二一、〇度	一七、五	一九、七			
五月中旬	午前六時	一八、五度	一五、〇	一六、〇	六日	三日	一日
	午後二時	二六、〇度	一九、〇	二三、九			
五月下旬	午前六時	二〇、〇度	一四、〇	一七、九	八日	三日	―
	午後二時	二八、〇度	二三、〇	二五、〇			
六月上旬	午前六時	二三、〇度	一七、〇	一九、七	六日	三日	一日
	午後二時	二九、五度	二三、〇	二四、八			
六月中旬	午前六時	二三、五度	一九、〇	二一、〇	五日	三日	二日
	午後二時	二九、〇度	二一、五	二四、八			
六月下旬	午前六時	二四、五度	一七、五	二一、一	三日	二日	五日
	午後二時	二九、〇度	二〇、〇	二四、二			
七月上旬	午前六時	二四、〇度	一七、五	二一、二	八日	二日	―
	午後二時	三〇、〇度	二三、〇	二六、二			
七月中旬	午前六時	二六、〇度	二一、〇	二三、六	五日	一日	四日
	午後二時	三一、五度	二三、〇	二七、八			
七月下旬	午前六時	二四、五度	二三、五	二三、三	六日	一日	四日
	午後二時	二九、〇度	二四、五	二九、五			

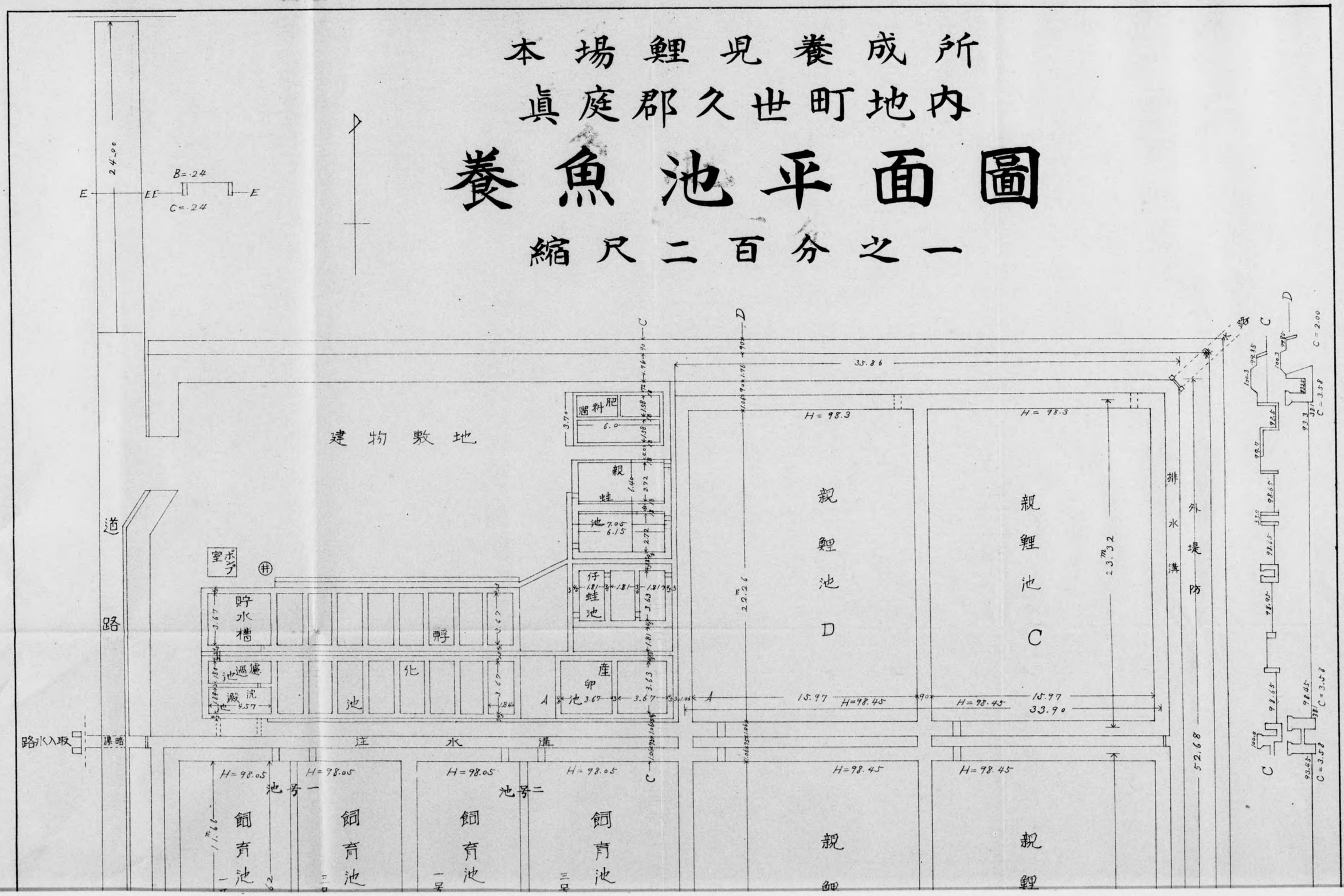
鯉兒養成池ノ築造

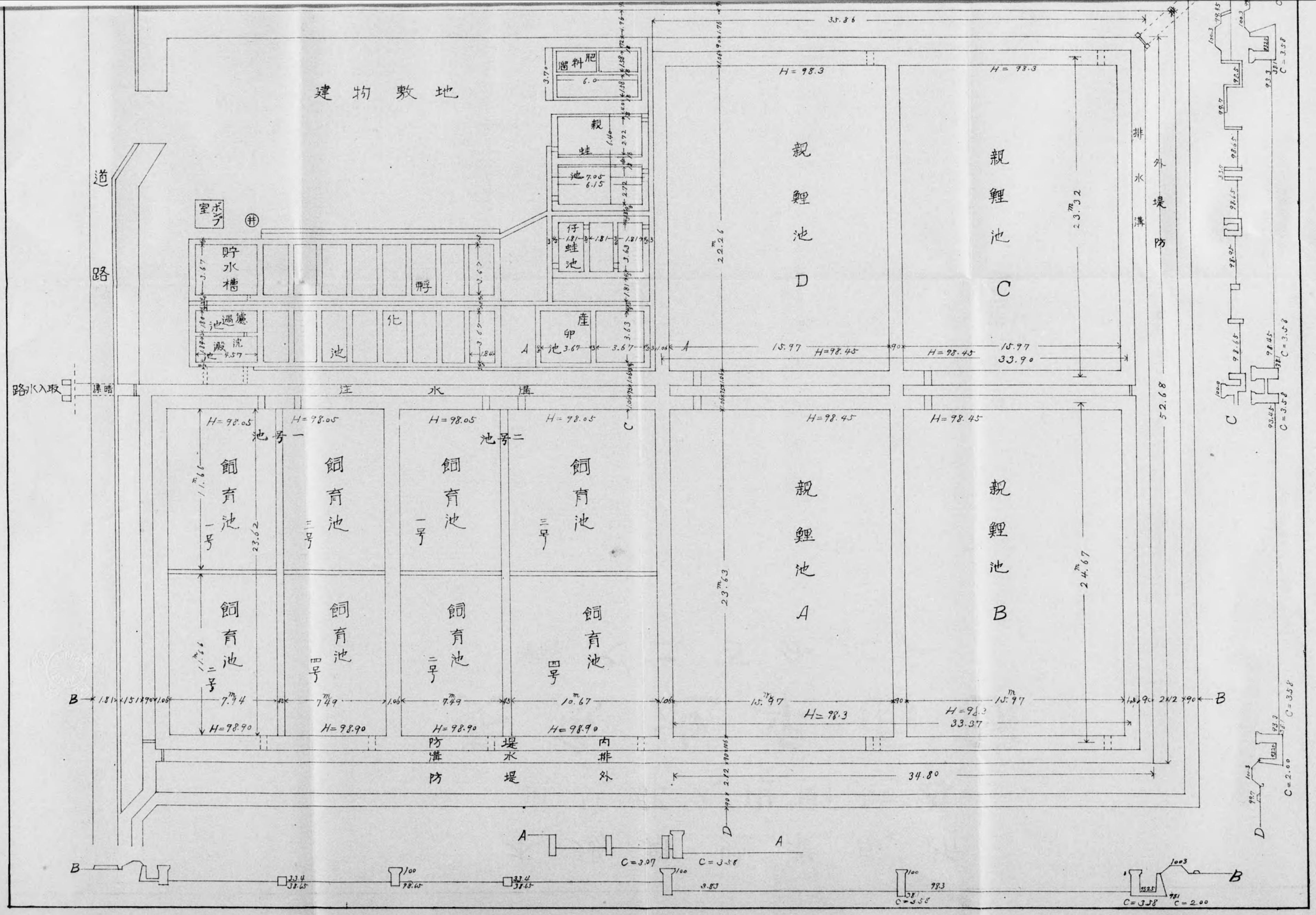
昭和二年度ニ於テ眞庭郡久世町所在鯉兒養成池ハ經費ノ關係上全部完成セザリシヲ以テ本年度鯉兒配付施行後ニ於テ前年度末完成ノ造池ヲ行ヒタリ即前年度ニ於テ飼育池沈澱池濾過池貯水池孵化池及注排水溝ノ本工事ヲ行ヒ親鯉池產卵池ノ假工事ヲ爲シタルガ本年度ハ親鯉池產卵池飼育池（區劃ヲ施シ養魚ニ便ナル樣ニナシタリ）親蛙、仔蛙池、肥料溜及排水路、道路ヲ築造スルコトニシ工事設計ハ本縣土木課ニ委托シ工事ハ請負トシ勝山土木出張所之ガ監督ヲナシ十二月中旬着工翌年二月下旬竣工セリ

造池費ハ總額六千圓ニテ飼育池百八拾八圓五拾八錢親鯉池四千百貳拾參圓四拾五錢產卵池七拾參圓六拾錢仔蛙池八拾圓參拾九錢親蛙池貳百參拾八圓四拾七錢親鯉池周圍水路費壹千四拾七圓七拾貳錢肥料溜五拾八圓貳拾七錢道路及水路暗渠等百四拾貳圓拾七錢其他雜費ノ內譯ナリ本年度ノ工事ヲ以テ必要ナル造池ヲ完了セリ養魚池ノ配置圖次ノ如シ

大形	五寸	四寸二分	二九匁
中形	四寸八分	四寸	二五匁
小形	四寸五分	三寸九分	一九匁

本場鯉児養成所
眞庭郡久世町地内
養魚池平面圖
縮尺二百分之一





四拾五錢 産卵池七拾參圓六拾錢 仔蛙池八拾圓參拾九錢 親蛙池八圓貳拾七錢 道路及水路暗渠等百四拾貳圓拾七錢 其他雜費ノ

邑久郡						
小田郡	一、〇〇〇 五〇〇	一 一	一 一	一、〇〇〇 一、〇〇〇	一、八九七 一、八九七	一 一
						七月七日

受領ニ來タラズ

「クロウフイツシユ」（畑蝦）飼育試驗

本試驗ハ農林省水產局ヨリ親蝦ノ交附ヲ受ケ眞庭郡久世町所在本場養魚池ニテ飼育試驗ヲ爲シタルモノナリ經過ハ左記ノ如シ

（一）放養迄ノ經過　本縣ニ交附サレタル尾數ハ雌蝦二十尾雄蝦二十五尾合計四十五尾ニシテ原產地ハ北米オレゴン洲コロンビヤ河ナリ昭和三年六月十八日シヤトル港出帆ノ汽船ニ積込ミ七月一日橫濱ニ到着セリ橫濱到着後ハ市內水野養殖場ノ叩池ニ放養水道水ヲ堪ヱズ注ギ置キタルモノナリ七月八日午後六時五十分交附ヲ受ケタル蝦ハ密柑入箱ノ下底部ニ濕リタル水苔其上部ニ晒木綿ヲ敷キタル上ニ雄蝦二十五尾收容シ其上部ヲ穴ヲ穿チタル薄板ニテ區劃シ雌蝦二十尾ヲ收容シ上部蓋ヲ覆ヒ氷塊ヲ置キ荷造シ午後八時十七分橫濱驛發下關行急行ニ積載シ客車ノ「デツキ」ニ置キテ靜岡、名古屋、神戶ニテ氷ノ補給ヲナシ水溫ノ變化ヲ防ギタルモ當日水溫ノ差五度（橫濱積込時二十度靜岡二十二度名古屋二十二度大阪二十五度岡山二十三度）アリ

翌日午前十一時四十八分岡山驛着直ニ人力車ニテ本場（運搬シ開函シ氷水ヲ注加シ途中ノ疲勞徊復ニ努メタルモ十尾斃死スルニ至レリ午後五時再ビ荷造シ中國線ニ依リ午後九時廿六分久世町所在本場養魚池ニ運搬シ直ニ放養セリ放養池ハ鯉兒養成池貯水池面積四坪周圍底「コンクリート」水深二尺ニテ放養當時水溫二十二度アリ岡山ヨリノ運搬途中三尾死シ二十七尾放養シタルガ衰弱シタルモノ十四日二尾十六日一尾死シ健全ナルモノ二十四尾（雌八尾雄十六尾）トナレリ

放養池ハ上部金網ヲ以テ逸脫セザル樣ニシ西北隅一個所投餌口ヲ設備シ池內ハ大礫石ヲ積ミ重ネ尺土管ヲ半折シタルモノヲ上部ニ覆ヒ蝦隱レ場ヲ作リタリ尙日光ノ直射ヲ防グ爲ニ金網上約六割位古筵ヲ覆ヒタリ

放養當時ノ大サ左ノ如シ

	全長	体長	体重
大形	五寸	四寸二分	二九匁
中形	四寸八分	四寸	二五匁
小形	四寸五分	三寸九分	一九匁

備考

(二)餌料ノ種類及投餌量　蛙及田螺一日ニ付二匁乃至三匁蛙ハ皮ヲ剝キ田螺ハ殻ノマヽ粉砕シテ投餌セリ

(三)投餌開始日及終了日　昭和三年七月十日開始同年十一月三十日終了ス

(四)攝食狀態　(各月別)七月ハ蛙ヲ與ヘシニ、三日間ハ小量攝食セル形跡アリシモ不明瞭ノマヽ月末ニ至リ八月上旬ヨリ蛙田螺ヲ一尾ニ付一匁位折半ニ與ヘシニ田螺ハ良ク攝食シタリ九月前月同樣十月ハ田螺攝食益良好一尾二匁乃至三匁位與ヘ蛙ハ一匁ヲ與ヘタルモ殆ンド攝食セズ十一月前月同樣投餌セリ

(五)脫皮　十月十五日一尾脫皮セシモ死ス

(六)孕卵匹數及各蝦孕卵數　四匹孕卵內一匹ハ孕卵二百粒二匹ハ百二十粒一匹ハ十粒ナリ(十一月下旬孕卵セルヲ認ム)

(七)移養池ノ狀況並ニ移養期日　鯉兒養成池昭和三年度ニ於ケル工事施行ノ爲斷水スル爲十二月八日移養セリ移養池ハ面積二坪長方形水深一尺七寸乃至三尺池底砂其上ニ直徑八寸ノ玉石二十個土管屑三個ヲ釜樣ニ裝置シ越冬セシメ新設養蝦池築造スル迄飼養セリ

(八)新設養蝦場所　昭和三年度鯉兒養成池築造工事ノ際養成池西端排水溝ヲ利用シ區劃ヲ施シ養蝦池ト爲セリ新設池北側ヨリ一號池長二十六尺二寸幅三尺三寸(二坪五合)深二尺五寸乃至二尺中央二號池長二十六尺二寸幅三尺三寸(二坪五合)深三尺乃至三尺二寸水深二尺乃至二尺二寸南側三號池長二十五尺九寸幅三尺三寸ナリ昭和四年三月廿日十二尾(雌四匹雄八匹)移養ス卽一號池ハ雌一匹雄一匹二號池ハ孕卵蝦三尾ヲ次ノ如キ構造ノ金網櫓ヲ作リ收容シ仔蝦孵化ノ際親蝦ト分離スル樣ニナシタリ三號池ハ雄七匹放養セリ孕卵蝦收容櫓ハ松材長サ五尺九寸幅二尺四寸深サ一尺五寸四圍全部三分目龜甲金網ヲ張リ誥メ上部ノ一隅ニ一尺角ノ口ヲ設置シ蝦ノ出入並投餌口トナシタリ

(九)孵化　第二號池金網槽ニ收容セル親蝦ハ三月下旬ヨリ孕卵蝦ノ孵化初マリ五月十日終了シ一匹ハ百匹二匹ハ各七十匹孵化セルヲ認メタリシガ親蝦收容槽ヨリ分離シタル仔蝦ハ區劃金網ノ枠ト「コンクリート」壁トノ細隙ヨリ注水溝ニ脫出シタルト池底ニ泥土堆積シタル爲メ步留數二十匹トナレリ以下次年度ニ報告スベシ

三、養殖委托試驗

養殖業奬勵ノ目的ニテ熱心ナル養殖希望者ヲ撰定シ各種養殖ニ關スル試驗ヲ委托セリ其成績概要左記ノ如シ

一、流水養魚委托試驗

試驗場所	上房郡有漢村有漢養魚池
受托者	金岡助九郎
試驗池ノ設備	面積六十二坪池深五尺五寸、水深三尺六寸、池壁石積ニテ「せめんと」塗ト ス
試驗期間	昭和二年九月開始昭和三年十月終了
魚苗ノ放養	放養月日、九月五日乃至九月廿五日 放養數量三千三百六十六尾四十四貫百匁放養魚ノ大サ平均形一尾十三匁体長三寸八分 坪當リ放養量七百十一匁
投餌	魚苗放養ヨリ十月中旬迄乾燥蛹ヲ投餌シ翌春四月上旬ヨリ田螺大麥等ノ殖物質餌料ヲ與ヘ六月中旬ヨリ乾燥蛹ヲ充分投與シ增肉ヲ圖レリ
取揚	十月下旬養殖魚ノ取揚ヲ行ヒタリ 取揚尾數三千十九尾百九十八貫百匁ニテ放養當時ノ体量ノ五倍ニ增量セリ大サ一尾重量平均六十五匁ニテ放養後一尾五十二匁平均增肉セリ泥蒙病ニテ三百四十七尾斃死シ步減約一割强ヲ生ジタルモ增肉ノ爲坪當リ生產量三貫百九十五匁ヲ得タリ
收支計算	收入 一金五百九拾四圓參拾錢　鯉百九十八貫百匁百匁ニ付參拾錢 支出

一金參百五拾參圓參拾四錢

內　譯

金壹百壹圓四拾參錢　魚苗四十四貫百匁百匁ニ付貳拾參錢
金八拾參圓八拾四錢　乾燥蛹二百九貫六百匁一貫ニ付四拾錢
金九圓四拾錢　大麥九斗四升一斗ニ付壹圓
金六圓　青菜三十貫一貫ニ付貳拾錢
金貳圓貳拾貳錢　田螺一石一斗一升一斗ニ付貳拾錢
金四拾錢　米糠二斗一斗ニ付貳拾錢
金壹百貳拾圓　撈當費百二十人分一人ニ付壹圓
金拾圓五錢　借地料米三斗五升分一斗ニ付參圓
金拾圓　池及水路修繕費
金拾圓　池浚費（取揚費）
差引
金貳百四拾圓九拾六錢　利益金

坪當リ利益金參圓八拾八錢一反歩當リニ換算スレバ壹千壹百六拾四圓强ノ利益ナリ

二、溜池養鯉委托試驗（前年度繼承）

試驗場所　吉備郡岡田村岡田大池　受托者　三宅清三郎
面積　總面積五町六反歩最乾面積二町歩
試驗期間　昭和元年十一月ヨリ昭和三年十月ニ至ル期間

昭和元年十二月廿七日体長二寸九分平均体重五匁ノモノ一千六百尾八貫放養シタリ放養後ノ昭和二年四月ヨリ

採捕成績

(一)採捕尾數　二百九十九尾百貳十九貫八百匁
(二)生長度

	最大形	最小形	平均形
体長	一尺六寸六分	一尺二寸五分	一尺四寸
体重	一貫三十匁	二百三十匁	四百三十五匁

(三)販賣先　村内及隣接町村
販賣尾數　二百九十九尾百二十九貫八百匁
販賣價格　貳百拾九圓參拾五錢

內　譯

小口販賣　尾數百十九尾貫數四十七貫八百三十匁價格金九拾六圓四拾錢一貫ニ付貳圓强
大口販賣　尾數百八十尾貫數八十一貫九百七十匁價格金百貳拾貳圓九拾五錢一貫ニ付壹圓五拾錢

備考　溜池ニテ採捕ノ鯉ハ試驗地ノ東北約四町ヲ距ル面積約一反歩（水深五尺）ノ蓄養池ニ蓄養シ販賣セリ

種苗ノ放養

採捕成績

收支計算

收入

一金四百拾五圓七拾五錢也

內　譯

金貳百拾九圓參拾五錢　鯉二百九十九尾販賣代金
金百五拾六圓　鮒賣上代金
金四拾圓四拾錢　雜魚賣上代金

支出

一金參百六拾八圓五拾四錢也

內譯

金貳拾五圓貳拾六錢　設備費（竹簀、杭、金網、揭示板其他採捕用器具損料共）

金六拾壹圓四拾六錢　乾燥蛹百五十三貫六百五十匁十貫ニ付四圓

金拾圓　乾燥蛹岡山ヨリ岡田村迄ノ運賃

金貳拾四圓　麥糠八石代一石ニ付參圓

金八拾圓　蓄養池二ヶ年分使用料

金拾圓　鯉苗八濱ヨリ自動車運賃

金七拾五圓　取揚及賣捌人夫賃五十人分一人壹圓五拾錢

金八拾貳圓八拾貳錢　飼育中諸雜費

差引益金

金四拾七圓貳拾壹錢也

備考　本試驗施行ニ對シ委托手當百參拾圓並種鯉ヲ本場ヨリ交附セリ

三、溜池養鯉委托試驗

試驗場所　赤磐郡周匝村福滿池

受托者　田淵艷太

面積　四町三反歩

溜池ノ狀況及設備　周圍田畑日當最モ良シ水深四尺乃至七尺、池底排水部深ク他ハ平坦、水源ヨリ水量豊富斷水ノ虞無ク旱魃ノ際干

個シタル事無シ水色清澄ナルモ蜉多ク稍濁リ岸邊ニハ各種昆虫類甚多シ菱西部ニ僅カ生ズルノミ水溫高シ鯉、鮒、鼈、蝦、生息シ成長良好、注排水甚ダ便ニテ一大養魚池ノ如ク貯水容易ナル故毎年一回乾涸シ得捕魚ニ便、附近ニ餌料ノ供給多ク又灘戸、和氣、津山（數里）鯉ノ販路多ク一千貫ノ生產ヲ見ルモ販路ニ差支ヲ生セズ

試驗期間　注水口（幅五尺）ニハ金網及竹簀ノ二重張トシ排水口ハ全部金網ヲ張リ脫魚ヲ防止セリ、捕魚蓄養池トシテ池底部二尺五寸堀リノモノ七十坪作リタリ

種魚放養　昭和三年十一月ヨリ昭和四年十月ニ至ル期間

試驗用種鯉ハ稻田養鯉ヲ爲シタルモノヲ試驗地ノ南隅ニ設ケタル蓄養地（面積一反歩水深五尺）ニ十月九日ヨリ翌年三月十一日迄蓄養シ仝月十四日溜池ノ貯水ヲ待チ全池ニ放養ス放養數二千百五十尾（二十七貫匁）最大形体長五寸二分体重十六匁最小形体長三寸八分体重八匁二分平均形体長四寸五分体重十二匁六分ナリ一反歩ニ付五十尾放養

投餌種類量　乾燥蛹及麥糠ヲ使用シ麥糠總量百三十三貫七百五十匁ヲ四月二割五月五割六月十五割十月三割ノ割合ニ乾燥蛹總量四百〇二貫七月二十割八月三十割九月二十割十月五割ノ割合ヲ定メ投餌セリ蛹ハ餌枠（幅八分長三尺平方）ヲ作リ池邊ニ繫キ此中ニ投入シ置キ麥糠ハ二斗俵位ノモノヲ作リ堤塘ヨリ支柱ヲ差出シ其先端ニ吊リ下ゲ水面ヨリ僅ニ下ゲタリ

取揚　採捕月日　昭和四年十月九日（飼育期間二百五日）

採捕尾數　一千七百六十九尾（歩留八割二分）三百八十九貫百匁（增肉量三百六十二貫百匁）

魚体ノ大サ　体長　体重

最大形　一尺四寸八分　三百二十匁

最小形　八寸二分　百二十匁

平均形　一尺一寸五分　二百二十匁

収支計算

収入

金九百參拾參圓八拾四錢也鯉賣上代金
此ハ鯉總貫數三百八十九貫百匁賣却價格最高一貫ニ付貳圓七拾錢最低貳圓拾錢平均貳圓四拾錢

支出

金參百九拾九圓參拾錢也

內譯

金百拾參圓九拾五錢　鯉苗代

鯉苗二千百五十尾代体長平均四寸五分（体重十二匁六分ノモノ一尾ニ付五錢三厘ニテ購入）

金貳百壹圓六拾五錢　餌料代

此ハ八圓六拾九錢麥糠百三十三貫七百五十匁一貫ニ付六錢五厘
百九拾貳圓九拾六錢乾燥蛹四百二貫一貫ニ付四拾八錢

金八拾參圓七拾錢　諸雜費

此ハ六拾貳圓五拾錢諸人夫（注水、池番、投餌、管理、賣却等）賃
拾六圓　籠及網代
五圓貳拾錢　薪木代

差引利益金

金五百參拾四圓五拾四錢也

四、蟹蓄養委托試驗

試驗場所　小田郡金浦町大字生江濱地先海岸

受托者　藤井勇平

設備

海岸ニ大潮干潮時ニ露出シ滿潮時ニ十尺トナル處ニテ干潟面ヨリ二尺陷リ下ゲ試驗地トシ池ノ周圍ニハ厚サ五寸高サ四尺五寸ノ鉄筋「コンクリート」壁ヲ造リ「コンクリート」下底部ハ松丸太徑六寸ノモノヲ組合セ基礎ヲ强固ニセリ池底ニハ最下部ニハ硬砂ヲ入レ其上部ニ砂泥土ノ厚サ二尺ヲ入レ冬季蟹ノ潛伏場所ヲ作レリ水深ハ干潮時ト雖モ二尺保ツ樣ニシ干潟面上ニ顯ルヽ「コンクリート」壁ノ高サハ二尺五寸トナシタリ、池ノ下底部ニハ排水管（徑一寸）ヲ取付ケタリ池ノ上方ハ蟹ノ脫出セザル樣一寸目ノ金網ヲ以テ覆ヘリ池ハ長三間幅二間ノ長方形（六坪）ノモノヲ築造セリ

蓄養月日　十一月廿九日雌蟹ノミヲ購入シ第一胸肢ノ螯ヲ除カサルモノヲ特ニ撰ビテ蓄養ス

蓄養尾數　雌蟹ハ白石北木島附近ノ漕網ニテ採捕シタルモノニテ一尾平均百十二匁ノモノ五十三尾約六貫匁坪當リ一貫ノ割合ニテ干潮時試驗地ニ放養セリ、蟹ハ泥中ニ直ニ潛伏セリ水温十二度八分ナリ蓄養後水温暖キ時夜間水面ニ浮上セリ蓄養期遲キヲ以テ投餌ハ一切行ハザリキ

斃死數（歩減）　蓄養後ノ歩減
十二月十五日乃至十七日ニ六尾斃死シタリ放養後底質軟キ場所ニテ死シタリ底質ハ稍硬キ方可ナルガ如シ
十二月廿五日及一月九日ニ五尾斃死セリ水温最低零下七分ニ達シ寒害ヲ被リタルモノナリ
三月十四日池水ヲ排除シ蓄養壓全部取揚ゲタルニ四十尾ヲ得笠岡魚市場ニテ一貫五圓拾錢ニテ販賣セリ一尾平均百三十三匁（二十一匁增量）

販賣　卽販賣高貳拾七圓參拾錢ヲ得タリ蓄養時購入ノ雌蟹ハ一貫ニ付八拾錢ノモノ六貫匁（五十三尾）及餌料五拾錢合計五圓參拾錢ヲ差引キ貳拾貳圓ノ利益金ヲ見タレ

五、車蝦蓄養委托試驗

試驗場所　兒島郡胸上村大字胸上地先

受托者　磯野康雄

試驗地面積　十四坪

設備　千潟面ヲ四尺堀下ゲ池底トシ周圍南北二間東西惣五郎端石堤防東端ヨリ西へ三尺離ルヽ處ヨリ東西七間半トシ松丸太ヲ胴木トシテ池ノ外方ハ「コンクリート」ヲ以テ高サ基礎ヨリ四尺七寸積上グ卽敷一尺五寸堤頂一尺五寸トシ石堤防ハ池ノ外方一尺二寸方角ノ間知石ヲ使用シ間知石ノ間ハ「コンクリート」ヲ充塡シ更ニ厚三寸ノ「コンクリート」壁ヲ作リ池ノ內面トス、千潟面ヨリ四尺堀下ゲ砂厚サ二尺內七寸ハ西大寺川採集ノ黃細砂ヲ入レ蝦ノ潛入スベキ所ヲ作リ大潮干潮時ト雖モ水深三尺二寸ヲ保ツ樣ニナシタリ

石堤防上ニハ杉丸太（末口三寸長四尺ノモノ）ヲ三尺間隔ニ建テ綿糸八子撚三分五厘目ノ漁網ヲ以テ一重ニ圍ヒ「コンクリート」壁ト間際ノ無キ樣ニシ滿潮時害敵ノ侵入蝦ノ脫出ヲ防グ樣ニ設備セリ

注水口ハ池ノ外部干潟面上一尺五寸ノ處ニ設ケ注水管ハ徑四寸ノ土管ヲ用ヒ堤防內部ニ引込ミ下方ヲ傳ツテ敷砂表面ヨリ三寸五分下方迄達セシメ夫ヨリ水平ニ折リ曲ゲ一尺土管ヲ砂土中央部ニ導キ池ノ奥部迄通シ猶其間三十個所ノ海水噴出管ヲ設ク、噴出管ハ土管五分乃至七分ノモノヲ用ヒ池底ノ表面上ニ達セシム排水口ハ池ノ東南隅ニ徑五寸土管ヲ以テ池外ニ導ク、注排水管ニハ徑二分ノ金網ヲ設ケ害敵ノ侵入塵埃ノ流入ヲ防止シタリ

種苗放養月日　昭和三年十月廿二日乃至十一月一日

蓄養量　六百五十尾十貫一尾平均十六匁

坪當リ六百六十七匁、種蝦價格平均一貫ニ付六圓貳拾五錢（種蝦ハ胸上沖合ニテ採捕セシモノヲ購入放養セリ）

投餌種類並量　十一月初旬ヨリ十二月上旬迄夕刻一回宛小蝦雜魚二百匁乃至五百匁投餌セリ

蓄養池ノ水溫　最低水溫　備考

十二月　三度五分　十二月十九日最低水溫トナリ蝦死ス

一月　二度五分　一月三日蓄養池外ノ水溫零度海水氷結セルモ池內ハ氷結セズ蝦死ス　一月八日水溫二度五分蝦死ス

二月　二度五分　二月二三十日最低水溫・蝦死ス

十二月十九日池內水溫三度五分ニ低下シ蝦十一尾斃死シ一月一日以來ノ烈風激シク三日最低水溫トナリ蝦十二尾斃死シタリ一月八日乃至十日水溫二度五分トナリ十三尾斃死シ二月上旬水溫再ビ二度五分ニ低下シ二十尾斃死セリ以上水溫低下ニ依リ被害アリタレ𪜈鰻ノ食害等ヲ認メズ

蓄養中被害ノ狀況

取揚販賣　車蝦ノ供給少ナキ時季ニ於テ取揚岡山市內洋食店ニ販賣セリ卽チ

販賣月日	販賣尾數	貫	蝦ノ大サ
一月二日乃至四日	二百十六尾	二貫六百匁	体長平均六寸体重平均十二匁一分
一月十日乃至十三日	三百三十二尾	三貫九百七十匁	体長平均六寸体重十二匁
二月廿六日、廿七日	三十一尾	三百八十匁	体長平均六寸体重十二匁二分
合計	五百七十九尾	六貫九百五十匁	

販賣價格一貫ニ付拾八圓乃至貳拾圓

養殖收支計算

收入

一金百參拾一圓

內譯

金百貳拾八圓五拾錢　生蝦賣却代六貫九百五十匁

金貳圓五拾錢　死蝦賣却代

支出

一金六拾五圓七拾錢

內譯

金六拾貳圓五拾錢　種蝦購入代十貫匁一貫ニ付六圓貳拾五錢
金參圓貳拾錢　餌料代
差引利益金
金六拾五圓
備考　十二月上旬迄ハ夜間攝餌ノ爲メ活動セルモ十二月下旬ヨリ砂中一、二寸ノ處ニ潜入シ冬眠狀態ニ入レリ被害ハ水温ノ急低下、採捕ノ際及放養時ノ負傷蝦ニ依ルモノ多シ故ニ次年度ニ於テ(一)水温急低下ノ防止(二)健全ナル蝦ノ撰擇(三)池中敷砂ノ撰擇(四)餌料ノ適當ナル供給等ニ就キ注意シ試驗セムトス

六、鰌養殖委托試驗（前年度繼承）

試驗場所　淺口郡玉島町上成牧千太郎飼育池

試驗經過　本試驗ハ昭和二年十月十五日種苗ヲ放養シ飼育試驗ヲ施行セルモノニシテ昭和三年六月以降取揚販賣迄ノ成績左記ノ如シ

水深並育水交流狀態　試驗地ノ水深ハ六月以降八月迄ハ六寸トシ九月以降十二月迄ハ五寸トシ一月以降五月迄ハ六寸乃至七寸トシ絶ズ小量宛ノ河水ヲ徐々ニ交流シタリ冬季ハ防寒ノ設備トシテ稻藁ヲ三、四寸ニ切斷セルモノヲ撒布セリ

投餌種類及投餌量

月別＼種類	魚粉	蛹	大豆粕	米糠	備考
昭和三年六月	—	三九、五貫	四〇貫	一二二貫	魚粉ハ練リテ各所ニ全般ニ渡ル樣給餌ス
七月	—	—	二〇	一二五	蛹ハ粉ノ儘全面撒布ス
八月	一五貫	—	—	二〇	大豆粕碎キテ全面撒布ス
九月	二〇	—	—	一〇	米糠炒リテ全面ニ撒布ス
十月	一〇	—	—	—	十一月ヨリ二月迄ハ給餌セズ
昭和四年三月	—	—	—	六〇	
四月	—	一〇	—	九〇	
五月	三〇	一〇	—	一一〇	
六月	一〇	一〇	—	八〇	
計	八五	六九、五	六〇	六一七	

攝食狀態

昭和三年六月攝食狀態

給餌回數	給餌日	給餌種類數量	攝食狀態
一回	二日	米糠 十一〆 蛹 五〆	良
二回	四日	米糠 十八〆	惡
三回	七日	米糠 八〆 蛹 四〆	良
四回	九日	仝 六〆五 米糠 九〆	良
五回	十一日	蛹 六〆五 米糠 十八〆	惡
六回	十四日	米糠 十八〆	良
七回	十六日	米糠 十〆 蛹 七〆五	良
八回	十七日	大豆粕二十〆	良
九回	十九日	米糠 二十〆	良
十回	二十二日	大豆粕 十〆	良
十一回	二十三日	大豆粕 十〆 米糠 十一〆	良
十二回	二十八日	蛹 十〆	惡

七月攝食狀態

給餌回數	給餌日	給餌種類數量	攝食狀態
一回	一日	米糠 二十〆	良
二回	四日	米糠二十二〆	良
三回	九日	米糠 二十〆	良
四回	十四日	米糠二十一〆	良
五回	十七日	大豆粕二十〆	良
六回	二十一日	米糠 二十〆	良

八、九、十月攝食狀態

給餌回數	給餌日	給餌種類數量	攝食狀態
一回	九月四日	米糠十五匁	雜草被覆ノ爲不明
二回	八月廿二日	魚粉 十匁	全
三回	八月廿六日	魚粉 五匁 米糠 五匁	全
一回	九月四日	魚粉 五匁 米糠 五匁	全
二回	九月十五日	全	全
三回	九月廿三日	魚粉 五匁	全
四回	九月卅日	全	全
一回	十月十日	全	全
二回	十月卅一日	全	全

十一月以降昭和四年三月迄ノ攝食狀態

此期間中ハ給餌セサルヲ本旨トシ三月十六日米糠四十貫ヲ炒リ撒付シタリ攝食狀態遲々タリ三月廿七日同樣ナル方法ニ依リ二十貫給餌セリ攝食狀態三月十六日ノ分ト同樣ナリ

昭和四年四、五、六月攝食狀態

給餌回數	給餌日	給餌種類數量	攝食狀態
一回	四月五日	米糠四〇匁	良好 一週間ニテ食盡ス
二回	四月十五日	米糠二〇匁	普通
三回	四月廿五日	全 蛹 三〇匁	不良
四回	五月九日	米糠 一〇〇匁 蛹 一〇〇匁	良好
五回	五月十七日	魚粉 一〇匁 米糠 四〇匁	不良好
六回	五月廿五日	魚粉 二〇匁 米糠 四〇匁	通好

成長度

昭和三年十月末日調査

	平均重量	平均体長
最大形	四匁	五寸
中形	三匁四寸六分	
最小形	二匁六分	三寸三分
平均形	三匁二分	四寸七分

昭和四年六月廿日調査

	平均重量	平均体長
	十匁	六寸
	三匁五分	四寸八分
	三匁三寸五分	
	三匁五分四寸八分	

被害

昭和三年六月乃至十月ニ亘リ青鷺ノ被害アリ又昭和四年四月乃至六月ノ候蛙ノ食害ヲ受ケ五月乃至六月ニ亘リ蛙ノ被害ヲ受ケタリ且六月大雨時汎濫ニ依リ逃逸シテ昭和四年六月廿一日取揚迄ニ三割二分ノ歩減ヲ生ジタリ

取揚販賣數量

取揚年月日	大キサ別	單價	數量	金額	取引先	摘要
昭和三年八月十日	中鯰	三圓	一五貫	四五圓	玉島町生魚商 山本信太郎	放養種苗百貫 種苗代百八拾圓
昭和四年六月廿一日	大鯰	四圓	四九貫	一九六圓	全	
全	中鯰	二圓	六三貫	一二六圓	全	
全	小鯰	一圓八〇	一六〇貫	二八八圓	全	
合計			二八七貫	六五五圓		

七、鰌養殖委托試驗（前年度繼承）

試驗場所　都窪郡清音村字輕部向原寶市委托

試驗地　面積八十坪設備前年ト仝ジ（昭和元年度業務報告參照）

種苗放養月日及數量　昭和二年十二月十日　十貫匁二千九百二十尾

種苗ノ大サ　大形体長四寸二分　小形体長三寸六分　中形体長三寸六分　体重四匁　体重二匁八分　体重二匁二分

育水交流狀況　都窪郡清音村及附近溝渠ニテ採捕セルモノヲ竹籠ニ入レ自轉車ニテ運搬ス種苗放養後十二月乃至三月上旬迄ハ水深一尺二寸トシ小量宛排水セリ防寒ノ爲ニ藁雜草ヲ投入ス四月以降水深ヲ漸深クシ育水ノ交流ヲ良クシタリ十月以降水深九寸ニ減ジ且用水缺乏ノ爲ニ注排水不可能トナレリ昭和四年度夏季ニハ旱魃ノ爲注水意ノ如クナラズ水深七寸トナレリ

投餌種類及投餌量

月別	蛹	米糠	月別	蛹	米糠	備考
昭和三年	一貫	一貫	昭和四年	二〆	二〆	蛹ハ粉末米糠ハ其儘撒布シ午後一時ヨリ四時ノ間ニ水面三個所ニ與フ
四月	三貫	三貫	五月	一〇〆	一〇〆	蛹ハ藁莚中ニ入レ池中ニ沈メ置ク二貫位ハ五日間ニ食ヒ盡ス
五月	四貫	二貫	六月	一四〆	一〇〆	米糠撒布ノ際（一回約一〆宛）納浮上シ盛ニ攝食ス
六月	一二貫	一〇貫	七月	一五〆	一〇〆	三月下旬投餌開始シ十月下旬中止ス
七月	一七貫	一二貫	八月	七〆	四〆	昭和四年八月中旬盜難ニ遇ヒ其後投餌中止ス
八月	一五貫	一〇貫				
九月	一〇貫	六貫				
十月	四貫	一				

成長度　昭和三年五月卅日調査

最大　体長四寸五分　体重五匁

最小　体長三寸一分　体重二匁八分

昭和四年三月末日調査

最大　体長五寸四分　体重六匁三分

最小　体長三寸三分　体重二匁九分

被害　平均　体長三寸七分　体重三匁四分一

種苗放養後五月下旬迄ハ被害ト認ム可キモノ無カリシガ八月下旬ヨリ十月上旬ニ亘リ夜間五位鷺飛來シ相當ノ被害アリ又八月下旬日中藁ヲ池中ニ投入シタル爲多數斃死セリ（混養ノ鯉ハ全部死ス）尙昭和四年八月中旬ニ盜難ニ會ヒ養鰌大ニ減ジ大損害ヲ被リタリ

昭和四年三月末日ノ調査ニ依レバ放養當時十六〆四千六百二十尾（前年度放養ノ採捕シ得ザリシ千七百尾六〆ヲ含ム）モノガ十一〆五百匁二千九百尾トナレリ

八、牡蠣身入委托試驗

試驗場所　邑久郡幸島村外波崎地先

受托者　邑久郡幸島村大字東幸西　岡崎虎吉

試驗地ノ狀態　試驗地ハ風波少ク潮流滿干潮時ニ疎通良好、水深大潮滿潮時二米干潮時底質硬キ「外波竹ノ筒」ヲ除キテ露出ス底質泥土ナリ從來試驗地灣奥部ニテハ採苗良好ナルモ身入不良ナルヲ以テ潮流ノ疎通良好ナル場所ヲ撰定シ牡蠣床ヲ作リ身入ヲ圖ラムトシテ試驗セリ

試驗地ノ設備及面積　總面積一反歩ニシテ左記ノ如ク牡蠣床ヲ作リタリ

一、底質硬キ場所ノ設備（場所外波竹ノ筒）覆簀敷牡蠣床百二十坪

幅一間長三十間ノ覆簀敷牡蠣床二列ヲ作リタリ干潮時ニ海底泥土上ニ長サ二間末口三寸ノ松丸太ヲ横タヘ兩端ニ長一間末口一寸ノ杭ヲ打チ釘付トシ其上ニ長サ二間幅一間ノ覆簀ヲ敷キ松丸太ニ針金ヲ以テ縛着シタリ二列ノ牡蠣床ニ覆簀六十枚ヲ使用セリ

二、底質軟キ場所ノ設備（外波竹ノ筒北ノ泥質地）

（一）砂敷牡蠣床　百二十坪（牡蠣撒付場九十坪潮通三十坪）

幅一間半長三十間高サ一尺ノ畝二列ヲ作リ畝ト畝トノ間ハ幅六尺ノ潮通シヲ作リ畝ノ上部ニハ川砂厚サ四寸ヲ敷キ底土ヲ硬クセリ

(二)養蛎函ノ設備(外波竹ノ筒北ノ泥質地)

長一間幅三尺深サ四寸ノ長キ二邊ハ板張他ノ二邊及底ハ十六番線金網張(細目九分)上部金網張ノ養蛎函二個ヲ海底上松丸太台上ニ四寸ノ高サニ設置シタリ

試驗用牡蛎ハ兒島郡大崎產及和氣郡福河產幸島地先產二年生牡蛎ヲ購入試驗地ニ渾搬シ昭和四年一月二十日次ノ如ク蒔付ケタリ

牡蛎蒔付數量月日

蒔付當時ノ牡蛎ノ大サ

產地別	一個平均				生牡蛎介			
	殼長	殼巾	殼厚	重量	容量	殼肉重量	分水容量	分重量	分容量	備考
福河產	一、四八寸	〇、九二寸	〇、六四寸	二、一五瓦	三、〇〇cc	八瓦	三、〇cc	一、四瓦	一、〇五cc	
大崎產	一、三三	〇、八二	〇、五九	九、七	一六、七	六、二	一六、七	〇、九七	〇、九	一個平均
幸島產	一、四八	一、〇七	〇、五二		二六、七	八、六	二六、七	一、九六	二、〇	仝
									二、〇	仝
									一、八	仝

被害ノ狀況

蒔付後二月上旬風浪激シク覆簀敷床浮流セシ爲底質軟泥ノ「竹ノ筒」北方ニ設備セリ砂蒔床ハ埋沒スルモノヲ生ゼシヲ以テ一坪三斗蒔トセリ

成長身入狀態收納量ハ次年度ニ報告セムトス

九、食用蛙養殖委托試驗

本試驗ハ農林省ヨリ米國種「ブルフロッグ」ノ配付ヲ受ケ大正十二年以來飼養希望者ニ試驗ヲ委托セルモノナルガ第二第三回委托ノ飼養試驗成績概要次ノ如シ

第一回委托食用蛙養殖試驗

試驗場所　兒島郡藤田村　合資會社兒島農場農事試驗場藤田組

委托年月日　大正十四年七月一日委托

種蛙ノ大サ　大正十三年七月產卵ノ仔蛙五〇疋

冬眠覺醒月日及池水溫　三月廿日頃ヨリ始メ四月上旬ニ終ル、十七度乃至廿二度

冬眠ヨリ醒メタル時ノ蛙ノ數及大サ　十四　平均六三匁体長四寸七分全長一尺七分

投餌　四月上旬ヨリ投餌ヲ始メ七月下旬迄在來種仔蛙ヲ日々一匹ニ付廿匹宛投餌シ八月上旬ヨリ九月下旬迄ハ蝗ヲ日々三升宛投餌ス十月上旬ヨリ冬眠時迄ハ無數ノ蝗ヲ池邊ノ草中ニ放チタリ

產卵狀態　產卵親蛙數　二匹

產卵月日　六月七日二塊

產卵數　約五千粒

蝌斗數　七百五十尾

仔蛙數　三十五匹

冬眠前ニ於ケル成蛙ノ數及成長度　六匹(十月十八日調)

上道郡雄神村　石原杢三郎

仝上

三月下旬乃至四月上旬

十四尾(大正十四年本場委托ノ親蛙)体重平均一八〇匁

二千尾(昭和元年產卵ノモノ)平均三匁

蝌斗五万尾(昭和二年產卵ノモノ)

餌料ハ蝌斗變態當時ヨリ俎ニ生蛹ヲ裁斷シテ食セシメ馴ルヽニ及ビ蛹ヲノミ與ヘタリ

產卵親蛙數三尾

產卵月日六月廿日

產卵數十万粒

蝌斗數八万尾

(大正十四年委托ノモノ)　尾數十四　体重平均一九〇匁

仔蛙ノ數及成長度

最大	体重 一三六匁	体長 六寸四分	全長 一尺四寸三分		
最小	七三匁	五　寸	一尺一寸七分		
平均	一一二匁	五寸六分	一尺二寸五分		
十四	十月十八日調				
	重体	体長	全長		
最大	二五匁	二寸五分	五寸八分		
最小	一一匁	一寸五分	四　寸		
平均	一七匁	一寸九分	四寸九分		

冬眠期日

十一月廿日頃

飼育中參考事項

(一)産卵ガ五月乃至七月ノ頃ナレバ出來得ル限リ早ク仔蛙トナシ餌料ヲ充分投與シ冬眠期迄ニ充分生長セシメ八月以降ノ産卵ナレバ出來得ル限リ蝌斗ノ儘ニテ冬眠セシメ決シテ變態セシメザルコトニ注意ヲ要ス

(二)成蛙池孵化池共ニ夏季ハ水深ヲ淺クシ冬季ハ水深ヲ深クスルコト

第三回委托食用蛙養殖試驗　（大正十四年十二月一日蝌斗五十正宛交附委托ノモノ）

試驗場所	勝田郡北吉野村　桑村定永				
冬眠覺醒月日及池水温	三月十七日　水温十二度五分				
冬眠ヨリ醒メタル時ノ蛙ノ數及大サ	成蛙二十五正				
	最大	体重 六寸四分	全長 一尺三寸六分		
	最小	五寸六分	一尺二寸		
	蝌斗	最大全長一寸七分 最小全 七分			
	一千尾	体重 百七十匁 七拾五匁			

(産卵ノモノ)	五百五十尾	平均一〇〇匁	
(昭和元年産卵ノモノ)	一千三百尾	平均　六〇匁	
(昭和二年産卵ノモノ)	六万尾		
(昭和三年産卵ノモノ)			

投餌開始日

投餌種類量

四月十三日	
四月	雨蛙六五正縞蛙二〇正蝌斗一五正
五月	縞蛙一三〇正蝌斗四五〇正毛虫一〇〇正
六月	縞蛙五正甲虫二〇蝌斗一千百正
	蠶兒五齡四日　一五正
	仝　七日　八〇正
	仝　八日　二四五正
七月	蝌斗三九〇正縞蛙二〇正蟬三〇正いなご二〇正
	蠶蛹二四〇個
八月	縞蛙二〇正いなご三〇正蠶蛹三一〇個
	蠶兒五齡第三日　三〇正
	蠶兒五齡第五日　一〇〇正
九月	蠶蛹五五〇個いなご三〇正縞蛙二〇正
	蠶兒五齡第三日　三〇正
	蠶兒五齡第四日　二〇〇正
	蠶兒五齡第五日　三〇〇正
	蠶兒五齡第六日　二二〇正
十月	蠶蛹三八〇正蟾三〇正

冬眠前ニ於ケル成蛙仔蛙ノ數及大サ

産卵狀態	七月卅日雌一正産卵セシモ無精卵ノ爲ニ全部腐敗セリ		
	親蛙十九正　仔蛙八百正　蝌斗三正		
	親蛙	体重 二五〇匁	体長 七寸八分
	最大		
	最小	一三〇匁	六寸一分
	平均	二二〇匁	七寸二分
	仔蛙	体重 七八匁	体長 五寸六分
	最大		

最小　四匁　一寸三分
平均　三〇匁　三　寸

冬眠月日　十一月廿八日水温最低一六度六分

四、淺海利用試驗

一、藻介養殖試驗（前年度繼承）

趣旨　前年度來ノ繼續試驗ニシテ藻介養殖適地ニ於テ養殖ヲ奬勵スルノ趣旨ニ依リ小田郡金浦町大字生江濱地先ニテ成長歩留經濟試驗ヲ施行セシガ本年度ハ同試驗地ニテ前年度ニ施行セル坪當リ蒔付數量ヲ異ニシ成長歩留比較試驗ヲ繼續シ二ケ年收納ノ場合ニ於ケル成長度收納比較試驗ヲ施行セリ

成長　本年度施行ノ成績左ノ如シ

試驗場所　前年度試驗地總面積四百八十一坪

蒔付數量

	數量	面積	坪當リ數量	
A	七斗八升	三百四十坪	二合二勺蒔	昭和二年蒔付ノモノ
B	五斗	五十坪	一升蒔	仝
C	五斗	三十三坪	一升五合蒔	仝
D	三石六十	坪	五升蒔	昭和元年蒔付ノモノ

前年度ノ調査ニ依レバ蒔付數量ノ少キモノ程成長度良好ナルモ養殖經過日數ノ增スニ從ヒ薄蒔厚蒔ノ成長度ノ差漸次僅少トナレリ各レモ收納スルニハ小形ニ過ギタルヲ以テ更ニ一ケ年後ニ試賣セシガ其成長狀況左ノ如シ

昭和二年四月蒔付ノモノ

調査月日	蒔付區別	一升內ノ粒數（切枡）		殼長	殼幅	殼高	備考
昭和三年九月十五日調査	A 二合二勺蒔	一一〇粒	最大	一、三八寸	〇、九五寸	一、一五寸	
			最小	一、〇八	〇、八〇	一、〇二	
			平均	一、二九	〇、九〇	一、一〇	
	B 一升蒔	一二〇粒	最大	一、三八	〇、九三	一、一七	
			最小	一、〇五	〇、九〇	一、〇八	
			平均	一、二二	〇、九〇	一、一二	
	C 一升五合蒔	一三〇粒	最大	一、三九	〇、九五	一、一三	
			最小	一、〇二	〇、八〇	一、〇三	
			平均	一、一九	〇、九〇	一、〇九	
昭和四年一月廿七日調査	A 二合二勺蒔	七〇粒	最大	一、四五	一、一〇	一、二六	ふしつぼ全數ノ內八割附着
			最小	一、一〇	〇、八二	一、〇九	
			平均	一、二三	〇、九八	一、一三	
	B 一升蒔	七六粒	最大	一、四三	一、〇一	一、一七	ふしつぼ全數ノ二割附着
			最小	一、一五	〇、八九	一、〇二	
			平均	一、二三	〇、九〇	一、一二	
	C 一升五合蒔	七六粒	最大	一、四五	一、一〇	一、二六	仝
			最小	一、一五	〇、八〇	一、〇六	
			平均	一、二六	〇、九二	一、一四	

昭和元年四月蒔付ノモノ

調査月日	蒔付數月	一升內ノ粒數		殼長	殼幅	殼高
昭和三年九月十五日調査	二年五ケ月	七〇粒	最大	一、五寸	一、〇七	一、〇九
			最小	一、〇九	〇、八二	〇、八二
			平均	一、三六	〇、九四	一、一三
昭和四年一月廿七日調査	二年九ケ月	五〇粒	最大	一、六一	一、一二	一、一八
			最小	一、一〇	〇、八二	〇、八二
			平均	一、四一	一、〇五	一、一五

以上成長度狀況ヲ比較スレバ蒔付後一ケ年十ケ月ニ於テハ坪當リ蒔付數量ノ厚薄ニ拘ラズ一升內ニ容ルヽ粒數ニ殆ンド差異ナキニ至レ

リ二ケ年收納ノ場合ニハ坪當リ蒔付量ヲ一升五合蒔以上トスルヲ經濟上利益アルモノトシ壹ケ年收納ノ場合ハ坪當リ二合蒔乃至五合蒔ニスレバ販賣品トシテ價値アル大サニ成長シ得ラレ尤モ一升蒔以上ニスレバ小形ニ過ギ二年收納トナサヾルベカラズ依テ大形藻介ヲ收納セムトスレバ二ケ年收納トシ坪當リ一升五合乃至二升蒔トスルヲ要ス尙養殖業經營ニ當リテハ採集手入人夫賃ノ關係上ヨリ一ケ年收納トシテ坪當リ蒔付量ヲ少クシ面積ヲ擴グルヨリハ二ケ年收納トシ坪當リ蒔付量ヲ多クシ蒔擴ヲ行ヒ集約的ニ經營スルヲ得策トス

取揚　昭和二年四月蒔付ノモノ及ビ昭和元年四月蒔付ノモノヽ殘介ヲ採集收納シタル二左記ノ如シ

蒔付						收納（昭和四年一月廿七日廿八日廿九日 全年二月十三、十四日收納）				備考
蒔付月日	一升粒數	蒔付數量	坪當リ蒔付量	一升粒數	收納數量	坪當リ收納量	增量率			
昭和二年四月十四日	二千粒	一石七斗	平均一升	平均七五粒	七石一斗	平均一升七合	約四倍	蒔付一升拾錢ニテ生江濱ニテ販賣セリ	一石四斗六升一月廿九日販賣シ、一石八斗六升ハ稚介增殖ノ爲生江濱地先平岩沖合（三百六十坪）ヘ昭和四年二月十四日蒔付タリ	
昭和二年一月	一六五粒	三	石五	五〇粒	三石三斗二升五升五合	約一倍一分				
計		四石七斗八升	升五			十石四斗二升				

二、垂下式養蠣試驗（前年度繼承）

前年度ニ繼承シ小田郡神島內村片島砥石鼻地先試驗地ニテ前年度設備セル杉丸太筏ノ外ニ松丸太筏ヲ組立テ兩者ニ二、三年生牡蛎ヲ懸垂シ身入狀況ニ依ル浮力並耐久力ノ研究並ニ身入狀態ノ比較研究ヲ爲シタリ本年度ニ於ケル成績左記ノ如シ

試驗場所　小田郡神島內村片島砥石鼻地先ニテ本年度新設ノ松筏ハ前年度ノ杉筏設置場所ニ設置シ杉筏ハ松筏ヨリ東ヘ約二間隔離シ併置シタリ

試驗設備

（一）筏ノ組立方法

末口十一糎乃至十三糎之ニ十五糎ノ松丸太材縱材五米九十糎內外ノモノ八本橫材四米十糎ノモノ四本ヲ使用縱材一米八十二糎（六尺）ノ間隔ニ「ボート」ヲ以テ四個所穿孔橫材四十五糎（一尺五寸）ノ間隔ニテハ個所穿孔シ之等ヲ經一糎ノ鉄製「ボート」ニテ組合セ幅約四米十糎長サ五米九十糎許リノ筏枠ヲ作リ其四隅ニ浮樽ヲ附スベク先ヅ鞍木二本宛ヲ打着シ之ニ約二百立入古空油樽（鉄製外徑五十七糎長八十八糎五）ヲ「ワイヤロープ」ニテ結着シ筏ヲ浮泛セシメタリ

尙牡蛎縛着針金ヲ懸垂スル爲筏經材內側一間間隔ニ鉄釘六寸ノモノヲ六本宛打着セリ

繫留ニハ長サ四米徑十糎內外ノ松杭ノ中央部ニ「ワイヤロープ」（亞鉛線十番線七本撚）ヲ縛着シタル後海底泥土中ニ約一米五十糎內外突入シタルモノヲ以テシ繫留用綱ハ東方ノ二隅ハ長サ七米六十糎西方ノ二隅ハ長サ十二米ノ長サトシ四隅ヲ張レリ

前年度設置（昭和二年十月五日筏浮泛）ノ杉丸太筏ハ浮泛用樽八個共虫害ヲ被リ殆ンド使用ニ堪エザルヲ以テ解除シ新ニ購入ノ約二百立入空油樽（木製外徑五十四糎五長八十五糎）四個ヲ四隅ニ「ワイヤロープ」ヲ以テ結着シ筏ノ浮力ヲ大ナラシメタリ繫留方法ハ大要前方法ト同樣ナルモ繫索「ワイヤロープ」ハ四隅共二十米宛ヲ使用セリ針金懸垂用釘ハ殆ンド使用ニ堪ヘザル如ク腐殖セルヲ以テ新釘ヲ打着セリ

（二）牡蛎懸垂方法

本年度新設筏

枠材ニハ約二十四糎（約七寸三分）毎ニ長サ一米八十一糎八（六尺）ノ亞鉛引十二番線針金ニ牡蛎ヲ縛着セルモノ總計百四十四本及一枚牡蛎ヲ收容セル金網籠七個ヲ懸垂シ身入ヲ圖レリ牡蛎懸垂ニ當リテハ二枚以上附着シ合ヘル牡蛎ヲ一個所三塊宛亞鉛引十八番線針金（三年生）銅二十番線針金（二年生）ニテ結ビ亞鉛引十二番線針金ニ懸垂ス各縛着点相互間ニハ一定ノ距離ヲ保タシムベク徑一糎ニ內外ノ女竹ヲ節ヲ除キ長サ九糎ニ切斷セルモノヲ以テ各縛着点毎ニ針金ニ通シタリ卽チ亞鉛引十二番線針金一垂ニハ十二個ノ女竹ヲ附シ其間牡蛎三十六團塊ヲ縛着シタルモノヲ懸垂セリ而シテ前記ノ如ク懸垂本數百四十四垂ニシテ內三年生百八垂二年生三十六垂ナリ

前年度設置ノ舊筏

牡蛎縛着方法ハ前者ニ同ジク其懸垂本數ハ總計百四十八垂ニシテ内三年生七十五垂二年生七十三垂ナリ尚一枚牡蛎ヲ收容セル金網籠十四個ヲ懸垂セリ

一枚牡蛎ヲ收容セル金網籠ニ就テ

古金網籠二十個ヲ購入シ針金製一寸目ノ金網ヲ以テ修理ヲ施シ一枚牡蛎少キモ百個多キハ五百個ヲ收容シ二個又ハ三個ヲ相互ノ間隔五寸乃至一尺位ヲ保タシメテ重吊シタリ

(二)筏ノ組立及浮設牡蛎縛着作業

本試驗ニハ岡山丸ヲ使用シ十月十二日松材及浮樽等材料ヲ笠岡ニテ積込ミ十三日筏組立人夫大工三人ニテ片島海岸ニ於テ材料組立浮樽結付ヲナシタリ

十四日男人夫四名女人夫十四名ヲ以テ片島試驗地ニ到リ筏ノ繫留ヲ爲スト共ニ一方牡蛎縛着作業ヲナシタリ此日縛着垂下シ得タル本數百四十七垂ニシテ内三年生七十九垂二年生六十八垂ナリ尚一枚牡蛎ヲ收容セル金網籠ハ總數十個中二年生二個三年生八個ヲ懸垂セリ牡蛎ハ三十九笊ヲ使用セリ十五日男人夫四名女人夫十三名ニテ牡蛎縛着作業ヲナス此日垂下シタルモノ百十五垂内三年生七十四垂二年生四十一垂ナリ尚一枚牡蛎ヲ收容セル金網籠ハ總數十一個ナリ十六日前日ニ續キ三年生三十垂ヲ縛着セリ即チ二日半ニテ新設筏ニハ百四十四垂並ニ金網籠七個前年度筏ニハ百四十八垂及金網籠十四個ヲ懸垂シタリ三年生牡蛎團塊牡蛎百八十三垂(六、五八八團塊)及一枚牡蛎八籠八百個二年生牡蛎團塊牡蛎百九垂(三、九二四團塊)及一枚牡蛎十三籠(六、七〇〇個)

防腐ニ就テハ各用材ニハ出來得ル限リ「コールタール」ヲ塗沫シテ防腐用トシ浮樽ニハ「コーパペイント」ヲ塗沫シ主トテシ虫類ノ侵蝕ヲ豫防セリ

(一)除藻　試驗地ニハあじも密生セルヲ以テ垂下後牡蛎ニ纏着ヲ防ガンガ爲先年度該試驗施行ニ當リ試驗地ヲ中心トスル八間四方ノ區域ヲ竹挾ヲ以テ捩切リ藻介搔ヲ以テ根部ノ堀採ヲ行ヘルヲ以テ同區域ハ勿論新設筏施設ノ地ハ叢生ナキモ徹底的ニ除藻セントシ幅約八間長サ十二間ノ區域ヲ十月十三日藻介搔ヲ以テ根部ヨリ採掘セリ

試驗用牡蛎垂下當時ノ身入調査

試驗用牡蛎ハ小田郡金浦町生江濱灣奥部昭和元年採苗ノ三年生牡蛎ヲ十月十四日採集セルモノ同地ニテ昭和二年採苗ノ二年生牡蛎ヲ十月十四、五日採集セルモノヲ移殖垂下シ試驗材料トセリ

垂下當時ノ身入狀態次ノ如シ

	牡蛎ノ大サ			生牡蛎		介殼		肉分		水分	
	殼長	殼幅	殼厚	重量	容量	重量	容量	重量	容量	重量	容量
三年生一個ノ平均	七七粍	三三粍	二三粍	二四瓩	五二DC	一六瓩	四三CC	三瓩	三CC	五瓩	六CC
二年生一個ノ平均	六四	二九	一九	一六	二九	一〇	二二	二	二	四	四

十月十六日測定

三年生牡蠣垂下當時ニ於ケルモノ

	生牡蛎一個ノ平均		生牡蛎ニ對スル百分率		介殻內容ニ對スル百分率		牡蛎ノ大サ（一個平均）		
	重量	容積	重量	容積	重量	容積	殻長	殻幅	殻厚
生牡蛎	24.2瓦	51.6cc					77.2mm	32.0mm	21.7mm
空殻	15.9	42.8	65.7%	82.9%					
介殻內容	8.3	8.8	34.3%	17.1%					
肉分	2.9	2.9	12%	5.6%	34.9%	33%			
水分	5.4	5.9	22.3%	11.4%	65.1%	67%			

十月十六日測定

二年生牡蠣垂下當時ニ於ケルモノ

	一個ノ平均		生牡蛎ニ對スル百分率		介殻內容ニ對スル百分率		牡蛎ノ大サ		
	重量	容積	重量	容積	重量	容積	殻長	殻幅	殻厚
生牡蛎	15.9瓦	28.9cc					64mm	28.7mm	19.4mm
空殻	9.7	22.4	61%	77.5%					
介殻內容	6.2	6.5	39%	22.5					
肉分	2.1	2.2	13.2	7.6	33.8	33.8			
水分	4.1	4.3	25.8	14.9	66.1	66.2			

成績調査

第一回成績調査

十一月中八日（施設後四十五日）第一回ノ成績調査施行ノ狀態左記ノ如シ

牡蛎身入狀態

年齢及各層別	大サ 殻長	殻幅	殻厚	生牡蛎 重量	容量	介殻 重量	容量	肉分 重量	容量	水分 重量	容量	摘要
三年生一個ノ平均	七、〇cm	三、〇cm	二、〇cm	三一、四gr	四二、〇cc	四、七gr	六、九cc	二、九gr	二、〇cc	三、四gr	三、七cc	
三年生上層	六、七	二、九	二、〇	二〇、五	三六、七	三、七	三六、七	二、七	二、五	二、七	三、〇	
三年生中層	七、三	三、一	二、一	三三、五	四三、三	五、〇	四〇、〇	三、三	三、一	三、八	四、〇	
三年生下層	七、〇	三、〇	二、一	三三、三	四六、七	五、三	四〇、〇	三、〇	三、〇	三、八	四、〇	
二年生一個ノ平均	六、五	二、九	二、〇	二八、八	三五、〇	三、八	三五、〇	二、九	二、八	三、〇	三、二	
二年生上層	六、〇	二、九	二、〇	二八、二	三二、七	三、八	三二、七	二、七	二、五	三、五	二、七	
二年生中層	六、七	三、〇	二、〇	二〇、〇	三六、七	三、八	三六、七	三、〇	三、〇	三、二	三、二	
二年生下層	六、六	三、〇	二、〇	二二、三	三六、七	三、八	三六、七	三、二	三、〇	三、三	三、五	

十一月廿八日測定（第一回調査）

三年生表面垂下牡蠣

	生牡蛎一個ノ平均		生牡蛎ニ對スル百分率		垂下當時トノ一個平均比較		垂下當時トノ生牡蛎ニ對スル百分率比較		牡蛎ノ大サ		
	重量	容積	重量	容積	重量	容積	重量	容積	殻長	殻幅	殻厚
	瓦	cc			瓦	cc			mm	mm	mm
生牡蛎	20.5	36.7			− 3.7	− 14.9			66.5	29.7	20.3
空殻	13.7	36.7	66.8%	100%	− 2.2	− 6.1	+ 1.1%	+17.1%			
介殻內容	5.4	5.5	26.3	15	− 2.9	− 3.3	− 8	− 2.1			
肉分	2.7	2.5	13.2	6.8	− 0.2	− 0.4	+ 1.2	+ 1.2			
水分	2.7	3.	13.2	6.8	− 2.7	− 2.9	− 9.1	− 4.6			

三年生中層垂下牡蠣

	生牡蛎一個ノ平均		生牡蛎ニ對スル百分率		垂下當時トノ一個平均比較		垂下當時トノ生牡蛎ニ對スル百分率比較		牡蛎ノ大サ		
	重量	容積	重量	容積	重量	容積	重量	容積	殻長	殻幅	殻厚
	瓦	cc			瓦	cc			mm	mm	mm
生牡蛎	23.5	43.3			− 0.7	− 8.3			73.8	31.5	20.9
空殻	15.0	40.0	63.8%	92.6%	− 0.9	− 2.8	− 1.9%	+ 9.7%			
介殻內容	7.0	7.2	29.8	19	− 1.3	− 1.6	− 4.5	+ 1.9			
肉分	3.2	3.2	13.6	7.5	+ 0.3	+ 0.3	+ 1.6	+ 1.9			
水分	3.8	4.0	16.2	9.2	− 1.6	− 1.9	− 6.1	− 2.0			

三年生下層垂下牡蠣

	生牡蛎一個ノ平均		生牡蛎ニ對スル百分率		垂下當時トノ一個平均比較		垂下當時トノ生牡蛎ニ對スル百分率比較		牡蛎ノ大サ		
	重量	容積	重量	容積	重量	容積	重量	容積	殻長	殻幅	殻厚
	瓦	cc			瓦	cc			mm	mm	mm
生牡蛎	23.3	46.7			− 0.9	− 4.9			70.7	31.8	21.4
空殻	15.3	40.0	65.7%	85.7%	− 0.6	− 2.8		+ 2.8			
介殻內容	6.8	7	29.2	15.0	− 1.5	− 1.8	− 5.1%	− 2.1			
肉分	3.0	3	12.9	6.4	+ 0.1	+ 0.1	+ 0.9	+ 0.8			
水分	3.8	4	16.3	8.6	− 1.6	− 1.9	− 6	− 2.8			

十一月廿八日測定（第一回調査）

二年生表面垂下牡蠣

	生牡蛎一個ノ平均		生牡蛎ニ對スル百分率		垂下當時トノ一個平均比較		垂下當時トノ生牡蛎ニ對スル百分率比較		牡蛎ノ大サ		
	重量	容積	重量	容積	重量	容積	重量	容積	殻長	殻幅	殻厚
	瓦	cc			瓦	cc			mm	mm	mm
生牡蛎	18.2	31.7			+ 2.3	+ 2.8			61.1	29.6	19.6
空殻	11.8	31.7	64.8%	100%	+ 2.1	+ 9.3	+ 3.8%	+22.5%			
介殻內容	5.2	5.2	28.6	16.4	− 1.	− 1.3	−10.4	− 6.1			
肉分	2.7	2.5	14.8	7.9	+ 0.6	+ 0.3	+ 1.6	+ 0.3			
水分	2.5	2.7	13.7	8.5	− 1.6	+ 0.6	−12.1	− 6.4			

二年生中層垂下牡蠣

	生牡蛎一個ノ平均		生牡蛎ニ對スル百分率		垂下當時トノ一個平均比較		垂下當時トノ生牡蛎ニ對スル百分率比較		牡蛎ノ大サ		
	重量	容積	重量	容積	重量	容積	重量	容積	殻長	殻幅	殻厚
生牡蛎	20.7	36.7 cc			+ 4.1	+ 7.8 cc			69 mm	29.9 mm	19.4 mm
空殻	12.8	36.7	64%	100%	+ 3.1	+ 14.3	+ 3%	+22.5			
介殻内容	6.2	6.3	31	17.2		− 0.2	− 8	− 5.3			
肉分	3.0	3.0	15	8.2	+ 0.9	+ 0.8	+ 1.8	+ 0.6			
水分	3.2	3.3	16	9.0	− 0.9	− 1.0	− 9.8	− 5.9			

二年生下層垂下牡蠣

	生牡蛎一個ノ平均		生牡蛎ニ對スル百分率		垂下當時トノ一個平均比較		垂下當時トノ生牡蛎ニ對スル百分率比較		牡蛎ノ大サ		
	重量	容積	重量	容積	重量	容積	重量	容積	殻長	殻幅	殻厚
生牡蛎	21.3	36.7 cc			+ 5.4	+ 7.8 cc			66.4 mm	30.1 mm	20.6 mm
空殻	13.8	36.7	64.8%	100%	+ 4.1	+ 14.3	+ 3.8%	+22.5			
介殻内容	6.5	6.5	30.5	17.7	+ 0.3		− 8.5	− 4.8			
肉分	3.2	3.0	15.0	8.2	+ 1.1	− 0.8	+ 1.8	+ 0.6			
水分	3.3	3.5	15.5	9.5	− 0.8	− 0.8	−10.3	− 5.4			

調査ノ結果ヲ綜合スルニ

三年生牡蛎　表層垂下牡蛎ハ生牡蛎空殻肉分水分共懸垂當時ノモノニ比シ小形小量ヲ示セルモ其垂下當時トノ生牡蛎ニ對スル百分率比較ヨリ見レバ水分減ジ肉量増セルヲ知ルベシ

中層垂下牡蛎ハ垂下當時トノ一個平均比較ニ於テ生牡蛎空殻水分ハ小形小量ヲ示セルモ肉分ニ於テハ増量ヲ見タリ故ニ其ノ垂下當時トノ生牡蛎ニ對スル百分率比較ヨリ見レバ表層垂下ノモノヨリ比較的肉量増加多キヲ知ルベシ

下層垂下牡蛎ハ中層垂下ノモノト略同様ノ狀態ヲ示セルモ増肉量ニ於テ三分ノ一ニ過ギズ

二年生牡蛎　表層垂下牡蛎　中層垂下牡蛎　下層垂下牡蛎共生牡蛎空殻肉分ハ増大増量ヲ見水分ニ於テハ減量ヲ見タリ生牡蛎空殻肉分ニ於テハ下層中層上層ノ順位ニシテ水分ニ於テハ上中下層ノ順位ニテ肉分ノ増量ト水分ノ増量ト反比例ヲナセリ

以上ノ狀況ヲ詳記スルニ

三年生牡蛎　表層垂下ノモノハ生牡蛎ニ對スル肉分ノ百分率ニ於テ垂下當時ノモノニ比シ一割ノ増肉量ヲ示セリ中層垂下ノモノハ一個平均ノ肉量ニ於テ垂下當時ノモノニ比シ一割ノ増量ヲ示シ生牡蛎ニ對スル肉分ノ百分率ニ於テ一割三分ノ増加ヲ示セリ

下層垂下ノモノハ一個平均ノ肉量ニ於テ三分生牡蛎ニ對スル肉分ノ百分率ニ於テ八分ノ増量ヲ示スノミ

二年生牡蛎　表層垂下ノモノハ一個平均生牡蛎重量懸垂當時ノモノニ比シ一割四分一個平均肉量ニ於テ垂下當時ノモノニ比シ二割九分生牡蛎ニ對スル肉分ノ百分率ニ於テハ垂下當時ノモノニ比シ一割二分ノ増加ヲ示セリ中層垂下ノモノハ生牡蛎重量ニ於テ二割六分肉量ニ於テ四割三分生牡蛎ニ對スル肉分ノ百分率ニ於テ一割四分ノ増量ヲ示セリ

下層垂下ノモノハ生牡蛎重量ニ於テ三割四分肉量ニ於テ五割二分生牡蛎ニ對スル肉分ノ百分率ニ於テ一割四分ノ増量ヲ示セリ

第二回身入成績調査

昭和四年三月十四日(施設後五ヶ月)第二回身入成績調査施行ノ狀態左記ノ如シ

牡蛎身入狀態

年齢及各層別	大サ 殼長	大サ 殼幅	大サ 殼厚	生牡蛎 重量	生牡蛎 容量	介殼 重量	介殼 容量	肉分 重量	肉分 容量	水分 重量	水分 容量	摘要
	cm	cm	cm	gr	cc	gr	cc	gr	cc	gr	cc	
三年生上層	七、三	二、一	二、〇	二三、六	四一、〇	一五、一	三一、七	六、〇	五、九	二、五	二、六	
三年生中層	六、九	二、九	二、一	二四、五	四一、〇	一五、二	三三、三	六、五	六、〇	二、七	二、九	
三年生下層	七、二	三、〇	二、二	二四、〇	四一、〇	一五、五	三六、〇	六、四	六、〇	二、一	二、四	
二年生上層	六、二	三、〇	二、二	二〇、三	四〇、〇	一二、八	三五、三	五、〇	四、九	二、五	二、六	
二年生中層	六、九	三、〇	二、一	二三、四	四一、三	一四、六	三六、八	六、三	五、八	二、五	三、〇	
二年生下層	六、八	三、一	二、一	二三、七	四一、三	一五、〇	三七、五	六、一	五、八	二、六	二、九	
金網籠懸垂二年生上層	六、三	三、一	二、二	二四、一	四一、五	一五、七	三五、五	六、四	六、〇	二、〇	二、四	
金網籠懸垂二年生中層	六、二	三、一	二、一	二三、七	四一、三	一五、三	三三、六	六、二	五、八	二、二	二、五	
生江濱地先養殖二年生				一九、三	四〇、〇	一三、一	三五、〇	二、七	二、六	三、五	三、六	

三年生表面垂下牡蠣

	生牡蛎一個ノ平均 重量	生牡蛎一個ノ平均 容積	生牡蛎ニ對スル百分率 重量	生牡蛎ニ對スル百分率 容積	垂下當時トノ一個平均比較 重量	垂下當時トノ一個平均比較 容積	垂下當時トノ生牡蛎ニ對スル百分率比較 重量	垂下當時トノ生牡蛎ニ對スル百分率比較 容積	牡蛎ノ大サ 殼長	牡蛎ノ大サ 殼幅	牡蛎ノ大サ 殼厚
	瓦	cc			瓦	cc			mm	mm	mm
生牡蛎	23.6	41.0			− 0.6	− 10.6					
空殼	15.1	31.7	63.6%	77.31%	− 0.8	− 11.1	− 2.1%	− 5.59%			
介殼內容	8.5	8.5	36.0	19.51	+ 0.2	− 0.3	+ 1.7	+ 2.41			
肉分	6.0	5.9	29.66	14.39	+ 3.1	+ 3.0	+ 17.66	+ 8.79			
水分	2.5	2.6	10.59	6.34	− 2.9	− 3.3	− 11.71	− 15.96			

三年生中層垂下牡蠣

	生牡蛎一個ノ平均 重量	生牡蛎一個ノ平均 容積	生牡蛎ニ對スル百分率 重量	生牡蛎ニ對スル百分率 容積	垂下當時トノ一個平均比較 重量	垂下當時トノ一個平均比較 容積	垂下當時トノ生牡蛎ニ對スル百分率比較 重量	垂下當時トノ生牡蛎ニ對スル百分率比較 容積	牡蛎ノ大サ 殼長	牡蛎ノ大サ 殼幅	牡蛎ノ大サ 殼厚
	瓦	cc			瓦	cc			mm	mm	mm
生牡蛎	24.5	41.0			+ 0.3	− 10.6					
空殼	15.2	33.3	62.04%	81.22%	− 0.7	− 9.5	− 3.66	− 1.68			
介殼內容	9.2	8.9	37.55	29.71	+ 0.9	+ 0.1	+ 2.25	+ 11.61			
肉分	6.5	6.0	26.53	14.63	+ 3.9	+ 3.1	+14.53	+ 9.03			
水分	2.7	2.9	11.02	7.07	− 2.7	− 3.0	−11.28	− 4.33			

三年生下層垂下牡蠣

	生牡蛎一個ノ平均		生牡蛎ニ對スル百分率		垂下當時トノ一個平均比較		垂下當時トノ生牡蛎ニ對スル百分率比較		牡蛎ノ大サ		
	重量	容積	重量	容積	重量	容積	重量	容積	殻長	殻幅	殻厚
	瓦	cc			瓦	cc			mm	mm	mm
生牡蛎	24.0	41.0			− 0.2	− 10.6					
空殻	15.5	36.0	64.58%	63.41%	− 0.4	− 6.8	− 1.12	− 15.49			
介殻內容	8.5	8.4	35.41	20.47	+ 0.2	− 0.4	+ 1.11	+ 3.37			
肉分	6.4	6.0	26.67	14.63	+ 3.5	+ 3.1	+ 14.67	+ 9.03			
水分	2.1	2.4	8.71	5.85	− 3.3	− 3.5	− 13.59	− 5.55			

二年生上層垂下牡蠣

	生牡蛎一個ノ平均		生牡蛎ニ對スル百分率		垂下當時トノ一個平均比較		垂下當時トノ生牡蛎ニ對スル百分率比較		牡蛎ノ大サ		
	重量	容積	重量	容積	重量	容積	重量	容積	殻長	殻幅	殻厚
	瓦	cc			瓦	cc			mm	mm	mm
生牡蛎	20.3	40.0			+ 4.4	+ 11.1					
空殻	12.8	35.3	63.05%	88.25%	+ 3.1	+ 12.9	+ 2.05	+ 10.75			
介殻內容	7.5	7.5	36.94	18.75	+ 1.3	+ 1.0	− 2.06	− 3.75			
肉分	5.0	4.9	24.63	12.25	+ 2.9	+ 2.7	+11.43	− 0.95			
水分	2.5	2.6	12.31	6.50	− 1.6	− 1.7	−13.49	− 8.40			

二年生中層垂下牡蠣

	生牡蛎一個ノ平均		生牡蛎ニ對スル百分率		垂下當時トノ一個平均比較		垂下當時トノ生牡蛎ニ對スル百分率比較		牡蛎ノ大サ		
	重量	容積	重量	容積	重量	容積	重量	容積	殻長	殻幅	殻厚
	瓦	cc			瓦	cc			mm	mm	mm
生牡蛎	23.4	41.3			+ 7.5	+ 12.4					
空殻	14.6	36.8	62.39%	89.10%	+ 4.9	+ 14.2	+ 1.39	+ 11.60			
介殻內容	8.8	8.8	37.61	21.31	+ 2.6	+ 2.3	− 1.39	− 1.19			
肉分	6.3	5.8	26.92	14.04	+ 4.2	+ 3.6	+ 13.73	+ 6.44			
水分	2.5	3.0	10.69	7.26	− 1.6	− 1.3	− 15.11	− 7.64			

二年生下層垂下牡蠣

	生牡蛎一個ノ平均		生牡蛎ニ對スル百分率		垂下當時トノ一個平均比較		垂下當時トノ生牡蛎ニ對スル百分率比較		牡蛎ノ大サ		
	重量	容積	重量	容積	重量	容積	重量	容積	殻長	殻幅	殻厚
	瓦	cc			瓦	cc			mm	mm	mm
生牡蛎	23.7	41.3			+ 7.8	+ 12.4					
空殻	15.0	37.5	63.29%	97.99%	+ 5.3	+ 15.1	+ 2.29	+20.49			
介殻內容	8.7	8.7	36.66	21.07	+ 2.5	+ 2.2	− 2.34	− 1.43			
肉分	6.1	5.8	25.73	14.04	+ 4.0	+ 3.6	+12.53	+ 6.44			
水分	2.6	2.9	10.97	7.02	− 1.5	− 1.4	−14.83	− 7.88			

金網籠收容二年生上層垂下牡蠣

	生牡蛎一個ノ平均		生牡蛎ニ對スル百分率		垂下當時ト一個平均ノ比較		垂下當時トノ生牡蛎ニ對スル百分率比較		牡蛎ノ大サ		
	重量	容積	重量	容積	重量	容積	重量	容積	殻長	殻幅	殻厚
	瓦	cc			瓦	cc			mm	mm	mm
生牡蛎	24.1	41.5			+ 8.2	+ 12.6					
空殻	15.7	35.5	65.15%	85.31%	+ 6.0	+ 13.1	+ 4.15	+ 7.81			
介殻內容	8.4	8.4	34.85	20.24	+ 2.2	+ 1.9	− 4.15	− 2.26			
肉分	6.4	6.0	26.56	14.46	+ 4.3	+ 3.8	+ 13.36	+ 7.40			
水分	2.0	2.4	8.29	5.78	− 2.1	− 1.9	− 17.51	− 9.12			

金網籠收容二年生中層垂下牡蠣

	生牡蛎一個ノ平均		生牡蛎ニ對スル百分率		垂下當時ト一個平均ノ比較		垂下當時トノ生牡蛎ニ對スル百分率比較		牡蛎ノ大サ		
	重量	容積	重量	容積	重量	容積	重量	容積	殻長	殻幅	殻厚
	瓦	cc			瓦	cc			mm	mm	mm
生牡蛎	23.7	41.3			+ 7.8	+ 12.4					
空殻	15.3	33.6	64.56%	81.40%	+ 5.6	+ 11.2	+ 3.56	+ 3.90			
介殻內容	8.4	8.3	35.44	20.10	+ 2.2	+ 1.8	− 3.56	− 2.40			
肉分	6.2	5.8	26.16	14.04	+ 4.1	+ 3.6	+12.96	+ 6.44			
水分	2.2	2.5	9.29	6.05	− 1.9	− 1.8	−16.51	− 8.85			

生江濱地先養殖ノ牡蠣

	生牡蛎一個ノ平均		生牡蛎ニ對スル百分率		垂下當時ト一個平均ノ比較		垂下當時トノ生牡蛎ニ對スル百分率比較		牡蛎ノ大サ		
	重量	容積	重量	容積	重量	容積	重量	容積	殻長	殻幅	殻厚
	瓦	cc			瓦	cc			mm	mm	mm
生牡蛎	19.3	40.0									
空殻	13.1	35.0	67.88%	87.50%							
介殻內容	6.2	6.2	32.13	15.50							
肉分	2.7	2.6	13.99	6.50							
水分	3.5	3.6	18.15	9.00							

即チ二年生牡蛎ニ於テハ垂下後百五十一日目ニ於テ一個平均重量ハ增量小キモ肉分ノミノ增量ハ二倍乃至二倍二分生牡蛎全体ニ對スル肉分百分率ハ二倍二分乃至二倍四分ノ增加ナリ各層垂下ノ狀態ヲ比較スルニ殆ド同樣中層稍良好生牡蛎ニ對スル肉分百分率ハ表面最良、下層中層ノ順位ナリ

二年生牡蛎ニ於テハ垂下後百五十一日目ニ於テ一個平均重量表面一倍二分中層一倍五分下層一倍五分ノ增量アリ肉分ノミノ增量ハ表面二倍四分中層二倍下層二倍九分生牡蛎全体ニ對スル肉分百分率ハ上下層殆ンド同樣一倍九分中層二倍ノ增量ヲ示セリ

垂下各層ノ生牡蛎並肉分ノ增量中層良好上層最モ劣リ生牡蛎ニ對スル肉分百分率ハ中層下層上層ノ順位ナリ金網垂下牡蛎ハ針金垂下生牡蛎並肉分ノ增量其ニ殆ンド同樣ナリ

生江濱地先ニ其儘トナシタルモノハ生牡蛎ノ增量一倍二分肉分增量一倍二分ニテ身入不良ナリ垂下セルモノモ本年度ノ身入ハ不良ニ年生牡蛎肉分增量二倍二分ニ年生牡蛎二倍ニ過ギズ

前年度垂下ノ二年生牡蛎六倍五分二年生牡蛎七倍ノ增量ニ比セバ頗ル身入不良ナリ

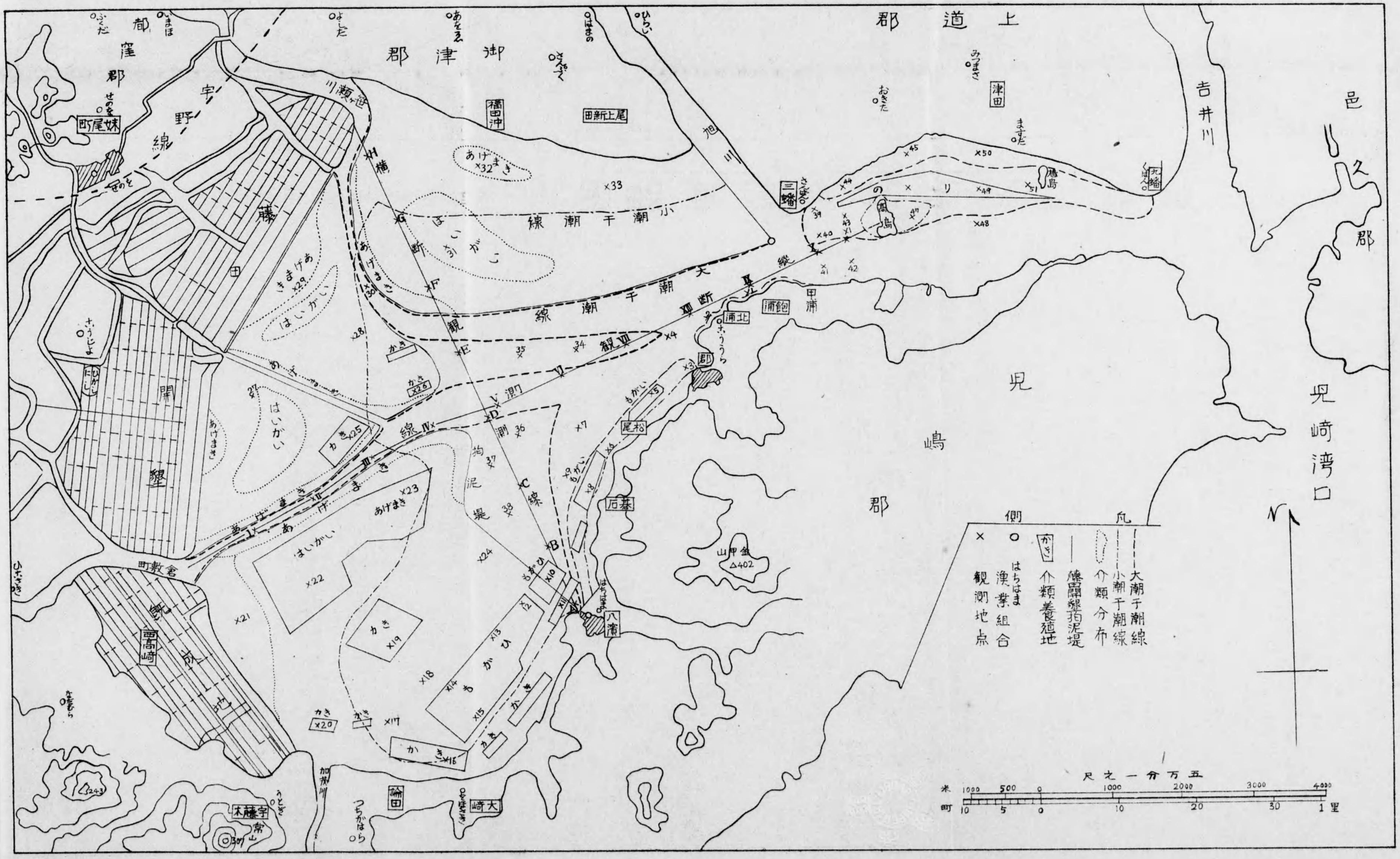
筏ノ耐久力ノ研究並身入狀況ハ次年度ニ報告セムトス

（二）既設開墾地面積　一千七百三十五町歩

開墾地表長有ノ究　湖川シ

児嶋湾淺海利用調査略圖

（昭和参年度本場養殖部施行）



五、淺海利用調査

趣旨

兒島灣ハ本縣淺海中最モ古クヨリ利用セラレ灰介牡蛎、蟶藻介等ノ絕好ナル養殖適地廣ク之等介類ノ養殖業甚ダ盛ナリシモ現在ハ藤田開墾第一期計畫既ニ成リ續イテ沖合廣大ナル區域ニ第二期開墾基礎工事（拘泥堤）築設ヲ見ルニ至リ逐年灣内ノ水深底質並ニ潮流方向流速等ヨリ各種ノ海況ニ著シク變化ヲ來シタル結果同灣ニ於ケル水産業ニ大打撃ヲ及ボセリ、就中灰介養殖ノ如キ從來本邦ニ於テモ其産額冠タルモノニテ輸出貿易品トシテ國産タリシモノナルガ今ヤ之ガ經營不振ニ陷リ其他ノモノモ既ニ養殖場トシテ全ク價値ヲ失シタル、又衰退シツヽアルノハ數年後利用シ能ハザルニ至ラントスルノ狀態ニテ各種養殖業ハ勿論一般漁業ニ及ボス惡影響頗ル甚大ナリトス、人口食料問題若ハ保健衞生問題等ヨリ考察シ同灣ヲ現在ノ儘之ヲ水産ニ利用スルト、干拓シテ農産ヲ圖ルト、國家經濟又ハ社會政策上何レガ有利ナルカ等ノ問題ニ就テハ尚論議ノ餘地アリト思料スルモ、早晩干拓セラルベキ運命ニ在ル今日之ヲ云言スルモ益ナシ只今ニ於テ現今ノ海況並ニ水産業ノ變遷現況ヲ明ニシ以テ開墾完成ノ曉如何ニセバ同灣ノ水産業ヲ維持シ淺海ヲ最モ有利ニ活用シ得ベキヤノ對策ヲ考究スルノ緊要ナルヲ認メ之ガ資料ヲ供セム爲メ本調査ヲ施行セリ

一、兒島灣ノ狀況並面積

同灣ハ本縣兒島御津上道ノ三郡ニ擁セラレタル東西三里餘南北二里二十町面積約七千町歩ノ一大内灣ニシテ四時海波靜穩ニシテ宛然湖水ノ如ク東、北、西ノ三面ハ堤防、南ハ兒島半島突出シ金甲常山ノ高峯ヲ初メ大小ノ翠峯碧巒ト相對シ風景亦佳ナリ旭川吉井川笹ヶ瀨川倉敷川加茂川ノ各流之ニ注ギ淡鹹混交水ニシテ潮汐ノ干滿ノ差大潮時ニ於テ七尺小潮時約五尺ナリ大潮時ニ際シテハ里餘ノ底土露出シ一大干潟ト成ル地實南岸及西岸ノ一帶粘土ヲ以テ蔽ハレ軟泥深ク北岸ハ砂泥東部ニ至ルニ從ヒ砂泥タリ同灣ノ面積左記ノ如シ

(一)總　面　積　約七千町歩

(二)既設開墾地面積　一千七百三十五町歩

(三)第二期開墾計畫豫定地ノ面積　三千七百八十二町歩
(四)大潮干潮線面積　四千町歩（算定ニ依ル）
(五)小潮干潮線面積　二千八百町歩（仝）
(六)介類養殖地總面積　約八百五十町歩
(イ)灰介養殖地面積　約百九町六反歩
(ロ)藻介養殖地面積　約二百九十八町歩
(ハ)蠣養殖地面積　約二百七十七町六反歩
(ニ)牡蛎養殖地面積　約九十五町八反歩
(ホ)海苔養殖地面積　約六十九町

二、水深底質並ニ生息介類ノ分布

昭和二年度ニ於テ兒島灣内各地先並養殖地ノ水深底質並ニ生息介類ノ分布狀況ヲ調査シタルニ左記ノ如シ

調査表（兒島灣淺海利用調査圖參照）

調査番號	場所	水深	底質	生息介類 種類	生息介類 數	下層水温	下層比重	備考
1	鮹浦地先	五、〇〇米	砂礫	一	一箇	二六、一度	一五七	昭和二年九月十六日午后零時觀測開始介類ノ採集ハ深所ハ藻介採集器ヲ一回使用シ淺所ハ掘取採集セリ
2	北浦地先	九、〇〇米	砂	一	一	二六、一	一五三四	
3	郡地先	一、〇〇米	砂泥	もがひ	三	二五、七	一四二五	
4	仝	六、〇〇米	砂	一	一	二六、〇	一五四二	
5	松尾地先（藻介養殖地）	一、二五米	泥	もがひ	五〇	二五、七	一四六〇	
6	松尾地先	一、七五米	軟泥	もがひ	八箇	二五、七	一三八〇	
7	仝	七、三〇米	泥	仝	二	二六、〇	一四九五	
8	碁石地先	一、五〇米	軟泥	仝	二〇二	二五、六	一三八六	
9	仝	一、五〇米	仝	あげまき	一	二五、九	一四七七	
10	八濱地先	一、四〇米	仝	もがひ	三〇	二五、二	一三八四	
11	仝	一、二五米	仝	仝	八	二五、三	一二九六	
12	仝地ノ瀨東藻介養殖場	一、五〇米	仝	仝	二五〇	二三、九	一三八三	九月十七日午前十時半大潮滿潮五合
13	養殖地西南	〇、五〇米	仝	仝	一五〇	二三、八	一三四四	
14	仝地ノ瀨西西北南	一、九〇米	泥砂	仝	二〇八	二三、八	一三〇〇	
15	大崎地先	一、〇〇米	軟泥	もがひ稚介	八〇	二三、九	一三七三	
16	大崎地先養蛎場	〇、五〇米	泥	かき	一	二四、〇	一二九九	
17	論田地先	二、三〇米	仝	仝	一	二三、九	一二七〇	
18	仝	一、〇〇米	軟泥	仝	一	二三、九	一二七〇	
19	宇都木地先牡蛎養殖場	二、三〇米	泥	かき	一	二三、七	一二六八	
20	仝養蛎場	〇、五〇米	仝	仝	一	二三、七	一二六八	
21	西高崎地先蠣養殖場	〇、五〇米	仝	あげまき	五〇	二六、〇	一三九九	
22	仝地先大潟灰介養殖場	一、〇〇米	軟泥	はいがひ	三〇〇	二四、二	一三六六	
23	仝地先大潟養殖場	一、二〇米	仝	仝	二〇〇	二四、〇	一三六六	
24	東加茂川澪筋	三、五〇米	泥	かひがひ	一	二五、〇	一三六〇	
25	妹尾地先養蛎場	〇、二〇米	仝	はいがひ	三〇	二四、一	一〇五五	九月十九日午后二時二十分滿潮一合滿潮時一米五〇

26	妹尾地先 新川沖牡蛎身入場	〇、五〇※	泥砂	かき	ー	二五、二※	一三八	
27	仝	〇、四〇	仝	はいがひ あげまき	一〇個 八	二五、〇	一〇三五	
28	仝	〇、五〇	仝	あげまき	三〇	二五、二	一〇三五	
29	仝	〇、四〇	仝	仝	一〇	二五、三	一〇三五	
30	笹ヶ瀬川澪筋	一、〇〇	砂泥	ー	ー	ー	ー	
31	福田沖	〇、六五	仝	はいがひ	四〇	二五、二	一三九六	
32	仝	〇、四〇	砂	あげまき	二〇	二五、二	一三〇〇	
33	尾上新田地先	〇、五〇	仝	はいがひ	一五	二六、四	一三九〇	
34	尾上新田沖	三、〇〇	砂泥	仝	八	二六、〇	一三九五	九月廿日廿一日満潮時
35	福田沖	三、〇〇	仝	ー	ー	二六、〇	一三九〇	
36	八濱沖	二、〇〇	泥	ー	ー	二六、二	一三九五	
37	仝	二、〇〇	仝	ー	ー	二六、二	一三九五	
38	仝	一、五〇	仝	ー	ー	二六、三	一三九〇	
39	三蟠地先	一、五〇	砂泥	ー	ー	二五、七	一三八〇	
40	仝	一、七〇	砂	あげまき	九	二五、八	一三九五	
41	仝	九、〇〇	砂泥	ー	ー	二五、八	一三二〇	
42	仝	九、六〇	仝	ー	ー	二五、八	一三二〇	
43	仝	一、四〇	泥	はいがひ あげまき 稚介	一〇 二	二五、九	一三九〇	
44	仝	二、二〇	砂泥	ー	ー	二五、八	一三二〇	
45	沖田村地先	四、三〇	仝	ー	ー	二五、八	一三〇〇	
46	仝	二、七〇	泥	ー	ー	二五、九	一三五〇	
47	仝	一、九〇	仝	かき	ー	二五、八	一三五〇	
48	桝田地先	三、〇〇	仝	ー	ー	二五、六	一三九〇	
49	仝	二、八〇	仝	もがひ	七	二五、九	一三九五	
50	仝	四、〇〇	仝	ー	ー	二五、八	一三三〇	
51	仝	二、一〇	仝	ー	ー	二五、八	一三六〇	

三、水温並ニ比重

昭和二年九月ヨリ昭和四年五月迄ノ間ニ於テ兒島灣內縱斷並横斷觀測ヲ施行シ水温並比重ヲ測定シタルニ左記ノ如シ

兒島灣內縱斷觀測表

（水温觀測圖表參照）　昭和二年九月十五日施行

觀測點番號	觀測場所	觀測日時	水温 表面	水温 下層	比重 表面	比重 下層	水深	透明度
I	兒島郡倉敷川口ヨリ上道郡高島南端見通線上十一点	九月十五日後一時四十五分	二七、二度	二七、六度	〇七八〇	一〇七七	二、四米	〇、三米
II		仝後一時卅六分	二七、八	二七、五	一〇七七	一三三九	二、八	〇、三
III		仝后一時廿五分	二七、四	二七、二	一三三一	一三七一	三、〇	〇、三
IIII		仝後一時十五分	二七、七	二七、五	一〇七三	一三一〇	一、二	〇、三
V		仝後一時三分	二六、六	二六、九	一四三七	一四四一	一、二	〇、三
VI		仝後零時五十二分	二六、四	二六、八	一五六七	一五三三	一、七	〇、三
VII		仝後零時四十分	二六、四	二六、六	一六〇六	一六九九	四、三	〇、五
VIII		仝後零時廿五分	二六、二	二六、六	一五八六	一八七〇	一〇、〇	〇、五
IX		仝後零時六分	二六、六	二六、五	一三七九	二〇二六	一一、三	〇、五
X		仝前十一時五十分	二七、三	二六、四	一七二八	一九五四	四、〇	〇、五
XI		欠	仝	仝	仝	仝	仝	仝
平均								

兒島灣内横斷觀測表

昭和二年九月十五日施行

觀測點番號	A	B	C	D	E	F	G	H	平均
觀測場所	兒島郡八濱ヨリ仝郡笹ヶ瀬川口見通線上八點								
觀測日時			十五日後三時卅分	仝後三時十六分	仝後三時四分	仝後二時五十二分	仝後二時四十分	仝後二時卅二分	
水温 表面	欠	欠	二六、三度	二六、三	二六、五	二六、四	二六、七	二七、一	
水温 下層	仝	仝	二七、〇度	二六、六	二六、九	二六、九	二六、七	二七、五	
比重 表面	仝	仝	一四一三	一七二一	一四〇二	一三九二	一三六六	一〇七六	
比重 下層	仝	仝	一五四九	一八七三	一五二三	一四四五	一三四三	一一三五	
水深	仝	仝	一、五米	四、〇	一、五	一、五	一、五	一、五	
透明度	仝	仝	〇、五米	〇、三	〇、五	〇、五	〇、三	〇、三	

兒島灣内縱斷觀測表

昭和三年十一月三十日施行

觀測點番號	I	II	III	IIII	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	平均
觀測場所	兒島郡倉敷川口ヨリ上道郡高島南端見通線上十一点											
觀測日時	十一月卅日前十一時五十二分	仝前十一時四十三分	仝前十一時三十三分	仝前十一時廿二分	仝前十一時十二分	仝前十一時〇分	仝前十時五十一分	仝前十時三十九分	仝前十時三十分	仝前十時十九分	仝前十時八分	
水温 表面	一三、〇度	一三、〇	｜	一三、一	｜	｜	一三、〇	一三、四	一三、六	一三、七	一三、七	
水温 中層	｜	｜	一三、三度	｜	一三、〇	一三、三	｜	一三、四	一三、六	一三、七	一三、七	
水温 下層	一三、〇度	一三、〇	｜	一三、一	｜	｜	一三、〇	一三、二	一三、六	一三、八	一三、七	
比重 表面	一六三六	一六四五	｜	一七五九	｜	｜	一六八七	一八二三	一八二七	一八三八	一八四七	
比重 中層	｜	｜	一六九三	｜	一七八八	一七二三	｜	一八二八	一八三三	一八五八	一八七六	
比重 下層	一六六一	一七〇五	｜	一七七六	｜	｜	一八四五	一七九二	一八五三	一八六七	一八八六	
水深	四、五米	四、〇	一、〇	一、五	一、〇	〇、七	九、〇	三、〇	六、〇	八、三	九、〇	
氣温	一六、六度	一六、五	一六、五	一六、五	一六、三	一六、三	一六、〇	一六、八	一五、五	一五、〇	一五、〇	一六、〇
透明度	〇、三米	〇、二	〇、二	〇、三	〇、五	〇、五	〇、八	〇、五	〇、六	〇、六	一、〇	〇、五
流向	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	
流速	緩	緩	緩	急	急	急	急	急	急	急	急	
風向	ナ	｜	｜	｜	W	W	W	W	W	W	W	
風力	シ	｜	｜	｜	一	一	一	一	一	一	一	
雲量	三	三	三	二	三	二	一	二	二	二	二	
雲形	K.C	K	K.C	K	K CS	K	K.C	K	K	K	K.C	
天氣	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	
雨量	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	
備考	Ⅰ・Ⅲ・Ⅷ・Ⅺ点ニ於テ蜉採集ス											

兒島灣内横斷觀測表

昭和三年十一月三十日施行

觀測點番號	A	B	C	D	E	F	G	H	平均
觀測場所	兒島郡八濱ヨリ仝郡笹ヶ瀬川口見通線上八点								
觀測日時	十一月三十日後一時十六分	仝後一時廿四分	仝後一時卅三分	仝後一時四十二分	仝後一時五十一分	仝後二時一分	仝後二時十分	仝後二時廿一分	
水温 表面	一三、八度	一五、三		一四、六	一四、〇	一四、四	一三、〇	一三、五	
水温 中層		一五、三	一五、三	一四、六					
水温 下層	一三、〇度	一五、三		一四、五	一四、五	一四、三	一三、二	一三、五	

比重 表面	比重 中層	比重 下層	水深	氣温	透明度	流向	流速	風向	風力	雲量	雲形	天氣	雨量	備考
一八〇六		一七三八	二、一米	一六、七度	〇、八米	w/s	緩	ナ	シ	四	K	B	○	B・G・E点ニ於テ蜉採集ス
一九九六	二〇〇一	二一〇三	四、〇	一六、七	一、〇	w/s	緩	|	|	四	K	B	○	
	一九八二		一、〇	一六、五	〇、六	W	緩	|	|	五	K/KC	B	○	
一九一二	一九一二	一九一三	四、〇	一六、二	〇、五	W	緩	|	|	五	SK	B	○	
一八〇三		一八八六	二、〇	一六、〇	〇、五	停		|	|	六	SK	B	○	
一八二八		一七一〇	一、五	一六、一	〇、六	停		|	|	四	SK	B	○	
一六八二		一七三六	一、五	一六、二	〇、三	e/s	緩	|	|	五	SK	B	○	
一七		一七四〇	一、〇	一六、〇	〇、三	e/s	緩	|	|	五	SK	B	○	
				一六、三	〇、六									

児島灣内縦断観測表

昭和四年二月廿四日施行

観測點番號	観測日時	水温 表面	水温 中層	水温 下層	比重 表面	比重 中層	比重 下層	水深	氣温	透明度	流向	流速	風向	風力	雲量	雲形	天氣	雨量	備考
I	二月廿四日後〇時十六分	八、一度		八、六度	一五五七		一六八〇	四、五米	五、五度	〇、五米	W	緩	N	四	七	K/KN	C	○	I・III・VIII・XI点ニ於テ蜉採集ス
II	仝後〇時八分	七、三		七、三	一八四四		一八九六	三、五	五、五	〇、五	W	緩	N	四	七	N/KN	C	○	
III	仝前十二時四十六分	七、三		七、四	一八一七		一七八二	一、五	五、六	〇、六	W	緩	N	四	七	K/KN	C	○	
IV	仝前十二時卅九分	六、六		六、七	一八四八		一六六二	二、〇	五、六	〇、七	W	緩	N	四	七	K/KN	C	○	
V	仝前十一時三十分		八、三			二〇三四		一、三	五、六	〇、七	W	緩	N	四	七	K/KN	C	○	
VI	仝前十一時廿二分		八、三			一八七一		一、〇	五、六	〇、六	W	緩	N	四	七	K/KN	C	○	
VII	仝前十一時十二分	八、三		八、一	二〇四三		二〇七六	三、〇	五、六	〇、六	W	急	N	四	五	K/KN	B	○	
VIII	仝前十一時三分	八、〇	八、〇	七、九	二一一三	二一一三	二一〇七	六、〇	五、五	〇、七	W	急	N	三	四	K/KN	B	○	
IX	仝前十時五十四分	八、三	八、〇	七、九	二一〇七	二一一八	二一〇八	八、〇	五、五	〇、七	W	急	N	三	四	K/KN	B	○	
X	仝前十時四十四分	七、四	七、三	七、三	一九〇六	二〇九九	二二四九	九、〇	五、四	一、〇	W	急	N	三	四	K/KN	B	○	
XI	仝前十時卅三分	七、四	七、三	七、三	一九七五	二〇四〇	二一二八	九、〇	五、四	一、〇	W	急	N	三	六	K/KN	B	○	
平均									五、五	〇、六九									

観測場所：児島郡倉敷川ロヨリ上道郡高島南端見通線上十一点

觀測點番號	A	B	C	D	E	F	G	H	平均
觀測場所	兒島郡八濱ヨリ仝郡笹ヶ瀬川口見通線上八点								
觀測日時	二月廿四日 後二時五十七分	仝後 二時四十八分	仝後 二時卅八分	仝後 二時廿九分	仝後 二時二十分	仝後 二時八分	仝後 一時五十八分	仝後 一時四十六分	
水表面	八、二度	八、二	八、二	八、二	八、二	八、二	八、二	八、三	
水中層	八、〇度	八、一	七、九	八、一	八、〇	八、〇	八、二		
水下層				八、一					
比重表面		一九八八	二〇一八	一九八六	二〇一四	二〇一六	一九二六	一六一九	
比重中層									
比重下層	一九九	二〇四六		二〇四六					
水深	二、一米	三、六米	一、〇米	三、六米	一、八米	一、五米	一、五米	一、〇米	
氣溫	五、二度	五、二米	五、二米	五、三米	五、三米	五、三米	五、三米	五、三米	五、三
透明度	〇、六米	〇、六米	〇、六米	〇、七米	〇、六米	〇、六米	〇、三米	〇、三米	〇、五
流向	e/n	e/n	E	E	E	E	停	停	
流速	緩	緩	緩	緩	緩	緩			
風向	N	N	N	N	N	N	N	N	
風力	四	四	四	四	四	九	九	九	
雲量	八	八	八	五	九	八	九	九	
雲形	KN	KN	KS	KS	KS	KS	KS	KS	
天氣	C	C	C	C	C	C	C	C	
雨量	○	○	○	○	○	○	○	○	

備考 B・G・E点ニ於テ浮採集ス

觀測點番號	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	平均
觀測場所	兒島郡倉敷川口ヨリ上道郡高島南端見通線上十一点											
觀測日時	五月九日 前十時九分	仝前 九時五十八分	仝前 九時五十分	仝前 九時四十五分	仝前 九時三十九分	仝前 九時三十分	仝前 九時廿五分	仝前 九時二十分	仝前 九時十三分	仝前 九時五分	仝前 八時五十七分	
水表面	一八、五度	一七、七	一七、二	一六、六	一六、七	一五、五	一五、四	一五、一	一五、四	一五、三	一五、五	
水中層	一七、七度	一七、四	一七、一	一六、四		一五、五	一五、二	一五、〇	一五、〇	一四、六	一五、〇	
水下層												
比重表面	〇六四一	一四〇二	一三八六	一二五五	一三七六	一三八七	一三二一	一二一五	一三〇一	一二〇五	一〇三六	
比重中層												
比重下層	一三六七	一五六五	一四七六	一四〇四		一四五八	一四八八	一四六二	一四九二	一九九一	一八一七	
水深	四、五米	三、五米	一、五米	二、〇米	一、三米	一、〇米	三、〇米	六、〇米	八、〇米	九、〇米	九、〇米	
氣溫	一六、八度	一六、八米	一六、八米	一六、七米	一六、七米	一六、六米	一六、六米	一六、六米	一六、五米	一六、五米	一六、五米	一六、七
透明度	〇、三米	〇、三米	〇、六米	〇、五米	〇、八米	〇、五米	〇、三米	〇、三米	〇、六米	〇、八米	〇、八米	〇、五
流向	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	
流速	緩	緩	緩	緩	緩	急	急	急	急	急	急	
風向	無									E	E	
風力	シ											
雲量	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	
雲形	KS	KS	KS	KS	KS	KS	KS	KS	KS	KS	KS	
天氣	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
雨量	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	

備考 I・III・VIII・XI点ニ於テ浮採集ス

兒島灣內橫斷觀測表

昭和四年五月九日施行

觀測點番號	A	B	C	D	E	F	G	H	平均
觀測場所	兒島郡八濱ヨリ仝郡笹ヶ瀨川口見通線上八点								
觀測日時	五月九日前十一時十四分	仝前十一時二十一分	仝前十一時廿八分	仝前十一時卅四分	仝前十一時四十分	仝前十一時四十七分	仝後十一時五十四分	仝後〇時四分	
水溫 表面	一七、四	一七、三		一七、三					
水溫 中層		一七、〇	一七、三	一六、〇	一七、三	一七、四	一七、四	一六、七	
水溫 下層	一七、〇度	一六、六		一五、七					
比重 表面	一三八四	一三〇六		一三六三					
比重 中層		一五〇六	一四〇四	一五三六	一三四二	一一五二	一一四八	一二六五	
比重 下層	一四二一	一五四五		一五九八					
水深	二、一米	三、六	一、〇	三、六	一、八	一、五	一、五	一、〇	
氣溫	一八、二度	一八、二	一八、三	一八、三	一八、三	一八、三	一八、三	一八、三	一八、三
透明度	〇、七米	〇、七	一、〇	一、〇	一、〇	〇、五	〇、六	〇、六	〇、八
流向	e/n	e/n	E	E	E	E	e/n	e/n	
流速	緩	緩	緩	緩	緩	緩	緩	緩	
風向	無	—	—	—	—	—	—	—	
風力	シ	—	—	—	—	—	—	—	
雲量	五	五	五	五	五	五	五	五	
雲形	KS	KS	KS	KS	KS	KS	KS	KS	
天氣	B	B	B	B	B	B	B	B	
雨量	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	
備考	B・G・E点ニ於テ浮採集ス								

四、兒島灣ノ水產業ノ狀況

兒島灣ノ性狀前記ノ如クナルヲ以テ各種魚介類ノ發生成育多ク且此等水族ノ餌料トナルベキ微生物ノ繁殖多大ナリ今灣內重要水族ノ種類ヲ擧グレバあかゑひ、ふぐ、すゞき、いしもち、ひらめ、くろだい、まなかつを、こち、はぜ、ぼら、いかなご、さより、しらうを、ひらご、うなぎ、はも、あなご、がざみ、くるまゑび、あみ、しやこ、まいか、べいか、はいがひ、もがひ、あげまき、かき等其ノ數三十有餘ニ達シ年々ノ漁獲高六拾萬圓ヲ超ヘ養殖高拾四萬圓ニ近ク沿岸漁業省各漁業組合ヲ組織シ灣內漁業組合數二十二ヲ算ス猶該灣ハ灣口狹長ニシテ灣腹膨大シ其間縱橫澪筋アリテ自ラ魚介類ノ卵及幼介ノ流出ヲ防ギ風波穩ニシテ海水ノ攪拌セラルヽ憂少ク天然餌料豊富ニ且ツ作業ニ便利ナル等幾多養介事業ニ好適ナル條件ヲ具フ然レ𪜈開墾事業ノ進ムニ從ヒ潮流ノ疎通不良地盤ハ漸次ニ變化ヲ來シ唯ニ介類ノ成長身入不良ナルニ止ラズ各種稚介ノ發生減少ヲ來シ灣內養殖業ハ漸次不振ニ陷レリ

左ニ灣內漁業並養殖業ノ現況ヲ記サン

(一) 漁業ノ概況

(イ) 兒島灣內各漁業一覽

漁業組合名	漁業組合員數	專用漁業權免許漁業 地先	慣行	特別	定置	區劃	許可漁業	屆出漁業
九蟠村	一七一人					—	四〇	一四五
升田村	九一					—	—	八〇
光政村	一四四					—	—	二五七
沖田村	一五九					—	—	五四九
三蟠村	一三五					—	二	五九四
平井村	八六					—	—	七五
濱野	六四					—	—	二五九
三福	二〇一					—	—	
青江	一〇三					—	—	

漁業組合名	漁業組合員數	專用漁業權免許漁業 地先	慣行	特別	定置	區劃	許可漁業	屆出漁業
芳田村	八二人					—	—	九二
今保	三五					—	—	一二八
福田村	七三					—	—	三
妹尾	二七三					三	—	五七
東興除	三六四					—	—	六七七
西興除	一六六					—	—	
彥崎村	二三					—	—	九一
灘村	七六					—	—	
宇藤木	三四					四	—	

鎧ヶ原	四七			二	—	八〇	甲浦	一二六	—	—	—	—	一	四三	一、〇〇〇
大崎	五四			八	—										
八濱町	三三			八	—	三八	合計	二、六二九	—	—	—	—	二五	四六五	四、一三九

(ロ)慣行專用漁業ノ種類 （明治四十二年九月十六日免許 昭和二年九月十六日更新免許二十ヶ年） 代表者 八濱町漁業組合免許第二三三五一號

漁業ノ種類名稱	漁獲物ノ種類	漁業時期	証票數	備考
鵜縄抄網漁業	ぼら、ちぬ	自四月一日至十二月卅一日	不詳	漁場ノ位置 上道御津兒島ノ三郡ニ介在スル兒島灣
建干網	ぼら、せいご	自三月一日至十一月三十日		
小嚢網	あみ、うなぎ、しらうを	自一月一日至十二月卅一日		
鯔曳網	ぼら	自四月一日至十一月三十日		
鯆漕網	あみ	自九月一日至三月三十一日		
鯔刺網	ぼら、いな	自七月一日至二月末日		
鰶刺網	このしろ	自三月一日至十二月卅一日		
朱口刺網	しゆくち	自十二月一日至三月三十一日		
せいご刺網	せいご	自七月一日至十二月卅一日		
ひら刺網	ひら	自六月一日至八月三十一日		
まゝかり刺網	まゝかり	自三月一日至十一月三十日		
蟹建網	かに	自三月一日至五月三十一日		
鱒建網	ます	自四月一日至六月卅日		
鵜縄投網	ぼら、せいご	自八月一日至十二月卅一日		
流投網	ひら、ちぬ、せいご、ぼら	仝		
白魚四ツ手網	しらうを	自十二月十五日至一月卅一日		
雑魚四ツ手網	ぼら、うなぎ、せいご	自一月一日至十二月卅一日		
鯆持網	あみ	自九月一日至三月三十一日		
雑魚持網	ぼら、うなぎ、せいご	自一月一日至十二月卅一日		
白魚持網	しらうを	自十二月十五日至三月十五日		
白魚掬網	うなぎ	自一月一日至十二月卅一日		
鰻掻	うなぎ	仝		
沙魚壺縄	はぜ	自三月一日至十二月卅一日		
辛螺漁業	にし	自一月一日至十二月卅一日		
灰介漁業	はいかひ	自一月一日至十二月卅一日		
藻介漁業	もがひ	仝		
蟶漁業	あげまき	仝		
矢井床投網漁業	ぼら、いな、せいご、ちぬ、めなだ	自一月一日至十二月卅一日		代表者 藤田組免許第一二九四號 漁場兒島郡八濱町地先
仝	仝	仝		仝 免許第一三九三號

(ハ)免許漁業ノ種類

組合名	特別漁業 ノ名稱	特別漁業 數	定置漁業 ノ名稱	定置漁業 數	區劃漁業 名稱	區劃漁業 數
大崎	—	—	—	—	第一種牡蛎養殖	七
仝	—	—	—	—	第三種牡蛎養殖	一

八濱	ー	ー		第三種漁業介類養殖 灰介藻介	一	權利者 八濱漁業組合外廿一漁業組合
仝	ー	ー		仝	七	元兒島養介合資會社 日本殖産株式會社
稙ヶ原	ー	ー		第三種漁業かき養殖	一	
仝	ー	ー		第一種漁業かき養殖	一	
宇藤木	ー	ー		第一種かき養殖	三	
仝	ー	ー		第三種漁業かき養殖	一	
妹尾	ー	ー		第三種漁業介類養殖 業かき	三	兒島灣口ニ定置セルヲ以テ灣内組合ニ非サルモ記入ス
小串	ー	樫木	三	ー		
藤田組	ー	樫木	二九	ー		明治卅三年藤田組漁業權買收ニ依ル
計	ー		三二		二五	

(ニ) 許可漁業

許可漁業ノ各漁業組合別件數（昭和四年十一月廿日現在）

許可漁業ノ種類	甲浦	九蟠	三蟠	計
打瀬網	六件	ー件	ー件	六件
ちぬ撒餌釣	三六	ー	ー	三六
鰕漕網	八二	一九	ー	一〇一
手繰網	一五	一一	一	二六
沙魚壺縄	ー	六	ー	七
牛舌魚漕網	九七	四	ー	一〇一
空釣縄	三	ー	ー	三
あなご縄	四件	ー	ー	四
張網	四	ー	ー	四
ちぬ漕網	八七	ー	ー	八七
烏賊漕網	八九	ー	ー	八九
待網	ー	ー	一	一
合計	四二三	四〇	二	四六五

(ホ) 届出漁業

届出漁業ノ各村別件數（昭和三年末調）

届出漁業ノ種類	釣	投網	鰻搔	四ッ手	蛸釣	蟹釣	ちぬ延縄	かれい延縄	あなご延縄	沙魚延縄	雜魚延縄	ひーる搔	蜆搔	牡蠣採集	玉珧採集	うみだけ	あなしやこ掘取	べいか莢寄	ゑい延縄	矢井床	白魚四ッ手	延縄	貝取
興除	ー	一六四	一五五	一七五	ー	一	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	一七二
藤田	ー	三	ー	二	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー
灘崎	ー	ー	三四	五七	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー
莊内	ー	ー	二五	一四	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	二一
八濱	ー	三八	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー
甲浦	九二	六三	ー	ー	三〇	一四三	三四	四〇	九〇	八〇	四九	七三	ー	六三	四八	三五	四七	七二	二	一	三九	ー	ー
平井	三六	三	ー	三	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー
三蟠	一四〇	八二	ー	一六	ー	一三二	ー	ー	ー	ー	ー	五四	ー	五	ー	ー	ー	七二	ー	ー	ー	八二	ー
沖田	一三五	一三四	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	三	ー	ー	ー	ー	四	ー	ー	ー	ー	一三二	ー
光政	一三〇	九六	二四	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー
津田	ー	三五	三	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	七	ー
九蟠	五二	二九	二	五四	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	八	ー
芳田	ー	ー	ー	八七	ー	ー	ー	ー	ー	五	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー
福濱	ー	二〇	四〇	四〇	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	三〇	ー	八四
白石	ー	三〇	三〇	三二	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	三〇	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー
妹尾	ー	ー	ー	五	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	五二
福田	ー	ー	三	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー	ー
計	五七五	七〇七	三三六	五〇二	三〇	二七六	三四	四〇	九〇	八五	四九	一三九	三〇	六八	四八	三五	五一	一四三	二	一	六九	二二九	三二九

流釣	五	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	五
鰻釣	二	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	二七
持網	二	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	四三
追擋	一	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	一一
干潟	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	九
筌網	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	一〇
擋網	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	一六七
待網	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	七
計	六七七	一四	九一	八〇	三八	一、〇〇〇	七五	五九四	五四九	二五七	八〇	一四五	九二	二五九	一二八	五七	三	四、一三九	

（ヘ）兒島灣沿岸各漁業組合別漁獲高　（昭和二年度ノ漁獲調）

八濱町漁業組合　（兒島郡八濱町）

各種漁具ノ種類	漁具ノ數	漁獲高	漁獲數量	漁船數	
樫木	四八	四、〇〇〇円	八〇〇石	八	
四ッ手網	一五〇	二九、二〇〇	三九三、〇〇〇疋	六五	四二隻鰻搔漁業ニ變ス
鰻搔	三一〇	二四、〇〇〇	五、〇〇〇貫	六二	
鰻延繩	一六〇	四、六〇〇	一、〇〇〇貫	一六	一六隻鰻搔漁業又ハ四ッ手網漁業ニ變ス
投網	三八	四、二五〇	四二、五〇〇疋	一五	
つなし建網	六〇〇	一、八〇〇	六〇、〇〇〇	六	
合計	一、三〇六	六七、八五〇	八〇〇石 六、〇〇〇貫 四九四、五〇〇疋	一七二	

宇藤木漁業組合　（兒島郡莊内村）

漁具ノ種類	漁具ノ數	漁獲高	漁獲數量	漁船數	
四ッ手網	一〇	三七五円	一五〇貫	一〇隻	六隻ハ蛎養殖ニ變ズ
干潟鰻搔	六	四八〇	一二〇		
干潟蟶採捕	三〇	一、〇〇〇	一、二五〇		
計	四六	一、八五五	一、五二〇	一〇	

東興除漁業組合　（兒島郡東興除村）

漁具ノ種類	漁具ノ數	漁獲高	漁獲數量	漁船數	
四ッ手網	二六一	二、三一六円	二、八七〇貫	一九隻	うなぎ、ぼら、白魚
仝	一二	三五〇	一、二五〇	一二	いな
干潟蟶採集		五九一	二、九五五		
計	二七三	三、二六七	五、九五〇	三一	

西興除漁業組合　（兒島郡西興除村）

漁具ノ種類	漁具ノ數	漁獲高	漁獲數量	漁船數	
四ッ手網	五〇	一、六〇〇円	五〇〇貫	五〇隻	鰻白魚
鰻搔	五〇	一、〇〇〇	五〇〇		
投網	一〇〇	八〇〇	一六〇	五〇	いな、あかめ
灰貝	七〇	三〇〇	中貝 三〇石	三〇	
蟶採集	七〇	一、五〇〇	一、二〇〇貫	三〇	
計	三四〇	五、二〇〇	六、〇〇〇	一六〇	

流釣	五	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	五
鰻釣	二	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	二七
持網	二	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	四三
追擋	一	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	一一
干潟	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	九
筌網	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	一〇
擋網	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	一六七
待網	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	七
計	六七七	一四	九一	八〇	三八	一、〇〇〇	七五	五九四	五四九	二五七	八〇	一四五	九二	二五九	一二八	五七	三	四、一三九	

妹尾漁業組合（都窪郡妹尾町）

漁具ノ種類	漁具ノ數	漁獲高	漁獲數量	漁船數
鰻延繩漁業	六	四、六〇八円	一、一五二貫	隻六
鰻掻	六五	二八、〇六〇	七、〇三〇	沖板使用
雜魚持網	五	一、八〇〇	一、八〇〇	五
蜆採集	一五〇	八、二五〇	七五、〇〇〇	沖板使用
灰介採集	五五	二、一〇〇	四、四〇〇貫	四五
牡蛎漁業	四五	三、六〇〇	生がき剝身三四石 一、九八〇貫	四五
計	三六	六八、三八	一〇一、三六〇	

芳田村漁業組合（御津郡）

漁具ノ種類	漁具ノ數	漁獲高	漁獲數量	漁船數
四ツ手網	八七（五）	一、二五円	五一〇貫	隻七八
はせ釣		二四〇	一二〇	
灰介		八〇	二〇〇	
蜆		九〇	三〇〇	
かに		一〇〇	五〇	
計	九二	一、七五	一、一八〇	七八

三福漁業組合（御津郡福渚村）

漁具ノ種類	漁具ノ數	漁獲高	漁獲數量	漁船數
四ツ手網	六〇	四、五〇〇円	一、六〇〇貫	隻六〇
流投網	三〇	六〇〇	三五〇	三〇
鰻掻	一一〇	一、一〇〇	二七〇	五
蜆灰介	二〇〇	二、〇〇〇	二、五〇〇	七
五人網	七	一、〇五〇	一、三五〇	二三
計	四〇七	九、二五〇	八、〇七〇	

白魚三〇〇〆、鯉一〇〇〆、うなぎ二〇〇〆、雜魚一〇〇〇〆
朱口鯏一〇〇〆、鮒五〇〇〆、いな二〇〇〆

鮒一、二〇〇〆、朱口鯏一〇〇〆、雜魚五〇〇〆

平井漁業組合（上道郡）

漁具ノ種類	漁具ノ數	漁獲高	漁獲數量	漁船數
投網	九	一、三〇円	一、二〇〇貫	隻九
四ツ手網	一五	一〇〇	五〇	五
延繩	三〇	六〇〇	一八〇	一八
攪網	一〇	一、〇〇〇	一〇、〇〇〇	一〇
計	六四	三、〇一〇	一一、四三〇	三三

三蟠村漁業組合（上道郡三蟠村）

漁具ノ種類	漁具ノ數	漁獲高	漁獲數量	漁船數
白魚		三、〇〇〇円	五五〇貫	隻二
砂魚		五〇〇	五〇〇	一〇
蟹		五〇〇	一、〇〇〇	五
なし		五〇	五〇	二

漁具ノ種類	漁具ノ數	漁獲高	漁獲數量	漁船數
鰈	一三〇	六〇枚		
海苔	五〇〇	四三、〇〇〇枚		
鯔	四〇〇	四、〇〇〇貫		
あなご	五〇	二〇		
ぬちく	七〇〇	三〇〇		
其他	四、五〇〇	四、五〇〇		
計	一〇、三三〇	四三、〇〇〇枚 のり 七、三八〇貫	一三九	一〇

升田漁業組合（上道郡津田村）

漁具ノ種類	漁具ノ數	漁獲高	漁獲數量	漁船數
投網	四〇〇張	五、二〇〇円	七、〇〇〇貫	四〇
流投網	五〇	一、一〇〇	一、〇〇〇	一〇
陸四ツ手網	一三	一、八〇〇	二、〇〇〇	一〇
船四ツ手網	二〇箱	一、三〇〇	八〇〇	一〇
鰻延縄	一五〇	二、〇〇〇	六五〇	一〇
砂魚延縄	二〇〇本	七〇〇	五〇〇	一〇
鰻掻	一三〇	一、八〇〇	六〇	一〇
ヒール掻	五〇	二〇〇	一四〇	一〇
つなし刺網	六〇張	五〇	二〇	一〇
いな、ぼら刺網	八〇	五〇〇	六〇〇	一〇
朱口、ぼら刺網	五〇	一〇〇	二〇	一〇
白魚掬掻	一三	一〇〇	一〇	一〇
釣	二〇〇	三〇〇	一五〇	一〇
蟹釣掻	一五〇	一〇〇	八〇	一〇
あみ掬掻	一五	一〇〇	八〇	一〇
あみ漕網	一〇	一五〇	一五〇	一〇

九蟠村漁業組合（上道郡）

漁具ノ種類	漁具ノ數	漁獲高	漁獲數量	漁船數
投網	一一五	一五、七〇〇円	一八、六〇〇貫	一二五
鰻掻	三五	六、〇二〇	二、一五〇	二五
四ツ手網	五二	一〇、三二〇	四、四五〇	八
釣	五一	四、八〇〇	四、〇〇〇	三〇
手繰網	八	二、九四五	一、三〇〇	五二
あみ掬	二五	三〇〇	三〇〇	三五
延縄	五	九九五	三八〇	一二五隻
計	二九二	四一、〇八〇	三一、一一〇	二七〇

漁具ノ種類	漁具ノ數	漁獲高	漁獲數量	漁船數
しやこ掘取	二〇	一五〇	一五〇	五
前掻	六〇	二〇〇	一五〇	八
各種掬掻	二〇	八〇	三〇〇	二〇
米鳥賊掻	八〇	一五〇	二〇〇	五
追掻網	二五本	二〇〇	四〇〇	二〇
いさり掛	一〇〇本	三五〇	二〇〇	五
いさり掻	四〇	二〇〇	一五〇	四
蛎採集	五〇	五〇	二〇〇	五
スッポン筒	六、〇〇〇個	一五〇	五〇	二〇
箐	一〇	三〇	一〇〇	五
餌喰網	五〇	二〇〇	四〇〇	二〇
鉾突	八	五〇	二〇	二
計	七、八五八	一七、三一〇	一六、一一〇	三六三

漁具ノ種類	漁具ノ數	漁獲高	漁獲數量	漁船數
白魚四ッ手網	三三	一、七一七圓	四二九貫	隻
はせ漕網	二〇	一、二五〇	一、〇〇〇	一三
米鳥賊	一〇	一、二一〇	一、〇八〇	一〇
牛舌魚海老	二五	二、一六〇	一、八四〇	二五
鰻	二〇	一、二四六	九六六	二〇
雜魚	二五	四四〇	一八〇	二五
あなご漕	一〇	三〇〇	三〇〇	一〇
雜魚延繩	二〇	四、五〇〇	一、三〇〇	二〇
辛螺採集	一五	七三〇	一、三五〇	一五
蝶採集	三五	一、二〇〇	一、二〇〇	三五
牡蛎採集	五	四〇〇	五〇〇	五
牛舌魚漕網蝦	二七	三、一五二	三、八八八	二七
ちぬ釣	二	三四五	一〇〇	二
つなし建網	四	一、四四〇	七二〇	四
まゝかり流網	七	一、八〇〇	七二〇	七
仝建網	七	一、〇八〇	四二〇	七
いな投網	五	五〇〇	二四〇	五
朱口ひら投網流	三	五〇	一五	三
こち釣	三〇	五、四〇〇	二、四〇〇	三〇
仝	三〇	三、八四〇	一、九二〇	三〇
釣	六	五〇〇	二四〇	六
かに釣	六	三〇〇	一八〇	六
仝	六	二五六	三〇	六
いか釣	六			

漁具ノ種類	漁具ノ數	漁獲高	漁獲數量	漁船數
かれい釣	五	一六〇	八〇	
白魚桷木	八	六、〇〇〇	五、二五〇	
赤魚	八	二七〇	四五〇	
べいか	八	七五〇	九〇〇	
ヒール	八	一、五〇〇	七五〇	
鰡	八	四、五〇〇	三、五〇〇	
雜魚	八	三〇〇	三、〇〇〇	
鰻	八	三〇〇	二五〇	
計	四二	四八、〇〇六	五、七一八	四三

福田村漁業組合（都窪郡）

漁具ノ種類	漁具ノ數	漁獲高	漁獲數量	漁船數
四ッ手網	七二	四六三圓	五八二貫	
釣	二〇	六三	一八〇	
貝類採捕（手拾ヒ）		三六四	一、七六〇	
投網	五〇	七三	四三	
計	一四二	九六三	二、五六五	七二

漁船五、農用兼用船六七

今保漁業組合（御津郡）

漁具ノ種類	漁具數	漁獲金高	漁獲數量	漁船數
四ッ手網	三四	五四〇圓	白魚一五貫鰻五〇貫	
待網	四	二五	べいか二〇貫 其他一五貫	三四
投網	二三	三〇〇	あみ 五斗	
計	六二	八六五	いな其他二〇貫	

青江漁業組合（御津郡福濱村）

漁具ノ種類	漁具數	漁獲金高	漁獲數量	漁船數
四ッ手網	三〇	三〇〇円	六〇貫	三〇隻 白魚
持網	三〇	七五〇	一五石	三〇 あみ
鰻掻	三〇	一四〇	三五貫	鰻
灰介採集	三〇	四五	三石	
蠣採集		五〇	五	
計	二一〇	一、二八五		六〇

濱野漁業組合（御津郡福濱村）

漁具ノ種類	漁具數	漁獲金高	漁獲數量	漁船數
五人網	九	九〇〇円	九〇〇貫	三隻 いな
建網	三〇	六〇〇	五〇〇	三 いな
延繩	一〇	二〇〇	五〇	一 うなぎ
投網	三〇	三〇〇	三〇〇	五 いな
四ッ手網	一六	四五〇	六〇	四 白魚、雜魚
採集具	三	三〇	三〇	
蟹釣	六〇	六〇〇	八五〇	一〇 蟹
蜆掬網	八	四八〇	一、一〇〇	五
千潟漁業板押	四〇	二〇〇	二〇〇	雜魚、灰介
地曳網	四〇	二〇〇	二〇〇	いな、あかめ
計	二四三	三、九六〇	四、二九〇	三二

灘村漁業組合（兒島郡）

漁具ノ種類	漁具數	漁獲金高	漁獲數量	漁船數
四ッ手網	三	四五円	一三〇貫	三隻 うなぎ
鰻掻	六	一、四七〇	四一〇	
計	八九	一、九二五	五九〇	一三

光政村漁業組合（上道郡）

漁具ノ種類	漁具數	漁獲金高	漁獲數量	漁船數
四ッ手網	二	二五〇円	三七〇貫	一隻
流投網	一	一〇〇	八〇	
投網	七〇	一、二五〇	二、三〇〇	
鰻延繩	五	一七〇	三一〇	
鰻掻	七	一、三〇〇	一、八五〇	
白魚四ッ手網	一	一〇〇	三一	
追攫	一七	四一〇	一、〇五〇	
計	一〇三	三、五九〇	五、九九二	二九 一七二一八七

彦崎村漁業組合（兒島郡）

漁具ノ種類	漁具ノ數	漁獲高	漁獲數量	漁船數
四ッ手網	三三	四八〇円	三一〇貫	一四隻
投網	一六	一一	二四	
鰻釣	三	三三	八	
釣繩	五五	一五	一五	
計	五五	五三九	一六七	一四

沖田村漁業組合（上道郡）

漁具ノ種類	漁具數	漁獲金高	漁獲數量	漁船數
投網	不明	三、八〇〇円	三、六九〇貫	隻
延縄	仝	八、一〇〇	三、一五〇	
四ッ手網	二〇	二、三六〇	四〇〇	四五
流網	五	二一〇	一五〇	二五
其他		一、一〇〇	五〇〇	二〇
計		一五、六八〇	七、八九〇	五

大崎漁業組合（兒島郡八濱町）

漁具ノ種類	漁具數	漁獲金高	漁獲數量	漁船數
四ッ手網	一五	四八〇円	二五〇貫	隻
灰介採集	五〇	五〇〇	一〇〇石	一五
計	六五	九八〇		一五

稲ヶ原漁業組合（兒島郡）

漁具ノ種類	漁具數	漁獲金高	漁獲數量	漁船數
四ッ手網	五	三〇〇円	一二〇貫	隻
鰻掻	二〇	一〇〇	三〇	
其他（雜魚）		七〇	一〇〇	五
計		四七〇		

（ト）兒島灣内漁業組合ノ概況（昭和二年度）　各漁業組合ヨリノ報告ニ依ル

漁業組合	組合員數	漁獲高	一人當リ平均	決算	額	積立金	共同施設事業	摘要
九蟠村	一七一人	四一、〇八〇円	二四〇、〇〇円	收入	八九七、九二〇円	九一四、〇一〇円		各組合別漁具ノ種類數漁船數ハ別表參照
				支出	八八六、四一〇			
升田	九二	一七、三一〇	一九〇、〇〇		一、四二一、四一〇	六、二六三、五〇二	資金、救恤、貸付事業	
光政村	一四四	三、五九〇	二四、九〇		一、八一一、五一〇	三、八八七、七七〇		
沖田村	一五九	一五、六八〇	九八、〇〇		一、四九、二一〇	四、七七八、三一〇		
三蟠村	一三五	一〇、三三〇	七六、五〇		一、一三、〇一五	二、二三〇、〇〇〇		
平井村	八六	三、〇一〇	三五、〇〇	收入	九、八一〇	二五、三五〇		
				支出	七九、一七〇			
上道郡計	七八六	九一、〇一〇		收入	五、七一八、二四〇	一八、一〇八、九四二		
				支出	五、四九〇、二七五			
濱野	六四	三、九六〇	六一、八〇	收入	七二、八七〇	一、〇〇五、二一〇		
				支出	七二、八七〇			
三福	二〇一	九、二五〇	四六、〇〇		三七八、二五〇	二、一三三、八二〇		
青江	一〇三	一、二八五	一二、七〇		三五三、二五〇	一、一八二、六六〇		
芳田村	八二	一、七五五	二一、五〇		一、一四、八八〇	六一四、八七〇		
今保	三五	八六五	二四、七〇		一、一六、〇四〇	四五、六〇〇		
御津郡計	四八五	一七、一二五		收入	八四三、八〇五	四、九八二、一七〇		
				支出	七九〇、一九〇			
福田村	七三	九六三	一三、六〇		一二、八八〇	九三、五六〇		
妹尾	二七三	六八、三三八	二五〇、〇〇		二、一八、八〇〇	二、六六二、一三五		
都窪郡計	三四六	六九、三〇一			二、三一、六八〇	二、七五五、八八五		

東興除	三六四	三、二六七	九、〇〇	收入 五二五、二〇〇 支出 五二五、二〇〇	三、二五七、六二〇
西興除	一六六	五、二〇〇	三一、〇〇	二八三、九一三 二三五、四八〇	一、三三八、九一七
彦崎村	二三	五三九	二三、〇〇	二二九、二〇〇 二二九、二〇〇	五五七、〇〇〇
灘村	七六	一、九二五	二五、〇〇	二一九、〇六〇 二一九、〇六〇	九二五、七四八
宇藤木	三四	一、八五五	五四、六〇	四五、〇〇〇 四五、〇〇〇	五〇九、五六二
槌ケ原	四七	四七〇	一〇、〇〇	三三、八五〇 三三、八五〇	七七二、八五〇
大崎	五四	九八〇	一八、〇〇	二三九、七六〇 二三三、六一〇	一、八四三、九〇〇
八濱町	一三二	六七、八五〇	五一四、〇〇	一、六〇四、九八五 一、四八二、一五〇	二、一六八、七五〇 資金貸付
甲浦	一二六	四八、〇〇六	四一三、八〇	一、三九五、九〇〇 一、三九五、九〇〇	一、九二五、〇〇〇
兒島郡計	一、〇二三	一三〇、〇九二		收入 四、三七五、八六八 支出 四、一七七、三五〇	一三、二八九、三四七
累計	二、六二九	三〇七、五二八		收入 二一、四九六、九五二 支出 一〇、八九七、八九五	三九、一三六、三四四

備考　右漁獲調ハ各漁業組合ヨリ本場ヘ報告ノモノニ依ル

（チ）兒島灣内魚族蕃殖保護上有害漁具

樫木漁業

沿革　口碑ニ據レバ今ヨリ三百五十年前豊大閤時代ヨリ存シ秀吉ガ軍戰ノ際阿津漁民ノ功ニ依リ特ニ許可セラレタルモノナリト云フ現在小串村阿津前樫漁場五個所西原漁場三個所及八濱沖合ニ二十九個所アリ（漁業權者藤田組）テ白魚、べいか、稚いわし、あみ、稚鮎、稚鰻等凡ソ灣内ニ繁殖洄游スル各種魚類特ニ稚魣ヲ多量ニ捕獲スルノ漁具ニシテ稚魚ノ濫獲ハ獨リ灣内漁獲ノ減少ヲ來スノミナラズ河川漁業ニモ甚シク惡影響ヲ及ボス等蕃殖保護上誠ニ有害ナル漁法ナルヲ以テ免許期間滿了ノ際等ニ於テ之ガ整理ヲ行フト共ニ一面網目並

漁期ニ制限ヲ加フルハ本縣ニ於ケル魚族增加上急務ナルコト、信ズ、昭和二年四月阿津樫木漁場ニテ鮎稚魚混獲狀態ヲ調査シタルニ左記ノ如シ

漁期及漁獲高

漁期		七個所合計漁獲高	摘要
白魚時季	自一月中旬至三月下旬 盛期二月節分ヨリ二週間	平均 一、〇〇〇円	樫木權利賣買價格一個所九百圓乃至千參百圓 一ケ年漁獲高最高貳千圓最低八百圓 樫木ノ價格長七間乃至十三間ノモノ百八拾圓乃至參百圓ニテ漁具 あみ漁、白魚漁、べいか漁、いわし漁、まなかつを漁ノ五種アリ
米烏賊時季	自四月上旬至六月下旬	平均 一、〇〇〇	
魣鰛時季	自六月下旬至八月上旬	平均 三五〇	
鯧時季	八月	平均 一、〇〇〇	
あみ時季	自九月上旬至一月上旬	平均 二、五〇〇	
あなあみ時季	自一月上旬至二月上旬	平均 一一〇	

漁獲物種類（樫木一袋ニ採捕サレタル魚ノ種類尾數）

採捕魚ノ種類	尾數	摘要	採捕魚ノ種類	尾數	摘要
しらうを	八四〇尾 八合 三三〇匁	採集場所阿津前樫漁場南側二十番目ノ樫木	あみ	四〇〇尾	
いかなご	三七五尾 九合	採集月日昭和二年三月一日午前四時張網午前十時廿分揚網	かれい稚魚	五尾	
あゆ稚魚	八〇尾	体長二寸一分乃至一寸五分	鮃兒	一〇尾	体長一寸
いわし稚魚	三〇〇尾		其他 まむし われから ようじうを はせ しやこ あぶらめ	八尾	
しらすうなぎ	四尾				
いか稚魚	四〇尾				
あなご稚魚	一尾				

備考　以上採集魚ハ數日來降雨無ク鮎ノ混魚少キ時季ニシテ白魚モ二月廿五日頃ニハ一袋五升内外ノ漁獲アリタリト云フ三月二日以降十日マデ白魚四升乃至八升アリ潮時ノ關係上夜間揚網シ一日ノ調査時ニ比シ鮎兒ノ混入少シ

前記調査ノ如ク鮎ノ混魚多キ個所三十個所アリテ一個所百尾ノ混魚アレバ全個所ニテ一日ニ三千尾ノ混魚アリ鮎ノ混入多キ時季二月十五日ヨリ三月十五日迄三十日間トスレバ勿驚九万尾ノ採捕アリ此他ニ六十個所ニテ五十尾宛混魚セバ三十日間ニテ九万尾ノ混魚ヲ見ル故ニ小串ノ樫木ニテ優ニ二十万尾以上ノ稚鮎採捕セラルヽモノト思ハル此等ノ鮎兒ハ全部斃死シ最ニ價値ナク河川ニ遡上スベキ鮎ノ數ヲ減ジツヽアルナリ

四ツ手網ノ鮎兒採捕狀態　上道郡九蟠村地先四ツ手網一隻ノ採捕數量次ノ如シ　（昭和元年度調査）

月日	白魚採捕量	鮎兒混入尾數	月日	白魚採捕量	鮎兒混入尾數	月日	白魚採捕量	鮎兒混入尾數
自十二月廿六日至二月廿八日	二八、三四〇匁	三月十五日ヨリ一尾―三尾混魚	三月九日	一九〇匁	五〇尾	三月二十日	三六〇匁	二〇尾
三月一日	一、三四〇	四尾	十日	一、四〇〇	六〇	廿一日	六四〇	三〇
二日	二、二四〇	四五	十二日	四五〇	一〇	廿二日	二六〇	二〇
三日	一、〇〇〇	九〇	十四日	五〇〇	八〇	廿三日	四〇〇	一〇
四日	一、一九〇	七五	十五日	五七〇	二〇	合計	四四、九七〇	七六〇
五日	九〇〇	六〇	十六日	九七〇	三〇		（一二四、七五〇）尾	
六日	五八〇	一〇	十七日	四五〇	一五			
七日	一、四五〇	一二	十八日	六八〇	五〇			
八日	七五〇	八	十九日	三一〇	五〇			

（二）養殖ノ概況

（イ）兒島灣内養殖場一覽

權利者住所氏名	免許年月日	免許番號	種類名稱	養殖場ノ廣漠 面積	養殖場ノ廣漠 數	養殖場ノ位置	備考
八濱町大字大崎藤原愛次郎外四十八名	大正二年八月五日	二五八	第一種かき養殖業	一四、〇七三坪	七七道所	大崎地先	
仝所三宅德次郎外廿六名	仝	二五九	第三種仝	一七、〇九九	二七	仝	
仝所三宅仙造外十六名	仝	二五六	第一種仝	七、一二一	三一	莊内村大字槌ケ原地先	
莊内村大字槌ケ原岡田彌得茂外一名	仝	二五五	第三種仝	一、九七三	一	仝	
仝村大字宇藤木齋藤小代松外三名	仝十一年九月廿三日	三四八	第一種仝	三七九	四	宇都木地先	
仝所大野仁三郎外三十名	仝	三四七	仝	七、五八八	四一	仝	
仝所大野正夫外十九名	仝	三四六	仝	二、三七六	二一	仝	
仝所大野幸太郎外卅三名	仝	三四五	第三種仝	四〇、六九一	一	仝	
仝大字槌ケ原三宅照夫外十一名	仝年九月廿一日	二五七	第一種仝	三四九	三	槌ケ原地先	
八濱町大字大崎三道千吉	仝	二六〇	仝	一〇六	一	大崎地先	
仝所大塚啓三郎外二名	仝二年八月五日	二六一	仝	六三八	四	仝	
仝所三道菊藏外四名	仝	二六二	仝	九九六	四	仝	
仝所三宅德次郎外十八名	仝	二六三	仝	四、一六四	二五	仝	
仝所大塚五平外二名	仝	二六四	仝	四〇五	三	仝	
妹尾町大字妹尾福島廉太郎外六十九名	明治四十四年十一月十七日	二一九	第三種仝	四〇、二〇〇	一	妹尾地先	

仝	仝	三〇	仝	二一、六三〇	二	仝		
仝	仝	三二	仝	三七、六八六	一	仝		
八濱町大字八濱八濱町漁業組合外廿一漁業組合	大正二年十月十三日	二七五	第三種介類養殖業はいがひもがひ	一六六、九八一	一	兒島灣内沖ノ大潟	灰介養殖地	
仝町大字仝日本殖産株式會社	明治卅六年三月十二日	二七六	仝	一六一、七八四	一	仝		
仝	仝	二七七	仝	一六〇、八〇三	一	仝	蠔養殖地	
仝	仝	二七八	仝	三八、〇六三	一	仝		
仝	仝年二月廿五日	三一	仝	三一、〇九七	一	八濱字地ノ瀬西	藻介灰介養殖地	
仝	仝年二月廿七日	二四	仝	四四四、二九六	一	兒島灣沖ノ大潟	蠔養殖地	
仝	仝	二七	仝	四六、一六六	一	八濱町字三番沖合	藻介養殖地	
仝	仝	二八	仝	二四四、五五四	一	八濱字地ノ瀬東	仝	
仝	仝	二九	仝	二三五、五〇〇	一	八濱町大崎藥師堂沖	仝	
仝	仝	三〇	仝	三九、〇九八	一	仝		
仝	仝年三月十二日	三二	仝	三八、六九〇	一	八濱町見石基石沖合	仝	
仝	仝	三三	仝	六九、三五九	一	甲浦町大字郡松尾沖	仝	
八濱町漁業組合藤原元太郎上道郡沖田村沖田漁業組合三宅音三郎	仝四十一年十月廿一日	三三	海苔簀建養殖業	二〇六、二六一	一三	津田升田九蟠三蟠地先	海苔養殖地	
合計				二五四七、九二四	二七一			

（ロ）養殖場數面積並養殖高

兒島灣内養殖場總數二百七十一個所總面積二百五十四万七千九百二十四坪總養殖數量四十七万二千二百二十九貫養殖高拾參萬六千六百五拾九圓餘ナリ

其内譯左記ノ如シ

種類	養殖場數	面積	養殖數量	養殖高	摘要
牡蠣	二四六個所	二八七、四七四坪	二一四、七〇三貫	四五、四二一、〇〇〇円	妹尾、八濱、大崎、宇都木、槌ヶ原等地先養殖
灰介	二	三二八、七五五	一〇〇、〇六三	三七、一九〇、三二〇	灰介二千五百一石五斗八升日本殖産株式會社養殖
藻介	七	八九二、四六四	九七、三〇三	三八、四八一、九九〇	藻介二千四百三十二石五斗六升日本殖産株式會社養殖
蠔	三	八三二、九六〇	六〇、〇〇〇	二、三〇〇、〇〇〇	日本殖産株式會社養殖
海苔	一三	二〇六、二六一	一六〇	四、二六六、〇〇〇	乾海苔二万六千六百六十枚沖田升田等地先養殖
合計	二七一	二、五四七、九二四	四七二、三九	一三六、六五九、三〇〇	

五、養殖ノ沿革並養殖方法

一、藻介灰介ノ養殖

兒島灣ニ於ケル藻介並ニ灰介（伏老）ノ養殖ハ現在日本殖産株式會社經營養殖ニ係ルモノニテ該介ノ養殖沿革ハ卽同會社ノ沿革ト見ル可シ

（一）沿　革

灰介ハ古來兒島灣ノ特有産物ニシテ住古ハ蕃殖ヲ圖ルコト無カリシガ安政六年八濱村ノ介育人前田市三郎前田吉十郎等始メテ養殖ノコトニ着眼シ試ミニ銀杏大（一升四、五百粒入）ノ苗介五石許リ字三番沖（八濱地先）ニ養殖シタリ是兒島灣ニ於ケル灰介養殖ノ濫觴ナリ其成

續良好ナリシヲ以テ地域ヲ擴張セントシタレ𪜈當時灣内ノ漁權ヲ掌握シタル八濱漁民トノ折衝困難ニシテ文久元年ニ至リヌ此年漁民ト
ノ折合ヲ得僅ニ三反歩ノ地域ヲ借リ事業ニ充用セリ仝三年ニ至リ隣村大崎村ノ大庄屋三宅治三郎藩主ノ御産物トシテ藩主ノ威ヲ藉リ漁
民ヲ屈伏セシメ廣大ナル海面ニ企業ヲ營ミ次デ前田市三郎氏等𪜈御番頭池田上坂氏等ノ保護ヲ受ケ區域ヲ擴張シ益々利益ヲ收ムルニ至
リタルヲ以テ爾來之ニ倣フモノ續出シ明治二年ニ及ヒ面目ヲ一新シ灣内ノ一新事業トナレリ此頃細小ナル種介ガ粗大ナル苗介ヨリモ成
長速カナルヲ覺リ一般ニ一升、五千粒内外ノモノヲ採集スルコトヽナリ隨テ採苗器具𪜈之ニ適スル樣緻密ナルモノニ改良セラレタリ、
明治五年八濱村ノ春藤常治氏備前國邑久郡長濱灣産ノ天然發生ノ藻介ヲ持テ歸リ灣内ニ移殖ス藻介養殖ノ起源即チ是ナリ翌六年前田市
三郎氏試ミニ兩種生介ヲ清國ニ輸出セシニ頗ル同國民ノ嗜好ニ適シ好評ヲ得爾來養介事業好況ヲ呈シ此歳「袋馬歯」ノ發明アリ能ク一升四
五萬粒ノ苗介ヲ採集スルニ至レリ降リテ明治十四年ノ頃競賣ノ風起リ十七年ニ及ビ其極ニ達セリサレバ價格暴落シ營業者ノ倒産セシモ
ノ勘カラズ剩ヘ當時輸出ノ目的ニテ神戸港ニ集レル多數ノ積船ガ不捌ノ爲長ク同港ニ滯留シタルニ依リ漸クニシテ賣込ミタル介ノ清國
ニ達スル迄ニハ斃死腐敗スルモノ多ク遂ニ清人ノ信用ヲ失フニ至レリ是ヲ以テ翌十八年競爭濫賣ノ弊ヲ防グニ組合ノ組織ヲ必要トシ藤
原元太郎春藤常治前田吉十郎氏主唱トナリ熱心ニ各營業者ヲ勸誘シ同年九月少數ノ不贊成者ヲ除キテ組合ヲ設立シタリ斯テ販賣上ノ取
締ヲ嚴ニシ品種ヲ精撰シタリケレバ漸次聲價ヲ回復スルニ至リタレ𪜈組合外營業者ノ爲ニ兎角不利益ヲ被ルニ依リ縣廳ノ保護ヲ乞ヒタ
ルニ在ニ組合外ノ當業者ニ向ヒ組合ニ加盟スベキ旨諭達ヲ發セラレタリ是ニ於テ明治十九年ニ及ビ灣内ニ於ケル營業者全体ノ組合成リ
昔日ヲ凌ク盛況トナレリ然ルニ又モヤ一種ノ惡弊ハ此間ニ作ラレタリ種介買收ノ競爭是ナリ種介競賣ノ結果ハ一升貳拾萬乃至三十萬粒
位ノ稚弱不完全ナル苗介迄採用セシカバ此等不完全ナル種介ハ盡ク斃死シタルノミナラズ第一期發生ノ稚介ヲ早ク採集セムトシ第二、
第三期ノ未ダ充分生活力無キ幼介ヲ攪亂斃死セシメタルヲ以テ一時苗介ノ跡ヲ絶タントシタリ加之競買上多額ノ資本金ヲ投シタル上斯
ル有樣トナリタレバ當業者ノ倒産セシモノ少カラザリキ斯テ明治廿一年之等ノ弊害ヲ矯正センガ爲同業者ヲ合同シテ一會社ヲ組織スル
ノ必要ヲ唱ヘ渾大防益三郎藤原元太郎諸氏熱心ニ各營業者ヲ勸誘シタルモ其効甚ダ揚ラズ僅ニ一部ノ賛同ヲ得テ「兒島養介社」ト云ヘル
小會社ヲ曾根村（現在西興除村）ニ設ケタリ翌明治廿二年海面使用ノ期間滿ツ之ト同時ニ縣ヨリ兒島灣ハ開墾起工地ト定マリタレバ滿期
後ハ貸與ヲ許サヾル旨示達アリ斯クテハ生活ノ途ヲ失フ當業者少カラズ且之迄發達シ來レル國産ヲ衰滅セシムルハ甚ダ遺憾ナリトシ翌
年一月同業者總會ヲ開キ種々協議ノ結果個人營業ヲ全廢シテ一會社ノ事業トシテ出願スルコト、ナリ各自連署請願スルコト再三ニ及ビ
同年十月漸ク許可ヲ得テ八濱村ニ「兒島養介株式會社」ヲ設置シ爾來熱心ニ改良ヲ計レリ、明治廿四年苗介缺乏シテ充分事業經營シ難キ
ニ依リ他ノ介類ヲ養殖セントシ副社長藤原元太郎氏介類調査トシテ各地沿海ヲ巡視中出雲中海ニ赤介（卽チ藻介）ノ夥シク發生スルコト
ヲ發見シ同年十二月ヨリ翌年二月ニ亘リ約一千五百石ヲ又廿五年十二月ヨリ翌二月ニ亘リ四千石ヲ移殖シテ好果ヲ得タリ次テ廿六年
五月筑紫海ノ「あげまき」ヲ移殖シタルニ明治廿八年蕃殖ノ効表レ灣内漁民ハ從來灣内ニ生息セサリシ介ヲ多數採集スルニ至リ其形狀軍
人ノ形狀ナリシテ以テ日清戰役ノ軍人ノ靈此ノ介ニ變シタルモノトシ俗ニ「鎭台介」ト稱シ又「豊年介」ト稱シタリ
明治廿六年夏季降雨稀ニ炎天打續キ偶々灰介ノ發生夥多ナリシカバ盛ニ購入シ苗介ヲ蓄養シ以テ不時ノ備トナセリ故ニ廿七年以後苗介
ノ發生少キモ敢テ種介ヲ他方ニ取ルノ要ヲ見ザルニ至レリ同年十二月組織ヲ變更シ「兒島養介合資會社」ト改メタリ同會社ニハ社員ヲ遊
學セシメ學說ヲ應用シ養介上ノ改良ヲ圖リ又八濱海岸ニ養介試驗所ヲ建設シ熱心ニ技術的蕃殖ノ途ヲ講ジ一面ニ於テハ普ク販路ノ擴張
ヲ計レリ明治卅四年復稀有ノ灰介苗介大發生アリ經營益々順調トナリ販路内地ニアリテハ大阪神戸堺名古屋高松福山及岡山縣下一圓ヲ
重ナルモノトシ海外ニアリテハ神戸港在留ノ清商ノ手ヲ經テ上海寧波地方ニ輸出シ一ケ年ノ販賣高一萬五千石乃至二萬石ニ上リ其内四
分ハ内地ニ他ハ盡ク海外ニ賣捌レタリ
（其後ノ沿革ハ「日本殖産株式會社ノ概況」ニ記シタルニ依リ省略ス）

（二）養殖法概要

（イ）灰介養殖法

灰介ノ產卵ハ七、八月ヲ產卵盛期トシ九、十月ヲ發生期トス發生場ハ親介養殖地附近ニ非ズシテ遠ク灣内北方妹尾芳田村福濱村ノ沿岸ナ
リ發生數量ハ甚ダ豊凶アリ天候炎暑激シク降雨少ナキ年ハ概シテ生產多シ發生期ニハ干潮時幾百ノ沿岸漁民各自一枚ノ「寫板」ヲ横ニシ
其前方ニ馬鍬ヲ裝置シ竹籠ヲ板上ニ置キ泥面ヲ押シ廻リ任意ニ東奔西走シテ苗介ヲ採集シ潮滿ツルニ及ンデ歸航シ靜ニ篩ヲ以テ鹹水中
ニテ泥土ヲ洗ヒ仲買人ヲ經テ養介種苗トシテ日本殖產會社ニ販賣ス稚介採集具ハ「簾馬歯」「袋馬歯」ノ二種アリ能ク一升五十萬粒内外ノ
極メテ小形ノモノヲ採集シ得苗介トシテ適當ナルハ一升三万粒乃至十万粒ノモノニシテ稚小ニ過グレバ虛弱ニテ斃死多ク大ニ過グレバ

生育遲ク經濟上損失ナル故四万粒乃至七万粒ノモノヲ採用シツヽアリ種苗ノ價格ハ豊凶ニ依リ大差アリ普通漁業者ノ勞働賃金ヲ標準トシテ價格ヲ定ム近年ハ一升三萬粒乃至十萬粒入ノモノハ一升壹圓五拾錢乃至四圓漸次粒形大形ナルニ從ヒ安價ニテ中灰介ト稱スル種苗千粒乃至二万粒入ハ一升八錢ニテ購入シ種苗トシテ蒔付ヲ爲ス

苗介蒔付法ハ養殖上甚ダ注意ヲ要スル所ニシテ苗介ハ虛弱ニテ被害多ク潮水ノ淺キ所ヘ蒔付クレバ被害少ク生育盛ニシテ蒔付量ノ粗ナルモノ成長可良寒暑ノ被害少シ故ニ蒔付時ニハ淺所ニ壯成介ヲ養殖シアルモノハ深所ニ移シタル後熟練セル人夫苗介ヲ滿載セル「平田船」ニ乘リ組ミ指揮者ノ命ヲ待テ船ノ兩舷ヨリ「スコップ」ニテ分量ヲ計リツヽ厚薄無キ樣海中ニ撒付スルモノナリ蒔付量ノ標準ハ一升粒數十万粒ノモノハ一反歩一石二斗(坪當リ四合)三萬粒一反二石四斗及二石四斗一千粒一反十二石三百粒十八石ノ割合トス

蒔付後收納迄ノ手入ハ該介養殖上最モ注意ヲ要スル所ナリ即「床換」ト稱シ春秋二季之ヲ行フ苗介蒔付ノ年ハ其儘トシ翌年ノ春ヨリ灰介生長力ノ度ニ從ヒ一反歩留リ蒔付率ヲ照合シ濃厚ノ部分ヲ採集シ之ヲ他ノ區劃内ニ移シ漸次地域ヲ擴張ス斯ノ如クシテ一升ノ粒數三百粒以内ニ達シタルモノハ採集シテ更ニ潮水深ク流速ノ大ナル所ニ移殖蓄養ス

明治四十五年頃迄ハ生長速カニシテ第三年目ノ秋ニ至リテハ二百粒内外ニナリ支那輸出介トシテ販賣シタレモ近年成長遲シ即苗介一升ノ粒數平均六萬粒ノモノヲ秋季(苗介發生ノ初年)ニ蒔付ケタルモノハ翌年秋滿一ケ年後七千粒滿二ケ年後一千粒滿三ケ年後五百粒滿四ケ年二百粒五ケ年百粒ノ成長度ナリ支那輸出介ハ滿四ケ年養殖ノ一升二百粒入トシ内地賣介ハ百粒入ノモノトス苗介發生ハ豊凶アリ從來六、七年目乃至十ケ年内ニ大發生アリ故ニ生産ヲ平均スル爲ニ種苗豊年ニハ一定ノ地域ヲ撰ビ密ニ蒔付成長ヲ遲緩ナラシメ凶年ニ備ヘツヽアリ此遲育法一反歩蒔付量ハ標準量ノ約三倍トシ稚小ナルモノハ鴨類、ちぬ、がざみ、つぶ、ほとゝぎすがひ(通稱かたしはり)、ふじつぼ、等天然被害トシテハ酷寒暑ナリ又淡水ノ混入ノ多少ニ依リ海水比重著シク增減シタル場合ニ被害ヲ受ケツヽアリ

採集期ハ每年秋季ヨリ(秋分ノ頃)着手シ翌年晩春ニ終ルモノニテ此間味最モ美ニシテ需要多シ採集期ニ至レバ需要地ノ狀況ニ依リ豫メ其粒位ト採集場所ヲ定メ注文アル每ニ多數ノ採集人夫ヲ使用シ看守人ヲ附シ作業命令監督ノ下ニ採集ス採集ハ在潮時小船ニ一人宛乘リ「水揚攫」ト稱スル介揚器具ヲ以テ泥ヲ掻キ介ヲ揚グルモノニテ養殖地ニ多數ノ採集船ガ縱列雁行又ハ圓陣ヲ作リ採集作業ヲナスハ壯觀ナリ一隻二、三時間ヲ費シ四石乃至六石ヲ採集シ輸出向ノ大形採集ノモノハ沖合ニ繫ギ地方賣採集ノモノハ直ニ歸港ス

灰介ノ空氣中ニ於ケル生活力ハ夏季四、五日冬季中ハ三十日間ニテ冬季間各地ニ運搬販賣ス即「揚子」(採集人夫)ノ採集シタルモノハ二十石乃至三百石積ノ和船ニ撒積シテ計量後積換ヘ各地ニ運搬ス支那輸出ノモノハ和船ニ依リ神戸港ニ運搬シ仝所ニテ莚包トシ其上ヲ上卷ト稱シ莚ニテ包ミ縱橫ニ大繩ニテ緊括シ運搬中灰介ノ口ノ開カザル樣ニシ藻船甲板上ニ積ミ上海ニ輸送ス斯クスレバ採集後三週間ハ生活力ヲ保持スル故到着後生鮮ノマヽ販賣シ得ラル

(ロ)藻介養殖法

藻介養殖法ハ灰介ト殆ンド同樣ナルモ技術上異ナル点ハ(一)苗介蒔付ハ潮水滿潮時二乃至四尋小潮干潮時潟面ヲ表ハサヾル處ヲ撰定スルヲ要シ兒島灣ニテハ八濱地先(地ノ瀨東仝西等)最モ適セリ(二)深所ニテ床換困難ナル故灰介ニ比シ蒔付率ヲ減少スルコト即一升二千粒入ノモノハ一反歩六石六百粒入十五石ヲ標準トスルコト、等ナリ兒島灣ニテハ適當ナル苗介發生セサル故年々出雲中海並ニ岡山縣長濱灣等ヨリ購入シテ種苗トシ養殖ス種苗ノ大サハ出雲產ハ一升粒數三、四千粒ヨリ一千粒ノモノヲ以テシ蒔付時期ハ一定セサレモ本縣產ノモノハ二月頃出雲產ノモノハ三月ヨリ七月頃迄ニシテ蒔付後採集期迄ニ二回床換ヲ行ヒ其際一定面積ノ撒付數ヲ減シ蒔付當時ノ六倍位ノ面積ヲ擴ゲ生長ヲ良クス、深所蒔付故ニ天然ノ被害殆ンド無ク生長度一升粒數三千粒ノモノ滿一ケ年後五百粒滿二ケ年後二百粒滿三ケ年百粒ト成リ兒島灣外養殖地潮流疎通良キ地ニテハ滿一ケ年後百粒内外ニ達スルニ比セバ成長遲緩ナリ十一月上旬ヨリ四月上旬迄ニ採集販賣ス藻介ハ專ラ内地(主トシテ岡山縣内及近縣)賣ニシテ劍身ニ製造販賣シ支那輸出ニ適セサルモ灰介ニ比シ内地ニテハ需要多ク肉充滿シ灰介ニ比シ珍重セラル一升劍身八拾錢生介拾五錢近年開墾埋立ノ關係ニ依リ灰介養殖ハ灰介苗介ノ發生著シク減少シタルト養殖場漸次淺ク寒暑ノ被害ヲ受クルト潮流緩ナルニ依リ成長不良ナルヲ以テ同灣ノ養介ハ藻介養殖ノ方盛ナルノ狀態ナリ

(ハ)鯉養殖

鯉ハ妹尾福田地先ニ發生セル苗介ヲ七、八月頃採集シ泥土ヲ洗ヒ去リ船ニ積ミ大濱養殖場ニ運搬蒔付ケ翌年春夏ノ候採集販賣ス蒔付量ハ場所ノ良否ニ依リ一定セザルモ一坪一升乃至三、四升ノ場合成長良ク滿一ケ年後ニ於テ坪當リ三升蒔付ノモノハ五升八合、四升蒔付ノモ

ノハ六升四合ニ增量シ二ケ年收納ニ比シ增量率多キ故ニ滿一ケ年養殖ヲ行ヒ採集ス近來蠣ノ成長遲緩ニシテ養殖地ノモノヽ最大殼長三寸最小形一寸八分平均形二寸一分ナリ妹尾潟、靑江潟等天然產ノモノハ漸次成長遲ク三年生殼長一寸七分乃至二寸五分四年生一寸九分乃至二寸三分ニシテ二寸以上ノモノ全數ノ五割五分(年齡三、四年生)ニシテ殼長一寸八分ニシテ四年生ノモノアリ故ニ殼長一寸六分ノ小形介モ生殖器成熟シタリ昭和三年ニハ七月下旬ヨリ九月下旬迄ニ四万八千七百三十六貫ノ生介ヲ採集シ製造シ支那上海ニ輸出シタリ

(三)日本殖產株式會社ノ概況

日本殖產株式會社ハ岡山縣兒島郡八濱町ニ在リテ兒島灣ニ三百三十町餘ノ藻介灰介蠣等ノ養殖事業ヲ行フ外八濱町ニテ小倉織物製造販賣ヲナシ又朝鮮慶尙南道洛東江ニテ鰻養澤並ニ木浦ニテ鰻罐詰事業ヲ經營シツヽアリ同會社ハ明治廿三年ノ創立ニシテ「兒島養介株式會社」ト稱シ養介事業ノミ經營シタリ明治廿七年組織ヲ變更シ「合資會社」ニ改メタリ當時ノ資本金貳万九拾餘圓ニテ經營甚ダ順調ニシテ配當八割以上ニ及ブ好況ヲ呈シタリ大正七年「日本養介株式會社」ニ改メ大正九年ニ織物事業等ヲ行フニ至リ現在ノ組織トナリ「日本殖產株式會社」ト改メタリ

現在資本金七拾萬圓(拂込額參拾貳萬八千七百貳拾圓)株主百九十三名株式一万四千株社長藤原元太郎氏ナリ同會社ノ營業ノ景況ハ近年引續キ經濟界ノ不振養介ノ成長不良、支那輸出日貨排斥ノ惡影響等ニ依リ事業振ハサルモ會社事業ノ骨子トスル養介事業ニ鋭意全力ヲ注キ藻介ノ內地賣等利益ニ依リ各種事業ノ缺陷ヲ補ヒ現在利益配當金三分內外ナリト云フ

昭和三年度(自昭和三年五月至昭和四年四月)ノ各事業毎ニ概況ヲ記セバ

一、介類販賣　灰介支那輸出ハ本年二千石ヲ特約シタルニ當初ハ支那日貨排斥ノ爲メ絕對ニ輸出スル事不可能ノ爲ニ極力方法ヲ講シ中途ヨリ小量ノ賣行ヲ見タルモ最終ニ至リ又々惡化シ賣行不可能トナリ特約石數ヨリ五百石以上モ減額ノ止ムナキニ至レリ內地向灰介藻介ハ一般ノ不景氣ニ連レ價格ヲ低下シ販路ノ擴張ヲ爲シタル結果前期ニ比シ賣上數量及ビ代金ノ增額ヲ得タリ卽賣上高左ノ如シ

一、灰介支那輸出　一千四百八十七石九斗八升　此代金貳萬貳千五百八圓六拾參錢

一、灰介內地賣　八百二十石四斗七升　此代金壹千八拾貳圓拾四錢

一、藻介內地賣　三千九十九石三斗八升　此代金八千貳百四圓七拾錢

石數合計　五千四百七石八斗三升

代金合計　七萬四百七拾六圓五拾七錢

一、種苗介ノ買入　本年度夏季ニ於ケル天候ハ灰介種苗介發生ニ最モ好適シタルヲ以テ多大ノ期待ヲ爲シタルニ本年モ亦前年ト同樣發生ヲ見ズ藻介種苗ハ出雲中海ニ可成發生アリシヲ以テ相當買入ヲ爲シタリ當期間ノ買入高次ノ如シ

一、小灰介　三石七斗六升四合四勺(一升內平均七萬粒入ノモノ)　此代金壹千八拾貳圓拾四錢

一、中灰介　六十七石四斗三升八合五勺(一升內三萬乃至一千粒ノモノ)　此代金五百六拾壹圓拾貳錢

一、小中赤介　二百九十七石五斗四升四合(出雲產藻介一升五千粒乃至一千粒ノモノ)　此代金九千五百貳圓參拾壹錢

一、中藻介　十石一斗八升(本縣產藻介一升五、六百粒入ノモノ)　此代金八拾貳圓四拾五錢

石數合計　參百七拾八石九斗二升六合九勺

代金合計　壹萬壹千貳百貳拾八圓貳錢

一、貝類養殖ノ狀況　近年介類ノ發育頗ル不良ニシテ逐年不成績ヲ繰返シツヽアリ之レ主トシテ兒島灣開墾ノ附帶事業タル抱泥堤ノ築設ニ依リ養殖場ニ惡影響ヲ及ボシタル結果ナリト信ズ

一、蝶虾ノ製造　本年度ハ發生可成ナリシト支那日貨排斥ノ最初期ニテ價格ニ餘リ影響ヲ受ケズ相當ノ値段ニテ製品ヲ終了ス

一、朝鮮ニ於ケル各種事業　木浦鰻事業囑托經營トナシ幸ニ罐詰ノ賣行好況ナリシ爲本年モ可成ノ利益ヲ得タリ養魚池事業前年度ニ變ラズ成績良好ナリ潛水器事業連年不況ニシテ缺損ヲ生シタルモ本年ハ幸ニ新漁場ヲ發見シタル爲ニ既往ノ損失ヲ償却シ尙相當ノ利益ヲ得タリ

織物部　今期初頭ヨリ賣場ニ於ケル精算原價著シク低下シタルモノ素ヨリ製產過剩ノ結果ニ外ナラズト雖モ一面不景氣ノ深刻ヲ極メタル反映ニシテ爲ニ綿布トシテ如何ナル製品ニモ採算不出過ヲ歎カザルモノ無ク而モ今期ヲ一貫シテ此狀態ナリシカバ其間利益ヲ擧ゲ得ルコトノ至難ナリシハ豫想ニ難カラサリシ所ナリ期末ニ及ビ日支交涉モ殆ンド解決ヲ告ゲ一時業界ニ好惑ヲ與ヘンカノ觀アリシガ間モ無ク事實ハ全ク期待ニ反スルモノ多ク折柄米綿ノ暴落ニ連シ手持原糸並製品等ノ値下ノ止ム無キニ至リ意外ニモ多大ナル損失ヲ招キタ

リ本期間ニ於ケル操業日數及生産高左ノ如シ

操業日數　三百三十六日

生産高　二十五碼換算二萬七千百二十七疋

内譯

二〇霜降九七二疋　四綾霜降五九四疋　黒小倉八、一三八疋　三〇霜降一、〇七八疋　四〇カルゼ一、五七七疋　福杉二、七一二疋　其他八種三、二五七疋　一日平均八〇疋七歩弱　外ニ「アート」帶一六、七一二本

今期利益金處分

一金壹萬貳千八百參拾壹圓六拾五錢七厘　當期利益金

一金六百九拾八圓七拾錢六厘　前期繰越金

合計金壹萬參千五百參拾圓參拾六錢參厘

此處分

金壹千五百圓　積立金

金七百圓　所有物消却積立金

金壹千圓　賞與金

金九千八百六拾壹圓六拾錢　配當金

（但シ舊株一株ニ付金壹圓五拾錢新株一株ニ付金四拾八錢）

金四百六拾八圓七拾六錢參厘　後期繰越金

日本殖産株式會社灰介苗介買入石數一覽

明治廿二年ヨリ昭和四年ニ至ル四十一ヶ年間ノ年々苗介買入石數ヲ示セバ左記ノ如シ

年度	苗介買入石數	年度	苗介買入石數	年度	苗介買入石數
明治二二	二、八四石	明治二三	八三〇、三五三石	明治四四	一三、六五〇石
二三	八〇、九三七	二四	五四九、六四二	大正元	一二、〇〇二石
二四	一七、七一五	二五	一	二	一三、五〇三
二五	二、二三七	二六	七八、三一四	三	八六、八五四
二六	二、五一、一〇四	二七	二、五七九	四	一五八、八六四
二七	一	二八	一	五	一四〇、〇一八
二八	一	二九	一三一、九七八	六	六、六九五
二九	一	三〇	六〇、四六四	七	八〇一
三〇	二三、七五九	三一	二一、八九五	八	一
三一	八三、五四九	三二	二〇三、五四三	九	一五、二五五
三二	七、九五〇	三三	一九、八八八	一〇	九三二
				合計	二九、九六八
				平均	

右表ニ依レバ苗介ノ發生ハ年ニ依リ非常ニ豊凶アルモノニシテ五年乃至十年毎ニ豊漁アルガ如ク概シテ降雨多ク淡水ノ注入多キ年ハ發生少ナシ　大正十二年以降大發生無ク昭和四年度ニ於テ七月廿六日ヨリ八月十日迄ニ灰介親介四千三百個ヲ以テ人工受精放流ヲ行ヒタルト仝年ハ酷暑降雨少カリシトニ依リ近年ノ豊漁ナルヲ得タリト云フ

日本殖産株式會社親灰介販賣石數一覽

年度	數量	價格	年度	數量	價格	年度	數量	價格
明治二五	二、五〇〇、五七〇石	六、三一〇、八五〇円	明治三〇	一八、二〇〇、三三〇石	二八、四五〇、六二〇円	明治三五	一七、〇四九、八四〇石	三七、七三八、〇七〇円
二六	三、四〇三、二五〇	六、〇八一、一六〇	三一	一七、二五三、一三〇	二六、三二、八三〇	三六	一五、四四六、五四〇	三三、八四二、六二〇
二七	一、七六九、〇八〇	二、〇〇八、四九〇	三二	一九、四三〇、九六〇	三三、五五一、五八〇	三七	一三、四六三、二八〇	三二、五八七、三三〇
二八	三、九〇四、四四〇	四、九〇三、五一〇	三三	一五、三五、〇九〇	三一、五五一、五九〇	三八	二一、一三、二九〇	三四、五二一、〇八〇
二九	二五、九七六、一三〇	二五、七六一、一四〇	三四	一七、一六八、六〇〇	二六、三三、七六〇	三九	九、九〇一、六八〇	四二、九〇二、一五〇

明治四〇	九、七四三、八一〇	四四、七三一、五〇〇	大正四	四、二六九、七八〇	二五、五九八、五一〇	大正一二	二、四九四、九〇〇	二八、二五九、一五〇
四一	八、五二〇、〇七〇	三六、八二〇、七二〇	五	六、一八〇、六八〇	二九、三一〇、五二〇	一三	二、〇八八、三四〇	二七、三二六、八七〇
四二	一〇、二七六、三一〇	三六、九八五、六八〇	六	四、九八八、三八〇	三〇、八三〇、〇五〇	一四	一、八四六、九三〇	二八、五六七、二八〇
四三	一四、八八六、八一〇	四六、四七八、一二〇	七	四、五八五、三五〇	二七、六七八、五四〇	昭和元	二、五〇一、五八〇	三七、一九〇、三一〇
四四	一二、七六八、五二〇	四二、三五九、五一〇	八	二、三一八、八一〇	二七、〇〇九、〇一〇	二	三、〇八七、一一〇	四五、九二八、七九〇
大正元	八、六二六、七五〇	三二、五一三、八〇〇	九	三、五九五、八七〇	三六、三六三、五九〇	三	二、三〇八、四五〇	三〇、七一三、三三〇
二	四、七六四、六四〇	二四、六二五、二〇〇	一〇	一、九八七、四六〇	二二、九三四、七二〇	合計	三〇一、五三五、七五三	一、〇九四、九八一、九九〇
三	五、六五一、一二三	二六、一七五、九二〇	一一	二、〇六七、九八〇	二二、三三五、七八〇	平均	八、一四六、九一二	二九、五九四、一一〇

二、牡蛎ノ養殖

兒島灣ハ波靜、餌料多ク牡蛎養殖上絕好ノ適地多ク從テ今ヨリ二百年前ヨリ養殖行ハレ養殖場數二百四十六個所面積約百町歩ニ及ブ就中妹尾地先及八濱地先最モ盛ニシテ生產數量四十萬貫以上ニ及ビタリシモ明治卅三年以後漸次身入不良トナリ目下二ケ年乃至四ケ年收納ト爲スモ尙優良牡蛎ヲ養成スル能ハス身入良好時ニ比シ數量約半ニ過ギズ同灣ノ養蛎方法ハ妹尾地先八濱地先ノモノト異リ居ルヲ以テ兩地ノ養殖概要ヲ記スベシ

(一)八濱地先養蛎場

仝地先ニハ大崎ヨリ槌ケ原宇藤木ニ至ル間ニ採苗地二百個所ニ及ビ大崎槌ケ原地先ノ面積最モ廣ク古クヨリ今ヨリ百年前汀渚近クヨリ「牡蛎波止」ト稱スル採苗地ヲ作リ養蛎ヲ營ミ採苗身入共良好ナリシモ藤田組開墾拘泥堤築設後ハ小形牡蛎附着スルノミニテ現在ハ廣大ナル採苗地モ放任シ身入場ヘ移殖スルモノ稀ナリ加茂川澪筋及仝澪北東ノ養蛎地ハ面積狹キモ採苗身入漸ク良好ナリ養殖地ハ底質軟泥潮流疎通緩ナルヲ以テ妹尾地先ト採苗養成法異リ妹尾地先ニ比シ牡蛎附着成長不良ナルヲ以テ多クノ牡蛎畑ヲ要シ且多クノ勞費ヲ要ス四ケ年收納ニテ三反歩ノ養成ニ一町歩ノ身入養殖地（採苗地三反身入地七反）ノ割合ヲ必要トス底質軟キ爲ニ附着材料施設前ニ牡蛎床（砂ヲ一尺內外盛リ其上ニ丸木ヲ置キ更ニ細竹ヲ並ベ石ヲ重ネタルモノ）ヲ作リ五月中ニ附着材料トシテ牡蛎殼ヲ床上ニ運搬シ置キ七月下旬乃至八月上旬ニ蒔擴グ稚介ハ八月下旬頃附着シ其儘床上ニ置キ養成ス蒔付後三年目ノ九月身入ヲ圖ル爲沖合ノ身入場ニ移シ更ニ一ケ年經過シタル九月其附近ニ蒔擴ゲ充分身入ヲナシ翌年一月乃至二月採集販賣ス此地ニテハ四ケ年收納トスレバ身入良好ナルモ多クハ三ケ年收納ヲ爲ス故身入不良ナリ收納ハ遲ルトモ四ケ年收納トシ三年生牡蛎ノミヲ剝離シテ身入場ニテ養成セバ良品ヲ得ベキカ

收支計算同地ニテ最モ成績良好ナル養殖者ノ收支計算次ノ如シ

收入　一金六百四拾八圓　但シ三反歩ニ於ケル牡蛎取揚數二百四十石之ヲ剝身トナシ十四石四斗分剝身一升四拾五錢

支出　金參百六拾九圓六拾錢

內譯

金四拾八圓	蒔付賃一斗ニ付貳錢二百四十石分
金四拾八圓	床換賃一斗ニ付貳錢二百四十石分
金四拾八圓	取揚賃一斗ニ付貳錢二百四十石分
金貳拾四圓	殼出賃一斗ニ付貳錢二百四十石分
金百七拾貳圓八拾錢	剝身賃一升ニ付拾貳錢十四石四斗分
金貳拾八圓八拾錢	販賣手數料一升ニ付貳錢十四石四斗分

差引利益金貳百七拾八圓四拾錢

反當利益九拾貳圓八拾錢

(二)妹尾地先養蛎場

同養蛎場ハ興除村沖合倉敷川澪筋北側ノ採苗地及漸東方ノ身入場ニ分タレ何レモ藤田組第二期開墾計畫地拘泥堤內ニアリテ漸次地盤高ク干潮露出時間長ク潮流ノ疎通不良泥土ノ堆積等ニ依リ逐年採苗並身入共不良ナリ現在五十三人ニテ各々養殖ヲ行フモ場所ノ良否ニ依リ收納數量大ニ異リ潮流ノ疎通不良ナル場所ノモノハ收支償ハザルモノ多シ拘泥堤築設前ハ產額貳萬五千圓ナリシモ現在產額約三分ノ一トナレリ同地養蛎者ハ牡蛎品質ノ改良、標準價格ヲ嚴守シ販路ヲ擴張セン爲ニ明治卅五年頃ヨリ妹尾牡蛎組合ヲ作リ養殖ニ腐心シツヽアリ然レモ現在ノ養殖地ノ狀態ニテハ經營者多キ爲ニ身入地面積潮流ノ關係上全部良品ヲ得ルコト困難ナリ第二期開墾計畫成リ現在

ノ養殖地全廢ノ曉ニハ拘泥堤ノ東側ニ牡蛎養殖適地約四十町歩ヲ利用シ經營法ヲ改メ共同施設又ハ合資組織トシ現在ノ附着材料ノ約半數ニ依リ採苗養成ヲ行フカ又ハ他地方ニテ採苗ノモノヲ移殖養成ノ方法ニ依レバ尚兒島灣ノ牡蛎養殖ハ有望ナルモノナリト思ハル

採苗　採苗地ハ滿潮時水深五尺泥深二尺干潮時約四時間露出スル所ニテ採苗採數七十三株アリ、八濱地先ノ如ク牡蛎ヲ作ラズシテ附着材料トシテ剝身後ノ牡蛎殻ヲ用ヒ高サ一尺幅五尺長サ六間乃至七間ノ牡蛎附着材料畝（蒲鉾狀）ヲ畝ト畝トノ間隔五間トシ七月十日頃ヨリ八月上旬迄ニ築設ス

牡蛎殻ハ船一隻ニ三十荷（一荷十貫）ニテ長七間ノモノ「一畝」分ヲ作ル採苗ス翌年四月乃至五月ノ頃ニ前年七、八月高サ一尺內外トナシタル牡蛎畝ヲ其附近ヘ擴ゲ高サ地上三寸內外トシ身入ヲ圖ル斯クシテ春期手入ヲ爲シタルモノハ九月頃二百十日ノ暴風ノ虞ナキヲ見定テ身入場大潮滿潮時六尺小潮干潮時露出セザル深所ニ一坪當リ二十貫ノ割合（採苗地ノ面積ノ約四倍）ニテ移シ蒔付ケ十二月下旬迄ニ取揚販賣ス蒔付ヨリ採集迄滿一ケ年九ケ月ナリ今ヨリ十ケ年前ニハ滿二ケ年九ケ月ノ後ニ採集シ品質良好ナリシモ監理運搬費ノ關係上早ク收納スルニ至リ居ルト春季ノ手入ヲ行ハスシテ秋季暴風通過後蒔付區域內ニテ蒔擴ヲ爲シタルマヽニテ其冬採集販賣スルモノ多ク隨テ身入不良品質低下スルニ至レリ

三、海苔ノ養殖

（イ）沿革　明治十六年頃津田村山本佐平松本虎太郎外數名鳩島西方ニ女竹千五百本ヲ簇建シ海苔養殖ヲ試ミシコトアリ當時附着良好色合漆黑ナル良質ヲ得タルモ製造法未熟ナル爲ト一面農家ヨリ排水上障害アリトシ苦情起リシ爲僅カ一、二年ニシテ停止セリ然レドモ其附着ノ濃厚ナリシト品質ノ良好ナリシコトニ依リ之ガ企業ニ注目スルモノ多ク又明治廿四年頃金岡村方面ノ人簇建ヲ爲シ製造シタルコトアリ製法ハ東京廣島折中ノ方法ニ依レリ然ルニ又々農家ヨリ排水上支障アリトシ一、二ケ年ニテ廢止セリ、降リテ明治卅四年水產試驗場設置シ三十七年ヨリ三ケ年ニ亘リ種々試驗ヲ行ヒタル結果有利ナリトシ民營ニ移業シ明治四十一年九蟠升田三蟠沖田小串甲浦八濱靑江ノ八漁業組合ノ共同漁場トシテ免許ヲ得タリ、是ヨリ先水產試驗場ハ製造技術ヲ知ラシムル爲養殖及製造ノ講習抄方ノ傳習ヲ行ヒ奬勵ニ努メタリ當時沖田漁業組合ニテ傳習生及組合役員タリシモノ共同ノ下ニ企業セシモ附着惡シク製造法完カラズ收支償ハスシテ數百圓ノ負債ヲ殘シ之ヲ廢止セリ然レドモ其負債償還ノ途無ク之ヲ主唱セシモノ全部引受ケ爾來養殖ヲ經營セシモ經營意ノ如クナラズ斷念セサルヘカラサルニ至レリ此ノ時ニ當リ千葉縣君津郡ノ藤原某ナルモノ之ヲ聞キ明治四十四年八濱町小串村甲浦村及靑江ノ四漁業組合ノ持分ヲ借リ受ケ翌年ヨリ大正五年迄引續キ高島ニ從業シタリ然レドモ之又土地ノ事情ニ通セザル爲遂ニ收支償ハズ廢業セリ地元各組合ハ同氏ノ經營ニ依リ器具ノ製法及購入ハ素ヨリ製造方法モ亦之ニ依リ一面製品ノ販路ニ就テモ盛ニ東京大阪方面ニ取引サルヽコトヲ知ルト同時ニ地方ニ於テモ漸ク製品ノ優良ナルヲ認メラルヽニ到リ地元漁業組合員ハ魚類漸減ノ折柄有利ナル地方產業トシテ之ニ從事スルモノ增加スルニ至レリ然ルニ幾何モ無ク藤田組開墾工事トシテ旭川尻ニ流動堤ヲ設置セラルヽヤ平時ニ於ケル川ノ流水ハ干潮時此流動堤ノ爲メニ兒島灣ヨリ流出スル水勢ヲ遮斷スルヲ以テ遠ク高島潟南方ニ流出スルニ至リ海苔養殖場ニ流入量減少セシノミナラズ水勢衰フルト共ニ地盤漸次高クナレリ之ニ依テ海苔ノ附着量及品質共不良トナリ近年ニ至リテハ九蟠三蟠地先ノ養殖地ハ殆ンド採苗シ得ズ升田地先漸減シ中央部沖田村地先ノミ漸ク良好ニシテ當初ニ比スレバ海苔附着場所四割ニ上リ現在養殖面積約五萬坪簇建數五萬本製品數三十萬枚養殖高四千參百圓ヲ越エサルニ至リ辛フシテ經營シツヽアリ

（ロ）海苔養殖法

兒島灣ニ於ケル養殖地ハ同灣口鳩島ヨリ高島北ヲ經テ三蟠地先ニ至ル間ニ在リ毎年水溫ノ高低ニ依リ遲速アルモ普通十月八、九日ヨリ同月十九日頃マデノ短期間ニ長サ六尺乃至一丈四、五尺ノ小枝ノ多キ女竹ノ葉ヲ去リタルモノヲ一本宛簇建ス簇建込數ハ簇ノ大サ及水流ノ良否ニ依リ一定セザルモ水流良好ノ地ニテハ簇ノ小ナルモノ一反歩三百四十本大ナルモノハ二百本內外、不良ノ地ニテハ百五十本內外簇ト簇トノ間隔ハ三尺乃至四尺トシ葉端ヲ南ニ向ケ地面ト約四十五度位斜ニテ先端ヲ泥中ニ建ツ簇別ノ間隔約一間トス發芽狀態ハ其年ノ氣象ニ依リ差異アリ卽簇建込時季ニ於テ雨量多ケレバ發芽ハ遲ルヽモ附着數多ク之ニ反シ鹹度高キ時ハ發芽早シ適度ノ雨量アル場合ハ筋着多ク發芽早シ普通四十日ヲ經過スレバ幼芽ヲ認ム、附着ノ狀態ハ澤筋附近最モ良好ナリ成長ハ氣象ノ關係發芽ノ關係ト略同樣ニテ零附附近鹹度低ク流水ノ早キ處成長良ク一月上旬葉長平均五寸ト成ル摘採時期ハ成長ノ狀況ニ依リ差異アルモ早キハ一月上旬遲キ一月下旬ヨリ大形ノモノヨリ摘採シ初メ小形ノモノモ一潮毎ニ成長スルヲ以テ順次ニ摘ミ四月頃迄採取製造ス、乾海苔ハ東京大阪地方賣ヲ大部分トシ播州備後方面ヘ販賣シタルコトアリ單價上等一枚參錢中等一枚壹錢七八厘下等一枚壹錢內外製品上等少ナク中下等品多ク平均價格壹錢四厘位ナリ

收支計算　海苔養殖地最適地ニ於ケル生産數量百五十貫（二万五千枚）中位ノ地ニテ六十貫（一万枚）ニテ適地ニ於ケル收支關係次ノ如シ

兒島灣内海苔養殖地約七十町歩中適地トシテ次ノ如キ成績ヲ得ルモノハ數町歩ニ過ギス普通ノ場所ニテハ反當リ貳拾圓ノ利益ヲ見ルノミナリト

收入　金貳百五拾圓

内譯

金七拾五圓	最上製品三千枚	單價貳錢五厘
金百五拾圓	中等製品一万枚	仝　壹錢五厘
金貳拾八圓	下等製品	仝　八　厘

支出　金百貳拾壹圓

内譯

金七圓	簀竹二百本代
金四圓	簀建込人夫二人分
金五圓	地料
金六拾圓	製造人夫五十六人分
金四拾五圓	抄籠六拾圓　器具貳拾圓　干場貳拾圓　船參拾圓ノ減損費見積リ

利益　金百參拾貳圓

（ハ）海苔養殖地附近ノ淺海利用

三蟠地先ヨリ九蟠地先ニ至ル間ノ淺海ハ本縣唯一ノ海苔養殖地ニテ面積約七十町歩中收支償ヒ利益ヲ見ルモノ數町歩ニ過ギサルノ現狀ナルガ同地先水深干潮露出時間水溫比重害敵ノ多寡管理販路ノ優否等ヲ調査スルニ海苔養殖場附近ハ蝋、牡蛎藻介蟹ノ養殖適地ト謂フ可ク就中高島西北方ハ蝋介、牡蛎身入地ニ高島東方ノ現在海苔養殖地南側一帶ハ藻介養殖ノ適地トシテ利用ノ價値アリ之等介類ノ成長害敵ノ關係等養殖上ノ研究ヲ行ヒ第二期開墾完成ノ曉ニ於テ灣奥部養殖地ニ代リ水産生産物ヲ獲得スルニ努ムルハ將來同灣利用上急務ナル事ト思惟ス

四、藤田開墾地概況

藤田開墾地ハ兒島郡都窪郡及上道郡ニ跨リ兒島灣七千町歩ノ中約五千町歩ヲ開拓セントスルモノニテ藤田男爵家ノ經營セル合名會社藤田組ノ事業ニシテ獨逸人「ムルドル」氏ノ設計ニ基キ海底地盤ノ理堆（毎日半紙一枚ノ厚サ）ヲ利用シ開拓セムトシ第一區ヨリ第八區ニ分チ漸次堤防及拘泥堤ヲ築ケリ明治廿二年五月開墾願許可後農漁民ハ治水上强大ノ患害及漁業權ノ侵害等ニ依リ開墾取消ノ陳情多ク明治廿七年迄五回ノ起工延期ヲナシ明治卅一年九月第一區第二區ニ限リ起工認可トナリ明治卅二年五月乃至八月第一第二區ノ開墾地ノ起工ヲ爲シ三十九年第一期事業ヲ完成ス現在ノ成工地面積一千七百三十五町歩ニシテ之ヲ高崎、大曲、都錦ノ四農區ニ分チ開墾ノ爲ニ要シタル堤防敷地及諸設備ヲ除キ一千三百三十三町歩收穫玄米約六萬石ニテ一等地反當平均收穫高二石二斗ナリト云フ各農場經營面積及農家戸數左記ノ如シ

經營方法	面積	農家戸數	農區名
直營分益農	二五八町歩	九三戸	高崎（主トシテ）
自營耕作請負農	二〇七	九〇	都（主トシテ）
小作農	五四七	二五三	大曲、錦
通作農（通勤小作）	一三	二六四	錦、高崎、大曲
自作農	二七〇		

既設田ノ收支關係ノ標準的理想的ノモノ左表ノ如シ

米價參拾五圓ノ場合反當リ收支計算表　（反當收穫量二石八斗ノ場合）

類別	直營分益農	耕作請負農	小作農
支出	四七、円六八八	二九、円六〇二	二二、円一〇七
			六、円九二二

收入	一〇〇、三〇三	七五、二六二	六四、六七二
差引	五二、六一五	四五、六六〇	四二、五六五
			三七、六九五
			三〇、七七三

收量ノ最多ナルハ直轄又ハ直營分益農法ニシテ小作農ハ少シ直轄及當收量二石八斗ノ場合小作ナレバ二石四斗ナリ

第二期開墾計畫地ハ總面積三千七百八十二町歩（第三及第五區（御津郡福濱村芳田村沖合）一、二一〇町歩第六區（兒島郡興除村沖合）九二二町歩第七區（兒島郡灘村八濱町沖合）一、六五〇町歩）アリ「抱泥堤」ヲ築キ設置後自然理堆ニ依リ開拓セムトシ現在ノ地盤ノ高サ築設當時ニ比シ一尺五寸乃至三尺隆起シ居レリト云フ近キ將來（昭和八年頃）ニ於テ大部分水田トシ一部低地ハ貯水池及養魚池ニ利用スル計畫ナリト云フ

六、藻場利用藻介養殖試驗

趣旨

藻場魚類成育調査ノ結果縣下淺海ノ藻場ニ於テハ其ノ一部ノ海草ヲ刈除シ藻介養殖ヲ行ハバ一面ニ於テ藻介ノ產額ヲ增スノミナラズ他面ニ於テ却テ潮流ノ疎通ヲ好クシ魚類ノ發生成育ヲ助長スルノ効果アルヲ認メラレシヲ以テ昭和元年度ヨリ之ガ試驗ニ着手シ昭和元年度及昭和二年度ニ於テハ先ヅ縣下藻場ノ面積並ニ利用シ得ベキ面積ニツキテノ調査ヲ行ヒタルガ本年度以降ニ於テハ右調査ニ基キ藻場利用藻介養殖試驗ヲ施行シ以テ藻場利用藻介養殖事業ノ經濟價値如何ヲ闡明セントス

試驗ノ場所

邑久郡牛窓町大字師樂地先

同區ハ長濱灣奥ニ位シ南西北ノ三方山ヲ以テ巡シ東方ハ廣濶ニシテ播磨灘ニ連ル、從ツテ風ノ影響ハ東風强ク南西北風弱少ナリ、而シテ此ノ附近河川ノ注入スルモノナキモ鹹度高キコトナク、一帶海草主トシテ（あじも、かづらも）繁茂シ潮流ノ疎通不良ナリ。底質ハ軟泥深ク脚ヲ沒スベシ、浮游生物比較的僅少ナルモ稚魚良ク成育スルノ地ナリ

試驗地面積

總坪八千百坪

天然適地々區　三千坪
藻場利用地々區　三千坪
豫備地　二千百坪

試驗ノ方法　試驗地ヲ天然適地々區、除草地々區、非除草地々區ノ三區ニ分チ、藻介ノ養殖ヲ行ヒ、其ノ成長、歩留、經濟ノ狀態ヲ比較研究スルノ方法ヲ採レリ

試驗ノ狀態

一、試驗地ノ撰定　牛窓町漁業組合藻介區劃漁場內ニシテ、現在養殖シツヽアル地區ヲ避ケ、一等地ヲ天然適地々區トナシ、海草主トシテ（あじも）繁茂地區ニシテ比較的淺ク操業利便ナル地區ニ除草地々區並非除草地々區ヲ撰定シ、尙天然地々區ノ隣接地ノ良好ナル場所ヲ撰ビテ豫備地ヲ設ク、而シテ右試驗地ノ撰定ニ當リ潮流、底質、害敵等ノ狀況ヲ調査シ比較的良好ナル地區ヲ撰定セルハ勿論ナリ尙試驗地ヲ標識スル爲約三間ノ松杭ヲ以テ試驗地略圖ニ示セル如ク建設シ所々標札ヲ附セリ

二、整地　藻介掻ヲ使用整地セルニ過ギザルモ、此ノ地區一帶にし、こがひ、穿孔介等ノ害敵殆ンド棲息セズ、牡蛎殻、あをみどろ等ノ障害物僅少存在セルニ過ギザリシ狀態ナレバ比較的充分ナル整地ヲ爲シ得タリ

三、除草　獨逸式手動除草機ヲ使用除草地々區ノ除草ヲ行フ、其ノ詳細ニ就テハ獨逸式手動除草機ニ就テ及除草ノ狀況並其ノ結果ノ項ニ於テ述ブベシ

四、種苗蒔付

イ、種苗ノ狀態

種苗ハ出雲國中海ノ產ニシテ、大要良品、不良品ノ二種ニ區別シ得ベク、良品ハ粒型大ニシテ介殻、土砂ノ混入少ク、不良品ハ粒型小ニシテ介殻、土砂ノ混入多シ、然レモ雜生介ノ混入ハ前後者共ニ少シ、而シテ良品ハ切桝一升重量千五百四十五瓦ニシテ、內藻介生介千三百五十C.C、千百瓦、介殻及雜生介四百五十C.C、三百七十五瓦、土砂七十瓦ヲ算シ、粒位切桝一升中千九百九十四粒、此ノ重量千四百二十五瓦ナリ、次ニ不良品ハ切桝一升重量千三百六十七瓦ニシテ、內藻介生介八百十C.C、六百七十七瓦、介殻及雜生介九百十C.C、六百七十六瓦、土砂十四瓦ヲ算シ、粒位切桝一升中三千五百九十五粒、此ノ重量千四百八十七瓦ナリ、尙良品ハ精介總石數切桝ニテ十四石九斗六升五合、不良品ハ四石七斗二升三合ナルヲ以テ、良品不良品ノ百分率ハ良品百分ノ七十六、不良品百分ノ二十四ナリ、故ニ之

レニヨリテ平均切桝一升中ノ粒數重量ヲ算出セバ、粒位二千三百七十八個重量千四百四十瓦トナリ、一個平均重量〇、六瓦トナレリ

ロ、蒔付月日
ハ、蒔付場所
ニ、蒔付場面積
ホ、蒔付數量
ヘ、一坪當リ蒔付數量

右五項ハ左表並左圖ニヨリ明示ス

回數	蒔付月日	數量			蒔付場所	蒔付場面積	蒔付數量		坪當リ精介蒔付數量	摘要
		叺數	産地ニテ量定セル石數	當方ニテ計量セル石數			品質別叺數	品質別精介量		
一	三月二八日	一四、五俵	五、八〇〇石	五、〇七五石	一 Ⓐ	二〇〇坪	良六俵 不良二	二、五七五石	〇、三一四升	表中蒔付場所ノ一、二、三、四、五ハ種苗蒔付場所並面積略圖中ノ一、二、三、四、五ナリ
					Ⓑ	二〇〇	良四 不良二、五	一、〇五〇	〇、三九四	Ⓐハ天然適地々區Ⓑハ藻場利用地々區（除草地々區並非除草地々區）
二	四月一日	一七、五	七、〇〇〇	六、一二五	二 Ⓐ	三〇〇	良七 不良二	一、八三八	〇、三一四	良トアルハ良品、不良トアルハ不良品
					Ⓑ	三〇〇	良六 不良二、五	一、五七五	〇、三九四	
三	四月一〇日	二〇、五	八、二〇〇	七、一七五	三 Ⓐ	四〇〇	良七 不良三、五	一、八三八	〇、五九一	
					Ⓑ	四〇〇	良三 不良七	〇、七八八	〇、一〇三	
四	四月一一日	一五、	六、〇〇〇	五、二五〇	四 Ⓐ	二六〇	良五 不良二	一、三一五	〇、三一四	〇、六二六
					Ⓑ	二六〇	良四 不良四	一、〇五〇	〇、六三〇	〇、六四六
五	四月一五日	一九、五	七、八〇〇	六、八二五	五 Ⓐ	三四〇	良七 不良三	一、八三八	〇、四七三	〇、六八〇
					Ⓑ	三四〇	良八 不良一、五	二、一〇〇	〇、二三六	〇、六八七
計		八七、	三四、八〇〇	三〇、四五〇	Ⓐ	一、五〇〇	良三一 不良二三、五	八、四〇二	〇、六九一	
					Ⓑ	一、五〇〇	良二五 不良一七、五	六、五六三	〇、六二一	

註　購入セル種苗數量八十七俵ニシテ賣方ニテハ一俵切桝四斗ト量定セラレタルヲ以テ三十四石八斗ナルモ蒔付當時當方ニテ計量セル處ニヨレバ一俵切桝三斗五升ニシテ三十石四斗五升トナリ、此處ニ四石三斗五升ノ歩減トナル尚之レヲ精介ノミトナシテ計算スルトキハ十九石六斗八升八合トナリ賣方量定ノモノヨリ十五石一斗一升二合ノ歩減トナル

註　以上第一表第二表ニヨリテ其ノ外貌的成長度ヲ見ルニ春暖ノ候ヨリ夏季ニ亘リテ成長著シク、冬季間ハ成長微々ニシテ成長率ノ測定困難ナリ、而シテ之ヲ各區ニ亘リ詳細ニ檢スルトキハ自ラ其處ニ特種ナル關係ヲ感知スルコトヲ得ベシ

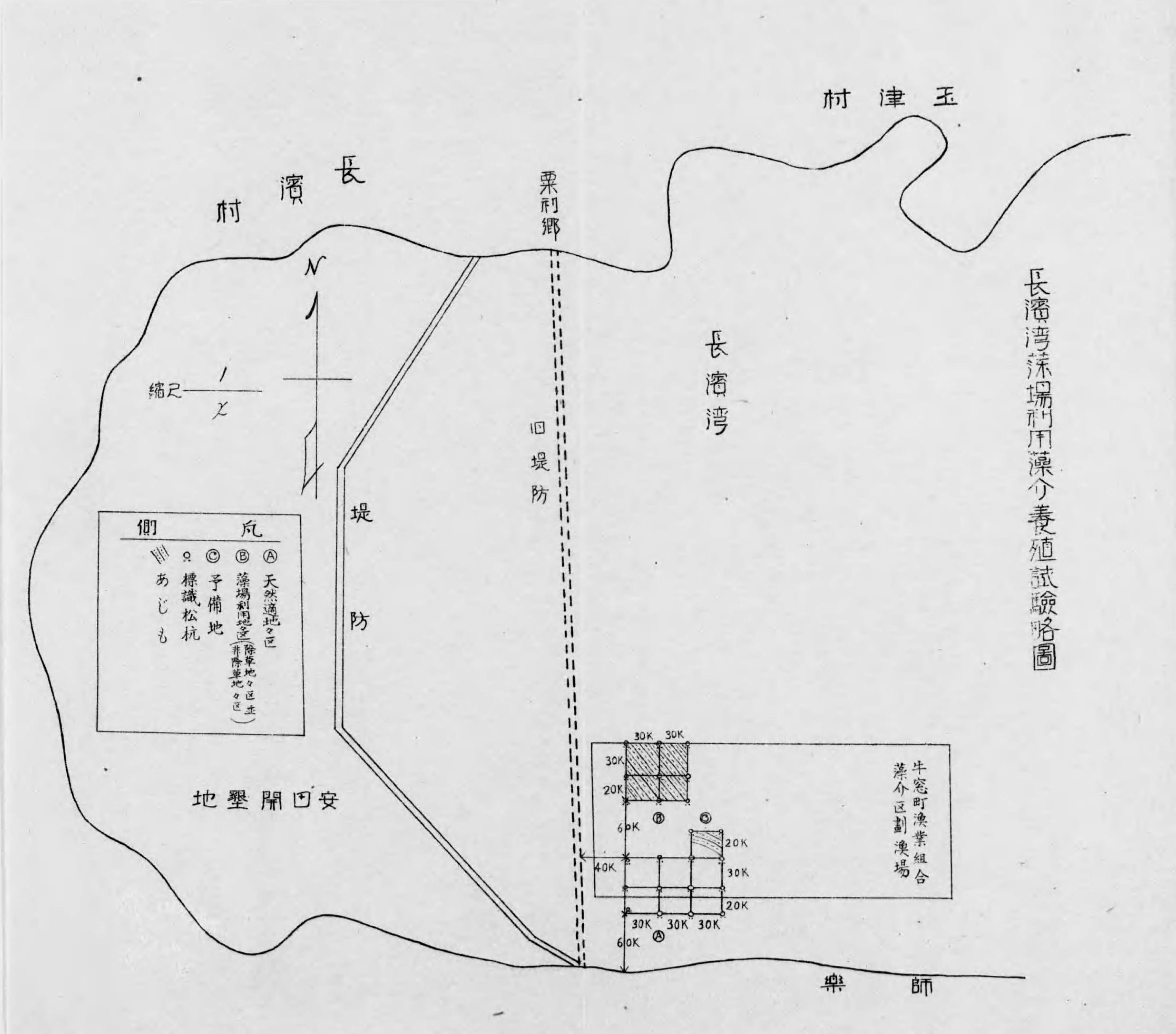
一	三月二八日	一四、五俵	五、八〇〇石	五、〇七五石	Ⓐ	二〇〇	良 [illegible] 不良 二		0、三二四		0、九四五
					Ⓑ	二〇〇	良 四	不良 二、五	良 一、〇五〇	不良 0、三九四	0、七三三
二	四月一日	一七、五	七、〇〇〇	六、一三五	Ⓐ	三〇〇	良 七	不良 二	良 一、八三八	不良 0、三二四	0、七一七
					Ⓑ	三〇〇	良 六	不良 二、五	良 一、五七五	不良 0、三九四	0、六五六
三	四月一〇日	二〇、五	八、二〇〇	七、一七五	Ⓐ	四〇〇	良 七	不良 三、五	良 一、八三八	不良 0、五五一	0、五九七
					Ⓑ	四〇〇	良 三	不良 七	良 0、七八八	不良 一、一〇三	0、四七三
四	四月一一日	一五、	六、〇〇〇	五、二五〇	Ⓐ	二六〇	良 五	不良 二	良 一、三一三	不良 0、三二四	0、六二六
					Ⓑ	二六〇	良 四	不良 四	良 一、〇五〇	不良 0、六三〇	0、六四六
五	四月一五日	一九、五	七、八〇〇	六、八二五	Ⓐ	三四〇	良 七	不良 三	良 一、八三八	不良 0、四七三	0、六八〇
					Ⓑ	三四〇	良 八	不良 一、五	良 二、一〇〇	不良 0、二三六	0、六八七
計		八七、	三四、八〇〇	三〇、四五〇	Ⓐ	一、五〇〇	良 三三	不良 一三、五	良 八、四〇二	不良 一、九六六	0、六九一
					Ⓑ	一、五〇〇	良 三五	不良 一七、五	良 六、五六三	不良 二、七五七	0、六二一

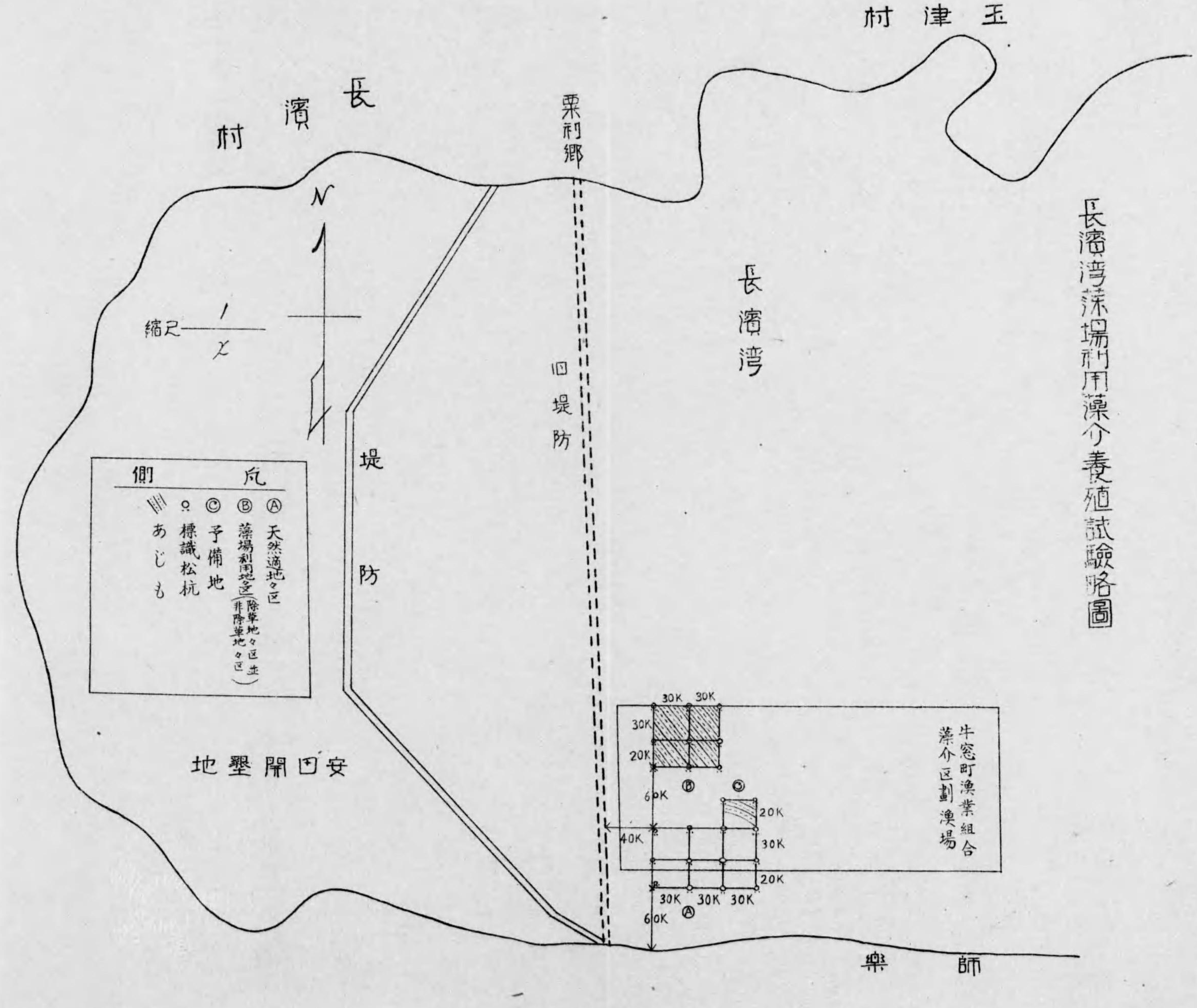
表中蒔付場所ノ一、二、三、四、五ハ種苗蒔付場所並面積略圖中ノ一、二、三、四、五ナリ

Ⓐハ天然適地々區Ⓑハ藻場利用地々區（除草地々區並非除草地々區）

良トアルハ良品、不良トアルハ不良品

註 購入セル種苗數量八十七俵ニシテ賣方ニテハ一俵切桝四斗ト量定セラレタルヲ以テ三十四石八斗ナルモ蒔付當時當方ニテ計量セル處ニヨレバ一俵切桝三斗五升ニシテ三十石四斗五升トナリ、此處ニ四石三斗五升ノ歩減トナル尚之レヲ精介ノミトナシテ計算スルキハ十九石六斗八升八合トナリ賣方量定ノモノヨリ十五石一斗一升二合ノ歩減トナル





長濱湾藻場利用藻介養殖試験略圖

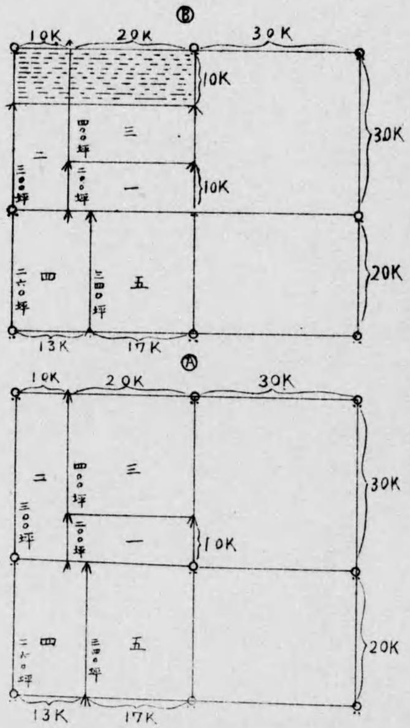
一	三月二八日	一四、五俵	五、八〇〇石	五、〇七五石	Ⓐ	二〇〇	良 [illegible] 不良 二		[illegible]	〇、三二四	〇、九四五
					Ⓑ	二〇〇	良 四	不良 二、五	一、〇三〇	〇、三九四	〇、七二三
二	四月一日	一七、五	七、〇〇〇	六、一二五	Ⓐ	三〇〇	良 七	不良 二	一、八三八	〇、三一五	〇、七一七
					Ⓑ	三〇〇	良 六	不良 二、五	一、五七五	〇、三九四	〇、六五六
三	四月一〇日	二〇、五	八、二〇〇	七、一七五	Ⓐ	四〇〇	良 七	不良 三、五	一、八三八	〇、五五一	〇、五九七
					Ⓑ	四〇〇	良 三	不良 七	〇、七八八	一、一〇三	〇、四七三
四	四月一一日	一五、	六、〇〇〇	五、二五〇	Ⓐ	二六〇	良 五	不良 二	一、三一三	〇、三一五	〇、六二六
					Ⓑ	二六〇	良 四	不良 四	一、〇五〇	〇、六三〇	〇、六四六
五	四月一五日	一九、五	七、八〇〇	六、八二五	Ⓐ	三四〇	良 七	不良 三	一、八三八	〇、四七三	〇、六八〇
					Ⓑ	三四〇	良 八	不良 一、五	二、一〇〇	〇、二三六	〇、六八七
計		八七、	三四、八〇〇	三〇、四五〇	Ⓐ	一、五〇〇	良 三三	不良 一三、五	八、四〇三	一、九六六	〇、六九一
					Ⓑ	一、五〇〇	良 二五	不良 一七、五	六、五六三	二、七五七	〇、六二一

表中蒔付場所ノ一、二、三、四、五ハ種苗蒔付場所並面積略圖中ノ一、二、三、四、五ナリ
Ⓐハ天然適地々區Ⓑハ藻場利用地々區（除草地々區並非除草地々區）
良トアルハ良品、不良トアルハ不良品

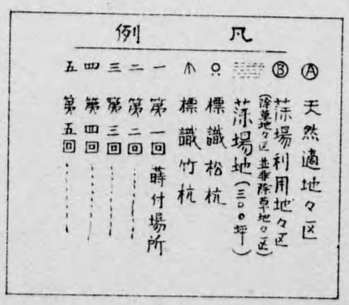
註 購入セル種苗數量八十七俵ニシテ賣方ニテハ一俵切桝四斗ト量定セラレタルヲ以テ三十四石八斗ナルモ蒔付當時當方ニテ計量セル處ニヨレバ一俵切桝三斗五升ニシテ三十石四斗五升トナリ、此處ニ四石三斗五升ノ歩減トナル尙之レヲ精介ノミトナシテ計算スル片ハ十九石六斗八升八合トナリ賣方量定ノモノヨリ十五石一斗一升二合ノ歩減トナル

レニヨリテ平均切株一升中ノ粒數重量ヲ算出セバ、粒位二千三百七十八個重量千四百四十瓦トナリ、一個平均重量〇、六瓦トナレリ

ロ、蒔付月日



種苗蒔付場所並面積略圖



レニヨリテ平均切株一升中ノ粒數重量ヲ算出セバ、粒位二千三百七十八個重量千四百四十瓦トナリ、一個平均重量〇、六瓦トナルヘシ

ロ、蒔付月日

成長度調査

本年度中成長度ヲ調査セル狀況左表ニ示ス如シ

藻介成長度調査表

No. 1

調査月日	自3月28日至4月15日 蒔付(種苗)				6月19日 (蒔付ヨリ66日目)				8月23日 (蒔付ヨリ131日目)				10月17日 (蒔付ヨリ186日目)				12月20日 (蒔付ヨリ250日目)				2月21日 (蒔付ヨリ313日目)				摘要
地區名 ＼ 查定	殼長	殼高	殼巾	重量	殼長	殼高	殼巾	重量	殼長	殼高	殼巾	重量	殼長	殼高	殼巾	重量	殼長	殼高	殼巾	重量	殼長	殼高	殼巾	重量	
					m.m	m.m	m.m		m.m	m.m	m.m		m.m	m.m	m.m		m.m	m.m	m.m		m.m	m.m	m.m		
天然適地々區	—	—	—	gr 0.6	15.5	13.6	11.1	—	22.1	18.7	16.0	—	25.2	20.7	17.6	gr 5.9	26.4	22.7	18.8	gr 6.7	26.4	22.7	18.8	gr 6.7	平均セルモノナリ以上五十個宛ニ付調査
除草地地區	—	—	—	0.6	13.5	13.0	10.0	5.0	20.5	17.0	14.5	—	21.8	18.0	15.5	4.0	24.5	20.9	17.9	5.5	24.5	20.9	17.9	5.5	
非除草地々區	—	—	—	0.6	—	—	—	—	15.6	13.3	11.1	—	19.6	16.3	13.9	3.2	20.6	16.9	14.4	3.8	20.6	16.9	14.4	3.8	

No. 2

調查月日	自3月28日至4月15日 蒔付		6月19日		8月23日		10月17日		12月20日		2月21日	
	切株一升粒數	右重量	切株一升粒數	右重量	切株一升粒數	右重量	切株一升粒數	右重量	切株一升粒數	右重量	切株一升粒數	右重量
天然適地々區	2.378個	1.440瓦	1.050個	—	390個	—	266個	1.644瓦	261個	1.730瓦	261個	1.730瓦
除藻地々區	仝上	仝上	1.100	—	550	—	442	1.711	312	1.752	312	1.752
非除草地々區	仝上	仝上	—	—	946	—	620	1.681	434	1.765	434	1.765

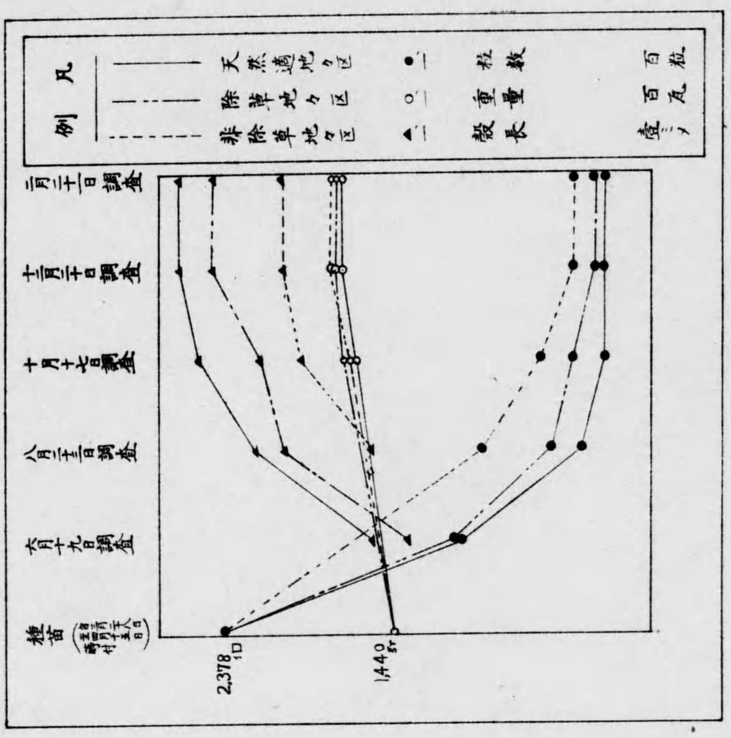
註　以上第一表第二表ニヨリテ其ノ外觀的成長度ヲ見ルニ養殖ノ候ヨリ夏季ニ亘リテ成長著シク、冬季間ハ成長微々ニシテ成長率ノ測定困難ナリ、而シテ之ヲ各區ニ亘リ詳細ニ檢スルヤハ自ラ其處ニ特種ナル關係ヲ感知スルコトヲ得ベシ

もがひ身入の狀況

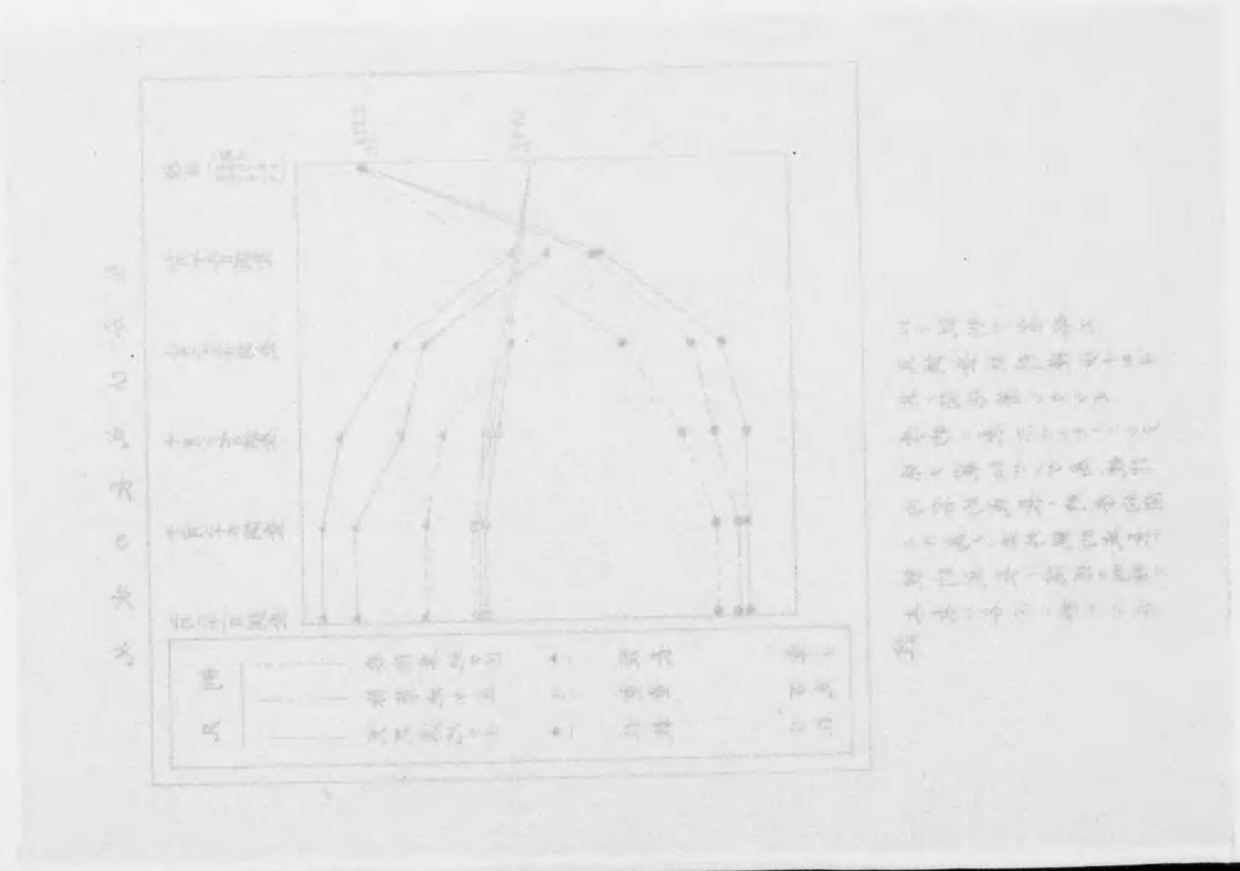
No. 3

調査月日	12月20日（蒔付ヨリ250日目）						2月21日（蒔付ヨリ313日目）					
地區名＼査定	肉分	水分	空殻	總量：肉分：水分：空殻	平均殻長	平均重量	肉分	水分	空殻	總量：肉分：水分：空殻	平均殻長	平均重量
天然適地々區	50 c.c 50 gr	43 c.c 42 gr	100 c.c 235 gr	15.3 100:12.8 71.9	26.4 m.m	6.7 gr	38 c.c 41.4 gr	33 c.c 33.8 gr	70 c.c 206.8 gr	14.7 100:12.0 73.3	24.8 m.m	6.1 gr
除草地々區	40 40	28 27	60 200	15.0 100:10.1 74.9	24.5	5·5	34 37.6	38 41.4	90 178.6	14.6 100:16.1 69.3	25.1	6.1
非除草地々區	30 30	15 17	50 161	15.6 100:8.1 76.3	23.0	4.5	21 22.6	23 22.6	60 159.8	11.0 100:11.0 78.0	20.6	3.8
摘要	以上五十個宛ニ付調査。空殻ノ容量ハ排水量ナリ。百分率ハ重量。											

註　内容的發達ハ秋季ヨリ冬季ニ亘リ大ナルガ如キ各季節ニ於テ調査セザルヲ以テ其ノ關係不明ナリ、故ニ本表ハ冬季間ニ於ケル他試驗地ノモノトノ比較、各年ノ比較並本試驗地ニ於ケル各區ノ比較及肉分、水分、空殻ノ總量ニ對スル關係ヲ窺知スルニ止マル



註　本表ハ各區ニ於ケル外觀的成長ノ關係ヲ明瞭ニスル爲メ、並外觀的成長ト內容的成長ノ時季的關係ヲ窺知センガ爲、幾計學的ニ表示セルモノニシテ以テ說明ヲ省略スルト且調査材料僅少ナルヲ以テ其ノ關係著シカラズ



歩減狀況調査

十二月二十日二月二十一日前後二回ニ亘リ歩減狀況調査スルト共ニ其ノ時現在生介數量、在來種藻介混入數量等調査セル狀況詳細左表ノ如シ

地區名	調査月日	二尺平方内採集生介數	二尺平方内採集死介數	生介ノ歩減死介數ニ對スル合數	二尺平方内推介定實生數	二尺平方内推介定實死數	蒔面付場積	切粒桝一升數	全生介面積數	全死介面積數	歩減率	一坪内生介數	參考 二尺平方内在來種生介混入數	參考 二尺平方内推定實生介數	參考 全面積在來種生介混入數	摘要
		個	個		個	個	坪	個	方	個		升	個	個	升	
天然適地	20/XII	140	6	0.043	200	8.6	1.500	261	103.4	116.1	0.043	6.9	4	5.7	7.7	在來種ハ切桝一升百個ヲ見做セリ
天然適地	21/II	72.8	2.6	0.018	104	3.7	1.500	261	53.8	25.3	0.018	3.6	5.2	7.4	10	五割ヲ見做セリ
天然適地	平均	106.4	4.3	0.031	152	6.2	1.500	261	78.6	70.7	0.031	5.3	4.6	6.6	8.9	草地々區ニ於テハ六割非除草地々區ニ於テ
除草地區	20/XII	74	3	0.041	123	5	1.200	312	42.6	54.5	0.041	3.6	6.3	10.5	11.3	採集介數ハ天然適地々區ニ於テ七割、除
除草地區	21/II	83.4	2.8	0.017	139	4.7	1.200	312	48.1	25.5	0.017	4	1.8	3	3.2	
除草地區	平均	78·7	2.9	0.029	131	4.9	1.200	312	45.4	40	0.029	3.8	4.1	6.8	7.3	
非除草地	20/XII	54	2	0.037	108	4	300	434	6.7	10.8	0.037	2.2	4.3	8.6	2.3	
非除草地	21/II	45.5	1.3	0.015	91	2.6	300	434	5.7	3.7	0.015	1.9	4.3	8.6	2.3	
非除草地	平均	49.8	1.7	0.026	99.5	3.3	300	434	6.2	7.3	0.026	2.1	4.3	8.6	2.3	

註　本表ニヨリ各區ノ歩減狀況ヲ見ルニ、天然適地々區ヨリ除草地々區之ニ次ギ非除草地々區最モ歩減多ク除草地々區ニ於テハ實際ニ反スル處ナリ然レドモ其ノ大要ニ於テハ本表ニヨリ窺知シ得ベク參考迄ニ添附セリ

試驗地ノ雜古介雜殼其ノ他混入ノ狀況

十月十七日、十二月二十日二回ニ亘リ調査セル詳細左表ノ如シ

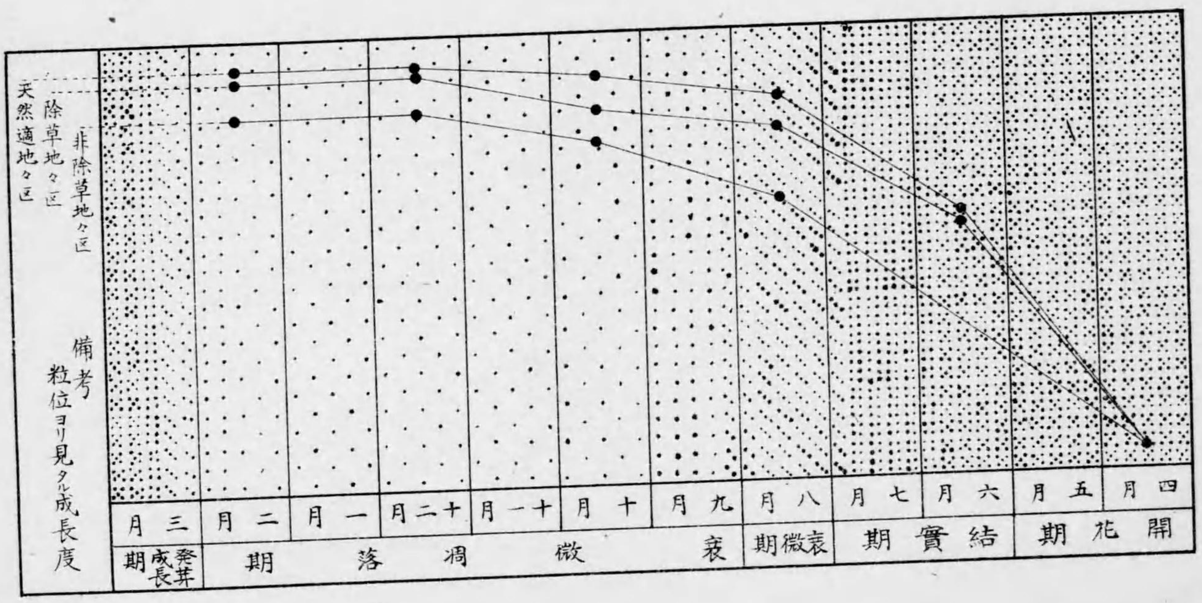
調査月日	査定 地區名	二尺平方内雜生介雜穀其ノ他ノ量定 在來種藻介死介	蟹守介生介	蟹守介死介	牡蛎介死	ひめしらとりがい介生	ひめしらとりがい介死	腐草	出雲産藻介死介	其ノ他	総計	藻場介蒔付全面積	藻面積ノ雜穀其ノ他混入量介蒔付全介	摘要
十月十七日	天然適地々區	5.3個 7.5gr	7 8.5	14 8	0.8 0.5	1 0.5	10.5 7	— 0.3	—	— 1gr	38.6個 33.3gr 60c.c	1.500坪	521.100個 449.550gr	之ヲ念頭ニ置キ考究セザルベカラズ 難ニシテ、除草地々區之ニ次ギ天然適地々區最モ易キヲ以テ 數ハ遙ニ増大スベシ、而シテ採集ニ當リ非除草地々區最モ困 計算セルモノニシテ、採集ニ當リ殘存スルモノ多キヲ以テ實 本表ハ二尺平方内ニ於テ採集シタルモノ其ノ儘ヲ實數トシテ
	除草地々區	8.3個 12.5gr	1.5 0.8	12.5 5	2.3 2.5	0.5 0.3	4.4 3	— 1.3	—	— 2.5	29.5個 27.9gr 62.5c.c	1.200	318.600個 301.320gr	
	非除草地々區	12個 7.7gr	1.7 0.8	5.2 1.3	0.6 1.7	0.7 0.8	5.2 3.2	— 3.7	—	— 1.2	25.4個 20.4gr 50c.c	300	68.580個 55.080gr	
十二月二十日	天然適地々區	1.6個 2.3gr	9 10.3	11.5 9.8	0.5 0.3	1.8 2	24.3 10.8	— 11.3	5 5 12 8	— 9.1	54.2個 68.7gr	1.500	731.700個 927.450gr	
	除草地々區	1.9個 13.8gr	1 2.3	21 11.3	3.5 3.8	1 0.5	18.3 7.8	— 29.8	2.9 7.5	— 6.8	49.6 83.6	1.200	535.680個 902.880gr	
	非除草地々區	1個 0.6gr	1 0.5	1.5 2	0.8 1.5	1.8 2.5	10 5.5	— 117.3	1.6 2.8	あじも十 四株ヲ含 172.8	17.7 305.5	300	47.790個 824.850gr	
平均	天然適地々區	3.5個 4.9gr	8 9.4	12.8 8.9	0.7 0.4	1.4 1.3	17.4 8.9	— 5.8	2.8 6 4	— 5.1	46.4 51	1.500	626.400個 688.500gr	
	除草地々區	5.1個 13.2gr	1.3 1.6	16.8 8.2	2.9 3.2	0.8 0.4	11.4 5.4	— 15.6	1.5 3.8	— 4.7	39.6 55.8	1.200	427.140個 602.100gr	
	非除草地々區	6.5個 4.2gr	1.4 0.7	3 4 17	0.7 1.6	1.3 1.7	7.6 4.4	— 60.5	0.8 1.4	— 87	21.6 163	300	58.185個 439.965gr	

註　本表ニヨリ其ノ大要ヲ窺知シ得ベシ、而シテ本表ニ現レタル處ニヨレバひめしら、とりがい死介及蟹守介死介最モ多シ、之レハ從來試驗地ニ發生セルモノハ甚ダ少ク大半種苗ニ混交シ來リタルモノナリ

海草ノ消長ト藻介成長度ノ關係

天然適地々區ニ於ケル藻介成長度ヲ基準トナシ他地區ノモノヽ成長度ノ關係ヲ比較考査スルニ除草地々區ニ於ケルモノハ其ノ粒形大小不同著シキモ大要天然適地々區ノモノニ稍々近ク非除草地々區ニ於ケルモノハ遙ニ成長鈍シ而シテ此等各地區ニ於ケル藻介成長ノ狀況ト海草（主トシテあじも）ノ消長ノ關係ヲ研討スルニ海草繁茂期三月ヨリ八月迄ハ非除草地々區ニ於ケル藻介ノ成長遙カニ微弱ニシテ、天然適地々區ニ於ケルモノヽ成長度ニ遠ザカルコト著シク、九月ノ初メヨリ海草逐次衰微スルニ從ヒ比較的成長度ヲ増シ天然適地々區ノモノニ幾分近ヅキ來ルノ傾向ヲ示セリ、而シテ除草地々區ノモノハ其ノ發育ノ狀況天然適地々區ノモノヽ發育ノ狀況ニ略々近キヲ知ルヲ得ベシ、左ニ之等狀況ヲ詳細ニ表示シ考査研究ニ資ス

表中黑点ノ多寡ハ海草ノ消長ヲ表スモノニシテ實線ニ表シタルカーブハ各區其々ノ藻介成長度ヲ切桝一升粒數ニヨリ記入セルモノナリ


非除草地々区
除草地々区
天然適地々区
備考
粒位ヨリ見タル成長度
三月
二月
一月
十二月
十一月
十月
九月
八月
七月
六月
五月
四月
発芽成長期
落花期
微洞期
衰微期
結実期
開花期

海洋學的調査

左表ノ如シ

調査項目 / 觀測月日時	水温 表面	水温 底層	比重 表面	比重 底層	蜉	透明度	水色	流向流速	水深	氣温	風向風力	雲量雲形	天候	摘要
10/Ⅲ. A.M 10.45 11.53	15.6	15.6	2465	2465	—	—	—	W. F	—	15.4	SW. 2	10. N	C	蜉ニ分ニ階ヲ時ノ級ニ丸表層速川ニカヨ式二十ツル定量間採引集採集ヘ力網一十
12/Ⅱ. A.M 10.0 P.M 1.25	16.2	16.2	2383	2383	—	—	—	E. F	—	17.5	E. 2	10. S	C	
15/Ⅴ. P.M 5.0 5.46	22.2	22.2	2320	2320	—	—	—	E. S	—	—	E. 3	10. KC	C	
17/Ⅸ. P.M 0.45 0.50	18.8	18.8	2208	2211	0.2c.c	1m	—	滿潮	1.8m	20.0	Calm	10. KC	C	
20/Ⅲ. P.M 3.50 4.10	0.9	0.7	2345	2370	2.5c.c	1.2m	—	NW.S 六合滿 E. F 五合引	1.2m	8.8	W. 2	9. SK	C	
21/Ⅱ. P.M 2.35 3.18	5.0	4.8	2487	2491	0.4c.c	1	—		1m	5.3	E. 1	10. S	C	

註　海洋學的調査ノ材料僅少ノ爲藻介成長ノ狀況ト海洋學的關係ヲ闡明スル能ハズ

經濟關係

昭和四年度報告書ニ依リテ收支經濟ヲ明カニスベキヲ以テ省略ス

獨逸式手動用除草機ニ就テ

除草機ノ効果ハ前述ノ如クニシテ疑フ可カラズ、此處ニ除草機ノ効能ヲ記述スルニ當リテハ其ノ能率並經濟價値ナラザルベカラズ、卽チ試驗ノ結果全員四人ニテ操業シ得ベク、而シテ一分時ニ一坪半ヲ完全ニ除草シ得ベキヲ以テ、一日六時間操業セバ五百四十坪ヲ除草シ得人夫一日一人ニ付壹圓七拾錢トセバ六圓八拾錢ヲ要スルヲ以テ、一坪ノ除草費壹錢貳厘六毛トナル。操業時間一日六時間トセルハ、除草シ得ベキ水深ニ限アリ、卽チ一尺ヨリ三尺五寸ノ間ナルヲ以テ、試驗地ノ水深ト干滿ノ關係上、滿潮ト干潮トノ間ニ於テ操業セザル可カラザルヲ以テ、大要六時間ヲ限度トス、然レ𪜈干滿ノ關係上一日三時間位操業スルノ止ムナキコトアルハ勿論ナリ。尙普通ノ体力ヲ有ス