昭和四年度業務報告

岡山水産試驗場

14.21
104

14.21-104
1200501154788

始

昭和四年度業務報告

岡山縣水産試驗場

14-21-104

昭和四年度岡山縣水產試驗場業務報告

目次

漁撈部

一、鯛鰆漁況調査……一

二、壺網漁業適地調査……五

三、海洋觀測……七

一、備後灘東部海洋橫斷觀測……七

二、備讃瀨戸東部海洋橫斷觀測……八

三、縣下沿岸縱斷觀測……八

養殖部

一、淡水魚人工孵化放流事業……三九

二、小鮎移殖放流試驗……四一

三、鯉兒養成配付事業……四五

四、養殖委托試驗……五九

一、蛸介養殖試驗……五九

發行所寄贈本

二、牡蠣附着器改良試驗……六〇
三、鮎池中養殖試驗……六一
四、蟹蓄養試驗……六五
五、車蝦蓄養試驗……六六
五、淺海利用試驗……六八
一、養蠣試驗……六八
イ、垂下式眞牡蠣養殖試驗……六八
ロ、垂下式板甫牡蠣養殖試驗……九二
ハ、眞牡蠣附着器改良試驗……九八
二、藻介養殖試驗……一〇三
六、藻場利用藻貝養殖試驗……一一一
七、講習講話及指導……一二七
附試驗船出動表……一二九

漁撈部

一、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ケ所並縣外十一ケ所ノ漁況通信囑託所ヨリ七百五十五回ノ漁況報告ヲ受ケ之ヲ本場ニ於テ取纒メ縣內關係漁業組合二十四ケ所及其ノ他ノ關係者三十八ケ所ニ十回ノ速報ヲ爲セリ而シテ此ノ間、試驗船ヲ時々縣下沿岸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出動シ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低溫ナリシ爲メ初期ニ於ケル海水溫度亦沿岸各地共稍低溫ヲ示シタルモ盛期中項ニ至リ例年ト同狀態トナレリ尙海水比重ハ五月頃マデ各地共稍低比重ヲ示シタルモ終期同狀態トナル而シテ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遲レタル感アリ盛終期ハ大差ナシ而シテ沿岸各地共魚群ノ洄游稀薄ニシテ各漁業共不振ニテ昨年ニ比スレバ三分ノ二餘ノ漁獲ニ終リ就中向日比ノ延繩漁業ハ不漁ニシテ十分ノ一許リノ漁獲ナリ

鰆漁業ハ初漁昨年ニ比スレバ地方ニ依リ多少ノ遲速ヲ見タルモ通ジテ稍遲ル終期大差ナキモ盛期短カシ而シテ縣下ヲ通ジ鰆モ鯛同樣魚群ノ洄游稀薄ニシテ各漁業共不漁ナリ西部淺口郡沖合水島灘方面ハ他地方ニ比シ洄游稍濃厚ニシテ昨年ニ比シ大差ナカリシモ中部兒島郡日比町沖合及和氣、邑久兩郡沖合漁場ハ全ク稀薄ニシテ就中兒島郡向日比ノ瀨曳網及和氣郡日生町ノ流網ハ頗ル不況ニテ漁獲昨年ニ比スレバ瀨曳網ハ十分ノ一、流網ハ七分ノ一程度ヲ示セリ

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遲レ盛終期大差ナキ模樣ナリ而シテ魚群ノ洄游ハ稀薄ナルモノヽ如クニシテ各地共昨年ニ比シ不漁ニ終リタルモ北泊浦地方ハ他地方ニ比スレバ稍濃厚ニシテ壺網漁

業ハ好漁ヲ見タリ

尙備後灘方面ハ初漁各地共昨年ニ比シ二、三日遲レ盛終期大差ナク經移シタルモ各地共稍好漁ナリ

鰆漁業ヲ觀ルニ播磨灘方面ハ各地共昨年ニ比シ不漁ニ終ル亦備後灘方面ハ初終期昨年ヨリ稍遲レタルモ盛期大差ナシ通ジテ好漁ニシテ

大島村ノ壺網及流網漁業ハ好漁ヲ見タリ

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

壺網漁業　小田郡地方ニ於ケル壺網ハ初期四月上旬ニシテ昨年ヨリ稍遲レ盛期四月下旬ヨリ五月上旬終期六月上旬ニテ大差ナシ漁期ヲ通ジ不漁ニ終ル而シテ邑久郡和氣郡地方ハ初漁四月中旬ニテ昨年ト大差ナク五月中旬終漁シ一旬許リ遲ル漁期ヲ通ジ昨年同樣總漁獲十數尾ニシテ甚ダ不況ヲ示セリ

五智網漁業　兒島郡日比町沖合大槌島附近漁場ハ初漁四月下旬ニテ昨年ヨリ稍遲ル五月中旬盛況ヲ呈シ六月上旬終漁シタルモ通ジテ不漁ニシテ向日比ニ於ケルモノハ漁獲昨年ノ四分ノ三許リナリ淺口郡沖合水島灘及和氣郡邑久郡沖合漁場ハ漁群ノ洄游少ナク殆ド出漁ヲ見ザル狀態ナリ

延繩及一本釣漁業　兒島郡日比町沖合大槌島附近ヲ主漁場トシテ行ナハルヽ延繩ハ初期昨年ヨリ五日許リ遲レ終期六日許リ早シ通ジテ盛況ヲ見ズ漁獲ハ昨年ノ十分ノ一ニ達セズシテ甚ダ不漁ニ終ル而シテ一本釣ハ延繩ト漁期大差ナク經移シタルモ五月上旬稍好漁アリテ昨年ニ比シ增獲ニテ好漁ナリ

流網漁業　兒島郡日比町沖合大槌島附近ハ初漁四月下旬邑久郡地方ハ五月上旬ニテ共ニ昨年ヨリ二、三日遲ル何レモ漁期ヲ通ジ不況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地方ハ六月上旬終漁ス漁獲昨年ニ比スレバ向日比ニ於ケルモノハ大差ナキモ牛窓町及虫明ニ於ケルモノハ約三分ノ二ノ漁獲ニテ不漁ニ終ル

地漕網、瀨曳網、縛網漁業　詳細不明ナルモ昨年ニ比シ不漁ニ終リタルモノヽ如シ

ロ、鰆　漁　業

鰆流網漁業　初漁五月上旬ニテ和氣郡邑久郡及兒島郡地方ハ昨年ヨリ三、四日遲レタルモ淺口郡沖合水島灘地方ハ大差ナシ盛期五月下旬ヨリ六月上旬ニ亘リ昨年ト大差ナシ漁期ヲ通ジ不況ニ終ル漁獲ハ水島灘地方ハ昨年ト大差ナキモ其ノ他ノ地方ハ三分ノ二許リニテ就中日生町ノ流網ハ不漁ニテ七分ノ一許リナリ

瀨曳網漁業　兒島郡大槌島附近ハ初漁五月中旬ニテ昨年ヨリ一週間許リ遲レタルモ淺口郡沖合水島灘地方ハ大差ナシ大槌島附近ハ通ジテ不況ニシテ向日比ノモノハ昨年ノ十分ノ一許リノ漁獲ナリ水島灘地方ハ五月下旬ヨリ六月上月マデ稍活氣ヲ帶ビ昨年ニ比スレバ增獲ニテ稍好漁ナリ

壺網及縛網漁業　詳細不明ナルモ昨年ニ比シ不漁ニ終リタルモノヽ如シ

2、縣　外

イ、鯛　漁　業

播磨灘方面

壺網漁業　初漁四月中旬ニシテ家島村ハ昨年ト大差ナキモ北泊浦ハ十日許リ遲ル逐次漁獲ヲ增シ家島ハ四月下旬ヨリ五月中旬ニ亘リ盛況ヲ呈シタルモ北泊浦ハ一旬許リ遲ル家島ハ不漁ニ北泊浦ハ好漁ニ終レリ

五智網漁業　沼島地方ハ初漁四月上旬ニテ昨年ヨリ一旬許リ遲ル同月下旬終漁シ不漁ニ終レリ室津浦小田村ハ初漁四月下旬ニテ昨年ヨリ稍早ク逐次漁獲ヲ增シ六月上旬ヨリ七月上旬ニ亘リ稍盛況ヲ帶ビタルモ通ジテ好漁ナク不漁ニ終レリ其他ノ地方モ共ニ不漁ナリ

一本釣漁業　明石浦ノ一本釣ハ初漁四月下旬ニテ昨年ヨリ一旬許リ遲ル逐次漁獲ヲ增シ五月中下旬稍好漁アリテ六月中旬昨年ト大差ナク終漁ス昨年ニ比スレバ稍好漁ナリ北泊浦ハ詳細不明

縛網漁業　沼島村ハ漁期昨年ヨリ短カクシテ不漁ナリ尙小田村ハ漁期昨年ヨリ一週間許リ長カリシモ通ジテ好漁ヲ見ズシテ終レリ

備後灘方面

壺網漁業　伊吹島及大島村ハ共ニ初漁四月上旬ニテ昨年ヨリ二、三日遅ル逐次好漁ニ向ヒ四月下旬ヨリ五月中旬マデ盛況ヲ持續シ六月中旬昨年ト大差ナク終漁ス伊吹島ハ昨年ニ比シ稍好漁ナレトモ大島村ハ稍不漁ナリ

五智網、流網、縛網、底曳網漁業　今治ニテ行ナハル、漁業ニシテ詳細不明ナルモ昨年ヨリ稍好漁ニ終リタルモノヽ如シ

ロ、鰆漁業

播磨灘方面

流網漁業　小田村ノ流網ハ初漁五月上旬ニシテ逐次好漁ニ向ヒ五月中旬中頃ヨリ下旬マデ稍盛況ヲ呈シタルモ通ジテ不振ニシテ漁獲ハ昨年ノ三分ノ二許リニテ不漁ニ終レリ

曳縄釣及壺網漁業　両漁業共昨年ニ比シ不漁ナリ

備後灘方面

流網漁業　大島村ハ初漁五月上旬終漁六月中旬ニテ共ニ昨年ヨリ六日許リ遅ル盛期五月中下旬ニテ昨年ヨリ一旬長シ漁獲稍好シ、今治ハ詳細不明ナレドモ昨年ト大差ナキ模様ナリ

壺網縛網漁業　大島村ノ壺網ハ昨年ニ比シ好漁ニ終レリ今治ノ縛網ハ詳細不明ナルモ昨年ト大差ナキ模様ナリ

一、縣内鯛鰆漁況一覧表

種類	置漁員設	漁場	漁具ノ種類	漁期 月日	漁況概要	出漁日數	出漁船數又ハ統數	總漁獲高	最高漁獲月日及漁獲量又ハ尾數	最高	最低	魚價（貫又ハ尾ニ付キ）	摘要
鯛	日生	魚久間島沿岸	壺網	四月三日	昨年ヨリ一日遅レ初漁アリ終漁マデノ間四日ナリ	四日	四統	一、八〇〇貫	一、二〇〇尾（五一一統）	一、二〇〇（四一一統）	五、二〇（四一一）	八、〇〇（四一一）	總漁獲四尾ニテ昨年ト同樣不漁ナリ
全	虫明	長島及木島沿岸	壺網	四月一八	昨年ヨリ一日遅レ初漁アリ漁期中五日間ニ五尾ノ漁獲アリシニ過ギズ	五	五統	一、二〇〇	一、二〇〇（四一一統）	一、二〇〇（四一一）	五、二〇（五一一）	五、二〇（五一一）	總漁獲五尾ニテ昨年ヨリ三尾多シ
全	虫明	和氣郡黒島入沖及本島西沖	流網	五月一四	昨年ヨリ二日早シ後終漁マデ斷續的漁獲ニテ好漁ヲ見ズ終漁ス	一四	三隻	一、〇〇	五、〇〇（五一一三）	一、〇〇（五一一三）	一、〇〇（五一一三）	一、〇〇（五一一三）	漁期昨年ト大差ナカリシモ四十六尾ノ減獲ニテ五十一日一尾及打網ニテ六月十三日一尾漁獲ナリ
全	穂浪												通信ナク不詳
全	尻海												全
全	牛窓	東北端島	壺網	四月二三	昨年ヨリ三日早シ引樅キ終漁マデ七尾ノ漁獲アリ、昨年ニ比シ三尾ノ增獲ナリ	六	七統	七、八〇〇（七尾）	一、〇〇〇	一、〇〇〇（四一一）	一、〇〇（五一一）	一、〇〇（五一一）	漁獲昨年ト大差ナカリシモ三尾ノ增獲ナリ。暖清ニ鯛二百五十女四十四尾ノ長號延網ニテ一尾ノ漁獲ス計
全	牛窓	和氣郡黒島及久郡沖合	流網	五月一一	昨年ヨリ三日遅レ初漁アリ終漁マデ斷續的漁獲ニ好漁ヲ見ザリシ初期ニ比シ終期漁獲多シ昨年ニ比スレバ不漁ナリ	八	一六統（七九尾）	三、〇〇〇（七九尾）	一、〇〇〇（五一一）	一、〇〇（五一一）	六、〇〇（五一一）	三、〇〇（五一一）	漁期昨年ト大差ナカリシモ出漁日數及出漁船數半數ニ滿タズ漁獲亦二十四尾ノ減獲ナリ
鯛	漁業ナシ												五智網及延縄漁業アルモ通信ナク不詳
全	胸上												全
全	鹿忍												通信ナク不詳
全	向日比	大槌島及近浦島附近	五智網	四月一九	昨年ヨリ四日遅レ初漁アリ終漁マデ間四日ナリ	三八	三三隻	二〇〇、四〇〇	九、二〇〇（四一一）	一、〇〇〇（四一一）	七、〇〇（四一一）	四、〇〇（四一一）	漁期昨年ト大差ナシ、出漁日數及出漁船數稍々多カリシモ百貫ノ減獲ニテ漁ナリ
全	向日比	大槌島及釜島附近	流網	四月一九	昨年ヨリ三日遅レ終漁二日早シ通ジテ不況ニシテ五月上旬中頃二日許リ稍々好漁ヲ見タルニ過ギズ	二一	二七隻	一、七〇〇	一、七〇〇（四一一）	七、〇〇（四一一）	四、〇〇（四一一）	四、〇〇（四一一）	昨年ニ比スレバ出漁日數及出漁船數稍々多カリシモ漁獲高ニ於テハ大差ナクシテ昨年同樣不漁ナリ
全	向日比	大槌島及釜島附近	五智網	四月一九	昨年ヨリ一旬許リ稍々好況ヲ呈シ終漁ス	二八	三三隻	二〇〇、四〇〇	九、二〇〇（四一一）	一、〇〇〇（四一一）	七、〇〇（四一一）	四、〇〇（四一一）	詳カラザルモ昨年ニ比シテ漁ノ模樣ナリ
全	向日比	全	一本釣	四月二九	昨年ヨリ七日遅レ通ジテ不振ニシテ二、三尾漁獲ノ日多ク盛況ヲ見ズ終漁ス	二七	一〇六	六一、九〇〇	一、二〇〇（五一一）	一、〇〇〇（五一一）	七、五〇（五一一）	三、八〇〇（五一一）	昨年ニ比シ漁期一旬餘短カヽリシモ出漁日數二日出漁船數十數隻多ク漁獲ハ稍々多シ
全	向日比	全	延縄	四月二六	昨年ヨリ五日遅レ通ジテ二、三尾漁獲ノ日多ク盛況ヲ見ズ終漁ス	三一	一二隻	三〇、八〇〇	一、〇〇〇（五一一）	一、〇〇〇（五一一）	一、〇〇（五一一）	四、〇〇（五一一）	昨年ニ比シ出漁日數大差ナキモ出漁船數ハ半數ニ滿タズ、漁獲亦十分ノ一ニ滿タズシテ昨年ト大差ナキ模樣ナリ
全	向日比	大槌島及釜島附近	流網	四月二九	昨年ヨリ三日遅レ終漁二日早シ通ジテ不況ニシテ五月上旬中頃二日許リ稍々好漁ヲ見タルニ過ギズ	二一	二七隻	一、七〇〇	一、七〇〇（四一一）	七、〇〇（四一一）	四、〇〇（四一一）	四、〇〇（四一一）	昨年ニ比スレバ出漁日數及出漁船數稍々多カリシモ漁獲高ニ於テハ大差ナクシテ昨年同樣不漁ナリ
全	向日比	大槌島及釜島附近	五智網	四月一九	昨年ヨリ一旬許リ稍々好況ヲ呈シ終漁ス	二八	三三隻	二〇〇、四〇〇	九、二〇〇（四一一）	一、〇〇〇（四一一）	七、〇〇（四一一）	四、〇〇（四一一）	漁期昨年ト大差ナシ、出漁日數及出漁船數稍々多カリシモ百貫ノ減獲ニテ漁ナリ
全	向日比	全	瀬曳網	五月一二	昨年ヨリ一旬遅レ初漁アリ漁期中五日間ニ五尾ノ漁獲アリシニ過ギズ	一九	一七統	九一、四〇〇	三、七〇〇（五一一）	一、〇〇〇（五一一）	六、〇〇（五一一）	四、〇〇（五一一）	詳カラザルモ昨年ニ比シテ漁ノ模樣ナリ
黒	崎	水島灘	瀬曳網	五月一二	該漁具ハ藤ヲ目的トスルモノニシテ鯛ノ漁獲少ナク漁期中五月中旬末ヨリ下旬中頃マデノ間ニ數日稍好漁ヲ見タルニ過ギズ	一七	一九統	三、七〇〇	一、〇〇〇（五一一）	一、〇〇〇（五一一）	一、〇〇（五一一）	四、〇〇（五一一）	昨年ニ比シ出漁日數大差ナキモ出漁船數ハ半數ニ滿タズ、漁獲亦十分ノ一ニ滿タズシテ昨年ト大差ナキ模樣ナリ
全	下津井												通信アク不詳
全	田ノ浦												全
全	大島中												鯛漁業ナシ
全	白石島	全島沿岸	壺網										全
全	北木島	全島沿岸	壺網	四月一三	昨年ヨリ一七日遅レ五月上旬稍々好漁アリ模樣ナルモ詳細不明	一六	三三隻	一四、〇〇〇	七、五〇〇（四一一）	八、〇〇（四一一）	四、〇〇（四一一）	四、〇〇（四一一）	詳細ハ明ナルモ昨年ニ比シテ漁ノ模樣ナリ
全	白石島	全島沿岸	壺網										詳細不詳
全	鯛	全島及六島沿岸	壺網										全
全	眞鍋島	全	鯛地漬網										全
鰆	日生	家島沿海及小豆島北浦	流網	五月一四	昨年ヨリ四日遅レ引樅キ稍々活氣ヲ帶ビタルモ振ワズ後衰ヘ終漁ス	二〇日	四六九隻	六三、六〇〇	二、〇〇〇（五月八日）	一、〇〇（五月一一）	四、〇〇（五月一一）	四、〇〇（五月一一）	昨年ニ比スレバ出漁時數少ナク漁期ニ於テモ二十八隻許リニシテ甚ダ不漁ニ終ル
全	虫明	和氣郡黒島及久郡沖合	流網	五月一三	昨年ヨリ二日遅レ以後不振ニシテ六月上旬漁獲ニテ鈴高ニ尾ヲ掲ゲタル日アリシニ過ギザリシモ後稍好漁アリテ終漁ス	二五	四八隻	一、〇〇〇	一、〇〇〇（五月一三）	一、〇〇（五月一三）	一、〇〇（五月一三）	一、〇〇（五月一三）	昨年ニ比スレバ出漁時間日數少ナク漁獲日數ハ三分ノ二ニ滿タズ十五隻許リ少ナク漁獲高ハ三分ノ二ニ滿タズシテ不漁ニ終ル
全	牛窓	和氣郡黒島及久郡沖合	流網	五月一二	昨年ヨリ一日遅レ六日間好漁アリシモ再ビ六月上旬稍々衰ヘ六月中旬末ヨリ下旬中頃マデ終漁ス	三三	一三九隻	五三四、〇〇〇	七、〇〇〇（五一一）	六、〇〇（五一一）	三、〇〇（五一一）	三、〇〇（五一一）	昨年ニ比シ出漁日數一日多カリシモ出漁日數大差ナク漁獲ハ三分ノ二ニ滿タズシテ不漁ナリ
全	鹿忍	邑久郡沖合	流網	五月一二	初漁アリテ直チニ數日間好漁アリシモ後衰ヘ通ジテ好漁ヲ見ズ終漁ス	一四	三四〇隻	三九、六〇〇	一、〇〇〇（五一一）	七、〇〇（五一一）	四、八〇（五一一）	四、〇〇（五一一）	昨年ニ比シ不漁ナリ
全	胸上												通信ナク不詳
全	穂浪												漁獲ナシ
全	向日比	全	瀬曳網	五月一一	昨年ヨリ一日早シ逐次漁獲ヲ增シ五月下旬ヨリ六月上旬ニ五尾ヲ掲ゲタル日十日許リアリ以後逐次衰ヘ終漁ス	二八	三九六隻	一五、〇〇〇	一、〇〇〇（五一一）	一、〇〇（五一一）	一、〇〇（五一一）	一、〇〇（五一一）	昨年ニ比シ出漁日數大差ナキモ出漁船數七十隻許リ多シ漁獲高ハ約三分ノ一許リニシテ不漁ナリ
全	下津井												通信ナク不詳
全	田ノ浦												全
全	大島												漁獲ナシ
全	黒	崎	瀬曳網	五月一一	初漁アリテ直チニ數日間好漁アリシモ後衰ヘ通ジテ好漁ヲ見ズ終漁ス	二三	六一、一一六隻	一、一一六、一〇〇	八一、〇〇〇（五一一）	六、〇〇（五一一）	三、一〇（五一一）	四、〇〇（五一一）	昨年ニ比シ出漁日數一日多カリシモ出漁日數大差ナク漁獲ハ三分ノ二ニ滿タズシテ不漁ナリ
全	下津井												全
全	田ノ浦												全
全	大島												漁獲ナシ
全	大島中	水島灘	流網	五月一八	初漁以來出漁船數ノ增加ト共ニ逐次漁獲ヲ增シテ五月十五日頃ヲ上旬ニ六尾ヲ掲ゲタル日十日許リアリ以後逐次衰ヘ終漁ス	二八	三九六隻	九四、〇〇〇	三、〇〇〇（五一一）	六、〇〇（五一一）	三、〇〇（五一一）	四、五〇（五一一）	昨年ニ比シ稍々不漁ノ模樣ナリ
全	神島	全所沿岸	壺網										通信同數少ナク不詳
全	外浦												全
全	北木島	全島沿岸	壺網										全
全	白石島	全島沿岸	壺網										全
全	眞鍋島	全島沿岸及沖合	流網										全
全	寄島	水島灘	流網	五月一六	全	一四	一五隻	一、〇〇〇	一、〇〇〇（五一一）	一、〇〇（五一一）	一、〇〇（五一一）	一、〇〇（五一一）	全
全	寄島	大島瀬及大島附近	網	五月一六	不明	一四	一五隻	一、〇〇〇サゴシ	一、〇〇〇（五一一）サゴシ	一、〇〇（五一一）	一、〇〇（五一一）	一、〇〇（五一一）	詳細不明ナルモ昨年ト大差ナキ模樣ナリ
全	外浦												全
全	北木島	全島沿岸	壺網	五月一七		八	一七六統	九四、〇〇〇	三、〇〇〇（五一一）	六、〇〇（五一一）	三、〇〇（五一一）	四、五〇（五一一）	全
全	眞鍋島	全島沿岸及沖合	網										全

種類	通信員設置漁港	漁場	漁具ノ種類	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	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	漁價（貫又ハ尾ノ最高—最低）	摘要
鯛	家島村	全村沿岸	壺網	四月一五日	五月二〇日	初漁ハ昨年ニ比シ一旬半遅レ五月中旬ヨリ漁獲ヲ増シ四月下旬マデ盛況ヲ呈シ八十貫内外ヲ揚ゲタル日ヲ最トシ其後漸次減少シ五月上旬ニ至リ一日ノ漁獲ヲ見ズ漁期ハ五日間ニシテ中止シタル爲メ不詳	三二日	延一、三九九、七〇〇	一、〇〇〇	九、八〇〇（四月一五日）—一、〇〇〇（五月四日）	四、一五〇（四月一五日）—一、〇〇〇（五月四日）	同時期マデノ漁況ヲ昨年ニ比スレバ初盛期ハ同状態ナルモ通ジテ不漁ニ終ル、五智網及延縄ハ不明
全	東二見	全村沖合	流網	五月三〇日	六月二〇日	通信員散少ナク詳カラザルモ盛況ヲ見ズ終漁シタルモノヽ如シ	一七日	延一、二六〇	九、七〇〇	六、〇〇（六月一七日）—一、〇〇〇（六月一七日）	六、〇〇（六月一七日）—一、〇〇〇（六月一七日）	昨年ニ比シ不漁ノ模様ナリ	
全	明石浦	鹿ノ瀬	一本釣	四月一八日	六月一三日	初漁アリテヨリ出漁船数ノ増加ト共ニ逐次漁獲ヲ増シ五月中旬ヨリ漸次減少シ六月上旬ニ至リ一日ノ漁獲ヲ見ズ其後ハ漁獲ヲ揚ゲタル日十日許リアリ其ノ後ハ終漁ス	四七日	延一、八四八	九八二、九二〇	三、八〇〇（四月一八日）—二、〇〇〇（六月一三日）	六、〇〇（四月一八日）—二、〇〇〇（六月一三日）	昨年ニ比シ漁期大差ナキモ出漁日數十日許リ出漁船約千四百隻許リ少ナシ漁獲高ニ於テハ二千五百貫許リノ減獲ニテ毒ダ不漁ナリ	
全	室津浦	室津ノ瀬鹿ノ瀬	五智網	四月二三日	七月二五日	初漁昨年ヨリ一旬半遅レ逐次漁獲ヲ増シ五月中旬ヨリ漸次減少シ六月上旬ニ至リ一日ノ漁獲ヲ見ズ漁期マデ盛況ヲ持続シ百貫許リヲ揚ゲタル日九日アリテ後裔ヘ終漁ス八十貫ヲ揚ゲタル日五日七日	七九日	延二、七五七	三八四、二五〇	八、〇〇〇（四月二三日）—一、〇〇〇（七月二五日）	五、〇〇（四月二三日）—一、〇〇〇（七月二五日）	昨年ニ比シ不漁ニ終リタル模様ナリ	
全	沼島村	全島沖合及沖岸	五智網	四月一〇日	五月六日	詳細不明ナルモ下旬稍盛況ヲ呈シタルモノヽ如シ	二二日	延九八八	三、八六三、〇五〇	一二、〇〇〇（四月一五日）—一、〇〇〇（五月六日）	一二、〇〇〇（四月一五日）—一、〇〇〇（五月六日）	昨年ニ比シ不漁ニ終リタル模様ナリ	
全	北泊浦	全所沿岸	壺網	四月一五日	七月三日	初漁昨年ヨリ十日許リ遅レ逐次漁獲ヲ増シ五月上旬ヨリ一旬許リ盛況ヲ帯ビ後裔ヘ終漁ス	五〇日	延一、八〇一、二〇〇	一、〇〇〇（四月一五日）—一、〇〇〇（六月一五日）	一〇、〇〇〇（四月一五日）—一、〇〇〇（六月一五日）	一〇、〇〇〇（四月一五日）—一、〇〇〇（六月一五日）	昨年ニ比シ出漁日數大差ナキモ漁獲高ハ二百貫許リノ増獲ニテ好漁ナリ	
全	小田村	大川郡沖合	五智網	四月二三日	六月二二日	初漁昨年ヨリ四日許リ遅レ以来振ワズ五月二日ヨリ高方面ニ出漁セシ時中絶ス一旦見ズ絶シ出漁シタルモ好漁ヲ見ズ終漁ス	二二日	延一八五五	四三、九五〇	九、〇〇〇（四月二六日）—一、〇〇〇（六月二二日）	一二、〇〇〇（四月二六日）—一、〇〇〇（六月二二日）	昨年ニ比シ出漁日數七日出漁船數五十隻許リ少ク漁獲高ニ於テモ百三十貫許リノ減獲ニテ不漁ナリ	
全	小田村	全	縛網	四月一八日	六月一二日	初漁昨年ヨリ一日早シ以来不振ナリシモ五月下旬ヨリ稍々活気付キ六月上旬盛況日好漁アリテ後裔ヘ終漁ス	四二日	延一〇一二	四四、六〇〇	一〇、〇〇〇（四月一八日）—一、〇〇〇（六月一二日）	七、〇〇（四月一八日）—一、〇〇〇（六月一二日）	昨年ニ比シ出漁日數十日操業漁具數四十統許リ多カリシモ漁獲高ニ於テハ三分ノ二許リニテ不漁ナリ	
全	小田村	全	流網	四月二三日	六月二二日	通ジテ一、二尾漁獲ノ日多クシテ好漁ヲ見ズ終漁ス	一八日	延二一一	二四、九〇〇	二、〇〇〇（四月二三日）—一、〇〇〇（六月一九日）	六、〇〇（四月二三日）—一、〇〇〇（六月一九日）	昨年ニ比シ三分ノ二ノ漁獲ニテ不漁ナリ	
全	福田村												通信ナク不詳
全	伊吹島	全島沿岸	壺網	四月一六日	六月三日	初漁昨年ヨリ二日遅レ、逐次漁獲ヲ増シ四月下旬末ヨリ五月二日ヨリ揚ゲタル日二百尾内外ヲ揚ゲタル日四日アリテ後裔ヘ終漁ス	六六日	延五五五	一、〇〇〇（四月一六日）—一、〇〇〇（六月三日）	一〇、〇〇（四月一六日）—一、〇〇〇（六月三日）	三、〇〇（四月一六日）—一、〇〇〇（六月三日）	昨年ニ比シ出漁日數八日許リ多カリシモ漁具數十統許リ少ナク漁獲高ニ於テハ五百尾許リノ増獲ニテ好漁ナリ	
全	大島村	全	壺網	四月一〇日	六月一〇日	初漁昨年ヨリ一日遅レ以来振ワズ五月上旬ヨリ盛況ヲ帯ビ後裔ヘ終漁ス	五〇日	延一、〇一二	四九八、三五〇	一〇、〇〇〇（四月一〇日）—一、〇〇〇（六月一〇日）	八、七七（四月一〇日）—一、〇〇〇（六月一〇日）	昨年ニ比シ出漁日數六日漁獲具數四百五十統許リ多カリシモ漁獲高五十貫許リノ減獲ニテ不漁ナリ	
全	今治市	全	流網	四月二六日	六月二六日	詳細不明ナルモ下旬盛況ヲ呈シタルモノヽ如シ	二九日	延一、〇一二	四九八、三五〇	一〇、〇〇〇（四月二六日）—一、〇〇〇（六月二六日）	五、〇〇（四月二六日）—一、〇〇〇（六月二六日）	昨年ニ比シ出漁日數十日許リ多カリシモ漁獲高ニ於テハ五百尾許リノ増獲ニテ好漁ナリ	
全	今治市	四坂島以西	底曳網	四月一七日	五月二六日	初漁昨年ヨリ三日早シ漁期ヲ通ジテ顯著ナ漁獲ニテ好漁ヲ見ズ終漁ス	二日	延三〇	五九九、八〇〇	三〇、〇〇〇（四月一七日）—一、〇〇〇（五月二六日）	六、〇〇（四月一七日）—一、〇〇〇（五月二六日）	昨年ト大差ナキ模様ナリ	
鰆	家島村	全村沿岸	壺網	四月二三日	五月二〇日	初漁昨年ヨリ三日早シ漁期ヲ通ジテ顯著ナ漁獲ニテ好漁ヲ見ズ終漁ス	二日	延三四	一〇、〇〇〇（四月二三日）—一、〇〇〇（五月二〇日）	一〇、〇〇〇（四月二三日）—一、〇〇〇（五月二〇日）	二、八〇（四月二三日）—一、〇〇〇（五月二〇日）	昨年ト大差ナキ模様ナリ	
全	東二見												通信ナク詳カラズ
全	明石浦	鹿ノ瀬	曳縄釣	五月一四日	六月一三日	漁期六月下旬末ヨリ七月上旬ニ亘リ五日許リ稍々好漁アリシノミニシテ不漁ニ終ル	一七日	延一〇三	一〇、〇〇〇	一〇、〇〇〇（五月一四日）—一、〇〇〇（六月一三日）	一〇、〇〇〇（五月一四日）—一、〇〇〇（六月一三日）	昨年ニ比シ不漁ナリ	
全	室津浦	室津ノ瀬鹿ノ瀬	曳縄釣	五月二七日	七月二日	逐次漁獲ヲ増シ五月上旬中頃ヨリ中旬ニ亘リ勢沼ヲ帯ビ後裔ヘ終漁ス	三〇日	延五三	一、〇〇〇（五月二七日）—一、〇〇〇（七月二日）	一、〇〇〇（五月二七日）—一、〇〇〇（七月二日）	六、〇〇（五月二七日）—一、〇〇〇（七月二日）	詳細不明ナルモ昨年ニ比シ稍々好漁ノ模様ナリ	
全	沼島村	全島沖合及沿岸	縛網	四月一九日	四月二八日	鯛ヲ目的トスルヲ以テ鰆ノ漁獲ハ少ナシ	七日	不明	一〇〇	一〇〇（四月一九日）—一〇〇（四月二八日）	六、〇〇（四月一九日）—一〇〇（四月二八日）	四月二十七日五智網ニテ一尾ノ漁獲アリ	
全	北泊浦												通信ナク不詳
全	小田村	大川郡沖合及小豆郡津田村白浦沖合	流網	五月一四日	六月一二日	初漁アリテヨリ逐次漁獲ヲ増シ五月中旬中頃ヨリ下旬マデ稍々好漁アリシモ後裔ヘ終漁ス	三九日	延二八八	九六〇、四〇〇	八、〇〇〇（五月一四日）—一、〇〇〇（六月一二日）	一〇、七〇（五月一四日）—一、〇〇〇（六月一二日）	漁期昨年ト大差ナキモ出漁船數百八十隻少ナク漁獲水七百餘貫ノ減獲ニテ不漁ナリ	
全	福田村												全
全	伊吹島	全島沖合	流網	五月九日	六月一一日	初漁昨年ヨリ二日遅レ直チニ旬半許リ好漁アリテ二十貫乃至三十貫ヲ揚ゲタル日六日許リアリシモ後裔ヘ漁獲漸次減少シ六月上旬ニ至リ一日ノ漁獲ヲ見ズ漁期マデ盛況ヲ持続シ百貫許リヲ揚ゲタル日常ナク六日間ニ終漁ス	三五日	延八九八、一〇〇	三、〇〇〇（五月一四日）—一、〇〇〇（六月一一日）	四、〇〇（五月一四日）—一、〇〇〇（六月一一日）	出漁日數及出船數昨年ト大差ナカリシモ漁獲高ニ於テハ四十貫許リノ増獲ニテ好漁ナリ	
全	大島村	全島沖合	流網	五月一九日	六月一八日	初漁アリテヨリ逐次漁獲ヲ増シ五月下旬ヨリ六月下旬中ヲ以テ盛況ヲ呈シ百貫許リヲ揚ゲタル日一日五十貫内外ヲ揚ゲタル日七日許リアリ後裔ヘ終漁ス	四三日	延六八八	八七六、六五〇	一、〇〇〇（五月一九日）—一、〇〇〇（六月一八日）	三、〇〇（五月一九日）—一、〇〇〇（六月一八日）	昨年ニ比シ稍々好漁ノ模様ナリ	
全	大島村	全島沿岸	壺網	四月一八日	六月一八日	詳細不明ナルモ五月中旬末ヨリ下旬盛況ヲ呈シタルモノヽ如シ	二九日	延一、〇一二	一二八、〇四〇	一、〇〇〇（四月一八日）—一、〇〇〇（六月一八日）	三、〇〇（四月一八日）—一、〇〇〇（六月一八日）	詳細不明ナルモ昨年ト大差ナキモノヽ如シ	
全	今治市	四坂島附近	縛網	五月二三日	六月二三日	詳細不明ナルモ五月中旬末ヨリ下旬盛況ヲ呈シタルモノヽ如シ	一四日	延二六	一二八、〇四〇	一、〇〇〇（五月二三日）—一、〇〇〇（六月二三日）	三、〇〇（五月二三日）—一、〇〇〇（六月二三日）	詳細不明ナルモ昨年ト大差ナキモノヽ如シ	
全	今治市	全	流網	四月二七日	六月二七日	詳細不明ナルモ五月中旬盛況ヲ呈シタルモノヽ如シ	二九日	延一、〇一二	一二八、〇四〇	一、〇〇〇（四月二七日）—一、〇〇〇（六月二七日）	三、〇〇（四月二七日）—一、〇〇〇（六月二七日）	全	

二、壺網漁業適地調査

本試驗ハ大正十五年度ヨリノ繼續試驗ニシテ前年ト同樣ノ趣旨ニ基キ施行シ本年度ニ於テ調査ヲ終了ス大要左ノ如シ

(一)地勢　本縣沿岸一帶屈曲ニ富ミ多數ノ島嶼散在シ就中和氣、邑久、兒島、小田ノ各郡沿岸ハ特ニ該、地形ヲ呈ス淺口其ノ他ノ諸郡沿岸ハ之ニ反シ且ツ遠淺ノ所多シ從テ縣下ノ壺網漁場ハ和氣、邑久、小田ノ各郡ニ多ク其他ハ尠シ而シテ壺網漁場ハ主トシテ沿岸ノ灣曲部及島ノ周圍ニ多ク陸岸ハ砂濱、岩石、斷崖又ハ突端ニシテ沖合ハ開ケテ沖ニ面シ又ハ陸岸或ハ島岸ニ相對スル所多シ調査ノ結果ヨリ考察スルニ好漁場ト認メラルヽハ比較的大ナル灣口ニ在リテ灣內ハ魚類ノ棲息ニ適シタル所及島嶼間或ハ島嶼ト陸岸トノ水道ガ灣形ヲ呈スル所ノ兩口端及灣口ヲ占ムル島ノ周圍ニ在リテ陸岸ハ斷崖又ハ急傾斜ニテ高地トナリ草木繁茂シ比較的岸深トナリ附近ニ暗礁散在シ風波ノ害少ナキ所ヲ好漁場トシ灣內及灣曲部少ナキ所ニ在ルハ概シテ不良ナルモノト認メラル

(二)潮流　縣下沿岸ニ於ケル潮流ハ通ジテ流向張潮時ハ西方ニ落潮時ハ東方ニシテ流速（瀨戸ヲ外ク）最高三浬半許リニシテ干滿ノ差普通六尺內外ナリ而シテ沿岸ハ屈曲ニ富ミ且ツ多數ノ島嶼散在スルヲ以テ陸岸ノ潮流ハ甚ダ復雜ニシテ流向流速一定セズ殊ニ壺網漁場ハ沿岸灣曲部及島嶼周圍ニ多キヲ以テ一層復雜ニテ張落潮時ノ流向流速不規測ナリ而レモ比較的淺海ナル爲メ上下層ニ依リ交叉ヲ生ズルコト少ナシ

漁場ニ於ケル潮流ノ狀況ヲ觀ルニ潮流ト魚類ノ洄游及入網ハ密接ナル關係ヲ有スルモノニシテ流向ハ漁場ノ狀況ニ依リ千差萬別ナリト雖ドモ垣網ニ垂直線ノ左右四點間ヨリ受ケ片潮時ニ於テ此ノ間ヲ變化シ又ハ一定セル漁場ニシテ上下層共變化ナキヲ好漁場トシ然ラザル所ハ不良ナリ。流速ハ急ニ過グレバ網成リノ變化大ニ緩ニ過グレバ魚類ノ移動少ナク共ニ魚類ノ入網少ナキモノヽ如クニシテ常ニ一定ノ流速ヲ必要ト認ム卽チ調査ノ結果ヨリ觀ルニ最モ急ナル漁場ハ一浬半緩ナル漁場ハ三分ノ一浬許リニシテ共ニ好漁場ナレモ一浬乃至二分ノ一浬位ノ流速ヲ有スルヲ好漁場ト認メラル尙于滿ノ差ノ大小亦流向速ト相俟ツテ魚類ノ移動ニ影響スルモノニシテ縣下漁場ニ於テハ最高八尺最底四尺許リニシテ五六尺ヲ有スルヲ好漁場ト認メラル

(三)底質底型並水深　底質ハ地方ニ依リ又ハ陸岸ノ狀態ニ依リ相違アレモ壺網漁場ハ殆ド陸岸ヨリ二百間內外ニシテ基點ハ陸岸ニアルヲ

普通トスルヲ以テ通ジテ陸岸ハ岩石又ハ砂礫ニテ逐次沖合ハ砂泥ヨリ軟泥又ハ硬泥ニ移リ沖合一帯ハ軟泥又ハ硬泥ニシテ貝殼ヲ混ズル所多クシテ各漁場共大差ナキモノヽ如シ而シテ底質ノ良否ハ漁類ノ洄游及漁具施設上ニ關係スル所大ニシテ砂及砂礫ノ底質ハ漁具施設困難ニシテ且ツ魚類ノ洄游少ナシ本縣下ノ如キ洄游魚少ナク定着性魚類ノ比較的多キ場所ニ於テハ底質ハ軟泥又ハ硬泥ニシテ附近一帯同様ニ且ツ魚類ノ集散スル暗礁ノ隆起スル所ヲ好漁場ト認メラル

底型亦漁場ノ狀況ニ依リ異ナレモ通ジテ沿岸ヨリ沖合ニ向ヒ緩傾斜ヲ爲シ施設位置並附近一帯同狀態ヲ呈スル所多ケレモ沖合ハ左方又ハ右方ニ緩傾斜ヲ爲ス所亦多シ而シテ好漁場ハ陸岸ノ適度ノ深度ヲ有シ遂次沖合ニ向ヒ緩傾斜ヲ爲シ垣網ノ一部及身網部ニテ稍傾斜ヲ增シ且ツ左方又ハ右方ニ緩又ハ急傾斜シ附近ニ於テ深度多キ所ト連絡シ凹凸部少ナキヲ可トス

水深モ共ニ漁場ノ狀況ニ依リ相違アリテ和氣、邑久地方ノ地張ト稱スル漁場ノ水深ハ三米ヨリ十米位マデトシ小田郡地方ノ沖張ト稱スル漁場ハ深度多ク十米ヨリ二十五米位マデトス而シテ水深ハ陸岸ヨリ遂次沖合ニ向ヒ深度ヲ增スヲ普通トシ等深線ハ陸岸ニ平行スル所又ハ垣網ノ一部或ハ全部平行スレモ身網部ハ然ラザル所アリテ漁場ニ依リ相違アリ調査ノ結果ヨリ觀ルニ施設位置ハ比較的岸深ニシテ遂次沖合ニ向ヒ深度ヲ增シ身網部ニ於テ稍增加シ附近左方又ハ右方ニ深度ヲ增シ附近ニ深海部有リ又ハ深海部ト連リ等深線ハ沖合ニ於テ復雜シ又ハ比較的深度多キ部分ガ身網及垣網ノ一部ヲ横切リ附近ノ深海部ト相通ズル所ヲ好漁場トシ施設位置及附近一帯同一深度ヲ有スル所ハ概シテ不良ナリ

(四)魚道　沿岸ハ屈曲部多ク且ツ多數ノ島嶼散在シ加フルニ習性ヲ異ニスル鯛、鰆、いか、かわはぎ、ノ如キ洄游性魚類又ハ黒鯛、すゞき其ノ他定着性魚類ノ洄游アルヲ以テ漁場ノ狀況及漁獲物ノ種類ニ依リ漁道ニ相違アリ而シテ之等ノ魚類ハ索餌産卵或ハ季節的又ハ日時的ニ海況ノ變化ニ依リ灣内ニ入込ミ又ハ陸岸ニ近付クモノニシテ此ノ場合陸岸ニ直角ニ平行ニ又ハ斜ニ或ハ不規側ニ移動スルモノヽ如クニシテ調査ノ結果ヨリ考察スルニ一般魚類ハ概シテ深度多キ所ヲ辿リ又ハ深度多キ所ニ向ヒ移動スルモノ多キモノト思考セラル

(五)結果　調査ノ結果ヨリ綜合考察スルニ縣下ニ於ケル壺網漁場ノ好適地ト認メラルヽハ比較的大ナル灣口ニ在リテ灣内ハ魚類ノ棲息ニ適シタル所及同狀態ヲ呈スル島嶼ト陸岸トノ間又ハ島嶼間ノ兩入口或ハ灣口ヲ占ムル島ニ在リテ陸岸ハ斷崖又ハ急傾斜ニテ草木繁茂シ岸深トナリ附近ニ暗礁散在シ風波及其他ノ害少ナク潮流ハ流向垣網ニ垂直線ノ左右四點間ヨリ受ケ變化少ナク流速一浬乃至二分ノ一浬位ニシテ上下層交叉無ク干滿ノ差ハ五六尺位トス底質ハ陸岸ハ砂又ハ砂礫ニテ逐次沖合ハ砂泥或ハ硬泥ニ移リ沖合及附近一帯ハ軟泥又ハ硬泥ニ移リ沖合ニ向ヒ緩傾斜ヲ爲シ身網部又ハ垣網ノ一部ニテ稍傾斜ヲ增シ且ツ左方又ハ右方ニ向ヒ急又ハ緩傾斜シ附近ノ深度多キ所ト連リ水深ハ陸岸比較的岸深ニシテ逐次沖合ニ向ヒ深度ヲ增シ身網部及垣網ノ一部ニ於テ稍深度ヲ增シ左方又ハ右方ハ更ニ深度ヲ增シ深海部ト連リ或ハ比較的深度多キ部分ガ身網及垣網ノ一部ヲ横切リ附近ノ深海部ト相通ジ魚道上ニ在リテ風波及汚毒ノ害ナク附近ハ風波ニ依リ時々海水ノ混濁スル狀態ニアルヲ好適地ト思料セラル而シテ縣下ニ於ケル壺網漁業ノ近時急速ノ發達ヲ爲シ最近ニ於テハ免許數八百六十八統ヲ算スル狀態ニシテ甚ダシク漁場ノ狹隘ヲ來シ加フルニ漁獲漸減シ漁場ハ荒廢シ一部ハ全ク漁場價値ヲ失シタルモノアルヲ以テ現今ニ於テハ新漁場ノ開拓ヲ計ラムトスル狀勢ニアリ卽チ前記調査ト現況トヲ綜合考察スルバ既設壺網中ニハ漁場價値ヲ失シ主要魚類ノ漁獲減少シ稚魚ノ漁獲尠カラザルモノアリテ蕃殖保護上支障ヲ來ス虞アルモノ亦尠カラザルモノト認メラルヽヲ以テ之等ハ適當ノ整理ヲ必要ト認ム尙漁場開拓ニ付テハ新漁場ノ見出或ハ漁場ノ延長又ハ沖合進出ノ法有リト思料セラルモ最モ盛ナル和氣邑久小田ノ各郡沿岸ニ於テハ沿岸線平均四町許リノ間隔ヲ以テ施設セラレ沿岸ハ該漁業ニ依リ占有セラレタル狀態ニアリ其ノ他ノ諸郡沿岸ハ適地少ナキ現況ニアルヲ以テ好適新漁場ノ見出ハ困難ナリ尙漁場ノ延長及沖合進出ハ縣下ノ如キ狹隘ナル海區ニ於テハ他漁業トノ關係大ナレバ目下ノ狀態ニアリテハ亦困難ナリ卽チ現在以上ノ發達ハ漁場ノ荒廢並ニ濫獲ヲ招クモノト認メラルヽヲ以テ向後該漁業增加ハ困難ナルモノト思料セラル。

三、海洋觀測

本事業ハ本場創立以來ノ繼續事業ニシテ本年度施行セル、狀況左ノ如シ

一、備後灘東部海洋横斷觀測

大正七年以來繼續施行セルモノニシテ水産試驗場、同大長分場同二見分場及内海關係各縣水産試驗場ト連絡ヲ採リ本場ニ於テハ縣下淺

口郡青佐鼻ヨリ香川縣三豊郡三崎ニ至ル間ニ於テ六點ノ觀測ヲ毎月一回行フコトヽシ右觀測ノ結果ハ其ノ都度前記各關係水産試驗場ニ報告シ他縣ノ觀測モ都度之ヲ接受セリ

二、備讃瀨戸東部海洋横斷觀測

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斷觀測同樣關係各水産試驗場ト連絡ヲ採リ本場ニ於テハ本縣邑久郡丈ケ鼻ヨリ香川縣木田郡觀音崎ニ至ル間五點並本縣上道郡九幡村波止場ヨリ香川縣小豆郡鹿島西端ニ至ル間三點計八點ニ於テ備後灘東部海洋横斷觀測ト同時ニ行フコトヽセリ

三、縣下沿岸縱斷觀測

大正十年度ヨリノ繼續事業ニシテ淺口郡青佐鼻沖ヨリ和氣郡福河村沖ニ至ル間十四ケ所ニ於テ毎月一回前記觀測ト同時ニ施行シ漁況其他ノ參考ニ供セリ

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

昭和四年四月十九日　No. 1

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	P.M.0^{5}	P.M.0^{55}	A.M.9^{31}	A.M.9^{10}	A.M.8^{50}	A.M.8^{30}	
水溫	表面	13.4	12.8	12.4	12.3	12.3	12.2	12.7
	十米	12.6	12.6	12.2	12.2	12.2	12.2	12.3
	二十米				12.2	11.9	11.9	11.9
	三十米						11.9	11.9
比重	表面	2343	2437	2441	2443	2452	2465	2430
	十米	2425	2439	2446	2448	2454	2460	2445
	二十米				2451	2458	2460	2456
	三十米						2456	2456
透明度		5^{m}	6^{m}	7^{m}	7^{m}	8^{m}	8 5^{m}	備考
水色		5	5	5	5	5	5	クトン採集ス各點ニ於テ一プランス流速Fハ急Sハ緩ト
流向・速		E/F	E/F	E/S	E/S	N.E./S	ナシ	
氣温		15.0	15.0	12.1	12.0	11.7	11.7	
氣壓		761	761	761	761	761	761	
風向・力		N/1	N/1	N/1	N/1	N/2	N/2	
雲量		2	2	1	1	1	1	
雲形		S.K	E.K	C	C	C.S.	C.S.	
雨量		O	O	O	O	O	O	
天氣		B	B	B	B	B	B	

昭和四年五月十六日　No. 2

觀測點番號		A	B	C	D	E	F	平均
觀測時	日(月齡)	16(8)	16(8)	16(8)	16(8)	16(8)	16(8)	
	時分	P.M.4^{54}	P.M.4^{32}	P.M.4^{10}	P.M.3^{35}	P.M.3^{20}	P.M.3^{15}	
水溫	表面	17.9	17.2	16.4	16.8	16.7	16.7	17.0
	十米	15.9	15.9	15.5	15.8	15.5	15.1	15.6
	二十米				15.5	15.3	14.5	15.1
	三十米						15.1	15.1
比重	表面	2408	2407	2434	2452	2461	2471	2439
	十米	2430	2460	2472	2466	2468	2472	2461
	二十米				2470	2469	2471	2470
	三十米						2467	2467
透明度		6^{m}	8^{m}	6^{m}	8^{m}	7^{m}	8.5^{m}	備考
水色		5	5	5	5	5	5	クトン採集ス各點ニ於テ一プランス流速Fハ急Sハ緩ト
流向速		E/S	ナシ	SW/S	W/S	W/F	M/F	
氣温		18.0	17.0	17.5	18.0	17.5	18.5	
氣壓		760	760	760	760	760	760	
風向・力		SW/1	SW/1	SW/1	SW/1	SW/1	SW/1	
雲量		6	7	7	6	6	5	
雲形		C.K	C.K	C.K	C.K	C.K	C.K	
雨量		O	O	O	O	O	O	
天氣		C	C	C	B	○	B	

備後灘東部海洋權斷觀測表

自岡山縣淺口郡青佐鼻　　至香川縣三豊郡三崎

昭和四年六月十五日　　No. 3

觀測點番號		A	B	C	D	E	F	平均
觀測時	日(月齡)	15(9)	15(9)	15(9)	15(9)	15(9)	15(9)	
	時分	P.M.2^{20}	P.M.2^{45}	P.M.3^{21}	P.M.3^{45}	P.M.4^{2}	P.M.4^{25}	
水溫	表面	21.5	20.3	19.8	19.4	19.5	19.8	20.1
	十米	19.5	19.6	19.6	19.2	19.4	19.2	19.4
	二十米				17.8	18.3	18.3	18.7
	三十米						18.4	18.4
比重	表面	2393	2444	2437	2457	2446	2459	2439
	十米	2454	2444	2442	2457	2450	2445	2449
	二十米				2465	2451	2449	2455
	三十米						2460	2460
透明度		7m	7m	6m	9m	11m	11m	備考
水色		6	6	6	6	6	6	クトン採集スル各點ニ於テ「プランクトン」採集スル各點ニ於テ流速Fハ急Sハ緩ト
流向・速		E/F	E/F	NE/F	E/F	E/F	E/F	
氣溫		21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	
氣壓		752	752	752	752	752	752	
風向・力		E/2	E/2	E/2	E/2	E/2	E/2	
雲量		10	10	10	10	10	10	
雲形		CS.SK	CS.SK	CS.SK	CS.SK	S.CS SK	CS.SK	
雨量		O	O	O	O	O	O	
天氣		C	C	C	C	C	C	

昭和四年七月十四日　　No. 4

觀測點番號		A	B	C	D	E	F	平均
觀測時	日(月齡)	14(8)	14(8)	14(8)	14(8)	14(8)	14(8)	
	時分	AM.11^{8}	AM 10^{52}	AM·10^{8}	AM.10^{4}	AM.9^{42}	AM.9^{20}	
水溫	表面	23 3	27.5	25.2	26.5	26.0	25.1	25.6
	十米	22.7	23.0	22 4	22.1	22.1	21.7	22.3
	二十米				21.1	21.6	20.6	21.1
	三十米						20.4	20.4
比重	表面	2110	2218	2327	2387	2404	2394	2307
	十米	2396	2372	2409	2417	2420	2439	2409
	二十米				2424	2420	2456	2433
	三十米						2445	2445
透明度		4m	6m	7m	13m	15.5m	15m	備考
水色		8	7	6	6	6	6	クトン採集スル各點ニ於テ「プランクトン」採集スル各點ニ於テ流速Fハ急Sハ緩ト
流向・速		W/F	W/F	S/F	S/E	W/F	W/F	
汽溫		28.0	27.5	26.7	26.5	26.5	25.4	
氣壓		762	762	762	762	762	762	
風向力		S/1	S/1	S/1	S/1	S/1	S/1	
雲量		3	4	5	6	5	5	
雲形		K.C	K C	CK K.C	CK.K C	CK.K.C	CK.K C	
雨量		O	O	O	O	O	〃	
天氣		B	B	B	B	B	B	

備後灘東部海洋橫斷觀測表

自岡山縣淺口郡青佐鼻　　至香川縣三豊郡三崎

昭和四年八月十三日　　No. 5

觀測點番號		A	B	C	D	E	F	平均
觀測時	日(月齡)	13(9)	13(9)	13(9)	13(9)	13(9)	13(9)	
	時分	P.M.5^{15}	P.M.5^{0}	P.M.4^{35}	P.M.4^{10}	P.M.3^{46}	P.M.3^{20}	
水溫	表面	27.9	27.5	27.4	26.7	26.6	26.6	27.1
	十米	27.9	27.3	26.4	26.7	26.6	26.5	26.9
	二十米				25.7	25.5	26.0	25 75
	三十米						24.0	24.0
比重	表面	2416	2427	2422	2432	2434	2443	2429
	十米	2416	2428	2422	2435	2427	2424	2425
	二十米				2432	2427	2439	2433
	三十米						2434	2434
透明度		3m	3m	3m	5m	5.5m	6m	備考
水色		5	6	6	3	4	4	クトン採集スル各點ニ於テ「プランクトン」採集スル各點ニ於テ流速Fハ急Sハ緩ト
流向・速		W/S	W/S	SW/S	E/S	E/F	E/F	
氣溫		29.0	28.0	38.0	28.0	28.5	28.5	
氣壓		757	757	757	756	757	757	
風向・力		E/4	E/4	E/4	E/4	E/5	E/5	
雲量		3	3	3	4	4	6	
雲形		C	C	C	C	C	C.K	
雨量		O	O	O	O	O	O	
天氣		B	B	B	B	B	B	

昭和四年九月十一日　　No. 6

觀測點番號		A	B	C	D	E	F	平均
觀測時	日(月齡)	11(9)	11(9)	11(9)	11(9)	11(9)	11(9)	
	時分	P.M.4^{8}	P.M.3^{55}	P.M 3^{31}	P.M.3^{11}	P.M.2^{55}	P.M.2^{37}	
水溫	表面	25.5	25.9	25.7	25.9	26.0	26.0	25.8
	十米	25.0	25.4	25.6	25.7	25.8	25.8	25.6
	二十米				25.6	25.7	25.8	25.7
	三十米						25.7	25.7
比重	表面	2434	2432	2432	2431	2433	2460	2437
	十米	2428	2427	2421	2437	2429	2426	2411
	二十米				2429	2438	2447	2438
	三十米						2431	2431
透明度		3m	4m	4m	4.5m	5m	5m	備考
水色		7	7	6	6	6	6	クトン採集スル各點ニ於テ「プランクトン」採集スル各點ニ於テ流速Fハ急Sハ緩ト
流向・速		W/S	W/S	W/S	W/S	SW/F	SW/F	
氣溫		24.5	24.5	23.8	24.0	24.0	24.2	
氣壓		761	761	761	761	761	761	
風向・力		SW/1	SW/3	SW/2	SW/2	SW/2	SW/3	
雲量		8	8	9	9	9	8	
雲形		K	K	K	K	S.K	S.K	
雨量		O	O	O	O	O	O	
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

昭和四年十月十一日　　No. 7

觀測點番號		A	B	C	D	E	F	平均
觀測時	日(月齡)	11(9)	11(9)	11(9)	11(9)	11(9)	11(9)	
	時分	P.M 3^{50}	P.M.3^{25}	P.M.3^{0}	P.M.2^{35}	P.M·2^{15}	P.M 1^{55}	
水溫	表面	21.7	22.0	22.2	22.8	22.8	23.1	22.4
	十米	22.0	22.0	22.2	22.9	23.1	23.1	22.6
	二十米				22.8	22.8	23.1	22.9
	三十米						23.1	23.1
比重	表面	2378	2414	2451	2434	2443	2449	2428
	十米	2388	2424	2445	2443	2442	2451	2432
	二十米				2459	2441	2430	2443
	三十米						2430	2430
透明度		5^{m}	5^{m}	5^{m}	6^{m}	5^{m}	7^{m}	備考
水色		4	4	4	4	4	4	
流向·速		W/F	W/F	W/F	W/F	W/F	W/F	クトン一採集ス各點ニ於テ一プランス流速Fハ急Sハ緩ト
氣溫		20.0	19.5	19.5	20.4	20.5	20.0	
氣壓		756	756	756	756	756	756	
風向·力		NE/6	NE/6	NE/6	NE/4	NE/4	SE/4	
雲量		9	9	9	9	9	9	
雲形		S.K	S.N	S.K	S.K	S.K	K.S	
雨量		O	O	O	O	O	O	
天氣		C	C	C	C	C	C	

昭和四年十月十日　　No. 8

觀測點番號		A	B	C	D	E	F	平均
觀測時	日(月齡)	10(10)	10(10)	10(10)	10(10)	10(10)	10(10)	
	時分	A.M 10^{40}	A.M.10^{25}	A.M.10^{0}	A.M.9^{35}	A M.9^{15}	A.M.9^{0}	
水溫	表面	17.5	18.0	18.6	18.6	18.9	19.0	18.4
	十米	18.0	18.0	18.5	18.9	18.9	18.9	18.5
	二十米				18.9	18.9	19.0	18.9
	三十米						19.0	19.0
比重	表面	2421	2440	2458	2439	2445	2413	2436
	十米	2431	2429	2446	2440	2447	2424	2436
	二十米				2443	2444	2427	2438
	三十米						2439	2439
透明度		4^{m}	7^{m}	10^{m}	11^{m}	5^{m}	12^{m}	備考
水色		4	4	4	4	4	4	
流向速		E/F	E/F	NE/F	E/F	E/F	E/F	クトン一採集ス各點ニ於テ一プランス流速Fハ急Sハ緩ト
氣溫		13.4	1.40	14.0	14.5	15.4	15.5	
氣壓		768	768	768	768	762	762	
風向·力		NE/4	NE/5	NNE/5	E/5	E/5	E/5	
雲量		10	10	10	10	10	10	
雲形		S	S	S	S	S	S	
雨量		不明	O	O	O	O	O	
天氣		R	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

昭和四年十二月九日　　No. 9

觀測點番號		A	B	C	D	E	F	平均
觀測時	日(月齡)	9(9)	9(9)	9(9)	9(9)	9(9)	9(9)	
	時分	A.M.11^{20}	A.M.11^{40}	P.M.0^{0}	P.M.0^{21}	P.M.0^{43}	P.M.1^{0}	
水溫	表面	12.7	13.0	13.6	14.5	14.7	14.6	13.8
	十米	13.6	13.5	14.2	14.7	14.7	14.6	14.2
	二十米				14.5	14.9	14.7	14.7
	三十米						14.6	14.6
比重	表面	2362	2405	2425	2425	2456	2466	2423
	十米	2385	2416	2429	2456	2456	2451	2432
	二十米				2441	2456	2451	2449
	三十米						2457	2457
透明度		4^{m}	4^{m}	4.5^{m}	8.5^{m}	8.5^{m}	9^{m}	備考
水色		6	2	6	5	5	5	
流向·速		W/F	W/F	SW/F	W/F	W/F	W/F	クトン一採集ス各點ニ於テ一プランス流速Fハ急Sハ緩ト
氣溫		10.0	10.5	10.2	10.5	10.2	10.5	
氣壓		771	771	771	771	771	769	
風向·力		E/5	E/5	E/5	E/4	E/5	E/6	
雲量		2	2	4	5	5	4	
雲形		C.K	C.K	C.K	C.K	C.K	C.K	
雨量		O	O	O	O	O	O	
天氣		B	B	B	B	B	B	

昭和五年一月九日　　No. 10

觀測點番號		A	B	C	D	E	F	平均
觀測時	日(月齡)	9(10)	1(90)	9(10)	9(10)	9(10)	9(10)	
	時分	A.M 9^{15}	A.M.9^{0}	A.M.9^{35}	A.M.9^{5}	A.M.8^{47}	A M·8^{23}	
水溫	表面	9.8	9.7	10.4	11.5	10.9	10.9	10.5
	十米	9.8	9.9	10.6	10.7	10.9	11.1	10.5
	二十米				10.7	10.4	10.9	10.7
	三十米						11.1	11.1
比重	表面	2446	2456	2456	2456	2446	2420	2447
	十米	2442	2446	2456	2446	2456	2452	2449
	二十米				2466	2457	2447	2456
	三十米						2457	2457
透明度		6^{m}	7^{m}	10^{m}	9^{m}	10^{m}	8^{m}	備考
水色		5	5	5	5	5	5	
流向·速		E/S	E/F	E/F	E/F	E/F	E/F	クトン一採集ス各點ニ於テ一プランス流速Fハ急Sハ緩ト
氣溫		4.5	3.5	4.0	3.5	3.5	4.5	
氣壓		767	767	767	767	767	767	
風向·力		W/5	W/6	W/5	W/5	W/5	W/5	
雲量		1	2	1	2	1	1	
雲形		C.K	C.K	C.K	C	C	C	
雨量		O	O	O	O	O	O	
天氣		B	B	B	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　五　年　二　月　八　日　　No. 11

觀測點番號		A	B	C	D	E	F	平均
觀測時	日(月齡)	8(10)	8 10)	8(10)	8(10)	8(10)	8(10)	
	時分	P.M.3^{32}	P.M 3^{13}	P.M.2^{53}	P.M.2^{25}	P.M.2^{5}	P.M.1^{45}	
水溫	表面	7.6	7.6	7.9	8.6	8.8	8.8	8.2
	十米	7.6	7.6	8.0	8.6	8.7	8.8	8.2
	二十米				8.6	8.7	8.8	8.7
	三十米						8.8	8.8
比重	表面	2430	2427	2418	2421	2438	2420	2426
	十米	2383	2390	2399	2422	2438	2421	2409
	二十米				2426	2457	2437	2440
	三十米						2440	2440
透明度		4m	4.5m	6m	7m	7m	8m	備考
水色		7	7	6	5	5	6	クトン採集スル各點ニ於テ一プランス流速Fハ急Sハ緩ト
流向・速		E/F	E/F	NE/F	E/F	E/F	E/F	
氣温		6.0	6.0	6.0	6.5	6.5	6.3	
氣壓		760	760	760	760	760	760	
風向力		NE/3	NE/3	NE/3	NE/3	NE/3	NE/3	
雲量		6	7	7	6	6	7	
雲形		C.CK	C.CK	C.CK	C.CK	C.CK	C.CK	
雨量		O	O	O	O	O	O	
天氣		B	C	C	B	B	C	

昭　和　五　年　三　月　七　日　　No. 12

觀測點番號		A	B	C	D	E	F	平均
觀測時	日(月齡)	7(8)	7(8)	7(8)	7(8)	7(8)	7(8)	
	時分	P.M.0^{42}	P.M.0^{22}	P.M.0^{3}	A.M.11^{38}	A.M.11^{0}	A.M.11^{0}	
水溫	表面	8.7	8.9	9.0	9.2	9.2	9.3	9.1
	十米	9.2	9.1	9.1	9.3	9.3	9.4	9.2
	二十米				9.3	9.3	9.4	9·3
	三十米						9.4	9.4
比重	表面	2135	2418	2407	2449	2466	2440	2386
	十米	2406	2413	2422	2470	2479	2460	2442
	二十米				2470	2474	2470	2472
	三十米						2475	2475
透明度		3m	5m	5m	4m	6m	7m	備考
水色		7	7	7	6	6	6	クトン採集スル各點ニ於テ一プランス流速Fハ急Sハ緩ト
流向・速		W/F	W/F	N./F	E/F	E/F	E/S	
氣温		5.9	5.9	6.2	6.2	6.1	6.1	
氣壓		771	771	771	771	771	771	
風向力		NE/3	NE/3	NE/3	NE/3	NE/3	NE/3	
雲量		10	10	10	10	10	10	
雲形		S	S.N	S N	S.N	S.N	S.N	
雨量		不明	不明	O	O	O	O	
天氣		R	R	C	C	C	C	

備後灘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五年三月）

所場	月	魚具	魚種	漁獲高(一隻當リ) 最高	最底	平均	魚價	從業日數	從業船數	漁場	漁獲物ノ大サ(一尾) 大	中	小	備考
眞鍋島	自三月十九日至四月十二日	手繰網	手長蝦(めだかかれい)	円	円	円	円	隻	統	本島及六島沿岸	貫匁	貫匁	貫匁	十日許リ操業セルモノハ平均四拾五圓ノ漁獲アリ雜魚少量ノ漁獲アリ
白石島	自三月十九日至四月十二日	壺網	雜魚(たかはひぎ魚)	二五〇	一五〇	一三〇	一貫二、〇〇	三二	二二	全島沿岸				例年ハ四月十日頃網卸シスルモ本年ハ四月十八日頃網卸スモ漁獲見ルベキモノナシ三月二十七日網卸ヲナシ四月七日鯛一尾初漁アリ貫拾五圓逐次漁獲ヲ増スかはばぎ、いか等ハ一日一統數尾ノ漁獲
眞鍋島	自四月二十日至五月十六日	壺網	雜魚(かたわはひ魚(四割))	二八〇	一五〇	一三〇	一貫五、〇〇 一、七〇	三八	七	本島及六島沿岸				雜魚ハ赤具、かに等多シめばる釣(一隻參拾圓漁獲)打瀬網(平均貳拾五圓漁獲)數隻操業ス雜魚、かれい、すゞき、いか等多シ
白石島	自四月四日至五月五日	壺網	雜魚(かたわはひ魚(三、五割)はき(五割)魚(一、五割))	二五〇	一五〇	一三〇	四、五〇 一、〇〇	三	八	全島沖合				其ノ他めばる釣四隻かに釣六隻たこ壺縄四隻アルモ漁獲不振ナリ
眞鍋島	自一月十六日至二月十六日	鰆流網	さわら	二一〇〇	八〇	五〇	四、五〇	七	二	全島沖合				蛸壺縄三隻五智網二隻アルモ漁獲少量
白石島	自一月十六日至二月十六日	打瀬網	雜魚	五〇	八	三五	一貫一、四〇	三	一	全島沿岸				四月十九日網卸ス昨年ニ比シ稍好漁ナリ
眞鍋島	自一月十六日至二月十六日	鯛地網	たひ			一二〇〇	五、〇〇	四	二七	全			平均 四〇〇	
白石島	自一月十六日至二月十六日	壺網	雜魚(たかはひ魚(三、五割)はき(五割)魚(一、五割))	二五〇	一五〇	一三〇	一貫五、〇〇 一、三〇	二一	八	全島沿岸				例年ニ比シ不振ナリ
眞鍋島	自一月十六日至二月十六日	鰆流網	さわら	二一〇〇	八〇	五〇	一、〇〇	七	一〇	全島沖合				蛸壺縄三隻五智網二隻アルモ漁獲少量
白石島	自一月十六日至二月十六日	打瀬網	雜魚	五〇	八	三五	一貫四、五〇 二、〇〇	三	八	全島沖合				
眞鍋島	自一月十六日至二月十六日	壺網	雜魚(たかはひ魚(三、五割)はき(五割)魚(一、五割))	二五〇	一五〇	一三〇	一貫五、〇〇 一、三〇	二一	八	全島沿岸				例年ニ比シ不振ナリ
白石島	自一月十六日至二月十六日	壺網	雜魚(たかはひ魚(三、五割)はき(五割)魚(一、五割))	二五〇	一五〇	一三〇	一貫四、五〇 二、〇〇	三	八	全島沿岸				其ノ他めばる釣四隻かに釣六隻たこ壺縄四隻アルモ漁獲不振ナリ

| | | |

| | | |

島	月十 日十二	蛸壺縄	海鼠掛	大たこ	なまこ	六〇円	四〇円	五〇円	一貫黒赤	一、五〇円	一三	一七	全島沿岸	一、五〇〇貫	一、二〇〇貫	昨年ヨリ稍不漁ナリ雑魚釣十四隻（一隻平均拾五圓）出漁ス魚獲物ハ目ばる、あこうヲ主トス
眞鍋島	自一月十三日至二月十九日	手繰網	雑手長魚蛸	五〇	二〇	五〇	一尾	一、〇三一	五〇	一五	本島及六島沿岸					昨年ヨリ稍不漁ナリ雑魚ハめだかれいヲ主トシ一尾參錢五厘内外
白石島	自一月十三日至二月十九日	桁打瀬	雑おこぜ魚びき	八〇	六〇	五〇	一斗尾	三、〇〇〇、〇六一	三	一〇	全島沖合					
		海鼠掛	雑なまこ	五〇	二〇	三〇	一貫黒赤	一、三五八、八五	一四	一〇	全島沿岸					蛸壺縄、蝶延縄、雑魚釣漁業アルモ漁獲僅少ナリ
眞鍋島	自二月十三日至二月十六日	手繰網	雑手長魚蛸（六割三割）	五〇	二〇		一尾	一、〇三一	二	二〇	本島及六島沿岸					雑魚ハかれいヲ主トシテ一尾平均四寸内外ニテ四錢内外 一、〇五〇
		飯蛸壺縄	飯蛸						二	五	全					荒天ノ爲メ他漁業ハ不漁ナリ
白石島	自二月十三日至二月十六日	打瀬網	雑おこぜ魚びき（三割七割）	七〇	三〇	五〇	一升	六〇	三	一〇	全島沖合					昨年ト大差ナシ雑魚ハおこぜヲ主トシ一尾六錢位
		飯蛸壺縄	飯蛸	五〇	二五	三五	一尾	一、〇三	八	二〇	全					昨年ニ比シ稍不漁ナリ
島	月十 日十六	蛸壺縄	海鼠掛	大たこ	なまこ	六〇円	四〇円	五〇円	一貫黒赤	一、五〇円	一三	一七	全島沿岸	一、五〇〇貫	一、二〇〇貫	昨年ヨリ稍不漁ナリ雑魚釣十四隻（一隻平均拾五圓）出漁ス魚獲物ハ目ばる、あこうヲ主トス
眞鍋島	自一月十三日至二月十九日	手繰網	雑手長魚蛸	五〇	二〇	五〇	一尾	一、〇三一	五〇	一五	本島及六島沿岸					昨年ヨリ稍不漁ナリ雑魚ハめだかれいヲ主トシ一尾參錢五厘内外
白石島	自一月十三日至二月十九日	桁打瀬	雑おこぜ魚びき	八〇	六〇	五〇	一斗尾	三、〇〇〇、〇六一	三	一〇	全島沖合					
		海鼠掛	雑なまこ	五〇	二〇	三〇	一貫黒赤	一、三五八、八五	一四	一〇	全島沿岸					蛸壺縄、蝶延縄、雑魚釣漁業アルモ漁獲僅少ナリ
眞鍋島	自二月十三日至二月十六日	手繰網	雑手長魚蛸（六割三割）	五〇	二〇		一尾	一、〇三一	二	二〇	本島及六島沿岸					雑魚ハかれいヲ主トシテ一尾平均四寸内外ニテ四錢内外 一、〇五〇
		飯蛸壺縄	飯蛸						二	五	全					荒天ノ爲メ他漁業ハ不漁ナリ
白石島	自二月十三日至二月十六日	打瀬網	雑おこぜ魚びき（三割七割）	七〇	三〇	五〇	一升	六〇	三	一〇	全島沖合					昨年ト大差ナシ雑魚ハおこぜヲ主トシ一尾六錢位
		飯蛸壺縄	飯蛸	五〇	二五	三五	一尾	一、〇三	八	二〇	全					昨年ニ比シ稍不漁ナリ
島	月十 日十六	蛸壺縄	海鼠掛	大たこ	なまこ	六〇円	四〇円	五〇円	一貫黒赤	一、五〇円	一三	一七	全島沿岸	一、五〇〇貫	一、二〇〇貫	昨年ヨリ稍不漁ナリ雑魚釣十四隻（一隻平均拾五圓）出漁ス魚獲物ハ目ばる、あこうヲ主トス
眞鍋島	自一月十三日至二月十九日	手繰網	雑手長魚蛸	五〇	二〇	五〇	一尾	一、〇三一	五〇	一五	本島及六島沿岸					昨年ヨリ稍不漁ナリ雑魚ハめだかれいヲ主トシ一尾參錢五厘内外
白石島	自一月十三日至二月十九日	桁打瀬	雑おこぜ魚びき	八〇	六〇	五〇	一斗尾	三、〇〇〇、〇六一	三	一〇	全島沖合					
		海鼠掛	雑なまこ	五〇	二〇	三〇	一貫黒赤	一、三五八、八五	一四	一〇	全島沿岸					蛸壺縄、蝶延縄、雑魚釣漁業アルモ漁獲僅少ナリ
眞鍋島	自二月十三日至二月十六日	手繰網	雑手長魚蛸（六割三割）	五〇	二〇		一尾	一、〇三一	二	二〇	本島及六島沿岸					雑魚ハかれいヲ主トシテ一尾平均四寸内外ニテ四錢内外 一、〇五〇
		飯蛸壺縄	飯蛸						二	五	全					荒天ノ爲メ他漁業ハ不漁ナリ
白石島	自二月十三日至二月十六日	打瀬網	雑おこぜ魚びき（三割七割）	七〇	三〇	五〇	一升	六〇	三	一〇	全島沖合					昨年ト大差ナシ雑魚ハおこぜヲ主トシ一尾六錢位
		飯蛸壺縄	飯蛸	五〇	二五	三五	一尾	一、〇三	八	二〇	全					昨年ニ比シ稍不漁ナリ

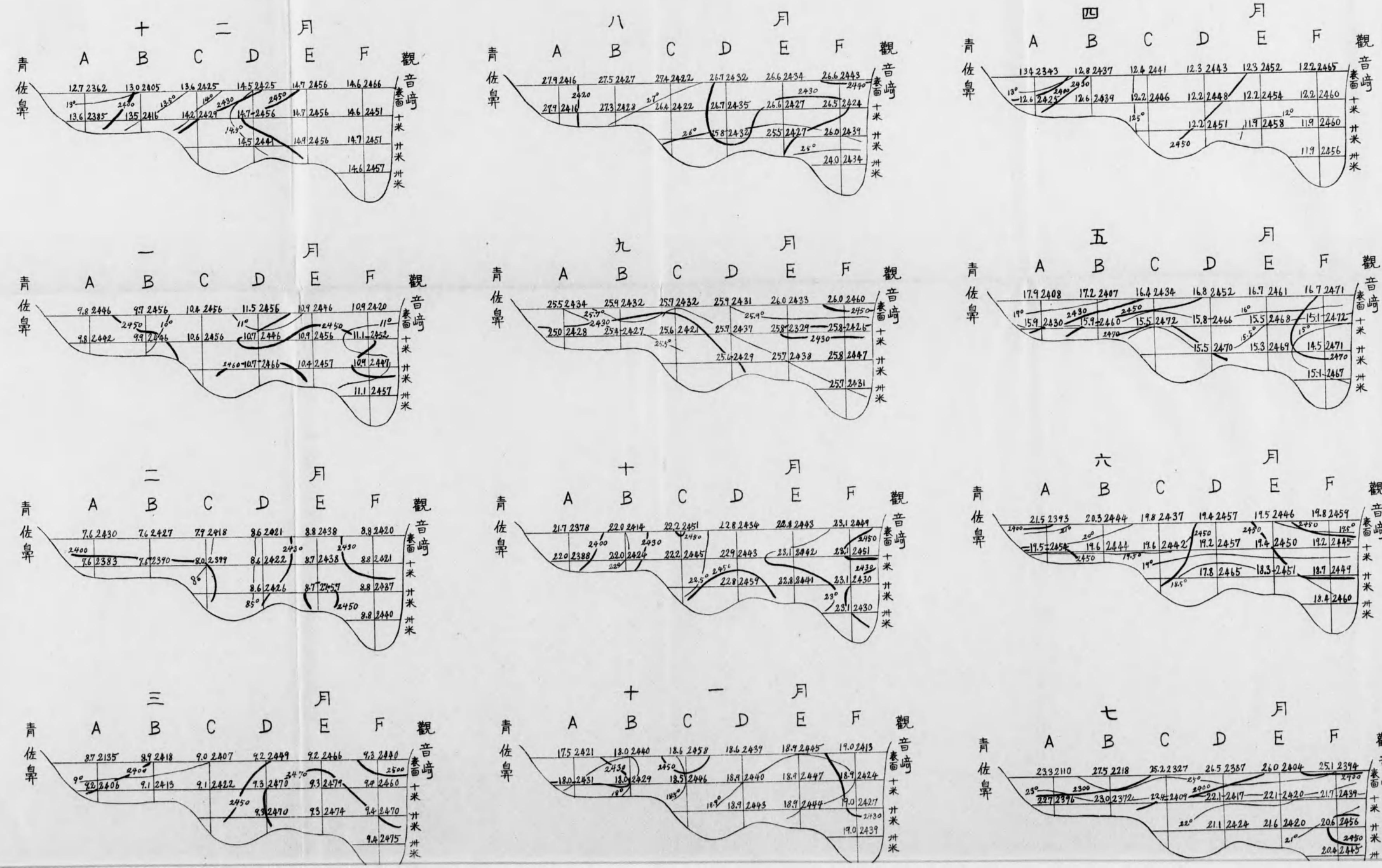
觀測	觀測時	水温	比重	透水	流氣	氣風	雲	雲	雨	天

觀測	觀測時	水温	比重	透水	流氣	氣風	雲	雲	雨	天

備後灘東部海洋横断観測圖

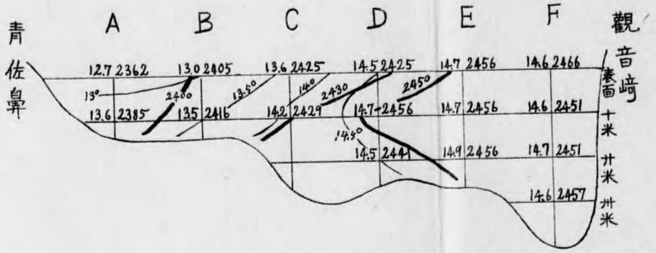
水温比重垂直分布圖

自昭和四年四月　至昭和五年三月

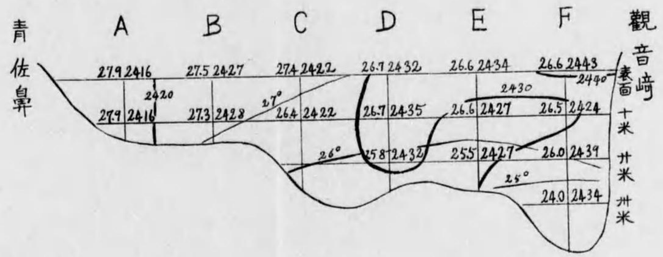


月三年五和昭至　月四年四和昭自

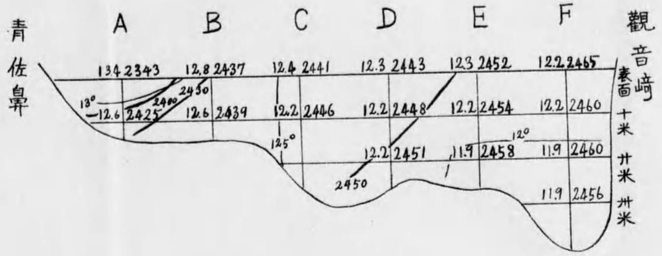
十二月



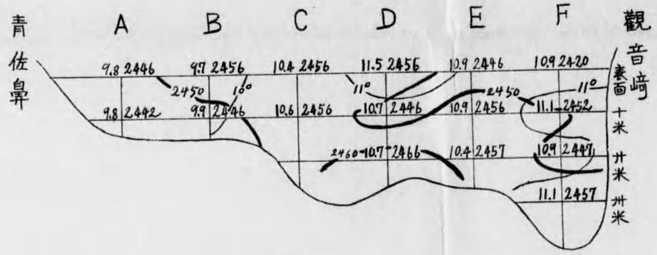
八月



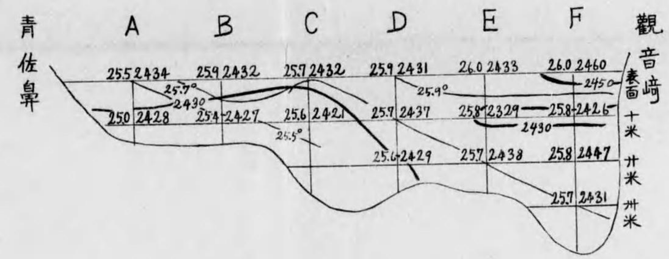
四月



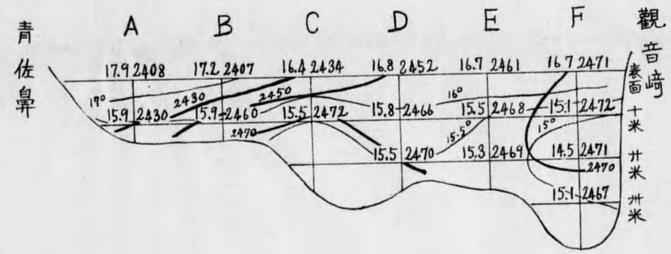
一月



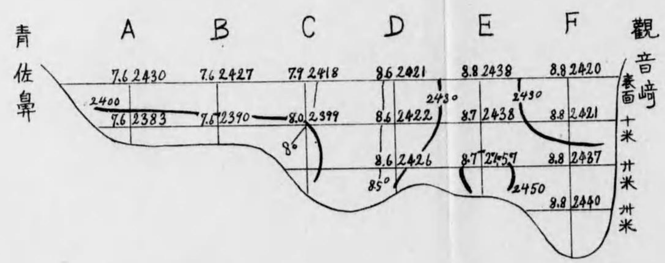
九月



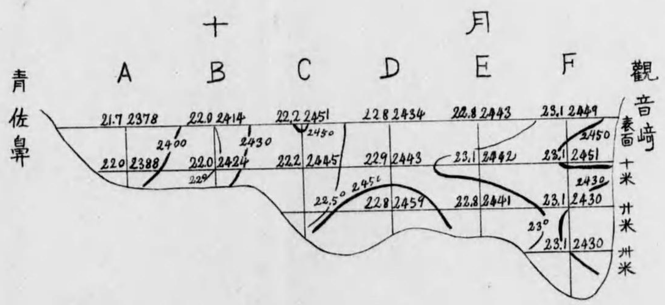
五月



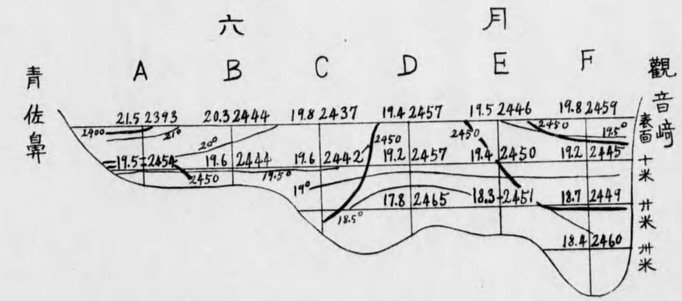
二月



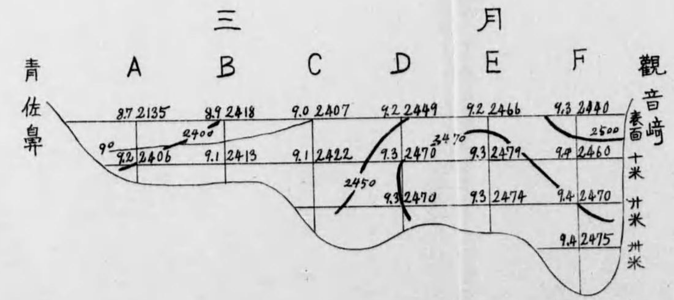
十月



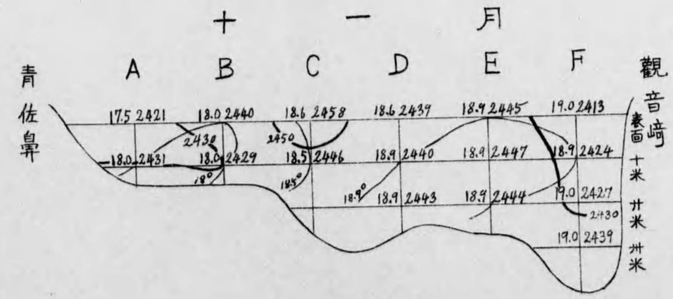
六月



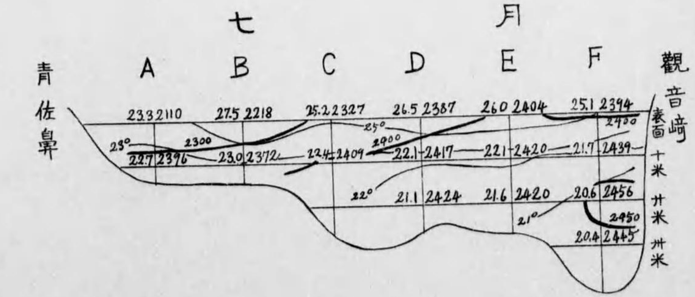
三月



十一月



七月



島	石	
日	十六	月
めちばる釣ぬ	飯	蛸靈縄
めちばるぬ	飯	蛸
〇	四	四
三〇	三五	三五
四〇	一尾	一尾
三、九〇	〇、〇	〇、〇
一三	八	八
三	全	全
全島浩岸		
昨年ニ比シ好漁ナリ尚鯉魚漁ス	鮫七錢（一貫平均拾圓）出	

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

昭和四年四月二十日　　No. 1

觀測番點號		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. 0^{25}	P.M. 0^{5}	A.M11^{47}	A.M11^{28}	A M11^{9}	A.M10^{7}	A.M 9^{30}	A.M. 9^{9}	
水温	表面	12.3	12.3	12 2	12.2	11.9	12.2	12 2	12 1	12.2
	十米	12.1	12.3	12 2	12.1	11.9	12.2	12.2	12.1	12.1
	二十米		12.2		12.1	11.9				12.1
	三十米					12.0				12.0
比重	表面	2382	2387	2398	2409	2422	2385	2383	2390	2395
	十米	2377	2386	2396	2419	2426	2488	2383	2385	2407
	二十米		2385		2421	2426				2411
	三十米					2424				2424
透明度		3^{m}	5^{m}	4.5^{m}	5^{m}	8^{m}	5^{m}	5^{m}	2^{m}	備考
水色		6	6	6	5	5	6	6	6	流速ハF急Sハ緩トス
流向·速		E/F	E/F	E/F	E/F	E/S	E/S	E/S	ナシ	各點ニ於テ「トンプランク」採集ス
氣温		14.0	14.0	13.2	12.4	12.4	12.2	12.2	12 2	
氣壓		753	754	754	755	755	755	755	755	
風向·力		E/2	E/2	E/2	E/3	E/3	F/3	E/3	E/3	
雲量		10	10	10	10	10	10	10	10	
雲形		S	S	S	S	S	S	S	S	
雨量		O	O	O	O	O	O	O	O	
天氣		C	C	C	C	C	C	C	C	

自昭和四年五月十七日　　No 2

觀測點番號		1	2	3	4	5	6	7	8	平均
觀測時	日(月齡)	17(9)	17(9)	17(9)	17(9)	17(9)	17(9)	17(9)	17(9)	
	時分	AM.10^{25}	A.M.10^{5}	A.M.9^{45}	A.M.9^{22}	A.M.8^{56}	A M.8^{2}	A.M.7^{37}	A.M.7^{7}	
水温	表面	16 1	16.3	15.8	15.4	15.3	15.4	16.3	15.2	15.7
	十米	15 4	15.5	15.4	15 3	15.2	15.3	15.4	15.2	15.3
	二十米		15.3		15.3	15.1				15.2
	三十米					15.0				15.0
比重	表面	2361	2360	2388	2430	2430	2402	2377	2377	2391
	十米	2379	2379	2388	2426	2420	2384	2395	2388	2395
	二十米		2379		2432	2421				2411
	三十米					2421				2421
透明度		3.5^{m}	4^{m}	4^{m}	7^{m}	7^{m}	4^{m}	4^{m}	2.5^{m}	備考
水色		6	6	6	6	6	6	6	8	流速ハF急Sハ緩トス
流向·速		E/F	E/F	E/F	E/F	E/F	E/F	E/F	S/S	各點ニ於テ「トンプランク」採集ス
氣温		16 5	16.5	1.71	15.5	16.5	15 5	15.5	14.5	
氣壓		760	761	761	761	761	761	761	761	
風向·力		E/1	E/1	E/1	E/2	E/2	E/1	E/1	E/1	
雲量		9	9	9	10	9	10	10	10	
雲形		C.S.CK	C.S	C.S	C.S	C.S	C.S	C.S	C.S	
雨量		O	O	O	O	O	O	O	O	
天氣		C	C	C	C	C	C	C	C	

月十

蛸壺縄大たこ	六〇 円	四〇 円	五〇 円	一貫 一、五〇 円	一三 隻	一七 日	仝島沿岸	一、五〇〇 貫匁	貫匁	一二〇 貫匁

備讃瀬戸東部海洋横斷斷測表

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

自昭和四年八月十四日　No. 5

觀測點番號		1	2	3	4	5	6	7	8	平均
觀測時	日(月齡)	14(10)	14(10)	14(10)	14(10)	14(10)	14(10)	14(10)	14(10)	
	時分	PM 0.5	AM.11.40	AM 11.10	AM 10.50	AM 10.0	AM 9.32	AM.9.5	AM8.35	
水温	表面	27.6	27.6	27.4	27.0	27.1	27.4	27.7	27.9	27.5
	十米	27.2	27.5	26.4	26.6	26.6	27.3	27.5	27.9	27.1
	二十米		27.0		26.2	26.3				26.5
	三十米					26.1				26.1
比重	表面	2371	2397	2382	2385	2400	2392	2377	2347	2381
	十米	2379	2381	2401	2397	2390	2377	2392	2354	2384
	二十米		2371		2394	2405				2390
	三十米					2401				2401
透明度		4m	3.5m	3m	4.5m	4.5m	3.5m	3m	7.5m	備考
水色		3	5	6	7	6	7	5	8	流速Fハ急S緩トス 各點ニ於テ「トンレー」採集ス「プランク」ス
流向·速		W/F	W/S	W/S	SE/S	E/S	E/F	E/F	SE/F	
氣温		25.0	27.5	29.5	27.0	26.5	26.5	26.5	27.0	
氣壓		756	756	758	758	757	758	758	757	
風向·力		E/6	E/5	SE/4	SE/3	S/3	SE/3	SE/4	SE/3	
雲量		10	10	8	6	6	6	8	9	
雲形		N.S	N.S	K.S	K S	C.K	C.K	C.K	C.K	
雨量		不明	O	O	O	O	O	O	O	
天氣		R	C	C	B	B	B	C	C	

自昭和四年九月十二日　至昭和四年九月十三日　No 6

觀測點番號		1	2	3	4	5	6	7	8	平均
觀測時	日(月齡)	12(10)	12(10)	12(10)	12(10)	12(10)	12(10)	12(10)	13(11)	
	時分	AM 10.55	AM 10.40	AM 10.20	AM 9.58	AM 9.34	AM 8.46	AM 8.0	AM 6.21	
水温	表面	25.8	25.8	25.8	25.9	25.8	25.5	25.8	23.9	25.5
	十米	25.7	25.7	25.7	26.0	25.8	25.6	25.7	23.9	25.5
	二十米		25.7		25.8	25.8				25.8
	三十米					25.8				25.8
比重	表面	2414	2410	2428	2412	2410	2405	2404	2206	2386
	十米	2416	2411	2412	2431	2418	2412	2410	2377	2411
	二十米		2423		2423	2414				2420
	三十米					2407				2407
透明度		3m	3m	3m	4m	4m	3m	2m	2m	備考
水色		6	6	6	6	6	6	6	7	流速Fハ急S緩トス 各點ニ於テ「トンレー」採集ス「プランクトンス」
流向·速		E/S	E/S	E/S	E/S	E/F	E/F	E/F	NE/S	
氣温		22.9	22.7	22.7	22.5	22.5	21.5	20.3	19.3	
氣壓		762	762	762	762	762	762	762	762	
風向·力		O	O	N/2	N/3	N/3	N/2	N/2	W/4	
雲量		8	8	8	8	10	9	8	O	
雲形		CK	CK	CK	CK	S	S K	S.K	O	
雨量		O	O	O	O	O	O	O	O	
天氣		C	C	C	C	C	C	C	BB	

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

昭和四年六月六日　No. 3

觀測點番號		1	2	3	4	5	6	7	8	平均
觀測時	日(月齡)	16(10)	16(10)	16(10)	16(10)	16(10)	16(10)	16(10)	16(10)	
	時分	P.M 2.17	P.M 1.45	P.M 1.13	P.M 1.14	P·M 0.40	AM11.52	AM.1.23	AM.10.53	
水温	表面	21.0	21.7	21.3	21.5	21.1	21.1	21·0	20.8	21.18
	十米	20.0	20.4	20.1	19.8	19.7	19.9	20.0	20.6	20.06
	二十米		20.2		19.8	19.6				19.86
	三十米					19.6				19.6
比重	表面	2396	2387	2404	2430	2424	2400	2348	2257	2380
	十米	2409	2409	2428	2451	2425	2414	2407	2286	2403
	二十米		2414		2444	2434				2451
	三十米					2436				2436
透明度		5m	5m	4.5m	7m	6m	5m	4.5	7m	備考
水色		6	6	6	6	6	6	7	9	流速Fハ急S緩トス 各點ニ於テ「トンレー」採集ス「プランクトンス」
流向·速		W/F	W/F	S/F	W/S	W/S	S	E/S	SE/S	
氣温		21.5	24.5	24.	22.0	21.5	21.0	20.5	20.5	
氣壓		752	752.5	753	753	753	753	753	753	
風向·力		S/2	S/1	S/1	S/1	S/1	S/1	S/2	S/2	
雲量		1	1	1	1	1	3	4	5	
雲形		K	K	K	K	K	K.N.C	N.C.KN	N·C·K.KN	
雨量		O	O	O	O	O	O	O	O	
天氣		B	B	B	B	B	B	B	B	

昭和四年七月十五日　No. 4

觀測點番號		1	2	3	4	5	6	7	8	平均
觀測時	日月齡	15(9)	15(9)	15(9)	15 9)	15(9)	15(9)	15(9)	15(9)	
	時分	AM.10.6	A.M9.13	AM.9.30	AM·8.57	AM.8.46	AM.7.35	AM.7.10	AM.6.2	
水温	表面	25.6	25.8	24.8	23.9	23.5	23.6	23.9	26.9	24.7
	十米	21.8	23.2	23.2	22.7	23.0	22.7	22.8	22.2	22.7
	二十米		22.6		22.4	22.8				22.6
	三十米					21.9				21.9
比重	表面	2284	2242	2316	2365	2356	2302	2248	1212	2166
	十米	2361	2320	2337	2373	2382	2326	2350	2378	2353
	二十米		2334		2363	2373				2357
	三十米					2371				2371
透明度		3m	3m	5m	5m	5.5m	4m	4m	2m	備考
水色		7	7	8	7	7	7	7	9	流速Fハ急S緩トス 各點ニ於テ「トンレー」採集ス「プランクトンス」
流向·速		E/S	E/F	S/F	E/F	E/F	E/F	E/F	S/S	
氣温		27.5	27.5	26.5	26.0	25.0	24.7	24.7	25.5	
氣壓		761	761	761	76.1	761	761	761	761	
風向·力		N/1	NW/1	NW/1	NW/1	NW/1	S/1	O	N/1	
雲量		1	1	9	9	4	5	6	9	
雲形		K	K.C	C.KC.CS	C.CS.KC	C.CS.K	C.KC	C.KC	C.KC	
雨量		O	O	O	O	O	O	O	O	
天氣		B	B	C	C	B	B	B	C	

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
自昭和四年十月十二日　No. 7

觀測點番號		1	2	3	4	5	6	7	8	平均
觀測時	日(月齡)	12(10)	12(10)	12(10)	12(10)	12(10)	12(10)	12(10)	13(11)	
	時分	AM.11.0	AM.10.40	AM.10.15	AM.9.0	AM 9.20	AM 8.40	AM 8.15	AM 6.50	
水温	表面	22.6	22.4	21.5	22.6	23.0	22.3	20.0	20.0	21.8
	十米	22.6	22.4	22.0	22.6	22.6	22.1	22.6	22.3	22.4
	二十米		22.3		22.6	22.6				22.5
	三十米					23.0				23.0
比重	表面	2393	2366	2395	2406	2390	2387	2383	1977	2337
	十米	2387	2356	2373	2381	2425	2385	1925	2324	2320
	二十米		2355		2381	2403				2380
	三十米					2397				2397
透明度		2m	5m	5m	6m	6m	5m	5m	5.5m	備考
水色		5	5	5	4	5	5	6	5	各點ニ於テ採集スル「プランクトン」ハ緩急「ストン」ハ急
流向・速		W/S	E/S	E/S	E/S	E/F	E/S	E/S	NW/S	
氣温		18.5	18.5	18.0	18.0	18.0	17.5	16.5	14.0	
氣壓		757	757	757	757	756	756	756	760	
風向・力		NE/5	NE/5	NE/5	NE/5	NE/4	NE/3	NE/3	NE/3	
雲量		5	6	6	7	6	6	7	4	
雲形		C.CK	C.CK	C,CK	C.CK	C.CK	C.K	C.K	C.K	
雨量		O	O	O	O	O	O	O	O	
天氣		B	B	B	C	B	B	C	B	

自昭和四年十一月十一日　至昭和四年十一月十二日　No. 8

觀測點番號		1	2	3	4	5	6	7	8	平均
觀測時	日(月齡)	11(11)	11(11)	11(11)	11(11)	11 11	11(11)	11(11)	12(12)	
	時分	AM 10.5	AM 10.35	AM 10.3	AM 9.10	AM 9.20	AM 8.20	AM 7.55	AM 8.0	
水温	表面	18.0	18.3	18.5	18.5	18 5	18.0	17.5	13.5	17.6
	十米	18 5	18.3	18.4	18.5	18.5	18.3	18.5	18.2	17.4
	二十米		18.5		18.6	18.8				18.6
	三十米					18.5				18.5
比重	表面	2358	2345	2360	2391	2384	2361	2273	562	2129
	十米	2393	2370	2357	2393	2386	2386	2383	2374	2380
	二十米		2385		2392	2390				2389
	三十米					2362				2362
透明度		5 5m	9m	7m	10m	11m	8m	5m	10m	備考
水色		5	5	5	4	4	4	5	5	各點ニ於テ採集スル「プランクトン」ハ緩急「ストン」ハ急
流向・速		E/S	E/S	E/F	E/F	E/F	E/F	E/F	NW/S	
氣温		14.0	17.5	14 0	14.3	14.0	13.5	12.5	10.0	
氣壓		761	761	761	761	762	760	760	764	
風向・力		W/3	W/5	W/4	SW/3	SW/4	W/4	W/3	W/2	
雲量		7	7	8	7	8	9	8	7	
雲形		C.CN	C.CN	C.KN	C.KN	C.SK	C.KN	C.CS	C.CS	
雨量		O	O	O	O	O	O	O	O	
天氣		C	C	C	C	C	C	C	C	

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
自昭和四年十二月十日　至昭和四年十二年十二日　No. 9

觀港點番號		1	2	3	4	5	6	7	8	平均
觀測時	日(月齡)	10(10)	10(10	10(10)	10(10)	10(10)	10(10)	10(10)	12(12)	
	時分	P.M 4.47	P.M 4.20	P.M 4.0	P.M 3.5	P.M 3.15	P.M 2.25	P.M 1.53	P.M 0.12	
水温	表面	13.5	13.5	13.5	13.6	13.8	13.5	13.1	12.4	13.4
	十米	13.4	13.9	13 6	14.2	14.4	13.9	12.7	13.3	13.7
	二十米		14.0		14.5	14.1				14.2
	三十米					13.2				13.2
比重	表面	2335	2338	2340	2374	2384	2384	2341	1964	2307
	十米	2327	2343	2351	2367	2386	2389	2382	2226	2346
	二十米		2340		2370	2382				2344
	三十米					2386				2386
透明度		3m	4m	5m	5.5m	5 1/3m	4m	3m	2m	備考
水色		5	5	5	5	5	5	5	5	各點ニ於テ採集スル「プランクトン」ハ緩急「ストン」ハ急
流向・速		W/S	W/S	W/F	W/F	W/F	W/F	W/F	SE/S	
氣温		8.7	8 9	9.0	9.0	9.4	9.0	8.0	12.9	
氣壓		769	768	768	768	768	769	769	767	
風向・力		NNE/5	NNE/3	NNE/5	NNE/5	NE/3	NE/4	NE/3	SE/1	
雲量		10	10	10	10	10	10	10	2	
雲形		SN	SN	SN	S.KN	S.KN	S.K	S.K	C.K	
雨量		不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	O	
天氣		R	R	R	R	R	R	R	B	

自昭和五年一月九日　至昭和五年一月十日　No. 10

觀測點番號		1	2	3	4	5	6	7	8	平均
觀測時	日(月齡)	9(10)	10(11)	10(11)	10(11)	10(11)	10(11)	9(10)	10(11)	
	時分	P.M3.45	A.M10.50	A.M11.10	P.M1.30	P.M 0.5	P.M 1.[illegible]	P.M 3.15	PM. 1.55	
水温	表面	9.6	9.3	9.2	9.4	9.3	9.3	9.7	7.4	9.2
	十米	9.7	9.2	9.4	9.5	9.2	9.5	9.7	8.7	9.4
	二十米		9.3		9.4	9.2				9.3
	三十米					9.2				9.2
比重	表面	2382	2382	2373	2411	2401	2411	2402	1939	2338
	十米	2402	2392	2391	2421	2421	2412	2411	2271	2380
	二十米		2383		2412	2411				2402
	三十米					2421				2421
透明度		2 5m	6m	5m	5m	6.5m	7m	3.5m	1m	備考
水色		5	5	5	5	5	5	5	6	各點ニ於テ採集スル「プランクトン」ハ緩急「ストン」ハ急
流向・速		W/F	E/S	E/F	W/S	W/S	W/F	W/F	W/S	
氣温		6.1	6 0	6.3	5.5	6 7	7.5	5.8	6.7	
氣壓		766	772	772	772	772	772	766	772	
風向・力		W/5	W/6	W/6	W/5	W/6	W/6	W/4	W/5	
雲量		8	2	2	1	2	2	9	3	
雲形		C.SK	C.K	C.K	C	C.K	C.K	C KS	C.K	
雨量		O	O	O	O	O	O	O	O	
天氣		C	B	B	B	B	B	C	B	

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

昭和五年二月九日　　No. 11

觀測點番號		1	2	3	4	5	6	7	8	平均
觀測時	日(月齡)	9(11)	9(11)	9(11)	9(11)	9(11)	9(11)	9(11)	9(11)	
	時分	P.M.4^{32}	P.M.4^{7}	P.M 3^{40}	P.M 3^{14}	P.M 2^{43}	P.M 1^{50}	P.M.1^{32}	P.M.1^{8}	
水溫	表面	7.9	7.9	7.9	8.0	8.0	7.9	7.9	7.5	7.8
	十米	7.9	8.0	7.9	8.1	8.1	8.0	7.9	7.6	7.9
	二十米		7.9		8.1	8.1				8.0
	三十米					8.1				8.1
比重	表面	2383	2383	2381	2362	2405	2383	2354	2117	2346
	十米	2381	2381	2381	2384	2405	2386	2381	2341	2380
	二十米		2390		2397	2397				2395
	三十米					2417				2417
透明度		2.5^{m}	3^{m}	2.5^{m}	6^{m}	6^{m}	4^{m}	2.5^{m}	2^{m}	備考
水色		7	7	7	6	6	7	7	7	各點ニ於テ「プランクトン」採集ス
流向・速		W/F	W/F	W/F	N/F	W/F	W/F	W/S	SE/S	流速Fハ急S「プランクトン」採集ス
氣溫		6.3	6.3	6.3	6.0	6.5	6.0	6.5	5.8	
氣壓		751.5	751.5	751.5	752	752	752	752	752	
風向・力		NW/3	NW/3	NW/3	NW/3	N/3	N/3	N/3	N/3	
雲量		10	10	10	10	10	10	10	10	
雲形		S	S	S	S	S	S	S	S	
雨量		不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	
天氣		R	R	R	R	R	R	R	R	

昭和五年三月八日　　No. 12

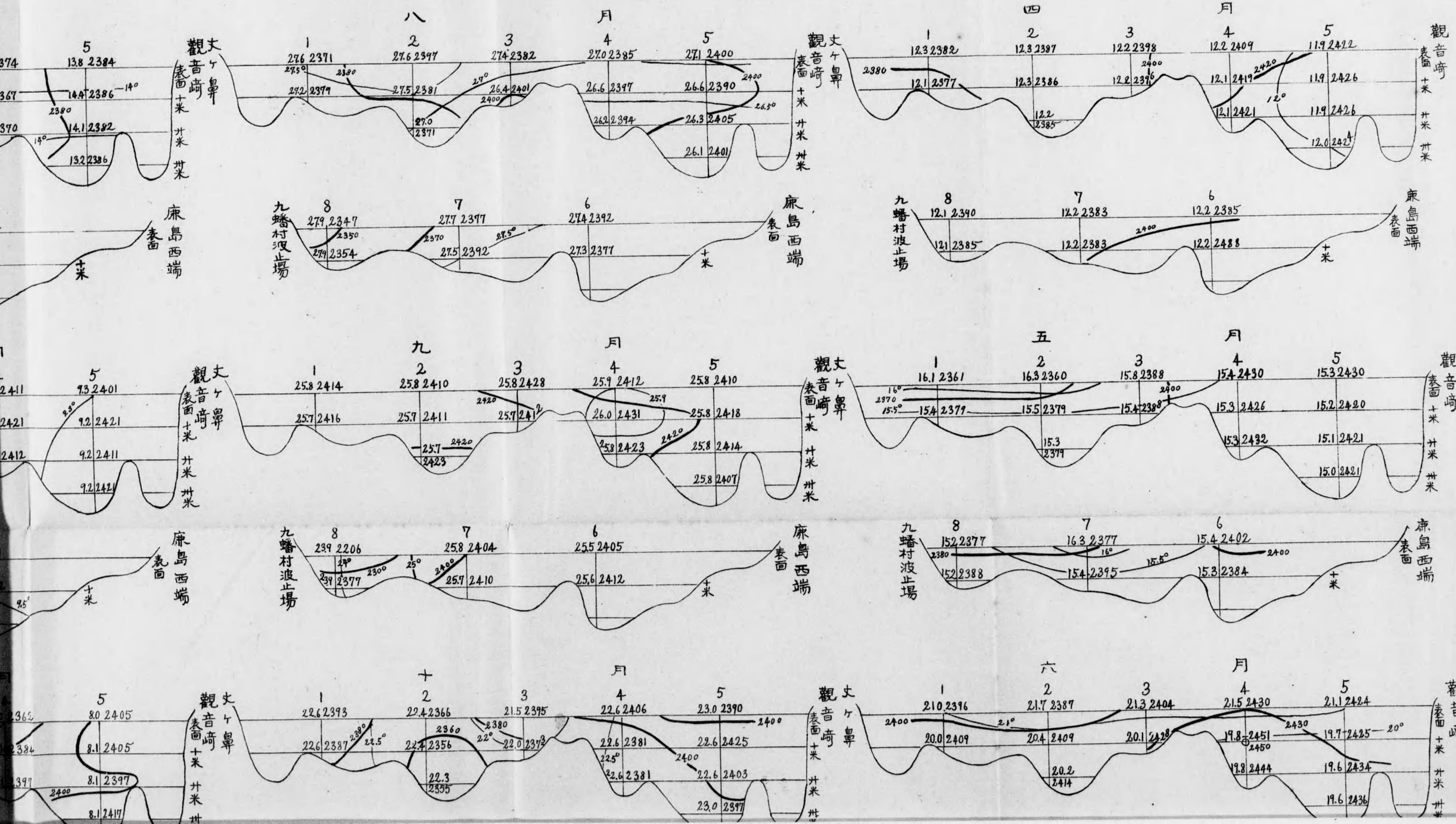
觀測點番號		1	2	3	4	5	6	7	8	平均
觀測時	日(月齡)	8(9)	8(9)	8(9)	8(9)	8(9)	8(9)	8(9)	8(9)	
	時分	P.M 3^{11}	P.M 3^{30}	P.M3^{7}	P.M 2^{49}	P.M 2^{21}	P.M 1^{14}	P.M 0^{56}	P.M 0^{31}	
水溫	表面	9.0	9.0	9.1	9.0	9.0	9.0	9.0	8.8	9.0
	十米	8.8	8.8	9.0	9.0	8.9	8.9	8.9	8.6	8.9
	二十米		8.8		8.9	8.9				8.9
	三十米					8.9				8.9
比重	表面	2342	2356	2344	2413	2422	2354	2338	2147	2340
	十米	2349	2356	2350	2428	2422	2362	2354	0410	2129
	二十米		2356		2412	2423				2397
	三十米					2414				2414
透明度		3^{m}	3.5^{m}	4.5^{m}	5.5^{m}	6^{m}	2^{m}	2.5^{m}	1.5^{m}	備考
水色		7	7	7	6	6	7	8	9	各點ニ於テ「プランクトン」採集ス
流向・速		W/F	W/F	SW/F	W/F	W/F	W/F	W/F	NW/F	流速Fハ急S「プランクトン」採集ス
氣溫		8.2	8.4	8.6	7.6	7.3	7.7	7.7	7.7	
氣壓		765	765	765	765	765	766	767	767.5	
風向・力		W/3	W/3	W/2	W/3	W/3	NW/2	NW/2	NW/2	
雲量		10	10	10	10	10	10	10	10	
雲形		N.S	N.S	N.S	N.S	N.S	N.S	N.S	N.S	
雨量		O	O	O	O	O	O	O	O	
天氣		C	C	C	C	C	C	C	C	

備讃瀬戸横断観測図

東部海洋

水温比重垂直分布図

自昭和四年四月至昭和五年三月

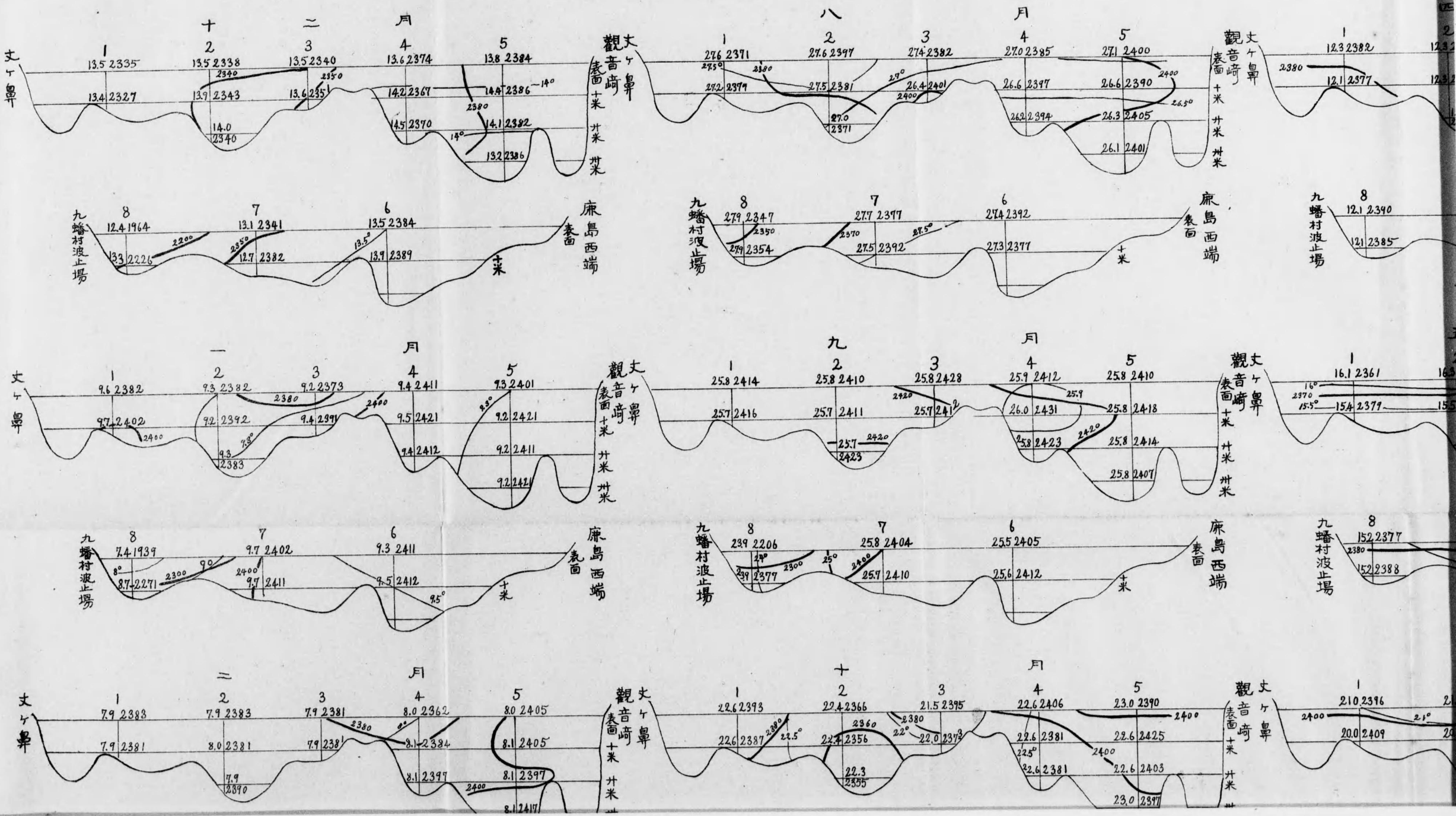


観測點番
観測時 日(月)
時
水温 表
十
二十
三十
比重 表
十
二十
三十
垂直 明

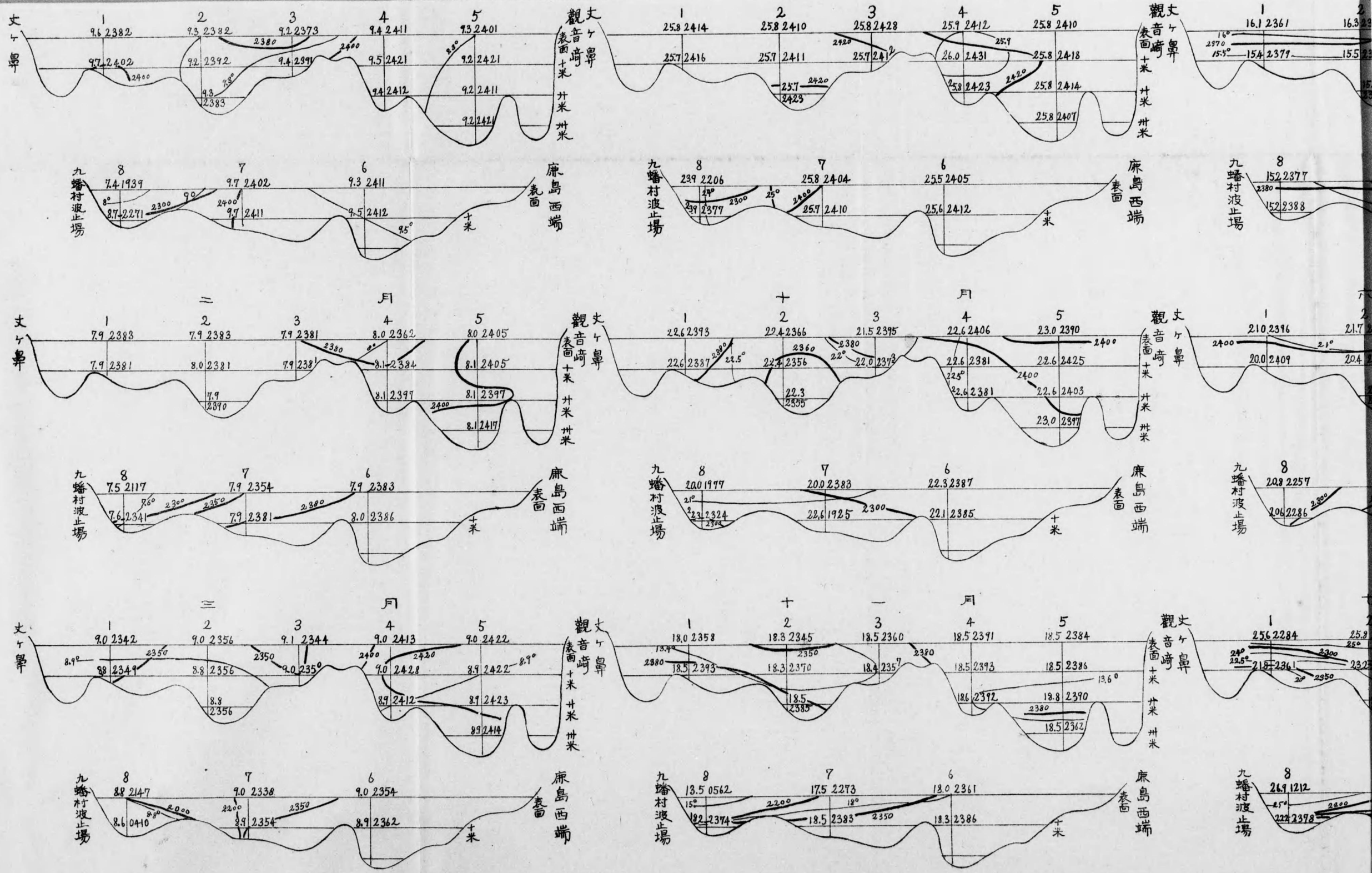
備讃瀬戸東部海洋横断観測圖

氷温比重垂直分布圖

自昭和四年四月至昭和五年三月



観測	
観測時	日
水温	時
比重	分
透水流氣氣風雲雲雨天	秒


丈ヶ鼻
観音崎
表面
十米
廿米
卅米
九蟠村波止場
廉島西端
二月
十月
三月
十一月

縣下沿岸縱斷觀測表

自淺口郡青佐鼻至和氣郡福河村

自昭和四年四月十九日　至昭和四年四月二十二日

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)	19(10)	19(10)	19(10)	19(10)	19(10)	19(10)	20(11)	20(11)	20(11)	20(11)	22(13)	22(13)	22(13)	20(11)	
	時分	P M 0^{50}	P.M 1^{20}	P.M.1^{50}	P M 2^{45}	P M 3^{10}	P M.4^{40}	A M.8^{1}	A.M 9^{37}	P.M 0^{28}	P.M.0^{54}	A.M.7^{44}	A.M. 8^{44}	A.M. 9^{18}	A.M. 9^{-0}	
水溫	表面	13.9	13.9	13 6	12 5	12.5	12.2	12.2	12 2	12.3	12.1	11.8	11.8	11.8	12 1	12.5
	十米	12.6	12.6	12.6	12.5	12.5	12 2	12.2	12.2	12.1	12.0	11 6	11.5	11.2	12.1	12.1
	二十米				12.5	12 3	12.3	12 1			11.5					12.1
	三十米				12.5	12 2	12 3	12 1								12.3
	四十米				12.4		12.3									12.4
	五十米						12.2									12.2
比重	表面	2343	2421	2421	2439	2447	2416	2372	2383	2382	2390	2377	2402	2332	2390	2394
	十米	2425	2429	2441	2439	2444	2420	2376	2383	2377	2385	2399	2407	2321	2385	2402
	二十米				2441	2430	2414	2378			2393					2411
	三十米				2445	2433	2416	2374								2417
	四十米				2447		2418									2433
	五十米						2406									2406
透明度		5^{m}	4^{m}	6.5^{m}	9^{m}	9^{m}	7^{m}	4^{m}	5^{m}	3^{m}	4^{m}	2.5^{m}	2.5^{m}	2^{m}	2^{m}	備考
水色		5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	各採點集ニ於テ「プランクトン」ハ急ニ緩トス
流向		E	E	E	E	W	W	W	E	E	E	W	W	W	ナシ	
流速		F	S	S	S	S	S	S	S	F	F	F	F	S		
氣溫		15.0	15.4	13 8	13.8	14 0	14.0	12.0	12.2	14.0	14.0	9.0	9.6	10.2	12.2	
氣壓		761	761	760	760	760	760	755	755	753	752	759	759	759	759	
風向		N	N	E	E	E	E	E	E	E	E	W	W	W	E	
風力		1	1	1	1	1	1	4	3	2	2	5	5	5	3	
雲量		2	4	5	4	6	8	10	10	10	10	2	4	5	10	
雲形		SK	C S	C S	C.S	K.KC	S.KC	S	S	S	S	SK	K.KN	K N	S	
雨量		O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
天氣		B	B	B	B	B	C	C	C	C	C	B	B	B	C	

縣下沿岸縦斷觀測表

自淺口郡青佐鼻　至和氣郡福河村

自昭和四年五月十六日　至昭和四年五月十七日

No. 2

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)	16(8)	16(8)	16(8)	16(8)	16(8)	16(8)	17(9)	17(9)	17(9)	17(9)	17(9)	17(9)	17(9)	17(9)	
	時分	P.M.4.5	P.M.5.13	P.M.5.42	P.M.6.20	P.M.7.0	P.M.7.40	A.M.6.18	A.M.7.37	A.M.10.25	A.M.10.49	A.M.11.7	P.M.0.0	P.M.0.35	A.M.7.1	
水温	表面	17.9	17.1	17.4	16.1	15.9	15.6	15.7	16.3	16.1	16.1	16.1	16.5	16.9	15.2	16.4
	十米	15.9	15.8	15.9	16.1	15.8	15.5	15.5	15.4	15.4	15.3	14.3	14.7	13.7	15.2	15.3
	二十米				16.1	15.8	15.5	15.5			15.1					15.6
	三十米				15.9	15.8	15.5	15.5								15.7
	四十米				16.0		15.5									15.8
	五十米						15.5									15.5
比重	表面	2408	2429	2438	2469	2437	2424	2196	2377	2361	2379	2360	2356	2271	2377	2378
	十米	2430	2454	2458	2460	2436	2440	2384	2395	2379	2388	2411	2400	2423	2388	2418
	二十米				2460	2440	2446	2399			2393					2428
	三十米				2461	2446	2453	2417								2444
	四十米				2460		2458									2459
	五十米						2448									2448
透明度		6m	7m	9m	8m	7m	5.5m	3m	4m	3.5m	3.5m	5.5m	5m	5.5m	2.5m	備考
水色		5	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	6	6	7	流速Fハ急Sハ緩トス 各採集點ニ於テ「プランクトン」
流向		E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	ナ	W	S	
流速		S	S	F	F	F	F	F	F	F	F	S	シ	S	S	
氣温		18.0	18.0	17.5	17.0	17.0	16.0	15.3	15.5	16.5	16.5	16.5	16.0	18.0	14.5	
氣壓		760	760	760	760	760	760	761	761	760	760	759	759	759	761	
風向		SW	SW	SW	SW	SW	SW	E	E	E	E	E	E	E	E	
風力		1	1/2	1/2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	
雲量		6	6	4	4	4	4	9	10	9	10	10	10	10	10	
雲形		C.K	C.K	C.K	C.K	C.K	C.K	C.S	C.S	C.S.CK	C.S	C.S	C.S	C.S	C.S	
雨量		O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
天氣		B	B	B	B	B	B	C	C	C	C	C	C	C	C	

縣下沿岸縦斷觀測表

自淺口郡青佐鼻　至和氣郡福河村

昭和四年六月十六日

No. 3

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)	16(10)	16(10)	16(10)	16(10)	16(10)	16(10)	16(10)	16(10)	16(10)	16(10)	16(10)	16(10)	16(10)	16(10)	
	時分	AM 6.5	AM 6.33	AM 7.6	AM 7.50	AM8.0	AM9.2	AM10.3	AM11.25	PM 2.17	PM 2.55	PM 3.35	PM 4.15	PM 4.52	AM10.55	
水温	表面	20.3	19.7	19.6	19.6	19.6	19.7	20.5	21.0	21.0	21.5	21.8	21.9	21.7	20.8	20.6
	十米	19.8	19.7	19.5	19.6	19.6	19.6	20.0	20.0	20.0	20.0	20.2	19.5	19.5	20.6	19.8
	二十米				19.6	19.6	19.6	19.9			19.3					19.6
	三十米				19.6	19.6	19.6	19.9								19.6
	四十米				19.6		19.6									19.6
	五十米						19.6									19.6
比重	表面	2394	2394	2273	2392	2434	2485	2396	2348	2396	2352	2334	2294	2340	2257	2356
	十米	2430	2432	2443	2431	2426	2424	2406	2407	2409	2397	2375	2425	2396	2286	2406
	二十米				2434	2442	2418	2407			2406					2422
	三十米				2443	2442	2423	2407								2429
	四十米				2443		2415									2429
	五十米						2425									2425
透明度		6m	5.5m	5m	7m	8m	7.5m	4.5m	4.5m	5m	6m	7m	6m	6.5m	1m	備考
水色		7	6	6	6	6	6	6	7	6	6	6	6	6	9	流速Fハ急Sハ緩トス 各採集點ニ於テ「プランクトン」
流向		S	E	E	E	E	E	E	E	W	W	W	W	W	SE	
流速		S	S	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	S	
氣温		19.0	19.0	18.7	18.7	18.5	19.0	19.8	20.5	21.5	22.5	23.5	24.0	24.0	20.5	
氣壓		753	753	753	753	753	753	753	753	752	752	752	752	752	753	
風向		E	E	E	E	E	E	SE	S	S	SW	S	S	E	S	
風力		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
雲量		10	10	10	10	10	10	5	4	1	1	1	4	2	5	
雲形		S	S	S	S	S	S	S.CK.KN	N.C.KN	K	K	K	N.K,KN	K.KN	N.CK KN	
雨量		不明	不明	不明	不明	不明	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
天氣		R	R	R	D.R	DR	C	B	B	B	B	B	B	B	B	

縣下沿岸縱斷觀測表

自淺口郡青佐鼻　至和氣郡福河村

自昭和四年七月十四日　至昭和四年七月十五日　No 4

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)	14(8)	14(8)	14(8)	14(8)	14(8)	14(8)	15(9)	15(9)	15(9)	15(9)	15(9)	15(9)	15(9)	15(9)	
	時分	AM11.8	AM.11.40	PM0.20	PM1.23	PM2.20	PM3.12	AM5.52	AM7.10	AM10.6	AM10.37	PM 2.13	PM 2.53	PM 3.25	AM6.42	
水溫	表面	23.3	28.5	28.8	23.5	24.2	23.5	23.9	23.9	25.6	25.9	26.8	26.6	27.3	26.9	25.5
	十米	22.7	22.6	22.6	23.4	23.3	23.4	23.5	22.8	21.8	22.6	21.1	21.5	21.2	22.2	22.4
	二十米				23.4	23.25	23.4	23.4			21.1					22.9
	三十米				23.4	23.25	23.4	23.4								23.3
	四十米				23.4		23.4									23.4
	五十米						23.4									23.4
比重	表面	2110	2160	2176	2490	2389	2357	2265	2248	2284	2321	2331	2331	2323	1212	2214
	十米	2396	2375	2397	2377	2387	2359	2331	2350	2361	2341	2388	2379	2377	2378	2371
	二十米				2379	2394	2351	2341			2372					2367
	三十米				2369	2372	2357	2359								2364
	四十米				2387		2344									2365
	五十米						2360									2360
透明度		4m	5m	4m	4.5m	6m	4.5m	4m	4m	3m	4m	7m	7.5m	8m	2m	備考
水色		8	7	7	7	7	7	5	7	7	7	5	7	7	9	採集ス各點ニ於テ「プランクトン」流速Fハ急Sハ緩トス
流向		W	W	W	W	W	W	E	E	E	O	W	W	W	S	
流速		F	F	F	F	F	F	S	F	O	O	F	F	F	S	
氣溫		28.0	28.5	28.5	26.0	26.0	25.8	24.5	24.7	27.5	27.5	27.7	27.5	27.5	25.5	
氣壓		762	762	762	762	762	762	761	761	761	761	761	761	761	761	
風向		S	S	S	S	S	S	NE	ナ	N	SE	E	E	E	N	
風力		1	1	1	1	1	1	1	シ	1	1	1	1	1	1	
雲量		3	0.5	0.5	1	0.5	0.1	2	6	1	1	1	1	1	9	
雲形		K.C	K.C	K.C	K.C	K.C	K	C.CK	C.CK	K	K	K	K	K	S.KC	
雨量		O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
天氣		B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	C	

縣下沿岸縱斷觀測表

自淺口郡青佐鼻　至和氣郡福河村

自昭和四年八月十三日　至昭和四年八月十四日　No 5

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(9)	13(9)	13(9)	14(10)	14(10)	14(10)	14(10)	14(10)	14(10)	14(10)	14(10)	14(10)	14(10)	14(10)	
	時分	PM5.12	PM5.42	PM6.25	AM5.9	AM6.5	AM6.46	AM7.40	AM9.5	PM0.5	PM0.45	PM1.25	PM2.7	PM2.45	AM8.35	
水溫	表面	27.9	27.7	27.6	27.4	27.4	27.5	26.6	27.7	27.6	27.4	28.1	27.6	27.7	27.9	27.5
	十米	27.9	27.6	27.6	27.4	27.3	27.5	27.6	27.5	27.2	27.2	26.3	26.6	26.8	27.9	27.6
	二十米				27.3	27.3	27.4	27.5			25.6					27.0
	三十米				27.3	27.3	27.4	27.4								27.35
	四十米				27.3		27.4									27.3
	五十米						27.4									27.4
比重	表面	2416	2423	2426	2426	2404	2404	2396	2377	2371	2364	2364	2355	2367	2347	2388
	十米	2416	2428	2433	2434	2404	2397	2401	2392	2379	2371	2370	2360	2360	2354	2392
	二十米				2434	2404	2389	2389			2384					2400
	三十米				2424	2402	2401	2394								2405
	四十米				2424		2401									2412
	五十米						2401									2401
透明度		3m	3m	5m	4m	4.5m	4m	3m	3m	4m	6m	4.5m	6.5m	8m	7.5m	備考
水色		5	5	4	4	5	6	5	5	3	6	5	5	5	8	採集ス各點ニ於テ「プランクトン」流速Fハ急Sハ緩トス
流向		W	E	E	E	E	E	E	E	W	W	SW	W	W	SE	
流速		S	S	S	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	
氣溫		29.0	29.0	28.5	28.5	26.5	26.5	26.0	26.5	25.0	26.0	27.5	27.0	27.5	27.0	
氣壓		757	757	757	757	757	757	757	758	756	756	757	756	755	757	
風向		E	E	E	E	E	E	SE	SE	E	S	SE	E	NW	SE	
風力		4	4	4	4	4	3	3	3	6	3	4	3	3	3	
雲量		3	2	2	7	8	8	8	8	10	10	10	9	7	9	
雲形		C	C	C	K.S	K.S	K.S	K.S	C.K	S.N	S.N	S.N	K.S	K.S	K.S	
雨量		O	O	O	O	O	O	O	O	不明	O	O	O	O	O	
天氣		B	B	B	C	C	C	C	C	R	C	C	C	C	C	

縣下沿岸縱斷觀測表

自淺口郡青佐鼻　至和氣郡福河村

自昭和四年九月十一日　至昭和四年九月十三日

No. 6

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)	11(9)	11(9)	11(9)	11(9)	12(10)	12(10)	12(10)	12(10)	12(10)	12(10)	12(10)	12(10)	12(10)	13(11)	
	時分	PM4.8	PM4.34	PM5.3	PM5.12	AM6.7	AM6.45	AM7.39	AM8.20	AM10.55	AM11.32	PM0.12	PM0.46	PM1.22	AM6.24	
水温	表面	25.5	25.5	25.7	25.9	25.8	25.8	25.9	25.8	25.8	26.0	26.0	26.0	26.0	23.9	25.7
	十米	25.0	25.5	25.6	25.9	25.7	25.8	25.9	25.7	25.7	25.8	25.9	25.7	25.4	23.9	25.5
	二十米				25.8	25.8	25.8	26.0			25.9					25.9
	三十米				25.8	25.7	26.0	26.0								25.9
	四十米				25.9		25.8									25.9
	五十米						26.0									26.0
比重	表面	2343	2428	2442	2445	2434	2435	2392	2404	2414	2405	2433	2416	2378	2206	2398
	十米	2428	2416	2442	2432	2437	2431	2402	2410	2416	2412	2435	2410	2380	2377	2416
	二十米				2433	2443	2423	2407			2412					2424
	三十米				2421	2441	2421	2423								2427
	四十米				2421		2405									2413
	五十米						2428									2428
透明度		3m	2.5m	2m	4.5m	5m	4.5m	5m	2m	3m	2.5m	3m	2.5m	3m	2m	備考
水色		7	7	7	7	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	各採集點ニ於テ「プランクトン」流速Fハ急Sハ緩トス
流向		W	W	E	E	E	E	E	E	E	W	W	W	W	NE	
流速		S	S	S	S	F	F	F	F	S	S	S	S	S	S	
氣溫		24.5	24.5	24.5	24.0	21.5	21.5	21.5	21.5	22.9	24.0	24.0	24.3	24.3	19.3	
氣壓		761	761	761	761	762	762	762	762	762	762	762	762	762	763	
風向		SW	SW	SW	SW	NE	NE	N	N	ナ	ナ	SW	SW	SW	W	
風力		1	1	1	1	1	1	2	2	シ	シ	1	1	1	4	
雲量		8	8	8	8	5	7	6	8	8	5	4	3	3	ナ	
雲形		SK	SK	SK	SK	K.CS	KC	S.KC	SK	SK	SK	K.CK	KC	KC	シ	
雨量		O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
天氣		C	C	C	C	B	C	B	C	C	B	B	B	B	BB	

縣下沿岸縱斷觀測表

自淺口郡青佐鼻　至和氣郡福河村

自昭和四年十月十一日　至昭和四年十月十二日

No. 7

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)	11(9)	11(9)	11(9)	11(9)	12(10)	12(10)	12(10)	12(10)	12(10)	12(10)	12(10)	12(10)	12(10)	13(11)	
	時分	P.M 3.50	P.M 4.15	P.M 4.55	P.M 5.35	A.M6.5	A.M6.45	A,M7.40	A.M8.15	A.M11.0	A.M11.20	P.M 0.5	P.M 0.45	P.M 1.15	AM 6.50	
水温	表面	21.7	22.0	22.6	22.6	22.6	22.7	22.3	20.0	22.6	22.6	22.6	21.8	21.9	20.0	22.0
	十米	22.0	22.0	22.6	22.6	22.3	22.6	22.4	22.6	22.6	22.6	22.6	21.6	21.6	22.3	22.3
	二十米				22.6	22.6	22.6	22.6			22.4					22.6
	三十米				22.6	22.6	22.6	22.6								22.6
	四十米				22.6		22.2									22.4
	五十米						22.6									22.6
比重	表面	2378	2410	2417	2411	2435	2415	2417	2393	2393	2362	2367	2362	2350	1977	2362
	十米	2388	2415	2419	2409	2427	2414	2354	1925	2387	2361	2359	2349	2361	2324	2349
	二十米				2409	2410	2429	2363			2367					2396
	三十米				2419	2436	2415	2383								2413
	四十米				2418		2410									2414
	五十米						2415									2415
透明度		5m	5m	7m	6m	9m	7m	6m	5m	2m	3m	3.5m	2.5m	4m	5.5m	備考
水色		4	5	3	3	5	4	4	6	5	5	5	4	5	5	各採集點ニ於テ「プランクトン」流速Fハ急Sハ緩トス
流向		W	W	W	E	E	E	E	E	W	W	E	E	E	NW	
流速		F	S	S	S	F	F	F	S	S	S	S	S	F	S	
氣溫		20.0	18.0	17.0	16.5	16.5	16.4	16.5	16.5	18.5	20.5	20.9	24.0	21.5	14.0	
氣壓		756	756	756	756	756	756	756	756	757	757	757	757	757	760	
風向		NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	
風力		6	6	6	5	3	4	3	3	5	3	4	4	4	3	
雲量		9	9	9	9	10	8	7	7	5	4	5	5	5	4	
雲形		S.K	C.SN	C.SN	C.SN	K.S	C.K.S	C.K	C.K	C.CK	C.CK	C.CK	C.K	C.CK	C.K	
雨量		O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
天氣		C	C	C	C	C	C	C	C	B	B	B	C	C	C	

縣下沿岸縱斷觀測表

自淺口郡青佐鼻　至和氣郡福河村

自昭和四年十一月十日　至昭和四年十一月十二日

No. 8

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)	10(10)	10(10)	10(10)	10(10)	10(10)	10(10)	11(11)	11(11)	11(11)	11(11)	11(11)	11(11)	11(11)	12(12)	
	時分	AM 10^{40}	AM 10^{12}	AM 11^{50}	PM 0^{40}	PM 1^{5}	PM 2^{23}	AM 7^{33}	AM 7^{55}	AM 10^{45}	AM 11^{13}	AM 11^{42}	PM 0^{23}	PM 1^{0}	AM 8^{0}	
水溫	表面	17.5	17.3	17.5	18.4	18.5	18.6	17.7	17.5	18.0	18.5	18.5	18.5	18.1	13.5	17.7
	十米	18.0	17.5	17.7	18.4	18.5	18.6	18.5	18.5	18.5	18.5	18.5	18.5	18.0	18.2	18.3
	二十米				18.5	18.5	18.6	18.7			18.5					13.5
	三十米				18.1	18.5	18.6	18.5								18.4
	四十米				18.3		18.6									18.4
	五十米						18.5									18.5
比重	表面	2421	2393	2423	2421	2411	2403	2331	2273	2358	2352	2381	2376	2376	562	2248
	十米	2431	2415	2433	2326	2427	2397	2381	2383	2393	2378	2386	2384	2372	2374	2398
	二十米				2435	2424	2391	2383			2397					2406
	三十米				2432	2435	2396	2380								2411
	四十米				2428		2394									2411
	五十米						2392									2392
透明度		4^{m}	4^{m}	5^{m}	6^{m}	6.5^{m}	7^{m}	7.5^{m}	5^{m}	5.5^{m}	7^{m}	5.5^{m}	7^{m}	5.5^{m}	10^{m}	備考
水色		4	5	5	5	4	5	5	5	5	4	5	4	4	5	採集ス
流向		E	E	W	W	W	SW	E	E	E	E	E	W	W	NW	各點ニ
流速		F	S	S	F	F	F	F	F	S	S	S	S	S	S	流速Fハ急Sハ緩トス
氣溫		13.4	11.4	12.1	11.9	17.0	11.4	12.4	12.5	14.0	16.0	16.2	15.9	16.5	10.0	於テ「プランクトン」
氣壓		768	768	768	768	767	764	760	760	761	761	761	761	761	764	
風向		NE	NE	NE	NNE	NE	NE	W	W	W	W	W	W	W	W	
風力		4	4	5	5	5	5	3	3	3	5	5	5	5	2	
雲量		10	10	10	10	10	10	9	8	7	8	7	6	6	7	
雲形		S.N	S.N	S.N	K.S	S.N	S.N	C.CKN	C.CS	C.CN	C.CN	C.CK	C.CK	C.SK	C.CS	
雨量		不明	不明	不明	不明	不明	不明	O	O	O	O	O	O	O	O	
天氣		R	R	R	R	R	R	C	C	C	C	C	B	C	C	

縣下沿岸縱斷觀測表

自淺口郡青佐鼻　至和氣郡福河村

自昭和四年十二月十日　至昭和四年十二年十二日

No. 9

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)	10(10)	10(10)	10(10)	10(10)	10(10)	10(10)	10(10)	10(10)	10(10)	12(12)	12(12)	12(12)	12(12)	12(12)	
	時分	AM 8^{27}	AM 8^{9}	AM 9^{7}	AM 10^{15}	AM 11^{10}	PM 0^{5}	PM 1^{13}	AM 1^{33}	PM 4^{7}	AM 7^{9}	AM 8^{0}	AM 8^{8}	AM 9^{13}	PM 0^{12}	
水溫	表面	12.7	12.4	12.5	13.4	13.5	13.7	12.3	13.1	13.5	12.1	13.0	12.7	13.2	12.4	12.8
	十米	12.7	13.2	13.2	13.5	13.5	14.4	13.6	12.7	13.4	13.0	13.0	13.0	14.0	13.3	13.3
	二十米				13.7	13.6	14.0	13.5			13.3					13.7
	三十米				13.7	13.5	13.6	13.7								13.6
	四十米				13.5		14.1									13.8
	五十米						14.0									14.0
比重	表面	2386	2413	2406	2433	2436	2428	2064	2341	2335	2318	2322	2321	2308	1964	2319
	十米	2408	2420	2410	2451	2437	2424	2406	2383	2327	2335	2337	2324	2342	2226	2373
	二十米				2426	2432	2415	2386			2421					2416
	三十米				2439	2444	2410	2376								2417
	四十米				2443		2404									2423
	五十米						2430									2430
透明度		3^{m}	3.5^{m}	5^{m}	5.5^{m}	5.5^{m}	6.5^{m}	3.5^{m}	3^{m}	3^{m}	3^{m}	3.5^{m}	5.5^{m}	6.5^{m}	2^{m}	備考
水色		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	採集ス
流向		E	E	E	W	W	SW	W	W	W	E	E	E	E	SE	各點ニ
流速		F	S	S	S	F	F	F	F	S	S	F	F	F	S	流速Fハ急Sハ緩トス
氣溫		11.8	9.8	7.8	7.5	8.0	7.5	8.0	8.0	8.7	8.9	7.6	8.6	9.4	12.9	於テ「プランクトン」
氣壓		767	768	767	770	768	769	767	769	769	767	767	769	769	767	
風向		NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NF	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	SE	
風力		4	5	4	2	4	3	3	3	5	2	4	3	4	1	
雲量		10	10	10	10	10	10	10	10	10	8	7	7	5	2	
雲形		S.N	S.N	S.N	S.N	S.N	S.N	S.N	S.N	S.N	C.K	C.K	C.K	C.K	C.K	
雨量		不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	O	O	O	O	O	
天氣		R	R	R	R	R	R	R	R	R	C	C	C	B	B	

縣下沿岸縱斷觀測表

自淺口郡青佐鼻　至和氣郡福河村

自昭和五年一月九日　至昭和五年一月十日　　No. 10

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)	9(10)	9(10)	9(10)	9(10)	9(10)	9(10)	9(10)	9(10)	9(10)	9(10)	10(11)	10(11)	10(11)	10(11)	
	時分	AM 9^{15}	AM 10^{45}	AM 11^{20}	PM 0^{5}	PM 1^{0}	PM 1^{45}	PM 2^{40}	PM 3^{15}	PM 3^{45}	PM 4^{45}	AM 7^{0}	AM 7^{5}	AM 8^{10}	PM 1^{55}	
水溫	表面	9.8	9.4	9.4	8.7	9.2	9.4	9.8	9.7	9.6	9.4	9.1	9.0	8.1	7.4	9.1
	十米	9.8	9.6	9.6	8.8	9.1	9.7	9.9	9.7	9.7	9.8	9.2	9.0	8.5	8.7	9.4
	二十米				8.9	9.4	9.7	9.7			9.7					9.5
	三十米				8.9	9.4	9.8	9.6								9.4
	四十米				8.9		9.7									9.3
	五十米						9.7									9.7
比重	表面	2446	2431	2431	2402	2412	2441	2441	2402	2382	2358	2251	2357	2362	1939	2361
	十米	2442	2431	2446	2412	2422	2441	2422	2411	2402	2392	2362	2362	2372	2271	2399
	二十米				2412	2436	2431	2422			2402					2420
	三十米				2422	2402	2431	2422								2419
	四十米				2431		2426									2428
	五十						2431									2431
透明度		6^{m}	3.5^{m}	4.5^{m}	3^{m}	4.5^{m}	5^{m}	5.5^{m}	3.5^{m}	2.5^{m}	2^{m}	3.5^{m}	3.5^{m}	3.5^{m}	1^{m}	備考
水色		5	4	4	4	4	5	5	5	5	4	4	4	4	6	採集ニ於テ「プランクトン」各點ニ於テ流速Fハ急Sハ緩トス
流米		E	E	E	W	W	W	W	W	W	E	E	E	E	W	
流向		S	S	S	S	F	F		F	F	S	F	F	F	S	
氣溫		4.5	4.6	7.8	7.4	6.5	5.7	6.0	5.8	6.1	5.5	2.5	5.5	10.5	6.7	
氣壓		767	767	767	767	767	767	766	766	766	766	770	770	770	772	
風向		W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	
風力		5	6	5	4	5	5	5	4	5	5	5	5	5	5	
雲量		1	2	2	3	3	5	8	9	8	5	6	4	2	3	
雲形		C.K	C.K	C.K	C.K	C.K	C.K	C.SK	C.SK	C.SK	C.KN	C.KN	O.BM	C.KN	C.KN	
雨量		O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
天氣		B	B	B	B	B	B	C	C	C	B	B	B	B	B	

縣下沿岸縱斷觀測表

自淺口郡青佐鼻　至和氣郡福河村

自昭和五年二月九日　至昭和五年二月十日　　No. 11

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)	9(11)	9(11)	9(11)	9(11)	9(11)	9(11)	9(11)	9(11)	9(11)	10(12)	10(12)	10(12)	10(12)	9(11)	
	時分	AM 8^{18}	AM 8^{47}	AM 9^{07}	AM 10^{3}	AM 10^{38}	AM 11^{7}	PM 0^{11}	PM 1^{15}	PM 4^{23}	AM 8^{5}	AM 8^{37}	AM 9^{13}	AM 9^{48}	PM 1^{8}	
水溫	表面	7.5	7.5	7.9	8.1	8.2	8.1	7.8	7.9	7.9	7.5	7.4	7.9	7.5	7.5	7.7
	十米	7.5	7.7	7.9	8.1	8.2	8.1	8.0	7.9	7.9	7.7	7.4	8.0	8.1	7.6	7.8
	二十米				8.1	8.2	8.1	7.8			7.7					7.9
	三十米				8.1	8.2	8.1	7.8								8.0
	四十米				8.2		8.2									8.1
	五十米						8.2									8.2
比重	表面	2321	2418	2418	2431	2439	2404	2342	2354	2383	2386	2383	2373	2351	2117	2366
	十米	2429	2422	2393	2426	2425	2425	2376	2384	2381	2388	2385	2384	2383	2341	2396
	二十米				2448	2434	2410	2395			2383					2414
	三十米				2431	2434	2417	2400								2421
	四十米				2446		2415									2430
	五十米						2417									2417
透明度		4.5^{m}	5.5^{m}	6.5^{m}	8^{m}	7.5^{m}	5^{m}	4.5^{m}	2.5^{m}	2.5^{m}	2.5^{m}	2.5^{m}	6^{m}	4^{m}	2^{m}	備考
水色		7	7	7	6	6	6	6	7	7	7	7	6	7	7	採集ニ於テ「プランクトン」各點ニ於テ流速Fハ急Sハ透トス
流向		E	E	E	E	E	E	E	W	W	E	E	E	E	SE	
流速		F	F	F	F	F	F	S	S	F	S	F	F	F	S	
氣溫		5.4	5.5	5.5	5.5	5.7	6.0	5.8	6.5	6.3	5.7	6.0	6.0	6.0	5.8	
氣壓		753	753	753	753	752	752	752	752	752	755	755	755	755	752	
風向		NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	N	NW	W	W	W	W	N	
風力		3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
雲量		10	10	10	10	10	10	10	10	10	8	7	5	7	10	
雲形		S	S	S	S	S	S	S	S	S	C.S	C.S	C.S	C.S	S	
雨量		不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	不明	O	O	O	O	不明	
天氣		R	R	R	R	R	R	R	R	R	C	C	B	C	R	

縣下沿岸縦斷觀測表

自淺口郡青佐鼻　至和氣郡福河村
自昭和五年三月七日　至昭和五年三月九日

No. 12

觀測點番號	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	平均
觀測日(月齢)	7 (8)	7 (8)	7 (8)	7 (8)	8 (9)	8 (9)	8 (9)	8 (9)	8 (9)	8 (9)	9 (10)	9 (10)	9 (10)	8 (9)	
時	PM 0[12]	PM 3[12]	PM 3[40]	PM 4[12]	AM 8[57]	AM 9[7]	AM11[17]	PM 0[55]	PM 3[55]	PM 4[15]	PM 0[27]	AM11[5]	AM11[15]	PM 0[34]	
水温 表面	8.7	9.1	9.0	9.1	9.0	9.0	9.1	9.0	9.0	8.8	8.9	8.9	8.7	8.8	8.9
水温 十米	9.2	9.1	9.0	9.1	9.0	9.0	9.0	8.9	8.8	8.7	8.7	8.7	8.7	8.6	8.9
水温 二十米				9.1	9.1	9.0	8.9			8.7					9.0
水温 三十米				9.1	9.1	9.0									9.1
水温 四十米						9.0									9.0
水温 五十米						9.0									9.0
比重 表面	2135	2401	2446	2449	2446	2406	2322	2338	2342	2348	2350	2330	2280	2410	2215
比重 十米	2406	2431	2447	2450	2428	2401	2364	2354	2349	2359	2355	2366	2389	2147	2375
比重 二十米				2448	2433	2407	2364			2373					2405
比重 三十米				2452	2444	2502	2372								2443
比重 四十米				2449		2423									2434
比重 五十米						2428									2428
透明度	3[m]	3[m]	4[m]	5[m]	8[m]	5.5[m]	4.5[m]	2.5[m]	3[m]	3.5[m]	4[m]	4.5[m]	3.5[m]	1.5[m]	備考
水色	7	7	7	6	6	6	6	8	7	7	6	6	6	9	流氷採集點集ス
流向	W	W	E	E	E	E	W	W	W	W	W	W	E	NW	F ニ於テハ急S ノ流ハ
速度	F	F	S	F	F	F	F	S	F	F	S	S	F	S	7.7
水流	5.9	6.6	6.6	6.8	6.3	4.9	6.6	7.7	8.2	8.2	8.3	8.4	8.4	767.5	急S ノ流ハ
氣流	771	770	770	770	768	768	767.5	767	765	765	767	767	767	NW	
氣壓	NE	E	E	E	N	N	N	W	W	W	W	W	W	W	
風向	3	2	2	3	2	2	1	2	3	3	3	2	3	2	
風力	10	10	10	10	10	10	9	10	10	9	4	5	6	10	
雲量	S	S	S	S	S	S	C.S.N	N.S	N.S	N.S	C.KC	C.KC	C.KC	N S	
形	不明	不明	不明	不明	不明	不明	O	O	O	O	O	O	O	O	
雨量	R	R	R	R	R	K	C	C	C	C	B	B	B	C	
天氣															

養殖部

一、淡水魚人工孵化放流事業

趣旨　繼續事業ニシテ本縣河川重要魚タル鮎ノ生產ヲ維持增進シ優良種ノ生產ヲ多カラシメントスルニ在リ

方法　縣內三大河川吉井、旭、高梁川ニ鮎稚魚放流ノ爲本場直營ニテ岐阜縣長良川水產會ノ斡旋ニ依リ長良川鮎卵ヲ購入運搬シ旭川、高梁川兩孵化場ニ收容シ孵化魚兒ノ自然放流ヲ爲シタリ

經過成績　本年施行ノ經過成績左記ノ如シ

一、親鮎　親鮎ハ岐阜縣本巢郡穗積村池內ノ鮎產卵場ニ集團シツヽアルモノヲ鮎廻刺網ニテ採捕シタル優良魚ヲ撰別採卵ニ使用セリ

採卵ハ鏡島村菖蒲池ニテ施行ス親魚ノ大サ各採卵日別親魚使用數並採卵數次ノ如シ

採卵月日	使用親魚數 雌 尾	使用親魚數 雄 尾	親魚ノ大サ 體長(平均)	親魚ノ大サ 體重(平均)	採卵枠數 枚	採卵數 萬粒	摘要
九月廿九日	五〇〇	二五〇	二二、二c.m	二〇八g.	四八九	八八〇、二	一枠一萬八千粒附着
十月一日	六四〇	三二〇	二一、九	二〇三	六〇二	一、〇八三、六	
計	一、一四〇	五七〇			一、〇九一	一、九六三、二	

二、荷造運搬發着

第一回　九月卅日午後八時東海道線穗積驛發送十月一日午前五時二十分岡山驛着、荷造ハ附着枠一枚宛水苔ヲ含マシ晒木綿ニテ二枚宛包ミ十枚ニ約三十糎使用シ「ビール」箱ノ上下ニハ水苔ヲ充分使用シ動搖セザル樣ニシ笹ノ葉ヲ置キ風乾セザル樣荷造シ四百八十九枠ヲ十一箱ニ荷造モリ

第二回　十月二日午後八時穂積驛發送三日午前五時二十分ピール箱入五個（二百三十一枠）岡山驛着午前七時半八個（三百七十一枠）

伯備線清音驛ニ着ス荷造ハ第一回ト同樣完全ナリ

三、孵化場ヘ卵配給

河川名並孵化場所	旭川（岡山市上出石町御旅孵化場）		高梁川（郡窯郡清音村古地孵化場）	摘要
	第一回ノ分	第二回ノ分	第二回ノ分	
採卵地發荷月日	九月卅日午後八時	拾月二日午後八時	拾月三日午後九時三十分	
孵化場到着時間	拾月一日午前七時參十分	拾月三日午前九時四十五分		
孵化槽收容時間	午前七時五十分ヨリ拾時三十分ニ至ル	午前九時五十分ヨリ拾時三十分ニ至ル	午前九時四十分ヨリ午後壹時半ニ至ル	
死卵狀態	平均五厘一割ノモノ五枠	平均五厘三割ノモノ三拾枠	平均五厘一割ノモノ百枠	新、舊枠共死卵ノ割合同樣ナリ
手入	小船二隻ノ兩側ニ孵化繫留シ一日一回宛手入ス	仝上	杭ヲ打チ孵化槽繫留シ一日一回手入ス	旭川　藤原守衛 高梁川　吉澤新平

四、孵化放流成績

河川名	旭川並吉井川			高梁川		
	第一回ノ分	第二回ノ分	合計			累計
着卵枠送附數	四八九枚	二三一枚	七二〇枚	三七一枚		一、〇九一枚
收容卵數	八八、〇、二万粒	四一五、八万粒	一、二九六万粒	六六七、八万粒		一、九六三、八万粒
孵化槽數	一七槽	八槽	二五槽	一三槽		三八槽
採卵月日	九月廿九日	十月一日	十月一日	十月一日		
發眼月日	十月四日	十月五日	十月六日			
孵化月日	十月八日開始十月十四日終了	十月九日開始十月十五日終了	十月十日開始十月十七日終了			
孵化率	六割	七割	平均六割五分			平均六割八分
放流數	五二八万尾	二九一万尾	八一九万尾	四六七、五万尾		一、二八六、五万尾
水溫	最高二二度 最低一一度 平均一六、五			最高二一、五度 最低一二、五 平均一七、〇		

二、小鮎移殖放流試驗

趣旨　本縣河川上流ニ鮎增殖ヲ圖ラム爲琵琶湖產小鮎ノ移殖放流試驗ヲ施行シ其効果ヲ知ラムトスルニアリ本年度ハ旭川上流眞庭郡湯原村地內中國合同電氣株式會社堰堤上ニ放流シタリ其輸送經過放流後ノ成績左ノ如シ

輸送經過

滋賀縣水產試驗場琵琶湖產小鮎共同配給組合ノ幹旋ニ依リ小鮎壹萬尾購入ス本年新設ノ勝山養魚合資會社購入ノ七萬尾ノ中參萬尾ヲ同時ニ運搬セリ、小鮎ハ滋賀縣東淺井郡大鄕村南濱地先琵琶湖ニ注入スル姉川ニテ四月十六日四ツ手網ニテ採捕セルモノヲ活洲一間四方ノモノニ六日間蓄養セルモノナリ蓄養中約一割斃死シ强健ナルモノノミ運搬セリ輸送ニ當リテハ帆布製水槽ニ收容シ貸切貨車ニ積込ノ上四月廿一日米原驛發車列車內ハ人夫四名附添ヒ廿二日午前六時廿三分岡山驛ニ到着シ七時十分勝山養魚會社購入ノ三萬尾ハ貨物自動車三臺ニ本場購入ノ一萬尾ハ一臺ニ積換運搬ノ上勝山養魚會社ノ分ハ勝山町大字江川流水養魚池ヘ放養シ本場ノ分ハ眞庭郡湯原村大字久見旭川筋ニ放流セリ其詳細ヲ記セバ左記ノ如シ

一、輸送器

汽車輸送ハ五一列車連結ノ十五噸貨車一輛ヲ使用シ自動車輸送ハ積載量一噸ノ貨物自動車四臺ヲ使用ス輸送器ハ列車內ハ帆布製長一米

三六糎幅九〇糎深七五糎ノ水槽八個（一個五千尾入）ヲ使用ス自動車ハ同樣大サノ水槽二個使用ス水槽ハ長一米五一糎幅九〇糎高七五糎ノ六糎角樽木ヲ組立テ結付シ自動車ニ積ミタリ以下本場購入ノ旭川上流ヘ放流ノモノニ就テ記ス

二、輸送時間及距離

自米原驛至岡山驛（四月廿一日後七時十分發四月廿二日前六時廿三分着）時間	仝上距離	岡山驛靜止時間	自岡山驛至放流地時間	仝上距離	全所要時間
十一時廿三分	一七八、二哩	二時間廿二分自六時廿三分至八時四十五分	三時間五十五分岡山驛發前八時四十五分發久見着後零時四十分	廿六里	十七時間五十分

三、途中換水回數及程度

（一）汽車輸送中換水セズ輸送中ハ附添人夫水槽内ノ水温七度乃至八度ニ保ツ樣温度ヲ調節シ停車中ハ杓ニテ水槽内ノ水ヲ汲ミ上ゲ汲ミ捨テヽ容器中ニ空氣ヲ含有セシムルニ努メタリ

（二）汽車ヨリ自動車ニ積換ノ方法

午前六時廿三分岡山驛西操車場ヨリ貨車ヲ切離シ午前七時五分「貨物ホーム」ニ着シ貨車ノ横ニ自動車ノ後部ヲ接セシメ汽車中容器ノ枠ヲ外シ水ヲ約三分ノ一排除シ人夫數名魚ノ入リタル帆布製水槽ヲ自動車ニ積載シ車上ニ準備セル枠ニ結付シ驛備付ノ水道水ヲ「ホース」ニテ補給シ水深七十五糎トセリ自動車輸送中ハ換水セズ水温ノ上昇セザル樣氷ヲ補給シタリ

四、斃死尾數　百六十一尾（一、六一パーセント）

内譯

（一）列車輸送中　一〇尾

（二）着驛　五〇尾（「貨物ホーム」ヨリ自動車積換ノ靜止時間中）

（三）自動車送輸中　五七尾（自動車前部積ノ水槽ノモノ七尾　仝後部積ノ水槽ノモノ五〇尾）

（四）放流地着後　四四尾（放流後衰弱シ河底ニ沈シイ又ハ浮上セルモノ）

五、放流尾數　九千五百九十九尾

備考　一萬尾輸送中百六十尾死シ二百四十尾眞庭郡久世町所在本場鯉兒養成池ニ放養セリ

六、放流小鮎ノ大サ

	體長	體重	備考
最大形	八、八糎	三、八瓦	平均形ノモノ良ク揃ヒタリ
最小形	七、三〃	三、〇〃	
平均形	七、六〃	三、四〃	

七、輸送中ノ水温

（一）汽車中　岡山驛到着時　六度四分乃至七度

（二）自動車中　（一）岡山驛發送時　六度五分乃至七度（午前八時四十五分）

（二）途中　四度四分乃至五度

（三）到着時　四度五分乃至六度五分（午後零時四十分）

（三）放流地點（湯原村久見渡シ場）　七度七分（午後零時四十二分）

八、運搬並放流時ノ魚ノ狀況

（一）岡山驛到着時水槽内稍濁水ナルモ良ク魚ヲ透視シ得ラレ小鮎ハ水面ニ集ルモノ無ク水槽内ニ活潑ニ群泳セリ

（二）自動車輸送中モ概ネ活潑ニテ下方ニ群泳シ後部積水槽ノモノハ動搖甚シキ爲衰弱シ上部ニ浮上スルモノ小數アリ

（三）放流地點ニ放流ノ小鮎ハ數秒時靜止セルモ後上流及川ノ中央ニ游泳シ走リ河底ニ群居セリ

九、所要經費

貳百拾四圓六拾四錢（一萬尾ニ對スルモノ）			
小鮎代	百拾圓	一尾壹錢壹厘米原驛渡シ	
貨車借入賃並附添人夫賃	六拾圓	米原岡山驛間	

自動車賃	貳拾六圓	岡山驛ヨリ湯原村ニ至ル間一噸車一臺
人夫賃及氷代	拾五圓六拾四錢	自動車附添人夫二人
雜費	參圓	運搬器返送料杓瓢網

放流後ノ採捕狀況

小鮎放流場所ハ眞庭郡湯原村久見ニテ其上流數丁ノ處ニ湯原温泉アリテ鮎ハ浴客ノ食膳ノ珍味トシテ入湯ニ來ル者多カリシニ近年水力電氣發電所用堰堤ノ築設後頓ニ漁獲減少シタルモノナリ然ルニ本年ハ稀有ノ豊漁ニシテ湯原村地内（堰堤上流約二里）ニテ採捕者二十名（主業五名）友掛、掛釣、投網ヲ使用シ六月一千尾七月三千尾八月五千尾九月二萬四千尾合計三萬三千尾ノ漁獲ヲ爲シタリ以上ノ漁獲ハ放流魚以外ノ天然遡上魚ノ漁獲ヲ含ミタルモノ勿論ニテ放流魚ノ漁獲率ハ不詳ナルモ本年ノ好漁ハ放流ノ効果ニ負フ處アリシモノト斷ズルニ難カラズ同村地内ニテ採捕ノ鮎ノ大サ左記ノ如シ

	體長 最大	體長 最小	體長 平均	體重 最大	體重 最小	體重 平均	摘要
六月	一五、〇糎	九、〇糎	一一、〇糎	二五瓦	一一瓦	一三瓦	
七月	二〇、〇	九、〇	一八、〇	七〇	一一	六〇	
八月	二五、〇	一一、〇	一八、〇	一三五	二五	七五	
九月	二七、三	一二、〇	一八、二	一八八	三八	九四	

尙放流地ノ下流、眞庭郡勝山町地内鮎漁獲狀況左記ノ如シ

漁具ノ種類	六月 數量	六月 大サ	六月 價格	七月 數量	七月 大サ	七月 價格	八月 數量	八月 大サ	八月 價格	九月 數量	九月 大サ	九月 價格	摘要
築柴（向見尾原）	—	—		—	—		—	—		一、一二五	七五〇瓩 平均五六瓦	四五錢	操業日數三日
築以外ノ漁具使用ノモノ	八二五瓩	最大三七、五瓦 平均一一、〇瓦	七〇錢	一、三一二瓩	最大八六瓦 平均二六瓦	六〇錢	一、九八八瓩	最大一五〇瓦 平均三七瓦	五五錢	一、八〇〇瓩	最大一八八瓦 平均五六瓦	四五錢	仝 三日

三、鯉兒養成配付事業

趣旨　前年度ヨリノ繼續事業ニシテ稻田養鯉並養鯉普及發達ヲ圖ラム爲優良ナル鯉苗ヲ供給スルノ目的ヲ以テ新設ノ眞庭郡久世町所在本場鯉兒養成所ニ於テ鯉兒ヲ養成シ縣内各郡ノ希望者ニ配付セムトスルニアリ

經過成績

昭和三年度末ニ於テ鯉兒養成所各地完成ヲ見タルニ依リ本年度ハ全部各池ヲ使用シ養成並配付期間ニ於テ場員ヲ駐在シ專ラ養成ニ努メタリ本年度施行ノ經過成績左ノ如シ

（一）親鯉ノ飼養　親鯉ハ前年度ニ滋賀縣及奈良縣ヨリ購入シタルモノヽ外本年度ハ本縣產優良親鯉ヲ合セ三百九十四尾ヲ飼養セリ即四月中旬迄ニ新設親鯉池ノ灌水ヲ充分行ヒ雌魚白二十二尾ハ六號池（三五七平方米）雄魚二百七十二尾ハ五號池（三五七平方米）ニ蓄養セル池ヨリ採捕シ夫々放養シ四月五日ヨリ田螺白麥ヲ小量宛給餌シ漸次多量トシ充分ニ生殖素ノ成熟ヲ圖リ降霜ノ虞無キ五月中旬以後ニ採卵ヲ行ヒタリ

（二）產卵及孵化　本年五月中旬親魚ノ成熟シタル後天候ヲ見計ヒ別表ノ如ク五月廿日ヨリ七月十八日ニ至ル間前後四回ニ亘リ產卵池及孵化池ヲ使用シ雌魚七十二尾ヨリ三百五十五萬粒ヲ採卵シタルニ孵化セシモノ二百六十五萬尾ニシテ孵化率七割四分六厘ヲ示セリ

産卵回數	雌雄配合月日時	配合池	全上面積	配合親魚數 雌魚	配合親魚數 雄魚	産卵月日時	産卵雌魚數	産卵粒數	孵化月日	孵化數	備考
第一回	三月廿日午後三時半乃至七時三十分	孵化池	六、五 坪	二 尾	六 尾	五月廿一日午前一時乃至六時	二	一〇〇、〇〇〇 粒	五月廿七日	五五、〇〇〇	
仝	仝	一號池	仝	二	六	五月廿二日午前一時乃至四時	二	一五〇、〇〇〇	廿八日	一〇〇、〇〇〇	
仝	仝	二號池	仝	二	六	仝	二	一八〇、〇〇〇	仝	八五、〇〇〇	
仝	仝	三號池	仝	二	六	五月廿一日午前十一時乃至午後四時	二	一七〇、〇〇〇	廿七日	一〇〇、〇〇〇	十二號池ニ二萬十四號池ニ八萬移シ孵化セシム
仝	仝	四號池	仝	二	五	仝	二	五〇、〇〇〇	仝	五〇、〇〇〇	
仝	仝	五號池	仝	二	六	産卵セス	二	一三〇、〇〇〇	仝	一〇〇、〇〇〇	
仝	仝	六號池	仝	二	六	五月廿二日午前二時乃至六時半	二	一〇〇、〇〇〇	仝	九〇、〇〇〇	
仝	仝	七號池	仝	二	六	仝	二	一五〇、〇〇〇	仝	一三〇、〇〇〇	
仝	仝	八號池	仝	二	六	仝	二	一一〇、〇〇〇	仝	一一〇、〇〇〇	
仝	仝	九號池	仝	二	六	五月廿一日午前九時乃至午後九時	一	八〇、〇〇〇	廿七日	五〇、〇〇〇	
仝	仝	十號池	仝	二	六	五月廿一日午前九時乃至午後一時	二	一三〇、〇〇〇	廿八日	一〇〇、〇〇〇	
仝	仝	十一號池	仝	二	六	仝	二	一五〇、〇〇〇	廿七日	五〇、〇〇〇	
仝	仝	十二號池	仝	二	五	五月廿一日午前九時乃至午後一時	二	一〇〇、〇〇〇	廿八日	一〇〇、〇〇〇	
仝	仝	十三號池	仝	二	六	五月廿二日午前三時乃至七時半	二	一三〇、〇〇〇	廿七日	五〇、〇〇〇	
仝	仝	十四號池	仝	二	六	五月一日午前九時乃至午後一時	一	三〇、〇〇〇	廿七日	五〇、〇〇〇	
仝	仝	十五號池	仝	二	六	五月廿一日午後九時乃至午前四時	二	一〇〇、〇〇〇	仝	九〇、〇〇〇	
計											
仝	仝	孵化池	仝	二	六	五月廿一日午前一時乃至五時廿分	五	一五〇、〇〇〇	仝	九〇、〇〇〇	
仝	仝	一號池	仝	二	六	仝	五	二〇〇、〇〇〇			
仝	仝	二號池	仝	二	六	仝	三八	二、〇〇〇、〇〇〇			
第二回	六月七日午後五時乃至八時	孵化池	六、五 坪	二 尾	六 尾	六月八日午前二時乃至六時	一 尾	五〇、〇〇〇 粒	六月十二日	九〇、〇〇〇	五萬粒配布
仝	仝	一號池	仝	二	四	仝	二	一五〇、〇〇〇	仝	九〇、〇〇〇	五萬粒配布
仝	仝	五號池	仝	二	四	仝	四四	一、二二一			
仝	仝	六號池	仝	二	四	産卵セス	二	一〇〇、〇〇〇	六月十三日	九〇、〇〇〇	
仝	仝	七號池	仝	二	四	六月九日午前二時乃至六時	二	一三〇、〇〇〇	十二日	九〇、〇〇〇	七千粒配布
仝	仝	八號池	仝	二	四	六月八日午前二時乃至八時	二	一五〇、〇〇〇	仝	一三〇、〇〇〇	七千粒配布
仝	仝	十三號池	仝	二	四	仝	二	一三〇、〇〇〇	仝	一一〇、〇〇〇	三千粒配布
仝	仝	産卵池一號池	一三二 坪	二	四	仝	三	一〇〇、〇〇〇		六〇〇、〇〇〇	一號孵化池ニ移シ孵化セシム
計							一四	八〇〇、〇〇〇			
第三回	七月三日午後六時廿分乃至八時	孵化池	六、五 平方米	二	五	七月五日午前一時乃至五時	一	五五、〇〇〇	七月九日	三五、〇〇〇	
仝	仝	二號池	仝	二	五	仝	二	七〇、〇〇〇	仝	四五、〇〇〇	
仝	仝	三號池	仝	二	五	仝	一	三五、〇〇〇	仝	三〇、〇〇〇	
仝	仝	四號池	仝	二	五	仝	三	七〇、〇〇〇	仝	五〇、〇〇〇	
仝	仝	五號池	仝	二	五	仝	二	八〇、〇〇〇	仝	六〇、〇〇〇	
仝	仝	六號池	仝	二	五	仝	二	七〇、〇〇〇	七月八日	七〇、〇〇〇	
仝	仝	九號池	仝	二	五	七月四日午後六時乃至九時	一	八〇、〇〇〇			

仝	仝	仝	仝	仝	仝	仝	仝	仝	仝	仝	仝	仝	仝	仝	仝	仝	仝
計	仝	仝	仝	仝	仝	仝	仝	仝	仝	仝	仝	仝	仝	仝	仝	仝	仝
第四回	七月十七日午後五時乃至六時	仝	仝	仝	仝	仝	仝	仝	仝	仝	仝	仝	仝	仝	仝	仝	仝
仝	仝	仝	仝	仝	仝	仝	仝	仝	仝	仝	仝	仝	仝	仝	仝	仝	仝
計	孵化池十五號池	仝十六號池	仝	産卵池一號池	仝	仝十三號池	仝十二號池	仝十一號池	仝十號池	仝二號池	仝	仝	仝	仝	仝	仝	仝
總計			平方米六、五	一三三坪													
			二	四	二	二	二	二	二	四	二	二	二	二	二	二	二
			尾三三七〇	一〇	五	五	五	五	五	一〇	五	五	五	五	五	尾九八二三九	五
		七月十八日午前六時乃至九時	仝	仝	仝	仝	仝	仝	七月五日午前一時乃至五時	仝	仝	仝	仝	仝	仝	仝	仝
一八	一	一	二	二	一	一	一	一	二	二	一	一	一	一	一	二	二
七〇〇、〇〇〇	二〇、〇〇〇	三〇、〇〇〇	五〇、〇〇〇	五〇、〇〇〇	四〇、〇〇〇	四〇、〇〇〇	四〇、〇〇〇	五〇、〇〇〇	八〇、〇〇〇	九日	仝	仝	仝	仝	仝	六〇、〇〇〇	仝
一五一、〇〇〇	七月廿一日	仝	仝	仝	仝	仝	仝	仝	仝	仝	仝	仝	仝	仝	仝	四〇、〇〇〇	二五、〇〇〇
三五、〇〇〇	二〇、〇〇〇	三五、〇〇〇	三五、〇〇〇	三五、〇〇〇	三〇、〇〇〇	三〇、〇〇〇	三〇、〇〇〇	三〇、〇〇〇	二〇、〇〇〇	二五、〇〇〇	二五、〇〇〇	二五、〇〇〇	二五、〇〇〇	二五、〇〇〇	二五、〇〇〇	二五、〇〇〇	二五、〇〇〇
二、六五〇、〇〇〇	三、五五〇、〇〇〇																

(三) 鯉兒養成

(イ) 放養準備　稚魚放養ノタメ借リ上ゲタル稲田一九、五亞ハ三月六日ヨリ造池ニ着手シ之レヲ十三池ニ區劃セリ次デ四月一日乃至十六日ニ至ル間ニ施肥シ數日間天日ニ晒シ漲水シ「みじんこ」ノ發生ヲ圖リタリ施肥量ハ米糠七五〇瓩 豆粕二六二、五瓩 牛糞一、一二五瓩醤油粕四五〇瓩ナリ尙稚魚飼育池（一、二、四號池）ハ五月三日ヨリ十日ニ至ル間ニ於テ除草並ニ造畦ヲナシ一、二號池ハ四區劃四號池ハ二區劃トナセリ次デ施肥シテ稲田同樣「みじんこ」ノ發生ヲ圖レリ施肥量米糠三七五瓩 豆粕二六二、五瓩 牛糞一、〇五〇瓩醤油粕三七五瓩ナリ

(ロ) 稚魚飼育池　仝部二十三面面積二九、八七亞充當ス

(ハ) 孵化セシ稚魚ハ最初一週間乃至十日間ハ孵化池ニ於テ卵黄「みじんこ」ニ依リ飼育シタル後豫メ準備セル稚魚池ニ放養セリ

(ニ) 餌料　天然餌料ノ缺乏スルヤ專ラ漬鰯、糸みゝずヲ給餌シテ成長ヲ圖リタリ

鯉兒飼育並取揚一覽表

仝	仝	仝	仝	仝	仝	仝	仝	仝	仝	仝	仝	仝	仝	仝	仝	仝	第一回産卵孵化（五月廿日配合ノ分）
十五號池	十四號池	十三號池	十二號池	十一號池	十號池	九號池	八號池	七號池	六號池	五號池	四號池	三號池	二號池	一號池	孵化池	孵化當初飼育池	
九〇、〇〇〇	五〇、〇〇〇	一〇〇、〇〇〇	七五、〇〇〇	一一〇、〇〇〇	一三〇、〇〇〇	九〇、〇〇〇	一三〇、〇〇〇	五〇、〇〇〇	一〇〇、〇〇〇	一〇〇、〇〇〇	一七〇、〇〇〇	八五、〇〇〇	一〇〇、〇〇〇	八〇、〇〇〇	尾	孵化尾數	
五月廿一日		五月廿一日	五月廿日	仝	仝	仝	仝	仝	仝	仝	仝	仝	五月廿一日	五月廿日		投餌月日	
五〇、〇〇〇		六〇、〇〇〇	四〇、〇〇〇	五〇、〇〇〇	七五、〇〇〇	六〇、〇〇〇	八〇、〇〇〇	五〇、〇〇〇	三〇、〇〇〇	五〇、〇〇〇	一四〇、〇〇〇	三五、〇〇〇	四〇、〇〇〇	三〇、〇〇〇	尾	孵化池飼育中ノ歩減	
十六月十五日	五月廿日	六月六日	六月五日	十六月十三日	六月七日	十六月一日	六月六日	六月七日	六月五日	六月八日	六月八日	六月九日	六月十日	六月五日		移養月日	
稲田五號池	孵化池一號池（電柱十二號）	稲田二號池	稲田九號池	飼育池（一號池ノ二號）	全十二號池	全十一號池	全三號池	全一號池	全七號池	全二號池	全八號池	全十二號池	全十一號池	全一號池	稲田	移養池	
一、六二			〇、九七	〇、八一	〇、八一		一、九四		〇、八四	一、七八	〇、六五	一、六二	一、六二	一、六二	卷	移養池面積	
四〇、〇〇〇			三五、〇〇〇	六〇、〇〇〇	五五、〇〇〇		五〇、〇〇〇		五〇、〇〇〇	五〇、〇〇〇	三〇、〇〇〇	五〇、〇〇〇	六〇、〇〇〇	五〇、〇〇〇	尾	移養尾數	
六月廿七日			六月廿一日	七月二日	六月廿一日		六月廿四日		六月廿二日	六月廿三日	六月二日	仝	六月廿八日	六月廿三日		採捕月日	
一、五〇〇							五〇〇		五〇〇	一、〇〇〇	八〇〇	九〇〇	一、二〇〇	八〇〇	尾	取揚尾數 六糎内外	
五〇〇			二、〇〇〇	六、〇〇〇	三、〇〇〇		二、五〇〇		一、五〇〇	一、〇〇〇	三、五〇〇	二、五〇〇	二、〇〇〇	一、〇〇〇	尾	三糎内外	
五〇〇			三〇〇	五、〇〇〇	五〇〇		三、五〇〇		三、〇〇〇	一〇、〇〇〇	八、〇〇〇	七、〇〇〇	一〇、〇〇〇	二、〇〇〇	尾	二糎内外	
二七			二一	三二	二一		二四		二二	二三	二二	二八	二八	二八	日	飼育日數	
			六糎ノモノ二〇〇尾親鯉養成用トシテ殘シ三號池ニ放養	六糎ノモノ二〇〇尾親鯉養成用トシテ殘シ三號池ニ放養			孵化池五號池ヨリ稲田三號池へ二萬尾移養六糎ノモノ五〇〇尾親鯉養成用トシテ殘シテ三號池ニ放養		六糎ノモノ五〇〇尾親鯉養成用トシテ殘シ三號池ニ放養	孵化池十三號池ヨリ稲田二號池へ四萬尾移養	孵化池十三號池ヨリ稲田二號池へ四萬尾移養	孵化池九號池ヨリ稲田二號池へ三萬尾移養	孵化池九號池ヨリ稲田二號池へ三萬尾移養	孵化池七號池ヨリ稲田一號池へ三萬尾移養		備考	

計	全十六號池	九〇、〇〇〇	全	五〇、〇〇〇	六月十五日	稻田四號池	一、六二	四〇、〇〇〇	六月廿七日
第二回產卵孵化（六月七日配合ノモノ）	全一號池	九〇、〇〇〇	六月十五日	五五、〇〇〇	六月廿七日	飼育池一號池ノ二號	〇、八七	四〇、〇〇〇	七月七日
全	全五號池	九〇、〇〇〇	全	一五、〇〇〇	七月一日	飼育池一號池ノ三號	一、二〇	三五、〇〇〇	七月七日
全	全六號池	九〇、〇〇〇	十六月十六日	四五、〇〇〇	全	飼育池一號池ノ四號	一、二〇	四〇、〇〇〇	七月八日
全	全七號池	九〇、〇〇〇	六月十五日	五〇、〇〇〇	六月廿四日	飼育池二號池ノ一號	〇、八七	二〇、〇〇〇	七月廿九日
全	全八號池	八〇、〇〇〇	全	三五、〇〇〇	全	飼育池二號池ノ二號	〇、八一	三〇、〇〇〇	七月廿六日
全	全二號池	八〇、〇〇〇	全	六〇、〇〇〇	六月廿一日	飼育池二號池ノ三號	〇、八一	三五、〇〇〇	七月廿五日
全	全十三號池	一一〇、〇〇〇	全	三〇〇、〇〇〇		稻田六號池	一、九四	五〇、〇〇〇	七月八日
計		六〇〇、〇〇〇						三〇〇、〇〇〇	
第三回產卵孵化（七月三日配合ノモノ）	孵化池二號池	三五、〇〇〇	七月十二日	一五、〇〇〇	十八月十八日	飼育池二號池ノ一號	〇、八七	二〇、〇〇〇	七月廿九日
全	全三號池	四五、〇〇〇	全	一五、〇〇〇	七月十七日	飼育池二號池ノ二號	〇、八一	一五、〇〇〇	八月廿六日
全	全四號池	三〇、〇〇〇	全	一五、〇〇〇	七月十六日	飼育池二號池ノ三號	〇、八一	三五、〇〇〇	七月廿五日
全	全五號池	五〇、〇〇〇	全	二〇、〇〇〇	七月十五日	飼育池二號池ノ四號	一、二〇	四〇、〇〇〇	七月廿四日
全	全六號池	六〇、〇〇〇	全	二〇、〇〇〇	七月十四日	飼育池二號池ノ一號	〇、八一	五〇、〇〇〇	七月廿五日
全	全九號池	七〇、〇〇〇	七月十一日	二〇、〇〇〇	七月十四日	飼育池二號池ノ二號	〇、八一	五〇、〇〇〇	七月廿五日
全	全十號池	六〇、〇〇〇	七月十二日	一五、〇〇〇	七月十五日	飼育池二號池ノ三號	一、二〇	四〇、〇〇〇	七月廿三日
全	全十一號池	四〇、〇〇〇	七月廿一日	五、〇〇〇	七月十一日	稻田十三號池	一、六二	三五、〇〇〇	八月一日
全	全十二號池	三五、〇〇〇	七月廿一日	一〇、〇〇〇	七月廿一日	稻田六號池	一、九四	一五、〇〇〇	八月四日
計		二、六一五、〇〇〇		一、二九五、〇〇〇				一〇、〇〇〇	
第四回產卵孵化（七月十七日配合ノモノ）	孵化池十五號池	一五、〇〇〇	七月廿四日	一二、〇〇〇	八月三日	飼育池四號池	三、六六	三〇、〇〇〇	十月廿日
全	全十三號池	三〇、〇〇〇	全	一〇、〇〇〇	七月廿八日			三五、〇〇〇	廿八日
全	全十四號池	三五、〇〇〇	全	一六五、〇〇〇				四二、〇〇〇	
全	全一號池	三五、〇〇〇	全	一〇、〇〇〇				一、二〇〇	
全	全十三號池	三〇、〇〇〇		一五、〇〇〇				一〇〇、	九、二〇〇
計		二、六一五、〇〇〇		一、二九五、〇〇〇				二〇五、六〇〇	
自第一回至第三回累計								三八〇尾	三、四八〇尾

本年度鯉兒養成々績ハ前表ノ如ク前後三回ニ於テ產卵孵化セシメタル結果鯉兒總數三十一萬五千一百尾ヲ得タリ此ヲ回數別ニ示セバ第一回ニ於テ十一萬七十尾第二回ニ於テ三萬二千一百尾第三回ニ於テ十六萬六千尾ニシテ就中成績良好ナリシハ第三回目ニシテ最不良ナリシハ第二回目ニシテ此レハ天候並水温ノ關係ニ依ルモノナリ

（四）鯉兒配布

（イ）有償配布　本年度配布希望者二市十九郡九十七町村請求尾數二十六萬千八百二十尾ニ對シ別表ノ如ク夫々六月廿三日ヨリ七月廿一日ニ至ル期間内ニ於テ鯉兒體長六糎内外ノモノ一萬尾三糎内外ノモノ六萬六千八百二十尾二糎内外ノモノ十五萬一千九百三十尾總計二十二萬八千七百五十尾ヲ有償配付セリ

（ロ）無償配布　苫田郡奥津村農會ニ配布セル鯉兒ハ運搬途中自動車事故ノ爲全部斃死セシメタルヲ以テ二糎内外ノモノ千五百尾岡山縣水產會ニ二糎内外ノモノ一萬尾計一萬一千五百尾ヲ無償配布セリ

鯉兒請求並配布一覽表

郡市別	町村別	請求數 六糎内外	請求數 三糎内外	請求數 二糎内外	請求數 鯉卵	配布數 六糎内外	配布數 三糎内外	配布數 二糎内外	配布數 鯉卵	配布月日	備考
眞庭郡	美和村	—	三、〇〇〇尾	五〇〇尾	一〇、〇〇〇粒	—	二、九五〇尾	五〇〇尾	一〇、〇〇〇粒	六月廿九日	
仝	落合町	—	一〇、六五〇	二、一〇〇	—	—	六、三五〇	二、一〇〇	—	仝	
仝	木山村	—	六、〇〇〇	—	五、〇〇〇	—	五、五〇〇	—	五、〇〇〇	仝	
仝	湯原村	—	一、九〇〇	一二、五〇〇	—	—	一、九〇〇	一二、五〇〇	—	六月廿七日	
仝	富原村	—	一、〇〇〇	—	—	—	一、〇〇〇	—	—	六月廿六日	
仝	富村	—	四〇〇	—	—	—	四〇〇	—	—	六月廿七日	
仝	勝山町	五、〇〇〇尾	四、六五〇	一、四〇〇	一〇〇、〇〇〇	五、六〇〇	一、二五〇	三、四〇〇	一〇〇、〇〇〇	六月卅日	
仝	河内村	—	四〇〇	八〇〇	—	—	四〇〇	八〇〇	—	仝	
仝	川東村	—	五、四〇〇	—	—	—	一、五〇〇	一五、七〇〇	—	七月二日	
仝	津田村	—	二、七二〇	三〇〇	—	—	一〇〇	—	—	六月卅日	
仝	川上村	—	一〇、〇〇	—	—	—	一、〇〇〇	—	—	六月廿六日	
仝	美甘村	—	二、五五〇	—	—	二、一〇〇	—	—	—	六月卅日	
合計		五、〇〇〇	三九、六七〇	一七、七〇〇	二一五、〇〇〇	七、七〇〇	二二、二五〇	三五、一〇〇	二一五、〇〇〇		
苫田郡	高野村	—	三、二〇〇	—	—	—	—	—	—		
仝	芳野村	—	一、五〇〇	六〇〇	—	—	一、五〇〇	六〇〇	—	六月廿三日	
仝	奥津村	—	—	六、〇〇〇	—	—	—	六、五〇〇 一、五〇〇	—	六月廿六日	一、五〇〇 八、無償配布
仝	郡農會取纏ノモノ	—	一一、五五〇	六、四〇〇	—	—	四、七五〇	二、一〇〇	—	六月廿三日	
合計		—	一六、二五〇	一三、〇〇〇	—	—	六、二五〇	一〇、七〇〇	—		

郡市別	町村別	請求數 六糎内外	請求數 三糎内外	請求數 二糎内外	請求數 鯉卵	配布數 六糎内外	配布數 三糎内外	配布數 二糎内外	配布數 鯉卵	配布月日	備考
阿哲郡	神代村	—	—	一〇、〇〇〇	—	—	—	一〇、〇〇〇	—	七月十日	
合計				一〇、〇〇〇				一〇、〇〇〇			
勝田郡	勝間田町	—	二〇〇	—	—	—	二、二〇〇	—	—	六月廿六日	
仝	湯郷村	—	二、〇〇〇	—	—	—	二、〇〇〇	—	—	仝	
仝	公文村	—	七五〇	—	—	—	七五〇	—	—	仝	
仝	南和氣村	—	二、〇〇〇	—	—	—	二、〇〇〇	—	—	仝	
仝	勝加茂村	—	一、三〇〇	—	—	—	一、三〇〇	—	—	仝	
仝	河邊村	—	七〇〇	—	—	—	七〇〇	—	—	仝	
合計			六、九五〇				八、九五〇				
英田郡	大原町	—	二、〇〇〇	—	—	—	二、〇〇〇	—	—	六月廿六日	
仝	林野町	—	五〇〇	—	—	—	五〇〇	—	—	仝	
仝	巨勢村	—	三、〇〇〇	—	—	—	三、〇〇〇	—	—	仝	
仝	大野村	—	一、五〇〇	一、五〇〇	—	—	一、五〇〇	一、五〇〇	—	仝	
仝	河會村	—	四、〇〇〇	一、五〇〇	—	—	四、〇〇〇	一、五〇〇	—	仝	
合計		—	一一、〇〇〇	三、〇〇〇	—	—	一一、〇〇〇	三、〇〇〇	—		
久米郡	大井西村	—	三五〇	—	—	—	六〇〇	—	—	七月十日	
仝	佐良山村	—	四、〇〇〇	三、五〇〇	—	—	一、六〇〇	一、八〇〇	—	仝	
仝	倭文西村	—	二、一〇〇	—	—	—	—	二、三〇〇	—	仝	
仝	西川村	—	八〇〇	—	—	—	八〇〇	—	—	仝	

全	大併和村	—	三、〇〇〇	—	三、〇〇〇
全	加美村	—	四、一〇〇	—	四、一〇〇
全	大倭村	—	二、五〇〇	一、〇〇〇	三、五〇〇
全	倭文東村	—	七〇〇	一、〇七〇	二、一〇〇
全	三保村	—	三、一〇〇	二、〇〇〇	二、〇〇〇
全	大井東村	—	二、〇〇〇	一、八三〇	一、八三〇
全	倭文中村	—	一、一〇〇	一〇〇	—
合計		—	三三、八五〇	四、六〇〇	三二、二〇〇
御津郡	建部村	—	二、五〇〇	—	二、五〇〇
全	圓城村	—	五、〇〇〇	—	四、八〇〇
全	横井村	—	三、〇〇〇	二、八〇〇	七月十五日
全	一宮村	—	三、一〇〇	三、一〇〇	全
全	大野村	—	四、〇〇〇	四、〇〇〇	全
全	福山村	—	三、一〇〇	—	全
全	牧山村	—	六〇〇	一、六〇〇	全
全	芳田村	—	一、一〇〇	一、一〇〇	全
全	金川町	—	二、〇〇〇	二、〇〇〇	全
全	野谷村	—	一、一〇〇	一、一〇〇	全
合計		—	二二、六〇〇	一五、九〇〇	七、三〇〇

赤磐郡	竹枝村	—	六〇〇	—	六〇〇
全	西山村	—	一、八六〇	一、一三〇	三、〇〇〇
全	石生村	—	七〇〇	—	七〇〇
全	潟瀬村	—	一、五七〇	五〇	一、六二〇
全	可眞村	—	六〇〇	—	六〇〇
全	高陽村	—	—	一、二五〇	一、二五〇
全	五城村	—	六〇〇	—	六〇〇
合計		—	五、三三〇	三、一〇〇	九、四三〇
吉備郡	岡田村	—	四〇〇	—	四〇〇
全	二萬村	—	五〇〇	—	五〇〇
全	穗井田村	—	二、〇〇〇	—	二、〇〇〇
全	吳妹村	—	七〇〇	—	七〇〇
全	久代村	—	二、五〇〇	—	二、五〇〇
全	水田村	—	五〇〇	—	五〇〇
全	秦村	—	一〇〇	—	一〇〇
全	服部村	—	一、五〇〇	—	一、五〇〇
全	総社町	—	六〇〇	三、〇〇〇	三、六〇〇
全	池田村	—	四、七〇〇	—	四、七〇〇
全	足守町	—	五〇〇	—	五〇〇

全	高松町	—	二、一〇〇	—	二、一〇〇	全	—
全	阿曾村	—	—	一、〇〇〇	一、〇〇〇	全	—
合計		—	一六、一〇〇	三、二〇〇	二、〇〇〇		—
岡山市		—	五〇	二、〇〇〇	一、一〇〇	七月廿七日	—
都窪郡	福田村	—	八〇〇	—	一、四〇〇	全	—
小田郡	笠岡町	—	一、四〇〇	一、〇〇〇	一、四〇〇	七月廿九日	—
全	金浦町	—	—	二〇〇	一、〇〇〇	全	—
全	陶山村	—	一、五〇〇	二、〇〇〇	一、五〇〇	全	—
全	稲倉村	—	—	四、〇〇〇	二、〇〇〇	全	—
全	大井村	—	—	三、四〇〇	二、四〇〇	全	—
全	新山村	—	—	七〇〇	七〇〇	全	—
全	北川村	—	—	六〇〇	六〇〇	全	—
全	小田村	—	—	三、五〇〇	三、五〇〇	全	—
合計		—	二、八〇〇	一五、四〇〇	一五、四〇〇		—
兒島郡	鄉内村	—	五〇〇	一、五〇〇	二、二〇〇	七月廿九日	—
全	山田村	—	一、〇〇〇	—	二〇〇	全	—
全	莊内村	—	一〇〇	一、一〇〇	一〇〇	全	—
全	福田村	—	一、五〇〇	—	一、二〇〇	全	—
全	琴浦町	—	一、〇〇〇	—	—	全	—

合計		—	二、八〇〇	四、一〇〇	一、二〇〇	二、四〇〇	—
共和村		—	一、〇〇〇	一、〇〇〇	—	—	—
縣主村		—	—	二、〇〇〇	三、一〇〇	三、一〇〇	全
合計		—	一、〇〇〇	三、〇〇〇	二、〇〇〇	五、二〇〇	
邑久郡	美和村	—	三〇〇	四〇〇	一〇〇	—	七月廿一日
全	裳掛村	—	一、五〇〇	—	一、五〇〇	—	全
全	鶴山村	—	六五〇	六五〇	—	—	全
合計		—	二、四五〇	四〇〇	一、五〇〇	一〇〇	
和氣郡	本莊村	—	一、〇〇〇	—	—	一、〇〇〇	七月廿一日
全	鶴山村	—	一、〇〇〇	—	—	一、〇〇〇	全
合計		—	二、〇〇〇			二、〇〇〇	
淺口郡	富田村	—	四七〇	—	四七〇	—	七月廿一日
全	大島村	—	二〇〇	—	二〇〇	—	全
合計		—	六七〇		六七〇		
川上郡	成羽町	—	—	二、二〇〇	二、二〇〇	—	十月廿二日
全	吹屋町	—	一、八〇〇	—	—	—	
合計		—	一、八〇〇	二、二〇〇	二、二〇〇	—	
倉敷市		—	一、二〇〇	—	—	—	
上道郡		—	一、五〇〇	—	—	—	

岡山縣水産會	—	—	10、000	—	—	10、000	—	七月卅一日
總計	七、三〇〇	一六〇、三三〇	九三、六〇〇	三三八、〇〇〇	10、000	六六、八三〇	一六三、四三〇	一二七、〇〇〇	無償配布

備考

右表中請求アリテ配布シ居ラザレバ希望者受領ニ來ラザリシニ依ル、又請求數ト配布數ト合致セザルハ配布ノ際請求者ノ希望ニ依リ增減シタルニ依ル

(五) 鯉兒ノ河川放流

鯉ノ增殖ヲ圖ル目的ヲ以テ稚魚七萬二千一百尾體長三糎ヲ左記ノ通リ縣下三大川ニ放流シタリ

記

放流河川名	放流月日	放流尾數	放流場所	備考
吉井川	八月七日	三萬尾	上道郡御休村蔦田橋上流約五四米	河中(淵ノ巾)約三六米淵ノ長二百十米水深最深約一米水底礫流速一分間一米、五
旭川	七月廿五日 仝 廿九日 仝 卅一日	一萬八千尾	御津郡金川町大橋上流約一、五粁	淵ノ巾約二七米淵ノ長二百六十米水深二米四水底砂礫流速一分間一米二
高梁川	八月二日	二萬四千尾	都窪郡清音村川邊橋下流約三百米	淵ノ巾約十一米淵ノ長約七十二米水深約一米水底砂礫流速一分間一米一
合計		七萬二千尾		

四、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成績概要左記ノ如シ

一、蜊介養殖委托試驗

試驗場所	上道郡沖田村地先
受托者	保住熊五郎
試驗地面積	九七二平方米
試驗地ノ狀態	兒島灣口旭川ノ流末ニテ比重一、〇一五乃至一、〇二〇高島ノ西北ニ當ル故風波靜ナリ水深大潮滿潮時一、八〇米小潮時〇、七五米干潮時約三時間露出小潮時〇、三〇米潮流疎通良ク底質砂泥土約一五糎足ヲ沒スル硬サニテがざみ、ごうな等ノ被害少ナシ
種介ノ蒔付	昭和四年六月廿一日入ル、精介數六六七粒 ノヲ一亞精介六十九立ノ割合トシ面積八、七四亞内ニ厚薄無キ樣ニシテ雜精介混入蜊種苗一〇八二立(精介六一三立)ヲ蒔付ケタリ
蒔付後ノ生長並被害ノ狀態	調査月日 生長度一立内ニ入ル、精介數 被害ノ狀態 昭和四年六月廿一日(蒔付時) 六六七粒 つぶ、にしノ被害百分ノ五 仝 八月廿九日 二九九粒 熟潮ノ被害ナシ、つぶ、かにノ被害約一割ニテ其他ノ被害ナシ 仝 九月十七日 二四九粒 大被害ヲ豫想セシがざみノ被害僅小ナリキ

仝 十一月六日	二〇〇粒	にしノ被害百分ノ五
昭和五年 四月一日	一六六粒	冬季ニ鴨襲來ス

收納數量歩留等ニ就テハ次年度取揚後報告セムトス

二、牡蠣養殖委托試驗

試驗場所　和氣郡福河村大字寒河地先

受托者　福田定吉

試驗地面積　四百九十七平方米

試驗地ノ狀態　試驗地ハ風波靜穩水深大潮滿潮時一、八米ニテ大潮干潮約三時間小潮時約三十分間露出ス干潟一帶平坦ニテ底質沿岸ハ砂質試驗地ハ泥砂質約一五糎足ヲ沒スル硬ナリ淡水注入スルモ干天續ケバ注入ナク比重一、〇二〇乃至一、〇二二ナリ潮流ハ滿干潮時疎通スルノミニテ緩ナリすかも疎生シごうな小形にし多小棲息ス沿岸小礫、かき密着ス

採苗設備　試驗地四、九七亞(長三六米幅一三、米五)ニ對シ牡蠣附着器列三十六米トシ潮流ニ向ハシメ臺ト臺トノ間隔九十糎十六臺ヲ以テ長サ三十六米ノ一列トス列間潮通シ一米八十糎トシ次列ノ附着器臺ヲ設置シ幅十三、五米ノ間ニ四列ヲ設ケ卽試驗地內ニ附着器臺六十四臺ヲ設備シタリ

附着器臺ノ構造ハ次ノ如クナシタリ

松丸太ノ枝葉無キ末口八糎以上ノモノヲ使用シ一臺分ノ組立方ハ長サ七十五糎ノ脚ヲ約一、五米平方ノ四隅ニ地上ニ二十四糎迄打込ミ太釘ニテ相對スル脚上ニ長一、三五米ノ松丸太ヲ兩端約十五糎宛殘シテ打着ケ更ニ此桁上ニ約拾五糎間隔ヲ以テ六本ノ松丸太ヲ架設打着セリ

以上ノ設備ハ試驗地附近ノ從來牡蠣附着期ヲ考慮シ且「ふしつぼ」ノ附着ノ關係(梅雨期前ニスレバふしつぼ附着多シ)ニ依リ二回ニナシ第一回ハ五月廿六日三十二臺第二回ハ七月五日三十二臺ヲ建設シタリ

附着時期並附着數量

成績　五月廿六日建設ノモノハ六月下旬ヨリ稚牡蠣僅ホ認メ七月中旬ヨリ下旬ニハ松丸太ノ下方ニハ膚ヲ餘サズ附着セリふしつぼハ殆ト附着セズ七月五日建設ノモノハ中旬ヨリ下旬ニ亘リ稚牡蠣附着シ五月建設ノモノト同樣ニ多數採苗セリ八月下旬稚牡蠣附着數ヲ調ヘタルニ松丸太一本ノ表裏面ニテ一萬個ヲ數ヘタリ附着器ハ風波ニ對シ何等損傷無クあをのり短生シタルモ其他ノ被害ナシ

身入狀態　昭和五年三月廿五日附着器一臺分ノ牡蠣附着並身入狀態ヲ調査シタルニ次ノ如シ

牡蠣附着數　二千八百八十個(殼長平均六種)

身入狀態(一臺分調査)

	容量	重量	備考
生牡蠣	七二立	四〇、一瓩	盛桝計量
肉分	五立	三、七五瓩	切桝計量
介殼	五六立	三〇、瓩	盛桝計量
水分	三、六立	三、瓩	

三、小鮎池中養殖試驗

試驗場所　眞庭郡勝山町大字江川

受托者　勝山養魚合資會社々長河本英雄

試驗地附近ノ狀況　試驗地ハ勝山町ノ南西端ニ位シ旭川ノ支流タル新庄川ノ旭川ニ合流スル地點ヨリ僅ニ上流新庄川ニ沿ヒテ築造

養魚池ノ構造

シ用水ハ直接新庄川ヨリ取リ入レ池ハ流水式トシテ池全體ノ勾配ハ六百分ノ一ナルモ新庄川筋ノ傾斜急ナルヲ以テ用水ノ流入狀態ハ良好ナリ養魚池南方ハ新庄川ヲ隔テ、高峯屹立スルモ日當可良ニシテ東西ハ河ニ沿ヒテ廣濶地帶トナレリ北方ハ約五百米ヲ隔テ、山地ニシテ地勢概シテ南東ニ傾斜セリ

養魚池ノ水量水質水温

養魚池ノ水面積四九、六五亞但本年度鮎飼育ニ使用シタル池ハ内二四、一六亞ナリ池壁各池ノ仕切ハ全部玉石「コンクリート」ノ構造トシ水深平均一米二十糎池底ハ砂礫ヲ主トシテ泥土ヲ混ズ

引用水ハ直接新庄川ヨリ取リ入レ育水ノ交流頗ル良ク夏季毎秒〇、五六立方米ヲ下ラズ水質ハ極メテ清冽ニシテ上流ハ主トシテ砂礫岩石ナルヲ以テ洪水時ト雖モ濁流、二、三日ニ過ギズ又洪水面モ餘リ高カラズ水害ノ虞殆ド無シ水温ハ川淺キト水源近キト三月頃迄水源地附近ニ積雪アルヲ以テ其融雪ノ爲メ等ノ關係ニテ春季水温ノ上昇遲ク秋季水温ノ下降比較的早ク且一日中ノ變化甚シキヲ缺點トスルモ鮎ノ飼育用水トシテハ概シテ適當セルモノヽ如シ試驗中ニ於ケル水温次ノ如シ

月次	最高水温	最低水温	月次	最高水温	最低水温
	度	度		度	度
四月	一七、五	六、八	七月	三〇、〇	一八、〇
五月	二一、〇	九、五	八月	三〇、〇	二〇、〇
六月	二五、〇	一四、五	九月	二五、〇	一五、〇

放養數量

放養魚種ハ琵琶湖産小鮎（放養當時ノ大サ六、三糎）ニシテ全放養數七萬尾ニシテ一平方米當リ十五尾、三十尾四十五尾ノ三通リヲ標準トシ各池ニ放養セリ其結果ハ種々ノ原因ニ依リ明確ナラザルモ放養尾數ノ如何ヨリ池ノ狀態ノ良キモノ好結果ヲ收メタリ

餌料ノ種類及投餌

本試驗ニ使用セルモノハ脱脂乾燥蠶蛹、米糠、魚糧、小麥粉、鰱及小量ノ食鹽ナリ而シテ主トシテ此等ノ混合餌料ナルモ別ニ乾燥蛹ノ單餌ヲ與ヘタルコトモアリタリ攝餌ハ共ニ良好ナリ餌料ノ調理法ハ先ヅ上記ノ餌料ヲ熱湯ニテ充分練リ混ゼテ團子トナシ蒸籠ニテ蒸シ冷却スルヲ待チテ與フ團子ノ大サハ紛一立位ヲ以テ團子トセヲ干蛹ハ粒末トセリ配合ノ割合ハ魚其他ノ狀況ニ依リ異ナルモ乾燥蛹三、魚糧二、米糠三、小麥粉二別ニ食鹽小量宛ヲ標準トシタリ單餌トシテ投與セルハ乾燥蛹ニシテ最初ノ餌トシテ若干與ヘタリ投餌方法ハ池中ニ平籠ヲ吊シ其中ニ餌ヲ入レ單餌トシテノ粉末干蛹ハ水口ヨリ撒布シタリ

成長度

成長度ハ次ノ如キモ概シテ池中飼育ノ鮎ハ體重ノ點ニ於テ在來鮎ニ劣レルガ如シ

月日	體長 糎	體重 瓦	摘要
四月廿六日	六、三	三	放養當時
五月五日	八、一	三、七	放養後九日目
五月十七日	一二、〇	一七、五	仝 二十二日目
六月五日	一四、七	三四、五	仝 四十一日目
六月廿六日	一五、九	三九、〇	仝 六十二日目
七月九日	一六、八	五三、〇	仝 七十六日目
七月廿九日	一九、五	八二、五	仝 九十六日目
八月十五日	二一、三	一一二、五	仝 百十三日目
九月五日	二四、〇	一五九、〇	仝 百三十四日目

但シ右ハ順調ニ生長シタルモノヽ成長度ニシテ住々九月ニ入リテモ十五糎内外ナルモノヲ認メタリ

歩留尾數及歩域原因

鮎ノ總水揚約五萬尾ニシテ放養數ノ約七割歩留ニシテ大部分ハ八月下旬ヨリ九月上旬ニ取リ場ゲ飼育ヲ終レリ本年度ハ稀有ノ鮎ノ豊漁ナリシヲ以テ價格低廉ニシテ止ムヲ得ズ殆ド全部ヲ粕漬トナシ販賣セリ歩減ノ最大原因ハ蠶蛹投餌多寡ニ依リ斃死魚ヲ出シタルモノニテ適當量ノ蠶蛹ヲ投餌スルニ依リ成長ヲ良好ナラシメ歩減ヲ防ギ得鮎養殖上重要點ナリ養鮎歩減ノ原因次ノ如シ

（一）餌料ノ關係　鮎ハ貪食性ニシテ間斷無ク攝食ス故ニ人工餌料トシテ蠶蛹ヲ多量ニ與フル時ハ必ズ脂肪過

多ニテ多大ノ歩減ヲ生ズベシ然レドモ蠶蛹ヲ與ヘザル時ハ發育極メテ不良ナリ要ハ其限度ヲ知ルニアリ

(二)池ノ構造上ノ缺點　鮎ハ甚ダ跳躍性ニ富ムヲ以テ池壁低キ時ハ増水時又ハ天候ノ變化(主トシテ雨後小シ晴天ヲ見タル時)等ノ場合逃逸セシムルコトアリ或ハ池壁其他ニ狹隘ナル隙レ場所ヲ存セシムル時ハ捕穫ニ甚シク不便ナルノミナラズ歩減ヲ多カラシム

(三)輸送中ノ不注意　小鮎輸送中ハ極メテ叮寧ニ取扱ハザルベカラズ然ザレバ輸送中斃死セザルモノモ放養後數日ナラズシテ微細ナル負傷アルモノハ悉ク斃ル

飼育中知レル鮎養殖上諸注意事項

本年小鮎池中飼育上知リ得タル必要ナル鮎養殖上ノ諸注意事項次ノ如シ

(一)小鮎ハ音響ニ對シテハ大ナル恐怖ヲ感ゼザルガ如キモ人影ニ對シテハ甚シク恐ルヽモノヽ如シ故ニ飼育中ハ從事者以外ノ者ハ可成池ニ接近セシメザルヲ可トス

(二)元來鮎ハ泥土ヲ嫌忌スルモノナルヲ以テ池中ノ泥土ハ努メテ排除スルハ勿論出水時等ノ場合餌ニ泥土ヲ附着セシメザル樣ニシ餌料容器ハ常ニ清潔ニ保ツヲ要ス

(三)池中ニ鮎ノ遁竄スル大サノ穴、例セバ母指一本ヲ入ルヽ穴ヲモ殘スベカラズ池壁ヲ完全ニセザル時ハ此ガ爲メ思ハザル損失ヲ來スコトアルベシ鮎ハ物ニ驚ク時ハ好ミテ石垣等ノ穴ニ逃ゲ込ミ遂ニ死ニ到ル水淺キ時ハ殊ニ甚シ

(四)鮎ハ急流ヲ好ムモノナルモ池中飼育ニ於テハ急流ヲ要セズ養魚成績ヲ見ルニ却テ下流ノ池ニテ全體ノ水ガ緩流スル所最モ成績良好ニシテ上流ノ池ニシテ一部分ノミ急流ナル池ハ成績不良且投餌ノ流失モ多シ

(五)池ノ面積ト成長度トノ關係モ考慮セザルベカラズ單位面積當リ同放養數トスルモ例ヘバ九九平方米池ト一六六平方米池トノ池ノ成長度ヲ比較セバ勿論後者ノ池成績良好ナルモ餘リ大ナル池ハ鮎取場ニ困難ヲ感ズルコトアルベク適當ナル大サハ一、三三亞乃至二、六四亞位ナルベシ

(六)投餌ノ場所ハ豫メ研究スルヲ要ス概シテ水流ニ沿ヒテ投餌スルヲ可トシ水ノ停滯シタル處ハ擬餌不良ナリ

(七)鮎養殖上將來研究スベキ點ハ餌料及經營卽チ販賣時季並販賣方法ナリ販賣ノ時季ハ目下ノ市場ノ情況ヨリスレバ出來得ル限リ早ク種苗ヲ放養シ成シ得ル限リ早ク市場ニ出荷スルヲ得策トス六月一日後ノ鮎漁解禁後ハ各地河川ヨリノ出荷ノ爲著ク價格下落スルヲ以テ解禁後ハ特別ノ事情無キ限リ池中飼育ハ飼育日數ノ長引ク程餌料費、歩減、飼育手數、其他ノ諸費ヲ要シ又六月以降ハ鮎飼育上危險ヲ伴フ時季ナルヲ以テ其間不測ノ損害等アリテ思ハザル失敗ヲ招クコトアルヲ豫想セザルベカラズ又六月以降夏季ハ鮮魚ノ遠距離輸送ニ就キテモ輸送費多額ヲ要シ魚ノ鮮度ニ關シテハ特ニ考慮セザルベカラザル等總テノ點ニ於テ不利ナリトス

四、蟹蓄養委托試驗

試驗場所　小田郡金浦町大字生江濱

受托者　藤井勇平

試驗池ノ設備　面積ハ一九、五平方米(長五米四幅三米六)ノ蓄養池ニテ海岸干潟面上ヨリ六十糎堀下ゲ池ノ内壁ハ厚サ十五糎高サ一、八米ノ「コシクリート」ニテ圍ヒ排水口ヲ設ケタリ「コンクリート」壁上ハ蟹ノ脫出セザル樣金網ニテ覆ヒ池底ニハ砂泥土六十糎入レ冬季潛伏場所トナシタリ

蟹ノ放養　十一月五日ヨリ十五日迄ニ蟹ノ大サ平均四百十三瓦ノ雌ヲ購入シ第一胸肢ノ螯ヲ除カザル樣ニシテ總數九十八尾ヲ池中ニ放養セリ

蓄養成績　蓄養後殆ンド全部泥中ニ約三糎ノ深サニ潛入シ夜間出デヽ食ヲ求ムルニ依リ雜魚蝦等ヲ十一月中ニ二一、七瓩與ヘタリ蓄養地ノ水温最高九度二分最低零度五分ニテ十二月下旬冷温ノ際三尾斃死セリ

取揚販賣　二月中旬下旬二回ニ池ヲ乾涸シ取揚ゲタルニ合計九十五尾ヲ得一尾平均四百五十瓦トナレリ卽チ二月十五日五

十二尾生江濱ニテ(三瓩七五ニ付四圓五拾錢)二月廿八日四十三尾ヲ笘岡ニテ 三瓩七五ニ付四圓)試賣セリ

收支關係

支出

九圓貳拾八錢五厘

內譯

八圓八錢五厘　種蟹　四〇、四瓩(九八尾)

壹圓貳拾錢　餌料　三瓩七五ニ付七拾五錢(一尾八錢參厘)　二一、七瓩

收入

七拾壹圓七拾錢　第一回試賣　五十二尾　一尾ニ付八拾錢　第二回〃　四十三尾　一尾ニ付七拾錢

差引利益金

六拾壹圓四拾壹錢五厘

五、車蝦蓄養委托試驗

試驗場所　兒島郡胸上村大字胸上字元東道南地先

受托者　磯野康雄

試驗地構造　干潟面一、二米ヲ堀リ下ゲ池底トシ東西九米南北一、二米ニ松丸太ヲ胴木トシ其上ニ人造石ヲ以テ高サ基礎ヨリ一、一米積ミ上ゲ卽敷三〇糎幅三〇糎高サ二七糎ノ人造石ヲ連接シ重ネ連接ノ個處ハ「モルタル」ヲ以テ充塡シ漏水セザル樣ニナス人造石堤防上ニハ二糎五板幅十二糎ノ杉材ヲ以テ周圍ヲ繞シ經三糎ノ鐵管　長一、〇六米)ヲ一、八米毎ニ建テ綿糸八子撚リ一糎目ノ漁網ヲ以テ圍ヒ人造石壁ト間隙無キ樣ニシ滿潮時害敵ノ侵入蝦ノ脫出ヲ防グ樣設備ス池底ハ砂厚六〇糎トシ上方三〇糎ハ細砂ヲ入レ蝦ノ潛スベキ處ヲ作リ大潮干潮時ト雖水深九糎以上ヲ保ツ樣ニナス注水口ハ池ノ外部干潟面ヨリ高サ四五糎ノ處ニ設ケ注水管ハ經一五糎ノ土管ヲ使用シ堤防內部ニ引込ミ下方ヲ傳テ敷砂表面ヨリ約一〇糎ノ下方ニ達セシメ夫ヨリ水平ニ折曲ゲ經三〇糎ノ土管ヲ砂中央部ヨリ池ノ奥部ニ導キ猶其間三十個所ニ海水噴出口ヲ設ケ注水ス排水口ハ池ノ西南隅ニ經二一糎ノ土管ヲ用ヒ貯水ヲ池外ニ排出ス注排水管ニハ經六粍ノ金網ヲ取付ケ害敵ノ侵入塵埃ノ流入ヲ防止ス

車蝦並蓄養月日　蓄養數量

蓄養蝦ノ大サ

蓄養蝦ノ漁獲場處具並蓄養迄ノ處理　漁

蝦三八、二五瓩尾數七百三尾ヲ昭和四年十月廿二日以降十一月八日迄ニ投入セリ

最大七五瓦最小四一瓦平均五三瓦

胸上沖合青谷漁場ニテ牛舌魚漕網ニテ漁獲セルモノヲ漁船活間ニ海水ノ疎通ヲ良クシ負傷セザル樣注意シ持歸ラシメ池中ニ放養ス

投餌種類及量　十月廿三日ヨリ十二月十六日迄赤蝦又ハ小牛舌魚等ノ雜魚ヲ一日一瓩乃至一、五瓩位ヲ細斷シ日沒前池中ニ撒布ス于潮時池底ヲ透視スルニ殘餌ヲ見ズ攝食セリ

歩減及其原因　約二割五分弱但シ尾數ハ二割一分減ニテ原因ハ放養ノ際負傷蝦ニ氣附サリシモノアル爲及氣候ノ激變ニ依ル斃死及蓄養中ノ重量ヲ減セシニ依ル

販賣月日	販賣數量 瓩	販賣尾數 尾	販賣先	販賣シタル時ノ蝦ノ大
昭和五年一月十二日	四、九二	九六	岡山市內料理店並洋食店	最大 二一糎 七五瓦
仝　一月十五日	一〇、三一	二〇二	仝	最小 一、五 三五
仝　一月十六日	六、一九	一二二	仝	平均 一六、五 五〇、六
仝　一月廿三日	四、八〇	九三	仝	
仝　一月廿五日	一、三九	二八	仝	
仝　二月廿二日	〇、七五	一五	胸上市場ニテ一尾二二錢ニテ販賣ス	
計	二八、三六	五五六		蓄養尾數ニ對スル取揚尾數歩減二割一分卽蓄養數七百三尾ニ對シ五百五十六尾取揚タリ

蓄養期間ニ於ケル水温

月次	最高水温	最低水温	平均水温
十月	二一、五度	八、〇度	一九、五度
十一月	一八、五	一〇、〇	一六、五
十二月	一〇、五	四、〇	七、五
一月	七、〇	二、五	五、五
二月	五、五	二、〇	四、三

収支經濟關係

収入　百貳拾圓七拾八錢、

内譯

百拾八圓九拾八錢　生蝦二八、三六瓩賣却代金三、七五瓩ニ付一五圓―一八圓

壹圓八拾錢　死蝦賣却代金

支出　八拾四圓七拾錢

内譯

七拾六圓五拾錢　生蝦三八、二五瓩購入代金三、七五瓩ニ付七圓五〇錢

八圓貳拾錢　餌料代

利益金　參拾六圓八錢

五、淺海利用試驗

一、養蠣試驗

(イ)　垂下式眞牡蠣養殖試驗

一、趣　旨　本縣ニ於ケル牡蠣ノ品質改良並ニ養蠣法改善ノ爲垂下式養蠣法ニ依ル採苗、身入狀態ヲ知悉シ經濟的ニ養蠣經營ノ可能性アルヤ否ヤニ就キ試驗セムトスルニアリ

二、試驗場所　小田郡神島内村片島地先（別圖參照）

三、試驗方法　趣旨ニ基キ垂下式養蠣經營上必要ナル次ノ試驗項目ヲ定メ採苗試驗、身入比較試驗、收納試驗、雜試驗ヲ施行スベク試驗設備ヲナシタリ

(一)採苗設備並懸垂設備

(イ)和氣郡福河村地先採苗ノ分

前年施行ノ垂下式養蠣試驗ハ小田郡金浦町生江濱產二年生牡蠣ヲ購入シテ十八番線針金ニテ縛着シタルモノヲ十二番線針金(幹線)ニテ筏ニ懸垂セルガ牡蠣縛着ニ手數ヲ要スルト縛着ノ針金半年ニテ腐朽スルヲ以テ本年度ハ和氣郡福河村字寒川地先ニテ稚介ヲ採苗シタルモノヲ直ニ筏ニ懸垂スベク採苗設備セリ卽チ稚介附着材料ニいたぼがき空殼ヲ使用シ長約三米ノ十二番線針金ニ空殼百個宛穿孔貫通シタルモノ三十六連作リ（牡蠣殼數三、六〇〇個）福河地先ニテ施行ノ松丸太柵式養蠣臺ノ間ニ地上三〇糎トシ一連ヲ水平ニシ杭ニ縛着セリ此採苗設備ハ七月四日午後干潮時ニ行ヒタリ

採苗ノ成績

採苗施設後二ケ月目ノ九月三日採苗狀況ヲ調ベタルニ稚介ノ附着概ネ良好ナリ一枚ノいたぼがき附着材料ニ多ク附着セルモノハ表面四〇乃至六〇個ノ稚牡蠣附着シ附着小サキモノモ四、五個、平均二〇個附着ス殼長最大三糎六最小〇糎三平均二糎五ノモノ最モ多シ

懸垂設備

九月三日前記ノ如ク採苗シ得タルヲ以テ身入ヲ圖ランガ爲ニ干潮時三十連ヲ枠臺ヨリ取外シ試驗船々上ニテ神島内村垂下式養蠣試驗地筏ニ懸垂スベク垂下設備ヲナシタリ卽チ長サ一米八〇糎ノ十二番線針金ニ九糎間隔(九糎長ノ女竹ニテ區劃ス)ニ稚牡蠣ノ附着シタル殼ヲ拾五個宛貫通セリ此モノヲ百七十七本作リタリ三人ニテ作業シ約五時間ヲ要セリ翌四日神島垂下式養蠣試驗地ニ運搬シ午後四時乃至五時ニ杉丸太筏ニ移殖垂下セリ懸垂數百七十七本筏ノ潮通シ北側ノ外側及南側ノ兩側ニ垂下ス（別圖參照）

（ロ）小田郡神島内村垂下式養蠣試驗地ニテ採苗ノ分

前年度施行ノ縛着シタル二年生牡蠣ニ多數ノ稚牡蠣附着セルヲ認メタルヲ以テ身入試驗地（垂下式養蠣筏設置ノ場所）ニテ稚牡蠣ヲ採苗スルヲ得バ沿岸ノ採苗地ヨリ採苗シタルモノヲ更ニ身入ヲ圖ル爲ニ針金ニ貫通シ代ユルノ手數ト針金ヲ節約シ得ルニ依リ最初ヨリ身入試驗地ニテ採苗設備ヲナシタルモノヲ垂下シタリ

卽チ長二米一〇糎ノ十二番線針金ニ九糎（九糎長ノ女竹ニテ區劃）間隔ニいたばがき空殼十五個宛貫通シタルモノ六十五垂作リ七月十三日午後一時半乃至二時半ニ杉丸太筏ノ潮通シ北側ノ内側ニ懸垂セリ

採苗成績

採苗設備後五十一日目ナル九月四日採苗狀態ヲ調ベタルニいたぼがき空殼ニ「よごれ」附着多キモ稚牡蠣ノ附着良好ニシテ就中水面ヨリ九〇糎以下ノ下層ノ所ニ附着多ク一殼表裏ニテ七十個附着シ殼長最大三糎ニ成長セリ水面ヨリ下層ニ至ル長サ二米一〇糎垂下針金ノ各殼ニ於ケル稚牡蠣附着狀態次ノ如シ

殼番號 ＼ 層	上層			中層			下層			合計
殼ノ表面	15個	21個	36個	7	41	44	41	31	41	528
殼ノ裏面	6	11	32	16	9	24	14	15	23	
合計	21	32	68	23	50	68	55	46	64	
殼番號	No1.	2	3	4	5	6	7	8	9	10

殼番號 ＼ 層	下層					
殼ノ表面	18	22	26	13	12	13
殼ノ裏面	23	23	23	12	34	40
合計	41	45	49	25	74	74
殼番號	11	12	13	14	15	

尙稚牡蠣ノ附着シタル垂下針金ハ採苗當時其儘筏ニ懸垂シ身入ヲ圖リタリ

筏ノ構造及垂下狀態（圖面參照）

筏枠ハ昭和二年十月組立施設セルモノヲ使用シ末口徑十二糎長五米四〇ノ杉丸太八本長三米六〇ノ杉丸太四本ヲ徑一糎ノ鐵「ボート」ニテ組合固定シ之ニ二百立入ノ油樽六個ヲ「浮」トシ筏ニ結着シタルモノニシテ本年度ハ筏ノ各杉丸太兩側ニ約二五糎間隔毎ニ釘ヲ打着シ福河村地先ニテ採苗移殖セルモノ百七十七本神島試驗地ニテ採苗セルモノ六十五本合計二百四十二本懸垂セリ

雜施設

一、松丸太筏（昭和三年度施設）ニテ採苗試驗設備

杉丸太筏ニテ施行ノ身入試驗ニ使用ノ針金ハ十二番線針金ヲ使用シ居レルヲ以テ前年ノ試驗經過ニ依レバ身入完了スル迄ニハ針金腐朽スル虞アルヲ以テ十番線ト十一番線ノ太キ針金ニテ採苗身入試驗ヲ施行シ耐久力ヲ比較試驗セムトシ松丸太筏ニ次ノ如ク設備セリ

九月廿七日、十番線針金ニ九糎間隔ニいたぼがき空殼二十個貫通シタルモノ六十九本十一番線針金ニいたぼがき空殼ヲ貫通シタルモノ五十本合計百十九本ヲ懸垂セリ

二、竹籠牡蠣收害懸垂設備

本年度杉丸太筏ニ懸垂セル牡蠣ハ翌年二月（懸垂後半年）ニハ身入不充分收納シ能ハザル場合垂下針金ヲ翌年冬期迄垂下シ置ク時ハ牡蠣ノ重量加ハルヲ以テ針金ノ腐鏽切斷スル虞アルヲ耐久力比較的强ク經濟的ナル竹籠ヲ製作シ此中ニ「いたぼがき」附着材料ニ牡蠣ノ附着シタルマヽ收容身入ヲ圖ラムトシ豫備試驗トシテ竹籠六個ヲ杉丸太筏及松丸太筏潮通シニ十一月八日懸垂セリ

竹籠ノ大サ五三糎角深一五糎籠目四糎五ニテ籠ノ上方及四隅對角線ニハ幅三糎ノ皮竹ヲ使用シ籠目ハ幅一糎ノ皮竹身竹ヲ交互編トシ重量ノ增加ニ堪ユル樣十六番線銅線ニテ重要ナル部分ヲ縛着セリ

尙懸垂牡蠣ノ身入ト共ニ筏ノ浮力增加ヲ圖ル爲松丸太筏ニハ九月下旬杉丸太筏ニハ十一月上旬ニ前年度結着ノ油樽三個ヲ外シ新油樽結着シ其後ニ於ケル牡蠣ノ身入ト筏ノ浮力トノ關係ヲ研究セリ

松丸太筏ノ施設ハ昭和三年十月十五日（施設後滿一ヶ年餘）杉丸太筏ノ施設ハ昭和二年十月七日（施設後滿二ヶ年一ヶ月）ニテ其耐久狀態ヲ見ルニ杉丸太筏ハ腐鏽少ク浮力大ナルニ比シ松丸太筏ハ筏目體ニ浮力無ク從テ浮樽ノ損傷多ク養蠣筏トシテ不適當ナリ

採苗並身入成績調査

（一）福河村地先採苗垂下ノ分

一、稚牡蠣附着狀態並生牡蠣一個平均身入比較

十一月九日調査（垂下後第一回調査）

（イ）稚牡蠣附着成績

針金一本ノ上層ヨリ下層ニ至ル附着材料番號	垂下水深	層別	牡蠣附着數	殻長 大形	殻長 小形	殻長 中形	摘要
1	〇、一五	上	二三個	五、二cm	二、九cm	四、五cm	一本總重量四瓩五
2	〇、二四		四〇				福河ニテ採苗ノモノハ殻厚ク堅ク神島採苗ノモノニ比シ殻長短キモ殻幅廣ク從テ良好ノ身入ヲナス
3	〇、三三		一三				昭和四年七月四日福河地先ニテ採苗施設
4	〇、四二		二二				仝年九月四日神島試驗地ニ懸垂
5	〇、五一		二一				仝年十一月九日調査（採苗後四ヶ月）
6	〇、六〇	中層	一九				
7	〇、六九		一〇				
8	〇、八一		一三				
9	〇、九〇		五				
10	一、〇〇		二〇				
11	一、一一	下層	一二				
12	一、二〇		二二				
13	一、三〇		二六				
14	一、四二		一六	六、〇cm	二、五cm	四、五cm	
計			二六二				

（ロ）身入成績（採苗施設後四ヶ月 垂下後二ヶ月）

一個平均	生牡蠣 重量	生牡蠣 容量	介殻 重量	介殻 容量	介殻内容肉 重量	介殻内容肉 容量	水分 重量	水分 容量	摘要
	九、一gr	一三cc	六gr	一〇cc	三gr	一、六gr	一、一gr	一、一cc	中層下位ノ成長良好ナルモノ五十個測定セリ

（ハ）生牡蠣ニ對スル肉分水分ノ比較

一個平均	重量	容量	生牡蠣ニ對スル百分率 重量	生牡蠣ニ對スル百分率 容量	介殻内容肉分ニ對スル百分率 重量	介殻内容肉分ニ對スル百分率 容量	介殻内容水分ニ對スル百分率 重量	介殻内容水分ニ對スル百分率 容量
生牡蠣	9.1 gr	23.0 cc						
介殻	6.0	20.0	67%	87%				
介殻内容	3.0	3.0	33	13				
肉分	1.9	1.9	21	8.2	63%	63%		
水分	1.1	1.1	12	4.8			37%	63%

十二月五日調査（垂下後第二回調査）

（イ）身入成績

一個平均	生牡蠣 重量	生牡蠣 容量	介殻 重量	介殻 容量	介殻内容肉 重量	介殻内容肉 容量	水分 重量	水分 容量	摘要
下層牡蠣	一四、八gr	三八、三cc	八、八gr	三八、三cc	五gr	四、八cc	三、五gr	三、三cc	五十個測定平均ス

（ロ）生牡蠣ニ對スル肉分水分ノ比較

區分	要項	一個平均牡蠣ノ大サ 殼長	一個ノ平均 重量	一個ノ平均 容量	生牡蠣ニ對スル肉分百分率 重量	生牡蠣ニ對スル肉分百分率 容量	十一月九日調査時ノ一個平均比較 重量	十一月九日調査時ノ一個平均比較 容量	十一月九日調査トノ生牡蠣ニ對スル百分率 重量	十一月九日調査トノ生牡蠣ニ對スル百分率 容量
下層	生牡蠣	5.4 cm	14.8 gr	28.3 cc			+ 5.7 gr	+ 5.3 cc		
	介殼		9.8	28.3	66.9 %	83.35%	+ 3.8	+ 8.3	− 0.10%	− 3.65%
	介殼內容		5.0	4.8	33.1	16.62	+ 2.0	+ 1.8	+ 0.1	+ 3.62
	肉分		3.5	3.3	23.64	11.66	+ 1.6	+ 1.4	+ 2.64	+ 3.46
	水分		1.4	1.4	9.46	4.96	+ 0.3	+ 0.3	− 2.54	− 1.8

昭和五年一月廿二日調査（垂下後第二回調査）

（イ）身入成績

	生牡蠣 重量	生牡蠣 容量	介殼 重量	介殼 容量	介殼內容 重量	介殼內容 容量	肉分 重量	肉分 容量	水分 重量	水分 容量	摘要
下層一個平均牡蠣	三、四 gr	三六、七 cc	一四、六 gr	三六、七 cc	七、八 gr	七、八 cc	五、三 gr	五、三 cc	二、五 gr	二、五 cc	二十個測定平均

（ロ）生牡蠣ニ對スル肉分水分ノ比較

區分	要項	一個平均牡蠣ノ大サ 殼長	生牡蠣一個平均 重量	生牡蠣一個平均 容量	生牡蠣ニ對スル肉分百分率 重量	生牡蠣ニ對スル肉分百分率 容量	十一月九日調査時ノ一個平均比較 重量	十一月九日調査時ノ一個平均比較 容量	十一月九日調査時ノ生牡蠣ニ對スル百分率比較 重量	十一月九日調査時ノ生牡蠣ニ對スル百分率比較 容量
生牡蠣		6.1 cm	22.4 gr	36.7 cc			+ 13.3 gr	+ 13.7 cc		
介殼			14.6	36.7	65.1 %	10.0 %	+ 8.6	+ 16.7	− 1.9 %	+ 13 %
介殼內容			7.8	7.8	34.8	21.3	+ 4.8	+ 4.8	+ 1.8	+ 8.3
肉分			5.3	5.3	23.7	14.4	+ 3.4	+ 3.4	+ 2.7	+ 6.2
水分			2.5	2.5	11.1	6.9	+ 1.4	+ 1.4	− 0.9	+ 2.1

二、神島試驗地採苗垂下ノ分

十一月九日調査（垂下後第二回調査）

（イ）稚牡蠣附着並身入成績

著層上部ニ層金網ヲ敷キ番ルリ本ノ試料ヲ至ル	水深 垂下	別層	一塊ノ重量	牡蠣ノ大サ（殼長）	附着材ノ重量	附着シタル牡蠣ノ數	生牡蠣 重量	生牡蠣 容量	介殼 重量	介殼 容量	介殼內容 重量	介殼內容 容量	肉分 重量	肉分 容量	水分 重量	水分 容量
No.1	〇、六 三五	上	七三 gr			三四										
2	〇、三四		三一四			二二										
3	〇、四四		二〇四			一七										
4	〇、五二		二九五			二〇										
5	〇、六一	層	六〇			四										
計			九三六 gr	中小大形形形 四三、六 五、〇 三 cm	三〇八 gr	六四	四四一 gr	一〇〇五 cc	二八三 gr	九〇〇 cc	一五八 gr	一六五 cc	八 gr	九〇 cc	六九 gr	七五 cc
6	〇、七〇	中	一四〇			一〇										
7	〇、七九		五九〇			五一										
8	〇、八六		五〇			三										
9	一、〇〇		八一九			五六										
10	一、〇九		四二九			二八										

累計	計	17	16	15	14	13	12	計	11
		一、七二	一、六三	一、五四	一、四五	一、三六	一、二七		一、一八
		層					下		層
		三、四五〇	六二五	二八二	六八一	四五〇	五三七	二、四五三	四三五
		大形 小形 中形					大形 小形 中形		
		七、五 三、〇 五、七 cm					七、五 三、〇 五、七 cm		
		二八七	二五〇				四六五	一五〇	一八九
		四〇〇	二五〇				三五	一、二二	一八〇
		一、〇〇〇	八四				四八	一、〇〇〇	三四六
		三、四八四	二、三四				二、三四	三、六六四	二、四二四
		一、二七〇	一、〇〇〇				一、〇〇〇	一、二七〇	八五六
		二、〇〇〇	一、〇〇〇				一、〇〇〇	二、〇〇〇	一、四二四
		四七一	四二一				四七一	四七一	三四六
		四六二	三〇〇				四六二	三〇〇	二二八
		二二二	一五二				二二二	二二二	一五二
		三〇〇	二〇〇				三〇〇	三〇〇	二〇〇
		二二六	一五八				二二六	二二六	一五八
		三〇〇	二〇〇				三〇〇	三〇〇	二〇〇

（ロ）一個平均上中下層身入成績

累計	計	17	16	15	14	13	12	計	11
		一、七二	一、六三	一、五四	一、四五	一、三六	一、二七		一、一八
		層					下		層
		三、四五〇	六二五	二八二	六八一	四五〇	五三七	二、四五三	四三五
		大形 小形 中形					大形 小形 中形		
		七、五 三、〇 五、七 cm					七、五 三、〇 五、七 cm		
		二八七	二五〇				四六五	一五〇	一八九
		四〇〇	二五〇				三五	一、二二	一八〇
		一、〇〇〇	八四				四八	一、〇〇〇	三四六
		三、四八四	二、三四				二、三四	三、六六四	二、四二四
		一、二七〇	一、〇〇〇				一、〇〇〇	一、二七〇	八五六
		二、〇〇〇	一、〇〇〇				一、〇〇〇	二、〇〇〇	一、四二四
		四七一	四二一				四七一	四七一	三四六
		四六二	三〇〇				四六二	三〇〇	二二八
		二二二	一五二				二二二	二二二	一五二
		三〇〇	二〇〇				三〇〇	三〇〇	二〇〇
		二二六	一五八				二二六	二二六	一五八
		三〇〇	二〇〇				三〇〇	三〇〇	二〇〇

（イ）生牡蠣ニ對スル肉分水分ノ比較

区分	要項	生牡蠣 重量	生牡蠣 容量	介殻 重量	介殻 容量	肉分 重量	肉分 容量	水分 重量	水分 容量	摘要
上層		六、五九 gr	一六、一 cc	四、二一 gr	一三、六 cc	一、三四 gr	一、三六 cc	一、〇四 gr	一、一四 cc	六六個大小平均測定
中層		四、〇〇	一八、二二	四、五二	一五、七	一、二二	一、四七	一、四七	一、三九	一八九大小平均測定
下層		六、一五	二二、二七	四、一四	一〇、二五	一、〇〇	〇、九六	一、〇一	〇、九六	三〇九大小平均測定

区分	要項	一個平均 重量	一個平均 容量	生牡蠣ニ對スル分率比較 重量	生牡蠣ニ對スル分率比較 容量	介殻内容ニ關スル肉分百分率 重量	介殻内容ニ關スル肉分百分率 容量	介殻内容ニ對スル水分百分率 重量	介殻内容ニ對スル水分百分率 容量
上層	生牡蠣	6.59 gr	16.10 cc						
	介殻	4.21	13.6	63.88 %	84.47 %				
	介殻内容	2.38	2.5	36.11	15.53				
	肉分	1.34	1.36	20.33	8.45	56.30 %	54.4 %		
	水分	1.04	1.14	15.78	7.08			43.79	45.6 %
中層	生牡蠣	7.02	18.3						
	介殻	4.52	15.87	64.38	86.67				
	介殻内容	2.50	2.44	35.61	13.32				
	肉分	1.13	1.05	16.09	5.73	45.20	43.03		
	水分	1.37	1.39	18.51	7.59			54.8	56.96
下層	生牡蠣	6.15	12.27						
	介殻	4.14	10.35	67.32	43.60				
	介殻内容	2.01	1.92	32.68	15.66				
	肉分	1.00	0.96	16.26	7.82	49.85	50.00		
	水分	1.01	0.96	16.42	7.82			50.25	50.00
	生牡蠣	7.02	18.3						

上中下層平均	分殻	4.5	15.8	64.44	86.89				
	分殻内容	2.5	2.4	35.56	13.11				
	肉分	1.1	1.1	15.66	5.46				
	水分	1.4	1.4	19,90	7.65				

十一月五日調査（垂下後第二回調査）

（イ）身入成績

区分＼要項	生牡蠣 重量	生牡蠣 容量	介殻 重量	介殻 容量	介殻内容 重量	介殻内容 容量	肉分 重量	肉分 容量	水分 重量	水分 容量	摘要
下層平均	一個平均 12.7 gr	二八.三 cc	八.七 gr	二八.三 cc	四.一 gr	四.一 cc	二.六 gr	二.七 cc	一.四三 gr	一.四三 cc	二十個測定平均ス

（ロ）生牡蠣ニ對スル肉分水分ノ比較

区分＼要項		一個平均 重量	一個平均 容量	生牡蠣ニ對スル肉分百分率 重量	生牡蠣ニ對スル肉分百分率 容量	十一月九日調査時トノ一個平均比較 重量	十一月九日調査時トノ一個平均比較 容量	十一月九日調査時トノ生牡蠣ニ對スル百分率比較 重量	十一月九日調査時トノ生牡蠣ニ對スル百分率比較 容量
下層	生牡蠣	12.7 gr	28.3 cc			+ 5.68 gr	+ 10 cc		
	分殻	8.7	28.3	68 5 %	85.5 %	+ 4.2	+ 12.5	+ 4.06	− 1.39 %
	分殻内容	4.0	4.1	31.5	14.5	+ 1.5	+ 1.7	− 4.06	+ 1.39
	肉分	2.6	2.7	20.5	9.54	+ 1.5	+ 1.6	+ 4.84	+ 4.08
	水分	1.4	1.4	11.0	4.96	0	0	− 8.9	− 2.69

昭和五年一月十二日調査（垂下後第四回調査時）

（イ）身入成績

区分＼要項	生牡蠣 重量	生牡蠣 容量	介殻 重量	介殻 容量	介殻内容 重量	介殻内容 容量	肉分 重量	肉分 容量	水分 重量	水分 容量	摘要
上層一個平均	一六.三 gr	三三 cc	10 gr	三三 cc	六.三 gr	六.三 cc	四 gr	四 cc	一.三 gr	一.三 cc	二十個測定平均ス
中層一個平均	二二.二	五〇	一四.二	五〇	七.〇	七.〇	四.七	四.七	二.三	二.三	仝
下層一個平均	二二.三	五三	一五.二	五三	七.一	七.一	四.八	四.八	二.三	二.三	仝

（ロ）生牡蠣ニ對スル肉分水分ノ比較

区分＼要項		一個平均 殻長	一個平均 重量	一個平均 容量	生牡蠣ニ對スル肉分百分率 重量	生牡蠣ニ對スル肉分百分率 容量	十一月九日調査時トノ一個平均比較 重量	十一月九日調査時トノ一個平均比較 容量	十一月九日調査時トノ生牡蠣ニ對スル百分率比較 重量	十一月九日調査時トノ生牡蠣ニ對スル百分率比較 容量
上層	生牡蠣	5.7 cm	16.3 gr	33 cc			+ 9.71 gr	+ 16.90 cc		
	分殻		10	33	61.4 %	100 %	+ 5.79	+ 19.40	− 2.48 %	+ 15.53 %
	分殻内容		6.3	6.3	38.6	19.1	+ 3.92	+ 3.8	+ 2.49	+ 3.57
	肉分		4 0	4.0	24.5	12.1	+ 2.66	+ 2.64	+ 4.17	+ 3.65
	水分		2.3	2.3	14.1	7.0	+ 1.26	+ 1.16	− 1.68	− 0.08
中層	生牡蠣	7.0 cm	21.2	50			+ 14.18	+ 31.69		
	分殻		14.2	50	66.0	100	+ 9.68	+ 34.13	+ 1.62	+ 13.33

介殼內容		7.0	7.0	33.0	14.0	+ 4.5	+ 4.56	− 2.61	+ 0.68										
層 肉分		4.7	4.7	22.1	9.4	+ 3.57	+ 3.65	+ 6.01	+ 0.67										
層 水分			2.3	2.3	4.6	+ 0.93	+ 0.91	+ 7.61	− 2.99										
下 生牡蠣	7.7		22.3	53.0		+ 16.15	+ 40.73												
介殼			15.2	53.0	68.2	100	+ 11.06	+ 42.65	+ 0.88	+ 56.4									
介殼內容			7.1	7.1	31.8	13.4	+ 5.09	+ 5.18	− 0.88	− 2.26									
肉分		4.8	4.8	21.5	9.1	+ 3.8	+ 3.84	+ 5.24	+ 1.28										
水分		2.3	2.3	10.3	4.3	+ 1.29	+ 1.34	− 6.12	− 3.52										

以上採苗身入調査ノ結果ヲ綜合シ神島、福河兩地ノ養殖經過日數ニ依ル身入成績比較ヲ示セバ左記ノ如シ

一、神島採苗垂下牡蠣身入比較（垂下式養蠣ノモノ）

調査月日 / 一個平均	昭和五年一月廿二日（第四回調査收納時） 重量	容量	昭和四年十二月五日（第三回調査） 重量	容量	全年十一月九日（第二回調査） 重量	容量	全年九月廿七日（第一回調査） 重量	容量	全年七月十三日	摘要
生牡蠣	二二、三 gr		二八、三 gr		七、〇 gr		三、〇 gr		介殼小形ニ付肉量調査不實施	採苗設備
介殼	一五、二	五、三 cc	二八、三	四、〇	四、五	一八、三 cc	一、九	七、九 cc		
介殼內容	七、一	七、一	四、〇	二、五	二、五	二、五	一、一	一、一		
肉分	四、八	四、八	二、六	一、一	一、一	一、一	〇、六	〇、六		
水分	二、三	二、三	一、四三	一、四	一、四	一、四	〇、六	〇、六		
殼長	七、七 cm		五、八 cm		四、五 cm		四、三 cm			

二、福河採苗移殖垂下牡蠣身入比較（垂下式養蠣ノモノ）

調査月日 / 一個平均	昭和五年一月廿一日（第三回調査收納時） 重量	容量	昭和四年十二月五日（第二回調査） 重量	容量	全年十一月九日（第二回調査） 重量	容量	全年九月廿七日	全年九月四日	全年七月四日	摘要
生牡蠣	二二、四 gr		二八、三 cc		九、一 gr				福河ヨリ神島試驗地ヘ移殖ス	福河ニテ採苗設備
介殼	一四、六	二六、七 cc	一四、八 gr		六、〇	二〇				
介殼內容	七、八	七、八	九、八		三、〇	一、九				
肉分	五、三	五、三	五、〇		一、九	一、一				
水分	二、五	二、五	三、三		一、一	一、一				
殼長	六、一 cm		五、四 cm		四、五 cm					

三、金浦町生江濱灣與部養殖牡蠣身入比較（在來式干潟地養殖ノモノ）

調査月日 / 一個平均	昭和五年一月廿二日 重量	容量	昭和四年十二月五日 重量	容量	昭和四年十一月九日（採苗後一ケ年三ケ月） 重量	容量	摘要
生牡蠣	一六 gr		一一 gr		八、二 gr	二〇 cc	昭和三年七月濱採苗ノモノニテ二年生牡蠣ナリ
介殼	一〇、二	二四	八、〇	二七、五	五、四	一七	
介殼內容	五、五	五、五	四、四	四、四	二、八	三、〇	
肉分	二、二	二、二	一、九	一、九	一、一	一、二	
水分	三、三	三、三	二、五	二、五	一、七	一、八	

以上ノ調査結果ヲ綜合シ考究スルニ

採苗試驗ノ結果

福河（干潟養殖地）採苗ノモノハ一殼最多四十個ノ稚牡蠣ノ附着ヲ認ムルモ平均二十個ナリ神島（垂下式養蠣試驗地）採苗ノモノハ最多七十個附着シ水深ニ依リ稚介附着成績大ニ異ナリ水面下九十糎以下ノ處附着良好ニテ上、中、下層平均一殼ニ三十六個附着セリ

試驗着手前ニ神島沿岸ニハ近年稚牡蠣ノ附着少ナク從テ垂下式養蠣試驗地ニテノ採苗モ亦困難ナルモノト考ヘタリシガ試驗ノ結果附着スルモノトスレバ前年度來施行セル二年生牡蠣ヲ購入シ針金ニ縛着スルノ手數無ク經費ト勞力ヲ節約シ得ルモノナルヲ思ヒ垂下式ニ依ル採苗ヲ試シタリ福河地先ニ於ケル採苗ハ若シ神島ニテ採苗全然不成績ニ終リタル場合ニ神島ヘ移殖懸垂セムガ爲ニ施行セリ然ルニ神島ノ垂下式ニ依ル採苗成績ハ福河採苗ノモノヨリモ遙ニ良好ナルヲ得タリ又神島試驗地ノ沿岸ニ稚牡蠣ノ附着少ナキニ拘ラズ沖合ノ筏設置場所ニ多數ノ稚牡蠣ヲ得タリ卽チ垂下式養蠣法ニ依レバ稚牡蠣ノ採苗ヲ容易、多數爲シ得ラルヽコト判明セリ

身入試驗ノ結果

一、垂下式養蠣法ニ依レバ採苗施設後約六ケ月ニシテ干潟養殖ノ二年生販賣品以上ノ身入ヲ爲シ收納時ニ生牡蠣一個平均重量二十二瓦以上トナリ干潟養殖ノモノハ二年生（昭和三年七月採苗 昭和五年一月收納）牡蠣ニテ一個平均十六瓦（不良品）乃至二十三瓦ナルニ比スレバ養殖期日約三分ノ一ニシテ同等以上ノ品質ノ牡蠣ヲ得ラル、且水分少ク肉良ク肥滿シ白色ヲ呈シ味又佳ナルガ如シ

二、神島採苗ノモノト福河採苗後移殖垂下シタルモノトノ身入比較ヲナシタルニ

（一）、神島採苗ノモノハ福河採苗ノモノニ比シ懸垂當初ヨリ十二月調査時迄ハ生牡蠣一個平均重量容量共ニ劣リタルモ垂下後五ケ月經過ノ收納ノ時ハ重量殆ンド同樣トナリ容量ハ返テ優ルニ至レリ

（二）、一個平均肉分重量並容量ノ增加狀態ハ十一月調査時ニ於テハ肉分重量ハ生牡蠣重量ノ約五分ノ一容量ハ約十三分ノ一ナリシモ收納時ニ於テハ重量約四分ノ一容量ハ約十五分ノ一トナレリ神島採苗ノモノハ福河採苗ノモノニ比較スレバ前者ハ垂下當初ヨリ收納期ニ至ル迄後者ニ劣リ身入不良ナリ此前者ハ稚牡蠣附着過多ナリシ結果ナルモ總剝身量ニ於テハ附着數多キ故ニ返テ多量ニ得ラルルト後者採苗ノモノハ牡蠣附着材料ヲ更ニ懸垂施設ノ手數ヲ要スル故ニ結局前者ノ方經濟的ナルガ如シ

（三）、生牡蠣重量ニ對スル肉分重量百分率ヲ比スレバ神島採苗ノモノハ十一月調査時一六％十二月調査時二〇％收納時二二％ナルヲ福河採苗ノモノハ十一月二一％十二月二四％收納時二四％ニテ割合良好ナリ

三、垂下水深ニ依ル生牡蠣並肉分ノ增重狀態ヲ神島採苗ノモノニ就テ見ルニ十一月調査時ニハ中層最良上層ニ亞ギ下層劣リタルモ收納時ニハ下層最良、中層ト一層ノ順位トナレリ生牡蠣ニ對スル肉分百分率ハ上層最良下層ニ至ルニ從ヒヤヽ劣レリ

垂下針金一本ヨリ得ラルヽ牡蠣重量並容量

	福河採苗ノモノ 昭和五年一月廿二日（收納時）	神島垂下式養蠣試驗地採苗ノモノ 一月廿二日（收納時）	昭和四年十一月九日	九月廿七日	九月四日	七月十三日 施設時）
針金一本ノ總量	二、八二三瓦	一〇、八七五瓦	七、〇六三瓦	四、五〇〇瓦	二、一七五瓦	一、四二五瓦
全垂下牡蠣ノ重量（正味）	一〇、一〇〇瓦	七、八七五瓦	三、六六八瓦			十二番線針金ニ いたばがき空殼十七個貫通シタル重サ
全牡蠣附着數量	三三〇個	三九六個	五六四個	五六〇個	五二八個	
全垂下牡蠣容量	一二立	一四立	八、二八立			
全剝身重量	一、六一三瓦	一、八七五瓦	一、二四九瓦			
全剝身容量	一、五六立	一、八立	一、二二立			
全剝身正味量（水分ヲ滴下シタルモノ）	一、二一九瓦	一、二二八瓦	六一一瓦			
全剝身正味容量	一、二立	一、二立	〇、六立			
殼長	六糎	七、五糎	五、七糎	三、三糎	二、五糎	

雜試驗調査

一、竹籠收容牡蠣ノ狀態

垂下針金切斷ヲ慮リ十一月八日杉丸太筏及松丸太筏ニ懸垂シタル竹籠收容牡蠣ノ身入狀態耐久狀態次ノ如シ

籠ノ番號	垂下水深	昭和四年十一月八日調査（垂下當時）塊數	塊ノ數	全年十二月六日調査重量	腐朽度	昭和五年一月廿二日調査重量	腐朽度	摘要
第一號（無蓋）	水面下 三〇cm	一六	七六八	二、四三七瓦	筏ヨリ脱落セリ			
第二號（有蓋）	九〇	一九	九一三	全	一五、二五〇gr 籠ニ「よごれ」附着シタルモ強靭ナリ	一八、〇〇〇gr	籠強靭針金腐蝕セス	
第三號（有蓋）	一、三六	一九	九一三	全	一六、三一三	一二、三五〇		
第四號（無蓋）	一、五一	一九	九一三	全	一一、二五〇	一二、三七五		收納時身入繼續試驗施行ノ爲垂下ス
第五號（無蓋）	一、五一	五七	七四一	全	一六、五〇〇	一六、八七五		繼續垂下ス
第六號（無蓋）	一、五一	二八	四六九	缺		二、〇〇〇		

備考　本試驗ハ收納時迄十二番線針金ノ耐久力充分ニシテ竹籠ニ收容ヲ要セザルニ至リタルモ今後ノ研究ノ爲ニ二籠繼續施行セリ

二、杉丸太筏垂下十、十一番線針金使用採苗狀態

杉丸太筏垂下十二番線針金切斷ノ虞アルヲ以テ九月廿七日十、十一番線使用採苗ノ爲垂下シタルモノヽ狀態次ノ如シ

十一月九日調査

附着材料番號	層別	稚牡蠣附着數	牡蠣ノサ大	附着材料番號	層別	稚牡蠣附着數	牡蠣ノサ大
1	上	1個	平均一cm	10.9	下×層	4	最小〇、二cm
2		1		11		3	
3		2		12 13		5 2	
4		9		14 15		3 13	

5	9	16	6	3	8	104	最大一、七cm	
6	12	17	3	8	18	計		
7	7	中×層						
8	2							

右垂下針金一本ノ附着數ハ七月ニ十二番線針金ノ五百個以上附着シタルモノニ比シ大ニ減少セリ一垂ノ總重量一、六八七瓦ニシテ次年度ニ繼續シ主トシテ耐久力ヲ試驗シ併セテ採苗身入試驗施行ノ豫定トス

三、筏枠ノ浮泛狀態（牡蠣身入ト筏枠浮力ノ關係）

牡蠣增重ト筏枠浮力トノ關係ヲ知ラム爲十一月上旬新浮樽縛着杉丸太筏（長五米四幅三米六）ノ浮泛狀態ヲ調ベタルニ次ノ如シ

調査月日	筏ノ東北隅	筏ノ東南隅	筏ノ西南隅	筏ノ西北隅	筏ニ垂下ノ重量	垂下針金及竹籠數	浮樽數	摘要
昭和四年十一月九日	六、七cm	一六cm	二一、二cm	一〇、五cm	陸上重量 kgr 一、二五二 水中重量 四一七	神島採苗針金五四本 福河採苗針金一七一本 竹籠四個	二百立入樽六個	筏各隅迄ノ長サハ水面上ヨリ杉丸太上面迄ノモノヲ測定ス
仝年十二月六日	五、五	一四、二	一九、〇	八、五	陸上 一、七七七 水中 五九二	神島採苗針金五二本 福河採苗針金一六八本 竹籠九個	六個	筏ニ垂下ノ重量ハ一本ノ重量ヲ測定シ總針金數ニ對シ計算シタルモノナリ水中重量ハ陸上測定重量ノ三分ノ一トセリ
昭和五年一月廿二日	四、五	一〇、〇	一三、〇	七、五	陸上 二、二一〇 水中 八七〇	神島採苗針金五二本 福河採苗針金一六八本 竹籠八個	六個	

以上ノ狀況ニ依レバ牡蠣ノ重量五百二十五瓩ノ增加ニ對シ筏枠ノ沈下最大二糎二最小一糎（十一月九日ト十二月六日トノ比較）ニシテ牡蠣ノ重量八百三十三瓩ノ增加ニ對シ筏枠ノ沈下最大六糎最小一糎（十一月六日ト一月廿二日トノ比較）ナリ卽チ三百七十五瓩ノ牡蠣增量ニ對シ前者ハ一糎九乃至一糎一後者ハ二糎七乃至〇糎五ノ筏枠ノ沈下ヲ示セリ

故ニ收納時ニ三千七百五十瓩ノ牡蠣ヲ懸垂センガ爲ニハ採苗施設當時ニハ水面ヨリ筏材料上面迄約三十糎浮泛セシムレバ充分ナリ

四、前年度施設生江濱產三年生牡蠣金網籠收ノモノ、

身入狀態

昭和三年十月小田郡金浦町生江濱產三年生牡蠣ヲ垂下シタルモノハ縛着シタル牡蠣ハ縛着シタル針金腐蝕シ落下セルモノ多ク且身入不充分ナリシ爲更ニ冬季迄垂下繼續垂下中ノ處翌年四月ニ至リ十二番線針金切斷落下セルモノアルニ至リ直ニ新針金ニ改メ垂下ヲナサントスル折柄生江濱漁業組合ヨリ親牡蠣トシテ分讓方懇請アリタルニ依リ同組合ニ配付シタリ金網籠收容ノモノハ其儘繼續身入試驗ヲナシタルガ本年十二月ニ調査シタルニ左記ノ如シ

	生牡蠣		介殼內容肉		水分		大サ	
	重量	容量	重量	容量	重量	容量	殼長	殼幅
一個平均	二八、五gr	六二、三cc	二〇、一gr	五三、三cc	八、三gr	九、〇cc	五、五gr	五、七cc
生牡蠣ニ對スル百分率			七〇、五%	八五、七%	二九、五%	一四、三%	一九、二%	九、一%
							一〇、三%	五、二%
								七、四cm	三、七cm

收納成績

本年七月採苗シタルモノ採苗後六ケ月ニ至リ干潟養蠣ノ牡蠣ヨリ身入良好トナリタルニ依リ垂下ノ一部ヲ繼續試驗用トシテ殘シ大部分取場收納ヲナシタリ其ノ狀態左記ノ如シ

一、收納狀況及收納數量

昭和五年一月廿二日午後一時ヨリ二時十分ノ間ニ於テ試驗船々員四名ニテ杉丸太筏垂下牡蠣二百二十本（神島試驗地採苗ノモノ五十二本福河村採苗ノモノ百六十八本）及竹籠收容牡蠣三籠ヲ筏ヨリ取揚ケ試驗船ニ積込ミタリ

採苗施設並垂下收納期日迄ノ經過日數左記ノ如シ

種別／要項	採苗施設期日	垂下期日	收納期日	採苗施設ヨリ收納迄ノ經過日數	垂下ヨリ收納迄ノ經過日數
福河採苗移殖垂下ノモノ	昭和四年七月四日	仝年九月四日	昭和五年一月廿二日	二〇三日	一四一日
神島試驗地採苗ノモノ	昭和四年七月十三日	仝年七月十三日	昭和五年一月廿二日	一九四日	一九四日

試驗船ニ積込ミタル牡蠣ハ小田郡金浦町大字生江濱ニ卽日運搬シ針金ヨリ牡蠣ヲ脫離シ剝身ト爲ス前ニ殼上ニ附着セル泥土並ニ藻ヲ金網籠ニ入レ洗滌シ剝身場所ニ擔荷シ運搬セリ針金ヨリ牡蠣脫離作業ニ廿二日人夫二名二時間、廿三日二名三時間、洗滌作業ニ廿二日人夫一名二時間廿三日一名六時間ヲ要シ廿三日夕刻迄ニ剝身場ヘ全部運搬ス剝身作業ハ廿三日人夫五名午前八時着手午後五時終了廿四日人夫十人十人午前七時二十分着手午後五時終了別表ノ如キ能率ヲ得タリ剝身ニ際シいたぼがき介殼（附着材料）ニ多數ノ牡蠣附着シ剝身能率不良ナリシ故ニ附着材料ヨリ、牡蠣ノミヲ脫離シタリ

牡蠣收納剝身數量一覽

剝身期日	一月廿三日		一月廿四日		合計		摘要
剝身人夫	剝身數量		剝身數量		剝身數量	剝身賃	剝身場所
	福河採苗ノモノ	神島採苗ノモノ	福河採苗ノモノ	神島採苗ノモノ	福河採苗ノモノ	神島採苗ノモノ	藤井勇平宅前廣庭
1 男	六立		九、〇立	一、六立	一五立	一六、六立	一四五
2 女	八		—	—	八	八、〇	〇、六八
3 女	二二、六		一〇、六	六、八	二三、二	三〇、〇	二、五五
							廿六日神島採苗ノモノ一二立ヲ剝身ス

4 女	一一、六		六、八	五、〇	一八、四	五、〇	二三、四	一、九九			
5 男	一五、六		一〇、二	五、六	二五、八	五、六	二一、四	〇、六七			
6 男			六、四	五、〇	六、四	五、〇	一一、四	〇、九七	廿六日神島採苗ノモノ一四立剝身ス		
7 男			六、二	四、四	六、二	四、四	一〇、六	〇、九〇			
8 女			五、〇	五、二	七、〇	五、二	一〇、二	〇、八七			
9 男			七、〇	五、八	五、八	五、八	一二、八	一、〇九			
10 女			四、四	三、六	四、四	三、六	八、〇	〇、六八			
11 男			五、四	五、二	五、四	五、二	一〇、六	〇、九〇			
計	五三、八		七一、〇	四八、二	一二四、八	四八、二	一七三、一	一四、七五			
累計						立	立				

剝身人夫ヨリ受取リタル二立内ノ牡蠣ノ數量並重量ノ關係ヲ調査シタルニ左記ノ如シ

剝身ノ容量（水分ヲ含ミタルモノ）	剝身牡蠣ノ數	仝重量	同容	水切後ノ量	水切二立ノ牡蠣ノ數	仝重量	剝身二立ノ價格	摘要
二立	四二四個	一、九一三瓦	一、八立	四六七個	四六七個	一、五七五瓦	〇、八四圓	三七五瓦ニ付〇、二〇円

以上三日間ニ亘リ剝身人夫ヨリ牡蠣容量ヲ計リタルモノ福河採苗ノモノ一二四、八立神島採苗ノモノ七四、二立、合計一九九立ヲ得タリ

剝身ニシタル生牡蠣ハ別表ノ如ク試賣シタルガ垂下牡蠣宣傳一一二立ハ風味ヲ良好ナラシムル爲ニ特ニ淡水ノ注入ヲ避ケ八〇立人木樽ニ約四立ノ海水ヲ入レタルモノ、中ニ入レ置キ廿四日午後七時ヨリ「大たらひ」ニ海水ヲ充分入レタルモノ、中ヘ牡蠣約一五立宛掬網ニテ入レ能ク攪拌シテ牡蠣ニ附着セル粘液汚物及介殼ヲ沈澱セシメテ浮上セル清潔ノ牡蠣ノミヲ掬ヒ取リテ「ざる籠」（上部三七糎、下部二八糎、高二二糎ノ籠）ニ入レ水分ヲ除去シ牡蠣肉質ノ不變ニ努メタリ、生牡蠣收容ざる籠ハ同夜試驗船ニ積ミ込ミ廿六日本場（岡山市所在）ニ運搬シ水切後ノ生牡蠣ヲ測定シタルニ七二瓩トナレリ

生牡蠣收納試賣數量表

	數量	金額	摘要
民間（拂下ノモノ）	五六、四立	三二、五六〇圓	小田郡金浦町生江濱藤井勇平拂下ス
本場ニテ試賣セルモノ	一一二	三三、九二〇	一月廿四日三七、六立一月廿五日一八、八立拂下二立ニ付八拾錢
合計	一六八、四	五六、四八〇	本場ニテ一月廿七日剝身一一二立ヲ水切リシ六三瓩試賣ス三七五瓦ニ付貳拾錢

收支關係

本年度試驗施行シタルモノニ就テハ調査用トシテ多數ノ垂下牡蠣ヲ取リ揚ケタルト筏枠ニ對スル最大懸垂數ナラザリシ爲ニ收支關係明瞭ナラザルガ身入狀態ヲ基礎トシ筏全部ヲ使用シタル場合ニハ左記ノ收支關係トナリ得ベク經營可能充分ナルモノト推思セラル、次年度ニ於テハ經濟試驗ヲ主眼トシテ施行シ收支關係ヲ闡明シ本縣適地ニ於テ垂下式養蠣奬勵ノ資トナサムトス

收入　百六拾貳圓　六坪筏

內譯

收納金額	單價	剝身數量	一筏垂下針金數	針金一本ヨリ得ル剝身量	針金ノ長（一本）	附着材料數（一本）	筏材ノ數	浮樽數	養殖期間
一六一、二八〇圓	二立ニ付〇、〇八〇圓	四〇三立	三三六本	一、二立	二、一〇米	一七個	長三米六〇ノモノ四本 四米四〇ノモノ八本	二百立入樽六個	一九四日

支出　百拾圓六錢

內譯

筏枠償却費	貳拾八圓八拾五錢	
養蠣經常費	八拾壹圓貳拾壹錢	
内		
材料代	拾四圓四拾錢	
諸人夫賃	五拾六圓八拾壹錢	
雜費	拾圓	
利益	五拾壹圓九拾四錢	

右收支ハ人夫ヲ雇傭シタル場合ナルガ自己及家族ニテ針金貫通牡蠣洗滌、税離、剝身ノ作業ヲ大部分（全人夫ノ三分ノ二自己及家族ニテ作業ス）行ヒタル場合ハ利益九拾圓（坪當リ拾五圓利益ヲ）得ラルベキナリ

牡蠣垂下ヨリ販賣迄ニ要スル經常費内譯

品名	數量	單價	金額	摘要
杉丸太筏及浮樽錨綱等	筏枠一臺		二八、八五〇圓	杉丸太筏ハ手入ヲ充分行ヘバ三年使用シ得一臺ノ建設費八六圓五四ニテ一ケ年償却費ヲ計上セリ
十二番線針金	四一、三五疋	一疋 0、一七四圓	七、一五〇	七月垂下翌年二月迄ニ取揚
女竹々管	二〇把	一把 0、三〇	六、〇〇〇	經一糎長九糎ノモノ五七一二本
いたぼがき殻（附着材料）	五叺	一叺（一、800枚入） 0、二五	一、二五〇	竹管ハ約半數ハ二ケ年使用シ得
針金貫通人夫	三三六本	一本ニ付 0、〇三	一〇、〇八〇	殻五七一二個（針金一本一七個トシ三三三六本分）
垂下人夫	三三六本	一本ニ付 0、〇一	三、三六〇	附着材料ハ三分ノ一ハ翌年使用シ得
取揚人夫	三三六本	一本ニ付 0、〇二	六、七二〇	

牡蠣洗滌並税離人夫	五人	一立ニ付 0、〇七五	一、三〇
剝身人夫	四〇三、二立		六、五〇〇
諸雜費			三〇、一五〇
合計			一一〇、〇六〇

船賃器具損料

垂下式養蠣試驗地觀測表（觀測場所筏枠設置場所）

觀測年月日時	天候	水温 上層	水温 中層	水温 下層	比重 上層	比重 中層	比重 下層	透明度	水深
		度	度	度				米	米
昭和四年七月十三日後二時三十五分	曇	二八、〇	二七、〇	二五、九	二二八一	二三〇〇	二三二六	二、〇〇	二、八〇
仝　年九月四日後四時	仝	二六、七	二六、六	二六、五	二三二〇	二四一〇	二五八〇	二、三〇	二、五〇
仝　年九月廿七日後零時二十分	仝	二四、一	二四、〇	二四、〇	二四一六	二四一〇	二四三〇	二、五〇	二、五〇
仝　年十月廿五日後三時	仝	一八、〇	一八、一	一八、一	二四〇〇	二四五〇	二四九八	二、五〇	三、〇〇
仝　年十一月八日後三時三十分	仝	一七、七	一七、七	一七、七	二三八五	二三九九	二三七九	二、六五	三、六〇
仝　年十二月四日後四時三十分	仝	一三、一	一三、〇	一二、九	二三八五	二三八五	二三八五	二、七〇	三、〇〇
昭和五年一月廿二日後二時廿分	仝	七、四	七、五	七、五	二三八六	二三九五	二四〇〇	二、七〇	三、〇〇

右觀測結果ニ依レバ水温七月最高ニテ一月最低漸次低温トナリ上、下層ノ差少ク比重ハ九月ノ下層ニ二五八〇ノ高比重アリ最高ニシテ一月最低ニテ七月ニハ上、下層ノ差少キモ九月ニハ上、下層著シク差異アリ十一月以降上、下層ノ差少ナシ

採苗ト比重ノ關係ヲ考究スルニ元來「まがき」胚子附着ニ適當ナル比重ハ一、〇一四ナリト稱セラレタルモ神島試驗地ニテハ中、下層ノ

比重一、〇二三以上ノ比重ニ於テモ良ク採苗シ得タリ上層ノ比重ヤヽ低キ處ハ返テ採苗不良ナルモ此ハ比重ノ高低ヨリ蓋シ日光々線ノ強弱ニ影響スルモノナルベシト思ハル尙福河干潟養殖地ノ比重一、〇二一ノ處ヨリ神島試驗地ノ二三二〇乃至二五八〇ノ高比重ノ處ヘ移シ垂下シタルニ生活ニ堪ヘタルノミナラズ身入良好ナルニ至ル故ニ本年ノ成績ニ依レバ牡蠣ハ甚ダ廣比重性ニテ相當鹹度高キ場所ニ於テモ養殖可能充分ナルヲ認メタリ

（ロ）垂下式板甫牡蠣養殖試驗

趣旨「いたぼがき」ノ增殖ヲ圖ルベキ目的ヲ以テ垂下方法ニ依リ稚介ノ生長身入ノ可能ナルヤヲ試驗セムトス

試驗場所、小田郡神島内村「まがき」垂下式養殖試驗地ノ松筏ノ一部ヲ充當セリ

試驗方法

（一）稚牡蠣成長身入試驗

（A）垂下方法

十一番線針金全長二米一〇ノモノニ「いたぼがき」剝身後親介殼上ニ稚牡蠣ノ附着セル殼ヲ附着ノ稚牡蠣ヲ傷ケザル樣ニシテ殼ト殼ノ内面ヲ合フ樣二枚宛貫通シ殼ト殼トノ間ハ女竹管經一糎長六糎ノモノヲ挿入シ間隔ヲ保チ針金一本ニ二十區牡蠣殼四十二枚ヲ貫通シタルモノヲ作リ松丸太筏西部ノ縱幹線ニ懸垂ス懸垂數六十本アリ以上ノ準備ハ十二月四、五兩日ニ行ヒ五日午前十一時乃至十一時半ニ垂下セリ

（B）種牡蠣ノ產地及供試材料

「いたぼがき」ハ香川縣丸龜市沖合上眞島ト下眞島間ノ漁場ニテ十一月廿九日乃至十二月一日採集セルモノヲ剝身トシ陸上ニ剝身後ノ介殼ノミ積ミ重ネタルモノヽ中ヨリ介殼上稚牡蠣ノ成ルベク多數附着セルモノヲ選別シタルモノヲ購入シ供試材料トセリ

（いたぼがき親介殼上ニハ一個以上十個位ノ稚介附着シ居ルモ仝殼ハ石灰並人形製作用粉トシテ需要アル故ニ殼上附着ノ稚牡蠣ヲ省ミルコトナク徒ニ日乾シ死ナシメタルモノナリ）

（C）種牡蠣ノ介殼上附着數及垂下當時附着ノ稚介ノ大キサ

六十本垂下セルモノヽ中成長身入調査用トシテ二本ノ稚牡蠣附着數並大サヲ測定シタルニ左記ノ如シ

（一）垂下當時ニ於ケル稚牡蠣附着數並大サ（第一號）

（昭和四年十二月四日測定）

稚介附着殼區劃番號	殼ノ番號	層別	稚牡蠣附着數	稚牡蠣ノ大サ 大形	稚牡蠣ノ大サ 中形	稚牡蠣ノ大サ 小形	一本ノ重量	摘要
No.1	1	上＞	2個	4.3c,m		3.5		上記針金一本ヲ第一號ト定メ成長度調査用トス
	2		3個	4.5c,m	4.3c,m	4.0c,m		
No.2	3	中×層	1	4.0				
	4		1	4.7				
No.3	5		8	3.8	3.2	2.2		
	6		1	5.0				
No.4	7		7	3.3	2.4	1.6		
	8		4	3.9	3.7	2.7		
No.5	9		5	3.6	3.3	2.6		
	10		1	5.6				
No.6	11		2	3.1				
	12		1	3 7				
No.7	13		2	4.0	4.0			
	14		2	3.7		3.0		
No.8	15		3	4.3	3.9	3.7		
	16		3	4.5	3.7	1.7		
No.9	17		1	4.6				
	18		5	5.0	3.0	2.7		
No.10	19		4	2.2	2.0	1.7		
	20		1	4.3				

垂下當時ニ於ケル稚牡蠣附着數並大サ（第二號）

（昭和四年十二月四日測定）

殼區劃番號	稚介附着殼ノ番號	層別	稚牡蠣附着數	稚牡蠣ノ大サ 大形	稚牡蠣ノ大サ 中形	稚牡蠣ノ大サ 小形	一本ノ重量	摘要
No.11	21	下×層	1	5.0				
No.12	23		1	4.3				
No.13	25		1	4.7				
No.14	27		5	4.0	3.0	1.9		
No.15	29		3	2.7	1.2	0.8		
No.16	31		2	4.5		3.7		
No.17	33		3	4.5	3.0	2.7		
No.18	35		6	3.0	1.0	0.4		
No.19	37		3	3.9	3.0	2.9		
No.20	39		1	3.5				
No.21	41		2	2.7		1.1		
計			115				2.663 gr	

殼區劃番號	稚介附着殼ノ番號	層別	稚牡蠣附着數	稚牡蠣ノ大サ 大形	稚牡蠣ノ大サ 中形	稚牡蠣ノ大サ 小形	一本ノ重量	摘要
No.1	1	上	3 個	5.3 c.m				
	2		3 個	3.8 c.m	2.8	5.1 c.m		
No.2	3	中×層	14	3.4	2.5	1.1		
	4		2	2.7	2.7			
No.3	5		1	3.8				
	6		4	3.2	2.7	2.3		
No.4	7		1	3.5				
	8		1	4.0	3.5	1.0		
No.5	9		1	3.8				
	10		1	4.5				
No.6	11		2	4.0		3.2		
	12		4	4.7	3.3	2.0		
No.7	13		5	3.7	3.2	1.7		
	14		1	3.9				
No.8	15		2	3.5		3.0		
	16		3	4.3	4.2	4.0		
No.9	17		1	3.3				
	18		4	3.2	2.7	2.6		
No.10	19		2	3.8		2.3		
	20		1	3.8				
No.11	21		4	5.0	3.3	0.9		
	22		2	5.4		4.0		
No.12	23		1	3.7	3.3	2.8		
	24		3	4.1				

以上第一、第二號生長度細密調査用ノ外ニ第三號乃至第六號ノ垂下針金ニ就テ稚牡蠣附着數ヲ檢シタルニ左記ノ如シ

番號	稚牡蠣附着數	一本ノ重量	摘要
第三號	一一〇個	二、九五〇瓦	昭和四年十二月四日測定十二月五日垂下
第四號	一〇五	二、九五〇	
第五號	八五	二、七三八	
第六號	九五	二、六六三	

計	No.21	No.20	No.19	No.18	No.17	No.16	No.15	No.14	No.13
	41 42	39 40	37 38	35 36	33 34	31 32	29 30	27 28	25 26
	層							下 ×	層
125	3 3	4 5	3 4	3 2	4 4	4 8	2 1	3 2	1 0
	3.5 3.5	4.5 3.9	4.8 4.7	4.5 5.7	5.0 3.5	2.8 3.5	4.2 3.7	4.3 3.7	4.0
	3.0 3.0	3.8 3.5	2.4 4.2	4.2	1.0 3.2	2.0 2.4		3.4	
	2.7 2.8	1.8 1.7	1.7 2.2	1.6 2.7	0.9 2.7	1.5 1.6	2.7	3.1 3.4	
2,100 gr									

(二) 親介養成試驗

(A) 垂下方法

養成試驗用トシテ香川縣丸龜市沖合產いたぼがき親介(三年生)ヲ購入シ「まがき」身入ノ爲垂下シタルモノト同樣ノ構造大サノ竹籠(長幅五三糎、深一五糎籠目四、五)ニ一籠五十個乃至六十個宛トシ六籠別記ノ如ク收容シ十二月五日正午眞鑄線十一番線針金ニテ杉丸太筏ニ垂下セリ

(B) 垂下當時親介ノ大サ

垂下ニ際シ各籠收容ノ牡蠣ノ數重量、大サヲ調査シタルニ別記ノ如シ

いたぼがき親介垂下當時ノ調査(昭和四年十二月五日測定)

籠番號	垂下水深	親介收容數	一籠ノ重量 かきノ重量	一籠ノ重量 籠ノ重量	一籠ノ重量 總量	牡蠣ノ大サ(一個平均) 殼長	牡蠣ノ大サ(一個平均) 殼幅	牡蠣ノ大サ(一個平均) 重量	摘要
No.1	米 二、一〇	個 五〇	瓦 四、六八七	瓦 一、七二〇	瓦 六、四八七	糎 七、二	糎 六、三	瓦 六三	籠中七個宛七列ニ重サナラサル樣收容ス
No.2	一、二〇	六〇	五、一六二	仝	七、〇一二				
No.3	〇、三〇	五〇	五、一三七	仝	六、九三七				
No.4	一、八〇	五〇	四、七二五	仝	六、五二五				

| | | |

ル、成績ヲ示シツヽアルニ鑑ミ本場ニ於テモ此蓑蝋臺ヲ使用シ採苗身入試驗ヲ爲シ附着材料改良ノ資ニ供サムトス

試驗方法

一、試驗場所　和氣郡福河村大字寒川地先

試驗地ノ狀態

水深大潮滿潮時一米八〇大潮干潮時約三時間露出小潮時約三十分露出シ底面ハ概シテ平坦、底質泥砂質ニテ約一五糎蹈ミ入ル、硬サニテ「すがも」疎生ス地形灣入シ南方ニ島アリ極メテ平穩潮流疎通ハ干滿潮ニ疎通スルノミニテ緩流ナリ淡水ノ注入多カラス比重二一八〇内外ナリ沿岸ノ小碍石ニ牡蠣ノ附着極メテ多シ

二、設備方法

試驗地面積二、五九亞(長三十六米幅七二米)ニ對シ牡蠣附着器臺ノ列ヲ長サヲ三十六米トシ潮流ニ向ハシメ臺ト臺トノ間隔九十糎、十六臺ヲ以テ長サ三十六米ノ一列トス列間潮通シ一、八米トシ次列ノ附着臺ヲ設置シ幅七、二米ノ間ニ二列ヲ設ク卽チ試驗地内ニ附着器臺三十二臺ヲ設置ス附着器臺ノ構造次ノ如シ

混凝土三角柱ノ構造　八番亞鉛線三本ヲ鐵筋トシ横斷面九糎ノ正三角形長サ　一、二米ノモノヲ使用シ一臺分ノ組立方ハ長サ七十五糎ノ脚ヲ約九十糎平方ノ四隅ニ地上二十四糎迄打込ミ脚上ニ長サ　一、二米ノ混凝土三角柱棒ヲ兩端約十五糎宛殘シテ針金ニテ脚ニ縛着シ此桁上ニ十五糎間隔ヲ以テ四本ノ三角柱棒ヲ架設ス

混凝土棒製作方法

(イ)　長サ　一、二米ニ切斷シタル亞鉛八番線三本ヲ三個所亞鉛十八番線ニテ切口三糎内外ノ正三角形ノ形態ヲ爲ス樣ニ連結シ以テ混凝土三角柱一本分ノ鐵筋トス

(ロ)　混凝土原料配合割合　セメント一　砂三　砂利三

(ハ)　木製型枠ノ内ニ鐵筋ヲ入レ置キ次デ配合シタル混凝土ヲ型ニ滿シ鐵筋ヲ適當ノ位置ニ直シ凝固セシム製作後四、五日ニテ充分凝固スルヲ以テ之ヲ型ヨリ拔キ取リ尙凝固ヲ完全ナラシムル爲ニ一週間以上其儘ニ積ミ重ネ置キ建設ス

附着枠壹ハ前記ノ方法ニ依リ七月四日建設終了セリ

經過

第一回調査（昭和四年九月三日調査）

稚介附着並成長狀態

七月四日建設シタル混凝土枠臺三十二臺ハ顚倒又ハ破損シタルモノ無クあをさノ附着ヲ見ズ三角柱ノ表面ハ牡蠣ノ附着僅少ナルモ裏面トナレルモノハ肌ヲ餘サズ牡蠣附着成長セリ

稚介附着數及牡蠣ノ大（三角柱一本ニ對シテ）

附着並成長 / 三角柱各面	稚介附着牡蠣數	牡蠣ノ大（殼長）最大	最小	摘要
裏面トナレル一面	五六〇個	三、六糎	〇、三糎	稚介附着七月中
表面トナレル一面	七〇	三、五	〇、三	
仝	八〇	三、六	〇、二	
合計	七一〇			

以上ノ附着狀態ニテ表面トナレル部分ニ採苗ヲ圖ラム爲ニ表裏面頻例シタリ

第二回調査（十一月一日調査）

稚介附着並成長狀態

混凝土枠臺三角柱棒損傷ナク稚牡蠣ノ附着狀態前回頻例シ裏面トナシタルトモノ依然採苗成績不良ナリ

稚介附着狀態並成長度（三角柱一本ニ對シテ）

附着並生長 / 三角柱各面	稚介附着牡蠣數	牡蠣ノ大（殼長）最大	平均	摘要
施設時裏面トナシタル一面	三三〇個	六、〇糎	三、六糎	前回反轉シタル後稚介ノ附着殆ント無シ
九月上旬裏面トナシタル一面	七二	四、七	三、六	此面ハ一回モ裏面トナラザル故ニ採苗既ニ時期ヲ經過シタルモノナルモ反轉シ置キタリ（十一月一日反轉作業ヲナス）
表面（施設時ヨリ一回モ裏面トナラサル面）	九一	四、五	三、六	
計	五〇三			

混凝土枠臺三角柱棒二臺ニテ三本地上ニ落チタルモ他ニ整然タリ附着ノ牡蠣ハ反轉作業ノ際ニ地上ニ落チタルモノアルモ埋沒セス生存セリ

稚介附着並成長狀態

	稚介附着牡蠣數	牡蠣ノ大（殼長）最大	最小	摘要
施設時裏面トナシタル一面	三三六個	七、五糎	四、〇糎	附集數多キ爲殼長大ナルモ殼小ナリ
九月上旬裏面トナシタル一面	八三	六、五	三、八	施設時表面トナリタル面ニ稚介附着少キハ光線ノ關係ニ依ル外日射ノ爲ニ死シタルガ如シ枠臺上葭簀ノ如キヲ以テ蔭ヲ作ルコト必要ナリト思ハル
十一月一日裏面トナシタル一面	三八	六、五	四、〇	
計	四五七			

身入狀態

	生牡蠣 重量	生牡蠣 容量	介殼 重量	介殼 容量	介殼內容肉分 重量	介殼內容肉分 容量	水分 重量	水分 容量
牡蠣一個平均	一四 瓦	二七 キセ	九、九 瓦	三三、四 キセ	四、四 瓦	四、四 キセ	一、九 瓦	一、九 キセ

收納ニ對スル豫備調査

	混凝土棒一本ノ收納量 殼付 本數	殼付 重量	殼付 容量	殼剝身 重量	殼剝身 容量	混凝土枠臺一臺收納量 殼付 本數	殼付 重量	殼付 容量	殼剝身 重量	殼剝身 容量
混凝土三角柱長一米二〇ノモノ	一本	四、九七〇 瓦	九、四〇〇 c.c	六三〇 瓦	六三〇 c.c	六本	二九、八二〇 瓦	五六、四〇〇 c.c	三、七八〇 瓦	三、七八〇 c.c
混凝土三角柱長二五糎ノモノ	一本	一、〇〇〇	二、〇〇〇	一四〇	一四〇	四本	四、〇〇〇	八、〇〇〇	五六〇	五六〇
枠	一臺						三三、八二〇	六四、四〇〇 キセ	四、三四〇	四、三四〇

本年度製作混凝土棒經費

金八拾參圓貳拾錢　（一本當貳拾六錢）

內譯

名稱	數量	金額	摘要
小礫	一、五立方米	一二、二四〇	
砂	一、五立方米	三、〇〇〇	
亞鉛引八番鐵線		九一、九五	
女竹		三〇本	
セメント		二樽	
小礫砂運搬人夫		一二、〇〇〇	
鐵筋工作人夫		三、〇〇〇	
混凝土工作人夫		六、〇〇〇	
塗染用石灰		一四、〇〇〇	
型枠損料		五、八〇〇	
計		一三、六五〇	一、二米長ノモノ一九二本〇、七五米長ノモノ一二八本合計三二〇本作製三十二臺分

試驗地ノ觀測

觀測地日時	天候	水溫	比重	水深	摘要
七月四日午後二時五十分	晴	二八、二 度	二一六〇	〇、六〇 米	
十一月一日午後四時	曇	一九、二	二二八五	〇、六〇	
二月十三日後四時十五分	曇	六、〇	二二四三	〇、三〇	

（二）藻・具養殖試驗

趣旨　藻介養殖適地ニ於ケル養殖奬勵ノ爲昭和元年度以降繼續シ生長歩留並適當ナル蒔付數量等ノ研究ヲナシタルガ本年度ハ種介產地

別ニ依ル生長歩留等ノ研究ヲ行ヒ該介養殖上最モ合理的經營ノ資ニ供サムトスルニアリ

試驗方法

一、試驗場所小田郡金浦町大字生江濱地先

二、各產地別種介ノ蒔付ハ左記ニ依レリ

記

產地別＼要項	面積 蒔付面積 平方米	面積 擴張面積 平方米	面積 擴張面積 亞	種介ノ大サ（一立內ニ入ル粒數） 精介 粒	蒔付數量 四月十日蒔付モノ 立	蒔付數量 五月五日蒔付モノ 立	蒔付數量 合計 立	蒔付數量 合計 亞	亞當蒔付量 立	摘要
出雲產二年生	九九三	八二七、五		二、一〇六	一一四、九	一一六、七	二三一、六		二三一、六	中海產種介購入蒔付
出雲產二年生				一、一六四						
出雲產三年生	三三一	四一四		一三七	五四一、二	五四一、二	五四一、二		一六三、五	中海產種介前年牛窓師樂試驗地養殖ノモノヲ移殖シ蒔付
岡山縣胸上產三年生	三三一	四一四		二一〇	五八一		五八一		一七五	本縣兒島郡胸上村地先產種介購入蒔付
合計	一六、五五	一六、五五								

經過

種介蒔付後成長度左記ノ如クニシテ七月下旬各區共濃厚トナリタル部分ノ介ヲ採集シ面積ヲ擴張シ生長ヲ圖ルト共ニ「ふしつぼ」ノ附着ヲ防キタリ既ニシテ十二月上旬ニ至リ收納販賣スル大サニ成長セルヲ以テ收納シタリ

一、生長度調査

第一回調査　昭和四年七月十三日調査

產地別＼生長度	一立內ニ入ル粒數 粒	殼長調査 項	大形	中形	小形
出雲產二年生蒔付區	二七七	平均殼長	二、三 糎	一、九 糎	一、三 糎
		平均殼高	一、九 糎	一、六 糎	一、四 糎
		平均重量	四、〇 瓦	二、九 瓦	一、六 瓦
		混合割合	三七 粒	二八 粒	二三 粒
出雲產三年生蒔付區	九一	平均殼長	三、三	三、〇	二、六
		平均殼高	二、八	二、四	二、二
		平均重量	一二	九	七、三
		混合割合	一〇	七一	一〇
胸上產三年生蒔付區	一三七	平均殼長	二、一	二、七	二、二
		平均殼高	二、一	二、一	一、八
		平均重量	八、四	五、七	四、〇
		混合割合	一〇	一〇三	二四

第二回調査　昭和四年九月四日調査

產地別＼生長度	一立內ニ入ル粒數	殼長調査 項	大形	中形	小形
出雲產二年生蒔付區	一〇三	平均殼長	三、一 糎	二、七 糎	二、四 糎
		平均殼高	二、六 糎	二、三 糎	二、一 糎

第三回調査　昭和四年十一月九日調査

産地別	生長度	一立内ニ入ル粒數	穀項	大形	中形	小形
出雲産三年生蒔付區	平均重量	六四	平均穀長	一〇、三瓦	七、八瓦	五、五瓦
	混合割合		平均穀高	七粒	八五粒	一二粒
	平均穀長		平均重量	三、七	三、一	三、〇
	平均穀高		平均穀長	二、九	二、六	二、五
	平均重量		平均穀高	一四	一〇	九
	混合割合		平均穀長	三、五	四、七	四
	平均穀長	九八	平均穀高	二、七	二、四	二、一
	平均穀高		平均重量	一〇、一	七、四	四、八
	混合割合		混合割合	七	七九	一三
胸上産三年生蒔付區	平均重量		平均穀長	三、五粍	三、一粍	二、九粍
	混合割合		平均穀高	二、七粍	二、五粍	二、二粍
	平均穀長		平均重量	二、七粒	二、八粒	一四粒
	平均穀高		混合割合	一一、七瓦	一一、六瓦	一〇、四瓦
出雲産二年生蒔付區	平均重量	六九	平均穀長	二、七粍	二、五粍	二、二粍
	混合割合		平均穀高	三、七粍	三、二粍	三、一粍
	平均穀長		平均重量	二、七粒	二、五粒	二、九粍
	平均穀高		混合割合	一一、七瓦	一一、六瓦	一〇、四瓦
胸上産三年生蒔付區	平均重量	七三	平均穀長	三、六粍	三、四粍	三、二粍
	混合割合		平均穀高	二、九粍	二、八粍	二、六粍
	平均穀長		平均重量	一七粒	一五粒	一三粒
	平均穀高		混合割合	一一、九瓦	一一、八瓦	一〇、三瓦
出雲産三年生蒔付區	平均重量	五三	平均穀長	一、三	一、三	一、三
	混合割合		平均穀高	二、五	二、二	二、一
	平均穀長		平均重量	三、五	三、四	三、九
	平均穀高		混合割合	一一、一	九、六	七、六
胸上産三年生蒔付區	平均重量		平均穀長	一六、八	一四、八	一一、六
	混合割合		平均穀高	一二	五、三	一、三

第四回調査　昭和四年十二月五日調査

産地別	成長度	一立内ニ入ル粒數	穀項	大形	中形	小形
出雲産二年生蒔付區	平均穀長	六五	平均穀長	三、六粍	三、四粍	三、二粍
	平均穀高		平均穀高	二、九粍	二、八粍	二、六粍
	平均重量		平均重量	一七粒	一五粒	一三粒
	混合割合		混合割合	一一、九瓦	一一、八瓦	一〇、三瓦
出雲産三年生蒔付區	平均穀長	五一	平均穀長	一九	一六	一二
	平均穀高		平均穀高	三、二	三、一	二、七
	平均重量		平均重量	四、〇	三、六	三、一
	混合割合		混合割合	九	三三	九
胸上産三年生蒔付區	平均穀長	七三	平均穀長	三、八	三、五	三、一
	平均穀高		平均穀高	二、八	二、六	二、四

	平均重量	混合割合
	一三	一二
	一三	四九

肉量計液ノ比較

要項＼調査月日	昭和四年十二月十日調査				昭和四年十一月九日調査			
産地別	出雲産二年生蒔付區	出雲産三年生蒔付區	胸上産三年生蒔付區	出雲産二年生蒔付區	出雲産三年生蒔付區	胸上産三年生蒔付區	出雲産二年生蒔付區	出雲産三年生蒔付區
一立重量	七九三瓦	七九三	七八四	七七三	七七八	七一五	一〇八	九
一立粒數	六五六粒	五一	七四	六九	五三	七八	一二	一一
平均殼長	三、四糎	三、六	三、五	三、一	三、二	三、四		
平均殼高	二、八糎	三、一	二、六	二、五	二、五	二、二		
平均重量	一二、八瓦	一六	一一	一一、六	一四、八	九、六		
百粒肉分重量	三二八瓦	四二〇	三四三	二五〇	二八〇	二七〇		
同容量	三二〇キセ	四五〇	三五〇	四〇〇	四四〇	三九二		
同汁液重量	六七瓦	九八	五一	一二〇	一二〇	八〇		
同汁液容量	六七キセ	九八	四六	一〇〇	一二〇	八〇		
同介殼重量	八〇〇瓦	一、〇二〇	六四五	七三八	九六〇	六一〇		
同介殼容量	一、三〇〇キセ	一、八〇〇	一、一五〇	一、五二〇	一、八〇〇	一、三六〇		

收納數量並歩留率

以上試驗結果ニ依リ、成長度比較ヲ知リ得收納シ得ル大サニ生長セシヲ以テ收納數量並歩留率試驗ノ爲十二月中旬ヨリ一月六日ニ至ル間三回ニ亙リ取揚ケ試賣セシニ次ノ如シ

收納比較

産地別＼要項	收納月日	蒔付後ノ數	收納數量	亞當リ收納量	增量率	數ノ歩留	摘要
出雲産二年生蒔付區	十二月五日 十二月七日 一月六日	二一五日 二五六日	二、〇五七立	一一三立	九、二倍	三割八分	
出雲産三年生蒔付區	十二月五日 一月六日	二一五日 二四二日	一、三一三立	一七六立	二、四倍	九割二分	
胸上産三年生蒔付區	十二月五日 一月六日	二一五日 二四二日	九六二立	一二九立	一、七倍强	五割七分	
合計			四、三三二立				切桝一、八〇四立卸賣八錢小賣拾錢調査用ヲ差引キ百六拾壹圓四拾錢試賣セリ

以上ノ結果ニ依レバ成長並歩留率ノ關係ハ出雲産種苗蒔付ノモノ本縣胸上産ノモノニ比較シ成績良好ナリ

出雲産二年生種苗（一立約一、一一〇粒以内ノモノ）ヲ亞當リ二七立ニ蒔付セバ一ケ年收納トシテ經營シ得ベク增量率遙ニ良シ然レトモ二年生ノ小介（一立一、一一〇粒以上）ハ産地ヨリ輸送中ニ斃死シ又蒔付後養殖地ノ潮流急ニシテ風波ノ强キ處ニテハ流失スル等ニ依リ歩留不良ナリ故ニ一立八三二粒（雜殼混入計量ノ數ニテ精介ノミニスレバ一立一六六三粒ヲ入ル、大サノ種苗）ノ大サヲ亞當リ四三立ノ割合ニ蒔付ケ手入ヲ行ヒ一ケ年收納ト爲スヲ金浦町生江濱試驗地ニテハ最得策ト思惟ス

産地別 ＼ 要項	面積 蒔付	面積 擴張	蒔付四月十日—五月五日 一立當數	蒔付四月十日—五月五日 蒔付數量	蒔付四月十日—五月五日 坪當リ蒔付量	收納（十二月五日—一月六日） 一立粒數	收納（十二月五日—一月六日） 收納數量	收納（十二月五日—一月六日） 坪當リ收納量	收納（十二月五日—一月六日） 增量率	生長度比較（一立內） 平均穀長（蒔付時）	生長度比較（一立內） 四月十日	生長度比較（一立內） 七月十三日	生長度比較（一立內） 九月四日	生長度比較（一立內） 十一月十一日	生長度比較（一立內） 十二月十四日（收納時）	步留率	摘要
	平方米	平方米	立	立	立	粒	立	立	倍	粗	粒	粒	粒	粒	粒	割 分	
出雲產二年生蒔付區	三三一、九九三	四一四、八二七、五	二、一〇六、一、一六四	二三一、六	二三、五	六五	二、〇五七	一一三	九、二	三、四	二、一〇六、一、一六四	二七七	一〇三	六九	六五	七割八分	七月下旬一八〇立蒔出ス
出雲產三年生蒔付區	三三一	四一四	一三七	五四一、二	一六三、五	五一	一、三一三	一七六	二、四	三、六	一三七	九一	六四	五三	五一	九割三分	七月下旬一六二立蒔出ス
本縣胸上產三年生蒔付區	三三一	四一四	二一〇	五八一	一七五	七三	九六二	一二九	一、七強	三、五	二一〇	一三七	九八	七八	七三	五割七分	七月下旬一四四立蒔出ス
計	一、六五五	一、六五五		七五〇升			四、三三二										

水温觀測表

觀測場所	月日時	天候	水温 上層	水温 下層	比重 上層	比重 下層	水深	潮時	摘要
			度	度			米		
金浦町生江濱藻介養殖試驗地	五月五日午後七時	曇	一五、一	一、〇二三八四	一、〇二三八四		一、〇〇	干潮七合	種介蒔付
同	七月十三日午後四時	曇	二九、〇	二八、七	一、〇二三五〇	一、〇二三五〇	一、三〇	干潮五合	成長度調査時
同	十二月六日午前九時	晴	七、一	六、七	一、〇二三二四	一、〇二三二五	〇、九〇	滿潮二合	收納時

試驗ノ効果

金浦町大字生江濱地先ニ昭和元年度以降試驗ノ結果漁業者其成績ノ良好ナルニ依リ企業ヲ試ミルモノ漸次多ク昭和四年四月種介ヲ蒔付ケタル者九名養殖面積一三二、四亞餘種介購入數二五二六立ニテ其成績概シテ良好ニシテ次年ニハ更ニ養殖地ヲ擴張シ種介百俵（九〇二〇立）購入シ養殖經營セムトスルニ至レリ

六、藻場利用藻介養殖試驗

緒言

邑久郡牛窓町字師樂地先ニ於ケル試驗ヲ繼續施行スルト共ニ本試驗ニ於テ闡明セント欲スル藻場利用藻介養殖事業ノ經濟價値ヲヨリ適確ニ知ランガ爲仝郡長濱村字粟利鄉地先ニ仝趣旨ニ基ク試驗地ヲ設ケ第二次的試驗ヲ施行スルコトヽセリ

即チ本年度中施行セル狀況左記ノ如シ

一、師樂地先試驗地

イ、海草ノ消長

本年長濱灣海區一帶海草ノ發生繁茂少シト雖モ殊ニ試驗地除草地々區ニ於ケル發生微弱ナル感アルヨリ見レバ前年芟除ノ結果ニ據ルコトヲ窺知シ得ベク海草ノ芟除充分ナル時ハ其ノ生育ヲ沮害スルコト甚大ニシテ遂ニ枯死セシムルニ至ルノ片鱗ヲ示セリト云フベシ

右ノ如ク除草地々區ニ於ケル海草ノ發生微弱ニシテ芟除スルノ必要ヲ感ゼザリシヲ以テ本年度中除草ヲ行ハズシテ經過スルヲ得タリ

ロ、藻介蒔出

本試驗地ハ藻介養殖場トシテ好條件ヲ具備セザルヲ以テ其ノ成長ニ從ヒ地味良好ナル海區ニ比シ外貌的成長殊ニ內容的成長ニ於テ著シキ成長弛緩ノ傾向ヲ認メラレシヲ以テ蒔廣ゲノ必要ヲ感ジ左記ノ通リ蒔出シヲ行ヒタリ

(イ) 天然適地々區

本年四月ニ於ケル成長度調査ニ徵スルニ切桝一升粒數二百四十個ニ成長セルヲ以テ本試驗着手後何等ノ步減ナキモノト假定セバ仝地區棲息總數量百二石七斗二升餘ニシテ一坪當リ六升八合五勺弱トナル此處ニ四月中旬以降下旬ニ亘リ仝地區ヨリ總計三十九石ヲ採集シ天然適地々區ノ空地及豫備地ニ蒔出シヲ行ヒタリ而シテ右採集ニヨル殘存數量ハ六十三石七斗二升ニシテ一坪當リ四升二合强トナリ一坪ニ付二升六合五勺ノ棲息量密度ヲ減ジタル事トナル更ニ蒔出シノ爲採集セルモノハ內三十石ヲ天然適地々區ノ空地ヽ圖面Aノb）千五百坪ニ內六石ヲ豫備地（圖面Cノa）六百坪ニ殘リ三石ハ小田郡金浦町大字生江濱地先本場藻介養殖試驗地ニ運搬蒔付ヲ行

ヒタリ右ニ於テ全部採集適當ノ密度ニ蒔換ヘヲ行フコトハ結果甚ダ良好ナルベキモ經費多大ヲ要スルニヨリ收支ノ關係ヲ慮リ充分蒔廣ゲヲ行ヒ得ザリシハ遺憾ナリ卽チ右採集ニヨリ殘存セル部分ハ平均密度未ダ薄キニ非ズ且藻介據ヲ以テ採集セルモノナレバ密度平均セズ箇所ニヨリ或ハ蒔廣ゲ前ノ密度ト變リナク或ハ甚ダ薄キニ過ギタル分ヲ生ジタリ

（ロ）除草地々區

本年四月ニ於ケル成長度調査ニ微スルニ切桝一升粒數三百六個ニ成長セルヲ以テ天然適地々區ニ倣ヒ其ノ棲息數量ヲ算出セバ總量五十四石三斗二升餘トナリ蒔付總面積千二百坪ナルヲ以テ一坪當リ四升五合餘ノ密度トナレリ四升五合ノ密度ナレバ天然適地々區ニ於ケル採集殘存ノ密度ト大差ナシト雖モ右ハ容量的密度ニシテ粒數的ニ觀レバ天然適地々區ノ採集前ノ密度ト大差ナク且天然適地々區ニ比シ養殖場トシテノ條件遙カニ不良ナルヲ以テ此處ニ蒔出ヲ行フコトヽセリ卽チ四月下旬ヨリ五月上旬ニ亘リ全地區ヨリ總計二十五石四斗ヲ採集シ除草地々區ノ空地及豫備地ニ蒔廣ゲヲ行ヒタリ右採集ニヨル殘存數量ハ二十八石九斗二升餘ニシテ一坪當リ二升四合二勺强トナリ一坪ニ付二升餘ノ棲息量密度ヲ減ジタルコトヽナル而シテ蒔出ノ爲採集セルモノハ內十石四斗ヲ除草地々區ノ空地中六百坪（圖面Bノb）ニ內九石ヲ豫備地（圖面Cノb）九百坪ニ殘リ六石ヲ豫備地（圖面Cノc）六百坪ニ蒔付ヲ行ヒタリ右藻介採集ハ天然適地々區ト同樣藻介據ヲ使用シタルモノナレバ箇所ニヨリ其ノ棲息量密度ニ厚薄ヲ生ジタルコトハ天然適地々區ノ場合ト全斷ナリ

（ハ）非除草地々區

本年四月ニ於ケル成長度調査ニ微スルニ切桝一升粒數四百三十個ニ成長セルニ過ギズ而シテ前兩地區ニ倣ヒ步減無キモノトシテ其ノ棲息數量ヲ算出セバ總量十二石八斗九升弱トナリ蒔付總面積三百坪ニ相當タル場合一坪當リ四升三合弱トナリ更ニ其ノ粒數ヨリ見レバ前兩地區ト略々同樣ナルモ該地區ハ海草密生セシ爲特ニ斃死介多キガ如ク事實ハ密度左程大ナラザルベク又蒔廣ゲヲ行ヒタリトスルモ經濟的ニ成立タザルハ明カニシテ且漁場地ナル爲採集ニ甚ダ困難ヲ感ズベク從ツテ採集蒔廣ゲヲ行ヒタリトスルモ結局徒勞ノ結果ヲ見ルニ過ギザルベク故ニ該地區ノ藻介廣ゲハ爲サザルコトヽセリ

ハ、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		4月16日（種苗蒔付ヨリ368日目）				8月19日（種苗蒔付ヨリ533日目）				10月30日（種苗蒔付ヨリ605日目）				12月23日（種苗蒔付ヨリ659日目）				摘要
地區名 ＼ 査定		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	
					gr	m.m	m.m	m.m	gr	m.m	m.m	m.m	gr	m.m	m.m	m.m	gr	
天然適地々區	天然適地々區種苗蒔付地（圖面Aノa）	—	—	—	6.0	29.5	24.5	20.9	7.1	34.0	28.1	24.1	10.4	34.6	29.2	24.2	12.6	以上五十個宛ノ調査平均ナリ
	蒔出シ地區 天然適地々區空地（圖面Aノb）					30.6	25.3	21.8	7.9	34.0	28.2	23.7	10.5	34.2	28.6	23.8	11.5	
	蒔出シ地區 豫備地（圖面Cノa）					30.4	25.2	21.7	7.9	34.3	28.0	24.1	10.7	34.5	28.7	24.2	12.1	
除草地々區	除草地々區種苗蒔付地（圖面Bノa）	—	—	—	4.8	26.3	21.9	18.8	5.6	32.5	26.9	23.3	9.3	33.2	28.2	23.4	10.5	
	蒔出シ地區 除草地々區空地（圖面Bノb）					26.0	21.4	18.8	5.6	30.3	25.3	21.8	7.7	30.8	26.2	22.0	8.8	
	蒔出シ地區 豫備地圖面（Cノb）					27.3	22.6	20,1	6.0	30.4	25.3	21.8	8.1	31.9	27.1	22.4	9.6	
	蒔出シ地區 豫備地圖面（Cノe）																	
非除草地々區		—	—	—	3.9	22.8	18.8	16.7	3.8	28.5	24.2	20.0	7.0	29.3	24.9	20.9	7.1	

No. 2

調査月日		4月16日（種苗蒔付ヨリ368日目）		8月19日（種苗蒔付ヨリ533日目）		10月30日（種苗蒔付ヨリ605日目）		12月23日（種苗蒔付ヨリ659日目）	
地區名 ＼ 査定		切桝一升粒數	仝上重量	切桝一升粒數	仝上重量	切桝一升粒數	仝上重量	切桝一升粒數	仝上重量
		個	gr	個	gr	個	gr	個	gr
天然適地々區	天然適地々區種苗蒔付地（圖面Aノa）	240	1.440	201	1.427	143	1.487	134	1.689
	蒔出シ地區 天然適地々區空地圖面（Aノa）			182	1.438	142	1.491	139	1.599
	蒔出シ地區 豫備地（圖面Cノa）			190	1.501	141	1.509	135	1.634

除草地々區	除草地々區種苗蒔付地（圖面Bノa）		306	1.469	270	1.512	171	1.590	158	1.659
	蒔出ゞ地區	除草地々區空地（圖面Bノb）			284	1.590	205	1.579	181	1.593
		豫備地（圖面Cノb）			244	1.464	195	1.580	167	1.603
		豫備地（圖面Cノc）								
非除草地々區			430	1.548	409	1.554	235	1.645	215	1.527

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天然適地々區除草地々區生蒔廣ゲノ結果ハ其ノ成長ヲ速進セルコトヲ窺フヲ得ベシ而シテ前述ノ通リ除草地々區ニ於ケル淺草ノ發生微弱ナリシヲ以テ此ガ爲他地區ニ比シ各地區ノ成長比率ニ微シ特ニ其ノ成長ノ速進ヲ期待セシモ該有區ハ天然適地々區ニ比シ地味不良ナル關係上結局二地區共大要前年ニ見タル成長ノ程差ヲ以テ經過セルガ如シ尚季節的成長ノ消長ハ前年度記載ノ狀態ニ變ルコトナシ

（藻介身入ノ狀況調査）

No. 3

調査月日			10月30日（種苗蒔付ヨリ604日目）							摘要
地區名 ＼ 査定			肉分	水分	空殼	總量	肉分 水分 空殼	平均殼長	平均重量	百分率ハ重量 空殼ノ容量ハ排水量 以上五十個宛ニ付調査
天然適地々區	天然適地々區種苗蒔付地（圖面Aノa）		80c.c 83gr	57c.c 60gr	150c.c 372gr	100：	16 12 72	m.m 34.0	gr 10.4	
	蒔出ゞ地區	天然適地々區空地（圖面Aノb）	78c.c 75gr	67c.c 68gr	120c.c 376gr	100：	14 13 73	34.0	10.5	
		豫備地（圖面Cノa）	82c.c 83gr	70c.c 68gr	150c.c 376gr	100：	16 13 71	34.3	10.7	
除草地々區	除草地々區種苗蒔付地（圖面Bノa）		76c.c 79gr	39c.c 45gr	120c.c 327gr	100：	18 10 72	32.5	9.3	
	蒔出地々區	除草地々區空地（圖面Bノb）	64c.c 64gr	38c.c 38gr	100c.c 274gr	100：	17 10 73	30.3	7.7	
		豫備地（圖面Cノb）	64c.c	42c.c	90c.c	100：	17 12 71	30.4	8.1	
		豫備地（圖面CノC）	64gr	45gr	274gr					
非除草地々區			56c.c 60gr	25c.c 26gr	80c.c 244gr	100：	18 8 74	28.5	7.0	

註　內容的成長度ヲ昨年ノ其ニ比スレバ遙カニ著シク成長シ其ノ總量ニ對スル肉分、水分、空殼ノ割數ニ於テ明瞭ニ知ルヲ得ベシ其ノ原因ハ種々アルベキモ一ハ蒔廣ゲノ結果餌料ノ配給圓滑ニ行ハレタルガ爲ナリ

ニ、經濟調査

左ニ本試驗ニ於ケル天然適地々區、除草地々區、非除草地々區ノ各地區ノ藻介養殖經濟價値ヲ比較考査センガ爲各地區毎ニ其ノ收支關係ヲ明示セントス而シテ本收支計算ヲ成スニ當リ各地區ノ經濟價値考査上尙本收支經濟ヲシテ直チニ事業經營ノ上ニ參照セシムベキ爲實際試驗ニ要シタル經費ト本收支經濟ニ於ケル經費ト相違スル處多々アリ更ニ藻介販賣ニ當リ試驗經費並事務上ノ都合ニヨリ現狀ノマヽ拂下ヲ行ヒタルモノニシテ其ノ採集賣數不明且單價適當ナラザルヲ以テ此ノ點採集數量ハ技術的見知ニ基キ種々調査資料及事業經營者ノ實際ヲ參照シテ算出シ單價ハ其ノ當時ノ市場ノ相場ト藻介內容的成長ノ度合ヲ總的決定セルモノナリ卽チ其ノ收支經濟左ノ如シ

イ、天然適地々區

支出ノ部

一金八二八円三二〇

內譯

金四八〇円六〇〇　種苗四十四俵半代、一俵ニ付拾圓八拾錢

金　五六、〇七〇　種苗運搬賃、島根縣荒島驛ヨリ岡山驛迄、一俵ニ付壹圓貳拾六錢
金　三一、一五〇　種苗運搬賃、岡山驛ヨリ師樂地先試驗地迄、一俵ニ付七拾錢
金　一七、〇〇〇　種苗蒔付地區整地、人夫賃、面積千五百坪、十人夫、一人一日壹圓七拾錢
金　四、〇〇〇　標識杭二十本代、一本ニ付貳拾錢（種苗蒔付地區、蒔出地區）二ヶ年分
金　五、一〇〇　標識杭建設人夫賃、三人夫、一人一日壹圓七拾錢（松切出、運搬、建設）二ヶ年分
金　六、八〇〇　種苗蒔付人夫賃、四人夫、一人一日壹圓七拾錢（手蒔）
金　二三、八〇〇　蒔出地區整地人夫賃、面積二千百坪、十四人夫、一人一日壹圓七拾錢
金　二五、五〇〇　採集蒔出シ人夫賃、採集蒔出シ數量三十九石（内三石ハ生江濱試驗地ニ移殖セルモ收支經濟ノ算定上移殖セザルモノトシテ決算ヲ行フ）使用人夫十五人、一人一日壹圓七拾錢
金　一六八、三〇〇　販賣時採集人夫賃、九十九人夫、一人一日壹圓七拾錢（採集數量百二十九石）
金　一〇、〇〇〇　養殖場使用料、二ヶ年分、一ヶ年五圓

收入ノ部

一金七七四、〇〇〇円　藻介賣却代、賣却、數量百二十九石、一石ニ付六圓

差引損益

一金五四、三二〇円　缺損

備考　右ニ於テ藻介收納數量算定ノ基礎トシテ種苗蒔付ヨリ收納迄ノ歩減ヲ一割五分收納歩留ヲ八割ト考査推定セリ（歩留控除ハ粒數ニテ行ヒタリ）

ロ、除草地々區

支出ノ部

一金六一九、六二〇円

内譯

金　三四五、六〇〇円　種苗三十二俵代、一俵ニ付拾圓八拾錢
金　四〇、三二〇　種苗運搬賃、島根縣荒島驛ヨリ岡山驛迄、一俵ニ付壹圓貳拾六錢
金　二二、四〇〇　種苗運搬賃、岡山驛ヨリ師樂地先試驗地迄、一俵ニ付七拾錢
金　八、五〇〇　種苗蒔付地區除草人夫賃、除草面積千二百坪、一回除草、使用人夫五人、一人一日壹圓七拾錢
金　一三、六〇〇　蒔付地整地人夫賃、面積千二百坪、八人夫、一人一日壹圓七拾錢
金　四、〇〇〇　標識杭二十本代、一本ニ付貳拾錢（種苗蒔付地區、蒔出地區）二ヶ年分
金　五、一〇〇　標識杭建設人夫賃、三人夫、一人一日壹圓七拾錢（松切出、運搬、建設）二ヶ年分
金　一五、三〇〇　種苗蒔付人夫賃、三人夫、一人一日壹圓七拾錢（手蒔）
金　二三、八〇〇　蒔出地區除草人夫賃、除草面積二千百坪、一回除草、使用人夫九人、一人一日壹圓七拾錢
金　二五、五〇〇　蒔出地區整地人夫賃、面積二千百坪、十四人夫、一人一日壹圓七拾錢
金　一〇五、四〇〇　採集蒔出シ人夫賃、採集蒔出シ數量二十五石四斗、使用人夫十五人、一人一日壹圓七拾錢
金　五、〇〇〇　販賣時採集人夫賃、六十二人夫、一人一日壹圓七拾錢（採集數量七十一石）
　　養殖場使用料、二ヶ年分、一ヶ年貳圓五拾錢

收入ノ部

一金四二六、〇〇〇円　藻介賣却代、賣却數量七十一石、一石ニ付六圓

差引損益

一金一九三、六二〇　缺損

備考　右ニ於テ藻介收納數量算定ノ基礎トシテ種苗蒔付ヨリ收納迄ノ歩減ヲ二割收納歩留ヲ八割ト考査推定セリ（歩割控除ハ粒數ニテ行ヒタリ）

八、藻場地々區

支出ノ部

一金一六九、五三〇円

内譯

金 一一三、四〇〇円　種苗十俵半代、一俵ニ付拾圓八拾錢

金 一三、二三〇　種苗運搬賃、島根縣荒島驛ヨリ岡山驛迄、一俵ニ付壹圓貳拾六錢

金 七、三五〇　種苗運搬賃、岡山驛ヨリ師樂地先試驗地迄、一俵ニ付七拾錢

金 三、四〇〇　整地人夫賃、面積三百坪、二人夫、一人一日壹圓七拾錢

金 一、六〇〇　標識松杭八本代、一本ニ付貳拾錢（二ヶ年分）

金 二、五五〇　標識松杭建設人夫賃、一人半人夫、一人一日壹圓七拾錢（松切出運搬、建設）二ヶ年分

金 一、七〇〇　種苗蒔付人夫賃、一人夫、一人一日壹圓七拾錢

金 二五、五〇〇　販賣時採集人夫賃、十五人夫、一人一日壹圓七拾錢（採集數量十四石）

金 八〇〇　養殖場使用料、二ヶ年分、一ヶ年四拾錢

收入ノ部

一金 六三、〇〇〇円　藻介賣却代、數量十四石、一石ニ付四圓五拾錢

差引損益

一金一〇六、五三〇円　缺損

備考　右ニ於テ藻介收納數量算定ノ基礎トシテ種苗蒔付ヨリ收納迄ノ步減ヲ三割收納步留ヲ七割ト考査推定セリ（步留控除ハ粒數ニテ行ヘリ）

以上三地區ニ於ケル收支經濟ヲ覽ルニ天然適地々區ニ於テスラ缺損ヲ生ジタル狀態ニシテ唯本試驗ノミニ於テ斷ズルハ早計ナルモ先ヅ本地先ニ於テハ種苗ノ廉價ナル供給無キ限リ或ハ科學的ニ身入助長ノ方法ナキ限リニ於テ所謂資本家ノ企業シ得ザル處ト云ハザルベカラズ然レ共企業價値ノ嚴密ナル判定ヲナサントセバ二三年前以降本地先ニ於ケル藻介身入ノ狀態特ニ不良ニシテ藻介價格ノ他地方ニ比シ甚ダ低廉ナル點ヲ考慮ニ入ルヽノ必要アリ卽チ小田郡金浦町地方ニ於テハ一石拾圓ノ相場ニテ販賣セラレ同海區ニ比シ地味不良ナル長濱灣海區ニ於テスラ本試驗地對岸粟利鄕、尻海方面ニテハ一石七圓前後ノ相場ニテ販賣セラレタリ若シ其レ同試驗地ノ藻介身入ノ狀態特ニ不良ヲ招カザリシトセバ天然適地々區ニ於テハ幾分ノ利潤アルベキノ筈ナリ尙之ヲ農漁家ノ副業トシテ見レバ現在ノ狀態ニ於テモ自己ノ勞働ニ對スル代價トシテ幾何カノ收益ヲ得ラルベシ次ニ除草地々區ニ於ケル養殖ハ前述種苗ノ高價、身入ノ不良等現在ノ狀態ナリトセバ農漁家ノ副業トスルモ何等ノ利益アラザルガ如ク勿論非除草地々區ニ於ケル養介ハ論ズルノ價値ナシ

然レ共此ニ依リテ直チニ藻場利用藻介養殖經濟價値如何ヲ決スルモノニ非ズ本試驗ノ經過ニ徵シ推測スレバ地味良好ナル海區ニ於テハ右養殖事業ノ經濟的ニ成立スルコトヲ期シテ待ツベク本試驗ニ於テモ右ノ結果ニヨリ直チニ本試驗ヲ打切ルコトハ早計ト思料セラレタルヲ以テ昭和五年度以降全地區ニ於テ第二次ノ試驗ヲ施行セントスルノ意アリ

備考　師樂部落ハ農業ニ專念スル所ニシテ自由ニ人夫ヲ得ラレザルノ關係上必然人夫賃高額トナル

二、粟利鄕地先試驗地

イ、試驗ノ場所

邑久郡長濱村大字粟利鄕地先

ロ、試驗地ノ概況

該區ハ師樂地先試驗地ノ對岸ニ當リ地勢、氣象、海況等略々此ニ似タルモ仝試驗地ニ比スレバ潮流ノ疎通良好ニシテ浮游生物亦多ク底質ハ軟泥ニシテ師樂地先試驗地ノ黑味ヲ帶ビ粘質ニ富メルニ反シ此ハ淡灰色ヲ呈シ粘質淺ク柔カク且陽光ヲ遺憾ナク享受シ得ル點幾分右試驗地ニ優レリト云フヲ得ベシ

ハ、試驗地面積

總坪數　二千二百三十坪

内　譯

天然適地々區　四百坪

藻場利用地々區　千　坪

豫備地　八百三十坪

ニ、試驗ノ方法

試驗地ヲ天然適地々區、除藻地々區、非除草地々區ノ三區ニ分チ藻介養殖ヲ行ヒ其ノ成長、歩留、經濟ノ狀態ヲ比較研究スルハ前年度ト同斷ナルモ本年度ニ於テハ右ノ外除藻地々區ヲ芟草地々區ト拔草地々區ニ分チ藻介ノ成長、歩留ノ比較研究ヲ爲シ尙五合蒔地區ト一升蒔地區ヲ設ケテ同樣ノ研究ヲ行フコトトセリ

ホ、試驗ノ經過

（イ）試驗地ノ選定

長濱村漁業組合專用漁場內ニシテ、(1)底質良好ナルコト、(2)底形平旦ナルコト、(3)海底傾斜大キカラズ比較的淺ク（干潮時可成露出セザル場所）作業ニ便益多カルベキコト、(4)潮流ノ疎通良好ナルコト、(5)浮游生物多量ナルコト、(6)風波ノ影響少ナカルベキコト、(7)天然適地々區ト藻場利用地々區ト可成近接設定シ得ベキコト、(8)部落ニ近接シ監視ニ便ナルベキコト、(9)可成害敵棲息セズ障害物ノ存在セザルコト、(10)試驗地ヲ設定シ且標識ヲ建ツルモ漁業者ニ異論ナキコト、(11)網漁業等ニヨリ試驗地ヲ攪亂スル如キコトナキコト、(12)人夫使用ニ因難ナラザルコト、(13)將來大規模養殖ノ可能面積ヲ有スルコト等詳細ニ亘リ調査選定セルモノニシテ粟利鄕港ニ入ル澪ヲ境トシ北方天然適地々區及豫備地ヲ地方ニ藻場利用地々區ヲ沖方ニ併列シテ設ケ試驗地識示ノ爲約二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

（ロ）整　地

此ノ地區一帶害敵殆ンド棲息セズ尙牡蠣殼等ノ障害物モ殆ンド存在セザル狀態ニシテ特別整地（害敵驅除ヲ含ム）ノ必要ヲ認メザリシモ念ノ爲且天然藻介相當棲息セルアリシヲ以テ此ヲ除去セントシ藻介搔ヲ使用大凡ノ整地ヲ爲セシニ止メタリ

（ハ）除　草

獨逸式手動除草機ヲ使用藻場利用地々區千坪中八百坪ノ除草ヲ行フ而シテ除草地々區中一部分ヲ海草ノ根部迄除去セリ之ハ海草芟除ノ結果ト對比シ以テ海草芟除ノ結果如何ヲ明瞭ニセンガ爲及海草拔根地區ニ於ケル藻介ノ成長ト海草芟除地區ニ於ケル其ノ比較ヲ求メントセシニアリ卽チ藻場利用地々區中海草芟除地々區、海草拔根地々區、非除草地々區ノ面積ヲ示セバ

藻場利用地々區　千　坪

內　譯

海草拔根地々區　二百坪

海草芟除地々區　六百坪

非除草地々區　二百坪

（ニ）試驗地ノ區分

試驗ノ趣旨ニ基キ試驗地ヲ區分スルコト左ノ如シ

試驗地總面積　二千二百三十坪

內　譯

天然適地々區　四百坪

豫備地　八百三十坪

藻場利用地々區　千　坪

內　譯

五合蒔地々區　五百坪

內　譯

海草拔根地々區　百　坪

海草麦除地々區　三百坪
非除草地々區　百坪
一升蒔地々區　五百坪
内譯
海草拔根地々區　百坪
海草麦除地々區　三百坪
非除草地々區　百坪

（ホ）種苗蒔付

1、種苗ノ狀態

種苗ハ出雲國中海ノ產ニシテ本年度購入セルモノハ其ノ品質略々一定セリト雖モ前年度ノ良品ニ比スレバ選別ノ狀態遙カニ不良ニシテ雜殼、雜介等ノ混入甚ダ多ク精介トセル場合其ノ雜殼介トノ割合ヲ見ルニ雜殼、介量藻介ノ精介量ニ勝レリ卽チ購入叺數二十八俵半中二十六俵半ハ略〻品質均等シ切桝一升中精介千二百五十粒八百c.c七百十四瓦雜殼介八百四十c.c七百七十瓦ニシテ粒位切桝一升中二千八百十三粒ヲ算セリ而シテ品質比較的良質ノモノ一俵アリ切桝一升中精介四千三百五十粒八百四十c.c六百三十九瓦雜殼介七百八十c.c五百十九瓦ニシテ粒位切桝一升中九千四百八粒ヲ算シ殘餘ノ一俵ハ品質特ニ不良ニシテ切桝一升中精介千粒百八十c.c百五十八瓦雜殼介千四百十c.c千四百六十六瓦ニシテ粒位切桝一升中一萬粒ヲ算セリ

更ニ右二十八俵半ノ種苗ヲ精介トシテ量定セバ總量切桝四石一斗一升七合ニシテ普通品三石九斗三升良品一斗五升四合不良品三升三合ナリ尙種苗一個平均ノ重量ハ普通品〇・五七瓦良品〇・一五瓦不良品〇・一六瓦ナリ

2、蒔付月日、3、蒔付場所、4、蒔付場所面積、5、蒔付數量、6、一坪當リ蒔付數量

右五項ハ左表並試驗地略圖ヲ以テ示ス

蒔付月日	蒔付數量 叺數	蒔付數量 產地ニテ電定セル石數	蒔付數量 當方ニテ計量セル石數	蒔付場所	蒔付場所面積	蒔付數量 叺數	蒔付數量 精介數量	一坪當リ精介數量	摘要
四月二十六日	一三俵	五、二石	四、三石	天然適地々區	四〇〇坪	六、〇叺（三石五）	〇、七八五強（三四四、五五四個）	一合九六（八六一個）	良品及不良品ハ天然適地々區ニ蒔付
				藻場利用地々區 五合蒔地區 海草拔根地々區	一〇〇坪	一、五叺（〇石五）	〇、二二三強（六二、五〇〇個）	二合二二（六二五個）	
				海草麦除地々區	三〇〇坪	四、五叺（一石五）	〇、六六七弱（一八七、五〇〇個）	二合二二（六二五個）	
				非除草地々區	一〇〇坪	一、五叺（〇石五）	〇、二二二強（六二、五〇〇個）	二合二二（六二五個）	
				一升蒔地區 海草根地々區	一〇〇坪	三、〇叺（一石〇）	〇、四四四強（一二五、〇〇〇個）	四合四四（一、二五〇個）	
四月二十九日	一五、五俵	六、三石	五、三石	海草麦除地々區	三〇〇坪	九、〇叺（三石〇）	一、三三三強（三七五、〇〇〇個）	四合四四（一、二五〇個）	
				非除草地々區	一〇〇坪	三、〇叺（一石〇）	〇、四四四強（一二五、〇〇〇個）	四合四四（一、二五〇個）	
計	二八、五俵	一一、四石	九、五石	計	一、四〇〇坪	二八、五叺（九石五）	四、一一七強（一、二八二、〇五四個）		

註　購入セル種苗數量二十八俵半ニシテ賣方ニテハ一俵切桝四斗ト量定セルモノナルヲ以テ十一石四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三升五合强ニシテ總量九石五斗トナリ此處ニ一石九斗ノ步減トナル尙之レヲ精介ノミトナシテ計算スルトキハ總量四石一斗一升七合ニシテ賣方量定ノモノヨリ七石二斗八升餘ノ步減トナル

（ヘ）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		4月26,29日 種苗蒔付				8月19日(種苗蒔付ヨリ116日目)				10月30日(種苗蒔付ヨリ188日目)				12月23日(種苗蒔付ヨリ242日目)				3月17日(種苗蒔付ヨリ326日目)				摘要
地區名	査定	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	
天然適地々區		—	—	—	gr 2.9	m.m 24.5	m.m 19.9	m.m 16.7	gr 4.5	m.m 30.5	m.m 26.1	m.m 20.6	gr 10.1	m.m 32.5	m.m 27.4	m.m 21.6	gr 20.0	m.m 33.8	m.m 27.9	m.m 22.2	gr 25.6	セルモノナリ 以上五十四個宛ニ付調査平均
藻場利用地々區 五合蒔地區 海草拔根地々區		—	—	—	2.9	22.4	18.6	15.9	4.1	29.0	25.2	19.7	8.9	30.6	26.4	21.0	10.9	31.5	26.7	21.2	23.8	
藻場利用地々區 五合蒔地區 海草芟除地々區		—	—	—	2.9	21.5	18.4	15.3	3.8	29.6	25.1	20.5	8.8	30.9	26.3	20.7	10.6	32.1	27.1	21.2	24.1	
藻場利用地々區 五合蒔地區 非除草地々區		—	—	—	2.9	23.6	18.2	15.4	3.5	29.5	24.9	19.7	8.5	29.8	25.3	20.1	9.8	30.4	25.4	20.4	22.2	
藻場利用地々區 一升蒔地區 海草拔根地々區		—	—	—	2.9	23.2	18.9	16.0	4.5	30.1	25.7	20.2	9.0	31.5	26.9	21.2	11.3	32.9	26.9	21.9	24.7	
藻場利用地々區 一升蒔地區 海草芟除地々區		—	—	—	2.9	23.4	18.9	15.9	4.1	30.0	25.2	20.1	8.6	30.8	26.2	20.7	10.6	32.2	27.1	21.6	24.1	
藻場利用地々區 一升蒔地區 非除草地々地		—	—	—	2.9	20.8	16.9	13.9	3.0	30.1	24.9	20.2	8.6	30.1	25.6	20.9	10.2	31.1	26.1	20.9	23.3	

No. 2

調査月日		4月26.29日 種苗蒔付		8月19日(種苗蒔付ヨリ116日目)		10月30日(種苗蒔付ヨリ188日目)		12月23日(種苗蒔付ヨリ242日目)		3月17日(種苗蒔付ヨリ326日目)		摘要
地區名	査定	切桝一升粒數	仝上重量	切桝一升粒數	仝上重量	切桝一升粒數	仝上重量	切桝一升粒數	仝上重量	切桝一升粒數	仝上重量	
天然適地々區		2.813個 9.408 10.000	1.606gr 1.383 1.580	個 325	gr 1.451	個 151	gr 1.620	個 133	gr 1.624	個 123	gr 1.594	
藻場利用地々區 五合蒔地區 海草拔根地々區		仝上	仝上	364	1.534	185	1.737	135	1.620	130	1.609	
藻場利用地々區 五合蒔地區 海草芟除地々區		仝上	仝上	412	1.519	172	1.654	152	1.628	133	1.564	
藻場利用地々區 五合蒔地區 非除草地々區		仝上	仝上	442	1.474	183	1.677	154	1.556	152	1.627	
藻場利用地々區 一升蒔地區 海草拔根地々區		仝上	仝上	340	1.523	159	1.624	139	1.617	133	1.627	
藻場利用地々區 一升蒔地區 海草芟除地々區		仝上	仝上	363	1.447	160	1.639	152	1.635	131	1·560	
藻場利用地々區 一升蒔地區 非除草地々區		仝上	仝上	473	1.492	174	1.662	154	1.609	141	1.571	

註 以上第一表及第二表ニヨリテ其ノ外貌的成長ヲ見ルニ師樂地先試驗地ニ於ケルモノノ成長狀況ニ比較シ遙カニ其ノ成長率良好ナリ即チ例ヘバ兩試驗地ノ天然適地々區ニ於テ見ルニ種苗蒔付後五ヶ月目ニハ既ニ切桝一升中六十五個ノ差ヲ生ジ約一ヶ年後ニハ實ニ百三十八個ノ差ヲ來シ師樂試驗地ノモノノ二倍餘ノ成長ヲ納メタリ

No. 3

もがひ身入ノ狀況 (昭和五年三月十七日調査)

地區名	査定	肉分	水分	空殼	總量: 肉分 水分 空殼	平均殼長	平均重量	摘要
天然適地々區		132c.c 132gr	88c.c 90gr	185c.c 429gr	100: 20 14 66	m.m 33.8	gr 25.6	百分率ハ重量 空殼ノ容量ハ排水量ナリ 以上五十個宛ニ付調査
藻場利用地々區 五合蒔地區 海草拔根地々區		108c.c 113gr	77c.c 79gr	190c.c 383gr	100: 20 14 66	31.5	23.8	
藻場利用地々區 五合蒔地區 海草芟除地々區		118c.c 117gr	73c.c 75gr	185c.c 398gr	100: 20 13 67	32.1	24.1	
藻場利用地々區 五合蒔地區 非除草地々區		100c.c 102gr	50c.c 53gr	170c.c 357gr	100: 20 10 70	30.4	22.2	
藻場利用地々區 一升蒔地區 海草拔根地々區		115c.c 120gr	93c.c 94gr	175c.c 395gr	100: 20 15 65	32.9	24.7	
藻場利用地々區 一升蒔地區 海草芟除地々區		113c.c 113gr	90c.c 90gr	185c.c 391gr	100: 19 15 66	32.2	24.1	
藻場利用地々區 一升蒔地區 非除草地々區		130c.c 105gr	71c.c 75gr	170c.c 365gr	100: 19 14 67	31.1	23.3	

註　內容的發達ヲ師樂試驗地ノ其ニ比スルニ外貌的成長ノ成長率差ニ準ズルガ如ク前年度師樂試驗地ノモノヽ調査ト本試驗地ノモノヽ調査トヲ比較對照スルニ其ノ總量ニ對スル肉分ノ百分率ニ於テ大凡百分ノ五ノ差異ヲ有シ師樂試驗地本年度調査ノモノニ比スルモ猶百分ノ二乃至六ノ成長差ヲ示セリ

（ト）被害ノ狀況調査

にし、たゝ、穿孔介ニヨル被害ヲ認メズ腐草ハ往々相當量ノ堆積ヲ見タル所アルモ此ガ爲藻介ガ斃死スルニ至リタル形跡ナク尙介類養殖ニ障害ヲ與ヘルコト大ナルモノヽ一小介（方言かひノす）ノ發生ヲ見ザル外何等ノ被害ヲ認メ難シ尤モ若干ノ斃死介ヲ見ザルコトナキモ極僅少ニシテ此ニヨリ被害ノ原因ヲ調査スルコトハ甚ダ困難ナリ此ヲ要スルニ被害ハ殆ンド皆無ト云ッモ差支ナキモノト思料セラル

へ、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シ他地區ノモノヽ成長度ノ關係ヲ比較考査スニル師樂地先試驗地ノモノヽ如ク各地區ニ於テ著シキ相違ハアラザルモ當然其ノ成長ノ順位ハ天然適地ニ除草地々區非除草地々區トナル尙除草地々區中海草拔根地々區及海草芟除地々區ハ殆ンド同樣、發育ヲナシタリ而シテ海草繁茂期ニ於テハ各地區間其ノ成長ノ度合ニ相當ノ相違ヲ示シタリシモ海草衰微ノ期節ニ入ルヤ試驗地附近ノ海草殆ンド消失シ其ノ結果非除草地々區ハ勿論除草地々區ノモノモ大イニ成長ヲ助長サレ爲ニ約一ケ年ノ後ニハ各地區間ノ成長度ノ差違甚ダ近接シ殊ニ除草地々區ノモノヽ天然適地々區ノモノニ近接セルコト著シ尙五合蒔（六二五個）地區ト一升蒔（一、二五〇個）地區ノ成長ノ關係ヲ見ルニ一升蒔成長良好ノ傾向ヲ示セリ

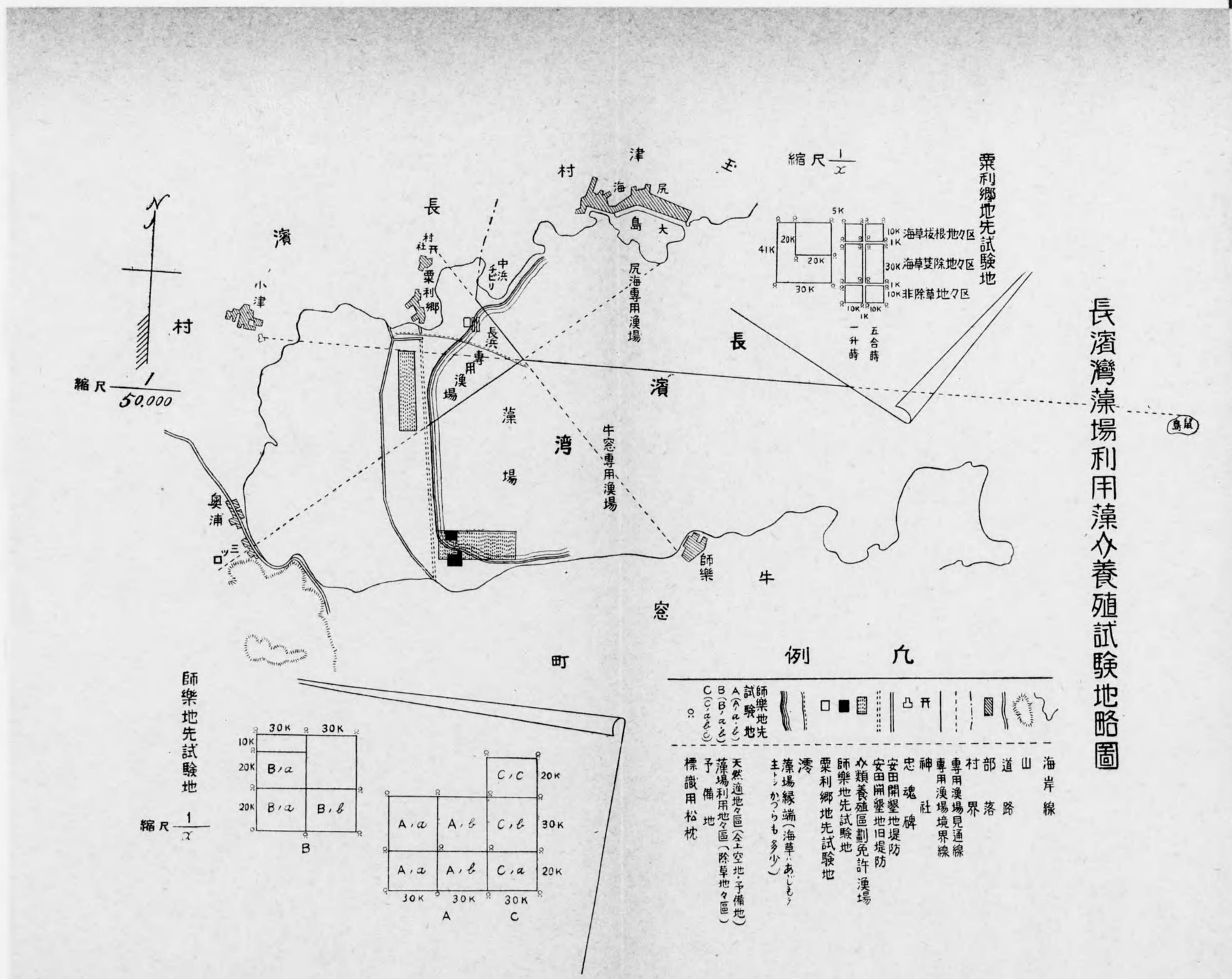
ト、除草ノ狀況及其ノ結果

除草地々區中一部ハ獨逸式手動除草機ヲ使用芟草シ一部分ハ干潮時船上ヨリ素手ヲ以テ根部ヨリ拔草セシメタリ而シテ拔草ニ於テハ完全ニ作業ヲナシ得タルモ芟草ニ於テハ試驗地ガ粟利鄉地先ナル關係上粟利鄉ノ人夫ヲ使用シ機械使用初回ノコトヽテ充分ノ除草ラナシ得ザリシモ本年該地區ニ於ケル海草ハ特ニ生活力衰退ノ原因ヲ生ジタリシ爲カ前年師樂地先試驗地ニ於ケル如ク初回ノ芟草ニ於テハ芟草ノ効果不充分ニシテ八月頃ニハ相當ノ藻場地ニ復旧セルガ如キコトナク芟草後ハ再ビ更生スルコトナク遂次衰微スルニ至

期間ニ入ルヤ試驗地附近ノ海草殆ンド消失シ其ノ結果非除草地々區ヤモノモ大イニ成長ヲ助長シタル爲ニ約一ヶ年ノ後ニハ各地區間ノ成長度ノ差違甚ダ近接シ殊ニ除草地々區ノモノヽ天然適地々區ノモノニ近接セルコト著シ尙五合蒔（六二五個）地區ト一升蒔（一、二五〇個）地區ノ成長ノ關係ヲ見ルニ一升蒔成長良好ノ傾向ヲ示セリ

ト、除草ノ狀況及其ノ結果

除草地々區中一部ハ獨逸式手動除草機ヲ使用芟草シ一部分ハ干潮時船上ヨリ素手ヲ以テ根部ヨリ拔草セシメタリ而シテ拔草ニ於テハ完全ニ作業ヲナシ得タルモ芟草ニ於テハ試驗地ガ粟利鄉地先ナル關係上粟利鄉ノ人夫ヲ使用シ機械使用初回ノコトヽテ充分ノ除草ラナシ得ザリシモ本年該地區ニ於ケル海草ハ特ニ生活力衰退ノ原因ヲ生ジタリシ爲カ前年師樂地先試驗地ニ於ケル如ク初回ノ芟草ニ於テハ芟草ノ効果不充分ニシテ八月頃ニハ相當ノ藻場地ニ復旧セルガ如キコトナク芟草後ハ再ビ更生スルコトナク遂次衰微スルニ至



リタリ

チ、經濟調査

昭和五年度報告書ニ依リ收支經濟ヲ明カニスベキヲ以テ省畧ス

七、講習講話及指導

本年度ニ於テ講習講話並ニ指導誘掖シタル事項左記ノ如シ

月日	講習講話並ニ指導誘掖事項	場所	官職	氏名
自五月十日至仝月十二日	海上講話	縣下沿海並廣島縣大長村	助手	猪又武雄
五月十一日	蜊介養殖指導	上道郡沖田村	農林技手	林滿作
五月十三日	牡蠣養殖指導	和氣郡福河村寒川	仝	仝人
五月廿一日	水產講話	小田郡金浦町	農林技師	丹治經治
五月廿一日	水產講話	小田郡金浦町	農林技手	稻葉和夫
五月廿三日仝月廿四日	養鯉講話	苫田郡奥津村	仝	林滿作
五月廿七日仝月廿八日	牡蠣養殖指導	和氣郡日生町	仝	仝人
五月卅日	養魚池設置指導	苫田郡津山町	仝	仝人
五月卅一日	鮎池中養殖指導	眞庭郡勝山町	仝	仝人
六月十四日	仝	上道郡沖田村	仝	仝人
六月十九日	蜊介養殖指導	上道郡沖田村	仝	仝人
七月十四日	蜆介養殖指導	上道郡光政村	仝	仝人

自七月廿五日 至仝月廿八日	灰介人工孵化放流指導	兒島郡八濱町	農林技手	林滿作
自七月廿四日 至八月二日	巡回講話	日牛町、裳掛村、鹿忍町、胸上村、本莊村、黒崎村、神島外浦	仝	稻葉和夫
八月廿七日	養魚指導	淺口郡柳井原	仝	林滿作
十月十八日	車蝦蓄養並鹹水養魚指導	兒島郡胸上村並小串村	仝	仝人
自十二月七日 至仝月九日	淺海增殖施設指導	邑久郡牛窓町並和氣郡沿海	農林技師	丹治經治
仝日	仝	仝	農林技手	稻葉和夫
十二月十一日	鹹水養魚指導	兒島郡福田村	仝	林滿作
十二月廿四日	灰介養殖指導	御津郡福濱村	仝	仝人
自一月十日 至仝月十三日	淺海增殖施設指導	邑久郡牛窓町、仝郡裳掛村虫明和氣郡日生町	農林技師	丹治經治
仝日	仝	仝	農林技手	稻葉和夫
二月十八日	藻介養殖指導	兒島郡甲浦村	仝	林滿作
自二月廿一日 至仝月廿四日	藻介種苗購入斡旋	島根縣	仝	仝人
二月廿三日	水產講話	兒島郡小串村	農林技師	丹治經治

質疑應答

漁撈ニ關スル件　七四件
養殖ニ關スル件　一五二件
製造ニ關スル件　一九件
庶務ニ關スル件　九五件
計　三四〇件

試驗船出動表

（昭和三年四月一日ヨリ同四年三月末日マデ）

（一）岡山丸（碇繫地岡山市二日市町）

出動年月日	出動日數	出動件	出動地	乘組技術員
自昭和四年四月四日 至仝年仝月六日	三日	藻介種苗採集及播付並牡蠣養殖試驗	兒島郡胸上、小田郡生江濱	林技手
自仝年仝月八日 至仝年仝月十三日	六日	鑛毒被害調査	邑久郡虫明、和氣郡日生町、片上町、穗浪	仝
自仝年仝月十四日 至仝年仝月十六日	三日	漁況調査	邑久郡牛窓町、小田郡白石島、北木島、眞鍋島	稻葉技手
自仝年仝月十八日 至仝年仝月廿五日	八日	海洋觀測並漁況調査	小田郡白石島、兒島郡宇野町（定期橫縱斷觀測線各點）及播磨灘	猪又助手
自仝年仝月二十六日 至仝年仝月二十九日	四日	船體修理	邑久郡牛窓町	
自仝月五月三日 至仝年仝月五日	三日	漁況調査	小田郡白石島、北木島、眞鍋島、兒島郡宇野町	猪又助手
自仝年仝月十日 至仝年仝月十四日	五日	補習學校生徒海上視察	邑久郡幸島村、兵庫縣鞆町、尾道市大長村、小田郡眞鍋島	仝
自仝年仝月十六日 至仝年仝月十九日	四日	海洋觀測並漁況調査	小田郡、白石島、眞鍋島、邑久郡牛窓町（定期橫縱斷觀測線各點）及兒島郡胸上、小串	稻葉技手
自仝年仝月二十一日 至仝年仝月二十五日	五日	海鼠調査	小田郡白石島、北木島、眞鍋島、兒島郡日比町、胸上、邑久郡牛窓町	佐々木技手
自仝年仝月二十六日 至仝年仝月二十八日	三日	牡蠣委託試驗地調査並海鼠增殖適地調査	邑久郡牛窓町、和氣郡日生町、福河村	林技手
自仝年仝月二十九日 至仝年仝月六月一日	四日	海鼠增殖適地調査	邑久郡牛窓町、虫明、和氣郡穗浪	佐々木技手
仝年仝月二日	一日	漁業調査	兒島郡日比町	試驗場長 稻葉技手
自仝年仝月十五日 至仝年仝月十八日	四日	海洋觀測	小田郡白石島、眞鍋島、邑久郡牛窓町、虫明（定期橫縱斷觀測線各點）	稻葉技手
自仝年仝月二十日 至仝年仝月二十一日	二日	蜊種苗運搬	邑久郡牛窓町、香川縣高松市、兒島郡下津井町	林技手
自仝年仝月四日 至仝年仝月五日	二日	牡蠣養殖試驗調査	和氣郡日生町、福河村、邑久郡牛窓町	仝

自大正十年六月八日 至大正十年六月八日	三日	藻介養殖試驗地調査	邑久郡牛窓町、長濱村	試驗場長 佐々木技手
大正十年六月十四日 至大正十年六月十六日	一日	牡蠣並藻介養殖試驗調査	小田郡生江濱	林技手
大正十年六月十八日 至大正十年六月三十一日	三日	海洋觀測	小田郡白石島、眞鍋島、邑久郡牛窓町（定期橫縱斷觀測線各點）	稻葉技手
大正十年八月一日 至大正十年八月二日	一四日	船體並機關修理	邑久郡牛窓町	
大正十年八月二日 至大正十年八月二日	二日	水産講話	小田郡神島外村	試驗場長 稻葉技手
大正十年八月八日 至大正十年八月十二日	五日	補習學校生徒海上視察	小田郡金浦町、廣島縣鞆町、大長村、尾道市、宮島	猪又助手
大正十年八月十三日 至大正十年八月十五日	三日	海洋觀測	小田郡白石島、眞鍋島、邑久郡牛窓町（定期橫縱斷觀測線各點）	仝
大正十年八月十三日 至大正十年八月十五日	三日	補習學校生徒海上視察	邑久郡牛窓町	
大正十年九月三日 至大正十年九月五日	三日	牡蠣並藻介養殖試驗調査	邑久郡牛窓町、和氣郡福河村、小田郡生江濱	林技手
大正十年九月十一日 至大正十年九月十三日	三日	海洋觀測	小田郡白石島、眞鍋島、邑久郡牛窓町（定期橫縱斷觀測線各點）	猪又助手
大正十年九月十七日 至大正十年九月二十一日	五日	壺網漁業適地調査	邑久郡虫明、牛窓町、兒島郡胸上	稻葉技手
大正十年九月二十一日 至大正十年九月二十六日	三日	牡蠣養殖試驗	小田郡生江濱、邑久郡牛窓町、虫明	林技手
大正十年九月十一日 至大正十年九月十三日	三日	海洋觀測	小田郡白石島、眞鍋島、邑久郡牛窓町（定期橫縱斷觀測線各點）	
大正十年九月二十一日 至大正十年九月十八日	二日	車蝦蓄養並牡蠣養殖試驗	邑久郡牛窓町、幸島村、兒島郡胸上	林技手
大正十年九月二十一日 至大正十年九月二十日	四日	試驗船曳航	神戸市	
大正十年九月二十五日 至大正十年九月二十六日	二日	懸垂式筏修理	小田郡生江濱	林技手
大正十年十一月一日 至大正十年十一月二日	二日	牡蠣養殖試驗	和氣郡日生町、福河村	仝
大正十年十一月六日 至大正十年十一月七日	二日	漁業視察	邑久郡牛窓町	試驗場長

大正十年十一月十一日 至大正十年十一月十五日	一日	牡蠣並藻介養殖試驗	小田郡生江濱	林技手
大正十年十一月十五日 至大正十年十一月十六日	二日	船長乘組交代	邑久郡牛窓町	
大正十年十一月十三日 至大正十年十一月二十三日	一日	縣外漁業組合員漁業視察	邑久郡牛窓町	
大正十年十二月三日 至大正十年十二月七日	五日	牡蠣種苗運搬、及牡蠣養殖試驗並藻介運搬	香川縣丸龜市、小田郡生江濱、笠岡町	林技手
大正十年十二月十三日 至大正十年十二月十八日	六日	船體修理	邑久郡牛窓町	
自昭和五年一月七日 至大正十年一月十日	四日	海洋觀測	小田郡白石島、眞鍋島、邑久郡牛窓町（定期橫縱斷觀測線各點）	
大正十年十一月十五日 至大正十年十一月十六日	二日	鑛毒被害調査	和氣郡日生町、片上町、穗浪、邑久郡虫明	林技手
大正十年十二月二日 至大正十年十二月二十五日	四日	牡蠣養殖試驗	兒島郡呼松、小田郡生江濱	仝
大正十年十二月十八日 至大正十年十二月十九日	一日	白魚調査	兒島郡八濱町	稻葉技手
大正十年十二月十三日 至大正十年十二月十四日	四日	海洋觀測	小田郡白石島、眞鍋島、邑久郡牛窓町（定期橫縱斷觀測線各點）	仝
大正十年十二月十七日 至大正十年十二月十八日	二日	牡蠣養殖場視察	和氣郡日生町、福河村	試驗場長 林技手
大正十年十二月十三日 至大正十年十二月十四日	二日	海苔調査	上道郡沖田村	猪又助手
大正十年十二月二日 至大正十年十二月十七日	一日	白魚調査	上道郡三蟠村	稻葉技手
大正十年十二月二十三日	一日	漁業視察	邑久郡牛窓町、鹿忍町	試驗場長
大正十年三月五日 至大正十年三月六日	二日	港灣調査	小田郡笠岡町	木村技手 藤技手 囑
大正十年七月七日 至大正十年七月十日	四日	海洋觀測	小田郡白石島、眞鍋島、邑久郡牛窓町（定期橫縱斷觀測線各點）	稻葉技手
大正十年十一月十一日 至大正十年十一月十三日	三日	漁業調査並縣界調査	兒島郡下津井町	試驗場長 稻葉技手 加藤技手 囑

出動年月日	出動日數	出動用件	出動地	乘組技術員
仝年仝月十五日	一日	白魚調査	上道郡三蟠村	稻葉技手
仝年仝月十八日	一日	懸垂式筏修理	小田郡生江濱	
仝年仝月十九日	一日	白魚調査	上道郡三蟠村	稻葉技手
自仝年仝月二十日至仝年仝月二十一日	二日	仝	仝	仝
計	一七四日			

（二）烏城丸（碇繫地邑久郡牛窓港）

出動年月日	出動日數	出動用件	出動地	乘組技術員
自昭和四年四月八日至仝年仝月十日	三日	藻介種苗運搬	岡山市、兒島郡八濱町、胸上、小田郡生江濱、笠岡町	猪又助手
仝年仝月十一日	一日	漁業視察	岡山市	試驗場長佐々木技手
自仝年仝月十六日至仝年仝月十七日	二日	養殖地標識建設並藻介種苗採集	邑久郡長濱村	佐々木技手
自仝年仝月十八日至仝年仝月十九日	二日	藻介種介運搬並蒔付	小田郡生江濱	仝
自仝年仝月二十三日至仝年仝月二十七日	五日	除藻及藻介蒔替並種介運搬	邑久郡玉津村、長濱村、裳掛村、岡山市	仝
仝年仝月二十九日	一日	藻介種介蒔付	邑久郡長濱村	仝
自仝年仝月五日至仝年仝月四日	二日	漁業調査	和氣郡日生町、邑久郡虫明、朝日村	稻葉技手
自仝年仝月八日至仝年仝月九日	二日	定期觀測並消耗品受入	岡山市、兒島灣	猪又助手
仝年仝月十日	一日	藻介調査	邑久郡長濱村	佐々木技手
自仝年仝月十一日至仝年仝月十三日	三日	牡蠣養殖地調査	岡山市、上道郡三蟠村、和氣郡福河村、日生町	林技手
仝年仝月十六日	一日	消耗品受入	岡山市	佐々木技手
自仝年仝月十七日至仝年仝月二十二日	四日	藻介養殖地手入	邑久郡長濱村	仝
自仝年仝月二十二日至仝年仝月二十三日	二日	車蝦蓄養調査	兒島郡胸上村	林技手佐々木技手
仝年仝月二十五日	一日	漁業調査	兒島郡八濱町	林技手
自仝年仝月二十六日至仝年仝月三十一日	六日	漁業視察	邑久郡牛窓町、鹿忍町、和氣郡福河村、日生町、片上町穗浪、邑久郡虫明	商工水產課長試驗場長
自仝年仝月六月四日至仝年仝月八日	五日	藻介蒔付及手入並調査	邑久郡長濱村	佐々木技手
自仝年仝月十日至仝年仝月十一日	一二日	機關修理	神戸市	
自仝年仝月二十三日至仝年仝月三十日	九日	漁業調査	小田郡白石島、北木島、眞鍋島、神島外浦、和氣郡日生町、穗浪、片上町、邑久郡虫明	佐々木技手
自仝年仝月七月一日至仝年仝月三日	四日	藻介調査	邑久郡長濱村	仝
自仝年仝月五日至仝年仝月八日	四日	漁業調査	和氣郡日生町、福河村、穗浪、邑久郡虫明、玉津村	仝
仝年仝月十二日	一日	消耗品受入	岡山市	
自仝年仝月十七日至仝年仝月十八日	二日	物品購入	岡山市宇野町	
自仝年仝月二十日至仝年仝月二十二日	三日	漁業調査	兒島郡胸上、後閑、田井、宇野町、日比町	佐々木技手
自仝年仝月二十四日至仝年仝月三日	一一日	水產講話	岡山市、和氣郡日生町、邑久郡虫明、牛窓町、鹿忍町、兒島郡胸上、本莊村、淺口郡黑崎村、小田郡神島外浦	試驗場稻葉技手水產會野口技手試驗場長佐々木技手松島囑
自仝年仝月九日至仝年仝月十一日	三日	除藻試驗	邑久郡長濱村	佐々木技手水產會野口技手
仝年仝月十三日	一日	機關士講習會	和氣郡日生町	試驗場長佐々木技手
自仝年仝月十六日至仝年仝月十七日	二日	水產講話及除藻試驗	和氣郡日生町、邑久郡長濱村	佐々木技手
仝年仝月十九、二十三、六、七日	四日	藻介養殖試驗調査	邑久郡長濱村	佐々木技手
仝年九月十一日	一日	海底調査	邑久郡鹿忍町	仝

自大正十年八月十九日至大正十年八月二十四日	二日	藻介養殖場被害調査	岡山市、兒島郡八濱町	林技手
自大正十年八月二十四日至大正十年八月二十五日	二日	事務打合	岡山市	佐々木技手
仝年八月二十八日	一日	漁業視察	邑久郡虫明	試驗場長稻葉技手
仝年十月一日	一日	海鼠養殖適地調査	仝	佐々木技手
仝年十月九日	一日	長官視察	上道郡九蟠村	
自大正十年十一月二十日至大正十年十一月二十四日	五日	機關修理	神戸市	
仝年十一月三十日	二日	藻介養殖試驗調査	邑久郡長濱村	佐々木技手
仝年十一月六日	一日	消耗品受入	岡山市	
仝年十一月八日	一日	築磯調査	邑久郡牛窓町	佐々木技手
自大正十年十一月九日至大正十年十一月十九日	一一日	漁業調査並水產講話	岡山市、兒島郡小串、山田、後閑、向日比、下津井町、呼松、本莊村、小田郡神島外浦、白石島	縣水產會長、水產會野口技手
仝年十二月一日	一日	試運轉		
自大正十年十二月三日至大正十年十二月四日	二日	藻介販賣打合	邑久郡玉津村	佐々木技手
自大正十年十二月七日至大正十年十二月八日	二日	淺海增殖指導	邑久郡虫明	試驗場長稻葉技手
自大正十年十二月九日至大正十年十二月十三日	五日	海洋觀測及築磯狀況調査	小田郡白石島、眞鍋島（定期橫縱斷觀測線各點）	稻葉技手
仝年十二月二十三日	二日	藻介養殖試驗調査並消耗品受入	邑久郡長濱村、岡山市	佐々木技手
自昭和五年一月十日至仝年一月十三日	四日	海鼠增殖指導	邑久郡虫明、和氣郡日生町	試驗場長稻葉技手、佐々木技手
仝年仝月十七日	一日	雲丹調査	邑久郡虫明	佐々木技手
自大正十年十二月二十四日至大正十年十二月二十五日	二日	專用漁場調査	邑久郡朝日村	木村技手
自大正十年十二月二十七日至大正十年十二月二十八日	二日	仝	邑久郡虫明、和氣郡日生町	仝
仝年仝月十七、八日	二日	事務打合	岡山市、兒島郡宇野町、沼、胸上、山田、鉾立、小串、甲浦、八濱町、上道郡九蟠村、沖田村、三蟠村	農林省、事務官、木村技師
仝年仝月二十五、六日	四日	事務打合	岡山市	佐々木技手
自大正十年十二月十三日至大正十年十二月十五日	三日	礦毒被害調査	和氣郡、片上町、邑久郡、長濱村、岡山市	試驗場長佐々木技手
自大正十年三月八日至大正十年三月十日	三日	養魚池視察並海鼠增殖指導	邑久郡朝日村、和氣郡日生町、岡山市	試驗場長佐々木技手
自大正十年三月十三日至大正十年三月十四日	二日	海鼠築磯適地調査	邑久郡牛窓町	佐々木技手
仝年仝月十七日	一日	藻介養殖試驗調査	邑久郡長濱村	仝
自大正十年八月十八日至大正十年八月十九日	二日	漁業視察	岡山市、邑久郡牛窓町	試驗場長
仝年仝月二十四日	一日	養殖調査	邑久郡牛窓町	佐々木技手
自大正十年八月二十六日至大正十年八月二十七日	二日	海鼠築磯指導	邑久郡牛窓町	仝
自大正十年八月二十八日至大正十年八月三十日	三日	消耗品受入	岡山市	
計	一七六日			

昭和六年三月二十五日印刷
昭和六年三月三十日發行
（非賣品）

岡山縣水産試驗場

岡山市南方三百三十九番地
印刷者　國府武司

岡山市東中山下四十番地
印刷所　中國民報社印刷部

14.2/104

終