

14. 2ハ-45口



1200501165234

2、

5口

昭和四年度

愛知縣水産試験場業務概報



始



14.211-450

# 昭和四年度愛知縣水產試驗場業務概報

## 目次

第一漁撈部	一、鯉釣漁業試驗.....一
	二、鮪延繩漁業試驗.....三
第二製罐部	(一) 試驗.....四
	一、海苔加工試驗.....四
	二、雜製造試驗.....四
	指導.....五
	一、海苔製造.....五
	二、刺佃煮大型罐詰.....五
	三、鮑力煮、鮑味噌製造.....五
	四、罐詰製造.....五
	五、雜製造.....六
第三養殖部	一、鱒增殖事業.....六



二、小鮎移殖放流事業	三
三、小鮎輸送試験	四
四、公魚採卵孵化放流事業	四
第四講 習 部	
一、船員養成講習會	四
二、淡水魚料理講習會	四
三、魚貝調味講習會	五
第五 淺海利用研究	
(一) 試驗	五
一、牡蠣増殖試験	五
二、海苔増殖試験並調査	六
三、鰹移殖試験	五
四、蛸増殖試験	五
五、藻貝増殖試験	六
六、三河灣淺海利用適地調査	六
七、伊勢灣海洋觀測	六
(二) 指導	六
一、知多郡日間賀島村垂下式養蠶	六
二、未開拓地開發指導試験	六
第六 昭和四年度經費決算表	六

## 昭和四年度愛知縣水産試驗場業務概報

### 第一 漁 撈 部

#### 一、鰹釣漁業試験

一、試験計畫  
 試驗船白鳥丸(六九噸九九、百三十馬力、ディーゼル機關付)ニ本場職員一名ヲ監督トシ船長、運轉士、機關士、無線電信手、水夫長、漁撈手各一名、水夫二名、油差二名、漁夫十五名、計二十六名乘組ミ和歌山縣沖合ヨリ岩手縣沖合迄ノ海區ニ於テ操業ス

二、試験經過  
 四月二日、名古屋港出帆三谷ニ廻航シ漁具ヲ積込ミ四日濱島ニ廻航ス而シテ諸設備ヲ完了シ四月十三日第一回出漁以來十九航海ヲナシ九月二十六日終了セリ其ノ間初メ頃ハ天候連續的ニ惡シク餌料ノ死滅多ク數回餘儀ナク返引シ四月二十八日東經一三六度三〇分北緯三三度一六分附近ニ於テ流木付魚群ニ會ヒ餌料少量ナリシモ約千五百尾ヲ釣獲セリ之本年度本船ノ初漁トス

其後モ常ニ暫ク島、ハ、ス島附近ヲ搜索セシモ思ハシキ漁事ナク當方面ノ漁ヲ終リ七月十三日餌料補給シテ三陸沖合ニ移ルベク搜索シツ、航セリ

三陸ニ移リテヨリハ乗組漁夫ニ故障多ク下船スル者續出シ僅カノ人數ヲ以テ操業セシカバ漁獲數モ從ツテ少ク殊ニ九月十一日ヨリノ荒天ノ爲メ海況激變シ既ニ秋刀魚ノ來游ヲ見、鰹群ハ全ク姿ヲ没シタレバ九月二十三日鹽釜ヲ發シ歸場セ

即ち總漁獲高鰹九千九百四十二尾及四千八百七十二貫二百八十匁、鮪二十二尾及五十九貫二百匁、シイラ其他四十八尾金額ニ於テ八千五百十三圓四十四錢總手取金七千八百二十四圓九十一錢ヲ得、本年度鰹釣漁業ヲ終了セリ  
今每航海ノ概要左ニ記サン

第一回、昭和四年四月十三日晴、午後四時二十八分濱島拔錨、御座崎ヨリ針路ヲ南西ノ南ニ進出セリ然ルニ天候險惡トナリ南西ノ風益々強ク到底コノ針路ヲトレズ南ニ變針ス午後十時頃餌鰹ノ死滅ヲ慮リ機關停止漂流ス、明クル十四日天候ハ前夜同様ニテ出漁ノ見込ナキヲ以テ一先ツ濱島ニ引返ス

十五日午後五時三十七分再ビ濱島出帆セシモ又々風浪激シキ爲メ漂流十六日午前六時十三分針路南ニ出ズ、然レドモ昨夜來ノ風止マズ益々強クナル依テ午後一時五十分避難ト決シ濱島ニ引返ス

二十四日迄濱島碇泊、二十五日午後四時五十七分濱島出漁餌鰹ヲ補給シテ御座崎ヨリ針路ヲ南西ノ西ニ出ス、二十六日午前〇時二十一分三木崎並航後南西ニ變針、潮岬尻ヲ搜索ス然レドモ群ヲ見ズ、且風力益々加ハリタレバ勝浦ニ午後三時十分避難ス、

二十八日午前四時五十六分勝浦拔錨シ潮岬尻ヲ搜索ス、午前十一時三十五分流水付魚群ニ會ヒ釣初メ餌料少キ爲メ〇時三十五分迄即一時間釣獲シ大小鰹及鮪ヲ混ジテ約千五百尾ヲ釣リタリ、位置ハ東經百三十六度三十分北緯三十三度十六分水温二十一度五ノ海區ナリ、而シテ午後十時四十分濱島投錨

第二回、五月二日午後三時三十分濱島出帆、五時十分餌鰹活込出漁御座崎ヨリ針路南西ノ西九時三十五分三木崎並航ヨリ南西ニ變針ス、即チ潮岬沖ニ出漁セントスルモノナリ、明クル三日潮岬沖ヲ搜索セシモ群ヲ見ズ且風雨甚ダシク視界狭ク搜索困難トナリタレバ勝浦ニ一先ツ避難ス、午前十時二十三分勝浦投錨

昨日ノ荒天ニテ餌鰹ノ死滅多ク從テ之カ補給ヲ古江ニセント午前七時十一分勝浦出帆、午後一時三十分古江投錨  
五月五日午前四時二十一分古江ニ餌料補給出漁ス、四時五十五分笹野並航ヨリ針路南西ノ南八時四十五分南西ノ西二分一西ニ變針、九時三十五分西ノ南十時三十六分南西ニ變針シ附近ヲ搜索スレド群ヲ見ズ午後五時三十分位置東經百三十六度二十五分、北緯三十三度十八分ニ機關停止漂流ス

五月六日午前五時四十四分ヨリ搜索ス群ヲ見ズ餌鰹ノ死滅多ク更ニ補給ノ爲メ濱島ニ一日歸港、午後五時五十六分濱島投錨ス

第三回、五月十一日午前十一時二十二分濱島拔錨、午後四時五十分古江投錨、餌料補給

十二日午前四時四十五分古江拔錨、漁場ニ向フ港口ヨリ南々西ニ定針、七時三十五分南ニ變針九時三十五分一會ヒ釣始ム、水温二十一度三ナリ九時五十分終了餌付稍良好ナルモ極小群ナリシ爲メ僅二百五十尾ヲ獲タルノミナリ位置ハ櫻野崎ヨリ東ノ北二分一北十四哩ナリ

更ニ近海ヲ搜索スレド群無シ同夜ハ漂流ス十三日午前五時四十三分ヨリ搜索開始ス、更ニ群ヲ見ズ依テ漁獲物陸揚ノ爲メ勝浦ニ午後四時十分入港ス

十四日午前三時十一分勝浦出漁、終日搜索スルモ群ヲ見ズ午後五時十分機關停止漂流  
十五日午前五時三十五分ヨリ搜索開始、午前八時天候險惡風浪益々加ハリタレバ濱島ニ歸港セントス、即午後四時三十分濱島投錨

第四回、五月二十日午前二時五分濱島拔錨、三時餌鰹活込出漁、三時五十五分麥崎ヨリ南東ノ東ニ定針、七時四十二分東八時十二分南東ノ東、其後種々ニ變針シ午後四時一會ヒシモ餌付極メテ不良其後數回群ニ會ヒシモ何レモ餌付不良ニシテ僅三十尾ヲ獲タルノミニシテ同夜ハ漂流

二十一日午前五時二十五分ヨリ南々東ニ搜索ス、午後一時四十五分群ニ會ヒシモ更ニ餌付カズ午後五時二十分機關停止漂流ス

二十二日午前五時四十分ヨリ近海ヲ搜索ス、午前九時十分群ニ出會スルモ餌付カズ其後搜索スルモ見ズ濱島ニ歸港ト決ス、午後六時五十五分濱島入港

第五回、五月二十五日午前五時二十二分濱島拔錨、五時五十五分餌場出漁、麥崎ヨリ南東ニ定針午後一時十五分群ニ會フ餌付不良、其後一二群ニ會フモ餌付不良午後五時四十分機關停止漂流ス、位置御前崎南ノ西五十九哩

二十六日午前五時十八分ヨリ搜索、午後五時十分三宅島ニ碇泊  
二十七日御藏島近海ヲ搜索ス、午後三時二十五分餌付不良ノ小群ヲ十八尾釣ル、午後十時御前崎沖ニ漂流ス

二十八日昨夕來天候惡シク降雨甚ダシキヲ以テ的矢ニ避難ス、午後七時二十分入港

第六回、六月二日午前三時五十五分の矢拔錨、餌料活込後午前四時四十五分安乘燈臺並航ヨリ八丈島方面ニ向フ、午後十一時八丈島附近ニ漂流ス、三日終日搜索シ同夜ハ八丈島三根ニ假泊、四日モ風浪激シク八丈島ニ假泊、五日ハロースニ向フ午後四時ハロース西ニテ鯉三百、惣田鯉十五尾ヲ釣リ同夜ハロースニ假泊

六日南風強ク操業困難ナルヲ以テ下田ニ向フ

七日午前八時三十分下田投錨

第七回、六月九日午前十時三十五分餌料補給ノ上、下田出帆漁場ニ向フ、午後五時野島崎燈臺並航ヨリ東ニ出動ス明クル十日午前六時ヨリ數群ニ會フモ何レモ餌ニ付カズ殊ニ午後一時十分ニハ大群ニ會ヒタルモ之モ餌ニ付カズ午後八時野島

崎東ノ南四分一南九十五度ノ位置ニ漂流ス

十一日終日搜索スルモ獲ズ八丈島方面ニ向フ、十二日午前七時三十分御藏島近クニテ鯉ヲ釣ル水温二十四度ニシテ三百七十尾ヲ獲ル尙近海ヲ搜索シ午後四時ヨリ北西ニ針路ヲトリ御前崎沖ニ向フ、十三日午前三時御前崎燈臺ヲ見、ソレヨリ掛塚沖ニ向フ午前八時二十五分大群ニ會ヒシモ餌料少カリシ爲メ千八百尾ヲ釣ル水温二十度八位置掛塚南ノ西四分一

西三十四度ナリ終了後濱島ニ向フ、午後六時五十分濱島投錨ス

第八回、六月二十日午前四時二十五分の矢出漁、五時五十分掛塚沖ニ向フ、午前十一時五十分群ニ會ヒ二百五十尾釣ル水温二十一度五 位置掛塚南々西三十度、同夜ハ御前崎沖ニ漂流、二十一日錢洲附近搜索セシモ獲ズ風強ク浪高キ爲メ神

津島ニ假泊ス

二十二日蘭灘波附近搜索ス同夜三宅島碇泊、二十三日午前一時五十分三宅島出帆同夜青ヶ島假泊、二十四日青ヶ島附近搜索スルモ漁船多ク餘儀ナク八丈島ニ向フ、小島北ニテ中鯉五十尾釣ル同夜大賀郷投錨、二十五日黒瀬ニ向フ、黒瀬ニ

テ二百尾乃至一貫六百尾ノモノ四百六十五尾釣リ餌料少クナリタレバ御前崎沖ヲ見テ濱島ニ向ハントス、二十六日金洲及大王崎沖等ニ群ヲ見ルモ何レモ餌ニ付カズ午後七時五十七分濱島投錨

第九回、六月二十九日午前四時三十分濱島出帆、餌料活込ミ大王崎沖ニ出漁ス群ヲ見ズ同夜漂流、三十日午前五時二十五分ヨリ南東ニ搜索、十時四十五分大王崎東ノ南三十七度水温二十二度五ノ位置ニテ小鯉三百八十尾釣ル群小ニシテ餌付

モ良好ナラズ終了後更ニ東ニ搜索ス、七月一日午前五時二十分ヨリ搜索、八時四十分群ニ會ヒ釣始ム位置大王崎南四分三東二十四度水温二十三度十時四十五分餌料終了、五百七尾ニシテ魚體八九百尾ナリ午後二時五十二分濱島ニ歸航

第十回、七月七日午前六時二分濱島出帆、御座崎ヨリ南ニ一時間航進七時二十五分ヨリ南々東ニ出ス七時四十五分釣始ム位置大王崎南西四分三南十二度水温二十三度七ナリ、一時間ニシテ四百六十尾釣リ更ニ二十時ヨリ五十九尾獲十時二十分

ヨリ更ニ附近搜索ス午後一時大王崎南西二分一南十度水温二十四度ニテ百十五尾ヲ釣リ餌料終了セシヲ以テ歸港ス、魚體一貫三百尾ヨリ二百尾迄ノモノナリ

第十一回、七月八日午前五時十五分濱島拔錨、午前十時五十五分御座崎南々西二分一西十七度水温二十四度ノ海區ニテ小群ニ逢ヒ鯉七尾ヲ釣ル午後二時三十分撤水ポンプ破損シ已ムヲ得ズ濱島ニ歸港ス午後四時投錨

第十二回、七月十三日午前六時三分濱島拔錨搜索シツ、三陸沖ニ向フ午前十一時十五分群ニ出會フ餌付不良、十四日午前〇時五十五分神子元島並航ヨリ三宅島尻ニ出テ更ニ北東ニ出ス午後四時ヨリ東北東ニ變針、七月十五日午前九時ヨリ北

ニ變針、途中群ヲ見ズ午後六時漂流、十六日午前三時五十分ヨリ北ニ航進六時ヨリ東ニ出ス霧強シ一時五十分鮫付魚ノ六百尾ヲ釣ル群大ナルモ餌付不良ナリ終了後更ニ東ニ出ス午後六時漂流、十七日午前四時五十分ヨリ搜索ス數群ニ會

フモ何レモ餌付不良ナリ午後五時十七分漂流、十八日午前四時四十七分搜索開始六時四十五分位置東經百四十五度十一分北緯三十七度二十分水温二十三度ニテ百二十三尾釣リ終了後更ニ東ニ進出ス、十時二十分位置東經百四十五度十三分

北緯三十七度十五分水温二十三度ニテ鮫付鯉群ニ會ヒ正午迄ニ九百尾乃至二百尾ノモノ千四百五十尾釣ル餌料終了シタレバ鹽釜ニ向フ、十九日續航二十日午前七時鹽釜投錨

第十三回、七月二十二日午前十一時十七分鹽釜拔錨、餌場タル出島ニ向フ午後五時二十三分出島投錨、二十三日午後四時

二十七分出島出帆五時五十分金華山並航後東ニ定針出漁、二十四日午前五時三十五分南東ノ東ニ變針午後六時魚群ニ出會フモ餌付不良六時二十五分漂流、

二十五日午前五時二十三分搜索ノ爲メ東ニ出ス午前六時十分鮫付魚群ニ會ヒ釣始ム位置金華山東ノ南百七十度水温二十

三度五ニテ十分迄ニ五百尾乃至一貫六百尾ノモノ壹千六百、鮪二尾ヲ獲、餌料終了セシヲ以テ鹽釜ニ向フ、二十六

日午前十時十分金華山燈臺並航午後三時四十分鹽釜投錨

第十四回、七月二十九日午前六時三十七分鹽釜投錨、十一時四十分餌場タル出島投錨午後三時二十三分出島出港四時八分出島北崎並航ヨリ東ニ定針出漁ス、七月三十日午後二時五十分群ニ會ヒタレド餌付不良、三十一日午後一時十五分西ノ北ニ變針午後十時機關停止漂流、位置金華山東二分一北二百十九度ナリ

八月一日午前六時ヨリ搜索開始終日群ヲ見ズ午後五時三十分機關停止漂流、金華山東四分三北二百四度ナリ

二日午後五時十八分ヨリ搜索午後四時三十分漂流、金華山東四分三北二百四度ナリ

三日午前五時十分ヨリ搜索午後五時四十分魚群ニ出會ヒ釣始メ位置金華山西ノ南四分三南百五十五度水溫二十四度七餌付稍良好ナルモ日没ノ爲メ見失ヒ百三十尾ヲ獲タルノミ同夜コノ地ニ漂流ス

四日午前七時五十分ヨリ九時四十分迄ニ六十尾更ニ十一時五十分ヨリ午後二時十五分迄ニ鯉八百尾、鮪二尾ヲ獲餌料終了ス位置金華山東ノ北百六十五度水溫二十四度八タリ直ニ鹽釜ニ向フ、翌日午後六時二十八分鹽釜投錨

第十五回、八月七日午後二時十九分鹽釜出帆七時二十四分出島寄港後十時女川ニ投錨ス、八、九日ハ船底掃除ス

十日午前六時五十分出島出漁、午前八時出島北崎ヨリ東北東ニ出漁午後一時二十分群ニ會ヒシモ餌付不良東北東ニ變針十一日午後八時十分東北東午後〇時五十分南々東二時五十分南ニ變針ス、群ニ數度出會ヒシモ餌付不良午後五時漂流ス

位置北崎東ノ北百二十度

第十二日午前十一時五分鮫付群ニ會ヒ釣始メ位置北崎東二分一北百五十度水溫二十三度八ニシテ餌付良好ナラズ午後二時五十分迄ニ七百尾釣ル魚體一貫五百匁乃至四百匁ナリ、十三日午前五時五十分ヨリ搜索開始ス、餌料少ク望無キヲ以テ女川ニ向フ、十四日午後〇時十九分女川投錨、十六日鹽釜ニ廻航ス

第十六回、八月十八日午前六時三十三分鹽釜投錨、十一時二十五分出島投錨、十九日午前六時三十分出島出漁、八時二十六分金華山並航後東北北ニ定針、午後四時二十分群ニ會ヒ釣始メ、三十分間ニシテ六十尾ヲ獲、位置金華山東ノ北百五十六度水溫二十二度八タリ午後五時三十五分機關停止漂流ス、二十日午前五時三十分ヨリ東ニ搜索開始ス午後一時十五分群ニ會ヒ釣始メ位置金華山東ノ北百三十度水溫二十五度四ニシテ一時四十五分終了シ七十尾ヲ獲、魚體六七百匁ノモノナリ、更ニ沖ニ出ス四時三十分東南東ニ定針、二十一日午前二時五十分機關停止午前五時二十五分ヨリ搜索開始ス午後

〇時四十分魚群ニ會ヒ釣始メ鮫付魚群ナルモ餌付ニシテ餌付惡シク鯉五十尾、鮪二尾ヲ獲タルノミ、更ニ搜索ス午後五時二十五分漂流ス金華山東二百三十度ナリ、二十二日午前五時四十三分ヨリ搜索ヲ開始ス終日群ヲ見ズ午後五時三十分金華山東四分一北二百七度漂流ス、二十三日午前五時三十分ヨリ搜索開始、群ニ會フモ餌ニ付カズ午後五時十分機關停止漂流、位置北崎東ノ南百六十度ナリ

二十四日午前五時三十七分ヨリ開始、午前十時五十分鮫付群ニ會ヒ釣リ始メ、位置金華山東ノ北二分一北二百五度水溫二十四度ニシテ午後十一時三十分終了シ二百八尾(魚體三百匁乃至一貫匁)ナリ午後〇時十分鮫付魚群ニ會フ〇時五十五分迄ニ二百尾ヲ釣ル、午後五時機關停止漂流、二十五日午前五時五十分北崎東二分一南百六十五度ノ位置ヨリ北々西ニ搜索開始、八時鮫付魚群ニ會ヒ釣リ始メ餌付稍良好ナリ十時三十分餌料終了シ後ハ小角ニテ釣ル十時五十分終了ス、魚體二百匁乃至一貫匁、約七百尾ヲ釣リ鹽釜ニ向フ、二十六日午後五時女川ニ氷ヲ補給シ午後十一時五分鹽釜ニ投錨ス

第十七回、八月二十九日午前十時十五分鹽釜出帆、午後一時五十二分古淵寄港、餌料活込ノ上午後四時出漁、北崎ニ向フ三十日午後五時北崎燈臺並航シ東ニ定針、正午東北東ニ變針、其後數群ニ會フモ餌ニ付カズ、三十一日午前六時ヨリ北ニ變針、六時四十分釣始メタルモ物ニナラズ午前七時五十分群ニ出會ス群大ニシテ餌付稍良好ナリ十一時四十六分迄ニ千二百六十一尾ヲ獲、位置北崎東ノ北百七十度水溫二十一度六ナリ、午後〇時十五分ヨリ七十尾、午後二時三十分ヨリ百二十尾ヲ釣リ餌料終了セシヲ以テ大船渡ニ向フ、九月一日午後九時二十九分大船渡投錨

第十八回、九月六日午前五時二十二分大船渡投錨、午後九時三十分釜石港並航ヨリ東北東ニ定針、七日午前六時魚群ニ會フモ餌付不良前針路ニテ航進七時五分魚群ニ會ヒ餌付ヲナスモ不良ニシテ百三十尾ヲ釣ル北崎東四分三北百五十五度ノ位置ヨリ同夜漂流、八日午前五時二十分ヨリ北ニ搜索ス午前五時四十分ヨリ中鯉百二十尾ヲ釣ル北崎ヨリ東ノ北二分一北百五十度水溫二十二度ナリ八時三十七分ヨリ小鯉八百尾ヲ釣ル北崎ノ東北東百六十度ナリ、午後〇時三十五分ヨリ四百八十尾釣ル北崎ヨリ北東ノ東四分三東百九十度ナリ、午後二時三十五分ヨリ小鯉三百六十尾ヲ釣ル北崎ノ北東ノ東四分三東二百二十度水溫二十一度八、同夜漂流

九月九日午前五時二十五分ヨリ搜索開始、午後二時二十分釣始メ百五十四尾ヲ獲、北崎ノ東北東百四十五度水溫二十一

度三ナリ午後四時十分釣始ム百六十尾ヲ獲、同四十五分終了ス餌料モ終了セシヲ以テ大船渡ニ向フ、十日午後四時二十分大船渡投錨

第十九回、九月十八日午前十一時五十分大船渡出漁、綾里崎ヨリ東ニ出ズ然レトモ先日來ノ颱風ノ爲メ三陸沖三百哩迄ハ潮流激變シ水温十四度以下ニシテ到底見込ナキヲ以テ引揚ゲルコトニス、十九日午後五時三十二分鹽釜ニ投錨、二十三日午前十時十三分鹽釜出帆、午後十時二十五分鹽屋崎燈臺並航、二十四日午前九時四十五分大吠崎燈臺並航、午後七時三十五分野島燈臺並航、二十五日午前三時十五分神子元燈臺並航、九時御前崎燈臺並航、同夜大山沖ニ漂流ス、二十六日午前五時四十八分ヨリ魚群搜索開始セシモ天候險惡トナリ見込ナキヲ以テ三谷ニ向フ午前九時十五分三谷投錨茲ニ本年度鯉釣漁業試験ヲ終了セリ

月日	天候	風向	風力	符號	漁場	漁場	使用	器具	水温	種類	漁獲	數量	價格	記	事
四月二日		C		NW 2										午前八時四十五分名古屋拔錨豐濱寄港 午前五時三十分三谷投錨	
三日		B		W 1										三谷碇泊	
四日		B		SW 1										午后三時一五分三谷投錨 午后九時一五分濱島投錨	
五日		B		NNW 1										午前九時七分濱島拔錨九時四〇分和具投錨 漁夫乘船	
六日		B		SW 1										午前八時二五分和具拔錨八時五五分濱島投錨	
自十七日至十二日														濱島碇泊出漁準備	

五月一日	三十日	二十九日	二十八日	二十七日	二十六日	二十五日	自十七日至廿四日	十六日	十五日	十四日	十三日
C	C	C	B	B	C	B		B	B	B	B
NW 1	SE 2	SE 1	E 2	S 2	SSW 5	SW 1		SW/W 4	SW 2	W/N 5	S 2
			イ								
			136°30'E 33°16'N								
			A.M. 11-35 P.M. 0-35								
			21.5								
			鮪鯉								
			五〇多								
			二三								
			1017.5								
			ナレド餌少ク午後一〇時四〇分濱島投錨								
	濱島碇泊	漁獲物販賣 濱島碇泊	午前四時五十六分勝浦拔錨流木附魚群ニシテ餌付真好								
			勝浦碇泊								
			潮岬沖ヲ搜索スルモ群ヲ見ス風浪高ク困難勝浦ニ午後三時一〇分投錨								
			午後四時五七分濱島拔錨 六時一五分餌活込出漁								
			濱島碇泊								
			午後四時二八分濱島拔錨五時一七分餌活込出漁九時四〇分天候惡シク漂流								
			風浪激ク餌量ノ死滅ヲ慮リ一旦濱島ニ歸港午前九時二二分濱島投錨								
			午後五時三七分濱島出漁								
			午後一〇時五分風浪激シク漂流								
			午前六時一三分南ニ航進八時二〇分停止 午後一時五〇分風強ク操業見込ナク午後八時五二分濱島歸港								

二十八日	二十七日	二十六日	二十五日	二十四日	二十三日	二十二日	二十一日	二十日	十九日	十八日	十七日
C	B	B	B	B	R	C	B	C	C	R	C
ESE 5	ENE 2	N 2	N 1	NW 4	N 4	E 2	S 1	SE 1	NE 1	SE/E 1	E 1
	=							ハ			
	御藏島 WNW 5M							大王崎 E/S 18M			
	P.M. 3-25 3-36							P.M.4-00 5.00			
	1.95							17.7			
	鯨							鯨			
	一八							三〇			
								三三・一〇			
午前七時二七分開始 午後五時二〇分渡鹿野投錨	午前二時一〇分三宅島出帆 午後一〇時漂流	午前五時一八分開始 午後五時一〇分三宅島ニ假泊	午前五時二二分濱島投錨 午後五時四〇分櫻關停止漂流 御前崎沖ニ出漁	"	濱島碇泊	午前六時五五分濱島投錨	午前五時四〇分開始群ニ逢フモ漁獲ナシ 午後五時二〇分停止漂流	午前二時〇五分濱島投錨 午後五時機關停止漂流	"	"	濱島碇泊

十六日	十五日	十四日	十三日	十二日	十一日	自十七 日	六日	五日	四日	三日	二日
C	C	B	C	C	B		B	B	B	R	C
NE 1	E 3	W 1	NE 3	NE 2	S 1		E 3	WN W 2	NW 3	E 3	SW 1
				□							
				櫻野 E/N 1/2 N 14M							
				A.M. 9-35 9-50							
				21.5							
				鯨							
				三三〇							
				三二・六							
濱島碇泊	午前四時三十分勝浦投錨 午後四時三十分勝浦投錨開始	午前四時四十分勝浦投錨 午後四時十分勝浦投錨	午前四時四十分勝浦投錨 午後四時十分勝浦投錨	午前四時四十分勝浦投錨 午後四時十分勝浦投錨	午前四時四十分勝浦投錨 午後四時十分勝浦投錨	濱島碇泊	午前四時四十分勝浦投錨 午後四時十分勝浦投錨	午前四時四十分勝浦投錨 午後四時十分勝浦投錨	午前四時四十分勝浦投錨 午後四時十分勝浦投錨	午前四時四十分勝浦投錨 午後四時十分勝浦投錨	午前四時四十分勝浦投錨 午後四時十分勝浦投錨



二十一日	二十日	十九日	十八日	十七日	十六日	十五日	十四日	十三日	十二日	十一日	十日
C	B	B	R	B	C	C	B	B	C	B	B
NE4	E2	NW2	N1	W1	NNW1	SE2	E2	FSE2	E4	SSW1	NNE2
	チ							ト	へ		
	掛塚 SSW 30m							掛塚 S/W 1/4W 34m	御藏島 E/N 18m		
	A.M. 11.50 —0:05							A.M.8-25 — 10-10	A.M.7-30 7-42 7-58 —8-10		
	21.5							20.8	24		
	鯨							鯨	鯨		
								1000 匆	1000 匆		
	三〇							一七五	三〇		
	四、七							九三、三			
	午前五時二分ヨリ開始スルモ浪高シ 午後六時四十分神津島假泊	午前四時二五分渡鹿野假泊 午後六時一〇分機關停止漂流	午前六時一一分渡鹿野假泊 午後五時一一分安乗出帆濱島廻航後	午前六時二〇分安乗投錨 午後一〇時三五分名古屋出帆	名古屋假泊 午前七時三分名古屋投錨 午後一時五三分名古屋投錨	三谷假泊 午前九時二〇分濱島投錨 午後六時五七分三谷投錨	漁獲後濱島ニ向フ午後六時五分濱島投錨	漁獲後餌料少御前崎沖ニ向フ	午前五時ヨリ搜索開始新黒瀬ニ向フ	數群ニ逢フモ餌ニ付カス午後八時機關停止	

九日	八日	七日	六日	五日	四日	三日	二月	六月一日	三十一日	三十日	二十九日
C	C	C	U WSW	B	B	C	B WSW	C	C	C	B
ENE2	E2	E3	6	SW1	SW5	W/S4	1	E1	E2	NW1	NW2
				ホ							
				ハロース 西							
				P.M. 4.00-6.00							
				22.5 ソ 鯨 タ							
				三〇 一、八							
				六、八							
				午前四時一五分八丈島投錨ハロースニ向フ 午後六時三十分ハロース假泊	八丈島假泊 午前五時四二分開始風浪高ク八丈島三根ニ假泊	午前三時五五分投錨八丈島方面ニ向フ 午後一時機關停止漂流	"	渡鹿野假泊 午後三時三分濱島投錨 六時五分渡鹿野投錨	午前六時四五分渡鹿野出帆 一〇時濱島投錨		
	下田假泊 午前一〇時三五分餌補給出帆 午後五時野島崎並航ヨリ東ニ出ス	午前八時三〇分下田投錨	午前五時錨索切斷青ヶ島陸ニ避難ス 午後〇時二三分青ヶ島出帆下田ニ向フ								

十四日	十三日	十二日	十一日	十日	九日	八日	七日	六日	五日	四日
B SW 1	B SW 1	B SW 2	B WNW 2	C SSE 1	C S 1	B E 1	B SW 3	C S 1	C E 1	R S 2
						御座崎 M S/W 1/2 17m	大王崎 M SW 3/4 S 12m SW 1/2 S 10m			
						A.M. 10.55 —11.10	A.M. 7.45 —8.45 P.M. 1.00 —1.35			
						24	23.7 24			
						鯨	鯨			
						七	四 六 七 八			
七浦沖續航中	午前六時三分濱島拔錨三陸沖漁場ニ向フ 午後八時四八分御前崎並航	濱島碇泊	午後〇時一五分三谷出帆 午後八時一〇分濱島拔錨	三谷碇泊	午後五時二分濱島拔錨出漁ス群ニ逢フモ餌ニ付カス 午後九時八分三谷投錨	午前五時一五分濱島出漁 午後四時濱島歸港	午前四時二分濱島着六時二分出漁 午後三時濱島歸港	午後七時一〇分名古屋拔錨	午前七時五四分濱島拔錨 午後四時五〇分名古屋投錨	濱島碇泊

三	二	七月一日	三十日	二十九日	二十八日	二十七日	二十六日	二十五日	二十四日	二十三日	二十二日
C N 1	R SE 2	C SE 1	B SE 3	C SE 2	C SE 2	B SW 1	B SW 1	B E 2	C ENE 2	B SSE 1	B ESE 1
		チ	ル					ヌ	リ		
		大王崎 S 3/4 E 24m	大王崎 E/S 37m					黒瀬	八丈 小島北		
		A.M. —8.40 10.45	A.M. 10.45 —11.5						P.M. 4.10 —4.30		
		23	22.5					24.8	23		
		鯨	鯨					鯨	鯨		
		五七	三八					四六	五		
		五八 六六						二七 八六			
"	濱島碇泊	午前五時二〇分開始 午後二時五二分濱島投錨	午前五時一五分開始 午後七時〇分停止漂流	午前四時三分濱島拔錨 午後六時五五分機關停止漂流	"	濱島碇泊	午後七時五七分濱島投錨	午前三時五〇分出帆 漁獲後濱島ニ向フ	午前六時一三分青ヶ島出帆 午後六時一三分八丈島假泊	午前一時五〇分三宅出帆青ヶ島ニ向フ 午後八時二三分青ヶ島投錨	午前〇時五分神津島拔錨イナンバヨリ三宅島ニ向フ 午後六時二〇分三宅假泊

六日	五日	四日	三日	二日	八月一日	三十一日	三十日	二十九日	二十八日	二十七日	二十六日
B E1	B SW1	B S1	B WSW3	C SW2	B SW1	C W/S1	C SSW1	B SW/W1	C S1	B E/S1	C S2
		ナ	ネ								
		金華山 E/N 165m	金華山 E/N 34 155m								
		A.M. 7.50 —9.40 —11.50 —2.15	P.M. 5.40 —6.00								
		24.8	24.7								
		鮪 鯨	鯨								
		1,000									
		二 八〇〇	三〇								
	三九、〇〇									九二、四、〇〇	
錨碇泊	午后六時二八分錨碇投錨	漁獲後錨碇ニ向フ	午前五時一〇分開始	午前四時三〇分停止	午前六時三〇分開始 午後五時三〇分停止	午後一〇時漂流	續航中	午前六時三七分錨碇投錨 午後四時八分出島ヨリ東ニ出漁	"	錨碇泊	午后三時四〇分錨碇投錨

二十五日	二十四日	二十三日	二十二日	二十一日	二十日	十九日	十八日	十七日	十六日	十五日
B S1	B S/E2	B SSW1	B SE2	C O	C E1	C ENE1	C SW3	B S.W2	C SSW1	B SE1
ツ							ソ レ		タ	
金華山 E/S 170							145°11'E 37°30'N		145°14'E 37°16'N	
A.M. 6.10 —10.10							A.M. 6.45 —7.25 10.20 —12.00		A.M. 11.50 —P.M. 3.25	
23.5							230		24	
鮪 鯨							鯨		鯨	
							一五三		六〇	
二 1,000										
						七〇、一八				
漁獲後錨碇ニ向フ	午后六時二五分漂流	金華山ヨリ東ニ出漁ス	午前四時二七分出島出帆 午後五時二三分出島投錨	午前一時一七分錨碇投錨	錨碇泊	午前七時錨碇投錨	續航中	漁獲後錨碇ニ向フ	午前四時五〇分開始 午後五時一七分漂流	午後三時五〇分航進 午後六時漂流

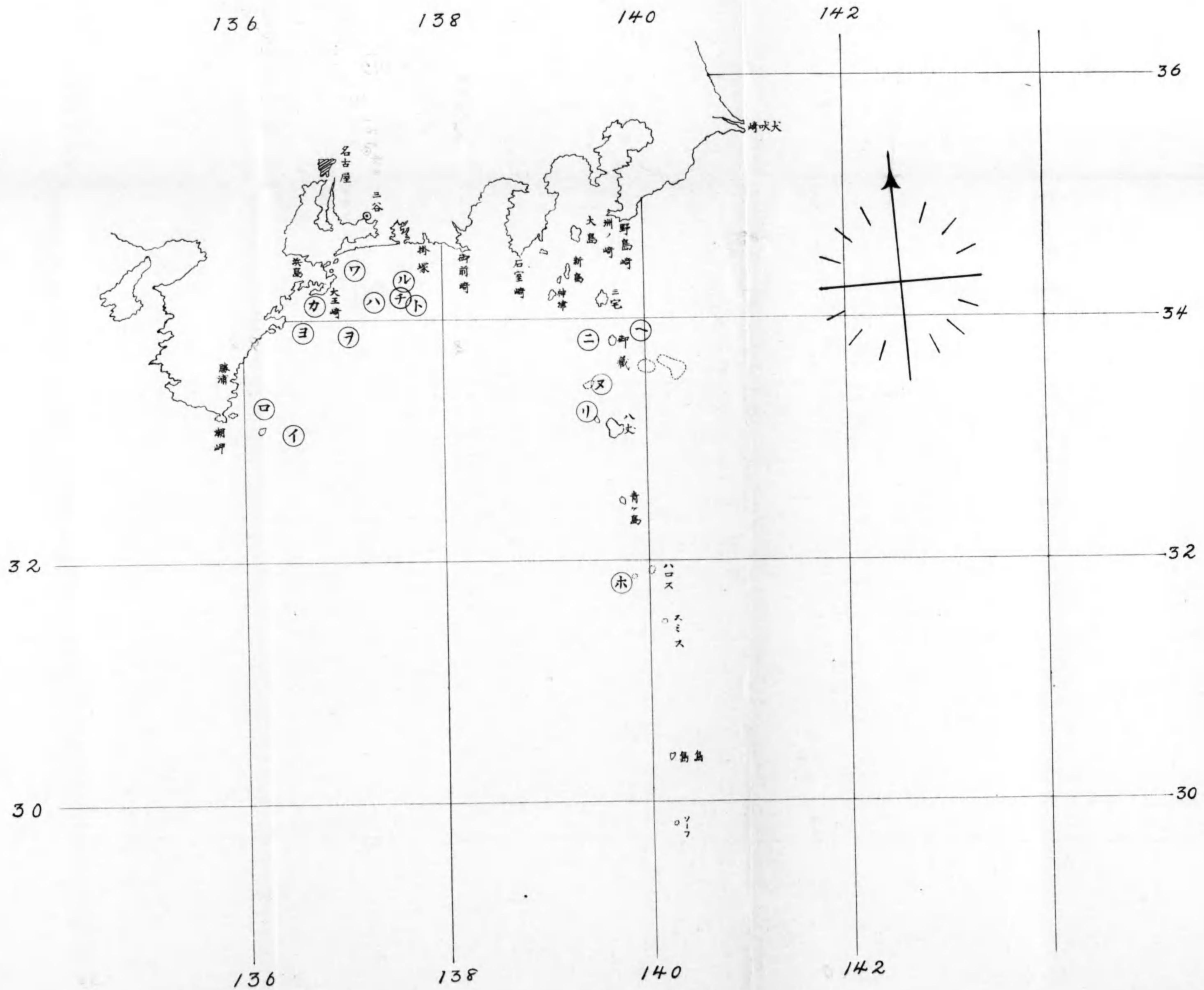
二十九日	二十八日	二十七日	二十六日	二十五日	二十四日	二十三日	二十二日	二十一日	二十日	十九日
B WNW <sub>2</sub>	B SE <sub>2</sub>	B SW <sub>1</sub>	C SW <sub>1</sub>	C S <sub>1</sub>	B W <sub>1</sub>	B E <sub>1</sub>	B W <sub>2</sub>	C SSW <sub>2</sub>	C ESE <sub>1</sub>	B SW <sub>1</sub>
				才	ノ			キ	ウ	ム
				金華山 ENE 205	金華山 EN $\frac{1}{2}$ N 210m			金華山 E 230m	金華山 E/N 130m	金華山 E/N 56m
				A.M. 8.00 -10.55	A.M. 10.50 -11.30 P.M.0.10 -0.55			P.M. 0.40 -1.20	P.M.1.15 -1.45	P.M. 4.20 -4.50
				23.1	24°			21.8	25.4	22.8
				鯨	鯨			鮪鯨	鯨	鯨
				七〇	四八			二五〇	七〇	六〇
		七五、九四								
午前一〇時一五分旋釜出帆小淵寄港餌活込出漁		旋釜碇泊	午后一〇時五分旋釜投錨	午前五時五〇分開始 漁獲後旋釜ニ向フ	午前五時三七分開始 午後五時停止	午前五時三〇分開始 午後五時一〇分停止	午前五時三〇分開始 午後五時三〇分停止	午前五時二五分停止漂流	午前四時三〇分開始 午後五時三〇分東南東ニ定針	午前六時三〇分出島投錨 午後五時三五分漂流

十八日	十七日	十六日	十五日	十四日	十三日	十二日	十一日	十日	九日	八日	七日
C NW <sub>4</sub>	B SE <sub>1</sub>	C S <sub>3</sub>	B SW <sub>3</sub>	B SE <sub>1</sub>	B NE <sub>2</sub>	C E <sub>2</sub>	B NNW <sub>1</sub>	B SW <sub>1</sub>	B NW <sub>3</sub>	B SW <sub>1</sub>	B S <sub>1</sub>
						ラ					
						鯨 埼 E $\frac{1}{2}$ N 150m					
						A.M. 11.05 -2.50					
						23.8					
						鯨					
						六二					
				三二、九二							
午前六時三三分旋釜投錨 午前一一時二五分出島投錨	旋釜碇泊	午前七時女川投錨 午後一時二三分旋釜投錨	女川碇泊	午前一一時二五分出島寄港 午後〇時一九分女川投錨	午前五時五〇分開始見 込ナク歸港ノ途ニ就ク	午前五時三七分開始 午後五時七分停止	群ニ逢フモ餌付カス 午後五時漂流	午前六時五一分出島投錨出漁	外板掃除ベンキ塗	出島ニテ船底掃除	午後二時一九分旋釜投錨出島寄港 午後一〇時女川投錨

十九日	十八日	十七日	十六日	十五日	十四日	十三日	十二日	十一日	十日	九日
C WSW <sub>2</sub>	C SE <sub>1</sub>	B NNW <sub>4</sub>	C o	B S <sub>2</sub>	C SE <sub>2</sub>	R NE <sub>3</sub>	C SE <sub>1</sub>	B SE <sub>2</sub>	R ENE <sub>3</sub>	C ESE <sub>3</sub>
				*						サア
										鮎崎 ENE 145m " 130m
										P.M. 2.20 —2.40 4.10— 4.45
										21.3 20.1
										鯨
										三〇
									五四、四二	
午后五時三十分鐘釜投錨	午前七時一〇分大船渡拔錨出漁 三陸沖合先日来ノ荒天ニテ海況激變シ望ミナシ 本年度鯨度漁終了ト決ス	"	"	大船渡碇泊	午前六時三〇分長濱拔錨七時大船渡投錨碇泊	天候益々悪シク長濱ニ轉錨	"	大船渡碇泊	午后四時二〇分大船渡投錨	午前五時二五分開始 漁獲後大船渡ニ向フ

八日	七日	六日	五日	四日	三日	二日	九月一日	三十一日	三十日
B SE <sub>2</sub>	B NE <sub>1</sub>	C NE <sub>1</sub>	R N <sub>1</sub>	C SSE <sub>2</sub>	C SSE <sub>1</sub>	B S <sub>2</sub>	B NNW <sub>1</sub>	C S <sub>1</sub>	B N <sub>1</sub>
テ エ コ フ	ケ							マ ヤ ク	
鮎崎 E/N <sub>1</sub> 2 N150m " ENE160m " NE/E <sub>3</sub> 4 E190m " " 210m	鮎崎 E <sub>3</sub> 4 N 115m							鮎崎 E/N170m " E/N <sub>1</sub> 4 N170m " E/N <sub>1</sub> 2 N170m	
A.M. 5.40-5.55 8.37-9.10 P.M. 0.35-1.28 2.35-2.45	A.M. 7.05 —7.18							A.M. 7.55-11.40 P.M. 0.15-0.24 2.03-2.20	
23 22'	21'							21.6	
鯨	鯨							鯨	
一七、一〇	一三							一四、一	
							六四、四一		
午前五時二〇分開始 午后五時三〇分停止	午后四時三七分停止漂流	午前五時二二分大船渡投錨	"	"	"	大船渡碇泊	午后九時二九分大船渡投錨	漁獲後大船渡ニ向フ	續航中



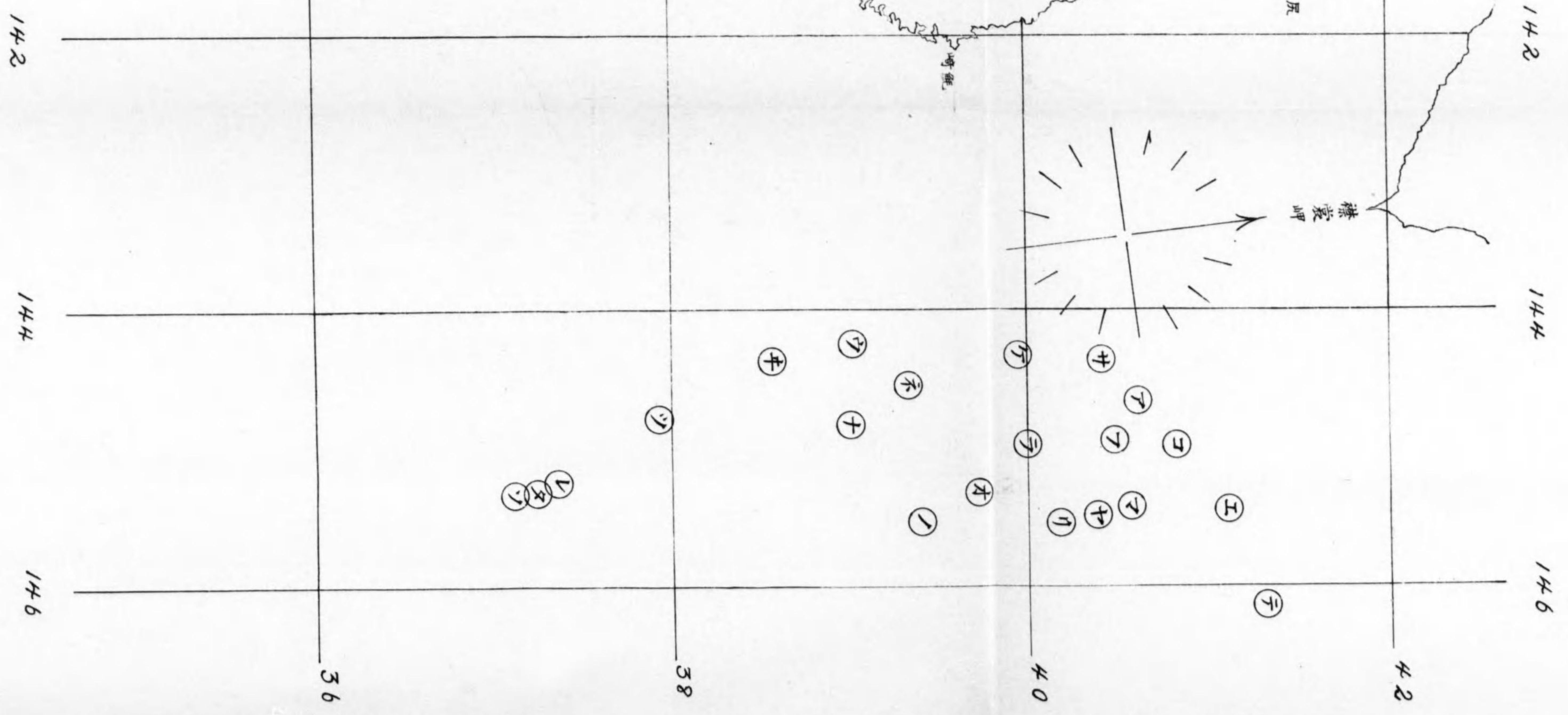
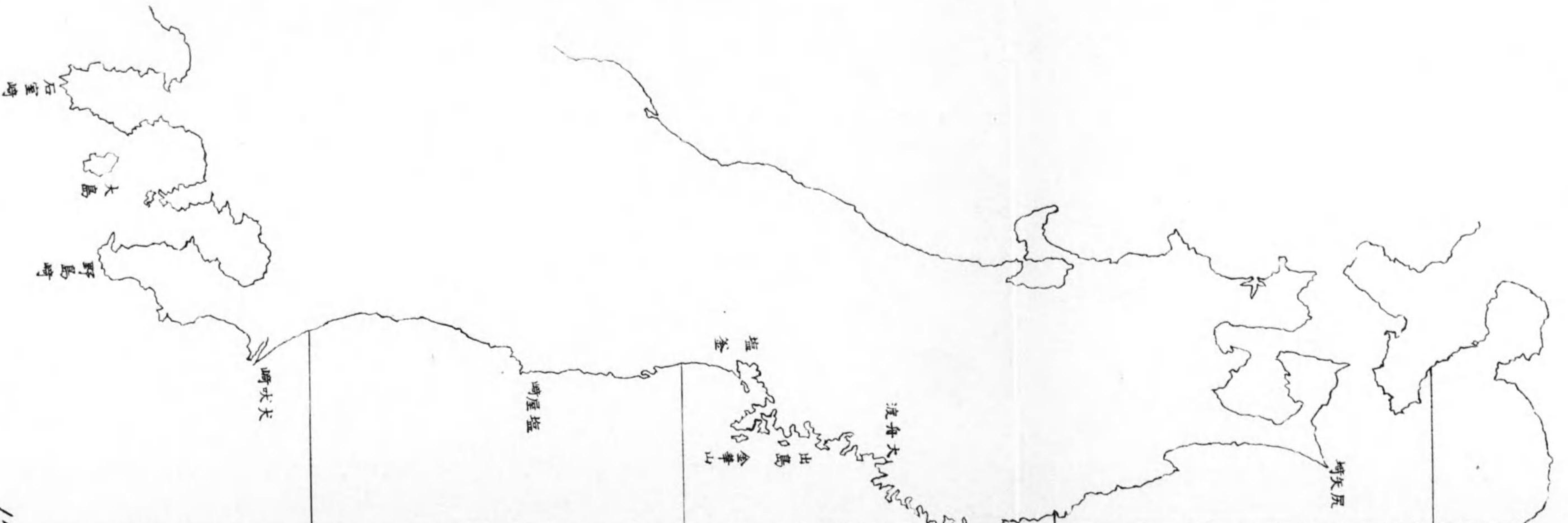


二、鮪延繩漁業試験

本場指導船白鳥丸ハ建造當時中着網漁業試験ヲ主トセシヲ以テ其ノ構造ニ於テ目下試験シツ、アル鯨鮪漁業ニハ不便ノ個所少カラサルヲ以テ本年度鯨釣漁業試験終了後大改造ヲ行フコトニナリ其ノ工事ニ多大ノ日數ヲ要シ昭和五年三月中旬漸ク其ノ完成ヲ見、辛シテ一回出漁スルコトヲ得タルヲ以テ之カ概要ヲ左ニ記サン

百三十馬力 デイゼル機關付









二十七日	B ESE 2	□	A.M. 8.00 -P.M. 9.27	45	21.5	20	772	イ イ シ	イ カ	キ ハ タ	ハ 五 一	三 八 七 〇 〇 〇 〇 〇	午後九時二七分終了後針路北西ニテ歸途ニ就ク
二十八日	C S 4					19	768			ト メ ハ ホ			午前一一時濱島投錨漁獲物賣却

## 第二製造部 試驗

### 一、海苔加工試驗

昨年度試驗シタル電氣海苔燒機械ニヨリ製造スル味付海苔、燒海苔ノ成績ハ極メテ良好ナリシ爲速時本機ヲ利用シテ大量製產ヲナス者アルニ至レリ、故ニ本年ハ一層製產能率ヲ向上セシムル目的ヲ以テ自働調味機械ヲ購入シ、既設電氣海苔燒機械ニ取付ケ試驗シタルニ之又好結果ニシテ味付海苔ノ調味ハ在來一枚宛刷毛ニヨリ調味液ヲ塗布シタル爲、手數多クノミナラズ平等ニ調味液ノ塗布困難ナリシモ本機ニヨリ之等缺陷ヲ防止シ且作業迅速トナリ能率ヲ増進セシメ製品ヲシテ一層優良ナラシメタリ、本機ノ構造ハ簡單ニシテ調味液ノ「タンク」ヨリ十個ノ「コック」ヲ通ジテ海綿ヲ卷付タル「ロール」ノ上ニ調味液ヲ滴下セシメ、海苔ガ該「ロール」ヲ通過スル時調味セラレ、裝置トス、本試驗成績ニ鑑ミ同一機械ヲ購入シテ製造ヲ開始スル當業者續出シ既ニ設置臺數五臺ノ多キニ達シタリ、海苔佃煮大型罐詰試驗ハ試製後一ケ年ヲ經過シタル時、試開品評シタルニ色澤、食味可良ノ好果ヲ修メタルガ故ニ之レガ製造ヲ獎勵シタリ、尙生海苔ヲ原料トスル佃煮及罐詰製造試驗成績ハ在來ノ製法ニヨル製品ニ比シ遜色アルガ故ニ本年度モ引續キ之レガ試驗研究ヲナサントス

### 二、雜製造試驗

(イ) 大型罐詰  
昨年度失敗シタル蝦佃煮大型罐詰ノ再試驗ヲナシタリ方法ハ失敗ノ原因ニ鑑ミ專ラ原料ノ新鮮ニ意ヲ注ギ給熱方法ヲ改

過シタル時、試開品評シタルニ色澤、食味可良ノ好果ヲ修メタルガ故ニ之レガ製造ヲ獎勵シタリ、衛生海苔ヲ原料トス  
 備煮及罐詰製造試験成績ハ在來ノ製法ニヨル製品ニ比シ遜色アルガ故ニ本年度モ引續キ之レガ試験研究ヲナサントス

一、雜製造試験

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 1 2 3 4 5  
 試験ヲナシタリ方法ハ失敗ノ原因ニ鑑ミ専ラ原料ノ新鮮ニ意ヲ注ギ給熱方法ヲ改

昭和四年度  
 白鳥丸  
 鮪延縄漁場圖



昭和十一年  
三月  
三月  
三月

メタリ

(ロ) 蝦ノ鹽辛

本縣ニ於テ多産セラル、蝦ヲ利用シテ水産珍味ノ試製ヲナシタリ、本品ハ既ニ外國ニアリテハ賞美セラレツ、アルモ本邦ニアリテハ未ダ商品化セザルガ故ニ試製品ヲ關東關西市場ニ送附シタルニ打返シ注文ニ接シタルガ故ニ當業者ニ製造ヲ開始セシメタリ、製法ハ極メテ簡單ニシテ蝦ヲ剥殼シヨク洗滌シテ食鹽ヲ撒布シ水分ヲ去リ原料ニ對スル三割ノ食鹽ヲ以テ漬込ミ半ケ年以上經過セシムル時ハ醱酵作用ニヨリ一種拘スベキ味ヲ醸成ス

三、指 導

一、海 苔 製 造

昨年度ニ引續キ製造方法ノ改善ヲ期スル爲、三重縣桑名郡ヨリ實業教師ヲ招聘シ碧海郡大濱町ニ派遣シ巡回實地指導ヲナサシメタリ

二、蛸佃煮大型罐詰

本場試験成績ニ基キ大型サニタリ一罐ヲ使用シ蛸佃煮罐詰ノ製造ヲ開始シタリ、故ニ本場ハ製造設備ヲ貸與シ之レガ指導ヲ行ヒ給熱ハ「エキゾーストボックス」ニテ脱氣シ殺菌ハ角蒸釜ニヨル等理想的ノ製品ヲ製出セシメタリ

三、鯛力煮、鯛味噌製造

幡豆郡佐久島漁業組合ノ希望ニヨリ鯛力煮、鯛味噌ノ製造指導ヲナシタリ

四、罐 詰 製 造

渥美郡福江町、碧海郡大濱町ニテ卷締機械ヲ設置、罐詰製造ヲ開始シタルガ故ニ之レガ取扱方法及罐詰製造方法ノ實地

指導ヲナシタリ

五、雜 製 造

水産製造並ニ之レニ關聯セル事項ニ付其都度指導ヲナシタリ

第三 養 殖 部

一、鱒 增 殖 事 業

前年ニ繼承シ巴川、豊川(假)ノ既設兩孵化場並ニ矢作川、豊川ノ新設兩孵化場ニ於テ内地卵、四九一、六一〇粒(自己採卵二六二、六一〇粒、購入卵二二九、〇〇〇粒)外國卵三六〇〇、〇〇〇粒、計四〇九一、六一〇粒ヲ夫々收容孵化シ、二九五二、〇二〇尾ヲ矢作、豊川、天龍ノ諸川本支流ニ放流スルト共ニ親魚養成ノ目的ヲ以テ矢作、豊川ノ兩孵化場ニ於テ一八九、三〇〇粒ヲ養成ス、概況下記ノ如シ

一、設 備

(イ) 矢作川増殖場(別紙圖面參照)

位置 東加茂郡賀茂村大字大多賀字隱屋

孵化室兼調餌室

事務室兼宿直室

小使室

官 舍

試 驗 地

雞 魚 飼 育 池

親 魚 養 成 池

木造平家建亞鉛引鐵板葺一棟 一四、五坪 アットキンス式孵化槽十四個收容

木造平家建セメント瓦葺一棟 三四、七五坪

木造平家建セメント瓦葺一棟 二〇、三七五坪

鐵筋コンクリート壁造リ二面 (二面四五坪)

石積ミ裏コンクリート造リ二面 (一面二二坪)

石積ミ裏コンクリート造リ一面 一七五坪

周圍石積ミ土堤造リ河川式階段狀池九區劃ヨリ成ル 三四〇坪

鐵筋コンクリート管(徑一尺五寸)一部木桶延長一二七間

コンクリート造リ五尺角一個 全三尺角八ヶ所

沈澱設備 鐵筋コンクリート造リ長サ二間 巾一間 深一間 一個

(ロ) 豊川鱒孵化場

前年度事業報告ニ記載ス

巴川、豊川(假)兩孵化場ハ前年度ノ設備ヲ以テ事業ヲ遂行ス、豊川假孵化場ハ本設備完成ト共ニ之ヲ廢ス

二、成 績 概 況

(イ) 鮭、虹鱒、採卵成績

矢作川水系、足助川、巴川、神尾川、豊川水系、巴川、段戸川ノ五河川ニ於テ鮭二、八〇九尾ヲ捕獲シ、内一、九一二尾(雄一、一一四尾、雌七九八尾)ヲ親魚トシテ採卵シ、一三五、〇一〇粒ノ鮭卵ヲ得タリ

尚昭和元年度以降豊川假孵化場ニ於テ親魚養成中ノ虹鱒二一五尾(雄一一二尾、雌一〇四尾)ヨリ一二七、六〇〇粒ヲ採卵ス

鮭虹鱒採卵表

月 日	採卵用親魚計	採卵數	採卵地	雌雄別	長			重		
					最大	最小	平均	最大	最小	平均
十月 二 日	三〇尾	三〇粒	矢作川水系 足助川	♂+	三〇、二 cm	二四、二 cm	二九、〇 cm	三、五 gr	二、五 gr	二、八 gr
" 五 日	三〇尾	三〇粒	全	♂+	三三、三 cm	二五、八 cm	二九、八 cm	三、五 gr	二、三 gr	二、九 gr
" 七 日	三〇尾	三〇粒	全	♂+	二九、五 cm	二二、六 cm	二九、三 cm	三、〇 gr	一、八 gr	二、〇 gr





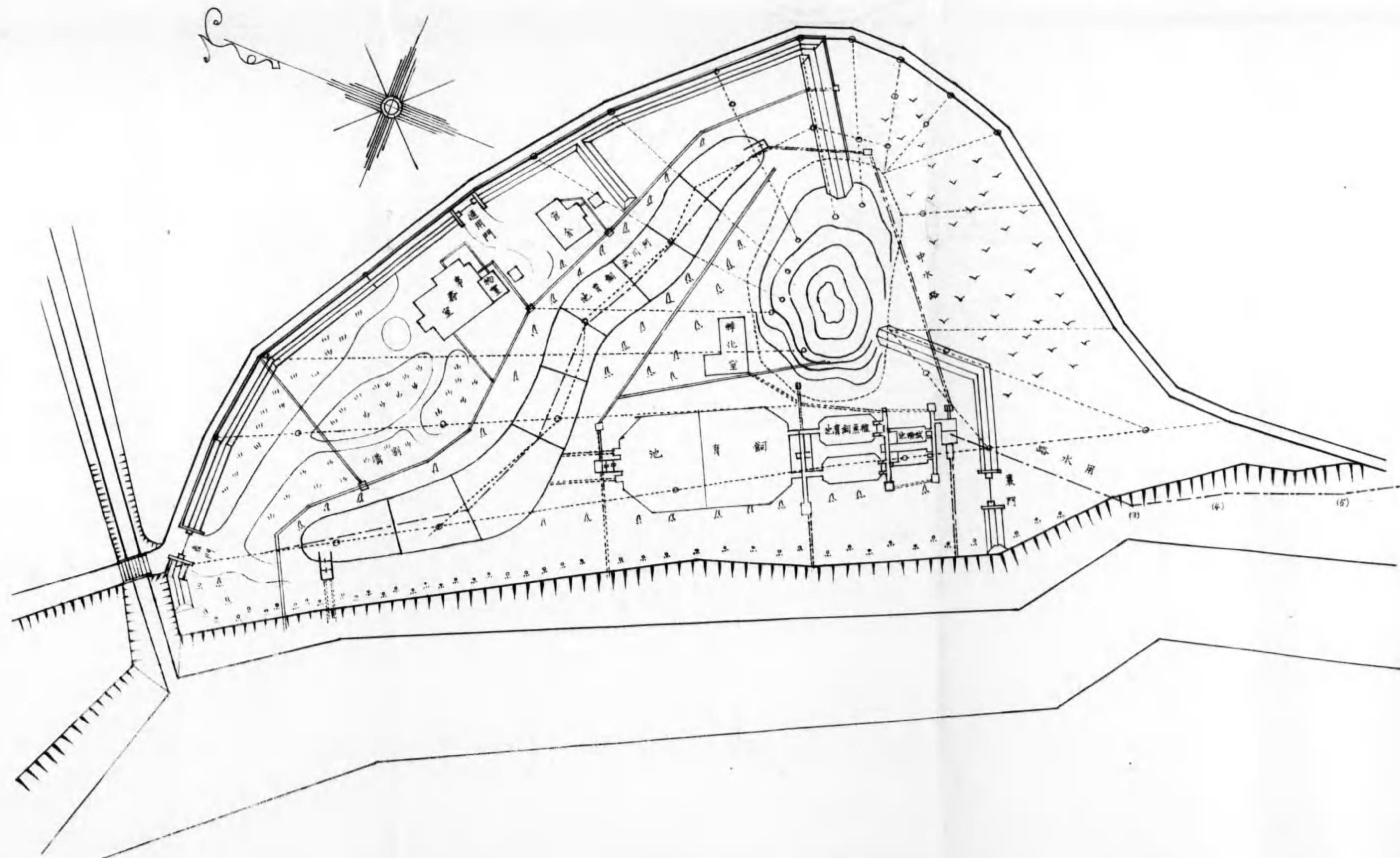


川 巴	場 化 野 鱒 川 豊					場 殖 増		
	計 小	鱒 虹	鮭	鱒 河	鮭	計 小	鱒 虹	鱒 虹
自10.2 至10.29		自1.7 至2.9			自10.7 至10.24			
10.42	1,085	215			870			
74,610	188,000	127,600			60,400			
10.8 10.20 10.30		1.7 1.24 2.9	11.22	12.28 1.12 1.26 2.8	10.16 10.25		6.29 7.13	2.26 3.12
74,610	1,022,000	127,600	34,000	800,000	60,400	1,645,000	800,000	80,000
自12.2 至1.21		自2.4 至3.25	自11.23 至12.7	自12.31 至2.23	自11.15 至12.31		自7.2 至7.29	自3.1 至4.7
68,370	949,700	106,000	29,200	762,400	52,100	1,378,100	660,600	45,400
6,240	72,300	21,600	4,800	37,600	8,300	266,900	139,400	34,600
9%	7%	17%	15%	8%	15%	16%	17%	43%
自12.2 至1.21		自2.4 至3.25	自11.23 至12.7	自12.31 至2.23	自11.15 至12.31		自7.2 至7.29	自3.1 至4.7
68,370	949,700	106,000	29,200	762,400	52,100	1,378,100	660,600	45,400
4,700	97,450	13,200	2,300	74,850	7,100	176,000	117,800	3,600
7%	10%	12%	8%	8%	14%		17%	8%
4.26		4.24 5.5	4.22	自4.22 至4.24	4.22		自10.25 至10.29	
63,670	養成 123,000 放流 729,250	92,800	26,900	養成 123,000 放流 504,550	45,000	養成 66,300 放流 1,135,800	542,800	養成 41,800
矢作川水系 神尾川		全 上	豊川水系 巴寒狭川	天龍川、寒狭川、 大入川、内川、 振草川、巴川、 島田川	豊川水系 巴寒狭川		矢作川水系 段神足川、 戸尾川、阿大、 巴槽見川	
				123,000尾 親魚養成 トシテ飼 育中			50万粒ハ 前年度事 業費中ヨ リ支出ス	41,800尾 親魚養成 トシテ飼 育中



# 水産試験場佐川増殖配圖

縮尺參百分之一



0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 m

1 2 3 4 5

養成  
123,000  
放流  
729,250

計小		群化	
	自 1.7 至 2.9		自 1.7 至 2.9
1.085	215		
188,000	127,600		
	自 1.7 至 2.9		自 1.7 至 2.9
.022,000	127,600		34.0
自 12.2 至 1.21		自 2.4 至 3.25	自 1.7 至 12.2
68,370	949,700	106,000	26.2
6.240	72,300	21,600	4.8
9%	7%	17%	15%
自 12.2 至 1.21		自 2.4 至 3.25	自 1.7 至 12.2
68,370	949,700	106,000	26.2
4.700	97,450	13,200	3.3
7%	10%	12%	8%
4.20		4.24 5.5	4.2
63,670	92,800		26.2
矢作川水系 神尾川		全 上	豊川水系 巴寒 狭川







計 合	化飯豐	場 化 野 鱒	
	場野川	計 小	鱒 河
2.127		1.042	
262.610		74.610	
	5.13		12.28
	5.16		1.12
			1.26
			3.8
4,091.610	50,000	1,374.610	1,300,000
	自 5.20 至 6.15		自 2.1 至 3.30
3,509.170	40,400	1,140.970	1,072,600
582.440	9,600	233,640	227,400
14%	19%	17%	17%
			自 2.1 至 3.30
3,509.170	40,400	1,140.970	1,072,600
367.850	6,300	88,100	83,400
10%	16%	8%	8%
	7.25		4.27 5.8
養成 189,300 放流 2,952,020	34,100	1,052,870	989,200
	豊川水系 巴寒狭川		本流、巴川、大見川 阿摺川、足助川 神尾川

一、小鮎移殖放流事業

前年ニ繼承シ關係河川漁業組合ト協同シテ琵琶湖産小鮎ヲ滋賀縣ヨリ購入シ左ノ通り移殖放流ヲ爲ス、而シテ本年度ハ初漁期極メテ不漁ニシテ移殖長期ニ互リ豫定ノ數量ヲ購入移殖スルコトヲ得ザリキ

一、移殖放流尾數

内譯

矢作川水系

豊川水系

天龍川水系

庄内川水系

三七〇、〇〇〇尾

二三九、〇〇〇尾

六〇、〇〇〇尾

五六、〇〇〇尾

一五、〇〇〇尾

二、小鮎ノ體長及體重

本年度小鮎ハ著シク體型不同ニシテ移殖初期ハ殊ニソノ傾向著シク盛期ニ入り漸ヤク體長均整ス從ツテ平均體長體重ハ平均ヨリ稍々増加ス

平均體長 八・五糎  
 // 體重 三・九瓦

三、放流月日、場所其他

放流月日	放流尾數	放流場所	備考
三月一日	三〇,〇〇〇尾	矢作川水系 東加茂郡旭村字小渡 西加茂郡藤岡村字川口	半台宛
三月五日	三〇,〇〇〇	東加茂郡石野村字藤澤 舉母町寺部石野村字廣瀬	
三月二十日	三〇,〇〇〇	西加茂郡小原村字平畑	
三月二十四日	一五,〇〇〇	西加茂郡石野村字廣瀬	
三月二十五日	一五,〇〇〇	西加茂郡小原村字樽股	
四月十四日	三〇,〇〇〇	東加茂郡旭村字小柳 字串無	
五月三日	九,〇〇〇	西加茂郡猿投村字越戸	三河水力發電所堰堤 (飛行機輸送)
四月四日	三〇,〇〇〇	西加茂郡小原村字百月 猿投村字越戸	岡電發電所堰堤三〇,〇〇〇尾 (飛行機輸送) 三河水力發電所堰堤一三,〇〇〇尾 (飛行機輸送)
四月七日	三〇,〇〇〇	東加茂郡旭村字關羅瀬	大同關羅瀬堰堤上

三月十八日	三〇,〇〇〇	矢作川水系 巴川 東加茂郡足助町字宮平 盛岡村字追分	岡崎第四發電所下流 小原橋下
三月二十日	三〇,〇〇〇	東加茂郡松平村大字九久平 盛岡村大字川端全村左中 下山村大字平瀬	
四月二十二日	三〇,〇〇〇	東加茂郡足助町大字中ノ御所 盛岡村大字田振 大島	
五月十五日	一五,〇〇〇	東加茂郡盛岡村大字追分壠平 田振 大島	
三月十八日	一五,〇〇〇	名倉川 北設樂郡武節村、稻橋村 地域内	十ヶ所ニ放流ス
三月二十九日	一五,〇〇〇	寒狭川 南設樂郡長篠村字横川	寒狭橋下
四月二日	一五,〇〇〇	南設樂郡鳳來寺村小松橋 北設樂郡田口町字清崎	辨天淵 一〇,〇〇〇尾 三,〇〇〇尾
四月九日	一五,〇〇〇	南設樂郡鳳來寺村字大和田 南設樂郡鳳來寺村字布里堰堤上	
五月十五日	一五,〇〇〇	南設樂郡鳳來寺村小松橋下 北設樂郡田内町字清崎	辨天淵 七,五〇〇尾 七,五〇〇尾
四月三日	一四,〇〇〇	天龍川水系 振草川	
四月十日	一五,〇〇〇	大入川 白北設樂郡豐根村大字古真立字曾川西	
四月二十四日	一五,〇〇〇	至全郡 大字上黒川字金越	

五月七日	二,000	振草川	北設樂郡本郷町 地内
四月二十二日	一五,000	庄内川水系	東春日井郡高藏寺字高藏寺
計	一七,000		

四、運搬方法

前年同様長五尺巾三尺深三尺ノ「麻製ズツク」水槽二個ヲ一噸積貨物自動車ニ積載シ水深一尺五寸以上ヲ保タシメ之レニ小鮎一万二千尾乃至一万五千尾ヲ收容シ途中入夫二人ヲ同乗セシメ、水ヲ以テ水温ノ調節ヲ計リ途中三―四回ノ換水ヲナス、而シテ輸送ニ要シタル時間ハ八時間乃至十五時間ニシテ、輸送中ノ斃死率約二―四%ニシテ成績良好ナリ

五、前年度移殖成績

矢作川水系二五八、〇〇〇尾、豊川水系九八、〇〇〇尾、天龍川水系四八、〇〇〇尾、庄内川水系一二、〇〇〇尾、計四一六、〇〇〇尾ヲ滋賀縣米原町字朝妻川森幸次郎ヨリ購入移殖シ、其ノ結果捕獲尾數二四、七一五尾捕獲率五九、四%ノ成績ヲ得タリ、概況下記ノ如シ

(一) 捕獲成績

捕獲成績一覽表

放流月日	放流河川名	放流尾數	捕獲尾數	價額	捕獲率	備考
自三月二十日 至四月二十日	矢作川本流	二四,〇〇〇尾	二七,〇五五尾	三,一七〇	五八%	共同販賣所取扱數量

自三月三十日 至四月三十日	全支流 巴川	四,〇〇〇	二,四三四	三,六九	五二%	全
四月五日	全 名倉川	一三,〇〇〇	七,九五〇	七三	六四%	全
自三月二十二日 至三月二十八日	豊川支流 寒狭川	七四,〇〇〇	四,五三三	七,六三	六〇%	全
三月三十一日	全 横川	一三,〇〇〇	八,〇〇〇	五〇	六七%	漁況調査委員報告書資料ニ依ル
四月一日	全 黄柳川	一三,〇〇〇	八,二〇〇	六〇	六八%	全
四月八日	庄内川	一三,〇〇〇	七,八五〇	九三	六五%	全
三月三十日 至三月三十一日	天龍川支流 大入川	二四,〇〇〇	一三,三三三	一,三三六	五六%	全
四月八日	全 振草川	二四,〇〇〇	一八,三三〇	一,八三三	七六%	全
計		一六六,〇〇〇	一〇七,一五四	一六,三六八	五九%	

備考 河川漁業ノ性質上實數ヲ知ルコトハ困難ニシテ本表ニ現レタル數量ハ共同販賣所ニ於テ取扱ヒタル數量及漁況調査員ノ報告ヲ參酌シテ作製シタル統計ナルヲ以テ實數ヨリ少ナキハ免ガレズ

(二) 漁獲高ト放流費トノ關係

收支表

河川名	項目	移		捕		獲		增		減		備考
		尾數	價格	尾數	價格	尾數	價格	尾數	價格	尾數	價格	
矢作川	本流	三、四、〇〇〇	三、三三	一尾	一、五七	三、〇一七	一八、八	八、四四五	一八、八六四	一七、二	△減	
全支流	巴川	四、〇〇〇	六二	一、五七	三、四四	三、六六九	一七、二	三、五五	三、〇二八	一五、六		
全支流	名倉川	三、〇〇〇	一九八	一、五七	七、九五〇	七二	九、一	四、〇五〇	五三	七、四		
豐川支流	寒狭川	七、〇〇〇	一、〇〇九	一、五七	四、五三三	七、六二二	一七、一	二九、四七七	六、四〇三	一五、五		
全	橫川	三、〇〇〇	一九六	一、五七	八、〇〇〇	五五〇	六、九	四、〇〇〇	三五四	五、二		
全	黃柳川	三、〇〇〇	一九六	一、五七	八、〇〇〇	六〇〇	七、七	三、八〇〇	四三四	六、〇		
天龍川支流	大入川	三、〇〇〇	四四	一、五七	一、三三三	一、三三六	九、九	一〇、六八	八八二	八、〇		
全	振草川	三、〇〇〇	四四	一、五七	一、八三〇	一、八三一	一〇、一	五、六九〇	一、四二七	八、四		
庄内川		三、〇〇〇	一八	一、五七	七、八五〇	九三	一、七	二、七〇	七四〇	一〇、一		
計		四、六、〇〇〇	六、七二	一、六二	二、四七、一五四	三、九、三六八	一五、九	一、六、八四六	三、三、六六	一、四、三		

(三) 成 長 度  
各河川別ニ表記スレバ左ノ如シ

(4) 矢作川水系 本流

放流及捕獲位置	項目	放流		捕獲		自放流		備考	
		月	日	月	日	月	日	尾數	價格
矢作川本流 自猿投村越戸 至旭村時瀬		全	自三月廿二日 至四月十二日	全	五月下旬	全	七月	八、五	三、八
全		全		全	六月中旬	全	六月	一、一五	五、三
全		全		全	七月中旬	全	七月	一、三五	一〇、六
全		全		全	八月中旬	全	八月	一、五五	一、三三
全		全		全	九月中旬	全	九月	一、八〇	一、六五

(ロ) 矢作川水系 巴川

放流及捕獲位置	項目	放流		捕獲		自放流		備考	
		月	日	月	日	月	日	尾數	價格
巴川 自松平村九久平 至下山村黒岩		全	自三月三十日 至四月十三日	全	五月中旬	全	五月	六、一	三、八
全		全		全	六月中旬	全	六月	九、三	七、三
全		全		全	七月中旬	全	七月	一〇、五	七、一



(ハ) 豊川水系 寒狭川		
全	全	全
全	全	全
〃	〃	〃
〃	〃	〃
十月中旬	九月中旬	八月中旬
三、二	三、三	一、九、七
二二、五	二七、五	二〇、〇
一六	一六	一七
一三、七	一三、七	一三、三
一七、五	二三、八	二六、〇

(ニ) 天龍川水系 大入川				
全	全	全	全	全
全	全	全	全	全
〃	〃	〃	〃	〃
〃	〃	〃	〃	〃
九月中旬	八月中旬	七月中旬	六月中旬	五月中旬
二四、三	二四、三	三、八	一、九、〇	二、八、八
一三、三	一三、三	二六、三	七、〇	三、三
一七、八	一四、七	二六	六、六	五、五
一六、八	一六、八	一五、三	一、一、五	一、一、三
一七、六	一七、六	一三、六	七、三	三、四、六

(一) 自動車輸送試験				
全	全	全	全	全
全	全	全	全	全
〃	〃	〃	〃	〃
〃	〃	〃	〃	〃
九月中旬	八月中旬	七月中旬	六月中旬	五月中旬
二六、四	二五、八	三、一	一、七、九	二、八、八
二〇、五	一七、三	七、七	六、〇	三、三
一六、五	一五	一〇、一	七、五	五、五
一八、九	一八、三	一五、六	一〇、四	一〇、四
一九、八	一七、六	〇、〇	五、三	五、三

三、小結輸送試験

(一) 自動車輸送試験  
 輸送經費輕減ノ目的ヲ以テ貨物自動車一臺ノ收容能力ヲ可及の多量ナラシメン爲メ壓搾酸素ヲ用ヒ、本試験ヲ施行ス

一、設 備  
 水槽ハ從來使用セシ麻布水槽(長五尺巾三尺深三尺)ヲ使用シ、該水槽取付枠ニ森式兩ケージ付酸素調節器ヲ附シタル三千立入(一五〇氣壓)壓搾酸素容器ヲ取付ケ、右調節器ヨリ前後兩水槽ニ酸素用ゴム管ヲ分配シ、兩水槽ニハ夫々該管ヨリT字管ニ通ジ、酸素分散器ニ連結セシム

酸素分散器ハ徑八分長サ七寸五分ノ圓筒型素燒管ニシテ、T字管ヲ中心トシテ左右ニ二本ヲ別紙圖面ニ示ス如ク水槽ノ底部ニ固定シタル巾四寸長サ二尺ノ「スタンド」ニ取付ク、而シテ酸素ハ酸素容器ヨリ酸素調節器ニ通ジ適當ニ壓力ヲ調節シテ前後兩水槽ノ底部ヨリ除々ニ放出セシム

二、輸 送 經 過  
 自動車一臺ニ三万尾收容スル豫定ナリシモ豫定數ノ小結ヲ得ザリシ關係上、前部水槽ニ一万五千尾(約十七貫匁)後部水槽ニ五千尾(五貫七百匁)計二万尾收容シテ四月十四日午前四時三十分滋賀縣米原町字朝妻ヲ發ス、出發時氣溫九、五

度、水温八度、途中換水三回、水温ヲ六―八度ニ下ケ、午後二時半放流地矢作川ニ到着ス、所要時間十時間斃死魚二五〇尾ヲ出ス、而シテ右斃死魚ハ出發ノ際暗夜ニシテ畜養中ノ斃死魚ノ選別困難ナリシ關係上右ノ斃死魚ノ混在セシモノニシテ出發後約一時間ニテ關ヶ原ニ到着シ、同所ニテ右ノ死魚ヲ全部取除キ、ソノ後ハ放流迄數尾ノ斃死魚ヲ出セルニ過ギズ、サレバ本試験中實際ニ斃死セルモノハ十數尾ニ過ギズ、極メテ好結果ヲ得タリ

三、結 論

本試験ノ結果、本装置ニ依ルトキハ從來ノ輸送能力ヲ倍加シ、自動車一臺三万尾輸送ハ確實ニシテ、尙酸素分散器ニ多少ノ改造ヲ加フレバ十時間内外ノ輸送ニテハ一臺四万尾輸送ハ實施得ル確信ヲ得タリ、而シテ本輸送中ニ要シタル壓搾酸素量ハ約二、〇〇〇立ナリ

(二) 飛行機輸送試験

本縣ニ移殖スル小鮎ノ運搬ハ從來貨物自動車ヲ使用シタルモ所要時間ハ八時間乃至十四時間ヲ要スルノミナラズ輓近自動車ノ通ゼザル山間僻地ノ河川ニ於テモ漸次小鮎ノ放流ヲ希望スルモノ篤出スルノ狀勢ニ鑑ミ、茲ニ兩者ノ缺陷ヲ補フノ目的ヲ以テ飛行機ヲ使用セリ

一、設備及酸素補給装置

別紙圖面ノ如ク徑七分ノ引拔鋼管ヲ以テ組立式ニ高二尺長二尺五寸、幅一尺五寸ノ鐵枠ヲ造リ右鐵枠ヲ外枠トシテ内側ニ同型ノ麻布水槽ヲ入レ同水槽ノ上部ハ機體ノ動搖ニ依ル水及魚ノ流出ヲ防止スル様、中央部ノ幅五寸、長一尺ヲ開ケ他ハ麻布ヲ以テ蔽フ、底部ハ其一隅ニ徑三寸、長サ三尺ノ「麻ホース」ヲ取付ケ放水並ニ小鮎ノ放流口トナス、右ズツク付鐵枠ヲ飛行機ノ同乗者席ノ前方ニ動搖セザル様固定ス

酸素補給装置ハ別紙圖面ノ如ク飛行機ノ同乗者席ノ外側即チ水槽取付枠ニ「森式兩ゲージ付」酸素調節器ヲ附シタル壓力百五十磅五百立入壓搾酸素容器ヲ取付ケ、右調節器ハ酸素用ゴム管ヲ以テT字管ヲ通シ酸素分散器ニ連結ス、酸素分散器ハ徑八分、長サ七寸五分ノ圓筒型素燒管ニシテT字管ヲ中心トシ左右ニ二本ヲ別圖ニ示ス如ク水槽ノ底部ニ固定シタル幅四寸、長サ二尺ノ「スタンド」ニ取付ク、而シテ酸素ハ酸素容器ヨリ酸素調節器ニ通シ適當ニ壓力ヲ調節

シテ除々ニ水槽内ニ放出セシム

一、輸 送 方 法

豫メ姉川ニ於テ畜養シタル小鮎ヲ荷車ニ積載セル四斗樽ニ收容シ湖南汽船株式會社南濱發着所棧橋側迄運搬シ此處テ再ビ網生洲ニ畜養ス、而シテ飛行機ノ着水ヲ待チ同機ニ積載セル水槽ニ約七分目漲水シ其レニ第一回九千尾、第二、三、四回ニ各壹萬二千尾ヲ收容シ水槽内ノ水温ヲ示度六、五乃至七、〇度迄降下セシムルト同時ニ素燒管ヲ通シ適當ニ酸素ヲ補給ヲナシ直チニ飛行準備ヲ整ヘ放流地ニ向フ、其作業時間小鮎積込ミヨリ出發迄約十五分ヲ要シタリ、到着地ニ於テハ着水ト同時ニ水槽内ノ水温、魚ノ動靜、所要酸素量等ノ調査ヲナシ飛行機ノ底部ニ設ケタル「ハメ板」ヲ除去シ、其穴ヨリ水槽底部ノ「麻ホース」ヲ下ゲ、之レヨリ魚ヲ放流セリ

一、輸 送 結 果

本場ガ飛行機輸送計畫ヲ樹立シタル當初ハ例年平均ノ鮎一尾〇、八匁ヲ目標トシ水槽内水量一石ニ對シ小鮎一万尾重量八貫匁ヲ收容輸送スルニアリシガ本年輸送當時捕獲セラレタル小鮎ハ魚體大ニシテ一尾ノ目方一匁一分餘ナリシヲ以テ第一回ハ豫定ノ壹万尾ヨリ壹千尾ヲ減シ九千尾ヲ收容シ輸送試験ヲ實施シタルニ其ノ結果ハ豫想以上ノ好結果ヲ收メ一尾ノ斃死魚ヲモ見サリシヲ以テ第二、三、四回ハ尾數ヲ壹萬二千尾ニ増加シ輸送セシモ別表ニ示ス如ク五尾乃至二十

八尾ノ斃死魚ヲ見タルノミニテ好成績ヲ擧ゲ本試験ヲ終了セリ  
以上四回ニ互ル試験ヲ從來自動車運搬ニ比較スルニ自動車ハ水一石ニ對シ小鮎二千尾ヲ收容スルヲ普通トスルモ今回ノ飛行機輸送ハ水一石ニ對シ一万二千尾、即チ約六倍ノ小鮎ヲ收容輸送セシニ拘ラズ其結果ハ却ツテ良好ナリシハ、一、時間ノ極度ノ短縮、二、酸素ノ補給ニ依ルモノナリト雖モ從來自動車輸送ニ伴フ極端ナル動搖ヲ防ギ得タル結果モ與ツテ力アルモノタリト信ズ

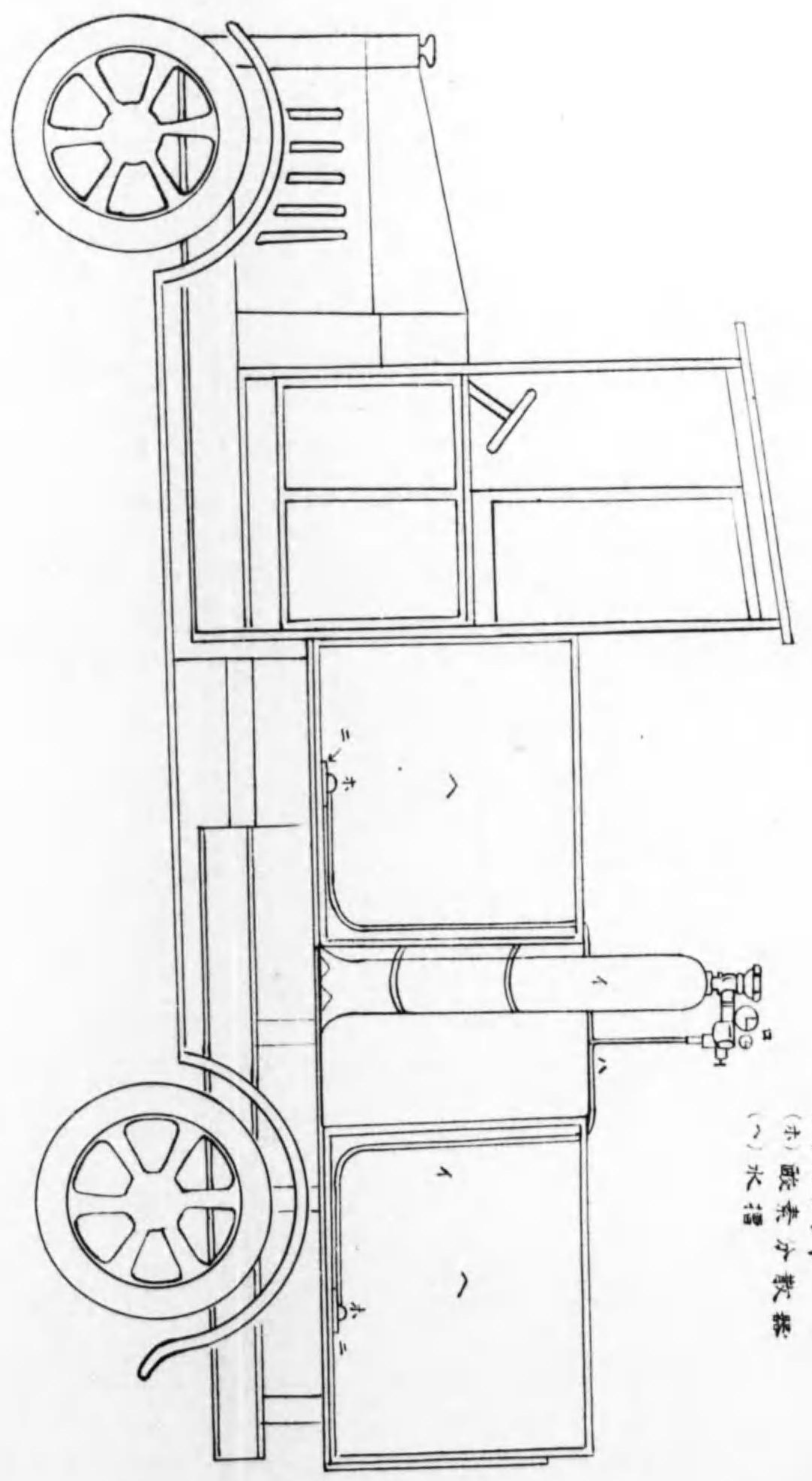
尙、本試験ニヨリ飛行時間僅カニ四五十分ニシテ尙水温六、〇乃至七、〇度ノ上昇ヲ見タルハ一見奇異ノ憾ナキニシモ非サレ共右ハ酸素補給ニ伴フ水ノ對流ト飛行ニ伴フ通風ノ佳良ナル結果、外氣ニ順應スル水温ノ上昇ナルベキト思惟ス

輸送經過一覽表

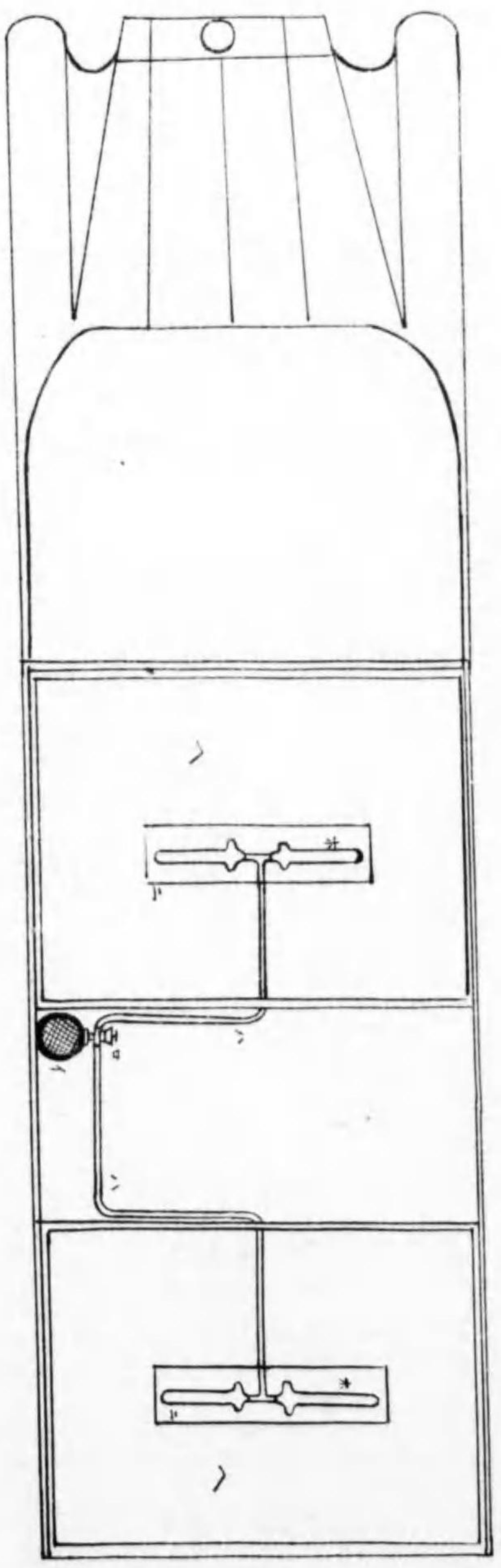
項目	回数	施行月日	出發地	到着地	出發時刻	到着時刻	所要時間	天候	出發時ニ於ケル氣溫	全湖水溫	全水槽內水溫	到着時ニ於ケル氣溫
第一回	第一回	昭和五年五月三日	滋賀縣東淺井郡大郷村大字南濱	愛知縣西加茂郡猿投村字越戸三河水力發電所堰堤上	午後一時三十五分	午後二時二十五分	五十分	晴	一八、二度	一二、八度	七、〇度	二〇、〇度
第二回	第二回	年五月四日	全	全縣全郡小原村字百月岡崎電力第五發電所堰堤上	午前八時十三分	午前九時十分	五十七分	全	一七、〇度	一一、〇度	八、〇度	二二、〇度
第三回	第三回	全	全	全	午前十一時十五分	午後〇時十七分	五十八分	全	二三、〇度	一四、八度	六、五度	二六、〇度
第四回	第四回	全	全	全縣全郡猿投村字越戸三河水力發電所堰堤上	午後三時二十分	午後四時二分	四十二分	全	二二、三度	一四、五度	七、〇度	二四、〇度

到着時ニ於ケル氣温	全 水槽内水温	全 湖水温	出發時ニ於ケル氣温	天 候	所 要 時 間	到 着 時 刻
二〇、〇度	七、〇度	一一、八度	一八、二度	晴	五十分	午後二時二十五分
二三、〇度	八、〇度	一三、〇度	一七、〇度	全	五十七分	午前九時十分
二六、〇度	六、五度	一四、八度	二三、〇度	全	五十八分	午後〇時十七分
二四、〇度	七、〇度	一四、五度	二二、三度	全	四十二分	午後四時二分

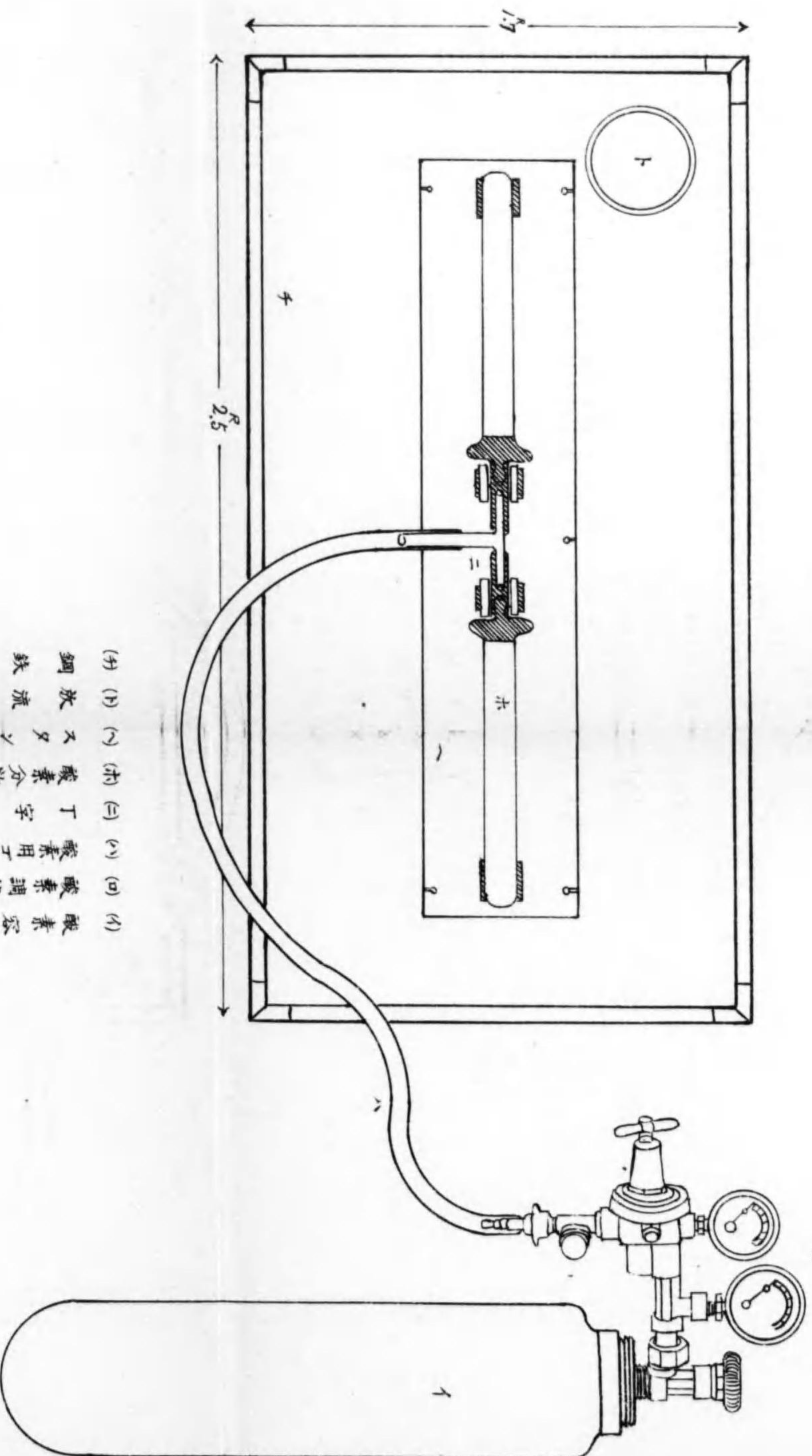
輸 送 裝 置 略 圖



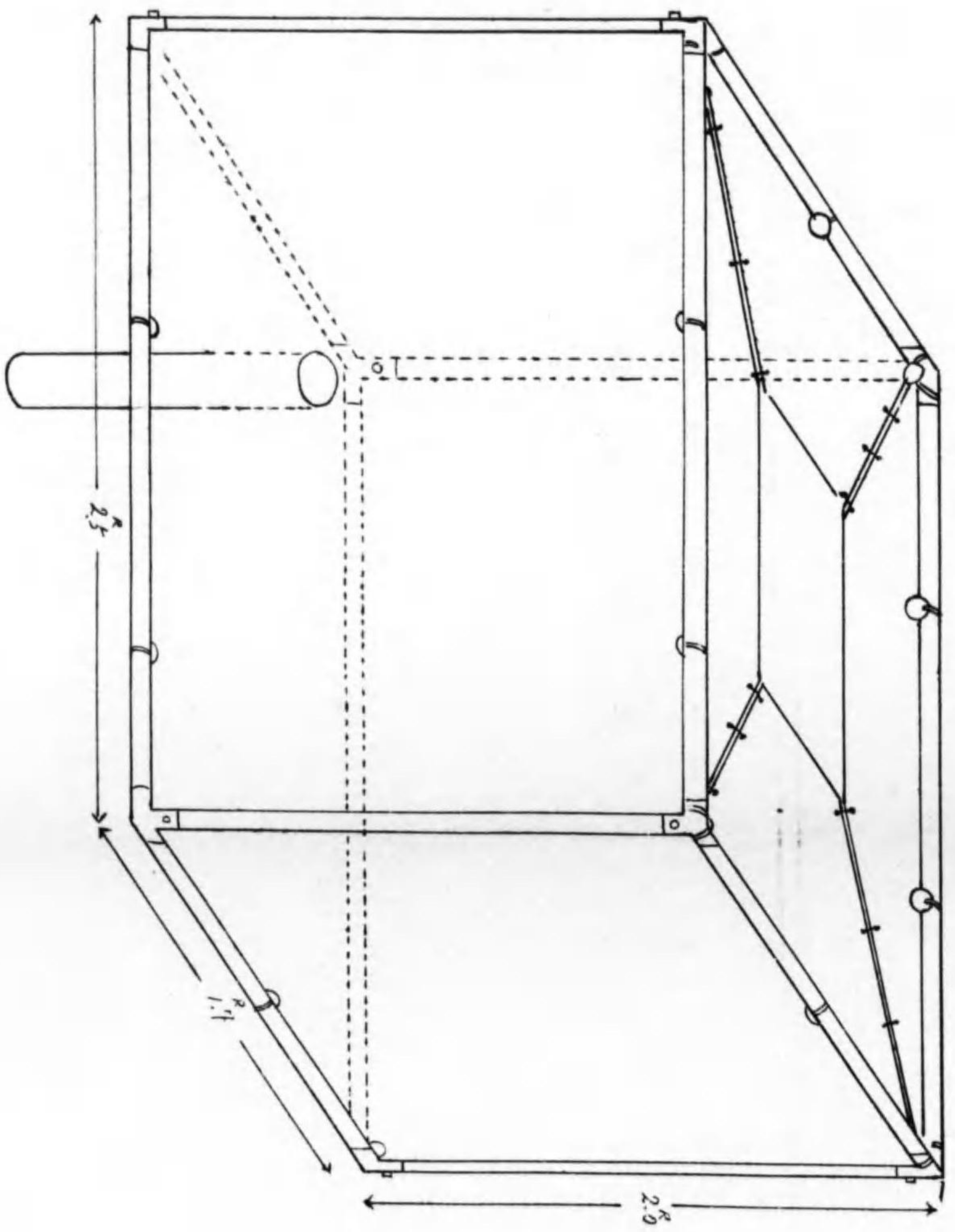
- (イ) 酸素調整器
- (ロ) 酸素用ゴム管
- (ハ) スラット
- (ホ) 酸素分散器
- (ヘ) 水槽



輸送器略圖



- (チ) 酸素容器
- (ト) 酸素調節器
- (ハ) 酸素用ゴム管
- (ニ) 丁字管
- (ホ) 酸素分散器
- (ハ) スタツ下
- (ト) 放流口
- (チ) 鋼鉄管



備考	酸素使用量	水一升ニ對スル小鮎ノ收容尾數(貫數)	水槽内ノ水ノ容量	斃死數	收容尾數(貫數)	全水槽内水温	全河水温
	約一五〇立	九〇尾(九九匁)	一石	ナシ	九〇〇尾(二〇〇貫匁)	一三、〇度	一八、〇度
	全	一一〇尾(一二九匁)	一石	五尾	一一、〇〇〇尾(一三貫匁)	一二、五度	一四、五度
收容選別嚴重ナラサリシ爲メ魚背ノ白色ニ變シタルモノナ混シタリ	全	一一〇尾(一二九匁)	一石	二八尾	一一、〇〇〇尾(一三貫匁)	一三、〇度	一六、〇度
全	全	一一〇尾(一二九匁)	一石	一二尾	一一、〇〇〇尾(一三貫匁)		一七、五度

#### 四、公魚採卵孵化放流事業

本事業ハ大正十四年以來ノ繼續事業ニシテ其ノ成績顯著ナルモノアリ、前年度マデハ安道湖産ノ種卵ヲ購入セシモ本年度ハ全部縣内ニ於テ採卵ス概況左ノ如シ

- 一、採卵月日 二月十七日—十八日
- 二、採卵場所 海部郡立田村 立田川
- 三、採卵數 九、九三〇、〇〇〇粒

四、收容月日 場所其他

收容月日	場所其他	数量	放流場所	備考
二月二十七日	丹羽郡池野村入鹿池	三,〇〇〇,〇〇〇 <small>粒</small>		用水溜池
"	西加茂郡小原村 岡崎電燈第五發電所堰堤上	二,七〇〇,〇〇〇		堰堤ノバックウオター
"	西加茂郡猿投村越戸 三河水力發電所堰堤上	二,一〇〇,〇〇〇		
"	西加茂郡舉母町溜池	三〇〇,〇〇〇		
"	幡豆郡内溜池	六〇〇,〇〇〇		
"	碧海郡大濱町内養魚池	四〇〇,〇〇〇		
"	碧海郡刈谷町内溜池	一〇〇,〇〇〇		
計		九,九〇〇,〇〇〇		

尚此ノ外、碧海郡明治村油ヶ淵、海部郡立田村立田川、海部郡南陽村戸田川ノ三ヶ所ニ於テ夫々地元漁業組合ニ於テ自己採卵ヲナシ、放流ヲ實施セリ

五、孵化放流月日孵化率  
自三月三十日 至四月十日 八〇%

第四 講習部

一、船員養成講習會

發動機船三等機關士養成講習會ヲ昭和四年六月一日ヨリ一ヶ月間幡豆郡吉田町吉田町立水産公民學校ニ於テ開催ス、講師ハ漁船機關士協理事山下義雄氏ヲ招聘セリ

六月三十日豫定ノ講習ヲ了シ講習證書授與式ヲ舉行セリ、講習成績次ノ如シ、申込者四十九名ノ内不參者八名ニシテ受講者四十一名ノ内講習證書ヲ授與シタル者二十八名ナリ

七月一日ヨリ發動機三等機關士臨時試驗開始サレ同月七日終了ス、受験者總數三十八名ノ内不參者一名、口述試驗不合格者二名、合計三名ノ不合格者ヲ出シタルノミニシテ左記三十五名ノ合格者ヲ出セリ

合格者住所氏名

住所	氏名
幡豆郡吉田町	杉山藤五郎
全	石川駒一郎
全	新浪藤次郎
全	石川榮次郎
全	高津幸吉郎
全	折戸常平
全	石川勝平
全	尾崎忠太
全	島崎徳太郎





- 一、鮎ノセゴシ
- 一、村雨卵
- 一、スツボンノコロ煮
- 一、鯉ノ錦卷
- 一、裏白海苔
- 一、細工卵
- 一、芋キントン
- 一、鯉ノオムレツ
- 一、鮎ノ蓼煮
- 一、柳川鍋
- 一、鯉ノ山椒焼
- 一、鯉ノ生作り

五〇

### 三、魚貝調味講習會

本講習ハ昨年度寶飯郡三谷町ニ於テ開催シタル結果好評噴々タリシガ故ニ本年度モ左記ノ通り愛知郡下之一色町ニ於テ開催シタリ

主旨……魚貝類取扱業者ガ魚貝ヲ販賣スルニ必要ナル調味方法ノ素養無キ爲販賣上不利不便ヲ感ジツ、アリ、加フルニ近  
日魚貝ノ販賣以外ニ「仕出し」又ハ冠婚料理ノ請負ヲ兼業スルモノ多キニ至リ一層獻立料理並ニ儀式ニ關スル智識ノ必要  
ヲ感ジツ、アルニ鑑ミ之レガ智識ヲ業者ニ習得セシムル目的ヲ以テ造詣深キ調理師ヲ招聘シ傳習セシメタリ

- 會場……愛知郡下之一色町 公會堂
- 講師……滋賀縣膳所町 山田源次郎
- 會期……昭和五年三月十八日 二日間
- 講習生……正色處女會々員 四〇名  
夜間……下之一色魚商組合員 五〇名

#### 講習科目

- 獻立料理
  - 一、鮎子作り
  - 一、中付(牡蠣卵ノ花アエ)
  - 一、鰾生作り
  - 一、吸物(アラ汁)
  - 一、燒物(メジロ八幡卷)
  - 一、卵ノ花餅
  - 一、烏賊鳴門卷
  - 一、煮合(鱒信州蒸)
  - 一、御飯(鯉飯)
- 一品料理
  - 一、松笠烏賊
  - 一、鯉ノケンチン蒸
  - 一、飯スリ身
  - 一、博多壓シ
  - 一、反古揚ゲ
  - 一、雲龍玉子
  - 一、小魚甘露煮
  - 一、鯉ノシチュー
  - 一、玉子味噌
  - 一、鮎姿作り
  - 一、蛤土手焼
  - 一、木ノ芽アエ
  - 一、シチューノ作り方
  - 一、鹿ノ子烏賊
  - 一、細工玉子(達磨ノ梅)
  - 一、玉子蛤
  - 一、松笠燴
  - 一、小エビ天ブラ
  - 一、牡蠣片貝
  - 一、伊勢海老ノ生作り
  - 一、牡蠣ノ海苔卷
  - 一、蛤ノ田樂
  - 一、水貝
  - 一、酢ノ物(手マリ鮎)
  - 一、櫻蒸
  - 一、オムレツノ作り方

#### 附

- 一、神前結婚供物様式(小笠原流)
- 一、本膳獻立
- 一、吸物膳獻立
- 一、例 二汁五菜

## 第五 淺海利用研究

本研究ハ伊勢灣一部ニ於ケル牡蠣海苔等ノ經濟試驗ハ養殖出張所ト下之一色漁業組合トノ共同事業ニ係リ其他ハ養殖出張所ノ淺海利用試驗ニシテ本年度ノ業績左ノ如シ

### 一、牡蠣増殖試験

#### 伊勢灣ノ部

##### 一、經濟試驗 (前年度繼承)

本試験ハ伊勢灣奥部新川、庄内、蟹江川ノ沖合ニ位スル廣大ナル干潟ヲ利用スルノ目的ヲ以テ大正十一年來牡蠣増殖ニ關スル附着器ノ改善實入等ノ基礎的試驗研究ヲ施行シ來リ本年度ノ業績左ノ如シ。

(一) 牡蠣附着器ノ改良試驗 (前年度繼承)

(イ) 昨年度ノ試驗經過

昭和二年度建設セシ混凝土七拾臺ハ昭和三年度ニ於テ第一回入札ニ附シ、其後修理ニ勉ムルモ昭和四年十二月ニ至ルモ稚貝矮小ニシテ採取スルニ至ラザルヲ以テ尙一年ヲ延期スル事トセリ。  
從來混凝土三角柱ハ四尺五寸ノ長サヲ有シ斯ハ取扱上不便ナルニヨリ昭和三年度ヨリ長サ三尺ニ改良シ之ヲ一臺ニツキ六本脚部用トシテ二尺ノ長サノモノ四本ト計拾本ノ割トシ右附着臺ハ六月四日第二、第四養蠔場ニ各一反歩宛計二百七十臺ヲ建設セリ。設置後伸長並海況其他不慮ノ災害ニ遭遇スル事ナク昭和四年十一月初旬頃ニ至リ實入漸次充實シ初ノ十二月收納時期ニ達シタルニツキ從來ノ方法ニヨリ競争入札ニ附セリ。

(ロ) 本年度試驗

昨年度建設シタルモノニ對スル稚貝附着狀態並建設後ニ於ケル附着器ノ破損稚貝ノ斃死等ノ率極メテ少ナクシテ好結果ヲ得タルニヨリ引續キ本年度一反歩二〇四臺ヲ建設スル事トセリ。

製作月日	製作本數	長サ	備入人夫數	備考
昭和四年四月十六日	三九九本	三尺	三人	セメント一樽約四十八貫入ニシテ
" " 四月二十二日	三九九本	三尺	三人	三尺ノモノ一四〇本内外ヲ製作ス
" " 四月二十五日	三八二本	二尺	三人	
" " "	一八本	三尺	三人	

" " "	五月二日	一六二本	二尺	二人
" " "	五月二十一日	三三九本	三尺	三人
" " "	五月二十七日	八本	三尺	三人
" " "		二七二本	二尺	

建設六月七日第二養蠔場一反歩、第四養蠔場半反歩ヲ建設修了セリ、稚貝附着狀況並成長度

六月下旬ニ至リ稚貝ノ附着多數發見シ七月中旬ニ於テハ三角柱一本ノ表面殆ド間隙ナキ迄ニ附着ヲ見タリ。

七月六日調査ニヨレバ殼高〇、六四種、殼長〇、六一種(但シ十個平均)

八月十七日調査ニヨレバ殼高二、六種、殼長二、〇種(八個平均)ノ成長ヲ示シタリ。

(ハ) 收支經濟

昭和三年度建設セシ二反歩ヲ昭和四年十二月ニ至リ入札ニ附シタルヲ以テ支出關係ヲ記セムトス。

收入 金五百貳拾錢 混凝土二反歩(二七二臺分)第一回收納

支出 金參百圓八拾六圓貳錢七厘

名	內	稱	譯	數	量	單	價	金	額	備	考
鐵	筋	ト	立坪	六十四	坪	一三〇〇	〇	九〇三〇〇		四八貫入樽	
砂	立坪	合	合	一	坪	四九〇〇	〇	六三七〇〇			
小	二尺九寸	立坪	合	一	坪	〇四二		六八五四四		一組：鉄筋三本ヲ三ヶ所縛シタ	
鐵	一尺九寸	立坪	合	一	坪	〇三三		三六九九三		ルモノ、鉄線八番線	

針	金	三尺二寸半	五〇九〇
混泥土製作人夫賃	二四人	一人	四八〇〇
製作品運搬人夫賃	三人	一人	五四〇〇
瀧取舟賃	四隻	八〇〇	三二〇〇
型ニ塗秣用油	四罐	一罐	一二〇〇
建入人夫賃	二五人	一八〇〇	四五〇〇
計			三八六〇二七

但シ混泥土型及其附屬品ヲ加算セズ

差引  
金百參拾參圓九拾七錢參厘 純益  
混泥土一臺當リ利益金四拾九錢貳厘弱

調査月日	調査場所	殻付牡蠣 重量容積	空 重量容積	殻 重量容積	剥身 重量容積	剥身状況
昭和四年十二月十三日	第二養蠔場	三、四立	五、〇立	三、三立	五、〇立	肉質肥満ス 高 九、一割 長 九、一割 中 九、一割 小 九、一割
昭和五年一月十四日	第二養蠔場	二、六立	三、〇立	一、四、八立	三、四立	好剥身状態前回ニ比シテ良 高 八、八割 長 八、八割 中 八、八割 小 八、八割

調査月日	調査場所	殻付牡蠣 重量容積	空 重量容積	殻 重量容積	剥身 重量容積	剥身白色充實ス
昭和四年十二月十六日	第四養蠔場	三、三〇	五、四、〇	三、二八	五、四、〇	大、四、二割 小、〇、九割
昭和五年一月十六日	第四養蠔場	二、八、九立	四、八、六立	一、七、七立	四、三、〇立	大、二、割、中、五、割、小、三、割 位ニシテ剥身状態何レモ 白色充實セルモノ多キモ 前回ニ比シテ稍劣ル様認め ラル
昭和五年二月十八日	第四養蠔場	四、〇、七	七、一、〇	二、七、九	七、〇、二	大、四、三割 小、一、八割

(二) 丸型土管牡蠣附着試験 (前年繼承)

(イ) 試験ノ概要  
昭和二年自五月三十一日至六月三日日本所第二養蠔場三反五畝及第四養蠔場一反一畝ヲ建設セシ事既報ノ如シ、同年六月月中旬稚貝ノ附着ヲ見、續イテ八月一時出水ノ爲メ一部ノ斃死アレド大ナル損害ヲ見ズシテ翌年十二月第一回ノ入札ニ附シタリ、斯クシテ昭和四年四月ニ入り倒壊セシ土管ノ修理ヲ行ヒ、取殘シノ矮少稚貝ノ成長ヲ保護シツ、又稚貝ノ多數附着ト共ニ同年十二月ニ至ル間自然ニヨル被害ナク順調ニ成長シ十二月初旬第二回ノ入札ニ附シタリ、土管ハ第一回採集後ト雖モ多數成存セルモノト伸長ノ程度モ良好ニシテ毎年二年牡蠣ヲ輪採的ニ採取スル事ヲ得ルハ當附着器ノ特長ナリトス。

(ロ) 收支經濟  
建設後三年其間二回收納シタルヲ以テ之ヲ收支別ニスレバ左ノ如シ。

(イ) 第二養蠶場三反五畝  
 收入 金壹千六百貳拾貳圓參拾五錢 一反歩一三五三本ノ割ニテ四五三五本

内 譯  
 金壹千貳圓參拾五錢 第一回青田賣  
 金六百貳拾圓 第二回青田賣  
 支出 金五百參拾圓拾壹錢五厘

内 譯  
 金五百圓壹錢五厘 土管、杭、建入人夫賃  
 金參拾圓拾錢 杭及人夫賃(第一回修理人夫)

差 引 金壹千九拾貳圓貳拾參錢五厘 利益  
 一反歩純利益 金參百拾貳圓六錢六厘  
 土管壹本當リ純利益 金貳拾參錢六毛  
 第四養蠶場 一反一畝

收入 金六百貳拾圓  
 内 譯  
 金參百參拾圓 土管一四七九本分 第一回青田賣  
 金貳百九拾圓 第二回青田賣  
 支出 金壹百七拾參圓貳拾九錢五厘  
 内 譯  
 金壹百六拾壹圓六拾九錢五厘 土管、杭、建入人夫賃  
 金拾壹圓六拾錢 第一回青田賣後ノ修理人夫及杭代

差 引 金四百四拾六圓七拾錢五厘 利益  
 土管一本當リ純益 金參拾錢貳厘 但シ第一、第二兩回純利益ノ通算ニヨル

(ハ) 剥身調査 (丸型土管五本ヲ以テ調査材料トス)  
 調査月日 調査場所 殼付牡蠣 空殼 剥身 剥身狀況

調査月日	調査場所	殼付牡蠣 重量 容積	空殼 重量 容積	剥身 重量 容積	剥身狀況
昭和四年十二月十三日	第一養蠶場	一七、八 五、八	二、三 三、五	二、九 三、六	白色充實ス 平均 殼高 殼長 殼巾 大、三、〇 小、〇、七
昭和五年一月十四日	"	三、〇 三、〇	一、四 一、四	三、九 三、九	殼高 殼長 殼巾 大、三、七 小、〇、九
昭和四年十二月十六日	第四養蠶場	三、〇 三、〇	一、五 一、五	三、〇 三、〇	充實ス 大、三、八 小、〇、八
昭和五年一月十六日	"	三、五 三、五	一、六 一、六	三、三 三、三	剥身前年ニ比シテ 大、三、六 小、〇、六
二月十八日	"	二、二 二、二	一、七 一、七	四、二 四、二	稍劣ル 大、三、〇 小、〇、六

(三) 杭打式、準垂下式試験 (新事業)  
 趣旨、近時淺海中比較的深部ヲ利用シ空樽使用垂下式牡蠣採苗實入等ヲ行フ事増加シツ、アル一方地勢比較的淺ク、而シテ杭又ハ棚狀附着器ヲ組立設置上深キニ失スルノ地又少ナカラズ、之ガ利用ノ方法トシテ杭打式準垂下法ヲ考案シ試験スル事トセリ。

(イ) 試験材料 材料ハ鐵筋混凝土三角柱ト同様一邊三寸ニシテ中ニ鐵棒徑二分ノモノ三本ヲ數ケ所ニ二十番線ヲ以テ三

角柱ニ骨組ヲナシタルモノニシテ五尺九寸、三尺九寸、三尺三寸ノ三通ニ區分セリ、六尺ノモノ出來上リ一本重量一六、八五疋乃至一七、一五疋ニシテ三尺五寸モノ一本出來上リ重量九、三六疋内外四尺モノ出來上リ一、二、五四疋内外ナリ。

(ロ)配合割ト製作本數

セメント	砂	小	礫	長サニ依ル出來上リ本數
五升	一斗二升	一斗八升		六尺モノニシテ七本 四尺モノニシテ十本 三尺五寸モノニシテ十一本

(ハ)製作月日

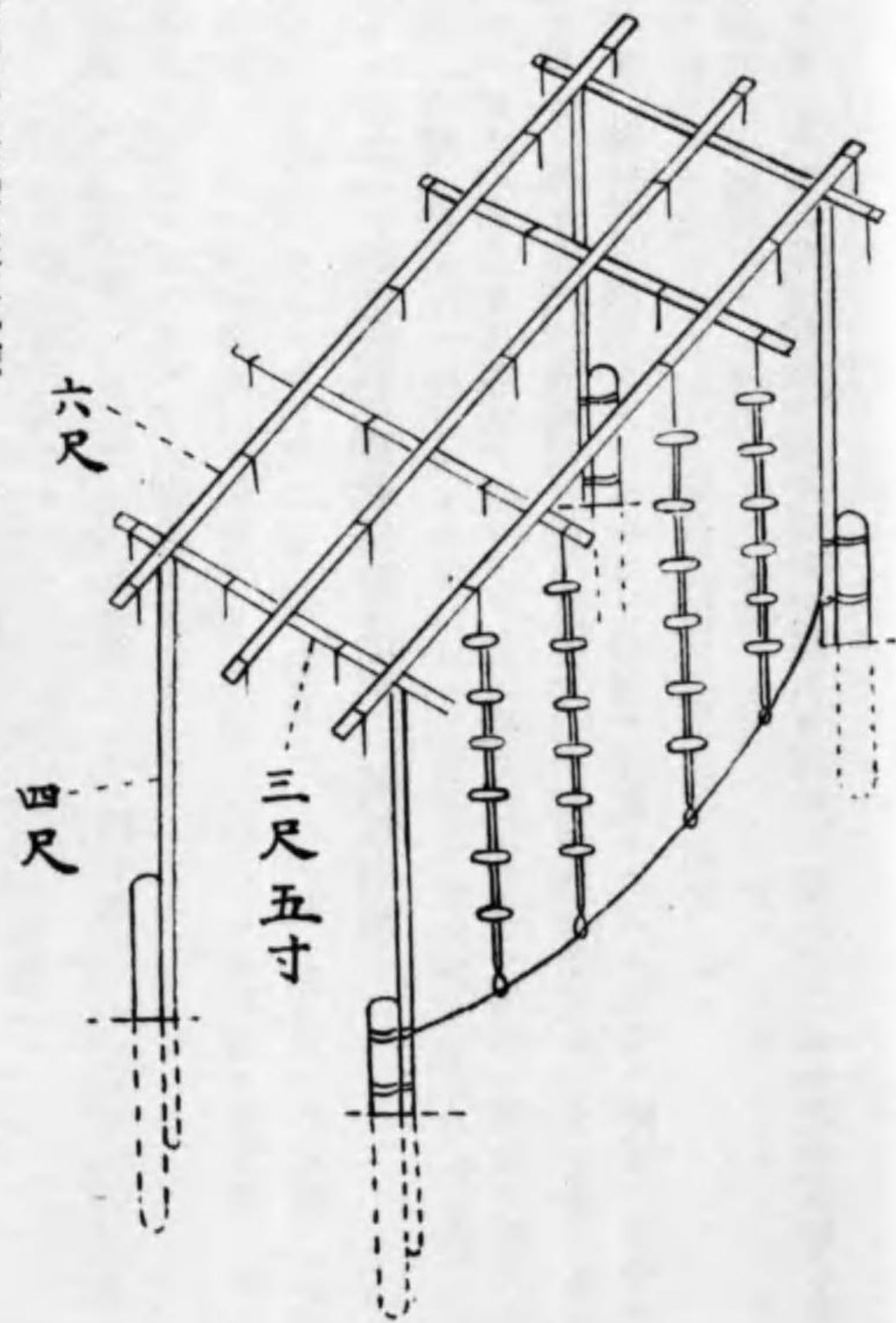
昭和四年五月二十七日	六尺モノ	五〇本
" 六月四日	四尺モノ	五〇本
" 六月十四日	"	一〇本
"	三尺五寸モノ	四〇本

(ニ)建設月日 六月二十日拾貳臺ヲ本所第四養蠶場ニ建設セリ。

(ホ)建設方法 一臺ノ組立ハ四尺モノ四本ヲ四尺ニ二尺五寸四方ノ四隅ニ地上三尺ノ高サニ建テ且ツ脚ノ弛マヌ様古粗朶ヲ挿入シ結縛セリ、後三尺五寸ノモノ二本ヲ渡シ此ノ上ニ六尺ノモノ三本ヲ載セ更ニ上部ニ三尺五寸モノ二本ヲ中間ノ位置ニ載セ十八番線ニテ各交叉ヶ所ヲ縛セリ、次ニ十番線ノ長サ二尺八寸ノモノニ女竹三寸ニ切りシモノト牡蠣空殻トヲ交互ニ通シタルモノヲ一臺宛三十一本ノ割ニ垂下セリ、一連ニテ空殻七八個ノ割合ナリ。尙垂下セシ下部ハ風波ノ爲メ針金ノモツレヌ様十八番線ニテ縦横ニ通シ縛シタリ。

(ニ)稚貝附着時期 七月六日調査スルニ殻高〇、六糎乃至〇、七糎ノ稚貝ヲ發見セリ、本所養蠶地附近一帶ニ互ル牡蠣稚貝ノ最附着層ハ地上二尺以内ニシテ今杭打式垂下枠ノ高サハ三尺ナルヲ以テ上部ノ附着稍少ナキ感アルモノ様ノ附着ヲ見タリ。

[圖畧法下垂準式打抗]



(四)松丸太棚式牡蠣經濟試驗

趣旨、大正十四年度經濟試驗トシテ松丸太ヲ使用シタルニ附着成長、何レモ良好ナル結果ヲ得タルモ當時使用セシ大サハ經二寸五分前後ニシテ建設後二年精々三年ニシテ腐朽スルヲ以テ尙附着シオル稚貝ハ其ノマ、地上ニ放置シ置クニ止マルニ過ギズ、依ツテ更ニ太キ三寸以上ノ同材料ヲ使用セバ裕ニ四、五年以上附着材料トシテ使用シ得ベキモノト思惟シ本年之ガ經濟試驗ヲ行フ事トセリ。

(イ)建設月日 昭和四年五月九日—十一日

(ロ)建設數量 百八拾六臺

(ハ)場所及建設方法

第四養蠔場

第一回建設、一反歩八列ニシテ一三六臺ノ割、一列十七臺トシ中央ニ三間ノ舟通シテ設ケ且ツ列間一間ニナシ柵間ヲ二尺六寸トセリ、一柵ハ二尺三寸ノモノ四本ヲ脚部用トシテ三尺四方ニ建テ之ニ四尺五寸ノモノ二本ヲ渡シ此ノ上ニ五本ヲ載セ釘打ス。

(ニ)底質、泥砂質及砂泥質ニ互ル。

第二回建設六月八日第一回建設ト同一方法ニヨリ五十臺ヲ建設ス。

(ホ)観測 六月十日建設當時観測ノ結果ニヨレバ左ノ如シ

上層水溫 一六、二度 下層水溫 一六、一度

(ハ)稚貝調査 七月六日稚貝附着調査ニヨレバ大要左ノ如シ

殻高 〇、七三糎 殻長 〇、五五糎 (十個平均)

稚貝相當附着ヲ見タルモフジツボノ附着又多シ。

(ト)被害ノ有無 八月十四日暴風雨ノ襲來アリ、浮泥ノ沈積アルモ稚貝ノ斃死割ニ少ナクシテ濟ミシヲ幸トス。尙同月十七日稚貝成長度再調査スルニ殻高二、五糎、殻長二、一六糎、殻巾〇、四三糎、(七個平均)ノ大サニ達セリ、

二、牡蠣空殻採苗試驗 (前年繼承)

(イ) 本年度ノ狀況

本所蟹江川口ニ於テ昭和二年度軟泥ヲ盛り上グ之ニ砂及牡蠣空殻ヲ撒布シ稚貝ヲ附着セシメタル所、良好ノ結果ヲ納メタル事ニ端ヲ發シ、昨年度第四養蠔場ニ於テ丸太ヲ以テ柵ヲ組立テ之ニ一丈ノ長サノ十二番線ニ牡蠣空殻ヲ通シタルモノ一柵當リ三十二連ヲ横ニ懸垂セシメタルモノ四柵ヲ設置シタルニ稚貝ノ附着、伸長ノ割合何レモ良好ナル成績ヲ擧ゲタリ。

(ロ) 本年度ノ試驗

本年度ニ入り五月十日昨年度建設四柵全部附着稚貝ヲ採取シ四月十二日本所作業船金鯨丸ニ積載シ當日出帆寶飯郡西浦ニテ昭和四年一月下旬設置セシ筏及大崎筏等ニ垂下シタリ。垂下後八月月ナル本年十二月調査スルニ大崎筏ニ移セシモノ一連一丈)ノ殼付重量一四、一二疋、剥身〇、九立、剥身重量一、一〇疋ニシテ西浦筏ニ垂下セシモノハ一連ニテ一、〇八立餘ヲ生ジタリ。

五月二十四日第一回採苗セシ四柵ニ十二番線一丈二尺ニ空殻ノミヲ通セシモノ百二十八連ヲ垂下シ更ニ六月六日同様ノ大サノ柵拾臺ヲ新設シ三百四十二連總計四百七十連ヲ懸垂シタリ。

(ニ) 稚貝發見時期

七月六日大サ殻高〇、七糎、殻長〇、六糎(十個平均)ニ伸長シ空殻中何レモ稚貝ノ附着良好ナルヲ認ム。

(三) 被害

八月十四日一時的ノ暴風雨ノ襲來アリ各河川ヨリノ増水ニ伴フ淡水ノ著シキ影響ヲ被リ、一部斃死稚貝ヲ見タレ共、大ナル損失ナク唯柵ノ下方浮泥ノ沈積多ク専ラ除去ニ勉ム。

(ホ) 成長

八月十七日調査セシ平均稚貝成長度

殻高 二、一糎 殻長 一、七糎

(ハ) 稚貝一部ノ移殖

十二月初旬知多郡日間賀島ニ設置セシ筏ニ垂下スベキ種苗トシテ十六連ヲ採取移殖ヲ行フ。

三、知多沿岸牡蠣養殖試驗 (前年繼承)

(イ) 昨年度ノ經過

知多郡西海岸一帶ハ本所養蠔場附近ノ海況ニ比シテ牡蠣産卵上早期ノ傾向アルガ爲メ大正十五年度以來繼續試驗トシテ附着材料ノ設置並ニ稚貝ノ養成等ニ互リ、試験ノ結果稚貝ノ附着後ノ成育頗ル不結果ナルト斃死率著シク大ナルニ鑑ミ本年度試験地ヲ稍變更シ再試験ヲ行フ事トセリ。

(ロ) 本年度ノ試驗

試驗場所並附近狀態  
知多郡横須賀灣口ノ東部距岸約三十間ノ地ニシテ質砂泥ニ富ミアジモノ類繁茂シオルヲ以テ比較的之等海藻ノナキ地ヲ

選定ノ上試験スル事トセリ。

(ハ) 試験月日 昭和四年六月二十二日

(ニ) 試験方法

養父地先ニ於テ在來ノ鐵筋混凝土三角柱ヲ全部表面ヲ削落シ脚部二尺ノ同様三角柱ヲ四本ニ建テ上部ニ三尺ノモノ二本ヲ渡シ更ニ上部直角ニ四本同寸法ノモノヲ載セ高サハ地上ヨリ五寸上ノモノ五臺ヲ作り之ニ本所養蠶地内混凝土棒ニ附着セシ三年牡蠣ヲ一臺當リ一本ノ割ニ載ス。

(ホ) 稚貝附着狀況

八月二十一日調査ニヨレバ新設セシ灣口五臺ニ附着セシ稚貝極メテ多ク且ツ從來ノ害敵タル「ニシ」類ノ害モ減少セシ模様アレド稚貝中大型ノモノハ殻上ニ穿孔斃死シオルモノ間々見受タリ、當時採取セシモノ、成長左ノ如シ。

殻高 一、三種 殻長 一、二種 殻巾 ○、三種 (但シ拾個平均數)

三河灣ノ部

一、龜崎牡蠣増殖試験

昨年度ニ於ケル試験經過大要

從來丸太使用棚及鳥居型等ノ附着試験ヲ施行セシモ其ノ成績學ガラザルニヨリ鐵筋混凝土三角柱棒ヲ松丸太臺式ニ組立テ四十棚ヲ六月中旬建設シ且ツ外ニ藻貝牡蠣空殻ヲ女竹ト交互ニ十二番線ニ通ジ本所空殻採苗ト同一方法ニヨルモノ二棚ヲ建設セシ所、其成績頗ル良好ニシテ昭和五年一月成長並ニ剥身調査セシニ左ノ如キ結果ヲ得タリ。

一、鐵筋混凝土牡蠣成長並剥身調査

殻高 九、六種 殻長 五、四種 殻巾 三、二種 (十個平均) 一個重量二二匁

殻付牡蠣		空		殻		剥身		摘	
容積	重量	容積	重量	容積	重量	容積	重量	摘	要
一八〇立	一七〇匁	一八〇立	七三匁	〇、三立	三、七匁	三、三匁	肥満ノ度混凝土ニ比シテ尙良好ノモノアリ		

二、藻貝牡蠣空殻附着牡蠣成長度並剥身調査

殻高 八、八種 殻長 四、九種 殻巾 三、二種 (十個平均) 一個ノ重量一八匁二

殻付牡蠣		空		殻		剥身		摘	
容積	重量	容積	重量	容積	重量	容積	重量	摘	要
一八〇立	一〇三匁	一八〇立	六三匁	二、〇立	二、三匁	三、三匁	肥満ノ度混凝土ニ比シテ尙良好ノモノアリ		

以上ノ成績ヲ得タルモ全部採取販賣ノ期日ヲ失シタルト時價餘リニ廉價ナル爲メ採取ヲ中止シ翌年度ニ延期セリ。本年度ノ業績

龜崎漁業組合ニ於テ前年度ノ空殻採苗ヨリ實入迄ニ於ケル成績ノ良好ナリシニ鑑ミ、更ニ簡易懸垂式ニヨリ二棚、鳥居型式一棚、計三棚ヲ行フ事トセリ。依テ之ガ指導ニ勉ム。

(イ) 建設時期

昭和四年八月八日建設ス。他ノ試験ノ都合上延期ノ止ムナキニ至リ附着材料ノ建設期トシテ遅キニ失スルヲ遺憾トス

(ロ) 建設方法

末口一寸餘長サ六尺ノ丸太ヲ二間四方ノ四隅ニ建テ、且ツ其ノ中間ニ各々一本宛建テ中央ニ同様ノモノ一本ト計九本ヲ建ツ、之レニ末口一寸五分——二寸長サ一丈四尺ノ丸太ヲ三本釘打シ、之ニ直角ニナル様上部ニ一丈四尺ノ丸太ヲ八本釘打シ、其丸太ノ間隔ヲ一尺八寸トス。尙脚部トセシ丸太ノ下方ハ沈降ヲ防グ爲メ三尺ノ丸太ヲ十文字ニ縛シ地下ニ埋入セシム、以上ノ棚ハ地上三尺ニ保ツ様ニナシ八本ノ丸太ニ對シ各々七寸ノ間隔ヲ以テ四寸乃至三寸ノ釘ヲ打チ之ニ十二番線二尺七寸ニ空殻五個ト女竹ト交互ニ通シタルモノヲ垂下シ一棚ニ總數一五二連ヲ垂下セシム、尙丸太全部ヲ豫メ「コールター」ヲ塗抹シ腐朽ヲ防止セリ。

鳥居型棚ニハ一棚ニツキ二十六連ヲ垂下セシメ其ノ長サ又二尺七寸トス。斯クシテ稚貝ノ附着ト成長、實入等ニ勉ムルモ建設後稚貝ノ附着ニ先ダチフジツボノ附着頗ル多クシテ豫期ノ成績ニ達セザルヲ遺憾トス。

一、海苔増殖試験並調査

伊勢灣ノ部

一、經濟試驗 (前年度繼承)

(一) 地子試驗

- 1、試驗場 伊勢灣奥部海部郡飛島村政成新田地先距岸約貳百貳拾間ノ地點
- 2、試驗面積 參百坪
- 3、附着材料 女竹四百拾株 參拾八圓五拾四錢
- 4、建込月日 昭和四年十月十七日
- 5、建込地ノ海況

調査月日	氣温	水深	水			温			比		
			表面	中層	底	表面	中層	底	表面	中層	底
昭和四年十月十七日		一、二米	三、六	三、五	三、五	三、三	三、三	三、三	三、三	三、三	三、三
" 十月二十一		一、五〇	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇
" 十一月六日		二、〇〇	一、七	一、七	一、八	一、九	一、九	一、九	一、九	一、九	一、九
" 十一月二十一		三、〇〇	一、六	一、六	一、六	一、六	一、六	一、六	一、六	一、六	一、六
" 十二月六日		三、〇〇	一、九	一、九	一、九	一、九	一、九	一、九	一、九	一、九	一、九
" 十二月十九日		三、〇〇	一、五	一、五	一、五	一、五	一、五	一、五	一、五	一、五	一、五
昭和五年一月二十一日		三、〇〇	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇
" 二月二十一日		一、七〇	八、〇	八、〇	八、〇	八、〇	八、〇	八、〇	八、〇	八、〇	八、〇

6、附着及ビ成長

調査月日	海苔ノ長サ	海苔ノ幅	摘	要
昭和四年十二月二十一日	一mm—二mm	〇、五mm	青海苔附着多シ	長サ二mm巾〇、五mm
昭和五年一月十三日	摘採スルニ至ラズ			

附着層 地上五寸ヨリ一、七〇米迄

- 7、摘採日數 初摘昭和五年二月十八日、終摘四月十六日
- 8、摘採數量及抄製數 生海苔九拾五貫五百匁、製品七千貳百九拾枚
- 9、平均一株ノ生産量 約拾八枚弱
- 10、増殖中概況 附着初期(十二月頃)ハ藻ノ上部ニ多ク附着ヲ見受ケ其後漸次藻ノ下部ニ行キ渡レルヲ見タリ。又附着ノ量ニ於テハ昨年度ヨリ多ク随ツテ增收ヲ見品質色澤又良好ナリキ。
- 11、一反步當リ收支經濟

收 入	内 譯
金貳百貳圓九拾八錢貳厘也	
支 出	内 譯
金貳百貳圓九拾八錢貳厘 但シ抄製品七千貳百九拾枚代	
金八拾四錢九厘	器具一ヶ年消耗見積價
金拾貳圓七拾七錢八厘	海苔實一ヶ年消耗見積價
金參拾八圓五拾四錢	女竹四百株代



(二)

- 金五拾貳圓貳拾錢
- 人夫賃二十九人
- 金壹圓拾參錢七厘
- 雜費
- 差引 金九拾七圓四拾七錢八厘
- 純益
- 移殖海苔試驗
- 1、試驗場所 海部郡飛島村政成新田地先蟹江川落東
- 2、試驗面積 參百坪
- 3、附着材料 樫及雜木(四百拾株)
- 4、移殖月日 昭和四年十一月十五日
- 5、附着及成長 附着肉眼ニ判然タルモノ比較的少ナク青海苔附着多シ、昭和四年十二月十四日既ニ摘採セル迄ニ成長セリ。
- 6、摘採 昭和四年十二月十四日初摘、昭和五年四月二日摘終リ。
- 7、摘採量並ニ抄製數 生海苔八拾九貫八百匁 製品七千六百二十枚
- 8、平均一株ノ生産數 約十八枚六分
- 9、試驗地附近ノ海況

調査月日	水深	氣温	水			比			重
			表面	中層	底	表面	中層	底	
昭和四年十月二十一日	二、八〇	一四、四	二〇、一	二〇、一	二〇、二	三三、五	三三、五	三三、五	
" 十一月六日	二、七〇	一四、八	一七、〇	一七、八	一八、二	一九、七	二〇、〇	二〇、五	
" 十一月二十一日	二、六〇	二二、七	二六、一	二六、一	二六、六	三三、〇	三三、〇	三三、一〇	
" 十二月六日	二、六〇	八、五	一一、九	一一、七	一一、四	二二、〇	二二、四	二二、四	
" 十二月十九日	三、〇〇	二、九	一五、一	一五、一	一五、四	三三、五	三三、四	三三、五	
昭和五年一月二十一日	二、八〇	八、九	一〇、八	一〇、八	九、九	三三、八	三三、七	三三、七	

10、増殖中ノ概況 移殖後成長速ニシテ十二月十四日ニハ既ニ長キモノ三寸餘ニ成長セリ。然レドモ十二月十九日頃ニ至リ水温ノ上昇ヲ見、ソレガ爲ニカ成長阻害セラレ漸ク一月下旬ニ僅少ヲ摘採シ其後漸次成長復活セリ、色澤良好ニシテ地子ニ比シ軟キ感アリ。

11、一反步當リ收支經濟

收 入	金貳百六圓貳拾九錢四厘也
内 譯	金貳百壹圓貳拾九錢四厘 但シ抄製品七千六百貳拾枚代
支 出	金五圓也 古粗朶賣却代
内 譯	金八拾四錢九厘 器具一ケ年消耗見積價
	金拾貳圓七拾七錢八厘 海苔簀一ケ年消耗見積價
	金壹百貳圓五拾錢 種子粗朶四百拾株代
	金四拾九圓六拾錢 人夫賃二十八人
	金壹圓拾參錢七厘 雜費
差 引	金參拾九圓四拾參錢也

本年度海苔發生並ニ成育狀況  
 本年度海苔ハ全國的一般ニ不作ニシテ本縣モ亦同様ニシテ昨年度ノ約八割位ノ生産額ニ過ギザル状態ナリ、海苔發生時期ニ於テハ一般ニ冷氣稍々早キガ如ク三河灣澳部六條潟沖合ニ於テハ九月十六、七日頃適當ナル氣温及水温トナリ第一回海苔ノ附着ヲ見、其後九月二十日ヨリ二十一日ニ互リ降雨アリ、又二十四日ヨリ二十五日ニ降雨アリ、九月二十八日ヨリ二十九日ニカケテ降雨アリ、尙十月一日、十月二日、十月四日等時々降雨アリ從テ氣温モ降下シ第二回ノ附着ヲ見タリ、尙

碧海、幡豆兩郡地先ニ於テハ十月一日ヨリ建込ヲナセリ。  
 伊勢灣ニ於テハ地子築ヲ十月三日頃ニ建設セルモノト十月十五日頃ヨリ同月二十日ニ互リテ建設セルモノトアリ、而シテ前者ハ「バンヂヤ」(Bangia)及硅藻ノ附着多ク、後者ハ一般ニ良好ナル附着率ヲ示セリ。  
 本年ノ海苔附着量ハ一般ニ良好ニシテ豫想セラレタル狀況ナリシガ其後降雨多カリシト又十一月下旬ヨリ稍々氣温上昇シ十二月中旬ニ至リ例年ニナキ異狀ナル氣温及水温ノ上昇ノ爲メ比較的淡水ノ注入多キ個所ハ變色、腐敗、流失サヘ見タリ、其ノ最モ甚シキ場所ハ幡豆、碧海兩郡沿岸ニシテ六條潟沖合モ亦其ノ被害ヲ蒙リタルモノアリ、伊勢灣飛島地先千鳥潟及鍋田村ニ於ケル移殖濱モ其ノ患ヲ免レザリキ、又知多郡西海岸北部ニ於ケル海苔ノ不作モ上述ノ原因ニ依ルモノナリ。

一月以後ハ例年ニ比シ雨量モ多ク且ツ平年ニ比シ氣温高キヲ以テ海苔ノ發育良好ナラズト雖モ知多郡養父地先以南ノ如ク淡水少ク常ニ生育良好ナラザル所謂「場違ヒ」ハ反ツテ豊作ニシテ八幡濱ノ如キハ株數五一、七〇〇株ニ對シハ〇、六〇七圓ノ生産ヲ揚ゲ、新知及旭漁業組合モ平年以上ノ好成績ヲ擧ケタリ。  
 何レノ地先ニ於テモ冬至芽及馬鹿芽等ノ附着成長ヲ見、不作ハ幾分緩和セラレ殊ニ伊勢灣ニ於テ飛島、鍋田村ノ沿岸及知多郡西海岸ニ多クノ附着ヲ見、其ノ後ノ成績良好ナリシハ例年ニ乏シキ例ナリ。新芽ハ幾分赤味ヲ帶ビ質軟カク風味佳良ニシテ秋海苔ニ劣ラザル優品ナリキ。要スルニ本年度海苔作ハ伊勢灣ニ於テ數量昨年ニ稍々劣ルト雖モ東京本場海苔不作ノ爲、價格騰貴シタルニヨリ昨年度以上ノ生産額ヲ擧ゲタレドモ三河灣方面ニ於テハ昨年ニ比シ約七割内外ナリ。

二、海苔地子増殖豫備試驗 (前年度繼承)

試驗概況

試驗地位置	建込月日	附着材名	建込數	附着發見月日	附着狀況	建込ヨリ附着發見ニ至ル海況(平均)	備考
知多郡横須賀町	自十月十六日 至十月十九日	ハゲシバリ	五〇株	十一月四日	稍良	水溫一七、七	硅藻附着多シ フジツボノ附着少ナシ

町	養父地先	十月十八日	〃	〃	良	一八、〇	三〇、五
郡八幡町	八幡地名	十月十九日	〃	〃	極良	一七、七	三〇、〇
郡新町	新知地先	十月十九日	〃	〃	稍良	一七、〇	一九、五

三、伊勢灣ニ於ケル採苗移殖試驗

一、趣旨 種子場探究ノ結果知多郡西海岸ヲシテ種苗ノ自給自足ニ昂メ地子増殖場トシテ適當ナル事ヲ確認シ以テ民間ニ移讓奨勵ノ結果年々好成績ヲ納メツ、アル事ハ既往ノ試驗報告ニ依ツテ明カナリ、本年度ハ更ニ此ノ地ニ於テ採苗シ伊勢灣奥部(飛島村、南陽村地先)等比較的淡水ノ影響多ク地子採苗ノ出來得ザル場所ニ移殖シ其ノ成績ヲ試驗セリ。

二、試驗概況

- 1、採苗場所 知多郡横須賀町養父新田地先
- 2、築建込月日 昭和四年十月十六日—十九日
- 3、築建込數 女竹三百七十二株、ハゲシバリ百九十株
- 4、附 着 昭和四年十一月四日
- 5、建込前後ヨリ附着發見ニ致ル海況

調査月日	水深	氣温	水溫			比		
			表面	中層	底	表面	中層	底
昭和四年九月二十四日	二、一〇	三五、五	三、六	三、九	三、九	一〇、五	一五、三	一五、八
〃 十月十六日	一、七〇	三三、三	三、二	三、一	三、〇	二、三	二、三	二、三
〃 十月二十四日	二、三〇	一九、五	一九、二	一九、〇	一九、二	二、八	二、七〇	三、九〇
〃 十一月九日	二、〇〇	一五、八	一六、二	一六、二	一六、四	一八、六	一八、四	一八、六〇

- 6、移殖場所 海部郡飛鳥村地先蟹江川落東
- 7、移殖月日 昭和四年十一月十六日
- 8、移殖前後ニ於ケル成長狀況

調査月日	海苔長サ	海苔ノ幅	備考
昭和四年十一月十六日	一 m.m. — 七 m.m.	〇、五 m.m. — 〇、七 m.m.	
十二月十二日	二、三 c.m. — 四 c.m.	五 m.m. — 一、七 c.m.	
昭和五年一月下旬	ニハ摘採シ得ル迄ニ伸長セリ		

- 9、移殖場ノ海況 (移殖經濟試驗場参照)
- 10、摘採 昭和五年二月十五日初摘、同年四月十七日摘採
- 11、摘採數及抄製數 生海苔(女竹) 四九貫五〇〇匁 三九一〇枚  
ハゲシバリ 三四貫五〇〇匁 二八八〇枚
- 12、平均一株ノ生産數 女竹約十一枚、ハゲシバリ十五枚二分
- 13、増殖中ノ概況 築建込後硅藻附着甚シク海苔胞子ノ附着憂慮セラレタルモ、其後氣温、水温等漸次降下シ、時折越風(西風)ノ襲來ニヨリ硅藻モ離脱シ海苔附着量ノ増加ヲ見ルニ到レリ。
- 14、收支經濟
  - 收入 金壹百八拾九圓七拾六錢參厘也  
但シ製品六千七百九拾枚代
  - 支出 金壹百九圓七拾五錢四厘

- 金八拾四錢九厘 器具一ケ年消耗見積價
- 金拾貳圓七拾七錢八厘 海苔實一ケ年消耗見積價
- 金參拾七圓參拾九錢 ハゲシバリ 一九〇株 九圓參拾壹錢
- 金五拾七圓六拾錢 女竹 三五一株 貳拾八圓八錢
- 金壹圓拾參錢七厘 人夫賃三十二人役
- 雜費
- 差引 金八拾圓九厘也 純益金

四、海苔附着材料改良試驗 (前年度繼承)

- 1、使用材料並ニ構築 山地ニ自生スル落葉灌木、ひめやしやぶし(一名はげしばり)ヲ長サ九尺内外ノモノ太キモノハ一本細キモノハ四本ヲ一株トシ普通粗朶ヲ拵ヘルト同様ニセリ。
- 2、株數 參千八拾株 一株四錢九厘弱 計金壹百四拾九圓七拾貳錢
- 3、建込月日 昭和四年十月四日—十月八日
- 4、建設場所 採苗ヲ田原灣大崎地先、本島南端ト蟪島トノ間
- 5、附 着 昭和四年十月二十九日ニハ既ニ肉眼ニテ見受ケラルル程ニ伸長セリ、附着層四尺内外
- 6、移殖月日 昭和四年十一月十四日—十一月十五日
- 7、移殖場及株數

移殖場所	株數	移殖場所	株數	移殖場所	株數
渥美郡浦片濱	二〇〇株	渥美郡大崎	七株	渥美郡牟呂	一〇〇株
寶飯郡前芝	一〇〇株	寶飯郡下佐脇	三株	寶飯郡御馬	三〇株
〃梅敷	一〇〇株	海部郡飛鳥	一〇〇株	海部郡鍋田	一〇〇株
愛知郡下之一色	二五〇株	淺海利用研究所	一〇〇株	知多郡水産會	二九〇株
配付株數計	三六元	流失株數	四二株	總株數	三〇八〇株

8、試驗經過 本材ハ枝條ノ配置良ク彈力性ニ富ム事竹筴ニ劣ラズ樹皮面比較的粗籜ナル爲メニ胞子ノ附着ニ叶ヒ枝條ノ間隔程良キヲ以テ成長ニ適シ又海苔モ樅粗朶等附着セル海苔ト殆ンド色澤等ニ變リナシ、終期ニ致ルモ雜木粗朶ノ如ク折レ易カラズ極メテ好成绩ヲ納ムルニ致レリ。又價格廉ナルヲ以テ經濟的ナリ。

### 三 河 灣 ノ 部

#### 一、三河灣海苔種子場探究試驗

渥美郡牟呂吉田村地先及豊川尻附近ハ古來ヨリ海苔養殖行ハレ種子附着モ亦良好ニシテ殊ニ通稱三號地先ハ有名ナリ。尙最近四五年來高師村大崎地先及老津村地先ニ於テ種子場トシテ利用セルモノアリ、從來伊勢灣木曾崎、赤須賀、鍋田、飛島、知多郡西海岸等へ是等地方ヨリ種子鑿移殖セラレ年々好成绩ヲ擧ゲ來リシガ近時斯業ノ長足ナル進步發展ニ伴ヒ種子場ノ狹隘ヲ來シ、延イテ種子場借地料モ漸次高騰スルニ至リ、又種子場モ密植ニ陥リ爲ニ種子ノ附着ニ遺憾ノ點多キモノヲ移殖スルノミナラズ多額ノ生産費ヲ要スルコトナリ、海苔増殖業ノ經營益々困難ヲ來サントスル現況ニアリ、三號種子場借地料ノ如キハ本年ハ一坪ニ對シ二十七錢五厘ノ高價ヲ示スニ至リ、將來斯業發展ニ遺憾ノ點尠ナカラザレバ新ラシキ種子場ヲ探究シテ海苔増殖業ノ圓滿ナル發展ヲ期セントスル目的ヲ以テ本試驗ヲ施行スルニ至レリ。

#### (一) 試驗ノ場所

本試驗ヲナスニ當リ豫メ本地附近ノ詳細ナル調査ヲ施行シタルニ海苔種子附着ニ適當ナル資料ヲ得タルヲ以テ從來使用セラレザル比較的沖合ヲ利用スル意味ヲ以テ六條灣沖合即チ三號ヨリ四號ニ至ル間沿岸ヨリ二百間乃至四百間ヲ距ツル各所十三所ヲ選定シタリ。(別圖參照)

水深滿潮時三米乃至四米ニシテ從來利用セル區域ヨリ六七十間乃至二百間沖合ナリ。底質ハ砂質ニシテ四號極門沖合ニ至ルニ從ヒ稍々細砂ヲ加ヘ少量ノ泥分ヲ含ム。

#### (二) 試驗ノ方法

1、試驗溪ハ前述ノ如ク六條灣關係各漁業組合ヨリ千五百株ヲ提供セシメタリ、其ノ材料樅、又ハ雜木、女竹等ナリ



其ノ材料橙、又ハ雜木、女竹等ナリ

昭和四年

### 本村志配給位置略圖 知多東海岸之部



ロ、築建時期 築建時期ト水温比重トノ關係ヲ闡明ナラシムル爲メ前後二回ニ建込ムコト、ナシ第一回ハ九月十九日第二回ハ十月三日ニ之ヲナス。毎回約五十株乃至六十株ヲ一ヶ所ニ建込ミ十三ヶ所トセリ。築建時ハ第一回ハ遅レ潮ニシテ第二回ハ中潮ニ當レリ、建込時ニ於ケル海洋觀測ノ結果次ノ如シ。

觀測位置	觀測日時	現場水温		比重		潮候	風向	風力	雲量	摘要
		表面	底面	表面	底面					
三號角ヨリ西微南四百間ノ處	昭四、九、一八 P.M. 三、一八	三三、五	三三、一	一〇、八八	一〇、八八	滿二合	W	1	3	
全	" P.M. 三、二〇	三三、四	三三、六	三、二〇	三、二〇	滿三合	W	1	5	
全	昭四、九、二三 P.M. 一、一〇	三三、三	三三、八	三〇、六	三〇、七	滿二合	W	1	4	
全	" P.M. 三、三〇	三三、四	三三、六	三〇、六	三〇、七	滿三合	S.W	1	3	
全	" P.M. 三、三〇	三三、五	三三、八	三〇、六	三〇、七	滿四合	S.W	1	3	

ハ、海苔附着ノ狀況

前後二回ニ互リ築建シタル築ニ就キ其ノ後調査セルニ十月二十日頃ニハ既ニ肉眼ニテ見得ル迄ニ成育シ其ノ附着ノ狀況ハ何レモ多少ノ「フヂツボ」ノ附着ヲ見、殊ニ四號樋門沖合(11、12、13)ニ於テハ其ノ成長甚シク、海苔ハ築ノ上部約二尺内外附着シタルガ漸次南ニ行クニ從ヒ、附着層モ大トナリ三號沖合(自1號至5號)ニ於ケルモノハ附着最モ良好ニシテ約四尺ノ層ヲ示セリ。尙全體ヲ通觀スルニ九月十九日建込ノ築ニハ「フヂツボ」多ク十月三日ノモノハ之レガ附着モ少ク海苔ノ附着多カリキ。其後四號沖ニ於テモ附着層大トナリ何レモ亦成育良好ナルノミナラズ色澤宜シ。上述ノ結果ニヨリ築建前後ノ氣象トヲ考察センニ第一回建込ノ場合ハ既ニ遅レ潮トナリシノミナラズ其後ハ降雨時々アリテ比重ヲ降下セシメタルヲ以テ海苔ノ附着率良好ナラズ反ツテ「フヂツボ」ノ附着ヲ來シタルモノ、如ク十月三日

建込ノ分ハ前者ヨリ良好ナル機會ニ遭遇セルモノノ如ク、而シテ種子ノ浮上ノ量ハ九月十五日前後ニ於ケルモノハ多キガ如ク觀測セラル。要スルニ三河灣澳部ニ於テ本年ノ種子ノ發生ハ前記ニ潮ニナセルモノト考察セラル。是前記ニ潮ノ内時期ヲ逸シタルモノ海苔ノ附着著ルシク少カリシ事實ヨリ推測スルニ難カラズ。

二、海苔成長長度

海苔成長長度ハ各試驗箇所ニヨリテ異ナルヲ以テ三回ニ互リテ之レヲ調査シタルニ次ノ結果ヲ得タルヲ以テ試驗箇所以外ノ場所ト比較セントス。

三號地先	試驗場所	昭和四年		昭和五年		摘	要
		十一月十二日	十一月二十一日	十一月二十九日	一月十七日		
1	御馬川端	一、九〇	四、四〇	一、三〇	九、六〇	附着極良	
2		六、一〇	六、九〇	一、九〇	一〇、一〇	"	
3		四、三〇	三、九〇	一、九〇	五、六〇	"	
4		二、三〇	四、四〇	二、〇〇	八、七〇	"	
5		四、七〇	六、四〇	一、一〇	九、二〇	附着良	
6		二、五〇	四、三〇	一、一〇	六、八〇	"	
7		二、八〇	四、三〇	一、一〇	二、八〇	"	
8		三、九〇	四、三〇	一、一〇	四、三〇	"	
9		二、一〇	四、三〇	一、一〇	三、〇〇	"	
10		二、六〇	四、三〇	一、一〇	一、八〇	"	
11		五、四〇	四、三〇	一、一〇	七、三〇	"	
12	四號舖門前	二、九〇	四、三〇	一、一〇	七、三〇	"	
13	御馬川端	〇、五〇	〇、四〇	〇、五〇	六、一〇	附着良シカラズ	





大	〇、七	〇、〇	三、七五	一、〇	八、〇五	一、九	九、七	二、三	〃
全	ハゲシバリ	三、〇							附着良好
三號角	當業者								附着良シカラズ
四號	樋門沖								
全									

備考 寸法單位ハ種トセリ。

右調査ノ結果ニヨレバ試験箇ニ附着ノ海苔ハ從來利用セル場所ニ比シ成育良好ナルノミナラズ、色澤良好ニシテ十月十七日頃ニハ摘採シ得ル長サニ成育セルモノ尠カラズ。三號沖合ノ最モ遠キ箇所(3)ニ於ケル箇ハ種子篋トシテ十一月上旬三重縣木曾崎漁業組合へ三十株、同赤須賀漁業組合へ三十株、本縣知多郡荒尾南部組合へ三十株移植シタルニ其後ノ結果良好ナリキ。其後二月三月調査シタルニ海苔ノ成育良好ニシテ三月末迄相當ノ成績ヲ以テ生育シ且ツ色澤モ亦從來ノ海苔増殖地ニ比シテ良好ナリキ。要スルニ本年六條潟及豊川尻ノ當業者ノ箇ニハ附着良好ナラザリシニ反シ試験箇所ハ何レモ極良好ナル附着率ヲ示シ、且ツ當業者從來使用ノ場所ニ於テハ十二月一月二月ノ降水量多キ爲ニ尠カラザル被害ヲ蒙リタル場合ニモ拘ラズ常ニ良好ナル成績ヲ以テ三月末ノ終期ニ於テモ他ニ劣ラザル結果ヲ收メタリ。是レ本年ノ如キ雨量ノ多キ年ナリシヲ以テ比較的沖合ハ良好ナリシニモ由ルベケレドモ本年ノ成績ニ鑑ミルニ將來種子場トシテ發展スベキ條件ヲ具備セルヲ以テ進ンデ今後ノ試験ニヨリ開發ノ資料ヲ得ントス。

三、 蝗 移 殖 試 驗 (前年度繼承)

昭和元年度ニ於テ試験地(小川新田地先ヲ除ク)他藤高新田地先並ニ新川口ニ移植セルモノハ棲息シ居ルモ、昭和三年度ニ移植セル蝗ハ殆ンド其ノ存在ヲ認ムルニ致ラズ。

四、 蛭 増 殖 試 驗

一、前年度試験經過





昭和五年四月十五日	
中	三、五四
小	三、一六
昭和五年四月十五日	
中	二、六三
小	二、四一
昭和五年四月十五日	
中	一、八七
小	一、七二
昭和五年四月十五日	
中	一、三六
小	一、六二

附 種苗ト成長度比較

昭和三年十一月 蒔付種苗 (昭和五年 四月十五日)	大粒		中粒		小粒		千五百瓦ノ個數	
	殼長	殼高	殼長	殼高	殼長	殼高	大粒	中粒
四〇三	二、六六	二、三三	三、三三	二、五五	三、一六	二、四二	二、七〇	四、〇〇
三〇〇	二、三三	一、五五	二、五五	一、九〇	三、一六	二、四二	二、七〇	四、〇〇
四〇三	二、六六	二、三三	三、三三	二、五五	三、一六	二、四二	二、七〇	四、〇〇
三〇〇	二、三三	一、五五	二、五五	一、九〇	三、一六	二、四二	二、七〇	四、〇〇

(ハ) 實入狀況調査

月 日	大小中殻付 一升混合重量	個數	剝身 重量一切樹 中盛樹	空殻 重量	殻内 水分	浸漬 時間	浸水后剝身 重量一切樹 中盛樹
昭和五年 三月十一日	五、七二	一九〇	一九四三合八勺三合三勺	二七〇	一七〇	六時間	四合三合三勺
全 四月十五日	四九七	一三三	二四三合三合五勺	二九九	八四	全	一合三合九勺 三合

(ト) 收納 昭和五年三月十七日ヨリ第一回收納ヲナシ以後大潮時毎ニ採捕セリ、方法ハ蛤籠(腰捲キ)ヲ使用ス。

採集月日	回數	山盛數量	金 額	採取人員	摘 要
昭和五年三月十七日	第一回	三〇〇〇	二七〇〇〇	三人	外種苗蒔付ニ五
" " 三月十八日	第二回	五〇〇〇	四一三五〇	二人	
" " 三月二十日	第三回	三〇〇〇	二三一五〇	二人	
" " 四月三日	第四回	一一〇〇	七〇八〇〇	一人	

月 日	回數	山盛數量	金 額	採取人員
四月四日	五回	四六〇〇	四一四〇〇	二人
四月十九日	六回	一一六五〇	九一七四〇	二人
四月三十日	七回	二八〇〇	一八四八〇	二人
五月十三日	八回	四三〇〇	二四〇八〇	二人
五月十四日	九回	三〇〇〇	一六八〇〇	二人
計		四七九五〇	三五四八〇〇	一人

收支計算

收 入 金參百五拾四圓八拾錢也  
支 出 金貳百拾九圓七拾錢也

内 譯  
金壹百貳拾參圓七拾錢也 種苗代  
金四拾五圓也 運搬賃  
金四拾八圓也 蒔付並採取人夫賃  
金參圓也 標識用竹代  
差 引 金壹百參拾五圓拾錢也 純 益

備考 殘存員全部收納スル時ハ尙拾五石以上採捕シ得ル見込ナリ。

- 二、本年度試驗ノ概要
- (イ) 試驗地 政成新田沖合前年度施行附近
- (ロ) 試驗方法 前年度試驗ノ結果成長好ナリト思惟セラル、ヲ以テ本年度モ尙其附近ニ於テ適地ヲ調査シ極メテ小型ノ種苗ヲ以テ成育並ニ經濟關係ヲ闡明ナラシムル目的ノモトニ秋季蒔付滿一ヶ年後收納セントス。
- (ハ) 種苗産地 三河灣六條湯四號樋門附近
- (ニ) 採取並ニ運搬年月日 昭和四年十一月十七日採取直チニ發動機船ニテ運搬翌十八日政成沖合養殖場着

(ホ)種苗ノ大サ

種別	殻長	殻高	殻巾	千五百瓦ニ對スル個數	備考
大粒	一、九三	一、四三	〇、九六	一、四三	三十個平均
中粒	一、五三	一、二〇	〇、七三	一、四三	
小粒	一、三〇	一、〇三	一、九三	二、九三	

(ハ)種苗ノ品質 壹升大、中、小粒混合二千三百五十九瓦混合割合ハ小粒最多、中粒次位、大粒最少、雜物トシテ蛤介殻片約三分混合ス。

(ト)移殖數量及價格 四十五石四斗、價格九拾圓八拾錢也 (外ニ運賃四拾圓也)

(チ)蒔付月日 昭和四年十一月十八日

(リ)蒔付面積 約三千坪

(ヌ)試驗經過 大ナル被害モナク順調ニ成長シツ、アルヲ以テ滿一ケ年養成ノ後、收納セントス。

(ル)成長度 (三十個平均)昭和五年四月十五日調査

種別	殻長	殻高	殻巾	千五百瓦ニ對スル個數	備考
大粒	二、八二	二、〇九	一、三三	三、六三	六二
中粒	二、五五	一、八七	一、二〇	四、三	
小粒	二、三〇	一、四三	一、七〇	六、二	

### 五、藻貝増殖試驗

伊勢灣ノ部

一、本年度試驗

(イ)試驗地並ニ面積 新川沖合約千米突ノ地點七百坪

(ロ)試驗方法 前年度概報ニ記載シタル如ク昭和元年度蒔付試驗ノ結果、政成沖合ノ試驗地ハ底質硬キニ過ギタルト地盤ノ低ク常ニ深キ爲メ調査收納ニ困難ヲ感ジ殊ニ散逸ノ形跡アリテ好結果ヲ得ザリシハ遺憾ナリト雖モ附近ニ稚貝ノ點在シ居ルヲ觀レバ強チ不結果ノミト謂フヲ得ズ増殖上得ル所大ナリ。依ツテ本年ハ極力適地探究シ以テ成長狀況並ニ經濟關係ヲ闡明ナラシメントス。

(ハ)試驗地環境

一、底質表面下二寸迄 小砂六五、五%、細砂七六、二%、泥一七、一%、外ニ介殻片〇、二%、あぢも點在ス。

二、水深 滿潮時水深二米内外、大潮時干出一日乃至二日

三、海況 庄内線第六點目参照

(ニ)種苗 產地島根縣中海產大サ

區別	殻長	殻高	殻巾	備考
大粒	三、〇九	二、七〇	二、三〇	長距離輸送ナルモ種苗ニ異狀ナク夾雜物ノ混合ナシ。
中粒	二、五三	二、二五	一、八三	
小粒	一、八四	一、六四	一、三六	

剥身狀況

長距離輸送ナルモ種苗ニ異狀ナク夾雜物ノ混合ナシ。

材料 種苗藻貝大粒、中粒、小粒混合切柵壹升  
 殻付切柵 一升重量 一七八五瓦  
 同 粒數 三九八個

剥身重量 四〇五瓦  
 同容積 二合五勺(切樹)  
 空殼重量 七六五瓦  
 同容積 一升(切樹)  
 水分重量 六一五瓦

(ホ)移殖數量 五石  
 此價格壹百參拾七圓七拾錢 (當所迄ノ運賃ヲ含ム)

(ハ)蒔付月日 昭和五年三月二十一日  
 (ト)成長度 (三十個平均)

區別	殼長	殼高	殼巾	重(一升(中山盛)量)	全上粒數	備考
大粒	三、三三	二、六四	二、二二	一、六六	一、八〇	
中粒	二、五三	二、一九	一、八〇	一、八〇	二、〇〇	
小粒	一、九三	一、六六	一、四三	一、六六	四、〇〇	

三河灣ノ部

一、試驗經過

渥美郡老津村地先並ニ高師村地先ニ於テ試驗施行ノ結果、各試驗地共散逸ノ形跡アリ。蒔付後多數ノ死殻ヲ見タリト雖モ健全ナルモノハ良好ナル成育ヲ示シタルヲ以テ本年度收納ノ所殘存員採收スル時ハ却ツテ採取賃多額ヲ要シ收支償ハザルヲ以テ増殖上親貝ノ意味ヲ以テ其ノ儘放棄スルコト、セリ。

(イ)種苗產地 島根縣中海産、移殖數量三石  
 (ロ)種苗ノ大サ

區別	殼長	殼高	殼巾	重(一升(中山盛)量)	全上粒數	備考
大粒	三、三三	二、六四	二、二二	一、六六	一、八〇	三十個平均
中粒	二、五三	二、一九	一、八〇	一、八〇	二、〇〇	
小粒	一、九三	一、六六	一、四三	一、六六	四、〇〇	

(ハ)蒔付月日 昭和四年三月二十三日

(ニ)成長度

- 1、大崎地先試驗地 死殻夥シク尙散逸シタル爲メ採取不能ニシテ調査材料ヲ得ルコトヲ得ズ。
- 2、老津試驗地ニケ所

A 試驗地

調査月日	區別	殼長	殼高	殼巾	重(一升(中山盛)量)	全上粒數	千五百瓦ニ對スル粒數
昭和四年五月二十五日	大粒	三、七強	二、六強	二、三強	一、八三	一、八〇	一四〇
	中粒	三、五強	二、六強	二、二強	一、八三	一、八〇	一八九
	小粒	三、〇弱	二、四弱	二、一七	一、八三	一、八〇	二五〇
昭和五年三月十九日	大粒	三、九七	三、三弱	二、七弱	一、八三	一、八〇	八九
	中粒	三、五強	二、九〇強	二、五三	一、八三	一、八〇	一〇七
	少粒	二、九弱	二、四強	二、一八強	一、八三	一、八〇	二二

B 試驗地 死殻累々トシテ存スル點ヨリ考案スルニ生存數少ナク尙散逸擴大ニシテ採捕スルコト困難ニシテ調査材料ヲ得ズ

六、三河灣淺海利用適地調査 (前年度繼承)

調査概要

調査場所 知多郡東浦村ヨリ河和町ニ至ル地先

調査月日 昭和四年自九月三日至九月九日

一、地勢 知多郡ノ東海岸ニシテ衣ヶ浦ニ面ス、河川少ナク從ツテ淡水ノ影響ヲ受クルコト少ナシ。

二、水質ニ關スル調査 水溫比重ノ分布

(1)、縦斷 觀測

イ、東浦村ヨリ河和町ニ至ル地先沿岸線

ロ、衣ヶ浦中央縦斷觀測線

(2)、横斷 觀測

イ、半田町ヨリ碧海郡大濱町ニ至ル線

ロ、武豊町ヨリ碧海郡前濱新田ニ至ル線

ハ、河和町ヨリ幡豆郡生田鼻ニ至ル線

右調査ノ結果次ノ如シ

縦斷線(イ) 東浦村ヨリ河和町ニ至ル線

十四點

觀測月日	位置	時刻	氣溫	水深	水溫			比重			
					表面	中層	底	表面	中層	底	
九月七日	東浦村地先前二、五			一〇、〇	三三、六	三三、八	三三、八	一〇、八	三三、八	三三、八	一八、九
	有脇地先	一〇、五		一〇、〇	三三、一	三三、八	三三、八	一〇、四	三三、一	三三、一	一九、四
	龜崎地先北	一〇、一〇		二、一〇	三三、八	三三、八	三三、二	一〇、四	三三、〇	三三、〇	一九、四
	地先南	一〇、〇〇		二、〇〇	三三、八	三三、八	三三、八	一〇、四	三三、四	三三、四	一九、四
	乙川地先	九、五〇		一、六〇	三三、六	三三、六	三三、八	一〇、四	三三、六	三三、六	一九、四

九月七日										
位置	時刻	氣溫	水深	表面	中層	底	表面	中層	底	重
半田地先	九、三三		二、〇〇	三三、七	三三、八	三三、一	三〇、八	三三、八	三三、五	三三、五
成岩地先	九、一八		一、九〇	三三、八	三三、四	三三、八	三三、六	三三、七	三三、八	三三、八
長尾地先	八、五五		三、〇〇	三三、四	三三、六	三三、八	三三、九	三三、八	三三、三	三三、三
武豊地先南	八、四五		三、五〇	三三、六	三三、三	三三、八	三三、七	三三、七	三三、五	三三、五
富貴地先	八、三〇		一、八〇	三三、六	三三、三	三三、四	三三、四	三三、六	三三、二	三三、二
布土地先	八、二〇		二、〇〇	三三、〇	三三、九	三三、八	三三、六	三三、六	三三、六	三三、六
時志地先	八、一〇		二、五〇	三三、三	三三、〇	三三、三	三三、五	三三、四	三三、四	三三、四
河和地先	七、五五		六、〇〇	三三、一	三三、〇	三三、八	三三、四	三三、五	三三、六	三三、六
古布地先	七、四〇		五、〇〇	三三、八	三三、五	三三、八	三三、四	三三、四	三三、四	三三、六

縦斷線(ロ) 東浦村沖合ヨリ河和町沖合ニ至ル線 衣ヶ浦中央線

九月七日										
位置	時刻	氣溫	水深	表面	中層	底	表面	中層	底	重
龜崎沖合(1)	九、三〇		二、六〇	三三、八	三三、五	三三、三	二七、七	三三、八	三三、八	三三、八
"(2)	九、〇〇		四、〇〇	三三、〇	三三、六	三三、四	三〇、六	三三、三	三三、九	三三、九
乙川沖合(3)	九、五〇		六、〇〇	三三、八	三三、三	三三、四	三〇、九	三三、五	三三、一	三三、一
半田沖合(4)	一〇、〇〇		六、五〇	三三、九	三三、三	三三、二	三〇、九	三三、八	三三、八	三三、八
成岩沖合(5)	一〇、一〇		九、〇〇	三三、〇	三三、二	三三、二	三〇、六	三三、六	三三、九	三三、九
武豊沖合(6)	一〇、三三		一〇、〇〇	三三、三	三三、三	三三、一	三三、七	三三、三	三三、六	三三、六

横断線(イ) 半田町ヨリ碧海郡大濱町ニ至ル線

観測月日	位	置	時刻	気温	水深	水	温	比	重
九月七日	富貴沖合	(7)	"	二〇、三	二、〇〇	表面	二五、〇	二五、六	二五、九
	富貴間沖合	(8)	"	二〇、四	二、〇〇	表面	二五、〇	二五、六	二五、九
	布土沖合	(9)	"	二〇、四	二、〇〇	表面	二五、〇	二五、六	二五、九
	北方沖合	(10)	"	二〇、五	二、〇〇	表面	二五、〇	二五、六	二五、九
	浦戸沖合	(11)	"	二〇、六	二、〇〇	表面	二五、〇	二五、六	二五、九

横断線(ロ) 武豊町ヨリ碧海郡前濱新田ニ至ル線

観測月日	位	置	時刻	気温	水深	水	温	比	重
九月五日	武豊地先	(1)	前	七、三	〇〇、〇	表面	二四、八	二四、五	二四、九
		(2)	"	七、四	〇〇、〇	表面	二四、八	二四、五	二四、九
		(3)	"	七、三	〇〇、〇	表面	二四、八	二四、五	二四、九
		(4)	"	六、三	〇〇、〇	表面	二四、八	二四、五	二四、九
		(5)	"	六、五	〇〇、〇	表面	二四、八	二四、五	二四、九

横断線(ハ) 河和町ヨリ幡豆郡生田鼻ニ至ル線

観測月日	位	置	時刻	気温	水深	水	温	比	重
九月八日	河和地先	(1)	前	七、二	〇〇、〇	表面	二三、一	二三、五	二三、九
		(2)	"	七、三	〇〇、〇	表面	二三、一	二三、五	二三、九
		(3)	"	七、三	〇〇、〇	表面	二三、一	二三、五	二三、九
		(4)	"	七、四	〇〇、〇	表面	二三、一	二三、五	二三、九
		(5)	"	七、五	〇〇、〇	表面	二三、一	二三、五	二三、九

三、底質ニ關スル調査 海洋観測並ニ底棲生物調査地點ニ於テ採泥調査セリ。

位	置	大砂	中砂	少砂	細砂	泥	備考
生路新々田前		二、〇	一、〇	〇、〇	八七、五	海苔養殖場	
亥子新田		二、五	一、七	〇、〇	八七、七		
亥子新田		二、五	一、七	〇、〇	八七、七		
須賀新田		六、三	一、八	〇、〇	八七、八		
皆榮新田		六、七	二、四	〇、〇	八七、八		
堺川		〇、四	六、五	三、二	八七、七		
乙東奥田新田		二、九	三、二	三、〇	八七、七	礫中貝殻ノ碎片混入ス	
〃西奥田新田		〇、四	二、八	一、五	八七、七		





コスタタム、ステファノビクシス、リゾソレニア、ピリデニウム、タラシオトリツクス、キートセラス、デデリウム  
 リゾソレニアストルターフオヂ、シラトリーナベルゴニイフオジ、ニツチャセリアタ、撓脚類及幼兒、巻貝ノ仔虫。

第五區 自布土地先至浦戸（河和町）附近地先

コスシノデスクス、コスシノデスクスセントリアル、ビツダルファイアシエネンシス、スケレトネマコスタタム、リゾソ  
 レニア、ステファノビクシエス、ピリデニウム、タラシオトリツクス、キートセラス、デデリウム、セラチユーム、  
 ビツダルファイア、リゾソレニアストルターフオジ、ニツチャセリアタ、コレスロン、撓脚類及幼兒、介甲類ノ仔虫。

五、重要底棲生物増殖漁業状況調査

位 置	底棲生物種類及数	増殖漁業状況	増殖見込水族	其 他
東浦村 生路新々田地先	灰貝、蛸、蛸、海苔	海苔養殖、鰻(密柑籠)	蛸	満潮時水深一、五〇米軟泥深シ 小潮時ノ干潮時ニモ露出ス
生路鍋尾新田地先	灰貝、蛸、牡蠣、海苔	サツバ仔、アミ(待網) 鰻……(密柑籠)海苔、七万坪 牡蠣一万一千七百坪増殖ス	鰻、牡蠣、灰貝 海苔	満潮時水深一、八五米 干潮満潮差二米 軟泥深シ 一潮時ニ七日位干上ル
藤江、鍋尾新田地先	海苔、灰介、牡蠣	鰻、海苔良質	牡蠣、海苔	軟泥深シ
亥子新田地先	海苔、牡蠣、灰貝	サツバ仔、鰻、アミ	上	上
須賀川地先	牡蠣、大野介、灰介 ウスギキヌ		上	満潮時水深六尺
皆榮新田地先	蛸、灰介、藻貝、蛤	蛸藻貝混養免許面積九万坪ナルモ 實際使用面積一万坪	蛸、牡蠣、藻貝 海苔	底質前者ヨリ砂分多ク硬シ
龜崎町地先 有脇新田地先	藻貝、牡蠣、オゴノ リ、蛸	藻打瀬、沖打瀬(蝦蟹網) 蛸三万坪増殖シツツアリ	牡蠣、海苔、蛸 藻貝、オゴノリ	沖合ニハ鳥介、赤貝發生スルモ成 長收納期迄ニハ大抵斃死ス
乙川地先	蛸、藻貝、牡蠣、大野 介、駒ノ爪、オゴノリ	七人網(鰻仔) オゴノリハ毎日六百貫(百八十圓 位)捕採セラル	海苔、蛸、オゴ ノリ	沖合ニハ赤貝發生ス 干潮時ニハ尙一尺ノ水深アリ
半田町地先 龜洲新田地先	沙吹、蛸、大野介、 オゴノリ	牡蠣、海苔増殖試験中 牡蠣附着層八寸位ナリ	海苔、牡蠣、蛸	満時時水深二米
半田町地先 康衛新田地先	藻貝、牡蠣、海苔	牡蠣、海苔増殖試験中 牡蠣附着層八寸位ナリ	牡蠣、海苔	大潮時ハ殆ンド干上ル
成岩町地先 北新田地先	蛸、藻貝、海苔、大 野介、オゴノリ	鰻打瀬、蝦打瀬 蛸免許面積三十九万四千六百六十坪	蛸、蛤、藻貝	大潮時満潮水深一、四〇米 小潮時満潮水深〇、五〇米
新濱新田地先	蛸、沙吹、蛤	蛸増殖(前者面積ノ内)	蛸、蛤	
武豊町地先	蛸三箇、藻貝、沙吹	蛸	蛸	砂質
澤田新田北角	蛸、大野介、藻貝、 オゴノリ	沖合ニハ鳥介、赤貝發生ス	蛸	春ノ大潮時干潮ニハ距岸百間位ノ 地点マテ干出ス 満潮水深二、一〇米
港石堤先	海苔、牡蠣、蛤	牡蠣右堤ノ捨石ニ附着年産額六百 圓内外	牡蠣、蛸、海苔	
武豊町地先 下田地先	蛸、大野介、藻貝、 藻貝、赤貝、海苔	沖合ニハ鳥介赤貝發生ス 蛸、藻貝、一ヶ月平均四十圓位採捕 セラル一斗三百個入一圓五〇錢	蛸、藻貝、海 苔	満潮水深二、四〇米 干潮差三米内外
富貴地先	蛸、藻貝、藻貝、蛸	蝦万牙 蛸、藻貝ハ距岸二十間ノ地点ニ發生 ス	蛸、藻貝、海 苔	
笠松地先	蛸、藻貝	角建網	上	沖合ハ鳥介及赤貝發生棲息ス

布土北側	大野介、汐吹、オゴノリ、蛸、瑪珂貝、竹鹽、藻貝	角建網地曳、蛸養殖	蛸、瑪珂貝	沖合ニハ赤貝發生棲息ス
布土南側	蛸、汐吹、藻貝、牡			海岸ハ粘土盤ナリ、其粘盤ニハニホガヒ多ク開穴棲息ス
時志川先	蛸、藻貝、瑪珂貝			沖合ハ砂質ナリ
河和町大資園地先	蛸、瑪珂貝、海苔、白貝	地曳(定置)海苔附着層一尺内外	瑪珂貝、蛸、海苔	沖合ニハ赤貝鳥貝發生棲息ス
河和町蛸養殖場	蛸	蛸二万坪増殖年々千五百桶内外放養 養收納期ニハ二位余ニ増量 年額三千圓内外ノ收納アリ	採取期ハ二月三月四月ノ三月トシ一寸以上ノモノヲ取ル	満潮水深二、四〇米 海苔ハ二三月頃附着摘採シ得
浦戸地先	蛸、瑪珂貝、大野介、オゴノリ	蛸約八千坪増殖、年々三百桶放養 年額五六百圓ヲ收納ス 袋網漁業		
浦戸、古布間地先	蛸	蛸ハ天然産多少發生ヲ見ルノミ		時折風波ニヨリ洲ガ變化ス
古布	蛸、オゴノリ	地曳	蛸、瑪珂貝	
豊丘(矢梨)	蛸、海苔、海羅、オゴノリ	蛸九百坪増殖ヤリ	蛸、海羅	海苔ハ舊二月頃ニ摘採シ得ルニ至ル
豊丘、新屋間	海羅、蛸、オゴノリ		海羅、蛸	海羅産多シ

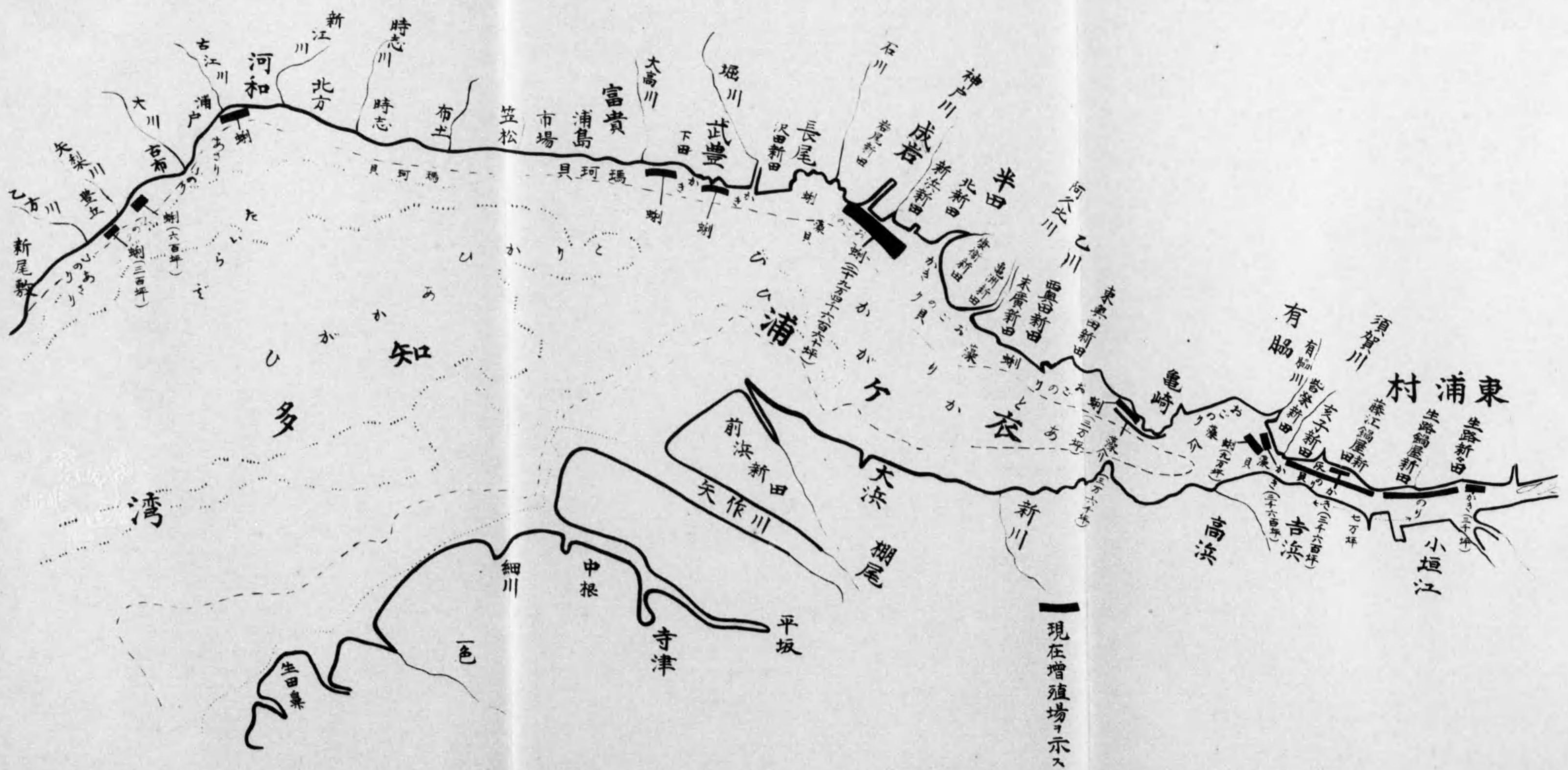
摘要 調査各項ニ付キ考察スルニ武豊以北ハ牡蠣、海苔、蛸、灰貝、藻貝ノ増殖ニ適シ武豊以南河和附近ニ至ル間ハ瑪珂貝、イタボ牡蠣、河和以南新屋敷附近ハ海羅、瑪珂貝、イボタ牡蠣ノ増殖適地ト認メラル。

七、伊勢灣海洋観測 (前年継承)

沖合ヨリ干潟ニ襲來スル海水ノ溫度比重ノ分布狀況並ニ重要貝藻類ノ發生成育ト潮水トノ關係ヲ推知センガ爲メ前年度ニ

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

摘要 調査各項ニ付キ考察スルニ武豊以北ハ牡蠣、海苔、鯛、灰貝、藻貝ノ増殖ニ適シ武豊以南河和附近ニ至ル間ハ瑪珂貝、鯛、イタボ牡蠣、河和以南新尾敷附近ハ海産、瑪珂貝、イボタ土貝ノ増殖ニ適地ト認メラル。



現在増殖場ヲ示ス





繼承セリ。觀測概況次ノ如シ。

一、干潟縱斷觀測

(イ) 稻永線(四百米毎十一點) 上、中、下層觀測) 全線平均

新曆	觀測月日	水			換算比重		
		表面	中層	底	表面	中層	底
八月七日	七月三日	二六、八	二六、七	二六、六	一六、二	一七、五	一九、〇
八月二十三日	七月十九日	二七、七	二七、七	二七、三	一七、〇	一七、〇	一七、〇
九月二十五日	八月二十三日	二七、七	二七、五	二七、三	一七、〇	一七、〇	一七、〇
十月二十二日	九月二十日	二八、三	二八、五	二八、八	一八、四	一八、四	一八、四
十一月五日	十月五日	二七、五	二八、五	二八、六	一八、四	一八、四	一八、四
十一月二十日	十月二十日	二四、六	二五、〇	二五、八	一八、三	一八、三	一八、三
十二月三日	十一月三日	二四、七	二四、六	二四、七	一八、三	一八、三	一八、三
十二月三十一日	十一月三十一日	二五、一	二五、六	二五、八	一八、三	一八、三	一八、三
一月二十日	十二月二日	二八、三	二八、六	二九、〇	一九、六	一九、六	一九、六

(ロ) 庄内線(四百米毎十一點) 上、中、下層觀測) 全線平均

新曆	觀測月日	水			換算比重		
		表面	中層	底	表面	中層	底
八月七日	七月三日	二六、七	二六、六	二六、六	一六、一	一六、八	一六、七
八月二十三日	七月十九日	二七、七	二七、六	二七、三	一七、七	一七、七	一七、七
九月二十五日	八月二十三日	二七、五	二七、三	二七、一	一七、七	一七、七	一七、七
十月二十二日	九月二十日	二八、四	二八、六	二八、九	一八、九	一八、九	一八、九
十一月五日	十月五日	二八、〇	二八、二	二八、四	一八、九	一八、九	一八、九
十一月二十日	十月二十日	二四、六	二五、〇	二五、六	一八、〇	一八、〇	一八、〇
十二月三日	十一月三日	二四、三	二四、三	二四、三	一八、〇	一八、〇	一八、〇
十二月三十一日	十一月三十一日	二五、三	二五、三	二五、三	一八、〇	一八、〇	一八、〇

(ハ) 藤高線(四百米毎十點) 上、中、下層觀測) 全線平均

十二月二十一日	十一月三日	三、四	三、六	三、八	三、五	三、八	三、六
一月二十日	十二月二十一日	七、八	八、四	八、八	二、五	三、七	三、七

新曆	舊曆	月	日	水	換算比重
八月四日	七月四日	表	面	二、四	一、六、三
八月二十二日	七月十八日	中	層	二、三	一、四、五
八月二十二日	七月十八日	底	層	二、三	一、九、六
十月二十一日	九月十九日	表	面	二、〇	三、三、三
十月二十一日	九月十九日	中	層	二、〇	三、三、三
十月二十一日	九月十九日	底	層	二、〇	三、三、三
十一月六日	十月六日	表	面	一、七、〇	一、八、一
十一月六日	十月六日	中	層	一、七、〇	一、八、一
十一月六日	十月六日	底	層	一、七、〇	一、八、一
十二月六日	十一月六日	表	面	二、六	二、一、八
十二月六日	十一月六日	中	層	二、六	二、一、八
十二月六日	十一月六日	底	層	二、六	二、一、八
十二月十九日	十一月十九日	表	面	四、九	二、四、五
十二月十九日	十一月十九日	中	層	四、九	二、四、五
十二月十九日	十一月十九日	底	層	四、九	二、四、五
一月二十一日	十二月二十二日	表	面	八、八	三、〇、四
一月二十一日	十二月二十二日	中	層	九、七	三、〇、四
一月二十一日	十二月二十二日	底	層	九、七	三、〇、四

(ニ) 政成旭線(三百米毎十點) 上、中、下層觀測) 全線平均

八月八日	七月四日	表	面	二、四	一、八、五
八月二十二日	七月十八日	中	層	二、〇	一、四、九
八月二十二日	七月十八日	底	層	二、〇	一、八、九
十月二十一日	九月十九日	表	面	三、〇、七	三、三、三
十月二十一日	九月十九日	中	層	三、〇、七	三、三、三
十月二十一日	九月十九日	底	層	三、〇、七	三、三、三
十一月六日	十月六日	表	面	一、七、六	二、〇、七
十一月六日	十月六日	中	層	一、七、六	二、〇、七
十一月六日	十月六日	底	層	一、七、六	二、〇、七
十二月六日	十一月六日	表	面	一、三、八	三、三、四
十二月六日	十一月六日	中	層	一、三、八	三、三、四
十二月六日	十一月六日	底	層	一、三、八	三、三、四
十二月十九日	十一月十九日	表	面	一、五、三	三、三、四
十二月十九日	十一月十九日	中	層	一、五、三	三、三、四
十二月十九日	十一月十九日	底	層	一、五、三	三、三、四

一月二十一日 十二月二十二日 110.0, 111.0, 111.1, 111.2, 111.3, 111.4, 111.5, 111.6, 111.7, 111.8, 111.9

(ホ) 政成線(三百米毎十點) 上、中、下層觀測) 全線平均

十月二十三日	九月二十一日	表	面	一、九、二	三、〇、二
十一月八日	十月八日	中	層	一、八、五	二、八、八
十一月八日	十月八日	底	層	一、八、五	二、八、八
一月二十二日	十二月二十三日	表	面	八、三	三、三、三
一月二十二日	十二月二十三日	中	層	八、三	三、三、三
一月二十二日	十二月二十三日	底	層	八、三	三、三、三

(ヘ) 末廣中線(三百米毎十點) 上、中、下層觀測) 全線平均

十月二十三日	九月三日	表	面	一、九、二	一、九、六
十一月八日	十月八日	中	層	一、八、四	一、八、四
十一月八日	十月八日	底	層	一、八、四	一、八、四
十二月五日	十一月五日	表	面	一、五、一	一、五、三
十二月五日	十一月五日	中	層	一、五、一	一、五、三
十二月五日	十一月五日	底	層	一、五、一	一、五、三
一月二十二日	十二月二日	表	面	八、三	九、〇
一月二十二日	十二月二日	中	層	八、三	九、〇
一月二十二日	十二月二日	底	層	八、三	九、〇

(ト) 末廣線(三百米毎十點) 上、中、下層觀測) 全線平均

十月二十三日	九月二十一日	表	面	一、八、六	一、九、〇
十一月八日	十月八日	中	層	一、六、〇	一、七、一
十一月八日	十月八日	底	層	一、六、〇	一、七、一
十二月五日	十一月五日	表	面	一、三、九	一、四、六
十二月五日	十一月五日	中	層	一、三、九	一、四、六
十二月五日	十一月五日	底	層	一、三、九	一、四、六

二、沿岸觀測



知多郡沿岸線(天白川口ヨリ知多郡日長地先ニ至ル十五點 半哩毎 上、中、下層觀測) 全線平均

新曆	觀測月日	水面			中層			底層		
		表面	中層	底層	表面	中層	底層	表面	中層	底層
九月二十四日	八月二十二日	三三、四	三三、二	三三、一	三三、三	三三、二	三三、一	三三、三	三三、二	三三、一
十月二十四日	九月二十二日	一九、三	一九、〇	一九、二	一九、〇	一九、三	一九、二	一九、〇	一九、三	一九、二
十一月九日	十月九日	一五、八	一五、八	一六、三	一六、三	一六、三	一六、三	一六、三	一六、三	一六、三
十二月七日	十一月七日	一〇、四	一〇、四	一〇、七	一〇、七	一〇、七	一〇、七	一〇、七	一〇、七	一〇、七
十二月二十四日	十一月二十四日	一〇、四	一〇、四	一〇、七	一〇、七	一〇、七	一〇、七	一〇、七	一〇、七	一〇、七
一月二十三日	十二月二十三日	七、三	七、三	七、三	七、三	七、三	七、三	七、三	七、三	七、三

干潟縦斷觀測線上ニ於ケル水溫比重最高最低表 (其ノ一)

月別	水溫比重	稻永線		庄内線		藤高線		政成旭線	
		最高	最低	最高	最低	最高	最低	最高	最低
昭和四年八月	二九、〇	三三、三	三三、五	三三、三	三三、五	三三、三	三三、五	三三、三	三三、五
" 九月	三三、〇	三三、八	三三、四	三三、六	三三、六	三三、九	三三、七	三三、九	三三、七
" 十月	三〇、三	三三、三	三三、七	三三、九	三三、九	三三、九	三三、九	三三、九	三三、九
" 十一月	三〇、二	三三、三	三三、七	三三、九	三三、九	三三、九	三三、九	三三、九	三三、九
" 十二月	二六、四	三三、〇	三三、六	三三、九	三三、九	三三、九	三三、九	三三、九	三三、九
昭和五年一月	一〇、〇	三三、四	三三、八	三三、九	三三、九	三三、九	三三、九	三三、九	三三、九

干潟縦斷觀測線並ニ知多沿岸線上ニ於ケル水溫比重最高最低表 (其ノ二)

月別	水溫比重	政成線		末廣中線		末廣高線		知多沿岸線	
		最高	最低	最高	最低	最高	最低	最高	最低
昭和四年十一月	三三、三	三三、八	三三、九	三三、八	三三、三	三三、九	三三、三	三三、九	三三、三
" 十二月	二二、五	三三、九	三三、六	三三、八	三三、三	三三、九	三三、三	三三、九	三三、三
" 十一月	三〇、五	三三、二	三三、二	三三、七	三三、七	三三、七	三三、七	三三、七	三三、七
" 十二月	二二、五	三三、四	三三、四	三三、七	三三、七	三三、七	三三、七	三三、七	三三、七
昭和五年一月	二二、五	三三、四	三三、四	三三、七	三三、七	三三、七	三三、七	三三、七	三三、七

以下 缺 測

各觀測線ニ於ケル本年ト平年トノ海況比較表

線別	月別	本年		平年	
		表面	底層	表面	底層
庄内線	八月	二六、四	二八、一	二〇、九	二六、九
	九月	三三、七	三三、三	二〇、一	二五、五
	十月	一八、三	一八、八	二〇、六	二〇、六
	十一月	一六、一	一七、三	二〇、五	一九、九
	十二月	一三、四	一五、三	二〇、二	一九、九
	一月	八、三	九、〇	二〇、二	一九、九
	八月	二八、二	二八、一	一八、八	二六、九
	九月	三三、五	三三、一	一五、〇	二五、四
	十月	一八、四	一九、一	二〇、八	二〇、八
	十一月	一六、三	一七、三	二〇、一	一九、九
	十二月	一三、四	一四、三	二〇、三	一九、九
	一月	七、八	八、八	二〇、五	一九、九
稻永線	八月	二六、四	二八、一	二〇、九	二六、九
	九月	三三、七	三三、三	二〇、一	二五、五
	十月	一八、三	一八、八	二〇、六	二〇、六
	十一月	一六、一	一七、三	二〇、五	一九、九
	十二月	一三、四	一五、三	二〇、二	一九、九
	一月	八、三	九、〇	二〇、二	一九、九
	八月	二八、二	二八、一	一八、八	二六、九
	九月	三三、五	三三、一	一五、〇	二五、四
	十月	一八、四	一九、一	二〇、八	二〇、八
	十一月	一六、三	一七、三	二〇、一	一九、九
	十二月	一三、四	一四、三	二〇、三	一九、九
	一月	七、八	八、八	二〇、五	一九、九



秋	孝	ルファイア、シラトウリナベトリコニイ、スケルトネマコスタ、ム
多量出現	多量出現	コスシノデスクス、撓脚類、タラシオトリツクス、スケルトネマコスタ、ム
普通出現	普通出現	ニツチャセリアタ、デ、リウム、メロシラ、キートセラス、ブリウロシグマ、ビツダル
冬	季	ファイアシエネンシス、セラチユーム
多量出現	多量出現	コスシノデスクス、撓脚類、スケルトネマコスタ、ム
普通出現	普通出現	ニツチャセリアタ、タラシオトリツクス

(口) 政成、末廣兩線ニ於ケル浮游生物ノ分布左ノ如シ

缺 測

春	季	デ、リウム、撓脚類、コスシノデスクス、チンチノビシス、ニツチャセリアタ、セラチ
夏季	季	ユーム、シツタロシエルス、スケルトネマコスタ、ム、タラシオトリツクス
秋	季	コスシノデスクス、スケルトネマコスタ、ム
冬	季	普通出現

(ハ) 知多西部沿岸ニ於ケル浮游生物ノ分布左ノ如シ

缺 測

春	季	デ、リウム、キートセラス、コスシノデスクス、リゾソレニア、グイナルディア、タラ
夏季	季	シオトリツクス、スケルトネマコスタ、ム
秋	季	撓脚類、ニツチャセリアタ、ヘミアラース、バクテリアストラムパリアンス、シツタロ
冬	季	シエルス、蔓脚類、ビツダルファイアシネンシス、ダクテリオソールンテネス、ステファ
普通出現	普通出現	ノビクシエス

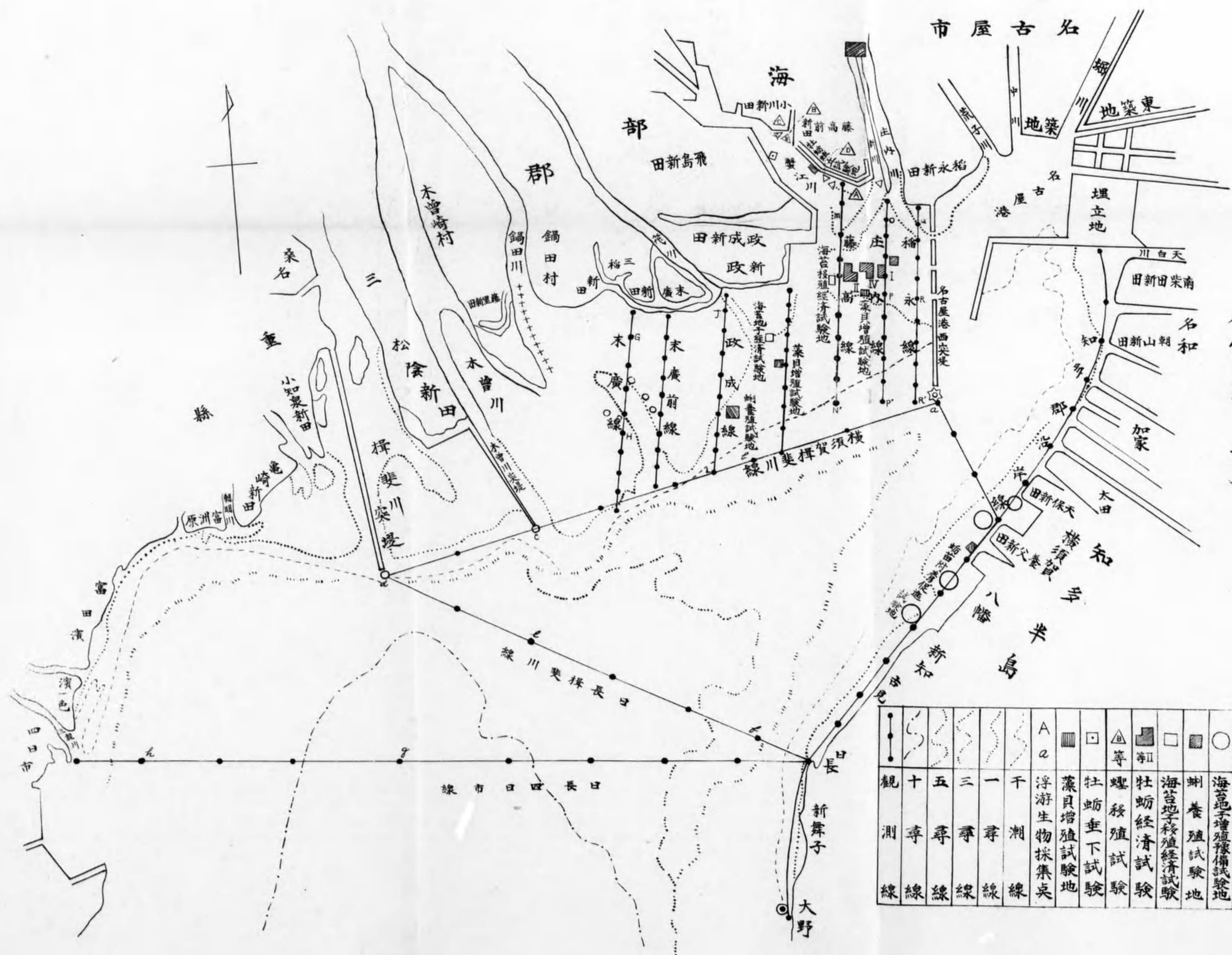
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 1 2 3 4 5

秋季 多量出現  
普通出現

シ、リウム、キートセラス、コスシノデスクス、リゾソレニア、グイナルデア、タラシオトリツクス、スケレトネマコスタ、ム  
撓脚類、ニツチヤセリアタ、ヘミアラリス、バクテリアストラムバリアニス、シツタロ  
シエルス、蔓脚類、ビツダルフイアシネンシス、ダクテリオソールンテネス、ステファ  
ノピクシエス

試驗調查地位置略圖(淺海利用研究)

(伊勢湾)



○	海苔増殖準備試験地
■	牡蠣増殖試験地
□	海苔地移植経済試験
■	牡蠣経済試験
△	等移植試験
□	牡蠣垂下試験
■	藻貝増殖試験地
Aa	浮游生物採集地
—	干潮線
—	一尋線
—	三尋線
—	五尋線
—	十尋線
—	観測線

記號解説

冬季	多量出現	チンチノビシエス
普通出現	コスシノデスクス、撓脚類、ニツチヤセリアタ、デ、リウム、シツタロウシエルス、被囊類、スケレントネマコスタム	

一、指導ノ部

一、知多郡日間賀島村垂下式養蠟

本縣垂下式養蠟試験トシテ大正十五年ヨリ四ヶ所ニ於テ施行シ成績順次進歩ニ向ヒツ、アル所、今回知多郡日間賀島村地先ニ於テ冬季不漁ノ時ノ救策ニ當テン目的ノモトニ垂下式ノ施設方法ニツキ指導方依頼アリシヲ以テ昭和四年十一月二十日ヨリ二十四日ニ互リ筏製作順序並指導ヲナシ垂下スベキ稚貝ハ便宜上本所空殻採苗ノモノヲ使用スル事トセリ。尙筏ハ試験的ニ三間ニ一間半ノ小規模ナルモ冬季風波ノ虞アルヲ以テ錨八貫目ノモノ二挺、三貫五〇〇匁ノモノ三挺ヲ使用シ徑三分ノワイヤニテ之ヲ繫留セシメタリ。垂下連數七十四連ナリ。設置箇所ハ日間賀島ノ西北端ニ位シ飛駒ト稱スル稍灣形ヲ成シタル所ニシテ水深干潮時三尋内外、底部砂質ニ富ムノ地ナリ。

二、未開拓地開發指導試験

昭和四年八月知多郡東海岸ノ淺海利用調査ヲ行ヒタルニ岸何レモ相當ノ干潟ヲ有シ且ツ水溫、比重等海苔養殖ニ適スル條件ヲ具備セルヲ知得セルヲ以テ本年度ヨリ該地方開拓ノ目的ヲ以テ本試験ヲ施行セリ。

一、試験方法

本地方沿岸ハ從來全ク海苔増殖業ナク、只乙川、龜崎、東浦ニ於テ昭和三年ヨリ開始セルノミニ過ギズシテ胞子ノ少ナキヲ推測セラレタルヲ以テ本年度ハ先ヅ種子筏ヲ移植シテ専ラ胞子ノ増殖ヲ圖ルト同時ニ成育間ニ於ケル海苔ノ色澤、成長度、香味等ニ就キ研究セリ。

(1)、筏材料 筏材料トシテ從來使用ノ樅、檜、椎等ノ價格ニ比シ約三分ノ一ニシテ購入シ得ベキ「ハゲシバリ」材ヲ使

用セリ。

長サ九尺内外ノモノ太キモノハ一本、細キモノハ四本ヲ一株トシ普通粗朶ヲ拵ヘルト同様ナリ。

(2)、種子場所及建込月日 三河田原灣大崎地先、本島南端ト蟻島トノ間 昭和四年十月四日—十月八日

(3)、附着 昭和四年十月二十九日ニハ既ニ肉眼ニテ見得ルノ程度ニ伸長シ附着層四尺内外ナリ。

(4)、移殖月日 昭和四年十一月十四日—十一月十五日

(5)、移殖場所及株數及移殖後ノ成績 (別圖参照)

移殖場所	同株數	水深	移殖後ノ成績大要
東浦	六〇	冬季干潮露出時間二時間	成長相當良好ニシテ一月中旬之レガ採取ヲナシ其後五回採摘ヲナセリ
龜崎	六〇	二時間	成長相當良好ニシテ一月十四、五日採摘ヲナシ東浦ニ比シ色深宜シク其後五回採摘セリ
乙川	六〇	二時間半	成長前者ニ比シ良シカラズ第二回ノ採摘迄可成リノ色澤ナ有スレドモ第三回ヨリ眞鍮色トナル
半田	六〇	二時間半	半田港入口ニ建込ミタルモノハ一月中旬ヨリ採摘ヲ始メ三月上旬迄五回ノ採摘ヲナセルガ其ノ後色澤惡シ
成岩	六〇	二時間	余リ地盤高クシテ以テ成績良シカラズ第二回位ノ採摘ニ過ギス
武豐	六〇	二時間	減度高キト地盤ノ高キ所ナリシテ以テ成績良シカラズ二回多少ノ採摘ヲナシタルニ過ギス
布土	六〇	二時間	地盤高カリシテ以テ成長良シカラズ然シテ海苔ハ赤味ヲ帶ビ數多クシテ伸ビズ
河和	六〇	二時間	川口ニ於ケル割合ニ生育宜シク一月中旬ヨリ多少採摘シ色澤モ相當ナリ

浦戸 <th>古布 <th>矢梨 <th>計</th> </th></th>	古布 <th>矢梨 <th>計</th> </th>	矢梨 <th>計</th>	計
六〇	六〇	六〇	六六〇
一時間	二時間	二時間	二時間
減度ハ高キモノ、如ク生育宜シカラズ	全	全	

備考 各漁業組合地先ニ配布シタル株數ハ一ヶ所又ハ二ヶ所ニ分植シタリ。

要スルニ知多郡東海岸ニ移殖シタル浜ノ建込場所ハ一般ニ地盤高キ所多ク且ツ傾斜建等ナスモノ尠ナカラザリシヲ以テ一般ニ成育宜シカラズ從ツテ色澤モ惡シ、河和町地先ハ稍々比重高キト河水ノ影響少ナキヲ以テ海苔ノ成育ニ適シ難キ場所多クレドモ小川ノ尻等ニハ小面積ヲ利用シ得ベキ所アルモノト考察セラル。將來引續キ試験ヲ施行シ該海岸ノ開發ヲ圖ラントス。

第六 昭和四年度經費決算表

經常部

(△印減額)

科目	豫定額		計額	翌年度繰越額	豫算使用済額	殘額
	額	減額				
勸業試験場費	三三,八四七,〇〇〇	△ 三,七三三,〇〇〇	三〇,一一四,〇〇〇	一六,三三〇,〇〇〇	一〇,五八三,〇〇〇	一〇,五三三,〇〇〇
水産試験場費	三六,三三三,〇〇〇	△ 一,三〇〇,〇〇〇	三五,〇三三,〇〇〇	一九,七五七,〇〇〇	一七,七三三,〇〇〇	二,三二〇,〇〇〇
技術師給	九,〇〇〇,〇〇〇	△ 二,五三三,〇〇〇	六,四六七,〇〇〇	七,三〇〇,〇〇〇	七,三〇〇,〇〇〇	一,一六七,〇〇〇
技術以下職員給	一六,三三三,〇〇〇	△ 三,七三三,〇〇〇	一二,六〇〇,〇〇〇	一二,五五〇,〇〇〇	一二,五五〇,〇〇〇	一,〇五〇,〇〇〇
諸備給	三,八七七,〇〇〇		三,八七七,〇〇〇	三,八八六,〇〇〇	三,三三三,〇〇〇	五,五三三,〇〇〇
乘組員漁獲配當	二四,〇八七,〇〇〇		二四,〇八七,〇〇〇	二四,〇八七,〇〇〇	二四,〇八七,〇〇〇	七,七三三,〇〇〇
生徒手當	一,八〇〇,〇〇〇		一,八〇〇,〇〇〇	一,二〇〇,〇〇〇	一,二〇〇,〇〇〇	六,八〇〇,〇〇〇
旅費	三〇〇,〇〇〇		三〇〇,〇〇〇	八,〇〇〇,〇〇〇	四,〇〇〇,〇〇〇	三,〇〇〇,〇〇〇
賄服費	八,八七七,〇〇〇		八,八七七,〇〇〇	七,五〇〇,〇〇〇	四,九五〇,〇〇〇	三,九二七,〇〇〇
被服費	七七七,〇〇〇		七七七,〇〇〇	七,五〇〇,〇〇〇	七,五〇〇,〇〇〇	二,〇〇〇,〇〇〇
惠給與	一,〇〇〇,〇〇〇		一,〇〇〇,〇〇〇	三,七三三,〇〇〇	三,七三三,〇〇〇	一,〇〇〇,〇〇〇
死亡給與	一,〇〇〇,〇〇〇		一,〇〇〇,〇〇〇	一,〇〇〇,〇〇〇	一,〇〇〇,〇〇〇	一,〇〇〇,〇〇〇
頁傷手當	一,〇〇〇,〇〇〇		一,〇〇〇,〇〇〇	一,〇〇〇,〇〇〇	一,〇〇〇,〇〇〇	一,〇〇〇,〇〇〇
場費	六,〇〇〇,〇〇〇		六,〇〇〇,〇〇〇	一六,三三〇,〇〇〇	四七,八八六,〇〇〇	五,二二〇,〇〇〇
備用品費	一五,四八〇,〇〇〇		一五,四八〇,〇〇〇	一六,三三〇,〇〇〇	一三,四四三,〇〇〇	三,〇三七,〇〇〇
消耗品費	四九,〇三三,〇〇〇		四九,〇三三,〇〇〇	三,三三三,〇〇〇	三,三三三,〇〇〇	一,四五九,〇〇〇
圖書及印刷費	八八六,〇〇〇		八八六,〇〇〇	七,九三三,〇〇〇	七,九三三,〇〇〇	一,七三三,〇〇〇
通信運搬費	三,二七七,〇〇〇		三,二七七,〇〇〇	八八六,〇〇〇	七,九三三,〇〇〇	一,七三三,〇〇〇

臨時部

科目	豫定額		計額	翌年度繰越額	豫算使用済額	殘額
	額	減額				
原資料費	一,三六五,〇〇〇		一,三六五,〇〇〇		一,一〇〇,〇〇〇	二六〇,〇〇〇
借家料	一〇〇,〇〇〇		一〇〇,〇〇〇		一〇〇,〇〇〇	一〇〇,〇〇〇
借器具	一,〇〇〇,〇〇〇		一,〇〇〇,〇〇〇		一,〇〇〇,〇〇〇	一,〇〇〇,〇〇〇
借地料	一,〇〇〇,〇〇〇		一,〇〇〇,〇〇〇		一,〇〇〇,〇〇〇	一,〇〇〇,〇〇〇
廣告料	八五,〇〇〇		八五,〇〇〇		八五,〇〇〇	八五,〇〇〇
雜費	三六八,〇〇〇		三六八,〇〇〇		三六五,〇〇〇	三,〇〇〇
修繕費	一〇〇,〇〇〇		一〇〇,〇〇〇		九九,〇〇〇	一,〇〇〇
通常修繕費	三六八,〇〇〇		三六八,〇〇〇		三六五,〇〇〇	三,〇〇〇
指定修繕費	一〇〇,〇〇〇		一〇〇,〇〇〇		九九,〇〇〇	一,〇〇〇
指定制繕費	三六八,〇〇〇		三六八,〇〇〇		三六五,〇〇〇	三,〇〇〇

14.2  
450

401



終

