

14. 2ハ-45口



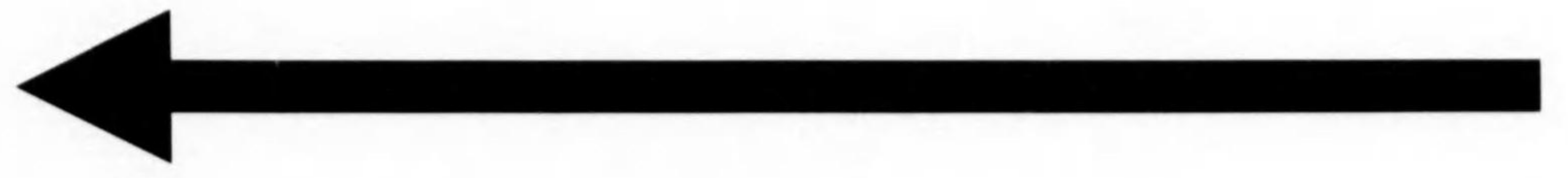
2ハ

45a

愛知縣水産試験場業務概報
昭和十年度



始

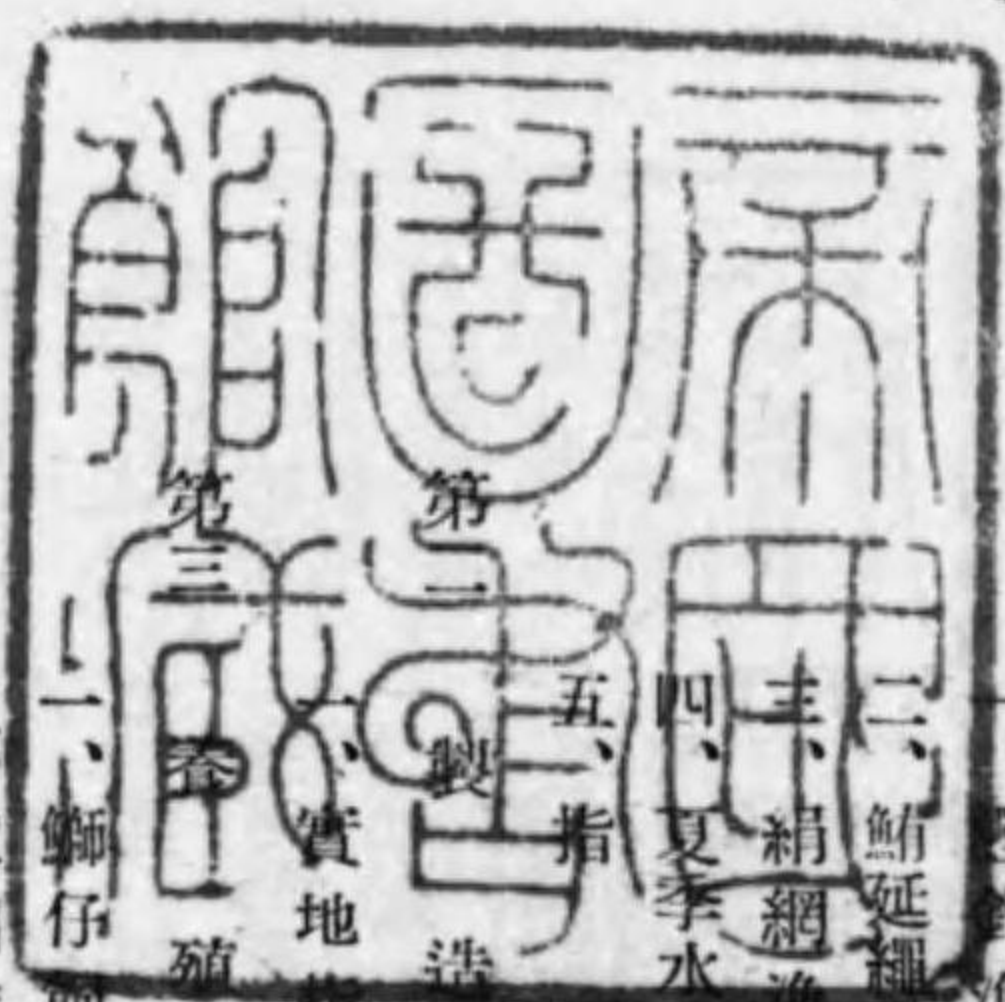


14
2
45

昭和十年度

愛知縣水產試驗場業務概報

14.21
45日



昭和十年度愛知縣水產試驗場業務概報

目次

第一 漁撈部	一、罾釣漁業試驗.....一
	二、鮪延繩漁業試驗.....八
	三、網網漁業試驗.....二九
	四、夏季水產講習會.....三五
	五、指導.....三五
	實地指導講習部.....三五
	製造部.....三五
	第三 養殖部
	一、鱒仔飼育試驗.....三七
	二、真鯛蓄養試驗.....四二
	三、稚鯛養成試驗.....四五
	四、鱒增殖事業.....四六
	五、小鮎移植放流並二輪旋事業.....四九
第四 養殖出張所	



一、牡蠣増殖試験	五八
二、海苔適地利用試験	八七
三、重要貝藻類移植試験	一〇五
四、漁業用餌料移植試験	一二七
五、浅海利用調査試験	一三一
六、海洋観測	一六六
七、共同試験	一七八
第五 三河灣養殖作業場	
一、牡蠣増殖試験	一八三
二、海苔増殖試験及調査	一八七
三、石花菜繁殖試験	一九八
四、海蘿増殖試験	一九八
五、蛸増殖試験	二〇〇
六、海鼠増殖試験	二〇五
七、海産稚鮎利用試験	二〇六
八、海面観測	二〇八

昭和十年度愛知縣水産試験場業務概報

第一 漁 撈 部

一、鯉釣漁業試験

前年度に繼承し左記の漁業連絡試験施行セリ

試験船	帆船白鳥丸(七九噸一五 一三〇馬力ディーゼル機關付)
試験期間	自昭和十一年四月二十五日 至全 七月三十日
試験海區	自高知縣沖合 至千葉縣沖合
乗組員	本場職員一名 船長以下三十一名
出漁回数	八回
漁獲總數	鯉五、六五四尾
漁獲金額	壹千七百九拾圓四拾九錢
概要左ノ如シ	メバチ四五尾 キハダ一二尾

四月二十五日午前五時十二分三谷拔錨餌場タル三重縣濱島ニ向ヒ全十一時五十八分入港投錨セルモ全地ハ餌料鱒少キ爲
 午前七時三十七分拔錨シ高知縣甲ノ浦ニ向フ、午後六時四十八分天候不良トナリ和歌山縣勝浦港ニ避難投錨ス、五月三
 日午後二時二十一分天候回復セルヲ以テ全地ヲ出帆シ四日午前六時五十分甲ノ浦入港投錨ス
 五日午後五時三十分餌鱒活納出漁ス、六日數回魚群ニ逢フモ餌付カズ午後六時三十三分漂流シ八時十四分航走ス、七日
 午前日全様ニシテ漁獲ナシ午後五時四十五分漂泊、八日午前五時六分魚群調査ヲ始メ全二十分東經百三十四度三十五分

北緯三十三度二十一分水溫二十度五分ヨリ二十一度ノ海區ニテ鯉群ニ逢ヒ八時十三分迄ニ中鯉千五百八拾尾ヲ漁獲シ餌
鰯終了セルヲ以テ歸港ノ途ニ就キ午后零時四十七分甲ノ浦ニ入港投錨ス

第二回

五月十日午前五時二十四分餌鰯活入出漁、八時二十分東經百三十四度三十九分北緯三十三度二十三分水溫二十度八分ヨ
リ二十一度五分ノ海區ニテ鯉群ニ出逢ヒ中鯉貳千二百五拾尾釣獲午後零時三十五分餌鰯終了歸途ニ就キ五時甲ノ浦ニ入
港投錨ス

第三回

五月十六日午前五時七分餌鰯活入出漁ス九時二十分東經百三十四度三十八分北緯三十三度三十分水溫二十度五分ノ海區
ニテ小群ニ逢ヒ中鯉貳百參拾四尾漁獲セリ、午后零時四十分鯉群ニ逢フモ餌ニ付カズ一時四十六分東經百三十四度五十
二分北緯三十三度三十四分水溫二十度五分ノ海區ニテ餌付不良ノ群ニ逢ヒ小キハダニ尾中鯉六十五尾ヲ漁獲シ三時漂泊
ス、十七日午前四時四十五分調査ヲ始メ數回魚群ニ逢フモ餌ニ付カズ午後三時四十七分漂泊ス、十八日天候險惡トナリ
風波強ク操業見込ナキ爲午前十時五十三分和歌山縣大島ニ避航投錨ス、十九日午前五時十三分天候稍々回復セルヲ以テ
拔錨出帆ス、數回魚群ニ逢フモ餌ニ付カズ天候再ビ險惡トナリ正午三重縣賀田港ニ避難投錨ス、二十日午前十一時四十
九分天候回復出漁シ午後一時四十五分三木崎北東ノ東二分ノ一東七裡水溫二十一度八分ノ海區ニ於テ大鯉百七十尾釣獲
ス餌料終了セルヲ以テ清水ニ向ヒ二十一日午前六時五分清水入港投錨ス

第四回

五月二十五日午後六時二分出帆餌場タル甲ノ浦ニ向ヒ二十七日午前九時二十五分入港投錨、三十一日午前五時十二分餌
鰯活入出漁セシモ天候險惡トナリ八時三十五分漂泊ス、十一時五分天候回復ノ見込ナキニ付甲ノ浦ニ向ヒ午後一時十分
入港投錨ス

第五回

六月一日午前六時十五分餌鰯活入出漁ス午後一時東經百三十五度七分北緯三十三度二十八分水溫二十三度二分ノ海區ニ
テ中鯉群ニ逢ヒ七百四拾五尾釣獲シ四時漂流ス九時五十分航走、二日漁ナシ病人出來セシ爲午後一時二十四分和歌山縣

勝浦寄港、三日午前五時十三分出帆セシモ天候險惡ニシテ操業困難ニ付午后三時五分三重縣濱島港ニ避航投錨、五日午
前五時四十六分濱島出帆三谷ニ向ヒ午后四時十四分入港ス

第六回

六月九日午前四時二十六分三谷拔錨出漁十時十分東經百三十七度二十四分北緯三十四度三十分水溫二十二度二分ノ海區
ニテ魚群ニ逢ヒ大中鯉四百二十尾ヲ漁獲シ午後四時三十分漂流、十日午前四時十二分ヨリ魚群ヲ搜索セシモ群見エズ午
后四時二十五分清水入港投錨ス

第七回

六月十三日午後五時十二分拔錨餌場ナル千葉縣館山ニ向フ餌料ノ都合ニ依リ十四日午前四時二十三分神奈川縣三崎ニ寄
港投錨、十五日午前四時五十分三崎出帆七時十分館山ニ入港投錨ス、十六日午前六時餌鰯活入小笠原漁場ニ向ヒ終日魚
群ヲ見ズ、十七日モ前日全様魚群ヲ見ズ、十八日南下セシモ漁ナシ、十九日午前十一時四十分東經百四十一度五十分北
緯二十七度五十四分三十分水溫二十五度ノ海區ニテ鳥付小群ニ逢ヒ小キハダ十尾釣獲ス、二十日西ノ島及海形場各漁場
ヲ調査スルモ魚群ヲ見ズ二十一日午前五時海形場ニテ魚群ニ逢ヒ小キハダ四十五尾大中鯉二百五十五尾漁獲ス、水溫二十
六度東經百四十四度五十七分北緯二十六度四十分ノ海區ナリ、午后四時二見ニ寄港投錨ス、二十二日午前九時十分拔錨漁
場ニ見込ナク歸港ノ途ニ就キ、二十五日午後九時三十五分清水ニ入港投錨ス

第八回

七月二日午前六時十三分清水出帆館山ニ向ヒ午後五時二十分入港投錨、五日午後一時四十五分餌鰯活入出漁ス、六日終
日魚群ヲ見ズ、七日前日全様、水溫高ク餌鰯(平子)ノ斃死多シ、八日前日全様餌鰯ノ斃死率益々多シ、九日午后四時
餌鰯死滅セルヲ以テ歸途ニ就キ十日午後八時三十二分館山ニ入港投錨ス
十七日午前四時二分館山拔錨清水ニ向ヒ午後八時三十分清水入港投錨
二十一日午前四時二十分清水出帆午後七時十分三谷入港投錨
試驗船建造ノ都合ニ依リ以上ヲ以テ本試驗ヲ終了セリ

鯉釣漁業試験表

符號	位置	月日	位置	操業時	漁獲	水時	水溫	氣壓	氣溫	水溫	天候	風位	風力	記	事
三	五、一六	北緯三三・三〇	東經一三四・三〇	AM 九・〇〇	カツチ 二三四		二〇・五	七五・五	二七・五	二〇・七	B	NNE	1	第三回 甲ノ浦出帆	
二	五、一〇	北緯三三・三三	東經一三四・三三	PM 〇・三〇	カツチ 二三五		二〇・八	七五・五	二七・五	二〇・五				第二回 甲ノ浦出帆時化ノ爲甲ノ浦入港	
一	八	北緯三三・三三	東經一三四・三三	AM 八・三〇	カツチ 二五〇		二〇・三	七五・四	二七・五	二〇・二				甲ノ浦入港	
七								七五・四	二七・五	一九			2	前日ニ同シ	
六								七五・五	二七・五	二〇・二			2	數回群ニ逢フモ餌付カズ	
五								七五・八	二七・五	二〇・五	B	SE	1	午後六時出漁	
四								七五・九	二七・五	二〇・五				甲ノ浦入港	
五、三								七五・五	二七・五	一八・五			1	勝浦出帆甲ノ浦ニ向フ	
三〇								七五・六	二七・五	一八・七			4	濱島拔錨甲ノ浦ニ向フ 天候不良勝浦入港	
四、二五								七五・六	二七・五	一四	B	S	1	第一回 濱島投錨	

符號	位置	月日	位置	操業時	漁獲	水時	水溫	氣壓	氣溫	水溫	天候	風位	風力	記	事
一四	東緯三三・三三	北緯三三・三三	東經一三四・三三	PM 一・〇〇	カツチ キハダニ		二〇・五	七五・五	二七・五	二〇・五				數回群ニ逢フモ餌付カズ	
一七								七五・五	二七・五	二〇・五				天候險惡大島ニ避難	
一八								七五・二	二七・五					出帆 賀田ニ避難	
一九								七五・二	二七・五				1	賀田出帆餌料終了清水ニ向フ	
一四	東緯三三・三三	北緯三三・三三	東經一三四・三三	PM 一・〇〇	カツチ 一七〇		二〇・五	七五・九	二七・五	二〇・七	C	ESE	1	清水投錨	
二二								七五・九	二七・五	二〇・七	B	SW	2	第四回出帆甲ノ浦ニ向フ	
五、二五								七五・〇	二七・五	二〇・七			1	甲ノ浦入港	
二七								七五・五	二七・五				1	甲ノ浦出帆天候不良甲ノ浦入港	
三一								七五・五	二七・五	二〇・三	B	NE	3	第五回甲ノ浦出港	
五、一六	東緯三三・三七	北緯三三・三六	東經一三四・三七	PM 一・〇〇	カツチ 七四五		二〇・五	七五・七	二七・五	二〇・三			1	病人出來勝浦入港	
二								七五・八	二七・五	二〇・三				出漁天候險惡濱島入港	
三								七五・九	二七・五	二〇・七			3		

二二	七、一七	一〇	九	八	七	六	五	七、二	二五	二二
七五	七四・五	七五	七五	七五	七五・二五	七五・五	七五・五	七五	七五	七〇
二七	二五	二五・五	二四	二三・五	二四・四	二三・五	二五・五	二六	二三	二六・五
二五・九	二三・二	三二	三三・六	三三・九	三三・五	三三		三三・六	三三・二	二六・一
◇	B	◇	B	◇	C	R	◇	◇	B	C
SE	SW	N	NE	SE	◇	SSW	◇	SW	NE	SW
1	1	1	1	1	2	2	1	1	1	1
清水出帆三谷入港	館山拔筋清水入港	館山入港	餌鯉死滅館山ニ向フ原因水温高キ タメ	前日ニ同シ	前日ニ同シ	魚群ヲ見ズ	出漁ス	第八回清水出帆館山入港	清水入港	二見出港清水ニ向フ

八		七								六		
二二	二〇	一九	一八	一七	一六	一五	一四	六、一三	一〇	六六、九	五	
北東 緯經 二六・四 三〇・五		北東 緯經 二七・五 三〇・五								北東 緯經 二七・二 三〇・四		
AM 五・〇		AM 二・四								AM 一〇・一〇		
カツ チ 一五五		キ ハ ダ 一〇								カツ チ 四三〇		
二六		二五								二二		
七五・八	七五・八	七五・五	七五	七五	七五・五	七五	七五	七五	七五	七五・五	七五	
二七・五	二六	二六	二四	二五・五	二四	二四	二六	二四	二四	二五	二五	
二六・五	二六・四	二四・八	二三・二	二三・五	二四		三	三	二・七	二五	二〇・五	
B	◇	C	B	◇	◇	◇	◇	◇	◇	◇	B	
SSE	◇	SW	SSW	S/E	SSW	SW	SSE	S	ESE	SSE	NNW	
1	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	1	
二見入港	同 右	魚群ヲ見ズ	南下中魚群ヲ見ズ	魚群ヲ見ズ	小笠原漁場ニ向ヒ出漁	三崎出港館山入港	途中三崎寄港	清水出帆館山ニ向フ第七回	魚群ヲ見ズ清水入港	第六回三谷出漁	濱島出帆三谷入港	

二、鮪延繩漁業試験

八

新指導船ニ依リ前年度ニ繼承シ左記ノ通鮪延繩漁業試験ヲ施行セリ

試験船 汽船 白鳥丸(二六九噸七八 四五〇馬力ディーゼル機關付)

試験期間 自昭和十年十月十五日 至昭和十一年三月十九日

試験海區 千葉縣野島崎東方沖合(別紙圖面ノ通)

乗組員 本場職員三名 船長以下三十八名

出漁回数 四航海(投繩回数四十二回)

漁獲總數 とんぼ二、六九〇尾 きはだ一尾 めばち三五六尾 かつを七三尾 まかじき四二尾 むろざめ二六尾 めかじき六〇尾 さめ四七〇尾 くらかわ五尾 まんだい一尾 おきさわら三尾

漁獲金額 二萬一千九百九十六圓三十三錢

概要左ノ如シ

第一次航海

昭和十年十月十五日三谷出帆午後二時十分名古屋港ニ投錨、翌十六日午前十一時五十五分名古屋港出帆午後三時四十五分鳥羽港着、十七日伊勢神宮ニ參拜シ、十八日午前六時三十五分鳥羽出帆途中清水ニ寄港漁具ノ補充ヲナシ、十九日午後五時十五分三崎入港出漁準備ヲ爲ス

十月二十三日諸準備完了シタルヲ以テ午前八時十分三崎ヲ出帆シ一路漁場ニ向フ

第一回

十月二十八日東經百五十五度十二分北緯三十五度二十八分ノ位置ニ至リ午前四時十分投繩開始、全六時四十分終了使用繩數百三十鉢、水溫二十二度五、氣溫十九度、氣壓七百六十三耗、天候曇、風向北東、風力一ナリ、午後一時四十分揚繩ヲ開始セルモラインホーラー故障ハ爲メ手繰ニテ揚繩ス午後四時頃ヨリ氣壓下降シ風向南東ニ變シ風力次第

ニ加ハリ揚繩困難ニシテ二十九日午前一時十五分揚ケ終ル

漁獲物

まかじき五尾 めばち七尾 めかじき二尾 くらかわ二尾 むろざめ二尾 さめ三〇尾

第二回

十月二十九日強風ノ爲メ操業不能ニ付漂流ス

十月三十日風波漸次靜穩トナレルヲ以テ東經百五十五度五分、北緯三十六度二十三分ノ位置ニ於テ午前四時五十五分投繩開始全六時二十五分終了、使用繩數八十鉢、水溫二十三度、氣溫二十一度、氣壓七百五十五耗五、天候晴、風向西南、風力一、午後一時三十分揚繩ヲ開始セルモ漁獲少ナキヲ以テ一旦中止シ午後三時十五分再ビ揚繩開始午後七時終了

漁獲物

まかじき一尾 むろざめ一尾 さめ七尾

第三回

十月三十一日東經百五十四度五十九分、北緯三十五度三十七分ノ位置ニ於テ午前四時二十五分投繩開始、全六時終了使用繩數九十五鉢、水溫二三度、氣溫二十度、氣壓七百五十八耗、天候晴、風向北西、風力二、午後〇時四十五分揚繩開始全八時三十五分終了

漁獲物

めばち五尾 めかじき二尾 きはだ一尾 まかじき三尾 むろざめ二尾 さめ一一尾

第四回

前日マデノ漁況ニ鑑ミ漁場變更ノ爲メ東微北ニ航走セルモ天候再ビ不良トナリ十一月一、二、三、四、五日間何レモ操業セズ

十一月六日東經百六十六度五十六分、北緯三十七度十九分ノ位置ニ於テ午前三時三十分投繩開始全五時十分終了、使用繩數百鉢、水溫十八度六、氣溫十四度、氣壓七百六十四耗、天候曇、風向北々西、風力四、午後〇時揚繩開始全八

九

時十分終了

漁獲物

とんほ五九尾 めかじき三尾 めばち二尾 まかじき一尾 むろさめ一尾 さめ二九尾

第五回

十一月七日東經百六十七度三十七分、北緯三十七度三十九分ノ位置ニ於テ午前三時三十分投縄開始全五時終了、使用
縄數九十六鉢、水溫十八度五、氣溫十二度五、氣壓七百六十二耗五、天候曇、風向西北西、風力三、午前十一時二十
五分揚縄開始午後七時二十分終了

漁獲物

とんほ一〇八尾 めばち八尾 めかじき二尾 さめ二五尾

第六回

十一月八日前日ト略同位置ニ於テ午前三時三十分投縄開始全五時終了ス、使用縄數九十六鉢、水溫十八度六、氣溫十
四度、氣壓七百六十二耗、天候晴、風向南、風力三、午前十一時三十分揚縄開始午後七時五十分終了

漁獲物

とんほ九一尾 めばち三尾 めかじき一尾 むろさめ一尾 さめ二六尾

第七回

十一月九日東經百六十八度十分、北緯三十七度五十二分ノ位置ニ於テ午前三時四十分投縄開始全五時終了、使用縄數
九十八鉢、水溫十八度五、氣溫十八度、氣壓七百六十耗、無風、午前十一時二十五分揚縄開始午後七時四十五分終了
ス

漁獲物

とんほ八三尾 めばち一〇尾 めかじき二尾 くらかわ一尾 むろさめ一尾 さめ二五尾

第八回

十一月十日東經百六十八度三十六分、北緯三十八度四分ノ位置ニ於テ午前三時四十分投縄開始全五時二十分終了、使

用縄數九十八鉢、水溫十七度八、氣溫十七度、氣壓七百六十耗、天候晴、風向北、風力二、午前十一時分揚縄開始午
後七時十分終了ス

漁獲物

とんほ二五尾 めばち六尾 まかじき一尾 めかじき四尾 まんだい一尾 むろさめ一尾 さめ二二尾

揚縄後漁獲物ノ處理ヲ爲シ三崎ニ向ケ歸途ニ就ク

十一月十八日午前八時三崎入港直チニ漁獲物ヲ陸揚賣却ス

本航海ニ於ケル操業日數八日、投縄延數七百九十三鉢、漁獲物種類別數量及漁獲金高左ノ通

とんほ	三六六尾	めばち	四一尾	くらかわ	三尾
まかじき	一一尾	めかじき	一六尾	むろさめ	九尾
きはだ	一尾	さめ	一七五尾	まんだい	一尾
					四、一一九、〇〇〇

第二次航海

十一月二十七日出漁諸準備完了午前八時三崎ヲ出帆シ漁場ニ向フ

第九回

十二月四日東經百六十七度四十五分、北緯三十五度三十七分ノ位置ニ至リ午前三時四十分投縄開始全五時二十分終了
使用縄數百鉢、水溫十七度二、氣溫十五度、氣壓七百五十五耗、天候曇、風向西、風力六、午前十時十五分揚縄開始
午後三時三十分終了ス

漁獲物

とんほ九〇尾 めばち三尾 さめ二一尾

第十回

十二月五日東經百七十度二十八分、北緯三十五度三十六分ノ位置ニ至リ午前三時十五分投縄開始全五時二十分終了ス
使用縄數百四十八鉢、水溫十八度三、氣溫十八度、氣壓七百五十七耗、天候曇、風位南、風力昨日ニ比シ穩カニシテ

三ナリ午前十時十五分揚繩開始午後十分終了ス

漁獲物

とんほ五〇尾 めばち一〇尾 めかじき四尾 むろざめ一尾 さめ五二尾

第十一回

十二月六日天候不良ノ爲操業不能
十二月七日東經百七十度十分、北緯三十五度四十五分ノ位置ニ於テ午前三時二十分投繩開始全五時終了ス、使用繩數百二十鉢、水溫十七度五、氣溫十三度、氣壓七百五十八耗、天候曇、風向北、風力二、午前十一時揚繩開始午後五時四十五分終了ス

漁獲物

とんほ一二二尾 めばち一八尾 くらかわ一尾 めかじき一尾 さめ一五尾

第十二回

十二月八日東經百七十度三十三分、北緯三十六度十一分ノ位置ニ於テ午前四時十五分投繩開始全六時終了、使用繩數百鉢、水溫十七度六、氣溫十五度、氣壓七百五十八耗五、天候曇、風向北、風力四、午前十時十五分揚繩開始午後四時二十五分終了ス

漁獲物

とんほ一五七尾 めばち七尾 めかじき一尾

第十三回

十二月九日東經百七十度五十一分、北緯三十五度四十八分ノ位置ニ於テ午前三時投繩開始全五時終了ス、使用繩數百三十鉢、水溫十七度六、氣溫十四度、氣壓七百六十二耗、天候晴後曇、風向南東、風力二、午前十時二十分揚繩開始午後八時終了ス

漁獲物

とんほ二〇九尾 めばち一四尾 まかじき二尾 めかじき三尾 さめ七尾

第十四回

十二月十日天候不良ノ爲操業不能
十二月十一日東經百七十度五十五分、北緯三十五度三十五分ノ位置ニ於テ午後三時投繩開始全四時四十五分終了ス、使用繩數百三十鉢、水溫十七度八、氣溫十六度、氣壓七百五十耗、天候曇、風向東南、風力三、午前九時三十分揚繩開始午後四時二十分終了ス

漁獲物

とんほ二三七尾 めばち七尾 めかじき一尾 むろざめ一尾 さめ九尾

第十五回

十二月十二日東經百七十一度一分、北緯三十六度四分ノ位置ニ於テ午前四時二十分投繩開始全六時二十分終了ス、使用繩數百三十鉢、水溫十六度八、氣溫十五度、氣壓七百五十五耗、天候晴、風向南西、風力五、午前十時二十分揚繩開始午後六時十分終了ス

漁獲物

とんほ一一八尾 めばち一七尾 めかじき二尾 さめ一六尾

第十六回

十二月十三日東經百七十一度四十五分、北緯三十六度一分ノ位置ニ於テ午前四時三十分投繩開始全六時二十分終了ス、使用繩數百十鉢、水溫十七度五、氣溫十八度、氣壓七百五十七耗、天候晴、風向西、風力六、風波高キヲ以テ午前九時揚繩開始午後三時終了ス

漁獲物

とんほ八八尾 めばち二尾 めかじき三尾 むろざめ一尾 さめ六尾

第十七回

十二月十四日東經百七十度三分、北緯三十六度〇分ノ位置ニ於テ午前三時五十分投繩開始全六時終了ス、使用繩數百三十鉢、水溫十七度五、氣溫十六度、氣壓七百五十八耗、天候曇、風向南西、風力三、午前九時揚繩開始午後四時二

十五分終了ス

漁獲物

とんぼ七二尾 めばち一尾 めかじき三尾 さめ一〇尾
揚繩後直チニ三崎ニ向ケ歸港ノ途ニ就キ十月二十三日午後八時三崎入港、翌二十四日朝漁獲物ノ一部ヲ陸揚賣却シ全
日午後七時十分三崎出帆二十五日午後二時三谷投錨、二十六日漁獲物ノ殘全部ヲ陸揚賣却セリ
本航海ニ於ケル操業日數九日、投繩延數千九十八鉢、漁獲物種類別數量及漁獲金高左ノ通

とんぼ	一、一四三尾	めばち	七九尾	めかじき	一八尾
まかじき	一尾	くろかわ	一尾	むろざめ	三尾
さめ	一三六尾				七、一七六、五三

第三次航海

一月四日午後四時十五分三谷出帆五日午前七時三十分三崎入港出漁諸準備ヲ整ヘ一月八日午前七時四十分漁場ニ向ケ出帆ス

第十八回

一月十七日午前三時十分東經百七十四度十八分、北緯二十九度三十九分ノ位置ニ至リ午前三時十分投繩開始全五時十五分終了ス、使用繩數百三十五鉢、水溫十八度、氣溫十九度、氣壓七百五十三耗、天候雨、風向西、風力三、午前十時三十分揚繩開始午後八時十分終了

漁獲物

とんぼ一八尾 めばち一六尾 かつを一六尾 むろざめ一尾 さめ八尾

第十九回

一月十八日東經百七十四度十八分、北緯二十九度三十二分ノ位置ニ於テ午前四時投繩開始全五時四十五分終了ス、使用繩數百二十鉢、水溫十八度二、氣溫二十度、氣壓七百五十六耗、天候晴、風向西、風力一、午前十時三十分揚繩開始

始午後五時十分終了ス

漁獲物

とんぼ五五尾 めばち一九尾 かつを七尾 さめ九尾

第二十回

一月十九日東經百七十四度四十八分、北緯二十九度三十八分ノ位置ニ於テ午前四時三十分投繩開始全六時終了ス、使用繩數八十鉢、水溫十八度三、氣溫十八度、氣壓七百五十一耗五、天候雨、風向西、風力三、午前十時三十分揚繩開始午後三時十分終了ス

漁獲物

とんぼ三四尾 めばち一二尾 かつを二尾 むろざめ一尾 さめ八尾

第二十一回

一月二十日東經百七十四度四分、北緯二十九度二十二分ノ位置ニ於テ午前二時四十分投繩開始全四時二十五分終了ス、使用繩數百三十五鉢、水溫十八度二、氣溫十九度、氣壓七百五十七耗、天候曇、風向南、風力二、午前十時三十分揚繩開始午後五時十五分終了ス

漁獲物

とんぼ三五尾 めばち二一尾 かつを二尾 まかじき一尾 めかじき一尾 むろざめ一尾 さめ六尾

第二十二回

一月二十一日東經百七十四度十五分、北緯二十九度十二分ノ位置ニ於テ午前三時十五分投繩開始全五時終了ス、使用繩數百三十鉢、水溫十八度、氣溫二十一度五、氣壓七百五十七耗五、天候曇、風向南々西、風力一、午前十一時揚繩開始午後六時二十五分終了ス

漁獲物

とんぼ九六尾 めばち二四尾 まかじき一尾 めかじき二尾 かつを三尾 むろざめ一尾 さめ一三尾

第二十三回

一月二十二日東經百七十四度二十一分、北緯二十九度一分ノ位置ニ於テ午前三時十五分投繩開始全五時二十分終了ス
使用繩數百三十鉢、水溫十八度二、氣溫十八度、氣壓七百五十七耗五、天候晴、風向西、風力二、午前十時五十分揚
繩開始午後七時三十五分終了ス

漁獲物

とんほ一六一尾 めばち二六尾 まかじき一尾 かつを二尾 むろざめ一尾 さめ五尾

第二十四回

一月二十三日東經百七十四度三十六分、北緯二十九度十三分ノ位置ニ於テ午前三時十分投繩開始全五時六分終了ス、
使用繩數百三十鉢、水溫十八度二、氣溫十九度、氣壓七百五十三耗五、天候曇、風向西、風力四、午前十一時十分揚
繩開始午後七時二十八分終了ス

漁獲物

とんほ一〇尾 めばち二七尾 まかじき一尾 めかじき一尾 かつを五尾 むろざめ一尾 さめ一〇尾

第二十五回

一月二十四日東經百七十四度三十七分、北緯二十九度十九分ノ位置ニ於テ午前四時投繩開始全六時終了ス、使用繩數
百三十鉢、水溫十七度九、氣溫二十度、氣壓七百五十七耗、天候雨、風向南、風力二、午前十時三十分揚繩開始午後
六時二十五分終了ス

漁獲物

とんほ一〇尾 めばち二七尾 かつを一尾 めかじき一尾 さめ八尾

第二十六回

一月二十五日東經百七十四度四十五分、北緯二十九度十二分ノ位置ニ於テ午前三時三十分投繩開始全五時三十分終了
ス、使用繩數百三十鉢、水溫十八度、氣溫十九度、氣壓七百五十七耗、天候晴、風向西、風力二、午前十一時四十分
揚繩開始午後八時五十分終了ス

漁獲物

とんほ一〇〇尾 めばち一五尾 かつを二尾 めかじき一尾 むろざめ二尾 さめ一三尾

第二十七回

一月二十六日天候不良ノ爲操業不能
一月二十七日東經百七十二度二十四分、北緯二十九度十八分ノ位置ニ至リ午前三時十分投繩開始全五時十分終了ス、
使用繩數百三十鉢、水溫十八度一、氣溫十三度、氣壓七百六十四耗、風向北西、風力一、午後一時揚繩開始全五時二
十分終了ス

漁獲物

とんほ四三尾 めばち一二尾 まかじき二尾 かつを一尾 さめ四尾

揚繩後直チニ三崎ニ向ケ歸港ノ途ニ就ク

二月五日暴風トナリ波浪高ク航海困難トナリシ爲メ午前十一時ヨリ午後四時迄避航法ヲ講ス

二月七日午前十時十五分三崎入港直チニ漁獲物陸揚賣却セリ

本航海ニ於ケル操業日數十日、投繩延數一千二百五十鉢、漁獲物ノ種類別數量及漁獲金高左ノ通

とんほ 八六二尾 めばち 一九九尾 まかじき 七尾
めかじき 五尾 かつを 四一尾 むろざめ 八尾
さめ 八四尾

第四次航海

二月十二日出漁準備ヲ完了シ午後四時四十五分三崎出帆漁場ニ向フ

第二十八回

二月二十一日東經百七十二度四十分、北緯二十六度二十八分ノ位置ニ至リ午前三時投繩開始全五時終了ス、使用繩數
百四十鉢、水溫十九度五、氣溫二十度、氣壓七百五十四耗、天候晴、風向西、風力一、午前十時三十分揚繩開始午後
四時四十分終了ス

漁獲物

とんほ一四尾 めばち二尾 かつを一尾 さめ九尾

第二十九回

二月二十二日前日ノ漁況ニ鑑ミ東北東ニ進航東經百七十四度二十三分、北緯二十七度十九分ノ位置ニ至リ午前六時五十分投縄開始全八時十分終了、使用縄數百十鉢、水溫十八度七、氣溫二十度、氣壓七百四十八耗、天候晴、風向南々西、風力二、午前十時三十分揚縄開始午後三時三十分終了ス

漁獲物

とんほ二九尾 めばち六尾 かつを五尾 まかじき一尾 さめ一尾

第三十回

二月二十三日東經百七十四度二十分、北緯二十八度十五分ノ位置ニ至リ午前五時十五分投縄開始全六時五十分終了ス使用縄數百十鉢、水溫十九度三、氣溫二十度、氣壓七百四十九耗、天候晴、風向西、風力六、午前十時揚縄開始午後三時十分終了ス

漁獲物

とんほ二〇尾 まかじき三尾 さめ五尾

第三十一回

同溫水溫帶相交错シ適水調査ノ爲メ二月二十四日終日航走ス

二月二十五日天候不良ノ爲メ操業セズ

二月二十六日東經百七十三度十四分、北緯二十七度三十六分ノ位置ニ至リ午前三時十分投縄開始全五時終了ス、使用縄數百四十鉢、水溫十七度六、氣溫二十一度、氣壓七百五十四耗、天候晴、風向西、風力五、午前十時揚縄開始シ午後四時五十分終了ス

漁獲物

とんほ三一尾 めばち五尾 まかじき一尾 かつを二尾 さめ二尾

第三十二回

二月二十七日前日ノ漁況ニ鑑ミ北西ニ進航東經百七十二度四十九分、北緯二十八度六分ノ位置ニ至リ午前三時五十分投縄開始シ全五時五十分終了ス、使用縄數百四十鉢、水溫十九度五、氣溫二十度、氣壓七百五十五耗、天候曇、風向西北西、風力三、午前十時二十五分揚縄開始シ午後四時終了ス

漁獲物

とんほ二五尾 めばち一尾 まかじき三尾 かつを三尾 くらかわ一尾 さめ七尾

第三十三回

二月二十八日前日迄ノ漁況不良ニ付西南西ニ航走シ東經百七十一度四十六分ノ北緯二十七度三十四分ノ位置ニ至リ午前四時投縄開始全六時終了ス、使用縄數百四十鉢、水溫十九度五、氣溫二十度、氣壓七百五十五耗、天候曇、風向西北西、風力三、午前十時三十五分揚縄開始午後四時三十五分終了ス

漁獲物

とんほ一六尾 めばち三尾 まかじき三尾 むろさめ一尾 さめ八尾

第三十四回

二月二十九日漁況尙不良ニ付西航シ東經百七十度十二分、北緯二十七度ノ位置ニ至リ午前四時投縄開始全六時終了ス使用縄數百四十鉢、水溫十九度五、氣溫十八度、氣壓七百六十一耗、天候晴、風向北東、風力二、午前十一時揚縄開始午後四時五十分終了ス

漁獲物

とんほ二五尾 めばち二尾 かつを一尾 さめ一〇尾

第三十五回

三月一日南々東ニ航走シ東經百七十度四十分、北緯二十六度十分ノ位置ニ於テ午前三時投縄開始全四時五十分終了ス使用縄數百四十鉢、水溫十九度九、氣溫二十二度五、氣壓七百六十一耗八、天候晴、風向東、風力一、午前十時揚縄開始午後三時四十分終了ス

漁獲物

とんぼ一九尾 まかじき二尾 かつを九尾 むろざめ三尾 さめ五尾

第三十六回

三月二日前日迄ノ漁況ニ鑑ミ再ビ東航シ東經百七十二度十一分、北緯二十六度十八分ノ位置ニ至リ午前六時四十五分投縄開始全七時五十終了ス、使用繩數百十鉢、水溫二十度八、氣溫二十二度、氣壓七百六十四耗、天候晴、風向東南東、風力二、午前十時二十分揚縄開始午後三時五分終了ス

漁獲物

とんぼ一尾 まかじき一尾 さめ五尾

第三十七回

三月三日海況依然恢復セズ漁況不振ニ付再ビ西走シ東經百七十度五十六分、北緯二十六度五十一分ノ位置ニ至リ午前四時五十分投縄開始全六時終了ス、使用繩數百四十鉢、水溫二十度二、氣溫二十一度、氣壓七百六十四耗、天候晴、風向南、風力一、午後〇時五分揚縄開始シ全五時三十分終了ス

漁獲物

とんぼ一七尾 めばち六尾 かつを一尾 おきさわら三尾 むろざめ一尾 さめ四尾

第三十八回

三月四日東經百七十度九分、北緯二十六度五十八分ノ位置ニ於テ午前三時十分投縄開始全五時十分終了ス、使用繩數百四十鉢、水溫二十度五、氣溫二十度、氣壓七百六十四耗、天候曇、風向北東、風力二、午前十一時五十分揚縄開始午後五時終了ス

漁獲物

とんぼ二七尾 めばち四尾 まかじき一尾 さめ四尾

第三十九回

三月五日東經百六十九度十分、北緯二十七度二十五分ノ位置ニ於テ午前三時三十五分投縄開始全五時十五分終了ス、

使用繩數百四十鉢、水溫二十一度、氣溫二十二度、氣壓七百六十一耗、天候曇、風向南、風力二、午前十一時十分揚縄開始午後四時五十分終了ス

漁獲物

とんぼ三一尾 めばち四尾 まかじき三尾 かつを二尾 さめ四尾

第四十回

三月六日東經百六十九度三分、北緯二十七度二十三分ノ位置ニ於テ午前三時四十分投縄開始全五時三十分終了ス、使用繩數百四十鉢、水溫二十度六、氣溫二十三度、氣壓七百六十耗、天候晴、風向南々西、風力二、午後〇時五分揚縄開始午後五時三十分終了ス

漁獲物

とんぼ二九尾 めばち一尾 まかじき一尾 めかじき一尾 かつを二尾 さめ四尾

第四十一回

三月七日東經百六十八度五十八分、北緯二十七度三十七分ノ位置ニ於テ午前三時投縄開始全五時終了ス、使用繩數百四十鉢、水溫二十五度五、氣溫二十三度、氣壓七百六十一耗、天候晴、風向南、風力二、午前十一時揚縄開始午後四時二十分終了ス

漁獲物

とんぼ二〇尾 めばち一尾 まかじき一尾 かつを一尾 むろざめ一尾 さめ四尾

第四十二回

三月八日東經百六十六度五十三分、北緯二十八度七分ノ位置ニ於テ午前三時三十五分投縄開始全五時四十分終了ス、使用繩數百四十鉢、水溫十八度八、氣溫二十一度、氣壓七百六十耗、天候雨、無風、午前十時三十五分揚縄開始午後三時五十分終了ス

漁獲物

とんぼ一五尾 めばち二尾 まかじき二尾 かつを二尾 さめ三尾

12-4	NO 1					
	10-23					
	11-18					
	8					
9	計小	11.10	11.9	11.8	11.7	11.6
167°-45'E		168°-36'E	168°-10'E	167°-37'E	167°-37'E	166°-56'E
35°-37'N		38°-4'N	37°-52'N	37°-39'N	37°-39'N	37°-19'E
C		B	R	B	C	C
W 6		N 2	O	S 3	WNW 3	NNW 4
755		760	760	762	762.5	764
15.0		17.0	18.0	14.0	12.5	14.0
17.2		17.8	18.5	18.6	18.5	18.6
3.40AM		3.40AM	3.40AM	3.30AM	3.30AM	3.30AM
5.20AM		5.20AM	5.00AM	5.00AM	5.00AM	5.10AM
10.15AM		11.00AM	11.25AM	11.30AM	11.25AM	0.00PM
3.35PM		7.10PM	7.45PM	7.50PM	7.20PM	8.10PM
100	793	98	98	96	96	100
い わ か	い わ か	い わ か	い わ か	い わ か	い わ か	い わ か
300 800	3423 3560	294 784	294 784	327 664	327 664	351 664
90	366	25	83	91	108	59
3	41	6	10	3	8	2
	11	1				1
	16	4	2	1	2	3
	3		1			
	1					
	9	1	1	1		1
21	175	22	25	26	25	29
	1	1				
¥4,119.00						

航海日数			操業日数			港入日数			港出日数		
10.31	10.30	10.23	10.31	10.30	10.23	10.31	10.30	10.23	10.31	10.30	10.23
3	2	1	3	2	1	3	2	1	3	2	1
154°-59'E	155°-5'E	155°-12'E	154°-59'E	155°-5'E	155°-12'E	154°-59'E	155°-5'E	155°-12'E	154°-59'E	155°-5'E	155°-12'E
35°-37'N	36°-23'N	35°-28'N	35°-37'N	36°-23'N	35°-28'N	35°-37'N	36°-23'N	35°-28'N	35°-37'N	36°-23'N	35°-28'N
B	B	C	B	B	C	B	B	C	B	B	C
NW 2	WSW 1	NE 1	NW 2	WSW 1	NE 1	NW 2	WSW 1	NE 1	NW 2	WSW 1	NE 1
758	755.5	763	758	755.5	763	758	755.5	763	758	755.5	763
20.0	21.0	19.0	20.0	21.0	19.0	20.0	21.0	19.0	20.0	21.0	19.0
23.0	23.0	22.5	23.0	23.0	22.5	23.0	23.0	22.5	23.0	23.0	22.5
4.25AM	4.55AM	5.10AM	4.25AM	4.55AM	5.10AM	4.25AM	4.55AM	5.10AM	4.25AM	4.55AM	5.10AM
6.00AM	6.25AM	6.40AM	6.00AM	6.25AM	6.40AM	6.00AM	6.25AM	6.40AM	6.00AM	6.25AM	6.40AM
0.45PM	1.30PM	1.40PM	0.45PM	1.30PM	1.40PM	0.45PM	1.30PM	1.40PM	0.45PM	1.30PM	1.40PM
8.35PM	3.15PM	翌1.15AM	8.35PM	3.15PM	翌1.15AM	8.35PM	3.15PM	翌1.15AM	8.35PM	3.15PM	翌1.15AM
95	80	130	95	80	130	95	80	130	95	80	130
い	い	い	い	い	い	い	い	い	い	い	い
か	か	か	か	か	か	か	か	か	か	か	か
570	480	780	570	480	780	570	480	780	570	480	780
5		7	5		7	5		7	5		7
3	1	5	3	1	5	3	1	5	3	1	5
2		2	2		2	2		2	2		2
		2			2			2			2
1			1			1			1		
2	1	2	2	1	2	2	1	2	2	1	2
11	7	30	11	7	30	11	7	30	11	7	30
額金上賣											

鮪延縄漁業試験表

揚繩後直チニ三崎ニ向ケ歸港ノ途ニ就キ三月十六日午前十時三崎入港漁獲物ノ大部ヲ陸揚ケ賣却シ翌十七日午後一時五十分三崎出帆十八日午前十一時三十分三谷投錨十九日漁獲物ノ殘全部ヲ陸揚ケ賣却ス
 本航海ハ終始海況良好ナラズ操業日數十五日、使用延繩數二千十鉢ニ及ビタルモ漁獲左記ノ通僅少ナリキ
 とんほ 三一九尾
 めかじき 一尾
 めかじき 一尾
 むろざめ 六尾
 さめ 七五尾
 おきさわら 三尾
 まかじき 二二尾
 かつを 三三尾
 三、六九九、九一

1-21	1-20	1-19	1-18	1-17		12-14
22	21	20	19	18	計 小	17
174°-15'E	174°-4'E	174°-48'E	174°-18'E	174°-18'E		170°-3'E
29°-12'N	29°-22'N	29°-38'N	29°-32'N	29°-39'N		36°-0'N
C	C	R	B	R		C
SSW. 1	S 2	W 3	W 1	W 3		SW. 3
757.5	757	751.5	756	753		758
21.5	19.0	18.0	20.0	19.0		16.0
18.0	18.2	18.3	18.2	18.0		27.5
3.15AM	2.40AM	4.30AM	4.00AM	3.10AM		3.50AM
5.00AM	4.25AM	6.00AM	5.45AM	5.15AM		6.00AM
11.00AM	10.30AM	10.30AM	10.30AM	10.30AM		9.00AM
6.25PM	5.15PM	3.10PM	5.10PM	7.10PM		4.25PM
130	135	80	120	135	1098	130
い わ か し	い わ か し	い わ か し	い わ か し	い わ か し	い わ か し	い わ か し
450 1200	450 1200	280 700	400 1100	450 1200	3300 8800	390 1040
96	35	34	55	118	1143	72
24	21	12	19	16	79	1
1	1				2	
2	1				18	3
					1	
3	2	2	7	16		
1	1	1		1	3	
13	6	8	9	8	136	10

							No. 2
							11-27
							12-25
							9
12-13	12-12	12-11	12-9	12-8	12-7	12-5	
16	15	14	13	12	11	10	
171°-45'E	171°-11'E	170°-55'E	170°-51'E	170°-33'E	170°-10'E	170°-28'E	
36°-1'N	16°-4'N	35°-35'N	35°-58'N	36°-11'N	35°-45'N	35°-36'N	
B	B	C	B.C	C	C	C	
W 6	SW. 5	ESE 3	SE 2	N 4	N 2	S 3	
7.57	755	7.50	762	758.5	758	757	
18.0	15.0	16.0	14.0	15.0	13.0	18.0	
17.5	16.8	17.8	17.6	17.6	17.5	18.3	
4.30AM	4.20AM	3.00AM	3.00AM	4.15AM	3.20AM	3.15AM	
6.20AM	6.20AM	5.45AM	5.00AM	6.00AM	5.00AM	5.20AM	
9.00AM	10.20AM	9.30AM	10.20AM	10.15AM	11.00AM	10.15AM	
3.00PM	6.10PM	4.20PM	8.00PM	4.25PM	5.45PM	8.10PM	
110	130	130	130	100	120	148	
い わ か し	い わ か し	い わ か し	い わ か し	い わ か し	い わ か し	い わ か し	
330 880	390 1040	390 1040	390 1,040	300 800	360 960	450 1,200	
88	118	237	209	157	122	50	
2	17	7	14	7	18	10	
			2				
3	2	1	3	1	1	4	
					1		
1		1				1	
6	16	9	7		15	52	

3-1	2-29	2-28	2-27	2-26	2-23	2-22
35	34	33	32	31	30	29
170°-40'E	170°-12'E	171°-46'E	172°-49'E	173°-14'E	174°-20'E	174°-23'E
26°-10'N	27°-00'N	27°-34'N	28°-06'N	27°-36'N	28°-15'N	27°-19'N
B	B	C	C	B	B	B
E .1	NE. 2	WNW. 3	WNW. 3	W. 5	W 6	SSW 2
761.8	761	755	755	754	749	748
22.5	18.0	20.0	20.0	21.0	20.0	20.0
19.9	19.5	19.5	19.5	17.6	19.3	18.7
3.00AM	4.00AM	4.00AM	3.50AM	3.30AM	5.15AM	6.50AM
4.50AM	6.00AM	6.00AM	5.50AM	5.00AM	6.50AM	8.10AM
10.00AM	11.00AM	10.35AM	10.25AM	10.00AM	10.00AM	10.30AM
3.40PM	4.50PM	4.35PM	4.00PM	4.50PM	3.10PM	3.30PM
140	140	140	140	140	110	110
い わ か し	い わ か し	い わ か し	い わ か し	い わ か し	い わ か し	い わ か し
420 1150	420 1150	420 1150	420 1150	420 1150	340 960	340 960
19	25	16	25	31	20	29
	2	3	1	5		6
2		3	1	1	3	1
			1			
9	1		3	1		5
3		1				
5	10	8	7	2	5	1

						No. 3
						1-4
						2-7
						10
2-21		1-27	1-25	1-24	1-23	1-22
28	計 小	27	26	25	24	23
172°-40'E		172°-24'E	174°-25'E	174°-37'E	174°-36'E	174°-21'E
26°-28'N		29°-18'N	29°-12'N	29°-19'N	29°-13'N	29°-1'N
B		B	R	C	B	
W 1		NW 1	W 2	S 2	W 4	W 2
754		764	757	757	753.5	757.5
20.0		13.0	19.0	20.0	19.0	18.0
19.5		18.1	18.0	17.9	18.2	18.2
3.00AM		3.10AM	3.30AM	4.00AM	3.10AM	3.15AM
5.00AM		5.10AM	5.30AM	6.00AM	5.06AM	5.20AM
10.30AM		1.00PM	11.40AM	10.30AM	11.10AM	10.50AM
4.40PM		5.20PM	8.50PM	6.25PM	7.25PM	7.35PM
140	1250	130	130	130	130	130
い わ か し	い わ か し	い わ か し	い わ か し	い わ か し	い わ か し	い わ か し
420 1150	4480 11800	500 1300	500 1300	450 1200	500 1300	500 1300
14	862	43	100	110	110	161
2	199	12	15	27	27	26
	7	1			1	1
	5		1	1	1	
1	41	2	2	1	5	2
	8		1		1	1
9	84	4	13	8	10	5

概要左ノ如シ

操業回数 位置符號	魚群	月日	天候	風位	風力	位置	水深	底質	潮流 方向	速度	操業時	漁具數	漁獲數	摘	要
第一回	魚群ヲ 見ル	四、二四	B	E	2	大草南 六湊	四〇 尋	砂泥	NE	1湊	P.M 二・六〇〇	絹六反	サバ 三六〇	豊濱出帆操業ス網ナリ良好 二十五日三谷入港	
第二回	小群ヲ 見ル	四、二六	〃	〃	1	大草南東 八湊	六〇 〃	〃	SW	1〃	P.M 二・六〇〇	〃		三谷出帆操業ス網ナリ良好	
第三回		〃	〃	〃	1	大草南東 十湊	六〇 〃	〃	〃	1〃	P.M 二・三〇〇	〃		引續キ操業ス網ナリ良好	
第四回		四、二七									A.M 四・〇〇		二回ニ テ三六〇	三谷入港綿糸網製作	
第五回	見ズ	五、一	B	NW	3	大山南東 七湊	四〇 〃		SW	2湊	P.M 二・七〇〇	絹六反	一七	豊濱出帆操業網ナリ不良大山 下假泊	
第六回	見ズ	五、二	〃	SW	3	大山南 十湊	五〇 〃		〃	3〃	P.M 二・七〇〇	絹六反		鳥羽ニ向フ三日鳥羽入港	
第七回	見ズ	五、三	〃	SE-NW	1/4	大山南 十三湊	六〇 〃	砂泥	〃	1〃	P.M 六・〇〇		元	鳥羽入港	
第八回	見ズ	五、四	B-R	E	3	大王崎東 三湊	六〇 〃		ESE	2〃	P.M 二・六〇〇		三	鳥羽ニ向フ五日鳥羽入港	

以上ヲ以テ本試験ヲ終了ス

第八回	見ズ	五、五	B	S	1	的矢東 七・五湊	五〇 〃		NE	1.5〃	P.M 二・六〇〇		ナシ	鳥羽出帆	
第九回		五、六												豊濱ニ入港ス	
		五、八												豊濱出帆漁場ニ向フモ天候悪 ク鳥羽ニ寄港ス	
		五、一〇												天候回復セズ豊濱ニ入港ス	
	見ズ	五、一六	B	SE	1	七根南 六湊	五〇 〃		NE	2湊	P.M 六・五〇〇	絹六反		豊濱抜錨出漁	
		五、一七									A.M 一・〇〇		サバ アザニ 六	鳥羽入港	
第十回	飛沫スル ヲ見ル	五、一七	B-R	SW	1	七根南 六湊	四〇 〃		NE	2湊	P.M 六・〇〇〇	絹六反		鳥羽抜錨出漁	
		五、一八									A.M 二・〇〇		サバ サメ	鳥羽入港投錨	
第十一回	見ズ	五、二一	B	NW	3	石鏡島南 十湊	五〇 〃		NNE	3〃	P.M 二・六〇〇	〃		鳥羽抜錨出漁	
第十二回	見ズ	五、二二	C	SW	1	口南五湊	六〇 〃		E	3〃	P.M 二・七〇〇	〃	サバ 三	鳥羽抜錨出漁 二十三日豊濱入港	

四、夏季水産講習會

夏季休暇ヲ利用シ縣下小學校及青年學校教員ノ水産ニ關スル知識普及ノ爲メ左記ノ通講習會ヲ開催セリ

記

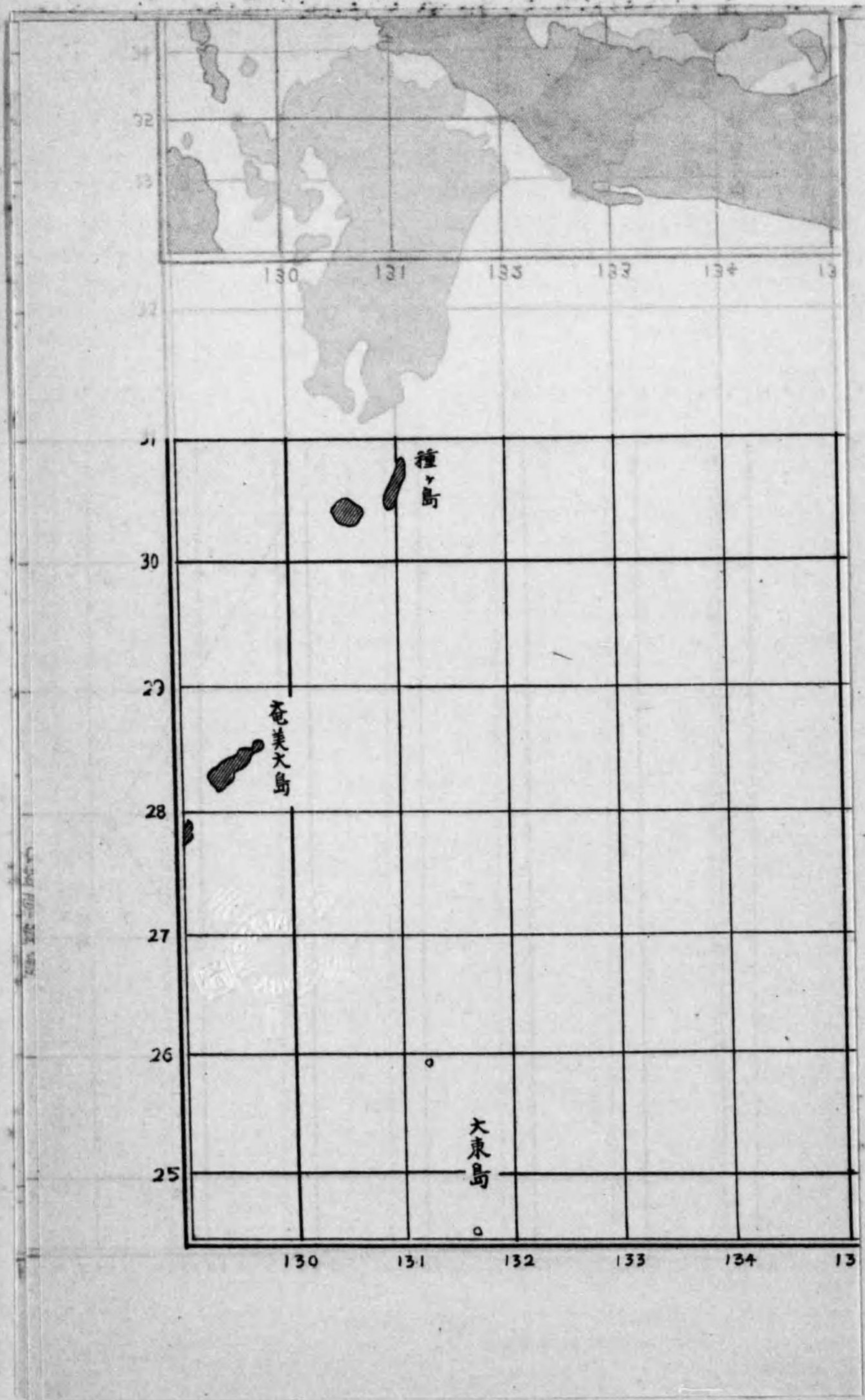
- 一、講習期間 自七月二十九日 至八月二日 五日間
 - 一、講習科目 水産行政、漁撈、製造、養殖及海洋觀測並ニ養殖實習
 - 一、講習場所 愛知郡下之一色町正色小學校
 - 一、講習生 十九名
 - 一、講師 水産講習所囑託 妹尾秀實
 - 愛知縣水産課長 飛塚高次
 - 愛知縣水産試驗場長 西塔朝祐
 - 愛知縣農林技師 內田泰二
 - 愛知縣農林技師 大村三樹之助
 - 愛知縣農林技師 井上良治
 - 關根宗三
 - 關根宗三
- 船舶職員養成講習會
- 漁業ノ進展ニ伴ヒ漁船ノ發達著シク有資格者養成ノ急務ナルヲ認メ左記ノ通船舶職員養成講習會ヲ開催セリ
- 一、講習期間 自六月二十四日 至七月十五日 二十二日間
 - 一、講習科目 小形船丙種運轉士、沿岸丙種運轉士、小形船乙種二等運轉士、沿岸乙種二等運轉士試驗科目
 - 一、講習場所 幡豆郡吉田町宮崎吉田水産青年學校
 - 一、講習生 二十六名

一、講師 漁船技術員養成所技師 山本靜一

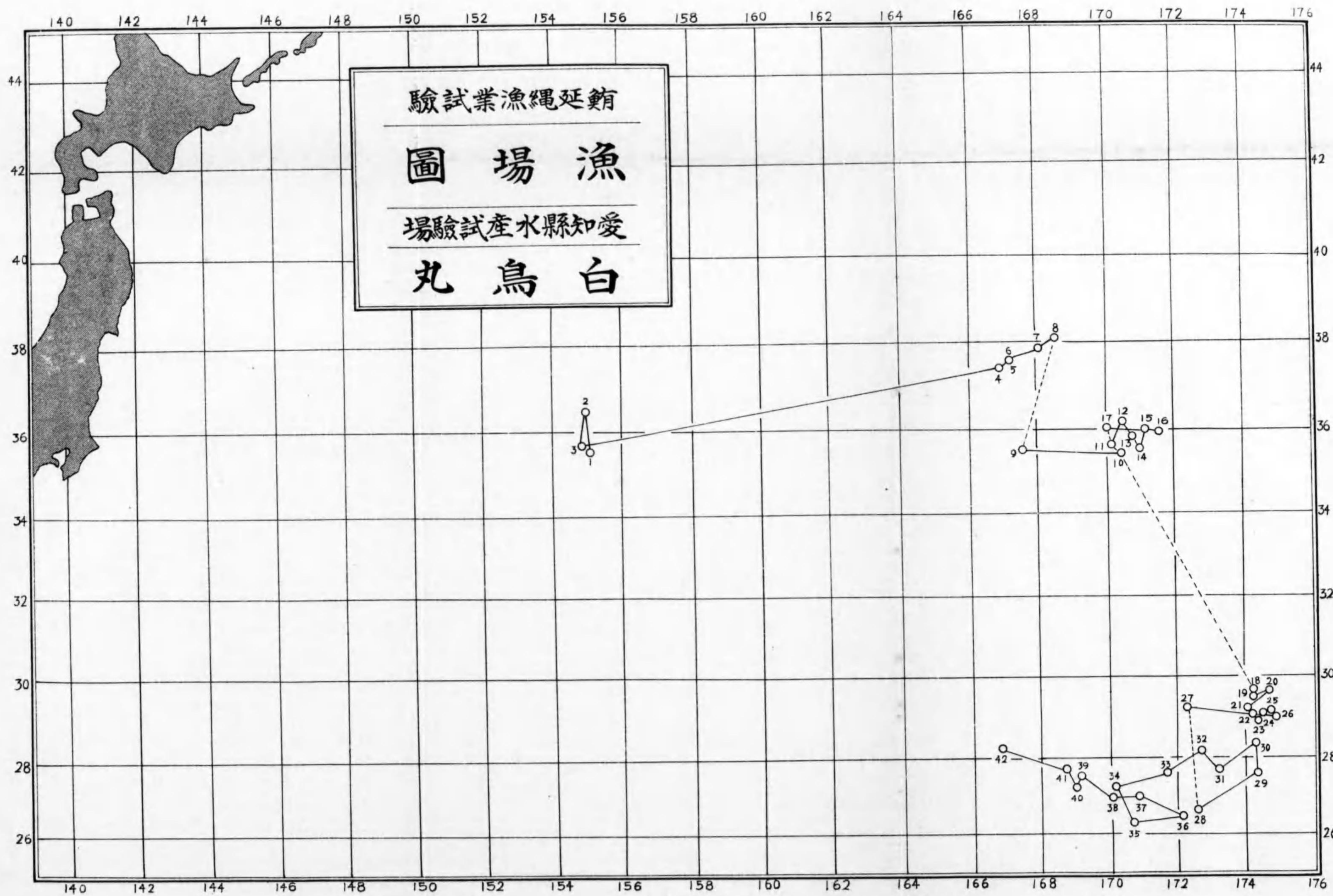
本講習會終了後船舶職員試驗規程ニ依ル學科試驗並ニ體格檢査ヲ施行セリ

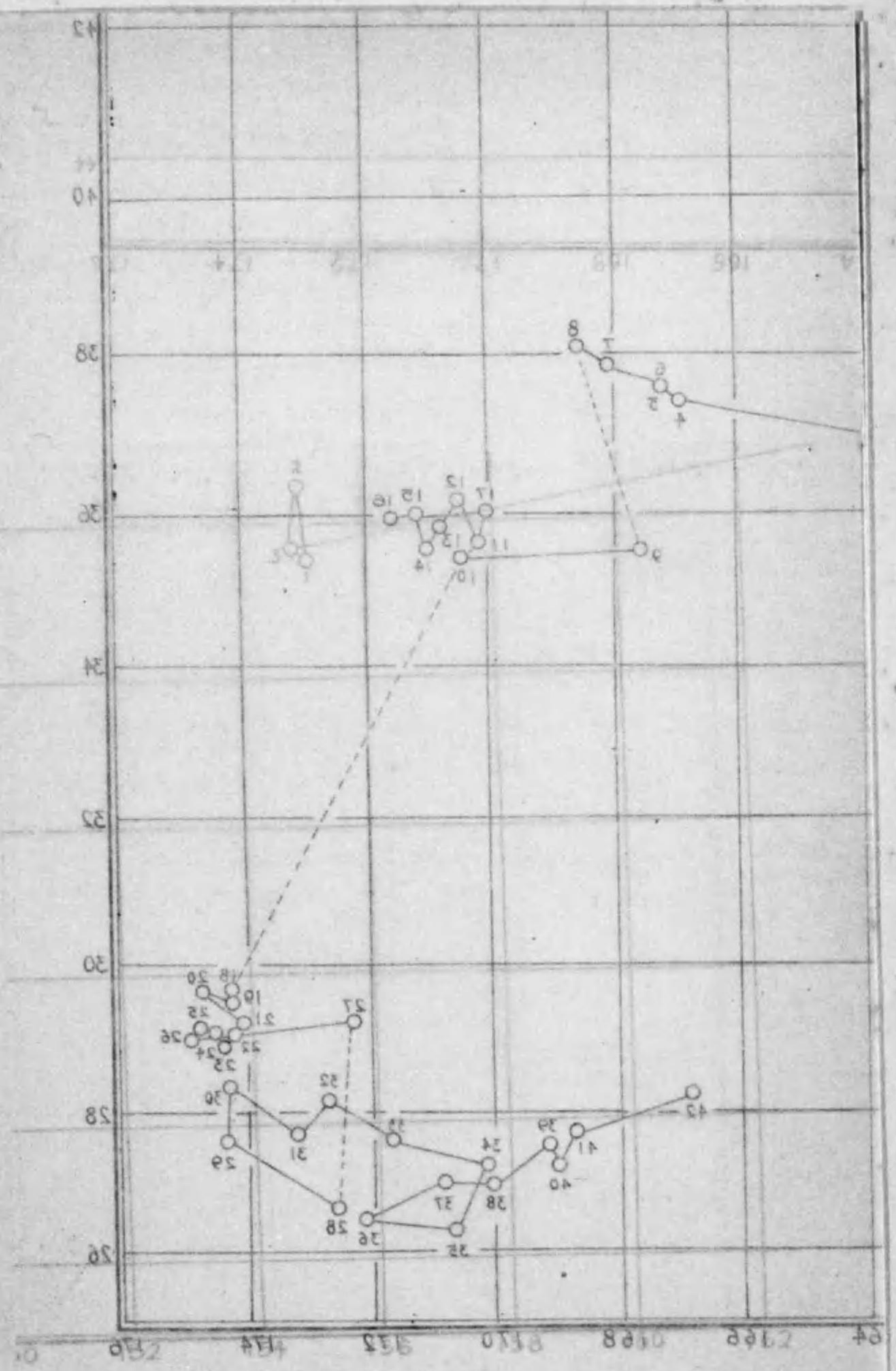
五、指導

- 一、寶飯郡三谷町小田忠平ノ依頼ニ應ジ遠洋漁船三福丸及鮪延繩、鰹釣具ノ設計仕様書ヲ作製シ建造工事ノ監督ヲ爲セリ
- 三 福 丸 概 要
- 1 船 主 寶飯郡三谷町 小田忠平外五名
- 2 船種船名 帆船 三福丸(鋼製)
- 3 重要寸法 長二九米七〇 巾六米三四 深三米〇七
- 4 總噸數 一六一噸八八
- 5 機 關 主機無氣噴油ディーゼル機關純三三〇馬力 補機一七キロワット發電機直結發動機 三キロワット
- 6 無線電信機 發電機及空氣壓搾機直結發動機
- 7 冷却機 空中線電力 電信一五〇ワット 六〇ワット 電話七五ワット
- 8 速力 一哩
- 9 製造者 船體 清水市 金指造船所
- 機關 東京市 新鴻鐵工所
- 無線電信機 東京市 東洋無線電信電話株式會社



發冷
電却
機機
大東
阪京
市市
黑中
崎央
鐵冷
工凍
工業
所所





第二 製造部

本年度ハ場務ノ都合ニ依リ各種加工試験ハ之ヲ中止シ左ノ通講習會ヲ開催セリ

一、鯉生利節製造講習會

- 一、講習期間 自六月七日 至六月十七日 十一日間
- 二、講習場所 寶飯郡三谷町 愛知縣水産試験場漁撈製造出張所
- 三、講習生 三十五名
- 四、講師 愛知縣水産試験場長 西 堀 朝 祐
愛知縣農林技手 關 根 宗 三
實業教師 北原 鐵 太郎

二、海蘿製造講習會

- 一、講習期間 自八月二十四日 至八月二十五日 二日間
- 二、講習場所 知多郡豐濱町中洲
- 三、講習生 八十名
- 四、講師 愛知縣農林技手 關 根 完 三
實業教師 森 田 作 次 郎

三、鯖加工講習會

- 一、講習期間 自十一月五日 至十一月十一日 七日間
- 二、講習場所 渥美郡赤羽根村若見
- 三、講習生 二十名
- 四、講師 愛知縣農林技手 關根完三

第三 養殖部

一、鰯仔飼育試験

前年度ニ繼承シテ本試験施行セリ概要左ノ如シ

- (イ) 試験地 前年度全様
- (ロ) 放養 七月六日 三重縣志摩郡濱島町
- (二) 稚魚ノ購入先 釣獲
- (三) 採捕方法 一號池 六、七、二六尾(一アール當 五六、八尾)
- (四) 尾數 號外池 三、七、〇三尾(一アール當 二四、九尾)
- (五) 大サ(平均) 計 一〇、四、二九尾(一アール當 三九、〇尾)
- (五) 大サ(平均) 全長 一五・二糎
- 體長 一・二四糎
- 體高 三・〇糎
- 體重 四五・八瓦
- (ハ) 飼育方法 七月七日
- (ニ) 索餌開始月日 七月七日
- (二) 餌料ノ種類 主餌料 生鰯

- (三) 餌料ノ蒐集 副餌料 雜魚 刺目網、ヒサゴ網ニ依リ漁獲サレタルモノヲ仲買ノ手ヲ經テ購入ス
- (四) 一日ノ投餌回数 三回
- (五) 投餌時間 午前七時、午後二時、午後六時
大體右ニ準ズルモ可成索餌セシムル様滿潮時ニ投餌ス
- (六) 投餌方法 魚體ノ大キサニ準ジ細カク截斷シ棧橋上ヨリ附近一體平均ニ撒布ス
九月中旬頃ヨリハ魚體成長セルニ付截斷セズ其儘投與ス
- (七) 月別投餌量

月別	鯉	雜魚	計	摘	要
七月	三、六六五・六 _尾	一六・九 _尾	三、六八二・五 _尾		
八月	二、九〇五・一	三、七四四・四	六、六四九・五	鯉不漁ノタメ雜魚ヲ多ク與フ	
九月	四、〇八一・九	六、八四〇・〇	一〇、九二一・九	同	右
十月	五、八五一・九	四三・九	五、八九五・八		
十一月	二五二・〇	—	二五二・〇	釣獲用餌料	
計	一六、七五六・五	一〇、六四五・二	二七、四〇一・七	一尾當二六・三 _尾	

(八) 投餌量及價格

日ノ	總數ニ對スル	投		餌		摘	要
		數	量	價	格		
一尾ニ對スル	二七、四〇一・七 _尾	二六・三	〇・八〇				
一日ノ	二三四・二	七、二五六					

- (一) 成長長度 (十月十八日測定) 四〇・九_尾(放養時ノ二・七倍)
- (二) 全體長 (〆) 九三七・五_瓦(放養時ノ二〇・五倍)
- (三) 各月ノ成長度

月日	全體長	長體	長體	體高	體高	重	備	考
七、五	一五・二 _尾	一二・四 _尾	三・〇 _尾	四五・八 _尾				
七、一六	二二・七	一八・五	五・五	一三八・八				
七、二九	二六・四	二〇・九	六・一	一八七・三				
八、九	二八・二	二三・六	六・七	三一八・八				

八、二六	三三・一	二六・四	七・三	三七五・〇
九、一〇	三三・九	二七・三	七・九	四五八・〇
九、二四	三四・八	二八・二	七・九	五六〇・三
一〇、九	三七・九	三一・二	九・一	七八七・五
一〇、一四	三九・四	三三・一	九・七	八七〇・〇
一〇、一八	四〇・九	三三・〇	一〇・〇	九三七・五

(ホ) 收 獲

(一) 時期 自八月下旬 至十一月末

(二) 方法 釣 獲

但十一月に入り索餌不良トナリシ爲敷網ヲ用フ

(三) 尾 數 七、二〇三尾

(四) 收獲率 六九・一%

(五) 減耗尾數 三、二二六尾

(六) 減耗率 三〇・九%

(七) 附 記

昨年ニ比シ減耗率ノ大ナルハ輸送當日暴風トナリ到底池ニ收容スル能ハズ不止得港内ニテ、竹どろまん、活魚艙ニ蓄養シ明六日天氣恢復スルヲ俟テ放養セシ爲其間魚體ノ損傷セルモノ多ク之等ハ放養後數日ニシテ斃死セシニ依ル、尙殘魚ハ一月ニ入ルヤ三十年來ノ酷寒ニ依リ水溫急降シ日々斃死

魚ヲ見十七日水溫最高四・二度最低三・〇度、氣溫最高五・〇度最低零下三・〇度トナルニ及ビ遂ニ全減スルニ至レリ

(ニ) 收 支

一、支 出 一金壹千五百參拾參圓七拾錢也

內 譯

種 目	金 額	摘 要
稚 魚	三六〇〇〇〇	一〇、四二九尾代 (輸送賃ヲ含ム)
餌 料 費	八四八八九〇	二七、四〇一・七斤代 鱈、雜魚
常 備 人 夫	一八三六〇〇	自七月一日至十一月三十日 一五三日 日給一圓二〇
臨 時 人 夫	四二四〇〇	
借 地 料	七五〇〇〇	自七月至十一月 五ヶ月間 一ヶ月一五圓
電 燈 料	二三七五〇	自七月至十一月 五ヶ月間 一ヶ月四圓七五
計	一、五三三、七三〇	

二、收 入 一金壹千七百參拾四圓拾五錢也

內 譯

種目	金額	摘要
鱒仔	一七三四一五〇	販賣額
	四、二〇三尾	

三、差引利益 金貳百圓四拾二錢

(ト) 試驗結果

水面積二六七・二八アールヘ一〇、四二九尾放養セルヲ以テ一アール(三〇・二五坪)當リ三九・〇尾トナリ減耗數ハ三、二二六尾ニシテ放養數ノ三〇・九%ニ當ル右減耗率ノ高キハ輸送途中ヨリ暴風トナリ當日ニ池ニ收容スル能ハズ不止得港内ニ蓄養シ翌六日天氣恢復スルヲ俟テ放養セシヲ以テ外傷ヲ負ヒタルモノ放養後數日ニシテ多數斃死センニ因ル而シテ取揚魚一尾ノ種苗代ハ五錢弱ニシテ餌料代拾壹錢七厘九毛弱、雜費(常備人夫、臨時人夫、借地料、電燈料)四錢五厘一毛、一尾ノ賣價ハ貳拾四錢八毛弱ナルヲ以テ一尾ニ付貳錢七厘八毛ノ利益ヲ得若シ輸送當日暴風ナラザリセバ放養後ノ斃死魚僅少ニシテ從テ利益モ相當額ニ上リシモノト思惟セララル。

二、眞鯛蓄養試驗

眞鯛ヲ五月頃ノ廉價ナル時購入蓄養シ價格高騰セルトキ販賣スベク知多郡篠島村漁業組合ヨリ鯛網ニ依リ採捕セラレタルモノヲ購入シ左ノ通本蓄養試驗ヲ施行セリ

一、試驗場所

號外池ノ深所ニ網生簀及竹生簀ヲ設置シ蓄養ス、網生簀ハ一邊ノ長サ五・四五米(三間)ノ六角形棕柵網ニシテ深サ二・七

三米(九尺)ノ底ヲ有ス。竹生簀ハ割竹ヲ棕柵網ニテ編ミタル簀ヲ作り一邊九・〇九米(五間)ノ正方形ニ建込ミ設置ス、前者ハ五月二十六日迄後者ハ八月二十九日迄蓄養シ以後簀外ニ放養セリ

二、蓄養尾數

網生簀 一五四尾
竹生簀 一三二尾
計 二八六尾

三、蓄養魚ノ大サ

體長(厘米)	體高(厘米)	體重(瓦)
1	四九・七	一、六八七・五
2	四七・〇	一、七六二・五
3	四五・二	一、三五〇・〇
4	四八・八	一、〇二五・〇
5	五一・五	一、一七五・〇
6	五二・四	一、三二五・〇

四、蓄養期間

五月二十日ヨリ翌一月十七日迄

五、蓄養經過

放養後暫クノ間ハ斃死魚續出シ殊ニ網生簀ノモノハ損傷甚ダシク五月二十五日簀外ニ放養スルノ止ムナキニ至リ、池ニ放養後モ屢々斃死ヲ見タリ、竹生簀及池ニ放養シタルモノ、斃死ハ六月廿一日ヲ以テ止ミタルモノノ間斃死數一一二尾ヲ算ス。斃死ハ目鱗ノ擦傷、尾部、胴體ノ皮膚ノ剝離等殆ド全部外傷ニ因ルモノニシテ是ハ網ヲ以テ漁獲セルモノニ付當時ノ損傷モ多ク又生簀中ニ於ケル擦傷ニシテ環境ノ急變ニ依リ生活力減退セル爲回復能力ヲ失ヒ遂ニ死ニ至レルモノ少カラサルガ如ク、且ツ放養量稍多キニ失シタル憾アリ。六月下旬以後ハ斃死稀ニシテ盛夏(最高水温三〇・七度平均水温二

六・八度)ニモ耐ヘルコトヲ得タリ。尚竹生簀ハ八月二十九日ノ暴風雨ニ依リ倒潰シ鯛ハ簀外ニ出デタリ。生簀ニ放養セ
ルモノハ六月十五日頃ヨリ表層ヲ洞游スルヲ見稍環境ニ馴致セルモノト認メ細心ノ注意ヲ以テ投餌ヲ行ヒ夜間投餌モ試
ミタリ、六月二十三日ニ至リ午前十時滿潮時蝦ヲ投與セルニ之ヲ索餌スルモノ四、五尾アルヲ發見シ二十五日頃ヨリ全部
餌ニ付クニ至レリ、柔魚モ投與セルニ蝦ニ比シ餌付不良ナリ。池ニ出デタルモノハ投餌スルモ逃避シテ餌付スル能ハズ。
但シコノ頃ヨリ池ヲ大キク洞游スルニ至レリ。
餌料ハ初期ノ頃ハ蝦ヲ與ヘタルモ七月中旬頃ヨリハ鯛ヲ與ヘリ、鯛ハ新鮮ナルモノハ嗜食スルモ稍古キモノハ攝餌不良
ナリ、一般ニ攝餌量僅少ニシテ肥滿セシムルコト能ハズ放養時ニ比シ幾分瘠セタル如ク十一月頃ヨリ水溫下降シ攝餌セ
ザルニ至レリ。
體色ハ放養當時稍黒味ヲ帶ビタルモ六月下旬頃ヨリ恢復シテ鮮紅色ヲ呈スルニ至レリ、六月下旬即チ放養後一ヶ月ニシ
テ漸ク餌ニ付キ底部ヲ靜ニ游泳セルモノ表層ヲ洞游スルニ至ル事實ヨリ考察スルニ體色ノ變化ハ不自然ナル環境ニ依ル
生理機能衰退ニ基因スルモノト見ルベク、新シキ環境ニ順應シ恢復スル爲ニハ一ヶ月ノ日子ヲ要スルガ如シ、從テ池面ヲ
暗クスル爲ノ被覆ハ放養後魚ヲ落チ付カシムル効果ハアルヘキモ體色ノ保護上直接其ノ必要ヲ認メラズ。
次ニ越冬試験ヲ試ミタルモ十一月(平均水溫一六・二度)頃ヨリ攝餌不良トナリ且ツ鯛ノ行動極メテ緩漫トナル、一月ニ
入り稀有ノ酷寒襲來シ十七日ニ至リ遂ニ全滅セリ、當日ノ池況及氣象左ノ如シ。

風力	氣壓	氣象 (午前十時)		池況 (午前十時)					
		一日ノ最高最低	雲量	一號水面	地底	號外表面	地底		
五	七六一・二	〇・二度	晴	二	水	四・一度	三・九度	三・五度	三・一度
	水温四・二度	零下三度		測定比重	三度	二三五	二三七	二三七	二三九
				潮時	干				

雲量	二	水色	濁	濁
----	---	----	---	---

三、稚鯛養成試験

愛知縣知多郡篠島村ヨリ稚鯛ヲ購入シ之ガ養成ヲ試ミタリ

一、試驗池

號外池ノ深所ニ一邊ノ長サ五・四五米(三間)ノ六角形棕桐網生簀ヲ設ケ放養ス

二、放養月日及放養尾數

九月十日 血鯛 八七四尾

十月五日 眞鯛 五〇四尾

三、放養時ノ大イサ

眞鯛	血鯛	全長(糶)	體長(糶)	體高(糶)	體重(瓦)
一・一五	一四・二	一一・五	四・二	二・五	二・六三
		九・七			二・五二

四、養成經過

放養當時ハ底部ヲ游泳セルモ十日頃ヨリ浮上シ攝餌スルニ至ル。初メ蝦ヲ與ヘタルモ後生鱈ヲ主トシ又乾燥蛹ノ粉末及メリケン粉ヲ混ジ水ニテ煉リタルモノヲ與ヘタリ何レモ餌付良好ナリシガ十一月下旬頃ヨリ攝餌セズ一月十七日酷寒ノ爲著シキ成長ヲ見ズシテ凍死セルハ遺憾ナリキ

四、鱒増殖事業

前年度ニ繼承シ河川冷水帯利用ノ目的ヲ以テ豊川、巴川兩鱒孵化場ニ於テ鮭卵五〇、〇〇〇粒、河鱒卵二三〇、〇〇〇粒、虹鱒卵五九五、〇〇〇粒、合計八七五、〇〇〇粒ヲ夫々收容孵化シ内鮭四〇、〇〇〇尾、河鱒一〇〇、〇〇〇尾、虹鱒二一五、〇〇〇尾ヲ矢作、豊川、天龍ノ各川支流ニ放流シ鮭五〇〇尾、河鱒一三、〇〇〇尾ハ池中養殖普及獎勵ノ用ニ供セリ
尙殘數一七〇、〇〇〇尾ノ内一〇〇、〇〇〇尾ハ山村副業獎勵ノ主旨ヲ以テ申請者ニ配給シ七〇、〇〇〇尾ハ二、三ヶ月間飼育後放流スル豫定ナリ。本年矢作川増殖場ハ都合ニ依リ九月末一時事業ヲ休止スルコト、セリ

- 一、設備
 - (イ) 巴川鱒孵化場
 - 前年度全様
 - 前年度ノ設備ノ外左記ノ通増設セリ
 - 稚魚飼育池 四坪五合
 - 全 一五坪五合
 - (ロ) 豊川鱒孵化場

全全 二八坪三 一〇坪

二 成績概要 (イ) 孵化成績

孵化場名	鮭		河鱒		虹鱒		合計	
	收容數	孵化數	收容數	孵化數	收容數	孵化數	收容數	孵化數
計	五〇,〇〇〇	四三,〇〇〇	六〇,〇〇〇	四三,〇〇〇	一三〇,〇〇〇	一〇〇,〇〇〇	二六〇,〇〇〇	一四三,〇〇〇
豊川鱒孵化場	—	—	—	—	—	—	—	—
巴川鱒孵化場	五〇,〇〇〇	四三,〇〇〇	六〇,〇〇〇	四三,〇〇〇	一三〇,〇〇〇	一〇〇,〇〇〇	二六〇,〇〇〇	一四三,〇〇〇
死卵率	—	—	—	—	—	—	—	—
收容數	—	—	—	—	—	—	—	—
孵化數	—	—	—	—	—	—	—	—
死卵率	—	—	—	—	—	—	—	—
收容數	—	—	—	—	—	—	—	—
孵化數	—	—	—	—	—	—	—	—
死卵率	—	—	—	—	—	—	—	—
收容數	—	—	—	—	—	—	—	—
孵化數	—	—	—	—	—	—	—	—
死卵率	—	—	—	—	—	—	—	—
收容數	—	—	—	—	—	—	—	—
孵化數	—	—	—	—	—	—	—	—
死卵率	—	—	—	—	—	—	—	—
收容數	—	—	—	—	—	—	—	—
孵化數	—	—	—	—	—	—	—	—
死卵率	—	—	—	—	—	—	—	—
收容數	—	—	—	—	—	—	—	—
孵化數	—	—	—	—	—	—	—	—
死卵率	—	—	—	—	—	—	—	—
收容數	—	—	—	—	—	—	—	—
孵化數	—	—	—	—	—	—	—	—
死卵率	—	—	—	—	—	—	—	—
收容數	—	—	—	—	—	—	—	—
孵化數	—	—	—	—	—	—	—	—
死卵率	—	—	—	—	—	—	—	—
收容數	—	—	—	—	—	—	—	—
孵化數	—	—	—	—	—	—	—	—
死卵率	—	—	—	—	—	—	—	—
收容數	—	—	—	—	—	—	—	—
孵化數	—	—	—	—	—	—	—	—
死卵率	—	—	—	—	—	—	—	—
收容數	—	—	—	—	—	—	—	—
孵化數	—	—	—	—	—	—	—	—
死卵率	—	—	—	—	—	—	—	—
收容數	—	—	—	—	—	—	—	—
孵化數	—	—	—	—	—	—	—	—
死卵率	—	—	—	—	—	—	—	—
收容數	—	—	—	—	—	—	—	—
孵化數	—	—	—	—	—	—	—	—
死卵率	—	—	—	—	—	—	—	—
收容數	—	—	—	—	—	—	—	—
孵化數	—	—	—	—	—	—	—	—
死卵率	—	—	—	—	—	—	—	—
收容數	—	—	—	—	—	—	—	—
孵化數	—	—	—	—	—	—	—	—
死卵率	—	—	—	—	—	—	—	—
收容數	—	—	—	—	—	—	—	—
孵化數	—	—	—	—	—	—	—	—
死卵率	—	—	—	—	—	—	—	—
收容數	—	—	—	—	—	—	—	—
孵化數	—	—	—	—	—	—	—	—
死卵率	—	—	—	—	—	—	—	—
收容數	—	—	—	—	—	—	—	—
孵化數	—	—	—	—	—	—	—	—
死卵率	—	—	—	—	—	—	—	—
收容數	—	—	—	—	—	—	—	—
孵化數	—	—	—	—	—	—	—	—
死卵率	—	—	—	—	—	—	—	—
收容數	—	—	—	—	—	—	—	—
孵化數	—	—	—	—	—	—	—	—
死卵率	—	—	—	—	—	—	—	—
收容數	—	—	—	—	—	—	—	—
孵化數	—	—	—	—	—	—	—	—
死卵率	—	—	—	—	—	—	—	—
收容數	—	—	—	—	—	—	—	—
孵化數	—	—	—	—	—	—	—	—
死卵率	—	—	—	—	—	—	—	—
收容數	—	—	—	—	—	—	—	—
孵化數	—	—	—	—	—	—	—	—
死卵率	—	—	—	—	—	—	—	—
收容數	—	—	—	—	—	—	—	—
孵化數	—	—	—	—	—	—	—	—
死卵率	—	—	—	—	—	—	—	—
收容數	—	—	—	—	—	—	—	—
孵化數	—	—	—	—	—	—	—	—
死卵率	—	—	—	—	—	—	—	—
收容數	—	—	—	—	—	—	—	—
孵化數	—	—	—	—	—	—	—	—
死卵率	—	—	—	—	—	—	—	—
收容數	—	—	—	—	—	—	—	—
孵化數	—	—	—	—	—	—	—	—
死卵率	—	—	—	—	—	—	—	—
收容數	—	—	—	—	—	—	—	—
孵化數	—	—	—	—	—	—	—	—
死卵率	—	—	—	—	—	—	—	—
收容數	—	—	—	—	—	—	—	—
孵化數	—	—	—	—	—	—	—	—
死卵率	—	—	—	—	—	—	—	—
收容數	—	—	—	—	—	—	—	—
孵化數	—	—	—	—	—	—	—	—
死卵率	—	—	—	—	—	—	—	—
收容數	—	—	—	—	—	—	—	—
孵化數	—	—	—	—	—	—	—	—
死卵率	—	—	—	—	—	—	—	—
收容數	—	—	—	—	—	—	—	—
孵化數	—	—	—	—	—	—	—	—
死卵率	—	—	—	—	—	—	—	—
收容數	—	—	—	—	—	—	—	—
孵化數	—	—	—	—	—	—	—	—
死卵率	—	—	—	—	—	—	—	—
收容數	—	—	—	—	—	—	—	—
孵化數	—	—	—	—	—	—	—	—
死卵率	—	—	—	—	—	—	—	—
收容數	—	—	—	—	—	—	—	—
孵化數	—	—	—	—	—	—	—	—
死卵率	—	—	—	—	—	—	—	—
收容數	—	—	—	—	—	—	—	—
孵化數	—	—	—	—	—	—	—	—
死卵率	—	—	—	—	—	—	—	—
收容數	—	—	—	—	—	—	—	—
孵化數	—	—	—	—	—	—	—	—
死卵率	—	—	—	—	—	—	—	—
收容數	—	—	—	—	—	—	—	—
孵化數	—	—	—	—	—	—	—	—
死卵率	—	—	—	—	—	—	—	—
收容數	—	—	—	—	—	—	—	—
孵化數	—	—	—	—	—	—	—	—
死卵率	—	—	—	—	—	—	—	—
收容數	—	—	—	—	—	—	—	—
孵化數	—	—	—	—	—	—	—	—
死卵率	—	—	—	—	—	—	—	—
收容數	—	—	—	—	—	—	—	—
孵化數	—	—	—	—	—	—	—	—
死卵率	—	—	—	—	—	—	—	—
收容數	—	—	—	—	—	—	—	—
孵化數	—	—	—	—	—	—	—	—
死卵率	—	—	—	—	—	—	—	—
收容數	—	—	—	—	—	—	—	—
孵化數	—	—	—	—	—	—	—	—
死卵率	—	—	—	—	—	—	—	—
收容數	—	—	—	—	—	—	—	—
孵化數	—	—	—	—	—	—	—	—
死卵率	—	—	—	—	—	—	—	—
收容數	—	—	—	—	—	—	—	—
孵化數	—	—	—	—	—	—	—	—
死卵率	—	—	—	—	—	—	—	—
收容數	—	—	—	—	—	—	—	—
孵化數	—	—	—	—	—	—	—	—
死卵率	—	—	—	—	—	—	—	—
收容數	—	—	—	—	—	—	—	—
孵化數	—	—	—	—	—	—	—	—
死卵率	—	—	—	—	—	—	—	—
收容數	—	—	—	—	—	—	—	—
孵化數	—	—	—	—	—	—	—	—
死卵率	—	—	—	—	—	—	—	—
收容數	—	—	—	—	—	—	—	—
孵化數	—	—	—	—	—	—	—	—
死卵率	—	—	—	—	—	—	—	—
收容數	—	—	—	—	—	—	—	—
孵化數	—	—	—	—	—	—	—	—
死卵率	—	—	—	—	—	—	—	—
收容數	—	—	—	—	—	—	—	—
孵化數	—	—	—	—	—	—	—	—
死卵率	—	—	—	—	—	—	—	—
收容數	—	—	—	—	—			

池名	尾数	放流日	放流尾数	放流河川名	池中養殖		摘
					普及獎勵	現在(六)	
豊川水系	5,000	三、五、五	5,000	巴川	—	1,000	上記ニ、000尾ハ池中養殖普及獎勵ニ資スル豫定
...

總計	場化野鱒川巴			場	
	計	同	河鱒	計	同
六五〇,〇〇〇	三〇〇,〇〇〇	一〇〇,〇〇〇	七〇,〇〇〇	五五〇,〇〇〇	一〇五,〇〇〇
一三,〇〇〇	一三,〇〇〇	一三,〇〇〇	五〇〇	—	—
一七,〇〇〇	—	—	—	一七,〇〇〇	—
三三〇,〇〇〇	一三〇,〇〇〇	九〇,〇〇〇	四〇,〇〇〇	三三〇,〇〇〇	—
		矢作川水系 黒田川 名倉川	矢作川水系 天龍川水系 振津巴 草具川		天龍川水系 黒田川 振草川

五、小鮎移殖放流並ニ斡旋事業

前年度ニ繼承シ關係河川漁業組合ト協同シ琵琶湖産小鮎八二〇、四〇二尾(三、三八四・五尾)ヲ木曾、庄内、矢作、豊川、天龍ノ諸川本支流ニ移殖放流スルト共ニ池中養殖ノ目的ヲ以テ一六七、二五六尾(六九〇・〇尾)ノ購入ヲ斡旋セリ
概況左ノ如シ

- 一、移殖期間 自三月二十五日 至五月四日
- 二、購入先 滋賀縣水産試験場内 滋賀縣小鮎配給協會
- 三、河川放流數
 - 縣 三八一、七八〇尾(一、五七五尾)
 - 組合 四三八、六二二尾(一、八〇九・五尾)
 - 計 八二〇、四〇二尾(三、三八四・五尾)

但シ右尾數ハ重量一尾一匁一分トシテ計算セルモノナリ
- 四、放流魚ノ大サ
 - 平均體長 七・五釐
 - 平均體重 三・〇瓦
- 五、河川別放流數

水系別	河川別		尾數	尾	數	備考
	河川名	別				
矢作川	矢作川		二七九、八五一尾		一、一五四・五尾	
	巴川		七二、七二〇		三〇〇・〇	
名倉川			四八、四七九		二〇〇・〇	

河川名	放流尾數	購入尾數	合計尾數	平均體長	平均體重	備考
矢作川	279,851	1,154.5	281,005.5	7.5	3.0	
巴川	72,720	300.0	73,020	7.5	3.0	
名倉川	48,479	200.0	48,679	7.5	3.0	
合計	386,850	1,654.5	388,504.5	7.5	3.0	

七、池中養殖翰旋先竝ニ數量

氏名	住	所	尾數	疋	數
同	同	同	八、〇四八		三三・二
同	郡	振草村 古戸	一一、二二〇		五〇・〇
同	郡	園村 布川	四、〇七二		一六・八
同	郡	御殿村 中設樂	一一、二二〇		五〇・〇
同	郡	下津具村	一一、二二〇		五〇・〇
東春日井郡	烏居松村	上中切外二ヶ所	一一、二二〇		五〇・〇
葉栗郡	北方村	北方	六〇、六〇〇		二五〇・〇
計			八二〇、四〇二		三、三八四・五

渡邊 壽一	南設樂郡新城町櫻ヶ淵	一一、二二〇	五〇・〇
内垣 留吉	豊橋市小池町	一一、二二〇	五〇・〇
坂部 八郎	寶飯郡小坂井町平井	一一、二二〇	五〇・〇
高畑 由一	渥美郡杉山村杉山	一一、二二〇	五〇・〇
秦 辨作	寶飯郡前芝村日色野	一一、二四七	四六・四
田代尋常高等小學校	名古屋市東區田代町	八七三	三・六
竹上 宇作	八名郡八名村富岡	一一、二二〇	五〇・〇
細川 新太郎	南設樂郡新城町	二二、八一六	九〇・〇
計		一六七、二五六	六九〇・〇

第四 養殖出張所

本縣伊勢三河灣ハ淺海利用上天惠の條件ヲ具備シ當局ノ熱心ナル指導及當業者ノ自覺ト相俟テ輒近長足ノ進歩發展ヲナシ就中海苔養殖業ノ如キハ適地面積ノ約二分ノ一ヲ利用スルノ盛況ニアリト雖其ノ他ノ養殖業ハ未ダ其ノ緒ニ就キタルニ過ギズ、殊ニ養蠶事業ノ如キハ發芽時代トモ稱スベク其ノ他蠶、蛤、藻貝及藻類ノ養殖適地亦頗ル廣大ナリ、依テ銳意之等適地利用ノ範ヲ垂レ當業者ヲ指導獎勵スルト共ニ各種ノ増殖試驗ヲ實施以テ生産ノ増加ヲ圖リ漁村經濟更生ニ資セントス

一、牡蠣増殖試驗

一、混凝土棚狀附着器養蠶試驗

伊勢灣澳部ハ庄内川、新川、蟹江川等ノ諸川ノ流入アリ一般ニ軟泥深ク特ニ夏季降雨期ニ入ルト共ニ著シキ浮泥ノ沈積アリ且脱落セル牡蠣ハ埋沒斃死スルコト頻々タルニ鑑ミ之等災害ヲ可及的僅少ナラシムルヲ第一主眼トシ茲ニ混凝土棚狀附着器ヲ考案シ稚貝ノ脱落ヲ防止スルト共ニ半永久的設備トシテ本地牡蠣養殖上一新機軸ヲ劃セリ該附着器ハ泥土深キ場所ニ廣ク應用シ得ヘキ良方法トシテ推奨ニ値スルモノト思料ス。

(1) 伊勢灣澳部新川庄内川地先牡蠣増殖場(前年繼承)

本地先ニ於テハ自大正十五年至昭和八年間第一養蠶場ニ五〇棚、第二養蠶場ニ二五四臺、第四養蠶場ニ四〇八臺ヲ建設試驗中ニシテ昨年度ハ八月二十七日—九日及九月一日、二日兩日更ニ九月二十一日—二十五日ニ亘リ連續的強風

雨ニ襲ハレ平時ニ於テ淡水ノ影響多キ海區ナル爲稚貝ノ斃死、棚ノ倒壊、埋沒等意外ニ多カリシモ殘存セル牡蠣ハ成長、實入等比較的良好ナリキ

(イ) 本年度ノ業績

大正十五年度建設セシ第一養蠶場混凝土棚ハ其ノ後漸次地盤ノ隆起ニ因リ附着層ノ減少ヲ來シ更ニ折損シタルモノ、整理ヲナス必要上五月二日現地ヨリ更ニ東方六米ノ地ニ移動ヲ行フ、一列ヲ十二棚ノ割トシ棚間ヲ一米トシ三列分三六棚ニ減少シタリ、次ニ既往橫須賀地先ニ試驗的ニ建設セシ棚ハ成績不良ナル爲全部ヲ第一養蠶場ニ移轉スルコトトシ本年度ハ其ノ半數十五棚分ヲ二列ニ建設シ前記三列ト合セ五列トセリ、尙橫須賀地先ニ殘存ノ十五棚ハ明年度移動スルコト、セリ。

(ロ) 收納

近年牡蠣ノ相場慘落シ加フルニ風水害相次イテ起リ倒壊埋沒多キ爲收納ヲ減ジ昭和十年度ハ五二四臺ヲ現場賣トナシ金九十一圓七十錢ヲ收納セリ。

(2) 知多郡上野村名和地先牡蠣増殖場(前年繼承)

(イ) 試驗地 知多郡上野村名和地先距岸一四〇米沖合

(ロ) 建設月日 昭和八年自七月二十日 至八月九日

(ハ) 建設反別 鐵筋混凝土棚狀附着器二〇アール(二七二棚)

(ニ) 試驗經過

昭和八年七月ヨリ八月ニ亘リ建設セル棚ニハ建設後旬餘ニシテ多數稚貝ノ附着ヲ見タルモ昭和九年九月二十一日ノ大暴風雨ニ依リ棚ハ大部分飛散シ從テ附着稚貝ハ殆ンド斃死セシコト前報告ニ記セシ處ナリ、依テ本年四月二十三日倒壊セシ棚ノ全部ヲ修理シ更ニ六月十四日殘存牡蠣ヲ調査セシニ一本ノ材料ニテ多キモ四、五〇個中二ハ全然附着ナキモノアリ、新牡蠣ノ附着ハ未ダ肉眼ニテ發見シ得サリキ、殘存牡蠣ノ成長ハ平均殼高五・六釐殼長四・三釐殼中一・二釐ニ達シ生殖狀態ハ連絡調査ノ標準記號ニ依レバ六割ハⅣノ部ニ四割ハⅤノ部ニ屬セリ、雄ハ

八割ハⅡノ部ニ二割ハⅤノ部ニ屬セリ。

(ホ) 收 納

昭和九年度ニ於テ第一回収納ヲ見ルベキ處前記ノ如キ災害ノ爲收納不能トナリ昭和十年度ニ於テハ殘存牡蠣僅少ニシテ之ヲ採取スルハ大部分ノ新牡蠣ヲ犠牲トスル惧アリ寧ロ來年度收納スルヲ有利ト認メ本年度モ引續キ收納ヲ見合セタリ。

(3) 知多郡半田成岩武豊各地先牡蠣増殖場(前年繼承)

知多郡東海岸ハ海苔養殖ニ適セザルヲ以テ同地方一帯ハ將來養蠔地トシテ開發セシムル爲昭和七年度左記各地ニ混凝土附着器各一〇アールヲ建設シ試驗ヲ實施セリ。

試驗 經過

武豊地先ハ害敵ノ驅除意ノ如クナラズ昭和八年度ハ殆ンド收納不能ニ陥リ九年度ニ於テハ大暴風雨ノ爲材料倒壊飛散シ附着牡蠣ハ流失シテ再ビ收納ヲ見ル能ハザリキ、本年五月七日専ラ材料ノ堀出修理建設ニ務メ當日半反歩ノ修理ヲ了セルモ其ノ後又九分通り倒壊シ且螺ノ食害ヲ被ルモノアリシ爲八月十七日之レガ驅除竝ニ修理ニ從事セリ、然ルニ九月上旬強風雨ニ襲ハレ全部墜落セル爲同月中旬三度大修理ヲ行ヒ如斯ニシテ本年度モ亦收納皆無トナリタリ。
半田、成岩地先ニ建設セシモノハ昭和八年度第一回収納ヲ了セシモ九年度ニ於テハ引續ク災厄ノ爲材料倒壊飛散スルノ慘狀ヲ呈シ第二回収納ヲ見ルコト能ハザリキ、本年度バ六月十八日ヨリ二十日迄成岩、半田ニ於ケル大修理ヲ行ヒタルガ甚ダシキハ材料地中三〇糶余埋没セルモノアリキ、八月二十八、九兩日又々災害ノ爲崩壊シ八月三十日之ガ修理ト共ニ螺ノ驅除ヲ併セ行ヘリ、以上ノ如ク再三ノ風害ヲ被リ附着牡蠣ハ其ノ都度脱落シ殘留セルモノ極メテ少ナシ半田ニ於ケル新牡蠣ノ成育狀態ク九月十日平均殻高二・〇六糶殻長一・二四糶ニシテ成岩ニ於ケル稚貝ノ平均大サハ九月十一日殻高二・二三糶殻長一・二三糶ナリ螺ノ食害ヲ受ケシモノ相當多數ニ上レルモ兩試驗地共稚貝ノ附着成育順調ナルヲ以テ來年度ハ收納アル見込ナリ。
尙本年度流失材料ノ補給トシテ半田一三〇本、成岩一七四本ヲ配給セリ。

(4) 知多郡龜崎町乙川地先牡蠣増殖場(前年繼續)

(イ) 試驗 經過

昭和八年七月十一、二日知多郡龜崎町大字乙川地先ニ混凝土棚二〇アール二七二棚ヲ建設セルモ昭和九年九月ノ風水害ニ累セラレ豫期ノ成績ヲ擧グル能ハズ本年六月十八日ヨリ二十日ニ亘リ殆ンド全部ノ棚ニ建設同様ノ大修理ヲ行ヒ九月九日調査セルニ稚貝ノ附着狀況良好ニシテ平均殻高三・〇六糶殻長一・七一糶ニ達セリ、當沿岸ハ螺ノ被害ハ殆ド發見セラレザリキ。

(ロ) 收 納

昭和九年度第一回収納ヲ了シタルモ本年度ハ稚貝ノミニ付收納ヲ次年度ニ延期スルコト、セリ。

(5) 碧海郡志貴崎新川吉濱各地先牡蠣増殖場(前年繼承)

(イ) 試 驗 地

(ロ) 建設 反別

(ハ) 試驗 材料

(ニ) 試驗 經過

碧海郡旭村志貴崎地先、同新川町地先、同高濱町吉濱地先
各二〇アール(一〇アール一三六棚ノ割)
志貴崎地先ニ於ケル牡蠣ノ附着生育ハ比較的良好ナリシモ九月末ニ至リ附着夥多ヲ示シ殻長ノミ伸長シテ所謂長牡蠣狀ヲ呈セリ。

新川地先ノモノハ殻形最モ良好ナリ。

吉濱地先ノモノハ附着少ク成長率最モ不良ナリ。

本年四、五ノ兩月ニ亘リ三試驗地先ニ於ケル倒壊棚ノ修理ヲ行ヒタルトコロ八月二十八、九及九月一、二日ノ暴風浪ニ依リ志貴崎地先ニ於ケル棚ノ一部ハ泥土沈積三十餘糶ニ達シ埋没頻々タルモノアリ堀出作業ヲナセルモ殻面ハ淡水過度ノ爲青銅色ヲ呈シ生氣ナシ。
新川、吉濱兩地先ノ附着材料モ同様埋没或ハ倒壊セルモノ少ナカラザリキ。

(ホ) 成長度調査

調査月日	場	所	平均殻高	平均殻長	備考
五月六日	吉濱地	光	二・八九	二・〇五	
〳	新川	〳	七・九九	四・二七	
〳	志貴崎	〳	六・七三	三・四六	
九月十日	〳	〳	八・〇六	三・四五	
〳	新川	〳	八・七〇	四・八〇	
〳	吉濱	〳	四・三七	二・八〇	

(ハ) 収納

建設後第一回ノ收納ヲ志貴崎新川ノ二試験地トセリ、收納時迄數回ノ災害ヲ被リ其ノ都度脱落セル牡蠣少ナシトセズ然レ共棚ノ根本修理ノ關係モアリ入札ノ結果新川地先ハ十三貫七十七俵ノ收納アリ志貴崎地先ハ現場賣トシ六拾壹圓八拾錢ヲ得タリ。

吉濱増殖場ノモノハ殻倭少ニ過ギル爲一ケ年收納ヲ延期セリ。

(6) 碧海郡高濱町地先牡蠣増殖場(新設)

(イ) 試験場所 碧海郡高濱町高濱船入場西突堤外側

(ロ) 建設月日 昭和十年自七月三十一日 至八月二日

(ハ) 建設反別 一〇アール 一三六棚

(ニ) 建設材料 混泥土棚狀附着器

(ホ) 材料ノ製作

製作方法中材料及配合割合ハ毎年同一ナルヲ以テ省略ス

七月四日ヨリ七月三十一日ニ亘リ製作ヲ了シタル材料ハ金鯨丸ヲ以テ試験地ニ運搬投入セル、尙從來脚部ト其上ニ架スヘキ二本ノ棒トハ針金ニテ結ビタルモ本年度ヨリハ製作ニ當リ脚部一端中央部(蕊)ニ深サ約四厘經一厘位ノ穴ヲ作り又上ハ架スヘキ材料モ總テ兩端ヨリ各々一〇厘内側ノ位置ニ貫通穿孔ヲ作り建設スルトキ此ノ二ツノ穴ヲ通シテ八番鐵線ヲ挿入シ建設後棚ノ崩壊ヲ防止スル様改良セリ。

(ハ) 試験地ノ概況

試験地ハ距岸約九米沖合ニ面シ東西三六米南北二七米ノ區域トシ之ニ一三六棚ヲ建設ス、底質ハ軟泥ニシテ約二〇厘ノ深度アルモ潮流良好ニシテ満潮時水深約二米アリ附近ニ養蠔場ナシ。

(ト) 試験經過

八月二十八、九及九月一、二日暴風ノ爲災害各地ニ起リシモ幸ヒ當試験地ニ於ケル被害ノ程度ハ僅少ナリキ。九月十二日調査セルニ稚貝ノ附着良好ニシテ表面六〇個裏面三〇〇餘個ノ附着數ヲ示シ其ノ平均殻高 一・二六厘 殻長 〇・八一厘ナリ。

(7) 幡豆郡寺津町地先牡蠣増殖場(新設)

趣旨 昭和五年度同町中根新田地先ニ於テ混泥土棚三四棚ヲ建設シ附着成長状態ヲ調査研究セシコトアリ、其ノ後昭和八年ニ至リ之ヲ當業者三名ニ分テ委託試験トセルモ成績良好ナラズ依テ本年度一〇アールヲ劃シ本増殖試験ヲ施行スルコト、セリ。

(イ) 場所 寺津古居新田沿岸

(ロ) 建設反別 一〇アール 一三六棚

(ハ) 建設月日 昭和十年七月十七日

(ニ) 材料ノ製作

混凝土柵ノ製作ハ七月四日ヨリ七月九日迄ニ了シ金鯰丸ヲ以テ試験地ニ運搬セリ、尙製作方法及組立方法ハ(六)ニ記載セルヲ以テ省略ス。

(ホ) 試験地ノ概況

試験地ハ平坂入江ニ臨ミ其ノ東方距岸一五米内外ノ位置ニシテ岸ニ平行シ二列一三六柵ヲ建設シ柵間一・三米列間ハ大凡二米トセリ、各柵ノ下部ハ地上三〇糎ヲ保タシムル様建込ミタリ該地ハ満潮時一・七米ノ水深ニシテ夏季大潮時ニハ露出スルモ其ノ時間短カシ、底部ハ砂質ニ富ミ潮流亦良好ナリ附近一帯風波ノ難ナク古來海苔古粗朶ヲ利用シ牡蠣ノ養殖ヲ營ムモノ多シ。

(ヘ) 稚貝附着状況

九月九日調査セルニ平均殻高一・六五糎殻長一・一七糎ニ達シ殻高最大三糎ヲ越ユルモノアリ材料ノ表面ニハ六、七十個裏面ニハ約三〇〇餘個ノ附着ヲ見タリ。其ノ後成育順調ナレドモ他ノ地方ニ比シ稍々劣ルモノ、如シ。

(8) 海部郡鍋田村地先牡蠣増殖場(新設)

(イ) 場所 海部郡鍋田村筏川尻南方六〇〇米ノ處

(ロ) 試験反別 二〇アール 二七二柵

(ハ) 建設月日 昭和十年八月五日

(ニ) 試験材料 混凝土柵狀附着器

(ホ) 材料ノ製作

七月四日ヨリ七月三十一日ニ亘リ材料ヲ製作ス製作方法及組立方法ハ(六)ト全一ニシテ東西五四米南北三六米ニ二七二柵ヲ建設セリ。

(ヘ) 試験地ノ概況

新設成新田ノ距岸約二〇〇米沖合ニシテ底部ハ砂質ニ富ミ満潮時水深三米五〇ニ達シ干潮時露出ヲ見ル筏川ヨリノ淡水ノ影響少ナキモ附近河川ノ影響ヲ受クルコト多ク稚貝ノ附着成長地トシテ良好ナル海區ナリ

(ト) 稚貝ノ附着状況

九月下旬建設後ノ稚貝附着状況ヲ調査スルニ建設時期稍々遅レタルノ感ナキニアラザレトモ一般ニ伊勢灣奥地ハ縣下他ノ海區ニ比シ稚貝ノ附着多ク之ガ爲却テ成長ヲ阻害スルノ状態ナルヲ以テ建設ノ遅レタルハ稚貝附着ノ抑制上一方法タルベシト思惟セラル。

二、垂下式養蠔竝に實入試験

知多蠔豆ノ比較的水深大ナル海區ヲ開發指導スベク垂下式養蠔試験ト共ニ牡蠣ノ成長實入斃死等ノ基礎的研究ヲ行ハントス。

幡豆郡幡豆町東幡豆地先

(イ) 試験場所 幡豆郡幡豆町東幡豆琵琶島西北端距岸九〇米

(ロ) 水深竝ニ底質 満潮時水深七・六米、泥質深シ

(ハ) 垂下式設置月日 昭和十年四月二十日新舊筏各一臺ヲ設置ス

(ニ) 新筏ノ構造

末口七糎五、長サ五米四ノ杉丸太一〇本ト同末口長サ四米二ノ杉丸太四本トヲ以テ横四米、縦五米四ノ筏ヲ組立テ各々ポールトヲ以テ固着シ更ニ同末口長サ四・九米ノ杉丸太二本ヲ筏ノ中央ヨリ八ノ字型ニポールトニテ他ノ

丸太ト締着シ風波ノ爲筏ノ捻轉スルヲ防止セリ浮樽ハ一石入りトシ數回コイルタルヲ塗抹セルモノ一臺ニ付四個ヲ結縛セリ

舊筏ハドラム罐ノ腐朽セルモノアルヲ以テ之ヲ取換ヘ亞鉛引十番線ヲ二本撚リトセルモノヲ鋪鋼トシ筏ノ四隅ニハ三八米ノ長サトス錨ハ長サ一米ノ松丸太杭トシ其ノ中央ニ前記針金ヲ結縛シ泥中ニ約二米打込ミタリ

(ホ) 種苗ノ垂下作業

昭和十年三月二十二日宮城縣産種苗四俵ヲ舊筏ニ附着器ノミ針金ニ通シ二九連ヲ一時假垂下セリ送付當時ノ稚貝ハ平均殻高一・五種、殻長一・二種ニシテ附着稚貝ハ平均十一個ナリ

四月二十一日新筏ノ設置成ルヤ直チニ亞鉛引十番線長サ四米ニ稚貝二〇個ヲ管竹ト交互ニ通シ一〇七連ヲ垂下シ同日舊筏ヲ修理ノ上之ニ九四連ヲ垂下セリ

(ヘ) 試験 経過

六月四日大風ノ爲舊筏流失ノ報ニ接シ搜索ノ結果隣村寺部海岸ニ漂流シアルヲ發見シ六月八、九兩日筏ヲ舊位置ニ曳行設置セルモ垂下針金ノ大部分ハ切斷シ附着牡蠣ノ脱落セルモノ多シ

六月十五日調査セルニ稚貝ハ平均殻高三・九六種、殻長一・六一種ニ伸長セリ下層ヨリ一・八米ノ點ニ赤色石灰藻類ノ附着ヲ見タリわれからノ附着多キモほや類ノ被害ハ少ナシ

六月十五日ヨリ八月十八日迄垂下式牡蠣斃死原因調査ノ用ニ供セルモ本年ハ別ニ斃死セルモノナカリキ七月二十五日上層ヨリ下層ニ至ル迄ふぢつほノ附着多ク中層ハ海綿ノ附着多シ

當日生殖素ヲ調査セルニ雌ハVノ部ニ屬ルルモノ多ク雄ハVノ兩部ニ屬スルモノ多シ稚貝ハ殻高六・一種、殻長四・一種ニ伸長セリ

八月四日調査セシニ平均殻高六・七種、殻長四・一種、殻中二・二種ニ達セリ

八月二十七日ヨリ二十九日ニ亘リ大風害アリ筏ノ動搖烈シク牡蠣ノ墜落セルモノ多ク尙十一年一月十、十一日調査ノ際舊筏ハ大半沈下セルヲ以テ當日新舊筏ノ生存牡蠣ヲ採取セルニ十二貫入二俵ヲ得之ヲ剝身トセルニ四升一合ヲ得タリ、剝身狀況頗ル良好ナリキ剝身狀況等ニ付テハ連絡試験ノ生産量調査ノ項ニ記載スルコト、シ茲ニハ

之ヲ省略ス

三、簡易牡蠣増殖試験

半田、成岩、武豊各地先ニ於ケル杭打式懸張法(新設)

(一) 趣 旨

從來此方法ハ楡丸太ヲ杭トシ(杭ノ長サ九〇種地下六〇種地上三〇種)之ニ針金十番線ニ採苗セシ附着器ヲ管竹ト交互ニ通シ二段乃至三段ニ張り其ノ長サ(棚ノ長サ)三七米トシ稚貝ノ成育實入等ヲ試験セルモ杭ハ一年位ニテ腐朽スル爲稚貝ノ成長ト共ニ脱落スルモノ多キニ鑑ミ本年度初メテ木材ニ代ルベキ鐵筋混凝土三角柱棒ヲ使用スルコト、セリ

(ロ) 試験 場所 武豊、成岩、半田ニ於ケル混凝土棚一〇アールニ隣接ス

(ハ) 反 別 各地共一〇アール

(ニ) 材料ノ製作

材料ノ鐵筋ハ一ニ詳細記述セシ九一種ノモノノミヲ用ヒ一方側ノミ一端ヨリ五種ノ所中央ヲ貫キタル穿孔ヲ作レリ此ノ穿孔ハ建設ノ際棚ノ兩側ニ位置セシメ横張りノ際ハ其ノ穴ニ長サ三〇種ノ亞鉛引針金(十番線)ヲ通シ之レニ一段乃至二段ニ張りタル針金ヲ巻キ以テ稚貝成長ノ爲漸次下降スルヲ防止スルモノトス、五月十七日ヨリ同月三十日迄二一、五〇〇本ヲ作り其ノ他半田、成岩ニ於ケル混凝土棚ノ補給材料トシテ三〇四本ヲ作製シせめんと五〇疋袋入二七袋ヲ使用セリ
一本當リ建設迄ニ要スル經費約十六錢二厘トナル

(ホ) 建設

六月一日ヨリ三日ニ亘リ金鯢丸ニテ各試験地ニ各々五〇〇本宛ヲ運搬シ置キ成岩地先ニ於テハ六月十七日ヨリ十九日迄ニ先ニ建設セル混泥土棚一〇アールノ東方ニ更ニ一〇アールヲ割シ南北二七米ノ間ニ一三棚ヲ東西ニ建設ス一棚ノ長サ三六米強ニシテ此ノ間ニ三一本ヲ建込ミタリ則チ杭間ハ一米二〇穿孔シタル部分ヲ地上五〇糎ノ高サトセリ棚間ハ約二米トシ四〇三本ノ建設ヲ了セリ九七本ハ混泥土棚ニ補給セリ
半田先方ハ七月二、三兩日ニ於テ前記同様ノ方法ニ依リ五〇〇本ヲ建込ミ又武豊地先ハ七月十五日同様五〇〇本ヲ建設セリ

次ニ懸張ニ使用スル稚貝ハ昨年七月二十八日伊勢灣奥本所試験地ニ於テ板屋空殻ニ採苗セシモノヲ七月十日採取シ之レヲ七月十二日ヨリ十四日迄成岩ニ於テ針金十番線及管竹ニテ通シ三試験地分ノ材料ヲ準備セリ
即チ六・三米ノ長サニ切斷セル十番線針金ニ管竹及附着器三十七、八個ヲ通シタルモノ三ヶ所分三七六連ヲ作りタ

七月十六、七兩日ニ亘リ成岩地先ニ於テ懸張作業ヲ行フ横張一段ハ一棚ニ六連ノ割トシ二段又ハ三段張リトセリ
移殖セシ昨年度ノ稚貝ハ七月十六日成長度ヲ測定セルニ平均殻高〇・八糎最大ナルモノ二糎最少〇・二糎ナリキ

武豊地先ニ於テハ七月十八日十六棚内一棚ハ一段張リトシ他ハ二段張リトス
半田地先ニ於テハ同月十九日ニ二段ニ横張作業ヲ了セリ

(ヘ) 試験経過

八月十七日武豊地方ノ懸張式ニハ青のりノ附着極メテ多ク殆ンド棚上ヲ覆ヒ之ガ爲稚貝ノ斃死スルモノ多數ニ上リタルヲ以テ除藻ニ努メタリ八月二十七、八日大風水害アリ同月三十日被害ノ有無ヲ調査セシニ沖ノ面ニ位置スル棚ノ中大部分ハ破壊サレタリ

九月十日半田ニ於ケル稚貝ノ成長状態調査セルニ附着器一個ニテ平均新牡蠣三〇個ヲ算シ懸張當時ニ於ケル移殖牡蠣ハ殻高二・一糎、殻長一・六糎ニ伸長セリ

九月十一日成岩ニ於ケル移殖牡蠣ハ平均殻高三・〇糎、殻長一・九九糎ニ對シ新牡蠣ハ附着器一個ニ對シ三・〇乃至

ヲ見平均殻高一・四糎、殻長一・〇二糎ニ達セリ

九月十二日武豊地先ノモノハ移殖牡蠣平均殻高三・〇六糎、殻長二・二糎ニシテ新牡蠣ハ附着器一個當リ 一三・一個平均殻高一・二五糎、殻長〇・八糎ナリ

昭和十一年二月二十四日武豊地先ノ混泥土棚狀附着器及杭打式懸張式棚ヲ調査セルニ全部螺及風波ノ爲飛散又ハ斃死セルヲ發見セリ

以上三ヶ所共稚貝ノ成長良好ナラズ代ツテ新牡蠣ノ附着成育良好ニシテ本年ハ收納スルコト能ハザリキ

四、採苗試験（前年度繼承）

採苗ノ目的ヲ以テ簡易ナル方法ニ依リ各種貝殻ヲ利用シ採苗試験ヲナスト共ニ鹹度ノ差異アル場所ニ着生セル種苗ノ性質ニ付比較研究セントス

(イ) 試験材料 板屋貝殻及牡蠣空殻

(ロ) 試験場所 知多郡成岩町地先

(ハ) 建設月日 昭和十年七月十九日

(ニ) 試験方法

板屋貝ノ蓋ノミヲ使用シ長サ一米ノ亞鉛引十四番線ニ穿孔セル板屋貝ヲ密ニ通シ一連一八〇個乃至二〇〇個ノ割トセリ

四月十五日ヨリ六月六日迄ニ六六連ヲ製作ス、七月十九日距岸九一米ノ地ニテ海岸ニ直角ニ徑二糎長サ七五糎ノ丸太ヲ一・八米間隔一列三本地上三〇糎ノ高サニ打チ込ミ此ノ上ニ三・六米ノ丸太ヲ釘打シ同一方法ニ依リ前方ニ

二列計三列ヲ建込ミ同一方法ヲ以テ此ノ列ヲ延長シ全長ハ最初ノ長サノ四倍トセリ
此ノ列ノ兩端及中央三ヶ所ニ列ト直角ニ七五種ノ丸ヲ釘打シ三列ノ相寄ラザル如クセリ、棚上ニ前記附着貝六
六連ヲ稚貝抑制ノ目的ヲ以テ二段ニ載セ其ノ針金ノ兩端ニ輪ヲ作り之ニ針金ヲ通シ兩端ノ脚部ニ縛リ更ニ竹ヲ以
テ兩端ヲ上部ヨリ抑ヘ棚ニ結縛シ以テ風波ノ爲脱離スルヲ防止セリ尙此ノ棚ヲ以テ連絡試験ニ依ル牡蠣空殻採苗
ヲモ併セ行フコト、セリ

(ホ) 稚貝ノ附着狀況

九月十一日調査セルニ平均殻高一・五種、殻長〇・九九種附着器一個ノ稚貝附着數一七個ナリ一部ハ成育抑制ノ爲
床上ゲヲナセルガ相當良好ナル種苗ヲ得タリ

(ハ) 底質及環境

底質砂質ニ富ミ附近ハ養蠔場トシテ近年急速ノ進展ヲナシツ、アリ

五、連絡試験

一、牡蠣身入狀況及生産量調査

本縣内養蠔場ニ於ケル牡蠣身入狀況竝ニ單位面積ニ對スル牡蠣生産量ヲ調査シ養蠔方法ノ改善及養蠔場ノ等位ノ判定
資料ヲラシメントシ本年ハ左記場所ニ於テ之ヲ實施セリ。

(一) 調査場所ノ位置及環境

(イ) 海部郡飛島村地先
伊勢灣愛知郡新川庄内川沖合ニ位シ底質砂質ナリ、水深満潮二米ニ達シ大潮ノ干潮時ハ露出ス、附近ハ混凝土棚

(ロ) 同郡新川地先

松丸太棚、土管等ヲ使用シテ養蠔ヲ營ミ又海苔場トシテ盛ニ利用セラレ
碧海郡吉濱、新川、志貴崎地先
三河灣內衣ヶ浦灣ニ面シ東沿岸線ニ沿ヒテ存在シ對岸知多半島ニ面ス、衣ヶ浦灣澳部沿岸一帶ハ新田ニシテ最澳
部境川以外特ニ記入スベキ河川ナシ衣ヶ浦灣澳ハ一般軟泥質深ク干満ノ差約二米ニ達ス

(イ) 碧海郡吉濱地先

從來ヨリ海苔粗朶ヲ利用シ一部分養蠔ヲ營ム所アルモ振ハズ底質軟泥ニシテ深シ

(ロ) 同郡新川地先

近年牡蠣養殖ヲ營ムモノハ横張式竝ニ古粗朶ヲ利用シ棒ザシ等ノ方法ニ依ルモ養殖面積數反ニ過ギズ今後漸次
増加ノ見込アリ底質砂泥質ナリ

(ハ) 同郡志貴崎地先

從來古粗朶及土管ヲ利用シテ養蠔ヲ營ムモ養殖面積二三反ニ過ギズ底質泥砂質交々ナリ附近ニ矢作川ノ流入ア
リ春夏ノ候相當淡水ノ影響アルモ秋冬ノ候少シ

(三) 幡豆郡東幡豆前島地先

本地先ハ垂下式筏ノ試験地ニシテ附近養蠔場ナシ前島ハ距岸二哩沖ニアリ周圍六〇〇米内外ノ島ニシテ東西ニ長
ク南北ニ狭シ島ノ北部距岸約六〇米ノ位置ニ筏ヲ設置ス春夏ノ候風波ノ難少キモ秋冬ノ候ハ西北風強ク常ニ動搖
ヲ受ク、水深満潮時六米五〇ニシテ潮流亦良好ナリ底質軟泥ニシテ深シ筏ノ大サ五米四〇ニシテ一〇〇連ヲ垂下
シ得

(四) 渥美郡杉山村地先

渥美郡田原灣澳部ニ位シ底質ハ砂泥質ニシテ満潮時水深二米五〇ニ達シ淡水ノ影響少シ附近ニ簡易横張棚約三〇

〇臺アリ

豊橋市大崎町地先
田原灣口ヲ扼シ底質砂泥質ニシテ地盤最高ノ處最大干潮面ヨリ三五種低シ附近ニ横張式棚約百臺アリ

静岡、新潟、三重、熊本、臺南ノ十一ヶ所ヨリ送付ヲ受ケタリ
 (三) 試験方法 四月六日楡丸太ヲ以テ三米平方ニ地上約三十糎高サノ棚ヲ建設シ各地産種苗二〇個ヲ管竹ト交互ニ長サ四米ノ針金十番線ニ通シ一棚一縣ノ割合ヲ以テ懸垂セリ然ルニ熊本、静岡兩縣ヨリノ種苗ハ風害ノ爲メ流失セルヲ以テ残り九縣ノ種苗ヲ以テ試験ヲ行ヘリ
 (四) 成長度調査 昭和九年度概報ニ同年十一月迄ノ成長ヲ記載セルヲ以テ其ノ後ノ成長度ヲ左ニ記載スヘシ

供給府縣	種苗產地	成長度			
		殼高	殼長	殼高	殼長
宮城縣	同縣牡鹿郡萬石浦	105.1	106.3	107.3	108.1
廣島縣	草津町地先	2.3	2.1	3.7	2.9
東京府	江戸川區葛西浦地先	3.3	3.7	3.3	4.3
愛知縣	知多郡成岩町地先	4.5	3.3	4.7	3.5
新潟縣	佐渡郡加茂湖	3.6	2.6	3.3	4.7
三重縣	北牟婁郡相賀町白石湖	3.9	2.6	3.2	4.3
千葉縣	君津郡木更津地先	2.3	1.9	3.7	2.5
佐賀縣	藤津郡鹽田川濬筋	3.9	2.7	4.0	5.6

臺南 臺南内灣 一九九 二〇四 二六 二八 三九 二七 五一 三六

(五) 横張式棚ニ於ケル身入試験ノ成績(一個平均)

産地名	懸張月日	殼		身		煮熟後肉		乾燥後肉		殼高 m.m.	殼長 m.m.	剥身狀況
		重量 gr	容量 c.c	重量 gr	容量 c.c	重量 gr	容量 c.c	重量 gr	容量 c.c			
千葉	九、二、三	100.0	170.0	164.5	7.5	3.8	3.6	1.5	1.2	5.5	3.6	良
	一〇、〇、三	100.0	170.0	164.5	7.5	3.8	3.6	1.5	1.2	5.5	3.6	良
	一一、〇、三	100.0	170.0	164.5	7.5	3.8	3.6	1.5	1.2	5.5	3.6	良
廣島	九、二、三	100.0	170.0	164.5	7.5	3.8	3.6	1.5	1.2	5.5	3.6	良
	一〇、〇、三	100.0	170.0	164.5	7.5	3.8	3.6	1.5	1.2	5.5	3.6	良
	一一、〇、三	100.0	170.0	164.5	7.5	3.8	3.6	1.5	1.2	5.5	3.6	良
宮城	九、二、三	100.0	170.0	164.5	7.5	3.8	3.6	1.5	1.2	5.5	3.6	良
	一〇、〇、三	100.0	170.0	164.5	7.5	3.8	3.6	1.5	1.2	5.5	3.6	良
	一一、〇、三	100.0	170.0	164.5	7.5	3.8	3.6	1.5	1.2	5.5	3.6	良
佐賀	九、二、三	100.0	170.0	164.5	7.5	3.8	3.6	1.5	1.2	5.5	3.6	良
	一〇、〇、三	100.0	170.0	164.5	7.5	3.8	3.6	1.5	1.2	5.5	3.6	良
	一一、〇、三	100.0	170.0	164.5	7.5	3.8	3.6	1.5	1.2	5.5	3.6	良

愛知縣	知多郡成岩地先	一〇、一一、八	一五〇個	帆立貝殼	一一〇	一〇、一一、三	二、三九	一、八
佐賀縣	藤津郡濱町地先	一〇、一一、一〇	一三二個	牡住ノ鰯江	一五〇	一〇、一一、一〇	三、〇四	二、〇四

(二) 懸垂時ニ於ケル附着器二〇個ニ對スル稚貝ノ調査

縣名	附着力	肉重量	肉容量	乾燥肉重量	乾燥介殼重量	稚貝五〇個ニ對スル		調査月日		
						肉重量	肉容量			
宮城縣	五四〇g	三〇c.c.	四・六g	四g	〇・九c.c.	一九g	一g	二c.c.	〇・四g	一〇、一一、一
熊本縣	七五	五二〇	二五・五	三	五	五四五	四	三	〇・八	一〇、一一、一
千葉縣	一、〇四〇	八四三	八	七	二五	六五	二〇	一五	三・七	一〇、一一、一
東京府	一、〇〇〇	八五〇	一六	一三	二〇	一、〇〇	一一	一〇	一・五	一〇、一一、一
廣島縣	三六〇	一八五	一七	一六	五・五	三五〇	八	七	三・〇	一〇、一一、一
静岡縣	九四〇	六〇〇	二五	二四	四・四	六六	九	八	一・八	一〇、一一、一
三重縣	稚貝ノ大サ0.2糶乃至0.1糶ノモノ、ミニシテ調査困難ノ爲欠									
新潟縣	一、一五〇	八〇	二〇	三	八	八三	三	二〇	五	一〇、一一、一

第五回試驗(採苗並配給)

本縣ハ種苗供給縣ナルヲ以テ左記ニ依リ採苗ヲ行ヒ夫々送付セリ

- (一) 採苗地 知多郡成岩町地先 昨年度ノ採苗地ト同一地ニ施行セリ
- (二) 採苗月日 昭和十年七月十九日
- (三) 採苗方法 牡蠣空殼高十糶長五糶以上ノモノヲ撰別シ之ヲ亞鉛引十四番線長サ九六糶ノモノニ背合せ腹合せニ密ニ通シ一連約四十五、六個トセリ、四月四日ヨリ同月十一日迄ニ一三五連ヲ準備ス
- (四) 採苗棚ノ構造 末口六糶長サ九〇糶ノ杭ヲ二米間隔ニ三本一列ニ打込ミ地上約二七糶トス此列ト約四五糶ノ間隔ヲ保チ並行ニ二列同様杭打チヲ行ヒ更ニ之等ノ杭頭ニ末口六糶長サ四米二〇ノ檜丸太三本ヲ釘付シテ採苗臺トナシ之レニ前記附着器一三五連ヲ直角ニ載セ徑三糶内外ノ眞竹ヲ以テ抑ヘ針金ニテ結縛シ置ケリ
- (五) 稚貝附着狀況並ニ成長度 九月十一日ノ調査ニ依レバ平均殼高一・五三糶長一・〇七糶ニ達シ附着器一個ニ對シ平均七、八個ノ附着數ヲ示セリ
- (六) 種苗ノ送付 連絡試驗ニ基キ十一月八日採取シ一箱當リ一五〇個乃至一七〇個ノ割ニ詰込ミ宮城縣外十八縣ニ送荷セリ

愛知縣	七三	四一〇	一六	一七	四	五五	六	一・五	一〇、一一、一〇
佐賀縣	一一八	一、〇〇〇	七	七	三〇・六	一、三三	一五	一・五	一〇、一一、一〇

三、垂下式牡蠣斃死原因調査

- (一) 水溫及鹽分調査
- (1) 調査場所 幡豆郡幡豆町大字東幡豆字琵琶島西北端ヨリ約五〇米沖

P.M. 〇〇〇三	〇〇〇八	A.M. 二九 〇〇〇三	A.M. 〇〇〇三	P.M. 〇〇〇四	〇〇〇〇	〇〇〇四	〇〇〇九	A.M. 二八 〇〇〇四	A.M. 〇〇〇三	P.M. 〇〇〇五	A.M. 二〇〇三
15.1	10.1	5.1	1.1	24.7	19.7	14.7	9.7	4.7	21.3	24.3	19.3
26.0	26.7	24.5	26.0	28.0	26.3	25.7	28.3	29.0	29.5	26.0	26.4
2516	1924	2097	2626	2712	2938	2931	3075	3001	2940	2992	2775
18.44	13.91	15.24	19.28	19.95	21.67	21.62	22.73	22.16	21.69	22.09	20.43
25.8	25.5	24.8	25.8	27.9	25.5	25.1	26.9	28.4	29.4	25.2	26.2
2516	2700	破	2949	2765	2979	3019	3097	—	2947	3016	2734
18.44	19.85	損	21.76	20.35	22.00	22.30	22.89	—	21.74	22.27	20.11
25.6	25.8	25.5	25.0	24.3	24.5	24.5	26.5	26.7	27.8	24.7	26.0
2564	2085	2951	3088	2887	3328	3167	3088	3084	〃	破	2772
18.81	22.02	21.77	22.83	21.29	24.67	23.43	22.83	22.83	〃	損	20.40
3.80	4.50	5.50	5.40	5.50	5.70	5.10	5.00	4.90	4.19	5.50	5.80
	〃	静	高			静			〃	静	
〃10	〃4	引2	引7	満4	〃8	引8	満8	〃2	引9	満6	引4
	27.5			32.3						29.3	
E	W	E	W	E	S.E	E	S.W	N.W	〃	〃	S.E
2	3	2	3	1	1	2	1	2	2	1	3
10	9	9	3	1	0	10	0	2	2	9	6
雨	〃	曇	晴	〃	快晴	曇	〃	〃	快晴	曇	晴

P.M. 〇〇月 〇〇日	A.M. 〇〇月 〇〇日	P.M. 〇〇月 〇〇日	P.M. 〇〇月 〇〇日	A.M. 〇〇月 〇〇日	〃	A.M. 〇〇月 〇〇日	A.M. 〇〇月 〇〇日	P.M. 〇〇月 〇〇日	観測時 月	観測時 日	観測時 時
14.3	9.3	4.3	28.8	23.8	18.8	13.8	8.8	3.8	3.8	3.8	3.8
27.1	27.1	25.3	24.8	21.8	23.5	23.5	27.1	25.3	水温	上	水
2617	2546	2400	2792	3185	3167	3153			鹽分	中	分
19.21	18.69	17.56	20.55	23.57	23.43	23.32			比重	下	重
25.6	25.5	24.7	23.9	21.7	23.0	23.4			水温	中	分
2617	2768	2618	2866	3187	3187	3176			鹽分	下	重
19.21	20.38	19.22	21.12	23.59	23.59	23.50			比重	下	重
25.9	24.4	24.6	23.6	20.5	22.5	23.0			水温	下	重
2676	2923	2696	2864	3270	3198	3164			鹽分	下	重
19.67	21.57	11.82	21.11	24.22	23.66	23.41			比重	下	重
	6.00	6.20	5.50	6.20	5.00	4.70			水深		
			高			静			波浪		
〃1	満5	引4	満5	〃8.5	〃5	引8			潮候		
						26.8			気温		
S.W	S	N.W	S		E	S			向	風	
2	1	2	3		1	1			力		
9	1	6	10		9	2			雲量		
曇	快晴	晴	曇		曇	快晴			天氣		

(3) (2) 調査期 日 自昭和十年六月十五日 至同年十月十八日 調査五日毎
 水溫ハ現場ニテ観測シ鹽分ハ中央水産試験場ニ送付シ檢定ヲ求ム尙水溫ハ海水送付ノ都度中央水産試験場ニ報告
 セリ 其ノ結果次ノ如シ

Chaetoceros Japonicum	Y	Y	+	CC	-	
Rhizosolenia sp	-	YY	Y	+	CC	
Coscinodiscus sp	-	YY	Y	Y	C	
Chaetoceros distans	-	YY	C	+	+	
Bacillaria denticulata	YY	CC	C	+	Y	
Chaetoceros Lorenzianum	-	-	-	C	-	
Rhizosolenia indica	-	-	-	-	C	
Ceratium fusus	YY	-	+	CC	Y	

Ceratium fusus						
Peridinium						
Dictiocha						
Ceratium sp						
Dinophysis sp						
Pyrocystis sp						
Cittarocyclus E						

Handwritten notes and a large grid table with faint text, likely a detailed data table or index. The grid contains multiple columns and rows of text, which is mostly illegible due to fading and handwriting. There are some larger characters and possibly a title at the top of the page.

採出現表

C.C... 多
C... 多
+... 普通
Y... 稀
Y-Y... 稀

至昭和十年六月十五日
垂下式牡蠣殻死原因調査

調査場所 福豆郡 福豆町 東福豆前島沿岸 (垂直的採取)

Main data table with columns for date, temperature, wind, and various biological specimens. Rows include species like Setella sp, Calanus sp, and various diatoms and algae.



Summary table with columns for species names and their presence/absence status (Y, C, +, -).

二、海苔適地利用試験

從來海苔増殖基礎試験ヲ繼續施行ノ結果伊勢灣及三河灣ニ於ケル海苔養殖ニ關スル資料ヲ得タルヲ以テ昭和七年度以來五ヶ年計畫ヲ樹立シ未開發地利用ノ範ヲ垂レ當業者ヲ指導スルト共ニ引續キ海苔養殖ニ關スル各種試験ヲ施行セリ

一、未開拓地利用地子海苔増殖試験

本年度ハ伊勢灣澳部ノ地盤低キ場所ヲ選定シ地子海苔増殖施設ヲナシ海苔附着ノ狀況竝ニ成育ノ状態ヲ試験スルト共ニ當業者ヲ指導セリ

- 1 試験地ノ位置 海部郡飛島村政成新田地先筏川灣南
- 2 試験地ノ面積 二〇アール
- 3 附着材料 樗粗朶五〇〇株長二・七米本口〇・三柳内外ノモノ二本乃至三本縛リテ一株トス
- 4 建込月日 昭和十年十月十三日
- 5 當日ノ海況 天氣晴朗ニシテ波靜カナリ水温作業前二・九作業終了後二・三・二平均二・一〇五海水比重作業初メ一九・五作業終了後一九・〇
- 6 建込ノ方法 柵間二・八米株間一・二米トシ一柵ニ三十株ヲ建込ミ七列ヲ一切トセリ切ト切トノ間ニ五米ノ舟通ヲ作り潮ノ流レニ添ヒ南東ニ約六十度傾斜シテ建込ヲナス
- 7 建込後ノ附着状態竝ニ成育成績 本年九月ハ降水日數多ク二十日内外ヲ算シ雨量モ亦多ク月初メ及下旬ニ多量ヲ

リキ其ノ影響ニ依リ伊勢灣ニ於ケル地子海苔採苗期節ハ一般ニ比重低ク又當時風波ナク海上平穩ナル日連續シ氣温水温ハ降下ノ状態ニ向フモ築建條件ニハ極メテ不適當ナル海況ナリキ然モ潮時ノ關係上建込ミニ多少早過ギノ感アリシモ次潮ニテハ其ノ機ヲ失スルノ懸念アリシヲ以テ右日時ニ建込ミヲナシタリ然ルニ建込後ハ降雨少ク晴天多ク海上靜穩ニシテ水温亦建込當時ヨリ多少上昇ノ傾向ニアリ採苗ニハ益々不適當ナル状態ヲ續ケ近年稀ナル天候不順ヲ示セリ

十月二十五日調査セルニ既ニふじつほ附着シ其ノ大サ一耗ニ達スルモノヲ認メタリ、十月二十七日朝ハ名古屋ヲ中心トシテ大雷雨アリ知多郡、海部郡ニアリテハ近年稀有ノ豪雨ヲ齎シ一〇〇耗以上ノ雨量アリ混濁水ヲ流下セルヲ以テ海苔ニ多少ノ被害ヲ及ボセリ

十月二十九日調査セルニ硅藻類ノ附着旺盛ニシテ其ノ種類ノ主ナルモノハ *Melocera*, *Synedra*, *Dinophyta*, *Botocera* 等ナリ
 一方ふじつほノ成長良ク附着層ハ地上約一五種ヨリ枝ノ末端迄全面ニ及ヘリ、十一月二十三日一株ヲ拔取り檢鏡調査セルニ海苔ラシキモノヲ發見スル能ハザリキ
 十二月二十二日調査セルニふじつほノ間ヨリ約二・三耗大ノ海苔二、三點地上七五種附近ニ附着セルヲ發見シタルモ其ノ後ノ成長遅々トシテ進マズ附着量モ多カラズ
 一月十日調査セルニ長五種巾一種ニ達スルモノアリ、一月二十九日ノ調査ニハ長サ約十五種巾二種位ノモノヲ認メタルモ摘採スルニ至ラズ
 二月十四日ニハ長サ二〇種巾五種ニ成長シ初メテ摘採ヲナス其數四〇〇枚ヲ抄製シ株當リ一枚ノ成績ナリ、品質ハ綠味アル紫黑色ヲ呈シ光澤アル良質ノモノナレドモ葉先多少疵キ所謂「ホケ」ノ部分アルヲ以テ製品ノ品位ヲ幾分低下セリ
 其ノ後ノ摘採狀況ヲ表示スレバ次ノ如シ

回数	摘採月日	生海苔重量	乾海苔枚數	摘	要
1	二月十四日	五貫	四〇〇枚		
2	二月二十八日	八貫	七〇〇枚		
3	三月十日	十六貫	一、五〇〇枚		
4	三月二十八日	六貫五	五〇〇枚		
計		三三貫五	三、一〇〇枚		

本年ハ上述ノ如ク建込時期ニ於ケル天候不順ニシテ海苔ノ附着ハ一般ニ良好ナラズ却テふじつほノ附着多ク成績不良ニ終リ一株當リ六、二枚ニノ生産ヲ擧ゲタルニ過キズ

二、未開拓地利用移殖海苔増殖試験

伊勢灣澳部ノ比較的地盤低キ場所ニ於テ三河灣大崎産及寶飯郡大塚村産ノ種藻ヲ移殖シ之ガ増殖試験ヲ實施シ種藻産地ニ依ル移殖後ノ成育其ノ他經濟的試験ヲ施行セリ

1 試験地ノ位置 海部郡飛島村地先日光川瀨東水深滿潮一・七八米干滿時露出ス底質軟泥ニシテほと、ぎす貝各

所ニ發生ス
 試驗地ノ面積 五〇アール
 附着材料 樅材一、七〇〇株長サ二・七米本口〇・三種内外ノモノ二本乃至三本縛リノモノ
 種蒔産地別及數量 豊橋市大崎産 一、五〇〇株
 寶飯郡大塚村宇大塚産 一〇〇株
 同 郡同 村宇大草産 五〇株
 採苗月日 大崎産昭和十年九月二十七日、寶飯郡大塚産同年九月二十九日
 移殖月日 大崎産昭和十年十月三十日三十一日、大塚産同年十一月十五日
 移殖方法 柵間二・七米一・株一・二米一〇アールヲ三十六米ト二十七米トニ區劃シ之ヲ一切トス切ト切ノ間
 ヲ五・四米又ハ九米トシ一〇アールニ三〇〇株ノ割合ヲ以テ建込メリ
 試驗地ノ海況

調査月日	現場		比重		備考
	上層	下層	上層	下層	
十月二十六日	一八・八	一九・五	二〇・〇	一九・八	
〃 二十八日	一九・〇	一九・一	二一・五	二一・三	
〃 三十日	一七・二	一七・八	二〇・五	二一・〇	
十一月八日	一四・一	一四・〇	二一・〇	二一・一	
〃 十五日	一三・九	一三・五	二〇・九	二一・〇	

〃 二十日	一〇・〇	一〇・六	二一・一	二一・三
十二月一日	九・二	九・〇	二二・〇	二二・一
〃 十四日	八・五	八・六	二二・四	二二・〇
〃 二十五日	六・九	六・九	二二・八	二二・〇
一月九日	四・八	四・五	二二・一	二二・九
〃 二十三日	零下		二二・三	二二・四
〃 三十日	〃		二一・九	二二・〇
二月十日	〃		二二・五	二二・四

9
 本年ハ例年ニナク降雪多ク又寒冷厳シク一月十六、七日頃ヨリ二月四五日頃ハ氣温零下五度三分海水亦五度二分ニ
 降下シ格別ナル寒氣永續シ伊勢灣澳部ニ棲息セル車蝦ハ寒冷ノ爲ニ假死ノ状態ニ陥リ偶々西北風強吹セルヲ以テ知
 多郡大野町及鬼崎村地先ニ打寄セラレタリ又沿岸養魚場ニ於テハ鱈、黒鯛、セイゴ、ハゼ等寒冷ノ爲ニ斃死セルモ
 ノ多カリキ
 附着及成長
 移殖當時ノ狀況次ノ如シ

産地名	移殖数	移殖月日	移殖當時ノ附着成育状況
豊橋市大崎産	一、五〇〇	十月三十一日	海苔ノ附着ハ點々トシテ認メラレ大ナルモノハ五耗ニ成長セルモノアリ一方ふじつば及青海苔ノ附着モ可也多シ硅藻類ハ附着多カラズ
寶飯郡大塚産	一〇〇	十月十五日	粗朶ノ一面ニふじつばノ附着著シク大サ五耗ニモ達セリ其ノ間ヨリ多少海苔モ認メラルモ三耗程度ニ成長セルモノ僅少ナリ色素ハ褐色ヲ呈シ死細胞ヲ認メラル附着ノ状態ハばたんノ花ノ如ク密生シ居レリ
大草産	五〇	十月十五日	略前者ト同様ナルモ海苔ノ成長幾分良ク長サ七耗ニ達スルモノヲ認メタリ

其ノ後ノ成長状況次ノ如シ

(一) 大崎産、成長順調ニシテ十二月九日第一回摘採ヲナス當時最大ノモノ長サ二八耗巾七耗ニ達シ概シテ幅廣シ附着層ハ地上約六〇耗乃至一・二米程度ノ處多シ一方ふじつばノ成長ハ停止セルモ青海苔ノ成長旺盛トナリ選別ニ多大ノ手数ヲ要シタルヲ遺憾トス

(二) 各漢共附着ニ大差ナク一樣ニ附着セルヲ見タリ
 大塚産 建込後永ラク異狀ヲ認メラズふじつばモ發育セズ幾分硅藻類ノ繁殖セルヲ認メタリ、十二月中ニハ約五耗ニ達スルモノアリシモ摘採スルニ至ラズ、一月二十三日初メテ採取二〇〇枚ヲ抄製セリ(大草産ノモノモ含ム)其ノ成長度約二〇耗幅三耗程度ニシテ一〇〇株中五分ノ一即チ二割ノ葉ニ附着セルノミ他ノ葉ニハ附着成育セルモノ認メラズ

(三) 大草産 大塚産ト略同様ノ成長ナレドモ移殖當時ヨリ稍成長度良ク長サ二五耗、巾四耗ニ及ブモノアリ、移殖株數ニ對シ約四割ノ附着成育ヲ得タリ、兩者共青海苔ノ附着殆ンドナキヲ特徴トス
 之ハ要スルニ豊橋市大崎産ノモノハ早生種ニシテ例年ニ劣ラザル附着成育ヲ示シ最モ有利ナリト認メラル、モふじつば及青海苔ノ附着モ亦多ク選別ニ手数ヲ要スルノ欠點アルヲ免レズ
 大塚及大草産ハ採取ヨリ移殖當日迄ニ相當日數ヲ經過セル爲種苗ハ相當ノ被害ヲ受ケ一部死滅セルモノアリ甚ダ

10 摘採數量及抄製數量

シク成長ヲ阻害セラレタルモノト認メラル、尙附着期モ幾分大崎産ヨリ遅ク十月一日建ナリ兩者共青海苔ノ附着ナキハ製造能率上大イニ益スル處アリ、何レモ赤芽ノ海苔ナレドモ色澤良好ナリ

回数	摘採月日	生海苔重量	乾海苔枚數	摘	要
1	自十二月九日 至十二月十四日	三〇貫五〇〇	三、一〇〇	全部大崎産	
2	自十二月十八日 至十二月二十二日	三六、〇〇〇	三、六五〇	〃	
3	自一月八日 至一月十一日	三九、五〇〇	四、〇〇〇	〃	
4	自一月二十二日 至一月三十一日	五四、〇〇〇	五、五〇〇	内二〇〇枚大塚及大草産	
5	自二月七日 至二月十五日	七五、〇〇〇	七、二〇〇	内四〇〇枚	
6	自二月二十五日 至三月一日	九四、五〇〇	八、九〇〇	内大塚一五〇枚 大草一一〇枚	
7	自三月九日 至三月十二日	六四、八〇〇	五、四〇〇	大塚三貫 大草二貫 四〇〇枚	
8	自三月二十四日 至三月二十九日	三五、〇〇〇	二、八〇〇		
9	自四月九日 至四月十二日	七、五〇〇	六〇〇		

計	四三六、三〇〇	四一、一五〇
---	---------	--------

11 一株平均ノ生産數
 生産數量ハ四三六貫三〇〇、四一、一五〇枚ニシテ内寶飯郡大塚村産ハ一五貫、一、二六〇枚ナルヲ以テ豊橋市大崎町地先産ハ四二一貫三〇〇、三九、八九〇枚ナリ即チ一株平均ノ生産數次ノ如シ
 豊橋市大崎町地先産 二八〇匁 二六枚五九
 寶飯郡大塚村地先産 一〇〇匁 八枚六

12 本年ノ海苔養殖概況
 愛知海苔本年ノ作柄ハ全體ヲ通シテ平年ノ約七分作ト推定セラレ
 就中三河乾海苔同業組合地域ハ一般ニ豐作ニシテ幡豆郡吉田、衣崎モ亦豐作ナリ寺津、味澤、榮生ハ八分作、碧海郡ハ七分作、知多郡西海岸方面中荒尾、太田、高横須賀、新知、旭ハ大體豐作ニシテ就中新知、太田ハ一株平均一圓二十錢ノ生産アリ、養父三分作、八幡濱六分作、名和二分作ナリ、伊勢灣澳部ニ於テ熱田、笠寺三分作、下之一色ハ平年作、海部郡飛島ハ平年作以上、十四山、蟹江ハ八分作、鍋田三分作ノ状態ナリ
 本年不作ノ原因ハ大別シテ二トナスコトヲ得ベシ
 伊勢灣澳部鍋田村地先ニ於テハ南勢方面ヨリ移殖セル種漢ノ種子附着狀況不良ナリシト移殖後強風少ク且ツ數回ノ降雨ニ依リ浮泥ガ表面ヲ被覆スルノ状態ヲ呈セルヲ以テ不作ヲ招來シ一ハ知多郡西海岸又ハ灣澳部ニ於ケル地子漢ハ其ノ築建時期ヲ誤リふじつほノ附着多カリシト本年ハ寒氣烈シク從テ河口ニ近キ場所ハ寒冷水ノ影響ヲ受ケ成育良好ナラズ且水結シテ斃死流失セルモノアリ之等ノ現象ハ笠寺、名和及鍋田川尻方面ニ於テ特ニ著シキモノアリタリ三河灣ニ於テモ亦地子漢ノ築建時期ヲ誤リ不作ヲ來セルモノノ二原因アリト認メラル

三、海苔種子場探究

海苔養殖業ノ長足ナル發展ニ伴ヒ漸次種子場ノ狹隘ヲ感ズルニ至レルヲ以テ三河灣沿岸ニ於ケル未知ノ種子場ヲ探究スルト共ニ採苗方法ニ付キ當業者ヲ指導セントス
 (1) 碧海郡沿岸
 本郡沿岸ニ於テハ昭和六年以來繼續實施中ニシテ海苔種子場トシテ利用シ得ベキ場所尠カラズ年々未開ノ地ヲ探究シ來レルガ本年度モ引續キ高濱、新川、大濱、旭村前濱新田各地先ニ樫粗菜各々二百株ヲ配給シ種子場ヲ探究スルト共ニ築建時期及築建方法ヲ指導セリ

試驗ノ經過
 本年ハ海洋觀測ノ結果ニ鑑ミ大凡築建數量ヲ指定シテ建込マシメタリ即チ築建時期ハ大體昭和十年九月二十八日(月齡九月一日)及十月一日(月齡九月四日)ノ二回ニ第一回ハ配給ノ株數ノ三分ノ二ヲ第二回ハ三分ノ一ヲ夫々建込場所ヲ指示シテ建込ヲ爲サシメタリ其ノ狀況左表ノ通り。

場 所	別圖位置	建込月日	株 數	水 温		比 重		摘採回数	摘採數量	摘採金額	一株當 平均
				上 層	下 層	上 層	下 層				
高 濱	1 2 3 4	九月二十八日	一四〇	三三・八	三四・四	六・二五	一五・三〇	五	一、一〇〇	一五、四〇	六枚
	〆	九月三十日	〆	三三・〇	三三・三	?	?				〇・一五〇
新 川	5 6	九月二十八日	一四〇	三四・五	三五・〇	二・〇〇	一六・〇〇	八	一、六〇〇	三三、三〇	八枚
	〆	十月二日	〆	三三・〇	三三・二	?	?				〇・一七

志貴崎	大濱		
	9	8	7
十月一日	九月三十日	十月一日	九月二十八日
空	一四〇	一〇〇	一〇〇
三・五	三・七	三・二	二・〇
三・八	三・九	三・二	二・五
一三・〇	一三・四	?	一〇・五
一三・五	一三・五	?	一・六
取セズ	本年ハ附着殆ンド見ズ	ナシ	ナシ
	三月ニ入り少シ青チ見タレドモ探		

(2)
 幡豆郡沿岸
 幡豆郡一色町沿岸及吉田町地先ニハ將來種子場トシテ利用シ得ベキ場所多キヲ認メ昭和六年度ヨリ試験中ニシテ年々養殖場發達シ本年ハ三重縣伊曾島漁業組合ヨリ種漁約五萬株ノ建込ヲ行ヒ附着良好ニシテ好評ヲ博セリ本年ハ更ニ新規場所ヲ探究スルト共ニ海苔附着時期ト水温比重トノ關係ヲ闡明セントス。
 試驗ノ經過
 各漁業組合ニ配給セル種ハ連年試驗ノ經驗及本年海洋觀測ノ結果ニ鑑ミ前後二回ニ建込マシメタリ其ノ概況次ノ如シ。

場	所	位別圖	建込月日	株數	水溫		比重		摘採回数	摘採數量	金額	一株當平均		備考
					上層	下層	上層	下層				數量	金額	

寺	津	榮	生	味	澤	一	色	保	定	東
南奥田新田水門	大岡新田沖八〇間ノ處	大岡新田沖八〇間ノ處	大岡新田沖八〇間ノ處	西彌新田西北角五〇間ノ處	西彌新田南五〇間ノ處	彌新田ヨリ南一〇〇間東新田沖一五〇間	彌新田ヨリ南一〇〇間密ヨリ西三〇間ノ處	彌新田ヨリ南一〇〇間密ヨリ東四〇〇間	吉田町字白濱新田地先四〇間	蛇山川尻三十間
1110	1213	1415	1716	18	19	20	21	21	21	21
九月二十八日	十月十日	九月二十八日	十月一日	九月二十四日	九月二十八日	十月四日	九月二十八日	十月十八日	九月二十八日	九月二十八日
四〇〇	三〇〇	二二〇	二二〇	二二〇	二二〇	二二〇	二二〇	二二〇	二二〇	二二〇
二四・五	二四・五	二四・六	二四・三	二四・三	二四・三	二四・三	二四・三	二四・三	二四・三	二四・三
一四・五	一四・五	一四・五	一四・五	一四・五	一四・五	一四・五	一四・五	一四・五	一四・五	一四・五
「セイ」ノ附着多ク海苔殆ンド附着セズ	從テ摘採スルモノナシ建込時期早カリシ	五・九〇〇	二〇・九三	八・一〇四	五・七〇〇	七・一〇〇	三・〇〇五	三・〇〇五	三・〇〇五	「セイ」ノ附着多ク海苔殆ンド附着セズ從テ摘採スルモノナシ
不良	不良	不良	不良	不良	不良	不良	不良	不良	不良	不良



(3) 寶飯郡及渥美郡沿岸
 寶飯、渥美ノ沿岸ハ近時海苔種子場著シク發達シ殊ニ渥美郡福江灣ハ長足ノ進歩ヲナシ現在殆ンド全灣ニ亘リ多少ノ胞子附着ヲ見ザルコトナキニ至レリ。
 本年ハ更ニ未知ノ適地ヲ利用シテ當業者ヲ指導シ同灣開拓ニ資セントス。

以上ノ如ク本年ハ各地共フヂツボノ附着夥多ニシテ成績不良ナリシガ榮生、味澤、一色地先ニ於テハ多少ノ附着ヲ見タリ。一般ニ本年ハ建込時期ニ當リ雨量多ク水温モ比較的上騰セルヲ以テ附着成績良好ナラザリシモ味澤、一色方面ニ種藻ヲ建込ミタル三重縣伊曾島漁業組合ニ於テハ相當ノ成績ヲ收メタリト聞ク。幡豆郡一色町地先ハ淺海干潟面積多ク且ツ地勢水質上種子場トシテ好適ノ場所ト認メラル、ヲ以テ引續キ沖合適地ヲ開發セントス。

場	所	別圖 位置	建込日	株數	水溫		比重		摘採回数	摘採枚數	金額	株當平均	
					上層	下層	上層	下層				數量	金額
府相小江	蒲郡字府相地先	22	十月二十一日	200	—	—	—	—	2	1,200	200.00	8.5枚	0.1000
大塚	大塚村字丸山地先	23	九月二十七日	100	23.0	23.0	23.00	23.00	4	2,300	17.50	23.1	0.1500
大崎	豊橋市大崎町高打場	24	九月二十七日	100	23.0	23.8	23.00	23.00	8	1,600	15.00	16.6	0.1500
杉山	杉山村大字杉山字小島一番地	25	九月二十七日	100	23.0	?	27.8	?	9	8,300	25.00	23.2	0.1500
浦片濱	田原町大字浦通稱押上	26	九月二十八日	100	—	—	—	—	11	5,100	26.00	23.0	0.1500



福江湾 六ヶ組合		福江湾折立海岸	福江湾高木海岸	福江湾竹田海岸
		27	28	29
		九月二十六日	九月二十六日	九月二十六日
		十月三日	十月三日	十月三日
		〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇
		一九〇〇〇	一九〇〇〇	一九〇〇〇
		五〇〇	五〇〇	五〇〇

以上ノ如ク三河灣澳部及福江灣ノ狀況ハ杉山、浦片濱、福江灣内ニ於テ相當ノ成績ヲ示シタトモ府相、大塚及大崎町地先ニ於テハ成績良好ナラズ是胞子ノ着生良好ナリシモ鹹度比較的高ク降雨少カリシ爲成育不良ナリシニ基因スルモノノ如シ

而シテ寶飯郡大塚村地先ニ於テ建込タル種籾ハ一部ヲ伊勢灣澳部移植試驗地ニ移シ其後ノ成育狀態ヲ試驗セルニ相當ノ成績ヲ擧ゲタリ本地先ハ將來種子場トシテ有望ナリト認メラル。

要スルニ本年度海苔種子場探究試驗ハ概シテ不良ナル成績ニ終リ就中碧海、幡豆兩郡ハ建込時期ハ稍早キニ失シタル憾アルモ漸次試驗ノ結果ニ鑑ミ沖合ノ未開拓地ヲ利用スルニ至レルハ慶賀スベク尙寶飯、渥美郡殊ニ福江灣ニ於テハ殆ソド全灣ニ亘リ種子場トシテ利用ヲシ得ルヲ確メ且ツ沖合利用ニ關シ良好ナル資料ヲ得タリ。

四、海苔附着材料比較試驗

海苔附着材料トシテ椰子網竹筴等ヲ利用シテ其ノ附着數量及品質竝ニ經濟關係ニ付比較試驗セリ。

(一) 椰子網利用試驗

A 第一回採苗

- (1) 試験地及數量 知多郡旭村地先海岸ヨリ一二七米沖合ノ同組合海苔場長三六米巾一・三六米ノモノ五反
 - (2) 試験月日及當日ノ海況 昭和十年十月二日
 - (3) 當日ハ風波ナク水温二四・九、比重一四・五ニシテ曇天ナリ
- 建設方法 巾一米三五ノ鳥居型ノ杭ヲ一米八〇毎ニ打チ七米二ノ長サトス其ノ天端高サ地上七五種乃至一米一ノ所ニ椰子網ヲ數回重ネテ卷キ針金ニテ結縛ス右二個ヲ建設シ各個二反宛トセリ

B 第二回採苗

- (1) 試験地及數量 第一回ノ場所ヨリ北方約一八〇米ノ所ニ三〇メートルヲ建設セリ
 - (2) 試験月日及當日ノ海況 昭和十年十月十四日
 - (3) 當日ノ海況ハ晴天ニシテ多少風波水温二二・六、比重一七・二、風向W、風速
- 建設方法 第一回ト同様ナルモ建設ノ位置ハ高サニ於テ約一五種上昇セシメタリ

C 移殖

- (1) 移殖場所及月日 昭和十年十一月八日拔取り海部郡飛鳥村地先日光川瀨東ニ移殖ス
 - (2) 建設ノ方法 長サ三米ノ棒ヲ一米二〇ノ巾ニ二本建テソレヲ一・七米間隔ニ打込ミ三六米ノ網ヲ張り巾ノ伸縮ヲ防グ爲メ網ノ兩端部及五・四米毎即チ杭一本置キニ長サ一米三五ノ横張棒ヲ取付ケ動搖ヲ防止ス、網ノ高サハ地上一米一乃至一米二ノ處ニ棕梠繩ヲ以テ結縛セリ
 - (3) 網ト網トノ間隔ハ一・二米トシ八反ヲ南北ニ建設セリ
- 附着ノ狀況 移殖當時海苔ノ附着ハ判然ト認メ得ズ硅藻類ノ附着多シ
- 建設後十一月二十日調査セルニ硅藻類ハ依然トシテ流失セザルノミナラズ益々多ク繁殖セリ是建設後大ナル風波ナキ爲ナルベク青海苔ノ附着ハ少シ十二月二十二日調査セシニ長サ一種乃至一・五種ニ成長セル海苔ノ點々トシテ附着セルヲ見タリ右ハ第二回採苗試験ノ網ニシテ其ノ量僅少ナリ
- 一月二十七日ノ調査ニ依レバ長サ十種ニ成長セルモノヲ認メタルモ摘採スルニ至ラズ

(二) 竹筴利用試験

A 第一回採苗

- (1) 試験地及數量 知多郡旭村日長地先海苔場距岸一八二米ノ沖合
 - (2) 試験月日及海況 昭和十年十月二日
 - (3) 當日ハ曇天ニシテ風波ナシ水温二四・九、比重一四・五
- 建設方法 長サ四・二米ノ楡丸太四本ヲ打チ地上〇・九米至乃至一・二米ノ高サニ筴三枚ヲ重ネ合セ針金ヲ以テ完全ニ結縛シ二組ヲ建設セリ

B 第二回採苗

- (1) 試験地及數量 第一回ト同一場所 竹筴四枚
 - (2) 試験月日海況 昭和十年十月十四日
 - (3) 當日ハ晴天ニシテ水温二二・六、比重一七・二、風向W、風速
- 建設方法 第一回ト同様ナルガ四枚ヲ重ネ一ヶ所ニ建設ス

C 移殖

- (1) 移殖場所及月日 昭和十年十一月八日拔取り同日海部郡飛鳥村地先日光川瀨東へ移殖セリ
 - (2) 建設方法 二本ノ杭ヲ建テ高サ四尺ノ處ニ筴ノ兩端ヲ「ターロップ」ヲ以テ懸垂セリ
 - (3) 附着ノ狀況 發殖當時ハ肉眼ヲ以テ認メ得ルモノナクふじつほ及青海苔ノ多少ト Melocera, Ectocarpus 類相當多ク附着セルガ之ヲ檢鏡セルニ八個及十六個ニ分裂シタル海苔ヲ認メタリ又前記硅藻及ふじつほノ類ハ第一回建設ノ分ニ多ク第二回採苗ノモノニ少ナク且ツ成長モ遅シ
- 十二月九日調査セルニ一〇種乃至一二種ニ成長セルモノアリシモ少量ニシテ摘採スルニ至ラズ、一月十日ニハ長サ三〇種ニ伸長セルモ青海苔ノ附着成育亦多カリキ

其ノ後再度調査セルモ摘採スル程度ニ生育セズシテ終了セリ本年ハ懸張稍高キニ過ギタル憾アリ。

一月二十二日調査セルニ繩ノ一方切斷セラレ地上ニ簀ノ傾キ落ちタルモノ四枚アリ舟行ニ因ルモノナルベク該部分ノ海苔及青海苔ハ他ニ比シ遙カニ成長良好ニシテ異狀ナキ簀ハ全面的ニ海苔ノ附着アレドモ成長不活發ニシテ長サ三繩乃至五繩巾一繩程度ナリキ

其ノ後ノ狀況

此點ヨリ考察スルニ建設ノ位置幾分高キニ失シタル感アリ又採苗ハ第二回建設當時ヲ最良ノ時期ト認メラル
其ノ後一、二月ハ生育セルモノ少ク二月中旬頃長サ一五繩内外ノモノ多少アリタルモ色澤不良ニシテ始メド摘採スベキモノナシ

五、連絡試験

海苔養殖ニ關スル新資料ヲ得ル爲左記ノ通豫備的試験ヲ實施セリ

(1) 池中採苗並ニ移殖試験

從來海苔種子場ニ於ケル採苗法ハ風波ノ危險ヲ伴ヒ又ハ水溫比重ノ激變ニ因リ採苗ニ豐凶アルヲ免レザルヲ以テ池中採苗ニ依リ之ガ一新紀元ヲ劃セントス

(イ) 試験場所 渥美郡福江町字小中山立馬養魚場内

本養魚池ハ東南ヨリ東北ニカケ福江灣及渥美灣ニ接シ、渥美灣トハ距離一五〇米ノ砂濱ニヨリ又福江灣トハ大堤防ニヨリ區劃セラレ其ノ内側ニ一、八〇〇アルノ大池ト約一、二〇〇アルノ小區劃池トヨリ成ル、海水ハ海岸ニ接スル方面ハ砂濱ヨリ滲透スルコト多ク又福江灣ヨリハ大桶門ニヨリ出入ス、淡水ハ山仁新田ヨリ流下スルモノヲ全部併吞スルヲ以テ淡鹹混和シ比重一樣ナラザルモ概シテ一、〇一〇乃至一、〇二三位ニシテ池水ハ干潮ノ差

一五繩乃至四五繩位アリ

大池ニハ當歲ヨリ三歲迄ノ白鯛、黒鯛ノ外鱸、鰈等アリ、大桶門ヨリ自然ニ入りテ成長セルモノニシマイサキ、コチ、サヨリ、ワガ、クヂメ、ハゼ、ウナギ等アリ、貝類ニアリテハカキ、イガキ、アサリ、ハマグリ等ヲ天然ニ産ス。

本地ハ天然ニ注入スル鹹水池ナルヲ以テ十年前以前ヨリ年々石垣又ハ杭等ニ天然ニ「アサクサノリ」ノ着生ヲ見タリ、昭和八年秋季長サ一米ノ女竹三本ヲ一株トシ三〇〇株建込ミタルニ相當ノ生産ヲ得更ニ昭和九年秋イマメ、椎等ノ材料ヲ以テ長サ一・六米ノモノ二、三本縛ノ筈約千株及女竹筈約二千株ヲ建込ミタルニ比較的品質良好ナル海苔四萬枚ヲ生産セリ。

本年ハ本池ニ於テ池中採苗試験ヲナスト共ニ更ニ之レヲ伊勢灣澳部ニ移殖シ其ノ生育状態ヲ試験セリ

(ロ) 試験材料 櫻粗菜二〇〇株(長サ二・五米周圍一五繩ノモノ二、三本縛リ)

(ハ) 建込月日及海況

場 所	建 込 月 日	水 温		比 重	
		上 層	下 層	上 層	下 層
大池ノ曲角附近	昭和十年九月二十八日	一三・五	一三・五	五・五八	六・六〇
ク	十月一日	一一・〇	一一・二	一一・八八	一三・四二

九月二十日頃ヨリ十月十五日位ニ約五回ニ建込ム豫定ナリシモ事務ノ都合上前記二回ニ建込ミタルガ水溫、比重ノ状態ヨリ考察スルニ稍々早キニ過ギタル感アリ

(ニ) 建込方法 附着層ハ大凡小潮満潮面下一〇繩迄位ナルヲ以テ附着良好ト認メラル、層ニ杭ヲ打ち水面下約六繩ノ所ニ二番針金ヲ張り之ニ海苔筈ヲ横ニ結付セリ

(ホ) 種子ノ附着狀況 本年ハ八月下旬ヨリ九月中旬ニカケテ降水量多ク池水ハ一般ニ鹹度低ク且ツ混濁セリ、前述

セル如ク建込時期稍々早過ギシ爲胞子ノ附着極メテ少量ニシテあをのりノ着生多ク且藻表面ハ浮泥ヲ以テ被覆セラレタルガ如キ状態ヲ呈セリ

(ハ) 移殖月日 昭和十年十一月十五日一〇〇株金鯢丸ヲ以テ伊勢灣澳部試験地ニ移殖セリ、當時藻面ニハあをのり多ク附着シ海苔ノ附着極メテ少ク最大一耗内外ノモノヲ認ムふじつほ等ノ附着殆ンドナシ

(ト) 移殖後ノ経過 移殖後あをのりノ附着幾分減少セルモ硅藻類ノ附着多シ、一月中旬頃諸所ニ長サ二糎内外ノモノヲ認メ二月七日調査ノ結果稍々褐色ヲ帯ベル長サ四糎幅〇・五糎ノ細長キ海苔五、六ヶ所ニ附着成育セルモノアリタルモ摘採ニ至ラズ、三月十日調査セルニ長サ十五糎ニ伸長セルモノアリシモ依然摘採スベキモノナシ要スルニ本年ハ建込時期早キニ失セル爲海苔ノ附着極メテ少ク移殖後長サ一五糎以上ニ成育セルモノアリシガ摘採スルニ至ラズ成績不良ナリ然レ共立馬養魚場鹹水池ニ於テハ海苔ヲ採苗シ得ルコト實驗セリ、如斯池中採苗ヲナストキハ風波又ハ舟航其ノ他ノ被害全然ナク海灣ノ如キ水溫比重ノ急變ヲ或ル程度調節シ稍人工的ニ採苗スルコトヲ得ルノ確信ヲ得タリ引續キ試験ヲ實施シ人工採苗ニ關スル資料ヲ得ントス

(2) 海苔附着層調査

秋海苔ノ附着層ヲ調査シ海況トノ關係ヲ見其ノ地方ノ好適層ヲ闡明ナラシメントス

(イ) 調査場所 本縣内ニ於ケル主要海苔場竝ニ將來益々發展シ得ベキ左記ニ地點ヲ選定シ連絡試験ノ方法ニ依リ實施セリ

(A) 知多郡旭村日長距岸二〇〇米

(B) 幡豆郡一色町字味濱彌瀨新田西北角ヨリ三〇米沖

(ロ) 建設時期 建設時期ハ當該地方ノ海苔築建最適期ヲ選ベリ

知多郡旭村日長地先 昭和十年十月一日 水溫二二・〇 比重一・〇一六五

幡豆郡一色町地先 十月十一日 水溫一九・八 比重一・〇一三二

(ハ) 附着器及建設方法 幅一米長サ二米ノ枠ニ徑四耗ノ椰子ロープ二〇本ヲ縱張セルモノ各場所ニ一個宛底面ヨリ垂

直ニ建設セリ

(ニ) 海苔附着狀況 知多郡旭村地先ノモノハ舟行ノ爲ニ三回破損セラレ其ノ都度修理シタルモ遂ニ流失シ目的ヲ達セザリキ

幡豆郡一色町地先ニ於ケルモノハ昭和十年十二月五日、昭和十一年二月二十四日ノ二回筏子ロープ各二本宛ヲ採リ調査セルニ附着數少ナク附着層ノ上端ハ干潮線ヨリ一・四五米下端ハ二三糎ナリキ
地盤ノ高ハ最大干潮面ヨリ二〇糎トス
他ノ附着物トシテふじつほ、あをのり、かばのり等アリタリ。

三、重要貝藻類移出試験

伊勢三河灣ハ有用貝藻類ノ發生成育ニ適スル場所尠カラズ仍テ之ガ利用厚生ヲ圖ル爲年々重要貝藻類ノ移殖試験ヲ施行シ來リ本年度モ引續キ鮑ノ移殖試験ヲ實施シ當業者ヲ指導スルト共ニ生産ノ増加ヲ圖リ淺海利用ノ範ヲ垂レントス。

一、鮑移殖試験

知多郡南部沿岸ニハ鮑ノ天然産アルモ其ノ産額僅少ナルヲ以テ三重縣志摩郡方面ヨリ種苗ヲ購入ノ上之ヲ標識放流シ其ノ成長度、歩減率、移動狀態等ニ付研究セントス、本試験ハ昭和十年夏季ニ於テ實施ノ豫定ナリシモ九月頃時化多ク採捕不可能ナリシ爲止ムヲ得ズ、昭和十一年三月ニ延期シテ實施セリ。

(1) 試験場所及數量

知多郡豐濱町大字中洲地先 螺蛸島 五十貫

(2) 知多郡師崎町大字師崎地先 龜ヶ崎附近 五十貫
試驗場所ノ環境

知多郡豐濱町中洲螺蝶島ハ陸地ヲ距ル約七〇〇米ノ沖合ニシテ面積約三〇〇坪アリ孤立セル沖瀨ニシテわかめ、かじめ、ほんだわら等海藻繁茂シ天然ニハ螺蝶等多シ

知多郡師崎町大字師崎、龜ヶ崎ハ知多郡最南部ヨリ約四〇〇米沖合ニシテ附近ハ瀨多ク龜ヶ崎ノ瀨ハ約三〇〇坪内外アリ本地モわかめ、かじめ、あらめ、ほんだわら等鮑ノ餌料豊富ニシテ天然産鮑、螺蝶等少數アリ

右ニ試驗場所ハ其ノ地先漁業組合ト契約シ委託試驗ノ形式ニ依リ移殖後滿二ケ年間絶對採取ヲ禁止セリ
(3) 試驗ノ經過

(イ) 種 苗 産 地 三重縣志摩郡船越村地先

(ロ) 種 苗 採 捕 月 日 昭和十一年三月十日乃至三月十八日

(ハ) 運 搬 經 過 昭和十一年三月二十三日午前十時十分船越村着、直チニ種苗ヲ金鯨丸ニ積込ミ午前十一時

五十分出港、途中午後二時鳥羽ニ入港シ船側ニ全部垂下ス

翌三月二十四日午前七時鳥羽發、同日午前九時三十分師崎港ニ入港シ船側ニ垂下シ置キ漸次標識作業ヲ行ヘリ

(ニ) 標 識 作 業 昭和十一年三月二十四日午後ヨリ二十五日午前中ニ種鮑ノ標識作業ヲ實施ス標識方法ハ二様トシ一ハ一厘平方厚サ二耗ノ磨硝子板ニ黑色エナメルヲ以テ「1・2・3」等ノ數字ヲ書キ之ヲ「ベトロイドセメント」ヲ以テ介殼ニ貼付固着セシメタリ(前年度ト同方法)一ハ「セルロイド」板標識トシ一邊一厘ノ正三角形厚サ一耗ノ「セルロイド」製板ニ黑色ヲ以テ數字ヲ刻印シ之ヲ銀線ヲ以テ鮑ノ介殼ニ穿孔結付セルモノナリ

以上ニ方法トモ前年ノ經驗ニ依リ好成績ヲ以テ終了セリ

(ホ) 放 養 前記ニケ所ノ試驗場所共昭和十一年五月二十五日正午ヨリ各々五十貫宛放養セルガ標識放養セルモノ次ノ如シ

場 所	硝子板標識	セルロイド板標識	摘	要
知多郡豐濱町中洲地先	1 乃 至 150	1 乃 至 150	船上ヨリ投入	
師崎町師崎地先	151 乃 至 300	151 乃 至 300	ク	

一般ニ活力旺盛ナルモ昨年ニ比シ種苗概シテ小形ナリト認メラル

(ハ) 移殖種鮑ノ大サ 本年度標識放養セル種鮑ノ大サヲ表示スレバ次ノ如シ

(殼長、殼高、殼巾ハ厘、重量ハ瓦ヲ以テ單位トス)

中洲ニ放養ノモノ

(1) セルロイド標識

番 號	殼 長	殼 高	殼 巾	重 量	番 號	殼 長	殼 高	殼 巾	重 量	番 號	殼 長	殼 高	殼 巾	重 量
1	二・〇	八・三	三・〇	二・五	5	二・五	八・四	三・三	一・〇	9	二・八	八・三	三・六	一・五
2	二・〇・六	八・三	二・一	一・八	6	二・八	七・四	二・三	一・五	10	二・五	八・〇	二・一	一・四
3	二・〇・五	七・六	一・八	二・六	7	二・〇	六・八	二・三	一・七	11	二・三	八・三	二・六	一・〇
4	二・〇	七・八	二・〇	二・六	8	二・六	八・七	二・〇	一・五	12	二・〇	八・〇	二・四	一・七

60	59	58	57	56	55	54	53	52	51	50	49
一〇・八	一〇・五	一〇・六	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一一・四	一〇・〇	一〇・三	一〇・三	一〇・六	一〇・八
八・二	八・〇	八・〇	九・〇	七・九	七・五	八・四	七・三	七・三	七・四	七・九	七・六
二・三	二・〇	二・六	三・一	二・六	二・三	三・〇	二・三	二・三	二・六	三・〇	二・二
一五八	一七七	一〇八	二七四	一七三	一四三	一九六	一四六	一五四	一五七	一五七	一五四
72	71	70	69	68	67	66	65	64	63	62	61
一一・四	一〇・一	一〇・〇	一〇・七	一〇・八	一一・三	一〇・〇	一〇・二	一一・三	一一・五	一〇・三	一一・五
九・四	七・三	八・二	七・九	八・〇	八・五	八・五	七・八	九・四	八・五	七・三	九・三
二・七	二・二	二・二	二・四	二・四	二・四	二・四	二・七	二・五	二・四	二・二	二・七
一三三	一三三	一八四	一六二	一八四	一八六	一八〇	一六九	一八六	一八〇	二二六	一九五
84	83	82	81	80	79	78	77	76	75	74	73
一一・二	一〇・〇	一〇・五	一〇・二	一一・一	一〇・五	一一・四	一〇・〇	一〇・〇	一一・三	一一・五	一〇・八
八・八	七・六	七・七	八・〇	八・四	八・〇	八・五	八・〇	七・三	八・五	八・七	八・三
三・〇	一・八	二・四	二・二	二・三	二・二	二・六	二・三	二・二	二・七	二・〇	二・四
二三八	一〇九	一五八	二二六	一五四	一五〇	一八四	一一三	一八八	二〇五	一七六	一七三

24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13
一〇・五	一〇・四	一一・四	一〇・三	一〇・五	一〇・五	一一・二	一〇・三	一〇・七	一〇・〇	一〇・五	一〇・三
八・〇	七・六	八・九	七・五	七・八	七・四	八・四	七・八	八・二	六・七	七・七	七・六
二・六	二・六	二・七	二・五	二・二	二・五	二・七	二・〇	二・三	二・〇	二・〇	二・四
一五六	一三〇	二〇五	一五五	一六二	一五〇	二二二	一四二	一五二	一三二	一七二	一七二
36	35	34	33	32	31	30	29	28	27	26	25
一〇・〇	一一・六	一一・〇	一〇・二	一〇・三	一〇・五	一〇・〇	一〇・〇	一一・三	一一・三	一〇・六	一〇・〇
七・三	八・三	八・二	八・〇	七・四	七・五	七・二	七・三	九・六	八・〇	七・五	七・三
二・四	二・三	二・二	二・〇	二・〇	二・四	二・〇	二・七	二・六	二・六	二・〇	二・〇
一四三	一七五	一六二	一七六	一三八	一四三	一三七	一四二	二〇九	一九六	一四三	一五六
48	47	46	45	44	43	42	41	40	39	38	37
一〇・〇	一〇・七	一一・一	一一・四	一〇・三	一一・〇	一〇・八	一〇・八	一〇・三	一一・四	一一・〇	一一・九
七・四	七・六	八・九	八・五	八・二	八・三	八・〇	八・二	七・四	八・二	八・九	九・〇
二・三	二・二	二・一	二・三	二・〇	二・六	二・六	二・五	二・六	三・〇	三・〇	二・六
一三三	一六三	一六三	一七二	一七九	二〇〇	一七二	一六六	一五九	一九九	二二二	二四六

130	129	128	127	126	125	124	123	122	121
一〇・四	一〇・〇	一〇・七	一〇・六	一一・〇	一〇・五	一一・〇	一〇・〇	一〇・六	一〇・五
七・七	七・七	八・〇	八・二	七・八	八・〇	八・五	七・七	七・七	八・〇
二・四	二・三	二・八	二・三	二・八	二・二	二・七	二・二	二・五	二・二
一五	一五	一六	一五	一六	一五	一五	一三	一六	一五
140	139	138	137	136	135	134	133	132	131
一〇・〇	一〇・〇	一〇・三	一〇・二	一〇・五	一一・三	一〇・六	一〇・五	一〇・三	一〇・〇
八・〇	八・六	七・七	八・〇	八・〇	八・〇	七・七	八・〇	七・六	八・〇
二・六	二・〇	一・八	一・九	二・二	二・六	二・二	二・〇	二・四	二・四
一七	一五	一八	一三	一八	一八	一三	一五	一五	一三
150	149	148	147	146	145	144	143	142	141
一一・三	一一・〇	一〇・七	一〇・五	一一・〇	一〇・二	一一・〇	一〇・五	一〇・三	九・四
九・〇	八・八	八・一	八・〇	八・三	七・七	八・五	八・〇	七・七	七・三
三・〇	二・五	二・三	一・九	二・四	二・四	二・四	二・一	二・二	二・〇
一三	一八	一三	一〇	一七	一六	一四	一五	一五	一四

96	95	94	93	92	91	90	89	88	87	86	85
一〇・八	九・八	一〇・六	一〇・八	一〇・八	一〇・三	一一・〇	九・八	一〇・八	一一・三	一〇・〇	一〇・六
八・三	七・三	七・八	八・〇	八・〇	八・〇	九・六	七・八	七・六	八・八	七・六	八・〇
二・六	二・四	二・六	三・〇	二・五	二・〇	三・〇	二・四	二・六	二・四	二・六	二・七
一三	一六	一七	二八	一四	一三	二七	一四	一五	一五	一五	一七
108	107	106	105	104	103	102	101	100	99	98	97
一〇・五	一一・六	一〇・五	一〇・三	一〇・一	一一・一	一〇・〇	一〇・五	一〇・〇	一一・〇	一〇・六	一〇・〇
八・二	九・四	八・〇	八・〇	七・三	九・〇	八・〇	八・三	七・五	八・〇	九・〇	七・六
二・五	三・〇	一・九	二・〇	二・四	二・七	二・二	二・六	二・三	二・〇	二・〇	二・六
一八	二五	一四	一七	一六	一八	一四	一三	一六	一五	一五	一八
120	119	118	117	116	115	114	113	112	111	110	109
一〇・〇	一〇・七	一〇・七	一〇・八	一〇・五	一一・〇	一〇・三	一一・〇	一〇・三	一〇・三	一一・五	一〇・八
八・三	八・〇	八・四	八・二	八・〇	八・六	八・二	八・五	八・七	七・四	八・九	八・七
二・〇	二・三	二・二	二・二	一・九	二・八	二・三	一・八	二・二	一・七	二・五	二・〇
一六	一八	一四	一六	一一	一七	一三	一三	一五	一六	一六	一五

42	41	40	39	38	37	36	35	34	33	32	31
10.0	11.5	11.3	10.1	11.8	10.5	10.0	10.0	11.6	9.0	9.8	10.5
7.5	8.4	9.8	9.2	9.7	8.3	8.3	8.0	8.0	6.8	7.4	8.0
2.8	3.2	2.8	2.0	2.5	2.3	2.3	2.5	2.8	2.0	2.3	2.5
1.50	1.55	1.55	1.65	1.55	1.6	1.5	1.6	1.8	1.6	1.6	1.9
54	53	52	51	50	49	48	47	46	45	44	43
9.8	10.0	11.0	10.0	10.0	11.0	10.0	10.0	10.1	10.0	11.0	9.8
7.6	7.5	9.0	7.2	7.3	8.0	7.8	7.8	8.0	7.6	8.0	7.4
2.2	2.2	3.0	2.3	2.8	2.6	2.4	2.5	2.3	2.0	2.2	2.3
1.4	1.5	1.7	1.6	1.7	1.6	1.6	1.5	1.4	1.5	1.7	1.6
66	65	64	63	62	61	60	59	58	57	56	55
10.5	10.5	9.9	11.0	9.2	10.0	9.0	9.5	11.4	9.8	10.0	9.5
8.0	8.0	8.0	7.6	7.0	7.3	7.2	7.2	9.0	7.0	7.8	7.3
2.8	2.4	3.1	2.1	2.1	2.1	2.6	2.1	3.3	2.3	2.0	2.0
1.4	1.5	1.3	1.6	1.5	1.5	1.6	1.7	1.9	1.3	1.4	1.6

10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	番號
10.5	10.0	10.0	11.0	10.0	10.0	11.0	11.4	11.0	10.5	殼長
8.7	7.4	8.0	7.8	7.0	7.4	8.7	9.0	8.0	8.3	殼高
3.0	3.0	2.4	3.0	2.5	2.5	2.5	3.0	2.4	2.5	殼巾
1.6	1.5	1.5	1.5	1.3	1.6	1.4	1.3	1.3	1.5	重量
20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	番號
10.0	11.6	11.0	11.0	10.0	11.0	11.0	11.0	10.5	11.0	殼長
8.7	8.5	8.0	8.3	7.0	8.0	8.0	8.5	7.8	8.0	殼高
2.0	2.8	2.8	2.3	2.1	2.5	2.5	2.8	2.5	3.0	殼巾
1.4	1.3	1.5	1.5	1.3	1.9	1.6	1.5	1.6	1.5	重量
30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	番號
11.1	10.0	10.0	11.0	11.5	9.5	11.1	11.5	10.7	10.3	殼長
8.0	7.5	7.2	9.7	9.0	7.3	9.0	9.0	7.8	7.4	殼高
3.0	2.8	2.8	3.5	3.0	2.0	3.0	3.0	2.5	2.5	殼巾
1.4	1.4	1.6	1.4	1.3	1.6	1.7	1.3	1.7	1.7	重量

(2) 硝子標識

114	113	112	111	110	109	108	107	106	105	104	103
二・〇	一〇・四	一一・三	一〇・〇	九・六	一〇・五	一〇・〇	一〇・五	一〇・八	一〇・五	一一・〇	一一・三
八・五	七・八	八・四	八・二	七・八	八・三	七・八	七・七	九・〇	七・六	九・〇	九・四
二・五	二・二	二・八	二・四	二・三	二・二	二・三	二・七	二・二	二・五	二・二	二・五
一五八	一三四	二〇五	一三〇	一三〇	一五〇	一五四	一八八	一九二	一五八	一六八	二二二
126	125	124	123	122	121	120	119	118	117	116	115
一〇・四	一〇・〇	一〇・二	一一・四	一〇・二	一一・五	一一・二	一一・二	一〇・二	一一・二	一一・六	一〇・八
七・八	八・二	七・五	九・二	七・七	八・九	八・〇	八・八	七・〇	八・〇	八・六	八・二
二・二	二・三	二・三	二・八	二・三	三・二	二・八	三・二	二・三	二・三	二・四	二・六
一五八	一五八	一三三	二二七	一四六	二六七	一九六	二二七	一三八	一九三	一九五	一五八
138	137	136	135	134	133	132	131	130	129	128	127
一一・〇	九・九	一〇・八	一一・五	一〇・五	九・二	一〇・〇	一〇・二	一〇・四	九・八	一一・三	一〇・二
八・二	七・三	八・二	九・〇	八・五	七・六	八・〇	八・〇	八・五	七・七	九・二	七・九
二・五	二・二	三・〇	三・二	二・二	二・一	二・六	二・四	二・二	二・四	二・五	二・五
一五九	一三三	一九六	二二八	一六六	一三三	二〇五	一九九	二六五	一九〇	二二八	一七三

78	77	76	75	74	73	72	71	70	69	68	67
一一・〇	一一・〇	一一・三	一一・〇	一〇・〇	一〇・五	九・八	一一・〇	一一・〇	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇
八・三	九・〇	八・五	八・二	八・〇	八・〇	七・四	八・五	九・〇	八・〇	七・二	七・二
二・三	三・二	三・二	二・四	二・三	二・四	二・〇	二・八	二・六	一・八	二・〇	二・〇
二五五	一五〇	二二二	一九三	一五〇	一九二	一三〇	二〇八	二四二	一三〇	一五〇	一七〇
90	89	88	87	86	85	84	83	82	81	80	79
一一・〇	一〇・〇	一〇・〇	一一・〇	九・六	一〇・〇	一一・五	一〇・〇	一〇・〇	一〇・〇	一一・二	一〇・〇
九・〇	七・四	七・〇	八・二	八・〇	七・五	八・二	七・二	七・四	七・五	七・八	七・五
三・〇	二・二	二・二	二・八	二・四	二・〇	二・五	二・二	二・二	二・二	二・二	二・〇
二二二	一五〇	一四六	一九五	一七二	一三八	一六六	一三四	一七三	一四四	一九六	一五〇
102	101	100	99	98	97	96	95	94	93	92	91
一一・〇	一一・四	一一・〇	一〇・〇	一一・〇	九・八	一〇・五	一一・五	一一・六	一一・〇	一〇・二	九・〇
八・〇	七・三	八・〇	七・八	八・〇	七・四	八・〇	九・〇	九・五	八・〇	八・〇	七・二
三・〇	二・八	二・四	二・四	二・八	二・三	二・六	二・六	三・〇	二・五	二・四	二・〇
一八四	一三六	一九三	一八八	二二八	一四六	一九八	一九二	二四八	一四六	一七三	一七〇

177	176	175	174	173	172	171	170	169	168	167	166
二一〇	一〇・四	一〇・三	一一〇	一一三	一一〇	一〇・五	一一〇	一一六	一一〇	一一〇	一一三
八・八	七・八	七・七	七・七	九・八	八・八	八・三	八・九	八・七	八・三	八・三	八・四
二・七	二・七	二・〇	二・八	二・五	二・六	二・八	三・〇	二・二	二・二	二・三	二・五
一九二	一三〇	一四	一五〇	二四八	一七	一五	二八	一七	一〇	一五〇	一五
189	188	187	186	185	184	183	182	181	180	179	178
一一五	一〇・八	一一〇	一一三	一〇・三	一〇・三	一〇・九	一一三	一一八	一〇・三	一〇・五	一一七
八・九	七・九	八・七	八・三	八・五	七・八	八・三	八・二	八・三	七・七	九・五	八・九
二・五	二・四	三・一	三・〇	二・一	二・一	二・八	三・〇	二・四	二・三	二・二	二・六
三〇三	一八	一九九	一九五	一八	一五四	一八四	一八	三三	一八	三三	三七
201	200	199	198	197	196	195	194	193	192	191	190
一〇・五	一一・四	一〇・八	一一三	一〇・三		一一三	一〇・四	一〇・三	一一・五	一〇・五	一〇・八
八・三	八・七	八・七	八・八	七・三		九・三	八・〇	七・八	九・二	八・三	八・七
二・一	二・三	二・五	二・八	二・二		二・五	二・三	二・五	二・五	二・三	二・四
一六	三三	一六八	三三	一三五		一五七	一六三	一三五	一九二	一七	一六八

師崎放養ノモノ

(1) セルロイド標識

155	154	153	152	151	番號
一〇・九	一〇・五	一〇・五	一〇・六	一一・八	級長
八・六	七・七	七・五	八・三	九・八	級高
二・三	二・三	二・五	二・二	二・三	級巾
一五五	一四九	一五〇	一九九	一八八	重量
160	159	158	157	156	番號
一〇・八	一一・五	一〇・六	一一〇	一一三	級長
八・〇	九・三	八・〇	八・七	八・〇	級高
三・五	二・五	二・三	二・四	二・四	級巾
一三六	一七三	一五五	一五七	一三六	重量
165	164	163	162	161	番號
一一〇	一一・五	一〇・八	一一〇	一〇・七	級長
八・三	八・五	八・八	八・七	八・二	級高
三・〇	二・六	三・二	二・七	二・八	級巾
一〇五	一〇五	一六五	一四〇	一八八	重量

142	141	140	139
一〇・〇	一一・三	一〇・五	一一・〇
七・二	八・八	八・〇	八・〇
二・三	二・八	二・二	二・六
一五四	一九五	一五〇	一九五
146	145	144	143
一〇・三	一〇・三	一一・二	一〇・三
七・八	八・二	九・〇	七・六
二・四	一・九	二・五	二・二
一三〇	一五	一八三	一五四
150	149	148	147
一一・四	一一・二	九・五	一〇・三
九・四	九・〇	七・六	八・二
二・七	二・八	二・〇	二・四
一五三	一八	一八	一五四

249	248	247	246	245	244	243	242	241	240	239	238
10.5	10.3	11.1	11.1	10.8	11.1	10.3	10.5	10.0	11.0	11.5	10.7
7.8	7.3	8.3	8.3	8.7	7.5	7.5	7.8	7.6	8.8	8.9	8.5
2.9	2.5	2.7	2.8	2.8	2.3	2.4	2.0	2.0	2.5	2.0	2.0
1.1	1.3	1.8	1.9	1.9	1.7	1.6	1.5	1.5	1.9	1.6	1.5
261	260	259	258	257	256	255	254	253	252	251	250
9.5	11.5	10.4	10.0	11.3	10.3	11.0	10.1	11.5	10.3	11.3	10.6
7.0	9.0	7.8	7.8	7.8	7.4	8.6	8.2	7.8	7.7	8.5	8.2
1.9	3.0	2.9	2.4	2.6	2.3	2.3	2.3	2.7	2.0	1.9	2.3
1.8	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.9	1.5	2.3	1.5	1.6	1.4
273	272	271	270	269	268	267	266	265	264	263	262
9.8		10.5	10.3	10.0	11.0	10.5	11.0	11.0	10.6	10.0	10.5
7.0		8.7	7.8	7.3	8.2	8.0	8.0	8.6	8.0	7.5	8.5
2.3		2.5	2.4	2.2	2.6	2.5	2.0	2.3	2.5	2.5	2.0
1.1		1.6	1.3	1.3	1.6	1.4	1.0	1.6	1.0	1.5	1.8

213	212	211	210	209	208	207	206	205	204	203	202
10.5	10.3	11.5	11.1	11.1	10.8	10.5	11.0	11.0	10.8	11.0	10.8
7.8	7.4	9.0	10.0	9.0	8.5	8.2	8.2	8.0	8.2	9.0	8.0
2.5	2.5	2.4	2.7	3.5	2.8	2.2	2.4	2.0	2.4	2.2	2.3
1.8	1.4	1.6	2.3	2.5	2.5	1.6	1.7	1.7	2.5	1.3	1.7
225	224	223	222	221	220	219	218	217	216	215	214
11.1	11.8	11.0	11.0	11.1	11.0	10.5	11.5	10.6	11.8	10.1	10.7
8.0	9.5	9.0	8.7	8.3	8.7	7.5	9.3	7.6	9.0	7.7	8.0
2.4	2.3	2.3	2.4	2.4	2.8	2.2	3.0	2.0	2.9	3.0	3.0
1.7	1.6	1.6	2.3	1.7	1.5	1.4	2.6	1.8	1.7	1.5	1.3
237	236	235	234	233	232	231	230	229	228	227	226
9.9	11.0	10.5	11.1	11.1	11.0	10.4	11.0	11.4	10.4	11.5	10.1
7.2	8.2	7.2	8.7	8.7	8.6	7.7	8.3	8.9	7.8	8.6	7.8
2.3	2.8	2.5	2.5	2.6	2.5	2.3	2.4	2.4	2.3	3.2	2.4
1.5	1.7	1.3	1.7	1.7	2.7	1.6	1.0	1.5	1.8	2.5	1.8

165	164	163	162	161	160	159	158	157	156	155	154
10.8	10.7	11.2	11.4	10.7	11.0	10.5	11.5	10.5	10.5	10.5	10.0
8.6	8.5	8.0	8.5	7.8	8.6	7.7	10.0	8.0	8.0	7.8	7.8
2.4	2.5	2.4	3.0	2.7	1.6	2.3	3.5	2.7	2.2	2.5	2.0
1.5	1.8	1.5	2.3	1.7	1.6	1.2	2.5	1.9	1.8	1.5	1.2
177	176	175	174	173	172	171	170	169	168	167	166
10.2	10.6	10.6	11.0	10.3	11.3	10.8	11.5	11.5	10.0	11.0	11.2
7.5	8.0	7.8	8.9	7.8	8.5	7.8	9.4	9.3	7.7	8.7	7.8
1.1	2.6	2.4	2.7	2.6	2.8	2.3	2.4	2.4	2.5	2.8	2.4
1.7	1.6	1.3	1.8	1.5	1.5	1.2	1.8	1.8	1.3	2.5	1.3
189	188	187	186	185	184	183	182	181	180	179	178
10.6	10.3	11.0	10.8	11.0	10.5	10.0	10.0	10.4	11.3	11.2	10.6
7.8	7.4	7.6	7.3	7.7	8.0	7.6	7.6	8.0	8.6	8.2	7.8
2.2	2.8	2.4	2.5	2.2	2.8	2.1	2.0	2.6	2.4	2.7	2.5
1.6	1.7	1.5	1.8	1.5	1.6	1.4	1.4	1.5	1.5	1.5	1.5

(2) 硝子標識		282	281	280	279	278	277	276	275	274
151	番號									
10.5	殼長	10.0	11.0	10.7	10.8	11.0	10.2	11.7	11.0	11.5
7.8	殼高	7.6	8.5	8.0	8.5	7.8	8.2	9.2	8.5	8.8
2.6	殼巾重	2.5	2.5	3.0	2.2	2.5	2.5	2.0	2.3	2.7
1.8	重量	1.3	1.5	1.8	1.5	1.3	1.4	1.6	2.8	2.3
152	番號	291	290	289	288	287	286	285	284	283
10.5	殼長	10.5	10.5	10.5	10.0	11.2	10.2	11.0	10.8	10.0
7.7	殼高	7.5	7.8	8.0	8.0	9.0	7.8	8.3	8.7	9.0
2.5	殼巾重	2.5	2.2	2.3	2.0	2.2	2.5	2.1	2.8	2.5
1.5	重量	1.5	1.8	1.8	1.2	1.6	1.4	1.3	2.0	1.2
153	番號	300	299	298	297	296	295	294	293	292
10.7	殼長	11.0	10.2	10.2	11.0	10.6	10.0	10.0	11.0	10.2
8.6	殼高	9.0	7.3	8.8	9.4	7.8	7.7	7.3	8.5	7.5
2.7	殼巾重	2.4	2.0	2.5	3.3	2.5	2.3	1.9	2.7	2.0
2.5	重量	1.7	1.5	1.3	1.5	1.4	1.3	1.3	2.7	1.7

237	236	235	234	233	232	231	230	229	228	227	226
110.0	110.0	101.5	101.6	101.1	101.5	101.1	100.0	101.1	103.0	101.6	111.5
9.3	8.2	7.5	7.8	7.4	7.8	8.0	7.5	8.5	10.5	8.4	8.3
3.0	2.6	1.9	2.4	2.6	2.2	2.3	1.9	3.0	3.1	3.0	2.5
145	152	131	135	121	144	135	132	116	126	132	131
249	248	247	246	245	244	243	242	241	240	239	238
111.7	101.7	101.1	101.1	101.4	111.5	101.3	101.8	101.5	101.4	111.1	101.5
9.3	8.4	7.4	8.5	7.5	8.5	7.8	7.5	8.0	8.0	8.3	7.7
3.1	1.8	2.4	2.7	2.8	2.8	2.7	2.8	2.2	2.4	2.6	2.0
132	141	136	147	131	152	132	128	135	132	131	131
261	260	259	258	257	256	255	254	253	252	251	250
101.8	101.0	111.5	111.1	111.1	111.1	111.0	8.5	101.1	101.8	111.3	101.0
9.8	7.2	8.2	8.4	8.4	7.7	8.4	7.8	8.8	8.3	8.4	7.4
2.4	2.3	2.3	2.8	2.3	2.8	2.5	2.7	3.2	2.7	2.7	2.6
146	138	133	133	148	132	137	152	142	131	130	128

201	200	199	198	197	196	195	194	193	192	191	190
101.8	111.5	101.8	111.0	101.8	111.4	111.0	111.7	101.6	101.5	101.5	101.5
8.0	9.0	8.3	8.4	8.0	8.4	8.4	9.0	7.7	9.5	8.0	7.8
2.0	3.0	2.2	2.4	2.1	3.0	2.9	2.8	2.3	2.0	2.2	2.4
128	105	128	122	121	138	128	121	121	105	128	122
213	212	211	210	209	208	207	206	205	204	203	202
101.3	101.5	111.4	111.0	101.0	111.0	101.4	101.0	111.0	111.8	111.1	111.3
7.7	8.2	8.4	8.6	8.5	9.5	7.6	7.7	8.2	9.3	8.4	8.8
2.0	1.9	2.5	2.5	2.2	3.0	2.0	2.3	2.4	2.5	2.0	2.4
121	131	121	121	131	131	131	121	131	131	121	121
225	224	223	222	221	220	219	218	217	216	215	214
101.0	111.5	101.6	101.5	111.6	111.5	101.4	101.5	101.0	111.3	101.5	111.4
8.9	8.6	7.8	8.0	9.0	8.3	8.0	7.0	8.5	8.4	8.0	8.7
2.8	2.5	2.0	2.3	3.0	2.5	2.0	2.3	2.0	2.3	2.2	2.5
131	128	130	136	135	128	128	150	131	103	147	128

298	10.5	7.2	2.5	1.3	299	13.5	9.4	3.4	3.3	300	10.1	7.5	2.4	1.0
-----	------	-----	-----	-----	-----	------	-----	-----	-----	-----	------	-----	-----	-----

(3) 昨年度鮑移植試験

昭和九年度知多郡豊濱町大字小佐地先竝ニ篠島村字間ノ瀬ニ於テ本試験ヲ實施セルトコロ昭和十年八月二十四、五日豊濱町小佐地先ニ於ケル標識鮑ノ成長度ヲ調査セルニ次ノ結果ヲ得タリ

番 號	昭和九年九月二十四日 (放養當時)				昭和十年八月二十四、五日 (調査時)			
	殼長	殼高	巾	重量	殼長	殼高	巾	重量
一九八(硝子)	10.7 cm	8.6 cm	2.3 cm	1.4 g	11.0 cm	8.7 cm	2.6 cm	1.1 g
六七(ク)	11.1	9.5	2.7	1.5	11.8	10.3	3.5	3.0
二四四(ク)	10.1	7.7	2.0	1.1	11.8	9.1	3.1	2.5
四一(ク)	9.8	8.0	3.1	2.5	11.1	8.7	3.5	1.1
一〇五(セルロイド)	10.9	9.0	2.6	1.6	11.2	9.8	2.9	2.3
一一一(ク)	11.2	9.5	3.0	2.0	11.8	11.1	4.7	3.7
八四(ク)	11.4	8.5	2.6	1.4	11.8	9.3	3.2	2.6

次ニ小佐鹹水養魚地内ニテ標識保存其ノ他試験ノ爲金網籠ニ入レ垂下シ置キ時々餌料トシテかじめ、おらめ等ヲ投

273	10.0	7.5	2.7	1.3	285	10.2	8.4	2.0	1.8	297	10.5	8.6	2.6	1.4
272	11.0	8.2	2.5	1.5	284	11.5	8.8	2.8	1.6	296	11.5	8.4	2.5	1.0
271	11.2	7.1	2.5	1.5	283	11.7	10.1	3.4	3.6	295	10.4	8.0	2.2	1.5
270	10.2	7.8	2.3	1.2	282	11.5	8.5	2.8	1.8	294	10.5	8.0	2.4	1.7
269	11.2	8.0	2.6	1.2	281	10.2	7.4	2.5	1.3	293	10.8	8.2	2.8	1.2
268	10.2	7.8	2.3	1.2	280	11.0	8.0	2.5	1.3	292	10.0	7.2	2.3	1.2
267	10.0	7.8	2.5	1.3	279	11.0	7.4	2.8	1.8	291	11.2	8.5	2.5	1.2
266	11.6	8.8	2.4	1.2	278	10.5	8.0	3.0	1.5	290	11.0	9.4	3.1	1.5
265	11.5	10.0	3.4	2.2	277	11.0	8.5	2.6	1.6	289	10.0	7.4	2.4	1.4
264	9.8	6.8	2.4	1.2	276	11.5	9.8	2.5	1.4	288	11.8	9.8	2.6	1.3
263	11.7	8.8	3.0	1.3	275	11.8	8.8	3.2	1.5	287	10.0	7.5	2.1	1.7
262	9.8	7.5	2.5	1.2	274	10.5	7.5	2.1	1.4	286	10.5	7.5	2.6	1.2

與セルモノ、成長度次ノ如シ

番 號	昭和九年九月二十四日 (放養當時)				昭和十年八月二十五日調査			
	殼 長	殼 高	巾 重	量	殼 長	殼 高	巾 重	量
八〇(セルロイド標識)	10.6 cm	7.9 cm	2.6 cm	1.7 g	11.1 cm	8.9 cm	3.0 cm	2.7 g
一一〇(〇)	11.0	8.9	2.6	1.5	11.4	9.1	2.8	2.5
一〇六(〇)	10.1	7.7	2.7	1.6	10.6	8.1	3.1	2.5
二(硝子標識)	10.4	8.1	2.7	1.5	10.7	8.2	2.7	1.9
三(〇)	10.5	7.8	2.2	1.8	10.8	8.5	2.7	2.5
七(〇)	11.1	9.4	2.6	1.9	11.3	9.5	3.4	2.3
九(〇)	11.1	9.0	2.0	1.6	11.2	9.1	3.0	1.9
五〇(〇)	11.0	9.0	2.3	1.5	11.4	9.1	2.8	2.3

二、板甫牡蠣増殖試験前年度繼承

昭和八年度事業トシテ昭和八年十二月板甫牡蠣種苗ヲ知多郡西海岸ニ移殖セルモノノ試験經過次ノ如シ
種苗ハ兵庫縣二見養貝試験場ノ採苗ニ係ルモノニシテ移殖當時輸送ニ二日間ヲ要セシ爲一般ニ活力衰ヘタルモノ、如ク昭和九年五月十五日調査ノ結果各放養地共生セルモノ少ク昭和十年六月調査セルニ殆ンド全部斃死セルヲ認メタリ

三、石花菜移殖試験 (前年度繼承)

昭和八年度事業トシテ静岡縣賀茂郡稻取村ヨリ優良石花菜ヲ購入シ之ヲ知多郡篠島村漁港突堤ノ棄石ニ移殖試験ヲ實施セルモノノ試験成績次ノ如シ
其ノ後經過ニ付テハ昭和九年度事務概報ニ記載セルモ昭和十年ハ引續キ地元漁業組合ニ於テ採捕ヲ禁ジ來レリ、昭和九年夏以來第二突堤ノ棄石ニ附着セル石花菜ハ體長十釐内外ニ生育セルモノアリ比較的成績良好ナリ

四、漁業用餌料移殖試験

本縣沿岸漁業ノ中堅トモ稱スヘキハ釣漁業ニシテ就中鯛釣漁業ヲ主ナルモノトス而シテ之ニ使用スル餌虫ハ縣内ニ多産セサルニ鑑ミ地中類ヲ他縣ヨリ移殖シ縣下適地ニ繁殖ヲ計ラントシ本年ハ蠶虫及キノウ虫ヲ移殖試験セリ其狀況次ノ如シ

一、蠶 移 殖

蠶虫ハ學名 *Urechs uniaeneus* & *Dresch* = *Echinurus uniaeneus* VD ニシテ方言「ユマラ」「ユマラメ」等ト稱ス。本種ノ移殖試験ヲナスニ當リ廣島縣佐伯郡大野村及東京市蒲田區羽田町トノ二地方ヨリ見積ヲ徵シタルニ後者ノモノ低廉ナリシヲ以テ羽田町一丁目一六三六番地伊東熊吉ヨリ二十萬尾ヲ購入昭和十一年三月十三日ヨリ十七日迄ニ夫々輸送ヲ受ケ何レモ好成绩ヲ以テ放養セリ。

(1) 移殖試験地ノ状態

試験場所	満潮時水深	底質	色	地盤高	藻類状態	棲息生物	其他
新海部郡錦田村	一七種	砂泥地 砂七〇% 泥三〇%	表面ハ清五寸以下稍黒	大潮干潮時五寸—七寸上	藻類ナシ	シオフキアリ	底質ハ堅カラ
長知多郡旭村日	一七種	砂泥地 砂八〇% 泥二〇%	〃	大潮干潮面ヨリ五寸高	エビモ所ニア	リ	〃
知多郡成岩町	一七種	砂中砂七〇% 小砂三〇%	表面ハ清ク五寸以下稍黒色	六寸高	藻類ナシ	アサリ シヤコ等アリ	淡水ノ影響アリ
碧海郡旭村前	一七種	砂中砂九〇% 小砂一〇%	表面ハ清ク五寸以下同シ	五寸高	藻類ナシ	アサリ ハマグリ等アリ	淡水ノ影響アリ
寶飯郡鹽津村	一七種	砂泥地 砂七五% 泥二五%	表面ハ稍黒ク五寸以下同シ	三寸高	藻類ナシ	アサリ	〃
寶飯郡前芝村	一七種	砂泥地 砂七〇% 泥三〇%	表面ハ清ク五寸以下稍黒シ	三寸高	エビモ所々ニ生ズ	アサリ ゴカイ等アリ	〃
豊橋市大崎	一七種	砂泥	〃	五寸高	エビモ所々ニ生ズ	ゴカイ	〃
渥美郡福江	一七種	砂泥	〃	六寸高	藻類ナシ	アサリ	〃

(2)

前記場所ヲ選定スルニ當リテハ第一餌虫ノ移殖適地ナルコト、第二管理容易ニシテ盜難ノ憂ナキコト、第三他ニ利用ノ途渺キコト、第四幾分餌虫採取ニ經驗アル地方タルコト等ノ條件ヲ具備シ將來有望ナル地方ヲ選定セリ

移殖試験ノ經過

荷造ハ石油箱(二斗入)ヲ用ヒメリケン袋ニ約三千尾ヲ入レタルモノヲ箱ニ詰メ蓋ヲ釘打、繩掛シテ送付セリ。

輸送ノ狀況並ニ移殖試験ノ經過ヲ表示スレバ次ノ如シ

發送月日	到着月日	運搬箱數	尾數	輸送中生死状況	放養月日	放養面積	活力
昭和十一年三月十日午後十時三十分	八田驛着三月十三日午前六時四十分	七	110,000	斃死 二〇尾	三月十三日午後一時乃至三時	200坪	良シ
三月十三日午後七時三十分	半田驛着三月十四日午前六時八分	10	110,000	斃死 一〇〇尾	三月十五日午後二時—三時	400坪	良好
三月十五日午後十一時六分	細尾着三月十六日午前六時	七	110,000	斃死 ナシ	三月十六日午後二時—四時	250坪	良好
三月十四日午後十一時六分	三河三谷驛三月十五日午前六時五十六分	11	200,000	〃	三月十五日午後二時—四時	100坪	稍々不良
三月十三日午後十一時六分	三河三谷驛三月十四日午前六時五十六分	14	200,000	〃	三月十五日午後二時—四時	300坪	〃
三月十六日午後八時八分	豊橋驛三月十七日午前一時二十二分	六	110,000	〃	三月十七日午後	200坪	良
〃	〃	七	110,000	〃	〃	300坪	良

(3)

本虫ノ移殖方法ハ干潟適地ノ干出スルヲ待テ深サ約十種内外ノ溝ヲ造リ之ニ蠶ヲ適當ニ撒キ直チニ砂泥ヲ覆ヒ行列トナス列ト列トノ間隔ハ大凡一米乃至一米半トセリ。本年ノ蠶ハ一般ニ活力旺盛ニシテ移殖後ノ潜入等良好ナル成績ヲ示セリ。

昨年度事業ノ成績大要

昨年度(昭和十年三月)實施セル餌虫(蠶)移殖ノ結果本年二三月頃ヨリ鍋田村地先、知多郡旭村日良、寶飯郡前芝村地先ニ於テ多數繁殖シ區劃以外ノモノハ當業者之ヲ採捕シテ釣漁業ニ使用セルヲ聞キ移殖ノ効果十分ナルヲ確メ得タリ。

二、キゾウ虫移殖

本餌虫ハ學名「ホシムシ」Spumilus Nitus Linne 廣島縣尾道又ハ廣島灣地方ニテハ方言「キゾウムシ」「キゾウ」ト稱ス、本縣ニハ本種ノ棲息セル處ナキヲ以テ適地ニ移殖シテ増殖ヲ計ラントス。

(1) 種苗産地 廣島縣佐伯郡大野村地先

(2) 輸送方法

採捕セルモノハ一時桐丸籠又ハ活洲船ニ蓄養シ泥ヲ吐出セシメタル後輸送セリ、輸送箱ハ内徑長六〇糎、幅三五糎、深一四糎ノ中型トロール箱ヲ二段ニ仕切り之ニメリケン袋ニ入レタル餌虫ヲ收容シ釘付荷造セルモノニシテ到着後ハ一時網袋ニ移シ蓄養セルニ元氣頗ル旺盛ナリキ。

(3) 移殖場所及方法

移殖場所及方法ハ前記鑑ト殆ンド同様ナルヲ以テ之ヲ略ス。

(4) 試験ノ經過

本試験ハ三月中ニ實施スル豫定ナリシモ天候不順ニシテ採捕不能ノ爲納入遅延シ止ムヲ得ズ四月中旬ヨリ五月初旬ニ亘リ實施セリ其ノ經過ノ大要ヲ表示スレバ次ノ如シ。

移殖場所	發送月日	到着月日	放養月日	輸送箱數	尾數	摘	要
海部郡鍋田村後川浦南牡蠣場	昭和十一年四月十日午後七時四十三分	四月十一日午前十一時二十二分	四月十二日午後二時	五	10,000	百尾ノ目方一八六匁	
知多郡旭村日良地先	〃	〃	〃	五	10,000	畦溝ニ放養シ砂ヲ覆ヘリ	
知多郡成岩町地先	四月二十五日午後七時四十三分	二十六日午後二時	四月二十六日午後三時—四時	10	20,000	〃	

寶飯郡鹽津村地先	五月三日午後七時四十三分宮島驛發	五月四日午後〇時七分三谷驛着	五月五日午後二時—三時	10	10,000	〃	
寶飯郡前芝村	五月三日午後七時四十分宮島驛發	五月四日午後〇時七分三谷驛着	五月五日午後二時—三時	10	10,000	〃	
深美郡杉山村入道洲	五月四日午後七時四十分宮島驛發	五月五日午後一時五十分老津着	五月五日午後二時三十分	10	6,000	〃	
〃郡田原町谷熊地先	〃	〃	〃	〃	3,000	〃	
〃郡田原町片濱地先	〃	〃	〃	〃	1,000	〃	
〃郡泉村伊川津石神下	〃	〃	五月六日午前十時十分	〃	6,000	〃	
〃郡福江町稻葉下	〃	〃	〃	〃	4,000	〃	

本年ハ荷造輸送ニ付特ニ注意ヲ拂ヒタルト到着後一時蓄養ノ上放養セルヲ以テ活力恢復シ潛入活潑ニシテ好成績ヲ得タリ

五、淺海利用調査試験

本縣伊勢三河灣ハ廣大ナル淺海竝ニ干潟ヲ有シ本邦有數ノ内灣ナリ近時淺海利用増殖業各地ニ勃興セリト雖モ未ダ牡蠣、海苔、藻貝、蛸、蛤等ノ重要貝藻類ノ利用適地尠カラズ曩ニ調査セル所ニ依レバ増殖適地トシテ牡蠣約百二十萬坪、海苔約千五十七萬坪、蛸約二百五十五萬坪、蛤約百十三萬坪、藻貝約百二十萬坪ニ達スルノ狀況ニアリ。

昭和九年度ヨリ適地ヲ有スル地先漁業組合ト協力シテ利用厚生ノ方策ヲ樹テ當業者ヲ指導スルト共ニ淺海利用ノ實踐ヲ舉グルニ努メ本年モ前年度ト同様各漁業組合ヨリノ申請ニ對シ適當ト認メラル、場所ヲ選定ノ上地先漁業組合ニ委託シ左表ノ通實施セリ。

昭和十年度淺海利田調査試驗實施表

種別	試驗ノ方法	試驗面積 株數石數	試驗期間	試驗施行場所
牡蠣	垂下式筏	三坪 一臺	昭和九年十二月二十五日 昭和十年十一月二十四日	知多郡篠島村漁港内 知多郡旭新八幡 横須賀 高橋 太田 荒尾 名和西浦
海苔	地子 九〇〇株 種 二、五〇〇株	知多郡一〇〇株宛 九ヶ組合地先 知多郡同右 碧海郡小坂江 吉濱 高濱 新川 大濱 志貴崎 蟹豆郡一〇〇株宛但二 〇〇株一ヶ所 蟹豆郡一〇〇株宛六ヶ所 渥美郡杉山 福江灣六ヶ組合	自昭和十年九月 至昭和十一年四月	知多郡師崎町大字大井海岸
網	撒付 委託試驗	六、〇〇〇坪 五〇石 三、〇〇〇坪 二五石	自昭和十年五月二十二日 至昭和十一年十一月廿一日	蟹豆郡一色町字千間沖合 〇郡吉田町吉田沖合
蛤	撒付 委託試驗	五、〇〇〇坪 二〇石 三、〇〇〇坪 二〇石 八、〇〇〇坪 四〇石	自昭和十年六月十二日 至昭和十二年六月十一日 自昭和十年六月十五日 至昭和十二年六月十四日	寶飯郡大塚村字十能沖合 〇郡〇村字平原沖合 福江灣内六ヶ所立馬御沿岸一ヶ所

一、試驗ノ經過

一、牡蠣

昨年度ヨリ本年度ニ亘リ知多郡篠島村漁港第一突堤西側ニ設置シ牡蠣増殖試驗ヲ實施セル垂下式筏ハ之ヲ篠島漁業組合ニ委託セリ。種苗トシテ知多郡成岩地先産及愛知郡下之一色産ヲ垂下シ成長ノ比較試驗ヲ併セ行ヘリ。其後種苗ノ成育良好ニシテ囑望セラレタルモ偶々昭和十年十月二十五日西北風強ク後東風ニ變シ暴風トナリ他ノ避難船ノ激突ニ遭ヒ錨網切斷シ筏ハ腐朽ニヨリ全部破損シ殆ンド收納ヲ見サリキ。種苗ノ成長度次ノ如シ。

種苗産地	測定寸法		昭和十年五月二十五日		昭和十年十月十五日		摘	要
	高	長	高	長	高	長		
知多郡成岩町産	四・五	二・三	五・三	四・五	七・三	四・五	單位ハ概ニシテ牡蠣十個平均ナリ	
下之一色地先産	三・五	二・三	四・三	三・三	四・六	三・三		

二、海苔

海苔増殖ハ近年長足ノ發展ヲ來シタレトモ未ダ廣大ナル未利用適地ヲ有スルヲ以テ之等適地ヲ利用シ圓滿ナル發達ヲ期スル爲地先漁業組合ニ地子藻又ハ種藻ヲ配給ノ上調査試驗ヲ實施セシメタリ左ニ各郡別成績ヲ記載スヘシ。

(A) 知多郡西海岸

知多郡西海岸現利用場所ヨリ更ニ沖合ノ適地利用ニ關スル資料ヲ得ンガ爲本調査試驗ヲ實施セリ其ノ成績次表ノ如シ。

知多郡上野村名和漁業組合委託試驗報告

一三四

試驗事項	種別	地	子	海	苔	浜	(100株)
試驗場所	知多郡上野村大字名和新寶新田沖	二二〇間ノ處(1)	上野村名和淺山新田沖	二二〇間ノ處(2)			
水深底質	水深 二一〇種	底質 泥砂質	水深 二四〇種	底質 泥砂質			
潮流ノ方向	干満ノ差 一八〇種	潮流ノ方向 干満 N S E W	全	上			
建込月日	昭和十年九月二十八日	水温 二二・〇〇 比重 一・三〇〇〇	昭和十年十月三十日	水温 一六・五 比重 一・二〇〇			
建込方法	柵間 一八〇種	株間 二七〇種	柵間 一八〇種	株間 二七〇種	傾斜方向 七五度		
附着層	上端	下端	上端	下端	幅員		
附着状況	附着極少	但シ十月十二日建込ニハ多少附着アリ	附着良好ナリ	シモ成育不良			
品質	芽色 青	葉ノ幅 廣	芽色 赤	葉ノ幅 廣	品質 良		
摘採成績	摘採月日	數	摘採月日	數	金額		
	摘採スルモノ無シ		十二月二十七日	二五枚	四・七〇		
			十二月二十八日	三五枚	五・八四〇		
			一月十三日	三五枚	五・二五〇		
			一月十四日	一五枚	二・六三〇		
			計	一〇〇枚	一七・九六〇		
			一株平均	一〇・五	〇・一七六		

知多郡上野村荒尾漁業組合委託試驗報告

一三五

試驗事項	種別	地	子	海	苔	浜	(100株)
試驗場所	北新田沖	二二〇間ノ處(3)	北新田沖	二二〇間ノ處(4)	三六六株		
水深底質	水深 二七〇種	底質 泥砂質	全	上			
潮流ノ方向	干満ノ差 二二〇種	潮流ノ方向 干満 N S E W	全	上			
建込月日	昭和十年九月三十日	水温 二二・五度 比重 一・七五〇	昭和十年十月三十日	水温 一七・五度 比重 一・五五〇			
建込方法	柵間 二一六種	株間 一八〇種	柵間 二一六種	株間 一八〇種	傾斜方向 東		
附着層	上端	八〇種	上端	一〇五種	下端	〇	幅員 一〇五種
附着状況	附着及成育不良		附着及成育良好				
品質	芽色 青	葉ノ巾 一種位	芽色 赤	葉ノ幅 一種	光澤 赤黒	品質 良	
摘採成績	摘採月日	數	摘採月日	數	金額		
	二月二十七日	一〇枚	一月十四日	八〇枚	一五・六四〇		
	三月十二日	三〇枚	一月三十日	九〇枚	一五・九四〇		
	計	三〇枚	二月十日	五〇枚	一〇・二九六		
		三七	二月二十七日	六〇枚	一・三六〇		
			三月十二日	五〇枚	八・五五〇		
			計	三〇・九	六・七六〇		
			一株當平均	〇・六二六			

知多郡横須賀町横須賀漁業組合委託試驗報告

一三八

試驗事項	種別	地子海苔	種海苔
試驗場所	横須賀港防波堤沖間ノ處(11)	横須賀町天寶新田沖二〇間ノ處(10)	
水深底質	水深 三〇〇種 底質 砂泥	全	全
潮流ノ方向	干満差 一八〇種 潮流ノ方向 干満 S N W	全	全
建込月日	九月二十八日 水温 二六・〇 比重 一・三・五〇〇 十月十二日 水温 二二・四	十月三十日 水温 一九・二	
建込方法	柵間 一八〇種 株間 一八〇種 傾斜ノ方向 東南	全	上
海苔附着層	上端 一二〇種 下端 六〇種 幅員 六〇種	上端 一五〇種 下端 六〇種 幅員 九〇種	
附着成育狀況	附着成育相當ナリ	全	上
品質	芽色 青 葉ノ幅 九種 光澤 良 品質 良	芽色 赤 葉ノ幅 二種 光澤 良 品質 良	
摘採成績	摘採月日 數量 金額	摘採月日 數量 金額	
一月二十五日	五〇〇枚 二・五〇〇	十二月十二日	六〇〇枚 三・六〇〇
二月六日	五〇〇 二・五〇〇	十二月二十三日	一〇〇〇 一・〇〇〇
二月二十二日	五〇〇 二・五〇〇	一月七日	一〇〇〇 一・〇〇〇
三月九日	四〇〇 一・四〇〇	一月二十五日	一〇〇〇 一・〇〇〇
計	一・七〇〇 七・七〇〇	二月六日	一〇〇〇 一・〇〇〇
一株當平均	二・七〇〇 一〇・四七〇	二月二十二日	一〇〇〇 一・〇〇〇
		三月九日	六〇〇 六・〇〇〇
		計	六・〇〇〇 二四・〇〇〇
		一株當平均	一・四〇〇 一・四〇〇

知多郡八幡町八幡濱漁業組合委託試驗報告

試驗事項	種別	地子海苔	種海苔
試驗場所	浦濱新田西南角ヨリ沖三〇〇間ノ處(12) 八濱町小根沖六〇〇間ノ處(13) 八濱町平井沖六〇〇間ノ處(14)	全	全
水深底質	水深 三六〇種 底質 砂泥	全	全
潮流ノ方向	干満差 一八〇種 潮流ノ方向 干満 S N W	全	全
建込月日	九月二十八日 水温 二六・三 比重 一・三・五〇〇 十月十二日 水温 二二・〇	十月三十日 水温 一八・九	
建込方法	柵間 二七〇種 株間 一八〇種 傾斜ノ方向 東南	全	上
海苔附着層	上端 一二〇種 下端 六〇種 幅員 六〇種	上端 一二〇種 下端 三〇種 幅員 九〇種	
附着成育ノ狀況	十月十二日ノモノ成績良シ	附着生育極メテ良好ナリ	
品質	芽色 青 葉ノ幅 九種 光澤 良 品質 良	芽色 赤 葉ノ幅 七種 光澤 良 品質 良	
摘採成績	摘採月日 數量 金額	摘採月日 數量 金額	
一月十五日	六〇〇 三・〇〇〇	十二月二十四日	一〇〇〇枚 一・〇〇〇
一月二十九日	九〇〇 四・五〇〇	一月十五日	一・五〇〇
二月十三日	一・五〇〇 七・五〇〇	一月二十九日	一・三〇〇
二月二十七日	一・八〇〇 九・〇〇〇	二月十三日	一・七〇〇
三月十日	一・〇〇〇 五・〇〇〇	二月二十七日	二・二〇〇
三月二十四日	八〇〇 四・〇〇〇	三月十日	五〇〇 五・〇〇〇
四月九日	四〇〇 二・〇〇〇	計	八・二〇〇 三二・九〇〇
計	七・一〇〇 二八・三〇〇	一株當平均	二〇・二一九
一株當平均	二・七〇〇 一〇・四七〇		

一三九

知多郡西浦町西浦漁業協同組合委託試驗報告

一四二

試驗事項	種別	地子	海苔	藻	(100株)	種	海苔	藻	藻	(100株)
試驗場所		西浦第一小學校岸壁ヨリ南西三七八米ノ處(19)				全	上			
水深底質		水深 一五〇種				水深 一五〇種				
潮流ノ方向		干満差 二一〇種				全				
建込日		九月二十八日 水温 二二・三・六				十一月二日 水温 一九・〇				
建込方法		十月十三日 水温 二二・〇・六				全				
海苔附着層		欄間二七〇種 株間一八〇種				上端 一二〇種				
附着生育ノ状況		傾斜ノ方向東南六十度				下端 四〇種				
品質		芽色 青 葉幅 細シ 光澤 良 品質 二等				芽色 赤 葉幅 細シ 光澤 良 品質 良				
摘採成績		摘採月日	數	量	金額	摘採月日	數	量	金額	
		一月八日	四〇〇	四〇〇	二・七〇					
		一月二十日	九〇〇	九〇〇	一三・五〇〇					
		二月二日	六〇〇	六〇〇	〇・九六					
		二月十六日	六〇〇	六〇〇	〇・五七六					
		三月四日	六〇〇	六〇〇	〇・六九〇					
		三月十五日	五〇〇	五〇〇	〇・五五〇					
		計	三、三六〇	三、三六〇	二七・三三					
		一株當平均		三三・六	〇・七五					

以上知多郡西海岸ニ於ケル委託試驗成績ニ依リ考察スルニ地子藻ハ觀測ノ結果ニ基キ昭和十年九月二十八日及同年十月十二日ノ二回ニ亘リ建込ヲナサシメタルニ第一回建込ヨリ第二回建込ノ方一般ニ附着率良好ニシテ八幡、新知、旭各漁業組合ニ於ケルモノハ附着生育何レモ良好ナル結果ヲ示シ一株當リ一圓二十錢乃至一圓五十錢以上ノ收納ヲ見タリ。太田漁業組合地區以北ハ多少附着ヲ認メタル所アルモ摘採スルニ至ラザリキ。

種子藻ハ豊橋市大崎産ニシテ本年ハ附着良好各地共相當ノ成績ヲ擧ゲタレドモ上野村名和漁業組合地先及西浦町西浦漁業協同組合地先ハ不成績ニ終レリ前者ハ本年一般ニ海苔ノ發育不良且ツ極寒ノ爲枯死脱落スルモノ多ク平年ノ三分作ニ終レル状態ニシテ海苔ノ發育良好ナラザリシハ十一月頃四、五日間雷雨アリ天白川ヨリ流入スル濁水ノ爲浮泥ニ被ハレタルモノ、如シ。

後者ハ十月末頃西北風強吹セル爲約九割ヲ流失シ其ノ後生育不良ニシテ摘採ニ至ラズ失敗ニ歸セリ。

知多郡西海岸殊ニ旭村日長以北ハ現在ノ利用區域ヨリ沖合四、五十間乃至百間迄ハ經濟的ニ利用シ得ベク沖合ハ光澤香味良好ニシテ品質優良ナリ。

(B) 碧海郡沿岸

碧海郡沿岸ニハ海苔養殖ノ適地百七十一萬四千坪餘ニ達シ又古クヨリ海苔養殖業行ハレツ、アット雖モ近年不振ノ状態ニアルヲ以テ種藻ヲ配給シ建込場所、時期等ヲ指導シテ本試驗調査ヲ施行セリ其ノ成績左表ノ如シ。

種藻ハ豊橋市大崎町産ニシテ昭和十年九月二十九日建込ミ昭和十一年十月十七日移殖配給セリ。フヂツホ、アオノリ等附着セルモ海苔ノ附着最モ良好ナリ。

碧海郡依佐美村小垣江漁業組合委託試験

碧海郡吉濱漁業組合委託試験

試験事項	種別	種 海 苔 (100株)				種 海 苔 (100株)			
		試験場所	水深底質	干満ノ方向	建込月日	試験場所	水深底質	干満ノ方向	建込月日
試験場所	種別	小垣江宇御茶屋下新田地先百五十間沖(1)	水 深 二二〇種	底 質 砂 泥	十月二十八日	高濱町吉濱字元中池新田堤防九十間沖(2)	水 深 二七〇種	底 質 泥	十月二十八日
水深底質	干満ノ方向	干満ノ差 二二〇種	潮流ノ方向 干満 SNE	水温 ?	干満差 二二〇種	潮流ノ方向 干満 SN	水温 ?	干満差 二二〇種	潮流ノ方向 干満 SN
建込月日	建込方法	十月二十八日	水温 ?	比重 ?	十月二十八日	水温 ?	比重 ?	十月二十八日	水温 ?
建込方法	海苔附着層	柵間 二七〇種	株間 一二〇種	傾斜方向南西	柵間 二七〇種	株間 一八〇種	傾斜方向南々東	柵間 二七〇種	株間 一八〇種
海苔附着層	附着成育状況	上端 ?	下端 ?	幅員 ?	上端 一三五種	下端 四五種	幅員九〇種	上端 一三五種	下端 四五種
附着成育状況	品質	不良	芽ノ色 ?	葉ノ幅 ?	成育良好ナリ	芽ノ色 赤	葉ノ幅 四・五種	成育良好ナリ	芽ノ色 赤
品質	摘採成績	摘採月日	數	量	金額	摘採月日	數	量	金額
摘採成績	種別	十二月十一日	一五〇株	二五〇〇	二二・〇〇	十二月九日	四五〇株	六・七五〇	十二月二十五日
種別	種別	十二月二十五日	一八〇〇	一六・五〇〇	一七・四〇〇	十二月二十五日	七五〇	一一・三〇〇	十一月五日
種別	種別	一月十四日	一八〇〇	一七・四〇〇	一七・四〇〇	十一月五日	九〇〇	一四・一〇〇	一月二十四日
種別	種別	二月十一日	一七〇〇	一七・九〇〇	一七・九〇〇	一月二十四日	三〇〇	三・一〇〇	計
種別	種別	三月十一日	一四〇〇	一七・九〇〇	一七・九〇〇	計	二、〇〇〇	三三・二〇〇	一株當平均
種別	種別	三月十八日	七〇〇	九・一〇〇	九・一〇〇	一株當平均	三	〇・三五四	
種別	種別	四月十二日	四〇〇	五・〇〇〇	五・〇〇〇				
種別	種別	四月二十五日	一〇、一〇〇	一九・九〇〇	一九・九〇〇				
種別	種別	計	一〇、一〇〇	一九・九〇〇	一九・九〇〇				
種別	種別	一株當平均	一〇、一〇〇	一九・九〇〇	一九・九〇〇				

碧海郡高濱漁業組合委託試験

碧海郡新川町漁業組合委託試験

試験事項	種別	種 海 苔 (100株)				種 海 苔 (100株)			
		試験場所	水深底質	干満ノ方向	建込月日	試験場所	水深底質	干満ノ方向	建込月日
試験場所	種別	高濱町大字高濱字研屋地先三十間ノ處(3)	水 深 二七〇種	底 質 砂 泥	十月二十八日	新川町新川ノ北側(5)	水 深 二四〇種	底 質 砂	十月二十七日
水深底質	干満ノ方向	干満差 二二〇種	潮流ノ方向 干満 NS	水温 一五・〇	干満差 二二〇種	潮流ノ方向 干満 NS	水温 一七・五	干満差 二二〇種	潮流ノ方向 干満 NS
建込月日	建込方法	十月二十八日	水温 一五・〇	比重 一四・〇〇	十月二十七日	水温 一七・五	比重	十月二十七日	水温 ?
建込方法	海苔附着層	柵間 二七〇種	株間 一八〇種	傾斜方向東	柵間 二七六種	株間 一五〇種	傾斜方向東南	柵間 二七〇種	株間 一五〇種
海苔附着層	附着成育ノ状況	上端 一三五種	下端 四五種	幅員 九〇種	上端 一二〇種	下端 三〇種	幅員 九〇種	上端 一二〇種	下端 三〇種
附着成育ノ状況	品質	附着成育極メテ良好ナリ	芽ノ色 赤	葉ノ幅 三種	附着良好ナリシモ一月以後死滅セリ	芽ノ色 赤	葉ノ幅 廣	附着良好ナリシモ一月以後死滅セリ	芽ノ色 赤
品質	摘採成績	摘採月日	數	量	金額	摘採月日	數	量	金額
摘採成績	種別	十一月十二日	一八〇〇	二五〇〇	二五・〇〇	十二月九日	四五〇株	六・七五〇	十二月二十五日
種別	種別	十一月十五日	一八〇〇	一六・五〇〇	一七・四〇〇	十二月二十五日	七五〇	一一・三〇〇	十一月五日
種別	種別	十一月十八日	一七〇〇	一七・九〇〇	一七・九〇〇	十一月五日	九〇〇	一四・一〇〇	一月二十四日
種別	種別	十一月二十一日	一四〇〇	一七・九〇〇	一七・九〇〇	計	二、〇〇〇	三三・二〇〇	計
種別	種別	十一月二十四日	七〇〇	九・一〇〇	九・一〇〇	一株當平均	三	〇・三五四	一株當平均
種別	種別	十一月二十五日	四〇〇	五・〇〇〇	五・〇〇〇	一株當平均	三	〇・三五四	一株當平均
種別	種別	計	一〇、一〇〇	一九・九〇〇	一九・九〇〇	一株當平均	三	〇・三五四	一株當平均
種別	種別	一株當平均	一〇、一〇〇	一九・九〇〇	一九・九〇〇	一株當平均	三	〇・三五四	一株當平均

幡豆郡保定漁業組合委託試驗

幡豆郡東幡豆漁業組合委託試驗

試驗事項	種別	種	海	苔	浜	(100株)	種	海	苔	浜	(100株)		
試驗場所		白濱新田西南角ヨリ南三〇〇間ノ處(17)					東幡豆蛇山川尻三十間ノ所(18)						
水深底質		水深 一八〇種			底質 砂	泥	水深 一八〇種			底質 砂	泥		
干満ノ方向		干満差 二一〇種			潮流ノ方向	干満 S N	干満ノ差 二一〇種			潮流ノ方向	干満 W E S		
建込月日	比重	十月二十八日			水温	?	十月二十八日			水温	?		
建込方法		柵間 二七〇種			株間 一八〇種	傾斜方向東南	柵間 二七〇種			株間 一二〇種	傾斜方向東南		
海苔附着層		上端 二七〇種			下端 一二〇種	幅員一五〇種	上端 二七〇種			下端 一二〇種	幅員一五〇種		
附着生育状況		附着良好ナリシモ成育不良					附着良好ナリシモ潮燒セリ						
品質		芽色 赤黒			葉幅	光澤 良	品質 良	芽色 赤			葉幅 細	光澤 中	品質 中
摘採成績		廿一圓十錢ノ收納アリタルモ摘採數量及月日不詳ナリ					附着良好ナリシモ建込場所ノ地盤高キニ過ギ腐敗シテ採取スルモノナシ						

以上ノ報告ニ依レバ一般ニ成績良好ニシテ就中寺津平坂漁業組合ニ於テハ當業者以上ノ好成績ヲ擧ゲタリ。更ニ建込ニ關シ一段ト注意ヲ拂ヒ出來得ル限リ傾斜建込トセバヨリ以上ノ收穫ヲ得ラル、モノト思惟ス。當業者ノ築ハ長サ短小ナルノミナラズ建込ハ殆ンド直立ニシテ築長キトキハ枝ヲ折り取ルモノアリ大ニ戒ムベキコトナリトス。幡豆郡衣崎及吉田各漁業組合ニ於ケル試驗築ノ成績不振ナリシハ一ハ前述事項ニ依ルコト多ク又西風強キ場合合流失セルニモ基因セリ。保定漁業組合及東幡豆漁業組合ノ地區ハ鹹度一般ニ高キニ過ギ海苔附着良好ナリシモ淡水ノ影響少ナキヲ以テ成育良好ナラズ十分試驗ノ目的ヲ達スルコト能ハザリシヲ遺憾トス。

要スルニ寺津平坂漁業組合地先ヨリ吉田町漁業組合地先ニ亘ル海面ハ更ニ沖合ノ利用竝ニ黒海苔ニ適スル場所多キヲ以テ引續キ之ガ適地利用試驗ヲ施行セントス。

(D) 豊橋市及渥美郡

豊橋市及渥美郡沿岸ノ未開拓地ヲ開發スルト共ニ種藻産地ニ於テ他ノ種藻ヲ移植セル場合ノ資料ヲ得ントシ本試驗ヲ實施セリ。其ノ成績次ノ如シ。

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25



豊橋市大崎漁業組合委託試験

渥美郡杉山村漁業組合委託試験

試験事項	種別	試験場所	水深	干満	潮流	底質	試験日	試験時間	試験方法	試験結果
種子採り試験中 100株移植 100株採り	種海苔	大崎地先(豊橋市)	水深	干満	潮流	底質	十二月八日	10時	干満差 二〇〇	100株
			水深	干満	潮流	底質	十二月十四日	10時	干満差 二〇〇	100株
種子採り試験中 100株移植 100株採り	種海苔	杉山村大字杉山字小島(渥美郡)	水深	干満	潮流	底質	十二月二十一日	10時	干満差 二〇〇	100株
			水深	干満	潮流	底質	十二月二十八日	10時	干満差 二〇〇	100株
種子採り試験中 100株移植 100株採り	種海苔	大崎地先(豊橋市)	水深	干満	潮流	底質	十二月十四日	10時	干満差 二〇〇	100株
			水深	干満	潮流	底質	十二月二十一日	10時	干満差 二〇〇	100株
種子採り試験中 100株移植 100株採り	種海苔	杉山村大字杉山字小島(渥美郡)	水深	干満	潮流	底質	十二月二十八日	10時	干満差 二〇〇	100株
			水深	干満	潮流	底質	一月四日	10時	干満差 二〇〇	100株



尙福江灣開發ノ目的ヲ以テ福江灣六ヶ組合代表中山漁業組合ニ配給セル種藻二百株ハ配給途中十月二十七日大雷雨ニ遭
 ヒ其ノ後一兩日間積重ネ置キタルニ基因スルモノガ適當ナル場所六ヶ所ヲ選定シテ移植セシモ成育極メテ不良ニシテ殆
 ンド全部腐敗流失シ失敗ニ歸シタリ。
 以上豊橋市及杉山村漁業組合ノ成績比較的良好ニシテ大崎町地先ニ移植ノモノ好成績ヲ得タリ。田原灣及福江灣ニハ未
 利用適地尠カラズ且福江灣内ノ如キ水深淺キ干潟ニ於テハ成育良好ナラザルヲ以テ粗朶ハ可及的傾斜建トスルカ又ハ常
 ニ水面ニ浮上セシムル如キ方法ニ依ルヲ必要ト認メラル。

三、蛸

蛸養殖ハ明治三十八年頃エリ豊橋市大崎町ニ始マリ其ノ後三河灣沿岸各所ニ於テ之ガ養殖業勃興シ來リタリト雖モ未ダ幡
 豆、碧海、知多及海部郡地先ニ於テハ微々トシテ振ハズ仍テ昨年度來淺海利用調査試験トシテ未ダ利用セラレザル適地ヲ
 有スル漁業組合ニ種苗配給ノ上委託試験ヲ實施シ蛸増殖ノ實ヲ擧ゲタルト共ニ漁業組合ニ蛸増殖ノ範ヲ垂レ之ヲ指導シ淺
 海利用ノ思想ヲ徹底セシメントス。

一、昨年度實施セル成績ノ大要
 昭和九年度知多郡横須賀町地先及幡豆郡一色町地先ニ實施セル成績次ノ如シ。

- (1) 種苗 移植面積及石數 移植月日
 面積五、〇〇坪 石數五〇石 昭和九年十一月三日
- (2) 種苗成長度

平均 殼 長	昭和九年十一月三日(移植當時)			昭和十年五月五日調査			昭和十一年四月六日調査		
	大 粒	中 粒	小 粒	大 粒	中 粒	小 粒	大 粒	中 粒	小 粒
	三〇・五粒	三三粒	三四粒	三六粒	三九粒	三九粒	三九粒	三九粒	三九粒

〃	穀	高	三三三	一五八	一〇五	三六八	三〇八	一五九	二八四	二四三	三三六
〃	穀	巾	一六七	一〇九	七二	一八七	一四五	九八	二〇五	一七五	一五九
一、五〇〇瓦中ノ個數			大中小混合四五六個			〃			二五五個		
			〃			〃			一一〇個		

(3) 備考 本調査ノ各粒ニ付三十個乃至五十個ノ平均値ニシテ耗ヲ單位トス
 收納 狀況

昭和九年十一月三日移殖後試験期間ノ滿一ケ年ニ達シタルヲ以テ本場ノ許可ヲ得横須賀漁業組合ヲシテ昭和十一年四月十六日ヨリ三四日間ニ亘リ第一回採取ヲナサシメタリ。其ノ結果報告ニ依レバ試験員ハ殆ンド移動セズ、歩減約二割内外ニシテ其ノ成長度次ノ如シ。

測	定	大	成	中	長	小	度
平均	穀	長	粒	粒	粒	粒	粒
〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
〃	穀	巾	八・七	六・六	八・五	六・一	三・八
〃	穀	高	一一・一	八・五	一一・五	八・六	六・一
〃	穀	巾	一六・四	一六・四	一一・五	八・六	六・一

(2) 右表ニ依レバ中粒以下ノ成長率極メテ良好ナルヲ知り得ベシ。
 收納量ハ第一回全部採取スルコト能ハズ未ダ採取數量金額等不明ナリ。
 幡豆郡一色町字味濱地先

本地ハ昭和九年十一月三日約六千坪ノ面積ヲ劃シ種苗五十石ヲ移殖シ寺津平坂漁業組合外三組合協同委託試験トセルモノニシテ其ノ後順調ナル成育ヲ示シ其ノ成長度次ノ如シ。

平均	穀	長	昭和九年十一月三日(移殖當時)				昭和十年二月二十四日				昭和十一年二月二十四日			
			大	中	小	大	中	小	大	中	小	大	中	小
〃	穀	高	三・八	二・六	一・四	三・三	二・五	一・六	三・〇	二・四	一・三	三・九	二・七	一・九
〃	穀	巾	一三・五	一一・三	六・一	一九・二	一四・三	九・七	一九・六	一六・四	一三・五	一九・四	一六・四	一三・五
〃	重	量												
一、五〇〇瓦中ノ個數			大中小混合七五八個				〃				二七五個			
			〃				〃				一三八個			

(1) 備考 本調査ハ各粒ニ付三十個乃至五十個ノ平均値ニシテ耗ヲ單位トス。
 收納 狀況

移殖後ノ成育狀況良好ニシテ小粒モ殆ンド採取ニ通ズル大サニ達シタルヲ以テ契約期間ヨリ稍々早カリシモ漁閑期ニ採取シタキ旨關係漁業組合ヨリ申出アリ本場ノ許可ヲ得テ昭和十一年三月十日ヨリ同十三日迄四日間採集セシメタリ。

右結果報告ニ依レバ採取數量二百石ニシテ内一色漁業組合四十石、味澤漁業組合六十石、榮生漁業組合四十石、寺津平坂漁業組合六十石ヲ採取シ一石ノ價格八圓ト見積ルトキハ一千六百圓ノ收納トナル。之レヲ放養當時ノモノニ比較スレバ生産數量ニ於テ約四倍、價額ニ於テ約二十倍(放養時八十二圓五十錢)ノ收納ヲ得タリ。

二、本年度ノ實施事業

昭和十年度ハ知多郡師崎町大井漁業組合地先及幡豆郡一色町衣崎地先並ニ同郡吉田町地先ニ於テ各地元漁業組合ニ委託
試験トシテ實施セリ。

(一) 知多郡師崎町大井漁業組合地先

本地先ハ一般ニ鹹度高ク且ツ底質ハ表面小礫ナルモ斯ル底質ニ於ケル蛸ノ成長度試験調査ノ目的ヲ以テ之ヲ實施セリ

(1) 試験ノ場所

(イ) 知多郡師崎町大井南東防波堤ヨリ海岸ニ沿ヒ西へ二百五十間ノ處

(ロ) 水深 滿潮時一・五米乃至二米 干潮時露出スルカ又ハ〇・二米

(ハ) 底質 表面ハ腐蝕藻ヲ含メル砂地ニシテ徑五寸以下ノ小礫多量混在ス 五寸以下表面ト同様
其ノ百分比 礫六七〇 大砂一三〇 中砂六 小砂五 細砂泥九ナリ

色澤ハ表面及五寸以下共ニ黒色ヲ呈シ一般ニ地盤硬シ

(ニ) 棲息物ノ種類及數量

天然産蛸及以前養殖セシ蛸ハ坪當リ約三合、餌虫ハ坪當リ五六百尾ノ所アリ、又全然棲息ヲ見ザル場所アリ

(ホ) 藻類ノ有無數量

養殖地帯ハ藻類ノ發生ヲ見ザルモノレヨリ十米沖ニハあじも密生セリ

(ヘ) 潮流 風向ニヨリ多少異動アルモ大體ニ於テ滿潮ハ灣口ヨリ來リ四散スルヲ以テ東北ヨリ養殖地ニ流ル

干潮ハ之ト反對ナリ

(ト) 水溫比重水素イオン濃度

水溫 昭和十年五月二十二日午前十一時三十分 五分千 一九・八 比重 一・〇二一八

同 午後三時四分 二三・五 一・〇一九五

午後六時四十分 二一・五 一・〇二二三

(2) 移殖種苗

水素イオン濃度

P.H.

七・九

- (イ) 産地 寶飯郡前芝村地先
- (ロ) 種苗採取月日 昭和十年四月二十日 輸送月日 同年同月二十一日
- (ハ) 移殖月日及數量 昭和十年四月二十二日正午ヨリ午後三時迄五十石
- (ニ) 種苗ノ大サ

種別	平均殻長	平均殻高	平均殻巾	一五〇〇瓦中ノ個數	一五〇〇瓦中ノ割合	備考
大粒	三・九	三・九	一・五三	二四九	三三%	五〇%ハアサリ介殼
中粒	三・五	一七・四	一三・二	四三	一四	ヨラメツメタカヒ 潮吹ハマグリ礫
小粒	一七・五	二三・八	八・九	五二	二五	

(3) 移殖經過

(イ) 種苗ハ小舟上ヨリ「シヤベル」ヲ以テ厚薄ナキ様撒布セリ本年ノ種苗ハ前記ノ如ク夾雜物多ク五割ニ達ス、

昨年ハ種苗ノ發生少ク六條潟組合ニテハ入手不能ナリシ爲西潟濱組合地先ノモノヲ購入セリ

其ノ後斃死貝モナク生育順調ニシテ引續キ試験中ナリ。

(二) 幡豆郡一色町大字千間衣崎漁業組合地先

蛸ハ衣崎漁業組合地先ニ於ケル重要漁獲物ノ一ニシテ常ニ之ガ蕃殖ヲ圖リ淺海ノ開拓ニ意ヲ注ギアリ、本組合地先俗

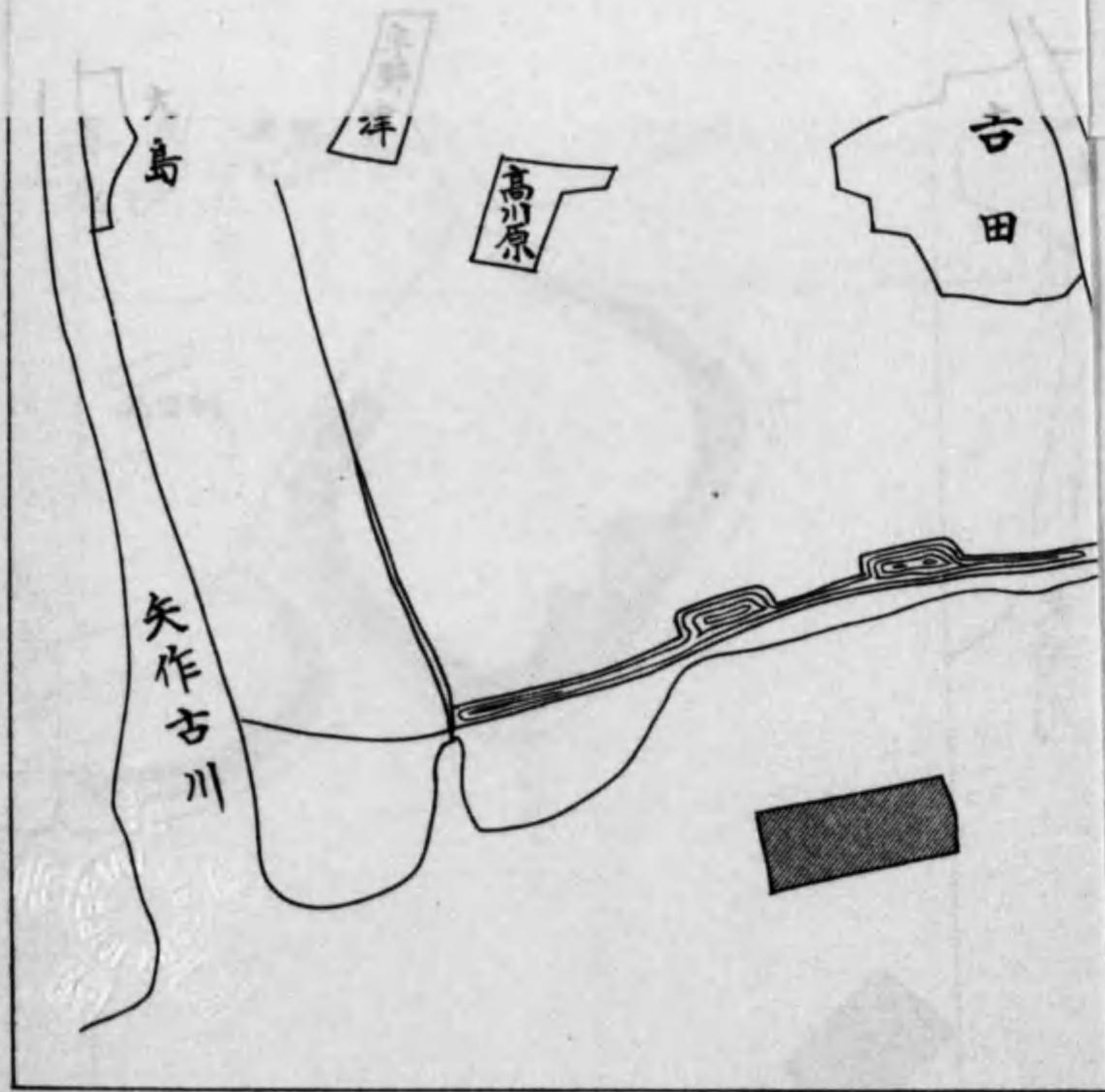
稱平洲附近ハ天然蛸ノ蕃殖ナキモ各種ノ條件ヨリ見テ蕃殖ニ適スル場所ト認メラル、ヲ以テ衣崎漁業組合ニ委託シ之

ヲ試験セリ。

(1) 試験ノ場所

(イ) 位 置 幡豆郡一色町大字千間新田ヨリ約千米沖合

吉田漁業組合先地養殖場

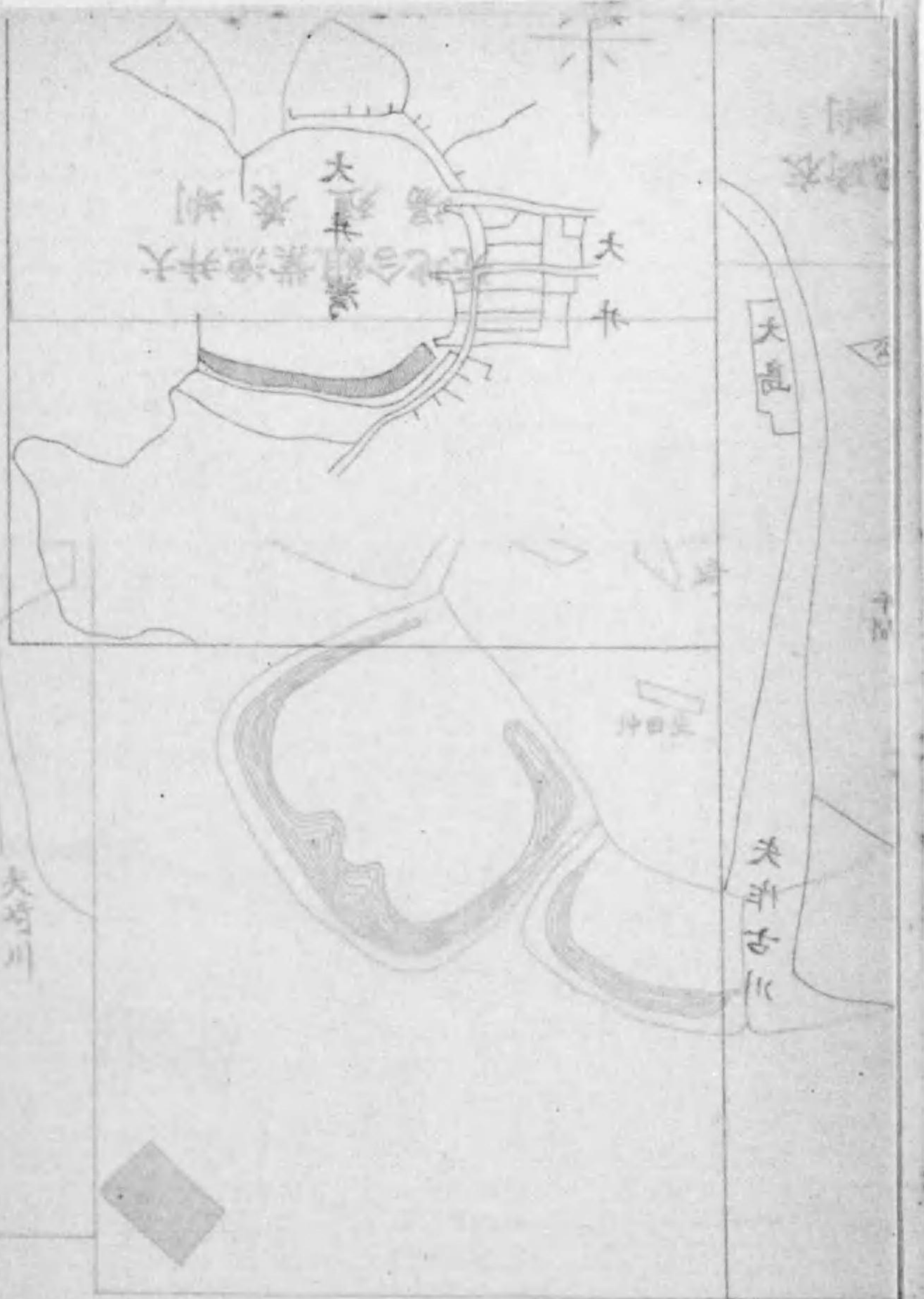


(ロ) 水 深 東西 一四〇米 南北 八〇米 面積 一一、二〇〇平方米
 満潮時 三米 干潮時 一〇厘
 (ハ) 潮流ノ方向 満潮ハ南 干潮ハ北
 (ニ) 水 温 昭和十年五月二十三日午後三時三十分 八・八度 比重 一・〇二二一
 (ホ) 水素イオン濃度 P.H. 八・三
 (ヘ) 棲息物ノ種類及數量

(ト) 藻 類 貝類 灰貝、タヒラギ、オ、ノカヒ(稀)、ホト、キス貝(多)、ニシ
 地虫類 ウニ(稀)、ヒトデ(稍多) ユムシ、ゴカイ、長虫(稍多) イソギンチャク(稍多)
 アヂモ、エビモ、所々ニ繁茂ス
 (チ) 底 質 砂泥ニシテ其ノ百分比次ノ如シ
 表面中砂一・五% 小砂七五% 細砂二三% 貝殻〇・五%
 表面五寸下中砂三% 小砂四三% 細砂五三% 雜藻根一%

(リ) 硬 度 五厘程度踏ミ込ム
 (イ) 移 殖 種 苗 寶飯郡前芝村地先
 (ロ) 移 殖 月 日 及 數 量 昭和十年五月二十三日 二十五石
 (ハ) 種 苗 ノ 大 小

大 粒	種 別	平均殻長	平均殻高	平均殻巾	中ノ個數	中ノ割合	備 考
三・九		三・五	一・六六	二・九	一五〇〇瓦	一五〇〇瓦	蚶六六% 夾雜物三四%



小	中
粒	粒
一六四	三三九
一三六	一八一
八七	三三九
六二	三九四

(3) 試験経過

種苗ハ小舟上ヨリ「シヤベル」ヲ以テ萬遍ナク撒付セリ。
 活力旺盛ニシテ間モナク砂泥へ潜入セルヲ認メタリ其ノ後成長度ニ付未調査ナルモ漁業組合ノ報告ニ依レバ順調ニ
 成育セルモノ、如シ。

(三) 幡豆郡吉田町吉田漁業組合地先

本組合地先海苔養殖場内ニハ從來相當蛸ノ蕃殖多キモ往々兩者相容レザルコトアリ且ツ利用適地廣大ナルヲ以テ海苔
 養殖場外ニシテ從來蛸ノ蕃殖セザル箇所ヲ選定シ吉田漁業組合ニ委託シテ試験調査ヲ施行セリ。

(1) 試験ノ場所

- (イ) 幡豆郡吉田町地先巨岸七〇〇米ノ處
- 東西 二〇〇米 南北 六〇米 面積 一二、〇〇〇平方米
- (ロ) 水 深 満潮時 二・五米 干潮 一〇糎
- (ハ) 潮流ノ方向 満 東南 干 西北
- (ニ) 水 温 昭和十一年五月二十二日午後六時五分 五合満 一九・二度 比重 一・〇二四四
- (ホ) 水素イオン濃度 P.H. 八・一
- (ヘ) 棲息物ノ種類及數量

貝類 蛸(稀)、コウナ(稍多)、小ニシ類(稍多)
 地虫類 イソギンチャク(稀)其ノ他少ナシ

- (ト) 藻類 アジモ稍多シ
- (チ) 底質ハ砂泥質ニシテ百分比次ノ如シ
表面大砂三八% 中砂四一% 小砂一四% 細砂泥七%
- 表面五寸以下ノ底質モ殆ンド同様ナルヲ以テ略ス
- (リ) 硬度 十種程度踏ミ込ム
- (2) 移植種苗
- (イ) 種苗ノ產地及採取月日ハ前記ト同様
- (ロ) 撒付月日 昭和十年五月二十二日 二十五日
- (ハ) 種苗ノ大サ 移植ノ經過等前記同様ナルヲ以テ之ヲ省略ス其ノ後生育順調ナルモノ、如シ。

四、蛤

本縣沿岸ニハ蛤ノ養殖適地約百十三萬坪ニ達スルモ之レガ増殖ヲナセル所殆ンドナク淺海利用上甚ダ遺憾トシ昨年度ヨリ適地ヲ有スル漁業組合ニ種苗ヲ配給ノ上委託試驗ヲ施行シ斯業ノ勃興ニ努メツ、アリ。

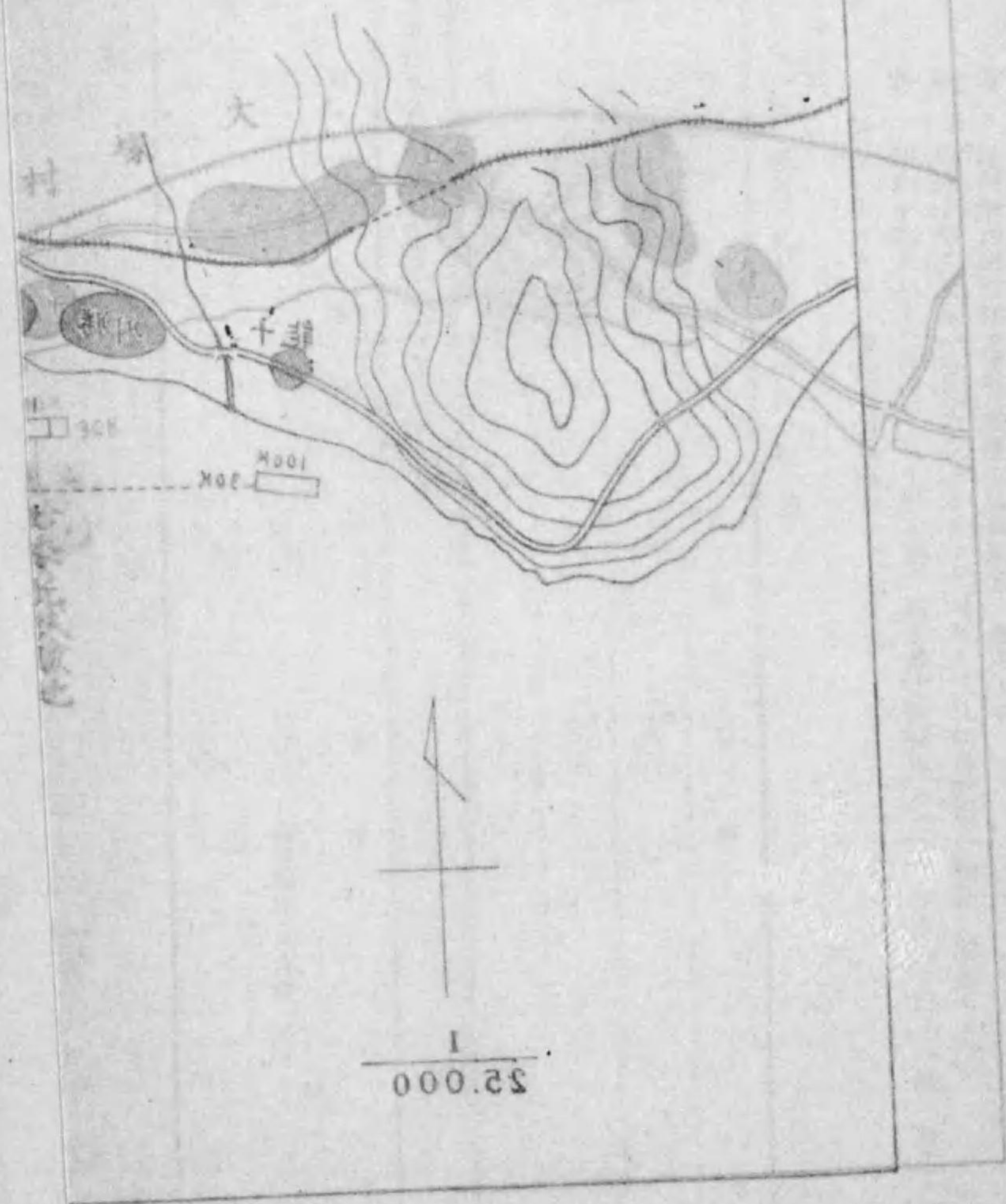
(1) 寶飯郡大塚村地先

寶飯郡大塚村ハ海岸線約十八町所々ニ距岸五六十間内外ノ干潟アリ從來淺海利用トシテ海苔養殖ヲ獎勵シ來レルモ比重大ナルト淡水ノ影響乏シキ爲成育及品質良好ナラズ殊ニ近年ノ不作ニ伴ヒ從業者逐年減少スルノ傾向ニアリ。而シテ底質其他ニ付考究スルニ蛤養殖ノ適地ト認メラル、ニ付其ノ地先漁業組合ニ依託シ本試驗ヲ施行セリ。

(1) 試驗場所 大塚村字平原沖六十五間ノ處三千坪
同 村字十能沖五十間ノ處三千坪

(2) 水深及底質 滿潮時二四〇呎 底質小砂又ハ中砂介殼ヲ混ス

地試驗寶飯郡大塚村

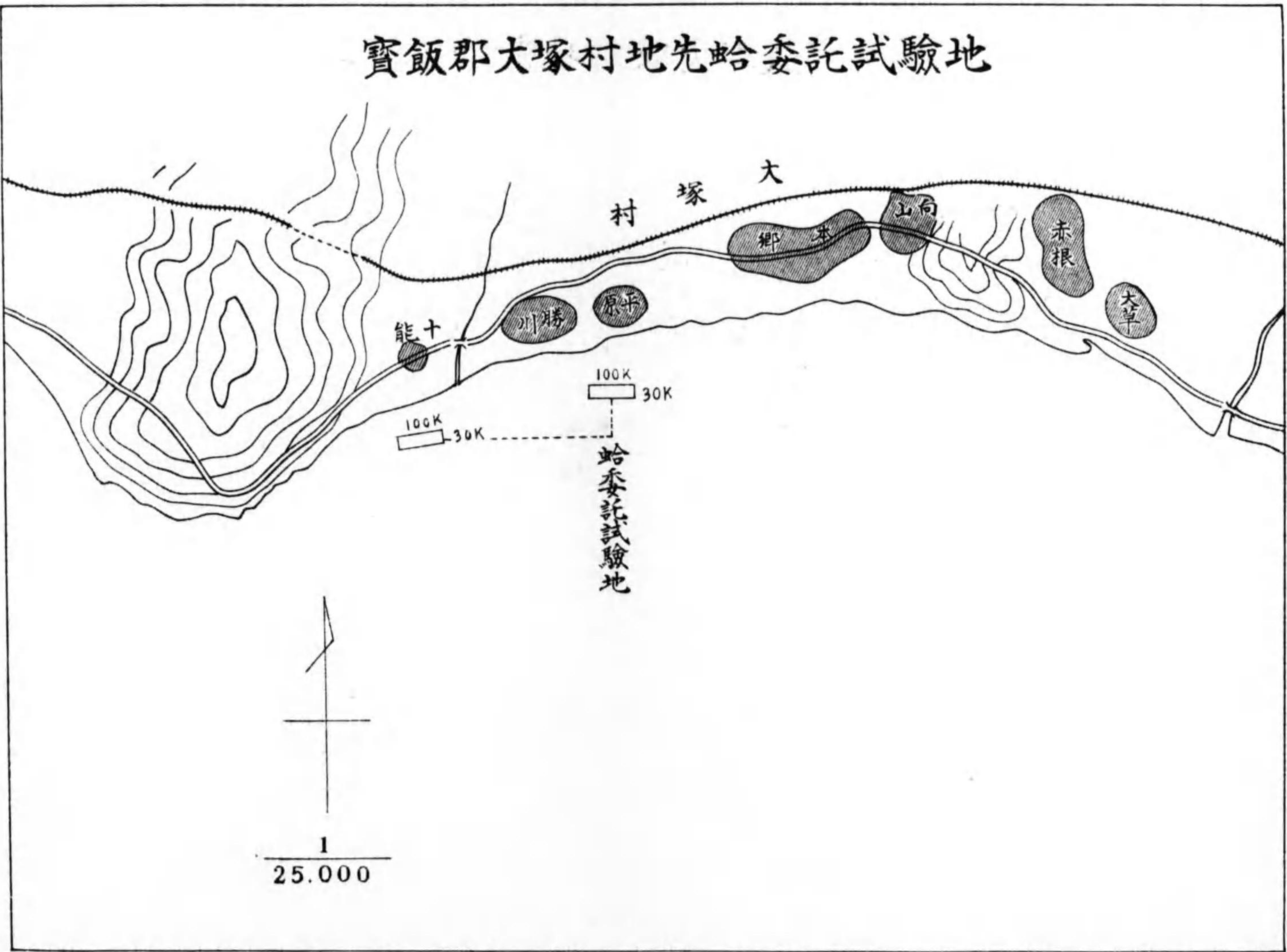


本縣沿岸ニハ蛤ノ養殖適地約百十三萬坪ニ達スルモ之レガ増殖ナセル所殆ンドナク淺海利用上甚ダ遺憾トシ昨年度ヨリ適地ヲ有スル漁業組合ニ種苗ヲ配給ノ上委託試驗ヲ施行シ斯業ノ勃興ニ努メツ、アリ。本年度ハ寶飯郡大塚村漁業組合地先及湊美郡福江灣内六ヶ組合地先ニ於テ實施セリ。

(1) 寶飯郡大塚村地先

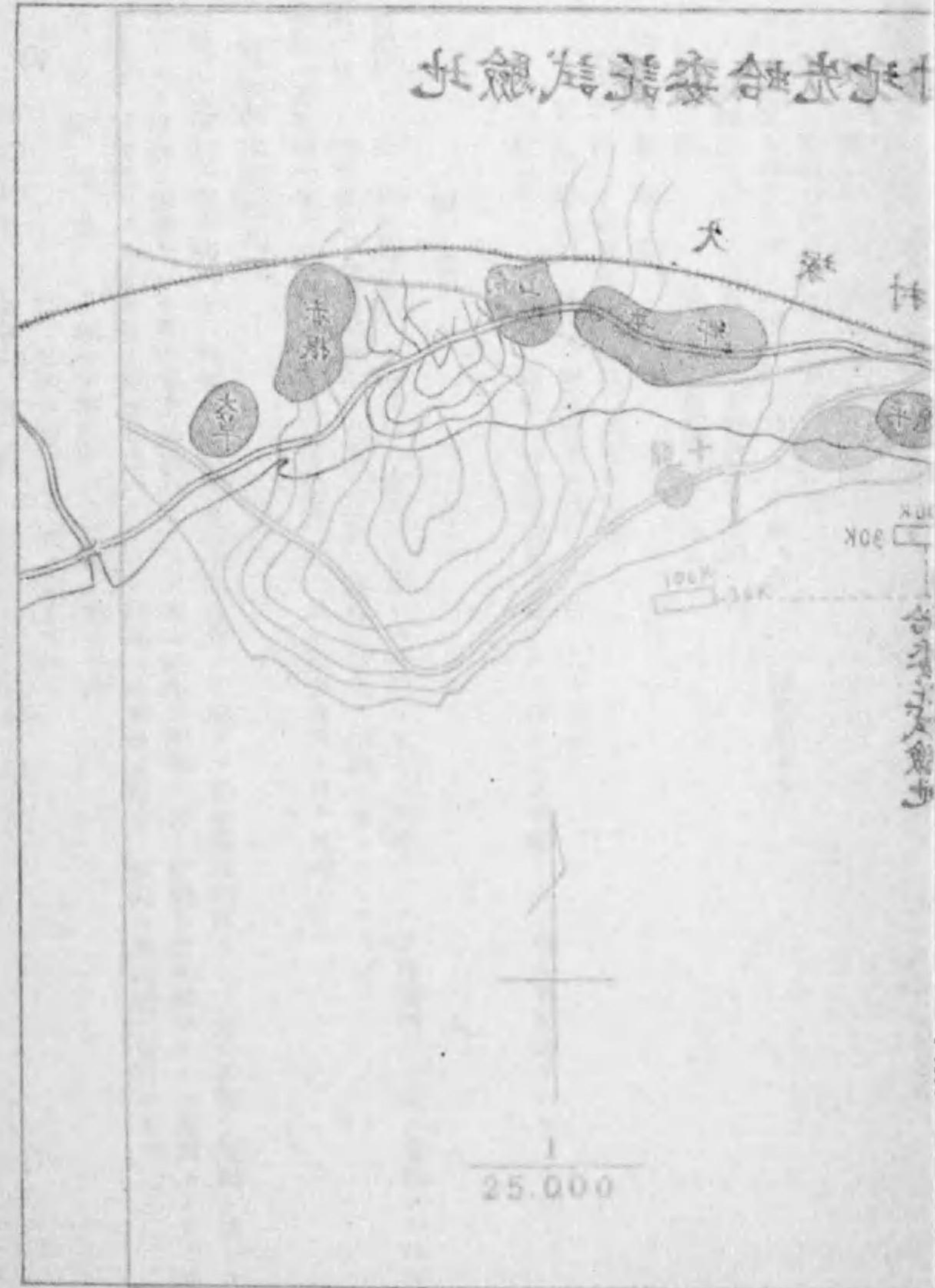
寶飯郡大塚村ハ海岸線約十八町所々ニ距岸五六十間内外ノ干潟アリ從來淺海利用トシテ海苔養殖ヲ獎勵シ來レルモ比重大ナルト淡水ノ影響乏シキ爲成育及品質良好ナラズ殊ニ近年ノ不作ニ伴ヒ從業者逐年減少スルノ傾向ニアリ。而シテ底質其他ニ付考究スルニ蛤養殖ノ適地ト認メラル、ニ付其ノ地先漁業組合ニ依託シ本試驗ヲ施行セリ。

(2) 水深及底質 同 村字十能沖五十間ノ處三千坪 滿潮時二四〇糎 底質小砂又ハ中砂介殼ヲ混ス



寶飯郡大塚村地先蛤委託試驗地

水鏡海濱養蚕地先



(3) 種 苗 海部郡鍋田村地先及三重縣赤須賀地先 産四十石
 (4) 輸 送 昭和十年六月十一日採取シタルモノヲ同月十二日朝自動車ニ積込ミ輸送セリ。
 (5) 放 養 昭和十年六月十二日モーター船二隻ヲ以テ豫定試験地ニ「シヤベル」ヲ以テ一様ニ放養セリ。
 夾雜物トシテ空殻及「シオフキ」等約五分混入セリ。

(6) 種 苗 ノ 大 及 重 量
 (a) 種 苗 ヲ 大 中 小 粒 ニ 選 別 シ 五 十 個 ノ 平 均 値 ハ 左 ノ 如 シ。

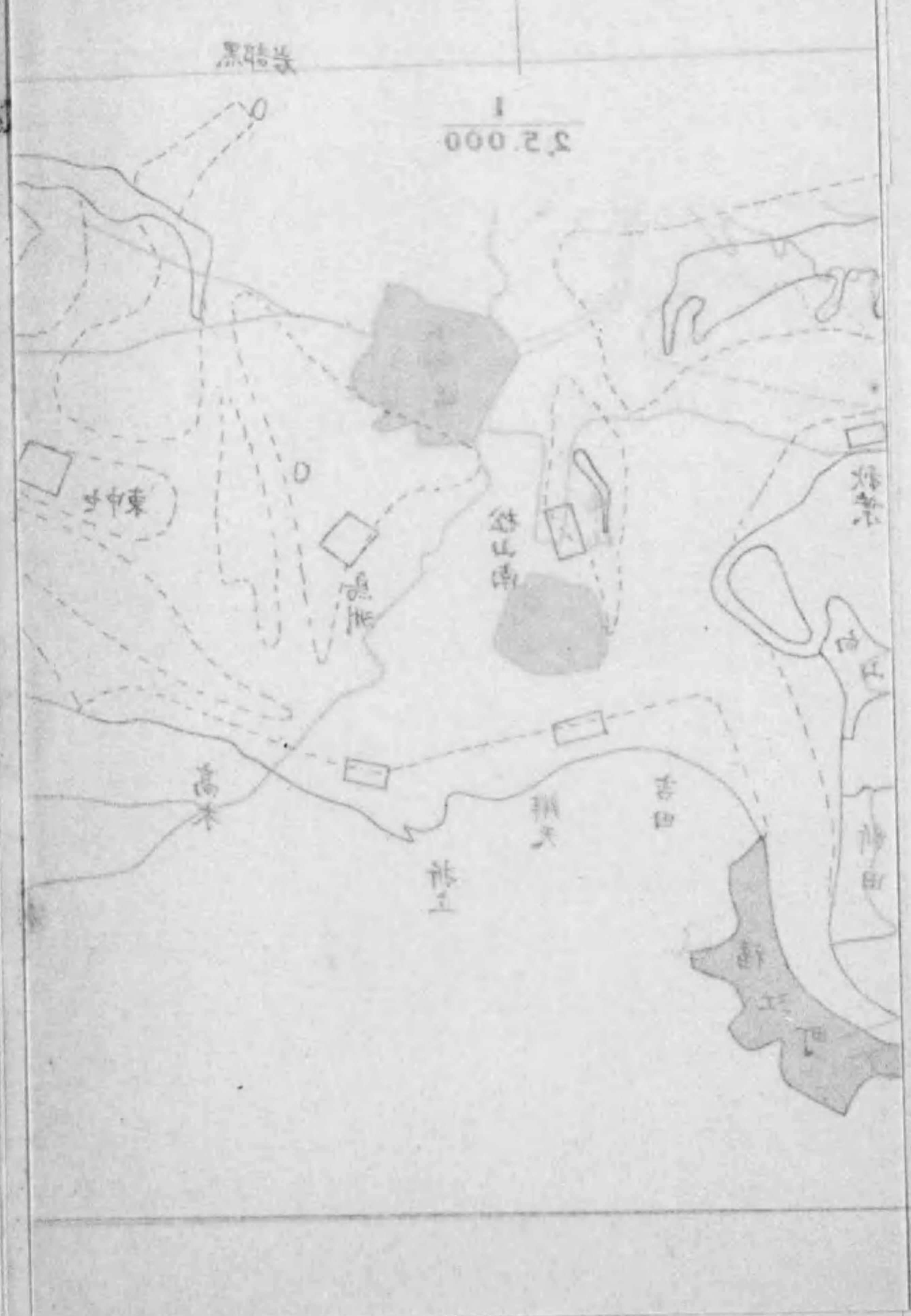
粒 位	殼 長	殼 高	殼 中	備 考
大 粒	三・四八	三・一〇	一・八二	
中 粒	三・一三	二・六三	一・五六	
小 粒	二・四三	二・〇六	一・二三	

(b) 種 苗 千 五 百 瓦 ノ 粒 數 及 重 量 次 ノ 如 シ。

種 別	大 粒	中 粒	小 粒	備 考
數 量	二一〇個	九二個	一〇八個	一個平均六・八瓦弱
重 量	一五〇瓦	七五〇瓦	六〇〇瓦	

(7) 其ノ後ノ成績

六ヶ組合地先給委託試験地



輸送並ニ蒔付ニ時間ヲ短縮セルヲ以テ活力旺盛ニシテ夾雜物一割内外ノ外殆ンド斃死セルモノナク只中ニ依ハ多少腐敗セルモノアリシモ其ノ後成績良好ナリ。

(2) 渥美郡福江灣六ヶ組合地先

福江灣内ニハ蛤ノ適地就カラザルヲ認メ蛤養殖試験ヲ慈愼セルニ福江灣六ヶ組合ノ決議ニ依リ該試験委託ヲ希望シ來レルヲ以テ三河灣作業場ニ於テ實地調査ノ上施行スルコトハセリ。

(1) 試験ノ經過

昭和十年六月十四日海部郡鍋田村地先及三重縣赤須賀地先産蛤四十石ヲ二斗入呎ニ分容シテ同日午後六時頃自動車二臺ニ積込ミ翌六月十五日朝福江町ニ到着種苗ヲ配給シ午前九時ヨリ午前十一時迄ニ全部ノ蒔付ヲ終了セリ。試験場所其他調査事項次ノ如シ。

調査事項	試験場所
底質	東中瀬 礫二%大砂一%中砂二%小砂元%細砂四%泥一〇%
水深	鳥洲西 硬シ表面礫多シ五寸下小礫混砂
棲息生物	松山南 稍硬シ砂泥五寸下同シ
藻類	秋葉下 稍硬シ砂地五寸下同シ
潮流ノ方向	辨天下 稍々軟砂地
	立馬崎 砂質稍硬五寸下同シ
	日出松沖 砂質稍硬五寸下同シ
	滿東 干西 滿二七〇糶干出
	滿東南 干西北 滿二七〇糶干出
	滿南 干北 滿二八〇糶干出
	滿南西 干北東 滿二〇〇糶干出
	滿南東 干西 ?
	ク ナシ ?
	? 少シ ?