

五、試驗場所ニ於ケル水溫比重

日	時	天候	雲量	風向	風力	氣溫	水溫	比重	備	考
昭和五年九月十日	午前十時	晴	三	南東	2	二九、五	三〇、〇	三、〇	現場比重	
九月十一日	午後	晴	四	東	1	二七、五	二九、五	二、八		
九月十二日	午前十一時	晴	二	南東	1	二九、〇	三〇、〇	三、五		
九月十三日	午後四時	雲	七	南	5	二八、〇	三〇、〇	三、九		

三、高瀨介養殖試驗

一、趣旨

輓近貝卸ノ需要益々盛ントナリシモ之等卸ノ原料ハ凡テ濠洲及南洋ヨリ輸入セラレテ其ノ年額六百萬圓内外ニシ財界不況ノ今日國家的見地ヨリスルモ默シ難キ事情アルヲ以テ之レガ増殖ノ方法ヲ講ジ輸入ノ防遏ヲ計ルハ下ノ急務トス然ルニ本縣沿岸各地ニハ幸ニシテ之等原料貝比較的多量ニ生産シ殊ニ本縣産介ハ濠洲及南洋産ノノヨリモ遙ニ品質優良ナルヲ以テ進ンデ之レガ増殖ノ途ヲ計ルニ於テハ國家經濟ニ及ボス影響甚大ニシテ且ツ縣産業振興上甚ダ緊要事ト認ムルヲ以テ本年度ハ八重山郡石垣島ニ於テ豫備的試驗ヲ行フ事トセリ。

二、試驗計劃

八重山郡石垣島ハ縣下ニ於テ貝卸ノ原料タル高瀨介廣瀨介蝶螺等ノ多産地ニシテ同漁民ハ殆ンド終年之レガ採ニ従事シツ、アリテ之等貝類ノ繁殖ノ如何ハ經濟上同漁民ニ及ボス影響少ナカラズ然ルニ之等貝類ニ對スル繁

保護ノ途ヲ講ゼサリシヲ以テ亂獲ノ結果年々減少ノ感アルヲ以テ之等有用貝類ヲ生活適地ト認メラル、處ニ移殖シ如何ナル程度迄恢復シ得ベキカラ試験シ且ツ成長度ヲ確知センガ爲メ石垣町漁業組合ニ囑託シ本場指導ノ本ニ試験ヲ開始セリ。

試験方法トシテハ他ヨリ稚介ヲ採集運搬シ介殻ニハ一々符號ヲ附着シタル後殻徑及体重ヲ測定シ之レヲ試験區域ニ放養シ一ヶ年後ニ於テ之ヲ採捕シ成長度ヲ檢セントスルモノニシテ此ノ試験ニ使用シタル稚介ハ縣規定寸法以下ノモノヲ使用シ標識ノ充填ニハ齒料用ペドロイドセメントヲ使用シ監視ハ漁業組合之レガ任ニ當レリ。

三、高瀬介成長度試験ノ囑託

本試験施行ニ付テハ左ノ條件ノ本ニ漁業組合ニ囑託ス。

一、本試験囑託期間ハ昭和五年九月ヨリ全七年八月迄トス。

二、本試験施行ノ場所ハ石垣町宇釜石附近海面トス。

三、本試験施行ニ要スル費用ハ囑託者ノ負擔トス。

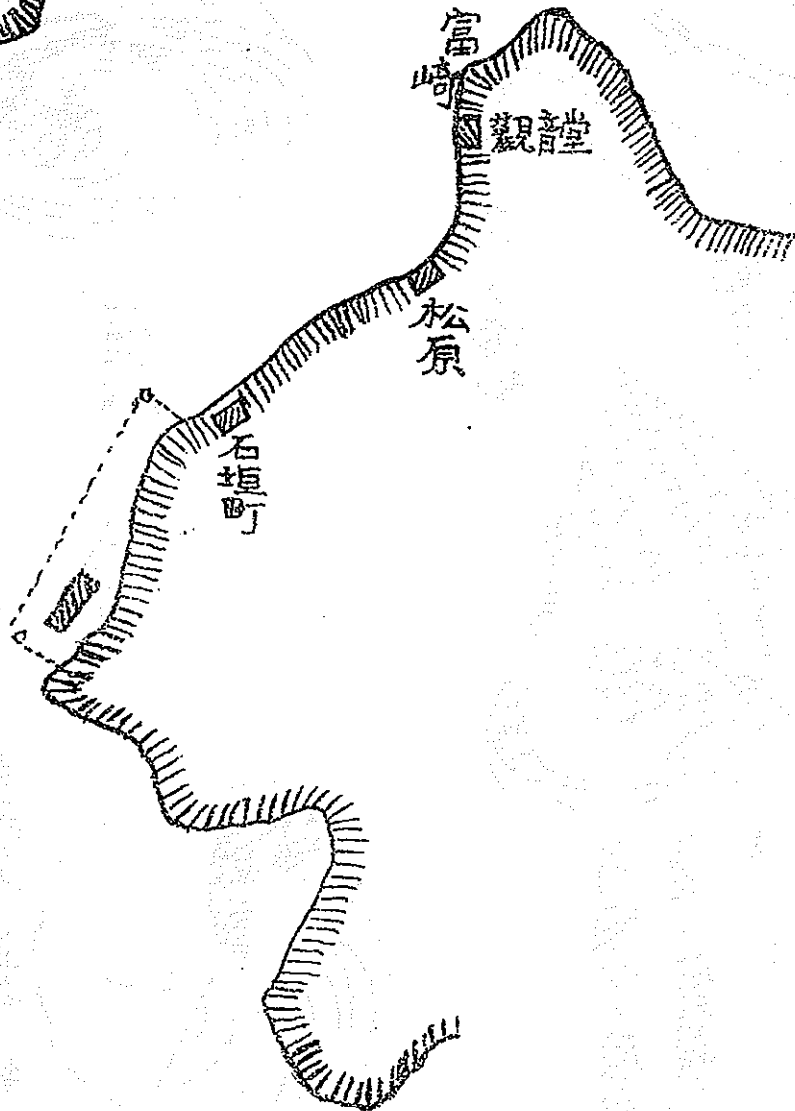
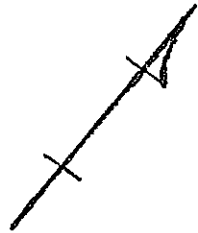
四、被囑託者ハ試験期間中時々成長狀況ヲ檢査シ毎月一回報告ノ義務アルモノトス。

五、被囑託者ハ繁殖試験場ノ位置ヲ明ラカニスルタメ標識杭ヲ立テ猥リニ繁殖試験場内ニ立入り又採捕ヲナサシメザル事。

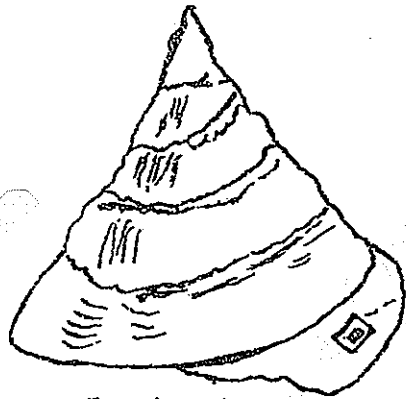
六、母貝ノ購入ハ縣規定以下ノ寸法ノモノヲ採取セシ場合ノミ購入シ苟モ本場ノ買上ゲニ依ツテ取締規則ノ違反行爲ヲ助長スルガ如キ事ナキ様留意スル事。

七、母貝ハ形体完全ニシテ生活力旺盛ノモノヲ選ブ事。

八、母貝ニハ成長度ヲ試験スル爲メ悉ク標識ヲ行フ事。

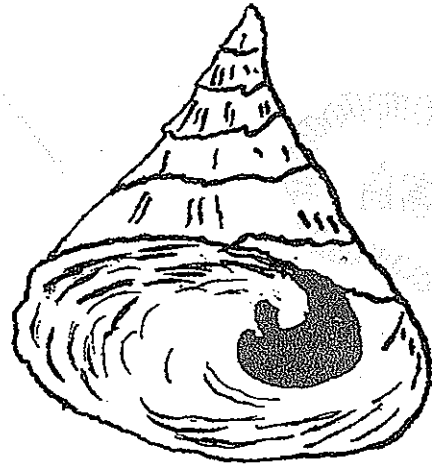


点線以内、漁業組合専用漁業地
印……高瀬が廣瀬に放棄地



廣瀬分ノ外
殼面ニ標識ヲ
附着シタル圖

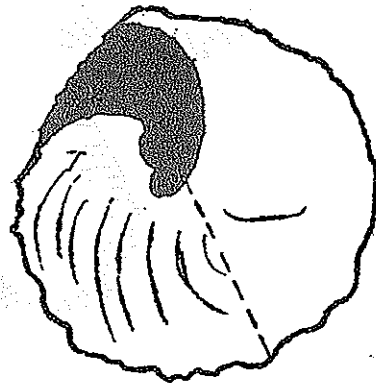
記号ヲ付シテ標識



廣瀬分ノ底面



高瀬分ノ底面標識
場所ハ廣瀬分ト同
様ナリ



点線ハ分直經ヲ計リタル圖

九、母貝ノ購入價格ハ郡水産會ト漁業組合及古賀商店合議ノ上決定スル事。

一〇、試験材料ノ標識放流ハ郡水産會立會ノ本ニ漁業組合ニ於テ行フ事

一一、囑托者ハ收獲物收納高ノ三分ヲ被囑托者ニ交付ス

一二、試験終了後成績見ルベキモノアリタル時ハ組合ハ努メテ組合共同施設事業トシテ繼續スル事。

四、試験ノ方法（圖面ノ通り）

標識用トシテ記號ヲ貼付シタル硝子片ヲ介ノ殻ノ外部ニ膠着スルタメ齒科用ノペトロイドセメントヲ使用セ此ノ操作ハ甚ダ簡單ナルモ非常ニ熟練ヲ要スルモノニシテセメント及液ノ混合ノ割合ノ良否ニヨリ硝子片トトノ膠着力ニ強弱ヲ生ゼシム此ノセメントハ直チニ乾燥シ易キヲ以テ最モ機敏ナル操作ヲ必要トスルモノニ一回ノセメント及液ノ混合毎ニ練台及籠ヲ清潔ニシテ混合ス一度ニ多クノセメントヲ練リ置ク時ハ乾燥シ且乾燥セルモノハ使用困難トナリ甚ダ不經濟ナルヲ以テ一回ニ三個乃至四個ノ介殼ニ標識充填シ得ル様混合ス。識ノ際ハ介殼外部ノ貼付スル部分ヲ鑷ヲ以テ平面ニシ且清潔ニシテ乾燥セシム硝子片ノ大サハ長サ二分〇厘分五厘ノモノヲ使用セリ。使用セシ介ハ二寸以下ノモノニシテ採集後一時籠内ニ蓄養シタルモノヲ材料トセ作業終リタル介モ同様金網籠ニ一時放養シ後試験地ニ移シ放養スル計劃ナリシモ一時ニ多量ノ介ヲ籠中ニ蓄養且手荒ナ取扱、爲メ各々摩擦ノ結果符號ノ殼ヨリ落剝シタルモノ其ノ數余リニ多カリシハ甚ダ遺憾ノ至ナリトツテ此ノ失敗ニ鑑ミ其ノ後標識作業終了セシ介ハ乾燥固着後直チニ繁殖場ニ移シ平均ニ放養セリ尙前記標識ノ落シタルモノハ三角鑷ヲ以テ殼頂ヲ全部平ニシ放養セシ介ハ合計八百拾餘個ニシテ中高瀬介二百四十六個廣瀬五十六個ニシテ今回母貝ノ相場ハ例年ハ高瀬介ノ半値ガ廣瀬介ノ値段ニシテ廣瀬介ノ半値ガ玉介（蝶螺）值段ナリ然ルニ現在ハ廣瀬ト玉介ガ殆ンド同値ニシテ且ツ玉介ハ非常ニ採集シ易キ故玉介ヲ多ク採捕スル事ト

秋期ハ高瀬廣瀬介共相場下落シ反對ニ玉介ガ高價トナリ又二三月頃ノ時期ハ玉介少ナク高瀬廣瀬介多ク採集シ
ルヲ以テ試験用母貝ノ買入レニハ甚ダ好都合ナリキ。

五、介殼測定表 高瀬ノ部

符號	殼經	重量	符號	殼經	重量	符號	殼經	重量	符號	殼經	重量
部庫魯莫感井鳳此電過	一寸九分 一、九 一、八 一、八 一、九 一、八 一、八	二、二 一、八 一、五 一、六 一、七 一、二 一、四	崎鱒助細葦金油賣傾憲	一寸八分 一、八 二、〇 一、八 一、二 一、七 一、九	一、七 一、四 一、七 一、三 〇、三 一、三 一、三	萬入食因永實漁能鐘探	一寸八分 一、七 一、九 一、九 一、五 一、四 一、九	一、八 一、三 一、八 一、〇 一、五 一、八 一、九	後者結近紙的濱堀業	一寸九分 一、二 一、四 一、五 一、四 一、九 一、八	一、五 一、二 一、四 一、五 一、四 一、一 一、一

廣瀬介ノ部

符號	殼經	重量	符號	殼經	重量	符號	殼經	重量	符號	殼經	重量
會成	一寸八分 一、九	一、三 一、三	果格	一寸七分 一、八	一、〇 一、二	金門	一寸九分 一、八	一、六 九	庫增	一寸八分 一、二	一、〇 一、二

五、試驗場所ニ於ケル水溫比重

又崩切前考委莫に著係居的度市平噸盛岸

一、七 一、七 一、七 一、五 一、七 一、九 二、〇 一、八 一、五 一、七 一、七 一、九 一、六 一、八 二、〇 一、九 二、〇 二、〇 一、九

九 〇 四 五 九 三 四 五 八 四 三 六 八 四 六 三 三 六 二

稻向鮭百比且館後外加幡期清供等至野律根

一、一 一、〇 一、七 一、八 一、六 一、四 一、七 一、八 一、四 一、六 一、六 一、五 一、八 一、三 二、〇 一、六 一、八 一、四 一、七

二 二 九 三 二 四 〇 三 四 六 四 六 二 四 九 八 三 五 三

頭有輪柳關落八折上高位村朋量較進杉虎大

一、八 一、七 一、七 一、九 一、七 一、九 一、八 一、八 一、四 一、七 一、七 一、五 一、五 二、〇 一、八 一、八 一、八 一、六 一、八

七 〇 〇 三 九 四 三 三 七 〇 二 四 四 八 二 二 三 二 二

急尙郎部汚涼爲美榮護宮設分勇少凍乙

一、八 一、九 一、四 一、六 一、六 一、七 一、六 一、六 一、七 一、六 一、六 一、八 一、五 一、六 一、二 一、七 一、九

〇 四 四 五 五 一 〇 〇 〇 七 〇 三 七 二 三 三 五

日	時	天候	雲量	風向	風力	氣温	水温	比重	備考
昭和五年九月十日	午前十時	晴	三	南東	二	二九、五	三〇、〇	三、〇	現場比重
九月十一日	午後四時	晴	四	東	一	二七、五	二九、五	二、八	
九月十二日	午前十一時	晴	三	南東	一	二九、〇	三〇、〇	二、五	
九月十三日	午後四時	曇	七	南	五	二八、〇	三〇、〇	二、九	

四、垂下式牡蠣養殖試験

一、要旨

本縣下ニ普通多ク見ラル、天然産牡蠣ハ一見シテ眞牡蠣ト全々別種ノ如ク認メラル、モ形態上マガキ *Ostrea* *stigas* *Thunbergi* ト認メラル、モノニシテ体萎縮シ成長鈍ク形小ニシテ産業的價値アリト認メラレザルモノナ、産業上又生物學的見地ヨリ水形學的性質ヲ異ニセル本縣ニ内地産眞牡蠣ヲ移殖シ果シテ一定ノ期間内ニ充分成シ得ルヤ否ヤヲ知ルヲ必要ト認メシニヨリ今回左記ノ如ク移殖垂下試験ヲ行ヘリ。

二、試験場所

本試験施行ノ箇所ハ縣下國頭郡名護町許田浦灣入江ニシテ許田ハ本島西海岸中央部ニ位シ北面シテ名高キ名護ニ臨ム入江ハ許田橋ヲ以テ外海ト境シ東方ニ擴リ周圍ハ小高キ山ニヨリテ圍マレ風波ノ影響少キヲ以テ試験箇トシテハ適當ノ地トス。

試験地点(別紙圖面ノ通り)ハ入江ノ西方ニシテ底質ハ砂泥質ニシテ水深ハ干潮時ニ三尋半海水ノ比重ハ非常