

雜 計		一・二〇〇 九八・二四三	封蠟、硫酸紙等
--------	--	-----------------	---------

六十匁詰一罎ニ付三十四錢八厘

雲丹一貫目ニ付五圓七拾錢

製品ノ品質ハ前年ヨリ老齡海膽ノ卵混入少ナクナリシタメ色澤及硬サニ於テ良クナリタルモ未ダ他縣産ニ比シ遜色アリ、之レ原料海膽ノ種類ニ依リ相違スルモノト思惟ス。

製品ハ六十匁入一罎詰ニシテ四十五錢ニテ市内及縣外ニ試賣シタルニ賣行良好ニシテ各地商店ヨリ取引ヲ希望スル者續出セリ。

養 殖 部

海綿養殖試驗

一、試 驗 場 所

(一) 宮古郡平良町松原地先

但シ別圖ノ通

(二) 島尻郡具志川村字島島地先

但シ別圖ノ通

二、試驗施行期日及投入數量

(一) 宮古郡平良町松原地先

自昭和三年四月二十七日、至五月三日間、及、自昭和四年三月三日、至三月十四日間

(イ) 「コンクリート」盤製作及運搬作業

自昭和三年四月二十七日、至昭和三年四月三十日間、及、自昭和四年三月六日、至昭和四年三月九日間

「セメント」大樽二十個ヲ以テ丸型「コンクリート」盤四千四百三十個又三角型「コンクリート」盤一千九百十三個ヲ製作セリ

(ロ) 海綿種苗採集及植付投入作業

自昭和三年五月一日、至昭和三年五月三日間、及、自昭和四年三月十日、至昭和四年三月十四日間

(ハ) 投入場所及數量

A	點	(別紙圖面ノ通)	丸型盤	一千五十個
B	點		三角盤	六百五個
C	點		丸型盤	四百個
			三角盤	二千七百八十個
D	點		丸型盤	五百個
			三角盤	二百個
E	點		三角盤	三百個
F	點		三角盤	五百八個

計

三角盤

千九百十三個

丸型盤

四千四百三十個

(二) 島尻郡具志川村島島地先

自昭和三年十一月廿七日、至昭和三年十一月廿八日間、及、自昭和四年三月五日、至昭和四年三月七日間
(イ) 「コンクリート」盤製作及運搬作業

自昭和三年十一月廿七日、至昭和三年十一月廿八日間、及、至昭和四年三月五日、至昭和四年三月七日間
「セメント」大樽十六個ヲ以テ三角盤二千三百七十六個ヲ製作セリ。

(ロ) 海綿種苗採集及植付投入作業

自昭和三年十一月廿九日、至昭和三年十二月二日間、及、自昭和四年三月八日、至昭和四年三月十二日間
(ハ) 投入場所及數量

A 點 (別紙圖面ノ通)

三百五十二個

B 點

八百三十五個

C 點

一千五十四個

D 點

一百五個

E 點

三十個

計

二千三百七十六個

(三) 投入盤整理及前回投入盤掃除

自昭和三年十二月一日、至昭和三年十二月二日間、及、自昭和四年三月十日、至昭和四年三月十一日間

三、附 著 材 料

海綿種苗附著材料トシテ三角盤、丸型「コンクリート」盤及「アルミニウム」線ヲ使用ス。

本試験ニ於テ丸型「コンクリート」盤ヲ多ク製作使用シタルハ前年度試験投入ノ三角型「コンクリート」盤ノ經過ヲ見ルニ、海綿ノ成育態狀及砂泥埋没ノ程度等丸型「コンクリート」盤ニ比シ稍良好ノ如ク認メラルルモ相當毀損セルモノ見受ケラレルヲ以テ丸型「コンクリート」盤ヲ多ク使用セリ、投入後ニ於テ三角盤ノ毀損セラルルハ沿岸漁業者ガ蝦、蟹又ハ小魚族採捕ノ爲海中ヲ渡涉ノ際踏ミ潰シ又小舟ニテ竿ヲ操ツル際挿シテ毀損スルモノト思考セラル、但シ如斯損害ニ就テハ今後地元漁業組合ト協力シ被害品ヲ生ゼザランコトヲ期セントス。

四、海綿種苗及植付投入

海綿種苗採集及植付投入竝ニ手入方法ハ從來ノ通ナリ。

投入場所ハ相當天然海綿棲息スル場所ナリ、尙三角型「コンクリート」盤九十個ハ宮古郡試験場所ニ於テ砂泥多キ部分ニ其ノ埋没程度竝ニ其ノ發育狀況ヲ試験スベク投入セリ。

五、投入後ノ手入

海綿植付投入後ハ人夫ヲ潜水セシメ投入盤ノ間隔ヲ適當ニシ又轉覆セルモノ重複セルモノ等ノ整理ヲナシ、同時ニ投入盤ノ砂泥ニ埋没セルモノヲ手入ス。

六、昭和元年度及同二年度ニ於ケル養殖試験成績

昭和元年度及同二年度ニ於ケル放養海綿ハ昭和四年度及同五年度ニ於テ收穫シテ其ノ成績ヲ精査スル豫定ナルモ、今

日迄ニ窺知シ得タル所ヲ記述スレバ次ノ如シ。

(一) 宮古郡平良町松原地先

植付放養一箇年後ニ於ケル海綿ハ切斷部分判明セザル迄ニ球形ニ成長シ高、幅、共ニ凡ソ一纏乃至二纏ノ成長ヲ示シ、極ク良好ナルモノハ三纏以上ニ成育セルモノアリテ成績概シテ良好ナリ。

是レガ成長度試験ニ關シテハ從來海綿種苗ヲ三纏立方ト四纏立方ノ大サニ截斷セルモノヲ一邊ノ長サ六十纏ノ三角型「コンクリート」盤ニ植付投入シ置キタリ、而シテ與那覇灣ニ於ケルモノヲ本年度調査セルモ一個ハ毀損シテ海綿離脱シ他ノ三個ハ見當ラズ其ノ成績ヲ詳細ニ見ル能ハザリシハ遺憾トス。

(二) 島尻郡具志川村島島地先

前年度投入セルモノハ成績良好ナリ、殊ニ三角型盤ハ轉覆及砂泥ニ埋没セラレタルモノ少ク成長良好ナリ。

七、成長度試験

本試験ニ關シテハ球形又ハ扁平ニ甚ダ不規則ニ成長スルモノナレバ、長サニ依ル成長度ヲ示ス能ハザルヲ以テ今後ニ於テハ容積測定ノ方法ニヨリ施行シ正鵠ニ近キ成長度ヲ知ラントス、之ガタメ植付作業後三角「コンクリート」盤六枚ニ年月日ヲ記入セリ。

八、海綿ノ種類

試験場所ニ生棲ノ海綿及海藻ノ種類調査ノ結果左ノ如シ。

(一) 海綿ノ種類

本縣ニ産スル海綿ハ磯海綿科ニシテ大部分ハ黑磯海綿ナリ、其ノ形狀ハ殆ンド球形狀ヲ呈スレドモ其ノ生育場所ニ

依り其ノ形狀ヲ異ニス、亦兔耳狀又ハ扁平ナルモノアリ團塊狀ヲ呈セルモノアリ概シテ外形不規則ニシテ、表面ニ五
 一〇個位ノ管狀ノ突出部アリ、其ノ先端ニ直徑一乃至二耗ノ圓形ノ開孔アリ體色ハ黑色又ハ灰褐色ヲ呈ス。

主ニ *Euspongia irregularis* Ldge ナリ。

九、浮游生物及寄生蟲ノ種類

(イ) 昭和四年三月宮古ニ於ケル浮游生物ノ種類ノ主ナルモノ。

1. cyclops strenus
2. cyclops leuckasti
3. dosmina langirostris var
4. gammarus pulen
5. anthocamptis staphylinus
6. diaptomus pacificus

以上ノ種類中(2)ハ最も多ク動物性浮游生物大部分ヲ占ム、尙ホ久米島ニ於ケル浮游生物ハ未ダ調査セザルモ今後機
 會アル毎ニ調査セントス。

(ロ) 海綿寄生蟲ノ主ナルモノハ

(1) *Nereis diversicolor*

order, Euryhalida

ophurraidea

(2) *goigonoccephala*

デザルモザル

order ophiuroidea

ク

(3) ophiopholi

クモヒトテ

Nemerini..... (4) Himonusi

紐 龍

(5) mytilaced ノ一種

等ナルガ如シ、但シ尙ホ之等ノ種屬ニ就テハ他日専門家ノ査定ヲ仰ガントス。

一〇、試験場所ニ於ケル水溫比重

(一) 宮古郡平良町與那覇灣

日	時	天候	雨量	風向	風力	潮候	氣溫	水溫		比重		摘要
								表	底	表	底	
昭和三年	午五時	曇	九	北	二	満潮	二四・五	二八・三	二八・五	三三・四八	三三・六一	底層ハ 一米半ノ所
後月	午五時	同	八	同	同	下	二四・〇	二五・五	二五・五	三三・九〇	三三・二六	
前月	午五時	同	一〇	同	同	上	二四・八	二七・九	二七・九	三四・三五	三四・三五	
後月	午五時	晴	同	同	同	上	二四・八	二七・九	二七・九	三四・三五	三四・三五	
後月	午五時	同	五	西	三	下	二五・〇	二五・五	二五・七	三三・一九	三三・九八	
同	午五時	同	四	同	同	上	缺	二六・二	缺	二四・二四	缺	
昭 和 四 年	午三時	同	三	西	二	下	二五・〇	二〇・九	一九・八	二四・七三	二四・四二	
後月	午三時	同	三	西	二	下	二五・〇	一九・〇	二二・一	二四・九〇	二五・四四	

(二) 島尻郡具志川村島島地先

日	時	天候	雲量	風		潮候	氣溫	水		底	比	底	重	摘	要
				風	向			力	底						
昭和三年十一月二十九日	午前十一時	晴	五	北東	三	下	二二・八			二〇・〇		三三・六			
十一月三十日	午前十一時	同	三	北	二	下	二三・〇			二〇・五		二四・〇			
十二月一日	午前十一時	曇	九	北東	二	上	二四・〇			二二・一		二三・七			
十二月十二日	午前十二時	同	九	北東	二	上	二三・七			二〇・八		二三・九〇			
昭和四年三月八日	午後二時	晴	四	南	和	上	二三・五			二二・三		二三・三七			
三月十日	午後五時半	曇	七	同	同	上	二四・〇			一九・〇		三五・一六			

三月十一日	午前十一時	曇	八	南東	三	上	二〇・七			一九・七		二四・五九			
三月十二日	午後三時	同	九	南	四	上	二五・七			一七・七		二五・一四			
三月十三日	午後四時	晴	三	南	一	上	二四・五			一七・五		二五・二			
三月十四日	午後九時	曇	七	北東	三	下	一八・五			一七・〇		二五・二八			
三月十四日	午後四時	同	六	南東	三	下	一四・八			一六・八		二五・〇〇			
三月十四日	午後四時	同	六	南東	三	下	一四・八			一六・〇		二四・九一			
三月十四日	午後四時	同	九	南	一	下	一七・五			一六・四		二四・八七			

午後三時	午前十二時	午後三時	午前九時	午後五時	午前九時	午後五時	午前九時	午後三時	午前九時
同	同	同	曇	晴	曇	晴	同	同	同
七	一〇	一〇	九	一	七	二	七	八	八
同	同	同	北 稍強	同	北 和	同 和	東 北 稍強	北 東 和	北 東 和
上	下	上	下	上	下	上	上	下	下
一八・〇	一四・三	一三・五	一九・五	一八・〇	二〇・八	一六・五	二一・〇	二四・〇	二四・〇
一五・五	一三・〇	一六・五	一七・〇	二一・五	一五・六	一九・六	一八・五	一六・五	一六・五
二四・六	二四・六	二四・〇	二四・五	二四・五	二四・七	二四・四	二四・二	二四・五	二四・五

海綿養殖試驗事業決算書

總計金額 金七百八拾四圓貳拾錢也

丙

(一) 宮古郡平良町松原地先ニ於ケル試驗費

小計金四百七拾八圓八拾錢也

丙 譯

品目	数	量	單	價	金	額	摘	要
セメント		〇〇個		五・八〇〇		一一二・〇〇〇		
アルミニウム線		二一斤		一・三五〇		二八・三五〇		
亜鉛板		二枚		一・四〇〇		二・八〇〇		
スコツプ		一		・九〇〇		・九〇〇		
バケツ大小		七		・六〇〇		三・七五〇		
庖丁		二		・六〇〇		一・二〇〇		
人夫賃		一四二 <small>人半</small>		一・八〇〇		二五七・七〇〇		
刺舟		一四 <small>隻</small>		一・八〇〇		一七・六〇〇		
傳馬船		一 <small>隻</small>		一・四〇〇		一四・五〇〇		
運搬賃		一四 <small>隻半</small>		・四〇〇		四〇・〇〇〇		
計						四七八・八〇〇		

(二) 島尻郡具志川村島島地先試験費

小計金參百五圓四拾錢也

内 譯

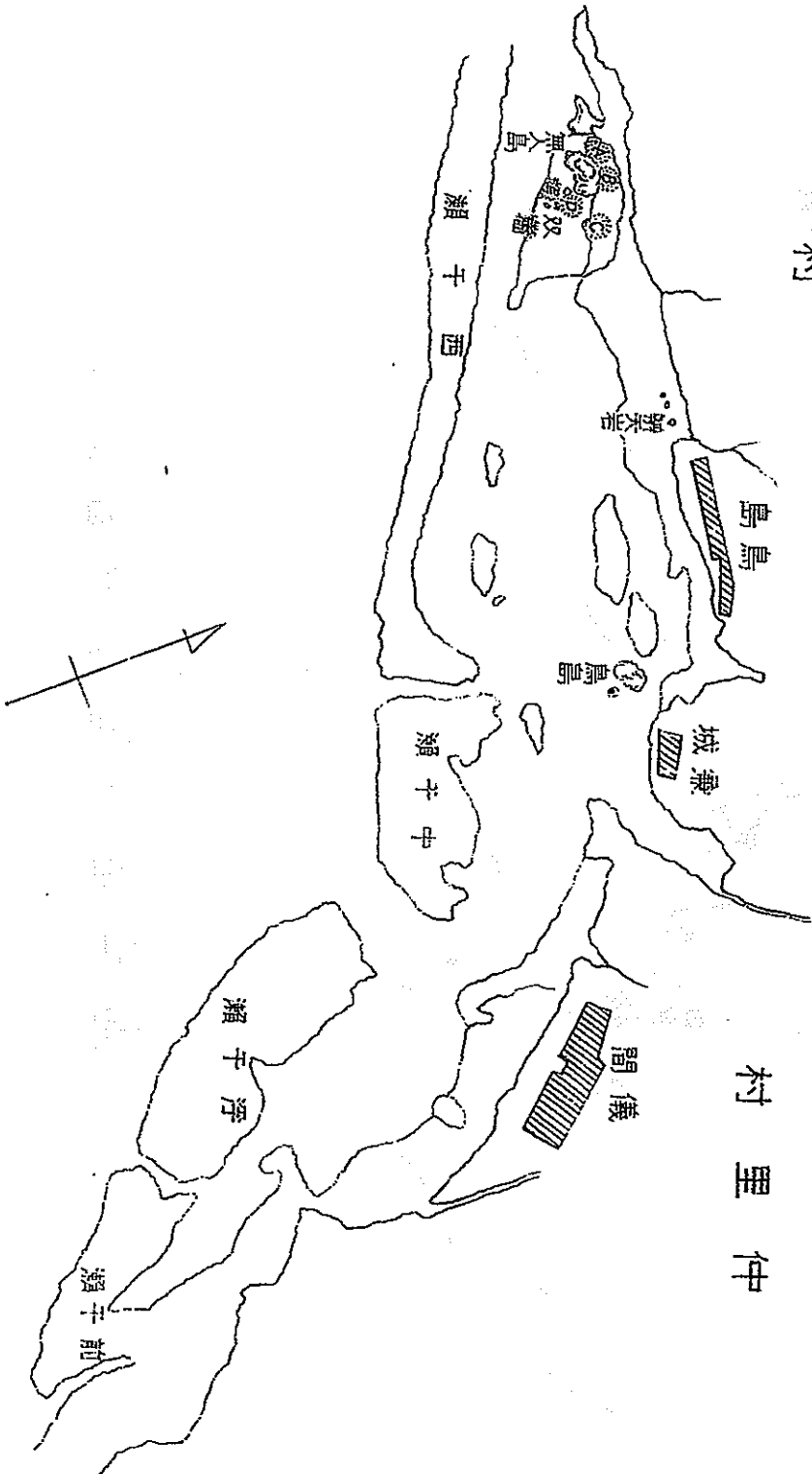
品目	数	量	單	價	金	額	摘	要
セメント		一〇六個		五・八〇〇		九三・四〇〇		

アルミニウム線	亜鉛板	庖丁	鋏	水杓子	パケツ大小	スコップ	パンチ	人夫賃	セメソト	三角鋸	馬船	運搬賃
一八斤	二枚	五	五	五	六	二	三	一三八人	九	四〇個	一	一
一・三五〇	一・六〇〇	八八〇	五〇〇	一五〇	八五〇	一〇〇〇	一〇〇〇	一三八〇〇	一三〇〇〇	四〇〇	一〇〇〇	一〇〇〇
二四・三〇〇	三・二〇〇	四・四〇〇	二・五〇〇	七五〇	三・四〇〇	一・七〇〇	三・〇〇〇	一一二・一〇〇	一六・〇〇〇	一一・〇〇〇	一九・六五〇	三〇五・四〇〇

島尻郡志川仲里村先地圖

具志川村

仲里村



宮古郡平良町松原先地

