

*S. Pseudospongia officinalis* Rinne

Var. *ceylonensis* Derby?

### 八、養殖場水溫比重

六月十六日午前九時半	干潮	氣溫三十度水溫二十八度比重二〇、〇〇
同 日午後四時	滿潮	氣溫二十九度八水溫二十九度八比重二〇、〇〇
六月十七日午前九時	干潮	氣溫二八、五度水溫二九度比重淡水過剩ノ爲測定不能
六月十七日午後四時	滿潮	氣溫二八度水溫三〇、五度比重測定不能
六月十八日午前九時	滿潮	氣溫三〇度水溫二九、三度比重二〇、二〇
同 日午後三時	干潮	氣溫二九、五度水溫三〇、七度比重二〇、二〇
六月十九日午前九時	滿潮	氣溫二九度水溫二九、三度比重二一、四〇
同 日午後三時	干潮	氣溫二九、五度水溫三十二度比重測定不能

### 三、牡蠣移殖試驗

趣 旨 本試驗ハ前年度ヨリノ繼續試驗ニシテ引續キ同様ノ箇所ニ懸垂シ以テ之レガ經濟ヲ知ラントスルモノナリ

一、懸垂期日 昭和八年二月下旬

二、試驗場所 國頭郡名護町許田灣(前年度ト同シ)

三、種 牡 蠣

宮城縣萬石浦産種牡蠣五箱分一月廿七日東京ローヤル養蠔會社ニ注文ノ處二月十七日朝入港ノ臺中丸甲板積トナシ

到着セルヲ以テ種苗ハ一時本場冷蔵庫廊下ニ保管シ翌十八日朝出港ノ發動機船ニ甲板積下ナシ午前十時出港セルモ同船ハ天候險惡ノ爲止ムナク途中ヨリ引返セル故種苗ハ其ノ儘トナシ氷ヲ補給シ防水布ヲ覆ヒ一夜保管シ翌十九日ハ豫定ノ如ク午前十時出港同日午後六時名護ニ入港ス種苗ハ直チニ試験地許田ニ運搬シ一時干瀉面ニ散布セリ

#### 四、種苗運搬容器ト附着器ノ種類

運搬容器ノ大キサハ長サ二尺八寸巾九寸二分高サ一尺三寸四分ノ木箱内ヲ二區ニ仕切り此容器内ニ附着器ノ數量平均千四百四十二枚ヲ算シ五箱分ニテ合計七千二百一十一枚ナルモ實際垂下シ得タル殼數ハ六千九百二十枚ニシテ他ハ全部破損セリ今回ノ附着器ハ殼長六、七纏殼幅七、六纏ノ帆立介ニシテ之レニ附着セル種苗ノ數ハ平均十五個其ノ大キサ平均殼長一、六纏殼幅〇、九纏ノモノナリ

#### 五、種苗懸垂

前年度ニ於テ試験セル垂下針金ハ其ノ長サ五尺ニシテ之レニ附着器八枚結着セルモ今回ハ垂下針金ノ長サヲ改メ其ノ成長身入ノ狀況ヲ知ル爲メト一面設備費ヲ節約スル爲メニ針金ノ長サヲ十三尺トシ之レニ五寸隔ヲ以テ附着器二十枚ヲ結着シ一尺置キニ總數三百四十六本垂下セリ

#### 六、前回ニ於ケル試験成績

前年垂下養殖セルモノニ付發育並成長度ヲ見ルニ斃死スルモノ殆ンドナク年度末ニ於テハ何レモ平均殼長二纏餘殼中五纏六重量二十八匁五ニ達シ其ノ成長比較的良好ナルヲ以テ養殖後十ヶ月目ヨリ取揚ヲ開始シ生牡蠣總數量六百十七貫百六十匁ヨリ剝身四十七貫四百四十匁ヲ得タルヲ以テ之レヲ市内某商店ニ委託販賣セルニ好評ヲ得タリ然レドモ十分ノ身入ヲ見ル迄ニハ少クモ一ヶ年ヲ要スルヲ知レリ依ツテ明年度ニ於テハ他ニ適地ヲ求メテ之レガ身入ノ促進ヲ圖リ地先水面利用ノ合理化ヲ試ミントスルモノナリ

## 七、試驗場所ニ於ケル水溫比重

二月二十日午前十一時

干潮

氣溫十七度水溫十八度

比重二〇、〇〇

同日午後二時測リタルモ降雨ノ爲淡水過剩ニテ赤沼式B號比重計ニテハ測定不能

二月二十一日午後零時三十分

干潮

氣溫十六度水溫十八度五分比重二一、六

二月二十二日午後三時

満潮

氣溫十九度五分水溫十九度

比重二一、六

## 四、公魚卵移植試驗

本年度末ニ於テ當業者ノ熱心ナル要望アリタルニ依リ茨城縣水産試驗場ト連絡ノ下ニ長距離移送試驗ノ意味ヲ以テ公魚卵十萬粒ヲ移送セリ其ノ經過次ノ如シ

### 一、移植場所

識名園池（尙候爵家所有）

### 二、卵ノ移送方法

二月九日採卵セル着生卵四枚ヲ運搬函一個ニ收容シ二月二十一日午後十二時十二分土浦驛發途中大阪轉所經由ニテ二月二十七日午前七時入港ノ臺中丸便ニテ那覇着直チニ移植池ニ運搬シ檢卵後孵化箱ニ收容シ水中ニ垂下ス  
那覇着當時ノ氣溫ハ攝氏ノ十九度函内ノ溫度攝氏十三度死卵約半數ヲ認ム

### 三、孵化經過