

養殖部

海綿養殖試験

本年度ニ於テハ前年施行ノ養殖海綿ヲ取揚ゲ更ニ切裁縮落ノ増殖ヲ圖リタルニ外生産經濟上必要ナル事項ニツキ試験調査ヲ施行シタルガ概要次ノ如シ

(一) 久米島ニ於ケル養殖試験概要

施行地 島尻郡具志川村島島地先

施行期日 自昭和十二年六月二日 及 今年九月十八日
至今年 八月一日 及 今年十月四日

施行數量

養殖方法	本年度施行數		前年度分整理殘數		合計
	垂下	盤	垂下	盤	
三角盤利用	三個垂下	四、九三五	五六一	一、五三三	五、四九六
垂下法	四個垂下	二、六六一	一〇、六四四	二、六六一	一〇、六四四
計		七、五九六	二五、四四九	六一	一、五三三
					八、二五七
					二六、九七二

經過成績

三角盤利用垂下式ニ於テハ從來三個ヲ垂下シタルモノナルモ本年度ニ於テ生産費低減ノ目的ヲ以テ

一部四個垂下ノ方法ヲ講ジ之ガ歩留リ成育ノ狀況ニ付比較調査ノ事トシ前年度施行ノモノヲ取揚ゲ
 種苗ニ供シタルノ外、部ハ天然海綿ヲ採取使用シ養殖シタルモ昭和十二年八月十一日十二日ノ兩日
 ニ亘リ襲來ノ颱風ニ伴ヒ稀有ノ豪雨アリタル爲養殖場一滯雨水ノ流入ニヨリ比重著シク低下シ磯燒
 ノ現象ヲ來シ養殖海綿ノ大部及天然海綿ヲ踏死セシメタリ因ツテ秋季更ニ幸ヒニシテ被害ヲ免レタ
 ル天然海綿及前年度施行ノ養殖海綿ノ殘部ヲ種苗ニ供シ三角盤千八百八十八個ニ海綿五千六百六十
 四個ヲ垂下養殖シタリ。

(二) 宮古島ニ於ケル養殖試驗

施行地 宮古郡平良町與那覇灣及伊良部村長濱地先

施行期日 自昭和十二年十月十九日 至今年全年三月三十一日

施行數量

施行地名	單位		本年度施行數		前年度分整理殘數		合計	
	垂下	盤	海綿	盤	海綿	盤	海綿	
伊良部三個垂下	三、三二八	六、六五四	四三七	七九〇	二、六四五	七、四四四		
與那覇灣	二、〇七一	六、二二三	三、六四一	七、七三三	五、七三三	一三、九四六		
計	四、二八九	一二、八六七	四、〇六八	八、五三三	八、三三七	二一、三九〇		

備考
 前年度分整理殘數ノ内
 一部脱落セルモノアリ
 全 右

(三) 海綿成長度調査

海綿之成長ハ養殖ノ方法ニヨリテ球塊狀又ハ半球塊狀ニ不規則的ニ増大スルモノナルヲ以テ容量ノ測定ニ非レバ正確ヲ期シ難キモ便宜次ノ如ク施行セリ。

(イ) 養殖場所及方法數畧

久米島養殖場ニ於ケルニ地点ヲ選ビテ第一區及第二區トシ各區夫々三角盤結付及三角盤利用垂下法各十盤ヲ(海綿種苗二十個)施設セリ

(ロ) 調査方法及成績概要

養殖種苗ハ四纏立方大ニ切截シ測定ノ基準ヲ高及球心ニ於ケル平均經トシ四ケ月毎ニ調査測定シタルガ四百十日間即約滿一ケ年一ケ月半ニ於テ大体六纏立方大ニ肥大シ養殖方法別ニ之ヲ見レバ結付法ニ比シ垂下法増率優リ養殖地点ヨリスレバ第一區ニ比シ第二區好結果ヲ納メタリ。

尙養殖地面區ノ環境諸條件ニ於テハ大差ヲ認メザルモ強イテ之ヲ求ムレバ第三區ハ砂底清澄ナルニ反シ第一區ハ砂泥底ニシテ普斷ニ海水混濁シ浮泥雜藻等ノ附着著シク海水ノ比重第二區ニ比シ高シ。

(四) 養殖海綿歩留調査

養殖事業ノ成否ハ固ヨリ養殖方法ノ適否ハ一定期間養殖後ニ於ケル歩留ノ程度ニヨルモノナルヲ以テ之レガ成績ヲ明カニベク前年度養殖セル海綿ニ付取揚調査シタルニ久米島ニ於ケル成績ハ從來ノ三角盤結付法ニ於テハ六八、四%ナルニ三角盤利用垂下法ニ於テハ八〇、四%ノ好成绩ヲ納メタルガ

宮古島與那覇灣及伊良部島ニ於ケル結果ハ場所ニ依リテハ二七、七%ノ不良ニ終リ比較的好結果ヲ納メタルモノト雖モ六二、六%ニ過ギズ之レガ原因種々アルベキモ久米島ニ於テハ熟練者ヲ作業ニ使役シ得ルニ更ニ管理ニ万全ヲ期シタルニ反シ宮古島ニ於テハ未熟者ノ使役ト管理充分ナラザル結果ニアルハ明カナリ。

二、海綿移植試驗

本島北部地方ニ將來種苗配給ノ苗圃設置ノ必要ヲ痛感シ國頭郡羽地灣ヲ撰ビ移植ノ豫定ナリシモ久米島養殖場ニ於テ稀有ノ被害ヲ蒙リタルヲ以テ本年度ニ於テハ本試驗ヲ中止ノ余儀ナキニ至レリ而シテ前年度中頭郡浦添村小灣地先ニ移植シタル海綿ハ養殖方法從來ノ結付方法ニ依リタル爲埋沒轉覆等ニヨリ大半ヲ斃死セシメタルヲ以テ昭和十二年四月二十六日垂下法ニ改メ之ガ經過ヲ觀察シタルニ成育順調ニシテ養殖場トシテ適地タルヲ認メタリ

三、岩海苔増殖試驗

本縣北部地方ニ着生ヲ見ル(まるばあまのり)ハ單ニ自家用トシテ摘採セラレツ、アルノ現状ナルニ鑑ミ之ガ増殖ノ途ヲ講ジ生産ノ増加ヲ圖ランガ爲次ノ如ク施行セリ。

施行地 國頭郡伊江村通稱原崎海岸

施行期日 自昭和十二年九月十八日 至全年全月二十一日

施行方法