

No. 7

調査年月日	経過日数	殻長	殻高	殻幅	重量
		百分率	全	全	全
15年 8月2日	0	1.89	1.33	0.9	
		100	100	100	
8. 16	14	2.12	1.48	0.95	
		112.2	111.3	105.6	
9, 1	30		1.59	1.00	
			119.5	111.1	
9. 16	45	2.19	1.67	1.05	
		115.8	125.5	116.7	
10. 2	61				
10. 30	89	2.22	1.68	1.08	2.5
		117.4	126.3	120.0	
11. 13	103	2.30	1.70	1.10	2.5
		121.7	127.8	122.3	
11. 29	119	2.35	17.6	1.15	3.5
		124.3	132.3	127.8	
16年 1月13日	164				
2. 10	192	2.43	1.85	1.20	3.5
		128.6	139.1	133.4	
3. 17	227	2.50	1.93	1.22	
		132.2	145.0	135.5	
4. 14	255	2.60	2.02	1.30	
		137.5	151.9	144.5	
6. 10	281	2.85	2.21	1.45	
		150.8	166.1	161.2	

No. 8

調査年月日	経過日数	殻長	殻高	殻幅	重量
		百分率	全	全	全
15年 8月2日	0	2.10	1.53	0.99	
		100	100	100	
8. 16	14	2.20	1.72	1.03	
		104.7	112.4	104.0	
9. 1	30	2.40	1.80	1.35	
		114.3	117.6	136.4	
9. 16	45				
10. 2	61	2.60	2.00		
		123.7	130.7		
10. 30	89	2.78	2.05		5.0
		132.7	134.0		
11. 13	103				
11. 29	119	2.93	2.20	1.42	5.5
		139.5	143.8	143.4	
16年 1月13日	164				
2. 10	192	2.99	2.30	1.46	6.0
		142.4	150.3	147.5	
3. 17	227	3.04	2.30	1.50	
		144.7	150.3	151.5	
4. 14	255	3.20	2.42	1.57	
		152.4	158.1	158.6	
6. 10	281				

No. 9 (A)

調 査 年 月 日	經 過 日 數	殼 長	殼 高	殼 幅	重 量
		百分率	全	全	
15年 8月 2日	0	1.64	1.23	0.85	
		100	100	100	
8. 16	14	1.73	1.38	0.92	
		105.5	112.2	108.2	
9. 1	30				
9. 16	45	1.87	1.43	0.98	1.8
		114.0	126.7	115.3	
10. 2	61	1.97	1.53	1.03	2.3
		120.1	124.4	121.1	
10. 30	89	2.10	1.70	1.10	3.0
		128.0	138.2	129.4	
11. 13	103				
11. 29	116	2.30	1.85	1.27	3.5
		140.2	150.4	149.4	
16年 1月13日	164	2.60		1.38	4.5
		158.5		162.3	
2. 10	192	2.60	2.09	1.40	5.0
		158.5	169.9	164.7	
3. 17	227	2.63	2.14	1.40	
		160.3	174.0	164.7	
4. 14	255	2.69		1.43	
		169.0		168.2	
6. 10	281	2.90	2.27	1.53	
		171.8	184.5	180.0	

No. 10 (B)

調 査 年 月 日	經 過 日 數	殼 長	殼 高	殼 幅	重 量
		百分率	全	全	
15年 8月 2日	0	1.70	1.40	0.88	
		100	100	100	
8. 16	14	1.96	1.59	1.02	
		115.3	113.6	115.9	
9. 1	30				
9. 16	45	2.05	1.65	1.04	2.4
		123.5	121.5	125.0	
10. 2	61				
10. 30	89	2.10	1.70	1.10	3.0
		135.2	132.8	125.0	
11. 13	103				
11. 29	119	2.30	1.86	1.19	3.5
		135.2	132.8	135.2	
16年 1月13日	164	2.60	2.05	1.30	4.5
		152.9	146.4	147.7	
2. 10	192	2.62		1.30	
		154.1		147.7	
3. 17	227	2.68	2.16	1.40	
		157.6	154.3	159.1	
4. 14	255	2.90	2.27	1.5	
		170.5	162.1	170.5	
6. 10	281				

# 6 浮 簀 試 験

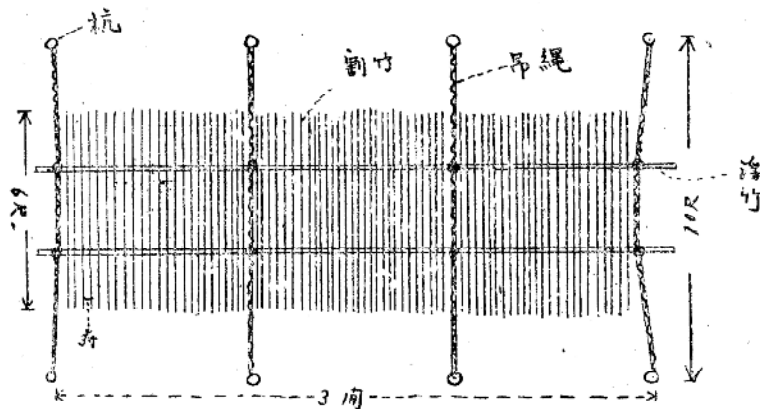
## (1) 緒 言

海苔養殖ハ本縣淺海養殖ノ隨一デアツテ各漁場共年々増大スルノデアルガ、之ニ反シ使用資材特ニ櫛簀ハ入手困難トナリ之ノ儘櫛ニ依存スルトキハ結局業者ノ事業縮少ノ止ムナキ結果ニ陥ルノハ明白デア  
 ル、本場ニ於テハ之ガ代用トシテ數年來實子繩網簀ノ試験ヲ繼續シテ來タノデアルガ本年度ハ從來ノ網  
 簀ニ多少ノ工夫ヲ加ヘルト共ニ別ニ朝鮮式浮簀ヲ採用シテ試験ヲ行ツタ、試験場所トシテ最初牟呂三號  
 角ノ漁場ヲ主トシ三谷地先ニ僅少設置シタノデアルガ、牟呂三號ハ種付ニハ極メテ惠マレデキル漁場デ  
 アルガ北西ノ風ヲ直向ニ受ケ又之ガ岸壁ニ打返サレタ波ハ更ニ重ナリ合ツテ複雑ナル波ヲ作り從來ノ粗  
 架デサヘモ應々打流サレルノデアルカラ此處ニ杭ヲ建込ミ之ニ浮簀ヲ取付ケ試験期間保持スルノハ相當  
 困難ヲ豫想シタノデアルガ矢張豫想通りニ失敗ニ終ツテ仕舞ツタ、即チ10月9日取付ケタ浮簀ハ10月10  
 日及ビ11日ニ北西風、風力三乃至四ニ會ヒ12日現場ニ於テ破壊サレタ浮簀ノ殘骸ヲ發見シタ程デアルカ  
 ラ、朝鮮式ノ方法ヲ其儘此ノ漁場ニ採用スルコトガ甚ダ困難ナ状態デアル、早速次ノ漁場前芝地先ニ新  
 シク浮簀ヲ設置シタノハ1潮後ノ10月22日デアツタ、然ルニ全日ノ水溫ハ18.5度迄降下シテキタノデ種  
 付ノ時期トシテハ既ニ遅ク結局記述スル程ノ結果モ得ズシテ終ツテ仕舞ツタノデアル、併シ三谷地先ノ  
 モノハ10月7日及ビ10日ニ設置シ最後迄完全ニ繼續スルコトガ出來又ソノ結果モ相當好成績ヲ擧ゲ略々  
 ソノ目的ヲ達シタノデアルカラ之ヲ發表スルコトニスル 猶之ガ指導ニハ朝鮮ヨリ金子政之助氏ノ來縣  
 ノ仰ギ又實施ニハ前芝漁業組合長加藤六藏氏、牟呂漁業組合長加藤青一氏其ノ他ニ御助力ヲ賜リ此處ニ  
 厚ク謝意ヲ表スル次第デアル

## (2) 試験浮簀ノ構造

之ハ朝鮮式ヲ共ノ儘取入レタノデアルガ潮ノ干満ノ差ガ非常ニ小サク(本縣ニ於テハ大潮最大約8尺  
 小潮2尺足ラズ)從テ浮動ノ距離ハ少ナキ爲懸吊ノ繩ノ長サヲ適當ニシ又浮簀ノ長サモ3間モノヲ作ツ  
 タ、構造ハ孟宗竹ノ肉厚ノモノヲ長サ6尺巾3分乃至4分ニ割リ之ヲ硬繩(2分5厘)ニテ3寸間隔ヲ  
 以テ2ヶ所(6尺ノ3分ノ2ノ位置)ニテ編ミ之ヲ3間ノ長サニ作りタルモノヲ浮竹用丸竹(眼廻リ3  
 寸)2本ノ上ニ乗セ縛付ケタ、杭ハ1間毎ニ巾10尺ニ打込ミ之ニ前記3間浮簀ヲ硬繩(コールタール  
 染)2本燃リニテ縛付ケ約3尺5寸ノ浮動距離トシタ、

浮 簀 平 面 圖



次ニ對照籠トシテ實子繩ヲ使用シタノデアルガ之ハ實子繩（徑1分5厘）ニテ巾4尺長5間1尺目蛙股ニ編ンダ網ニハ1間毎ニ長サ5尺ノ丸竹（眼廻リ3寸）ヲ取付ケ網ノ擴張ト同時ニ浮力ヲ加ヘテ網ノ浮動作用ニ役立セヤウトシタ、併シ使用ノ結果之ノ浮力ハ割合ニ小サク途中更ニ0.5間毎ニ同ジ丸竹ヲ取付ケテ見タガ豫期シタ浮力ハ得ラレナカツタ。

(3) 試 験 結 果

試験場所 寶飯郡三谷町地先西田川尻

當漁場ハ縣下海苔漁場中最下位ニ相當スルモノデ西田川ノ水量ハ極メテ僅少デ窒素分ヲ主トスル營養鹽類ハ降雨ニヨリ補給サレルトシカ考ヘラレナイカラ降雨量少ナキ年ニ於ケル海苔ノ品質及ビ摘採量ハ極メテ不良デ單ニ自家用トシテ養殖スル程度ニ過ギナイ、即チ本場ニ於ケル昭和15年度極粗朶ニ附着スル海苔摘採量ハ一株當リ地子籠12.9枚移殖籠16.8枚デ極メテ僅少デアアル、參考迄ニ縣下全体ノ1株當リ平均枚數ヲ示スト次ノ通りデアアル

昭和14年	48.7枚
全 15年	33.0枚
全 16年	42.0枚

(A) 試験期間及海況

自10月7日至2月23日

試験籠建込水溫ハ22.1度比重1.02395デアツタガ昭和17年海苔場海況ヲ本縣八ヶ所ニ於テ觀測シタ結果ヲ綜合スルト次ノ通りデアアル、即チ9月中ハ水溫高カク籠建込ノ適溫迄ニ降下セズ10月3日ニ至リ漸ク23.0度臺ニナツタノデアアル、併シ例年デアレバ20度乃至23度ノ建込適溫ガ相當長ク續クノデアアルガ本年ハ3日カラ8日迄ノ僅カノ期間ガ之ニ相當スルノミデ9日以後ハ20度以下トナツタ、以上ハ建込期ノ水溫デアアルガ摘採期ニ於イテモ平年ヨリ相當低クソノ爲本年度ハ豐作ニ惠マレタノデアアル、比重ハ全期ヲ通ヂテ降雨極メテ少ナク從ツテ高鹹ヲ常ニ續ケソノタメ漁場ニヨツテハ極メテ品質ノ悪イ海苔シカ得ラレナカツタ漁場モ相當アツタ、次ニ三谷地先試験場所ノ各調査日ニ於ケル水溫比重ヲ示ス事ニスル

調 査 月 日	測 定 時 間	水 溫	比 重
月 日 10-7	時 分 10.0	22.10	1.02393
10-10	10.0	21.5	2343
10-19	9.30	19.3	缺 測
10-20	11.25	19.7	"
10-29	16.30	19.2	"
10-30	14.30	18.0	22.60
11-7	11.40	18.8	20.86
11-20	10.0	11.3	22.49
12-7	10.0	8.4	22.63

12-19	大潮摘採時	8.2	22.03
12-21	"	5.4	22.82
1-6	"	4.2	22.83
2-8	"	4.2	23.60
2-23	"	5.2	23.68
4-6	10.0	12.5	568

(B) 試験簀ノ高サ及干出浮動時間

昭和16年度ノ試験結果附着良好層ハ9月小潮時ニ於ケル満潮面(中間)下2.5尺乃至3尺(中心線ハ満潮面下2.58尺)デアツタガ本年ニ於イテ干出時間ヲ實測シ之ヲ標準トシテ試験簀ノ高サヲ決定シ更ニ此ノ高サニ依ル浮簀ノ大小潮ノ干出及浮動時間ヲ全期ヲ通ジ寶飯郡西浦村稻生ニ設置サレテ居ル檢潮儀(愛知縣港灣課所有)ヨリ算出シタ浮簀ハ10月7日ニ建込シテノデアルガ其ノ高サハ小潮満潮面下2.1尺(9月2日實測結果標準)デアル(C)ニ海苔附着並成育狀況ニ述ベル通り黒海苔ノ附着ハ良好デアツタガ、併シ11月7日ノ調査ニヨレバ當業者ノ粗朶ニ附着スル海苔ハ地上カラ約5寸乃至1尺5寸ニ多ク又12月7日ニハ地上約1尺ノ位置ガ良好層デアル爲浮簀ノ地上約2尺2寸ニ比ベテ相當低位デアル之ニヨリ浮簀ニ附着スル海苔ノ伸長ヲ助長シソノ効果ヲ大ナラシメル目的ヲ以テ12月7日ニ業者粗朶ノ成育最良好層タル地上約8寸即チ標準下3尺4寸ニ吊替ヘヲ行ツタ(此ノ時ノ水温8.4度)(實ハ別ニ參考トシテ割竹ヲ使用シ建込シタ簀デ地上2寸乃至5寸ニ附着スル海苔ハコノ時12乃至18糎迄ニ伸長シ成育良好層ハ低位ニアルヲ示シテキル)斯クシテ第1回摘採ヲ12月17日ニ行ヒ一等級(下)ノ海苔ヲ得タノデアルガ12月下旬ニ至リ別記ノ如ク當業者ノ大部分ノ海苔ハ硅藻ヲ主トスル海苔ノ腐敗ニ會ヒ之ヲ防グ目的ヲ以テ1月6日再ビ浮簀ノ吊替ヘヲ行ツタ、ソレハ今迄ヨリ3寸上昇即チ地上1尺1寸デ標準下3尺デ當初ヨリ1尺下デアツテ結局此ノ儘最後迄吊通シタ、以上ノ浮簀及網簀ノ高サヲ次表ニ示ス

	浮 簀	網 簀 (1)	網 簀 (2)
昭和17年 10月7日	※標準下 2.1 尺	標準下 2.1 尺	標準下 2.3 尺
12月7日	標準下2.1尺ヨリ3.4尺 =吊下ゲ(1.3尺低下)	標準下 2.1 尺	標準下2.3尺ヨリ3.6尺 =吊下ゲ(1.3尺低下)
1月6日	標準下3.4尺ヨリ3.1尺 =吊上ゲ(0.3尺上昇)	標準下 2.1 尺	標準下3.6尺ヨリ2.8尺 =吊上ゲ(0.8尺上昇)
	以下此儘ノ位置	全 右	全 右

※ 9月2日牟呂地先ニ觀測セル小潮満潮面ヲ標準位トス

次ニ以上ノ如キ浮簀ノ高サデ干出時間及浮動時間ガ何程デアルカ之ヲ寶飯郡西浦村ニアル自記檢潮儀デ各月ノ大小潮ノ時間ヲ算出スルト次ノ如クデアル即チ9月2日カラ翌年3月21日迄ノ平均干出時間ハ2時間36分平均浮動時間9時間11分デアル、即チ之ハ朝鮮ニ於テ金子氏ノ指導サレタル平均干出時間約4時間ニ比ベ約30分ノ差ガアル、次表ニ大小潮毎ノ干出及浮動時間ヲ示ス。



標準下 2.1 尺			標準下 3.1 尺			標準下 3.4 尺		
年月日	干出	浮動	年月日	干出	浮動	年月日	干出	浮動
17.9.2	時間分 0.47	時間分 11.15	18.1.7	3.15	9.22	17.12.9	2.24	9.17
9.12	5.20	9.18	1.14	1.11	9.30	12.16	1.13	10.50
9.19	3.10	8.50	1.22	2.58	10.16	12.23	ナシ	8.05
9.25	5.35	9.28	1.28	3.30	9.30	12.31	ナシ	1.50
10.3	2.20	9.40	2.5	3.10	9.15	干出時間合計 77.05 平均 3.36 浮動時間合計 255.05 平均 9.11		
10.10	4.40	9.19	2.13	1.35	10.22			
10.18	2.50	9.10	2.20	3.10	10.00			
10.25	4.50	9.46	2.27	3.53	8.10			
11.2	2.20	9.40	3.6	3.30	9.15			
11.9	5.00	9.40	3.14	2.25	9.35			
11.16	3.20	8.45	3.21	4.01	9.45			
11.24	3.25	10.07						
12.1	2.13	9.45						

(C) 試験簀ノ海苔附着及摘採量

浮簀ハ10月7日建込後Lケ月ノ1月7日ニ於テ葉長1耗—2耗ノモノ僅少肉眼ニ認メラレル様ニナリ青海苔ノ附着ハ全然見ラレナカツタ 次ノ潮11月20日ハ最大葉長6耗トナリ附着數モ割竹1本56尺ノ内3尺ノ片側ニ120個ヲ數エル程トナツタガ青海苔約11%ノ附着ヲ見タ、更ニ12月7日ニハ葉長最大9糎平均3糎トナリ青海苔ハ黒海苔ノ伸長ニ壓サレテ僅少見ユルノミトナツタ 12月19日ニ至リ葉長最大18糎平均12糎青海苔皆無テ第1回ノ摘採ヲ行ツタ 此ノ時ノ摘採量49枚此ノ海苔ノ品質1等級ノ下ニ相當スルモノデアルガ當試験地ニ於ケル網簀並ニ一般當業者ノ海苔ハ何レモ第1回摘採ニモ不拘3等級

(網1ハ2等下)海苔ニ相當シ本年度ノ雨量過少ニヨリ榮養鹽類不足ノタメ斯ノ如キ結果ヲ招來シタニ反シ浮簀ハ以上ノ如キ好結果ヲ得タ 併シ海苔ノ柔軟サハ從來ノモノヨリハ稍缺除シ此點多少ノ品質不良ト云ハザルヲ得ナイ、1月6日別記海苔被害調査ヲ以テ記シタ通リ三河灣全地域ニ涉リテノ海苔腐敗ハ三谷試験地ニ於テハ特ニ甚シク全部ノ海苔ヲ腐敗セシメテ仕舞ツタ、併シ浮簀ハカカル狀勢ノ内ニ獨リ腐敗ヲ免レテキル、即テ葉長最大15糎平均12糎テ青海苔附着ナシ摘採量86枚併シ品質ハ低下ヲ免レズ3等級ノ上ニ相當ス、1月19日葉長最大9糎平均6糎青海苔附着ナシ 摘採量16枚品質三等級此間前回トノ間ニ1回降雨ガアツタガ未ダ榮養鹽類ヲ補給スル程充分デナク他ノ網簀及一般業者ノ粗朶モ共ニ摘採量皆無デアル

2月8日葉長最大9糎平均6糎青海苔僅少混入シ摘採量38枚品質3等級他ノ網簀一般業者粗朶ニ恢復摘採可能ナルモノ僅カアツタ、

2月23日葉長最大8糎平均5糎青海苔10%混入摘採量13枚品質等外地ノ網及粗朶何レモ摘採僅カニシ



## 7 海苔被害調査

1月6日三谷地先及1月7日六條潟ニソノ被害状況ヲ調査シ續イテ1月11日前芝ヲ調査シ更ニ1月15日知多郡高濱町吉濱1月23日再ビ前芝ヲ夫々調査シ此等ヲ取纏メテ結果次ノ如シ

### 概 要

#### (1) 三 谷 地 先

本年度バ雨量少ナキ爲ニ第1回摘採(12月上旬)ヨリ色澤例年ヨリ不良ナリ、12月19日摘採セルモノノ内既ニ最モ低位ナル網篋第2號ハ最モ品質悪ク相當褪色シ浮篋ヲ除キソノ他ハ色澤不良ナリ之等ヲ檢鏡スルニ既ニ *Licmophora* sp. ヲ發見シ特ニ網第2號ハ相當多數繁殖ス併シ未ダ細胞ハ死セル状態ニハ至ラズ、其ノ後1月6日ニ於テハ網篋第1號及浮篋ヲ除キ他ハ全部白綠化シ黒海苔ノ面影ヲ止メズ極端ナルモノハ黃綠色ノ硅藻土ガ附着シタル如ク一名ソプト云ハレ、俗ニ云フドタ海苔タルヲ一見シテ知リ得ル、之ヲ檢鏡シタルニ極メテ多數ノ *Licmophora* sb. 附着ス 抑モ三谷海苔場ハ全然淡水ノ注入ナク又水深淺ク潮流悪シキ漁場ニシテ頭初ヨリ窒素鹽類ノ不足ハ明カナル上ニ其ノ後雨量殆ドナク海苔ノ伸長ト共ニ愈々窒素ノ缺乏ヲ來タン海苔ノ營養不良ノ上ニ此ノ硅藻ノ繁殖ヲ來タン腐敗ノ原因ニナリタルモノト考ヘラレル、

更ニ1月19日ニ於テハ朝鮮式浮篋及高位置タル網篋第1號ヲ除キ他ノ網ハ大部分腐敗流失ス

從テ當業者ノ海苔篋ハ何レモ低位置ナルタメ稍高メノモノヲ除キ他ハ全部腐敗流失シ唯青海苔僅カニ殘存シタノデアル

猶其ノ他 *Ectocarpus* sp. ガ粗朶下部ニ附着シ海苔成育ヲ阻害シツツアルモノト思ハレル

#### (2) 牟 呂 六 條 潟

(1月7日午前9時30分氣溫4.3度(二階口) 水溫3.3比重19.69)

##### (イ) 二 階 口

此處ノ粗朶ハ潮時ノ都合ニヨリ唯附着層ノ上層部ノミヲ調査シ得タルニ過ギズ、此ノ上層部ハ何等海苔ノ被害ラシキモノヲ認メズ併シ之ガ色澤ハ相當褪色化シ雨ノ不足ヨリ來タル營養ノ不良ハ窺知セラル

##### (ロ) 三 號

此ノ漁場モ大体二階口海苔ト大差ナク此ノ時間ニハ潮モ殆ド引キ海苔附着層ノ下部迄干出シ附着セル海苔全部ヲ見ルニ總テ肉眼的ニハソノ被害ヲ認メズ

##### (ハ) 四 號

四號水門ヨリ排出サレル淡水ハ此ノ附近ノ海苔場ニ窒素肥料ヲ供給シ一帶ノ海苔ノ色澤及伸長ハ六條潟中隨一ニシテ海苔ノ被害モ全ク認メズ

##### (ニ) 五 號 岸 寄 (乙)

此ノ漁場ハ大体三號ニ類似スルモ處々色褪化シ特ニ下層ニ附着セル海苔ハ褪色シ稍不良ト思ハレルモノアリ之等ハ既ニ枯死セルガ併シソノ被害ノ量ハ微々タルモノデアル。

##### (ホ) 五 號 沖 (甲)

五號ノ沖ニアル此ノ漁場デハ豊川ノ水流ヨリ流サレタル砂ノ沈積ハ豊川河口左岸ハ此處ニ集リ右岸



ハ前芝西濱ニ沈積スル爲ニ水深極メテ淺ク廣大ナル面積ハ淺瀬ヲ利シテ粗朶ノ建込面積廣ク從テ水流潮流不良トナリ海苔附着層モ從テ地底ヨリ僅カ1尺内外ノモノニテ其ノ主要ナル附着層ハ砂中ニ没スル狀態デアル 之等ノ爲六條瀉中此ノ漁場ノ被害最モ大ナリ

即チ上層ノ一部及漁場區域ノ外廊ヲ除キ他ハ褪色化セルモノノ伸長不十分ナルモノ多ク漁場ノ中央部ノ特ニ粗朶下層部ハ白色化セルモノ多ク褪色化セルモノモ處々鐵サビ色ノ大ナル斑點アリ。之ハ細胞死ニヨリ紅色素ノ細胞外ニ浸出セルニ依ル白色化セル腐敗海苔ノ葉体ハ未ダ脱落セルニ至ラズノ儘粗朶ニ附着シ之ヲ引張テモ割合強靱ナリ、異狀ナキ海苔ノ葉体ハ總テ巾極メテ狭ク何レモ1寸以内ナリ。

#### 腐敗海苔ノ調査

白色化セル部分及褪色北シ紅色素ヲ浸出セル部分ハ何レモ既ニ細胞死シ又1枚ノ葉体ニテ先端ノミ白色化シ基部ハソノ儘褪色セザルモノモ先端ハ勿論ノコト變化セザル部分モ原形質分離ヲ起シ既ニ枯死セルヲ認メタ。

五號沖(甲)ニ於テ褪色セル海苔ヨリ砂製スル乾海苔ハ黒味ハ他ノ品ニ比シ稍不良且ツ其ノ光澤ハ全然ナク死葉特有ノ鈍色ヲ呈シテキル、檢鏡ノ結果硅藻タル *Licmophora* sp. *Melosira* sp. 及ビ藍藻(Cyanopyceae)ノ一種多數附着セルヲ發見ス即チ所謂下ク腐レノ被害トイフベキモノニテ之ガ附着ハ榮養ノ缺乏ヨリ葉体ノ衰弱セル處ヘ多數繁殖シ兩者ガ重ツテ之等ノ結果ヲ生來シタルモノナラン。

附記、從來11月末ヨリ12月末ニ(水温異狀上昇ノタメ)起ル鐵錆色ノ斑點ハ斑點小サク疎ラニ且ツ根ノ引キ極メテ弱シ。

### (3) 前 芝

1月11日六條瀉五號(甲)漁場及前芝西濱ヲ調査セルニ甲號ハ7日ニ調査セルモノニ比シ大差ナク此處ニハ改メテ記載シナイコトニスル、西濱ハ豐川滯ニ近キ方ハ何等異狀ナキモ滯ヨリ遠ザカルニ從ヒ特ニ水深淺キ方ノ簀ノ附着層下部(地底ヨリ約7.8寸迄)ニ褪色白色化セルモノアリ 併シソノ被害ハ五號甲ヨリハ少ク又船通シニ近キ處ノモノハ全然被害ナシ之等ヨリ見ルニ潮通シノ良否ハ如何ニ海苔ノ成育及衰弱防止ニ重用ナル關係アルカラ明確ナラシメテキル、之等被害セル海苔ヲ檢鏡スルニ *Licmophora* sp. 及 *Melosira* sp. 藍藻(Cyanophyceae)ノ一種附着ス。

1月23日六條瀉五號甲ノ被害大ナル處ハ1月6日三谷地先ノ低位置ノ網ニ附着セル海苔ノ如ク「下ク」被害ノ特徴ヲ現出シ特ニ下部附着ノモノニ甚シ併シ上部ハソノ被害徐々減少シ附着層高部(地底ヨリ一尺5寸乃至2尺)ハ未ダ枯死スルニ至ラズ猶殘存ス、西濱ニ於テハ去ル11日ト同様滯ヨリ遠キ處ノ漁場區域ニ於テ船通シヨリ5~6間以上内ニ入込ミタル處ノモノハ相當白色化セル海苔多ク併シ未ダ流失スルニ至ラズ、11日ニ比スレバ之等ノ漁場ハ比較的ニ被害増大セス特ニ上層部ハ被害ヲ受ケズ、併シ此ノ漁場ニ於ケル健全ナル海苔モソノ伸長ハ通常ヨリ甚シク不良ナリ、勿論之ハ雨量ノ減少ニヨル榮養不良ヨリ來タルモノナレドながばあさくさのりノ終末期ニ近キモ主要ナル原因ナラン。以上ノ海苔ノ被害ヲ受ケタル葉体ヲ檢鏡スルニ硅藻ノ種類ニ變化ナク *Licmophora* sp. *Melosira* sp. ノ二種其他藍藻ノ一種多ク附着ス。

### (4) 吉 濱

一月15日調査吉濱ニ於ケル被害ハ福江産種付簀(當地ハ移殖モノノミ、此内福江産7割)ニハ少ナキ

モ三重縣産種付藻(三割) = しほみどろ *Ectocarpus* sp が極メテ多數粗朶 = 附着シ海苔ヲ壓迫シソノク  
 メ伸長ヲ、阻害ス12月下旬ヨリノ海苔ノ伸長例年ニナク良好ナルニ拘ラズ此ノ附着セル粗朶ハ極メテ不  
 良ナリ。當漁場ニ於テハ此ノ被害ハ從來殆ンドナキモノ、如シ、猶大濱ニ於テハ三河灣同様 *Liomphora*  
 即 繁殖セルヲ發見ス。

海苔建込時期ニ於ケル水温並比重 (三河灣5ヶ所)

年月日	大崎	大濱	一色	福江	三谷	年月日	大崎	大濱	一色	福江	三谷
18.9.1	29.3°C 21.79	29.75°C 17.82	30.0°C 26.53	30.5°C 23.22	31.3°C 24.43	10.2	22.4°C 19.73	22.4°C 22.93	22.0°C 23.55	21.5°C 23.25	23.5°C 23.67
5	28.5 23.14	29.2 20.88	28.0 23.77	28.3 20.85	28.8 23.59	3	22.6 20.12	22.0 21.62	22.0 22.93	22.2 19.54	23.3 22.81
10	29.9 25.52	28.6 18.00	31.0 21.36	32.0 16.40	28.7 23.47	4	21.8 14.02	20.4 6.67	22.0 21.77	21.1 8.62	23.5 22.17
15	28.4 24.17	28.5 19.37	28.5 23.87	31.2 14.57	28.8 22.79	5	20.8 12.77	21.3 19.81	22.0 23.33	18.8 11.17	22.5 20.95
20	25.5 22.94	25.0 21.78	25.0 21.27	25.0 19.23	26.3 23.16	6	22.1 17.51	21.5 20.76	22.0 24.31		22.0 17.76
21	25.3 23.32	24.65 19.45	24.0 22.30	24.5 17.56	25.9 22.75	7	22.5 17.63	20.2 18.40	21.0 23.68	22.5 19.61	22.0 21.09
22	20.3 15.17	20.7 17.45	22.0 22.79	20.0 19.02	21.7 22.44	8	21.7 17.79	21.8 19.27	20.5 22.05	21.8 17.41	20.8 19.90
23	20.3 17.08	22.2 19.79	23.0 23.05	23.4 13.72	21.5 23.08	9	21.0 18.23	21.3 18.83	20.5 22.17	21.2 9.67	22.5 19.73
24	21.0 18.97	24.3 22.28	24.5 22.30	30.0	22.8 23.42	10	21.5 16.33	19.8 18.06		20.3 5.42	22.0 18.00
25	22.0 19.24	26.0 22.39	27.0 20.80	26.0 17.95	24.4 23.00	15	20.8 17.31	22.1 21.27	21.0 23.55	20.5 13.45	21.8 18.08
26	22.8 18.56	25.2 21.37	25.0 21.82	25.5 21.70	24.7 23.46	20	20.9 19.25	18.8 20.98	19.0 21.07	19.7 14.91	22.7 19.25
27	24.7 19.99	25.7 21.81	24.0 22.30	26.5 21.17	23.6 23.17	25	18.0 18.72	17.4 21.33	18.0 23.60	19.0 6.69	17.5 20.58
28	25.3 20.55	25.5 21.63	27.5 24.17	28.5 13.49	25.2 21.69	30	17.3 19.22	16.6 21.29	18.0 23.84	17.2 21.44	17.8 22.82
29	23.5 20.59	24.25 21.25	24.0 23.32	24.5 22.67	23.9 23.05	11.5	17.2 22.74	15.9 21.30	17.0 27.63	18.5 13.64	16.7 20.30
30	23.2 21.20	22.8 21.67	23.5 24.18	22.0 22.53	23.3 23.25	10	14.7 21.00	14.9 20.10	17.0 21.59	17.6 20.00	15.6 21.95
10.1	22.5 20.50	23.1 23.25	22.0 22.79		23.0 23.17	15	14.2 20.88	14.1 22.05	15.0 21.39	11.0 17.41	14.0 22.00