14,2,1
45

明治四十四年度

愛知縣水産試驗場事業報告

始

明治四十四年度

愛知縣水産試驗場事業報告

目次

養殖部

鰡、鯉、鰻ノ養殖……一頁
放養割合……一頁
餌料……三頁
成長度……六頁
收支概況……九頁
採卵孚化……一六頁
鯉……一六頁
鼈……一六頁
明治四十四年度養魚收支決算……一七頁
養殖場氣象概況……二〇頁
養魚池觀測表……二三頁
試驗結了……三一頁
養殖傳習生養成……四三頁

漁撈部

ビームトロール漁業試驗……四五頁
漁具漁法……四六頁
遠州灘深海部調査……五〇頁
愛知丸帆裝變更……五一頁
揚網機……五二頁
朝鮮海打瀨網漁業試驗……五三頁
蛇梁島近海ニ於ケル夏季打瀨網漁業試驗……五七頁
鳥貝及赤貝漁場調査……五八頁
漁具……五八頁
漁場……六二頁
漁獲物試賣……六三頁
漁撈傳習生養成……六四頁
貸與漁船成績……六五頁

製造部

燻製鰮製造試驗……六五頁
一基橢圓形温燻鰮鑵詰……六五頁

原料……六五頁
製造順序方法……六五頁
二分ノ一基蓋卷取温燻鰮鑵詰……六七頁
生産費……六八頁
製品處分……七一頁
輸出向塩藏鰮製造試驗……七一頁
原料……七二頁
製造順序方法……七二頁
製品試賣……七四頁
製造傳習生養成……七四頁

調査部

鰮漁業基本調査……七五頁
養殖適地調査……九六頁
蜂調査第四報告……九七頁
短期水産講習……一一九頁

養殖部

技手　小谷野義明

前年度ニ繼續シ特別會計ニヨリ作業資金參千圓ヲ以テ鰌鯉鰻ノ養殖及鼈鯉ノ採卵孵化ヲ行ヒ一方亦養殖傳習生ノ養成ヲナセリ概況左ノ如シ

鰌鯉鰻ノ養殖

放養割合

前年度迄ハ第一號ヨリ第七號ニ至ル七面ノ養池ニテハ鰌鯉鰻ノ三種ヲ混養シ來リタルガ往年名古屋市ノ東部ニ堀川ニ通ズル新堀川（元精進川）開鑿セラレ潮水深ク潮上スニル至リタル結果養池ノ引用水タル堀川ノ水ハ開鑿前ヨリモ比重著シク高昇シ加フルニ堀川ニ沿ヒタル第一號ヨリ第五號ニ至ル養池ハ他ノ池面ニ比スレバ鹹度常ニ高ク降水量欠乏ノ場合ハ其度益進ミ鯉ハ遂ニ之ニ堪フル能ハズシテ斃死スルニ至ルヲ以テ本年度ハ前記五面ノ養池ニハ鯉ヲ混養セザルコトヽシ又水路ニモ仝樣鯉ヲ省キ鰌ノミヲ單養シタリ今各池別ニ各魚種放養ノ割合ヲ示セバ左表ノ如シ

池號	養池面積	魚種	放養月日	放養數 尾數	放養數 重量	放養數 尾數一重量	放養數 平均一尾ノ大サ 体量	放養數 平均一尾ノ大サ 体長	備考
第一號	一、〇八二坪	鰌	四月一日	五、〇九六尾	五〇九、六匁	四、七尾(匁)	一、〇九匁	一、〇〇寸	兩三日來劇ル寒カナリシニ溫度俄ニ降下セル爲メ寒氣ニ侵サレ翌二日曉天大部分斃死セリ
		仝	四月四日	一〇、八一〇	一、〇八一、〇	一〇、〇	一、〇〇	一、一〇	
		仝	七月廿七日	一、四八一	七、四九四、〇	一、四	六、九三(匁)	五、〇六	
		鰻	四月一日	一八、二七六六四、八六〇、〇	一六、九(匁)	六〇、〇〇	三、一〇	七、〇〇	

大正 2. 7. 10 内交

第二號	計		三〇、五六七七三、四三五、〇	二八、三六七、九三				四月一日放養ノ鰡ハ前記ノ如ク殆ド全部斃死ニ付キ算入セズ
	鰡	四月一日	六、六九〇	六、〇	〇、九	一、一〇		第一號池同樣二日早朝殆ド全部斃死セリ
	仝	四月七日	五、〇九六	四、六(一)	一、一〇	一、一五		
	仝	一、二五仝(オ二) 四月一日	一、七八四、三八、五五〇、〇	一、六	三四、五七(十)	二〇、〇〇	七、〇〇	
	鰻	四月一日	一八、六九七、〇六六、九〇〇、〇	六〇、〇〇	三、一〇	七、〇〇		四月一日放養ノ鰡ハ前記ノ如ク殆ド全部斃死ニ付キ算入セズ
	計		三五、五七七、〇一〇五、九九五、六	九五、〇三				
第三號	鰡	四月一日	五、〇九六	四、五(十)	一、一〇	一、一〇		第一、二號池同樣二日朝殆ド全部斃死セリ
	仝	四月七日	一、一二九、〇	一、〇〇	〇、九	一、一五		
	鰻	四月一日	一八、七一三、七四〇、〇	六〇、〇〇	三、二五	七、〇〇		前同樣四月一日放養ノ鰡ハ斃死ニ付キ算入セズ
	計		三〇、〇〇三、六八、八六九、〇	二六、六六一、〇〇				
第四號	鰡	四月一日	五、〇九六	四、四(十)	一、〇九	一、一〇		前各池同樣二日朝殆ド全部斃死セリ
	仝	四月九日	一一、五二〇	一〇、〇	一、一〇	七、〇〇		
	鰻	四月一日	一九、〇九二、六九、一二〇、〇	一六、六(二)	三、二五			前同樣四月一日放養ノ鰡ハ斃死ニ付キ算入セズ
	計		三〇、六二一、〇九二、〇二七一、〇	二六、六				
第五號	鰡	四月七日	八、七一〇	一〇、〇	一、一〇	一、一〇		
	鰻	四月一日	一四、四三七、三一、二五〇、〇	一六、六(二)	三、二五	七、〇〇		
	計		二三、一四七、五三、一三一、〇	二六、六六				
第六號	鰡	四月九日	一一、六九八	一一、七(二)	一、一〇	一、一〇		
	鰻	四月一日	一七、一六八、六一、一二〇〇、〇	一六、八(十)	三、二五	七、〇〇		
	鯉	四月一日	二、〇四〇、一五、一五〇、〇	二、〇(十)	一四、八九(十)	八、五〇	三、九〇	
	計		三〇、九〇六七七、五一九、八	三〇、五	七六、〇一			
第七號	鰡	四月九日	七、〇〇〇	七、一〇	一、一〇	一、一〇		第一號池等ト同樣二日朝殆ト全部斃死セリ
	鰻	四月一日	二二、二二七四、三七〇、〇	二二、二(十)	七四、三七	三、三〇	六、九〇	
	鯉	四月一日	二、〇〇〇五〇、三五〇、〇	二、〇	五〇、三五	二〇、六〇	五、三〇	
	計		三二、二二七二五、四二〇〇	三二、二	二五、四二			
水路	鰡	四月一日	六、二二八	七、一(二)	一、一〇	一、一〇		第一號池等ト同樣二日朝殆ト全部斃死セリ
	仝	四月九日	五、〇五八	五、七(十)	一、七(二)	一、一〇		
	計		五〇五、八	五、七	一、五七			前同樣四月一日放養ノ鰡ハ斃死ニ付キ算入セズ

餌料

本年度使用シタル餌料ノ種類ハ乾燥蠶蛹生蠶蛹田螺ノ三種ニシテ初メハ魚体ノ小ナルニ應ジテ細ク碎キ其漸次成長スルヤ次第ニ粗碎シテ投與セシガ右ノ内乾燥蠶蛹ハ主トシテ鰡及鯉ニ給シ田螺生蠶蛹ハ專ラ鰻ニ向テ投與シタリ投餌期間ハ四月上旬ヨリ十一月上旬迄ニシテ各池各月ノ投餌量ハ左表ノ如シ

池號	魚種	餌料種類	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	計

第一號鰻鯲				第二號鰻鯲				第三號鰻鯲				第四號鰻鯲				第五號鰻			
生蚕蛹	干蚕蛹	田螺	計	生蚕蛹	干蚕蛹	田螺	計	生蚕蛹	干蚕蛹	田螺	計	生蚕蛹	干蚕蛹	田螺	計	干蚕蛹	田螺	計	
一合	八七五、〇〇〇合	二八、五〇〇匁	二九、三七五匁	一、三四〇合	一、二四〇、三六八匁	一九、八〇〇匁	二一、一四〇匁	一合	八八〇、〇〇〇合	一九、八八〇匁	二一、一四〇匁	一合	八八〇、〇〇〇合	一九、八八〇匁	二一、一四〇匁	七七五、〇〇〇合	一八、〇〇〇匁	一九、五七五匁	一合
一匁	一、九一〇匁	一六、四〇〇匁	一八、三一〇匁	一匁	一、九〇〇匁	一五、〇〇〇匁	一七、九〇〇匁	一匁	二、〇〇〇匁	一七、三〇〇匁	一九、九〇〇匁	一匁	一、七〇〇匁	一六、六〇〇匁	一八、三〇〇匁	一、二四〇、〇一六合	二〇、〇〇〇匁	二四、〇一六匁	一匁
一匁	一匁	一匁	一匁	一匁	一匁	一匁	一匁	一匁	一匁	一匁	一匁	一匁	一匁	一匁	一匁	一匁	一匁	一匁	一匁
四五、四三〇合	八七五、七五〇合	一、二四〇匁	一、二四〇匁	一、三四〇合	二、九〇〇匁	二、三六〇匁	五、二四〇匁	二、三〇〇合	一、九〇〇匁	一、二四〇匁	三、二四〇匁	一、七〇〇合	一、二四〇匁	一、二四〇匁	三、二四〇匁	一、二四〇、〇一六合	一、五〇〇匁	一、七五〇匁	二、〇一〇匁
二、〇四〇匁	一、九一〇匁	一、三四〇匁	一、七八〇匁	一、七八〇匁	一、七〇〇匁	一、二四〇匁	三、〇二〇匁	一、七〇〇匁	一、二四〇匁	一、二四〇匁	三、〇二〇匁	一、七〇〇匁	一、二四〇匁	一、二四〇匁	三、〇二〇匁	二、〇一〇匁	一、五〇〇匁	一、七五〇匁	二、〇一〇匁
一、七五〇匁	一、五〇〇匁	一、二四〇匁	二、九八〇匁	一、七八〇匁	一、五〇〇匁	一、二四〇匁	三、〇二〇匁	一、七〇〇匁	一、二四〇匁	一、二四〇匁	三、〇二〇匁	一、七〇〇匁	一、二四〇匁	一、二四〇匁	三、〇二〇匁	二、〇一〇匁	一、五〇〇匁	一、七五〇匁	二、〇一〇匁
二、八四〇匁	一、五〇〇匁	一、二四〇匁	二、九八〇匁	一、七八〇匁	一、五〇〇匁	一、二四〇匁	三、〇二〇匁	一、七〇〇匁	一、二四〇匁	一、二四〇匁	三、〇二〇匁	一、七〇〇匁	一、二四〇匁	一、二四〇匁	三、〇二〇匁	二、〇一〇匁	一、五〇〇匁	一、七五〇匁	二、〇一〇匁
一、七五〇匁	一、五〇〇匁	一、二四〇匁	二、九八〇匁	一、七八〇匁	一、五〇〇匁	一、二四〇匁	三、〇二〇匁	一、七〇〇匁	一、二四〇匁	一、二四〇匁	三、〇二〇匁	一、七〇〇匁	一、二四〇匁	一、二四〇匁	三、〇二〇匁	二、〇一〇匁	一、五〇〇匁	一、七五〇匁	二、〇一〇匁
二、八四〇匁	一、五〇〇匁	一、二四〇匁	二、九八〇匁	一、七八〇匁	一、五〇〇匁	一、二四〇匁	三、〇二〇匁	一、七〇〇匁	一、二四〇匁	一、二四〇匁	三、〇二〇匁	一、七〇〇匁	一、二四〇匁	一、二四〇匁	三、〇二〇匁	二、〇一〇匁	一、五〇〇匁	一、七五〇匁	二、〇一〇匁
一、六五

備考　田螺ハ殼付ノマヽ秤量セルモノナリ

成長度

鰌及鯉ニ就キ放養後十月末ニ至ルマデノ間ニ於ケル成長ノ有様ヲ示セバ左ノ如シ

池號	魚種	放養期	放養時ノ平均大サ	四月		五月		六月		七月		八月		九月		十月	
				大	小	最多	大	小	最多	大	小	最多	大	小	最多	大	小	最多
一	鰌	四月四日	体長															
			体重															
二	鰌	四月七日	体長															
			体重															
	仝（二才）	四月一日	体長															
			体重															
三	鰌	四月七日	体長															
			体重															
四	鰌	四月九日	体長															
			体重															
五	鰌	四月七日	体長															
			体重															
六	鰌	四月七日	体長															
			体重															
	鯉	四月一日	体長															
			体重															
七	鰌	四月九日	体長															
			体重															
	鯉	四月一日	体重															

水路	鰌	四月九日	体長															
			体重															

備考　本表ハ毎月末各池ニ就キ各十五尾ヅヽヲ捕獲シ之ヲ大小最多ノ三種ニ區別測定シタル平均ヲ掲ケタルモノニシテ其大サ前月ヨリ減シタルモノアルハ大ナルモノヨリ漸次撰抜賣却セシニヨル

採捕

第壹號乃至第七號池及水路ニ於ケル鰌鯉鰻ノ捕獲總量並ニ放養採捕ノ割合等ヲ各池別ニ表示スレバ左ノ如シ

池號		放養						採捕						減耗	增肉量
	池積	魚種	尾數	重量	一坪當		平均魚体	尾數	重量	一坪當		平均		尾數	
					尾數	重量	体重	体長		尾數	重量	体重	体長		
第壹號	一〇八坪	鰌	10,210尾	1,021	10尾	1.2	0.10	1.0		尾	尾	0.10	1.0	尾	尾
		鰻	1,621	162.1	1.6	0.16	0.10	1.0		尾	尾	0.10	1.0	尾	尾
		計	11,831	1,183.1	11.6	1.16				尾	尾			尾	尾
第二號	一〇二五坪	鰌	1,026	102.6	1.0	0.10	0.10	1.0		尾	尾	0.10	1.0	尾	尾
		仝（二才）	1,026	102.6	1.0	0.10	0.10	1.0		尾	尾	0.10	1.0	尾	尾
		鰻	1,020	102.0	1.0	0.10	0.10	1.0		尾	尾	0.10	1.0	尾	尾
		計	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—
第															

| 水路 | | |

第二號池（千百十五坪）

差引益金拾五圓五拾九錢壹厘

支出					收入				
區分	數量	平均價額	價額	坪當價額	區分	數量	平均價額	價額	坪當價額
鰌	一七、三八七尾	一、〇七一(十)千尾	一八、六二八円	〇、一七(十)円	鰌	四、八一六尾	〇、三一(十)一尾	一五〇、八七〇円	一四〇(一)円
鰻	六四、八六〇匁	一、八一九(十)一貫匁	一一七、九一七	一、〇九(十)	鰻	一三四、八四〇匁	二、〇六六(十)一貫匁	二七八、六四一	二、〇七(十)
生蛹	五〇六、六二五匁	七、七五(十)十貫匁	三九、二六三	〇、三六(十)	計			四二九、四二二	三、九七(十)
千蛹	一六一、三四八匁	〇、三〇五(一)一貫匁	四九、二一一	〇、四六(一)					
田螺	一、二七九、六五〇匁	〇、三三九(十)十貫匁	四三、三八〇	〇、四〇(十)					
人夫	一五四、四五人	〇、五〇〇	七七、二二五	〇、七一(十)					
地料	一、〇八一坪	〇、五七(一)一坪	六一、六一七	〇、五七					
口錢	一、一七三尾	〇、〇五三(一)十尾	六、一九九	〇、〇六(一)					
計			四二三、八二二	〇、三八二(十)					

第三號池（千百二十九坪）

差引益金九拾四圓〇六錢六厘

支出					收入				
仝（三才）	一、七八四尾	〇、三〇(一)一尾	五二、五二〇	〇、四八(一)	鰌（三才）	一、五一八尾	〇、四八(一)一尾	七二、八五五	〇、六五(十)
鰻	六六、九〇〇匁	一、八四七(十)一貫匁	一二三、五七六	一、二(一)	鰻	一七一、四二四匁	二、四九九(一)一貫匁	四二八、二九三	〇、三八(十)
生蛹	七〇五、七五〇匁	〇、七七五(十)十貫匁	五四、六九六	〇、四九(十)	計				
干蛹	三三三、八九六匁	〇、三〇五(一)一貫匁	六八、二八八	〇、六一(十)					
田螺	一、二三七、一五〇匁	〇、三三九(十)十貫匁	三八、五四九	〇、三六(一)					
人夫	一五九、三二人	〇、五〇〇	七九、六五五	〇、七一(十)					
地料	一、一一五坪	〇、五七(一)一坪	六三、五五五	〇、五六(十)					
口錢	二、三四一尾	〇、〇四二(十)十尾	一一、〇一六	〇、〇一(一)					
計			五〇七、五三二	〇、四五(十)					

支出					收入				
區分	數量	平均價額	價額	坪當價額	區分	數量	平均價額	價額	坪當價額
鰌	一六、三八六尾	一、二八〇(十)千尾	二一、〇〇二円	〇、一九(一)円	鰌	三、五五八尾	〇、〇三〇(十)一尾	一〇六、七四〇円	〇、九五(一)円
鰻	六七、七四〇匁	一、九五〇(一)一貫匁	一三二、〇九三	一、一七	鰻	一四五、〇一四匁	二、四三六(十)一貫匁	三三三、二九八	〇、三二(一)
生蛹	六三二、五〇〇匁	一、七七五(十)十貫匁	四八、九四一	〇、四三(十)					

干蛹	一八三、七六八	一貫匁	〇、三〇五	五六、〇四九	〇、〇五〇
田螺	一、一一八、四五〇	十貫匁	〇、三三九	四〇、二八八	〇、〇三六
人夫	一六一、八三一		〇、五〇〇	八〇、六五五	〇、〇七〇
地料	一、一二九	一坪	〇、〇五七	六四、三五三	〇、〇五七
口錢	二、一〇三	十尾	〇、〇一八(二)	五、八二九	〇、〇〇〇(十)
計				四四九、二一〇	〇、三九七(十)

差引益金拾圓六拾貳錢八厘

第四號池

（千百五十二坪）

支出						收入					
區分	數量	平均價額	價額	坪當價額		區分	數量	平均價額	價額	坪當價額	
鰌	一六、六一六尾	一、一六四(十)円	一、九、三四五円	〇、九九〇(十)円		鰌	三、四七三尾	〇、三四〇(十)円	一一〇、七一〇円	〇、九九〇(十)円	
鰻	六九、一一〇匁	一貫匁	一、九二六(十)	一、一二一(十)		鰻	八九、九一一匁	一貫匁	二、二三一(十)	二〇四、四〇二	一、一二一(十)
生蛹	四九五、七五〇匁	十貫匁	〇、七七五	三八、四二一	〇、〇三一(十)						
干蛹	一八九、〇八〇匁	一貫匁	〇、三〇五	五七、六七二	〇、〇五〇(十)						
田螺	八七四、九五〇匁	十貫匁	〇、三三九	二九、六六一	〇、〇一六(十)						
人夫	一六四、六〇人		〇、五〇〇	八二、三〇〇	〇、一四〇(十)						
計						計					

地料	一、一五二	一坪	〇、五七	六五、六六四	〇、〇五七
口錢	一、九八四	十尾	〇、〇三一(十)	六、四四二	〇、〇〇〇(十)
計				四二四、二八九	〇、三九七(十)

差引損金百拾九圓貳拾七錢七厘

第五號池

（八百七十一坪）

支出						收入					
區分	數量	平均價額	價額	坪當價額		區分	數量	平均價額	價額	坪當價額	
鰌	八、七一〇尾	一、〇七五(十)円	九、三六三円	〇、一一一(十)円		鰌	三、二六九尾	〇、〇三〇(十)円	九七、九七〇円	〇、一一一(十)円	
鰻	五二、二六〇匁	一貫匁	一、九五〇	一〇一、九〇七	〇、一一一(十)	鰻	一〇七、五三六匁	一貫匁	二、六二〇(十)	二六二、三一〇	〇、一一一(十)
生蛹	四五一、一一五匁	十貫匁	〇、七七五	三四、九六二							
干蛹	一六九、一〇〇匁	一貫匁	〇、三〇五	五一、五七六							
田螺	八四八、四四五匁	十貫匁	〇、三三九	二八、七六二							
人夫	二二四、四五人		〇、五〇〇	六二、二二五							
地料	八七一坪		〇、〇五七	四九、六四七							
口錢	一、九一六尾	十尾	〇、〇三〇(十)	五、五八六	〇、〇〇〇(十)						
計					三四四、〇一八	計					三九五(十)

差引益金參拾五圓參拾參錢五厘

第六號池（千二十坪）

支出

區分	數量	平均價額	價額	坪當價額
鰌	一、六九八尾	一、一三一円	一三、二三一円	〇、〇一三円
鰻	六一、二〇〇匁	一貫匁 一、八八四	一一五、一〇〇	〇、一一三
鯉	一五、一五〇匁	一貫匁 一、五〇〇	三三、七二五	〇、〇三三
生蛹	五六〇、六二五匁	十貫匁 〇、七五五	四三、四四八	〇、〇四三
干蛹	三九、六七二匁	一貫匁 〇、三〇五	七〇、〇五〇	〇、〇六九
田螺	八四三、六〇〇匁	十貫匁 〇、三三九	二八、五九八	〇、〇二八
人夫	一四五、七四人	〇、五〇〇	七二、八七〇	〇、〇七一
地料	一、〇二〇坪	〇、〇五七	五八、一四〇	〇、〇五七
口錢	一、六八九尾	十尾 〇、〇四七	七、九一八	〇、〇〇八
計			四三二、一八〇	〇、四二四

收入

區分	數量	平均價額	價額	坪當價額
鰌	三、八〇五尾	一尾 〇、〇一八	七〇、二八五	〇、〇六九
鰻	九三、八五八匁	一貫匁 二、三八〇	二二三、四四四	〇、二一九
鯉	一二、四七一匁	一貫匁 〇、九三三	一二八、一九一	〇、一二六
計			四二、九二〇	〇、四〇四

差引損失金貳拾圓貳拾六錢

第七號池（千坪）

支出

區分	數量	平均價額	價額	坪當價額
鰌	七、〇〇〇尾	一、〇七五円	七、五二五円	〇、〇〇八円
鰻	七四、三七〇匁	一貫匁 一、四二二	一〇四、九〇七	〇、一〇五
鯉	五〇、三五〇匁	一貫匁 一、五〇〇	七五、五二五	〇、〇七六
生蛹	三七八、〇〇〇匁	十貫匁 〇、七七五	三九、二九五	〇、〇三九
干蛹	二〇七、四八〇匁	一貫匁 〇、三〇五	六三、二八一	〇、〇六三
田螺	七三八、一五〇匁	十貫匁 〇、三三九	二五、〇二三	〇、〇二五
人夫	一四三、八八人	〇、五〇〇	七一、四四〇	〇、〇七一
地料	一、〇〇〇坪	〇、〇五七	五七、〇〇〇	〇、〇五七
口錢	二、六二九尾	十尾 〇、〇四四	一一、五九四	〇、〇一二
計			四五五、五九〇	〇、四五六

收入

區分	數量	平均價額	價額	坪當價額
鰌	五、二八四尾	一尾 〇、〇一三	六六、五七四	〇、〇六七
鰻	一〇八、一〇三匁	一貫匁 二、〇六六	二二三、三一九	〇、二一三
鯉	一八〇、〇二八匁	一貫匁 一、一〇九	一九九、五九〇	〇、一九九
計			四八九、四八三	〇、四八九

差引益金參拾參圓八拾九錢參厘

水路（八百七十八坪）

支出

區分	數量	平均價額	價額	坪當價額
鰌	一、〇〇〇坪	〇、〇五七	五七、〇〇〇	〇、〇五七
鰻	一四三、八八	〇、五〇〇	七一、四四〇	〇、〇七一
鯉	一三八、一五〇匁	十貫匁 〇、三三九	二五、〇二三	〇、〇二五
生蛹	三七八、〇〇〇匁	十貫匁 〇、七七五	三九、二九五	〇、〇三九
干蛹	二〇七、四八〇匁	一貫匁 〇、三〇五	六三、二八一	〇、〇六三
田螺	七三八、一五〇匁	十貫匁 〇、三三九	二五、〇二三	〇、〇二五
人夫	一四三、八八人	〇、五〇〇	七一、四四〇	〇、〇七一
地料	一、〇〇〇坪	〇、〇五七	五七、〇〇〇	〇、〇五七
口錢	二、六二九尾	十尾 〇、〇四四	一一、五九四	〇、〇一二
計			四五五、五九〇	〇、四五六

收入

區分	數量	平均價額	價額	坪當價額
鰌	五、二八四尾	一尾 〇、〇一三	六六、五七四	〇、〇六七
鰻	一〇八、一〇三匁	一貫匁 二、〇六六	二二三、三一九	〇、二一三
鯉	一八〇、〇二八匁	一貫匁 一、一〇九	一九九、五九〇	〇、一九九
計			四八九、四八三	〇、四八九

鰡	二、二八六尾	一、〇七七(十)	二、二二七	〇、〇四一(十)	鰡	二、九七八一尾	〇、〇三二(十)	六六、七六八(十)	〇、〇七六(十)						
干蛹	一三九、二七八(分)	一、三〇五(一貫匁)	四二、四八〇	〇、〇四八(十)											
人夫	一三五、四三(人)	一、五〇〇	五二、七二五	〇、〇六〇(十)											
地料	八七八(坪)	〇、〇五七	五〇、〇四六	〇、〇五七											
口錢	二、九七三(尾十尾)	〇、〇二八(十)	八、三三七	〇、〇一〇											
計			一六五、七二五	一、一八九(一)	計			六六、七六八	〇、〇七六(十)						
差引損失金九拾八圓九拾五錢七厘															

採卵孵化

鯉

本邦種眞鯉　親鯉雌一尾ニ對シ雄二尾乃至三尾ノ割合ニ配合シ五月六日ヨリ仝月十九日迄ニ八回採卵ヲ行ヒ孵化兒三十一万餘尾ヲ算セリ何レモ除巣後數日ヲ經テ豫メみじんこヲ蕃殖セシメタル第八號第九號及第十五號池ニ移放シみじんこノ盡キタル後ハ適宜ニ干鰮蛹粉麥粉等ヲ與ヘテ成長ヲ促シ体長一寸内外ニ達シタルモノヨリ漸次賣却シタリ

獨逸種鏡鯉　親鯉雌一尾ニ雄二尾乃至三尾ヲ配合シ五月十日ヨリ仝二十七日迄ニ二回採卵ヲ行ヒ孵化兒七万三千尾ヲ得タルヲ以テ本邦種鯉兒ト混養シ前仝樣一寸内外ニ成長セルモノヨリ漸次撰拔賣却シタリ

鼈

雌三十八頭ニ雄十一頭ヲ配シ産卵池ニ放養セシニ五月三十日迄ニ總數千百七十七顆ヲ産下シ七月二十八日ヨリ十月二十九日迄ニ孵化兒五百三十四頭ヲ得タリ其割合百分ノ四十四餘ニ當リ例年ニ比シ孵化卒儘少ナルハ七八月中降雨多タ死卵ノ少ナカラザリシト八月上旬ニ於ケル大雨ノ際産卵場崩壞シ卵子ノ洗ヒ出サレテ池中ニ流失セルモノ亦少ナカラサリシニヨル

明治四十四年度養魚收支決算

收入

現金總收入額

一金四千百參拾五圓六拾九錢七厘

內譯

金四千百貳拾五圓六拾五錢七厘

養殖物賣却代金

鰡　三万千五百七十尾

一尾　貳錢六厘六毛八强

鯉　三百壹貫四百九十九匁

一貫匁　壹圓〇五錢四厘强

鰻　八百五十貫八百八十五匁

一貫匁　貳圓參拾四錢三厘八毛六强

鼈　二貫百四十匁

一貫匁　拾五圓貳錢三厘八毛强

此譯

金八百四拾貳圓參拾錢五厘

金參百拾七百七拾八錢壹厘

金千九百九拾參圓五拾錢八厘

金參拾貳圓拾五錢壹厘

金六拾八圓六拾五錢貳厘

金七百五拾四圓貳拾壹錢

金七拾壹圓五拾貳錢

金四拾五圓五拾參錢

金拾圓〇四錢

支出

一金四千百參拾五圓六拾九錢七厘

內譯

金千參百貳拾八圓五拾四錢八厘

此譯

金千貳百五圓貳拾五錢九厘

金百貳拾參圓貳拾八錢六厘

親鯉　三十八貫百四十匁

一貫匁　壹圓八拾錢

親鱒　四十貫三百二十匁

一貫匁　拾八圓七拾錢五厘六毛强

鯉兒　一万六千百十尾

千尾　四拾四錢三厘九毛五弱

鱒兒　五百六十五頭

一頭　八錢五毛八强

不用品賣却代金

現金支出額

購入シタル魚兒ノ價格

鰻　五百十八貫三百匁

一貫匁　貳圓參拾貳錢五厘四毛一弱

鰌　十万千九百一尾

千尾　壹圓貳拾錢九厘八毛六强

金千參百九圓參拾四錢壹厘

此譯

金七百參拾參圓貳拾八錢七厘

金貳百八拾九圓四拾五錢九厘

金貳百四十八圓八拾四錢壹厘

金參拾參圓八拾五錢四錢

金壹圓參拾五錢

金壹圓五拾九錢

金九拾六錢

金百參拾九圓參拾錢六錢

金五拾參圓五拾四錢參厘

購入シタル餌料ノ價格

干蠶蛹　二千四百五貫

一貫匁　參拾錢四厘九毛强

生蠶蛹　三千七百三十四貫九百六十匁

一貫匁　七錢七厘五毛弱

田螺　七千三百四十二貫二百匁

一貫匁　參錢三厘八毛九强

干雜魚　百十三貫三百八十七匁

一貫匁　二十九錢八厘五毛七强

小麥粉　三貫匁

一貫匁　四拾五錢

米糠　十六貫匁

一貫匁　九錢九厘三毛七强

鷄卵　四十八個

一個　貳錢

消耗品費（木炭、石炭、石油、諸帳簿、諸用紙類等）

器械器具新調修繕費

金五百貳拾九圓貳拾七錢參厘

金五圓拾錢

金六拾五圓拾五錢七厘

金六百六拾五圓五拾錢

金參拾九圓九拾參錢貳厘

次ニ本年度ヨリ翌年度ニ繰越スヘキ物品ノ種類價格等ハ左ノ如シ

一金百參拾壹圓九拾九錢七厘

內譯

金百貳拾四圓八拾貳錢六厘　備品ノ價額（保存年限ニ應シ價額ヲ減減シタルモノ）

金參圓六拾貳錢壹厘　消耗品ノ價額（本年度使用殘額）

金參圓五拾五錢　郵便切手類（仝上）

右ハ本年度ニ於ケル收支ノ概況ニシテ好結果ヲ見ル能ハザリシハ前ニ述ヘタル如ク魚類成長ノ旺盛期ニシテ最モ重要期節タル七八月ノ候養池ニ引用スヘキ堀川ニ赤潮發生セシ爲メ意ノ如ク池水ノ交換ヲ行フヲ得ズ從テ餌料ヲ十分ニ給スル能ハサリシ結果大ニ魚体ノ發育成長ヲ妨ゲ減耗率ニモ亦影響シ加之米價ノ昇騰財界ノ不景氣ハ非常ニ魚類ノ需要力ヲ減殺シ鰯ノ如キ其價格前年度ノ半額ニ過キサル不況ヲ示シ一般ニ魚價甚ダ低廉ナリシ等ニ基因ス

養殖場氣象概況

左ニ本業度ニ於ケル氣象ノ概況ヲ表示シ參考トスベシ

月次	旬次	最多天氣	氣 平均	氣 最高	氣 最低	風 最多方向	風 疾風以上ノ日數	降水量	蒸發量 一日ノ平均
四月	上旬	快	一三、八	二〇、六	一、七	北西	四	二七、二	二、六
	中旬	晴	一六、四	二七、〇	七、〇	西	三	八五、八	二、三
	下旬	仝	一八、五	二六、五	五、〇	西	二	五、四	二、三
五月	上旬	快	一八、三	二五、〇	五、五	西	〇	五〇、六	二、六
	中旬	曇	二〇、〇	二七、五	七、五	西南	二	二八、一	三、二
	下旬	晴	二一、二	二六、五	一二、五	西	二	一八、六	二、八
六月	上旬	仝	二三、七	三一、〇	一二、一	南	〇	一〇、二	二、九
	中旬	曇	二三、七	二九、五	一二、〇	西南	五	九八、一	二、三
	下旬	仝	二三、二	二八、〇	一四、二	西南	二	一〇一、六	三、四
七月	上旬	快	二五、一	三三、八	一六、〇	南	一	一〇九、四	二、九
	中旬	晴	二〇、六	三五、〇	一八、五	西	〇	五、四	四、八
	下旬	曇	二八、三	三五、〇	一八、〇	南	六	四六、八	四、〇
八月	上旬	仝	二七、一	三三、〇	一七、五	南	〇	一一四、五	二、一
	中旬	仝	二八、四	三三、〇	一八、〇	南	二	三九、四	三、三

月	旬	天候	氣温	水温	比重	水深	浮游生物平均一日量	風向	風力
九月	下旬	晴	二七、二	二六、六	一七、九	一九、〇	三、二	西南	一
	中旬	曇	二五、〇	二三、〇	一五、〇	一五、〇	四、一	南	一
	上旬	曇	二六、六	二三、〇	一七、九	一九、〇	二、六	西	〇
十月	下旬	曇	二三、一	二〇、五	一四、六	一四、六	一、六	南	二
	中旬	晴	二〇、二	二九、〇	一〇、五	一〇、五	一、五	北西	二
	上旬	晴	一七、八	二三、五	七、五	七、五	一、八	北	三
十一月	下旬	快	一七、三	二四、五	五、五	五、五	一、三	北	三
	中旬	晴	一五、五	二一、五	〇、五	二、五	一、一	北西	二
	上旬	曇	一四、三	二一、五	〇、五	〇、五	一、五	北	一
十二月	下旬	快	一三、三	二三、〇	〇、〇	〇、〇	一、二	西	三
	中旬	晴	七、四	二二、〇	二二、五	二二、五	一、三	西	一
	上旬	快、晴	九、七	一七、二			〇、九	西北	〇
一月	下旬	快	五、九	二三、五	二四、五	二四、五	一、三	北	三
	中旬	曇	四、二	一〇、〇	二四、六	二四、六	〇、九	北西	二
	上旬	快	五、五	二二、八	二三、三	二四、八	〇、四	北	三
二月	下旬	晴	五、六	二、〇	二四、八	二四、八	〇、九	北西	三
	上旬	曇	七、三	一四、五	二三、六	二三、六	〇、五	北西	三

養魚池觀測表

左ニ第壹號池乃至第七號池ニ於ケル觀測ノ結果ヲ旬別ニ表示シテ參考ニ供セン

第一號地

月	旬	水温	比重	水深	浮游生物平均一日量
三月	下旬	晴	一二、四	一八、〇	一〇、八
	中旬	曇	九、三	一八、〇	一〇、七
	上旬	曇	一一、一	一五、三	一〇、七
四月	下旬	曇	一三、五	一八、八	一〇、六
	中旬	晴	一八、〇	一五、五	一〇、八
	上旬	晴	一五、一六	一四、一	〇、一一〇	〇、一一〇
五月	下旬	晴	一九、六五	一、〇〇七一	一九、六	〇、一一〇
	中旬	曇	一八、五三	一、〇〇八〇	一八、七	〇、一一〇
	上旬	曇	二〇、四一	一、〇〇八三	二〇、二	〇、一四〇
六月	下旬	曇	二三、二七	一、〇〇七八	二〇、四	〇、一一七
	上旬	曇	二四、四一	一、〇〇八〇	二一、〇	〇、一一七
	中旬	曇	二五、八二	一、〇〇八五	二一、〇	〇、一一五

第二號地

月	旬	水温	比重	水深	浮游生物平均一日量
三月	下旬	晴	一二、四	一二、七	一〇、八	北西	三	三九、四	二、三
	中旬	曇	九、三	一二、二	一〇、七	北西	二	二四、三	一、九
	上旬	曇	一一、一	一五、三	一〇、七	北西	三	四一、九	一、五
四月	下旬	曇	一三、五	一八、八	一四、一	北	一	四〇、五	一、四
	中旬	晴	一八、〇	一五、五	一三、八	北西	六	二二、七	一、四
	上旬	晴	一五、一六	一四、一	一三、一	北	三	二五、八二	一、〇〇九五	二一、〇	〇、一一五
五月	下旬	晴	一九、六五	一、〇〇七一	一九、六	〇、一一〇	〇、一一〇
	中旬	曇	一八、五三	一、〇〇八〇	一八、七	〇、一一〇
	上旬	曇	二〇、四一	一、〇〇八三	二〇、二	〇、一四〇
六月	下旬	曇	二三、二七	一、〇〇七八	二〇、四	〇、一一七
	上旬	曇	二四、四一	一、〇〇八〇	二一、〇	〇、一一七
	中旬	曇	二五、八二	一、〇〇八五	二一、〇	〇、一一五

月	中旬	上旬	中旬	下旬	七月 上旬	中旬	下旬	八月 上旬	中旬	下旬	九月 上旬	中旬	下旬	十月 上旬	中旬	下旬	十一月 上旬	中旬	下旬
水温	二五、二九	二四、六五	二五、八一	二九、八三	三二、五三	三一、八五	二九、六七	二八、一七	二九、九二	三〇、八一	二九、〇六	二七、三六	二四、七五	二三、二六	一八、七一	一七、七一	一四、七九	一五、四八	一三、七〇
比重	一、〇〇八五	一、〇〇六五	一、〇〇三六	一、〇〇六八	一、〇〇一八	一、〇〇二八	一、〇〇三五	一、〇〇一五	一、〇〇〇八	一、〇〇二二	一、〇〇二三	一、〇〇二九	一、〇〇三六	一、〇〇四二	一、〇〇二四	一、〇〇九〇	一、〇一〇九	一、〇一一〇	一、〇一一二
水深	二三、二	二二、二	二五、二	二四、二	二四、三	二五、二	二七、一	二六、六	二六、七	二六、四	二六、一	二五、〇	二六、二	二三、二	一九、六	一六、七	一六、八	一七、五	二〇、一
浮游生物平均一日量	〇、二〇	〇、二五	〇、一七	〇、一五	〇、一〇	〇、一〇	〇、〇五	〇、〇五	〇、〇三	〇、〇五	〇、一五	〇、〇五	〇、一〇	〇、一〇	〇、二〇	〇、〇五	〇、一〇	〇、一〇	〇、一〇

月	中旬	上旬	中旬	下旬	七月 上旬	中旬	下旬	八月 上旬	中旬	下旬	九月 上旬	中旬	下旬	十月 上旬	中旬	下旬	十一月 上旬	中旬	下旬
水温	二三、五六	二四、七〇	二六、九四	二九、六七	三一、八五	三二、八一	二九、三五	二七、八三	三〇、一八	二九、三五	二八、八〇	二七、一七	二四、八三	二三、八八	一八、六三	一七、四五	一四、六四	一五、三九	一三、六四
比重	一、〇〇九一	一、〇〇七四	一、〇〇四一	一、〇〇二一	一、〇〇〇七	一、〇〇三三	一、〇〇二四	一、〇〇〇七	一、〇〇一四	一、〇〇二一	一、〇〇三七	一、〇〇四九	一、〇〇二八	一、〇〇四九	一、〇〇二七	一、〇一〇一	一、〇一一八	一、〇一一三	一、〇一一九
水深	二三、七	二三、二	二四、六	二三、九	二六、九	二六、四	二六、六	二六、一	二四、六	二五、七	二三、一	二三、六	二五、七	二三、一	一四、六	一六、七	一六、六	一七、三	一九、八
浮游生物平均一日量	〇、二〇	〇、二五	〇、一七	〇、一〇	〇、一〇	〇、〇五	〇、〇三	〇、一〇	〇、〇五	〇、一〇	〇、一五	〇、一〇	〇、一〇	〇、〇五	〇、二五	〇、〇五	〇、一〇	〇、一三	〇、二〇

第三號地

月	十二月 上旬	中旬	下旬	一月 上旬	中旬	下旬	二月 上旬	中旬	下旬	三月 上旬	中旬	下旬
水温	一〇、三二	六、六四	六、五七	五、九五	四、七一	五、六二	七、二六	七、六一	一三、二五	一一、五三	一〇、一三	—
比重	一、〇一一五	一、〇一一九	一、〇一一五	一、〇一一六	一、〇一一八	一、〇一一七	一、〇一一六	一、〇一一八	一、〇一一八	一、〇〇七九	一、〇〇九六	—
水深	二一、三	二一、六	二一、〇	二二、〇	二三、九	二六、八	二六、一	二六、八	一五、五	一二、二	一二、六	—
浮游生物平均一日量	〇、〇五	〇、一五	〇、一〇	〇、一〇	〇、〇五	〇、一〇	〇、〇五	〇、一〇	〇、一〇	〇、〇〇	〇、五七	—

第四號地

月	十二月 上旬	中旬	下旬	一月 上旬	中旬	下旬	二月 上旬	中旬	下旬	三月 上旬	中旬	下旬
水温	一〇、三五	六、六六	七、〇〇	六、〇〇	四、七七	五、六〇	七、二九	七、四八	一一、八〇	一一、六〇	一二、五五	—
比重	一、〇一一三	一、〇一一九	一、〇一一三	一、〇一一三	一、〇一一四	一、〇一一四	一、〇一一九	一、〇一一三	一、〇一一三	一、〇〇九七	一、〇〇七五	—
水深	二〇、九	二一、一	二二、〇	二二、〇	二三、〇	二六、五	二五、五	二六、五	二四、五	二一、六	二二、三	—
浮游生物平均一日量	〇、〇五	〇、二〇	〇、一〇	〇、一〇	〇、一〇	〇、一〇	〇、一〇	〇、〇五	〇、一〇	〇、一五	〇、二〇	—

月	十二月 上旬	中旬	下旬	一月 上旬	中旬	下旬	二月 上旬	中旬	下旬	三月 上旬	中旬	下旬
水温	一〇、三五	六、六六	七、〇〇	六、〇〇	四、七七	五、六〇	七、二九	七、四八	一一、八〇	一一、六〇	一二、五五	—
比重	一、〇一一三	一、〇一一九	一、〇一一三	一、〇一一三	一、〇一一四	一、〇一一四	一、〇一一九	一、〇一一三	一、〇一一三	一、〇〇九七	一、〇〇七五	—
水深	二〇、九	二一、一	二二、〇	二二、〇	二三、〇	二六、五	二五、五	二六、五	二四、五	二一、六	二二、三	—
浮游生物平均一日量	〇、〇五	〇、二〇	〇、一〇	〇、一〇	〇、一〇	〇、一〇	〇、一〇	〇、〇五	〇、一〇	〇、一五	〇、二〇	—

月	上旬	中旬	下旬
五月	二〇、五六	二〇、五八	二二、三〇
	一、〇〇七七	一、〇〇九八	一、〇〇九三
	二〇、二一	二〇、〇一	二四、〇
	〇、二三	〇、二三	〇、二一
六月	二五、八〇	二五、一九	二五、〇五
	一、〇一〇三	一、〇〇九九	一、〇〇九〇
	二二、〇	二二、七	二二、六
	〇、二〇	〇、二〇	〇、二五
七月	二六、七五	二六、二八	二七、〇
	一、〇〇四四	一、〇〇三二	一、〇〇八八
	二四、七	二三、四	二四、〇
	〇、二三	〇、二〇	〇、二〇
八月	二七、九五	二七、二一	二七、〇
	一、〇〇三五	一、〇〇二一	一、〇〇一一
	二六、二	二六、二一	二六、六
	〇、一五	〇、二〇	〇、二〇
九月	二九、〇九	三〇、〇〇	三一、〇〇
	一、〇〇三二	一、〇〇二二	一、〇〇一一
	二四、六	二四、一九	二四、八一
	〇、一五	〇、二五	〇、二五
十月	二一、三三	二一、二五	二一、八一

月	上旬	中旬	下旬
五月	二〇、四三	二〇、六八	二〇、六五
	一、〇〇七〇	一、〇〇六八	一、〇〇七七
	一九、六	二〇、二一	一八、八
	〇、四〇	〇、二三	〇、一〇
六月	二五、一五	二五、三〇	二五、四〇
	一、〇〇七一	一、〇〇九五	一、〇〇九三
	二二、一	二二、六	二二、一
	〇、二五	〇、二〇	〇、二〇
七月	二六、六五	二六、一一	二六、一一
	一、〇〇八八	一、〇〇三八	一、〇〇四四
	二六、一	二四、七	二四、〇
	〇、二五	〇、二〇	〇、二〇
八月	二八、四四	二八、二一	二七、九五
	一、〇〇四三	一、〇〇九	一、〇〇三五
	二七、八	二六、六	二六、二
	〇、二五	〇、二〇	〇、二〇
九月	三一、六五	三一、四〇	三二、〇〇
	一、〇〇八六	一、〇〇七一	一、〇〇六六
	二七、一	二七、五	二六、二
	〇、二五	〇、二〇	〇、二五
十月	二二、八一	二二、三三	二二、三五

月	上旬	中旬	下旬
五月	二〇、四三	二〇、六八	二〇、六五
	一、〇〇七〇	一、〇〇六八	一、〇〇七七
	一九、六	二〇、二一	一八、八
	〇、四〇	〇、二三	〇、一〇
六月	二五、一五	二五、三〇	二五、四〇
	一、〇〇七一	一、〇〇九五	一、〇〇九三
	二二、一	二二、六	二二、一
	〇、二五	〇、二〇	〇、二〇
七月	二六、六五	二六、一一	二六、一一
	一、〇〇八八	一、〇〇三八	一、〇〇四四
	二六、一	二四、七	二四、〇
	〇、二五	〇、二〇	〇、二〇
八月	二八、四四	二八、二一	二七、九五
	一、〇〇四三	一、〇〇九	一、〇〇三五
	二七、八	二六、六	二六、二
	〇、二五	〇、二〇	〇、二〇
九月	三一、六五	三一、四〇	三二、〇〇
	一、〇〇八六	一、〇〇七一	一、〇〇六六
	二七、一	二七、五	二六、二
	〇、二五	〇、二〇	〇、二五
十月	二二、八一	二二、三三	二二、三五

月	上旬	中旬	下旬
一月	一七、六八	一七、四五	一八、〇五
	一、〇〇七九	一、〇一〇三	一、〇一〇三
	一九、六	一七、〇	一七、一
	〇、二五	〇、〇五	〇、一〇
二月	一〇、二三	一三、五三	一五、三八
	一、〇一〇三	一、〇一三五	一、〇一二九
	二三、三	二三、〇	一九、一二
	〇、一〇	〇、一〇	〇、一五
三月	一四、九五	一五、五〇	一六、九五
	一、〇一〇三	一、〇一三五	一、〇一三四
	二四、四	二三、三	二一、一
	〇、一〇	〇、一〇	〇、一五
四月	一七、一四	一八、五〇	一九、五三
	一、〇〇九七	一、〇一〇六	一、〇一〇六
	二六、〇	二七、七	二七、六
	〇、一〇	〇、一〇	〇、一〇
五月	二〇、五五	二〇、五三	二〇、五五
	一、〇〇七九	一、〇一一六	一、〇〇九六
	二七、一四	二七、七	二六、〇
	〇、一〇	〇、一〇	〇、一〇
六月	二五、一〇	二五、五三	二五、〇
	一、〇〇七七	一、〇一一六	一、〇〇九六
	二二、一	二二、六	二一、五
	〇、一〇	〇、一〇	〇、一〇

月	上旬	中旬	下旬
一月	一七、四七	一七、六五	一八、四七
	一、〇〇七五	一、〇一〇〇	一、〇〇七五
	一九、九	一七、六	一七、〇
	〇、〇五	〇、一〇	〇、一〇
二月	一〇、二三	一三、五三	一五、三八
	一、〇一〇三	一、〇一三二	一、〇一二九
	二三、三	二三、〇	一九、一二
	〇、一〇	〇、一〇	〇、一五
三月	一四、九五	一五、五〇	一六、九五
	一、〇一〇三	一、〇一三五	一、〇一三四
	二四、四	二三、三	二一、一
	〇、一〇	〇、一〇	〇、一五
四月	一七、一四	一八、五〇	一九、五三
	一、〇〇九七	一、〇一〇六	一、〇一〇六
	二六、〇	二七、七	二七、六
	〇、一〇	〇、一〇	〇、一〇
五月	二〇、五五	二〇、五三	二〇、五五
	一、〇〇七九	一、〇一一六	一、〇〇九六
	二七、一四	二七、七	二六、〇
	〇、一〇	〇、一〇	〇、一〇
六月	二五、一〇	二五、五三	二五、〇
	一、〇〇七七	一、〇一一六	一、〇〇九六
	二二、一	二二、六	二一、五
	〇、一〇	〇、一〇	〇、一〇

第五號地

月次	旬別	水溫	比重	水深	浮游生物平均一日量
四月	上旬	一五、四七	一、〇〇九六	一四、六寸	〇、〇〇三三
	中旬	一九、〇八	一、〇〇七八	一九、五	〇、一八
	下旬	二〇、九〇	一、〇〇七八	二三、〇	〇、二〇
五月	上旬	一九、九七	一、〇〇七一	二〇、八	〇、三六
	中旬	二一、八一	一、〇〇七六	二一、〇	〇、一六
	下旬	二一、七五	一、〇〇七六	二一、六	〇、二六
六月	上旬	二六、一〇	一、〇〇八六	二一、五	〇、三五
	中旬	二五、二四	一、〇〇八九	二三、六	〇、一五
	下旬	二五、二一	一、〇〇六八	二三、五	〇、一五
七月	上旬	二七、二三	一、〇〇四一	二六、一	〇、二〇
	中旬	三二、五七	一、〇〇二二	二四、七	〇、二〇
	下旬	二九、四六	一、〇〇七九	三三、五	〇、一五
八月	上旬	二八、五六	一、〇〇四一	二七、九	〇、一〇
	中旬	三〇、三〇	一、〇〇〇四	二七、三	〇、一五
	下旬	三〇、一五	一、〇〇〇八	二七、五	〇、一三

第六號地

月次	旬別	水溫	比重	水深	浮游生物平均一日量
四月	上旬	一六、八二	一、〇〇四五	二二、三寸	〇、三三
	中旬	一九、二四	一、〇〇二七	二二、八	〇、二〇
	下旬	一五、九六	一、〇〇三三	二二、〇	〇、一六
五月	上旬	二〇、一六	一、〇〇四四	二三、九	〇、二〇
	中旬	二二、一四	一、〇〇四三	二五、四	〇、二六
	下旬	二三、一〇	一、〇〇五〇	二四、五	〇、三〇
六月	上旬	二五、五六	一、〇〇六九	二五、一	〇、三五
	中旬	二四、九一	一、〇〇六七	二六、七	〇、一〇
	下旬	二五、一〇	一、〇〇五一	二七、七	〇、一五
七月	上旬	二六、九六	一、〇〇二五	二九、〇	〇、二五
	中旬	三一、二五	一、〇〇一三	二七、四	〇、二〇
	下旬	三〇、〇八	一、〇〇五八	二七、〇	〇、一五
八月	上旬	二八、六三	一、〇〇一六	二三、〇	〇、一五
	中旬	三〇、四七	一、〇〇〇〇	二〇、〇	〇、二〇
	下旬	三〇、六五	一、〇〇〇〇	二〇、五	〇、二三

月次	旬別	水溫	比重	水深	浮游生物平均一日量
九月	上旬	二九、〇一	一、〇〇一七	二七、二	〇、一五
	中旬	二七、三一	一、〇〇三二	二六、四	〇、一〇
	下旬	二四、七三	一、〇〇四一	二六、七	〇、一〇
十月	上旬	二一、八一	一、〇〇五七	二五、一	〇、一〇
	中旬	一八、五三	一、〇〇六六	二〇、五	〇、一〇
	下旬	一七、二〇	一、〇〇八〇	一七、一	〇、一五
十一月	上旬	一四、五一	一、〇〇九八	一七、五	〇、一〇
	中旬	一五、三四	一、〇一〇七	一八、〇	〇、一三
	下旬	一三、六六	一、〇一〇七	二〇、八	〇、一〇
十二月	上旬	一〇、一六	一、〇一一四	二一、五	〇、一〇
	中旬	六、九〇	一、〇一一八	二一、七	〇、四〇
	下旬	六、九一	一、〇一一八	二五、六	〇、一〇
一月	上旬	六、一二	一、〇一一六	二四、一	〇、一〇
	中旬	四、七三	一、〇一一三	二四、〇	〇、一〇
	下旬	五、七五	一、〇一一〇	一八、一	〇、一五
二月	中旬	—	—	—	—
	上旬	七、四八	一、〇一一二	一六、三	〇、〇五
	中旬	—	—	—	—

月次	旬別	水溫	比重	水深	浮游生物平均一日量
九月	上旬	二九、〇二	一、〇〇一七	二〇、三	〇、一〇
	中旬	二七、〇七	一、〇〇二〇	一九、六	〇、一〇
	下旬	二四、六四	一、〇〇二一	一九、八	〇、二〇
十月	上旬	二一、七一	一、〇〇二四	一八、二	〇、一五
	中旬	一八、五〇	一、〇〇三六	一四、二	〇、一五
	下旬	一七、六〇	一、〇〇五二	一一、七	〇、二〇
十一月	上旬	一四、三三	一、〇〇六九	一二、一	〇、一〇
	中旬	一五、四一	一、〇〇六四	一三、一	〇、一〇
	下旬	一三、四五	一、〇〇五九	一三、八	〇、四五
十二月	上旬	九、九七	一、〇〇五九	一五、〇	〇、一〇
	中旬	六、八〇	一、〇〇六二	一五、五	〇、一五
	下旬	六、八三	一、〇〇六六	一六、二	〇、一五
一月	上旬	五、九一	一、〇〇六七	一七、〇	〇、一五
	中旬	四、六七	一、〇〇七〇	一七、〇	〇、一〇
	下旬	五、五三	一、〇〇七四	一一、九	〇、二〇
二月	中旬	—	—	—	—
	上旬	—	—	—	—
	中旬	—	—	—	—

月	旬	水温	比重	水深	浮游生物平均一日量
三月	下旬	—	—	—	—
	中旬	—	—	—	—
	上旬	—	—	—	—
	下旬	—	—	—	—

第七號地

月	旬	水温	比重	水深	浮游生物平均一日量
四月	上旬	一六、〇三	一、〇〇四九	一二、三	〇、七三
	中旬	一八、七四	一、〇〇二八	一二、七	〇、二三
	下旬	二一、〇八	一、〇〇三五	一三、六	〇、二〇
五月	上旬	一九、九三	一、〇〇四六	一四、〇	〇、三六
	中旬	二一、六六	一、〇五四一	一六、三	〇、三三
	下旬	二二、八四	一、〇〇四五	一四、九	〇、五〇
六月	上旬	二五、五五	一、〇〇五八	一五、三	〇、四五
	中旬	二四、七一	一、〇〇六二	一七、六	〇、八〇
	下旬	二五、二	一、〇〇四九	一七、一	〇、七〇
七月	上旬	二七、〇五	一、〇〇二六	一九、三	〇、二〇

月	旬	水温	比重	水深	浮游生物平均一日量
三月	下旬	—	—	—	—
	中旬	—	—	—	—
	上旬	—	—	—	—
	下旬	—	—	—	—

第七號地

月	旬	水温	比重	水深	浮游生物平均一日量
十月	上旬	二二、六五	一、〇〇二五	一八、〇	〇、一五
	中旬	一八、三二	一、〇〇三五	一三、七	〇、四〇
	下旬	一七、三〇	一、〇〇四二	一〇、四	〇、一五
十一月	上旬	一四、三七	一、〇〇五二	一二、〇	〇、一五
	中旬	一五、二〇	一、〇〇四九	一二、九	〇、一〇
	下旬	一三、二五	一、〇〇五七	一四、一	〇、一〇
十二月	上旬	九、九二	一、〇〇五三	一五、〇	〇、一〇
	中旬	六、六五	一、〇〇六〇	一五、六	〇、二〇
	下旬	六、五五	一、〇〇五九	一六、三	〇、一五
一月	上旬	五、六八	一、〇〇六〇	一七、〇	〇、一〇

月	旬	水温	比重	水深	浮游生物平均一日量
三月	中旬	二〇、〇三	一、〇〇二八	一七、七	〇、二〇
	上旬	二八、三二	一、〇〇三五	二一、四	〇、五五
	下旬	二二、〇〇	一、〇〇三〇	二〇、〇	〇、七〇
二月	中旬	二〇、二〇	一、〇〇二九	二〇、三	〇、二〇
	下旬	二〇、六二	一、〇〇〇〇	二〇、〇	〇、二〇
三月	上旬	二八、五二	一、〇〇〇三	二〇、〇	〇、一五
	中旬	二六、八六	一、〇〇一三	一九、五	〇、一五
	下旬	二、四五〇	一、〇〇一八	一九、八	〇、三五

備考　各池二月又ハ三月中欠測アルハ當時池換ヘ中ニシテ觀測スル能ハサリシニヨル

試驗終了

縣下各地ニ散在スル池沼溜池等ヲ養魚ニ利用セシメンニハ之ガ奬勵上先以テ模範ヲ示スノ必要アルヲ認メ先年鯉鰌鰻ノ養殖試驗ヲ開始シ明治三十五年愛知郡呼續町明治新田ニ四町三反餘歩ノ養殖場ヲ新設スルヤ經濟的試驗ニ重キヲ置キ一面ニハ亦研究的試驗ヲ行ヒ來リタルガ成績逐年良好ニ趣キ營利事業トシテモ充分利益アルニ至リタルヲ以テ仝四十一年度ヨリ特別會計ニテ經營スルコトトシ一層好成績ヲ奏セリ是レ於テカ世人ハ本事業ノ有望ナルニ屬目シ三十九年以來四十四年迄ニ養魚池ノ新設サレタルモノ三百町歩ニ垂ントシ又從來溜池或ハ新田ノ潮除溜等ニテ我流的養魚ヲナシツヽアルモノハ本場ノ試驗成績ニ鑑ミテ舊來ノ方法ヲ改善シ生産高ノ增進ヲ來シタル等斯業ノ進歩發達大ニ見ル

ベク今ヤ淡水養殖事業ハ益振興ノ機運ニ到達シ最早之ヲ繼續試驗スル必要ナキニ至リタルヲ以テ本試驗ハ本年度限リ結了シ明年度ヨリハ新ニ鹹水養殖試驗ヲ開始スルコトニ決セリ

如此養魚試驗ノ成績一般ニ普及セル結果各地ニ多數之ガ經營者ヲ見ルニ至リタルガ中ニハ全然無經驗者ニシテ養魚事業ノ有利ナルヲ傳聞シ或ハ唯一回本場ノ事業報告ヲ見テ其成績ヲ速了シ能ク地方ノ事情ヲモ考量セズシテ漫然起業失敗ヲ招キタルモノ之ナキニアラズコハ曾ニ企業者其人ノ爲ニ惜ムヘキノミナラズ延テ斯業ノ發展伸長ヲ妨クル一因トナルナキヲ保セズ依テ左ニ最近五ケ年間ニ於ケル本場養魚試驗ノ成績中均ヲ基礎トシテ之ヲ單養混養ニ區別シ各一千坪ニ對スル養魚收支經濟表ヲ調製シ以テ參考ニ供セントス但シ該表タルヤ熱田魚市場ヲ目睫ノ間ニ控ヘ魚類販賣上最モ好都合ナル熱田神戸對岸愛知郡呼續町明治新田本場養殖部ニ於テ施行シタル試驗ノ成績ナレバ之ヲ以テ直ニ何處ニモ適用シ得ルモノト云フヘカラズ然リナガラ飼育スヘキ魚類ノ放養量及生產量投餌量成長度人夫使用數等必要ノ事項ハ皆悉ケテ該表ニ記載シアルヲ以テ企業者ハ先以テ其地方ニ於ケル原料及生產物等ノ價格ヲ調査シ該表ノ夫レト比較對照セハ損益ノ程度如何ヲ見出スニ足ラン依テ將來養魚事業ヲ起サントスルモノハ該表ニヨッテ十分ノ計畫ヲ立テ然ル後決行スルト同時ニ養魚場ノ位置選擇上ニ注意センコトヲ希望ス

三 種混養

鯔 鯉 鰻、

（養池三百坪）

區別	數量	單價	計金	坪當價格	摘要
支					
種鯔	二、一〇〇尾	一厘	二、一〇〇	〇、〇〇七	四月上旬一尾ノ体長一寸体重九厘内外ノモノヲ一坪ニ七尾ッヽ放養
種鯉	三〇〇尾	一尾	四、五〇〇	〇、〇一五	四月上旬一尾ノ体長四寸体重十二匁内外ノモノヲ一坪ニ一尾ッヽ放養
種鰻（春）	一九、五〇〇匁	一貫	三二、一七五	〇、一〇七	四五月中一尾ノ体重三匁五六分ノモノヲ一坪ニ六十五匁ッヽ放養
種鰻（秋）	三〇、〇〇〇匁	一貫	六九、〇〇〇	〇、三〇	九、十月中一尾体重二匁内外ノモノヲ一坪ニ百匁ヲ放養（例年九、十月ノ頃鰻ノ價格低落スルヲ以テ此際蓄養シ冬期天然產ノ供給絶ヘ高價ヲ示スニ至リ賣却スルモノトス以下同シ）
干蠶蛹	一〇三、八〇〇匁	一貫	三一、一四〇	〇、一〇四	一坪當三百四十六匁（但シ投興期ハ四月中旬ヨリ十月下旬マテニシテ各月ノ投餌量ヲ百分率ニテ示セハ四月三、五月一〇、六月一四、七月三〇、八月三八、九月一二、十月三ノ割合トナル以下同シ）
田螺	一一〇、〇〇〇匁	一貫	一二、〇〇〇	〇、〇四〇	一坪當リ四百匁（但シ除殼セル生肉ノ量ニシテ殼付キノモノハ此三倍乾肉量ハ此三分ノ一トナル投興期ハ四月ヨリ六月迄トシ六月以後ハ供給絶ユルヲ以テ投興セズ以下同シ）
人夫	四三人	一人	二一、〇〇〇	〇、〇七〇	放養捕獲投餌池換池ノ手入等一切
地代	三〇〇坪	一坪	一三、五〇〇	〇、〇四五	
合計			一八五、四一五	〇、六一八	
差引益金四拾壹圓六拾七錢五厘				一坪當拾參錢九厘	
收入					
合計			二三五、〇九〇	〇、七五七	
鯔	九〇〇尾	一尾	四五、〇〇〇	〇、一五〇	一坪三尾留リ一尾ノ体長八寸五分内外体重五十匁平均トシ九、十月ヲ賣却期トス
鯉	二四、〇〇〇匁	一貫	二一、六〇〇	〇、〇七二	十坪ニ八尾留リ一尾ノ体長九寸五分内外体重百匁平均トシ七八月頃ヨリ漸次百匁以上ニ達セルモノヲ選拔賣却ス
鰻	五八、三六〇匁	一貫	二、七五〇	一六〇、四九〇厘	〇、五三三厘 春鰻ハ放養重量ニ對シ七割ノ增肉秋鰻ハ一割六分減量トシ賣却期ハ七月ヨリ翌年三月マデトス
區別	數量	單價	計金	坪當價格	摘要

鯔 鯉 鰻（秋鰻ヲ蓄養セサルモノ）

（養池三百坪）

二種混養

鰌 鰻

（養池參百坪）

区別	數量	單價	計金	坪當價格	摘要
支出					
種鰌	二、一〇〇尾	一尾	二、一〇〇厘	〇、〇〇七厘	四月上旬一尾ノ体長一寸体重九厘内外ノモノヲ一坪ニ七尾ッヽ放養
種鯉	三〇〇尾	一尾	三〇〇	〇、〇一五	四月上旬一尾ノ体長四寸体重十二匁内外ノモノヲ一坪ニ一尾ッヽ放養
種鰻	一九、五〇〇匁	一貫	一、六五〇	〇、一〇七	四五月中一尾ノ体重三匁五六分ノモノヲ一坪ニ六十五匁ッヽ放養
干蠶蛹	一〇三、八〇〇匁	一貫	一〇三	〇、一〇四	一坪當三百四十六匁
田螺	二一〇、〇〇〇匁	一貫	二一〇	〇、〇四〇	一坪當四百匁
人夫	三九人	一人	三九	〇、〇六五	放養捕獲投餌池換池ノ手入等一切
地代	三〇〇坪	一坪	三〇	〇、〇四五	
合計			一四、九一五	〇、三八三	
差引益金參拾四圓五拾六錢				一坪當拾壹錢五厘	
收入					
鰌	九〇〇尾	一尾	〇、五〇	〇、四九八	
鯉	二四、〇〇〇匁	一貫	一、九〇〇	〇、一五〇	一坪三尾留リ一尾ノ体長八寸五分内外体重五十匁平均トシ九、十月ヲ賣却期トス
鰻	三三、一五〇匁	一貫	二、五〇〇厘	〇、〇七二	十坪ニ八尾留リ一尾ノ体長九寸五分内外体重百匁平均トシ七八月頃ヨリ漸次百匁以上ニ達スルモノヲ選抜賣却ス
合計			八一、八七五厘	〇、二七六厘	放養重量ニ對シ七割ノ増肉
区別	數量	單價	計金	坪當價格	摘要

（養池參百坪）

区別	數量	單價	計金	坪當價格	摘要
支出					
種鰌	二、一〇〇尾	一尾	二、一〇〇厘	〇、〇〇七厘	四月上旬一尾ノ体長一寸体重九厘内外ノモノヲ一坪ニ七尾ッヽ放養
種鯉(春)	一九、五〇〇匁	一貫	一、六五〇	〇、一〇七	四、五月中一尾ノ体重三匁五六分ノモノヲ一坪ニ六十五匁ッヽ放養
種鰻(秋)	三〇、〇〇〇匁	一貫	二、三〇〇	〇、二三〇	九、十月中一尾ノ体重十二匁内外ノモノヲ一坪ニ百匁ッヽ放養
干蠶蛹	八一、〇〇〇匁	一貫	〇、三〇〇	〇、〇八一	一坪當リ二百七十匁
田螺	二一〇、〇〇〇匁	一貫	一、〇〇	〇、〇四〇	一坪當リ四百匁
人夫	三人	一人	〇、五〇〇	〇、〇五四	放養捕獲投餌池換池ノ手入等一切
地代	三〇〇坪	一坪	〇、〇四五	〇、〇四五	
合計			一六、〇七五	〇、五六四	
差引益金參拾六圓四拾壹錢五厘				一坪當拾貳錢壹厘	
收入					
鰌	九〇〇尾	一尾	〇、五〇	〇、六八五	
鯉	五八、三五〇匁	一貫	二、七五〇厘	〇、一五〇	一坪三尾留リ一尾ノ体長八寸五分内外体重五十匁平均トシ九、十月ヲ賣却期トス
鰻			一六〇、四九〇厘	〇、三三九	放養重量ニ對シ七割ノ増肉
区別	數量	單價	計金	坪當價格	摘要

（秋鰻ヲ蓄養セサルモノ）

鯉鰻

（養池三百坪）

区別	数量	単価	計金	坪當價格	摘要
支					
種鯉（春）	一九、五〇〇匁	一尾 七五〇	一一、二五〇	一坪 〇、〇三八	四月上旬一尾ノ体長四寸体重十二匁内外ノモノヲ一坪ニ二尾半ノ割合ニ放養ス
種鰻	一、六五〇	一貫 二、五〇〇	三二、一七五	一坪 〇、一〇七	四、五月中一尾ノ体重三匁五六分ノモノヲ一坪ニ六十五匁ヅヽ放養
区別	数量	単価	計金	坪當價格	
収入					
鯉	九〇〇尾	一尾 〇、〇五〇	四五、〇〇〇	一坪 〇、四六	放養捕獲投餌池換池ノ手入等一切
鰻	三三、一五〇匁	一貫 二、五〇〇	八二、九七五	一坪 二七六	放養重量ニ對シ七割ノ増肉
合計			一二七、八七五		

差引益金貳拾九圓參拾錢

一坪當リ九錢八厘

鯉鰻

（養池三百坪）

区別	数量	単価	計金	坪當價格	摘要
支出					
種鰻	二、一〇〇匁	一尾 〇、〇〇一	二、一〇〇	一坪 〇、〇〇七	四月上旬一尾ノ体長一寸体重九厘内外ノモノヲ一坪ニ七尾ヅヽ放養
干蠶蛹	八一、〇〇〇匁	一貫 〇、三〇〇	二四、三〇〇	一坪 〇、一〇七	四、五月中一尾ノ体重三匁五六分ノモノヲ一坪ニ六十五匁ヅヽ放養
田螺	二一〇、〇〇〇匁	一貫 〇、一〇〇	二一、〇〇〇	一坪 〇、〇八一	一坪當リ二百七十匁
人夫	二九人	〇、五〇〇	一四、五〇〇	一坪 〇、〇四〇	一坪當リ四百匁
地代	三〇〇坪	〇、〇四五	一三、五〇〇	一坪 〇、〇四八	放養捕獲投餌池換池ノ手入等一切
合計			九八五、七五		
収入					
鰻	九〇〇尾	一尾 〇、〇五〇	四五、〇〇〇	一坪 〇、四五	一坪三尾留リ一尾ノ体長八寸五分内外体重五十匁平均トシ、九、十月ヲ賣却期トス
合計			一二七、八七五		

差引益金貳拾壹圓七拾貳錢八厘

一坪當拾錢六厘

鯉鰻（秋鰻ヲ蓄養セサルモノ）

（養池三百坪）

区別	数量	単価	計金	坪當價格	摘要
支出					
種鰻（秋）	三〇、〇〇〇匁	一貫 二、三〇〇	六九、〇〇〇	一坪 〇、二三〇	九、十月中一尾ノ体重十二匁内外ノモノヲ一坪ニ百匁ヅヽ放養
干蠶蛹	九六、〇〇〇匁	一貫 〇、三〇〇	二八、八〇〇	一坪 〇、〇九六	一坪當リ三百二十匁
田螺	二一〇、〇〇〇匁	一貫 〇、一〇〇	二一、〇〇〇	一坪 〇、〇四〇	一坪當リ四百匁
人夫	三人	〇、五〇〇	一六、〇〇〇	一坪 〇、〇五三	放養捕獲投餌池換池ノ手入等一切
地代	三〇〇坪	〇、〇四五	一三、五〇〇	一坪 〇、〇四五	
合計			一八二、七二五	一坪 〇、六〇九	
収入					
鯉	六〇、〇〇〇匁	一貫 〇、九〇〇	五四、〇〇〇	一坪 〇、一八〇	一坪ニ二尾留リ一尾ノ体長九寸五分内外体重百匁平均トス
鰻	五八、三五〇匁	一貫 二、七五〇	一六〇、四六三	一坪 〇、五三五	放養重量ニ對シ七割ノ増肉
合計			二一四、四六三	一坪 〇、七一五	
支					
種鯉	七五〇尾	一尾 〇、〇一五	一一、二五〇	一坪 〇、〇三八	四月上旬一尾ノ体長四寸体重十二匁内外ノモノヲ一坪ニ二尾半ノ割合ニ放養ス
種鰻	一九、五〇〇匁	一貫 一、六五〇	三二、一七五	一坪 〇、一〇七	四、五月中体重三匁五六分ノモノヲ一坪ニ六十五匁ヅヽ放養
干蠶蛹	九六、〇〇〇匁	一貫 〇、三〇〇	二八、八〇〇	一坪 〇、〇九六	一坪當リ三百二十匁

鰡鯉

（養池三百坪）

出								
田螺	二一〇、〇〇〇匁	一、〇〇	二一、〇〇〇	〇、〇四〇	一坪當リ四百匁			
人夫	三〇人	〇、五〇〇	一五、〇〇〇	〇、〇五〇	放養捕獲投餌池換池ノ手入一切			
地代	三〇〇坪	〇、〇四五	一三、五〇〇	〇、〇四五				
合計			一二二、七二五	〇、三七六				
差引益金貳拾四圓拾五錢					一坪當八錢			
入								
合計			一三六、八七五	〇、四五六				
鯉	六〇、〇〇〇匁	〇、九〇〇	五四、〇〇〇	一、一八〇	一坪ニ二尾留リ一尾ノ体長九寸五分内外体重百匁平均トス			
鰻	三三、一五〇匁	二、五〇〇	八二、八七五	二、七六	放養重量ニ對シ七割ノ増肉			
區別	數量	單價	計金	坪當價格	摘要			

鰻

（養池三百坪）

支								
區別	數量	單價	計金	坪當價格	摘要			
鰡	一、八〇〇尾	一、〇〇	一、八〇〇	〇、〇〇六	四月上旬一尾ノ体長一寸体重九厘内外ノモノ一坪ニ六尾ツヽ放養			
種鯉	九〇〇尾	〇、〇一五	一三、五〇〇	〇、〇四五	四月上旬一尾ノ体長四寸体重十二匁内外ノモノヲ一坪ニ三尾放養			
千蠶蛹	二七、二〇〇匁	一、三〇〇	三八、一六〇	一、二七	一坪當リ四百二十四匁			
人夫	二四人	〇、五〇〇	一二、〇〇〇	〇、〇四〇	放養捕獲投餌池換池ノ入等一切			
地代	三〇〇坪	〇、〇四五	一三、五〇〇	〇、〇四五				
合計			一三、五〇〇					
差引益金拾八圓五拾四錢					一坪當六錢貳厘			
入								
合計			九七、五〇〇	〇、三三五				
鰡	六〇〇尾	〇、五〇	三〇、〇〇〇	〇、一〇〇	一坪二尾留リ一尾ノ体長八寸五分内外体重五十匁平均トス			
鯉	七五、〇〇〇匁	〇、九〇〇	六七、五〇〇	〇、三三五	一坪二尾半留リ一尾ノ体長九寸五分内外体重百匁平均トス			
區別	數量	單價	計金	坪當價格				

單養

（養池三百坪）

支								
合計			七八、九六〇	〇、二六三				
出								
區別	數量	單價	計金	坪當價格	摘要			
種鰻	二五、五〇〇匁	一、六五〇厘	四二、〇七二厘	〇、一四〇厘	四月中一尾ノ体重四匁内外ノモノヲ一坪ニ八十五匁ツヽ放養			
千蠶蛹	六〇、〇〇〇匁	〇、三〇〇	八、〇〇〇	〇、〇二〇	一坪當リ二百匁			
田螺	九〇、〇〇〇匁	〇、一〇〇	九、〇〇〇	〇、〇三〇	一坪當リ三百匁			
人夫	二一人	〇、五〇〇	一〇、五〇〇	〇、〇三五	放養捕獲投餌池換池ノ手入等一切			
地代	三〇〇坪	〇、〇四五	一三、五〇〇	〇、〇四五				
合計			九三、〇七五	〇、三一〇				
差引益金貳拾壹圓六拾七錢五厘					一坪當七錢貳厘			

收入				
合計		二四、七五〇	〇、三八三	
鰻	四五、九〇〇匁	二、五〇〇匁	二四、七五〇匁	〇、三八三匁	放養重量ニ對シ八割增肉
區別	數量	單價	計金	坪當價格	

鯉

（養池三百坪）

收入					
區別	數量	單價	計金	坪當價格	摘要
種鯉	一、二〇〇尾	〇、〇一五匁	一八、〇〇〇匁	〇、〇六〇匁	四月上旬体長四寸体重十二匁内外ノモノヲ一坪ニ四尾放養
干蠶蛹	一八二、七〇〇匁	〇、〇〇〇	五四、八一〇	〇、一八三	一坪當五百六拾匁
人夫	二四人	〇、五〇〇	一二、〇〇〇	〇、〇四〇	放養捕獲投餌池換池ノ手入等一切
地代	三〇〇坪	〇、〇四五	一三、五〇〇	〇、〇四五	
合計			九八、三一〇	〇、三二八	一坪當五錢

差引益金拾五圓九錢

支出				
合計		一一三、四〇〇	〇、三七八	
鯉	一二六、〇〇〇匁	〇、九〇〇	一一三、四〇〇匁	〇、三七八匁	一坪三尾半留リ一尾百二十匁平均
區別	數量	單價	計金	坪當價格	

鰻（二才）

（養池三百坪）

支出				
區別	數量	單價	計金	坪當價格	摘要
種鰻（二才）	九〇〇尾	〇、〇一四銭	一二、六〇〇厘	〇、〇四二厘	四月上旬一尾ノ体長六寸体重二十匁内外ノモノヲ一坪ニ三尾放養
干蠶蛹	二一、〇〇〇匁	〇、〇〇〇	三三、三〇〇	〇、一一一	一坪當三百七十匁
人夫	二一人	〇、五〇〇	一〇、五〇〇	〇、〇三五	放養投餌捕獲池換池手入等一切
地代	三〇〇坪	〇、〇四五	一三、五〇〇	〇、〇四五	
合計			六九、九〇〇	〇、二三三	

差引益金拾八圓參拾錢

收入				
合計		八八、二〇〇	〇、二九四	
鰻	六三〇尾	一、四〇〇尾	八八、二〇〇厘	〇、二九四厘	一坪二尾一分留リ一尾ノ体長一尺一寸体重百四十匁平均トシ十一月頃ヨリ翌年三月頃マテニ賣却ス
區別	數量	單價	計金	坪當價格	

鰻（當才）

（養池三百坪）

支出				
區別	數量	單價	計金	坪當價格	摘要
種鰻（當才）	二、一〇〇尾	二、〇〇一厘	二、一〇〇尾	〇、〇〇七厘	四月上旬一尾ノ体長一寸体重九厘内外ノモノヲ一坪ニ七尾放養
干蠶蛹	六〇、〇〇〇匁	〇、〇〇二匁	一八、〇〇〇	〇、〇六〇	一坪當二百匁
人夫	二人	〇、五〇〇	一〇、五〇〇	〇、〇三五	放養捕獲投餌池換池ノ手入等一切
地代	三〇〇坪	〇、〇四五	一三、五〇〇	〇、〇四五	

合計				四四、一〇〇	一、一四七
差引損失金八圓拾錢					一坪當貳錢七厘
收入	合計			三六、〇〇〇	一、二〇
	鰻	九〇〇尾	一尾 一、〇二〇厚	三六、〇〇〇厚	一、二〇厚 一坪三尾留リ体長八寸五分内外体重四十匁平均トシ九十月中ニ賣却ス

備考　本場ニ於ケル既往ノ試驗成績ニヨルニ鰻（當才）ハ單養ノ場合ハ成長常ニ不良ニシテ收支相償ハス損失ニ歸セリ故ニ鰻又ハ鯉等ト混養スルヲ利トス然ラサレハ寧ロ粗放的飼育法ニヨルヲ可ナリト謂ム

左ニ前各表ニ於ケル一坪當ノ收支及損益金額ヲ表示シ相互對照ノ便ニ供ス

區別	飼養魚種	收入金額	支出金額	利益金額	摘要
三種混養	鰻鯉鰻	円七五七厘	円六一八厘	円一三九厘	
	仝	、四九八	、三八三	、一一五	秋鰻ヲ蓄養セサルモノ
二種混養	鰻鰻	、六八五	、五六四	、一二一	
	仝	、四二六	、三二八	、〇九八	秋鰻ヲ蓄養セサルモノ
	鯉鰻	、七一五	、六〇九	、一〇六	
	仝	、四五六	、三七六	、〇八〇	秋鰻ヲ蓄養セサルモノ
	鰻鯉	、三二五	、二六三	、〇六二	

單養	鰻	、三八三	、三一〇	、〇七二
	鯉	、三七八	、三二八	、〇五三
	鰻（二才）	、二九四	、二三三	、〇六一
	仝（當才）	、一二〇	、一四七	、〇二七 損失

養殖傳習生養成

縣下各地ヨリ養殖傳習生十名ヲ募集シ主トシテ實地上ノ技術ヲ練習セシメ傍ラ亦必要ノ學科ヲ教授シタリ傳習期間ハ四月ヨリ十一月マデ八ケ月間ニシテ修業者ノ氏名ハ左ノ如シ

葉栗郡宮田村　尾關義三
碧海郡旭村　榊原榮作
知多郡東浦村　竹内孝雄
海東郡蟹江町　丹羽梅太郎
實飯郡三谷町　竹内末藏
仝　郡仝　町　竹内龜治
知多郡龜崎町　伊東卓一
實飯郡前芝村　青木政勝
海東郡大治村　桑原大林
渥美郡高師村　鈴木秀雄

漁　撈　部

技手　中北　静
技手　小川　清

前年度ニ引續キ「ビームトロール」漁業試驗及朝鮮海打瀨網漁業試驗ヲ施行シ傍ラ又漁撈傳習生ノ養成ニ從事シタリ

「ビームトロール」漁業試驗

明治四十三年度ハ四十二年度ノ秋期英國式ニ則リ構成シタル「ビームトロール」ヲ以テ試驗ヲ繼續セシガ該漁具ハ網糸大ナルト仮製木造ノ桁脚ヲ用ヒタルトニヨリ水ノ抵抗多ク使用上ノ不便少カラサリシガ故新ニ一段細キ網糸ニテ囊ノ長サ二十尺兩翼ノ長サ各三十五尺ヲ有スル和洋折衷式ノ「ビームトロール」ヲ調製シ仝時ニ桁脚モ鐵製ノモノト取リ代ヘタルニ網ハ水切レ良好トナリ又桁脚ノ取扱モ輕便トナリ操業上頗ル利便ナルニ至リタルモ從來ノ如ク曳網ヲ水深ノ四倍以上五倍内外延長スルトキハ曳走中股網海底ニ接著シ網口ノ前方ヲV形ニ遮斷スル爲メ網口ニ向ハントスル魚類ヲ此網ニテ驚逸セシムル虞レアリ從テ漁獲上ニ及ホス影響尠少ナラザルベク想像セラレタルガ故ニ比較研究ノ爲メ當時使用中ノ網ヲ利用シ左記二法即チ股網總長三十尋ナリシヲ百二十尋ニ延長シ其網口ヲ距ル約五十尋内外ノ前方ニテ曳網ヲ水深ノ五倍内外延伸スルモ海底ニ觸ルヽコトナキ部分ヲ見計ヒ此處ニ長三十五尺ヲ有スル第二ノ桁ヲ横ヘ曳網ハ此桁迄ハ一條ニシテ夫ヨリ網迄ノ間ハ恰モ二條ノ曳網ヲ用フルモノヽ如ク裝置使用スルモノ(一)ト他ハ單ニ網ノ沈子及桁脚ニ重量ヲ加ヘ曳網ノ延長度ヲ水深ノ三倍以内ニ止メ股網ヲ海底ニ接著セシメザル樣曳走スルモノ(二)トノ二法ニ就キ便否得失ヲ試驗セシガ同年度内ニハ其結果ヲ斷定シ得ルノ運ビニ至ラサリシニヨリ本年度モ引續キ之ガ試驗ニ從事シタリ然ルニ六月以後十一月ニ至ルマデハ艙体及揚網機ノ修繕改造帆裝ノ變更工事等ニ意外ノ日子ヲ費シ其他天

候ノ爲メ出漁ヲ阻止セラレタル場合亦少カラズ從テ十分之ヲ試用スル能ハザリシモ前年度來ノ成績ヲ綜合スルニ兩者各長短アリテ共ニ良法トナスヲ得サルガ故ニ試驗甲ノ經驗ニ基キ更ニ一漁具ヲ構成シ十二月以後專ラ遠州灘ニテ試驗ヲ行ヒタルガ帆裝ノ變更揚網機ノ改造ト相俟テ其成績見ルヘキモノアリキ左ニ其概梗ヲ記スヘシ

漁具漁法

前年度ヨリ繼續試用ノ前記(一)(二)ノ漁具ニ關シテハ十一月ニ至ルマデ外海及內海ニ於テ試驗ヲ行ヒタルガ其結果ニヨレバ(一)ハ第二ノ桁ト網トノ間ハ恰モ曳網ヲ二條用ヒタルモノヽ如キ狀態ニアリ而シテ又第二ノ桁ハ海底ヲ離レ浮ビ居ルヲ以テ魚ノ網口ニ向フニ妨ケトナルモノナク尙又割合ニ長タ曳網ヲ延バスモ差支ナキト漁具ノ重量大ナラザルトニヨリ使用上ノ利便アルヲ見タルモ桁二本ナルガ爲メ漁具ノ投入引揚ゲニ手數ヲ要シ殊ニ風力就漁ニ適當ノ日ハ稍波浪モ高キヲ以テ作業頗ル困難ニシテ時間ト勞力ヲ要スルノ欠点アリ(二)ハ(一)ニ比スレバ沈子其他ノ重量頗ル大ナルヲ以テ强風時ニハ適當ナルモ風勢弱キトキハ殆ド使用スルヲ得ズ加之曳網短キガ爲メ風力不揃ニシテ時ニ强ク時ニ弱ク吹勢一定セザル場合ノ如キハ非常ニ注意ヲ加フルモ猶且漁具ヲ浮上セシメ若クハ囊中ニ泥土ヲ引込ムガ如キ場合少カラズ屢々漁獲皆無ニ終リタルコトアリ要スルニ前者ハ漁獲上ニ於テハ後者ニ優ルモ漁具ノ卸揚ニ困難多ク後者ハ前者ト反對ノ結果ヲ示シ共ニ一得一失アリテ何レモ良法タルヲ認ムル能ハサリキ然レドモ之ガ試驗中ニ得タル經驗ニヨリ普通構造即桁一本ノモノモ船ノ曳引力ト漁具トノ權衡ヲ得セシメ相當速度ニテ之ヲ曳引スルトキハ曳網ヲ水深ノ三倍以上四倍內外延長スルモ股網海底ニ接著セズ又漁具浮上ノ虞レナキコトヲ確メタルガ故ニ囊ノ長二十尺兩翼ノ長四十七尺桁ノ長三十尺ニシテ沈子ハ風力ノ强弱ニヨリ適宜ニ其重量ヲ加減シ得ベク構造シ以テ風力ニ應ズル船ノ曳引力ト漁具ノ重量トヲ釣リ合ハスニ便ナラシメタル一漁具ヲ調製シ更ニ之ヲ試驗スルコトヽナセリ之ガ大体ノ構造ハ從來ノモノト大差ナク唯異ナル所ハ桁ノ長三十五尺ナリシヲ三十尺ニ短縮シ翼網(片方)ノ長サ三十五尺ヲ四十七尺ニ延バシ同時ニ囊口ノ浮子方沈子方各四尺五寸ナリシヲ六尺トシ沈子ハ陶製一個ノ重量四十五匁ノモノ平均一尋間ニ十六個ツヽナリシヲ十三個ニ減少シ別ニ一縺ノ長五尺ニテ重量二貫四百匁ノ鐵鎖十縺ト一個三貫匁ノ手石四個ヲ備ヘ置キ就業ノ際風力ニ應シテ適宜ノ數ヲ見計ヒ鐵鎖ハ沈子網ニ手石ハ股網ニ結著シ之ニ依リ漁具ノ重量ヲ加減スルニ便セリ桁ノ長ヲ短縮シタルハ使用上ノ輕便ト作業ノ敏活ヲ計リタルモノニテ網口ノ廣カランコトヲ欲シ長大ニ失スル桁ヲ用ユルノ却テ不得策ナルヲ認メタレバナリ

斯テ本漁具ノ試驗ニ着手シタルハ十二月上旬ニシテ以來三月下旬ニ至ルマデ主トシテ遠州灘ニ於テ試漁セシガ風力ニ應ジテ漁具ノ重量ヲ加減シ船ノ曳引力トノ權衡ヲ取ルニ便トナリタルヲ以テ比較的弱風ノ日モ將又强風ノ日モ從來ノ如キ故障ナク安全ニ使用スルヲ得且又曳網モ適當ナル延長程度ニ關シ確實ナル經驗ヲ得テ成績良好ナルニ至レリ而シテ我愛知丸ニテ操業上最モ適當トスルハ疾乃至强ノ中位ヲ示セル風ヲ正横後ニ受ケ網ニ錨鎖四、五縺ト股網ニ手石一、二個ヲ付シ曳網ハ海深ノ四倍內外延長シ帆ハ頭帆二枚ト前帆及後帆ノ全部ヲ展揚スルカ若クハ頭帆ヲ絞リ前後兩帆ノミ全部展開スルカ又ハ頭帆一枚ト前後兩帆ノ內一枚ヲ全開シ一時間ノ曳走速度二浬內外ヲ測定スルトキニアリキ今其漁具ノ構造ヲ記スレバ左ノ如シ

網ノ構造

脊網　一寸六分目百二十掛長十七尺ヲ有スル網地ノ前緣ニ百掛長三尺ノ網地ヲ掛ケ繼キ總長二十尺タラシムル網糸ハ上州麻ニシテ經二厘五毛トス

腹網　上州麻製經三厘ノ網糸ヲ以テ一寸六分目百二十掛長十七尺ニ編製セル網地ノ前緣ニ南京麻製經一分五厘ノ太キ網糸ニテ三寸目三十掛長三尺ニ編キ卸シタル網地ヲ縫合シ總長ヲ二十尺トス

三角網　網糸ハ脊網ト同質同大且網目ノ大サモ同一ニシテ前縁八十掛ニ起リ後方ニ至ルニ從ヒ漸次兩落シニ網目ヲ減シ末端一目ニ終ル總長十二尺ニシテ左右各一枚トス

袋底網　上州麻糸經六厘網目一寸六分百四十掛長十尺ニシテ中央ヨリ折返シ脊網及腹網ノ後縁ト接合シ而シテ左右兩縁ハ上下縫綴スト雖モ其左縁ノ後端二尺斗リハ縫合セズシテ上下共太キ糸ニテ口編キヲ施シ別ニ付着セル縫綱ニ依テ縫合離解ヲ便ニシ漁獲物ノ取出シハ此口ヨリナサシム

漏斗網　上州麻糸經二厘五毛網目一寸六分長九尺ニシテ前縁八十掛兩落シ後縁二十掛ノモノ二枚ト前縁六十掛兩落シ後端一目ノモノ二枚トヲ縫合シタル漏斗狀ノ網ニテ前者ハ上下側ニ後者ハ左右側ニ用フ而シテ其口縁ハ袋口ヨリ三尺奥ニ縫合シ後端ハ游離セシム

地網　上州麻糸經二厘五毛網目一寸六分百掛ニシテ總テ竪目ニ用ヒ片袖ニ四枚ツヽ使用ス其高サハ袋脇ヲ十尺トシ以下漸次五寸落チトス

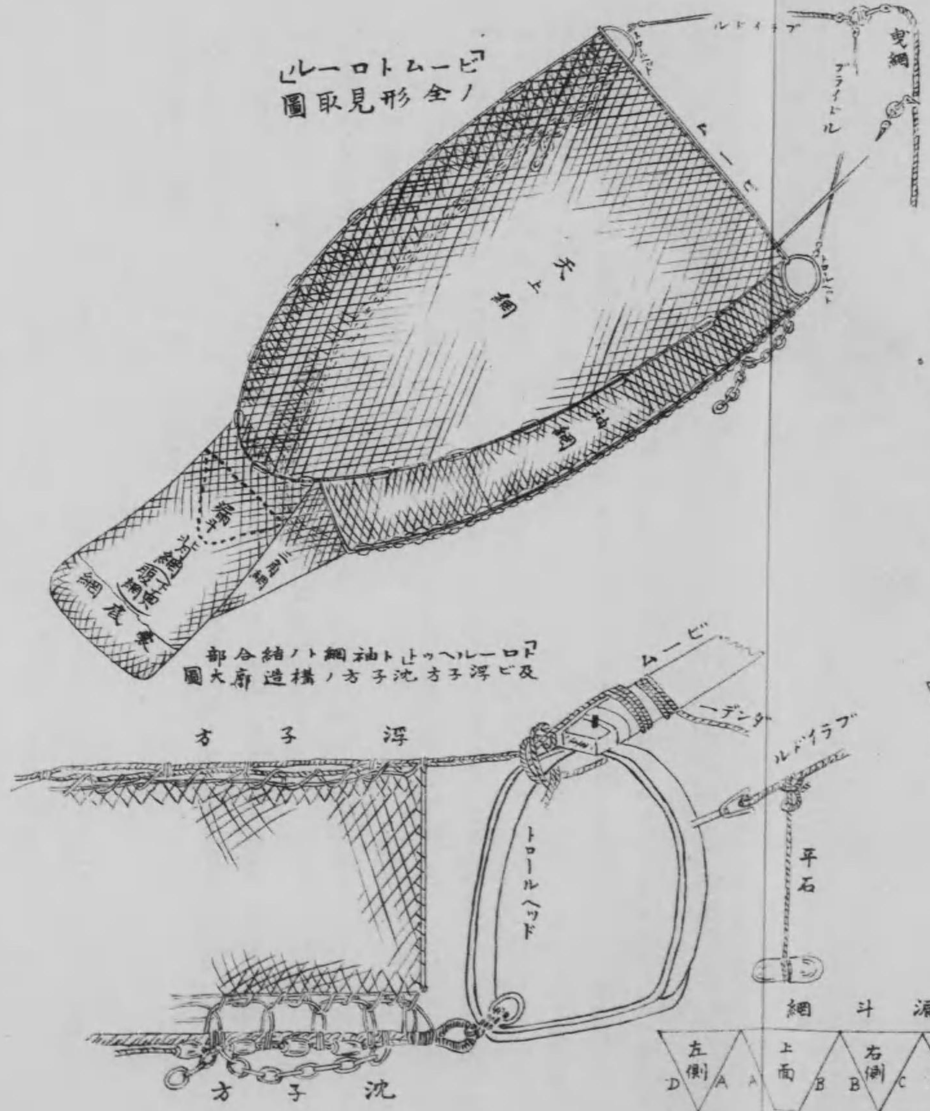
縮結　前記各網地ヲ夫々式ノ如ク縫合シ終レハ袋口及袖網ノ上下縁ニ南京麻製ノ目貫綱ヲ通シ袋口ハ浮子方沈子方共各六尺ニ袖網ハ四十七尺ニ「イセ」込ミ之ヲ浮子綱沈子綱ニ搔着ス

天井網　經二厘ノ麻糸ヲ以テ二寸五分目百三十掛長十二尺ニ編キ卸シタル網地ノ後縁ニ一寸六分目二百掛ヨリ兩落シニ六十六掛ニ終ル長三十五尺ノモノヲ縫合シ四縁ニハ目貫綱ヲ通シ後縁ハ袋口ニ前縁ハ「ビーム」ノ前縁綱ニ兩縁ハ浮子綱ニ綴着ス

下擦網　腹網ノ海底ニ摩擦毀傷スルヲ防カンガ爲メ其下面ニ付着スル網地ニシテ南京麻製經一分五厘ノ網糸ヲ用ヒ四寸目三十掛長サ二十四尺ニ編キ卸シタルモノトス

沈子綱　沈子ニ貫通スル即通シ綱ト之ニ添ユル添綱トヨリ成リ各經七分ノ「ターループ」ヲ用ヒ長百二尺ニシテ兩端ニ

「ビーム トロール」ノ全形見取圖



「ビーム トロール」ノ部分合成圖及ビ浮子方子沈方子ノ構造寸法

「ビーム トロール」ノ網底テスハトル中央部ノ長サ一ヲ縫合シテ袖網各一ヲ作リ地網ヨリ袋ノ方ニ向ヒ漸次縮小シタル長方形ノ網ヲ縫合シテ

ハ「スプライス」ヲ造リ「コース」ヲ嵌入シ此處ニ付シタル長サ四尺ノ小鎖ニテ桁脚ノ「トーロヨツタル」ニ卷著ス而シテ此沈子綱ノ中央部ハ特ニ切斷シテ其端ニ「コース」ヲ嵌メ細綱ヲ以テ結合シ漁網ノ底礁等ニ罹リタル際此部分ヨリ切レ易クシタリ然ラザレバ爲ニ漁具ヲ全部失フコトアレハナリ尙沈子綱ニハ高サ五寸ノ「かゞ」ヲ構成シ之ニ綱ヲ綴チ付クルコト普通ノモノヽ如シ「かゞ」綱ノ太サハ經二分ニシテ南京麻製トス

沈子　陶製一個ノ重量四十五匁內外ノモノ總數二百四十個ヲ用ヒ袋口ノ中央ヨリ左右十個ツヽハ二寸五分夫ヨリ袖先キマデハ一寸二三分乃至二寸ノ間隔トシ（袖先キニ至ルニ從テ漸次間隔ヲ粗ニス）中央部ニ於ケル間隔二寸五分ノ個所ニハ五十匁ノ鉛片一個ツヽヲ卷著ス

浮子綱　南京麻製經三分總長百十尺ノモノ二條ニシテ兩端ノ五尺ツヽハ之ヲ桁脚ヘ結着スルノ用ヲナス

浮子　楂製長六寸五分巾二寸五分厚五分ニシテ袋口ニ三枚兩袖ニ七枚ツヽヲ付ス

鐵鎖　重量二十封度長五尺ノモノヲ一鏈トシ十鏈ヲ備ヘ置キ風力ニ應ヒ適宜ノ數ヲ加減シ沈子綱ニ添付ス

手石　扁平ナル楕圓形ノ石ニテ一個ノ重量三貫目其ノ中央ヲ鐵線ニテ縛リ之ニ長三尺ノ麻綱ヲ付シ風力ニ應シテ股綱（桁脚ノ前方約三四尺ノ處）ニ一個或ハ二個結着ス桁

（「ビーム」）　樫材ニシテ長三十尺經中央三寸六分兩端三寸トス

桁脚（「トロールヘッド」）　從來使用ノモノニシテ全部鍊鐵ヲ以テ製作シ高サ三尺一寸五分一個ノ重量十四貫四百目トス索具

股綱（「ブライドル」）「マニラ」麻綱經八分長サ四十尋ノモノヲ中央部ヨリ折返シ兩端ヲ「トロールヘッド」ノ「ヂヨツクル」ニ結着ス

史綱（ワープ）「マニラ」麻綱經一寸二分長四百五十尋ヲ備フ

遠州灘深海部調査

本年度ニ於テ本調査ニ着手セルハ二月中旬ナリシガ颱波荒暴ノ時期ナルヲ以テ漸ク年度末マデニ三回調査ヲ遂行シ得タルニ過ギザリキ其概況左ノ如シ

第一回　二月十四日午後七時菅島燈臺ノ南々東十三浬二分ノ一海深五十八尋（海圖ト對照ノ便ヲ計リ六呎ヲ一尋トセリ以下同シ）ヲ測定スル處ニ於テ投網シ東南東ニ向テ曳走シタリ投網後四十分間ヲ經過スルマデハ船ノ進行滑ラカナリシニ船体俄ニ停止シタルガ故ニ漁具ノ底礁ニ罹リタルニアラサルカヲ疑ヒタルモ少時ノ後風力加ハルト共ニ再ビ航進ヲ始メタルニヨリ深度ノ増進スルニ從ヒ漸次曳網ヲ延バシツヽ曳走ヲ繼續シタリ然ルニ午後十時大山ノ南二分ノ一西十九浬二分ノ一海深七十六尋ノ場所ニ達セシ頃ヨリ風波頓ニ増大シ來リタルヲ以テ揚網セシニ嚢底ニハにし、いたや具、月日貝等ノ空殼充滿シ之ト混シテはうぼう、ちだい、ひらめ、かれい等約十六貫目ヲ得タリ如此介殼嚢中ニ充滿シ且操業時間モ短少ナリシニ比較的所獲ノ少ナカラザリシハ此附近魚類ノ豊富ナルヲ推想スルニ足ルベシ底質ハ砂泥ニシテ碍礙物ナク中途船ノ停止シタルハ底礁ノ存在セシニアラズシテ風力衰弱セル際多量ノ介殼ヲ引込ミタルニヨルガ如シ

第二回　三月十六日午後六時神島燈臺ヲ南々東ニ距ル十六浬海深五十四尋ノ沖合ニテ投網シ南東ニ曳走スルコト十二時間ノ後大山ノ南十九浬四分ノ一海深七十二尋ヲ測定スル處ニ於テ揚網シタリ此日日暮ノ頃ヨリ風力大ニ減退シ十二時間ヲ費シテ網ヲ曳クコト僅ニ三浬ヲ出テサル有様ナリシカハ成績ノ記スベキモノナク只はうぼう等數十尾ヲ獲タルニ過ギザリキ

第三回　三月三十日午後六時投網位置神島燈臺ノ南方十四浬二分ノ一海深四十一尋揚網時午後十一時位置大山ノ南二分ノ一二十浬海深八十二尋ニシテ五時間ニ十一浬東南東ニ曳走シタリ海底ハ始メ砂泥質ニ礫ヲ交ヘタリシガ中頃ヨリ

愛知丸深水部調査漁場圖

凡例

●ハ調査シタル場所トス

○ハ漁具投入位置 ●ハ引揚位置 ——線ハ漁具使用ノ巨離及ビ方向ヲ示シ其傍ノ(一)(二)(三)ハ調査シタル回次ヲ表ハス

15 20等ノ數字ハ尋ヲ表シタル海深

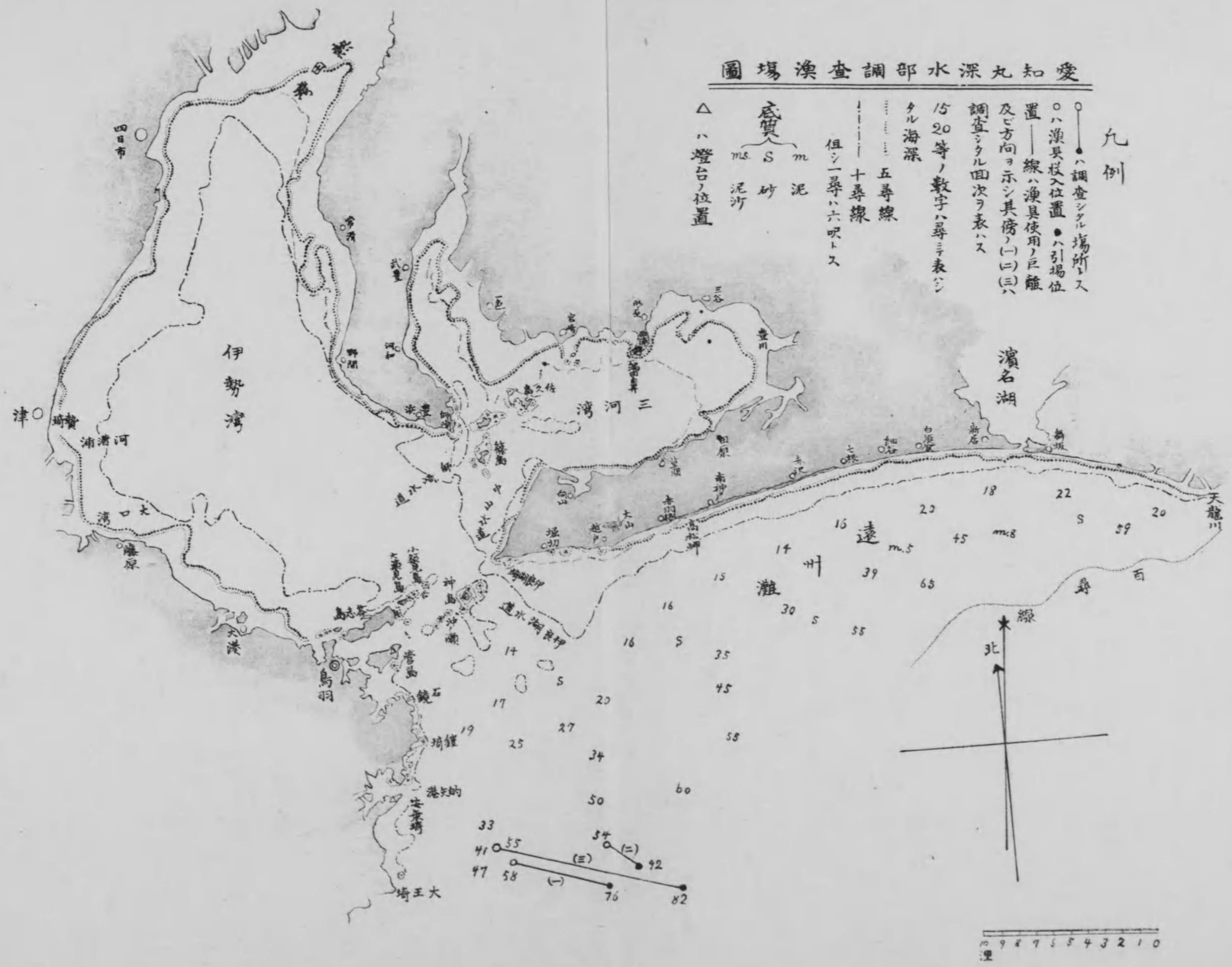
……五尋線

|-|-|-|-十尋線

但シ一尋ハ六呎トス

底質 m 泥 S 砂 ms 泥沙

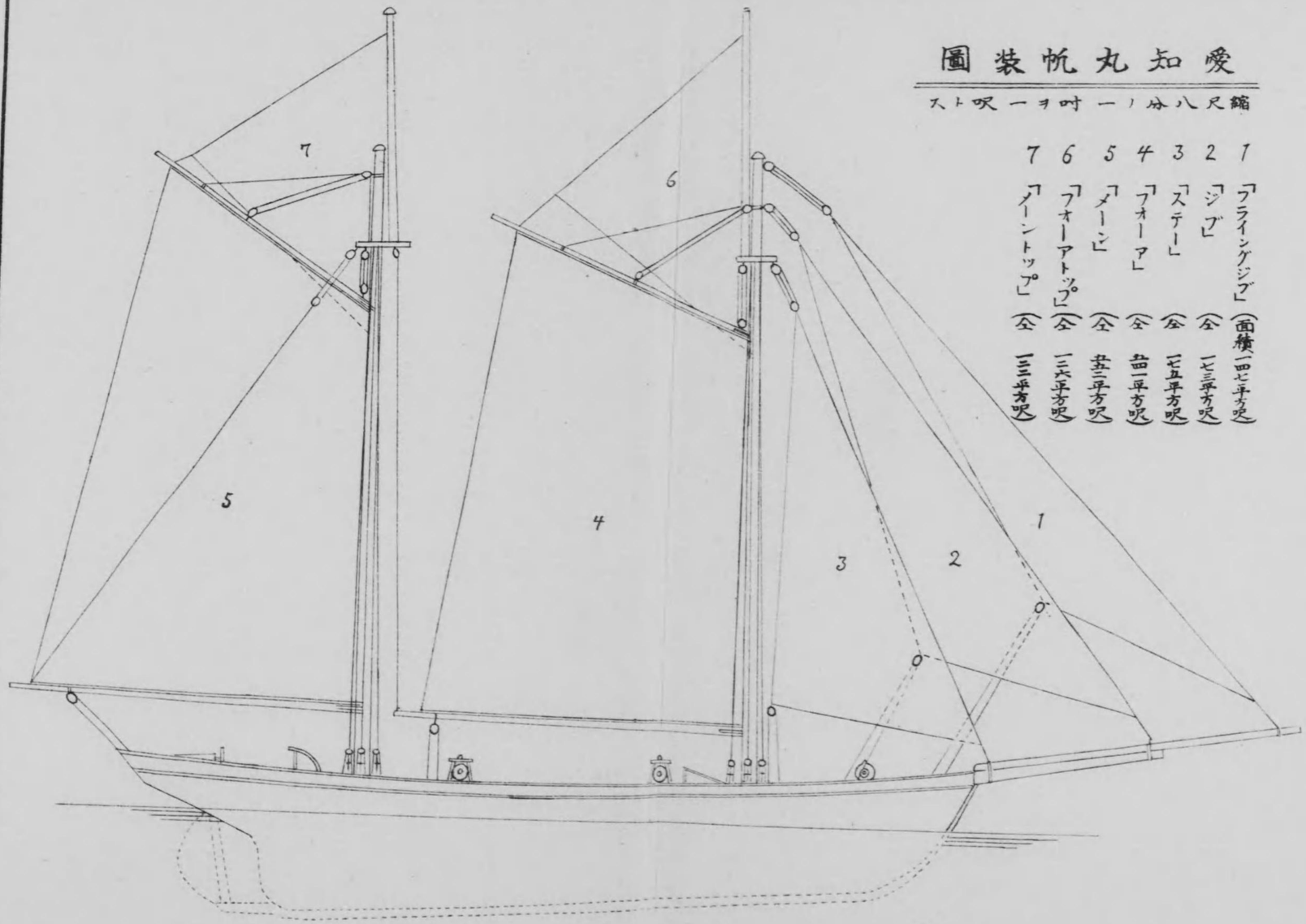
△ハ燈台ノ位置



愛知丸帆装圖

縮尺八分ノ一　吋ヲ一呎トス

1 「フライングジブ」（面積一四七平方呎）
2 「ジブ」（〃　一七三平方呎）
3 「ステー」（〃　一七五平方呎）
4 「フォーア」（〃　二四一平方呎）
5 「メーン」（〃　二五二平方呎）
6 「フォーアトップ」（〃　一三六平方呎）
7 「メーントップ」（〃　一三三平方呎）



ハ砂泥ノミトナリ揚網位置附近ハ砂質トナレリ就業中ハ概子適當ノ風力ヲ得タルモ午後十一時前ヨリ東風降雨ヲ伴ヒ來リ時化模樣ニ變シタルヲ以テ直ニ揚網セシニ腹網ヨリ袋尻網ニ亙リ大破損ヲ蒙リ居タルモ嚢底ニハ割合多量ノ漁獲物殘存シタリ其種類ハたい、ほうぼう、ひらめ等ニシテ總重量二十七貫目餘ナリキ而テ網ノ破レタルハ其破レ目ノ狀態ニヨリ推察スルニ海底ニ沈沒シタル錨ノ類ニ罹リタルモノヽ如クナリキ

本年度ニ於ケル調査ノ狀況ハ概略如此ニシテ十分探査スル能ハザリシモ前年度ノ結果ト綜合考量スルニ從來一般打瀬漁船ノ主トシテ出漁スル水深五十尋内外ノ場所ヨリ更ニ沖合ニ進ミ百尋線附近ニ及ブモ相當ノ漁獲アルノミナラズ海底モ亦概シテ平坦ニシテ打瀬漁場トシテ適當ナレバ將來此方面マデ出漁範圍ヲ擴張スベキ價値アリト信セリ

愛知丸帆裝變更

愛知丸ハ西洋形帆船總噸數十九噸龍骨ノ長五十呎幅十三呎六吋深六呎三吋前部ノ吃水三呎二分ノ一後部七呎ニシテ帆裝「ケッチ」型ナルガ「ビームトローラー」トシテハ帆ノ面積狹小ナルニヨリ建造以來再三之ガ補足ノ方法ヲ講ジタルモ般長及檣高ノ關係上未ダ滿足ナル面積ヲ得ルニ至ラズ加フルニ船体ノ回轉遲緩ナルヲ以テ本年九月後檣ノ長甲板上三十七呎ナルヲ前檣ト同ジク四十二呎ノモノニ取代ヘ其位置ヲ四呎前方ニ移シ以テ帆裝ヲ「スクーナー」型ニ改メ仝時ニ「フライングジブ」ヲ增揭スルコトヽシ他ノ頭帆及上檣帆ハ元ノマヽトナセリ是ニ於テ頭帆ハ新ニ「フライングジブ」加ハリテ面積百四十七平方呎增加シ前帆ハ前後兩檣ノ間隔接近ノ結果其幅ヲ狹メタルニヨリ百六十八平方呎減ジタルモ後帆ハ檣及下桁ノ長大ヲ來シタルガ爲メ百七十二平方呎ノ增加ト結局全体ニ於テ從來ニ比スレバ百五十一平方呎ノ增積ヲ見ルニ至リ總面積千八百三十六平方呎トナレリ而シテ前年調製シタル「バルーンジブ」ハ臨機微風ノ際ニ增展シ効果少カラズト雖モ操縱ニ不便アルガ故之ヲ長二十二呎巾十八呎面積三百九十六平方呎ノ「スクエヤースル」ニ改造シタ

リ右ノ如ク帆裝變更ノ結果ハ微風ノ場合ニ於テハ尚帆ノ不足ヲ感スルコトアルモ從來ニ比スレバ頗ル快速力トナリ且回轉モ容易ニ行ハレ作業上航海上大ニ利便ナルニ至レリ

揚網機

前年度愛知丸ニ据付ケタル揚網機ハ鐵製ノ卷付胴ト大小二組ノ齒車ヨリナリタルモノニテ卷付胴ハ直經一尺長一尺六寸アリテ表面ニハ之ニ卷着セル網ノ互ニ相摩擦スルヲ防ガン爲メ巾二寸深一寸二分ノ溝六條ヲ設ケ又之ガ中心ニハ軸棒ヲ貫通シ胴ノ兩側ニハ直經一尺二寸ノ齒車ヲ取付ケ軸棒ノ兩端ハ左右ニ据付ケタル支柱ニテ支持セシメ卷付胴ノ上方ニハ直經六寸ノ齒車ヲ二個取付ケタル軸棒ヲ架シ其兩端ニ嵌メタル振輪ヲ廻ハシテ上方ノ小ナル齒車ヨリ下方ノ大ナル齒車ヘ運動ヲ傳ヘ以テ卷付胴ヲ廻轉セシムル構造トス此機ノ使用法ハ二臺ヲ一組トナシ一ハ前檣ノ後方ニ一ハ後檣ノ前方ニ据付ケ船舷「ローラー」ヨリ來ル曳網ノ端ヲ取リテ初メ後部卷付胴ノ溝ヘ上方ヨリ下方ヘ廻ハシ次ニ之ヲ前部卷付胴ノ溝ヘ導キ下方ヨリ上方ニ廻ハシ其端ヲ又後部卷付胴ヘ導キ前ノ如ク卷著スルコト數回ノ後振リ輪ヲ廻ハシテ網ヲ卷揚グルモノニテ手用卷揚機トシテハ十分ニ其能率ヲ認メ得ルモ卷付胴支柱ノ中間ニ存在スルヲ以テ網ヲ之ニ卷著スルニハ是非其其一端ヨリナサヽルベカラズ又網ヲ使用シ終リテ再度投網セントスル場合ハ卷詰メラレアル曳網ヲ全部繰戻サヽルベカラザレバ案外手數ヲ要シ網ノ何レノ部分ヲ問ハズ隨意ニ掛ケ外シ得ルモノニ比スレバ甚シキ不便アリ依テ支柱ノ間隔二尺七寸ナリシヲ一尺五寸ニ狹メ卷付胴（直經長共ニ八寸ニシテ表面ニハ巾一寸八分深八分ッヽノ溝三條ヲ有ス）ヲ其兩外側ニ有スル構造ニ改造シタルニ網ノ部分ヲ擇ハス急速ニ且容易ニ掛ケ外シ自在ナルニ至リ作業上大ニ利便ヲナレリ而シテ之ニヨリ曳網ヲ卷上ゲントスルニハ船舷「ローラー」ヨリ船内ニ取入レタル網ヲ初メ前後兩揚網機ノ左側卷付胴ノ溝ヘ三回平行ニ卷付ケ更ニ其網尻ヲ船首揚錨機ノ傍ラニ備ヘタル縱「ローラー」ノ左ヨリ右ニ廻ハシテ之ヲ右側ニ導キ左側ニ於ケル場合ト同樣ニ前後兩卷付胴ノ溝ニ三卷シタル後振輪ヲ廻ハシテ網ヲ卷上グルモノナルモ時トシテハ左側若クハ右側ノ卷胴ノミヲ使用スルコトアリ又股網ノ如キ前後ヨリ至ル網ヲ二本同時ニ卷揚スベキ際ニハ前方ヨリ來ルモノハ左側ニ於ケル兩卷付胴ニ導キ後方ヨリ至ル網ハ「スナッチブロック」ヲ利用シテ右側ニ於ケル兩卷付胴ニ導キ二本同時ニ引揚ルヲ常トス改造前後ニ於ケル機械ノ卷揚力ハ大差ナク普通ノ場合ニテ二百尋ノ曳網ヲ卷上グルニ要スル時間ハ約一時半内外ナルモ風波强烈ナルトキハ二時間以上三四時間ニモ及フコトアリ此等ハ事業進捗上甚ダ不便不利トスルトコロニシテ爲メニ一潮時二回ノ從業ヲ許サヾルト引揚作業中船体著シク風波ニ押流サルヽヲ以テ漁獲物ノ所得上ニ尠ナカラザル損失ヲ蒙ルノ遺憾アリ本機ハ手用トシテハ餘程卷揚力ヲ有スルモノナリト雖モ人力ニヨルモノナレバ到底十分ナルヲ望ムベカラズ然レバ作業ノ敏活ヲ計リ漁利ノ增進ヲ期センニハ氣力ヲ應用スベキ揚網機ノ設備ヲ必要トスルナリ

朝鮮海打瀨網漁業試驗

本試驗ハ明治三十九年度以來繼續施行スル所ニシテ既ニ本縣當業者ノ朝鮮海出漁奬勵上必要ナル事項ハ概ヲ既往ノ調査ニヨリ之ヲ詳ニスルヲ得其功果ノ認ムベキモノアルニ至リタルモ尚出漁者ノ福利ヲ增進シ之ヲ指導誘掖シテ周年漁業ノ經營上遺憾ナカラシメンニハ既往ノ調査ノミニテハ十分トナスニ足ラザルモノアルガ故ニ本年度モ引繼キ之ガ試驗ヲ遂行スルノ必要アルヲ認メ慶尙南道蛇梁島近海ニ於テ夏季打瀨網ノ試驗ヲ施行シ次テ慶南及全南兩道ノ沿海各地ニテ鳥貝及赤貝ノ棲息狀況ヲ調査シ以テ本漁業ノ開發ヲ計ルコトヽナセリ概況左ノ如シ

蛇梁島近海ニ於ケル夏季打瀨網漁業試驗

朝鮮沿海ニ於ケル打瀨網漁業ハ中秋ヨリ初春ニ至ル七ケ月内外ヲ好漁期トシ他ノ五ケ月間ハ氣温風位並ニ漁獲物販賣

上ノ關係等ニヨリ收益減ズルガ故ニ從來此時期ニ本漁業ヲ經營スルモノナカリシガ本場ニ於テ釜山港ヲ根據トシ夏季加德島近海ニテ之ヲ試ミ好結果ヲ得タル以來當業者ノ移住的經營ヲナスモノ漸次增加スルニ至レリ然レドモ更ニ進ダ別ニ夏期ニ於ケル打瀨網ニ適當ナル漁場ヲ求メ經營上必要ナル諸般ノ事項ヲ調査シ以テ之ヲ當業者ニ示スハ出漁奬勵上最モ肝要ナルガ故ニ從來ノ調査ニヨリ有望ト認ノタル蛇梁島近海ニテ本試驗ヲ施行シタリ

本試驗ハ例年三月末ニ終ル欲知島附近ノ漁期ト連絡ヲ保チ四月上旬ヨリ着手スル豫定ナリシモ乘組員ノ病氣出漁者ノ指導等餘儀ナキ事故ニ阻マレ漸ク五月下旬ヨリ着手シ十月末ニ至ルマデ主トシテ蛇梁島及樹牛島近海ニテ就業シ漁獲物ハ大部分三千浦ニ於テ販賣シタルガ時軟風期ニ屬シ風勢微弱ナリシニ漁船ハ元ト飾經等ノ沖合漁業船トシテ製作セシモノナレバ本漁業ニ使用スル漁船トシテハ吃水深キニ失シ且船体ノ長サ短キガ爲普通打瀨漁船ノ如ク廣大ナル帆ヲシ展揚スル能ハズ從テ船ノ流下速力遲緩ニシテ十分ニ網ヲ使用シ得ザル場合等多カリシ結果豫期セル如キ成績ヲ收ムルニ至ラザリシモ本漁場ハ夏期ニ於ケル打瀨漁場トシテハ將來有望ナルヲ確メタリ

漁場ノ概況　出漁シタル漁場ノ區域ハ前年度調査シタル南海島東海面ノ一部ヲ含メル場所ニシテ固城灣西南角ノ鍋埼彌勒島ノ北西端頭尾島ノ北端南海島ノ東南端竹岩埼トヲ連結セル線内即蛇梁島ヲ稍其中心ニ置キ其四周ヲ圍メル海面ニシテ昌善島及ビ南海島ヲ以テ其西ヲ限リ南ハ大洋ニ面シ東ニハ彌勒島ヲ控ヘ北ハ本土ニ界シ海底ハ概ヲ泥土ニシテ北ヨリ南ニ向テ漸ク低ク水深五六尋ヨリ十五六尋ニ至ル

滿潮ハ南東方ヨリ北方ニ向ヒ樹牛島以北ニ入リ蛇梁島ト本土間ヲ西方ニ通ズル潮流ト共ニ西ニ別レテ普州灣内ニ注グモノアリ干潮ハ之レト反對シ干滿共ニ速力緩ニシテ一節内外ニ過ギズ是ヲ以テ夏期ノ季節風タル偏南風ヲ受ケ北方若クハ北西方ニ曳網スルニハ最モ利便ニシテ偏東風ニ會スルモ蛇梁島ト本土間ヨリ三千浦水道方面ニ向ヒ西方ニ流走スルノ便アリ又此他ノ方向ニモ網ヲ使用シ得ルヲ以テ甚ダ便宜多シ而シテ海底ハ斜面急ナラズシテ概ネ底曳網使用上ノ障害物存在セズ唯僅カニ三千浦西水道内ニ岩石ノ散在ヲ認ムルト蛇梁島海峽西門口ノ竹島ト蛇梁島樹牛島間ノ無名島ヲ一線上ニ見ル北方ノ地ニ稍々硬粗ノ地盤アルヲ發見スルノミ其他ニ此附近ハ海底一帶ニ海盤車ノ蕃殖夥シク曳網上稍々不便トスルトコロナルモ敢テ漁獲上ニ影響ヲ及ボス程ニアラズ漁場ノ廣袤ハ東西約七、八浬南北約十二三浬ヲ有シ一般魚族又豊富ナルヲ以テ現今漁船ノ增加ニ伴ヒ春夏ノ候釜山近海ハ漸次衰況ヲ呈セントスルノ際囑目スベキ適良漁場トシテ他ニ多ク其比ヲ見ザルトコロナリトス

漁獲物　期節ニヨリ其量及種類ニ多寡アルハ勿論ナルガ五月下旬ヨリ六月中ハひらめ、はも、たいヲ主トシ七月ニ入リテハたい減ジテはも、いしもち(稚魚)、こち、あかゐひ、かに等多量トナリ八月ニハ新ニしろぎめ、さいか(幼小ナルモノ)さながつを加ハリタルモ九月ニハしたびらめ、ゑい等比較的多獲セラレはもハ其數減少セリ而シテ十月ニ入リテハゑい、ひらめ、こち、かなかしら、さいか等ノ所獲增加シ來レリ

因ニ本漁場ニハ海盤車非常ニ蕃殖シはも亦頗ル多量ナルニヨリ夏季此近海ニ使用スル漁具ハ綿糸二十四本合セ目合十二節ヲ適當トス之レ海盤車ニヨル漁網ノ損害多キヲ以テ網地ニハ太糸ヲ用ユル必要アルトはもニ大目ハ不適當ナルユヘナリ

操業狀況　本年七月以後ニ於ケル天候ノ試驗進捗上ニ及ボシタル影響ハ殊ノ外多大ニシテ出漁日數ヲ殺ガレタルト完全ナル操業ヲ得ラレザリシ場合尠少ナラザリシ爲メ遂ニ豫期ノ成績ヲ見ル能ハザリキ今各月ノ操業狀況ヲ概記スレバ左ノ如シ

五月　本月二十四日ヨリ始メテ本試驗ニ着手シ月末ニ至ル八日間ノ内出漁スルヲ得タルハ四日間ニシテ漁獲物百二十六貫餘賣揚金十六圓六十錢ヲ得タリ漁場ハ樹牛島附近トス

六月　本月中ハ毎朝大概無風ナリシ爲メ出漁ニハ頗ル不便ヲ感ジ概ネ三千浦ヨリ新壽島附近マデ漕行スル場合多クシ

レヨリ輕微ナル南風ニ逆航シテ樹牛島沖ニ出ヅルヲ常トセリ漁場ハ主トシテ樹牛島沖合四五浬ノトコロヨリ仝島東西ノ水道ヲ通シ本土沿岸ニ達スルマデナリシガ蛇梁島本土間ノ水道内四島附近昌善島海峽附近三千浦西水道口等ニテモ網ヲ試ミタリ出漁總日數ハ十五日ナルモ南風ニヨリ相當ニ從業セラレタル爲メ一回三時間位ノ曳網ニテたい、はも、ひらめ等三四十貫ノ漁獲物アルヲ普通トセリ本月中ノ漁獲高ハ總計四百三十七貫餘代金六十一圓二十六錢ナリキ

七月　恰モ南鮮地方ノ雨季ニ入リタルヲ以テ先月中旬ヨリ持續セル靜風多雨ノ現象ハ一層甚シク日々煙霧鬱悒ニシテ仝月中ノ降雨日數實ニ二十二日間ヲ算シ此間ニモ屢低氣壓襲來セシ爲メ出漁日數ハ十六日ニ及ビタルモ微風若クハ暴風ニヨリ就漁ヲ妨ゲラレ空シク歸帆セルコト實ニ七回ノ多キニ達シ其餘ノ九日間モ十分ニ網ヲ使用スルヲ得ザリシガ故漁獲高總計百七十一貫餘賣揚金二十二圓七十三錢ヲ得タルニ過ギズ漁場ハ前月ニ等シク概ネ蛇梁島及ビ樹牛島近海ニシテ多ク偏南風ニヨリ曳網セシがいしもち、はも、わかゑい、かに等ノ漁獲物增加シタル爲メ適風ノ際ニハ一回ノ漁獲高四十貫位ニ達シタルモ何分無風ニ均シキ天氣ノミナリシカバ一回十五六貫乃至二十貫ニ滿タサル場合多カリキ

八月　晴雨殆ンド相半シ偏東風稍々多次トナリシモ風力概シテ軟弱ナリシノミナラズ屢高浪襲來シ海底攪亂セラレテ泥土一面ニ浮上シ魚族大概沖合ニ去リテ漁獲減少セルガ上ニ陸上ニハ水害所々ニ起リテ地方ノ購買力頗ニ減退シ魚價著シク低落セル爲メ本月中ノ所得金ハ四十一圓三十錢ヲ計上セルノミ從漁日數ハ十九日ニシテ漁獲物ハ總計三百八十餘貫目ナリトス漁場ハ偏東風ノ日ハ主トシテ蛇梁島樹牛島間ノ水道ヨリ三千浦口ニ向フテ常トシ漁獲物ハ前月ニ比シたいノ減少ヲ見タルモ更ニしろさめ、ゆいか(幼少ナルモノ)ゑい等增加シタリ

九月　連日軟風靜穩ノ天氣打續キ出漁ニ適スル風力ヲ得タルハ僅ニ九日ニ過ギズ殊ニ本月ニ入リテハいとくらげ夥シク發生シ適當ノ風力ニ乘ジ從漁シタル時ト雖モ曳網二三時間ニ亘レバ忽チ嚢中ニ充滿シ袖網天井網等ハくらげノ粘質物ニテ網目ヲ塞ガレ漁業ヲ妨ゲタルヲ以テ漁獲高ハ極メテ尠ナク僅ニ九十六貫三百匁此賣上代金十六圓八十四錢ヲ得タルノミトス

十月　くらげ漸ク減少シ偏西風多次トナリ出漁日數モ從テ增加シゑい、ひらめ、こち、かながしら、ゆいか、等ノ漁獲增進シ來リタルモ本月中旬ヨリハ風位ノ關係上此方面ニ出漁スル各漁船皆三千浦ヲ漁獲物ノ販賣地トスルニ至リタル結果魚價ノ不振ヲ來シ漁獲物四百六十貫七百匁ニテ賣上代金八十一圓八十錢ヲ得タルニ過ギズ

試驗ノ結果　本試驗ハ上記ノ如ク天候ノ障害ト地方購買力ノ減耗等特別ノ影響ニヨリ十分ナル成蹟ヲ見ルニ至ラザリシモ蛇梁島近海ハ夏季ノ打瀨網漁場トシテハ彌勒群島ヨリ頭尾島挽地島ヲ連結セル一線以北ノ海面一帶適當ノ漁場ニシテ廣濶ナル區域ヲ占メはも、たい、ひらめ、ゑい等ノ魚族豐富ニシテ風向潮流ノ關係等能ク本漁業ニ適シ且ツ冬季欲知島近海ノ漁場ト連接シ漁場ノ東西兩地ニハ統營三千浦ノ兩市場ヲ控ユルヲ以テ周年彼海ニ土着シ打瀨網漁業ヲ經營セントスルニハ最好適ノ地タルヲ疑ハズ然レドモ統營ハ打瀨漁業ニトリテハ冬季ノ根據地ニ適スルモ夏季ハ南東風流行シ蛇梁島近海ニ從漁スルニハ出漁歸港共ニ概ネ逆風ナルヲ以テ該地ヲ根據地トスルハ不便多シ故ニ該漁場ニ從漁スルモノハ三千浦ニ根據セザルベカラズ然リト雖ドモ三千浦ハ現今交通運輸ノ機關トシテ僅ニ一ノ沿海航路氣船アルノミニシテ發着時間等信賴スルニ足ラザルモノアルト地方ノ需要トシテハ晋州泗川等ノ朝鮮市場アルノミニテ鮮魚ノ需要極メテ寡ク地方鮮人漁業者ノ漁獲物ノミニテモ足ルガ如キ狀態ナルガ故ニ未ダ漁獲物ノ消化力甚ダ微弱ニシテ多數漁船ノ根據地トナスニ足ラザルベシ隨テ該漁場ニ於ケル本漁業ノ啓發ハ晋州及三千浦ノ發展ニ待タザルベカラザルモ前記ノ如ク魚族ハ頗ル豐饒ナルヲ以テ出漁者相圖リテ運搬船ノ設備ヲナシ漁獲物輸送ノ方法ヲ講ゼバ利益少ナカラザルベシト信ズ

鳥介赤介漁場調査

前年南海島附近ニ於テ打瀬網使用ノ際漁獲物中ニ鳥介及ビ赤介ノ混入シ居タルト漁場ノ狀況ヨリ推考スルモ是等介類ノ多產ヲ豫想セラルヽト同時ニ万牙ヲ使用スルニ適當ナルコトヲ認メラレ又赤介鳥介ノ類ハ未ダ曾テ朝鮮市場ニ顯ワレタルコトナキモ鮑貽介等ノ類漸次減少セル際或ハ其需要モ多カルベキ望ミモアリ若シ又豫期ノ如ク相當ノ漁獲アラバ冬期ニ於ケル打瀬漁業者ノ一營業タラシムルヲ得ベク之ガ試驗調査ヲ行フノ徒爾ナラザルヲ信ジ本調査ニ着手シタル次第ナルガ本年度は先ツ其分布蕃殖ノ狀況ヲ探査スルコトヽシ十一月ヨリ翌年三月ニ至ル五ケ月間鳥介及赤介万牙ヲ用テ鎭海灣以西麗水海灣以東ノ沿海各地ヲ調査シタルニ鳥介ハ各地水害又ハ赤潮ノ被害ニテ概ヲ斃死シタルモノヽ如ク充分ナル調査ヲ遂グル能ハザリキ依テ一月以降ハ專ラ赤介漁場ノ調査ニ從事シ遂ニ鎭海灣及麗水海峽ニ赤介及玉珧ノ夥シク蕃殖スルヲ發見シタリ當時釜山馬山其他ノ沿岸魚市場ニテハ一個ノ價漸ク一錢二三厘ニ過ギザリシガ故ニ大邱、龍山、京城、仁川、木浦等ノ市場ニ試賣シ漸ク好望ナル販路ヲ明ニシ本漁業ノ有望ナルヲ確認スルニ至リタルモ漸ク年度末ニ切迫シテ漁場及販路ヲ知リ得タル有樣ナレバ赤介八千三百七十七個玉珧四千六百四十一個此賣却代金二百五十八圓九十四錢一厘ヲ得タルニ過ギズシテ經濟上ノ關係等ヲ精査スルニ至ラザリキ調査ノ概況左ノ如シ

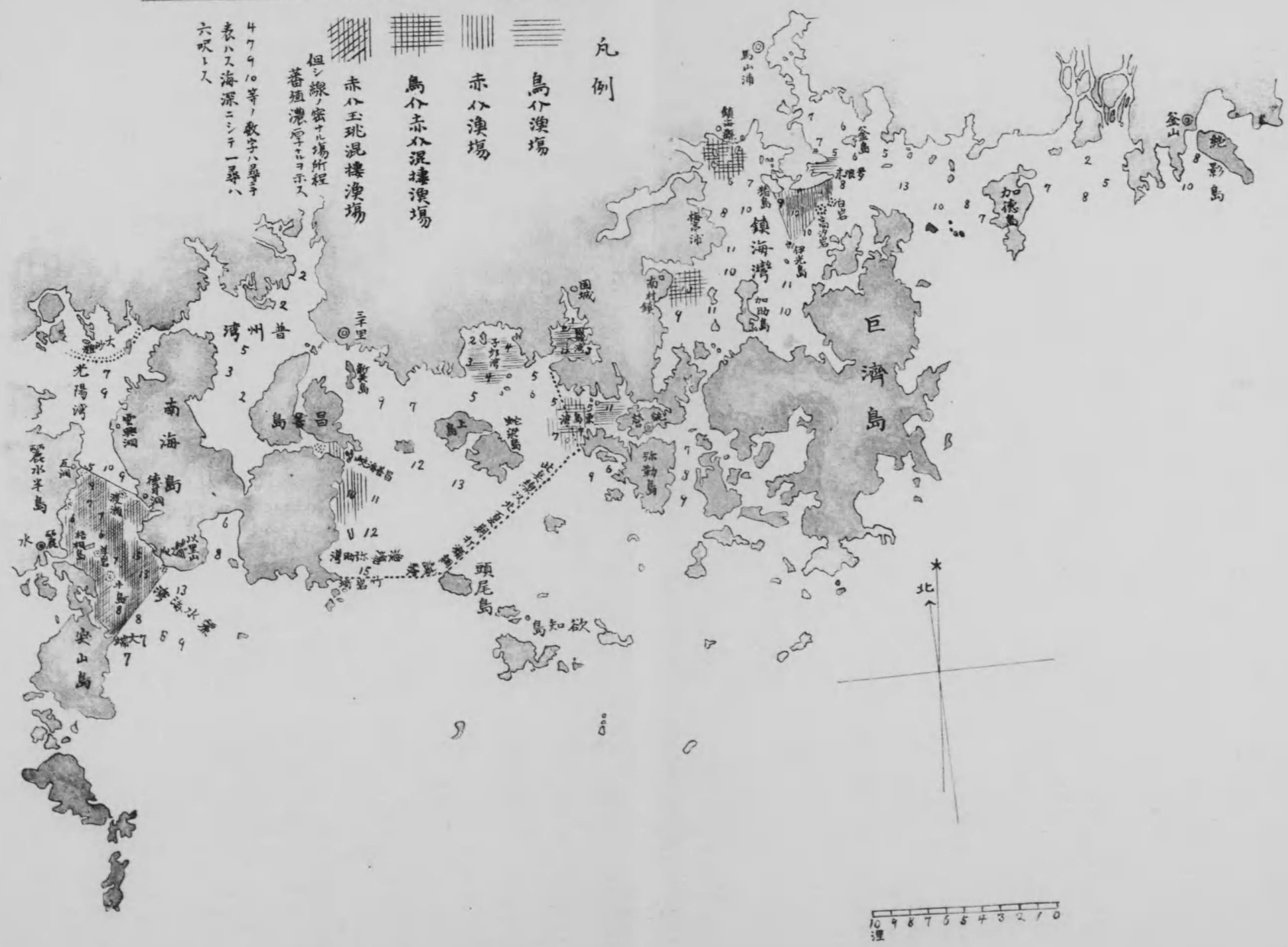
漁具

本試驗ニ使用シタル漁具ハ縣下ニ行ハルヽ鳥介及ビ赤介万牙ニシテ鳥介万牙ハ牙數二十五本牙ノ間隔一寸二分赤介万牙ハ牙數二十七本牙ノ間隔一寸七分ヲ有スルモノナリ而シテ調査ノ際ハ万牙五挺ヲ使用シ漁場ニ於ケル介ノ種類ニ應シ兩漁具ノ內何レカノ使用數ヲ增減シタリ

漁場

本年度探險セルハ子郊灣、固城灣、東島灣、鎭海灣內ノ北部及ビ西部昌善海峽附近麗水海灣ナリトス今漁場別ニ其概

朝鮮南海面 夏期 打瀬網 試驗 澳場圖



況ヲ記スレバ左ノ如シ

子郊灣、固城灣、東島灣

子郊灣内ニテハ本年七月下旬打瀬網ニヨリ栗實大ノ鳥介ヲ多量ニ得タルコトアルヲ以テ大ニ望ヲ屬シタリシニ今回調査ノトキハ幾度網ヲ使用スルモ唯其死介ヲ獲ルニ止リ活介ハ僅ニ數個混入シタルニ過ギスコハ夏期ノ大雨出水ト赤潮ノ發生トニ依リ斃死シタルモノナルベキモ親介ハ之ト棲息場ヲ異ニシ沖合ニ蕃殖シ居ルモノヽ如ク思惟セラレタルヲ以テ特ニ注意シテ灣口沖合ノ調査ヲ遂ゲタルモ遂ニ多産スル場所ヲ發見スル能ハザリキ然レドモ灣内ニ如此稚具ノ發生饒多ナル事實ヨリ察スルニ必ズ此附近ニハ壯成貝ノ蕃殖場存在スヘキヲ以テ他日更ニ調査スルコトヽシ轉シテ固城灣及東島灣ヲ探査セシモ子郊灣ト仝樣稚貝ノ死殼ヲ見タルノミ但東島灣口ニテハ生活セル赤介數十個ヲ獲タルガ故ニ進テ捕獲ヲ試ミタルモ蕃殖狀態ハ至テ稀薄ナリキ

子郊灣ハ水深五尋乃至六尋ニシテ海底ハ泥土ヨリナリ概テ漁具ノ使用ニ支障ナキモ地方ニハ底礁散在シ之ヲ許サヽル所アリ滿潮ハ北ニ向ヒ干潮ハ之ト反對シ流速緩ニシテ一節ヲ出デズ固城灣ハ深サ二、三尋底質泥土ニシテ障礙物ナシ東島灣ハ中央部五六尋灣邊三四尋ヲ示シ海底ハ泥質ヨリナリ底礁等ノ存在スルナク好適ノ漁場タリ

鎮海灣内ニ於テハ鎮海縣近海外數ケ所ニ就キ調査ヲ遂ケタリ

鎮海縣近海　調査セルハ鎮海灣内最北部ニ位置セル鎮海縣ノ南部沿海ニシテ深サ二三尋乃至五尋海底泥質ヨリナリ一回網ヲ使用スレバ一個ノ万牙ニ數十個乃至數百個ノ鳥介ヲ得タルモ何レモ空殼ノミニシテ活介ハ僅ニ二三個ヲ見タルノミ赤介ハ數個乃至十數個ッヽ網ニ入レルモ左程蕃殖ノ模樣見エザリキ

南村鎮東方沿海　南村鎮ハ鎮海灣ノ西部中央ニ位置シ其東部沿海ハ海深四五尋乃至八九尋位底質泥土ヨリナリ土人ノ言フ所ニヨレバ鳥介相當ニ蕃殖スルガ如クナリシモ實際調査ノ結果ハ唯空殼ヲ獲タルノミニ歸セリ赤介ハ屢々生活セ

ルモノヲ數個乃至十數個ツヽ獲タルカ故ニ附近ヲ調査シタルモ遂ニ之ガ好漁場ヲ見當ラザリキ

藍浦灣内　此灣ハ鎭海灣口ノ北部ニ位シ金島水道ニ東面セル一小灣ナルガ前記各漁場仝樣鳥介ノ斃死セルモノヲ發見セルノミ

白岩附近　白岩ハ鎭海灣ノ北西部（灣口ノ中央部）ニ位置シ水面上ニ出顯セル一小岩島ナルガ此附近調査ノ際稍々好望ナル赤介漁場ヲ發見シタリ調査區域ハ灣口北角ノ多浪末、白岩ノ項上伊光島ノ頂上（白岩ノ西南ニアリ）豬島南端（伊光島ノ北方ニ位ス）ノ四箇所ヲ連結セル線内ニシテ其廣袤ハ東西約四浬南北約三浬ナリ底質ハ概ヲ軟泥ヨリナルモ白岩ノ西方ナル高潮岩（立標アリ）附近ハ礫又ハ砂泥ヲ混スル所アリ海深ハ北ヨリ南ニ向テ漸次深ク八、九尋ヨリ十一、二尋ニ至ル潮汐ハ東西ニ流通シ速力一節半ヲ出デズ加フルニ海底ハ平坦ニシテ曳網上ノ障害物ヲ見ズ干潮時ニ於ケル西風及滿潮時ニ於ケル西風及滿潮時ニ於ケル東風ヲ從漁上最モ好都合トシ其他北東風及ビ北西風ニモ就漁シ得ザルニアラザルモ此風ハ山嶽ノ關係ニヨリテ吹勢間斷アリ且ツ風力强カラザレバ波立小ニシテ漁獲物少ナシトス本區域ノ調査ニ着手シタルハ一月上旬ニシテ中旬ニ至リ之レヲ終リタリシガ調査區域内ハ到ル所多少赤介ノ產出アラザルナキモ鳥介ハ殆ド之ヲ見ザリキ而シテ赤介ノ蕃殖ノ最モ濃厚ト認メラルヽハ多浪末ヨリ豬島北端ニ至ル沿海距岸七八町乃至十七八町迄ニシテ殊ニ高潮岩附近ノ砂泥ト軟泥トノ境界附近ニ密棲シ一潮時ノ就漁ニヨリ一個ノ万牙中ニ四五年生ト思ワルヽ大形ノ赤介平均八十個乃至百個位五挺ノ万牙ニヨリ五六百個宛獲ラルヽヲ普通トシ有望ノ漁場ナリトス尙本區域ト連接シ見込アル場所アリト雖モ軍事設備ノ關係上妄リニ立入ルヲ得ズ調査スル能ハザリキ捕獲シタル赤介ハ釜山及ビ馬山ノ兩市場ニ試賣シタルニ平均價格一個一錢乃至一錢五厘ヲ示セリ

昌善海峽附近

本海峽ノ中央部ヨリ稍東ニ偏シタル深サ五六尋ノ場所ヨリ海峽ノ東口ヲ通過シ南海島東半島ノ東北部沿岸ニ沿ヒタル海深十一二尋ノ處マデ調査セルモ一潮時一挺ノ万牙ニテ赤介三四十個獲タルヲ最多トシ普通十數個ニ過ギズシテ好望ノ漁場ニアラザリキ

麗水海灣

本灣内ニ於ケル赤介ノ調査ハ二月初旬ニ着手シ三月末迄繼續セシガ此灣内ニテハ赤介ノ發生豐富ナル外ニ玉珧モ饒產スルヲ發見シタリ而シテ其調査區域ハ南海島西岸ト麗水半島東岸及ビ突山島東北岸トノ中間海面ニシテ北ハ麗水半島東岸ノ瓦洞ト南海島西岸ノ德月洞トノ見通線ヲ限リトシ突山島東岸中央部ノ大端ト南海島南部ニ位置セル以里山ノ西方一四二二高標トノ連結線ヲ南界トセリ海底ハ平坦ニシテ概ネ暗灰色ノ軟泥ヨリナリ海深ハ六七尋乃至八九尋ニシテ南部ハ北部ヨリ稍深シ又南海島沿岸ニ近ヅケバ一帶ニ十尋以上ヲ示シ其中部以南ハ十四尋乃至十七八尋ニ及ベリ南海島地先ニハ仝島南端ヨリ德月洞附近マデ岩礁点在ス梧桐島及羊岩ノ周圍ニモ点々暗礁ノ存在スルアリ又北界線ノ中央部ニハ渡瀨岩ト稱スル出沒岩アリ麗水半島ノ五萬里及瓦洞附近ノ地先ニモ小底礁散在スレドモ少シク之ヲ離隔スレバ障礙物ナシ潮速ハ滿干共ニ急ナラズ概ネ一節半以内ニシテ滿潮ハ北ニ向ヒ干潮ハ之ト反對セリ調査區域ノ海況ハ上記ノ如クナルガ其廣袤ハ南北約七浬半東西四浬許リニシテ到ル所赤介及玉珧ノ蕃殖夥シク兩者一面ニ混棲シ隨處厚薄ノ差著シカラズト雖モ突山島北東岸中岩ノ南沖ニ於テ最モ濃厚ナルガ如ク二三時間漁具ヲ使用スレバ一丁ノ万牙ニ赤介六七十個乃至二三百個玉珧六七十個乃至二百個内外入リ來リ殆ンド囊中ニ充滿シテ引揚ゲニ困難スル場合少カラズト而シテ麗水海灣ニ於ケル風ハ地方鮮人ノ方言ニ光陽出シト稱シテ日々漁具ノ使用ニ適良ナル吹勢アリ且又漁場廣濶ナルヲ以テ風向ニ應ヅ何レノ方向ニモ從漁シ得ルノ便アルト售賣地タル麗水市場ニ近接スルノ利アルトハ他ニ多ク其比ヲ見ザル好適ノ漁場ト稱スベキナリ尙此區域ニ連接セル海面ニシテ此等介類ノ蕃殖スル見込ノ場所アリシモ本年ハ短期間ナリシ故ニ遂ニ實地調査ニ從事スル能ハザリキ

漁獲物試賣

赤介ハ大ナルハ殼高三寸六七分ニ達スル大形ノモノアルモ最モ多キハ三寸二三分ノモノトシ玉珧ハ殼高一尺内外ニシテ肉柱ハ大ナルモノハ長徑二寸短徑一寸四分高一寸二三分ニ及ビ小形ノモノニテモ長徑一寸九分短徑一寸二分高一寸ヲ下ルコトナシ初メ之ヲ釜山及馬山魚市場ニ試賣スルヤ兩者共一個一錢乃至一錢五厘ノ仕切ヲ齎ラシ思ハシキ價格ニ賣行カザリシヲ以テ其後麗水海灣ニテ漁獲シタルモノハ主トシテ麗水魚市場ニ於テ赤貝一個一錢五厘乃至參錢玉珧一個一錢乃至二錢内外ニテ販賣シタリ然ルニ更ニ進デ適當ノ需要地ヲ發見シ漁利ノ增進ニ努ムルハ此際最モ必要ナルヲ以テ統營、京城、龍山、仁川、大邱、三千浦等ノ各市場ヘモ搬出試賣シタルニ所ニヨリ其相場ニ甚シキ高低アリテ平均一個ノ價格最高七錢最低一錢ト云フガ如キ相違ヲ示セリ今試賣地別ニ其價格ヲ表記シ參考トスベシ

地名	赤介一個ノ價格	王珧一個ノ價格	備考
京城	十一錢乃至四錢	仝 上	麗水ヨリ運賃諸掛一個ニ付二錢二厘ヲ要ス
仁川	八錢乃至三錢	仝 上	仝 上
龍山	十錢乃至四錢	仝 上	仝 上
大邱	一錢八厘	?	
釜山	三錢乃至一錢五厘	?	
馬山	一錢五厘	?	
統營	九厘	?	
三千浦	二錢乃至一錢三厘	二錢乃至三錢	
麗水	一錢二厘乃至三錢五厘	一錢二厘乃至二錢五厘	
木浦	一錢三厘	?	

右ノ如ク京城、龍山、仁川、大邱等ハ比較的高價ヲ示セルモ數百個宛一二回試賣シタルニ過ギザレバ之ヲ標準相場ト認ムル能ハザルベシ又赤介、王珧ノ如キハ朝鮮人間ニ於テハ其名稱スラ知ルモノナキ狀態ナレバ内地人ヲ唯一ノ顧客トナサヾルベカラズ然レバ將來市場ニ多量現ハル、曉ニ於テハ各地皆相場ノ下落ヲ來タスベキモ王珧ハ肉柱ヲ罐詰トナスベク又其乾製品ハ支那輸出品トシテ相當價値アルガ故ニ一個平均一錢以下ニ降ルコトハナカルベキナリ

以上記スル所ハ本年度ニ於ケル試驗ノ概況ナルガ鳥介ハ各地ニテ唯其死殼ヲ獲タルノミニ止マリ十分ナル調査ヲナス能ハザリシモ釜山以西麗水半島ニ至ル間ノ本土沿海ニハ各地殆ド其棲息ヲ見ザルナキガ如ク更ニ進テ周密探査セバ必ズ好漁場ノ存在ヲ知ルニ至ルベキヲ以テ他日再ビ調査セントス赤介モ沿海各地多少ノ蕃殖ヲ見ルモ就中麗水海峽ハ最モ豊饒ニシテ玉珧モ亦夥シク棲息スルカ上漁場ノ區域頗ル廣濶ナレバ將來此等介類ノ一大好漁場タルニ至ルベキナリ

然レドモ本年ハ主トシテ漁場ノ探求ニ日子ヲ要シ本漁業ニ關スル經濟的調査ヲ遂グルマデニ試驗ノ進捗ヲ見ザリシヲ以テ明年度ニ於テ之ヲ遂行シ其他ノ事項ト共ニ更ニ詳報スル所アルベシ

漁撈傳習生養成

本年度モ縣下漁業者ノ子弟二名ヲ募リテ四月一日ヨリ入場セシメ前年度ノ如ク初メ三ケ月間ハ主トシテ漁船ノ運用術航海術及造船學大意其他航海上必要ノ學課並ニ各種ノ漁業方法等ヲ教授シ其後ハ本場所屬西洋形帆船愛知丸ニテ專ラ實技ノ練習ヲナサシメ翌年三月末日ヲ以テ傳習ヲ了レリ修業者ノ氏名等左ノ如シ

知多郡横須賀町　橋本友三
名古屋市南區熱田町　村瀬正治

因ニ前年度ニ於ケル傳習生知多郡篠島村中村孝之助仝村河合順一ノ二名ハ本年帆船打瀬漁業丙種漁撈長試驗ニ合格シ免狀ヲ受ケタリ

貸與漁船成績

知多郡師崎町間瀬久吉外二名ヨリ熊野海ニ於テ鮪縄漁業ノ試驗ニ從事スル目的ヲ以テ本場所屬漁船三六丸ノ借受方出願セルニヨリ之ヲ許可シタリ其成績左ノ如シ

十二月下旬師崎港ヲ拔錨シ熊野海ニ出漁セシカ時既ニ魚群減少ノ後ナリシト天氣荒惡ニシテ出漁日數少ナカリシトニヨリ翌年二月中旬ニ至ルマデニまぐろ二十尾めばち十八尾びんながしび三十尾みづさめ十二尾ヲ獲タルニ過ギズ一旦歸郷ノ上更ニ三月上旬ヨリ四月中旬マデ再ビ出漁セシニびんながしび百八十尾かつを三十尾ヲ獲タリ漁獲物賣却價額ハ前後二回分ヲ合シテ手取金四百八十三圓ナリシモ飼料及乘組員ノ食料雜費漁具漁船ノ修繕費等ヲ合算スレバ二百五十圓五十錢トナルヲ以テ差引剩餘金二百三十二圓五十錢餘トナルヲ之ヲ乘組員七名ニ配當シタルニ一人一ケ月平均十圓餘ノ收入ニ當リ之ヲ當時ニ於ケル內海漁業者ノ收入ト比較スルニ決シテ少額ニアラザルモ本漁業ノ成績トシテハ好果ヲ得タルモノニアラズコハ主トシテ出漁準備ノ爲メ期節ノ遲延セルニ基因スルモノニテ本漁業ノ望ナキニヨルニアラズ例年ノ漁況ト既往ニ於ケル本場ノ經驗ニ徵スルモ十一月上旬若クハ中旬マデニ該海ニ到達シ居ラザレバ好漁ヲ遇スルコト多シ故ニ出漁者ハ期節ニ後レザル樣準備ヲ調ヘ出船シ以テ十分漁利ノ收得ニ努ムル所ナカルベカラズ

製造部

本年度モ前年度ニ引キ續キ燻製鰹幷ニ輸出向塩藏鰹製造試驗ヲ行ヒ傍ラ製造科傳習生ノ養成ヲナセリ今其概況ヲ述ブレバ左ノ如シ

燻製鰹製造試驗

本試驗著手以來適當ナル原料鰹ノ漁獲乏シカリシ爲メ少數試製セシノミニテ充分其ノ試驗ノ目的ヲ達スルコト能ハザリシガ故ニ前年度ニ於テ一基楕圓形温燻鰹罐詰三千有餘個ヲ製造シ製品ハ何レモ內外各市場ヘ輸送試賣セルニ忽ニシテ全部賣行ノ好況ヲ呈シ尙引續キ多數ノ注文ヲ齎シ將來頗ル有望ナルニ至リタルモ尙之レガ試驗ノ成績ヲシテ一層明確ナラシメ且ツ販路ノ擴張ヲ計ランニハ更ニ繼續試驗スルノ必要アルヲ以テ略ボ前年度ノ方法ニ準據シ一基楕圓形罐詰五千二十四個角形二分一基蓋卷取罐詰六百二十個ヲ製造セル外「トマトーソース」入及ビ「トマトーオリーブ」入少許ヲ試製シタリ今左ニ項ヲ分チ試驗ノ梗概ヲ述ブベシ

一基楕圓形温燻鰹罐詰

原料

本年度ノ原料鰹ハ前年度ト殆ド仝樣ナル体長四五寸体高六、七分体重五、六匁內外ノ中羽鰹ニシテ概ネ体質肥腦シ脂肪分亦豊ニシテ且滋味ニ富ミ製造原料トシテハ適當ナルモノナリキ

製造順序方法

製造ノ順序方法ハ殆ド前年度ト差異ナキモ多少改良シタル点アルヲ以テ其要点ヲ概述スベシ

鹽漬　原料ノ調理ヲ了ヘ之レヲ鹽漬スルニ當リ前年度ニ於テハ浸漬スベキ鹽水ノ濃度毋氏十四度ニシテ其時間ハ一時間半内外ナリシモ本年度ハ之ヲ二十度ニ高メ浸漬時間ヲ五拾分内外ニ短縮シ以テ一定時間内ニ於ケル原料ノ處理量ヲ多カラシメ尚浸漬中ハ時々一二尾宛取揚ゲ炙リテ之レヲ試食シ鹽加減ニ注意ヲ拂ヘリ又浸漬中ハ時々原料ヲ上下攪拌シ平均ニ魚体ニ鹽分ノ浸透スル樣務メタリ用鹽ハ前年ト仝樣獨逸產岩鹽ヲ使用シ苦汁分多キ海鹽ハ之レヲ避ケタリ而シテ鹽水ハ數回之レヲ使用スルトキハ魚体ヨリ浸出スル血液其他汚物等ノタメ著シク汚濁シ且臭氣ヲ帶ブルニ至ルヲ以テ如此モノハ一旦釜中ニ於テ煮沸シ熱ノタメ汚物ノ凝固浮上スルニ至リ之レヲ掬ヒ去リ尙細砂又ハ布等ニテ濾過シ清澄ナラシメ以テ數回反覆使用シタリ

燻室　從來ノ燻室ハ一回ノ原料收容量僅ニ中羽鰮五千尾内外ヲ極度トシ且又其構造不備ノ点尠カラザリシヲ以テ本年度ハ少シク之レヲ擴張シ諸所不便ナリシ個所ヲ改造シタルニ成績良好ニシテ一回ニヨク一萬尾以上ノ原料ヲ收容シ前年ニ比シ頗ル完全ニ燻蒸シ得ラルヽニ至レリ今回改造ヲ加ヘタル燻室ハ間口奥行各一間ノ瓦葺中家造リニシテ地面ヨリ天井迄ノ高サ八尺七寸天井ハ四方ヨリ上方中央ニ向ッテ傾斜シ其ノ中央部ニハ方九寸許ノ烟道ヲ設ケ「ダンパー」ヲ附シタリ而シテ此ノ「ダンパー」ハ室外ニ於テ自由ニ開閉調節シ得ル裝置トナセリ火床ハ地面ヲ一尺五寸堀リ下ゲ爰ニ縱三尺横二尺五寸ノ「ロストル」ヲ設ケテ燻材ノ燃燒ニ便ナラシメ又燻材ノ挿入点火等ヲ行フニ便センタメ室ノ前面下部ニ高サ三尺巾一尺五寸ノ口ヲ設ケ揚戸ヲ附セリ「ロストル」面上約四尺ノ處ニハ火焔ノ魚体ニ直接スルヲ防グト同時ニ可成火熱ト烟ノ發散ヲ平均ナラシメンガ爲メ無數ノ小孔ヲ穿チタル鐵板ヲ懸吊シ又室ノ一方側面ハ地面上三尺ノ處ヨリ上部五尺四寸ノ間ヲ切リ開キテ二枚ノ開戸ヲ附シ之ヲ開閉シテ原料ノ出入ヲ輕便ニシ室内ニハ又「ロストル」面上約五尺ノ處ヨリ両側ニ七寸五分宛ノ間隔ヲ以テ六段横棧ヲ打チ付ケ一段毎ニ長六尺巾三尺ノ木框二枚ヲ備フ此ノ木框ハ原料ヲ吊垂セル釣棒ヲ掛クルニ供スルモノニテ原料ノ入出ハ木框ノ挿入出ニ依テ之ヲ行フ而シテ一框分ニ對スル釣棒ノ數ハ四十五本内外ニシテ其一本ニハ亞鉛線ニテ製作セル釣鈎形ノ鈎二十四本ヲ付セリ

燻蒸　大寒前年度ト仝樣ニシテ攝氏九十度乃至百度内外ニテ二時間半乃至三時間燻蒸セシガ局部ニ於ケル燻蒸ノ狀態ヲ檢シ木框ニヨリ原料ノ位置ヲ輕便ニ上下前後ニ差シ換ヘ得ルニ至レルヲ以テ製品一定シ殆ド不同ナキニ至レリ

燻材モ亦前年度ト寒仝樣ニシテ主トシテ樫椎櫟等ノ割木并ニ其小切片ヲ使用セリ

罐裝給熱　容器并ニ罐裝方法ハ仝ク前年度ト仝樣ナルモ給熱ハ可成之ヲ低減シ蒸罐内ニ於テ二封度三十分トシ脫氣後ハ給熱セズ其儘放冷シタリ蓋シ燻製品タルヤ魚体中ニ含有セラルヽ水分ハ熱ノタメ發散スルト共ニ烟中ニ存ズル「クレオソート」「フホルムアルデヒード」其他防腐的成分ノ其ノ肉中ヘ浸透スルガタメ腐敗細菌ノ發生ヲ防止スルノ効著シキモノニシテ他ノ水煮、味付罐詰等ノ如ク特ニ給熱ヲ充分施行セザルモ毫モ保存上支障ナキモノトス之レ本年度ニ於テ全然脫氣後ニ於ケル殺菌給熱ヲ省キタル所以ナリトス抑モ罐詰タルヤ單純ニ保存上ヨリ論ズレバ出來得ル限リ高熱ヲ加ヘ且長時間給熱ヲ施行シ以テ殺菌ヲ確實ナラシムルヲ可ナリトスレドモ又翻テ食用品製造ノ主旨ヨリ論ズレバ可成給熱ノ温度ヲ低メ且時間ヲ短クシ以テ内容物ノ滋味ト外觀トヲ損セザル樣務メザルベカラズ内容物ノ保存ト其ノ外觀并ニ滋味ノ保全トハ一致セザルモノナルモ此ノ理ニ近ヅケントセバ結局罐詰給熱ハ保存ニ堪ヘ得ベキ範圍内ニ於テ最低温度トシ且時間モ亦短少ナラザルベカラザルナリ

二分一基蓋卷取溫燻鰮罐詰

原料并ニ製造方法等ハ前者ト仝樣ナルモ罐裝ノ方法稍異ナルヲ以テ左ニ其大寒ヲ記セン容器ハ二分一基蓋卷取罐（胴高一寸一分）ニシテ之レニ肉詰スルニハ先ヅ原料ノ燻蒸ヲ終リタルモノヲ鈎ヨリ離シ鋏ヲ以テ頭部ヲ刎ネ又尾鰭モ半バ切截シ一々魚体全面ニ阿列布油ヲ塗布シ何レモ其ノ腹部ヲ上方ニシ尾部ヲ外方ニ向ケ交互ニ一段十尾乃至十二尾宛

二段即チ二十尾乃至二十四尾充塡シ香料トシテ「ベーリーブス」葉片粒胡椒幷ニ丁字各二三粒宛添加セリ而シテ罐内ニハ表裏ニ各一枚宛罐形ニ切截シタル硫酸紙ヲ敷キ給熱ハ全ク前者ト仝樣ニ蒸罐内ニ於テ二封度三／分間施シタルマヽ脫氣放冷シタリ

荷造　松板ヲ以テ製作セル内法縱一尺九寸九分横一尺六寸六分深五寸七分ノ箱ニ百個ヲ收メ蓋付ケ後箱ノ両端ニ帶鐵ヲ施セリ空函ノ重量ハ平均一個二貫八百匁内外トス

生　産　費

本年度製造シタル温燻鰛一基楕圓形幷ニ二分一基蓋卷取形各種一千個ニ對スル生産費ヲ擧クレバ左表ノ如シ

一基楕圓形温燻鰛罐詰

一金百六拾七圓貳拾七錢

一個ニ付金拾六錢七厘三毛弱

内譯

一千個生産費

品名	數量	單價	計金
鰛	三五、九〇〇瓩	一瓩 一、六四〇	五八、八七六
食塩	一七、九〇〇瓩	一貫匁 、二一〇	三、七五九
燻材	三四、六〇〇瓩	一貫匁 、〇二五	、八六五
空罐	一、〇〇〇個	十個 、四四二	四四、二〇〇
半田鑞	二、〇〇〇瓩	一貫匁 四、二三七	八、四七四
塩化亞鉛水	、二五六瓩	一貫匁 、五三九	、一三八
木炭	七、〇〇〇瓩	一貫匁 、二〇〇	一、四〇〇
石炭	、八〇〇斤	百斤 、四五〇	三、六〇〇
阿列布油	四六合	一升 一、三五〇	六、二一〇
ベーリーブス	一八瓩	百匁 一、三三三	、二四〇
胡椒	三六瓩	百匁 、八五二	、三〇七
丁字	六一瓩	百匁 、六一九	、三七八
硫酸紙	、一〇〇枚	一枚 、〇一五	一、五〇〇
レベル	一、〇〇〇枚	十枚 、〇三五	三、五〇〇
人夫賃			一二、九五五
鰛買廻人夫賃			九、九〇〇
荷造費	一〇箱	一箱 、六〇〇	六、〇〇〇
雜費			四、九六八

二分一基蓋卷取温燻鰛罐詰

一金百四拾七圓五拾九錢四厘

一個ニ付金拾四錢七厘六毛弱

一千個生産費

品名	數量	單價	計金
鰮	三二、一貫	一貫 一、六四〇	五二、六四四
食塩	一六、二〇〇	一貫 、二一〇	三、四〇二
燻材	三二、四〇〇	一貫 、〇二五	、八一〇
空罐	一、〇〇〇	十個 、三七五	三七、五〇〇
半田鑞	一、五〇〇	一貫 四、二三七	六、三五六
塩化亞鉛水	、二〇〇	一貫 、五三九	、一〇八
木炭	六、〇〇〇	一貫 、二〇〇	一、二〇〇
石炭	七〇〇	百斤 、四五〇	三、一五〇
阿列布油	三八	一升 一、三五〇	五、一三〇
ペリープス	一六	百本 一、三三三	、二一三
胡椒	三三	百本 、八五二	、二八一
丁字	五五	百本 、六一九	、三四〇
硫酸紙	六四	一枚 、〇一五	、九六〇
レベル	一、〇〇〇	一枚 、〇三五	三、五〇〇
巻取鍵	一、〇〇〇	一本 、〇四五	四、五〇〇
人夫賃			一〇、〇〇〇
鰮買廻人夫賃			九、〇〇〇
荷造費	一〇	一箱 、四五〇	四、五〇〇
雜費			四、〇〇〇

備考　右生產費ノ何レモ甚ダ高價ナルハ本年度ハ原料鰮非常ナル不漁ニシテ例年ニ比スレハ魚價五六割方昇騰セルノミナラズ買集メニモ困難ヲ感ゼシ程ニテ原料購入量ノ割合ニ多額ノ人夫ヲ要セシ等ニヨル

製品處分

本年度製造ニ係ル製品ハ全部名古屋市日本罐詰株式會社ニ委托シ東京横濱名古屋其他各地ヘ試賣シタルニ肉質稍硬固ナリトノ品評ヲナシタルモノナキニアラザリシモノハ極メテ一小部ニシテ多クハ好評ヲ以テ迎ヘラレ全部賣却シ了レリ

輸出向塩藏鰮製造試驗

前年度已ニ述ベタルガ如ク試驗著手以來製品ハ之レヲ洋樽和樽又ハ鐵葉罐入等トシテ南洋ヲ始メ泰西各地擬要市場ヘ見本又ハ試賣品トシテ廣ク輸送シ以テ之レガ嗜好ノ程度需用ノ多寡製法ノ適否其他經濟上ニ亘ル諸般ノ關係等詳細調査シ來リタルガ南洋方面ヘハ之レガ試驗ノ目的ヲ達シ將來相當取引ノ見込アルヲ確メタルモ泰西方面ニ向ッテハ未ダ充分成績ヲ得ルニ至ラズ然ルニ彼地ニ於ケル塩藏魚類ノ需用夥シキハ實ニ動カスベカラザル事實ニシテ本品ノ販路ヲ

仝方面ニ需ムルハ目下ノ急務タリトス依テ本年度モ之レガ試驗ヲ繼續スルコトトナセシガ本年度ハ農商務省ニ於テ輸出重要水產物試賣方ニ關シ各府縣水產試驗場等ト聯絡試驗ヲ施行スルコトニ決定セルヲ以テ本場モ亦之レニ加入シ仝省ト聯絡シ正味百八十斤入洋樽七個仝百五十斤入和樽三個ヲ製造シ米國市場ヘ試賣シタリ今左ニ其ノ試驗ノ梗概ヲ述ブベシ

原料

本年度ニ於ケル製造原料ハ已ニ燻製ノ項ニ於テ述ベタルモノト仝樣ニシテ体長五寸內外ノ中羽鰮ナリトス

製造順序方法

本年度ニ於ケル製造順序方法ハ前年來施行シタルモノト大差ナシト雖モ前年北米貿易會社ヨリ齎シタル品評ニ鑑ミ幾分參酌ヲ施シ改良變更ヲ加ヘ製品ヲ第一號ヨリ第四號ニ至ル四種類ニ區別シテ之レガ試賣ノ結果ニヨル品評ノ比較ニ供スルコトヽナセリ今左ニ順ヲ追ウテ各種製法ノ異ナル点ヲ述ブベシ

第一號鹽藏鰮樽詰

原料ハ先ヅ鋏ヲ以テ其ノ頭部ヲ刎ネ次ニ鈍刀ニテ內臟ヲ除去シ一旦之レヲ母氏二三度內外ノ稀薄鹽水中ニテ洗滌シ原料重量ニ對スル一割半內外ノ獨逸鹽ヲ以テ四斗樽中ニ假漬シ壓石ヲ加ヘ數日ヲ經テ二百斤洋樽ニ本漬シタルモノナリ本漬用食鹽ハ仝ジク獨逸鹽ニシテ假漬後ノ重量ニ對スル約二割ヲ用ヒ蓋欽メ後飽和鹽水ヲ充分注入シ製了セリ本年度使用シタル二百斤洋樽ハ前年度ノモノト仝ジク攝津國川邊郡尼ケ崎日本製樽株式會社ノ製作ニ係リタルモノニシテ材質檜高サ二尺二寸上下ノ直徑(外徑)一尺三寸五分腹部ノ周圍五尺三寸側板及ビ蓋底ノ厚サ六分ニシテ鐵箍六個ヲ箍メタルモノナリ之レガ荷造ハ初メ拭ヲ以テ下包ミヲナシ其ノ上ヲ更ニ厚キ荷造蓆ニテ被ヒ太繩ニテ結束セリ

第二號鹽藏鰮樽詰

原料ハ頭部ヲ附シタルマヽ「ピンセット」ヲ口腔ヨリ挿入シテ鰓及ビ內臟ヲ除去シ前仝樣稀薄鹽水中ニテ血拔洗滌シタル後四斗樽中ニ原料重量ニ對スル二割內外ノ獨逸鹽ヲ以テ假漬シ數日ヲ經テ二百斤洋樽ニ本漬シタルモノナリ本漬方法ハ前者ト稍々相違シ二三層宛原料ヲ樽內ヘ充塡スル毎ニ之レニ假蓋ヲ置キ强壓ヲ加ヘ魚体ノ壓搾セラレテ稍扁平トナリタルトキ更ニ又其上ニ詰メ壓搾スルコト前ノ如クシ魚肉ヨリ浸出セル鹽汁ハ之レヲ除去シ詰メ終レバ蓋ヲ施シ飽和鹽水ヲ注入ス本漬用鹽量ハ原料假漬後ノ重量ニ對スル二割ニシテ一層毎ニ獨逸鹽ヲ撒布シタリ

第三號鹽藏鰮樽詰

本品ハ製法仝ク第一號ト仝樣ナルモ只其ノ容器ヲ異ニスルノミ此ノ容器ハ昨年度北米貿易會社ヨリ齎シタル品評ニ基キ普通四斗樽ヲ菊正宗輸出樽ノ構造ニ倣ヒ修理シタルモノニテ側板ノ樽底ヨリ以下ノ部分ヲ央バヨリ切落シ竹箍ヲ上部ヘ三個下部ヘ六個嵌込ミ樽ノ蓋底ニハ外方ヨリ井桁狀ノ木棧ヲ附シ運搬中損傷ヲ來サヾル樣充分堅固ニナシタルモノナリ

第四號鹽藏鰮樽詰

本品ハ原料ヲ其ノ儘仝ク調理ヲ加フルコトナク第二號ト仝樣ノ方法ニテ壓搾鹽藏シタルモノニシテ容器ニハ第三號ト仝樣ノ和樽ヲ使用シタリ

今右各種一樽分ニ對スル平均原料尾數仝重量鹽量其他明細ヲ擧グレバ左表ノ如シ

項目 / 種類	原料桶數	原料尾數	正肉重量	撒鹽重量	飽和鹽水重量	空樽重量	荷造材料重量	總重量
第一號	一〇〇桶	八四一六尾	三一、八九五匁	四、三七九匁	九七一匁	四貫七〇〇匁	一、七〇〇匁	三三、六四五匁

第二號	九、五	五九五一	二一、六〇〇	四、三一〇	三〇〇	四、七〇〇	一、七〇〇	三一、六一〇
第三號	七、〇	五三〇〇	一八、〇〇〇	三、六〇〇	五七五	三、〇〇〇	一、八〇〇	二六、七七五
第四號	七、五	五五〇〇	一八、五〇〇	三、七〇〇	三〇〇	三、〇〇〇	一、八〇〇	二七、一〇〇

製品試賣

本年度製造シタル製品ノ數量ハ第一號六樽第二號一樽第三號二樽第四號一樽合計十樽ニシテ何レモ製了後直ニ農商務省水產講習所ノ指定ニ基キ横濱市長者町五丁目五十三番地合資會社駒田商店ノ手ヲ經テ米國桑港北米貿易會社ヘ委托シ米國市場ヘ試賣ノ目的ヲ以テ全部送致シタリ右試賣ノ成績ニ付イテハ未ダ詳報ニ接セザルヲ以テ追テ取纒メ報告スルコトトスベシ

製造傳習生養成

縣下各郡ヨリ當業者ノ子弟ニシテ將來水產製造業ニ從事セントスル希望者ヲ募集シ六月一日ヨリ十一月三十日ニ至ル六ケ月間專ラ水產製造ニ關スル技術ト之レニ伴フ學理トヲ簡易切實ニ教授シタリ修業者ハ三名ニシテ左ノ如シ

寶飯郡三谷町　小林市治
海西郡市江村　江上義隆
愛知郡下之一色村　森秀三郎

調査部

鰮漁業基本調査

本調査ハ前年度ヨリノ繼續ニシテ漁期間漁場ニ出船シ漁場及ビ其附近ノ海況浮游生物ノ種類其量ノ多少鰮集散ノ狀況鰮ノ食餌生殖腺ノ熟否等ニ關シ種々調査ヲ遂行シ以テ本漁業ノ發展保護ヲ計ルベキ基本的資料ヲ得ンコトヲ期セリ今本年度ニ於ケル調査ノ結果ヲ表示スレハ左ノ如シ

第一號

明治四十四年九月十六日午後〇時三十分調査

漁場ノ位置	篠島南端ヨリ東微南方二分ノ一浬	漁場水深	17尋
		漁場底質	砂泥

氣象	天氣	雲量	風向	風力	氣温	氣壓
	曇	8	北	2	28.0	

海況		海面	漁底				
	水温	26.5	25.5	水色	3	潮時	干四合目
	比重 水温	26.5	25.5	透明度	16尺	潮向	南
	比重 比重	1.0190	1.0210	月齢	22.9	潮速	稍急

魚体調査（五十尾分）

魚体ノ大サ	最大 尾數	最大 体長	最大 体重	最多 尾數	最多 体長	最多 体重	最小 尾數	最小 体長	最小 体重
	3	自4.5 至4.7	自6.4 至6.6	25	自4.40 至4.45	自5.6 至6.0	22	自4.1 至4.3	自5.0 至6.2

雌雄ノ割合	雌 29尾	生殖器ノ熟否	雌 半熟
	雄 21尾		雄 仝上

胃腸内含有物	種類	硅藻類橈脚類ヲ主トシ其他鞭藻類放射類等ナリ	重量	2.2g
			容量	13.4c.c.

孵ノ種類			孵採集			孵採集		
	上	硅藻類、鞭藻類橈脚類多シ	孵採集量	上	2.0c.c.	水層深	上	海面
	下			下			下	

參考事項

漁場附近ニテ正午頃ヨリ薄キ魚群ノ浮上ヲ認メ鯛巾着網八統ノ使用アリシガ何レモ鯛七八桶位ノ不漁ナリキ但シ此内一統ハ鰹四十桶程ヲ得タリ
先月下旬網切以來漸次鯛巾着網増加シ目下二十統許從業シ漁場ハ概ネ本表記載ノ場所附近ナルモ魚群薄ク甚タ不況ナリ
本年度鯛漁場ニ出艙調査シタルハ本日ヲ以テ始メトス
下層孵ハ採集器故障ノ爲メ採集スルヲ得ズ
參考記事中一桶トアルハ約一斗入トス以下各表之レニ準ズ

第二號

明治四十四年九月二十日午前六時〇分調査

漁場ノ位置	師崎南端ヨリ東方四分ノ三浬	漁場水深	20尋
		漁場底質	細砂

氣象	天氣	雲量	風向	風力	氣温	氣壓
	雨	10	東南	3		

海況		海面	海底				
	水温			水色	4	潮時	干五合目
	比重 水温			透明度	16尺	潮向	南
	比重 比重			月齢	26.9	潮速	緩

魚体調査（五十尾分）

魚体ノ大サ	最大 尾數	最大 体長	最大 体重	最多 尾數	最多 体長	最多 体重	最小 尾數	最小 体長	最小 体重
	7	自4.4 至4.5	自6.3 至6.8	32	自4.2 至4.3	自5.8 至6.2	11	自3.1 至3.5	自5.0 至5.2

雌雄ノ割合	雌 28尾	生殖器ノ熟否	雌 未熟
	雄 22尾		雄 仝上

胃腸内含有物	種類		重量	
			容量	

孵ノ種類			孵採集			孵採集		
	上	硅藻類、鞭藻類ヲ主トシテ橈脚類、放射類ヲ混ズ	孵採集量	上	3.5c.c.	水層深	上	海面
	下	仝上		下	3.5c.c.		下	19尋

參考事項

夏季以來降雨多ク海水ノ上層比重降下セル爲メ魚群浮游セズ且其後灣内ヘノ入込ミモ少ナク漁況甚タ不振ナリトス
午前六時頃上記漁場ニ於テ巾着網四統投網ス内一統ハ鯛交リノ鰹二百桶許ヲ獲タルモ他ハ七、八桶乃至十數桶位ノ不漁ナリキ
又胃腸中含有物ハ貯藏容器破損シ調査スルヲ得サリキ

第三號

明治四十四年九月二十一日午前七時三十分調査

漁場ノ位置	師崎南端ヨリ南々東四分ノ三浬			漁場水深	18尋	
				漁場底質	細砂	
氣象	天氣	雲量	風向	風力	氣温	氣壓
	雨	10	東	1		

海況		海面	海底	水色	4	潮時	干五合目
	水温			透明度	19尺	潮向	南
	比重 水温			月齢	27.9	潮速	稍急
	比重 比重						

魚体調査（三十尾分）	魚体ノ大サ	最大 尾數	体長	体重	最多 尾數	体長	体重	最小 尾數	体長	体重
		2	自4.5 至4.6	自6.2 至6.6	20	自4.3 至4.4	自5.6 至5.8	8	自4.15 至4.20	自5.2 至5.4

雌雄ノ割合	雌 16尾	生殖器ノ熟否	雌未熟
	雄 14尾		雄仝

胃腹内含有物	種類	橈脚類、鞭藻類ヲ主トシ硅藻類放射類等ヲ交ユ	重量	2.8
			容量	20.8c.c.

孵ノ種類	上	硅藻類、橈脚類、鞭藻類ヲ主トス	孵採集量	上	4.5c.c.	孵採集水層深	上	海面
	下	仝 上		下	7.0c.c.		下	17尋

参考事項

觀潮漁場ニテ小魚群浮泳スルヲ認メ五統ノ巾着網一齊ニ投網シタルモ七、八桶乃至十五、六桶ノ漁獲アリタルニ過キズ
本日夕刻篠島前濱沖ニテ鰮二三百桶ヲ漁獲シタル巾着網數統ト七八十桶乃至百四五十桶ヲ獲タルモノ七八統アリ稍好況ヲ呈シ來レリ又伊勢灣口東渡合答志山下ニテモ魚群ヲ認メ二三統出漁セルモノアルヲ見ル

第四號

明治四十四年九月三十日午後二時〇分調査

漁場ノ位置	篠島南端ヨリ東微南方二分ノ一浬			漁場水深	17尋	
				漁場底質	泥	
氣象	天氣	雲量	風向	風力	氣温	氣壓
	曇	10	南	3	26.0	

海況		海面	海底	水色	4	潮時	干三合目
	水温	24.7	24.5	透明度	12尺	潮向	南西
	比重 水温	24.7	24.5	月齢	7.5	潮速	緩
	比重 比重	1.0210	1.0225				

魚体調査（五十尾分）	魚体ノ大サ	最大 尾數	体長	体重	最多 尾數	体長	体重	最小 尾數	体長	体重
		4	自4.8 至4.9	自6.8 至7.0	25	自4.5 至4.6	自5.4 至6.0	21	自4.25 至4.30	自4.6 至4.7

雌雄ノ割合	雌 26尾	生殖器ノ熟否	雌未熟
	雄 24尾		雄仝

胃腸内含有物	種類	硅藻類、鞭藻類、橈脚類多シ	重量	2.7
			容量	5.0c.c.

孵ノ種類	上	硅藻類、鞭藻類ヲ主トシ橈脚類ヲ交ユ	孵採集量	上	6.0c.c.	孵採集水層深	上	海面
	下	仝 上		下	7.5c.c.		下	16尋

参考事項

曉明ヨリ巾着網十七八統上記漁場附近ニ集合シ魚群ノ浮上ヲ待チシモ遂ニ之ニ會セズ午後二時頃試ニ投網シタルモノ數統アリシカ數桶ノ所獲アリシニ過キズ中ニハ又皆無ニ了リタルモノアリキ
本月下旬初メ兩三回稍好況ヲ呈セシモ月末ニハ又不況ニ傾キ四、五ノ休業者ヲ出ヌニ至レリ目下ノ漁場ハ篠島前濱沖ヲ主トシ国崎前ノ「エソコ」附近之ニ亞キ東渡合山下等ニテモ少許漁獲アルモ灣内例年ノ漁場ニハ未タ魚群ノ徊游ヲ認メズ

第五號

明治四十四年十月五日午前六時〇分調査

漁場ノ位置	篠島南端ヨリ東方二分ノ一浬	漁場水深	17尋
		漁場底質	砂泥

氣象	天氣	雲量	風向	風力	氣温	氣壓
	曇	10	北	1	20.0	

海況		海面	海底				
	水温	23.0	23.4	水色	3	潮時	干三合目
比重	水温	23.0	23.4	透明度	22尺	潮向	南
	比重	1.0200	1.0214	月齢	12.5	潮速	緩

魚体調査（五十尾分）	魚体ノ大サ	最大 尾數	最大 体長	最大 体重	最多 尾數	最多 体長	最多 体重	最少 尾數	最少 体長	最少 体重
		2	自4.9 至4.95	自6.8 至6.9	25	自4.5 至4.8	自5.5 至5.6	28	自4.25 至4.30	自4.5 至4.6

雌雄ノ割合	雌 24尾	生殖器ノ熟否	雌稍熟
	雄 26尾		雄仝

胃腸内含有物	種類	重量	容量
硅藻類ヲ主トシ鞭藻類橈脚類有孔類放射類等ヲ交ユ		3.4	25.0c.c.

蜉ノ種類		蜉採集量		蜉採集水層深	
上	硅藻類多ク鞭藻類橈脚類放射類等ヲ交エ	上	6.0c.c.	上	海面
下	仝	下	7.0c.c.	下	16尋

参考事項

漁場ニテ魚群ヲ認メザリシガ午前四時頃ヨリ六時頃迄ニ巾着網二十隻程各二回位宛ノ網使アリ何レモ薄漁ニシテ鰡十四五桶ヲ最多トシ五六桶ヲ普通トセリ又皆無ノモノモアリ
鰡ハ各方面共引續キ不況ナルガ知多郡野間附近ヨリ豊濱近傍マデノ地先海面ニハ鰹稍好漁ナリ（少量ノ鰡ヲ混ス）漁具ハ地曳網及ビ巾着網トス

第六號

明治四十四年十月六日午后七時〇〇分調査

漁場ノ位置	篠島南端ヨリ西南方三分ノ一浬	漁場水深	10尋
		漁場底質	砂泥

氣象	天氣	雲量	風向	風力	氣温	氣壓
	晴	5	東北東	2	22.1	

海況		海面	海底				
	水温	22.9	22.6	水色	5	潮時	干十合目
比重	水温	22.9	22.8	透明度	25尺	潮向	東
	比重	1.02.5	1.0210	月齢	13.5	潮速	緩

魚体調査（五十尾分）	魚体ノ大サ	最大 尾數	最大 体長	最大 体重	最多 尾數	最多 体長	最多 体重	最少 尾數	最少 体長	最少 体重
		2	自4.7 至4.8	自6.4 至7.4	31	自4.45 至4.50	自5.1 至5.8	17	自4.3 至4.35	自5.2 至5.4

雌雄ノ割合	雌 24尾	生殖器ノ熟否	雌稍熟
	雄 26尾		雄仝上

胃腸内含有物	種類	重量	容量
橈脚類、鞭藻類ヲ主トシ硅藻類放射類等ヲ交ユ		3.6	3.5c.c.

蜉ノ種類		蜉採集量		蜉採集水層深	
上	橈脚類鞭藻類ヲ主トシ硅藻類放射類等ナリ	上	6.0c.c.	上	海面
下	鞭藻類硅藻類ヲ主トシ橈脚類ヲ混ズ	下	6.0c.c.	下	9尋

参考事項

十數統ノ巾着網漁場ニ集マリ魚群ノ動靜ニ注意シ居リシカ午后六時頃之カ浮上ヲ認メ各一二回ツヽ投網セリ其内數統ハ鰡二百桶内外ヲ獲タルモ他ハ二三十桶乃至五六十桶ナリキ

第七號

明治四十四年十月九日午前五時三十分調査

漁場ノ位置	篠島南端ヨリ東方二分ノ一浬			漁場水深	14尋	
				漁場底質	砂泥	
氣象	天氣	雲量	風向	風力	氣温	氣壓
	曇	9	北西	1	20.0	

海況		海面	海底	水色	4	潮時	滿八合目
	水温	22.8	22.9	透明度	22尺	潮向	南
	比重 水温	22.8	22.9	月齢	16.5	潮速	緩
	比重 比重	1.0210	1.0220				

魚体調査（五十尾分）

魚体ノ大サ	最大 尾數	体長	体重	最多 尾數	体長	体重	最少 尾數	体長	体重
	3	自4.8寸 至5.0	自6.6匁 至7.0	32	自4.45寸 至4.50	自5.0匁 至5.3	15	自4.35寸 至4.40	自4.3匁 至4.8

雌雄ノ割合	雌 27尾	生殖器ノ熟否	雌熟否混合		
	雄 23尾		雄仝上		
胃腸内容有物 種類	硅藻類多ク其他鞭藻類、橈脚類放射類等ヲ混ス	重量	3.6匁	容量	25.0c.c.

蛬ノ種類	上	硅藻類鞭藻類多ク橈脚類放射類有孔類等モアリ	蛬採集量	上	15.3c.c.	蛬採集水層深	上	海面
	下	仝上		下	7.5c.c.		下	13尋

参考事項

本漁場附近ニテ巾着網二十統計リ一二回ツヽ網使ヒセシモ過半ハ漁獲皆無ニ了レリ他ハ鰡二三桶乃至七八桶ヲ獲タルニ過ギス
目下ノ漁場ハ依然篠島前濱沖ヲ主トシ「エソコ」附近ニテハ時々小魚群ニ會スルノミ其他ノ場所ニテハ殆ト之カ徊游ヲ認メサルモ知多郡野間及豊濱附近ニテハ鰡交リノ鯉少許所獲セラル尚魚群ノ一部ハ伊勢灣口小築見島附近ニ赴キタモルノノ如ク時々同方面ニテ其影ヲ認ムルコトアルモ集狀稀薄ニシテ漁況捗々シカラス

第八號

明治四十四年十月二十一日午前十一時〇分調査

漁場ノ位置	篠島南端ヨリ東微方北方三分ノ二浬			漁場水深	17尋	
				漁場底質	砂泥	
氣象	天氣	雲量	風向	風力	氣温	氣壓
	曇	9	北	3	15.0	

海況		海面	海底	水色	5	潮時	干六合目
	水温	20.0	20.5	透明度	20尺	潮向	西南
	比重 水温	20.0	20.5	月齢	28.5	潮速	緩
	比重 比重	1.0180	1.0195				

魚体調査（五十尾分）

魚体ノ大サ	最大 尾數	体長	体重	最多 尾數	体長	体重	最少 尾數	体長	体重
	2	自5.20寸 至5.88	自7.6匁 至8.4	31	自4.5寸 至4.6	自5.8匁 至6.0	17	自4.25寸 至4.30	自4.6匁 至5.0

雌雄ノ割合	雌 25尾	生殖器ノ熟否	雌熟否混合		
	雄 25尾		雄仝上		
胃腸内容有物 種類	硅藻類、鞭藻類、橈脚類、放射類類等ナリ	重量	3.4匁	容量	22.0c.c.

蛬ノ種類	上	硅藻類、鞭藻類、橈脚類、放射類等	蛬採集量	上	50.0c.c.	蛬採集水層深	上	海面
	下	仝上		下	20.0c.c.		下	16尋

参考事項

午前十時頃ヨリ魚群ノ浮上ヲ認メタレハ本漁場ニ集合セル十統斗リノ巾着網何レモ投網シ二三十桶乃至四五十桶ヲ獲タリ
本月中旬頃ヨリ鰡群ハ次第ニ灣口附近ニ蓄ヲ行キタル爲メ從來ノ漁場ニテハ其群減少シ既ニ終漁期ニ近付キタルヲ見ル而シテ本年ハ魚群ノ來游稀少ナリシト浮游セサル場合多カリシ爲メ當業者一般ニ一回モ好漁ニ接セスシテ網仕舞スルモノアルニ至レリ從テ漁獲高ハ前年ノ半額ニモ達セサル有樣ナリキ斯テ本月下旬ニハ殆ト出漁者ナキニ至リタレハ本年度ハ本號ヲ以テ限リトシ調査ヲ休止スルコトヽナセリ

次ニ右調査期間ノ前後ニ於ケル海況及氣象ノ狀態等ヲ知ルノ便ニ供センカ爲メ一月ヨリ十二月ニ至ルマテ毎月三回一定ノ場所ニテ調査タル海洋觀測表ヲ掲ケ參考トスベシ

海洋觀測表

（觀測點ノ位置篠島南端ノ西微北一浬三分ノ一）

一月分

調査日時	八日午后二時	十日午后二時	廿日午后二時
月齢	七、四	一〇、四	二〇、四
氣象 天氣	曇	曇	曇
氣象 雲量	一〇	一〇	九
氣象 風位	北	西	北
氣象 風力	一	二	一
氣象 氣溫	五、五	二〇、四	七、五
海況 水溫	海面 八、七 / 海底 —	海面 八、七 / 海底 —	海面 八、四 / 海底 —
海況 比重 水溫	〃 八、七 / 〃 —	〃 八、七 / 〃 —	〃 八、四 / 〃 —
海況 比重 比重	〃 一、〇二四八 / 〃 —	〃 一、〇二四六 / 〃 —	〃 一、〇二五一 / 〃 —
海況 水色	五二	五	五
海況 透明度	五二〇尺	五二七尺	五三
海況 潮時	干四合目	満九合目	干七合目
海況 潮向	南	北	南
海況 潮速	緩	緩	急
浮游生物 種類 上	硅藻類鞭藻類脚類等	硅藻類鞭藻類脚類等	硅藻類鞭藻類脚類放射類等
浮游生物 種類 下	上	類藻類鞭類等	上
浮游生物 採集量 上	二、〇	二、〇	二、〇
浮游生物 採集量 下	二、〇	五、〇	二、〇
浮游生物 採集層 上	海面	海面	海面
浮游生物 採集層 下	二三尋	二三尋	二三尋
浮游生物 採集場 深水	二四尋	二四尋	二四尋
浮游生物 採集場 底質	砂泥	砂泥	砂泥

參考事項

當月篠島附近ノ主ナル漁獲物ハこうなご、ひらめ、わいな、くろめばる、なまこ等ニシテ一般ニ不漁ナリ尚本月中旬ハ荒天ノ日ナレトモ何レモ不漁ナリキ

なまこノ外ハ出漁シ續續シテ測定スルヲ得サリキ

少カリキ

和氏「ルレーオフ」ノ色水標準液ノ番號ニヨル色水

二月分

調査日時	五日午后二時	廿二日午后二時
月齢	五、廿	二、三、七
氣象 天氣	晴	晴 快
氣象 雲量	三	一
氣象 風位	西北西	西
氣象 風力	二	二、三、六
氣象 氣溫	二〇、二	
海況 水溫	海面 九、一 / 海底 —	海面 六、五 / 海底 —
海況 比重 水溫	〃 九、一 / 〃 —	〃 九、五 / 〃 —
海況 比重 比重	〃 一、〇二四六 / 〃 —	〃 一、〇二五一 / 〃 —
海況 水色	五四	五二
海況 透明度	五三〇尺	五二〇
海況 潮時	干六合目	干五合目
海況 潮向	南	南
海況 潮速	急	急
浮游生物 種類 上	硅藻類鞭藻類脚類放射類有孔類等	硅藻類鞭藻類脚類放射類等
浮游生物 種類 下	上	上
浮游生物 採集量 上	五、〇	二、〇
浮游生物 採集量 下	二、五	二、〇
浮游生物 採集層 上	海面	海面
浮游生物 採集層 下	二三尋	二三尋
浮游生物 採集場 深水	二四尋	二四尋
浮游生物 採集場 底質	砂泥	砂泥

參考事項

本月篠島附近ノ主ナル漁獲物ハわいな、くろめばる、かれい、なまこ、ひしこノ稚魚等ニシテ一般ニ不漁ナリモ比較的好況ナリキ

中旬ハ荒天ノ日ナレトモ續續シテ測定スルヲ得サリキ

三月分

調査日時	一日 午后二時	十四日 午后二時	廿二日 午后二時
月齢	〇、一	一三、一	二一、一
氣象 天氣	曇	曇	曇
氣象 雲量	一〇	一〇	一〇
氣象 風位	東	北西	北
氣象 風力	三	二	一
氣象 氣温	三、三	二二、〇	八、五
海況 水温 海面	一〇、〇	一〇、三	九、三
海況 水温 海底	—	—	—
海況 比重 水温 海面	一〇、〇	一〇、三	九、三
海況 比重 水温 海底	—	—	—
海況 比重 比重 海面	一〇、〇四六	一〇、〇四九	一〇、〇三九
海況 比重 比重 海底	—	—	—
海況 水色	五	六五	五
海況 透明度	七尺		〇
海況 潮時	目合二 満	目合六 満	目合七 干
海況 潮向	北	北	南
海況 潮速	緩	急	急
浮游生物 種類 上	藻鞭類藻硅類脚橈類等	硅藻類鞭藻類等	脚橈類藻硅類藻鞭類放射類葉脚類等
浮游生物 種類 下	上 仝	上 仝	上 仝
浮游生物 採集量 上	三五、〇cc	五、〇	七〇、〇三〇、〇
浮游生物 採集量 下	五、〇cc	二、五	
浮游生物 採集水層 上	海面	海面	海面
浮游生物 採集水層 下	三尋	三	三
浮游生物 採集場 深	四尋	四	四
浮游生物 採集場 水底質	砂泥	砂泥	砂泥

參考事項

本月中ノ主ナル漁獲物ハ近附島篠ばめ、くぢる、めら、ひめ、かれい、たこ、なまこ、こうなごヲ主ナル漁獲物トシ何レモ薄漁ナリ

四月分

調査日時	二日 午后二時	十二日 午后二時	廿一日 午后二時
月齢	二、六	三、六	二、六
氣象 天氣	曇	晴	曇
氣象 雲量	九	六	九
氣象 風向	南西	西	北西
氣象 風力	一	二	二
氣象 氣温	一四、五	二七、〇	二八、五
海況 水温 海面	一二、九	一三、五	一四、一
海況 水温 海底	—	—	—
海況 比重 水温 海面	一二、九	一三、五	一四、一
海況 比重 水温 海底	—	—	—
海況 比重 比重 海面	一〇、〇四六	一〇、〇二六	一〇、〇二六
海況 比重 比重 海底	—	—	—
海況 水色	五	五	五
海況 透明度	二〇尺	一〇	二〇
海況 潮時	目合一 満	目合二 満	目合六 干
海況 潮向	北	北	南
海況 潮速	緩	急	急
浮游生物 種類 上	藻鞭類藻硅類脚橈類放射類等	硅藻類藻鞭類放射類等	脚橈類藻硅類藻鞭類等
浮游生物 種類 下	上 仝	上 仝	上 仝
浮游生物 採集量 上	五〇、〇cc	六〇、〇	三〇、〇
浮游生物 採集量 下	一、〇cc	七、五	一〇、〇
浮游生物 採集水層 上	海面	海面	海面
浮游生物 採集水層 下	三尋	三	三
浮游生物 採集場 深	四尋	四	四
浮游生物 採集場 水底質	砂泥	砂泥	砂泥

參考事項

篠島附近ニ於ケル本月ノ主ナル漁獲物ハ中ノ何レモ平漁ナリ、めぢく、いれかへ、めなめ、ひらめ、まかい、たこ、たい、さよりなどニ等テシ

五月分

調査日時	一日午后二時	十一日午后二時	廿二日午后二時
月齢	二、二	二、二	三三、二
氣象 天氣	曇	曇	晴
氣象 雲量	一〇	一〇	三
氣象 風位	西南	東南	西北
氣象 風力	一	三	三
氣象 氣溫	一七、六	一九、〇	二三、〇
海況 水溫 海面	一五、五	一七、五	一九、五
海況 水溫 海底	〃	〃	〃
海況 比重 海面	〃	〃	〃
海況 比重 海底	〃	〃	〃
海況 色	水	水	水
海況 透明度	五三	五二	五五
海況 潮時	二滿	七滿	二干
海況 潮向	北	北	南
海況 潮速	緩	急	急
浮游生物 種類 上	硅藻類鞭藻類脚橈類葉類	硅藻類鞭藻類脚橈類	硅藻類鞭藻類脚橈類放射類
浮游生物 種類 下	全	硅藻類鞭藻類	全
浮游生物 採集量 上	二五〇cc	二三、五	二五、〇
浮游生物 採集量 下	二五〇cc	一、〇	一七、〇
浮游生物 採集場 深水層 上	海面	海面	海面
浮游生物 採集場 深水層 下	二三尋	二三尋	三三
浮游生物 採集場 深水底質	二四尋	二四尋	三四
	砂泥	砂泥	砂泥

參考事項

本月中篠島附近ノ主ナル漁獲物ハ、すきま、こたひ、いれか、めぢく、めないあ、めらガルナ等魚稚ノこしひ、ごなうこ、めぢく、めないあ、めらリナ漁灣ニ般一

從來鰯ノ入込早キ年ハ本月中ニ内灣ニテ其影ヲ見ルモ年本ハシナ兆其タ未

六月分

調査日時	三日午后三時	十一日午后二時	廿二日午后二時
月齢	五、九	二四、九	三、九
氣象 天氣	曇	曇	曇
氣象 雲量	一〇	九	一〇
氣象 風位	東南東	東北	東南東
氣象 風力	一	一	三
氣象 氣溫	一三、二	一三、〇	二八、五
海況 水溫 海面	二一、二	二〇、〇	二一、〇
海況 水溫 海底	〃	〃	〃
海況 比重 海面	〃	〃	〃
海況 比重 海底	〃	〃	〃
海況 色	水	水	水
海況 透明度	五二〇尺	四一七	五一七
海況 潮時	六干	六滿	一干
海況 潮向	南	北	南
海況 潮速	緩	緩	急
浮游生物 種類 上	鞭藻類硅藻類等	硅藻類鞭藻類脚橈類等	硅藻類鞭藻類脚橈類放射類等
浮游生物 種類 下	全	全	硅藻類鞭藻類等
浮游生物 採集量 上	一〇cc	二、〇	二、五
浮游生物 採集量 下	一〇cc	二、〇	一、〇
浮游生物 採集場 深水層 上	海面	海面	海面
浮游生物 採集場 深水層 下	二三尋	二三	二三
浮游生物 採集場 深水底質	二四尋	二四	二四
	砂泥	砂泥	砂泥

參考事項

本月中ノ主ナル漁獲物ハ、すきま、いた、あ、く、ぢく、めないあ、めらひ、びわあ、かれい等ニテ何モレ漁平モリナ

本月ニ入リテモ未ダ來游内灣ノ鰯ニ見ヲ

七月分

調査日時	二日午后二時	十一日午后二時	廿一日午后二時
月齢	五、六	一四、六	二四、六
氣象 天氣	曇	快晴	晴
氣象 雲量	一〇	一	六
氣象 風向	西北西	西南々西	西北西
氣象 風力			
氣象 氣温	二四、〇	二九、〇	二六、〇
海況 水温	海面 二二、五 海底 —	海面 二七、五 海底 —	海面 二六、〇 海底 —
海況 比重 水温	〃 二二、五 〃 —	〃 二七、五 〃 —	〃 二六、〇 〃 —
海況 比重 比重	〃 一〇二四 〃 —	〃 一〇二五 〃 —	〃 一〇二七 〃 —
海況 色	五	五	五
海況 水透度	二四尺	二三	二五
海況 潮時	干六合目	満四合目	干一合目
海況 潮向	南	北	南
海況 潮速	急	急	緩
浮游生物 種類 上	硅藻類 鞭藻類 脚橈類 等類	鞭藻類 藻類 硅藻類 等類	鞭藻類 藻類 硅藻類 脚橈類 等類
浮游生物 種類 下	仝上	脚橈類 藻類 硅藻類 射放類 等類	仝上
浮游生物 採集量 上	一、〇cc	〇、五cc	二、〇
浮游生物 採集量 下	〇、五cc	〇、五cc	一、〇
浮游生物 採集層 上	海面	海面	海面
浮游生物 採集層 下	三尋	三尋	三尋
浮游生物 採集場 深水	四尋	四尋	四尋
浮游生物 採集場 底質	砂泥	砂泥	砂泥

參考事項

本月中篠島附近ノ漁獲物ハ主ナル漁ナリ一般平年ニシテ例ヲ見ルト雖モ年々遅ク來ル之ヲ本年ハ尚未ダ本月中ニハ本島附近ニ來游スル群魚モ本年ハ群魚ヲ認メズ

たろく、いわ、こた、すきハ、きゝす、いくめ、あないめ、ひらめ、わひび、いれか等

八月分

調査日時	一日午后二時	十一日午后二時	廿一日午后二時
月齢	六、三	一六、三	二六、三
氣象 天氣	曇	晴	晴
氣象 雲量	一〇	五	三
氣象 風向	南	南	西南
氣象 風力	一	一	一
氣象 氣温	一七、五	一八、三	一七、五
海況 水温	海面 二五、二 海底 —	海面 二九、〇 海底 二四、五	海面 二六、五 海底 二四、五
海況 比重 水温	〃 二五、二 〃 —	〃 二九、〇 〃 二四、五	〃 二六、五 〃 二四、五
海況 比重 比重	〃 一〇一九〇 〃 —	〃 一〇一〇一九〇	〃 一〇一〇一九〇
海況 色	五	五	四
海況 水透度	二三尺	二七	二四
海況 潮時	干五合目	干二合目	満九合目
海況 潮向	南	南	北
海況 潮速	急	緩	緩
浮游生物 種類 上	藻類 鞭藻類 硅藻類 脚橈類 放射類 等類	硅藻類 藻類 脚橈類 鞭藻類 等類	鞭藻類 藻類 硅藻類 脚橈類 放射類 葉類 等類
浮游生物 種類 下	射放類 脚橈類 藻類 硅藻類 等類	仝上	仝上
浮游生物 採集量 上	四、〇cc	二、五	五、五
浮游生物 採集量 下	二、〇cc	四、〇	二、五
浮游生物 採集層 上	海面	海面	海面
浮游生物 採集層 下	四尋	三尋	三尋
浮游生物 採集場 深水	四尋	四尋	四尋
浮游生物 採集場 底質	砂泥	砂泥	砂泥

參考事項

本月中篠島附近ノ漁獲物ハ主ナル漁ナリ一般平年ニシテ例ヲ見ルト雖モ年々遅ク來ル之ヲ本年ハ尚未ダ本月中ニハ本島附近ニ來游スル群魚モ本年ハ群魚ヲ認メズ

たろく、いわ、こた、すきハ、きゝす、いくめ、あないめ、ひらめ、わひび、いれか等

九月分

調査日時	一日午后二時	十一日午后二時	廿六日午后二時
月齢	七、九	一七、九	三、五
氣象 天氣	曇	晴	曇
氣象 雲量	八	六	八
氣象 風向	南	西	北
氣象 風力	二	一	一
氣象 氣温	二八、〇	一九、〇	一六、五
海況 水温	海面 二七、七 / 海底 二四、六	海面 二七、七 / 海底 —	海面 二六、〇 / 海底 二五、〇
海況 比重 水温	〃 二七、七	〃 二七、七	〃 二六、〇
海況 比重 比重	〃 一、〇一五五	〃 一、〇一五五	〃 一、〇一七〇
海況 色水	四	三	五
海況 度明透	三〇	一八	一〇
海況 潮時	干 二 合 目	満 一 合 目	干 八 合 目
海況 潮向	南	北	南
海況 潮速	緩	緩	緩
浮游生物 上 種類	藻類 硅藻類 射放類 脚橈類	脚橈類 藻類 硅藻類 等類 脚葉類 射放類	藻類 硅藻類 射放類 脚橈類 等類 孔有類
浮游生物 下 種類	上 仝	脚橈類 藻類 硅藻類 等類	上 仝
浮游生物 上 採集量	六、五〇cc	四、五	五、〇
浮游生物 下 採集量	七、五〇cc	五、〇	四、五
浮游生物 上 採集層	海面	海面	海面
浮游生物 下 採集層	一四尋	一四	一四
浮游生物 深水採集	一四尋	一四	一四
浮游生物 底質	砂泥	砂泥	砂泥
參考事項	本月中篠島附近ノ主ナル漁獲物ハいわし、こたろく、いため、ひらめ、めぢく、あないため等ニシテこたへハ稍好漁ナルモ其他ハ不況ナリ 鰹ハ本月初旬下シ合集ニ沖濱前島篠リヨリ漁ヲ獲テ二一メ回目ハ好漁ナリシモ其後ハ概シテ不漁ナリ又中旬頃ハ師崎及伊勢灣口附近ニテ漁獲アリシモ之レ亦不況ナリ		

十月分

調査日時	一日午后二時	十一日午后二時	廿五日午后二時
月齢	八、五	一八、五	三、〇
氣象 天氣	曇	晴	晴
氣象 雲量	八	六	七
氣象 風向	北	北々西	北西
氣象 風力	二	二	一
氣象 氣温	二四、二	二〇、五	一三、〇
海況 水温	海面 二五、八 / 海底 二五、五	海面 二二、〇 / 海底 —	海面 二〇、五 / 海底 —
海況 比重 水温	〃 二五、八	〃 二二、〇	〃 二〇、五
海況 比重 比重	〃 一、〇一八〇	〃 一、〇一〇〇	〃 一、〇一二〇
海況 色水	五	五	一二
海況 度明透	三尺	一五	一二
海況 潮時	満 九 合 目	干 七 合 目	干 九 合 目
海況 潮向	北	南々東	南
海況 潮速	急稍	緩	緩
浮游生物 上 種類	硅藻類 藻類 射放類 脚橈類 等類	硅藻類 藻類 射放類 脚橈類 等類 孔有類	藻類 硅藻類 射放類 脚橈類 等類 脚葉類
浮游生物 下 種類	上 仝	上 仝	藻類 硅藻類 射放類 脚橈類 等類
浮游生物 上 採集量	五、〇cc	三、〇	五、〇
浮游生物 下 採集量	二、〇cc	四、〇	二、五
浮游生物 上 採集層	海面	海面	海面
浮游生物 下 採集層	一四尋	一四	一五
浮游生物 深水採集	一四尋	一四	一六
浮游生物 底質	砂泥	砂泥	砂泥
參考事項	本月中篠島附近ニ於ケル主ナル漁獲物ハいわし、こたろく、いため、くぢく、めぢく、ひらめ等ニシテこたへハ中漁不一般ナリ他其漁獲ハ前月來引續キ主トシテ篠島前濱沖帥崎前ニテ漁獲セラレタリ 鰹ハ東口灣合流ニ答志山下附近ニテモ少漁アリシカ中旬ヨリ篠島前ニテ漁獲アリシモ行キ下リ旬ニハ大ニ減少セリ 附近ニ滯游セル群魚ハ漸次灣口ニ落チ行キ下リ旬ニハ大ニ減少セリ		

十一月分

調査日時	四日午后二時	十二日午后二時	廿二日午后二時
月齢	三、〇	三一、〇	一、三
氣象 天氣	曇	曇	晴
氣象 雲量	九	九	七
氣象 風向	東北東	南	西南
氣象 風力	一	三	一
氣象 氣溫	一四、五	一九、八	一三、〇
海況 水溫	海面 一九、五 / 海底 —	海面 一八、八 / 海底 —	海面 一七、〇 / 海底 —
海況 比重 水溫	一九、五 〃	一八、八 〃	一七、〇 〃
海況 比重 比重	一、〇二二、〇 〃	一、〇二三、五 〃	一、〇一九、〇 〃
海況 色水	五	五	五
海況 透明度	一七尺	一七	一六
海況 潮時	目合六滿	目合六干	目合二滿
海況 潮向	北	南	北
海況 潮速	急	稍急	急稍
浮游生物 種類 上	硅藻類鞭藻類脚橈類等	硅藻類鞭藻類脚橈類等	硅藻類鞭藻類脚橈類等
浮游生物 種類 下	全上	全上	全上
浮游生物 採集量 上	五、〇cc	二、〇	一、〇
浮游生物 採集量 下	二、〇cc 五	二、〇	一、〇
浮游生物 層採集 上	海面	海面	海面
浮游生物 深水採集 下	一四尋	一四	一三
浮游生物 深水場採集	一四尋	一五	一四
浮游生物 底質	泥砂	泥砂	泥砂
參考事項	當月中旬ハ主ニ篠島附近ノ漁獲物ニシテ等いれか、きゝ、かれい、たこ、こたこ、いたろく、すゝ	前月下旬ヨリ本月初旬ニ渡東口灣ノ東南ノ方ニ群鰯ヲ追フテ漁ヲ不ナリシ中ハ他ノ漁獲物ハ概ネ全ク退去シタリ其大部分ハ末月ハ海外ニ退去シタリ	近附合ノ間ニ頃ハ半ヲ過ギテ漁ヲ不ナリシ中ハ他ノ漁獲物ハ概ネ全ク退去シタリ其大部分ハ末月ハ海外ニ退去シタリ

十二月分

調査日時	一日午后二時		廿三日午后二時
月齢	一〇、三		二、五
氣象 天氣	晴		晴
氣象 雲量	三		四
氣象 風向	北		西北
氣象 風力	二		二
氣象 氣溫	一二、〇		八、四
海況 水溫	海面 一五、五 / 海底 —		海面 一二、〇 / 海底 —
海況 比重 水溫	一五、五 〃		一二、〇 〃
海況 比重 比重	一、〇二二〇 〃		一、〇二二〇 〃
海況 色水	四		六
海況 透明度	三尺		一七
海況 潮時	目合九滿		目合一滿
海況 潮向	北		北
海況 潮速	緩		緩
浮游生物 種類 上	硅藻類脚橈類鞭藻類放射類等		硅藻類鞭藻類放射類脚橈類等
浮游生物 種類 下	硅藻類鞭藻類脚橈類等		全上
浮游生物 採集量 上	二四、〇cc		一五、〇
浮游生物 採集量 下	二、〇cc		一五、〇
浮游生物 層採集 上	海面		海面
浮游生物 深水採集 下	一三尋		一三尋
浮游生物 深水場採集	一四尋		一四尋
浮游生物 底質	泥砂		泥砂
參考事項	篠島附近ノ主ナル漁獲物ハすき、ちこ、めない、めぢく、いたろく、かれい、こまな、らぼ、こと、せいご等ニシテ概ネ好況ナリ 鰯ハ本月初旬ニテ内灣ノ悉ク退去シ其一部加茂湖水道及菅島水道ニ殘留セルモノアリシカ之レ亦中旬ノ頃ヨリ影ヲ沒セリ		

養殖適地調査

本年度ハ知多郡ノ一部幡豆郡ノ全部及寶飯郡ノ西部沿海地先ヲ踏査シあさり、かき、あさくさのり、さるぼう等ノ適地約百五十萬坪ヲ得タル故ニ夫々之カ養殖ノ實行ヲ奬勵中ナリ而シテ前年度ニ於ケル調査ノ結果ニヨリ着手シタル海西郡鍋田村愛知郡下ノ一色村ノあさくさのり知多郡龜崎町ノさるぼう、あさりノ養殖ハ頗ル好結果ヲ奏シ其成績大ニ見ルヘシモノアリ

蛏調査第四報告

名倉閏一郎

Ceratium candelabrum (Ehrenberg) Stein.

体ハ低シ、而シテ体ノ幅ハ其高サヨリモ廣シ。前体ハ短キ圓錐形ニシテ、側面ヨリ觀レハ其左側邊ハ多少凸形ヲナシ、急ニ長ク先端ニ向テ少シク細クナリタル前角ニ移ル。前角ハ稍眞直ニシテ、通常右ノ方ト背ノ方トニ平均ニ曲ル。後体ハ甚タ低ク、殊ニ右方ニ於テ著ク、斜ナル三角形ヲ構成シ、凸形ナル左側ヲ有ス。三ノ角度ハ大ニシテ零四十度ヲナス。足角ハ中位ノ大サニシテ、少シク開キ或ハ殆ト並行シ、強ク發達ス、而シテ左ハ右ヨリ大ナルコト一倍四分ノ一乃至二倍ニシテ、兩者ハ共ニ尖レトモ、先端ハ通常切リ去リタルカ如シ。横溝隆起ハ能ク發達シ、放射狀ノ肋ヲ有ス。殼紋ハ通常太クシテ、隆起線ト數多クシテ大ナル孔トヲ存シ、又所々ニ於テ大ナル翼狀隆起ヲ現ス。本種ハ甚タ多態ナリ、而ルニ Jörgensen 氏ハ此形品ヲ以テ模範種ト假定セリ、是レ其形態恰モ老成セルカ如クニ見ユルト、又 Ehrenberg 氏ノ圖ト記載トニ能ク符合スルヲ以テナリト云フ。

第七圖版　第三十九圖—第四十圖

Var. Dilatatum (Gourret) Jörg.

体ハ縱ニ強ク壓窄シ、甚タ低クシテ、模範種ヨリ廣濶ナリ。腹面觀ニ於テハ前体ノ側線ハ互ニ鈍角ヲナシ、略百二十度ニ及フ(模範種ハ略九十度ナリ)。後緣ハ強ク曲ル、(模範種ハ眞直若クハ少シク曲ル)、角ハ總テ通常長クシテ少シク曲ル(模範種ハ略眞直ナリ)、而シテ足角ハ多少強ク開展ス。

岡村博士西川氏合著 A List of the Species of Ceratium in Japan *PL. VI. Fig. 17—19.* ニ掲ゲタル者ナリ。

明治四十三年十一月二十一日、仝六日、知多郡篠島。

Ceratium furca (Ehrenberg) Dujardin.

中位ノ大サノ品種ナリ。前体ハ平均ニ狹瘦シ然ル上長キカ若クハ短キ頂角ヲナス。足角ハ並行又ハ多少開展ス、而シテ左ハ右ヨリ長ク剛强ナリ、大抵ハ右ヨリ殆ド半分長シ。兩者ノ足角ハ共ニ多少尖リ、屢齒アリ、齒ハ左足角ニ於テ著シ。

本種ニハ多少異ナリタル二品アリ。

Subsp. a Berghii (Lemm.) Jörg.

本亞種ハ我近海ニハ之ヲ見ズ。

第七圖版　第四十一圖—第四十七圖

Subsp. B eugrammum (Ehrenberg) Jörg.

前亞種ニ似タレドモ、形態小ナリ。前体ハ多クハ漸次ニ狹瘦ス、而シテ上部ノ狹瘦セル部分ハ下部ノ廣濶ナル部分ヨリ短シ。足角ハ多クハ並行シ、右ハ短ク稀ニ左ノ半分ニ達ス、而シテ通常ハ頗ル体ノ横徑ヨリ短シ。兩者ノ足角ハ尖レドモ、明ナル齒アルコト稀ナリ。頂角ハ常ニ眞直ニシテ曲ルコト稀ナリ。

岡村博士西川氏合著 A List of the Species of Ceratium in Japan *PL VI. Fig. 15.* ニ掲載シタル者ト同一ナリ。

明治四十二年十月二十五日、碧海郡大濱町。仝四十三年十月二十八日、仝十一月十三日、仝十四日、知多郡篠島。

第七圖版　第四十八圖

Ceratium pentagonum Gourret.

大サハ中位ノ品種ナリ。横溝ハ角ヲ算入セザレバ中央以下ニアリ。前体ハ三角形ニシテ殆ド眞直ナル廓線 (Konturlinien) ヲ有シ、而モ廓線ハ相互直角ヲナス、又前体ハ俄ニ長クシテ弱キ頂角ニ移リ、頂角ハ眞直若クハ微シク曲ル。頂角ノ剛强ナル構造ヲ有スル形品ニ在リテハ、其下部多少濶クシテ翼狀隆起ヲ見ルコトアリ、然レドモ其他ニ在テハ末端ニ至ルマデ同幅ナリ、而シテ通常ハ弱クシテ膜壁薄シ。後体ハ平タキ不並行四邊角ニシテ側線ハ始メ凸形ニシテ、後ニ至リ凹形ヲナス。後体ノ後廓 (Antapikale Korperkontur) ハ通常斜ニシテ、横溝ト小角度ヲナス。足角ハ短クシテ、横溝ノ直徑ヨリ短ク、右足角ハ通常多クハ左足角ノ三分ノ二ニ長サニシテ兩者共ニ尖リテ、少シク開展セリ。殼紋ハ通常微弱ナリ、然レドモ又縱隆起線ト大ニシテ明ナル孔トヲ存シ、孔ハ其數多シ而モ三箇ノ角ニ沿テ翼狀隆起ヲ存スル六形品アリ、斯ノ如キ形品ハ之ヲ Var. robusta Cleve. ト稱シ模範種ヨリ區別スト云。

岡村博士著かつを漁場ニ於ル浮游生物(明治四十五年三月水產局漁業基本調査報告第一冊)第三圖版第五十圖ニ掲タル者ナリ。

明治四十二年九月二十二日、知多郡篠島(稀ナリ)

第七圖版　第四十九圖

Ceratium teres Kofoid.

小ナル品種ニシテ C. Pentagonum ニ近似ス。C. Pentagonum ハ通常本種ノ如キ瘦弱ナル長キ頂角ヲ有ス、然レドモ形態ノ異ナルト甚ダ小ナル右足角アルトヲ以テ之ヲ區別ス。前体ハ頂角ノ基部ニ至ルマデ伸長シテ三角形ヲナス、廓線

ハ微ニ凸形ニシテ、兩廓線ハ相互四十五度乃至五十度ノ角度ヲナス。後体ハ強ク縮小シ左廓線ハ通常輕微ニ凹形ナリ。後廓線（Apikale Konturlinie）ハ程好ク斜ニシテ[1]ノ角度ハ殆ド十八乃至二十度ヲナス。足角ハ明ニ起發点ヨリ開展シ右足角ノ長サハ左足角ノ長サノ三分ノ二ニシテ、兩足角ハ共ニ先端ニ於テ甚ダ細微ナル齒ヲ有ス。殼紋ハ非弱ナリ、然レドモ短キ角ノ基部ニ沿テ大ナル翼狀隆起ヲ存シ構造極メテ堅實ナル者アリト云フ。体ハ扁平ニシテ、横溝ハ明ニ中央以下ニアリ。

明治四十三年六月上旬、志州神島附近。

第七圖版　第五十圖—第五十二圖

Ceratium nov. sp. ?

本種ハ極メテ小弱ナル品種ニシテ、C. Kofoid Jörgenson ニ類似ス、然レドモ体ハ小ニシテ細ク、後体ハ其幅ヨリ微ニ長ク、而シテ足角ニハ細齒ナキトキニヨリ之ニ異ル。

予ハ未ダ C. Kofoid Jörgenson ナル者ヲ知ラズト雖氏ノ著 Die Ceratien ニ掲ゲタル第三十八圖及ビ第三十九圖ニ基キ之ヲ考査スレバ似タリト雖非ナリ、然レドモ直ニ之ヲ新種ナリト判定スルハ心ニ平カナラザル所アリ、蓋 C. Kofoid ナル品種ハ本邦ニ產スル由ナレバ、他日之ヲ研究スルノ機會ヲ得、以テ異同ヲ詳ニシ、然後始メテ確定スルヲ至當トス、故ニ疑ヲ存シテ他日ノ考査ニ俟ツ。

明治四十三年六月上旬、志州神島附近仝十一月五日、知多郡篠島。

Ceratium Pennatum Kofoid.

前体ハ甚ダ長クシテ細ク漸々狹細トナリ時ニ限堺ナクシテ頂端ノ方ニ細タナリ多少背側ニ曲リタル頂筒ニ移ル。後体ハ後方ニ少ク縮少シ多少幅ヨリ長シ左ノ足角ハ長クシテ、其中部以下ニ於テ多少強ク、背及ビ左ニ曲リ、其屈曲ノ凹側ハ可ナリ強ク肥厚ス、又此肥厚ノ小ナル者ハ屢頂角ノ起發点ニ於テ存スルコトアリ。右ノ足角ハ顯著ナリ、然レドモ何ガ小細非弱ニシテ、鈍ナル者ヨリ尖ナル者ニ至ル。

本種ハ体ヨリ頂角ニ推移スル緩急ノ度若クハ細胞ノ大小、又ハ足角ノ厚ミ及ビ彎曲ノ程度等ニ於テ頗ル變化アリ。

第七圖版　第五十三圖—第五十四圖

Var Scapiforme (Kofoid) Jorg.

前体ハ自然頂角ニ移ル、故ニ頂角ニハ限堺ナシ。足角ハ多クハ平均ニ曲リ、一部ノ奠壁ハ強ク肥厚ス。適度ノ大サノ品種ニシテ後体ノ全長ハ略前体ノ四分ノ三ナリ。

明治四十二年九月二十二日、仝四十三年十一月二十四日、知多郡篠島。

Ceratium fusus (Ehrenberg) Duj.

大サハ中位若クハ小ナル品種ナリ。前体ハ長クシテ平均ニ狹細シ、長クシテ殆ド同幅若クハ先端ノ方ニ多少減殺シタル頂筒ニ移ル、頂筒ハ通常背ニ向テ平均ニシテ且弱ク曲ル、然レドモ時々殆ド眞直ナルコトアリ。後体ハ縮小シ、幅ヨリ長シ。左足角ハ長ク、通常背ニ向テ明ニ若クハ強クシテ、而モ平均ニ曲ル、稀ニハ殆ド眞直ニシテ、多クハ明ニ粗糙ナリ。右足角ハ痕跡ノミヲ存シ若ハ之ヲ缺タ、多クハ小尖ヲナシ、稀ニハ小ニシテ細ク尖リタル足角ヲナス。

本種ハ角ノ屈曲若クハ体ノ形狀及ビ右足角ノ發達ニ關シ變化多シ。

var. Schütii Lemmermann.

前体ハ横溝ノ上部ニ於テ殊ニ膨大シ、後纖細トナリテ長キ圓錐形ヲナスコト模範種ノ如シ、唯頂角ノ先端ハ多クハ細ク、後体全部ハ比較的長クシテ、多クハ明ニ前体全部ヨリ長シ。

明治四十二年十月二十五日、碧海郡大濱町。仝四十三年十月二十八日、仝十一月十三日、知多郡篠島。

第八圖版　第五十七圖—第六十圖

Subsp. seta (Ehrenberg) Jörg.

小弱ナル形品ニシテ角ハ弱ク、平滑ニシテ多クハ少シク曲リ乃至殆ド眞直ナリ。右足角ハ多クハ充分ニ畝如ス。前体全部ハ通常後体全部ヨリ短ク、兩側ニハ同幅若クハ少シク廣シ。

岡村博士西川氏合著 A List of the Species of Ceratium in Japan *Pr. Vr. Fig.* 22 ナル者ハ即是ナリ。

明治四十三年六月上旬、志州神島附近。仝四十二年十月二十五日、仝四十三年九月二十三日、仝十一月十二日、大正元年八月一日、知多郡篠島。

第八圖版　第六十一圖

Ceratium humile Jörg.

可ナリ大ナリ、然レドモ短キ角ヲ有ス。前体ハ通常低シ、Ⅲノ角度ハ略九十度ナリ。後体ハ殆ト前体ニ二倍ス、後廓ハ凸形ニシテ殊ニ背面觀ニ於テハ強ク僂背狀ヲナス。頂角ハ殆ト同幅ニシテ、下部微ニ廣ク、連鎖ヲナシタルトキニハ其後列ヲナスモノハ甚短クシテ、其最前列ニアルモノハ体ノ長サノ二倍ニ達ス。左ノ足角ハ可ナリ短ク、屢体ヨリ少シク長クシテ一倍半ニ至ル基部ハ殆ド横ニ若クハ少ク先方ニ伸ビ、快ヨク平均ニ曲ル。右足角ハ明ニ左ヨリ長クシテ、基部ハ明ニ前方ニ伸ビ、少シク曲ル。頂角ト右足角トノ先端ハ少ク相向ヒ、頂角ト左足角トノ先端ハ多少相背ク。体ハ凹形ニシテ足角ハ体ノ平面ニ居ラズ、腹面ノ方ニ傾ク。殼紋ハ老成ノ半部ニ於テ強ク、隆起及ビ隆起線ヲ見ル。本種ハ右足角ノ長キト前体ハ後体ト大サヲ異ニスルトヲ以テ容易ニ之ヲ C. tripos ヨリ區別ス、而シテ C. breve ニ酷似スト雖モ長キ右足角アルヲ以テ識別スベシ、又 C. arcuatum 及ビ大形品 C. kofoidii ハ其間自然ニ區別アリテ判然ス。

明治四十二年十一月一日、仝四十三年九月二日、知多郡篠島。仝四十三年六月上旬、志州神島附近。

第八圖版　第六十二圖

Ceratium breve (Ostenfeld et Schmidt) Schröder.

二個体ニシテ一連鎖ヲナシタル者ナリ、記載又ハ之ヲ野調査第三報告六十九頁ニ載セタレバ就テ見ルベシ、而シテ其報告第三圖版第七、十、十一、十二圖ハ本種ニ收ムベキモノニシテ、第八圖ハ V. Parallelum Jörgensen ナランカ他日ノ精査ニ俟タントス。

明治四十二年十月二十二日、知多郡篠島。

第八圖版　第六十三圖

Ceratium arcuatum (Gourret) Pavillard.

中位ノ大サノ品種ナリ。体ノ形狀ハ略 C. declinatum（第三報告第三圖版第十三圖）ノ如シ、然レドモ後廓ハ充分徐々トシテ双足角ニ移ル、而シテ足体ハ唯稀ニ後廓ヨリ不明ニ限堺アリ。後体ハ前体ト同長ナルカ若シクハ微ク短シ。前体ハ前種ヨリ比較的短ク、Ⅲノ角度ハ大ナリ。右足角ハ平均ニシテ微シク曲リ、基部ニ於テ強ク前方ニ伸ビ、且左足

角ヨリモ長シ、而シテ眞直若クハ微ニ曲リテ可ナリ非扇ナル頂角ニ向フ。左足角ハ平均ニ曲リテ、其先端ハ少シク頂角ニ向ヒ、若クハ之ト並行ニ伸ビ、体ヨリ長キコト一倍乃至二倍ナリ。横溝ハ前種ノ如ク右方ノ發達甚微弱ニシテ殆ド不明ナリ、殼紋ハ甚弱シ。

類似品タル C. declinatuw Karst. トハ長キ頂角、頂角ニ向ヘル右足角、平均ニ凸形ナナシタル後廓及ビ大ナル形態等ヲ以テ異ナリトス。

明治四十三年十一月二十五日、知多郡篠島。

第八圖版　第六十四圖

Ceratium arietinum Cleve.

中位ノ大サノ品種ニシテ C. bucephalum v. heterocamptum ニ甚能ク似タリ。

体ハ幅ヨリ少ク長シ。前体ハ前記ノ品種ヨリ比較的濶クシテ短シ其餘ハ之ニ類似シ、強ク凸形ヲナシタル左側線ヲ有ス。頂角ハ基部ニ於テ直ニ左ニ曲リ、後眞直ニシテ先端ニ至ル、然レトモ屢左ニ屈曲ス。後体ハ前体ヨリ多少短クシテ、強ク凸形ヲナシタル後廓ヲ有シ、中央又ハ左方ニ於テ通常強キ穹隆狀ナナス。左足角ハ基部少ク前方ニ伸ビ、快ヨク平均ニ曲リ、先端ハ多少頂角ノ方ニ向フ、稀ニハ頂角ト並行ニ伸フ。右足角ハ甚剛強ニシテ、基部ハ多クハ左ヨリ多少剛強ニシテ、肥大ナリ然レトモ先端ニ至ルマテ平均ニ曲ル、而シテ先端ハ漸次細クシテ尖リ強ク捲ク、始メハ多クハ斜ニ頂角ニ向テ後方ニ伸ビ、後更ニ反ル、時ニ此先端ハ横ニ頂角ニ向テ伸ビ若クハ強ク之ニ背ク、而シテ又常ニ多少背面ニ推移ス。殼紋ハ唯稀ニ明ナリ、(我標品ニテハ明瞭ナル多クノ孔ヲ見ル)他ノ標品ニ在リテハ三個ノ角ニ沿テ低キ翼狀隆起ヲ見ルト云。

本種ハ前記 C. bucephalum v. heterocamptum ヨリ區別スルノ要点ハ足角ノ基部明ニ前方ニ伸ヒタルニアリ。

本種ハ岡村博士著かつを漁場ニ於ル浮游生物第一圖版第九圖ニ掲ケタルモノト同一ナリ。

明治四十三年十一月二十五日、知多郡篠島。

第八圖版　第六十五圖

Ceratium lunula Schimper.

蜉調査第三報七十二頁—七十四頁ヲ參照セヨ。

岡村博士著かつを漁場ニ於ケル浮游生物第二圖版第二十五圖及ビ第二十六圖ニ於テ掲ケタル者ト同一ナリ。

明治四十二年十月二十二日、知多郡篠島。

第八圖版　第六十六圖—第六十八圖

Ceratium massiliense (Gourret) Jörg.

本種ハ大ニシテ、甚長キ角ヲ有シ、体ノ長サハ略其幅ト同シ。前体ハ斜ニシテ程好ク凸形ヲナシタル側廓線ヲ Seiten-kontur linien ヲ有ス。後体ハ多クハ前体ヨリ少ク長シ、稀ニハ同長ニシテ、弱ク凹形ヲナシタル左ノ側廓 Seitenkontur ヲ存ス。後廓ハ(背面觀ニ於テ)殆ト眞直若クハ少シク凹形ナナス。頂角ハ通常長ク瘦弱ニシテ、基部ハ少ク濶シ、而シテ老成品及ビ特異ノ形品ニ在テハ此處ニ強ク展カリ眞直若クハ少シク穹狀ナナシ且屢背腹ノ方向ニ於テ微弱ナル S 字形ヲナス。徴標完全ナル模範品ニ在テハ足角略互ニ鉛直ニ發出シ(イ)ノ角度ハ九十度乃至百二十度ニシテ稀ニハ之ヨリ小若クハ大ナリ)後急ニ直角ニ曲リ其後ハ殆ンド眞直ニ走リ、多少強ク開展ス、若クハ内向シタル先端ヲ以テ輕微ニ迂餘曲折シ、穏波狀若ククハ弱 S 字形ヲナス、斯クシテ左足角ハ頂角ト大ナル角度ヲ構成ス。而ルニ右足角ハ横

溝ノ後ヨリ即座ニ出テ、後廓ヨリ甚分明ニ離ルレトモ、左足角ハ離ルヽコト分明ナラス。

殼紋ハ通常强カラス、然レトモ時ニ大ニシテ數多キ孔。多ク縱ノ隆起及ヒ前角ト下部、足角ノ凹彎等ニ沿テ低キ翼狀隆起ヲ存スルモノアリト云。

第六十八圖ハ後廓ノ微凸形ヲナシタルト左足角ニ限塀アルトニ因テ之ヲ Var. Protuberens (Karsten) Jörg ト稱シテ模範品ヨリ區別ス。

岡村博士著かつを漁場ニ於ケル浮游生物第一圖版第十三圖ニ示セルモノハ描寫小ニシテ兩者ノ何レニ屬スベキヤ判然セス。

明治四十三年六月上旬、勢州神島附近。仝十一月六日、大正元年八月一日、知多郡篠島。

第九圖版　第六十九圖—第七十六圖

Ceratium carriense Gourret.

可ナリ大ニシテ强壯ナル品種ナリ、幅ヨリ少シク長クシテ肥タル体ヲ有シ甚能ク前種ニ近似ス。

前体ハ前種ノ如クニシテ、少シク强キ凸形ノ左側ト稍微凸形ノ右側トヲ存ス。後体モ亦前種ノ如シ、然レトモ左側ハ眞直若クハ充分弱キ凸形ヲナス。前角ハ程好ク長クシテ、基部展カリ膜壁厚ク、此處ニ翼狀隆起ヲ有ス、翼ハ低クシテ長シ。後角ハ剛强ニシテ、先端ニ向テ漸ク弱シ、而シテ左足角ハ起發点ニ於テ前角ノ走向ト一小角（Ｕヲ構造シ、基部ハ甚短クシテ後ト左トニ走リ、後可ナリ急ニ前方ニ曲リ、殆ド平等ナル弓狀ヲナス、而シテ其先端ハ多小前角ニ背ムキ、若クハ略前角ト並行ニ伸フ。右足角モ之ニ似タリ然レトモ寧徐々ニ曲リ、少ク彎曲ス。細胞ノ後緣ハ可ナリ深ク沈ミ又可ナリ嶮峻ニシテ（Ｕノ角度大ナリ）兩側ニ於テハ隅角ヲナシテ足角ヲ抽出スレトモ、左ハ其隅角少ク分明ヲ缺ケリ、而シテ左右ノ隅角ハ殆ト平等、若クハ左ニ於テ多クハ微ニ大ニシテ共ニ鋭角ナリ。殼紋ハ可ナリ强力ニシテ、少數ナレトモ、太キ縱ノ隆起アリ、又多クノ孔ヲ見ルコトアリ。足角ノ彎曲ノ凸面ニ於テハ、多クハ明ニシテ齒アル翼狀隆起ヲ存ス、而シテ後緣ニハ二個ノ顯著ナル翼狀隆起アリテ、其一個ハ長クシテ、低ク、左方ノ一個ハ短クシテ、高ク、圓シ、而シテ共ニ齒ヲ缺ケリ。

本種ハ變態種々ニシテ殊ニ足角ノ方向ニ於テ然ルヲ見ル、且往々前種 C. macilentum ト混同スルコト多シ、蓋之ヲ前種ト區別スルノ要点ハ其後緣深ク沈ミ左足角ニハ少シク眞直ナル基部アリテ、宮狀ヲ構成スル際ニ隅角ヲナシ、但ノ角度ハ甚小ニシテ、左側廓ハ眞直若クハ微凸形ヲナス等ノ諸点ニアリ。

第六十九圖及ヒ第七十圖ハ後半ノ發達未タ充分ナラサル者ニシテ、第七十六圖ハ諸部ノ發達完成シタル者ナリ。

明治四十二年十一月一日、仝十一日、知多郡篠島。

第十圖版　第七十七圖—第七十八

Ceratium trichoceros (Ehrenberg) Kofoid f. crassum (Karsten) Jörg.

本品ハ模範種（野調査第三報告第六圖版第三十四及ヒ第三十五圖）ヨリ剛强ニシテ厚膜ノ角ヲ有シ。頂角ハ下部時ニ甚廣キコトアリ、足角ハ短シ。

本品ハ我近海ニ於テ甚普通ナルモノナリ。

明治四十一年八月十四日、仝四十二年十一月一日、知多郡篠島。仝四十二年十月二十五日、碧海郡大濱町。仝四十三年六月上旬、志州神島附近。

Ceratium tenue (Ostenfeld et Schmidt) Jörg.

纖弱ニシテ多クハ長キ角ヲ有スル品種ナリ。体ハ多少幅ヨリ長シ。前体ノ側廓ハ横溝ニ對シテ强ク凸形ヲナス、而シテ三ノ角度ハ殆ト九十度ヲナス。後体ハ前体ヨリ少ク長ク、左ノ側廓ハ多少凹形ニシテ斜ナリ。後廓ハ明ニ凸形ニシテ横溝ニ對シ明ニ穹狀ヲナス。角ハ總テ甚非弱ニシテ、殊ニ遠部ニ於テ然リトス、先端ハ屢漸次擴カリ、末端ハ截形若クハ棍棒形ヲナシ又更ニ縮小ス頂角ハ屢多少曲リ、通常ハ足角ヨリ長シ。左足角ハ基部ニ於テ斜ニ左ト後トニ伸ヒ後漸次前方ニ曲ル、或ハ短クシテ前角ニ背ムキ若クハ長クシテ通常穩カナル波狀ニ曲リテ、一箇ノ長波ヲ搆成シ、先端ハ頂角ト並行ニ伸ビ若クハ時ニ多少頂角ニ向フ。右足角モ左ト同然ニ曲ル、然レドモ基部ハ殆ント鈍角狀ニ屈シ先端ハ多クハ頂角ト並行ニ伸フ、後廓ハ左方沈降セズ若クハ不明ニ沈降シ、辛フシテ隅角ヲナシテ左足ヲ抽出ス、然レトモ右方ハ即座ニ横ニ(頂角ヲ切リテ)伸ヒタル足角ト鈍角ヲナシテ限界判然タリ。足角ハ直ニ彎曲ノ後ニ沿テ屢明ニ齒アリ、又後廓ニ於ル翼狀隆起ニハ多分齒アリテ、屢左方ニ一箇ノ明ナル刺ヲ以テ飾ラル。

本種ハ角ノ方向並ニ其長短ニ關シテ變化多シ、極端ナル形品ハ f. inclinatum 及ビ f. buceros ナレトモ此兩者間ニハ確然タル限界ヲ見スト云フ。

第十圖版　第七十九圖—第八十圖

f. inclinatum (Kofoid) Jörg.

細胞ノ後緣ハ右足角ノ基部ニ於テ甚明了ニ灣入ス。角ハ甚長クシテ柔弱ナリ。足角ハ C. massiliense ノ如ク兩側ニ於テ斜ニ外方ニ伸ヒ、立派ナル大波狀ヲナシテ曲ル、而シテ中部ハ略眞直ニシテ多少强ク開キ、先端ニ於テハ略並行ニ伸フ、通常ハ此處ヨリ漸次開ク、而シテ末端ハ切形、若クハ棍棒形ニシテ屢更ニ縮小シ、通常ハ開ク然レトモ稀ナル場合ニハ閉チ、屢頂角ニ向テ曲ル。

岡村博士著かつを漁場ニ於ル浮游生物第一圖版第十四圖ハ本種ト同一ナラン。

明治四十三年六月上旬、志州神島附近。仝四十三年十一月二十四日、知多郡篠島。

第十圖版　第八十一圖—第八十三圖

Ceratium claviger Kofoid.

可ナリ小ナル品種ニシテ、体ハ幅ヨリ長シ。前体ハ明ニ凸形ナル左側廓及ヒ少シク凸形ナル右側廓ヲ有ス。三ノ角度ハ鋭シ。後体ハ前体ヨリ微ニ長クシテ、左ノ側廓ハ少シク斜ニシテ眞直若クハ少シク凹形ヲナス。後廓ハ右方ノミ不明ニ沈ミテ、殆ト眞直ナリ、而シテ可ナリ大ナル翼狀隆起ヲ存ス、此翼狀隆起ハ左足角ノ起發点ニ近ク、顯著ナル一個ノ刺ヲ以テ飾ラル。前角ハ下部三分ノ一ニ於テ剛强ニ發達シ屢微ニ曲ル。其餘ハ柔弱ニシテ眞直若クハ多少迂曲ス。左足角ハ起發点ニ於テ少シク後方ニ伸ヒ、而シテ平均ニ前方ニ伸フ、遠部ハ狹瘦シ、頂角ト並行ニ走リ、末端ハ屢多少外方ニ曲ル、(而シテ通常ハ膜壁薄クシテ狹細ナル倒卵形ニ擴カリ、其先端ハ恐ラク閉チ若クハ只一個ノ充分小ナル孔ヲ見ルト云)右足角ハ起發点ニ於テ横ニ伸ヒ(横溝ニ並行ス)下部ニ於テ曲ル、其餘ハ左足角ノ如シ、然レトモ多少之ヨリ短シ、足角ノ近部ハ凸形ナル外側ニ齒ヲ存ス、又頂角ニハ時々下部ニ於テ不明ノ齒アリ。足角ハ通常頂角ノ長サノ略半ナリ、若クハ多少之ヨリ長シ。

C. claviger ノ模範的ニ發達ヲ遂ケタル者ニ於テハ其足角ノ末端膨大シテ狹キ倒卵形ヲナスト稱スレトモ、本種ニ於テハ未タ此膨大セル者ヲ見シフナシ、因テ些ノ疑ナキニアラスト雖モ、其他ノ徴標甚能ク之ニ適合スルヲ以テ茲ニ前記ノ種名ヲ採用セリ蓋シ種名ニハ此膨大ヲ表明セル claviger ナル文字ヲ用ヰテ、特殊ノ徴標ノ如キ看アレトモ、此徴標ハ必須ノ徴標ニアラスト見ユ、故ニ Die Ceratien 氏ハ其著 Jorgensen 第百六十圖ニ於テ此膨大ヲ缺キタル者ヲ示シ、

且曰ク往々棍棒形ノ狀態ヲ缺キ又ハ不明ナル場合ニ於テハ之ヲ C. molle ト區別スルコト頗ル困難ナリ云々ト記セリ以テ之ヲ證スルニ足ラン、而シテ之ヲ C. molle C. molle Kofoid. ヨリ區別スルハ左足角ノ多ク後方ニ伸ヒサルト、足角ノ短クシテ波狀ヲナサヽルトニアリ。

明治四十三年十一月五日、二十一日、二十四日、二十五日、知多郡篠島。

第十圖版　第八十四圖—第八十六圖

Ceratium intermedium (Jörgensen) Jörg.

可ナリ小若クハ中等大ノ品種ニシテ、前種 C. claviger ニ近似ス、然レトモ短角ニシテ壯大ナリ、而シテ体ハ幅ヨリ微ニ長シ。

前体ハ斜三角形ニシテ微凸形ヲナシタル側廓ヲ有ス。後体ハ前体ヨリ微ク長クシテ、少シク斜ナルカ若クハ然ラサル左ノ側廓ヲ有ス。後廓ハ石ハ明ニシテ左ハ不明ニシテ沈ミ略眞直若クハ微凸形ニシテ、殊ニ右方ハ後ニ抽出セル足角ヲ以テ一角ヲ構成ス頂角ハ其下部三分ノ一ハ能ク發達スレトモ先端ハ通常眞直ナリ。左足角ハ起發点ヨリ斜ニ後方（及ヒ左方）ニ伸ヒ、漸次曲リテ先端ハ多クハ頂角ニ向フ、然レトモ屢外方ニ向フコトアリ。右足角ハ基部少シク後方ニ伸ヒ、後徐ニ前方ニ曲リテ多クハ先端ハ更ニ外方ニ伸フ、故ニ多分ハ頂角ト相背ムク、然レトモ屢左足角ト並行ニ伸フ、殼紋ハ顯著ナラス、時ニ饒多ニシテ不規則ナル波狀ノ縱ノ隆起線ヲ存スルコトアリ。通常頂角ニ沿ヒ又ハ足角ノ外凸側ニ沿ヒテ大齒アルコトアレトモ、多クハ狹キ翼狀隆起ヲ存ス。

本種ハ甚變態多クシテ殊ニ角ノ方向及ヒ其彎曲ノ程度並ニ齒アル翼アル翼狀隆起ヲ存スルコトニ於テ然リトス、而シテ其大小ニ於テハ殆ト C. claviger 及ヒ C. molle ニ一致ス、然レトモ此等ノ品種トハ少シク体形ノ異ルト、殊ニ足角ノ廣クシテ均等ニ曲レルト、[ノ]距離ノ大ナルトニヨリテ之ヲ區別スヘシ。

明治四十二年十一月二十二日、大正元年八月一日、知多郡篠島。

圖解

第七圖版

第三十九圖—第四十圖

Ceratium candelabrum (Ehrenberg) Stein v. dilatium Jörgensen.

第三十九圖　a ハ腹面　b ハ其背面　$\frac{22}{1}$　篠島。

第四十圖ハ腹面ニシテ、前体ハ少ク破損ス。$\frac{22}{1}$ 篠島。

第四十一圖—第四十七圖

Ceratium furca (Ehrenberg) Dujardin Subsp. B. eugrammum (Ehrenberg) Jögensen

第四十一圖　a ハ腹面　b ハ其右側面　c ハ其背面　$\frac{39}{1}$　大濱。

第四十二圖　a ハ腹面　b ハ其背面　c ハ其右側面　$\frac{39}{1}$　大濱。

第四十三圖　a ハ腹面　b ハ其背面　c ハ其右側面　$\frac{39}{1}$　大濱。

第四十四圖　a ハ腹面　b ハ其背面　c ハ其右側　$\frac{39}{1}$　大濱。

第四十五圖　a ハ腹面　b ハ其背面　$\frac{39}{1}$　篠島。

第四十六圖ハ腹面　$\frac{390}{1}$　篠島。

第四十七圖ハ背面　$\frac{390}{1}$　篠島。

第四十八圖

Ceratium pentagonum Gourret. 背面 $\frac{290}{1}$ 篠島。

第四十九圖

Ceratium teres Kofoid. 背面 $\frac{90}{1}$ 神島。

第五十圖—第五十二圖

Ceratium nov. sp. ?

第五十圖 *a* ハ腹面 *b* ハ背面 $\frac{290}{1}$ 神島。

第五十一圖 *a* ハ腹面 *b* ハ背面 $\frac{290}{1}$ 神島。

第五十二圖ハ腹面 $\frac{290}{1}$ 篠島。

第五十三圖—第五十四圖

Ceratium pennatum Kofoid v. scapiforme (Kofoid) Jörgensen.

第五十三圖 *a* ハ全細胞 $\frac{220}{1}$ *b* ハ其中央部 *c* ハ其左足角 *d* ハ其頂角ヲ更ニ增大セルモノ $\frac{90}{1}$ 篠島。

第五十四圖 *a* ハ全細胞 $\frac{220}{1}$ *b* ハ其中央部 *c* ハ其左足角 *d* ハ其頂角ヲ更ニ增大シタルモノ $\frac{(9)}{1}$ 篠島。

第五十五圖—第五十六圖

Ceratium fusus (Ehrenberg) Dujardin v. Schütii Lemmermann.

第五十五圖 *a*—*c* ハ同一標品ニシテ *a* ハ全細胞ノ腹面 $\frac{220}{1}$ *b* ハ其中央部ノ腹面 *c* ハ其背ヲ更ニ增大シタルモノ $\frac{290}{1}$ 大瀧。

第五十六圖 *a*—*c* ハ同一標品ニシテ *a* ハ全細胞ノ腹面 $\frac{221}{1}$ *b* ハ其中央部ヲ更ニ增大シタルモノ $\frac{290}{1}$ *c* ハ全細胞ニシテ少ク傾キタル腹面 $\frac{290}{1}$ *d* ハ其中央部ヲ更ニ增大シタルモノ *e* ハ其位置ニ於ル背面 $\frac{290}{1}$ 篠島。

第八圖版

第五十七圖—第六十圖

Ceratium fusus (Ehrenberg) Dujardin Subsp. seta (Ehrenberg) Jörgensen.

第五十七圖ハ右足角ヲ缺キ肥タルモノニシテ *a* ハ全細胞 $\frac{(2)}{1}$ *b* ハ其中央部ヲ更ニ增大シタルモノ $\frac{290}{1}$ 神島。

第五十八圖ハ極メテ小ナルモノニシテ *a* ハ全細胞 $\frac{220}{1}$ *b* ハ其中央部ヲ更ニ增大シタルモノ $\frac{290}{1}$ 神島。

第五十九圖ハ大ナルモノニシテ *a* ハ全細胞 $\frac{226}{1}$ *b* ハ其中央部ヲ更ニ增大シタルモノ $\frac{290}{1}$ 篠島。

第六十圖ハ右足角ノ大ナルモノニシテ *a* ハ全細胞 $\frac{220}{1}$ *b* ハ其中央部ヲ更ニ增大シタルモノ $\frac{(9)}{1}$ 篠島。

第六十一圖

Ceratium humile Jörgensen.

第六十一圖ハ三箇体ヲ以テ一連鎖ヲナシタルモノニシテ *a* ハ腹面 *b* ハ其背面 $\frac{220}{1}$ 篠島。

第六十二圖

Ceratium breve (Ostenfeld et Schmidt) Schröder.

第六十二圖ハ二箇体ヲ以テ一連鎖ヲナシタルモノニシテ a ハ腹面 b ハ其背面 $\frac{250}{1}$ 篠島。

第六十三圖

Ceratium arcuatum (Gourret) Pavillard

第六十三圖ノ a ハ腹面 b ハ其背面 $\frac{250}{1}$ 篠島。

第六十四圖

Ceratium arietinum Cleve.

第六十四圖ハ同一標品ニシテ a ハ背面 $\frac{250}{1}$ b ハ a ヲ更ニ増大シタルモノ c ハ其腹面 $\frac{250}{1}$ 篠島

第六十五圖

Ceratium lunula Schimper.

第六十五圖 a ハ三箇体ヲ以テ一連鎖ヲナシタルモノヽ背面 $\frac{97}{1}$ b ハ別箇ノ標品ノ腹面 $\frac{300}{1}$ 篠島。

第六十六圖—第六十七圖

Ceratium massiliene (Gourret) Jörgensen.

第六十六圖 a ハ腹面 b ハ其背面 $\frac{250}{1}$ 神島。

第六十七圖 a ハ腹面 b ハ其背面 $\frac{(2)}{1}$ 篠島。

第六十八圖

var. Proturberans (Karsten) Jörgensen ニシテ a ハ腹面 b ハ其背面 $\frac{250}{1}$ 篠島。

第九圖版

第六十九圖—第七十六圖

Ceratium carriense Gourret

第六十九圖 a ハ腹面 $\frac{97}{1}$ b ハ a ヲ更ニ増大セルモノ c ハ其背面 $\frac{22}{1}$ 篠島。

第七十圖 a ハ背面 $\frac{97}{1}$ 及ヒ左足角ノ先端ノ一部 $\frac{250}{1}$ b ハ a ヲ更ニ増大セル腹面 c ハ其背面 $\frac{250}{1}$ 篠島。

第七十一圖 a ハ腹面 $\frac{97}{1}$ 及ヒ右足角ノ先端ノ一部 $\frac{220}{1}$ b ハ a ヲ更ニ増大シタル者 c ハ其背面 $\frac{220}{1}$ 篠島。

第七十二圖ハ腹面 $\frac{220}{1}$ 篠島。

第七十三圖 a ハ背面 $\frac{97}{1}$ b ハ之ヲ更ニ増大シタル者 $\frac{22}{1}$ 篠島。

第七十四圖 a ハ腹面 $\frac{97}{1}$ b ハ更ニ之ヲ増大シタル者 c ハ其背面 $\frac{220}{1}$ 篠島。

第七十五圖 a ハ二個体ヲ以テ一連鎖ヲナシタル者背面 $\frac{97}{1}$ b ハ其後列ニアル者ヲ更ニ増大シタル背面 $\frac{220}{1}$ 篠島。

第七十六圖 a ハ腹面 $\frac{97}{1}$ 及ヒ右足角ノ先端ノ一部 $\frac{300}{1}$ b ハ a ヲ更ニ増大シタル者 c ハ其背面 $\frac{22}{1}$ 篠島。

第十圖版

第七十七圖—第七十八圖

Ceratium trichoceros (Ehrenberg) Kofoid f. crassum (Karsten) Jörgensen.

第七十七圖　*a*ハ腹面　*b*ハ其背面　$\frac{220}{1}$　篠島。

第七十八圖　*a*ハ腹面　*b*ハ其背面　$\frac{(2)}{1}$　篠島。

第七十九圖—第八十圖

Ceratium tenue (Ostenfeld et Schmidt) Jörgensen f. inclinatum (Kofoid) Jörgensen.

第七十九圖　*a*ハ背面　$\frac{220}{1}$　*b*ハ更ニ之ヲ增大シタル者　*c*ハ其腹面ト右足角ノ先端ノ一部　$\frac{39}{1}$　勢州神島。

第八十圖　*a*ハ腹面　$\frac{220}{1}$　及ヒ右足角ノ先端ノ一部　$\frac{390}{1}$　*b*ハ更ニ之ヲ增大シタル者　$\frac{390}{1}$　篠島。

第八十一圖—第八十三圖

Ceratium clavigor Kofoid.

第八十一圖　*a*ハ背面　$\frac{220}{1}$　*b*ハ更ニ之ヲ增大シタル者　*c*ハ其腹面　$\frac{390}{1}$　篠島。

第八十二圖　*a*ハ背面　$\frac{220}{1}$　及ヒ右足角ノ先端ノ一部　$\frac{390}{1}$　*b*ハ*a*ヲ更ニ增大シタル者　$\frac{390}{1}$　*c*ハ其腹面　$\frac{39}{1}$　篠島。

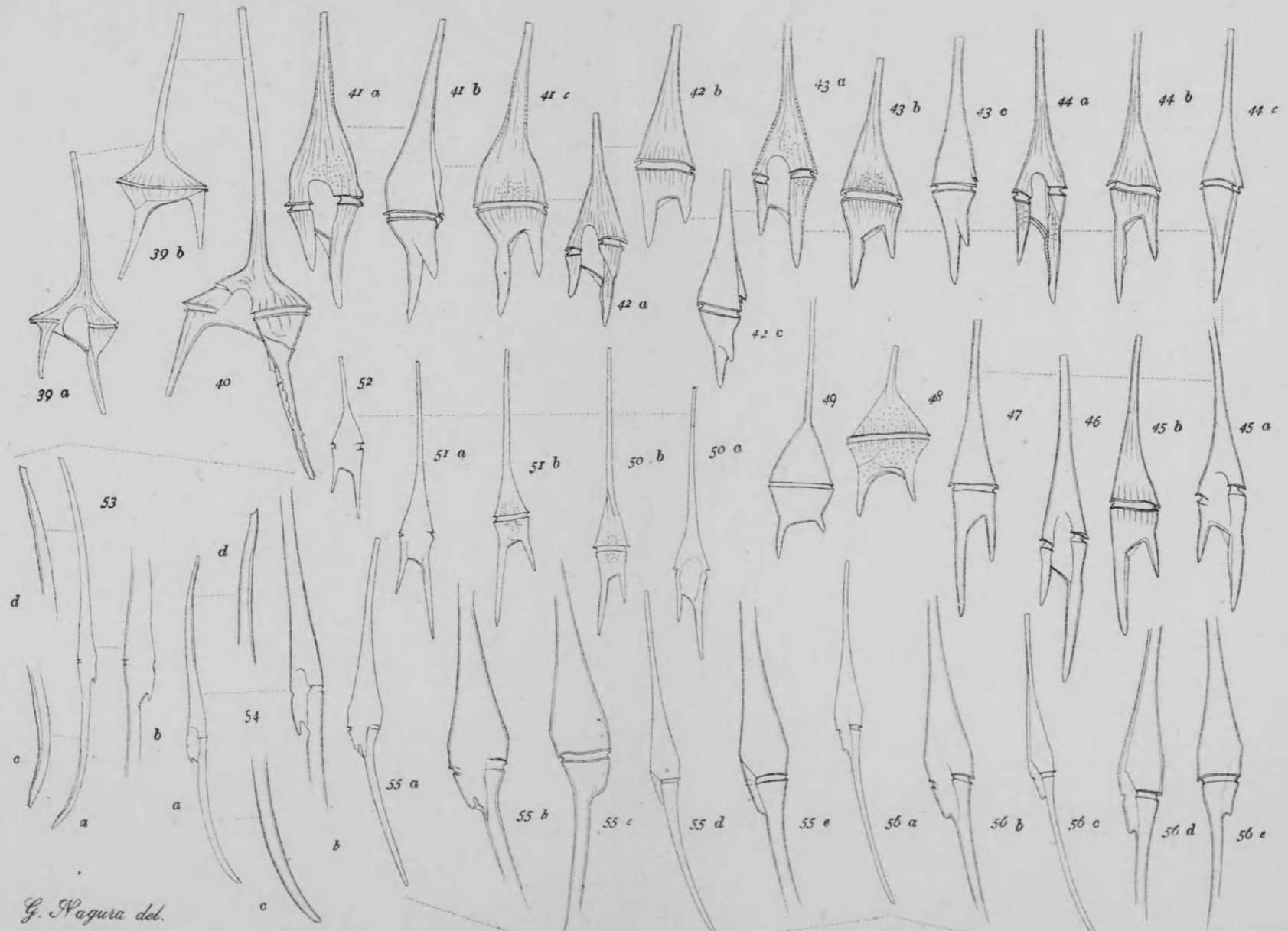
第八十三圖　*a*ハ背面　$\frac{22}{1}$　及ヒ右足角ノ先端ノ一部　$\frac{390}{1}$　*b*ハ*a*ヲ更ニ增大シタル背面　*c*ハ其腹面　$\frac{390}{1}$　篠島。

第八十四圖—第八十六圖

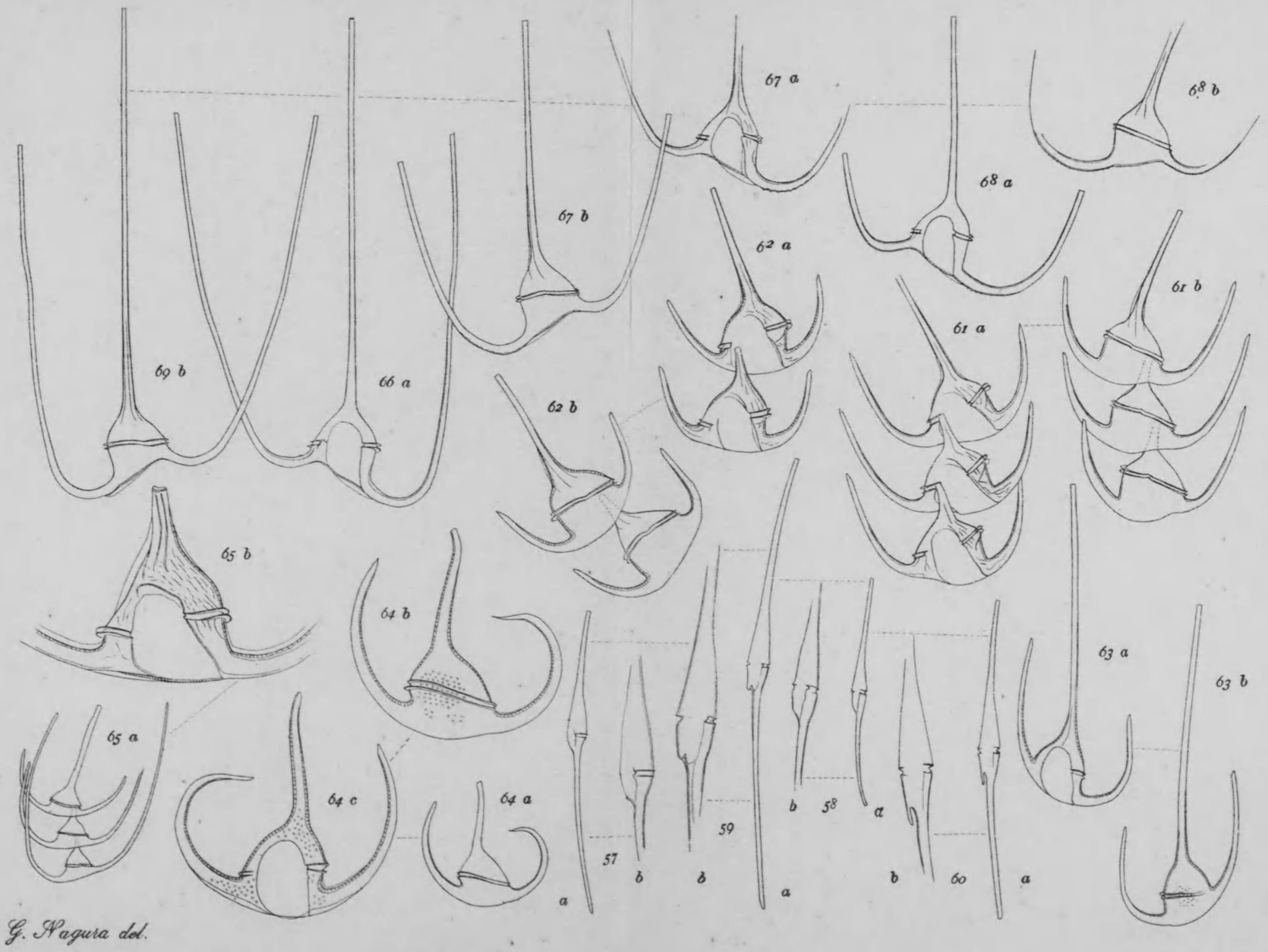
Ceratium intermedium (Jörgensen) Jörgensen.

第七圖版

PI. VII.



G. Nagura del.

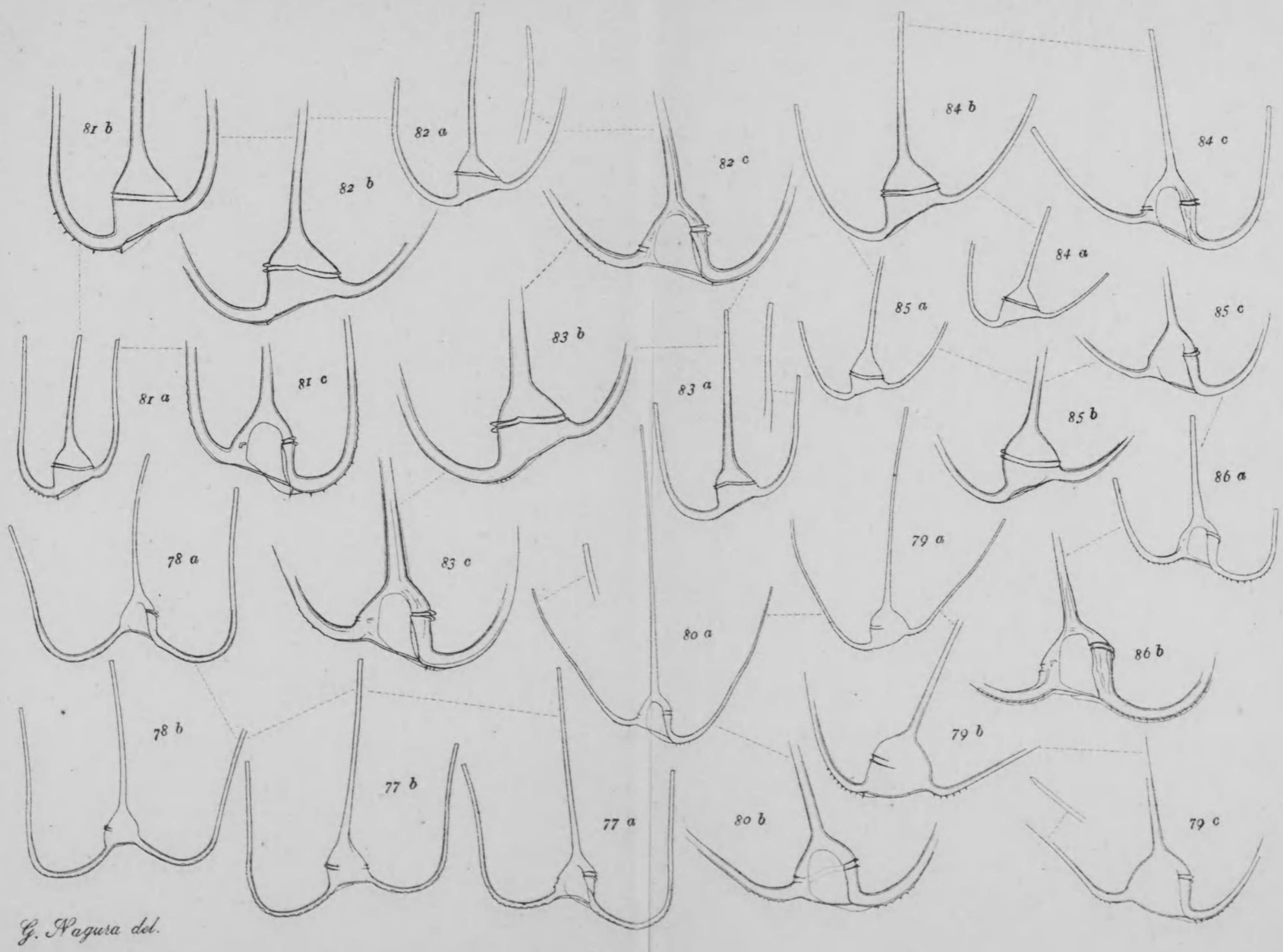

67 a
68 b
68 a
67 b
62 a
61 b
61 a
69 b
66 a
62 b
65 b
64 b
63 a
63 b
65 a
64 c
64 a
57
b
b
a
59
b
58
a
b
60
a

G. Nagura del.

第九圖版

PL.IX.

G. Nagura del.


81 b
82 a
82 b
82 c
84 b
84 c
84 a
85 a
85 c
83 b
83 a
81 a
81 c
85 b
86 a
78 a
83 c
79 a
80 a
86 b
78 b
79 b
77 b
77 a
80 b
79 c

G. Nagura del.

第八十四圖　a ハ背面　$\frac{220}{1}$　b ハ更ニ之ヲ增大シタル者　c ハ其腹面　$\frac{390}{1}$　篠島。

第八十五圖　a ハ背面　$\frac{220}{1}$　b ハ更ニ之ヲ增大シタル者　c ハ其腹面　$\frac{390}{1}$　篠島。

第八十六圖　a ハ腹面　$\frac{220}{1}$　b ハ更ニ之ヲ增大シタル者　$\frac{390}{1}$　篠島。

短期水産講習

主旨

本年度開設ノ短期講習ハ前年度ノ主旨ニ基キタル繼續事業ニシテ即チ第二回ニ屬スルモノナリ

方法

本年度ニアリテハ講習科目ヲ總論、漁撈、養殖、製造ノ四科ニ分チ總論ハ前年度ノ編纂ニ係ル水産教本ニヨリ未ダ開設セザル地ニ於テ講演シ其他ハ各科新ニ編纂シタル教本ヲ以テ前年度總論ヲ終リタル各地ノ狀況ニ鑑ミ最モ必須トスル一科目ニ付キ講演セリ而シテ講習生ニハ四日間以上ノ出席者ニ限リ教本及修了證書ヲ授與シタリ

今左ニ各科教本ノ要項ヲ擧ゲン

水産教本

第一編　總論

第一章　水
第二章　水産物
第三章　水産物ノ分類
第四章　水産業
第五章　我國ノ水産業

第二編　各論

第一章　我國ノ漁撈業
第一節　本土ノ漁撈業
第二節　臺灣ノ漁撈業
第三節　樺太ノ漁撈業
第四節　朝鮮ノ漁撈業
第二章　本縣ノ漁撈業

漁撈教本

第一編　總論

第一章　我國ノ養殖業
第二章　本縣ノ養殖業

各論

第一章　養殖池ノ位置撰定上ノ注意
第一節　地勢
第二節　水質

養殖教本

總論

第一章　我國ノ製造業
第二章　水産貿易
第三章　本縣ノ製造業
第四章　魚肉ノ價値
第五章　魚肉ノ味

各論

製造教本

第一章　漁　撈　業
第一節　漁撈業ノ目的
第二節　漁撈業ノ種類
第三節　漁具ノ種類
第四節　漁具ノ構成
第五節　漁具ノ保存
第六節　漁船ノ種類
第七節　船具ノ種類
第八節　船体ノ保存
第九節　船ノ運用
第十節　非常處置法
第十一節　漁場及漁期
第二章　養　殖　業
第一節　養殖業ノ目的
第二節　養殖ノ種類
第三節　淡水養殖
第四節　鹹水養殖
第三章　製　造　業
第一節　製造業ノ目的
第二節　製造品ノ種類
第三節　腐敗ノ理由
第四節　食用品ノ製造
第五節　肥料ノ製造
第六節　工藝品ノ製造
第七節　薬用品ノ製造
第三編　餘　論
第一章　魚貝類ノ習性
第二章　魚類ノ食物
第三章　暴　風
以上
水産教本餘論
第一章　水産業ノ三要素
第二章　水産業ノ資本
第三章　漁港ノ必要
第四章　水産業上ノ道德
第五章　漁業法ノ大意
第二編　各　論
第一章　網　具
第一節　網具ノ保存
第二節　網地ノ縮結
第二章　釣　具
第一節　天蠶糸製法
第二節　釣鈎燒入法
第三節　釣鈎燒戻法
第四節　釣鈎研磨法
第五節　釣鈎防錆法
第三章　餌　料
第一節　活　餌
第二節　死　餌
第三節　貯　藏　餌
第四節　餌料ノ例
第四章　漁　船
第一節　日本形漁船
第二節　西洋形漁船
第三節　水　温
第四節　水　量
第五節　土　質
第二章　養　魚　池
第一節　養魚池ノ築堤
第二節　池底ノ構造
第三節　水門及水樋
第三章　餌　料
第一節　餌料ノ必要
第二節　餌料ノ種類
第四章　養魚池ノ生産量
第五章　池中放養量
第六章　淡水養殖
第一節　鰻ノ養殖
第二節　鰕ノ養殖
第三節　鯉ノ養殖
第四節　鯉鮒鰌ノ混養ト混養トノ得失
第五節　鼈ノ養殖
第六節　鱒ノ養殖
第七章　鹹水養殖
第一節　牡蠣ノ養殖
第二節　紫菜ノ養殖
第三節　蛤ノ養殖
第四節　蛤蜊ノ養殖
第五節　灰貝ノ養殖
第六節　藻貝ノ養殖
第七節　海鼠ノ養殖
第八節　車海老ノ養殖
第九節　鰒ノ養殖
第十節　鱸ノ養殖
第八章　鹹水魚ノ人工孵化
第九章　敷網漁業
第一節　棒受網
第二節　四艘張網
第十章　釣漁業
第一節　鯖手釣
第二節　烏賊釣
第五章　抄網漁業
第一節　王筋魚抄網
第六章　曳網漁業
第一節　船曳網
第二節　ビームトロール
第七章　旋網漁業
第一節　鰤揚繰網
第二節　鯖巾着網
第八章　刺網漁業
第一節　鰆流網
第二節　鮪流網
第三節　秋刀魚流網
第九章　敷網漁業
第一節　棒受網
第二節　四艘張網
第十章　釣漁業
第一節　鯖手釣
第二節　烏賊釣
第三節　海蘿ノ繁殖
第四節　水産業上ノ道德
第五章　漁業法ノ大意
第一章　乾製品製造
第一節　素乾品
田作
乾蛤蜊
和布
第二節　煮乾品
煮乾鰕
海參
乾蝦
第三節　水門及水樋
第三章　餌料
第一節　餌料ノ必要
第二節　餌料ノ種類
第四章　養魚池ノ生産量
第五章　池中放養量
第六章　淡水養殖
第一節　鰻ノ養殖
第二節　鰕ノ養殖
第三節　鯉ノ養殖
第四節　鯉鮒鰌ノ混養ト混養トノ得失
第五節　鼈ノ養殖
第六節　鱒ノ養殖
第七章　鹹水養殖
第一節　牡蠣ノ養殖
第二節　紫菜ノ養殖
第三節　蛤ノ養殖
第四節　蛤蜊ノ養殖
第五節　灰貝ノ養殖
第六章　藻貝ノ養殖
第七節　海鼠ノ養殖
第八節　車海老ノ養殖
第九節　鰒ノ養殖
第十節　鱸ノ養殖
第八章　鹹水魚ノ人工孵化
第九章　海藻ノ繁殖
第一節　和布ノ繁殖
第二節　石花菜ノ繁殖
第三節　海蘿ノ繁殖
第十章　魚類ノ疾病及害敵
第一章　竈ノ改良
第二節　西洋形漁船
第三章　燻製品製造
第四章　調味品製造
第一節　鰹節
第二節　魚煎餅
第三節　佃煮
第四節　儀助煮
第五節　魚力煮
第五章　加工品製造
第一節　乾海苔
第六章　罐詰製造品
第一節　製罐
第二節　製造法
第三節　水煮
第四節　味付
第五節　酢漬
第六節　油漬
第七節　檢査
第八節　裝飾
餘論
第一章　竈ノ改良

第三節　鰆曳釣
第四節　鮫延縄
第五節　鮪延縄
餘論
第一章　漁獲物處理法
第一節　生貯法
第二節　運搬法
第三節　貯藏法
第二章　石油發動機
以上
海上衝突豫防法
第一節　魚病及療法
第二節　害敵及驅除法
第三章　魚類封藏法
第四章　嗜好ト販路
以上
第二節　魚卵ノ運搬法
餘論
第一章　蕃殖ト漁業
第二章　蕃殖ト林業
以上

成績

總論ハ水産ノ全般ニ亘リ說述シタルヲ以テ各地一般ニ講習生多數ヲ占メタリ漁撈養殖製造ノ各專科ニ進ミ講演シタルモノハ各地共已ニ總論ヲ修了シタル講習生ヲ主トシタルモ講習程度ノ進ミタル結果當業者ノ傍聽比較的多ク殊ニ漁撈科ニアリテハ海上衝突豫防法ノ講演ヲ加設シタル爲メ漁業者及船乘業者ノ出席多數ヲ占メ成績大ニ見ルベキモノアリキ今左ニ狀況ノ一覽ヲ示サン

短期水産講習狀況一覽

開設地	開設期	會場	科目	講習修了者 尋五六高一二	青年	教員	老年	計	傍聽者
三谷町	自七月六日至仝十日	三谷尋常高等小學校	漁撈	二	一	二三	〇	二五	二〇
浦郡町	自仝十一日至仝十五日	府相半僧坊	總論	二七	二五	一六	七	二二	七七	一五
形原村	自仝十七日至仝二十一日	形原尋常高等小學校	漁撈	〇	二	〇	〇	三	一四	一〇
西浦村	自仝二十二日至仝二十六日	西浦尋常高等小學校	漁撈	〇	一五	九	一	一	二六	二〇
熱田町	自八月八日至仝十二日	神戸尋常高等小學校	總論	九	七	一七	一	一	三五	五
十四山村	自仝十三日至仝十七日	十四山尋常高等小學校	仝	〇	一七	三三	二	二〇	六二	一〇
下之一色村	自仝二十六日至仝三十日	下之一色尋常高等小學校	漁撈	六	一八	一〇	一七	六	五七	二〇
南陽村	自仝三十一日至九月四日	南陽高等小學校	總論	〇	〇	二五	二	一	二八	一〇
蟹江町	自九月五日至仝九日	蟹江尋常高等小學校	養殖	〇	四五	一	八	三	五七	一五
寺津村	自仝二十三日至仝二十七日	寺津尋常高等小學校	總論	六	二〇	四	六	〇	三六	一〇
吉田村	自仝二十九日至十月三日	第二尋常小學校	漁撈	二〇	一〇	〇	五	五	四〇	一五
幡豆村	自仝四日至仝八日	村役場	總論	〇	二六	二	五	三	三六	一〇
龜崎町	自仝十六日至仝二十一日	第一尋常高等小學校	漁撈	〇	三八	〇	五	六	四九	六〇
篠島村	自十月九日至仝十三日	正法寺	仝	一〇	七	三七	九	一	六四	六〇
豊濱町	自仝月十六日至仝二十日	第一尋常高等小學校	仝	三三	四二	〇	一三	〇	七六	四〇

野間村	自二月二十二日至二月二十六日	第一尋常高等小學校	總論	二	七三	〇	一〇	〇	八四	五	六〇	一〇	八三九	二四、六
枳豆志村	自二月二十八日至三月二日	集會場	漁撈	一〇	一一	一六	〇	〇	三七	三〇				
八幡村	自三月七日至	第二尋常小學校	總論	二四	四七	二	五	〇	七六	五				
横須賀町	自八月十二日至	横須賀尋常高等小學校	漁撈	四三	五七	三	一七	〇	一一八	三五				
師崎町大字師崎	自十四日至十八日	第二尋常小學校	仝	二	一四	一四九	三	五	一七三	一〇二				
仝片名	自十九日至二十三日	第一尋常小學校分教場	總論	一三	八	四四	一	一三	七九	五				
日間賀島村	自二十四日至二十八日	日間賀尋常小學校	漁撈	一	〇	五一	四	二	五八	七〇				
佐久島村	自一月二日至六日	佐久島尋常高等小學校	仝	一〇	九	二五	三	五	五二	二〇				
鬼崎村	自十二月八日至	龍雲寺	總論	八四	〇	八	四	五	一〇一	一〇				
福江町	自十四日至十八日	小中山青年倶樂部	漁撈	〇	〇	九一	〇	〇	九一	二〇				
伊良湖岬村	自二十日至二十四日	和地尋常高等小學校	製造	〇	九九	一八	一一	一	一二九	五				
赤羽根村	自二十六日至三十日	赤羽根尋常高等小學校	仝	〇	一〇三	九	四	〇	一一六	四九				
高師村	自二月一日至五日	大崎尋常高等小學校	總論	一〇	二七	六〇	三	〇	一一〇	二〇				
田原町	自七日至十一日	波瀬東本願寺別院	仝	〇	四三	二七	二	〇	七二	一〇				
野田村	自十三日至十七日	仁崎寺院	仝	一	六	五六	〇	五	六八	五				
二川町	自十九日至二十三日	小松原西部尋常小學校	仝	一七	四三	二七	二	〇	七二	一〇				
牟呂吉田村	自二十五日至二十九日	村役場	養殖	一	四八	三五	三	〇	八七	三〇				
大濱町	自三月三日至七日	青年倶樂部	漁撈	一〇	五	二〇	四	三	四一	六〇				
高濱町	自八日至十二日	吉濱尋常小學校	總論	〇	〇	二九	三	〇	三二	一〇				
計		三十四ヶ所		三四一	八七一	八三一	一六四	九三	二三〇〇	八三九				
平均				一〇	二五、六	二四、四	四、八	二、七	六七、六	二四、六				

備考　表中傍聽者ハ當業者ニシテ二日間以上ノ出席者數ヲ示シタルモノナリ

大正二年五月廿五日印刷
大正二年五月廿一日發行

發行所　愛知縣水產試驗場
愛知縣愛知郡御器所村大字御器所二十番戶

印刷者　東崎作藏

印刷所　名古屋市中區天王崎町番外三十六
合資會社　長谷川活版所

142
1
45

終