

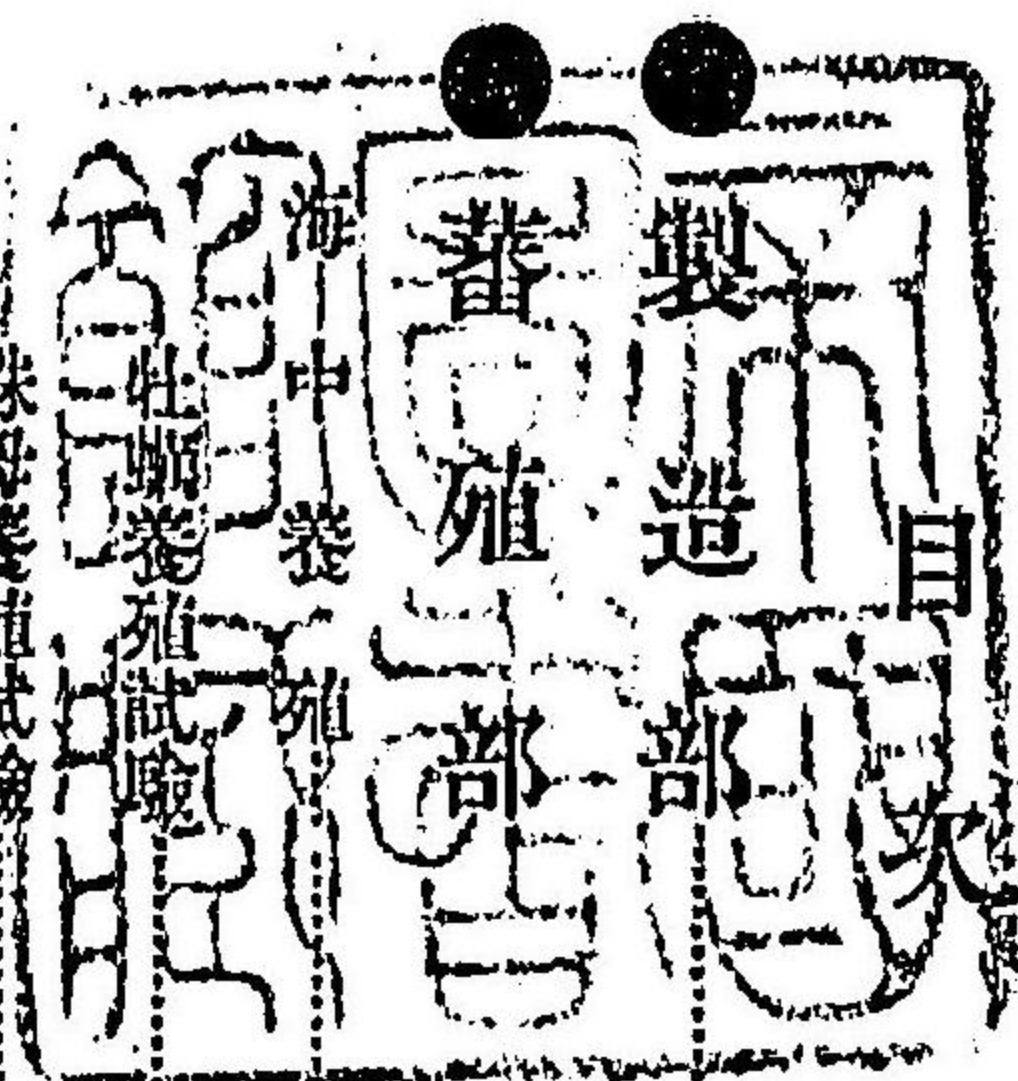
ト工6W-13

142  
1  
34

明治三十六年度

三重縣水産試験場事業報告

明治二十六年度 三重縣水產試驗場事業報告



●	製造部	一	丁
●	海中養殖	一	丁
	牡蠣養殖試驗	同	丁
	珠母養殖試驗	一	丁
	紫菜養殖試驗	三	丁
	淡水養殖	四	丁
	鯉魚養殖試驗	同	丁
	鰻鱺養殖試驗	四	丁
	泥鰌養殖試驗	四	丁
	鯉苗配布	五	丁
●	漁撈部		
	鯉延繩利害試驗附鯉漁業調查一班	五	丁
●	氣象觀測	一	丁

明治  
28 4 8  
丙交

明治三十三年 三重縣水產試驗場事業報告

● 製 造 部

本年度ニ於ケル製造部試驗事業ハ第二回經濟製造改良試驗鮑及龍蝦ノ輸出向水蒸製罐詰ノ製造及米國聖路易萬國博覽會出品ノ爲メ哈水蒸製罐詰ノ試製等ヲ主ナルモノトスレバ爾後延テ軍食罐詰製造及全水產製品檢査等場務繁多ノ期ニ入りシ爲メ爾後試製中ニ屬スルモノ其他結末ヲ告ケサルモノ少ナカラサルヲ以テ其結果ヲ俟テ後日一括シテ報告スル處アル

● 蕃 殖 部

本年度事業ハ何レモ從來ノ施設ヲ踏襲シテ施行セルモノニシテ其間事業ノ緩急成績ノ良否ニヨリ施設ノ伸縮ヲ計リタル外新ニ業目ヲ加ヘタルモノナシ以下本年度ニ於ケル狀況ヲ畧述スヘシ

海中養殖

一、牡蠣 かき

在桑名郡伊曾島海中養殖場施設

桑名郡伊曾島村地先ニ於テ從來施行スル處ナリ牡蠣ノ著生年ヲ逐フテ増大ノ域ニ進ミ附着材料ノ構成漸ク完成ノ結果ヲ見ルニ至リタルヲ以テ茲ニ主トシテ經濟的ニ試驗ヲ施行シ支出計算ノ途ヲ明ニセン爲メ第四回ノ試驗ニ着手セリ

第四回試驗

附着材料ノ設置及構成

從來ノ試驗結果ニ基キ確定成蹟ト經濟上ノ結果ヲ見シカ爲メ事業ヲ擴張シ左記ノ附着器ヲ構成セリ  
リ十三日ニ至ル陰曆四月新月潮時ニ於テ之ヲ設置セリ

一、築立地 壹千〇五拾坪

一區域ヲ百坪トシ各二間ヲ隔テ、十區域及五十坪ノモノ一區域ヲ設置セリ建設方法ハ從來ノ例ニ依ル一區域ノ浜列ト周圍トヨリナリ築竹七百貳拾八株ヲ要セリ

二、臺付地 三百坪

臺ハ淡竹製架狀臺ニシテ合計貳百個ヲ設置ス方法前年ノ通り

三、構成費

築立地

淡竹 九千五百五十五本 金百七拾壹圓九拾九錢

藁繩 貳拾把 金參拾錢

男人夫 四拾六人 金拾五圓拾八錢

女人夫 三拾九人 金八圓五拾八錢

合計 金百九拾六圓〇五錢

臺付地

淡竹 千四百四拾五本 金貳拾六圓〇壹錢

坑(長三尺 末口二寸) 千貳百本 金拾貳圓

棕繩(徑二分) 百七拾把 金五圓拾錢

男人夫 拾八人 金五圓九拾四錢  
女人夫 拾四人 金三圓〇八錢  
合計 金五拾貳圓拾參錢

兩者經費ヲ比較スレハ左ノ如シ

築立法 臺付法

壹反歩經費 五拾六圓〇壹錢三厘 五拾貳圓拾三錢

壹區域(百坪)拾八圓六拾七錢壹厘

壹臺 貳拾六錢壹厘

經費ノ比較率 以上 一、〇七 一、〇〇

此經費ハ本場事業費トシテ支出シタル額ヲ示シタルモノナレト個人事業トシテ自營スルニ際シテハ幾多ノ便宜ヲ謀リ  
經費ノ節約ニ勉ムルモノナレハ前記以內ノ額ヲ以テ充分ニ經營シ得ラル、モノト知ルヘシ  
附着器ヲ設置セシ位置ハ從來試驗ヲ行ヘル位置ニシテ年ヲ逐フテ其周圍ニ區域ヲ擴張シ胚子(かきノ稚兒)ノ著生ノ多カ  
ラシコトヲ期シタルモノニシテ本年度ノ如キ稍廣區域ニ亘ルモノハ愈其計ヲ立テサルヘカラス由來此地タル廣漠タル瀉  
面ヲ呈スト雖モ牡蠣ノ發育スル區域自ラ限アリ殊ニ胚子ノ播布未タ盛ナラサルヲ以テ種介ノ増殖ヲ謀リ胚子ノ播布區域  
ヲシテ益擴大ナラシメンカ爲メ初期以來保護區域ヲ定メテ自然生牡蠣ノ捕採ヲ制シ意ヲ此方面ニ注キタリシカ今日ニ至  
リテ増殖區域大ニ擴大シ胚子ノ著生漸ク多クナルヲ見ルニ至レリ附着器ノ配置ハ別ニ圖示ス

牡蠣ノ發生

附著器構成後天候順ニ海況静穏六月中旬ニ入り附著器ハ一面「ヨゴレ」ヲ以テ掩ハル、ニ至リ罌粟粒位ノ藤壺ハ點々其面ニ座スルモ牡蠣ノ稚介ハ未ダ形態ヲ出現セサリシカ越ヘテ七月ニ入り牡蠣ノ稚介ハ附著器ノ一面ニ著生出現スルニ至リ殊ニ臺付ノ如キハ其下面ニ空所ヲ存セサルニ至リ大ハ体形三分五厘ノ高サヲ計ルモノアリ大豆大ノモノヨリ胡麻粒位ノモノ最モ夥多ニシテ尙罌粟粒位ノモノヲモ存ス臺付地ノモノハ築付地ノモノニ比シ其著生殊ニ多ク成長亦可ナリ

六月中旬ノ順候ハ牡蠣ノ發生及著生ニ如上ノ良成績ヲ呈セシメタルニ七月ニ入り天候一變霖雨頻リニ至リ時々豪雨ヲ送リ七月中旬養殖場視察當時ノ如キ海水鹹味ヲ存セス一面濁水ヲ以テ充サレ甚ダ不安ノ念ヲ起サシメシモ稚介ノ害ヲ被リタルモノヲ目撃セサリシカ木曾揖斐ノ兩大川出水ハ容易ニ減退セス淡水過剩約二週日ニ亘リ爲メニ六月中旬以後ニ發生著生シタル牡蠣ハ八月ニ入りテ殆ント斃死シテ只白殻ヲ存スルノミ僅ニ壹株ノ中三四顆ノ健全ナル牡蠣ヲ認ムルモ尙難キノ慘狀ヲ呈スルニ至ラシメタリ

七月ノ霖雨ハ本年度ノ養殖肝要期節ニ於テ以上ノ如キ禍害ヲ與ヘタリト雖モ八月ニ入り土用中ノ天候ハ順ニ恢復セシ結果茲ニ二度養殖場中結實ノ蕾ヲ現ハシ土用中發生著生セシ牡蠣ハ一面附著器ヲ掩ヒテ復前日ノ觀ヲ再ヒスルノ盛況ヲ呈シ其發育亦良好ナルヲ見ルニ至レリ即チ七月發生ノ遺殘セルモノハ体形高四寸五分長三分以上ニ成長セルモノアリト雖モ土用中發生ニ係ルモノハ罌粟粒位ヨリ大豆粒位ノモノ最モ多キヲ見ル

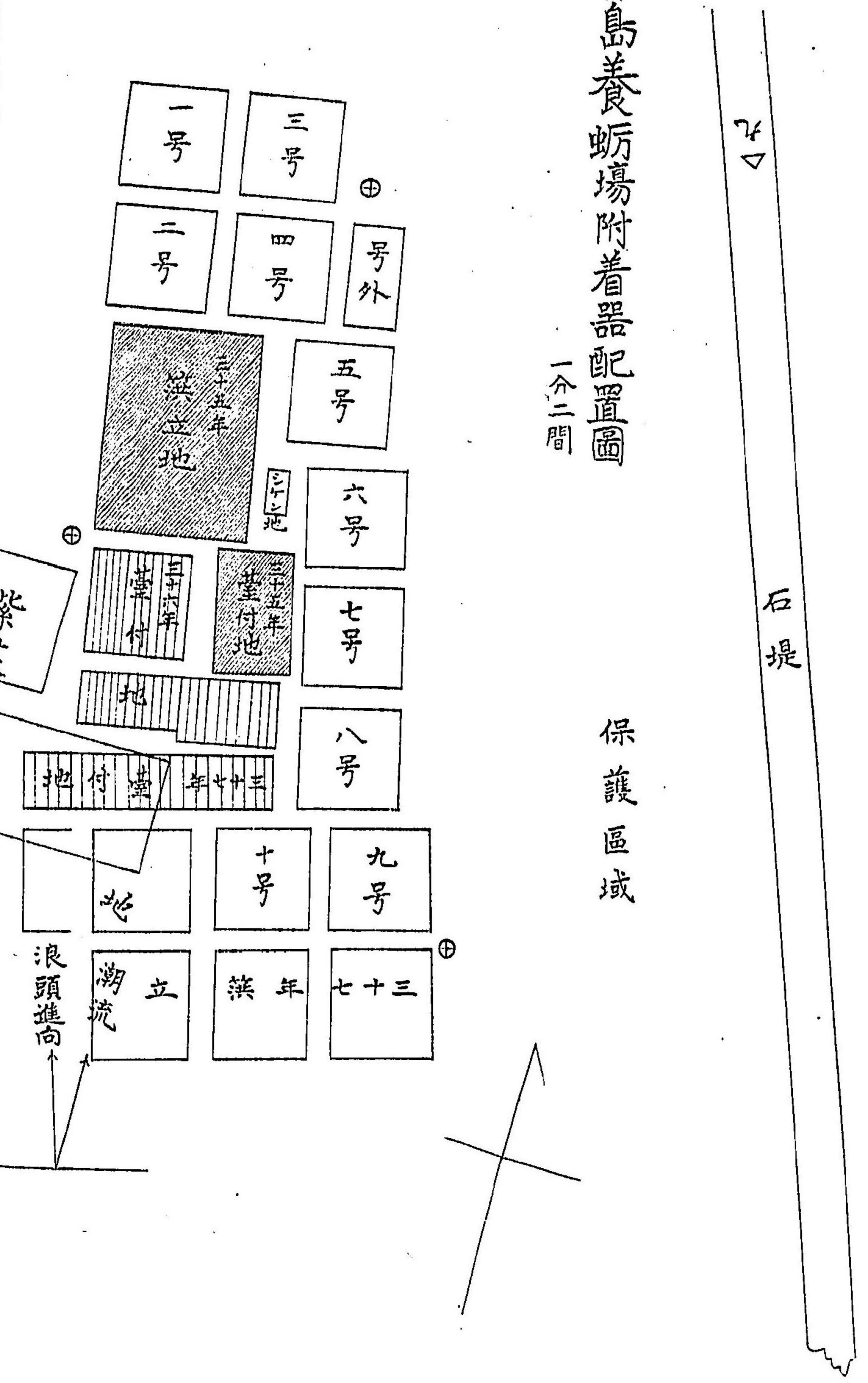
土用中發生セシ以後天候不順ナラス海水現象亦異變ナカリシヲ以テ其發育亦良好九月ニ至リテハ体高五分ニ達シ以後順々遂フテ成育スルヲ見ルニ至レリ之ヲ表シヌ

牡蠣ノ著生ハ築竹ニ比シ臺付ノ方遙ニ多ク其成長亦良好ナリ又臺付ハ上面ヨリ其下面ニ著生多ク其割合約五倍ニ達ス築竹ハ地上ヨリ壹尺以内枝幹共ニ著生セルヲ見ル

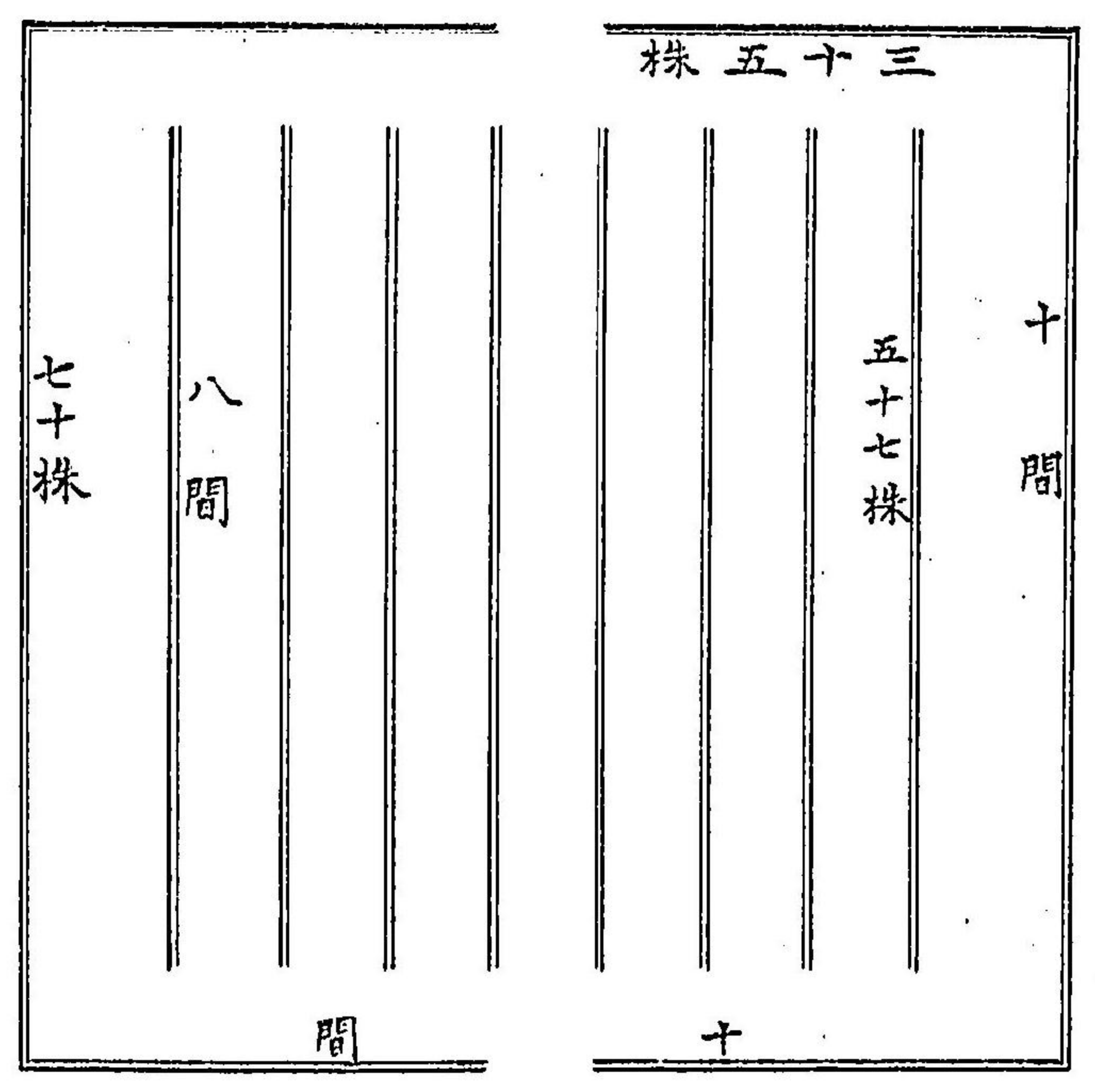
伊曾島養蛎場附着器配置圖

一分二間

保護區域



築立地一區域構成圖



三十七年度	四五〇坪	二〇〇坪
三十六年度	一〇五〇坪	三〇〇坪
三十五年度	三〇〇坪	一〇〇坪

築立地 臺付地



三重縣水産試驗場事業報告

養殖地ノ海水

月日	養殖地ノ海水				養殖地ノ海水			
	最大形	最小形	平均	最大形	最小形	平均		
七月十日 (發見當時)	高 〇、二六	〇、〇三	〇、一〇	〇、二六	〇、〇三	〇、一〇		
八月八日 (土用中發見當時)	高 〇、二五	〇、〇三	〇、一〇	〇、二五	〇、〇三	〇、一〇		
九月三日 (發見後廿七日)	高 〇、二六	〇、〇五	〇、〇五	〇、二六	〇、〇五	〇、〇五		
十月五日 (發見後五十九日)	高 〇、二六	〇、〇三	〇、〇三	〇、二六	〇、〇三	〇、〇三		
三十七年一月十七日 (發見後百六十二日)	高 一、一〇	一、〇〇	一、〇五	一、一〇	一、〇〇	一、〇五		
三月廿二日 (發見後二百廿六日)	高 二、三〇	一、〇〇	一、一五	二、三〇	一、〇〇	一、一五		

牡蠣産卵發生期ニ於ケル本年度ノ海水、水温、比重、ハ大ニ研究スルノ値アリト雖モ毎日ノ觀測ヲ許サ、ルヲ以テ之ヲ知悉スルコト能ハサルハ甚遺憾ナリトス今毎月得タルモノヲ左ニ録ス

月 日	天候	風力	氣温	水温	比重	潮時、全月中降水量
四月十三日	晴	三南	一五	一六	一〇四	昇潮時
五月九日	晴	三北	一〇	一六	一〇六	半落潮時
十日	晴	三北	一四	一六	一〇八	全
十一日	晴	一北	一六	一六	一〇七	全
十二日	晴	一北	一六	一六	一〇七	全
十三日	曇	二東	一五	一六	一〇九	三分落潮時
六月十一日	雨	三東	二〇	二二	一〇一	半落潮時
七月十日	曇	一南	二二	二二	一〇〇	干潮時
八月八日	曇	三北	二七	二〇	一〇〇	全
九月三日	晴	一東	三三	二〇	一〇六	全
十月廿一日	晴	二北	一〇	二〇	一〇三	三分落潮時
十一月十日	曇	一北	一〇	一六	一〇三	全
三十七年一月十七日	晴	二北	六	九	一〇五	落潮時

二月八日	晴	北西	一三	九	一〇三	全
三月廿二日	晴	北西	一〇	一〇	一〇三	全

養殖場ノ被害

五月附著器設置以來築立地裏付地共ニ些ノ損傷ヲ蒙リタルモノナシ只潮流ノ變化ニヨリ地盤ニ高低ノ差ヲ生シ膠筋ニ接近セシ聲號乃至五號ノ築立地ハ爲メニ漸次沙泥ヲ堆積シテ三十七年三月ニ入りテハ僅ニ五寸ノ築ヲ露出セルニ過キサル個所ヲ見ルニ至レリ

七月中ノ霖雨ハ附近兩大河ヲシテ著シク淡水ヲ吐出セシメ爲メニ約二週間ニ亘リ過剩淡水ハ養殖地ニ滯溜シテ著シク海水ノ塩分ヲ稀薄ナラシメント同時ニ淤泥ノ附著器上ニ堆積セルモノ甚多ク爲メニ著生稚介ヲ全滅セシメシハ即前項述ヘタルカ如シ如斯被害ハ從來未聞ノ事實ニシテ又防禦ノ手段ナキ天災ト云ハサルヘカラス

本年中ノ經過成績

之ヲ附著器構成ノ堅否如何ニ見ルニ養付、裏付共ニ優劣ノ判別ヲ下スヘキ點ヲ發見セシ共ニ堅牢ニ維持スルヲ得又前回ノ試験成績ト差違アルコトナシ經費ノ點ヨリ見ルニ前年度ノ築立地一反歩一、〇〇ニ對シ裏付地一、〇〇ノ割合ニ竣工セルヲ見全ク前年度ニ反比例ヲ來セシハ蓋シ其區域ノ大ナリシト作業ニ習熟シタル結果ニ歸スルモノト云ハサルヲ得之ヲ牡蠣胚子ノ發生ニ見ルニ七月上旬ニ於テ己ニ發生ヲ始メタルモノ、如ク其稚介著生ハ甚良成績ヲ認メ前年ト全狀況ヲ認メタルモ不測ノ天災ニヨリテ全滅ヲ招キタルハ甚遺憾ナリシモ亞テ八月ニ入り土用中ノ順天ニ依リテ再ヒ發生シ爲メニ初期發生ノ全滅ヲ恢復スルコトヲ得タルモ成長度ニ於テ一ヶ月ヲ遲延セシメタルハ亦止ヲ得サルコトナリトス



第三回試験

經過ト成績

第三回試験ニ係ル牡蠣稚介著生ノ狀況ト發育ノ狀態ハ前年度報告ニ詳述セリ其本年ニ入りテ得タル經過ヲ概括シテ左ニ記述セントス

本年七月ニ於ケル霖雨ハ第四回試験ノ牡蠣成育ニ一大慘禍ヲ加ヘタル段全ク二年生牡蠣ニモ亦著シキ障害ヲ與ヘタリ風波ノ激衝ト通航船舶ニヨリテ被ムル養殖場ノ荒廢ハ示然ニ筑付地ノ技條ヲ折流シ時ニ篋竹脱流セシムルコアルモ四月以來甚シク障害ヲ與ヘタルモノナク夥多ノ著生牡蠣ヲ負フテ良ク重量ニ耐セル臺付亦堅牢ニ保チ甚シク損傷セルモノヲ出クサ、リシカ七月中海波稍助ヒテ爲ノニ臺付中細切レ杭折レテ臺面ノ傾斜ヲ來シ修理ヲ加ヘシモノ二十五個全ク流失又ハ埋沒セラレタルモノ六個ヲ出スニ至レリ

著生牡蠣ハ其發育良好ニシテ窒死其他動物ヨリ襲撃セラル、被害甚僅少ニシテ能ク成育ノ順ヲ保チタルハ左ニ掲ケタル成長度ニヨリテ見ル如クナルニ七月ノ霖雨ハ等シク二年生牡蠣ニモ傷害ヲ與ヘタリ即築立地ニ於ケルモノハ時ニ風波ノ激衝ニヨリ離落セラレ沙底ニ埋沒サル、モノモ少ナカラサリシカ其篋ニ著生セルモノハ過剩ナル淡水ト淤泥ト沈滞ニヨリテ斃死又ハ窒死ヲ來セシモノ頗ル多ク大体ヲ通觀シテ四分ノ三ノ死斃ヲ見ルニ至レリ臺付地ニ於ケルモノ亦全シテ臺上淤泥ト沈堆最モ多ク附著牡蠣ノ三分ノ二ハ窒死シテ空殼ノミト化シ殊ニ修理セシ臺ハ作業ノ際著生牡蠣ニ傷害ヲ與ヘタルモノ多ク是等ハ凡テ斃死シテ空殼ヲ存スルニ止マレリ霖雨ノ害亦甚シカラヌヤ左ニ成長度ヲ示ス

築付地 臺付地

四月十三日	最大形	最小形	平均	最大形	最小形	平均
	高 2100	1150	2131	高 1110	1151	2141

自五月十五日至八月三十一日

# 伊曾島海中養殖場附近氣象表

桑名郡役所觀測

月日		事項	天候	風位	力	氣溫(C)		降水量
前	十	時	最高	最低				
五月	十五	日	快晴	北西	強	三六	二九	—
十六	日	快晴	北西	強	三六	二九	—	
十七	日	全晴	北西	強	三六	二九	—	
十八	日	全晴	北西	強	三六	二九	—	
十九	日	全晴	北西	強	三六	二九	—	
二十	日	全晴	北西	強	三六	二九	—	
二十一	日	全晴	北西	強	三六	二九	—	
二十二	日	全晴	北西	強	三六	二九	—	
二十三	日	全晴	北西	強	三六	二九	—	
二十四	日	全晴	北西	強	三六	二九	—	
二十五	日	全晴	北西	強	三六	二九	—	
二十六	日	全晴	北西	強	三六	二九	—	
二十七	日	全晴	北西	強	三六	二九	—	
二十八	日	全晴	北西	強	三六	二九	—	
二十九	日	全晴	北西	強	三六	二九	—	
三十	日	全晴	北西	強	三六	二九	—	
三十一	日	全晴	北西	強	三六	二九	—	
六月	一日	全晴	北西	強	三六	二九	—	
二	日	全晴	北西	強	三六	二九	—	
三	日	全晴	北西	強	三六	二九	—	
四	日	全晴	北西	強	三六	二九	—	
五	日	全晴	北西	強	三六	二九	—	
六	日	全晴	北西	強	三六	二九	—	
七	日	全晴	北西	強	三六	二九	—	
八	日	全晴	北西	強	三六	二九	—	
九	日	全晴	北西	強	三六	二九	—	
十	日	全晴	北西	強	三六	二九	—	
十一	日	全晴	北西	強	三六	二九	—	
十二	日	全晴	北西	強	三六	二九	—	
十三	日	全晴	北西	強	三六	二九	—	
十四	日	全晴	北西	強	三六	二九	—	
十五	日	全晴	北西	強	三六	二九	—	
十六	日	全晴	北西	強	三六	二九	—	
十七	日	全晴	北西	強	三六	二九	—	
十八	日	全晴	北西	強	三六	二九	—	
十九	日	全晴	北西	強	三六	二九	—	
二十	日	全晴	北西	強	三六	二九	—	
二十一	日	全晴	北西	強	三六	二九	—	
二十二	日	全晴	北西	強	三六	二九	—	
二十三	日	全晴	北西	強	三六	二九	—	
二十四	日	全晴	北西	強	三六	二九	—	
二十五	日	全晴	北西	強	三六	二九	—	
二十六	日	全晴	北西	強	三六	二九	—	
二十七	日	全晴	北西	強	三六	二九	—	
二十八	日	全晴	北西	強	三六	二九	—	
二十九	日	全晴	北西	強	三六	二九	—	
三十	日	全晴	北西	強	三六	二九	—	
三十一	日	全晴	北西	強	三六	二九	—	

時	測		觀	中				事
	風力	風位		暴風	降水	最高	最低	
六月	烈	北	晴	—	—	—	—	六月
七月	強	北	晴	—	—	—	—	七月
八月	和	北	晴	—	—	—	—	八月

三重縣水産試驗場事業報告

九

(發生後十ヶ月)	長	一、三三	一、〇〇	一、三〇	一、三六	一、〇〇	一、〇〇
五月十二日	高	三、三〇	一、五〇	二、四〇	三、〇〇	一、五〇	二、四〇
(發生後十一ヶ月)	長	一、五〇	一、〇〇	一、四〇	一、五〇	一、〇〇	一、四〇
七月十日	高	三、〇〇	一、六〇	二、五〇	三、〇〇	一、六〇	二、五〇
(發生後十三ヶ月)	長	一、八〇	一、〇〇	一、四〇	一、五〇	一、〇〇	一、四〇
八月八日	高	三、〇〇	一、八〇	二、六〇	三、〇〇	一、七〇	二、六〇
(發生後十四ヶ月)	長	一、八〇	一、三〇	一、四〇	一、八〇	一、五〇	一、四〇
十月五日	高	三、〇〇	一、五〇	二、六〇	三、〇〇	一、四〇	二、五〇
(發生後十六ヶ月)	長	一、八〇	一、五〇	一、五〇	二、〇〇	一、四〇	一、五〇
三十七年四月十三日	高	一、	一、	一、	三、〇〇	一、五〇	二、〇〇
(發生後廿二ヶ月)	長	一、	一、	一、	二、〇〇	一、〇〇	一、〇〇

牡蠣ハ附著器ニ著生セル儘甚シキ傷害ヲ受クルコトナク發育セルモノナレハ体形ニ於テハ如上ノ尺度ヲ示スト雖モ肉身ノ肥大之ニ伴ハス殊ニ市況振ハス從テ採收ノ効果大ナラサルヘキヲ以テ本年度採收ヲ止メ更ニ三年牡蠣トシテノ効果如何ヲ檢スル事トセリ

在北牟婁郡渡利海中養殖場施設

縣下紀伊國北牟婁郡相賀村大字渡利ニ一ノ通海湖水アリ稱シテ白石湖ト云フ周圍僅ニ壹里余ニ不過ト雖モ古來ヨリ牡蠣ノ生産頗多ニシテ且体形ノ大ナルヲ以テ著名ナリわたりかきト稱シ其名縣下ニ噴々延テ隣縣ニ及ホセルモノ即是ナリ數百千年來一ノ神話的口碑ハ村民ノ腦裡ニ浸透シ確固タル村規ヲ形成セルモノハ示然ニ牡蠣蕃殖保護ノ道ニ適ヒ以テ今日

ニ至ルマテ年々替ハルコナク人工的保護養殖法ヲ施シ能ク濫獲ノ弊ヲ制シ種族ノ減耗ヲ維持シ年々數千圓ノ産額ヲ出シ漁期中村民ノ大部分ハ之レニヨリテ生計ヲナシツ、アリ然リト雖モ世道ノ進歩ト人口ノ増殖ハ茲ニ免ルヘカラサル生存ノ競争ヲ來シ從業者ハ年々ニ其數ヲ増シ有限ノ地ニ於テ無限ノ利ヲ擧ケンコトヲ望ムニ至リテハ各自ノ收益ハ年々遞減シテ豫定ノ意ヲ滿タス能ハス途ニハ不知ノ間ニ進シテ濫獲ノ弊ニ陥リ復換回スヘカラサルニ到ルヘキハ火ヲ見ルヨリモ明ラカニシテ今日豫メ此ニ處スルノ途ヲ講スルハ最モ必要ナル事ニ屬ス

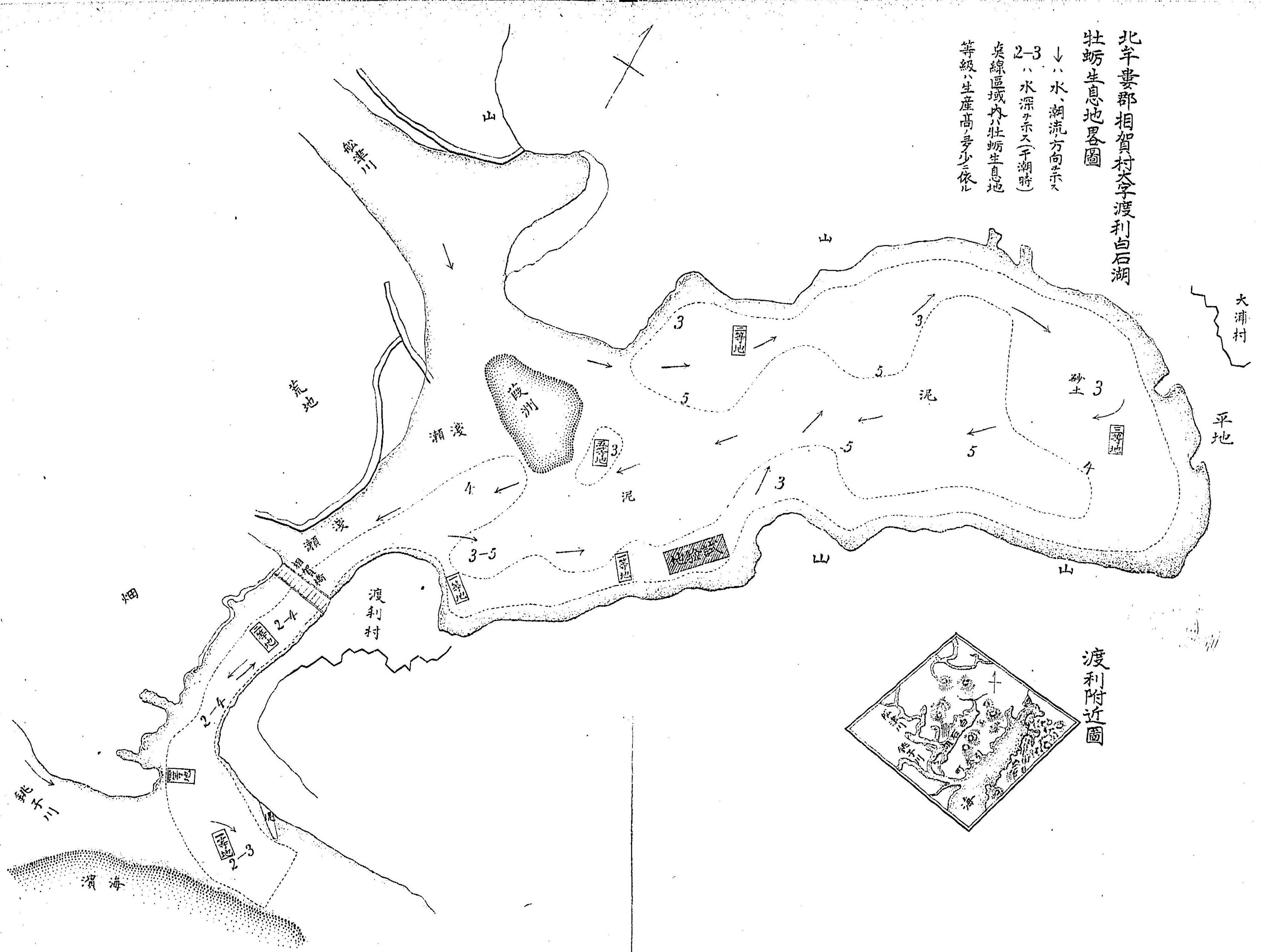
白石湖ノ地勢

此地ノ牡蠣保護養殖方法ニ就テハ聊カ他ノ範トナルヘキモノアリ今試驗經過ヲ記述スルニ先シ調査ノ梗概ヲ記述セン  
紀伊國北牟婁郡ノ中部和賀村大字渡利ノ北ニアリ幅約七十余間流程八町余ノ水道ニヨリテ引本灣ニ通スル一湖水ニシテ東西ニ長ク南北ニ狭ク周圍約壹里余アリ沿岸森林鬱鬱山高ク西方ハ僅ニ廣開ス船津川ハ其北西ニ注入シ銚子川ハ水道ノ中程西部ニ流入ス共ニ水流等シクシテ水量亦少ナカラス能ク筏小舟ヲ通ス海水良ク交流シ潮汐ノ干満ニヨリテ常ニ激流ヲ生シ湖内良ク海水ヲ交通セシムルモ船津川ハ水量饒多ナルヲ以テ湖面ノ波流ハ常ニ淡水ヲ以テ滿タサレ更ニ鹹味ヲ呈セス海水ハ常ニ水底ヲ潜行シ底面ニ於テ能ク淡鹹ノ調和ヲナス船津川ノ河口即湖ノ西方ニ於テ水底傾斜稍緩ニ水深亦壹尋内外ヲ計ル外其他ハ沿岸傾斜甚タ急ナリ湖内水深二尋乃至六尋アリ水底礫石ニ乏シク多クハ泥底ナリ和賀橋以下引本灣ニ通スル水道ハ地底稍平面ヲナシ二尋乃至四尋アリ主トシテ礫石底ヲナス潮汐差二尺六寸乃至五尺トス

船津川ハ源ヲ紀伊大和ノ間ニ發シ流程約十里此間高山急峻幽邃深澗相屏疊スルヲ以テ水量常ニ多ク頗ル急流ナリ銚子川亦全シ故ニ清流ハ濼々トシテ常ニ絶ヘサルニ一朝夏秋ノ降雨期ニ入り洪雨時ニ至ルニ際シテハ水量俄ニ劇増シテ湖流瀾ヲナシテ鑿リ水道ニヨリテ支ヘラレタル湖面ハ銚子川ノ増水ニヨリ其排出ヲ阻セラレ内ニハ船津川ノ激流ヲ受ケ茲ニ水量著シク増嵩シテ平時ニ比シ五尺以上ヲ増加スルコトアルハ年々雨季ニ入りテ見ル處ノモノニシテ時ニ壹丈餘ニ至リ附近

北牟婁郡相賀村大字渡利白石湖  
牡蛎生息地畧圖

↓ 水、潮流方向示す  
2-3 水深7系(干潮時)  
英線区域内、牡蛎生息地  
等級、生産高多少依り



渡利附近圖

三重縣水産試驗場事業報告

一面大湖面ヲ形成スルコアリ此時ニ際シテハ湖内泥土ノ吐出ヲ受ケテハ著生牡蠣ヲ掩蔽シ水道ノ底面ハ激流ニ從テ牡蠣ノ著生セル磯石ヲ悉ク流過セシメ人畜家屋ト共ニ慘タル禍害ヲ被ムルコト往々アリ年々多少其被害ヲ免ルヘカラス牡蠣ハ湖内水道共ニ一面生産セサル處ナク其成育亦良好ナリ其他鱒、鱈、鱚、黑鯛等ノ魚類ヲ産シ鱒亦多シはや、うにノ類ヲモ産ヌ海藻ニアリテハあをのり、たご、ほんだわら、あじも、みる等ヲ主ナルモノトス

養殖法保護制度ノ舊慣

此地養殖法ハ完全ナル一ノ蕃殖保護ニシテ古來ヨリ詭ニヨリ村定メトシ舉村共全シテ事ニ從ヒ荷モ村規ヲ逸スルヲ救サヌ從來牡蠣ノ採收ヲ業トスルモノハ所謂株ヲ有スルモノニアラサレハ之ニ從事スルコト能ハスト雖モ往古人家稀ナル頃ヨリ全村之ニ從事シタル因襲ニヨリテ然ルモノニシテ新一戸ヲ構ヘタルモノハ若干ノ金子ヲ出シテ株即牡蠣採收權ヲ收得シタルモノナリシカ現今ニアリテハ之ヲ廢シ投石ノ爲メニ事ヲ共ニシタルモノハ渡利村ニ在住セサルモノ、外ハ凡テ牡蠣ノ採收ニ從事スルコトヲ得ルモノトセリ古來ヨリ確守セラレ現ニ嚴行セラル、詭ナルモノヲ摘記スレハ左ノ如シ

- 一、陰曆十二月十五日一村學ヲ卒入(牡蠣採取ヲ始ム)ヲナス
- 一、陰曆十二月二十四日ニ至ル十日間日々捕採セルモノハ凡テ畜養シ販賣及食用ヲ許サヌ
- 一、陰曆十二月二十五日舉村牡蠣採收ヲ休ミテ剃身ニ著手シ此日ヲ以テ先ツ白幣ヲ舉ケテ剃身ヲ瀧原宮(伊勢大廟ノ別宮)ニ獻シ十日間捕採セルモノヲ舉ケテ公入札ニ付ス
- 一、陰曆十二月二十六日ヨリ翌年三月二日採收終末日ニ至ル間ハ隨意ニ採收販賣ヲナス
- 一、陰曆三月三日即上己ノ節句ヲ以テ舉村船壹艘ヲ出シテ量約四百匁ノ石ヲ壹艘(約四百匁)ニ拾載シ牡蠣ノ著生スヘキ位置ヲ選ヒテ投入ス
- 一、牡蠣ノ採收ハ壹戸ニ付船壹艘漁夫壹人ニ限ル

即チ蕃殖保護ノ要ハ漁期ノ制限ト從業者ノ制限及年々新ニ附著材料ヲ投入スルニアルナリ然シテ後ニ記述セントスル採收法亦濫獲ニ陥ラサル一要件ナリトス附著材料タル石ハ年々採收スルモノハ再用スルヲ許サスシテ必ラス海濱ニ新ナルモノヲ拾ヒテ投入スルモノニシテ從來ハ壹戸ニ付船壹艘分ヲ投入セシニ止マリシカ三十六年以後附著材料ノ増加ニヨリテ收獲ノ多大ヲ謀ランコトヲ欲シ壹戸ニ付船四艘分ヲ投入スルコトセリ

牡蠣ハ投入シタル石及地底ニ沈降セル固形物ニ著生スルモノニシテ叢生集團セル牡蠣ニ重疊著生シテ一大牡蠣塊ヲナシ一塊能ク壹籠(剝身五升)ノ剝身ヲ得ルモノアリ

牡蠣ハ互ニ相著生スルヲ以テ年齢ヲ限リテ採收スルコト困難ナリト雖モ新石投入後三年目ニ至リタルモノヨリ轉々採收ヲナスモノトス

採收法

水深キヲ以テ牡蠣ヲ採收スルニハ他ト自ラ其法ヲ異ニス即チ肩四尺淺吃水ノ小舟ノ舳ニ座シ牡蠣床上ニ至リ錨ヲ以テ船ヲ止メカキ竿(方言圖示ス)ヲ操リ水底ヨリ石ト共ニ牡蠣ヲ狭ミ揚クルモノトスカキ竿ハ根元徑一寸乃至一寸五分ヲ有シ生長良好真直ナル杉丸太ノ表皮ヲ去リタルモノニ本ヲ結ヒ合セタルモノニシテ位置ノ水深ニヨリ長二尋乃至六尋マテノモノヲ使用ス其根元ハ各五寸毎ニ切レ目ヲ入レ壹尺乃至四尺五寸ノ處ヲ緊結シテ又狀ニ働ラカシム採收シタル牡蠣ハ沿岸ニ運ヒテ各自所領スル活場(多クハ水道ノ東岸ニアリ水深三尺余石ヲ積ミ揚ケ豫メ之ヲ築造セリ)ニ著養シ漸次取揚ケ剝身トナス

牡蠣ノ成長

牡蠣ノ成育ハ位置ニヨリ自ラ異ナレリ其位置ヲ分テ五等ノ階段ヲ付セリ圖ニ之ヲ示ス牡蠣ハ体形高サ五寸余ニ達スルモノ敢テ珍ラシカラズ平均壹年ニシテ体高二寸五分二年ニシテ三寸六分三年ニシテ四寸以上ニ達ス剝身壹升ノ粒位二十五

顆拾貫多ノ牡蠣ヨリ剝身五升餘ヲ生ス

販路及販賣

陰曆十二月十五日ヨリ二十四日ニ至ル十日間ニ採收セル牡蠣ハ之ヲ他ニ販賣スルコトナク其年ノ採收狀況ニヨリ採收高ノ概算ヲ立テ一口トシ公入札トシテ競賣スルモノニシテ剝身五升入一籠ヲ以テ標準價格ヲ定ム壹籠五拾錢乃至七拾七錢ヲ値ヒス荷造ハ粗製ノ竹籠ニ剝身ヲ盛リ(量約五升二貫多アリ)販賣地ニ輸送スルモノナリ主ナル販路ハ津市及熱田、紀州地方トス陰曆十二月廿六日以後ノ採收ニ係ルモノハ隨意附近ニ販賣ス

産額及從業者ノ數

既往五ヶ年ノ産額ヲ左ニ示ス

年次	剝身數量	單價	價格
三十三年	三、三	六、〇	二〇、九
三十四年	一、二五	六、〇	七、五〇
三十五年	六、六	六、〇	三九、六
三十六年	五、五	七、〇	三八、五
三十七年	一、〇四	五、八	五、八四
壹ヶ年間ノ産出額			

年次	剝身總量	價格
三十三年	四、〇	四、〇〇

三十四年	一、三、五	二、三、三、〇〇
三十五年	一、四、七	一、六、六、四
三十六年	八、七、五	一、三、一、三
三十七年	三、七、〇	一、五、七、五

而シテ十ヶ年以前ト現在トニ於ケル從業者ノ數ヲ左ニ示ス  
 二十五年 戶數七十五戶 人口四百六十二人  
 三十五年 全 九十九戶 人口六百四十九人  
 是等ノ從業者ノ多クハ牡蠣漁期中即約四ヶ月間ハ牡蠣ヲ以テ生計ノ資トナスモノナリ

牡蠣養殖試験 第一回

如上相賀村大字渡利ニアリテハ保護養殖ノ嚴行ニヨリテ牡蠣ノ産額ヲ維持シツ、アリト雖モ更ニ此地ニ適應セル蕃殖方法ヲ試験シ他日其方法ノ完成ヲ見ルニ至リテハ尙牡蠣ノ産出ヲ増大スヘキ餘地ノ緋々タルモノ多クアルナリ是ヲ以テ本年度ニ入り位置ヲ撰定シテ先ツ豫備試験ニ着手シ其經過成蹟ニヨリ更ニ施ス處アラントス

- 牡蠣養殖上ヨリ見タル白石湖ノ位置
- 湖内水深キヲ以テ牡蠣養殖ノ作業ニ不便ナリ
- 水底泥沙多キヲ以テ附著器ノ設置ニ注意ヲ要ス
- 水底礫石ノ箇所ハ概シテ水勢急ナリ
- 皮流ハ淡水多キヲ以テ淺瀾ノ地ニ養殖ヲ試ムコト困難ナリ
- 注入河川ノ増水ハ降雨ニヨリ時々見ル處ナレハ豫メ其注意ヲ要ス

牡蠣ハ水底ニ多ク發生々育ス

從來ノ保護養殖法ハ底面ニ岩石ヲ投入シ之ニ著生セシム

前記ノ位置ナルヲ以テ此地ノ牡蠣増殖ヲ謀ルニハ左ノ要領ニ依ラサルヘカラス  
 牡蠣養殖方法ノ要領

- 著生面多キ牡蠣著生器ノ沈設ヲ要ス
- 水底ニ於テ著生成育スヘキ方法ヲ取ルコト
- 泥土ノ沈堆、及埋没、并ニ潮汐ノ流勢ニ耐ニヘキ装置ヲ要ス
- 甲地ニ於テ牡蠣採苗ヲ行ヒ乙地ニ移シテ養育ヲ謀ルコト
- 施設及採收ノ作業ニ便ナル方法
- 經濟上ノ得失

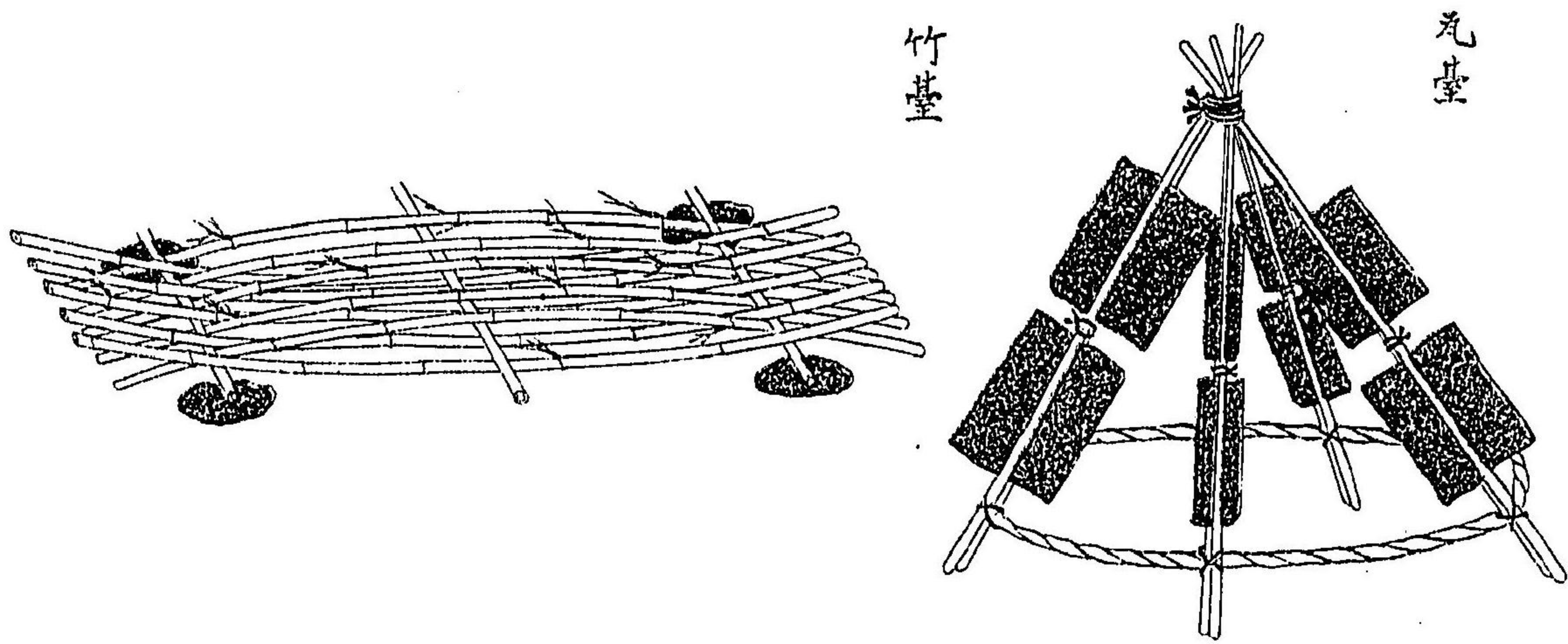
著生器ノ構造

一、石  
 量壹貫匁内外ノ花崗石質ノ粗面石ニ石灰乳(石灰二、砂一ニ水ヲ加ヘテ乳狀トナセルモノ)ヲ塗抹シ乾燥シタルモノ拾個ヲ以テ壹個ノ石塚ヲ作り拾個ヲ配置ス

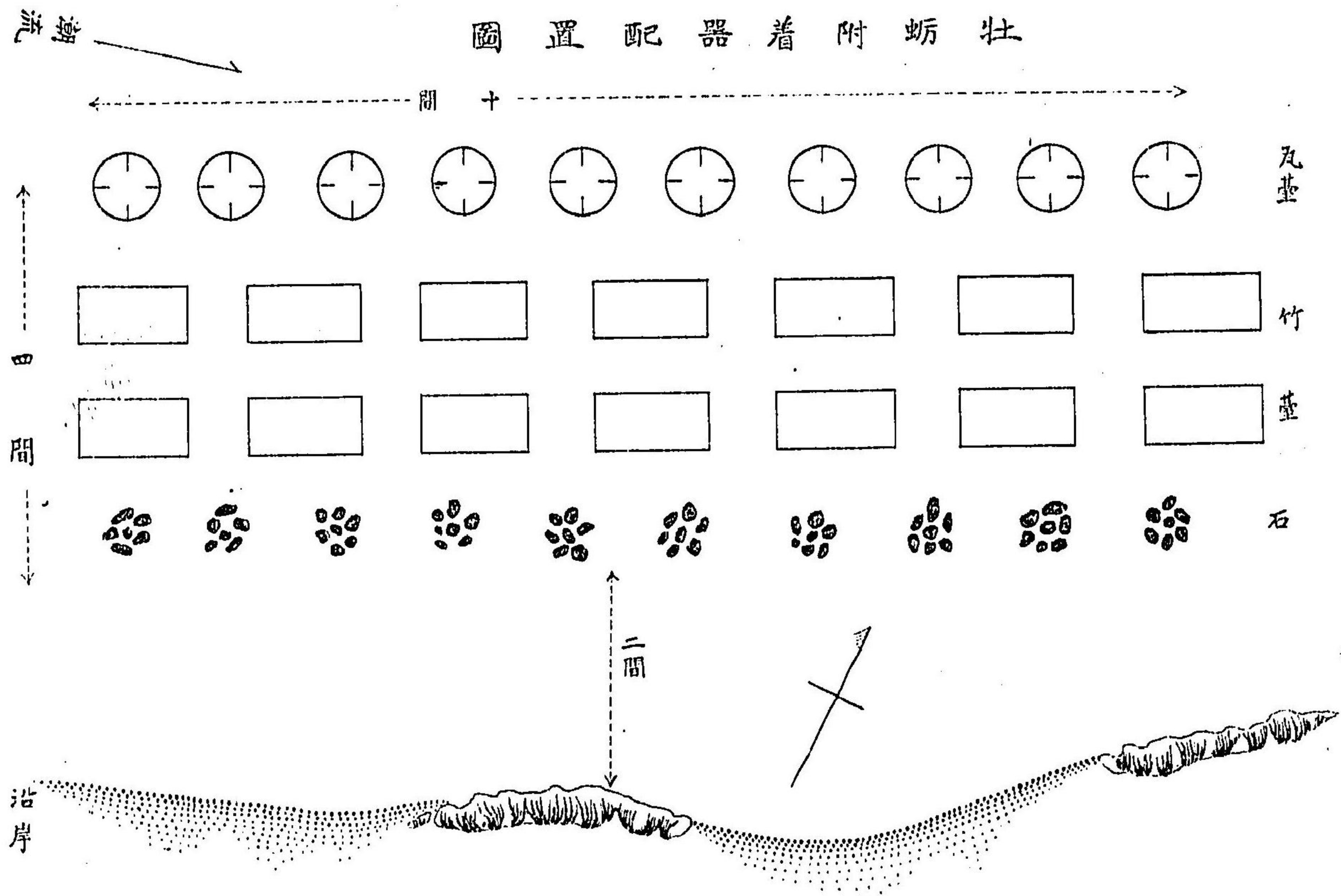
一、竹臺  
 苦竹徑壹寸五分長六尺ノモノ拾貳本ヲ編ミテ柵狀ノモノヲ作り其四隅ニ沈石(容積五寸平方許リ)ヲ附シタルモノ拾四個ヲ配置ス



壯蛎附着器構成圖



壯蛎附着器配置圖



明治三十三年六月

六一

一、瓦臺

平瓦ニ石灰乳ヲ塗抹シ竹ヲ以テ二枚ヲ狹ミ緊結シタルモノ四個ヲ作り其下縁ヲ徑二尺ノ竹輪ニ全距ニ結著シ上端ハ各四個ノ竹ヲ合シテ結ヒ付ケテ一ノ圓錐形ノモノヲ作り拾個ヲ配置ス(瓦ハ巾八寸長八寸厚四分五厘ノモノトス)  
以上各種ノ經費ヲ示セハ左ノ如シ

石付壹臺構成費	金拾三錢四厘
竹壹臺構成費	金三拾七錢八厘
瓦壹臺構成費	金四拾三錢五厘
ニシテ各費用ヲ類別セハ左ノ如シ	
竹臺付	瓦臺付
苦竹	五十九錢本
六十六錢本	五十九錢本
一圓四十七錢八厘	四十八錢本
瓦	四十八錢本
棕棉繩	三十七錢五厘
一圓九十五錢	三十七錢五厘
石灰	七十一錢
構成用人夫	一三十四錢
一圓二十錢	一三十四錢
沈澱用人夫	一三十四錢
八十二錢	一三十四錢
計	其他四十四錢
五圓廿九錢八厘	四圓三拾五錢五厘
此壹個割	四拾三錢五厘
三拾七錢八厘	拾三錢四厘
以上	

石付

位置及配置、時季

位置ハ白石湖内ノ南東方面ニシテ著生、成育共ニ從來壹等地ト稱セラル、處ニシテ水深二尋乃至六尋沿岸傾斜急ニシテ二尋以内ノ處ハ水底砂礫質ナルモ深キニ從ヒ泥底トナル水静穩ニシテ船津川ノ流衝ヲ避ケ潮流ノ流域ニ當ル附著器沈設區域ハ東西十五間南北六間面積約九十坪ニシテ沿岸ヨリ二間ヲ離レタル水深二尋ノ位置ニハ沿岸線ニ沿ヒ三尺宛ヲ距テ石付ヲ配置シ之ヨリ壹間ヲ距テタル沖合ニハ均シク石付ニ並行シテ竹莖ヲ配置スルヲ圖ノ如シ

此地ニ於ケル牡蠣産卵期ハ未タ其査定ヲ經スト雖モ他ノ牡蠣ト大差ナキモノト見做シ四月廿七日附著器ノ沈設ヲ實行セリ

牡蠣ノ發生成育

附著器設置後五月廿七日發卵地ヲ檢スルニ附著器ニハ一面ヨゴレ蔽フヲ認ムルモ未タ牡蠣稚介ノ發生セルモノヲ認メヌ其他ノ沿岸ニ於ケルモノ亦全シ七月十七日視察當時始メテ体形一分五厘ヨリ三分三厘ニ至ル稚介ノ著生セルモノヲ見ルモ其數甚ク少ナシ之ヨリ見ルトキハ六月中旬以後牡蠣ノ發生ヲ始メタルモノナルヘク七月十七日實驗當時ノ如キ多クノ牡蠣ハ生殖腺萎縮放産ノ跡ヲ見ルモノ多ク成熟セルモノハ僅ニ少數ヲ殘存セルノミ今稚介成育ノ狀況ヲ左ニ示ス

石 竹莖 瓦

七月十七日檢  
高 一分五厘乃至三分三厘

八月廿一日檢  
長 高 長 高  
長 二、二 二、二 二、二 二、三  
長 一、四 一、三 一、五 一、三

三十七年三月四日檢

高	三三	三三
長	二二	二五

牡蠣發生ノ多寡ハ茲ニ論定スヘカラスト雖モ附著器ニ著生セルモノハ其數甚少ナク僅ニ數フルニ不過而シテ其他ノ多クノ生産地ニ於ケル狀況亦前年ニ比シ著生ノ最大ニ劣レリト認メタル里人ノ觀察ノ如ク發生ノ饒多ナルヲ認メヌ蓋シ五月三日及十六日ニハ約四尺餘ノ増水ヲ見六月七日八日ニハ約六尺ノ出水アリタルハ本年牡蠣發生期ニ於ケル氣象上ヨリ受ケタル影響ニシテ爲メニ牡蠣ノ發生シタル牡蠣ノ數ハ極メテ僅少ニシテ八月二十一日視察ノ際左ノ數ヲ算セリ

石 壹個ニ付 二顆著生

竹臺壹個ニ付 六顆著生

瓦臺壹個ニ付 七顆著生

是レ取揚ケタルモノニ就キ檢出シタル處ノモノナリト雖モ其他ノモノ亦大差ナカルヘシト信スルモノナリ而シテ是等ノ著生器ニハ牡蠣ノ外藤壺、うづら(方言)、はやノ三種ヲ著生スルモ多カラス亞テ附著器ノ狀態ヲ見ルニ八月二十一日視察ノ際ノ如キ石ハ一面淤泥ノ沈堆セルモノヲ被ムリ竹臺、瓦臺ハ重量ニヨリテ半バ泥底中ニ没シ其露出部ニ著生セルモノ亞テ第三回視察當時ノ如キ均シク附著器ハ泥中ニ没シテ露ニ附著セシ牡蠣モ共ニ埋メラレテ窒死セルモノ少ナカラス要スルニ牡蠣ノ著生ハ發生期ノ數回ニ亘ル出水ニ原因セルモノアルヘキモ淤泥ノ沈堆ノ爲メニ著生面ヲ蔽ハレタル結果附著數ヲ減殺シタルモノ亦ナキニアラス從テ三者ノ優劣ヲ判スルノ困難ナリ

### 海水ノ檢測

五月廿七日	快晴	天候	風位力	氣温	水温	比重	潮時
				三一	二〇		干潮時

七月十七日	快晴	三三	二五			
八月廿一日	晴	南和	二五	二〇	一〇〇	落潮時

### 本年度ノ經過

豫備試驗トシテ施行シタル試驗ノ經過ハ前述ノ如クニシテ發生期ノ降雨出水ハ牡蠣ノ發育ヲ害シ位置ノ選定ハ附著器ノ構成ト相伴ハス從テ經濟上ノ價值ヲ判定スルノ余地ナカリシハ本年ニ於ケル經過ノ狀態ナリ今後ノ施設上注意スヘキ點トシテ得タルモノヲ左ニ示ス

沿岸線ニ近キ處ハ牡蠣ノ著生少ナシ

蠣胚ノ著生不平均ナリ

著生牡蠣ハ成育良好ナリ

石、竹臺、ハ埋没スルコト多シ

淤泥ヲ沈堆シ牡蠣ヲ窒死セシムルコト多シ

本年施設シタル附著器ハ耐久力ナク且取扱便ナラス

底面以上ニ露出セルモノニハ竹瓦ヲ間ハス著生ノ可ナルヲ見ルニ成育ニ伴ヒ重量ノ爲メニ沈下スルモノ多シ

石、竹、瓦臺、ノ各種得失ハ之ヲ判定スヘキ資料ナシ

### 一、眞珠介 しんじゆかひ

#### 在志摩郡濱島海中養殖場施設

明治三十三年珠母放養以來養成中ノ經過ハ擧ケテ年々事業報告ニ記述セリ本年度ニ入り養殖狀態ニ異狀ヲ認メヌ八月ニ

入り満五年生ノモノヲ採收シテ之ヲ處理シ其他ノモノヲ捕探整理シテ再ヒ區域ヲ定メテ放養シ爾後年々捕探ノ區ヲ定メ  
玆ニ輪轉採收ノ道ヲ開キタリ左ニ採收處理シタル結果ヲ記述セン

眞珠介成長力

明治三十三年六月放養後本年九月ニ至ル四十ヶ月間ノ成長力左ノ如シ

三十三年六月放養當時体形(三十五年生以上) 三十六年九月檢出体形(三十七年生以上)

第一區 木場地先		第二區 同		第三區 浦區		第四區 浦區		第五區 浦區	
最大形	最小形	最大形	最小形	最大形	最小形	最大形	最小形	最大形	最小形
二、三	一、八	一、五	一、三	一、八	一、六	一、八	一、六	二、〇	一、四
二、〇	一、七	一、八	一、五	一、七	一、四	一、七	一、五	二、〇	一、三
平均体形	一、八	平均体形	一、五	平均体形	一、七	平均体形	一、六	平均体形	一、八
高	長	高	長	高	長	高	長	高	長
量	量	量	量	量	量	量	量	量	量

三重縣水産試驗場事業報告

眞珠介取揚數

第一區	第二區	第三區	第四區	第五區	合計
壹年生 五、六	二、七	一、八	二、三	三、〇	六、九
二年生 三、二	一、二	三、〇	三、三	三、〇	一〇、八
三四年生 六、五	八、七	二、〇	一、六	三、三	二、六
五年生以上 五、七	八、三	九、七	一〇、六	三、七	三、七
未採收高 二、八	二、八	二、五	二、五	三、〇	三、〇
計 壹、三	一、九	三、〇	四、八	一〇、七	一、四
放養數 四、三	一、四	六、六	六、六	六、三	三、三
增收高 八〇	五、七	七、四	六、〇	四、四	二、五
外ニ明治三十四年採收費年介					一、四、三
増收合計					三、八、四

眞珠介ハ八月二十六日ヨリ九月二十八日ニ亘リ雨天ヲ除ク日々鑿婦ヲシテ捕探選別セシメ各區ヲ整理シテ三四年生以下  
ノモノハ更ニ放養シ五年生以上ノモノハ悉ク處理シテ經濟上ノ試驗ニ供セリ前表ニヨリテ見ルトキハ三十三年六月放養  
以後繁殖シタル稚介ハ三万八千八百拾四顆ニシテ一ヶ年約壹万三千顆ヲ増加セシ割合トナル蓋シ増殖セル數ハ是レニ止

マラス尙其數倍ニ上ルモノナルヘケレハ三尋以上ノ海底ニ於テ全部捕採シ盡スハ時日ト經濟トノ許ルサ、ル處隨テ養殖  
場内尙多數ニ採リ遺サレタルモノアリ前表ノ數字ハ其概畧ニ止マルモノナリ

養殖地ノ整理

取揚ケタル眞珠介中三四年生以下ノモノハ更ニ區域ヲ定メ介ノ年齒ヲ別カチテ放養シ翌年以後位置ヲ定メテ年々捕採ス  
ルノ道ヲ開キタリ

區別	位置	年齒	放養數
第一區	切石浦北面	三四年生	五、〇五
第二區	全南面	三四年生	七、八五
第三區	地先西部	二一年生	八、七〇
第四區	地先東部	四一年生	三、六六
試驗區	切石浦北角及南角	滿三年生	三、八五
計			四、三三
放養當時ノ体長ヲ示セハ左ノ如シ			三、七、四、五

第一區放養ノモノ	体高		体長		体量		數量	
	最大形	最小形	最大形	最小形	最大形	最小形	最大形	最小形
平均形	二、三〇	二、一〇	二、一〇	二、一〇	三、九	三、九	七、八	七、八

第二區放養ノモノ	体高		体長		体量		數量	
	最大形	最小形	最大形	最小形	最大形	最小形	最大形	最小形
平均形	二、三〇	二、一〇	二、一〇	二、一〇	三、九	三、九	七、八	七、八

第三區放養一年生	体高		体長		体量		數量	
	最大形	最小形	最大形	最小形	最大形	最小形	最大形	最小形
平均形	二、三〇	二、一〇	二、一〇	二、一〇	三、九	三、九	七、八	七、八

第三區放養二年生	体高		体長		体量		數量	
	最大形	最小形	最大形	最小形	最大形	最小形	最大形	最小形
平均形	二、三〇	二、一〇	二、一〇	二、一〇	三、九	三、九	七、八	七、八

第四區放養ノモノ	体高		体長		体量		數量	
	最大形	最小形	最大形	最小形	最大形	最小形	最大形	最小形
平均形	二、三〇	二、一〇	二、一〇	二、一〇	三、九	三、九	七、八	七、八

眞珠介ノ處理

取揚ケタル眞珠介中滿五年生以上ノモノハ之ヲ處理シテ澱量肉量及眞珠等ヲ檢シ併セテ三四年生ノモノヲモ處理シテ肉  
量澱量眞珠ニ於テ老壯間如何ノ差異ヲ生ヌルカヲ檢シタリ

眞珠介ヲ測クニハ圖ノ如キ介測キヲ用ヒ眞珠ノ有無ヲ檢シ澱肉ヲ分チテ別器ニ入ル

空殼ト肉量

滿五年以上ノモノ(第五區ハ滿六年生以上)

地先第壹區	地先第二區	切石第三區	全 第四區	全 第五區	滿三四年生	切石第三區	全 第四區
處理介數 五、七〇〇	八、八三三	九、九七五	一〇、六八八	三、五七五	七、二二二	七、二二二	八、〇〇〇
空殼量 四、四〇〇	三、七〇〇	五、三〇〇	六、〇〇〇	三、〇〇〇	四、八〇〇	四、八〇〇	五、〇〇〇
母介一萬ノ殼量 七、九〇〇	七、二二二	八、八三三	九、九七五	六、八〇〇	八、〇〇〇	八、〇〇〇	八、〇〇〇
肉量 〇、二〇〇	〇、四〇〇	〇、六〇〇	〇、八〇〇	〇、一〇〇	〇、二〇〇	〇、二〇〇	〇、三〇〇
母介一萬ノ肉量 〇、三〇〇	〇、四〇〇	〇、五〇〇	〇、六〇〇	〇、七〇〇	〇、八〇〇	〇、八〇〇	〇、九〇〇

之ヲ平均シテ各年齒ニヨリ數ト殼ト肉トノ比較ヲ取ルトキハ次ノ如シ  
眞珠介壹万顆ヨリ得ル殼量及肉量

滿六年生以上ノモノ壹萬顆ヨリ 八十四貫六百五十匁 四斗七升八合  
滿五年生以上ノモノ壹萬顆ヨリ 七十五貫八百九十六匁 四斗九升二合  
三四年生ノモノ壹萬顆ヨリ 七十貫七百九十五匁 四斗三升九合

知ルヘシ殼量ヨリ見ルトキハ年齒ヲ經過セルモノハ其殼量ノ大ナルヲ肉量ハ時期ト樹量法ノ如何ト水分滴下ノ多少ニヨリ著シキ差違ヲ生スルヲ以テ確實ナル數ト云フヲ得サルモ記シテ參考トナス  
眞珠ノ含有量ト眞珠ノ種類

第一區	第二區	第三區	第四區	滿三四年生	第三區	第四區
處理介數 五、七〇〇	八、八三三	九、九七五	一〇、六八八	七、二二二	七、二二二	八、〇〇〇
眞珠玉ヲ有セシ母介ノ數 四、八〇〇	五、九〇〇	七、〇〇〇	八、一〇〇	六、三〇〇	六、三〇〇	七、四〇〇
百分率 五、六〇%	五、八八%	七、二二%	七、六二%	八、六六%	八、六六%	九、一四%
眞珠玉ノ總數 一、三九四粒	一、七四二粒	二、〇九〇粒	二、四三八粒	一、七二八粒	一、七二八粒	二、〇九〇粒

眞珠ノ含有量ニ就キ檢シタルニ左ノ數ヲ得タリ  
滿六年生以上ノモノ

之ヲ平均ニシテ各年齒ニヨリ眞珠ヲ包含セル母介ノ數及眞珠玉ノ數量ヲ求ムルトキハ次ノ如シ (一グラムハ我二分六厘餘ナリ)

眞珠介壹万顆中眞珠ヲ包含セル介數及眞珠玉ノ數

眞珠玉ヲ有スル母介數 眞珠ノ數量

滿六年生以上ノモノ一萬顆中 眞珠玉ヲ有スル母介數 眞珠ノ數量  
 三千九百十九粒  
 一三〇四グラム

滿五年生以上ノモノ一萬顆中 眞珠玉ヲ有スル母介數 眞珠ノ數量  
 七百二十六顆 二千六百六十四粒  
 六八九グラム

三四年ノモノ一万顆中

六百二十九顆

千三百四十五粒  
四七三グラム

之ニ依テ見ルトキハ眞珠ヲ含有スル母介ハ眞珠介中四、五乃至八、五%ニシテ其數ハ滿五年生ノモノニ多キヲ見ルモ含有セル眞珠ハ老生セルモノニ甚ダ多キヲ見ルハ明ナリトス而シテ得タル眞珠ノ種類ハ次ニ掲クルカ如シ

眞珠ノ數量

滿六年生以上ノモノ

滿五年生以上ノモノ

滿三四年生以上ノモノ

眞珠ノ數量	滿六年生以上ノモノ	滿五年生以上ノモノ	滿三四年生以上ノモノ
一粒〇、二四グラム以上ノモノ	四粒	五粒	
百粒五、〇グラム以上ノモノ	〇、八〇グラム	一、二二グラム	七粒
百粒二、〇グラム以上ノモノ	一〇粒	二四粒	〇、四三グラム
全 〇、五グラム以上ノモノ	〇、四八グラム	一、八一グラム	〇、七四グラム
全 〇、一グラム以上ノモノ	五〇粒	一七六粒	三三粒
トロゾマ(腐敗ニ近キモノ)	一、〇〇グラム	三、六一グラム	〇、七四グラム
	〇、九六グラム	八九四粒	一六八粒
	一、一八〇粒	六、六七グラム	〇、九五グラム
	一、二九グラム	八二〇四粒	八五三粒
		九、二四グラム	〇、八五七グラム
		四五粒	七粒
		〇、八四三グラム	〇、六四五グラム

得タル眞珠ノ種類ヨリ見ルモ價値アル眞珠ハ老年ノモノニ多ク含有セルル、ヲ示ス

經濟上ノ關係

以上眞珠介拾壹万三千顆ヲ捕採及處理スルニ要セシ費用左ノ如シ

- 一金三拾七圓
  - 一金五圓四拾錢
  - 一金三圓貳拾錢
  - 計金四拾五圓六拾錢
- 眞珠介取揚費婦賃  
右補助人夫  
劍身人夫

ニシテ母介壹万顆ヲ捕採處理スルニ要セシ費用ハ左ノ如シ

- 一金三圓〇七錢
  - 一金六拾貳錢壹厘
  - 而シテ得タル空殻ハ水氣ヲ去リタルノミニシテ之ヲ斃賣ニ付シ肉ハ生肉ノ儘販賣シ又ハ醃詰トシ乾燥製トナシテ販賣セリ左ニ收入ヲ示ス
  - 一金八拾七圓七拾七錢壹厘
  - 一金拾圓三拾貳錢七厘
  - 計金九拾八圓〇九錢八厘
- 眞珠介壹万顆捕採費婦賃  
全劍身人夫賃
- 空殻三百五拾五貫三百四十八匁  
斃賣目三付貳拾四錢七厘  
劍肉二石二斗九升五合  
斃賣平均四錢五厘

以上ハ眞珠介四万六千六百四十八顆ノ空殻及肉量ヨリ得タルモノニシテ

壹万顆ニ付 金貳拾壹圓〇三錢

ノ收得トナル之ニ産出セル眞珠時價見積リ九拾五圓ヲ加算スレハ

壹万顆ニ付 金四拾壹圓三拾九錢

ノ價格ヲ見ル左ニ既往五ヶ年間空殻ノ價格ヲ示ス

年次	空殼一貫目ノ價格
三十一年	廿三錢
三十二年	廿五錢
三十三年	廿五錢
三十四年	貳拾錢
三十五年	拾錢

品種	價格
一個〇、一四グラム以上ノモノ	量壹分ニ付貳拾圓以上百圓
百個五、〇グラム以上	壹圓五拾錢
全二、〇グラム以上	八拾錢
全〇、五グラム以上	六拾錢
全〇、一グラム以上	四拾錢
ドロタマ	貳拾錢
以上	

眞珠介ノ被害

四月以降眞珠介ハ其成育良好ニシテ出水風波ノ害ヲ被ムリタルコトナク海藻繁茂シテ其底面ヲ蔽フコトアルモ特ニ之ヲ除去シ又ハ海水ノ動搖ニヨリ自ラ他ニ除却セラレ爲メニ眞珠介ニ害ヲ及ボセシモノナシ然ルニ眞珠介整理捕採ノ終季ニ

際シ九月廿五日一大赤潮ノ出現ニ遭遇シ淳滯一週日ニ及ヒ延テ眞珠介ニ一大被害ヲ受ケタリ詳細ハ別項赤潮調査ノ項ニ詳述スヘキモ今經過ノ概畧ヲ左ニ摘記ス

- 九月廿五日晴 赤潮出現
- 廿六日晴 淳滯ス午後濃厚ヲ來シ表面ニ出現ス
- 廿七日曇 淳滯沈下ス
- 廿八日晴 淳滯午後濃厚ヲ來シ表面ニ出現ス
- 廿九日曇 淳滯沈下ス
- 三十日曇 淳滯沈下ス稀薄
- 十月一日曇雨 飛散ス

時捕採整理中ニアルヲ以テ以後放棄スルコトヲ中止シテ之ヲ他ニ避ケ蟹婦ヲシテ親シク狀況ヲ調査セシメシモ此間ニ於テ眞珠介ノ斃死ヲ來タシタルモノヲ認メサリシ以後降雨連日ニ亘リシヲ以テ十月六日ニ至リ蟹婦ヲシテ再ヒ養殖場ヲ檢セシメシニ茲ニ始メテ甚シキ害ヲ被リタルヲ知レリ然レモ斃死セルモノハ僅少ニシテ其多クハ著シク体力疲勞セルモノナリ十月九日ニ至リ死斃ヲ採收セルニ左ノ如シ

第一區	約四千顆	空殼量廿七貫六百五十匁
第二區	約貳千顆	全 十七貫七百五十匁

其他ナシ

是等ノ採收セル空殼ノ多クハ尙腐爛セル肉質ヲ有セルモノ多カリシ爾後壹ヶ月ヲ經テ養殖場ヲ檢シ全ク赤潮ノ爲メニ斃死セルモノト認メタルモノ次ノ如シ



第一區 切石北部 約六千顆  
 第二區 切石南部 全三千顆  
 第三區 地先西部 全五千顆  
 第四區 地先東部 全一万顆

其詳細ノ狀況ハ項ヲ改メテ記述スヘシ

在志摩郡越賀海中養殖場

三十六年四月以降養殖真珠ハ些ノ傷害ヲ被ムルコトナク能ク成育シ九月廿一日ヨリ廿五日ニ亙リ其壹部ヲ捕採シ其繁殖力及成育ノ狀況其他殻量及真珠ノ包含等ニ就キ檢出スル處アリタリ左ノ如シ

取揚數

此地ノ放養數 四万九千九百七十二顆

取揚數

滿壹年介	壹千七百九十一顆
滿二年介	貳千七百十顆
滿三年介	壹万四千三百廿五顆
滿五年介	八千三百三十六顆

即チ

母介採收高	二万二千六百六十一顆
未採收高	二万七千三百十一顆
稚介增收高	四千五百一十顆

ナリ左ニ母介ノ成長度ヲ示ス

	三十三年六月放養時体形			三十六年九月檢放養後四十ヶ月体形		
	最大	最小	平均	最大	最小	平均
体高	二.三	一.八	二.一	二.五	二.〇	二.二
体長	二.〇	一.七	一.八	二.七	二.四	二.四
体量	—	—	—	一〇.〇	三.〇	三.六
殻量	—	—	—	一四.七	八.二	一〇.四

此等ノ取揚ケル真珠介ノ内稚介全部及三四年介壹万二千六百三十七顆ハ濱島海中養殖場ニ放養シ其餘ハ悉ク處理シテ左ノ結果ヲ得タリ

處理母介(滿五年介) 八千三百三十六顆

此 空 殻 量 六十四貫七百九十匁

肉 量 三斗六升

真珠ヲ含セシ母介 四百十三顆

真 珠 ノ 量 千三百八十五粒  
三九一グラム

ヲ得タリ今此數ニヨリ壹万ノ真珠介ヨリ收得スヘキ數ヲ求ムルハ

壹万顆ヨリ得ル空殻量 七十七貫八百十九匁

肉 量 三斗六升

真珠ヲ含有スル母介 四百九十顆即四、九五%

眞珠

千六百六十一顆  
四六九グラム

ニシテ之ヲ濱島海中養殖場ニ於ケルモノト比較スルニ空殻量ニ於テハ切石第三區地先第一區ノモノト全様ナレモ平均數ニ於テハ遙ニ濱島産ノモノニ優ルヲ見ル然レモ眞珠ヲ含有スル母介ノ數ハ濱島産ニ比シ大ニ少ナク含有セル眞珠ノ數量ニ至リテハ數及量ニ於テ約三割強ノ劣レルヲ見恰モ濱島産三四年介ト全等ノ間ニアリ眞珠ノ品質亦全シ即左ノ如シ

百個ニ付五、〇グラムノモノ	〇、三八グラム
全	二、〇グラムノモノ
全	〇、五グラムノモノ
全	〇、一グラムノモノ
ドロクタマ	七粒

而シテ三四年生眞珠介ニ就テハ濱島産ノモノニ比シ凡テノ點ニ於テ甚タシキ差違アルヲ見ル比較ノ資ニ供センカ爲メ處理シタル結果左ノ如シ

三四年生處理介ノ數	壹千六百八十八顆
此 空 殻 量	九貫九百廿匁
肉 量	五升
眞珠ノ含有セシ母介ノ數	三十顆
眞 珠	百十八顆 〇、二八五グラム
即チ	
壹万顆ヨリ得ル空殻量	五十八貫七百七十匁

肉 量 二斗九升六合  
眞 珠 六百九十九粒  
一六九グラム

トナル得タル眞珠ノ種類左ノ如シ

百個ニ付二、〇グラムノモノ	〇、〇二五グラム
全	〇、五グラムノモノ
全	〇、一六グラムノモノ
全	〇、一グラムノモノ

前記ノ眞珠介二万七千六百六十二顆ヲ捕探處理スル爲メニ要セシ費用ハ

取揚費	金拾貳圓八拾錢
補助人夫	金三圓
測身人夫	金壹圓
計	金拾四圓八拾錢

ヲ要セリ

其他赤潮出水及動物海藻ノ被害ヲ受ケタルコトナク良ク發生生育セリ

以上眞珠介ヲ捕探處理セシ結果ノ眞相ヲ列記セリ之ヨリ諸多ノ示サレタル事實ヲ綜合シテ以テ年齢ト空殻及肉量ノ關係地盤及潮流ノ良否ト成長力又ハ放養率ト成長力ノ關係、年齢ト眞珠ノ品質又ハ位置ト眞珠生産及品質トノ關係及經濟上ノ價值ニ付對照論定スヘキ事ヲカサント雖モ尙幾多ノ現象ト試驗事實ヲ得タル後ニ於テスルコトシ今ハ暫ク得タル事實ノミヲ以テ世ニ紹介シ傍ヲ比較研究ノ資ニ供セントス

赤潮ノ出現ト眞珠介被害調査

九月二十五日濱島灣内海水ノ著シク汚濁セルヲ見越ヘテ二十六日午前十一時外觀的純然タル赤潮ヲ出現スルニ至レリ灣内各所ニ細縷シ東風ニ送ラレテ本場地先養殖場ニ襲來シ夕刻ニ至リテ大ニ稀薄トナリ此處ニ停滯ス二十七日曇天冷氣アリ海水尙混濁スルモ甚シカラス二十八日午前十時再ヒ濃厚トナリ本場地先ニ現ハレ夕刻ニ至リ稀薄トナル二十九日赤潮主成体沈降シ海水混濁ス三十日尙沈降スルモ稀薄トナリ爾後出現スルコトナクシテ漸次消散スルニ至レリ此間眞珠介其他ノ生物ニ害ヲ及ホセシコト尠ナカラス以下其狀況ヲ記述セン

赤潮ノ状態

赤潮ハ海ノ下層ヨリ上層(水深十一尋)ニ渉ル時ニ於テ甚シク全ク濃褐色ノ海水ニ變シ恰モ醬油ヲ流シタルカ如シ三尺以下ノ處ニテハ白色ノ茶碗ヲ透視スルコト能ハス表面採收網ハ水面下二尺ニシテ影ヲ没ス(附近海水ハ二尋ノ處ニテハ明視スルコト得平常ハ三尋ニ及フ)單ニ表面ニノミ浮游スルモノハ褐色ヲナシテ卷雲狀ニ糺キ沿岸風波ナキ處ニ見ル又海中層ニノミ止マルモノアリ下層ニ沈降スルコトアリ此場合ニアリテハ海水混濁シテ暗色ヲ呈スルノミ以上ノ狀況ハ蟹婦ニヨリ凡テ實見セシメシ處ナリ

赤潮ハ常ニ潮汐ニヨリ移動スルコトアルモ風向ニ左右セララル、著シキモノ、如ク常ニ風下ニ壓流セラレ本場地先ニ停滯ス通常海水トハ割然區域ヲナシ灣ノ全面ハ擴散スルコトナク約百坪内外ノ壹區域ヲナシテ處々ニ散在ス終リニハ漸次稀薄トナリ遂ニ消滅ノ時ヲ知ルヘカラスト雖モ平面ニ擴散スルヨリハ下層ニ沈降スルカ如キ感アリ朝夕水温下降ノ時(二二、〇〇)ニアリテハ水面ニアリ海水暗色ヲナスモ濃厚ナル赤潮ノ出現ハ常ニ午前十時以後ノ日中(水温二三、五―二四、五)ニアリ殊ニ曇天ノ時ハ中下層ニアリ上層ニ出現スルハ晴天ノ時ニ之ヲ見ル此際ニハ下層ニモ渉ルモノナリ

赤潮ノ水温比重

蟹婦ノ實驗ニヨルニ水底ニテ赤潮ニ觸ル、トキハ特ニ温度ノ低キヲ感シ異臭甚シト云ヘリ水温比重左ノ如シ

日期	赤潮	通常海水	水温(C)	比重
九月廿六日	赤潮		二七・二	一・〇一五
	通常海水		二七・二	一・〇一〇
九月廿八日	赤潮		三三・〇	一・〇一四
	通常海水		三三・〇	一・〇一〇

赤潮中ノ生物

赤潮ヲ硝子器ニ盛リテ透視スルトキハ無數ノ微生物ヲ以テ充タサレ之ヲ放置スルトキハ沈降ス濃厚ナル赤潮一「リートル」ヲ汲ミ取リ「フオルマリン」ヲ加ヘテ生物ヲ殺シ之ヲ静置セシメシニ浮游生物ノ沈澱セシモノ四比ヲ測レリ如何ニ微生物ノ巨多ナルヲ知ルヲ得ン此等ノ微生物即赤潮ノ主成体ヲ檢スルニ悉ク鞭藻類中ペリテイニア族 *Peridinia* 中シムノテイニウム *Gymnodinium* ノ一種ニシテ其他ペリテイニア族 *Peridinales* ノ四種ノ點在セルヲ認ム又赤潮中ニハうりくらげヲ混ズルコト特ニ多シ赤潮ハ一種ノ腥臭ヲ放ツモ甚シカラス之ヲ汲ミ取リテ放置シ主成体ノ斃死スルニ至レハ惡臭臭ヲ向クヘカラス

赤潮ノ及ボセシ害

赤潮ハ十月一日消散シテ全ク跡ナキニ至レリ此間魚類ノ害ヲ被リタルモノナク海底定住性生物亦害ヲ受ケタルモノヲ認メサリシニ十月六日ニ至リ蟹婦ヲシテ實見セシメシ結果しんじゆかひ、其他、いたやかひ、いたらかひ、しはかひ、(方言)はや等ノ定住性生物ノ夥シク斃死セルモノアルヲ見出セリ此等ノしんじゆかひハ死後尙五日以内ニアルモノ、如ク全ク肉ノ離脱セルモノ又ハ腐爛セルモノ或ハ柱ノ緊張力全ク衰ヘ開殻ノ儘ニアルモノ等ニシテ爾後壹ケ月ノ間ニ本場地養殖場ノミニテ約二万四千顆ノ死介ヲ出シタルハ前ニ掲ケタルカ如シ其他灣内所々ニ於テしんじゆかひ其他ノ被害尠ナカラサ

リシヲ知ル如斯生物ノ被害ヲ來タセシハ皆赤潮ノ停滯甚シカリシ位置ニアリテ沿岸露霖以上ノ處ハ全ク被害アルヲ見ス  
 都テ三尋内外ニシテ殊ニ潮水ノ交流最モ緩慢ニシテ且泥底ノ處ニ最モ甚シク全状態ニアリト雖モ岬角ニ接セル部分ニハ  
 少シノ被害ヲ認メス如上被害状態ニ就テ見ルニ從來唱ヘラル、モノトハ大ニ其趣キヲ異ニスルモノアリ即チ赤潮ノ被害  
 ハ深所ニアルモノハ更ニ害ヲ受クルコトナシトハ今日マテ常業者間ニ信セラル、處ニシテ又曾テ英虞灣内御木本眞珠養殖  
 場ニ起リタル赤潮ハ全様ノ害ヲ與ヘタリト聞ク然レモ今回ノモノニ見ルニ全ク正反對ノ結果ヲ現ハセリ今回ノ被害狀  
 態ヲ左ニ約言セン

- 一、泥底ノ處ニ被害多シ
- 二、被害ノ甚シカリシハ水深三尋内外ノ處ナリ
- 三、眞珠介ハ赤潮發生後一週間ノ後ニ被害現象ヲ呈セリ
- 四、潮流不良赤潮ノ停滯スル處ニ其害甚クシ
- 五、單ニ赤潮ノ通過セル處又ハ赤潮ノ停滯一日ニシテ消散セシ地ニハ被害現象ヲ認メス
- 六、稀薄ナル赤潮停滯セル地ニハ被害現象ヲ見ス

赤潮發生前後ノ氣象

赤潮發生前ノ天候ヲ稽フルニ九月十五日以後秋天天常ニ曇リ日々少雨アリ二十二日ヨリ二十三日ニ至リ大暴風雨著シク爲  
 メニ海水混濁シ塩分大ニ稀薄トナル(平生一、〇二二—一、〇二三ノ比重アルモノ一、〇一九—一、〇二〇ニ降レリ)越ヘテ  
 二十五日灣内外部位ニ於テ海水ノ著シク汚濁シテ暗色ヲ呈セル部分アリ後ニ至リテ是レ赤潮發生ノ初期ナリシヲ知レリ  
 二十六日午前十一時遂ニ純然タル赤潮ヲ出現スルニ至レリ參考ノ爲メ前後ニ於ケル氣象ヲ左ニ示ス(午前十時本場觀測  
 ニ係ルモノナリ)

月 日	天候	風向	風力	氣温(C)	降水量	記 事
三十六年九月十五日	雨	北東	疾	三、五	〇、四	
十六日	雨	東	軟	二、九	一、九	
十七日	雨	東	疾	二、五	二、三	
十八日	曇	南	〇	二、九	〇、二	
十九日	曇	南西	軟	二、〇	三、四	
二十日	雨	北西	烈	二、六	三、五	
二十一日	曇	北西	和	二、一	八、七	
二十二日	雨	北東	〇	三、七	二、七	午後ヨリ風雨暴ル
二十三日	雨	北西	強	三、五	三、〇	
二十四日	曇	北西	和	二、六	〇、一	
二十五日	晴	北西	軟	二、九	—	
二十六日	曇	北東	和	三、三	—	
二十七日	曇	北	軟	三、五	〇、三	
二十八日	曇	東	疾	二、八	〇、二	
二十九日	雨	北	軟	二、〇	一、九	
三十日	雨	東	軟	三、三	一、四	
三十一日	雨	西	軟	三、六	二、七	

三紫菜 あまのり

第五回試験

從來ニ引續キ桑名郡伊曾島海中養殖場ニ於テ施行セリ第四回試験ト均シク主トシテ紫菜養殖ノ經濟如何ヲ確定シ氣象上ヨリ被ムル豊凶ノ關係ヲ調査セシメニ勉メタリ

養場ノ面積及築立

養場ハ從來試驗地トシテ使用セル箇所ニシテ材料ハ根回り二寸五分長五尺ノ雜木粗朶及長五尺ノ女竹ヲ使用セリ三十六年十月二十一日其建設ヲ終レリ樹立法ハ三十五年ニ全シ

第一區	雜木粗朶	二百坪	四本束六百株
第二區	女竹	二百坪	五本束六百株
第二區	雜木粗朶	二百坪	四本束六百株
第二區	女竹	二百坪	五本束六百株
構成費	粗朶ヲ用ヒタルモノ	四千八百圓	女竹ヲ用ヒタルモノ
材料	男	三十八圓三十錢	六千圓
人夫	女	三十四圓三十錢	四千圓

計 四拾六圓四拾壹錢五厘 三拾六圓九拾四錢九厘  
 壹反歩ニ付 三拾四圓八拾壹錢 五拾五圓拾貳錢五厘

築立後ノ氣象及海水

築立後紫菜發生ニ至ルマテノ氣象ハ別表ニ示ス如シ海水ノ比重ヲ左ニ示ス

時 日	氣温	水温	比重	氣温	水温	比重
十月廿一日	一九・〇	二二・〇	一・〇三六	一九・五	三三・〇	一・〇三〇
十一月十日	一五・一	一五・八	一・〇一〇	一六・〇	一六・五	一・〇三三
三十七年一月十七日	—	—	—	一六・八	一六・二	一・〇三五
二月八日	—	—	—	一一・三	九・二	一・〇三〇
三月廿二日	—	—	—	三・〇	一〇・〇	一・〇三〇
四月廿一日	—	—	—	一七・六	一五・〇	一・〇三〇

築立後ノ經過ト紫菜ノ著生

築立後十一月初旬養殖場ヲ檢スルニ樹立セル筈ハ己ニ一面ヨゴレヲ以テ掩ハル、ヲ見ルモ未タ紫菜青海苔共ニ幼芽ノ目ニ觸ル、モノナク僅ニ第二區女竹中青海苔幼芽ノ將ニ萌出セントスルモノヲ時ニ認ムルコトアルノミ越テ十二月中旬ニ至リ暴風ノ爲メニ築場ヲ擾亂セラレシモノ多カリシモ第一區ハ甚シキ傷害ヲ被ラス第二區ノ脱流セシ築場ハ之ヲ拾得シテ補

○四

修ヲ行ヒ現形ニ復スルヲ得タリ翌年一月中旬ニ至リ築場ヲ視察セシニ漸ク紫菜ノ發育セルモノヲ見ル其最大ナルハ三寸五分以上ニ達シ壹寸内外ノモノ最モ多キヲ見ル然レモ青苔ノ叢生セル間ニ點々紫菜ノ漂搖セルヲ見ルノミニシテ其量ヨリ云フ時ハ至テ塞々タルモノナリシ殊ニ築場區ニ方テ其甚タシキヲ見ル試驗地附近ニ於ケル個人養殖場ニ於ケルモノ亦然リ(築ノ樹立ハ本場ニ比シ一潮時早シ)獨リ牡蠣養殖地内ノ竹筴及牡蠣殻ニ著生セル紫菜ハ夥多シクシテ已ニ五寸以上ニ發育セルモノアルヲ見ル二月初旬ニ入りテ亦全状態ヲ保チ青海苔獨リ叢生シテ紫菜ノ影ハ没シ僅ニ著生セルモノ尙三寸ヲ昇ラス牡蠣殻ニ著生セルモノ獨リ盛ナリ三月ニ入り牡蠣養殖地内(常ニ潮水中ニアリ)ノモノ尙盛ニ發育セルニ紫菜粗朶ニ存スルモノハ全ク枯死シテ其影ヲ存セス遂ニ紫菜ヲ採收スルコト二月中二千百七十枚(牡蠣養殖場ヨリハ一万四百枚ヲ採收セリ)ニシテ本事業ノ終結ヲ見ルニ至レリ如斯本年度紫菜ノ全然不作ニ歸シタル原因ニ付テハ調査材料ヲ蒐集シ更ニ論スル處アルヘシ

池中養殖

池中養殖ハ前年來ニ全ク在伊賀國上野淡水養殖場ニ於テ鯉魚養殖試驗鯉兒配付稻田放養試驗鰻養殖試驗泥鰌養殖試驗ニ就テ之ヲ行フ從來ノ鯉兒育成池ハ堤防高ク面積廣クシテ作業不便ナリシヲ以テ本年之ヲ別圖ノ如ク改築セリ

一、鯉魚養殖試驗

鯉魚養殖試驗トシテハ採卵及稚魚ノ養成種魚及ヒ牡成魚ノ飼育ニ就テ之ヲ行ヒタリ

採卵及稚魚ノ養成

採卵以前種魚ノ經過種魚ハ冬季雌雄ヲ撰別シ池水ノ交流良好ナル面積百拾六坪水深貳尺ヲ有スル池而テ區劃シテ各茲ニ飼養シ本年二月十五日(本年ニ入り給メ)以降壹ケ月間蠶蛹及醬油粕ヲ糞泔シタル混合餌料ヲ投與スルコト前後九回三月廿七日



以降ハ日々田螺八貫目ヲ投與シテ体力ヲ養成セリ

採卵以前ノ天候 四月ニ入り天候一定セズ採卵時ニ至ルマテ北東及南東ノ風卓越シテ吹キ降雨頻リニ至リ連日十日ニ亘ルコトアリ晴天甚稀ニ氣温不定一昇一下寒暖相亞キ四月中旬五月上旬ニ於テ氣温上昇ノ階段ヲナセリト雖モ鬱蒸ナル天候ニ次キ結霜ヲ見ルノ日アリ頗ル不調ノ天候ヲ表ハセリ水温ハ五月ニ入り著シク上昇セルヲ見タルモ其變化ハ等シク氣温ニ伴ヒテ昇降ノ度ヲ高クシ其順位ヲ見ルコト殆ト期シ得難カリシ

採卵及孵化 五月上旬種魚産卵ヲ催セシモ天候ノ不調ト池面修繕未タ工事ノ半ニアリシトニヨリ採卵ヲ躊躇シ置キタリ五月廿二日天候霽レ氣温漸ク調ヒタルヲ以テ池水ヲ交換シ種魚ヲ撰別シテ産卵池ニ移シ採卵ヲ促カシ魚巢ヲ投入シテ採卵ノ準備ヲナシタリ廿三日朝來産卵ノ兆ナシ午後ニ至リ二三ノモノ産卵ヲ始メ午後六時マテ繼續セリ此日採卵數八万粒余廿四日早曉ヨリ産卵シ正午頃最モ盛ニシテ午後三時終ル前日ニ均シク一部ノモノ産卵スルヲ見ルノミ午後三時池水ヲ交換シ一時産卵ヲ中止セシメ更ニ翌日ノ産卵ヲ促シタリ此日採卵數七十八万粒余廿五日早曉ヨリ産卵ス其經過前日ニ全シクシテ午後三時止ム此日採卵數七十四万粒余直チニ雌雄ヲ撰別シテ別池ニ放養シ茲ニ第一回採卵ヲ止メタリ採卵總數百六十万粒余産卵ニ用ヒタル種魚ハ雜種ニシテ其所屬分明ナラザレバ体制上大和種ト見ルヘキモノハ僅ニ貳尾ヲ存スルノミニシテ其他ハ岐阜縣産ニ類ス五年乃至七年生ノモノニシテ雌魚ハ体量五百目以上壹貫貳百目雄魚ハ貳百拾目以上壹貫百目アリ凡テ三年以上種魚トシテ使用セシモノニシテ雌魚五拾四尾雄魚四拾貳尾ナリ産卵池面積九拾六坪水深一尺八寸ノモノヲ用ユ着卵ニ使用セシ物質ハ聚藻、柳根、棕櫚皮ノ三種ニシテ聚藻六十八束、柳根五十四束、棕櫚皮貳百枚ヲ使用セリ使用物質中聚藻ハ其結果尤モ良好ニシテ柳根之レニ亞ク今其得失ヲ記述スレハ左ノ如シ

一聚藻 水面ニアリ浮泛シ着卵圓滿ニシテ偏セズ移動隨所魚ノ跳躍ニ從ヒ他ニ散卵スルモノ少ナシ孵化池ニアリテハ浮泛スルモ竹ヲ以テ輕壓ヲ加フレハ之ヲ防クヲ得テ一所ニ集合スルコトナク卵ノ重疊斃死ヲ來サス撤巢ニ際シテ魚兒ノ附



着スルモノ少ク作業容易ナリ魚巢製作ノ際洗滌ニ注意セサレハ害敵ノ卵ヲ輸入シテ不慮ノ被害アルコトアリ  
 二柳根 水底ニ沈下スルヲ以テ豫メ其防キヲ要ス淤泥ヲ沈堆スルコト多ク若卵一所ニ偏シ細根細絡シテ捌ケ方悪シク産卵  
 ノ際卵ノ他ニ散亂スルモノ甚ク多シ

学化池ニアリテ沈下シ易ク学化ニ不平均アリ若卵壘所ニ偏セルヲ以テ死卵ヲ出スコト多クノミナラス学化兒ハ細根間ニ  
 細絡游出スルノ途ヲ得ス遂ニ至ルモノ往々見ル處ナリ撒巢ニ際シテモ魚兒ノ附着スルモノ多ク一々之ヲ別器ニ移  
 シテ整理セサルヘカラサルナリ

如上ノ害アルヲ以テ魚巢製作ノ際一々細根ニ手入レヲナシ濃薄ナカラシムルヲ要ス且ツ洗滌晒白ヲ完全ニセサレハ学  
 化池中ニ於テ悪汗ヲ滲出スルノ害アリ

三棕箔皮 水中ニ沈下シ易ク若卵良好ナルモノ一所ニ群集シ聚藻ノ如ク浮泛ノ力乏シキヲ以テ産卵ノ際他ニ散逸スルモノ  
 夥シ

学化池ニアリテ沈下重疊シ易ク之ヲ避クルモ又重ナリ死卵ヲ出スコト比較的多ク且ツ学化ノ不平均ヲ見ル撒巢ハ容易ナ  
 リ

魚巢製作ニ先タチ良ク打チ和ラケ洗滌晒白シ完全ニスルヲ要ス若シ之ヲ粗畧ナラシムレハ学化池中卵兒ヲ斃スヘ  
 キ悪汗ヲ生成ス

着卵セシ魚巢ハ直チニ之ヲ学化池ニ移ス学化池ハ叩池五面面積拾壹坪七合五勺水深六寸泥池參面面積拾六坪水深八寸  
 ノモノヲ使用ス卵ハ尤モ健全ニシテ天候又調和シ氣温水温共ニ漸次序ヲ逐フテ昇降シ發眼以前僅カニ貳割五分ノ死卵ヲ  
 出シ五月廿七日ニ至リ廿三廿四日採卵ノモノ三分通り学化ヲ始メ翌日大部分ヲ学出シ廿五日採卵セシモノ等シク廿八廿  
 九日ノ間ニ全ク学化ヲ終リタリ其結果左ノ如シ

三重縣水产試驗場業務報告

池種名	地面積	移卵月日	学化月日	移卵數	学化數	死卵數	死卵率	摘	要
叩池第一號	貳坪二合五勺	五月廿四日	廿七日廿八日	一四,七〇〇	一六,七〇〇	一五,〇〇〇	二,五強	魚巢柳根ハ主ニシテ棕箔皮混ス	
全 第二號	全 上 全	日 全	日 全	一四,七〇〇	一〇,七〇〇	三,〇〇〇	二,三弱	全上	
全 第三號	全 上 全	日 全	日 全	一四,七〇〇	一〇,七〇〇	三,〇〇〇	二,三弱	魚巢ハ柳根ノミ	
全 第四號	參 坪 全	日 全	日 全	二五,一〇〇	一五,一〇〇	一〇,〇〇〇	二,四強	全上	
全 第五號	全	五月廿三日	日 全	八,〇〇〇	五,〇〇〇	二,〇〇〇	二,八強	魚巢藻類ハ主ニシテ柳根棕箔皮ノ二種ヲ混ス	
泥池第五號	拾 二 坪	五月廿五日	廿八日廿九日	一七,五〇〇	一四,五〇〇	一六,〇〇〇	二,〇強	魚巢聚藻ノミ	
全 第六號	全 上 全	日 全	日 全	一三,〇〇〇	一四,〇〇〇	一六,〇〇〇	二,二弱	全上	
全 第七號	全 上	五月廿四日午前 五月廿五日午前	日 全	四六,〇〇〇	四一,〇〇〇	一五,〇〇〇	三,〇弱	魚巢藻類及棕箔皮ノ二種ヲ混ス	

稚魚ノ養成 学化稚魚ハ五月三十日全三十一日ノ兩日ニ於テ撒巢ヲナシタルニ魚兒ノ柳根間ニ纏絡シテ死セルモノ甚ク  
 多ク發見セリ就中叩池第一號第二號ハ移巢夥多ナリシニヨリ死兒殊ニ多シ六月一日鵝卵黄ヲ養熟水溶シテ始メテ給餌ヲ  
 ナス爾來魚兒ハ自然淘汰ニアリ日々少數ノ死兒ヲ見ル(叩池ノモノニ多キヲ見ル)モ著シキ異狀ナク經過シ來リシカ六月  
 下旬ニ至リ叩池全面あみごろあみをみごろノ繁殖ヲ來シ池中一面潮蔓シテ魚兒ノ之レニ纏繞セラレ其游泳ヲ妨ケラレテ  
 終ニ死ニ到ルモノ多ク泥池ハ其發生ヲ見サルモもむし(又ヤモメト云フ)ノ發生甚シク巧ニ稚魚ヲ捕食饑害シテ其數又甚  
 タ多ク彼此ノ被害ニヨリ多數ノ稚魚ヲ失ヒ七月初旬稚魚配付ノ當時ニ於テハ其全數約四万余尾ニ減シタリ成育シ得タル  
 稚魚ハ七月五日七月廿五日ノ兩度ニ於テ參万八千九百尾ヲ配付シ殘余千貳百尾ハ養殖試驗用トシテ飼育スルコトス魚兒  
 ハ最初学化ニ要シタル池面ノミニテ之ヲ配付ノ當時マテ飼養シ配付殘余千貳百尾ハ八月ニ入り面積八十九坪余ノ泥池ニ  
 放養セリ魚兒ハ泥池ノモノ叩池ノモノニ比シ成長甚ク速ニシテ学化一週間以後漸次日ヲ追フテ懸隔ヲ生シ配付當時ニ至

ツテハ甚シキヲ見ルニ至レリ魚兒月別成長度左ノ如シ

月 日	孕化後時日	平均体長	全体量
六月九日	十日		
六月末	一ヶ月	一、五	四、四
七月末	二ヶ月	二、五	一、三〇
八月末	三ヶ月	五、一五	一七、〇〇
九月末	四ヶ月	五、八〇	三三、〇〇
十月末	五ヶ月	六、〇〇	三七、〇〇
十一月末	六ヶ月	六、一〇	三七、八〇

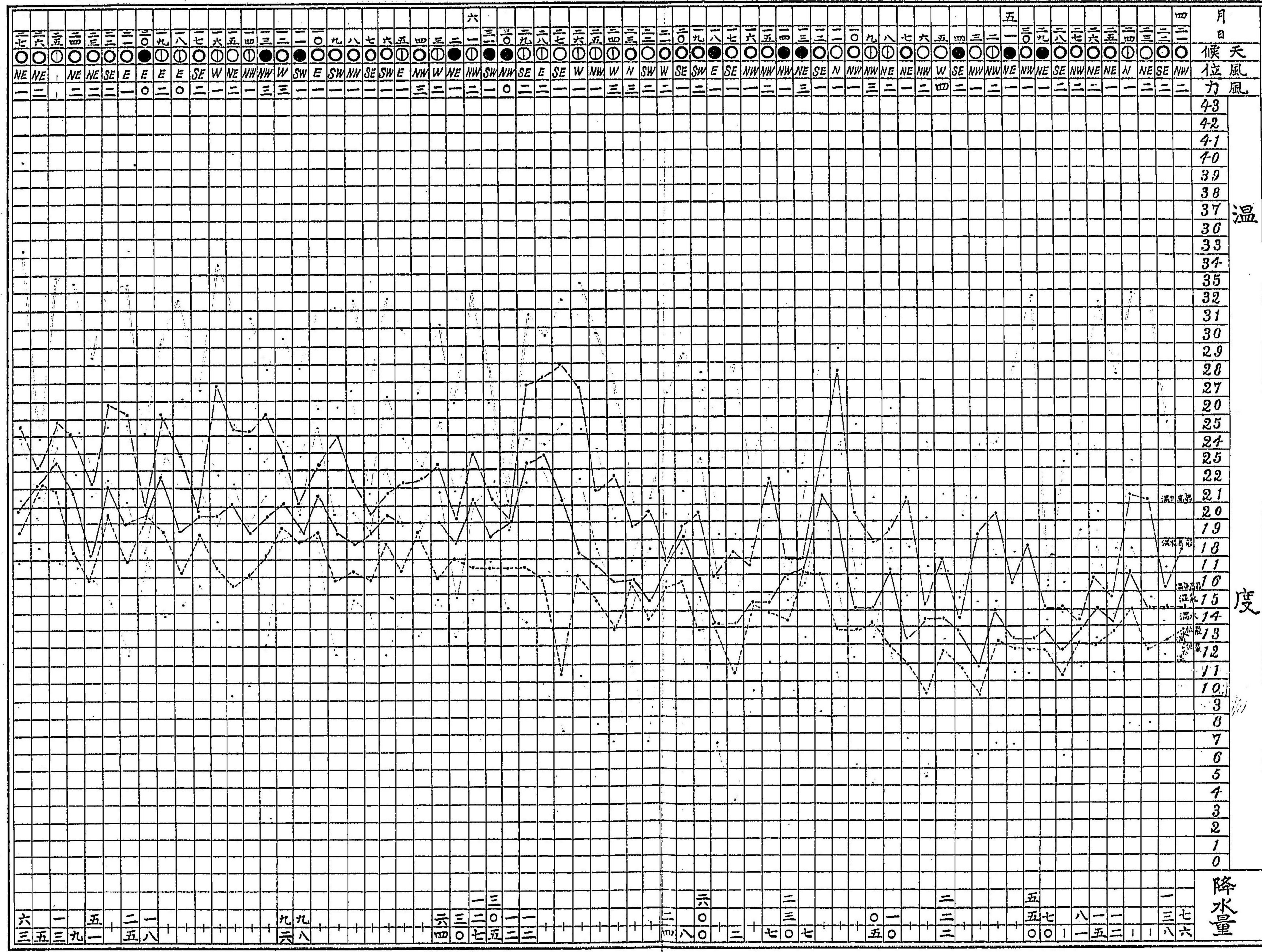
明 治 三 十 六 年 度

鯉兒孕化後十一日間ハ鶏卵ヲ煮沸シ卵黄ノミヲ水ニ溶解シテ池ノ周邊ニ散布シテ投與シ又「ミジンコ」ヲモ採取シテ投與セリ「ミジンコ」ハ近傍ノ田圃ニ於テ蓄殖ヲ講セシモ結果十分ナラス且ツ他ニ採取ノ途又充分ナラスシテ僅ニ二回之ヲ投與スルヲ得タルノミ爾後蠶蛹三乃至四麥粉一ノ割合ヲ以テ混煮シタル混合餌料ヲ投與セリ餌料投與量左ノ如シ

種 類	數量	回数
鶏 卵	一、五 <sup>個</sup>	九
蠶 蛹 粕	三、〇〇	一四
麥 粉	一、〇〇	全
ミジンコ		二
醬油粕粉	一、〇〇	一四

鯉魚採卵季化前後氣象表

上野養殖場觀測(前十時)



鯉ノ粕粉

100

全

被害 鯉兒ノ被害ハ前項記述セル處ノ者ト其他二三ノ害虫ニヨル被害ニシテ今之レ等ノ狀形魚兒ニ害ヲ加フル摸樣及驅除法等ヲ記シテ參考ニ資ス

第一圖 たいこうち 魚兒未タ小ナルルニ際シ巧ニ捕獲シ其血液ヲ吸收ス

驅除ノ方法該虫ハ運動甚タ遲鈍ナルヲ以テ前撥キヲ以テ容易ニ捕獲スルヲ得ヘシ

第二圖 けんごろう 直接魚兒ヲ害スルコト小シト雖モ盛ニ魚餌ヲ掠食スルヲ以テ驅除ヲ怠ルヘカラス驅除ノ方法ハ前者ニ全シ

第三圖 西瓜種 やもめノ母虫ニシテ直接魚兒ヲ害セサレモ池中ニ於テ産卵スルヲ以テ幼虫ノ發生ヲ豫防センカ爲メ之レカ驅除ハ決シテ怠ルヘカラス驅除ノ方法ハ前者ニ全シ

第四圖 やもめ 其蕃殖力盛大ニシテ若シ池邊一二其存在ヲ認ムルニ於テハ池中全面ニ於テハ決シテ少數ナラス魚兒ヲ害スルコト甚ダシキ如此モ他ニ其比ヲ見ス之レカ驅除ニ就テハ未タ充分ナル方法ヲ知ルニ至ラザレモ池邊ニ靜止シ時々水面ニ浮游シ來ルヲ待ツテ小攪網ヲ以テ撈捕スルニアリ

第五圖 みづせみ幼虫 其蕃殖力魚兒加害ノ程度やもめノ其レニ及ハスト雖モ又決シテ少ナカラサルナリ之レカ驅除方法ハ其稍ヤ成長セルモノハ前撥キヲ以テ撈捕スルヲ得レモ小ナルモノハ未タ適法ヲ知ルヲ得サルヲ以テ力メテ母虫ノ驅除ヲナスニアリ

第六圖 みづせみ 池塘堰板杭等ノ間ニ潛伏シ魚兒ノ來游スルヲ待ツテ捕獲餵食ス  
驅除ノ方法ハ其潛處ヲ認メテ捕殺スルニアリ

種魚及壯成魚ノ飼育

種魚飼育 採卵後ハ四年鯉百四拾叁尾ト共ニ面積百貳坪余ノ池面ニ放養シ爾來殆ト間日ナク餌料ヲ投與シ池水ハ時々其幾分ヲ交換シテ飼育セリ鯉魚ハ氣候ノ變遷ニ際シ前後數尾ノ死魚ヲ出シタルモ著シキ變狀ナク健全ニ成育ス十一月ニ入リ氣水温共ニ漸ク下降シ捕食ノ度減少スルニ至リ投餌ヲ止メテ越冬セシメタリ

壯成魚ノ飼育 現存セル鯉魚ハ三四年鯉合シテ貳千八百九十八尾貳年鯉千拾尾ニシテ内四年鯉百四拾三尾ハ種魚ト併養シ其他ハ面積貳百叁拾三坪ノ池面ニケト面積八拾九坪ノ池面トニ放養ス採卵時ニ至リ面積八拾九坪ノ池面ハ採卵用稚魚飼育用ニ用ヒタルヲ以テ該池ハ放養セシモノハ之ヲ他ノ貳ヶ池ニ併養セリ然ルニ放養量ノ多カリシヨリ漸次水温ノ上昇ニ供ヒ池面狹隘ヲ感シ時々病魚ヲ見又死魚ヲ出シタルヲ以テ内千余尾ハ參町余歩ノ溜池ヲ借りテ此レニ放養セリ爾來殘全ク變狀ナク飼育シ來タリシカ七月十三日ニ至リ參百九十六尾ノ死魚ヲ出スノ不幸ニ逢着セリ成育セシ鯉魚ハ翌年二月ニ至リ溜池ニテ飼育セシモノト共ニ百五十目以上ノモノ總計百六十八貫廿目ヲ賣却セリ

餌料 田螺、生蠶蛹、混合餌ノ三種ニシテ田螺ハ粉粹シ混合餌料ハ壓搾蠶蛹二種メ粕一醬油粕二ノ割合ニ混合水養シ生蠶蛹ハ其儘ニテ投與セリ二月十五日始メテ投餌ヲナシ爾後九回ノ投餌ヲナシ四月ニ入リテ以來ハ殆ト間日ナク投餌ヲナス「種魚ニ異ナラス十一月ニ入リテ以後投餌ヲ止ムル」亦種魚ニ全シ三種ノ餌料ニ就キ魚ノ嗜好ヲ案スルニ田螺ハ第一ニシテ生蠶蛹之レニ次ク混合餌料ハ捕食甚タ緩慢ニシテ就中メ粕ヲ以テ尤モ然リトス池底ニ殘留シテ數日ニ渡ルモ尙ホ捕食シ盡クヌニ至ラサルモノ多キヲ常トス投餌量左ノ如シ

月別	放養數	田螺	生蠶蛹	混合餌料
四月	三八番	九〇,〇〇〇	四,〇〇〇	一〇,〇〇〇
五月	三、番	九〇,〇〇〇	三、三〇〇	一〇,〇〇〇
六月	一、六、光	五五、五〇〇		一〇,〇〇〇

月	親鯉	三四年鯉	二年鯉
七月	四、光	九〇,〇〇〇	
八月	四、三	一五,〇〇〇	一〇,〇〇〇
九月	四、三		九,〇〇〇
十月	四、三	二四,〇〇〇	一、五〇〇
十一月	四、三	一四,〇〇〇	七,〇〇〇
十二月	二、〇、五、光		

放養魚種 親鯉 三四年鯉 二年鯉

被害 其主ナルモノハ前項己ニ記述セリ其他ノ被害ニ至リテハ時々「ドロカブリ」ニ罹リタルモノ數尾若クハ拾數尾ヲ出シタリ該疾病ニ關シテハ其症狀等前年度ニ於テ報告スル處アリシカ其總葉ニ及ホセシモノニアツテハ患部ニ微生虫「ボリストマ」ノ吸着セルヲ發見セリ該虫ハ其長サ凡<sup>3</sup>/<sub>4</sub>cm許アリテ仔細ニ觀察スルキハ肉眼ヲ以テ其蠢動スルヲ認ムルヲ得ヘク体ノ前後兩端近ク拾指ノ吸盤ヲ具ヒ鰓葉ニ固着シテ血液ヲ吸收スルモノニシテ此レ等被害魚ノ多クハ斃死セシメタリ元來鯉魚ノ一朝疾病ニ罹リタルモノハ治癒スル「極メテ難ク殆ト斃死ヲ免レサルナリ故ニ其發生ヲ豫防スルハ尤モ必要トス左ニ「ドロカブリ」病ノ水生菌附着ノ原因ニ就キ少シク記述センニ從來當場ニ於テ該病魚ヲ出スハ氣候ノ變遷ニ際シ稀レニ之レナキニアラツレモ其多數ハ鯉魚ヲ移動セシ後十數日間ニアリテ悉ク損傷脱鱗セルモノニ發生ス其氣候ノ變遷ニ際シ發生スルモ亦多クハ損傷脱鱗セルモノナリ以上ノ如クニシテ魚類ノ損傷脱鱗ハ該病水生菌ノ附着ヲ誘致スルモノニシテ水生菌ノ池中ニ存在スルモ魚類ニ是等素因スヘキ處ナキニ於テハ其害ヲ加フル「甚タ少ナキモノ、如シ故ニ移動ニ際シテハ大ニ注意スヘキトス

溜池ニ於ケル鯉魚ノ飼育 溜池ハ上野淡水養殖場ヲ去ル二里半阿山郡壬生野村地内ニアリテ面積參町九反廿二步池面ハ

南ニ面シ南北ハ長ク三方山ヲ繞ラシ數町歩ノ田甫其間ニ點在シ縣道又其間ヲ通ス北ハ數町歩ノ田甫ヲ隔テ、拓植川ノ支流ニ接シ池水ハ之レニヨリ引用ス池水深カラヌ池底全而藻類繁茂シ川流ヨリ田甫ノ間ヲ通スル一道ノ溝渠ハ附近田甫ノ剩水ヲ受ケテ池中ニ流入シ山間ノ田甫ヨリモ又常ニ剩水流入シ一見天然餌料ノ豐富ナルヲ想像スルニ難カラヌ養魚ニハ尤モ適當ノ地面ナリ六月廿七日廿八日ノ兩日ニ於テ二三年鯉ヲ混シテ体量最大約百貳拾匁最少約拾匁平均約七拾匁ノモノ千參百拾七尾ヲ放養セシニ氣候暖暑ニシテ移動ノ時期良シカラス運搬中五拾貳尾ノ斃死ヲ出シ放養後又貳百餘尾ノ斃死ヲ見タリ爾來日々壓搾蠶蛹ヲ登斗乃至二斗ツ、投與シ十月末ニ至ルマテ約八石五斗(百貫目)ヲ投與セリ十二月廿日池水ノ排除ヲナシ捕獲ノ準備ヲナス十二月廿二日午後水深壹尺計リトナル依テ一時排水ヲ中止シ翌日捕獲スルトセリ十二月廿三日朝來天候快晴溫暖ニシテ近來見サル好天候ナリシ之レヨリ先キ數日來寒氣甚クシク池水ハ終日結水シテ溶解セズ殊ニ其前日ニ至リ寒氣一層甚クシク加フルニ池水僅少トナリシヨリ池魚ノ寒氣ニ犯サレ結氷ニ包マレテ頻死ノ狀態ニ陥リシモノ其數甚ク多カリシカ朝來氣水溫ノ上昇ニ伴ヒ解氷ト共ニ漸次恢復シ遂拾貳尾ノ凍死ヲ見ルニ過キスシテ凡テ若生セリ午前十時捕獲ニ着手シ午後三時終ル捕獲セシ魚數七百貳拾七尾壹尾体量最大四百三拾五匁最少百拾匁捕獲セシ鯉魚ハ近傍ノ溝渠ニ河水ヲ引用シ此處ニ放養ス翌廿四日前日放養セル鯉魚ヲ各々水ニ浸セシ養ヲ以テ包纏シフコ壹個ニ貳十五尾ツ、ヲ入レ車ヲ驅ツテ上野淡水養殖場ニ運搬ス此間斃死セルモノ廿五尾二日ニ至リ賣却ス

### 一、鯉養殖試驗

鯉兒ハ其初メ一池ニ放養セシモノナリシカ日ヲ經ルニ從ヒ漸次蔓延シテ全池至ル處棲息セサルナク他ノ養魚ト相混シ從テ餌料投與ノ量分明ナラス且ツ泥中ニ潛伏セルヲ以テ捕獲甚ク困難ヲ感シ充分ナル調査ヲナス能ハサリシヲ以テ眞ニ其大要ノ經過ヲ報告スルニ過キサルノ止ヲ得サルナリ飼養鯉兒ハ強健ニシテ殆ト斃死スルモノナク晝間ハ多ク泥中ニ潛伏シ夜間出テ、盛ニ餌料ヲ捕食ス其成長度ハ甚ク遅緩ニシテ体量拾匁内外ノモノ多ク廿匁以上ノモノ甚ク少數ナルカ如シ

シ夏期体量最大四拾匁最少拾五匁モノ壹貫四百目ヲ捕獲賣却ス

### 三、泥鰌養殖試驗

親鰌及鰌兒飼養 從來泥鰌飼養ノ池面ハ本年之ヲ改修シ稚鰌養成池ニ變更セシヲ以テ新ニ池面ヲ設ケテ茲ニ飼養スルトセリ池面ハ面積貳拾八坪ト全貳拾參坪トニシテ前者ハ親鰌ノ飼養ニ當テ後者ハ兒鰌ノ飼養ニ當ツ各々北一帶ニ巾四尺ノ南面ニ傾斜ニシ上部厚壹尺餘ハ一面砂利ヲ布キ詰メタル產卵場ヲ設ケ五月中旬氣候漸ク溫暖ナルニ及ヒ泥中ヨリ出テ、水中ヲ游泳セルヲ以テ爾後日々餌料ヲ投與ス本年新ニ九頭ノ親鰌ヲ購入セリ種鰌ハ愛知縣産ノ者ニテ内四頭ハ池養ニ馴レタルモノナリ購入セシ種鰌中壹頭ハ運搬中甚ク損傷セシメアリシカ放養後遂ニ斃死セリ十一月ニ入り氣候次第ニ冷氣ヲ加エ鰌又泥中ニ潛伏スルニ至リ投餌ヲ止メテ越冬セシメタリ鰌成長度左ノ如シ

親鰌現在高及其体量身長

種別	月日檢	頭數	量目	最大	最小
雄	三十六年九月末日	五	二、七〇 <sub>g</sub>	九、〇 <sub>g</sub>	七、五 <sub>g</sub>
雌	全	八	五、一五 <sub>g</sub>	一〇、〇 <sub>g</sub>	五、〇 <sub>g</sub>
合計		三	七、三〇 <sub>g</sub>		八、〇 <sub>g</sub>

鰌兒成長長年別

年數	年化後日數	量目	寸尺
年化兒	年化即時	六 <sub>g</sub>	〇、六 <sub>寸</sub>
二年兒	十ヶ月	二、一 <sub>g</sub>	一、三 <sub>寸</sub>

三年兒 二十一月月  
四年兒 三十五ヶ月

140  
130  
26

餌料ハ田螺生蠶蛹及混合餌料等鯉魚ト全ニシテ其嗜好又鯉魚ニ相全シキモノ、如シ然レハ體ハ一体ニ捕食甚タ少量ニシテ親體一頭ニ對シ百尾兒體一頭ニ對シ拾九ノ割合ニ投餌ヲナスニ常ニ其半ハ殘滓ヲ生ス而シテ食欲ノ尤モ盛ナルハ産卵後登ヶ月間計リナルモノ、如シ投餌左ノ如シ

月	放養頭數	田螺	生蠶蛹	混合餌料
五月	親體一九 兒體一九	10,200		
六月	〃〃一七六	8,700	1,100	1,700
七月	〃〃一七七	10,500		2,400
八月	〃〃一七九	14,000		2,000
九月	〃〃一七三	14,000		2,400
十月	〃〃一七三	13,000		1,100

産卵及孵化 本年産卵セシモノハ從來當場ニ於テ飼養シ來リタル親體ノミニシテ六月廿七日第一回産卵ヲナン爾來數回ニ總數六拾四顆ノ卵粒ヲ産下セリ産下セシ卵粒ハ日ヲ經テ檢ヌルニ其早キモノハ体形ヲナセリ然ルニ再ヒ日ヲ經テ檢ヌルニ悉ク腐敗ヲ來セリ其原因ニ就テハ未タ確知スルヲ得サレモ本年新ニ設ケシ産卵場ハ少シク底キニ失シ夏期池水ヲ深カラシムルニ際シテハ其半ハ池水浸湛セシヲ以テ其結果温潤甚タシク遂ニ腐敗セシモノナラント信ス

### 四、鯉苗配布、稻田放養成績

本年度ニ於テ鯉苗ノ配付セシ數及其配付ヲ受ケタル人名左ノ如クニシテ其成育ノ狀況及明治三十五年度ニ於テ配付セシ

### 三重縣水産試驗場事業報告

鯉苗ノ成育狀況ハ別表ノ如ク

#### 三十六年鯉苗配付一覽

一、鯉苗	五	百	尾	阿山郡高ヶ原村	増 森 善 松
一、全	全	全	全	全	二 井 善 之 助
一、全	全	全	全	全	風 隼 政 吉
一、全	全	全	全	全	山 常 次 郎
一、全	全	全	全	全	中 島 吟 之 助
一、全	全	全	全	全	福 岡 久 兵 衛
一、全	全	全	全	全	島 井 松 之 助
一、全	八	百	尾	阿山郡長田村	木 根 甚 三
一、全	全	全	全	全	廣 地 九 助
一、全	全	全	全	阿山郡花之木村	清 水 宇 之 助
一、全	全	全	全	全	福 澤 玄 之 助
一、全	全	全	全	全	吉 村 熊 五 郎
一、全	全	全	全	全	前 田 金 松
一、全	貳	千	尾	名賀郡錦生村	豊 永 岩 松
一、全	千	尾	尾	名賀郡矢持村	川 口 勝 次 郎
一、全	千	尾	尾	全	喜 田 金 助







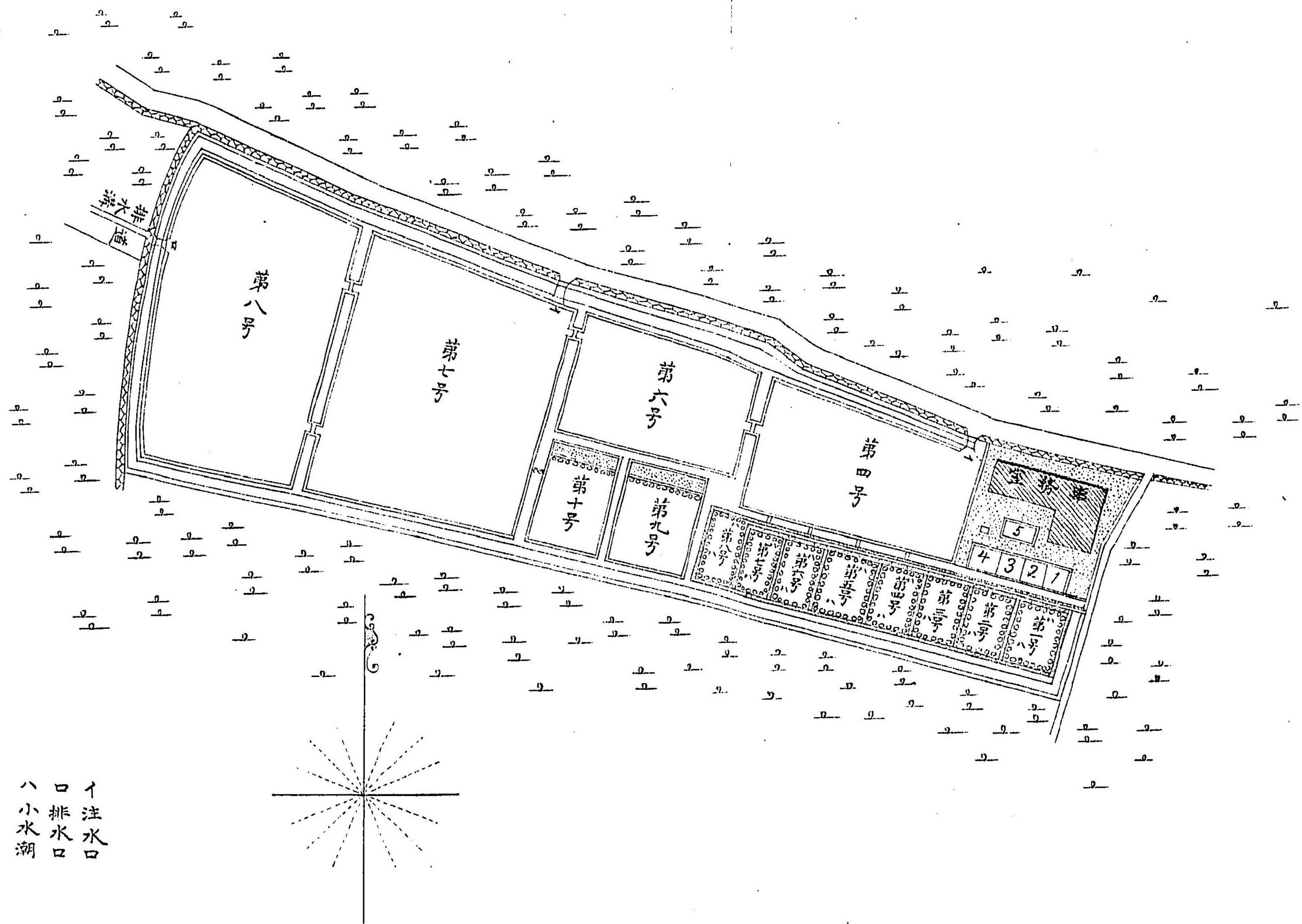


第 六 號	第 五 號	第 四 號	第 三 號	第 二 號	養 成 地 第 一 號	第 十 號	第 九 號	第 八 號	第 七 號	第 六 號	第 四 號
全	全	全	全	全	稚 魚 養 成 池	全 養 成 池	泥 甕 産 卵 池	全	全	鯉 魚 養 成 池	親 鯉 放 養 池
全	全	全	三〇〇	三〇〇	三〇〇	三〇〇	三〇〇	三〇〇	三〇〇	九〇〇	一〇〇
全	全	全	全	全	三〇	全	全	全	全	五〇	五〇
全	全	全	全	全	八	一	一	一	一	一	一

全	全	逸出水ノ爲メ散
上	上	
全	全	長全島村郡
加藤	加藤	佐藤
金太	仲藏	佐吉

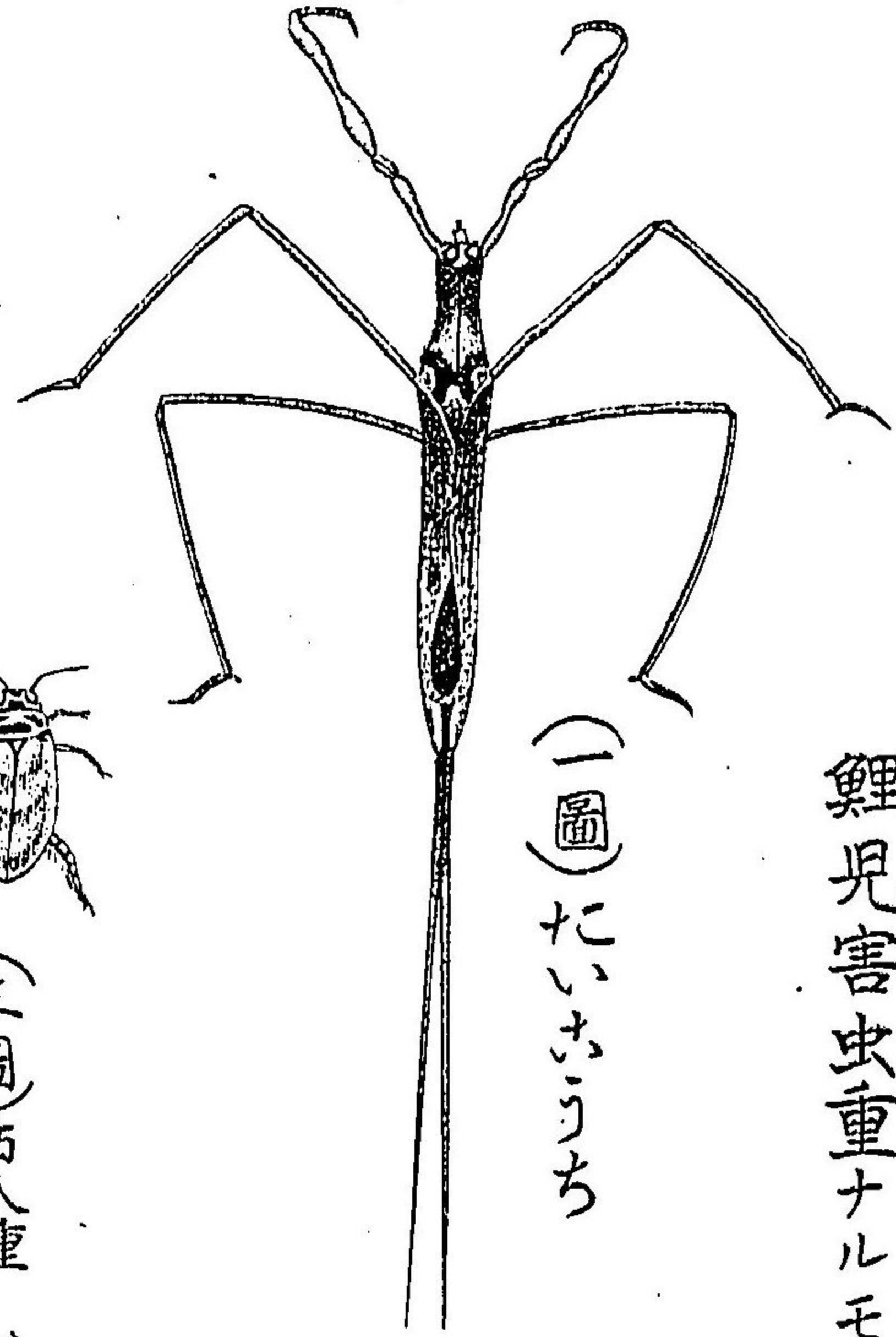
淡水養魚池之圖

六百分之一

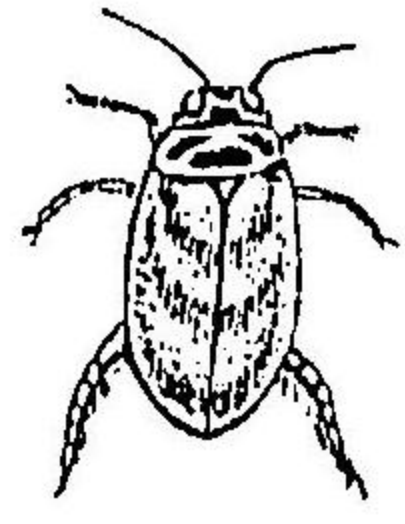


注水口  
排水口  
小水潮

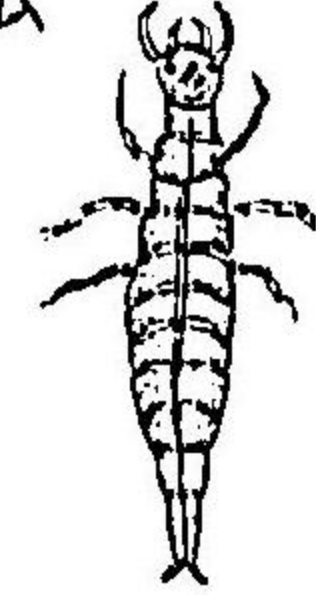
鯉兒害虫重ナルモノ實形圖



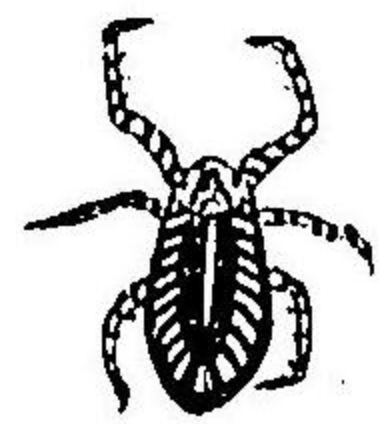
(一圖) たいまつうち



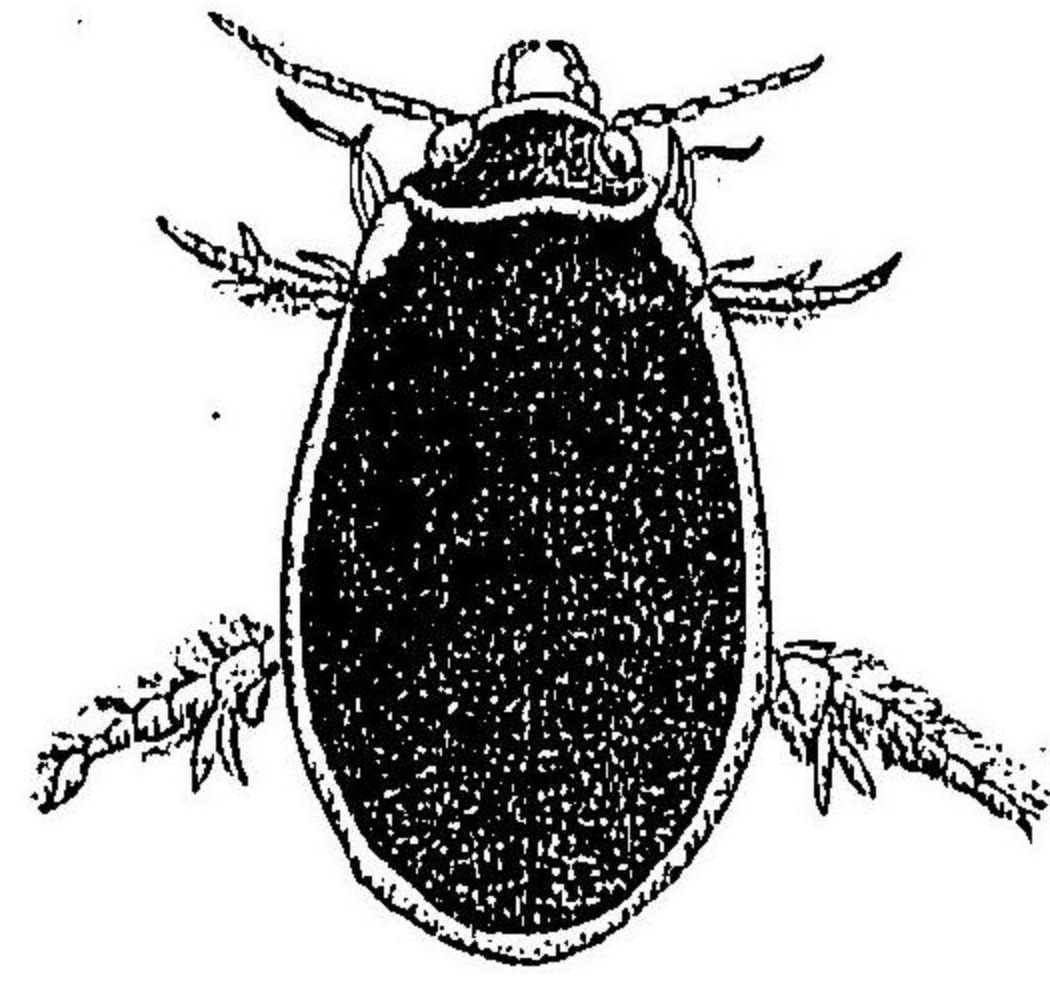
(三圖) 西八種  
やもめ、母虫



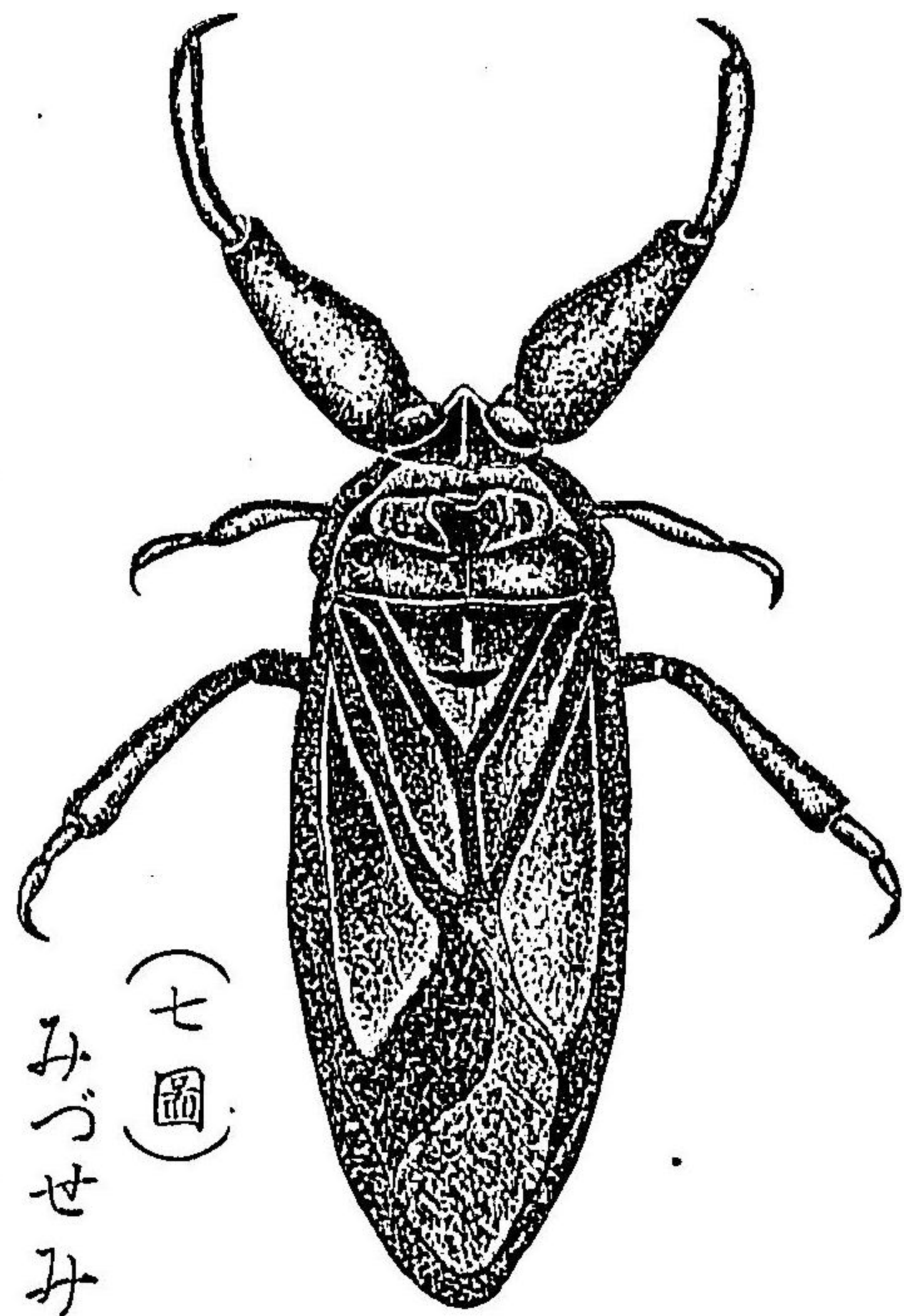
(四圖) やもめ



(六圖)  
みづせみノ幼虫



(二圖) けんごんご



(七圖)  
みづせみ

第七號	全	全	全
第八號	鯉產卵池	三〇〇	全
叩池第一號	浮化池	二五	〇八
第二號	全	全	全
第三號	全	全	全
第四號	三〇〇	全	全
第五號	三〇〇	全	全

● 漁撈部

一、鯉延繩利害試驗(附鯉漁業調查一斑)

本試驗ハ繼續事業トシテ本場漁撈部ノ調査的一試驗ナリ該試驗ハ單ニ延繩釣ノ利害問題タルニ止マラス延テ鯉魚去來來遊ノ模様及ヒ潮流又ハ天候ト鯉魚トノ關係ヨリ餌釣ト擬餌釣トノ鯉群ニ於ケル狀態等ヲモ併セテ研究センコトヲ欲シタリ是レ強テ本問題外ト云フコトヲ得ヌ何ントナレハ鯉魚ニ於ケル一本釣ト延繩釣トノ利害得失ヲ深ク研究セントスルニハ少ナシトモ是等ノ關係ヲモ調査研究スルニ非スンハ真正ノ解釋ヲ得ヘカラスレハナリ

大凡ソ漁業上ノ利害得失ヲ講究スルニ當リテハ明晰ノ學理ニ照ラシ公平ノ判斷ヲ下サ、ルヘカラス自己ノ想像ヲ以テ臆測ノ斷定ヲ下ストキハ不測ノ過患ヲ醸生スルモノナリ事苟モ實用上ノ事ニシテ直接ニ漁業人民ノ糊口ニ關シ國家ノ生産上ニ及ホス所ノモノナリ故ニ茲ニ一ノ漁業上ノ問題アランニハ先ツ之ヲ漁者ノ慣習ト生計ノ情態トヨリ觀察セサルヘカラス次ニ之ヲ一般ノ經濟上ヨリ觀察セサルヘカラス而シテ後チ科學上ノ觀察ヲナシ之レカ利害得失ヲ深ク講究シ以テ始

メテ一箇ノ斷案ヲ下シ得可シ是ヲ以テ水産上殊ニ漁業上ノ問題ヲ判斷スルニ當リテ學者ハ學理一邊ニミ亙リテ之レカ  
解釋ヲ下シ實際ノ情態ヲ拋擲スルノ傾キアリ實際家ハ目前ノ事情ニノミ陷リテ學理ノ存スル所ヲ念識セヌ兩者共ニ其ノ  
問題ニ付キテ真正ノ解釋ヲ下ス能ハサルモノナリ

鯉漁業ハ我カ縣下ニ於ケル重要ナル漁業ノ一ニシテ其ノ豐凶ハ縣下一般ノ經濟上ニ及ホス所大ナリ昨年度報告ニ於テ本  
場中西技手ノ調査セル所ニ據レハ該漁業ハ縣下沿海約五十里一帶ノ地四郡三十四ヶ町村四十七漁浦ニ涉リ夫レニ使用セ  
ラル、漁船六百餘艘漁夫六千人漁獲高六十七萬貫價格三拾三萬六千圓而シテ豐漁ノ年ニハ價格五拾萬圓ニ垂ントス之レ  
カ製造戸數五百戸餘鯉節製造高十萬貫價格三拾六萬五千圓以上ナリト云フ蓋シ鯉漁業ハ我カ日本帝國ニ於テモ亦ク重要  
ナル産業ノ一ニシテ農商務省ノ計畫ニ依レハ全國沿海府縣中鯉ノ漁獲ナキハ岡山廣島福岡ノ三縣ニシテ其ノ一ヶ年ノ漁  
獲高ハ去ル三十三年ニ於テ一千九十九萬貫價格四百貳拾四萬圓ニシテ之ヲ以テ鯉節ニ製造シタルモノハ百九十七萬貫價  
格四百八拾八萬圓ニ及ヘリト云フ然レモ如斯重要ノ魚類タル鯉其ノモノ、動物學上ノ研究充分ニ知ラレサルハ遺憾ナリ  
ト云フヘシ苟モ此ノ漁業ニ就テ其ノ利害得失ヲ研究セントスルニハ先ツ鯉其ノモノ、習性ヲ十二分ニ知悉セサルヘカラ  
ス然ルニ今日鯉ナルモノ、水産動物學上ノ智識ハ鱈科ノ一屬ニシテ黑潮ニ乘ジテ夏秋ニ候我カ帝國沿岸ニ來遊スト云フ迄ノ  
事ニシテ其ノ確實ナル産卵期ハ何月頃ナリヤ又ハ其ノ産卵ノ状態及ヒ卵ノ孵化状態ヨリ稚魚ノ成育順序等生物學上重要  
ノ事項ハ一モ知ルモノナシ單ニ浮遊ノ状態ニ於テモ其ノ黑潮トノ關係、天候トノ關係、害敵トノ關係又ハ去來ノ模様等モ  
精細ニ之ヲ調査セルモノナシ漁業者ノ言ニ依レハ鯉魚ハ初夏ノ候南方ヨリ群游シ來リ黑潮ニ乘シテ漸々北上シ去リ秋季  
ノ頃再ヒ北方ヨリ歸游スルモノナリト云ヒ又實驗上ニ依レハ初夏ノ候ハ南風起ルトキハ鯉群ノ多數ニ會スレモ秋季ニ至  
レハ南風ニハ鯉群ヲ見ルコト稀ニシテ東風ニ多シト云フカ如キハ季節ニ依リ其ノ風位ノ方向ノ關係ハ直接ニ鯉魚其ノモ  
ノニアルニヤ或ハ風位ノ方向ハ潮流ニ關係シテ鯉魚ニ及ホスモノニヤ何レニシテモ是等ノ關係又ハ状態ニ就キ學理的

ニ充分ノ説明ヲ與フルコトノ必要ナルヲ要スル所ノモノ切ナラスヤ然シ是等ノ鯉魚ノ習性又ハ状態(潮流天候トノ關係  
ニ於ケル)ノ研究ハ僅少ノ經費ト短小ノ年月ニテハ成切寧ロ着手シ得ラレサルヲ如何セン世ノ鯉漁業ヲ言フモノ先ツ是  
等ノ點ニ付テ十二分ノ唱導アリシコトヲ願フモノナリ

三十三年度ノ事業報告ニ於テ述ヘタル鯉竿釣漁業者トノ爭點タル四箇ノ事項モ要スルニ前陳ノ先ツ鯉其  
ノモノ、研究ヲ經タル上ニアラスンハ如以ニ卓見アルモノト雖モ其ノ是非ヲ斷定スルコト能ハサル可シ假令之ヲ斷定ス  
ルコトアルトモ遂ニ欺妄タルヲ免レサル可シ何ントナレハ今日迄ノ實驗ニ依ルニ各ノ言フ所ニ各事實ト理由ト存スレハ  
ナリ

然レモ是等ノ精審ナル状態ニ付テハ尙數年ノ實驗ヲ經テ其ノ真相ニ近キモノヲ報告スル期アルヘシトシテ今是レヨリ本  
場カ今日迄ノ實驗ニ據ル所ノ鯉延繩漁業ニ就テ聊カ其ノ意見ヲ述フレハ鯉延繩漁業ハ鯉竿釣漁業ニ比スレハ其資本ノ僅  
少ナル割合ニ收獲ノ大ナル點ヲ得トスルナリ之ヲ比較スレハ鯉竿釣漁業ヲ營ムニハ肩七尺内外長七八尋ノ漁船ヲ要シ漁  
夫ハ十五人以上乃至廿人ヲ要シ其ノ他餌鯉曳網、網船及ヒ之ニ附屬スル漁夫ヲ要シ是等所要ノ漁夫ニ給スル食料給料其  
ノ他雜費等夥多ヲ要シ一漁期是等ノモノヲ合算スルトキハ少ナクトモ貳千圓以上ヲ要ス然レモ延繩漁業者ニテハ肩五尺  
内外長五尋余ノ漁船ヲ用ヒ漁夫ハ六七人ノ乘組ニ過キス其ノ他餌竿釣漁業者ノ如ク多量ヲ要セサルヲ以テ適宜小漁具  
ヲ以テ其ノ使用ニ要スル丈ケ捕採スルニ留マリ從フテ一漁期中ノ食料雜費等甚々小額ニシテ之ヲ竿釣漁業者ニ要スル經  
費ト比例スルトキハ殆ント其ノ五分ノ一ヲモ要セサル可シ而シテ漁獲高ハ或ル期間ニ依リテハ完全ノ組織ヲナセル竿釣  
漁業者ノ三分ノ一位ニハ及フコトアリ其ノ漁獲高ハ三分ノ一ニシテ經費ハ五分ノ一ナルトキハ如何ニ延繩漁業者ノ比較  
的利潤多キカハ明カナルヘシ

併シ乍ラ今日迄ノ經驗ニ依ルニ鯉延繩漁業ノ欠點トスル所ハ其ノ期節ヲ限ラル、ト規模ヲ大ニスルコト能ハサルトニ在

期節ヲ限ラル、トハ鯉延繩ノ有効ナル時期ハ春末初夏ノ候ト秋末ノ候トニ在リ盛夏又ハ初秋ノ鯉群ハ延繩釣ニ漁獲セラ  
 ル、ト稀少ナリ要スルニ初夏又ハ秋末ノ海温低減ノ時期ハ鯉群海ノ上面ニ浮游スルコト少ナク海ノ或數尋ノ深サヲ游  
 泳スルコト多シ斯カル場合ニハ延繩釣ニテ漁獲ヲ見ルコト多キモ盛夏又ハ初秋ノ候海温著シク高キ時期ハ鯉群多ク海ノ  
 上面ニ群泳シ海ノ表面ヨリ能ク鯉群ノ來遊ヲ觀識スルコトヲ得可シ漁業者間ニ之ヲあかみト唱フ斯カル場合ニハ一本釣  
 ニテ能ク漁獲スルコトヲ得レトモ延繩釣ニハ殆ント漁獲シ得ラサルモノナリ其如何ノ理由ニ基クモノナルヤハ不明ナ  
 レル實験上証明セラル可シ之ヲ以テ鯉延繩ハ如何ニ輕便ナル漁具ナリトハ言ヘ盛夏又ハ初秋ノ鯉群ニハ無効ナリト云フ  
 可シ

復々鯉延繩ハ前述セル如ク小資本ノ下ニ小數ノ漁夫ヲ以テ營ムコトヲ得テ鯉漁業トシテハ比較的利便多キ漁具ナリト雖  
 モ今其ノ計畫ヲ大ニシテ竿釣漁ノ如ク大ナル漁船ヲ以テ多數ノ漁夫ヲ乘組マシメ以テ延繩漁業ヲ營マシメントスレハ必  
 ス損得相償ハサル不經濟ノ結果ヲ招ク可シ其理由ハ鯉延繩ハ其ノ幹繩二百二十尋内外ニシテ而シテ之ニ三十本内外ノ  
 枝絲ヲ附セシモノ七八鉢乃至拾鉢ヲ以テ一艘分トナスサレハ配布セル全枝絲ニテ悉ク鯉魚ヲ釣獲スルトスルモ一艘分ニ  
 百五十尾内外ニ過キヌ(枝絲ノ數ハ三十本アリトスルモ其ノ内五本ハ浮漂木ニ附スルヲ以テ全ク餌ヲ刺裝スルハ二十五六  
 本ニ過キサルナリ)而シテ全枝悉ク釣獲アルハ殆ント絶無ノモノニシテ全枝ノ三分ノ一釣獲ヲ得ルモ豊漁ト稱スルコト  
 ヲ得ヘシ是ヲ以テ今船ト漁夫トヲ多大ナラシメ竿釣船ノ如ク肩七尺内外ナラシメ漁夫十五六人ヲ乘込マシメ是レニ普通  
 延繩船ノ三艘分乃チ鯉延繩三十鉢内外ヲ使用スルトスルモ平均豊漁二百四五十尾ニ過キヌ是レ漁夫一人ニ付キ鯉十六七  
 尾ノ漁獲ノ割合ナリ然ルニ竿釣漁船ニテハ同大ノ船同數ノ漁夫ヲ以テ一人平均三十尾以上ノ漁獲ヲ得ルコト稀ナラス勿  
 論其ノ間諸種ノ事情ノ附隨スルモノアリト雖モ以テ鯉延繩漁ハ其ノ企摸ヲ大ニスレハ却テ損失ヲ招クモノナルコトヲ知

ル可シ要スルニ鯉延繩ノ利益トスル所ハ小數ノ漁夫ト小形ノ漁船ト小量ノ餌料トヲ以テ能ク鯉漁業ヲ營ムコトヲ得可キ  
 ニ在リ今日ノ狀態ニ於テ鯉漁業ヲ營ムニ付キ尤モ困難ヲ感スルハ適當ノ漁夫ヲ得難キト多量ノ餌料供給トニ在リ是レ竿  
 釣漁業者カ一日ニテ數百圓ノ漁獲ヲ得ルコトアルモ決算ノ下ニ於テ比較的利潤ノ少ナキハ是等ノ困難事情アルカ爲メナ  
 リ然ルニ鯉延繩漁ニテハ少數ノ漁夫ニテ足ルヲ以テ漁業者一家族ノミヲ以テ從事スルヲ得可ク亦少餌料モ少量ニテ足  
 ルヲ以テ是レカ爲メニ多大ノ資本ヲ投スルノ要ナク結果假令漁獲ノ數少量ナルモ差引キ却テ實利ヲ獲得スルモノナリ然  
 ルニ今規模ヲ大ニスレハ夫レニ要スル漁夫ハ他ヨリ求メサルヘカラス又多量ノ餌料ヲ得ルノ道ヲ講セサルヘカラス而シ  
 テ漁獲高ハ竿釣漁業者ニ劣レルハ前述セシ如シ且又延繩使用上ノ點ニ於テモ大ナル漁船ト多數ノ漁夫トハ其ノ操縦上却  
 テ不便ヲ來スモノナリ、サレハ鯉延繩漁業ハ小資本ノ漁業者即チ小作人的漁業者ノ營業トシテ頗フル適スルヲ認ムルモ  
 大資本家ノ漁業トシテハ不可ナルモノナリト云フ可シ

併シナカラ以上ノ論定ハ現時從來ノ漁業者カ營メル鯉漁業ニ就テノ論斷ナレモ惟フニ今百尺竿頭更ニ一步ヲ趨メテ漁業  
 ノ組織ヲ改良スルトキハ鯉延繩漁業ト雖モ亦大規模ノ計劃ヲ以テ之ヲ營ムコトヲ得可シ即チ遠洋漁業組織ニ則リ少ナ  
 クトモ四五噸ノ「スクーナ」形母船ヲ設ケ之レニ肩四五尺ノ漁艇ヲ三四艘附屬セシメ母船ニハ餌鯉ノ活間ヲ設ケ以テ  
 遠洋ニ出漁シテ適當ノ漁場ヲ求メテ漁艇ヲ下シ之レニ餌鯉ト延繩漁具ト漁夫トヲ分載シテ鯉群ヲ求メテ使用セシメ漁獲  
 物ハ母船ニ移シ又餌鯉ヲ積ミ入レテ出漁スルカ此キ方法ニ爲ストキハ蓋シ不測ノ漁利ヲ獲得スルコトアルナラン是レ行  
 ヒ得難キノ業ニアラス彼ノ英國ノ「ツエルドスマツク」又ハ米國ノ「グロスタ」漁船ハ皆如斯組織ヲ以テ遠洋ニ於テ延繩  
 漁業ヲ營メリ我國ニテモ近時岩手宮城邊ノ漁業者ハ如斯組織即チ西洋形母船ト小漁艇トヲ以テ盛ンニ目抜ノ延繩漁業ヲ  
 營メルヲ見レハ鯉延繩漁業ト雖モ亦如斯方法ニヨリ充分行フコトヲ得ルナル可シ

前述ノ如キ大規模ノ方法ヲ以テ鯉延繩漁業ヲ營ムトスレハ單ニ延繩ニノミ據ルニ非ス鯉群ノ狀態ニヨリテハ或ハ竿釣ヲナ



シ或ハ延繩ヲ用ユルトキハ一層利便ナラン如斯方法ヲ講究スルハ今日ノ鯉漁業ニ就テ肝要ノ急務ナリト云フ可シ竿釣ト延繩釣トノ利害問題ノ如キハ抑モ未ナルノミ爾ヲ思フニ今日ノ我縣下鯉漁業ノ状態ハ此ノ儘ニ放任スルトキハ漸々退歩スルノ氣配アリ十數年以前迄ハ十艘乃至廿艘内外ノ鯉釣漁業船ヲ有セシ漁村ハ今日ニテハ僅ニ數艘ヨリ有セサル所少カラシ前述べシ如ク鯉漁業ハ我縣下ニ於テ甚タ重要ナルモノナリトハ雖モ其ノ趨勢ハ日ニ衰ヘツ、アルナリ其ノ何ソノ爲メニ衰ヘルナルヤハ寧ロ不思議ナリ何ソトナレハ鯉魚ノ相場ハ年々ニ騰貴シ十數年前ニハ一貫二三拾錢ニ過キサリシモノハ今日ニテハ一貫目少ナクトモ五六拾錢ヲ下ラス從テ鯉節ノ如キモ前古未會有ノ高價ヲ示シツ、アルナラスヤ即チ知ル今日ノ鯉漁業ノ衰頹ノ萌アルハ鯉漁業其ノモノニ見込ナキカ爲メナラス從來ノ鯉漁業組織ノ不完全ナルカ爲メナリ今日ハ都テノ漁業ニ一大革新ヲ要スヘキ時代ニシテ殊更鯉漁業ニ付テ其ノ必要ヲ見ルナリ從來ノ鯉漁業組織ニ不完全ナル點多シト雖モ其ノ重モナル點ヲ概括スレハ第一漁船ノ構造脆弱ニシテ永ク遠洋ニ出漁スルニ堪エサルニ在リ第二漁業主ト從業者トノ關係制度宜シカラサルニ在リ第三餌餌ノ保護繁殖ニ注意セサルニ在リ先ツ是等ノ點ヲ若ク改良シテ該漁業ヲ盛大ナラシメンニハ彼ノ遠洋漁業獎勵法ヲ尙一層改正シテ總テノ漁業ヲ企劃スルニ容易ナラシムルニアリトノ事ナレハ此ノ際縣下ノ漁業者ハ宜シク括目一番シテ其ノ準備ヲナシテ可ナリ

宛モ善シ鯉漁業ノ改良ニ付テ農商務省水産局水産課長下啓助氏ヨリ左文ノ如キ照會アリタレハ之ヲ掲ケテ以テ廣ク營業者ノ參考トナサン

鯉漁業ノ改良

鯉漁業ハ我國沖合漁業中最重要ナルモノナリ其壹ケ年ノ漁獲高ヲ計査スルニ明治三十三年九拾九萬貫價格四百貳拾四萬圓ニシテ之ヲ以テ鯉節ニ製造シタルモノハ三十三年百九拾七萬貫價格四百八拾八萬圓ニ及ヒ全國沿海府縣中鯉ノ漁

獲ナキハ岡山廣島福岡ノ三縣ニシテ鯉節ノ製造ナキハ大阪府兵庫新潟山形廣島山口香川福岡佐賀ノ一府八縣トス南ハ沖繩縣ヨリ北ハ北海道ニ及ヒ全國沿海ノ地ハ殆ト之ヲ漁獲製造セサル地ナキカ如シ其漁業ヲ改良シテ漁場區域ヲ擴張メ製造ヲ改良シテ品位ヲ上進セシメ若クハ鮮魚貯蔵運搬ノ方法ヲ改良シテ其販路ヲ擴張セハ其漁利ヲ増進スルコト幾何ナルヤ得テ算スヘカシサルナリ

鯉ノ游泳ハ暖流ヲ逐フテ進退スルモノニシテ其區域頗廣闊ナリ故ニ鯉ノ漁場ハ南ハ鹿兒島縣下七島大島ニ及ヒ漸次北キニ及フノ形勢ナレハ從來海岸近キ漁場ニ出漁シタル小漁船ニテハ漁獲思ハシカラサルヲ以テ漸次漁船ノ大サヲ増シ乘組員ヲ増シテ遠漁場ニ出漁スルニ至ルハ自然ノ趨勢ナリ然シテ漁場ノ遠隔ナルニ隨ヒ生田ニ困難ナル事情ニアリ一ハ其漁業ニ使用スル生餌ノ供給ニシテ一ハ漁獲シタル鮮魚ノ處理ナリ若シ該漁業ニシテ流網又ハ卷網類ニ依リ魚群ヲ網獲スルノ方法行ハルトキハ第一ノ困難ヲ免レ得ルノミナラス予等今回下田港ニテ調ヘタル餌料價額ノ漁獲高ニ對スル三分ノ一ナル巨費ヲ節約シ得ヘシト雖モ此網取漁業ハ俄ニ行ハルヘシトモ思ハレヌ故ニ是ハ他日ノ研究ニ讓リ釣漁業ニ關スル餌料供給ノ便ヲ圖ルヨリ外好手段ナカルヘシ又第二ノ困難ナル事情ニ對シテハ鹿兒島縣ノ如キハ船中ニ於テ假製造ヲ加ヘ伊豆南海ニ於テハ島地ニ於テ賃切ト稱シ荒節トスルモノアリ又船中ニテ製造センカ爲メ大ナル帆船ヲ用キテ試驗セルアリ或ハ鮮魚ヲ汽船ニテ委託運搬スル等ノ計畫ヲナスモノアリト雖モ未タ實効ヲ奏スルニ至ラス此餌料ノ供給鮮魚處理ノ二問題ハ蓋シ鯉漁業改良ニ對スル重要緊急ノ事項ナルヘク又現行遠洋漁業獎勵法ノ施行ニ於テ如何ナル漁業方法ニ對シ獎勵スヘキヤヲ研究スルノ必要ヲ認メ本月初旬工科大学教授工學博士寺野精一氏及農商務技師金田歸逸氏ト俱ニ静岡縣下御前崎、城ノ腰、田子、下田、伊東等ヲ巡回シ其地方ニ於ケル現在ノ鯉漁船及其漁業經濟ノ狀況ヲ調査シ且當業者ノ意見ヲモ徵シ試ニ左ニ數案ヲ提出シ之カ得失ヲ研究シタリ而シテ此等ノ方法又ハ各地方ノ狀況ニ應ズル手段方法ハ更ニ他ノ地方ノ試驗場又ハ當業者ノ意見ヲ徵スルノ必要アルヲ以テ高知鹿兒島熊本和歌山千葉宮

城等ノ試験場長ニ諮問シ大日本水産會報ニ掲ケテ廣ク營業者ノ意見ヲ求メントス而シテ本研究ニ對スル漁船ノ設計ハ本局ニ於テ調査スルノ見込ナレハ他日之ヲ掲ケテ更ニ意見ヲ求ムルコトアルヘシ

第一案 汽船ニテ鯉釣漁船ヲ引ク事

此方法ハ第一ニ静岡縣下ニテ丸尾文七カ汽船全勝丸ヲ用ヒ第二ニ城ノ腰漁業者カ横濱ノ中林某ト契約シタル汽船朝陽丸第三ニ丸尾文七カ補助汽船ヲ有スル帆船文丸ヲ用ヒタルノ例アレトモ孰レモ漁場遠キトキハ引曳ヲ望ムモ魚群近海ニ來ルトキハ敢テ之ヲ望マヌ且風浪高キトキハ進退自由ヲ得スシテ渾テ失敗ニ歸セリト雖モ此迄ノ經驗ハ組織宜シキヲ得サリシニ依リ城ノ漁業者ハ有望ナリトセリ

第二案 汽船ニテ餌料ノ生産ヲ引ク事

是ハ丸尾文七カ計畫アリシト云フモ未タ實行スルニ至ラス

第三案 帆船又ハ汽船ニ魚槽ヲ備ヘ漁艇ヲ搭載シ漁場ニ於テ之ヲ卸シ漁業ヲ爲シ船中ニテ漁獲物ノ處理ヲ爲ス事

此方法ヲ帆船ニ用ヒタルハ静岡縣萬福丸(百七十噸)ニシテ初年ハ魚槽ノ構造モ惡シク餌料ヲ生貯シ難ク失敗ニ歸シ次年ハ餌料貯蓄シ成効シタルトモ漁艇ト母船ト全一ノ場所ニ在テ相助クルコトヲ得ヌ殆ト母船ヲ有スルノ効ナカリキ此方法ニ關シテ城ノ腰其他ノ漁業者ハ鯉盛漁期ナル夏期ハ海上無風ノトキ多クシテ帆船ヲ以テスルノ効能ナキコトヲ豫知シクリト云ヘリ

第四案 補助機關ヲ有スル小帆船ヲ用ヒ本船ヨリ直ニ漁業ヲ爲シ漁獲物ハ鮮魚ノ儘港ヘ運搬スル事

静岡縣下鯉漁業者カ必要アル漁場トスル「ゼニス」及蒲瀨波ノ如キハ下田ヨリ算スルモ四十海里乃至六十海里アリ順風ニ快走スルモ往航一日翌早曉釣獲シ滿船シテ歸途ニ就クモ無風ノ時ハ漕航ニ依ルノ外ナキヲ以テ早キモ第三日ニアラサレハ歸港シ得ヌ故ニ盛漁六月中モ一ヶ月十日間ノ操業ニ過キヌ之ヲ以テ各地鯉漁者ハ異口同音ニ石油發動

機ヲ從來ノ漁船ニ据付ケ風アルトキハ帆ニヨリ風ナキトキハ發動機ニ依ランコトヲ望ミタリ是レ東京ニ於ケル川船ト今回ノ博覽會ニ於ケル石油發動機ノ出品ヲ見テ企圖ヲ生シタルモノ、如シ然レモ大洋ニ於ケル漁船ハ河船ト趣ヲ異ニシ相當ノ馬力ヲ有シ且船体モ西洋形帆船ニアラサレハ使用ニ堪ニサルヘキコトヲ論シ追テ設計指示スヘキコトヲ約セリ

第五案 汽船ニ魚槽ヲ備ヘ魚餌ヲ漁場ニ運搬シテ之ヲ漁船ニ供給シ漁船ノ釣獲シタル鮮魚ヲ漁場ヨリ港ヘ運搬スルコト

是ハ未タ經驗セサル所ナレトモ漁場ニ於ケル各地ノ漁船ニ餌料ヲ供給シ且其漁獲物運搬ノ委託ヲ受クルノ方法ハ確實ナル見込ヲ立テ難キカ如シ

第六案 生餌運搬及漁獲物又ハ其製品運搬ノ目的ヲ以テ漁業期間中一定航路ヲ伊豆七島中ニ開始スル事

此方法ハ第五案ヲ一定ノ港ト港トノ間ニ開クモノニシテ城ノ腰漁者モ企望シ居ルカ如シ而シテ此方法ニ就テハ伊東村漁業組合員ヨリモ計畫書ヲ提出セリ

結論

前記各案ニ就キ之ヲ觀察スルニ第一第二案ハ共ニ普通ナル引船ニシテ遠洋漁業獎勵法ニ依リ獎勵ノ規程ヲ設クヘキ限ニアラス第三案以下ハ方法ノ如何ニ依リ實効アルヘキヲ以テ左ニ其計畫ヲ掲ケン

第一種ノ計畫トシテ前記第四案即補助機關ヲ有スル小帆船帆船ニテ自身ニ漁業ヲ爲スコト

一、二十噸乃至三十噸吃水線ヨリ小線マテ三尺五寸乃至四尺但乾舷ノ高サ余リ低キハ不可ナリト云フ漁業者アリ

二、三十人乗餌料ハ現在ノ三倍ヲ入ルヘキ生州

三、本船ニハ漁獲物處理ノ方法ヲ設ケス小船ニテ處理ヲナスハ不可能ナリ

- 四、石油發動機又ハ補助汽機
- 五、釣上ケタル魚ノ置場及魚ヲ貯ル場所
- 六、樁索ヲ取り除キ得ルコト樁ハ倒サ、ルモ可ナリ却テ見張場ヲ設クルノ必要アリ

此計畫ニ付從來船ニ對スル經濟上講究スヘキ點ハ第一造船費ノ比較第二此漁船ニ貯ル生餌量ノ比較第三操業人員ノ比較第四操業時間ノ比較ニ在リ第一造船費ハ從來船ハ約五百圓乃至七八百圓(帆裝等一切)ナレトモ石油發動機ヲ備フル帆船ハ少クモ之ニ五六倍スヘシ故ニ起業費多キヲ要スルモ滞航ノ勞力ヲ減シ漁場ニ於ケル操業時間ヲ増シ漁獲高ヲ增加スルヲ得ハ經濟上得益アルヘシ即チ城ノ腰、御前崎、田子、下田、伊東、五ヶ所各一艘ノ漁獲高三十六年平均三千百六拾壹圓ハ三日一航海一ヶ月十回ナレトモ若シ二日一航海トシテ五日ヲ増セハ五割ノ增收ヲ得ヘク又三日一航海ニシテ二日釣業ニ從事スレハ一ヶ月二十日ノ操業トナリ十割ノ增收トナルヘシ而シテ現在ノ艦船ニ有スル生間ハ御前崎艦船肩幅八尺五寸ノモノハ活間大小二個ヲ有シ其總容積約六十五方尺ニシテ餌魚三斗ヲ蓄フト云フ城ノ腰小形艦船肩幅七尺五寸ノモノハ活間ノ總容積四十三立方尺ニシテ餌魚三斗ヲ蓄ヘ田子艦船九尺三寸幅ノモノハ活間三個ヲ有シ其總容積六十八立方尺ニシテ餌魚約五斗ヲ蓄フ故ニ一斗ノ餌魚ヲ蓄養スルニハ平均約十六立方尺ノ活間ヲ要スルカ如シ而シテ大形艦船ハ約五斗ノ餌魚ヲ蓄ヘ小形艦船ハ約三斗ヲ蓄フ故ニ操業者ヲ三十人トシ現在ノモノニ比シ人足五割ヲ増シ餌魚二口分ヲ蓄フルニハ容積約百六十立方尺(一石分)ヲ要スヘシ今日ノ操業順序ハ第一日ニ漁場ニ遊シ翌日釣獲シ其翌日歸港スルモノナレハ歸港ノ時間ヲ速カニスレハ第二日第三日ノ二日間即餌料ノ足ル間釣獲シ歸リ來ルモ漁獲物ハ損傷ノ憂ナカラン

第二種ノ設計トシテ即第三案汽船又ハ補助機關ヲ備フル帆船ニシテ漁艇ヲ搭載スルモノヲ用ユルコト  
一、噸數百噸以上

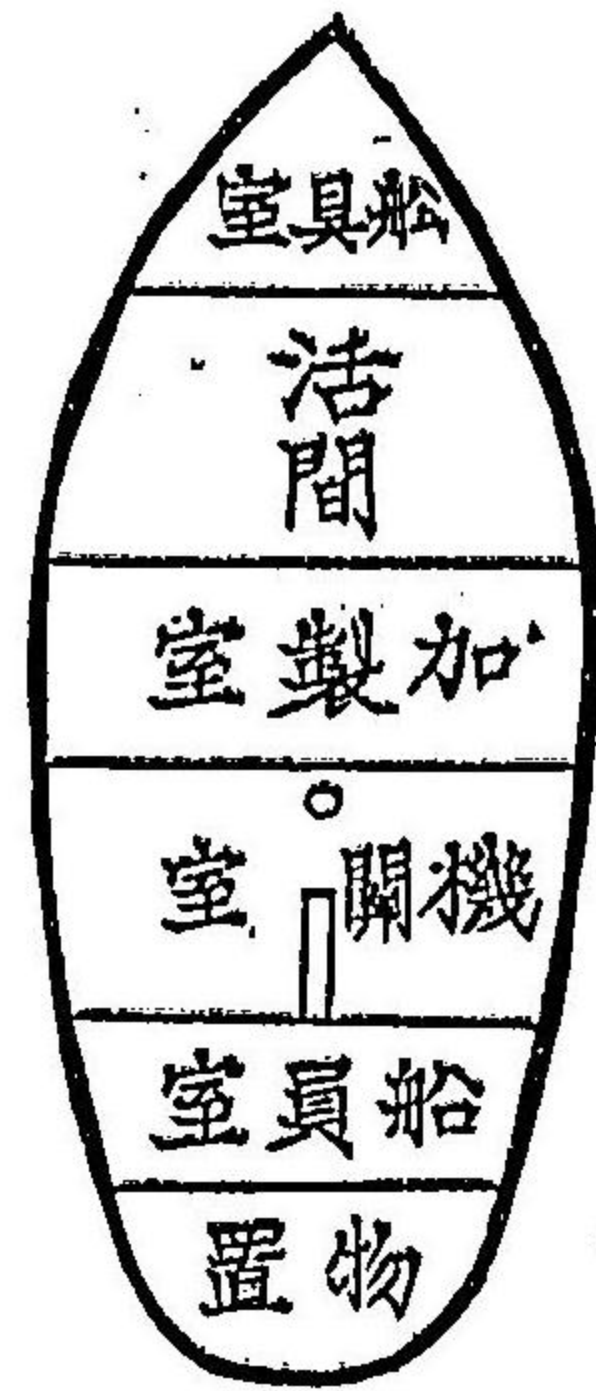
- 二、漁艇四艘乃至六艘以上肩六尺乃至七尺約十人乃至十四人乗揚卸ニ便ナル日本形ヲ用フ
- 三、生州約十二艘分
- 四、處理具ヲ備フルコト(即チ荒節トシニ三回マテ焙乾スルヲ度トス)
- 五、煮熟ニ要スル淡水槽

右ハ漁場漸ク遠ク鮮魚ヲ港へ持來能ハサル所ニ於テハ船中ニテ處理シ歸港ノトキニハ鮮魚トシテ貯藏運搬スルモノトス  
第三種ノ計畫トシテ第五案ヲ第六案ニ修正シ一定航路ニ於テ餌料ノ供給ト漁獲物ノ運搬ヲ爲スコト  
魚餌ヲ供給シ鮮魚ヲ運搬スルハ城ノ腰漁者ノ如キハ數艘分ヲ或港へ送ルハ可ナレトモ漁場ニテハ搜索シ得サルカ故ニ實行ニ難シト云ヘリ然レトモ第六案ナレハ實行シ難キニアラサルヘシ

要スルニ第一種ノ設計ハ個人的漁業トシテ現時ノ漁船ニ一段階ノ進歩ヲ爲スモノニシテ行ハレ難キニアラサルヘク即チ遠洋漁業獎勵法ノ如キハ特ニ此種ノ漁船ヲ獎勵スヘシ而シテ漁場益々遠遠ナルニ及ヒテハ第二種ノ設計ヲ要スルノ時期アルヘシ現ニ伊豆七島中ニ於テモ神津島ヨリ三宅、御倉ニ及ヒ漸ク八丈島ニモ及ハントスルノ形勢ナレハ第二種ノ漁船ヲ要スルモ亦遠キ將來ニハアラサルヘキカ故ニ此二種ノ漁船ノ設計ヲ爲シ第一種ノ漁船ハ縣試驗場ニ命シテ新造試驗セシメ其効果アルニ及ヒテ之ヲ民間ニ授ケ獎勵法ニ依リ其起業ヲ獎勵スルヲ必要ナリト認ム  
又第三種ノ計畫ハ其方法組織ノ如何ニ依リ地方共同ノ利益ヲ増進スヘキニ依リ地方廳ニ於テハ特ニ其共同團結ヲ誘導シ完全ナル組織ヲナスヲ得ハ獎勵法ニ依リ之ヲ獎勵シテ可ナリ但シ獎勵法ニ餌料運搬業ヲ加フルコトヲ要ス

右ノ照會ニ對シ高知、熊本、鹿兒島各縣試驗場ノ意見ヲ聞キ得タレハ左ニ其ノ要領ヲ掲クヘシ  
高知縣 上畧遠洋漁業獎勵法ニ於テ鯉漁業ニ獎勵ヲ施サレ其効果ノ全キヲ收ムヘキ見込ノモノハ

一、諮問案第一二種ノ計畫ニ合セシ則チ補助機關ヲ有スル小帆船ニテ單獨ニ鯉釣漁ヲナスコト  
 イ、船體ハ三十噸乃至四十噸ニシテ吃水ノ深サ四尺五寸以上トナシ排水機ノ運動ニ支障ナカラシムルコト  
 ロ、船内ノ區劃ハ左圖ノ如ク船首ヲ船具室トシ次ニ活間加製室機關室ヲ配置シ船尾ヲ船員室ニ充ツルコト



但シ補助機關ハ石油發動機ヲ可トス

ハ、乗組員ハ十五人内外ヲ定數トナスコト

ニ、活間ハ充水容積ヲ約三百立方尺トナシ約十日間使用ノ餌料ヲ蓄養シ得セシムルコト

ホ、加製室ハ別圖ノ如キ裝置ニシテ其製節法ハ從來ノ湯煮ヲ廢シテ海水蒸氣ニ變シ水蒸氣供給ノ火乾法ニ由リテ乾燥セシムルコト

但シ漁獲饒多ノ場合ニハ生鮮ノ儘貯藏シテ歸港スルコト

二、補助機關ヲ有スル帆船ニシテ漁艇ヲ搭載シ鯉網漁ヲナスコト

イ、船體ハ百噸内外ノモノニシテ漁艇二艘ヲ搭載スルコト

ロ、船内ノ區劃ハ左圖ノ如ク船首ヲ船具室トシ加製室機關室ヲ配置シ船尾ヲ船員室ニ充ツルコト

但シ補助機關ハ石油發動機又ハ補助汽關ニテモ可ナリ



ハ、網具ハ鯉巾着網ト鯉流網ノ二種ヲ設備スルコト

ニ、乗組員ハ二十人内外ヲ定數トナスコト

ホ、加製室ハ前項ニ同シク規模稍々大ナルモノトナスコト

熊本縣 上畧各種計畫ニ就キ當業者ニ諮リ意見ヲ開陳スルコト左ノ如シ

第一種計畫

補助機關ヲ有スル小ナル帆船ニテ自身ニ漁業ヲナスノ方法ハ最モ當地方ニ於テ實行ノ見込ヲ有スルモノナリ固ヨリ造船費ニ於テハ在來漁船ニ五六倍スベキモ第一航海ニ自由ノ便ヲ得テ往復時間短小トナリ釣獲時間ヲ増スノミナラス航海不自由ナル在來船五六艘カ魚群薄キ近海ニ出漁スルノ時ハ本船ハ自在ニ群游濃厚ナル漁場ニ到リテ漁獲ニ従事スルノ利ニ加フルニ乗組人員及漁船ノ仕込ヲ減スルノ割合夥シキヲ以テ此點ニ於テ便益尠ナカラズ

一、二十噸乃至三十噸ハ在來船噸數ノ凡ソ四倍ナルモ乾舷四尺位ナレハ操業ニ不便ナシ却テ秋冬ノ候ニ際シテハ七島外海ノ波浪ニ抵抗シ得ルノ便ヲ有シ之カ爲メ出漁日數ヲ加フルノ利アリ

二、乗組人員ハ在來大形漁船即チ七噸餘ノモノト等シク船體ニ比シ稍々少ナキノ感アリ實際盛漁ノ場合ハ四十人位ハ乗組マシメテ差支ナカルヘシ餌料ハ現在ノ三倍即チ二石七斗ヲ積載スレハ三日分トナリ自然釣獲時間ヲ増ス

カ故ニ二日乃至二日半分ノ用ヲナスヘシ然レトモ活州ハ航海ニ危険ヲ來サ、ル限リハ充分容積ヲ有スル方魚ノ活キ宜シク漁業上便宜ヲ與フルコト少カラサルヘシ

三、多少船内ニテ漁獲物ノ處理ヲナスコトヲ得サレハ當地方ノ如ク遠海ニ出漁スル所ニアリテハ切角餌料ヲ多ク積載スルモ其利少ナシ即チ二日分ヲ有スルモ前日ノ魚ハ腐敗ヲ醸ス等ノ爲メ漁場ヲ去ラサルヘカサレハナリ在來漁船ト雖モ船内ニ組立籠ヲ積載シ前日ノ魚ハ之ヲ截割蒸熟シテ船内竹箆ニ配列シ風通ヲ良クシ翌日釣魚ト共ニ持來リ裝返ヲ爲シテ製造スルヲ常トセリ船体大ナレハ斯ル設備ニ止マレハ絶對的ニ施シ能ハサルコトナカルヘシ

四、動力機關ハ成ルヘク石油發動機ヲ望ム然ラサレハ運轉發作ニ時間ヲ要シ燃料石炭及罐水缺乏等ノ不便ヲ有スルノミナラス燃料等ノ蓄積ニ多クノ容積ヲ費スノ不便アレハナリ

五、在來漁船ノ如ク活用ハ中央部ヨリ後方ニ設ケ釣揚ケタル魚ハ其前方船内ヲ置場トシ裝熟セルモノハ船首船内ニ置棚ヲ設ケ之ヲ配列シ共ニ通風裝置ヲ完全ナラシムルヲ要ス

六、橋索ハ是非取除キヲ要シ橋ハ倒サ、ルモ差支ナケレトモ伸縮セシムル様造リタランニハ横ノ動搖少ナク操業上便ナルヘシ見張場ハ高キ所ニ必要アリ在來ハ遙ニ鳥影ヲ認メ之ヲ察知セルニ止マリ視距離遠キニ違セサルノ不便アルカ故ニ魚群ヲ逸スルコト妙ナカラス

當業者中船體及帆ハ必ス海面ノ色ト擬ラフシメ成ルヘク光線ヲ反射セサル陰影ヲ魚群ニ與フルノ利アルコトヲ唱ヘ在來漁船ニ之ヲ試ミニトスルモノアリ

第二種計畫

汽船又ハ補助機關ヲ備フル帆船ニ漁艇ヲ搭載セシモノヲ使用スル母船組織ノ計畫ハ全然完全ニシテ七島外海及其以

南ノ漁業ハ此組織ニ據ラサレハ到底満足ノ効果ヲ奏スルコト難ク當業者ハ共ニ此理想ヲ抱キ往年連合事業トシテ之カ企畫ヲ試ミニトセシモノアリト雖モ當時ノ經濟狀況其他ノ故障ノ爲メ遂ニ行ハレサリシカ以後年々漁獲減退ノ影響ヲ蒙リ一般不振ノ域ニ沈淪シ漸ク善後ノ策ヲ講セントスル實況ニシテ現在漁業者ノ手一ツニテ其實行容易ナラサレハ寧ロ他方面ヨリ資金ヲ募リ合資的ニ事業ノ成立ヲ見ンコトニ就テ便宜上獎勵勸誘ノ策ヲ執ルヘキ見込ナリ

第三種ノ計畫

本計畫ハ漁場ト地形上ノ關係ニヨリ將來ニ於テモ其便宜甚タ少ク到底實行ノ見込ナシ

長崎縣 本漁業ニ關シ當業者ノ意見ヲ徵セシコト左ノ如シ

一、帆船又ハ汽船ニ漁艇ヲ搭載シ漁場ニ於テ之ヲ卸シ漁業ヲ爲ス丈ケノ母船ヲ構造シ漁業ニ従事スルハ地方ノ状態ニ於テ到底困難ナリ

二、母船上ニ於テハ漁獲物製造ノ際水量ニ不足ヲ感シ漁獲物ノ取扱ヒ不便ニ充分ノ處理ヲナスコト能ハス製造ヲ改良シテ品位ノ上進ヲ圖ルコト到底困難ナリ

三、現今ノ帆船上ニテハ直接漁業ニ従事スルコト困難ナリ帆船トセハ吃水線ト小縁トノ間隔ヲ低クスルハ最モ必要ノ件ナリ

四、生餌ノ供給漁獲シタル鮮魚ノ處理ハ該漁業上最モ困難ヲ感スル所ナリ餌ノ貯藏ハ船槽内ニ於テ之ヲナスコトヲ得ル見込ナレトモ後者ハ到底出來難シ

五、鮮魚ノ運搬、漁場往復ノ便利ヲ圖ルタメ石油發動機又ハ補助機關ハ若シ獎勵法中制定セラル、ノ曉ニ於テハ之ヲ設備スルモノアラン當業者亦大ニ漁業上有望ナルヲ察シ居レリ

鹿兒島縣

第一案 汽船ニテ鯉釣船ヲ引ク事

此方法ハ鹿兒島縣ニ於テハ適セルモノト認ム  
其理由左ノ如シ

- 一、漁船ノ肩巾一丈一尺以上ヲ有シ人員三十五六名乗組ミ靜岡縣地方ニ比スレハ規模一帯ニ宏大ニシテ波荒キ外海ニ於テ之ヲ數艘曳カントスルニハ五六百噸以下ノ汽船帆船ニテハ目的ヲ達シ能ハサルヘシ
- 二、本縣ノ主要漁場ハ七島灘ニ散在スル漁礁ニシテ漁村ヨリ近キモ二三十里遠キハ九十里ヲ隔タリ其間ノ潮流ハ地方ニ於テ多ク見サル激甚ノ速カニシテ且風浪常ニ高ク噸百噸ヲ有スル汽船ノ獨航スラ困難スル灘洋ナレハ固ヨリ曳船ヲ望ムヘカラス

第二案 汽船ニテ餌料ノ生籠ヲ引ク事

此方法モ亦本縣ニ於テハ不適當ノモノト認ム理由左ノ如シ

- 一、波浪常ニ高クシテ到底生籠ヲ垂直ニ引キ難シ
- 二、漁場諸處ニ散在シ殊ニ多數ノ漁船ニ餌料ヲ供給セントスルニハ到底三四艘ノ汽船ニテハ其普及ハ覺東ナシ若シ夫レ數多ノ汽船ヲ使用セハ或ハ目的ハ達シ得ラレンモ却テ經濟上不得策タルヲ免レヌ

第三案 帆船又ハ汽船ニ魚槽ヲ備ヘ漁船ヲ搭載シ漁場ニ於テ之ヲ卸シ漁業ヲ爲シ船中ニテ漁獲物ノ處理ヲ爲スコト

一、當業者ノ恩考スル所ハ此方法モ亦本縣ニ不適當ナリト認ム其理由左ノ如シ

- (イ) 漁場各所ニ散在シ隨テ多數漁船ノ所在廣汎ニ亘ルヲ以テ母船トノ連絡ヲ通スル能ハヌ故ニ到底不可能ノ事ナリトス

二、當業者ノ意見ハ前項ノ如クナリト雖モ本場ノ見ル所ニテハ絶對的ニ不可能ノ事ナリトハ信シ難シ即チ左ヲ如シ

- (イ) 由來本縣漁船ノ形體大ニシテ且多數ノ人員ヲ要スル所以ハ漁場遠隔セルカ故ニ鮮魚ノ儘ニ漁港ニ持テ歸ルコトヲ得ス隨テ不完全ナカラモ出漁中船内ニ於テ製造ヲモ施コス(所謂沖意是レナリ)ヲ以テ製造用缺ク可カラサル器具迄モ搭載セサルヘカラサル故ナリ若シ數歩ヲ進メテ從來ノ漁船ヲ更ニ大ニシ帆船又ハ汽船ニ改メ同時ニ小漁艇數艘ヲ搭載シ漁場ニ於テ之ヲ卸シ漁業ヲナシ以テ船中ニ於テ從來爲シツ、アル製造ヲ一層完全ニナサントトハ行ヒ難キコトニハアラザルヘシ但シ此方法ヲ實施セントセバ左ノ結果ヲ生ス

- 一、從來ノ漁船ハ大ニ過キ他ノ漁業ニ流用スルヲ得ス隨テ悉ク不用ニ歸スル事
- 二、從來ノ漁船二艘分若クハ三艘分毎ニ一母船ヲ要シ漁艇(從來ノ漁船一艘分ノ資金人員ヲ以テ凡ソ三艘位ノ漁艇ヲ製造用ニ得ベキ小規模ノモノ)六艘位宛ヲ搭載セシムルコト、シ從來ノ船主二三人宛ヲ纏メテ經濟ヲ共通セシムルヲ要ス
- 三、母船ハ必ス汽船ナラサルヘカラス而シテ靜岡縣ニ用シタル萬福丸ノ如キ小船ニテハ其目的ヲ達スルコト能ハサルヘシ是レ即チ魚槽、漁艇漁獲處理器具ヲ搭載シ併セテ從來漁船ノ出漁シ能ハサル日ニ於テモ克ク航走出漁ナサシムヘキ大規模ナラサルヘカラサレハナリ

之ヲ要スルニ此方法ハ實行シ易ク成績收メ易シト雖モ創業費多額ヲ要シ本縣ノ當業者ヲシテ之ヲ企圖シシムルハ容易ノ業ニアラヌト信ス

第四案 補助機關ヲ有スル小帆船ヲ用ヒ本船ヨリ直チニ漁業ヲ爲シ漁獲物ハ鮮魚ノ儘港ヘ運搬スルコト

靜岡縣下ノ鯉漁業者カ希望スルカ如ク本縣ノ漁業者モ悉ク此方法ヲ望メリ其理由左ノ如シ

先ツ漁村ヨリ食料餌料等ヲ積載シ漁場ニ至リ漁獲シタルモノハ七島若クハ屋久島又ハ口ノ永良部島ニ一大共同製造

物ヲ設ケ置キ此島ニ輸送シ置キ食料尙殘存スルアラハ直ニ漁場ニ出航シ之レナケレハ漁村ニ歸航シ再ヒ準備ヲ整ヘテ出漁セントスルノ目的ナリ

營業者ハ若シ政府ニシテ此方法ニ據リ適當ノ漁船ト補助機關ヲ示サレ成績可良ナルアラハ從來ノ漁船ハ假令廢用ニ歸シ且新設費一艘五六千圓ヲ有スルアルモ直ニ設備ニ着手セント待望スルノ實況ナリ  
本場ノ意見モ亦此方法ヲ以テ最良ト認ム

第五案 汽船ニ魚糶ヲ備ヘ魚餌ヲ漁場ニ運搬シテ之ヲ漁船ニ供給シ漁船ノ釣獲シタル鮮魚ヲ漁場ヨリ港ヘ運搬スルコト

此方法ハ本縣ニテハ適當セサルモノト認ム理由左ノ如シ

一、漁場廣汎ニシテ百余艘ノ漁船常ニ各所ニ散在スル狀態ナルカ故ニ魚餌ヲ供給シ釣獲魚ノ綜合ハ事實不可能ノ事ニ屬ス

二、一漁船ニシテ凡ソ魚餌四石内外(魚餌ノ範圍ニ在ルモノヲ水ト共ニ量リタルモノ)ヲ要スルカ故ニ假ニ漁場近キ所ニノミ供給セントスルモ大汽船ニアラスンハ多數ノ漁船ニ普及シ難シ

第六案 生餌運搬及漁獲物又ハ其製品運搬ノ目的ヲ以テ漁業期間中一定ノ航路ヲ開始スルコト

此方法ハ營業者ニ於テハ第四案ヲ熱望スルノ餘リ敢テ希望スルモノナキノミナラス事實上不可能ノ事ニ屬セン事由左ノ如シ

本縣ノ七島ハ各島共ニ斷崖絕壁ナラスンハ僅少ナル砂濱アルノミニテ漁船サヘモ容易ニ近ツク事ヲ得ス故ニ一定ノ航路ヲ開始シタル曉ニ於テモ碇泊ノ場所ナク船員常ニ危險ノ念ヲ抱キ確實ニ行フヘカラサルカ如シ但シ口ノ永良部島(比較的良灣アリ風向ニヨリテハ三四十艘ノ漁船碇錨スルニ難カラサレハ汽船ノ一二艘ハ入港ニ苦マヌ)ニ漁港ノ

修築ヲ加ヘ風向ヲ問ハヌ安シテ碇泊シ得ル迄ニ爲シタランニハ此方法ヲ行フニ良シ然ル後相當ノ補助ヲ與ヘタランニハ確實ニ實行ヲ見ルナラン只漁港ノ修築ノミニテモ數拾萬圓ヲ投スルニアラサレハ安全ナル漁港トナルニ足ラサルヘシ要スルニ本縣ノ營業者若クハ縣費ノ爲シ得ル所ニアラスト信ス

以上列記スル所ヲ總括スレハ第一種ノ計畫ヲ最モ適當トス之レニ關スル營業者ノ希望スル要點左ノ如シ

一、其筋ニ於テ適當ノ摸範船ヲ示サレタキコト

一、補助機關ハ相當馬力ヲ有シ潮流速ナルモ機關ニ依リ逆航シ得ヘキヲ望ム

一、乾舷ノ高サ余リ高キハ不可ナリ之レ釣魚ノ作業上不便少カラサレハナリ從來ノ實驗ニ徵スルモ胴間ニ於テ垂綫

スルモノヨリハ艙部ニ在ルモノ常ニ不便ヲ感シ漁獲少ナシトス、

本縣下鱈漁業營業者ハ已ニ從來ノ組織ニテハ不完全ニシテ到底發達ノ見込ナキコトハ能ク認承セリト雖モサレハトテ如何ナル方法ニヨリテ之ヲ改良發達モシム可キヤノ成算モナシ唯良好ナル摸範ノ出ツルヲ俟テツ、アルナリ

前記下水產課長ノ示サレタル第一種及第二種即チ第三案第四案ノ方法ニシテ完全ナル摸範出テタランニハ營業者ハ擬フテ之ニ則トルナル可シ思フニ第一種ノ方法ニシテ適當ナル補助機關乃至石油發動機器ヲ据付ケタル三四十噸内外ノ摸範漁船ヲ示ストキハ鱈漁業ニ好適ナルモノナルヘシ第二種ノ方法ハ規模稍々大ニ過クルヲ以テ小資本ノ漁業者ニハ容易ニ企圖シ得ラレサル可シ然レトモ余輩ヲシテ計費ニ拘ラス今日ノ鱈漁業ニ適當ナル設計ヲナサシムレハ第二種ノ方法ニ據リ母船ハ適當ナル補助機關ヲ有スル百四五十噸ノモノトシ之レニ肩五尺内外ノ漁艇四隻ヲ積込ムモノトス漁艇ハ揚御ニ便ナル構造トシテ「ボート」形ト日本漁船形トノ折衷トシ荒天ノ場合ニハ漁艇ヲ甲板上ニ緊縛スルモノトシ漁具ハ竿釣具ト延繩具トヲ以テシ母船ニハ冷蔵庫ヲ設ケテ漁獲物ヲ之ニ貯フルモノトスルトキハ完全ナル鱈漁業ヲ營ムコトヲ得ヘキモノナラン

縣下從來ノ鯉漁業組織及經濟ヲ調査スルハ斯業上改善ニ付テ甚ク必要ナル事ナルヲ以テ左ニ之ヲ記述スヘシ  
 縣下ニテ鯉漁業ヲ營ムハ志摩、度會、北牟婁、南牟婁ノ四郡沿岸村ナリ殊ニ志摩、度會ノ二郡ハ鯉漁業及鯉節製造ハ盛ンニ  
 シテ又他郡ヨリ進歩セリ之ヲ概スルニ縣下鯉漁業ノ漁撈組織ハ釣船壹隻(肩六尺以上七尺内外長七八尋ノモノ)網船二隻  
 (肩五尺以内長五六尋ノモノ)ヲ要シ釣船ニハ漁夫十四人以上十七人乗込ミ網船ニハ漁夫四人宛即チ八人ヲ要ス網船ハ常  
 ニ沿岸ニ於テ曳網ヲ以テ餌罾ヲ捕獲シ釣船ニ供給スルナリ併カシ志摩郡ノ内或ル幾部分ノモノハ全ク網船ヲ有セスシテ  
 餌罾ハ直チニ釣船ニテ棒受網ヲ以テ隨時捕獲スルノ處アリ(但シ曳網ヲ使用スヘキ海岸ナキヲ以テ)又營業上ノ組織トシ  
 テハ「日雇」(トウカイ)「喰徳」(ケトク)ノ三別アリ「日雇」トハ一ノ漁業資本主アリテ漁船漁具一切所用ノモノヲ準備シ漁夫ヲ雇入レテ  
 鯉漁業ヲ營ムモノヲ云フ一漁期何千圓ノ漁獲高アルモ皆資本主ノ所得ニシテ漁夫ハ一定契約ノ給料ノ外唯隨時多漁ノト  
 キ獎勵金ヲ受クルノミナリ若シ又數千圓ノ損失ヲ招クコトアルモ悉ク資本主ノ損失ニ歸シ漁夫ニハ少シモ影響セサルナ  
 リ「喰徳」トハ資本主ト漁夫ト其ノ漁獲高ヲ互ニ分配スルニ在リ即チ資本主ハ其ノ出金シタル金高ニ對シテ相當ノ利益ヲ  
 分收シ漁夫ハ其ノ勞働シタル報酬ニ對シ相當ノ利益ヲ分收スルモノニシテ漁船及漁具ノ出金ハ資本主モ漁夫モ同等ノ割  
 合ナリ從テ損得ノ關係モ同等ナリ「喰徳」トハ當海法ニヨク似タルモノニシテ尙ホ一府共同ノ性質ヲ有シ漁業ニ要スル  
 資本金モ漁獲物モ從業者共同ニ分配スルノ方法ナリ左ニ度會志摩兩郡ニ於ケル鯉漁業ノ起業費及漁獲高ニ就テ調査セル  
 モノヲ掲ケン

一金貳千〇拾三圓

總資本金合算高

內譯

一金四百〇八圓

漁船々具一切

一金三百九拾圓

漁具類一切

即チ鯉釣船一艘、網船二艘及ヒ之ニ附從スル船具一切

即チ鯉釣具、餌曳網及ヒ之ニ附屬スル漁具一切

一金千貳百貳拾五圓

漁夫給食料其他一切

即チ釣船漁夫十五人此平均一人日給金五圓六拾錢計八拾四圓此ノ六ヶ月半分

網船漁夫八人此平均一人月給金三圓五拾錢計廿八圓此ノ六ヶ月半分

玄米七十俵此金三百五拾圓

味噌、鹽、酒、薪、手拭、越其ノ他獎勵費合計金百三拾七圓

右ノ内ニテ漁船及漁具ノ中ニハ數年ノ使用ニ堪ユルモノアリ即チ左ノ如シ

一、釣船壹艘及ヒ重要附屬具約六ヶ月間使用ニ堪ユ

此合計金貳百貳拾七圓

一、帆大小二張約二ヶ月間使用ニ堪ユ

此金四拾圓

一、網船二艘及附屬具約五ヶ月間使用ニ堪ユ(之レハ古船ヲ購ヒ使用スルナリ)

此金百五拾圓

一、下ホ網 約三ヶ月間使用ニ堪ユ

此金五拾圓

一、ハラ網、ヤナフ擬餌釣類平均約五ヶ月使用ニ堪ユ



此金三拾八圓  
一、每箇七個約二ヶ年使用ニ堪ユ  
此金貳拾壹圓

以上ノモノヲ之ヲ合計シテ之ニ多少ノ修繕費ヲ見積リ一ヶ年ニ割算スルトキハ平均シテ金百四拾圓ヲ要スルモノトス

此ノ外實際ニ於テハ網船俵具網及之ニ要スル漁夫ハ他ノ漁業者ト聯合シテ互ニ其ノ半分ヲ負擔スルモノトス  
右ノ如キ事情アルヲ以テ是等ノモノ取捨割算シテ平均一ヶ年ノ支出ニカ、ル資本金ハ左ノ如キモノナラン

一金壹千四百五拾圓 支出總資金

內譯

金壹千百圓 漁夫給食料其他一切

金百八拾圓 漁具類一切

金百四拾圓 漁船々具類一切

金三拾圓 漁具漁船類修繕費

島津村ノ鱈漁業ノ營業組織ハ所謂「日雇」船ナルモノニシテ一切ノ資金ハ資本主ヨリ支出シ從業者ハ日々ノ給金及ヒ毎日漁獲高ノ一割宛ヲ從業漁夫ノ收利トスルノ外一切ノ損益ニ關係セサルナリ明治三十五年及三十六年鱈漁期中島津村鱈漁業者一箇人ノ漁獲高ヲ水揚帳ニヨリテ調査セル所ノモノ左ノ如シ

島津村大字古和ノ慣習トシテ鱈漁業者ハ其ノ漁獲高ノ一割ヲ村費トシテ收納シ其ノ余ノ一割ヲ從業漁夫ノ收入トシテ差引殘高ヲ賣却セシモノ、金高ヲ水揚帳ニ記入シ其ノ捕獲尾數ハ記入セサルナリ故ニ鱈ノ尾數ハ不明ナリ

明治三十五年鱈漁期中島津村大字古和漁業者出口長太郎鱈漁船漁獲金高日別表

月 日	漁 獲 金 高
五月一日	金六圓六拾五錢
全 四 日	金三圓七拾錢五厘
全 六 日	金四圓四拾貳錢五厘
全 十 一 日	金三拾圓六拾錢
全 十 三 日	金三拾圓八拾三錢六厘
全 十 四 日	金拾八圓拾六錢四厘
全 十 七 日	金三拾四圓廿八錢五厘
全 十 八 日	金八圓四拾三錢六厘
全 二 十 一 日	金百貳拾七圓八拾錢八厘
全 二 十 五 日	金五拾圓六拾貳錢六厘
全 三 十 日	金四拾貳圓七拾五錢
全 三 十 一 日	金拾三圓七拾壹錢
六 月 一 日	金拾壹圓三拾壹錢四厘
全 三 日	金拾九圓拾三錢
全 八 日	金八拾七圓七拾三錢

全九日	全二十日	全二十二日	七月七日	全八日	全九日	全十日	全二十七日	八月十六日	全十八日	全十九日	全二十日	全廿一日	全廿二日	全廿三日	全廿四日	全廿五日	全廿六日
金五拾壹圓〇壹錢四厘	金五圓四拾五錢五厘	金五圓九拾八錢五厘	金七圓貳拾四錢	金拾圓六拾錢	金九拾八錢貳厘	金拾九圓三拾貳錢	金三拾五圓五拾八錢	金九拾四圓三拾三錢	金四拾八圓三拾九錢	金四拾六圓七拾七錢	金五拾貳圓拾貳錢	金百〇九圓九拾六錢	金七拾五圓貳拾三錢	金四圓八拾錢	金六拾四圓貳拾貳錢	金拾八圓八拾錢	金貳拾四圓三拾貳錢

全廿七日	全廿九日	九月九日	全十日	全十一日	全十五日	全十七日	全十八日	全二十日	全二十三日	全二十五日	全二十六日	十月五日	全六日	全八日	全九日	全十日	全十一日
金六拾壹圓貳拾五錢	金四圓貳拾貳錢	金拾七圓七拾八錢	金三拾圓六拾九錢	金四拾六圓貳拾四錢	金拾圓拾三錢五厘	金四圓四拾八錢五厘	金三圓四拾五錢	金三拾壹圓八拾八錢	金七圓五拾八錢五厘	金拾六圓五拾錢	金四拾八錢	金貳拾壹圓五拾六錢	金貳圓七拾八錢五厘	金三拾四圓七拾貳錢	金拾貳圓四拾三錢	金四拾九圓貳拾錢	金三拾貳圓六拾八錢



全二日	全三日	全六日	全七日	全八日	全九日	全十一日	全十二日	全十三日	全十四日	全十五日	全十六日	全十七日	全二十六日	全二十九日	全三十日	七月三日	全二十七日
金壹圓三錢五厘	金壹圓三錢八錢	金壹圓七拾貳錢	金貳圓〇壹錢八厘	金三圓三拾九錢五厘	金七拾四錢三厘	金壹圓九拾錢四厘	金七拾錢七厘	金壹圓五拾九錢貳厘	金貳拾七圓六拾三錢	金貳拾七圓〇七錢貳厘	金八圓拾六錢三厘	金三圓八拾錢	金拾六圓四拾五錢	金四圓六拾五錢	金貳拾壹圓三拾貳錢五厘	金三拾四圓拾六錢三厘	金五圓三拾三錢三厘

全二十九日	全三十日	八月一日	全二日	全三日	全四日	全九日	全十日	全十二日	全十三日	全十九日	全二十日	全二十五日	全二十六日	全三十日	全三十一日	九月一日	全五日
金五圓三拾壹錢	金拾六圓四拾五錢	金拾八圓〇五錢	金三拾五圓五拾壹錢	金八圓拾錢	金貳圓貳拾六錢壹厘	金三圓三拾錢六厘	金拾四圓三拾貳錢	金六拾錢	金貳圓拾壹錢三厘	金貳拾四圓九拾八錢五厘	金九圓五拾錢	金貳圓八拾壹錢	金拾五圓九拾四錢	金拾九圓七拾四錢壹厘	金貳圓六拾貳錢三厘	金四圓八拾九錢貳厘	金貳圓貳拾五錢三厘

三 重 縣 水 產 試 驗 場 事 業 報 告

全十四日	全十五日	全十六日	全十七日	全十八日	全二十日	全二十一日	全二十五日	全二十九日	全三十日	全三十一日	十一月一日	全三日	全四日	全六日	全八日	全九日	全十日
金拾三圓貳拾四錢	金貳拾壹圓八拾五錢	金拾六圓〇貳錢五厘	金六圓〇七錢	金壹圓九拾壹錢五厘	金六圓貳拾壹錢	金三圓九拾三錢五厘	金七圓四拾四錢五厘	金四圓八拾貳錢七厘	金六圓拾七錢	金五圓三拾四錢五厘	金三圓九拾七錢	金九圓七拾九錢五厘	金九圓八拾七錢壹厘	金六圓拾錢	金四圓貳拾九錢八厘	金八圓拾五錢壹厘	金貳拾八圓五拾四錢五厘

明 治 三 十 六 年 度

全十一日	全十二日	全十三日	全十六日	全十七日	全二十一日	全二十七日	全二十八日	全二十九日	十月三日	全四日	全七日	全八日	全九日	全十日	全十一日	全十二日	全十三日
金七圓八拾三錢	金八圓四拾六錢貳厘	金六圓六拾八錢	金三圓貳拾錢	金拾壹圓三拾七錢五厘	金貳圓拾錢三厘	金八圓三拾錢	金五圓三拾三錢	金三圓五拾八錢	金壹圓四拾四錢四厘	金壹圓四拾六錢	金拾圓九拾三錢三厘	金六圓六拾貳錢	金三圓三拾壹錢	金貳拾四圓五拾五錢九厘	金拾七圓四拾錢	金拾圓三拾七錢	金四拾七圓三拾貳錢五厘

全十一日	金貳拾壹圓四拾八錢九厘
全十三日	金拾四圓四拾九錢貳厘
全十五日	金八圓貳拾壹錢三厘
全十六日	金拾八圓〇四錢四厘
全十七日	金貳拾七圓拾壹錢壹厘
全十八日	金拾九圓四拾八錢八厘
全二十一日	金貳圓〇八錢八厘
全二十二日	金壹圓〇六錢八厘
全二十三日	金三拾圓四拾九錢七厘
全二十四日	金壹圓五拾八錢五厘
全二十七日	金三圓五拾八錢五厘
全二十九日	金三圓八拾貳錢五厘
十二月一日	金八圓六拾三錢五厘
全二日	金拾四圓八拾四錢
全三日	金五圓五拾七錢七厘
全四日	金拾貳圓三拾八錢
全五日	金貳拾貳圓七拾九錢五厘
全六日	金拾六圓八拾八錢六厘

三重縣水産試驗場事業報告

全七日	金貳圓三拾九錢五厘
全八日	金貳圓
全九日	金貳圓五拾壹錢六厘
全十四日	金三圓拾五錢
全二十二日	金三圓六拾四錢
全二十三日	金三圓拾三錢
全二十六日	金八拾七錢
全二十七日	金拾四圓九拾八錢
計	金壹千〇三拾圓五拾錢

但シ三十六年ハ甚タ稀ナル凶漁ナリシナリ

度會郡中島村大字阿曾鯉漁業經濟調査

該村ニ於ケル鯉漁業ノ營業組織及經濟上ノ事情モ殆ト島津村大字古和ニ同シク所謂日雇船ニシテ其支出資金モ古和ノモノト大同小異ニシテ新ニ起業スルト見做ストキハ總資金貳千圓以上ヲ要スルモ固定資本ノ中ニハ數年保存ニ堪ユルモノアルヲ以テ是等ノ事情ヲ深ク斟酌シテ取捨計算スルトキハ平均一ヶ年ノ支出金高ハ合計壹千四百五拾圓内外ノモノナリ故ニ經濟上ノ事情ハ古和ノモノト同一ニ見做シテ差支ナカルヘシ(但シ該村ニハ日雇船ノ外、當海船アリ其營業組織ハ總漁獲高ヨリ村稅雜費ヲ差引キ其余ヲ三十二分割シテ之ヲ漁船、餌網、網船、漁夫等ニ配當スルナリ)

明治三十五年及三十六年鯉漁期中中島村大字阿曾鯉漁業者一箇人ノ漁獲高ヲ水揚帳ニヨリ調査セル所ノモノ左ノ如シ

明治三十五年鯉漁期中、中島村大字阿曾漁業者大西熊太郎鯉漁船漁獲高日別表 但シ日附ハ陰曆ナリ

日附曆陰	漁獲數量	金額
四月二日	鯉六十八尾	金拾九圓〇九錢七厘
全三日	百五十二尾	金四拾七圓貳拾壹錢壹厘
全四日	十七尾	金四圓貳拾五錢
全六日	一尾	金貳拾八錢
全七日	百三十七尾	金三拾八圓貳拾七錢壹厘
全十日	八尾	金貳圓
全十一日	二百十四尾	金六拾圓貳拾三錢
全十二日	百五十一尾	金三拾八圓
全十四日	六十三尾	金拾三圓三拾錢
全十五日	四百九十尾	金百拾九圓七拾壹錢
全十七日	四百三十五尾	金百三拾貳圓八拾八錢
全二十三日	二百七十四尾	金八拾六圓七拾五錢
全二十五日	二十二尾	金六圓六拾錢
全二十六日	二十二尾 旗魚一尾	金拾八圓六拾錢
全二十八日	鯉九十二尾	金三拾壹圓六拾九錢

三九 告報業事場驗試產水縣重三

五月四日	四十七尾	金拾四圓拾錢
全十日	鯉百尾	金拾貳圓
全十三日	旗魚一尾	金七圓
全十四日	一尾	金四圓
全十五日	二尾	金拾七圓
全二十六日	一尾 鯉二條 但シ網ニテ捕漁	金七圓四拾錢
六月二日	旗魚二尾	金三圓
全三日	鯉五百十尾	金拾貳圓五拾錢
全四日	七十四尾	金貳百五圓六拾錢
全五日	七十四尾	金三拾圓拾四錢
全六日	百〇四尾	金四拾貳圓六拾八錢
全八日	百四十尾	金五拾六圓七拾貳錢
全十八日	不明	金七拾九圓六拾五錢七厘
全十九日	不明	金七十七圓
全二十四日	鯉百二十四尾	金五拾四圓八拾五錢
全二十五日	四十一尾	金拾三圓六拾錢
全二十七日	五十一尾	金拾六圓貳拾三錢
七月三日	旗魚二尾	金七圓

全十二日	鯉四尾
全十三日	〃二十二尾
全十四日	〃六十三尾
全十五日	〃二百十尾
全十六日	〃三百尾
全十七日	〃四百六十尾
全十八日	〃二百七十尾
全十九日	〃二百八十五尾
全二十日	〃九十尾
全二十一日	〃五十尾
全二十二日	〃百十尾
全二十四日	〃六十尾
全二十五日	〃六十二尾
八月一日	〃九十四尾
全九日	〃二百七十六尾
全十日	〃百七十六尾
全十一日	〃四十一尾
全	ソ一ダカツヲ八十尾

金壹圓四拾錢
金九圓三拾六錢
金貳拾貳圓拾錢
金七拾圓〇三錢
金百〇八圓
金百五拾二圓六拾三錢
金八拾八圓〇〇八厘
金八拾六圓五拾錢
金貳拾七圓
金拾三圓
金三拾貳圓五拾貳錢
金拾八圓
金貳拾壹圓七拾壹錢九厘
金貳拾七圓六拾五錢
金八拾六圓貳拾五錢
金四拾八圓貳拾錢
金拾貳圓七拾八錢九厘
金壹圓貳拾錢

全十六日	鯉一尾
八月十八日	鯉百七十八尾
全二十日	〃百〇二尾
全二十一日	〃百四十尾
全二十二日	〃七十六尾
全二十三日	〃四十三尾
全二十四日	〃二十二尾
全二十六日	〃五十尾
九月五日	〃百三十四尾
全六日	〃百三十尾
全七日	〃二十九尾
全八日	小鯉千二百二十尾
全十二日	鯉六十四尾
全十三日	〃十尾
全十四日	〃五十一尾
全十五日	〃四十八尾
全十六日	〃百七十七尾
全十七日	〃七十七尾

金貳圓五拾錢
金五拾六圓五拾八錢七厘
金貳拾九圓六拾九錢九厘
金四拾三圓六拾四錢
金貳拾壹圓七拾九錢
金拾五圓貳拾九錢八厘
金八圓貳拾錢
金拾七圓五拾錢
金五拾三圓八拾錢
金四拾八圓六拾六錢
金拾圓
金貳拾六圓五拾貳錢
金貳拾五圓六拾錢
金三圓五拾錢
金貳拾貳圓八拾四錢
金拾六圓貳拾六錢
金五拾八圓七拾六錢
金貳拾七圓拾五錢



全十八日	ハ二十九尾	金拾四六拾貳錢
全二十六日	横輪十四尾	金三圓拾六錢
全	鯧二樽 網取	金四圓五拾錢
全二十八日	ハ十樽 全	金拾貳圓拾錢
全二十九日	ハ二樽半	金三圓六拾錢
全	鯧六尾	金壹圓八拾錢
十月一日	ハ四十五尾	金拾五圓九拾九錢
全	鯧五樽 網取	金六圓五拾錢
全三日	鯧六尾	金貳圓拾錢
全五日	ハ十二尾	金四圓八拾錢
全	鯧四樽 網取	金九圓
全八日	鯧四尾	金壹圓六拾錢
全	鯧一樽 網取	金貳圓九拾錢
全九日	鯧百四十九尾	金六拾六圓九拾五錢
全十日	ハ十九尾	金七圓貳拾錢
全十三日	ハ十三尾	金四圓
全十五日	横輪八十尾	金拾九圓五拾錢
全	ソウダカツヲ二十六尾	金五圓三拾錢

合計 日 鯧八尾

金三圓貳拾錢  
金貳千七百六拾八圓八拾貳錢六厘

但シ三十五年ハ一般ニ豊漁ノ方ニシテ大西熊太郎ノ漁獲高ハ中ノ上ニ位シ尤モ漁獲ノ多キモノハ金額三千圓以上ニ昇レリト云フ

三十六年中同村漁業者山川市松鯧漁捕獲表

日	附	漁獲金	高 (但シ數量不明)
五月一日		金貳圓六拾三錢	
全二十六日		金拾四圓三拾貳錢九厘	
全二十七日		金七圓四拾九錢	
六月二日		金六圓九錢貳厘	
全三日		金七圓四錢六厘	
全四日		金六圓五拾三錢貳厘	
全五日		金拾四圓三拾八錢八厘	
全六日		金七圓七拾三錢	
全八日		金壹圓八拾三錢九厘	
全九日		金五圓四拾九錢貳厘	

全 十 七 日	金 拾 九 圓 五 拾 五 錢 四 厘
全 二 十 三 日	金 壹 圓 八 拾 錢 壹 厘
七 月 三 日	金 五 拾 貳 圓 四 拾 錢 八 厘
全 二 十 一 日	金 壹 圓 貳 拾 三 錢
全 二 十 五 日	金 四 拾 四 圓 貳 拾 七 錢 九 厘
全 二 十 六 日	金 三 圓 拾 壹 錢
全 二 十 八 日	金 五 圓 七 拾 六 錢
八 月 一 日	金 拾 壹 圓 八 拾 九 錢 九 厘
全 二 日	金 五 圓 八 拾 錢
全 八 日	金 貳 圓 三 拾 錢
全 十 二 日	金 四 圓 八 拾 五 錢 三 厘
全 十 三 日	金 七 圓 〇 壹 錢
全 十 四 日	金 三 圓 四 拾 七 錢 五 厘
全 十 八 日	金 貳 拾 貳 圓 拾 九 錢 三 厘
全 二 十 日	金 貳 拾 圓 貳 拾 三 錢
全 二 十 六 日	金 三 拾 七 圓 拾 四 錢
全 二 十 七 日	金 六 圓 〇 三 錢 壹 厘
全 二 十 八 日	金 拾 圓

全 三 十 日	金 拾 八 圓 四 拾 五 錢
九 月 五 日	金 貳 圓 四 拾 九 錢
全 七 日	金 貳 圓 貳 拾 五 錢 九 厘
全 八 日	金 壹 圓 七 拾 四 錢 壹 厘
全 九 日	金 拾 六 圓 六 拾 貳 錢 壹 厘
全 十 日	金 四 圓 〇 貳 錢 三 厘
全 十 三 日	金 拾 五 圓 貳 拾 四 錢 貳 厘
全 十 四 日	金 七 圓 六 拾 貳 錢 八 厘
全 十 六 日	金 六 圓 五 拾 八 錢 九 厘
全 十 七 日	金 三 圓 拾 五 錢
全 十 八 日	金 三 圓 〇 八 錢
全 十 九 日	金 壹 圓 五 拾 五 錢
全 二 十 日	金 拾 八 圓 六 拾 錢 壹 厘
全 二 十 一 日	金 四 圓 九 拾 三 錢 壹 厘
全 二 十 二 日	金 三 圓 七 拾 壹 錢
全 二 十 五 日	金 拾 貳 圓 〇 五 錢 九 厘
全 二 十 七 日	金 拾 三 圓 八 拾 三 錢 貳 厘
全 二 十 九 日	金 貳 圓 八 拾 三 錢

三 重 縣 水 產 試 驗 場 事 業 報 告

全 十 七 日	全 十 六 日	全 十 五 日	全 十 四 日	全 十 三 日	全 十 二 日	全 十 一 日	全 十 日	全 九 日	全 八 日	全 六 日	全 四 日	全 二 日	十 一 月 一 日	全 三 十 一 日	全 三 十 日	全 二 十 九 日	全 二 十 八 日
金 五 拾 五 圓 拾 三 錢 六 厘	金 拾 七 圓 九 拾 七 錢 壹 厘	金 拾 九 圓 八 拾 七 錢	金 拾 六 圓 四 拾 四 錢 三 厘	金 七 拾 壹 錢 壹 厘	金 五 拾 三 圓 五 拾 八 錢 七 厘	金 貳 拾 八 圓 七 拾 五 錢	金 五 拾 壹 圓 九 拾 六 錢 八 厘	金 三 拾 壹 圓 〇 壹 錢 三 厘	金 貳 圓 三 拾 九 錢	金 拾 四 圓 貳 拾 錢	金 三 拾 壹 圓 三 拾 三 錢 八 厘	金 八 拾 五 圓 八 拾 壹 錢 九 厘	金 拾 四 圓 四 拾 九 錢 九 厘	金 七 拾 九 圓 五 拾 六 錢 貳 厘	金 七 圓 〇 三 錢 壹 厘	金 貳 圓 四 拾 七 錢 貳 厘	金 貳 拾 壹 圓 三 拾 七 錢

明 治 三 十 六 年 度

全 二 十 七 日	全 二 十 六 日	全 二 十 五 日	全 二 十 一 日	全 二 十 日	全 十 九 日	全 十 八 日	全 十 七 日	全 十 六 日	全 十 五 日	全 十 四 日	全 十 三 日	全 十 二 日	全 十 一 日	全 十 日	全 九 日	全 二 日	十 月 一 日
金 拾 五 圓 拾 五 錢	金 四 圓 九 拾 貳 錢	金 四 圓 八 拾 六 錢	金 四 拾 八 圓 四 拾 壹 錢 五 厘	金 三 拾 壹 圓 拾 三 錢 三 厘	金 四 拾 三 圓 三 拾 三 錢 三 厘	金 貳 拾 壹 圓 三 拾 三 錢 九 厘	金 七 圓 貳 拾 三 錢 壹 厘	金 貳 拾 七 圓 七 拾 九 錢 九 厘	金 四 圓 〇 五 錢 貳 厘	金 八 圓 九 拾 三 錢	金 四 拾 三 圓 〇 四 錢 壹 厘	金 六 圓 三 拾 三 錢	金 三 圓 貳 拾 八 錢	金 拾 五 圓 九 拾 三 錢 七 厘	金 拾 壹 圓 九 拾 壹 錢	金 八 拾 九 錢 九 厘	金 五 圓 三 拾 三 錢

全十八日 金貳拾圓三拾錢三厘  
 全十九日 金九圓貳拾四錢九厘  
 合計 金壹千三百三拾五圓八拾五錢六厘

但シ三十六年ハ三十五年ト反對ニ一般ニ凶漁ニシテ鯉漁業者ハ大抵七八百圓ノ損失ヲ來セシナリ然レトモ茲ニ  
 掲出セシ山川市松ハ比較的豊漁ヲ得シモノナリ

度會郡宿田會村鯉漁業經濟調查

宿田會村ハ鯉漁業ニハ有名ナル漁村ニシテ鯉釣船(大船)二十艘余ヲ有ス其ノ漁業上ノ組織ハ島津村及中島村ト相同シ  
 ク鯉釣船ノ外ニ佃貝網船ヲ要シ其ノ起業資金ノ如キモ上記諸村ト相似タルモノナリ唯營業上ノ組織ハ「當海法」ニ依ル  
 方法ナリ即チ總漁獲高ヨリ漁期中ニ要セシ糧食雜費漁具修繕費等ノモノ一切ヲ差引キ其ノ殘高ヲ廿四分ノ一ニテ分  
 割シ漁夫資本主各其分ニ應シテ之ヲ分配スルナリ但シ漁夫ハ合計十七人ナリ左ニ三十五年及三十六年中ノ漁獲高ノ一  
 例ヲ掲ク

明治三十五年鯉漁期中宿田會村漁業者山本辰之助鯉漁船漁獲高日別表

日	附曆陰	漁獲數量	金額
四月二日		鯉十尾	金貳圓六拾貳錢
全三日		三尾	金壹圓三錢八厘
全四日		四十九尾	金拾三圓七拾貳錢

三〇一 告報業事場驗試產水縣重三

全七日	百六十三尾	金四拾貳圓三拾八錢
全十一日	二百六十八尾	金六拾七圓八拾錢四厘
全十二日	八十二尾	金貳拾貳圓拾四錢
全十四日	二百六十九尾	金六拾五圓九錢八厘
全十五日	二百六十六尾	金六拾五圓四拾三錢六厘
全十八日	四百六十六尾	金百拾貳圓七拾七錢貳厘
全二十日	二百六十八尾	金六拾五圓拾貳錢四厘
全二十三日	百九十二尾	金五拾壹圓八拾四錢
全二十七日	八十一尾	金拾八圓六拾三錢
全二十八日	二百七十七尾	金八拾八圓六拾四錢
全二十九日	百二十二尾	金四拾圓貳拾六錢
五月三日	三百八十四尾	金百貳拾六圓七拾貳錢
七月四日	百八十三尾	金六拾七圓〇三錢
全七日	五十五尾	金貳拾三圓拾錢
全八日	三百六十尾	金百貳拾四圓九拾貳錢
全九日	百六十七尾	金六拾貳圓八拾六錢
全十日	百七十九尾	金六拾貳圓貳拾九錢貳厘
全十一日	百四十三尾	金五拾五圓三拾四錢壹厘

日	附	魚獲尾數	金額
五月二十一日	鯉四十四尾	金拾七圓拾壹錢六厘	
全二十五日		二百七十三尾	金五拾五圓三拾六錢
九月九日		二百九十六尾	金六拾五圓六拾七錢
全十一日		五十尾	金貳拾圓六拾五錢
全十四日		五十六尾	金貳拾壹圓八拾四錢
全十六日		三十一尾	金拾壹圓拾六錢
全十九日		三十六尾	金拾四圓七錢六厘
四月二日		小鯉尾數不明	金拾四圓九拾錢
全十三日		同	金六圓拾錢
全十四日		同	金四圓貳拾四錢
全十五日		同	金三圓九拾八錢
全十六日		同	金貳圓五拾四錢
合計			金貳千百五拾五圓貳拾七錢貳厘

但シ三十五年ハ愚漁ノ方ナリシナリ

明治三十六年中同村漁業者山本彌之吉鯉釣船漁獲高日別表

全十二日	二百六十七尾	金六拾四圓貳錢九厘
全十三日	三十六尾	金拾三圓拾錢四厘
全十四日	百〇八尾	金四拾四圓九拾貳錢貳厘
全十五日	百十九尾	金五拾壹圓拾七錢
全十六日	三百四十八尾	金百三拾五圓七拾貳錢
全十七日	三十尾	金拾圓三拾八錢
全十八日	百六十九尾	金五拾九圓四拾八錢八厘
全十九日	二百九十六尾	金九拾六圓四拾九錢六厘
全二十一日	十五尾	金五圓四錢
全二十三日	百五十一尾	金五拾貳圓八拾五錢
全二十六日	百三十四尾	金三拾四圓三錢六厘
八月八日	三十六尾	金拾壹圓六拾貳錢
全十日	十尾	金三圓拾錢
全十一日	六十七尾	金貳拾壹圓五拾七錢四厘
全十二日	三十六尾	金拾四圓八錢四厘
全二十日	百三十七尾	金五拾壹圓貳拾三錢八厘
全二十一日	百五十三尾	金六拾壹圓貳拾錢
全二十二日	九十二尾	金貳拾四圓八拾四錢

志摩郡和具村鰹漁業調査

但シ三十六年中ハ稀ナル凶漁ナリシ

和具村ノ鰹漁業組織ハ度會郡ト相同シク鰹釣船一艘網船二艘ヲ要シ網船ニテ餌鰹ヲ捕獲スルモノト又網船ヲ有セス唯鰹釣船ノミニテ餌鰹ハ隨時之ヲ購求シテ漁業ヲ營ムモノト二種アリ網船ヲ要スル組織ノ漁業資本金ハ度會郡ノモノ

全九日	百四十六尾	金四拾貳圓四拾八錢六厘
全十日	二百十尾	金三拾壹圓九拾貳錢
全十二日	壹尾	金貳拾壹錢貳厘
全十三日	六尾	金三圓三拾錢
全十五日	八尾	金貳圓拾壹錢貳厘
全十七日	二十三尾	金六圓貳拾七錢九厘
全二十三日	壹尾	金貳拾三錢九厘
全二十八日	八尾	金壹圓九拾壹錢貳厘
全二十九日	十二尾	金三圓九拾六錢
八月一日	一尾	金貳拾七錢貳厘
全二日	四尾	金八拾錢八厘
九月十五日	十五尾	金拾貳圓四拾六錢五厘
合計		金貳百八拾壹圓五拾壹錢壹厘

六月五日	三十一尾	金五圓五拾四錢九厘
全六日	八十八尾	金拾七圓三拾三錢六厘
全九日	四十二尾	金拾七圓六拾四錢
全十日	五十六尾	金拾四圓七拾八錢四厘
全二十日	十八尾	金四圓六拾錢八厘
全二十二日	九尾	金貳圓〇貳錢五厘
全二十五日	百十七尾	金貳拾九圓四拾八錢四厘
全二十六日	二十四尾	金五圓五拾貳錢
全二十七日	一尾	金拾八錢九厘
全二十八日	三尾	金八拾錢七厘
七月一日	二十八尾	金六圓八拾八錢八厘
全二日	五十一尾	金拾三圓貳拾錢九厘
全三日	八尾	金貳圓貳拾錢八厘
全四日	九尾	金貳圓拾六錢
全五日	十六尾	金五圓八厘
全六日	十六尾	金四圓三錢貳厘
全七日	七十七尾	金拾九圓六拾三錢五厘
全八日	百〇六尾	金貳拾七圓三拾四錢八厘

ト大差ナシ網船ヲ有セルモノハ其ノ資本金網船ヲ有セルモノヨリ約五百圓内外ヲ減却スルコトヲ得可シ而シテ餌組ノ相場ハ平均一艘分(生組約四斗)拾圓内外ヲ要スルモノナリ

和具村ノ鯉漁業營業組織ハ所謂「當海」ナルモノニシテ其ノ利益分配法ハ總漁獲高ヨリ食料諸雜費及ヒ餌曳網代金ヲ差引キテ其ノ餘ヲ船主ハ五、鯉釣漁夫十六、餌曳網漁夫四、即チ之ヲ合計シタル廿五分除シ漁夫等ハ各其ノ一部ヲ船主ハ其ノ五分ヲ收得スルナリ而シテ船主ノ責任ハ漁船船具漁具等ノ費用ヲ支出スルナリ

志摩郡和具村鯉漁業者小川初藏三十五年中鯉漁獲高日別表

日	附 漁 獲 尾 數	金 額
四月二十三日	鯉三十七尾	金三拾貳圓九拾貳錢貳厘
全二十八日	〃十二尾	金四圓八拾錢
五月十日	〃七十六尾	金拾九圓七拾六錢
全 〃 日	海豚一尾	金貳圓五拾九錢
全 〃 日	鯉三百八十九尾	金九拾七圓貳拾五錢
全 〃 日	〃百九十三尾	金五拾圓拾八錢
全 〃 日	〃百尾	金貳拾六圓
全 〃 日	鯉一尾	金三拾六錢
全 〃 日	鯉二百五十四尾	金六拾六圓四錢
全 〃 日	〃三尾	金七拾貳錢

全 十九日	〃四十五尾	金拾貳圓拾五錢
全 廿一日	〃百十六尾	金三拾壹圓三拾貳錢
全 廿二日	〃四百三十三尾	金百拾貳圓五拾八錢
全 〃 日	鮪一尾	金八拾五錢
全 二十五日	鯉二百九十三尾	金六拾七圓三拾九錢
全 二十六日	〃三百六十二尾	金八拾六圓八拾八錢
全 三十日	〃百六十四尾	金四拾圓拾八錢
六月十三日	〃二百八十一尾	金九拾壹圓三拾貳錢五厘
全 十四日	〃二百十七尾	金五拾八圓五拾九錢
全 十五日	〃二百八十一尾	金七拾五圓八拾七錢
全 十六日	〃百三十六尾	金三拾六圓七拾貳錢
全 十九日	〃七尾	金貳圓〇三錢
七月六日	〃三十九尾	金拾四圓四錢
全 七日	〃百七十四尾	金六拾貳圓八拾六錢
全 九日	〃百三十六尾	金三拾八圓九拾錢
全 十一日	〃百三十二尾	金五拾壹圓四拾八錢
全 十二日	〃三百二十二尾	金百拾九圓拾四錢
全 十三日	〃五百二十六尾	金百五拾七圓七拾錢三厘

三 重 縣 水 產 試 驗 場 事 業 報 告

全二十五日	二百尾
全二十六日	百七十一尾
全二十九日	九十四尾
九月一日	五十九尾
全十日	五十七尾
全十二日	五十三尾
全十三日	三尾
全十四日	八十一尾
全二十三日	十八尾
全二十四日	十尾
全二十五日	十四尾
全二十七日	百五十四尾
全三十日	百七十四尾
十月九日	二十三尾
全十一日	百十一尾
全十二日	十八尾
全十六日	六尾
全二十三日	百十尾

金三拾八圓
金三拾四圓貳拾錢
金貳拾四圓拾五錢八厘
金拾五圓三拾四錢
金拾四圓貳錢貳厘
金拾圓六拾錢
金七拾錢五厘
金貳拾圓貳拾五錢
金四圓六拾八錢
金貳圓六拾八錢
金三圓四拾七錢貳厘
金四拾貳圓三拾五錢
金四拾三圓五拾錢
金七圓三拾六錢
金四拾貳圓拾八錢
金六圓六拾六錢
金貳圓貳拾八錢
金四拾圓七拾錢

明 治 三 十 六 年 度

全十四日	七十七尾
全十八日	略四尾
全二十六日	鯨一尾
全二十七日	鯨百五十七尾
全二十八日	百二十三尾
全二十九日	二十五尾
八月十四日	十四尾
全十五日	九尾
全十六日	百三尾
全十七日	四十三尾
全十八日	三百二十五尾
全二十日	十三尾
全二十一日	十七尾
全二十二日	百十尾
全二十三日	九十九尾
全二十四日	二百尾
全二十三日	百九十八尾
全二十四日	八十八尾

金拾九圓貳拾五錢
金四拾錢
金壹圓貳拾九錢
金四拾七圓拾錢
金三拾四圓四拾四錢
金七圓三拾錢
金四圓六拾六錢貳厘
金貳圓四拾三錢
金三拾圓九拾錢
金拾壹圓拾八錢
金八拾壹圓貳拾五錢
金三圓三拾四錢壹厘
金四圓九拾三錢
金三拾圓貳拾五錢
金貳拾六圓七拾三錢
金五拾七圓
金四拾九圓五拾錢
金貳拾三圓七拾六錢



全二十五日  
三尾

金壹圓三錢五厘  
金貳千百圓五拾壹錢五厘

備考 三十五年ハ頗ル豐漁ナリシモ三十六年ハ頗ル凶漁ニシテ其ノ漁獲高ハ三十五年ノ三分ノ一ニモ滿タヌ且又漁業者ノ水揚帳簿不明ノ點多カリシヲ以テ三十六年ノモノハ省ケリ

志摩郡船越村調査

船越村蠶漁業ハ其ノ漁撈組織ハ蠶船及ヒ餌網船ヲ有スルハ前述諸村ノモノト相同シト雖モ餌網ヲ捕獲スルノ漁場狹キヲ以テ多クノ場合餌網ハ他ヨリ之ヲ購求シテ漁業ニ従事スルナリ其ノ營業組織ハ「當海日雇」下唱ハ「當海」法ト「日雇」法ト相混シタル方法ナリ即チ漁期ノ終リニ於テ總漁獲金高ヨリ先ツ一割ヲ差引ク之レハ資金支出者ノ所得ナリ夫レヨリ餌魚購求代、食料、諸雜費ヲ引去リ其ノ殘額ヲ廿五分シテ其ノ内船代トシテ五分ヲ差引キ余ノ廿八人ノ漁夫ニ各一分宛分配スルナリ而シテ陰曆年末又ハ頗ル凶漁ノ年ニハ資金支出者ヨリ各漁夫ハ拾五圓以上三拾圓内外ノ金額ヲ貸付スルナリ然レモ其ノ貸付金ハ無利子トセリ  
右ノ營業組織方法ニ付キ其ノ終漁期計算ノ一例ヲ左ニ示スヘシ(但シ船越村蠶漁業者山崎正雄ノ明治三十五年ノ計算帳ニ依ル)

明治三十五年中蠶漁業計算記(資本支出者山崎正雄)

一金三千〇拾八圓七拾四錢六厘

蠶漁獲高手取金總計

金三百〇壹圓八拾八錢(即チ漁獲總計ノ一割)

資本主所得

引

金貳千七百拾圓八拾六錢六厘

殘高

一金八錢	初 穂 料(之レハ初漁ノトキ神ニ祭リシ酒代)
一金六圓	船 元 蛭 子 (之レハ初漁ノトキ資本主宅ニテ祝ヒシ酒肴料ナリ)
一金拾五圓	宿 札 (之レハ漁船ノ船頭ノ宅ヘ禮金トシテ遣スナリ)
一金四圓	臨時豫備金
一金廿五圓	船頭賞與金 (漁期中船頭ノ勞ヲ謝シテ遣スナリ)
一金拾貳圓	ヘノリ賞與金 (ヘノリトハ船頭ニ次イデノ漁夫ナリ)
一金九圓	ともし賞與金 (ヘノリノ次ノ漁夫ナリ)
一金八圓	餌買漁夫ヘ賞與金
一金九圓	釣漁夫賞與金
一金九圓	同 前
一金六圓	同 前
一金六圓	同 前
一金六圓	同 前
一金六圓	同 前
一金六圓	同 前

一金四圓 同 前  
 一金三圓 同 前  
 一金三圓 釣漁夫賞與金

合計金百三拾七圓〇八錢

引而

金貳千五百七拾三圓七拾八錢六厘

内

金八百九拾四六拾錢

金貳百拾圓八錢六厘

金拾五圓七拾四錢四厘

金百三拾五圓九拾三錢

金拾三圓五拾五錢

合計金千貳百六拾五圓九拾壹錢

引テ

金千三百〇七圓八拾七錢六厘

右殘高ヲ廿五ニテ分割スレハ

一金五拾貳圓三拾壹錢五厘

.....コノ五ヲ合セタルモノ即チ.....

殘 高

餌 罾 購 求 金

食 料 代

薪 炭 代

酒 食 及 賞 與 品 代 金

餌 曳 網 諸 入 費

殘 高

日	附 附 陰	漁 獲 尾 數	金 額
三月二十日		鯉二十七尾	金拾八圓八拾七錢
全二十四日		一一尾	金八拾九錢五厘
全二十七日		一四四十一尾	金四拾七圓五拾壹錢七厘
四月二日		一七尾	金三圓三錢壹厘
全四日		一六十三尾	金百四拾三圓九拾七錢七厘
全六日		一六十一尾	金四拾貳圓五拾錢四厘
全七日		一九十六尾	金貳拾五圓七拾貳錢八厘
全十日		一六〇六尾	金貳拾九圓九拾九錢八厘

.....金貳百六拾壹圓五拾七錢五厘.....ハ資本主ノ所得トナリ其一分宛即チ五拾貳圓三拾壹錢五厘ハ各漁夫ノ所得トナルナリサレハ前ノ賞與金ト合スルトキハ船頭ハ一漁期中金八拾圓近クノ給料ヲ得ル割合ナリ其ノ他ノ漁夫ハ此ノ五拾貳圓三拾壹錢五厘ヘ前ノ各ノ賞與金ヲ加ヘタルモノハ其ノ純所得ナリ而シテ資金支出者即チ資本主ハ漁獲高ノ一割金即チ三百壹圓八拾八錢ト此ノ五部分即チ貳百六拾壹圓五拾七錢五厘ヲ加ヘタルモノ金五百六拾三圓四拾五錢五厘ハ其ノ所得ナリ資本主ハ勞セシテ如斯多額ノ報酬ヲ得ルト雖モ凶漁ノ場合又ハ年末ニ各漁夫ニ無利子ニテ金員ヲ貸與スルヲ以テ若シ凶漁續キテ其ノ貸金回收セサルトキハ結局余リ利益ナシト云ヘリ

左ニ三十五年及三十六年ノ漁獲高日別表ヲ掲ケ參考トス

明治三十五年鯉漁期中漁獲日別表(船越村山崎正雄鯉釣船一隻ノ水揚帳ヨリ)

全十一日	一尾
全十二日	七十三尾
全十三日	百七十六尾
全十四日	百二十二尾
全十五日	鮪二尾
全十八日	鯉二百尾
全十九日	四百五尾
全二十九日	四十八尾
五月三日	八十四尾
全四日	九十尾
全二十五日	三十八尾
六月一日	鯉一尾
全二日	八十五尾
全三日	二百七十尾
全四日	六十八尾
全五日	百九十五尾
全八日	三百九十九尾

金貳拾三錢
金拾九圓七拾壹錢
金五拾圓三拾三錢六厘
金三拾壹圓七拾貳錢
金四圓九拾貳錢
金五拾四圓
金八拾六圓六拾七錢
金拾圓九拾四錢四厘
金貳拾六圓貳拾七錢五厘
金貳拾七圓
金拾壹圓貳拾貳錢
金六圓
金三拾八錢九厘
金貳拾九圓八拾壹錢六厘
金八拾七圓六拾六錢
金貳拾貳圓七拾九錢七厘
金七拾四圓三錢五厘
金百三拾八圓四拾六錢貳厘

全九日	三百尾
全十日	五百二十三尾
全十四日	百四十九尾
全十六日	鯉一尾
全十七日	鯉百二十二尾
全二十三日	百三十八尾
全二十四日	百六十尾
七月六日	鯉三尾
全十日	鯉百九十二尾
七月十一日	八十二尾
全十二日	三百八十七尾
全十三日	百九十六尾
全十五日	百二十九尾
全日	鮪五尾
全十六日	鯉百九十八尾
全十七日	百九十一尾
全十八日	二百九十尾
全十九日	三百七十一尾

金九拾圓五錢
金百六拾壹圓七拾六錢四厘
金四拾貳圓七拾錢
金貳圓
金三拾九圓三拾錢七厘
金三拾八圓七拾九錢四厘
金五拾壹圓七錢貳厘
金四拾七錢壹厘
金六拾四圓七拾六錢
金貳拾六圓
金百拾三圓六拾八錢
金五拾八圓八拾三錢四厘
金四拾四圓九拾五錢
金壹圓九拾三錢
金六拾九圓五拾錢四厘
金六拾壹圓貳拾六錢六厘
金八拾五圓九拾壹錢
金百〇壹圓拾五錢

日 附 曆陰

三月二十八日  
全  
四月七日  
全  
四月十一日  
全  
四月二十二日  
全  
四月二十四日  
全

漁獲尾數

鯉八尾  
鯪一尾  
鯉七十三尾  
四尾  
鮪六尾  
鯉十二尾

金額

金八圓六拾三錢  
金四圓六拾七錢  
金五拾八圓九拾九錢貳厘  
金三圓五拾八錢八厘  
金貳拾七圓  
金九圓六拾壹錢六厘

明治三十六年中漁獲高日別表(全上)

合 計

全二十三  
全二十五  
全二十六  
全二十九  
全三十一  
全三十五

漁獲尾數

二百四十五尾  
二百三十二尾  
六十六尾  
三十六尾  
十五尾  
二尾  
七十五尾

金額

金六拾四圓七拾貳錢九厘  
金七拾壹圓拾貳錢六厘  
金拾八圓三拾五錢三厘  
金九圓六拾四錢八厘  
金四圓九拾六錢五厘  
金六拾五錢  
金貳拾壹圓九拾七錢八厘  
金三千百九拾七圓三拾壹錢

全二十日  
全二十一日  
全二十二日  
全二十三日  
全二十四日  
全二十五日  
全二十六日  
全二十七日  
全二十八日  
全二十九日  
八月八日  
全九日  
全十日  
全十一日  
全十三日  
全十四日  
全十五日  
全二十一  
全二十二日

漁獲尾數

五百三十一尾  
五百尾  
三百五十尾  
二百八十九尾  
二百六十九尾  
三百三十四尾  
二十九尾  
三尾  
十尾  
五尾  
四百十尾  
六百十一尾  
百七十六尾  
七尾  
百尾  
百五尾  
二百九十一尾  
百五十七尾

金額

金百三拾六圓九拾六錢  
金百拾八圓五錢  
金八拾四圓七拾六錢六厘  
金六拾七圓九拾八錢  
金六拾八圓八拾七錢五厘  
金六拾八圓九拾五錢八厘  
金七圓貳拾四錢貳厘  
金六拾八錢四厘  
金三圓三拾錢  
金壹圓五拾五錢  
金三拾五圓八拾六錢  
金百四拾七圓八拾八錢  
金三拾九圓七拾四錢  
金壹圓七拾六錢四厘  
金貳拾六圓三拾貳錢  
金貳拾九圓九拾九錢五厘  
金八拾四圓六錢  
金四拾三圓三錢壹厘

明 治 三 十 六 年 度

全二十五日	八尾
全二十七日	十三尾
五月十日	五尾
全	小鯉七十九尾
全	鯉十四尾
全	鯉一尾
全十一日	旗魚一尾
全十四日	鯉十六尾
全十七日	二尾
全十八日	三尾
全十九日	九十三尾
全二十日	三尾
全二十三日	十六尾
全二十四日	十二尾
潤五月五日	一尾
全九日	十二尾
全十日	十五尾
全十一日	二尾

金五圓
金八圓八拾九錢貳厘
金九拾壹錢
金壹圓七拾貳錢
金五拾四錢
金五圓貳拾錢
金拾三圓四拾錢
金三圓三拾五錢壹厘
金四拾錢
金六拾錢
金拾圓六拾貳錢四厘
金七拾貳錢
金三圓五拾貳錢
金貳圓五拾壹錢九厘
金貳拾六錢七厘
金拾四圓八拾八錢
金五圓八拾錢五厘
金三拾貳錢貳厘

三 重 縣 水 產 試 驗 場 事 業 報 告

全二十三日	旗魚一尾
全二十四日	鯉十五尾
全二十七日	六十五尾
六月一日	十九尾
全二日	二百二十九尾
全三日	二百三十二尾
全四日	十五尾
全五日	十九尾
全九日	三百〇七尾
全十一日	四十二尾
全十四日	十尾
全十五日	百二十二尾
全十六日	百二十九尾
全十七日	四尾
全二十一日	鯉七尾
全二十二日	鯉五十九尾
全二十三日	六十三尾
七月二日	三十尾

金三圓四拾四錢
金貳圓三拾壹錢四厘
金拾貳圓貳拾六錢四厘
金貳圓八拾五錢
金貳拾八圓七拾五錢四厘
金三拾壹圓拾錢六厘
金五圓九拾五錢九厘
金拾壹圓四拾三錢
金四拾壹圓〇六錢
金貳拾三圓五拾四錢
金三圓拾錢
金拾六圓九拾七錢五厘
金拾六圓九拾九錢四厘
金五拾三錢貳厘
金五拾四錢六厘
金九圓拾七錢九厘
金八圓貳拾五錢八厘
金六圓貳拾三錢八厘

全三	日	六尾	金壹圓貳拾七錢
全四	日	四尾	金七拾貳錢八厘
全七	日	小鯉二十八尾	金壹圓〇八厘
全八	日	鯉百三尾	金貳拾四圓七拾錢九厘
全九	日	小鯉二十六尾	金九拾三錢六厘
全九	日	鯉四十八尾	金拾壹圓貳拾三錢四厘
全九	日	百五尾	金貳拾五圓五拾八錢九厘
全十九	日	十三尾	全四圓貳拾三錢
全二十一	日	六十七尾	金拾七圓四拾八錢貳厘
全二十二	日	一尾	金貳拾壹錢
全二十四	日	小鯉八十尾	金四圓七拾四錢四厘
全二十四	日	鯉二尾	金三拾五錢貳厘
全二十五	日	橫輪百七十三尾	金拾貳圓拾六錢壹厘
全二十六	日	百尾	金七圓五拾錢
全二十七	日	百十五尾	金七圓八拾八錢五厘
全二十七	日	鯉八尾	金五圓六拾八錢
全二十九	日	十五尾	金四圓四拾三錢四厘
八月一日		八十八尾	金貳拾四圓貳拾六錢八厘

全八	日	七尾	金壹圓八拾五錢五厘
全十一	日	十二尾	金四圓拾七錢九厘
全十九	日	五十一尾	金拾九圓貳拾六錢六厘
全二十九	日	三十尾	金八圓三拾四錢
九月六日		五尾	金壹圓六拾四錢
全七	日	鯉七尾	金五圓九拾貳錢九厘
全八	日	二尾	金三圓拾四錢
全八	日	鯉二尾	金壹圓七拾錢
全九	日	鯉十四尾	金貳拾四圓八錢五厘
合計			金六百三拾四圓六拾貳錢九厘

以上數村ノ實例ヲ對照スルトキハ今日ノ我縣下鯉漁業ハ如何ナル狀態ノ下ニ在ルカハ一目シテ瞭然タルヘシ明治三十五年ハ近來稀ナル豐漁ヲ告ケシニ反シ三十六年中ハ非常ノ凶漁ニシテ鯉漁業者ハ大抵數百圓ノ損失ヲ招カサルモノナシ前記數例ニ於テ中島村ノ山川市松鯉釣船ノミハ稍々多漁ヲ得テ損失ヲ蒙ラサリシト云フ要スルニ我縣下鯉漁業者ハ極豐漁ノ場合ハ三千圓内外ノ漁獲ニシテ凶漁ノ場合ハ千圓内外ノ漁獲ナリサレハ極豐漁ト凶漁トヲ平均シタル即チ三千圓ニ千圓ヲ加ヘ之ヲ二分シタル貳千圓ハ蓋シ十年平均ノ漁獲ト見做スコトヲ得可シ然ルトキハ鯉漁業者ハ余リ損失ナキモノナルニ實際ニ於テ年々減縮スルハ思フニ因襲ノ久シキ種々ノ惡弊之レニ附隨スルト又一方ニハ其ノ從業者タル漁夫ハ貯蓄心乏シキ等ノ結果ニ基因スル所アルナリ是等ノ惡弊ヲ改善スルハ鯉漁業上ノ一大急務ト云フ可シ是等ノ惡弊ヲ改善シ

將來遠洋漁業的設計ヲ密ムトキハ實ニ鯉漁業ハ將來有望ノ一事業タルヲ失ハス殊ニ遠洋漁業法ノ改正ハ一般業者ノ注意ヲ促ス所ノモノナリ

本場ノ鯉延縄利害試驗モ前陳ノ如ク諸種ノ附帶調査ヲモ必要トスル所ニシテ可成出漁ノ多キヲ希冀セシモ上記ノ如ク三十六年ハ近來稀有ノ凶漁ナリシト及ヒ餌鯉ノ整ヒ難カリシ等ノタメ常ニ其ノ機ヲ得難ク又本場ニテハ伊勢灣志摩海漁撈調査ノ必要アリシ等彼是ノ事情ニ調劑セラレテ充分ノ出漁ヲ得サリシヲ遺憾トス

鯉延縄試驗出漁日誌表

月日	項目	漁場	延縄使用時間	天候	風向	風力	氣温	海流	水温	比重	捕獲物	記	事
五月十二日	志摩郡和具 神島沖合	志摩郡和具 神島沖合	午前九時 午後一時	曇	南東	1	十八度九	北流	表十七度九 下十八度四	1.030ナ	シ	鯉群ヲ見ス漁具ヲ使用セ ス正午氣象上ノ觀測ヲナ ス	
八月四日	志摩郡御座 合 岬約八湊沖	志摩郡御座 合 岬約八湊沖	午前九時 午後一時	晴	南西	2	廿七度五	西流	表廿七度三 下廿五度〇	1.035ナ	シ	鯉群ヲ見タレトモ延縄ニ カ・ラス上記觀測ハ午前 十一時	
同日	志摩郡御座 岬十湊沖合	志摩郡御座 岬十湊沖合	午前九時 午後一時	晴	南西	2	廿七度三	北流	表廿七度二 下廿五度〇	1.030ナ	シ	鯉群ヲ見ス上記觀測ハ午 前十一時廿分	
同日	志摩郡和具 神島沖合	志摩郡和具 神島沖合	午前九時 午後一時	晴	南	1	廿八度五	西流	表廿七度九 下廿四度八	1.030ナ	シ	鯉群ヲ見ス上記觀測ハ午 後一時	
九月四日	志摩郡和具 神島沖合	志摩郡和具 神島沖合	午前九時 午後一時	曇	南東	1	廿六度七	南流	表廿七度二 下廿三度八	1.030ナ	シ	鯉群ヲ見タレトモ餌ニツカ ス上記觀測ハ午前十一時	
九月五日	志摩郡和具 神島沖合	志摩郡和具 神島沖合	午前九時 午後一時	晴	南東	1	廿七度三	南流	表廿七度七 下廿三度〇	1.030ナ	シ	鯉群ヲ見ス延縄ヲ使用セ ス觀測ハ午前十時三十分	

備考

試驗漁船ハ志摩郡濱島村ニテ借用セルモノニシテ肩巾五尺一寸長五尋二尺ノ普通漁船ヲ用ヒ漁夫ハ四人乃至五人ヲ隨時雇入レ使用セリ漁具ハ本場調製ノ鯉延縄ニシテ常ニ七鉢ヲ以テ出漁シ其ノ他鯉竿釣具ヲモ具備セリ  
前記表中水温ノ欄ニ表、下トアルハ表ハ水面ノ温度ニシテ下ハ水面ヨリ十尋乃至十五尋下層ノ温度ナリ驗温器ハ攝氏寒暖計ニシテ殊ニ下層ノ觀測ハ英國製倒寒暖計ノ正確ナルモノヲ用ヒタリ

要スルニ三十六年鯉魚來遊ノ時期中ハ縣下沿海ノ潮流ハ多ク逆流ニシテ其ノ方向タル西流若シクハ南西流ニシテ海水青濁色ヲ呈シ比重ノ如キモ常ニ一・〇二二又ハ二二三ヲ示セリ如斯比重ノ低キ海水ノ我カ縣外洋方面殊ニ熊野灘沿海ヲ瀾漫セルコトハ多ク聞カサル所ナリ是ヲ以テ鯉群ハ沿海ニ來遊セス偶其ノ群泳ヲ見ルモ久シク永續セス實ニ鯉魚ト潮流トノ關係ノ大ナル亦タ明カナル可シ

本場ハ參考研究トナサンカ爲メ太平洋沿海面諸縣中殊ニ鯉魚ヲ以テ著名ナル縣水産試驗場へ本年ノ鯉漁況ニ付テ照會ヲ發シタリシニ和歌山、高知、鹿兒島、千葉ノ各縣ハ皆本場ト全シク海流不順ニシテ鯉魚ノ來遊少ナキノ報告ヲ寄セラレタリ獨リ宮城縣ハ八月下流ヨリ九月中流ニ亘リテ金華山沖合ニ多數ノ鯉群來遊シ大ニ漁獲ヲ得セル由ノ報告ヲ寄セラレタリ蓋シ本年ノ鯉魚ハ千葉縣以南ノ各方面ハ甚タシキ凶漁ナリシモ以北ノ沿海岸ハ比較的凶漁ニ陥ラサリシカ如シ





三 日	七月 分	三十日	二十九日	二十七日	二十六日	二十二日	
		古和口ヨリ青 山和具村前 至凡拾竿	古和口ヨリ青 山和具村前 至凡拾竿	古和口六里沖 松山出沖合 竿	古和口拾二里 ノ處則チ濱島 矢取鼻ト御座 黒森山ト相重 ナル	贊島沖合拾貳 里大王崎ヨリ 沖合拾里	青島沖合拾貳 里大王崎ヨリ 沖合拾里
		釣	釣	釣	釣	釣	釣
		午前晴 午後雨	天	天	天	天	天
		南風午後ヨ 東風力弱	南風(方言) 力弱	南風(方言) 午後湖ニシテ上 ヨ東風	東風(方言) カシテ上リ湖急 ナ	東風(方言) 力強	東風(方言) 力強
		良好ナル黒潮ニ テ東北流(方言) 稍急ナリ	最良ノ黒潮ニシ テ下リ湖急ナリ	湖急ナリ	良好ナル黒潮ニ シテ上リ湖急ナ リ	大黒潮ニシテ下 ホ)	黒潮下リ湖急シ ナ
		鯉百五拾六尾 目方平均三百	鯉百八拾五尾 目方平均九百	鯉四尾目方八 百目廻リ	鯉百八拾尾目 方八百廿目廻 リ	均四拾二尾平 均方七百五	均四拾二尾平 均方七百五
午前十一時頃 鯉ノ大群ヲ見ル 爲メ餌ニ就カス 他船同様	午前十一時頃 鯉ノ大群ヲ見ル 爲メ餌ニ就カス 他船同様	午前十一時頃 鯉ノ大群ヲ見ル 爲メ餌ニ就カス 他船同様	午前十一時頃 鯉ノ大群ヲ見ル 爲メ餌ニ就カス 他船同様	午前十一時頃 鯉ノ大群ヲ見ル 爲メ餌ニ就カス 他船同様	午前十一時頃 鯉ノ大群ヲ見ル 爲メ餌ニ就カス 他船同様		

十二日	七月 分	十四日	十五日	十六日	十七日	十八日	十九日	
		大王崎ヨリ大 山下凡ソ拾里 位	古和口沖合廿 里南拾二里ノ 處	古和口沖合凡 廿里大王崎ヨ リ東南凡拾四 里	鮎繩沖合三里 位	古和口廿二里 ノ沖合宿船	古和口廿二里 ノ沖合宿船	下湖ノ爲メ 貳拾五里沖合 青島山見兼ル 處
		釣	釣	釣	延	釣	釣	釣
		天	天	天	天	天	天	天
		西風強午後 ヨリ南風弱	午前東風午 後南風	東風(方言) イナサ	東風力弱	東風(方言) 力強	東風(方言) 力強	北風力強シ
		眞黒潮ニテ(方 言マシホ込)甚 タ急ナリ	眞黒潮ニシテ上 シ湖)急ナリ	良好ナル黒潮ニ シテ上リ湖急ナ リ	黒潮上リ湖	大黒潮ニシテ下 ホ)	黒潮下リ湖急シ ナ	黒潮下リ湖急シ ナ
		鯉百九拾四尾 目方平均三百	鯉百四拾尾目 方平均四百目	鯉三百拾五尾 目方平均三百	均四拾二尾平 均方七百五	均四拾二尾平 均方七百五	均四拾二尾平 均方七百五	均四拾二尾平 均方七百五
本日ハ出合鯉澤山ナレモ小群ニシテ 餌ニ就カス猶附近ノ他船モ同様ナリ 又出合セシ水族ヲ見ス	本日鯉群一ヶ所ヲ見ル猶午前十時頃 (コント鯉)大群ヲ澤山見ル濱島漁船 モ同所ニテ同様ノ得漁ナリ	出合鯉澤山アレモ小群ナリ午前八時 頃鯉大群同九時頃鯉ノ群ヲ所々ニ見 ル濱島漁船等モ同様ナリ	本日ハ餌いなし不都合ノ爲メ鯉ニ出 尾計リヲ得タリ猶漁場附近ニ鯉四百 群ヲ見ル	本日ハ沖合遠ク爲メニ同所ニ宿船ス 他船ハ一々目廻リ過リ鯉六七十位宿 漁アリタリ午後一時頃錫イカ貳百計 リ漁ス	午前八時頃廿里沖合ノ處ニテ鯉ノ群 ノ大群ヲ二ヶ所ニ見ルモ北風力強キ 爲メ餌ニ就カス他船モ同様ナリ	午前八時頃廿里沖合ノ處ニテ鯉ノ群 ノ大群ヲ二ヶ所ニ見ルモ北風力強キ 爲メ餌ニ就カス他船モ同様ナリ		

三十日	二十九日	二十八日	二十七日	二十六日	二十五日	二十四日
古和口沖合貳里位	古和浦沖合貳里位	當浦沖合二里合即チ方座口沖合	掛崎沖合約二里半	掛崎沖合貳里ノ處	古和口沖合凡ノ貳里位	掛崎沖合三里ノ處
竿	竿	竿	竿	竿	竿	竿
釣晴	釣晴	釣晴	釣晴	釣午前午後雨	釣午前午後雨	釣曇
天南風強シ	天南風強シ	天南風(方言マゼ)弱シ	天南風	南風(方言マゼ)力弱シ	南風(方言マゼ)力弱シ	南風(方言マゼ)力弱シ
淡湖ニシテ上リ	淡湖ニシテ上リ	黒潮ニシテ下リ但シ東北流カ弱シ	良好ナル黒潮東北流急ナリ	良好ナル黒潮ニシテ下リ湖急ナリ	良好ナル黒潮上シ湖(方言ソコ)ホ出	良好ナル黒潮ニシテ下リ湖急ナリ
鯉百四拾三尾	鯉五拾貳尾目方平均三百五拾目	鯉五拾壹尾目方平均三百八拾目	鯉魚壹尾目方拾四目	鯉參拾尾目方二百八拾目	鯉貳拾尾目方二百八拾目	鯉百貳拾尾目方貳百八拾目
本日ハ鯉大群ヲ午前ニ見レ午後見ス何ニ多ク就ケリ他船モ七八尾計リノ得漁セリ	午後三時頃鮪大群ヲ見ル本日ハ三四百ノ鯉群ヲ所々ニ見ルモ何ニ就クモノト就カサルモノアリ他船モ四五拾尾宛ノ得漁セリ	本日ハ三百目以上ノ鯉群ヲ所々ニ見ルモ何ニ就カス附近ノ釣船モ三十三尾宛ノ得漁セリ	午前十時ヨリ同十二時頃迄小ノ鯉群ヲ見ル本日ハ何いわし大ナル鯉ノ得漁モアリタリ	本日ハ澤山ノ鯉群ヲ見ルモ何いわし大ニシテ少シモ何ニ就カス他船モ同様ナリ	本日ハ鯉小群所々ニ見ルモ何いわし大ナル鯉ノ少シモ何ニ就カス漁場近傍ノ他船ハ七拾尾宛ノ得漁セリ	本日ハ鯉ノ小群至ル處ニ見ルモ何いわし大ナル鯉ノ爲メ何ニ就カス附近ノ他船ハ三三十尾宛ノ得漁アリタリ

十九日	十八日	十七日	十四日	十日	六日	四日
掛崎沖合貳里余	掛崎沖合壹里余	古和口壹里位沖	古和真口叁里沖合	青峯山ハ和具村前ニ至ル凡ソ拾二里沖合	鯖細沖合ニ出漁ス凡ソ五里位ノ沖合	雨又ハ霧ノ爲メ山岳ヲ見ツルモ凡ソ拾二里沖合
竿	竿	竿	竿	竿	竿	竿
釣晴	釣晴	釣晴	釣雨	釣午前午後雨	釣晴	釣雨
天南風	天南風力弱シ	天南風力強シ	天南風	天南風	天南風力弱シ	東風(方言シ)力強シ
良好ナル黒潮上シ湖(方言ソコ)急ナリ	良好ナル黒潮(方言ソコ)急ナリ	黒潮ニシテ下リ湖	良好ナル黒潮	良好ナル黒潮下リ湖急ナリ	白潮ニシテ出湖急ナリ	良好ナル笹色潮東南流但シ出湖
鯉拾四尾目方八百目内外鯉拾尾目方百八拾目位	鯉拾四尾目方平均八百五拾目	ナ	鯉三尾	鯉七拾尾目方平均貳百廿目廻リ	ナ	ナ
本日ハ小鯉ノ出合ナレ小群ノ爲メ何ニ就カス最モ他船ハ出合群ニテ四五拾尾宛ノ得漁モアリタリ	午前十時頃漁場ノ近邊ニテ二百目内外ノ鯉群ヲ二ヶ所ニ見ル本日ハ何いわし大ナル鯉ノ爲メ小ノ鯉何ニ就カス	本日ハ一尾ノ鯉及其他ノ魚類ヲ見ス	二百目廻リノ鯉小群三四ヶ所ニ見ルモ少シモ何ニ就カス	本日ハ鯉ノ小群二ヶ所ニ見ルモ少シモ何ニ就カス他船モ同様猶流木澤山漂流ス	鯉群澤山見ルモ少シモ何ニ就カス午後ヨリ船越村ニ至リ同所ニ宿船ス	午前十時頃漁場近海ニテ鯉小群ヲ二三所見ルモ少シモ何ニ就カス他船ハ七八十尾宛ノ得漁モアリタリ

十四日	十三日	十二日	十一日	十日	九日	七日
錦鯉平瀬近邊竿	長島サバル島竿	長島サバル島竿	長島サバル島竿	古和口真沖約竿	掛崎沖合約式竿	古和口沖合約竿
釣晴	釣晴	釣晴	釣晴	釣晴	釣晴	釣晴
天南	天南	天南風(方言マゼ)	天南風(方言マゼ)	天南	天南	天南風強シ
風急ナリ	風(方言ソコシホ)	風(方言真黒潮下リ急ナリ)	風(方言黒潮ニシテ下リ急ナリ)	風(方言黒潮ニシテ下リ急ナリ)	風(方言黒潮ニシテ下リ急ナリ)	風(方言黒潮ニシテ下リ急ナリ)
鯉拾貳尾目方	鯉拾七尾目方	鯉七拾五尾目方	鯉二百廿尾目方	鯉八拾九尾目方	鯉四拾八尾目方	鯉四拾八尾目方
本日ハ鯉小群所々ニ見ルモ餌いなし	本日ハ島附鯉群少ナシ爲メニ少漁ナリ	本日ハ島附鯉群澤山見ルモ餌いなし	本日ハ鯉群澤山見ルモ餌いなし少ナキ爲メ小漁尙同漁場ノ他船モ同様	本日ハ鯉群少ナシ且餌いなし少ナキ爲メ少漁ナリ他船モ同様	本日ハ鯉群少ナシ餌いなしモ又少ナシ	

六日	五日	四日	三日	二日	一日	八月分
古和口沖合約竿	古和口沖合約竿	古和浦沖合約竿	古和口沖合約竿	古和浦沖合約竿	古和浦沖合約竿	
釣晴	釣雨	釣晴	釣曇	釣曇	釣晴	
天南風強シ	天南風強シ	天午後前東	天東	天東	天午後前東	
風急ナリ	風(方言黒潮ニシテ下リ急ナリ)	風(方言黒潮ニシテ下リ急ナリ)	風(方言黒潮ニシテ下リ急ナリ)	風(方言黒潮ニシテ下リ急ナリ)	風(方言黒潮ニシテ下リ急ナリ)	
鯉拾貳尾目方	鯉貳拾尾目方	鯉八拾尾目方	鯉百尾目方	鯉三百五拾尾目方	鯉百九拾九尾目方	
本日ハ天氣都合ノ爲メ水族ヲ見ス	本日ハ鯉群少ナシ僅少ノ群ヲ見ルモ餌ニ就カス	本日鯉群三ヶ所ニ見ルモ上リ潮急ノ爲メ餌ニ就カス他船モ少漁ナリ	午前十一時頃鯉群二ヶ所ニ見ル午後三時頃鯉十本計ヲ見ル本日ハ天氣悪シキ爲メ鯉群少ナシ	午前九時頃ヨリ鯉群所々ニ見ル能ク餌ニ就ケリ他船モ相當ノ得漁アリタリ	本日ハ午前十時頃鯉群ヲ見ル能ク餌ニ就ケリ他船ハ少漁ナリ	

九 月 分	二十一日	二十日	二十九日	二十六日	二十五日	二十四日
	里掛崎沖合約壹	半古和沖合約壹	里錦口約壹	里古和口約壹	里錦口約貳	里古和口約三
	竿	竿	竿	竿	竿	竿
	釣曇	釣雨	釣雨	釣晴	釣晴	釣晴
	天北	天東	天東	天午	天南	天午
	風	風	風	風	風	風
	淺藍色下り出湖 急ナリ	黒潮ニシテ下り (方言マシホ)	黒潮ニテ下り	黒潮ニテ下り	黒潮ニテ上り	淺湖ニテ上りナ
	方四 百目	目方 百三拾 四尾	百八拾 目	鯉八拾 六尾	鯉參拾 尾	シ
本日ハ鯨附ノ大群ニ見レ足 止セヌ又何イワシモ少ナシ他船ハ貳 百尾位ノ得漁モアリタリ	本日ハ午前中鯨附ノ群ナレ午後ニ 至リテハ大群ヲ所々ニ見ル他船ハ三 百五拾尾余ノ得漁セリ	午前中ハ鯉群少ナシ午後ヨリ大群所 々ニ見ル何アル船ハ百廿尾余ノ得漁 モアリタリ	本日ハ鯉小群ヲ見ルノミ	本日ハ鯉小群ナレ能ク毎ニツケリ 然レモ島附ノ鯉ハ少シモ餌ニツカス 尚シイラ小群アリ	本日ハ魚類ヲ見ス	

二十三日	二十二日	二十一日	二十日	十九日	十八日	十五日
里古和口約三	里半古和口約拾貳	里古和口約貳	里錦口約壹	里蛇島沖合約壹	里方座浦口約壹	里古和浦口約貳
竿	竿	竿	竿	竿	竿	竿
釣午前晴天 午後雨天	釣晴	釣晴	釣晴	釣晴	釣晴	釣晴
天南	天東	天南	天南	天東	天南	天
風	風	風	風	風	風	風
黒湖ニテ下りナ	黒湖ニテ下りナ	黒湖ニテ下りナ	黒湖ニシテ下り	黒潮ニテ下り急 ナリ	上 湖	上 湖
方四 百目	方三 百四拾 目	方七 拾八尾 目	方百 五拾八 尾目	方百 四拾五 尾目	方百 四拾五 尾目	方百 四拾五 尾目
本日ハ魚類ヲ見ス	本日ハ魚類ヲ見ス	本日ハ鯉群更ニ見ス	本日ハ鯉群少ナシ他船ハ得漁ナシ	本日ハ鯉大群四ヶ所ニ見ルモ餌ニ就 カス近邊ノ他船モ七八十尾位ノ得漁 ナリ	本日ハ午後ニ至リ鯉大群ヲ所々ニ見 ルモ餌イワシ少ナキ爲メ充分ノ得漁 ナシ	本日ハ一尾ノ鯉ヲ見ス

二十一日	十九日	十八日	十七日	十六日	十四日	十三日
掛崎沖合四里	掛崎沖	掛崎沖	掛崎沖合凡ソ	掛崎沖	掛崎沖合	掛崎島沖
竿釣雨	竿釣雨	竿釣雨	竿釣雨	竿釣曇	竿釣雨	竿釣晴
天東風(方言)	天南風	天東風	天東風	天東風	天東風	天東風
良好ナル黒潮下	黒潮	黒潮東北流急ナ	良好ノ黒潮上リ	黒潮	良好ナル潮上リ	良好ノ黒潮下リ
八百目	シ	二百八十目	二百八十目	二百八十目	二百八十目	二百八十目
午前十一時頃	本日ハ	午前八時頃	午前八時頃	午前八時頃	午前八時頃	午前八時頃

十二日	十一日	十日	四日	三日	二日	一日
方座浦口(シ)	古和浦口約二	錦浦界野濱沖	日長島サバル島	日長島サバル島	日掛崎ヨリ沖合	日古和沖合約壹
竿釣雨	竿釣雨	竿釣晴	竿釣晴	竿釣晴	竿釣曇	竿釣曇
天東風	天北東風少々	天南風	天南風	天東風弱シ	天北東風(方言)	天北風
良好ナル黒潮東	良好ノ湖東風流	黒潮西流(方言)	良好ナル黒潮ニ	淺藍色ニテ下リ	藍色ニシテ下リ	淺藍色ニテ下リ
五百目	九拾尾	二百八十目	四百五十目	三百九十目	ナ	二百四十目
本日ハ	本日ハ	午前中	本日ハ	午前九時頃	午前八時頃	本日ハ

十	九	八	七	六	五	四
日古和口沖合五里ノ處	日錦口界横島竿	日横島近海竿	日錦口界横島竿	日古和口沖合七里計リ	日古和口八里ノ沖合	日掛崎沖合竿
竿	竿	竿	竿	竿	竿	竿
釣曇	釣晴	釣雨	釣晴	釣晴	釣晴	釣晴
天北風弱シ	天西風強シ	天西風強シ	天東風強シ	天東風(方言イナサ)	天東風(方言イナサ)	天東風強シ
良好ナル黒潮下リ湖急ナリ	良好ナル湖下リ湖急ナリ	笹色湖下リ湖急ナリ(方言マシホ)	良好ナル笹色湖下リ湖急ナリ	黒潮三里位ノ處ハ白潮	良好ノ黒潮下リ湖急ナリ	良好ナル黒潮上リ湖急ナリ
方五百五拾目	惣太鯨百四拾八尾目方百廿	横輪貳拾尾三太鯨七拾尾百廿目廻リ	横輪廿四尾目惣太鯨百拾五尾目方百三拾	ナ	ナ	横輪拾本百廿目廻リ
本日ハ鯨附ノ群ニケ所ニ見ル他ノ釣船ハ小鯨釣ニ従事セリ	本日ハ群少ナシ餌いなし他船同様ナリ	本日ハ午前中ハ甚ク諸群少ナシ午後ニ至リ所々惣太ノ大群ヲ見ルモ餌ナシ餌いなし持參ノモノハ三百計リノ得漁アリタリ	本日ハ惣太鯨ノ大群ヲ見ルモ餌ニ就カス他ノ釣船モ同様ナリ	良好ノ黒潮ナレモ鯨群ヲ見ス島崎ヨリ三里迄ハ白潮ニハ小鯨少ナシ釣船ハ七八十位宛得漁アリ	鯨二三頭見ルモ鯨ヲ見ス	沖合ニハ鯨ヲ見ス島崎近邊ニハ小鯨ノ小群ヲ見ルモ餌ナシ

三	二十九日	二十八日	二十七日	二十六日	二十二日
日尾鷲口六里ノ沖合	日横島沖合竿	日横島沖合竿	日掛崎沖合凡ソ半里	日古和口沖合六里	日掛崎沖合壹里
竿	竿	竿	竿	竿	竿
釣曇	釣雨	釣雨	釣半晴	釣曇	釣雨
天東	天東	天東	天東	天東	天東
風黒	風良好ノ湖上リ湖	風良好ノ湖上リ湖	風良好ノ湖下リ湖急ナリ	風良好ノ笹色湖東北流急ナリ	風良好ノ黒潮上リ湖急ナリ
湖鯨參本目方六百廿目	狐鯨百拾尾目方百三十目	狐鯨百四拾尾目方百三拾目	狐鯨百九拾八尾目方百目	ナ	ナ
午前十一時頃鯨二拾頭計リ見ルモ鯨ヲ見ス		本日ハ他船ナシ	本日ハ小鯨ヲ見ス	沖合ニ鯨ヲ見ス	一尾ノ鯨モ見ス然レモ他船ハ七百八拾目廻リ鯨拾四尾ノ得漁アリタリ

三	二	一	十一月分	三十一日	二十日	十九日
日	日	日		日	日	日
里	里	里		里	里	里
阿會口沖約拾	神前浦口沖約	古和口沖合約		鯖細沖合約五	方座口沖合約	方座口沖約四
竿	竿	竿		竿	一本釣晴	竿
釣晴	釣晴	曇		曇	晴	曇
天	天	天		天	天	天
東風(方言イナサ)	西風力強シ	北風	西風	西風強シ	西風	
黒	黒潮ニテ下リ	黒潮ニシテ下リ	黒	黒	黒	
潮	潮	潮	潮	潮	潮	
方四	方平均五百目	方四百八拾目	方ナ	方四百目	方八百目	
廻	廻	廻	廻	廻	廻	
七十尾計リノ得漁アリ	前日ノ如シ然レ古和口約五里ノ處へ出漁セシ小船ハ一メ目以上ノ鯉六	前日ノ如シ然レ古和口約五里ノ處へ出漁セシ小船ハ一メ目以上ノ鯉六	前日ノ如シ	前日ノ如シ	前日ノ如シ	

十七日	十六日	十五日	十四日	十三日	十二日	十一日
里	里	位	沖合	古和口眞沖合	掛崎沖合七里	掛崎沖合五ノ
掛崎沖合約五	掛崎沖合約五	掛崎沖合五里	古和口五里ノ	古和口眞沖合	掛崎沖合七里	掛崎沖合五ノ
竿	竿	竿	竿	竿	竿	竿
釣晴	釣曇	釣晴	釣晴	釣晴	釣曇	釣曇
天	天	天	天	天	天	天
西	東	南	西	西	丑	東
風	風	風	風	風	風	風
黒潮下リ	黒潮下リ	黒	黒潮下リ	黒潮下リ	黒潮	黒潮下リ
潮	潮	潮	潮	潮	潮	潮
方一	方壹拾六尾目	方七	方五	方八	方三	方五
廻	廻	廻	廻	廻	廻	廻
七十尾計リノ得漁アリ	前日ノ如シ	前日ノ如シ	前日ノ如シ	前日ノ如シ	前日ノ如シ	前日ノ如シ

二十一日	二十日	十八日	十七日	十六日	十五日	十四日
里掛崎沖合約六	方座口沖合約六	方座口沖合約六	方座口沖合約六	里掛崎沖合約三	横島沖合約壹	里掛崎沖合約六
竿	竿	竿	竿	竿	竿	竿
釣晴	釣晴	釣曇	釣曇	釣晴	釣晴	釣晴
天西	天西	天東	天東	天東	天西風力強シ	天南
風黒湖上リ急ナリ	風黒湖下リ湖(方言マシホ)	風黒湖ニシテ下リ湖急ナリ	風黒湖ニシテ下リ湖急ナリ	風黒湖下リ湖急ナリ	風黒湖上リ湖急ナリ	風黒湖上リ湖急ナリ
鯉四尾目方壹	ナ	外方一拾三尾目	方壹拾八尾目	目方壹拾壹尾目	狐鯉八拾五尾	ナ
得漁モアリタリ	本日ハ西風強キ爲メ出合鯉ノ群ヲ見ス	本日ハ午後ヨリ出合鯉ノ小群澤山アリ	本日ハ出合鯉澤山ナルモ皆々小群ナリ	本日ハ小群ノ出合鯉澤山アリ午後ニ至リ大群ニケ所ニ浮遊ス猶七八十尾位得漁セシ船モアリタリ	西強風ノ爲メ沖合ヘハ出漁セス	壹尾ノ鯉ヲ見ス

十一日	十日	九日	八日	六日	五日	四日
里古和真口約三	日古和口約三里	日古和口約五里	日常沖合約四里	日古和口約五里	日古和口約六里	日方座口沖合約七
竿	竿	竿	竿	竿	竿	竿
釣晴	釣晴	釣晴	釣晴	釣曇	釣晴	釣晴
天西	天南	天西	天西風強シ黒	天東	天南	天西
風黒湖上リ急ナリ	風黒湖上リ湖「方言ソコシホ込」	風黒湖ニシテ上リ湖急ナリ	湖	風黒	風黒	風黒
鯉九本目方三	方八拾壹尾目	一拾六尾目方	鯉八尾目方一	湖鯉七尾目方壹	湖鯉六尾目方壹	湖鯉八尾目方
高シ	本日ハ西風強キ爲メ出合群少シ他ノ釣船ハ五本余ノ漁アリ午後ハ風浪	本日ハ小群ニシテ出合鯉ナリ他船ハ二三十尾位ノ漁モアリタリ	西風強キ爲メ沖合ニ鯉少ナシ他ノ釣船モ同様ナリ	出合鯉甚ク少ナシ他船ハ二三十尾位ノ得漁モアリタリ	鯉出合群少シ見ルノミ	西風ノ爲群少々ヲ見ルノミ



十二日	十一日	九日	三日	二日	一日
大王崎ヲ隔ッ ル一凡六里	大王崎ヲ隔ッ ル一約六里	大王崎ヲ隔ッ ル一約八里	大王崎ヲ隔ッ ル一凡八里	大王崎ヲ隔ッ ル一約八里	大王崎ヲ隔ッ 合ル一約六里
竿	竿	竿	竿	竿	竿
釣曇	釣雨	釣晴	釣晴	釣曇	釣曇
天南風弱シ	天南風弱シ	天北風ヨリ辰 己風力弱シ	天南	天東	天東
下	下	下	風下	風下	風真潮急ナリ
ゲ	ゲ	ゲ	ゲ	ゲ	ナ
潮鯉千貳百尾	潮鯉四百尾	潮鯉三百尾	潮ナ	潮ナ	シ
本日ハ漁場ハ下ケ潮静カニシテ鯉所 々ニ見ル午後八時歸船ス	本日ハ沖間近年稀ナル鯉少ナク午後 二時頃ヨリ雨烈シク爲メニ歸船ス		水悪シキニ付鯉ヲ見ス	本日ハ沖間悪水又ハ東風甚タシキニ 付鯉ヲ見ルヲ得ス	本日ハ沖間悪湖ノ爲メ鯉一尾モ見ル ヲ得ス

六月分

本場漁業  
報告委員

志摩郡波切村

松井 太右衛門 報

三十日	二十九日	二十七日	二十六日	二十四日	二十三日	二十二日
古和口沖合約 五里	掛崎沖合約五 里	掛崎沖合約六 里	方座口沖合約 六里	當沖合約五里	横島沖合約四 里	當浦口約五里
竿	竿	竿	竿	竿	竿	竿
釣晴	釣晴	釣雨	釣晴	釣曇	釣晴	釣晴
天東	天西	天東北	天西	天東	天西	天西
風黒潮ニシテ下 急ナリ	風黒潮ニシテ下 急ナリ	風黒潮ニシテ上 急ナリ	風黒潮上リ	風黒潮上リ急ナリ 出)	風黒潮上リ急ナリ	風黒潮上リ急ナリ
ナ	ナ	一 鯉拾六尾目方 ニ二百目廻	鯉八尾目方 ニ二百目廻	鯉貳尾目方 ニ二百五拾目 廻	毎いわし拾六 樽横輪六拾八 尾目方六百目 廻	鯉拾壹尾目方 ニ百八拾目
本日ハ一尾ノ鯉見ス	一二本計リノ出合鯉見ルノミ	本日ハ出合鯉ノ小群所々ニアリ他船 モ同様ノ事ナリ	出合鯉小群所々ニ見ル	本日ハ出合鯉ノ群少ナシ風浪高シ	午前中ハ西風強キ爲メ鯉ノ出合少ナ シ午後三時頃ヨリ横輪ヲ(イケニテ) 漁ス他船ハ歸宅ノ後ナリ	西風ノ爲メ群少ナシ

		八 月 分	
八 日	大王崎ヨリ東 三里隔ツル	七 日	大王崎ヨリ東 三里隔ツル
釣竿	釣竿	釣竿	釣竿
釣晴	釣晴	釣晴	釣晴
天南	天南	天南	天南
風下	風下	風下	風下
グ	グ	グ	グ
潮 三百目マテ	鯉千五百尾凡 三百目ヨリ	潮 三百目迄	鯉八百尾二百 目ヨリ八九
本日午後五時頃歸船ス他船モ漁獲アリタリ		本日ハ鯉群所々ニ見ル午後四時歸船ス	

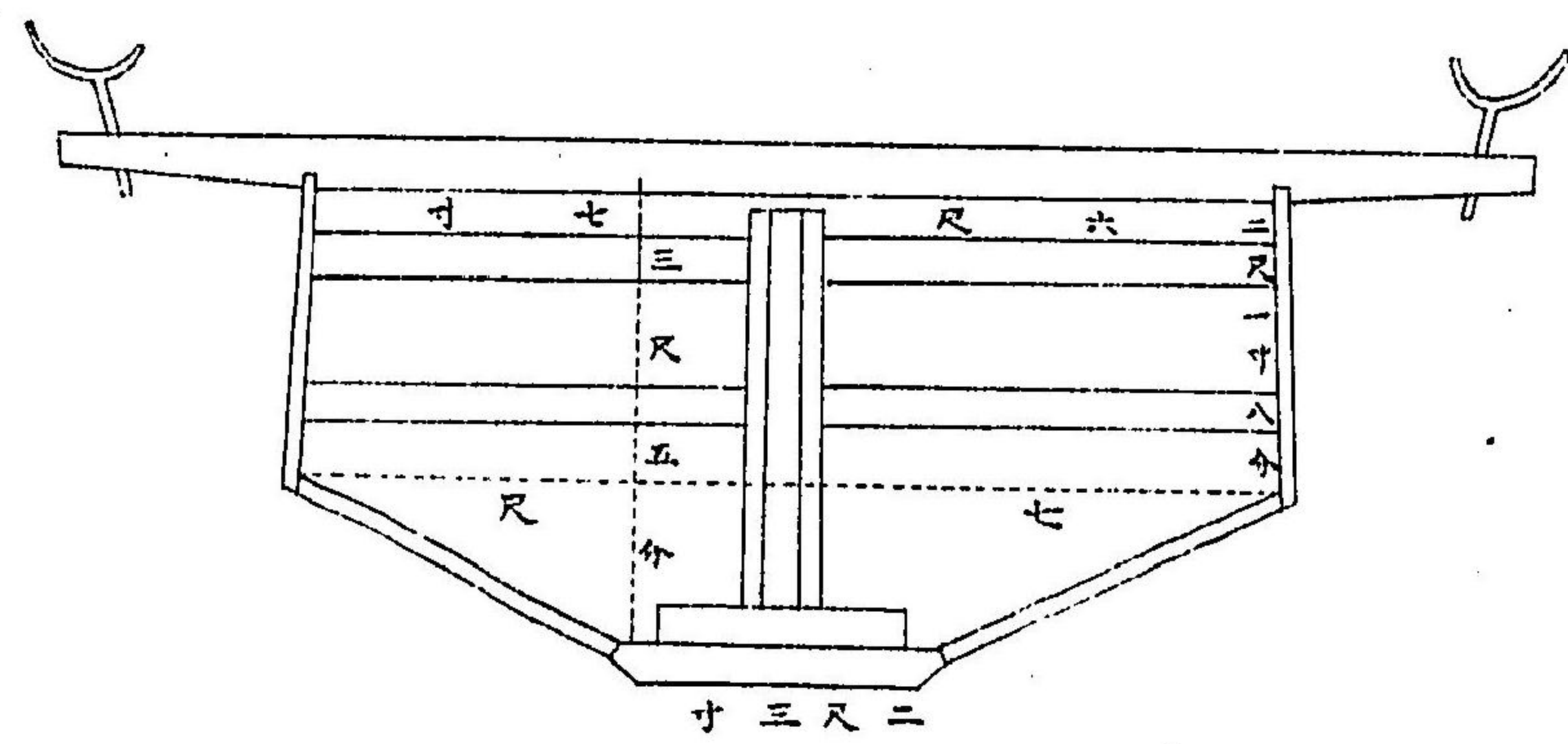
		七 月 分	
十三日	大王崎ヨリ東 約六里隔ツ	十四日	大王崎ヨリ東 約四里隔ツ
釣竿	釣竿	釣竿	釣竿
釣晴	釣晴	釣晴	釣晴
天西	天南	天南	天南
風下	風下	風下	風下
グ	グ	グ	グ
潮 三百目迄	鯉二千五百尾 二百目ヨリ	潮 三百目迄	鯉五千尾
本日ハ所々ニ鯉群ヲ見ル他船モ相當ノ漁獲ナリ		本日ハ漁場潮行急ニシテ漁得時ハ午前九時ヨリ午後三時迄ナリ	本日ハ漁場ニテ鯉少々漁獲アリタリ西風烈敷爲メ歸船ス
二十六日	大王崎ヨリ東 三里隔ツル	四 日	大王崎ヨリ東 約三里隔ツ
釣竿	釣竿	釣竿	釣竿
釣晴	釣晴	釣雨	釣雨
天東	天南	天東	天東
風下	風下	風下	風下
グ	グ	グ	グ
潮 三百目迄	鯉三千尾二百 目ヨリ	潮 三百目迄	鯉壹千尾
本日ハ所々ニ鯉群ヲ見ル他船モ相當ノ漁獲ナリ		午前九時頃東方ヘ鯉ニ鯉澤山附行ヲ見ル本日ハ東雲起リ雨風強ク爲五時頃歸ル	鯉所々ニ見ル本日ハ午後四時頃ヨリ悪潮ノ爲メ魚見ルヲ得ス

志摩郡濱島村鯉漁業船說明

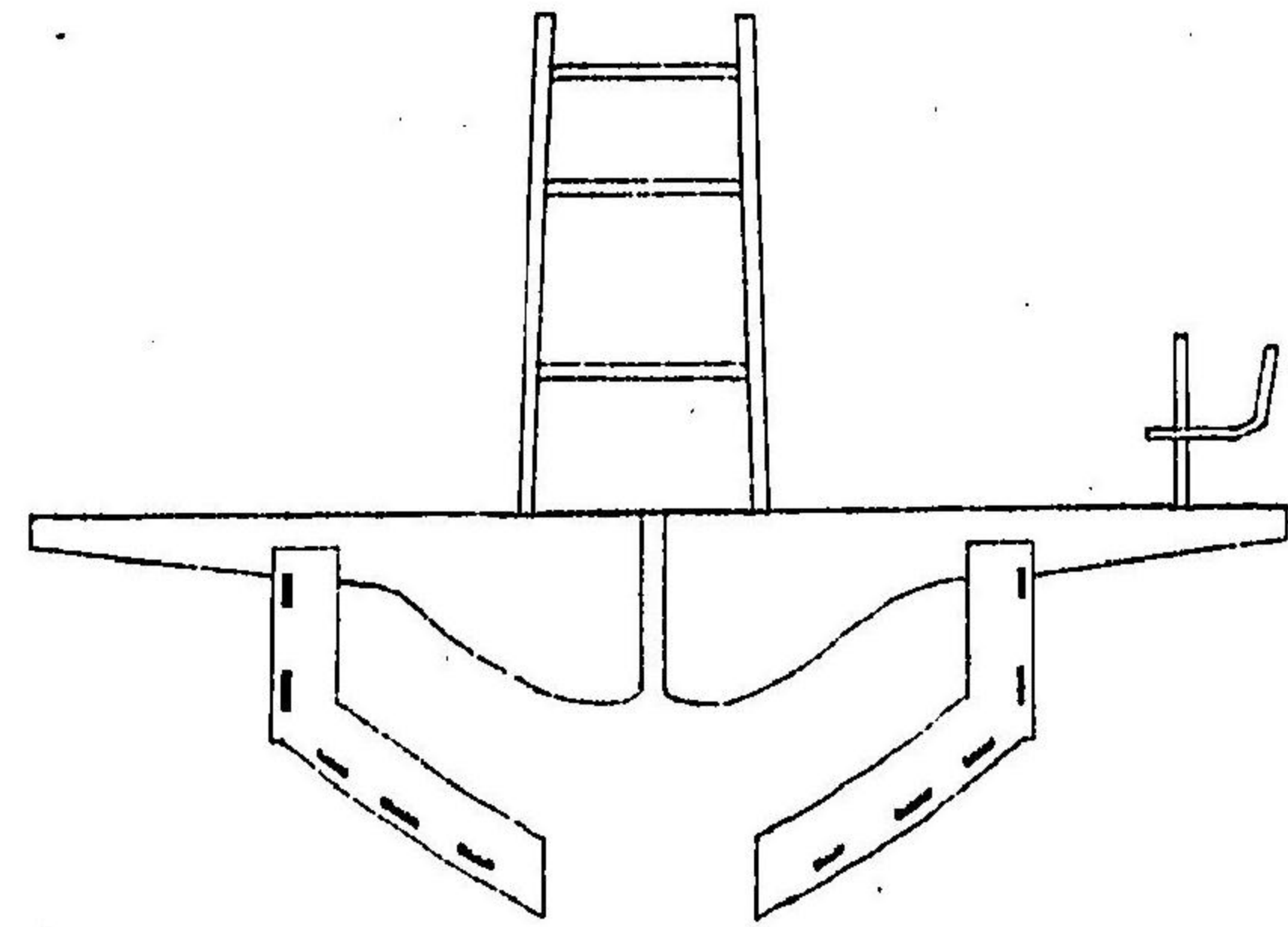
- 一、肩巾六尺七寸
- 一、全長四丈五尺五寸
- 一、深三尺五分(船ノ間ニテ)
- 一、敷長二丈八尺一寸(内前敷一丈八尺五寸 後敷九尺六寸)
- 一、舳長一丈六尺三寸(内ソラノ長四尺三寸)
- 一、大櫓長三丈二尺五寸
- 一、矢帆櫓長一丈八尺
- 一、舵長一丈一尺五寸
- 一、艫櫓長一丈四尺五寸
- 一、敷厚二寸八分
- 一、戸立厚二寸八分
- 一、上棚厚一寸二分
- 一、中棚厚一寸四分

一、用材 敷、戸立、棚板ハ杉 舳、船梁、ハ檜 櫓床、舵床ハ松 舵「スベリ」、ハ檜 用釘ハ鉄(敷ハ六寸五分距離 棚ハ五寸距離)

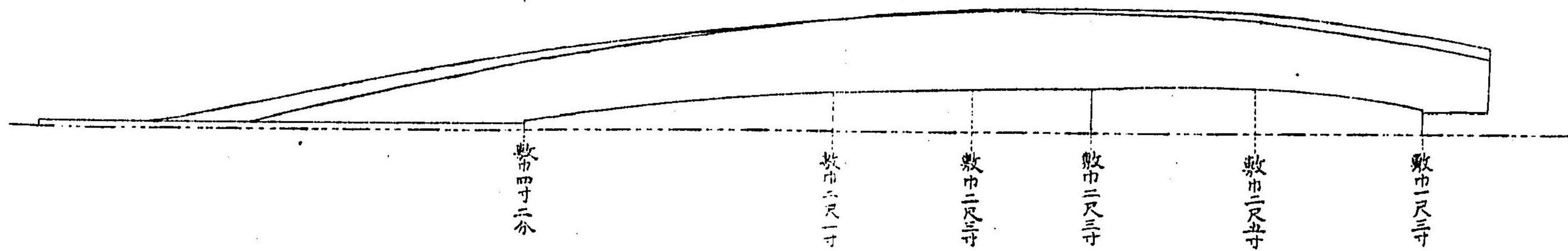
二、生間ハ二箇所(一ヲほんかんニト云フ合計容積約七十立方尺之ニ餌罫約六斗ヲ活シ出漁ス)



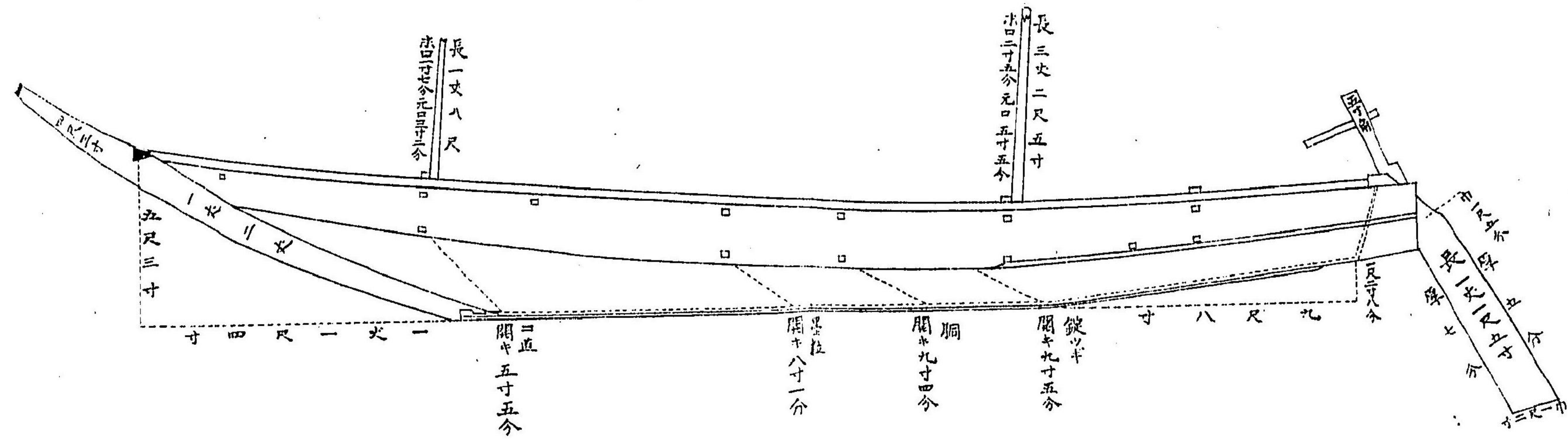
三十分ノ一



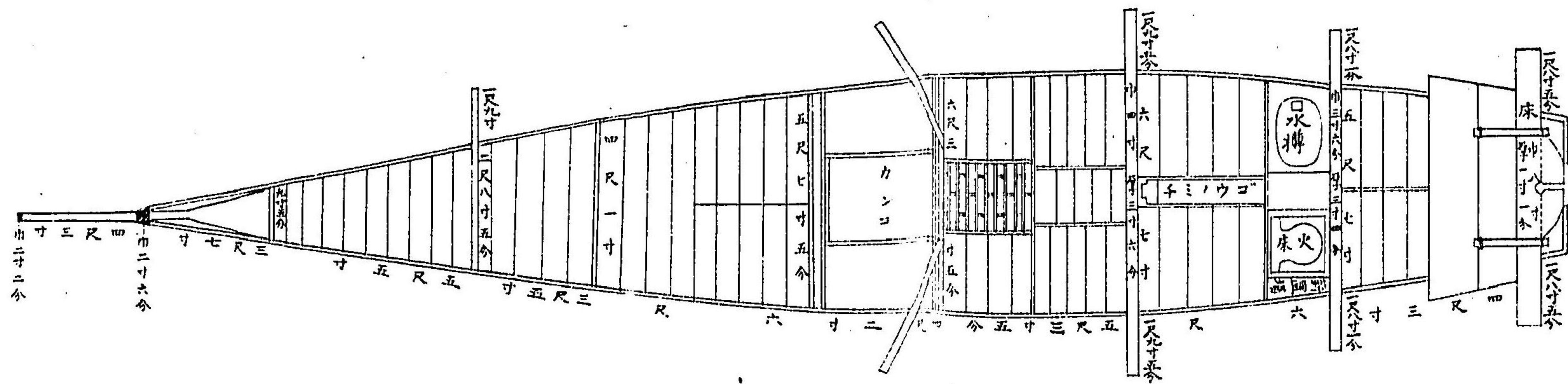
三十分ノ一



六十分ノ一



六十分ノ一



●氣象觀測

前年ニ引繼キ氣象ノ變化ヲ觀測セリ即チ本表ハ明治三十六年一月一日ヨリ全年十二月三十一日ニ至ル一ケ年間ニ於テ每日中央標準時午前十時觀測シタルモノニシテ所要ノ器械ハ前年度ト全一ナリ表中ノ諸現象ハ左ノ示度ヲ以テ顯ハシ更正ニハ大日本氣象學會編纂氣象觀測常用表ヲ用ヒタリ

- 一、晴雨計ハ耗ヲ以テ測リ其示度ハ單ニ溫度ノ更正ヲ施シタルモノ
- 一、溫度ハ攝氏ノ度ニヨル水點以下ノ度數ニハ(一)ナル符號ヲ附ス
- 一、水蒸氣ノ張力ハ耗ヲ以テ測ル
- 一、濕度ハ最乾ヲ零トシ最濕ヲ百トス
- 一、風向ハ左ノ八方位ニ分ツ
- 一、風力ハ左ノ如ク零ヨリ六ニ分ツ

風力	名稱	風		速 度	一時間ノ哩	一秒钟米	煙ノ直上スルモノ
		風	速				
○	無風	0—1.5	0—3.3				煙ノ直上スルモノ
一	軟風	1.5—3.5	3.3—7.6				風アルヲ感スルモノ
二	和風	3.5—6.0	7.6—13.4				樹葉ヲ動カヌモノ
三	疾風	6.0—10.0	13.4—23.3				樹枝ヲ動カヌモノ
四	強風	10.0—15.0	23.3—33.3				樹ノ大枝ヲ動カヌモノ

象氣中月一

日	氣壓	氣温	最高氣温	最低氣温	較差	水蒸氣力	湿度	最高風	風力	雲量	蒸發量	降水量	天氣
1	761,7	11,9	13,1	5,5	7,6	5,8	57	南西	2	4	2,4	.....	晴
2	763,8	10,7	13,3	4,5	8,8	5,2	55	北西	2	5	3,0	.....	晴
3	764,9	7,1	7,9	3,5	4,4	4,3	57	西	3	3	3,0	.....	晴
4	768,6	7,5	9,0	3,6	5,4	4,4	58	北西	2	8	3,2	.....	晴
5	770,0	7,5	9,5	2,6	6,9	4,0	52	北西	3	2	1,6	.....	晴
6	769,1	8,2	9,3	2,6	6,7	4,1	51	北東	1	9	2,2	5,3	曇
7	761,9	6,8	8,6	3,5	5,1	3,6	50	西	4	1	1,7	.....	快晴
8	769,9	7,8	10,1	5,6	4,5	4,1	53	西	2	7	3,8	.....	晴
9	768,6	7,2	9,6	4,1	5,5	5,3	70	北東	1	10	2,2	6,4	曇
10	763,7	4,1	.....	.....	.....	2,7	44	西	4	1	2,0	.....	快晴
11	766,1	6,3	8,5	2,5	6,0	3,1	44	西	2	0	4,0	.....	快晴
12	765,9	8,3	11,5	3,5	8,0	4,0	49	北西	3	1	3,0	.....	快晴
13	767,7	8,2	10,3	4,1	6,2	4,6	57	北西	3	2	2,8	.....	晴
14	766,9	6,6	9,7	5,6	4,1	4,2	59	北	2	9	2,2	.....	曇
15	766,1	7,2	8,7	5,2	3,5	4,4	58	北	2	10	2,3	.....	曇
16	762,3	11,5	14,3	6,6	7,7	4,3	43	北	2	6	1,8	19,0	晴
17	758,0	8,3	11,0	6,6	3,4	4,7	91	北東	3	10	.....	21,0	雨
18	757,6	9,9	10,6	6,5	4,1	5,2	57	北	2	2	.....	5,6	晴
19	753,4	8,8	10,8	5,6	5,2	.....	.....	西	3	1	0,7	.....	快晴
20	756,6	11,1	12,3	7,8	4,5	5,5	57	北西	5	3	3,3	.....	晴
21	764,2	9,9	11,6	7,8	3,8	5,3	58	北	4	1	3,7	.....	快晴
22	770,1	9,5	13,4	5,7	7,7	5,1	57	北	3	1	3,2	.....	快晴
23	774,0	10,4	13,4	4,5	8,9	5,7	61	北	1	8	2,4	0,2	晴
24	771,4	11,3	11,1	7,7	3,4	7,3	74	北	1	10	1,2	3,7	雨
25	768,2	13,1	15,6	7,6	8,0	8,6	76	北東	1	8	.....	7,9	晴
26	759,6	12,9	14,0	10,4	3,6	10,6	96	北東	1	10	1,9	11,8	雨
27	760,7	7,8	12,2	7,6	4,6	7,4	94	北	3	10	0,8	2,7	雨
28	758,9	10,2	11,1	5,1	6,0	6,9	75	北西	3	10	0,5	.....	曇
29	767,8	5,7	7,1	3,8	3,3	4,2	61	北西	2	9	2,0	.....	曇
30	771,6	6,9	9,3	4,0	5,3	3,9	52	北	4	3	2,0	9,6	晴
31	767,3	4,1	5,2	2,9	2,3	5,5	89	北	3	10	.....	11,7	雨
平均	765,0	8,9	10,7	5,2	5,5	5,2	92		2	5,8	2,4	113,6	

五 烈風 二五〇—二九〇 三、曇—齒、全 樹ノ大幹ヲ動カスモノ

六 颶風 一元— 齒、全 樹ヲ抜キ家ヲ倒スモノ

一、蒸發量及雨雪量ハ耗ヲ以テ量ル

二、雲量ハ滿天雲ヲ以テ蔽ヲヲ十トシ一點ノ雲ナキヲ零トス

一、類別天氣ハ平均雲量ニ未滿(ニヲ含マス)ナルヲ快晴トシ八以上(八ヲ含ム)ナル日ヲ曇天トシ全日ノ降水量雨雪ノ種類ニ拘ハラヌ十分ノ一耗以上ニ達シタル日ヲ雨天トセリ

象氣中月三

日	氣壓	氣溫	最高	最低	較差	水蒸氣力	濕度	最高	風力	雲量	霧量	降水量	天氣
1	761,3	8,6	6,6	6,4	0,2	4,2	51	北西	0	10	1,8	1,9	曇
2	761,6	1,4	15,3	5,3	10,0	5,9	59	北	2	1	8,0	.....	快晴
3	767,0	12,6	15,9	7,7	8,2	4,2	39	北	2	1	4,4	.....	快晴
4	764,3	13,2	13,6	6,2	7,4	8,6	76	南東	3	10	3,6	31,3	曇
5	755,1	4,	16,1	7,0	9,1	10,9	91	北	3	10	3,5	.....	曇
6	762,5	6,6	8,9	4,6	4,3	4,3	60	北	3	9	3,6	.....	曇
7	766,2	6,6	5,8	5,7	0,1	3,8	52	北	3	4	3,2	.....	晴
8	766,0	0,	12,2	3,0	9,2	4,7	52	北東	1	0	3,2	0,3	快晴
9	763,9	9,9	13,3	8,2	5,1	7,2	79	北東	1	10	1,9	36,6	曇
10	757,9	13,0	16,4	5,6	10,8	6,9	92	北西	3	8	.....	.....	晴
11	764,2	1,7	12,3	7,6	4,7	5,4	53	北	1	10	4,6	2,7	曇
12	765,6	13,9	15,7	8,8	6,9	7,7	65	東	1	0	1,5	7,0	快晴
13	766,8	16,	13,8	12,6	1,2	12,1	89	東	1	10	5,2	4,3	雨
14	768,1	15,6	16,4	9,4	7,0	8,4	63	北東	3	0	4,8	73,7	快晴
15	759,8	7,5	17,8	12,5	5,3	14,0	94	北東	2	10	.....	5,66	雨
16	758,3	14,1	15,5	7,1	8,4	8,4	71	北	3	9	.....	4,2	曇
17	761,1	11,6	11,5	7,8	3,7	6,9	68	北	4	9	1,5	.....	曇
18	769,2	9,3	13,8	5,4	8,4	4,2	48	北	4	1	2,9	.....	快晴
19	770,8	11,4	13,7	10,7	3,0	9,6	96	東	4	10	3,8	18,1	曇
20	758,1	15,2	15,9	12,4	3,5	12,3	95	南	2	10	1,5	10,6	雨
21	763,1	11,0	13,3	8,4	4,9	5,4	55	北西	4	9	2,2	1,1	曇
22	764,6	10,8	9,1	6,4	2,7	5,3	55	北	3	2	3,0	.....	晴
23	767,9	11,9	.....	.....	.....	5,7	55	北西	3	8	4,2	6,6	晴
24	765,2	7,5	8,8	6,7	2,1	6,8	88	北	2	10	2,3	3,1	雨
25	767,0	9,6	12,3	5,8	6,5	4,5	51	北西	2	8	1,5	.....	晴
26	771,0	10,6	11,4	6,2	5,2	6,0	63	北	3	7	5,7	.....	晴
27	770,4	10,4	13,3	6,6	6,7	5,1	55	北	3	3	4,3	.....	晴
28	772,6	11,8	12,6	7,6	5,0	6,9	67	東	3	10	4,2	7,1	曇
29	768,9	13,6	14,2	11,7	2,5	9,3	80	南東	2	10	2,4	14,8	雨
30	762,8	14,9	15,9	13,4	2,5	12,4	99	北東	3	10	0,3	8,5	雨
31	758,4	15,4	17,1	14,0	3,1	13,0	100	南西	0	10	.....	15,8	雨
平均	764,5	11,9	13,3	8,0	5,3	7,4	69		2	7,7	3,0	311,6	

象氣中月二

日	氣壓	氣溫	最高	最低	較差	水蒸氣力	濕度	最高	風力	雲量	霧量	降水量	天氣
1	762,3	9,1	11,3	5,0	6,3	5,1	59	北	2	0	1,6	.....	快晴
2	766,0	9,3	10,8	3,7	7,1	4,5	52	北	2	6	3,0	29,0	晴
3	759,5	4,8	8,0	4,3	3,7	5,5	86	北	4	10	.....	0,4	雨
4	761,3	5,6	7,8	2,8	5,1	3,8	55	北	3	1	0,7	.....	快晴
5	762,3	6,1	7,5	2,3	5,2	3,7	52	北西	3	3	2,2	.....	晴
6	769,5	5,3	8,1	2,2	5,9	3,7	56	北西	3	2	2,8	.....	晴
7	772,2	7,2	9,5	2,6	6,9	3,7	49	北	3	3	.....	11,6	晴
8	762,1	8,3	.....	.....	.....	6,6	81	北西	3	10	.....	0,0	曇
9	771,2	5,5	7,7	3,0	4,7	4,1	61	北	4	7	.....	.....	晴
10	773,6	7,6	7,7	7,6	0,1	4,7	69	北東	1	9	2,8	1,1	曇
11	769,1	7,3	14,4	6,3	8,1	7,1	94	北	2	10	1,1	0,6	雨
12	.....	.....	13,2	8,9	4,3	.....	.....	.....	.....	.....	.....	12,1	.....
13	763,9	6,2	7,9	3,1	4,8	5,3	75	北西	4	10	.....	.....	曇
14	768,4	5,2	8,4	2,2	6,2	3,9	59	北西	2	3	.....	.....	晴
15	767,9	9,4	11,6	3,5	8,1	4,3	49	西	1	1	3,0	.....	快晴
16	676,7	8,5	9,9	5,2	4,7	4,4	54	北	3	5	3,1	.....	晴
17	763,4	10,2	12,3	3,9	8,4	5,6	61	南	0	3	2,2	0,0	晴
18	760,3	7,5	8,6	4,1	4,5	4,2	55	北西	3	3	3,1	0,0	晴
19	761,1	4,5	10,2	1,6	8,6	3,4	55	北西	3	3	3,4	0,2	晴
20	770,9	5,3	7,8	1,5	6,3	3,3	49	北	3	2	2,2	.....	晴
21	761,6	6,7	11,3	2,2	9,1	4,3	59	南東	1	8	2,5	.....	晴
22	762,5	6,4	8,5	1,6	6,9	3,1	44	北西	4	3	2,9	0,6	晴
23	766,9	3,8	6,3	0,5	5,8	3,2	54	北	3	3	.....	.....	晴
24	770,7	7,8	10,0	2,1	7,9	3,9	49	北西	1	0	3,0	.....	快晴
25	769,1	11,2	14,4	4,1	10,3	5,4	54	北	3	9	3,0	3,9	曇
26	769,1	16,3	16,7	8,1	8,6	10,2	74	南	5	10	2,0	8,8	曇
27	762,8	11,5	14,1	2,5	11,6	5,8	58	北西	3	4	.....	.....	晴
28	763,3	11,5	12,8	7,1	5,7	5,3	53	西	3	8	3,0	.....	晴
平均	765,5	7,7	10,2	3,8	5,7	4,9	6,0		2	5,2	2,5	68,3	

象氣中月五

日	氣壓	氣溫	最高	最低	較差	水蒸氣	濕度	風向	風力	雲量	濕度	降水量	天氣
1	760,2	17,8	19,6	15,1	4,5	11,7	77	北西	0	10	4,3	.....	曇
2	763,2	16,0	19,9	12,4	7,5	9,6	57	北西	3	10	3,4	.....	曇
3	766,9	18,4	20,4	10,0	10,4	8,4	54	南東	0	8	7,5	2,3	晴
4	764,8	16,6	19,3	14,8	4,5	11,6	83	南東	3	10	4,6	69,1	雨
5	752,1	20,2	21,7	14,6	7,1	12,4	65	西	1	6	.....	.....	晴
6	759,2	17,9	20,8	10,4	10,4	8,4	67	南西	1	2	7,4	.....	晴
7	759,5	17,8	19,3	12,9	6,4	7,6	50	北西	1	10	4,6	0,5	曇
8	755,4	17,0	22,4	9,6	12,8	9,5	66	北西	3	10	2,8	6,8	曇
9	760,3	15,2	16,8	10,7	6,1	5,6	43	北西	5	3	6,1	.....	晴
10	766,4	14,2	18,2	10,2	8,0	6,3	52	北	4	1	5,9	.....	快晴
11	770,0	18,0	17,9	10,3	7,6	6,4	42	南	1	2	5,8	.....	晴
12	769,4	19,8	21,2	17,2	4,0	10,0	58	南西	1	10	5,8	9,6	曇
13	759,5	16,1	18,7	10,5	8,2	12,0	44	南西	4	10	.....	81,7	曇
14	750,2	19,0	19,4	13,9	5,4	11,0	82	北	3	10	.....	.....	雨
15	754,9	15,8	22,4	15,6	6,8	8,4	52	北西	4	5	3,3	.....	晴
16	758,4	19,3	23,9	13,1	10,8	12,4	71	東	1	9	5,6	.....	曇
17	763,4	20,1	21,5	13,5	8,0	4,8	31	北	3	10	6,9	0,0	曇
18	764,7	18,1	19,6	19,0	0,6	11,5	70	南	3	10	4,6	28,8	曇
19	754,4	19,1	23,6	18,6	5,0	17,2	89	南西	3	10	.....	.....	曇
20	758,2	21,8	20,5	16,8	3,7	10,1	59	西	1	10	3,8	2,5	曇
21	755,5	19,9	23,8	12,4	11,4	9,3	49	北西	2	10	2,6	.....	曇
22	755,6	21,1	21,1	12,5	8,6	6,2	35	南西	1	7	6,3	.....	晴
23	757,9	20,5	19,0	14,5	4,5	8,4	59	北西	2	10	5,4	.....	曇
24	762,6	18,0	20,0	12,4	7,6	7,9	52	北	2	8	.....	.....	晴
25	765,8	19,1	21,5	15,9	5,6	11,1	67	北	0	10	4,6	0,0	曇
26	764,0	21,2	22,9	15,0	7,9	12,2	66	北西	1	4	3,9	2,3	晴
27	766,6	22,3	23,4	14,6	8,8	9,8	39	北	1	1	6,1	.....	快晴
28	770,2	21,8	23,5	16,8	6,7	12,0	62	南	1	10	5,2	.....	曇
29	768,7	21,6	23,4	18,9	4,5	12,3	64	南	2	10	4,5	0,0	曇
30	765,5	20,7	20,9	18,9	2,0	15,3	84	南西	2	10	5,6	24,1	雨
31	756,6	20,8	21,3	19,5	1,8	17,6	97	南西	4	10	2,4	7,6	雨
平均	761,3	18,9	20,9	14,2	6,7	10,1	61		2	7,8	4,9	175,3	

象氣中月四

日	氣壓	氣溫	最高	最低	較差	水蒸氣	濕度	風向	風力	雲量	濕度	降水量	天氣
1	759,1	16,5	17,1	13,1	4,0	6,8	48	南西	3	9	1,2	10,2	曇
2	760,9	10,5	14,0	10,2	3,8	8,4	89	北	1	10	2,8	1,5	雨
3	760,4	14,3	16,0	10,0	6,0	6,4	53	北	3	5	1,7	.....	晴
4	766,7	13,7	15,3	8,9	6,4	6,1	52	北	2	4	6,3	.....	晴
5	770,2	14,9	15,7	11,4	4,3	7,1	56	東	3	8	4,2	12,6	晴
6	766,8	12,1	15,5	9,7	5,8	9,2	88	北東	2	10	2,4	.....	雨
7	767,3	17,6	19,8	8,7	11,1	7,4	50	北	2	0	.....	.....	快晴
8	768,2	16,3	19,5	11,1	8,4	10,2	74	南	0	7	3,8	4,6	晴
9	763,4	14,5	15,1	13,2	1,9	11,3	93	北	1	10	2,6	4,3	雨
10	763,6	16,2	18,1	10,3	7,8	10,8	79	南	1	10	0,5	6,5	曇
11	757,3	13,5	15,6	13,2	2,4	10,6	92	北	3	10	2,2	9,6	雨
12	767,1	12,4	11,7	10,0	1,7	5,6	52	北	4	1	2,5	.....	快晴
13	776,8	13,3	15,2	9,1	6,1	7,7	68	東	3	10	5,8	.....	曇
14	769,8	17,3	18,7	15,0	3,7	10,1	69	南東	3	10	2,4	1,9	曇
15	766,2	17,3	19,9	16,0	3,7	13,3	91	南	4	10	2,2	18,9	雨
16	761,9	17,8	19,2	16,9	2,3	14,8	98	南東	0	10	1,7	37,3	雨
17	758,5	14,1	17,4	11,7	5,7	8,5	72	北	4	10	2,0	.....	雨
18	766,6	15,6	18,0	10,1	7,9	6,1	46	北	2	3	4,2	.....	快晴
19	769,4	16,7	18,8	10,9	7,9	10,1	71	北	1	9	4,1	5,1	曇
20	765,4	19,4	17,8	14,5	3,3	13,0	94	東	1	10	3,4	38,7	雨
21	755,7	14,9	16,3	13,6	2,7	12,1	96	東	5	10	2,5	21,3	雨
22	759,2	17,8	17,2	13,7	9	10,0	67	北西	3	8	4,0	1,0	晴
23	769,1	17,0	17,3	13,3	4,0	10,7	75	北東	3	9	2,6	.....	曇
24	767,0	17,6	18,9	16,9	2,0	10,9	73	南西	1	4	2,9	0,2	晴
25	761,5	17,6	18,8	13,6	5,2	10,6	71	南西	1	10	3,9	11,1	雨
26	755,6	19,3	21,3	13,5	7,8	14,6	88	西	2	8	1,1	0,3	晴
27	757,5	18,4	21,5	13,6	7,9	9,5	60	北西	4	3	4,6	1,2	晴
28	764,3	16,6	17,0	12,4	4,6	11,3	81	南東	4	10	4,5	20,9	曇
29	759,9	17,7	18,2	15,9	2,3	11,2	94	南東	2	10	.....	24,4	雨
30	759,2	18,9	20,8	13,8	7,0	16,8	67	北	2	4	0,2	.....	晴
平均	763,8	16,0	17,5	12,5	5,3	9,9	7,4		2	7,8	2,9	231,6	



象氣中月七

日	氣壓	氣溫	最高氣溫	最低氣溫	較差	水蒸氣力	濕度	最高風	風力	雲量	露量	降水量	天氣
1	752,1	22,9	23,8	19,2	4,6	19,7	95	南西	4	10	.....	12,6	雨
2	751,9	25,0	26,0	19,0	7,0	12,1	52	西	2	9	2,2	.....	曇
3	760,5	23,5	25,5	16,1	9,4	10,7	49	北西	3	3	7,0	4,3	晴
4	760,6	18,0	21,0	17,6	3,4	13,2	87	北	1	10	5,3	109,7	雨
5	753,5	20,5	21,2	17,8	3,4	15,4	86	南東	1	10	.....	3,4	雨
6	756,9	22,6	23,9	17,8	6,1	12,7	62	北	2	9	1,2	6,9	曇
7	758,6	20,7	22,0	19,8	2,2	17,3	96	北	2	10	4,7	131,1	雨
8	754,6	22,8	23,6	21,3	2,3	20,4	99	南西	3	10	.....	77,3	雨
9	750,7	19,8	24,8	19,8	5,0	16,0	93	南	2	10	.....	0,2	雨
10	757,7	24,5	25,1	19,8	5,3	18,4	81	西	1	10	4,7	0,5	曇
11	760,0	22,5	23,5	21,9	1,6	18,3	91	南西	3	10	3,1	0,0	曇
12	761,4	22,1	23,3	20,3	3,0	17,9	91	南西	2	10	1,5	0,5	曇
13	762,1	21,6	23,0	19,8	3,2	18,3	96	北東	2	10	2,6	47,1	雨
14	763,8	22,9	24,7	22,2	2,5	20,3	98	西	0	10	2,0	9,2	雨
15	762,5	22,1	25,0	22,4	2,6	18,9	96	南西	3	10	1,8	0,3	雨
16	760,2	25,2	26,8	21,5	5,3	20,2	85	南西	2	8	5,2	.....	曇
17	758,0	25,9	27,5	21,4	6,1	19,6	79	南西	2	2	5,8	.....	晴
18	755,8	26,6	28,9	22,5	6,4	21,4	83	南西	1	10	6,5	.....	曇
19	757,9	28,8	30,0	22,8	7,2	20,8	71	南西	2	8	5,2	1,0	曇
20	753,1	26,9	28,9	24,6	4,3	20,9	79	西	3	3	4,9	.....	晴
21	753,3	24,8	28,6	24,3	4,3	21,0	90	東	1	10	5,4	6,2	曇
22	754,2	24,7	26,1	24,7	1,4	22,5	98	西	2	10	2,1	0,6	曇
23	755,6	25,7	27,0	24,1	2,9	21,5	88	南西	3	9	2,8	2,6	曇
24	759,3	26,3	27,0	23,1	3,9	21,8	86	南西	1	9	4,9	35,6	曇
25	762,5	25,2	25,1	23,1	2,0	21,9	92	南	1	10	.....	70,2	雨
26	763,2	24,8	27,8	.....	.....	22,3	96	南西	1	10	.....	0,0	雨
27	763,6	26,4	27,1	23,8	3,3	21,3	84	南西	1	2	4,4	.....	晴
28	765,8	26,3	27,6	22,3	5,3	19,7	78	南西	2	3	6,0	.....	晴
29	760,4	25,8	27,7	23,1	4,6	21,6	88	南西	1	9	5,8	0,0	曇
30	760,7	25,6	28,0	25,4	2,6	21,1	87	南	1	10	5,5	18,2	曇
31	757,0	25,1	26,0	22,2	3,8	19,4	82	南東	1	10	.....	.....	曇
平均	755,4	24,4	25,7	21,5	4,2	18,9	85		2	8,5	4,2	537,5	

象氣中月六

日	氣壓	氣溫	最高氣溫	最低氣溫	較差	水蒸氣力	濕度	最高風	風力	雲量	露量	降水量	天氣
1	758,7	22,9	24,5	18,7	5,8	13,5	70	東	3	10	1,2	3,2	曇
2	756,6	17,0	18,8	16,2	2,6	11,3	79	北東	3	10	2,0	0,2	雨
3	752,5	21,1	23,3	16,6	6,7	15,0	81	南西	2	8	2,7	.....	晴
4	756,4	21,7	23,6	17,2	6,4	9,1	47	北	3	5	6,7	.....	晴
5	761,9	21,3	21,4	15,5	5,9	8,9	47	西	2	10	7,5	.....	曇
6	761,3	22,0	23,3	17,1	6,2	12,8	67	南西	1	10	5,0	9,5	曇
7	758,7	18,4	20,6	17,8	2,8	13,5	86	東	2	10	1,1	2,8	雨
8	754,5	23,1	26,3	16,3	10,0	12,9	61	北	3	8	1,5	.....	曇
9	758,4	22,3	24,5	15,8	8,7	14,6	73	北	2	10	5,4	.....	曇
10	757,5	22,8	24,9	21,1	3,8	17,1	83	南西	1	10	3,4	11,9	曇
11	754,9	21,8	22,7	20,5	2,2	19,2	99	南	1	10	3,2	31,6	雨
12	752,7	25,3	26,1	20,3	5,8	14,0	58	西	2	9	1,9	.....	曇
13	754,3	23,5	26,1	16,3	9,8	9,2	42	西	3	9	3,3	.....	曇
14	757,9	21,0	24,1	15,0	9,1	9,2	49	北	1	9	6,4	.....	曇
15	758,5	23,6	25,5	16,2	9,3	9,0	41	北	1	0	6,2	.....	快晴
16	759,8	22,0	24,8	17,8	7,0	14,5	74	北	2	10	6,1	.....	曇
17	762,0	21,7	22,1	19,6	2,5	14,3	70	東	2	10	4,0	.....	曇
18	756,6	22,1	23,7	18,6	5,1	12,4	63	南西	1	10	2,2	.....	曇
19	760,3	23,1	24,2	19,8	4,4	13,9	66	北東	3	10	4,7	9,2	曇
20	756,7	18,1	21,5	15,9	5,6	13,3	87	北東	3	10	5,3	10,4	雨
21	757,1	23,5	24,1	15,9	8,2	12,0	55	北西	0	9	3,4	.....	曇
22	757,6	22,5	23,2	17,9	5,3	14,9	73	南西	2	10	4,5	1,5	曇
23	755,2	22,4	23,5	18,2	5,3	15,9	77	東	2	10	2,4	6,0	曇
24	753,9	22,4	25,0	19,1	5,9	14,3	71	東	4	9	2,7	.....	曇
25	753,4	23,2	23,7	18,8	4,9	13,3	68	南東	1	9	4,7	3,9	曇
26	756,2	21,7	22,1	18,9	3,2	16,3	85	北東	1	10	2,9	47,1	雨
27	755,7	21,8	24,9	18,2	6,7	15,1	78	北	1	10	1,5	39,9	曇
28	755,1	23,0	24,6	19,3	5,3	17,9	86	南西	1	10	.....	.....	曇
29	759,5	22,0	24,1	18,1	6,0	11,4	65	北	2	1	5,3	.....	快晴
30	760,0	23,6	24,9	15,4	9,5	10,9	57	南東	1	10	6,2	47,8	曇
平均	756,8	22,4	23,7	17,7	6,0	13,3	9,6		2	8,6	3,9	224,8	

象氣中月九

日	氣壓	氣溫	最高	最低	較差	水蒸氣力	濕度	風向	風力	雲量	濕發量	降水量	天氣
1	761.9	24.3	26.2	23.8	2.4	21.2	88	東	3	10	.....	24.0	雨
2	761.4	25.1	27.9	23.6	4.3	21.6	91	北	2	10	.....	2.6	雨
3	762.8	28.0	29.0	23.0	6.0	25.2	90	南西	1	7	5.0	6.0	晴
4	763.0	25.7	28.8	23.3	5.5	22.2	90	北西	1	10	4.4	2.1	雨
5	760.9	27.5	28.9	22.8	6.1	22.8	84	南西	1	4	1.1	.....	晴
6	761.9	26.9	29.0	22.9	6.1	21.8	83	南西	1	2	5.3	.....	晴
7	759.5	29.5	30.5	23.4	7.1	21.5	70	南東	2	10	5.8	0.0	曇
8	758.0	28.9	29.6	24.2	5.4	19.2	65	北	2	6	5.5	.....	晴
9	754.4	30.6	32.8	24.6	8.2	18.0	56	北	2	1	5.5	.....	快晴
10	758.3	29.6	32.4	24.4	8.0	16.8	55	北	2	3	8.8	.....	晴
11	762.8	27.5	28.7	22.0	6.7	16.6	61	南東	.....	10	8.0	106.8	曇
12	762.9	23.7	26.3	22.6	3.7	20.4	94	北西	2	10	.....	4.1	雨
13	762.4	27.1	28.9	21.9	7.0	18.0	68	北西	1	9	8.2	29.9	曇
14	763.5	23.6	25.4	22.1	3.3	19.5	90	東	3	10	.....	1.7	雨
15	762.0	23.5	24.3	22.6	1.7	18.7	87	北東	3	10	0.1	2.1	雨
16	761.2	24.9	26.4	21.3	5.1	18.4	79	東	1	10	0.2	0.2	曇
17	762.4	28.5	27.1	22.8	4.3	16.3	56	北東	3	10	.....	27.3	雨
18	762.0	26.9	29.2	22.9	6.3	22.2	84	南	0	4	1.0	13.4	晴
19	759.6	27.0	28.1	23.8	4.3	18.6	68	南西	1	8	.....	23.7	曇
20	758.9	23.6	26.5	19.4	7.1	15.6	72	北西	4	10	7.1	23.3	曇
21	761.8	24.1	24.4	19.1	5.3	14.7	66	北西	2	10	2.0	85.0	曇
22	762.4	22.7	23.2	20.4	2.8	18.6	91	北東	.....	10	2.4	140.8	雨
23	741.4	21.5	27.3	19.6	7.7	16.9	87	北西	5	10	.....	6.7	雨
24	757.1	25.6	27.1	18.2	8.9	14.3	59	北西	2	2	1.7	0.1	晴
25	758.7	24.9	26.5	23.9	2.6	13.6	58	北西	1	1	4.8	.....	快晴
26	764.0	23.3	23.9	18.1	5.8	12.7	60	北東	2	10	5.8	0.0	曇
27	764.4	21.5	22.9	19.6	3.3	15.8	86	北	1	10	2.8	0.3	曇
28	765.6	24.8	26.1	19.5	6.5	12.4	53	北	3	9	1.9	4.0	曇
29	767.0	21.0	22.3	19.2	3.1	16.9	91	北	1	10	.....	27.2	雨
30	764.9	22.3	25.4	21.1	4.3	19.6	98	東	2	10	2.2	10.0	雨
平均	760.9	24.5	27.2	21.9	5.3	18.3	77		2	7.9	4.1	541.3	

象氣中月八

日	氣壓	氣溫	最高	最低	較差	水蒸氣力	濕度	風向	風力	雲量	濕發量	降水量	天氣
1	757.4	28.1	29.3	22.3	6.0	20.2	75	南西	1	9	4.8	0.3	曇
2	757.1	26.0	26.2	24.0	2.2	22.6	90	南東	3	10	5.0	4.1	雨
3	757.5	26.2	27.1	23.0	4.1	22.6	90	南東	3	10	1.5	0.0	曇
4	759.5	27.7	29.5	24.9	4.6	23.8	86	西	2	6	2.5	.....	晴
5	761.0	27.9	29.0	24.1	4.9	24.6	88	南西	1	2	5.9	.....	晴
6	760.7	32.5	32.6	24.5	8.1	20.9	58	南西	2	2	6.9	.....	晴
7	759.7	29.7	31.3	24.3	7.0	22.7	73	南西	2	5	5.8	.....	晴
8	757.7	29.6	31.8	24.8	7.0	19.7	64	北西	1	10	5.3	.....	曇
9	758.3	29.5	30.2	23.3	6.9	22.2	72	北西	2	3	5.5	.....	晴
10	757.4	29.1	31.6	22.4	9.2	23.5	79	南西	1	9	6.8	.....	曇
11	758.2	30.3	31.3	26.6	4.7	22.0	68	南西	2	1	7.6	.....	快晴
12	758.4	32.0	33.7	25.2	8.5	20.2	57	北西	0	1	7.8	.....	快晴
13	759.6	31.0	32.0	24.6	7.4	23.2	70	南東	2	4	7.3	.....	晴
14	761.2	29.6	27.0	24.5	2.5	23.3	76	南西	2	3	7.0	.....	晴
15	760.9	28.6	31.4	24.8	6.6	23.0	79	南西	1	4	6.4	.....	晴
16	760.7	30.1	29.1	23.0	6.1	19.6	61	南	1	8	7.0	.....	曇
17	760.9	29.2	32.1	23.0	9.1	17.4	61	北東	2	10	4.6	.....	曇
18	761.4	28.6	28.1	23.3	5.8	19.9	69	北西	1	2	.....	.....	晴
19	758.9	29.9	30.2	24.0	6.2	22.0	75	北	1	9	6.7	.....	曇
20	758.6	29.5	29.6	24.5	5.1	15.9	52	西	2	5	7.1	0.9	晴
21	760.6	26.9	30.1	22.3	7.8	13.5	52	北西	2	7	6.7	.....	晴
22	764.2	25.5	28.4	21.3	7.1	17.7	73	南東	2	9	6.7	0.0	曇
23	762.8	27.1	29.1	22.7	6.4	18.6	70	南西	1	10	5.0	0.2	曇
24	760.9	28.3	29.5	22.3	7.2	21.0	73	南西	1	2	4.6	.....	晴
25	760.2	29.2	31.0	23.7	7.3	20.5	68	東	1	1	7.0	.....	快晴
26	760.5	30.1	32.8	24.6	8.2	18.0	56	北	3	3	7.9	.....	晴
27	762.1	26.6	26.9	23.0	3.9	20.5	70	東	3	10	7.9	2.3	曇
28	763.7	26.3	28.6	24.1	4.5	20.3	86	東	3	7	2.5	.....	晴
29	763.9	27.3	28.2	22.9	5.3	17.9	66	東	3	10	5.2	32.2	曇
30	763.6	22.8	26.6	22.0	4.6	20.0	97	北東	2	10	5.2	59.3	雨
31	762.8	25.6	25.7	21.4	4.3	22.3	91	北東	2	10	.....	44.9	雨
平均	760.3	28.4	29.7	23.5	6.1	20.9	7.2		2	6.2	5.9	144.2	

象氣中月一十

日	氣壓	氣溫	最高氣溫	最低氣溫	較差	水蒸氣力	濕度	最風多向	風力	雲量	蒸發量	降水量	天氣
1	763.6	15.1	17.1	11.1	6.0	8.8	69	北西	2	6	1.3	0.0	晴
2	767.9	14.4	16.4	10.4	6.0	6.2	51	北	3	1	5.1	.....	快晴
3	769.4	14.8	16.7	9.1	7.6	7.8	62	北	2	10	4.4	0.3	曇
4	767.0	15.1	16.6	11.3	5.3	9.1	71	北	3	10	2.6	.....	曇
5	765.7	17.1	19.0	11.3	7.7	8.0	55	北	2	5	1.7	.....	晴
6	766.8	16.9	17.8	11.1	6.7	9.1	63	北東	2	10	3.4	15.2	曇
7	764.8	16.9	18.2	11.3	6.9	13.3	43	東	4	10	2.5	100.6	雨
8	757.1	17.6	19.3	12.3	7.0	8.3	55	北	3	10	.....	.....	曇
9	761.6	14.0	16.8	10.5	6.3	6.2	52	北	4	.....	3.4	.....	快晴
10	759.7	14.5	16.3	8.7	7.6	7.3	59	北	3	10	2.7	.....	曇
11	759.1	14.1	15.6	9.1	6.5	5.6	50	北西	3	2	1.9	.....	晴
12	764.5	11.2	15.6	9.0	6.0	5.0	50	北西	4	7	4.3	.....	晴
13	766.5	14.2	16.6	7.2	9.4	5.7	47	北西	1	4	.....	.....	晴
14	765.8	13.7	16.8	7.6	9.2	8.2	70	北東	0	5	2.5	.....	晴
15	766.8	13.3	16.8	7.6	9.2	5.6	50	北西	3	1	2.1	.....	快晴
16	768.2	15.6	17.3	6.9	10.4	6.5	49	南東	0	.....	3.3	.....	快晴
17	765.3	17.2	19.4	10.0	9.4	9.3	64	南東	0	8	2.1	.....	曇
18	756.2	18.6	21.1	14.1	7.0	11.6	73	北	1	10	2.0	.....	曇
19	761.4	14.5	17.1	7.7	9.4	7.2	59	北西	3	7	2.7	.....	晴
20	768.3	11.2	12.3	8.0	4.3	4.6	46	北	2	5	3.0	.....	晴
21	759.3	12.2	13.5	7.2	6.3	4.9	47	北西	.....	8	3.0	.....	曇
22	769.9	11.9	12.2	9.2	3.0	6.0	57	北西	.....	10	3.0	.....	曇
23	770.8	10.7	12.1	9.3	2.8	6.4	67	北西	2	10	1.6	.....	曇
24	769.9	11.6	13.9	9.5	4.4	6.0	59	北	3	8	1.8	1.2	曇
25	766.1	11.6	12.8	9.6	3.2	8.0	79	北東	0	10	0.9	1.5	雨
26	760.3	11.5	12.3	.....	.....	4.8	47	北	.....	1	0.5	.....	快晴
27	762.5	9.9	19.2	8.2	11.0	6.2	69	北	2	10	3.2	36.5	曇
28	757.0	13.5	19.8	7.6	12.2	6.0	52	北西	2	10	.....	.....	曇
29	764.5	12.5	14.6	5.9	8.7	5.5	55	北西	1	1	3.1	.....	快晴
30	766.8	12.9	14.0	8.0	6.0	4.6	42	北西	2	3	3.2	5.5	晴
平均	764.4	13.9	16.3	8.3	7.9	7.1	59		2	6.9	2.8	160.8	

象氣中月十

日	氣壓	氣溫	最高氣溫	最低氣溫	較差	水蒸氣力	濕度	最風多向	風力	雲量	蒸發量	降水量	天氣
1	760.0	22.6	23.1	20.4	2.7	15.6	77	北東	1	10	.....	92.8	雨
2	750.0	21.4	21.8	17.5	4.3	15.3	81	北	4	10	.....	29.5	曇
3	762.2	19.6	21.1	16.3	4.8	11.8	70	南東	2	10	2.5	3.0	曇
4	769.9	20.6	21.1	17.1	4.0	11.7	65	東	4	8	1.7	.....	曇
5	767.8	20.9	22.1	15.8	6.3	11.4	62	北東	2	10	3.4	.....	曇
6	766.4	21.1	23.0	15.4	7.6	11.7	63	北	3	9	4.0	.....	曇
7	764.7	21.6	23.4	16.8	6.6	12.4	65	南東	3	4	3.8	0.0	晴
8	757.2	22.7	22.7	18.7	4.0	16.5	80	南西	0	10	3.1	13.8	曇
9	759.7	20.1	22.1	16.0	6.1	8.2	47	北西	2	3	2.6	.....	晴
10	763.6	18.6	20.1	16.0	4.1	9.6	54	北	2	10	5.7	.....	曇
11	763.9	20.9	21.8	18.3	3.5	13.3	72	北	2	10	2.4	11.6	曇
12	759.1	20.1	20.6	16.8	3.8	11.0	63	北	3	10	.....	2.6	雨
13	759.4	19.3	20.1	15.0	5.1	12.8	77	北	1	10	1.0	6.8	曇
14	759.8	20.2	22.8	15.8	7.0	10.8	61	北西	3	2	1.5	.....	晴
15	764.8	21.6	23.3	15.8	7.5	11.4	59	北	1	8	5.4	.....	曇
16	763.6	20.2	20.7	16.3	4.4	14.3	81	北東	3	10	3.1	3.8	曇
17	760.5	19.6	23.8	16.8	7.0	13.9	76	北西	1	10	1.1	.....	曇
18	762.0	22.2	23.6	14.9	8.7	12.8	64	北東	1	1	3.1	.....	快晴
19	763.2	20.8	23.6	11.9	11.7	13.3	73	北西	2	10	3.5	.....	曇
20	767.1	18.2	20.2	14.3	5.9	8.1	52	北	4	4	3.9	.....	晴
21	768.6	18.9	21.4	13.5	7.9	9.7	63	北東	2	1	4.8	0.0	快晴
22	761.6	22.1	21.6	16.8	4.8	14.0	71	北東	4	10	4.3	52.3	雨
23	758.1	20.2	22.1	16.5	5.6	10.1	58	北	3	1	.....	.....	快晴
24	766.5	17.7	20.1	13.5	6.6	7.5	50	北	3	3	6.3	.....	晴
25	767.9	19.5	21.8	13.6	8.2	11.4	67	南西	1	7	3.2	.....	晴
26	763.6	20.7	23.8	14.0	9.8	12.3	65	北	0	10	2.8	3.4	曇
27	758.5	20.0	22.1	17.1	5.5	14.5	87	北西	1	10	2.7	1.7	曇
28	759.9	17.6	19.6	13.8	5.8	11.6	78	北西	1	10	3.1	0.6	雨
29	768.9	13.5	14.9	9.7	5.2	4.3	37	北西	3	5	2.0	.....	晴
30	769.2	13.9	16.3	9.9	6.4	5.0	42	北	2	10	4.4	.....	曇
31	765.0	15.1	15.9	12.1	3.8	6.3	49	北	2	10	4.0	19.2	曇
平均	761.3	19.1	21.3	15.4	6.0	11.4	6.5		2	7.6	3.3	241.1	

象氣均平中年

月	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	
氣壓	765,0	785,5	764,5	763,3	761,3	756,8	753,4	760,3	760,9	761,3	764,4	764,9	
氣溫	8,9	7,7	11,9	16,0	18,9	22,4	24,4	28,4	24,5	19,1	13,9	8,1	
水蒸氣力	5,2	4,9	7,7	9,9	10,1	13,3	18,9	20,9	18,3	11,4	7,1	4,5	
濕度	6,2	6,0	6,9	7,4	6,1	6,9	5,5	7,2	7,7	6,5	5,9	5,9	
最高風向	北	北	北	北	西北	北	南西	南西	西北	北	北	北	
風力	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
雲量	5,8	5,2	7,7	7,8	7,8	8,6	8,5	6,2	7,9	7,6	6,9	5,6	
雨量	118,6	68,3	11,6	231,6	175,3	224,8	537,5	144,2	541,3	241,1	160,8	69,4	
蒸發量	2,4	2,5	3,0	2,9	4,9	3,9	4,2	5,9	4,1	3,3	2,8	2,7	
類別天氣日數	雨	5	1	7	11	4	5	11	3	11	4	2	3
	曇	6	5	11	7	16	21	15	11	10	17	13	9
	晴	13	16	7	9	8	21	5	14	7	7	9	12
	快晴	7	4	6	3	2	2	1	3	2	3	6	6

象氣中月二十

日	氣壓	氣溫	最高氣溫	最低氣溫	較差	水蒸氣力	濕度	最高風向	風力	雲量	雨量	蒸發量	降水量	天氣
1	765,9	8,4	10,4	7,2	3,2	7,2	88	北東	0	10	9,4	11,5	雨	
2	766,0	9,1	10,9	5,5	5,4	4,8	56	北西	3	7	.....	.....	晴	
3	766,4	7,2	10,8	4,4	6,4	6,8	91	北西	1	10	3,1	0,4	曇	
4	765,6	7,1	7,9	4,4	3,5	4,0	53	北	2	6	1,8	0,0	晴	
5	766,9	8,3	10,7	2,4	8,3	5,3	65	北	1	3	1,4	.....	晴	
6	767,0	10,2	11,3	5,0	6,3	4,6	49	北	2	2	2,8	.....	晴	
7	768,2	11,2	13,4	4,4	9,0	5,0	50	北西	2	3	2,6	.....	晴	
8	766,2	8,9	9,3	7,1	2,2	6,0	71	北西	1	10	2,3	8,8	曇	
9	762,2	12,8	15,0	7,6	7,4	6,9	63	北	2	3	.....	.....	晴	
10	761,0	12,8	14,7	6,8	7,9	7,6	69	北	0	7	2,1	.....	晴	
11	760,8	10,2	12,3	7,7	4,6	4,1	44	北	3	2	2,0	.....	晴	
12	763,1	9,8	12,7	4,5	8,2	4,4	49	北西	2	1	2,2	.....	快晴	
13	764,1	10,7	12,7	4,7	8,0	4,9	52	西	2	.....	2,6	.....	快晴	
14	762,1	10,3	14,6	5,1	9,5	4,9	53	北西	2	2	2,2	.....	晴	
15	767,6	9,8	16,1	7,3	8,8	4,4	52	北	1	10	3,8	34,1	曇	
16	755,3	10,2	13,8	10,2	3,6	9,9	95	北	2	10	.....	.....	雨	
17	761,9	6,2	9,8	2,8	7,0	3,2	46	西	2	2	2,8	.....	晴	
18	762,1	6,9	9,1	1,9	7,2	4,8	66	北西	2	10	2,8	.....	曇	
19	765,4	5,6	7,8	4,0	3,8	3,9	62	西	3	10	2,8	.....	曇	
20	767,0	3,8	5,9	1,7	4,2	2,8	46	西	4	3	3,2	.....	晴	
21	766,0	4,3	7,1	0,5	6,6	2,6	42	西	3	4	.....	.....	晴	
22	768,9	7,1	8,9	0,8	8,1	3,6	48	西	1	1	.....	.....	快晴	
23	769,0	7,4	10,2	0,7	9,5	3,7	48	北西	2	1	2,4	.....	快晴	
24	767,0	6,1	11,2	2,9	8,3	5,2	74	北	2	10	2,2	.....	曇	
25	767,3	7,2	9,9	4,1	5,8	4,3	56	北西	3	1	2,6	.....	快晴	
26	766,8	7,8	12,3	1,5	10,8	4,6	59	北	1	10	2,7	0,1	曇	
27	768,7	5,0	9,0	3,0	6,0	4,3	66	北西	3	9	2,7	.....	曇	
28	769,5	5,9	7,4	0,1	7,5	3,4	49	北	3	8	.....	14,5	曇	
29	757,6	5,1	9,0	4,2	4,8	6,3	97	北	2	10	1,0	.....	雨	
30	762,0	6,8	8,3	2,5	5,8	3,2	35	北	2	3	0,8	.....	晴	
31	765,1	7,7	11,1	0,9	10,2	3,5	45	西	3	0	2,2	.....	快晴	
平均	764,9	8,1	10,1	4,1	6,8	4,5	5,9		2	5,6	2,7	69,4		