

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

14.2
104

大正三年度

岡山縣水產試驗場業務報告

始



大正三年 岡山縣水產試驗場業務報告

目次

海水養殖試驗	一
住ノ江牡蠣移殖試驗	七
車蝦蓄養試驗	二二
淡水養殖部	
鯉兒囑托養成及配布	一五
親鯉養成及配布	一七
鰻龍改良飼育試驗	一九
餌料比較試驗	二五
淡水養魚模範委託試驗	
溜池養魚試驗	二九

岡山縣水產試驗場 寄贈本

大正
5. 4. 27
寄贈

共同稻田養鯉試驗	二
流水養漁試驗	三三
備前區流水養魚試驗	三五
美作區流水養魚試驗	三八
備中區流水養魚試驗	四一
鮎蓄養試驗	五一
鮎養成試驗	五四
淡水魚族人工孵化試驗	五五
鮎人工孵化試驗	五五
鮎人工孵化試驗	五八
漁撈部	
活漁運搬試驗	六三
漁業調查	
海洋觀測	六七

講習及指導

重要生物調查	六七
淡水養殖短期講習	八一
講話及指導	八二

鹹水養殖之部

技手 保崎義次 擔任

海苔養殖試驗

本試驗ハ兒島灣口ニ於ケル海苔ノ採苗及成育ノ兩適地ヲ判明ニシ養殖ノ基礎ヲ確保セシメントスルニアリテ大正元年度ヨリ累年施行スル者ニ係ル

本年度養場ノ位置ハ高島附近上道郡地先一帶及邑久郡幸島村地先ニシテ此レヲ第一區
 油田村地先第二區第三區ヲ津田村地先第四區鳩島附近第五區幸島村地先ニ分チ試驗ヲ
 施行セリ其詳細表ノ如シ(地圖參照)

養材ハ二年生及三年生女竹ノ長サ七尺ノ者ヲ撰ビ三尺ヲ泥中ニ差シ込ミ總數五千本ヲ
 九月二十九日ヨリ十月十日迄ノ間ニ第一區ヨリ第五區ニ夫々濱立セル事左表ノ如シ

第一區	第一區	第一區	第一區	第一區	第一區	第一區	第一區	第一區	第一區
區域	位置	養建月日	柵數	養數	養下養ノ距離	柵下柵ノ距離	養建當日水温	水温	潮ノ干満
一號	十月十日	五	二五〇	三	四	午後二時三十分	一、〇一六	二、合退	摘要

第五區		第四區		第三區			第二區				二號			
十七號	十六號	十五號	十四號	十三號	十二號	十號	九號	八號	七號	六號	五號	四號	三號	二號
十月二日	十月二日	九月廿九日	九月廿九日	十月七日	十月七日	十月十日	十月十日	十月十日	十月十日	十月十日	十月七日	十月七日	十月七日	十月十日
六	六	六	六	五	五	六	六	六	六	六	八	六	六	五
三〇〇	三〇〇	三〇〇	三〇〇	二五〇	二五〇	三〇〇	三〇〇	三〇〇	三〇〇	三〇〇	四〇〇	三〇〇	三〇〇	二五〇
三	三	三	三	二	二	三	二	四	五	四	三	四	四	四
六	四	四	五	六	五	五	六	五	五	六	四	四	五	六
午後二時	午後二時	午後二時	午後二時	午前十時	午前十時	午後二時	午後二時	午後二時	午後二時	午後二時	午後二時	午後二時	午後二時	午後二時
一、二、三、四、五、六、七、八、九	一、二、三、四、五、六、七、八、九	一、二、三、四、五、六、七、八、九	一、二、三、四、五、六、七、八、九	一、二、三、四、五、六、七、八、九	一、二、三、四、五、六、七、八、九	一、二、三、四、五、六、七、八、九	一、二、三、四、五、六、七、八、九	一、二、三、四、五、六、七、八、九	一、二、三、四、五、六、七、八、九	一、二、三、四、五、六、七、八、九	一、二、三、四、五、六、七、八、九	一、二、三、四、五、六、七、八、九	一、二、三、四、五、六、七、八、九	一、二、三、四、五、六、七、八、九
五合退	五合退	二合滿	二合滿	五合滿	五合滿	二合退	二合退	二合退	二合退	二合退	二合退	二合退	二合退	二合退

而テ十一月二日各區ニ於ケル附着狀況ヲ檢セシニ第一區ヨリ第三區ニ至ル者ハ着生皆

無ナリシガ第五區中九月二十九日築立セル者ハ肉眼ニ認メ難キ僅少ノ幼芽ヲ認メ十月二日築立セル者ハ滿潮線下二尺五寸ノ處ニ漸ク肉眼ニ認メ得ル大サノ者ヲ發見シ檢鏡セシニ小ハ長五ミメ幅二十分一ミメニ達シ二十三個内外ノ一列細胞ヨリ成リ大ハ無數ノ細胞群ニ分裂セルヲ認メタリ而テ前者ハ築立後三十五日目後者ハ三十二日目ニシテ之レヲ大正元年度及大正二年度ニ比スルニ大正元年度ハ十一月五日第二區大正二年度以降ノ第三區ニ該當スニ於テ築立後三十一日目ニ大正二年度ハ十一月二日第五區ニ於テ築立後三十二日目ニ幼芽現ハレタル者ニシテ本年度ハ兩者ヨリ稍々遅レタリト雖モ概シテ大差ナク築立後三十日前後ニ發芽スル者ノ如シ

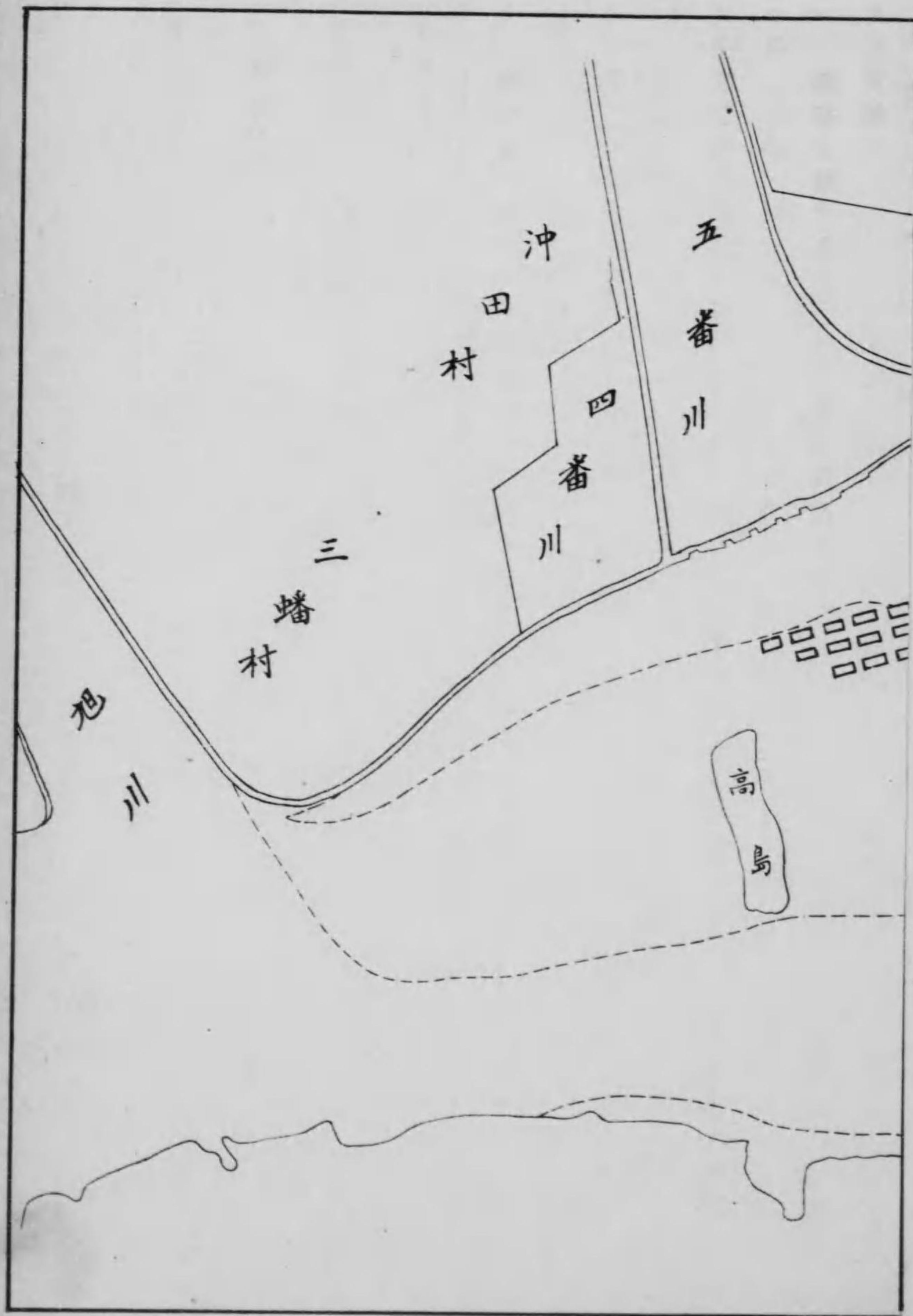
次ニ十一月四日ヨリ七日ノ間ニ第四區及第五區ノ築ヲ殆ンド全部抜き取り高島附近ニ移植セリ即第五區ヨリ移植セル分ハ柵間六尺築間三尺及四尺ノ二様トシ八柵ニ建テ込ミ第四區ヨリ移シタル者ハ柵間七尺築間三尺及四尺ノ四柵ニ建設シ築ノ高サハ第五區ノ者ハ採苗當時ト同高ニ第四區ノ者ハ五寸低ク三尺五寸泥中ニ埋没セシメタリ斯クテ第一區ヨリ第三區ニ至ル各區ニ海苔ノ附着ヲ肉眼ニ認メ得ルニ至リシハ十一月十五日ヨリ二十三日ノ間ニシテ爾後ノ成長ハ十二月二十七日調査ノ結果ニ依レバ左表ノ如シ

調査事項 築述區域	附着層最盛層		海苔ノ大サ		築ト距離		海苔成育狀況
	最大	中	最大	中	築ト距離	築ト距離	
高島附近ニ築述シタルモノ	二尺〇	一尺〇	中長	〇、四寸	三尺〇	七尺〇	此區域ハ淺邊ニシテ海苔ハ附着十分ニシテ最盛部五寸ノ間ニ五塊ノ長一寸五分ニ達セルモノノ下部ニ葉着セリ
第五區ヨリ高島附近ニ移殖シタルモノ	三尺〇	二尺〇	〇、四寸	〇、五寸	四尺〇	六尺〇	此區域ハ前區域ト殆ンド同様淺邊ニ移殖シタルモノニシテ海苔ノ附着量ハ十分ニシテ最盛部六寸ノ間ニ五塊ヲ有シ一塊ニ長ノ如ク長六寸ニ達スルモノアリ
第四區ヨリ高島附近ニ移殖シタルモノ	二尺五	一尺五	中長	〇、五寸	三尺〇	七尺〇	此區域ハ前區域ト殆ンド同様淺邊ニ移殖シタルモノニシテ海苔ノ附着量ハ十分ニシテ最盛部六寸ノ間ニ五塊ヲ有シ一塊ニ長ノ如ク長六寸ニ達スルモノアリ
第一區ニ築述シタルモノ	二尺〇	一尺〇	中長	〇、四寸	四尺〇	六尺〇	此區域ハ堤防邊ニシテ海苔ノ附着十分ニシテ最盛部ニ於テ五寸ノ間ニ四五塊ヲ有シシテ海苔ノ着生ナク其成育前區域ニ比シテ稍劣レリ
第二區ニ築述シタルモノ	二尺三	一尺二	中長	〇、三寸	五尺〇	五尺〇	此區域ハ海苔ノ附着十分ニシテ海苔ノ着生ナク其成育前區域ニ比シテ稍劣レリ
第三區ニ築述シタルモノ	二尺三	一尺二	中長	〇、三寸	五尺〇	六尺〇	此區域ハ海苔ノ附着十分ニシテ海苔ノ着生ナク其成育前區域ニ比シテ稍劣レリ
第五區ニ築述シタルモノ	三尺〇	二尺〇	〇、四寸	〇、五寸	三尺〇	六尺〇	此區域ハ海苔ノ附着十分ニシテ海苔ノ着生ナク其成育前區域ニ比シテ稍劣レリ

之レニ依レバ第四區ヨリ高島附近ニ移殖セル者成育最モ良好ニ第五區ヨリ移殖セル者

及高島附近ニ築立セル者之ニ次ギ第一區ヨリ第三區ニ至ルニ從ヒ漸次劣等トナリ第五區ニ殘留セル者著シク劣レリ而シテ高島附近ニ築立シタル者及移殖シタル者ハ一月十五日ヨリ採摘シ得ルニ至リ第一區之ニ次ギ第二區第三區ニ築立シタル内良好ナル者ニアリテハ漸ク一月二十三日ヨリ採摘スルニ至レリ更ニ二月七日各區ニ於ケル成育狀況ヲ調査セシニ略前表ト同一ノ傾向ヲ表ハス事次ノ如シ

調査事項 築述區域	海苔ノ大サ		海苔ヲ採摘セル部ノ長サ		築一本ニ對スル海苔ノ附着量		築ト距離		摘要
	最大	中	最大	中	附着量	距離	距離		
高島附近ニ築述シタルモノ	二尺〇	一尺〇	二尺	一尺	三〇	三〇	三〇	海苔ヲ採摘セシ築一本ノ長サハ二尺〇ニシテ海苔ノ附着十分ニシテ海苔ノ着生ナク其成育前區域ニ比シテ稍劣レリ	
第五區ヨリ高島附近ニ移殖シタルモノ	二尺九寸	一尺九寸	三尺	二尺	三〇	三〇	三〇	海苔ヲ採摘セシ築一本ノ長サハ二尺九寸ニシテ海苔ノ附着十分ニシテ海苔ノ着生ナク其成育前區域ニ比シテ稍劣レリ	
第四區ヨリ高島附近ニ移殖シタルモノ	二尺九寸	一尺九寸	三尺	二尺	三〇	三〇	三〇	海苔ヲ採摘セシ築一本ノ長サハ二尺九寸ニシテ海苔ノ附着十分ニシテ海苔ノ着生ナク其成育前區域ニ比シテ稍劣レリ	
第一區 第二号	二尺八寸	一尺五寸	二尺	一尺	三〇	三〇	三〇	海苔ヲ採摘セシ築一本ノ長サハ二尺八寸ニシテ海苔ノ附着十分ニシテ海苔ノ着生ナク其成育前區域ニ比シテ稍劣レリ	
第二區 第三号	二尺六寸	一尺四寸	二尺	一尺	三〇	三〇	三〇	海苔ヲ採摘セシ築一本ノ長サハ二尺六寸ニシテ海苔ノ附着十分ニシテ海苔ノ着生ナク其成育前區域ニ比シテ稍劣レリ	



第三區 第十号	第三區 第九号	第三區 第八号	第二區 第七号
巾長 〇、三、 四、〇	巾長 〇、四、 五、〇	巾長 一、五、 〇、〇	巾長 〇、四、 〇、〇
〇、一、 三、全	〇、三、 二、全	〇、三、 五、全	〇、三、 二、極ノテ少ナリ
一、 〇、〇	一、 〇、〇	二、 五、〇	二、 〇、〇
三、 〇、〇	四、 〇、〇	一、 五、〇	五、 〇、〇
三、 〇、〇	二、 〇、〇	四、 〇、〇	五、 〇、〇
五、 〇、全	六、 〇、全	五、 〇、青海苔ヲ混ズ	五、 〇、全

次ニ附着層ヲ檢スルニ第五區ハ二尺七寸乃至三尺ナルニ第二區第三區ニ於テハ二尺乃至二尺五寸ヲ示シ高島附近ニ在リテハ一尺五寸乃至二尺ニシテ澗口ニ至ルニ從ヒ漸次其ノ層ヲ増加スル者ノ如ク從ツテ第五區ニテ採苗シ高島附近ニ移殖セントスル者ニアリテハ五寸乃至一尺高ク築立シ移殖ニ當リ五寸乃至一尺低ク立テ込ムヲ得策トス又採摘期間ハ高島附近最モ早ク一月十日前後乃至十五日頃ヨリ始マリ三月中旬頃終ルモ第二區第三區ニテハ一月二十日乃至三十日頃ニ終リ第五區ニ至リテハ二月ニ入ラザレバ採摘シ難ク而モ三月中旬頃終期トナル者ニシテ澗口ニ至ルニ從ヒ漸次其ノ期間短カキガ如シ

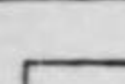



兎島灣口海苔築建試驗地

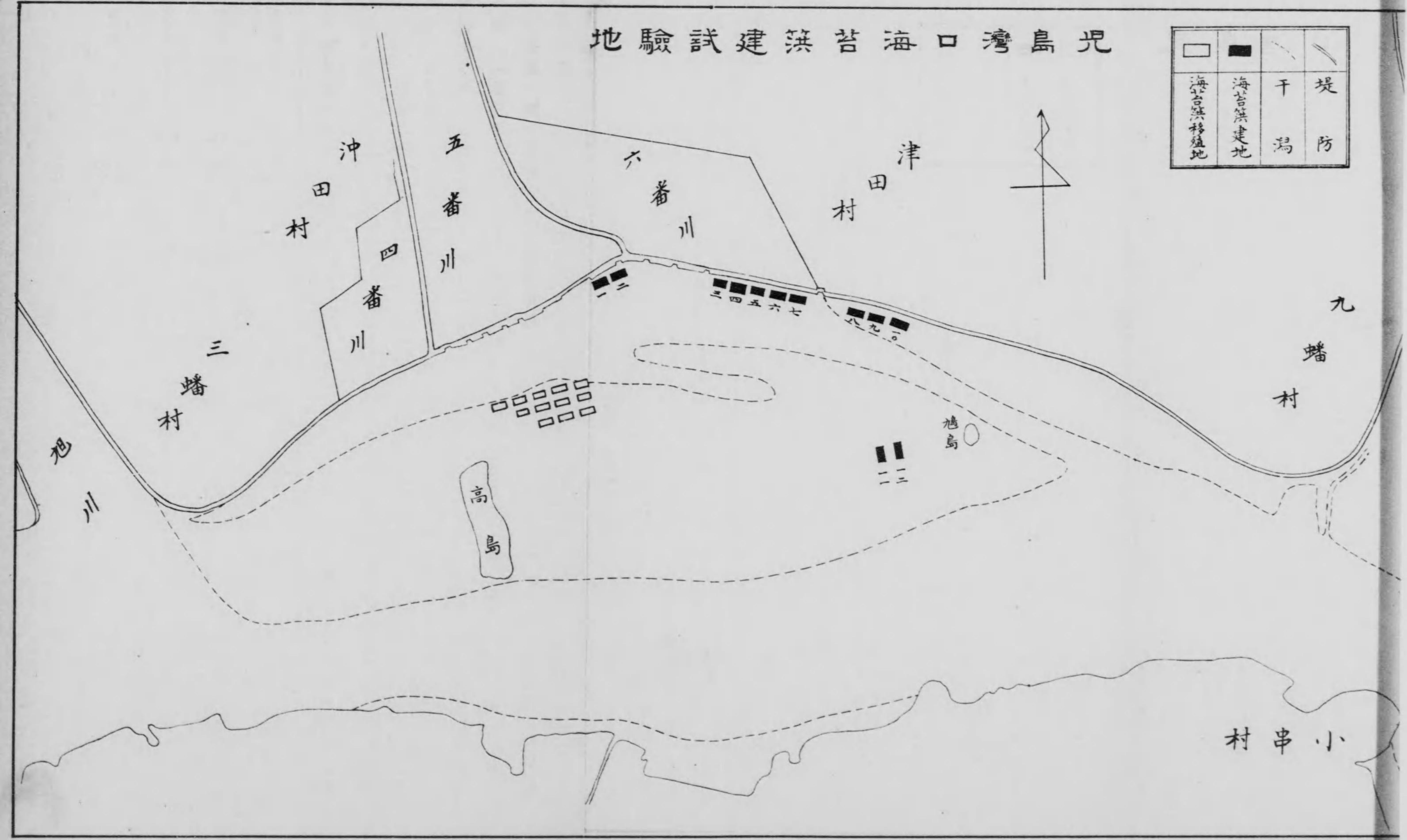
□	■	—	—
海苔築移植地	海苔築建地	干潟	堤防



又採擷期間ハ高島附近最モ早ク一月十日前後乃至十五日頃ヨリ始マリ三月中旬頃終ル
 モ第二區第三區ニテハ一月二十日乃至三十日頃ニ終リ第五區ニ至リテハ二月ニ入ラザ
 レバ採擷シ難ク而モ三月中旬頃終期トナル者ニシテ灣口ニ至ルニ從ヒ漸次其ノ期間短
 カキガ如シ

兎島灣口海苔築建試驗地

			
海苔築移植地	海苔築建地	干潟	堤防



小串村

附着狀況ハ前述ノ如ク、築立後約三十一日乃至三十五日目ニ幼芽現ハル、モ尙ホ各區ニツキ之ヲ見レバ、灣口ニ至ルニ從ヒ早ク第五區ト高島附近若シクハ第一區トハ約一週間以上ノ差異アル者ノ如ク、從ツテ築立期ハ第五區ニ在リテハ十月二日前後ニ、第二區第三區ニ在リテハ十月五日前後ニ、第一區及高島附近ハ十日前後ニ順次築立テスルヲ適當トスベク尙ホ、築立ノ粗密移殖時期等ト共ニ他日ノ研究ニ待ツ處大ナリトス之レヲ要スルニ、海苔ノ附着並ニ附着層ハ灣口ニ至ルニ從ヒ早ク且ツ大ニ成育並ニ採摘期間ハ灣口ニ至ルニ從ヒ不良ニ且ツ短キヲ以テ、灣口附近ハ採苗ニ適シソレヨリ第一區高島附近ニ至ルニ從ヒ成育ニ適スル者ト言フベク、從ツテ灣口附近ニテ採苗シ高島附近ニ移殖スルヲ得策トスル者ノ如シ

住江牡蠣養殖試驗

本試驗ハ佐賀縣ヨリ苗貝ヲ購入シ兒島灣内ニ養成シ其ノ蕃殖ヲ圖ルノ目的ヲ以テ前年度ニ繼承施行セリ而テ前年度ノ經驗ニ徵スルニ、妹尾及大潟ニ養成セル者ハ、笹ヶ瀬河口ニ於ケル者ヨリ外套膜黒色ヲ帶ビ肉質稍澁味ヲ有スルノ欠点アリシヲ以テ本年度ハ全部笹ヶ瀬河口ニ移シ専ラ飼育ニカムルト共ニ一方採苗試驗ヲ實施セリ即次ノ如シ

飼育試験

前記ノ如ク妹尾潟及大潟ニ於ケル者ハ鹹度高ク肉質不良ナルガ爲メ前者ハ四月十五日
 笹ヶ瀬河口第一區ニ後者ハ六月二十日第二區ニソレノ床換ヘセル者ニシテ其ノ石數
 並ニ爾後ノ成長度ハ次ノ如シ(地圖參照)

妹尾潟ヨリ移セル分

明治四十五年一月第三回移植分

大正二年一月第四回移植分

大正三年一月第五回移植分

大潟ヨリ移セル分

明治四十三年一月第一回移植分

明治四十五年一月第三回移植分

大正二年一月第四回移植分

十石
 二十五石
 二十石
 十石
 十石
 十八石

事項	種別	第一區 (明治四十五年一月第三回移植)					第二區 (明治四十五年一月第三回移植)				
		最大形	最多形	最小形	平均	最大形	最多形	最小形	平均		
體長	六、〇	五、五	五、〇	五、〇	七、〇	六、五	五、五	五、五	五、五		
幅	四、五	四、〇	三、五	三、五	五、〇	四、五	四、〇	四、〇	四、〇		
高	二、〇	一、八	一、七	一、七	二、五	二、三	二、〇	二、〇	二、〇		
重	二、〇	一、九	一、五	一、九	三、〇	二、六	二、〇	二、〇	二、六		

事項	種別	第一區 (大正二年一月第四回移植)					第二區 (大正二年一月第四回移植)				
		最大形	最多形	最小形	平均	最大形	最多形	最小形	平均		
體長	五、五	五、〇	四、五	四、五	六、五	六、五	五、五	五、五	五、五		
幅	三、五	三、三	二、七	二、七	四、〇	三、五	三、〇	三、〇	三、〇		
高	一、五	一、三	一、〇	一、〇	一、五	一、五	一、三	一、三	一、三		
重	一、五	一、〇	〇、七	〇、七	一、七	一、四	一、〇	一、〇	一、四		

事項	種別	第一區 (大正三年一月第五回移植)					第二區 (大正三年一月第五回移植)				
		最大形	最多形	最小形	平均	最大形	最多形	最小形	平均		
體長	五、〇	四、五	四、〇	四、〇	五、五	五、五	四、五	四、五	四、五		
幅	三、五	三、三	二、七	二、七	四、〇	三、五	三、〇	三、〇	三、〇		
高	一、三	一、〇	〇、九	〇、九	一、五	一、五	一、三	一、三	一、三		
重	一、〇	〇、七	〇、七	〇、七	一、一	一、〇	〇、九	〇、九	一、〇		

事項	種別	第一區 (大正三年一月第五回移植)					第二區 (大正三年一月第五回移植)				
		最大形	最多形	最小形	平均	最大形	最多形	最小形	平均		
體長	五、〇	四、五	四、〇	四、〇	五、五	五、五	四、五	四、五	四、五		
幅	三、五	三、三	二、七	二、七	四、〇	三、五	三、〇	三、〇	三、〇		
高	一、三	一、〇	〇、九	〇、九	一、五	一、五	一、三	一、三	一、三		
重	一、〇	〇、七	〇、七	〇、七	一、一	一、〇	〇、九	〇、九	一、〇		

前表ニ依ル時ハ第二區ハ第一區ヨリ重量ニ於テ一倍二分乃至一倍五分ノ成長ヲ示シ尙ホ前年度調査當時ヨリ一區ハ一倍三分三厘乃至一倍四分五厘第二區ハ一倍六分乃至二倍二分弱ノ増重アリテ成績良好ナリシガ夏期未曾有ノ暑氣ニ際會シタル爲メ第一區ニ於テハ一割五分乃至四割五分第二區ハ二割五分内外ノ斃死數ヲ出セリ而テ從來養成セシ牡蠣ノ一部分ハ市場ニ販賣シタリシガ前年度ノ經驗ニヨレバ採苗用トシテ親貝ノ寡少ナルヲ認メタルヲ以テ本年度ハ販賣ヲ中止シ全部次年度ノ親貝ニ充用セリ即チ現在石數ハ十二月中旬稍深所ニ床換ノ際調査セル結果ニ依レバ第二回移殖分五石第三回移殖分二十五石第四回移殖分三十石第五回移殖分四十石内外及本年一月新ニ移殖セル三十石合計百三十石ナリトス尙ホ本年一月十日移殖分ハ一石ニ付キ千個内外ニテ一坪四斗ノ割合ヲ以テ撒付ケ一ヶ月後調査セシニ運搬中ノ斃死ト目スベキ者約二割ヲ算シタリ其ノ大サ左ノ如シ

事項	種別			
	最大形	最多形	最小形	平均
体長	四、五—五、五 ^寸	三、五—四、五 ^寸	二、五—三、五 ^寸	

体幅	体高	体重
三、〇—三、五 ^寸	一、五—一、八 ^寸	八〇—一〇〇 ^g
二、〇—三、〇 ^寸	一、〇—一、八 ^寸	三〇—八〇 ^g
一、七—二、〇 ^寸	〇、五—一、〇 ^寸	一五—三〇 ^g
		四〇 ^g

採苗試験

築材トシテ末口二寸長サ七尺四五寸ノ小枝ヲ有スル松材八百本ヲ購入シ六月下旬笹ヶ瀬河口濡筋両側ノ第一號ヨリ第七號ニ至ル七ヶ所ニ一列ニ二十本宛四列乃至八列ニ建設シ以テ胚子ノ附着ヲ圖レリ(地圖參照)

斯クテ十一月十四日稚貝ノ附督狀況ヲ檢セシニ前年度ト同ジク各號共ふじつばノ着生甚シク又干潮線下ニハマがき稚貝ノ附着夥シクテ本種ノ附着セル者極メテ稀ナリシハ誠ニ遺憾ノ至リナリト雖モ第三區第五區開墾地拘泥堤ノ各所ニ該稚貝ノ着生セルヲ發見シ本試験ノ曙光ヲ得十二月十一日之ヲ檢セシニ長サ二寸幅一寸高サ四分重量五匁ニ達セリ

之ヲ要スルニ本試験ノ目的タル採苗試験ハ未ダ満足ナル成績ヲ擧ゲ得ザリシト雖モ其

ノ成功ヲ期セントセバ先ヅ母貝ノ養成ニ待タザルベカラズ而テ本年度ハ採苗方法ヲ講ズルノ必要上養成場ヲ河口ノ稍淺所ニ撰定シタレド既ニ第六區開墾地拘泥堤完成シ笹ケ瀬河口ノ水流ノ方向畧一定シ且ツ河口拘泥堤附近ニ牡蠣當業者相圖リ牡蠣波止場ヲ設ケタルヲ以テ次年度ニ於テハ養成地ヲ最下流ノ深所ニ移シ且ツ牡蠣波止場其他拘泥堤等ニ稚貝ノ附着ヲ圖リ以テ完成ヲ期セントス

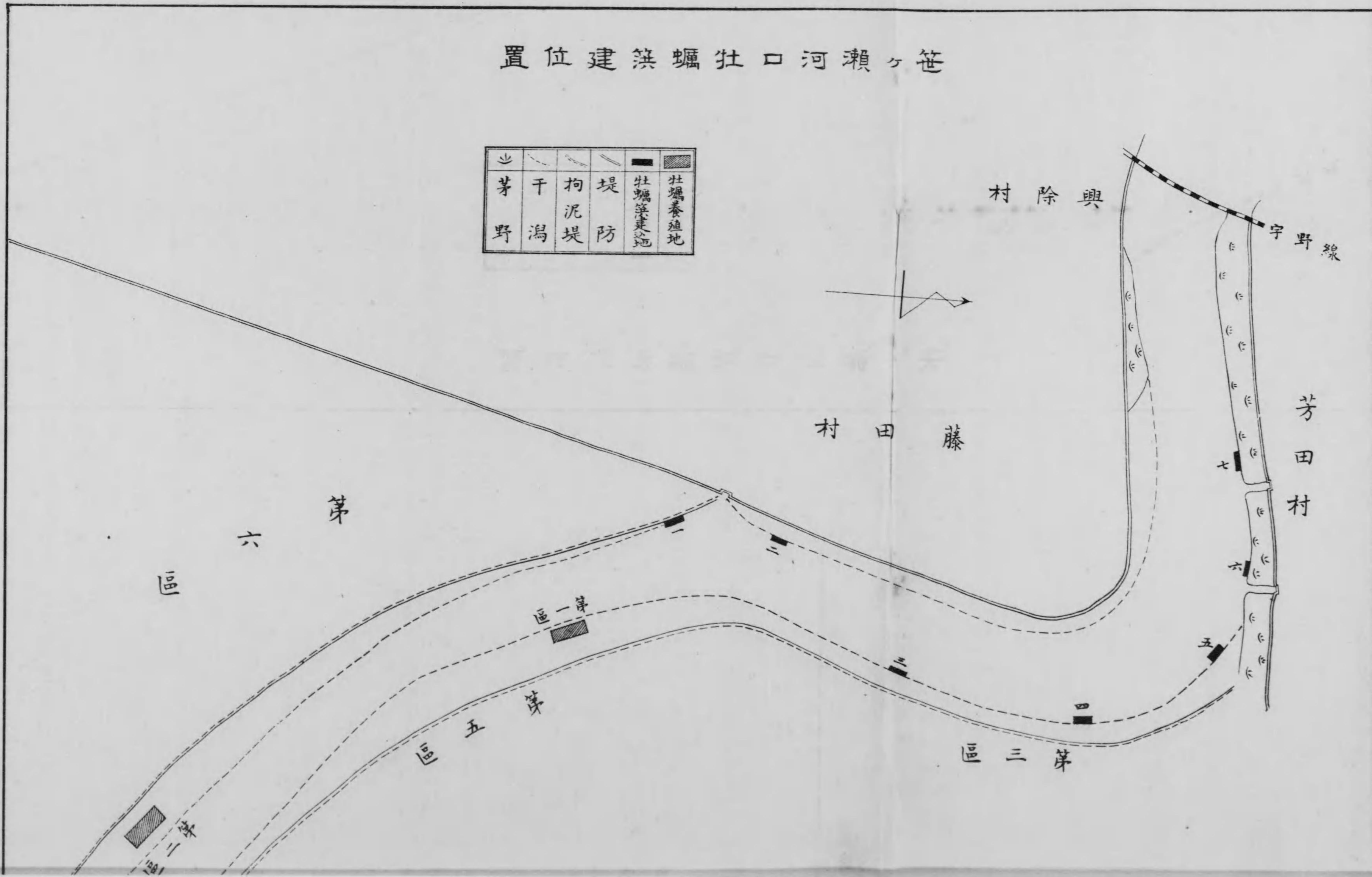
車蝦蓄養試驗

本試驗ハ秋季車蝦ノ多穫低廉ナル際購入シ翌春價格ノ騰貴ヲ待チテ販賣セントスル短期ノ蓄養ヲ目的トシ前年度ニ繼承シ淺口郡連島町福田埋立地區内ニ於テ試驗セリ而シテ前年度ノ成績ニ見ルニ蓄養蝦ノ大部分ハ一月上旬暴風雨ノ爲メ斃死シ僅々放養尾數ノ三割四分ヲ捕獲シ得タルニ過ギズト雖モ尙三ヶ月間ノ飼養期間ニ一割強ヲ増重シ且ツ車蝦ノ棲息上適地タルヲ認メタルヲ以テ本年度ハ之レガ設備ヲ完全シ初秋種蝦ヲ購入シ歩減ヲ少ニシ且ツ一方増重ヲ圖ラントス

試驗池ハ埋立地ノ東南隅約百七十坪ノ砂地ヲ撰定シ一號池八拾五坪二號池四十五坪ノ二區劃トナシ水深滿潮時二尺五寸干潮時一尺八寸ヲ保タシメ用水ハ二個ノ方一尺ノ底

置位建築蠶壯口河瀬ヶ笹

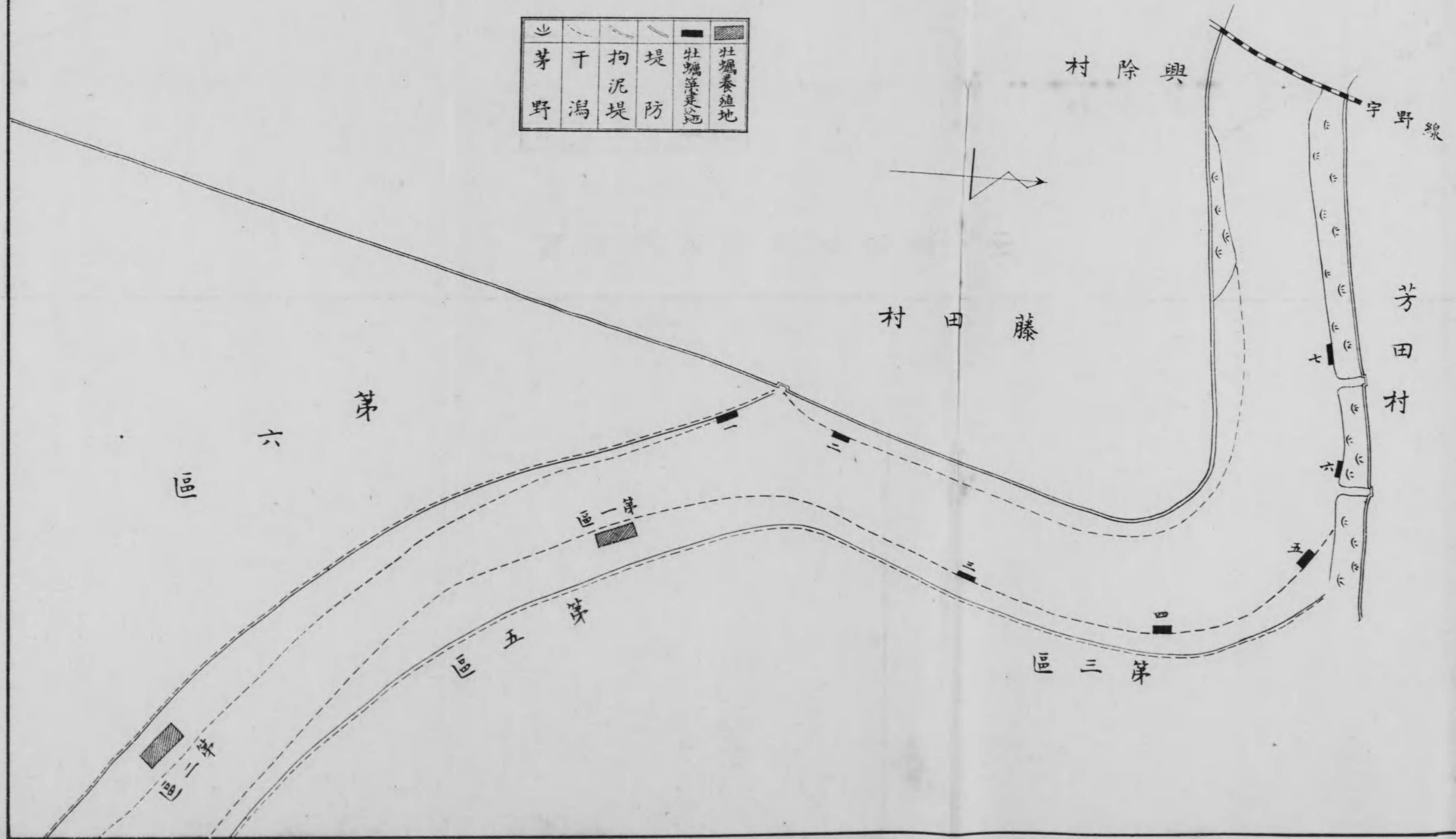
山	干	枸	堤	■	■
茅	干	泥	防	壯	壯
野	潟	堤	防	蠶	蠶
				築	養
				築	殖
				築	地



試驗池ハ埋立地ノ東南隅約百七十坪ノ砂地ヲ撰定シ一號池八拾五坪二號池四十二坪
 二區劃トナシ水深滿潮時二尺五寸干潮時一尺八寸ヲ保タシメ用水ハ二個ノ方一

置位建築蠟牡口河瀬ヶ笹

山	干	拘	堤	■	▨
茅	干	泥	防	牡	牡
野	潟	堤	堤	蠣	蠣
				築	養
				築	殖
				築	地



試驗地ノ埋立地ノ東南隅約百七十坪ノ砂地ヲ撰定シ一號池八拾五坪二號池四十五坪ノ
 二區劃トナシ水深滿潮時二尺五寸干潮時一尺八寸ヲ保タシメ用水ハ二個ノ方一尺ノ底

樋ニヨリ潮水ノ干満ト共ニ自由ニ交換セシメ樋口ノ兩側ニハ車蝦ノ逸出ト外敵ノ侵入ヲ防ガン爲メ金網枠ヲ備ヘタル者ニシテ八月十五日ヨリ二十五日迄ノ間ニ池底ノ掃除其他一切ノ設備ヲ完了セリ

斯クテ種蝦ヲ其ノ饒產地タル香川縣仁尾町附近ニ求メン爲メ囑托者ヲ同地ニ派シ購入ノ契約ヲナサシメタリシガ期ニ至ルモ之ヲ履行セザリシ爲メ止ムサク十一月十一日ヨリ二十一日ニ至ル間ニ兒島郡呼松ヨリ漸ク体長四寸乃至七寸ノ者十六貫八百五十六匁二千四百五十尾ヲ購入一號池ニ放養シ試験ヲ開始セシガ時既ニ十一月下旬ナリシヲ以テ投餌スル事ナク池水ノ交換ニ力メ專ラ意ヲ越冬ニ用ヒタリ

斯クシテ大正四年一月七日採捕セシニ總量拾五貫四十匁二千二百八十尾ヲ計上シ僅々七分ノ歩減ヲ出セルニ過ギザル好成绩ヲ得タリ取揚ゲタル蝦ハ直チニ長サ一尺九寸幅六寸五分深サ六寸七分ノ木箱ニ大ハ百五十尾小ハ三百五拾尾内外ヲ收メ數段ニ併列シ乾燥セル鋸屑ヲ以テ蔽ヒ山陽線倉敷驛ヨリ東京日本橋魚市場ニ送附セリ販賣價格ハ一貫匁ニ付大一尾拾匁内外ノ者四圓小一尾五匁内外ノ者貳圓五拾錢ニシテ之レヲ種蝦購入價格一貫匁ニ付キ貳圓參拾錢ニ比スレバ收利少カリシハ要スル放養時期ヲ失シ高價ナル者ヲ放養シ而モ販賣期早キニ過ギタルノ嫌ヒアリシ爲メ蓄養成績良好ナリシニ係

ラズスカル結果ヲ見ルニ至レル者ト言フベク豫期ノ試験ヲ遂行シ能ハザリシハ遺憾ノ至リナレド更ニ次年度ニ於テ之ガ成功ヲ期セントス

十四

淡水養殖之部

技手 岩城榮太郎

鯉兒囑托養成及配布

本試験ハ淡水養魚ノ及並ニ發展ヲ期シ毎歲囑托事業トシテ縣下各所ニ養成所ヲ分設シ其ノ最寄郡市町村ニ配布セシメシガ日子ト手數ヲ省キ容易ニ健全ナル魚苗ヲ供給シ得ベク運搬上ニ經濟上ニ至便至利ナル方法タルヲ認メタルヲ以テ本年度モ前年度同様苦田勝田真庭久米和氣赤磐都窪淺口後月小田上房及阿哲ノ十二個所ニ囑托養成所ヲ設ケ試験ヲ實施セリ。

鯉兒配布ノ請求ハ五月末日迄トシ一般ニ公示セシ結果郡市農會十町村農會百二十町村役場學校會社其他ノ公共團體二十一合計百五十一件ヲ算シ配布ハ各地ノ狀況ニ應シ稻田插秧後開始スル事トシ六月中旬ヨリ七月下旬ノ間ニ於テ本場命令ノ下ニ鯉兒體長七分以上一寸五分以下ノ者七拾九萬四千八百拾參尾ヲ配布セリ其ノ内譯左ノ如シ

十五

鯉兒養成配布囑托表

囑托所位置	囑托人氏名	囑托數	配布區域	配布尾數	合計
勝田郡勝間田町	萬代總十郎	110,000尾	勝田郡	56,225尾	90,975尾
英田郡				34,750	
苦田郡郷村	福井大助	70,000	苦田郡	81,580	81,580
眞庭郡久世町	横山茂市	70,000	眞庭郡	62,190	
阿哲郡熊谷村	坂本廣光	50,000	阿哲郡	29,380	29,380
上房郡松山村	白神喜左工門	110,000	上房郡	73,091	
後月郡西江原村	多賀雄一	70,000	後月郡	93,758	93,758
吉備郡				9,317	
川上郡				19,345	101,753
淺口郡				38,465	
都窪郡				35,600	400,000
兒島郡				400,000	

都窪郡撫川町	和氣郡香登村	赤磐郡五城村	久米郡加美村	小田郡矢掛町	計
平松久一郎	友光光二郎	江田奎松	濱野祐之	田尻甚藏	100,000
110,000	80,000	80,000	100,000	80,000	100,000
御津郡一部	和氣郡	赤磐郡	久米郡	小田郡	
3,900	28,500	32,407	31,290	47,400	79,813
39,850	15,660	32,407	6,000	47,400	79,813
11,000	7,750	32,407	37,590	47,400	79,813
110,000	51,910	32,407	37,590	47,400	79,813

備考 囑托數ハ一寸内外ノ大サニ換算セル者ニシテ配布數ハ換算セザル尾數ヲ表ハス

親鯉養成配布

近時養魚事業ノ普及並ニ發展ニ伴ヒ親鯉ノ需要モ亦激増セシヲ以テ本場ハ可成的之等

ノ希望ヲ満足セシメンガ爲メ魚苗ノ配布事業ト共ニ一層縣下ノ魚種改善ニ留意シ本年
 度ニ於テ本邦中殊ニ名聲ヲ博セル岐阜奈良二縣下ニテ最モ優良ナル親鯉三十七尾ヲ求
 メ之レヨリ得タル稚兒中ヨリ形態及成長ノ優レタル者五千尾ヲ撰擇シ將來親魚トスベ
 ク養池六百坪ニ放養保護飼育セル外尙ホ從來ノ方法ヲ踏襲シ前年度來ノ養池四百十六
 坪ニ在來種中形態優秀ナル三年生体量平均百五十匁ノ者二百二十五尾及二年生体量平
 均四十匁ノ者二百尾ヲ撰別放養セリ而テ當期飼養中ハ寒暑著シキ被害ヲ見ズ經過概ネ
 良好ニシテ餌料ハ蠶蛹七十四匁生餅三石一斗麥糠十二石ヲ給與シ成長調査ノ結果三
 年生体量平均四百五十匁強二年生体量平均百五十匁ニ達セリ
 本年度親鯉拂下ゲ請求ハ本場囑托鯉兒養成所ノ外個人經營者ヲ合セ都窪郡二勝田郡一
 後月郡一淺口郡一邑久郡一兒島郡一川上郡一和氣郡一苦田郡一ノ十個所ニシテ体重三
 百五十匁以上六百匁迄ノ者二百六尾ヲ配布セリ即左表ノ如シ

請求者住所	請求尾數	配付尾數	摘	要
都窪郡撫川町	三五尾	三五尾	本場囑托養成所用	
勝田郡勝間田町	二五尾	二五尾	全	
後月郡西江原村	一五尾	一五尾	全	

請求者住所	請求尾數	配付尾數	摘	要
淺口郡長尾村	一五	二二	全	個人經營用
邑久郡朝日村	二五	二五	全	
都窪郡妹尾町	二五	二四	全	
兒島郡興除村	三八	三八	全	
和氣郡本庄村	一一	一一	全	
川上郡成羽町	一五	一五	全	
苦田郡一宮村	一五	一〇	全	
合計	二一〇	二〇八		

鰻籠改良飼育試験

近年朝鮮産鰻籠ノ輸入年ヲ逐フテ増加シ内地生産ノ減耗ヲ補フ者アリト雖モ内地産ニ
 比シ肉付キ薄ク形態肉味共ニ極メテ劣等ニシテ皮膚亦概ネ固有ノ色澤ヲ失シ殊ニ捕獲
 運搬上ノ障害ニ依リ殆ンド活力ヲ減殺セラレ甚シキハ運搬中斃死スル者アリテ市價ノ
 暴落ヲ免レズ内地産ニ比シ鰻ハ五六割籠ハ二三割ノ價格ヲ保テルニ過ギズ本場ハ之等
 劣等ナル鰻籠ノ矯正飼育ヲ行ヒ品質ヲ改善シ内地産ニ比シ遜色ナカラシメ益々其ノ需
 要ノ道ヲ開カン事ヲ期シ本年度ヨリ試験ヲ實施セリ

試験池ハ場内養池一千二百坪ヲ充用シ四月中旬ヨリ七月上旬ノ間ニ修繕ヲ了シ魚苗ハ鰻籠ノ外鯉籠ノ二種ヲ加ヘ混養法ニ依リ七月十五日ヨリ八月二十日ノ間ニ於テ朝鮮産鰻兒平均拾五匁ノ者四十二貫匁及鰻兒平均五十一匁強ヲ九貫匁内地産鯉平均五十匁ノ者十一貫九百八十匁及鰻三十五匁内外ノ者十三貫四百匁ヲ收養セリ飼養池ハ四圍土留板及返シ板ヲ施シ注排水樋ハ二重ノ金網戸ヲ具ヘ水深平均三尺五寸ヲ保タシメ七月十六日ヨリ飼育ニ着手セリ即チ次ノ如シ

一、放養ノ割合

種別	甲体長	甲体幅	体重	一坪當リ		全池		摘
				尾數	總重量	尾數	總重量	
鰻	三、五	—	一五、〇	二、三三	三五、〇	二、八〇〇	四二、〇〇〇	八月五日ヨリ同月二十迄ニ放養
鯉	六、〇	一、八五	五〇、〇	〇、一九九	九、九	二二九	一一、九八〇	七月十五日放養
籠	四、〇	三、六〇	五一、〇	〇、一四六	七、五	一七六	九、〇〇〇	八月五日放養
鯉	七、三	一、六五	三五、〇	〇、三六六	一一、八	四四〇	一五、四〇〇	七月十五日放養

二、餌料ノ種類並ニ投餌量

餌料ハ鰻籠ニハ動物質ヲ鯉籠ニハ植物質ヲ給與スル目的ヲ以テ蠶蛹、餅及麥糠ヲ使用セリ即チ蠶蛹及餅ハ生其儘若シクハ細切シ麥糠ハ蠶蛹ノ煮汁ニテ煮熟シテ與ヘタル者ニシテ十一月月上旬迄ニ生蠶蛹二百八十貫餅五石四斗麥糠卅石二斗ヲ消費セシ事詳細次ノ如シ

月別	餌料名	蠶	蛹	餅	麥	糠	摘	要
七月		—	—	—	—	—	—	鰻籠ヲ放養セザル爲メ動物質餌料ヲ與ヘズ
八月		六五、五〇〇	—	二〇、〇〇〇	—	—	—	
九月		一〇五、三〇〇	—	一七、〇〇〇	—	—	—	
十月		九二、〇〇〇	—	一、四〇〇	—	—	—	
十一月		〇〇〇、〇〇〇	—	〇、三〇〇	—	—	—	
合計		二八〇、〇〇〇	—	五、五〇〇	—	—	—	

三、成長度ト生産量

三月末日調査ノ結果ニ依レバ次ノ如シ

種別	月日	放養當時	八月卅一日	十月卅一日	三月卅一日	摘	要
体長		一一、五	一一、八	一四、一	一四、三	十五尾平均ニ依ル	

鰻	鰻		鰻	鰻		鰻
	甲	甲		甲	甲	
體	體	體	體	體	體	體
重	高	長	重	高	長	重
三五、〇	一、六〇	七、三〇	五〇、〇	一、八二	六、〇	五、〇
六二、七	一、七五	八、五五	一三八、〇	三、一	一〇、八	二〇、〇
一三八、五	二、二三	一一、五五	二一〇、〇	三、五二	一一、〇	三三、五
一四五、〇	二、三五	一一、〇〇	二一五、〇	三、六〇	一一、〇	三六、〇
全			全			全

尙ホ飼養中ハ夏期二回水質惡變シ爲メニ養魚上多少ノ支障ヲ見ルニ至リシガ概シテ順調ノ發育ヲ遂ゲタリ唯夏秋ノ候細菌其他寄生蟲ノ爲メ肝臟及胃腸ヲ侵害セラレ斃死スル者時々見受ケラレシガ秋期水温ノ下降スルニ從ヒ其被害殆ンドナキニ至リ三月末日採捕調査ノ結果鰻七十九貫百十匁鰻六貫九百匁鯉四十七貫九百匁鰻五十九貫百四十匁ヲ得タリ

即チ生産總量百九十三貫五十五匁ニシテ當初ノ放養量ニ比スルニ約二倍四分強ノ増重ヲナシ之レヲ一坪當リニ換算スル時ハ放養量六十六匁強ニ對シ生産量百五十二匁強ヲ計上ス又之レヲ各種別ニ分テバ鰻六十匁弱鰻五匁七分鯉四十七匁鰻四十匁強トナル

四、生産量ト投餌量ノ關係並ニ收支經濟
 本年度試驗ノ結果ニ依レバ鰻兒拾五匁ノ者四十二貫匁ニ千八百尾鰻五十一匁ノ者九貫匁百七十六尾鯉五十匁ノ者十一貫九百八十匁二百三十九尾鰻三十五匁ノ者拾五貫四百匁四百四十尾總量七十八貫三百八十匁ヲ放養シ餌料トシテ蠶蛹二百八十貫匁餅五石四斗麥糠三十石二斗ヲ給與シ鰻七十九貫百十匁鰻六貫九百匁鯉四十七貫九百匁鰻五十九貫百四十五匁總量百九十三貫五十五匁ヲ生産シ百十四貫六百七十五匁ノ増重ヲ示セリ即チ増肉量一貫匁ニ對シ餌料蠶蛹二貫四百四十一匁強餅四升七合麥糠二斗六升三合強ヲ要セリ

尙ホ之等ノ關係ヲ明瞭ナラシメン爲メ經常費對生産額ニ就キ當時ノ評價ニヨリ之レガ收支ヲ擧グレバ(下表參照)魚苗費百四拾貳圓拾壹錢六厘餌料費八拾九圓六拾錢計金貳百參拾壹圓七拾壹錢六厘ヲ支出シ生産收入三百壹圓七拾參錢六厘ニテ差引利益金七拾圓貳錢坪當リ五錢八厘ヲ計上ス

支出細別表

種別	數量	單價	價格	摘要
魚苗	四二、〇〇〇	一、七五〇	七三、五〇〇	鰻鱺種苗ノ比較的高價ナルハ少數購入ノ爲メ運賃比較的高カリシニ依ル
鰻鱺兒	九、〇〇〇	五、〇〇〇	四五、〇〇〇	
鰻鱺兒	一一、九八〇	一、二〇〇	一四、三七五	
魚苗	一五、〇〇〇	〇、六〇〇	九、〇〇〇	
餌料	二八〇、〇〇〇	一、一〇〇	三〇、八〇〇	計
蠶蛹	五、〇〇〇	二、五〇〇	一三、五〇〇	
麥糠	三〇、一〇〇	一、五〇〇	四五、三〇〇	
餌料			四七、二〇〇	
計			二二一、七一六	

收入細別表

種別	數量	單價	價格	摘要
鰻鱺	七九、一〇〇	一、〇〇〇	七九、一〇〇	單價ハ時價ニ依ル
鰻鱺	六、九〇〇	〇、〇〇七	四八、三〇〇	
鰻鱺	四七、九〇〇	一、〇〇〇	四七、九〇〇	
計			一七五、三〇〇	

之レヲ要スルニ本試験ハ専ラ鰻鱺ノ矯正飼育ヲ目的トシ内地産ト同等以上ノ品位ヲ保
 タシメ得ルヤ否ヤヲ確ムルニアレバ短時日ノ試験ニ依リ之レヲ是非シ難ク況ヤ經濟關
 係ニ至リテハ更ニ累年試験ノ結果ニ依ラザレバ明言シ難キハ論ヲ待タザル所ナレド本
 年度僅少ノ飼育期間ニ於テスラ比較的内地産ニ近キ色澤ヲ帶ビ肥大シ體ハ殊ニ体高ヲ
 増シ肉質ト共ニ形態亦改善セラレタルヲ以テスレバ今後大イニ有望ナル事業ト言フベ
 ク本場ハ更ニ次年度ニ於テ之ガ試験ヲ繼續施行セントス

餌料比較試験

世運ノ發展ニ伴ヒ利用ノ道月ニ日ニ開拓セラレ從來養魚餌料トシテ使用シ來レル蠶蛹
 魚介類米麥糠等ノ如キ者モ工業用中或ハ農業用トシテ製油製藥原料ニ肥料ニ利用セラ
 ルルニ至リタルヲ以テ市價著シク上騰セリサレバ此ノ際可成的安價ニシテ而モ有効ニ
 利用セラルベキ成分ヲ具備スル餌料ヲ求ムル事切ナルハ火ヲ見ルヨリ明ナル事實ナレ
 ハ本場ハ各種餌料ニ就キ其ノ得失ヲ攻究セントシ本試験ヲ實施セリ

試驗方法ハ放養池面積放養數量及魚苗ヲ同一ニシ試驗セントスル餌料ヲ魚類ノ飽食スル迄給與シ一定期日後生産量ヲ調査シ投餌量及餌料價格ト相對比シ以テ餌料ノ價值ヲ決定セントス

養池ハ場内水面二十坪ノ者四個ヲ充用シ八月末日迄ニ改築シ魚苗ハ九月一日養池一ヶ所ニ對シ鰻兒体量六匁五分ノ者二貫五百匁(三百八十四尾)鰻体量六十二匁強ノ者二百五十匁(四尾)ノ割合ヲ以テ放養シ餌料トシテ蠶蛹餅雜貝及鯨肥ノ四種ヲ用ヒ試驗ニ着手セリ即チ次ノ如シ

一、放養魚ノ大サ及數量

魚種別	體長又ハ長		體高又ハ幅		體重	尾		全池	
	甲	乙	甲	乙		數	重	數	重
鰻	九、八	四、三	四、三	四、二	六、五	一九、二	一二五、〇	三八五	二、五〇〇
龍	四、三	四、三	四、二	四、二	六、五	一〇、二	一二、五	四	二五〇

二、投餌方法並ニ數量

餌料ノ種類ハ前述ノ如ク乾燥蠶蛹生餅雜貝及鯨肥ノ四種ニシテ蠶蛹ハ煮熟後細切シ餅ハ其マ、雜貝ハ粉碎セル生ノマ、鯨肥ハ少量ノ麥糠ヲ混合煮熟シ煉リタル者ヲソレゾ

レ第一號池ニハ蠶蛹ヲ第二號池ハ餅第三號池ハ雜貝第四號池ハ鯨肥ヲ別々ニ給與セリ而シテ一日ノ投餌量ハ魚體ノ飽食スルヲ程度トシ九月一日ヨリ十月三十一日迄蠶蛹四貫二百十匁餅三斗六升九合雜貝九斗八升二合鯨肥二貫九百八十匁ヲ使用セリ

三、成長度及生産量

十月三十一日捕獲調査ノ結果左表ノ如シ

養魚池番號	餌料別	放養魚種別	放養當時		九月卅日		十月卅一日	
			體長又ハ甲長	體高又ハ甲幅	體重	體長又ハ甲長	體高又ハ甲幅	體重
第一號池	蠶乾 蠶燥	鰻	九、八 四、三	四、三	六、五 六、五	一〇、〇 四、三	八、〇 四、二	一〇、八 六、七、五
第二號池	生餅	鰻	九、八 四、三	四、二	六、五 六、五	一〇、五 四、四	一一、五 四、四	一一、九 六、九、六
第三號池	雜貝	鰻	九、八 四、三	四、二	六、五 六、五	一〇、六 四、三	一一、五 四、二	一一、五 六、九、一
第四號池	鯨肥	鰻	九、八 四、三	四、二	六、五 六、五	一〇、〇 四、三	一〇、八 四、二	九、八 六、七、〇

生産量ハ第一號池鰻三貫九百十四匁(三百六十八尾)鰻二百七十匁(四尾)第二號池鰻四貫五百二十二匁(三百八十尾)鰻二百七十八匁(四尾)第三號池鰻四貫二百五十五匁(三百七十尾)鰻二百七十六匁(四尾)及第四號池鰻三貫七百四十四匁(三百八十二尾)鰻二百六十八匁(四尾)ヲ得タリ

四、増重量及投餌量ノ關係

養池番号	種別	放養量	生産量	増重量	投餌量	全上價格	摘要
第一號池	鰻	三、九七〇	三、九七〇	一、四七三	四、一〇〇 (乾糞) 四、一〇〇 (生餅) 一、〇九五	一、〇九五 (單價十貫ニ付二圓零錢)	單價ハ時價ニ依ル
第二號池	鰻	二、五〇〇	二、五〇〇	一、一〇三	三、六九 (生餅) 〇、九二三	〇、九二三 (一石ニ付二圓五十錢)	全
第三號池	鰻	二、五〇〇	二、五〇〇	一、七五五	九、八二 (雜具)	一、〇八〇 (一石ニ付一圓十錢)	全
第四號池	鰻	二、五〇〇	二、五〇〇	一、二四四	二、九八〇 (糞肥)	一、〇〇三 (十貫ニ付三圓五十錢)	全

之レニ依レバ一貫匁ノ増重ヲ圖ル爲メ第一號池ニ於テハ乾燥蠶蛹二貫八百十七匁(價格七拾參錢貳厘)第二號池ハ生餅一斗八升(價格四拾五錢四厘)第三號池ハ雜具五斗五升一合四勺(價格六拾錢七厘)第四號池ハ鯨肥二貫三百六十一匁(價格八拾貳錢六厘)ヲ要シタル割合トナル

之レヲ要スルニ本試驗ハ投餌期間短小ナリシ爲メ各池共成長度ニサシタル懸隔ヲ見ルニ至ラザリシガ尙ホ餌料トシテ餅最モ良好ニ雜具蠶蛹之ニ次ギ鯨肥最モ劣レル者ノ如シ然レドモ其優劣ハ更ニ他日幾多ノ試驗ヲ重ヌルニ非ザレバ決定シ難キハ基ヨリ論ヲ待タズ

淡水養魚模範委託試驗

本試驗ハ累年繼續事業ニ屬シ縣下無數ノ池沼溝渠稻田ノ利用ハモトヨリ進ンデ専門的ニ養魚事業ニ對スル技術上ニ經濟上ニ其ノ範ヲ示サントスルニアリテ溜池養魚試驗稻田養魚試驗流水養魚試驗鮎蓄養試驗及鮎養成試驗ノ五部ニ分チ何レモ事業費ノ幾分ヲ支給シ一定條件ノ下ニ囑托施行セリ即次ノ如シ

一、溜池養魚試驗

本試験ハ粗放的養殖法ニ依ル水面利用ノ模範ヲ示サントスルニアリテ和氣郡香登村ニ於テ累年施行スル者ニ係ル試驗地ハ和氣郡伊部香登兩村ニ跨リ水面十八町歩ヲ有スル大ケ池ニシテ南北ニ山ヲ負ヒ東西耕地ニ接ス水深五尺乃至一丈二三尺水源ヲ北方熊山中ニ發シ四時干涸ノ憂ナク底質概ネ粘土ニシテ水藻ノ繁茂夥シク棲息魚類トシテハ鮪鮒最モ多ク鯰鰻鯉ノ少許ヲ混ズ而テ本池ハ池形上實ニ好位置ヲ占ムルニ係ラズ其生産極メテ微々タル者ニシテ去ル明治四十三年度池水干涸ノ際ノ如キハ前記棲息魚類約三百貫ヲ得タルニ過ギズ更ニ既往ノ記録ニ依ルモ之ヨリ超過セル例アルヲ見ズ之レ惟フニ水藻ノ繁茂旺盛ニシテ魚類ノ棲息區域ヲ滅殺シ或ハ太陽熱度ト光線ノ透射ヲ途中ニ遮リ水温ヲ低下セシメ或ハ底面ノ養分ヲ攝取シテ天然餌料ノ蕃殖ヲ妨グル等ノ原因ニ依ルガ爲メニアラザルカ然ラバ本池ノ生産ヲ高メンニハ先ヅ水藻ノ除却ニ勤メザルベカラズ然ルニ該作業ハ常時満水ノ場合ハ殆ンド不可能事ニ屬シ僅カニ落水ノ際之ヲ行ヒ得ルノミ而シテ此ノ点ニ留意シテ除草ニ力メシ有志家アリシガ僅カ一年一回ノ作業ニテハ次回ノ除草期迄復舊シ殆ンド功果ナクシテ終レリサレバ本場ハ之等水草ノ幼芽幼根ヲ嗜食シ其ノ繁殖ヲ不斷阻害スル事ヲ得尙且ツ養魚中最モ飼育容易ニ生殖力旺盛ナル鯉魚ヲ放養シ自然的除草ヲ兼ネ優良魚種ノ繁殖ヲ圖リ漸次其ノ成功ヲ期セリ即

明治四十三年度以降毎歲繼續事業トシテ稻田養鯉ト連絡シ秋末五六寸ニ成長セル者ヲ放養スル所ニシテ本年度ハ十月二日ヨリ十七日ニ至ル間ニ体長四寸乃至七寸ノ者壹万七百尾ヲ放テリ即次表ノ如シ

月日	体長	尾數
十月二日	四、〇—五、〇	三、二五〇
十月七日	四、〇—五、〇	二、八五〇
十月八日	四、〇—七、〇	三、五〇〇
十月十七日	五、〇—七、〇	一、一〇〇
合計		一〇、七〇〇

放養後ノ經過ニ就キテハ事業開始後未ダ一回ノ池換ヲナサザルヲ以テ生産量ヲ數字的ニ擧クルヲ得ザルモ時々釣穫セラレタル材料ニツキ調査セル處ニ依レバ次表ノ如ク成長極メテ良好ナリ又放養尾數ノ増加ニ伴ヒ水草ノ繁茂ヲ阻害シ岸邊ニ漂着スル者多ク近時著シク其生存區域ヲ縮少セシメ好結果ヲ示スニ至レリ

採集月日	体長	体重	年齢	摘要
大正三年七月中	〇七、一	〇七、七	五年生	五尾平均ニヨル

大正二年八月中	一、五四	三、二〇	四	二尾平均ニヨル
大正二年八月中	一、四〇	三、八〇	三	八尾平均ニヨル
大正二年十月中	一、〇八	一、七〇	二	一五尾平均ニヨル

備考 年齢ハ魚鱗ノ査定ニヨル

尙ホ明治四十三年度以降ノ放養數ヲ表記スレバ次ノ如シ

年 度	放 養 日	体 長	尾 數
四 十 三 年	九 月 廿 日	三、〇—四、〇	五、〇〇〇
四 十 四 年	九 月 卅 日	三、〇—六、〇	一〇、〇〇〇
大 正 元 年	自 八 月 二 十 日 至 九 月 十 五 日	四、〇—五、〇	五、〇〇〇
二 年	九 月 上 旬	四、〇—五、〇	五、〇〇〇
三 年	自 十 月 二 日 至 全 月 十 七 日	四、〇—七、〇	一〇、七〇〇
合 計			三三、七〇〇

之レヲ要スルニ本試験ハ水藻ノ繁茂著シキ廣袤ナル池沼ヲ利用セントスル場合ニ於ケル豫備的事業トシテ着々奏功シツ、アル者ト言フベク放養魚ノ成長ト増殖ニ從ヒ其ノ功果益々顯著ナラン事ヲ信ジ鯉兒ノ放養ハ本年度限り一時中止シ専ラ爾後ノ經過ニ留

意シ更ニ後日改メテ收利ノ實試験ニ入ラン事ヲ期ス

二、共同稻田養鯉試験

本試験ハ上道郡平島村浦間沖新田十八町歩ノ二毛地四十町歩ノ一毛地十二町歩ノ溝渠ヲ充用シ全地部落民ノ共同經營ニ依リ大規模ナル稻田養鯉並ニ溝渠利用法ヲ攻究セントスルニアリテ明治四十三年度ヨリ累年繼續旋行スル者ニ係ル即チ稻田插秧後体長約一寸内外ノ鯉兒ヲ一毛地若シクハ二毛地水田ニ放養シ落水期四五寸ニ成長スルヲ待チ溝渠ニ收容爾後粗放的養成法ニ依リ一ケ年乃至二ケ年後ニ收納スルニアリ

本年度ハ八月十八日養池ノ除草ヲ了シ十月一日体長平均三寸七分ニ成長セル鯉兒五千五百尾ヲ放養セシガ經過良好ニシテ年度末調査ノ結果ニ依レバ体長五六寸乃至一尺内外ニ成長シ總數九百八十尾ヲ得タリ之レヲ累年ノ成績ニ對比スレバ次表ノ如シ

年 度	月 日	体 長	尾 數	月 日	体 長	尾 數	摘 要
明治四十三年度	七月十八日	三、〇—四、〇	四、三五五尾	十一月末日	四、〇—五、〇	三、二二〇尾	取揚セス
四十四年度	八月二十日	二、〇—三、〇	六〇、〇〇〇尾				事務ノ都合上放養中止
大正元年度							

合 計	二 年度 七 月上旬	四、〇内外	八、〇〇〇 ^尾	一 月 中 旬	五、〇〇一 ^尾	一、二六六 ^尾
	三 年度 十 月 一 日	三、七	五、五〇〇	二 月 末 日	五、〇一〇、〇	九八〇
			一一四、八五五			五、四六六

三十四

即成長度ハ何レモ大差ナク良好ナレド歩減甚シク放養尾數ニ對シ四十四年度ハ僅ニ五分強ヲ大正二年度ハ一割六分ヲ大正三年度ハ一割八分ヲ得タルニ過ギズ而テ之ガ歩減ノ主因ヲナス者ハ養池内水草ノ繁茂甚シク監視ニ困難ナルノミナラズ鯰鰻等ノ害敵多キガ爲メニシテ本場ハ試験開始以前組合員各自ヲ督勵シ除草ニ害敵驅除ニ力メシメシガ幾分其ノ被害ヲ免レ得ルニ至リタリト雖モ尙ホ舊踏ヲ脱スル事ヲ得ズ之レヲ要スルニ本試験ハ放養魚ノ成長極メテ良好ナルモ歩減甚シク救濟策ヲ講ズルト雖モ徒ラニ支出ヲ増スノミニシテ功果少ナク收支相償ハザルヲ認メタルヲ以テ遂ニ本年度限り之ヲ中止スルノ止ムナキニ至レリ

三、流水養魚試験

本試験ハ育水潤澤ナル地方ニ於ケル養魚ノ範ヲ示サントスルニ在リテ累年施行スル者ニ係リ三區ニ分チ備前區ハ御津郡建部村大村吉太郎ニ備中區ハ上房郡有漢村青年團長

金岡助九郎及帝國在郷軍人會有漢村支會長尾島儀一郎ニ美作區ハ勝田郡湯ノ郷村田村桂一郎ニ夫々一定條件ノ下ニ試験ヲ囑托施行セリ即次ノ如シ

イ、備前區流水養魚試験

本試験ハ本年度ノ創始ニ係リ御津郡建部驛ヲ去ル拾餘町ノ處ニ在リ旭川ノ支流ヲ引用セル水利ノ便ヨキ養池三百十四坪ヲ充用シ四月下旬一切ノ準備ヲ終ヘ五月上旬鰻兒二百四十二貫三百六十匁ヲ鯉兒二年生十五貫七十二匁ヲ放養試験ニ着手セリ

一、飼養池概況

養池ハ育水潤澤ニシテ總坪三百十四坪ヲ第一號池九十二坪第二號池八十五坪第三號池七十五坪及第四號池六十二坪ノ四區ニ分チ水深三尺乃至三尺五寸ヲ保タシメ底質粘土一個ノ注水口ト二個ノ排水口及各池ヲ聯結スベキ三個ノ水樋アリ池堤ハ土留板返シ板ヲ施シ保水ト脱魚ノ防止ニ備ヘ四月下旬一切ノ設備ヲ完了セリ

二、放養

五月五日ヨリ十七日迄ニ鰻兒體長一尺一寸乃至七寸五分體重九匁三分乃至三匁三分ノ者四万五千二百四十一尾二百四十二貫三百六十匁ヲ鯉兒二年生體長三寸體重十六匁ノ者九百四十二尾拾五貫七十二匁ヲ放養セシ事詳細次表ノ如シ

池番號	魚種	大		サ		坪		全		摘	要
		体長	体重	尾數	重量	尾數	重量				
第一號池 (九二坪)	鯉 鰻	九、五 三、〇	六、八 一六、〇	一五六、一 三、〇	一、〇六四 〇、〇四八	一四、四〇〇 二七六	九七、九〇〇 四、四一六	五月五日放養 五月八日放養			
第二號池 (八五坪)	鯉 鰻	八、五 三、〇	四、〇 一六、〇	一八五、九 三、〇	〇、七四四 〇、〇四八	一五、八〇〇 二五五	六三、二二〇 四、〇八〇	五月十日放養 五月八日放養			
第三號池 (七五坪)	鯉 鰻	一一、〇 三、〇	九、三 一六、〇	七二、二 三、〇	〇、六五三 〇、〇四八	五、二六六 二二五	四八、九八〇 三、六〇〇	五月十日放養 五月八日放養			
第四號池 (六二坪)	鯉 鰻	七、五 三、〇	三、三 一六、〇	一五七、七 三、〇	〇、五二〇 〇、〇四八	九、七七五 一八六	三二、二六〇 二、九七六	五月十六日放養 五月八日放養			
計	鯉 鰻					四五、二四一 九四二	二四二、三六〇 一五、〇七三				

三、餌料

餌料ハ生蠶蛹ヲ主トシ此ノ外補充用トシテ干蠶蛹ヲ餌付ケ用トシテ餅ヲ使用シ五月六日ヨリ十月三十一日迄ニ生蛹二千六百九十六貫百三十五匁干蛹九十五貫六百六十匁餅九石二斗五升ヲ給與セリ即チ次ノ如シ

池別	生蠶蛹	干蠶蛹	蠶	餅	摘	要
第一號池	九七〇、六〇〇	二八、七〇〇		三、二五	餌付キ惡シ	
第二號池	七〇一、〇〇〇	二五、六〇〇		二、七八	全	
第三號池	五六六、一九〇	二一、一三〇		二、三〇	餌付キ早シ	
第四號池	四五八、三四五	二〇、二三〇		〇、九三	餌付キ惡シ	
合計	二、六九六、一三五	九五、六六〇		九、二六		

四、成長度

十一月末日調査ノ結果ニ依レバ左表ノ如シ

魚種	第一號池		第二號池		第三號池		第四號池	
	体長	放養時	体長	放養時	体長	放養時	体長	放養時
鯉	一六、〇	十一月	一六、〇	十一月	一六、〇	十一月	一六、〇	十一月
鰻	三、〇	十一月	三、〇	十一月	三、〇	十一月	三、〇	十一月
鯉	六、八	十一月	六、五	十一月	六、三	十一月	六、〇	十一月
鰻	九、〇	十一月	八、五	十一月	八、〇	十一月	七、五	十一月
鯉	一六、〇	十一月	一六、〇	十一月	一六、〇	十一月	一六、〇	十一月
鰻	三、〇	十一月	三、〇	十一月	三、〇	十一月	三、〇	十一月

附記、成長度ハ鰻ハ十五尾鯉ハ十尾平均ニ依ル
 即チ鰻ハ一倍半乃至二倍鯉ハ三倍半乃至四倍弱ノ成長ヲナシ良好ノ成績ヲ得タルモ盛
 夏ノ候一種ノ黴菌猖獗シ鰻兒ノ肝臟腸管等ノ消化官ヲ侵害シタル爲メ斃死スル者多ク
 第一號池二千四百尾第二號池八百尾第三號池二千五百尾及ビ第四號池四千九百七十
 尾ヲ失フニ至レリ而シテ其ノ原因ヲナス者ハ餌料トシテ生蝸ヲ遠ク笠岡地方ニ仰ギタ
 ル結果品質粗悪ニシテ往々腐敗ニ近キ者ヲ使用シタルニ依ル者ノ如シ
 五、生産量並ニ收支經濟
 累年ノ試験ヲ俟ツテ報告スベシ

ロ、美作區流水養魚試驗

本試験ハ大正二年度ノ創始ニ係リ勝田郡湯ノ郷村所在ノ養池三百三十六坪ヲ充用シ前
 年度末迄ニ一切ノ設備ヲ了シ五月二十日ヨリ七月十四日迄ニ鰻兒二百六十貫四百匁鯉
 兒二年生三十二貫七百八十匁ヲ放養シ試験ヲ開始セリ即チ次ノ如シ
 一、飼養池概況

養池ハ湯郷村大字入田ニ在リ縣道ニ沿ヒ總坪三百三十六坪ヲ第一號池二十八坪 二號
 池三十三坪第三號池八十九坪及第四號池百八十六坪ノ四區ニ分チ水深二尺五寸乃至三
 尺トシ一個所ノ注水口二個所ノ排水口及各池ヲ聯絡スル三個ノ水樋ヨリ成リ何レモ二
 重ノ金網戸ヲ裝置シ池堤ハ土留板返シ板ヲ旋シ保水ト脱魚ノ防止ニ備フ

二、枚養

五月二十日ヨリ七月十四日迄ニ鰻兒体長八寸八分乃至一尺二寸体重五匁乃至十五匁ノ
 者三萬三千五百五十尾二百六十貫四百匁及ビ鯉二年生体長四寸体重二十五匁ノ者千三百
 二十七尾三十二貫七百八十匁ヲ放養セリ内譯次表ノ如シ

池別	魚種	大		一坪分		全池		摘	要
		体長	体重	尾數	重量	尾數	重量		
第一号池 (二八坪)	鯉 鰻	一、二、〇 四、〇	一五、〇 二五、〇	一四三、一 一一、四	二、一四六 〇、二八	四、〇〇八 三二〇	六〇、一五 八、〇〇〇	自六月八日放養 至七月七日放養	
第二号池 (三三坪)	鯉 鰻	一、二、〇 四、〇	一五、〇 二五、〇	五八、四 五、五	〇、八七五 〇、一三八	一、九二六 一八二	二八、八八五 四、五四〇	自七月七日放養 至七月十四日放養	
第三号池 (八九坪)	鯉 鰻	一、一、〇 四、〇	一〇、〇 二五、〇	七九、四 四、二	〇、七九四 一〇、一〇	七、〇六四 三七七	七〇、六四〇 九、四三〇	自六月八日放養 至七月七日放養	
第四号池 (八六坪)	鯉 鰻	八、八 四、〇	五、〇 二五、〇	一〇八、三 一、三	〇、五四二 〇、〇六〇	二〇、一五二 四四八	一〇〇、七六〇 一一、二一〇	自六月八日放養 至七月十四日放養	五月廿五日放養

計	鯉	鰻	三三、一五〇	二六〇、四〇〇
			一、三二七	三二、七八〇

三、餌料

餌料ハ生蠶蛹ヲ主トシ補充用トシテ干蠶蛹田螺及みとすヲ使用セル者ニシテ六月一日ヨリ十月卅一日迄ニ生踊千三百六十九貫二百七十匁干踊八十六貫八百五十匁田螺七十石六升及びみとす三十七貫百十匁ヲ給與セリ

池別	生蠶	踊千	蠶	踊千	田螺	み	と	す
第一號池	五二〇、三二五		三三、〇〇〇		二四、二八			一〇、〇〇
第二號池	三六九、七〇〇		二二、四五〇		一七、八一			八、〇〇
第三號池	一六四、三一五		一〇、四二〇		一一、二五			六、四五三
第四號池	三一四、九三二		一九、九八〇		二二、七二			一一、五三五
計	一三六九、二七〇		八六、八五〇		七三、〇六			三七、一一〇

四、成長度

十一月末日調査ノ結果ニ依レバ左表ノ如シ

魚種	体長	第一號池	第二號池	第三號池	第四號池	摘要
鯉	重	放養時十一月	放養時十一月	放養時十一月	放養時十一月	
鰻	重	放養時十一月	放養時十一月	放養時十一月	放養時十一月	

魚種	體長		體重		備考
	體長	體重	體長	體重	
鯉	二五、〇	八〇、〇	二五、〇	一〇〇、〇	拾尾平均ニ依ル
	四、〇	七、〇	四、〇	一〇、〇	
鰻	一一、〇	三二、〇	一一、〇	一〇〇、〇	拾五尾平均ニ依ル
	一五、〇	一五、〇	一五、〇	二二、〇	

即チ鰻ハ二倍強乃至三倍強乃至四倍強ノ成長ヲ遂ゲ且ツ飼養期間中ノ經過極メテ良好ニシテ斃死數少ク既ニ本年度内ニ於テ第一號池及第二號池ヨリ鰻二十五匁乃至三十五匁ニ達セル者二十七貫十六匁ヲ鯉一尾七十匁乃至百三十匁ノ者十四貫三百五十匁ヲ販賣シ成績良好ナリ

五、生産量並ニ收支經濟

放養魚ノ大部分ハ引キ續キ飼養中ニ屬スルヲ以テ試験終了後ニ於テ報告セントス

八、備中區流水養魚試驗

本試験ハ大正元年度ノ創始ニ係リ本年度ハ養池四百十坪ヲ充用シ前年度放養分ヲ繼續飼育スルト共ニ更ニ四月下旬ヨリ五月上旬ノ間ニ鯉兒二年生四十二貫三百匁鰻兒百五十四尾ヲ放養シ試験ニ着手セリ

計	放養時		三月末日		放養時		三月末日	
	體長	體重	體長	體重	尾數	重量	尾數	重量
三七八、五二〇	(二四、九〇〇)	一六六、八〇〇	八、三〇〇	二〇、〇〇〇	一〇、〇〇〇	一〇、〇〇〇	一一、〇〇〇	全
六二〇、五二〇	(二四、九〇〇)	一六六、八〇〇	八、三〇〇	二〇、〇〇〇	一〇、〇〇〇	一〇、〇〇〇	一一、〇〇〇	全

四、成長度並ニ生産量
本年度末調査ノ結果ニ依レバ次ノ如シ

池別	魚種	放養時		三月末日		放養時		三月末日		摘要
		體長	體重	體長	體重	尾數	重量	尾數	重量	
混養池	鯉	(四、三)	(二五、〇)	(三、五)	(一五、〇)	八二、〇	(五〇、九八〇)	一、八四七	(二四、九、三四五)	全
	鰻	二、八	九、三	六、三	五二、五	四、五四	四二、三〇〇	三八六六	二〇二、九六五	
單養池	鰻	(二、九)	(七〇、〇)	(三、二)	(二二、〇)	(二、二)	(〇〇〇、〇〇〇)	(二、九)	(一三、九四四)	括弧内ノ數字ハ前年度分成績
	鰻	二、六	六四、九	三、五	七八、〇	一五四	一〇〇、〇〇	一〇八	八、四二四	

即チ鰻單養池ニ於テハ前年度放養分ハ步減四割増重四貫九百六十七匁生産量十三貫九

百四十四匁ヲ本年度分ハ步減三割増重一貫四百十匁生産量八貫四百二十四匁ヲ示シ一坪ニ對シ一ヶ年平均三百九十匁ノ増重量アリ而シテ昨年度放養分ハ本年度ニ於テ四十四尾四貫七百二十九匁ヲ販賣セリ
又混養池ニ於テハ鰻ハ步減八割四分増重百九十四貫四百四十八匁生産量二百三十九貫七百匁ヲ鯉ハ前年度放養分ハ步減九分増重三百三貫百七十匁生産量二百四十九貫三百四十五匁ヲ本年度分ハ步減一割五分増重百六十七貫十一匁生産量二百二貫九百六十五匁ヲ計上シ一坪ニ對シ一ヶ年平均鰻ハ二百四十三匁鯉ハ六百七十二匁ノ増重ヲナセリ而テ鰻ハ本年度ニ於テ一尾平均六十五匁内外ノ者千五百十四尾九十八貫四百二十匁ヲ鯉ハ前年度分ハ殆ンド全部ヲ前年中ニ本年度分ハ千五百八十五尾百三貫二十五匁ヲ夫々販賣セリ

五、生産量ト投餌量ノ關係

池別	魚種	増肉量	生蠶蛹	干蠶蛹	田螺	鹽餅	麥糠	干鹽魚	摘要
單養池	鰻	計 (四、九六七)	(一)	(一)	〇、〇	〇、〇	(一)	一、〇〇〇	括弧内ノ數字ハ前年度分
		六、三三二	(一)	(一)	〇、〇	〇、〇	(一)	二、五〇〇	

魚種	收入額種別	數量	單價	小計	摘要
鰻	賣上額	四、七二九	一、三二六	五三、五六〇	賣上品ハ前年度分ナリ 價格ハ時價ニ依ル
	現在品見積額	一七、六四〇	八、〇〇〇	一四一、一二〇	
計				一九四、六八〇	
鯉	賣上額	九七、四二〇	三、一八二	三、一三三、一七二	全
	現在品見積額	一四一、二八〇	二、〇〇〇	二八二、五六〇	
計				五九五、七三二	
鯉	賣上額	三五二、三七〇	一、三四八	四七四、九九五	賣上品中昨年度分九貫二百十五匁本 年度分八貫四百二十五匁ナリ 價格ハ時價ニヨル
	現在品見積額	九九、九四〇	一、二〇〇	一一九、九二八	
計				五九四、九二三	

即チ收入金額鰻ハ百九拾四圓六拾八錢鰻ハ五百九拾五圓七拾參錢貳厘鯉ハ五百九拾四圓九拾貳錢參厘トナル

支出之部

魚種	支出額種別	數量	單價	小計	摘要
----	-------	----	----	----	----

魚種	鰻			鯉		
	魚苗費	餌料費	運搬費	魚苗費	餌料費	運搬費
鰻	魚苗費	二七五、七〇〇	一、八〇〇	四九六、二六〇	餌料及魚苗運搬費ナリ	一、〇〇〇
	生苗費	四九六、二〇六	一、二五〇	六二〇、二五二		
鯉	魚苗費	一三三、四〇〇	一、三〇〇	四〇〇、〇〇〇	餌料及魚苗運搬費ナリ	一、〇〇〇
	生苗費	一五、六三六	一、〇〇〇	一〇、九四五		
計	魚苗費	四一〇、一〇六	三、一〇〇	八九六、二六〇	石炭及薪ヲ使用ス 餌料及魚苗運賃	二、〇〇〇
	生苗費	五一〇、〇〇〇	二、三〇〇	六一〇、二〇六		
計				一、四〇六、四六六		

計	餌料費		運搬費
	田螺	麥糠	
	三、九〇九	三、八〇〇	
	一、〇七〇	一、三二二	
	一、〇七〇	一、六〇〇	
	二、七三六	四、九五九	
	五、九二〇	二、三二一	
	一〇、〇〇〇	三〇、〇〇〇	
	四〇、八三五	四〇、八三五	
			石炭及薪ヲ使用ス 餌料及魚苗運賃

即チ支出金額龍ハ百五拾四圓參拾七錢九厘鰻ハ千四百七圓六拾貳錢六厘鯉ハ四百八圓四拾參錢五厘ヲ計上ス

收支總額對照表

魚種	收入額	支出額	差引損益
龍	一九四、六八〇	一五四、三七九	(利益) 四〇、三〇一
鰻	五九五、七三二	一四〇七、六二六	(損) 八一一、八四九
鯉	五九四、九二三	四〇八、四三五	(利益) 一八六、四八八
合計	一三八五、三三五	一九七〇、四四〇	(損) 五八五、一〇五

之レニ依レバ龍ハ支出額ニ對シ二割六分ノ利益ヲ鯉ハ四割六分ノ利益ヲ示スモ鰻ニ於

テハ五割八分ノ欠損ヲ見ルニ至リ鯉最モ成績良好ニ鰻之ニ次ギ鰻最モ劣レリ
以上試驗ノ結果ヲ綜合スルニ鯉及鰻ノ成績良好ナリシニ係ラズ鰻ハ發育宜シカラズ且
ツ前記ノ如ク晚秋出水ニ際會シ大部逸出シタルガ爲メ斯ク生産上多大ノ損耗ヲ見ルニ
至レリ然レドモ試驗地附近ニ於テハ鯉ノ需要大ニ高價ナレバ今後養鯉ヲ主トシ養鰻養
鰻ヲ之ニ附隨經營セバ必ズヤ收利大ナル者アルベク即チ次年度以降ニ於テ之ガ試驗ヲ
實施セントス

四、結蓄養試驗

本試驗ハ晚秋結ノ多獲低廉ノ際購入蓄養シ不漁ノ際販賣セントスルニアリテ前年度ニ
繼承シ赤磐郡石生村大字田原上松島嘉太郎ニ一定條件ノ下ニ委託シ同所井手ニ沿フ從
來ノ一號池六坪二號池四坪半水深三尺中央深所五尺ノ蓄養池ヲ充用シ九月二十五日ヨ
リ十月一日ノ間ニ池底ノ掃除注排水口ノ修繕等設ノ備ヲ終ヘタリ
此處ニ於テ十月四日田原上井堰築ニテ捕獲セル雌百三十尾三貫二百匁雄九十尾二貫匁
ヲ撰ビ放養前一時井手川水中ニ貯ヘ内數尾ヲ放養シテ經過ヲ觀察セシニ池水温二十一
度河水温十九度ノ差異ヲ示セル爲メニヤ放養魚ハ悉ク斃死シタルヲ以テ蓄養池ニ川水
ヲ注入シ水温ノ加減ヲ圖リシニ十月六日ニ至リ殆ンド同温度トナリタルヲ以テ体重十

五匁乃至三十匁ノ雌鮎百二十五尾三貫匁ヲ一坪五百匁ノ割合ニ放養セリ然ルニ二號池ハ水温ノ調節困難ニシテ四日ヲ要シタリシガ此ノ間川中ニ一時蓄養セル雄鮎ノ大部分ヲ放養シ爾後餌料トシテ十月七日ヨリ蠶蛹粉一升麥糠一升ノ混合餌料三合乃至五合ヲ一日三回投餌セリ斯クシテ十一月十五日ニ至リ河水温ト池水温ノ差殆ンド一度以内ニ止マリタルヲ以テ河水ノ引用ヲ中止シ專ラ湧水ノミヲ使用セシニ十一月中吉井河ニ棲息セル鮎ノ体色黒變シ衰弱セルニ反シ蓄養魚ハ肥滿シ色澤宜シク良好ノ成績ヲ示セシガ放養後數尾ヅツ斃レ十二月二日迄ニ殆ンド全部ヲ失ヒタリ而斃死魚ヲ檢セシニ其ノ多クハ体ノ各所水生菌ニ犯サレ消化器ニ異狀ナキモ攝餌セシ者ノ不消化ノマ、腸管内ニ残留セシ者多ク且ツ生殖器ハ稍退化セル如キモ産卵期ニ於ケル者ト外觀上大差ナカリキ之レニ依レバ水生菌ノ寄生ハ直接死因ヲ醸セシ者ト稱シ難キモ捕魚ノ際受ケタル傷口ニ寄生シ間接ニ魚体ヲ疲勞衰弱セシメタルハ明カナレド其ノ主タル者ハ水温下降シ餌料物質ノ消化不充分ニシテ營養盛ナラサリシニ依ルナランカ

要スルニ本試験ハ蓄養魚ノ殆ンド全部ハ十二月初旬ニ斃死シ目的ヲ遂行スル能ハザリシハ遺憾ノ至リト言フベク況ンヤ經濟關係ニ就キテハ更ニ將來ノ研究ニ待タザルベカ

ザルハ明カナレド次年度ニ於テハ健全ナル魚体ヲ選ビ餌料ヲ撰擇シ給餌ヲ充分ニシ且ツ防寒ノ設備ヲナシ以テ完成ヲ期セントス尙ホ本試験中ノ觀測表ヲ示セバ次ノ如シ

月日	天候	風向	風力	氣温	池水	川水	斃死數	摘	要
十月 四日	晴	東北	微	一九、三二、〇	一九、〇	一九、〇	五		
五日	全	東	全	一八、五二、〇	一九、〇	一九、〇	ナシ		
六日	全	北	全	一七、〇二、〇	一九、〇	一九、〇	一		
七日	全	北	全	一九、八二、〇	一九、〇	一九、〇	二		
八日	曇	東	全	二〇、〇二、〇	一九、三	一九、三	ナシ		
九日	晴	北	疾	一九、四二、〇	一九、七、五	一九、七、五	全		
十日	全	全	微	二〇、三二、〇	一九、七	一九、七	六		
十一日	全	全	全	一九、七二、〇	一九、七、五	一九、七、五	ナシ		
十二日	全	全	全	一九、二二、〇	一九、七、五	一九、七、五	全		
十三日	全	全	全	一九、五二、〇	一九、六	一九、六	全		
十四日	全	全	全	一八、二二、〇	一九、六、五	一九、六、五	三		
十五日	全	全	全	二二、〇二、一	一九、七、〇	一九、七、〇	ナシ		
十六日	全	東	全	二一、五二、〇	一九、八	一九、八	全		
十七日	全	北	全	一九、〇二、〇	一九、七、五	一九、七、五	全		
十八日	全	全	疾	一九、〇二、〇	一九、七、五	一九、七、五	三		
十月 廿一日	晴	北	微	一八、五二、〇	一九、七、五	一九、七、五	ナシ		
廿二日	雨	全	疾	一九、〇二、〇	一九、七、五	一九、七、五	二		
廿三日	全	全	微	一九、三二、〇	一九、七、五	一九、七、五	ナシ		
廿四日	全	全	全	一九、三二、〇	一九、七、五	一九、七、五	ナシ		
廿五日	全	全	全	一九、三二、〇	一九、七、五	一九、七、五	ナシ		
廿六日	雨	全	無	一八、五二、〇	一九、五、〇	一九、五、〇	三		
廿七日	曇	東	全	一八、三二、〇	一九、五、〇	一九、五、〇	ナシ		
廿八日	全	無	無	二一、八二、〇	一九、七、五	一九、七、五	全		
廿九日	全	東	無	二一、六二、〇	一九、八	一九、八	全		
三十日	雨	全	微	一九、〇二、〇	一九、五、五	一九、五、五	全		
十一月 一日	晴	西	全	一七、八二、〇	一九、五、五	一九、五、五	全		
二日	全	北	全	一八、八二、〇	一九、五、五	一九、五、五	全		
三日	全	西	全	一七、五二、〇	一九、五、五	一九、五、五	全		

アムソン式及河水用兩孵化槽ヲ裝置シ十月十日ヨリ二十日迄ノ間ニ設備ヲ完了シ試驗ニ着手セリ而テ孵化場ハ產卵場ト遠隔ノ地ニアリテ適當ノ親魚ヲ得難キ前年度ノ經驗ニ基キ本年度ハ採卵場ヲ產卵ノ中心ト目スベ上道郡御休村大字一日市附近ニ撰ビ十月二十二日ヨリ二十四日ノ間ニガわ漁具ニテ漁獲セル親魚ヨリ採卵シ二日ノ後孵化場ニ搬入孵化ニ着手セル者ニシテ親魚ノ大サ雌雄ノ割合採卵數等次ノ如シ

月日	捕獲數		採卵ニ使用セル尾數		採卵數
	雌	雄	雌	雄	
十月二十二日	二七尾	三〇尾	一七尾	二九尾	五〇,〇〇〇
十月二十三日	三一	二二	一八	三五	五〇,〇〇〇
十月二十四日	一〇九	五〇	五一	八四	二〇〇,〇〇〇
合 計	一六九	一〇二	六五	一四六	五〇〇,〇〇〇

前表ノ如ク採卵ニ供シタル親魚ハ僅カニ尾數ノ五割四分ニ過ギズシテ他ハ些少ノ未熟ナル者アリタリト雖モ殆ンド大部分ハ放卵後ニシテ概シテ採卵期ハ產卵盛期ヨリ約一週間遅延セルノ感アリ而テ受精セシメタル卵ハ柳根又ハ馬毛製ノ網ヲ張レル孵化槽ニ附着セシメ小形活洲ニ收メ二日乃至四日ヲ經タル後二十六日高瀬舟ニテ孵化場ニ到

着水温ヲ檢シタルニ河水温十八度五分ニシテ用水ト殆ンド同一ナリシヲ以テ直チニ孵化槽内ニ收容シタリシニ二十八日檢卵ノ際約貳割ノ死卵ヲ認メタリ斯クシテ二十日ヨリ發眼シ始メ三十日迄ニ殆ンド全部發眼シ十一月六日ヨリ拾三日迄ニ孵化率約六割ノ成績ヲ以テ稚兒二十四万尾ノ孵化放流ヲ了セン事詳細別表ノ如シ
要スルニ本年度成績ノ稍良好ナラザリシハ採卵期約一週間遅延シタルト採卵場ト孵化場トノ遠隔ニシテ不便多カリシニ依ル者ト言フベク次年度ニ於テハ此ノ欠ヲ補ヒ採卵場及孵化場ヲ一日市附近ニ設置シ且ツ設備ヲ擴張シ放流尾數ヲ増加セシメントス

觀測表(午前十時觀測)

月日	天候	風向	風力	氣温	河水温	孵化槽水溫	備考
十月廿六日	晴	南	微	一八、五	一五、〇	一五、〇	受精卵收容ス
廿七日	曇	東	全	一九、三	一五、五	一五、五	死卵約一割
廿八日	全	無	無	二〇、〇	一七、五	一七、五	死卵約一割第一期受精卵ハ發眼
廿九日	全	全	微	二一、六	一八、〇	一八、〇	第二期受精卵發眼
三十日	晴	全	全	二二、〇	一七、五	一七、五	第一期ヨリ第三期ニ至ル者全ク發眼
十一月一日	曇	西	全	二一、八	一六、五	一六、五	河水出水ノ爲メ混濁
十一月二日	全	北	全	二一、五	一六、二	一六、二	死卵約四割

月日	天候	風向	風力	氣温	河水温	孵化槽水溫	備考
十一月二日	晴	全	全	一七、五	一六、二	一六、二	孵化槽ヲ掃除ス
三日	曇	西	全	一六、五	一六、六	一六、六	卵膜中ニテ稚兒ノ動搖ヲ認ム
四日	全	東	全	三一、六	一七、〇	一七、〇	第一期採卵分孵化ス
五日	全	西	全	一七、四	一七、〇	一七、〇	第二期採卵分孵化ス
六日	晴	全	全	一八、三	一七、二	一七、二	第一期採卵分孵化ス
七日	全	北	全	二〇、五	一六、五	一六、五	孵化盛ナリ
八日	曇	西	全	二〇、五	一六、三	一六、三	

九日	全	北	微	一四、二 一四、七	第一期ヨリ第二期採	十二日	晴	東	微	一四、三 一四、二
十日	全	全	疾	一七、五 一四、五	卵分大半孵化ス	十三日	全	全	全	一四、三 一四、二
十一日	全	全	微	一六、二 一四、五						孵化終了ス

二、鮭人工孵化試験

孵化場ハ前年度ニ同ジク苦田郡上加茂村大字知和舟山ノ民家ノ一隅ニ設置シ十一月中旬一切ノ準備ヲ整ヘ十一月二十一日琵琶湖産鮭卵二十萬粒ヲ近江水産組合ヨリ購入事業ニ着手セリ該卵ハ十月二十七日ヨリ二十九日ノ間ニ採卵シ十一月十日ヨリ十四日迄ニ發眼セル者ニシテ之ヲ幅一尺長サ二尺五寸深サ五分底面ニ木綿布ヲ張レル木枠五個ニ收容更ニ外箱ニ收メ枠ト枠外箱ト枠トノ間ニハ水ニ濕セル水苔ヲ填充セル運搬箱ニヨリ十月二十日大津驛發廿一日津山驛着ソレヨリ人力車ニ積ミ午後五時孵化場ニ到着直チニ解荷檢温セシニ箱内温度九度用水温十度五分ナリシヲ以テ如露ヲ以テ數回用水ヲ運搬枠ニ注加シ温度ノ均等ヲ圖リタル後徐々ニウイリアムソン式孵化槽ニ收容セリ二十二日檢卵セシニ死卵數七千九百三十粒ニシテ運搬中ノ斃死ト認ムベキ者僅ニ四分ヲ示セルニ過ギズ斯クシテ十一月二十六日ヨリ少許ノ孵化兒ヲ認メタルモ大部分ハ十二月二日ヨリ十一日迄ニ孵化シ十二月二十日全ク孵化終了スル迄ニ死卵數約七千六百

粒ヲ算シ孵化率九割六分ノ好成績ヲ示セリ然ルニ孵化槽ノ狹隘ト育水ノ不足ヲ感ジタルヲ以テ更ニ鮭人工孵化ニ使用セルウイリアムソン式及河水用孵化槽ヲ充用シ注水樋ヲ増設シ専ラ稚兒ノ成育ニカメシガ一月九日ヨリ臍囊消失シ初メ大部分ハ一月十九日ヨリ二十七日迄ニ行ハレ同月三十日迄ニハ全ク孵出スルニ至レリ此ノ間稚兒ヲ失フ事二萬四千六百二十五尾孵出率八割七分弱ノ成績ヲ以テ稚兒十五萬九千八百尾ヲ得二月五日ヨリ人工餌料トシテ鶏卵ヲ一日三四個投與シ二月二十五日ヨリ乾燥餅百五十粒麥糠百粒蠶蛹粉五十粒小麥粉十粒ノ比ニ混合調製シタル餌料ヲ與ヘ育成ニカメシガ爾後斃死數僅カニ四千五百尾ヲ出シタルノミニシテ三月十三日休長一寸内外ニ達セルヲ以テ魚兒六萬尾ヲ養魚池ニ翌十四日殘數九萬五千三百尾ヲ吉井川支流ナル加茂川ニ放流シ好成績ヲ以テ試驗ヲ終了セリ

尙ホ本試驗中ノ觀測表ヲ示セバ次ノ如シ

月日	天候	風向	氣温	水温	死魚	摘	要
廿二日	晴	西微	八、五	二〇、七	九三〇	運搬中ノ死卵	
廿三日	全	全	八、〇	九、五	一五五		
廿四日	全	全	七、七	八、五	—		
廿五日	晴	西微	八、三	七、八	一一五		
廿六日	曇	北全	六、七	八、五	七〇	孵化初ム	
廿七日	晴	北全	六、〇	八、五	一一一		

廿六日	廿五日	廿四日	廿三日	廿二日	廿一日	二十日	十九日	十八日	十七日	十六日	十五日	十四日	十三日	十二日	十一日	十日	九日	八日	七日
全	全	全	全	全	全	晴	曇	晴	雪	全	晴	雪	全	曇	晴	雨	曇	全	雨
西全	全	北西全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	西疾	全和	西北	北微	東強	西微
二、〇	一、二	二、八	三、五	三、八	三、八	五、三	二、三	一、八	二、〇	〇、八	一、五	二、一	二、五	五、五	六、〇	一、七	三、〇	三、八	二、八
六、六	六、七	六、七	六、九	六、八	六、八	七、〇	六、八	七、一	七、〇	六、七	六、八	六、五	六、五	七、四	七、六	五、七	六、〇	六、〇	五、五
二六〇			二五〇	七三〇		二七〇		一三〇	一三五〇		四〇〇		一〇〇	八三〇			二〇〇	一五八〇	

盛ニ孵出ス

孵出シタル者拾尾

十五日	十四日	十三日	十二日	十一日	十日	九日	八日	七日	六日	五日	四日	三日	二日	一日	卅一日	三十日	廿九日	廿八日	廿七日
全	全	全	晴	全	曇	全	全	曇	曇	雪	全	全	全	全	全	全	全	全	曇
西微	北和	西全	北全	全	全	全	全	西微	全疾	北和	全微	全	全	全	全	全	西全	北微	南強
一、七	三、〇	二、八	四、八	一、三	二、八	五、〇	〇、四	〇、七	一、三	一、三	四、八	四、七	二、七	〇、一	二、五	二、九	二、三	二、九	二、九
六、三	六、五	六、七	六、四	六、六	六、八	六、〇	六、一	六、〇	五、九	五、九	六、九	六、八	六、五	六、一	六、〇	六、三	六、七	六、七	六、五
	一〇〇	七〇			二〇〇			一三〇			一一〇			一六六			三五〇		

鶏卵投訴ス

孵出終了

六十一

十七日	十六日	十五日	十四日	十三日	十二日	十一日	十日	九日	八日	七日	六日	五日	四日	三日	二日	一日	卅一日	三十日	廿九日	廿八日
全	全	全	全	晴	曇	晴	全	曇	晴	曇	全	全	雨	全	晴	全	全	曇	晴	曇
全	全	全	全	全	西和	西北	南全	東全	北微	北和	北微	北全	南全	北和	全	全	西全	南全	西全	北微
九、〇	五、二	四、五	五、四	六、五	七、〇	六、七	五、一	四、八	五、六	九、三	九、〇	九、〇	五、九	二、七	九、五	七、五	八、五	五、五	四、八	四、八
九、五	六、七	七、五	八、〇	八、四	九、二	九、〇	八、〇	八、五	七、八	一〇、〇	一〇、〇	一〇、〇	九、五	七、一	九、五	八、〇	八、〇	八、〇	七、五	七、五
	三〇〇	二五〇	二五〇	四〇〇	八八五	七七五	四三二	三七〇	三〇〇	八七〇	四〇〇	四〇〇	七三〇	三一四	二六四					二〇九

孵化盛ナリ

六日	五日	四日	三日	二日	一日	卅一日	三十日	廿九日	廿八日	廿七日	廿六日	廿五日	廿四日	廿三日	廿二日	廿一日	二十日	十九日	十八日
全	全	晴	雨	全	晴	全	全	全	全	全	全	全	曇	雪	雨	全	全	全	全
西全	西全	西全	北全	全	全	全	全	北微	西全	北和	全	全	全	全	全	全	全	全	全
三、三	四、一	四、五	五、五	三、五	四、〇	三、五	一、五	〇、〇	二、六	二、五	三、三	三、〇	一、八	五、二	三、六	五、七	二、二	三、八	九、五
六、四	七、〇	六、五	六、五	六、五	六、〇	六、五	六、〇	五、五	六、〇	五、五	七、〇	七、〇	七、〇	七、〇	七、〇	六、七	六、七	六、九	九、八
二〇〇		二五〇	二五〇	二五〇	二五〇	一五〇	一〇〇	二〇〇	一〇五〇		二三〇	一〇五〇	二一五〇	五五	二五〇〇	二〇五〇	一六五〇		

孵化終了ス

六十

十六日	雪	西北	一、〇	五、五	三三〇	
十七日	全	西全	二、五	六、五		
十八日	晴	全全	二、〇	六、五		
十九日	曇	北全	三、二	六、四		
二十日	全	北全	四、二	六、〇		
廿一日	雨	全全	三、九	六、〇	四三	
廿二日	晴	西疾	二、七	六、〇		
廿三日	曇	南和	六、〇	六、三		
廿四日	全	北微	六、〇	六、〇	一一二	
廿五日	全	西北全	二、九	五、九		
廿六日	雨	南強	四、五	六、〇	五五	
廿七日	曇	全微	九、七	七、〇	二〇〇	
廿八日	雪	西全	二、一	五、九	四〇〇	
廿九日	曇	全全	〇、九	五、八	二〇〇	

混合餌料投與ス

二日	晴	西和	二、五	六、一	一一四	
三日	全	全微	五、〇	六、〇		
四日	全	南西	五、九	七、〇		
五日	全	西全	一〇、〇	七、五		
六日	全	全微	六、五	七、〇	一五〇	
七日	雨	東強	六、六	六、九		
八日	晴	南疾	八、五	六、八	一六〇	
九日	全	北微	五、七	七、〇	一三〇	
十日	全	西和	五、五	七、〇		
十一日	曇	全微	七、二	七、四		
十二日	全	北全	六、三	七、二	二二〇	
十三日	全	全全	五、二	六、八	五〇〇	
十四日	雪	北全	一、六	六、三		

六十二

魚兒六万尾養魚場ニ放養ス
九万五千二百加茂川ニ放流ス

活魚運搬試験

技手 山根 揆一 擔任

本試験ハ大正二年度ヨリノ繼續施行セシモノニ係リ縣下各浦ヨリ岡山市ヲ貫通セル旭川流域ヲ溯航シ市内ニ鮮魚ヲ供給シツ、アル活魚運搬事業改良ノ目的ヲ以テ施行セルモノニシテ前年度ニ於テハ手用ポンプヲ活魚運搬船ニ裝置シ漁槽中ニ空氣中ノ酸素ヲ供給シ以テ魚族生活力ノ維持ニ勗メタリ該試験ノ結果未ダ如何トモ斷定シ能ハザルモ兎モ角前後數回ノ試験ハ魚類活送上ニ酸素供給ノ必要ナルヲ示セシヲ以テ更ニ本年度ニ於テハ簡易ナル送氣器ト省力ノ二點ニ就キ研究ノ結果現今工業界ニ一般ニ使用セラる、(フイゴ)ハ送氣量ニ於テモ省力ニ於テモヨク其ノ目的ヲ達ス可シト思考シ該器ヲ試用スルコトシ同器排氣孔ニゴム管ヲ通ジ其ノ先端ニ如露ヲ附シ氣泡ヲ水槽中ニ送ルコトセリ該裝置ハ前年度ニ於ケル手用ポンプニ比シ間斷ナク水槽中ニ送氣シ得ルト省力ノ點ヨリ論ズル時ハ確カニ好結果ヲ示シタリ今左ニ該試験ノ經過ヲ詳記セン

第一回試験 大正三年九月二十三日邑久郡牛窓港ヨリ同地ノ活魚運搬船ニ乗船シちぬ貳百尾約八貫匁はも六貫匁ヲ魚槽中ニ活カシ旭川河口ナル上道郡三幡村沖合迄即鹹水

流域間ハ開栓ノマ、別ニ送氣ヲ施サズ航行シ翌日午前一時三十分ニ至ル約四時間餘ニ於テ寸毫モ異狀無カリシモ淡水流域カ旭川ヲ溯航スルニ先チ閉栓前記ノ送氣器ヲ以テ盛ニ送氣ヲ續行シ岡山市二日市ニ到着セシハ午前五時三十分此ノ間四時間ニ於テ殆ンド數割ノ死魚ヲ出シ全ク其ノ効果ナカリキ

第二回試験 大正三年九月二十七日ちぬ約七貫匁魚槽中ニ活カシ午後七時半前記牛窓港ヲ發シ開栓ノマ、翌日午前二時半三幡沖合ニ至ル七時間鹹水中ヲ航行セル場合ニ於テハ異狀無ク旭川ヲ溯行スルニ及ビ例ニヨリ閉栓直チニ送氣ヲ連續シタリ尙一面ニ於テハ二個ノ魚槽中ノ内一方ノ魚槽ハ閉栓ノマ、送氣セザリキ而シテ兩魚槽共ちぬ五十四尾宛ヲ蓄ヒ同日午前五時三十分二日市魚市場ニ至リシニ送氣セシモノハ五十四尾中死魚一尾ヲ出シタルニ過ギズシテ非常ノ好成績ヲ見タルモ送氣セザル魚槽ニ於テハ活魚僅カニ七尾死魚四十八尾ヲ出シタリ

第三回試験 大正三年十月一日午後六時五十分前記牛窓港ヲ發シちぬ百三十尾かに二貫匁ヲ魚槽中ニ蓄ヒ前全様ノ航路ニテ同日午後九時五十分三幡港ニ至ル約三時間ニ於テハ開栓ノマ、異狀ナカリシモ旭川溯航スルニ及ビ閉栓ス而シテちぬ百三十尾ヲ蓄ヘシ魚槽ニハ氣送シかに約貳貫匁ヲ入レシ魚槽ハ送氣セザリキ前者ハ午前六時二日市ニ

至ル九時間ニ於テ死魚僅カニ貳尾ヲ出シ前回ニ次グ好結果ヲ呈セシモ後者ハ殆ンド七分通り死魚ヲ出シタリ

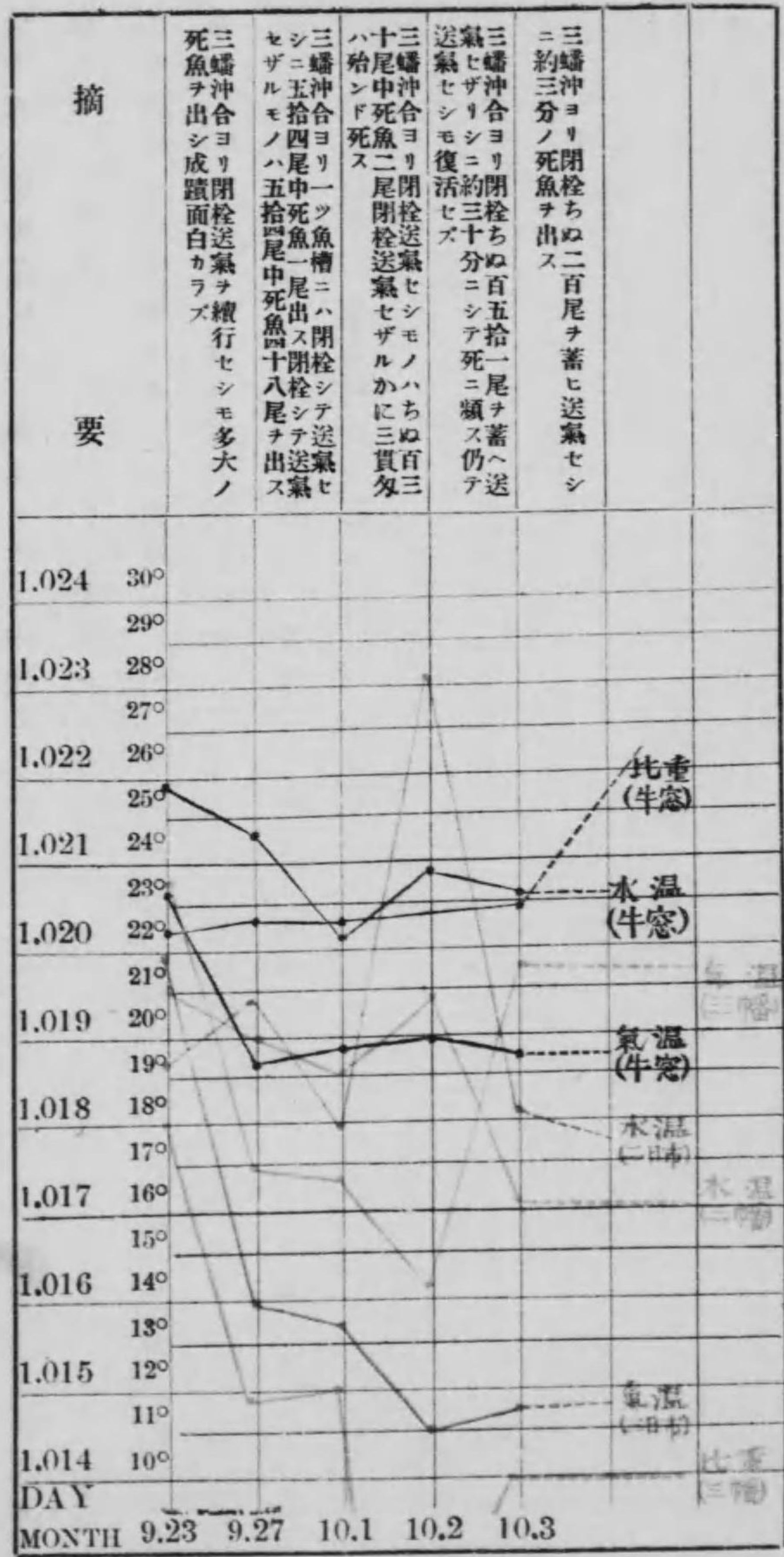
第四回試験 大正三年十月二日ちぬ百五十一尾ヲ蓄ヒ午後六時五十分牛窓港發午後十時十分三幡沖合ニ至ル四時間開栓ノマ、トシ異狀ナク旭川ヲ溯航スルニ及ビ閉栓全ク送氣セザリシニ約三十分ニシテ殆ンド死ニ頻ス仍テ盛ンニ送氣ヲ續行セシモ復活セズ翌日午前五時半二日市ニ到着セル約七時間ニ於テ全部死ス

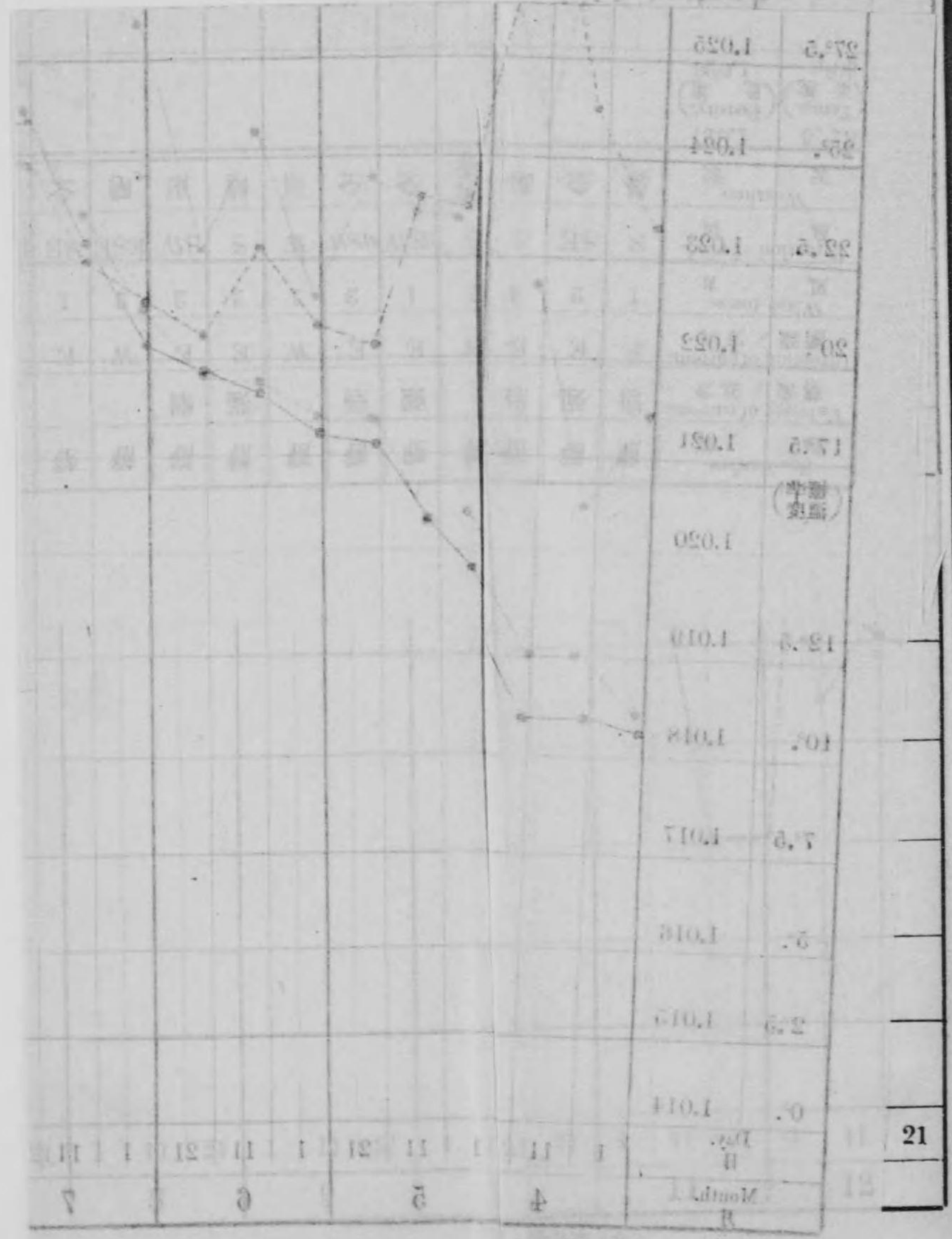
第五回試験 大正三年十月三日午後六時五十分ちぬ二百尾ヲ蓄ヒ牛窓港ヲ發シ開栓ノマ、同日午後十一時二十分三幡沖合ニ着スル約五時間異狀無ク旭川ヲ溯航スルニ及ビ閉栓送氣セシニ約三分ノ死魚ヲ出シタリ

之レヲ要スルニ魚槽中ニ氣泡ヲ送ルハ確カニ活魚運搬上緊要ナル事ニ属スルハ喋々ヲ要セザルモ送氣器魚槽裝置不完全ナルキハ細密ノ氣泡ヲ普遍的ニ魚槽中ニ送ルヲ得ズ却而魚槽中ノ水ヲ攪亂シ魚体ヲ疲勞セシメ粘液ノ分泌量ヲ多カラシム同時ニ空中酸素ノ溶解量ニ至リテハ僅少ニシテ欠乏ヲ補フニ足ラズ炭酸瓦斯ハ堆積シ益々魚体ヲ窮地ニ陥ラシメシ者ノ如クスクシテ本試験ハ差シタル効果ナカリキ仍而次年度以降ヨリハ魚族生活ト水中酸素必要量トノ關係ヲウインクレル氏ノ定量法ニヨリ研究シ更ニ魚族生

活ト水中炭酸瓦斯トノ關係ヲ究メ所謂科學的試驗ノ結果其ノ根本ヲ探究シ以テ實地試驗ヲ施スノ外策ナカル可シトノ推斷ニヨリ本試驗ハ數回ニテ終結ス
 因ニ開栓トハ魚槽中ニアル通水孔ノ栓ヲ取り除キ槽内外ノ水ヲ自由ニ交換セシムル意味ニテ閉栓ハ栓ヲ施シ槽ノ内外ノ水ノ交換ヲ防キタル裝置ヲ云フ
 左ニ試驗施行當時ニ於ケル水温、比重、氣温ノ變化ト運搬魚死活ノ割合ヲ表示セバ別紙ノ如シ(但シ比重ハ標準温度ニ換算セズ)

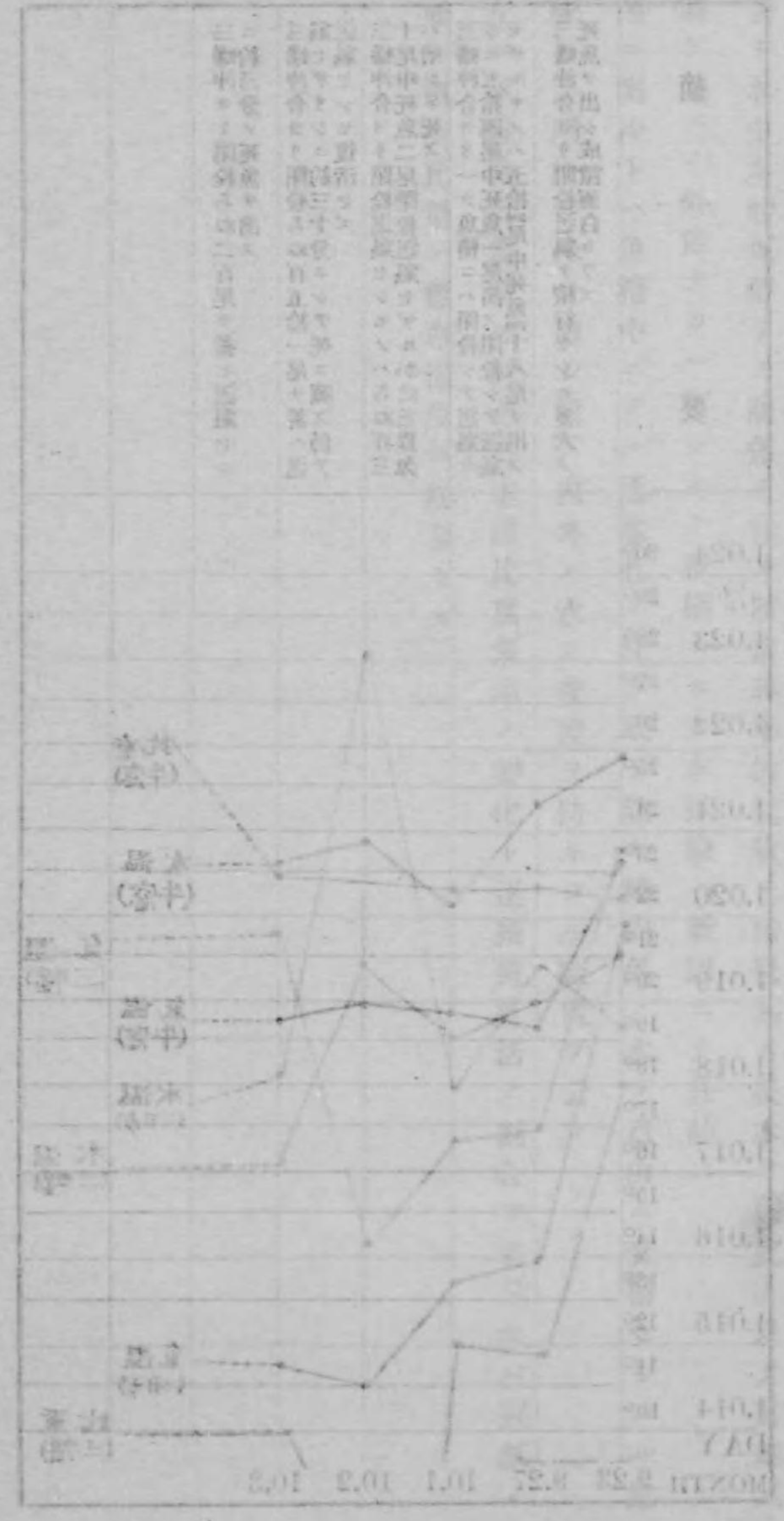
運搬魚ト運搬地ノ水温、氣温、比重ノ關係





特高天字天70非形不甜品

養蠶魚ノ養蠶虫ノ水質ノ養蠶ノ其重ノ關係



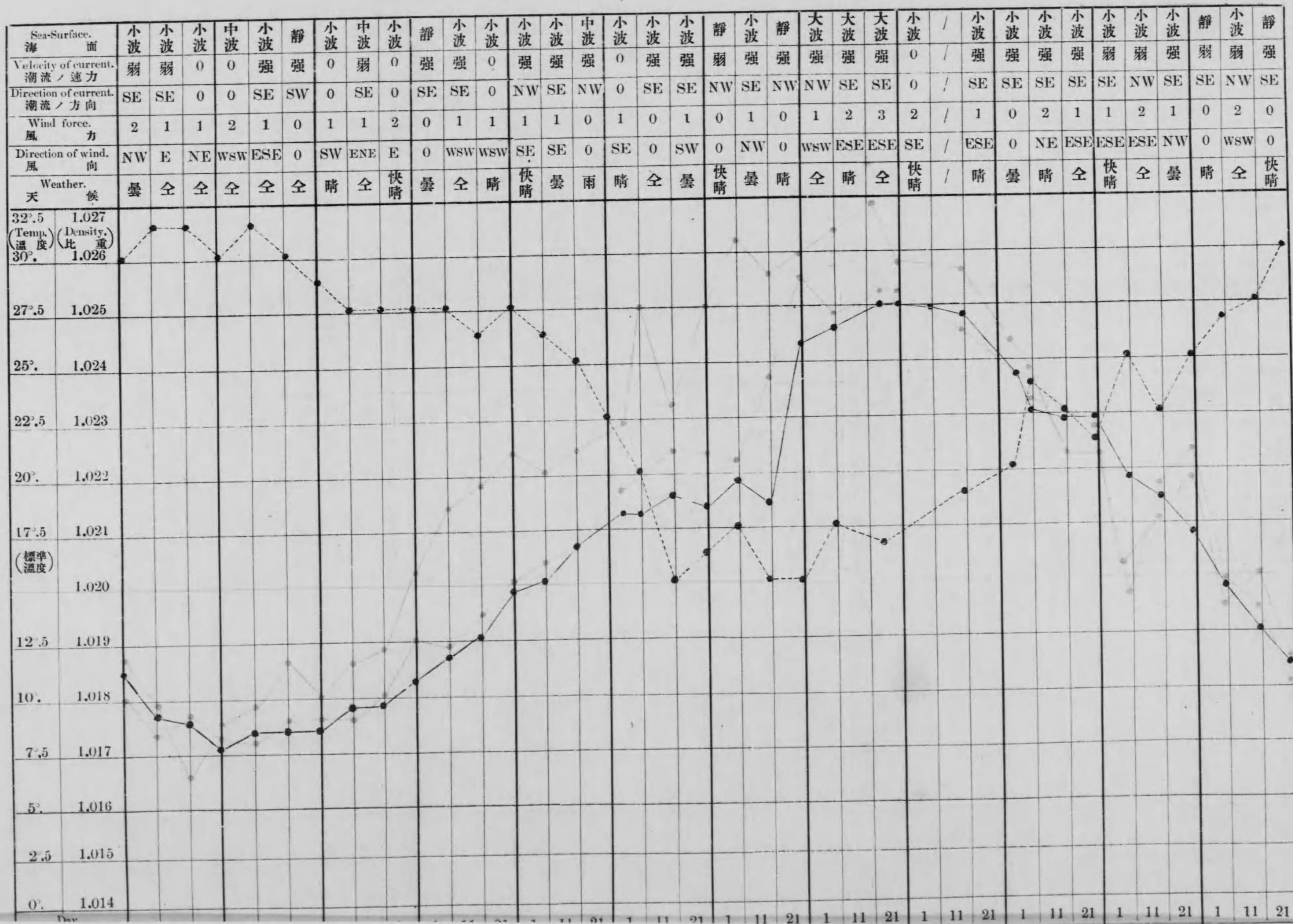


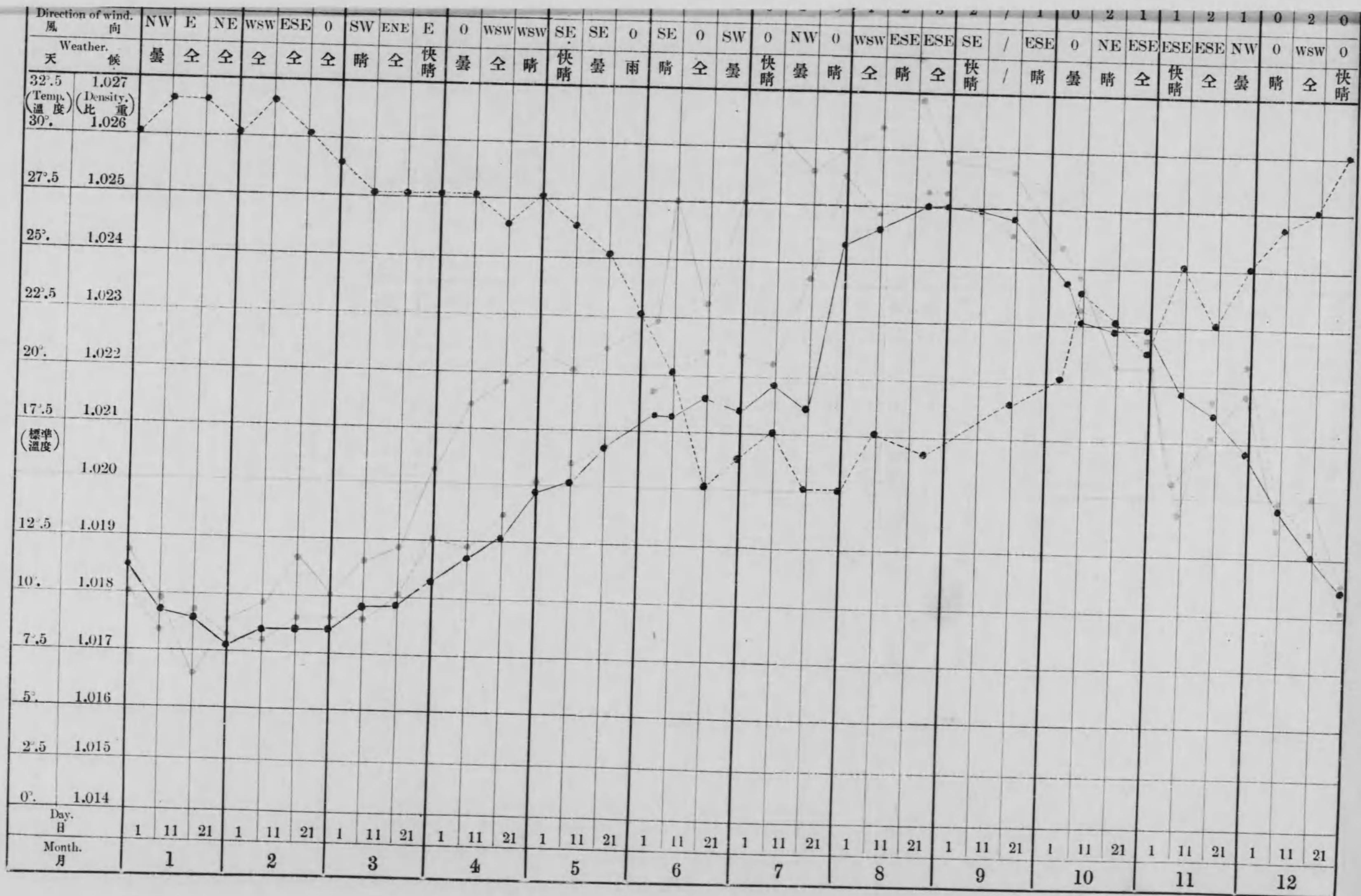
觀測員：佐藤 水産部 出重、關裕



Sea-Surface. 海面	小波	小波	小波	中波	小波	靜	小波	中波	小波	靜	小波	小波	靜	中波	/	小波	靜	小波	小波	小波	靜	中波	靜	中波	中波	小波	靜	小波	靜	靜	靜	小波	大波	小波	中波	小波		
Velocity of current. 潮流ノ速力	弱	弱	0	0	強	強	0	弱	0	強	強	強	強	強	/	弱	強	弱	弱	強	弱	強	強	強	弱	強	強	弱	強	弱	弱	弱	弱	弱	強	強	強	強
Direction of current. 潮流ノ方向	SE	SE	0	0	SE	SW	0	SE	0	E	W	W	ESE	NE	/	E	E	NE	SW	NE	W	SW	NE	E	W	NE	E	WSW	E	E	SE	NE	E	E	SW	NE		
Wind force. 風力	2	1	1	2	1	0	1	1	2	1	1	2	1	3	/	2	0	1	2	2	0	3	1	3	3	1	1	2	1	1	0	2	4	2	3	2		
Direction of wind. 風向	NW	E	NE	WSW	ESE	0	SW	ENE	E	SW	SW	SW	NE	E	/	SW	0	SSW	SW	SSW	0	W	N	SE	E	NE	SW	SW	SSW	0	E	NW	SW	NW	E			
Weather. 天候	曇	全	全	全	全	全	晴	全	快晴	晴	快晴	全	曇	雨	/	雨	晴	曇	晴	晴	快晴	全	全	全	全	全	晴	快晴	全	晴	快晴	全	晴	快晴	曇	雨		
32.5 (Temp.) 30°	1.027																																					
27.5	1.025																																					
25°	1.024																																					
22.5	1.023																																					
20°	1.022																																					
17.5 (標準 温度)	1.021																																					
12.5	1.020																																					
10°	1.019																																					
7.5	1.018																																					
5°	1.017																																					
2.5	1.016																																					
0°	1.015																																					
Day. 日	1	11	21	1	11	21	1	11	21	1	11	21	1	11	21	1	11	21	1	11	21	1	11	21	1	11	21	1	11	21	1	11	21	1	11	21		
Month. 月	1			2			2			4			5			6			7			8			9			10			11			12				

11 11 1 11





邑久郡牛窓町 S. 1m. 18fm

標準溫度ニ於ケル表面比重
 氣表面ノ水溫
 水ノ水溫

12	11	10	9	8
11	10	9	8	7
10	9	8	7	6
9	8	7	6	5
8	7	6	5	4
7	6	5	4	3
6	5	4	3	2
5	4	3	2	1
4	3	2	1	0
3	2	1	0	-1
2	1	0	-1	-2
1	0	-1	-2	-3
0	-1	-2	-3	-4
-1	-2	-3	-4	-5
-2	-3	-4	-5	-6
-3	-4	-5	-6	-7
-4	-5	-6	-7	-8
-5	-6	-7	-8	-9
-6	-7	-8	-9	-10
-7	-8	-9	-10	-11
-8	-9	-10	-11	-12
-9	-10	-11	-12	-13
-10	-11	-12	-13	-14
-11	-12	-13	-14	-15
-12	-13	-14	-15	-16
-13	-14	-15	-16	-17
-14	-15	-16	-17	-18
-15	-16	-17	-18	-19
-16	-17	-18	-19	-20
-17	-18	-19	-20	-21
-18	-19	-20	-21	-22
-19	-20	-21	-22	-23
-20	-21	-22	-23	-24
-21	-22	-23	-24	-25
-22	-23	-24	-25	-26
-23	-24	-25	-26	-27
-24	-25	-26	-27	-28
-25	-26	-27	-28	-29
-26	-27	-28	-29	-30
-27	-28	-29	-30	-31
-28	-29	-30	-31	-32
-29	-30	-31	-32	-33
-30	-31	-32	-33	-34
-31	-32	-33	-34	-35
-32	-33	-34	-35	-36
-33	-34	-35	-36	-37
-34	-35	-36	-37	-38
-35	-36	-37	-38	-39
-36	-37	-38	-39	-40
-37	-38	-39	-40	-41
-38	-39	-40	-41	-42
-39	-40	-41	-42	-43
-40	-41	-42	-43	-44
-41	-42	-43	-44	-45
-42	-43	-44	-45	-46
-43	-44	-45	-46	-47
-44	-45	-46	-47	-48
-45	-46	-47	-48	-49
-46	-47	-48	-49	-50
-47	-48	-49	-50	-51
-48	-49	-50	-51	-52
-49	-50	-51	-52	-53
-50	-51	-52	-53	-54
-51	-52	-53	-54	-55
-52	-53	-54	-55	-56
-53	-54	-55	-56	-57
-54	-55	-56	-57	-58
-55	-56	-57	-58	-59
-56	-57	-58	-59	-60
-57	-58	-59	-60	-61
-58	-59	-60	-61	-62
-59	-60	-61	-62	-63
-60	-61	-62	-63	-64
-61	-62	-63	-64	-65
-62	-63	-64	-65	-66
-63	-64	-65	-66	-67
-64	-65	-66	-67	-68
-65	-66	-67	-68	-69
-66	-67	-68	-69	-70
-67	-68	-69	-70	-71
-68	-69	-70	-71	-72
-69	-70	-71	-72	-73
-70	-71	-72	-73	-74
-71	-72	-73	-74	-75
-72	-73	-74	-75	-76
-73	-74	-75	-76	-77
-74	-75	-76	-77	-78
-75	-76	-77	-78	-79
-76	-77	-78	-79	-80
-77	-78	-79	-80	-81
-78	-79	-80	-81	-82
-79	-80	-81	-82	-83
-80	-81	-82	-83	-84
-81	-82	-83	-84	-85
-82	-83	-84	-85	-86
-83	-84	-85	-86	-87
-84	-85	-86	-87	-88
-85	-86	-87	-88	-89
-86	-87	-88	-89	-90
-87	-88	-89	-90	-91
-88	-89	-90	-91	-92
-89	-90	-91	-92	-93
-90	-91	-92	-93	-94
-91	-92	-93	-94	-95
-92	-93	-94	-95	-96
-93	-94	-95	-96	-97
-94	-95	-96	-97	-98
-95	-96	-97	-98	-99
-96	-97	-98	-99	-100

海洋観測

本観測ハ從來農商務省並ニ關係各水産試験場トノ聯絡セル繼續事業ニシテ縣下樞要ノ地區三ヶ所ヲ選ミ各観測員ヲ置キ毎月一、十一、二十一日ノ三回観測ヲナシ之ガ報告ヲナサシメツ、アリ之レ一ハ以テ水形學上ノ研究ニ資シ一ハ以テ水族ト海洋トノ關係ヲ察知セントスルモノニシテ俄カニ其ノ効果ヲ收ムル能ハサル可キモ本観測ノ忽ニス可カラザル素ヨリ其ノ言ヲ俟タズ今左ニ參考トシテ本年度ニ於ケル該観測ヲ示サン観測表中比重ハ標準温度ニ換算セシモノナリ

漁業調査

重要生物調査

本調査ハ農商務省並ニ關係各水産試験場ト連絡セル繼續事業ニシテ縣下樞要ノ地區六ヶ所ヲ選ビ調査員ヲ配置シ本縣主要ノ魚族ニ就キ漁業狀況ニ關シ毎月調査報告セシメツ、アリ左ニ其ノ概要ヲ一括シテ列叙セントス
 さわら
 流網 漁季自四月廿二日頃至七月上旬、漁場ハ真鍋島西南並ニ東北方沖合、水島灘、小豆島

ノ北海、大府島附近例年ノ通り四月二十二日始漁シタルニ本年ハ入魚速カニシテ例年
 日生町附近ノ漁業者ハ淡附路近ニ出漁シ漸時鱈ヲ追テ小豆島及ビ大府島附近ニテ漁
 撈スルモ本年ハ當初ヨリ小豆島東北方海面豊漁ニシテ淡路方面ハ不漁ナリキ漁獲高ハ
 例年ニ比シ豊漁ニシテ一艘平均一日四拾圓漁獲物ノ大サハ一尾二貫五百匁小ナル者八
 百匁平均一貫三百匁價格最高一貫匁貳圓最低壹圓中期即チ五月ニ於テモ稍々豊漁ニシ
 テ當月中ノ漁獲ハ平均一艘貳百貳拾圓漁獲物ハ二貫匁小ナルハ七百匁價格平均壹圓拾
 錢終期ニ至リ入魚速カナリシ爲カ游泳モ速カニ六月十日頃終了ス終了期ニ於テハ中期
 ニ對シ薄漁ナリシモ例年ニ比シ豊漁ナリシ爲メ一日平均四拾圓トス漁獲物ハ大ハ一貫
 八百匁小ハ五百八十匁價格最高壹圓拾錢最低八拾錢トス又真鍋島地方ニ於テハ四月廿
 六日廿七日ノ兩日間ニ何レモ網卸シヲ爲シ真鍋島西南沖合へ出漁セシニ凶漁ニシテ一
 日一艘多キモノ七尾少キハ皆無漁獲物ハ一ハ六百匁ヨリ五百匁價格大ナルモノ參圓八
 拾錢小ハ壹圓乃至七拾錢ナリキ五月ニ至リ真鍋島東北方及ビ水島灘ニ出漁セシニ中旬
 頃ヨリ漁獲増シ豊漁ナリシモ下旬ニ至リ漁獲大ニ減ジ凶漁ナリキ一日一艘多キモノ二
 十二尾漁獲物ノ大ハ前月ニ變リナキモ價格ハ一貫匁壹圓内外トナル六月ニ至リテ漁獲
 減少シ一日一艘多キモノ八尾漁獲ハ前月ト大差ナキモ價格ハ一ハ匁七拾錢位ニ下落ス

縛網 漁季自四月廿六日頃至六月十日前後漁場ハ狹海壹圓

四月中縛網ノ漁獲ハ一組一日ニ付最多十尾内外最小皆無漁獲物ハ大ナルモノ一貫五六
 百匁最小四百匁價格平均貳圓五月ニ至リ一組一日多キハ二百尾内外最小五六尾漁獲物
 ハ最大一貫七百匁最小一尾ニ付三百匁價格ハ最高貳圓内外最低壹圓四拾錢六月ニ於テ
 ハ一組一日ニ付最多六七十尾最小十尾漁獲物ハ前月ト大差ナク價格ハ最高一貫匁ニ付
 壹圓五拾錢最底壹圓トス

瀬曳網 漁季前項ニ同シ漁場香川縣鹽飽島專用漁場内ノ網代瀬トス

本漁業ハ四月廿六日ヨリ全月三十日ニ至ル間ニ網卸シヲナシ漁獲無ク五月ニ至リ一組
 一日ニ付最多一百尾内外最小拾尾價格並ニ漁獲物ノ大サハ前項ノ如ク六月ニ至一組一
 日ニ付最多六十尾内外最小七八尾ノ漁獲ニシテ漁獲物ノ價格大サハ前項ト同様トス
 此ノ他地漕網等ニ於テモ多少漁獲アリタレトモ差シタル事ナク平漁ニ終リヌ
 たい、

船曳葛網 漁期自四月十日至六月中旬漁場ハ真鍋島、六島附近例年概ネ四月十三日乃至

四月十四日網却シヲナスヲ普通トスレドモ本年ハ近海ノ好漁ヲ告グルヨリ例年ヨリ少
 シク早ク四月十日網却シヲ爲シ真鍋島或ハ六島ノ各漁場ニ出漁セシニ中旬迄ハ凶漁ニ

シテ一日一艘多キモノ四五尾少キモノ五六尾下旬ニ至リ稍々好況ヲ示シ多キモノ一日一艘二百五十尾少キモノ十尾漁獲物ハ大ハ一貫四百匁ヨリ小ハ百二十匁ニシテ價格參圓ヨリ壹圓八拾錢ニ下落ス五月ニ至リ同漁場ニテ七八日頃迄平漁ニシテ一日一艘貳百尾位ニ達セシモ下旬ニ至リ凶漁打續キタリ漁獲物ノ大サハ差シタル相違ナク價格ハ上旬壹圓八拾錢位ナリシモ下旬ニ至リ壹圓四拾錢内外ニ下落ス六月ニ至リ漁獲少シク増シ例年網卸シセシヨリ六十日間ニテ終漁スルヲ普通トスルモ本年ハ例年ヨリ五日遅ク終漁ス本月ノ漁獲ハ多キモノ貳百貳拾尾少キモノ四十尾大サ一貫七百匁ヨリ百八拾匁ニ至リ價格壹圓四拾錢位ナリキ

五智網 漁期自五月上旬至十一月中旬漁場ハ真鍋島北方及ビ東南沖合大多府島小豆島沖合犬島水島等例年ノ漁季ニ比シ遅速ナク五月七八日頃網卸シヲナシ一日一艘多キモノ貳拾五尾少キモノ三尾例年ニ比シ好漁ナリ大多府附近ニ於テハ下旬ニ至リ非常ノ薄漁ニ越ク六月真鍋島沖合ニ於テ好漁二十日頃ヨリ平漁ニシテ一日多キモノ四十三尾少キモノ八尾牛窓方面ニ於テハ前月ヨリノ不漁ノ爲メ下旬ニ至リ終漁セリ七月ニ至リ上旬ニ於テハ多キモノ十五尾下旬ハ六七尾八月ニ至リ真鍋島周圍沖合香川縣高見島小手島近海ニ出漁セシモ前月以來凶漁引續キシタメ一度休業セリ一日多キモノ六七尾少キ

モノ一二尾九月ニ至リ前記漁場ニ出漁セシニ一日一艘五尾少キハ一二尾拾月同様ノ漁ニシテ十一月十二日ヨリ十五日迄ニ何レモ網ヲ掲ゲタリ漁獲物ノ大サ並ニ價格ハ船曳葛網ト同様ナリ

鯛延繩 漁季自四月二十日前後至十一月下旬漁場ハ真鍋島西南沖合小手島沖合下津井町沖合大多府島附近四月中ヨリ牛窓沖合並ニ大多府島ニ於テ漁獲ニ從事セシモ思ハシカラズ九月頃ニ於テハ一日一艘多キモノ四尾少キモノ一尾位ニテ十月至リ一日一艘拾尾ヨリ一二尾十一月ハ九月頃ト大差ナク十二月ノ下旬ニ至リ凶漁ノ爲メ終漁ス漁獲物ノ大少並ニ價格ハ前同様トス

鯛縛網 漁季自四月下旬至六月中旬漁場ハハザノ海一川宇治島沖合本漁業ハ淺口郡寄島町ニ於テ行ハル、漁業ニシテ四月廿六日頃ヨリ三十日ニ至ル間ニ皆網卸シヲ爲シ當初ハ一組一日ニ最多六七尾五月ニ至リ最多二百尾内外最小十尾内外六月ニ於テハ最多七十尾内外最少五六尾概シテ不漁ニシテ六月十日前後終漁ス價格並ニ漁獲物ノ大サハ前同様トス

底流網 漁季自四月下旬至六月中旬漁場ハ真鍋島沖合水島洋大多府島附近四月下旬ニ於テハ平均一二尾五月同様六月ニ至リ最多四五尾或ハ皆無ノ事アリ例年ニ

無キ凶漁ニテ六月十日頃ヨリ十三日頃迄ニ終漁ス漁獲物ノ大少價格前全様トス
此ノ他兒島郡下津井町漁業者ハ釣漁業ヲ同郡宇野村附近ニ於テハ大網淺口郡寄島町附
近ニ於テハ瀬曳網漁業ニ從事セルモノアルモ何レモ例年ニナキ不漁ナリキ
た(大蛸)手長蛸(飯蛸)

大蛸延繩 漁季周年漁場縣下一圓

小田郡真鍋島地方ニ於テハ五月十五日始メテ真鍋島六島各沿海ニ出漁セシニ薄漁當月
中ノ漁穫高ハ一日一艘ニ付多キモノ貳貫五百匁少キモノ七百匁漁獲物ハ大ナルモノ八
百匁小ナルモノ百匁六月ニ至リ豐漁ニシテ一日一艘ニ付多キモノ拾八貫少キモノト雖
モ六貫五百匁ヲ下ラズ稀レニ見ル豐漁ナリキ漁獲物ノ大サハ前月ト異ナル處ナク七月
ニ於テハ漁穫減ジ平漁一日一艘多キモノ十二貫少キモノ七八貫匁漁獲物ノ大サハ前月
ト異ナル處ナク八、九、十、十一、十二、一、二月共凶漁貳月ニ於テモ依然凶漁ノ爲メ休漁セリ
手繰網 漁季自十二月上旬至四月上旬漁場ハ真鍋島六島飛鳥及香川縣粟島沖合其ノ他
縣下一圓

例年ヨリ七八日遅レ小田郡真鍋島地方ニ於テハ十二月六日ヨリ十日頃迄ニ何レモ網卸
シヲナシ真鍋島一圓六島附近ニ出漁セシニ手長蛸ハ好漁ナリシモ飯蛸ハ平漁ニシテ本

月中ノ漁穫高ハ一日一艘多キモノ三貫匁少キモノ八百匁漁獲物ノ大サハ手長蛸大ナル
百尾ニ付三貫五百匁小ナルモノ一貫八百匁價格一尾ニ付八厘飯蛸百尾ニ付二貫匁小ナ
ルモノ一貫匁ニシテ價格一尾ニ付四厘一月ニ於テハ中旬頃迄好漁ナリシモ下旬ニ至リ
漁獲大ニ減ジ平漁手長蛸一日一艘ニ付多キモノ三百五十尾少キモノ六十尾飯蛸ハ一日
多キモノ六十尾少キモノ十五尾漁獲物ノ價格大サハ前月ト變化ナク貳月ニ於テハ凶漁
三月ニ於テモ引續キ凶漁ニシテ手長蛸一日一艘多キモノ百二十尾少キモノ三十尾飯蛸
一日一艘ニ付多キモノ三十尾少キモノ十七尾四月ニ於テモ依然凶漁打續キシ爲メ中旬
網ヲ掲ゲタリ當月即チ終漁期ノ漁穫高ハ一日一艘平均手長蛸四五十尾飯蛸二十尾内外
ニシテ價格手長蛸百尾ニ付大ナルモノ三貫七百匁小ナルモノ貳貫六百匁價格一尾ニ付
平均壹錢四厘飯蛸百尾ニ付大ナルモノ二貫二百匁少ナルモノ一貫匁ニシテ價格一尾ニ
付平均九厘トス
尙打瀬網一本釣等ニ於テモ漁獲アリ牛窓西濱其ノ他下津井地方ニ於テハ五月十日前后
一本釣漁業ヲ開始シ相當ノ漁獲ヲ治メタリ

之び

蝦漕網自五月中旬至十二月上旬漁場真鍋島前ノ瀬戸全同島南東沖合其ノ他

五月十二三日何レモ網卸シヲ爲シ前記ノ漁場ニ出漁セシニ薄漁下旬ニ至リ漁獲増シ平漁ナリキ本月中ノ漁獲高ハ真蝦一日一艘多キモノ一斗五升少キモノ約五升車蝦ハ一日ニ付十八尾乃至十尾内外ニシテ例年ノ初季ニ比シ凶漁ナリキ價格ハ真蝦一寸五分乃至九分ノモノ一斗ニ付四拾錢車蝦一尾ニ付長七寸小ナルモノ四寸價格平均四錢五厘六月ニ於テハ相當ノ漁獲アリ一日一艘多キモノ二斗三升少キモノ一斗車蝦ハ四十尾ヨリ二十尾内外真蝦ハ前月ニ比シ非常ニ成長シ一尾三寸二分價格前月ト全ジク車蝦ハ價格成長度前月ト差ナシ七月中旬迄ハ前月ト大差ナキモ下旬ニ至リ少シク漁獲減シ一日一艘一斗二升車蝦ノ如キハ二十尾内外ノ漁ニシテ近年稀レニ見ル薄漁漁獲物ノ大少價格ハ前月ト差ナク只車蝦大サ八寸ヨリ四寸位一尾ノ價格平均貳錢ニ下落ス八月ニ於テモ前月同様而赤蝦長二寸乃至三寸價格一斗ニ付四拾五錢乃至四拾錢トス九月ハ平漁十、十一月十二月ニ至リ漁獲漸次減ジ終ニ漁季ニ於テ一日一艘多キモノ四五升ニ過ギザルヲ以テ下旬終漁ス

蝦打瀬網 漁季自七月上旬至十二月中旬漁場水島沖真鍋島南方沖合香川縣ハバリ海其ノ他縣下一圓

本漁業ハ七月上旬開始シ平漁ニシテ赤蝦一日一艘四斗ヨリ二斗位車蝦三十尾ヲ多トシ

價格並ニ漁獲物ハ當月中ノ前項ト同ジク八月ニ至リ漁獲減ジ薄漁ナリシガ二十六七日ヨリ少シク増シタルモ平漁ニハ達セズ多キモノ一艘ノ漁三斗ヲ超エズ然ルニ九月中旬ニ至リ例年ノ漁季ニ比シ豐漁一日一艘多キモノ三斗二升位ニ及ビ車蝦多キモノ二十五尾十月中旬ヨリ漁獲減ジ十月中赤蝦ハ平漁車蝦ハ本月ニ至リ漁獲減ジ十一、十二兩月共薄漁ニシテ終期ニ於テハ一日一艘多キモノ三斗五升少キモノ一斗車蝦六七尾赤蝦一尾ニ付大三寸二三分小ハ一寸價格一斗ニ付四拾五錢車蝦一尾ニ付大ナルモノ八寸小ナルモノ三寸五分價格一尾ニ付參錢五厘トス

手繰網 自七月上旬至十二月中旬漁場水島洋其ノ他七月二日漁業ヲ開始シ當初一日一艘ニ付一斗位ヲ最多トシ漁獲物ハ大サ長サ三寸内外最小一寸五分内外價格一升ニ付最高拾錢最底六錢九十十一月共薄漁打續キ一日一艘最多四升内外價格差シタル相異ナク中旬終了ス

いか

壺網 漁季自四月上旬至六月上旬漁場縣下壹圓

牛窓真鍋諸地方共四月十日頃ヨリ漁アリシモ何レモ凶漁坪網一日ニ付多キモノ五尾内外漁獲物ハ大形ノモノ一尾ニ付百十匁小ナルモノ四十匁價格全月廿三日頃迄貳拾錢位

ヨリ十五錢位ノ高價ナリシモ其ノ後八錢位ニ下落セリ月末ニ至リテハ多キモノ一日三十尾少キモノ七八尾五月六月ニ於テハ非常ノ凶漁ナリシ爲メ中旬終漁ス終漁季ノ漁獲物ハ一尾七十匁ヨリ五十匁位ノモノ多ク平均一尾五錢内外ノ價格ナリキ

巢曳網 漁季自五月上旬至六月中旬 漁場ハ玉島町沖以西ヨリ寄島町沖迄

本漁業ハ五月上旬漁業ニ從事セシモ十ヶ年以來未曾有ノ不漁ニシテ漁獲物ノ如キ當月中一日多キモノ五六尾最大ノモノ一尾五六匁最小二三匁價格最高一貫匁ニ付壹圓參拾錢最底壹圓内外六月ニ於テモ引續キ凶漁一日一艘最大漁拾尾内外ニシテ價格前月ト異ナラズ非常ノ凶漁ニ終リス

尙建網曳網等モ殆ンド漁獲ナシ

はも

延繩 漁季自六月上旬至十一月上旬漁場真鍋島東南沖合六島西南沖合小手島沖合小豆島東端方面其ノ他縣下一円

例年ト等シク六月上旬該漁業ニ從事シ前記漁場ニ出漁セシニ例年ノ初季ニ比スレバ凶漁ニシテ一日一艘多キモノ三貫匁ヲ越エズ當初ノ漁獲物ハ大ナルモノ一尾ニ付長サ二尺八寸此ノ重量七百匁少ナルモノ一尺五寸此ノ重量百五十匁價格一貫匁ニ付壹圓拾錢ト

ス七月ニ至リ漁獲増シタルモ飼料缺乏シテ甚ナカラズ打撃ヲ蒙リタリ當月中ノ漁獲高ハ最高漁六貫匁内外ニ上リタリ八月ハ凶漁九月中旬頃ヨリ豐漁ナレドモ餌料乏シキ爲メ漁獲渺々シカラズ最高漁七貫匁位十月ニ於テハ近年稀ナル豐漁ニシテ一日一艘實ニ多キモノ十一貫少キモノト雖モ四貫匁ヲ下ラズ然レドモ價格ニ於テハ一貫匁壹圓參拾五錢位ナリシニ一躍壹圓拾五錢位ニ下落ス終了期節十一月ニ於テハ例年ト遲速ナク中旬終漁ス漁獲高ハ一日一艘最多二貫五百匁價格一貫匁八拾錢ニ下落ス

此ノ外打瀬ハ主ニ日生地方ニ曳網牛窓地方ニ行ハレ何レモ相當ノ漁獲ヲ始メタリ

いわし

鱈地曳網 漁季自五月中旬至十二月上旬漁場縣下一円五月中旬ヨリ網ヲ卸シ日生地方ニ於テハ近年稀ナル豐漁ナリキ又真鍋地方ニ於テハ同様來游多カリシモ漁場ニ近カザル爲メ漁獲ナク一日一艘多キモノ二十五樽少キモノ僅カニ三樽ニ過ギズ當時ノ眞鱈ハ体形二寸乃至二寸五分價格一俵六升入七拾五錢以後來游全ク無ク十一月ニ至リ再ビ該漁業ニ從事シタルモ漁獲渺々シカラズ一日一艘多キモノ三十五樽漁獲物ハ大二寸七分價格一俵九拾五錢十二月終漁季ニ於テハ漁獲ナキヲ以テ終漁セリ

あなで

延繩 漁季自十一月中旬至三月下旬漁場縣下一圓
 例年ノ漁季ト遅速ナク十一月十五日頃ヨリ二十日頃迄ニ延繩漁業ニ從事セシモ漁獲抄々シカラズ一日一艘多キモノ二貫三百匁少キハ僅カニ一貫匁漁獲物ハ一尾大ナルモノ二百匁價格平均一貫匁八拾五錢内外ナリキ以後引續キ凶漁ニシテ終漁季即チ三月ニ至リテハ例年ニ比シ約二十日早ク終漁ス終漁期ニ於ケル漁獲高ハ一日一艘多キモノ貳貫匁少キモノ七百匁ニシテ月總高僅カニ平均十二貫匁ノ不漁ニシテ價格一貫匁八拾五錢トス此ノ外手繰網モ漁獲ナク一般不漁ナリキ
 ぼら

建網 漁季自十二月至四月 漁場縣下一圓

前月來即チ十一月ヨリ出漁セシモノモ漁獲ナク十二月ハ凶漁ニ終リ一月ニ於テモ依然來游ナク一日最高三百二十尾漁獲物ハ一尾体量三百五十匁小ハ百六十匁價格一貫匁ニ付壹圓二月ハ更ニ凶漁ニシテ最高漁一日百八十尾三四兩月ニ於テハ殆ンド漁ナク直ニ終漁スルノ止ム無キニ至レリ

繰網 漁季自九月至十二月漁場玉島町沖以西備後鞆津沖

九月中前記場漁ニ出漁セシニ一日一組最多五六拾尾最少拾尾内外漁獲物ハ最大長九寸

價格一尾ニ付參拾錢ヨリ貳拾錢十月モ前月ト大差ナク十一月ニ於テハ漁獲大ニ減ジ最多貳拾尾ヲ超エズ漁獲物ハ最大長一尺内外最小八寸價格ハ大同小異ニシテ十二月終漁季ニ至リ漁獲無キヲ以テ終業ス

いな

繰網 漁季自九月初旬致十二月下旬漁場玉島町沖以西鞆津沖ニ至ル間並ニ縣下一圓
 本漁業ハ例年ヨリ約二十日間遅レ各月ヲ通ジテ不漁ニシテ牛窓地方ニ於テハ寄魚漁業ヲ爲セシモ繁殖至ツテ少ク又各地トモいなノ繁殖少キガ如シ十二月下旬多少ノ來集アリシモ全地方ハ瀬戸ノ暗礁ニ據リテ繰網ヲ使用スルヲ能ハズ僅カニ建網ヲ以テ漁獲セシヲ以テ不漁ナリキ又寄島附近ノ繰網ハ九月中一日一組ニ付最多貳百尾内外最少貳拾尾内外又投網ハ一日一艘最多二三十尾漁獲物ハ最大長サ五寸五分内外最小長四寸五分全体ノ平均約五寸二分價格最高一尾ニ付五錢最底三錢十月ニ於テハ前月ヨリ稍々不漁ニシテ漁獲物ハ大ナルモノ六寸内外價格モ最高一尾六錢位ニシテ十一月ニ於テハ前月ニ勝ル不漁ニシテ繰網ノ最大漁獲高ハ一日一組五六拾尾投網ハ拾尾漁獲物ノ最大ナルモノ七寸最小五寸價格最高一尾六錢ニシテ當月下旬何レモ終漁セリ
 まゝかり(サツバ)

流網 漁季自七月下旬至十月下旬漁場縣下一圓

本漁業ハ例年ニ比シ約一週間早ク開始シ頗ル好況ニシテ一日一艘最多五六千尾最少五六百尾漁獲物ハ最大長四寸最小長三寸五分價格最高一尾貳厘最低一尾八毛八月中ハ前月ニ比シ漁獲減ジ最多三千尾内外漁獲物ハ稍大トナリテ最大四寸二三分價格モ最高貳厘九月ニ於テハ更ニ八月ノ五分ノ一ニ足ラザル漁ニテ十月ニ於テハ更ニ減少セシ爲メ下旬終漁セリ當月中ノ漁獲物ハ一日一艘最多二百尾最少二三尾ノ漁獲ニシテ最大長四寸六分最小三寸五分價格最高一尾八厘最低四厘全体ノ平均六厘トス其ノ他ノ同漁業ニ於テハ漁獲少ク特ニ記載ス可キ程ノ事ナシ

講習及講話指導

一 淡水養殖短期講習

本事業ハ養魚思想ノ普及並ニ其ノ發展ヲ企圖シ毎歲繼續事業トシ農閑時ヲ利用シ縣下適當ノ個所ヲ撰定シ施行スル者ニ係リ本年度ハ赤磐上房阿哲ノ三郡ニ於テ實施セシガ終了後ノ經過良好ニシテ漸次各地ニ企業者續出スルニ至レリ尙ホ開設地名期間人員ヲ示セバ左ノ如シ

開設地名	期 間	人員數
赤磐郡鳥取上村	自一月三十一日 至一月七日 間	一八名
上房郡高梁町	自二月十五日 至二月廿七日 間	二五名
阿哲郡湯鄉村	自二月廿九日 至三月七日 間	一五名

二 講話及實地指導

本場ニ於テ必要ト認メタル場合若クハ當業者ノ請求ニ應ジ隨時開催スル者ニシテ累年繼續事業ニ属シ本年度内ニ於ケル回数ヲ示セバ左表ノ如シ

講話

水産業一般ニ關スル者

三回

漁業ニ關スル者

五回

養殖ニ關スル者

一五回

計

二三回

實地指導

鹹水養殖ニ關スル者

一〇回

淡水養殖ニ關スル者

二五回

計

三五回

岡山縣水産試驗場

大正五年三月廿五日印刷
大正五年三月廿八日發行

(非賣品)

印刷者

岡山市大字船頭町八十二番地ノ一
安井宇吉

印刷所

岡山市太字西中山下百五十四番地
山陽活版所

1424
104

終

