

14.21
132



始



14.24
182

明治四十四年度

静岡縣水産試験場事業報告 第八報

明治十四年度 静岡縣水產試驗場事業報告(第九回)

目次

漁撈部	一本調查	(鯉、鮪漁業) (附屬漁場圖、觀測表及觀測日誌)
一	秋刀魚流網貸與試驗	(附屬漁場圖)
一	珊瑚採收試驗	(附屬漁場圖)
一	海員養成	
一	富士丸遠洋漁業練習生養成	
一	講習會	
製造部	一 寒天製造試驗	
	普通寒天製造試驗	(附屬試驗地氣象表、使用原料明細表、原草配合表、製造試驗表、步留表、處分及賣却表)
	醫藥用寒天製造試驗	(培養基用寒天製造試驗表、培養基用寒天使用試驗成績表)
	講習生ノ養成	
	一 寒天製造粕肥料施肥試驗	
	一 煮干鹽竈及乾燥器試驗	
	養殖部	

大正
1. 2. 16.
内交

一 鹹水養殖試驗

鹹水魚族蕃殖試驗

圍網使用鹹水魚、鰻蕃養飼育試驗

圍網内氣温、水温及比重調査表

天草蕃殖試驗

天草成長度試驗

蜆、蛤養殖委託試驗

一 調査及實地指導

漁撈部

基本調査

主任技手 竹内 仲治

基本調査ハ主トシテ鯉鮪ニ就テ爲スヲ目的トス而シテ之カ實施ヲ爲サントセシハ鯉及鮪漁場ニ於ケル海況ヲ悉知シ漁業ノ發展ヲ計ラントスルニアリ即チ伊豆七島近海ニ於ケル海洋ノ總テノ狀態即チ之ヲ詳説スレハ天氣海上ノ氣温、氣壓、風力、風向、海水ノ温度、比重、潮流ノ流向、潮色及漁場ニ於ケル微生浮游動物ノ種類ト其ノ多寡等ニ依リ魚ノ去來、魚群ノ厚薄及餌付ノ良否ニ如何ナル影響ヲ及ホスヘキヲ調査スルニアリテ之等ノ調査カ完全ニ實施セラルレハ漁事ニ關スル諸設備等ハ或ル一二ノ標準ニ據リテ遺憾ナク實施セラル、ニ至レハ疑ヒヲ容レサル所ナリ故ニ漁業試驗ノ許ス限リ多クノ材料ヲ得ルニ勵ムル所以ナリ

去明治四十三年以來各年鯉鮪漁業時期ニ於テ實行スル所ニシテ之レカ調査報告ハ連絡試驗トシテ本省及關係府縣數ヶ所ニ通信連絡ヲ取リツ、アリ四十四年度ニ於ケル漁場ニ於ケル氣温、風向、水温、比重、氣壓及其ノ漁況ニ就テハ別表示スカ如ク之ヲ細説スレハ左ノ如シ

水温、 縣下ニ於テ鯉鮪ノ好漁場トセル黒潮、錢洲、三宅、青根、等ノ近海ニ於ケル平均温度ハ別表ニ示ス如ク最高ハ八月ノ二十六度七四ニシテ最低ハ一月ノ十四度六五ナリ而シテ本漁場ニ初メテ鯉ノ來游ヲ見ルハ三月初旬ニシテ水温十六度ニ始マリ漸次其來游ヲ増シ十九度ヲ示セル五月二十一度一ヲ示セル六月、廿五度六ヲ示セル九月及廿三度九ヲ示セル十月ニ於テ其來游最モ盛ナリシ十月下旬水温廿三度ニ至リシヨリ漸次其數ヲ減シ十一月ニ至レハ夏季ヨリハ深所ヲ游行シ十二月上旬水温十六度ニ示スニ至リテ殆ント其ノ魚影ヲ見サルニ至レリ然レトモ時々鮪延繩、鱈長延繩ニ一二尾ノ鯉ノ釣獲セララル、モハアルヲ以テ見レハ全ク其ノ跡ヲ絶ツモノニハアラサルヘキカ
鮪ハ周年來游セルモ季節ニ依リ其ノ種類ヲ異ニス即チ黒鮪ハ十七度七五ヲ示ス十二月ヨリ其ノ來游饒多ニシテ十四度六五ヲ

示ス一月、十六度一ヲ示ス二月、十六度五ヲ示ス三月ヲ以テ最モ盛期トシ十七度ヲ示ス四月ニ到リ略ホ其跡ヲ絶ツ、「めばち」ハ十八度七八ヲ示ス十一月ヨリ來游シ十二月、一月、二月、三月ヲ以テ盛期トナシ十九度六ヲ示ス五月ニ至レハ其ノ漁獲ヲ見ス、「きわだ」ハ周年釣獲セラル、モ十七度ヲ示ス四月ヨリ五月、六月、七月、八月、九月、十月、十一月ニ互リ來游多ク十七度七ヲ示ス十二月ニ至リ大ニ其數ヲ減シタリ、「びんなが」ハ十六度五ヲ示ス三月ヨリ十七度ヲ示ス四月、十九度ヲ示ス五月ニ於テ來游盛ナリシ

以上ノ如ク水温ノ變化ニ依リ魚類ノ來游ニ關係スル要點ヲ考フルニ縣下近海ニ於ケル鯉棲息ノ場所ハ水温十六度以上ニシテ十七度乃至廿六度ヲ以テ釣獲ニ適スル水温ノ如ク思料セラル而シテ黑鮪ハ十四度五乃至十八度、「めばち」ハ十四度五乃至十九度、きわだハ十七度以上、「びんなが」ハ十六度五乃至十九度ヲ適度ノ水温ト爲スモノ、如シ

本年度海水表面比重ノ最高キハ二月ノ二五、二二ニシテ最低キハ八月ノ一九、五三ナリトス而シテ鯉ノ來游ヲ見タルハ二月ノ二四、九ノ場合ニシテ以後四月ノ二四、三ニ至リ漁獲逐次盛トナリ五月ノ二四、三三ニ至リ益々多ク六月ノ二三、一一ニ至ルモ尙大漁ナリシカ七月ノ二一、六八ニ至リ來游少ク至テ不漁トナリ八月ノ一九、五三ハ全ク漁獲ナク九月ノ一九、六七、十月ノ二一、八ノ間ハ鯉ノ來游多ク相當漁獲アリタリ十一月ノ二二、五ニ至リ漸次其數ヲ減セリ鮪ハ黑鮪及「めばち」ハ二二、五ヲ示ス十一月及二四、五ヲ示ス十二月ニ於テ其來游最モ夥シク又近年ニ稀レナル大漁ナリキ其後二四、九八乃至二五、二二ヲ示ス一、二月ハ相當ノ來游ヲ見レド十一月、十二月ニ及ハス二四、九ヲ示ス三月ニ至リ再ヒ其來游ヲ見タリ

以上ノ如ク鯉及鮪來游ト比重ノ關係ハ頗ル複雑ニシテ直ニ判定シ難ク故ニ尙ホ調査進行ヲ待ツノ外ナシ潮及潮流 紀州沖ヲ洗ヘル潮流ハ縣下遠州沖ヲ通過シテ御藏八丈兩島間ヲ東北東ニ流ル、ヲ通例トス即チ錢州近海ニ於ケル潮流ノ方向ハ時期ニ依リ一ハ御藏島間離波間ニ向ヒ東南東ニ流ル、モノ一ハ神津島ニ向ヒ北東ニ流ル、モノ及遠州御前沖ヨリ沿岸ニ平行シニ伊勢海ニ向テ逆流スルモノト三種アリ故ニ伊豆石廊岬及錢州間ニ於ケル潮流ハ前者ニ左右セラレ北東流

又ハ西流ノ二トナル而シテ此逆流ハ潮色惡シク稍々黃色ヲ帶ヒ水温稍々卑ク魚類ノ游泳少ク餌付不良ニシテ魚獲從テ少シ(寒潮ノ混交スルニアラサルカ)

三月初旬ニ於テ始メテ鯉ノ來游ヲ見ルハ或ル年ハ八丈島黑潮近海ニ或ル年ハ錢州近海ニ又ハ三宅島大野原近海ナリトス惟フニ鯉ハ本流ニ乘シ紀州沖ヲ通過シ之等ノ潮流ニ左右セラレ東南東流ノ盛ナル時ハ先ツ八丈島黑潮ニ初鯉ヲ見又東北流強キ時ハ錢州或ハ三宅近海ニ於テ初漁アルモノニハアラザルカ尙錢州或ハ三宅近海ノ何レニ初テ初漁アルヤハ紀州沖ヲ通過セシ鯉群ノ位置ト東南東流或ハ東北流ノ來ル時期トニ關係スルモノ、如シ以上ノ潮流ハ又高潮低汐ノ場合ニ依リテ其ノ方向及流速ヲ支配セラル、コト多ク從テ鯉及鮪ハ其ノ影響ヲ受クルコト大ナルモノ、如シ

又一般ニ魚類ハ一日中ニ或ハ潮候時或ハ日出、日没ノ關係ニ依リ或時期ニ依リテハ餌付キ良シク漁獲セラル、如ク亦タ一ヶ月中ニ於テモ大潮時期ト小潮時期トニ依リ漁況ヲ異ニス即チ鯉鮪等モ亦之ト軌ヲ一ニシ大潮時期ハ小潮時期ニ比シ一般ニ漁獲多ナリ之レ大潮ハ小潮ニ比シ潮流ニ變化ヲ及ホスコト多ク從テ或ハ水温ニ或ハ比重ニ或ハ餌料即チ或ハ魚体ノ受クル抵抗力等ニ關係スルモノニハアラサルナキ乎

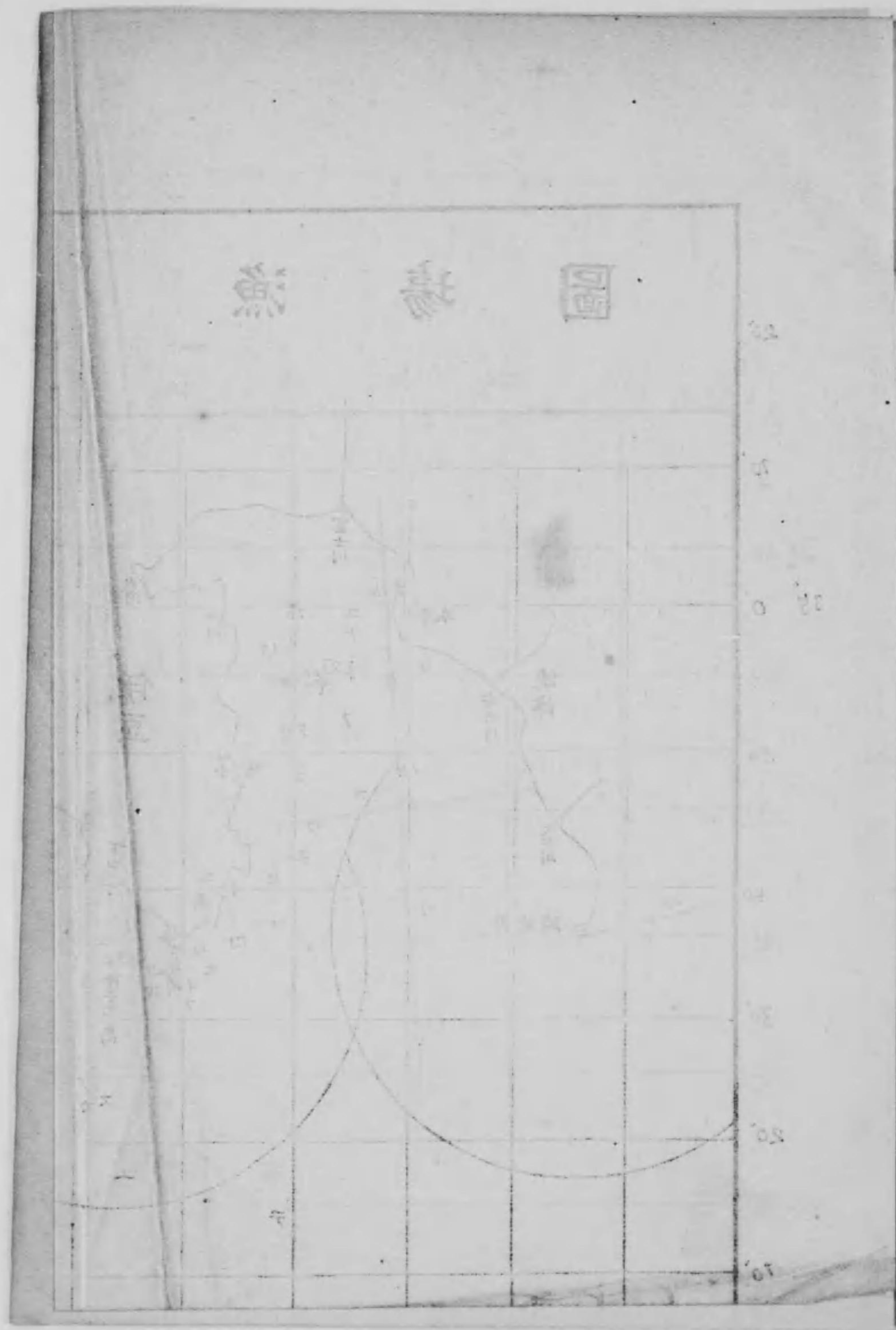
風向、縣下ノ漁場ハ北方ニ陸地ヲ扣ヘ東方ハ遠ク豆南諸島ヲ以テ撓ラスヲ以テ偏北風ヨリ偏東風ノ吹ク時ハ海上靜穩ニシテ強風ニテモ漁事ヲ營ムコトヲ得ルモ西方ハ遠州灘ヲ距テ、紀州ヲ扣フルモ距離遠キニ過キ爲メニ波浪高ク南ハ渺茫タル大洋ナレハ南風アレハ波浪爲ニ高シ而シテ四、五、六ノ三ヶ月間ハ主トシテ北東風多ク七、八、九ノ三ヶ月間ハ南西風、十、十一ノ兩月ハ北東風ニシテ十二、一、二ノ三ヶ月ハ主トシテ強西風連吹セリ

鯉鮪ハ此北東風ヲ撰ヒテ釣獲セラル、事多ク西風及南風ニハ餌付甚シカラス此ノ風向ニ依ル魚類浮沈ノ模様ハ未タ明確ナラサルモ北東風ノ際ハ海面ニ浮フコト多ク南西風ニ際シテハ比較的深所ヲ游行スルモノナルカ如シ
氣壓 本年度ニ於ケル氣壓ハ表示スル如ク七月ノ七百五十六耗九ヲ最低トシ十二月ノ七百七十耗ヲ最高トス七月廿五日後十一時三十分ニ於ケル低氣壓ハ近年稀レナルモノニシテ七百三十一耗五ヲ示セリ、一般ニ冬季ハ氣壓高ク夏季ハ低クシ即チ

七月ハ平均氣壓ヨリ卑キコト三耗一ナリ又偏西及偏南風ハ氣壓低ク將ニ偏北及偏東風ニ變セントスルヤ先ツ氣壓ノ上昇ヲ見
 次テ雲行ニ變化ヲ生ス偏北風ト偏南若ハ西風トハ本縣下漁業ニ非常ノ影響ヲ及ホスモノナルヲ以テ先氣壓ノ變化ニ依リ此二
 風向ヲ豫知シ尙ホ氣壓ノ變化ニ伴フ漁況ノ如何ニ付調査ニ島メタリシモ低氣壓及高氣壓ノ大小、位置、距離及進路等ニ依リ
 氣壓ノ變化雜多ニシテ殊ニ氣候風モ諸種ノ障害ニ依リ充分ノ材料ヲ得ル能ハザリキ

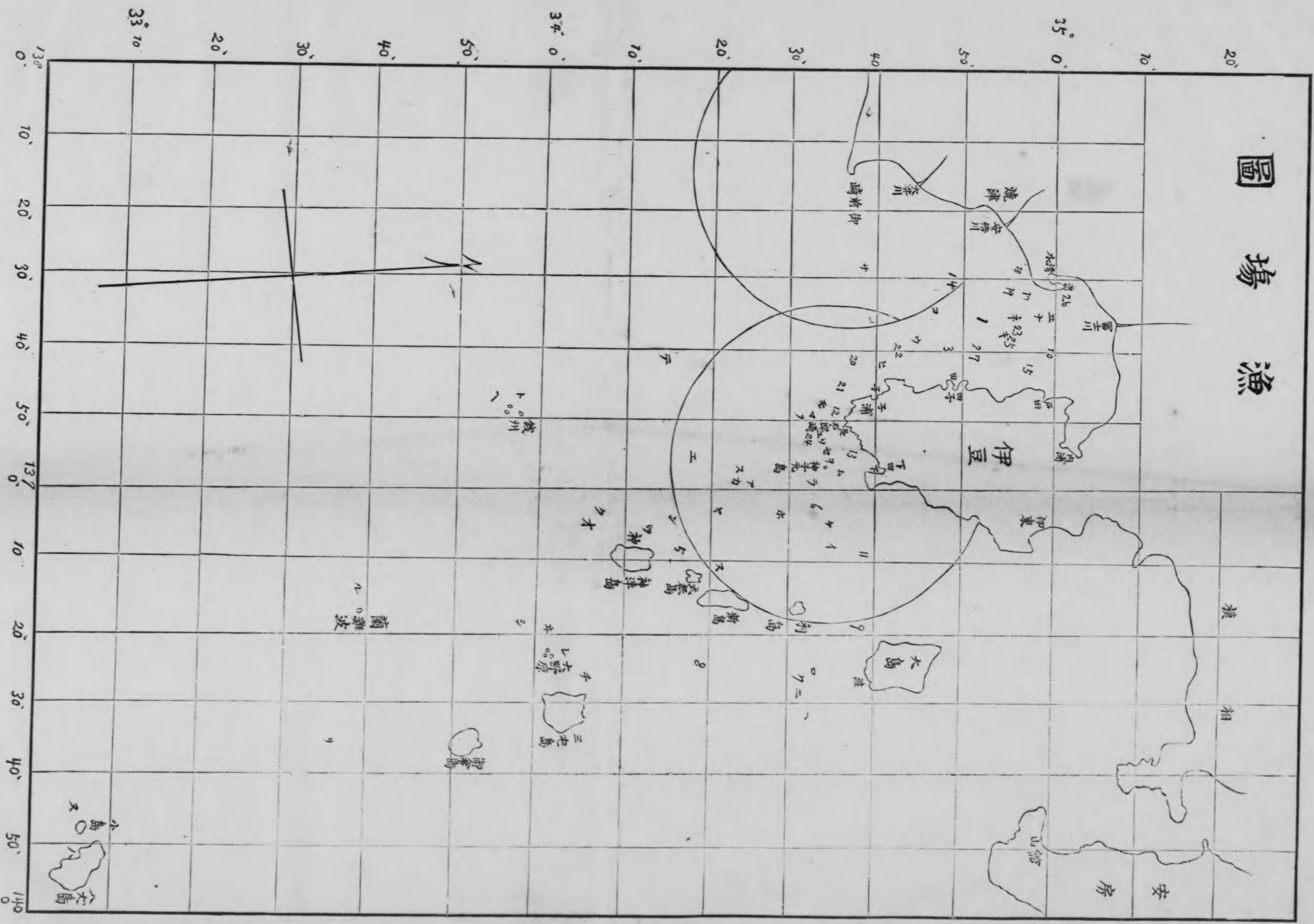
偏北風ヨリ偏南風ニ變 セントスルトキノ氣壓	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	一月	二月	三月
偏東風ヨリ偏北風ニ變 セントスル時ノ氣壓	七五四	七五八	七五七	七五九	七五八	七六〇	七六二	七六八	七六八	七七〇	七六九	七六五

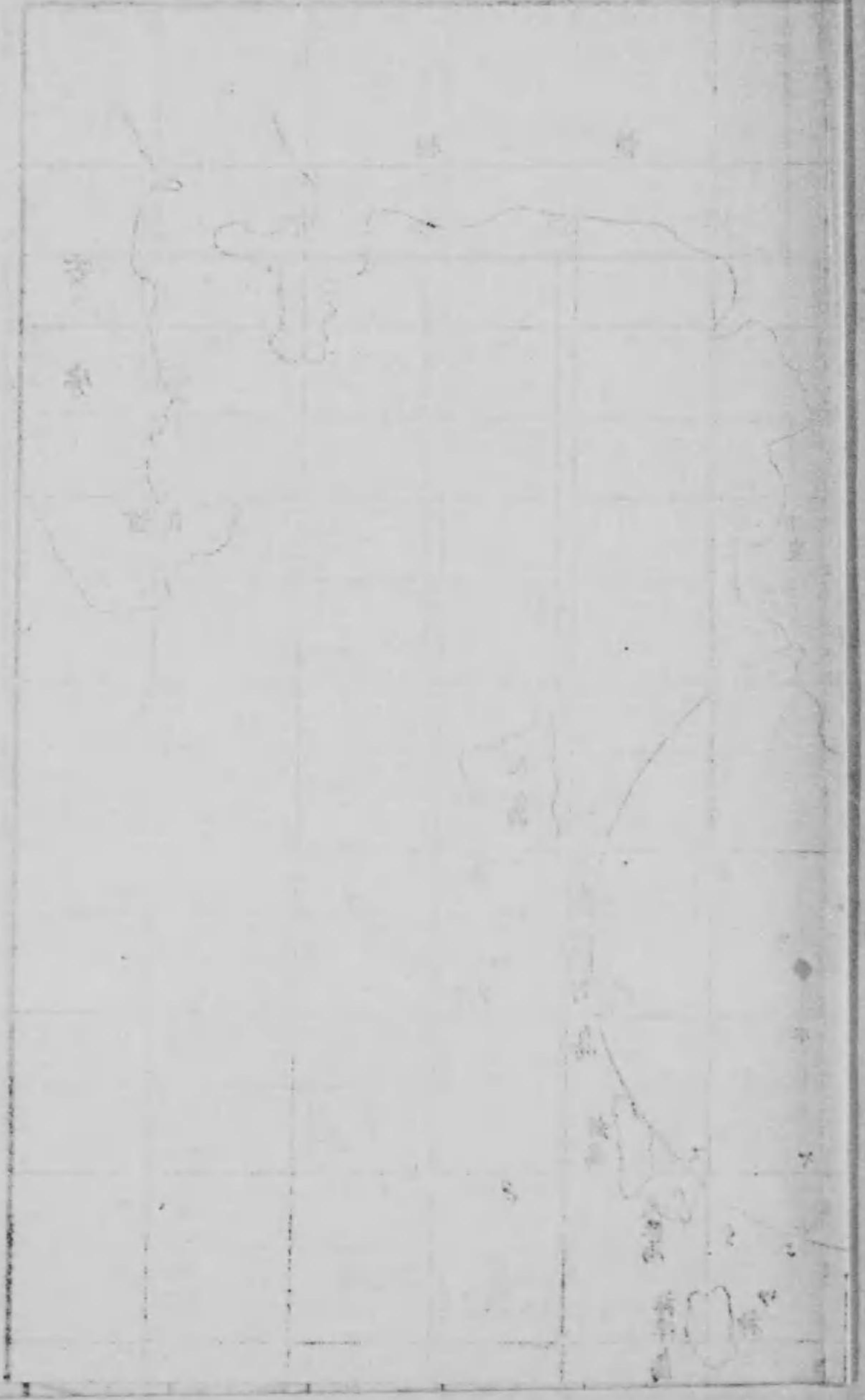
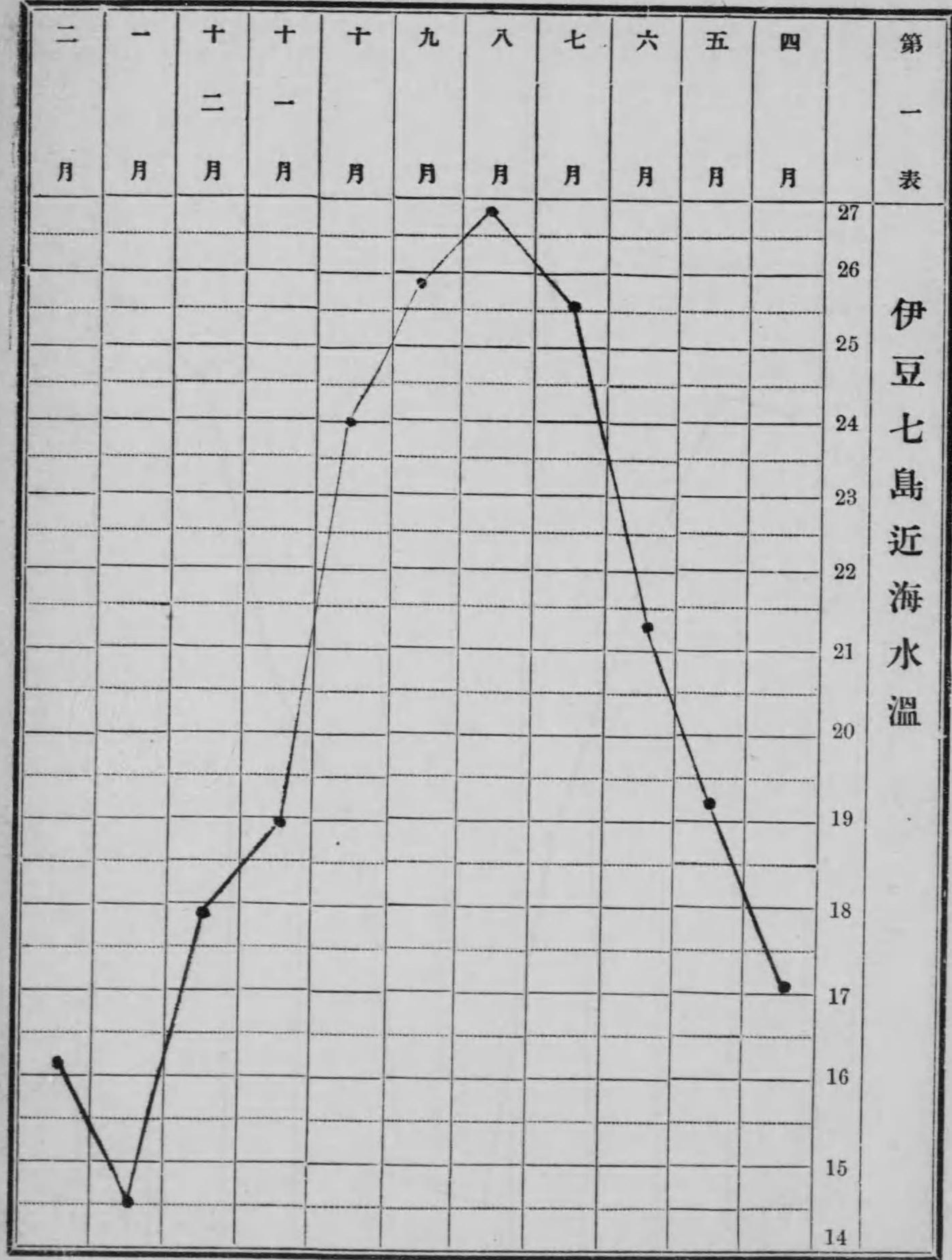
尙氣壓ノ高低ハ鯨鮪游泳ノ粗密、深淺或ハ餌付ノ模様ニ多少ノ關係アルモノ、如シ即チ高氣壓ノ時ハ魚ハ海面ニ浮ヒ鯨漁業
 及鮪曳繩漁業ニ最モ利アルヘク又其群集モ割合ニ大ナルモノ多シ此際ニ於ケル魚ハ餌料ヲ求ムルコトモ亦タ夥シク氣壓低キ
 時ハ之ニ反スルカ如シ
 要スルニ四十四年度ニ於ケル鯨鮪ニ關スル基本調査ノ概要ハ前記ノ如ク此等ノ材料ニ依リテハ未タ容易ニ斷定ヲ下シ難タシ
 下雖トモ漸次海洋上ニ於ケル諸現象ト魚群來游ノ狀況ハ相關連スルモノナルコトハ明カニ知ラル、所ニシテ本調査ニシテ益
 其ノ歩武ヲ進メナハ漁業發展上ニ資スル偉大ナルハ信シテ疑ハサル所ナリトス故ニ益々本調査ノ進行ニ力ヲ致サントス

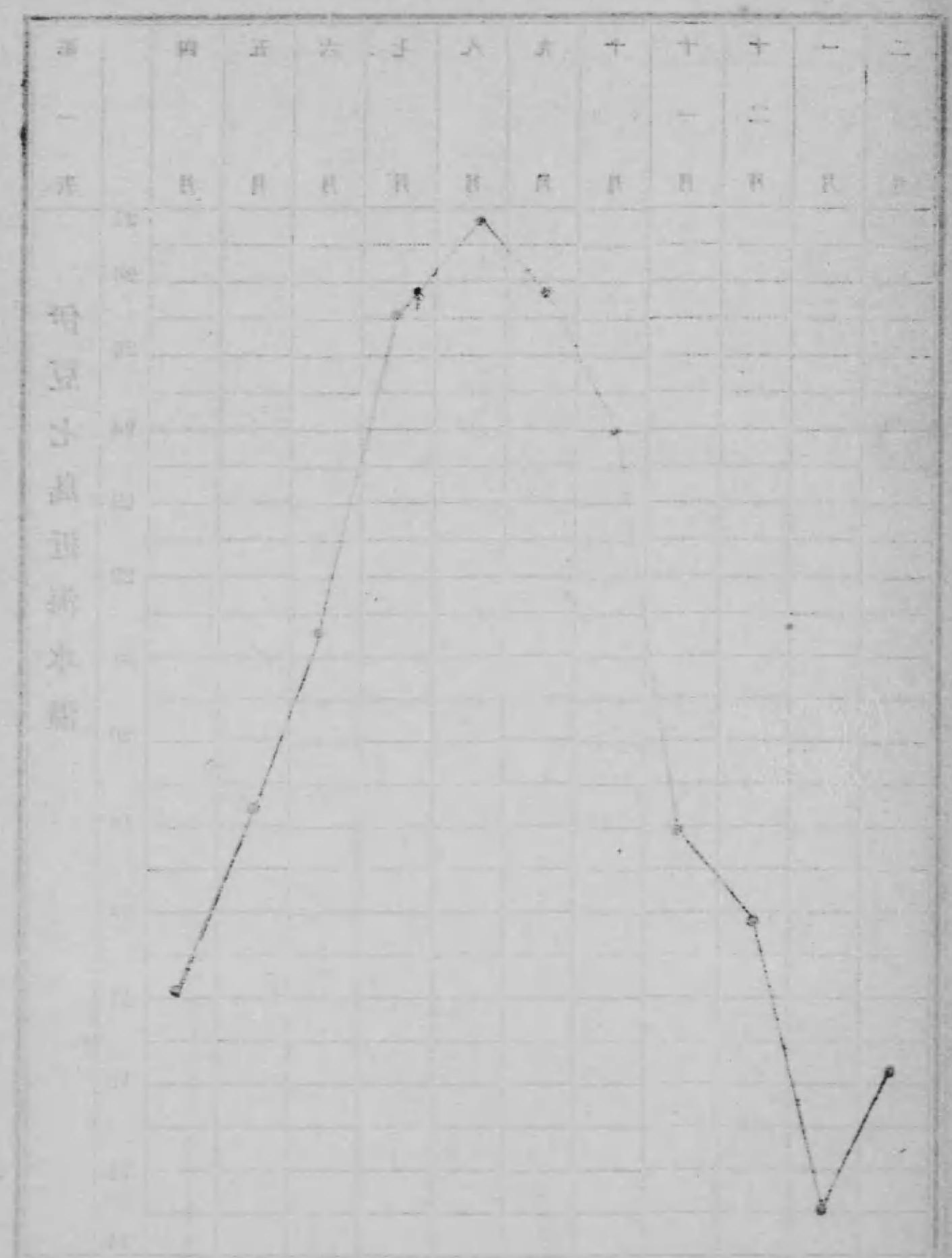
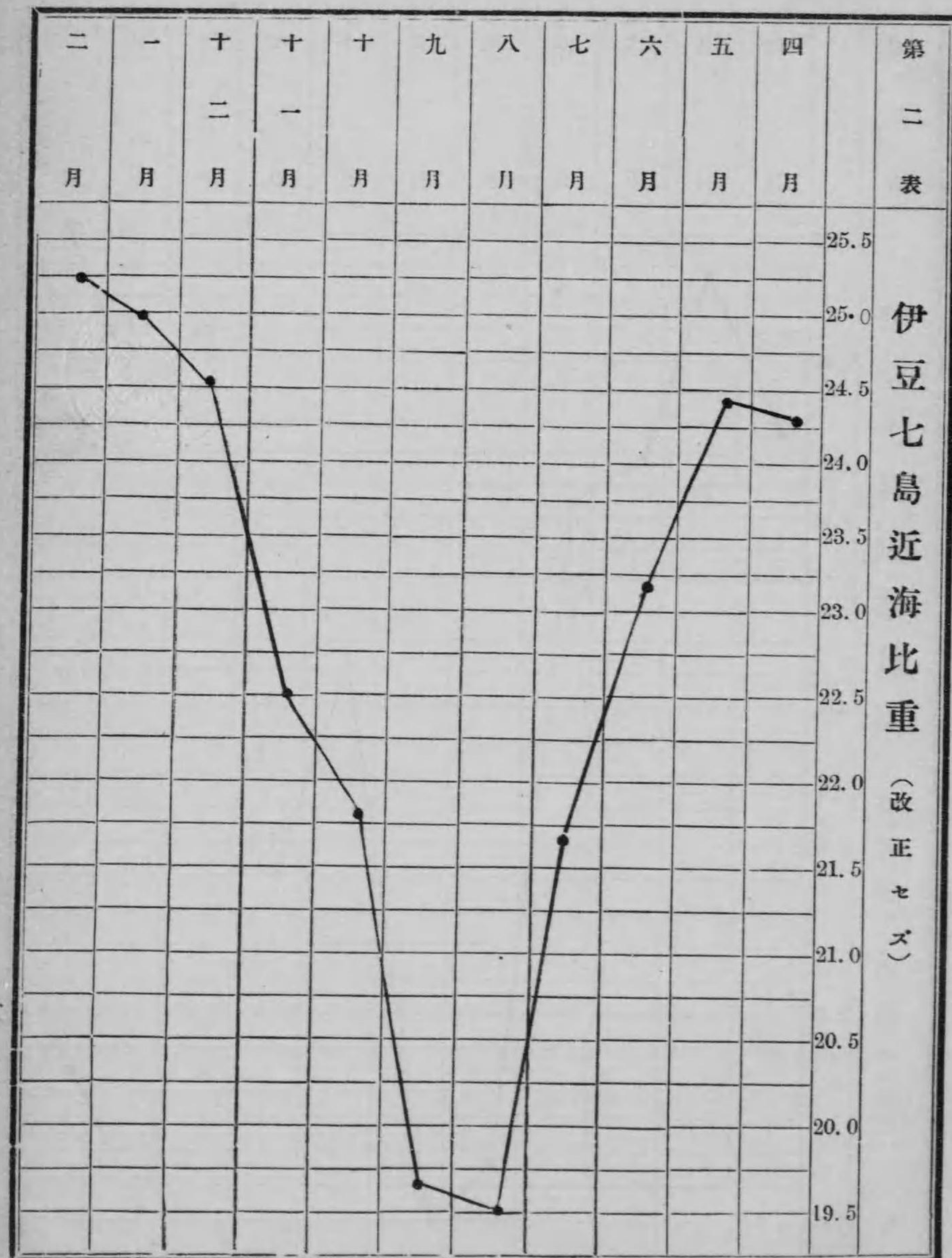


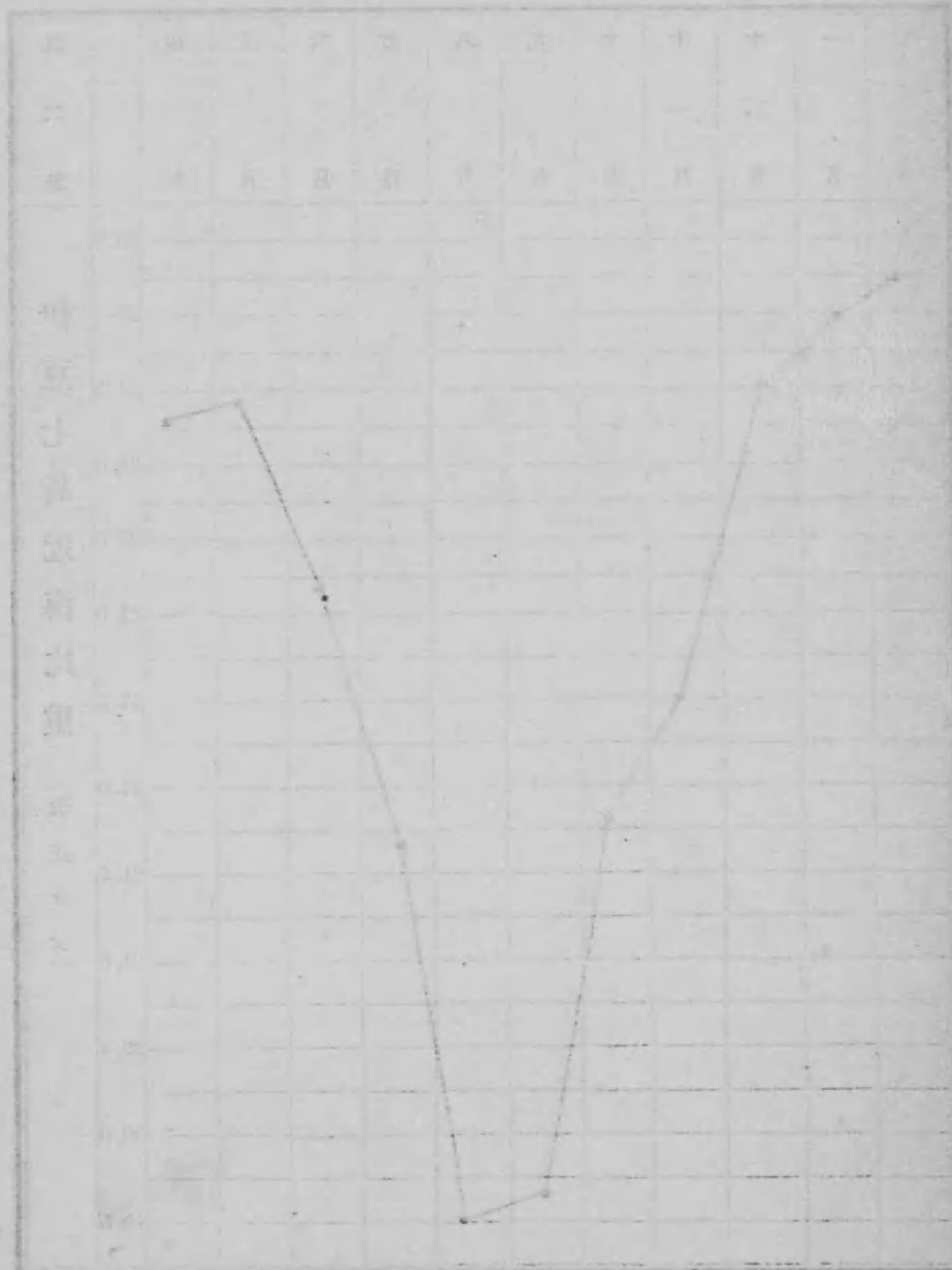
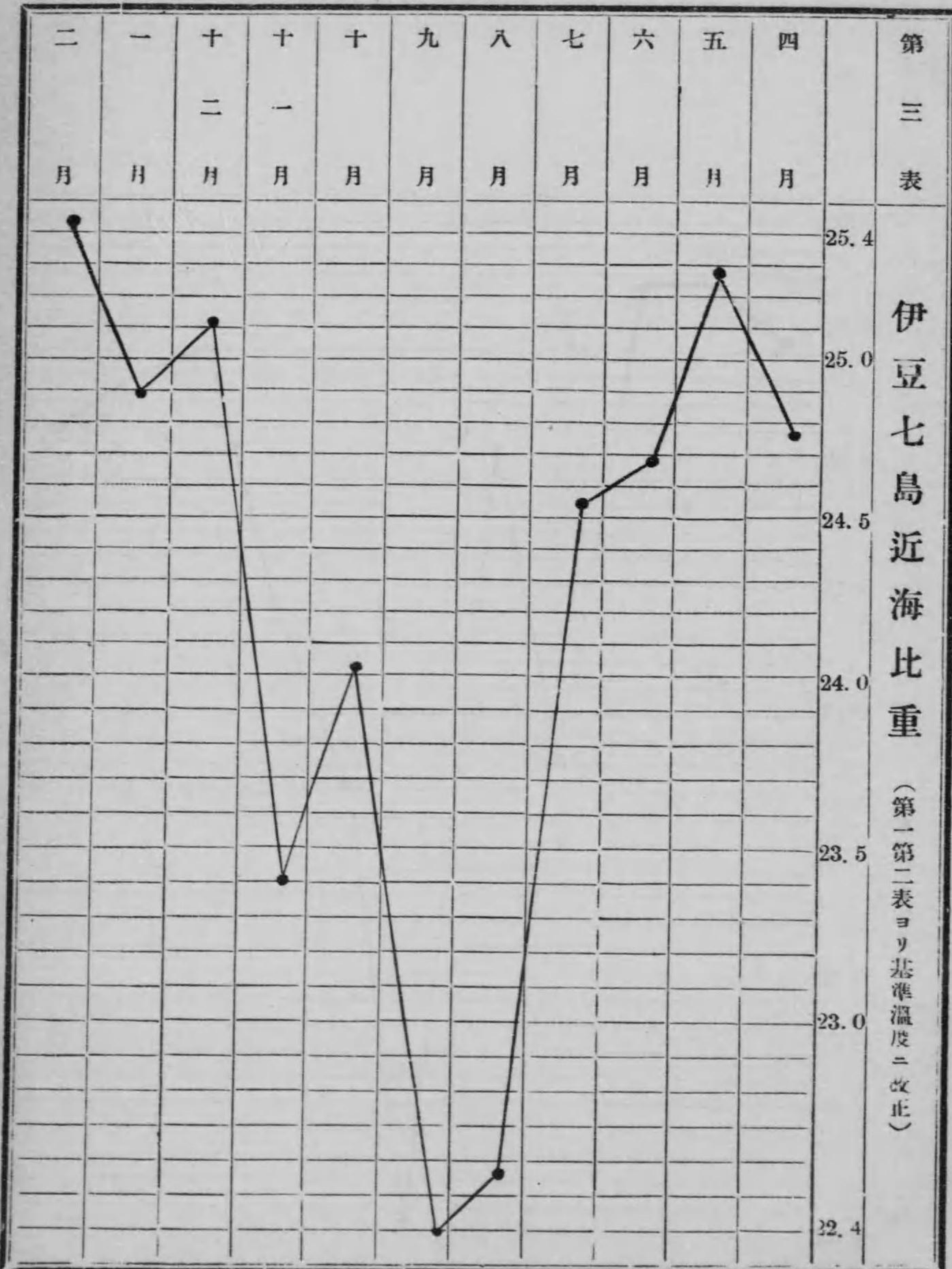


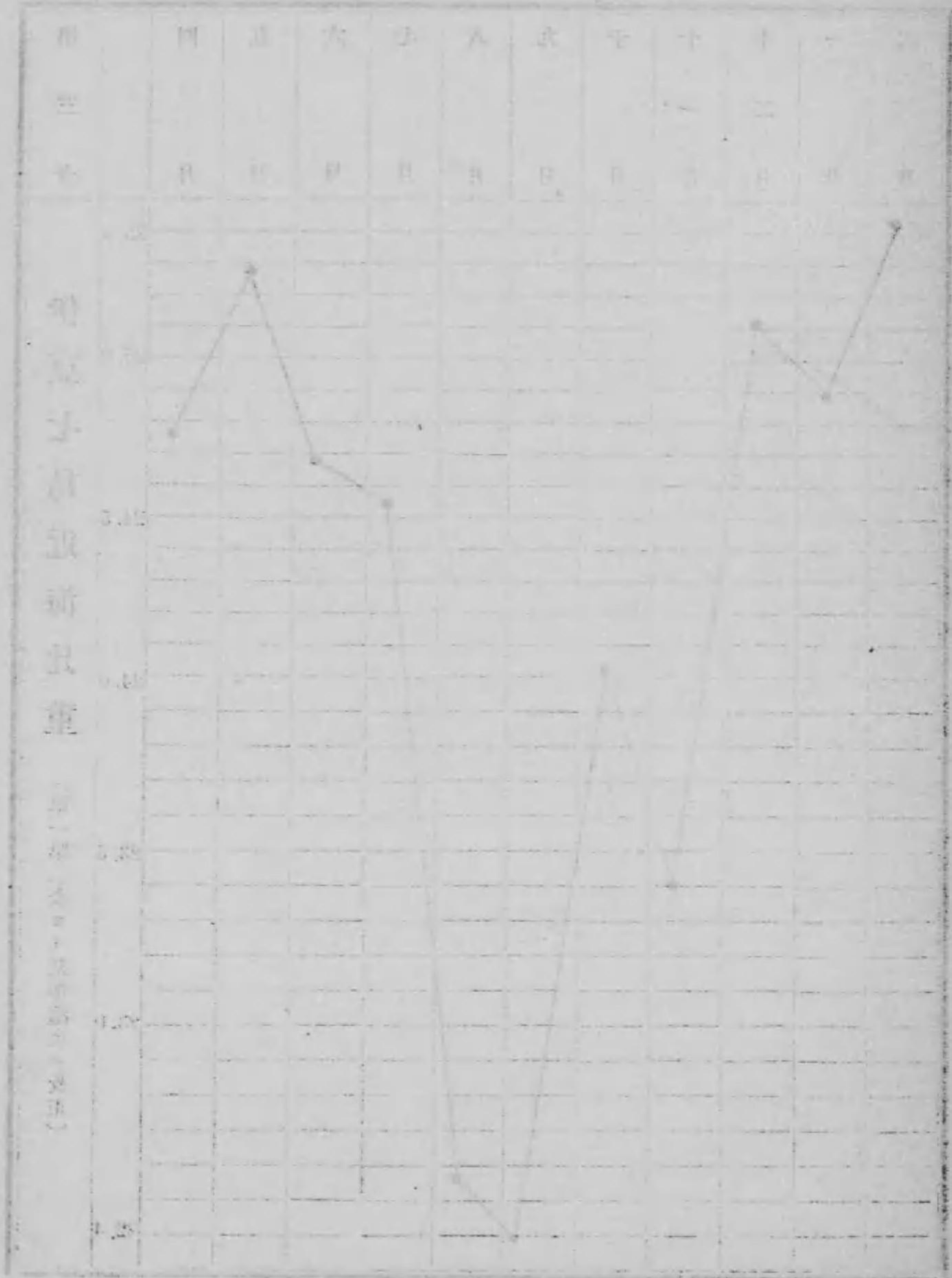
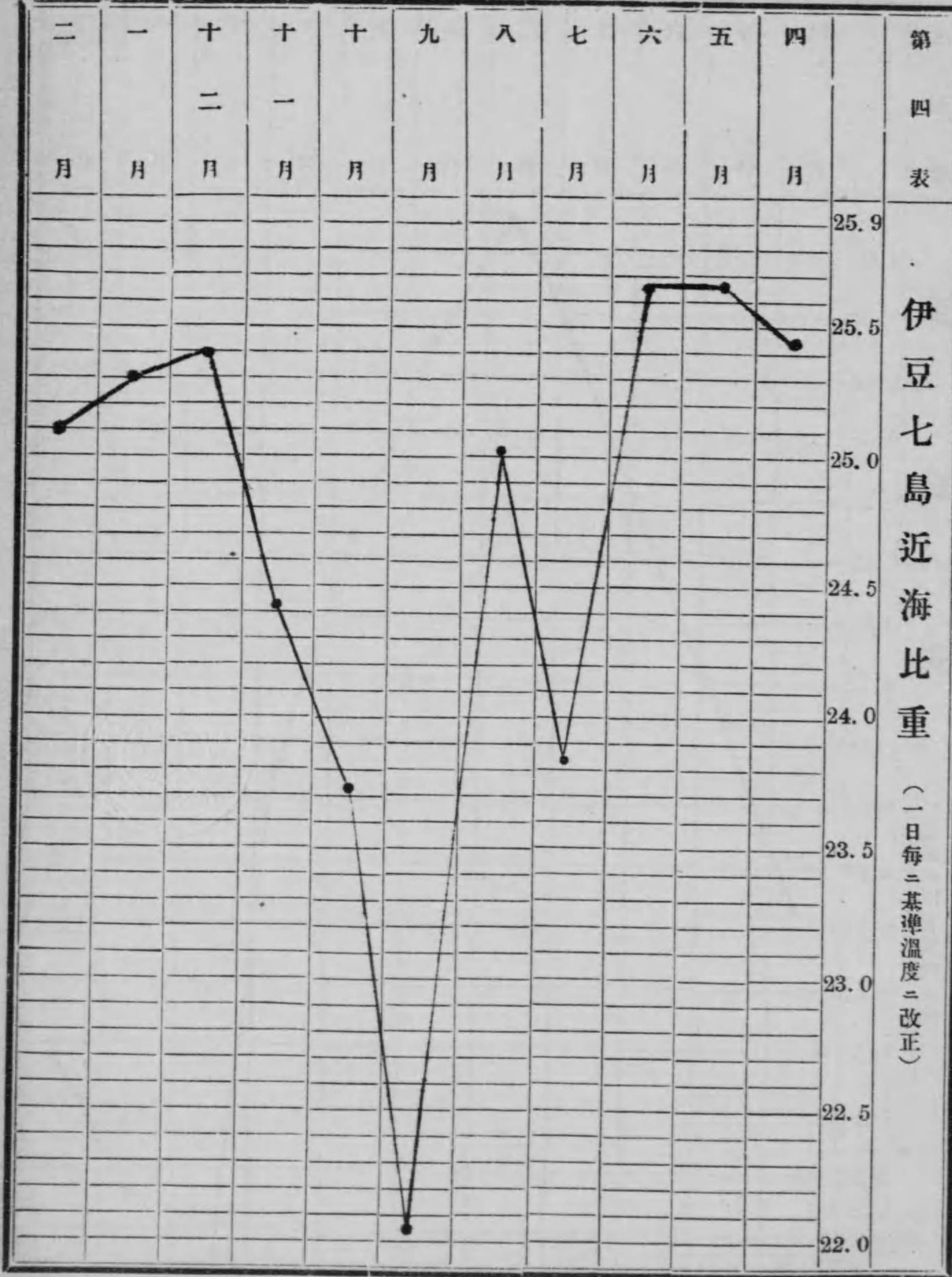
魚場圖

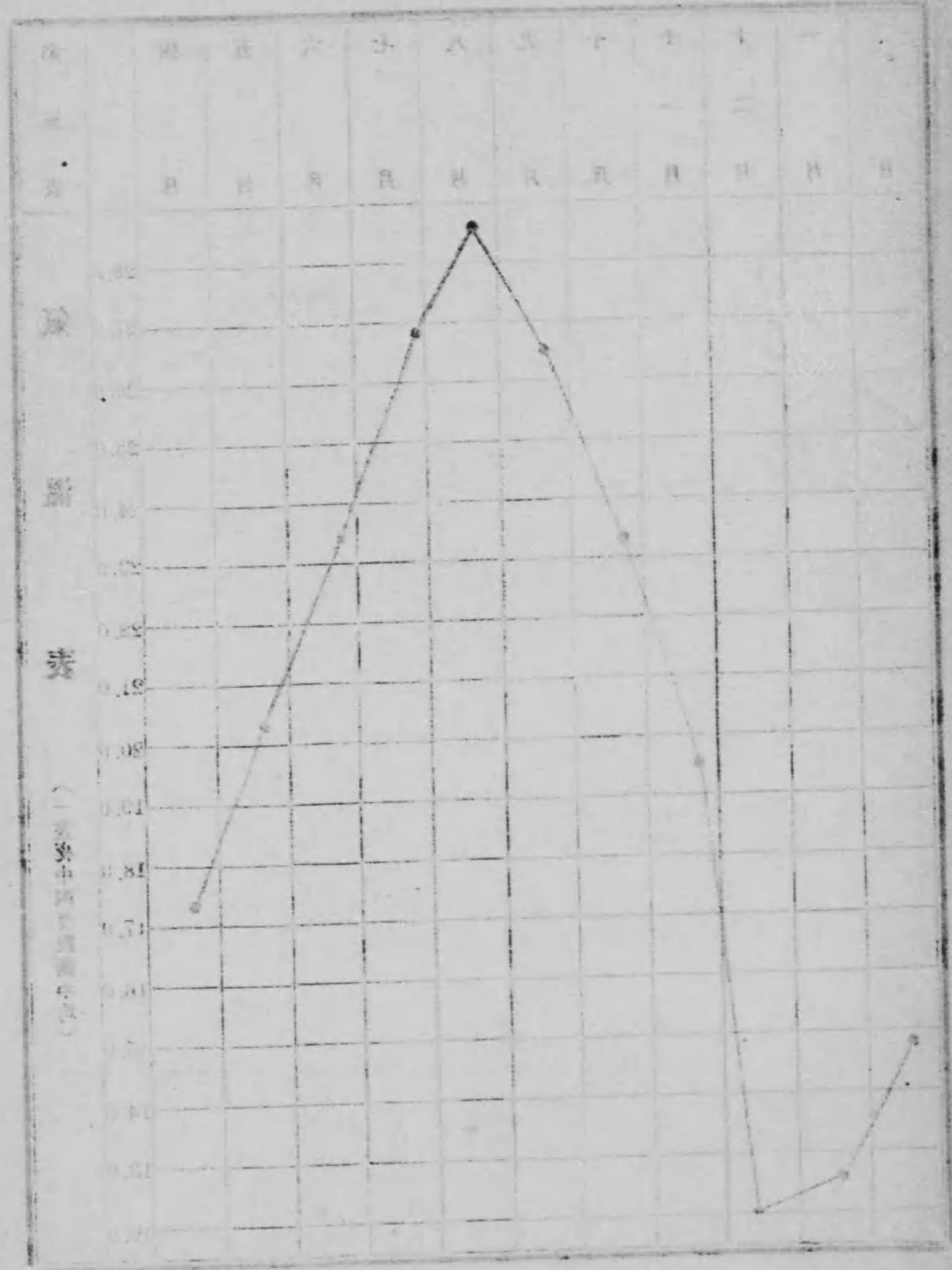
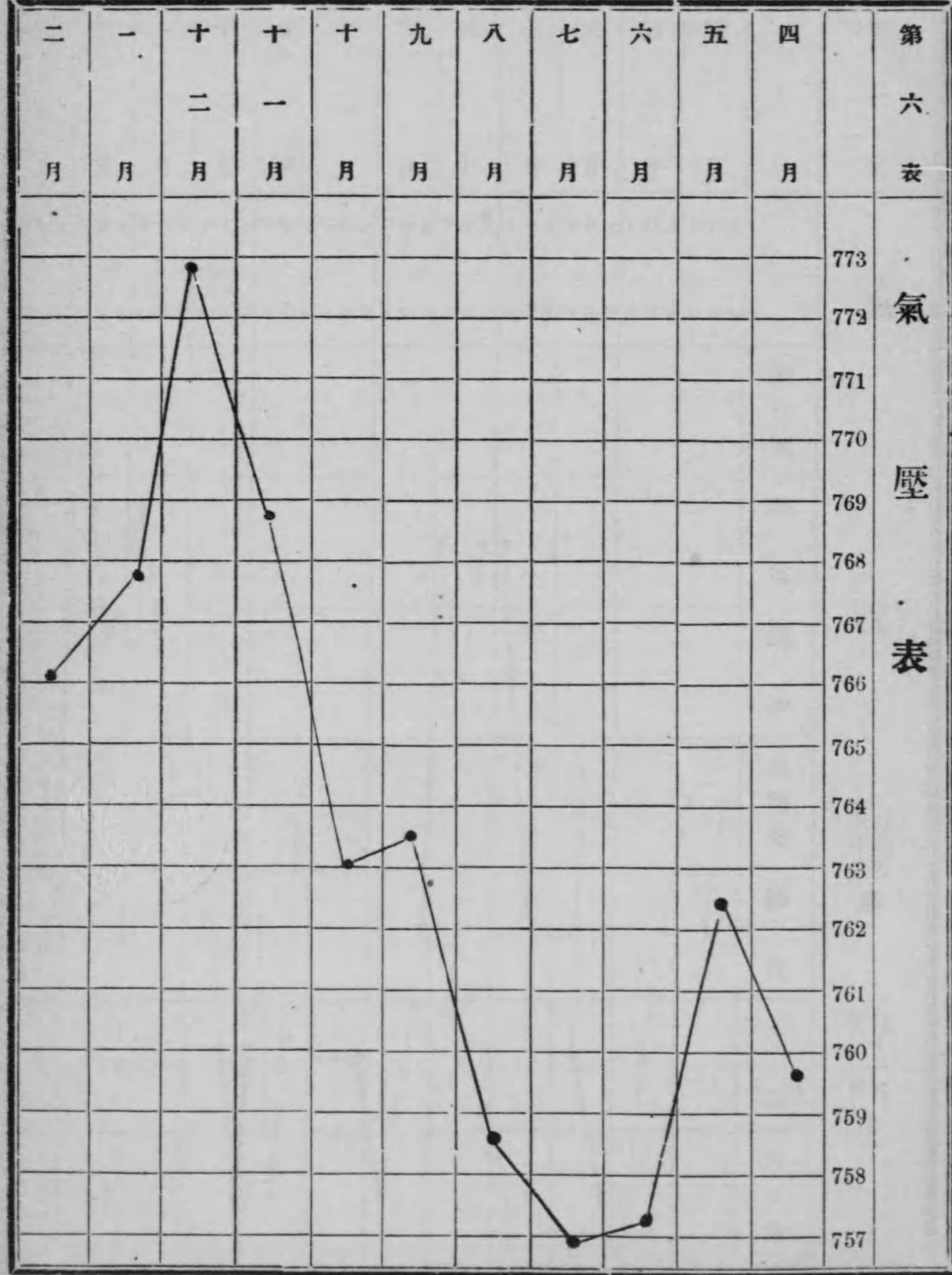


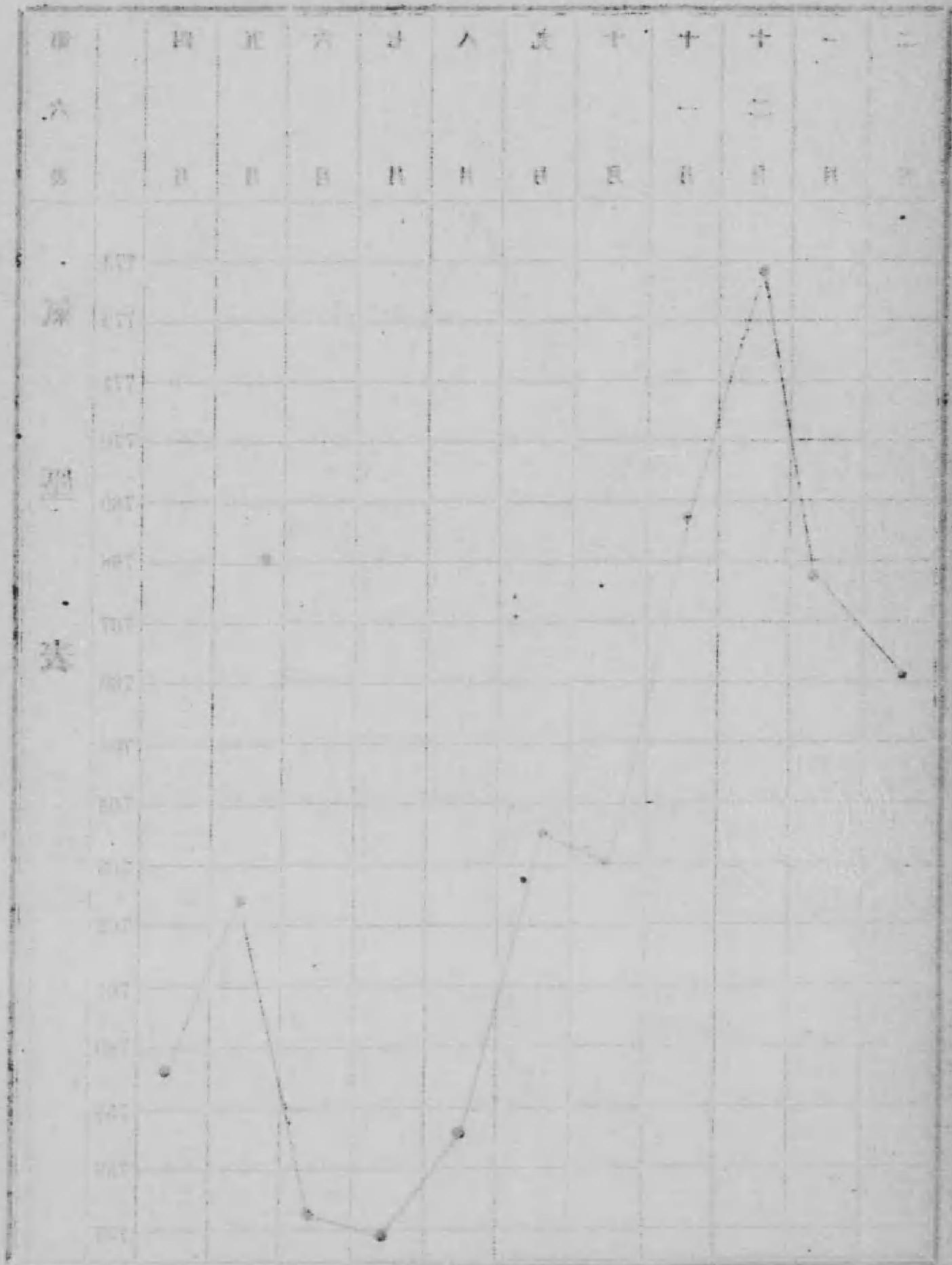
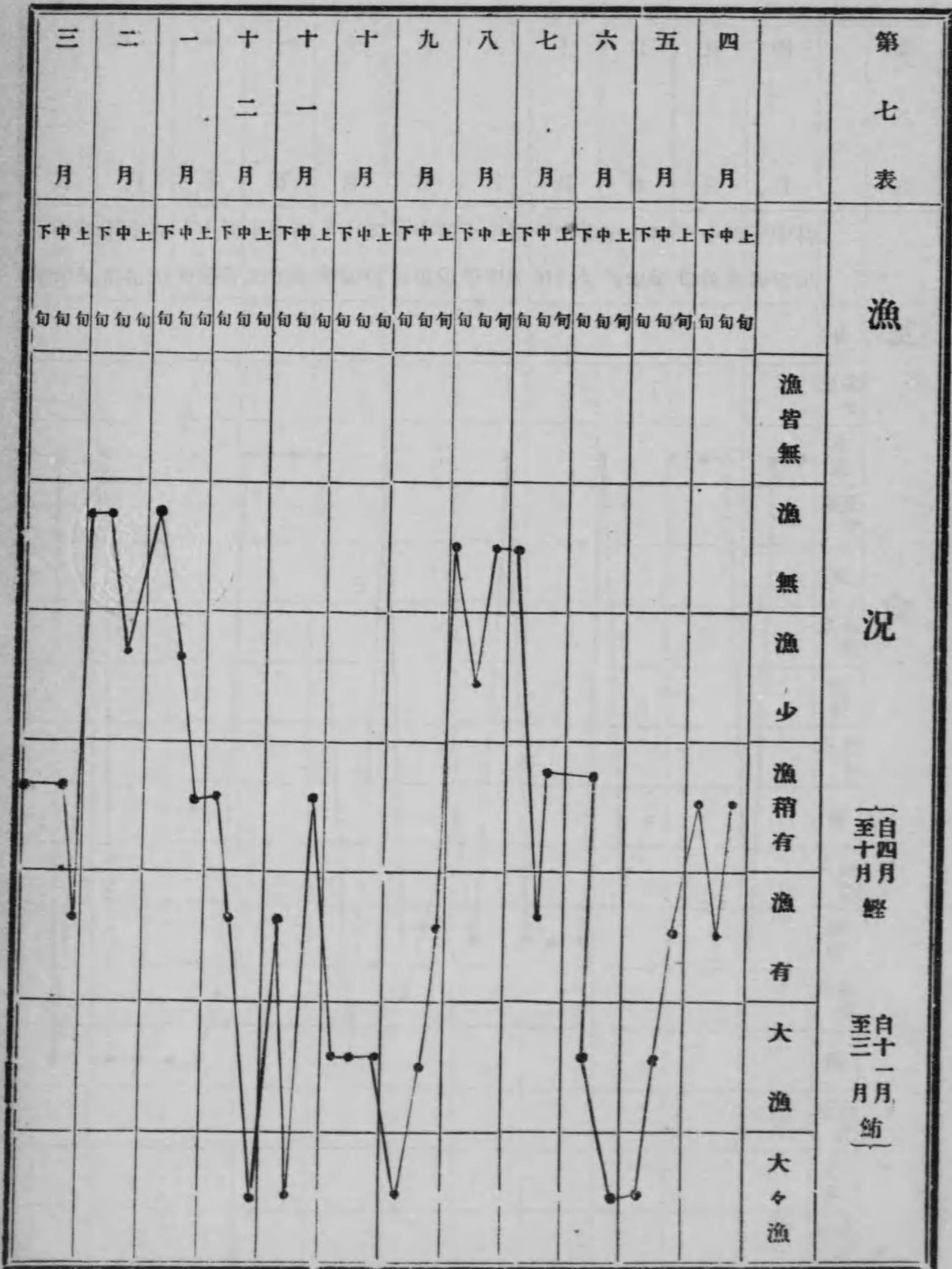


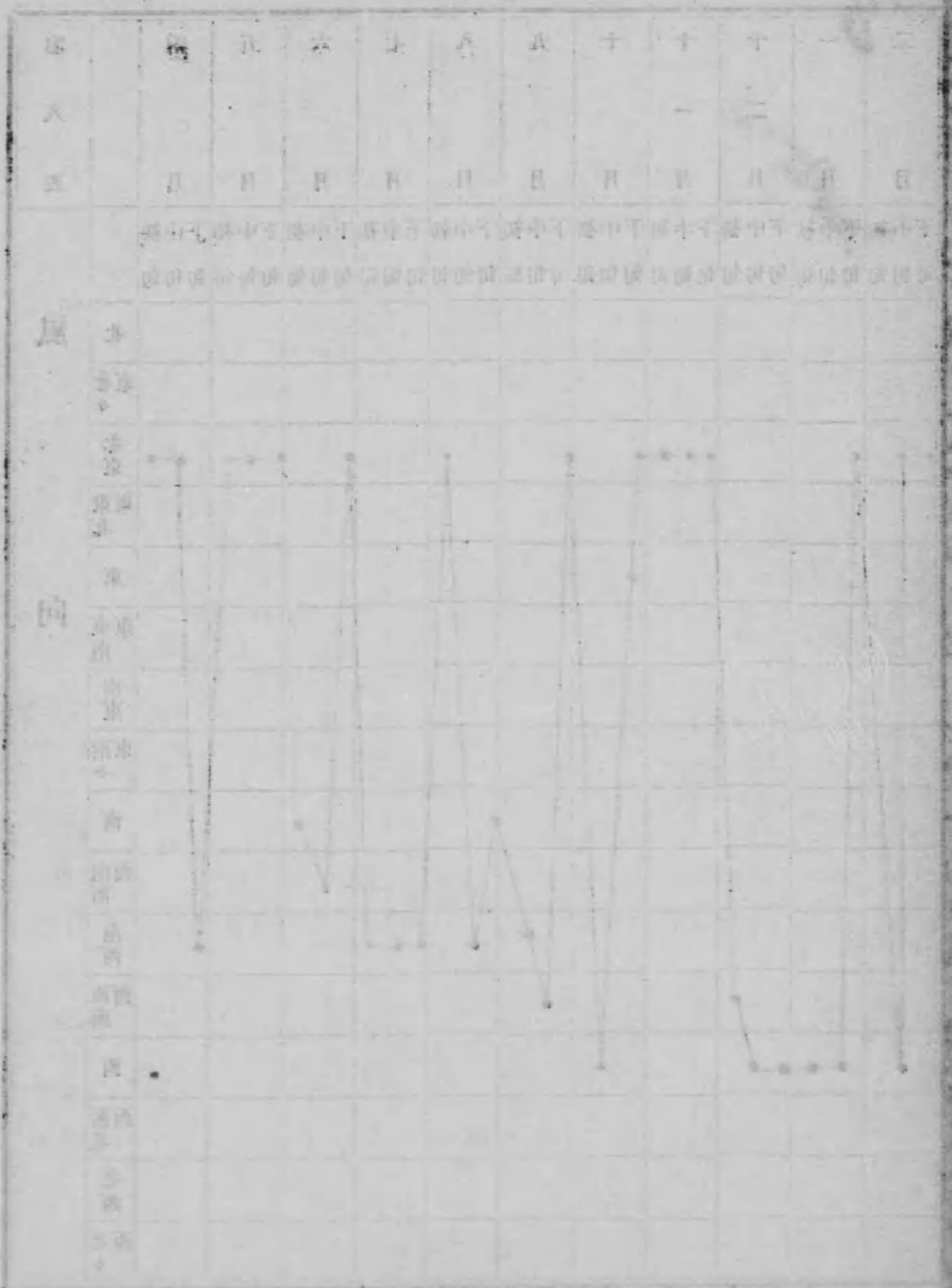












備考

- 一、第一表ハ攝氏寒暖計ヲ使用シ一晝夜間ニ四回觀測セシモノ一ヶ月間ノ平均數ナリ
但淡水ノ流域ニ於テ觀測セシ時ハ之ヲ除ク
- 一、第二表ハ一日一回觀測シ基準溫度ニ改正セザルモノ一ヶ月間ノ平均數ナリ
但シ海水表面比重ニシテ淡水ノ流域ニ於テ觀測セシモノヲ除ク
- 一、第三表ハ第一表ノ壹ヶ月平均水温ヲ用ヒ第二表ノ壹ヶ月平均比重ヲ基準溫度ニ改正セシモノナリ
- 一、第四表ハ毎日ノ比重ヲ其時ノ水温ヲ用ヒ基準溫度ニ改正セシモノ一ヶ月ノ平均數ナリ
- 一、第五表ハ攝氏寒暖計ヲ用ヒ晝夜間ニ四回觀測セシモノ一ヶ月間ノ平均數ナリ
- 一、第六表ハ一晝夜間ニ四回觀測シ一ヶ月ノ平均數ナリ
但耗單位
- 一、第七表ハ四月ヨリ十月迄ハ鯉漁ニシテ十一月ヨリ三月迄ハ鮪漁トス
- 一、八月ヲ土中下ノ三旬ニ分チ各漁船一般ノ漁況ノ大略ナリ
- 一、[漁無]ハ 鯉漁船ニ在テハ一船百尾乃至貳百尾位ノ釣獲
- 一、[漁少]ハ 鯉漁船ニ在テハ一和船二三尾乃至四五尾ノ釣獲
- 一、[漁稍有]ハ 鯉漁船ニ在テハ一和船四五尾乃至六七尾
- 一、[漁有]ハ 鯉漁船ニ在テハ一和船七八尾乃至十尾
- 一、[漁稍有]ハ 鯉漁船ニ在テハ一漁船六七尾乃至十尾
- 一、[漁有]ハ 鯉漁船ニ在テハ一漁船六七百尾乃至千尾

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
清	清	清	清	清	清	清	清	清
半晴 晴	曇 曇 雨 雨	雨 曇 雨 半晴	晴 晴 晴 晴	晴 晴 晴 晴	半晴 晴 曇	曇 曇 晴 曇	曇 曇 雨 雨	雨 雨 曇 曇
北 南 東	西 南 西 南 西	南 南 南 北	南 南 西 西	西 南 西 西	北 南 西 東	北 北 東 西	北 北 東 東	北 北 東 東
一 一 一 一	一 一 一 一	一 一 一 一	一 一 一 一	一 一 一 一	一 一 一 一	一 一 一 一	一 一 一 一	一 一 一 一
七 五 七	七 五 七	七 五 七	七 五 七	七 五 七	七 五 七	七 五 七	七 五 七	七 五 七
二 五 三	二 五 三	二 五 三	二 五 三	二 五 三	二 五 三	二 五 三	二 五 三	二 五 三
二 六	二 六	二 六	二 六	二 六	二 六	二 六	二 六	二 六
二 六	二 六	二 六	二 六	二 六	二 六	二 六	二 六	二 六
二 六	二 六	二 六	二 六	二 六	二 六	二 六	二 六	二 六
全	全	全	全	全	全	全	全	全

八月二日	七日	六十四日	五十五日	四十六日	三十一日	二十八日	八月一日	三十一日
					水	水	水	水
					清	清	清	清
清	清	清	清	清	清	19	18	17
半晴 雨	半晴 晴	半晴 雨	半晴 雨	半晴 雨	半晴 雨	半晴 雨	半晴 雨	半晴 雨
北 東	北 東	北 東	北 東	北 東	北 東	北 東	北 東	北 東
二 三	一 一	一 一	一 一	一 一	一 一	一 一	一 一	一 一
七 五 九	七 五 九	七 五 九	七 五 九	七 五 九	七 五 九	七 五 九	七 五 九	七 五 九
二 六	二 六	二 六	二 六	二 六	二 六	二 六	二 六	二 六
二 六	二 六	二 六	二 六	二 六	二 六	二 六	二 六	二 六
全	全	全	全	全	全	全	全	全
					清水港碇泊		午前十時半清水出帆 午後五時三十分清水入港	午前五時二十分清水出帆 午後十時十分清水入港

四日	五日	六日	九月一日	三十一日	三十日	二十九日	二十六日	二十七日
田下				浦子	下田	水清		
田下				田下	浦子			
七時廿分						十一時半		
ム	下	下	下	下	下	下	清	清
曇晴晴晴	曇曇曇晴	雨半晴半曇	晴晴晴晴	晴曇晴曇	曇晴晴曇	半半晴晴	晴晴晴	半半晴晴
東東東	南南南西	西南西	北北北東	北北北東	東東東東	東東東東	北北北北	南南南南
一〇三一	二七三〇	二〇三三	二二四三	三三三三	二四六三	二一一一	一一一一	一〇一〇
七六五	七五九	七五八	七六三	七六三	七六三	七六三	七六三	七六三
二六二	二七二	二二六	二二七	二二七	二二六	二二六	二二六	二二六
二二五	二二五	二二六	二二七	二二七	二二六	二二六	二二六	二二六
	三	四	四	二	一	三		
	三八三	一七〇	一七〇	二二〇	一八〇	一九七		
				一四〇		三九七		
	北東二			北東一		南分一西		
午前五時下田出帆全九時十分全港入港	全	天候不穩ノ爲メ全港碇泊	北東強風ノ爲メ下田港碇泊	午前五時三十分下田港入港後二時五十分下田港入港	強風ノ爲メ下田港碇泊	午前九時半清水出帆東北東強風ノ爲メ午後七時四十分入港	全	全

二十六日	二十五日	二十四日	二十三日	二十二日	二十一日	二十日	十九日	十八日
清	清	清	清	清	清	清	清	清
晴晴晴晴	曇曇曇晴	曇曇雨雨	半曇半曇	晴晴晴	半半晴	雨雨晴	晴晴晴	半晴曇
北南西	西南西	西南西	南南南	北南南	北南南	北北北	北南南	北南南
一〇三一	一一三一	一一三一	一一三一	一一三一	一一三一	一一三一	一一三一	一一三一
七六五	七六五	七六五	七六五	七六五	七六五	七六五	七六五	七六五
二六二	二六二	二六二	二六二	二六二	二六二	二六二	二六二	二六二
二二五	二二五	二二五	二二五	二二五	二二五	二二五	二二五	二二五
全	全	全	全	全	全	全	全	全

十五日	十四日	十三日	十二日	十一日	十日	九日	八日	七日
浦子	浦子		浦子			浦子		
浦子			港全		浦子			
	四時廿分		八時半			三時半		
ネ	テ	ネ		ネ	ネ	エ	ネ	ネ
曇曇曇曇	曇曇曇晴	晴晴曇晴	半半半曇	曇雨雨雨	晴晴曇曇	曇曇曇曇	曇晴晴晴	晴晴晴曇
北北北北	北北北東	西西西西	南南南南	北北北北	北北北北	北北北北	北北北北	南南南南
西東東東	東東東東	西西西西	西西西西	東東東東	東東東東	東東東東	東東東東	西西西西
二二五四	二二二二	一三六四	三三三三	一一一一	一一一一	三三三三	一一一一	一一一一
七七八	七七八	七七八	七七八	七七八	七七八	七七八	七七八	七七八
二二二二	二二二二	二二二二	二二二二	二二二二	二二二二	二二二二	二二二二	二二二二
二二二二	二二二二	二二二二	二二二二	二二二二	二二二二	二二二二	二二二二	二二二二
	北一四分		北一西一			北東半		
午前二時子浦港入港	午前六時子浦港出帆 錢州近海調査	強風ノ爲メ子浦港碇泊	午前七時子浦港出帆 三石沖ニ到リシモ降雨且ツ強風トナリシカバ全十時半子浦港入港	降雨ノ爲メ子浦港碇泊	午前一時三十分子浦港入港	島思走近海調査	全	全

六日	五日	四日	三日	二日	一日	二十日	十九日
	水清						高見
	浦子						水清
	三十時分						十時半
ネ	コ	清	清	清	清	清	フ
雨雨雨雨	雨雨曇曇	曇曇晴晴	晴晴晴晴	晴晴曇曇	雨曇晴晴	晴晴晴晴	晴晴晴晴
北北北北	東東北北	北北北北	北北北北	東東東東	南南南南	東東東東	北北北北
東東東東	東東東東	東東東東	東東東東	東東東東	西西西西	東東東東	東東東東
一一一一	一一〇一	一一一一	一一一一	一一一一	一一一一	一一一一	一一一一
七七八	七七八	七七八	七七八	七七八	七七八	七七八	七七八
二二二二	二二二二	二二二二	二二二二	二二二二	二二二二	二二二二	二二二二
二二二二	二二二二	二二二二	二二二二	二二二二	二二二二	二二二二	二二二二
	北一東北						西半湮
降雨ノ爲子浦港碇泊	正午清水港出帆 午後六時三十分子浦港入港	全	全	全	全	全	清水港碇泊
							午前六時二十分見高出帆 午後四時四十分清水入港

三 日	二 日	一 二 月	三十 日	二十九 日	二十八 日	二十七 日	二十六 日	二十五 日
			呂津長				田 下	
		水 清				呂津長		
							十 時 十 分	
清	清	清	サ	長	長	長	ア	下
曇曇曇曇	曇曇曇曇	晴晴晴晴	晴晴晴曇	晴晴晴晴	雨雨雨雨	晴晴曇曇	半半晴晴	晴晴晴晴
北北 々々 東東	南南 西西	北北 東東	北北 南南 西西 東東	西西 西西 西西 西西	西西 西西 西西 西西	西西 西西 西西 西西	西西 西西 西西 西西	西西 南南 西西
四三〇〇	一一〇〇	一〇二一	一一一一	三七七四	三一三二	六七九七	三二六四	二二五一
七六五 七六五 七六五	七六五 七六五 七六五	七六五 七六五 七六五	七六五 七六五 七六五	七六五 七六五 七六五	七六五 七六五 七六五	七六五 七六五 七六五	七六五 七六五 七六五	七六五 七六五 七六五
一一三 一一三 一一三	一一三 一一三 一一三	一一三 一一三 一一三	一一三 一一三 一一三	一一三 一一三 一一三	一一三 一一三 一一三	一一三 一一三 一一三	一一三 一一三 一一三	一一三 一一三 一一三
一一三 一一三 一一三	一一三 一一三 一一三	一一三 一一三 一一三	一一三 一一三 一一三	一一三 一一三 一一三	一一三 一一三 一一三	一一三 一一三 一一三	一一三 一一三 一一三	一一三 一一三 一一三
			三				三	
			三				三	
			五六					
			四分 一東				西 半 湮	
全	清水港碇泊	午前八時清水港入港	午前八時廿分長津呂出帆青根近海ヲ調査	強風ノ爲長津呂碇泊	降雨ノ爲メ長津呂碇泊	午前二時二十分長津呂入港	午前七時下田港出帆神津島近海ヲ調査	全

二十四 日	二十三 日	二十二 日	二十一 日	二十 日	十九 日	十八 日	十七 日	十六 日
								浦 子
								田 下
								九 時 半
下	下	下	下	下	下	下	下	24
雨雨雨曇	曇曇曇晴	曇晴晴晴	晴晴晴晴	晴晴晴晴	曇曇雨曇	晴晴曇曇	雨雨雨雨	雨雨雨雨
北北北北	北北北北	北北北北	北北北北	北北北北	北北北北	西西西西	西西南西	北北北北
東東東東	東東東東	東東東東	東東東東	東東東東	東東東東	東東東東	西西南西	北北北北
三二五二	三四四二	三五五五	三三四四	三四四二	二二三三	一一四一	三二五二	三二五二
七六五 七六五 七六五	七六五 七六五 七六五	七六五 七六五 七六五	七六五 七六五 七六五	七六五 七六五 七六五	七六五 七六五 七六五	七六五 七六五 七六五	七六五 七六五 七六五	七六五 七六五 七六五
一一三 一一三 一一三	一一三 一一三 一一三	一一三 一一三 一一三	一一三 一一三 一一三	一一三 一一三 一一三	一一三 一一三 一一三	一一三 一一三 一一三	一一三 一一三 一一三	一一三 一一三 一一三
一一三 一一三 一一三	一一三 一一三 一一三	一一三 一一三 一一三	一一三 一一三 一一三	一一三 一一三 一一三	一一三 一一三 一一三	一一三 一一三 一一三	一一三 一一三 一一三	一一三 一一三 一一三
								東 半 湮
全	全	強風ノ爲下田港碇泊	全	機關掃除	全	全	降雨且強風ノ爲メ下田港碇泊	午前七時十分子浦出帆セシモ降雨ノ爲メ全十一時半下田港入港

八日	七日	六日	五日	四日	三日	二日	一月一日	三十一日
水清								
肥土								
二時十分								
天	清	清	清	清	清	清	清	清
晴晴晴晴	晴晴晴晴	晴晴曇曇	半晴曇曇	晴晴晴晴	晴晴晴晴	雨曇曇雨	雨雨曇曇	晴晴晴晴
西西西西	西西北北	北西北北	北南南東	北南南東	南南南西	北北東東	北北南西	北北北北
三三二一	一一三四	一一〇	一一〇	一一〇	一一〇	一一〇	一一〇	一一〇
七六四	七六四	七六四	七六四	七六四	七六四	七六四	七六四	七六四
八二二七	九二二六	〇二二八	〇二二五	八二二五	〇二二四	九二二五	八二二八	九二二九
三三三								
四分一西								
午後零時四十分清水港出帆強 西風ナリシカハ全五時十五分 分土肥入港	全	全	全	全	全	全	全	全

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	二十三日	二十二日
水清								
肥土								
二時十分								
天	清	清	清	清	清	清	清	清
晴晴晴晴	曇晴晴晴	曇曇曇曇	曇曇曇曇	半晴晴晴	雨半晴晴	半晴晴晴	半晴晴晴	半晴晴晴
北南南西	西西西西	北北北西	西西西西	西西西西	北北北西	北北北西	北北北西	北北北西
一一一一	一一一一	一一一一	一一一一	一一一一	一一一一	一一一一	一一一一	一一一一
七六四	七六四	七六四	七六四	七六四	七六四	七六四	七六四	七六四
九二二九	九二二九	九二二九	九二二九	九二二九	九二二九	九二二九	九二二九	九二二九
三三三								
四分一西								
午後零時四十分清水港出帆強 西風ナリシカハ全五時十五分 分土肥入港	全	全	全	全	全	全	全	全

二十六日	二十五日	二十四日	二十三日	二十二日	二十一日	二十日	十九日	十八日
						田下		
						田下		
			十一時半			十一時半		
下	下	下	ス	下	下	セ	下	下
雨雨雨雨	雨雨雲雲	雲雲雲雲	雲雲雲雲	半晴半晴	雨雨雨雲	半晴半晴	晴晴晴晴	半晴晴晴
北北北北	北北北北	北北北北	北北北北	北北北北	東東東東	東東東東	西西西西	西西西西
東東東東	東東東東	東東東東	東東東東	西西西西	北北北北	北北北北	西西西西	西西西西
二四七五	四四六五	四三三二	二二六二	二二七三	一四三三	二二三二	二二六四	二五五三
七六六六	七七八八	七七八八	七七八八	七七八八	七七八八	七七八八	七七八八	七七八八
一一一一	一一一一	一一一一	一一一一	一一一一	一一一一	一一一一	一一一一	一一一一
一一一一	一一一一	一一一一	一一一一	一一一一	一一一一	一一一一	一一一一	一一一一
			二					
			北々東二			北東二		
休業	全	機關修繕	午前六時二十分下田出帆機關 午後二時	強西風ノ爲メ下田港碇泊	機關修繕ノ爲メ下田港碇泊	午前六時五十分下田出帆青根 午後五時下田入港	全	強西風ノ爲メ下田港碇泊

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
子田				肥土				
田下				子田				
分十一時廿				十時半				
モ	田	田	田	ヒ	土	土	土	土
晴晴晴清	晴晴晴晴	晴晴晴晴	晴晴晴晴	半晴晴晴	晴晴晴晴	晴晴晴晴	晴晴晴晴	晴晴晴晴
西西西西	西西西西	西西西西	西西西西	西西西西	西西西西	西西西西	西西西西	西西西西
三三三三	三三三三	四三三三	四三三三	二六三一	二五六一	二五六一	二五六一	二五六一
七六六六	七六六六	七六六六	七六六六	七六六六	七六六六	七六六六	七六六六	七六六六
一一一一	一一一一	一一一一	一一一一	一一一一	一一一一	一一一一	一一一一	一一一一
一一一一	一一一一	一一一一	一一一一	一一一一	一一一一	一一一一	一一一一	一一一一
西一湮半				南半湮				
午前六時五十分下田入港 午後一時十分下田入港	全	全	強西風ノ爲メ下田碇泊	午前六時半土肥出帆セシモ波 浪高キ爲メ午後一時半下田入港	全	全	全	強風ノ爲メ土肥碇泊

十三日	十二日	十一日	十日	九日	八日	七日	六日	五日
田下				水清				
島宅三				田下				
一時半				分十一時廿				
4	下	下	下	3	清	清	清	清
半半半半 晴晴晴晴	半曇曇曇 晴晴晴	晴晴晴晴	晴晴晴晴	晴晴晴晴	晴晴晴晴	晴晴晴晴	曇雨雨雨	半曇曇曇
北北北北 西才東東	北北西西 西西西	西西西西	西西西西	西南南南 西西西	西北西西 西西西	北西西西 西西西	西西西西 西西西	南南北北 西西東東
二二二二 七七一	二二二二 七六九	三三三三 七六八	三三三三 七六八	三三三三 七六八	三三三三 七六八	三三三三 七六八	三三三三 七六八	三三三三 七六八
一〇一〇 一七七一	一〇一〇 一七七一	一〇一〇 一七七一	一〇一〇 一七七一	一〇一〇 一七七一	一〇一〇 一七七一	一〇一〇 一七七一	一〇一〇 一七七一	一〇一〇 一七七一
三三五〇			七二五〇	三二五六				
一北 半東				北才東一				
午前七時下田港出帆午後四時十分三宅島大舟渡假泊	全	全 紀元節祝賀	全 強西風ノ爲下田港碇泊	午前八時清水港出帆強風ノ爲午後四時下田港入港	全	全	全	全

四日	三日	二日	二月二日	三十一日	二十日	二十九日	二十八日	二十七日
						浦子		田下
						水清		浦子
						十一時	一時十分	
清	清	清	清	清	清	2	ネ	ン
晴晴晴晴	晴晴曇雨	雨雨雨曇	晴晴晴晴	晴晴晴晴	晴晴晴曇	半晴半晴	曇曇曇曇	曇雨曇雨
北北北北 東東東東	北北北北 西東東東	北北北北 東東東東	北北北北 西西西	北北北北 西西西	北北北北 東東東	北北北北 東東東	北北北北 東東東	北北北北 東東東
一一一一 七七一	一一一一 七七一	一一一一 七七一	一一一一 七七一	一一一一 七七一	一一一一 七七一	一一一一 七七一	一一一一 七七一	一一一一 七七一
一〇一〇 一七七一	一〇一〇 一七七一	一〇一〇 一七七一	一〇一〇 一七七一	一〇一〇 一七七一	一〇一〇 一七七一	一〇一〇 一七七一	一〇一〇 一七七一	一〇一〇 一七七一
						三二五〇	三二五〇	三二五一
						三分二東	一北 半西	北東二
全	全	全	全	全	清水港碇泊	午前七時四十分浦子浦出帆午後二時十分清水港入港	午前七時十分下田港出帆午後五時三十分浦子浦入港	午前七時十分下田港出帆午後

總沖合... 伊豆沖合... 十一月下旬ニハ紀州沖合ニ十一月十二月ノ交ニ至レハ土州沖合ヨリ日向沖合ニ現ハル、ノ現況ナリ故ニ伊豆沖合ニ現ハレシモノハ其紀州沖合ニ至ラントスルニハ必スヤ遠州沖合ヲ通過スルハ毎年該魚ノ現ハル、狀況ニ依リテ明カナリ茲ヲ以テ該方面ニ秋刀魚流網ヲ使用スルハ有利ニシテ將來有望タルヲ信シ本場所屬船富士丸ヲ以テ之レカ試驗ニ着手セシトモシカ濱名湖、天龍河口及福田港口ハ本船ノ避難ニ適セサルヲ以テ已ムヲ得ス濱名郡舞坂町高柳玉五郎ニ之レカ試驗ヲ委託シ該漁網ヲ貸與シテ之レカ試驗ニ從事セシメタリ

高柳玉五郎ハ所有補助機關附帆船神望丸(廿五馬力機關)ヲ以テ之ニ當テ舞坂今切口二十湮沖合ニ於テ之ヲ實施セリ之レカ成績ハ左記ノ如ク經費多クシテ損失多キヲ致セルハ亦已ムヲ得サルノ事情アリタレハナリ

成績
 出漁時期 十一月十一日ヨリ
 出漁回数 十三回
 漁業時間 自午後四時至午前七時
 漁獲高 九千八百七十七尾

收支
 收入 一金百四拾圓拾四錢也
 支出 一金壹千〇拾九圓也
 秋刀魚九千八百七十七尾賣上代

内譯
 金參拾五圓米代五百貫、金貳百圓食料船長以下十名一名五圓宛四ヶ月分、金百貳拾圓船具漁具其他漁撈用消耗品費、金百四拾圓燃料石油十石一石拾四圓、金六拾圓船體船具修繕費、金五拾圓機關部附屬消耗品費、金參拾圓機關部修繕費、金百六拾圓船長機關士一名二十圓宛四ヶ月分、金貳百貳拾四圓漁夫七名給料(一名八圓宛四ヶ月分)

差引 金八百七拾八圓八拾六錢 損

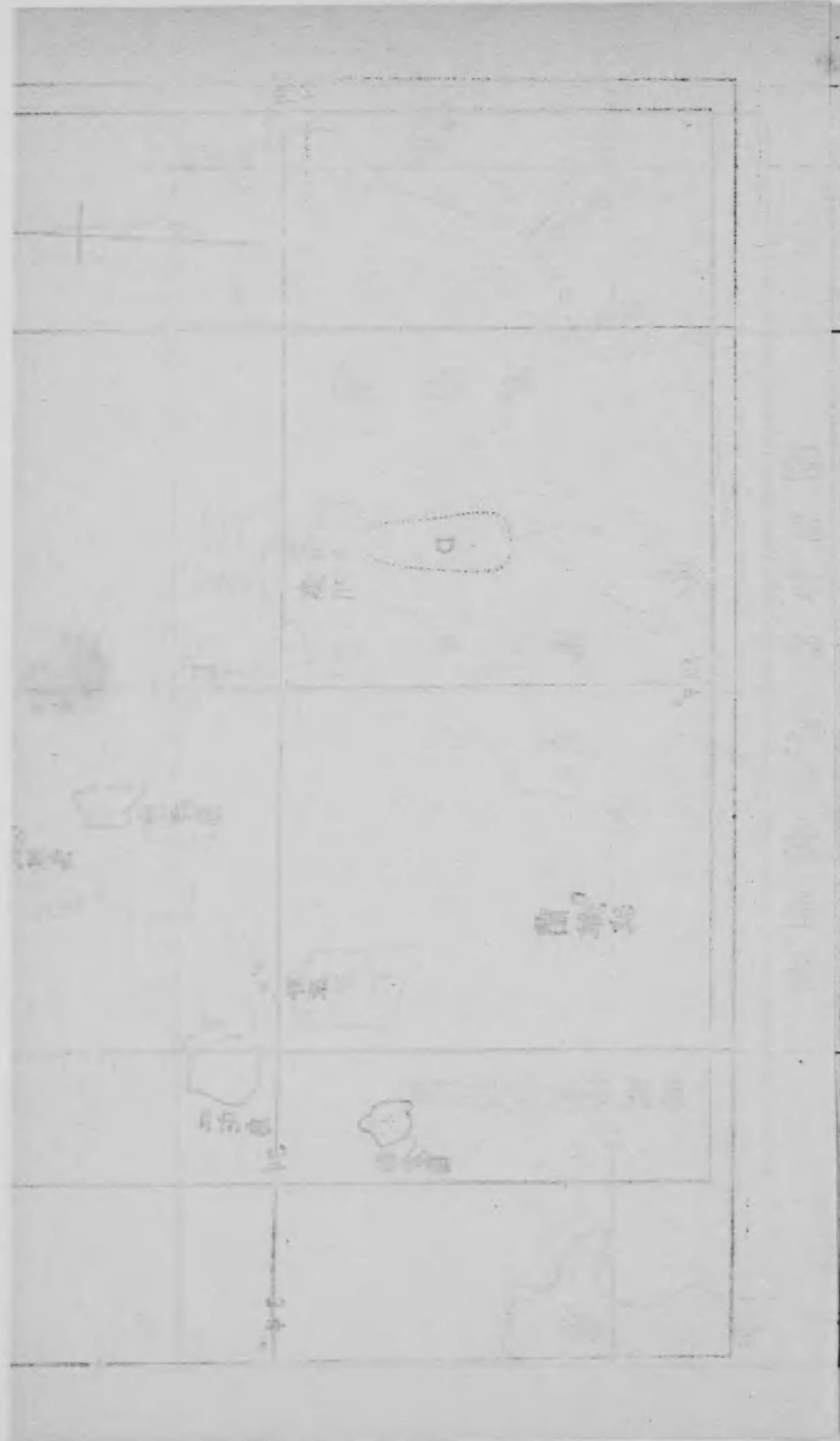
右ノ如ク其收支計算ニ於テ相償ハサルハ之ニ使用スヘキ漁船ノ如何ニアルハ昨四十三年度ノ試驗報告ニ述ヘタルカ如ク小形船ヲ以テ利アルハ論ヲ俟タス當時本試驗ニ依リテ秋刀魚ノ捕獲ヤラル、ヲ見ルヤ新タニ漁具ヲ調整シ肩幅六尺ノ和船ヲ使

用シ漁事ヲ營ムモノアリテハ相當ノ利益ヲ收メ之ニ依テ今ヤ四十五年度ニ於テハ此漁業ニ從事セントテ既ニ計畫中ノモ多本試驗ニ依リテ改良ヲ要スベキ點ヲ摘記セハ左ノ如シ

- 一、本年度ニ於テ貸與セシ流網ハ網地ハ綿糸一號一寸目百掛三十間切及一寸二分目百掛三十間切ニシテ四割ノ縮結ナリシカ秋刀魚ノ形体小ナルモノ多キ爲メ網目ヲ逸スルコト多カリキ之レニ之ヲ考フレハ網目ハ八分ト爲ヌヲ適當ト思料セ
- 二、網丈ケヲ深クシ百二十若クハ百五十掛ケヲ以テ適度ナラン之レ該地方ノ潮流ノ方向一定ナルト秋刀魚游行深淺アレハナリ
- 三、船体ハ肩幅六七尺ナル改良和船ニ六馬力若クハ八馬力ノ石油發動機ヲ据付ルコト
- 四、本年度貸與セシ網ハ三十間切十八反總長五百四十間ナリシモ之レニテハ餘リ短キニ過キタリ一船少クモ約千間ヲ適度トス之レ伊豆沿岸ニ比シ海ノ廣狹潮流ノ模様ノ異ナル爲メ伊豆地方ノ如ク一夜ニ數回投入スルニアラスシテ一度網ヲ投入セバ終夜潮流ニ乘リ流ヌヲ便トスレハナリ

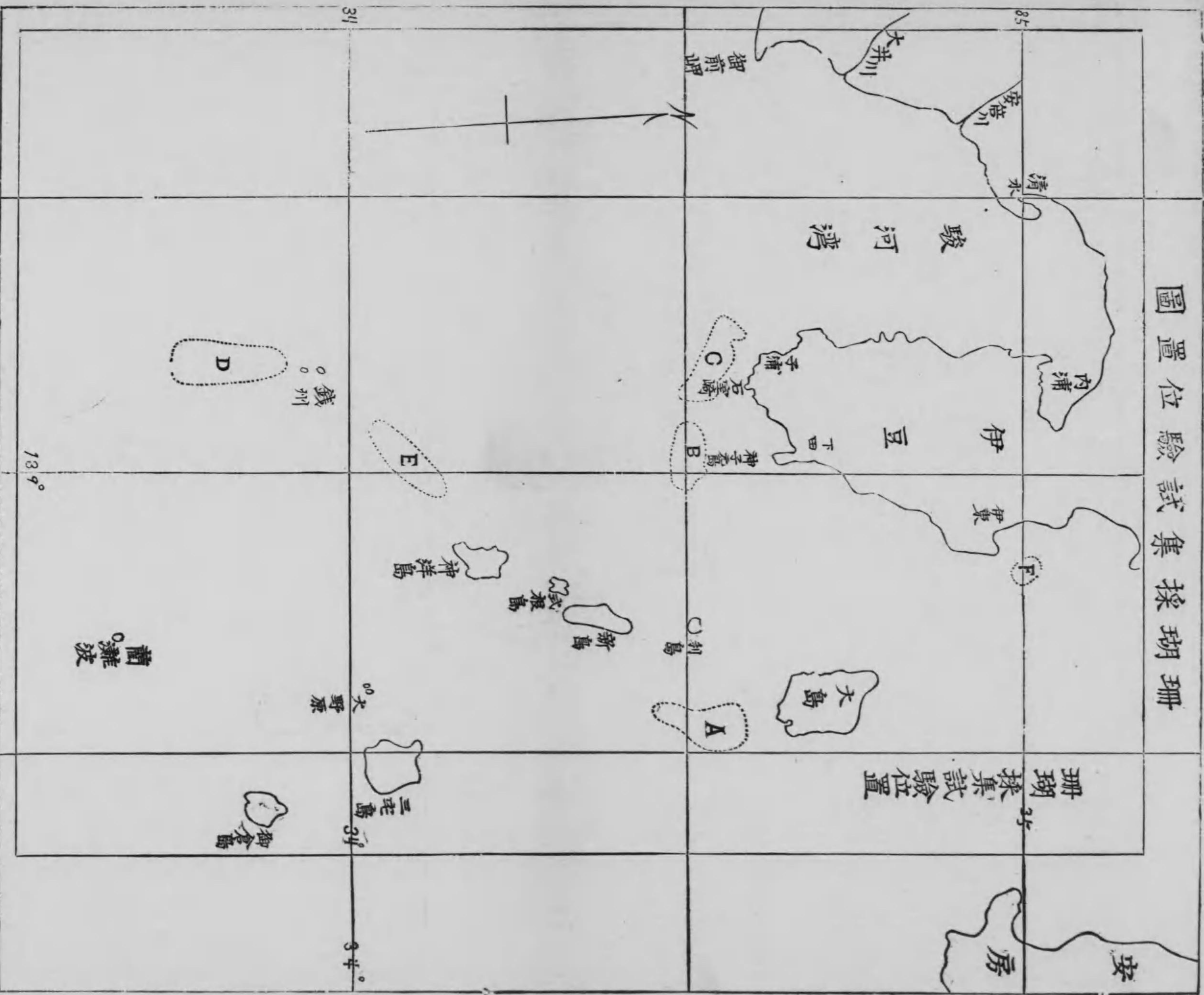
秋刀魚流網漁業日誌

月日	地名		同漁場	漁業時刻	漁業時間	漁獲物種類	漁獲物數量	漁獲物價格	備考
	發	入							
十二月十一日	舞坂		一	自午後四時至午前二時	十時間	秋刀魚	尾 〇五	八〇〇	午前四時舞坂出帆潮流可秋刀魚多シ
十二月十二日	舞坂								午前六時舞坂入港



全 四 日	全 三 日	全 二 日	十二 月 一 日	全 二 十 七 日	全 二 十 六 日	全 二 十 二 日	全 二 十 一 日	全 二 十 日	全 十 九 日	全 十 五 日	全 十 四 日
舞 坂		舞 坂	舞 坂		舞 坂		舞 坂		舞 坂		舞 坂
	舞 坂	舞 坂		舞 坂		舞 坂		舞 坂		舞 坂	
-		-	-		-		-		-		-
チ		ト	ヘ		ホ		ニ		ハ		ロ
至自 前 后 四 六 時		至自 前 后 七 四 時	至自 前 后 四 五 時		至自 后 七 四 時		至自 前 后 三 五 時		至自 前 后 二 四 時		至自 后 九 四 時
十 時 間		十 五 時 間	十 一 時 間		三 時 間		十 時 間		十 時 間		五 時 間
秋 刀 魚		秋 刀 魚	秋 刀 魚				秋 刀 魚		秋 刀 魚		秋 刀 魚
二、二〇〇 三、七、三〇		一、二、八五 一、七、九七〇	七、三、四 一、一、三、〇〇		ナシ		二、〇〇〇 三、一、四〇〇		四、四、八 八、三、八〇		二、八〇 三、一、五〇
午 后 三 時 十 分 舞 坂 出 帆 同 六 時 可 シ 魚 多 シ	午 前 八 時 半 舞 坂 入 港	午 后 三 時 舞 坂 出 帆 同 四 時 秋 刀 魚 多 ナ リ	午 前 五 時 舞 坂 出 帆 秋 刀 魚 ヲ 認 ム 午 后 五 時 舞 坂 入 港 午 前 八 時 舞 坂 入 港	午 后 九 時 舞 坂 入 港	午 前 十 時 舞 坂 出 帆 秋 刀 魚 更 ニ 見 當 ズ 天 候 險 惡 ノ 爲 メ 歸 港	午 前 八 時 舞 坂 入 港	午 前 五 時 舞 坂 出 帆 秋 刀 魚 多 キ モ 潮 流 惡 シ キ 爲 メ カ 小 漁 ナ リ	午 前 六 時 半 舞 坂 ニ 入 港	午 前 五 時 半 舞 坂 出 帆 秋 刀 魚 多 キ モ 体 形 小 ニ シ テ 網 ニ 掛 ラ ズ	午 前 一 時 舞 坂 入 港	午 前 四 時 十 分 舞 坂 出 帆 秋 刀 魚 ヲ 認 メ ズ 潮 流 惡 シ

全 二 六 日	全 二 七 日	十二 月 一 日	全 二 日	全 三 日	全 四 日
舞坂	舞坂	舞坂	舞坂	舞坂	舞坂
—	—	—	—	—	—
ホ	ハ	ヘ	ト	チ	ニ
自 后 七 時	自 后 四 時	自 前 四 時 至 后 五 時	自 前 七 時 至 后 四 時	自 前 四 時 至 后 六 時	自 前 四 時 至 后 六 時
三 時 間		十一 時 間	十五 時 間		十 時 間
		秋 刀 魚	秋 刀 魚	秋 刀 魚	秋 刀 魚
ナ シ		七 三 四	一 二 八 五	二 一 〇 〇	二 一 〇 〇
		一 一 三 〇	一 七 九 〇	二 七 七 〇	二 七 七 〇
午前 十 時 舞 坂 出 帆 秋 刀 魚 更 ニ 見 當 ズ 天 候 險 惡 ノ 爲 メ 歸 港	午後 九 時 舞 坂 入 港	午前 五 時 舞 坂 出 帆 秋 刀 魚 ヲ 認 ム 午 后 五 時 網 ヲ 使 用 潮 流 惡 シ ク 午 前 八 時 舞 坂 入 港 午 后 三 時 舞 坂 出 帆 同 四 時 秋 刀 魚 ヲ 認 ム 即 時 網 ヲ 流 シ 潮 流 可 シ 魚 多 大 ナ リ	午前 八 時 半 舞 坂 入 港	午後 三 時 十 分 舞 坂 出 帆 同 六 時 秋 刀 魚 ヲ 認 ム 直 ニ 流 下 シ 潮 流 可 シ	午後 三 時 十 分 舞 坂 出 帆 同 六 時 秋 刀 魚 ヲ 認 ム 直 ニ 流 下 シ 潮 流 可 シ

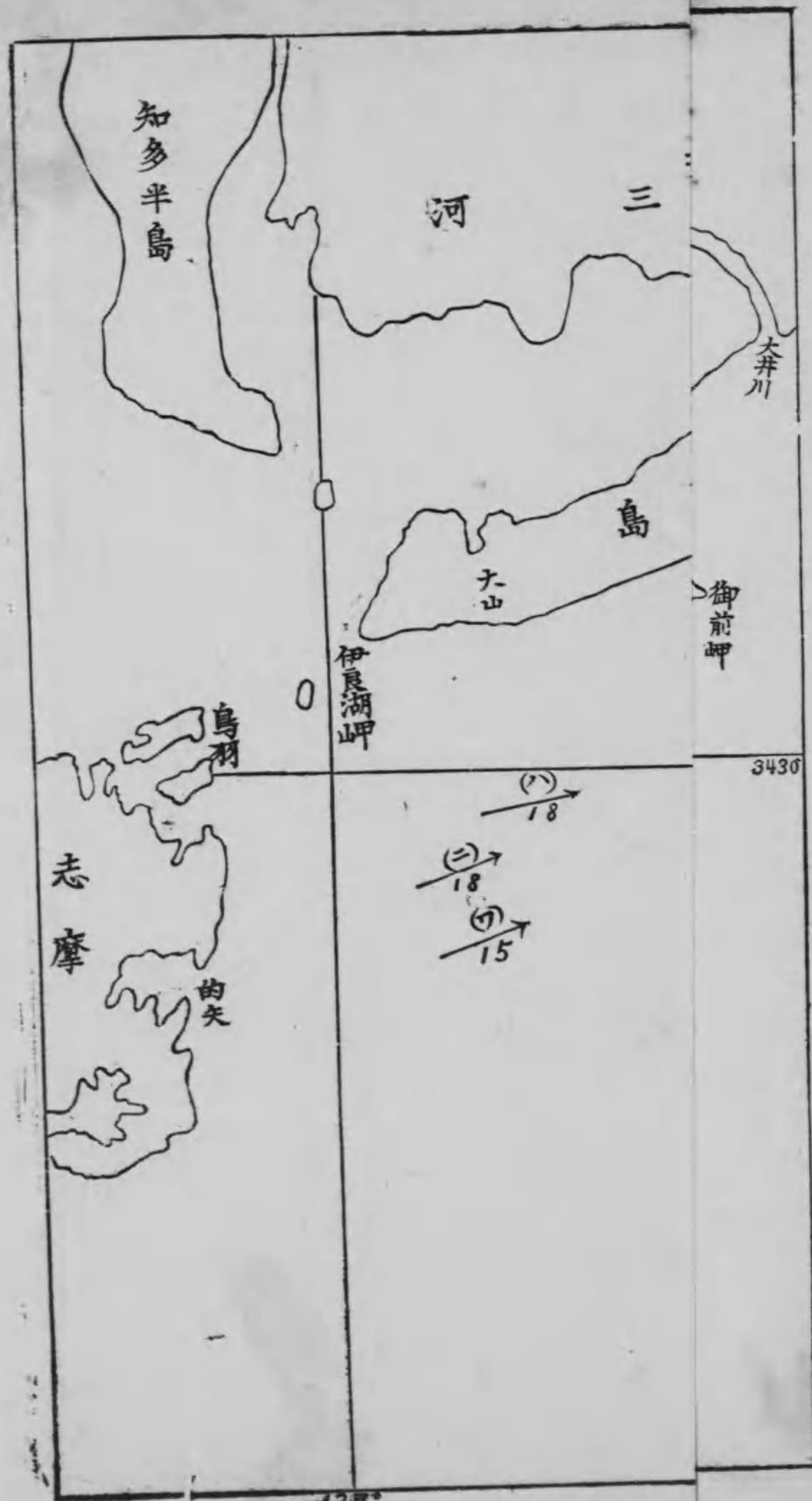


珊瑚採集試験位置圖

珊瑚採收試験

全 二日	二月一日	全 二十二日	全 二十一日	全 二十日	一月十一日	全 二十四日	全 二十三日	全 十九日	全 十八日	全 五日
舞坂	舞坂	舞坂	舞坂	舞坂	舞坂	舞坂	舞坂	舞坂	舞坂	舞坂
舞坂		舞坂		舞坂		舞坂		舞坂		舞坂
	ワ		オ		ル		ヌ		リ	
	至自 后后 十五 時時		至自 后后 十一 時九 時		至自 后后 九六 時時		至自 前后 七五 時時		至自 后后 十二 時六 時	
	五 時 間		三 時 間		三 時 間		十 四 時 間		六 時 間	
							秋 刀 魚		秋 刀 魚	
	ナ シ		ナ シ		ナ シ		ハ セ 六 一 〇 七 六 〇		一 五 八 九 一 九 四 三 〇	
午前 五時 舞坂 入港	午後 三時 舞坂 出帆 秋刀 魚更 ニ 認メ ズ潮 退シ ク魚 ナシ	午前 四時 舞坂 入港	午後 四時 舞坂 出帆 同九 時網 ヲ 流下 セシ モ潮 退シ ク漁 獲ナ シ魚 少ナ シ	午後 十一 時舞 坂入 港	午後 五時 舞坂 出帆 同六 時網 ヲ 使用 セシ モ魚 少ナ キ爲 メ漁 獲 ナシ 潮退 シ	午後 十二 時舞 坂入 港	午後 三時 舞坂 出帆 同五 時秋 刀 魚ヲ 認メ 直ニ 流シ 潮流 可シ 魚 多シ	午前 五時 舞坂 入港	午前 四時 舞坂 出帆 秋刀 魚多 シ 潮流 可シ	午前 五時半 舞坂 入港

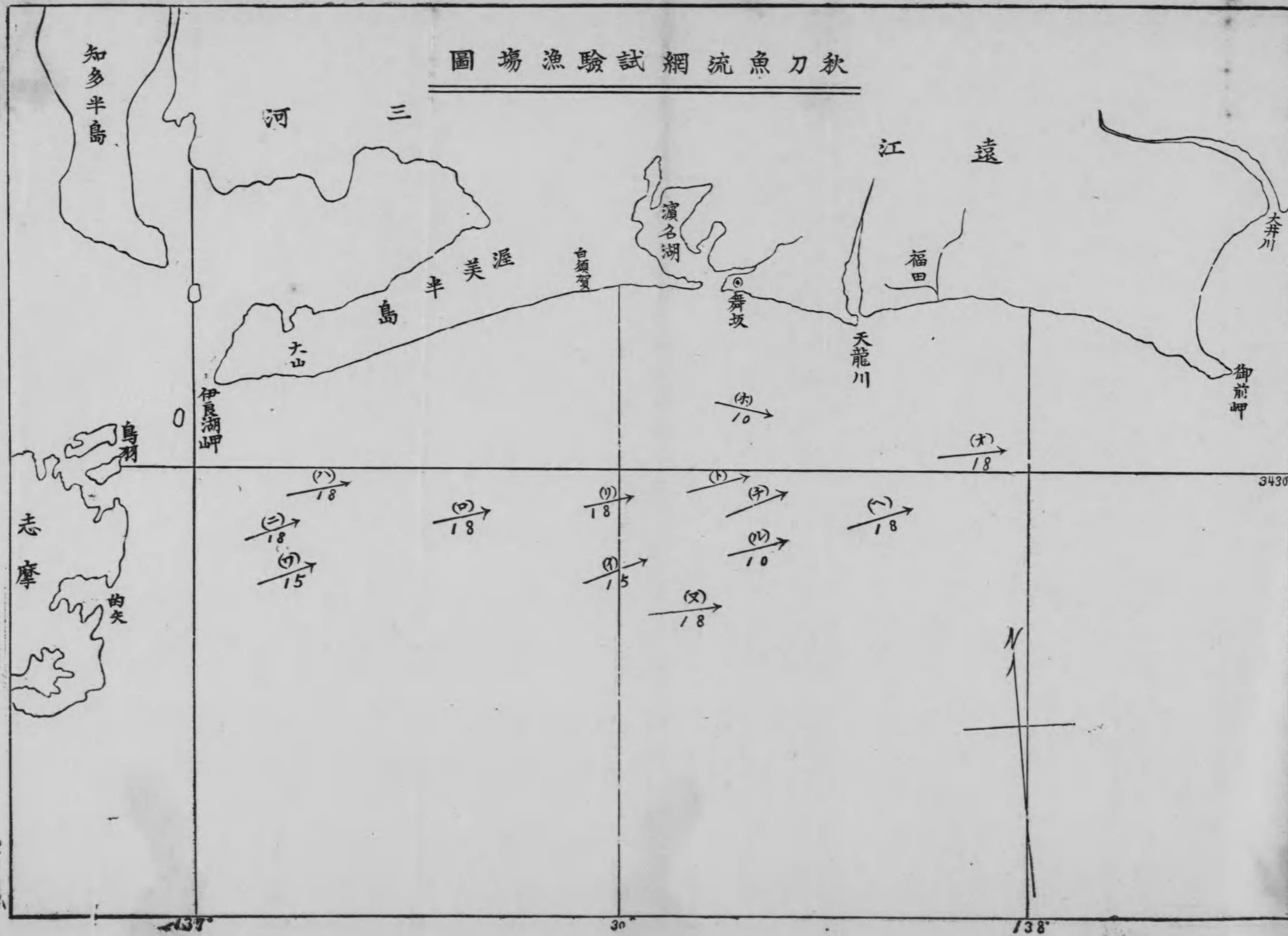




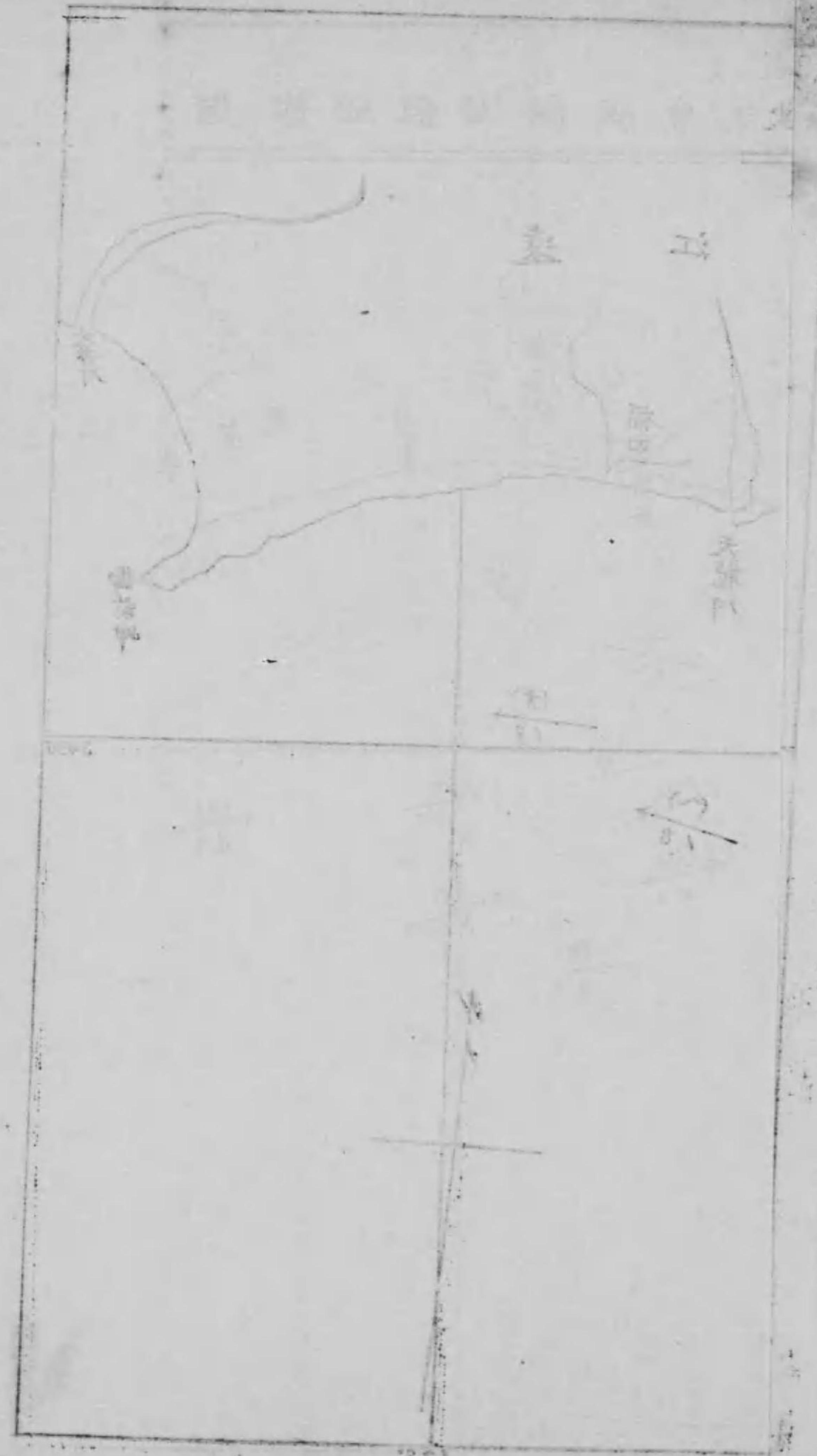
本試験ハ前年度ノ繼續試験ニシテ昨年度ニ於テハ豫定ノ礁上ヲ充分探見スルコト能ハサリシカ本年度ニ於テハ基本調査ノ傍
 ラ本縣沿岸並伊豆七島ニ於ケル海區ニシテ鹿兒島及高知縣ニ於ケル狀勢ノ最モ能ク類似シ潮流ノ模様並海底暗礁ノ狀況亦
 水深六七十尋乃至百三尋内外ノ所酷似シ恰好ノ珊瑚漁場ノ如ク信セサルヲ得ス尙ホ大島沖俗稱「大室出シ」及伊豆東岸遠江御
 前崎沖合ニ於テ繩類若クハ漁網ニ罹リ白赤桃色珊瑚ノ時ニ上ルコトアリト聞クモ不幸未タ一小枝ダモ採收スルニ至ラス
 本試験ニ使用スル漁船ハ本場所屬船富士丸及肩幅五尺ノ短艇ヲ以テセリ其ノ採收法ハ曳網ニシテ其ノ構造ハ左ノ如シ
 網地ハ蝦刺網ノ古網地ヲ長五尺經二三寸ニ束ネタルモノ三ヶ所ニ重量三貫匁ノ石ヲ附シタルモノ
 古網地ヲ長四尺ノ竹ニ四個乃至六個ヲ附セシモノ(前記ノモノト全様ノモノ)
 長五尺ノ竹ニ綿糸十號大ノ麻四寸目二十掛長二尺ノ網ヲ附シ尙竹ノ兩端ニ長四尺ノ繩ヲ附シ之レニ長三尺ノ竹ヲ結附シ二
 寸目六十掛長三尺ノ網一ヶ宛ヲ附セルモノ
 曳網ハ麻三ツ打徑五分三百尋ヲ用フ以上三個共皆同一ノ曳網ヲ用ヒタリ
 右ノ内最使用ニ便ナリシハ第二者ニシテ網ニ上ルモノハヤギ、ビワガライシ、キクメイシ、ウキマツ、ヒトデ、カキ、海綿
 等ノミナリシ

本試験ノ尙ホ繼續試験中ニシテ其ノ探究ノ漁場ハ別紙ノ如シ
 岡小Aハ大室出シ暗礁Bハ神子元島南部暗礁Cハ石廊岬南部暗礁Eハ神津島南西部暗礁Dハ錢州南部暗礁
 海員ノ養成
 遠洋漁業練習生 急激ナル改良漁船ノ増加ニ伴ヒ之カ操縦者タルヘキ海員ニ充當スヘキ人物養成ヲ必要トシ去明治三十九年
 以來遠洋漁業練習生ヲ募集シ各年之レカ教養ニカムル所アリ其ノ成績顯著ニシテ需用尠カラス故ニ本年度ニ於テモ十五名ノ
 練習生ヲ募集シ之ヲ教養シタリ
 練習生ハ試験ニ乗組マシメ航海運用術其他一般海員漁獵職員トシテ必要ナル諸學科ト實習トヲ課シ四十五年三月ヲ以テ終了

秋刀魚流網試驗漁場圖



等ノミナリシ
 本試験ノ尙ホ繼續試驗中ニシテ其ノ探究ノ漁場ハ別紙ノ如シ
 圖中Aハ大室出シ暗礁Bハ神子元島南部暗礁Cハ石廊岬南部暗礁Eハ神津島南西部暗礁Dハ錢州南部暗礁
 海員ノ養成
 遠洋漁業練習生 急激ナル改良漁船ノ増加ニ伴ヒ之カ操縦者タルヘキ海員ニ充當スヘキ人物養成ヲ必要トシ去明治三十九年
 以來遠洋漁業練習生ヲ募集シ各年之レカ教養ニカムル所アリ其ノ成績顯著ニシテ需用尠カラス故ニ本年度ニ於テモ十五名ノ
 練習生ヲ募集シ之ヲ教養シタリ
 練習生ハ試験ニ乗組マシメ航海運用術其他一般海員漁獵職員トシテ必要ナル諸學科ト實習トヲ課シ四十五年三月ヲ以テ終了



ヲ告ケタリ今練習生ノ出身地別ヲ示セハ左ノ如シ
 富士丸遠洋漁業練習生郡別表

磐田郡	甲板科	機關科	計
一	一	一	二
榛原郡	一	七	八
庵原郡	一	〇	一
賀茂郡	四	〇	四
計	七	八	一五

成績 右教養ヲ了リシモノ、内漁獵職員及海技試験ニ應シタルモノ合計六名ニシテ全部合格シ大ニ優良ノ成績ヲ示シタリ
 尙ホ修了生ハ各自郷里ニ於ケル船舶ニ乗船スルモノ多カリキ試験成績表ハ左ノ如シ

漁獵職員試験及海技試験受験成績表

試験ノ種類	受験者	合格者	不合格者
丙種漁獵長	一	一	一
漁船丙種運轉士	一	一	一
丙種運轉士	一	一	一
三等機關士	三	三	一
合計	六	六	一

海員講習會 急激漁船増加ニ對スル操縦者ノ供給遠洋漁業練習生ノ養成ニ待ツモ之レカ需用ニ應スルコト能ハス故ニ大日本水産會ハ全國沿海各府縣ニ於テ特ニ之レカ必要ノ地ヲ撰ヒ漁船々員養成ノ目的ヲ以テ講習會ヲ各地ニ開設スルノ企圖アリ本縣ニ於テハ一昨年度即四十三年度ヨリ該會ト共同シテ清水港ニ之ヲ開設シ好成績ヲ收メタリシカ本年度ニ於テモ尙ホ之レカ必要ヲ認メ本場ニ於テ共同講習セントセシモ職員其他ノ關係上特ニ之ヲ大日本水産會漁船々員養成所ニ囑托セリ

四十三年度マテハ清水港ニ限リ講習會ヲ開設セシモ講習生修學ノ都合上開講希望地ニハ隨時開講スルノ得策ナルヲ知覺シ希望地ニ開講スルコト、セリ其開講地、期間、科目、講習生及其出身地別等左表ノ如シ

開催地名	期間	科目	講習生出身別及人員
安倍郡 清水港	四十五年一月十日ヨリ三月三十一日マテ	漁船運用、天測、推測、海國用法、衝突豫防、漁撈法、羅針線、測岸器、測深具、信號、處理法、航海日誌、漁船論、貨物積載法、海軍法規、漁業法規、機關大意、救急大意、數學	榛原郡四名、安倍郡一名、賀茂郡一名、磐田郡一名、島根縣一名、高知縣一名、青森縣一名、愛知縣一名
伊田町 東方	四十五年一月八日ヨリ二月二日マテ	發動機學、應用力學、數學、石油電氣學大意、船體論大意、製圖及實習、關係法規大意、急救法	小笠原、榛原郡、賀茂郡、安倍郡各一名宛、東京府大島一名、秋田縣一名
福島村 福島	四十四年七月三十一日ヨリ八月三十一日マテ	力學及熱學大意、電氣學大意、油類化學、諸計算、瓦斯及石油機關論、瓦斯及石油機關構成法、瓦斯及石油機關分解法、同上取扱法、同上實習、機關々係法規	田方伊東町四十一名、全郡小室村二名、全郡對馬村一名、全郡宅佐美村七名、濱松市一名、東京市一名
津本町 津本	四十四年五月十日ヨリ七月十日マテ	漁船論、材料強弱論、木造船體構成法、諸計算法、船體設計、製圖實習、遠洋漁船檢查規定	福島村福島十名
志太郡 志太	四十四年五月十五日ヨリ五月十五日マテ	漁船運用法、衝突豫防法、四則、天測、推測、海國用法、漁術、羅針線、測岸器、測深具、信號法、漁獲物處理法、航海及業務日誌記載法、漁船論、海軍漁業法令	志太郡燒津町八名、全郡經富具一名、安倍郡長田村二名
志太郡 志太	四十四年五月十五日ヨリ五月十五日マテ	漁船運用法、衝突豫防法、四則、天測、推測、海國用法、漁術、羅針線、測岸器、測深具、信號法、漁獲物處理法、航海及業務日誌記載法、漁船論、海軍漁業法令	志太郡燒津町三名、磐田村福島村二名

第一、第二共ニ成績良好ニシテ海技又ハ漁撈職員試験ニ應ジ相當ノ成績ヲ收メタリ第三ハ海技試験ヲ受クルノ目的ニアラスシテ機關術ニ關スル學理ヲ修ムレハ足ルト云フ希望ナリシガ學力充分ナラサリシモ多クハ實地ノ經歷多キヨリ學理ヲ會得ス

ルコト割合ニ速カナリシカ内小數ノモノハ沒要領ニ終リタルモノアルカ如シ第四ハ普通ノ成績ニシテ之レ又受験ノ目的ニアラサリシ第五ハ本年始メテ此科目ヲ課シタルモノニシテ本縣下ニ於ケル漁撈航海ノ智識ハ年々歳々多少進歩ノ域ニ進ミツ、アルモ造船ノ技ニ至リテハ多クハ舊來ノ船大工ノ西洋船ニ模倣スルニ過キスシテ徒ニ材料ノ強大ヲ之レ事トシ造船術上ノ學理ヲ知ラサルヨリ實際ノ操縦上不便ニシテ倦弱ナルモノヲ建造シ又徒ラニ高價ヲ致スノ嫌ヒアリ特ニ設計圖ニ依リテ組立ヲ完全ニ爲スモノナク且ツ製圖ヲ完全ニ作成シ得ルモノナシ故ニ之等ノ低度ノ造船工ニ依リテ建造セラレタル船舶ハ又一面ニ於テ危險ヲ免カレサルヘシ依テ之レカ教育ハ又漁業發展上必要ノ一素因タルヲ以テ之レカ講習ヲ開設シ大ニ好成绩ヲ收メタリ第六ハ不慮ノ災厄ノ爲メ中途發止スルノ己ムヲ得サルニ至リ從テ其成績ハ之ヲ掲クルヲ得ス今海技試験及漁獵職員試験ノ成績ヲ示セハ左ノ如シ

甲 免狀種類	出身地	氏名	甲 免狀種類	出身地	氏名	機 免狀種類	出身地	氏名
丙種運轉士	榛原郡	浦野 律藏	漁船丙種運轉	島根縣	澁谷 兼八	發動機	榛原郡	栗林 惣次郎
丙種漁獵長	相良町	伊村 佐次平	漁船丙種運轉	高知縣	杉本 鹿次	三等機關士	白羽村	深 入 源 作
丙種漁獵長	榛原郡	伊村 佐次平	漁船丙種運轉	高知縣	杉本 鹿次	全	榛原郡	深 入 源 作
丙種漁獵長	御前崎村	伊村 佐次平	漁船丙種運轉	高知縣	杉本 鹿次	全	御前崎村	深 入 源 作
丙種漁獵長	全	増田 與助	全	青森縣	平岡 福次郎	全	加賀郡	山本 基次郎
漁船丙種運轉	全	高塚 善五郎	丙種漁獵長	愛知縣	上村 清吉	全	岩科村	山本 基次郎
漁船丙種運轉	白羽村	高塚 善五郎	丙種漁獵長	愛知縣	上村 清吉	全	岩科村	山本 基次郎
漁船丙種運轉	安倍郡	仁科 兼吉	乙種漁獵長	安房郡	宇山 丑松	全	大島	濱口 滿吉
運轉士	石部郡	仁科 兼吉	乙種漁獵長	安房郡	宇山 丑松	全	大島	濱口 滿吉
丙種運轉士	千葉縣	山口 善太郎	丙種漁獵長	磐田郡	山中 丹藏	全	福島村	山中 丹藏
丙種運轉士	安房郡	山口 善太郎	丙種漁獵長	福島村	山中 丹藏	全	福島村	山中 丹藏

講習會 本年七月廿五日夜半ニ駿河灣内ニ惹起セシ颶風ハ其勢強烈ニシテ加フルニ大雨ヲ以テシ爲ニ出漁中ノ漁船中颶浪ノ犠牲トナリシモノ實ニ九隻ニ及ヒ縣下鯨漁船ノ遭難トシテハ亦未曾有ノ大被害ヲ呈シタリ而シテ此ノ厄ニ遭ヒシハ不慮ノ天

英ニ屬スルト雖モ亦タ一面ニ於テハ航海運用法ノ智識ノ普及セサルニ基因スルモノアルカ如シ故ニ如此慘害ヲ再演セサラシ
メシカ爲メ縣下駿遠豆ニケ國中主要ナル漁村十一ヶ所ニ臨時講話會ヲ開設シ航海ニ關スル一般ノ智識ト概念トヲ普及スル
コトニ力メタリ而シテ之レカ講師トシテハ大日本水産會漁船々員養成所技師石野敬之外ニ本場漁撈主任技師竹内仲治ヲシテ
專ラ當ラシメタリ其ノ開會場所及講話ノ概目ハ左ノ如シ

講話會開設ノ場所	講話ノ概目
田方郡伊東町 全郡小室村 賀茂郡下田町 全郡松崎町 全郡田子村 志太郡焼津町 以上石野技師擔當	濱名郡舞坂町 磐田郡福島村 榛原郡御前崎村 全郡吉田村 安倍郡長田村 以上竹内技師擔當
	海上衝突豫防法大意、漁船運用法、羅針儀及海圖用法、颶風論、船舶法 船員法、船舶検査法、七月廿五日ノ颶風雨ニ際シ遭難セシ漁船ノ顛末 以上ハ總テ漁業本意トシテ之ヲ講演ス 以上石野技師擔當

聽講者ハ概念普及ヲ目的トスルヨリ漁業者ノ監督指導ニ當ルヘキ町村長、警官、漁業組合役員、漁船々員及漁船乗組員組合
員ニシテ講話ハ三時間乃至七時間ナリシモ適切ナル事項ニ對シ理論ト實際トノ例證ヲ舉ケタルヲ以テ最モ一般ニ裨益ヲ與ヘ
タルコト尠カラサリシ
尚ホ漁業者一般ニ普及ヲ計ル爲メ聽講者トシテ小學校教員ニ參會ヲ依頼シタリ

製造部

主任技師 宗

熊

寒天製造試驗

本年度ハ普通試驗ノ傍ラ醫學用寒天ノ製造試驗及天草種類別試驗ヲ施行セリ而シテ製造ハ四十四年十二月十一日ヲ初釜トナ
シ四十五年二月二十七日ヲ以テ最終釜トナス今氣象、試驗、成績及將來ノ見込等順ヲ進ヒ詳細記述スベシ

本期間ノ氣象 本朝間ノ氣象ハ之ヲ前年度ニ比スレバ甚暖氣ニシテ尙當場創始以來最モ不良ナル天候ナリ即十二月ハ最低溫
度ノ多クハ氷点下ヲ示セトモ天氣晴朗ナラス且ツ時々強風アリ一月ハ五六日頃ヨリ天氣晴朗ニシテ氣溫亦好夏二月ハ上旬ノ
天候ハ良好ナリシモ下旬以後ハ引續キ暖氣トナリ加之屢々雨天濃霧ノ襲來ヲ受ケ心太ヲ凍結セシムル能ハス又幾分凍結シタ
ルモノモ直ニ融解スルノ慘狀ヲ呈セリ而シテ小雪及降霜ハ製造上最モ望ム所ナレバ極メテ稀ナリキ今觀測表ヲ示セハ如左

寒天製造試驗地氣象表

(自四十四年十二月間一日中平均)
至四十五年三月

月日	天氣	氣溫	氣壓	濕度	風力	風向	最高氣溫	最低氣溫	備考
四十四年十二月七日	半晴	四四	九九.五	六八.七	四	東	一〇.〇	一.五	
八日	晴	二九	九九.六	八一.〇	五六	不定	七.〇	二.七	
九日	曇	四九	九九.八	六三.七	一一	東	九.五	一.五	
十日	曇	一六	九九.〇	七八.三	七	東	四.〇	〇.五	後六時三十分ヨリ九時迄降雪アリ積雪一分
十一日	曇	一〇	九九.三	八二.七	一三	西	四.〇	四.二	雪ナシ
十二日	晴	二六	九九.二	八五.三	四	西	六.五	三.五	
十三日	曇	〇	九九.四	八五.三	一一	東	四.〇	三.〇	後三時小雪アリテ地上白ク變ス
十四日	半晴	二二	九九.九	八二.五	七	東	六.〇	一.五	後八時ヨリ九時迄小雪アリテ地ト白ク變ス
十五日	半晴	一四	九九.八	六五.三	八	東	六.五	二.五	
十六日	晴	一四	九九.六	六三.八	六	西	六.六	六.〇	
十七日	曇	一六	九九.三	六七.三	一〇	西	七.〇	四.〇	

三	四	五	六	七	八	九	十	十一	十二	十三	十四	十五	十六	十七	十八	十九
晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴
(一)	(一)			(一)	(一)	(一)			(一)	(一)	(一)	(一)	(一)	(一)		
一八	〇二	四三	二六	〇五	〇一	〇五	〇五	〇五	一一	一一	二二	〇八	〇三	一〇	二二	三二
六八八、九	六八二、三	六九一、三	六八六、八	六八五、六	六八五、三	六八五、六	六八五、九	六八六、一	六八七、五	六八八、六	六八八、四	六八八、七	六八八、八	六八八、八	六八八、八	六八八、八
四〇〇	七〇〇	七二八	七六五	三六〇	三二五	三一〇	二一〇	六一〇	四〇八	五九三	五三八	五七八	四七五	四三五	四三五	四三〇
七五	二五	八	二〇	二二〇	二二〇	二二〇	四	四	七〇	三三	五五	一一	一三三	六五	五五	三三八
西	西	東	西	西	西	西	西	東	西	西	西	西	西	西	東	西
二五	七五	九五	七〇	七〇	六三	六〇	八五	六五	三七	六〇	六〇	六〇	二〇	六〇	九五	九五
(一)	(一)	(一)	(一)	(一)	(一)	(一)	(一)	(一)	(一)	(一)	(一)	(一)	(一)	(一)	(一)	(一)
五〇	七五	六五	一一	三〇	四	七五	七五	七五	七〇	八五	八五	八五	一〇五	九五	九五	四五
																終日曇々暴風起ル

月	十八日	十九日	二十日	二十一日	二十二日	二十三日	二十四日	二十五日	二十六日	二十七日	二十八日	二十九日	三十日	三十一日	四十五年	二月
天氣	晴	雨	晴	曇	半晴	雪	晴	曇	晴	曇	小雪	晴	晴	晴	晴	半晴
氣溫	一一	七一	八五	一五	〇四	〇三	〇二	一〇	七三	四四	〇五	一五	〇五	一三	一七	五五
氣壓	七〇、三	六九〇、六	六八四、八	六八二、九	六九五、六	六九六、一	六九五、九	六九四、六	六八四、四	六八七、九	六九六、六	六八九、六	六九一、六	六九三、三	六九一、一	六八〇、四
濕度	六八八	九八〇	五三三	八二五	六二八	七七八	七六三	六八五	八七五	七二八	五七八	六三五	五九八	五三八	六六三	六六八
風力	一〇〇	三八	微風	無	微風	六九	七九	四三	一三	七六	一一	四四	一一	二五	一七五	七五
風向	東	西	東	無	東	西	東	東	東	東	東	西	西	西	東	西
氣最高	五〇	一〇〇	一四五	三五	五五	三〇	六五	三五	一三五	八五	三〇	四〇	六〇	七五	九〇	一〇〇
氣最低	三三	四、五	二〇	六〇	七〇	三三	七〇	七〇	一五	一八	三〇	八〇	六〇	六〇	六五	二〇
備考		前四時ヨリ降雨アリ後十時ヨリ全九時迄大暴風雨アリ	後二時二十分ヨリ全四時三十分迄大風アリ			前五時ヨリ降雪アリ後二時止ム積雪三分	雪ナシ	後五時三十分ヨリ降雪トナリ全七時ヨリ雨トナル	前五時雨止ム全七日ヨリ七時迄濃霧アリ	前八時ヨリ曇々降霰アリ後四時降雪トナリ全九時止ム積雪四分	殘雪二分	殘雪アリ	殘雪アリ	前九時三十分ヨリ強風トナリ後四時止ム全八時ヨリ降雨トナル	前三時雨止ム	

日	五	六	七	八	九	十	十一	十二	十三	十四	十五	十六	十七	十八	十九	二十	二十一
日	晴	雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	雨	小雨	半晴	晴	晴	晴	晴
氣温	〇、五	三、〇	〇、一	一、六	二、八	四、〇	一、五	一、〇	〇、五	二、一	二、三	四、六	六、〇	一、五	〇、一	一、五	三、六
氣壓	六九三、四	六八四、四	六八五、四	六八七、四	六八七、九	六八五、八	六八六、〇	六八八、〇	六九三、五	六九四、三	六九四、四	六八八、一	六八二、一	六八三、八	六八六、三	六九一、三	六九四、四
湿度	五八、〇	八八、三	六九、八	五九、三	五七、五	四九、三	六八、五	四〇、八	七三、八	六八、五	九三、五	九六、三	四三、三	四三、八	三六、五	三五、八	六二、五
風力	五、五	五、六	七、〇	七、八	九、五	二、八	二、八	二、〇	一、五	一、〇	七、七	一、二	一、六	三、三	一、〇	四、三	五、五
風向	西	西	西	西	西	西	東	西	東	西	西	東	西	西	西	西	東
最高氣温	六、五	五、二	六、〇	八、五	一〇、〇	九、〇	八、五	三、二	七、三	六、五	三、〇	六、五	一〇、三	九、〇	五、二	八、〇	一〇、〇
最低氣温	六、五	二、〇	七、五	六、五	四、五	二、五	四、五	二、八	八、〇	四、五	一、〇	二、〇	一、〇	四、五	四、二	六、〇	六、〇
備		前八時ヨリ降雨トナリ後七時止ム									後七時ヨリ降雪トナル	前二時ヨリ雨トナル積雪二寸五分	残雪アリ				

日	四	三	二	一月一日	三十一日	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	二十三日	二十二日	二十一日	二十日	月日
日	晴	小雨	曇	晴	半晴	晴	曇	小雪	曇	雨	曇	曇	曇	晴	半晴	晴	天氣
氣温	〇、九	四、一	四、八	〇、三	一、八	〇、五	〇、五	〇、三	〇、六	一、三	一、四	〇、〇	一、四	四、三	一、四	一、九	氣温
氣壓	六九五、九	六七九、五	六九二、五	六九七、一	六九六、八	六九一、〇	六九一、四	六九二、五	六九〇、五	六九〇、六	六九七、二	六九二、五	六九〇、四	六八五、二	六九四、四	六九一、九	氣壓
湿度	五三、三	九一、五	八六、三	七〇、五	五八、五	三四、〇	四三、八	八四、〇	五六、〇	九四、五	四四、五	八七、五	七一、五	六四、八	六五、五	四七、〇	湿度
風力	一八、〇	五、〇	一、八	三、八	一、八	一、四	六、三	無	一、五	三、〇	八、〇	一、二	八	二、三	八、八	四、〇	風力
風向	西	東	南	西	東	西	西	無	西	西	西	西	東	西	東	東	風向
最高氣温	四、五	七、〇	一〇、五	六、五	六、〇	三、〇	四、五	二、五	四、〇	二、五	三、〇	二、五	七、五	九、〇	九、二	八、五	最高氣温
最低氣温	四、五	〇、五	一、〇	七、五	九、五	二、五	五、〇	二、五	一、〇	三、〇	四、〇	二、五	四、五	三、〇	七、〇	四、五	最低氣温
備	前十一時ヨリ暴風起ル後四時止ム残雪アリ	後一時ヨリ降雨トナル残雪アリ	後一時ヨリ降雨トナル残雪アリ	残雪五分	残雪一寸	残雪一寸二分	残雪一寸五分	後六時三十分雪止ム積雪二寸二分	後七時二十分ヨリ降雪アリ積雪八分	前三時ヨリ降雪アリ全九時三十分ヨリ降雨トナリ後七時止ム積雪二寸五分				前五時止ム残雪アリ	後五時二十分降雪アリ八時ヨリ曇トナリ次ニ雨トナル	前四時暴風止ム	考

日	九日	十日	十一日	十二日	十三日	十四日	十五日	十六日	十七日	十八日	十九日	二十日	二十一日	二十二日	二十三日	二十四日	二十五日	
天氣	晴	晴	半晴	晴	雨	曇	曇	曇	雨	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	曇	
氣溫	五、六	四、四	六、〇	八、一	一、二	一、二	〇、三	二、一	一、八	五、六	二、四	五、六	八、三	二、六	四、一	二、八	三、二	
氣壓	六八七、五	六八九、六	六八五、三	六八三、〇	六八二、五	六八八、九	六九四、六	六九三、九	六八六、八	六七四、五	六八四、三	六九〇、五	六八九、六	六八三、六	六八六、九	六九一、八	六九〇、四	
濕度	四四、三	七一、三	五七、八	五五、〇	八四、三	七一、三	七一、三	七四、五	八二、〇	六一、五	三六、五	四二、五	六六、五	五二、八	五五、五	六二、〇	七七、三	
風力	一三	三三	八五	三三	一三	無	無	四五	四〇	五三	一一〇	五	四五七	一三〇	二〇	四三	無	
風向	西	西	東	西	東	無	無	西	西	西	西	西	東南	西	東	無	東	
最高氣溫	一一、〇	一一、一	一七、〇	一四、〇	六、〇	五、〇	五、〇	四、〇	三、五	九、五	七、〇	一一、五	一一、〇	一七、〇	九、五	七、〇	一〇、〇	
最低氣溫	〇、五	三、〇	三、〇	二、五	〇、五	六、〇	四、五	一、〇	〇、五	二、〇	三、〇	四、〇	一、八	三、〇	一、五	二、〇	五、〇	
備考						前十一時ヨリ降雪トナル後十一時止ム積雪六寸	後五時三十分ヨリ降雪トナル	前一時雪止ム積雪五寸	殘雪二寸	前九時卅分ヨリ降雪アリ全十時卅分ヨリ雨トナル後九時雨止ム殘雪アリ	殘雪アリ			前四時雨止ム				

日	八日	七日	六日	五日	四日	三日	二月	三月一日	二十九日	二十八日	二十七日	二十六日	二十五日	二十四日	二十三日	二十二日
天氣	雨	霧	雨	晴	曇	雨	半晴	雨	雨	雨	雨	晴	晴	曇	晴	雨
氣溫	九、四	九、三	五、〇	五、八	二、一	二、七	七、四	六、三	一、三	一、二	六、八	五、一	八、八	五、三	五、九	九、四
氣壓	六八三、八	六八一、一	六九〇、五	六九〇、一	六八七、五	六九六、一	六九一、八	六九〇、三	六八七、八	六八八、一	六九七、五	六九八、四	六九一、四	六八九、五	六八五、〇	六八三、八
濕度	九四、五	六八、三	九〇、五	七五、三	九二、八	八四、〇	八四、八	九四、五	八六、五	九三、八	九三、五	六〇、〇	三九、八	六八、三	五五、五	九四、五
風力	三三、八	四〇	六三	五〇	八	無	無	二〇	六〇	七、八	無	四〇	八	三三	三三	三三、八
風向	不定	西	西	東	北	東	無	西	東	東	無	東	東	西	西	不定
最高氣溫	二、〇	一六、〇	三、五	一〇、〇	四、〇	七、〇	一一、〇	九、〇	一八、〇	一五、〇	九、五	一一、〇	一一、〇	一一、〇	一一、五	二、〇
最低氣溫	一、五	〇、五	三、五	〇、二	一、〇	二、〇	二、〇	三、五	三、五	九、〇	三、〇	一、五	一、五	二、五	一、〇	一、五
備考	前二時ヨリ降雨トナル後二至リ大暴風トナル	前五時雨止ム	前三時ヨリ降雨トナル		後一時ヨリ曇トナリ全十一時止ム	後二時ヨリ降雨トナル		後十時雨止ム			前四時ヨリ降雨トナル				前一時雨止ム	

月 日	天氣	氣溫	氣壓	濕度	風力	風向	最高氣溫	最低氣溫	備 考
二十六日	晴	七一	六一〇・八	四四・三	二・五	西	一四・〇	一・〇	
二十七日	曇	七一	六一三・〇	六二・三	七・〇	西	一四・〇	一・〇	
二十八日	晴	一五・五	六一六・五	六六・〇	六・八	西	二〇・〇	七・〇	朝霧アリ
二十九日	小雨	八・六	六八・六	六三・五	一・三	西	一〇・〇	七・〇	前十時ヨリ小雨アリ
三十日	小雨	六・一	六八・三・八	六四・八	無	無	一〇・〇	五・〇	
三十一日	小雨	三・六	六八・三・六	八八・五	八	西	六・五	一・五	前十時前後ニ濃霧アリ後四時雨止ミ晴レタリ

製造試験

前記ノ如ク本年ノ煮込始メ即初釜ハ四十四年十二月十一日ニシテ最終釜ヲ四十五年二月二十七日トス其日數百八日此間ノ煮込釜數合計六十七釜ナリ普通製造試験ニ就テハ主トシテ

- 一、確實ナル製造期間ノ認知
- 一、本縣用天草ノ各種類別試験
- 一、原草ノ配合
- 一、原料配合ニ依ル製品品質歩留等一切ノ關係事項
- 一、收支計算

ノ四項ニシテ又天草種類別試験ニ就テハ各種共如何ナル性質ヲ有スルヤ其草ノ特性ヲ詳ニスルヲ目的トシテ之ヲ試験シ醫學用寒天ノ製造ハ使用容易ニシテ夾雜物ナク細菌發生ノ佳良ナルモノヲシテ製造スルヲ目的トシ隨時別記普通試験ノ傍ラ之ヲ試験セリ而シテ醫學用寒天製造試験ノ企劃ノ原因ハ四十四年度夏期静岡市ニ於テ縣醫師會主催ノ醫學講習會開會ノ際講師ト

シテ出張セシ内務省傳染病研究所技師志賀醫學博士ノ談ニ依リタルモノニシテ同博士ノ談ニ依ルニ醫學研究上使用スベキ寒天モ歌米各國ヲ通算セバ其數量決シテ輕視スベキモノニアラズ然ルニ現時使用スルモノハ市上ニ販賣スル普通製品ニシテ其多クハ品質良好ナラズ殘滓及砂塵等ノ混入甚敷キモノアリ故ニ使用ニ際シ再三、再四之ヲ濾過シ煩雜ナル手数ヲ要ス加之濾過ノ爲メ容量約三分ノ一内外ニ減シ自然使用時ノ價額ハ甚安値ナラズ故ニ殘滓及砂塵等ハ一切之ヲ除去シ尙全然其混入ヲ防ギ而シテ得タル製品ハ假令之ヲ濾過スルニ於テモ一回内外ニシテ使用シ得ルノ製品ヲ希望ス然ルニ其製品ハ如何ナル方法ヲ以テセバ製出シ得ベキヤ又如何ナル原草如何ナル配合法ヲ最モ適當トナスヤ全然不明ナリ依テ之等ノ点ヲ第一ノ主眼トシ之ヲ試験セリ

使用原料

原料ハ前年度ト全シク本縣產白濱天草ヲ主トシ次ヲ須崎產天草トス尙本年度ハ稻取及仁科產ヲモ之ヲ試用セリ配合草ハ割安品ナル岩崎製草(陸奥產)及土崎製草(羽後產)並ニオゴ(伯耆產)ヲ使用セリ價格ハ採草ノ初期即五月前後ニアリテハ製品價額良好ナルノ見込ナルヲ以テ甚高騰シ白濱ノ如キハ嘗テナキ高値ナリシモ清國革命軍事件ハ少カラザル影響ヲ及ホシ寒天ノ需用頓ニ挫折シ原料モ甚敷キ下落ヲ來シ白濱ノ如キハ最高時ヨリ約二割乃至二割五分ノ安値ヲ示シ先約品モ或ハ破約品ヲ生スルノ不況ヲ來シタリト云フガ如キ狀況ナリ而シテ本場使用ノ原料ハ總テ採草ノ初期ニ之ヲ依頼シ終期ニ之ヲ領收ス價額ハ特ニ安値時ノモノニ準シタルガ如シ亦前年度ノ殘草合計モ七拾八貫九百七十匁價額百參拾貳圓貳拾九錢壹厘アリ今買入時ヨリ試驗終了迄ノ明細ヲ示セバ左ノ如シ

使用原料 (四十四年度寒天試驗原料取扱明細表)

種 類	買入時(須走着)		使 用		殘		增 減		終期正味(即使用済)		單 價
	數量	價 額	數量	價 額	數量	價 額	數量	價 額	數量	價 額	
前 白濱採晒	一八一〇	二九三五	全上	全上					一八一〇	二九三五	
									全上	全上	

草												天											
分入						購度						年本						草殘度年					
撰出	白濱	上草	白濱	平草	白濱	採上	片取	稻取	志須	須崎	須崎	仁科	仁科	仁科	須崎	須崎	須崎	須崎	須崎	須崎	白濱		
二二〇,〇〇〇	五三,七〇〇	一〇四,〇〇〇	一〇四,〇〇〇	一〇四,〇〇〇	一〇四,〇〇〇	六七,〇〇〇	四一,〇〇〇	五五,〇〇〇	五〇,〇〇〇	三三,〇〇〇	四六,〇〇〇	一〇一,〇〇〇	一一,〇〇〇	三三,〇〇〇	〇,〇〇〇	〇,〇〇〇	〇,〇〇〇	〇,〇〇〇	〇,〇〇〇	〇,〇〇〇	九〇,〇〇〇		
二〇,九三三	五三,三三〇	七三,七〇〇	七三,七〇〇	七三,七〇〇	七三,七〇〇	九八,〇〇〇	五〇,九八一	六九,九七四	六九,九七四	三三,七二七	四一,八三七	一一,三三三	二〇,七六二	七二,七六六	〇,八七八	〇,八七八	〇,八七八	〇,八七八	〇,八七八	〇,八七八	一三,六一三		
一五,三〇〇	二五,八〇〇	八八,三〇〇	八八,三〇〇	八八,三〇〇	八八,三〇〇	七二,八〇〇	七〇,〇〇〇	二〇,〇〇〇	二〇,〇〇〇	二五,〇〇〇	二五,〇〇〇	六,五〇〇	二四,九〇〇	二四,九〇〇	全上	全上	全上	全上	全上	全上	全上		
一四,五五〇	二五,三六一	六六,六六七	六六,六六七	六六,六六七	六六,六六七	八八,六二六	八八,六二六	二,四九四	二,四九四	二九,五五〇	二九,五五〇	七,六六四	二〇,七三二	二〇,七三二	全上	全上	全上	全上	全上	全上	全上		
六,七〇〇	三三,九〇〇	一四,七〇〇	一四,七〇〇	一四,七〇〇	一四,七〇〇	六五,〇〇〇	三三,五二〇	五四,一三〇	三三,〇〇〇	一〇,四〇〇	二三,〇〇〇	三,一〇〇	一	一	一	一	一	一	一	一	一		
六,三三三	三三,三三三	一〇,九九九	一〇,九九九	一〇,九九九	一〇,九九九	六七,〇〇〇	四二,二五六	六七,四八八	二二,〇〇〇	二二,〇〇〇	二二,〇〇〇	三,六五五	一	一	一	一	一	一	一	一	一		
一	六,〇〇〇	一〇,〇〇〇	一〇,〇〇〇	一〇,〇〇〇	一〇,〇〇〇	〇,〇〇〇	〇,五三〇	一	三,四〇〇	〇,〇〇〇	一,九〇〇	〇,五〇〇	〇,七〇〇	〇,九三〇	一	一	一	一	一	一	一		
二〇,三〇〇	五九,七〇〇	一〇,〇〇〇	一〇,〇〇〇	一〇,〇〇〇	一〇,〇〇〇	二九,七〇〇	六二,〇〇〇	五六,二一〇	五六,〇〇〇	三五,四〇〇	四八,五〇〇	九,六〇〇	一三,〇〇〇	三三,七三〇	〇,八三〇	〇,八三〇	〇,八三〇	〇,八三〇	〇,八三〇	〇,八三〇	九,〇〇〇		
二〇,九三三	五三,三三〇	七三,七〇〇	七三,七〇〇	七三,七〇〇	七三,七〇〇	九八,〇〇〇	五〇,九八一	六九,九七四	六九,九七四	三三,七二七	四一,八三七	一一,三三三	二〇,七六二	七二,七六六	〇,八七八	〇,八七八	〇,八七八	〇,八七八	〇,八七八	〇,八七八	一三,六一三		
一〇,〇〇〇	一〇,〇〇〇	一〇,〇〇〇	一〇,〇〇〇	一〇,〇〇〇	一〇,〇〇〇	一〇,〇〇〇	一〇,〇〇〇	一〇,〇〇〇	一〇,〇〇〇	一〇,〇〇〇	一〇,〇〇〇	一〇,〇〇〇	一〇,〇〇〇	一〇,〇〇〇	全上	全上	全上	全上	全上	全上	〇,六四七		

備考	合計	草						配														
		分入			購度			草殘			度年											
		計	オゴ	晒	晒	晒	晒	計	晒	晒	晒	晒	晒									
前年度	九八八,六四〇	二九〇,四三〇	二二五,〇〇〇	五九,八〇〇	五七,〇〇〇	三,四三〇	二〇,二五〇	二四,七五〇	二〇,二五〇	二〇,二五〇	二〇,二五〇	二〇,二五〇	二〇,二五〇	二〇,二五〇	二〇,二五〇	二〇,二五〇	二〇,二五〇	二〇,二五〇	二〇,二五〇	二〇,二五〇	二〇,二五〇	二〇,二五〇
新ニ	二,一七三,八三三	三三三,二八三	二二五,〇〇〇	五九,八〇〇	五七,〇〇〇	三,四三〇	二〇,二五〇	二四,七五〇	二〇,二五〇	二〇,二五〇	二〇,二五〇	二〇,二五〇	二〇,二五〇	二〇,二五〇	二〇,二五〇	二〇,二五〇	二〇,二五〇	二〇,二五〇	二〇,二五〇	二〇,二五〇	二〇,二五〇	二〇,二五〇
ト	一,一八四,八三三	一七三,八五三	七三,〇〇〇	二六,三〇〇	二六,三〇〇	三,六〇〇	二五,二〇〇	二五,二〇〇	二五,二〇〇	二五,二〇〇	二五,二〇〇	二五,二〇〇	二五,二〇〇	二五,二〇〇	二五,二〇〇	二五,二〇〇	二五,二〇〇	二五,二〇〇	二五,二〇〇	二五,二〇〇	二五,二〇〇	二五,二〇〇
モ	七二一,九八三	二二六,〇二五	二九,一〇〇	三八,四五一	三八,四五一	六二,五九七	四三,三三三	四三,三三三	四三,三三三	四三,三三三	四三,三三三	四三,三三三	四三,三三三	四三,三三三	四三,三三三	四三,三三三	四三,三三三	四三,三三三	四三,三三三	四三,三三三	四三,三三三	四三,三三三
ノ	四〇八,七〇〇	一一〇,六〇〇	六五,七〇〇	三三,五〇〇	三三,五〇〇	一一,四〇〇	一一,四〇〇	一一,四〇〇	一一,四〇〇	一一,四〇〇	一一,四〇〇	一一,四〇〇	一一,四〇〇	一一,四〇〇	一一,四〇〇	一一,四〇〇	一一,四〇〇	一一,四〇〇	一一,四〇〇	一一,四〇〇	一一,四〇〇	一一,四〇〇
ハ	四六九,七二八	一三三,八九三	四六,六四七	四七,五一一	四七,五一一	四一,七二二	四一,七二二	四一,七二二	四一,七二二	四一,七二二	四一,七二二	四一,七二二	四一,七二二	四一,七二二	四一,七二二	四一,七二二	四一,七二二	四一,七二二	四一,七二二	四一,七二二	四一,七二二	四一,七二二
ニ	二二,九二〇	四,一五〇	一,一七〇	一,〇〇〇	一,〇〇〇	〇,〇〇〇	〇,〇〇〇	〇,〇〇〇	〇,〇〇〇	〇,〇〇〇	〇,〇〇〇	〇,〇〇〇	〇,〇〇〇	〇,〇〇〇	〇,〇〇〇	〇,〇〇〇	〇,〇〇〇	〇,〇〇〇	〇,〇〇〇	〇,〇〇〇	〇,〇〇〇	〇,〇〇〇
ホ	一〇,〇〇〇	二九,八九三	一三,六七〇	五八,八〇〇	五八,八〇〇	一〇,四三三	一〇,四三三	一〇,四三三	一〇,四三三	一〇,四三三	一〇,四三三	一〇,四三三	一〇,四三三	一〇,四三三	一〇,四三三	一〇,四三三	一〇,四三三	一〇,四三三	一〇,四三三	一〇,四三三	一〇,四三三	一〇,四三三
ヘ	一,一五七,八三三	三三三,二八三	二二五,〇〇〇	五九,八〇〇	五七,〇〇〇	三,四三〇	二〇,二五〇	二四,七五〇	二〇,二五〇	二〇,二五〇	二〇,二五〇	二〇,二五〇	二〇,二五〇	二〇,二五〇	二〇,二五〇	二〇,二五〇	二〇,二五〇	二〇,二五〇	二〇,二五〇	二〇,二五〇	二〇,二五〇	二〇,二五〇
ト	〇,八六四	〇,八六四	〇,八六四	〇,八六四	〇,八六四	〇,八六四	〇,八六四	〇,八六四	〇,八六四	〇,八六四	〇,八六四	〇,八六四	〇,八六四	〇,八六四	〇,八六四	〇,八六四	〇,八六四	〇,八六四	〇,八六四	〇,八六四	〇,八六四	〇,八六四

即天草總量六百九十八貫百九十匁金額八百貳拾五圓五拾五錢參厘其他配合草貳百九十貫四百五十匁金額參百參拾貳圓貳拾八錢參厘合計九百八十八貫六百四十匁金額千五百五拾七圓八拾參錢參厘其內使用原料ハ天草四百拾參貫五百五十匁此金額四百九拾五圓九拾五錢八厘參厘及其他配合草百七十七貫八百五十匁金額貳百拾六圓〇貳錢五厘合計五百九十一貫四百匁金額七百拾壹圓九拾八錢參厘此價額ハ使用時ニ於テ歩留増減ヲ計算シテ算出スナリ而シテ本年度ノ原料中歩減最モ多キハ白濱採上晒ニシテ増加セシハ白濱平草上草交リナリ

又前々年度ノ殘草タル白濱溜及寄草赤草ノ外本年度稻取赤及半晒片面晒トモ云フ本品ハ參草ナキ已ヲ得ズ購ハセリヲ購入セリ然レモ白濱溜寄草ハ之ヲ八分晒トナシ使用シ稻取赤ハ晒ヲナサズ之ヲ試用セリ今天草對參草其他配合草ノ使用割合ヲ

粗目	角溶場出	角板出	角凍場出又 ハ細突出	寒天ノ種類	室蓋數	全上終時		時手着
						二番釜	一番釜	
十三日前日ノ マ放置ス 全夜全部凍結			十二、後三、 二、溶場北 ハ突ス全夜 八分凍リ	細	五七	十二日 前二、三〇	十二日 前二、三〇	十二日 前二、三〇
十四日前日ノ ゲ全八、三〇 ノタム、三〇 降雪			十三、後二、 三、北向ニ突 出シ全夜二分 凍リ	細	六九	十三日 前八、四〇	十三日 後二、一〇	十三日 前七、一〇
十五日後五、 リ全夜五分凍			十四、後四、 三、北向ニ突 出シ全夜一分 凍リ	細	六八	十四日 前八、五〇	十四日 後一、二〇	十四日 前七、〇〇
十六日其ノ 凍結ス全夜全部 向トナス			十五、後四、 一、北向ニ突 出シ全夜四分 凍リ	細	六九	十五日 前八、四〇	十五日 後〇、三〇	十五日 前七、一〇
十八日九、〇 〇注水ス後四、 メ積ム	全夜全部凍結ス	上場ニ北向ニ 溶場ニ北向ニ 全夜全部凍結ス	十六、後三、 四、凍場ニ出	角	八三	十六日 前八、三〇	十六日 後〇、五〇	十六日 前七、三〇
十九日前四、 メ積ム	向ニ溶場ニ北	リ全夜五分凍	十七、後九、 五、溶場ニ出	角	八二	十七日 前八、三〇	十七日 後〇、四〇	十七日 前七、二〇
二十日 リ全夜八分凍	積ム	ナス全夜二分 凍リ	十八、後四、 〇、凍場ニ出	角	七九	十八日 前八、三〇	十八日 後〇、三〇	十八日 前七、三〇
二十二日前八、 ス	積ム	ナス全夜四分凍	二十、後四、 〇、凍場ニ出	角	八三	十九日 前八、二五	十九日 後〇、一〇	十九日 前七、二五

過瀘	時止火		量及時加注酸		粕投入時	二番釜	投變一番 入時草釜	再沸騰時	一番釜	投天一番 入時草釜
	一番釜	二番釜	一番釜	二番釜						
十二日 前八、〇〇										十一日 後三、二五
十三日 前九、一〇										十二日 後四、四五
十四日 前九、三五										十三日 後二、一〇
十五日 前九、〇〇										十四日 後二、五〇
十六日 前八、四〇										十五日 後二、三五
十七日 前八、五〇										十六日 後二、二五
十八日 前八、五〇										十七日 後二、二五
十九日 前八、四五										十八日 後二、〇〇

備考	回数	煮込月日	原草量	水量		火點時			勝沸
				一番釜	二番釜	一番釜	二番釜	一番釜	
寒天製造試験表 (二)	第九回	四十四年十月二十日	一一,〇〇〇	三,五〇〇	二,〇〇〇	二十日 前九,〇〇	二十日 前九,〇〇	二十日 後二,〇〇	
	第一〇回	四十四年十二月二十一日	一一,〇〇〇	三,五〇〇	二,〇〇〇	二十一日 前二〇,二〇	二十一日 前八,一〇	二十一日 後三,二五	
	第一一回	四十四年十二月二十二日	八,五〇〇	三,五〇〇	二,五〇〇	二十二日 前一〇,三五	二十二日 前八,三〇	二十二日 後三,三〇	
	第一二回	四十四年十二月二十三日	八,五〇〇	三,五〇〇	二,五〇〇	二十三日 前一〇,一〇	二十三日 前八,三〇	二十三日 後三,三五	
	第一三回	四十四年十二月二十四日	八,五〇〇	三,五〇〇	二,五〇〇	二十四日 前一〇,〇〇	二十四日 前八,四〇	二十四日 後二,五五	
	第一四回	四十四年十二月二十五日	八,五〇〇	三,五〇〇	二,五〇〇	二十五日 前一〇,三〇	二十五日 前八,一五	二十五日 後三,一〇	
	第一五回	四十四年十二月二十八日	八,七〇〇	三,五〇〇	二,五〇〇	二十八日 前九,一〇	二十八日 前九,〇〇	二十八日 後四,三〇	
	第一六回	四十四年十二月二十九日	八,七〇〇	三,五〇〇	二,五〇〇	二十九日 前一〇,一〇	二十九日 前八,三〇	二十九日 後三,五五	

十二月十九日凍場
二出スベキノ虞
氣ノメキノ室内ニ積
ミ放置ス

製	品	凍結	チカラ	光澤	品質	等級	歩留	製	品	量	製	數
良	上	上	良	三,三四強	二,八二〇	一	一	一	一	一	一	一
良	中	中	良	二,三強	二,三七〇	角三	二五	一	一	一	一	一
良	中	中	良	二,八三	二,八三〇	角二	二五	一	一	一	一	一
良	下	下	良	二,八七強	三,一六〇	角一六	三四	一	一	一	一	一
不良	中ノ上	中	不良	三,六弱	三,〇六五	角七	二七	一	一	一	一	一
良	中	中	良	三,〇強	二,五〇〇	角五	二六	一	一	一	一	一
良	優	優	良	三,七強	三,一〇〇	角一〇	二五	一	一	一	一	一
良	優	優	良	三,三弱	二,七三五	角二〇	二七	一	一	一	一	一

投鬩一 入番 時草釜	再沸騰時	一 番 釜	時 騰 沸		時 火 點		量		水
			二番釜	一番釜	二番釜	一番釜	二番釜	一番釜	
三十日 後 四、三〇	三十日 後 二、四〇	三十日 後 二、二五	三十日 後 二、二五	三十日 後 二、一〇	三十日 前 八、四〇	三十日 前 一〇、一〇	二、五〇〇	三、五〇〇	
三十一日 後 五、〇〇	三十一日 後 三、一〇	三十一日 後 二、四〇	三十一日 後 二、四〇	三十一日 後 二、三五	三十一日 前 九、〇〇	三十一日 前 一〇、四〇	二、五〇〇	三、五〇〇	
一日 後 五、〇〇	一日 後 三、一五	一日 後 二、四〇	一日 後 三、三五	一日 後 二、三五	一日 前 八、三〇	一日 前 一〇、一〇	二、五〇〇	三、五〇〇	
二日 後 五、四〇	二日 後 三、五〇	二日 後 三、一〇	二日 後 二、四五	二日 後 三、〇五	二日 前 八、四〇	二日 前 一〇、三〇	二、五〇〇	三、五〇〇	
四日 後 四、一〇	四日 後 二、〇〇	四日 後 一、四〇	四日 後 二、一〇	四日 後 一、三五	四日 前 九、一〇	四日 前 八、五〇	二、五〇〇	三、五〇〇	
五日 後 五、二〇	五日 後 二、五五	五日 後 二、四〇	五日 後 二、五〇	五日 後 二、三五	五日 前 八、二〇	五日 前 一〇、三〇	二、五〇〇	三、五〇〇	
六日 後 四、三五	六日 後 二、四〇	六日 後 二、一〇	六日 後 三、〇〇	六日 後 二、〇五	六日 前 八、三〇	六日 前 一〇、三〇	二、五〇〇	三、五〇〇	
七日 後 四、五〇	七日 後 二、四五	七日 後 二、二五	七日 後 二、四〇	七日 後 二、一〇	七日 前 八、三〇	七日 前 一〇、一〇	二、五〇〇	三、五〇〇	

原草量	煮込月日	回数	製 品					(オリ) 船底品 數
			步留	等級質	光澤	チビラ	凍結	
八、七〇〇	四十四年十月三十日	第一七回	二、五五強	上ノ下	上	良	良	一
八、七〇〇	四十四年十月三十一日	第一八回	二、八四弱	上	上	良	良	角二
八、七〇〇	四十五年一月一日	第一九回	三、六強	中ノ上	中ノ下	良	良	角一〇
二、五〇〇	四十五年四月二日	第二〇回	三、二九強	中ノ下	中	稍々大	不良	角三
八、七〇〇	四十五年四月四日	第二一回	三、三五弱	中	中	良	不良	角三
八、七〇〇	四十五年四月五日	第二二回	三、三三強	上	上	良	稍々悪シ	角三
二、五〇〇	四十五年四月六日	第二三回	三、二九強	上	上	良	良	角一〇
八、七〇〇	四十五年一月七日	第二四回	三、二一強	上	上	良	良	角三

寒天製造試験表

(三)

室蓋數	寒天ノ種類	角凍場出	又ハ細突出	角板出	角溶場出	初日	三日	三日
九二	角	三十一日後七、三 五〇凍場ニ出	三十一日後七、三 五〇凍場ニ出	三十一日後七、三 五〇凍場ニ出	三十一日後七、三 五〇凍場ニ出	三十一日後七、三 五〇凍場ニ出	三十一日後七、三 五〇凍場ニ出	三十一日後七、三 五〇凍場ニ出
八九	角	一日後四、〇 凍場ニ出	一日後四、〇 凍場ニ出	一日後四、〇 凍場ニ出	一日後四、〇 凍場ニ出	一日後四、〇 凍場ニ出	一日後四、〇 凍場ニ出	一日後四、〇 凍場ニ出
九七	角	二日後三、二 凍場ニ出	二日後三、二 凍場ニ出	二日後三、二 凍場ニ出	二日後三、二 凍場ニ出	二日後三、二 凍場ニ出	二日後三、二 凍場ニ出	二日後三、二 凍場ニ出
七	細	三日後四、〇 北向ニ突出	三日後四、〇 北向ニ突出	三日後四、〇 北向ニ突出	三日後四、〇 北向ニ突出	三日後四、〇 北向ニ突出	三日後四、〇 北向ニ突出	三日後四、〇 北向ニ突出
一〇一	角	五日後三、五 凍場ニ出	五日後三、五 凍場ニ出	五日後三、五 凍場ニ出	五日後三、五 凍場ニ出	五日後三、五 凍場ニ出	五日後三、五 凍場ニ出	五日後三、五 凍場ニ出
九二	角	六日後三、四 凍場ニ出	六日後三、四 凍場ニ出	六日後三、四 凍場ニ出	六日後三、四 凍場ニ出	六日後三、四 凍場ニ出	六日後三、四 凍場ニ出	六日後三、四 凍場ニ出
八三	細	七日後三、三 北向ニ突出	七日後三、三 北向ニ突出	七日後三、三 北向ニ突出	七日後三、三 北向ニ突出	七日後三、三 北向ニ突出	七日後三、三 北向ニ突出	七日後三、三 北向ニ突出
九七	角	八日後三、二 凍場ニ出	八日後三、二 凍場ニ出	八日後三、二 凍場ニ出	八日後三、二 凍場ニ出	八日後三、二 凍場ニ出	八日後三、二 凍場ニ出	八日後三、二 凍場ニ出

二番釜	一番釜	二番釜	一番釜	二番釜	一番釜	二番釜	一番釜	二番釜	一番釜
三十一日 後 九、一〇	三十一日 後 〇、四五	三十一日 前 七、三五	三十一日 前 九、三〇	三十日 後 四、一〇	三十日 後 四、五五	三十日 後 四、〇〇	三十日 後 四、五〇	三十日 後 四、〇〇	三十日 後 四、五〇
一日 前 八、四五	一日 後 〇、五〇	一日 前 七、二〇	一日 前 九、〇〇	三十一日 後 四、二〇	三十一日 後 五、二〇	三十一日 後 三、五五	三十一日 後 四、五〇	三十一日 後 三、五五	三十一日 後 四、五〇
二日 前 八、五〇	二日 後 〇、五五	二日 前 七、三〇	二日 前 九、〇〇	一日 後 五、一〇	一日 後 五、三〇	一日 後 三、〇〇	一日 後 三、五〇	一日 後 三、〇〇	一日 後 三、五〇
三日 前 八、三〇	三日 後 〇、五〇	三日 前 七、二五	三日 前 八、五〇	二日 後 四、〇五	二日 後 六、三〇	二日 後 一、〇〇	二日 後 一、五〇	二日 後 一、〇〇	二日 後 一、五〇
五日 後 八、三〇	五日 後 一、一〇	五日 前 七、三〇	五日 前 八、四五	四日 後 四、三〇	四日 後 四、三五	四日 後 一、〇〇	四日 後 一、五〇	四日 後 一、〇〇	四日 後 一、五〇
六日 前 八、四〇	六日 後 一、一五	六日 前 七、三〇	六日 前 八、五五	五日 後 五、二〇	五日 後 五、四〇	五日 後 一、〇〇	五日 後 一、五〇	五日 後 一、〇〇	五日 後 一、五〇
七日 前 八、四〇	七日 後 一、〇五	七日 前 七、三〇	七日 前 九、〇〇	六日 後 五、一〇	六日 後 五、三〇	六日 後 一、〇〇	六日 後 一、五〇	六日 後 一、〇〇	六日 後 一、五〇
八日 前 八、二〇	八日 後 〇、四五	八日 前 七、二〇	八日 前 八、四〇	七日 後 五、一〇	七日 後 五、二〇	七日 後 一、〇〇	七日 後 一、五〇	七日 後 一、〇〇	七日 後 一、五〇

一二三目	總日數	製		品	製	製	製		
		量	數				量	數	製
光澤	凍結	チヤラ	角	船底品	二番釜液ツ	ギ桶六升	テ數フ	(オリ)	角
優	良	良	角一〇本	二、五八〇	一、六〇〇	二、五八〇	六	角一〇本	二、五八〇
優	良	稍々不良	角二	二、七八五	一、八三〇	二、七八五	三〇	角二	二、七八五
優	良	良	角二	三、二〇〇	一、六〇〇	三、二〇〇	三	角二	三、二〇〇
上	良	良	角二	三、一九〇	一	三、一九〇	二七	角二	三、一九〇
上	稍大	良	角二	三、五五三	二、一〇〇	三、五五三	三三	角二	三、五五三
優	良	良	角一五	三、〇九五	一、九〇〇	三、〇九五	三三	角一五	三、〇九五
上	良	良	角二	三、七〇〇	一	三、七〇〇	三三	角二	三、七〇〇
優	良	良	角二	二、九〇七	一、七〇〇	二、九〇七	三三	角二	二、九〇七

一二三目	一二三目	一〇日	九日	八日	七日	六日	五日	四日
一	一	一	全部上ル終了	十日午前九時出シ、後二〇時後ニサナ	九日午前九時出シ、後二〇時後ニサナ	八日午前九時出シ、後二〇時後ニサナ	七日午前九時出シ、後二〇時後ニサナ	六日午前九時出シ、後二〇時後ニサナ
一	一	一	全部上ル終了	十一日午前八時出シ、後二〇時後ニサナ	十日午前八時出シ、後二〇時後ニサナ	九日午前八時出シ、後二〇時後ニサナ	八日午前八時出シ、後二〇時後ニサナ	七日午前八時出シ、後二〇時後ニサナ
一	一	一	全部上ル終了	十二日午前八時出シ、後二〇時後ニサナ	十一日午前八時出シ、後二〇時後ニサナ	十日午前八時出シ、後二〇時後ニサナ	九日午前八時出シ、後二〇時後ニサナ	八日午前八時出シ、後二〇時後ニサナ
一	一	一	全部上ル終了	十三日午前八時出シ、後二〇時後ニサナ	十二日午前八時出シ、後二〇時後ニサナ	十一日午前八時出シ、後二〇時後ニサナ	十日午前八時出シ、後二〇時後ニサナ	九日午前八時出シ、後二〇時後ニサナ
一	一	一	全部上ル終了	十四日午前八時出シ、後二〇時後ニサナ	十三日午前八時出シ、後二〇時後ニサナ	十二日午前八時出シ、後二〇時後ニサナ	十一日午前八時出シ、後二〇時後ニサナ	十日午前八時出シ、後二〇時後ニサナ
一	一	一	全部上ル終了	十五日午前八時出シ、後二〇時後ニサナ	十四日午前八時出シ、後二〇時後ニサナ	十三日午前八時出シ、後二〇時後ニサナ	十二日午前八時出シ、後二〇時後ニサナ	十一日午前八時出シ、後二〇時後ニサナ
一	一	一	全部上ル終了	十六日午前八時出シ、後二〇時後ニサナ	十五日午前八時出シ、後二〇時後ニサナ	十四日午前八時出シ、後二〇時後ニサナ	十三日午前八時出シ、後二〇時後ニサナ	十二日午前八時出シ、後二〇時後ニサナ
一	一	一	全部上ル終了	十七日午前八時出シ、後二〇時後ニサナ	十六日午前八時出シ、後二〇時後ニサナ	十五日午前八時出シ、後二〇時後ニサナ	十四日午前八時出シ、後二〇時後ニサナ	十三日午前八時出シ、後二〇時後ニサナ
一	一	一	全部上ル終了	十八日午前八時出シ、後二〇時後ニサナ	十七日午前八時出シ、後二〇時後ニサナ	十六日午前八時出シ、後二〇時後ニサナ	十五日午前八時出シ、後二〇時後ニサナ	十四日午前八時出シ、後二〇時後ニサナ
一	一	一	全部上ル終了	十九日午前八時出シ、後二〇時後ニサナ	十八日午前八時出シ、後二〇時後ニサナ	十七日午前八時出シ、後二〇時後ニサナ	十六日午前八時出シ、後二〇時後ニサナ	十五日午前八時出シ、後二〇時後ニサナ
一	一	一	全部上ル終了	二十日午前八時出シ、後二〇時後ニサナ	十九日午前八時出シ、後二〇時後ニサナ	十八日午前八時出シ、後二〇時後ニサナ	十七日午前八時出シ、後二〇時後ニサナ	十六日午前八時出シ、後二〇時後ニサナ

量及時加注酸		二番 投入時	一 番 入 時	再 一 番 入 時	一 番 入 時	時 騰 沸		時 二 番 目
二 番 釜	一 番 釜					二 番 釜	一 番 釜	
八 後日 一、四、一〇〇	八 後日 二、五、一〇〇	八 後日 二、〇五	八 後日 五、〇〇	八 後日 二、五五	八 後日 二、三〇	八 後日 二、〇〇	八 後日 二、三五	八 前日 八、一五
九 後日 一、四、〇〇	九 後日 二、五、〇〇	九 後日 二、〇五	九 後日 二、〇〇	九 後日 二、五〇	九 後日 二、三〇	九 後日 二、〇〇	九 後日 二、三五	九 前日 八、二〇
十 後日 一、三、〇〇	十 後日 二、五、二〇	十 後日 二、一〇	十 後日 五、一〇	十 後日 三、〇〇	十 後日 二、四〇	十 後日 二、五五	十 後日 二、三五	十 前日 八、〇五
十一 後日 一、三、〇〇	十一 後日 二、五、三〇	十一 後日 二、一五	十一 後日 五、一〇	十一 後日 三、一〇	十一 後日 二、四五	十一 後日 二、一〇	十一 後日 二、四〇	十一 前日 八、一〇
十二 後日 一、三、〇〇	十二 後日 二、五、二〇	十二 後日 二、一五	十二 後日 四、一〇	十二 後日 二、五五	十二 後日 一、四〇	十二 後日 一、二〇	十二 後日 一、三五	十二 前日 八、〇〇
十三 後日 一、三、〇〇	十三 後日 二、五、〇〇	十三 後日 二、一〇	十三 後日 四、〇〇	十三 後日 二、〇〇	十三 後日 一、五〇	十三 後日 二、〇五	十三 後日 一、三五	十三 前日 七、四五
十四 後日 一、四、〇〇	十四 後日 二、五、一〇	十四 後日 三、一五	十四 後日 五、三〇	十四 後日 三、〇〇	十四 後日 三、〇〇	十四 後日 三、一〇	十四 後日 二、五五	十四 前日 八、〇〇
十六 後日 一、三、〇〇	十六 後日 二、五、五〇	十六 後日 二、三〇	十六 後日 四、四五	十六 後日 二、三五	十六 後日 二、一〇	十六 後日 二、二〇	十六 後日 二、五五	十六 前日 九、三〇

火 默	量		水	原 草 量	同 數	備 考	品	
	一 番 釜	二 番 釜					步 留	等 級
八 前日 一〇、一〇		二、五〇〇		八、七〇〇	第二五回 四月十五年 一月八日		二、九七弱	優
九 前日 九、五〇		二、五〇〇		八、七〇〇	第二六回 四月十五年 一月九日		三、二〇強	中ノ上小口
十 前日 九、四五		二、五〇〇		八、七〇〇	第二七回 四月十五年 一月十日		三、七強	優
十一 前日 九、四〇		二、五〇〇		八、七〇〇	第二八回 四月十五年 一月十日		二、八〇弱	上
十二 前日 九、五〇		二、五〇〇		八、七〇〇	第二九回 四月十五年 一月十二日		四、〇八強	優
十三 前日 九、四〇		二、五〇〇		八、七〇〇	第三〇回 四月十五年 一月十三日		三、五六弱	優
十四 前日 九、五〇		二、五〇〇		八、七〇〇	第三一回 四月十五年 一月十四日		二、二五弱	上
十六 前日 九、〇〇		二、五〇〇		八、七〇〇	第三二回 四月十五年 一月十六日		三、三四強	優

寒天製造試験表

(四)

等級	品質	光澤	製			船底品	二番釜液ツ ギ桶(六升) 五合ヲ以 テ數フ	製		總 日數
			凍結	チラ	量			數		
優	優	優	良	良	角一〇	三三	三、五二一	二、一九六	一四〇	
優	優	優	良	良	角一〇	三三	三、〇三五	一、九四四	一三三	
優	優	優	良	良	角一〇	三三	二、八九〇	一、九〇〇	一三三	
優	優	優	良	良	角三	三三	三、〇九一	二、〇一五	一三三	
優	優	優	良	良	角三	三三	三、二四三	二、〇一〇	一四一	
優	優	優	良	良	角三	三三	三、二五六	二、〇〇七	一三八	
下ノ下	中	中	良	不	角三	三三	二、六九〇	一、七〇〇	一七	
上ノ下	上ノ上	上ノ上	良	稍不良	角三	三三	三、〇五八	一、九三三	一五	

一五日目	一四日目	一三日目	一二日目	一一日目	一〇日目	九日目	八日目	七日目
				三〇乾場ニ出シ後、 終了ノ探別全部上ル	二十日前九、三〇 乾場ニ出シ後、 終了ノ探別全部上ル	十九日強風ノタメ 放シテ後、 残部ハ探別ニサス	十八日強風ノ 放シテ後、 残部ハ探別ニサス	十七日後三、 ナシ探取リマ ス
					二十一日前九、一 〇乾場ニ出シ後、 終了ノ探別全部上ル	二十日強風ノ 放シテ後、 残部ハ探別ニサス	十九日強風ノ 放シテ後、 残部ハ探別ニサス	十八日後二、 ナシ探取リマ ス
					二十二日強風ノ 放シテ後、 残部ハ探別ニサス	二十一日前九、一 〇乾場ニ出シ後、 終了ノ探別全部上ル	二十日強風ノ 放シテ後、 残部ハ探別ニサス	十九日後八、 メ積ム
					二十三日前六、四〇 乾場ニ出シ後、 終了ノ探別全部上ル	二十二日強風ノ 放シテ後、 残部ハ探別ニサス	二十一日前九、一 〇乾場ニ出シ後、 終了ノ探別全部上ル	二十日後二、 ナシ探取リマ ス
				二十五日前一〇、 〇乾場ニ出シ後、 終了ノ探別全部上ル	二十四日曇天 マ放シテ後、 残部ハ探別ニサス	二十三日前九、四 〇乾場ニ出シ後、 終了ノ探別全部上ル	二十二日強風ノ 放シテ後、 残部ハ探別ニサス	二十一日前九、 三〇乾場ニ出 シテ後、 残部ハ探取リマ ス
				二十七日曇天ノ マ放シテ後、 残部ハ探別ニサス	二十六日降雪 マ放シテ後、 残部ハ探別ニサス	二十五日前一〇、三 〇乾場ニ出シ後、 終了ノ探別全部上ル	二十四日強風ノ 放シテ後、 残部ハ探別ニサス	二十三日前六、 〇強風ノタメ 放シテ後、 残部ハ探取リマ ス
				二十七日曇天ノ マ放シテ後、 残部ハ探別ニサス	二十八日小雪 マ放シテ後、 残部ハ探別ニサス	二十五日前一〇、 〇乾場ニ出シ後、 終了ノ探別全部上ル	二十四日曇天 マ放シテ後、 残部ハ探別ニサス	二十三日前六、 〇乾場ニ出 シテ後、 残部ハ探取リマ ス
				二十九日曇天 マ放シテ後、 残部ハ探別ニサス	二十九日曇天 マ放シテ後、 残部ハ探別ニサス	二十七日前八、〇〇乾 場ニ出シ後、 終了ノ探別全部上ル	二十六日降雪 マ放シテ後、 残部ハ探別ニサス	二十五日前一 〇、三〇乾場 ニ出シ後、 残部ハ探取リマ ス

止火	量及時加注酸		粕 二番 投入時	投髮一 入番 時草	再 一 番 騰 時	投天 一 番 草 時	時騰沸	
	一番釜	二番釜					一番釜	二番釜
十七日 後	十七日 後	十七日 後	十七日 後	十七日 後	十七日 後	十七日 後	十七日 後	十七日 後
四、四五	三、三五 一、〇〇	二、四〇 二、五〇	二、五〇	四、三〇	二、三〇	二、一五	二、四〇	二、一〇
十八日 後	十八日 後	十八日 後	十八日 後	十八日 後	十八日 後	十八日 後	十八日 後	十八日 後
七、五〇	五、〇〇 一、〇〇	七、四〇 二、三〇	三、一五	七、三〇	四、〇五	三、三〇	三、一〇	三、三五
十九日 後	十九日 後	十九日 後	十九日 後	十九日 後	十九日 後	十九日 後	十九日 後	十九日 後
八、五五	四、〇〇 一、〇〇	八、四〇 二、三〇	三、五五	八、三〇	四、〇〇	三、三五	三、五〇	三、二〇
二十日 後	二十日 後	二十日 後	二十日 後	二十日 後	二十日 後	二十日 後	二十日 後	二十日 後
五、四〇	四、三〇 一、〇〇	五、三〇 二、五〇	三、〇五	五、二〇	三、〇〇	二、五五	三、〇〇	二、三〇
二十一日 後	二十一日 後	二十一日 後	二十一日 後	二十一日 後	二十一日 後	二十一日 後	二十一日 後	二十一日 後
七、一〇	五、一〇 一、〇〇	七、〇〇 二、五〇	三、三〇	六、五〇	四、三〇	四、〇〇	三、三五	三、五五
二十二日 後	二十二日 後	二十二日 後	二十二日 後	二十二日 後	二十二日 後	二十二日 後	二十二日 後	二十二日 後
九、〇〇	五、四〇 一、〇〇	八、三〇 二、五〇	四、〇〇	八、二〇	四、五五	四、三五	三、五五	四、三〇
二十三日 後	二十三日 後	二十三日 後	二十三日 後	二十三日 後	二十三日 後	二十三日 後	二十三日 後	二十三日 後
七、四〇	五、〇〇 一、〇〇	七、三〇 二、五〇	二、〇〇	七、二〇	三、一五	二、五〇	一、五五	二、四五
二十四日 後	二十四日 後	二十四日 後	二十四日 後	二十四日 後	二十四日 後	二十四日 後	二十四日 後	二十四日 後
八、五〇	七、〇〇 一、〇〇	八、四〇 二、五〇	五、〇五	八、三〇	六、二〇	六、〇〇	五、〇〇	五、五五

時火點	量	水		原草量	煮込月日	回数	備考	品 步留
		一番釜	二番釜					
十七日 前	十七日 前	二、五〇〇	三、五〇〇	八、七〇〇	四十五年一月十七日	第三三回		四、〇〇強
十八日 前	十八日 前	二、三〇〇	三、三〇〇	八、七〇〇	四十五年一月十八日	第三四回		三、四九弱
十九日 前	十九日 前	二、〇〇〇	三、二〇〇	八、七〇〇	四十五年一月十九日	第三五回		三、三三強
二十日 前	二十日 前	二、八〇〇	三、六〇〇	八、七〇〇	四十五年一月二十日	第三六回		三、五九強
二十一日 前	二十一日 前	二、八〇〇	三、六〇〇	八、七〇〇	四十五年一月二十一日	第三七回		三、七三弱
二十二日 前	二十二日 前	二、五〇〇	三、五〇〇	八、七〇〇	四十五年一月二十二日	第三八回		三、七四強
二十三日 前	二十三日 前	二、五〇〇	三、五〇〇	八、七〇〇	四十五年一月二十三日	第三九回		三、〇九強
二十四日 前	二十四日 前	二、五〇〇	三、五〇〇	八、七〇〇	四十五年一月二十四日	第四〇回		三、五五強

寒天製造試驗表

(五)

量及時加注酸		二番釜 粕投入時	一 番釜 投入時	再 沸騰時	一 番釜 投入時	時 騰 沸		時 二番釜
二番釜	一番釜					二番釜	一番釜	
二十五日 後	二十五日 後	二十五日 後	二十五日 後	二十五日 後	二十五日 後	二十五日 後	二十五日 後	二十五日 前
二十六日 後	二十六日 後	二十六日 後	二十六日 後	二十六日 後	二十六日 後	二十六日 後	二十六日 後	二十六日 前
二十七日 後	二十七日 後	二十七日 後	二十七日 後	二十七日 後	二十七日 後	二十七日 後	二十七日 後	二十七日 前
三十日 後	三十日 後	三十日 後	三十日 後	三十日 後	三十日 後	三十日 後	三十日 後	三十日 前
三十一日 後	三十一日 後	三十一日 後	三十一日 後	三十一日 後	三十一日 後	三十一日 後	三十一日 後	三十一日 前
一日 後	一日 後	一日 後	一日 後	一日 後	一日 後	一日 後	一日 後	一日 前
四日 後	四日 後	四日 後	四日 後	四日 後	四日 後	四日 後	四日 後	四日 前
五日 後	五日 後	五日 後	五日 後	五日 後	五日 後	五日 後	五日 後	五日 前

火 點 一番釜	量		原 草 量	煮 込 月 日	回 數	備 考	品	
	二番釜	一番釜					步 留	等 級
二十五日 前	二、五〇〇	三、五〇〇	八、七〇〇	四十五年一月二十五日	第四一回	I	三、七弱	優
二十六日 前	二、五〇〇	三、五〇〇	八、七〇〇	四十五年一月二十六日	第四二回	I	二、一五弱	下ツブレ
二十七日 前	二、五〇〇	三、五〇〇	八、七〇〇	四十五年一月二十七日	第四三回	I	二、八〇強	優
三十日 前	二、五〇〇	三、五〇〇	一、〇〇〇	四十五年一月三十日	第四四回	I	四、六九弱	優
三十一日 前	二、七〇〇	三、六〇〇	八、七〇〇	四十五年一月三十一日	第四五回	I	四、〇六強	優
二月一日 前	二、九〇〇	三、六〇〇	八、七〇〇	四十五年二月一日	第四六回	I	三、〇一弱	中ノ上
四日 前	二、七〇〇	三、六〇〇	八、七〇〇	四十五年二月四日	第四七回	I	三、〇八弱	中
五日 前	一、六〇〇	二、〇〇〇	六、〇〇〇	四十五年二月五日	第四八回	I	二、九九弱	中

寒天製造試験表

(六)

寒天製造試驗表

(七)

回數	煮込月日	原草量	水		量		火點		時騰沸	
			一番釜	二番釜	一番釜	二番釜	一番釜	二番釜	一番釜	二番釜
第四九回	四十五年二月六日	五、〇〇〇	二、四〇〇	二、四〇〇	一、六〇〇	二、八〇〇	六日 前	六日 前	六日 後	六日 後
第五〇回	四十五年二月七日	八、七〇〇	三、六〇〇	三、六〇〇	二、八〇〇	二、八〇〇	七日 前	七日 前	七日 後	七日 後
第五一回	四十五年二月八日	八、七〇〇	三、六〇〇	三、六〇〇	二、八〇〇	二、八〇〇	八日 前	八日 前	八日 後	八日 後
第五二回	四十五年二月九日	八、七〇〇	三、六〇〇	三、六〇〇	二、八〇〇	二、八〇〇	九日 前	九日 前	九日 後	九日 後
第五三回	四十五年二月十日	八、七〇〇	三、六〇〇	三、六〇〇	二、八〇〇	二、八〇〇	十日 前	十日 前	十日 後	十日 後
第五四回	四十五年二月十一日	八、七〇〇	三、六〇〇	三、六〇〇	二、八〇〇	二、八〇〇	十一日 前	十一日 前	十一日 後	十一日 後
第五五回	四十五年二月十二日	八、七〇〇	三、六〇〇	三、六〇〇	二、八〇〇	二、八〇〇	十二日 前	十二日 前	十二日 後	十二日 後
第五六回	四十五年二月十三日	八、七〇〇	三、六〇〇	三、六〇〇	二、八〇〇	二、八〇〇	十三日 前	十三日 前	十三日 後	十三日 後

着過瀝	時止火		量及時加注酸		粕投入時	二番釜	投入時	一釜心太投	再沸騰時	一番釜	投天一番入時
	一番釜	二番釜	一番釜	二番釜							
六日 後	六日 後	六日 後	六日 後	六日 後	二番天草入後、二番再沸騰後、二番必太入後	二番天草入後、二番再沸騰後、二番必太入後	一番釜心太投入時	六日 後	六日 後	六日 後	六日 後
八日 前	七日 後	七日 後	七日 後	七日 後				七日 後	七日 後	七日 後	七日 後
九日 前	八日 後	八日 後	八日 後	八日 後				八日 後	八日 後	八日 後	八日 後
十日 前	九日 後	九日 後	九日 後	九日 後				九日 後	九日 後	九日 後	九日 後
十一日 前	十日 後	十日 後	十日 後	十日 後				十日 後	十日 後	十日 後	十日 後
十二日 前	十一日 後	十一日 後	十一日 後	十一日 後				十一日 後	十一日 後	十一日 後	十一日 後
十三日 前	十二日 後	十二日 後	十二日 後	十二日 後				十二日 後	十二日 後	十二日 後	十二日 後
十四日 前	十三日 後	十三日 後	十三日 後	十三日 後				十三日 後	十三日 後	十三日 後	十三日 後

室 葦 數	時終上全		時手着過瀘		時止火		量及時加酸	
	二番釜	一番釜	二番釜	一番釜	二番釜	一番釜	二番釜	一番釜
九六	十五日 前 九、〇〇	十五日 後 一、三〇	十五日 前 七、四〇	十五日 前 九、一〇	十四日 後 五、一五	十四日 後 五、四〇	十四日 後 四、五五	十四日 後 五、三五
一一〇	十八日 後 九、一〇	十八日 後 一、二〇	十八日 前 七、五〇	十八日 前 九、二〇	十七日 後 五、五〇	十七日 後 六、〇〇	十七日 後 五、〇〇	十七日 後 五、四〇
九六	十九日 前 九、一〇	十九日 後 一、一〇	十九日 前 八、〇〇	十九日 前 九、一〇	十八日 後 五、四〇	十八日 後 七、一〇	十八日 後 五、〇〇	十八日 後 七、五〇
七七	二十日 前 八、四〇	二十日 後 一、一〇	二十日 前 七、三〇	二十日 前 九、〇〇	十九日 後 五、一五	十九日 後 八、三〇	十九日 後 五、〇〇	十九日 後 八、一〇
一〇一	二十一日 前 九、〇〇	二十一日 後 一、二〇	二十一日 前 七、五〇	二十一日 前 九、一〇	二十日 後 七、二〇	二十日 後 七、五五	二十日 後 六、二〇	二十日 後 七、四〇
九五	二十二日 前 一〇、一〇	二十二日 後 二、四〇	二十二日 前 九、〇〇	二十二日 前 一〇、九〇	二十一日 後 五、五五	二十一日 後 八、〇〇	二十一日 後 五、〇〇	二十一日 後 七、五〇
八八	二十四日 前 八、五〇	二十四日 後 一、五〇	二十四日 前 七、三〇	二十四日 前 九、一〇	二十三日 後 四、一〇	二十三日 後 五、三〇	二十三日 後 四、〇〇	二十三日 後 四、五五
八七	二十五日 前 八、五〇	二十五日 後 二、〇五	二十五日 前 七、四〇	二十五日 前 九、一〇	二十四日 後 五、三五	二十四日 後 七、一五	二十四日 後 四、三〇	二十四日 後 六、五五

柏 投 入 時	二 番 釜	投 入 時	一 番 釜	再 沸 騰 時	一 番 釜	天 一 入 時	一 番 釜	時騰沸		時火點		量
								二番釜	一番釜	二番釜	一番釜	
十四日 後 二、四五	十四日 後 五、三〇	十四日 後 四、一〇	十四日 後 四、四〇	十四日 後 四、四〇	十四日 後 四、一〇	十四日 後 二、四〇	十四日 後 四、一〇	十四日 後 二、四〇	十四日 後 四、五〇	十四日 前 八、五〇	十四日 前 一〇、三〇	二、五〇〇
十七日 後 三、一五	十七日 後 五、三〇	十七日 後 二、五〇	十七日 後 二、五〇	十七日 後 二、五〇	十七日 後 二、五〇	十七日 後 二、四〇	十七日 後 二、四〇	十七日 後 三、一〇	十七日 後 二、五〇	十七日 前 八、五〇	十七日 前 八、三〇	二、八〇〇
十八日 後 三、四〇	十八日 後 六、五五	十八日 後 四、三〇	十八日 後 四、三〇	十八日 後 四、三〇	十八日 後 四、三〇	十八日 後 三、五五	十八日 後 三、五五	十八日 後 三、一〇	十八日 後 三、五〇	十八日 前 九、〇〇	十八日 前 一〇、五〇	二、八〇〇
十九日 後 三、二〇	十九日 後 八、〇〇	十九日 後 三、五五	十九日 後 三、五五	十九日 後 三、五五	十九日 後 三、五五	十九日 後 二、四〇	十九日 後 二、四〇	十九日 後 三、五〇	十九日 後 二、三五	十九日 前 九、〇〇	十九日 前 一〇、三〇	二、五〇〇
二十日 後 四、三五	二十日 後 七、三〇	二十日 後 四、五五	二十日 後 四、五五	二十日 後 四、五五	二十日 後 四、五五	二十日 後 四、三〇	二十日 後 四、三〇	二十日 後 四、三〇	二十日 後 四、一五	二十日 前 八、三〇	二十日 前 一〇、三〇	二、八〇〇
二十一日 後 三、三五	二十一日 後 七、四〇	二十一日 後 五、〇〇	二十一日 後 五、〇〇	二十一日 後 五、〇〇	二十一日 後 五、〇〇	二十一日 後 四、三〇	二十一日 後 四、三〇	二十一日 後 三、三〇	二十一日 後 四、二五	二十一日 前 八、五〇	二十一日 前 一〇、三〇	二、八〇〇
二十三日 後 一、五〇	二十三日 後 四、五〇	二十三日 後 〇、〇〇	二十三日 後 〇、〇〇	二十三日 後 〇、〇〇	二十三日 後 〇、〇〇	二十三日 後 二、一〇	二十三日 後 二、一〇	二十三日 後 一、四〇	二十三日 後 二、〇五	二十三日 前 九、二〇	二十三日 前 八、三〇	二、八〇〇
二十四日 後 三、二〇	二十四日 後 六、五〇	二十四日 後 四、四〇	二十四日 後 四、四〇	二十四日 後 四、四〇	二十四日 後 四、四〇	二十四日 後 三、四〇	二十四日 後 三、四〇	二十四日 後 三、一〇	二十四日 後 三、一〇	二十四日 前 八、四〇	二十四日 前 一〇、一〇	二、八〇〇

製 凍 結	船 底 品 (オリ) 数	五合 テ ラ 以 テ 数 フ	二番 蓋 液 ツ 六升 以 テ 数 フ	製		總 日 数	二 六 日 目	二 五 日 目	二 四 日 目
				量	数				
不 良	後 二〇本	三三	二五	一、六八	二四	二四	一	一	一
稍 不 良	角 三	三九	三、四四	二、〇五	二二	二二	一	一	一
一	角 三	三	一、八五〇	一	二〇	二〇	一	一	一
一	角 三	三九	二、一〇〇	一	一九	一九	一	一	一
一	角 三	三九	二、六五〇	一	一九	一九	一	一	一
一	角 三	三六	二、六五〇	一	二八	二八	一	一	一
一	一	三七	二、三〇〇	一	一九	一九	一	一	一
一	角 三	三六	二、三〇〇	一	二八	二八	一	一	一

一 五 日 目	一 六 日 目	一 七 日 目	一 八 日 目	一 九 日 目	二 〇 日 目	二 一 日 目	二 二 日 目	二 三 日 目
四日降雨ノタメ放 置ス	五日暖氣ノ爲 放置ス	六日降雨ノ爲 放置ス	七日降雨ノタ メ放置ス	八日前日ノマ、放 置シ後一、〇〇撰 別全部上ル終了	一	一	一	一
五日暖氣ノ爲 放置ス	六日降雨ノ爲 放置ス	七日降雨ノ爲 放置ス	八日前日ノマ、放 置シ後一、〇〇撰 別全部上ル終了	一	一	一	一	一
六日降雨ノタメ放 置ス	七日降雨ノ爲 放置ス	八日前日ノマ、放 置シ後一、〇〇撰 別全部上ル終了	一	一	一	一	一	一
七日降雨ノ爲 放置ス	八日前日ノマ、放 置シ後一、〇〇撰 別全部上ル終了	一	一	一	一	一	一	一
八日前八、〇〇 積ミ後九、〇〇 擴グ	九日前日ノマ マ放置ス	十日後二、〇〇 〇〇簧取リヲサ シ簧棚ニササ ナ	十一日前日ノ マ、放置ス	十二日前日ノ マ、放置ス	十三日前日ノ マ、放置ス	十四日前日ノ マ、放置ス	十五日前日ノ マ、放置ス	十六日前日ノ マ、放置ス
十日前日ノマ 、放置ス	十一日後二、 〇〇簧取リヲ マシ簧棚ニサ マ	十二日前日ノ マ、放置ス	十三日降雨ノ タメ放置ス	十四日前日ノ マ、放置ス	十五日前日ノ マ、放置ス	十六日前日ノ マ、放置ス	十七日前日ノ マ、放置ス	十八日前日ノ マ、放置ス
十日前日ノ儘 放置ス	十一日前日ノ マ、放置ス	十二日後一、 〇〇簧取リヲ マシ簧棚ニサ マ	十三日降雨ノ タメ放置ス	十四日前日ノ マ、放置ス	十五日前日ノ マ、放置ス	十六日前日ノ マ、放置ス	十七日前日ノ マ、放置ス	十八日前日ノ マ、放置ス
十一日前日ノ 儘放置ス	十二日後一、 〇〇簧取リヲ マシ簧棚ニサ マ	一	一	一	一	一	一	一

量	時 騰 沸		時 火 點		二番釜
	二番釜	一番釜	二番釜	一番釜	
二番釜 二、八〇〇	二十五日 後 三、五〇	二十五日 後 三、四五	二十五日 前 八、四〇	二十五日 前 十、三〇	二十五日 後 六、〇〇
二番釜 二、八〇〇	二十六日 後 四、〇五	二十六日 後 四、四〇	二十六日 前 八、四〇	二十六日 前 十、三〇	二十六日 後 六、五〇
二番釜 三、〇〇〇	二十七日 後 三、三五		二十七日 前 八、三〇		二十七日 後 三、三〇

水	原草量	煮込月日	同 數	備 考	品		光澤	色
					歩留	等級		
一、五〇〇	一、〇〇〇	四十五年二月二十五日	第六五回	二月十五、十六日 四日ハ天候悪シキ 爲メ室内ニ積ミ放 置ス	二、九四弱	下 レツブ	中	大
三、六〇〇	一、〇〇〇	四十五年二月二十六日	第六六回		三、六六弱	中ノ下 形シ	中ノ上	良
		四十五年二月二十七日	第六七回	五十九回以後ハ天 候悪シキタメ腐敗 シタルニ依リ賣品 ト成ラス故ニ來年 度ニ於テ煮返シラ ナスコトス	二、一三弱			
					二、四強			
					三、〇五弱			
					三、〇五弱			
					二、一八強			
					二、三六強			

寒天製造試験表

(九)

五日目	四日目	三日目	二日目	初日	角溶場出	角板出	又ハ細突出	寒天ノ種類
二日暖氣ノ爲 放置ス	三月一日降雨 ノタメ放置ス	二十九日降雨 ノ爲放置ス	二十八日降雨 ノ爲放置ス	○二十七日前五 メ積ム ○降雨ノタ メ積ム	!	!	二十六日午後四、五 ○溶場北向ニ突出 ス全夜五分凍リ	細
三日降雨ノ爲 放置ス	二日暖氣ノタ メ放置ス	三月一日降雨 ノ爲放置ス	二十九日降雨 ノ爲放置ス	二十八日降雨 ノ爲放置ス	!	!	二十七日午後四、○ 雨天ノタメ室内 ニテ突出シ室外ニ 出シ積ム	細
四日降雨ノ爲 放置ス	三日降雨ノ爲 放置ス	二日暖氣ノタ メ放置ス	三月一日降雨 ノタメ放置ス	二十九日降雨 ノ爲其儘放置 ス	!	!	二十八日午後三、○ 降雨ノタメ室内 ニテ突出シ室外ニ 出シ積ム	細

室蓋數	時終上全		時手着過瀧		時止火		量及時加注酸	
	一番釜	一番釜	一番釜	一番釜	一番釜	一番釜	一番釜	一番釜
八五	前 八、五〇	後 〇、五〇	前 七、三〇	前 九、一〇	後 五、〇〇	後 七、二五	後 四、五〇	後 六、五五
八七	前 八、四〇	後 一、四〇	前 七、三〇	前 九、〇〇	後 五、四五	後 七、一五	後 五、四〇	後 六、五五
四〇	前 一、三〇	!	前 八、〇〇	!	後 七、〇〇	!	後 五、五〇	煮返シ寒天入 後 五、五〇

製 數	總 日 數	二 一 日 目	二 〇 日 目	一 九 日 目	一 八 日 目	一 七 日 目	一 六 日 目	一 五 日 目
1	二七	1	1	1	1	1	1	十二日後一、 〇〇乾場ニ上、 ゲ撰別全部上、 ル終了
1	三	十九日前八、〇〇 乾場ニ上ケ後一、 〇撰別全部上ル 終了	十八日曇天 爲放置ス	十七日降雨ノ 爲放置ス	十六日曇天ノ タメ放置ス	十五日曇天ノ 爲放置ス	十四日前日ノ ママ放置ス	十三日降雨ノ 爲放置ス
1	三	1	〇〇撰別全部上ル 終了	十八日曇天ノ 爲放置ス	十七日降雨ノ 爲放置ス	十六日曇天ノ タメ放置ス	十五日曇天ノ 爲放置ス	十四日前日ノ ママ放置ス

製 數	總 日 數	二 一 日 目	二 〇 日 目	一 九 日 目	一 八 日 目	一 七 日 目	一 六 日 目	一 五 日 目
1	二七	1	1	1	1	1	1	十二日後一、 〇〇乾場ニ上、 ゲ撰別全部上、 ル終了
1	三	十九日前八、〇〇 乾場ニ上ケ後一、 〇撰別全部上ル 終了	十八日曇天 爲放置ス	十七日降雨ノ 爲放置ス	十六日曇天ノ タメ放置ス	十五日曇天ノ 爲放置ス	十四日前日ノ ママ放置ス	十三日降雨ノ 爲放置ス
1	三	1	〇〇撰別全部上ル 終了	十八日曇天ノ 爲放置ス	十七日降雨ノ 爲放置ス	十六日曇天ノ タメ放置ス	十五日曇天ノ 爲放置ス	十四日前日ノ ママ放置ス

備考	製				船底品 (オリ) 数	二番釜液 五合ヲ以 テ数フ	品 量
	品 等級	品質	光澤	凍結			
1	ニ、七強	1	1	1	角〇〇	三七	11,500
1	ニ、四強	1	1	1	角〇〇	三〇	11,200
不明ナリ					角〇〇	1	1,200

六七回最終釜ナル
チ以テ天草ヲ混入
セテ以前日ノ二番
液ト不真寒天ノ香
味ニ不良寒天ノ質
目不明ナリ

成績

前表ニ示スガ如ク四十四年十二月十一日初釜ノ煮込ヲナシ以后引續キ煮熟ヲナシタレ此間天候不良ノタメ或ハ器具ニ不足ヲ來シ四十四年十二月十九、二十、二十七日及四十五年一月三、十五、二十八、二十九、二月二、三、十五、十六、二十二ノ九日計十二日ハ煮込ヲ休止セリ而シテ第四十七回即二月四日煮込ノモノハ仁科草ノミヲ主草トシタル試驗ハ初回ニシテ最初比較的濃厚ナリト認メシ心太液モ案外凝固力弱ク到底製品トナス能ハサルヲ以テ已ヲ得ス第四十八、第四十九ノ二回ニ分チ更ニ新草ヲ加ヘ水量ヲ減シ煮熟製造セリ斯テ二月二十七日ヲ以テ最終釜トナシ其總釜細十四釜角五十三釜(第四十七回ヲ加算ス)計六十七釜ナリ之ヲ初期以來ノ製造釜數ニ比スレバ初回ヨリ四十五釜(但シ初回ハ創業當時ニシテ開始後レタル爲ナリ)第二回ヨリ十八釜第三ヨリ六釜多シ今腐敗寒天ナル第五十九回以後ノ製品ハ之ヲ除外シ製造所要日數即チ煮込ヨリ製了迄ノ日數ヲ見ルニ角ノ最モ速キハ第五十四回ノ十一日ニシテ最モ遅キハ第五十七回ノ二十四日ナリ又細ノ最モ速ナルハ第二十回ノ十日ニシテ最モ遅キハ第二、第三回ノ十九日ナリ之ヲ前年度ニ比較スルニ前年度ハ角ノ最速十一日最速二十八日細最速十一日最速二十二日ニシテ角最速ハ相全シク最速ニ於テ本年度ノモノ四日間早シ細ハ最速ニ於テ本年度ノモノ一日最速ニ於テ三日早シ要スルニ天候順ヲ得バ角ハ凡ソ十四日細ハ十二三日ニテ終了シ得ベシ

参考ノ爲メ第五十九回以後ノ腐敗シタル製品ニ付テ之ヲ記サンニ角四釜細五釜計九釜ニシテ第五十九回及第六十回ノ如キハ凍結佳良ニシテ簀取迄ニハ更ニ欠点ヲ認メザリシモ簀取後降雨及暖氣ノ爲メ遂ニ腐敗セシムルニ至レリ以後ハ角細共ニ腐敗スルノ不幸ニ遭遇セリ然レモ品質甚敷ク下劣ナルト步留著シク少キト欠点アレモ角不良ナガラモ製了シタルハ不幸中ノ幸ナリ而シテ其製造日數ハ角ノ速キハ二十日細十七日間ニシテ敢テ長日數ヲ要シタルニアラズ普通ノ不良天候ナラバ優ニ賣品タラシムルヲ得タルナリ此五十九回以後ノ製品ハ品質ハ甚ダ不良ニシテ賣却ノ見込立ダズ明年度煮返ヘシヲナスコトナ

シ之ヲ貯藏ス

歩留

歩留ハ原料ノ種類及天候ノ如何ニ依リ甚敷相違アリ明細ニ表示スレバ左ノ如シ

製品歩留表

煮熟回数	寒天種類	原草量	製品重量	歩留割	備考
第一回	細	八、五〇〇	二、八四〇	三、三四強	
第二回	細	九、〇〇〇	二、三七〇	二、六強	
第三回	細	一〇、〇〇〇	二、八三〇	二、八三	
第四回	細	一一、〇〇〇	三、一六〇	二、八七強	
第五回	角	八、五〇〇	一、六七五	三、六二弱	
第六回	角	八、五〇〇	二、〇六五	三、〇二強	
第七回	角	八、五〇〇	二、五六〇	三、〇二強	
第八回	角	八、五〇〇	三、二一〇	三、七六弱	
第九回	細	一一、〇〇〇	二、七三五	三、三二弱	
第一〇回	細	一一、〇〇〇	二、八二〇	二、五五強	
第一一回	角	八、五〇〇	一、七八〇	二、八四弱	
第一二回	角	八、五〇〇	三、〇八〇	三、六二強	
第一三回	角	八、五〇〇	二、七六三	三、三二弱	
第一四回	角	八、五〇〇	一、六三四	三、三五強	
第一五回	角	八、七〇〇	二、七四〇	三、二九強	
第一六回	角	八、七〇〇	二、八六三	三、二九強	
第一七回	角	八、七〇〇	二、八六五	三、二九強	
第一八回	角	八、七〇〇	二、六三〇	三、一一強	
第一九回	角	八、七〇〇	二、七〇〇	二、九七弱	
第二〇回	細	八、七〇〇	二、七八五	三、二〇強	
第二一回	角	八、七〇〇	三、二〇〇	三、七二強	
第二二回	角	八、七〇〇	三、一六〇	三、七二強	
第二三回	細	一一、四〇〇	三、一〇〇	二、八〇弱	
第二四回	角	八、七〇〇	三、一〇〇	四、〇八強	
第二五回	角	八、七〇〇	三、五五三	三、五六弱	
第二六回	角	八、七〇〇	三、〇九五	三、五六弱	
第二七回	角	八、七〇〇	三、七〇〇	三、三五弱	
第二八回	角	八、七〇〇	一、七〇〇	三、三五強	
第二九回	角	八、七〇〇	二、九七〇	四、〇五弱	
第三〇回	角	八、七〇〇	二、一九六	三、四九弱	
第三一回	角	八、七〇〇	三、〇三三	三、四九弱	
第三二回	角	八、七〇〇	三、〇三三	三、三三強	
第三三回	角	八、七〇〇	三、〇三三	三、三三強	
第三四回	角	八、七〇〇	三、〇三三	三、三三強	
第三五回	角	八、七〇〇	三、〇三三	三、三三強	
第三六回	角	八、七〇〇	三、〇三三	三、三三強	
第三七回	角	八、七〇〇	三、〇三三	三、三三強	
第三八回	角	八、七〇〇	三、〇三三	三、三三強	
第三九回	角	八、七〇〇	三、〇三三	三、三三強	
第四〇回	角	八、七〇〇	三、〇三三	三、三三強	

第一三回	角	八、五〇〇	一、六〇〇	三、三五弱
第一四回	角	八、五〇〇	二、七六三	三、三五弱
第一五回	角	八、五〇〇	一、六三四	三、三五強
第一六回	角	八、七〇〇	二、七四〇	三、二九強
第一七回	角	八、七〇〇	二、八六三	三、二九強
第一八回	角	八、七〇〇	二、八六五	三、二九強
第一九回	角	八、七〇〇	二、六三〇	三、一一強
第二〇回	細	八、七〇〇	二、七〇〇	二、九七弱
第二一回	角	八、七〇〇	二、七八五	三、二〇強
第二二回	角	八、七〇〇	三、二〇〇	三、七二強
第二三回	細	一一、四〇〇	三、一〇〇	二、八〇弱
第二四回	角	八、七〇〇	三、一〇〇	四、〇八強
第二五回	角	八、七〇〇	三、五五三	三、五六弱
第二六回	角	八、七〇〇	三、〇九五	三、五六弱
第二七回	角	八、七〇〇	三、七〇〇	三、三五弱
第二八回	角	八、七〇〇	一、七〇〇	三、三五強
第二九回	角	八、七〇〇	二、九七〇	四、〇五弱
第三〇回	角	八、七〇〇	二、一九六	三、四九弱
第三一回	角	八、七〇〇	三、〇三三	三、四九弱
第三二回	角	八、七〇〇	三、〇三三	三、三三強
第三三回	角	八、七〇〇	三、〇三三	三、三三強
第三四回	角	八、七〇〇	三、〇三三	三、三三強
第三五回	角	八、七〇〇	三、〇三三	三、三三強
第三六回	角	八、七〇〇	三、〇三三	三、三三強
第三七回	角	八、七〇〇	三、〇三三	三、三三強
第三八回	角	八、七〇〇	三、〇三三	三、三三強
第三九回	角	八、七〇〇	三、〇三三	三、三三強
第四〇回	角	八、七〇〇	三、〇三三	三、三三強

第五八回	角	八、七〇〇	三、九六弱	本回ヨリ以下ノ天候悪シキ爲メ腐敗シ賣品トナラズ來年度ニ於テ煮返シ試験ヲナスコトス
第五九回	角	八、七〇〇	二、三弱	
第六〇回	角	八、七〇〇	二、四一強	
第六一回	角	八、七〇〇	三、〇五弱	
第六二回	角	八、七〇〇	三、〇五弱	
第六三回	細	一一、〇〇〇	二、一八強	
第六四回	細	一一、〇〇〇	二、三六強	
第六五回	細	一一、〇〇〇	二、二七強	
第六六回	細	一一、〇〇〇	二、五強	
第六七回	細	一一、〇〇〇	一、八〇〇	本回ハ最終釜ナルヲ以テ二番液ノミニシテ原草ヲ混入セズ故ニ歩留ナシ
角平均(第五十九回以後ノ腐敗物ヲ除キ)			三、四三強	
細平均(全上)			二、八九	
角細總平均(全上)			三、三三強	
總平均(第五十九回以後ノ腐敗物ヲ加入シ)			三、一九弱	

即右表ニ就テ見ルニ第三十六、第三十七回ノ如キ天草中ノ最上位ニアル白濱上探草ヲ使用シタルモノハ四割〇六乃至四割六九ノ例外ノ好成绩ヲ得之ニ反シ第三十四、第三十五回ノ如キ最下位ニアル白濱平草ヲ使用シタルモノハ二割一五乃至二割八

〇ニシテ亦例外ナル不良成績ヲ示セリ又雨天暖氣等ノ不良天候ニ遭遇シ遂ニ腐敗シ製了シタルモノハ第五十九回ノ如ク二割一三ニシテ天候宜敷キ場合最下等ノ原料ヲ以テ製造シタル第三十四第三十五回ノ歩留ニ比スルニ其割合甚敷ク劣レリ元來此第五十九回ノ原料タル須崎次晒ハ白濱溜晒ト其品質ヲ同シクスルモノナリ然ルニ白濱溜晒製品第三十二第三十三回ノ二回ハ三割五一乃至三割五七ノ好成绩ヲ得タルニモ拘ラズ第五十九回ノ製品ハ僅々二割一三ナリ即以上ノ事實ニ依リ歩留ノ多少ハ原料ノ種類及天候ノ如何ニ依ルモノナルヲ知ルベシ概シテ本年度ノ製品ハ腐敗物ヲ除キテハ角平均三割四二強細平均二割九八總平均三割三四強ニシテ通シテ佳良ナリ又腐敗物ヲ加入シ總平均ヲ見ルニ三割一九弱ナリ之ヲ前年ノ成績ニ比スレバ稍々劣レリ之レ稍々下等ノ原料ヲ使用シタルガ爲メナリ

製 品
本年度ノ製品數量ヲ見込等級別トシテ表示スレバ左ノ如シ

種類	等級	本數	斤數	
角 寒 天	壹 等	三〇、七一〇*	三二二斤三四	
	貳 等	三九、九二一	三九九、二五	
	參 等	一八、〇〇〇	一八九、六九	
	計 等 外 品	二、〇〇〇	一九、六九	
	計	九〇、六三五	九三〇、九七	
	細 寒 天	壹 等	一	八二、〇一
		貳 等	一	三四、〇六
		參 等	一	五四、〇六
		計	一	一七〇、一三
		計	一	一七〇、一三

撰出シ	四四七	三、六九	三、五一	二一、八九	二、〇六	五七、八一	八八、九六	二、七六	七五、〇〇	七七、七六	一、二六七、八二
角塞天雜	屑	オ	オ	腐敗品	計	屑	腐敗品	計	屑	腐敗品	計
細塞天雜	屑	腐敗品	計	屑	腐敗品	計	屑	腐敗品	計	屑	腐敗品
合	計	計	計	計	計	計	計	計	計	計	計

御良塞天ハ角約九百三十斤細約百七十斤計千百斤ニシテ賣品トナラサル腐敗品約百三十三斤此他オリ、屑其他合計三十三斤
總計千二百六十餘斤ナリ之ヲ前年度ノ千參百八十餘斤ニ比較スルニ百貳十餘斤ノ減額ナリ

從來角ハ二千二百本ヲ以テ一捆トナシタルモ本年ヨリハ之ヲ三千本ニ改正サレタリ之レ汽船積荷ノ都合上改正ナルベシ而シ
テ其荷造ハ從來ノ百本括リ四把縛ノ外ニ五十本括リ四把縛リヲ造リ百本括リ四把縛リ六個ト五十本括リ四把縛リ三個トヲ取
合セ都合三千本トナス細塞天ハ從前ニ異ナラズ其荷造ニ要セシ材料及價格左ノ如シ

赤 紐 貳貫五百匁 九圓八拾五錢
新 蓮 六 十 板 參圓參拾錢
古 蓮 六 十 枚

繩 計 金 三十七把 貳圓七拾參錢八厘
拾圓八拾八錢八厘

ナリ蓮ハ新蓮ハ文字ヲ記スベキ部分ニ之ヲ使用シ此他ハ全部古蓮ヲ使用ス繩ハ四把縛リニ拾七把九本合セ及蓮包繩掛ニ二十
把計三十七把ヲ要セリ

橫濱伊東商店見本品評價表

一角 塞 天	壹 等 品	壹 百 斤 (拾 六 貫 目)	九 拾 六 圓
全	貳 等 品		九 拾 貳 圓
全	參 等 品		八 拾 七 圓
一 細 塞 天	壹 等 品		八 拾 九 圓
全	貳 等 品		八 拾 五 圓
全	參 等 品		八 拾 圓

右之通評價候也
明治四十五年參月廿九日

右ノ評價ハ當時ノ信州品市況ト全然同一ニシテ橫濱出荷分ハ評價通り之ヲ賣却シ尙一部ハ製造地ニ於テ之ヲ賣却セリ其價格
ハ小賣ナルヲ以テ橫濱市場ヨリ稍高價ナリ而シテ不良品ハ來年度再製スルノ豫定ヲ以テ之ヲ貯藏ス今處分明細表ヲ示セバ左
ノ如シ

四十四年度製造明細表 (荷造當時)

仕切金	手數料	諸	掛	差引入金	差引入金	今收支計算ヲ示セバ左ノ如シ	
						對スル價額	對スル價額
二五〇〇〇	一、二五〇	〇、八〇〇	〇、八〇〇	二〇五、七〇五	八七、七五八	八三、八四七	七九、二二六
三三、七九〇	一五、六四〇	一、一〇〇	一、一〇〇	二八五、〇七三	八三、八四七	七九、二二六	六五、三二二
一七八、三〇〇	八、九一〇	〇、七〇〇	〇、七〇〇	一六二、三四五	七九、二二六	六五、三二二	六四、三七五
七二、六一〇	三、五八〇	〇、七〇〇	〇、七〇〇	六二、九八八	八三、八四七	六五、三二二	二六、一八六
六九、三三〇	三、四七〇	〇、一〇〇	〇、一〇〇	一、一三五	八二、六五八	七八、八七三	七四、一六六
二八、二二〇	一、四一〇	〇、〇〇〇	〇、〇〇〇	二六、一八六	七八、八七三	七四、一六六	二九、〇三七
一三、九六〇	六、九九〇	〇、一〇〇	〇、一〇〇	一、二九〇	七八、八七三	七四、一六六	一、二九〇
八五、五七八〇	四、二七〇	三、〇〇〇	三、〇〇〇	〇、八五〇	八二、六五八	七八、八七三	七九、二二六
總平均				七八、二二〇	八二、六五八	七八、八七三	八二、六五八

今收支計算ヲ示セバ左ノ如シ

收 入

金千貳拾八圓四拾七錢參厘

內 譯

- 金七百拾六圓拾壹錢 橫濱伊東商店賣却分 七十九斤三三 百斤ニ付平均金九一圓八八八
- 金七拾七圓參拾錢 須走ニテ賣却分 八十三斤九三八 百斤ニ付平均金九二圓〇九二
- 金四圓貳拾四錢 見本其他(橫濱相場トシ) 四斤八三一 百斤ニ付平均金八七圓七五八
- 金百參拾九圓六拾七錢 橫濱伊東商店賣却分 一六十三斤七五 百斤ニ付平均金八五圓二九五
- 金參拾錢 須走ニ賣却分 〇斤三三三 百斤ニ付平均金九五圓八四七

- 金壹圓拾四錢七厘 見本其他(橫濱相場トシ) 一斤三八八 百斤ニ付平均金八二圓六五八
- 金七圓拾錢 角オリ寒天須走賣却 二斤八八八 百斤ニ付金五一錢二厘
- 金貳圓六拾八錢貳厘 角撰出シ須走賣却及見本共 三斤六八八 百斤ニ付金六〇錢
- 金貳圓參拾五錢 角屑須走賣却及見本共 三斤五一一 百斤ニ付平均金六七圓〇四〇
- 金五圓 製造粕 千貫 壹貫ニ付金五厘
- 金參拾壹圓七拾九錢七厘 角不良品 五十七斤八一三 百斤ニ付金五五圓見積
- 金參拾八圓五拾錢 細不良品 七〇斤 百斤ニ付金五五圓見積
- 金六拾壹錢九厘 角オリ屑 二斤〇六三 百斤ニ付金二〇圓見積
- 金壹圓六拾五錢八厘 細屑 二斤七六三 百斤ニ付金六〇圓見積

支 出

內 譯

- 金七百拾壹圓九拾八錢參厘 原 料 五百九拾壹貫四百多
- 金百拾八圓 人夫賃二三六人 原料二貫五百多ニ付壹人壹人金五拾錢
- 金四拾參圓五拾五錢 薪六百七拾把 壹釜分拾把金六拾五錢
- 金九圓八拾錢 醋酸四〇封度 壹封度金貳拾四錢五厘
- 金拾圓八拾八錢八厘 荷造費 參拾圓分
- 金貳拾參圓四拾貳錢 運賃參拾圓分 角參千本入貳拾七圓細參圓
- 金四拾九圓六拾四錢 賣込手數(賣上金ノ五分)及橫濱諸掛

炭、油 其他

金拾圓
差 引

一金五拾壹圓拾九錢貳厘

利 益 金

即總收入金千貳拾八圓四拾七錢參厘ニ對シ總支出金九百七拾七圓貳拾八錢壹厘ニシテ差引金五拾壹圓拾九錢貳厘ノ利益ヲ見タリ之レヲ前年度ノ利益金貳百四圓餘ニ比スレバ其利甚生少額ナルガ如キモ元來本年ノ原料ハ價格非常ニ高價ニシテ製品ハ清國動亂ノ爲メ其販路杜塞シ價額甚敷暴落ヲ來シタルヲ以テ其結果原產地製造家ニアリテハ多クハ多少ノ損失ヲ招キ利益ヲ見タルモノ稀ナリ故ニ斯ル少額ノ利益モ之レ決シテ不結果ナルニアラザルナリ之ヲ總支出金ニ對スル割合ヲ見ルニ約五分ニ當レリ今事業期間半ケ年ニ對スル割合ニ換算スレバ約壹割ノ收入ナリ

天草各種類別性質豫備試驗

本年度當場ニ於テ縣下稻取、白濱、仁科、三ヶ村天草各種類別ニ付其品質ノ如何ヲ試驗シタリ然レモ只ダ一、二回ノ試驗ニ止リ能ク各種ノ性質ヲ詳ニスルコト能ハザルカ爲メニ水量、酸量、煮熱、凍結、融解等總テノ点ニ於テ加減ヲ定ムルヲ得ヌ加之一月下旬以後天候不良ノ時期ニ際會シタルヲ以テ精良品ヲ得ル能ハサルハ遺憾トスル所ナリ尙更メテ明年度ニ於テ之カ試驗ヲ行ヒ詳細ノ報告ヲナスベシ因テ今年度ノ試驗ハ只ダ之ヲ豫備試驗ニ止メタリ今參考ノ爲メ其草種別成績ヲ示セバ左ノ如シ但事業ノ都合上稻取、白濱、仁科ノ外ハ之ヲ試驗スルヲ得ザリキ

主要天草及其配合草割合

原草名及使用量	配合草及使用量	備 考
一、白濱採草 六五〇〇	岩崎製草 一、一〇〇	
二、白濱溜草 六五〇〇	右ニ同ジ	

三、白濱平草 六五〇〇	右ニ同ジ	
四、白濱撰出シ 六五〇〇	右ニ同ジ	
五、白濱採、平草交リ 六五〇〇	右ニ同ジ	
六、以上五種 各一、三〇〇	右ニ同ジ	
七、仁科上草 六五〇〇	右ニ同ジ	
八、仁科下草 六五〇〇	右ニ同ジ	
九、稻 取 二、〇〇〇	右ニ同ジ	
一〇、白濱 溜平採赤片晒草 二、〇〇〇 溜草 二、〇〇〇 草 二、〇〇〇 鬼伏草 一、〇〇〇 オ 一、〇〇〇	牛瀧製草 一、〇〇〇 草 一、〇〇〇	

以上配シタル原料種類別成績

- 一、白濱採草 本品ハ心太分甚多ク粘度及ゴム質(彈力)強ク其性質寧ロ良好ニ過クルヲ以テ製草其他ノ配合草ヲ多量ニ加フルヲ良トス煮熱普通、瀘過容易、色澤佳良、歩留多ク凡ソ四割三八ナリ
- 二、白濱溜草 本品ハ採草ニ比スレバ心太分稍少ク粘度及ゴム質亦稍弱シ故ニ製草其他ノ配合草ハ普通割(本品ノ凡ソ三割)適度ナルガ如シ酸量ハ普通量ヨリ稍減スルヲ要ス色澤普通歩留凡三割五四ナリ此他採草ニ全シ
- 三、白濱平草 本品ハ質堅固煮熱頗ル困難ニシテ心太分容易ニ溶出セス採草煮熱ノ約二倍ノ時間ヲ要シ燃料ノ多額ヲ要ス心太分ハ其質採草ニ比シ粘度稍強キノ感アリ光澤溜草ニ次ク然レモ製草其他ノ配合草ハ上等品ヲ用ヒ其量ハ二割五分内外ヲ適度ナルベシ酸量ハ普通ヨリ稍多量ヲ使用スベシ歩留甚少ク凡ソ二割四八ナリ此他採及溜ニ全シ
- 四、白濱撰出シ 本品ハ岩村ノ部分多ク煮熱稍困難ナリ心太分ハ其質採草ニ似タレモ其量甚少ク歩留凡ソ三割〇五ナリ製草

其他ノ配合草ハ平草ト同様ナリ

五、白濱探、平草交リ 本品ハ其混合量ニ依リ甚差異アルベシ本年ノ試験品ハ探、平共ニ其質優良ナラサルノ感アリ心太質ハ撰出シニ似タルガ如シ歩留凡ソ二割九九ナリ此他前者ニ同ジ

六、以上五種混合 經濟上最モ徳用ノ方法ナルベシ然レモ製品ハ餘リ上等ナラス普通ナルベシ歩留凡ソ三割七六ナリ

七、仁科上草 晒白甚佳良質柔軟ニシテ煮熟速ク普通草ノ約三分ノ二ヲ以テ足ル心太分ハ其量普通ニシテ質脆クシテ輕ケレモ

八、仁科下草 上草ト異ルハ歩留少キト稍光澤劣ルノミニシテ其他更ニ異ナラズ歩留凡ソ二割九四ナリ

九、稻取片 配合、質稍堅固普通草煮熟時間ノ約三割ノ長時間ヲ要ス心太質ハ粘度及ゴム質共ニ強ク其量稍多シ光澤普通

髮草其他ノ配合ハ普通ヨリ稍多ク三割五分内外適度ナルベシ要スルニ本品ハ光澤餘リ良好ナラサルモ(赤草ト晒白充分ナラサルモノトヲ元草トナシタル爲メ)粘度及ゴム質稍強キニ過クルノ感アリ歩留割四割三六ナリ濾過度合普通ナリ

一〇、白濱天草適宜配合、當場今期製造中ノ上等品ニシテ白濱草ヲ元草トシタル場合ニ於テ經濟上最モ徳用ノ方法ナリ歩留餘リ多カラサルハ元草ナル採草割合少ク溜及平草等ノ餘リ良好ナラサルモノヲ用ヒタル爲メナリ

醫學用寒天製造試験

醫學用寒天ハ即細菌培養基用寒天ニシテ其需用決シテ少カラズ敢テ輕視スベキモノニアラサルハ前既ニ記シタルガ如シ然ルニ從來ノ普通製寒天ハ汚物及塵埃多ク濾過ノ手續甚煩雜ニシテ其多クハ三回内外之ヲ濾過セサルベカラズ爲メニ其容量三分ノ一トナリ自然勞多クシテ使用時ハ價格約三倍トナル故ニ全然夾雜物ヲ有セサル製品ニシテ其配合ハ如何ナル種類ヲ以テ製造シタルモノ最モ適當ナルヤ又如何ナル方法ヲ以テ製造スルヲ良法トナスヲ可トスルヤ等ヲ主ナル目的トシ普通製造ノ傍ラ之ヲ試験セリ其製造表ヲ示スバ左ノ如シ

培養基用寒天製造試験表

同 數	供試原料(普通製)		原料 種類	配合 數量	製 日 數	製 品	備 考
	煮込月日	回数					
一	一月廿一日	三六	白探天	六五〇〇	二	心太液Aハ普通ナルトモBハ濃キニ失シニ光澤ナシ渣ナシ	普通試験品ノ一部ヲ取り原料トナス本品ハ寒冷紗製ナリ
二	二月六日	四九	仁探天	五〇〇〇	一	極メテ白色ナルモ光澤ナク又過輕ナリ故ニ形狀甚不良然レトモ渣ナシ	普通試験品ノ一部ヲ原料トス本品ニハ酸ヲ使用セズ
三	三月七日	五〇	白探天	二五〇〇	一	稍佳良ニシテ渣ナキモ風ノ爲メ塵埃ヲ受ク	普通試験品ノ一部ヲ原料トナス
四	三月八日	五三	全上	全上	二	天候不良ノ爲メ寒天裏面腐敗ノ氣味トナリ甚敷褐色ヲ呈シ除外ス	原料ハ普通試験品ノ一部ヲ普通紗製造
五	三月九日	五三	須探天	二〇〇〇	三	光澤甚佳良製品中優等ナリ渣及塵埃ナシ	原料全上
六	三月十日	五三	全上	全上	二	少量ノ塵埃アレトモ製品佳良ナリ	原料全上
七	三月十一日	五三	白探天	二〇〇〇	二	四回ト全シク不長ニテ除外ス	原料全上

番外	一三	一二	一一	一〇	九	八
一月十一日	全月廿日	全月十八日	全月十七日	全月十四日	全月十二日	全月十二日
二八	二六	二五	二七	二六	二五	二五
一、二番混合	全上	一番液ノミ	一、二番混合	二番液ノミ	一、二番混合	全上
伯才	伯才	伯才	伯才	伯才	伯才	伯才
牛平天	全平天	全平天	全平天	全平天	全平天	全平天
1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
廿一月	全上	全上	八三日	全上	全上	全上
廿三日	全上	全上	全上	全上	全上	全上
本品ハ普通品ノ最上	全上	全上	全上	全上	全上	全上
本品ハ参考トシテ比較ノ爲メ普通品ヲ配シタリ	全上	全上	全上	全上	原料全上 製造寒冷紗製	原料全上 製造ハ硝子ヲ以テ覆ヲナス

即前後通シテ十三回試験ヲ施行セリ其方法ハ普通製造ノ場合心太濾過ノ際一番液或ハ一、二番混合液ヲ「フランネル」ノ二重袋ヲ以テ之ヲ濾過シ室蓋ニ汲ミ取り寒冷紗ヲ張リタル枠ヲ以テ覆トナシ塵埃ノ附着ヲ防キ其凝固シタル時細或ハ角ニ切斷シ清淨シタル系立ヲ敷キタル細臺上ニ出シ凍結糊上ニ放置シ凍結ス其凍結シタルモノニ寒冷紗張或ハ硝子張リノ枠ヲ覆ヒ塵埃ノ附着ヲ豫防シ普通製造ト同一ノ順序方法ヲ以テ製了ス要スルニ普通製造ノ順序及方法ニ從ヒ只ダ濾過ヲ行ヒ又寒冷紗或ハ硝子板ヲ以テ塵埃ノ附着ヲ防キタルノミ然レモ硝子枠ハ日光ノ透徹可良ニ過キ凍結シタル心太ヲ温室ニテ融解セシムルガ如キ或アリ融解過度ニ失シ製品甚不良ナリ此点ハ寒冷紗製枠造ニ優レタリ製品ハ表示スルカ如ク第一、二、三、五、六、外ハ天候不良ノ爲メ腐敗ノ氣味ヲ來シ系立ニ接シタル部ハ甚敷褐色ヲ呈シ到底試験品トナス能ハサルヲ以テ之ヲ除外シ番外ノ普通製品及信州品ト共ニ之ヲ本縣衛生課細菌検査室ニ送附シ培養試験ヲ依頼セリ而シテ細菌検査室ニ於テハ尙之ニ現時細菌室ニテ使用シツ、アル寒天ヲ加ヘ試験ヲ施行シ其結果ヲ報告サレタリ即

培養基用寒天使用試験成績表

本縣製	本縣製	本縣製	試驗綱目
2	1	1	寒天一本ニ對スル平均重量
號	號	號	色澤
4.3	8.5	6.0	凝固力
白色	濃褐	濃褐	物夾雜
全前 20分	1% 100 CC 50分	1% 100 CC 50分	濾過時間
全前 40分	3% 100 CC 35分	3% 100 CC 35分	透明度
強	強	最強	反應
多	多	寡	味
難	難	最難	臭
全 3分	全 3分	1% 10 CC 4分半	培養基トシテノ適否
全 全前	全 全前	3% 10 CC 過中	1.5% 製ノ培
全 前前	全 前前	3% 10 CC 過中	否 菌培養
全 全	全 全	溫液固半透明	赤痢菌
全 全	全 全	固固白	培養
全 全	全 全	臭固有	育良否
適	最適	最適	コンア
強	強	強	ノ多寡
良	佳良	佳良	
良	佳良	佳良	
多	寡	多	

本縣製 號	3 本縣製 號	5 本縣製 號	6 本縣製 號	番 外 製 號	本 縣 製 號	細 製 號	長 野 縣 製 號	寒 天	製造所不明 細菌室川 天
6.5	6.5	5.0	5.5	5.5	0.18	7.8	7.9	褐色	7.9
微褐	微褐	微褐	微褐	微褐	微褐	微褐	微褐	微褐	褐色
全前 60分 全前 1時間 全前 50分	全前 60分 全前 1時間 全前 50分	全前 35分 全前 55分	全前 40分 全前 60分	全前 35分 全前 60分	全前 15分 全前 35分	全前 45分 全前 1時間 全前 20分	全前 50分 全前 1時間 全前 30分	強	強
最弱	弱	弱	稍弱	強	弱	稍強	強	寡	寡
最難	易	難	難	難	易	難	難	難	難
全 4分半 全 全前	全 2分半 全 15分 全 全前	全 3分半 全 濾過中 全 濾過固	全 3分半 全 全前	全 3分半 全 全前	全 2分半 全 10分 全 全前	全 3分 全 濾過中 全 濾過固	全 3分半 全 全前	全 全前	全 全前
全	全	全	全	全	全	全	全	全	全
全	全	全	全	全	全	全	全	全	全
全	全	全	全	全	全	全	全	全	全
適	不適	最適	不適	最適	不適	最適	適	強	強
強	弱	強	弱	強	弱	強	強	佳良	佳良
佳良	良	佳良	稍良	佳良	稍良	佳良	佳良	稍良	稍良
多	寡	多	寡	多	寡	多	多	多	多

明治四十五年三月五日

備考

一、本縣製寒天製造月日ハ別表ノ通り

長野縣及目下本縣細菌室ニテ使用セルモノハ不明

静岡縣細菌検査室

一、培養基トシテノ適否ハ細菌發育ノ善惡ニ依リテ定メタリ

一、本品溶解ノ際ハコッホ氏蒸気釜ニテ攝氏百度ヲ示シタルトキ一%及三%共各一〇〇、〇〇〇ノ水浸液ヨリ溶釜計算セル

一、各種培養ハ攝氏三十七度ノ孵卵器ニ收メ廿四時間ヲ經過シタルモノニ付キ比較對照シテ發育ノ良否ヲ決定セリ

右表ニ就テ見ルニ(表中本縣製細製號ハ後章ニ述ブ)重量ノ最モ重キハ一號Bニシテ第二號最モ輕シ要スルニ本年當場製ハ概シテ目輕品ナリ長野縣産及細菌室用ノモノハ略同一ニシテ七、八乃至七、九グラムナリ一號Bノ如キハ特ニ心太液濃厚ニ過キタルモノナリ融解シタルモノ、色澤ハ微褐或ハ濃褐多ク只ダ二號ナル仁科産天草製ノミ白色ニシテ一異彩ヲ顯ハセリ之レ原料ノ晒白佳良ナルガ爲メナリ溶解度合ハ亦第二號(仁科天草)最モ速ニシテ第五號(須崎天草)及番外號(白濱天草)之ニ次ギ最モ遲キヤ長野縣製、現時細菌室用及一號A B等ナリ之レ重量ノ示ス如ク最初心太液濃厚ナリシガ爲メナリ凝固力ハ第五號(須崎天草)最モ弱ク第一號第三號等(白濱天草)最強ナリ夾雜物ハ本縣普通製ナル番外號及長野縣産ノ如キハ多キモ特ニ製造號Aヨリハ遙ニ容易ナルベキ筈ナルモ却テ困難ナリ透明度、反應、味、臭等ハ更ニ差違ナク培養基トシテノ適否ハ一號A B六號及長野縣産最適ニシテ第五、本縣製番外號及本縣製細製不適ナリ之レ窒扶斯菌及赤痢菌發育實地試驗ノ結果ニ主因スルモノナレトモ培養基凝固力ノ強弱トコンテンヌワツセルノ多寡トハ最モ密接ノ關係アルモノナルヲ如シコンテンヌワツセルトハ培養基製造後其表面ニ浸出スル液体ニシテ其多寡ハ細菌ノ發育ニ至大ノ關係ヲ及シ其ノ量少キモノヲ不良トス然ルニ前表ニ就テ之ヲ見ルニ培養基凝固力弱キモノハコンデンヌワツセルノ量少ク培養基トシテ不適ナルガ如シ而シテ表中細製號ハ第

五號ノ一部ヲ細製トナシタルモノナルヲ以テ其成績モ亦同一ナリ蓋熟ノ際使用スル酸ハ製了後更ニ關係ナキモノ、如シ五號六號ハ原料全然同一ナルモ其結果全ク相反スレトモ其ノ原因不詳ナリ其ノ不適ノモノ、原料配合ヲ見ルニ第五號(細製モ同一ナリ)ハ須崎産天草主草ニシテ番外號ハ白濱産天草主草ナリ又最適ノモノ、内ニモ第一號ABノ如ク原料全然白濱ノモノアリ又第六回ノ如ク全然須崎天草ノモノアリテ原料ノ配合如何ニ因リテ適、不適ヲ生スル原因モ亦甚不明ナリ本試驗ハ尙引續キ之ヲ施行シ逐次報告スベシ

講習生養成

製造開始ト同時ニ講習生ヲ募集シ養成ヲナスノ豫定ナリシモ本年ハ何如ナル事情カ其希望者ナカリシハ遺憾トス

粕ハ四十三年度末縣農事試驗場ニ依頼シテ分析及施肥試驗ヲナシタリ其分析表ハ全年度ノ報告書ニ示シタルカ如ク堆肥ニ勝ル肥効アルヲ確メタリ同時ニ尙御殿場農學校ニ依頼シ實地施肥試驗ヲナシタルニ其成績左ノ如シ

稻肥料種類試驗成績表

明治四十四年度

供試種類愛國種

區名	項目	出穂期	分數	稈長	收穫期	反當量	反當量	一升重	反當量	玄米量	玄米一升重	順次
第一區	普通肥料	八月廿七日	一五本	三、三五尺	十月廿二日	一〇〇	三三、二四	二五〇	一六、九五	三六〇	二	
第二區	寒天粕	九月二日	一四	三、〇〇	十月廿五日	一七七	三三、七五	二三五	一六、三七	三四〇	3	
第三區	大豆粕	九月三日	一七	三、一〇	全	一二六	三八、五五	二五五	一六、二八	三六〇	1	
第四區	椰子實粕	全	一二	三、六五	全	一一九	二二、五五	二六〇	一一、九五	三四〇	4	

備考 其一

本成績ニ依レバ第三區大豆粕區最モ多收ニシテ普通區之ニ次キ寒天區椰子實區ト順次收量減セリ而シテ茲ニ試驗ノ眼目トスベキ寒天粕區ノ成績ハ普通區ニ比スレバ反當五升八合ノ減收ノミニテ施用法如何ニ依リテハ稍有望ト認ムレ共唯一回ノ試驗ニテハ不明ニ屬スルヲ以テ尙回ヲ重ホテ確實ナル成績ヲ示サン

備考 其二

一反步當施肥分量

區名	項目	大豆粕	寒天粕	椰子實粕	堆肥	下肥	過磷酸木灰
第一區	普通肥料	八、〇〇	一	一	二〇〇、〇〇	一〇〇、〇〇	七、〇〇
第二區	寒天粕	一	四、〇〇	一	一	一	五、〇〇
第三區	大豆粕	三、六〇	一	一	一	一	八、五〇
第四區	椰子實粕	一	一	六、九〇	一	一	七、八〇

即右表ハ肥料ノ種類ノミニ就キ試驗シタルモノニシテ今之ヲ肥料ノ價額ヨリ算定スレバ第二區寒天粕ハ一反步ニ付キ四百五貫ノ割ニシテ此價額凡ソ貳圓貳錢五厘價額ハ四區中最モ安價ノモノナリ故ニ之ヲ他ノ肥料ノ價額ト同額迄施肥セバ決シテ他ノ種類ニ遜色ナカルベキヲ信ス亦須走ニ於テ之ヲ桑肥トナシタルニ冬期ニ至リ枯葉トナルコト他ノ肥料(多ク)雜草ヲ施シタルモノニ比シ甚ダ遅シト云フ其肥効顯著ナルヲ知ルベシ

結論

要スルニ本年度ハ氣候甚敷不順ニシテ十二月(四十四年)ハ暖氣ノ日數多ク且ツ時々強風吹キ爲メニ製品餘リ良好ナラズ一月ハ五六日頃ヨリ天氣晴朗ニシテ氣溫亦宜敷ク製品頗ル佳良更ニ劣等品ヲ見サリシモ中旬以後天草種類別試驗ヲナセシ爲メ中旬以後ノ製品ハ劣等品多ク甚不揃トナレリ二月ハ上旬ノ天候ハ良好ナリシモ以後引續キ暖氣トナリ加之屢々雨天、濃霧ノ襲

來ヲ受ケ殊ニ下旬以後ノ製品ハ意外ナル暖氣ノ爲メニ凍結セシムル能ハズ又幾分凍結シタルモノモ直ニ融解シテ乍遺憾遂ニ腐敗スルノ不幸ニ遭遇セシメタルモノアリ又小雪及降霜ハ製造上最モ望ム所ナレトモ本年度ハ極メテ稀ナリキ然レモ製品ハ腐敗物ヲ除キテハ天候不良ナリシ割合ニ概シテ良好ナラシムルヲ得タリ只ダ横濱ニ於テ現品引渡ノ際端數切捨ノ關係上從來ノ製品ヨリ一本當リ重量ヲ稍々輕カラシメンガ爲メ水量増加セリ然ルニ其量稍多キニ失シ目輕ノ製品ヲ得タルヲ遺憾トス從來當地ニ於ケル氣候ハ十一月中旬ヨリ寒氣ヲ加ヘ時々凍結ヲ見十二月下旬ヨリ漸次暖氣加ハリ以後三月中ハ時々強度ノ寒氣ヲ見ル二月下旬迄ハ寒氣極メテ強ク且ツ暖氣及雨天ノ日數甚少ク二月下旬ヨリ漸次暖氣加ハリ以後三月中ハ時々強度ノ寒氣ヲ見ルモ通シテ暖氣トナリ又雨雪ノ襲來多ク殊ニ濃霧ノ被害甚敷シ故ニ本試驗場ニアリテハ試驗開始以來製造期間ノ日數ヲ確カメシガ爲メ初年ハ二月二十五日、二年目ハ三月十日、三年目ハ三月一日迄煮込ヲナシタルモ本年ハ二月二十七日ヲ以テ最終釜トナセリ要スルニ本年ハ時々新聞紙上ニモ報導サレタルガ如ク全國一般ノ氣候溫暖ニシテ主産地タル信州、京阪地方モ其影響多大ナリシト聞ク當場モ亦製造試驗開始以來會テ見サル暖氣ニテ遂ニ二月二十七日ヲ以テ最終釜トナスニ至リシナリ然ルニ二年目及三年目共三月上旬迄煮込ヲナシ殊ニ二年目ノ如キハ三月十日迄煮込ヲナシ相應ノ製品ヲ得タルニ拘ラズ本年ハ最終釜ヲ二月二十七日トシ日數十二日ヲ短縮シタルニ關セズ二月十八日迄煮込ナル第五十九回以後ノ製造ハ腐敗スルノ不幸ニ遭遇セリ之ニ因テ之ヲ見ルニ當地ノ製造ハ十二月上旬迄ニ着手シ終釜ヲ二月中旬トナスヲ最モ安全トス然ルトキハ其日數八十二日ニシテ製造期間トシテハ主産地信州ノ製造期間ニ遜色ナク寧ロ京阪地方ヨリハ稍長キノ感アリ故ニ製造地トシテ敢テ主産地ニ劣ラサルヤ明ナリ本場ハ尙繼續シテ普通製造試驗ノ傍ラ天草稻類試驗、醫學用品製造試驗ヲ施行シ尙講習生ヲ募集シ企業者ノ養成ニ勉ムルノ方針ナリ地方民モ既ニ本業ノ有利事業タルヲ知レモ概シテ資金乏シク未ダ創業者ヲ見サルハ遺憾トスル所ナリ然レトモ之ガ指導ノ方法宜敷キヲ得バ本業ノ啓發サル、ヤ期シテ待ツベキナリ

煮干 鱈 電 及 乾燥 器 試驗

本試驗ハ本年度ヨリ之ヲ依托試驗トナシ所在地ノ仲買製業者ナル田中命藏外二名ニ之ヲ貸與セリ然レモ不漁ノ爲メ遂ニ

一回ノ製造モ之ヲ行フ能ハズ故ニ煮干 鱈 電ニ就テハ更ニ配スベキ事項ナシ乾燥器ハ扇風機取付ノ結果其効顯著ナルモ運轉完全ナラサルヲ以テ取付摸換ヲナシタリ最初扇風機ハ調草及綿糸網ニテ之ヲ運轉セシモ運轉中其ノ伸長甚敷ク屢々運轉中絶スルヲ以テ次ニ地曳網用ナル麻綱ヲ使用シタルモ尙伸長スルコト甚敷ク僅々一、二時間ニシテ緊張器極度ニ達シ其効ヲナササルニ至リ完全ナル運轉ヲナス能ハス因テ今回ハ綱ニ代フルニ總テ齒輪ヲ以テシ尙煙突ニ連絡シタル排濕管ヲ去リ漏斗形家根ヨリ徑一尺ノ亞鉛鍍銀製排濕管ヲ建テ上部ハ陣笠形ノ雨翼ヲ付シ内ニ二枚羽子小形扇風機ヲ取付ケ室内ノ扇風機ト同時ニ運轉シ室内ノ濕氣ヲ排除スルノ構造トナシ煙突ハ全然之ヲ専用ノモノトナセリ然レトモ其工事半途ナルヲ以テ成績ハ後日試驗ノ上發表スベシ

養 殖 部

主任技手 大 石 芳 三

鹹 水 魚 族 蕃 殖 試 驗

緒 言

縣下淡水魚族ノ養殖事業ハ逐年著シキ流行ヲ來シ殊ニ溫水性魚族中養鰻業ノ如キ各地ニ勃興シ現今ノ如キハ有利ナル稻田ヲ改造シ養魚池ヲ設クルニ至リ殆ント其底止スル處ヲ知ラザルモノ、如シ

養魚事業ノ勃興ハ水産發展上大ニ獎勵スベキ事業タリト雖トモ貴重ノ耕作地ヲ改築シテ水族ノ蕃殖ヲ圖ルカ如キハ縣下ノ經濟狀態トシテ大ニ考慮ヲ要スヘキモノナラン即チ水族ハ縣下沿岸百三十里ニ亙ル沿海及ヒ沖合數十里ノ廣漠タル海面ニ於テ蕃殖シ終年漁獲セラル、ニアラスヤ之等ヲ適當ニ保護蕃殖セシメテ不漁ノ備ニ供シ且容易ニ成育ノ見込アル有要魚族ノ蕃殖保護法ヲ企圖スルニ至ラハ微々タル水田ノ養魚ニ比シ經濟上ノ利又大ナルヘシ故ニ宜シク限リアル陸地ヲ保存シ先ツ廣漠タル海面ヲ利用スルノ途ヲ講シ縣下ノ水産業ヲシテ倍々發達セシムルノ策ヲ講セサルヘカラス之レ本試驗場トシテ鹹水魚族ノ

飼育、蕃殖保護ニ關シ之カ試驗ニ着手シ倍々將來ノ發展ヲ期待セント欲スル以所ナリ
圍網使用鹹水魚蝦蕃養飼育試驗

田方郡内浦村重須字與瀬漁場ノ一部ニシテ水深干潮面以下四尋半張網四拾五間水面積六百七拾四坪ヲ有シ海水ノ疏通大ニ良シク大雨出水等ニ際シ上層僅ニ混濁スルニ過キス鹹水魚族ノ蕃養池トシテ最モ安全ノ位置ニアリ

圍網構造ハ前年度本場試驗事業報告ニ詳記セシ如ク極メテ簡易ナル構造ニシテ綿糸十八本網地一張全拾五本撚リ網地二張都合三張ヲ準備シ終年交互ニ使用セリ即チ本年度試驗期中布設セシ日數左ノ如シ

第一號	圍網	綿糸拾八本撚リ網地	備考
第二號	圍網	全拾五本撚リ網地	
第三號	圍網	全斷	
番號	布設月日	備考	
第一號	自明治十四年四月一日至同年七月七日	染料ヲ施サス	
第二號	自同至同	柿澁染料ヲ施ス	
第三號	自同至同	「コイルター」塗抹	
第一號	自同至同	「コイルター」塗抹	
第二號	自同至同	「コイルター」塗抹	
第三號	自同至同	柿澁染料ヲ施ス	
第一號	自同至同	「コイルター」塗抹	
第二號	自同至同	「コイルター」塗抹	
第三號	自同至同	「コイルター」塗抹	

第一號	自同至同	年十一月六日	同斷
第二號	自同至同	年十二月六日	
第三號	自同至同	年十一月六日	
第一號	自同至同	年十二月六日	十一月六日張換後河川ニテ洗滌日乾シタル儘使用
第二號	自同至同	年十一月十九日	十二月六日張換後河川ニテ洗滌其儘雨露ニ曝シタルモノ
第三號	自同至同	年二月十九日	張換雨露ニ曝シタルモノ
第一號	自同至同	年三月十九日	「コイルター」塗抹
第二號	自同至同	年四月十九日	
第三號	自同至同	年四月十九日	

龍蝦

前記圍網内ニ於テ本年度試驗セシ魚蝦ハ龍蝦、黑鯛、血鯛、縹ノ四種ニシテ放養當時ノ大サ數量左ノ如シ

體	長	體	幅	體	量
第一號	七、一	雌	一、二	一、三	一、七
第二號	五、三	雌	一、五	三、六	一、一
第三號	五、五	雌	一、六	三、五	一、一
第四號	五、三	雌	一、六	五、八	七、二
第五號	五、五	雌	一、六	五、八	七、二
第六號	五、〇	雌	一、五	五、八	八、五
第七號	四、六	雌	一、三	四、八	四、二
第八號	四、七	雌	一、三	四、一	一、三
第九號	四、七	雌	一、三	四、一	一、三
第十號	四、七	雌	一、三	四、一	一、三

五、三	五、〇	四、九	四、三	四、〇	五、四	五、一	五、三	四、八	四、五	五、八	五、〇	三、八	三、八	四、〇	四、〇	三、九
一、六	一、五	一、四	一、二	一、一	一、五	一、五	一、五	一、四	一、三	一、七	一、五	一、一	一、〇	一、一	一、一	一、一
五〇	四六	四一	三一	二六	五三	四三	五五	四一	三三	七二	五〇	二二	二二	二四	二四	二五
六、七	五、七	六、五	六、三	四、三	五、七	六、三	三、八	三、六	四、三	三、九	三、六	三、九	四、六	四、〇	六、五	四、五
一、七	一、三	一、八	一、八	一、三	一、六	二、〇	一、一	一、〇	一、三	一、一	一、〇	一、一	一、三	一、一	二、〇	一、一
二〇三	七六	一〇四	一〇五	三三	六六	九七	二四	二一	三三	二五	一九	二四	三六	三三	九八	三六

四、四	四、二	五、五	五、二	五、一	五、四	四、八	五、五	四、〇	三、三	五、三	三、三	五、〇	四、七	四、〇	五、〇	四、三
一、三	一、二	一、六	一、四	一、五	一、六	一、五	一、五	一、一	〇、九	一、六	一、〇	一、四	一、三	一、一	一、四	一、二
三五	三三	六二	四二	四五	六三	四八	六三	二六	一四	五八	一七	四一	三七	二四	四八	三四
五、五	三、二	四、九	四、三	四、九	四、六	五、三	四、九	六、〇	五、七	六、〇	六、七	六、二	四、五	六、八	五、六	六、六
一、八	一、二	一、四	一、二	一、三	一、三	一、四	一、四	一、七	一、七	二、〇	二、一	二、〇	一、五	一、九	一、六	一、九
八六	二二	四一	二九	四一	四一	四六	四五	八五	七二	九四	一一四	八六	三四	一一四	七五	二〇四

四、九	一、四	五四	三、七	一、一	三三
四、二	一、二	三八	四、四	一、二	三四
五、八	一、七	七四	四、五	一、三	三四
四、一	一、二	二五	六、〇	一、七	七六
三、八	一、一	二四	五、八	一、六	七〇
四、〇	一、一	二六	三、五	一、〇	一九
五、四	一、五	五四	六、七	一、九	一二五
四、八	一、八	四四	三、九	一、一	二五
五、八	一、五	七八	三、九	一、一	二四
四、六	一、一	三〇	三、九	一、一	二四
五、一	一、四	五〇	四、三	一、一	三二
四、六	一、三	四二	三、四	一、九	一四
三、五	一、〇	一六	四、七	一、三	三五
五、二	一、五	五一	六、二	一、八	九八
四、六	一、三	三八	六、九	三、〇	一二五
四、〇	一、一	三〇	四、一	一、一	三一
四、二	一、二	三六	四、九	一、五	四五

五、三	一、四	五〇	四、一	一、二	三三
五、〇	一、四	四七	四、〇	一、一	二六
四、一	一、八	二八	三、三	一、九	一六
五、三	一、五	五七	三、七	一、〇	二二
四、六	一、二	三七	四、三	一、一	三〇
四、五	一、二	三五	四、〇	一、一	二五
四、三	一、二	二九	六、五	一、〇	一三
四、一	一、一	二六	四、六	一、四	四〇
六、二	一、六	七〇	三、六	一、〇	一九
五、二	一、五	五八	四、四	一、四	三八
四、四	一、三	三二	四、三	一、四	三三
四、九	一、五	二九	五、二	一、五	六二
四、六	一、二	三六	五、二	一、五	五六
五、二	一、四	五二	六、二	一、九	一〇五
五、四	一、七	六一	四、一	一、二	三二
五、三	一、五	五四	四、五	一、三	三八
五、八	一、七	六三	五、五	一、六	六三

均平	放	養	月	日	貫	數	尾	數	雌ノ尾數	雄ノ尾數
四、七	明治四十四年	四月	十一日	一、三、四	一六、二〇	四一	四、八、六	一、四	一、五〇	二一〇
三、九	同	年五月	十三日	一、一	七、〇〇〇	二二	四、六	一、二	五〇	一一〇
三、九	同	年同月	二十日	一、一	七、九〇〇	二四	四、九	一、四	一〇二	八三
三、九	同	年同月	廿一日	一、一	一六、五〇〇	二四	三、四	一、二	一六二	二一八
四、二	同	年同月	廿三日	一、二	三、二〇〇	二九	三、四	一、一	四五	三五
三、九	同	年同月	廿四日	一、一	九、〇〇〇	二二	四、〇	一、一	一三〇	一〇〇
三、八	同	年二月	廿四日	一、四	二四、九二〇	二四	六、五	二、〇	二五〇	二七〇
四、四	同	年二月	廿四日	一、五	二四、九二〇	三四	四、一	一、五	二五〇	二七〇

四、〇	一、一	三〇	三、二	一、一	二二	三〇	四、〇	一、一	三三
四、二	一、一	三一	四、三	一、二	三三	三三	四、三	一、二	三三
四、五	一、三	三五	四、四	一、二	三五	三五	四、四	一、二	七三
五、〇	一、五	四六	六、六	一、九	四六	四六	六、六	一、九	八八
五、六	一、七	六八	四、〇	一、一	六八	六八	四、〇	一、一	二六
四、九	一、三	三八	六、二	二、〇	三八	三八	六、二	二、〇	一〇六
四、二	一、一	二九	四、二	一、二	二九	二九	四、二	一、二	二九
四、一	一、一	二七	四、五	一、三	二七	二七	四、五	一、三	三七
四、八	一、四	四八	四、五	一、三	四八	四八	四、五	一、三	四〇
四、七	一、三	四二	五、一	一、三	四二	四二	五、一	一、三	五〇
三、九	一、一	二二	六、〇	一、八	二二	二二	六、〇	一、八	八八
四、七	一、三	三六	四、〇	一、一	三六	三六	四、〇	一、一	二七
四、五	一、三	三四	四、〇	一、一	三四	三四	四、〇	一、一	二九
四、八	一、四	四三	五、七	一、七	四三	四三	五、七	一、七	七四
五、二	一、五	四六	三、五	一、〇	四六	四六	三、五	一、〇	一八
四、五	一、三	三二	五、五	一、七	三二	三二	五、五	一、七	八六
四、四	一、三	三四	四、五	一、三	三四	三四	四、五	一、三	三七

合	計	八四、七〇	一九二五	八八九	一〇三六
---	---	-------	------	-----	------

放養尾數ハ約貳千ニ近シト雖トモ親蝦トシテ体形小ニ失シ稀ニハ二年生ノモノアリシモ之等ハ飼育ノ上産卵セシムヘキ目的ヲ以テ其儘放養セリ

産卵、五月十七日試験池内ニ於テ刺網ヲ使用シ捕獲シタル親蝦中体長五寸四分体幅一寸五分体重量六十四々ノ雜蝦一尾孕卵セシメ始メトシ八月下旬迄ニハ全部殆ント産卵ヲ終ユ

孵化、七月十三日第一回産卵ノモノ孵化シ續ケ日々孵化スルモノ夥シク九月下旬ニ亘リ全部孵化セリ
仔蝦、十月八日仔蝦捕獲ノ目的ヲ以テ試験池内ニ沈設セシ生籠ヲ引揚ケ檢査セシニ總數三十尾ノ仔蝦ヲ得内十二尾ヲ撰ミ特ニ調製セル容器内ニ蓄養シ殘リ拾八尾ハ海中ニ放流セリ其大サ左ノ如シ

最大	六分	一分七厘	帶黑褐色
最小	五分	一分五厘	無色

以上ノ仔蝦ハ飼育器内ニ於テ日々餌料ヲ給與シ時々試捕ノ上成長度ヲ檢査セシニ四十五年一月十日ニ至リ左ノ如ク成育セリ

最大	一寸一分	二分五厘
最小	七分	二分強

即チ三ヶ月間ニ増加セシ體長最大五分體幅八厘最小體長五分五厘體幅五厘強ヲ示ス
因ニ漁夫ノ言ニ依レハ試験池附近各漁場ニ於テ小蝦曳網ニ依テ捕獲セラレタル龍蝦ノ仔蟲ハ其大サ約一寸五分ニ達セリト云ヘリ (四十五年一月月上旬)

黑 鯛

明治四十四年十月十日内浦灣内ニ於テ釣獲セシ黑鯛拾四ヲ始メトシ引續キ漁業者ヨリ購入放養シタル尾數並ニ大サ左ノ如シ

體	長	體	高	體	量	體	長	體	高	體	量
	七、四		二、七		七〇		六、三		二、三		四〇
	六、〇		二、三		四〇		六、五		二、四		五〇
	六、四		二、二		四〇		六、一		二、五		五〇
	六、七		二、七		六〇		六、三		二、〇		五〇
	六、五		二、二		五〇		六、六		二、三		四〇
	六、九		二、七		六〇		六、八		二、五		六〇
	七、〇		二、六		七〇		六、五		二、三		四〇
	六、六		二、五		五〇		六、〇		二、三		三〇
	七、一		二、八		七〇		六、六		二、六		五〇
	八、三		三、三		一〇〇		六、七		二、六		五〇
	七、一		二、七		七〇		六、七		二、五		五〇
	七、一		二、七		七〇		七、二		二、七		七〇
	六、六		二、三		六〇		七、一		二、八		七〇
	七、一		二、六		五〇		六、八		二、六		五〇

六、一	二、三	四〇	六、六	二、六	五五
六、〇	二、三	四五	六、一	二、三	四五
五、七	二、一	四〇	五、八	二、三	三五
五、五	二、一	三〇	五、六	二、一	三〇
六、五	二、四	五〇	五、六	二、二	三七
六、六	二、四	六〇	五、五	二、二	三五
六、二	二、三	五〇	六、二	二、三	三五
六、六	二、五	六〇	五、四	二、一	三五
六、一	二、三	四五	六、四	二、五	五五
五、八	二、三	三五	六、四	二、五	五五
五、六	二、一	三〇	五、五	二、二	四〇
五、六	二、一	三〇	五、五	二、二	四〇
五、五	二、二	三七	六、二	二、三	四五
六、二	二、二	三五	七、四	二、八	一七〇
六、二	二、三	五〇	六、〇	二、三	五〇
五、四	二、一	三五	六、二	二、四	六〇
六、一	二、二	四〇	七、一	二、七	七〇
六、五	二、四	五〇	六、六	二、五	六五

六、九	二、七	五〇	六、二	二、三	一
七、二	二、八	七〇	六、八	二、六	一
七、〇	二、八	五〇	六、四	二、四	一
六、八	二、六	六〇	五、一	二、四	一
六、四	二、三	七〇	六、四	二、四	一
六、八	二、七	八〇	七、二	二、八	一
七、一	二、五	七〇	七、一	二、七	一
六、八	二、六	六〇	六、六	二、五	一
七、二	二、五	四〇	六、三	二、五	一
六、四	二、三	四〇	六、七	二、六	一
六、六	二、六	六〇	六、二	二、三	五〇
六、五	二、五	七〇	六、四	二、三	六〇
六、一	二、三	四五	六、一	二、二	五五
六、二	二、三	四八	六、三	二、四	五五
六、一	二、三	五二	五、八	二、一	四八
六、四	二、三	五二	六、二	二、三	五八
七、一	二、六	七〇	六、四	二、六	五五

六、四	二、四	五〇	六、六	二、七	六五
六〇	二、二	五〇	六、一	二、二	四〇
六、〇	二、二	三〇	六、二	二、四	四五
六、四	二、七	五五	六、二	二、三	五〇
五、六	二、一	四〇	九、〇	三、三	一二五
七、〇	三、〇	七〇	八、九	三、三	一一五
七、〇	二、六	六五	六、八	二、五	五〇
七、六	二、七	七〇	六、七	二、五	五〇
六、〇	二、六	五五	八、一	三、〇	八五
六、七	二、五	五〇	七、〇	二、五	五五
六、八	二、四	五〇			

血鯛飼育試験、八月十一日内浦灣内ニ於テ採捕セシ血鯛平均體長三寸五分體高一寸六分體量八匁ノモノ百拾四尾ヲ放養シ飼育試験ニ供ス其成長度左ノ如シ

四十五年一月二十三日試捕最大體長四寸八分體高二寸二分體量二十六匁拾尾平均體量二十三匁五分

鱒、四月上旬圍網布設後試驗地外部ヨリ網目ヲ通シテ入り込ミタルモノニシテ其數量不明ナルモ成育スルニ從ヒ圍網外ニ脱出スルヲ得ス其儘成長セシモノニシテ四十五年四月十一日試捕ノ際體量三十匁乃至三十二匁ニ達セリ

體長六寸三分體高一寸六分體量三十二匁

概要

以上四種蓄養試験ノ結果ニ就キ知得シタル處ニ依レハ龍蝦ハ圍網内ニ於テ容易ニ之ヲ蓄養シ能フヘク殊ニ保護蓄殖ノ目的ヲ以テ經營センニハ築堤活洲以上ノ効果ヲ顯ハシ孵化當時ノ幼蟲ハ容易ニ圍網ヲ脱出シテ附近ニ流出シ各自害敵ノ迫害ヲ免カレ以テ壯成スルヲ得ヘク又營利的蓄養ヲ目的トシテ歩留ヲ多クシ特殊ノ棲息器ヲ使用セハ小面積内ニ於テ多數ノ龍蝦ヲ蓄養シ得ルノ利アルヘシ

黒鯛ハ龍蝦ト同シク親魚保護ノ目的ヲ以テセハ圍網内ニ於テ蓄養シ能フヘキモ單ニ營利上蓄養ノ目的ニハ特殊ノ造構ヲナセル圍網ニアラサレハ捕獲ニ困難ナル虞レアリ宜シク後日ノ研究ヲ待ツ

血鯛、性遲鈍ニシテ容易ニ捕獲スルヲ得ヘク營利上ノ蓄養魚ニ適スヘキモ飼育魚トシテハ成長淺漫ナリ

鱒、生籠内ニ在テハ鱈ノ如ク數日間蓄養シ能ハサルモ圍網内ニ在テハ毫モ斃死スルナク充分健康ヲ維持シ且成長速カクシテ以テ飼育魚トシテハ有利ナルモノ、如シ

餌料用雜魚蓄養

前述試験用魚蝦ノ餌料トシテ主ニ「ウヰ」ヲ使用セシモ冬季ニ至リ之カ缺乏ヲ告グルニ至リ試驗地ノ一部四百〇二坪ヲ區劃セ四十五年一月八日圍網ヲ布設シ全年二月四日內浦灣内ニ於テ漁獲セル「かたくちいわし」參石ヲ放養シ爾後三月十一、十二ノ兩日全ク内浦灣ニ於テ捕獲「かたくちいわし」數石ヲ蓄養シ餌料用ニ供セリ

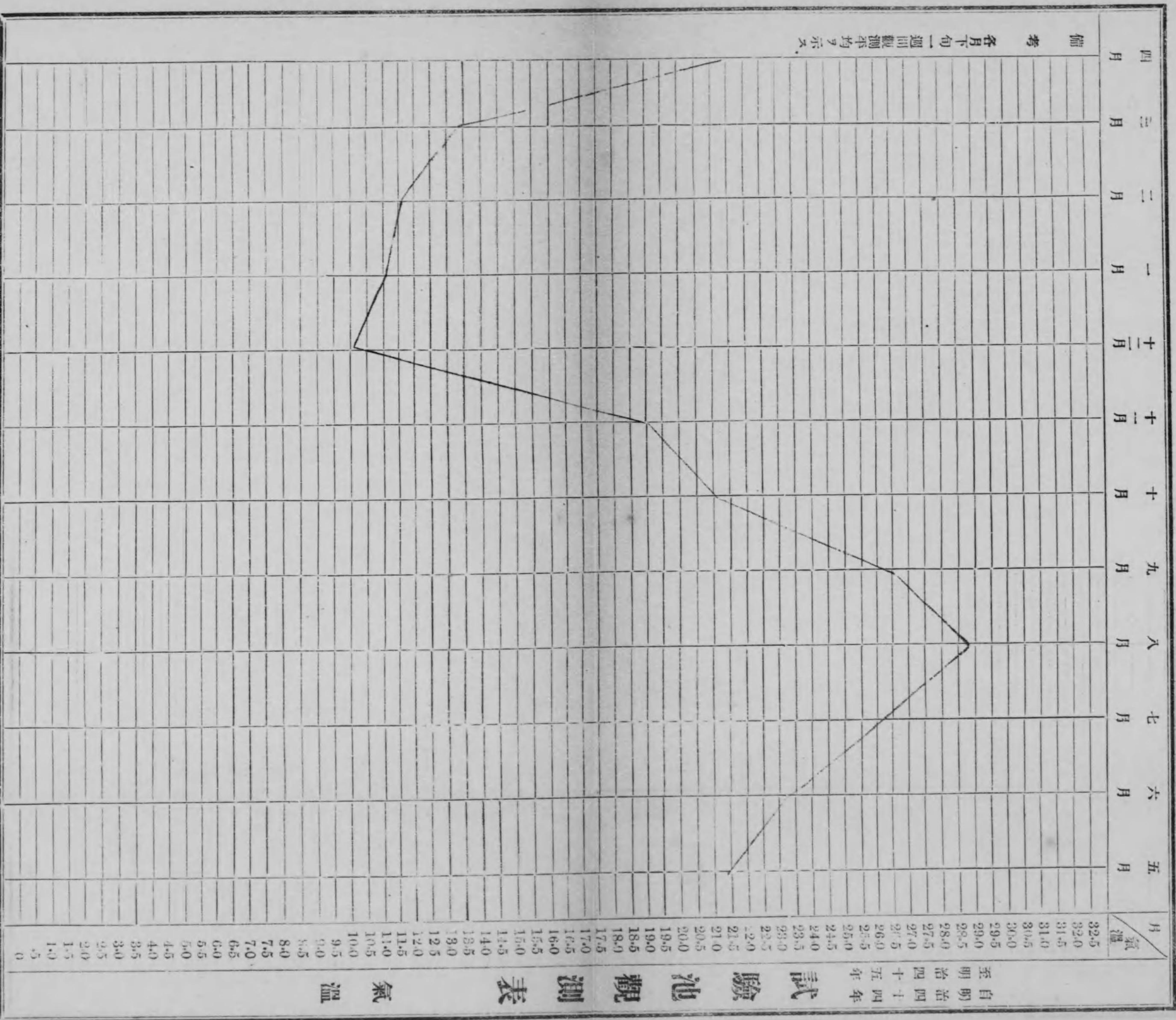
網圍内觀測表 (試驗池)

自四十四年五月 至四十五年四月	氣	溫	上水	層	下	層	上	比	層	下	層
八七	月	二八七五	二六、五	二五、〇	二五、五	二五、五	二五、五	二五、五	二五、五	二五、五	二五、五
六五	月	二五、四	二五、〇	二五、〇	二五、〇	二五、〇	二五、〇	二五、〇	二五、〇	二五、〇	二五、〇
五	月	二五、三	二五、〇	二五、〇	二五、〇	二五、〇	二五、〇	二五、〇	二五、〇	二五、〇	二五、〇
五	月	二五、三	二五、〇	二五、〇	二五、〇	二五、〇	二五、〇	二五、〇	二五、〇	二五、〇	二五、〇

田子村試験地、昨四十三年九月尊王島西北側七尋半乃至九尋半ノ海底面積二反三畝歩ヲ區劃シ「ほんだわら」刈除試験ヲ施行
 セシカ本年ニ至リ全試験地一帯天草著シク蕃殖シ倍々之カ試験ノ効米ヲ認ムルニ至レリ

明治四十四年度田子村天草試験地採收高調

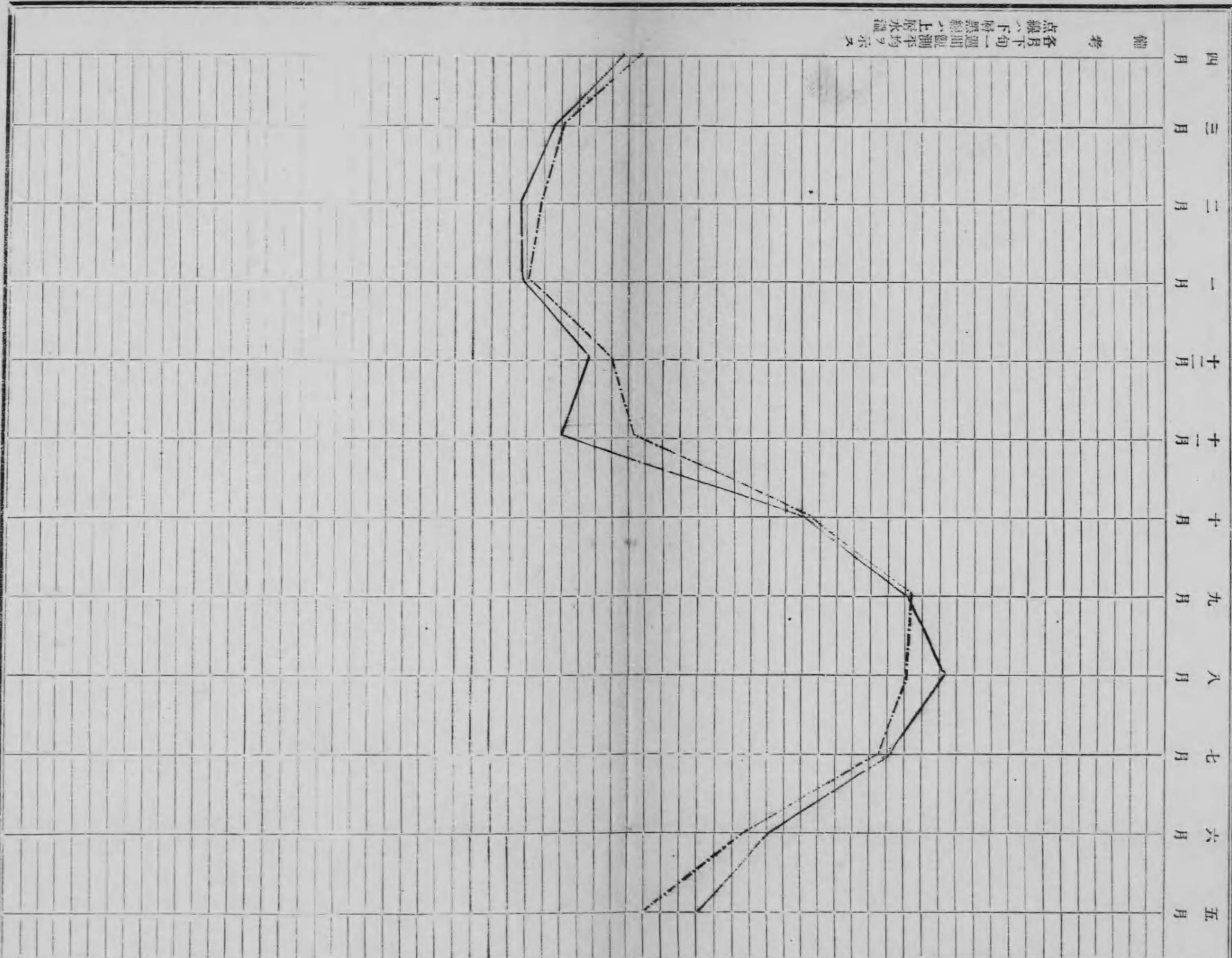
試験地ノ反別
 參 反 畝 歩
 採收高
 四十四年七月十九日採收 貳拾七貫四百匁
 同 二十日 拾七貫五百五拾匁
 同 二十一日 貳拾壹貫七百七拾匁
 同 二十二日 貳拾貳貫參百貳拾匁



自明治四十四年至明治四十五年 試驗池觀測表 氣溫

自明治四十四年 至明治四十五年
試驗池觀測表
水溫

月 水溫
32.5
32.0
31.5
31.0
30.5
30.0
29.5
29.0
28.5
28.0
27.5
27.0
26.5
26.0
25.5
25.0
24.5
24.0
23.5
23.0
22.0
21.5
21.0
20.5
20.0
19.5
19.0
18.5
18.0
17.5
17.0
16.5
16.0
15.5
15.0
14.5
14.0
13.5
13.0
12.5
12.0
11.5
11.0
10.5
10.0
9.5
9.0
8.5
8.0
7.5
7.0
6.5
6.0
5.5
5.0
4.5
4.0
3.5
3.0
2.5
2.0
1.5
1.0
.5
0



備考
各月下旬一週の觀測平均ヲ示ス
点線、下層點線、上層水溫