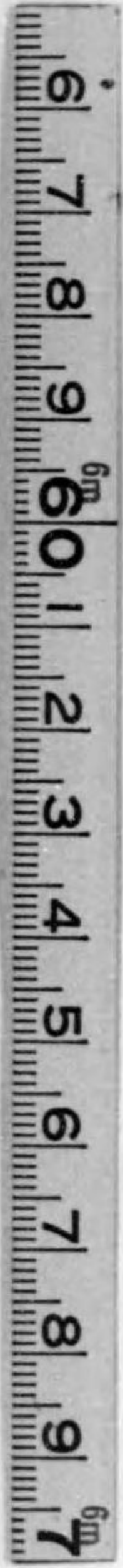


神奈川縣水產試驗場

大正  
三年度  
神奈川縣水產試驗場報告

始



大正  
三年度

神奈川県水産試験場報告

神奈川県水産試験場

14.21-306



大正三年度 神奈川縣水產試驗場報告

目次

漁撈部

鰹鮪沖取網試驗

一、試驗ノ要旨	...	一
一、試驗ノ組織	...	一
一、漁具ノ構造	...	二
一、試驗日誌	...	二
一、使網日誌	...	六
一、魚群	...	七
一、收支計算書	...	九

改良小臺網試驗

一、試驗ノ要旨	...	一
一、試驗ノ組織	...	二
一、試驗ノ期間	...	四
一、試驗日誌	...	四
一、網具ノ構造	...	二

目次

大正  
19  
内交

一、網具ノ敷設	二六頁
一、繰網捕魚ノ方法	二六頁
一、替網ノ方法	二七頁
一、收網ノ方法	二八頁
一、試験ノ結果	二八頁
一、試験被囑託者收支計算	三五頁

櫻蝦漁場探險

一、探險ノ要旨	三七頁
一、漁具漁法	三七頁
一、探險ノ場所	三九頁
一、探險ノ日誌	三九頁
一、漁獲物統計表	四一頁
一、櫻蝦漁獲ト氣象海況トノ關係	四一頁
一、成績	四三頁

鱧焚寄試験

一、試験ノ要旨	四四頁
一、試験ノ方法	四四頁
一、試験ノ日誌	四四頁
一、試験ノ成績	四七頁

鯛地曳網試験

一、試験ノ要旨	四九頁
一、試験ノ場所	四九頁
一、網ノ構造	四九頁
一、振繩ノ構造	五一頁
一、調製ノ費	五一頁
一、使用ノ方法	五二頁
一、日誌	五三頁
一、試験ノ成績	五三頁

製造部

鯉節製造傳習

一、要旨	五五頁
一、傳習期間及傳習生	五五頁
一、傳習ノ方法	五五頁
一、成績	五六頁

養殖部

鹹水養魚試験

一、車蝦ノ蓄養	五八頁
---------	-----

イ 蓄養池	五八頁
ロ 種蝦ノ放養	五八頁
ハ 餌料	五九頁
ニ 蓄養中ノ概況	六〇頁
ホ 歩減及販賣	六〇頁
ヘ 採捕、荷造及運搬	六一頁
ト 本年度ニ於テ得タル成績	六一頁
二、さいまき(小車蝦)ノ飼育	六二頁
イ 飼育一覽表	六三頁
ロ 飼育中ノ概況	六四頁
ハ 第二號池(放養換後ノ狀況)	六四頁
ニ 販賣及歩減	六四頁
ホ 成長度	六五頁
ヘ 極小さいまき飼育	六五頁
三、かれいノ飼育	六六頁
イ 種魚	六六頁
ロ 餌料	六六頁
ハ 販賣	六七頁
ニ 成長度	六八頁
ホ 歩減及増重	六八頁

調査部

漁業基本調査

一、海洋観測表	八〇頁
一、表層浮游生物査定表	八二頁
講話及實地指導	八三頁
一、酒匂川上流鮎魚梯	八三頁

ヘ 本年度ニ於テ得タル成績	六八頁
四、かれい及せいごノ飼育	六九頁
イ 投餌一覽表	七〇頁
ロ 飼育中ノ概況	七〇頁
ハ 導水池放養換後ノ狀況	七〇頁
ニ 二才かれいノ飼育	七一頁
ホ 當才かれいノ飼育	七二頁
五、鮎ノ飼育	七二頁
六、なまこノ蓄養	七三頁
七、あなごノ飼育	七四頁
大正三年度鹹水養魚試験池観測摘要(午前八時観測)	七四頁
同 上 (午後二時観測)	七八頁

# 鯉 鮪 沖 取 網 試 驗

## 一、試驗ノ要旨

本漁具ノ漁獲能力ハ前年度ノ試驗ニ於テ明確トナリタルヲ以テ本年度ニ於テハ主トシテ經濟試驗ヲ行ハントセリ  
然ルニ本年度ノ試驗期間ハ本漁具ノ主要目的トスル鯉ノ來游殆無カリシ爲メ本年度試驗成績ヲ以テ經濟試驗ノ標準トナスコト  
能ハサルヲ遺憾トス

本年度總水揚高ハ千參百九拾圓ニシテ縣下揚繰網十五統貳萬八千圓一統平均千參百九拾圓ニ比シ恰モ同額ナリ揚繰網ノ最高額  
ハ約四千四百圓(小田原)ニシテ漁獲皆無(國府津)ノモノアリ巾着網ヲ新調セシモノアルモ漁期ヲ逸シタルヲ以テ其水揚高  
數アルニ足ラス

三年間ノ試驗成績ニ依リ漁業者ヲシテ明ニ左ノ事項ヲ確信セシムルヲ得タリ

- A 本漁具ハ鯉ニ對シ最モ有効ナルコト
- B 綿糸網ハ漁夫ノ豫想以上ニ強力ナルコト
- C 染料コイルターハ防腐力最モ強キノミナラス此種ノ漁具ニ用ヒテ漁撈上何等支障ナキコト
- D 浮子コルクハ吸水量少ク浮力強大ナルコト
- E 環網卷揚用キャブスタンノ効率大ナルコト

## 一、試驗ノ組織

本年度モ前年度ト同シク農商務省并水産講習所ト聯絡試驗ヲ行フコトトシ水産講習所ヨリ七號艇及機關士ノ派遣ヲ受ケ試驗事  
業ノ施行ハ前年同様小田原町石黒清次郎ニ囑託セリ而シテ試驗施行中農商務省ヨリハ下田技師出張諸種ノ注意ヲ與ヘラレ六月  
中ハ特ニ飯山技手ヲ乘船セシメラレタリ又水産講習所遠洋漁業練習生二名本科漁勞科生十數名乘船本漁業ノ實習ヲナセリ

一、漁具ノ構造

一、環持網ハ前年度ニ於テ十二間宛ナリシヲ十六間宛ニ延長シテ環網縮括ノ敏速ヲ計リシニ果シテ縮括時間三十五分乃至五十分ヲ三十分乃至四十分間ニ短縮スルヲ得タリ

一、魚取部浮子方長六十七間ナルモ其長ノ多少ハ魚群包圍上影響ヲ及ボサス何トナレハ使網ノ初メ魚取部ハ一所ニ投シ到底直ニ展開シ得ルモノニアラス、魚群包圍後市メテ展開スルモノナレハナリ

然レトモ二十五間短縮スルトキハ重量ニ於テ百餘貫容積ニ於テ十餘立方尺ヲ減少シ得ルヲ以テ、七月下旬二十六間八分(網地ニ於テ二十間宛四十間)短縮シテ四十間二分トシタルニ作業上鈔カラサル便利ヲ感シタリ鯉船ノ如キ小ナル魚類ノ群ニ對シテハ魚取部太糸網ノ廣サヲ多ク要セサルモ、大船ニ對シテハ魚取部ノ外其脇部ニ太糸網ノ相當面積ヲ必要トス現ニ此ノ改造前大船ノ大群ヲ包圍セシ際ノ如キ袖網ノ網糸部ヲ衝キ破孔ヲ生シ魚取部ノ近傍迄揚網セル時ニハ已ニ殘魚ナキ(只一尾二十貫ノモノアリシノミ)不結果ニ遭遇セリ而モ此改造後ハ不幸ニシテ常ニ鯉船等ノ如キ小体魚ヲ漁獲セシ場合ノミナルヲ以テ其効果ヲ大魚ニ付キ十分試驗スルコトヲ得サリシハ遺憾トスル所ナリ(船ノ細糸部ヲ衝キ破リ逸シタルコト二回)

一、大正元年度ニ於テコールター染ニセシ麻糸(綿糸十號大)ヲ大正二年度ニ於テ袖網地縫合糸トシテ使用セシニ甚タ其張力減シ危險ヲ感シタルヲ以テ、綿糸ニ替フ

一、魚取網ヲコールター染セルニ、新網ノ際要スルコールターノ量ノ約八割ヲ費シ壓搾十分ニ行ハレス粘着甚シク取扱ニ困難ナリ野外ニ擲ケタル儘一週間ヲ經テ屋内ニ積置クコト二週間ノ後使用セルニ猶一週間ハ粘着ヲ免レサリキ

一、試驗 日誌

六月十日 七號艇東京出航 網船裝着手

同 十二日 出漁始

八月二十三日 出漁終

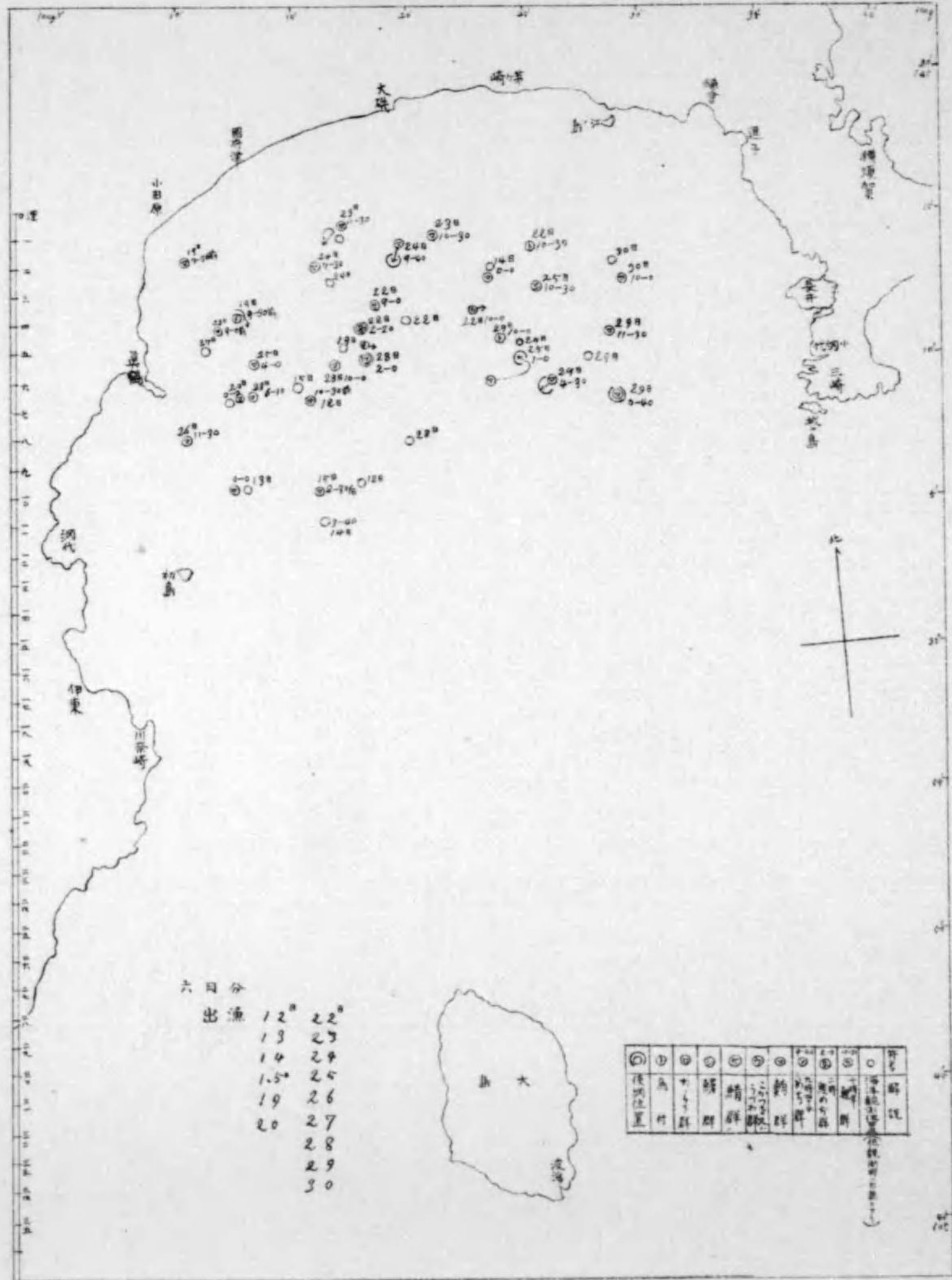
同 二十五日 七號艇東京廻航 網具格納整理

月 別	出 漁 日 數	荒	出 漁 日 數	其 他	全 日 數 二 對 出 漁 日 數 比
六	十二日始	十八日 南風強	十六日 雨天	四	七九パーセント
七	一九	四日 南風強 五日 南風強 六日 南風強	十一日 南風強 十二日 南風強 十三日 南風強	三	六一
八	二十三日終	十一日 波 十二日 波 十三日 波	十四日 強風 十五日 強風 十六日 強風	一	七八
計	五二			四	平均七三

出漁日數前年度六十六日ニ比シ十四日少ク全日數ニ對スル出漁日數比ハ前年度七七ニ比シ四少シ  
左ニ出漁日數ヲ掲ク但出漁海區魚群位置及觀測點等ハ別紙航跡圖ニ於テ之ヲ示シ觀測時ハ正午ノ外水温ノ右肩ニ其時刻ヲ記ス

月 日	記 事	水 温	比 重	潮 流	波 浪	風 色	風 力	天 候
六 二	鯉船アルトモ遊行轉々使網スルコトヲ得午後雨	一九、五	一、〇二六〇	東北東	急	其	南	曇
六 三	昨日雲丸大島ニテ鯉船二隻尾流獲ノ獲アリ	二〇、〇	一、〇二五二	緩南	緩	不	至	曇
六 四	昨日網ノ粘着ヲ解ク爲メ海中ニ浸ス初島近海島多シ鯉船交ル鯉船ナルヘシ消散	二〇、〇	一、〇二五二	緩南	緩	不	至	曇
六 五	昨日網ノ粘着ヲ解ク爲メ海中ニ浸ス初島近海島多シ鯉船交ル鯉船ナルヘシ消散	二〇、〇	一、〇二五二	緩南	緩	不	至	曇
六 六	昨日網ノ粘着ヲ解ク爲メ海中ニ浸ス初島近海島多シ鯉船交ル鯉船ナルヘシ消散	二〇、〇	一、〇二五二	緩南	緩	不	至	曇
六 七	昨日網ノ粘着ヲ解ク爲メ海中ニ浸ス初島近海島多シ鯉船交ル鯉船ナルヘシ消散	二〇、〇	一、〇二五二	緩南	緩	不	至	曇
六 八	昨日網ノ粘着ヲ解ク爲メ海中ニ浸ス初島近海島多シ鯉船交ル鯉船ナルヘシ消散	二〇、〇	一、〇二五二	緩南	緩	不	至	曇
六 九	昨日網ノ粘着ヲ解ク爲メ海中ニ浸ス初島近海島多シ鯉船交ル鯉船ナルヘシ消散	二〇、〇	一、〇二五二	緩南	緩	不	至	曇
六 一〇	昨日網ノ粘着ヲ解ク爲メ海中ニ浸ス初島近海島多シ鯉船交ル鯉船ナルヘシ消散	二〇、〇	一、〇二五二	緩南	緩	不	至	曇
六 一一	昨日網ノ粘着ヲ解ク爲メ海中ニ浸ス初島近海島多シ鯉船交ル鯉船ナルヘシ消散	二〇、〇	一、〇二五二	緩南	緩	不	至	曇
六 一二	昨日網ノ粘着ヲ解ク爲メ海中ニ浸ス初島近海島多シ鯉船交ル鯉船ナルヘシ消散	二〇、〇	一、〇二五二	緩南	緩	不	至	曇
六 一三	昨日網ノ粘着ヲ解ク爲メ海中ニ浸ス初島近海島多シ鯉船交ル鯉船ナルヘシ消散	二〇、〇	一、〇二五二	緩南	緩	不	至	曇
六 一四	昨日網ノ粘着ヲ解ク爲メ海中ニ浸ス初島近海島多シ鯉船交ル鯉船ナルヘシ消散	二〇、〇	一、〇二五二	緩南	緩	不	至	曇
六 一五	昨日網ノ粘着ヲ解ク爲メ海中ニ浸ス初島近海島多シ鯉船交ル鯉船ナルヘシ消散	二〇、〇	一、〇二五二	緩南	緩	不	至	曇
六 一六	昨日網ノ粘着ヲ解ク爲メ海中ニ浸ス初島近海島多シ鯉船交ル鯉船ナルヘシ消散	二〇、〇	一、〇二五二	緩南	緩	不	至	曇
六 一七	昨日網ノ粘着ヲ解ク爲メ海中ニ浸ス初島近海島多シ鯉船交ル鯉船ナルヘシ消散	二〇、〇	一、〇二五二	緩南	緩	不	至	曇
六 一八	昨日網ノ粘着ヲ解ク爲メ海中ニ浸ス初島近海島多シ鯉船交ル鯉船ナルヘシ消散	二〇、〇	一、〇二五二	緩南	緩	不	至	曇
六 一九	昨日網ノ粘着ヲ解ク爲メ海中ニ浸ス初島近海島多シ鯉船交ル鯉船ナルヘシ消散	二〇、〇	一、〇二五二	緩南	緩	不	至	曇
六 二〇	昨日網ノ粘着ヲ解ク爲メ海中ニ浸ス初島近海島多シ鯉船交ル鯉船ナルヘシ消散	二〇、〇	一、〇二五二	緩南	緩	不	至	曇
六 二一	昨日網ノ粘着ヲ解ク爲メ海中ニ浸ス初島近海島多シ鯉船交ル鯉船ナルヘシ消散	二〇、〇	一、〇二五二	緩南	緩	不	至	曇
六 二二	昨日網ノ粘着ヲ解ク爲メ海中ニ浸ス初島近海島多シ鯉船交ル鯉船ナルヘシ消散	二〇、〇	一、〇二五二	緩南	緩	不	至	曇
六 二三	昨日網ノ粘着ヲ解ク爲メ海中ニ浸ス初島近海島多シ鯉船交ル鯉船ナルヘシ消散	二〇、〇	一、〇二五二	緩南	緩	不	至	曇
六 二四	昨日網ノ粘着ヲ解ク爲メ海中ニ浸ス初島近海島多シ鯉船交ル鯉船ナルヘシ消散	二〇、〇	一、〇二五二	緩南	緩	不	至	曇
六 二五	昨日網ノ粘着ヲ解ク爲メ海中ニ浸ス初島近海島多シ鯉船交ル鯉船ナルヘシ消散	二〇、〇	一、〇二五二	緩南	緩	不	至	曇

漁場圖

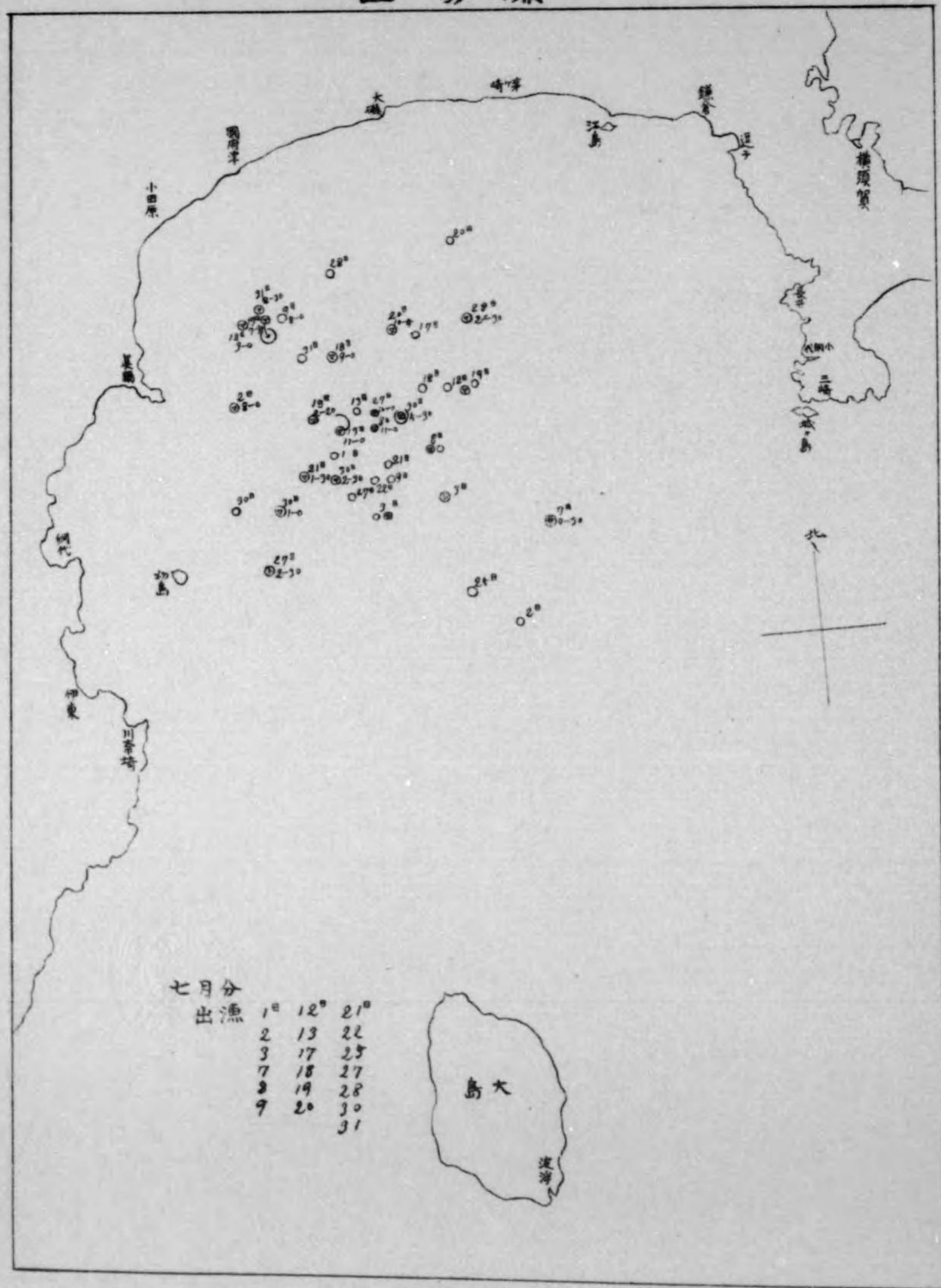


鯨船沖取網試験

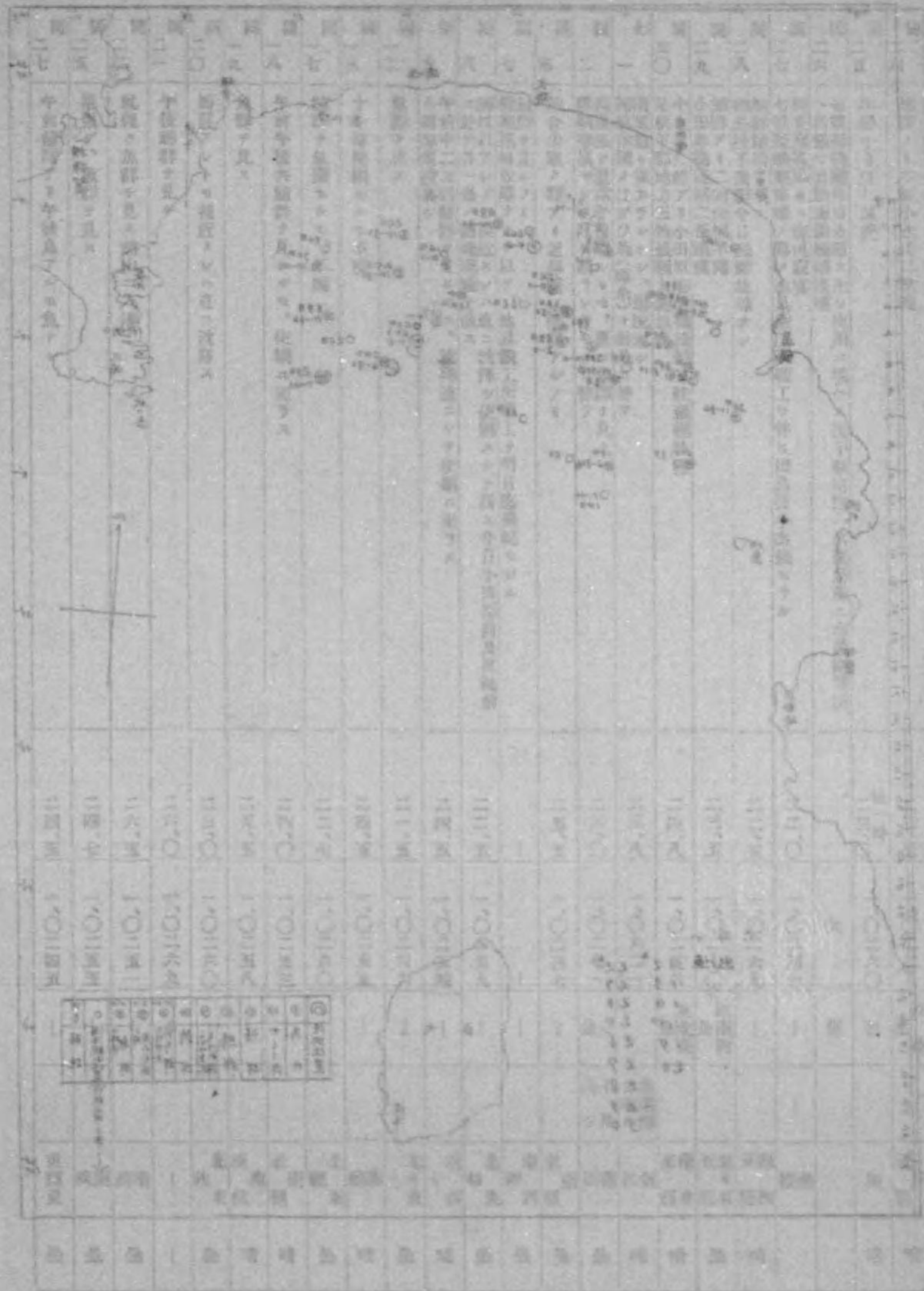
同二四	鯨船ノミ本船小きはだ漁獲	二三、五	一、〇三二	西南	至南	晴
同二五	本船小きはだ漁獲	後一時 二三、〇	一、〇二六〇	無	無	晴
同二六	七號艇機網毎日故障ナシ使用ニ堪ヘス技手新宅定一水産局並ニ水産講習所 へ出張今日熱海海鏡網漁獲	欠		測		
同二七	朝來南風風キス海況寂寥 七號艇機網修繕ノ爲メ池貝工所職工ナ伴ヒ田島技手出張セラル	二三、〇	一、〇二四七			
同二八	鯨船諸所ニ現ル 田島技手乗艇今日機網故障ナシ	二二、五	一、〇二六九			
同二九	小田原揚網二根漁獲 小田原揚網二根漁獲	二三、五	一、〇二七〇	西南	至南	晴
同三〇	小田原揚網二根漁獲 足柄下郡地方三根揚網大漁獲	二四、八	一、〇二五六	西南	至南	晴
七一	南風愈々強カラントシ、海況淋シ 鯨船機網ハガハ糸(麻糸)ヲ絶糸ニ替フ	二三、八	一、〇六二二	東北	至南	晴
同二	南風強ク濃霧午後晴ル、モ、更ニ魚群ヲ見ス 環網機網モシテ以テ新ラシキモノニ替フ	二三、〇	一、〇二七一	急東	至南	晴
同三	沖合少數ノ鯨アリ、近岸鯨ノ薄群アルノミ	二五、五	一、〇二四七			
同七	鯨船運轉故障ナキヲ以テ、池貝工所職工明日迄乗艇セシム ニ於テ各一張ノ揚網網目ヲ流ス	二二、五	一、〇二五九			
同八	小田原原波高シ	二四、五	一、〇二五四			
同九	午前十時使網セルモ不獲	二二、五	一、〇二五六			
同二	魚群ヲ見ス	二四、五	一、〇二五五			
同三	十一時使網セルモ不獲	二四、五	一、〇二五五			
同七	鯨船ヲ包圍セルモ、不獲	二二、七	一、〇二六〇			
同八	午前後共鯨群ヲ見タルモ、使網ニ至ラス	二四、〇	一、〇二五三			
同九	魚群ヲ見ス	二五、五	一、〇二五八			
同二〇	鯨船アレトモ接近スレバ直ニ沈降ス	二三、〇	一、〇二六〇			
同二二	午後鯨群ヲ見ル	二六、〇	一、〇二六九			
同二二	風強ク魚群ヲ見ス館山ニ入港	二六、五	一、〇二五一			
同二五	風強ク、魚群ヲ見ス	二四、七	一、〇二五五			
同二七	午前鯨群アリ午後島アルモ魚ナシ	二四、五	一、〇二四五			



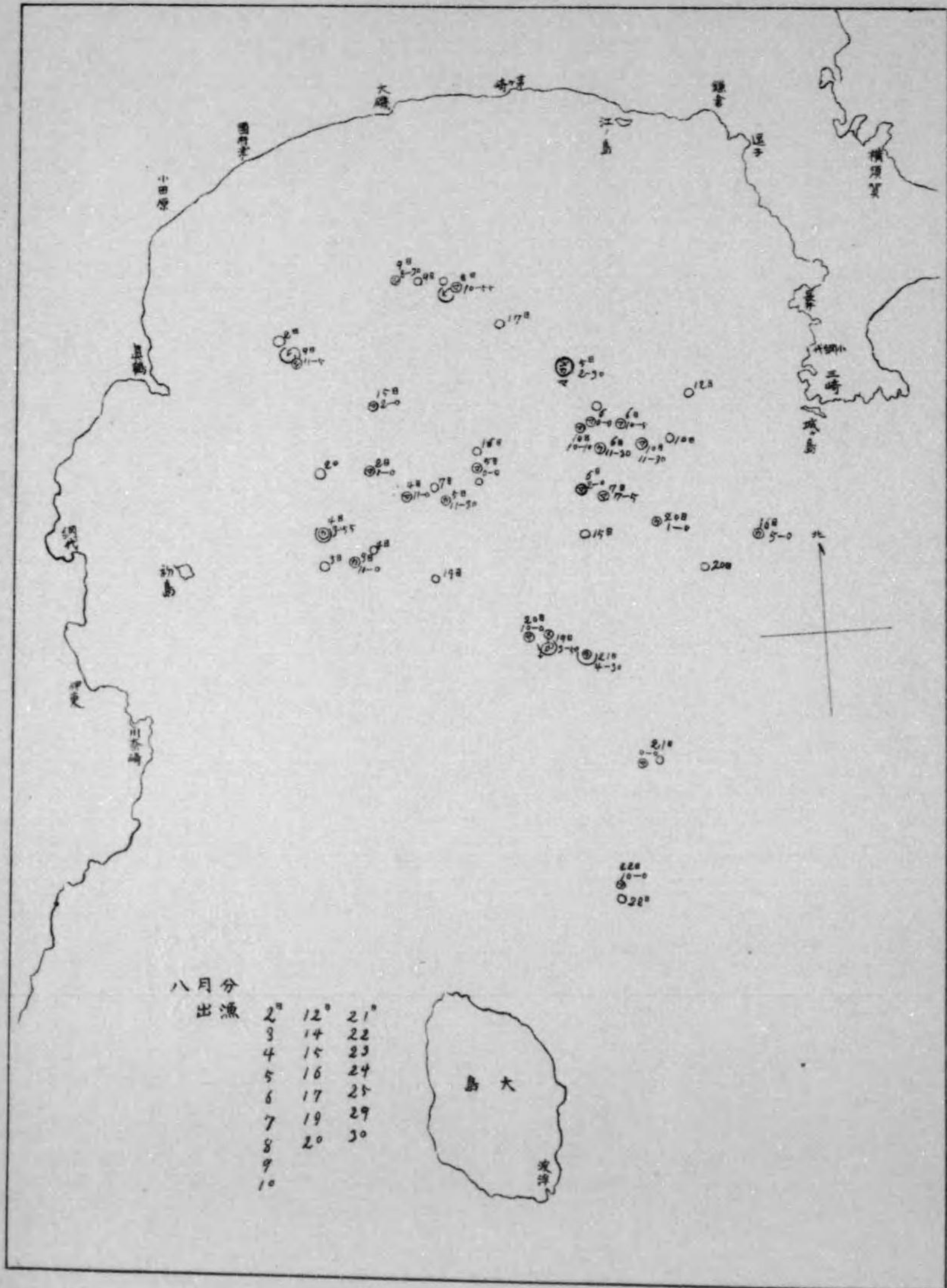
漁場圖



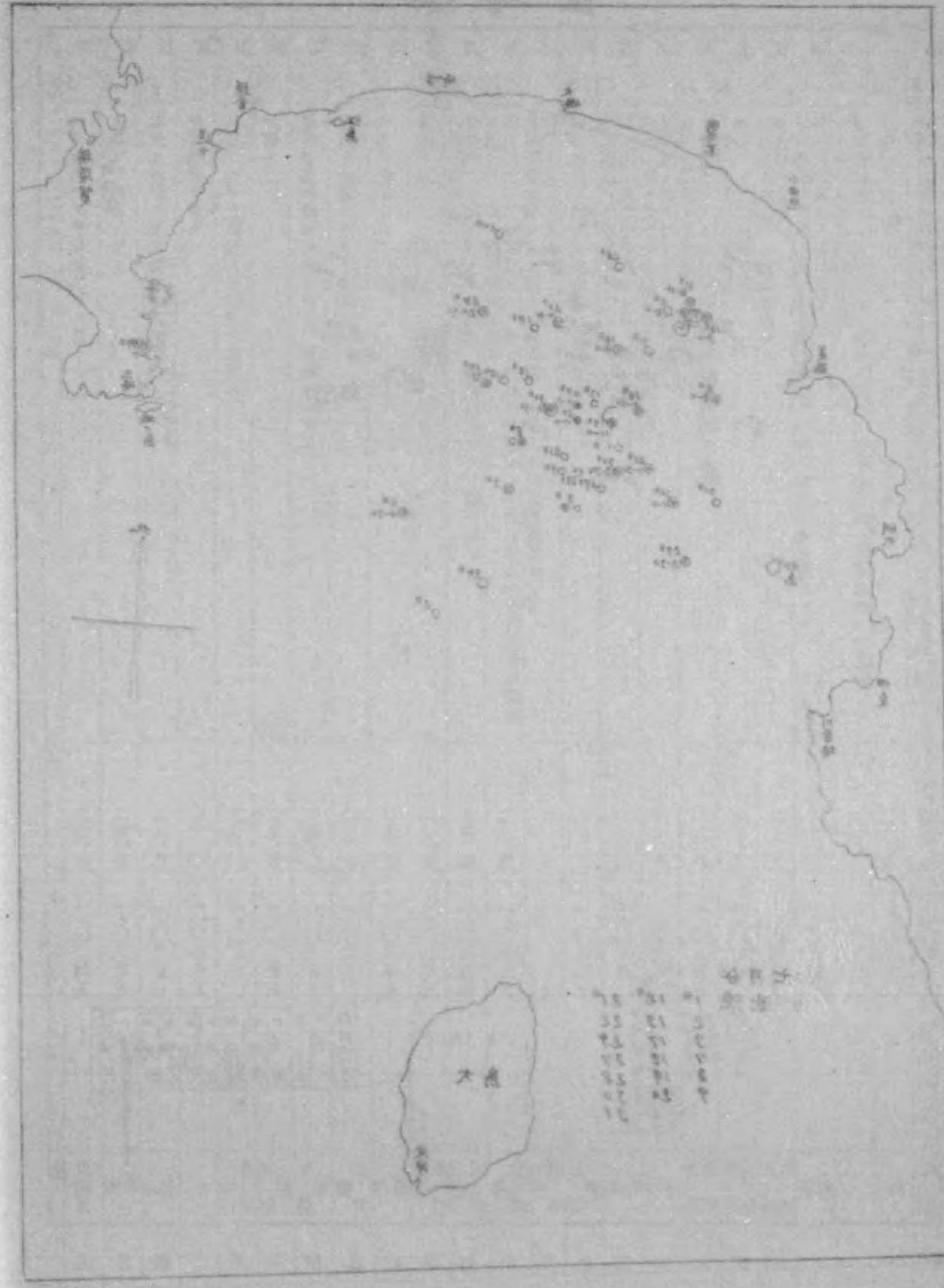
海圖



漁場圖



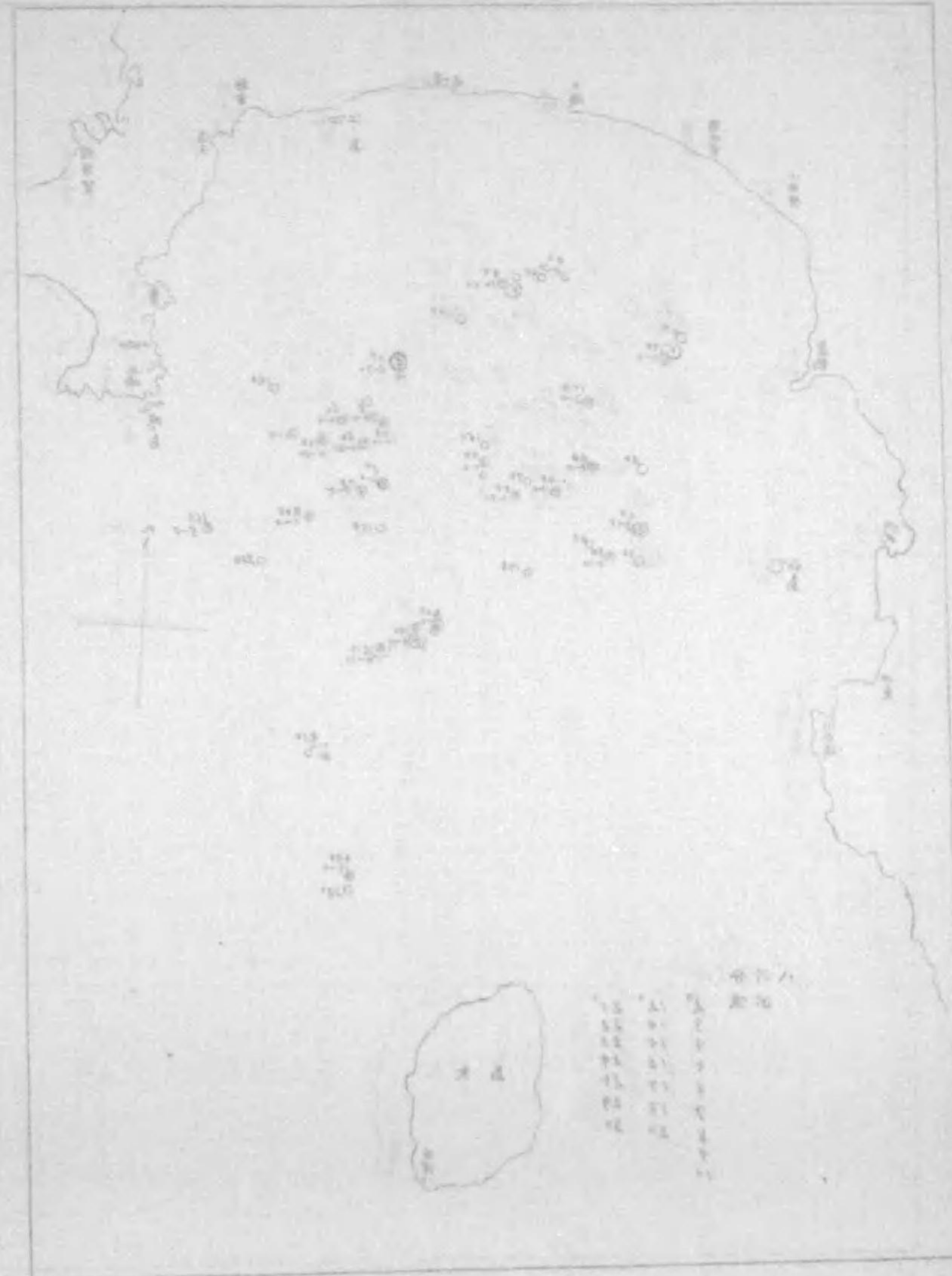
魚場圖



鯉 鮪 沖 取 網 試 験

同二八	午後鮪群ヲ見タルモ、雨ノ爲メ使網スルヲ得ス	二四、六	一〇、二六六	一			至東	微曇
同三〇	午後六時目録鮪ヲ巻キタルモ網ニ破孔ヲ生シ僅ニ一尾ヲ獲スノミ	二七、〇	一〇、二六二	一			至南	晴
同三一	午前鮪群ヲ見ル	二七、〇	一〇、二五二	一			至南	晴
同二	午後一時鮪群ヲ追フ今日揚網網小きはだ大めばち流ノモノアリ	二六、五	一〇、二五一	一			至南	晴
同三	午前他ノ巾着網鮪(小ナリ)四百尾流其他魚群ヲ見ス	二六、三	一〇、二七七	急	南	高	至南	晴
同四	午後本船揚網他ノ巾着網しらいら流揚網網鮪	二六、五	一〇、二五二	急	南	高	至南	晴
同五	午前鮪又ハハ群共ニ數尾ノ薄群午後鮪めじ及鮪ノ一混群ニ對シ三張ノ揚網網	二七、八	一〇、二七五	急	南	高	至南	晴
同六	午前鮪付アレトモ、鮪ナルヤ否ヤ不明ナリ	二六、四	一〇、二六一	急	南	高	至南	晴
同七	午後鮪はれ、はみアレト、浮上時間短シ近海鮪ナシ釣舟ヨリ聞ク	二六、五	一〇、二六一	急	南	高	至南	晴
同八	稀ニ鮪はれナリ今日近岸ノ方群アリシモ潮急ニシテ流獲ナカリシト	二六、五	一〇、二六一	急	南	高	至南	晴
同九	早朝鮪大群ヲ揚網ノ巻クモノアレト獲ス	二六、五	一〇、二六一	急	南	高	至南	晴
同一〇	しらいら諸所ニ見ユルモ密團ナラス本船しらいら流獲ス	二六、二	一〇、二五六	緩	南	高	至南	晴
同一一	鮪ノ鮪ニ付クアリ追フモ其足早クシテ遂ニ逸ス	二六、四	一〇、二五六	緩	南	高	至南	晴
同一二	ウネリ高ク北東風愈々強カラントシ魚群更ニナシ	二二、〇	一〇、二六六			ウネリ	北	曇
同一三	午後四時北々東風強六時雨サハ來ル	二二、〇	一〇、二六六			ウネリ	北	曇
同一四	午後二時初メテ黃肌群ヲ見ルモ浮上時間短シ	二五、〇	一〇、二六二				北	曇
同一五	水色低ク魚群否カ見ユス	二四、七	一〇、二六六				北	曇
同一六	午後六時三崎沖鮪ノ鮪ヲはむモノアリ網スルニハ時已ニ遅ク數十尾ヲ釣ル	二五、〇	一〇、二六一				北	曇
同一七	北東風強シ昨夕小田原揚網網初島近海ニ於テ鮪二百尾ヲ流スルモノアリト聞ク	二五、〇	一〇、二六一				北	曇
同一八	ク鹿島以北金華山沖迄鮪アリト傳ヘラル	二五、〇	一〇、二六一				北	曇
同一九	午後四時鮪群(めじ)ヲ交ヘシカニ投網セシモ獲ス三崎沖鮪群アリ三崎入港	四時	二五、六	一			北	晴
同二〇	鮪大群鮪ヲはみテしらめドモ浮上時間短シ進行方向不定ニシテ網スルヲ得ス	二七、八	一〇、二七五	一			北	晴
同二一	午後鮪釣舟ヲ巻キテ僅ニ流獲ス	二五、五	一〇、二六八	上	北	三島沖	北	晴
同二二	大島近海鮪アレトモ鮪ナシ波浮波高クシテ入ルヲ得ス	二七、五	一〇、二六七	下	北	三島沖	北	晴
同二三	潮色悪シク海ニ淋シ今日小田原ニ歸ル	二六、七	一〇、二六二	急	南	赤潮	至南	晴

赤 潮 圖



一、使網日記

月日	魚	群	種	月別	時間	事
六	めじ	めじ	めじ	めじ	二〇〇	包圍セルモ逆網袖ノ未タ沈降セサル部ニ向テ轉向セシテ以テ潜逸セシメタリ東潮線ニシテ網形正ナリ
同	めじ	めじ	めじ	めじ	二〇〇	環網袖括着手後猶包圍内ニ在リシモ上層潮流北東下層南西急ニシテ網袖ヲ横ニシタリ
同	めじ	めじ	めじ	めじ	二〇〇	二重湖ナレトモ執モ逆ナリ魚取網部ニ破孔ヲ生シ魚ノ逸スルモノアリ近頃使網中七號艇其用ヲナシ得サルコト多シ
同	めじ	めじ	めじ	めじ	二〇〇	上層行カサレトモ底層南西ニシテ網形ヲ崩シ逆網四寸目ノ部魚溜リ衝テ逸スルモノ多シ
同	めじ	めじ	めじ	めじ	二〇〇	環網袖括着手後逆網袖下ヨリ潜逸ス之ヲ他ノ揚籠網ニ巻カシメ五貫目網ノモノ九十六尾漁獲内四十尾所得
同	めじ	めじ	めじ	めじ	二〇〇	逆網急ニシテ網袖一ノ字ニナシ逆網袖下ヨリ潜逸
同	めじ	めじ	めじ	めじ	二〇〇	網全投後逆網袖ニ廻リ來リ網下ヨリ潜逸蓋シ逆網急ニシテ網袖横ニセルカ如シ
同	めじ	めじ	めじ	めじ	二〇〇	大湖ノ大群ニシテ四號艇系網ノ下部ニ於テ真網數十箇所逆網數ヶ所ノ破孔ヲ造リ逸ス
同	めじ	めじ	めじ	めじ	二〇〇	南々西潮急ナルモ上下兩層流同ナルヲ以テ網形正
同	めじ	めじ	めじ	めじ	二〇〇	魚群はみトナリ一點ニカママリシヲ以テ餘リニ包圍ヲ狹隘セシニ北潮急ニシテ網形ヲ崩ス
同	めじ	めじ	めじ	めじ	二〇〇	他ノ揚籠網ヨリ逸シタル群ナリ包圍中轉向素ク爲ニ網屑ヲ擲ケ手續ヲ餘リニ伸シタルヲ以テ手網下ヨリ逸ス
同	めじ	めじ	めじ	めじ	二〇〇	釣舟ノモノヲ巻ク漁獲少キハ逸シタルニアラス魚群ノ極小ナルニ因ル

使網日數十三(前年三四)使網回數一四(前年四三)

月別	種類	漁獲回數	全包围後逸出回数	全包围前逸出回数	月	種類	漁獲回數	全包围後逸出回数	全包围前逸出回数	月	種類	漁獲回數	全包围後逸出回数	全包围前逸出回数
六	めじ	二	二	二	八	めじ	二	二	二	八	めじ	二	二	二
七	めじ	一	一	一	八	めじ	一	一	一	八	めじ	一	一	一
八	めじ	一	一	一	八	めじ	一	一	一	八	めじ	一	一	一
計	めじ	三	三	三	計	めじ	三	三	三	計	めじ	三	三	三

合計	しいら
三	三
三	三
一	一
二	二
三	三
二	二
七	七
五	五
二	二

漁獲回數七ニシテ全回數ニ對スル比五十パーセントナリ前年度ハ十六回三十七パーセントナリ

一、魚群

種類	月別	群	全群ニ對スル百分比	群	全群ニ對スル百分比	群	全群ニ對スル百分比	群	全群ニ對スル百分比	群	全群ニ對スル百分比
計	六	群	六	群	四	群	三	群	一	群	三
八	群	群	四	群	一	群	一	群	一	群	一
七	群	群	三	群	二	群	二	群	二	群	二
六	群	群	一	群	一	群	一	群	一	群	一
計	計	計	六	計	三	計	四	計	七	計	三

之ニ昨年度ノ分ヲ比較セン

種類	月別	群	全群ニ對スル百分比	群	全群ニ對スル百分比	群	全群ニ對スル百分比	群	全群ニ對スル百分比
八	群	群	二	群	四	群	一	群	二
七	群	群	一	群	一	群	一	群	一
六	群	群	七	群	八	群	二	群	七
計	計	計	二	計	六	計	四	計	二

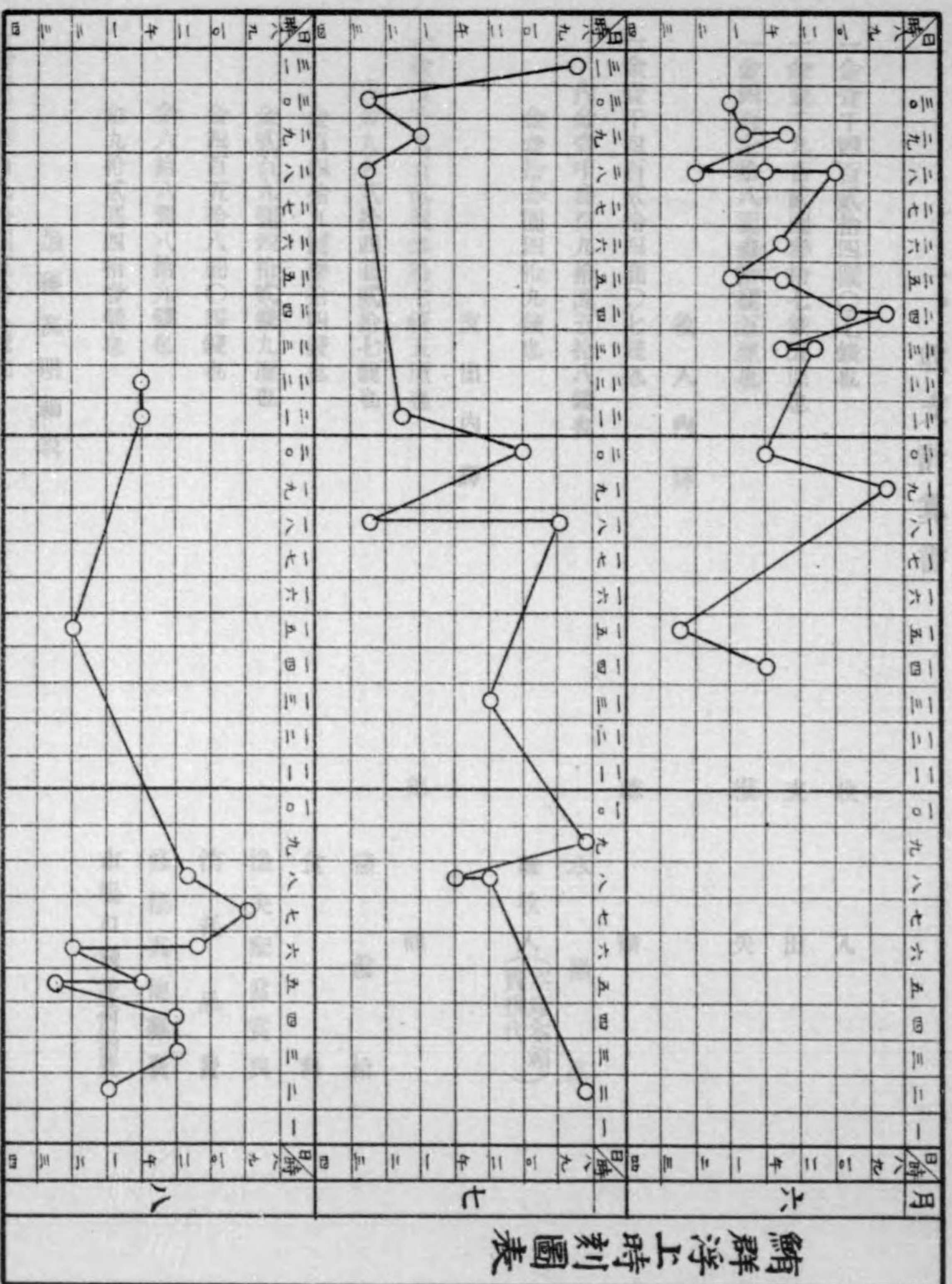
年度	魚群	元	度
三	二	元	三
四	三	元	四
五	七	元	五

計	群		數	
	全群ニ對スル百分比	一九	二四	二二
		一九	二四	二二
		一六	一四	一四
		一一	一四	一四
		五四	七〇	二二九

漁群發見ノ多少ハ元ヨリ漁船活動ノ如何ニヨリ左右セラル、モノナリト雖モ出來得ル限リ出漁日數ヲ多クシ漁場ヲ擴ク航シタル漁船ノ發見シタル魚群ハ標準トスルヲ得ヘシ本船ハ同種漁船中最モ出漁日數多ク且ツ航海セル漁場區域最モ遍シト信セラレ、ヲ以テ之ヲ標準トスル時ハ右表ニ示サル、カ如ク本年度ノ鯨群ハ殆ント皆無ト云フヘシ鯨群ハ昨年度ノ七割ナレトモ一昨年度ノ十三倍ニシテ本年度全魚群中七十二パーセントヲ占ム即チ本年度魚群ノ大部分ハ鯨ニシテ而モ平年ニ比シ多キ方ナリ

鯨群ハ別圖ノ如ク前年度ニ反シ六月下旬八月ノ上旬ニ多ク七月ニハ少シ前年度六月中旬午後ニ多ク七月中旬午前ニ多カリシモ本年度ハ總テ午前中ニ多シ

魚群ノ網ニ包圍セラレタル後ニ逸出スル場合ノ殆ト總テハ逆網ヨリス、コレ網ノ構成並ニ使用ハ真逆兩方同様ニシテ逆網ハ使網作業真網ニ比シ不得手ナルモ其差ハ實ニ微小ナルヲ以テ魚群進行ノ性質カスノ現象ヲ生ス即チ魚群偏頭ノ方向ハ右ナリト稱スルヲ得ヘキカ



一、收支計算書

- 一金壹千四百貳拾四圓〇七錢也
- 一金壹千九百貳圓參拾七錢五厘也
- 一金四百七拾八圓參拾錢五厘也

收入內譯

- 一金壹千四百貳拾四圓〇七錢也
- 內金壹千參百九拾圓五拾八錢也
- 金參拾參圓四拾九錢也

支出內譯

- 一金壹千九百貳圓參拾七錢五厘也
- 內金九百貳拾四圓貳拾七錢也
- 金百四拾九圓參拾四錢也
- 金貳百九圓四拾貳錢九厘也
- 金四百五拾八圓〇四錢也
- 金六拾八圓八拾九錢也
- 金九拾貳圓四拾壹錢也

漁獲高明細表

- 一金壹千參百九拾圓五拾八錢也

總計沖取細試驗

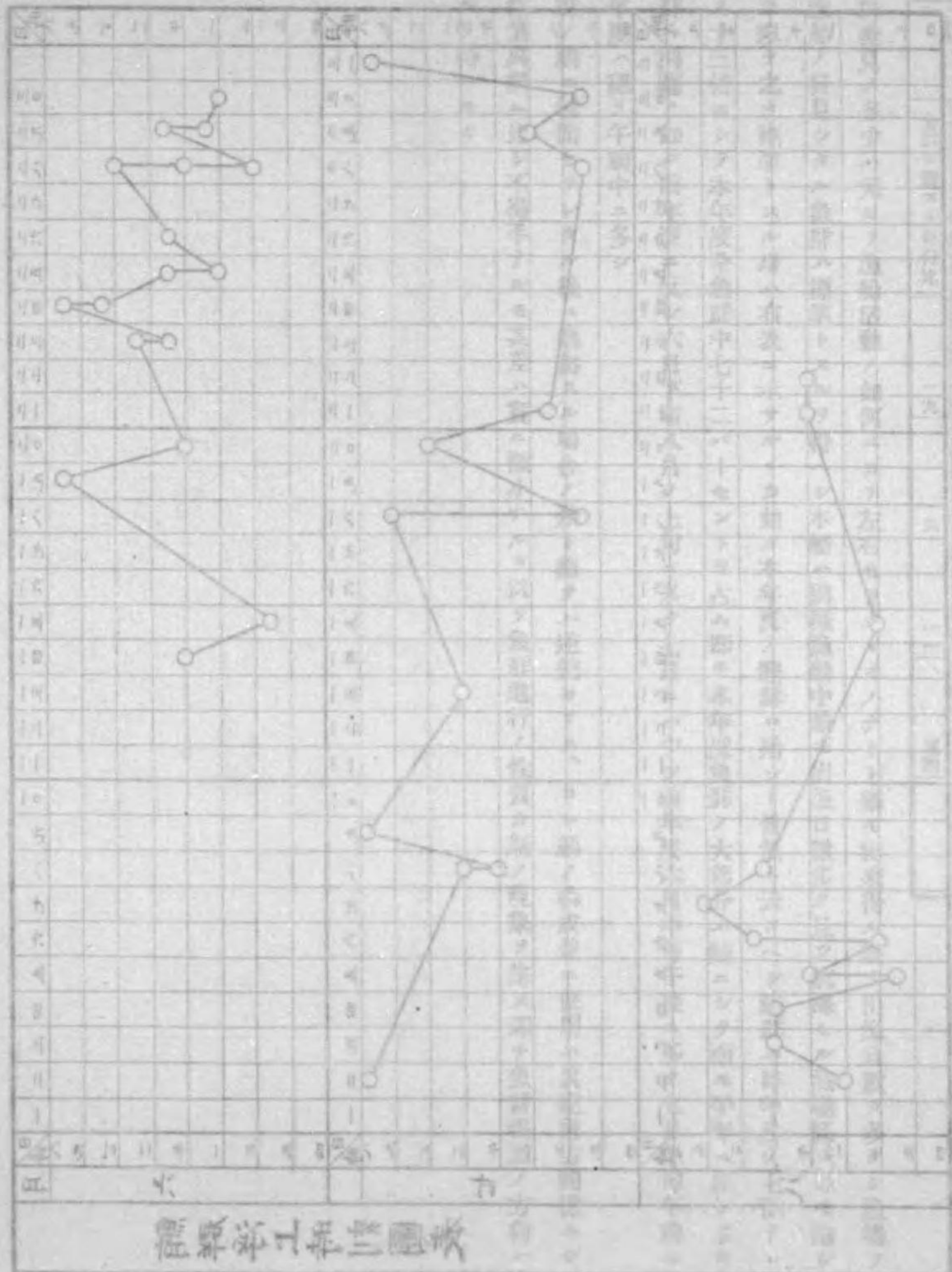
收 入  
支 出  
損 失

總 額

水 揚 高  
雜 收 入 (空 罐 空 箱  
賣 拂 代)

總 額

諸 備 給  
食 料  
漁 夫 配 當 賞 與  
消 耗 品 費  
修 繕 其 他 雜 費  
市 場 口 錢 並 荷 揚 費



鯉船沖取網試驗

漁獲月日	種類	數量	水揚高	小計	漁獲月日	種類	數量	水揚高	小計
六、二二	めじ	三八〇	二二九四〇〇		七、三〇	目鉢鮪	一	二〇〇〇	
同	鯉	一	七五〇	二四〇一五〇	八、五	鯉	二〇五	九三二五五	
同	小黃肌鮪	三〇〇	六五九二〇〇		同	めじ	二	八〇〇	
同	同上	九六	二三三〇〇〇		同	しいら	四五九	二九三九五	三〇一九五
同	めじ	一	二〇〇〇	二三五四〇〇	同	鯉	一七	七〇〇〇	
同	小きはだ鮪	四〇	一〇三二二〇		同	そいだ	一七	一二六〇	八二六〇
七、三	青鮫	一	五〇〇		同				
同	吉切鮫	一	一四〇〇		總計			一、三九〇五八〇	

諸備給明細表

一金九百貳拾四圓貳拾七錢也

内譯

種目	員數	單價	金額	摘要	種目	員數	單價	金額	摘要
船頭二人	一三四人	四〇〇	五三六〇〇		七號艇水夫	七三人	四〇〇	二九二〇〇	
漁夫	二一六二人	三五〇	七五六七〇〇		臨時機關職工			二一六七〇	機關修繕
七號艇油差	七七人	五〇〇	三八五〇〇		網船番人	八二人	三〇〇	二四六〇〇	

漁夫配當金及賞與明細表

一金貳百九圓四拾貳錢五厘也

内譯

種目	金額	摘要	種目	金額	摘要
賞與	一〇六〇〇	神酒料	賞與	五〇〇	魚群發見特別賞與

同 三六〇〇 慰勞菓子料 漁夫長漁夫配當 一九四七二五 漁獲物代手取金壹千貳百九拾八圓拾七錢ノ一割五分

消耗品費明細表

一金四百五拾八圓〇四錢也

内譯

種目	數量	單價	金額	摘要	種目	數量	單價	金額	摘要
輕油	二二七罐	一三二〇	二九八三〇		マシン油	八二罐	一六六〇	一三六二二〇	

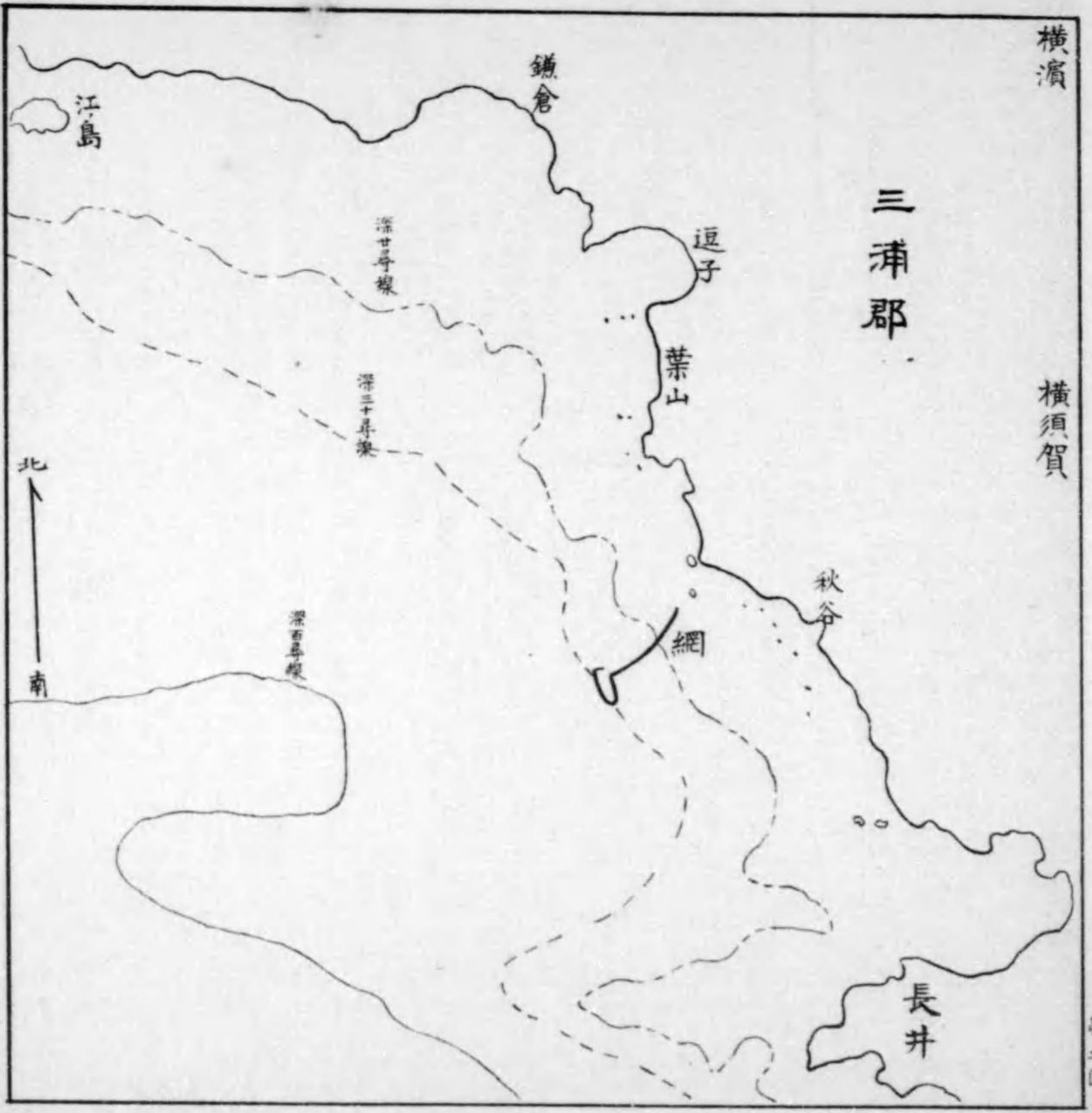
其他金五拾八圓參拾五錢也

鯉船沖取網試驗

# 改良小臺網試驗

## 一、試驗ノ要旨

本試驗ハ前年度瓢網及小臺網試驗ノ趣旨ヲ繼承シ三浦郡沿岸ニ於テ定置漁業ノ種類及其ノ適否ヲ認定セントスルモノナリ  
 前年度ハ漁場ヲ三浦郡葉山村名島先ニ撰定セシモ本年度ハ前年度ノ結果ニ鑑ミ其ノ漁場ヲ同郡西浦村鶴ヶ島先ニ變更セリ  
 漁具ハ前年度ノモノヨリ稍ヤ規模ヲ擴大シ且ツ潮流ノ爲メ成ルヘク網形ニ影響ヲ蒙ラサシムル目的ヲ以テ網ノ型式ヲ改メ主  
 網側行(即チ奥行)八十五間網口三十三間トシ之ニ六十二間ノ圍網ヲ繞ラシ垣網延長四百間ヲ付シタル改良小臺網ヲ使用シタリ  
 漁獲物ノ主ナルモノハ小鯉、鯉等ニシテいなだ及其幼魚ハ稍數フルニ足レルモ鱒、小鮪ノ如キヲ更ニ見サリシハ蓋シ本網其魚  
 道ヲ擁シ得サリシカノ疑ナキニアラス  
 此邊一帶ニ遠淺ナルモ本網ノ北方ニ三十尋以上ノ深ミニ灣入セルアリ若シ夫レ此ニ接近シテ網ヲ置ケハ或ハ深淺ノ魚ヲ併セ得  
 ラルヘシ而シテ暖季ニ於テハ魚道多クハ「下リ」ナルカ如シ  
 潮流ハ東最モ多ク南最モ強シ而シテ急潮ハ七月ニ於テ最モ逞シク網具ノ破損ハ南乃至西ノ波浪ニ於テ之ヲ破ルコト多シ  
 海底ニ於テ碇網ノ損スルハ深キヨリ却テ淺キニ於テ甚シキヲ見ル  
 漁具材料ハ相模海沿岸他地方ニ比シ敢テ節約スルコトヲ許サ、ルカ如シ然ルニ本年度ハ經費ノ關係上漁具ノ材料ヲ節約シ剩ヘ  
 暴風高浪瀕々トシテ襲來セシニヨリ網具ノ破損相次テ起リ之カ修理ニ經費ト時日トヲ徒消セシコト豫想ノ外ナリシ、當地方ハ  
 渚汀概ネ穩ニシテ漁舟ノ出入容易ニ其他特ニ作業ノ困難ヲ感スルコトナケレトモ臺網類漁業ニ經驗アルモノ更ニナク主腦ノ漁  
 夫ハ之ヲ他村ニ需メサルヘカラス當地方ハ避暑遊覽地ヲ控エ都會市場ニ近キニ係ラス魚價ノ低廉ナル驚クノ外ナシ是レ蓋シ交  
 通運輸ノ機關比較的備ハラサルニ基因スルモノナラン之ヲ要スルニ本年ノ結果ニ依レハ網ノ位置ヲ移動シテ好適ノ魚道ニ沿ハ



第二圖





シメ漁具ヲ強クシ豫備網ヲ備ヘテ修理ノ經費ヲ省キ從漁日數ノ増加ヲ計リ漁獲物販賣ノ方法ヲ改善シテ魚價ノ昂上ヲ計ルニ於  
テハ必スキ本年ノ如キ著シキ損失ヲ招カサルノミカ進テ利益アル漁業トシテ經營スルヲ得ルニ至ラン  
本試験ニ先テ調査推定セル所左ノ如シ

- 一、魚道ニ就テ、西浦村地先一帯闊豊饒ナルヲ以テ多クノ魚類ノ來遊ニ適スルコトヲ推知ス可ク而シテ網場ハ恰モ鯔、鯖小鯉ノ釣漁場ニシテ前年度ノ葉山ニ於ケル名島ト同シク上下魚道ノ關門ト稱スヘシ  
茲ニ「上リ」ト云フハ長井方面ヨリ江ノ島方面ヘ行クモノニシテ「下リ」ハ之ニ反ス魚ハ夏季ニ於テハ下リ秋冬春ノ候ニ於テハ上ルカ如シ
- 一、水深ニ就テ、此ノ地方ハ一般ニ足柄下郡ノ如ク岸深ナラス海底ノ傾斜緩ナリ遠海魚ノ來遊ハ相當ノ深サ迄ニ限ラルルヲ以テ網ノ位置ハ自然陸岸ヲ遠ク(五百間以上)離レサルヘカラサルノ不便アリ  
鵜ケ島ヨリ百五十間沖深十四尋ヨリ垣網ヲ置キ四百間ニシテ網口二十八尋トナリ網ノ後方ハ一帯ニ淺ク前方約百間ヲ距テ、三十尋線灣入スルコト第二圖ニ示スカ如シ
- 一、潮流波浪ニ就テ、兩者其前年度試験ノ場所ニ比シ強烈ナル場合多カルヘシ釣漁業者ノ緝糸ニ感スル潮速ハ中郡足柄下郡地方ヨリ弱シト稱スルヲ以テ漁具ノ定置ニ著シキ困難ヲ感セサルヘク波浪ハ海遠淺ナルヲ以テ岸深ナルニ比シ荒キノ憾アリ
- 一、底質ニ就テ、介殼片ヲ有スル坭土ニシテ所謂測深鉛ヲ吸ヒ込ムノ硬度ニ止リ土俵ノ定置ニ適シ且ツ網ヲ敷設ヘキ所岩礁更ニナク網具ノ取扱並保存上利便多シ
- 一、網具敷設經費ニ就テ、網具材料ハ敢テ弱小ナルモノニテ事足ルト云フヲ得ス垣網ノ長サト雖モ短カラサルヲ以テ網具敷設上經費ノ節約スヘキ所ナシ
- 一、漁具材料ノ大部分タル藁網繩類ハ凡テ之ヲ足柄下郡ナル商店ニ求メ他ニ之ヲ求ムルノ途ナク不便尠カラス
- 一、作業ノ難易ニ就テ、根據地ヨリ網場ニ至ル約一海里漁船ノ網場往復ニ時間ノ不經濟ニ費サル、ハ免レサル所トス

網場ハ風浪靜穩ナリト稱スルヲ得ス但危險ナル場合ハ最寄長者灣ヘ避難スルコトヲ得

潮流急ニシテ線網作業ニ容易ナラサル場合ナキヲ保セス

網具製作並ニ乾燥場ハ充分ナリ

一、漁獲物処理ニ就テ、鎌倉、逗子、横須賀ノ消費地近ク敷時間ニシテ輸送セラル、京、濱市場ヲ控ユルヲ以テ鮮魚ノマ、處置セラル可シ

一、試験ノ組織

三浦郡西浦村秋谷漁業組合ニ試験事業ノ經營ヲ囑託セリ而シテ本場ハ網具ヲ供給シ船頭及熟練セル漁夫二名(足柄下郡ニ於テ雇入)ヲ派遣シ試験ノ監督ヲナシ秋谷漁業組合ハ網具ノ敷設、修補、漁夫、及漁船ノ提供漁獲物ノ處理ニ任セリ

一、試験ノ期間

大正三年五月二十日網具敷設準備ニ着手六月十日敷設ヲ了シ同十一月十日漁獲初メ十月三十日漁獲終リ同三十一日試験ヲ終了ス

一、試験日誌

日	時	天氣	風	潮	網	漁獲物	價格	記事
日二十月六	夜 夕 午 朝	同 同 雨 晴	同 同 北 南	同 同 東 南	同 同 東 南	同 同 東 南	同 同 東 南	同 同 東 南
日一十月六	夜 夕 午 朝	同 同 同 晴	同 同 南 北	同 同 南 北	同 同 南 北	同 同 南 北	同 同 南 北	同 同 南 北
日四十月六	夜 夕 午 朝	同 同 同 晴	同 同 南 北	同 同 南 北	同 同 南 北	同 同 南 北	同 同 南 北	同 同 南 北
日三十月六	夜 夕 午 朝	同 同 同 晴	同 同 南 北	同 同 南 北	同 同 南 北	同 同 南 北	同 同 南 北	同 同 南 北
日二十月六	夜 夕 午 朝	同 同 同 曇	同 同 南 北	同 同 南 北	同 同 南 北	同 同 南 北	同 同 南 北	同 同 南 北
日一十月六	夜 夕 午 朝	同 同 同 雨	同 同 南 北	同 同 南 北	同 同 南 北	同 同 南 北	同 同 南 北	同 同 南 北

日	時	天氣	風	潮	網	漁獲物	價格	記事
日二十月六	夜 夕 午 朝	同 同 雨 晴	同 同 北 南	同 同 東 南	同 同 東 南	同 同 東 南	同 同 東 南	同 同 東 南
日九十月六	夜 夕 午 朝	同 同 同 晴	同 同 南 北	同 同 南 北	同 同 南 北	同 同 南 北	同 同 南 北	同 同 南 北
日八十月六	夜 夕 午 朝	同 同 同 晴	同 同 南 北	同 同 南 北	同 同 南 北	同 同 南 北	同 同 南 北	同 同 南 北
日七十月六	夜 夕 午 朝	同 同 同 晴	同 同 南 北	同 同 南 北	同 同 南 北	同 同 南 北	同 同 南 北	同 同 南 北
日六十月六	夜 夕 午 朝	同 同 同 曇	同 同 南 北	同 同 南 北	同 同 南 北	同 同 南 北	同 同 南 北	同 同 南 北
日五十月六	夜 夕 午 朝	同 同 同 晴	同 同 南 北	同 同 南 北	同 同 南 北	同 同 南 北	同 同 南 北	同 同 南 北
日六十二月六	夜 夕 午 朝	同 同 同 曇	同 同 南 北	同 同 南 北	同 同 南 北	同 同 南 北	同 同 南 北	同 同 南 北
日五十二月六	夜 夕 午 朝	同 同 同 晴	同 同 南 北	同 同 南 北	同 同 南 北	同 同 南 北	同 同 南 北	同 同 南 北
日四十二月六	夜 夕 午 朝	同 同 同 晴	同 同 南 北	同 同 南 北	同 同 南 北	同 同 南 北	同 同 南 北	同 同 南 北
日三十二月六	夜 夕 午 朝	同 同 同 曇	同 同 南 北	同 同 南 北	同 同 南 北	同 同 南 北	同 同 南 北	同 同 南 北
日二十二月六	夜 夕 午 朝	同 同 同 曇	同 同 南 北	同 同 南 北	同 同 南 北	同 同 南 北	同 同 南 北	同 同 南 北
日一十二月六	夜 夕 午 朝	同 同 同 雨	同 同 南 北	同 同 南 北	同 同 南 北	同 同 南 北	同 同 南 北	同 同 南 北

日四月八	日三月八	七月十一日ヨリ八月二日マテ 網修理ノ爲メ休業			日一十月七	日十月七	日九月七
夜夕午朝	夜夕午朝	夜夕午朝	夜夕午朝	夜夕午朝	夜夕午朝	夜夕午朝	夜夕午朝
同同同晴	同同同晴	同同同晴	同同同晴	同同同晴	同同同晴	同同同晴	同同同晴
同同同南弱東南	同同同南強東北	同同同南強東北	同同同南強東北	同同同南強東北	同同同南強東北	同同同南強東北	同同同南強東北
三一一一	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
いなだ少々					うづわ 四七	小鱈 十二桶	いぼ鱈 五尾
〇〇〇〇					〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇
	同休同網入レ	同休同網入レ	同休同網入レ	同休同網入レ	同休同網入レ	同休同網入レ	同休同網入レ
日十月八	日九月八	日八月八	日七月八	日六月八	日五月八		
夜夕午朝	夜夕午朝	夜夕午朝	夜夕午朝	夜夕午朝	夜夕午朝		
同同同晴	同同同晴	同同同晴	同同同晴	同同同晴	同同同晴		
同同同南弱東北	同同同南強東北	同同同南強東北	同同同南強東北	同同同南強東北	同同同南強東北		
三一一二	三一一一	三〇一一	四〇〇〇	三一一一	三一一一		
いなだ 小鱈 大鱈	いなだ 小鱈 大鱈	いなだ 小鱈 大鱈	いなだ 小鱈 大鱈	いなだ 小鱈 大鱈	いなだ 小鱈 大鱈		
二一、九〇〇	七、〇〇〇	一五、四五〇	七、〇〇〇	一五、四五〇	七、〇〇〇		

日二月七	日一月七	日十三月六	日九十二月六	日八十二月六	日七十二月六
夜夕午朝	夜夕午朝	夜夕午朝	夜夕午朝	夜夕午朝	夜夕午朝
同同同晴	同同同晴	同同同晴	同同同晴	同同同晴	同同同晴
同同同南強	同同同南強	同同同南強	同同同南強	同同同南強	同同同南強
〇二〇〇	〇〇〇〇	二一一一	三一一一	三一一一	〇〇二二
小鱈 (うずわ以下同)		小鱈 一桶	小鱈 二桶	小鱈 三桶	小鱈 四桶
四七、五〇〇		二、七三〇	三、〇〇〇	二、七三〇	一、三二〇
休漁	同同同休漁	同同同休漁	同同同休漁	同同同休漁	同同同休漁
日八月七	日七月七	日六月七	日五月七	日四月七	日三月七
夜夕午朝	夜夕午朝	夜夕午朝	夜夕午朝	夜夕午朝	夜夕午朝
同同同晴	同同同晴	同同同晴	同同同晴	同同同晴	同同同晴
同同同南強	同同同南強	同同同南強	同同同南強	同同同南強	同同同南強
二〇一一	一〇〇一	一〇〇一	〇〇〇〇	〇〇〇一	〇二一一
大鱈 千三百尾	小鱈 少々	小鱈 少々	小鱈 少々	小鱈 少々	小鱈 少々
六、七二五	九〇〇〇				四〇、四九五
					休漁

日五十二月九				日四十二月九				日三十二月九				網破損ニ付休漁	日三十月九				日二十月九			
夜	夕	午	朝	夜	夕	午	朝	夜	夕	午	朝		夜	夕	午	朝	夜	夕	午	朝
同	同	同	曇	同	同	同	雨	同	同	同	曇		同	同	同	晴	同	同	同	晴
同	南	同	北	同	同	同	北	同	同	同	南		同	同	同	南	同	同	同	南
同	同	同	東	同	南	東	北	同	同	同	南	同	同	同	南	同	同	同	南	
二	一	二	二	四	一	一	一	三	〇	〇	〇	〇	〇	一	二	四	〇	〇	〇	
いば 鯛十三尾	うらめ め少々	めあじ 五十尾	石首魚 二十尾	小いわ 十五尾	いば 十五尾	ワラサ 一尾	むつ 七尾	鱈 一尾	鱈 二桶三分	鱈 一尾	鱈 一尾	鱈 一尾	鱈 一尾	鱈 一尾	鱈 一尾	鱈 一尾	鱈 一尾	鱈 一尾	鱈 一尾	
〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	
二、一八〇	〇	〇	一、三五〇	二、九五〇	一、二〇〇	五、〇〇〇	八、〇〇〇	一、八九〇	同	同	網入レ	同	同	網入レ	同	同	網入レ	同	同	

日七十月十				日十三月九				日九十二月九				日八十二月九				日七十二月九				日六十二月九			
夜	夕	午	朝	夜	夕	午	朝	夜	夕	午	朝	夜	夕	午	朝	夜	夕	午	朝	夜	夕	午	朝
雨	曇	同	晴	同	同	同	雨	同	同	同	曇	同	同	同	曇	同	同	同	曇	同	同	同	曇
南	東	南	北	同	同	同	北	同	同	同	南	同	同	同	南	同	同	同	南	同	同	同	南
同	同	同	東	同	同	同	北	同	同	同	北	同	同	同	北	同	同	同	北	同	同	同	北
二	〇	〇	〇	〇	〇	〇	二	四	二	〇	二	二	一	一	二	五	二	二	一	四	二	二	二
鱈、 鯖							うすわ 百五十尾	鱈 二十七尾	わらさ 十二尾	鱈 十四尾	鱈 十四尾	鱈 十四尾	鱈 十四尾	鱈 十四尾	鱈 十四尾	鱈 十四尾	鱈 十四尾	鱈 十四尾	鱈 十四尾	鱈 十四尾			
〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇			
一、八五〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	三、七〇五	一、四〇五	五、五五〇	一、四〇五	七、八五〇	一、九二五	四、〇五〇	四、〇五〇	四、〇五〇	四、〇五〇	四、〇五〇	四、〇五〇	四、〇五〇	四、〇五〇			

日三月九				日二月九				日一月九				日一十三月八				八月十二日八月十三日朝ニ至ル四ノ烈風ニテ破損 修理ノ爲メ八月三十日迄休漁	日一十月八			
夜	夕	午	朝	夜	夕	午	朝	夜	夕	午	朝	夜	夕	午	朝		夜	夕	午	朝
同	同	同	晴	同	同	同	晴	同	同	同	晴	同	同	同	晴		同	同	同	晴
同	同	同	南	同	同	同	南	同	同	同	南	同	同	同	南		同	同	同	南
同	同	同	南	同	同	同	南	同	同	同	南	同	同	同	南	同	同	同	南	
四	一	一	一	三	一	一	二	二	一	一	一	三	〇	〇	〇	〇	〇	一	二	
鱈 千二百四十尾	鱈 千二百四十尾	鱈 千二百四十尾	鱈 千二百四十尾	鱈 千二百四十尾	鱈 千二百四十尾	鱈 千二百四十尾	鱈 千二百四十尾	鱈 千二百四十尾	鱈 千二百四十尾	鱈 千二百四十尾	鱈 千二百四十尾	鱈 千二百四十尾	鱈 千二百四十尾	鱈 千二百四十尾	鱈 千二百四十尾	鱈 千二百四十尾	鱈 千二百四十尾	鱈 千二百四十尾	鱈 千二百四十尾	
〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	
三、四二〇	〇	〇	〇	三、三三五	〇	〇	〇	一、三〇〇	六、五〇〇	〇	〇	〇	九、六二五	〇	〇	〇	〇	七、九三〇	〇	

日八月九				日七月九				日六月九				日五月九				日四月九			
夜	夕	午	朝	夜	夕	午	朝	夜	夕	午	朝	夜	夕	午	朝	夜	夕	午	朝
同	同	同	晴	同	同	同	晴	同	同	同	晴	同	同	同	晴	同	同	同	晴
同	同	同	南	同	同	同	南	同	同	同	南	同	同	同	南	同	同	同	南
同	同	同	南	同	同	同	南	同	同	同	南	同	同	同	南	同	同	同	南
〇	〇	一	二	三	二	二	一	二	一	二	一	三	一	二	一	四	二	二	二
鱈 少々	鱈 少々	鱈 少々	鱈 少々	鱈 少々	鱈 少々	鱈 少々	鱈 少々	鱈 少々	鱈 少々	鱈 少々	鱈 少々	鱈 少々	鱈 少々	鱈 少々	鱈 少々	鱈 少々	鱈 少々	鱈 少々	鱈 少々
〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
〇	〇	〇	〇	二、六〇〇	四、五〇〇	〇	〇	七、四八〇	〇	〇	〇	一、七五〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇

日五十二月十	日四十二月十	日三十二月十	日二十二月十	日一十二月十	日十二月十
夜夕午朝	夜夕午朝	夜夕午朝	夜夕午朝	夜夕午朝	夜夕午朝
同晴雨曇	同同同晴	同晴同雨	雨曇晴曇	同同同晴	同曇雨曇
北同ナシ北	同北ナシ北	北ナシ同同	同同同晴	東北同同晴	同強西南強
東西南同東北	同同東ナシ	同東西北北	西東同西	同不明東南不明	同同不明西
五〇二一	四一〇三	五〇一一	一〇〇一	〇〇〇〇	〇〇〇〇
小鯨いば網めあす うすわ うすわ 鳥賊	小鯨いば網めあす うすわ 黒鯛 二尾 うすわ八十五尾	小鯨いば網めあす うすわ 七尾 鳥賊四十尾	小鯨いば網めあす うすわ 小鯨いば網めあす		
一九二六〇	二、八六〇	二、九〇〇	四四〇		
			沖ニテ道具作	網造り 道具作	波高シ 休漁
日一十三月十	日十三月十	日九十二月十	日八十二月十	日七十二月十	日六十二月十
夜夕午朝	夜夕午朝	夜夕午朝	夜夕午朝	夜夕午朝	夜夕午朝
晴同同雨	晴同同雨曇	同同同晴	曇同同晴	曇同同同北	同同同北
同北東北北強	同同同北強	ナシ同同西強	西西南ナシ北	北ナシ北ナシ	同ナシ同晴
同同同不明	不明同西南東	同同同不明	東同西南	ナシ東南ナシ西南	同同同東
〇〇〇〇	〇〇一〇	〇〇〇〇	二一一一	五一一二	五〇一〇
	鳥賊七本		鳥賊二百八十六尾 小鯨いば網めあす	鳥賊三百尾小鯨いば網めあす	鳥賊三百尾小鯨いば網めあす
			一五、八六〇	二、八六〇	七三、二二〇
		波高シ			

日三十月十	日二十月十	日一十月十	日十月十	日九月十	日八月十
夜夕午朝	夜夕午朝	夜夕午朝	夜夕午朝	夜夕午朝	夜夕午朝
曇同同晴	同同同曇	同曇同晴	同同同晴	曇同同晴	晴雨曇雨
西北東同北	西北東同北	東東北同北	同同同北	東強ナシ南強	風烈南
東東北東東	東東北北北	西北東東北	東北東南西南東北	東強東南西北不明	明不
五〇一〇	四〇一一	五一一一	三一〇一	〇〇〇〇	休
目鯨かます いば網 小鯨	かます うすわ 鳥賊いば網	目鯨かます いば網 鳥賊	うすわ千二百本 かます 太刀鳥賊 小鯨	鱈少々	
六、三二五	七、九七〇	八、八三五	二、四〇〇 一、四一五		
休漁	休漁			風強ハス 出船シ 午後二時	休
日九十月十	日八十月十	日七十月十	日六十月十	日五十月十	日四十月十
夜夕午朝	夜夕午朝	夜夕午朝	夜夕午朝	夜夕午朝	夜夕午朝
同同同晴	同同同曇	曇同同晴	晴曇同晴	同曇同晴	曇同同晴
南強同南ナシ	同強西南南	南強南西北北	同北東北北	西北東同北	西北東北同北
同同同西	同同東西	同西北北東	同東南西南	西南東南同西南	東西南同西
三〇一一	〇一〇一	〇〇〇一	三一〇二	四一〇二	五〇一〇
目鯨かます いば網	うすわ二十一本	うすわ百本	小鯨かます いば網	うすわ四千本 小鯨かます いば網	目鯨かます いば網 鳥賊 小鯨
八、五七〇	六三〇	二、一五〇	一〇、〇四〇	六〇、〇〇〇	一三、〇〇〇
		同同休漁	休漁	休漁	休漁

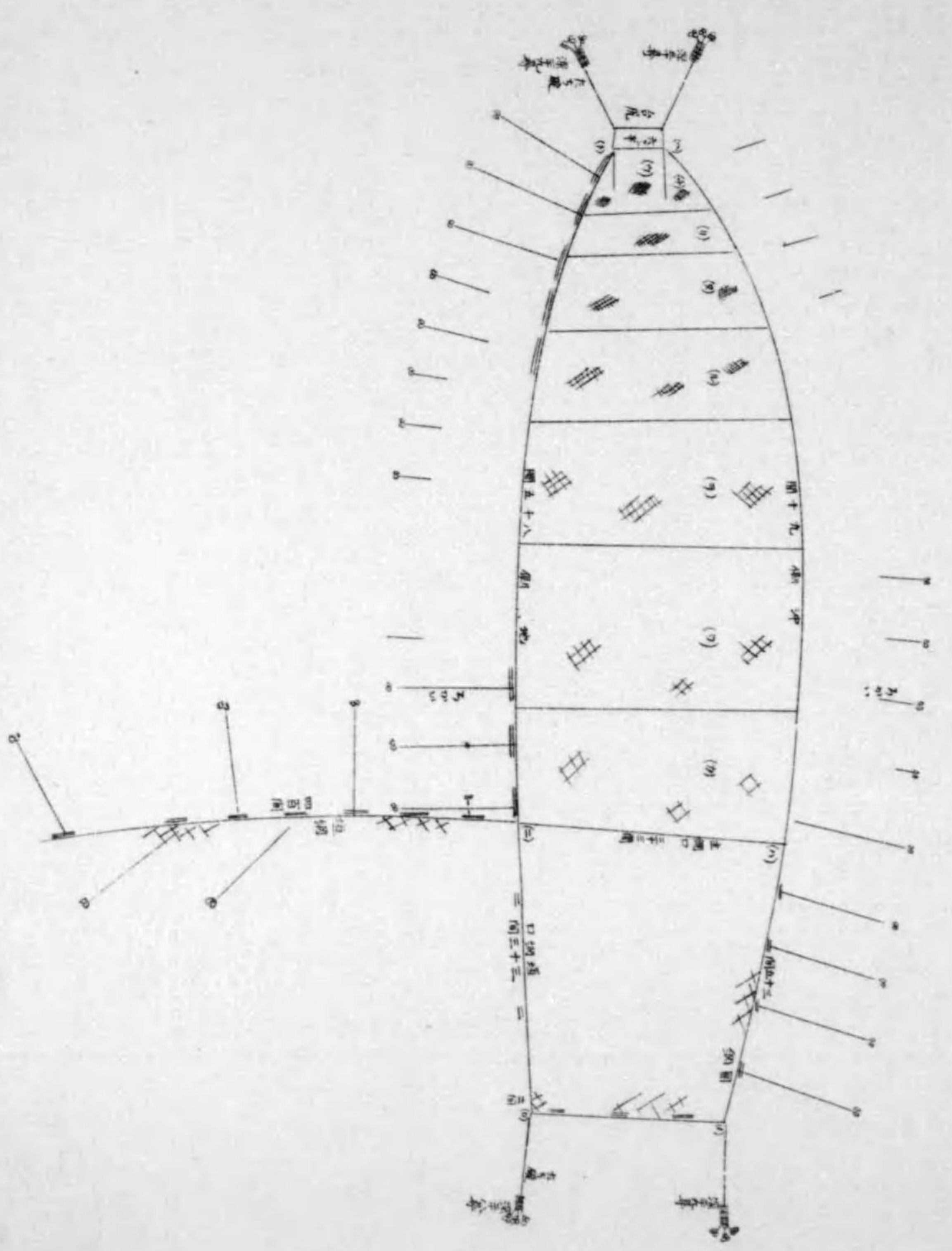
日一月一十
此夜網被損ス 業務終了

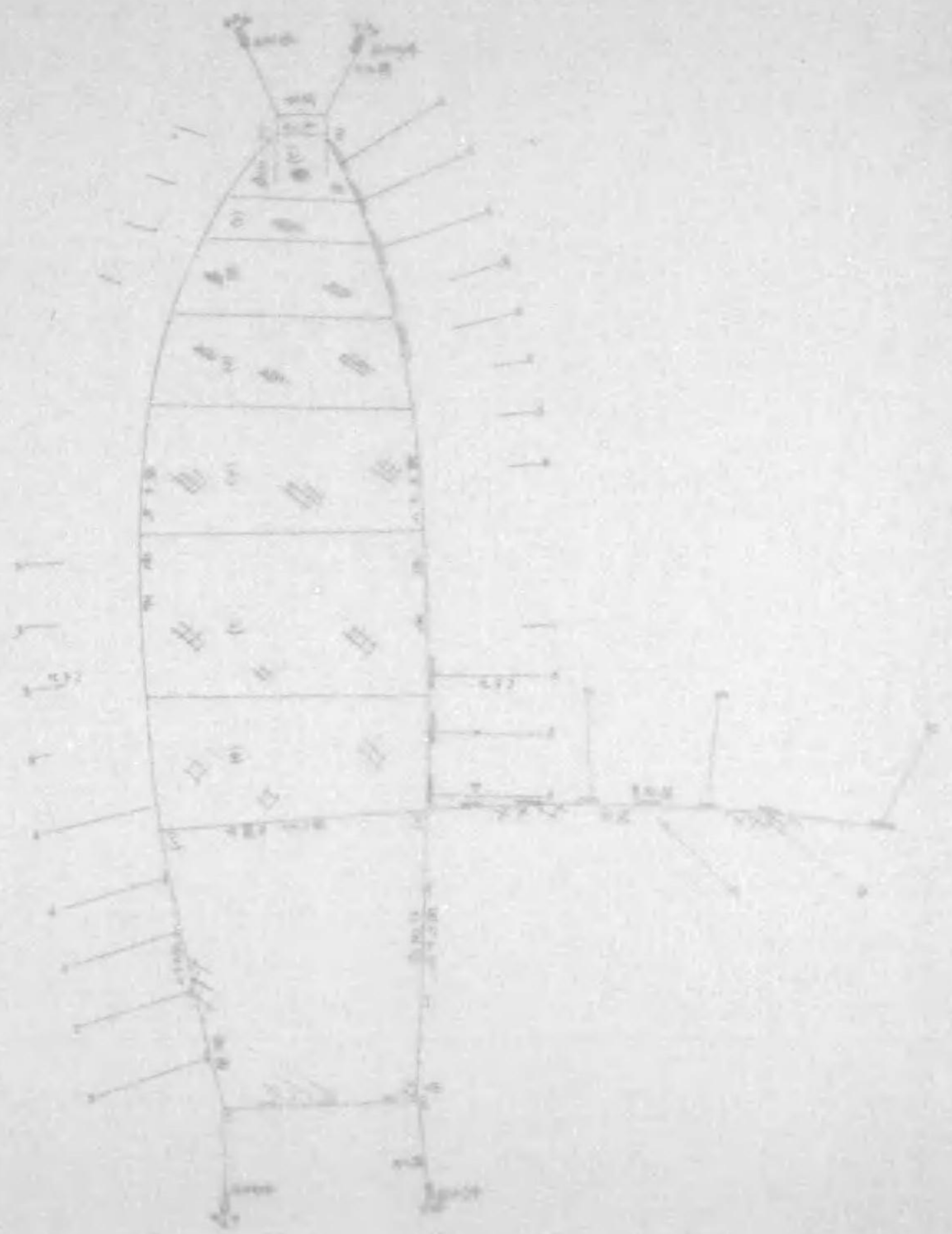
一、網具ノ構造

前年度試験ニ於ケル瓢網ハ網口ヨリ臺尻マテ三十五間ニシテ網口二十間アリ第二期瓢網ニ併用セル小臺網モ主網側行六十間網口二十五間ニシテ極テ小規模ナリシ、網小ナルトキハ潮流緩ナラサル限リ網形ヲ成サス例令魚群網前ニ來ルト雖モ容易ニ網ニ入ラス迂回シ去ルコト多キニ鑑ミ本年度ハ規模ヲ擴大シ且潮流ノ爲ニ可成網形ニ影響ヲ被ラサシムル目的ヲ以テ網型ヲ變更シ主網側行八十五間網口三十三間ニシテ圍網ヲ有スル小臺網ヲ使用セリ然ルニ圍網内ニ入レル魚群ハ容易ニ主網ニ上ラサルノ嫌アルノミナラスめあじノ如キハ未タ主網上ニ到ラサルニ先チ圍網ヲ目通シ逸去スルモノ多カリシ漁夫ハ此ノ現象ヲ以テ一ニ圍網口ヨリ僅ニ三十間餘ニシテ直ニ目前ニ主網地ノ垂下セルコトト圍網口ヲ入りタル魚ハ殆ト直角ニ回轉セサレハ主網上ニ到ラス魚群方向ノ直角變更ハ頗ル困難ナルコト、圍網内ニ於テ主網ト反對ノ方向ニ回轉スル魚ハ直ニ網口ヨリ外ニ出スルコト、ニ歸セリ悉ク首背スヘキニアラスト雖モ實際斯ノ如キ場合ナキヲ保セサルナリ

要スルニ其理由ヲ詳ニセサルモ實驗ノ結果ニ依レハ本網ノ如キ大キサノ網ニ於テ本年ノ如キ形状ヲナセル圍網ハ著シキ効用ナキカ如シ左ニ構造(第三圖參照)ヲ詳記セン

- 圍網口(ロニ間) 三十五間内二間網付
- 圍網内面積 九百九拾坪
- 主網口(ハニ間) 三十三間
- 主網側行地側(ニト間) 八十五間沖側(ハハ間) 九十間
- 臺尻(ヘト間) 六間半





垣網(ニホ間) 四百間(最初五百三十間ナリシモ實際ノ効用並ニ破損關係ニ依リ四百間ニ變更セリ)

一、魚取網

ウ魚取網綿糸七號十六節百掛本目編上部八間切六反下部十間切七反

之ヲ上縁五間半左右縁七間下縁七間ニ仕立テ替網共二枚ヲ有ス

其他全部藁網ニシテ網繩ハ小目(二尺目迄)網用一杷長四十尋物ト稱シ三十六尋二百五十匁位アリ大目網用八十尋物六百匁位アリ

二、主網(網地寸法ハ曲尺ニシテ五尺間編方ハ蛙又)

チ五寸目三十掛ヨリ百掛長九、五尋編左右各 一反

リ五寸目百掛ヨリ百十掛長六尋 三反

ス一尺目五十五掛ヨリ七十五掛長百通(五十目)三反

ル二尺目四十五掛ヨリ七十掛長八十通 三反

ヲ三尺目四十掛ヨリ四十五掛長百通 三反

ワ四尺目四十掛 長百二十通 三反

カ五尺目三十八掛 長五十通 三反

之ヲ地側八十五間沖側九十間下渡九十間ニ仕立上ク即チ縮結ハ約三割五分トス

三、縁網(本目編)

側付縁網(ヤツモジリト云フ)奥ヨリ順次二尺目、三尺目、四尺目二掛トス長ハ側網ヨリ二割長シ即主網側付二百十一間ヲ要ス

四、圍網、垣網(本目編)

圍網及垣網沖五十間ハ三尺目三十五掛夫ヨリ順次陸方ニ至ルニ隨ヒ掛目ヲ減シ十五掛ニ終ル縮結ハ約三割トス網地長サ七

改頁小藁網試驗

但圍網ハ試験中取替ノ際一部二尺目五十掛ニ更ム

◎網類

藁網ニ使用セラル、藁繩左表ノ如シ

(第一表)

名	稱	本書略稱	一把ノ公稱長	實	長	重	量	名	稱	本書略稱	一把ノ公稱長	實	長	重	量
茅ヶ崎大繩	ちを		二二〇		一一〇		三四〇	ばか繩	ばな		四八		四三		八〇〇
清水大繩	しを		四八		四二		七〇〇	素繩	すな		三〇		二五		一六〇
地大繩	な		一〇〇		九五		一七〇〇	ぞろ	ぞろ		三〇		二五		一四〇

一、側網、主網圍網部ヲ通シテ長三百十間徑四分ワイヤヲ心トシテ藁繩(ちを)子ノ四條)ニテ包ム、垣網側網心ハ經三分ワイヤ長四百藁繩ニテ包ムコト同前

二、下渡、シユロ經五分長九十尋

三、主網口起網、藁繩一寸三分(すな)子三撚)長五十尋二本長六十五尋一本

四、舟張網(俗稱やり)、マニラ經四分長三百尋

五、碇太網(俗稱たち)、マニラノ分經六分五厘、臺及圍網部角ニ使用

海深ヨリ約三尋長ニ切リ、七月藁網ノ力不足ヲ感シタルヲ以テ此網三本ヲ一本ニ撚合セ藁網ニ代フ、八月稀有ノ暴風浪アリ流失シ充分耐力ノ試験ヲ爲ス能ハス

藁ノ分經三寸三分(すな)子三撚)長同前、三本宛、四ヶ所

六、碇細網(俗稱ろかひ)藁繩二寸五分(すな)子三撚)長ハ多少ノ差異アレトモ概シテ海深ノ一倍半トス

七、石廻、藁繩一寸一分、五等位ニ切リ用フ、太細碇網ノ數ニ同シ

八、網縁網、魚取網縁南京麻網經四分二十六間半(一張分)

藁網縁、藁繩一寸一分(ぞろ)子三撚)側網ヨリ稍長シ

九、網縁紐(俗稱はたん)、藁同前二尋半ニ切リ間隔二尺乃至一尋ニテ網縁ヲ側網ニ結付スルニ用フ計七百六十本

一〇、大浮竹上縛網(俗稱はさきまるき)、藁同前長五尋位ニ切リ用フ計十六本

一一、葛子、藁同前長三尋切リ兩端ヲ差接キ用フ、土俵ノ數ニ同シ

◎繩類

一、やつもしり繩、ばな 總量 九十房

二、浮竹縛繩(俗稱がはまるき)ばな 總量 二百房

三、圍網及垣網浮子際ばな 總量 四十房

四、土俵縛繩 すな 總量 千八百房

◎浮竹

一、主側兩端大浮孟宗竹周一尺長四間切三十本宛四挺

二、主側奥竹長四間六本束三挺宛兩側六挺

三、其他 同 五本束沖側九挺地側八挺計十七挺

四、圍網、竹長二間半五本乃至七本束十挺

五、垣網、竹長四間周九寸乃至一尺四本乃至五本束間隔三間乃間四間計五十挺

◎土俵

空俵ニ砂礫ヲ詰メ素繩ニテ三ヶ所縛ル重量平均十六貫總計八百三十俵

大碇ニハ碇網一本ニ付三十俵乃至三十四俵

主網側及垣網碇ニハ八俵宛

土俵二俵宛ヲ葛子ニテ縛リ他方ニ石廻ヲ通シ碇網ハ石廻ニ結付ス

改良小巻網試験



一、網具ノ敷設

- 一、山立及側深ニ依リテ位置ヲ定メ(イ)乃至(ホ)ノ主要點ニ浮標ヲ置ク
- 二、(ロ)(ト)(イ)(ヘ)ノ大浮竹ニ碇網ヲ付シ末端ニ土俵ヲ縛リテ投入ス  
潮流急ナルトキハ碇入レヲナサス
- 三、側網ニハ陸上ニ於テ側竹ヲ結付シ舟ニテ網場ニ曳キ來ル  
其端ヲ大浮竹ニ取付ク
- 四、(イ)―(ロ)、(ヘ)―(ト)ノ網ヲ張ル
- 五、網奥ヨリ順次兩側小碇ヲ入ル
- 六、垣網碇ヲ入ル
- 七、網舟一艘ニ主網全部ヲ積ミテ中央ニ位シ兩側ニ二艘宛出テ、網奥ヨリ順次網口ニ向テ網線紐ヲ結付ス
- 八、圍網ヲ付ス已ニ側網ニ結ヘル碇網ハ一旦解キテ網ヲ付シ再ヒ結付ス
- 九、垣網ヲ付ス

一、繰網捕魚ノ方法

- 一、魚見ハ別ニ魚見舟ヲ設ケス臺舟ニ副船頭、口舟(天舟)ニ船頭アリテ之ヲ爲シ魚見エサルトキハ殆ト一定ノ時刻ヲ計リ網繰メヲ行フ
- 二、漁船ハ各其カ、リ場(第三圖參照)ヨリ出テ、網口ノ所定ノ位置(第四圖參照)ニ就キ網口起網ヲ取り引キ繰メ網口ヲ執ル

第三圖



第四圖



- 三、網口ヲ執レハ漁夫ハ舷ニ倚リ胸下ヲ小線ニ當テ踏リテ舷外ニ手ヲ伸シ網ヲ舷下ニ繰越ス
- 四、船ハ網ヲ繰越サル、ニ隨ヒ漸次網奥ニ向テ進入ス  
各船左右ノ間隔前後ノ列位ハヤリ網ニ依テ保タル
- 五、網繰時間ハ主トシテ潮流ノ順逆強弱ニ依テ長短ヲ生ス普通十分乃至十五分間ニシテ魚取部ニ達ス  
漁獲少量ナルトキハ網ヲ臺舟及天舟ニ委テ他ノ二艘ハ各自カ、リ場ニ歸ル
- 六、漁獲多量ナルカ又ハ鮪其他ノ大魚ナルトキハ側舟大舟共其捕獲ニ協力ス
- 七、擔網又ハ鈎ヲ以テ捕獲シ小魚ハ活籠ニ活カシ其他ハ艙内又ハ甲板上ニ積込ム

一、替網法

- 魚取網ハ約一旬半其他葉網ハ約一ヶ月ニシテ入替ヲ行フ
- 一、魚取網ハ二枚ヲ有シ交互ニ揚ケ日乾ス若シ餘リ長期ニ亘リテ海中ニ入レタル儘經過スレハ小ナル介藻着生シテ殆ト網目ヲ閉塞スルニ至ルコトアリ
- 網ノ取替方ハ古網ヲ切放テ網具敷設方ノ第七項ニ述ヘシト同様方法ニ依リ新網ヲ付ス

二、藁網部ハ約一ヶ月ニシテ強サヲ減シ用ニ堪ヘサルニ至ルヲ以テ取替フ但圍網垣網ノ如キ餘リ張力ヲ要セサル部分ハ猶幾分永ク或ハ二ヶ月以上使用シ得ヘシト雖網繩漸次光澤ヲ失ヒ爲メニ魚群ヲシテ網ノ存在ヲ悟ラシメサルニ依リ垣環ノ効ヲ減スルノ嫌ナキニアラス

古網ニシテ他ニ利用セラル、餘力アルトキハ引キ揚クルト雖否ラサレハ切り捨テ海底ニ沈下シテ自然ニ腐朽セシム此古網ヲ捨ツルニ依リ生スル損失ハ第一潮流ノ爲ニ何レニカ流レ寄り碇網ニ纏絡シ以テソノ腐朽スル迄常ニ碇網ノ潮流ニ對スル抵抗ヲ大ナラシムルコト第二、主網ノ一部分ヲ垣網ニ利用シ得サルコト是ナリ然レトモ之ヲ捨ツルニ依リテ生スヘキ利ハ第一、手數ヲ省クコト第二、若シ網下ニ岩礁アリテ網ノ損傷スルカ如キ場所ニ於テハ其ノ碇面ヲ覆フテ之レカ損傷ノ防止ヲナスコトアリ

一、收網法

網ヲ收ムルトキハ先ツ魚取網及尙使用ニ堪フヘキ部分ノ藁網ヲ引キ揚ク

次ニ猶使用ニ堪フヘキ碇網ハ第四圖ノ如キ及物ヲ以テ出來得ル限リ土俵際ヨリ切取り碇網ヲ取りタル上ハ側網ヲ曳キ歸ル面シテ側網ハ浮竹ヲ解キ去リワイヤノミヲ取りテ銷止メノ爲メコイルターヲ塗リテ收メ竹ハ日光ト風ヲ避ケテ貯フ其他ノ網類ハ河川ニ濯キテ充分日乾シ網ハ單ニ日乾後格納ス

一、試験ノ結果

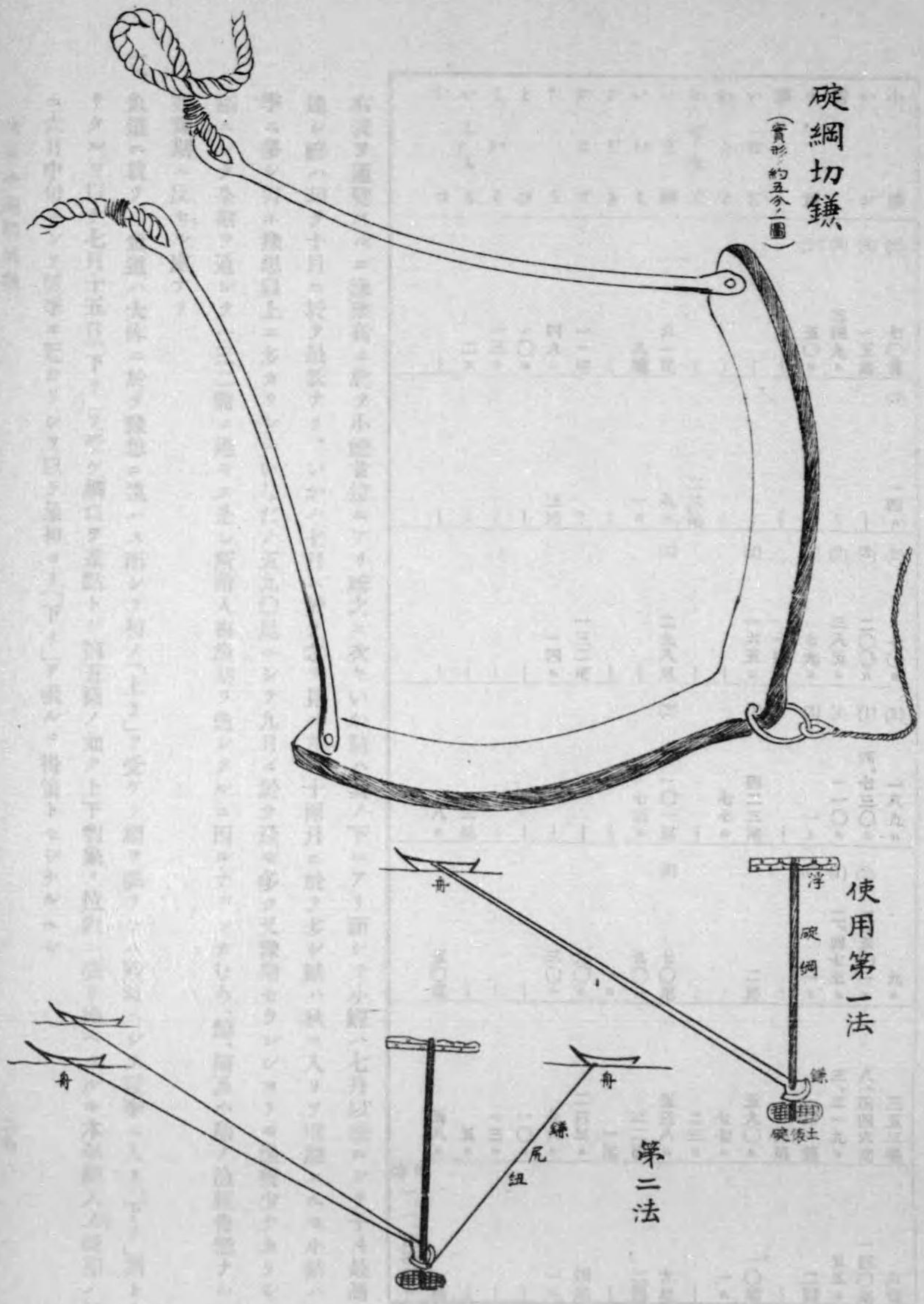
一、漁獲物ノ種類ニ就テ

魚種月別表

種	六月	七月	八月	九月	十月	計	一日平均
小	(1) 二六、八四五尾	(4) 二、二五七尾	(2) 三、五〇一尾	(3) 三、四三一尾	(1) 一四、七七三尾	二二、七八五尾	三九六尾
鯉	(4) 一、四三〇尾	(2) 一、九四七尾	(2) 八、〇五五尾		七〇尾	三八、三四七尾	六三九尾
種	從漁日數 四、五	從漁日數 四、五	從漁日數 八、〇	從漁日數 一六、五	從漁日數 一六、〇	從漁日數 五九、五	

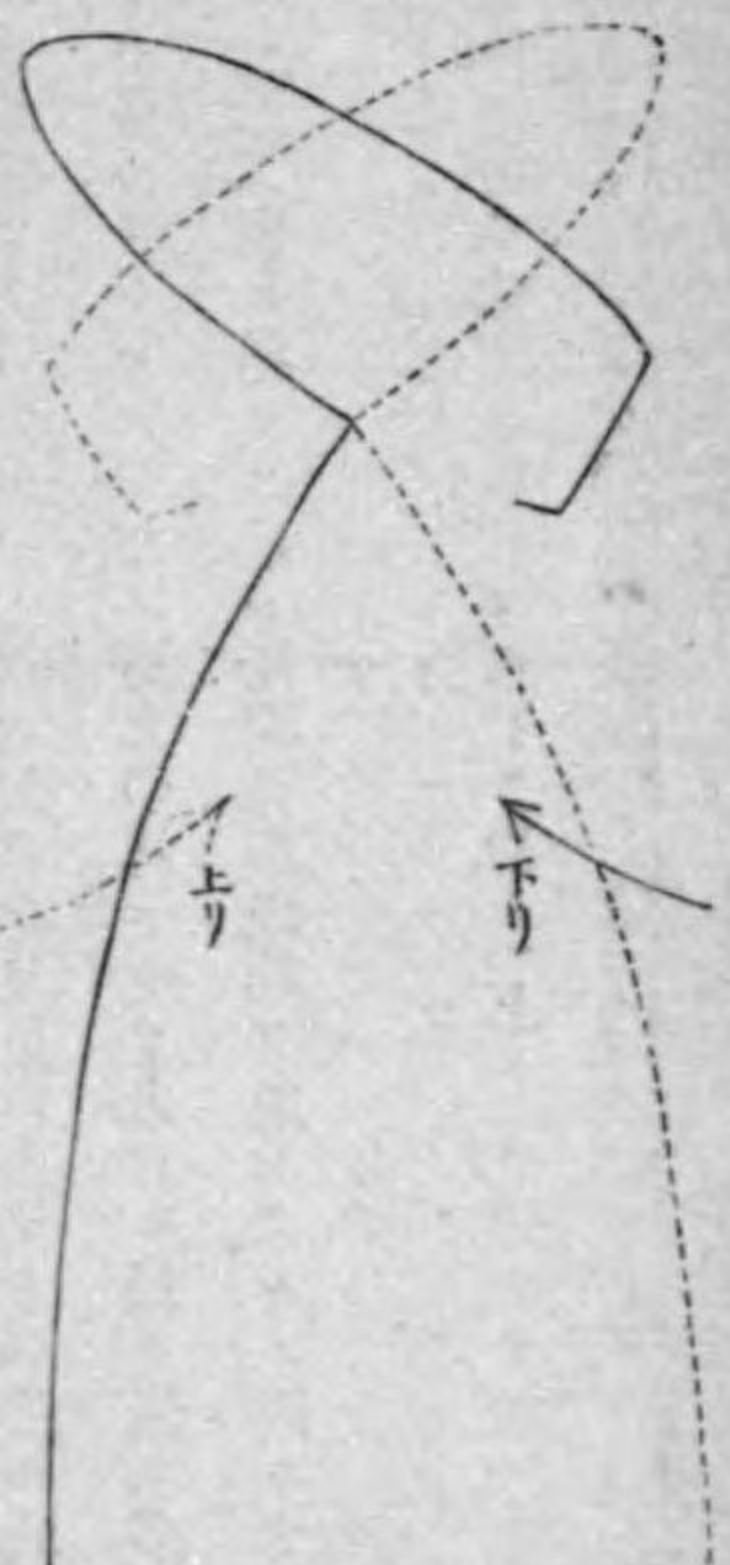
碇網切鎌

(實形約五分一圖)





第五圖



一、水深ニ就テ、本網定置ノ水深ハ網具敷設圖第 圖ニ記入セルカ如ク網口二十八尋臺尻三十尋垣網止十四尋アリ海底ノ傾斜  
緩ニシテ恰好ノ水深トス

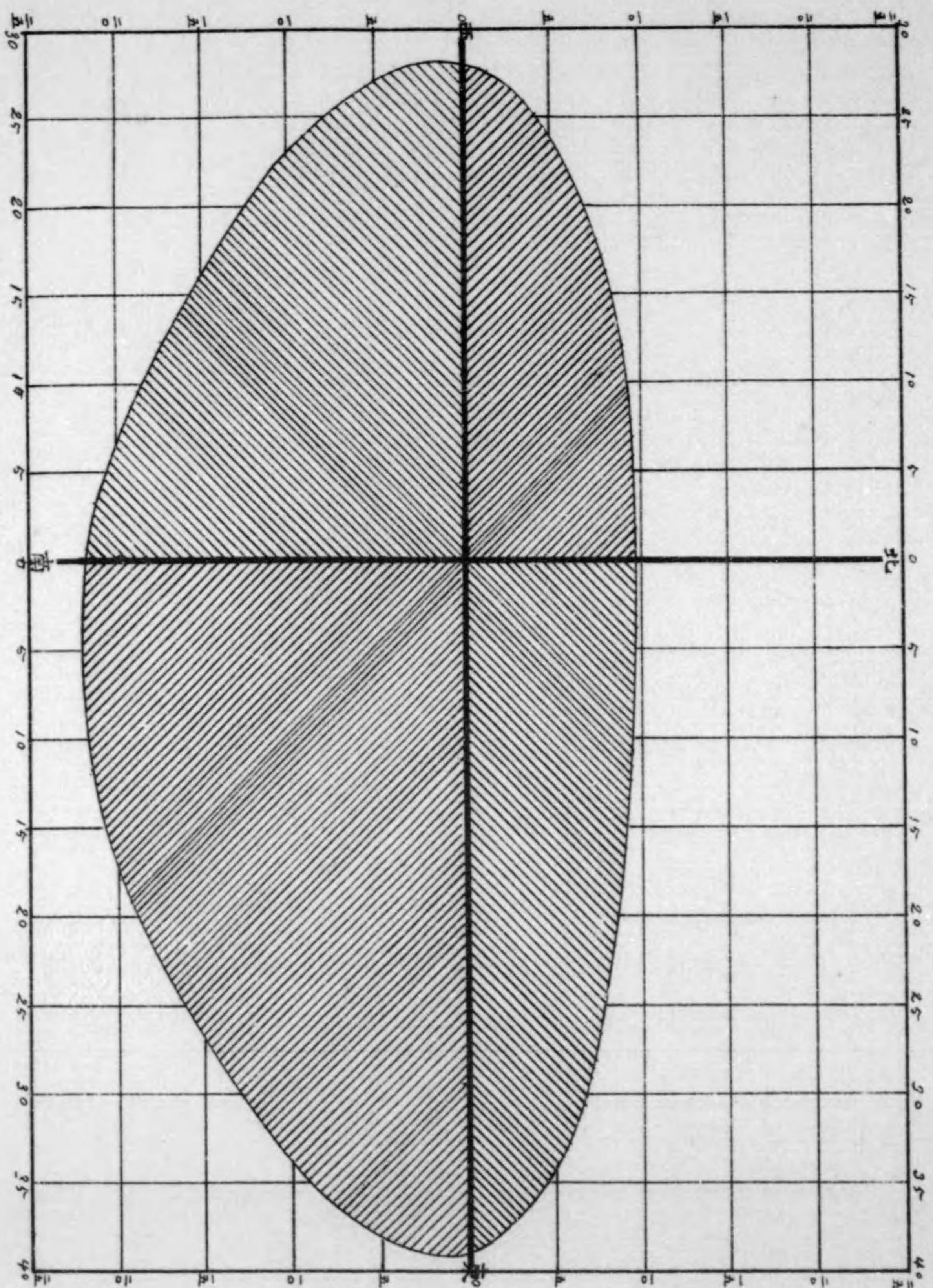
本漁場ノ前方約百間ニ三十尋線灣入セルアリ此ニ接近シテ網ヲ張ラハ本年度ノ網ニ比シ少許ノ經費ヲ増加シテ比較的多少  
ノ漁獲ヲ擧ケ得ヘク認メラル、ヲ以テ此點ニ就テハ更ニ次年度ニ於テ之ヲ試ミントス

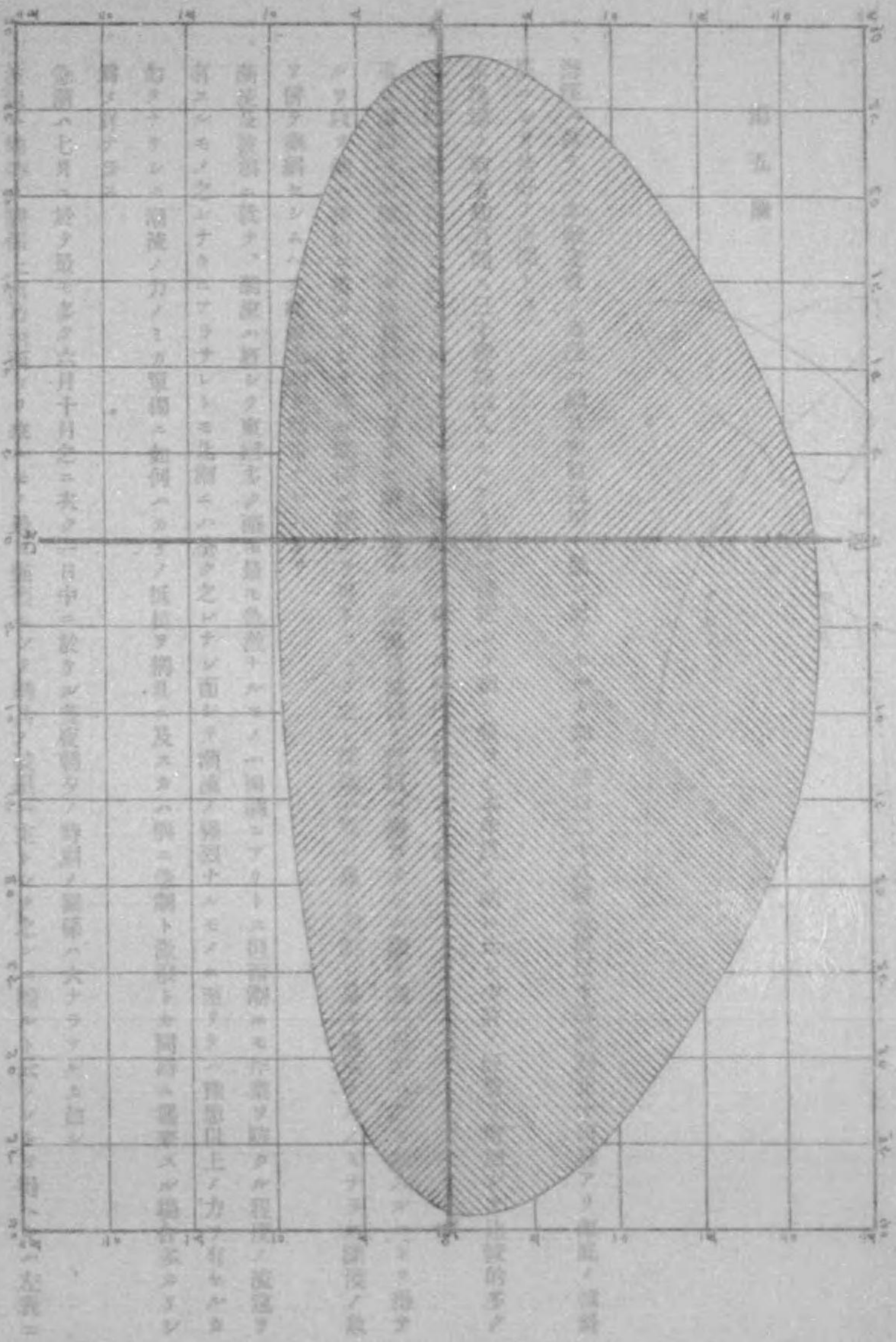
凡ソ海淺キハ深キヨリ漁具材料ノ長サハ減シ得ルモ潮流及波浪ノ抵抗ハ變ラサルニ依リ其ノ強サハ之ヲ減スルコトヲ得サ  
ルヲ以テ網ハ淺坦ニ置カスシテ寧ロ深側ニ張ルヲ可トスヘシ之レ深側ハ唯ニ魚ノ洄游シ易キ場所ナルノミナラス深淺ノ魚  
ヲ併テ乘網セシムヘク經濟上却ヲ得策ナレハナリ

一、潮流及波浪ニ就テ、潮流ハ概シテ東潮多ク而モ最モ急激ナルモノハ南潮ニアリトス但西潮ニモ作業ヲ防クル程度ノ流速ヲ  
有スルモノ之レナキニアラサレトモ北潮ニハ全ク之レナシ而シテ潮流ノ強烈ナルモノニ至リテハ豫想以上ノ力ヲ有セルカ  
如クナリシモ潮流ノ力ノミカ單獨ニ如何ハカリノ抵抗ヲ網具ニ及スカハ偶ニ急潮ト激浪トカ同時ニ襲來スル場合多カリシ  
爲メ詳ナラス

急潮ハ七月ニ於テ最モ多ク六月十月之ニ次ク一日中ニ於ケル晝夜朝夕ノ時刻ノ關係ハ大ナラサルカ如シ

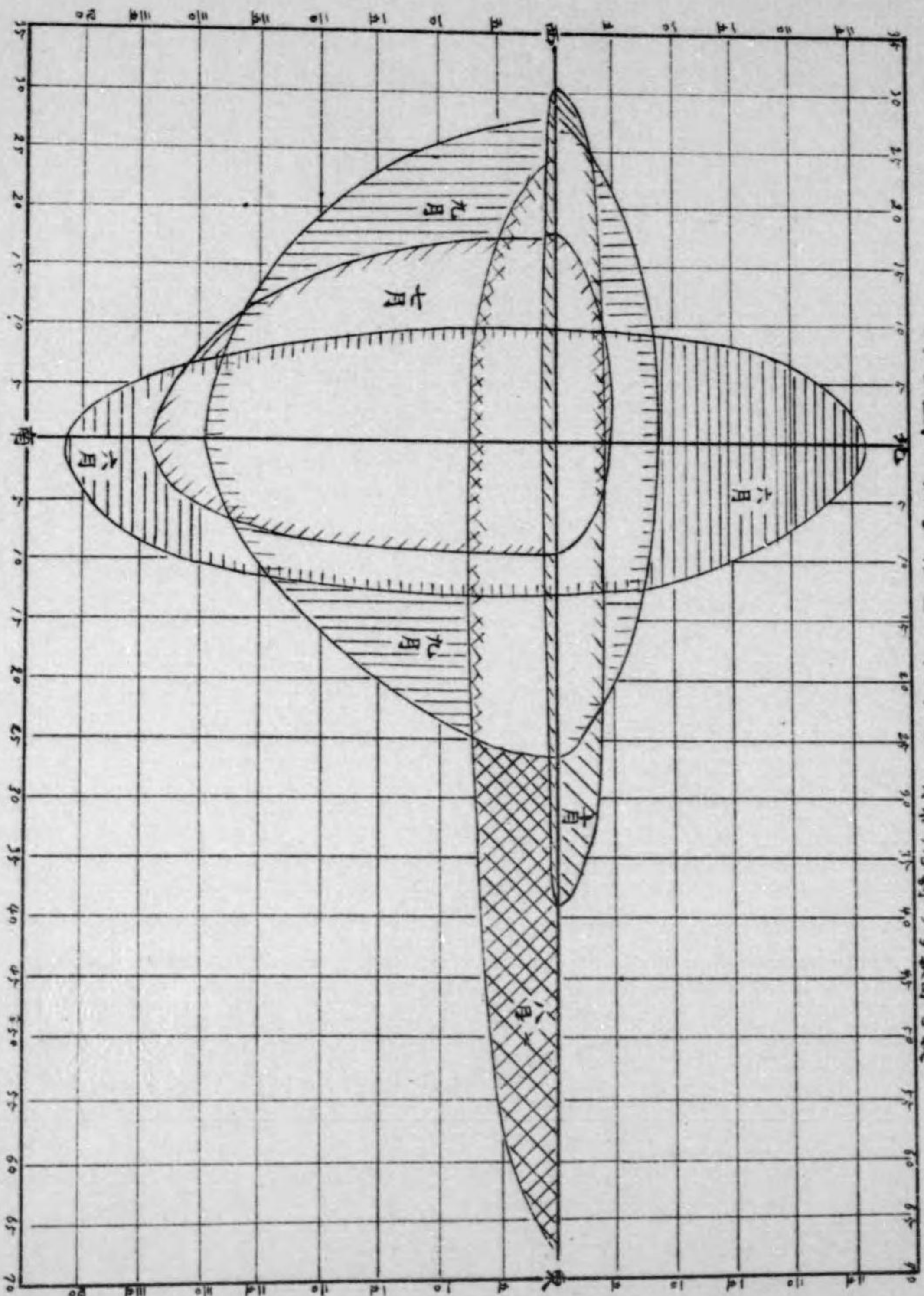
波浪ハ地勢ノ關係上南乃至西ヨリ來ルモノ最モ強烈ニシテ網具ノ破損ハ主トシテ之レニ因ルト云フコトヲ得ヘキハ左表ニ





表圖向方流潮月各

大キク分割、小多數圓へ字數



一、底質ニ就テ、豫測セシ如クニシテ別ニ異狀ヲ見ス只海底遠淺ニシテ波勢強ク海底ニ及フヲ以テ一部分ノ土俵ヲ動かササル、  
改算小蓋網試験

計	方向				月
	北	西	南	東	
					六月
三			三		七月
七			四	三	八月
					九月
					十月
四		二	一	一	計
一	四		二	八	朝
三			二	一	晝
四		一	一	二	夕
二			二		夜
五		一	三	一	

急潮表

無	方向				月
	北	西	南	東	
一〇、〇				一二、五	六月
二六、二			四一、二	一〇、〇	七月
三四、一			一八、二	三九、一	八月
〇、〇			二五、〇	七、五	九月
八、三			二七、八	二六、四	十月
二五、〇			三、〇	三九、〇	計
一六、〇			二二、九	二九、五	朝
一四、〇			二六、二	三〇、〇	晝
一四、〇			九、五	三〇、九	夕
一六、六			一四、〇	一七、八	夜
一六、〇			一八、〇	一五、〇	
			二〇、二	二七、八	
			一八、〇	一五、〇	
			一八、〇	二七、〇	

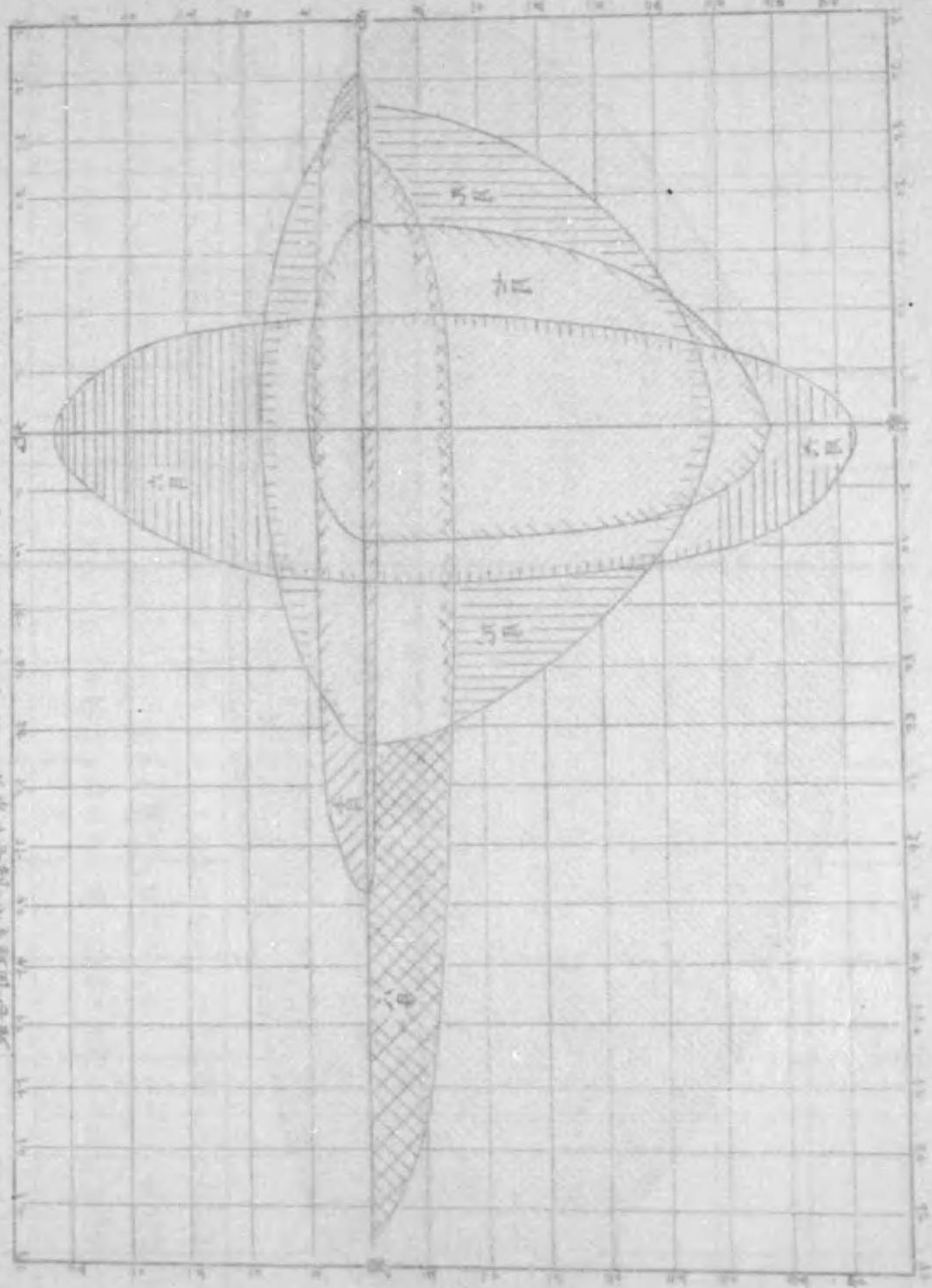
潮流表

(方向百分比)

風波	風潮				風波急潮	月別
	西	南	西	東		
						六月
						七月
						八月
						九月
						十月
						計
						朝
						晝
						夕
						夜

依ルモ明ナリ

米圃向心流時日谷



場合ナキニシモアラス

一、作業ノ難易ニ就テ、根據地ヨリ網場ヘノ距離遠キコトハ豫期セシ程甚シキ不便ヲ感セサリキ、何トナレハ漁船ハ天候險惡ナラサル限リ根據地ニ還ルヲ要セサレハナリ、只食糧品等仕入レノ爲メ時々往復スルアレトモ事業ヲ不經濟ニ妨クルモノトシテ擧クルニ足ラス

風浪荒クシテ網場ニ碇泊スルニ堪ヘサルニ至レハ根據地ニ於テ亦已ニ着陸ニ適セサル場合アリシヲ以テ斯ル際ハ長者灣ニ避難セリ

潮流波浪急激ナルハ前述ノ如ク豫想以上ニシテ網作業ニ障碍ヲ與ヘシ程度ハ第三表及第四表ニ示スカ如ク實ニ出船全日數ノ四分ノ一ニ達セシメタリ但本年ハ例年ニ比シ荒天多カリシハ事實ナリトス

網具製作並ニ乾燥場トシテハ充分ナル砂濱ヲ有スルモ土俵詰用砂利場ハ磯際ニ岩礁多ク散在シ刺ヘ波ノ日ハ殊ニ舟着キ惡シキヲ以テ不便ナリ

一、漁獲物ノ處理ニ就テ、魚類ノ消費地近ク鎌倉、逗子、横須賀ニ在リ輸送數時間ニシテ京濱ノ大市場アルヲ以テ鮮魚ノマ、而モ高値ニ賣捌カルヘク豫想セシニ反シ第九表ニ示スカ如ク極メテ廉價ニ仕切ラレタリ是レ根據地ニ於ケル小數ノ小魚商ニ買占メラレ廣ク販路ヲ求メサリシニ基因セリ又漁獲物多量ナラサシヲ以テ(他ノ漁業ヨリ集ルモノヲ合スルモ猶然リ)之等魚商人ハ復多ク捧丁ニ之ヲ捌クヲ普通トス

夏季捧丁ノ肩ニ依テ近郷ニヒサカレ一部ハ四里鎌倉又ハ横須賀ニ擔キテ漸ク普通價格ニ達スルヲ得ルカ故ニ捧丁ハ右魚商ヨリ甚低價ニ買受ケサルヘカラス隨テ魚商人ハ一層低廉ニ本網ノ漁獲物ヲ買收スルハ自然ノ結果ト云ハサル可カラス

魚價表

魚種	魚種			魚種	魚種		
	最一尾價格	最	普通		最一尾價格	最	普通
小鰈	七月六日 四錢	八月一日 五錢	三錢五厘	い	九月三日 三錢三厘	九月一日 六錢五厘	二錢
大鰈	六月三日 三錢	九月六日 五錢五厘	二錢五厘	な	八月十日 十錢	九月六日 六錢五厘	八錢
鱈	六月三日 三錢	九月六日 五錢五厘	二錢五厘	だ	八月十日 十錢	九月六日 六錢五厘	八錢

一、網具敷設經費ニ就テ、經費節約ニ過キ網具材料ヲ充分ニスルコトヲ得サリシハ失敗ノ主要原因トナサ、ルヘカラス即チ網具ノ補修ニ多額ノ經費ヲ追加シ尙且ツ之カ作業ニ多日ヲ空費シタル損失ヲ云ヘハ六月網入ノ當初壹千參百圓ニテ設備シ十月迄毎月百五拾圓宛ヲ修繕材料費ニ充テ五ヶ月七百五拾圓ヲ費スモ合計貳千五拾圓ニテ足ル然ルヲ今回ノ如ク初參百圓ヲ節約セントシテ壹千圓ニテ設備スルトキハ充分ノ耐力ナキヲ以テ屢々大破損ヲナシ修繕材料費月參百圓五ヶ月千五百圓ヲ要シ計貳千五百圓トナリ前者ニ比シ材料ノミニ於テ既ニ四百五十圓ノ損失ヲ生ス又前者ノ修繕日數十五日後者四十五日トシ一日平均貳拾圓ノ漁獲高アリトスレハ後者ハ三十日分即チ六百圓ノ漁獲高減少ヲ告ク茲ニ於テ通計壹千五拾圓ノ不經濟ヲ示ス實ニ本試驗ニ於テ可惜六十ノ日子ヲ網具修繕ノ爲メニ空フセリ

休漁並從漁日數對照表

(半日二回ハ一日ニ換算)

事由	月										計
	六月	七月	八月	九月	十月	計	十一月	十二月	計	計	
網修繕	〇	二、〇	二、〇	〇	〇	六、〇	〇	〇	六、〇	六、〇	六、〇
其他	〇	三	七	〇	〇	一〇	〇	〇	一〇	一〇	一〇
從漁	一九	七	九	一八	一九	七二	九	七	七二	七二	七二

何故ニ斯クノ如ク多クノ日數ヲ費シタルカヲ疑ハン事情即チ左ノ如シ

- 一、網具ノ耐力不充ナルヲ以テ大破損ヲナセリ
  - 二、經費ノ關係上修繕材料準備ナカリシヲ以テ必要毎ニ初メテ注文購入シタルニ依リ其ノ間日時ヲ要セリ
  - 三、修繕材料到着迄漁夫ハ爲ス事ナク手ヲ空セリ
  - 四、漁夫ハ何レモ小臺網ノ形スラ初テ見ル者ノミニシテ作業極メテ未熟ナリ
  - 五、荒天ニ網破壊シ旬日ニシテ漸ク修繕成ルヤ周期荒天復々襲來シ少ナクモ一兩日靜穩ナルヲ待テ網場ニ至リ修繕ヲ施セリ
- 要スルニ本年度試驗ニ於テハ網類稍弱小ニシテ而モ替網ノ備ナク修繕材料ノ貯ナカリシ爲メ却テ網具ノ經費ヲ多大ニ支出





改頁小産網試験  
支出金參千參百六拾五圓拾五錢五厘也

内譯

種類	金額	摘要	種類	金額	摘要
葉網	六七〇〇		漁夫夫給	一、九三〇	漁夫二十三名一ヶ月平均十四圓船頭 副船頭及漁夫一名試験場ヨリ派遣
網(各種)	四四五〇		船借賃	一三三〇	
葉	一九〇〇		食糧	一四六五	
竹	四九〇〇		通信運搬費	一八四七	
空	九三八八		雜費	八四七八	
船具漁具雜具	三八四五				

差引金貳千參拾五圓八拾參錢也

外ニ金九拾圓也

再差引金弗千九百四拾五圓八拾參錢也

右表ニ依リ試験期間百四十三日(自六月十一日)ニ對シ收支一日平均額ヲ見ルニ支出貳拾參圓五拾貳錢ニシテ少クトモ之ト同額ノ  
收入ヲ得サルハ收支相償ハサルニ收入僅ニ九圓參拾錢ニシテ拾四圓貳拾貳錢ツ、ノ不足トナレリ

損  
物品殘高見積  
失

## 櫻蝦漁場探驗

### 一、探驗ノ要旨

前年度ニ於テハ一二三月ヲ試ミタリ之櫻蝦ノ主産地タル静岡縣下由比蒲原地方ノ盛漁期ニ當レリ然ルニ甚タ不成績ナリシヲ以テ本年度ハ右主産地ノ初漁期タル九月末ヨリ十二月マテヲ試ミタリ

探驗ノ方法ハ前年度ニ同シク静岡縣ノ漁法ニ倣ヒ猶ホ過誤ナカラシコトヲ期スル爲メ同縣ヨリ熟練セル漁夫ヲ聘傭セリ

探驗ノ場所ハ前年度漁場ヲ早川以南ニ擴張セリ即チ中郡大磯前ヨリ足柄下郡門川ニ至ル海區ニシテ深八十尋及至百五十尋ノ間トセリ而シテ何レノ場所ニ於テモ毎夜多少ノ櫻蝦上網セルヲ以テ察レスハ秋冬ノ候此海區ニ於テハ極メテ棲息稀薄ニ而モ廣ク一帯ニ分布セルモノ、如シ就中足柄下郡國府津前川町谷沖最濃厚ニシテ早川以南最稀薄ナリ

櫻蝦ノ浮沈及上網ノ多寡ト氣象海況トノ關係ニ就テハ一定ノ事理見出サレ難シ只タ潮流ハ静岡縣漁場ニ比シテ著シク急激ナル場合多ク爲メニ使網困難ナリ

九月末及十月初ノ櫻蝦体小ナルモノ多ク混在スル場合アリシモ其他体長常ニ大差ナシ

本年度出漁三十一夜使網二百十九回ニシテ櫻蝦二石五斗八升七合(一夜平均八升三合餘)一網平均一升一合餘(鯖一萬一千餘尾鱈二千餘尾烏賊千餘尾)ヲ漁獲シ此總賣上代金百貳拾圓餘ナレハ一夜平均四圓トナリ經費ノ約三分ノ一ニ相當シ經濟上到底漁業トシテ經營シ得ヘカラス

### 一、漁具、漁法

網具ハ前年通ナルモ新桁網部静岡縣ノモノニ比シ網糸網目共稍細小ナリ静岡縣ノモノカ網糸ヲ太クシ隨テ網目ヲ疎ニセルハ單ニ使用長キニ堪ヘシメントセルニ外ナラス櫻蝦漁獲ノ上ニ於テハ細糸小目ノ網ヨリモ優レタルノ理ヲ見ス即チ試驗中十月十六

櫻蝦漁場探驗

日靜岡縣ノモノト同大ノ網糸網目ニ更メシニ特ニ差異ヲ感セサリキ漁法ハ全然靜岡縣ノ法ニ倣ヒ漁船二艘ヲ網船ニ充テ漁夫ハ船頭共十六名ヲ要スト雖モ只タ網ニ統カ相互張合フノ方法ヲ採ルコト能ハサリシノミ此使用法ヲ缺クハ漁獲高ニ影響ヲ及ホスコト論無ランモ本試驗ノ目的カ未タ櫻蝦群集ノ個所ヲ探索スルニ止マル間ハ必シモ之ヲ要スルモノニアラサルヲ信ス  
 投網後網ノ擴張ハ二統張合法ニ依ラサルモ碇縮メ帆打潮又ハ潮打潮ヲ以テ充分行ハル、モノナレハ臨機適宜ノ運用ニ依テ絶ヘス網ノ擴張ヲ計ルニ努メタリ

潮流ノ方向ト網ノ擴張トハ最モ緊切ナル關係ヲ有スルモノニシテ流レナクシテ適當ノ風力ヲ有スル場合ハ措キ相當ノ速サヲ有スル潮流ト風向トカ一致セサル場合ハ經驗上網ノ擴張ハ望ムヘカラス  
 殊ニ急流ヲ横リテ投網スルトキハ使網甚タ困難ニシテ獲ル所更ニナシ斯ノ場合ハ投網セサルニ如カサルナリ  
 最モ好マル、ハ上下兩層ノ潮流方向ヲ同シフシ速力上層ニ大ナル場合之レナリ、要スルニ潮下ニ向テ網ヲ投シ擴張ノ最モ良好ナルヘキ風向潮流ヲ欲スルモノナリ

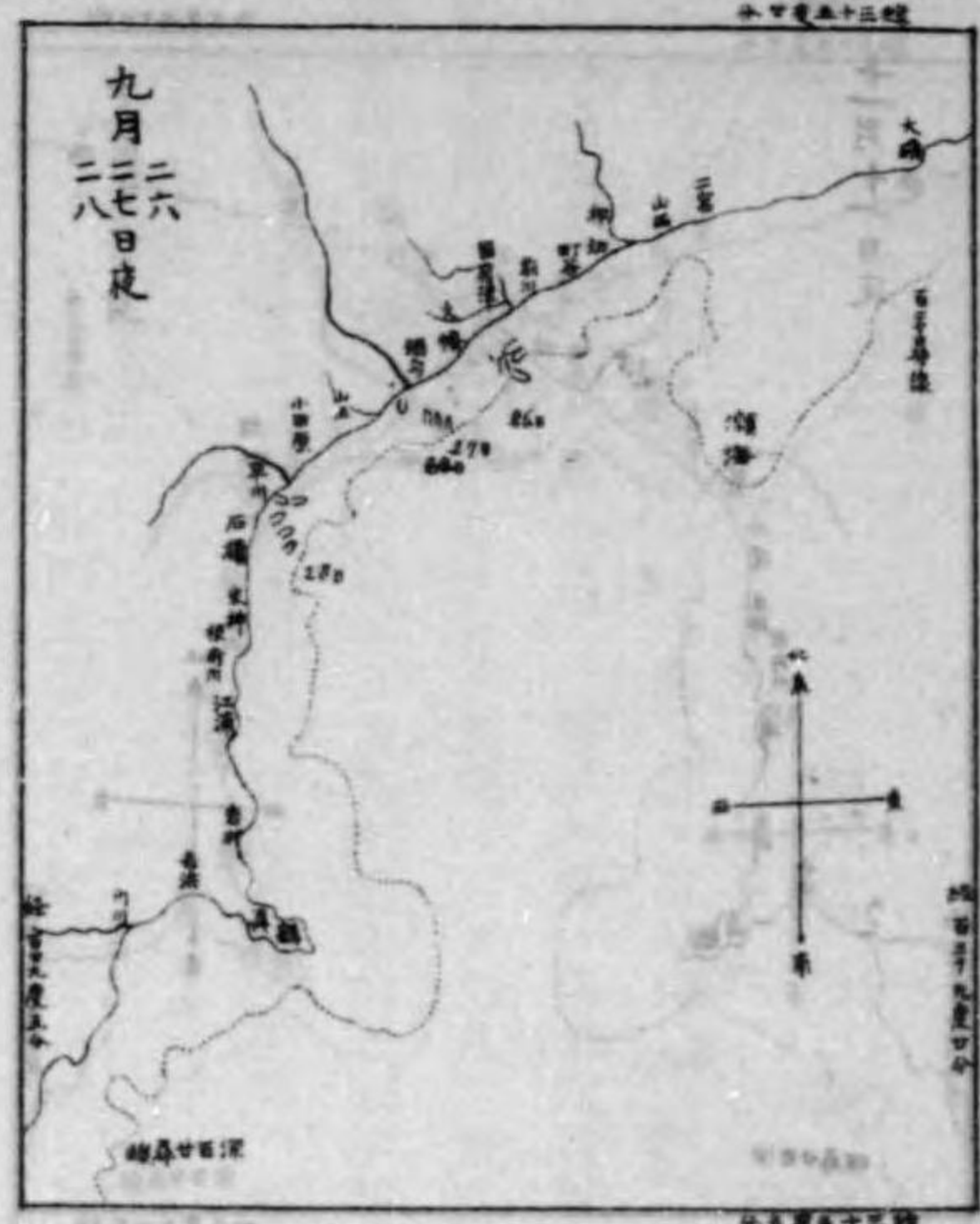
網ノ深サハ普通緩潮輕風ニ於テ投網後約十五分間ニシテ囊口浮子ノ深サ約三十尋大沈子ノ深サ、約五十尋ニ在リ浮沈ハ主トシテ風力潮流及投網後ノ經過時間ニ依リテ左右セラル然レトモ大浮樽及其浮網ノ長若クハ小浮樽ノ數ヲ加減スルコト多ク經驗ト熟練トハ網ヲシテ所期ノ深サニ保チ又ハ達セシムルコト容易ナリ

十一月十七日岩村沖百尋ノ海ニ於テ手網六十間ヲ伸ハシタルニ網ハ坭ヲ以テ染メラレ且わかめ懸レリ、是ヲ以テ見レハ網裾八十尋以上ノ深キニ曳カレタル場合尠カラサリシヲ知ル

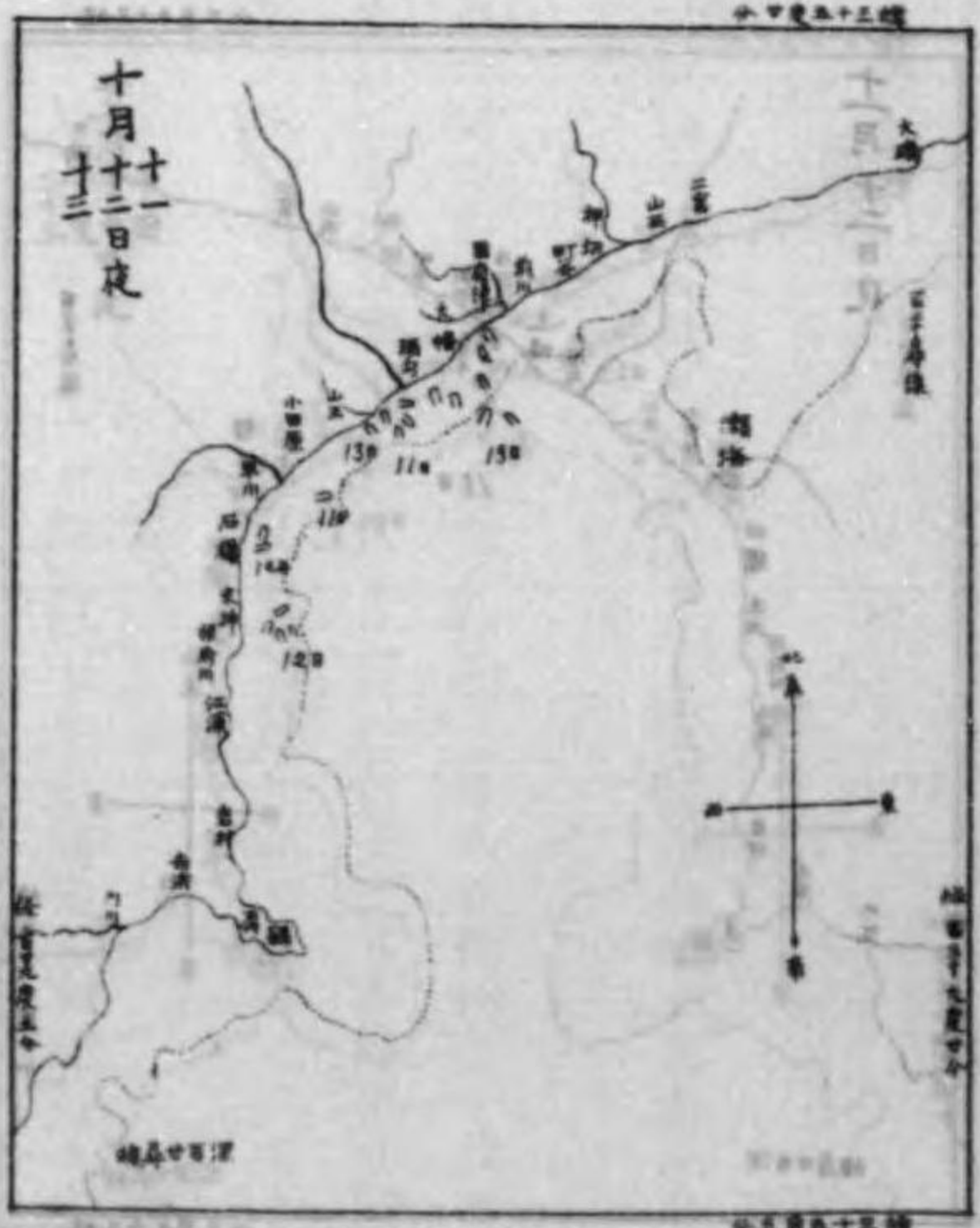
而シテ蝦ノ最モ漁獲多キ深サハ一定セズ即漁獲多カリシ十一月十六日ハ表層ニシテ同十四日ハ中層以上同二十日二十日十日十一月十二日ハ就レモ下層ナリ網ノ海中ヲ曳ク距離ハ十二月十日町谷沖西潮急ニシテ三十分間半運ニ及ヒシヲ最トシ概シテ距離極メテ少キヲ普通トス

十月十四日早川沖ニ於テ五十燭光集魚燈ヲ有スル小釣舟ヲ旋キタルニ真鯿ノ外獲ルモノナク十一月十七日潮海際ニ於テ百燭光集魚燈ヲ用ヒシモ、鱈鯖烏賊ノ外來集スルモノナク櫻蝦極メテ少ナカリシ

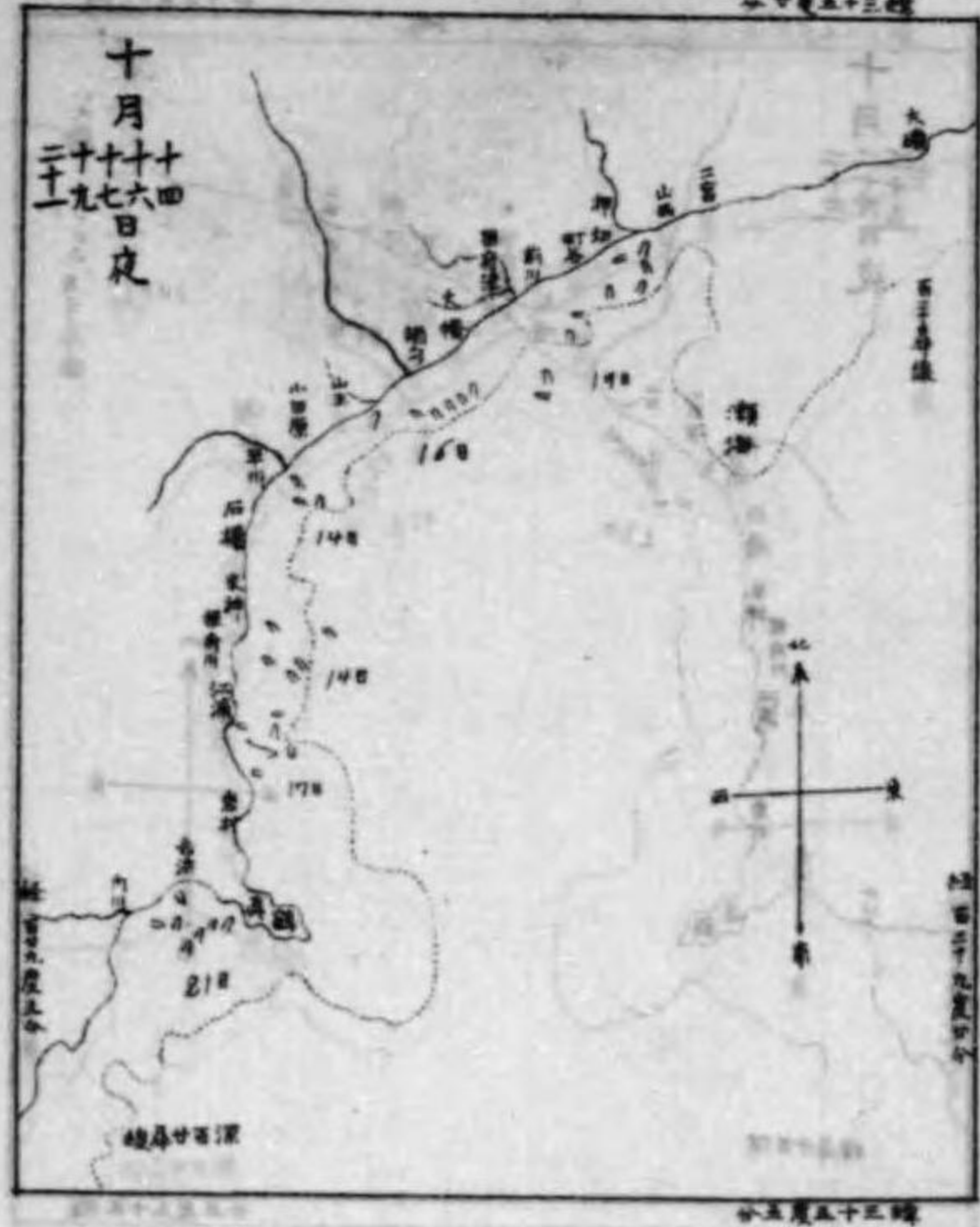
(1) 圖場漁



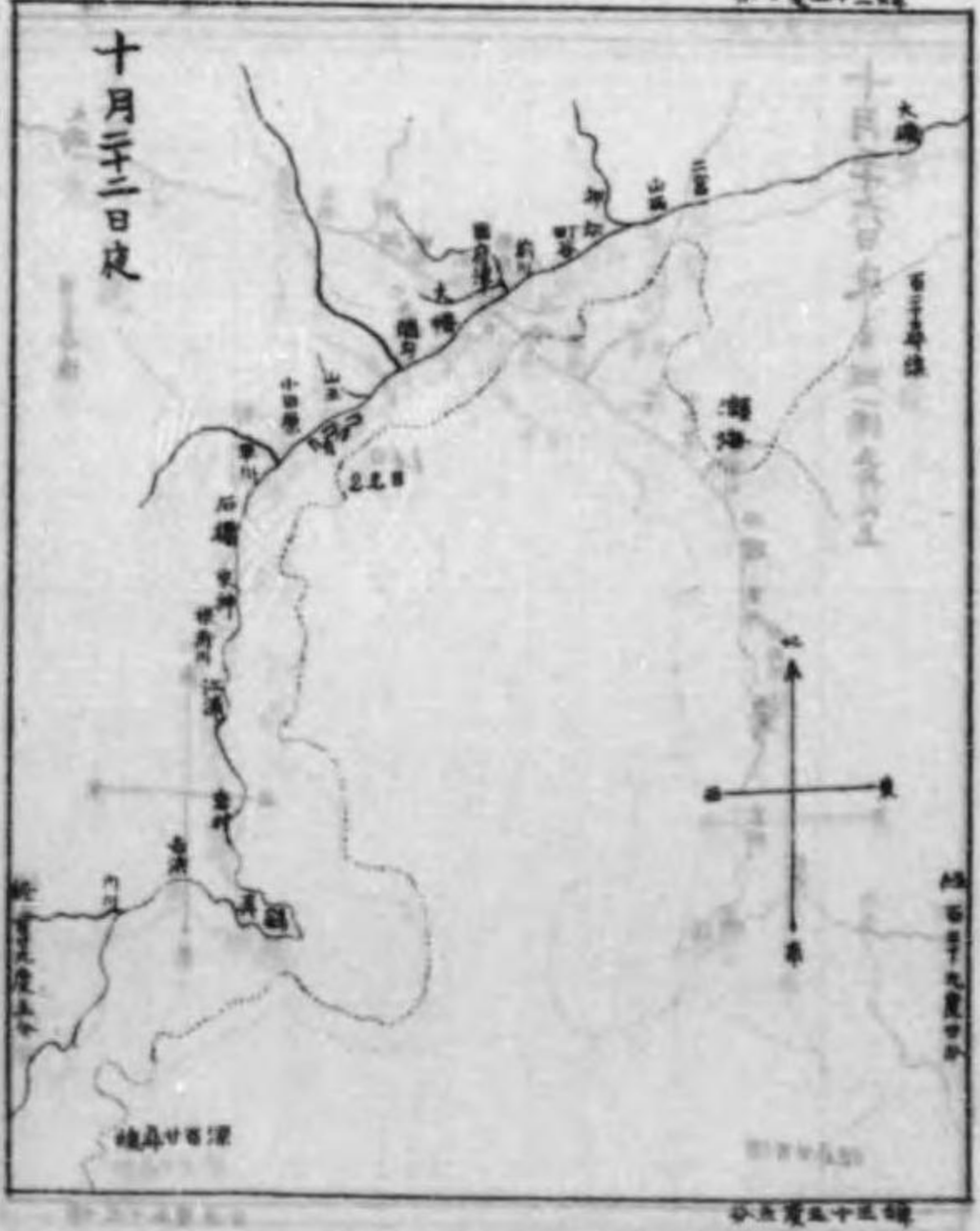
(2) 圖場漁



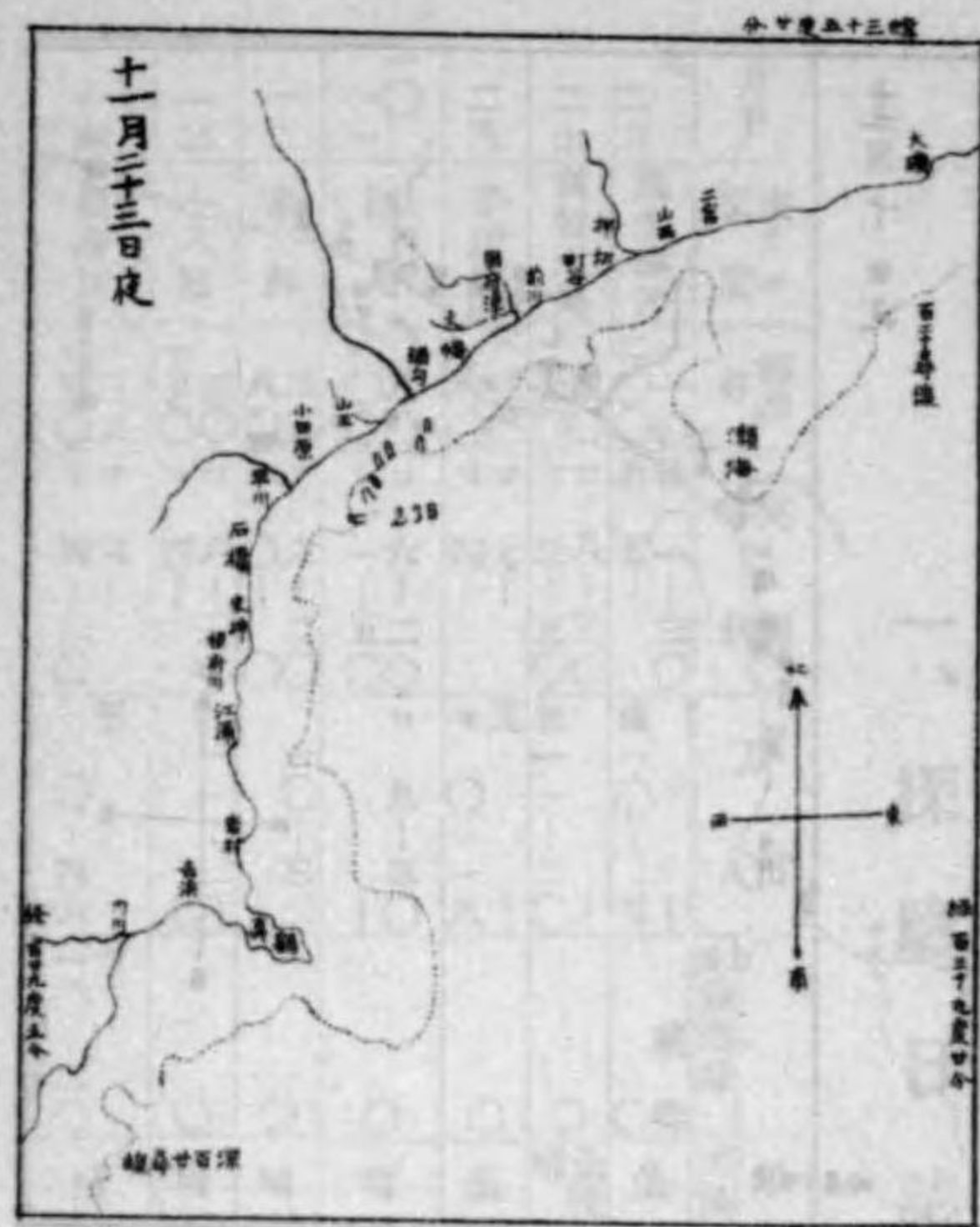
(3) 圖場漁



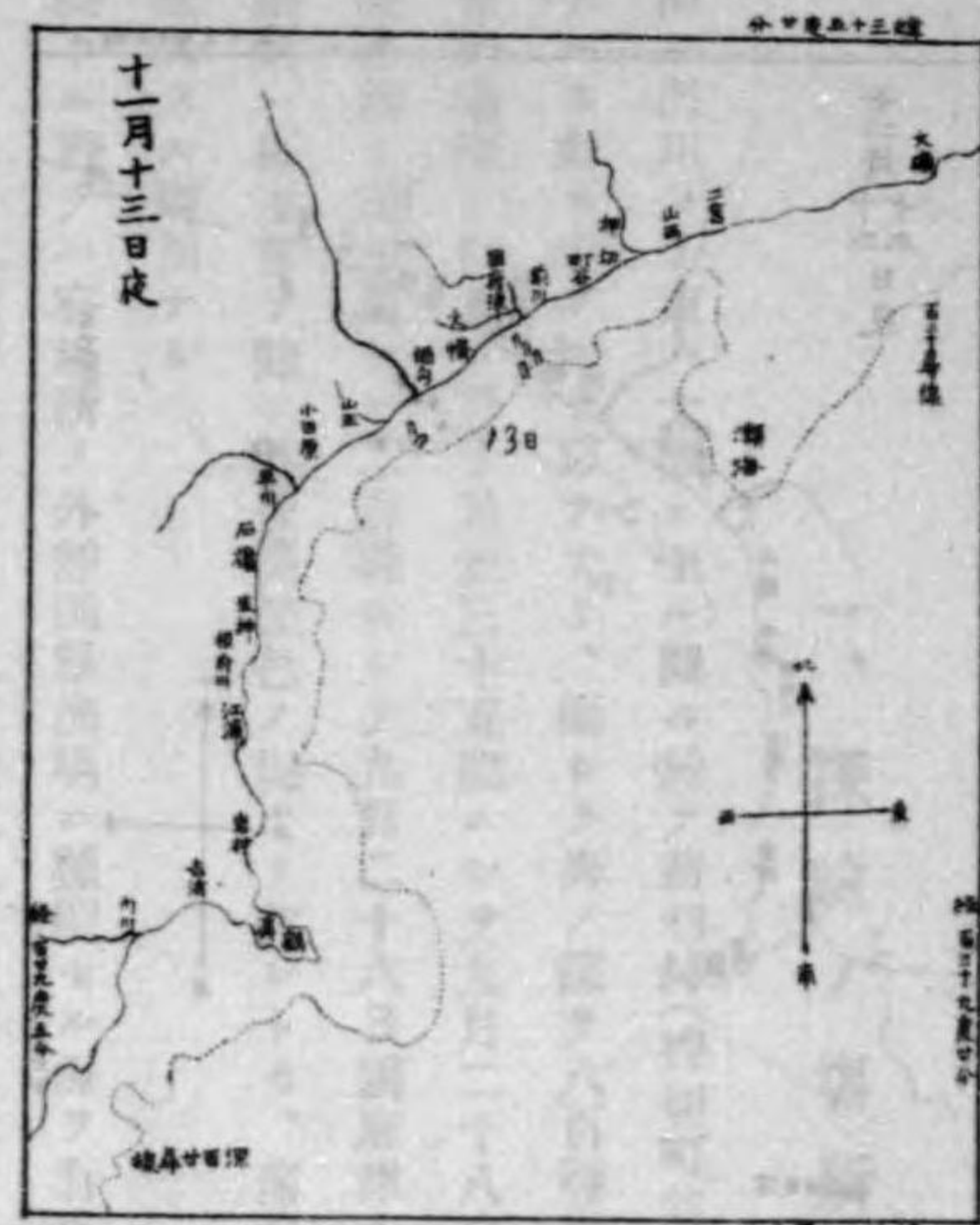
(4) 圖場漁



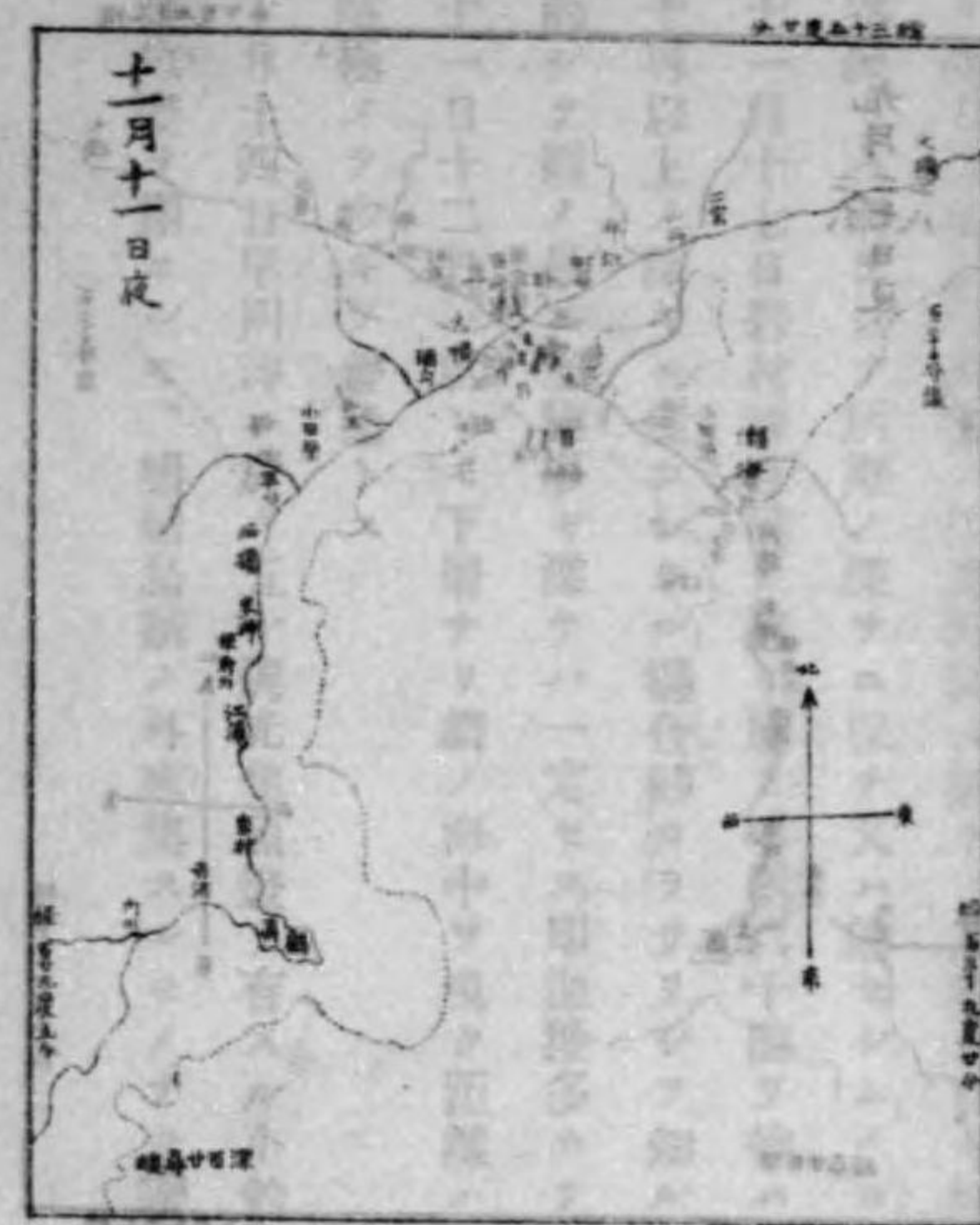
(11) 圖場漁



(9) 圖場漁



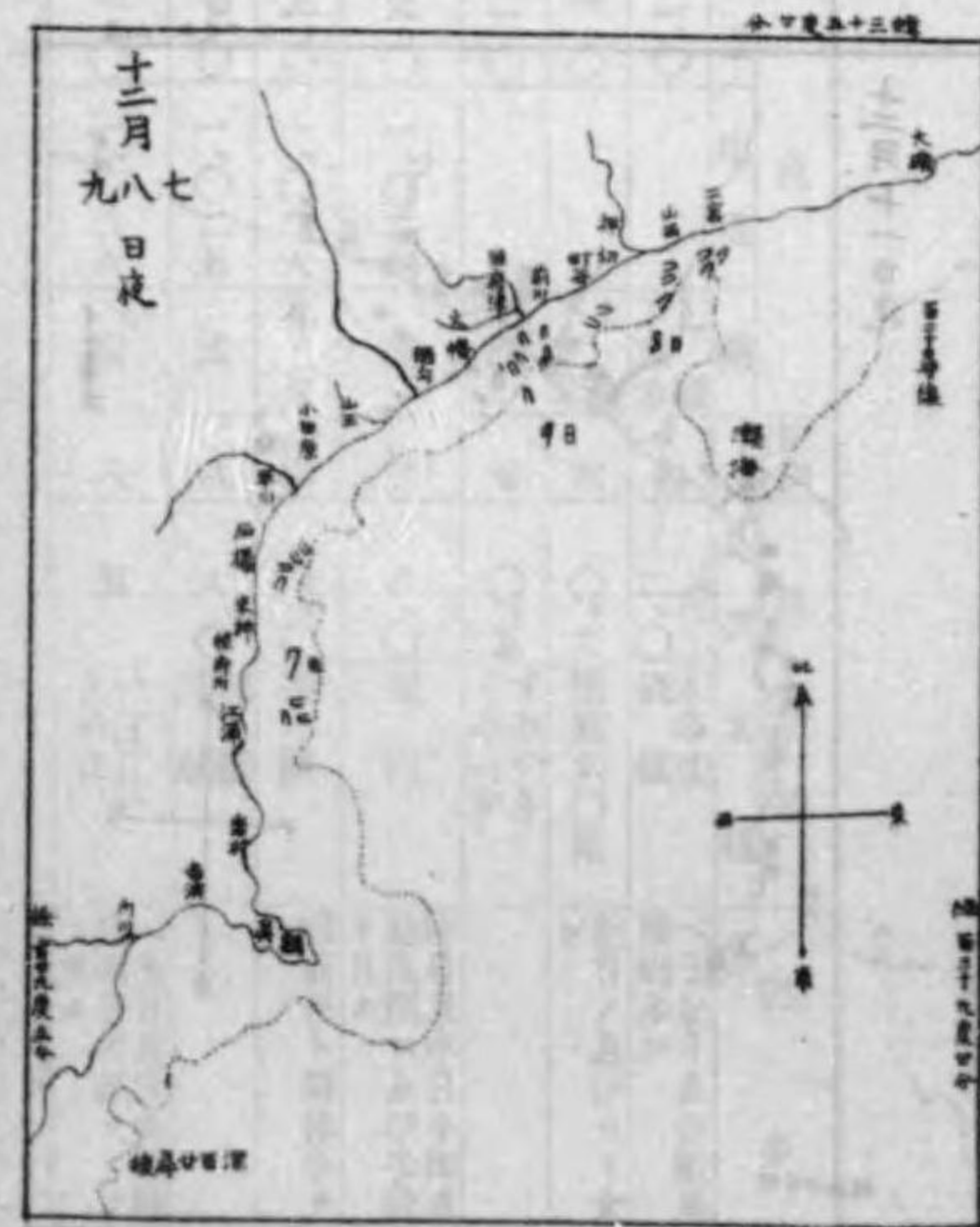
(7) 圖場漁



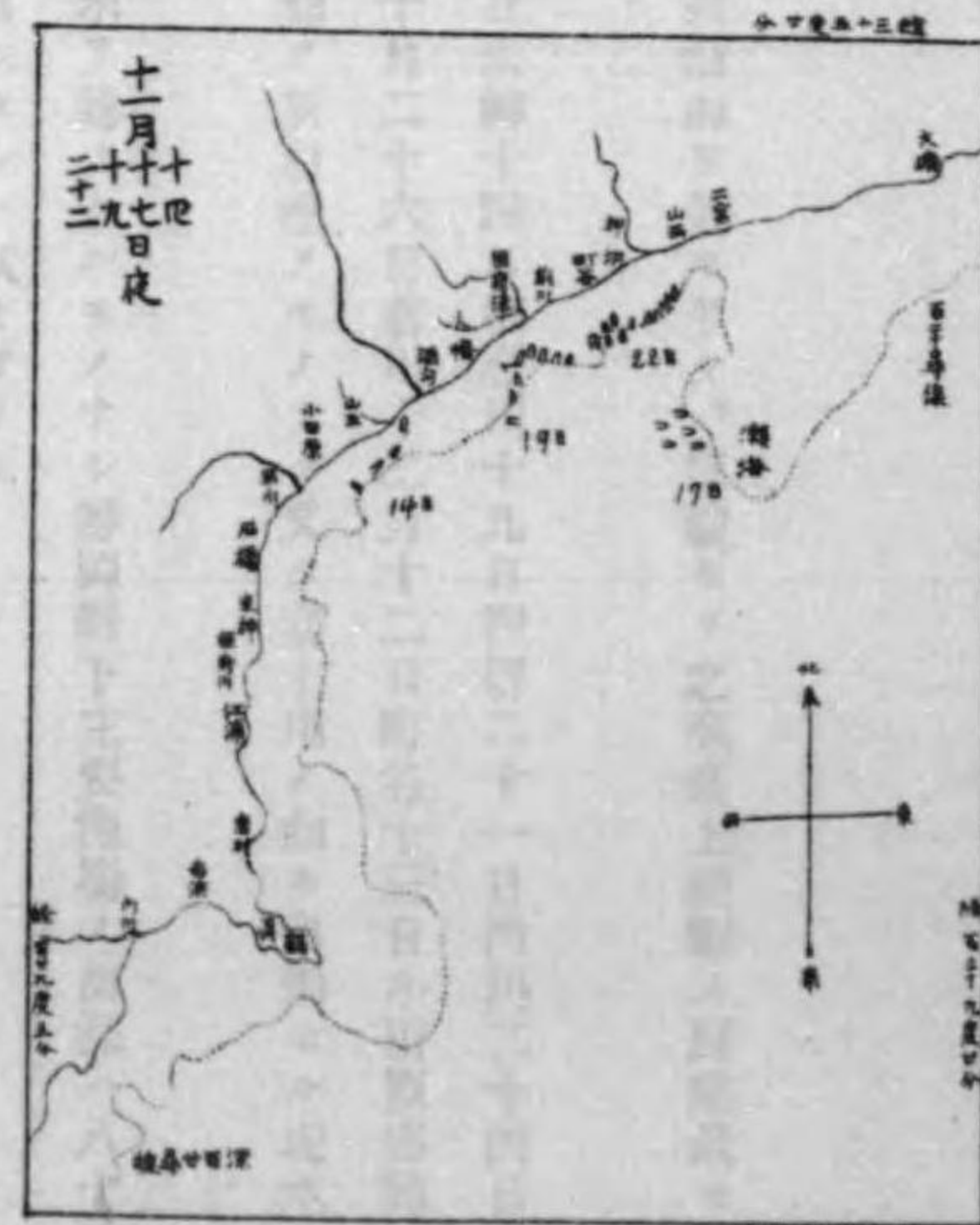
(5) 圖場漁



(12) 圖場漁



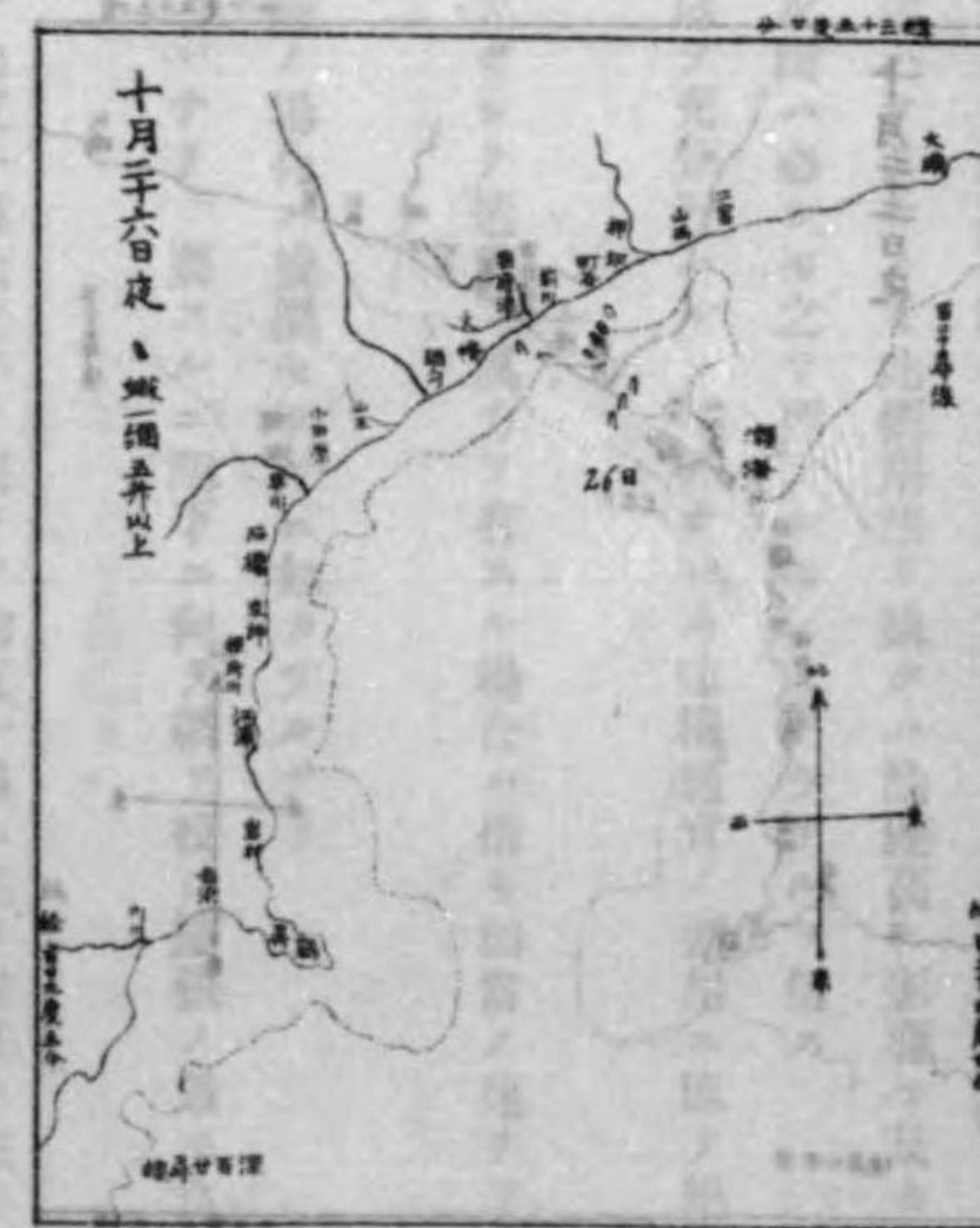
(10) 圖場漁

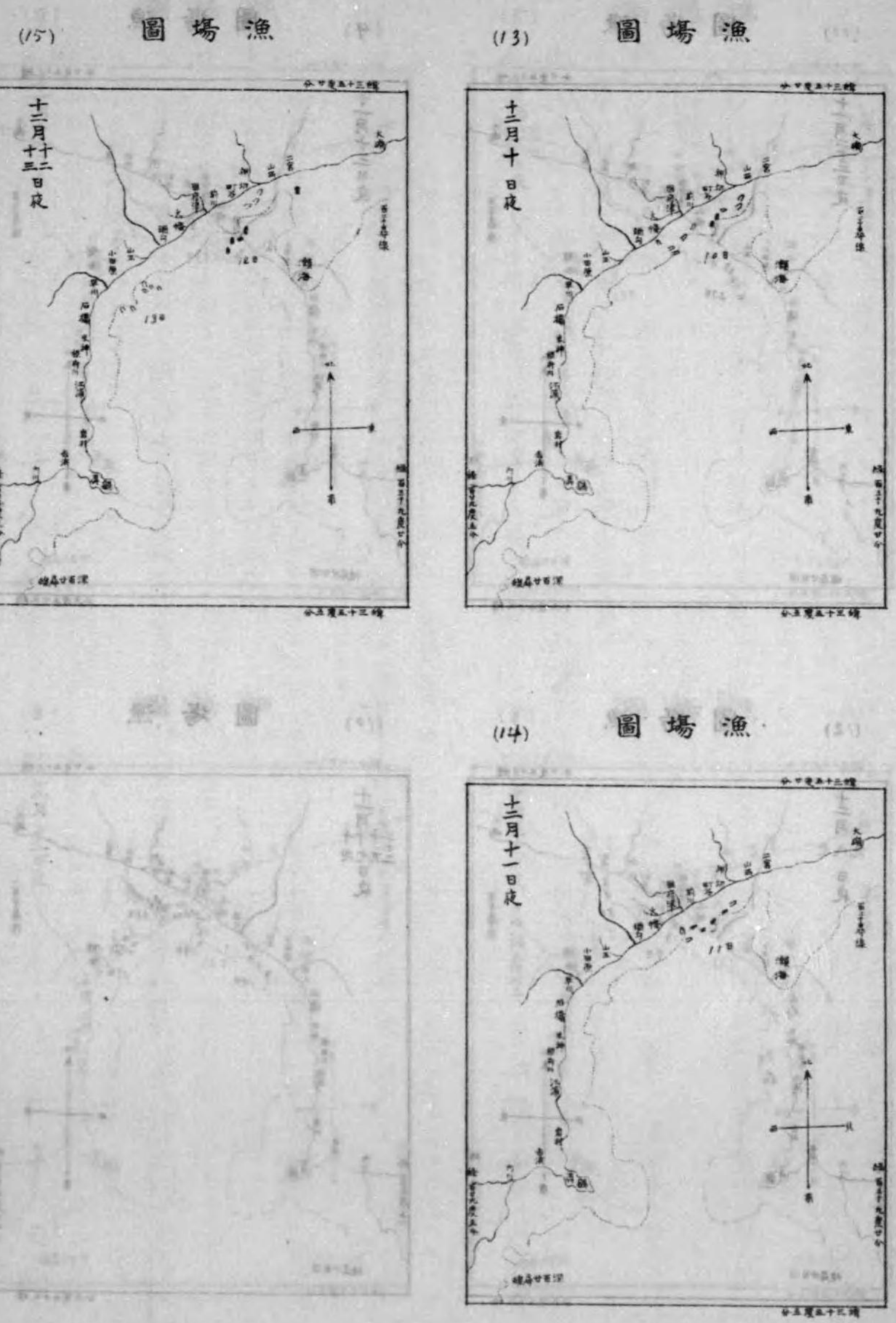


(8) 圖場漁



(6) 圖場漁





一、探險ノ場所

南ハ門川ヨリ東ハ大磯ニ至ル間ニ於テ前羽村(押切町谷前川)及國府津村沿海ヲ最モ多ク、探險セリ之漁獲上櫻蝦ノ群集最モ密ナルカ如キ感アルヲ以テナリ、而シテ海ノ深サ八百尋内外ニ在リ  
 使網場所ノ淺キハ三十乃至三十五間ニシテ九月二十八日早川十月十二日米神十四日根府川十九日押切二十一日門川二十四日大磯皆然リ最モ深キハ二百尋ニシテ九月二十六日國府津十一月十九日同十月二十六日根府川十二月十二日町谷十三日小田原亦同シ  
 底質ハ極淺部ヲ除ク外皆淡黑色ノ泥ナリ然レトモ、蒲原地方ノ漁場ノ如ク灰白色ノモノナク又々富士川ノ如キ白濁セル坭水ヲ流入スル河川ナシ  
 縣下ニ於テハ右場所ノ外静岡縣漁場ニ類似セル海ヲ有セス又櫻蝦ノ群來ヲ認メタルモノナシ静岡縣下主要漁場ノ海深ハ八十尋ナルヲ以テ本探險ニ於テモ、二百間以上ノ深海ニ出スルハ無益ナリト信シタレハ試ミサリキ

一、探險日誌

月日	主ナル位置	海深	使網時刻	月出入	觀測時	氣象	海況	潮	使網回数	漁獲物	記
九二六	國府津沖	二〇〇	後一三〇	一〇一	時	曇	北	上東	四	二〇	櫻蝦多シ
二七	酒匂川尻	四〇〇	八一三	一一一	時	曇	北	上東	四	二〇	櫻蝦多シ
二八	早川尻	八三〇	四七一	一一一	時	曇	北	上東	四	二〇	櫻蝦多シ
一〇	酒匂	一〇〇	六一二	一一一	時	晴	北	上東	五	〇、五	寸みかき
一一	米神	八〇〇	六一二	一一一	時	晴	北	上東	五	八、〇	櫻蝦
一二	小八幡	五〇〇	六一二	一一一	時	晴	北	上東	六	六、〇	櫻蝦
一三	根府川	一五〇	六一二	一一一	時	晴	北	上東	八	六、〇	櫻蝦
一四	根府川	一五〇	六一二	一一一	時	晴	北	上東	八	六、〇	櫻蝦

櫻蝦漁場探險

Table with columns for location (e.g., 小田原, 前川), date, and various numerical data points including catch amounts and weather conditions.

Summary table with columns for location (小田原), date, and numerical values representing averages and totals.

一、漁獲物統計表

Table with columns for month (月), business period (業務期間), and catch statistics (漁獲高).

一、櫻蝦漁獲ト氣象海況トノ關係

静岡縣漁場ニ於テハ天曇リ氣温高ク海濁ルトキ櫻蝦多キカ如シト云ヘリ、本探險出漁日誌ヲ通覽スルニ更ニ此傾向ヲ見ス但シ本探險ニ於テハ同一漁場ニ於ケル短期間ノ統計ヲ得ルコト能ハサルヲ以テ統計的斷定ヲ下スニ價値アル材料ナシ...

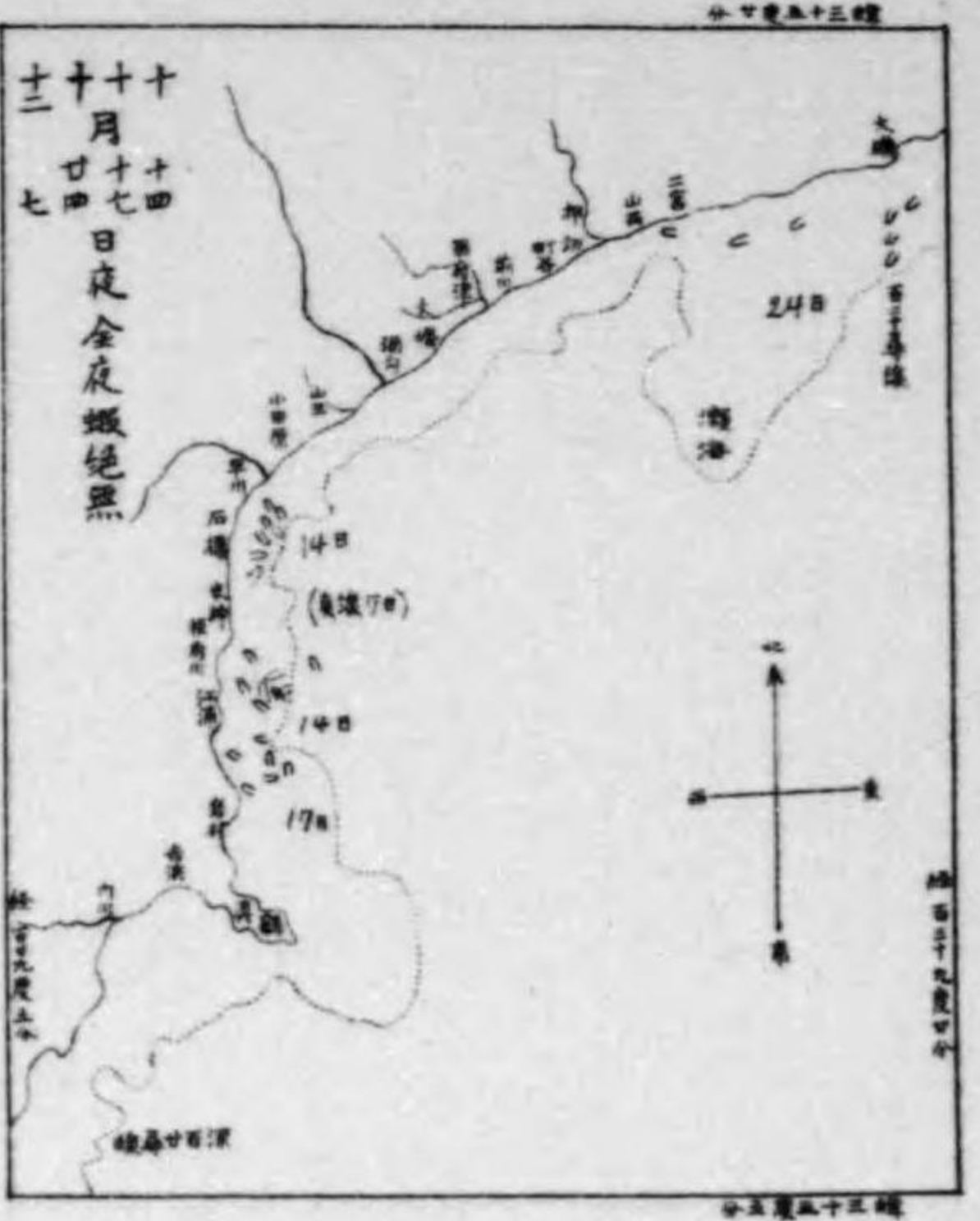
月日	漁場	使網時日	天候	風	氣温	水温	比重	潮	漁獲物在
一一	國府津	暗	晴	北々西軟	一〇・五	一八・五	一〇二四	東南	さば
一二	山王原	暗	晴	北至	一四〇	一八〇	一〇二四	東南	さば
一三	町	暗	晴	北々東輕	一〇・〇	一七〇	一〇二六	西	あぢさば
一四	前川	暗	晴	北々東輕	一〇・〇	一七〇	一〇二六	西	あぢさば
一五	前川	暗	曇	北々東輕	一一・〇	一七〇	一〇二六	西	あぢさば
一六	町	暗	曇	北々東輕	一一・〇	一七〇	一〇二六	西	あぢさば
一七	前川	暗	曇	北々東輕	一一・〇	一七〇	一〇二六	西	あぢさば
一八	前川	暗	曇	北々東輕	一一・〇	一七〇	一〇二六	西	あぢさば
一九	町	暗	曇	北々東輕	一一・〇	一七〇	一〇二六	西	あぢさば
二〇	前川	暗	曇	北々東輕	一一・〇	一七〇	一〇二六	西	あぢさば
二一	前川	暗	曇	北々東輕	一一・〇	一七〇	一〇二六	西	あぢさば
二二	町	暗	曇	北々東輕	一一・〇	一七〇	一〇二六	西	あぢさば
二三	前川	暗	曇	北々東輕	一一・〇	一七〇	一〇二六	西	あぢさば
二四	前川	暗	曇	北々東輕	一一・〇	一七〇	一〇二六	西	あぢさば
二五	町	暗	曇	北々東輕	一一・〇	一七〇	一〇二六	西	あぢさば
二六	前川	暗	曇	北々東輕	一一・〇	一七〇	一〇二六	西	あぢさば
二七	前川	暗	曇	北々東輕	一一・〇	一七〇	一〇二六	西	あぢさば
二八	町	暗	曇	北々東輕	一一・〇	一七〇	一〇二六	西	あぢさば
二九	前川	暗	曇	北々東輕	一一・〇	一七〇	一〇二六	西	あぢさば
三〇	前川	暗	曇	北々東輕	一一・〇	一七〇	一〇二六	西	あぢさば
三十一	町	暗	曇	北々東輕	一一・〇	一七〇	一〇二六	西	あぢさば

ヲ索ムレハ使網時間カ悉ク暗夜ニシテ月明ナキコト及風向偏北水温十七、八度ナルコトヲ認ムヘク更ニ全夜蝦蟇絶無ノモノヲ次表ノ如ク統計スレハ

月日	漁場	使網時日	天候	風	氣温	水温	比重	潮	漁獲物在
一〇	根府川	半	晴	北西輕	一四・〇	二二・〇	一〇二六	南	はい
一一	岩	暗	晴	西輕	一六・〇	二二・〇	一〇二六	南	はい
一二	大磯	暗	曇	西輕	一五・〇	二二・〇	一〇二五	東	あぢさば
一三	石橋	明	晴	北西輕	一一・〇	一五・〇	一〇二六	南	はい
一四	根府川	半	晴	北西輕	一四・〇	二二・〇	一〇二六	南	はい
一五	根府川	半	晴	北西輕	一四・〇	二二・〇	一〇二六	南	はい
一六	根府川	半	晴	北西輕	一四・〇	二二・〇	一〇二六	南	はい
一七	根府川	半	晴	北西輕	一四・〇	二二・〇	一〇二六	南	はい
一八	根府川	半	晴	北西輕	一四・〇	二二・〇	一〇二六	南	はい
一九	根府川	半	晴	北西輕	一四・〇	二二・〇	一〇二六	南	はい
二〇	根府川	半	晴	北西輕	一四・〇	二二・〇	一〇二六	南	はい
二一	根府川	半	晴	北西輕	一四・〇	二二・〇	一〇二六	南	はい
二二	根府川	半	晴	北西輕	一四・〇	二二・〇	一〇二六	南	はい
二三	根府川	半	晴	北西輕	一四・〇	二二・〇	一〇二六	南	はい
二四	根府川	半	晴	北西輕	一四・〇	二二・〇	一〇二六	南	はい
二五	根府川	半	晴	北西輕	一四・〇	二二・〇	一〇二六	南	はい
二六	根府川	半	晴	北西輕	一四・〇	二二・〇	一〇二六	南	はい
二七	根府川	半	晴	北西輕	一四・〇	二二・〇	一〇二六	南	はい
二八	根府川	半	晴	北西輕	一四・〇	二二・〇	一〇二六	南	はい
二九	根府川	半	晴	北西輕	一四・〇	二二・〇	一〇二六	南	はい
三〇	根府川	半	晴	北西輕	一四・〇	二二・〇	一〇二六	南	はい
三一	根府川	半	晴	北西輕	一四・〇	二二・〇	一〇二六	南	はい

月ハ明暗相半シ風向偏西シ水温ハ概シテ前者ヨリ低キヲ見レハ恰モ前後二者ノ比較カ蝦蟇漁獲ノ多寡ヲ語ルカ如シト雖モ其漁場相距ルコト遠キカ故ニ直ニ之ヲ以テ基準ノ統計トナスヘカラサルハ勿論ナリ十月二十六日前川漁場ニ於テ午後十一時月ノ入ニ蝦蟇最モ多カリシヲ以テ其後月ノ出入ニ伴フ潮時ニ關係ヲ有スルニアラサルカヲ注意セシニ十二月十日月出十一時四十分ナルニ殆ント四時間前ナル午後八時ノ網ニ最モ多カリシニ依テ此關係モ立トコロニ破壊セラレタリ

(6) 圖場漁



(7) 圖場漁



一、成績

本年度ハ櫻蝦ノ初漁期タルヘキ九、十、十一、十二月ヲ前年度ニ於テハ盛漁期一、二、三月ヲ試ミ終ニ相當ノ漁場ナキヲ知レテ残サル、問題ハ四、五、六月ヲ漁期トスル漁場ノ有無ヲ探驗スルニアルノミ而モ其ノ期間ニ於ケル探驗ヲ省テ相模沿海ニ漁場ナキヲ斷定スルハ元ヨリ早計ニ失スルヲ以テ次年度猶ホ終漁期ニ於ケル探驗ヲナサントス

新 表 圖 (6)



本表ハ櫻蝦ノ初漁期タルヘキ九、十、十一、十二月ヲ前年度ニ於テハ盛漁期一、二、三月ヲ試ミ終ニ相當ノ漁場ナキヲ知レテ残サル、問題ハ四、五、六月ヲ漁期トスル漁場ノ有無ヲ探驗スルニアルノミ而モ其ノ期間ニ於ケル探驗ヲ省テ相模沿海ニ漁場ナキヲ斷定スルハ元ヨリ早計ニ失スルヲ以テ次年度猶ホ終漁期ニ於ケル探驗ヲナサントス

日	時	場所	結果
九	...	...	...
十	...	...	...
十一	...	...	...
十二	...	...	...
一	...	...	...
二	...	...	...
三	...	...	...
四	...	...	...
五	...	...	...
六	...	...	...
七	...	...	...
八	...	...	...
九	...	...	...
十	...	...	...
十一	...	...	...
十二	...	...	...
一	...	...	...
二	...	...	...
三	...	...	...
四	...	...	...
五	...	...	...
六	...	...	...
七	...	...	...
八	...	...	...
九	...	...	...
十	...	...	...
十一	...	...	...
十二	...	...	...

# 鯷 焚 寄 試 驗

## 一、試驗ノ要旨

前年度三浦郡下浦灣ニ於テ鯷揚繰網ニ集魚燈ヲ用ヒ網丈ノ海底ニ達セサル海深ニ於テモ優ニ集魚ノ上漁獲シ得ルコトヲ示シタリ然ルニ該地方漁業者ハ焚寄ニ關シ更ニ經驗ナキヲ以テ一月ヨリ三月頃迄ノ所謂寒ノ中ノ鯷ヲモ焚寄得ルヤ否ヤニ就テ頗ル疑惑ノ念ヲ抱ケルヲ以テ此期間ヲ試ムル必要ニ迫ラレ即チ本年度ハ一、二、三月ノ間ニ於テ適當ノ時機ニ試驗スヘク地元漁業組合ニ之レカ試驗ヲ囑託セリ

試驗回数ハ前後七回ナリシモ毎回集魚著シカラス終ニ漁獲スルニ至ラスシテ期間ヲ經過セシハ甚遺憾トスル處ナリ是レ當時恰モ天候不良夜間ノ出漁ニ堪ヘサル場合多ク又偶々鯷群來游少ク試驗ノ好機會ニ遭遇セザリシニ依ルモノニシテ同時期ニ於テハ集魚シ得ヘカラサルモノト即斷スヘキモノニアラサルナリ

## 一、試驗ノ方法

三浦郡長津久井(北下浦村)上宮田(南下浦村)兩漁業組合ニ試驗ヲ囑託シ集魚燈(前年使用セシ五百燭光プランチャードランブ)ヲ貸與シ之ヲ鯷揚繰網ニ使用セシメタリ

漁法ハ前年度ト同様トス

## 一、試驗 日誌

一	日月	項目	記	事
一	三月	三月四日	午後六時ヨリ九時ニ至ル	三磯南四八尋立ヨリ南十六尋立ニ至ル

日	月	天	集	流	當	流	ラ
十	月	氣	魚	況	況	況	ン
六	月	海	ノ	日	日	日	プ
		況	模	物	物	物	ノ
		時	様	障	障	障	故
		場	障	障	障	障	障

晴北風軟、波ナク、南潮澄ナリ、潮澄ム水温一五、二氣温六、〇(午後七時半)  
集マルモノだつ、小いか、さうごういわし及鯷ノ少數ノミ  
ナシ  
朝小ひしニテ見タルモ漁獲ナシ

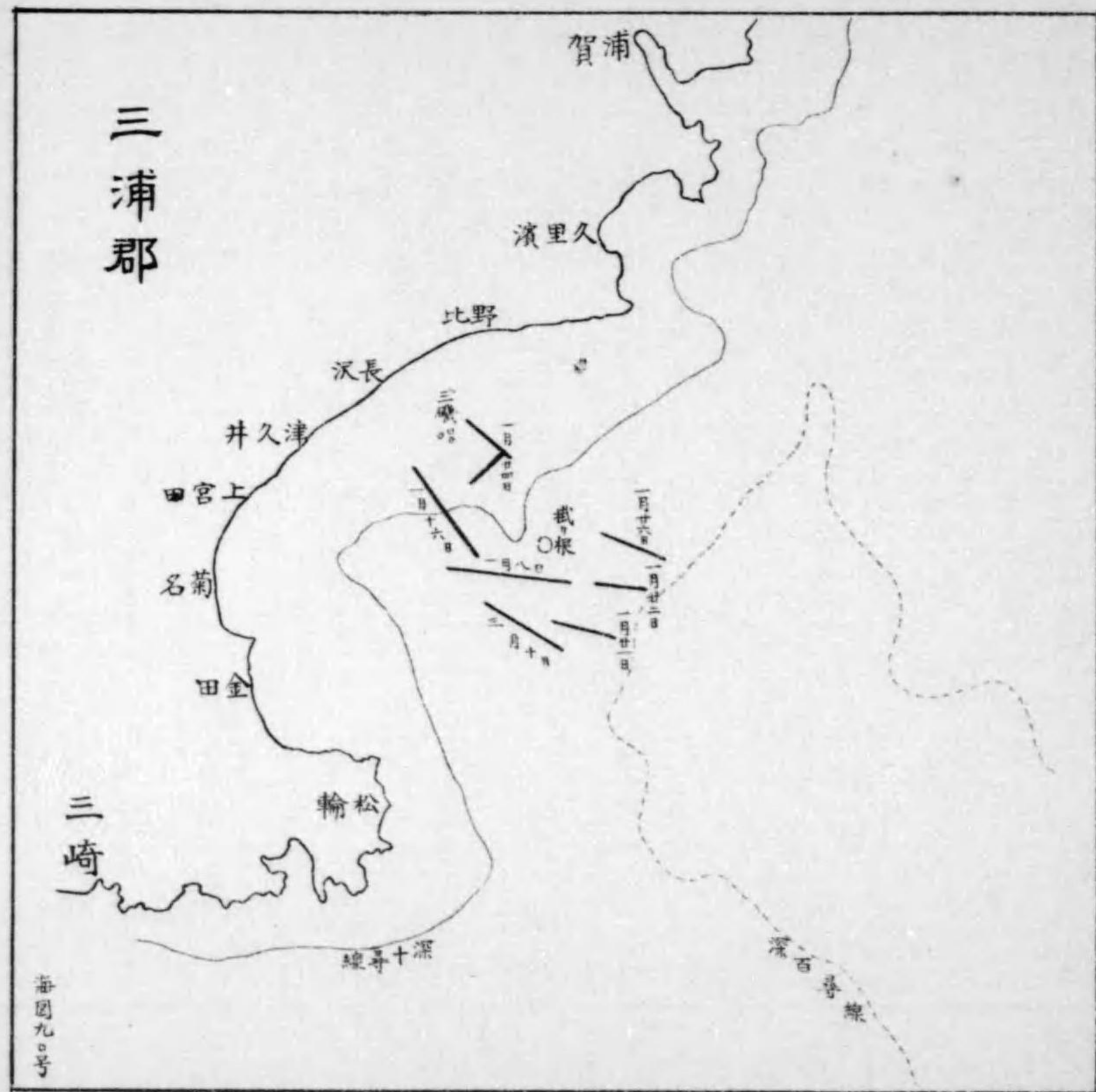
長津、津久井漁業組合

日	月	天	集	流	當	流	ラ
一	月	氣	魚	況	況	況	ン
二	月	海	ノ	日	日	日	プ
十	月	況	模	物	物	物	ノ
		時	様	障	障	障	故
		場	障	障	障	障	障

小深ク三十尋立東ニ上リ二十尋立  
午後六時ヨリ九時マテ  
北東風弱曇潮濁リ波高シ水温六、〇水温一四、七比重一、〇二五三(標準温度(午後八時)観測)  
さより、いか來レトモ極テ深ク見ユ其他集ルモノ無シ  
ナシ  
ナシ

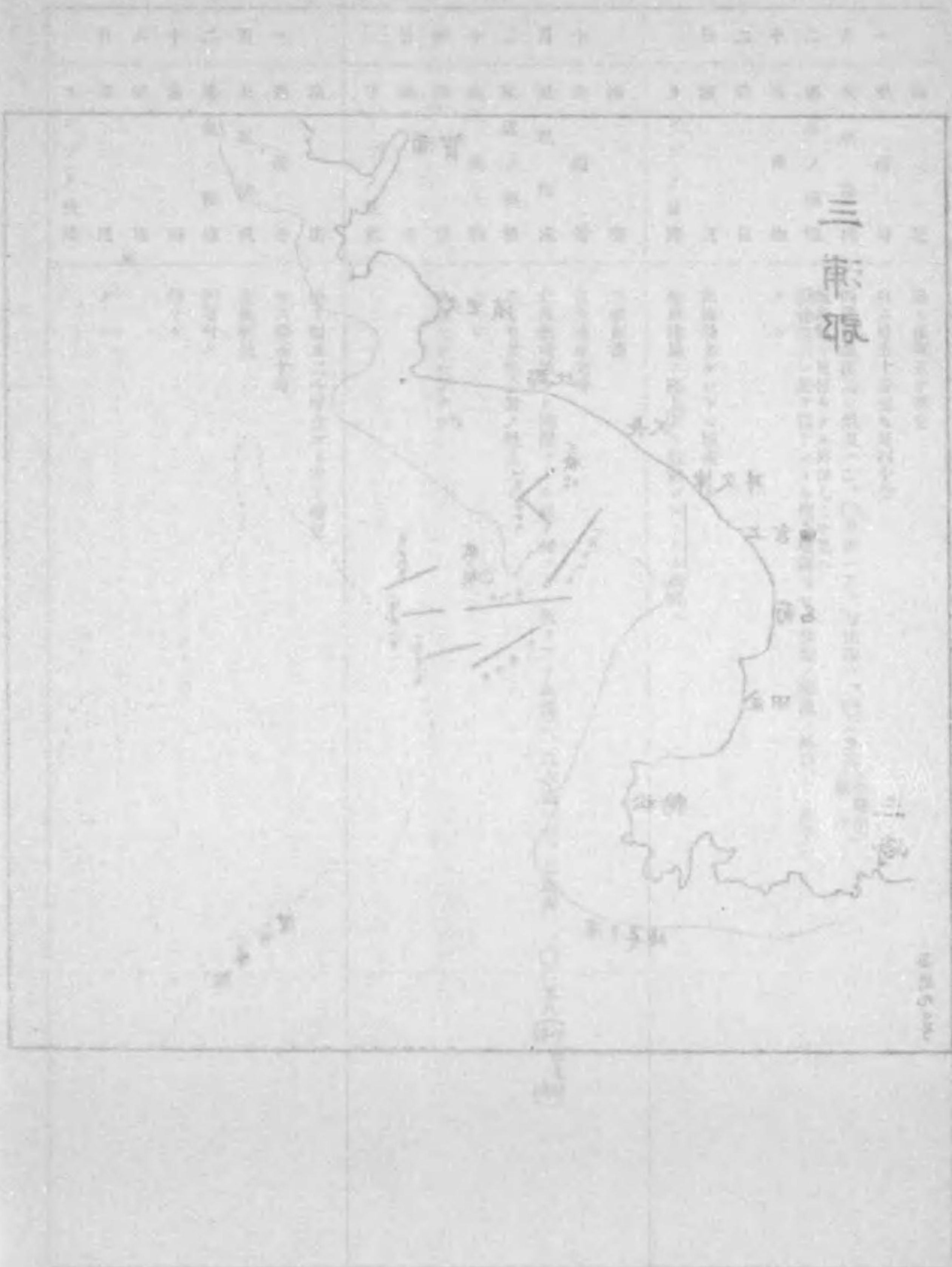
掛橋南五十尋立  
自午後六時至十時  
東北東風軟晴波ナク潮澄ス水温九、〇水温一四、二比重一、〇二五六(午後八時)観測  
燈舟ノ進航中八尋立ニ於テひしニ舟邊ニハネタルヲ以テ舟ヲ止メシニ付カス十四尋立ニ於テひしノ小群南下スルモノニ會ス即チ燈舟ヲ止メタルモ付カス五十尋立ニ於テひしニ、數尾燈影ニ來ルモ付カスシテ去ル  
ナシ  
約六千樽(斗入)ノ漁アリ午後二時イカ及まぐるノはものトナリ鯷何レニカ滑ム





日六十二月一	日四十二月十	日二十二月一
ラ ン プ ノ 故 障	ラ ン プ ノ 故 障	ラ ン プ ノ 故 障
流 當 流 集 天 點 流	流 當 流 集 天 點 流	流 當 流 集 天 點 流
況 日 獲 様 況 時 場	況 日 物 様 況 時 場	況 日 物 様 況 時 場
ナ シ	ナ シ	ナ シ
掛り根東二十尋立ヨリ四十尋立 自六時至十時 北風輕曇 何等付ス 物ナシ	三磯周邊 自六時至九時 北風軟晴波ナク潮澄ミタル處ト濁リタル所トアリ氣温三、八水温一三、七比重一、〇二五八(午後七時測) さより其他少數ノ雜魚ノミ 出漁セシモノナシ	掛り根東五十尋立 自六時五十分至九時四十分 西風和曇浪高シ氣温一二、〇水温一三、七比重一、〇二五五(七時半測) 雜魚數十尾付キタル外ハシコヲ見ス 歸途諸所ニ於テ鱧ヲタキ燈下撤餌セシモ少數ノ雜魚ノ外ハシコ來ラス 出漁船多クレトモ漁獲ナシ 燈舟陸揚ノ際上下ニ激動シマントル破壊ス

鑑焚寄試験



日	十	月	三
流	當	流	集
ラ			天
ン			氣
ブ			海
ノ			況
故			時
障			況
			小深ク沖二十尋立ヨリ五十尋立
			自六時至十時
			北風輕晴
			だつノ外付クモノナシ
			ナシ
			ナシ

上宮田漁業組合

右日誌ヲ見ルニ水温ハ一月十六日最高ニシテ十五度ニ示シ前年ノ最高十一月二十三日(漁獲セリ)十六度ナルニ比シ稍低シト雖モ前年茅ヶ崎ニ於ケル十二月二十八日(漁獲セリ)十五度ニ比スレハ稍高キヲ以テ水温少許ノ差異ハ大ナル影響ヲ及サ、ルモノ、如ク即チ本年度試験期ノ水温前年度試験期ニ比シ稍低シト云フト雖直ニ之ヲ以テ集魚シ得サリシ理由ト爲スヘカラス又一月二十一日鯉ノ舟邊ヲ過キシニ係ラス燈ニ付カサリシハ當日はものニ依テ鯉ノ一齊ニ潜ミシニ由ルモノニシテ他ニ理由アルニアラス

一、試験ノ成績

本年度ノ試験ニ於テ鯉ノ燈ニ付カサリシハ此時季カ鯉ノ寄火性ヲ失ハシムルニアラスシテ偶々近傍ニ鯉ノ群在セサリシニ依ルモノト認ムルノ外ナシ何トナレハ一月十八日ノ前後ニ於テ三崎沖島賊釣舟ノ燈(百燭光位)ニ鯉付キ小摺網ヲ以テ數杯乃至數十杯ヲ抄ヒ取リシモノ及一月下旬大磯沖ニ於テハ揚繰網ニ五百燭光燈ヲ使用シテ鯉八〇〇樽ヲ漁獲セシモノ之ヲ證シテ餘リアレハナリ尙ホランプノ火屋ハ從來硝子製ヲ用キタルモ使用上缺點多キヲ以テ本年度ハ雲母製ヲ試用セシニ硝子製ニ優リテ點燈中潮水ノ飛沫ニ溶スルモ龜裂ヲ生セス又破壊スルノ虞少ナク好果ヲ得タリ然ルニマントルハ衝突的上下動ニ堪ヘサルヲ以テ相當

鯉寄試驗

ノ裝置ヲ施シ之レカ破損ヲ防クヘキ方法ヲ講スルノ必要ヲ感ス  
次年度ニ於テハ集魚燈ノ能力及經濟的成績ヲシテ一層確實ナラシムル爲之ニ適合スル網具ヲ調製シ兩々相待テ當初ノ目的ヲ貫  
徹セントス

## 鯛地曳網試驗

### 一、試驗ノ要旨

相模沿海ノ鯛地曳網漁業ハ十年前ヨリ一般ニ凶漁トナリ逐年衰微ニ傾キ將ニ廢滅セントスルニ至リタレハ之カ經濟上ノ試驗ヲ  
目的トシ振繩ヲ併用スル一ノ鯛地曳網漁業ノ試驗ヲ施行シタリ

### 一、試驗ノ場所

縣下中郡大磯町地先ヲ主トシ同郡國府村平塚町地先ノ三箇所ニ於テ之ヲ試ミタリ

### 一、網ノ構造

- (一) 囊 綿糸十五本合六節百掛長サ九尋四反三角網二反
- (二) 囊口
  - イ、綿糸十五本合六節百掛長サ一尋
  - ロ、麻糸五節八十掛長サ一尋
  - ハ、綿糸十二本合六節百五十掛長サ一尋
  - ニ、綿糸十二本合六節長サ一尋(中央二十五目兩端一目)

### (三) 袖網 (片袖)

- 1、綿糸十二本合六節百三十三掛長サ三十尋
- 2、同 五節百掛長サ三十尋
- 3、2ニ同シ
- 4、2ニ同シ

鯛地引網試驗

網地引網試験

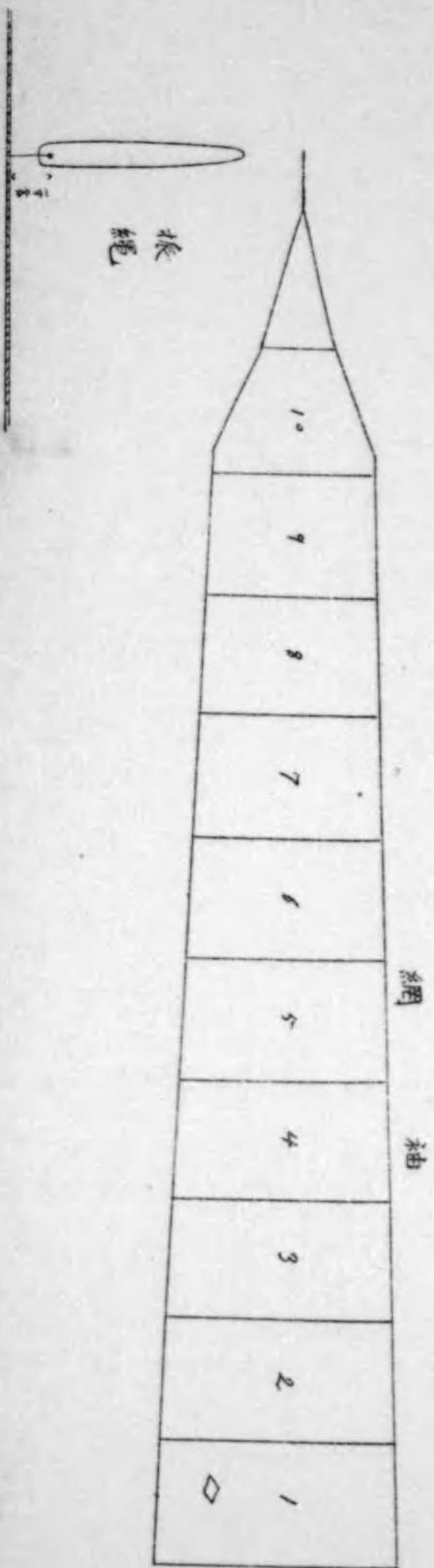
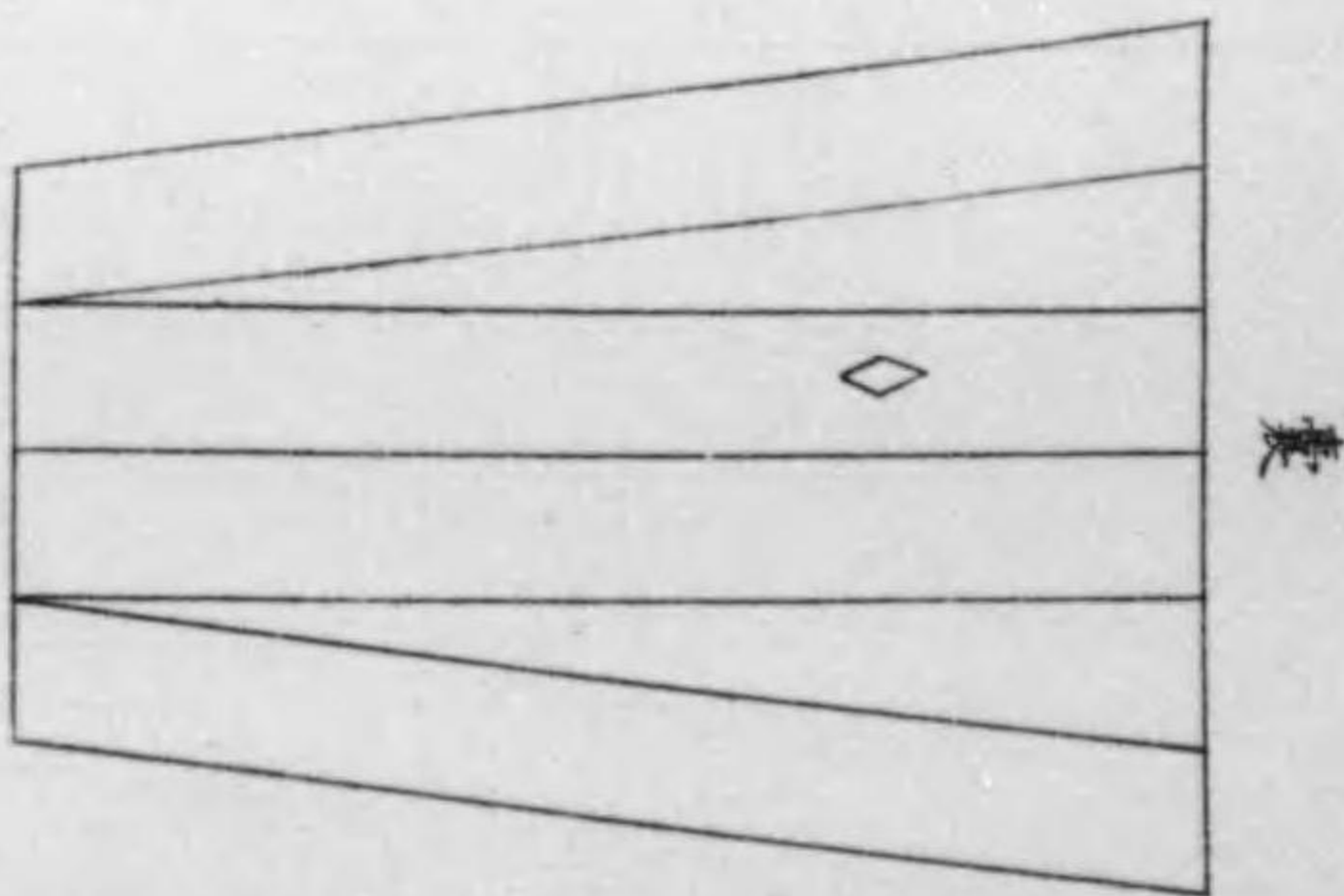
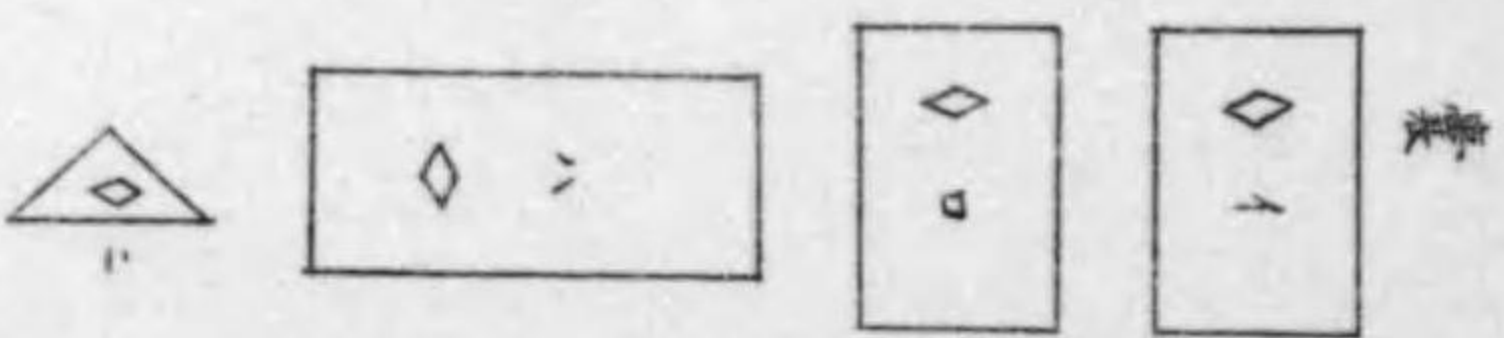
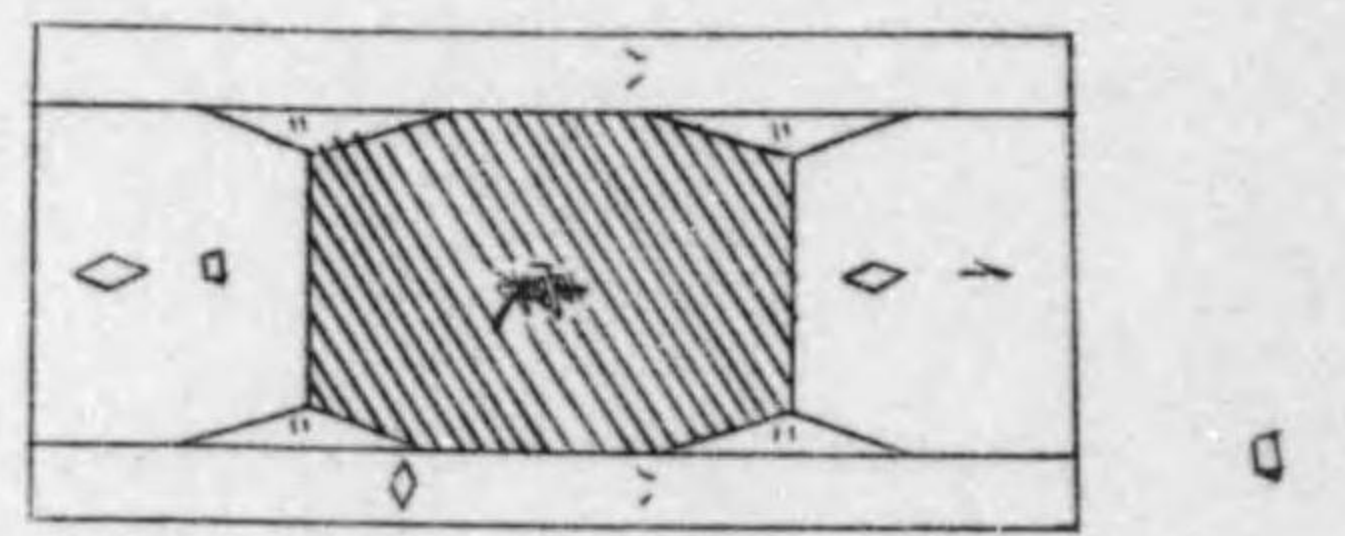
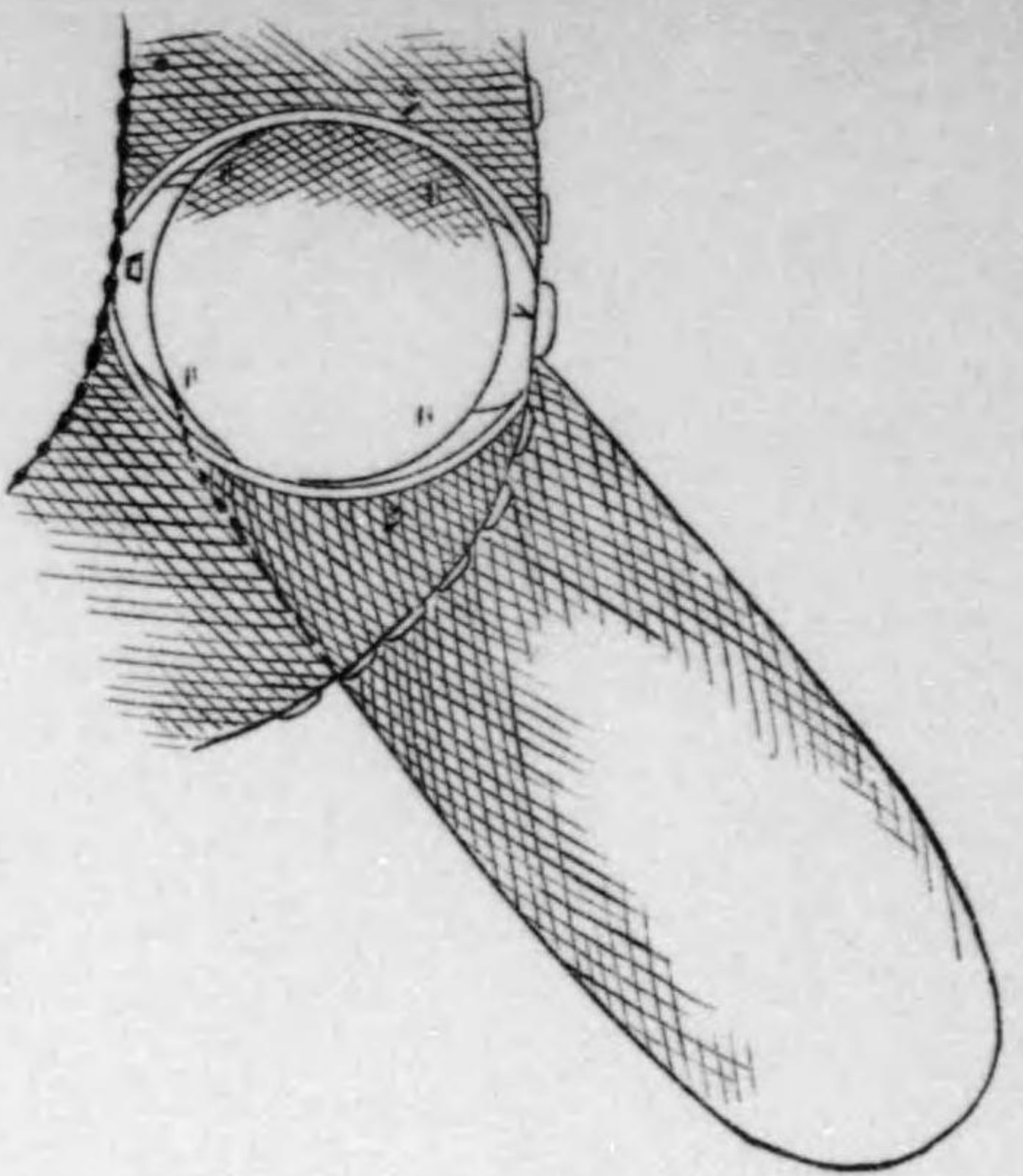
- 5、同十五本合四節七十掛長サ三十尋
- 6、5ニ同シ
- 7、5ニ同シ
- 8、同十五本同三節五十掛長サ三十尋
- 9、8ニ同シ
- 10、同十八本合二節半四十掛長サ三十尋(三尋ヨリ目ヲ落シ初メ一尋ニ付一目宛落シ十三目ニ終ル)

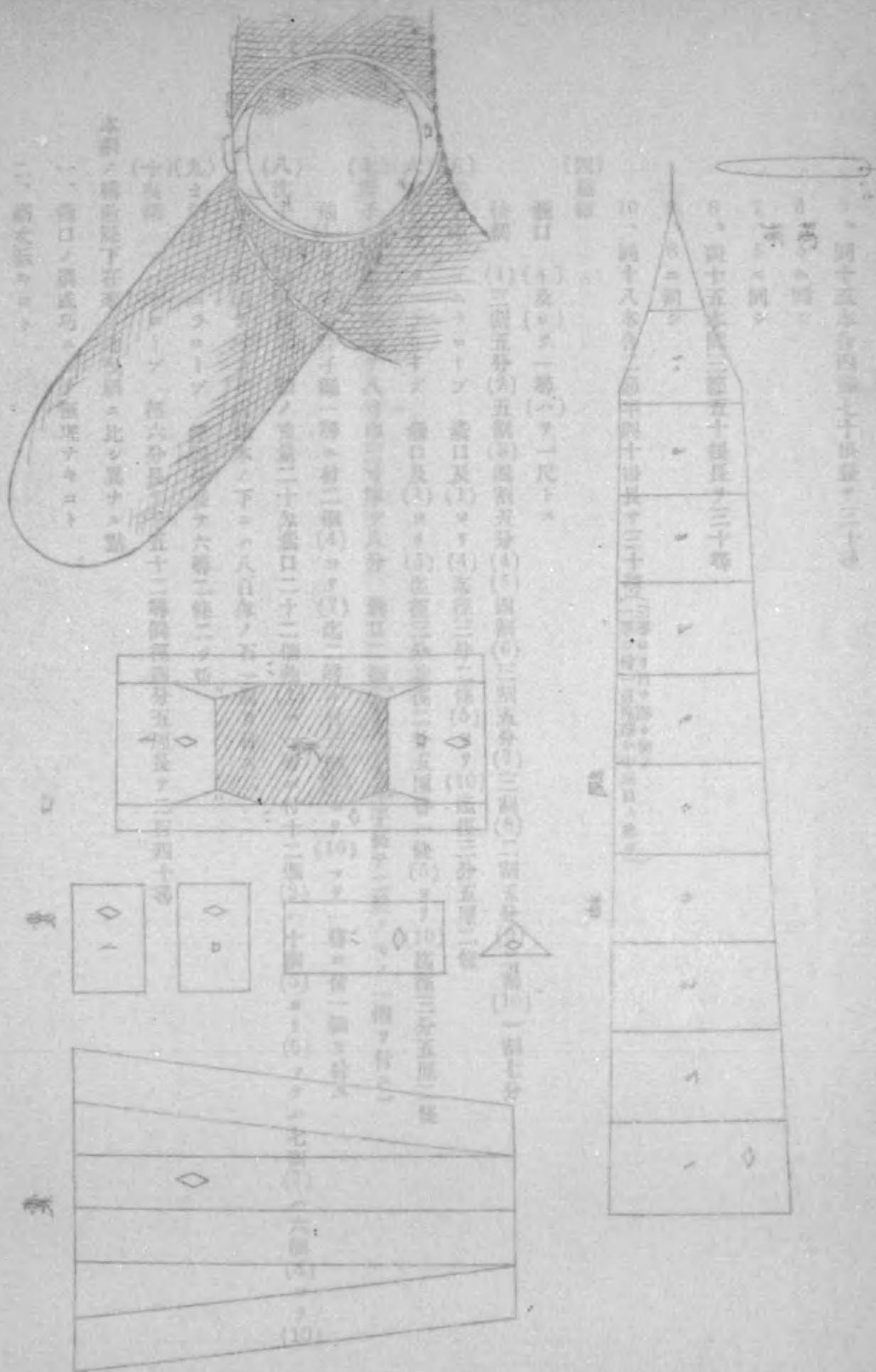
(四) 縮結

- 囊口 (イ) 及 (ロ) 一尋 (ハ) 一尺トス
- 袖網 (1) 三割五分 (2) 五割 (3) 四割五分 (4) (5) 四割 (6) 三割五分 (7) 三割 (8) 二割五分 (9) 二割 (10) 一割七分
- (五) 浮子繩 マニラロープ 囊口及 (1) ヨリ (4) 迄徑三分二條 (5) ヨリ (10) 迄徑三分五厘二條
- (六) 沈子繩 マニラロープ 囊口及 (1) ヨリ (5) 迄徑三分並徑二分五厘各一條 (5) ヨリ (10) 迄徑三分五厘二條
- (七) 浮子 桐製平形長サ八寸巾三寸厚サ八分 囊口二個 (中央ニ大浮子長サ二尺ノモノ一個ヲ付ス)
- 袖 (1) ヨリ (3) 迄浮子繩一尋ニ付二個 (4) ヨリ (7) 迄二尋ニ付三個 (8) ヨリ (10) マテ一尋ニ付一個ヲ付ス
- (八) 沈子 陶製橢圓形一個ノ重量二十匁囊口二十二個袖 (1) ハ一尋ニ付十二個 (2) ハ十個 (3) ヨリ (6) マテハ七個 (7) ハ六個 (8) ヨリ (10) マテハ五個ヲ付ス、尙張木ノ下ニハ八百匁ノ石一個ヲ付ス
- 九またぎ マニラロープ 徑四分長サ六尋二條ニツ折
- (十) 曳網 マニラロープ 徑六分長サ千五十二尋同徑四分五厘長サ二百四十尋

本網ノ構造縣下在來ノ曳網ニ比シ異ナル點

- 一、囊口ノ構成巧ニシテ無理ナキコト
- 二、網丈低キコト





三、沈子ノ重量比較的過大ニシテ緩曳ニ適セルコト  
 四、繩網ヲ缺クコト

一、振繩ノ構造 (片側)

- (一)繩 麻二子撚徑二分五厘長サ四百七十尋二條(内百五拾尋ニハ振板ヲ付セシメテ手繩ト稱ス)
- (二)振板 刺楸製(本縣下方言おはばらト云フ)ニシテ大中小ノ三種アリ
  - 大 長サ一尺七寸 巾一寸二分 厚サ三分
  - 中 長サ一尺四寸五分 巾一寸二分 厚サ二分
  - 小 長サ一尺二寸 巾八分 厚サ一分五厘
- (三)振板ノ配置 中央部八拾尋ハ小三尺五寸毎次ノ八拾尋ハ大三尺五寸毎次ノ八拾尋ハ中二尺五寸毎次ノ八十尋ハ小二尺毎ニ一枚ヲ付ス
- (四)浮標 桐丸太徑二寸長サ一尺ノモノ中央部ニ一個ヲ付シ夫ヨリ左右五十尋毎ニ三個宛ヲ付ス
- (五)浮標繩 麻二子徑二分長サ五十尋七條
- (六)沈子 重サ三百匁ノ石ヲ浮子繩ノ下端ニ二個宛付シ尙振板ヲ付シタル繩ト手繩トノ接目ニ重サ七百匁ノ石一個ヲ付ス

一、調製費

總額 四九七、三〇〇

内譯

網地	一一一、二七〇
浮子並沈子繩	八九、六二〇
浮子並沈子	一五、四六〇
曳網	一八五、三五〇

網地引網試驗

振 繩 四八、六〇〇  
 仕上人夫賃 三五、〇〇〇  
 雜 費 一二、〇〇〇

一、使用方法

網船二艘 肩巾六尺一艘五人乗  
 繩船二艘 肩巾五尺一艘五人乗  
 手船一艘 肩巾四尺五寸二人乗

網及振繩ヲ夫々二艘ニ分載シ沖合(七百間乃至千五百間)ニ出テ日出頃繩船ハ振繩ヲ結合セテ左右ニ分レテ一直線ニ繩ヲ延ヘ振板ノ末端ニ至レハ双方ヨリ繩ヲ緊張ス、手船ハ繩ノ沈下シタル頃ヲ見計ラヒ相圖ヲ爲セハ繩船ハ手繩ヲ繰出シ弧狀ニ投入シツ、漕行シ手繩盡クハ網船ハ繩船ノ先漕ヲ爲ス而シテ漸次曳船ハ互ニ接近シ繩ノ圍繞區域ヲ短縮シツ、陸ニ向ヒテ漕行ス

手船ハ浮標ニ依リテ絶ヘス振繩ノ形狀ヲ注視シ曳船ニ必要ナル指揮ヲ爲スカクテ投網場所(普通陸ヨリ三百間位ノ沖合深サ九尋乃至十三尋)附近ニ來レハ網船ハ繩船ヨリ離レテ沖合ニ出テ網ヲ接合シテ繩ノ外側ニ沿ヒテ投網シ漁夫ハ陸ヨリ曳網ス投網ヲ終レハ繩船ニ二人宛乗リテ振繩ヲ繰揚ク

又振繩ニ網ノ曳網ヲ付シ陸ヨリ曳寄セタルコトアリ尙比較試験ノ爲メ振繩ヲ片袖ニ各百尋宛ヲ付シ振繩ノ部ヲ網ト共ニ一直線ニ投シ普通ノ地曳網ト同様ノ方法ニ依リ使用シタルコトアリ

注意事項

- 一、振繩ハ常ニ緊張スル様間斷ナク曳クコトヲ要ス然ラサレハ繩ノ浮揚スル虞アリ
- 二、潮上ノ網船ハ網ヲ振繩ノ上又ハ其内側ニ投網スルコトアリ
- 三、網カ陸ニ近キタルトキハ袖網ヲ急ニ近接スルコトナク魚ニ充分游泳ノ自由ヲ與フル爲メ網ハナルヘク擴ケテ曳キ波打際ヨリ十數間ノ所ニ於テ魚ヲ囊ニ追込ムヲヨシトス

一、日誌

月日	天候	風力	漁場	潮流	投網時	揚網時	数量	價格	其物	他物	備要
六月七日	晴	同	大磯町地先深サ三十五尋	急東	午前四時	午前八時	一	—	小鯨一	—	海底軟泥ナルヲ以テ沈子方ニ墜リテ東ネテ付ケタル處浮力過大トナリ流東ノタメ網形崩レタリ
六月八日	晴	同	同	同	午前四時	午前八時	六〇	三〇〇〇	—	—	—
六月九日	晴	同	同	同	午前四時	午前八時	三〇	一〇〇〇	—	—	—
六月十日	晴	同	同	同	午前四時	午前八時	三〇	一〇〇〇	—	—	—
六月十一日	晴	同	同	同	午前四時	午前八時	三〇	一〇〇〇	—	—	—
六月十二日	晴	同	同	同	午前四時	午前八時	三〇	一〇〇〇	—	—	—
六月十三日	晴	同	同	同	午前四時	午前八時	三〇	一〇〇〇	—	—	—
六月十四日	晴	同	同	同	午前四時	午前八時	三〇	一〇〇〇	—	—	—
六月十五日	晴	同	同	同	午前四時	午前八時	三〇	一〇〇〇	—	—	—
六月十六日	晴	同	同	同	午前四時	午前八時	三〇	一〇〇〇	—	—	—
六月十七日	晴	同	同	同	午前四時	午前八時	三〇	一〇〇〇	—	—	—
六月十八日	晴	同	同	同	午前四時	午前八時	三〇	一〇〇〇	—	—	—
六月十九日	晴	同	同	同	午前四時	午前八時	三〇	一〇〇〇	—	—	—
六月二十日	晴	同	同	同	午前四時	午前八時	三〇	一〇〇〇	—	—	—
六月二十一日	晴	同	同	同	午前四時	午前八時	三〇	一〇〇〇	—	—	—
六月二十二日	晴	同	同	同	午前四時	午前八時	三〇	一〇〇〇	—	—	—
六月二十三日	晴	同	同	同	午前四時	午前八時	三〇	一〇〇〇	—	—	—
六月二十四日	晴	同	同	同	午前四時	午前八時	三〇	一〇〇〇	—	—	—
計							一〇三三	二二五、四二	—	—	一日ノ經費漁船三艘(五艘一艘ニ付六十錢)漁夫十六名(二十錢)二十七人(一人ニ付六十錢)合計十九圓二十錢

一、試験ノ成績

本試験ノ成績トシテ認ムヘキ事項ヲ擧クレハ左ノ如シ

- 一、囊ノ澎ラミ工合良好ナルコト
- 二、鯛ハ多クハ沖合ニテハ囊ニ入ラス岸ニ近キ處ニ於テ入ルコト
- 三、試験シタル地方ニ於テハ鯛ハ二十尋乃至三十五尋ノ處ニ群棲セルコト
- 四、振繩ヲ使用スレハ勞力ヲ省キ相當ノ漁獲アルコト
- 五、振繩ヲ使用スルトキハ比較的大ナル鯛ノミノ漁獲アルコト
- 六、振繩ハ岩礁附近ノ鯛ヲ漁獲スルニ好適ナルコト
- 七、海底軟泥ナル所ニ於テハ振繩ノ効果著シカラサルコト（惟フニ之ハ振繩ニヨリ泥ヲ攪拌サレ海水汚濁ノ爲メニ振板ノ効力減殺セラルモノナルヘシ）

### 鯉節製造傳習

#### 一、要旨

傳習ノ場所ハ足柄下郡小田原町本場事業場内ニシテ前年同様主トシテ削リ法ノ傳習ヲナセリ其成績ハ頗ル良好ナルヲ以テ次年度モ繼續之カ實施ヲナサントス

#### 一、傳習期間及傳習生

傳習期間ハ八月二十五日ヨリ三ヶ月間ニシテ毎日午前七時ヨリ午後五時迄之ヲ行ヘリ、傳習生ハ總テ九名年齢十四歳乃至十六歳ニシテ何レモ當業者ノ子弟ヲ採用シ獎勵ノ爲メ一日金拾貳錢ノ手當ヲ支給セリ其氏名左ノ如シ

足柄下郡小田原町萬年二丁目	神奈川縣平民	大澤龜之助
同	同	石黒時次
同	幸四丁目	柏木辰造
同	同	柏木浦吉
同	萬年三丁目	石川徳藏
同	幸四丁目	原幸七
同	同	山田喜代治
同	同	高山時次郎
同	幸一丁目	木村作藏

#### 一、傳習方法

静岡縣志太郎焼津町齋藤菊藏ヲ實業教師トシテ招聘シ本場製造部主任ト共ニ傳習ニ當ラシメタリ  
 傳習用荒節ハ小田原町近海ニ於ケル揚線網漁獲ノ鯉ヲ當業者ノ製造場ニ於テ製造セシメタルモノヲ使用セリ  
 生切及焙乾等一般ノ製造法ハ傳習用荒節製造ノ際當業者ノ製造場ニ就キ之ヲ傳習シ削リハ一人一日ニ付平均鯉節七枚本節二本  
 ヲ供用シ節形整備ニ至ルマテ反復修正ヲ加ヘ遺憾ナク練習セシメタリ而シテ傳習ニ供用セシ荒節ノ總量ハ左ノ如シ

種類	數量	單價	金額	摘要
荒節	七八〇〇〇 (一、六七四枚)	平均十貫目ニ付 三一八五一強	二四八、四四〇	
本節	七、七〇〇 (一八八本)	三八、〇〇〇	二九、二六〇	
計			二七七、七〇〇	

一、成績

傳習總日數八十四日間傳習材料僅々八十五貫餘ニ過キサルモ修技熟達シ傳習生中ニハ全ク教師ノ修正ヲ要セサルモノサヘアルニ至レリ

傳習材料トシテ供用セル荒節ハ八十五貫七百々ヨリ得タル成績品六十二貫六百五十々及削屑七貫三百六十々ハ小田原町ニ於テ入札售賣シタルニ次ノ結果ヲ得タリ

一金貳百參拾貳圓九拾貳錢六厘也 成績品總額

內譯

種類	數量	單價	金額	落札者氏名
第一號 鯉節	四、六五〇	十貫目ニ付 四〇、五〇〇	一八、八三三	小田原町 佐藤松造
第二號 同	一〇、〇〇〇	三五、七〇〇	三五、七〇〇	石黒常吉
第三號 鯉節	一〇、〇〇〇	十貫目ニ付 三六、二〇〇	三六、二〇〇	小田原町 日比谷豊次郎
第四號 同	九、〇〇〇	三六、三〇〇	三二、六七〇	同 日比谷與八

種類	數量	單價	金額	落札者氏名
第五號 本節	五、二〇〇	四五、八〇〇	二三、八一六	同 石黒常吉
第六號 鯉節	三、一〇〇	三九五〇〇	一二、二四六	同 日比谷藤助
第七號 同	三、二〇〇	三六、三五〇	一一、六三二	同 日比谷豊次郎
第八號 同	五、〇〇〇	二五、八〇〇	一二、九〇〇	同 人
第九號 同	一、二五〇〇	三六、二〇〇	四五、二五〇	同 日比谷與八
削屑	七、三六〇	五、〇〇〇	三六、八〇〇	同 人
合計	削屑六二、六五〇 削屑七、三六〇		三三、九二六	



# 鹹水養魚試驗

本試驗ハ前年度ヨリノ繼續事業ニシテ試驗池ノ位置面積等ハ總テ前年度報告セシ所ト異ナラス本年度施行シタル試驗ノ狀況ハ左ノ如シ

## 一、車蝦ノ蓄養

### 蓄養池

第一號池百十四坪六合六勺及ヒ第二號池ノ一部三十四坪ノ兩池ニシテ共ニ水深平均二尺池底ニ細砂ヲ四、五寸ノ深サニ敷ク

### 種蝦ノ放養

金澤灣附近杉田灣及ヒ千葉縣富津附近ノ手續網漁ノモノヲ八月二十日ヨリ十一月十四日ニ至ル間ニ車蝦三千二百九十七尾「サイマキ」(小車蝦)六千七百七十三尾購入セシカ運搬中ノ傷害ニ依リ斃死シタルモノアリ放養シタル數量ハ左ノ如シ

種別	尾數		平均尾重		平均單價	
	尾數	重量	平均尾重	平均單價	尾數	重量
第一號池	二、八五三	三七、〇三〇	一二、九八	〇、〇五八〇	四、二二三	二四、〇八三
第二號池	四二八	五、八五五	一三、七〇	〇、〇五八七	一、八〇四	六、八二九
合計	三、二八一	四二、八八五	一三、七〇	〇、〇五八七	六、〇一七	三〇、九一二
種別	尾數	重量	平均尾重	平均單價	尾數	重量
第一號池	二、八五三	三七、〇三〇	一二、九八	〇、〇五八〇	四、二二三	二四、〇八三
第二號池	四二八	五、八五五	一三、七〇	〇、〇五八七	一、八〇四	六、八二九
合計	三、二八一	四二、八八五	一三、七〇	〇、〇五八七	六、〇一七	三〇、九一二

### 餌料

投餌期間ハ九月二十五日ヨリ十一月十四日迄ニシテ乾燥コマセ飼及ヒ蟹ヲ投與ス「コマセ」ハ水浸ニセルモノヲ米糠ト混シテ團子トナシ、飼及ヒ蟹ハ生餌トシテ碎キ與フ、蟹ハ貯藏上時ニ一旦煮熟シタルモノヲ用ヒタル事アリ、尙乾燥蠶蛹ヲ水浸シト

ナシ細碎シテ與ヘタル事アルモ常ニ殆ント採餌セス

月別	種別	第一號池		第二號池	
		投餌料	投餌日數	投餌料	投餌日數
九月	こませ	二〇〇匁	二	二五〇匁	五
九月	蟹	七升	三	五升	五
九月	こませ	一斗	二	四五〇匁	一
九月	蟹	六〇〇匁	六	四五〇匁	九
九月	こませ	一石五斗五升	一六	五斗二升	一六
九月	蟹	一石五斗五升	一六	五斗二升	一六
九月	こませ	三石七斗一升	一六	七斗七升	一五
九月	蟹	三石七斗一升	一六	七斗七升	一五
十月	こませ	二〇〇匁	二	二五〇匁	五
十月	蟹	七升	三	五升	五
十月	こませ	一斗	二	四五〇匁	一
十月	蟹	六〇〇匁	六	四五〇匁	九
十月	こませ	一石五斗五升	一六	五斗二升	一六
十月	蟹	一石五斗五升	一六	五斗二升	一六
十月	こませ	三石七斗一升	一六	七斗七升	一五
十月	蟹	三石七斗一升	一六	七斗七升	一五
合計	こませ	一石九斗三升	八	四斗三升	五
合計	蟹	七斗八升	五	二斗四升	五
合計	こませ	八〇〇匁	一	七〇〇匁	一
合計	蟹	三石五斗五升	一	一石	一
合計	こませ	四石五斗九升	一	一石一升	一
合計	蟹	四石五斗九升	一	一石一升	一

投餌ハ夕方一回之ヲ行フ

### 蓄養中ノ概況

八月二十日四十三尾二號池へ放養セシモノハ極メテ健康体ノモノノミヲ撰ミシヲ以テ暑氣酷シキニ係ラス九月七日迄ニ僅ニ五尾ノ歩減アリタルノミナルカ九月八日放養シタルモノハ少シク運搬長途ニ亘リシ爲メ同日及ヒ翌日ニ至リ六十餘尾斃死セリ、九月十一日池中ニ赤潮(Proocentrum sp. 及ヒ Diatom sp.)發生シ引キ續キ池水悪シク且ツ十三日豪雨ノ爲メ比重急下シ水温ハ寧ロ上昇シ池水常ニ混濁セルモ灣水ハ一層低比重ナリシヲ以テ池水ヲ交換スル能ハス遂ニ十五日朝ヨリ夕刻ニ及ヒ一時ニ夥シク斃死セリ一號池ハ比較的速ニ池水良好トナリシヲ以テ十六日ニ至リ車蝦百十七尾一貫二百匁ヲ一號池ニ移シ其後二十三日ヨリ更ニ「サイマキ」ヲ放養ス、十月中ハ經過順境ナリシモ二十八日ヨリ三十日ニ至ル間水温急ニ上昇シ池中硅藻夥シク繁殖シ一種ノ赤潮ヲ生シ池水赤褐色ニ變シ十數尾ヲ斃セリ、十一月十一日ヨリ水温急降シ捕餌度亦急減セルヲ以テ遂ニ十五日ヨリ休餌ス、十一日ヨリ十四日ニ至ル間水温低下セルニ反シ十五日ヨリ十八日迄ハ非常ニ上昇シ此ノ間ニ斃死スルモノ車蝦百十五尾餘「サイマキ」百十尾余ノ多數ニ達セリ、十一月末ヨリ蝦ハ全ク冬眠状態ニ入ル、防寒ノ設備トシテ一號池周邊ニ葦簾ヲナシ又檜樅ノ小枝ヲ池底ニ沈メタリ、十二月上旬ハ斃死スルモノ極メテ少數ナリシカ其後水温漸次降下スルニ從ヒ歩減ハ増大セ

リ二十七日初メテ池中薄水ヲ認ム、就中一月七日降雪後一層寒氣甚烈トナリ蝦ハ砂中ヨリ僅ニ頭部ヲ擡ケ或ハ砂上ニ匍出シ再ヒ潛入ノ力ナク其儘凍死スルモノ多ク頗ル危險状態ニ陥レリ、尙探捕時砂中潜伏ノ儘多數斃死腐敗セルモノヲ認メタリ

步減及販賣

販賣數量及步減尾數左表ノ如シ

種別	放養		販賣		其他		合計	步減尾數	捕獲
	尾數	重量	尾數	重量	尾數	重量			
車蝦	三、二八一	四二、八八五	一、三二八	二二、三〇一	一九一	二、八一九	一、五〇九	二四、二〇〇	販賣中四一四尾五貫九
さいまき	六、〇一七	三〇、九一二	四、四八八	二八、二七三	—	—	四、四八八	二八、二七三	販賣中一六二尾八貫 八百三十九尾八貫

蓄養蝦ハ十二月下旬ヨリ漸次販賣ノ豫定ナリシモ本年ハ一般ニ不景氣ナルト芝蝦饒多ナリシトニ依リ車蝦ノ賣行良好ナラス放養當時ヨリモ却ツテ安價ナルカ如キ状態ニシテ遂ニ一尾モ販賣スルニ至ラス一月ニ入り凍死スルモノ頗ル多ク十日少數ヲ東京魚市場ニ試賣セシニ同蝦ハ既テニ元氣衰へ品質モ亦良ナラサリシカ車蝦七錢さいまき四錢替ナリシヲ以テ活氣旺盛ナルモノハ相當相場ナル可シト思惟セルニ折シモ間屋側ヨリ昨今本年中ノ好相場ナラントノ通知ニ接シ一月十五日迄ニ多數販賣セルニ豫期セルニ反シ安價ニシテ車蝦一尾七錢乃至八錢替さいまき一尾貳錢六厘乃至參錢替ナリキ其後再ヒ市價下落シ本月中又販出スルノ機ヲ得ス、二月二十四日ニ至リ上値ニ向ヘル通知ニ接シ少シク出荷セシニ寧ロ一月中旬ニ劣レルヲ以テ焦慮セシ所二十六日降雪以來天候不良時化續キトナリ漸次市價向上セシヲ以テ二十七日全部販賣セリ

二月十二日葉山御用邸ニ御遊寒中ナル 兩陛下ニ車蝦八十尾及鎌倉御用邸泰宮殿下ニ車蝦七十六尾献上ノ榮ヲ賜ハレリ

採、捕、荷造及運搬

蓄養蝦多數ナル間ハ池水ヲ排除シ手掘ニテ捕獲セルモ最終ニハ「ムツバ」鐵製熊手ノ如キモノニテ擡キ起シテ捕獲セリ然ルニ「ムツバ」ヲ使用スル時ハ自然体ヲ傷ケ斃死セシムル事アリ

荷造ハ市場ニ近キヲ以テ頗ル簡單ニシテ小箱(特ニ調製セス石油空箱又ハ蜜柑箱等ヲ使用セリ)内ニ乾燥セル藁ヲ敷キ船積ノ時ハ之レニ蝦ヲ詰メ込ミ其上ニ藁ヲ蔽ヒテ蓋ヲナシ汽車積ノ時ハ前記ノ如ク藁ヲ蔽ヒ更ニ蝦ヲ詰メ藁ト蝦ト交互ニ重テ蓋ヲナシ其儘搬出セルニ運搬時間短キヲ以テ午後十時田浦驛積又ハ運搬船積ニヨリ翌朝市場ニテ販賣セラル、ニ何レモ元氣旺盛ニシテ跳躍ス、石油空箱ニハ車蝦ハ二五〇尾「さいまき」ハ三五〇尾蜜柑空箱ニハ車蝦ハ八十尾「さいまき」ハ二百尾ヲ各々收容ス

本年度ニ於テ得タル成績

- 一、蓄養池水深ハ作業ニ支障ナキ限リ深キヲ可トス
- 一、蓄養中防寒設備トシテ粗糲沈設等ハ池中蝦ノ狀況ヲ視ルニ不便ニシテ且ツ効果疑ハシ
- 一、種蝦ノ購入ハ九月下旬ヨリ十月中旬頃迄ヲ好期トス、夏季ヨリ晩秋盛漁期ニ於テハ安價ナルモ漁場ヨリ運搬中斃死スルモノ多數ニシテ結局比較的安價ナルヲ得ス、而其頃ハ不時ノ豪雨アリ比重急低ト共ニ蓄養蝦ヲ死滅セシムル恐アリ
- 一、車蝦ノ大ナルモノハ小ナルモノニ比シ一層價格ノ變動著シ
- 一、車蝦ノ大ナルモノハ其棲息場沖合ナルヲ以テ俄ニ蓄養地ニ入ル、トキハ其棲息状態急變スル爲ニ斃死率大ナルカ如シ
- 一、本年度ハ池ノ都合ニ依リ車蝦大小混養セルモ自然採餌均等ナラス且ツ共食ノ恐レアルヲ以テ大小別養スルヲ要ス
- 一、蝦ハ魚類ノ如ク游泳シテ池水ヲ動搖セシムル事少ク且ツ晝間全ク活動セサルヲ以テ浮泥ノ沈澱烈シク又池底ニ硅藻等繁殖シ底質腐敗ニ傾キ易キカ故ニ鰓兒ト混養スルヲ良策トス
- 一、砂中潜伏時ニ於テ僅カニ頭胸部ノ尖端ノミヲ現ハスニ止マレトモ冬季ト雖モ一寸位ヨリ深ク潛入セルヲ見ス
- 一、越冬中極寒ニ際シ潛入ノ儘斃死スルモノアレトモ全部没入セルモノ先ツ頭胸部ノミヲ現ハシ其ノ儘斃ル、モノト更ニ砂上ニ匍出テ、凍死スルモノトアリ則チ砂中ヨリ頭部ヲ擡ケタル時ハ危險状態ニ陥レルモノト見做サル可シ
- 一、頭部ヲ擡ケ又ハ砂上ニ出テテ横ハレルモノモ當初ノモノハ之レヲ藁等ノ中ニ蓄フ時ハ尙二、三日間ハ生存ス
- 一、索餌ハ水温攝氏十一、二度ニシテ止ムカ如シ

一、前年度ニ於テハ比重一、〇一六三ヨリ一、〇〇六六ニ急下シ一、〇一一ニ至ル迄四日間更ニ斃死ヲ見サリシモ本年度ハ一、〇一七六ヨリ一、〇一〇ニ急降シ一週間ニシテ一、〇一六ニ恢復シ其間急下第三日目ヨリ多數斃死者ヲ算セリ

一、本年度ハ前述ノ如ク冬季ニ及ヒテ非常ニ安價ニシテ販賣期ヲシテ二月下旬迄蓄養セリ、二月下旬ヨリ三月初旬ニ亘リ例年一時市價騰貴スルモ斯ル地勢ノ池ニ於テハ其ノ間ノ歩減ヲ防ク事難キヲ以テ可成十二月下旬ヨリ一月又ハ二月初旬中ニ販賣シ歩減ヲ少カラシム可シ、一月初旬頃ヨリ歩減殊ニ多キカ如キモ危險状態ニ入レルモノヨリ漸次販賣セハ多數ノ歩減ヲ防キ得ラル可キ也

一、ささまき(小車蝦)ノ飼育

第一號池百十四坪ヲ竹簀ニテ三區ニ別チ池底ニ細砂ヲ四、五寸ノ深ニ敷キ均シ池水ハ水樋ニ依リ注排ヲナシ水深最淺一尺三寸最深二尺五寸平均二尺ニシテ各區共同種ノ餌料ヲ以テ殆ント同一状態ノ下ニ放養數量ヲ異ニシテ飼育試驗ヲ施行セリ

飼育一覽表

種別	イ區 (四十二坪)		ロ區 (三十六坪)		ハ區 (三十六坪)	
	放養時	調査時	放養時	調査時	放養時	調査時
月日	六月八日	七月二十八日	六月八日	七月二十八日	六月八日	七月二十八日
總尾數	一、五四〇尾	一、三四七	七九六	六三〇	三六八	三三九
總重量	二、七三〇匁	三、四三五	九六〇	一、七四四	二八五	九三三
歩減數	一九四尾(二割二分五厘強)		一六六尾(二割八厘強)		二九尾(七分八厘)	
増重量	七〇五匁(二割五分八厘強)		七八四匁(八割一分六厘強)		六四八匁(二倍二割七分三厘強)	
飼育日數	五十一日		同	上	同	上
飼餌日數	三十六日		同	上	同	上
投餌日數	一斗五升		一斗	斗	五升	升
餌料	四、三〇匁		一、七五五匁		六二五匁	
種及種類	蠶蛹粉		蠶蛹粉		蠶蛹粉	
總量	一、五五〇匁		四七五匁		二四五匁	

平均	一坪當り		平均	
	數	量	體長	體重
一坪當り	三六尾六	六五匁	三寸二分八厘	一匁七分七厘
平均	三二尾〇七	八一匁八	三、四八	二、五五
	二二尾一	二六匁七	二、七九	一、二〇
	一七尾五	四八匁四	三、五〇	二、七七
	一〇尾二	八匁一	二、四三	八
	二五匁九	三、四三	二、七五	

備考 種蝦ハ千葉縣富津産ニシテ打瀬網ニテ捕獲セルモノナリ、投餌ハ時刻一回トス餌料中蠶蛹粉ハ常ニ多少殘餌ヲ生セ

飼育中ノ概況

六月中旬頃ヨリ「あをのり」屬ノ一種池中ニ夥シク繁殖セル外硅藻繁殖シ池底茶褐色ヲ呈セルヲ以テ之レカ除去ニ努ム、七月九日東京灣各所並ニ當池内ニモ赤潮(Cochlodium catenatum Ohm.) 發生シ殊ニ當池濃厚ニシテ池水紅褐色ヲ呈シ蝦ハ砂上ニ匍出シ頗ル疲衰セルモノアリシモ金澤灣内ニモ發生セルヲ以テ池水ヲ交換スル事能ハス僅ニ比較的良好ナル他ノ池水ト交換セリ然ルニ其時ハ幸ニ被害ナカリシ其後二十二日頃ニ至リテ赤潮ハ一旦消失シタルモ再ヒ二十八日午前五時頃當池ニノミ頗ル濃厚ナル赤潮(Prolocentrum sp.) 發生シタルモ同時刻滿潮時ニ際シ池水ノ排泄自由ナラス漸ク七時過ニ至リ排水セシニイ區「さいまさ」ノミ多數斃死セルニロ區及ハ區ニハ一尾ノ斃死ヲ見ス是レイ區ハ他區ニ比シ池底腐蝕泥ノ堆積甚ダシク偶々赤潮ノ發生カ斃死ノ誘因トナリタルカ如シ蓋シ腐蝕土ハ引用水中ニ含マル、浮泥、及ヒ硅藻ノ粘塊「あをのり」屬藻類等ト共ニ飼餌ノ際混スル米糠ノ沈積腐敗ニ依リテ醸成セラレタルカ如クイ區ノ著シキハ其ノ放養量ノ多キヲ以テ勢ヒ米糠等多量ナルニ依ルナル可シ。茲ニ於テ同日直チニ全部採捕シ生蝦ハ第二號池ニ移シ混育ヲナス三區採捕時ノ狀況次表ノ如シ

種別	總尾數	總重量	生存尾數	生存重量	斃死數	斃死重量	備考
イ區	一、三四七尾	三、四三五匁	四〇三尾	一、〇四五	九四四尾	二、三九〇匁	斃死中二十尾ハ捕獲時ノ眞傷ニ依ル
ロ區	六三〇尾	一、七四四匁	六一三尾	一、六九六	一七尾	四八匁	斃死ハ捕獲時ノ眞傷ニ依ル

區	三三九	九三三	三二九	九〇五	一〇	二八	同上
---	-----	-----	-----	-----	----	----	----

第二號池へ放養換後ノ狀況

使用池 第二號池ヲ竹筥ニテ二區分其一ツ面積六十六坪池ノ狀態第一號池ト同シ

放養數量 一、三四五尾三、六四六尾當リ數量二〇、四尾五五、二尾

飼育日數 百五日

投餌日數 八十九日(自八月五日至十一月十三日)

餌 料 乾燥こませ十五貫五百匁、蠶蛹粉一貫三百匁、介ツキ飼一石九斗、蟹六斗四升

飼育中暫々池内ニ赤潮發生セシモ常ニ注水ニ依リ一掃シ得テ別段ノ被害ナカリシモ八月二十二日ニ至リ池底ノ腐蝕ノ爲メ「めんらん」臭ヲ放チ池水青濁シタルヲ以テ直チニ池水變換ヲナシ池底ヲ浚泄セシカ途ニ同日五十餘尾斃死セリ其後平順ナリシモ九月十一日ヨリ觀測表ニ示スカ如ク天候不順ニシテ水温急降シ同日再ヒ赤潮(Proto centrum sp 及ヒ Diatom)發生シ引キ續キ水質惡變シ殊ニ十三、十四日ニ亘リ豪雨アリテ比重低下シ濁水又淡水ニ化シ注水スルヲ得ス爲メニ隣池ニ於テハ蓄養蝦多數斃死シタルモ當池ハ殆ント被害ナシ、因ツテ十一月十八日迄休餌シ十九日天候恢復シ鹹度稍高クナリシヲ以テ投餌セルニ捕餌良好ナリシモ八月下旬ニ比シ漸ク減少セルノ傾アリ十一月十一日頃ヨリ急ニ採餌減退シ殆ント殘餌トナルヲ以テ十四日ヨリ休餌セリ

販賣及步減

十一月中旬以降ハ冬眠期ニシテ越冬中何等防塞設備ヲ施サス、十二月下旬ヨリ市價高騰ニ際シ販賣ノ豫定ナリシモ蓄養蝦ト同様販賣ノ機ナク徒ラニ越冬中一月八日頃ヨリノ極寒ノ爲メ斃死スルモノ續出シ二月上旬ヨリ二十八日迄ニ販賣ス

尾數	一、三四五	三、六四六	尾數	六五一	重賣量	三、二七一匁	步減	六九四尾	捕	販賣中二九尾六六一尾ハ死蝦ナリ
----	-------	-------	----	-----	-----	--------	----	------	---	-----------------

飼養蝦ハ一般ニ色彩鮮明ニシテ親蝦ノ如ク赤味ヲ帶ヒ殼堅ク肉付良好ナリキ

成長度

月日	種別	體最長	體大	體最長	體小	體最長	體多
六月八日		三、六〇	二、七〇	一、九五	〇、三五	二、八三	一、二七
七月一日		三、七〇	三、〇〇	二、六五	〇、九〇	三、〇五	一、六九
八月一日		三、九〇	四、二〇	三、〇〇	一、五〇	三、四五	二、七二
九月一日		四、五〇	五、三〇	三、三五	二、四〇	三、八三	三、三九
十月一日		四、六〇	五、五〇	三、七〇	二、八〇	四、〇八	三、七八
十一月一日		四、七五	六、三〇	三、九〇	三、八〇	四、三三	四、九七
十一月二十日		五、一〇	八、一〇	四、二五	四、七〇	四、五九	五、八九

極小さいまき飼育

使用池第三號池百坪水深一尺五寸乃至二尺五寸、池底特ニ細砂ヲ加ヘ十一月七日及同十四日一斗二升七合大約二千五百四十尾ニ貫五百二十匁放養ス

右「さいまき」ハ晩秋ニ當リ千葉縣沿岸ニ多獲セラレ市場ニ販出セラル、外冬季ニ於テ釣餌トシテ需用多キモ冬季ニ入りテハ漁獲減シ晩秋一尾二、三厘替ノモノ一月頃ハ一錢四、五厘ニ高騰スル事珍ラシカラス當附近野鳥及鴨居等ノ部落ヲ初メ需用砂カラサルヲ以テ之カ短期蓄養ニ依リ供給スルヲ得ハ頗ル有利ナルヲ認メ前記ノ如ク放養セルモ本年ハ少シク時期遅延シ右放養後

ハ漁獲急減シ且ツ種蝦相場非常ニ高價トナリ購入シ難キニ至リシヲ以テ中止シ豫定ノ試驗ヲ遂行スルニ至ラス其儘越年セシメ  
タリ、然ルニ他池同様一月上旬後時々斃死セルモノアルモ極メテ小形ナルヲ以テ其歩減等ヲ精確ニ知ルヲ得ス、殘者ハ春季ヨ  
リ飼育試驗ノ種蝦ニ供セントス

三、かれないノ飼育

第二號池百坪ヲ竹簀ニテ四十坪及六十坪ノ二區ニ仕切り前年度ニ繼續飼育セリ同池ハ水深平均二尺砂底ナリ

種 魚

前年度ノ繰越魚ニシテまごかれない、いしかれないノ三種ヲ混ス

池	尾 放 養		尾 放 養	尾 放 養	平均一尾体重
	數	量			
イ區 (四十坪)	二二九〇	六、二〇〇斤	五尾九	一五五斤	二六斤三
ロ區 (六十坪)	一、二九〇	一〇、二七〇斤	二尾五	一七一斤	七斤八

餌 料

乾燥蠶蛹ヲ水浸又ハ蠶ノ汁ニテ煮沸ノ上細切シテ投與セシモ容易ニ攝取セス又一旦口中ニセルモ後直チニ吐出シ常ニ殘餌トナ  
スヲ以テ専ラ餌料トシテ蠶ヲ使用セリ

月 別	イ 介ツキ網投與量		投 與 日 數	ロ 介ツキ網投與量		投 與 日 數
	量	日數		量	日數	
四 月	九斗	三〇	三〇	一石三斗五升	三〇	
五 月	一石〇四升五合	三〇	二	一石六斗	三〇	
六 月	六升	二	六二	八升	二	
合 計	二石〇五合	六二		三石〇三升	六二	

四月一日放養後何レモ元氣旺盛ニシテ捕餌良好ナリシモ同月二十二日早朝魚ハ鼻端ヲ水面上ニ現ハシ体ヲ水面ニ垂直ニシ尾端  
ヲ動カシテ体ヲ支フル等恰モ淡水魚ニ視ルカ如キ鼻上状態ニ陥リ頗ル危険ナリシヲ以テ直チニ池水ヲ交換シ漸クイ區ニ於テハ  
恢復シ一尾ノ斃死ヲモ出サ、リシカロ區ニアリテハ多數斃レタリ此日天候其他ニ於テ別ニ此カ原因ト見ル可キ異變ヲ認メス、  
只池水温ハ前日攝氏十三度四分ナリシモノ同日急ニ十六度六分ニ上昇シタリ

五月上旬頃ヨリ綠藻類(就中あをのり屬ノモノ)夥シク繁殖シ之カ防止除去ニ困セリ中旬頃ヨリ魚体ニてふ(Colletus屬)ノ寄  
生セルモノアリ豫防治療ニ良法ヲ得サリシヲ以テ其儘經過セシニ下旬頃ニ及ヒ其繁殖盛トナリ漸次魚体消瘦ノ傾向ヲ呈セリ五  
月末日ヨリ六月二、三日ニ亘リ天候曇雨續キ蒸暑ク濕潤ナリシカ三日朝小霧ヲ生セリ而シテ前日來捕食良好ナラサリシヲ以テ  
投餌ヲ加減シ努メテ池水交換ヲ計リシニ遂ニ三日午前六時頃ヨリ四月下旬ニ起レルヨリ一層烈シキ鼻上ヲナシ一時ニ多數斃死  
セシメタリ、然ルニ同時ハ南西風強ク濁水汚濁セルヲ以テ充分池水ヲ交換シ得サリキ因ツテ生魚ハ本日大部分ヲ捕獲シ活籠ニ  
入レ他池ニ移シ水ノ交流ヲ計リテ靜養セシメ六日迄ニ全部ヲ捕獲セリ其ノ内肥滿セルモノハテふヲ剝離シロ區中、大ナルモノ  
ト共ニ東京ニ販賣シ瘠瘦セルモノハロ區中大ナルモノハ三號池ニ小ナルモノハ四號池ニ放養換ヲナセリ

三號池ハ底ニハ特ニ細砂ヲ加ヘス尙かいづ二才魚ト混養セリ六月五日ヨリ同八日ニ亘リ四十七尾一貫百二十二匁ヲ放養ス六月  
中ハ凡テ強健ニシテ僅カニ二尾斃死セシノミナリシモ七月ニ至リ水温急昇シ攝氏三十度以上ニ達シ一日ヨリ七日ニ亘リ全部斃  
レタリ第四號池ニ移シタルモノハ四百六十五尾五貫八十二匁ニシテ是レ又三號池同様全滅セリ、テふハ魚体腹部殊ニ内臟部外  
面ニ最モ多ク寄生シ其部ハ充血セリ「てふ」剝離ニ付キテハ淡水ヲ手洗鉢ニ入レ鰓蓋部ヲ持チ魚体ノ大部分ヲ淡水中ニ浸シ竹籠  
ヲ以テ剝離スルニ「てふ」ハ淡水ノ爲メ直チニ死シ比較的容易ニ除去スルヲ得、魚ハ何等ノ異狀ヲ見ス、又魚体ヲ外部ヨリ見ル  
ニ内臟部膨大セシヲ以テ之レヲ剖檢セシニ胃擴張ヲ呈セルモノ多數ヲ認メタリ

販 賣

販賣魚總數量 二百五尾 六貫四百五十匁

内 イ區ノ分 百四十九尾 五貫百五十匁

ロ區ノ分 五十六尾 一貫三百匁

生魚 百三十尾 一尾三錢替

死魚 七十五尾 一尾二錢替

成長度

種別	四月一日	五月一日	六月一日
イ區	五寸五二	五寸八四	六寸〇五
ロ區	四寸二一	四寸三六	四寸四七

備考 右ハ各十尾宛ノ平均數量ナリ体長ハ尾鰭ヲ含マス

歩減及増重

種別	放養時	捕獲時	放養時	捕獲時	捕獲要
總尾數	二二六尾	二二二尾	一一九〇尾	五四二尾	六月三日、捕獲時ノ斃死者ハ本表ニ於テハ生産量ト見做ス
總重量	六、二〇〇匁	七、三三四匁	一〇、二七〇匁	六、七九四匁	
歩減數	四尾九四匁		七四八尾		
増重量	一、一三四匁				
飼餌量	介ツキ飼二石〇五合		介ツキ飼三石三升		介ツキ一斗〇リ飼身二升五合ヲ得一升ノ飼餌四五十匁ト見做ストキハ介ツキ飼二石五合〇リハ二貫二百五十匁ノ飼餌ヲ得

イ區ニ於テ投餌量ト増重量トノ比ハ二ニ對スル一ノ割合ナリ

本年度ニ於テ得タル成績

- 一、池底ニハ潛入ス可キ相當ノ設備(例へハ砂ヲ取入ル、等)ヲ要スル事
- 一、晝間ハ多ク池底ニ潛伏殆ント静止シ夜間游泳スト雖モ池底ニ接シ上層ニ至ラサルヲ以テ適當ナル他種ト混養スルハ有利ナリ蓋シかれい飼養池ニ「おぼこ」ヲ放養セルニ悉ク捕食セラレタリ因ツテ他ノ稚魚トノ混養ハ避ク可キ事
- 一、放養數量ノ過多ナリシニモ因ルカ飼肉ヲ給餌セシニ胃擴張ヲ起セルヲ見レハ相當廣大ナル池面ヲ要スカカシ
- 一、放養數量ト給餌トノ適否ニ依ル可キモ一般ニ生長遲緩ナルカ如シ
- 一、寒氣ニ對スル抵抗力強キモ暑氣ニハ甚タ斃レ易シ極寒時モ盛ニ捕食シ更ニ斃死魚ヲ出サ、リシニ攝氏三十度ノ水温ニ於テハ全部斃レタリ
- 一、飼育かれい中「まごかれい」最モ強健肥滿シ「はしかれい」「いしかれい」之ニ亞ク

四、かれい及せいの飼育

第三號池百坪ニ於テ大正二年度ノ越魚かれい及せいの二種混養ヲナセリ

種別	放養時	調査時	放養時	調査時
總尾數	二一〇尾	一八五尾	一七尾	一六尾
總重量	二、二八〇匁	六、六四〇匁	三六〇匁	五三〇匁
平均体長	三寸八六	五寸五二	五寸六一	六寸三一
平均体重	一〇匁九	三五匁九	二二匁一	三三匁一
飼育日數	一八五日(自四月一日至十月二日)			
投餌日數	一三三日			
飼餌料	介ツキ一斗七升五合、干こませ一貫七百十匁、干糠七貫八百七十匁		同上	
歩減數	二十五尾		一尾	
増重量	四、三六〇匁		一七〇匁	

投餌一覽表

種類	四月		五月		六月		七月		八月		九月		十月		合計	
	投餌量	日數	投餌量	日數	投餌量	日數	投餌量	日數	投餌量	日數	投餌量	日數	投餌量	日數		
蠶蛹			100	3	80	7	1000	1	370	1	200	1	10	1	1770	7
干魚															780	3
合計			100	3	80	7	1000	1	370	1	200	1	10	1	2550	10

飼育中ノ概況

四月中蠶及ヒ蠶蛹ヲ投與セシモ更ニ捕食セス尙越年中寒氣ニ犯サレタルモノ及負傷或ハ瘠瘦セシモノ等十九尾本月中ニ斃レタリ五月中旬ヨリ僅ニ攝餌スルニ至リタルヲ以テ當初ハ蠶ヲ投與シ十五日ヨリ干魚ニ換ヘ午前八時半午後二時ノ二回宛投餌セリ漸ク餌付良好ニシテ二十三、四頃ニ於テ既ニ音響ニ依リ投餌場ニ集中スルモノアルニ至ル七月初メヨリ蠶蛹ヲ併セ投與シ二十九日ニ至リ蠶蛹ノミトナシタルニ捕食極メテ良好トナリ投餌時刻ヲ午前九時一回トス、七月中屢赤潮發生シタルモ飼育魚ニハ被害ナシ九月末ニ及ヒ捕餌量漸減セリ、十月三日飼育魚ノ都合上全部捕獲シ更ニ導水池ニ移シ飼育ヲ繼續セリ

導水池放養換後ノ狀況

使用水面約百二十坪平均水深三尺五寸縮ト混養ス

種類	十月		十一月		十二月	
	尾數	重量	尾數	重量	尾數	重量
蠶蛹	182	6,520	114	4,064	15	480
干魚	55	5,520	63	6,331	33	3,339
合計	237	12,040	177	10,395	48	8,179

飼育日數	飼餌日數	飼餌料	歩	飼育日數	
				自	至
100	100	蠶蛹二貫九百四十匁	100	3尾	同上
100	100	蠶蛹二貫九百四十匁	100	3尾	同上

十月上旬中ハ攝餌狀況前月ト差異ナカリシモ十四、五日頃ヨリ減退シ十一月ニ入り二十八日ヨリ遂ニ投餌ヲ休止セリ十二月中旬防寒設備トシテ約四坪ノ處ニ粗朶(檜葉)ヲ水底ニ沈設セルニ多ク此ノ下ニ集レリ一月ニ入り寒氣進ムニ從ヒ斃死スルモノアリ越年ノ爲メ魚ハ瘠瘦ス、十月中蓄養ノ歩減ヲ試驗シタルニ其ノ結果左ノ如シ

測定日時	種類	かいづ十尾ノ重量		一晝夜ノ歩減量	
		尾數	重量	尾數	重量
十月三日 午後五時	かいづ	37	371	6	64
十月四日 午後五時	かいづ	36	365	5	50
十月五日 午後五時	かいづ	36	360	1	10
十月六日 午後五時	かいづ	35	350	1	10
十月七日 午後五時	かいづ	35	350	1	10
十月八日 午後五時	かいづ	8	269	8	260
十月九日 午後五時	かいづ	8	260	9	94

備考 本試験ハ僅ニ一回ニシテ然モ八日二尾(八十一匁)斃死ノ爲メ完全ナル數ヲ得ラレザリシモ魚体ハ非常ニ瘠傷瘠瘦シ鰻等ノ如ク一定歩減量ニ達セル後ハ歩減率極メテ少ナキニ比シ却ツテ漸次増加スルカ如キ傾向アリ

二才かいづノ飼育

前記二年度越魚ノ外本年十月十二日ヨリ同二十七日ニ至ル間ニ金澤附近ニ釣獲セルかいづ一尾平均体重四十七匁七分大ノモノ七百七十四尾三十七貫四十四匁ヲ第五號池ニ放養セリ同池ハ面積三三七坪水深平均二尺深部百五十坪水深三尺ナリ放養魚ハ買入ノ都合上一夜竹籠活箱等ニ收容シタルモノヲ船ニテ曳キ來リタルヲ以テ体ニ瘠傷ヲ受ケ鱗剝レ而シテ負傷セルモノ、多クハ放養後五日乃至一週間ニシテ斃死セリ、十月十四日ヨリ日々「こませ」ヲ撒布投與セルニ攝餌良好ナラス下旬ニ及ヒ

漸ク餌付キタリ十一月初旬ヨリ蠶蛹ヲ併セ投與シ漸次良好トナリシモ中旬後漸減シ十一月二十八日遂ニ投餌ヲ中止ス  
 十一月初旬ヨリ十二月中旬ニ亘リ負傷部遂ニ全治セサルモノ寒氣ニ耐ヘズ續々斃死スルニ至レリ尙魚体ニ「てふ」ノ寄生セルモ  
 ノ鈔カラス、一月中旬以後極寒ノ爲メ斃死數殊ニ多ク三月末採捕時百三十五尾四貫四百三十三匁ヲ殘存セリ

當才かいづノ飼育

九月二十一日ヨリ十月二十七日ニ至ル間ニ金澤灣附近ニテ釣獲セルモノ及ヒ杉田灣ニテ網獲セルモノ合計九百二十一尾七貫五  
 百四十匁ヲ第四號池ニ放養シ當才鱸ト混養ス、同池ハ面積二百九十三坪水深二尺乃至三尺トス放養當時平均体長(尾鰭ヲ含ム)  
 三寸八分六厘体重七匁三分八厘強ナリ  
 九月二十五日ヨリ乾燥こませヲ十月七日ヨリ乾燥蠶蛹ヲ投與シタルニ十月半ニ至リ既ニ音響ニ依リ餌場ニ集合スルニ至レリ、  
 十一月ニ入りテハ攝餌量漸減シ二十八日遂ニ投餌ヲ休止ス、此間投餌日數六十四日總投餌量干こませ二百四十匁乾燥蠶蛹二貫  
 九百匁ナリ

十一月中旬後ハ捕獲時負傷シタルモノモ日々少數斃レ初メ十二月十二日粗朶ヲ沈設シテ防寒設備ニ當テタルモノ一月ニ入り寒  
 氣烈シテ殊ニ同月八日ヨリ水温急降シ十三日一旦急ニ暖氣ヲ帶ヒ十四日更ニ低下セシヲ以テ夥シク斃死シ殆ント全滅ニ近ク翌  
 年三月末捕リ上ケ僅ニ六尾四十七匁ニ過キサレ慘害ヲ蒙レリ、防寒ノ設備トシテ粗朶沈降ハ充分ナル効果ナキカ如シ

五、鱸ノ飼育

三月末金澤灣ニテ捕獲セル鱸兒ヲ購入シ空地補充ノタメ放養四月一日ヨリ飼育セリ

種別	池別	導水	池	號	池
飼養	池	使用面積百坪十月三日ヨリかいづニオト混養	四	二百九十三坪	六月五日ヨリ七月七日迄かれいト
放養	池	豐斗尾坪當リ十尾	五	五百尾	九月二十一日ヨリかいづ當才ト混養

飼養	生	飼	飼
期	産	養	養
間	量	日	量
自四月一日至翌三月三十一日	二二七尾	六、四三五匁	同 上
自五月一日至十一月二十八日	二二五尾	米糠九貫二百匁	自五月一日至十一月二十八日
			二百七尾
			米糠九貫二百二十五匁

尙右ノ外二號池ニかれいト混養シタルモノ五百尾アリタルモノ之ニ捕食セラレテ四月末更ニ一尾モ認メス、鱸ハ空地水面ノ利用  
 及ヒ池底掃除ノタメ他魚ト混養(殊ニ蝦)又ハ單養ノ必要アルモ淡水池ニ比シ成育甚タ劣レルカ如シ

六、なまこノ蓄養

なまこハ晩秋近海ニ於テ多獲安價ナレトモ冬季漁獲漸減シ價格騰貴スルヲ例トスルヲ以テ之カ蓄養ハ頗ル有利ナリ依ツテ導水  
 池ヲ竹簀ニテ區劃シ短期蓄養試驗ヲ施行セリ

蓄養中底質ニ關スル狀況ヲ試驗セントシ竹簀ヲ以テ四坪宛ヲ劃シ底ヲ泥、砂、藻、石ノ四區ニ別テ各小ナルモノ二百匹宛放養  
 セシニ池水交流ノ爲メ竹簀底部堀レテ各區彼此混交シ遂ニ其ノ狀況ヲ知ルヲ得サリシハ遺憾ナリシ

使用水面積 七十坪

放 養 數 二千九百五十五匹、一坪當リ四十三匹、一匹六厘替

放 養 日 十一月十二日及十四日ノ兩日

販 賣 日 三月三日

販 賣 數 二千九百二十四匹二十五樽半(醬油空樽八分目入)一樽百十四匹強入り

步 減 三十一匹

蓄養水深二尺乃至三尺、何等設備ヲ施サス池底質砂坭約六對四ノ割合ナリ種苗ハ千葉縣富津産ニシテ蓄養後異狀ナカリシモ其  
 期間長期ニ亘リシ爲メ幾分瘠セタルノ感アリ且ツ池底淺ク光線強カリシニヤ放養時一般ニ青黒褐色ナリシモ販賣時ハ褐色勝テ



シ傾アリ

元來「なまこ」ハ嚴冬ノ候賞味セラレ且ツ高價ニシテ一樽壹圓四五拾錢ニ及フ事珍シカラサルヲ以テ同季販賣ノ豫定ナリシモ本年更ニ市價上値ニ至ラス已ムヲ得ス往昔三月ニ及ヒ漸次下落ノ状態ナルヲ以テ一樽八拾貳錢ノ相場ヲ以テ東京ニ販賣セリ

七、あなごノ飼育

前年度ニ繼續シあなご飼育試験ノ豫定ナリシモ本年九月中旬豪雨出水ノ爲メ縣下附近ノ沿岸稚あなごノ漁獲始ント皆無ノ状態ナリシヲ以テ種苗購入不能ニシテ遂ニ之カ試験ヲ爲スニ至ラス

大正三年度鹹水養魚試験池觀測摘要 (午前八時觀測)

月	旬	氣 温			水 温			比 重			金 温			比 重		
		攝氏溫度	日別	標準溫度	攝氏溫度	日別	標準溫度	攝氏溫度	日別	標準溫度	攝氏溫度	日別	標準溫度	攝氏溫度	日別	標準溫度
四	上旬	一六、三二	日	一〇、七九	日	一、〇一七八一五	一三、四二	日	一、〇二〇三三四	一、〇一五四七一	日	一、〇一八〇六	日	一、〇二〇三三四	日	一、〇一五四七一
	中旬	一六、四二	日	一〇、四二	日	一、〇一七三二二	一四、〇六	日	一、〇二〇三三四	一、〇一七三二二	日	一、〇一八〇六	日	一、〇二〇三三四	日	一、〇一七三二二
	下旬	一五、九	日	一〇、二一	日	一、〇一七八一五	一三、五五	日	一、〇二〇三三四	一、〇一七三二二	日	一、〇一八〇六	日	一、〇二〇三三四	日	一、〇一七三二二
五	上旬	一九、〇八	日	一三、三九	日	一、〇二二一八八	一八、七八	日	一、〇二三二六八	一、〇二二一八八	日	一、〇二二一八八	日	一、〇二三二六八	日	一、〇二二一八八
	中旬	一六、四三	日	一三、四四	日	一、〇二〇五一三	一四、二四	日	一、〇二二一八八	一、〇二〇五一三	日	一、〇二二一八八	日	一、〇二三二六八	日	一、〇二二一八八
	下旬	一五、二七	日	一三、二一	日	一、〇二〇五一三	一三、五五	日	一、〇二二一八八	一、〇二〇五一三	日	一、〇二二一八八	日	一、〇二三二六八	日	一、〇二二一八八

月	旬	氣 温			水 温			比 重			金 温			比 重		
		攝氏溫度	日別	標準溫度	攝氏溫度	日別	標準溫度	攝氏溫度	日別	標準溫度	攝氏溫度	日別	標準溫度	攝氏溫度	日別	標準溫度
六	上旬	二二、二七	日	一四、〇七	日	一、〇二〇八五二	二二、〇二	日	一、〇二三三五六	一、〇二〇八五二	日	一、〇二〇八五二	日	一、〇二三三五六	日	一、〇二〇八五二
	中旬	一九、〇五	日	一三、〇七	日	一、〇一七〇四一	一九、〇二	日	一、〇二〇八五二	一、〇一七〇四一	日	一、〇二〇八五二	日	一、〇二三三五六	日	一、〇二〇八五二
	下旬	一八、五十四	日	一三、〇七	日	一、〇一七〇四一	一九、〇二	日	一、〇二〇八五二	一、〇一七〇四一	日	一、〇二〇八五二	日	一、〇二三三五六	日	一、〇二〇八五二
七	上旬	二六、一七	日	二二、〇七	日	一、〇二五八八九	二六、〇一	日	一、〇三四四〇一五	一、〇二五八八九	日	一、〇二五八八九	日	一、〇三四四〇一五	日	一、〇二五八八九
	中旬	二〇、五十二	日	二二、〇七	日	一、〇二五八八九	二二、〇一	日	一、〇三四四〇一五	一、〇二五八八九	日	一、〇二五八八九	日	一、〇三四四〇一五	日	一、〇二五八八九
	下旬	一九、二二	日	二二、〇七	日	一、〇二五八八九	二二、〇一	日	一、〇三四四〇一五	一、〇二五八八九	日	一、〇二五八八九	日	一、〇三四四〇一五	日	一、〇二五八八九
八	上旬	二八、二六	日	二七、九四	日	一、〇二四九二八	二七、〇六	日	一、〇二五五六一	一、〇二四九二八	日	一、〇二四九二八	日	一、〇二五五六一	日	一、〇二四九二八
	中旬	二七、六一	日	二七、九四	日	一、〇二四九二八	二七、〇六	日	一、〇二五五六一	一、〇二四九二八	日	一、〇二四九二八	日	一、〇二五五六一	日	一、〇二四九二八
	下旬	二七、〇八	日	二七、九四	日	一、〇二四九二八	二七、〇六	日	一、〇二五五六一	一、〇二四九二八	日	一、〇二四九二八	日	一、〇二五五六一	日	一、〇二四九二八

三			月 二			月一年四正大			月 二		
中旬	上旬	下旬	中旬	上旬	下旬	中旬	上旬	下旬	中旬	上旬	下旬
平最	平最	平最	平最	平最	平最	平最	平最	平最	平最	平最	平最
均低	均低	均低	均低	均低	均低	均低	均低	均低	均低	均低	均低
均高	均高	均高	均高	均高	均高	均高	均高	均高	均高	均高	均高
					零下	零下	零下				
五、七	八、四 一、五 三、一	七、〇 二、〇 一、一	一、三 三、四 五、一	三、〇 二、八 二、六	三、三 一、七 三、四	三、八 一、五 六、四	三、八 一、五 六、四	三、八 一、五 六、四	三、八 一、五 六、四	三、八 一、五 六、四	三、八 一、五 六、四
八、二	四、八 一、三 三、四	七、四 一、九 一、一	一、一 三、五 五、一	四、八 三、七 二、〇	四、八 三、七 二、〇	四、八 三、七 二、〇	四、八 三、七 二、〇	四、八 三、七 二、〇	四、八 三、七 二、〇	四、八 三、七 二、〇	四、八 三、七 二、〇
一、〇 一、九 九、九	一、〇 一、九 九、九	一、〇 一、九 九、九	一、〇 一、九 九、九	一、〇 一、九 九、九	一、〇 一、九 九、九	一、〇 一、九 九、九	一、〇 一、九 九、九	一、〇 一、九 九、九	一、〇 一、九 九、九	一、〇 一、九 九、九	一、〇 一、九 九、九
八、四	六、〇 〇、四 一、二	七、六 二、〇 一、一	一、一 二、五 四、一	五、八 五、〇 二、七	五、八 五、〇 二、七	五、八 五、〇 二、七	五、八 五、〇 二、七	五、八 五、〇 二、七	五、八 五、〇 二、七	五、八 五、〇 二、七	五、八 五、〇 二、七
一、〇 〇、二 一、四	一、〇 〇、二 一、四	一、〇 〇、二 一、四	一、〇 〇、二 一、四	一、〇 〇、二 一、四	一、〇 〇、二 一、四	一、〇 〇、二 一、四	一、〇 〇、二 一、四	一、〇 〇、二 一、四	一、〇 〇、二 一、四	一、〇 〇、二 一、四	一、〇 〇、二 一、四

十			月 一 十			月 十			月 九		
上旬	下旬	中旬	上旬	下旬	中旬	上旬	下旬	中旬	上旬	下旬	中旬
平最	平最	平最	平最	平最	平最	平最	平最	平最	平最	平最	平最
均低	均低	均低	均低	均低	均低	均低	均低	均低	均低	均低	均低
均高	均高	均高	均高	均高	均高	均高	均高	均高	均高	均高	均高
八、四	一、一 六、五 九、三	八、四 四、四 二、九	一、四 八、〇 三、八	一、四 八、〇 三、八	一、四 八、〇 三、八	一、四 八、〇 三、八	一、四 八、〇 三、八	一、四 八、〇 三、八	一、四 八、〇 三、八	一、四 八、〇 三、八	一、四 八、〇 三、八
九、〇	七、四 一、五 九、〇	九、六 六、二 二、九	一、三 八、二 五、九	一、三 八、二 五、九	一、三 八、二 五、九	一、三 八、二 五、九	一、三 八、二 五、九	一、三 八、二 五、九	一、三 八、二 五、九	一、三 八、二 五、九	一、三 八、二 五、九
一、〇 〇、三 三、七	一、〇 〇、三 三、七	一、〇 〇、三 三、七	一、〇 〇、三 三、七	一、〇 〇、三 三、七	一、〇 〇、三 三、七	一、〇 〇、三 三、七	一、〇 〇、三 三、七	一、〇 〇、三 三、七	一、〇 〇、三 三、七	一、〇 〇、三 三、七	一、〇 〇、三 三、七
一、〇 〇、七 〇、〇	一、〇 〇、七 〇、〇	一、〇 〇、七 〇、〇	一、〇 〇、七 〇、〇	一、〇 〇、七 〇、〇	一、〇 〇、七 〇、〇	一、〇 〇、七 〇、〇	一、〇 〇、七 〇、〇	一、〇 〇、七 〇、〇	一、〇 〇、七 〇、〇	一、〇 〇、七 〇、〇	一、〇 〇、七 〇、〇
一、〇 〇、七 〇、〇	一、〇 〇、七 〇、〇	一、〇 〇、七 〇、〇	一、〇 〇、七 〇、〇	一、〇 〇、七 〇、〇	一、〇 〇、七 〇、〇	一、〇 〇、七 〇、〇	一、〇 〇、七 〇、〇	一、〇 〇、七 〇、〇	一、〇 〇、七 〇、〇	一、〇 〇、七 〇、〇	一、〇 〇、七 〇、〇

七、八、九月中	九 月			月	
	下旬	中旬	上旬		下旬
均 低 高	均 低 高	均 低 高	均 低 高	均 低 高	
二七、九 一七、一 三三、七	二一、八 一七、一 二八、五	二六、〇 二四、五 二七、四	二九、三 二六、二 三〇、五	二八、五 二四、〇 三一、〇	
八月七日 九月五日	二十三日 三十日	十一日 十二日	十日	二十二日 二十九日	
二八、九 一八、一 三四、四	二二、五 一八、一 二七、九	二七、四 二五、四 二九、〇	三一、三 二九、五 三二、九	二九、六 二五、〇 三三、六	
八月七日 九月五日	二十一日 三十日	十八日	十三日	二十一日 二十九日	
二九、二 一八、五 三四、〇	二二、五 一八、五 二七、九	二七、九 二五、三 二七、九	三一、七 二九、三 三一、八	二七、七 二七、七 三三、〇	
八月二日 九月五日	三十日	十九日	十日	三十一日 二十九日	

大正三年度鹹水養魚試驗池觀測摘要 (午後二時觀測)

八 月	七 月			月		
	中旬	上旬	下旬		中旬	上旬
均 低 高	均 低 高	均 低 高	均 低 高	均 低 高		
二九、五 二六、六 三三、〇	三〇、八 二七、六 三三、七	三〇、一 二五、〇 三三、〇	二七、一 二三、五 三〇、二	二八、〇 二五、八 三〇、五		
十九日	四日	二十八日	二十日	八日		
三〇、七 二四、六 三四、〇	三三、五 三〇、四 三三、五	二九、八 二五、六 三四、〇	二七、六 二三、五 三〇、五	二八、四 二六、二 三一、〇		
十三日	五日	二十七日	二十日	六日		
二九、七 二五、〇 三三、七	三三、三 三二、四 三三、三	三〇、九 二八、〇 三三、六	二八、八 二六、九 三〇、七	三〇、三 二六、六 三四、〇		
十三日	四日	二十九日	十七日	六日		

全 年	月			
	下旬	中旬	上旬	
				平 最 最
均 低 高	均 低 高	均 低 高	均 低 高	均 低 高
零下 一四、七 一五、七	二九、一 二七、二 三〇、二	二九、一 二七、二 三〇、二	二九、一 二七、二 三〇、二	九、五 三、五 七、五
八月七日 九月五日	二十三日 三十日	十一日 十二日	十日	二十九日 二十六日
二九、五 一五、五 一〇、二	二九、五 一五、五 一〇、二	二九、五 一五、五 一〇、二	二九、五 一五、五 一〇、二	一一、二 四、五 八、一
八月七日 九月五日	二十三日 三十日	十一日 十二日	十日	二十九日 二十六日
二九、五 一五、五 一〇、二	二九、五 一五、五 一〇、二	二九、五 一五、五 一〇、二	二九、五 一五、五 一〇、二	一一、二 四、五 八、一
八月七日 九月五日	二十三日 三十日	十一日 十二日	十日	二十九日 二十六日

### 漁業基本調査

本年度モ前年度ノ如ク足柄下郡酒匂村字小八幡地先海深百五十尋ノ海面ニ於テ毎月二回表層二十五尋五百尋ノ各層ニ於ケル海洋観測並ニ浮游生物ノ調査ヲ行ヘリ

観測點ハ距岸約一哩底質細砂ニシテ幾分泥土ヲ混セリ左ニ海洋観測表及浮游生物査定表ヲ示スヘシ

#### 一、海洋観測表

年月日	時刻	天候	風向	風力	水色	透明度	月齢	潮候	海流	流速	表面	水層	水層	水層	水層	参考事項
十一月九日	午前九時	快晴	東	弱	III	三尋五	五	満潮七分	北西	一分	〇	〇	〇	〇	〇	本日波浪高無流
十一月十日	午前九時	快晴	東	弱	III	三尋五	五	満潮七分	北西	一分	〇	〇	〇	〇	〇	本日波浪高無流
十一月十一日	午前九時	曇	南	同	III-IV	四尋	五	満潮七分	東	一分	〇	〇	〇	〇	〇	本日波浪高無流
十一月十二日	午前九時	曇	南	同	III-IV	四尋	五	満潮七分	東	一分	〇	〇	〇	〇	〇	本日波浪高無流
十一月十三日	午前九時	曇	南	同	III-IV	四尋	五	満潮七分	東	一分	〇	〇	〇	〇	〇	本日波浪高無流
十一月十四日	午前九時	曇	南	同	III-IV	四尋	五	満潮七分	東	一分	〇	〇	〇	〇	〇	本日波浪高無流
十一月十五日	午前九時	曇	南	同	III-IV	四尋	五	満潮七分	東	一分	〇	〇	〇	〇	〇	本日波浪高無流
十一月十六日	午前九時	曇	南	同	III-IV	四尋	五	満潮七分	東	一分	〇	〇	〇	〇	〇	本日波浪高無流
十一月十七日	午前九時	曇	南	同	III-IV	四尋	五	満潮七分	東	一分	〇	〇	〇	〇	〇	本日波浪高無流
十一月十八日	午前九時	曇	南	同	III-IV	四尋	五	満潮七分	東	一分	〇	〇	〇	〇	〇	本日波浪高無流
十一月十九日	午前九時	曇	南	同	III-IV	四尋	五	満潮七分	東	一分	〇	〇	〇	〇	〇	本日波浪高無流
十一月二十日	午前九時	曇	南	同	III-IV	四尋	五	満潮七分	東	一分	〇	〇	〇	〇	〇	本日波浪高無流
十一月二十一日	午前九時	曇	南	同	III-IV	四尋	五	満潮七分	東	一分	〇	〇	〇	〇	〇	本日波浪高無流
十一月二十二日	午前九時	曇	南	同	III-IV	四尋	五	満潮七分	東	一分	〇	〇	〇	〇	〇	本日波浪高無流
十一月二十三日	午前九時	曇	南	同	III-IV	四尋	五	満潮七分	東	一分	〇	〇	〇	〇	〇	本日波浪高無流
十一月二十四日	午前九時	曇	南	同	III-IV	四尋	五	満潮七分	東	一分	〇	〇	〇	〇	〇	本日波浪高無流
十一月二十五日	午前九時	曇	南	同	III-IV	四尋	五	満潮七分	東	一分	〇	〇	〇	〇	〇	本日波浪高無流
十一月二十六日	午前九時	曇	南	同	III-IV	四尋	五	満潮七分	東	一分	〇	〇	〇	〇	〇	本日波浪高無流
十一月二十七日	午前九時	曇	南	同	III-IV	四尋	五	満潮七分	東	一分	〇	〇	〇	〇	〇	本日波浪高無流
十一月二十八日	午前九時	曇	南	同	III-IV	四尋	五	満潮七分	東	一分	〇	〇	〇	〇	〇	本日波浪高無流
十一月二十九日	午前九時	曇	南	同	III-IV	四尋	五	満潮七分	東	一分	〇	〇	〇	〇	〇	本日波浪高無流
十一月三十日	午前九時	曇	南	同	III-IV	四尋	五	満潮七分	東	一分	〇	〇	〇	〇	〇	本日波浪高無流

年月日	時刻	天候	風向	風力	水色	透明度	月齢	潮候	海流	流速	表面	水層	水層	水層	水層	参考事項
十一月十一日	午前十一時	曇	北	強	II	一五尋	下弦	満潮五分	同	五尋	〇	〇	〇	〇	〇	本日波浪高無流
十一月十二日	午前十一時	曇	北	強	II	一五尋	下弦	満潮五分	同	五尋	〇	〇	〇	〇	〇	本日波浪高無流
十一月十三日	午前十一時	曇	北	強	II	一五尋	下弦	満潮五分	同	五尋	〇	〇	〇	〇	〇	本日波浪高無流
十一月十四日	午前十一時	曇	北	強	II	一五尋	下弦	満潮五分	同	五尋	〇	〇	〇	〇	〇	本日波浪高無流
十一月十五日	午前十一時	曇	北	強	II	一五尋	下弦	満潮五分	同	五尋	〇	〇	〇	〇	〇	本日波浪高無流
十一月十六日	午前十一時	曇	北	強	II	一五尋	下弦	満潮五分	同	五尋	〇	〇	〇	〇	〇	本日波浪高無流
十一月十七日	午前十一時	曇	北	強	II	一五尋	下弦	満潮五分	同	五尋	〇	〇	〇	〇	〇	本日波浪高無流
十一月十八日	午前十一時	曇	北	強	II	一五尋	下弦	満潮五分	同	五尋	〇	〇	〇	〇	〇	本日波浪高無流
十一月十九日	午前十一時	曇	北	強	II	一五尋	下弦	満潮五分	同	五尋	〇	〇	〇	〇	〇	本日波浪高無流
十一月二十日	午前十一時	曇	北	強	II	一五尋	下弦	満潮五分	同	五尋	〇	〇	〇	〇	〇	本日波浪高無流
十一月二十一日	午前十一時	曇	北	強	II	一五尋	下弦	満潮五分	同	五尋	〇	〇	〇	〇	〇	本日波浪高無流
十一月二十二日	午前十一時	曇	北	強	II	一五尋	下弦	満潮五分	同	五尋	〇	〇	〇	〇	〇	本日波浪高無流
十一月二十三日	午前十一時	曇	北	強	II	一五尋	下弦	満潮五分	同	五尋	〇	〇	〇	〇	〇	本日波浪高無流
十一月二十四日	午前十一時	曇	北	強	II	一五尋	下弦	満潮五分	同	五尋	〇	〇	〇	〇	〇	本日波浪高無流
十一月二十五日	午前十一時	曇	北	強	II	一五尋	下弦	満潮五分	同	五尋	〇	〇	〇	〇	〇	本日波浪高無流
十一月二十六日	午前十一時	曇	北	強	II	一五尋	下弦	満潮五分	同	五尋	〇	〇	〇	〇	〇	本日波浪高無流
十一月二十七日	午前十一時	曇	北	強	II	一五尋	下弦	満潮五分	同	五尋	〇	〇	〇	〇	〇	本日波浪高無流
十一月二十八日	午前十一時	曇	北	強	II	一五尋	下弦	満潮五分	同	五尋	〇	〇	〇	〇	〇	本日波浪高無流
十一月二十九日	午前十一時	曇	北	強	II	一五尋	下弦	満潮五分	同	五尋	〇	〇	〇	〇	〇	本日波浪高無流
十一月三十日	午前十一時	曇	北	強	II	一五尋	下弦	満潮五分	同	五尋	〇	〇	〇	〇	〇	本日波浪高無流
十一月三十一日	午前十一時	曇	北	強	II	一五尋	下弦	満潮五分	同	五尋	〇	〇	〇	〇	〇	本日波浪高無流

備考 温度ハ攝氏、比重ハ標準温度、秤總量ハ C.C.

観測方法及器具類ハ水产局ノ指定ニ依ル

観測點附近ニハ十二月下旬ヨリ五月マテ罾大罾六月ヨリ十二月中旬マテ改良小罾網ノ設置アリ表中ノ漁況ハ専ラ是等定置網ノ漁獲高ノ概算ヲ記載ス

一、表層浮游生物査定表

種類	總量 C.C.	月 日											
		一四日	一七日	一七日	一七日	一七日	一七日	一七日	一七日	一七日	一七日	一七日	一七日
藻類	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
浮游動物	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...

備考 表中 C.C. 多量、c 稍多量、十少量、r 稀、r.r 極稀ヲ示スモノトス

講話及實地指導

漁業組合、郡水産會等ノ要求ニ應ジ漁撈、製造、養殖及水産業一班ニ關スル講話ヲナスコト六回又郡水産會其ノ他ノ希望ニ應ジ蒸製鮭、蒸製鯖、味付和布、鹽藏鮭ノ製造法、介類移殖、淡水養魚ニ關スル實地指導ヲナシ或ハ酒匂川上流ニ於ケル富士瓦斯紡績株式會社施設ノ鮭魚梯ヲ設計シ諸般ノ指導ヲナシタリ而シテ鮭魚梯ノ施設ハ之ヲ以テ本縣ニ於ケル嚆矢トナスモノナレハ左ニ其ノ概要ヲ記シテ參考ニ供セントス

酒匂川上流鮭魚梯

- 一、魚梯ノ位置 足柄上郡川西村字風地先東海道鐵道山北驛ヲ距ル西一里餘ニシテ富士瓦斯紡績株式會社山北水力發電所水路取入口ニ於テ酒匂川本流ヲ横斷スル堰堤ノ東端排砂門ニ隣接スル所トス
- 一、魚梯設置ノ目的 魚梯ノ位置附近ニ於ケル酒匂川ノ流量ハ渇水時毎秒六百立方尺平水時八百立方尺ニシテ富士瓦斯紡績株式會社ノ許可ヲ得タル使用水量ハ毎秒七百五十立方尺ナルカ故ニ渇水時ニ在テハ全流量ヲ取入ル、ヲ以テ本川ニハ餘水ナキ計算ナレトモ四、五月ノ頃ニ至レハ平水以上ノ流量トナリ餘水量亦タ尠カラズ而シテ本川ハ鮭ノ產地ニシテ當所附近ヲ溯上スル季節ハ恰モ水量豊富ノ時期ニ屬スルニ堰堤ノ築造ニ依リ之ヲ妨クルヲ以テ即チ魚梯ヲ施設シ一ラ鮭ノ溯上ヲ計レルモノトス

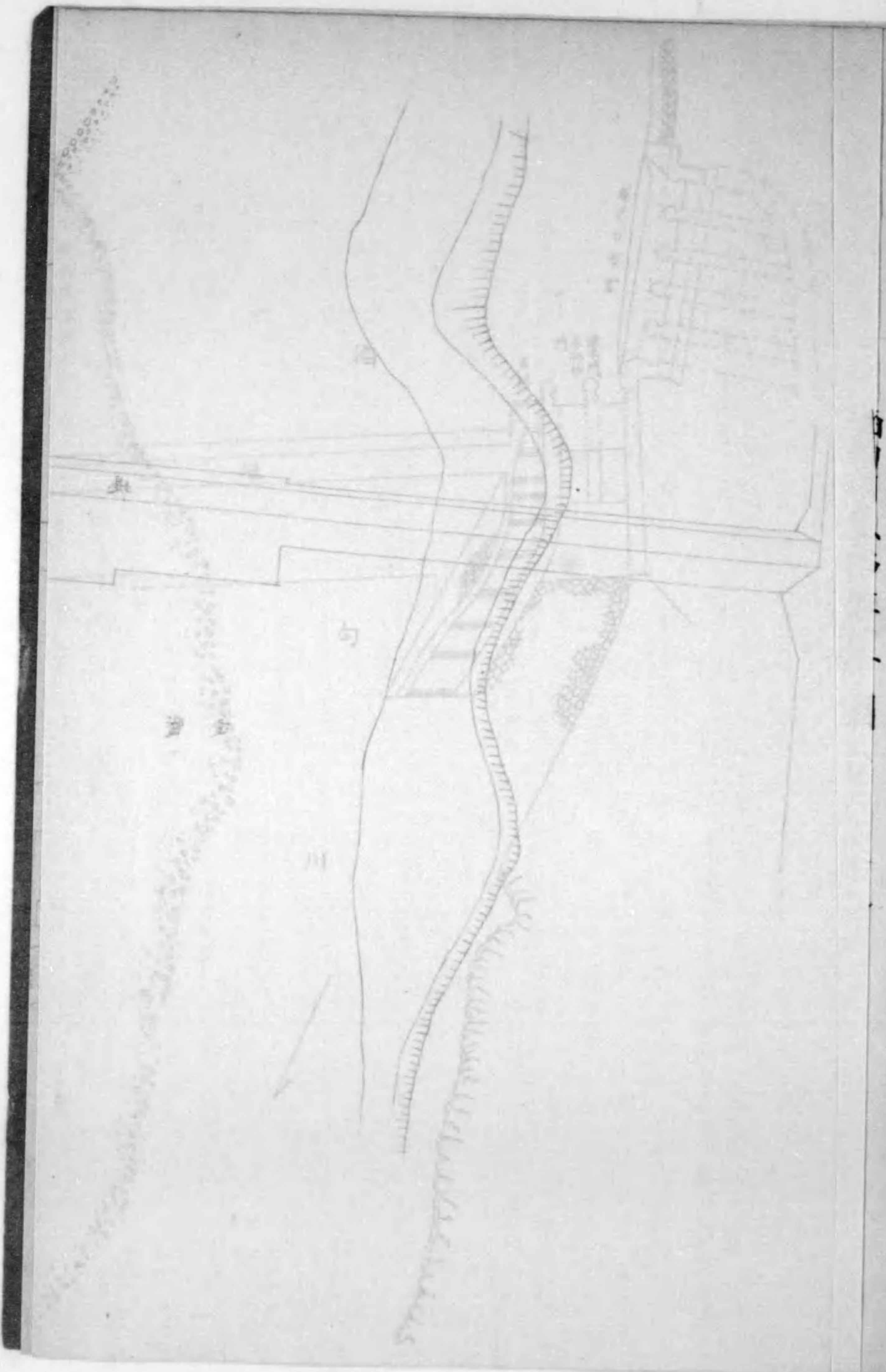
- 一、魚梯ノ構造 堰堤前後ノ高低差十尺勾配五分ノ一階段式トシ全長五十一尺ニシテ長サ五尺毎ニ上巾一尺高水面上二尺ノ隔壁ヲ設ケテ階段狀トシ前後隔壁間ハ深二尺長四尺ノ水溜ヲ設ケテ魚ノ游泳場所ニ充テ隔壁ノ一側ニハ左右交互ニ長一尺五寸深五寸ヲ切下ケ通水路トシ階段ノ巾ハ上口三尺漸次増加シテ吐口ニ至リ九尺トシ上口ハ塵芥ノ堆積ヲ避クル爲メ魚梯ノ方向ヨリ屈折シテ本川ニ直角ノ方向ニ面セシメ構造物ノ安固ヲ保ツ爲メ暗渠トス而シテ魚梯ノ内面ハ可成的河床自然ノ狀態ニ近似セシムル爲メ小石ヲ用ヒ張立テ構造上差支ナキ限リ玉石面ヲ塗接料ノ外部ニ露出セシム

講話及實地指導

一、工費 魚梯ノ工費ハ材料職工人夫賃ヲ合シテ金九百六拾四圓參拾四錢ニシテ其ノ内譯左ノ如シ

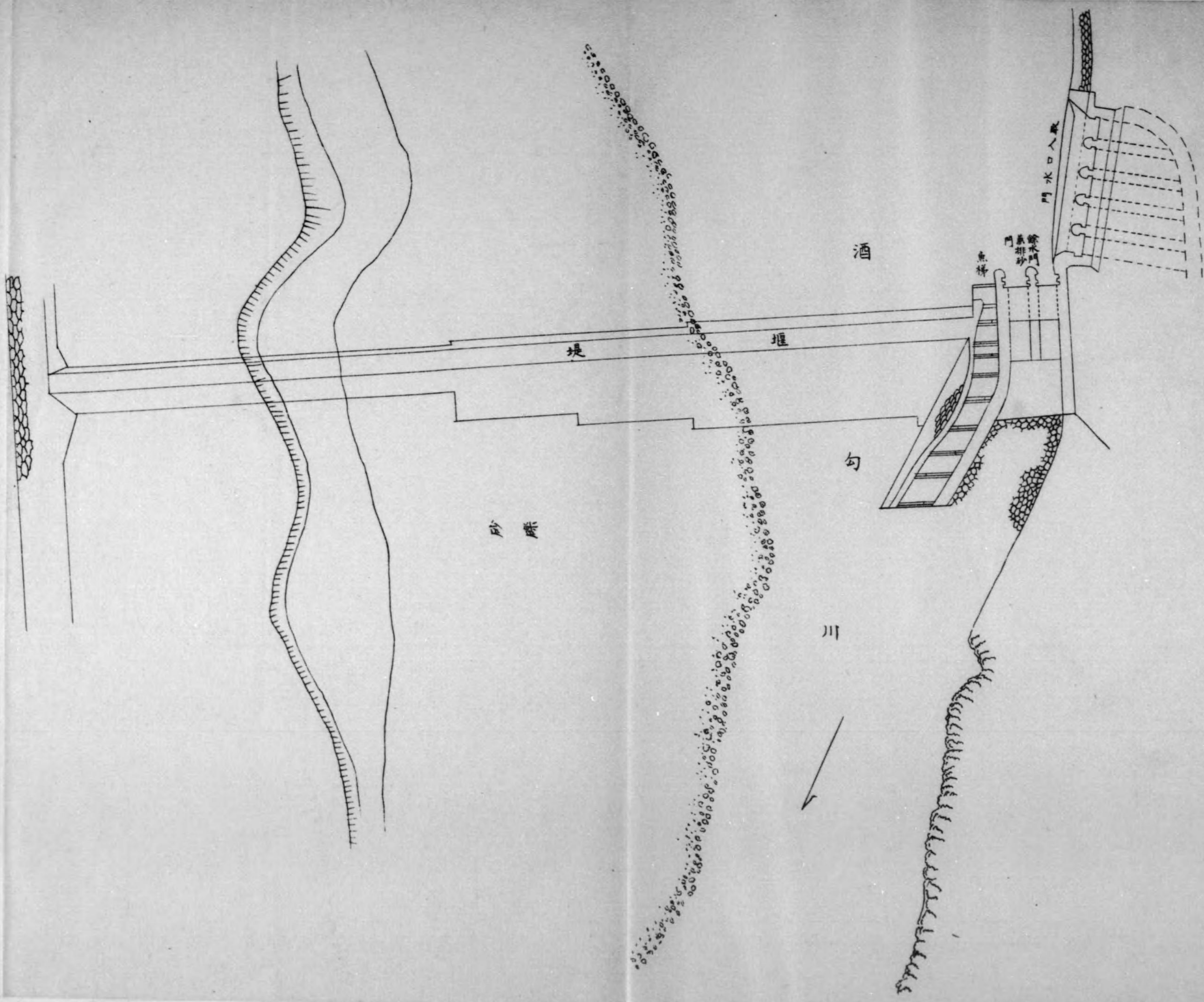
種目	數量	單位	單價	金額	備	要
割石	三二、九〇	面坪	四、四〇	一、四四、七六〇	面一尺控一尺以上外部張石用	
玉石	二五、五〇	同	三、〇〇	七六、五〇〇	徑三寸長五寸内部張石用	
同	一、四〇	立坪	三、六〇	五、〇四〇	コンクリート内埋込用	
洗砂	三、一二	同	六、〇〇	一八、七二〇	同上配合セメント一、砂三、砂利六ノ割	
砂	四、八〇	同	五、〇〇	二四、〇〇〇	コンクリート及モルタル用粗モルタル配合ハ割石	
セメント	九六、〇〇	樽	三、二七〇	三、一三、九二〇	張立用セメント一、砂三、玉石用ハセメント一、砂三	
石工	五一、〇〇	人	一、二〇〇	六一、二〇〇	同	
人夫	一三一、〇〇	同	六、〇〇	七八、六〇〇	河底岩盤掘鑿	
根伐	三二、〇〇	立坪	一三、〇〇	四一、六〇〇	堰堤ノ分ト同時ニ施行ニ付不明ナレトモ工事ニ比	
締切及水管				二〇〇、〇〇〇	例シタル見込額ヲ示ス	
計				九六四、三四〇		

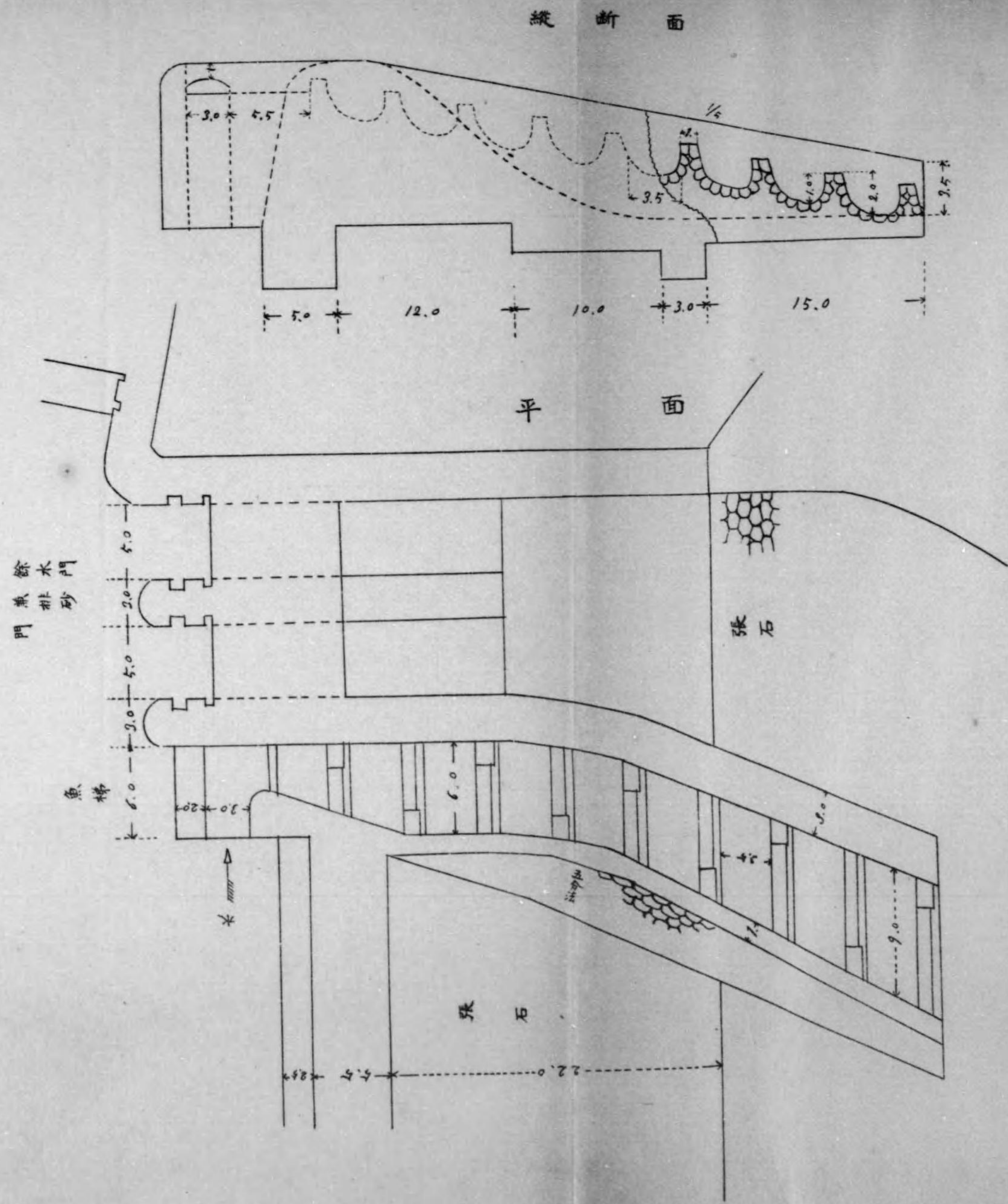
一、成績 大正四年三月竣工直ニ水路内取入水量ノ殘餘ヲ流下スルコト、シ魚梯通水量ニツキ種々講究ノ結果餘水ノ大部分ハ堰堤排砂門ヨリ放水シ魚梯ハ隔壁上ヲ深一寸乃至一寸五分溢流(水量毎秒時約二立方尺)スルニ止ムルヲ最モ良好ト認メタリ之レ水量過少ナルハ隔壁ノ切下ケタル部分ノミヨリ通水シ流落水ノ幅員狹小ニシテ流勢亦弱ク之ニ反シ水量過多ナルハ流速急ニ失シ共ニ魚ノ潮上ニ適セサレハナリ而シテ魚梯ヨリ相當ノ水量ヲ流下シ排砂門ヨリ多量ノ水ヲ放流スルトキハ水門下部ヨリ迸射スル水ハ毎秒時約十五尺ノ速度ヲ以テ流出スルカ故ニ鮎ハ此急速ノ流勢ニ逆フコト能ハス自然排砂門下ニ聚マラスシテ之ニ隣接スル魚梯下ニ集合シ凹處ニ於テハ流落ノ水中ヲ縫セ溢流ノ部ニ在テハ隔壁上ヲ跳越シテ潮上ニ監視入ノ言ニ依レハ其ノ盛時期五月中旬ヨリ六月下旬頃ハ日々午前九時ヨリ十一時頃マテ及午後二時ヨリ四時頃マテノ間鮎ハ群ヲナシテ魚梯ヲ沂上セリト云ヒ又本堰堤ヨリ上流ナル山市場村及神繩村當業者ハコ、二、三年ニ比シ本年沂鮎ノ夥多ナルヲ唱ヘ居ルカ如キ狀況ニシテ成績幸ニ良好ナルヲ示セリ



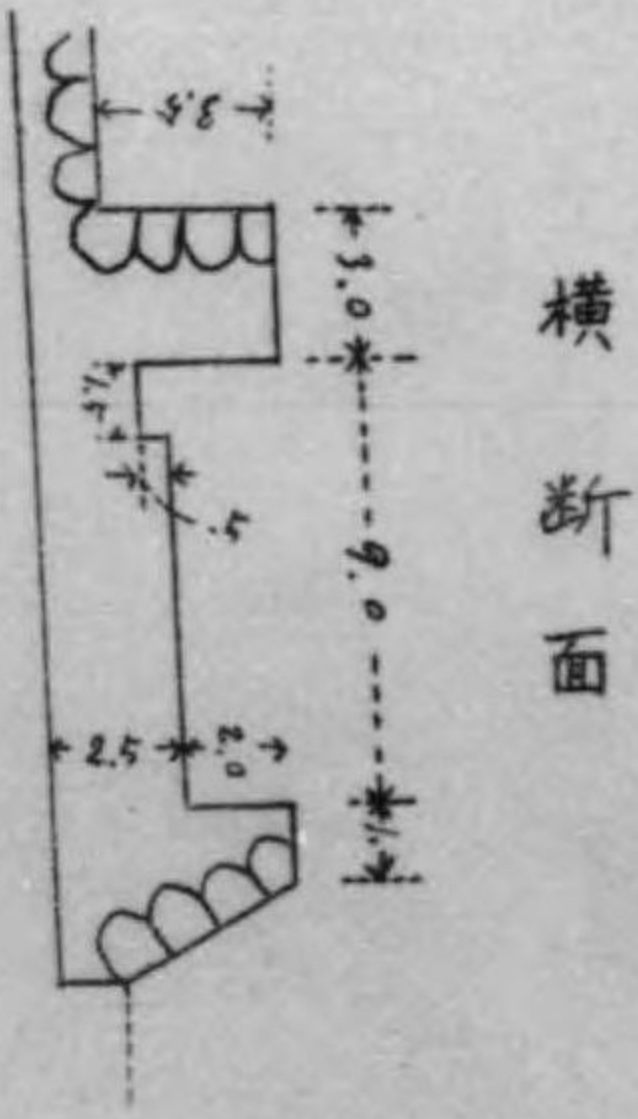
流速度ニ失シ共ニ魚ノ溯上ニ適セザレハナリ而シテ魚梯ヨリ相當ノ水量ヲ流下シ排砂門ヨリ多量ノ水ヲ放流スルトキハ水  
 門下部ヨリ迸射スル水ハ毎秒時約十五尺ノ速度ヲ以テ流出スルカ故ニ鮎ハ此急速ノ流勢ニ逆フト能ハス自然排砂門下ニ  
 聚マラスシテ之ニ隣接スル魚梯下ニ集合シ凹處ニ於テハ流落ノ水中ヲ縫ヒ溢流ノ部ニ在テハ隔壁上ヲ跳越シテ溯上ス監視  
 入ノ言ニ依レハ其ノ盛時期五月中旬ヨリ六月下旬頃ハ日々午前九時ヨリ十一時頃マテ及午後二時ヨリ四時頃マテノ間鮎ハ  
 群ヲナシテ魚梯ヲ浜上セリト云ヒ又本堰堤ヨリ上流ナル山市場村及神繩村當業者ハコ、二、三年ニ比シ本年浜鮎ノ夥多ナ  
 ルヲ唱ヘ居ルカ如キ狀況ニシテ成績幸ニ良好ナルヲ示セリ

酒勾川魚梯位置ノ圖 (縮尺三百分一)

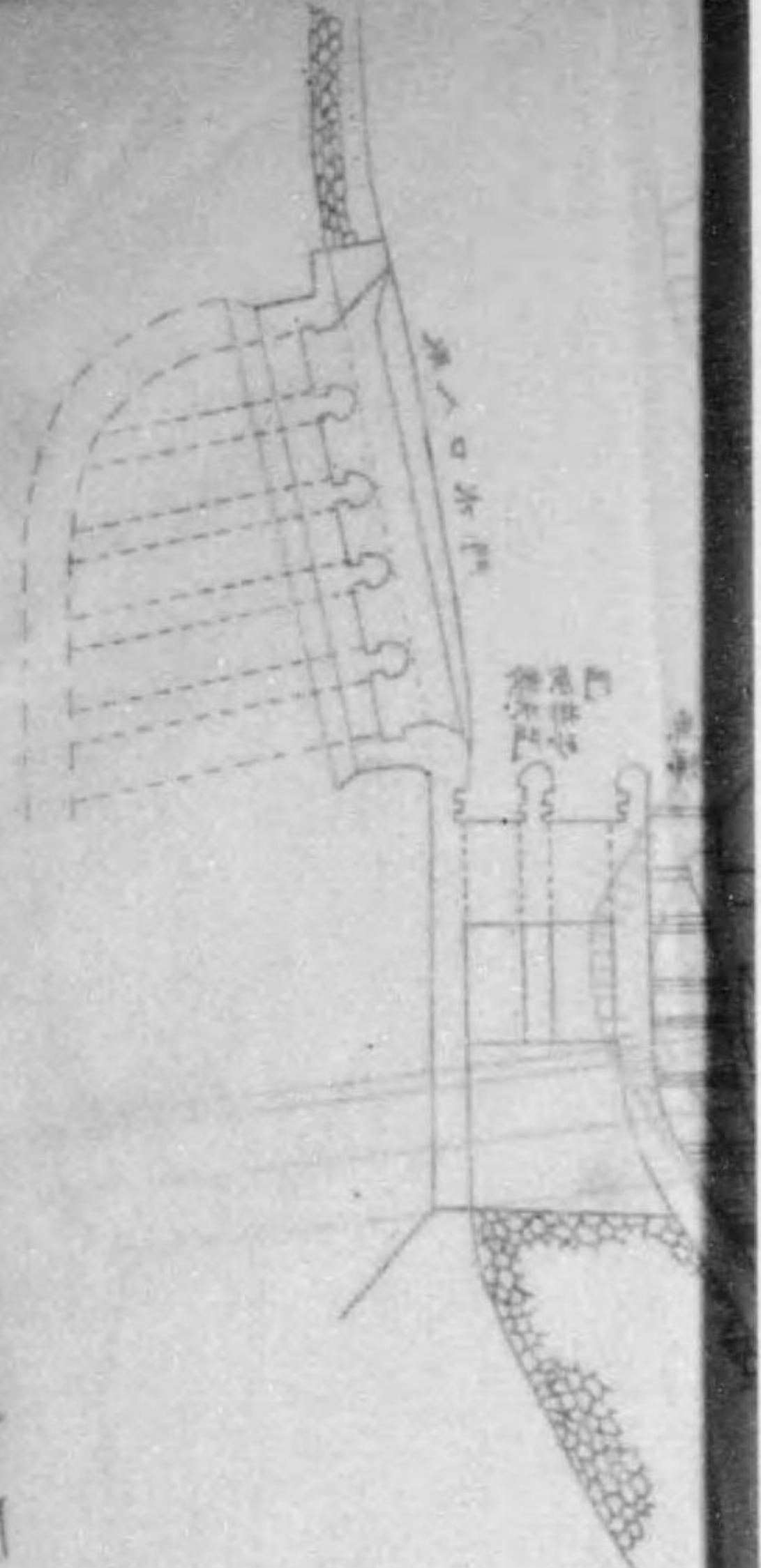




魚梯設計圖 (縮尺百分之一)



西區川魚梯位置圖 (縮尺三百分之二)





大正五年四月二十日印刷  
大正五年四月二十三日發行

### 神奈川縣水產試驗場

印刷者 大橋德壽

神奈川縣橫濱市相生町三丁目五十一番地

印刷所 大橋活版印刷所  
電話 二千七百二十番

1421  
306

終