

14.2x
104

大正十二年度業務報告

岡山縣水產試驗場



始



14.2.1-104



漁撈部

大正十二年度岡山縣水產試驗場業務報告

目次

一、朝鮮海鱈流網漁業試驗	.....	一
二、築磯飼付漁業調查	.....	二
三、鯛鱒漁況調查	.....	三
播磨灘方面	.....	四
備後灘方面	.....	五
三、縣下漁況	.....	六
四、海洋觀測	.....	七
一、備後灘東部橫斷觀測	.....	七
二、縣下沿海縱斷觀測	.....	七

寄贈本

大正
14.7.12
寄贈

大正十二年度岡山縣水產試驗場業務報告

養殖部

一、淡水魚族孵化放流試験……………頁
 (一) 鮎人工孵化放流試験……………頁
 イ、吉井川ノ分……………頁
 ロ、岐阜縣ヨリ移殖ノ分……………頁
 (二) 公魚孵化放流試験……………頁
 二、鯉兒養成配付事業……………頁
 三、溜池養鰻委託試験……………頁
 四、淺海利用調査並試験……………頁
 (一) 淺海利用調査……………頁
 (二) 淺海利用試驗……………頁
 イ、いたほがき採苗試驗……………頁
 ロ、もがい養殖試驗……………頁
 五、食用蛙飼育試驗……………頁

講習講話及指導

朝鮮海鱈流網漁業指導試験

一、趣旨

本試験ハ前年度ヨリ繼續事業ニシテ行詰リノ状態ニアル本縣鮮海鱈流網出漁者ノ振興ヲ計ルト共ニ朝鮮全羅南道吉備村ニ於ケル本縣移住漁村開發ノ目的ヲ以テ昨年度ヨリ開始セリ

二、場所

朝鮮全羅南道釜山ヨリ全羅南道大黑山群島ニ至ル沖合海面トス

三、期間

自大正十二年十月 至全十三年一月

四、試験船

近時漁業ノ發達ニ伴ヒ漁場甚ダシク擴張セラレ漁場ノ往復探索並ニ操業漁獲物運搬等迅速ヲ要スルノ結果漁場ノ遠近ヲ問ハズ各種漁業共ニ發動機付漁船ヲ用ヒ機械力ヲ應用スルモノ逐年増加シタルモ本縣下鮮海出漁流網漁業其ノ他ノ漁業ニハ未ダ發動機付漁船ヲ用フルモノナキヲ以テ之ガ獎勵並普及ヲ計ランガ爲、本場試験船岡山丸(總噸數十三噸)三純十五馬力石油發動機付日本型漁船)ヲ以テ直接試験セリ

五、漁具

漁具ハ昨年度ニ於テ試用セシモノニ多少ノ改良ヲ加ヘ尙且綿糸網ヲ廢シ全部麻網ニ變更ス
 使用網數ハ六十把ヲ以テ一條トセルモ天候其他漁場ノ模様ニヨリ普通四十五把乃至五十五把ヲ用ヒ殘余ハ豫備トシテ本船ニ保有シ使用網破損等ノ場合之ヲ入換使用シ破損網ノ修理ニ便シ且、破損セル場合モ圓滑ニ從流シ得ンコトヲ期シタリ

朝鮮海鱈流網仕様設計書

一、網地総長

九百八十四尋此ノ仕上六百三十九尋六（六十把）

二、網地

イ、主網 新調網九十反、古網八十七反

麻製二子左撚徑五厘（綿糸十八本合セ大）ノ糸蛙又鯨一尺ニツキ七節六合（兩端節ヲ入ル）即鯨三寸H、五十掛長四百三十四節編下シ約十六尋二尺ノモノヲ一反トシ之ヲ三反横縫横目ニ使用網ノ配置ハ新調網ヲ中央ニ前年度使用網中比較的良好ナルモノヲ裾ニ稍不良ノモノヲ肩ニ使用ス

麻網不足ノ分ハ前年度使用綿糸網ヲ肩ニ使用ス

ロ、ニギリ肩 新調網二〇反、古網四十五反

綿糸二十八本合目ノ大サ主網ト同大六掛長四百三十四節ヲ一反トシ主網ノ上部ニ附ス

縫合糸ハ麻網糸ト同大ノ糸ヲ以テ各自ニ二回廻ス

ハ、縮結 約三割五分ニシテ長十六尋半ヲ十尋半ニ仕立ツ

三、網類

イ、目通網 綿糸徑一分五厘ノモノ（五十四本合）六百尋

ロ、浮子網

棕栝二子左撚手製徑六分ヨリ四分迄長十一尋ノモノ一把ニツキ二本上部ニ太キモノ下部ニ細キモノヲ用フ

ハ、浮木網（ドンブ網）

十二、葉徑四分長五尋切トシ總長千五百尋

十二、樽網 棕栝三子撚徑五分長浮子網ト同長、豫備品共總長三十尋

十、ホ、豚網 マニラローブ徑八分五十尋

四、浮子 新調四百五十枚

桐長曲九寸 巾中央一寸六分 兩端一寸 厚八分一把ニツキ二十七枚

浮子結糸ハ麻網糸ト同太ノ糸ヲ以テ三回廻シクラブヒツチニテ結ブ

五、浮木 (ブンブリ) 新調九十本 古九十本

桐徑三寸 長一尺六寸ノ丸太

網一把ニツキ略三本 浮子十枚ニツキ一本ノ割

六、ランプ樽 三個

高六寸五分 上徑一尺三寸 下徑一尺五寸

七、ランプ 十個

八、染料

サル皮百貫

染網法、新網七回、古網三回染

漁具修繕費

一、網地

イ、主網地新調麻網 九十反

六七五圓〇〇

ロ、ニギリ肩新網	二十反	二二、二〇〇
ハ、主網地古麻網修繕	八十七反	九、〇〇〇
ニ、全綿糸網修繕費	五十反	五、四〇〇
二、索具類		
イ、目通網	六百尋	一九、八〇〇
ハロ、浮子網	十七把分	六三、一四〇
ハ、浮木網(葉網)	千五百尋	一五、〇〇〇
ニ、樽網	三十尋	五、一〇〇
三、縫合糸		一一、八一五
四、浮子	四百五十枚	一一、二五〇
五、浮木	九十二本	一八、〇〇〇
六、染料ナル皮	百貫	四〇、〇〇〇
七、薪		一五、〇〇〇
八、煮釜借料		五、〇〇〇
九、網染賃		二七、〇〇〇
十、網仕立賃		一九、八〇〇
十一、ランブ	十五個	七、八〇〇
十二、ランブ樽	三個	六、六〇〇

合計九百七十六圓九十一錢

漁具ニ改良ヲ施シタル点

- 1、網目ヲ多少小ニセルコト
- 2、網糸ヲ多少細キモノヲ使用セルコト
- 3、浮子網ヲ多少細クシ浮子網ノ他ニ目通網ヲ用ヒタルコト
- 4、綿糸網ヲ除キ全部麻網ヲ用ヒシコト等

六、漁法

機關室前面ノ漁具箱ノ蓋ヲ取放チテ網置場トナシ之ニ網ヲ順次積ミ重ネドンブリ、浮子、網裾各區分シテ配置ス、而シテ舷側波除ヲ取去リ之ヨリ投網又ハ揚網ス

投網ハ夕刻日没前ニ開始シ風アル時ハ帆ヲ用ヒ風ナキ時ハ推進器ニヨリ船ヲ前進或ハ後退セシメツ、投網ス

投網終レハ網ノ一端ニ手綱ヲ附シ之ヲ延長シテ船首ニ取ル風波強キ時ハ船首手元ヨリ十尋位ノ所ニ三貫匁位ノ石袋ヲ附シテ網ニ及ボスカラ柔グルコトアリ而シテ翌日日出前揚網ニ着手ス

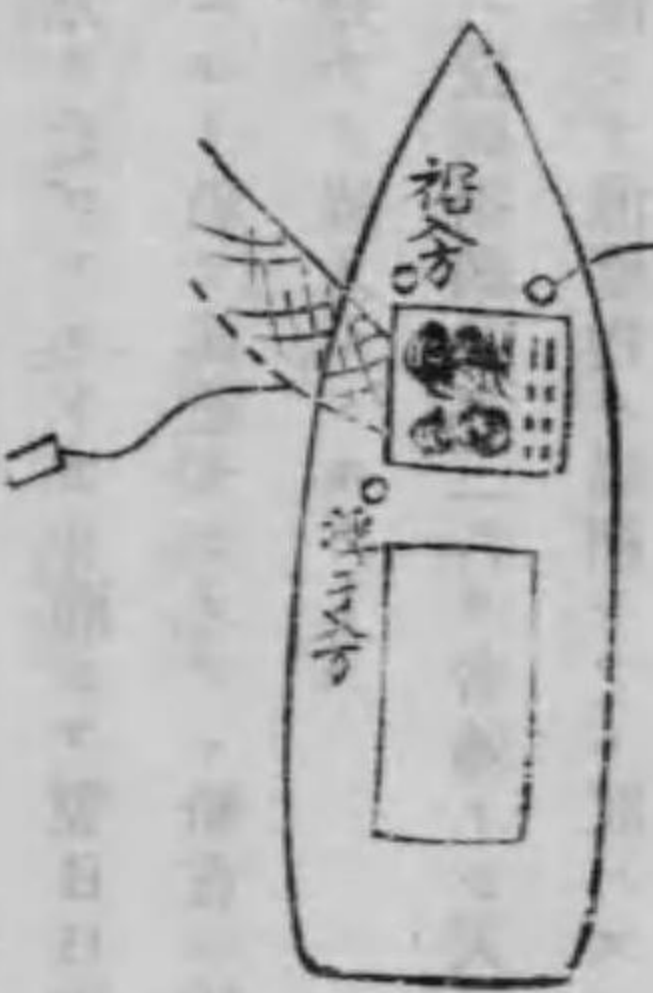
揚網ニハ推進器ニヨリ船ヲ前進セシメツ、船首ニ於テ手綱ヲ繰入レ網ノ來ル時之ヲ胴ノ間ナル網置場ニ廻シテ浮子方及網裾ヲ船首尾ニ分チテ繰入ル、モノトス

之ニ要スル人員ハ投網揚網共ニ三名ヲ普通トシ天候靜穩ナル時ハ投網二名ニテ足り風波アル時ハ揚網ニ四名乃至五名ヲ要スルコトアリ而シテ漁獲物ハ揚網シツ、取ハズモノトス

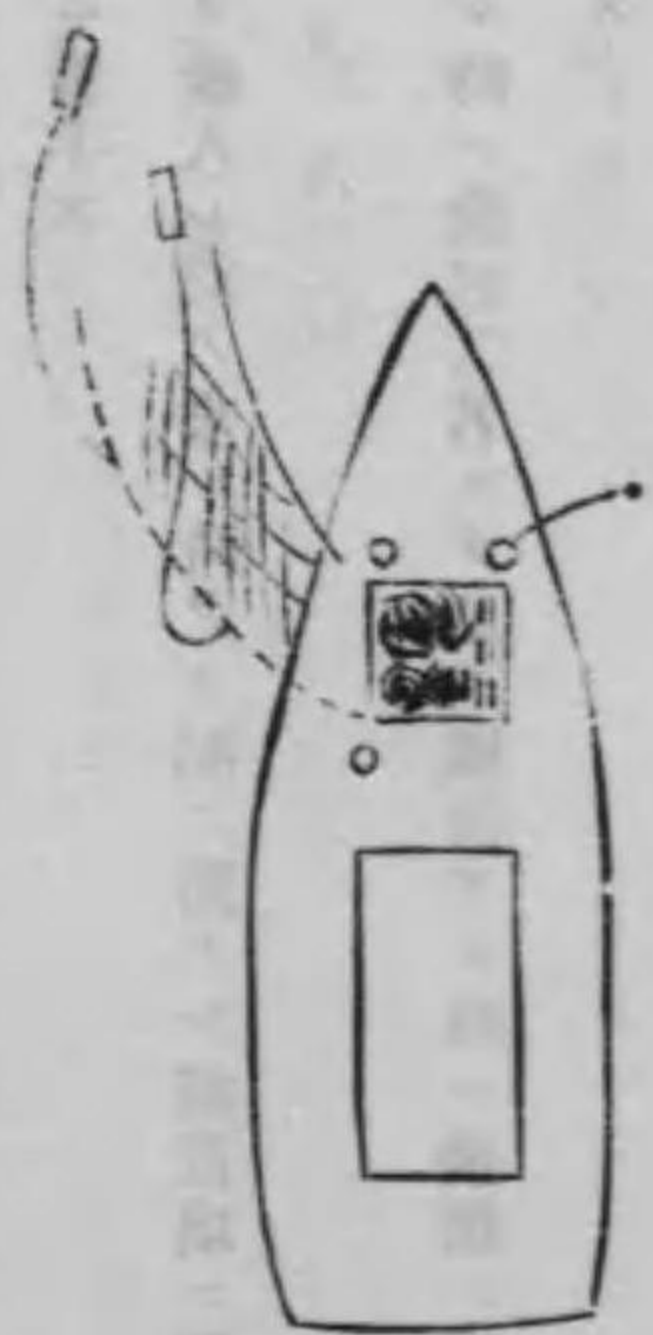
本試験船ニテハウインチ、ローラー等ノ設備ナキモ尙右人員ニテ操業容易ナルヲ以テ右ノ機械力ヲ應用スルニ於テハ更ニ操業便且容易ナルベシ

漁具並ニ使用人員ノ配置ハ次圖ニ示スガ如シ

投網前配置



揚網配置



七、經過

昨年度試驗ノ結果ニ鑑ミ試驗船揚場ヲ多少改造シ網具ニ多少ノ改良ヲ施シ一切ノ準備ヲ終ヘ十月十一日、十二日漁具食糧燃料淡水等ノ積込ミヲナシ臨時漁夫二名ヲ乗込マシメタリ

十月十四日監督技手乗組ミ岡山ヲ出帆全月十九日釜山到着直チニ出漁準備ヲナシ二十二日釜山發出漁ス

最初大黒山附近ヨリ試驗ヲ開始スル豫定ノ所途中ノ漁況ヲ推知センガ爲メ二十三日初メテ南海島沖ニ投網シ鱈三尾鯉二十二尾ヲ得タリ

而シテ之ヨリ西走シ二十五日青山島南岸沖ニ投網セシモ鱈一尾ヲ得タルニ過ギズ直チニ於蘭鎮ニ向ヒ準備ヲナシ二十七日全所ヲ發シ約二週間大黒山ヲ根據トシテ附近ヲ探索ノ豫定ヲ以テ全島ニ向ヒシモ風浪高ク投網困難ナルヲ以テ大黒山ニ避難シ翌日天候回復ヲ待チテ大黒山西岸ニ出漁シタルモ漁獲鱈四ヲ得タルニ過ギズ此ノ頃ヨリ強風吹キ荒ミ波浪高クシテ出漁スルヲ得ズ止ムナク大黒山島曳里ニ碇泊シ天候ノ回復ヲ待チタルモ容易ニ回復ノ見込ナキ爲稍靜マリシ時ヲ見

テ一度於蘭鎮ニ引揚ケ淡水補給ノ上十一月三日再ビ於蘭鎮ヲ出發大黒山ニ向ヒタリ、四日大黒山東岸沖合ニ投網シ鱈二尾難魚數尾ヲ得テ全島ニ至リシモ又々暴風ノ襲來スル所トナリ往再數日ヲ過サザルベカラザルノ止ムナキニ至レリ斯ノ如キ状態ニテ大黒山附近ノ試驗ハ到底最初ノ計畫ヲ遂行シ難キヲ察シ十一月九日天候回復ヲ待チテ全島ヲ出發途中投網シテ、於蘭鎮ニ歸着セリ、而ルニ時季既ニ十一月中旬ニシテ暴風雨期節ニ入り於蘭鎮附近ニ於ケル試驗ハ到底不可能ニシテ且鱈ハ大部分漸次東方ニ移動シツ、アルコトヲ察シ、十四日一切ノ漁具ヲ纏メ於蘭鎮ヲ出帆青山島方面ノ漁場ヲ探索セントシ十五日ヨリ二十日迄青山島附近ヲ漁場トシ漁獲相當ニ上リシモ交通不便ノ爲魚類販賣ニ困ジタルヲ以テ漁場ノ探索ヲ續ケツ、漸次東方ニ移レリ、二十二日以後安島附近ノ漁場ニ移リ金鯊島西岸南海島西岸ニ於テ投網セシニ豫想ノ好漁ヲ見タルヲ以テ數日間同一漁場ニ投網シ克ク四十尾乃至七十尾ノ漁獲ヲ續ケタリ而シテ其漁獲サル、量ハ海岸ニ接近シテ投網シタル時程多キヲ發見セリ而ルニ二十八日ニ至リ風力加ハリ海況ニ變化ヲ起シ漁獲激減セシヲ以テ網具乾燥並ニ修繕ノ爲一時統營岡山村ニ引揚ゲタリ、十二月三日再ビ南海島方面ニ出漁シ南海島ノ西岸ヲ漁場トシテ從漁セシニ天候平穩ニシテ鱈ノ跳躍スルコト夥シク數日間同一漁場ニ於テ日々三十尾乃至百尾ノ漁獲ヲ得好漁ヲ續ケタリ而ルニ七日ニ至リ潮流急ナリシト暗礁ニ接近セシ爲網ノ裾之ニ掛リ切斷破損スル所トナリ至急修理ヲナシ再ビ同漁場ニ出漁セリニ尙三十三尾ノ漁獲アリシモ十二月十日ニ至リ天候變リ風力加ハリシ爲海況一變シ漁獲一尾ニ過ギズ加之又々漁具ヲ他漁船ノ爲ニ切斷セラル、ニ至リシ爲應急修理ヲ加ヘ繼續從漁セントシタルモ南海島方面漁場漸次水温低下セルヲ以テ十二月十四日頃ヨリ漸次漁場ヲ東方ニ移シ巨濟島加德島附近ニ從漁セリ

而ルニ此ノ頃ヨリ北西風強ク吹キ荒ミ鱈ノ魚群深所ニ沈降セシガ如ク漁獲多キ時モ十三四尾ヲ數フルニ過ギズ且暴風ノ爲休漁ヲ繼續スルノ止ムナキ状態トナレリ、斯クシテ二十九日迄出漁其後一月二日迄休漁、三日再ビ釜山近海ニ出漁シタルモ殆ンド漁獲見ルベキモノナク而モ四日水管灣沖ニ出漁ノ際ハ潮流變化多ク且流速早キ爲漁具ハ漸次海岸ニ流サレ

暗礁ニ掛リテ切斷流失ノ厄ニ會ヒシヨ以テ止ムナク茲ニ本試験ヲ打切り五日漁具ヲ纏メ石油ヲ積ミ込ミ釜山ヲ出帆シ九日岡山ニ歸着セリ

八、成績
本年度鱈流網試験ハ昨年度ノ試験ニ省ミテ期間ヲ長クシ且九日頃ヨリ出漁シ鱈ノ廻游狀況ヲ調査センガ爲大黒山方面ヨリ試験ヲ開始シ釜山附近ニ至リテ終ル豫定ナリシモ諸多ノ準備ノ爲延引シ十月中旬漸ク岡山ヲ出帆シ試験開始ノ頃ハ既ニ鱈魚群ノ南海面ニ移リシ爲ト北西風ノ激シキ爲大黒山附近ニ於ケル狀況ハ精査シ得ザリシモ大黒山島附近漁業者ヨリノ調査ニ徴スレバ此ノ附近ハ八九月頃鱈群多數海岸ニ接近シテ回游スルヲ見ルト云ヒ周圍ノ狀況ヨリ見ルモ相當ノ漁場ナルベシト思ハル

斯クシテ時季既ニ遅レシヲ以テ豫定ノ試験ヲ行フヲ得ズシテ南海面ニ移リ青山島附近ニ於テ從漁相當ノ漁獲ヲ見タリシモ鱈ノ大群ハ東方ニ移動シツ、アリシガ如ク且處理ニ困難ヲ感ジタルヲ以テ漸次東方ニ漁場ニ移セリ
而ルニ安島南海島附近ノ漁場ニ移ルニ及ビテ鱈ノ漁況益々良好ニシテ且好漁場ヲ得テ十數日間好漁ヲ繼續スルニ至リシモ其後海況ノ變化ニヨリ豫想ノ漁獲ナクシテ遂ニ釜山附近ノ漁場ニ轉ジタリシモ漁獲不況ニシテ且試験期間切迫シタルヲ以テ止ムナク試験ヲ中止シ引揚ゲタリ

本試験ノ結果ニヨリ其成績ヲ見ルニ昨年ニ比シ鱈ノ廻游比較的陸岸ニ接近シ漁況良好ニ漁獲亦相當ニシテ稍好成绩ヲ擧ゲ得タリ
本試験ニ於テ從業日數八十八日内出漁日數三十八日ニシテ此間漁獲相當ニ擧ゲタルハ十一日ニシテ何レモ二十尾以上百尾ノ漁獲ヲ得タリ
之等ノ投網ニヨリ操業ノ成績ヲ見ルニ投網ニ於テハ七分乃至四十分平均、二十一分揚網ニ於テハ三十五分乃至一時間五十分平均五十七分間ヲ要シタリ

十分平均五十七分間ヲ要シタリ
從業成績左ノ如シ

鱈流網漁業試験從業成績表

從業日數	自十月十四日至一月九日	八十八日
出漁日數		三十八日
休漁日數		五十日
内		
内鮮間渡航往復ノ爲休漁		十一日
漁船漁具修理及準備ノ爲休漁		十一日
天候不良ノ爲休漁		二十日
漁場變更ノ爲航海休漁		八日
投網回数		三十八回
内		
鱈無漁獲回漁		四回
漁獲物鱈		六八七尾
鱈		一九二尾
其他		
漁獲金七百十六圓八十三錢		

是ヲ前年度ノ漁獲高ト比較スル時ハ(出漁日數前年度三十四日、本年度三十八日ニテ本年度四日増)

漁獲數量、鱒四百三十三尾、其他雜魚八十九尾
 賣上金鱒其他共四百九十四圓四十四錢六厘増

即漁獲數量、賣上金高共ニ甚ダシキ増加ヲ見タルハ從業期間長カリシコト從業員斯業ニ馴レタルコト、鱒ノ廻游前年度ニ比シ多カリシコト、天候順調ニシテ鱒ノ移動少カリシコト等ニヨルベク途中網ノ流失破損等ノ故障ナカリセバ尙以上ノ漁獲ヲ擧ゲ得タルベシト信ズ、尙參考ノ爲大正十一年、十二年漁獲比較表ヲ示セバ次ノ如シ

大正十一年、十二年鱒漁獲比較表

年 度	月 別	出漁日數	漁獲物	尾 數	價 格	販 賣 地	一日平均漁獲數	
							一日平均漁獲數	一日平均漁獲金
大 正 十 一 年	十一月	二二日	鱒 其他	一七九	一六五、五一六	安島、麗水南海島、釜山	八	七、五二三
	十二月	一二日	鱒 其他	一七五	五六、八六八	安島、釜山	一六	四、七三九
合 計		三四日	鱒 其他	二〇三	二二二、三八四		三	六、五四一
大 正 十 二 年	十一月	三日	鱒 其他	四四	七、二八〇	安島、於關嶺	一	二、四二七
	十二月	一五日	鱒 其他	三三	二八五、三九〇	大黑山島、於關嶺、青山島、巨文島、安島、麗水南海島、統營	一	一九、〇二六
合 計		一八日	鱒 其他	三三	四二四、一六〇	南海島、麗水統營、釜山	二	二二、五六四
合 計		三二日	鱒 其他	一六八	七二六、八三〇		一	一八、八六四

九、漁 場

朝鮮海ニ於ケル鱒漁場ハ其ノ來游スル區域ハ極メテ廣クシテ季節並ニ海理ノ狀態ノ變遷ニ從ヒテ年々多少ノ相違アルヲ免レズト雖モ大体ニ於テ東北面ハ慶尙北道ヨリ南面ハ勿論西部ハ平安道附近迄來游ヲ認ムレドモ東北面及西海ニアリテハ暖流ノ洗フ時季短ク從テ漁期長カラズ且漁船ノ避難地ヲ欠キ何レモ偏僻ニシテ時季ニヨリテハ漁獲物販賣ノ機關ニ乏シキガ故ニ完全ニ價值アル漁場ト稱スルヲ得ズ而シテ漁期ノ長短及漁獲物販賣ノ點ヨリ最モ好適ナル方面ヲ擧グレバ慶尙及全羅南道ノ沿岸一帶ナルベシ何トナレバ該方面ハ東西兩岸ニ比シ漁期長ク且ツ漁獲物販賣ニ容易ナレバナリ今該方面ニ於ケル魚道ノ變化ヲ見ルニ秋期十月末ヨリ冬期一月末迄ハ東北面迎日灣ヨリ大邊間ニ大群ヲ認ムルモ漁場ハ漸次西下シ降テ四月頃ニ至レバ遠ク忠清道沿岸ニ移リ冬期再レ方魚津方面ノ漁場ニ轉ズ而ルニ近年ニ至リテ秋季九月頃ヨリ西南海ニ來游ヲ認メ漸次東方ニ移動シテ冬期十二月、一月頃ニ至リテ釜山近海ニ轉ズルモノアリ

斯ノ如ク漁場甚ダ廣汎ニシテ時季ニヨリ一定セザルモ大別シテ東北岸漁場、西南海漁場ノ二區ニ別ツテ得ベク之等漁場モ時季ニヨリ尙數ケノ漁場ニ分ツコトヲ得ベシ

今前記漁場中昨年度及本年度試驗セシハ全羅南道大黑山群島ヨリ釜山ニ至ル間ニシテ主トシテ青山島ヨリ加德島間ヲ操索セルヲ以テ左ニ其大略ヲ記サン

但斯ノ如ク漁場廣汎ナルガ故ニ同一漁場ニ於テモ其位置ニヨリ水溫比重並ニ他ノ諸現象ノ同ジカラザルハ明カニシテ且天候及海況ノ如何ニヨリ著シク變化アルモノナルガ故ニ短日ノ調査試驗ニ依リテ速斷スルハ甚ダ早計ナルヲ以テ只單ニ參考資料トシテ記サントス。(日誌參照)

大黑山方面ニ於テハ暴風雨ノ爲精査シ得ザリシモ水深四十米乃至六十米底質泥ニシテ水溫ハ十月二十八日、十六、八度十一月四日、一五、二度、九日、十日、十四、三度ヲ示シ時季進ムニ從ヒテ下降シ比重ハ二四・一三乃至二四・二ヲ示セリ

而シテ南海面ニ於ケル漁場ハ水深十八米、乃至五十米底質泥ニシテ水溫ハ十一月十五日ヨリ二十一日迄青山島三島附近ニ於テ一四、一乃至一五、四、比重二四七四乃至二四八七ヲ示シ安島南海島附近ニ於テハ二十二日ヨリ二十九日迄ノ間ニ於テ一四度ヨリ順調ニ下降シ十一六度ニ至リ十日急激ニ下リテ一〇度ヲ示セシモ其ノ後再び上昇ヲ示ス、比重ハ二四一〇乃至二四九八トス

而シテ此ノ間ハ最モ漁獲多カリシ時ナリ

其ノ後釜山沖加徳巨濟島附近ニ移ルニ及ビテ水溫再ビ高キヲ示シ且高低不同ニシテ比重、二五〇三乃至二五九九ヲ示セリ

之ニヨリテ見レバ南岸西部ノ水溫ハ秋季以後ニ於テ東部方面ニ比シテ下降早ク漸次東方ニ及ボスガ如ク南海島方面十二月月中旬早クモ十一度ニ下降スルニ巨濟島、加徳方面ハ尙十三四度以上ヲ保ツ比重ハ南海島附近以西ハ二五〇〇以下ニシテ以東ニ於テハ二五以上ヲ示セリ

而シテ鱒ノ漁獲最モ多カリシハ十一月二十三日ヨリ十二月九日迄ニシテ南海島西岸ニ於テハ少キ時ハ十三尾多キ時ハ百三尾ヲ殆ンド繼續的ニ漁獲セリ、之即水溫比重ノ鱒ノ廻遊ニ及ボス影響ノ大ナルコトヲ示スモノニシテ他ノ原因モ種々アルベシト雖モ前記南海島附近ニ於ケル水溫比重等、蓋シ鱒ノ棲息ニ適當ナルモノナルベシ

之ニ反シ釜山近海及加徳島、巨濟島附近ニ於テハ十二月十四日ヨリ一月五日迄十二回投網シタルモ漁獲十四尾以下ニシテ皆無ノ時二三回アリ

之ニヨリテ之ヲ見レバ釜山近海ニ於テハ鱒ハ尙水溫比重適度ニ達セザルガ爲來游少ナカリシモノト認メラル

而シテ加徳島、釜山沖ニ於テハ漁獲ナキノミナラズプランクトンノ爲網ノ汚損甚ダシカリシハ鱒ノ漁獲ト關係アルベク尙充分ノ研究ヲ要スベシ

水溫比重ハ潮流ト相俟テ該魚ノ移動ニ密接ナル關係アルモノニシテ尙充分ノ調査ヲ要スベシ、前述ノ如ク鱒ノ漁獲ハ漁場漁期ニ關係アルハ明ニシテ今各漁場ニ於ケル漁獲狀況ヲ表示スレバ次ノ如シ

各漁場ニ於ケル漁獲狀況表

順序	漁場	試験期間	出漁日數	漁獲物販賣地	價格
1	於關嶺附近及大黑山島附近	自十一月二十六日 至十一月二十六日	四日	大黑山島、於關嶺	九、四八〇
2	青山島、三島附近	自十月二十五日及十一月十五日 至十一月二十一日	六日	青山島、巨文島	四八、七一〇
3	安島、南海島附近	自十一月二十二日 至十一月二十四日	十七日	安島、麗水南海島、統營	五二四、九〇〇
4	加徳島、巨濟島、釜山沖	自十一月十五日 至十一月二十五日	十一日	釜山	一三三、七四〇
			計三十八日		七二六、八三〇

十、漁期

漁場ノ位置ニヨリ鱒ノ廻遊スル時期ヲ異ニスルハ勿論年々歳々氣象海理ノ狀況ニヨリ多少ノ差異アルヲ以テ同一漁場ニアリテモ其季節ニ幾分ノ相違アルヲ免レズ

然レドモ大体ニ於テ鱒ハ適宜ノ水溫比重及餌料ヲ追ヒテ深海ノ上層ヲ廻遊シ四五月頃ニ至リテ産卵ノ爲沿岸ニ近ク來游シ秋季ニ於テハ餌料攝取ノ爲來游スルモノニシテ殆ンド其魚道一定セルガ如シ、朝鮮東岸ニ於テハ六月ヨリ翌年三月迄北部ヨリ漸次南下スルニ從ヒ漁期遅レ南岸ニアリテハ五月忠清道ヨリ漸次南下スルニ從ヒ時期遅レ全南ニ於テハ五月ヨリ十月迄トシ慶尙道ニ於テハ十月ヨリ二月ニ至ルガ如シ

十一、鯨流網漁業ト氣象海況トノ關係

朝鮮沿海ニ於ケル鯨ノ一般漁場漁期ハ前述セル如クニシテ季節ニヨリ其ノ分布ノ狀態ヲ異ニシ又氣象海況ニヨリ季節ニ變動アリ即鯨ノ廻遊ハ一般ニ水溫比重等海況ニヨリテ長期的の影響ヲ受ケ天候、風向、風力、氣溫其他氣象ノ如何ニヨリテ短期的ニ支配セラレ、ガ如シ

即該魚ノ廻遊ハ氣象海況ト密接ナル關係アルモノナレバ其海洋調査ハ最モ緊要ノ事ナリトス

今漁業日誌ヨリ計算スル時ハ本年度試驗ニ於ケル平均比重、二四八四強水溫、一三、八度弱氣溫一、五度弱ニシテ之ヲ前半期後半期ニ分ツ時ハ其間自ラ氣象海況ノ上ニ差異アルコトヲ認メラレ更ニ比較的漁獲多カリシ場所ニ於ケル平均水溫一三、五度比重二四八一ニシテ之ヲ前年度ニ於ケルモノト比較スル時ハ氣象海況ガ如何ニ鯨ノ漁獲ニ影響スルカヲ推シ得ベシ (日誌參照)

左ニ其ノ大略ヲ表ニテ示シ參考トセン

氣象海況ト漁獲トノ關係

大正十一年	前期十一月		後期十二月		較差	後期
	比水溫	氣溫	比水溫	氣溫		
平均	二四四一	二四八三	二四八三	二四八三	四二	二四八三
最高	二五二〇	二五五五	二五五五	二五五五	三五	二五五五
最低	二三六七	二四一九	二四一九	二四一九	五二	二四一九
平均	一六、一	一五、二	一五、二	一五、二	四度低シ	一五、二
最高	一八、〇	一五、二	一五、二	一五、二	二、八低シ	一五、二
最低	一三、二	一〇、五	一〇、五	一〇、五	二、七低シ	一〇、五
平均	一三、六	八、四	八、四	八、四	五、二低シ	八、四

大正十二年	前期十一月		後期十二月		較差	後期
	比水溫	氣溫	比水溫	氣溫		
平均	二四五一	二四八七	二四八七	二四八七	四六	二四八七
最高	二五〇三	二四〇三	二四〇三	二四〇三	一〇	二四〇三
最低	一四、八	一四、九	一四、九	一四、九	〇、一	一四、九
平均	一三、一	一三、一	一三、一	一三、一	〇、〇	一三、一
最高	一三、二	一三、二	一三、二	一三、二	〇、〇	一三、二
平均	九、九	九、九	九、九	九、九	〇、〇	九、九

最高	大正十一年		大正十二年	
	氣溫	氣溫	氣溫	氣溫
最高	一八、六	一九、七	一九、七	一九、七
最低	七、五	七、八	七、八	七、八
平均	七、八八一	七、二一〇	七、二一〇	七、二一〇

最高	大正十一年		大正十二年	
	氣溫	氣溫	氣溫	氣溫
最高	一、八	一、九	一、九	一、九
最低	六、〇	七、一	七、一	七、一
平均	七、二一〇	七、二一〇	七、二一〇	七、二一〇

鯨多獲場所ニ於ケル海況 (十尾以上)

大正十一年	月日	場所	水溫		水深	漁獲數
			比	重		
備考 大正十一年度ハ漁期中ヲ通シテ氣象ノ變化多カリキ	十一月六日	南海島、鷲江海沖	一七八	二四一八	二二	一六
	十一月九日	羅老島、東南沖	一四八	二四二六	二五	二二
	十一月二十日	所里島、西岸	一四二	二四八六	三〇	一一
	十一月二十一日	羅老島、南東沖	一四三	二四六一	二四	九
	十一月二十九日	南海島、東岸	一三六	二四六一	二四	四五
	十一月三十日	全上	一三三	二四六一	二四	二九
	十二月三日	羅老島、所里島間	一二三	二四一九	三八	三一
	十二月七日	全上	一〇、五	二四四九	一九	一四
	十二月十日	全上	一三、九	二四四四	二五、六	二二
	十二月十三日	全上	一三、九	二四四四	二五、六	二二
大正十二年	十一月十五日	青山島、北沖	一四四	二四八五	三五	一一
	十一月十八日	全東岸	一四二	二四七四	二六	三一
	十一月二十日	青山島、東岸	一五二	二四八七	四五	九
	十一月二十三日	金嶺島、西岸	一四〇	二四四四	二八	四五
	十一月二十四日	南海島、西岸、鷲江海沖	一三三	二四一〇	一九	四一
	十一月二十五日	全上	一三九	二四六八	二三	七四
	十一月二十六日	全上	一三八	二四四二	二三	七一
	十一月二十八日	全上	一三七	二四八一	二五	一一
	十一月二十九日	南海島、東岸	一三一	二四九四	二四	三三
	十二月三日	南海島、西岸	一三、一	二四九四	二六	五八

平	均	一三、五	二四八一	二九	三四
合	計	十九回			六四七

十二、鱒ノ餌料

本成績中漁獲鱒一尾宛數回ニ互リ解剖シテ胃中ノ餌料ト認ムベキモノヲ抽出シタルニ鱒、アミ、ママカリヲ食シ、居リ稀ニ太刀魚ヲ食セルモノアリ特ニ記シテ參考資料トス

十三、鱒ノ廻游狀況ニ對スル意見

魚類ノ廻游ハ海況ノ變遷魚類ノ習性、産卵、餌料時季天候其他種々ノ現象ニヨリ異動常ナキモノナレバ其ノ廻游ノ狀況ヲ知ルハ甚ダ困難ナルベキモノ凡ソ同一魚類ハ或一定ノ法則ノ元ニ行動スルモノナルベキヲ以テ一魚類ノ習性及一地方ニ於ケル同一魚族ノ狀況ヲ知レバ他地方ニ於ケルモノニツキテモ亦之ニ略類似ノモノナルコトハ推知スルニ難カラザルベシ

茲ニ於テ朝鮮海ニ於ケル鱒ノ廻游ニ就キテモ海況其ノ他ノ原因ニヨリ變化常ナキヲ以テ斷定ヲ下スハ甚ダ早計ナルベキモ瀬戸内海ニ於ケル鱒ノ狀況ヲ知ル時ハ之ト比較シテ大略ヲ推知シ得ベシ

今瀬戸内海ニ入り來ル鱒ハ春季四月頃水温十二度位トナリテ産卵ノ爲入込ヲ開始シ水温上昇スルニ從ヒ漸次旺盛トナリ十四五度ニ達スレバ産卵ヲ始メ更ニ上昇シテ十七八度ニ達シテ産卵ヲ終リ出魚トナルガ如シ、而シテ稚魚ハ夏期中内海ニアリ秋季ヨリ冬季ニ互リ漸次外海ニ去リ十一月頃ハ殆ンド終ルガ如シ

斯クテ秋期水温漸ク低下シ十四五度ニ下リテ再び秋鱒ノ入込ミアリ十二月頃ニ至リテ外海ニ去ルガ如シ

今此ノ状態ヲ觀察スレバ冬期ヨリ春季ニ互リテ高知縣、愛媛縣、九州沿岸及四國東岸、和歌山縣沿岸ニ鱒ノ來游スルヲ見次テ四月頃ニ入りテ内海ニ入ルモノナルガ如ク之等各沿岸ニアル間ハ盛ニ餌料ヲ攝取シツ、成長シテ産卵期ニ達スレ

ハ漸次内海ニ入り込ミ來ル

斯クテ如ク鱒ノ廻游ハ主トシテ餌料ト産卵ノ二大原因ニ基クモノナルベク春季ハ産卵ノ爲秋季ハ餌料ヲ求ムル爲内海ニ來游スルモノ、如クメラ認ル即鱒ノ餌料タル小魚殊ニ鱒ハ秋季盛ニ内海沿岸ニ來游スルヲ以テ内海ノ水温春季ノ入込時季ト同様ニ適度ニ下降シタル頃餌料ヲ追ヒツ、入込ムモノナルベシ

其ノ他種々ノ關係アルベシト雖モ鱒ノ廻游ニハ略左記ノ條件ヲ必要トスルモノト認ム

一、水温十一、二度乃至十七、八度ナルコト

二、比重余リ大ナラザルコト

三、産卵ニ適スルコト

四、餌料アルコト

五、海深余リ深カラズ水深二十米乃至五十米位ナルコト等

而シテ之ヲ以テ朝鮮海沿岸ノ狀況ヲ見ニ甚ダシク瀬戸内海ニ似タル所アリ殊ニ西南海沿岸一帯ハ著シク類似シ東海岸ハ恰モ九州並ニ四國、紀州ノ沿岸ニ似タリ

即朝鮮沿岸ノ狀況ハ南海ハ比較的暖流ノ流フ時季長クシテ西海岸最モ短ク東海ハ時季長キモ寒流ノ接近スルアルヲ以テ暖流ト混交スルコトアリ

今水温ニツキテ見レバ西海岸ニ於テハ春季ヨリ夏期ニカク漸次水温上昇シ四五月ニ於テ忠清南道十三四度ニ達スルガ如ク南ヨリ北ニ至ルニ從ヒ漸次水温ノ上昇遅ク鱒ハ四五月ニ於テハ忠清南道方面ニアルモ夏期ニ至リ更ニ北方或ハ沖合ニ去ルガ如シ

南部方面ニ於テモ亦春季ヨリ夏季ニ互リ釜山方面ノ水温上昇早ク漸次全羅南道方面ニ及ボシ四月頃ニ於テ釜山方面十三

四度ニ達シ鱒ハ鎮海ニ入り込ミ産卵スルモノ、如ク之ヨリ漸次西方ニ及ボシ夏期ニ入りテ沖台ニ去ルガ如シ、而シテ東岸ニ於テモ亦南方水温上昇ク漸次北方ニ及ボシ鱒ハ之ヨリテ北方ニ廻游スルガ如シ
 斯クテ秋季ニ至リテ水温漸ク低下スルニ及ビテ東岸北方ノ鱒ハ漸次南下シ來リ十二月末ヨリ一月二月頃ニ至リテ釜山近海ニ來リ西海岸ニ於ケルモノ又南下シ八月頃大黒山群島附近ニアリ時季進ムニ從ヒテ沿岸ニ沿ヒテ南東ニ進ミ十月頃ニ於蘭鎮十一月頃ハ青山島、安島附近十二月頃ハ南海島附近ニ來リ十二月末頃ニハ釜山近海ニ來ルガ如ク東岸ニ於ケルモノト合致スルガ如シ

然レドモ之ハ極メテ大略ノ状態ニシテ東岸ニ於テハ尙南下スルモノ、外迎日灣附近ニ留マルモノアリ

之即冬期ニ至リテ各地水温ノ低下スルト共ニ適度ノ水温比重ヲ追ヒテ廻游スルモノニシテ釜山方面ハ朝鮮最南端ニ位シ暖流ノ流ル、ガ爲比較的水温ノ下降遅ク且其ノ度甚ダシカラズ冬期モ尙十度以上ノ水温ヲ保持スルガ故ニシテ東海岸南部モ亦暖流ニ洗ハル、コト多ク冬季モ水温ノ低下甚ダシカラザルガ故ニ鱒ハ多ク此ノ附近ニ集マルモノナルベシ

而シテ之等ノ廣汎ナル漁場ニアリテモ鱒ノ群游セル場所自ラ定マリ普通沿岸ニ沿ヒテ甚ダシク深キ所ニシテ沿岸岩礁アル場所ニ多ク集マルガ如シ之即餌料タル鱒ハ水温十二三度ニ低下スルニ至レバ多ク沿岸深所ニ群集スルヲ以テ鱒ハ之ヲ追ヒテ集來スルモノナルベシ

今一例ヲ舉ゲンニ南海島西岸、金鷺島、安島間西岸、青山島東岸等ハ其最モ著シキ例ニシテ一度之等深所ニ集マリタル魚群ハ容易ニ水温其他海況ノ激變等ノアラザル限リ他ニ去ラザルガ如ク本試験ニ於テ數日間五十尾乃至百尾ノ漁獲ヲ續ケタルニ見ルモ首肯シ得ベシ

尙短期間ノ試験ノ結果ニヨリテノ確斷スルヲ得ザルヲ以テ暫ク後日ノ研究ニ俟ツ

十四、發動機漁船ノ應用ニ關スル意見

本漁業ハ比較的沿岸ニ於テ從漁スルヲ以テ發動機漁船ヲ用フルノ必要切ナルモノナカルベキモ漁場ノ往復操業漁獲物運搬、漁網使用數ノ増加等ニハ發動機漁船ヲ用フルコト便ナルベシ、殊ニ鱒ノ如ク天候其他海理ノ状態ニヨリテ堪ヘズ其廻游場所ヲ變ズルモノニアリテハ常ニ其魚道ノ探索必要ニシテ時ニ大黒山方面ニ至リ翌日ハ釜山方面ニ轉ズル等其ノ漁況ヲ察シテ行動スル時ハ甚ダシク便且比較的正確ニ漁況ヲ知り得テ從漁容易ナルベシ

又、操業早キヲ以テ他船ニ比シ多量ノ漁具ヲ使用シ得ベク漁獲物ノ運搬ニ於テモ常ニ安價ナル出買船等ニ俟ツ迄モナク釜山等ノ大市場ニ運搬スル時ハ甚ダシク利益多ク且水ヲ積載シテ二三日ノ漁獲物ヲ保存スルノ設備ヲナス時ハ漁獲少キ時モ自由ニ漁業ヲ繼續シ得ルヲ以テ發動機ノ使用ハ各方面ニ亘リ利益スル所多カルベシ

十五、漁獲物處理運搬ニ對スル意見

元來小形船ヲ以テ行ハレシ本漁業ハ漁場近ク漁獲物運搬等モ亦簡單ナル方法ヲ採リ殊ニ漁場ノ稍遠キ所ノモノハ各地ニ出張セル日本水産及林業等ノ出買船ニ直チニ販賣シ從ツテ漁價甚ダシク低廉ナリ而ルニ近時漁場漸ク遠距離ニ及ブニ至リ出漁日數亦長日ヲ要スルガ爲之等出買船ニ販賣スルモノ益々多ク漁業者ノ利スル所僅少ナリ

而モ漁業者ハ之等水産會社ヨリ資金ノ融通ヲ受ケ漁獲物ハ或協定ノ元ニ之ニ販賣シ依然其域ヲ脱セザルガ如シ

今出買船其他ニ販賣スルモノト釜山魚市場ニ販賣スルモノトニツキ魚價ヲ比較センニ毎年時季ニヨリ多少ノ差異アルモ一般ニ日鮮組等ノ出張所或ハ出買船ニ於テハ初期十月頃一尾七十錢位ニシテ十二月頃ニ入りテ九十五錢乃至一圓内外ナルモ釜山市場ニ於テハ普通一圓二三十錢十二月中旬ニ於テハ一尾二圓更ニ十二月末ニ於テハ一尾四圓ノ相場ヲ見ルコトアリテ普通ニ於テモ兩者ノ間一尾三十錢乃至五十錢ノ差アリ、釜山方面ノ魚價高騰ノ時季ニ於テハ日鮮組其他ニ於ケルモノニ比シ實ニ二倍乃至四倍ノ魚價ヲ示ス

斯ノ如ク鱒流網漁業者ハ漁獲ノ量相當多キニ係ハラズ魚價ノ低廉ナルガ爲其ノ利スル所甚ダ僅少ニシテ當然受クベキ利

益ノ大部分ハ仲介人ニ歸スルノ状態ナリ殊ニ近年漸次漁獲ノ減少ヲ示シツ、モアル今日此ノ儘ニ推移セバ漁業者ノ多クハ勞多クシテ利ナキノ状態トナリ益々窮地ニ陥ルノ止ムナキニ至ルベシ之ガ救済法トシテ

- 一、發動機付漁船ノ使用
- 二、漁業出漁団体ノ組織
- 三、發動機付漁獲物運搬船ノ建造
- 四、漁業方法ノ改良
- 五、漁場ノ擴張

其ノ他種々アルベキモ目下ノ状態トシテハ漁業団体ヲ組織シ運搬船ヲ建造シテ各漁業者ノ漁獲物ハ或一定ノ場所ニ集メ之ヲ出買船其他ニ販賣スルコトナク運搬船ニヨリテ直接京阪其他魚價高キ大都市ニ運搬販賣スル時ハ蓋シ漁業者ノ利スル所大ナルモノアルベシ

十六、本試験ノ結果改良ヲ要スベク認メタル事項

- 1、漁船
 - 一、網置場ヲ廣クスルコト
 - 二、スクリユウニカバトヲ施スコト
 - 三、サイドローラー長キモノヲ取付クルコト
 - 四、ウインチヲ備ヘルコト
- 2、漁具

- 一、網糸ハ綿糸ヨリモ麻糸ヲ可トシ本年度ノモノヨリモ多少細キモノ可ナリ
- 二、網目ハ本年度ノモノカ或ハ多少小ナルモノヨシ
- 三、浮子網ハ細クシテ強キモノヲ用フルコト
- 四、目通網ヲ附スル方縮結ノ割合平均スルヲ以テ可ナリ
- 五、ドンブリノ數ヲ増加スルコト
- 六、ドンブリ網ハ藁網ヲ用ヒシモ切斷流失スルコト多キヲ以テ綿糸製二三分ノモノヲ用フル時ハ此ノ憂ナク良シカ
- 七、浮子ハ堪久力強キモノヲ使用スルコト
- 八、漁具使用數ヲ増加スルコト

3、漁法
本試験ニ當リテハ漁業者ノ熟練ナルモノヲ臨時漁夫トシテ乗組マシメ一般漁業者ノ行フ方法ヲ以テシタルモ漁具其ノ他一般設備普通漁船ト異ナルヲ以テ充分ノ成績ヲ擧ゲザリシモ要スルニ漁船ニハローラーヲ備ヘ網ノ引揚ゲニ人力ヲ省キ時間ヲ短縮シテ揚網容易ナラシムルコト必要ニシテ且網ノ損傷ニモ影響スルモノナレバ船舷ニローラーヲ備フルコト必要ナリ

朝鮮海鱈流網試験出漁日誌

月日	漁場	觀測時天候風向風力	氣温水温	比雨	潮速	底水深	採集時間	漁獲物	販賣額	備	要
十月十四日	正午	R	W1								

十七尋乃至二十三尋底質殼及礫ニシテ南西ニ深ク東北ニ淺ク緩傾斜ヲナス他ハ白石島東端（ヒキリダイ）沖ニシテ水深十九尋底質前者ト同ジク周圍ノ深淺大差ナク稍平坦ナリ

此ノ二点ノ内前者ハ瀬戸ノ中央ニアリ潮流速ク且海深深クシテ施設困難ナルベキモ後者ハ瀬戸ノ入口ニシテ潮流比較的緩ニシテ水深比較的淺ク且海底平坦ナルヲ以テ施設容易ナルベク且海底殼及礫ナルヲ以テ船ヲ用フルコトナク捨石ヲ施スノミニテ可ナルベク周圍廣ク展開シ鯛其ノ他魚族ノ通路ニ當ルヲ以テ該場所ニ一大築磯ヲ施サバ蓋シ好漁場トナルベシ

2、邑久郡鹿忍村地先（大正十三年一月十九日）

全村サカケ鼻南端ヲ去ル百間位ノ所ニ南北ニ走レル滿潮時水深五尺干潮時水面ニ露出スル長約二十間位ノ淺瀬アリ而シテ鼻ノ周圍ニハ之ヲ取圍ク一帯ノ淺キ岩礁アリテ之等ノ礁面ニハがらも多ク繁茂ス、尙此ノ間一帯ハ底質泥土ニシテアジモ繁殖ス、此ノ附近ハ釣漁場ニシテ冬期ハ寄魚漁場タリ水深二尋半内外ニシテ稍淺キニ過クルノ感ナキニアラザレドモ附近ニハチヌ、イナ、アナゴ、ナマコ、セイ、其ノ他ノ魚族多キヲ以テ此ノ岩礁ノ間ニ築磯飼付ヲ施サバ魚族來集益々多ク良漁場トナルベシ

3、邑久郡朝日村地先（大正十三年三月十七日）

朝日村實傳地先西鼻沖合四五十間ノ間ハ岩礁多ク磯合ヲ作り藻類繁茂ス底質泥砂ナルモ極メテ淺ク其ノ下層ハ岩磐ナルガ如シ水深淺クシテ之ヨリ尙二十間ノ沖合ニテモ四尋位トス、附近ニ磯魚多ク坪網ノ漁場アリ之ニ築磯ノ施設ヲナス時ハ釣漁業者ハ勿論坪網ニモ亦好影響ヲ及スベシ

4、兒島郡下津井町大島地先（大正十三年三月十八日）

背立石ヨリ沖合五十間ノ所ヲ豫定地トシ沿岸ニハクスミ鼻ヨリヤムギ鼻ノ根迄巾二十間ヲ有スル帶狀ノ藻場アリ

而シテ之ヨリ北五十間位ノ所ニ海岸ヨリ五間ヲ隔テ東方ニ走ル高サ一尋位長百間位ノ磯アリ此ノ附近ハボラ、イナ、チヌ等多ク殊ニボラハ冬季密集シ寄魚ノ漁場タリ、海底急傾斜ヲナスモ激流緩ナルヲ以テ築磯ヲ施サバ更ニ良漁場トナルベシ

三、試驗實施地及方法

本年度ニ於ケル築磯實施ノ地名左ノ如シ

I、兒島郡胸上村地先

II、邑久郡鹿忍村地先

III、兒島郡下津井町大島地先

IV、邑久郡朝日村實傳地先

以上ノ四ヶ所ニ於テ實施セルモ右ノ内兒島郡下津井町大島地先及邑久郡朝日村實傳地先ニ於ケルモノハ途中位置ノ變更ニヨリ或ハ施設經費及他ノ事業トノ關係ニヨリ年度内ニハ施設完了ニ至ラズ翌年度實施終了セルヲ以テ茲ニハ概略ノ説明ニ止メ其詳細ハ十三年度報告ニ於テ述ブベシ

I、兒島郡胸上村地先、築磯實施概況

本村地先俗稱坊主山ノ根ヨリ俗ニカナンボト稱スル約四五町南東ノ方向ニ延長スル天然磯アリ

大正十年附近ノ狀態ヲ調査ノ結果築磯施設ニ適當ナルベキヲ認メタルモ經費其ノ他ノ都合ニヨリ築磯實施ニ至ラザリシ所ナリ

本年度ニ至リ同地漁業組合ニ於テ施設ノ希望アリシヲ以テ豫メ水上署ノ調査ヲ乞ヒ船舶航行其他公害ナキコトヲ確メタルヲ以テ同地漁業組合ト共同ニテ試驗ヲ施行スル事トセリ

實施ノ狀況次ノ如シ

一、實施場所兒島郡胸上村地先、坊主山沖かなんぼ磯
二、實施年月日

第一回 大正十二年九月二十日

第二回 全 年九月二十一日

九月二十日全部完了ノ豫定ナリシモ第一回沈船後風波激シク到底第二回ノ沈船ヲナスヲ得ズ翌日施行セリ

三、施設材料

古荷船 第一回ハ長四間第二回ハ長五間何レモ甚ダシク破損シ絶對ニ船舶トシテ使用ニ耐ヘザルモノニシテ之ヲ一

番針金線ヲ以テ船体三箇所ヲ緊縛セリ

石 附近ノ石山ヨリ切り出シタル花崗石材ノ不良品ニシテ一尺乃至二尺角ノモノ八坪

土 俵 糠五斗入十六俵赤粘土廿五俵ヲ混合シタルモノヲ四十一俵ニ作製セリ

四、實施ノ方法

豫定ノ場所ニ沈船ヲ止メ石及土俵ノ積載船二艘ヲ兩側ニ並置シ碇ヲ以テ位置ヲ定メ次ニ豫メ浮標トシテ竿二本ヲ沈

船體ノ兩側ニ綱ヲ以テ附シ、且長キ針金ヲ四角ニ付シテ沈船ノ際調節ヲナス準備トス斯クテ準備全ク整ヒシヲ以テ

干潮時ヲ待テテ最初土俵ヲ入レ其上ニ石ヲ投シ沈船ハ重量ノ加ハルニ從ヒ沈降シタル時石船ノ位置浮標及レツド

等ニ依リ沈船ノ位置ヲ定メ上ヨリ殘石ヲ投入シ設施ヲ終ル

五、見通位置及觀測位置

1、見通位置

米崎及大入鼻見通線 (大入鼻三十三度)

ハダ山島及小山鼻見通線ノ交点

2、觀測位置

大入鼻

三十三度

金甲山頂

二百八十八度

胸上東端鼻(高濱鼻)

二百六十八度

六、附近ノ海況

觀測時刻	午前	午後
九月二十日午前八時五十分	曇、時々雷鳴 風向西 風力 強風	全日午後零時三十分 晴、曇量八 風向西 風力 和風 流向 東北東 干潮
水深	三合干	五尋半 (十米)
底質	六尋半 砂泥ニ介殼ヲ混ズ	全上
透明度	二米五	三米
水温	表面三、四 五米三、六 底二、七	表面三、七 底二、八
比示度	一七〇 一八〇 一九〇	一八九〇 二〇〇〇

II、邑久郡鹿忍村地先築磯實施概況

一、準備

本村地先サカケ鼻南端ハ一月十九日築磯適地調査ノ結果築磯施設場所トシテ適當ナルコトヲ認メタルヲ以テ豫メ水ト署ノ調査ヲ乞ヒ船舶通航其他ニ公害ナキコトヲ確メタルヲ以テ愈同村漁業組合ト共同シテ試験ヲ施行スルコト、シ組合ヲシテ施設材料ノ購入其他ノ準備ヲナサシメシ所大正十三年三月十七日漸ク材料ノ準備整ヒシヲ以テ全日本場試験船岡山丸ヲ回航シ實施ニ取掛レリ

二、實施ノ方法

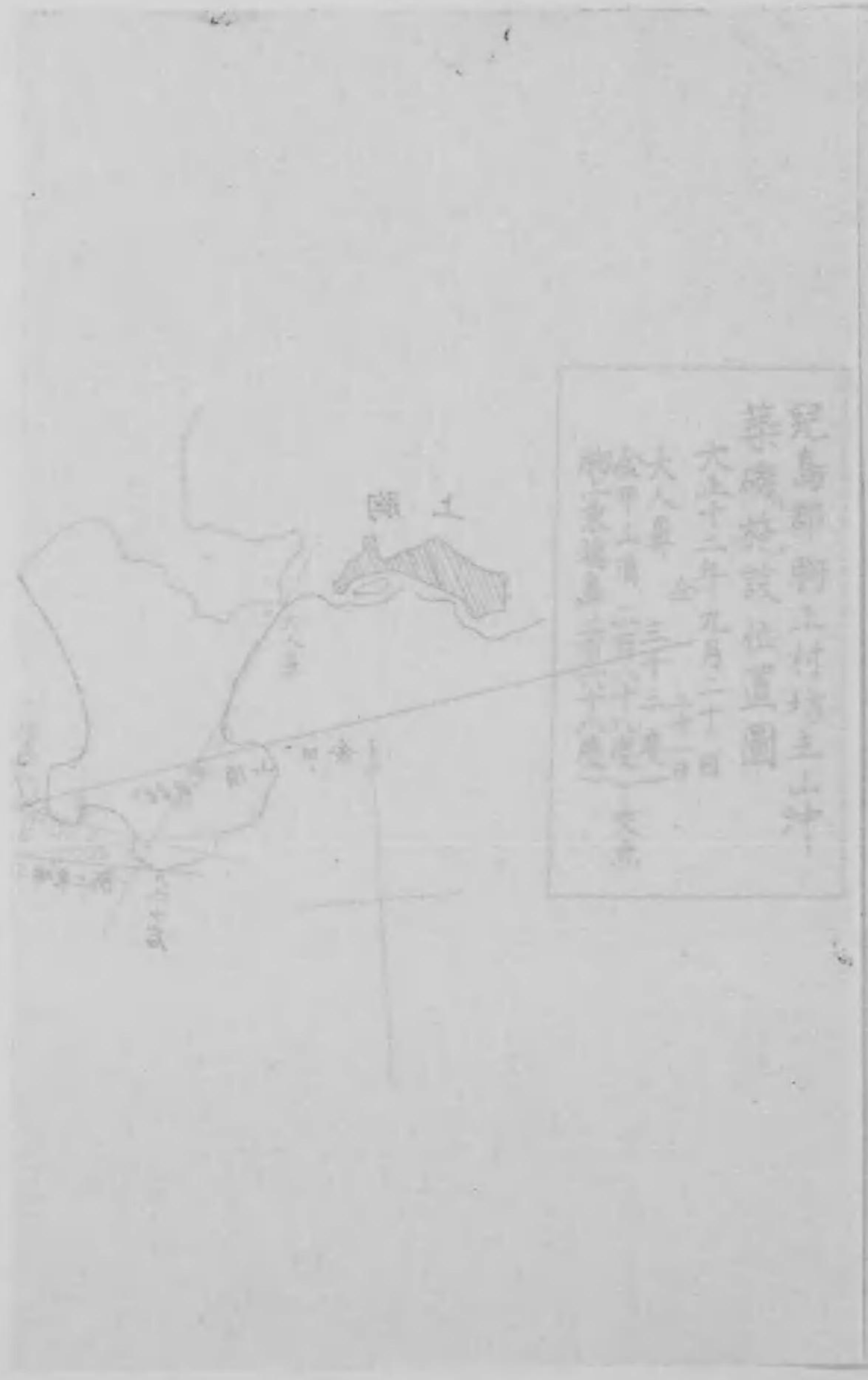
三月十七日朝來施設準備ニ取掛リ正午過ギ漸ク沈船、石土俵等ノ準備全クナリシヲ以テ先ヅ沈船三艘ヲ並列シテ竹及松丸太ヲ横架シテ三船ヲ連接緊縛シ之ヲ豫定位置ニ碇四個ヲ以テ船首ヲ北ニ向ケ緊留シ其兩側ニ石積載船二艘ヲ配置シテ碇綱ヲ之ニ取リ互ニ舫ヒヲトイテ位置ヲ固定ス
斯クシテ先沈船ノ底部ニ土俵ヲ並列シテ積載シ其上ヲ石ニテ抑ヘ午後一時五分投石シ始メ一時十五分約一坪半ヲ投入シタル時沈船水船ナリシヲ以テ船首ヨリ沈降シ始メ暫時ニシテ三船共全ク沈没シ終レリ
沈船ノ兩側ニハ豫メ竿ヲ立テ置キ之ヲ目標トシテ沈没後ノ船ノ位置ヲ知り殘余ノ石ヲ其上ニ投入シ午後二時五十分割石六坪ヲ投入シ施設ヲ終レリ

尙同施設ニ際シテハ牛窓水上署並邑久郡役所員立會セリ

三、實施ノ場所

邑久郡鹿忍村サカケ鼻南端

四、實施年月日



二、實施ノ方法

三月十七日朝來施設準備ニ取掛リ正午過ぎ漸ク沈船、石土俵等ノ準備全クナリシヲ以テ先ヅ沈船三艘ヲ並列シテ竹及松丸太ヲ横架シテ三船ヲ連接緊縛シ之ヲ豫定位置ニ碇四個ヲ以テ船首ヲ北ニ向ケ繫留シ其兩側ニ石積載船二艘ヲ配置シテ碇綱ヲ之ニ取リ互ニ舫ヒヲトイテ位置ヲ固定ス

斯クシテ先沈船ノ底部ニ土俵ヲ並列シテ積載シ其上ヲ石ニテ抑ヘ午後一時五分投石シ始メ一時十五分約一坪半ヲ投入シタル時沈船水船ナリシヲ以テ船首ヨリ沈降シ始メ暫時ニシテ三船共全ク沈没シ終レリ

沈船ノ兩側ニハ豫メ竿ヲ立テ置キ之ヲ目標トシテ沈没後ノ船ノ位置ヲ知り殘余ノ石ヲ其上ニ投入シ午後二時五十分割石六坪ヲ投入シ施設ヲ終レリ

尙同施設ニ際シテハ牛窓水上署並邑久郡役所員立會セリ

三、實施ノ場所

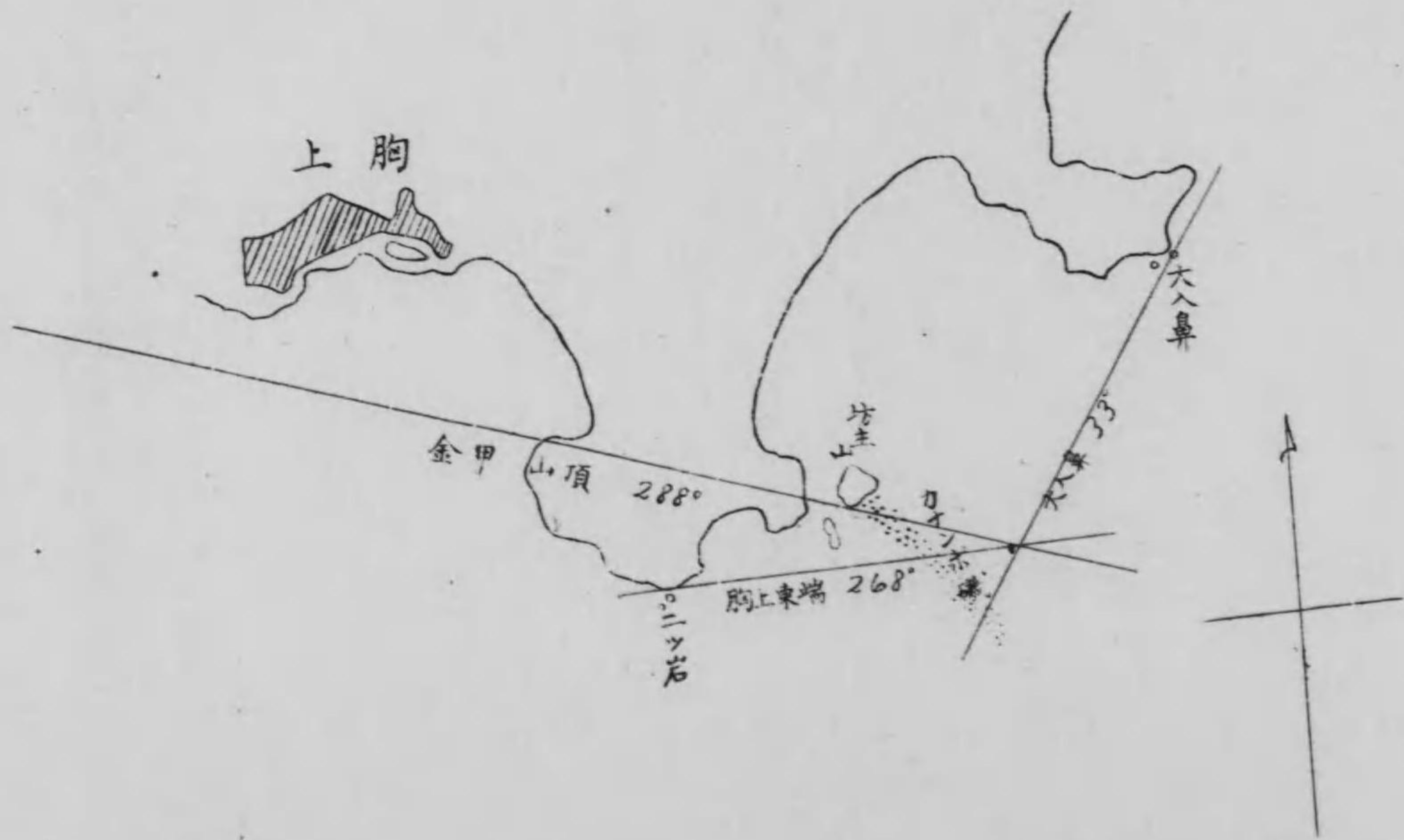
邑久郡鹿忍村サカケ鼻南端

四、實施年月日

兒島郡胸上村坊主山沖
築磯施設位置圖

大正十二年九月二十日

大人鼻 三十三度
金甲山頂 二百八十八度
胸上東端鼻 二百六十八度
交点



大正十三年三月十七日
五、實施材料及經費

品名	數量	單價	價格	備考
沈沒船	三艘	10,000	30,000	肩巾六尺位 古漁船
割石	六坪	八,400	50,400	石船一艘分 運賃共
糠	十五石七斗一升	一石 二,500	40,210	二十三俵俵付
空俵	十三俵	100	1,300	山土チマカニ混合ノ爲空俵不足シ購入
網古竹			1,000	沈船三艘連絡用
人夫賃	二三人		3,500	俵直ッ人夫一人一圓二十錢六人 一圓三十錢一人一圓五十錢
渡賃(旅費)			7,000	捨石買入ノ爲犬島往復船賃
其他使用品			4,800	築磯視察ノ爲兒島郡胸上村往復 使用人辦當代
合計			167,110	
內 割石代トシテ九十六圓本場補助				

備考 施設材料

沈船 小型古漁船肩巾六尺乃至六尺四寸ノモノ三艘
 割石 六坪犬島ヨリ運搬ス一坪重量二千七百貫位トス
 土俵 糠粘土混合シタルモノ

御土東嶺岸二百六十八號
 金甲山房 二百八十八號
 大八草 三十三號
 大五十二平六尺二十日
 築磯視察ノ爲置圖
 兒島郡胸上村村主山中



土ハ糠ノ二割ニシテ之ヲ二十七俵ノ俵ニ入ル

六、實施位置觀測

イ、實施点測定位置

佐掛鼻

五十五度

前島丈ノ鼻

六十九度

黒島早崎

九十二度

但黒島ト前島トノ殆ンド見通線上ニアリ

ロ、實施位置及附近ノ海況

Ⅰ、實施点中央

觀測時 三月十七日午後三時二十分

天候曇 投石ノ頃雪ヲ見寒冷

氣温 六、二度 透明度 底

風向 東微南 風力 四

潮汐干潮ヨドミ流速殆ンドナシ

水深 一尋一尺(六尺尋) 底質 石

水温 表面七、八度 底七、六度

換算比重 表面一、〇二四一六 底一、〇二四一一

Ⅱ、附近海況中央点ヨリ東十間

觀測時 午後三時五十分

天候 曇 氣温四、六度 風向東 風力四

潮汐 流向西南西 流速緩滿始

水深 二尋(六尺尋) 底質 泥

水温 表面七、八度 底七、九度

比重 (換算)表面一、〇二四一六 底一、〇二四一一

Ⅲ、中央ヨリ北十間海況

水深 一尋半(六尺尋) 底質 泥

水温 表面七、八度 底七、八四

比重 表面一、〇二三九二 底一、〇二三九五

Ⅳ、中央ヨリ西十間

水深 一尋五尺(六尺尋) 底質 泥

水温 表面七、八度 底七、八度

比重 表面一、〇二三八四 底一、〇二三九一

Ⅴ、中央ヨリ南十間

水深 一尋五尺五寸 底質 泥

水温 表面七、八度 底七、八度

比重 表面一、〇二四二二 底一、〇二四〇五

III、兒島郡下津井町大島地先築磯概況

兒島郡下津井町大島漁業組合ニ於テ全地先寄魚漁場内ニ築磯施設ノ希望アリ下津井町長ヲ經テ同施設適地調査方ヲ依頼シ來リシヲ以テ大正十三年三月十八日岡山丸ヲ全地ニ廻航シ調査セシニ相當良好ナル漁場ナルコトヲ認メタルヲ以テ本場ト全組合トノ共同施設トシテ一大築磯ヲ實施ノ目的ヲ以テ早速材料ノ購入其ノ他ノ準備ヲナサシメ年度内ニ實施ヲ終ル豫定ナリシモ途中ニ至リ全施設ハ寄魚漁場トシテ築設スル爲沈船ハ余リ大ナルモノ不可ナリトノ故ヲ以テ沈船ヲ小型船ト變更ヲ申出デ來リ之ガ接衝ヲ重ネ小型船ヲ以テ石ヲ多ク入ル、コト、シ早速準備ニ取リ掛リシニ再ビ施設位置ノ變更ヲ願出來リ再ビ變更位置調査ヲナスコト、セルモ春期鮭ノ漁期ニ入り漁業者多忙ナル爲容易ニ實施期日等決定ニ至ラズ春漁期終了ヲ待テテ實施スルコトニ延期セリ

而シテ實施變更位置ハ最初調査セル附近ニシテ寄魚漁場タリ

斯ノ如ク變更位置ノ調査モ遅レ翌年ニ入りテ再調査ヲナセリ

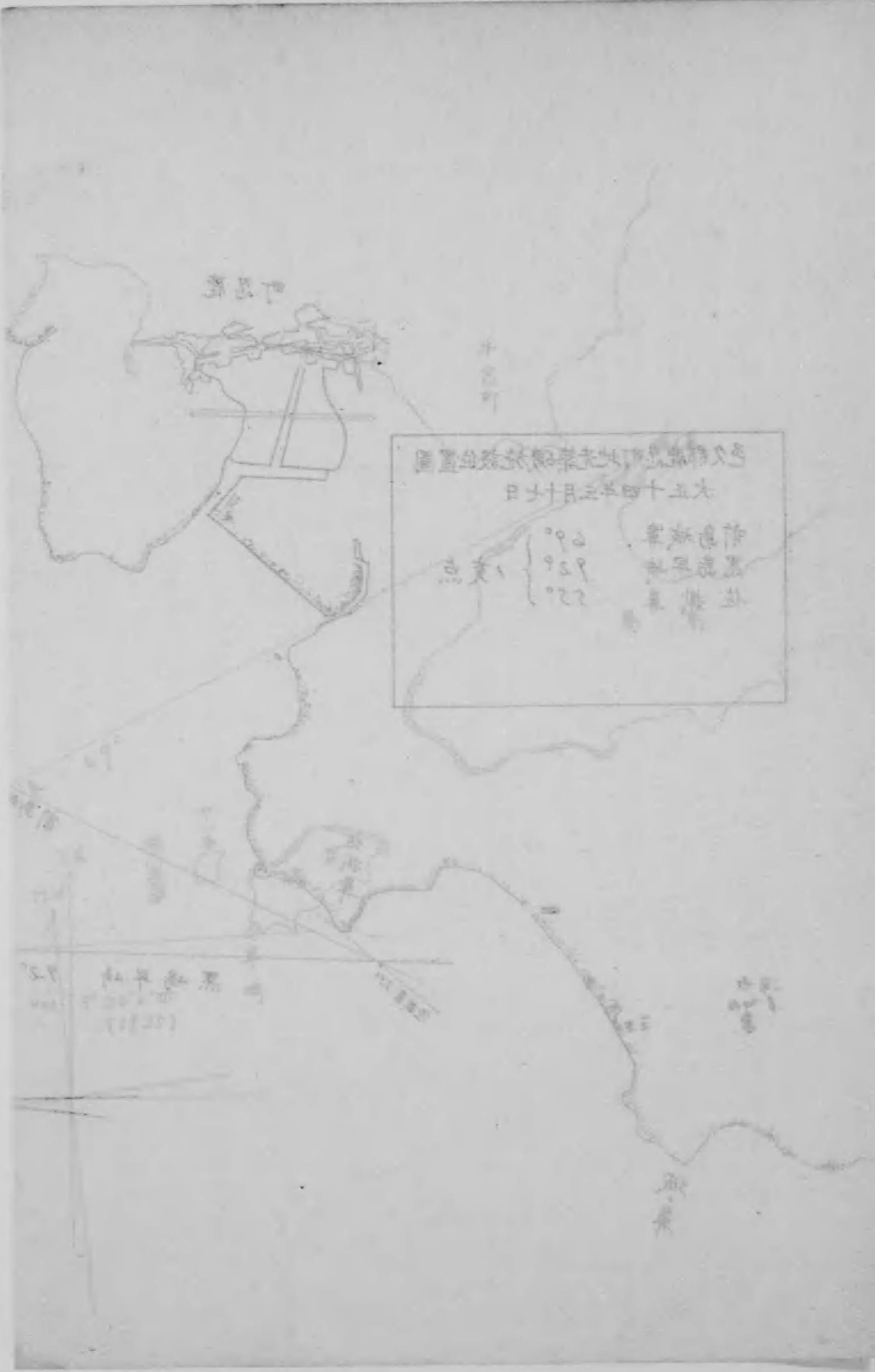
右施設費ノ内材料購入費トシテ九拾六圓本場ヨリ補助セリ

右施設完成翌年ニ互リシヲ以テ詳細ハ十三年度紙上ニ於テ報告スベシ

IV、邑久郡朝日村地先築磯概況

全村漁業組合ニ於テ築磯施設ノ計畫アリ寶傳西鼻地先ヲ豫定地トシテ大正十三年三月十七日岡山丸ヲ廻航調査セシニ相當適ナル漁場ナルコトヲ認メタルヲ以テ本場ヨリ相當補助ヲナシテ早速實施スルコト、シ準備ニ取掛リシモ年度内ニ實施完了ニ至ラズ翌年度ニ入り施設ヲ終レリ本施設ニ對シ材料購入費トシテ本年度ニ於テ貳拾六圓五拾五錢ヲ補助セリ實施終了翌年度ニ亘ルヲ以テ經過詳細ハ十三年度分ニ於テ報告スベシ

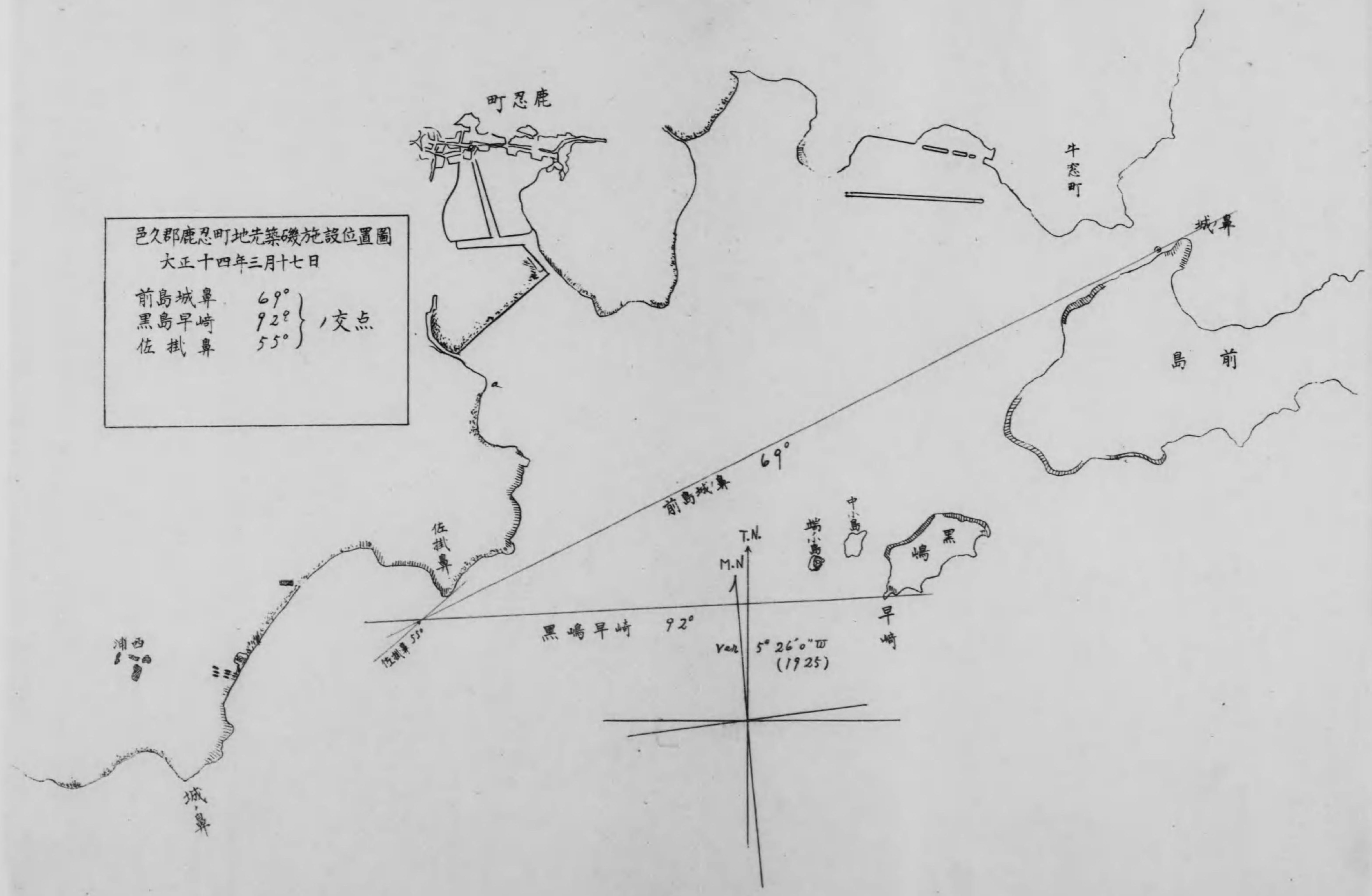
四、築磯實施ニ對スル意見



右施設完成翌年ニ互リシヲ以テ詳細ハ十三年度紙上ニ於テ報告スベシ
 IV、邑久郡朝日村地先築磯概況

全村漁業組合ニ於テ築磯施設ノ計畫アリ寶傳西鼻地先ヲ豫定地トシテ大正十三年三月十七日岡山丸ヲ廻航調査セシニ相
 當適當ナル漁場ナルコトヲ認メタルヲ以テ本場ヨリ相當補助ヲナシテ早速實施スルコト、シ準備ニ取掛リシモ年度内ニ
 實施完了ニ至ラズ翌年度ニ入り施設ヲ終レリ本施設ニ對シ材料購入費トシテ本年度ニ於テ貳拾六圓五拾五錢ヲ補助セリ
 實施終了翌年度ニ亘ルヲ以テ經過詳細ハ十三年度分ニ於テ報告スベシ

四、築磯實施ニ對スル意見



邑久郡鹿忍町地先築磯施設位置圖
 大正十四年三月十七日
 前島城鼻 69° } 1交点
 黒島早崎 92° }
 佐掛鼻 55° }



築礎開始以來今日迄ニ施行セルモノニツキ調査シタル所ニヨレバ真鍋島向日比等ニ於ケルモノハ沖合ニ滑リ深所ニ移動セルモノカ其ノ所在ヲ推知シ難ク其他各地ニ於テ施行セルモノモ始メ材料投入シタルノミニテ以後ハ何等増設スルコトナキヲ以テ施設當時一時ハ漁獲多キモ其ノ後二三年ヲ経過スル時ハ砂泥ニ埋没シ或ハ位置移動スル等ノ爲ニ其効力ヲ失フモノ、如ク向日比ニ於ケルモノハ深所ニ移動シ今日ニ於テハ殆ンド漁獲状況施設前ト變リナシト云フ故ニ築礎施設ハ數ヶ所ニ小ナルモノヲ施設スルヨリモ寧ろ一ヶ所ニ毎年材料ヲ投ジ一大築礎トナサシムル方効果大ナルベク魚類ノ誘集ニモ亦大ナル關係アルベシ

此ノ故ニ來年度ニ於テハ廣汎ナル漁場ヲ選定シ大ナルモノヲ施設セントス

鯛 鱒 漁 況 調 査

目 的

本事業ハ昨年度ヨリノ繼續事業ニシテ鯛鱒漁業ハ縣下春季ニ於ケル重要漁業ニシテ其ノ豊凶ハ直チニ漁村經濟ニ影響スル所大ナルモノアルヲ以テ本場ハ其入込状況ヲ西ハ愛媛縣今治東ハ鳴門及明石瀬戸間ノ縣内外重要漁場ノ漁況ヲ調査シ之ヲ縣下重要漁村ニ迅速ニ通報シ以テ出漁上ノ參考ニ資セントスルモノナリ左ニ本年度ニ於ケル調査ノ概況ニ付述ベシ

一、調査漁場ノ範圍及通信員設置漁浦

- | | | | |
|-------|---------|---------|---------|
| 縣 外 | 播磨灘方面 | 二 見(播磨) | 室 津(淡路) |
| | 北 泊(阿波) | 小 田(讃岐) | |
| 備後灘方面 | 伊吹島(讃岐) | 大 島(伊豫) | |
| | 魚 島(伊豫) | 今 治(伊豫) | |

縣 內

(便宜上各漁業組合及共同販賣所ニ囑託ス)

和氣郡日生、邑久郡虫明、全 尻海、全 牛窓

兒島郡胸上、全 向日比、全 大島、全 下津井

淺口郡寄島、全 大島中、全 黒崎

小田郡神島外村、全 白石島、全 北木島、全 眞鍋島

二、調査並ニ通信方法

イ、前記縣内外漁況通信員ニ本場ニ於テ印刷シタル報告用紙ヲ送附シ置キ之ニ日々ノ漁況ヲ記入シ直ニ本場ニ送附セシム

ロ、試験船岡山丸ヲ播磨、備後兩灘方面ニ派シ海況並ニ漁況ノ調査ヲ爲ス

ハ、以上ノ通信並ニ調査ハ直ニ本場ニ於テ取纏メ之ヲ印刷ニ付シ縣下重要漁浦二十ヶ所ニ送附シ各漁浦ニ於テハ豫メ本場ヨリ送附セル宣傳紙ニ記入シ一般業者ニ周知セシムルコト、セリ

第一 播磨灘方面

1、海況

播磨灘方面ニ於ケル本年四月八日ヨリ四月十一日迄ノ海洋觀測ニヨリ海況ヲ見ルニ水温ハ其上層ニ於テハ香川縣側即葛島、高島、小田北泊都志ニ至ル間ニ於テ高ク一〇、七度乃至一一、〇度ヲ示シ都志北西沖ヨリ家島北沖ニ至ル間ノ兵庫縣側一帶ニ低ク一〇、三度乃至一〇、七度ヲ示セリ又中層ニ於テハ一帶ニ上層ヨリ低クシテ葛島附近及都志南西沖比較的高温ニシテ一一、七度乃至一一、二度ヲ示セル外ハ一〇、九度乃至一〇、一度ヲ呈セリ次ニ下層ニ於テハ高島北東沖ニ高ク一、一度ヲ示セルノミニシテ其ノ他ハ一〇、六度乃至九、九度ニ止マル比重ハ昨年度ニ比シ高ク上層ニ於テハ高島附近ヨ

リ都志沖ニ至ル香川縣側稍高ク二四三八乃至二四二四ヲ示シ其ノ他一帶ハ此ヨリ稍々低クシテ二四〇二乃至二三八三ヲ示セリ又中層ニ於テ見レバ葛島附近及室津北西沖ヨリ家島化沖ニ至ル兵庫縣側一帶ニ低ク二四〇七乃至二三八七ヲ示シ香川縣稍高ク二四三八乃至二四二四ヲ示メ下層ニ於テモ兵庫縣側ニ低ク即二四〇六乃至二三九一ニシテ香川縣側ハ之ヨリ高ク二四二九乃至二四二七ヲ示セリ而シテ播磨灘附近ニ於ケル四月中旬ノ漁況ヲ大觀スルニ室津ノ五知網北泊ノ縛網一本釣延繩小田ノ五智網流網ノ初漁期ニシテ從ツテ漁群稀薄ニシテ不況ナリ又五月二十一日ヨリ五月二十四日ノ調査ニヨレバ水温ニ於テハ上層ニ於テ一七、二度乃至一五、二度ノニシテ取上島南沖附近稍低ク一五、二度示シ家島南沖ヨリ都志南西沖ニ比較的高温ヲ示シ一七、一度ヨリ一六、二度ノ間ニ變化シ其ヨリ少シク降リ一六、二度乃至一五、四度ヲ保テテ高島北沖ニ及ビ再ビ葛島西岸ニ高ク一七、二度ヲ示セリ中層ニ於テハ家島北沖安掛島本沖ニ低クシテ一五、二度乃至一四、六度ヲ示シ明石沖ヨリ都志南西沖ニ向ツテ畧高温ヲ示シ一六、三度ヨリ一六、六度ノ間ニ變化シ鳴門口附近ヨリ高島北沖ニ低ク一五、九度ヨリ一四、九度ニシテ再ビ葛島西沖ニ高温一七、一度ヲ示セリ次ニ下層ニ於テ見ルニ家島北沖附近ニ低ク一四、一度ヲ示シ明石沖ヨリ都志沖ニ高ク一六、二度ヨリ一五、四度ヲ示シ都志南西沖ヨリ引田北沖ニ低ク一五、二度乃至一三、三度ノ間ニアリ高島北沖ヨリ葛島西沖ニ高マリテ一七、一度ヨリ一五、九度ヲ示セリ而シテ比重ニ就テ見ルニ上層取上島南沖家島北沖ニ低ク二三七二ヨリ二三三二ニシテ鞍掛島東沖ヨリ高島北沖ニ比較的高ク二四〇九ヨリ二三五七ニシテ葛島西沖ニ再ビ低ク二三五七ヲ示セリ次ニ中層ニ於テ見ルニ一般ニ類似セル鹹度ヲ示シ二四、四乃至二三七六ニシテ小田北東沖及葛島西沖附近ニ稍低ク二三六七ヨリ二三六三ヲ示セリ下層ハ上中層ヨリ稍高示度ヲ示シ都志南西沖ヨリ鳴門口北泊北東沖ニ特ニ高ク二四三二乃至二四〇九ヲ示シ高島北沖葛島西沖ニ低ク二三七九乃至二二五八ヲ示セリ而シテ五月下旬ニ於ケル漁況ヲ見ルニ五月二十一日五月二十四日附近ハ一般ニ不

漁ナリ

以上水溫比重ヲ昨年同期ニ比スレバ非常ニ高示度ヲ示シ魚群亦昨年ヨリ濃厚ナリ
左ニ今期ニ於ケル各漁場ノ漁況大要ヲ述ベシ

2、鯛 漁 況

本漁期ニ於テ明石海峡ヨリ入込メル鯛群ハ其ノ時季昨年ヨリ稍遅レタルモノ、如ク室津及ビ二見附近ノ石智●漁況ヲ見ルニ左ノ如シ

室津|| 鯛入漁ハ四月ノ中旬ニシテ四月十五日六艘ニテ二尾ノ漁獲ニ初マリ五月上旬ニ入りテ漁獲漸ク好況ヲ呈シ一日一艘一貫百多位ノ漁獲アリ其ヨリ中旬下旬ニ至リテ稍衰況ヲ見次ズ其末期ヨリ引續キ六月末期ニ亘リ好漁ヲ呈シ日々出漁船數八十艘内外漁獲二百貫位ヲ舉ゲタリ而シテ本漁期ハ相當ノ好漁ニシテ最近四五年來ノ活況ナリ即チ其漁期四月十五日ヨリ六月二十九日ニ及ビ其ノ間ノ出漁日數四十七日ニシテ出漁船數三千二百七十九艘ヲ數ヘ漁獲總數量六千九百四十八貫五百多ノ好漁ヲ呈シ其最高漁獲セルハ五月二十七日ニシテ出漁船數九十二艘漁獲四百三十貫ヲ數フ

魚價ハ初漁期九圓二十錢ニシテ最モ低下セル時モ尙四圓十七錢ノ高値ヲ示セリ
東二見|| 東二見ニ於ケル鯛漁況ハ四月中旬ニ於テハ漁獲ナク五月中旬ニ入り一日十三貫ノ少量ヲ見タルノミニテ下旬ニ及ビ其末期ヨリ俄ニ好漁ヲ示シ六月ノ初期ヘ亘リテ益々活況ヲ呈シ一日出漁船數三十艘漁獲高百貫内外ニ上リタリシモ逐次減少シテ末期ニ及ビ益々再ビ好漁ヲ呈シ即五智網建網延繩等出漁船數四十艘内外漁獲八、九十貫ヲ揚ゲタルモ其ノ後漁獲ナク終期ニ至レリ

今二見ニ於ケル今期漁期ヲ通覽スレバ其初漁ハ五月十五日ニシテ六月二十五日ニ終漁シ其間出漁船數六百三十八艘總漁獲千三百七十七貫多ヲ算セリ之ヲ昨年ノ漁況ニ比スレバ其ノ入込濃厚ナリ

魚價ハ初期六圓乃至五圓ノ間ニシテ比較的高價ナリ尙鳴門海峡ニ於ケル入込狀況ヲ見ルニ北泊、小田附近ノ漁況ニ徴スレバ次ノ如シ

北泊|| 當方面鯛入込ム多少遲キ感アリ四月上旬ヨリ中旬迄一二尾宛ノ漁獲ニ過ギズシテ其ノ活氣付ケルハ四月中旬ヨリ後ナリトス即チ掛網縛網一本釣延繩等ノ漁獲ヲ通覽スルニ四月中旬ヨリ其下旬ニ亘リテ好漁ヲ呈シ五百尾内外ノ漁獲屢々アリ其末期ヨリ次第ニ減漁シテ日々三、四十貫ニ及ビ更ニ逐次降リテ漁期ヲ終レリ試ニ本漁期ニ於ケル北泊ノ漁況ヲ一般的ニ見レバ其ノ漁期四月十五日ニ始マリ六月十日ニ亘リ出漁日數九十三日其間ノ出漁船數六百七十艘、總漁獲千二百五十八貫八百九十多及三千七尾ヲ算シ、其最高漁獲ハ四月二十六日ニ於ケル四百十八貫トス

魚價ハ其初期ニ於テハ比較的高價ニシテ十圓ヲ示シ其ノ最低魚價ハ三圓八十錢ニ及ビタリ
小田|| 小田ニ於ケル鯛五智網流網漁況ヲ見ルニ北泊ニ比スレバ至ツテ少漁ニシテ漁期短ク四月十日ヨリ五月一日迄ニシテ出漁日數從ツテ少ク十六日出漁船數百十五艘ニシテ最モ漁獲多キ時モ四月三十日ニ於ケル百〇六尾ニ過ギズ、魚價ハ比較的高ク十圓ヨリ四圓五十錢ナリ、サレド之ヲ昨年ヨリ見レバ甚ダシキ好漁ナレバ鳴門口ノ入込モ亦相當多キモノト察セラレ

3、鱈 漁 況

次ニ鱈漁況ヲ見ルニ各地ノ狀況大略次ノ如シ
室津|| 鱈一本釣漁業ニツキテ見レバ鱈漁況極メテ振ハズ初漁五月五日終漁六月十九日ニ亘リシモ其間間々漁獲アルノミニシテ出漁日數十日出漁船數二十五艘總漁獲五十二貫五百多ニ過ギズ、然レドモ之ヲ昨年ニ比スレバ尙好良ナリ

北泊|| 北泊ニ於ケル鱈上底曳繩掛網ニ於ケル漁況ハ昨年ニ比シ遙ニ漁獲少ク出漁日數極メテ僅少ニシテ七艘ヲ數フルニ過ギズ、初漁四月二十日終漁六月二日ニ及ビテ其間ノ出漁日數ハ僅ニ九日ニシテ總漁獲四十七尾ノ少數ナリ

小田——次ニ小田流網ハ縛網ニ見ルニ之亦昨年ヨリ格段ノ不況ヲ示シ縛網ハ四月十七日一統一尾ヲ漁セルニ止マリ流網ニ於テハ四月二十五日ヨリ五月五日迄五日間ノ出漁ヲ數ヘ出漁船數十一艘ニシテ九十二尾ヲ漁獲セルニ過ギズ

第一 備後灘方面

1、海況

備後灘方面ニ於ケル漁場ノ水温ヲ見ルニ四月十一日ヨリ四月十四日迄ニ於テ岡山丸ノ調査ニヨレバ一般ニ類似セル温度ヲ示シ昨年ト大差ナク上層ニ於テハ、南沖高井神島附近魚島附近ニ稍低温ナリ、即百貫島附近ヨリ能地今治大島附近ヲ經テ三崎ニ至ル間ノ漁場水温ハ上層一、八度乃至一、四度ニシテ中層ニ於テハ梶島西沖ヨリ大島魚島ヲ經テ三崎ニ至ル間ハ一般ニ高ク一、七度乃至一、一、五度ヲ示シ南沖ヨリ今治北沖ニ至ル間ハ稍低ク特ニ南沖ニ低温ニシテ一〇、九度ヲ示ス下層ハ一、六度乃至一、四度ヲ示ス、次ニ比重ニ於テハ一般ニ能地沖ヨリ今治魚島附近ニ至ル間ハ高ク上層二五〇二乃至二四八五内外ヲ迪リ中層二五〇三乃至二四八五、下層二五〇三乃至二四八五内外ニシテ其最高示度ハ今治附近梶島附近ニシテ二五〇一乃至二五〇三ノ間ニアリ

次ニ五月八日ヨリ五月九日ノ観測ニヨレバ昨年ヨリ水温ハ一般ニ低ク比重ハ一般ニ高シ上層ニ於ケル水温ヲ見レバ梶島西沖ヨリ平市島北東沖ニ少シク低温ニシテ一、三乃至一、三、七度ヲ示シ他ハ一、四、一度以上一、五度ヲ示セリ、中層ニ於テハ梶島西沖ヨリ平市島北東沖ト宇治島南沖三崎附近ニ低ク其他ハ少シク高クシテ一、四度乃至一、四、六度ヲ示セリ又下層ニ於テハ一般ニ低温ニシテ一、二、八度乃至一、三、四度ヲ示セリ

次ニ比重ハ上層ニ於テハ江島南沖ノ二、三一五平市島北東沖ノ二、四二〇低ク他ハ二、四八一乃至二、四三六ヲ示セリ中層ニ於テハ一般ニ高示度ニシテ類似ノ鹹度ヲ示シ二、四九三乃至二、四五八ニシテ之又甚ダシキ變化ヲ見ズ

2、鯛漁況

面シテ四月月上旬ニ於ケル備後灘方面ノ漁況ヲ見ルニ本年ハ昨年ニ比シ漁期早ク且長クシテ從ツテ活況ヲ呈セリ今左ニ備後灘方面ノ漁況大要ヲ示セバ次ノ如シ

伊吹島——伊吹島掛網、漁業ハ四月二日初漁ニシテ三尾ヲ得逐次漁獲ヲ増加シツ、四月下旬ニ及ビ此間四月二十二日五十二尾ノ漁獲ヲ得タルモ其後ハ薄漁ニシテ五月十六日ニ及ビ十七、十八、十九ノ三日間引續キ掛網一、二統ニテ一日七十尾乃至二十一尾ノ漁獲アリ之ヲ總シテ見レバ出漁日數四十日出漁船數三七艘ニシテ千二百九十七尾ノ水揚ナリ

四月三十日ノ報告ニヨレバ伊吹島西端一里半沖ニテ縛網一統ニ對シ二三百乃至七、八百尾ノ漁獲アリシト云フ大島——大島ニ於テハ掛網最モ活況ヲ呈シ四月四日ヨリ六月八日ニ亘リ出漁日數六十日延網數二百三十五統總漁獲高三百七十九貫七百八十匁ヲ算ス

而シテ延繩流網ハ出漁日數及出漁船數共ニ少ク總漁獲僅カニ延繩ニテ五尾流網ニテ三十六貫ヲ水揚セルニ過ギズ之ヲ昨年ニ比スレバ漁期モ長ク日々ノ漁獲モ一般ニ多獲ナリ

今治——今治ニ於ケル五智網流網延繩漁業ニ就キテ見ルニ四月十九日初漁七艘ニテ二十七尾ノ漁獲アリ

逐次好漁ヲ示シ五月二十三日出漁船數八十艘漁獲千四百五十尾ニ及ビタリ之ヲ昨年ニ比スレバ甚ダシキ好漁ヲ呈セリ

3、鱈漁況

次ニ鱈ニ就キテ見ルニ各地ノ漁況次ノ如シ

大島——大島ニ於ケル鱈流網漁業ハ昨年ヨリ遙ニ好漁ニシテ漁期長ク五月中旬最モ活況ヲ呈シ五月十八日出漁船數十七艘ニテ四百六十九貫ヲ揚ゲタリ而シテ漁期ハ四月三十日ヨリ六月五日ニ亘リ出漁日數三十四日出漁船延數四百六艘總漁獲三千三百四十四匁ヲ算セリ

今治——今治ニ於テモ昨年ニ比シ至極好漁ニシテ漁期長ク五月二日ヨリ六月六日ニ亘リ三十三日ノ出漁日數ヲ數ヘ七百

二十六艘ノ出漁船數ヲ見六千七百四十八尾ノ総水揚高ヲ揚ゲタリ
而シテ最モ活況ヲ呈セルハ五月十六日前後ニシテ五月十六日ノ如キハ出漁船數二十三艘ニテヨク五百六尾ノ漁獲ヲ示セ
リ

第三 縣下漁況

本縣下ニ於ケル各地漁況ハ初期甚ダ振ハズ盛期ニ入りテ稍活況ヲ見タル場所アルモ一般ニ不況ニ終レリ
今各主要漁村ニ就キテ網罟漁況ノ大略ヲ記セバ左ノ如シ

縣下沿岸ニ於ケル海況ハ各月横斷縦斷兩海洋觀測ニ委シケレバ略ス

1、網漁況概要

虫 明

漁期四月下旬ヨリ始マリ初期一二尾ニ過ギズ五月中旬ニ入り流網五智網最多一日三十五尾ヲ漁獲シタルニ過ギズ
漁期間出漁船五智網一艘流網十艘、魚價ハ初期十圓漸次低下シ終期四圓ニ下落ス

尻 海

五智五艘流網三艘出漁シタルモ漁期中合計百尾ニ足ラズ
魚價ハ初期一貫七圓二十錢ヲ最高トシ順次下落シ五月中旬ニハ二圓四五錢トナレリ

牛 窓

漁期ハ四月下旬ヨリ五月中旬ニ亘リタルモ五月始メ迄ハ四五尾ノ漁獲ニ過ギズ中旬ヨリ入り稍良好トナリ百尾以上ノ漁獲
ヲ見タリ最モ多クノ漁獲アリシハ五智網ニヨル一日、五百二十尾ノ漁獲ヲ最高トシ其他ハ流網ニテ三百尾ヲ最多トス
漁期中出漁シタル漁具ハ五智網、二十三艘、流網十二艘トス、魚價ハ初期最高一貫九圓ニシテ漸次下落シ四月中旬ニハ

最低四圓四十錢ニ至ル 胸上、殆ンド漁獲ナシ

向日 比

漁期四月中旬ヨリ六月上旬ニ亘リ最モ多ク漁獲ノ上リタルハ五智網ニヨル一日最多五月十八日ノ二六九尾トシ其他ハ多
キモ二百尾内外トス

漁期ノ始メ四月下旬ヨリ五月上旬迄ハ漁獲上ラザリシモ五月中旬ニ入りテ漸ク百尾以上ノ漁獲ヲ見タリ

流網一本釣等ノ漁獲最高ノ日ハ七十尾ニシテ極メテ振ハズ漁期中出漁々具ハ五智網十二艘流網二十三艘釣十八艘魚價ハ
初期十圓ヨリ八圓、漸次下リ五月上旬五圓五十錢、全下旬四圓ニ下落シ六月上旬ハ五圓ニ上レリ

下津 井

漁期四月下旬ヨリ五月下旬ニ亘リ五月初旬迄ハ漁獲振ハザリシモ中旬ニ入り二百五十尾以上ノ漁獲ヲ續ケタリ最モ多ク
漁獲ヲ舉ゲタルハ一本釣ニシテ五月十五日最モ多ク百七十尾ヲ漁セリ五智網ハ百尾以上ノ漁獲ヲ見ズ

漁期中出漁々具一本釣日々五十艘五智網十五艘魚價ハ四月下旬七圓ヨリ五圓五十錢ニ至リ漸次下降五月中旬ニハ四圓ニ
下落ス

寄 島

初期ヨリ不振ニシテ百尾以上ノ漁獲二回ニ過ギズ
漁具ハ縛網魚價七圓(五月上旬)ヨリ五月下旬四圓ニ下落ス

黒 崎

漁期五月中旬ニ始マリ六月上旬ニ亘リ初期一二尾ヨリ終期三十尾ニ増加ス、漁具潮曳網魚價ハ初メ七圓五十錢ヨリ順次
下落終期二圓ニ至ル

神島外浦

漁期四月下旬ヨリ五月上旬ニ亘リ初期五六尾ヨリ五月上旬ニ入り百尾以上二百九十尾ニ上ル
漁具坪網十三統魚價ハ初期五圓二十錢ヨリ終期四圓ニ漸次下落ス

北木島

漁期四月下旬ヨリ五月中旬迄ニシテ最多漁獲五十五貫トス少キモ十貫以上トス
漁具坪網二十二統魚價ハ初期五圓内外終期四圓五六十錢ニ下ル

眞鍋

漁期五月上旬ヨリ下旬ニ亘リ初期ヨリ好漁ヲ續ケタリ漁獲百尾以上ノ日多シ五智網ニハ百尾ノ漁獲ヲ見ズ
漁具坪網七統地漕網三統魚價ハ始メ五圓ヨリ漸次下リ五月下旬ニアリテハ三圓六七十錢ニ下落セリ

2、鱈漁況概要

日生

漁期四月下旬ヨリ始マリシモ初期不漁ニシテ盛期ニハ可成多ク終期稍良好ニ終ル
漁具流網八十九艘、魚價初期十圓以上ヲ稱ヘシモ漸次下落セリ一尾平均三圓五十錢

虫明

漁期四月下旬ヨリ五月中旬迄最モ多ク漁獲アリシハ三十九尾トス
漁具流網七艘、魚價初期九圓ヲ稱ヘシモ五月中旬四圓ニ下落セリ

牛窓

漁期五月上旬ヨリ中旬迄ニシテ最高漁獲七十尾、漁具流網二十艘、價格魚期中最高十二圓最低五圓ノ間ヲ上下セリ

胸上

漁期五月上旬ヨリ下旬ニ亘リ極メテ不振ニシテ百尾ノ漁獲ヲ擧ゲタルコトナシ
最高九十八尾
漁具流網十六艘魚價ハ初漁十四圓ヲ稱ヘシモ漸次下リ五月中旬ニハ四五圓下旬三圓三十錢ニ下落セリ

向日比

漁期四月下旬ヨリ六月上旬迄ニシテ五月中旬ヨリ漸ク百尾ノ漁獲ヲ見約一週間繼續セリ最高漁獲百七十九尾漁具流網二十三艘
魚價初期十圓ヨリ順次十二圓ニ上リ五月上旬、六圓ヨリ五圓五十錢中旬、三圓七八十錢、下旬三圓乃至三圓二十錢ニ

下津井

漁期五月上旬ヨリ中旬ニ亘リ初期ハ不振ナリシモ中旬ニ入り漸ク二百尾以上ノ漁獲ヲ繼續セリ最高漁獲六百五十尾トス
漁期中出漁ノ漁具流網六十艘魚價初期六圓五十錢ヨリ七圓五十錢ニテ終期三圓二十錢ニ下落セリ

寄島

漁期五月上旬ヨリ下旬ニ亘リ五月中旬稍好漁ナリシモ例年ニ比シ振ハザルコト甚ダシ、縛網ニテハ三百三十尾ヲ最高トシ流網ニテモ頗ル不振ニシテ一日百尾以上ノ漁獲ヲ見ズ
漁具縛網一流網九艘

黒崎

魚價最高八圓、最低三圓、初期高價ナリシモ漸次下リ五月中旬三圓乃至三圓五十錢ニ下落、下旬四圓ニ上騰セリ

漁期五月中旬ヨリ下旬ニ亘リ漁獲最モ多キモ八十尾ニ過ギズ
 漁具流網四艘及瀬曳網トス
 魚價ハ初期四圓終期二圓六十錢トス

眞鍋島

五月上旬ヨリ下旬ニ亘リタルモ漁期中殆ンド不漁ニ終リタリ
 漁獲多キ時モ五十尾ニ足ラズ
 漁具坪網七統流網七艘

魚價初期八圓五月中旬四圓下旬ニ入り三圓ニ下落セリ

播磨灘漁場水溫比重

自四月八日至四月十一日

岡山丸調査

観測位置	日	時	氣温	天候	上層水溫比	中層水溫比	下層水溫比	表面水溫比	備考
1 葛島附近	四月八日	午前十時十分	二三.七	曇	一一.二	一一.二	一一.二	一一.二	
2 高島附近	全	午前十一時三十分	一七.八	曇	一一.一	一一.一	一一.一	一一.一	
3 小田北東沖	全	午後一時四十五分	二〇.三	曇	一一.〇	一一.〇	一一.〇	一一.〇	
4 鳴門口	四月十日	午前十時五分	二二.一	曇	一一.一	一一.一	一一.一	一一.一	
5 都志南西沖	全	午前十時四十五分	二四.〇	曇	一一.七	一一.七	一一.七	一一.七	
6 都志沖	全	午後〇時五分	二四.〇	曇	一一.〇	一一.〇	一一.〇	一一.〇	
7 室津北西沖	全	午後一時二十分	二二.〇	曇	一一.〇	一一.〇	一一.〇	一一.〇	
8 室津沖	全	午後三時四十五分	二二.〇	曇	一一.〇	一一.〇	一一.〇	一一.〇	

観測位置	日	時	氣温	天候	上層水溫比	中層水溫比	下層水溫比	表面水溫比	備考
9 明石西沖	全	午後四時三十分	二三.四	曇	一一.一	一一.一	一一.一	一一.一	
10 東二見沖	全	午後五時〇分	二三.〇	曇	一一.〇	一一.〇	一一.〇	一一.〇	
11 鞍掛島東沖	四月十一日	午後二時十分	二三.四	曇	一一.〇	一一.〇	一一.〇	一一.〇	
12 家島北沖	全	午後三時二十分	二三.五	曇	一一.〇	一一.〇	一一.〇	一一.〇	

備後灘漁場水溫比重

自四月十三日至四月十五日

岡山丸調査

観測位置	日	時	氣温	天候	上層水溫比	中層水溫比	下層水溫比	表面水溫比	備考
13 仙酔島南沖	四月十三日	午前九時三十分	八.〇	曇	一一.三	一一.三	一一.三	一一.三	
14 百釜附近	全	午前十時四十五分	九.六	曇	一一.八	一一.八	一一.八	一一.八	
15 能地附近	全	午後一時五十分	九.七	曇	一一.五	一一.五	一一.五	一一.五	
16 今治北東沖	全	午後五時五十分	九.三	曇	一一.五	一一.五	一一.五	一一.五	
17 梶島西沖	全	午後六時二十分	九.四	曇	一一.五	一一.五	一一.五	一一.五	
18 美濃島北沖	全	午後七時五分	九.〇	曇	一一.五	一一.五	一一.五	一一.五	
19 高井神島附近	全	午後七時四十分	八.九	曇	一一.四	一一.四	一一.四	一一.四	
20 魚島南沖	四月十四日	午前五時五十分	七.七	晴	一一.四	一一.四	一一.四	一一.四	
21 大島北沖	全	午前六時二十五分	七.八	晴	一一.六	一一.六	一一.六	一一.六	
22 大伊吹島間	全	午前九時二十分	八.九	曇	一一.七	一一.七	一一.七	一一.七	
23 吹島三崎間	全	午前十一時三十分	八.九	曇	一一.六	一一.六	一一.六	一一.六	

後備灘漁場水溫比重
自五月八日至五月九日 岡山九調査

観測位置	日	時	氣温	天候	上層水温比	中層水温比	下層水温比	表面水温比	備考
1 宇治島南沖	五月八日	午後一時五十分	二七.一	曇	二四.六	二四.三	二四.七	二六.七	
2 江島北東沖	全	午後一時四十五分	二七.三	曇	二四.三	二四.〇	二四.七	二六.七	
3 江島南	全	午後二時四十五分	二七.七	晴	二五.〇	二四.六	二四.六	二六.八	
4 高神島南沖	全	午後四時三十五分	二七.一	晴	二四.二	二四.一	二四.一	二六.五	
5 美濃島北沖	全	午後五時十七分	二六.九	晴	二四.三	二四.七	二四.六	二六.六	
6 梶島西沖	全	午後六時十五分	二六.六	晴	二四.六	二四.七	二四.八	二六.〇	
7 大島南沖	全	午後六時四十五分	二五.九	晴	二三.三	二三.四	二三.四	二五.四	
8 平島北東沖	五月九日	午前七時十分	二六.三	曇	二三.七	二三.六	二三.六	二五.三	
9 新居濱北沖	全	午前八時十分	二六.八	晴	二三.一	二三.一	二三.一	二五.九	
10 大島北東沖	全	午前十一時五十分	二六.五	晴	二三.二	二三.二	二三.二	二七.二	
11 三時南沖	全	午前一時二十五分	二九.六	晴	二三.六	二三.二	二三.二	二八.〇	
平均			二七.一		二三.二	二三.二	二三.二	二六.六	

播磨灘漁場水溫比重

自五月二十一日至五月二十四日 岡山九調査

観測位置	日	時	氣温	天候	上層水温比	中層水温比	下層水温比	表面水温比	備考
12 取上島南沖	五月廿一日	午後五時二十五分	二八.三	微雨	二五.二	二五.二	二五.二	二八.三	

観測位置	日	時	氣温	天候	上層水温比	中層水温比	下層水温比	表面水温比	備考
13 家島北沖	五月廿二日	午前五時五十分	二八.二	微雨	二六.七	二六.七	二六.七	二九.一	
14 鞍掛島東沖	全	午前七時五十分	二七.七	微雨	二六.五	二六.五	二六.五	二八.八	
15 東二見沖	全	午後二時十分	二九.七	曇	二七.一	二七.一	二七.一	二九.七	
16 明石西沖	全	午後二時四十五分	二九.八	曇	二六.五	二六.五	二六.五	二七.一	
17 室津沖	全	午後三時三十五分	二九.一	曇	二六.六	二六.六	二六.六	二七.一	
18 室津北西沖	全	午後五時三十五分	二八.三	曇	二六.三	二六.三	二六.三	二七.一	
19 都志沖	全	午後六時四十分	二八.三	曇	二六.二	二六.二	二六.二	二七.一	
20 都志南西沖	五月廿三日	午前六時三十分	二七.五	微雨	二六.三	二六.三	二六.三	二七.一	
21 鳴門口	全	午前七時三十分	二七.四	和雨	二五.四	二五.四	二五.四	二七.一	
22 北泊北西沖	全	午前十時十五分	二七.四	強雨	二五.八	二五.八	二五.八	二七.一	
23 引田北沖	全	午前十一時十五分	二七.四	和雨	二六.〇	二六.〇	二六.〇	二七.一	
24 小田北東沖	全	午後〇時十分	二七.二	雨	二六.〇	二六.〇	二六.〇	二七.一	
25 高島北沖	全	午後二時二十五分	二六.八	雨	二六.〇	二六.〇	二六.〇	二七.一	
26 高島西沖	五月廿四日	午前九時十五分	二八.一	曇	二六.三	二六.三	二六.三	二七.一	
平均			二八.一		二六.三	二六.三	二六.三	二七.一	

但シ以上水溫比重上層ヲ十米中層ヲ二十米下層ヲ三十米トナス

縣外鯛鯖漁況調

魚種	漁場	漁具	初漁月日	終漁月日	出漁日數	出漁船數	及統計數	總漁獲高	實又ハ尾	價魚	最高日及數量	最低日及數量	備考
鯛	二見	五智網	五月二日	六月七日	二九	二二	二七	一〇〇〇〇	一〇〇〇	一〇〇	五月二日 一〇〇	六月七日 一〇〇	

全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全
眞鍋島	北木島	神島外浦	黒崎	大島中	寄島	下津井	向日比	胸上	尻海	牛窓
流網	坪	坪	流網	流	流網	流	流	流	流	流
網	網	網	網	網	網	網	網	網	網	網
五、五	五、三	五、六	五、三	五、二	五、一	五、一	四、三	四、〇	五、九	五、二
五、五	五、七	五、六	六、五	六、二	五、九	五、〇	六、三	五、三	五、七	五、〇
六、五	四	一	二、三	六	三、三	三	九、七	一、八	四	三
一〇六艘	九艘	一三艘	四六艘	三艘	一七艘	六艘	五二艘	二六艘	四艘	二七艘
二七五尾	一三尾	一尾	三九尾	四九尾	一三六尾	二九尾	一七五尾	五九尾	六尾	三六尾
二、八〇〇	三、五〇	一、〇尾	七、〇〇	四、〇〇	八、〇〇	三、〇〇	一〇、〇〇	三、〇〇	七、〇〇	二、〇〇
五月二〇日	五月二日		五月二日	五月二日	五月二日	五月二日	五月七日	五月二日	五月二日	五月八日
五月五日	五月二日		五月二日	五月二日	五月二日	五月二日	五月二日	五月二日	五月二日	五月八日
一尾	一尾		一尾	一尾	一尾	一尾	一尾	一尾	一尾	一尾
							一日出漁船數不明			

之ヲ要スルニ本年漁況ハ昨年ヨリ良好ナルガ如ク考ヘラレシモ結果ハ一般ニ不漁ニシテ初期天候不順ニシテ雨量多ク氣温下降シ且水温ノ低下ハ鯛鱒ノ入込時季ヲ遅延セシメ且入込ノ數ノ減少ヲ來シタルモノ、如ク盛期ニ入りテ天候不順降雨激數例年ニナキ漁獲不振ヲ見タリ

只内海入口ニ近キ漁場ニ於テ多少ノ好漁ヲ見タルガ如シ斯ノ如ク各地漁況ニ甚ダシキ不同アリテ之ガ原因ハ前述氣象ノ

關係ニヨルハ勿論海況ノ變化甚ダシカリシモ大ニ影響セル所ニシテ且近年内海灣口附近殊ニ鳴門附近香川縣側及其他備後灘方面各地ニ於テ網ノ敷設スルモノ多ク香川縣引田方面ニ於テ數千間ノ沖合迄垣網ヲ出シ恰モ魚道ヲ遮ルガ如キ狀態ナルヲ以テ入込魚族ノ魚道ヲ變ジタルモ亦一大原因ナルベシ即播磨灘方面ニ於テ室津方面好漁ナルニ小田方面不漁ナルハ其ノ一例ナルベシ

又漁期中觀測セル水温比重ノ一般狀態ハ播磨灘方面ニ於テハ昨年ニ比シ初期低温ニシテ盛期ニ入りテ昨年ヨリ甚ダシク高温ヲ示シ比重ハ初期高示度ヲ示セルモ盛期ニ入りテ低示度ナリ而シテ本縣及兵庫縣沿岸ハ水温比重共ニ四國沿岸ニ比シ低シ

備後灘方面ニ於テ昨年ニ比シ初期水温一般ニ低ク盛期ニ於テハ却ツテ昨年ヨリ高温ヲ示シ比重ハ初期盛期共ニ昨年ヨリ高シ而シテ備後灘方面水温比重共ニ初期ニ於テ播磨灘方面ヨリ高ク盛期ニ於テ備後灘方面ノ水温播磨灘方面ヨリ低ク比重ハ重シ而シテ之ヨリ一般漁況ヲ見ルニ岡山縣沿岸ハ甚ダシク不漁ニシテ比較的香川縣側ニ好漁ニシテ又備後灘方面ハ播磨灘方面ニ比シ好漁ナルガ如シ

而シテ縣下各漁村ニ於テハ東部方面ヨリ西部方面良好ナルガ如ク鯛ハ日比下津井眞鍋等相當ニ揚ゲタルガ如キモ尙一般ニ例年ヨリ不漁ニシテ鱒ハ各地ヲ通ジテ不漁ノ聲高ク殊ニ縣下胸上寄島等ニ於テハ數年來ニナキ不漁ヲ見タリト云フ

海洋觀測

一、備後灘東部橫斷觀測

本事業ハ農商務省水産講習所並ニ關係各府縣水産試驗場トノ連絡事業ニシテ縣下淺口郡青佐鼻ヨリ香川縣三豊郡三崎ニ至ル間ニ於テ毎月一回行フコト、セリ

而シテ右観測ノ結果ハ其ノ都度水産講習所ニ報告セリ本年度實施セル各月ノ概況左ノ如シ

観測点前年度ト同シ

大正十二年四月十四日観測

水 温	表 面	最高(F点) 一一、九度	最低(C点) 一一、四度	平均	一一、七度
	十 米	全 (F点) 一一、六度	全 (B点) 一一、三度	全	一一、四度
	二十 米	全 (F点) 一一、五度	全 (ED点) 一一、三度	全	一一、四度
	三十 米				一一、五度
比 重	表 面	最高(F点) 二四八七	最低(A点) 二四六三	平均	二四七八
	十 米	全 (E点) 二四八五	全 (A点) 二四五八	全	二四七三
	二十 米	全 (E点) 二四八八	全 (D点) 二四七九	全	二四八四
	三十 米				二四八三

水温ハ上層ニ於テ香川縣側稍々高温ヲ示シ本縣側低クシテ他層ニ於テハ一般ニ上層ヨリモ低ク所々高温ヲ示セルモ大差ナシ此ヲ前年同期ト比較スレバ平均一、一度ノ高温ヲ示セリ次ニ比重ハ香川縣側ニ向フニ從ツテ鹹度漸ク高ク此ヲ客年同期ト比スレバ〇、〇〇〇九三ノ平均高示度ヲ示セリ

大正十二年五月九日観測

水 温	表 面	最高(A点) 一九、九度	最低(C点) 一六、六度	平均	一八、三度
	十 米	全 (F点) 一五、二度	全 (D点) 一四、三度	全	一四、七度
	二十 米	全 (F点) 一三、六度	全 (ED点) 一三、五度	全	一三、五度
比 重	表 面	最高(E点) 二四一四	最低(A点) 一九二九	平均	二二六一
	十 米	全 (D点) 二四五一	全 (C点) 二四二八	全	二四三八
	二十 米	全 (D点) 二四八七	全 (E点) 二四七五	全	二四八〇
	三十 米				二四七四

水温ハ本縣側及香川縣側ニ高ク中央ニ於テ稍低ク而シテ下層ニ向ヒ逐次低温ニシテ各点共大差ナキ温度ヲ示セリ此ヲ前年同期ト比較スレバ一般ニ稍々高温ナリ比重ハ下層ニ向ヒ次第ニ高ク而シテ其表面ニ於テハ香川縣側ニ向フニ從ツテ漸ク高ク此ヲ前年同期ト比較スレバ表面ニ於テハニ低示度ヲ示セルモ外各層ニ於テハ高シ

大正十二年六月七日観測

水 温	表 面	最高(B点) 二二、五度	最低(E点) 一九、八度	平均	二〇、七度
	十 米	全 (F点) 一八、七度	全 (B点) 一八、三度	全	一八、五度
	二十 米	全 (F点) 一八、一度	全 (D点) 一六、七度	全	一七、二度
	三十 米				一六、七度
比 重	表 面	最高(F点) 二二、六四	最低(A点) 二二、九二	平均	二二、三〇
	十 米	全 (F点) 二二、八三	全 (A点) 二二、二九	全	二二、五六
	二十 米	全 (ED点) 二二、四四	全 (F点) 二二、二〇	全	二二、三三
	三十 米				二二、四二

水温ハ上層ニ於テハ本縣側ニ高ク中央部ニ低クシテ香川縣側稍高シ他層ニ於テハ一般ニ香川縣側稍高シ此ヲ前年同期ト

比較スレバ其平均ニ於テ一、三度ノ高温ナリ比重ハ香川縣ニ向ツテ次第ニ鹹シ此ヲ前年同期ト比スレバ一般ニ高示度ナリ

大正十二年七月九日観測

水溫	表面	最高 (FBA点)	二二、一度	最低 (D点)	二二、七度	平均	二二、二度
	十米	全 (F点)	二一、九度	全 (BA点)	二〇、七度	全	二一、三度
	二十米	全 (FE点)	二〇、五度	全 (D点)	二〇、一度	全	二〇、四度
	三十米						二〇、二度
比重	表面	最高 (C点)	二二、五四	最低 (A点)	二二、三一	平均	二二、〇七
	十米	全 (E点)	二二、九六	全 (C点)	二二、七二	全	二二、三八
	二十米	全 (D点)	二三、七二	全 (E点)	二三、四四	全	二三、五八
	三十米						二三、六九

水溫ハ上層ニ於テハ本縣側及香川縣側高ク下層ニ於テハ本縣側低ク中央部ニ稍々高クシテ其最高部ハ香川縣側ニアリ此ヲ前年同期ト比スレバ稍々低温ナリ次ニ比重ハ表面ニ於テハ中央部ニ高ク本縣側ニ低ク中層ニ於テハ香川縣側一般ニ高クシテ中央部ニ其最低示度ヲ有シ此ヲ前年同期ニ比スレバ其平均示度ニ於テ〇、〇〇一三一低シ

大正十二年八月二十一日観測

水溫	表面	最高 (A点)	二八、五度	最低 (D点)	二六、六度	平均	二七、六度
	十米	全 (A点)	二七、四度	全 (D点)	二五、四度	全	二六、三度
	二十米	全 (F点)	二四、四度	全 (D点)	二四、〇度	全	二四、二度

比重	三十米	最高 (C点)	二二、九三	最低 (A点)	二二、五九	平均	二二、八〇
	十米	全 (A点)	二二、九八	全 (F点)	二二、六一	全	二二、八三
	二十米	全 (E点)	二二、〇〇	全 (F点)	二二、七九	全	二二、九一
	三十米						二二、九四

水溫ハ本縣側高ク中央部ニ低ク此ヲ前年同期ニ比スレバ其平均ニ於テ一、三高シ比重ハ上層ハ中央部ニ高ク本縣側ニ低ク中層部ハ本縣側ニ高ク香川縣側ニ向テ次第ニ低シ此ヲ前年同期ニ比スレバ一般ニ低示度ナリ

大正十二年九月五日観測

水溫	表面	最高 (F点)	二六、七度	最低 (A点)	二六、一度	平均	二六、三度
	十米	全 (以外点)	二六、三度	全 (C点)	二六、二度	全	二六、三度
	二十米	全 (F点)	二六、一度	全 (D点)	二五、八度	全	二六、〇度
	三十米						二五、八度
比重	表面	最高 (E点)	二二、四九	最低 (A点)	二二、七一	平均	二二、二五
	十米	全 (A点)	二二、六七	全 (C点)	二二、四四	全	二二、五八
	二十米	全 (D点)	二二、六七	全 (F点)	二二、六一	全	二二、六四
	三十米						二二、七五

水溫ハ表面ニ於テハ香川縣側次第ニ高ク中層部ニ於テハ各点殆ンド同温ナリ而シテ全層ヲ通ジテ見ルニ大差ナキ温度ヲ示セリ此ヲ前年同期ニ比スレバ其平均ニ於テ一、二度低シ次ニ比香川縣側一般ニ高ク本縣側下層ニ最高示度ヲ示セリ

前年同期ニ比スレバ其平均示度〇、〇〇二九九低シ

大正十二年十月五日観測

水温	表面	最高 (FE点) 二四、五度	最低 (A点) 二三、四度	平均	二四、〇度
	十米	全 (F点) 二四、五度	全 (A点) 二三、三度	全	二三、九度
	二十米	全 (F点) 二四、四度	全 (ED点) 三四、三度	全	二四、三度
	三十米				二四、四度
比重	表面	最高 (F点) 二三〇九	最低 (B点) 二二七八	平均	二二五七
	十米	全 (FE点) 二三〇九	全 (A点) 二二四一	全	二二七五
	二十米	全 (E点) 二三〇九	全 (F点) 二二八七	全	二二九五
	三十米				二一九五

水温比重其本縣側低ク香川縣側ニ向フニ從ツテ漸ク高シ此ヲ前年同期ト比スレバ水温比重其低ク其平均度ニ於テ温度ハ一、〇度余比重示度ハ〇、〇〇〇九四低シ

大正十二年十一月十六日観測

水温	表面	最高 (E点) 一八、二度	最低 (F点) 一六、二度	平均	一七、三度
	十米	全 (C点) 一八、四度	全 (F点) 一六、四度	全	一七、六度
	二十米	全 (ED点) 一八、四度	全 (F点) 一七、一度	全	一八、〇度
	三十米				
比重	表面	最高 (C点) 二三五五	最低 (F点) 一九〇〇	平均	二二四八

十米	全 (C点) 二三一八	全 (F点) 二二二七	全	二二五七
二十米	全 (D点) 二三〇一	全 (F点) 二二三二	全	二二七六
三十米				

水温ハ中央部ニ高ク兩側ニ低シ而シテ香川縣側本縣側ヨリ低ク其最低温度ヲ有セリ比重ハ中央部ニ高ク兩岸ニ低ク香川縣側ニ其最低示度ヲ有ス而シテ前年同期欠測ニ付比較スルヲ得ズ

大正十二年十二月十五日観測

水温	表面	最高 (E点) 一三、五度	最低 (B点) 一二、三度	平均	一二、八度
	十米	全 (D点) 一三、六度	全 (B点) 一二、五度	全	一三、二度
	二十米	各點同温			一三、四度
	三十米				一三、五度
比重	表面	最高 (D点) 二二〇五	最低 (BA点) 二二二七	平均	二二五六
	十米	全 (D点) 二二〇五	全 (A点) 二二二〇	全	二二五六
	二十米	全 (D点) 二二九三	全 (A点) 二二七一	全	二二八一
	三十米				二二七八

水温ハ其中央部ヨリ南ニ稍高ク兩岸ニ低クシテ本縣側ニ其最低温度ヲ示セリ比重ハ其中央部ニ高ク兩岸ニ低ク本縣側其最低示度ヲ有セリ而シテ前年同期欠測セルヲ以テ水温比重其比較ヲ見ルヲ得ズ

大正十三年一月三十日観測

水温	表面	最高 (EC点) 九、二度	最低 (A点) 七、九度	平均	八、八度
----	----	---------------	--------------	----	------

十米	全 (E點)	九、二度	全 (B點)	七、二度	全	八、六度	
二十米	全 (F點)	九、三度	全 (D點)	九、一度	全	九、二度	
三十米						九、二度	
比重	表面	最高 (F點)	二四一九	最低 (A點)	二三一七	平均	二三七五
	十米	全 (D點)	二四一四	全 (A點)	二三三四	全	二三八二
	二十米	全 (E點)	二四〇六	全 (點)	二三九八	全	二四〇二
	三十米						二四〇四

水溫ハ概シテ其中央部ニ高ク兩岸ニ低シ比重ハ概シテ香川縣側高シ而シテ前年同期欠測ニ付キ比較ヲ見ルヲ得ズ

大正十三年二月十六日觀測

水溫	表面	最高 (D點)	八、八度	最低 (A點)	七、五度	平均	八、三度
	十米	全 (DC點)	八、七度	全 (A點)	七、七度	全	八、三度
	二十米	全 (D點)	八、八度	全 (E點)	八、一度	全	八、四度
	三十米						八、二度
比重	表面	最高 (C點)	二三六一	最低 (F點)	二二八三	平均	二三四〇
	十米	全 (A點)	二三六三	全 (F點)	二二八一	全	二三四〇
	二十米	全 (D點)	二三六九	全 (F點)	二三五四	全	二三六二
	三十米						二三五五

水溫ハ中央部ニ高ク兩岸ニ低クシテ比重ハ概シテ本縣側ニ高シ而シテ前年同期欠測ニ付キ比較ヲ得ズ

大正十三年三月十一日觀測

水溫	表面	最高 (F點)	九、三度	最低 (A點)	八、三度	平均	八、八度
	十米	全 (F點)	八、六度	全 (EC點)	八、三度	全	八、四度
	二十米	全 (E點)	八、六度	全 (FD點)	八、四度	全	八、五度
	三十米						八、三度
比重	表面	最高 (E點)	二四〇六	最低 (A點)	二三五六	平均	二三八二
	十米	全 (C點)	二四三七	全 (B點)	二三七六	全	二四〇一
	二十米	全 (F點)	二四二六	全 (D點)	二三九四	全	二四一四
	三十米						二四二六

水溫比重共概シテ香川縣側ニ於テ高ク水溫ハ其最高温ヲ香川縣岸ニ存シ比重ハ其最高示度ヲ中央部ニ有セリ此ヲ前年同期ト比較スルトキハ水溫比重共一般ニ低シ

一、縣下沿海縱斷觀測

大正十年度ノ繼續事業ニシテ縣下沿岸小田郡沖ヨリ和氣郡沖ニ至ル十四ヶ所ニ於テ毎月一回觀測ノ計畫ヲ以テ實施セルモノニシテ本年ハ他ノ事業ノ關係上十一、十二兩月欠測セリ

觀測點位置前年度ニ同シ

本年度實施セシ各月ノ狀況次ノ如シ

縣下沿海縱斷觀測表

(三) 自大正十二年六月八日 至全 月九日

觀測點番號	日 (月齡)	觀測時	水		比		溫		透流		風		雲		天	
			表面	十米	表面	十米	表面	十米	表面	十米	表面	十米	表面	十米		表面	十米
A	8 (23)	A.M.9.20	19.7	19.7	2303	2313			6.0m	W	19.9	E	2	10	CS	雨
B	8 (23)	A.M.10.20	19.7	18.7	2330	2321			5.0m	W	19.6	E	2	10	CS	雨
C	8 (23)	A.M.10.20	19.7	18.5	2323	2365			6.5m	W	19.3	E	1	10	CS	雨
D	8 (23)	A.M.11.20	18.9	18.8	2321	2330	2331	2333	7.5m	W	19.7	E	2	10	CS	雨
E	8 (23)	P.M.0.20	18.8	18.8	2301	2321	2331	2333	7.0m	W	19.7	E	2	10	CS	雨
F	8 (23)	P.M.1.20	18.2	18.2	2289	2296	2284	2283	7.0m	SW	19.1	E	2	10	CS	雨
G	8 (23)	P.M.2.20	18.4	18.1	2274	2282	2292	2279	7.0m	W	18.7	SE	3	10	CS	雨
H	8 (23)	P.M.3.20	18.6	17.7	2269	2281			7.0m	W	18.7	E	3	10	SK	雨
I	8 (23)	P.M.3.40	18.3	17.3	2279	2289			8.0m	SW	18.8	SE	3	10	SK	雨
J	8 (23)	P.M.4.20	18.8	17.4	2206	2320	2340		9.0m	W	18.0	E	3	10	SK	雨
K	9 (24)	A.M.8.10	18.8	18.7	2280	2284			4.5m	E	18.5	NW	1	10	SK	曇
L	9 (24)	A.M.8.20	19.6	19.2	2020	2281			5.5m	E	19.1	W	2	10	SK	曇
M	9 (24)	A.M.9.10	19.6	18.8	2237	2295			9.0m	E	19.0	W	3	10	SK	曇
N	9 (24)	P.M.6.20	20.4	18.7	1472	2272			2.0m	W	21.7	NW	1	10	SK	曇
平均			19.0	18.5	2311	2304	2316	2304								
備考			各點ニ於テ探集ス													

縣下沿海縱斷觀測表

(四) 自大正十二年七月十日

觀測點番號	日 (月齡)	觀測時	水		比		溫		透流		風		雲		天	
			表面	十米	表面	十米	表面	十米	表面	十米	表面	十米	表面	十米		
A	10 (26)	A.M.8.20	21.6	20.7	2078	2244			7.5m	E	21.4	NE	4	10	CS	雨
B	10 (26)	A.M.9.20	21.5	20.6	2171	2236			6.5m	E	21.5	NE	4	10	SK	雨
C	10 (26)	A.M.9.20	21.1	20.8	2257	2279			7.0m	E	21.5	NE	3	10	SK	雨
D	10 (26)	A.M.10.20	21.1	21.1	2253	2263	2273	2272	4.5m	ESE	22.6	E	2	10	SK	雨
E	10 (26)	A.M.11.10	21.2	21.2	2255	2262	2207	2283	5.0m	E	22.3	E	2	10	SK	曇
F	10 (26)	A.M.11.30	21.3	21.3	2249	2240	2256	2216	6.0m	NE	24.1	NE	2	10	SK	曇
G	10 (26)	P.M.0.20	21.5	21.3	1895	2151	2134	2125	5.0m	E	23.8	SE	3	10	CS	曇
平均			21.3	21.0	2239	2218	2224	2247								
備考			各點ニ於テ探集ス													

縣下沿海縱斷觀測表

(五)

自大正十二年八月二十二日 至全 月二十三日

觀測點番號	日期	時間	方位	風向	風力	雲形	氣	水	比	重	透	流	明	度	向	溫	向	速	向	力	量	形	氣	平均	
																									表
A	22	10	10	A.M.6.	26.8	27.7	27.8	27.8	27.7	27.7	27.7	27.7	27.7	27.7	27.7	27.7	27.7	27.7	27.7	27.7	27.7	27.7	27.7	27.7	
B	22	10	10	A.M.6.	26.7	26.6	26.6	26.6	26.6	26.6	26.6	26.6	26.6	26.6	26.6	26.6	26.6	26.6	26.6	26.6	26.6	26.6	26.6	26.6	
C	22	10	10	A.M.7.	26.6	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	
D	22	10	10	A.M.7.	27.2	27.1	27.1	27.1	27.1	27.1	27.1	27.1	27.1	27.1	27.1	27.1	27.1	27.1	27.1	27.1	27.1	27.1	27.1	27.1	
E	22	10	10	A.M.8.	27.3	27.3	27.3	27.3	27.3	27.3	27.3	27.3	27.3	27.3	27.3	27.3	27.3	27.3	27.3	27.3	27.3	27.3	27.3	27.3	
F	22	10	10	A.M.9.	27.6	27.5	27.5	27.5	27.5	27.5	27.5	27.5	27.5	27.5	27.5	27.5	27.5	27.5	27.5	27.5	27.5	27.5	27.5	27.5	
G	22	10	10	A.M.10.	27.8	27.8	27.8	27.8	27.8	27.8	27.8	27.8	27.8	27.8	27.8	27.8	27.8	27.8	27.8	27.8	27.8	27.8	27.8	27.8	
H	22	10	10	A.M.11.	27.9	27.8	27.8	27.8	27.8	27.8	27.8	27.8	27.8	27.8	27.8	27.8	27.8	27.8	27.8	27.8	27.8	27.8	27.8	27.8	
I	23	11	11	A.M.8.	27.3	27.3	27.3	27.3	27.3	27.3	27.3	27.3	27.3	27.3	27.3	27.3	27.3	27.3	27.3	27.3	27.3	27.3	27.3	27.3	
J	23	11	11	A.M.9.	27.4	26.9	26.8	26.8	26.8	26.8	26.8	26.8	26.8	26.8	26.8	26.8	26.8	26.8	26.8	26.8	26.8	26.8	26.8	26.8	26.8
K	23	11	11	A.M.9.	27.8	27.5	27.5	27.5	27.5	27.5	27.5	27.5	27.5	27.5	27.5	27.5	27.5	27.5	27.5	27.5	27.5	27.5	27.5	27.5	27.5
L	23	11	11	A.M.10.	27.4	27.3	27.3	27.3	27.3	27.3	27.3	27.3	27.3	27.3	27.3	27.3	27.3	27.3	27.3	27.3	27.3	27.3	27.3	27.3	27.3
M	23	11	11	A.M.10.	27.6	27.3	27.3	27.3	27.3	27.3	27.3	27.3	27.3	27.3	27.3	27.3	27.3	27.3	27.3	27.3	27.3	27.3	27.3	27.3	27.3
N	22	10	10	A.M.11.	28.4	28.3	28.3	28.3	28.3	28.3	28.3	28.3	28.3	28.3	28.3	28.3	28.3	28.3	28.3	28.3	28.3	28.3	28.3	28.3	28.3
平均	27.5				27.5	27.4	27.3	27.3	27.3	27.3	27.3	27.3	27.3	27.3	27.3	27.3	27.3	27.3	27.3	27.3	27.3	27.3	27.3	27.3	

縣下沿海縱斷觀測表

(六)

自大正十二年九月五日 至全 月六日

觀測點番號	日期	時間	方位	風向	風力	雲形	氣	水	比	重	透	流	明	度	向	溫	向	速	向	力	量	形	氣	平均	
																									表
A	25	24	24	P.M.1.	26.1	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	
B	25	24	24	P.M.5.	26.6	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	
C	25	24	24	P.M.6.	26.4	26.2	26.2	26.2	26.2	26.2	26.2	26.2	26.2	26.2	26.2	26.2	26.2	26.2	26.2	26.2	26.2	26.2	26.2	26.2	
D	26	25	25	A.M.6.	26.4	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	26.3	
E	26	25	25	A.M.7.	26.5	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	26.4	
F	26	25	25	A.M.8.	26.7	26.8	26.8	26.8	26.8	26.8	26.8	26.8	26.8	26.8	26.8	26.8	26.8	26.8	26.8	26.8	26.8	26.8	26.8	26.8	26.8
G	26	25	25	A.M.8.	26.8	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0
H	26	25	25	A.M.10.	25.9	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0
I	26	25	25	A.M.11.	27.5	27.2	27.2	27.2	27.2	27.2	27.2	27.2	27.2	27.2	27.2	27.2	27.2	27.2	27.2	27.2	27.2	27.2	27.2	27.2	27.2
J	26	25	25	A.M.11.	27.7	27.4	27.4	27.4	27.4	27.4	27.4	27.4	27.4	27.4	27.4	27.4	27.4	27.4	27.4	27.4	27.4	27.4	27.4	27.4	27.4
K	26	25	25	P.M.9.	27.6	26.7	26.7	26.7	26.7	26.7	26.7	26.7	26.7	26.7	26.7	26.7	26.7	26.7	26.7	26.7	26.7	26.7	26.7	26.7	26.7
L	26	25	25	P.M.1.	27.7	27.2	27.2	27.2	27.2	27.2	27.2	27.2	27.2	27.2	27.2	27.2	27.2	27.2	27.2	27.2	27.2	27.2	27.2	27.2	27.2
M	26	25	25	P.M.1.	29.0	31.2	31.2	31.2	31.2	31.2	31.2	31.2	31.2	31.2	31.2	31.2	31.2	31.2	31.2	31.2	31.2	31.2	31.2	31.2	31.2
N	26	25	25	P.M.1.	26.9	27.3	27.3	27.3	27.3	27.3	27.3	27.3	27.3	27.3	27.3	27.3	27.3	27.3	27.3	27.3	27.3	27.3	27.3	27.3	27.3
平均	27.0				27.0	26.8	26.8	26.8	26.8	26.8	26.8	26.8	26.8	26.8	26.8	26.8	26.8	26.8	26.8	26.8	26.8	26.8	26.8	26.8	26.8

縣下沿海縱斷觀測表

自大正十三年二月十三日 至全 月十六日

觀測點番號	日 (月齡)	時	水		重	透	流	風	雲	天	
			面	比							
A	16 (11)	A.M. 9.16	7.5	7.7	8.0m	8.0m	WNW	6	3	KS	晴
		P.M. 1.14	8.5	7.9	7.0m	7.0m	W	6	4	CK	晴
		P.M. 0.14	8.3	8.4	10.0m	10.0m	W	3	6	SC	晴
		A.M. 11.14	8.5	8.7	7.0m	7.0m	WNW	5	4	SC	晴
		A.M. 11.14	8.7	7.9	10.0m	10.0m	W	4	4	CK	晴
		A.M. 10.14	8.7	8.3	9.0m	9.0m	W	4	3	CK	晴
		A.M. 9.14	8.7	7.9	8.0m	8.0m	W	4	4	CK	晴
		A.M. 8.14	8.7	7.9	6.5m	6.5m	W	4	4	KC	晴
		A.M. 9.13	8.4	8.1	3.5m	3.5m	W	4	2	CK	晴
		A.M. 10.13	7.4	7.5	2.5m	2.5m	NW	4	4	CK	晴
		A.M. 10.13	8.3	7.4	2.5m	2.5m	NW	5	4	CK	晴
		A.M. 10.13	8.4	7.2	2.5m	2.5m	NW	6	3	CK	晴
A.M. 0.13	8.3	7.5	2.5m	2.5m	NW	6	2	CK	晴		
P.M. 9.13	7.4	7.6	1.5m	1.5m	W	4	4	CK	晴		
平均			8.2	7.9							
考			2308	2310							
各點ニ於テ			2338	2339							
採集ス			2349	2351							

縣下沿海縱斷觀測表

自大正十三年三月十二日 至全 月十三日

觀測點番號	日 (月齡)	時	水		重	透	流	風	雲	天	
			面	比							
A	12 (6)	A.M. 8.12	8.2	8.0	6.0m	6.0m	E	6	3	NW	CK
		A.M. 8.12	8.2	8.1	5.0	5.0	E	5	3	NW	CK
		A.M. 9.12	8.3	8.2	7.0m	7.0m	E	5	3	NW	CK
		A.M. 10.12	8.4	8.3	8.5m	8.5m	W	7	2	E	CK
		A.M. 11.12	8.4	8.3	7.0m	7.0m	W	7	3	NE	CK
		P.M. 0.12	8.3	8.3	7.0m	7.0m	SW	7	2	NE	CK
		P.M. 0.12	8.3	8.2	4.0m	4.0m	SW	7	2	NE	CK
		P.M. 2.12	8.1	8.0	4.1m	4.1m	W	7	1	E	CK
		P.M. 2.12	8.2	8.1	3.0m	3.0m	ENE	7	1	NE	CK
		P.M. 3.12	7.9	8.0	4.0m	4.0m	E	7	2	NE	CK
		A.M. 8.13	7.7	7.9	4.0m	4.0m	E	6	3	NW	CK
		A.M. 8.13	8.7	8.5	4.5m	4.5m	E	7	3	WNW	CK
A.M. 9.13	7.7	7.9	4.5m	4.5m	E	7	3	WNW	CK		
P.M. 0.13	8.3	8.1	2.5m	2.5m	W	4	4	WNW	CK		
平均			8.2	8.1							
考			2374	2377							
各點ニ於テ			2374	2377							
採集ス			2374	2377							

養殖部

淡水魚族孵化放流試験

本試験ハ從來ノ繼續事業ニシテ淡水魚族ノ重要種タル鮎並ニ茨城縣ヨリ移入シタル公魚ニツキ實施シタルモノニシテ河川溜池並溝渠ニ於ケル魚族ノ生産ヲ増進セシメントスルニアリ

一、鮎人工孵化放流

イ、吉井川ノ分

孵化場ハ前年度同様吉井川下流上道郡御休村一日市舊蘆田橋下ニシテ孵化設備及孵化方法ハ前年度ニ同シ。本年度ハ鮎ノ漁獲好況ニシテ、生殖腺ノ發達亦可良採卵孵化共ニ良好ナル成績ヲ舉ゲタリ。十七日ヨリ採卵ヲ開始シ二十九日迄前後十二回六百二十八萬五千粒ニ達セリ。左表ノ如シ。

第一表

採卵月日	採卵數	採卵用親魚表		計	平均体長		備考
		雌	雄		雌	雄	
十月十七日	六五,〇〇〇	二六	四〇	六六	五、七	一一、七	
十八日	八四,〇〇〇	三八	五二	九〇	五、七	一一、七	
十九日	一一〇,〇〇〇	四二	六〇	一〇二	五、五	一一、一	
二十日	五四〇,〇〇〇	二〇	四五	六五	五、八	一〇、四	
二十一日	九三〇,〇〇〇	三九	六七	一〇六	五、四	一一、一	
計							

第二表 孵化放流尾數ハ五百五十萬九千五百尾ニシテ詳細左表ノ如シ

採卵月日	發眼日數	孵化日數	採卵數	孵化數	孵化率	備考
十月十七日	五	一六	六五,〇〇〇	五九,〇〇〇	九〇%	
十八日	五	一六	八四,〇〇〇	七五,〇〇〇	九〇%	
十九日	五	一五	一一〇,〇〇〇	一〇八,〇〇〇	九〇%	
二十日		一五	五四〇,〇〇〇	四八六,〇〇〇	九〇%	
二十一日		一五	九三〇,〇〇〇	八三七,〇〇〇	九〇%	
二十二日		一五	一一〇,〇〇〇	九六,〇〇〇	八〇%	
二十三日		一三	四五〇,〇〇〇	三六〇,〇〇〇	八〇%	
二十八日		一三	五四〇,〇〇〇	四三〇,〇〇〇	八〇%	
二十九日		一三	六二五,〇〇〇	五〇九,〇〇〇	八〇%	
計						

第三表

月日	天候	氣		温		水		備考	
		午前六時	正午	午後六時	平均	午前六時	正午		午後六時	平均
十月十五日	快晴	一一、〇	二七、〇	一八、〇	一八、六七	一六、〇	一七、〇	一六、八三	第一回採卵
十六日	快晴	一一、〇	二七、〇	一八、〇	一八、六七	一六、〇	一七、〇	一六、八三	第二回採卵
十七日	晴	一一、〇	二七、〇	一八、〇	一八、六七	一六、〇	一七、〇	一六、八三	第三回採卵 岐阜縣ヨリ移入卵到着
十八日	快晴	一一、〇	二七、〇	一八、〇	一八、六七	一六、〇	一七、〇	一六、八三	第四回採卵
十九日	快晴	一一、〇	二七、〇	一八、〇	一八、六七	一六、〇	一七、〇	一六、八三	第一回ノモノ發眼 長其川ノモノ發眼
二十日	晴	一一、〇	二七、〇	一八、〇	一八、六七	一六、〇	一七、〇	一六、八三	第二回ノモノ發眼
二十一日	晴	一一、〇	二七、〇	一八、〇	一八、六七	一六、〇	一七、〇	一六、八三	第三回採卵 第二回ノモノ發眼
二十二日	晴	一一、〇	二七、〇	一八、〇	一八、六七	一六、〇	一七、〇	一六、八三	第四回採卵 長其川四、五割死 飼休一割死
二十三日	快晴	一一、〇	二七、〇	一八、〇	一八、六七	一六、〇	一七、〇	一六、八三	第五回採卵
二十四日	快晴	一一、〇	二七、〇	一八、〇	一八、六七	一六、〇	一七、〇	一六、八三	第六回採卵
二十五日	快晴	一一、〇	二七、〇	一八、〇	一八、六七	一六、〇	一七、〇	一六、八三	第七回採卵
二十六日	快晴	一一、〇	二七、〇	一八、〇	一八、六七	一六、〇	一七、〇	一六、八三	第八回採卵
二十七日	晴	一一、〇	二七、〇	一八、〇	一八、六七	一六、〇	一七、〇	一六、八三	
二十八日	曇	一一、〇	二七、〇	一八、〇	一八、六七	一六、〇	一七、〇	一六、八三	
二十九日	晴	一一、〇	二七、〇	一八、〇	一八、六七	一六、〇	一七、〇	一六、八三	

月日	天候	氣	温	水	備考
三十日	雨	一六、〇	一八、五	一六、五	第二回分卵化始ム
三十一日	雨	一六、五	一八、五	一六、五	第一回分卵化終ル 長其川産卵化始ム
十一月一日	晴	一七、五	一九、〇	一七、〇	第三回分卵化始ム
二日	曇	一五、〇	一七、五	一六、〇	第二回分卵化終ル 第四回分卵化始ム
三日	晴	一四、五	一七、五	一六、〇	第四回分卵化終ル 第五回分卵化始ム
四日	晴	一四、五	一七、五	一六、〇	第六回分卵化始ム
五日	晴	一四、〇	一七、〇	一五、五	第五回分卵化終ル 六、七、八回二割死
六日	晴	一三、五	一六、五	一五、〇	第六回分卵化終ル
七日	雨	一三、〇	一六、〇	一五、〇	第七回分卵化始ム
八日	晴	一二、五	一五、五	一四、五	第八回分卵化始ム
九日	晴	一二、〇	一五、〇	一四、五	分卵化終了

ロ、岐阜縣ヨリ移殖ノ分

大正十二年十月十六日十七日岐阜縣稻葉郡鏡島ニ於テ採卵シタル鮎卵三百二十四萬粒(一萬粒ニ付二十三發五厘)ヲ杉材長徑一尺短徑八寸ノ孵化枠ニ約二萬粒ヲ附着セシメタルモノニシテビール箱一個ニ九枚ヲ一組トシ二十七枚ヲ入レ、晒木綿ニテ一組宛包被セリ。以上ノ如ク荷造セルビール箱六個ヲ十七日夜穂積驛ヲ發シ十八日午後八時岡山驛着、直ニ荷車ニテ前記御休村孵化場ニ運搬シ十九日早朝ヨリ孵化槽ニ收容セリ。到着當時約二割ノ死卵アリタリ。十月二十一日ヨリ發眼ヲ開始シ三十日孵化ヲ始メ、十一月一日孵化終了セリ。死卵割合ニ多ク放流尾數百九十四萬四千

尾ニ達セリ。

一、公魚孵化放流試験

本年度ハ溝渠及溜池ニ放流シ其生育狀況ヲ試験セントスルモノナリ。
試験ノ經過 公魚卵ハ茨城縣霞ヶ浦産ニシテ茨城縣水産試験場ノ幹旋ニヨリ八百四十萬粒(壹萬粒二十三袋)ヲ二月二日午後四時半土浦驛發全四日午後七時岡山驛着全五日左記ノ通り配付セリ。

試験場所	種別	配付卵數	放流尾數	備考
上道郡瓢箪川	溝渠	二六〇	一六〇	上道郡水産會ト協同
同 五番川	同	三三〇	二二〇	同
兒島郡味野町大池	溜池	二二〇	六〇	兒島郡水産會ト協同
淺口郡金光町加茂池	同	八〇	三三	淺口郡水産會ト協同
同 六條院村皿池	同	六〇	〇	害敵ノ爲ニ全滅
邑久郡千町川	溝渠	八〇	二〇	
計		八四〇	四三三	

以上ノ外御津郡水産會ニ於テハ、全部大野村永瀬(溝渠)ニ六〇萬粒、全部福濱村ニ六〇萬粒ヲ孵化セシガ前者ハ約三〇萬尾放流セシモ、後者ハ惡水ノ爲ニ成績不良ナリシガ如シ。公魚卵ハ到着當時殆ド死卵ヲ認メズ二月十四日前後發眼シ、三月九日前後ヨリ孵化シ同十三日頃終了セリ。

試験ノ成績 (大正十一年度放流ノ分)

大正十一年度ニ於テハ、前年度報告シタルガ如ク、上道郡瓢箪川五番川、邑久郡千町川、淺口郡裏川ニ六百七十萬尾ヲ放流セシガ、其後ノ棲息狀況ニツキ調査スル所ニヨレハ、瓢箪川ニ於テハ、大正十二年八月十二日前後群游シ、四ツ手網ニヨツテ、体長二寸四分乃至二寸七分体重〇、九匁乃至一、二匁ノモノ多數採捕セラレタリ、採捕場所所謂四番川ト稱スル所ニシテ、水門ニヨリ兒島灣口ニ相通ジ、比重一、〇一五内外、水深平均四尺位ナリ、然ルニ大正十三年二月一日上道郡三幡村沖高島(四番川)ヨリ約六百米南、比重一、〇一八内外)西沖ニ於テ、四ツ手網ニテ採捕セラレタルモノハ雄ニシテ体長四寸一、体重四匁二、体長四寸〇七体重四匁二ノ壯成魚ナリ。此ノ標品ハ頗ル肥滿セリ、尙兒島灣口ニ於テハ、かしご網ニヨリ採捕セラレタリト謂フ。斯クノ如ク兒島灣口ニ採捕セラレタルヨリ見ルトキハ、灣澳ノ河川等ニモ分布セルヤモ知レズ。

次ニ五番川ニ於テハ、上流雄神村ニ於テハ、大正十二年秋季、多數採捕セラレタリト稱スレドモ標品ナキヲ遺憾トス、邑久郡千町川ニ於テ採捕セラレタルモノアリト稱スレドモ信ヲオキ難シ、淺口郡裏川ノ分ハ其後全然採捕セラレズ、之ヲ要スルニ溝渠ノ如キ場所ニ於テモ壯成シ得ルコトハ明カトナレルモ、是ガ果シテ幾何ノ自然増殖ヲナスヤハ此後ノ經過ニ俟タザル可ラズ、尙前掲大正十二年度放流ノモノニツキテハ、次年度ニ於テ報告スルトコロニアルベシ。

鯉兒養成配付

本縣ニ於テハ、河川、溝渠、溜池、稻田其他陸地水面ニシテ養殖上利用セラルヘキ水面ハ頗ル廣汎ニ互レルヲ以テ、本年度ヨリ鯉兒ヲ養成配付シ、以テ是等水面ノ利用ヲ講スルコト、セリ。
養成場ハ兒島郡八濱町所在本場養魚場ノ一部ヲ以テシ、孵化池六面(十二坪)親鯉池二面(五十四坪)産卵池一面(六十

坪)鯉兒養成池一面(百十六坪)ヲ充當シ、三月中旬ヨリ親鯉ニハ大麥或ハ蠶蛹粉ト麥糠トヲ混シ煮沸シタルモノヲ投與シ四月上旬一旦採捕シ雄三十八尾(體重百匁乃至五百匁)雌二十尾(體重二百匁乃至八百匁)ヲ親鯉池ニ分養飼育セリ、五月四日鯉兒養成池ニみちんこ増殖ノ爲メ石灰及人糞ヲ撒付シ十八日頃ニ至リ盛ニ繁殖セリ、五月六日親鯉ヲ產卵池ニ移養シタルモ產卵セズ十一日漸ク產卵約四十萬粒ヲ得タリ、十五日孵化魚約三十萬尾ヲ養成池ニ移シ、みちんこノ食ヒ盡サル、ヲ待ツテ鯉ヲ投與シ、六月五日頃(身長五分乃至一寸位)ニ成長セリ、六月十二日ヨリ配付ヲ始メ七月八日終了セシガ六月下旬降雨ノ爲メ養成池汎濫シ魚兒逸出シタル爲メ、配付總數僅ニ六萬七千五百尾ニ過キサリキ。

郡市別鯉兒配付一覽表

郡市	請求數	配付數	備考
岡山市	三〇,五〇〇	一〇,〇〇〇	
兒島郡	一〇,〇〇〇	一〇,〇〇〇	
御津郡	三二,五〇〇	一一,〇〇〇	
都窪郡	三二,五〇〇	一〇,〇〇〇	
上道郡	三二,五〇〇	九,〇〇〇	
淺口郡	一七,五〇〇	五,〇〇〇	
小田郡	七,五〇〇	五,〇〇〇	
和氣郡	二六,六〇〇	五,五〇〇	
阿哲郡	五,〇〇〇	二,〇〇〇	

郡市	請求數	配付數	備考
吉備郡	一〇,一〇〇	一〇〇	
後月郡	三,〇〇〇	一五〇〇	
久米郡	一〇,〇〇〇		
苫田郡	一,〇〇〇		
勝田郡	一,〇〇〇		
赤磐郡	二五,三九〇		
上房郡	五二,五八〇		
計	二九,八二〇	六七,五〇〇	出水ノ爲養成池汎濫シ魚兒逸出シ配付不可能トナレリ

溜池養鯉委託試驗

本試驗ハ溜池ニ於ケル集約的養鯉ノ資料ヲ得ントシ、前年度ニ繼承シ和氣郡福河村横山杉太郎ニ委託シ施行セリ。試驗地ハ前年度同様ニシテ、本年度ハ西部水田ノ畦畔上ニ約一尺ノ亞鉛板ヲ之ヲ廻ハシ、注水部ハ落差二尺位トシ、水ハ緻密ニ編シタル竹簀ヲ透シテ落下スル設備トセリ。

放養魚ハ鯉ハ鯉越魚一〇〇貫新放養魚一〇〇貫計二〇〇貫鯉(三才魚)三〇貫外ニ鱒仔魚三〇〇〇尾ナリ、本年ハ飼付可良ニシテ經過良好ナリシガ偶々七月八日此ノ地方ニ於テハ未曾有ノ豪雨アリ、附近一帶汎濫シタル爲メ、養魚地ノ排水部ノ金網一部破壊ズルノ止ムナキニ至リ、大部流出シタルモノ、如シ。飼育期間一九七日、投餌量乾飼五六三貫鯉一九七貫ニシテ、採捕數量鯉六〇貫鯉八〇貫鱒二〇貫次年度鯉越鯉五〇貫ニシテ、全然失敗ニ歸セシハ頗ル遺憾ナリ。

尚引續キ試験繼續スル豫定ナリシモ、委託者家事上ノ都合ニヨリ、轉任セシテ以テ一先ツ本試験ヲ中止シ、該試験地デハ主トシテ鯉ヲ養成スルコト、セリ。

淺海利用調査並試験

一、調査

本調査ハ前年度ヨリノ繼續事業ニシテ本年度ハ小田郡白石島及北木島沿岸ニ於テ潜水器ヲ利用シ海底ノ底貌並ニ生物ノ棲息狀況ヲ調査シ以テ其繁殖法ニ付考究シタルモノニシテ其概要左記ノ如シ。

イ、白石島ノ周圍一帯いたばがき、なまこノ棲息ヲ見ル。

ロ、附圖 1、2、14、15、16、17、18ノ箇所ニハいたばがき殻高最大三寸五分最小一寸ノモノヲ採取セリ、其中三寸内外ノ成長可良ナルモノヲ多産ス底質ハ大部分徑一分内外ノ花崗岩ヨリナル大砂ニシテ、底面堅硬ナリ、いたばがきノ繁殖場トシテ可ナリ。

ハ、附圖 3ノ場所ハ大形ノ花崗岩十數個 六尋内外ノ所ニ陸ニ添ヒ羅列シ、陸ニ向ツタル小形且ツ數ヲ減セリ、其等ノ岩石ノ間ニハ徑五厘内外ノ砂ニテ填充セラレ、なまこハ此ノ底ニ能ク棲息セリ、其面積幅四〇間長一〇〇間余アリ。

ニ、附圖 15、16、17、18ノ場所ニハ、さいわい、にし、多少棲息セリ。

ホ、たいらぎ (ハ14、16、5ノ場所ニ於テ採取セリ。

以上ノ結果ニヨリ、いたばがき、なまこノ繁殖場トシテ價値ヲ有スルハ白石島ノ東西兩部、殊ニ北木島ニ面セル海底ナリ。

潜水器利用淺海調査

(自大正十三年二月十九日 至全 全二十二日)

観測点位置	時分	水深	水温		比重	海底ノ底貌	海藻	重要貝類其他
			表面	下層				
1 北木島ヨリ巨岸三〇間	二月十九日 午前九時	六尋				砂泥質、花崗岩質砂、砂上ニ泥敷アリ	あじも	いたばがき
A 巨岸六〇間	午前九時五分	六尋				泥質		いたばがき
B A点ヨリ五〇間	午前九時三〇分	七尋	九.〇	九.一	二.〇三〇	全		いたばがき 殻高三寸五分 至一寸四分平均 二寸五分
C B点ヨリ五〇間	午前九時三〇分	七尋	九.〇	九.一	二.〇三〇	全		いたばがき
D C点ヨリ六〇間	午前九時	一〇尋				砂泥質		いたばがき
E F点ヨリ六〇間	午前十時三〇分	九尋				砂泥質		いたばがき
F 北木島側ヨリ三〇間	午前十一時	八尋	九.〇	九.〇	二.〇三六	全		いたばがき 殻高三寸五分 至一寸四分平均 二.七
2 巨岸三〇間	午前十一時三〇分	六尋	九.〇	九.〇	二.〇三六	砂質、花崗岩徑二分、砂ハ清潔ナリ		いたばがき
3 巨岸四〇間	午後一時	八尋	九.〇	九.〇	二.〇三六	砂質、陸ヨリ三〇間迄徑二分ノ花崗岩質ノ砂、三〇間ノ点ヨリ以深徑三間余ノ岩、點々散在ス	あじも	なまこ、 いたばがき
全 八〇間	午後一時	急深				泥質	ほんだはら屬	なまこ、 いたばがき
4 A 北木島ヨリ三〇間	午後二時	六尋	九.四	九.七	二.〇四二	花崗岩質大砂徑五分 徑二間位ノ岩點在ス	ほんだはら屬	なまこ、 いたばがき
B	午後二時	六尋	九.四	九.七	二.〇四二	陸岸ヨリ三〇間ハ砂質、右ノ地點ヨリ四〇間砂質ニ變テ又ニ、同地點ヨリ沖合徑六尺四方ノ花崗岩	ほんだはら屬	なまこ、 いたばがき
C	午後二時	六尋	九.四	九.七	二.〇四二	陸岸ヨリ三〇間ハ砂質、右ノ地點ヨリ四〇間砂質ニ變テ又ニ、同地點ヨリ沖合徑六尺四方ノ花崗岩	ほんだはら屬	なまこ、 いたばがき
5 北木島ヨリ巨岸三〇間	午後二時	一〇尋				陸岸ヨリ三〇間ハ砂質、右ノ地點ヨリ四〇間砂質ニ變テ又ニ、同地點ヨリ沖合徑六尺四方ノ花崗岩	ほんだはら屬	なまこ、 いたばがき

本島(小島)
海軍省
測量部

—
x



圖点查調用利海淺用利器水潜
(島石白郡田小)





二、試 験

前年度淺海利用調査ニ於テ、もがい、いたばがきノ棲息状況並ニ分布ニ付調査シタルガ、是等ノ貝類ハ縣下沿海一帯ニ分布シ、いたばがきハ小田郡白石、北木、真鍋島各島嶼沿岸ニ繁殖シ、冬季之ヲ採捕シテ售賣スルモノアレドモ、其生産少ナク、且ツ漸次減少ノ傾向アルヲ以テ是ガ増殖法ニツキ豫察試験ヲナスコト、セリ、もがいハ所謂藻場ト稱シ、あじもノ繁殖地帯殆ド棲息セザル底面ナク從テ此所ニ集約的養殖ヲナシ得ル底面積モ廣汎ナルヲ以テもがい養殖ニ關スル各種ノ試験ヲ施行シ其ノ資料ヲ得シトセリ、本年度實施シタル概要左記ノ如シ。

一、いたばがき 採苗試験

試験地 イ、小田郡神島外村白石島東南端宮ノ鼻地先、陸岸ヨリ東二十五間、水深八尋底面堅硬、砂、いたばがきヲ産ス。

ロ、同島宮ノ鼻北、カルカヤ地先陸岸ヨリ東五十間、岩礁ノ南底砂。

附着材料和氣郡伊部町伊部土管株式会社ヨリ供給セル土管層ヲ徑三寸乃至七寸ニ破碎シタルモノヲ用ヒタリ、大正十二年八月九日試験船岡山丸ニ二噸半ヲ積載シ十日午後三時(イ)試験地ニ投入セリ、次ハ全十二日二噸半ヲ運搬シ全十三日午前六時(ロ)ノ場所ニ投入セリ、投入時ノ水温比重左ノ如シ。

場 所	水 温	比 重	備 考
宮ノ鼻(イ)	二七.八	一.〇二八八	八月十日午後三時
下層	二五.〇	一.〇三〇一	
カルカヤ地先(ロ)	二六.〇	一.〇三〇九	十三日午前六時四〇分
下層	二六.三	一.〇三二四	

試験ノ成績

大正十二年十月六日調査セシ所ニヨレハ、採取セル附着材料ニハ、いたばがきの附着ヲ見ザリシガ大正十三年一月三十一日調査セシ材料ニハ左表ノ如キ成績ヲ得タリ

附着材料番號	附着個數	殻高 (最大最小平均)	附着材料番號	附着個數	殻高 (最大最小平均)
1	六個	0.71	4	四個	0.70
2	三	1.17	5	一	0.90
3	一〇	1.40	6	二	0.45
		0.31			0.31
		0.71			0.39

以上ハ(イ)試験地ノモノニシテ(ロ)試験地ヨリ採取セル材料ニハ附着セルモノナシ、尙いわがきモ多少附着セリ。

一、もがいの養殖試験

試験地

兒島郡胸上村大字胸上地先ニアリテ、面積四百坪ナリ、大潮時最干潮時ニ於テ露出ス、滿潮時水深一尋半比重表面一〇二二八九下層一、〇二二九四、底質軟泥ニシテ、あじも密生ス、もがひ、にし類棲息ス試験地ニ於ケルあじも干潮時人夫ヲシテ其根莖ヨリ拔取ラシムル方法ヲトリ作業時間ニシテ一人當リ二十坪ヲ除去シ得タリ。

採苗及蒔付
種苗ハ邑久郡玉津村尻海地先ニ發生セシモノニシテ、一升粒數四八〇粒ノモノ六石五斗ヲ五月四日蒔付ケタリ。

最長	最高	殻高	殻巾	重量	最長	最高	殻高	殻巾	重量	最長	最高	殻高	殻巾	重量
1.9	1.6	0.6	0.5	1.3	1.5	1.2	0.4	0.4	0.8	1.3	1.0	0.5	0.4	0.8

坪當蒔付量ハ坪一斗蒔、八升蒔、五升蒔、四升蒔、三升蒔ノ五區劃トシテ各區二十坪ヲ充當セリ、蒔付方法ハ干潮時徒歩ニテ策ニ種苗ヲ入レ厚薄ナキ様ニセリ。

試験ノ結果

大正十三年三月二日調査セル所ニ依レバ左表ノ如キ成育狀況ヲ示セリ。

蒔付區劃番號	一升粒數 (切樹)	全上介殼重サ	全上肉最重サ	全上稚介ノ數	全上死介ノ數	備考
I (三升蒔)	2.5	2.8	1.0	7	2	
II (四升蒔)	2.9	3.8	0.9	2	3	
III (五升蒔)	2.6	2.9	0.8	2	1	
IV (八升蒔)	2.8	2.9	0.7	1	1	

成長度

蒔付區劃番號	最長	最高	殻巾	重量	最長	最高	殻巾	重量	最長	最高	殻巾	重量	備考
I	1.14	0.7	0.6	2.6	0.74	0.5	0.4	0.8	0.72	0.6	0.5	1.9	
II	1.10	0.8	0.7	2.7	0.74	0.5	0.4	0.8	0.72	0.6	0.5	1.9	

IV	III
一〇九	一、四
、六	、八
、七	、七
三、〇	三、一
、五	、七
、五	、五
、四	、五
一〇	一、二
、九	、九
、六	、七
、五	、六
一七	一、八

食用蛙飼育試験

本試験ハ農商務省(滋賀縣水産試験場ヨリ分讓)ヨリ米國種ブル、フロググノ交付ヲ受ケ飼育並ニ増殖方法ニツキ試験セシモノニシテ、左記ノ者ニ委託シ實施セリ

岡山市門田屋敷

和氣郡英保村大字百永

三宅 武

杉山 孝造

一、試験池ノ構造

三宅分 住宅内ニアリテ面積二、二五坪、タ、キ製ニシテ、深サ一尺六寸、約六寸ノ泥土ヲ滿タス、周圍ニハ石ヲ

並列シ蘭其他ノ水藻ヲ植フ、周圍ハ高サ四尺二分目ノ金網ヲ張り廻ハス、用水ハ水道ヨリ供給ス

杉山孝造分 庭園内金魚池ヲ代用ス、面積約半坪ニシテ、徑三分ノ女竹簀又ハ板塀ヲ高サ三尺ヲ立テ廻ハス、水ハ

用水溝ヨリ常ニ引用シ得、水深約五寸、周圍ニ小石ヲ並列シ一隅ニ莖生生フ、

以上ハ成蛙トナルヲ待ツテ何レモ擴張スル豫定ナリ。

二、蝌蚪ノ配付

蝌蚪ハ滋賀縣水産試験ニ於テ大正十一年七月産卵セルモノニシテ大正十二年六月十八日午後零時三十七分産根驛發全十九日午後九時岡山着、全二十日午前中左ノ通り配付セリ

板南杜蛎養殖場位置圖



× 附着材料投入位置



三宅 武 五〇匹
 杉山 孝造 二〇匹

(此ノ外小橋政雄ニ三〇匹交付セシモ中途斃死セリ)

二、餌料

蛭蚪時代ノ餌料 粥ヲ布片ニテ漉シタルモノ、馬鈴薯ノ煮タルモノヲ摺リタルモノ、米粉ヲ練リタルモノト乾燥ノ摺リタルモノトノ混合餌料、あかこ鶏卵黄煮タルモノ等ヲ投與セリ、杉山ノ分ハ、魚類内臓及魚ノあら等ヲ與ヘ良好ノ結果ヲ得タリ

成蛙時代ノ餌料

左記ハ三宅氏飼育ノモノニツキ調査シタルモノナリ

月次	種餌類	數量	摘	要
七月	ばつたいなご	一、七三	七月六日投餌開始成蛙一尾ニ對シ一日いなご三、ばつた八位	
八月	同	九、九〇	初旬ばつた十二、下旬十四匹	
九月	同	一五、五〇	初旬ばつた十五、月末十九匹	
十月	同	六、七二	初旬十九匹ナリシモ十月七日ヨリ急激ニ減ジ中旬頃十匹トナリ月末ニ至ルニ從ヒ一	
十一月	同	三	殆ンド投與セズ	

四、飼育中ノ池水温 三宅氏分

月次	最高氣	最低氣	平均氣	最高水	最低水	平均水	備	考
六月	三、四	二、三	三、五	二、六	二、四	二、〇	午前六時正午後六時三回觀測	考
七月	二七、六	二〇、六	二四、五	二六、七	二〇、一	二四、〇		
八月	二七、一	二四、六	二六、一	二七、五	二四、三	二六、四		
九月	二五、五	一八、一	二一、一	二五、四	一八、七	二四、〇		
十月	二〇、一	一二、三	一五、八	二〇、六	一三、二	一六、八		
十一月	一八、六	五、三	一〇、三	一八、八	七、〇	一一、六		
十二月	二、八	一、三	六、四	二、四	三、二	七、一		

杉山孝造分

月次	最高氣	最低氣	平均氣	最高水	最低水	平均水	備	考
七月	二八、六	二〇、二	二四、二	二六、二	一七、一	二二、一	一ヶ月六回(一日五日十日十五日二十日二十五日)正午觀測	考
八月	三二、二	二四、二	二八、六	二九、六	二五、六	二五、三		
九月	二六、七	二二、八	二五、四	二五、二	二〇、六	二三、五		
十月	二〇、二	一二、六	一八、五	一八、六	一三、八	一六、六		
十一月	一八、九	九、二	一四、六	一七、一	九、一	一二、二		
十二月	九、八	七、〇	七、二	八、九	六、三	七、一		

五、成長度

イ、蝌蚪ノ成長トナリシ時日及數

調査月日	體長	全長	體重	備	考
七月五日	一匹	八日	二匹	十二日	一匹
七月十四日	一匹	十六日	二匹	十九日	四匹
七月二十二日	三匹	二十三日	一匹	二十六日	二匹
七月二十八日	三匹	二十九日	三匹	三十一日	二匹
八月三日	四匹	計	二十九匹		

杉山孝造分

調査月日	體長	全長	體重	備	考
七月三日	三匹	十日	三匹	八月十日	二匹
計	八匹				

ロ、成蛙ノ成長

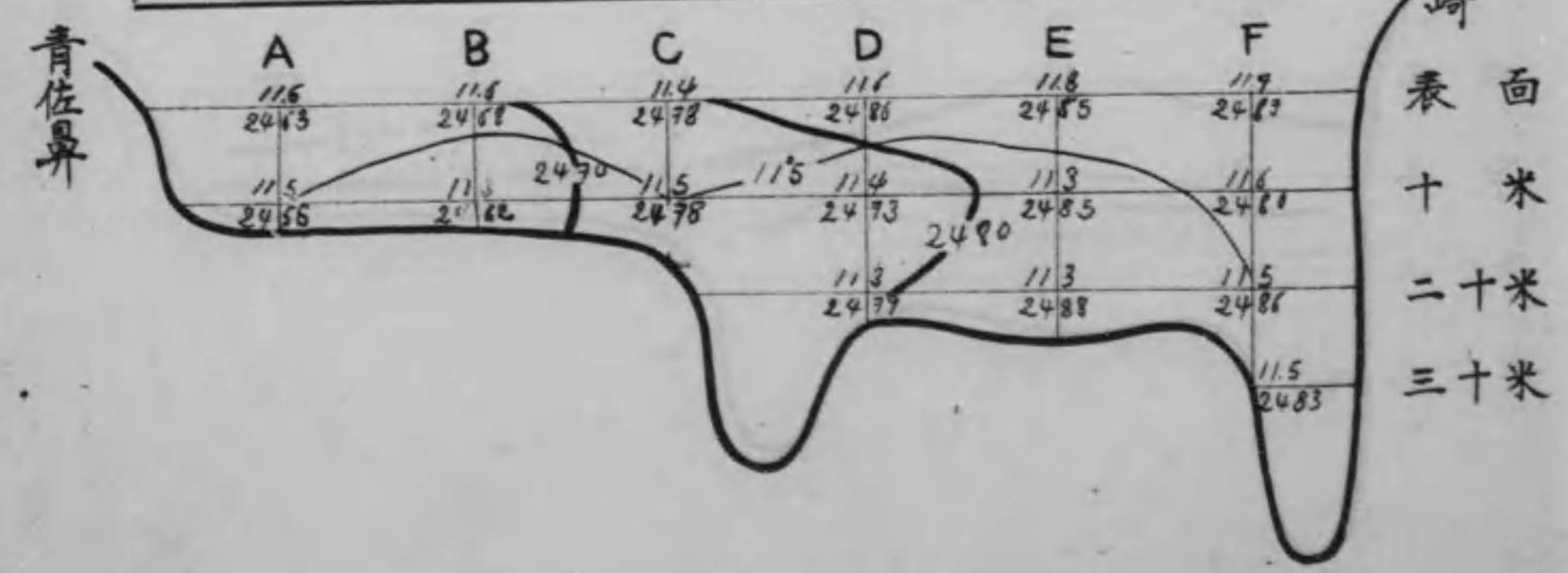
三宅武分

調査月日	體長	全長	體重	備	考
大正十二年八月十三日	二、二	五、〇	七、六	二六、六全長ハ吻端ヨリ後肢趾端迄	
	二、二	二、八	一、一		

観測点番號	A	B	C	D	E	F	平均	
日 (月齡)	14 (28)	14 (28)	14 (28)	14 (28)	14 (28)	14 (28)	14 (28)	
時分	P.M.2.35	P.M.2.20	P.M.1.10	P.M.0.50	P.M.0.30	P.M.0.10		
水面	11.96	11.96	11.94	11.96	11.98	11.99	11.97	
十米	11.95	11.93	11.95	11.94	11.93	11.96	11.94	
二十米				11.93	11.93	11.95	11.94	
三十米						11.95	11.95	
比	示度 (溫度)	2595 (5.96)	2595 (6.92)	2615 (5.90)	2625 (4.98)	2620 (5.92)	2625 (4.99)	2478
	換算比重	2463	2468	2478	2486	2485	2487	
重	示度 (溫度)	2594 (5.91)	2595 (5.95)	2615 (5.90)	2605 (5.96)	2620 (5.92)	2615 (4.97)	2478
	換算比重	2458	2462	2478	2473	2485	2480	2478
重	示度 (溫度)				2610 (5.92)	2625 (5.90)	2625 (4.97)	2484
	換算比重				2479	2488	2486	2484
透明度	4.5m	6.0m	5.5m	6.0m	6.0m	6.0m	備考	
流向	E	E	S	E	NE	E	各	
流速							ク	
氣温	10.9	10.4	9.3	9.6	9.6	9.4	ト	
風向	S	W	SW	SW	SW	SE	ン	
風力	3	2	2	2	2	1	採	
雲量	10	10	10	10	10	10	集	
雲形	CS	CS	SK	CS	CS	CS	ス	
天氣	曇	曇	曇	曇	曇	曇	各	
							点	
							ニ	
							於	
							テ	
							ブ	
							ラ	
							ン	

備後灘東部海洋横断観測圖表 (-)
 自岡山縣淺口郡青佐鼻 至香川縣三豊郡三崎
 大正十二年四月十四日

上旬 未ダ漁獲種ニシテ北木島ニ於テハ五十一統ノ坪割ニテ一貫三百匁位ノモノ一、二尾宛漁獲アリシノミ
 中旬 同島ニ於テ十三日初メテ網十四、五貫一統平均二枚位價格一貫ニ付七圓
 況



調査月日	体長	全长	体重	備考
大正十二年十月十八日	三、八	八、二	三、八	
大正十二年九月廿五日	四、五	九、五	四、五	
			二〇、〇	
			一七、二	

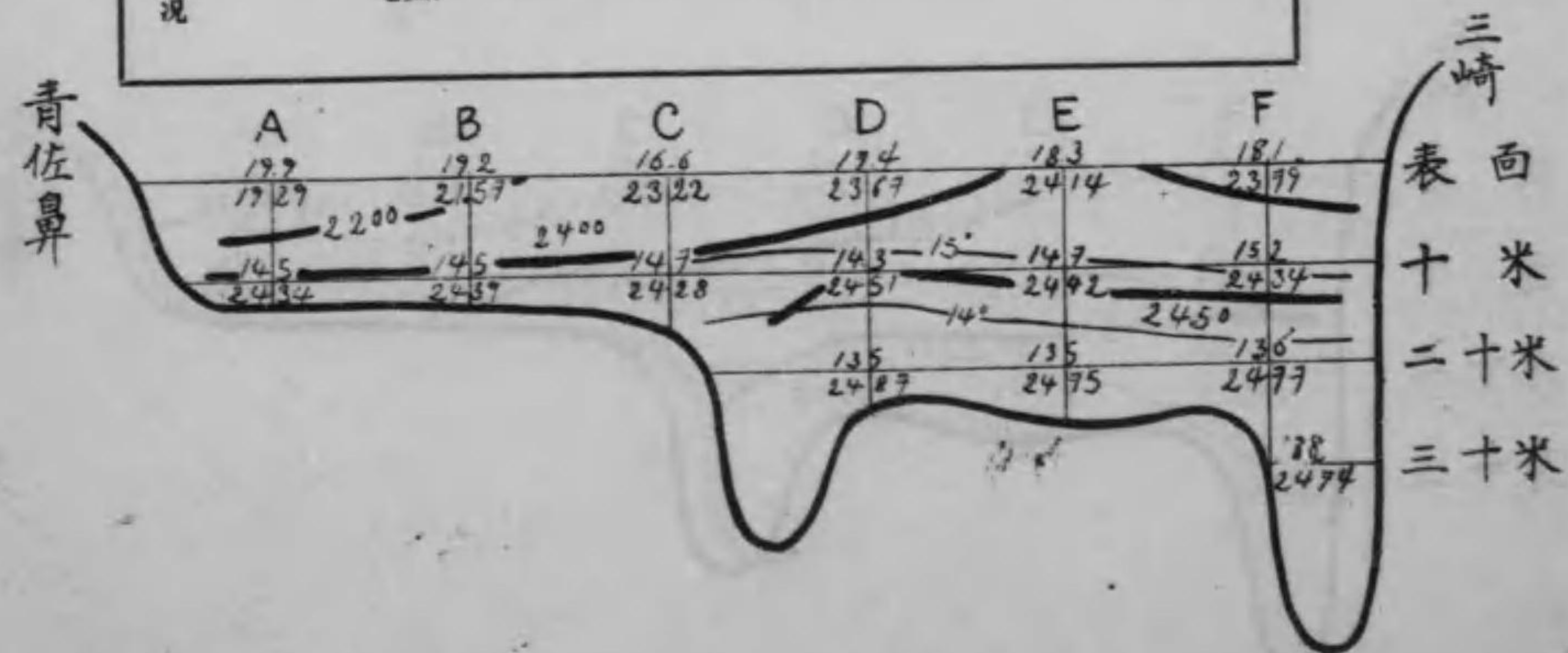
調査月日	体長	全长	体重	備考
大正十二年十一月十四日	八、九度	二〇、九度	九、六度	
大正十二年十一月十五日	九、九度	二、九度	八、九度	

六、冬眠ヲ始メタル時口及水温

観測点番號	A	B	C	D	E	F	平均	
観測日 (月齡)	9 (23)	9 (23)	9 (23)	9 (23)	9 (23)	9 (23)		
観測時 時分	P.M.4. 10	P.M.3. 50	P.M.3. 30	P.M.3. 10	P.M.2. 45	P.M.2. 25		
水 温	表面	19.99	19.92	16.96	17.94	18.93	18.93	
	十米	14.95	14.95	14.97	14.93	14.97	14.97	
	二十米				13.95	13.95	13.95	
	三十米					13.98	13.98	
比 重	表面 示度 (溫度)	1880 (17.96)	2105 (17.97)	2267 (17.98)	2302 (18.02)	2347 (18.03)	2287 (19.94)	
	換算比重	1929	2157	2322	2367	2414	2379	2261
	十米 示度 (溫度)	2388 (17.93)	2388 (17.95)	2378 (17.95)	2393 (17.97)	2378 (18.02)	2358 (18.07)	
	換算比重	2434	2439	2428	2451	2442	2434	2438
	二十米 示度 (溫度)				2428 (17.99)	2418 (17.98)	2398 (18.98)	
	換算比重				2487	2475	2477	2480
	三十米 示度 (溫度)						2408 (18.02)	
	換算比重						2474	2474
	透明度	3.0m	5.0m	7.0m	8.0m	10.0m	9.0m	備考
	流向	E	E	NE	E	E	E	各 ク ト ン 採 集 ス 各 点 ニ 於 テ プ ラ ン
	流速							
	氣温	21.94	20.96	19.99	21.93	20.94	18.99	
風向	Calm	Calm	SW	Calm	Calm	E		
風力	0	0	1	0	0	1		
雲量	1	1	0	0	0	5		
雲形	CK	K				K		
天氣	晴	晴	晴	晴	晴	晴		

備後灘東部海洋横断観測圖表 (一)
自岡山縣淺口郡青佐鼻 至 香川縣三豊郡三崎
大正十二年五月九日

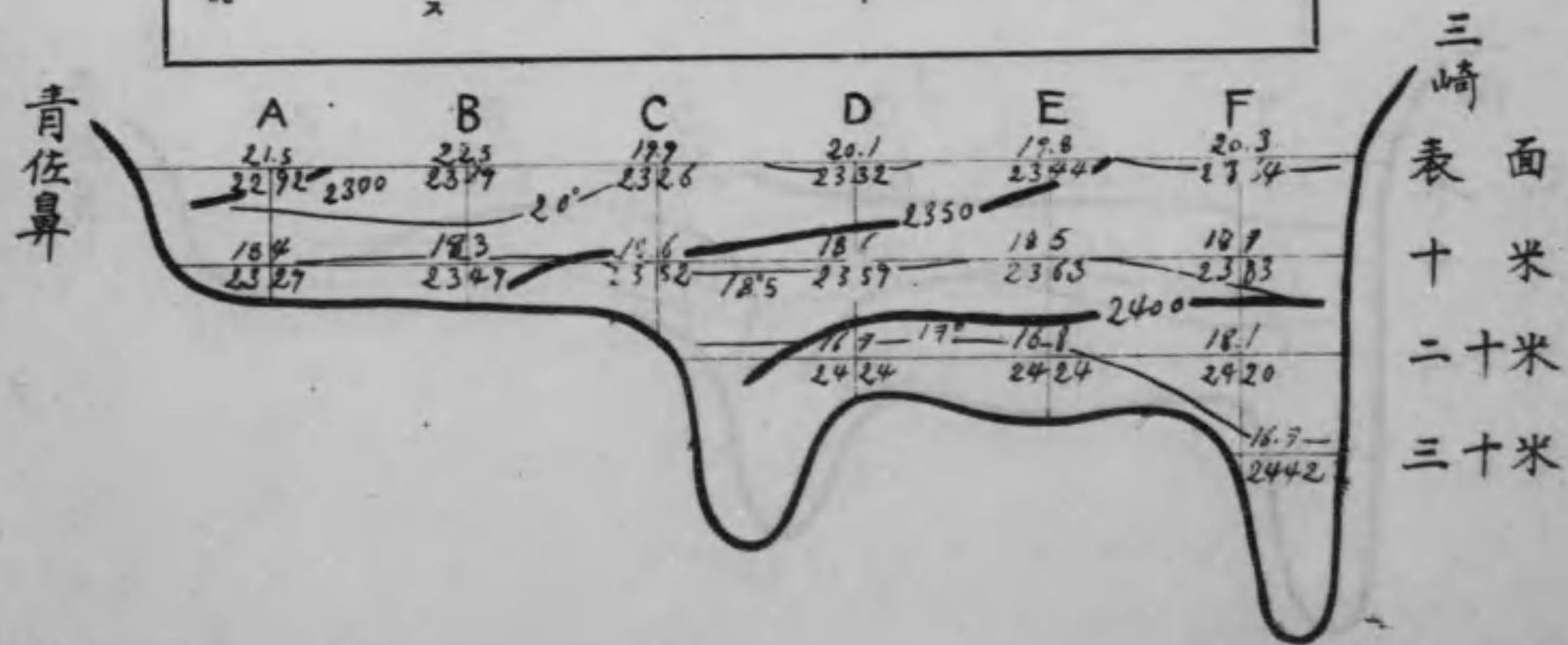
漁上旬
北木島ニ於テハ網網二十二統ニテ本月六日六十貫七日四十貫ノ漁獲アリ
(一尾三百乃至五百毎魚價一貫ニ付四圓七十錢)
魚種ナシ
柔魚 北木島附近坪網及釣ニテ一日三千尾ヲ漁獲シツ、アリ (魚價一尾十七錢)
況



観測点番號	A	B	C	D	E	F	平	
観測日 (月齡)	7 (22)	7 (22)	7 (22)	7 (22)	7 (22)	7 (22)	均	
観測時	P.M.1. 20	P.M.1. 40	P.M.2. 0	P.M.2. 26	P.M.2. 40	P.M.3. 0		
水温								
表面	21.5	22.5	19.9	28.1	19.8	20.3	20.7	
十米	18.4	18.3	18.6	18.6	18.5	18.7	18.5	
二十米				16.7	16.8	18.1	17.2	
三十米						16.7	16.7	
比	示度 (温度)	2105 (23.3)	2145 (22.8)	2165 (22.3)	2186 (21.7)	2196 (21.8)	2216 (21.8)	
	換算比重	2292	2319	2326	2332	2344	2364	2330
重	示度 (温度)	2155 (22.8)	2191 (22.2)	2206 (21.7)	2211 (21.8)	2226 (21.3)	2246 (21.3)	
	換算比重	2329	2349	2352	2359	2363	2383	2356
重	示度 (温度)				2287 (21.3)	2287 (21.3)	2272 (21.7)	
	換算比重				2424	2424	2420	2423
重	示度 (温度)						2307 (21.2)	
	換算比重						2442	2442
透明度	6.5m	6.0m	5.0m	4.5m	5.8m	5.5m		
流向	W	W	SW	W	W	W		
流速								
气温	24.1	23.7	21.7	21.5	20.7	21.3		
风向	Calm	Calm	S	SE	SW	SE		
风力	0	0	1	1	2	2		
雲量	9	10	9	4	5	7		
雲形	CK	KC	KC	CK	C	C		
天氣	曇	曇	曇	晴	晴	晴		

備後灘東部海洋横断観測圖表 (三)
 自岡山縣淺口郡青佐鼻 至香川縣三豊郡三崎
 大正十二年六月七日

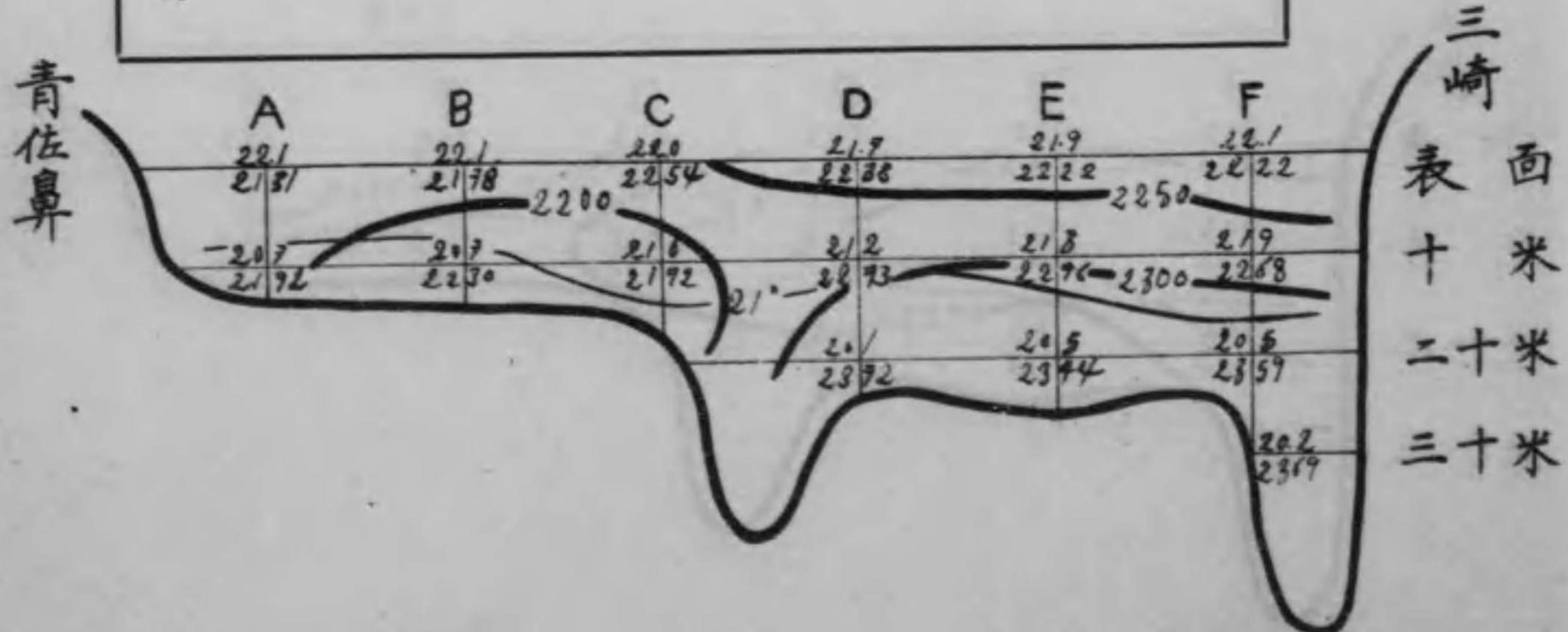
漁 上旬
 網 北木島ニ於テハ坪網二十條ニテ昨今一日網十五六貫漁獲アリ (一尾三百匁位價格一貫三圓五十錢)
 全コロ網二十貫漁獲アリ (一尾五百匁位價格一貫二圓七十錢)
 柔魚兼曳ニテ一日四百尾位ノ漁獲アリ (一尾價格八錢)
 鰯ノ漁獲未ダナキモ昨今例年ニナク小鯖漁獲サレ
 況 イカサコ曳網ニテ一日五六十貫ノ漁獲アリ (一尾四五寸位) 全部肥料トス



観測点番號		A	B	C	D	E	F	平	
観測日 (月齡)	日	9	9	9	9	9	9	均	
	時分	(25)	(25)	(25)	(25)	(25)	(25)		
水	表面	P.M.3.45 22.1	P.M.4.0 22.1	P.M.4.23 22.0	P.M.4.45 21.7	P.M.5.8 21.9	P.M.5.30 22.1	21.92	
	十米	20.7	20.7	21.6	21.2	21.3	21.9	21.93	
	二十米				20.1	20.5	20.5	20.94	
	三十米						20.2	20.92	
比	表面	示度(温度)	1940	2000	2080	2069	2057	2057	2207
		換算比重	2131	2178	2254	2238	2222	2222	
	十米	示度(温度)	2011	2081	2000	2104	2135	2103	2238
		換算比重	2192	2230	2172	2273	2296	2268	
	二十米	示度(温度)				2216	2191	2206	2358
		換算比重				2372	2344	2359	
	三十米	示度(温度)						2216	2369
		換算比重						2369	
透明度		4.0m	3.5m	4.5m	9.0m	10.0m	10.0m	備考 各点ニ於テ トラン ス 採 集 ス	
流向		W	W	NW	W	W	W		
流速									
气温									
风向		W	W	W	SW	SW	SW		
风力		3	3	3	3	3	3		
雲量		3	3	3	9	9	9		
雲形		KC	CK	CK	CK	CS	CS		
天氣		晴	晴	晴	曇	曇	曇		

備後灘東部海洋横断観測圖表 (一)
自岡山縣淺口郡青佐鼻 至香川縣三豊郡三崎
大正十二年七月九日

上旬
北木島附近ニ於テハ連日雨天ノタメ漁況限ハザルモ地曳網二十條一日
十石ノ漁獲アリ
製品煮乾(時價一俵一斗入二圓五十銭)



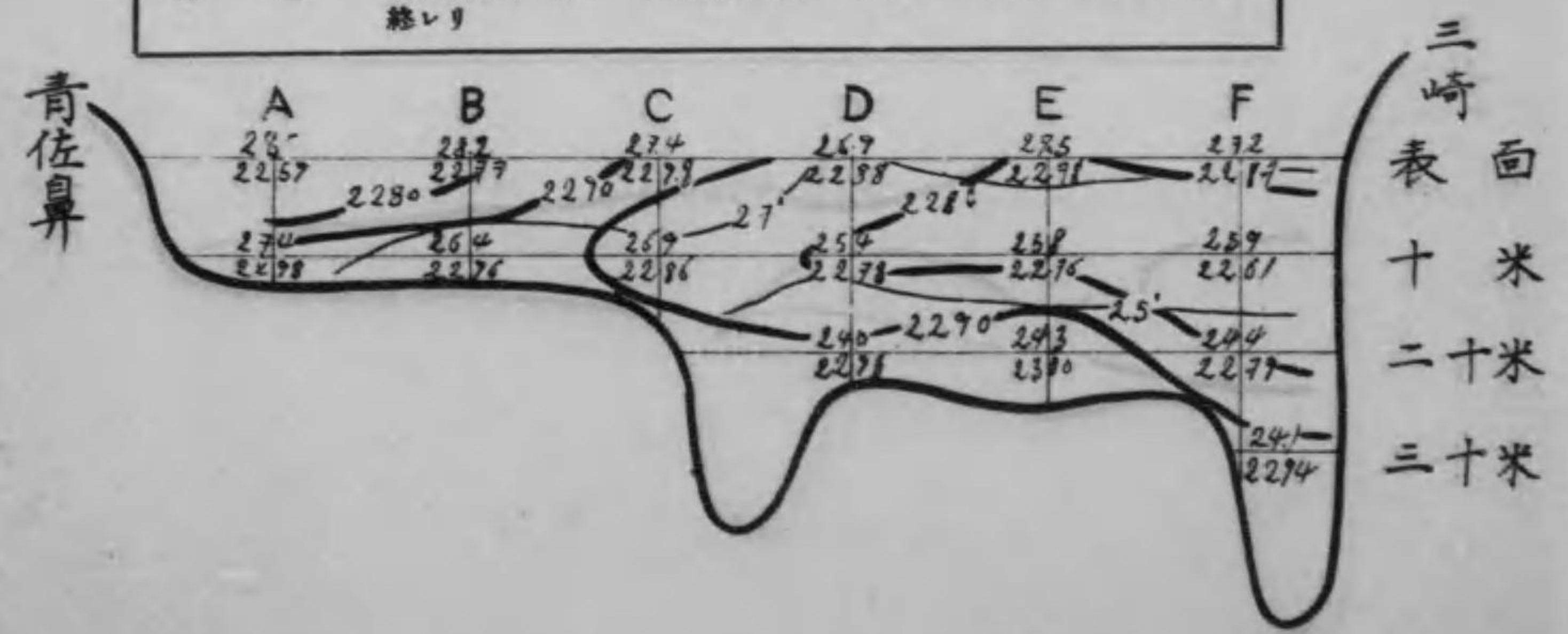
観測点番號	A	B	C	D	E	F	平均
観測日 (月齡)	21 (9)	21 (9)	21 (9)	21 (9)	21 (9)	21 (9)	
観測時	P.M.1. 20	P.M.1. 35	P.M.2. 2	P.M.2. 25	P.M.2. 44	P.M.3. 3	
水温	表面	28.9	28.2	27.4	26.9	27.5	27.6
	十米	27.4	26.4	26.9	25.4	25.8	26.3
	二十米				24.0	24.3	24.2
	三十米					24.1	24.1
比重	表面示度 (温度)	2161 (22.1)	2176 (19.8)	2176 (20.5)	2165 (20.8)	2155 (20.8)	2115 (22.4)
	換算比重	2259	2277	2293	2288	2278	2287
	十米示度 (温度)	2176 (20.7)	2191 (20.0)	2145 (21.5)	2155 (20.8)	2135 (21.5)	2081 (23.1)
重量	換算比重	8622	2296	2286	2278	2276	2261
	二十米示度 (温度)				2176 (20.5)	2165 (21.3)	2081 (23.8)
	換算比重				2293	2300	2279
三十米示度 (温度)						2109 (23.3)	
換算比重						2294	
透明度	8.0m	8.0m	8.5m	13.0m	15.5m	16.0m	備考
流向	W	W	W	W	W	W	各点ニ於テ採集ス
流速							
气温	29.7	29.8	29.3	28.5	29.2	28.3	
风向	ENE	E	E	E	E	E	
风力	3	3	3	3	3	3	
雲量	1	1	1	1	1	1	
雲形	K	K	K	K	K	K	
天氣	晴	晴	晴	晴	晴	晴	

備後灘東部海洋横断観測圖表 (五)
 自岡山縣淺口郡青佐鼻 至香川縣三豊郡三崎
 大正十二年八月二十一日

上旬 北木島方面ニ於テハ七月中旬以降地曳網二十條ニテ一日五十杯 (一杯二斗入) 位ノ漁獲アリ
 製品煮乾 (一俵八斗入ノモノ一圓六十錢乃至一圓八十錢)

中旬 北木島方面ニ於テハ昨今雜魚地曳網三條ヲ以テ主ニ鱈ヲ漁獲シ一日一條五六十圓ノ漁獲アリ

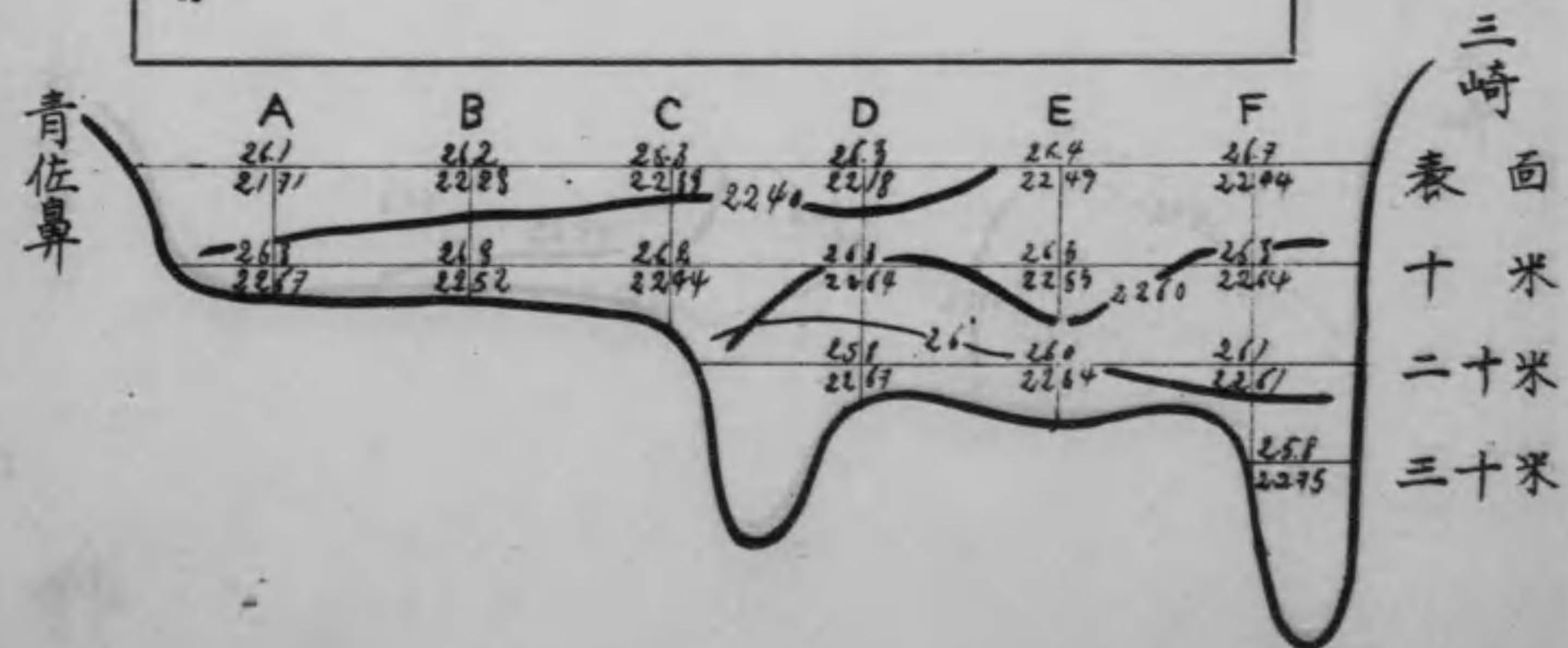
况 北木島方面ニ於テハ地曳網魚群沖合ニ去リシタメ八月十五日頃夏漁ヲ終レリ



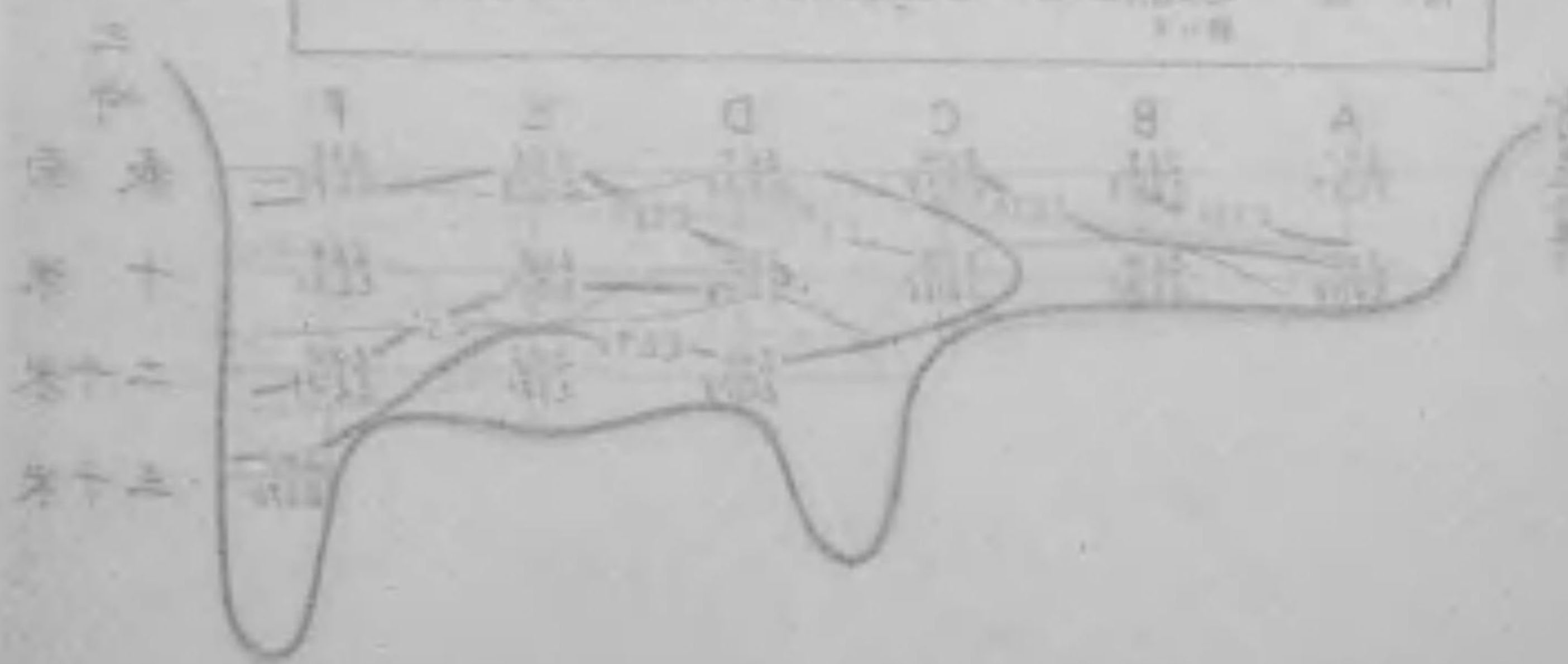
観測点番號	A	B	C	D	E	F	平均
観測日 (月齡)	5 (24)	5 (24)	5 (24)	5 (24)	5 (24)	5 (24)	
観測時分	P.M.1. 0	P.M.1. 14	P.M.1. 37	P.M.2. 0	P.M.2. 18	P.M.2. 33	
水温	表面	26.91	26.92	26.93	26.93	26.94	26.93
	十米	26.93	26.93	26.92	26.93	26.93	26.93
	二十米				25.98	26.90	26.91
比重	示度 (温度)	1970	2030	2040	2023	2057	2046
	換算比重	2171	2228	2238	2218	2249	2244
	示度 (温度)	2069	2058	2046	2069	2057	2069
	換算比重	2267	2252	2244	2264	2255	2264
	示度 (温度)				2069	2069	2069
	換算比重				2267	2264	2261
透明度	4.5m	5.0m	6.5m	8.0m	10.0m	12.5m	備考
流向	W	W	SW	W	W	W	
流速							
風向	S	SSE	S	Calm	SE	E	
風力	1	1	1	0	1	1	
雲量	10	10	10	10	10	10	
雲形	SK	SK	SK	KS	SC	KC	
天気	微雨	微雨	雨	雨	雨	雨	

備後灘東部海洋横断観測圖表 (六)
 自岡山縣淺口郡青佐鼻 至香川縣三豊郡三崎
 大正十二年九月五日

漁況
 上旬
 北木島方面ニ於テハ八月中旬以後地曳網休漁ノ爲メ漁獲ナシ他ノ凡テノ漁業皆ハ下休漁状態ニアリ
 只雜魚地曳網ヲ以テ多少ノ網漁アルノミナリ



観測点番號	A	B	C	D	E	F	平均
観測日 (月齡)	5 (24)	5 (24)	5 (24)	5 (24)	5 (24)	5 (24)	
観測時分	P.M.1. 0	P.M.1. 14	P.M.1. 37	P.M.2. 0	P.M.2. 18	P.M.2. 33	
水温	表面	26.91	26.92	26.93	26.93	26.94	26.93
	十米	26.93	26.93	26.92	26.93	26.93	26.93
	二十米				25.98	26.90	26.91
比重	示度 (温度)	1970	2030	2040	2023	2057	2046
	換算比重	2171	2228	2238	2218	2249	2244
	示度 (温度)	2069	2058	2046	2069	2057	2069
	換算比重	2267	2252	2244	2264	2255	2264
	示度 (温度)				2069	2069	2069
	換算比重				2267	2264	2261
透明度	4.5m	5.0m	6.5m	8.0m	10.0m	12.5m	備考
流向	W	W	SW	W	W	W	
流速							
風向	S	SSE	S	Calm	SE	E	
風力	1	1	1	0	1	1	
雲量	10	10	10	10	10	10	
雲形	SK	SK	SK	KS	SC	KC	
天気	微雨	微雨	雨	雨	雨	雨	

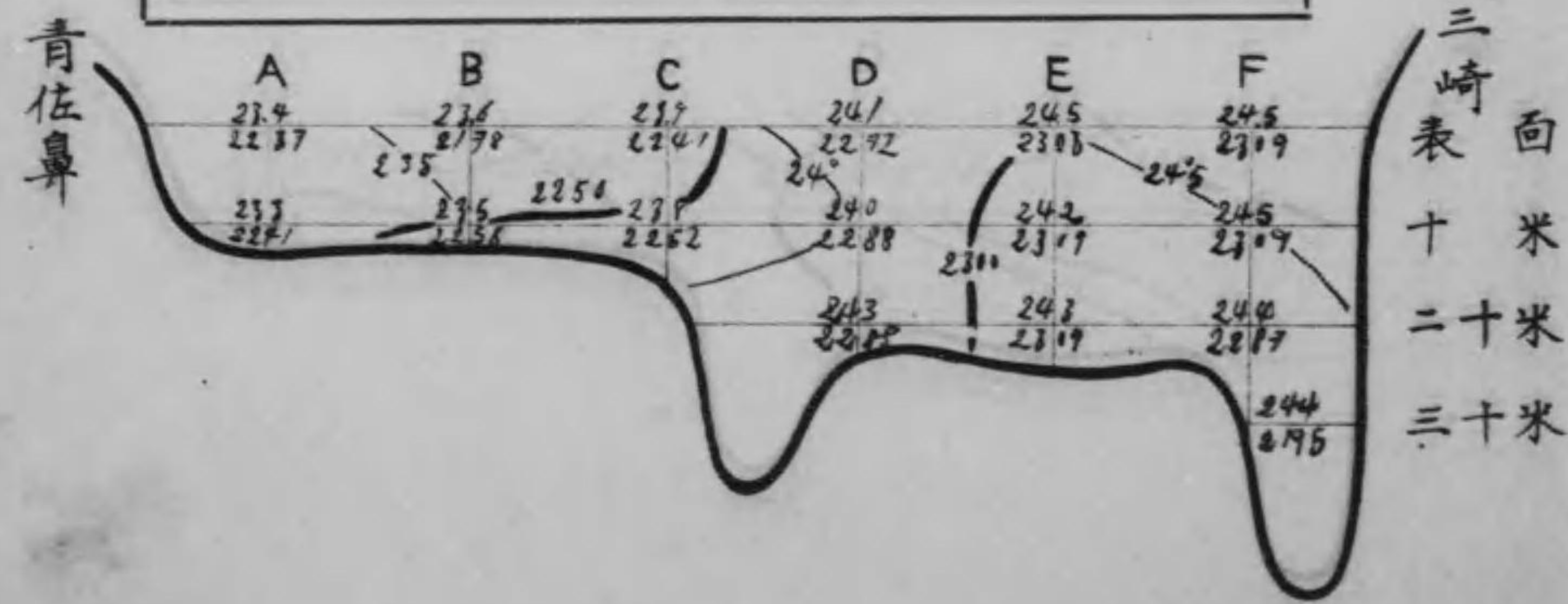


観測點番號	A	B	C	D	E	F	平
観測日 (月齡)	5 (24)	5 (24)	5 (24)	5 (24)	5 (24)	5 (24)	均
観測時 時分	P.M.2 20	P.M.2 40	P.M.3 0	P.M.3 25	P.M.3 45	P.M.4 5	
水温	表面	23.4	23.6	23.9	24.1	24.5	24.0
	十米	23.3	23.5	23.8	24.0	24.2	23.9
	二十米				24.3	24.3	24.3
比重	表面示度 (温度)	2135	2093	2155	2186	2216	2226
	換算比重	(19.9)	(19.2)	(19.2)	(19.2)	(19.2)	(19.0)
	十米示度 (温度)	2237	2178	2241	2272	2303	2309
	換算比重	2155	2166	2166	2206	2226	2226
	二十米示度 (温度)	(19.2)	(19.2)	(19.2)	(19.0)	(19.0)	(19.0)
	換算比重	2241	2252	2252	2288	2309	2309
重量	三十米示度 (温度)				2206	2226	2207
	換算比重				(19.0)	(19.0)	(18.9)
	換算比重				2288	2309	2287
透明度	4.0m	5.0m	5.0m	5.5m	7.0m	7.0m	備考
透流							各 ク ト ン 採 集 ス 於 テ プ ラ ン
流							
速							
風	23.5	23.7	23.4	23.4		23.4	
雲							
天							

備後灘東部海洋横断観測圖表 (七)
自岡山縣淺口郡青佐鼻 至香川縣三豊郡三崎
大正十二年十月五日

上旬
魚 北木島方面ニ於テ撒餌釣ニテ一日一隻平均五十尾内外ノ漁アリ
鱈 同方面ニ於テ一日平均十石ノ漁アリ
鰯 同方面ニ於テ一日一網百三十尾ノ漁アリ

況



大正十二年十月五日

備後灘東部海洋横断観測圖表 (七)

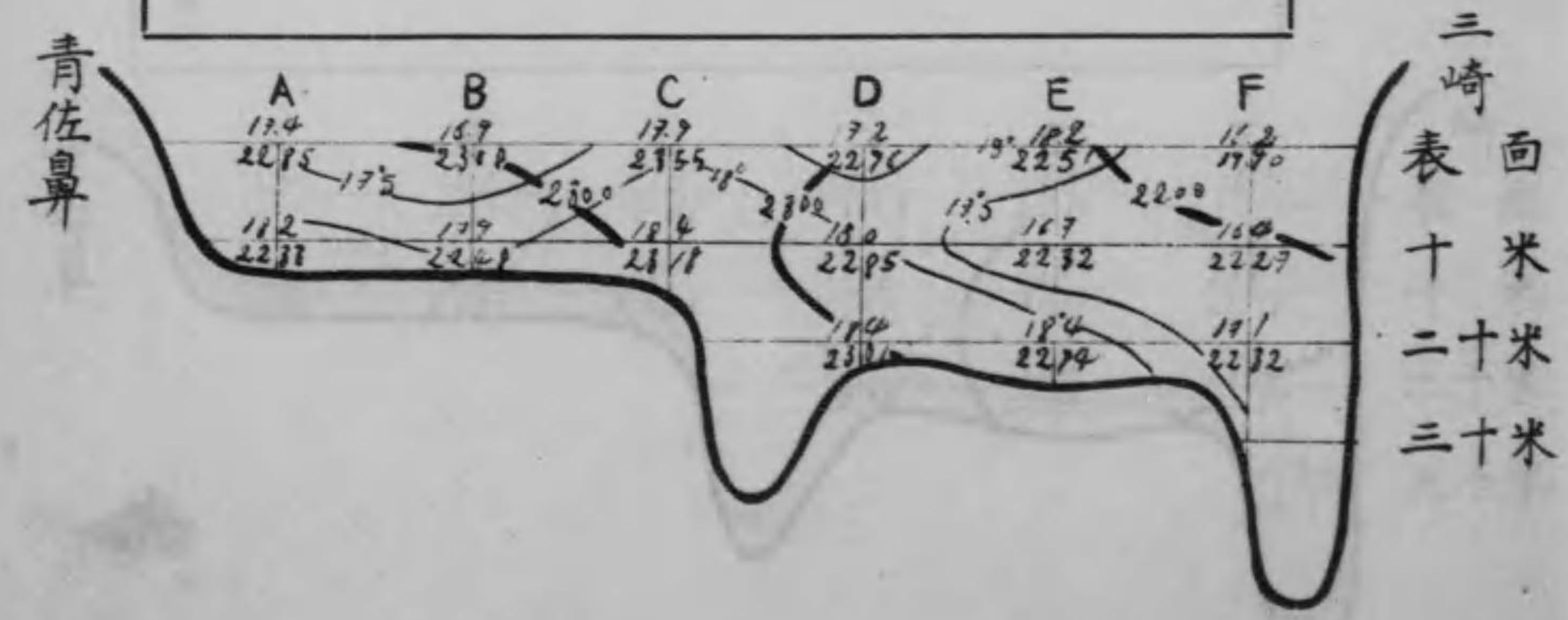
時間	1	2	3	4	5	6	備考
表面温度	23.4	23.6	23.9	24.1	24.5	24.5	
十米温度	23.3	23.5	23.8	24.0	24.2	24.2	
二十米温度				24.3	24.3	24.3	
三十米温度							
表面比重	2135	2093	2155	2186	2216	2226	
十米比重	2237	2178	2241	2272	2303	2309	
二十米比重				2206	2226	2207	
三十米比重				2288	2309	2287	
透明度	4.0m	5.0m	5.0m	5.5m	7.0m	7.0m	
透流							
流							
速							
風	23.5	23.7	23.4	23.4		23.4	
雲							
天							



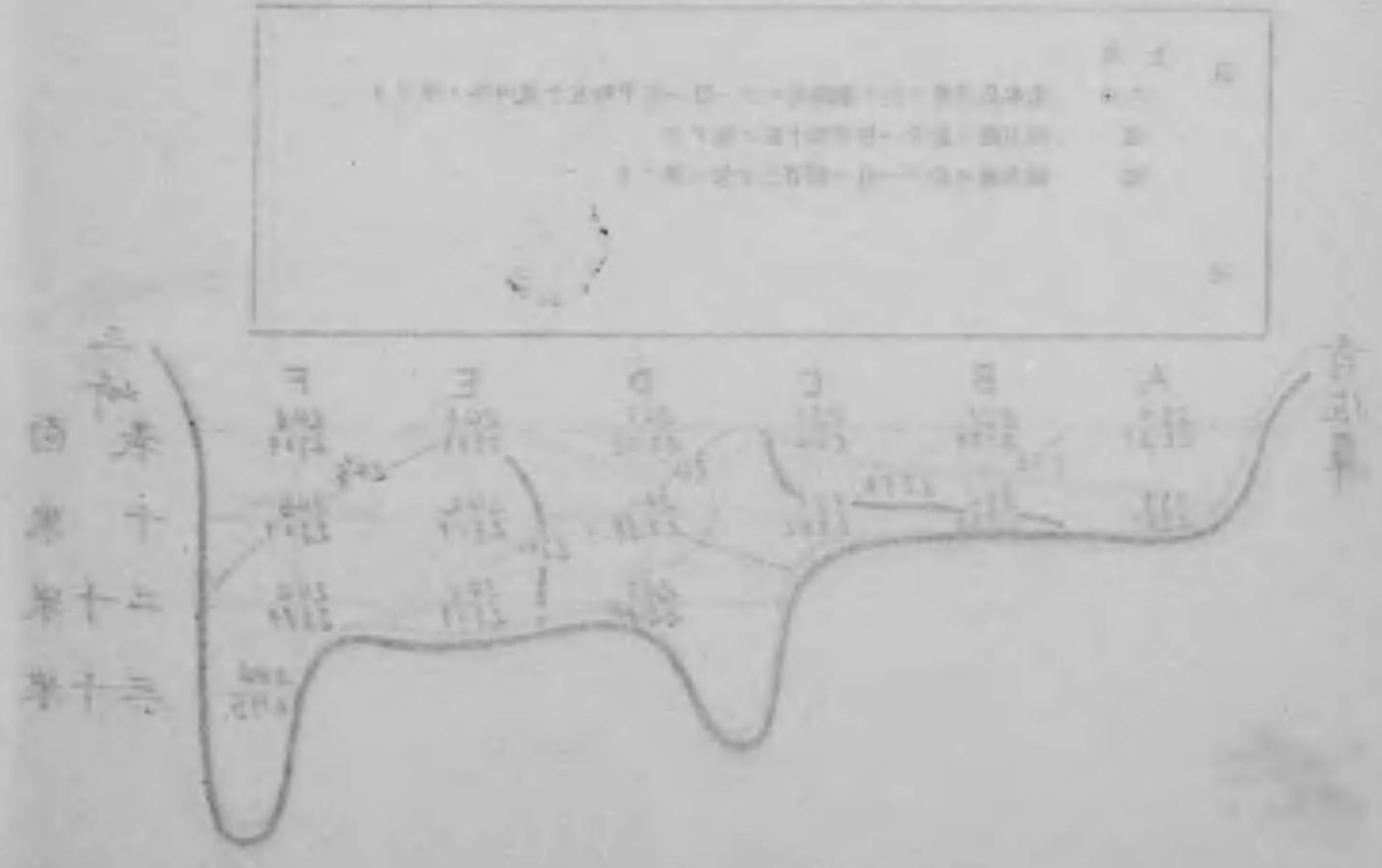
観測点番號		A	B	C	D	E	F	平		
観測日	日	16	16	16	16	16	16	均		
	(月齡)	(7)	(7)	(7)	(7)	(7)	(7)			
水	温	時分	P.M.1.15	P.M.1.35	P.M.2.0	P.M.2.30	P.M.3.10	P.M.3.35		
		表面	17.94	16.99	17.99	17.92	18.92	16.92	17.93	
		十米	18.92	17.99	18.94	18.90	16.97	16.94	17.96	
		二十米				18.94	18.94	17.91	18.90	
比	表面	示度	2229	2267	2292	2260	2256	1986		
		(温度)	(17.8)	(17.1)	(18.1)	(16.8)	(14.7)	(15.2)		
		換算比重	2285	2308	2355	2296	2251	1990	2248	
		十米	示度	2178	2211	2270	2257	2236	2223	
			(温度)	(17.8)	(16.9)	(17.4)	(16.4)	(14.8)	(15.2)	
			換算比重	2233	2248	2318	2285	2232	2227	2257
	二十米	示度				2262	2264	2236		
		(温度)				(17.1)	(16.5)	(14.7)		
		換算比重				2301	2294	2282	2276	
	三十米	示度								
		(温度)								
		換算比重								
透明度	4.5m	8.0m	10.0m	9.0m	4.5m	3.5m				
流向	W	W	W	SW	E	E	備考 各ト ク 探 集 ス 於 テ プ ラ ン			
流速										
气温	16.93	13.92	13.91	14.94	13.91	13.92				
风向	SW	W	WSW	W	WSW	W				
風力	2	2	1	1	1	3				
雲量	4	5	5	5	6	6				
雲形	SK	SK	SK	SK	SK	SK				
天氣	曇	曇	曇	曇	曇	曇				

備後灘東部海洋横断観測圖表 (ハ)
自岡山縣淺口郡青佐鼻 至香川縣三豊郡三崎
大正十二年十一月十六日

中旬
流 真値 北木島嶼方面ニ於テ地曳割ニテ一日二十五石ノ流アリ (一石ニ付平均二圓五十錢)
赤蝦 水島嶼ニ於テハ一日四斗ノ流度アリ (一斗ニ付二圓五十錢ノ割)
況



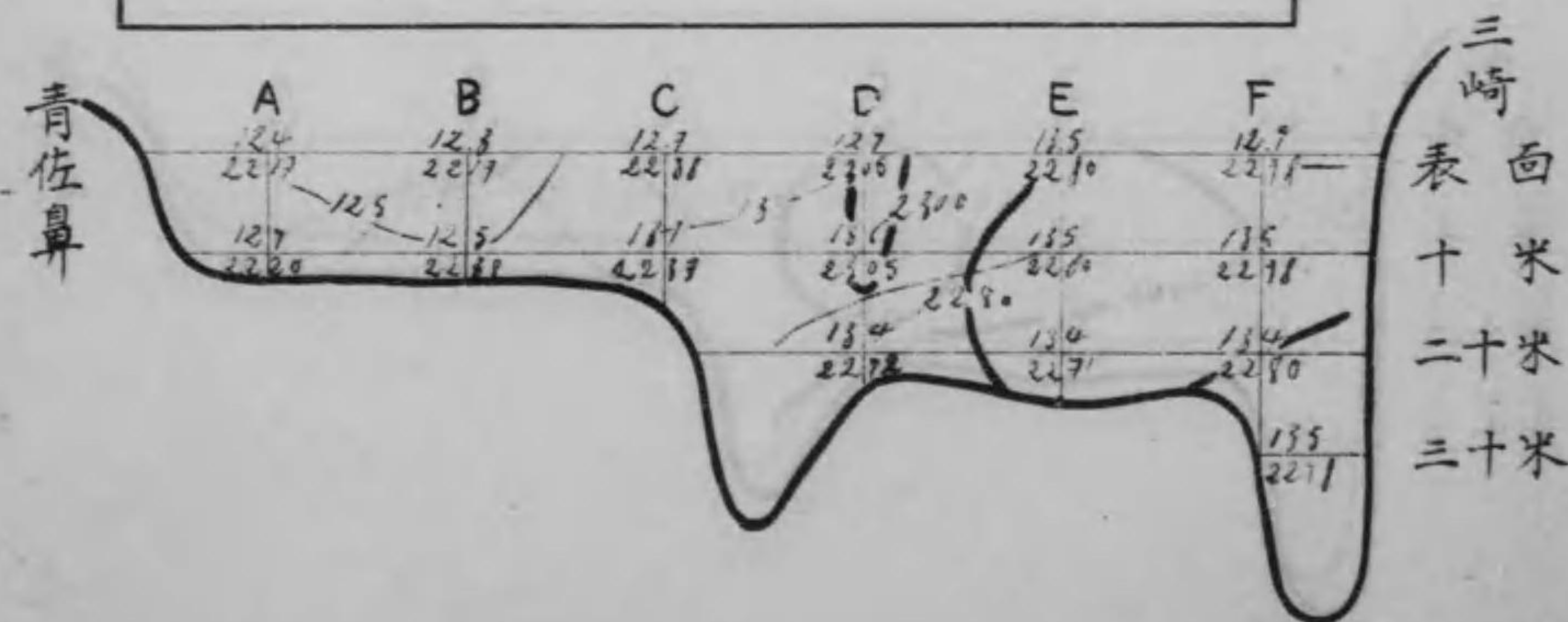
観測日	時分	表面	十米	二十米	三十米	透明度	流向	流速	气温	风向	風力	雲量	雲形	天氣
16	15	17.94	18.92			4.5m	W		16.93	SW	2	4	SK	曇
16	35	16.99	17.99			8.0m	W		13.92	W	2	5	SK	曇
16	0	17.99	18.94			10.0m	W		13.91	WSW	1	5	SK	曇
16	30	17.92	18.90	18.94		9.0m	SW		14.94	W	1	5	SK	曇
16	10	18.92	16.97	18.94		4.5m	E		13.91	WSW	1	6	SK	曇
16	35	16.92	16.94	17.91		3.5m	E		13.92	W	3	6	SK	曇



観測点番號		A	B	C	D	E	F	平
観測時	日 (月齡)	15 (7)	15 (7)	15 (7)	15 (7)	15 (7)	15 (7)	均
	時分	P.M.3. 0	P.M.2. 10	P.M.1. 25	A.M.9. 50	A.M.10. 30	A.M.11. 0	
水	表面	12.94	12.93	12.97	12.99	13.95	12.99	12.98
	十米	12.99	12.95	13.91	13.96	13.95	13.95	13.92
	二十米				13.94	13.94	13.94	13.94
	三十米						13.95	13.95
比	表面	示度 (溫度) 2297 (9.9)	2297 (9.9)	2317 (10.0)	2378 (10.4)	2357 (10.1)	2357 (10.0)	2256
	換算比重	2217	2217	2328	2305	2280	2278	
重	十米	示度 (溫度) 2297 (10.1)	2317 (10.0)	2317 (9.9)	2378 (10.4)	2337 (10.1)	2357 (10.0)	2256
	換算比重	2220	2238	2237	2305	2260	2278	
重	二十米	示度 (溫度)			2368 (10.3)	2368 (10.1)	2357 (10.2)	2281
	換算比重				2293	2271	2280	
重	三十米	示度 (溫度)					2357 (10.1)	2278
	換算比重						2278	
透	明度	4.0m	4.0m	4.0m	5.0m	5.0m	4.0m	備考
流	向	W	W	W	W	W	W	
流	速							各
氣	温	8.4	9.7	9.8	9.0	11.4	11.2		ク
風	向	W	W	W	E	W	W	ト
風	力	3	3	2	1	2	3		ン
雲	量	6	6	4	1	2	4	採
雲	形	SK	SK	SK	CS	CK	CK		集
天	氣	小雨	小雨	曇	晴	曇	曇	ス

備後灘東部海洋横断観測圖表 (九)
 自岡山縣淺口郡青佐鼻 至香川縣三豊郡三崎
 大正十二年十二月十五日

中 旬
 漁 獲 北木島灘ニ面セシ方ハ地曳網ニテ一日二十五石ノ漁獲アリ
 (一石=付平均二圓五十錢)
 赤坂 水島灘方面ニテ打網ヲ使用シ最高一日ニ四斗ノ水揚アリ
 (價格一斗=付平均二圓五十錢)
 況



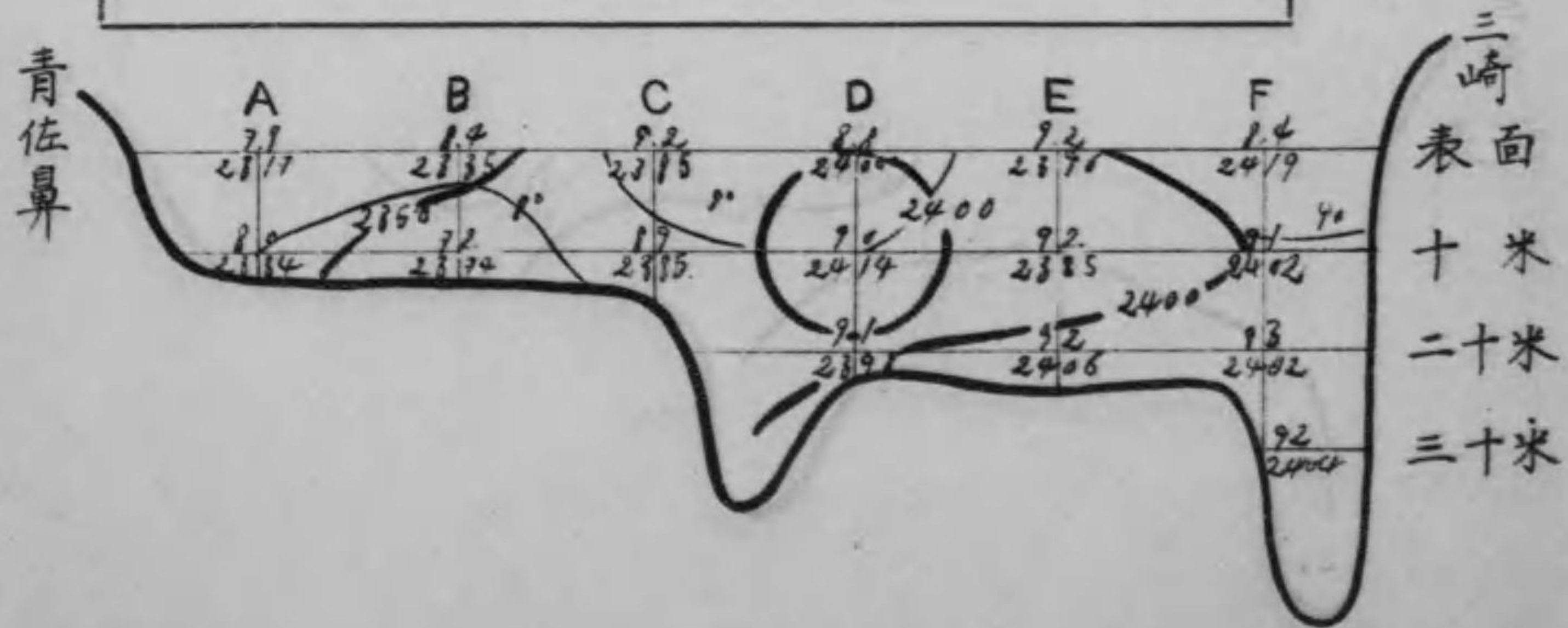
観測時	日 (月齡)	時分	表面	十米	二十米	三十米	比	重	透	流	流	氣	風	雲	天	
P.M.3. 0	15 (7)		12.94	12.99			2217	2220	4.0m	W		8.4	W	6	SK	小雨
P.M.2. 10	15 (7)		12.93	12.95			2217	2238	4.0m	W		9.7	W	6	SK	小雨
P.M.1. 25	15 (7)		12.97	13.91			2328	2237	4.0m	W		9.8	W	4	SK	曇
A.M.9. 50	15 (7)		12.99	13.96	13.94		2305	2293	5.0m	W		9.0	E	1	CS	晴
A.M.10. 30	15 (7)		13.95	13.95	13.94		2280	2271	5.0m	W		11.4	W	2	CK	曇
A.M.11. 0	15 (7)		12.99	13.95	13.94	13.95	2278	2278	4.0m	W		11.2	W	4	CK	曇



観測点番號		A	B	C	D	E	F	平均
観測時	日 (月齡)	30 (24)	30 (24)	30 (24)	30 (24)	30 (24)	30 (24)	
	時分	P.M. 0. 28	P.M. 0. 41	P.M. 1. 0	P.M. 1. 23	P.M. 1. 47	P.M. 2. 10	
水温	表面	7.9	8.4	9.2	8.8	9.2	8.4	8.8
	十米	8.0	7.2	8.9	9.0	9.2	9.1	8.6
	二十米				9.1	9.2	9.3	9.2
	三十米						9.2	9.2
比重	表面示度 (温度)	2398 (9.9)	2437 (8.2)	2476 (9.1)	2486 (9.6)	2486 (9.3)	2505 (9.6)	
	換算比重	2317	2335	2385	2400	2396	2419	2375
	十米示度 (温度)	2428 (8.9)	2467 (9.0)	2457 (10.6)	2496 (9.9)	2476 (9.1)	2496 (9.0)	
	換算比重	2334	2374	2385	2414	2385	2402	2382
比重	二十米示度 (温度)				2476 (10.1)	2496 (9.3)	2496 (9.0)	
	換算比重				2398	2406	2402	2202
	三十米示度 (温度)						2496 (9.1)	
	換算比重						2404	2404
透明度	3.0m	3.7m	5.3m	5.0m	4.5m	4.0m	備考	
流向	SW	SW	SW	W	W	W		
流速								
气温	9.4	9.5	7.2	10.4	9.9	8.6		
风向	0	0	0	0	0	0		
风力	0	0	0	0	0	0		
雲量	1	1	1	0	0	0		
雲形				0	0	0		
天氣	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴		

備後灘東部海洋横斷観測圖表 (二)
自岡山縣淺口郡青佐鼻 至香川縣三豊郡三崎
大正十三年一月三十日

漁	
况	



大正十二年十二月十五日
備後灘東部海洋横斷観測圖表 (一)

観測点番號	A	B	C	D	E	F	平均
日 (月齡)	30 (24)	30 (24)	30 (24)	30 (24)	30 (24)	30 (24)	
時分	P.M. 0. 28	P.M. 0. 41	P.M. 1. 0	P.M. 1. 23	P.M. 1. 47	P.M. 2. 10	
表面水温	7.9	8.4	9.2	8.8	9.2	8.4	8.8
十米水温	8.0	7.2	8.9	9.0	9.2	9.1	8.6
二十米水温				9.1	9.2	9.3	9.2
三十米水温						9.2	9.2
表面比重示度 (温度)	2398 (9.9)	2437 (8.2)	2476 (9.1)	2486 (9.6)	2486 (9.3)	2505 (9.6)	
表面換算比重	2317	2335	2385	2400	2396	2419	2375
十米比重示度 (温度)	2428 (8.9)	2467 (9.0)	2457 (10.6)	2496 (9.9)	2476 (9.1)	2496 (9.0)	
十米換算比重	2334	2374	2385	2414	2385	2402	2382
二十米比重示度 (温度)				2476 (10.1)	2496 (9.3)	2496 (9.0)	
二十米換算比重				2398	2406	2402	2202
三十米比重示度 (温度)						2496 (9.1)	
三十米換算比重						2404	2404
透明度	3.0m	3.7m	5.3m	5.0m	4.5m	4.0m	備考
流向	SW	SW	SW	W	W	W	
流速							
气温	9.4	9.5	7.2	10.4	9.9	8.6	
风向	0	0	0	0	0	0	
风力	0	0	0	0	0	0	
雲量	1	1	1	0	0	0	
雲形				0	0	0	
天氣	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	

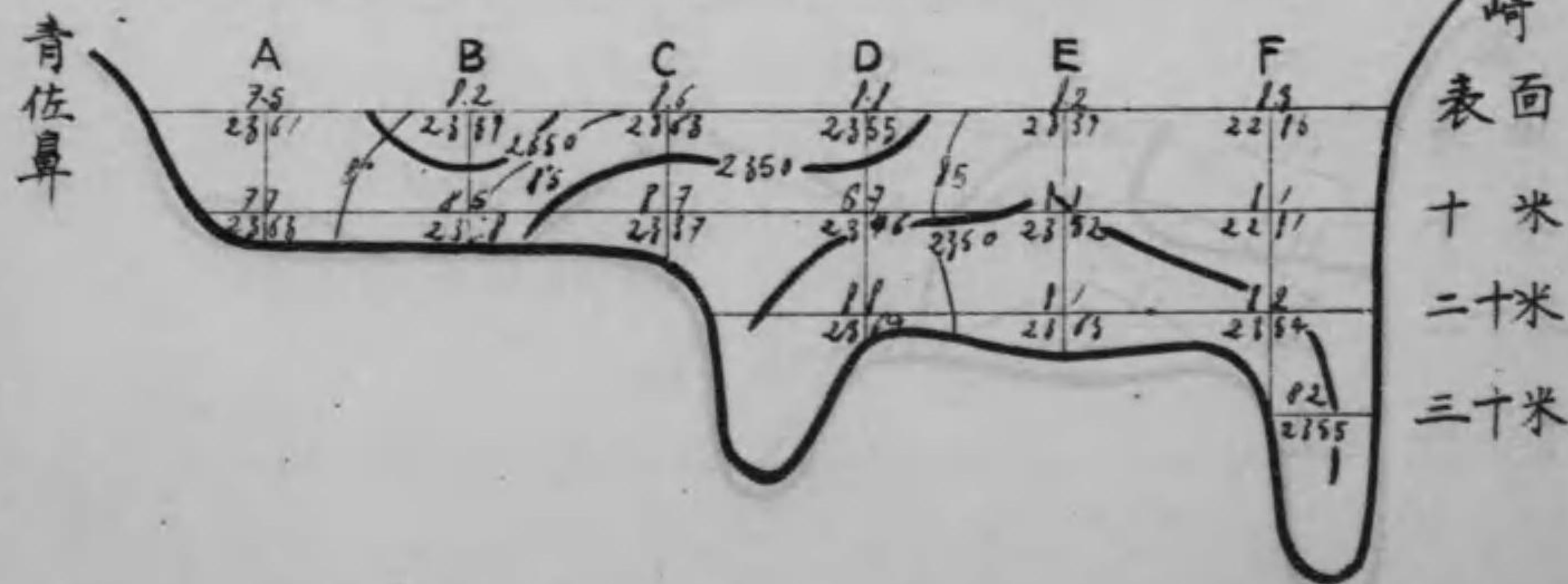
漁	
况	



観測點番號		A	B	C	D	E	F	平均
観測日	(月齡)	16 (11)	16 (11)	16 (11)	16 (11)	16 (11)	16 (11)	16 (11)
時分		A.M.9. 5	A.M.8. 47	A.M.8. 25	A.M.8. 0	A.M.7. 42	A.M.7. 18	
水温	表面	7.95	8.92	8.96	8.98	8.92	8.93	8.93
	十米	7.97	8.95	8.97	8.97	8.91	8.91	8.93
	二十米				8.98	8.91	8.92	8.94
比重	表面	2496	2476	2503	2496	2481	2418	
	十米	5201	2493	2475	2486	2493	2418	
	二十米	2363	2358	2337	2346	2352	2281	2340
透明度	表面	8.0m	9.0m	7.5m	7.0m	5.0m	5.0m	
	十米							
	二十米							
流況	流向			SW	W	W	W	
	流速			緩	緩	緩	緩	
	風向	WNW	WNW	W	WSW	WNW	WNW	
風雲天	風力	6	6	6	6	6	6	
	雲量	3	2	3	4	5	5	
	雲形	KS	KS	KS	KS	KS	KS	
天気	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴	

備後灘東部海洋横斷観測圖表 (二)
 自岡山縣淺口郡青佐鼻 至香川縣三豊郡三崎
 大正十三年二月十六日

中旬
 漁 手長蛸 眞鍋島周圍並ニ六島佐柳島附近ニ於テ手繰網使用シ一日平均七、八十尾ノ漁獲アリ(一尾ノ價格三錢)
 飯蛸 眞鍋島周圍及六島佐柳島附近ニ於テ手繰網ヲ使用シテ一日平均五、六十尾ノ漁獲アリ(價格一尾一錢五厘)
 アナゴ 同箇所ニ於テ延繩ヲ使用シ一日平均三貫匁ノ漁獲アリ(一貫匁ニ圓六十錢ノ相場)
 況 白石島及北木島ノ舊正月ニ付休漁ノ状態ナリ



大正十三年二月十六日
 備後灘東部海洋横斷観測圖表 (二)

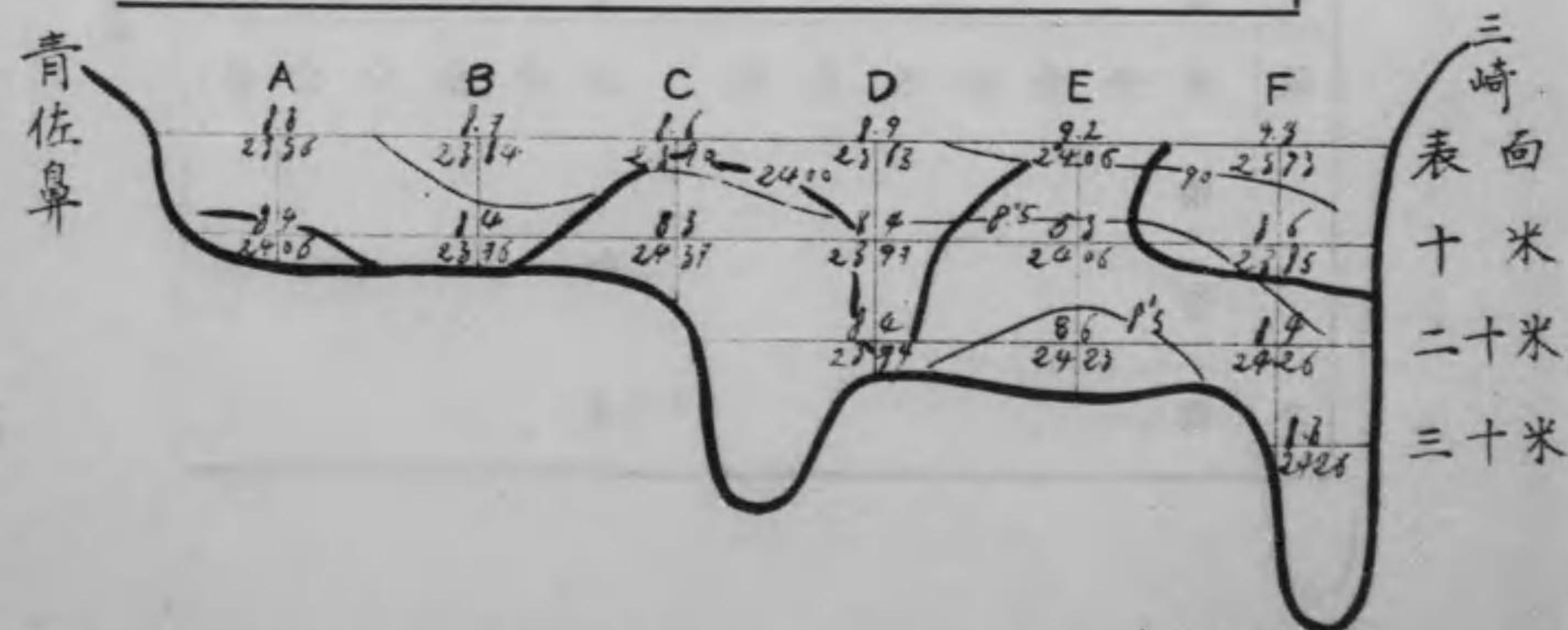
観測點番號	A	B	C	D	E	F	平均
水温	7.95	8.92	8.96	8.98	8.92	8.93	8.93
比重	2496	2476	2503	2496	2481	2418	
透明度	8.0m	9.0m	7.5m	7.0m	5.0m	5.0m	
流況			SW	W	W	W	
風向	WNW	WNW	W	WSW	WNW	WNW	
風力	6	6	6	6	6	6	
雲量	3	2	3	4	5	5	
雲形	KS	KS	KS	KS	KS	KS	
天気	晴	晴	晴	晴	晴	晴	



観測點番號		A	B	C	D	E	F	平均
観測時	日 (月齡)	11 (5)	11 (5)	11 (5)	11 (5)	11 (5)	11 (5)	
	時分	AM.11 25	AM.11 39	P.M.0. 5	P.M.0. 29	P.M.0. 48	P.M.1. 10	
水溫	表面	8.°3	8.°7	8.°6	8.°9	9.°2	9.°3	8.°8
	十米	8.°4	8.°4	8.°3	8.°4	8.°3	8.°6	8.°4
	二十米				8.°4	8.°6	8.°4	8.°5
	三十米						8.°3	8.°3
比	表面示度 (溫度)	2398 (12.°8)	2437 (11.°9)	2452 (11.°3)	2423 (11.°4)	2476 (10.°7)	2442 (12.°1)	
	換算比重	2356	2384	2390	2363	2406	2393	2382
十米	示度 (溫度)	2457 (12.°0)	2436 (11.°4)	2493 (10.°7)	2457 (11.°4)	2476 (10.°7)	2456 (10.°6)	
	換算比重	2406	2376	2437	2397	2406	2385	2401
二十米	示度 (溫度)				2462 (10.°9)	2476 (11.°9)	2501 (10.°4)	
	換算比重				2394	2423	2426	2414
三十米	示度 (溫度)						2501 (10.°4)	
	換算比重						2426	2426
透明度		7.5m	8.0m	10.0m	8.0m	8.0m	9.0m	備考
流向		E	E	SW	W	W	W	
流速								
氣溫		8.°5	8.°4	8.°4	8.°7	6.°9	6.°9	
風向		SSE	SSE	SSE	SSW	SSW	SSE	
風力		2	2	2	2	1	1	
雲量		1	1	1	1	1	1	
雲形		CS	CS	CS	CS	CS	CS	
天氣		快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	快晴	

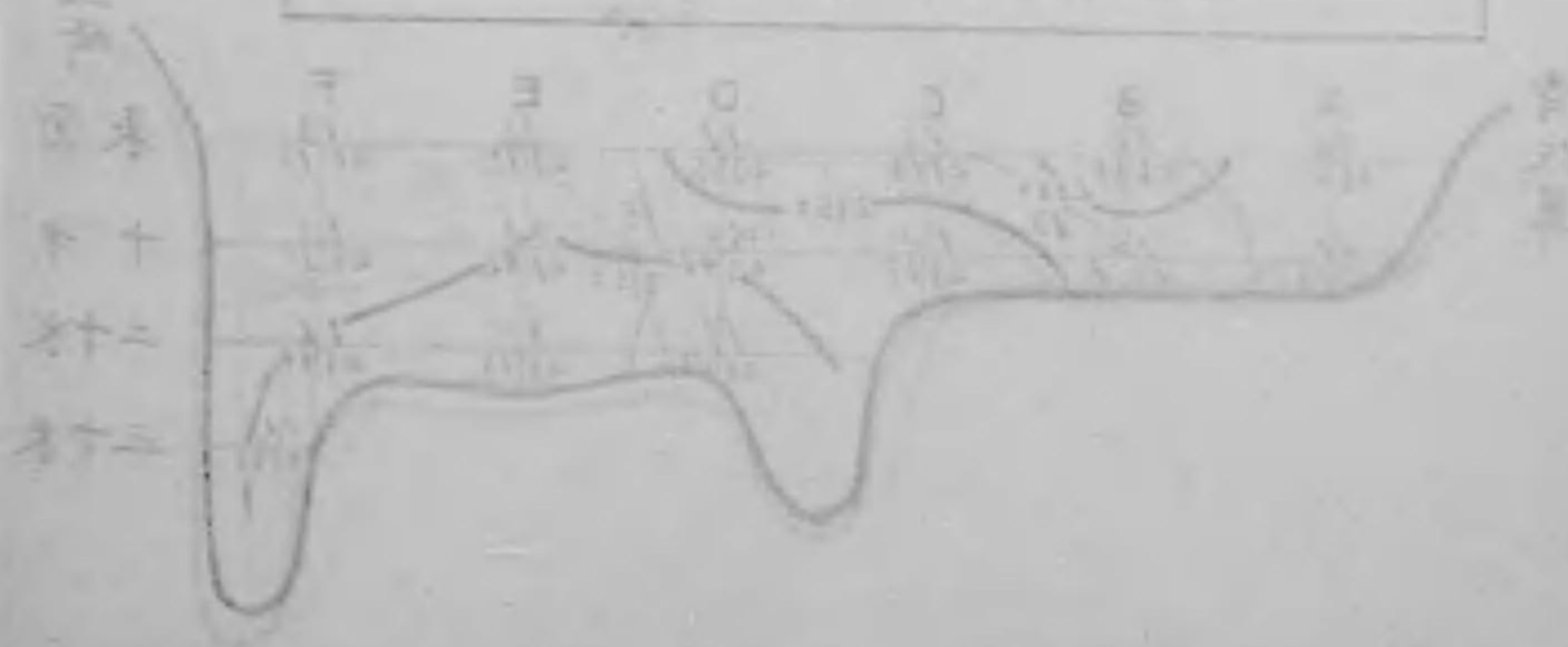
備後灘東部海洋横斷観測圖表 (二)
 自岡山縣淺口郡青佐鼻 至香川縣三豊郡三崎
 大正十三年三月十一日

浪								
况								



大正十三年三月十六日
 自岡山縣淺口郡青佐鼻 至香川縣三豊郡三崎

観測時	日 (月齡)	時分	表面	十米	二十米	三十米	平均
AM.11 25	11 (5)		8.°3	8.°4			8.°8
AM.11 39	11 (5)		8.°7	8.°4			8.°4
P.M.0. 5	11 (5)		8.°6	8.°3			8.°5
P.M.0. 29	11 (5)		8.°9	8.°4	8.°4		8.°3
P.M.0. 48	11 (5)		9.°2	8.°3	8.°6		8.°3
P.M.1. 10	11 (5)		9.°3	8.°6	8.°4	8.°3	8.°3



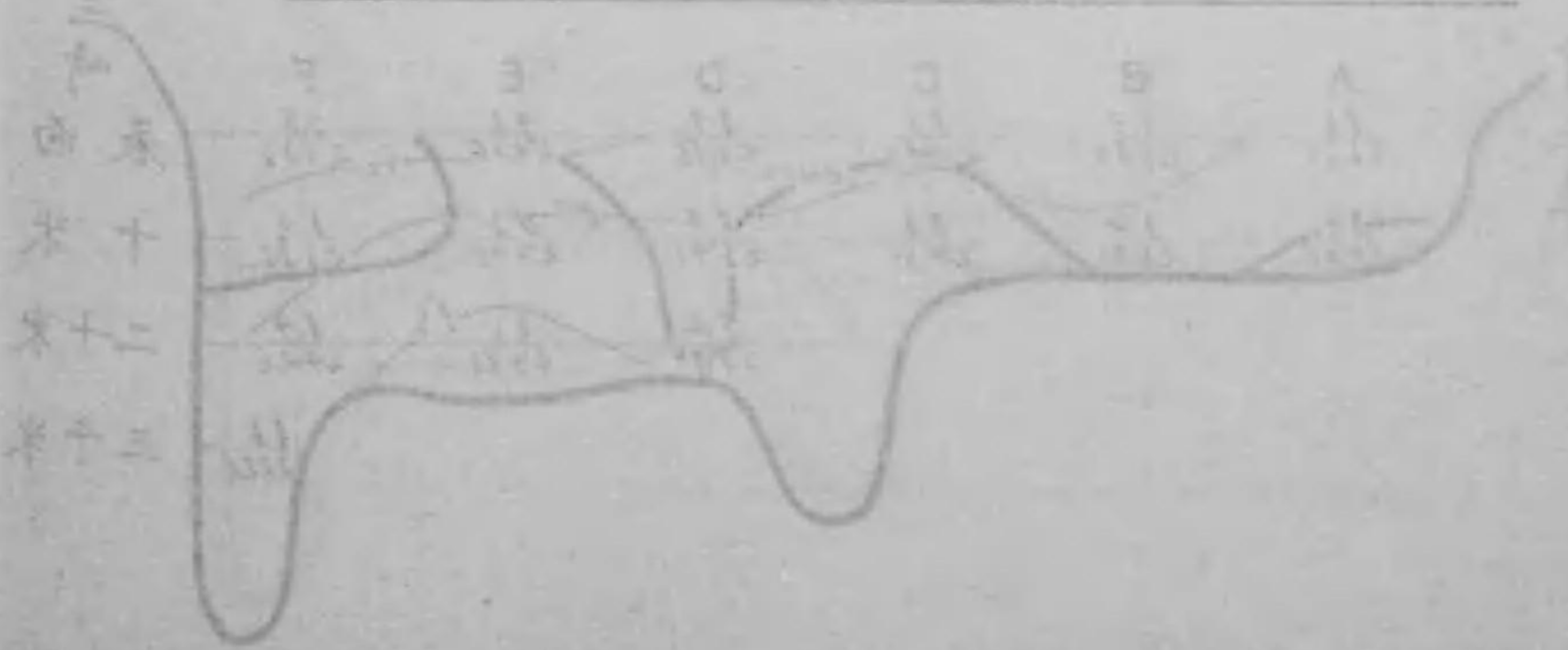
年	月	日	講	話	指	導	ノ	要	旨	場	日	所	官	職	氏	名
十二年	五月	二十五日	全	年	全	年	全	年	全	和氣郡	片上町	場長技師	全	全	全	全
十二年	八月	二十八日	全	年	全	年	全	年	全	全	全	全	全	全	全	全
十三年	二月	二十九日	全	年	全	年	全	年	全	全	全	全	全	全	全	全
十三年	二月	十六日	全	年	全	年	全	年	全	全	全	全	全	全	全	全
十三年	三月	十七日	全	年	全	年	全	年	全	全	全	全	全	全	全	全
十二年	八月	十六日	全	年	全	年	全	年	全	全	全	全	全	全	全	全
十二年	八月	十七日	全	年	全	年	全	年	全	全	全	全	全	全	全	全
十二年	八月	十八日	全	年	全	年	全	年	全	全	全	全	全	全	全	全
十二年	八月	二十九日	全	年	全	年	全	年	全	全	全	全	全	全	全	全
十二年	八月	三十日	全	年	全	年	全	年	全	全	全	全	全	全	全	全
十二年	二月	八日	全	年	全	年	全	年	全	全	全	全	全	全	全	全

講習講話及實地指導

本年度ハ當業者ノ要求ニ依リ講話並ニ實地指導ノ爲メ職員出張左記ノ通り施行セリ

年	月	日	場	日	所	官	職	氏	名
十二年	五月	二十五日	和氣郡	片上町	場長技師	全	全	全	全
十二年	八月	二十八日	全	全	全	全	全	全	全
十三年	二月	二十九日	全	全	全	全	全	全	全
十三年	二月	十六日	全	全	全	全	全	全	全
十三年	三月	十七日	全	全	全	全	全	全	全
十二年	八月	十六日	全	全	全	全	全	全	全
十二年	八月	十七日	全	全	全	全	全	全	全
十二年	八月	十八日	全	全	全	全	全	全	全
十二年	八月	二十九日	全	全	全	全	全	全	全
十二年	八月	三十日	全	全	全	全	全	全	全
十二年	二月	八日	全	全	全	全	全	全	全

大五十三号三十一日
自開山縣口町青井農 少者川井三巻三編
前野鐵車浦新新對湖園園長



142
104

大正十四年四月十五日印刷
大正十四年四月十七日發行

(非賣品)

岡山縣水產試驗場

印刷者 辻 清太郎
岡山市九條町六十四番地

印刷所 岡陽館本店
岡山市九條町六十四番地

全	全	全
二十六日	二十三日	二十八日
全	全	全
全	全	全
全	全	全
全	全	全



終

