

始



14.21
104

1424
104

大正八年度業務報告

岡山縣水產試驗場

14-21-104

大正八年度岡山縣水產試驗場業務報告

目次

漁撈部

技手 仙波平馬担任

- 一、朝鮮海鱒流網漁業試驗.....一
- 二、朝鮮海打瀬網委託調查.....六
- 三、海洋觀測.....七

養殖部

技手 建部豪担任

- 一、流水養魚委託試驗.....三九
- 二、養魚餌料比較試驗.....四〇
- 三、淡水魚族人工孵化放流試驗.....四一
 - 1、鮎人工孵化放流試驗.....四二
 - 2、鱒族人工孵化放流試驗.....四三

大正
10.6.10
寄贈

寄贈本

| | |
|-------------------|---|
| 目次 | 二 |
| 四、牡蠣養殖試験…………… | 高 |
| イ、住ノ江牡蠣養殖試験…………… | 高 |
| ロ、眞牡蠣養殖試験…………… | 高 |
| 五、淺海利用調査…………… | 毛 |
| イ、一般的調査…………… | 英 |
| ロ、藻貝採苗調査…………… | 英 |
| ハ、海雜蕃殖調査…………… | 六 |
| 六、鯉兒囑托養成並ニ配布…………… | 六 |
| 講習講話並實地指導…………… | 六 |



二五八
東京大学図書
1018.01
東京

漁撈部

一、朝鮮海鮭流網漁業試験

試験ノ目的

本試験ハ新タニ朝鮮通漁ヲ企劃セル者ノ一進境ヲ見出スベキ目的ナルハ勿論尙年々不況ニ傾キツ、アル鮭流網出漁者振興ノ一策トモ考ヘ又一面ニハ本年ヨリ開設セル朝鮮全南於蘭嶼ノ本縣移住漁村開發ノ爲メトシテ本年ヨリ開始セルモノニシテ先ヅ主トシテ事業ノ成立如何ヲ講究スベク其ノ經濟關係ニ重キヲ置キ併セテ該魚回避去來ノ狀況漁場ノ撰擇漁具ノ適否等ニ付キ試験スルコト、セリ

而シテ今回ノ試験海區タル全羅南道ノ沖合ハ數十年前ニハ支那漁船(戒克船)ノ密カニ來漁シテ多大ノ利益ヲ收メ居リシ處ナルガ其後政府ノ密漁取締漸ク嚴シクナリシガ爲メ次第ニ其跡ヲ絶チ爾來此ノ天與ノ寶庫ハ何人モ是ヲ拓クモノナク空シク今日ニ及ビシ次第ニテ僅カニ最近數年前ニ到リ鮮人漁者ノ不完全ナル漁網ヲ以テ從漁スルモノ出デシニ過ギズ斯クノ如ク當方面ニ於ケル本漁業ハ其由來スル所遠ク其有望ナル事漸ク内外一般ノ注目スル所トナリシモ漁場ノ探見調査ノ如キハ未ダ各府縣ニテモ試ミタルモノナク漸ク二三年前朝鮮總督府ニ於テ三回ニ亘リ漁場ノ豫察調査ヲ行ヒシニ止マリ今回ノ如ク稍々具體的ノ研究ニ着手シタルハ蓋シ本縣ヲ以テ先鞭者トナシ得ベケン

試験ノ方法及組織

本試験ハ其目的ノ一ガ移住漁村開發ニアリ且ツ其ノ結果ガ直チニ民業トシテ引續グニ最モ捷徑ナルベシト信ジタルヨリ

朝鮮海鮭流網漁業試験

其組織ヲ彼地ニ移住ノ本縣業者ト共同經營トナシ本場ヨリハ漁網一式ヲ提供シ職員出張乘船セシメ業者ハ漁船ト共ニ勞力ヲ提供シ而シテ從業中ノ食費其他ノ經費ハ漁獲收入金ヨリ差引キテ支辨シ其ノ殘金アレバ之ヲ双方ニ分配スル定メタリ而シテ乘船漁夫ハ三名トシ漁船ハ肩巾七尺ノモノ一隻流網ハ總長五百十尋ノモノヲ試用シ試驗漁場ハ前記全南沿海中主トシテ移住根據地附近ヲ選ベリ今業者ト協定實行セシ經營方法ヲ記スレバ下ノ如シ

記

- 一、試驗ヲ爲スベキ漁場ハ朝鮮全羅南道、全羅北道、忠清南道沿海トシ根據地ヲ全羅南道海南郡於蘭鎮ニ置ク
- 二、試驗期間ハ大正八年四月ヨリ七月迄ノ間ニ於テ三ヶ月半トス
但シ本場ノ都合ニ依リ其ノ期間ヲ伸縮スルコトアルベシ
- 三、本場ハ漁網一式ヲ提供シ且ツ其修理ニ要スル費用ヲ支辨ス業者ハ漁船一隻及漁夫四名ヲ提供シ且ツ試驗中ノ漁夫食費及漁船修理其他ノ費用ヲ負担ス
- 四、試驗ノ方法其他ハスベテ本場ヨリ指定シ且ツ必妥ト認ムル期間本場職員ヲ乘組マシメ指揮監督ヲ爲スベキモノトス
- 五、漁獲收入ハ左記計算法ニ基ク金額ヲ双方分配スルモノトス但シ薄漁ノ爲メ諸經費ヲ償フニ足ラザル場合ハ此限ニ非ズ

總漁獲金高ヨリ漁夫給料相當額貳百八拾圓及ビ漁夫食費相當額百七拾五圓ヲ控除セル殘額ヲ次ノ通り分配ス

殘額ノ四割貳分 水產試驗場

殘額ノ五割八分 當業者

但シ本計算ハ場合ニヨリ多少ノ變更ヲナスコトヲ得

試驗ノ經過

大正八年三月三十一日漁具及漁船ノ準備整頓スルヤ四月一日縣地出帆シ同月十六日根據地タル全羅南道於蘭鎮ナル本縣移住漁村ニ到着シ直チニ出漁準備ヲ爲シ全月十九日ヨリ出漁セリ

最初ハ豫定ノ如ク「ヒラ」ノ回游狀態ニ考ヘ南海部ナル麗水近海ヨリ試驗ニ着手シテ青山島附近ニ及ビ漸次該魚ノ西方ニ向フニ從ヒテ其跡ヲ追ヒ五月八日頃ニハ莞島近海ニ移レリ五月十三日一先於蘭鎮ニ入り網架ヲ行ヒ全十六日ヨリ珍島東海面ニ出動シ試驗ヲ重ネタルニ其ノ群游特ニ夥シク從テ其漁獲ハ實ニ豫想以上ノ盛況ヲ呈シ一夜ノ漁獲最高百六拾圓平均四五拾圓内外ノ漁獲ヲ續ケタリ依テ其ノ海面ニテハ六月十六日迄附近ナル於蘭鎮ヨリ出入從漁シ大部分ノ收入ヲ續ケ同時ニ將來ノ見込場所トシテ此近海ノ研究ニハ特ニ注意ヲ拂ヒタリ然ルニ夫レ以來南西ノ強風吹キ荒ミテ且ツ連日ノ降雨ノ爲メカ海況一變シ「ヒラ」ハ多ク西北海ニ回游シタルモノ、如ク全ク其影ヲ没シタリ故ニ六月十七日ヨリ方面ヲ變ヘ大黑山列島及ビ牛耳島近海ニ移リテ試驗セシガ沿岸ノ比重著シク低下シタル爲メ魚ハ多ク沈下シ且ツ漸次水温比重ノ適度ヲ迪リテ漸次沖合ニ移動シ去リタルモノ、如ク漁況甚ダ振ハズ遂ニハ全ク漁獲ナキニ到レリ依リテ七月五日根據地ニ引揚グ茲ニ本年ノ試驗ヲ終了トセリ

試驗ノ行程ハ上述ノ如クニシテ其間ノ日數ハ八十二日間内出漁日數五十六日之ニ依リテ得タル總漁獲收入ハ「ヒラ」及ビ「サツラ」等七千三百七十六尾此賣上手取金九百參拾五圓貳拾八錢ヲ算シ一日平均漁獲高ハ拾六圓七拾錢強ナリ是ヲ其經濟方面ヨリ視ルモ未ダ經驗乏シキ最初ノ試驗トシテハ先ツ以テ成功ニ近カラシカ又一面ニ於テハ「ヒラ」ノ習性及ビ漁場其他ノ研究ニ於テモ相當得ル所掛カラザリシガ漸次經驗ヲ重ネ漁場漁季及魚ノ回游狀態等ニ通曉スルニ至ラズ將來確實ナル事業トシテ充分ノ見込ヲ樹ツルヲ得タリ

漁獲成績及收支計算

| 月別 | 出漁日數 | 漁具使用回數 | 漁獲物 | 尾數 | 價格 | 販賣地 | 一日平均漁獲金 |
|----|------|--------|------|-------|-------|-----|---------|
| 七月 | 三 | 三 | 「ヒラ」 | 六八五 | 九七、六四 | 全 | 一〇、八九 |
| 六月 | 三 | 三 | 「ヒラ」 | 四、八〇七 | 七六、九九 | 於蘭鎮 | 三、一七 |
| 五月 | 三 | 三 | 「ヒラ」 | 一、八三三 | 二四、三二 | 全 | 五、〇〇 |
| 四月 | 三 | 三 | 「ヒラ」 | 五 | 六、三四 | 全 | 二、一一 |
| 計 | 一六 | 一六 | 「ヒラ」 | 七、三三六 | 九三、二八 | 全 | 一、六七 |

試驗ノ收支計算ハ前述ノ如ク於蘭鎮移住漁業者ナル横山兵藏外三名トノ共同事業トシテ下ノ如キ計算トナレリ

試驗收支決算

一金九百參拾五圓貳拾八錢

漁獲總收入

內 支 出

金貳百八拾圓

漁夫給料相當額

(四名トシ一人一ヶ月貳拾圓割三ヶ月半分)

金百七拾五圓

漁夫食費相當額

(壹ヶ月四人分五拾圓割三ヶ月半分)

差引殘金四百八拾圓貳拾八錢

利益金

此利益金ノ分配左ノ如シ

一金壹百六拾八圓九錢

水産試驗場所得 (三割五分)

一金參百拾貳圓拾九錢

當業者所得 (六割五分)

以上ノ計算ハ元ヨリ試驗事業ノ意味ニテ行ヒシモノナルガ今是ヲ普通ノ個人經營ニテ行ヒシモノトセバ更ニ有利ナル左ノ結果ヲ見ルベシ

個人經營トシテノ計算

一金九百參拾五圓貳拾八錢

漁獲總收入 (八拾貳日分)

內

一金參百圓

漁網其他償却費

(新調費七百五拾圓トシ二ヶ年償却トス)

一金七拾圓

漁船借入費

(三ヶ月分)

一金百〇八圓

漁夫食費

(三人トシ一ヶ月參拾六圓割三ヶ月分)

差引殘金四百〇七圓

純利益金

此ノ四百〇七圓ハ一漁期三ヶ月間ノ純利益金ナルヲ以テ之ヲ當業者三名ニテ分配スル時ハ一人當リ純利益金壹百參拾五圓七拾錢トナルヘシ

勿論前記ノ漁獲收入ナルモノハ試驗時代ノ而カモ無經驗ナル本年ノ收入ニシテ今後多方面ニ經驗智識ヲ得バ一漁季千五百圓以上ノ收入ヲ見込ムハ蓋シ過當ニハ非ザルベシ

供試ノ漁船及漁網

本試驗ニ供セン漁船ハ邑久郡鶴山村横山兵藏ノ所有ニカ、ル肩巾七尺三寸ノ日本型漁船ナリ抑モ本漁業ニ使用スル漁船ハ漁具操縦上可成船舷低シ且ツ兩舷ニ船梁等ノ突起物ナキ航走快速且ツ回轉容易ナル小型船ナレバ佳ナルヲ以テ此点ニ徴シ該漁船ハ稍々適當ナルモノト見ルベシ

漁具ハ先年朝鮮總督府ニ於テ試用シタルモノヲ參酌相當ノ考案ヲ施シ製作シタルモノニシテ其設計仕様次ノ如シ

鮮海流網仕様書

網地ハ全部綿糸製トシ之ニ桐製浮子、浮子繩、縁繩ヲ夫々結構スルモノニシテ下部ハ沈子繩其他ヲ附セス

- 一、網地ノ總長 九百尋トシ此仕立上五百十尋 (參拾把)
- 二、網地ノ總巾 約九尋
- 三、縮結ノ割合 浮子方一把三十尋ノモノヲ十七尋ニ仕立ツ沈子方ハ其儘トス
- 四、網地ノ材料 上部綿糸二十手六本合セ二子撚リ(百掛ケノ分)下部綿糸二十手八本合セ二子撚リ(五十掛ケノ分)

五、網目ノ大サ及ビ種類 曲尺三寸一分目 蛙股編

六、浮子繩 二本使用ス 棕栂三子撚徑二分五厘及三分ノモノ各一本宛

七、縁繩 棕栂徑二分五厘三子撚リ

八、目通シ繩 麻徑一分

九、裾繩 ナシ

一〇、筋繩 (浮子網ト目通網トヲ接合スルモノ)麻徑五厘内外

一一、綴糸 (網地ト網地トヲ接合スルモノ)綿糸十本合セ三子撚リ

一二、浮子 桐長サ六寸、巾八分、厚サ五分重サ六匁内外

一三、沈子 普通ハ沈子ヲ附セズ然レ共潮流ノ早キ爲メ網裾ノ浮キ上ガル際ニハ左ノ如キ沈石ヲ適宜ニ附ス 隋圓形自然石重量二百匁内外ノモノ

一四、浮樽 徑一尺五寸、高サ七寸内外

一五、ドンブリ 桐徑二三寸長サ一尺五寸位ノモノ

一六、釣繩(ドンブリト網地トノ釣繩) 徑二分ノ藁繩二本撚リ合シテ用ヒ長サ六尋内外

一七、脈網(網ト船トヲ連絡スルモノ) 棕栂徑六分長サ五十尋

一八、二重編キ 網地ハスベテ一把毎ニ四邊ヲ二重編キトナス

一九、浮子ト浮子繩トノ取附法及ビ配付ノ割合

太キ浮子繩ヲ上ニシ細キ方ヲ下ニシテ浮子ヲ挟ミ、浮子ノ動カヌ様堅ク縛結ス(縛結糸

ハ一度毎ニ切斷ス)其ノ配付ノ割合ハ一把即チ十七尋ニ三十八個トス

麻ノ極メテ細キモノヲ用フ

二〇、浮子及ビ浮子繩トノ結糸 目通シ繩ト下部ノ浮子繩トヲ筋繩ニテ纏絡シ筋繩ニハ弛ミナキ様ニスベシ而シテ各目毎ニ通ズルヲ可トス

二一、浮子繩ト網地トノ取付方 浮樽ハ總數三個トシ一統ノ網ノ兩端及ビ中央ニ附ス

二二、浮樽及ビドンブリノ配付 ドンブリハ各把毎ニ網ノ兩端及ビ中央ニ附シ四把毎ニ二本用フ

二三、釣繩ト浮子繩トノ取付方 釣繩ノ一端ヲ浮子網二本ニ「ハーフヘッチ」ニテ結着ス

二四、網地間ノ接合 各把ノ網地ヲ接合スルニハ先ヅ目通シ繩ヲ結ビ次ニ綴糸ヲ以テ縫合セスルコト一般ノ法ト異ルコトナシ

二五、沈石ノ取付方及割合 沈石ハ潮ノ都合ニヨリテ其都度取付クルモノナルガ故其割合ハ確定シ難ケレトモ大抵一把毎ニ三個ヲ使用シ兩端及中央ニ網目二目ヲ結ビツク

- 二六、染 網 法 一般染網法ト同シク最初目締メヲ施シタル後充分白煮ヲ行ヒ乾燥后六回染網ス
- 二七、使 用 法 流網一般使用法ニ準ズ
- 二八、保 存 法 一般保存法ニ異ルコトナシ
- 二九、網 地 網地ハ百日掛ケノモノト五十目掛ケノモノトヨリ成リ次圖ノ如ク縫ヒ合シテ製作ス
- 三〇、染 料 最初ハ「ナル皮」ノ單寧材料ヲ用ヒ次ニ從漁中ハ柿澁ヲ以テ度々染ム

漁 場

朝鮮海ニ於ケル鱒漁場ハ該魚ノ習性ト季節並ニ海理狀態ノ變遷ト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左ノ五漁場ニ分ツコトヲ得ベシ

- 一、安島、巨文島、所安島、莞島、等ヲ順次ニ連ネタル線以北ノ海面
- 二、於蘭鎮以西珍島東海及東南一帶ノ海面
- 三、孟骨群島以北大黑山列島牛耳島附近一帶ノ海面
- 四、木浦港口附近以北荏子島鞍馬群島等ヲ經テ群山港沖合ニ至ル海面
- 五、仁川港口附近及月尾島附近ノ海面

今前記五漁場中ニ本年度試驗調査セシ「二」及「三」ノ漁場ノ概要ヲ記サン

漁場區域大ナルガ故ニ同一漁場ニ於テモ其位置ニ依リ水温比重並ニ他ノ諸項ノ同ジカラザルハ明カニシテ且ツ天候及海況ノ如何ニ依リテ變化多キモノナルガ故ニ短日月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本年度調査セシモノヲ記サントス尙水温及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ナレバ尙充分ノ調査ヲ必要トス（日誌參照スベシ）

「二」ノ漁場ニ於テハ五月二十四日ヨリ六月五日マデ十三日間ノ調査ヲナシタルガ潮流ハ概ネ一哩乃至二哩ニシテ大潮時ニハ四哩以上ニ達ス。漲潮ハ北西ニ落潮ハ南東ニ向フ水温ハ攝氏十七度九ヨリ全十九度ノ間ニテ比重ハ一、〇二五三ヨリ時ニハ一、〇二九〇ニ達セシコトアリ底質ハ泥ニシテ水深ハ九尋ヨリ十一尋餘ノ間ニシテ本年ハ此海面ニ最モ多ク鱒ノ群游ヲ見タリ此ノ時期ニ於ケル右ノ比重及水温ハ先ヅ全魚ノ回游ニ適セルモノト認メ得ベシ

「三」ノ漁場ニ於テハ六月七日ヨリ十五日迄九日間調査セシ所ニヨリテハ海況ハ略々前ト同一ナルモ水温ハ稍高ク十九度五ヨリ二十度三ノ間ニテ比重ハ一、〇二四〇ヨリ一、〇二五四ナリ鱒ハ既ニ産卵ノ爲メ沿岸ニ移動セシ後ナリシ爲メカ漁獲少ク底質ハ概ネ泥又ハ砂泥ニシテ水深ハ八九尋ヨリ十七尋内外ニシテ稍深シ

漁 期 及 分 布

漁場ノ位置ニ依リ鱒魚ノ回游スル季節ヲ異ニスルコト前述ノ如シト雖モ年々歲々氣象海理ノ狀況ニ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共大体ニ於テ鱒魚ハ沿岸ノ海水冷却セル間ハ深所ニ沈靜シ四月初旬ニ至リ稍海水ノ温度高マリ比重下降スルニ從ヒテ沖合ヨリ沿岸ニ近ヅキ來ルモノニシテ殆ンド其ノ魚道ヲ一定セルモノ、如シ

- 一、四月初旬ヨリ全月末迄
- 羅老島、安島沿岸及青山島沿岸
- 一、五月初旬ヨリ全月末迄
- 青山島以西、珍島東海及北西岸
- 一、六月初旬ヨリ七月初旬迄

牛耳島近海ヨリ群山沖合牙山灣豊島近海ヲ經テ仁川沖合月尾島附近

尙研究中ニテ未ダ斷言スルノ域ニ達セズト雖モ凡ソ鯉ハ水温攝氏十六度以上比重一、〇二五〇以下ニ至リテ漸次南海ノ深所ヨリ沿岸ニ回游シ來リ夫レヨリ温度ノ上昇ト比重ノ下降トニ從ヒテ西海岸ニ廻リ水温二十度以上比重一、〇二三〇内外ニ於テ海灣ノ水深五尋内外ノ淺所ニテ産卵スルモノノ如シ而シテ其産卵ノ時期ハ例年凡ソ六月下旬ヨリ七月月上旬迄ノ間トス

鱒魚ノ餌料

珍島東海ノ漁場ニ於テ調査試驗中漁獲鱒魚五尾宛五回ニ互リ腹腔内ヲ切開シ胃中ニ存在セル餌料ト認ム可キモノヲ抽出シタルニ稀ニ糠蝦又ハ硅藻類等ノ存在セルヲ認メタリト雖モ大部分ハ小蠶及ビ蠅虫ノ存在セルヲ認メタリ特ニ記シテ參考資料トス

鱒魚ノ産卵期及放卵状態

鱒魚ノ産卵期及放卵ノ状態ハ年ニ依リテ一定セズト雖モ平時順調ナル年ニアリテハ毎年六月下旬ヨリ七月月上旬迄ヲ産卵期トナスモ本年ノ如キ天気快晴ノ日引續キ順調ナル年ニアリテハ降雨多ク從テ比重低キ年ニ比シ一潮時(十五日)内外放卵期早キガ如ク本年度ハ六月中旬ヨリ放卵シ初メタルモノ、如シ而シテ放卵期ニ至レバ其ノ游泳甚ダ活潑トナリテ恰モ狂セルガ如ク浮游飛躍シ雄魚ハ數十尾トナク群ヲナシテ雌魚ヲ追ヒ廻リ左右前後ニ追尾シテ射精スルモノ、如シ而シテ其放卵時ハ晝間之ヲ行ヒ夜間之ヲ行フコトナシ而シテ當時ノ漁獲物ハ精卵共ニ成熟シテ卵ハ恰モ薄桃色ノ粟粒大ノ粘着卵ニシテ其ノ漁獲時ハ容易ニ精卵ヲ分泌シテ船上恰モ卵ヲ撒布シタルノ觀ヲ呈シタリ

鱒魚ノ習性ト海況ニ適應シタル漁具ノ構成及ビ使用法ニ關スル注意

鱒魚ノ習性ニ就テハ已ニ述ベタルガ如シ今該魚ノ習性及海況ニ適應シタル漁具ノ構成法及使用法ニツキ意見ヲ述ブルニ先ダチ鱒漁業新規起業者ノ參考資料トシテ左ノ要項ヲ記サン

- 一、漁期ハ沖合及地方漁場ノ位置ニヨリ二職期ニ分チ得ベシ即チ一ツハ巨濟島附近ヨリ青山島ヲ經テ珍島沿岸ニアリテハ主トシテ上リ魚ヲ目的トシ即チ本魚ノ廻遊初期ナル四月初旬ヨリ五月下旬ニ至ル間ニシテ五月中旬ヲ盛漁期トナス他ノ一ツハ地方牛耳島沿岸ヨリ木浦港口附近時牙島錦島押海灣及全羅北道七山灘金州灣錦江口附近ノ淺海漁場ニアリテ六月初旬ヨリ七月中旬ニシテ七月中旬頃ヲ盛漁期トス
 - 一、天候ハ晝間ハ快晴ノ日ヨリ曇天ニシテ雨模様ノ日ニ漁獲多ク又眞晝ヨリ夕刻ニ多漁アリ夜間之ニ次グ晝間ハ漁獲僅少ナリト雖其ノ放卵時期ニ至レバ俗ニ「ごま」ト稱シテ一時ニ數百尾浮上シテ左右前後ニ狂奔シテ漁具ヲ恐レザレバ一時ニ多漁スルコトアリ
 - 一、潮流ハ急ナルヨリ緩ナルヲ宜シトス又「ヒソコリ」ヨリ潮「タ、エ」時ニ漁獲多ク且ツ時間トシテハ下潮時ヨリモ上潮時ヲ宜シトス又海水ノ清透ナルヨリ混濁ナル方網羅リ多シ
 - 一、風向ハ俗ニ吹キ込ミト稱スル沖合ヨリ地方ニ向フ風向ヲ宜シトス特ニ魚道ノ背後ヨリ連吹スルトキハ漁獲多クシテ之ニ反スル風向又ハ地嵐等ノ吹出シ強キ時ハ其漁獲減少シテ豊漁稀ナリ
- 本年創始ノ製作漁網ニ就キ實地研究ノ結果下記ノ數点ヲ改良セバ先ヅ無難ノ漁網トナルベシト信ズ記シテ起業者ノ參考ニ供ス
- 一、網地ハ五十掛三反繼トシ且ツ保存上ヨリ見テ八本合ニ子燃ヲ利トス

- 一、網目ハ全部曲尺三寸三分目トナスコト
- 一、浮子ハ其數ヲ減ジテ一把ヲ拾七尋ニ二十三個トス
- 一、ドンブリノ數ヲ増シ一把毎ニ六本使用スルコト

鮎流網漁業ニ對スル意見

鮎魚ハ朝鮮南岸巨濟島附近ヨリ全羅南道牛耳島及大黑山列島近海ヲ經テ荏子列島沖合ニ至ル廣汎ナル漁場ヲ有スル事前記ノ如シ而シテ往年支那密漁船ノ盛シニ來襲シ從漁シタル形跡アリテ其漁獲ハ毎年十萬圓ニ達セシト云フ現今ハ是等密漁船跡ヲ絶チタリト雖モ該魚族ノ來游ハ從前ト變リナキニモ拘ラズ内鮮人トモ之レニ從漁スルモノ極メテ少ナク僅カニ鮮人ガ粗雜ナル漁具漁法ニ依リ短期間一部ノ沿岸ニ於テ從事スルニ過ギス大正三年木浦ノ石森某氏本漁業ノ有利ナルニ着目シ支那式鮎流網漁船ヲ五十四隻(一隻六人乗リ)ヲ招致シ從業日數二十日間ニシテ漁獲總高八千五百圓(木浦相場一尾五錢五厘)ヲ得タリ然ルニ偶々戒船漁業ニ關スル法令ノ發布アリテ之ニ抵觸スルノ故ヲ以テ中途ヨリ廢止シテ豫定ノ漁獲ヲ得ザリシト雖モ尙ホ且ツ相當ノ收益ヲ得タルノ事實アリ。由來本漁業ハ漁法簡易ニシテ設備經費モ亦多キヲ要セズ加之本魚ノ内鮮人及支那人ノ嗜食スル魚類ニシテ需要頗ル多ク價格從テ高シ特ニ支那ニテハ鮮魚一尾五十錢ヲ下ラズ鹽魚ニテモ貳十錢以上ノ相場ヲ保ツト云フ斯ク本漁業ノ有利有望ナルニモ拘ラス事業トシテ經營スルモノ少ナキハ蓋シ漁期短ク漁場狹隘ナルニ起因スルガ如シ是レ漁期漁場及變遷去來ニ就テ知ル所少ナク單ニ既知ノ一漁場ニ操業シ晏如トシテ魚ノ遷移ヲ追フテ操業セザルニ依ル可シ

然レ共本年度ノ試驗調査ニ依レバ鮎ハ春秋ノ候産卵ノ爲メ南方沖合ヨリ漸次沿岸ニ越キ西北ニ向フテ洄游スルモノニシテ全羅南北道ノ漁期、漁場ハ天候、水理等ノ關係ニヨリ一定セザレ共平年ニ於テハ初期(上リ魚ト稱ス)魚ハ四月初旬

ヨリ五月下旬間ハ全羅南道青山島及珍島近海ヲ主要漁場トシ六月初旬ヨリ全月中旬迄ハ全羅南道牛耳島大黑山列島近海水深十尋乃至二十尋ヲ主要漁場トシ六月中旬ヨリ七月中旬迄ハ木浦港口附近咸平灣、金州灣、錦江口及仁川港口等ニシテ水深十尋ヨリ二三尋以內ノ淺所ニ廻游シ七月下旬ニ至レバ全ク放卵ヲ終リ漸次沖合ニ向ヒ廻游シ去リ八月中旬ニハ沿岸三十尋以內ニハ全ク其ノ影ヲ認ムルコトナシト推察セラルベシ而シテ試驗區域外ニ於ケル漁場及漁期ハ審カナラズト雖モ嚴寒ノ候トロール船ハ濟洲島沖合ニ於テ「ヒラ」ノ大漁ヲナスコト實ニ稀ナラズ是ヲ以テ察スルニ冬季間ハ沖合遠ク去リ小規模ノ漁法ニテハ如何トモナス能ハザルガ如シト雖モ慶尙南道巨濟島近海ニテハ三月頃鮎流網大敷網等ニ相當混獲セラレ亦全南巨文島青山島方面ニアリテモ三月下旬鮎流網ニテ鮎魚千尾ヲ一時ニ混獲シタルモノアリト云フ以上觀察シ來レバ案外ニ鮎ハ漁期水洄場廣汎ナルヲ覺ユベシ即チ三月下旬頃青山島方面ヨリ始業シ漸次北上シテ前掲ノ漁場ニ操業シ六月中旬群山近海ニ了ルモノトスレバ此ノ間三ヶ月間ノ水キニ互ルヲ以テ事業トシテ充分進展ス可キ素地ヲ有シ主要漁業タルヲ失ハズ尙ホ漁況ニ依リテハ六月中旬ヨリ仁川方面ニ轉業スルモ亦妙ナル可シ仍而此ノ隱レタル鮎漁業ノ改善振興ヲ促サントセバ官廳ノ確實ナル調査試驗ノ結果ニヨル指導啓發ニ待タザル可カラズ。本年度稍自信シ得ベキ結果ヲ得タリト雖モ尙ホ指導獎勵ノタメニハ前述ノ如ク四月初旬ヨリ七月初旬ニ至ル漁期ニ互リ今二ヶ年乃至三ヶ年繼續試驗スルノ要アルヲ認ム

朝鮮海流網漁業調査日誌

| 月日 | 漁場 | 觀測時天候 | 風力 | 氣温 | 水温 | 比重 | 潮速 | 底質 | 水深 | 操業時間 | 漁獲種類 | 數量 | 金額 | 販賣地 | 摘 | 要 |
|-------|-------|-------|----|----|----|----|----|----|----|------|------|------|------|---------------|---|---|
| 四月十九日 | 南海島附近 | | | | | | | | | | ヒラ | 三 | 四二五圓 | 水日監督技手乘船セザリシ爲 | | |
| 四月二十日 | 全 | | | | | | | | | | ヒラ | 九六〇全 | 九六〇全 | | | |

二、朝鮮海打瀬網委託調査

調査ノ目的

本調査ハ縣下打瀬網漁業者ノ窮迫ヲ救済シ其ノ遠海出漁ヲ獎勵センガ爲メ大正六年度ヨリ開始シ本年度迄三ヶ年間ノ繼續事業ニシテ本年ヲ以テ完結スルモノナリ大正六年度ニ於テハ先づ第一着手トシテ全年十月ヨリ五ヶ月半間朝鮮打瀬網漁業ニ通ゼザル縣下當業者ガ該海出漁ニ當リ其ノ備フ所ヲ知ラシメンガ爲メ適種漁船ヲ愛知型ニ採リ在來ノ漁場其他之レニ關スル經營上諸般ノ事項ヲ調査シ以テ其ノ範ヲ垂レ指導誘掖ニ努メタリ

大正七年度ニ於テハ新タニ愛知型漁船ヲ當業者ニ造船セシメ全年十二月以降約三ヶ月間朝鮮釜山及麗水ヲ根據地トシテ全羅南道、慶尙南道海面ノ調査ニ從事シ就中全羅南道巨文島近海及黑山島附近ニ新漁場ヲ發見シ主トシテ漁場調査探險ニ努メタリ

依テ本年度ニ於テハ前年度來ノ調査完成ニ努ムル一方漁獲物ノ處理運搬販賣法並ニ一般經濟等ヲ精査シ以テ該海出漁者ノ指導獎勵ニ資スル所アラシメタリ

調査漁船ハ前年度新造船ヲ使用シ漁具其他調査方法組織等ニ付イテハ大正六年度及七年度業務報告所載ト異ル處ナキヲ以テ略ス

調査ノ經過並ニ成績

本年度ニ於テハ前年度新造ノ和氣郡日生町根本文助所有愛知型打瀬網漁船ヲ使用シ釜山及麗水ヲ中心トシテ慶尙南道及全羅南道ノ沿岸ニ亘リテ委託調査ニ從事シタルモノナルガ其着手ニ先ダテ同船ハ巨文島沖ニ出漁中ノ處大正八年九月下

旬ヨリ釜山港ニ廻航シ直チニ調査ニ從事スベキ豫定ナリシガ時恰モ東風連吹歸釜山能ハズ止ムヲ得ズ麗水ニ寄港シテ漁獲物ヲ販賣シ風向ノ順調ヲ待チ居リシ爲メ數日ヲ費シテ歸釜山十月上旬漸ク釜山ヲ出帆シ事業ニ着手セリ。前年度來ノ漁場ノ調査ハ勿論本年度ニ於テハ既知漁場ト相俟ツテ専ラ漁法處理法販賣法等經濟的方面ニ意ヲ注ダリ例ヘバ其巨文島沖漁場ニ出漁セシトキノ如キ十月四日午前四時釜山ヲ出帆シ午後十時安島ノ南東約八哩ノ地點ニ達シ直チニ投網調査ヲ開始シ六日午後十一時麗水ニ寄港シテ漁獲物ヲ販賣シ再ビ安島沖ヲ操業シテ九日釜山ニ歸港セリ。其間天候順調ニシテ風力適度ヲ得タリシカバ漁獲物割合ニ多ク僅カ六日間ニ貳百七拾五圓一日平均約四拾六圓ノ漁獲高ヲ得タリ。然レ其全部麗水ニ販賣シタランニハ斯カル收入ヲ得ザリシナランモ販賣法ヲ顧慮セシタメ豫想外ノ好結果ヲ擧ゲ得タルモノナリ。其後引續キ全漁場方面ニ出漁セントセシモ全漁場ニ於テハ漁期尙ホ早キト釜山ノ魚價著シク昂騰セシタメ釜山ヲ根據地トシテ操業セル方却テ得策ナルヲ思ヒ釜山ヲ根據地トシテ操業セリ

十月十日ヨリ釜山ヲ根據地トシテ巨濟島東海岸及蔚山沖ヲ操業シ専ラ漁獲高ノ増加ヲ計リタルニ成績良好ニシテ一日ノ賣上高五拾圓ニ達セルコトアリ十一月ヨリ巨文島沖漁場ニ出漁セントセシモ天候ニ制限セラレテ果サズ同月下旬迄當漁場ニテ操業セリ

即チ本回ハ特ニ漁獲物ノ處理運搬及ビ販賣方法等ノ方面ニ重キヲ置キ實地ノ研究指導上得ル處尠カラザリキ斯ク本事業ハ爾來民間起業者ノ輩出發展ニ資スル處アリ略々其目的トスル指導上ノ軌範タルベキ調査ノ大綱ヲ結了シタルヲ以テ今后ハ専ラ其得タル資料ニ依リテ益々之レガ扶掖ニ努ムルコト、シ本委託調査ハ茲ニ一先づ終了ト爲シタリ以下項ヲ分チテ其調査シタル各般詳細ノ事項ヲ記述スベシ

調査經過概要表ノ一

| 順序 | 漁場 | 調査日數(航海日數共) | 計 | 漁獲物販賣地 | 價格 |
|----|------|----------------|-----|--------|-----------|
| 1 | 巨文島沖 | 自十月十九日至十月二十四日 | 五日 | 麗水及釜山 | 二七五,000 |
| 2 | 洛東江沖 | 自十月二十二日至十月二十三日 | 一日 | 釜山 | 二六,000 |
| 3 | 蔚山沖 | 自十月二十三日至十月二十四日 | 一日 | 釜山 | 二六,000 |
| 4 | 洛東江沖 | 自十月二十二日至十月二十三日 | 一日 | 釜山 | 二八,000 |
| 5 | 巨文島沖 | 自十一月十一日至十一月十二日 | 二日 | 釜山 | 五九,000 |
| 6 | 洛東江沖 | 自十一月十三日至十一月十四日 | 二日 | 釜山 | 五九,000 |
| 計 | | | 四二日 | | 一,101,000 |

調査經過概要表ノ二

| 月別 | 出漁日數 | 漁具使用回數 | 操業時間 | 漁獲物種類 | 數 | 量 | 價 | 格 | 販 | 路 |
|-----|------|--------|----------|-------|-------|-----------|-------|-------|---|---|
| 十月 | 二三日 | 二八回 | 一〇、四、〇〇〇 | 鮮海鱚其他 | 一、〇九九 | 六九〇、八〇〇 | 二、二〇〇 | 麗水、釜山 | 山 | |
| 十一月 | 二三日 | 二八回 | 一五、五、〇〇〇 | 鮮海鱚其他 | 一、〇九九 | 六九〇、八〇〇 | 二、二〇〇 | 麗水、釜山 | 山 | |
| 計 | 四日 | 四九回 | 二五、九、〇〇〇 | 鮮海鱚其他 | 二、〇九九 | 一、三八〇、六〇〇 | 四、四〇〇 | 麗水、釜山 | 山 | |

表示セル如ク本年度ハ十月十一月ニ亘リ、出漁日數四拾四日漁具使用回數四十九回ニシテ壹千百參圓四拾錢ノ漁獲高ヲ得タリ。之レヲ昨年度ノ出漁日數五十七日漁具使用回數五十回漁獲高、八百九拾八圓八拾錢ノ夫レニ比スレバ遙カニ多額ノ漁獲アリタルモノニシテ一ツハ天候順調ニシテ操業容易ナリシト魚價ノ騰貴セシ爲メナリト雖モ主トシテ當業者ノ經驗ヲ積ミシト販賣法ニ意ヲ用ヒシ事與ツテ力アリシナリ

漁場ト漁獲物處理運搬并ニ價格其他

本場ニ於テ調査試験セシ過去三ヶ年ノ結果ト當業者ノ經驗等ヲ綜合シ順次左ニ項ヲ分チテ記述スベシ

- 一、漁場區域海況水深水温及比重底質漁期漁獲物種類販路
- 二、價格
- 三、漁獲物處理運搬ノ狀態
- 四、乗組員
- 一、漁場

朝鮮海ニ於ケル打瀬網漁場ニ適セル漁場ハ沿岸一帯ニ散在スルガ如シト雖モ其要素タル水深底質ノ模様等ニ依リ自ラ制限セラレ現今ニ於テハ專ラ左ノ五大漁場ニ於テ操業セラル

- A、東海岸漁場
- B、洛東江沖漁場
- C、羅老島沿岸漁場
- D、巨文島沖漁場
- E、西海岸漁場

今以上列記セル各漁場ノ區域海況水深水温及比重、底質、漁期、漁獲物種類販路等ニ就キ記セン

A、東海岸漁場

區域 蔚山ヨリ九龍浦ニ至ル沿岸一帯

海況 海底ハ陸岸ヨリ沖合ニ至ルニ從ヒ稍急ナル傾斜ヲナセドモ底質ニ帶ニ軟泥ニシテ操業上不便ヲ感ズル事少シ漲潮ハ南西ニ落潮ハ北東ニ流ル、ト雖モ常ニ北々東ニ向フ暖流アルガ爲メ大潮時ニアラザル限リハ常ニ北々東ニ向フモノ、如シ故ニ風位西又ハ南西ナル時ハ潮流ト相俟ツテ操業上効果ヲ大ナラシメ且波浪少キガ爲メ操業容易ナリ然レ共東又ハ南東ノ強風ニ遭遇セバ適當ナル避難港少キガ故ニ危險多シ

水深 陸岸ヨリ沖合ニ至ルニ水深ヲ増加シ二十尋ヨリ四十五尋ニ達ス而シテ是レ以上ノ深所ニ致ラバ漁獲物少ナシ
水温 (但シ冬期間ノモノ)

温度 上層 攝氏 十一度乃至十五度
下層 全 十一度乃至十三度

底質 一帯ニ軟泥ニシテ障害物少シ

漁期 十月中旬ヨリ翌年三月下旬迄

天候風ハ九月ヨリ十一月迄ハ北ヨリ西ニ至ル風吹キ續キ十月以後ハ風力概シテ強シ暴風ハ十一月ヨリ翌年三月ニ至ル間ニ多シ。常ニ晴天引續クモ氣温低下シ寒冷ヲ覺ユルコト甚ダシ。時刻朝出暮歸ヲ普通トスレ共偶々二三日操業ヲ繼續シテ漁獲物ヲ滿載シ釜山ニ直航スルモノアリ。風向並ニ潮汐ノ如何ニ依リテ多少ノ相違アレ共大低午前三時乃至八時頃沿岸漁場ヲ發シ午前六時乃至八時頃操業ヲ開始ス。操業時間ハ海況ノ關係上少ナキハ二時間多キモ七時間ニ亘ルコト稀レナリ。亦當漁場ニ於テハ夜間操業スルコト少シ、蓋シ漁期恰モ鯉流網及鯖巾着網漁業ノ夫レト一致シ衝突ノ危險多ケレバナリ

漁獲物種類 鮪ヲ主トシ鰈、海鰻、鱈、石首魚、鮫、マナガツヲ之レニ亞グ

販路 釜山ヲ主トスレ共方魚津、甘浦、九龍浦等ノ諸港ニ販賣スルコトヲ得且ツ出買船ニ販賣スルノ便アリ

B、洛東江沖漁場

區域 巨濟島以東、洛東江口沖合一帯ノ區域

海況 海底ハ陸岸ヨリ沖合ニ至ルニ從ヒ緩傾斜ヲナス底質一帯ニ坭ニシテ操業上不便ヲ感ズルコト少シ。漲潮ハ南々西ニ落潮ハ北東ニ流ル、ト雖モ其速度急ナルガ故ニ風向ノ如何ニ依リテハ操業不可能ナルコトアリ。特ニ大潮時ニ於テ然リトス

水深 淺キハ十七八尋深キモ三十尋ヲ超エス

水温 (但シ冬期間)

温度 上層 攝氏 九度乃至十七度
下層 全 九度乃至十三度

底質 一帯ニ軟泥ナリ

漁期 五月下旬ヨリ十二月中旬迄

天候風ハ東海岸漁場ニ於ケルガ如ク地勢ノ影響ヲ受クル事少ナキガ故ニ陸岸近クニテモ充分操業シ得ルノミナラズ特ニ此地方ハ一帯ニ地嵐ト稱スルモノアリテ操業上善惡共ニ影響スルコト多ク其時季ハ十一月初旬ヨリ翌年二月下旬ノ間トス。時刻朝出暮歸

漁獲物ノ種類 鮐、主トシ石首魚小蝦、魴、鯉、鰻、鰈、海鰻等ナリトス
販路 釜山港

C、羅老島沿岸漁場

區域 南海島以南、羅老島安島所里島沿岸一帯ノ區域
海況 底質砂及坭ノ部分多ケレ共岩石亦少ナカラズ故ニ陸岸近クニ於テハ操業上不慮ノ災害ヲ受クル事アリ。漲潮ハ西方ニ落潮ハ東方ニ流レ通常其ノ速度二哩内外ニ過ギザレ共時トシテハ四哩半ニ達スルコトアリ。而シテ其諸島間ニテハ烈シキ潮潮ヲ生ズルニ至ル
水深 淺キハ十三四尋ヨリ深キハ二十四五尋ニ達ス
漁期 九月ヨリ十一月初旬迄
風向 ハ北及西多ケレドモ北西ノ風吹キ續クコトアリ。時刻ハ大抵二日乃至三日操業ヲ繼續シ漁獲ヲ貯藏シ置クヲ普通トス

漁獲物ノ種類 魴、鯉、甘鯛等ノ雜魚多シ

販路 麗水ニ販賣スルヲ普通トスレ共時トシテ釜山ニ販路スル事アリ。亦安島南海島等ニ販賣スルコトモアリ出買船廻航スレ共魚價安キ爲メ販賣セザルヲ得策トス

D、巨文島沖漁場

區域 欲知島、安島、巨文島ヲ順次ニ連テタル線ト東經百二十八度及北緯三十三度五十分ノ線トヲ以テ圍マレタル廣漠ナル區域ニシテ朝鮮海ニ於ケル最大漁場タルノミナラズ冬季ノ主要ナル漁場ナリ
海況 本區域ノ一部ハ大正七年度ニテ新タニ探險シタル處ニシテ其詳細ハ巨文島沖漁場トシテ大正七年度業務報告ニ記

說セリ

E、西海岸漁場

當漁場ハ本場ニ於テ調査セシコト一二回ニ止マリテ前年度報告セルノ外茲ニ詳記スル程ノ材料ナシ他日更ニ調査ノ機會ヲ俟ツコト、スベシ

二、價格

鮮魚ノ價格ハ其鮮度ノ如何ニ依リ差異ヲ生ズルモノナルコト次章七ニ詳説セルガ如シ然レ共更ニ其ノ品種ヲ分類シテ需要供給ヲ適當ニ按配スベキ完全ナル魚市場制度ノ存在スルト否トハ價格上ニ大ナル差等ヲ來サシムルモノナルコト勿論ナリ故ニ當業者ハ可及的ニ是等魚市場ノ存在スル所ニ運搬シ常ニ均等セル魚價ヲ保チ販賣スルコトヲ心懸クベキナリ。是レ一地方ニアリテハ需要供給ノ度均一セザル爲メ常ニ價格ニ變動ヲ來シ暴落ノ差激シキニ反シ大消費地ニアリテハ需要供給ノ關係適度ヲ保ツ爲メ魚價ノ動搖ヲ防ギ得ルノミナラズ常ニ高價ナル相場ヲ持續スレバナリ。今朝鮮海ニ於ケル鮮魚販賣地ハ到ル所ニ散在シ一々枚舉スルニ遑アラズト雖モ前ニ述ベタル如キ完全ナル魚市場ノ存在シテ魚價ノ均等ヲ保チ居ルモノ其ダ少ナク當漁場ニ於テハ僅カニ釜山、木浦ノ二ヶ所アルノミ故ニ當業者ハ出漁セル漁場ノ如何ニアリテハ此ノ二大消費地ニ漁獲物ヲ運搬シ常ニ均等セル價格ニ依リテ販賣スル事困難ナルヲ以テ不止得鮮地ニ販賣セザル可カラザルハ免レズ

左ニ主ナル販賣地ヨリ順次ニ列舉スレバ

東海岸漁場ニ於テハ

釜山 方魚津 九龍浦

洛東江沖漁場ニ於テハ

朝鮮海打漁業委託調査

釜山 馬山浦 鎮海

羅老島沖漁場ニ於テハ

麗水 安島 三千浦 統營 欲知島 南海島

巨文島沖漁場ニ於テハ

羅老島沖ニ於ケルモノト全ジ

西海岸漁場ニ於テハ

木浦 群山

又之等ノ販賣地ニハ日本水産株式會社林兼組等ノ出張所アリテ鮮魚ノ買受ケヲナスノミナラズ出買船ヲ廻航シテ盛ニ鮮魚ノ買占ヲナス然レ共之等出張所及出買船等ニ販賣スル時ハ魚價常ニ低廉ナルヲ以テ出來得ル限リ釜山、木浦等或ハ他ノ販賣地ニ運搬販賣スルヲ得策トス

前記販賣地ニ於ケル魚價ハ人口ノ増減ト相俟テ需要供給ノ關係上年々價格ニ變動ヲ來スモノナレバ一概ニ論ズル事能ハザレ共其ノ概要ハ大正七年度業務報告記載ト大差ナキ故茲ニ記サズ

三、漁獲物處理運搬ノ狀態

漁獲物處理運搬ノ實ニ緊要欠ク可カラザル事ハ今更記スルニ及バズト雖モ當業者ノ多クハ只漁獲物ノ多カラシム事ヲノミ念トシ此ノ点ニ留意スルモノ少ナキハ誠ニ遺憾ニ堪エザルナリ

今當業者ノ現在行ヒツ、アル狀況ヲ見ルニ何レノ漁場ニ出漁スルモノタルヲ問ハス、漁獲物ノ船上ニ掲ゲラル、ヤ、活魚ハ活魚船ニ活カシ、其ノ他ハ種類ニ依リテ撰リ分け海水ヲ以テ洗滌シ魚箱ニ詰メ込ム、詰メ込ミ方ニ付テハ毫モ注意スルコトナク寧ロ抛ゲ込ムト稱スル方當レリ。魚箱ハ長サ四尺内外巾一尺五六寸深サ五六寸ノ杉板製ノモノヲ使用ス。魚ノ

詰メ込マレタル箱ハ氷ヲ用キズシテ直チニ魚箱ニ積ミ上ゲラル然レトモ船体ノ構造上魚箱ト箱トハ調和ヲ失スル故其ノ

積ミ上ゲ方亂雜ナリ魚箱ノ蓋ハ稍々適當ナルモノヲ以テスレドモ「カバー」ヲ使用セザルガ故空氣ノ流通自由ニシテ從

テ魚箱内ノ溫度ハ常ニ變化シテ魚類ノ鮮度ヲ失スルノミナラズ船ノ動搖ニ依ル箱内ノ箱ノ移動ニ依リ魚体ヲ損ズルコト

掛カラズ。故ニ一朝風波ノ順調ヲ欠ク時ハ魚ヲシテ遂ニ價值ナキモノトナシ大損失ヲ受クル事稀ナラズ

右ハ屢々當業者ニ進言スルモ實行セルモノ少キハ處理運搬ノ緊要ナルコトヲ理解セザルニ起因スルナリ

四、乗組員

現在朝鮮ニ於ケル打漁網漁船ハ多ク愛知型ニシテ肩巾小ナルモノハ一丈大ナルモノハ一丈六尺ニ達ス船ノ大小ニヨリ乗組員數ニ相違アルモ二人以上ノ差アラズ普通五人ヲ以テ適當トス乗組員ノ多少ハ經濟上大ナル關係アルモノナレバ成ル可ク少ナキヲ可トスレ共夫レガ爲メ操業上ニ不便ヲ來タスガ如キコトアリテハ其損失タリヤ亦莫大ナルコトヲ知ラザルベカラス乗組員ノ給料及食料等ハ種々ニシテ一定シ難ケレ共今乗組員ヲ五名トシテ是レニ要スル費用ノ平均ヲ調査シタルニ

給料 金貳百圓也(但シ一人前一ヶ月四拾圓)

食料 金七拾五圓也(但一人前一ヶ月拾五圓)

合計 金貳百七拾五圓也

又特種ノ船ニアリテハ給料食料ヲ支給セズ歩合制度ヲ採リ居ルモノアリ其ノ法左ノ如シ

壹ヶ月ノ總漁獲高ヨリ船價償却費、船体及船具ノ修繕費並ニ消耗費ヲ控除シタル殘額ヲ七割漁夫所得トシ三割ヲ船主所得トス。故ニ食料トシテハ漁夫各自ノ負擔トス

今後新規經營セントスルモノニ對スル注意

抑モ其何漁業タルヲ問ハズ一漁業ヲ經營セントスレバ先ヅ其ノ爲サントスル漁業ノ損益ニ就テ熟慮ヲ要スルヤ論ヲ俟タズ換言スレバ其ノ漁業ノ果シテ現在及將來ニ有望ナルヤ否ヤヲ考究セザル可カラズ。夫レニハ販路漁場ノ廣狹、漁期ノ長短、漁獲物ノ種類及多寡、需要供給ノ關係、價格ノ高低、漁獲物處理運搬ノ難易經濟狀態等詳細且ツ確實ニ調査研究シ然ル後事業ヲ開始シ一度漁業ヲ始ムルヤ偶々不慮ノ災害ニ遭遇スルコトアルモ落膽セズ益々自信ヲ加ヘテ業ニ從フノ決心ヲ持續スルコト肝要ナリ。之レ假令有望ナル漁場ニ於テモ偶々天候或ハ海況ノ變化ニヨリテ魚族他ニ移動シ從ツテ漁獲物減少シ不慮ノ損害ヲ受クル事アレバナリ。是レ經營セントスルモノ、最初覺悟ヲ要スル所以ナリ。

今朝鮮海ニ於ケル打網漁業ノ現況ヲ觀察スルニ尙ホ幾多ノ事情ヲ含ムト雖モ、大体ニ於テ各般ノ狀態ニ著シキ異例ナキガ如ク之等ノ條項ニ鑑ミ事業經營上、適當ノ處置ヲ採ルベキモノニシテ現從業者ハ勿論今後新規經營セントスルモノハ慎重ニ研究ヲ重ネ悔ヲ後日ニ殘サザル様心懸クベキナリ

現在同海ニ於ケル該漁ノ漁場漁期、漁獲物、種類等ハ前記ノ如シ。サレド之等ノ條項ハ人力ヲ以テ如何トモナス能ハザルモノナルモ其漁法ノ改善ニ依ル漁獲物ノ増加又ハ漁獲物處理運搬販路及價格等ハ或範圍迄ハ人力ヲ以テ其効果ヲ顯著ナラシムルコトヲ得ルモノナレバ之等ノ研究ハ事業經營上最モ肝要ナル事項ニ屬スルヲ以テ聊カ之レニ關シテ説示セントス

漁獲物ノ販路及價格ハ其ニ離ル可カラザルモノニシテ其處理法ト共ニ經濟上重要ナルコト前陳ノ如ク如何ニ漁獲物多ク且ツ處理運搬ノ法宜シキヲ得タリト雖モ當業者ニシテ販路ヲ誤ランカ販賣スルニ途ナク途ニ極メテ安價ニ賣リ拂フカ或ハ全ク無價值ノモノニ陥ルニ到ラン

販路ヲ知ルニ必要ナル條項ハ幾多アリ甚ダ複雑セリト雖モ最モ肝要ナルハ其地ニ於ケル需要供給ノ關係ヲ考究スルニアリ、需要多キ時ハ從テ高價ナル例ヘバ、釜山、木浦等ノ如ク交通ノ便宜キ都市ニアリテハ、其需要一都市内ニ限ラレズ遠ク内地各所ニ輸送セラル、ヲ以テ其ノ需要甚ダ多ク從テ魚價ノ如キモ他ニ比シテ常ニ高シ、且ツ斯カル都市ニアリテハ、如何ニ多額ノ供給ヲ爲スモ常ニ需要多キ故魚價ニ著シキ差異ヲ生ゼズ。次ギニ需要者ノ嗜好スルモノニ付考慮セザル可カラズ

嗜好ニ關シテハ大正七年度業務報告ニ記載セシ如ク内鮮人共ニ魚類ヲ好愛スルハ同一ナルモ其種類ニ至リテハ相違セルモノアリ。例ヘバ鮮人ハ古ヨリ石首魚、大刀魚、鱈等ヲ嗜好シ鯛、魴、鱒等ノ如キ上等ナルモノヲ好マス故ニ其價格低廉ナルモノ之レニ反シ其嗜好スル石首魚、大刀魚、鱈等ハ鮮人ノ需要大ナルガ爲メ莫大ナル金銀ヲ抛ツモ惜シマザルガ如シ

亦或ル都市ニ於テハ天候等ノ關係上漁獲物ノ供給ヲ欠キ魚價著シク昂騰スルコトアリ。例ヘバ釜山ヲ根據トシテ從事セル當業者ガ洛東江沖ニテ操業シ漁獲物ヲ釜山ニ供給セントスルニ際シ西風強ク吹キ續キタルガ如キ場合ニハ其ノ漁獲物ヲ一時船内ニ貯藏シ置キ風向ノ變ルヲ待テ、麗水ニ販賣スルガ如キ時ニ依リ大ナル利益ヲ得ルコトアリ。要スルニ當業者ハ多額ノ漁獲物ヲ捕獲シ最モ高價ニ供給スルコトヲ目的トスルモノナレバ時機ト場合ヲ考ヘ臨機隨所ニ販賣シ目的ノ達成ヲ期スベキモノナリ

鮮魚ノ處理運搬ニ關スル注意

魚類鮮度ノ減少ハ價格ヲシテ漸減セシムルモノナルガ故ニ當業者ハ終始此ノ點ニ注意シテ價格ノ増加ヲ計ラザル可カラザルニ釜山、木浦等市場ニ陸上ダサレタルモノヲ見ルニ多クハ鮮度減少甚シク腐敗期ニ入ルモノサヘアリ

之レ畢竟漁船ノ構造上鮮魚ノ處理運搬ニ適セザルニ起因スルガ如シト雖モ亦タ當業者ノ多クハ鮮魚ノ處理運搬ノ重要ナルコトヲ輕視シ偶々此點ニ留意スルモノアルモ其原理ヲ辨ヘザルタメ處理法ヲ誤リ爲メニ高價ナル鮮魚ヲシテ空シク價値ナキモノトナスモノニシテ甚ダ遺憾ニ堪エザル次第ナリ
以下之ニ關シ少シク記述シ當業者ノ參考ニ資セントス

一、處理ニ關スル件

イ、活魚腐敗ノ經過

活魚ヲ水中ヨリ出ス時ハ其ノ活動漸クニシテ止ミ血液ノ循環ヲ停止ス之レニ電氣ヲ通ズレバ激動ス此ノ間ヲ感電期ト稱ス。此ノ感電期ノ經過ト共ニ頭部ヨリ次第ニ強直ヲ始メ漸次尾部ニ及ブ。此ノ期間ヲ稱シテ強直期ト稱ス。感電期及強直期ハ共ニ短キモノニシテ強直期ノ如キハ既ニ一歩ノ腐敗ニ入レルモノト稱スル者アリ。而シテ此ノ強直ハ次第ニ弛ミテ肉質柔軟トナリ、臭氣ヲ發スルニ至ル。之レ即チ腐敗期ナリ。魚肉ハ之レヨリ次第ニ糜爛シテ敗壞ニ至ル。凡テ強直セル魚体ガ柔軟トナルハ機械的ノ作用ト温度トニ依ルモノナリ。而シテ魚体ノ柔軟トナルニ際シ腐敗細菌之レニ發生シ營養分ヲ得ンガ爲メニ網膜ヲ破壞シ遂ニ肉ヲ腐敗セシムルニ至ル。此ノ如ク活魚ノ腐敗經過ハ温度ノ變化及細菌ノ接觸、酸化作用ガ主ナル原因ヲナスモノナリト云フ

ロ、漁獲物ノ注意

腐敗ノ經過斯ノ如クナルヲ以テ鮮魚ヲ貯藏セントスルニハ其ノ強直ノ状態ヲ永續シ或ハ腐敗菌ノ侵入ヲ防グノ方法ヲ採ラザル可カラズ即チ魚ヲ捕獲スルヤ直チニ頭腦ヲ打チ又ハ其他ノ方法ニヨリ之レヲ死ニ至ラシメ永ク苦悶セシメズ又其ノ粗雜ノ取扱ヲ避ク可キハ強直期ヲ永カラシムル所以ニシテ氷又ハ人工的冷却ニ依リテ之レヲ低温ニ保持スルハ其細菌ノ繁殖ヲ防止セシメンガ爲メナリ。魚体ヲ冷却スルニ際シ水ニ其ダシキ低温ノ差異ヲ生ゼシムルハ惡シ、次第ニ低温ノ水ヲ移スヲ可トス。若シ二時間内ニ水ヲ攝氏四十度ヨリ六十度ニ變化セシムレバ活魚ト雖モ細菌ノ發生ヲ容易ナラシム又漁獲後ハ可成速カニ腹部ヲ切開シ臟腑ヲ引キ出シ或ハ血液ヲ除去シテ洗ヒ腐敗ノ原因タル細菌及其ノ營養ヲ取り去ル可シ。容器ハ可成清潔ニシテ温度低キモノヲ使用スベシ。漁獲セル魚ハ時ト所トヲ問ハズ横臥セシムルヨリハ頭部ヲ下ニスルヲ可トス横臥セシムル時ハ上身ト下身トハ鮮度ニ大ナル差ヲ生ズ。特ニ大ナル魚類ニ於テ然リトス。

ハ、鮮魚冷却ノ必要

魚類ノ体温ハ温血動物ト異ナリ。其生活スル水温ト略々等シキモノナリ。然レ共魚肉ハ八十「パーセント」ノ水分ヲ有スルガ故ニ腐敗ノ度速カナリ。而シテ日中大氣ノ温度ハ水温ヨリ高キガ故ニ魚ノ漁獲セラレテ水ヨリ離ル、ヤ其死ヲ速進スル一因トナリ。此ノ變化ハ其ノ肉組織ノ弱キガ爲メ空氣中細菌ニ接シ容易ニ腐敗スルニ至ルナリ故ニ此ノ腐敗ヲ防グニハ處理運搬中絶エズ冷却セザル可カラズ。之レ冷却ノ必要ナル所以ナリ。低温度ヲ保ツニ次ノ如キ方法アリ。

一、氷塊又ハ碎氷ニテ冷却スル方法

二、起寒劑ニ依リテ冷却スル方法

三、寒冷ナル空氣ニ接セシムル方法

四、人工ニ依リテ冷却セシムル方法

第一ノ方法ハ現今廣ク行ハレ近來汽車汽船ニ應用セラレ
第二ノ方法ハ食鹽ト水ノ如キ起寒劑ヲ用ヒテ冷却スル方法ニシテ魚類ノ豫備冷却ノタメ廣ク用ヒラル、法ナリ
第三ノ方法ハ寒冷ナル地方ニ於テ或ル期間行ハル、鹽ノ凍冷ノ如キ其一例ナリ而シテ第一ノ場合ヲ併用スル事多シ
第四ノ方法ハ近來ノ創始ニシテ機械ヲ應用スル複雜ナル方法ニシテ一般漁業者ノ行ヒ難キモノナル故之レヲ記サズ

二、豫備冷却ノ必要

鮮魚ヲ處理運搬スルニ際シ水ヲ用ヒテ箱詰トナシ又ハ魚船内ニ入ル、ニ當リテ豫メ魚及ビ容器ヲ冷却シテ其ノ潛熱ヲ脱シ又船内ノ温度ヲ低下セシメ然ル后積ミ込ミヲナスニ非レバ水ヲ多量ニ費消スルノミナラズ大ヒニ其ノ鮮度ヲ害ス、此ノ豫備冷却ヲナスコトハ最も大切ナルコトニシテ之ヲ等閑視セルガ爲メ大ナル損害ヲ招キタル實例尠カラズ

三、起 寒 劑

豫備冷却ニ於テ使用セラル、起寒劑ニハ水ト食鹽最モ多シ其ノ混合割合及之ニ依リテ得ラル、温度ヲ示セバ次ノ如シ

| 水 | 食鹽 | 所得温度 |
|----|----|--------|
| 二〇 | 一 | 華氏 一八度 |
| 一〇 | 一 | 全 一三度 |
| 五 | 一 | 全 八度 |

四、包 被 材 料

鮮魚ヲ魚船ニ積ミ込ム場合又ハ箱詰メトナスニ際シ水雪ト共ニ鋸屑ヲ用フルコトアリ。又流酸紙、油紙、新聞紙等ニテ魚ヲ包被スルコトアリ。今是等ノ利害關係ニ付記述スレバ
IA、鋸屑 鋸屑ヲ使用スレバ鮮魚ニ適當ノ水分ヲ支ヘテ魚体表面ノ乾燥ヲ防ギ一方ニ於テハ水ノ保存ヲ永カラシメンガ爲メナレ共鋸屑ニ依リテハ其ノ汁液ノ爲メ却テ魚体ヲ染色シ爲メニ原色ヲ失フコトアリ當業者ハ經驗上杉ノ赤味ノ鋸屑ヲ第一トシ松ノ鋸屑之レニ亞ギ松ニ至リテハ全ク不可トシテ使用セズ、蓋シ松ハ一種ノ臭氣アルノミナラズ其ノ黄色ハ魚ノ品質ニ嫌忌スベキ色ヲ呈セシムルヲ以テナリ

鋸屑ノ使用量ハ各自適宜場所ニ應用スル事ニシテ其水ノ溶解防止スル點ヨリセバ是ヲ多量ニ用フルニ如カズト雖モ幾多ノ經驗ニ徴スレバ貯藏ノ目的ヲ達シ得ル限り可及的小量ナルヲ可トス

鋸屑ヲ使用シテ魚ヲ詰ムル方法ハ種々アリ尾端上ニ於ケル箱詰メノ方法ハ鋸屑ヲ水雪ト容器トノ間ニ置クヲ普通トスレ共背立テ又ハ腹立テノ場合ニハ最下低ニ鋸屑ヲ撒布シ其ノ上ニ水雪ヲ上セ更ニ魚ヲ排列シ次ニ再ビ水雪ニテ其ノ上ヲ被ヒ更ニ鋸屑ヲ撒布シテ蓋ヲナス然レ共又魚ト水雪ト鋸屑トヲ交代ニ詰メ込ムコトアリ。鋸屑ノ代リニ藁等ヲ細切セルモノ枯草又ハ粗穀蕎麥殼等ヲ用フルコトアルモ質堅キヲ以テ魚ト接觸セザル様ニ注意スルヲ要ス

B、紙類 魚類ヲ硫酸紙新聞紙又ハ油紙等ニテ包ミ或ハ魚体ト水雪トノ間ニ是等ノ紙類ヲ入レルコトアリ。是等ノ方法ハ從來ノ經驗上好結果ヲ得ルコト疑ヒナキモ之レガ爲メ市場ニ於ケル價格ハ之レヲ用ヒザルモノニ比シ大差ナキ故寧ロ之等使用ニ要セシ費用ダケ高價ナルヲ得ザルコト多シ是レ未ダ其ノ方法不完全ニシテ其ノ品質上大ナル差異ナキニ依ルナラン然レ共表裝紙ニシテ次ノ要件ヲ具備セバ鮮魚處理運搬上大ナル利益ヲ得ベシ

- a 原料ノ比較的安價ナルコト
- b 防腐性强キモノヲ塗布セルコト
- c 魚体ニ化學的變化ヲ及ボサザルモノ
- d 水ヲ通サザルコト然モ雪ノ冷却力ヲ失セザルモノ
- e 紙質ノ強靱ナルコト

包被材料ヲ使用セバ次ノ如キ結果ヲ生ズ

- a 水雪ノ汚物直接魚体ニ觸レザルコト
- b 鋸屑ノ直接魚体ニ接觸スルヲ防ギ得ルコト
- c 魚類色澤ノ消滅ヲ防ギ得ルコト
- d 惡化セシ他魚ニ直接觸レザラシムルコト

然レ其實際上硫酸紙油紙等ニアリテモ温度浸透シテ其ノ魚類ヲ濕潤ナラシメ、却テ光澤ヲ害スル事ナシトセズ。且ツ船体ノ動搖ノ爲メ包被材料破レテ爲メニ其ノ用ヲ爲サルコトアレバ注意ヲ要ス次ギニ包被材料ニ付キ價格上ヨリ其ノ可否ヲ論ズレバ油紙ハ最高ク新聞紙最モ安價ナリ然ルニ實際上ノ結果ハ硫酸紙最モ効果ヲ得ル場合多シ故ニ少シク此ノ硫酸紙ニ付キ研究ヲ進メナバ處理運搬上大イニ好結果ヲ得ラル可シ然レ共新聞紙モ亦魚質ノ保存ニ有効ナリ故ニ可成新聞紙ニテ包被スルハ現在ニ於テ得策ナリトス

五、容 器

現今海上ニ於ケル鮮魚ノ處理容器トシテハ扁平箱、石油箱「セイロ」等アリ「セイロ」ノ如キハ容器トシテ價値少キガ如シト雖モ魚類ニ於テハ絶エズ冷氣ヲ受クルヲ以テ保存上支障ナシ

六、用水ニ付テ

水ヲ用フル最モ普通ノ方法ハ之ヲ碎キテ魚ニ混ズルカ又ハ氷ノ層ト魚ノ層トヲ交互ニ配置シテ積込ミヲナス此ノ方法ハ簡單ニシテ別ニ熟練ヲ要セザルガ如クナレ共之レニ要スル水量ニ就テハ研究ヲ要ス即チ水ノ大サ容器又ハ積込ミノ如何等ハ魚ノ數量及保存期間ノ長短巨島ノ遠近等ニ依リテ加減ヲ要スルガ故相當ノ智識ト經驗トヲ要ス、斯ノ如ク用水量ハ一定セザルモ經驗ニ徴スルニ次ノ如キ割合ニ用フルヲ可トス

鮮魚ノ重量 25%乃至50%

七、鮮魚ノ積込ミ方法

朝鮮海ニ出漁スル漁船ハ多ク小型船ニシテ遠洋ニ出漁スルコト稀レナリ。從テ漁場ヨリ魚市場或ハ他ノ販賣地ニ到ル巨島比較ノ少ナキガ故ニ當業者ハ其ノ貯藏法稍々粗雑ニ過グルモ差支ヘナキガ如ク思惟スル爲メ一朝風波ノ順調ヲ欠クトキハ漁獲物ノ鮮度大イニ減ジ爲メニ不慮ノ損失ヲ蒙ル事少カラズ

魚類ニ鮮魚ヲ積込ム時ハ前記ノ方法ヲ以テ豫備ノ冷却ヲ施シ然ル後船内ニ積込ヲ爲スモノトス今鮮魚ノ積込ミニツキ注意スベキ事項ヲ記セバ次ノ如シ

- a、冷氣ガ魚類一般ニ行キ巨ル事
- b、魚体ガ扁平ニ壓迫セラレザル様ニ積込ムベキコト
- c、船体ノ動搖ニ依リテ魚体ニ損傷ヲ來サザル様積込ム可キ事

小型ナル漁船ニシテ「セイロ」箱等ノ容器ヲ用ヒザルモノニアリテハ魚船内ノ區劃ニ鋸屑及氷片ヲ入レ其ノ上ニ豫メ冷却セラレタル魚ヲ腹ヲ上トシテ並べ其上ニ同大ニ碎キタル氷ヲ撒布シ再ビ魚ヲ前ト全様ニ並べ氷ヲ其上ニ撒布ス斯クシテ棧ノ高サ迄達スレバ棧ヲ足場トシテ平板ヲ載セ柵ヲ作り再ビ前ノ如ク氷ト魚トヲ交互ニ積ミ棧板ヲ架シテ魚ノ壓セララルハヲ防グ斯クノ如ク積ミ行キ最後ニハ多量ノ氷ヲ上部ニ載セ積込ミ込ミヲ終ルモノトス又「セイロ」等ニ積込ミ込ミヲ爲ス場合ニハ腹ヲ上ニシテ順序宜シク並べ其ノ上ニ氷ヲ撒布シテ冷却スルモノナリ

附 說

朝鮮海ニ於ケル打網漁業ノ勃興セシハ僅カニ拾數年前ニ過ギズト雖モ漸次從業者増加シ近年ノ隆盛ハ殊ニ甚ダシク他ノ漁業ノ遠ク及バザル所ナリ爲メニ慶尙全羅兩北道等ニ於テハ其ノ制限策トシテ新規出願者ニ對シテハ許可ヲ與エザルノ狀況ニアリ趨勢斯クノ如クナルヲ以テ流石ニ廣キ朝鮮海ノ漁場モ忽チニシテ荒廢シ現今ニ於テハ止ムナク是等荒廢シツ、アル漁場ヲ操業シツ、新漁場發見セララル、ヲ待チ居ルガ如キ状態ニアリ。當場ニ於テ大正六七年ノ兩年度ニ亘リ專ラ新漁場ノ發見ニ努メシ結果冬季間特ニ有望ナル巨文島沖漁場ヲ發見シタルニモ拘ラス該漁場ハ從來操業シ來リシ東海岸漁場洛東江沖場及羅老島沿岸漁場等ニ比シ遠ク沖合ニアリ從テ相當ノ航海日數ヲ要スルガ故ニ一朝天候險惡トナル

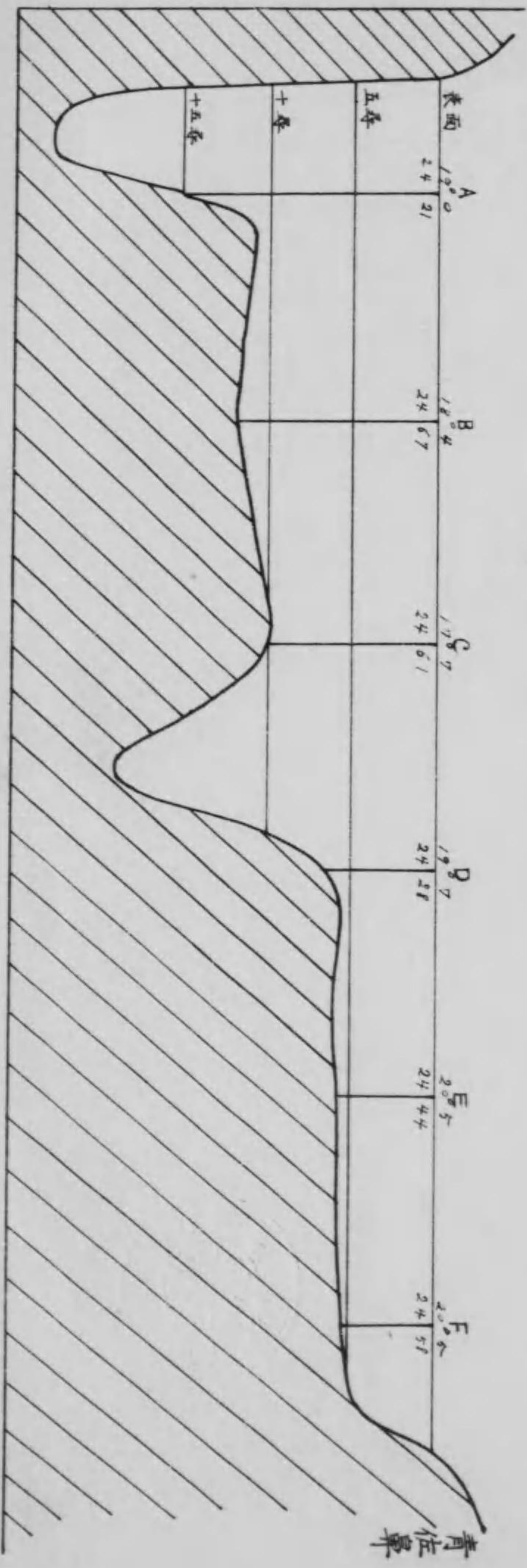
海洋横断観測圖

観測日 大正八年五月廿九日

観測位置 自 岡山縣淺口郡青佐鼻 至 香川縣三豊郡三崎間

| 観測位置 | 水深 | | 表面 | | 五尋 | | 十尋 | | 十五尋 | |
|------------|----------------------------|---------|----|----|----|----|----|----|-----|----|
| | 水温 | 比重 | 水温 | 比重 | 水温 | 比重 | 水温 | 比重 | 水温 | 比重 |
| 午前8時20分 A | 19.0 (102110) (29°8) | 1.02421 | | | | | | | | |
| 午前7時20分 B | 18.4 (102030) (30°4) | 1.02467 | | | | | | | | |
| 午前6時30分 C | 17.7 (102040) (30°2) | 1.02461 | | | | | | | | |
| 午前10時30分 D | 19.7 (102030) (29°5) | 1.02428 | | | | | | | | |
| 午前11時30分 E | 20.5 (102060) (29°1) | 1.02444 | | | | | | | | |
| 午前11時55分 F | 20.5 (102060) (29°5) | 1.02448 | | | | | | | | |

漁況并ニ参考事項
 中層採水器破損ノ爲メ五尋以下ノ観測ヲ欠ク、
 観測當時ハ月齡二十九日ニシテ午前十一時滿潮
 ナリキ、近海ノ鰯ハ五月十日前後ヨリ來游アル
 モ本年ハ未ダ一般ニ來群ナシ。
 但シ五月廿一日白石島東沿岸ニ大羽鰯ノ少群
 飛躍スルヲ見タリ北木島ニテハ六月早々地曳
 網出漁ノ筈
 観測日ノ氣象左ノ如シ
 午前十時観測
 気温二四・六、無風 雲量三、晴
 午後二時三十分観測
 気温二三・二、風向北西、風力一、雲量三、晴



三崎

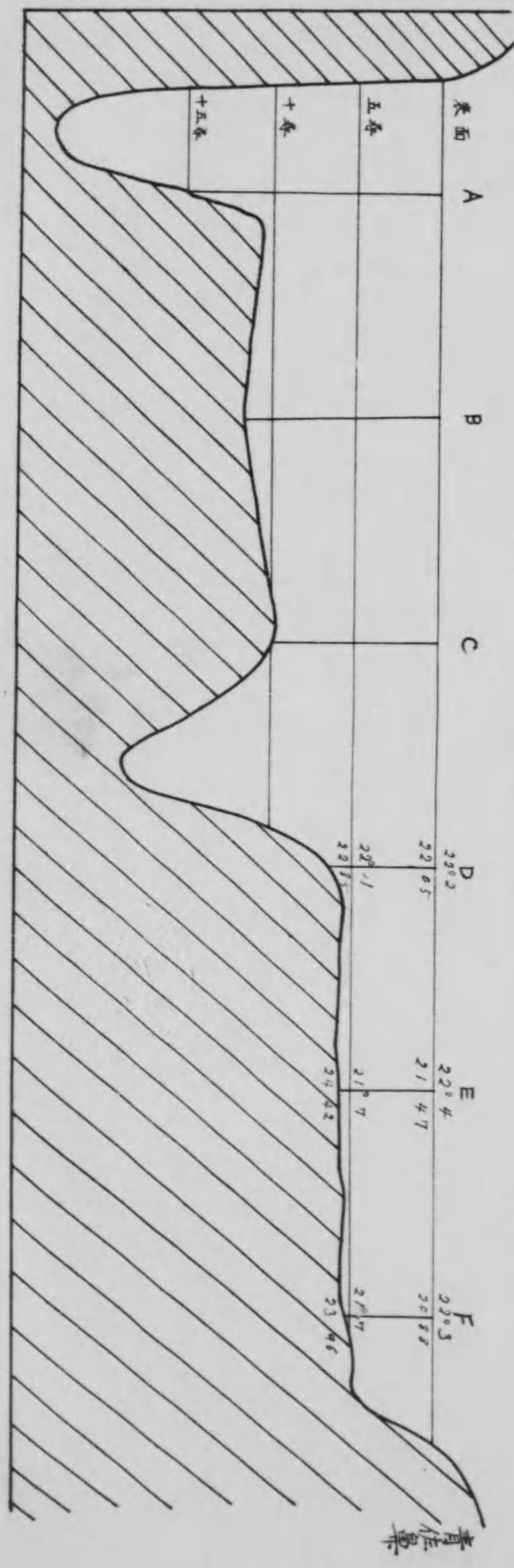
海洋横断観測圖

観測日 大正八年七月四日

観測位置 自 岡山縣淺口郡青佐鼻 至 香川縣三豊郡三崎間

| 観測位置 | 午後11時0分 | | 午後10時30分 | |
|------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | D | E | D | F |
| 水深 | 2202 | 2204 | 2202 | 2203 |
| 水温 | 1.02100 (22°2) | 1.01960 (22°4) | 1.02100 (22°2) | 1.01910 (22°4) |
| 比重 | 1.022305 | 1.02147 | 1.022305 | 1.02088 |
| 標準比重 | 2201 | 2107 | 2201 | 2107 |
| 水温 | 1.02180 (22°2) | 1.02250 (22°7) | 1.02180 (22°2) | 1.02210 (22°5) |
| 標準比重 | 1.022285 | 1.02442 | 1.022285 | 1.02396 |
| 比重 | | | | |
| 標準比重 | | | | |

漁況並ニ參考事項
 四日正午観測気温二、五度風向南東風力三、雲量一〇、午後ヨリ豪雨雷鳴ヲ加ヘ風浪増大セル爲メ観測ヲ中止ス
 翌日ニ至ルモ雨尚止マズ河川ヨリ出水甚シカリシ爲メ観測不能ニ終ル前日ノ氣象概況午前午後曇風向東弱
 観測六月十三日頃ヨリ北木島鹽地曳網漁業開始セルモ爾來極メテ不漁ニシテ一統一回平均漁獲約二三斗内外ナリ。漁獲サレタル鰻ハ約二寸内外ノ稚魚ナリ。



青佐鼻

三崎

海洋横断観測圖

観測日 大正八年八月廿九日

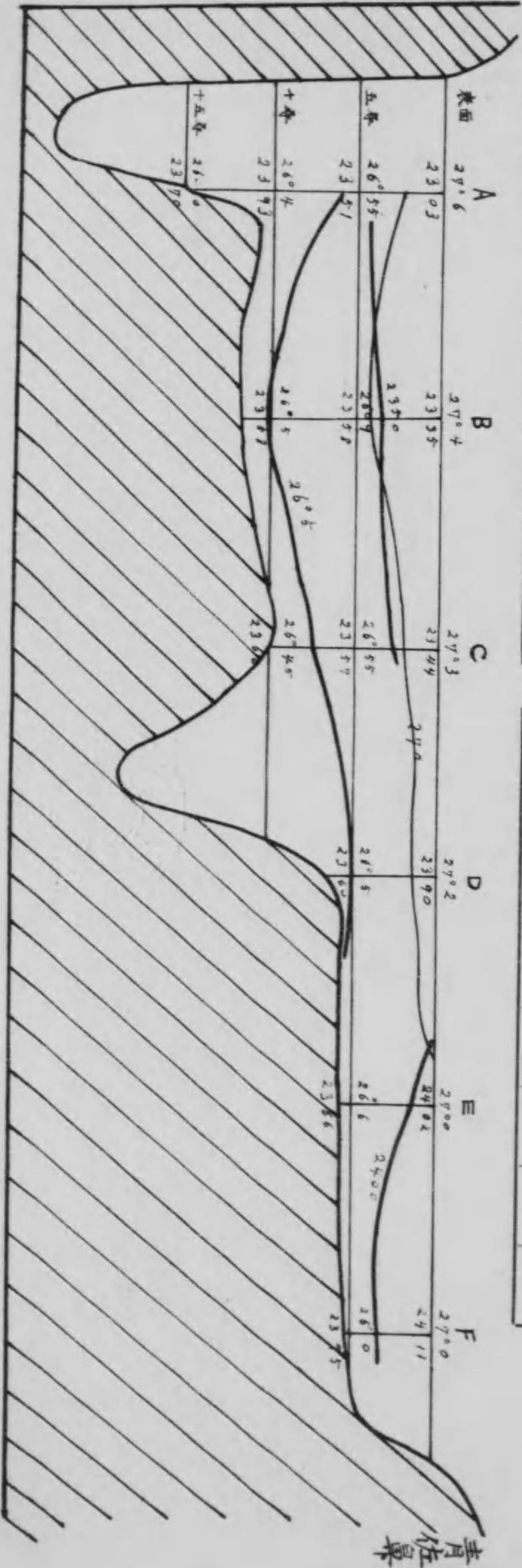
観測位置 自 岡山縣瀬口郡青佐鼻 至 香川県三豊郡三崎間

| 観測位置 | A | | B | | C | | D | | E | | F | |
|------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|
| | 水深 | 比重 | 水温 | 比重 | 水温 | 比重 | 水温 | 比重 | 水温 | 比重 | 水温 | 比重 |
| 十五尋 | 27°0 | 1.02370 | 27°0 | 1.02358 | 27°0 | 1.02360 | 27°2 | 1.02360 | 27°0 | 1.02360 | 27°0 | 1.02360 |
| 十尋 | 27°0 | 1.02358 | 27°0 | 1.02358 | 27°0 | 1.02358 | 27°2 | 1.02358 | 27°0 | 1.02358 | 27°0 | 1.02358 |
| 五尋 | 27°0 | 1.02351 | 27°0 | 1.02351 | 27°0 | 1.02351 | 27°2 | 1.02351 | 27°0 | 1.02351 | 27°0 | 1.02351 |
| 表面 | 27°0 | 1.02303 | 27°0 | 1.02303 | 27°0 | 1.02303 | 27°2 | 1.02303 | 27°0 | 1.02303 | 27°0 | 1.02303 |

| 観測位置 | 水温 | 比重 | 水温 | 比重 | 水温 | 比重 | 水温 | 比重 | 水温 | 比重 |
|------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|
| 観測位置 | 27°0 | 1.02370 | 27°0 | 1.02358 | 27°0 | 1.02360 | 27°2 | 1.02360 | 27°0 | 1.02360 |
| 観測位置 | 27°0 | 1.02358 | 27°0 | 1.02358 | 27°0 | 1.02358 | 27°2 | 1.02358 | 27°0 | 1.02358 |
| 観測位置 | 27°0 | 1.02351 | 27°0 | 1.02351 | 27°0 | 1.02351 | 27°2 | 1.02351 | 27°0 | 1.02351 |
| 観測位置 | 27°0 | 1.02303 | 27°0 | 1.02303 | 27°0 | 1.02303 | 27°2 | 1.02303 | 27°0 | 1.02303 |

漁況ニ就テハ
八月二十日頃迄北木島村下
浦方面及須島村附近ニテ
稍好漁ナリシモ其ノ後殆ク
ノ影ヲク目下休業状態ニテ
セリ

三崎



青佐鼻

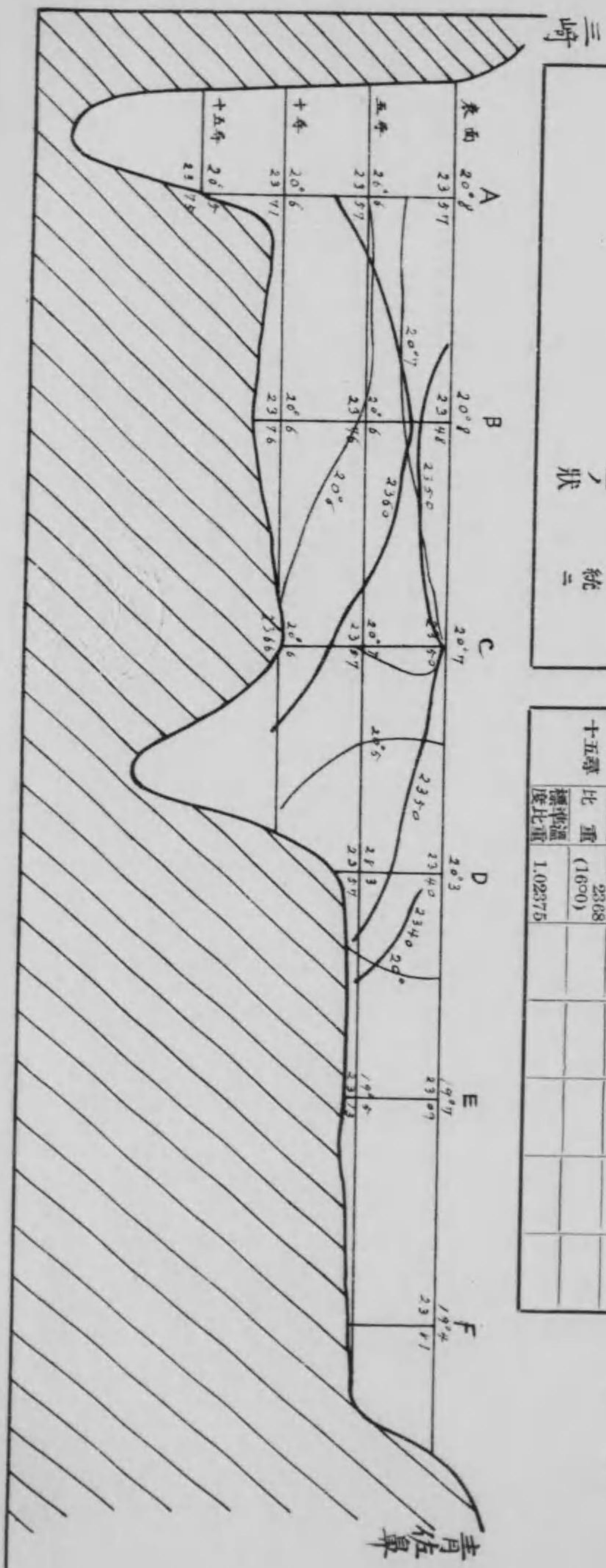
海洋横断観測圖

観測日 大正八年十一月三日

観測位置 自 岡山縣淺口郡青佐鼻 至 香川縣三豊郡三崎間

| 観測位置 | 時間 | | 水深 | 表面 | | 五尋 | 十尋 | 十五尋 |
|------|----|--------|------------------------|-------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| | 時 | 分 | | 温度 | 比重 | | | |
| A | 午 | 10時30分 | 2008 2348 (1504) | 1.02357 (1504) | 2006 2358 (1506) | 2006 2358 (1506) | 2006 2358 (1506) | 2005 2368 (1600) |
| | 午 | 10時40分 | 2008 2338 (1509) | 1.02348 (1509) | 2006 2358 (1508) | 2006 2358 (1508) | 2006 2348 (1508) | 2005 2368 (1600) |
| B | 午 | 10時10分 | 2007 2328 (1600) | 1.02350 (1600) | 2006 2348 (1508) | 2006 2348 (1508) | 2006 2348 (1508) | 2005 2368 (1600) |
| | 午 | 10時15分 | 2003 2318 (1600) | 1.02340 (1600) | 2006 2348 (1508) | 2006 2348 (1508) | 2006 2348 (1508) | 2005 2368 (1600) |
| C | 午 | 10時5分 | 1907 2283 (1602) | 1.02309 (1507) | 2006 2348 (1508) | 2006 2348 (1508) | 2006 2348 (1508) | 2005 2368 (1600) |
| | 午 | 10時10分 | 2003 2333 (1601) | 1.02357 (1601) | 2006 2348 (1508) | 2006 2348 (1508) | 2006 2348 (1508) | 2005 2368 (1600) |
| D | 午 | 10時35分 | 1905 2298 (1507) | 1.02313 (1507) | 2006 2348 (1508) | 2006 2348 (1508) | 2006 2348 (1508) | 2005 2368 (1600) |
| | 午 | 10時40分 | 1904 2259 (1600) | 1.02281 (1600) | 2006 2348 (1508) | 2006 2348 (1508) | 2006 2348 (1508) | 2005 2368 (1600) |

漁況并ニ参考事項
北本島附近ハ一般ニ不漁ニシテ一月頃ニ一統ニ
テ二百ヲ漁獲セルモ此ハ唯一回ノミ
平均一統ニテ二斗ノ漁獲困難ナル爲メ中止ノ狀
態ニアリ
漁獲量ハ約二寸内外ナリ、
正午ノ氣象
風力風向 NE
雲量六雲形 C 気温一八、五



海洋横断観測圖

観測日 大正八年十二月三日

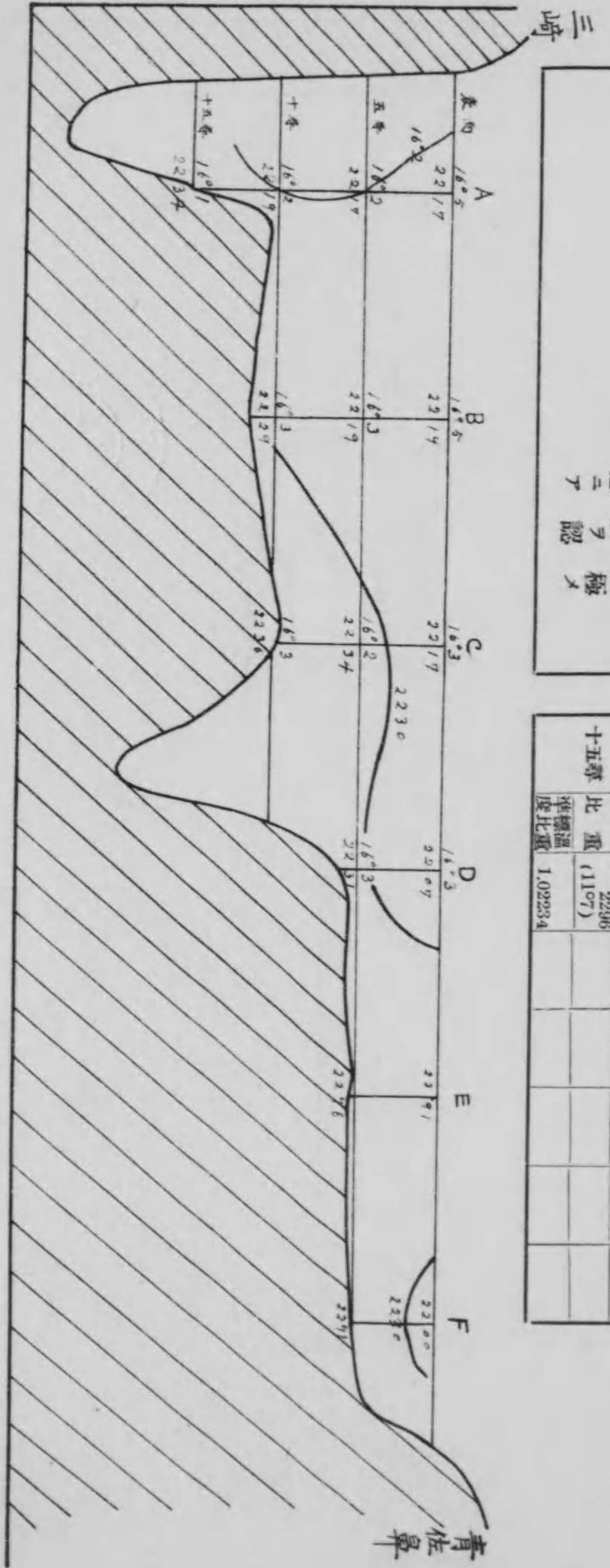
観測位置 自岡山縣淺口郡青佐鼻 至香川縣三豐郡三崎間

| 観測位置 | A | | B | | C | | D | | E | | F | |
|------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | 午 前 2時30分 | 午 前 3時0分 | 午 前 3時30分 | 午 前 4時0分 | 午 前 4時30分 | 午 前 5時0分 | 午 前 5時30分 | 午 前 6時0分 | 午 前 6時30分 | 午 前 7時0分 | 午 前 7時30分 | 午 前 8時0分 |
| 水深 | 1695 (1106) | 1695 (1107) | 1693 (1106) | 1693 (1106) | 1693 (1106) | 1693 (1106) | 1693 (1106) | 1693 (1106) | 1693 (1106) | 1693 (1106) | 1693 (1106) | 1693 (1106) |
| 水温 | 2281 (1106) | 2281 (1107) | 2281 (1106) | 2281 (1107) | 2281 (1106) | 2281 (1106) | 2281 (1106) | 2281 (1106) | 2281 (1106) | 2281 (1106) | 2281 (1106) | 2281 (1106) |
| 比重 | 1.02217 (1106) | 1.02219 (1107) | 1.02217 (1106) | 1.02219 (1107) | 1.02217 (1106) | 1.02219 (1106) | 1.02217 (1106) | 1.02219 (1106) | 1.02217 (1106) | 1.02219 (1106) | 1.02217 (1106) | 1.02219 (1106) |
| 標準水温 | 1692 (1106) | 1692 (1107) | 1692 (1106) | 1692 (1107) | 1692 (1106) | 1692 (1106) | 1692 (1106) | 1692 (1106) | 1692 (1106) | 1692 (1106) | 1692 (1106) | 1692 (1106) |
| 標準比重 | 1.02217 (1106) | 1.02219 (1107) | 1.02217 (1106) | 1.02219 (1107) | 1.02217 (1106) | 1.02219 (1106) | 1.02217 (1106) | 1.02219 (1106) | 1.02217 (1106) | 1.02219 (1106) | 1.02217 (1106) | 1.02219 (1106) |
| 標準水温 | 1691 (1107) | 1691 (1107) | 1691 (1107) | 1691 (1107) | 1691 (1107) | 1691 (1107) | 1691 (1107) | 1691 (1107) | 1691 (1107) | 1691 (1107) | 1691 (1107) | 1691 (1107) |
| 標準比重 | 1.02234 (1107) | 1.02229 (1107) | 1.02234 (1106) | 1.02229 (1106) | 1.02234 (1106) | 1.02229 (1106) | 1.02234 (1106) | 1.02229 (1106) | 1.02234 (1106) | 1.02229 (1106) | 1.02234 (1106) | 1.02229 (1106) |

| 観測位置 | A | B | C | D | E | F |
|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| SE NW | 1 0 S B | 1 0 S B | 1 0 S B | 1 0 S B | 1 0 S B | 1 0 S B |
| SE NW | 1 0 S B | 1 0 S B | 1 0 S B | 1 0 S B | 1 0 S B | 1 0 S B |
| SSE | 0 0 S B | 0 0 S B | 0 0 S B | 0 0 S B | 0 0 S B | 0 0 S B |
| SSE | 0 0 S B | 0 0 S B | 0 0 S B | 0 0 S B | 0 0 S B | 0 0 S B |
| SW | 1 6 S B | 1 6 S B | 1 6 S B | 1 6 S B | 1 6 S B | 1 6 S B |
| NE | 1 6 S B | 1 6 S B | 1 6 S B | 1 6 S B | 1 6 S B | 1 6 S B |
| NE | 1 4 S B | 1 4 S B | 1 4 S B | 1 4 S B | 1 4 S B | 1 4 S B |

流風雲天
向力量形候

漁況
観測北木島附近ハ極メ
メ不漁ニシテ魚群ヲ認
メズ目下休業状態ニテ

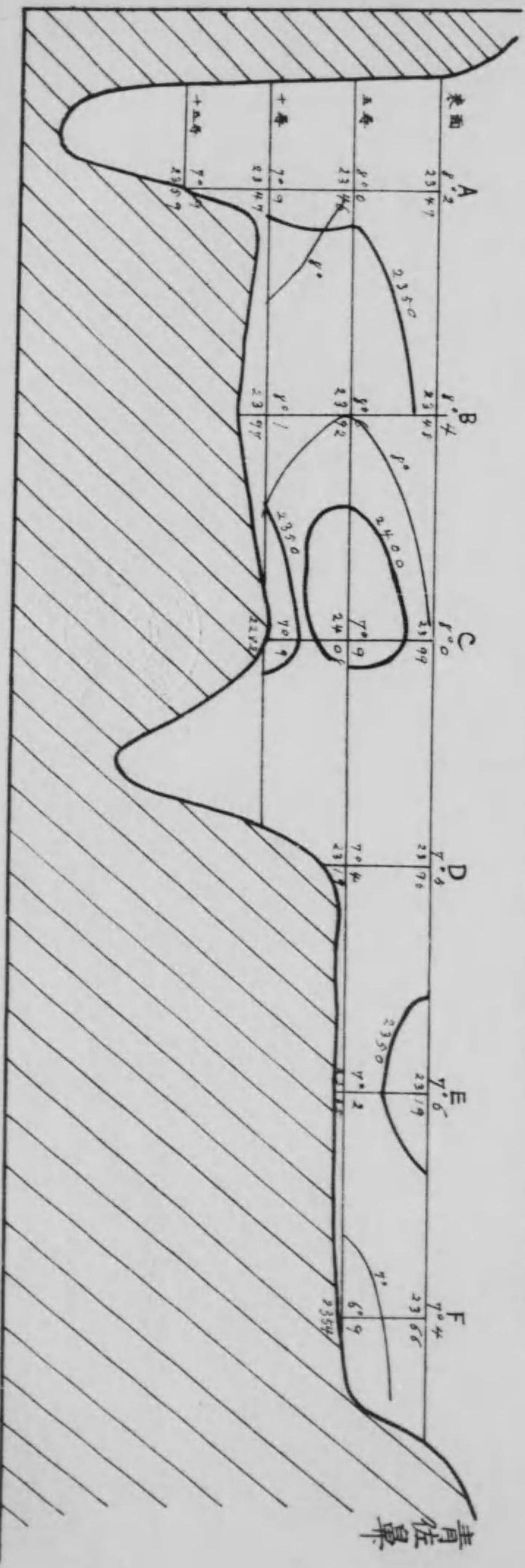


海洋横断観測圖

観測日 大正九年二月十三日

観測位置 自岡山縣渡口郡青佐鼻 至香川縣三豊郡三崎間

三崎



| 位置 | A | B | C | D | E | F |
|----|----|----|----|-----|-----|---|
| 色 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 流 | SW | SW | SW | S | S | S |
| 向 | SW | SW | SW | WSW | WSW | W |
| 量 | 3 | 3 | 4 | 7 | 6 | 6 |
| 形 | C | C | C | CK | K | C |
| 候 | B | B | B | B | B | B |

漁況
 鯉漁ハ天候不順ノ爲
 出漁少クシテ漁獲
 皆無ナリ。

| 観測位置 | 観測時刻 | | | | | |
|-------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | 午前0時20分 | 午前1時15分 | 午前2時10分 | 午前3時05分 | 午前4時00分 | 午前5時05分 |
| 水深 | 802 | 804 | 800 | 705 | 706 | 704 |
| 水面 | 2516 | 2516 | 2506 | 2556 | 2486 | 2536 |
| 標準温度比 | (40) | (40) | (40) | (39) | (39) | (38) |
| 標準重量比 | 1.02347 | 1.02348 | 1.02309 | 1.02306 | 1.02319 | 1.02300 |
| 標準温度 | 800 | 800 | 799 | 704 | 702 | 699 |
| 標準重量 | 2516 | 2556 | 2576 | 2486 | 2536 | 2536 |
| 標準温度比 | (38) | (40) | (40) | (39) | (37) | (30) |
| 標準重量比 | 1.02346 | 1.02302 | 1.02408 | 1.02319 | 1.02365 | 1.02354 |
| 水深 | 799 | 801 | 799 | 704 | 702 | 699 |
| 水面 | 2516 | 2566 | 2496 | 2486 | 2536 | 2536 |
| 標準温度比 | (40) | (40) | (42) | | | |
| 標準重量比 | 1.02347 | 1.02397 | 1.02282 | | | |
| 標準温度 | 799 | 801 | 799 | 704 | 702 | 699 |
| 標準重量 | 2526 | 2566 | 2496 | 2486 | 2536 | 2536 |
| 標準温度比 | (39) | | | | | |
| 標準重量比 | 1.02356 | | | | | |

海洋横断観測圖

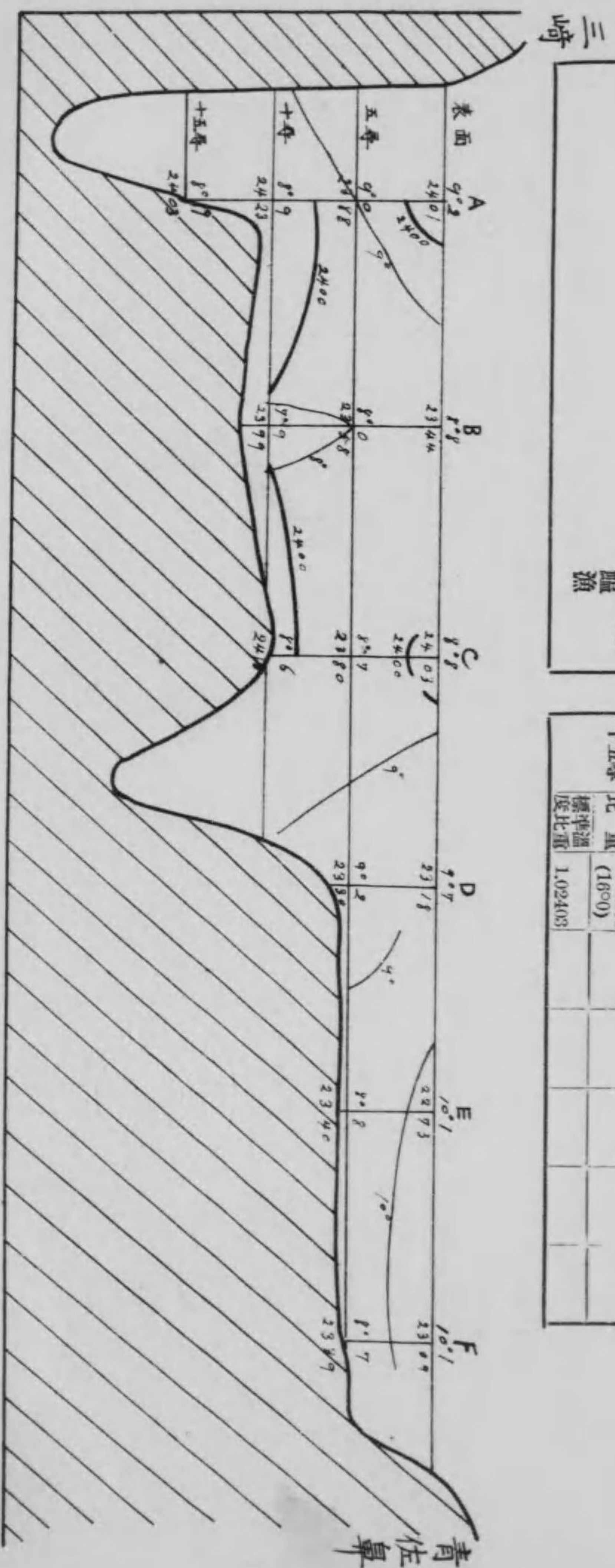
観測日 大正九年三月十九日

観測位置 自 湖山縣淺口郡青佐鼻 至 香川縣三豊郡三崎間

| 観測位置 | 時間 | | | | | |
|--------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | 午前11時20分 | 午前10時40分 | 午前9時30分 | 午前2時30分 | 午前3時40分 | 午前5時10分 |
| 位置 | A | B | C | D | E | F |
| 水温 | 902 (1597) | 903 (1590) | 808 (1621) | 907 (1458) | 1001 (1359) | 1001 (1396) |
| 比重 | 2381 (1597) | 2331 (1590) | 2379 (1621) | 2399 (1458) | 2551 (1359) | 2381 (1396) |
| 標準温度 | 900 (1598) | 800 (1593) | 807 (1623) | 902 (1453) | 808 (1358) | 807 (1304) |
| 水比重量 | 1.02388 | 1.02358 | 1.02380 | 1.02336 | 1.02340 | 1.02339 |
| 標準水比重量 | 809 (1600) | 709 (1597) | 806 (1599) | | | |
| 水比重量 | 2401 (1600) | 2384 (1597) | 2361 (1599) | | | |
| 標準水比重量 | 809 (1600) | 1.02399 | 1.02410 | | | |
| 標準水比重量 | 1.02403 | | | | | |

| 位置 | A | B | C | D | E | F |
|----|------|-----|-----|---------|---------|---------|
| 気温 | 10°0 | 9°3 | 8°8 | 13°0 | 17°4 | 18°4 |
| 水温 | 4 | 4 | 6 | 5 | 6 | 6 |
| 流向 | SE | SE | SE | W | W | W |
| 流速 | 1 m | 1 m | 1 m | 1 1/2 m | 1 1/2 m | 1 1/2 m |
| 風向 | NE | NE | NE | N | N | N |
| 風力 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| 風量 | 1 | 1 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 雲形 | C | C | C | CK | CK | CK |
| 雲量 | 1 | 1 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 雲形 | C | C | C | CK | CK | CK |
| 天候 | B | B | B | B | B | B |

ナシ
未ダ観測



三崎

養殖部

流水養魚委託試験

本試験ハ育水潤澤ナル地方ニ於ケル流水養魚ノ模範ヲ示サントスルニアリテ上房郡有漢村金岡助九郎尾島儀一郎ニ養鯉試験ヲ委託シ養池三百五十四坪ヲ充用シ前年度ニ繼承試験ヲ續行シ前年度全樣本場餌料比較試験監守人ヲシテ技術ヲ兼任擔當セシメタリ

前年繰越ノ二才鯉千五百〇二尾五十五貫六百匁ノ外九月中ニ當才鯉三千八百八拾四尾三十二貫九百匁ヲ農家ニテ稻田ヲ利用シ飼育セルモノヲ購入放養セシコト詳細左表ノ如シ

| 池別 | 全面積 | 魚種放養別 | 全尾數 | | 尾重 | | 坪重 | | 平均一尾重 |
|-----|-----|-------|-------|--------|-------|-------|-----|--|-------|
| | | | 池 | 尾數 | 量 | 尾數 | 量 | | |
| 四號池 | 四六 | 鯉本年放養 | 一八三七 | 一六、五三〇 | 三、九 | 三五九、〇 | 九、〇 | | |
| 五號池 | 一四三 | 鯉本年放養 | 五二七 | 六、七二〇 | 三、六 | 四六、九 | 二、九 | | |
| | | 鯉前年繰越 | 二、〇四七 | 一六、七七〇 | 一、四 | 一、一八 | 八、〇 | | |
| 六號池 | 一六 | 鯉本年放養 | 二、五六四 | 二、三〇九〇 | 一、七、九 | 一、六一七 | 九、〇 | | |
| | | 鯉前年繰越 | 九八 | 八、八八〇 | 五、九 | 二、七二〇 | 四、九 | | |
| 計 | 三五四 | 鯉前年繰越 | 五、三八六 | 八、五〇〇 | | | | | |

餌料
流水養魚委託試験

餌料ハ五月一日ヨリ十月下旬迄ニ左表ノ如ク投與セルモノニシテ田螺ハ生鮮ノマ、碎切シ麥糠ハ干蠶蛹ト其煮汁ニテ混和煮熟セリ

| 餌料名 | 五月 | 六月 | 七月 | 八月 | 九月 | 十月 | 合計 |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 麥糠 | 0,800 | 0,500 | 0,900 | 0,900 | 0,500 | 0,000 | 1,700 |
| 田螺 | 0,019 | — | — | — | — | — | 0,019 |
| 干蠶蛹 | 0,800 | 1,500 | 1,700 | 1,700 | 1,500 | 1,500 | 10,000 |

備考 干蠶蛹ハ真庭郡落合町大月製絲場ヨリ其他ハ試驗池附近ニテ購入セリ
生長度並ニ生産量

生長度ニ關シテハ本年度特別ノ調査ナキモ放棄時及池浚時ノ成績ヨリ考察スレバ當歲鯉ハ一倍三分乃至二倍九分二歲鯉ハ一倍六分ノ生長ヲ示シ成績前年度ニ比シ稍不良ナルモ、コハ餌料ノ供給不如意ナリシト放棄量前年ニ比シ多キトニ起因スルモノト思惟セラル生産總量ハ四號池ハ當才鯉三十二貫百九十匁千六百四十七尾五號池ハ當歲鯉二才鯉合シテ千九百七十二尾四千貫七百七十匁六號池ニハ二歲鯉千六百九十九貫三百匁ニ達シ之レヲ放棄時ニ比較スレバ増重率四號池ハ九割四分五號池ハ七割六分六號池ハ三割二分ニシテ步減率四號池ハ一割五號池ハ二割三分六號池ハ三分ナリ更ニ各池ヲ通觀スレバ増重率五割八分步減率一割四分ニシテ増重率ハ僅少ナリシモ步減率ハ通常ニ止ムルヲ得タリ

| 池別 | 放 | | 養 | | 生 | | 產 | | 步減及増重率 |
|-----|----|------|------|------|------|------|------|------|--------|
| | 尾數 | 平均重量 | 前年線起 | 本年放棄 | 前年線起 | 本年放棄 | 前年線起 | 本年放棄 | |
| 四號池 | 尾數 | 平均重量 | — | — | — | — | — | — | — |
| 五號池 | 尾數 | 平均重量 | — | — | — | — | — | — | — |
| 六號池 | 尾數 | 平均重量 | — | — | — | — | — | — | — |
| 合計 | 尾數 | 平均重量 | — | — | — | — | — | — | — |

| 池別 | 放 | | 養 | | 生 | | 產 | | 步減及増重率 |
|-----|----|------|------|------|------|------|------|------|--------|
| | 尾數 | 平均重量 | 前年線起 | 本年放棄 | 前年線起 | 本年放棄 | 前年線起 | 本年放棄 | |
| 四號池 | 尾數 | 平均重量 | — | — | — | — | — | — | — |
| 五號池 | 尾數 | 平均重量 | — | — | — | — | — | — | — |
| 六號池 | 尾數 | 平均重量 | — | — | — | — | — | — | — |
| 合計 | 尾數 | 平均重量 | — | — | — | — | — | — | — |

餌料對生産

本年度ハ鯉八十八貫五百匁ヲ放棄シ餌料トシテ田螺四石一升九合麥糠二十石一斗干蠶蛹三十貫ヲ投與シテ百二十七貫四百九十匁ヲ生産セリ、即チ鯉一貫匁ノ増肉ニ對シ田螺八升二合麥糠四斗三升一合干蠶蛹六百十匁ヲ要シタルコト、ナリ更ニ之ヲ時價ニ評價シテ對比セバ増肉價格ノ三割六分ノ餌料費ヲ要シタルコト詳細左表ノ如シ

| 名 | 増肉一貫ニ對スル餌料 | | 名 | | 増肉一貫ニ對スル餌料 | |
|----|------------|---|----|---|------------|---|
| | 稱 | 數 | 稱 | 數 | 稱 | 數 |
| 田螺 | 0,083 | — | 田螺 | — | 田螺 | — |
| 麥糠 | 0,031 | — | 麥糠 | — | 麥糠 | — |
| 干蠶 | 0,211 | — | 干蠶 | — | 干蠶 | — |
| 計 | — | — | 計 | — | 計 | — |

經濟

本年度ハ前年ノ繰越鯉五十五貫六百匁及當歲鯉三十二貫九百匁ヲ放棄シタルモノニシテ之レニ田螺麥糠干蠶等ヲ給與

流水養魚委託試驗

シタレドモ餌料ノ供給意ノ如クナラザルタメ豫期ノ生長ヲ見ザリキ而シテ本年度ノ放養魚ハ比較的多數ニ購入スルヲ得
 テ次年度繰越魚ハ豊富ナルヲ得タレドモ前年度繰越魚僅少ナル爲メ賣上高豫定額ニ及バズ支出金額ニ對シ僅ニ約三分ノ
 損失ニテ止ムルヲ得タルコト次表ノ如シ生産品中販賣鯉五十二貫三百五十匁ハ試驗池附近ニ販賣シ他ハ次年度ニ繼承飼
 育スルコト、セリ之レヲ要スルニ從來經營甚ダ困難ナリシ全池ノ經濟狀態ハ昨年度以來漸ク改善ノ効果ヲ表シ遂次好況
 ニ赴キツ、アルハ之ヲ認メ得ベシ

收支決算表

収入ノ部

| 費目 | 數量 | 單價 | 小計 | 摘要 |
|--------|--------|-------|----------|-------------------------------|
| 鯉賣上額 | 六九、七五 | 四、五六〇 | 三、一五、五二〇 | |
| 親鯉見積額 | 三、〇〇〇 | 五、五〇〇 | 一、六、五〇〇 | |
| 繰越鯉見積額 | 八二、一五〇 | 三、五〇〇 | 二、八六、四九〇 | |
| 雜收入 | | | 三三、三一〇 | 雜魚賣上金貳圓八拾錢總數百匁二貫二百二十匁代拾四圓五拾七錢 |
| 計 | | | 六、四一、八二〇 | |

支出ノ部

| | | | | |
|-------|--------|-------|----------|--|
| 魚苗費 | 五、〇〇〇 | 五、八〇〇 | 一、九、〇〇〇 | |
| 親鯉放養費 | 五〇、〇〇〇 | 一、〇〇〇 | 一、一、〇〇〇 | |
| 雜費 | 三二、九〇〇 | 三、五〇〇 | 一、一七、〇〇〇 | |
| 計 | | | 三、二七、〇〇〇 | |

收支對照表

| 収入金額 | 支出金額 | 差引損金額 | 支出金ニ對スル損金歩合 |
|-----------|-----------|-----------|-------------|
| ¥6,418.20 | ¥3,270.00 | ¥3,148.20 | 50.33% |

| 餌料 | 田螺 | 麥 | 干 | 費計 | 常用人給料 | 臨時人給料 | 運搬費 | 借地料 | 備品費 | 消耗品費 | 修繕費 | 雜費 | 計 |
|----------|-----------|-----------|---|-----------|-----------|----------|--------|--------|-----------|----------|----------|----------|------------|
| 6,019.50 | 10,100.00 | 20,000.00 | | 36,119.50 | 12,000.00 | 1,700.00 | 500.00 | 511.00 | 96,810.00 | 1,000.00 | 1,000.00 | 1,000.00 | 103,020.50 |
| | | | | | | | | | | | | | 103,020.50 |

十二ヶ月分

調餌用薪炭代其他ヲ含ム

水料十圓通信費印刷費其他雜費

養魚餌料比較試驗

本試驗ハ前年度ニ繼承シ各種養魚餌料ニ就キ魚体ノ増肉スベキ比率ヲ査定シ經濟的ニ之レガ使用法ヲ研究スルヲ目的ト
 シ上房郡有漢村本場流水養魚委託試驗池ノ一部面積四十六坪ヲ充用シ乾糞飼ニ就キ是ガ試驗ヲ續行セリ

淡水魚族人工孵化放流試験

本試験ハ比年減退シツ、アル河川重要魚族ノ蕃殖ヲ挽回保護シ其生産ノ増進ヲ圖ル目的ヲ以テ前年度ニ繼承シ縣下吉井川流域ニ於テ鮎及鯿ニ就キ孵化放流試験ヲ施行セリ試験開始后日猶淺キ爲メ今日迄ノ放流成績ニ就テハ未ダ的確ニ之ヲ認ムルコト困難ナルモ鯿ノ如キハ近來同川流域及沿海ニテ漁獲セラル、モノ漸次増加シツ、アルヲ認メ可ナリ良好ナル經過ニアリ

1、鮎人工孵化放流試験

吉井川ノ下流鮎ノ産卵場タル禁漁区内上道郡御休村蘆田橋下宇町程ノ地点ニ孵化場ヲ設置セリ孵化設備トシテ前年度使用セルモノ並ニ本年度新タニ作成セルあつとさんす氏孵化盆ヲ河水用孵化槽ニ配合セルモノ四槽ヲ河船ノ兩側ニ繋留シタリ該槽ハ水ノ増減ニ從ヒ任意ニ流出シ得ル構造ヲ有セシメ大正八年十月九日迄ニ之ガ設備ヲ終了セリ

親魚ハ前年度同様晝間五人網ニテ雌魚ヲ捕獲シ即時採卵ニ供シ得ル成熟親魚ト否トニ依リ二種ニ區別シテ二隻ノ活洲船ニ貯ヘ夜間之ヲ漁場ニ運ビ鮎掛釣ニテ得ル雄魚ヲ直チニ配合スルモノニシテ漁場ハ主トシテ禁漁場内ノ瀬付場ナリ親魚ノ漁獲ハ十月六日ヨリ全月二十八日迄施行セシガ初日ヨリ十三日迄ノハ雌魚ノ漁獲僅少ニシテ採卵ニ供スル能ハザリシモ十一日頃ヨリ次第ニ成熟魚ノ増加セルヲ見ル十月十四日ハ良好ナル雌魚ヲ得タルヲ以テ最初ノ採卵ヲ行ヒタルニ雌魚ノ成熟魚ノ捕獲不如意ノタメ僅カニ四十五萬五千粒ヲ採卵セルニ過キザリシガ爾來之ガ採卵ニ努メタリ全十九日以降二十四日ニ至ル期間ハ絶好ノ漁期ニシテ採卵事業大ニ進捗シ十月二十八日迄ニハ總數五百七十萬五千粒ニ達シ豫定卵數ヲ得タルヲ以テ採卵ヲ終了トセリ此間ノ使用親魚尾數ハ雌百六十八尾雄四百十二尾ナルコト詳細左ノ表ノ如シ尙受精方法

ニ關シテ前年ノ成績ニ鑑ミ里芋ノ葉ヲ使用シ著シク受精能率ヲ高ムルコトヲ得タリ

| 採卵月日 | 採卵數 | 採卵用親魚計 | | 採卵用雌魚大サ | 採卵用雄魚大サ |
|-------|----------|--------|-----|---------|---------|
| | | ♀ | ♂ | | |
| 十月十四日 | 四、五五、〇〇〇 | 一三 | 二七 | 四〇 | 五、三 |
| 十五日 | 五、二二、〇〇〇 | 一九 | 五八 | 七七 | 一、八 |
| 十六日 | 四、一〇、〇〇〇 | 九 | 三九 | 四八 | 一、三 |
| 十八日 | 二、四三、〇〇〇 | 二 | 一三 | 一六 | 一、一 |
| 十九日 | 七、〇〇、〇〇〇 | 二七 | 五五 | 七〇 | 一、一 |
| 二十日 | 五、六〇、〇〇〇 | 一八 | 六七 | 八二 | 一、一 |
| 二十一日 | 五、〇〇、〇〇〇 | 八 | 三〇 | 四七 | 一、〇 |
| 二十二日 | 四、四三、〇〇〇 | 一一 | 二七 | 三九 | 一、〇 |
| 二十四日 | 七、七〇、〇〇〇 | 二二 | 四九 | 六〇 | 一、〇 |
| 二十六日 | 五、六〇、〇〇〇 | 二二 | 二九 | 四六 | 一、〇 |
| 二十八日 | 三、八五、〇〇〇 | 一一 | 二二 | 三三 | 一、〇 |
| 合計 | 五、七〇、〇〇〇 | 一六八 | 四二二 | 五八〇 | 一、〇 |

備考 親魚体長体重ハ採卵ニ供セラル、モノ、全尾數平均ニ依ル

斯クノ如クニシテ棕栞皮ニ附着セル受精卵ハ孵化盆ニ靜置シ二三日ニ一回宛孵化盆ヨリ取出シ一枚宛丁寧ニ卵膜ニ附着セル汚物ヲ洗滌除去セリ本試験中ハ著シキ出水ヲ見ザリシ爲メ孵化成績比較の順潮ナルヲ得タリ三回分ハ雄魚ノ漁獲少ナキ爲メ完全ニ受精セシムルコト能ハザリシモ其他ハ良好ニシテ平均發眼日數六日間孵化日數拾七日間孵化率平均八割五分ノ成績ヲ收メ十一月十五日孵化仔兒四百八十八萬八千三百尾ノ放流ヲ終ヘ茲ニ本試験ヲ終了セリ即チ詳細次表ノ如シ

| 採卵月日 | 發眼 日數 | 孵化 日數 | 採卵數 | 孵化數 | 孵化率 | 摘 | 要 |
|--------|----------|----------|---------|---------|-----|----------------------------|---|
| 十月十四日 | 六 | 一 | 四、五、〇〇〇 | 一、八、〇〇〇 | 八〇 | 雌魚ハ優良ナルモノヲ得タレドモ雄魚ハ優良ナルモノ乏シ | |
| 十月十五日 | 六 | 一 | 五、二、五〇〇 | 四、〇〇〇 | 九八 | 雄魚捕獲少ナケレドモ成熟魚成績良シ | |
| 十月十六日 | 六 | 一 | 四、〇〇〇 | 二、四、五〇〇 | 五八 | 雄魚ノ漁獲少シ | |
| 十月十八日 | 五 | 一 | 二、四、五〇〇 | 一、七、一五〇 | 七〇 | 雄魚ノ漁獲少ク体形小ナリ | |
| 十月十九日 | 六 | 一 | 七、七、〇〇〇 | 六、九三〇 | 九〇 | 良好ナル雌魚ヲ得タリ放卵後ノモノヲ選ズルニ至レリ | |
| 十月二十日 | 六 | 一 | 五、〇〇〇 | 五、〇〇〇 | 九〇 | 夕刻ガワニテ捕獲セル雌魚ニテ採卵ス | |
| 十月二十一日 | 七 | 一 | 五、〇〇〇 | 五、二三〇 | 九二 | 捕獲魚少ナケレドモ体形大ナル傾アリ | |
| 十月二十二日 | 七 | 一 | 四、五、〇〇〇 | 四、二六〇 | 九六 | | |
| 十月二十四日 | 七 | 二 | 七、〇、〇〇〇 | 七、二二三 | 九八 | | |
| 十月二十六日 | 七 | 二 | 五、〇〇〇 | 三、九二〇 | 七〇 | | |
| 十月二十八日 | 九 | 一 | 三、八、五〇〇 | 三、四六〇 | 九〇 | | |
| 平均 | 六 | 一 | 五、七〇五 | 四、八八二 | 八五 | | |

備考 發眼孵化日數ハ其盛期ヲ基準トシ採卵月日迄ヲ算出セリ
之レヲ要スルニ本年度本試験ハ其期間中一回モ大出水無ク採卵飼育經過其概シテ良好ノ成績ヲ擧グルヲ得タリ産卵盛期ハ前年度ト大差ナケレドモ稍長期ニ亘レリ受精法ハ前年同様ノ方法ニ依リ効果多大ナルヲ得タリ次年度ニ於テハ孵化槽ヲ稍一層取扱容易ナルモノニ改メント欲ス

本試験期間中ノ觀測日誌ヲ示セバ次ノ如シ

| 月 | 日 | 天候 | 氣 | 温 | 水 | 位 | 摘 | 要 | | | | |
|----|---|----|---|-------|-------|---|-------|-------|---|----|---|---|
| 十月 | 六 | 日 | 晴 | 午前六時正 | 午前六時半 | 均 | 午前六時正 | 午後六時半 | 均 | 水位 | 摘 | 要 |

試験取ヲ行ヘルモ未熟ナリキ

| 日 | 天候 | 氣 | 温 | 水 | 位 | 摘 | 要 | | | | |
|---|-------|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------------------|
| 全 | 九日 | 晴 | 七、五 | 二、二、〇 | 一、六、〇 | 一、五、五 | 一、八、五 | 二、〇、〇 | 一、九、〇 | 一、九、三 | 第一回分採卵ス 雄魚ノ漁獲少ナシ |
| 全 | 十一日 | 晴 | 七、五 | 二、二、〇 | 一、六、〇 | 一、五、五 | 一、八、五 | 二、〇、〇 | 一、九、〇 | 一、九、三 | 第一回分採卵ス 雄魚ノ漁獲少ナシ |
| 全 | 十二日 | 晴 | 七、五 | 二、二、〇 | 一、六、〇 | 一、五、五 | 一、八、五 | 二、〇、〇 | 一、九、〇 | 一、九、三 | 第一回分採卵ス 雄魚ノ漁獲少ナシ |
| 全 | 十三日 | 雨後晴 | 七、五 | 二、二、〇 | 一、六、〇 | 一、五、五 | 一、八、五 | 二、〇、〇 | 一、九、〇 | 一、九、三 | 第一回分採卵ス 雄魚ノ漁獲少ナシ |
| 全 | 十四日 | 晴 | 七、五 | 二、二、〇 | 一、六、〇 | 一、五、五 | 一、八、五 | 二、〇、〇 | 一、九、〇 | 一、九、三 | 第二回分採卵ス 雄魚ノ漁獲少ナシ |
| 全 | 十五日 | 晴 | 七、五 | 二、二、〇 | 一、六、〇 | 一、五、五 | 一、八、五 | 二、〇、〇 | 一、九、〇 | 一、九、三 | 第二回分採卵ス 雄魚ノ漁獲少ナシ |
| 全 | 十六日 | 晴 | 七、五 | 二、二、〇 | 一、六、〇 | 一、五、五 | 一、八、五 | 二、〇、〇 | 一、九、〇 | 一、九、三 | 第三回分採卵ス 雄魚ノ漁獲少ナシ |
| 全 | 十七日 | 晴 | 七、五 | 二、二、〇 | 一、六、〇 | 一、五、五 | 一、八、五 | 二、〇、〇 | 一、九、〇 | 一、九、三 | 不漁ニシテ採卵ヲ行ハズ |
| 全 | 十八日 | 晴 | 七、五 | 二、二、〇 | 一、六、〇 | 一、五、五 | 一、八、五 | 二、〇、〇 | 一、九、〇 | 一、九、三 | 第一回分採卵ス |
| 全 | 十九日 | 晴 | 七、五 | 二、二、〇 | 一、六、〇 | 一、五、五 | 一、八、五 | 二、〇、〇 | 一、九、〇 | 一、九、三 | 第一回分採卵ス |
| 全 | 二十日 | 晴 | 七、五 | 二、二、〇 | 一、六、〇 | 一、五、五 | 一、八、五 | 二、〇、〇 | 一、九、〇 | 一、九、三 | 第二回分採卵ス |
| 全 | 廿一日 | 曇 | 七、五 | 二、二、〇 | 一、六、〇 | 一、五、五 | 一、八、五 | 二、〇、〇 | 一、九、〇 | 一、九、三 | 第二回分採卵ス |
| 全 | 廿二日 | 曇 | 七、五 | 二、二、〇 | 一、六、〇 | 一、五、五 | 一、八、五 | 二、〇、〇 | 一、九、〇 | 一、九、三 | 第二回分採卵ス |
| 全 | 廿三日 | 曇少雨 | 六、〇 | 一、七、一 | 一、一、〇 | 一、〇、〇 | 一、七、一 | 一、七、一 | 一、七、一 | 一、七、一 | 第三回分採卵ス |
| 全 | 廿四日 | 晴 | 七、五 | 二、二、〇 | 一、六、〇 | 一、五、五 | 一、八、五 | 二、〇、〇 | 一、九、〇 | 一、九、三 | 第四回分採卵ス |
| 全 | 廿五日 | 晴 | 七、五 | 二、二、〇 | 一、六、〇 | 一、五、五 | 一、八、五 | 二、〇、〇 | 一、九、〇 | 一、九、三 | 第五回分採卵ス |
| 全 | 廿六日 | 晴 | 七、五 | 二、二、〇 | 一、六、〇 | 一、五、五 | 一、八、五 | 二、〇、〇 | 一、九、〇 | 一、九、三 | 第六回分採卵ス |
| 全 | 廿七日 | 晴 | 七、五 | 二、二、〇 | 一、六、〇 | 一、五、五 | 一、八、五 | 二、〇、〇 | 一、九、〇 | 一、九、三 | 第七回分採卵ス |
| 全 | 廿八日 | 晴 | 七、五 | 二、二、〇 | 一、六、〇 | 一、五、五 | 一、八、五 | 二、〇、〇 | 一、九、〇 | 一、九、三 | 第八回分採卵ス |
| 全 | 廿九日 | 曇 | 七、五 | 二、二、〇 | 一、六、〇 | 一、五、五 | 一、八、五 | 二、〇、〇 | 一、九、〇 | 一、九、三 | 第九回分採卵ス |
| 全 | 三十日 | 曇 | 七、五 | 二、二、〇 | 一、六、〇 | 一、五、五 | 一、八、五 | 二、〇、〇 | 一、九、〇 | 一、九、三 | 第十回分採卵ス |
| 全 | 三十一日 | 雨後晴 | 七、五 | 二、二、〇 | 一、六、〇 | 一、五、五 | 一、八、五 | 二、〇、〇 | 一、九、〇 | 一、九、三 | 第十一回分採卵ス |
| 全 | 十一月一日 | 晴 | 七、五 | 二、二、〇 | 一、六、〇 | 一、五、五 | 一、八、五 | 二、〇、〇 | 一、九、〇 | 一、九、三 | 第十二回分採卵ス |
| 全 | 二日 | 晴 | 七、五 | 二、二、〇 | 一、六、〇 | 一、五、五 | 一、八、五 | 二、〇、〇 | 一、九、〇 | 一、九、三 | 第十三回分採卵ス |

| 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 十五日 | 十四日 | 十三日 | 十二日 | 十一日 | 十日 | 九日 | 八日 | 七日 | 六日 | 五日 | 四日 | 三日 | 二日 | 一日 | 十二月 | 十一月 | 十月 | 九月 | 八月 | 七月 | 六月 | 五月 | 四月 |
| 晴 | 晴 | 晴 | 曇后雨 | 晴 | 晴 | 曇 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 | 晴 |
| 八、〇 | 七、五 | 六、〇 | 六、〇 | 五、〇 | 四、〇 | 三、五 | 三、〇 | 二、五 | 二、〇 | 一、五 | 一、〇 | 〇、五 | 〇、〇 | 〇、五 | 一、〇 | 一、五 | 二、〇 | 二、五 | 三、〇 | 三、五 | 四、〇 | 四、五 | 五、〇 |
| 一八、〇 | 一七、五 | 一七、〇 | 一六、五 | 一六、〇 | 一五、五 | 一五、〇 | 一四、五 | 一四、〇 | 一三、五 | 一三、〇 | 一二、五 | 一二、〇 | 一一、五 | 一一、〇 | 一〇、五 | 一〇、〇 | 九、五 | 九、〇 | 八、五 | 八、〇 | 七、五 | 七、〇 | 六、五 |
| 一五、〇 | 一四、五 | 一四、〇 | 一三、五 | 一三、〇 | 一二、五 | 一二、〇 | 一一、五 | 一一、〇 | 一〇、五 | 一〇、〇 | 九、五 | 九、〇 | 八、五 | 八、〇 | 七、五 | 七、〇 | 六、五 | 六、〇 | 五、五 | 五、〇 | 四、五 | 四、〇 | 三、五 |
| 一四、五 | 一四、〇 | 一三、五 | 一三、〇 | 一二、五 | 一二、〇 | 一一、五 | 一一、〇 | 一〇、五 | 一〇、〇 | 九、五 | 九、〇 | 八、五 | 八、〇 | 七、五 | 七、〇 | 六、五 | 六、〇 | 五、五 | 五、〇 | 四、五 | 四、〇 | 三、五 | 三、〇 |
| 二、四〇 | 二、三五 | 二、三〇 | 二、二五 | 二、二〇 | 二、一五 | 二、一〇 | 二、〇五 | 二、〇〇 | 一、九五 | 一、九〇 | 一、八五 | 一、八〇 | 一、七五 | 一、七〇 | 一、六五 | 一、六〇 | 一、五五 | 一、五〇 | 一、四五 | 一、四〇 | 一、三五 | 一、三〇 | 一、二五 |
| 二、四〇 | 二、三五 | 二、三〇 | 二、二五 | 二、二〇 | 二、一五 | 二、一〇 | 二、〇五 | 二、〇〇 | 一、九五 | 一、九〇 | 一、八五 | 一、八〇 | 一、七五 | 一、七〇 | 一、六五 | 一、六〇 | 一、五五 | 一、五〇 | 一、四五 | 一、四〇 | 一、三五 | 一、三〇 | 一、二五 |
| | | | | | | | | | | | | 第五回分七分孵化ス第六回分六分孵化ス 第十回分全部孵化ス 第五回分全部孵化ス 第七回分孵化始ム 第六回分第七回分全部孵化ス 第八回分孵化始ム第十一回分全部孵化ス 第五回分全部孵化ス 第八回分中孵化ス 第九回分孵化始ム 第八回分全部孵化ス 第十回分孵化始ム 第九回分半數孵化ス 第十回分孵化ス第六、七、八、九、十一回ハ成績良好ナリ 孵化終了ス | | | | | | | | | | | |

口、鱒族人工孵化放流試験

本試験ハ前年度ニ繼承シ孵化場ヲ苫田郡上加茂村大字知和内田龍平所有ノ舟山川ニ沿ヘ屋舎ニ設置シあどきん式ノ孵化槽ヲ使用セリ

魚卵ハ滋賀縣琵琶湖秋田縣十和田湖及群馬縣丸沼等ノ孵化場ヨリ購入ノ豫定ナリシモ何レモ不漁ニシテ琵琶湖ヨリ僅カニ十萬粒ヲ得タルニ過ギズ他ハ各自孵化用ニモ不足ヲ感ゼル程ナリシヲ以テ止ムヲ得ズ之ヲ以テ孵化ニ着手セリ

供試魚卵ハ大正八年十一月十六日採卵全年十二月三日發眼セルモノニシテ十二月十四日滋賀縣水産試験場知内孵化場發荷全月十五日午後四時半本場着直チニ解荷シ冷却用水ノ詰換ヲナシ再ビ包裝シ翌十六日發荷翌十七日午後五時五十分孵化場到着當時ノ氣温四度箱内温度三度一分用水温五度一分ヲ示シタリ卵棹内ノ移動ニ關シテハ上下ニ著シク中央部ニ於

テハ少シ運搬中ノ歩減一分一厘ニ過ギズ荷造ノ完備セルタメ極メテ良好ナルヲ得タリ

運搬容器ハ杉四分板製長サ二尺三寸巾一尺二寸五分深サ一尺三寸五分ノ外箱ニ六分角製ノ長サ一尺六寸五分巾九寸五分上下両面ニ木綿布ヲ貼布セル卵棹十枚ヲ收メタルモノ三箱ニ分容セリ

魚卵ヲ孵化槽ニ收容后ハ經過比較的良好ニシテ既ハ十二月二十三日孵化開始迄ニ死卵總數七百八十粒ヲ算セリ爾后漸次孵化シ一月二十六日頃孵化最モ盛ニシテ二月二十七日孵化終了シ死卵總數一萬八千二百四十七粒孵化率八割二分弱ノ成績ヲ示セリ此間歩減稍大ナリシガ浮出終了マデノ死魚三百二十六尾ヲ計上シタリ餌料トシテハ乾燥餅ノ粉粹セルヲ投與シ餌付良好ニシテ順調ニ發育シ五月ニ入りシガ孵化槽ノ狹隘ヲ感ズルニ至リシヲ以テ五月二十一日魚兒八萬壹千四百二十七尾ヲ吉井川上流域舟山川小菅谷及加茂川太郎橋下ニ放流シ本試験ヲ終了セリ

尙右ノ内四万尾ノ稚魚ハ三月三十日孵化槽ノ金網破損ノ爲放流場所ナル舟山川へ自然流出シタルモノナリ

孵化試験日誌

| 月 | 日 | 天候 | 氣温 | 水温 | 摘 | 要 | 月 | 日 | 天候 | 氣温 | 水温 | 摘 | 要 |
|-----|------|----|-----|-----|-----------------------|---|----|------|----|-----|-----|----------|---|
| 十二月 | 十七日 | 晴 | 六、〇 | 六、三 | 本日午後五時五十八分至卵十萬粒到着死卵千粒 | | 一月 | 二十五日 | 曇 | 五、六 | 五、五 | 死卵八百粒 | |
| | 十八日 | 雪 | 三、五 | 三、〇 | | | | 二十六日 | 曇 | 六、七 | 六、五 | | |
| | 十九日 | 雪 | 三、〇 | 二、五 | | | | 二十七日 | 微雨 | 五、〇 | 六、七 | | |
| | 二十日 | 晴 | 二、二 | 二、〇 | | | | 二十八日 | 晴 | 七、五 | 七、〇 | 死卵千五百粒 | |
| | 二十一日 | 雪 | 二、五 | 二、〇 | | | | 二十九日 | 雪 | 三、五 | 三、七 | | |
| | 二十二日 | 曇 | 二、八 | 二、九 | 死卵七百八十粒 | | | 三十日 | 晴 | 二、五 | 二、九 | | |
| | 二十三日 | 微雨 | 三、五 | 三、八 | 孵化始ム孵化兒四百尾ヲ見ル | | | 三十一日 | 曇 | 七、〇 | 五、九 | 死卵三千百十一粒 | |
| | 二十四日 | | | | | | | 一日 | | 五、〇 | 六、五 | | |

| | | | | | | | | |
|----|---|----|------|------|------|---|------|------|
| 七 | 日 | 微雨 | 一五、三 | 九、三 | 十五日 | 晴 | 一六、五 | 一一、三 |
| 八 | 日 | 晴 | 一三、〇 | 九、五 | 十六日 | 雨 | 一七、〇 | 一一、五 |
| 九 | 日 | 晴 | 一四、〇 | 九、五 | 十七日 | 曇 | 一八、〇 | 一一、五 |
| 十 | 日 | 曇 | 一四、八 | 九、八 | 十八日 | 曇 | 一七、二 | 一一、三 |
| 十一 | 日 | 曇 | 一六、〇 | 一〇、一 | 十九日 | 晴 | 一六、〇 | 一一、〇 |
| 十二 | 日 | 曇 | 一五、一 | 一〇、三 | 二十日 | 晴 | 一六、二 | 一一、三 |
| 十三 | 日 | 雨 | 一七、〇 | 一一、〇 | 二十一日 | 晴 | 一六、五 | 一一、四 |
| 十四 | 日 | 晴 | 一八、一 | 一一、〇 | | | | |

牡蠣養殖試験

本試験ハ住ノ江牡蠣養殖試験ト眞牡蠣養殖試験ノ二項ニ分チ兒島灣内笹ヶ瀬川口本場養殖試験池ニ於テ前年ニ繼承施行セリ

イ、住ノ江牡蠣養殖試験

本試験ハ明治四十一年度ヨリ大正四年度迄ニ佐賀縣ヨリ移植セルモノニ付キ其採苗並ニ飼育法ヲ攻究スルト同時ニ縣下ニ於テ蕃殖普及ヲ圖ラントスルニアリ

採苗試験

採苗器トシテ從來ノ經驗ニ依レバ箱漬採苗器ハ良好ナル成績ヲ得ル事困難ナルニ鑒ミ本年度ハ附着材料トシテ徑一尺長ヲ二尺五寸ノ伊部燒土管ヲ其儘使用セリ

採苗器ノ建設ハ五月二十七日ヨリ同月二十九日迄ノ三日間ニ施行セリ

該土管ハ之ヲ井桁ニ組ミ四本ヲ以テ一組トナシ五臺作レリ。建設場所ハ前年ト略ボ同様ノ地点ヲ撰ビタリ。斯クテ九月廿一日調査セシニ本種ノ稚貝ノ着生僅少ニシテふぢつばノ夥シキ着生ハ著シク稚貝ノ發生ヲ阻害セリ。レ共浮泥ノ堆

積ハ少量ナリキ要スルニ母貝ノ老衰シ産卵能力ノ減少セル爲メ放卵數ノ激少モ其ノ一因ナランモ採苗器ノ構造並ニ設置位置ノ兩點ニ於テ尙改善ノ餘地アリト思惟スルヲ以テ次年度ハ此點ニ留意シ試験ヲ續行セント欲ス

飼育試験

飼育ハ毎年一回床換ハ即チ蒔キ換ヘヲナシ貝ノ泥中ニ埋没スルヲ防グニアリテ本年度ハ、九月二十一日ヨリ二十五日迄五日間ニ本作業ヲ施行終了セシガ夏季ノ風雨ノ爲メニ泥中ニ埋没セルコト少ナカラザリキ。其ノ結果ニ依レバ取り揚グノ數量一萬三千六百八十四個百四石七斗五升ニシテ前年度ニ比シ歩減數四千二百八十八個増石量十六石九斗四升ヲ示シ歩減率二割四分増石率一割九分ニシテ増石率ハ小ナル感アレド是ハ歩減率ノ大ナリシ爲メニシテ個体トシテノ生長ハ概シテ成績良好ナリキ増石歩減生長ニ關スル詳細ハ別表ノ如シ

本年ハ未ダ母貝ノ數量僅少ナル爲メ前年ノ如ク本種ノ長間配布ヲ行ハズ其前年本場ヨリ配布セシ本種貝ノ成績ヲ調査セラルニ適地不適地種々アルモ要スルニ兒島灣以外ニハ著シキ適地ヲ認メズ是ガ成績ヲ示セバ左表ノ如シ

| 配布者名 | 全 | 上 | 住 | 所 | 配布石數 | 配布員 | 移 | 成 | 績 |
|-------|----|--------|----|---------|--|-----|---|---|---|
| 大塚五平 | 全 | 兒島郡八濱町 | 二 | 明治四十四年度 | 秋期ノ報告ニ依レバ大部分ハ生存スレ共本場養殖場ノ如キ生長チ遅メズ生長鈍シ | 上 | | | |
| 全 | 八 | 大正元年度 | 全 | 上 | | | | | |
| 井上鶴吉 | 全 | 大正元年度 | 一 | 大正元年度 | 不詳 | | | | |
| 佐藤寅吉郎 | 全 | 兒島郡福田村 | 二〇 | 大正元年度 | 十二月調査ニテハ殆ト生長セズ、サレド母貝ハ殆ソド全部生存セリ、然レ共極メテ僅ニ蕃殖セルヲ認ム | 不詳 | | | |
| 木村壽平 | 全 | 兒島郡山田村 | 二〇 | 大正元年度 | 前記同様母貝ノ生存セルニ留マル | 不詳 | | | |
| 全 | 二〇 | 大正二年度 | 全 | 上 | | | | | |
| 春藤武平 | 全 | 兒島郡山田村 | 一〇 | 大正二年度 | 不詳 | | | | |

| | | | | |
|-------|--------|----|-------|--|
| 正宗義夫 | 和氣郡伊里村 | 二〇 | 大正三年度 | 配布年度ノ夏出水ノ爲メ全部死滅セル爲メ成績ノ如何ヲ知ル能ハズ |
| 長船 亘 | 邑久郡豊掛村 | 八 | 大正二年度 | 配布後大正八年四月頃迄ハ棲息シ居タル共肉量ヲ減セリ其後漸次死滅シ八月頃ニハ全滅セリ原因ハ潮ノ流通悪シク干返トナラザニ依ル |
| 高木元太郎 | 都窪郡瀬尾町 | 二〇 | 大正三年度 | 本場養蠶試驗池ノ附近ナルヲ以テ本場ノモノト大差ナシ |
| 中野照常 | 浅口郡玉島町 | 二〇 | 大正二年度 | 二割ハ死滅セリ大部分ハ現存セルモ甚ダ瘠セ味悪 |
| 原 三郎 | 小田郡金浦町 | 三 | 大正三年度 | 大正九年一月調査ノ結果約四割位死セリ其後介殼ハ生長セルモ肉味味悪シ |
| 松成鶴吉 | 全 | 五 | 大正三年度 | 大正七年十月一日調査ニ依レバ約中數死滅大正八年春期蕃殖期ニ於テ稚貝ノ増生ヲ見ル秋期種牡蠣ハ全部枯死ス |

増石歩減表

| 移殖年度 | 大正七年度 | | 大正八年度 | | 個數 | 率 | 増 | 石數 | 率 |
|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|---|
| | 個數 | 石數 | 個數 | 石數 | | | | | |
| 自明治四十四年度至大正二年度 | 三、五九一 | 二、四二六 | 三、五三三 | 三、七三三 | 一、八一 | 一、八一 | 一、〇九 | 五三、九 | |
| 大正二年度 | 一、〇〇六 | 四九、九五 | 七、四〇〇 | 五三、〇〇 | 一、六一 | 二、六六二 | 二、三五 | 四、七 | |
| 大正三年度 | 三、三一六 | 一五、七〇 | 二、七七一 | 一五、一〇 | 一、五八二 | 三、五三 | 一、〇〇 | 一〇、二 | |

成長度表

(大正八年十二月十四日調査)

| 移殖年度 | 殻長 | 殻幅 | 殻高 | 重量 | 肉量 | 一斗入個數 | 蒔付面積 |
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|------|
| 大正二年度 | 八、五 | 五、六 | 二、八 | 五、三 | 六、七 | 八一 | 二、〇 |
| 大正三年度 | 七、五 | 四、九 | 二、四 | 二、九 | 五、〇 | 一一一 | 一〇、〇 |
| 大正四年度 | 七、一 | 四、八 | 二、一 | 二、八 | 四、九 | 一七一 | 二二、五 |

口、眞牡蠣養殖試験

本試験ハ本縣産牡蠣ノ品位形態改善ト肉質ノ充實ヲ計リ其ノ聲價ヲ高メントスルニアリテ前年度ニ繼承前記兒島灣内試験池ニ於テ施行セリ

採苗法ハ前年度ノ經驗ニ依レバ前年始メテ施行セル古網ハ豫期ノ成績ヲ舉グルニ至ラザリシヲ以テ前年度同様瓦漬法ニ依リ附着器ヲ使用セリ前年迄使用セル附着器ハ朽廢セルヲ以テ新調シ其構造ヲ多少簡單トナセリ

從來ノ如ク各層毎ニ棚ヲ作ル時ハ作業ニ手數ヲ要シ且一臺ノ收容瓦數少ナルヲ免レズ斯ノ如キ必要ナシト思惟シ中棚ヲ廢シ直接瓦ヲ積ミ重ネタル爲メ殆ンド全高ニテ十段トナシ、一臺四百二十八枚ヲ收容スルヲ得、小面積ニテ多量ノ稚貝ヲ着生セシメ得ル設備トセリ。丸瓦ノ塗沫材料トシテハ前年度迄ハせめんご布糊等混入シタル共次記乳劑即チ石灰二、細砂一、ヲ海水ニテ混和シ乳狀トナセルモノハ簡易ナルヲ以テ之ガ比較試験ヲナサント欲シ之ガ塗沫作用ヲ六月五日迄ニ終了ト全時ニ建込材料ノ準備ヲナシ、六月二十五日二十六日ノ兩日ニ裝置ヲ施行セリ。九月下旬ニ於テ其後ノ經過ヲ調査セルニ相當稚貝ノ發生ヲ見タリ。前年度ヨリ兒島郡福田村呼松ニ於テ養蠶箱中ニ引續キ飼育中ノ稚貝ハ其後ノ發育良好ナルモ風ノ被害多シ且養殖場ノ適地狹隘ナルヲ以テ次年度早々ハ稚貝ヲ瓦ヨリ剝離シ他ニ適當ナル賣入場ヲ求メ是ニ移殖シ實人試験ヲ施行セント欲ス。

淺海利用調査

本調査ハ前年度ヨリノ繼續事業ニシテ縣下沿岸ニヨリ養殖ノ適地調査ヲ遂ゲ及ビ魚介藻類ノ蕃殖保護ヲ圖リテ漁利ヲ永遠ニ維持シ漁村振興ノ實ヲ舉グルノ目的ノ下ニ既定ノ調査項目ニ依リ其一般の調査ヲ和氣郡及邑久郡沿海ノ一部ニ行ヒ逐年順次他郡沿海ニ及ボサント欲ス而シテ一面亦タ其經過ニ基キ海産蕃殖並ニ藻貝採苗方法ニ對シ實地ニ就キ具體的調査ヲモ行ヒタリ以下其結果ヲ記述スベシ

イ、一般的調査

前記ノ如ク和氣郡及ビ邑久郡沿海ニ就キ調査シタルモノニシテ其結果ハ之ヲ圖表ニ收メテ卷末ニ附セリ

ロ、藻貝採苗調査

其目的ハ本縣沿岸干潟面ニ於テ藻貝養殖適地ノ相當ニ存在セルヲ認ムルモ種苗ノ供給不如意ノ爲メ該事業ノ發展ヲ阻害スルコト大ナルヲ以テ此欠点ヲ補足セントスルニアリ元來本種貝ハ縣下沿岸ニテハ天然ニハ藻場ヲ形成セル主要藻類ノ一種ナルあじもノ莖ノ泥面上ニ二寸ノ間ニ茸毛ニテ附着セリ該藻ハ細長ナル故ヲ以テ風波ノ爲メ附着率ヲ減ゼリ故人工附着材料ヲ施設セバ附着率多カラント推測ニ難カラズ依テ是ガ調査ニ着手セリ

調査地域ハ縣下ニテ比較的饒産スル地或ハ發育地三箇所ヲ撰定セリ

一、兒嶋郡本莊村

本地先調査地域ハ底質泥砂ニシテあじも繁茂シ水質ノ變化乏シク北西風ノ比較的多キ場所ニシテ藻貝ノ天然發生比較的多キ處ト然ラザル處ノ二箇所ヲ撰定セリ施設面積ハ各拾五坪程ナリ

二、兒嶋郡八濱町

本地先調査地域ハ泥質ニシテ藻貝ノ發育ニハ良好ナルモ天然ノ發生殆ンド皆無ナリ該地域ノ干潮線ヲ中心トシテ卵ノ浮游道程ニヨリ考ヘ東西ニ細長ク五ヶ所ヲ撰定セリ一ヶ所約十八坪ナリ

三、邑久郡玉津村尻海

本地先調査地域ハ大島ノ附近ノ軟泥質ノ箇處ニシテ潮ノ流通比較的良好ニシテ西風ヲ受クルコト多シ天然ノ發生ハ多キ處トス

築建時期

一、本莊村地先ニ於テハ五月三十日三十一日兩日之ヲ建テタリ當時ノ觀測ニテハ水温一七、四度比重一、〇一五四九ヲ示セリ

二、八濱地先ニ於テハ七月十四日之ヲ建テタリ當時ノ觀測ニテハ水温三〇、三度比重一、〇〇〇九ヲ示セリ之レ數日前ヨリ引續キ降雨ナリシ爲メ淡水ノ注入甚ダシク常態ヲ失セシニ依ル

三、尻海地先ニ於テハ六月十四日之ヲ建テタリ當日午後三時ノ觀測ニテハ水温二〇、五度比重一、〇二〇五ヲ示セリ附着材料トシテ棕枳皮、粗朶木、松杭、竹等ヲ使用シ次ノ如キ様式ニ作成セリ

- 1 棕枳繩ニ二ツ切ニセル棕枳皮ヲ一尺ニ一片ノ率ヲ以テ細キ銅線ニテ結び付ク
 - 2 粗朶木ニ棕枳皮ヲ卷キ付ケ棕枳繩ニテ二ヶ所結束ス
 - 3 粗朶木ヲ篋同様ニ三四本ヲ一束トス
 - 4 竹ヲ以テ前記同様ニナス
 - 5 松杭ノ皮ノ附ケルマ、ナリ
 - 何レモ二尺乃至二尺五寸ノ長サトナシ地中ニ一尺内外埋没セシム
 - 6 長サ二尺乃至二尺五寸ノ粗朶木ヲ徑一尺程ニ束カネ三ヶ所棕枳繩ヲ以テ結束シ之ヲ徑四分程ノ棕枳繩ニ四尺程ノ間隔ヲ以テ結束シ處々ニ適宜徑五寸程ノ石ヲ錘トシテ結束セリ
- 此ハ干潮時露出セザル所ニ於テス

經過

一、本莊村地先ニ於ケル施設材料ハ竹、粗朶、松杭、棕枳皮ニシテ九月二十七日並ニ十月十三日はガ成績ヲ檢セシニ藻貝

ノ天然發生比較的僅少ナル箇處ニ於テ粗朶及粗朶木ニ卷キ付ケタルモノ一本ニ付二個乃至五個泥面上一二寸ヨリ一尺位ノ間ニ殻長二分程ノ稚貝ノ附着セルヲ認メタリ半バ材料ヲ抜キ取り二三十個ニ及ベリ他ノ材料ニハ附着セルヲ見ズ天然發生ノ多キ場所ニテハ何レノ材料ニモ稚貝ノ附着ヲ認メズ本地先ハ牡蠣ノ稚貝ノ附着時機モ他トハ著シク遅延スルヲ以テ次年度尙進ンデ是ガ調査ヲナサント欲ス

二、八濱町地先ニ於ケル施設材料ハ竹、棕椏皮ニシテ2及4ノ様式ニ依レリ九月二十九日之レガ結果ヲ檢セルニ何レモ多量ムじつば及ビ處々「ヒドロゾア」附着シ藻貝ノ稚貝ノ着生ヲ認メズ尤モ本地先ハ生育良好ナルモ稚貝ノ發生ナキハ附着物ナキニ依ルモノナラント思惟シタレドモ何等其形跡ノ認ムル能ハザルハ他ニ原因ノ伏在セルモノナラント思考セラル、ヲ以テ他所ノ調査ヲ俟ツテ後日ニ行ハンコトヲ期セリ

三、尻海地先ニ於ケル施設材料ハ粗朶木、棕椏皮ニシテ2及6ノ様式ニ依レリ十月三日是ガ經過ヲ調査セシニ藻打瀬漁場ニ接近セルニ依リ漁網ノ爲メニ破壊セラレシニヤ附着材料ヲ失ヘルタメ其結果ヲ知ルニ由ナシ次年度ハ同地先中可及的安全ナル地ヲ撰ビ重テ調査ヲ行ハンコト欲ス

本調査ハ尙次年度ニ於テモ續行シ其結果ヲ確メント欲ス

ハ、海雜蕃殖調査

本調査ハ前年度ノ一般調査ニ依リ和氣郡沿岸一帯ニ僅少ノものりノ分布セルヲ認メ且ツ全部福河村寒河地先ニハ稍見ルベキモノアルモ從來單ニ附近ニテ僅カニ食用トシテ採取スルニ止マレルヲ遺憾トシ是ガ蕃殖ヲ圖リ其ノ利用ヲ講ゼントスルニアリ

調査地域ハ和氣郡福河村大字寒河字深谷地先ニシテ監視ニ便ナラン爲メ人家ニ近キ箇處ヲ撰定セリ

該地域ハ砂礫地ニシテ布海苔ノ蕃殖ヲ圖ルニハ現状ノ儘ニテハ不適當ニシテ磯ヲ人工的ニ造ルヲ要スルヲ以テ石材ヲ投入スルコト、セリ

投石材料ハ一個七、八貫乃至十四五貫ニシテ表面可成粗ナル俗稱野面石(石英粗面岩ナラン)ヲ使用シ坪當リ四十個内外トシ投石位置ハ干潮線ト滿潮線ノ中央ニテ巾三間潮線ニ沿ヒテ長サ二十間ノ箇處トセリ

投石時期ニ就テハ從來本縣ニ於ケル該藻ノ發生時期ニ關シテハ詳細ノ調査ヲ缺如セルタメ他地方ノ例ニ倣ヒ七月十六日之レヲ施行セリ

右經過ニ付キ大五九年一月二十四日及ビ全三月四日ノ兩度着生状態ヲ調査セルニ同高サノ位置ニアル岩石ニハ幼芽ノ着生アルモ施設材料ニハ着生セルモノ極メテ稀レナリ此ガ原因ニ就テ察スルニ附着層ノ關係ニアラズ又胞子ノ少キニモアラズ附着材料ノ種類ニ關係スルヤモ測ラレザレド恐ラク施設期時ノ遅延ニ起因スルモノ、如シ依テ次年度ニハ此点ニ留意シ引續キ調査ヲ續行セント欲ス

| 月日時 | 觀測點 | 觀測點 | 水深 | 上層 | 下層 | 湖 | 流 | 底質 | 生物浮遊 | 透明度 | 參考事項 |
|--------------|--------------|-----|-----|---------|---------|----|---|----|------|-----|----------------------------|
| 九月九日 午前十時五十分 | (ホ)(チ)見透線上 | 15 | 5.0 | 1.01126 | 1.01127 | 漲潮 | 西 | 泥 | 採集 | 1.0 | 氣溫 26.8度 雲量 1.5 軟風 風向西南 |
| 全日 十時五十分 | (ホ)(チ)見透線ノ交点 | 14 | 5.0 | 1.01127 | 1.01128 | 漲潮 | 西 | 泥 | 採集 | 1.0 | 氣溫 26.8度 雲量 1.5 軟風 風向西南 |
| 全日 十一時四十分 | (ホ)(チ)見透線ノ交点 | 13 | 5.0 | 1.01128 | 1.01129 | 漲潮 | 西 | 泥 | 採集 | 1.0 | 氣溫 26.8度 雲量 1.5 軟風 風向西南 |
| 全日 午後零時二十分 | (ホ)(チ)見透線上 | 12 | 5.0 | 1.01129 | 1.01130 | 漲潮 | 西 | 泥 | 採集 | 1.0 | 氣溫 26.8度 雲量 1.5 軟風 風向西南 |
| 全日 午後零時二十分 | (ホ)(チ)見透線上 | 11 | 5.0 | 1.01130 | 1.01131 | 漲潮 | 西 | 泥 | 採集 | 1.0 | 氣溫 26.8度 雲量 1.5 軟風 風向西南 |
| 全日 午後零時二十分 | (ホ)(チ)見透線上 | 10 | 5.0 | 1.01131 | 1.01132 | 漲潮 | 西 | 泥 | 採集 | 1.0 | 氣溫 26.8度 雲量 1.5 軟風 風向西南 |
| 全日 午後零時二十分 | (ホ)(チ)見透線上 | 9 | 5.0 | 1.01132 | 1.01133 | 漲潮 | 西 | 泥 | 採集 | 1.0 | 氣溫 26.8度 雲量 1.5 軟風 風向西南 |
| 全日 午後零時二十分 | (ホ)(チ)見透線上 | 8 | 5.0 | 1.01133 | 1.01134 | 漲潮 | 西 | 泥 | 採集 | 1.0 | 氣溫 26.8度 雲量 1.5 軟風 風向西南 |
| 全日 午後零時二十分 | (ホ)(チ)見透線上 | 7 | 5.0 | 1.01134 | 1.01135 | 漲潮 | 西 | 泥 | 採集 | 1.0 | 氣溫 26.8度 雲量 1.5 軟風 風向西南 |
| 全日 午後零時二十分 | (ホ)(チ)見透線上 | 6 | 5.0 | 1.01135 | 1.01136 | 漲潮 | 西 | 泥 | 採集 | 1.0 | 氣溫 26.8度 雲量 1.5 軟風 風向西南 |
| 全日 午後零時二十分 | (ホ)(チ)見透線上 | 5 | 5.0 | 1.01136 | 1.01137 | 漲潮 | 西 | 泥 | 採集 | 1.0 | 氣溫 26.8度 雲量 1.5 軟風 風向西南 |
| 全日 午後零時二十分 | (ホ)(チ)見透線上 | 4 | 5.0 | 1.01137 | 1.01138 | 漲潮 | 西 | 泥 | 採集 | 1.0 | 氣溫 26.8度 雲量 1.5 軟風 風向西南 |
| 全日 午後零時二十分 | (ホ)(チ)見透線上 | 3 | 5.0 | 1.01138 | 1.01139 | 漲潮 | 西 | 泥 | 採集 | 1.0 | 氣溫 26.8度 雲量 1.5 軟風 風向西南 |
| 全日 午後零時二十分 | (ホ)(チ)見透線上 | 2 | 5.0 | 1.01139 | 1.01140 | 漲潮 | 西 | 泥 | 採集 | 1.0 | 氣溫 26.8度 雲量 1.5 軟風 風向西南 |
| 全日 午後零時二十分 | (ホ)(チ)見透線上 | 1 | 5.0 | 1.01140 | 1.01141 | 漲潮 | 西 | 泥 | 採集 | 1.0 | 氣溫 26.8度 雲量 1.5 軟風 風向西南 |

| 月日時 | 觀測點 | 觀測點 | 水深 | 上層 | 下層 | 湖 | 流 | 底質 | 生物浮遊 | 透明度 | 參考事項 |
|--------------|------------|-----|-----|---------|---------|----|---|----|------|-----|----------------------------|
| 九月九日 午後零時十五分 | (ホ)(チ)見透線上 | 16 | 5.0 | 1.01141 | 1.01142 | 漲潮 | 西 | 泥 | 採集 | 1.0 | 氣溫 26.8度 雲量 1.5 軟風 風向西南 |
| 全日 零時三十分 | (ホ)(チ)見透線上 | 17 | 5.0 | 1.01142 | 1.01143 | 漲潮 | 西 | 泥 | 採集 | 1.0 | 氣溫 26.8度 雲量 1.5 軟風 風向西南 |
| 全日 零時三十分 | (ホ)(チ)見透線上 | 18 | 5.0 | 1.01143 | 1.01144 | 漲潮 | 西 | 泥 | 採集 | 1.0 | 氣溫 26.8度 雲量 1.5 軟風 風向西南 |
| 全日 零時三十分 | (ホ)(チ)見透線上 | 19 | 5.0 | 1.01144 | 1.01145 | 漲潮 | 西 | 泥 | 採集 | 1.0 | 氣溫 26.8度 雲量 1.5 軟風 風向西南 |
| 全日 零時三十分 | (ホ)(チ)見透線上 | 20 | 5.0 | 1.01145 | 1.01146 | 漲潮 | 西 | 泥 | 採集 | 1.0 | 氣溫 26.8度 雲量 1.5 軟風 風向西南 |
| 全日 零時三十分 | (ホ)(チ)見透線上 | 21 | 5.0 | 1.01146 | 1.01147 | 漲潮 | 西 | 泥 | 採集 | 1.0 | 氣溫 26.8度 雲量 1.5 軟風 風向西南 |
| 全日 零時三十分 | (ホ)(チ)見透線上 | 22 | 5.0 | 1.01147 | 1.01148 | 漲潮 | 西 | 泥 | 採集 | 1.0 | 氣溫 26.8度 雲量 1.5 軟風 風向西南 |
| 全日 零時三十分 | (ホ)(チ)見透線上 | 23 | 5.0 | 1.01148 | 1.01149 | 漲潮 | 西 | 泥 | 採集 | 1.0 | 氣溫 26.8度 雲量 1.5 軟風 風向西南 |
| 全日 零時三十分 | (ホ)(チ)見透線上 | 24 | 5.0 | 1.01149 | 1.01150 | 漲潮 | 西 | 泥 | 採集 | 1.0 | 氣溫 26.8度 雲量 1.5 軟風 風向西南 |
| 全日 零時三十分 | (ホ)(チ)見透線上 | 25 | 5.0 | 1.01150 | 1.01151 | 漲潮 | 西 | 泥 | 採集 | 1.0 | 氣溫 26.8度 雲量 1.5 軟風 風向西南 |
| 全日 零時三十分 | (ホ)(チ)見透線上 | 26 | 5.0 | 1.01151 | 1.01152 | 漲潮 | 西 | 泥 | 採集 | 1.0 | 氣溫 26.8度 雲量 1.5 軟風 風向西南 |
| 全日 零時三十分 | (ホ)(チ)見透線上 | 27 | 5.0 | 1.01152 | 1.01153 | 漲潮 | 西 | 泥 | 採集 | 1.0 | 氣溫 26.8度 雲量 1.5 軟風 風向西南 |
| 全日 零時三十分 | (ホ)(チ)見透線上 | 28 | 5.0 | 1.01153 | 1.01154 | 漲潮 | 西 | 泥 | 採集 | 1.0 | 氣溫 26.8度 雲量 1.5 軟風 風向西南 |

| 月日時 | 観測 | 点 | 水深 | 層 | 潮流 | 底質 | 生物浮遊 | 透明度 | 参考事項 |
|-----------------|-------------|----|-------|-------|----|----|------|-----|-----------------------------|
| 九月二十二日 午後二時二十一分 | (ネ) (ヨ) (ワ) | 三九 | 1.012 | 1.012 | | 泥 | 分布多 | 透明度 | 氣温 二七.七度 雲量 二〇 疾風 風向 南々西 |
| 全日 二時三十分 | (ネ) (ヨ) (ワ) | 三〇 | 1.013 | 1.013 | | 泥 | | | 氣温 二七.七度 雲量 二〇 和風 風向 南々西 |
| 全日 三時 | (ネ) (ヨ) (ワ) | 三一 | 1.014 | 1.014 | | 泥 | | | 氣温 二六.六度 雲量 三〇 軟風 風向 南々西 |
| 全日 四時 | (ネ) (ヨ) (ワ) | 三二 | 1.015 | 1.015 | | 泥 | | | 氣温 二六.六度 雲量 三〇 疾風 風向 南々西 |
| 全日 五時 | (ネ) (ヨ) (ワ) | 三三 | 1.016 | 1.016 | | 泥 | | | 氣温 二五.八度 雲量 三〇 和風 風向 南々西 |
| 全日 六時 | (ネ) (ヨ) (ワ) | 三四 | 1.017 | 1.017 | | 泥 | | | 氣温 二五.八度 雲量 三〇 疾風 風向 南々西 |
| 全日 七時 | (ネ) (ヨ) (ワ) | 三五 | 1.018 | 1.018 | | 泥 | | | 氣温 二五.八度 雲量 三〇 和風 風向 南々西 |
| 全日 八時 | (ネ) (ヨ) (ワ) | 三六 | 1.019 | 1.019 | | 泥 | | | 氣温 二五.八度 雲量 三〇 無風 |
| 全日 九時 | (ネ) (ヨ) (ワ) | 三七 | 1.020 | 1.020 | | 泥 | | | 氣温 二五.八度 雲量 三〇 無風 |
| 全日 十時 | (ネ) (ヨ) (ワ) | 三八 | 1.021 | 1.021 | | 泥 | | | 氣温 二五.八度 雲量 三〇 無風 |
| 全日 十一時 | (ネ) (ヨ) (ワ) | 三九 | 1.022 | 1.022 | | 泥 | | | 氣温 二五.八度 雲量 三〇 無風 |
| 全日 十二時 | (ネ) (ヨ) (ワ) | 四〇 | 1.023 | 1.023 | | 泥 | | | 氣温 二五.八度 雲量 三〇 無風 |

| 月日時 | 観測 | 点 | 水深 | 層 | 潮流 | 底質 | 生物浮遊 | 透明度 | 参考事項 |
|----------------|-------------|----|-------|-------|-----|----|------|-----|-----------------------------|
| 九月二十二日 午前十一時十分 | (ナ) (カ) (レ) | 四〇 | 1.011 | 1.011 | 漲潮東 | 泥 | 分布多 | 透明度 | 氣温 二五.八度 雲量 九〇 和風 風向 南々西 |
| 九月二十五日 午後零時二分 | (ソ) (レ) (カ) | 四一 | 1.012 | 1.012 | | 泥 | | | 氣温 二五.八度 雲量 九〇 疾風 風向 南々東 |
| 九月二十五日 午後零時三十分 | (ソ) (レ) (カ) | 四二 | 1.013 | 1.013 | | 泥 | | | 氣温 二五.八度 雲量 九〇 疾風 風向 南々東 |
| 九月二十五日 午後零時三十分 | (ソ) (レ) (カ) | 四三 | 1.014 | 1.014 | | 泥 | | | 氣温 二五.八度 雲量 九〇 和風 風向 南々東 |
| 九月二十五日 午後零時三十分 | (ソ) (レ) (カ) | 四四 | 1.015 | 1.015 | | 泥 | | | 氣温 二五.八度 雲量 九〇 疾風 風向 南々東 |
| 九月二十五日 午後零時三十分 | (ソ) (レ) (カ) | 四五 | 1.016 | 1.016 | | 泥 | | | 氣温 二五.八度 雲量 九〇 和風 風向 南々東 |
| 九月二十五日 午後零時三十分 | (ソ) (レ) (カ) | 四六 | 1.017 | 1.017 | | 泥 | | | 氣温 二五.八度 雲量 九〇 疾風 風向 南々東 |
| 九月二十五日 午後零時三十分 | (ソ) (レ) (カ) | 四七 | 1.018 | 1.018 | | 泥 | | | 氣温 二五.八度 雲量 九〇 和風 風向 南々東 |
| 九月二十五日 午後零時三十分 | (ソ) (レ) (カ) | 四八 | 1.019 | 1.019 | | 泥 | | | 氣温 二五.八度 雲量 九〇 和風 風向 南々東 |
| 九月二十五日 午後零時三十分 | (ソ) (レ) (カ) | 四九 | 1.020 | 1.020 | | 泥 | | | 氣温 二五.八度 雲量 九〇 和風 風向 南々東 |
| 九月二十五日 午後零時三十分 | (ソ) (レ) (カ) | 五〇 | 1.021 | 1.021 | | 泥 | | | 氣温 二五.八度 雲量 九〇 軟風 風向 南々西 |
| 九月二十五日 午後零時三十分 | (ソ) (レ) (カ) | 五一 | 1.022 | 1.022 | | 泥 | | | 氣温 二五.八度 雲量 九〇 和風 風向 南々西 |

| 月日時 | 觀測 | 測点 | 水深 | 上層 | 下層 | 潮 | 流 | 底質 | 生物浮遊 | 透明度 | 參考事項 |
|-----------------|-----|----|-----|-----|-----|---|----|----|------|-----|-------------------------|
| 九月二十三日 午前十一時十八分 | (井) | 三六 | 一八〇 | 二〇〇 | 二〇〇 | 全 | 多シ | 泥 | 多シ | 〇 | 氣温 三三・七度 雲量 〇 軟風 風向北 |
| 全日 | (井) | 三六 | 一八〇 | 二〇〇 | 二〇〇 | 全 | 多シ | 泥 | 多シ | 〇 | 氣温 三三・〇度 雲量 〇 軟風 風向西 |
| 全日 十時四十六分 | (井) | 三六 | 一七〇 | 二〇〇 | 二〇〇 | 全 | 多シ | 泥 | 多シ | 〇 | 氣温 三三・八度 雲量 〇 和風 風向北 |
| 全日 十時二十分 | (井) | 三六 | 一七〇 | 二〇〇 | 二〇〇 | 全 | 多シ | 泥 | 多シ | 〇 | 氣温 三三・八度 雲量 〇 和風 風向北 |
| 九月十日 午後一時五十五分 | (井) | 三八 | 一七〇 | 二〇〇 | 二〇〇 | 全 | 多シ | 泥 | 多シ | 〇 | 氣温 三三・五度 雲量 二 軟風 風向東 |
| 全日 一時四十二分 | (井) | 三八 | 一七〇 | 二〇〇 | 二〇〇 | 全 | 多シ | 泥 | 多シ | 〇 | 氣温 三三・〇度 雲量 一 軟風 風向東 |
| 全日 一時十七分 | (井) | 三八 | 一七〇 | 二〇〇 | 二〇〇 | 全 | 多シ | 泥 | 多シ | 〇 | 氣温 三三・〇度 雲量 一 軟風 風向東 |
| 全日 零時五十五分 | (井) | 三八 | 一七〇 | 二〇〇 | 二〇〇 | 全 | 多シ | 泥 | 多シ | 〇 | 氣温 三三・〇度 雲量 一 軟風 風向東 |
| 全日 零時三十分 | (井) | 三八 | 一七〇 | 二〇〇 | 二〇〇 | 全 | 多シ | 泥 | 多シ | 〇 | 氣温 三三・〇度 雲量 〇 軟風 風向東 |
| 全日 零時十分 | (井) | 三八 | 一七〇 | 二〇〇 | 二〇〇 | 全 | 多シ | 泥 | 多シ | 〇 | 氣温 三三・〇度 雲量 〇 軟風 風向東 |
| 全日 十一時五十二分 | (井) | 三八 | 一七〇 | 二〇〇 | 二〇〇 | 全 | 多シ | 泥 | 多シ | 〇 | 氣温 三三・〇度 雲量 〇 軟風 風向東 |
| 九月十六日 午後四時二十二分 | (井) | 三八 | 一七〇 | 二〇〇 | 二〇〇 | 全 | 多シ | 泥 | 多シ | 〇 | 氣温 三三・〇度 雲量 〇 軟風 風向東 |
| 午後四時四十分 | (井) | 三八 | 一七〇 | 二〇〇 | 二〇〇 | 全 | 多シ | 泥 | 多シ | 〇 | 氣温 三三・〇度 雲量 〇 軟風 風向東 |

| 月日時 | 觀測 | 測点 | 水深 | 上層 | 下層 | 潮 | 流 | 底質 | 生物浮遊 | 透明度 | 參考事項 |
|----------------|-----|----|-----|-----|-----|---|----|----|------|-----|-------------------------|
| 九月十六日 午後四時五十五分 | (井) | 三六 | 一八〇 | 二〇〇 | 二〇〇 | 全 | 多シ | 泥 | 多シ | 〇 | 氣温 三三・七度 雲量 三 軟風 風向東 |
| 全日 五時十分 | (井) | 三六 | 一八〇 | 二〇〇 | 二〇〇 | 全 | 多シ | 泥 | 多シ | 〇 | 氣温 三三・七度 雲量 三 軟風 風向東 |
| 全日 五時二十五分 | (井) | 三六 | 一八〇 | 二〇〇 | 二〇〇 | 全 | 多シ | 泥 | 多シ | 〇 | 氣温 三三・七度 雲量 三 軟風 風向東 |
| 全日 〇時五分 | (井) | 三六 | 一八〇 | 二〇〇 | 二〇〇 | 全 | 多シ | 泥 | 多シ | 〇 | 氣温 三三・七度 雲量 三 軟風 風向東 |
| 全日 〇時三十分 | (井) | 三六 | 一八〇 | 二〇〇 | 二〇〇 | 全 | 多シ | 泥 | 多シ | 〇 | 氣温 三三・七度 雲量 三 軟風 風向東 |
| 全日 〇時十五分 | (井) | 三六 | 一八〇 | 二〇〇 | 二〇〇 | 全 | 多シ | 泥 | 多シ | 〇 | 氣温 三三・七度 雲量 三 軟風 風向東 |
| 全日 一時十五分 | (井) | 三六 | 一八〇 | 二〇〇 | 二〇〇 | 全 | 多シ | 泥 | 多シ | 〇 | 氣温 三三・七度 雲量 三 軟風 風向東 |
| 全日 一時三十五分 | (井) | 三六 | 一八〇 | 二〇〇 | 二〇〇 | 全 | 多シ | 泥 | 多シ | 〇 | 氣温 三三・七度 雲量 三 軟風 風向東 |
| 全日 一時五十分 | (井) | 三六 | 一八〇 | 二〇〇 | 二〇〇 | 全 | 多シ | 泥 | 多シ | 〇 | 氣温 三三・七度 雲量 三 軟風 風向東 |
| 九月十一日 午前十一時三十分 | (井) | 三八 | 一七〇 | 二〇〇 | 二〇〇 | 全 | 多シ | 泥 | 多シ | 〇 | 氣温 三三・八度 雲量 三 軟風 風向東 |
| 全日 十時五十分 | (井) | 三八 | 一七〇 | 二〇〇 | 二〇〇 | 全 | 多シ | 泥 | 多シ | 〇 | 氣温 三三・八度 雲量 三 軟風 風向東 |
| 全日 十時二十分 | (井) | 三八 | 一七〇 | 二〇〇 | 二〇〇 | 全 | 多シ | 泥 | 多シ | 〇 | 氣温 三三・八度 雲量 三 軟風 風向東 |
| 全日 十一時四十分 | (井) | 三八 | 一七〇 | 二〇〇 | 二〇〇 | 全 | 多シ | 泥 | 多シ | 〇 | 氣温 三三・八度 雲量 三 軟風 風向東 |
| 全日 | (井) | 三八 | 一七〇 | 二〇〇 | 二〇〇 | 全 | 多シ | 泥 | 多シ | 〇 | 氣温 三三・八度 雲量 三 軟風 風向東 |

淺海利用調査

Table with columns: 月日時 (Date/Time), 観測点 (Observation Point), 水深 (Water Depth), 層 (Layer), 湖流 (Lake Current), 底質 (Bottom Quality), 生物 (Biological), 透明度 (Transparency), 参考事項 (Reference Items). Rows 88-102.

淺海利用調査

Table with columns: 月日時 (Date/Time), 観測点 (Observation Point), 水深 (Water Depth), 層 (Layer), 湖流 (Lake Current), 底質 (Bottom Quality), 生物 (Biological), 透明度 (Transparency), 参考事項 (Reference Items). Rows 103-116.

| 月日時 | 観測点 | 水深 | 層 | 潮 | 流 | 底質 | 生物 | 浮遊生物 | 透明度 | 参考事項 |
|---------------|-----|-----|-----|---|---|----|----|------|-----|--------------|
| 九月十七日 三時二十七分 | 117 | 117 | 117 | 全 | 全 | 泥 | 泥 | 採集 | 無風 | 無風 二時三十分 雲量五 |
| 九月十七日 三時四十分 | 118 | 118 | 118 | 全 | 全 | 泥 | 泥 | | 無風 | 無風 二時三十分 雲量五 |
| 九月十七日 四時九分 | 119 | 119 | 119 | 全 | 全 | 泥 | 泥 | | 無風 | 無風 二時三十分 雲量五 |
| 九月十九日 午後四時五十分 | 120 | 120 | 120 | 全 | 全 | 泥 | 泥 | | 無風 | 無風 二時三十分 雲量五 |
| 九月十九日 四時三十分 | 121 | 121 | 121 | 全 | 全 | 泥 | 泥 | | 無風 | 無風 二時三十分 雲量五 |
| 九月十九日 四時七分 | 122 | 122 | 122 | 全 | 全 | 泥 | 泥 | | 無風 | 無風 二時三十分 雲量五 |
| 九月十九日 三時四十八分 | 123 | 123 | 123 | 全 | 全 | 泥 | 泥 | | 無風 | 無風 二時三十分 雲量五 |
| 九月十九日 三時三十分 | 124 | 124 | 124 | 全 | 全 | 泥 | 泥 | | 無風 | 無風 二時三十分 雲量五 |
| 九月十九日 二時五十八分 | 125 | 125 | 125 | 全 | 全 | 泥 | 泥 | | 無風 | 無風 二時三十分 雲量五 |
| 九月十九日 五時二十分 | 126 | 126 | 126 | 全 | 全 | 泥 | 泥 | | 無風 | 無風 二時三十分 雲量五 |
| 九月十九日 五時三十分 | 127 | 127 | 127 | 全 | 全 | 泥 | 泥 | | 無風 | 無風 二時三十分 雲量五 |
| 九月十九日 五時五十四分 | 128 | 128 | 128 | 全 | 全 | 泥 | 泥 | | 無風 | 無風 二時三十分 雲量五 |
| 九月二十日 午前八時十分 | 129 | 129 | 129 | 全 | 全 | 泥 | 泥 | | 無風 | 無風 二時三十分 雲量五 |
| 九月二十日 八時二十八分 | 130 | 130 | 130 | 全 | 全 | 泥 | 泥 | | 無風 | 無風 二時三十分 雲量五 |

| 月日時 | 観測点 | 水深 | 層 | 潮 | 流 | 底質 | 生物 | 浮遊生物 | 透明度 | 参考事項 |
|---------------|-----|-----|-----|---|---|----|----|------|-----|--------------|
| 九月二十日 午前八時四十分 | 131 | 131 | 131 | 全 | 全 | 泥 | 泥 | | 無風 | 無風 二時三十分 雲量五 |
| 九月二十日 九時十分 | 132 | 132 | 132 | 全 | 全 | 泥 | 泥 | | 無風 | 無風 二時三十分 雲量五 |
| 九月二十日 九時二十八分 | 133 | 133 | 133 | 全 | 全 | 泥 | 泥 | | 無風 | 無風 二時三十分 雲量五 |
| 九月二十日 九時四十六分 | 134 | 134 | 134 | 全 | 全 | 泥 | 泥 | | 無風 | 無風 二時三十分 雲量五 |
| 九月二十日 十時十五分 | 135 | 135 | 135 | 全 | 全 | 泥 | 泥 | | 無風 | 無風 二時三十分 雲量五 |
| 九月二十日 十時三十七分 | 136 | 136 | 136 | 全 | 全 | 泥 | 泥 | | 無風 | 無風 二時三十分 雲量五 |
| 九月二十日 十時五十分 | 137 | 137 | 137 | 全 | 全 | 泥 | 泥 | | 無風 | 無風 二時三十分 雲量五 |
| 九月二十日 十一時十七分 | 138 | 138 | 138 | 全 | 全 | 泥 | 泥 | | 無風 | 無風 二時三十分 雲量五 |
| 九月二十日 十一時四十一分 | 139 | 139 | 139 | 全 | 全 | 泥 | 泥 | | 無風 | 無風 二時三十分 雲量五 |
| 九月二十日 午後〇時二分 | 140 | 140 | 140 | 全 | 全 | 泥 | 泥 | | 無風 | 無風 二時三十分 雲量五 |
| 九月二十日 〇時二十五分 | 141 | 141 | 141 | 全 | 全 | 泥 | 泥 | | 無風 | 無風 二時三十分 雲量五 |
| 九月二十日 〇時五十分 | 142 | 142 | 142 | 全 | 全 | 泥 | 泥 | | 無風 | 無風 二時三十分 雲量五 |
| 九月二十日 一時五十三分 | 143 | 143 | 143 | 全 | 全 | 泥 | 泥 | | 無風 | 無風 二時三十分 雲量五 |

| 月日時 | 観測 | 点 | 水深 | 比重 | 比重 | 潮流 | 流速 | 底質 | 生物 | 透明度 | 参考事項 |
|------------------|-----|-----|----|--------|--------|----|----|----|-----------|-----|--------------------------|
| 九月二十三日 午前三時三十分 | (ア) | 144 | 六三 | 1.0100 | 1.0100 | 落潮 | | | 近干潮線附 着生貝 | | 氣温 二六〇度 雲量 大五 吹風 風向西 |
| 九月二十七日 午前二時三十分 | (ア) | 145 | 六三 | 1.0100 | 1.0100 | 落潮 | | | | | 氣温 二七〇度 雲量 六 和風 風向南々西 |
| 九月二十七日 午前二時五十分 | (ア) | 146 | 六〇 | 1.0100 | 1.0100 | 全 | | | | | 氣温 二六〇度 雲量 六 疾風 風向南々西 |
| 九月二十七日 午前一時三十分 | (ア) | 147 | 六〇 | 1.0100 | 1.0100 | 全 | 西東 | | | | 氣温 二六八度 雲量 九八 和風 風向東 |
| 九月二十七日 午前十一時 | (ア) | 148 | 五五 | 1.0100 | 1.0100 | 落潮 | | | ふのり | | 氣温 二三八度 雲量 〇 疾風 風向東 |
| 九月二十七日 午前十一時十七分 | (ア) | 149 | 九〇 | 1.0100 | 1.0100 | 全 | | | | | 氣温 二三八度 雲量 〇 疾風 風向東 |
| 九月二十七日 午前十一時三十五分 | (ア) | 150 | 六八 | 1.0100 | 1.0100 | 全 | | | | | 氣温 二三八度 雲量 〇 疾風 風向東 |
| 九月二十七日 午前十一時五十六分 | (ア) | 151 | 七〇 | 1.0100 | 1.0100 | 全 | | | | | 氣温 二九〇度 雲量 〇 和風 風向東 |
| 九月二十七日 午前八時 | (ア) | 152 | 九〇 | 1.0100 | 1.0100 | 全 | | | | | 氣温 二九〇度 雲量 〇 和風 風向東 |
| 九月二十七日 午前八時 | (ア) | 153 | 二〇 | 1.0100 | 1.0100 | 全 | | | | | 氣温 二九〇度 雲量 〇 和風 風向東 |
| 九月二十七日 午前八時 | (ア) | 154 | 二〇 | 1.0100 | 1.0100 | 全 | | | | | 氣温 二九〇度 雲量 〇 和風 風向東 |

| 月日時 | 観測 | 点 | 水深 | 比重 | 比重 | 潮流 | 流速 | 底質 | 生物 | 透明度 | 参考事項 |
|------------------|-----|-----|----|--------|--------|----|----|----|----|-----|--------------------------|
| 九月二十七日 午前十一時十七分 | (ア) | 155 | 六〇 | 1.0100 | 1.0100 | 全 | | | | | 氣温 二三八度 雲量 〇 疾風 風向東 |
| 九月二十七日 午前十一時三十分 | (ア) | 156 | 六〇 | 1.0100 | 1.0100 | 全 | | | | | 氣温 二三八度 雲量 〇 疾風 風向東 |
| 九月二十七日 午前十一時三十分 | (ア) | 157 | 六五 | 1.0100 | 1.0100 | 全 | | | | | 氣温 二九〇度 雲量 九五 疾風 風向南西 |
| 九月二十七日 午前十一時十五分 | (ア) | 158 | 六〇 | 1.0100 | 1.0100 | 全 | | | | | 氣温 二九〇度 雲量 六 無風 |
| 九月二十七日 午前十一時四十七分 | (ア) | 159 | 五〇 | 1.0100 | 1.0100 | 全 | | | | | 氣温 二九〇度 雲量 〇 和風 風向南 |
| 九月二十七日 午前十一時六分 | (ア) | 160 | 四〇 | 1.0100 | 1.0100 | 全 | | | | | 氣温 二九〇度 雲量 〇 和風 風向南 |
| 九月二十七日 午前十一時二分 | (ア) | 161 | 七〇 | 1.0100 | 1.0100 | 全 | | | | | 氣温 二九〇度 雲量 中 軟風 風向南西 |
| 九月二十七日 午前十一時四十九分 | (ア) | 163 | 七〇 | 1.0100 | 1.0100 | 全 | | | | | 氣温 二九〇度 雲量 三 無風 |
| 九月二十七日 午前十一時三十分 | (ア) | 164 | 四三 | 1.0100 | 1.0100 | 全 | | | | | 氣温 二九〇度 雲量 〇 軟風 風向南西 |
| 九月二十七日 午前十一時四十分 | (ア) | 165 | 三九 | 1.0100 | 1.0100 | 全 | | | | | 氣温 二九〇度 雲量 〇 和風 風向南 |
| 九月二十七日 午前十一時四十分 | (ア) | 166 | 二八 | 1.0100 | 1.0100 | 全 | | | | | 氣温 二九〇度 雲量 〇 無風 |
| 九月二十七日 午前十一時四十分 | (ア) | 167 | 二八 | 1.0100 | 1.0100 | 全 | | | | | 氣温 二九〇度 雲量 九八 軟風 風向南 |

| 月日 | 時 | 観測点 | 観測番号 | 水深 | 上層 | 下層 | 潮層 | 潮向 | 流速 | 底質 | 分布物 | 浮游生物 | 透明度 | 参考事項 |
|-------|---------|-----|------|-----|-----|------|-----|-------|----|----|----------|------|-----|--------------|
| 九月十三日 | 午前八時十五分 | 三三 | 196 | 一五〇 | 二六八 | 一〇三三 | 二六九 | 一〇三三全 | | 泥 | | | 三三 | 無風 二七五度 雲量一〇 |
| 全日 | 九時五分 | 〇〇 | 197 | 一四九 | 二六九 | 一〇三三 | 二七〇 | 一〇三三全 | | 泥 | | | 二〇 | 無風 二七五度 雲量一〇 |
| 全日 | 午前九時十七分 | 〇〇 | 198 | 一四〇 | 二七〇 | 一〇三三 | 二七〇 | 一〇三三全 | | 泥 | | | 一〇〇 | 無風 二七五度 雲量一〇 |
| 全日 | 九時三十五分 | 〇〇 | 199 | 一四〇 | 二七一 | 一〇三三 | 二七〇 | 一〇三三全 | | 泥 | | | 至ル | 無風 二九三度 雲量一〇 |
| 全日 | 九時五十分 | 〇〇 | 200 | 一四〇 | 二七三 | 一〇三三 | 二七〇 | 一〇三三全 | | 泥 | | | 至ル | 無風 二九三度 雲量一〇 |
| 午前十一時 | | 〇〇 | 201 | 三三〇 | 二六〇 | 一〇三三 | 二七五 | 一〇三三全 | | 泥 | あじもノ着生甚シ | | | 軟風 三〇七度 雲量六 |
| 全日 | 十一時十五分 | 〇〇 | 202 | 三三〇 | 二六二 | 一〇三三 | 二七五 | 一〇三三全 | | 泥 | あじも | | | 軟風 三〇七度 雲量六 |
| 全日 | 十一時三十分 | 〇〇 | 203 | 三六〇 | 二六三 | 一〇三三 | 二七五 | 一〇三三全 | | 泥 | あじも | | | 軟風 三〇七度 雲量六 |
| 全日 | 十二時四十五分 | 〇〇 | 204 | 三八八 | 二六六 | 一〇三三 | 二七五 | 一〇三三全 | | 泥 | 多シ | 採集 | | 和風 二七六度 雲量六 |

(附説) 以上調査位地ノ内ニ於テ浮游生物并ニ生息介類三種ニ就キ特ニ調査シタル事項ヲ左ニ附記スヘシ

浮游生物調査 (定性)

M = 最大
R = 最小
R' = 前者ヨリ稍多シ
R'' = 前者ヨリ稍多シ

| 月日 | 位置及点 | 浮游生物 | 形体多少 |
|------|-------------|---|---|
| 九月三日 | けんじ灣奥 (203) | Chaetoceras sp. Bacteriastrium varians Galanus sp. Chaetoceras sp. Bacteriastrium varians Celatum sp. Thalassiothrix sp. Larva of Cyclops Chaeto ceras sp. Bacteriastrium varians Celatum sp. Thalassiothrix sp. Stephanophyxis sp. Celatum sp. Chaetoceras sp. | M M' R M M' R' R M M' R' R M M' R' |
| 九月九日 | 大多府鹿久居間 (4) | | |
| 九月九日 | 全上 (10) | | |
| 九月十日 | 右池入田 | フジツボノ Nauplius stage | M' M M' R' |

| | | | |
|-------|---------------|---|--|
| 九月十一日 | 九艘泊真尾鼻間 (92) | <i>Oithona</i> sp. <i>Chaetoceros</i> sp. <i>Bacteriastrium varians</i> <i>Oithona</i> sp. Larva of <i>Lameribranchius</i> <i>Celatum</i> sp. <i>Thalassiothrix</i> sp. <i>Oithona nana</i> <i>Celatum</i> sp. <i>Thalassiothrix</i> sp. <i>Bacteriastrium</i> sp. <i>Chaetoceros</i> sp. <i>Chaetoceros</i> sp. <i>Bacteriastrium varians</i> <i>Thalassiothrix</i> sp. <i>Stephanophylaxis</i> sp. <i>Celatum</i> sp. | R M M' M'' M''' R R M M' M'' M''' R R' R'' R''' R |
| 九月十二日 | 御前石真尾鼻間 (105) | | |
| 九月十六日 | 真尾鼻九艘泊間 (93) | | |
| 九月十七日 | 真尾鼻附近 (118) | <i>Calanus</i> sp. <i>Chaetoceros</i> sp. <i>Thalassiothrix</i> sp. <i>Celatum</i> <i>Calanus</i> sp. <i>Noctiluca</i> | R M M' M'' R' R'' |

キ

灰貝藻貝及大野貝生育地及生長度調査

一、灰 貝

古池ニ面セル方面ヨリキ点ニ至ル間捨石ノ内外ニアレドモ古池附近ニ多ク(捕獲容易ナル爲メカ二年生多シ)キ点附近ニ少ク四五年生ノモノ生育ス

一、藻 貝

キ点ヨリ八軒屋入田地先附近迄ノ小潮干潮線附近ニ多クキ点附近ハ本年少ナシ古池ヨリ八軒屋ニ至ル間ハ年々發生生育スキ点附近ハ年ニ依リM'VIII非常ニ發生スル爲メ發生稚貝ヲ斃死セシムルコト多キニ依ルカ少ナシ

二、大野貝(方言おほ貝)

一二年生ノモノ本年稚貝發生地區内ニ多ク概シテ其沖合ニ多ク尙ホナ点附近迄分布ス此ノ附近(本年發生地)ハ年々稚貝發生スト云フ現在斃死セルモノ少カラズ

大野貝ハ殼長八分内外ヨリ一寸一二分本年生稚貝ト認ムベキモノノ斃死尤モ甚シク表面下四五寸ノ處ニ死介殼多シ地質ハ表面硬ケレドモ一尺内外ヨリ軟泥ヲ加ヘ硬度ヲ減ズ



圖 其一

又二寸内外ノ二三年生死貝モアリ其數前者ヨリ遙ニ少ナシ地元小山徳太郎ノ談ニ依レバ本區域ハ年々發生スルモ斃死スルコト多シト

大野貝發生地ニハ「まで」二年生殼長二寸二三分内外ノモノモアリ又「まじやく」モアリ

二二寸内外ノモノモアリ又「まじやく」モアリ

大野貝(式宮ノ貝)

大野貝(式宮ノ貝)

大野貝(式宮ノ貝)

大野貝(式宮ノ貝)

大野貝(式宮ノ貝)

大野貝(式宮ノ貝)

大野貝(式宮ノ貝)

大野貝(式宮ノ貝)

大野貝(式宮ノ貝)

大野貝(式宮ノ貝)

大野貝(式宮ノ貝)

大野貝(式宮ノ貝)

大野貝(式宮ノ貝)

大野貝(式宮ノ貝)

大野貝(式宮ノ貝)

大野貝(式宮ノ貝)

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

一、其圖查調用利海淺



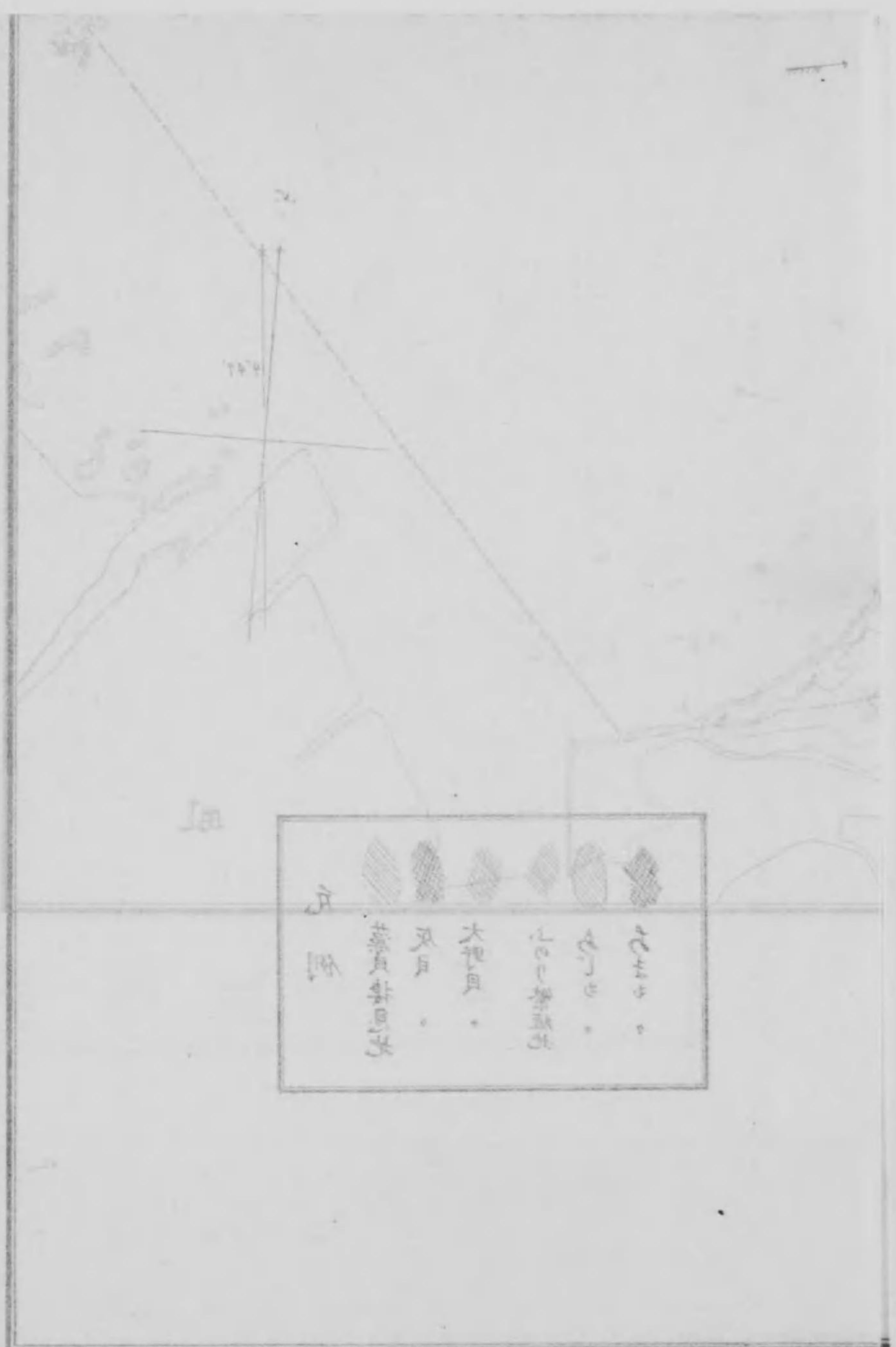
凡例

- 藻貝棲息地
- 反貝
- 大野貝
- 小のり養殖地
- あじも
- あまも



凡例

| | |
|--|--------|
| | 藻貝棲息地 |
| | 灰貝 |
| | 大野貝 |
| | 小のり繁殖地 |
| | あしむ |
| | あまも |



鯉兒囑托養成並ニ配布

本事業ハ養鯉事業ノ發達ニ資スル爲メ優秀ニシテ低廉ナル魚苗ヲ民間需要者ニ供給スルノ目的ヲ以テ縣下十數箇所ニ於テ年來本場ノ實施シ來リシモノナルガ爾來民間養成者ノ増加ト共ニ其發達著シクナリシヲ以テ大正六年度ヲ以テ一先ヅ其直營ヲ廢シ昨年度以降ハ單ニ兒島郡八濱町所在ノ本場養魚池ノ一箇所ニ於テ委託者岩城釣ヲシテ毎年約二十萬尾ノ魚苗ヲ養成セシメ殆ンド實費ニ等シキ價格ヲ以テ民間希望者ニ夫々配布シツ、アリ

本年度ノ配布申込者ハ下記ノ通りニシテ養成魚苗數ノ範圍ニ於テ可及的夫々希望ニ應ゼシメタリ

記

- 吉備郡 高松町農會
- 吉備郡 總社町農會
- 吉備郡 足守町農會
- 兒島郡 粒江村 吉田千代太
- 御津郡 馬屋下村農會
- 都窪郡 妹尾町樽井庄造
- 兒島郡 鄉内村青年團
- 其他未詳

講習講話及實地指導

水産業ノ改良發達ニ資センガ爲メ例年主トシテ漁撈並ニ養殖ニ關スル短期講習講話並ニ實地指導ヲ行ヒツ、アリ

本年度ニ於テハ其主ナルモノ左記ノ通りニシテ夫々職員出張ノ上施行セリ

記

- 岡山縣水産會主催小學教員ニ對スル短期講習 三回
- 小田郡北木島村及全郡神島外村 自七月十五日 至全 十九日 五日間
- 漁撈 小島技師
- 右講習者小學教員其他六十九名
- 鯉兒囑托養成並ニ配布 講習講話及實地指導

講習講話及實地指導

邑久郡牛窓町

自八月八日 五日間
至全十二月二日

漁撈總論

小島技師

漁撈各論

仙波技師

養殖

建部技師

右講習者小學教員百〇八名

兒島郡下津井町

自九年一月十九日 三日間
至全 二十一日

漁撈

小島技師

右講習者小學教員二十名

一般漁村講話

五回

上道郡津田村

八年十二月二十日

小島技師

和氣郡日生町

九年二月二十五日

全

邑久郡玉津村

全年二月二十七日

全

兒島郡小串村

全年二月二十六日

桑原技師

淺口郡黒崎村

全年三月二十日

小島技師

實地指導

十三件

(養殖指導十件

漁業指導三件)

大正十年五月廿七日印刷
大正十年五月卅一日發行

(非賣品)

岡山縣水產試驗場

岡山縣岡山市船頭町三十七番地

印刷者 安井宇吉

岡山市西中山下百五十四番地

印刷所 山陽新報社印刷部

1421
104

終