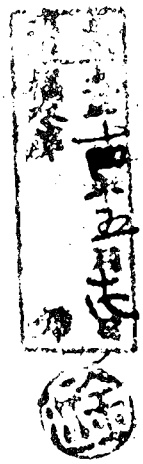


大正拾貳年度事業報告

鹿兒島縣水產試驗場

25. 5. 24

大正十二年度鹿兒島縣水產試驗場事業報告

目次

漁撈部……一

鰹漁業試驗……一

試驗趣旨、方法、經過、成績（一般漁況、本船ノ成績、本船ノ能率、漁場觀測、魚体ノ調查漁場表面水溫觀測表、）漁況通信方法、漁業表、漁場圖

鮪延繩漁業試驗……五

試驗趣旨、經過成績（漁獲、水溫、セキヤマ比較）漁業表漁場圖

小型發動船漁業試驗……六三

鯖釣漁業試驗（趣旨、經過成績、漁獲、漁況、水溫其他調查事項、漁業表、漁場圖）

旗魚延繩漁業試驗（趣旨、經過、成績、流網漁具ノ構造調製費、漁業表、漁場圖）

瀨魚延繩漁業試驗（趣旨、經過成績、漁業表、漁場圖）

傳書鳩利用試驗……八一

趣旨、飼育馴練經過（放鳩馴練、飼育鳩ノ增減、病鳩經過、產卵孚化、失踪鳩）漁場通信成績、傳書鳩飼料種類成績、傳書鳩配布

製造部……一〇〇

鰹節製造試驗……一〇〇

趣旨、煮熟時間比較試驗、共同製造試驗

鹿尾菜製造試驗……一〇八
趣旨、試驗經過、成績
鰛利用試驗……一一五
趣旨、試驗經過成績（摺練品、鰛粟濱、末廣鰛）
養殖部……一二三
海藻養殖試驗……一二三
趣旨、經過成績
調査部……一二六
海洋調査……一二六
開聞岳屋久島間横斷觀測、附「鰯漁場、鮪漁場旗魚漁場觀測、鰹漁況」鹿兒島灣定点觀測
鯖漁漁調査……一三六
鯖放流試驗、鯖魚体調査
講習指導……一四三
鰹節製造講習、節製造場築造指導、駄斗イカ製造講習

大正十二年度鹿兒島縣水產試驗場事業報告

漁撈部

鰹漁業試驗

試驗趣旨　鰹漁業ハ本縣漁業中最モ重要ナルモノニシテ往年機船漁業ニ移リテヨリ漁業規模生產力ニ於テ年々增加シツヽアルモ其ノ漁業區域、漁業方法ニ就テハ益々助長發達ヲ期スルヲ要スルモノアリ去四十三年總噸數十九噸ノ竹島丸ヲ建造シ本漁業試驗ニ着手セシコトアルモ船体ノ動搖多キタメ作業上不便アルタメ當時ノ主要漁場ヲ調查セシコトアルノミニテ續行スルニ至ラズ然レトモ民間漁船ハ益々增加シ新漁場探求ニヨル新タナル生產ノ增加ト堅牢ナル漁船ニヨル遠洋出漁ノ安全ト利便ヲ實際ニ提示シ斯業ノ鞏固ナル伸展ヲ遂ゲシムルハ極メテ緊要ノコトナリ本場モ漸ク新船照洋丸ヲ建造スルヲ得タルヲ以テ本年ヨリ春季鰹ノ主要漁期中漁場ニ出漁シ遭遇スル魚群及ビ海況ノ變化ヲ究明速報シ續テ新漁場ヲ探究シ併セテ漁撈法ノ改善ヲ計ルヲ目的トシ本試驗ニ着手セリ。

試驗方法　本場照洋丸(鋼鐵製五〇、〇九噸ディーゼル七十五馬力)ヲ用ヒ縣下鰹漁業樞要地タル枕崎町ヲ根據トシ同地鰹漁業組合ノ協贊ヲ得從漁船三十六隻中ヨリ各船壹名宛ノ漁夫ヲ選拔乘込マシメ別ニ船頭壹名餌投漁夫二名ハ同組合ノ斡旋ニ依リ本場直接雇入レ照洋丸船長外五名及無線電信手監督主任者總員四拾七名乘込ミ漁夫全部ハ悉ク船首尾甲板上ニ起居セシムルコトニシ三月一日ヨリ六月末日迄約四ケ月間試驗セリ各船ヨリ選拔乘込メル漁夫給料其ノ他必要ノ事項ハ豫メ前記組合ト協定シ專ラ本場直營ノ方法トシ主任技手一名乘込ミ一切ヲ監督指揮シ漁場通信トシテハ

船内裝置ノ無線電信ニヨリ豫メ定メタル暗號符字ニ基キ海岸局經由本場ヘ速報シ又隨時傳書鳩ヲ使用シ根據地枕崎町ヲ經テ本場ヘ報告スルコトニセリ。

漁撈ノ方法ハ餌鰮氷其ノ他食糧等出漁ニ要スル諸準備ヲ整ヘ出漁スルニ際シテ最モ考慮ヲ要スルハ漁場ニ於ケル魚群捜索ノ方法ナルモ本縣ノ如ク沖合既知漁場多數ナルモノニアリテハ主トシテ季節及潮候等ヲ唯一ノ考量標準トシ多年ノ經驗ニヨリ豫メ索漁豫定ヲ目論見早朝豫定ノ漁場ニ到着スル樣碇泊地ヲ出帆ス漁場ニ至レバ專ラ鳥群ノ動作擧動ニ注意シ魚群ヲ目撃スルニ及ビ直チニ投餌ニヨリ魚群ヲ誘致シ捕食スルヲ認ムルト共ニ全速ヨリ微速ニ移リ盛ニ投餌ヲ行ヒ愈々船尾後方ヨリ魚群ノ來襲スルヲ認メ船足ヲ止メ風浪ヲ右舷ヨリ受クル樣操舵シ盛ニ左舷首尾ヨリ投餌シ魚群ヲ船側ニ誘致ス此ノ時漁夫ハ全部船主左舷ヨリ船尾左舷正艫ヲ經テ右舷一部ニ及ビ處定ノ位置ニ並居シ釣竿ヲ持シテ餌ノ配給ヲ待ツ餌付良好ナル魚群ニ對シテハ此ノ時船尾ヨリ盛ンニ擬餌鈎ニヨリ鈎獲シ引キ續キ終漁迄之レニ依ル場合アレド配給ヲ受ケタルモノヨリ順次最モ敏捷ニ釣漁ヲ行フ、裝餌ハ活鰮ノ活動力ヲ充分ナラシムル樣鰓蓋又ハ兩眼球上ノ肉部ニ鈎ヲ羅ケ魚群ノ浮上充分ニシテ餌付旺盛ナルニ至ラバ投餌ハ適宜其ノ量ヲ減シ餌ノ消耗ヲ調節スベキモ多クハ漁獲ニ從ヒ充分ノ投餌ヲ行フヲ普通トス、而シテ其ノ位置ハ船体中央部前面左舷ニ設ケタル餌桶ヨリ纔ニテ抄ヒ取リ船首ニ走リ行キ左舷船首部ニ投餌スルモノト船体中央部又ハ夫ヨリ稍々後方左舷ニ設ケタル餌桶ヨリ抄獲シタル餌ヲ左舷船尾部海面ニ投餌スルモノトノ區別アリ專ラ熟練セル一定ノ漁夫此レニ從フ舷側漁夫ニ配給セラレタル餌ハ鈎獲中頻々トシテ活魚艙内ニアル餌料ト交換セラレルモノニシテ專屬ノ漁夫之ニ當ル斯クテ魚群逸散スルカ餌料消耗シ盡クレバ漁撈ヲ休止シ漁獲物ノ處理ヲ行フモノナリ漁獲物ハ活魚艙内ノ流水ヲ汲ミ出シ換水孔ヲ塞ギタル後水氷濱トシテ根據地ニ持チ歸ルヲ普通トセリ。

試驗經過

本場照洋丸ハ試驗準備ノタメ二月下旬枕崎ニ廻航シ諸準備ヲ整ヘ三月一日漁夫全部乘リ組ミ餌料購入ノ

タメ山川ニ廻航シタルモ當時月明ニ際シ餌鰡不漁ニシテ余儀ナク滯在此ノ間船体ノ手入ヲ施シ漸ク十二日初航ノ途ニ上レリ以后各航海ノ狀況左ノ如シ。

第一航海　三月十二日枕崎ヨリ出漁シ翌十三日午前七時臥蛇島着漸次漁場索漁ノタメ同島西海岸ヲ迂廻シ權曾根ニ南下シタルモ魚群ナク平島北西岸漁場ニテ魚群ニ會シタルモ餌付カズ北西ノ風浪强キタメ同島ニ休泊シ十四日早朝同島發諏訪瀨島ニ機關故障ノタメ遭難中ノ靜岡縣海形丸救助ノ依賴ヲ受ケ之レヲ曳航安全ナル錨地ニ轉泊セシメ后同島灰島たか附近ニ鰹群ノ飛躍ヲ認メ試漁シタルモ餌付カズ天候漸次北東風雨天トナリタレバ中島及口ノ島附近ヲ索漁シタルモ魚群ナク船体動搖ニ基ク餌鰡ノ斃死甚ダシク避難ノタメ黑島ニ假泊シタルモ補餌ノ必要ヲ認メ十五日空シク歸港スルニ至レリ。

第二航海　三月二十一日山川ヨリ出漁二十二日權曾根ニテ魚群ニ會シタルモ餌付カズ水溫二十三度潮流南下シテ不良ナリシモ午後流木付鰹ニ會シ一擧二百尾許リ漁獲シ二十三四日惡石島小寶島五號曾根おがん曾根等索漁至ル處魚群多キモ餌付カズ二十五日五號曾根ニテ一擧小鰹二千百八十六尾鮪百八十七尾價格壹千參百五十四圓餘ヲ漁獲シ水溫二十一度五ニシテ極メテ餌付活潑ナリシモ持餌缺乏セルタメ餘儀ナク終漁ヲ告ゲ歸港セリ

第三航海　三月二十八日發二十九日芽瀨附近ニテ魚群ニ會セシモ餌付カズ轉ジテ臥蛇島北側及灰島たか曾根ヲ索漁シタルモ得ズ三十日早朝ヨリ五號曾根索漁午前八時ヨリ正午迄ニ於テ同曾根ニテ小鰹壹千七百五十尾鮪三十尾價格壹千七拾圓餘ヲ漁獲シ終漁ヲ告ゲ三十一日歸港漁獲時水溫二二、三度ナリキ。

第四航海　四月三日發四五六日ハ風浪高クロ永良部島避泊七日大島曾根寶島ニ出漁セシモ餌付不良八日おかんみつ曾根ニ向ハシモ風浪ノタメ引キ返シ九日惡石島沖ニテ大魚群ニ會セシモ餌付カズ十日權曾根及臥蛇島南沖ニテ鰹大小三百尾鮪四十尾價格五百七圓餘ヲ得十一日歸港漁場水溫二一、四度乃至二二、九度ヲ示シ南方ニ低ク北方ニ高シ。

第五航海　四月十五日發十六日ヨリ十九日迄高浪ノ爲メ口永良部島避泊二十日臥蛇島二十一日權曾根惡石島ニ出漁シ魚群多キモ餌付カズ二十二日荒天實島假泊二十三日橫當島濁曾根二十四日大島曾根鳥田曾根惡石曾根ニ出漁シタルモ依然餌付カズ二十五日荒天惡石島假泊二十六日中島西側ニテ鰹百七十八尾鮪五十五尾價格參百四拾四圓ヲ獲二十七日歸港漁場水溫最低惡石島二一、八度最高口島ニテ二二、四度ヲ示セリ漁獲時中島ニ於テ二二、〇度ナリキ。

第六航海　五月一日發二日權曾根ニテ釣獲三四兩日權曾根五號曾根實島ニ出漁セルモ餌付不良僅カニ惡石島南ニテ鮪ノ小漁獲アリ五日權曾根臥蛇西側ニテ小漁アリ合計鰹中小七百拾壹尺そうだかつを五拾尾價格四百八拾五圓ヲ獲六日歸港漁場水溫最低權曾根二一、二度最高臥蛇島二二、八度ヲ示セリ。

第七航海　五月九日發十日中島二號曾根ニテ鰹五百五拾尾鮪二百六十尾價格八百九拾六圓ヲ獲十一日歸港。

第八航海　五月十二日發十三日權曾根五號曾根餌付不良十四日おかんみつ曾根中島ニテ鰹七百六拾五尾價格六百六拾圓餘ヲ獲十五日歸港。

第九航海　五月十九日發二十日二十一日灰島たかニテ鰹四百五拾尾鮪五十尾價格九百八拾四圓餘ヲ獲二十二日歸港漁場水溫二五、〇度乃至二五、四度ヲ示セリ。

第十航海　五月二十五日發二十六七日中島南ニテ鰹四百貳拾九尾價格千參百五拾五圓餘ヲ獲二十八日歸港ノ途次第二蛭子丸ノ遭難ヲ認メ口島ヨリ口永良部島へ曳航避難セシメタリ漁場水溫最低芽瀬二四、五度最高諏訪瀬島二六、〇度ヲ示セリ

第十一航海　五月三十日發三十一日茅瀬小漁アリ六月一日荒天避泊二三四日權曾根平島諏訪瀬島臥蛇島邊ニ出漁セシモ餌付カズ以北魚群ナク鰹百拾貳尾價格百參拾九圓餘ヲ獲四日歸港漁場水溫最低芽瀬二五、〇度最高惡石島二六、四度ナリ。

第十二航海　六月六日發七日諏訪瀬島東曾根出漁八日仝前九日灰島たかニテ漁獲鰹百參拾尾價格參百貳拾參圓餘リ獲

同日歸港漁場水溫中島二六、二度諏訪瀬島東曾根二六、四度ナリ。

第十三航海　六月十二日發十三日芽瀬たこ小臥蛇小漁十四日小臥蛇島十五日中島ニテ小漁合計鰹參百參拾四尾鮪二百六拾八尾價格五百五拾貳圓餘ヲ獲十六日歸港漁場水溫二六、四度乃至二六、八度ナリ。

第十四航海　六月二十日發風浪高ク二十二日迄黑島避泊二十三日どんこ曾根芽瀬小漁二十四日惡石島沖ニテ好漁鰹八百尾價格七百七拾七圓餘ヲ獲二十五日歸港漁場水溫芽瀬二五、八度惡石島二七、〇度ヲ示セリ。

以上試驗期間ヲ通ジ十四航海ヲ爲シ從漁日數百十七日機關運轉時間延九百五時間ニシテ鰹鮪九千六百八十五尾價格九千四百五十七圓餘ヲ収得セリ。

試驗成績

一般漁況

本年春季ニ於ケル一般漁況ハ二月下旬ヨリ三月上旬ニ亘リ極メテ好漁ナリシモ當時月明ニ會シ餌鰮ノ漁獲潤澤ナラザリシ爲メ僅カニ拾隻內外ノ出漁ヲ見タルノミニテ三月中旬ニ至リ餌料ノ供給ヲ得テ全部出漁ヲ見ルニ至リタルモ生憎荒天連日ニ亘リ操業意ニ任セズ下旬天候恢復ト共ニ漁況俄ニ活發トナリシモ四月ニ入リ再ビ荒風雨天多ク中旬ニ及ビ海水混濁シテ不振ニ陷リ航海日數モ拾數日ニ及ビ極メテ不況ナリシガ下旬天候恢復ト共ニ各漁場共再ビ活況ヲ呈シ五月上旬ニ亘リ好漁ヲ見タルモノ多シ五月中下旬ハ荒天多ク操業ヲ阻マレ六月上中旬ハ兎角晴曇相半シ弗々ノ漁事ヲ見タルモ下旬ニ入リ梅雨ノ本色濃厚トナルニ從ヒ雨天多ク不振ニ陷レリ全体ヲ通ジテ平年漁ヨリ稍々劣レリ。

本船ノ成績

前期間ニ於テ照洋丸ハ三月中三回四月中二回五月中五回六月中四回合計十四航海ヲナセリ最多二十航海ヲナセル民間船ニ比シ稍々劣ルモ拾航海以下ノ從漁ヲナセルモノニ比シ恰モ春季平均航海ヲナセルノ成績ヲ得タリ

此ハ四月中天候不良ニシテ且ツ遠海ニ出漁セルタメ機ニ二航海ヲナシタル外照洋丸ハ「ローリングチヨツク」ヲ附セザル爲メ船体ノ動搖多ク餌鰯ノ斃死スルモノ多數ヲ出シ剩ヘ漁夫ハ從來和船型鰹船ニ乘リ組ミタルモノニテ本船ノ如キ西洋型ノ船ニ馴レザル爲メ屢行動ヲ妨ゲラレタルコト多カリシニ依ル而シテ漁獲高ハ根據地枕崎港ニ於ケル各船ニ比シ平均數ノ航海ヲナセルニ拘ラズ其ノ下位トナレルハ如上漁夫ノ本船ニ馴レザルト其ノ漁夫ハ各船ヨリ推選セルモノヲ使用シ必シモ優良ナル漁夫ノミヲ得ル能ハザリシ等ノ關係ニヨレルモ本年試驗ニヨリ七島方面鰹漁業ノ一班ヲ實驗スル事ヲ得タルハ今後ノ施設ニ付資益スルコト少カラザルナリ。

漁況通信ハ船内無線電信ニ依ルモノハ佐世保鎮守府人事部ノ保証ニ依リ技術者ヲ採用セルモ不幸ニシテ無線電信法規ニ依ル通信資格タル二級免狀ヲ得ル能ハザリシ爲メ解傭シ試驗期間中補充ヲ爲ス能ハズ終ニ利用スルヲ得ズ傳書鳩ニヨルモノハ五回ノ内一回ハ雨天ノタメ放鳩セズ一回ハ失踪トナリ三回所用ヲ便スルヲ得タリ。

本船ノ能率 本船ハ鋼鐵製ノ堅牢ナル漁船ニシテ遠航ニ堪ユルモノナルモ本縣ニテハ斯種西洋型漁船ニヨルノ鰹漁業ハ初期ナルユヘ和船型ノ漁船ニ馴ラサレタル漁夫ノ操業ニ於テハ注意ヲ要スル点アリ本年經驗セル所ニ依レバ。

一、船材鋼鐵製ナル爲メ甲板上ノ起居操作ニ當リ木船ニ比シ衝撃強ク往々怪我ヲ招クコトアリ、爲メニ動作敏活ヲ欠グノ憂アルモ漸次馴致スルニ從ヒ矯正セラルルモ鐵製甲板質及諸口出入口ハ可成圓材トシ又ハ木製ニ改ムル時ハ此ノ憂少カルベシ。

二、本船ハ復原力大ニシテ凌波性ニ富ミ最モ西洋型漁船ノ安全トスル特徴アルモ操業ノ性質上之ハ却ツテ不都合ナル場合アリ其ローリングノ爲漁獲時ニ於テ片舷側坐居ノ不安定、投垂繰絲ノ調節、釣魚ノ收納等ニ不便ナルガ如シ故ニ「ローリングチヨツク」ヲ設ケ船体ノ動搖ヲ緩和セザレバ餌料活養力ヲ減スルノミナラズ漁獲能率ニ多大影響ヲ及ボスモノナリ。

三、和船型漁船ニ比シ吃水ノ深キハ漁撈ニ際シ船体ノ壓流少ク且ツ活魚艙内水量ヲ增シテ餌ノ收容量ヲ大ナラシムルノ利アルモ投餌ニ依ル集魚上他舷側ニ於ケル魚群ヲ誘致スル上ニ於テハ吃水淺キヲ利トスルモノヽ如ク尤モ餌付良好ナル魚群ニ對シテハ漁獲ニ影響ヲ見ザルナリ。

四、本船ニ於ケル防熱裝置ハ良好ナルモ唯船底部ニ之レヲ欵ケル爲メ水溫上昇スル時期ニ於テ底部ヨリ傳熱スル場合アルヲ以テ本縣漁場ノ如キ高水溫ノ漁場ニ用ユルモノニ在リテハ船底部ニモ防熱裝置ヲ施ス必要アリ。

以上ニ就テハ將來施工ニヨリ改善シ得ルモノニシテ其ノ他ニ於テ本船ノ如キ五十噸級ノ鋼鐵製漁船ハ未タ使用セラルヽモノ少キタメ木船ニ比シ不適當ナランカト疑ヲ挾メルモノ勘カラザリシモ特ニ材質ヲ異ニスルタメ不利不便トスルノ点ナク其ノ各部ノ固着堅牢ニシテ耐波力強ク機關馬力ニ比シ割合ニ快速力ヲ維持スル如キハ鋼鐵船ナルニ歸スルモノニシテ建造費ニ於テハ木船ニ比シ幾分多額ヲ要スルモ之レヲ一般漁船ニ應用シ支障ナキモノト認ムベシ。

五、デイーゼル機關　重油機關ノ將來漁業上ニ應用セラルル特徵トシテハ在來ノセミデイーゼル機關ニ比シ始動容易ニシテ構造堅牢氣筒冷却ノタメ清水ヲ要セザルト燃料油ノ低廉及消耗量少キタメ小型漁船ノ遠航用ニ適スルニ至リ仍テ本船ニ本機ヲ應用シ漁業經濟ノ得失ヲ明示シ民間企業ノ指針タラシメントシ試驗期間中燃料其ノ他消耗品ノ實際額ヲ調査シタル結果ハ豫期以上ノ好成績ヲ擧ゲタレバ左ニ之ヲ記スベシ。

自十二年三月十二日
至同　六月二十九日　機關運轉時間延九百六時間ノ消耗品調

金壹千四百五拾七圓五十三錢	重油八十八石三斗三升五合一斗一圓六十五錢替
金百九十九圓三十二錢	機械油一石八斗一升二合一斗十一圓替
金十五圓八十四錢	輕油六斗六升一斗二圓四十錢替
金二十四圓五十錢	燈油七斗一升三圓五十錢

替金十六圓二十五錢　　ウエス二十五貫

合計壹千七百十三圓四十四錢

即チ毎時間ノ消費ハ重油九升七合五勺（一馬力（合三勺）機械油二合ニシテ外ニ機關始動及停止ノ際十分間位輕油ヲ要シ其量一回三合ニシテ前期間中ニ百二十回使用シ總量ハ前揭ノ如クナレリ又燈油ハ「エキゾーストヴアルブ」ニ二時間毎ニ油差器ニテ注油セル總量ヲ必要トセリ。

此結果本機一時間航走八浬ニ要スル機關經費ト見ルベキ費用ハ約一圓九拾錢當リニテ在來ノ機關ニ比シ有利ナルベシ。

漁場觀測　鰹漁業ト水溫トハ密接ナル關係ヲ有スルモノナルモ由來本縣薩南漁場ニ於ケル是等ノ相互的關係ニ關シテハ資料ニ乏シキノミナラズ一般漁場ノ海洋的狀態ニ對シテモ比較的研究淺キヲ以テ鰹漁業試驗ニ伴ヒ漸次是等基本的調査研究ヲ行フコトニシ先以テ水溫分布ノ狀態ニ付キ毎航海時航跡圖ヲ作製シ專ラ水溫ヲ記入セルヲ以テ詳細ハ別表並ニ航跡圖ニ讓リ以下是ニ基キ知リ得タル大要ヲ概括スレバ。

一、漁場ノ範圍　本縣鰹漁船殊ニ本土ニ屬スルモノノ活動範圍トシテハ大隅群島及吐喝喇群島ヲ主トシ近年奄美大島及鳥島迄遠航スルモノアリ漸次南下西進ノ傾向アルモ大部分ハ吐喝喇群島ヲ好漁場トシテ從漁セリ。

一、漁場ト水溫　漁場ノ位置黑潮流域ニ介在スルタメ水溫比較的高溫ニシテ終年漁獲ヲ見ルハ一ニ之レガ爲メナリ本年漁場觀測ノ結果ニ依リ各月ノ水溫ヲ示セバ。

三月中水溫一七、〇度—二二、八度　平均　一九、九〇

四月中水溫二一、〇度—二三、五度　二二、二五

五月中水溫二一、二度—二六、四度　二三、八〇

六月中水溫二五、〇度—二七、〇度　二六、〇〇

本年試驗期間中ニ於ケル漁場水溫ノ最低ハ三月十三日臥蛇島附近ニ於テ一七、〇ヲ見タルモ之ハ極メテ異數ノ事ニ屬シ僅カニ一回ノミニテ他ハ悉ク水溫二十一度以上ヲ示シタリ、四月ニ入リ同月五日臥蛇島ニテ二十三、五度ヲ示シタルモ之レ亦同月中一回ニシテ黑潮ノ流勢弱キヲ見ル、五月ニ入リ二六、〇度ヲ表ハシ六月ニ入リ二七、〇度ヲ示スニ至リ流勢漸次盛ナルニ至レリ。

一、漁況ト水溫　本年春漁況ハ三月及五月ニ於テ好漁アリ四月及六月ハ天候惡シカリシ關係モアランカ比較的薄漁ナリシモ之ヲ前記各月水溫ノ較差ニ照シ考フル時ハ其ノ差大ナル時ニ於テ好漁ヲ見タルガ如キ感アリ、黑潮幹線ノ流勢ノ消長ト密接ナル關係ヲ保ツコトハ想像ニ難カラザルモ精確ナル相互干係ノ計數的研究ニ關シテハ後日ノ調査ニ依ルコトニセリ。

一、表層水溫ノ分布　一般ニ北部漁場ハ南部漁場ニ比シ水溫低キヲ見ルモ之ヲ一局部ニ付キ觀察スル時ハ時ニヨリ必ズシモ前記一般ノ分布ニ倣ハザルコト多キハ漁場ノ地理トシテ多數ノ島嶼低礁ガ南西ヨリ北東ニ向ツテ恰モ碁布羅列セルニ對シ略ボ之ト同方向ヲ有スル黑潮幹流ノ傾注ニヨリ甚ダシク潮流攪拌セラレ爲メニ上表水溫ニ復雜ナル現象ヲ表ハスニ依ルベシ本期間中ノ調査ハ第二航海ヨリ着手シ爾後十二回ノ航海ニ於テ調査セリ觀測表及之ヲ基礎トシ圖セル水溫配置狀況ハ別表ノ如シ。

今其各航水溫配置ノ變遷ヲ要約スレバ次ノ如シ。

三月二十一日ヨリ二十八日迄（第二航海）

山川港ヲ發シ寶島漁場ニ至リ枕崎ニ歸着セシモノニシテ此間表面水溫ハ開聞岬ヨリ佐多岬ニ至ル鹿兒島灣口ニハ猶十八度ノ低水溫アルモ南下シ硫黃島北ヨリ佐多岬ノ方向ニ十九度硫黃島ト口永良部島ノ中間ニ二十度二十一度線ハ

接近シテ存在シ口永良部南ヨリ南西平島西側ニ亘リ二十二度線ヲ見此線ノ東側口ノ島ヨリ寶島ニハ二十一度線ヲ水溫稍ヤ低下セリ。

三月二十八日ヨリ三十一日（第三航海）

本航海ハ山川港ヨリ五號曾根方面ニ漁業シ枕崎ニ歸リシモノニシテ前航ノ低水溫十八度ハ鹿兒島灣奥ニ在ルノミニシテ灣口ニハ十九度線深ク突入シ佐多岬西ニハ二十度二十一度線アリ二十二度線ハ硫黄島北側ニ在リテ夫ヨリ以南五號曾根ニ至ル一帶ハ二十二度以上ニテ最高ハ諏訪瀬島附近ニテ二十二度五ヲ示セリ。

四月二日ヨリ十一日（第四航海）

本航海ハ山川港出發後荒天ノタメ漁場ヨリ口永良部島へ引返シ再ビ南下寶島南ノ濁リ曾根ニ至リ枕崎ニ歸リシモノニシテ前航鹿兒島灣口ニ突入セシ十九度線ハ灣奥ニ潜ミ僅ニ山川港外ノ一部ニ小影ヲ存シ枕崎沖ヨリ佐多岬ニ亘リ二十度線ヲ現ハシ硫黄島北側ニ二十一度前航同側ニ在リシ二十二度線ハ却ツテ硫黄島南ニ移リシモ以南ハ二十二度以上トナリ進ンデ惡石島南部ニハ二十三度線ノ出現ヲ見ルニ至リ而シテ口島ヨリ諏訪瀬ニ至ル東側ハ二十二度以下トナリ稍ヤ水溫ノ低キハ前航ト同シク最高二十三度線ノ現ハレタル位置ノ南寶島附近ハ二十二度以下トナレリ別圖中ニモ記セル如クロ永良部島ノ西ニ二十一度下ノ周圍ニ比シ低水溫ノ影ヲ止ムルハ荒天北風ノ關係ニヨル一時的ノ現象ト見ルヲ可トスベシ。

四月十五日ヨリ二十七日（第五航海）

本航海ハ山川港發七島漁場ヲ經大島ニ至リ枕崎ニ歸港セシモノニシテ鹿兒島灣口ニハ再ビ十九度線現ハレ之ト接近シテ南ニ二十度線アリ二十一度線ハ枕崎沖ヨリ口永良部島ニ及ビ二十二度線ハ口永良部島ノ北ヨリ其南側ニ來リ夫ヨリ以南ハ臥蛇島寶島南ニ稍ヤ低溫ノ小水圈アルノ外總ベテ二十二度以上ニテ最高ハ小寶島南ニ二十二度六ヲ示セ

リ。

五月一日ヨリ六日(第六航海)

本航海ハ山川港發寶島近海ニ至リ枕崎ニ歸リシモノニシテ鹿兒島灣口ニハ二十一度線漸ク突入セントシ南シテ竹島近クニ至レハ二十二度ノ水圈アルモ竹島以内口永良部間ニハ二十一度線アリ之ヨリ西側ハ二十一度以上ナルモ枕崎黑島間湯瀨附近ニハ二十一度未滿ノモノアリ稍ヤ錯雜セルモ已ニ口永良部島ヨリ南ニハ二十二度線アリ寶島附近ニ至ル一帶同溫ニシテ最高二十二度五ノ水溫ハ平島惡石島ノ附近ニ見ルナリ。

五月九日ヨリ十一日(第七航海)

本航海ハ山川港發中島ニ至リ枕崎ニ歸リシモノニシテ鹿兒島灣口ハ枕崎沖合ヨリ連ナル二十一度線ヲ見二十二度線ハ黑島硫黃島ノ南ニアリ尙之ト近接シ二十三度アリテ中島附近ニ及ビ臥蛇島北西ニハ最高二十四度一ノ線アリテ前航海ニ比シ漸ク沖合暖流ノ勢力加ハラントスルノ形勢ヲ示セリ。

五月十二日ヨリ十五日迄(第八航海)

本航海ハ山川港ヨリ寶島近海ニ至リ枕崎ニ歸リシモノニシテ鹿兒島灣口ハ二十二度線深ク突入シ之ト近ク二十三度線アリ口永良部島ノ西方二十四度線ノ片影ヲ見ルノ外中島附近マデ同溫ニシテ同島ヨリ臥蛇島以南二十四度以上トナリ寶島ニ近ク二十三度ヲ見ルモ大体ニ前航ニ比シ北上スル流勢漸ク加ハレルヲ知ルベシ最高二十四度六ハ權曾根以南ニ見ル。

五月十九日ヨリ二十一日迄(第九航海)

本航海ハ山川港ヨリ諏訪瀨島ニ至リ枕崎ニ歸リシモノニシテ鹿兒島灣口ハ二十三度線入リ込ミ竹島南及口永良部島南ニ二十四度ノ水圈アルモ其西側口永良部島ヨリ口之島ニ至ル間ニハ風向ニヨリ尙ホ二十三度以下ノ線現ハレ二十

四度線ハ口之島西側ニ其南臥蛇島中島ニ亙リ二十五度線ノ正シキ配列アリテ前航海ニ比スレハ高水溫ハ益北上シツヽアリ最高二十五度四ハ諏訪瀬島南西ニ在リ而シテ口之島ヨリ中島ノ方向ニ於テ其西側ノ高溫ニシテ東側ノ低溫ナルハ注意スヘキ現象ニシテ北上スル流勢ノ東西其速力ヲ異ニスルモノナランカ。

五月二十五日ヨリ二十八日(第十航海)

本航海ハ山川港發諏訪瀬島南ニ至リ同港ニ歸リシモノニシテ鹿兒島灣口ハ二十二度硫黄島竹島ニ於テ二十三度夫ヨリ口永良部島迄ハ二十三度ヨリ稍ヤ下レルモ同島ノ南側ニハ二十三度線之ト接近シテ二十四度線已ニ口ノ島近クニ至レハ二十五度線ヲ見以南ハ二十五度以上ニシテ諏訪瀬島南西ニハ二十六度線ノ出現ヲ見ルニ至レリ。

五月三十日ヨリ六月四日(第十一航海)

本航海ハ山川港發惡石島漁場ニ至リ枕崎ニ歸リシモノニシテ枕崎ヨリ佐多岬ニ亘リ二十一度硫黄島北側ニハ二十二度二十三度二十四度線接近シ二十四度線ハ口永良部島ヲ經口ノ島北部迄延ヘルモ其西側ニハ之ト並行シテ二十五度線現ハレ前航諏訪瀬島南部ニ在リシ二十六度線ハ北上シテ口ノ島中島ノ間ニ在リ其ヨリ以南臥蛇平島附近稍ヤ下レル溫度アルモ其他ハ二十六度以上トナリ惡石島ノ東ニテハ最高二十六度八ヲ示スニ至レリ。

六月六日ヨリ九日(第十二航海)

本航海ハ山川港ヨリ諏訪瀬南部ニ至リ同港ニ復歸セシモノニシテ鹿兒島灣口ニハ二十三度線突入シ竹島南ニ二十四度線口永良部島南ニ二十五度夫レト口ノ島ノ中間ニ二十六度線アリテ以南ハ總ヘテ同度以上ニシテ最高ハ中島東側ニテ二十六度四ヲ示セリ。

六月十一日ヨリ十五日(第十三航海)

本航海ハ山川港發權曾根ニ至リ枕崎ニ歸リシモノニシテ二十四度線ハ鹿兒島灣口ヨリ深ク灣奥ニ突入シ硫黄島ノ北

ヨリ口永良部島ニ及ヒテ二十五度線硫黄島西側ヨリ同上線ニ併行シ口永良部島南側ニ二十六度線アリ以南ハ高溫ニシテ最高二十六度八ヲ各所ニ見ルニ至レリ。

六月二十日ヨリ二十四日（第十四航海）

本航海ハ山川港發惡石南ノ漁場ニ至リ枕崎ニ歸リシモノニシテ鹿兒島灣口ニ二十五度線現ハレ口永良部島ヨリ臥蛇島北側ニ亘リ二十六度線トナリ夫レヨリ南進高溫トナリ惡石島西側ニハ二十七度線ヲ見ルニ至レリ而シテ黑島南西部ニ二十五度下ノ低水溫アルハ平調ヲ破ルモノニシテ蓋シ暖流カ七島方面ニ副フテ其力ヲ加フルタメ却ツテ此現象ヲ見ルナランカ尙ホ後日ノ調査ニ依リ確ムヘシ。

魚体ノ調査

漁獲物中ヨリ大、中、小版各壹尾乃至二尾宛ヲ選擇シ体長体圍体重ヲ測定シ併セテ精卵熟否ニ付キ觀識セリ。

月日	漁場	漁獲數	大版			中版			小版		
			体長	体圍	体重	体長	体圍	体重	体長	体圍	体重
三月二十五日	五號曾根	二、八六六尾	二五、3/8吋	一八、0吋	貳匁一、三〇〇	三、3/4吋	二、7/8吋	匁八三〇	一七、3/4吋	一、3/4吋	匁六五〇
三月三十日	五號曾根	一、六〇〇	二四、13/16	一七、0	一、二〇〇	三、3/16	一五、3/16	七八〇	一七、3/8	一、1/4	四六〇
			二四、0	一六、1/8	一、〇八〇	三、7/8	二、7/8	五六〇	一六、1/4	一、1/2	三八〇
			二五、5/8	一五、1/4	九四〇	九、7/16	二、1/4	五〇〇	一八、1/4	二、3/4	四三〇
四月七日	黃島	四尺	二七、3/8	一九、6/8	一、七〇〇	六、0	二、3/8	一、四〇〇	二三、1/2	三、1/4	一、
四月二十六日	中島	一七八	三、3/4	一五、3/4	八四〇	九、3/4	二、3/8	四六〇		二、1/2	三八〇
五月五日	臥蛇島	六〇七	一八、0	一三、0	八五〇					二、3/4	四三〇
五月二十日	厌島たか	六〇〇	一六、0	一九、1/8	一、二五〇						
六月七日	諏訪瀨島東曾根	三〇	二九、1/2	二〇、1/8	一、九六〇	七、1/2	二〇、1/4	一、八四〇	一九、3/4 一九、0	二三、1/2 二三、3/4	五八〇 五四〇

附記

前記試驗終了後諏訪瀬島東側ヨリ屋久南曾根ニ至ル間鳥島以南ノ新漁場ノ推測ニヨル調査ヲ爲サントシ漁夫ヲ減シ八月一日出帆シタルモ恰モ颱風季ニテシカモ屢々起リ大島名瀬古仁屋等ニ避難スルノ餘儀ナキニ至リ調査ヲ進捗スルヲ得ス九月二十一日鹿港之ヲ次年ニ施行スルコトヽセリ。

漁場表面水温觀測　第二航海　三月二十一日ヨリ同二十六日

日	時	觀測位置	表面水温	氣温	風向力	雲量	日	時	觀測位置	表面水温	氣温	風向力	雲量
21	AM 10・40	山川港内	17.0	16.0	NI	7	21	AM 11・40	開聞沖	17.9	17.0	NI	5
	12・40	開聞硫黄島	18.9	19.8	〃	5		PM 1・40	硫黄島北東	20.3	21.0	〃	6
	PN 2・40	硫黄島東	20.0	22.0	〃	5		3・40	仝　南	21.1	21.5	〃	1
	4・40	野崎北東	19.0	22.0	〃	3		5・40	口永良部西	19.3	21.0	〃	3
	6・40	口永良部ヨリ臥蛇ヘ	19.0	17.0	〃	1		7・40	口永良部ー臥蛇	20.0	17.0	〃	1
	8・40	口島西	22.8					9・40	口島西	21.1			
	10・40	仝	21.0					11・40	臥蛇島	21.0			
22	AM 6・40	櫛曾根	22.0	18.0	〃	7	22	AM 12・00	櫛曾根西沖10′	22.0	23.0	NIEI	3

23	AM 6. 30	平島錨地	22.0	18.2	〃	1	23	AM 11. 30	悪石島北岸	21.0		E1	1
	PM 0. 30	悪石島寶島間	21.0					PM 1. 30	悪石島寶島間	21.0			
	〃 5. 00	悪石島西錨地	22.0				24	AM 7. 00	悪石島西側錨地	21.6	20	SWI	9
24	AM 9 .30	櫃曾根	21.6					PM 3. 00	櫃曾根五號曾根間	21.5	21.0		
	PM 4. 00	中曾根	21.5	22.5	SE1	7	25	AM 7. 00	寶島北沖12浬處	21.3	21.5	N〃E1〃	10
25	AM 8. 00	五號曾根南4′	21.5				〃	12. 00	櫃曾根東側	21.0	22.5	E〃1〃	0
	PM 1. 00	臥蛇島小臥蛇島間	20.7	21.9	E1	0		PM 2. 00	中島ノNW10′	21.0	23.0	E〃1〃	0
	〃 3. 00	口島NNW10′	21.7	23.0	E〃1〃	0		〃 4. 00	口島ES20′	21.7	23.5	E〃1〃	0
	〃 5. 00	口永良部口島間	22.5	23.5	E〃1〃	0		〃 6. 00	野崎SW8′	21.8			
	〃 7. 00	野崎西側	21.8					8. 00	野崎硫黄島間	21.8			
	〃 9. 00	仝	19.5					10. 00	仝	17.5			
	〃 11. 00	仝	19.0					〃 12. 00	黄硫島枕崎間	19.0			
26	AM 1 00		18.8										
	〃 2 00		18.6										

漁場表面水溫觀測　第三航海　三月二十八日ヨリ同三十日

日	時	觀測位置	表面水溫	氣溫	風向力	雲量	日	時	觀測位置	表面水溫	氣溫	風向力	雲量
28	AM 9. 50	灣內古江沖	18.2	21.0	SE1	1	28	AM 10. 50	灣內喜入沖	18.5	22.2	SE1	1
	11. 50	仝山川沖	19.0	22.5	〃	5		PM 0. 50	川尻沖	19.0	23.2	〃	8
	PM 1. 50	開聞硫黃島間	21.9	23.0	〃	8		〃 2. 50	硫黃島竹島間	22.2	23.5	〃	4
	〃 3. 50	硫黃島ヤクロ瀨間	22.2	23.5	S1	9		〃 4. 50	硫黃島野崎間	22.0	23.5	S1	9
	〃 5. 50	野崎鼻	22.4	23.5	〃	9	29	AM 7. 00	芽瀨	22.3	21.6	W1	8
29	AM 9. 00	芽瀨たこ	22.4	22.7	W1	10		〃 10. 00	中島西	22.4	23.0	〃	8
	〃 11. 00	臥蛇島小臥蛇間	22.8		〃	10		PM 1. 00	灰島たか北	22.5	24.0	〃	10
	PM 2. 00	灰島たか	22.4	23.8			30	AM 10. 40	五號瞢根	22.3		NW2	7

漁場表面溫觀測　第四航海　四月三日ヨリ仝十一日

日	時	觀測位置	表面水溫	氣溫	風向力	雲量	日	時	觀測位置	表面水溫	氣溫	風向力	雲量
3	PM 11. 00	山川港內	19.2	21.8	E1	10	3	AM 12 0	開聞東側3′	19.6	21.9	E1	10
	〃 2. 00	山川硫黃島間	21.7					PM 3. 00	硫黃島ヤクロ瀨間	21.5			
4	〃 4. 00	ヤクロセヨリ野崎9′	22.4	24.8	W1	10		〃 6. 00	野崎ノ西5′	22.4	24.8	W1	10
	〃 7. 00	口永良部灣外	22.4				4	AM 4. 00	口永良部ヨリ臥蛇島ヘ	22.1			

4	AM 5. 00	口永良部ヨリ臥蛇島へ	22.5			
	7. 00	仝　上	22.2			
	9. 00	仝　上	22.4	23.5	S1	9
	11. 00	仝　上	22.4	23.9	ク	5
6	PM 6. 40	口永良部灣内	21.3			
	8. 40	口永良部島臥蛇島	20.5			
	10. 40	仝　上	22.0			
7	PM 0. 40	平島右舷正横	22.0			
	ク 2. 40		22.1			
	ク 5. 00		22.0			
	7. 00	大島曾根へ	21.5			
	9. 00	仝　上	21.6			
	11. 00	仝　上	22.1			
	PM 1. 00	寶島へ	21.6			
	4. 00	寶　島 SSE5′	21.7			

	6. 00	仝　上	22.0			
	8. 00	仝　上	22.4	23.1	O	01
	10. 00	仝　上	22.4	23.9	S1	2
	12. 00	臥蛇島小臥蛇間	22.2	24.0	S2	2
6	PM 7. 40	口永良部島臥蛇島	20.0			
	9. 40	仝　上	21.5			
	11. 40	合　上	22.1			
7	PM 1. 40	諏訪瀬島左舷正横	21.5			
	3. 40	4.00悪石島	22.1			
ク	6. 00	6.30大島曾根ニ向フ	21.9			
	8. 00	大島曾根へ	21.7			
	10. 00	仝　上	22.0			
	12. 00	大島曾根附近	21.5			
	2. 00	寶島へ	21.6			
8	AM 6. 40	寶島SE6′	21.7	18.0	MW2	4

8	7. 40	寶島SE6′	21.7					8. 40	仝	21.7				
	11. 20	寶島橫當島間	22.0	20.0	ESE1	3		PM 1. 00	寶島WMW10′	22.3	22.2	ESE1	8
	PM 2. 00	小寶島SE2′	22.7					3. 00	小寶島ESE5′	23.1			
	4. 00	惡石島NE5′	23.0					5. 00	惡石NE2′	22.7			
10	AM 7. 00	惡石島西側	22.8	23.5	SW1	6	10	AM 8. 00	惡石島一櫃替根	22.8	24.5	SM1	6
	9. 00 AM	惡石島櫃替根	22.7					PM 2. 00	櫃替根	22.9			
11	8. 40	臥蛇島一小臥蛇間	22.4	23.8	SW1	9	11	9. 40	臥蛇ヨリ芽瀨たこ	22.6	24.5	SW1	8
	10. 40	臥蛇ヨリ芽瀨たこ	22.9	25·0	〃	9		11. 30	芽瀨たこ西側	22.5	24.8	〃	10
	12. 30	芽瀨たこ一黑島間	20.9	23.8	W1	10		PM 1. 30	芽瀨たこ一黑島間	20.2	24.5	W1	10
	PM 2. 30	仝 上	20.2	24.5	W1	10		3. 00	口永良部正橫5′	19.9			
	4. 00	口永良部一枕崎間	19.8					5. 00	湯瀨正橫	20.8			
	6. 00	枕崎へ	21.0					7. 00	枕崎へ	20.5			

漁場表面水溫觀測　第五航海　四月十五日ヨリ二十七日

日	時	觀測位置	表面水溫	氣溫	風向力	雲量	日	時	觀測位置	表面水溫	氣溫	風向力	雲量
15	PM 1. 30	山川港外	18.9	21.0	O	10	15	PM 2. 30	開聞E5′	19.0			

	3. 30	開聞E13′	20.1			
	5. 30	硫黄島東側	20.1			
	10. 00	口島—口永良部間	19.0			
20	AM 4. 30	口永良部ヨリ	21.2			
	AM 6. 30		22.0			
	PM 9. 30	口島北端正横5′	22.0			
	PM 0. 30	臥蛇島へ	22.2			
	2. 30	仝	21.9			
	4. 40	臥蛇島西側	22.3	20.5	W1	10
21	AM 7. 00	檻曾根	22.0	22.5	SW1	10
	9. 00	仝	22.1			
	11. 00	檻曾根—悪石島間	22.3			
	PM 1. 00	悪石島西側	22.3			
	3. 00	悪石島ヨリ寶島	22.6			
	5. 00	寶島E10′	22.5			

	4. 30	開聞2′	20.1			
	9. 00	硫黄島北西側	20.0			
	11. 00	口島—口永良部間	19.6			
20	AM 5. 30	口永良部ヨリ	21.5			
	AM 7. 30	平瀬左舷正横5′	22.0	19.5	W1	7
	10. 30	臥蛇島へ	22.2			
	PM 1. 30	同	22.1			
	2. 50	小臥蛇島—臥蛇島間	22.2		W1	10
	AM 6. 00	臥蛇島ヨリ檻曾根	22.2			
21	8. 00	檻曾根	22.2			
	10. 00	檻曾根南側	22.1			
	12. 00	悪石島西側	22.4			
	2. 00	悪石島ヨリ寶島	22.5			
	4. 00	同　上	22.4			
23	AM 6. 30	寶島SE10′	21.9			

23	AM 7. 30	寶島横當島間	21.7					8. 30	濁瞢根南側	22.1	22.0	NE1	10
	AM 9. 30	横當島S10′	22.2				23	AN 10. 30	横當名瀬間	22.1			
	11. 30	戸倉岬NW10′	22.0					PM 0. 30	戸倉岬NW3′	22.0			
	PM 1. 30	名瀬港	22.0				24	AM 6. 00	名瀬ヨリ大島瞢根	22.0	24.0	S1	10
24	AM 7. 00	名瀬ヨリ大島瞢根	22.1					8. 00	同　上	22.1			
	9. 00	大島瞢根	22.2	25.0	W3	10		10. 00	大島瞢根嶋田瞢根間	22.2	25.2	S1	10
	11. 00	嶋田瞢根	22.4					12. 00	寶島SE5′	22.1			
	PM 1. 00	寶島　E10′	22.0					PM 2. 00	小寶島南	22.0			
	3. 00	悪石沖瞢根	22.0	26.5	W2	7		4. 00	悪石沖瞢根悪石島間	21.8	26.5	SW1	2
	5. 00	悪石島	22.0					6. 00	悪石島北岸	22.0			
26	AM 8. 00	悪石島西側	21.8	22.0	NE2	2	26	AM 10. 00	諏訪瀬正横	22.0	23.2	NE3	2
	11. 20	須崎1′	22.2	23.3	NE2	2		PM 12. 20	中島一諏訪瀬島間	22.1			
	PM 2. 30	中島北西岸	22.0	0.35	NE3	2		6. 40	口島南端西側　$\frac{1}{2}$	22.2			
	7. 40	口島ヨリ口永良部へ	21.8					8. 40	口島ヨリ口永良部へ	21.9			
	9. 40	同	22.0					10. 40	同	22.3			

	11. 40	口永良部右舷正横	22.0				26	PM 12. 40		22.0			
27	AM 1. 40	硫黄島右舷正横	21.8					2. 40	硫黄島ヨリ枕崎	22.0			
	3. 40	硫黄島ヨリ枕崎	21.6					4. 40	同	20.6			
	5. 40	同	21.1					6. 5	枕崎入港				

漁場表面水温観測　第六航海　五月一日ヨリ六日

日	時	観測位置	表面水温	氣溫	風向力	雲量	日	時	観測位置	表面水温	氣溫	風向力	雲量
1	AM 2. 0	山川港外	20.8	24.0	S1	9	1	AM	山川口永良部間	21.0	24.0	S1	9
		山川口永良部間	21.5						同	21.6			
		同	22.2						同	21.8			
		同	20.6						同	205			
		口永良部西	21.5						口永良部芽瀬間	22.8			
		口永良部芽瀬間	22.6						同	22.5			
		口ノ島北西	22.4						口ノ島西微北	22.4			
		口ノ島西	22.2						小臥蛇附近	22.2			
		小臥蛇南西	22.2						横曾根北	22.2			

2	AM 5· 30	櫃嘗根	22.2	24.2	S1	雨	2	AM	櫃嘗根北西	22.1		S1	雨
		臥蛇島西側	22.5				3		臥蛇島西側	22.4		NW2	
3	AM	臥蛇櫃嘗根間	22.0						臥蛇櫃嘗根間	22.1			
	8· 0	櫃嘗根	21.9	25.0	NW2				櫃嘗根五號嘗根間	22.1			
		櫃嘗根五號嘗根間	22.1						五號嘗根	21.9			
		五號嘗根寶島間	22.0						五號嘗根寶島間	22.1			
	PM 2· 0	同	21.9	23.5	NW4	6	4	AM 8 .40	寶島北	22.1	23.0	N4	3
		寶島北	223						同	22.1			
		悪石島南	22.5					AM 12· 0	悪石島	21.8	24.0	NW2	3
	PM	悪石島平島間	22.1						悪石島平島間	22.2			
	6· 0	平島南	22.0				5	AM 4· 20	平島西	22.2			
5	AM 11· 0	平島櫃嘗根間	22.5						平島櫃嘗根間	22.1			
	PM 2· 0	櫃嘗根	22.7	24.0	N2	0			櫃嘗根臥蛇間	22.3			
		臥蛇島西側	22.8	23.5	N2	0			臥蛇梅吉嘗根間	22.7			
		臥蛇梅吉嘗根間	21.3						仝	22.2			

日	時	觀測位置	表面水溫	氣溫	風向力	雲量
		同	21.2			
		同	20.2			
		梅吉曾根附近	21.0			
		湯瀬西	21.0			
		湯瀬枕崎間	21.4			
		同	20.7			
		同	21.3			

日	時	觀測位置	表面水溫	氣溫	風向力	雲量
		同	21.0			
		同	21.7			
		湯瀬南西	20.6			
		湯瀬枕崎間	20.0			
		同	21.1			
		同	21.3			
		枕崎沖	21.3			

漁場表面水温觀測　第七航海五月九日ヨリ十一日

日	時	觀測位置	表面水溫	氣溫	風向力	雲量
9	PM 1.0	山川發口永良部ニ向フ	21.9			
	3.0	硫黄島東	21.4			
	5.0	硫黄島北西	23.1			
	7.0	口ノ島ニ向フ	23.0			
	9.0	同	23.1			
	11.0	口島中島間	23.0			

日	時	觀測位置	表面水溫	氣溫	風向力	雲量
9	PM 2.0	山川永良部間	21.3			
	4.0	硫黄島口永良部間	21.5			
	6.0	口永良部西側	23.2			
	8.0	口島ニ向フ	23.0			
	10.0	口ノ島西側	23.2			
	12.0	中島西三哩	23.0			

10	AM 6. 0	中島	23.0				10	7. 0	臥蛇島ニ向フ	23.0				
	8. 0	蛇臥島ニ向フ	23.4					9. 0	同	23,5				
	10. 0	同	23.4					11. 0	同	23.5				
	12. 0	臥蛇島	23.6					PM 1. 0	二號瞢根ニ向フ	23.8				
	2. 0	二號瞢根ニ向フ	24.1					3. 0	同	23.6				
	4. 0	同	23.5					5. 0	同	23.0				
	6. 0	二號瞢根間	23.4					7. 0	枕崎ニ向フ	23.6				
	8. 0	枕崎ニ向フ	23.6					9. 0	同	23.2				
	10. 0	同	23.5					11. 0	口永良部野崎	23.5				
	12. 0	同	22.6				11	AM 1. 0	硫黄島西	22.7				
	AM 2. 0	枕崎ニ向フ	21.5					3. 0	枕崎ニ向フ	20.6				
	4. 0	枕崎沖 5. 20 枕崎入港	20·6											

漁場表面水温觀測　第八航海　五月十二日ヨリ十五日

日	時	觀測位置	表面水温	氣温	風向力	雲量	日	時	觀測位置	表面水温	氣温	風向力	雲量
12	AM 5. 0	竹島東	22.4				12	PM 6. 0	竹島口永良部間	23.6			

	7・0	竹島口永頁部間	23.7		
	9・0	口永頁部口島間	23.4		
	11・0	同	23.5		
13	AM 1・0	AM 1, 20 口島西側通過	23.6		
	3・0	AM 3, 20 臥蛇島	23.8		
	5・0	五號曾根ニ向フ	23.8		
	8・0	同	24.5		
	10・0	同	24.5		
	12・0	同	24.5		
	2・0	五號曾根	24.6		
	4・0	同	24.5		
	6・0	PM 6, 55 寶島着	23.6		
14	4・0	同	23.5		
	6・0	橫曾根	24.0		
	8・0	橫曾根臥蛇間	24.3		

	8・0	口永頁部北西	23.5		
	10・0	口永頁部口島間	23.5		
	12・0	同	23.5		
	2・0	口島臥蛇間	23.6		
	4・0	五號曾根ニ向フ	23.8		
	6・0	同	23.8		
	9・0	同	24.4		
	11・0	同	24.6		
	PM 1・0	同	24.6		
	3・0	寶島ニ向フ	24.5		
	5・0	同	24.3		
14	AM 3・0	寶島ヨリ橫曾根ニ向フ	23.0		
	5・0	同	23.0		
	7・0	橫曾根ヨリ臥蛇間	23.5		
	9・0	同	24.2		

	10. 0	同	24.0					11. 0	同	24.3				
	12. 0	同	24.0					PM 1. 0	同	24.2				
	PM 2. 0	同	24.3					3. 0	同	24.1				
	4. 0	同	24.1					5. 0	臥蛇中島間	24.2				
15	AM 6. 0	中島北西	24.0					7. 0	枕崎ニ向フ	24.0				
	8. 0	同	23.0					9. 0	同	23.8				
	10. 0	同	23.6					11. 0	同	23.8				
	12. 0	同	24.0					PM 1. 0	同	23.0				
	2. 0	同	23.8					3. 0	同	23.8				
	4. 0	同	23.6					5. 0	同	23.5				
	6. 0	同	23.5					7. 0	PM 7. 40 硫黄島西側通過	23.0				
	8. 0	同	22.8					9. 0	同	22.5				
	10. 0	枕崎沖 PM 11、0枕崎入港	22.5											

漁場表面水温觀測　第九航海　五月十九日ヨリ二十二日

日	時	觀測位置	表面水温	氣温	風向力	雲量	日	時	觀測位置	表面水温	氣温	風向力	雲量

19	AM 7. 30	山川港外	20.9			
	9. 30	竹島北	23.5			
	11. 30	AM 11. 0 硫黄島西通過	23.5			
	PM 1. 30	平瀬ニ向フ	23.6			
	3. 30	同	24.0			
	5. 30	同	23.0			
	7. 30	口島北端右舷正横2′	23.5			
20	7. 30	中島諏訪瀬間	25.1			
	9. 30	諏訪瀬南端	25.0			
	11. 0	灰島高北側	25.3			
	12. 0	須崎西側	25.0			
	2. 0	中島中央西側	25.3			
	4. 0	枕崎ニ向フ	21.7			
	6. 0	同	22·4			
	8. 0	枕崎ニ向フ	23.5			

19	AM 8. 30	山川竹島間	2.30			
	10. 30	口永良部西ヲ經平瀬ニ向フ	23.4			
	PM 12. 30	同	23.6			
	2. 30	同	23.5			
	4. 30	同	23.0			
	6. 30	平瀬左舷正横1′	23.6			
20	AM 6. 40	中島南端右舷正横$\frac{1}{2}$′	25.0	25.0	SE1	6
	8. 30	諏訪瀬島東	24.1			
	10. 30	灰島だか	25.4	27.0	SE1	6
21	AM 11. 30	同	25.0		SW1	5
	PM 1. 0	諏訪瀬中島間	25.3			
	3. 0	口島中央西側	24.0			
	5. 0	枕崎ニ向フ	22.5			
	7. 0	PM 7. 35 野崎通過	22.7			
	9. 0	枕崎ニ向フ	23.0			

	10. 0	同	23.5					11. 0	同	22.6				
	12. 0	同	22.5					AM 10. 0	AM 2. 0 枕崎入港	22.2				

漁場表面水温觀測　第十航海　五月二十五日ヨリ二十八日

日	時	觀測位置	表面水温	氣温	風向力	雲量	日	時	觀測位置	表面水温	氣温	風向力	雲量
25	AM 10. 00	湾内西櫻島	22.8	25.3	O	10	25	PM 2. 50	沖小島	24.0			
	4. 00	沖小島知林島間	23.4					5. 00	知林島北 $\frac{1}{2}'$	22.4			
	6. 00	山川前 $\frac{1}{2}'$	22.5					7. 00	山川硫黄島間	22.0			
	8. 00	山川硫黄島間	22.4					9. 00	同　上	20.3			
	10. 00	硫黄島正横1′	23.2					11. 00	硫黄島口永良部島間	21.4			
	PM 12. 00	硫黄島口永良部島間	22.0				26	AM 1. 00	野崎正横 $\frac{1}{2}'$	22.5			
26	AM 2. 00	野崎芽瀬間	22.5					3. 00	野崎芽瀬間	23.0			
	4. 00	同　上	23.2					5. 00	同　上	24.5			
	6. 00	芽　瀬	24.5	25.5	E1	10		7. 40	中島中央正横5	25.5			
	8. 40	中島諏訪瀬島	25.5					9. 40	中島南	25.6	26.0	E1	10
	10. 40	諏訪瀬西側	26.0				27	AM 10. 00	中島北部西岸	25.5	26.5	SW4	3

27	PM 12.30	口島中央左舷正横1′	25.8			
	3.30	口永良部島へ	25.4			
	5.30	同	24.3			
	7.30	同	24.0			
	10.30	同	22.5			
28	AM 0.30	同	22.8			
	AM 2.30	口永良部ヨリ山川間	23.0			
	4.30	同	22.3			
	PM 2.30	PM 1.00―2,00機關停止	26.0			
	4.30	口永良部島へ	24.8			
	0.30	同	24.5			
	9.30	口永良部ヨリ山川間	23.0			
	11.30	同	22.8			
	AM 1.30	同	22.5			
28	AM 3.30	同	21.6			
	5.30	AM 6.0山川入港	22.0			

漁場表面水温觀測　第十一航海　五月三十日ヨリ四月六日

日	時	觀測位置	表面水温	氣温	風向力	雲量
30	AM 7.00	開聞東3′	22.3	25.0	SW3	雨
	9.00	硫黄島へ	22.5			
	11.00	口永良部へ	22.2			
31	AM 1.00	PM 12.50野崎左舷正横$\frac{1}{2}$′	23.0			
	3.00	野崎芽瀬間	23.5			
30	AM 8.00	硫黄島へ	21.3			
	10.00	硫黄島右舷正横1′	23.0			
	12.00	口永良部へ	22.5			
31	AM 2.00	野崎芽瀬間	23.5			
	4.00	同	23.8			

	5. 00	芽　潟	24.5					6. 00	芽瀬西側	26.5	26.5	SW2	9			
	7. 00	芽瀬西側	26.5													
	10. 30	中島北部西側一哩	26.5			2		AM 2. 00	中島西側錨地	25.6						
2	AM 3. 00		26.0					4. 00		25.6						
	5. 00	櫓脊根	25.6					6. 00	櫓脊根	25.7	24.0	N1	10			
	AM 10. 00	櫓脊根	25.8			2		AM 11. 00	櫓脊根	26.0						
	12. 00	中島西一哩沖	26.4	25.5	N1	5		PM 1. 00	中島悪石島間	26.6						
	PM 2. 00	悪石島南部正横1′	26.6					4. 00	PM 3. 00漁場ヨリ東廻リニテ諏訪瀬島ニ向フ	26.8						
	5. 00	灰島たか	26.1					6. 00	諏訪瀬島東側泊	26.1						
3	AM 5. 00	諏訪瀬錨地發				3		AM 6. 00	諏訪瀬島北部東側1′	26.2						
	8. 00	諏訪瀬島北部正横2′	26.0					9. 00	諏訪瀬島ヨリ臥蛇島へ	26.0						
	10. 00	諏訪瀬島ヨリ臥蛇島へ	25.5					11. 00	臥蛇島小臥蛇島間	25.4						
	12. 00	臥蛇島西部南側 $\frac{1}{2}$′	25.6		NW2		10	PM 2. 00	PM 1. 00漁場發臥蛇島東側ヲ經テ芽瀬へ	25.3						
	PM 3. 00	口島南端右舷正横5′	25.4					6. 00	芽　瀬	25.4						
	7. 00	口島南側泊	25.8			4		AM 4. 00	口島南側	25.8						

	5. 00		25.2					10. 00		25.4	24.0	NW1	10
	11. 00	AM 10. 00芽瀬發	25.0					12. 00	芽瀬口永良部間	24.5			
4	PM 1. 00	芽瀬口永良部間	25.0				4	AM 2. 00	AM 1. 50野崎鼻正橫5′	25.4			
	3. 00	口永良部硫黄島間	25.0					4. 00	硫黄島5′	24.8			
	5. 00	硫黄島枕崎間	25.0					6. 00	硫黄島枕崎間	21.8			
	7. 00	同	21.3					8. 00	枕崎着	21.0			

漁場表面水温觀測　第十二航海　六月六日ヨリ九日

日	時	觀測位置	表面水温	氣温	風向力	雲量	日	時	觀測位置	表面水温	氣温	風向力	雲量
6	PM 6. 00	PM 5.50山川發	23.0	28.0	E1	10	6	PM 7. 00	山川竹島間	22.5			
	8. 00	山川竹島間	22.5					9. 00	9. 35 竹島正橫2′	23.0			
	10. 00	竹島屋久島間	23.8					11. 00	竹島屋久島間	24.0			
	12. 00	同	24.5				7	AM 1. 00	AM 1. 10永田燈台正橫3′	25.0			
7	AM 2. 00	屋久島屋久新曾根間	25.2					3. 00	屋久島屋久新曾根間	25.4			
	4. 00	同	25.3					5. 00	同	25.1			
	6. 00	屋久新曾根	25.1	26.0	E2	9		7. 00	屋久新曾根	25.6			

7	AM 8. 00	屋久新曾根	25.2				
	10. 00	中島東15	26.4				
	12. 00	中島諏訪瀬間	26.4				
	PM 2. 00	諏訪瀬東曾根	26.3				
	4. 00	諏訪瀬島中島間					
	6. 00	中島北部西岸	25.4	27.8	E3	9	
8	AM 6. 30	同　上2′	26.1	27.0	E2	9	
	8. 30	同上東曾根	26.2				
	10. 30	同　上	26.3				
	PM 0. 30	同　上	26.3	28.0	E2	5	
	2. 30	諏訪瀬島北部西岸 $\frac{1}{2}$′	26.3				
	4. 15	同上北部西岸錨地	26.0				
9	AM 6. 00	灰島たか	26.3				
	8. 00	仝	26.0	27.0	S2	10	
	10. 00	AM 9. 30灰島たか引キ揚	26.0				

7	AM 9. 00	屋久新曾根	25.8				
	11. 00	中島諏訪瀬間	26.3				
	PM 1. 00	諏訪ノ瀬東曾根	26.4	27.5	E3	5	
	3. 00	同	26.2				
	5. 00	中島南2′	26.4				
8	AM 5. 30	中島北部西岸	26.2				
	7. 30	7. 00同上引揚諏訪瀬東曾根ニ向フ	26.2				
	9. 30	同上東曾根	26.3				
	11. 30	同　上	26.4				
	PM 1. 00	1. 30同上引揚	26.3				
	3. 00	諏訪瀬島北部西岸 $\frac{1}{2}$′	26.3				
9	AM 5. 00	灰島たか	26.0				
	AM 7. 00	同	26.1				
	9. 00	仝　所	26.0				
	11. 00	諏訪瀬中島間	26.4				

	12. 00	11. 25中島南端正横5	26.4					PM 1. 00	口島南端正横5′	26.3				
	PM 2. 00	口島口永良部島間	26.3					3. 00	口島口永良部島間	26.3				
	4. 00	同	25.5					5. 00	同	24.9				
	6. 00	口永良部東端正横2′	24.3					7. 00	口永良部島竹島間	24.5				
	8. 00	口永良部竹島間	23.5					9. 00	竹島正横 $\frac{1}{2}$′	24.3				
	10. 00	竹島山川間	23.7					11. 00	竹島山川間	23.5				
	12. 00	山川港外	23.0											

漁場表面水温觀測　第十三航海　六月十二日ヨリ十五日

日	時	觀測位置	表面水温	氣温	風向力	雲量	日	時	觀測位置	表面水温	氣温	風向力	雲量
12	PM 6. 00	灣内濱ノ市沖小島北端	23.6	22.6	NW1	6	12	PM 7. 00	知林島へ	22.7			
	8. 00	知林島へ	24.2					9. 00	同	22.7			
	10. 00	知林島南側	24.0					11. 00	山川港外	23.5			
	12. 00	山川硫黄島間	24.4				13	AM 1. 00	山川硫黄島間	24.4			
	2. 00	同　上	24.0					3. 00	3. 35硫黄島正横3′	24.0			
	4. 00	硫黄島口永良部島間	24.5					5. 00	硫黄島口永良部間	24.6			

	6. 00	野崎正横2ノ	25.5				
	8. 00	野崎ヨリ芽瀬たこへ	26.4				
	10. 00	芽瀬たこ	26.4	27.0	NW1	10	
	PM 1. 00	中島中央正横15ノ	25.8				
	3. 00	小臥蛇島北東 $\frac{1}{2}$ ノ	26.5				
	5. 00	小臥蛇島西岸	26.6				
14	AM 5. 00	臥蛇島南4ノ	26.5				
	7. 00	櫃曾根	26.8	26.8	SH2	10	
	9. 00	櫃曾根臥蛇島間	26.8				
	11. 00	小臥蛇島西側	26.6				
	PM 2. 00	同　上	26.7				
	4. 00	4. 20同上發中島ニ向フ	26.5				
	6. 00	中島西岸	26.5				
15	6. 00	同　上	26.5	27.0	E1	10	
	8. 00	同　上	26.5				

	7. 00	野崎ヨリ芽瀬たこへ	26.2				
	9. 00	同	26.5				
	11. 00	芽瀬たこ	26.4				
	PM 2. 00		25.4				
	4. 00	小臥蛇島西岸	26.6				
	6. 00	小臥蛇島南側	26.8	27.0	E1	10	
14	AM 6. 00		26.8				
	8. 00	櫃曾根臥蛇島間	26.5				
	10. 00	小臥蛇島西側	26.5	27.2	E3	10	
	12. 00	同　上	26.6				
	PM 3. 00	同　上	26.6				
	5. 40	同上發中島ニ向フ	26.8				
15	AM 5. 00	中島西岸錨地	26.8				
	7. 00	同　上	26.5				
	9. 00	中島北端正横1ノ	26.8				

	10. 00		26.9					11. 00	芽瀬	26.8				
	12. 00	同上發口永瓦部	26.7					PM 1. 00	芽瀬口永瓦部間.	26.7				
	PM 2. 00	同	26.6					3. 00	同	26.5				
	4. 00	同	26.5					5. 00	同	26.6				
15	PM 6. 20	6. 20野崎正横 $\frac{1}{2}$ ノ	26.5				15	PM 7. 00	口永瓦部硫黄島間	26.4				
	8. 30	8. 30硫黄島正横3ノ	26.2					9. 00	硫黄島枕崎間	25.5				
	10. 00	硫黄島枕崎間	24.0					11. 00	同	24.0				
	12. 00	12. 30枕崎入港	24.0											

漁場表面水溫觀測　第十四航海　六月二十日ヨリ二十五日

日	時	觀測位置	表面水溫	氣溫	風向力	雲量	日	時	觀測位置	表面水溫	氣溫	風向力	雲量
20	AM 6. 30	灣內櫻島横山	24.3		SW2	3	20	AM 7. 00	6. 52神瀬正横 $\frac{1}{2}$ ノ	25.5			
	8. 00	知林島へ	24.7					9. 00	知林島へ	24.5			
	10. 00	知林島	24.4					11. 00		24.5			
	12. 00	水成川沖	25.0					PM 4. 00	枕崎沖	25.2			
	PM 5. 00	枕崎黒島間	25.2					6. 00	枕崎黒島間	25.5			

	7. 00	同　上	25.7					8. 00	同　上	25.5				
	9. 00	黒島避泊	25.2				23	AM 2. 00	AM 1, 14黒島發	24.2				
23	AM 3. 00	黒島とんこ曾根間	24.2					AM 4. 00	黒島とんこ曾根間	24.5				
	5. 00	同	24.6					6. 00	同	24.6				
	7. 00	同	24.2					8. 00	とんこ曾根	24.0				
	9. 00	とんこ曾根芽瀬間	24.4					10. 00	とんこ曾根芽瀬間	25.0				
	11. 00	同	25.4					12. 00	芽　瀬	25.8	26.5	N1	8	
	AM 1. 00	芽　瀬	26.0					PM 2. 00	中島北端WNW5′	26.2				
	3. 00	中島北部西岸	26.2					4. 00	中島北部西岸	26.2				
	5. 00	同	26.5	27.5	NE1	9	24	AM 2. 00		25.8				
24	AM 3. 00	諏訪瀬島北端正横1′	26.5					4. 00		26.5				
	5. 00	5. 30悪石島北岸	26.8					6. 00	悪石島北岸	26.7	26.0	N1	10	
	7. 00		26.7					8. 00	悪石島北部西岸	27.0				
	9. 00	悪石島西岸	26.8					10. 00	悪石島西岸	27.0				
	AM 11. 00	同	27.0					MA 12. 00	悪石島西岸	27.0	27·5	N1	10	

	PM 1. 00	同	27.0	27.5	NE1	9	PM 2. 00	同上北部北端	27.2						
	3. 00	3，30諏訪瀬島中央正横1′	26.6				4. 00	諏訪瀬島口島間	27.0						
	5. 00	諏訪瀬島口島間	26.8				6. 00	同	26.0						
25	PM 7. 00	口島正横1′	26.2				8. 00	口島屋久島間	26.5						
	9. 00	口島屋久島間	26.2				10. 00	同	25.5						
	11. 00	11．30永田燈台正横3′	25.2				12. 00	山川ノ	25.5						
	1. 00	山川ノ	25.1				2. 00	同	25.0						
	3. 00	同	25.0				4. 00	同	24.5						
	5. 00	同	24.5				6. 00	山川入港AM6，30	24.5	27.0	E1	4			

漁況通信

照洋丸ノ無線電信ニヨル漁況通信ハ本年ハ前記セル如ク通信手ノ故障ニヨリ實行シ得サリシモ本船ノ調査及漁撈ニ從事シタル漁場ノ漁況、漁獲高及魚体ノ大小、水温潮流ノ緩急方位風向其ノ他ノ事項ヲ一盲信以内ノ簡單ナル符號ヲ以テ本場ニ通知セシメ更ラニ一般當業者ヘ周知セシムルタメ左ノ如ク方法ヲ定メタリ。

通信事項

一、漁場

一、漁況魚群及餌付

一、漁獲高及魚体ノ大小

一、水　温

一、潮流ノ緩急及方位

一、風　向

一、其ノ他ノ事項

一、漁場符字ハ一字又ハ二字ヲ使用シ二字ヲ使用スル場合ハ第一字ヲ數字〇トシ第二字ハ假名ヲ使用ス新漁場ハ最近知名ノ位置ヨリ方向及距離ヲ以テ示ス。

一、方位ハ數字一字ヲ以テ八方位ヲ示ス。

一、距離ハ浬ヲ單位トシ實數ヲ以テ示ス。

一、漁況ハ假名一字ヲ以テ示ス。

一、漁獲高及大小ハ假名一字ヲ以テ示ス。

一、水温ハ假名一字ヲ以テ示ス。

一、潮流及方位ハ假名一字ヲ以テ示ス。

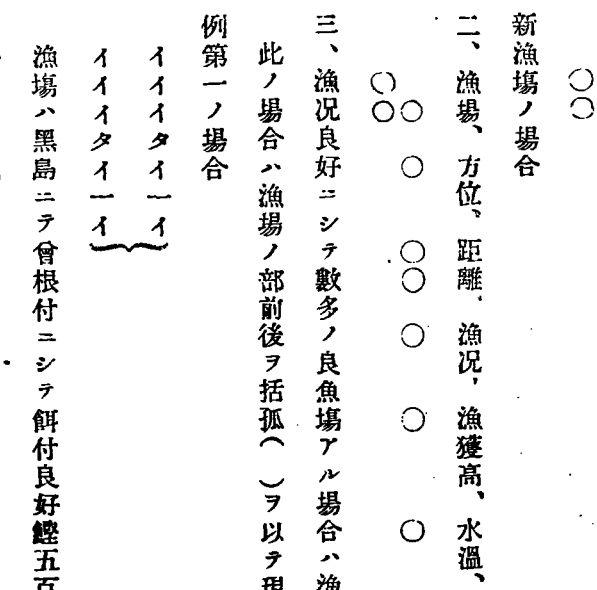
一、風向ハ數字一字ヲ以テ示ス。

一、其ノ他ノ事項ハ假名一字ヲ以テ示ス。

符合使用及解讀法

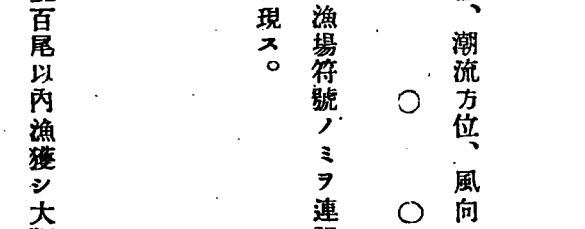
符號電文ノ記載ハ漁場以下各指示符號文字ヲ使用シ七字乃至十一字ヲ以テ一漁場ノ事實ヲ現ハシ其ノ配列ハ左ノ順序ニ依ル。

一、漁場、漁況、漁獲高及大小、水温、潮流方位、風向



新漁場ノ場合

二、漁場、方位、距離、漁況、漁獲高、水温、潮流方位、風向、



三、漁況良好ニシテ數多ノ良魚場アル場合ハ漁場符號ノミヲ連記シ其ノ位置ノミヲ示スコトアリ。

此ノ場合ハ漁場ノ部前後ヲ括弧（　）ヲ以テ現ス。

例第一ノ場合

イイイタイ一イ
イイイタイ一イ

漁場ハ黒島ニテ曾根付ニシテ餌付良好鰹五百尾以内漁獲シ大版多シ、水温二十二度潮流北ニ速ク風向ハ北、今後尚好漁ノ見込。

第二ノ場合

テ七二五リルネロハニ

漁場ハ馬太郎曾根西方二五浬ニシテ灘魚餌付良好三千尾以内ヲ漁獲シ中版多シ水温二十四度潮流北ニ緩ニシテ北西ノ風多ク漁況目下良好ナルモ今後見込立タズ。

第三ノ場合

「イロハニホ」　黒島湯瀬屋久曾根西新曾根野崎

本場通信ニ用フル海圖

第一八二号A鹿兒島海灣口至奄美大島

第一八二號B奄美大島至沖繩島

第一二〇二三号沖繩島至台灣

漁場

イ	黒島	ヲ	によん曾根(平瀬)	ム	惡石東新曾根	ラ	白濱曾根
ロ	湯瀬	ワ	芽瀬	ウ	諏訪瀬東曾根	ア	島田曾根
ハ	屋久曾根	カ	さんご曾根(芽瀬たこ)	ノ	灰島たか	サ	喜界島曾根
ニ	西新曾根	ヨ	屋久南曾根	オ	小寶島北曾根	キ	角曾根
ホ	野崎	タ	小臥蛇(コゾン)	ク	五號曾根	ユ	舊式喜界島曾根
ヘ	東新曾根	レ	臥蛇	ヤ	小山曾根(をがんみつ)	メ	かつた曾根
ト	中ノ瀬	ソ	臥蛇新曾根(釣込又ハ權曾根)	マ	をがん曾根	ミ	東かつた曾根
チ	めくら曾根	ツ	臥蛇ノたこ(沖ノ釣込權たこ)	ケ	濁り曾根(サガリソネ)	シ	ごんばら曾根
リ	ごんこ曾根	ネ	平島(テラ島)	フ	中曾根	エ	てもす曾根
ヌ	上ノ瀬	ナ	惡石島	コ	臥蛇ノ西	ヒ	平瀬ドンバラ
ル	によん新曾根	ラ	惡石沖曾根	エ	大島新曾根	モ	摺子崎曾根

セ	喜界島東曾根	○ヌ	小島曾根	○ラ	仝南東曾根	○テ	やく曾根（盛漁曾根）
ス	喜界島	○ル	馬太郎曾根	○ム	盛漁曾根	○ア	西鮪曾根
ン	口ノ島	○ヲ	舊式曾根（おかみつ）	○ウ	仝南曾根	○サ	口永良部島
○イ	寶島	○ワ	下ノ曾根	○ノ	大田布曾根	○キ	慶羅間島
○ロ	中島	○カ	寅松曾根（沖曾根）	○オ	五十曾根	○ユ	德之島
○ハ	小寶島	○ヨ	漁勢曾根	○ク	龜曾根	○メ	鳥島
○ニ	諏訪瀨島	○タ	やく曾根（をかそね）	○ヤ	德ノ島東曾根	○ミ	與論島
○ホ	橫當島	○レ	與名間曾根	○マ	寶德曾根	○シ	沖永良部島
○ヘ	橫當島西曾根	○ソ	寶漁曾根	○ケ	東鮪曾根	○エ	南鳥島曾根
○ト	橫當島西沖曾根	○ツ	德島曾根	○フ	大島東曾根	○ヒ	伊平屋曾根
○チ	同北東曾根	○ネ	鳥島曾根	○コ	沖永良部曾根	○モ	大九曾根
○リ	同北西曾根	○ナ	仝北曾根	○エ	殿浦曾根	○セ	西大九曾根

距離

距離ハ浬ヲ單位トシ寶數ヲ以テ表ハス

漁況餌付

イ	曾根付ニテ餌付良好	ハ	鯨付ニテ餌付良好	ホ	鳥付ニテ餌付良好	ト	流木付ニテ餌付良好
ロ	同不良	ニ	同不良	ヘ	同不良	チ	同不良

リ	ヌ	ル	ヲ
灘魚ニテ餌付良好	同不良	赤ミ魚ニテ餌付良好	同不良

ワ	カ	ヨ	タ
白ミ魚ニテ餌付良好	同不良	鮪混ニテ餌付良好	同不良

レ	ソ	ツ	ネ
鰹混ニテ餌付良好	同不良	コマ餌付ニテ餌付良好	同不良

ラ	ム	ウ	ノ
餌ダレ鰹	餌付不良	餌付良好	魚群ヲ認メス

漁獲高及魚体大小

イ	ロ	ハ	ニ	ホ	ヘ	ト	チ	リ
鰹五百尾以内 大版多シ	同 中版多シ	同 小版多シ	鰹千尾以内 大版多シ	同 中版多シ	同 小版多シ	鰹千五百尾以内 大版多シ	同 中版多シ	同 小版多シ

ヌ	ル	ヲ	ワ	カ	ヨ	タ	レ	ソ
鰹二千尾以内 大版多シ	同 中版多シ	同 小版多シ	鰹二千五百尾以内 大版多シ	同 中版多シ	同 小版多シ	鰹三千尾以内 大版多シ	同 中版多シ	同 小版多シ

ツ	ネ	ナ	ラ	ム	ウ	ノ	オ	ク
鰹三千五百尾以内 大版多シ	同 中版多シ	同 小版多シ	鰹四千尾以内 大版多シ	同 中版多シ	同 小版多シ	鰹四千五百尾以内 大版多シ	同 中版多シ	同 小版多シ

ヤ	マ	ケ	フ	コ	エ	テ	ア	サ
鰹五千尾以内 大版多シ	同 中版多シ	同 小版多シ	鰹五千五百尾以内 大版多シ	同 中版多シ	同 小版多シ	鰹六千尾以内 大版多シ	同 中版多シ	同 小版多シ

キ
大小交リ

水温

イ	ロ	ハ	ニ	ホ	ヘ
一五、未満	一五、〇	一五、五	一六、〇	一六、五	一七、〇
ト	チ	リ	ヌ	ル	ヲ
一七、五	一八、〇	一八、五	一九、〇	一九、五	二〇、〇
ワ	カ	ヨ	タ	レ	
二〇、五	二一、〇	二一、五	二二、〇	二二、五	
ソ	ツ	ネ	ナ	ラ	
二三、〇	二三、五	二四、〇	二四、五	二五、〇	
ム	ウ	ノ	オ	ク	
二五、五	二六、〇	二六、五	二七、〇	二七、五	
ヤ	マ	ケ	フ	コ	
二八、〇	二八、五	二九、〇	二九、五	三〇、〇	

潮候

イ	ロ	ハ
潮流北ニ速	同緩	同北東速
ニ	ホ	ヘ
同北東緩	同東速	同緩
ト	チ	リ
同南東速	同緩	同南速
ヌ	ル	ヲ
同南緩	同南西速	同緩
ワ	カ	ヨ
同西速	同緩	同北西速
タ	レ	ソ
同北西緩	潮流不定	タルミ

向

一、北　二、北東　三、東　四、南東　五、南　六、南西　七、西　八、北西　九、無風

其他ノ事項

イ、今後尚好況ノ見込　ロ、今後見込立タス　ハ、今後見込ナシ　ニ、目下良好ナルモ今後見込立タス

方向

一、北　二、北東　三、東　四、南東　五、南　六、南西　七、西　八、北西

漁業表

（大正十二年度鹽洋丸）

鰹釣漁業

月日	天候風力	漁場位置	表面海水溫度	潮流海流方向速度	餌料ノ種類	漁獲物 種類	數量	一尾ノ平均重量	價額	摘要
二月廿二日	曇 四									鰹漁業試驗準備ノ爲メ后一時三十分、鹿兒島出帆途中垂水ニ寄港シ餌漁狀況調査シ同拾時枕崎着泊
仝 廿三日	晴 北 四									民間船三十余隻既ニ出漁準備ヲ完了セルモ餌鰮ノ漁獲ナキ爲メ港内休泊中
仝自廿四日至廿八日										漁夫乘込ミ其他出漁諸準備ノ爲メ滯在

記事

二月中一般漁況

二月二十五日　枕崎ヨリ出漁セルモノヲ初漁トシ月末迄ニ五、六隻ノ出漁ヲ見一航海四、五日内外ニシテ二、〇〇〇尾—四、〇〇〇尾位ノ大判鰹ノ漁獲アリ引キ續キ三航海許リ此ノ好況ヲ持續シ初漁極メテ順調ナリシモ多クハ餌料鰮不漁ノ爲メ空シク出漁ノ機會ヲ得ザリキ

餌鰮ハ主トシテ　ヌレ鰮ヲ用ヒ例年初期櫻島附近ニ漁獲ヲ見ルモ本年ハ漁期遲ク僅カニ四、五隻分ノ持餌アリシニ過キズ、然ルニ片浦灣方面ハ反ツテ漁期早ヤク當時三、四隻分ノ漁獲ヲ見タルモ豐漁ナラズ爲メニ鰹漁船初漁ニ於ケル供給極メテ不足セリ

餌價壹隻持四〇〇個乃至三〇〇個ヲ唱ヘリ

月日	天候風力	漁場位置	表面海水溫度	潮流海流方向速度	餌料ノ種類	漁獲物 種類	數量	一尾ノ平均重量	價額	摘要
三月一日	晴 北									前十一時漁夫乘込ヲ了シ枕崎發后一時五十五分山川入港
仝 二日	〃									餌鰮購入手配ス 餌鰮漁獲ナキ爲メ山川滯在

仝	三日								餌待チ旁々船体塗料ヲ施ス
仝	四日								山川灣在
仝	五日								同
仝	六日								同
仝	七日								同
仝	八日								同
仝	九日								同
仝	十日								同
仝	十一日								同
仝	十二日	晴	北西三	臥蛇島	一七〇				前十時四十分餌鰯積込ミ開始同十一時四十分終了ト共ニ山川港ヨリ出漁后二時四十分枕崎ニ寄港同七時十五分同地ヲリ出漁
仝	十三日	晴	北西三	櫓脊島	一九〇				前七分臥蛇島着四岸ヲ索漁迂廻シ櫓脊根ニ至リタルモ漁群ナク同十時三十分風浪強キタメ平島ニ避泊
仝	十四日	晴	北東三	灰島たか瀬	三一〇				靜岡海形丸機關故障アリ之ガ救助ヲ了シ前八時二十分ヨリ灰島たか魚群ニ付キ從漁シタルモ餌付カス北上シテ后三時芽瀬索漁シタルモ不得風雨ノ爲メ同九時黒島ニ假泊
仝	十五日								前八時黒島ニテ放鳩通信ヲ行フ、出漁以來風浪ノ爲メ船体動搖甚ダシク餌鰯斃死大量ニ及ビタレバ補給ノ爲メ片浦餌場ニ向フ補餌ナキ爲メ后十一時五十分山川入港
仝	十六日	晴	東三						船体動搖ノ爲メ餌鰯斃死多キ爲メ後檜抜取リノコトニス
仝	十七日								前七時山川發垂水ニ寄港餌鰯購入契約ヲ了シ后一時鹿兒島ニ入港
仝	十八日	雨	南二						後檜抜取ノ爲メ工作滯泊
仝	十九日								
仝	廿日	晴	北一						前七時四十分鹿兒島發垂水ニテ餌積込ミ后一時山川入港
仝	廿一日	晴	北一	櫓脊根					前十時四十五分山川ヨリ出漁后十一時臥蛇島附近ニテ機關停止漂泊
仝	廿二日	晴	北々東一	同右	三一〇	南			櫓脊根ニテ鰹群ニ會シタルモ餌付カズ午后二時鰯群ニ會シ釣獲ス海面平靜ニシテ殆ンド無風ナリ同七時五十五分平島ニ泊ス

仝	廿三日	晴 東 一	惡石島 小寶島	三、〇 二、〇	東ヨリウネリアリ	仝	カツヲ	四	—	惡石西岸一帶小魚群多キモ餌付カズ、小寶島水温低ク不漁ナル爲メ惡石島ニ引キ返シ從漁シタルモ漁獲ナシ同島泊
仝	廿四日	晴 南東 一	惡石島 五號曾根 おかんそれ	三、六 三、五 二、五			—	—	—	惡石島ヨリ魚群ヲ追及シテ權曾根ニ至リシモこま餌付（天然餌料）餌付カズ五號曾根ヲ經テおかん曾根ニ至ル漁群多キモ餌付カズ寶島仮泊
仝	廿五日	晴 北東 一	白濱それ 五號曾根	三、三 二、五		仝	カツヲ シビ	三、一八六 一八六	一、三五四、元	前八時三十分五號曾根ニテ鳥付魚群ニ會シ餌付良好海面靜穩ナルモ持餌尽キタル爲メ同九時終漁歸港
仝	廿六日	晴 南								前二時四十分枕崎歸港漁獲物賣却氷藏中魚艙内ノ温度攝氏拾度
仝	廿七日	曇 南 一								前七時三十分枕崎發山川ニテ氷積込ミ垂水ニ餌購入ノ爲メ廻航
仝	廿八日	晴 南東 一	芽瀬	三、三	東 緩					前八時五十分餌積込垂水ヨリ出漁后六時口永良部入泊
仝	廿九日	曇 西 一	臥蛇 灰島たか	三、八 三、四	東 緩					前七時芽瀬附近魚群ニ會セシモ餌付カス同十時二十分臥蛇北側ニテ鳥群ニ會セシモ魚群ヲ發見スルニ至ラズ灰島たから索漁シ中島ニ仮泊
仝	卅日	晴 北西 二	五號曾根	三、三	南西 緩		カツヲ シビ	一、七五〇 三〇	一、〇七〇、一〇	前一時二十分中島ヨリ出漁同八時三十分ヨリ五號曾根ニテ釣漁正午迄從漁シタルモ風浪益々加ハリタレバ終漁ヲ告ゲ歸港
仝	卅一日	晴 西 三								前九時枕崎歸港漁獲物賣却

記事

本月上旬ハ天候良好ナルモ餌鰮不漁ノ爲メ出漁船少ナク中旬ニ入リ餌料ヲ得タルモ荒天トナリ出漁ヲ阻マレ下旬ニ入リ天候恢復ト共ニ出漁船全部出揃ヒタリ

上旬ハ各船共好漁ニシテ中旬ハ北西ノ荒天多ク操業困難ニシテ多キモ九百尾乃至壹千五百尾ノ漁獲ヲ見タルモ空シク歸港セル船モアリ下旬ニ入リ極メテ好漁ニシテ最高一航海四千尾少キモ壹千尾普通二千尾内外ノ漁獲ヲ見ルニ至レリ

漁場ハ權曾根、臥蛇島、芽瀬等ヲ初トシ中頃臥蛇島、小寶島、平島、芽瀬ヲ主トシ下旬ハ五號曾根、權曾根等ヲ主タル漁場トセリ

魚体ハ上旬一貫五六百匁ノ大鰹多カリシモ中、下旬ハ五六百匁ノ小形モノ多ク魚價ハ大鰹壹斤當參拾貳參錢小形モノ貳拾貳參錢ニテ仕切ラレタト

漁況漁場附近水温二十度内外ナリシモ中、下旬二十一度乃至二十二度トナリ比重ハ二六〇以上ヲ示セリ下旬ハ海水混濁シ所謂「三月濁リ」ト稱スルモノ發生シ餌付不良ノ原因ヲナセリ

餌ハ上旬少ナカリシモ下旬加世田、山川、垂水方面ニ豐漁アリ一航海持三百圓乃至三百五十圓ヲ唱ヘリ

月日	天候風力	漁場位置	表面海水溫度	潮流海流方向速度	餌料ノ種類	漁獲物 種類	漁獲物 數量	漁獲物 一尾ノ平均重量	漁獲物 價額	摘要
四月一日	晴西一									午前中魚艙内破損部修理后六時枕崎發同九時十五分山川入泊
仝二日	晴東一									活魚艙破損部ニ鉄工入レ及機關部員欠員ノ爲メ休泊
仝三日	曇東一									前十時餌積込同十一時山川ヨリ出漁后七時十分口永良部入泊
仝四日	晴南三	臥蛇島	二三、三							前三時口永良部發途中一時間機關故障漂流后一時臥蛇島ニテ鳥付魚群ニ會シタルモ餌付カズ風浪ノ爲メ臥蛇島仮泊
仝五日	曇南三	臥蛇島	二三、五							朝來暴摸樣ノ爲メ避難ノ事ニシ口永良部ニ向フ后二時二十分口永良部西浦ニ仮泊
仝六日	晴西五									前九時三十分風位轉シタル爲メ本村浦ニ轉錨后六時四十分同地ヨリ出漁
仝七日	晴南	大島それ 寶島	二二、四 二二、七	南緩	タレ鰮	カツヲ	四八		八〇、〇	前四時惡石島ヨリ更ニ南下ス后十二時二十三分大島それニテ鳥付魚群ニ會シタルモ餌付カズ同三時ヨリ寶島ニテ從漁同地泊
仝八日	曇南四	寶島	二二、一	東						前四時四十分寶島ヨリ出漁シタルモ風浪益々募リ從漁ノ見込ナク同八時寶島ヘ引キ返ス
仝九日	晴北西二	寶島	二一、七	南緩						前六時四十分寶島南東沖ニテ從漁セシモ餌付カズ后四時惡石島ニテ大魚群ニ會セシモ餌付カズ同島ニ泊ス
仝十日	曇南一	權曾根 臥蛇島	二三、九 二三、九	北緩	タレ鰮	カツヲ シビ	三〇〇 五〇		四二七、三〇	五號曾根及權曾根一帶鳥付鮪混リ大魚群多キモ餌付良好ナラズ
仝十一日	曇南西一	臥蛇島 芽瀬たこ	二三、四 二三、五	北東						前八時小臥蛇島ニテ鳥付魚群ニ會シタルモ餌付カズ持餌欠乏ノ爲メ余儀ナク歸港后九時三十分枕崎歸着
仝十二日	曇北西五									荒天枕崎休泊
仝十三日	晴北一									山川ニ廻航、機關部員缺員ノ爲メ滯泊
仝十四日										后一時三十分山川ヨリ出漁硫黃島附近ヨリ機關故障二時間漂流十二時口永良部入泊
仝十五日	曇東南東									暴ニテ口永良部休泊
仝十六日	曇南									前一時三十分口永良部ヨリ出漁セシモ風浪猶激シキ爲五時四十分再ビ同地ニ引キ返ス
仝十七日	東三									
仝十八日										
仝十九日	曇西三		二三、三							

仝	廿日	雲 西 一	臥蛇島	三、三	東 緩					前三時二十分口永良部發后三時小臥蛇ニテ魚群ニ會セシモ餌付不良同五時臥蛇島泊
仝	廿一日	曇 南西 一	權曾根 惡石島	三、三 三、四	北東 緩					前五時臥蛇島發權曾根惡石島ニテ從漁シタルモ餌付カス后六時三十分寶島投泊
仝	廿二日	雨 西 一								雨天ノ爲メ寶島休泊
仝	廿三日	雨 北東 一	濁曾根	三、一	北東 急					前四時四十分寶島發、濁曾根ニテ鳥群ニ會シタルモ魚群ヲ認メズ索漁シツヽ大島ニ向フ午後一時四十分名瀬著泊
仝	廿四日	曇 西 二	大島それ 惡石沖それ	三、三	北東 急 西 緩					前五時名瀬發大島それヲ經テ惡石沖それニテ大魚群ニ會シタルモ餌付カズ后六時二十分惡石島ニ假泊
仝	廿五日	雨 西 三	惡石島	三、八	東 急					前六時錨地發惡石島南岸ニテ從漁、魚群濃密ナルモ依然餌付カズ風浪激シキ爲メ同八時作業中止同島休泊
仝	廿六日	晴 北東 三	惡石島 灰島たか 中島	三、八 三、〇 三、〇	北東 緩	鰹	カツヲ	一七八 二五	三五一、五五〇	前五時錨地發、惡石、灰島たか等魚群濃密ナルモ餌付不良后二時三十分ヨリ五時四十分迄中島ニテ從漁小鰹漁獲、持餌ナキ爲メ歸港
仝	廿七日	曇 東		三、八						前六時五分枕崎歸着漁獲物賣却
仝	廿八日									枕崎休泊
仝	廿九日	晴 南東 一								前十一時五十分枕崎發后三時山川港着泊
仝	卅日									山川滯泊船体塗料ヲ施ス

記事

本月上中旬ハ荒天強風多ク下旬稍々回復セルモ爲メニ毎航海ノ日數長ク六、七日ヨリ十日以上ニ及ビ魚群ハ各漁場共豐富ナルモ水色冴モスレバ不良ニテ北上ノ潮勢弱ク餌付不良ナリ

各船ノ漁獲ハ不同ニシテ上中旬ハ五、六百尾乃至壹千五百尾内外ニテ大形魚ヲ混シ殊ニ一尾四貫目位ノ大形ヲ漁獲セル事屢々アリ下旬ハ尾數ハ増加セルモ五百匁内外ノ小形モノ多ク漁場ハ口ノ島寶島間ノ西側ニシテ魚價ハ漸次昇騰シテ大形上旬斤當參拾六錢中旬四拾錢下旬四拾貳錢ヲ唱ヘ小形モノハ二十三、四錢ノ相場ナリ

餌ハ上旬ハ豐富ナリシモ中旬以降不足シ下旬ハ一航海三、四百圓ニ上騰セリ水溫ハ稀ニ二三度以上ヲ示スモ大部分ノ漁場ハ二十一度乃至二十二度五ノ内ニアリ

月日	天候風力	漁場位置	表面海水溫度	潮流海流方向速度	餌料ノ種類	漁獲物 種類	漁獲物 數量	漁獲物 一尾ノ平均重量	漁獲物 價額	摘要
五月一日	晴南一									后一時三十分山川ヨリ出漁
仝 二日	雨南一	櫃曾根	二一、九		タレ鰯	カツヲ	四三〇		四八五、〇〇〇	前五時三十分櫃曾根着雨天ノ爲メ同十一時五十分臥蛇島休泊
仝 三日	曇北西	櫃それ資島	二一、二二三、〇		タレ鰯	カツヲ	四			前四時錨地發、櫃曾根、五號曾根不漁荒天トナリタレバ后三時資島休泊
仝 四日	晴北四	惡石島	二一、八二三、二		タレ鰯	ソウダカツヲ	五〇二七			前八時四十分錨地發惡石島ニ向フ途中魚群ニ會シタルモ餌付不良后四時惡石島ヨリ同六時四十分平島ニ投錨
仝 五日	晴北二	櫃曾根臥蛇島	二三、七二三、八							前四時三十分平島發臥蛇島附近ニテ從漁持餌尽キタル爲メ后二時枕崎ニ向フ
仝 六日	曇〇									前三時十分枕崎歸着漁獲物賣却ス
仝 七日										前八時枕崎發向十一時二十分山川入港
仝 八日										前十一時二十分山川發后十二時十五分海瀉着
仝 九日										前六時二十分海瀉ニテ餌積込出漁后三時中島四側ニテ漂泊
仝 十日		中島白濱それ				カツヲ	五五〇二六一		八九六、一〇〇	前四時二十分中島沖發中島ニテ釣漁轉ジテ白濱曾根ニテ從漁直チニ歸港
仝 十一日										前五時二十分枕崎歸着漁獲物賣却后一時五十分山川ニ向フ同五時山川入港
仝 十二日										前四時五十分山川發十時三十分垂水ニテ餌積込ミ直チニ同地ヨリ出漁
仝 十三日		櫃それ五號それ白濱それ								前五時三十分櫃曾根着五號曾根白濱曾根ニテ從漁シタルモ不漁資島ニ假泊
仝 十四日		おかんみつ				カツヲ	三〇〇			前二時二十五分資島發同六時十分おかんみつ曾根從漁餌付良好ナリ
仝 十五日		中島				カツヲ	四六五		六六〇、〇〇〇	前五時臥蛇島發中島ニテ從漁餌付良キモ持餌尽タキルタメ歸港
仝 十六日										枕崎滯泊
仝 十七日	曇北四									前七時枕崎發山川ヲ經テ后四時三十分鹿兒島歸着
仝 十八日	晴北東									后一時五十分鹿兒島出帆同五時山川着泊

仝十九日	晴南一		二三、七						前五時五十分餌積込同七時三十分同地ヨリ出漁后九時十五分中島投泊
仝廿日	晴南東一	中島 灰島たか	二四、九 二五、四	南東緩 南緩	タレ鰮	カツチ	二〇〇		前五時三十分中島ニテ從漁餌付不良同拾時三十分諏訪瀬島ニテ鳥付魚群ニ會シ餌付良好終日從漁同島投泊
仝廿一日	晴南一	灰島たか	二五、〇		タレ鰮	カツチ シビ	二五〇 五〇	九八四、四七〇	前五時ヨリ灰島たかニテ從漁、餌付良好前十一時持餌尽キタル爲メ歸港
仝廿二日	曇四一								前二時枕崎歸港漁獲物賣却
仝廿三日	雨								風雨荒天休泊
仝廿四日	雨南西一								前八時枕崎發同十一時三十分山川寄港氷積込チナス
仝廿五日	曇		二三、八						前六時十五分山川發同十一時櫻島ニテ餌込ミノ后一時五十分同地ヨリ出漁
仝廿六日	曇東一	芽瀬 中島 諏訪瀬島	二四、五 二五、六 二六、〇	南西	タレ鰮	カツチ 仝	一七九 一〇〇		前六時芽瀬ニテ鳥付魚群ニ會セシモ餌付カズ同九時中島ニテ灘魚ニ會シ餌付良好同十一時諏訪瀬島ニテ弗々漁獲アリ后六時四十分中島ニ泊
仝廿七日	晴南西四	中島	二五、五	南西	タレ鰮	仝	一五〇	一、三五五、八二〇	前七時ヨリ中島ニテ從漁同十一時三十分終漁后九時二十分口永良部ヨリ山川ニ向フ
仝廿八日	曇								前六時山川入港漁獲物賣却
仝廿九日	曇東								プロペラー取換ノ爲メ山川休泊
仝卅日	雨南西三		二三、七						后六時山川ヨリ出漁
仝卅一日	曇南西二	芽瀬 中島	二六、四	北東緩	タレ鰮	カツチ	一一三	一三九、〇〇〇	前六時芽瀬ニテ鳥付魚群ナレド餌付不良同九時三十分中島ニテ弗々ノ漁事アリ午後荒天中島休泊

記事

上旬ハ天候良好ナリシモ中下旬荒天多ク上旬一航海最高大形五百尾小形二千八百尾最低大形百尾小形三百尾内外ノ漁獲アリ中旬モ同樣ノ狀態ニテ下旬最高大形二百尾小形千六百尾普通大形七十尾小形五百尾内外ノ漁事アリ

上旬ハ出漁船多ク漁獲多カリシモ中下旬漸次薄漁トナリ魚体モ小形トナレリ

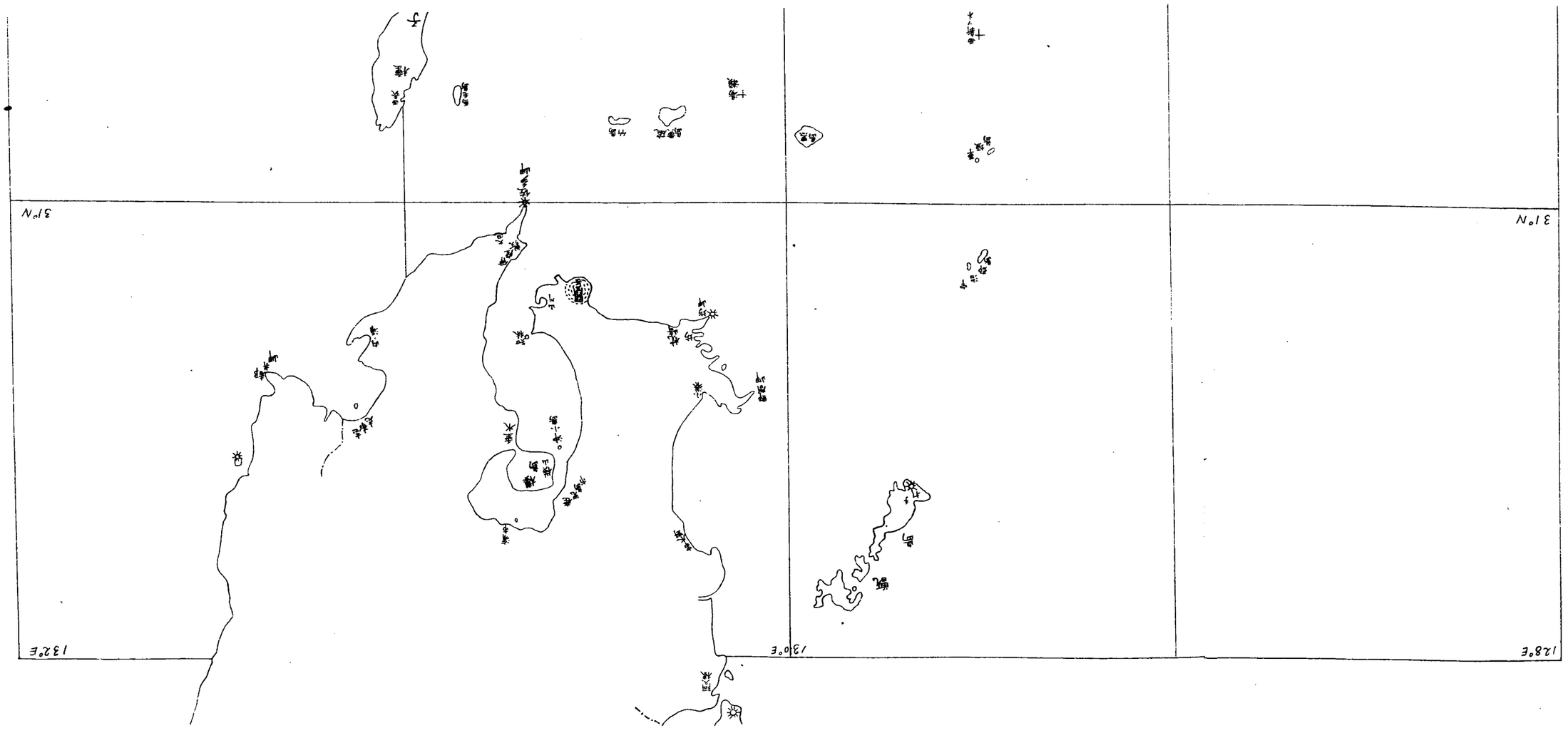
漁場ハ七島全部ニ亘リ弗々ノ漁事アリ

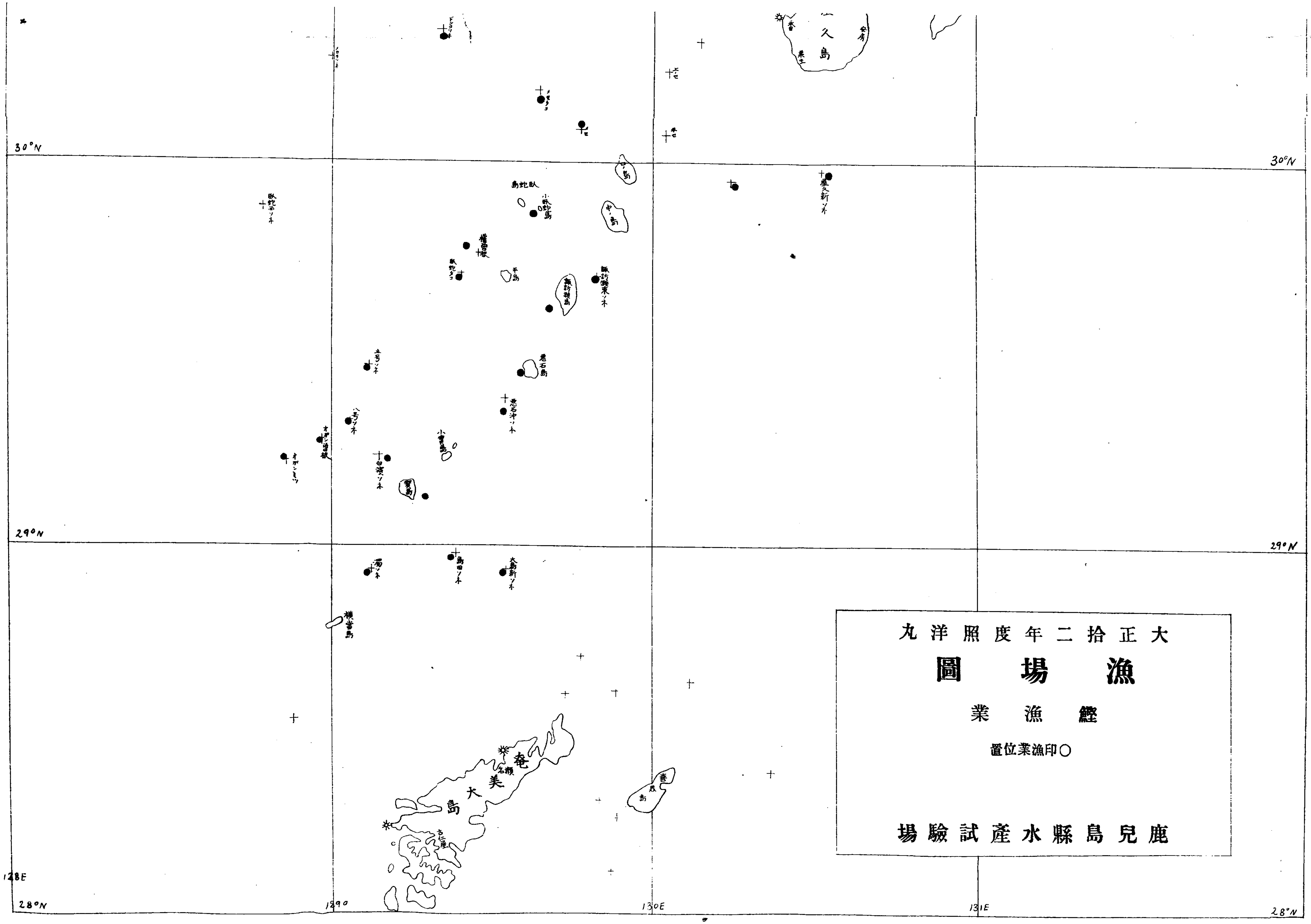
餌ハ上旬豐富ナリシモ中下旬ハ稍々薄漁ナリキ

魚價上旬大形四十二、三錢小形二十二錢乃至二十四錢中旬大形四十五錢乃至四十七錢小形二十八錢乃至三十三錢下旬大形四十六錢小形三十二錢内外ヲ唱ヘリ

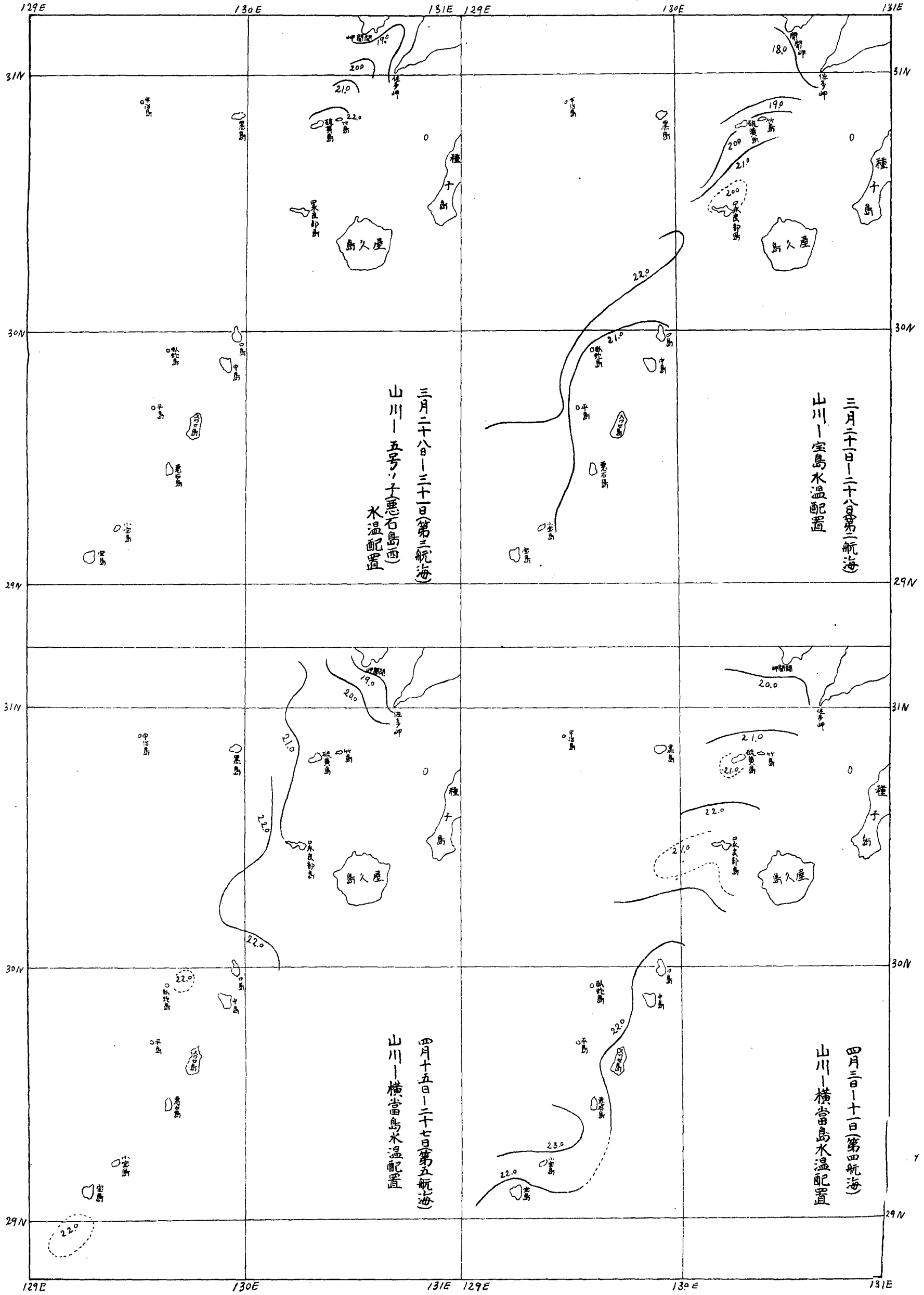
水温上旬二十一、二度中旬二十四、五度下旬二十六度内外ヲ示スニ至レリ

月日	天候 漁場	漁場位置	表面海水温度	潮流海流 方向速度	餌料ノ種類	漁獲物 種類	漁獲物 數量	漁獲物 一尾ノ平均重量	漁獲物 價額	摘要
六月一日	曇 北二	中島					—			荒天中島休泊
仝 二日	曇 北一	權曾根 惡石島	二五、七 二六、四	北東急			—			前一時中島發同五時權曾根ニテ魚群濃密ナルモ餌付不良平島ヲ經テ惡石、諏訪瀬島ニ索漁、各地共魚群多キモ餌付カズ同島泊
仝 三日	曇 北西二	臥蛇 芽瀬	二五、六	北西			—			前五時諏訪瀬島ニテ從漁シタルモ餌付カズ臥蛇島芽瀬ニ索漁シタルモ漁事ナク口島ニ投泊
仝 四日	曇 北西一	芽瀬	二五、〇				—			前四時口島發芽瀬ニテ從漁レタルモ餌付カス同十一時持餌尽キタル爲メ終漁歸港后八時枕崎歸着
仝 五日	晴 西一									漁獲物依托製造ニ付シ枕崎滯泊
仝 六日	曇 東一									前八時枕崎發山川ニテ餌積込ミ后五時五十分山川ヨリ出漁
仝 七日	曇 東三	屋久曾根 諏訪瀬島 中島	二六、四	北東急	タレ鰮	カツヲ	三〇			前六時屋久新曾根島付魚群多キモ波浪高ク作業困難ノタメ諏訪瀬東曾根從漁弗々漁獲アルモ波浪高キ爲メ中島ニ仮泊
仝 八日	曇 東二	中島 諏訪瀬 東曾根	二六、三 二六、四	南緩 北東急		カツヲ	四			前五時三十分ヨリ從漁魚群多キモ餌付カズ同八時五十分諏訪瀬島ニテ從漁魚群多キモ餌付カズ依然波浪高キタメ后四時十五分同島投泊
仝 九日	雨 南二	灰島たか	二六、〇	南西急		カツヲ	一七〇		三三、九九	前四時三十分錨地發同九時卅分終漁持餌尽キタル爲メ歸港
仝 十日	雨									前六時山川ニテ漁獲物賣却、餌購入ノ爲メ后四時四十分鹿兒島歸着
仝 十一日	晴									機關手入ノ爲メ鹿兒島休泊
仝 十二日	晴 北西一									后二時二十分鹿兒島港發同六時餌積込出漁
仝 十三日	曇 北西一	芽瀬たこ 小臥蛇	二六、四 二六、六	南東緩 東緩	タレ鰮	カツヲ	三〇 六〇			前十時芽瀬たこ曾根ニテ鳥付魚群ニ付キ從漁シタレモ餌付不良后三時小臥蛇島ニテ弗々ノ漁事アリ同六時臥蛇島投泊
仝 十四日	曇 東三	權曾根 小臥蛇	二六、八 二六、五	東緩 北急	同	カツヲ	二〇 一五〇			前四時臥蛇發同七時ヨリ權曾根從漁風浪高シ后一時小臥蛇ニ轉漁弗々ノ漁獲アリ同六時中島ニ仮泊
仝 十五日	雨 東一	中島	二六、五	南緩	同	カツヲ シビ	七〇 二〇		五五二、九六	前五時中島ニテ從漁同九時持餌尽キタレバ終漁トシ歸港
仝 十六日	雨 北西三									前〇時二十分枕崎歸港同五時二十分山川入港漁獲物賣却
仝 十七日	雨 南四									荒天山川休泊

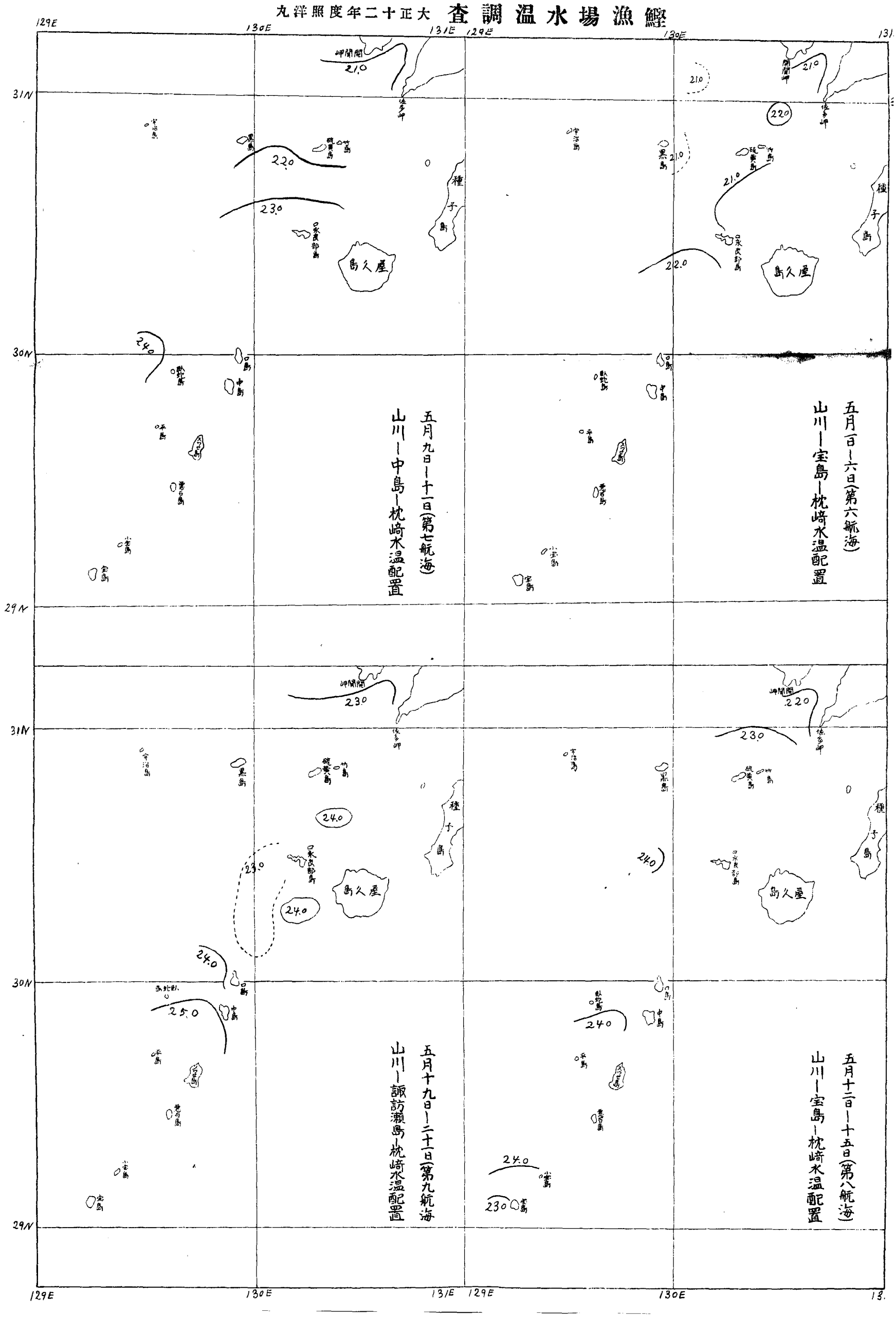

31°N
128°E
130°E
132°E


大正拾二年度照洋丸
漁場圖
鰹漁業
○印漁業位置
鹿兒島縣水產試驗場
30°N
29°N
28°N
128E
130E
131E
屋久島
臥蛇島
小臥蛇島
悪石島
横當島
奄美大島
名瀬
喜界島

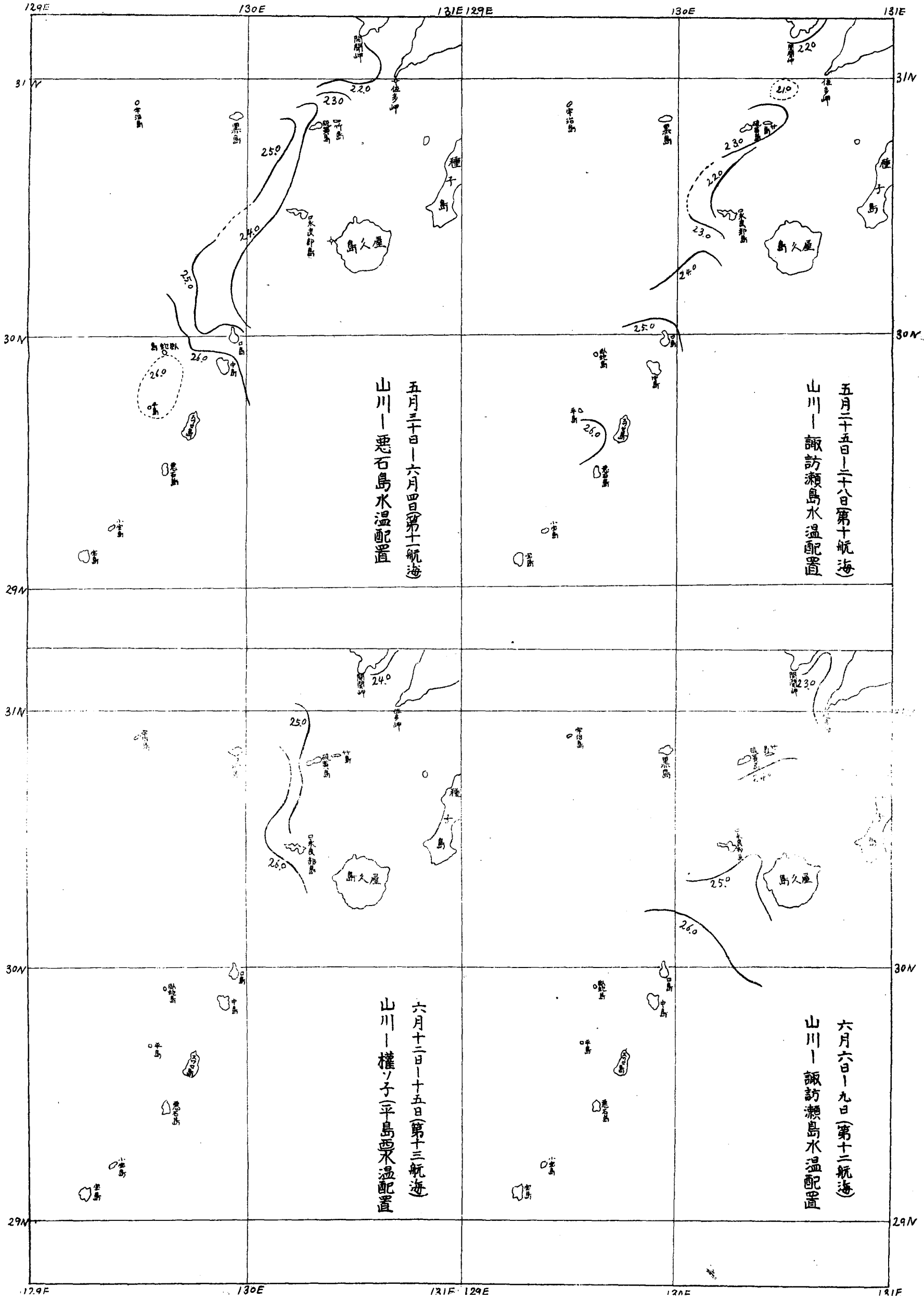
九洋照 大正十二年度 鰹漁場水温調査



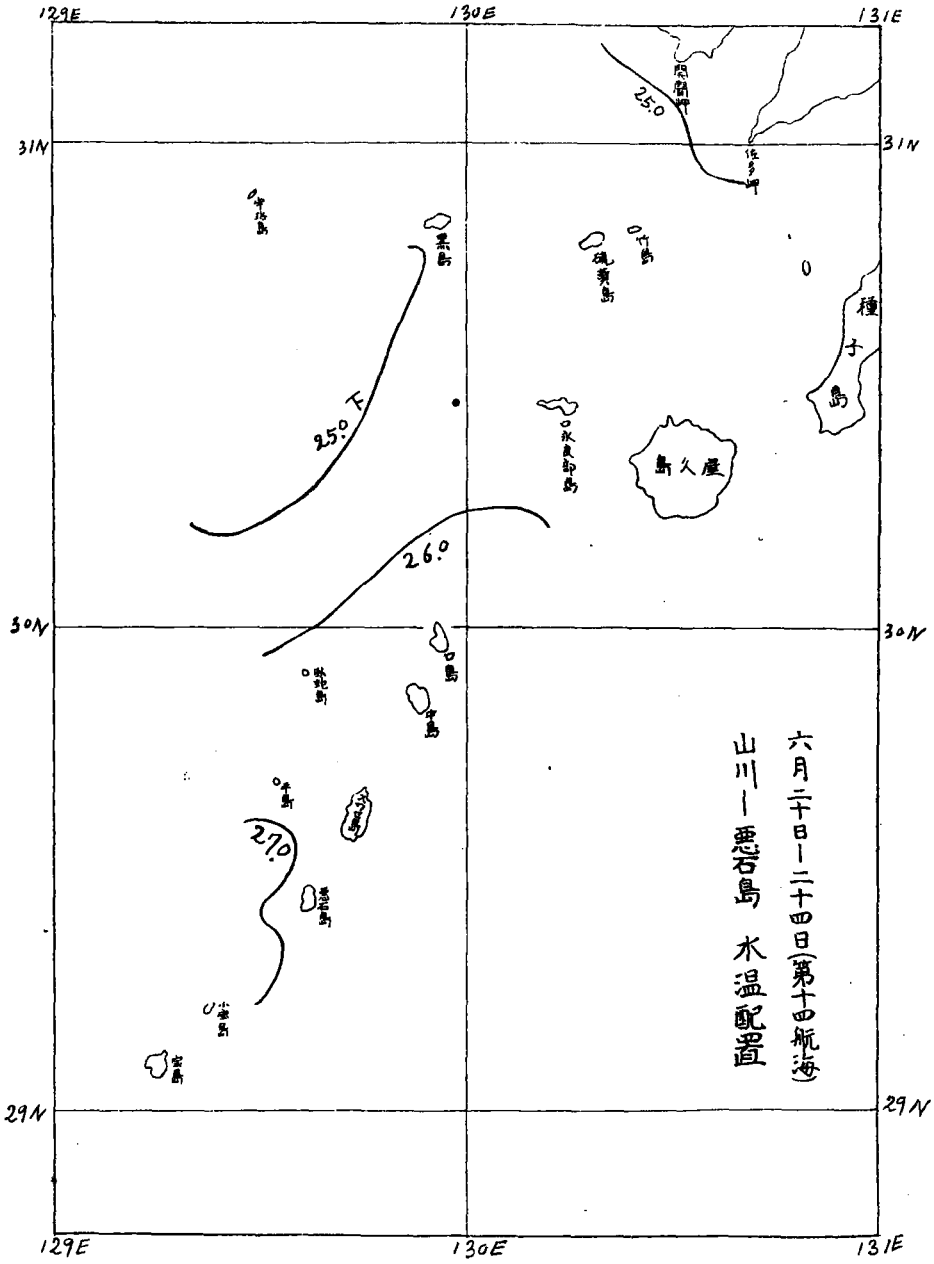
丸洋照度年二十正大 鰹漁場水温調査



九洋照 大正十二年度 鰹漁場水温調査



鰹漁場水温調査　大正十二年度照洋丸



六月二十日ー二十四日(第十四航海)
山川ー悪石島　水温配置

仝十八日	曇南西三									同
仝十九日	雨南									前七時十五分山川發后三時櫻島着餌購入
仝廿日	晴南西二									前五時餌積込ミ出漁后一時枕崎歸港同三時枕崎兒波浪高キ爲メ后九時黑島ニ仮泊
仝廿一日	雨南西四									黑島休泊
仝廿二日										同
仝廿三日	晴北一	芽瀬 中島	二五、八 二五、八	北東急 四	タレ鰮	カツヲ	二〇			前一時十五分黑島ヨリ出漁東新曾根、暮曾根ヲ經テ芽瀬著島付魚群多キモ餌付カズ后五時三十分中島休泊
仝廿四日	曇北一	惡石島	二七、〇	東急	仝	カツヲ	八〇〇		七七七、〇〇〇	前一時三十分中島發同五時三十分惡石島從漁魚群濃密ニシテ餌付良好后一時終漁
仝廿五日	晴東一									前六時三十分山川入港漁獲物賣却ス
仝廿六日										荒天山川休泊
仝廿七日										
仝廿八日										
仝廿九日	曇北西二									前十時五十分山川發后二時枕崎着試驗終了ヲ告ゲ漁夫解雇ス
仝三十日										
仝三一日										
計									九、四五七、六八〇	

記事

上旬曇天多ク後半雨トナリ中旬ハ晴雨相半バシ下旬ニ至リ梅雨期トナリ降雨荒天トナレハ從ツテ前月ニ比シ漁況兎角不振ナリ

上旬毎航ノ鰹二、三百尾乃至五、六百尾ノ漁事アリ中旬ハ惡石島附近ニテ壹千尾内外ノ漁獲アリ下旬二十一日頃ヨリ黑島附近灘魚ノ大漁アリ三航海ニテ壹万二千圓内外ノ水揚ヲナセルモノモアリタリ

魚体ハ小形多ク大形少シ五、六百匁乃至一貫五、六百匁内外ナリ

魚價ハ依然最高四十七、八錢ナリ

餌料ハ鹿兒島灣澳櫻島北岸ニ豊富ナリ

鮪延繩漁業試驗

試驗趣旨　薩南海面ニ於ケル沖合漁業開發ノタメ明治四十四年以來大鮪延繩漁業ヲ開始シ專ラ種子島東南三十浬以內ノ範圍ニ於テ試驗シ來レル結果近時漁場ノ範圍狹隘ヲ告グルニ至リタルヲ以テ更ラニ漁場範圍ヲ南方ニ擴張スルノ目的ヲ以テ大正九年度ハ大島郡東海岸ニ同十年度ハ屋久島南曾根ニ試驗シ新漁場トシテノ端緒ヲ拓クニ至リタルモ漸ク遠航スルニ從ヒ試驗船其ノ他設備ノ改善ヲ認ムルニ至リ本年度ヨリハ新船照洋丸ヲ充當シ更ラニ新漁場ノ價値ヲ究明スルト共ニ適宜民間船ノ指導ニ任ゼリ。

試驗經過成績　試驗船ハ鋼鐵製西洋型漁船照洋丸(五〇、〇九噸七十五馬力)ニ船長以下十八名外ニ主任者一名乘組ミ漁具ハ前年同樣ノモノ四十鉢ヲ準備シ昨年同樣枝糸ニハ「ワイヤ」ヲ附シ更ラニ紺糸せきやまヲ混用シ漁獲能率ノ比較ニ供シ漁具改善ノ資料ニ供シタリ、試驗ハ十月十日ヨリ翌年一月四日迄ヲ通ジ前後二期ニ於テ施行シ前期ハ專ラ新漁場ニ至リ後期ハ既知漁場ニツキ指導ニ任ゼリ、此ノ間六十九日ニシテ出漁回數十三回鮪七十九尾旗魚、鰹五尾價格一千四百二十一圓ヲ得前年ニ比シ試驗期間十七日出漁回數四回ヲ減ジタルモ漁獲ニ於テハ却ツテ三十一尾八十三圓餘ヲ增收セリ、早期ニ於テハ專ラ漁場研究ヲナセル爲メ十月十日鹿兒島港ヨリ出帆シ山川ニテ餌料ノ購入ニ着手シタルニ大羽鰮ハ漁期尙早ノ爲メ皆無其ノ他好餌ナキタメ同十三日屋久島一湊方面ニ出掛ケ同地ニ漁獲セラルル小鯖ヲ購入シ漸ク十七日中島北東海ヘ試驗セリ、當時北東ノ潮流急速ニシテ漁具ノ緊張甚ダシク遂ニ漁獲ヲ見ズ口永良部島ニ引返シ越ヘテ二十二日再ビ中島北沖ニ出漁セシモ依然北東ノ急潮ニテ魚羅リナク鰹一尾ヲ漁獲シテ中島ニ碇泊シ二十三日更ラニ口ノ島近海ニ出漁シタルモ急潮ニシテ繩態ノ緊張甚ダシク損傷ノ危險ヲ感ズルニ至リタレバ投繩後間モナク引キ揚グルノ餘儀ナキニ至リ遂ニ漁獲ヲ見ズ之レヲ要スルニ前後三回ニ亘リ試驗シタル結果ハ唯ニ餌料ノ不適當ナ

リシノミナラズ黒潮ノ勢力猶劣ヘズ潮流急速ナリシ爲メ豫定ノ漁礁上ヲ操業スルコト能ハズ不結果ニ終リシモ春季同方面きはだ鮪ノ廻遊多キヨリ見ル時ハ適當ノ時期ニ於テ更ラニ試驗スルコトニシ一時中止セリ十一月ニ入リ屋久島南新曾根ノ探求ニ移リタルモ上旬荒天多ク中旬漁夫罹病引キ續キ死亡等ノ事故發生セシタメ出漁ノ機會ナク下旬宮崎縣油津沖ニ一回出漁シタルノミニテ終レリ、十二月ニ入リテハ上旬事故ノタメ出漁セズ中旬以降種子島既知漁場ノ盛期ニ入リタレバ專ラ民業指導ヲ主トシ十二月十二日同海區ニ初漁シ好漁ヲ得引キ續キ月末迄ニ三航海ヲナシ毎事相當ノ漁獲ヲ見タリ、一月ニ入リ上旬一航海ヲ以テ猶盛漁期ヲ剩セルモ船体修繕ノタメ試驗ヲ中止セリ。

本年ノ漁況ハ前年ニ比シ海況順調ニシテ極メテ豊漁ヲ見きはだ、めばち鮪ノ多數ナル外くろしびノ漁獲相當ニテ試驗期間中例年ノ如キさんま海豚等ノ廻遊ヲ認メズ剩サヘ根據地熊野浦附近ハ近年稀ニ見ル柔魚大漁ニシテ一夜一隻六、七千尾乃至一、二千尾ノ好漁屢々アリ漁期中餌料ノ供給潤澤ナリシハ近年稀有ノ現象ヲ呈セリ。

鮪漁業ト水溫比重ノ關係ハ密接ナルモノアルコトハ屢々記述セル所ナルガ本年種子島漁場ニ於ケル各月ノ表層水溫比重ハ

十二月中水溫二三、三乃至二一、七

一月中水溫一九、二乃至二〇、五

ニシテ之レヲ前年ニ比スレバ水溫ハ十二月ハ本年ハ前年ニ比シ稍々高ク一月ハ前年ニ比シ却ッテ稍々低キ傾向ヲ表ワシタルモ上旬北西風連吹セル一時ノ結果ナランカ猶根據地熊野ヨリ毎出漁時觀測セル氷溫ヲ示セバ

觀測月日	針路	表面水溫及ビ熊野ヨリノ距離						漁獲物
		一浬	四浬	八浬	十二浬	十六浬	二〇浬	二四浬	二八浬	
十二月十二日	東微南	二一、三	二一、五	二一、七	—	二二、二	—	二二、三	—	きはだ 一一尾 めばち 一一

十二月十六日	東南東	二一、五	—	二二、一	—	二一、八	二二、三	—	—	くろしび 一 めばち 八
同　十八日	東二分一北	二〇、〇	二二、五	—	二二、三	二二、四	二二、三	二二、四	—	きはだ 二 めばち 四
同　十九日	南東	二〇、六	—	二一、五	—	二二、〇	—	—	—	めばち 三 きはだ 一
同　二十五日	東南東	二〇、四	二一、〇	二二、〇	二一、三	二二、〇	二二、一	二二、一	—	めばち 一三 きはだ 一 とんぼ 一
同　二十六日	東南東	一九、五	二一、〇	二一、七	二一、八	二一、八	二一、八	—	—	めばち 七 きはだ 二五
同　二十七日	東二分ノ一南	二〇、三	二一、八	二一、八	二一、八	二一、五	二一、五	二一、五	—	—
一月一日	南東微東	一九、二	二〇、四	二〇、三	二〇、五	二一、〇	二〇、八	二〇、八	二〇、七	めばち 一
同　三日	東南東	一九、五	二〇、三	二〇、七	二〇、七	二〇、三	二〇、五	二〇、五	—	—

前表ニ依リ考察スル時ハ距岸八浬附近ヨリ十六浬附近間ニ稍ヤ水温ノ變化ヲ見潮流ノ錯流ヲ起シ易キヲ想像シ得ベク恰モ百尋線附近ニ當リ海流ノ複雑ヲ來スニアラザルカ、本年十二月二十六日ノ観測ニ依リ昨年同期ノモノト比較スル時ハ常ニ稍ヤ高温水ナルヲ認メ前年ノ漁況ニ比シ一層有利ナル漁況ヲ呈スルニアラザルカト想像セシムルニ足ルハ本漁ト水温干係ノ密接ナルヲ論ズルニ足ルベシ。

漁具比較　鮪縄漁具ノ改善トシテ近時せきやまノ先端ニ二十七番線ワイヤ七本撚リモノ三尺内外ノ長サヲ附シ使用スルニ至リタリ猶せきやまヲ紺色ニ着色使用シ成績ノ如何ヲ試験スルコトニシタレバ左ニ本年度ニ於ケル結果ヲ表示スレバ

調査日	漁獲物	漁具別			
		白せきやま	紺色せきやま	白せきやまワイヤ付	黒色せきやまワイヤ付
十二月十二日	きはだ めばち ふか	一一一	｜｜｜	｜｜八	｜｜四

同十六日	くろしび	一	|	|	|
	めばち	六	一	一	|
同十八日	きはだ	七	|	三	一
	めばち	三	|	|	一
	とんぼ	一	一	|	|
	ふか	一	|	|	|
同二十五日	きはだ	一	|	|	|
	めばち	八	一	四	|
同二十六日	きはだ	一三	三	九	|
	めばち	三	二	二	|
一月一日	めばち	|	|	|	一
		四六	八	二八	七

本年度ノ成績ニ於テハ以上ノ如ク白色せきやま及同ワイヤ付ノモノハ着色セルモノヨリ良好ニシテ單ニ白色せきやまノミノモノ最モ優良ナル成績ヲ示シタルモ今後引キ續キ試驗比較スルニアラザレバ最後ノ斷案ヲ下シ難キモ大要ヲ示スニ足ランカ。

本年ノ鮪價ハ油津港ハ概シテ低廉ニシテ却ツテ鹿兒島市場高價ニシテ十二月上旬油津ハ十貫十七圓乃至二十圓ナリシニ對シ鹿兒島市場ハ二十二三圓ヲ示シ同下旬油津ハ「キワタ」十九圓乃至二十二圓「メハチ」十七圓乃至二十圓ナリシニ鹿兒島ハ平均二十圓ヲ示セリ。

漁業表

（大正十二年度照洋丸）

鮪延繩漁業

月日	天候風力	漁場符號	漁具使用時	漁具使用回數	表面海水温度	潮流方向	海流速度	餌料ノ種類	漁獲物 種類	漁獲物 數量	漁獲物 一尾ノ平均重量	漁獲物 價額	摘要
十月十日	雨北東三				二五、〇								午前七時三十分鹿兒島發後〇時三十五分山川入港
仝十一日	曇北東四				二五、〇								荒天ニ付キ山川休泊出漁諸準備ヲナス
仝十二日	曇晴南三				二五、〇								仝
仝十三日	晴曇北東二				二四、七								前十一時山川發后七時二十分屋久島一湊着
仝十四日	曇晴南一				三、九								前六時三十分餌料購入后〇時三十六分發后三時二十五口永良部島着
仝十五日	曇晴北四				二五、一								荒天口永良部休泊
仝十六日	晴北西四				二五、一								仝
仝十七日	晴北東一	イ	自前一〇、一五至后一〇、三五	六	二四、四	北東急	強	鯖水フカ	一				前六時三十分發同十時十五分中島北微東ニ投繩后六時揚繩着手仝十時二十分終漁獲ナシ口永良部島ニ向フ
仝十八日	晴東				二四、〇								前三時二十五分口永良部着
仝十九日	晴曇東				二四、五								后一時卅分發漁場ニ向ヒシモ高浜ノ爲メ引キ返ス
仝廿日	曇晴東				二五、一								荒天口永良部島休泊
仝廿一日	曇晴東				二四、八								仝
仝廿二日	晴西	ロ	自后〇、一〇至仝八、一〇	三〇	二五、〇	北東急	同						前七時三十四分發漁場ニ向フ正午中島北沖ニ投繩后五時十二分揚繩仝八時十分終了仝九時五十分中島ニ着泊
仝廿三日	雨東微南	ハ	自前一〇、一〇至后六、三〇	三〇	二四、八	北	南	同					前八時四十七分中島發仝十時十分投繩正午揚繩后十時十五分山川着

仝廿四日	晴	西	三				二三、五				后二時三十五分發仝六時三十五分鹿兒島着
仝廿五日	晴	東	二				二三、九				后二時十分鹿兒島發仝六時十五分山川着
仝廿六日	晴	曇	東二				二四、〇				山川休泊
仝廿七日	晴	曇	東一				二四、二				前七時四十分山川發餌購入ノタメ佐多方面ヲ經テ
仝廿八日	曇	北東	三				二四、〇				后六時十分山川歸着
仝廿九日	雨	北東	三				二四、〇				山川休泊
仝　卅日	晴	曇	東三				二四、二				同
仝卅一日	晴	曇	〇				二四、〇				同

記事

普通鯖繩漁季ヨリ早ク着手セントセシモ當時餌料トスベキ大形鰮皆無ニシテ不得止小鯖ヲ塩漬トシ代用セシニ之ニ因スル外口ノ島近海ノ潮流北東ニ急ニシテ一時間二浬以上ヲ示シ投繩後繩ハ海中ニ引込マルノ狀況ニテ漁獲ヲ見ズ下旬ニ於テハ餌料不足ノ爲メ出漁ヲ妨ケラレ僅カニ一回從事セルモ急潮ニシテ殆ンド投繩ニ適セズ漁場附近鯖ノ飛躍ヲ見タルモ概シテ小形ナリ本月下旬種子島漁場ハ民間出漁船ヲ見タリ

月日	天候	風力	漁場符號	漁具使用時	漁具使用回數	表面海水温度	潮流方向	潮流速度	餌料ノ種類	漁獲物 種類	漁獲物 數量	漁獲物 一尾ノ平均重量	漁獲物 價額	摘要
十一月一日	曇	南				二三、五								山川碇泊餌料ノ來ルヲ待ツ
仝　二日	晴	西	三			二三、〇								同壞鯖餌料皆
仝　三日	晴	東	一			二三、〇								后三時四十一分山川發同九時十分口永良部着泊
仝　四日	曇	北	三			二四、〇								前四時發牟瀬だこ漁場ニ向ヒシモ風力暴リタレバ中途ヨリ引キ返ス
仝　五日	雨	北東	四			二四、〇								荒天休泊
仝　六日	曇	北東	三			二三、〇								同
仝　七日	雨	東	三			二三、〇								同

全 八日	雨北東三								同
全 九日	曇北四								同
全 十日	雨北二								同
全十一日	雨北東三								同
全十二日	曇北三								同
全十三日	晴曇東三								漁夫長發病醫師ノ診斷ヲ求ム
全十四日	曇北東五								漸次重患トナル見込ナレ共天候不良ニシテ出漁出來ズ余議ナク滯泊
全十五日	晴北東一								前八時二十五分發山川ニ向ヒ歸港后山川着泊
全十六日	晴　北								事故ノ爲メ后二時十分山川發川尻ニ向フ同三時十分川尻着病人歸宅セシム
全十七日	雨南東								前八時十二分川尻發山川ニ寄港シ后四時枕崎着泊
全十八日	晴四二								后一時五分枕崎發同四時川尻着事故ノ爲メ船長外水夫二名上陸
全十九日	曇北微東								后二時十分山川發同六時十三分鹿兒島着
全 廿日	曇晴東二								前十時五十分鹿兒島發后二時十三分山川着泊
全廿一日	雨曇北東二								荒天山川休泊
全廿二日	雨北二								同
全廿三日	曇北東三								同
全廿四日	曇北東三								同
全廿五日	晴北西四								前九時二十分發小根占寄港直チニ出帆宮崎縣油津港ニ向フ
全廿六日	晴東三								油津休泊
全廿七日	晴東三	自前一〇、五二至后九、〇〇							前五時十分油津發同十時五十分漁場着投繩午后五時半揚繩同九時出漁、漁場發
全廿八日	曇東四								前四時十七分油津歸着
全廿九日	晴曇西二								后五時五十分油津發同七時大島燈台正横通過
全 卅日	晴西二								前三時二十分佐多燈台通過同五時三十分山川着后八時同地發同十一時鹿兒島着

記事 上旬ハ荒天ノ爲メ中旬ハ漁夫病者ヲ出シ出漁ノ機會ナク下旬油津沖ニ一回操業セルモ急潮ニシテ漁獲ナシ
種子島漁場ハ佐多方面ニ柔魚豐富トナリ漁況漸ク振ヒ一航海十尾乃至二十尾ノ漁獲ヲナセル漁船屢々在リタリ

月日	天候風力	漁場符號	漁具使用時	漁具使用回數	表面海水温度	潮流海流方向速度	餌料ノ種類	漁獲物 種類	漁獲物 數量	漁獲物 一尾ノ平均重量	漁獲物 價額	摘要
十二月九日	雨											試驗續行ノ爲メ前十時三十分鹿兒島發后二時三十分山川入泊
仝十日	雨 北東一											荒天山川休泊
仝十一日	晴 北西二											前九時半發后五時四十分種子島熊野入泊
仝十二日	晴 北東三	ホ	自后三、〇〇 至仝九、〇〇	三〇	三、三	北口東 緩	イカ	キワダ大 メバチ キワダ小	七尾 一 四		一八五、八〇	前十一時四十分發后三時投繩同五時半揚繩始メ同九時終漁鹿兒島ニ向フ
仝十三日	晴 南二											前九時山川歸港后五時二十分鹿兒島歸港漁獲物賣却
仝十四日	晴 西一											后四時五十分鹿兒島發同八時四十分山川着
仝十五日	晴 西一											前九時山川發後五時四十五分熊野浦着
仝十六日	曇 北一	ヘ	自后〇、三〇 至仝二、〇〇	三六	三、三	北 急	イカ イワシ	クロシビ メバチ ネヅミフカ 水フカ	一 八 一 一		四九四、四二〇	前九時四十分發後〇時三十分投繩同五時四十分揚繩始メ同十一時終漁熊野ニ向フ
仝十七日	曇 西三											前二時三十分熊野入港荒天休泊
仝十八日	晴 北北西三	ト	自后〇、三〇 至仝九、四〇	三六	三、四	北東 急	イカ イワシ	キワダ メバチ フカ メカジキ	二 四 一 一			前九時發后十二時半投繩后五時揚繩始メ仝九時終漁熊野ニ向フ
仝十九日	晴 北二	チ	自正午 至后一〇、三〇	三六	三、三	南東 緩	イカ	メバチ キワダ	三 一			前二時熊野着同十時同地ヨリ出漁正午投繩後六時揚繩始メ同十時二十分終漁鹿兒島ニ向フ
仝廿日	曇											後〇時十五分鹿兒島歸着
仝廿一日												鹿兒島休泊
仝廿二日	曇 北西四											前十時三十六分發後二時十五分山川着
仝廿三日	曇雨 北西三											荒天ノ爲メ休泊 前九時四十分熊野ニ向フ正午北西風强キ爲メ大泊ニ避泊

全廿四日	晴北西一											前八時五十六分大泊發後三野半熊時入泊
全廿五日	晴北東一	リ	自前二、四五 至后九、五五			北東緩	イカ	メバチ、キワタ、トンボ	三、一、一		七〇七、九四〇	前八時五十五分發同十一時四十五分投繩后五時三十分揚繩始メ同九時五十五分終了熊野ニ向フ
全廿六日	曇南一	ヌ	自后一、一五 至全一〇、一〇			南東緩	全	メバチ、キワダ	七、三五			前一時五十分熊野入港同九時三十分出漁後一時二十分投繩同六時揚繩始メ同十時終漁熊野ニ向フ
全廿七日	曇南西一	ル	自后〇、五〇 至全九、三〇			北東速	全	ー	ー			前二時三十分熊野入港同九時三十分出漁後〇時五十分投繩同五時三十分揚繩着手同九時半終了鹿兒島ニ向フ
全廿八日	曇北西四											後一時三十分鹿兒島入港漁獲物賣却ヲナス
全廿九日	曇北四											後四時鹿兒島發同八時十分山川入泊
全卅日	曇北四											荒天山川休泊
全卅一日	晴北											前九時五十分山川發後五時五十五分熊野浦入港

記事

上旬ハ事故ノタメ出漁セズ中旬ヨリ種子島漁場ニ出漁セシニ目鉢黄肌ノ大形モノ多ク黑鮪ヲモ混シ相當ノ漁獲ヲナシ殊ニ新船ハ從來ノモノニ比シ大型ナルタメ二、三航海ヲ連續從事スルヲ得著シク能率ヲ增セリ民間船ハ上旬ハ荒天ノ爲メ漁況振ハサリシモ中旬好況ニテ多キハ一航海二三十尾ヲ得タルモノアリ

魚價ハ油津方面ハ拾貫貳拾圓乃至拾七圓相場ニテ廉價ナリシモ鹿兒島市場ハ稍々高ク百斤三十二圓乃至三十八圓ニ賣ラレ

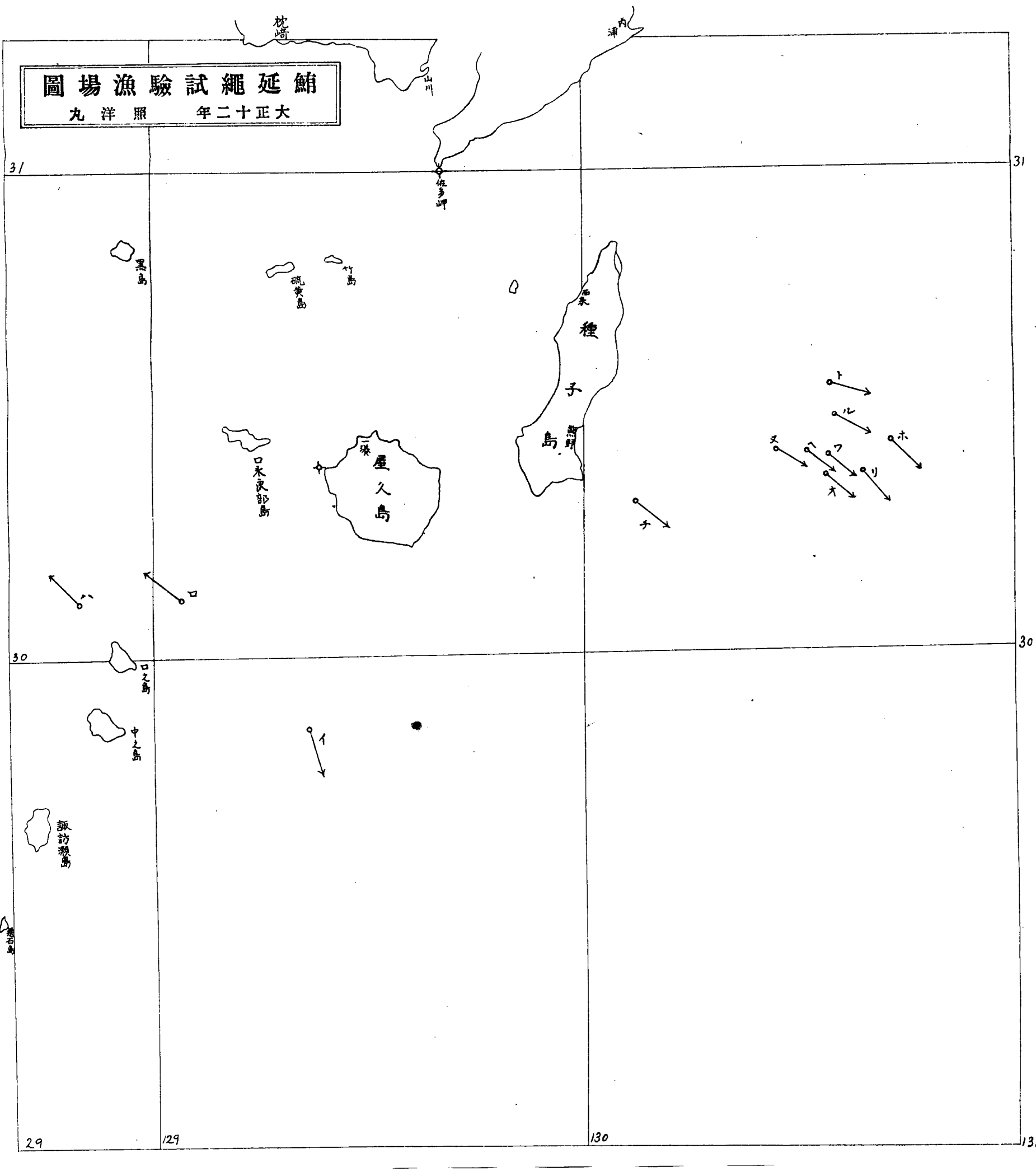
餌料柔魚ハ豐富ニシテ一尾一錢乃至一錢二厘位ニテ自由ニ得ラレタリ

縣内出漁船ハ十二三隻ニ上リ最高月末迄ニ四千圓位ヲ漁獲セルモノアリキ

月、日	天候風力	漁場符號	漁具使用時	漁具使用回數	表面海水溫度	潮流海流方向速度	餌料ノ種類	漁獲物 種類	漁獲物 數量	漁獲物 一尾ノ平均重量	漁獲物 價額	摘要
一月一日	曇北西一	ヲ	自正午 至后九、四〇	三〇	一九、三〇	東南急	イカ、イワシ	メバチ	一	一	三三、〇〇	前八時熊野發正午投繩后五時四十分揚繩同九時半終漁熊野ニ向フ
全 二日	曇西三											荒天休泊

鮪延繩試驗漁場圖

大正十二年　照洋丸



仝 三日	晴 北西二	レ	自后一二、一〇 至后九、三〇	三〇	二〇、五		イカ イワシ	—	—		前十一時熊野出漁后二時半投繩后五時五十五分揚繩同九時終漁歸港
合計							フシ 雜 カヒ		一四九		一、四三二、七〇	前七時山川寄港後五時鹿兒島歸着試驗終了

小型發動船漁業試驗

鯖釣漁業試驗

試驗趣旨 小型漁船ニ發動機ヲ据付ケ漁業能率ヲ向上セシムル爲メ大正四年以來縣下南方海面ニ於ケル鯖釣漁業ニ應用シテヨリ逐年効果ヲ收メ爾後民間企業者續出シ本年度ニ於テハ百廿餘隻ノ從漁船ヲ見ルニ至リ著シク本漁業ノ伸展ヲ認ムルニ至リタリ本場ハ益々之ガ發達ヲ助長シ更ラニ新漁場ノ探求ヲ爲サントシ試驗ヲ續行セリ。

試驗經過及成績 試驗船ハ松島丸（肩幅十尺十二馬力）ニ漁夫十名機關部員二名ノ外ニ主任者合セテ拾參名乘リ組ミ二月十八日民間船ニ先ツコト旬餘新漁場トシテ口永良部島南海面探求ノタメ試驗ヲ開始シ同月二十三日口永良部島ニ到着シタルモ當時荒天ノタメ出漁ノ機ナク三月一日漸ク中ノ瀬ニ從漁シタルモ初漁ノ事トテ漁獲ナク荒天ノ爲メ山川ヘ歸港滯泊數日ニシテ梅吉曾根ノ漁信ヲ探求シタルモ當時尚早漁獲ナク再ヒ荒天ニ會シ引キ續キ試驗スルヲ得ズ山川港ヘ避泊スルコト旬日餘ニ及ビ三月二十一日再度中ノ瀬ニ出漁シタルモ當時海水混濁シタルタメ漁獲ナク既ニシテ梅吉曾根屋久曾根等ノ漁期ニ入リタルタメ既知漁場ニ付キ試驗スル事トシ此ノ間四月二十五日三度中ノ瀬ニ出漁シタルモ漁獲ナク爾後六月二十六日迄從漁日數壹百參拾壹日出漁回數五十三回鯖三萬六千二百〇三斤雜魚合計價格參千四百二十六圓廿三錢ヲ收得シ前年ニ比シ尾數ニ於テ參千六百斤餘ヲ增收セリ。

本年ノ漁況ハ三月中ハ各漁場共漁況振ハズ梅吉曾根ハ久シク混濁水停滯シ四月下旬海水清澄ニ復スルト同時ニ俄カニ

好漁ヲ見二千尾内外ノ漁獲ヲ擧ゲ月末ニ及ビタルモ五月ニ入リテヨリ三方曾根ニ漁事ヲ見引續好漁アリ六月終季ニ至ル迄始終好漁ヲ見タルタメ例年ニ比シ出漁回數ヲ增加スト共ニ漁獲多キヲ加ヘタリ此ヲ要スルニ本年ノ漁況ハ初期ニ於テ荒天多ク不振ナリシモ後半期ニ於テ好調ヲ唱ヘ加フルニ陸岸ニ近接シ久シク魚群滯在セル爲メ各船共相當漁ヲ見ルニ至リ豐漁ナリシ。

鯖漁業ニ關スル資料

本試驗中鯖漁業ト海水其ノ他ノ關係ヲ知ルベキ基礎的資料ヲ得ントシ常ニ漁業ト共ニ水溫比重其ノ他ノ調査ヲナシツヽアリテ既往年次ノモノハ事業報告ニ發表セルガ本年ノ結果ニツキ記述スベシ。

鯖漁業ト水溫比重

三月ヨリ六月迄試驗期間中出漁時ノ漁場水溫及比重ハ左ノ如シ。

三月水溫十八、五——二二、〇　比重二四八六——二五八三

四月水溫一九、九——二二、二　比重二五二五——二六五八

五月水溫二〇、三——二三、二　比重二五六〇——二六二二

六月水溫二二、五——二七、〇　比重二五四五——二六二二

全漁期ヲ通ズレバ鯖漁獲時ノ水溫ハ最低一八、五度最高二七、〇比重ハ最低二四八六最高二六二二ノ間ニシテ之レヲ前年度ニ比スレバ水溫ハ稍高キモ比重ハ反ツテ低キヲ見タリ。

鯖ノ游泳層

例年鯖ノ漁獲多キトキハ水面下一尋乃至三尋位ニ浮上スルモ本年ハ概シテ斯ル場合少ク六尋乃至八尋ノコト多カリシ此原因ハ水溫潮流等ノ海況ニヨルヘキモ的確ノ斷定ヲ爲スニ足ル資料ヲ得ス如斯游泳層ノ異ルハ夜毎ニモ其例アリテ游泳層深キトキハ釣獲ニ時間ヲ要スルモ淺キトキハ釣罹リ不充分トナリ逃脫スルコトアリ。

潮流ト漁獲

梅吉曾根ニ於テハ潮流東又ハ東北ニ走ル潮流ヲ最モ良シトスルコトハ既往試驗ノ結果明カナレトモ一夜ノ中ニモ良ク釣レルヤト釣レサルヤアルハ潮流ノ緩急又ハ停止ニシテ停潮ノトキハ常ニ釣獲困難トナル蓋シ魚ノ

性質トシテ潮流急ナルトキハ魚ハ之ニ向ツテ游クユヘ各魚ノ方向ハ一致シ餌ヲ認メ易ク相互ニ索餌運動ヲ猛烈ナラシムニ由ル此例ハ淺所ニ在ル鯖子ヲ釣ルトキ魚ハ方向ヲ定メス緩游スルトキハ餌ニ來ラサルモ其方向カ一定シタル場合其前面ニ餌ヲ投スルトキハ直ニ釣獲シ得ル如ク大鯖ニ於テモ同樣ノ習性アルモノト見ルヲ得ベシ。

漁場ト魚体 梅吉曾根ニ於ヲハ魚体大ナルモ三方曾根ニ於ケルモノハ小ニシテ大ハ二三割ニ過キス之ハ一漁場ニ於テモ潮上ノモノ魚体大ニシテ潮下ノモノ小ナルト同シク初季ノ漁場ニハ先ツ魚体大ナルモノヨリ産卵シ後期ノ漁場ハ水温高マルユヘ魚体小ナルモノモ亦産卵スルモノト見ラレ又兩漁場ノ場合ニ於テハ其距離三四十浬ヲ隔ツルユヘ魚体大ナルモノハ沖合ノ漁場ニ魚体小ナルモノハ陸岸近クノ漁場ニ來ルモノトモ見ラルヽナリ。

産卵 梅吉曾根ニテ漁獲セルモノハ雄魚ハ何レモ成熟シ輕ク腹部ヲ壓縮スルノミニテ精ヲ得ラルモ卵ハ直ニ壓縮ニヨリ放出スルモノヲ見サルモ解剖セハ良ク熟セルモノアリ人工受精ヲ爲スハ不可能ニアラス鯖卵ハ梅吉曾根ニテ採收セル蛘中ニモ發見セルモ概シテ從前ノ如ク晝間ニ於ヲ採收セル蛘中ニハ卵ハ極メテ少ク之ヲ五月四日午前四時ニ試ミタルニ多數ノ鯖卵ヲ見タルユヘ或ハ鯖ノ産卵ハ早朝ニ於テ爲スニアラサルカト思ハルナリ。

鯖ノ食餌 概シテ漁獲多量ナルトキハ解剖後ニ於ケル各魚ハ胃中ニ食物ヲ存シ漁獲少キトキハ胃中内容物極メテ少キヨリ見レハ漁獲多キハ魚ノ食慾旺ンナルトキニシテ漁獲少キハ食慾衰ヘシニ因ルカ如シ鯖ヲ釣獲後胃中ヲ檢スルニ撒餌ニ用ヒタル鰮鰛ヲ食スル外ニ天然餌料トシテ蛘ハ勿論「サルパ」類「アミ」類其他底栖小形動物ヲ食セルヲ見ルナリ尚ホ鰛鯖ノ稚魚仔「イカ」等ヲモ食セルヲ見タリ。

魚力「ダレル」 同一漁場ニテ引續キ好漁アリシ後海況異ラサルニ一時漁獲ノ減スルコトアリ、之ヲ漁業者間ニハ魚カ「ダレル」(疲ルヽノ意)ト云フ之ハ撒餌ノ飽食ニ由リ其索餌運動衰フルニ由ルナランカト思ハル。

混獲魚種 鯖漁業中混獲スル魚種ハ本年ハ羽鰹赤鯥等ニシテ偶々鰹モ釣獲セルコトアリ。

鯖体長調　大正十二年

月日	体長 尺分	体周 分	漁場
三月二十二日	一一六二	六四八	梅吉曾根
同二十六日	一一〇一六五	七〇七五	屋久全
同三十一日	一二一一四六	七一八六	梅吉全
四月二日	一三三一二九	八〇七一	同
六月十一日	一四八一一一	七九六八二	三方全
同十九日	一四〇一二三〇	八二六七〇	同

月日	体長 尺分	体周 分	漁場
三月二十五日	一一七一二〇	七二七三	梅吉曾根
同三十日	一一九一〇八	七八六九	梅吉全
四月一日	一二五一三〇	七五七二	同上
自四月五日至五月九日	（別項鯖魚体調査表参照）		
六月十三日	一三九一一三〇	八六八五七	同上
同二十四日	一五三一二五	八二六三五六	同上

漁業表

（大正十二年度松島丸）

鯖釣漁業

月日	天候風力	漁場	從漁時間	表面水温	比重	潮流海流方向速度	餌料ノ種類	漁獲物 種類	漁獲物 數量	漁獲物 一尾ノ平均重量	漁獲物 價額	摘要
二月十八日	雨東五											前十時鯖釣試驗ノタメ鹿兒島發后三時二十二分山川入泊
仝十九日												終日東風荒天ニテ山川休泊
仝廿日												西上リニテ强風荒天ノタメ滯泊
仝廿一日												山川休泊
仝廿二日	曇北西四											前八時五十分山川發口永良部島ニ向フ后六時三十七分口永良部着
仝廿三日	同											北西强風口永良部休泊
仝廿四日	同											荒天口永良部泊午後風稍々凪ギタルモ波濤高ク出漁不能
自二十五日至二十八日												荒天休泊
三月一日	曇西三	中ノ瀬	自后七時至同九時		二五、四二	北東急イワシ						后四時十二分口永良部發中ノ瀬ニ向フ同七時四十分漁場着從漁セシモ漁獲ナシ同九時漁場發山川ニ向フ
自二日至五日												荒天山川休泊
仝六日	曇西二	梅吉	自后五時至同九時	一九、九	二五、四二	北東緩タレクチ						前九時山川發后五時廿分梅吉曾根着從漁同九時廿分終漁漁獲ナシ口永良部ニ向フ同十二時口永良部着泊
仝七日												前九時荒天模樣ノタメ山川ヘ避航シ后十時四十分山川着
自八日至二十日												荒天山川休泊
仝廿一日	晴東二	中ノ瀬	自后六時至同九時	一八、五	二四、八	北東緩イワシ						前八時山川發中ノ瀬ニ向フ后六時三十分漁場着從漁セシモ漁獲ナシ后九時三十分漁場引揚同十一時三十分口永良部着

三月廿二日	晴東一	梅吉		一九、〇		北東緩	イワシ	サバ	二五尾	賣却セズ	后四時口永良部發梅吉曾根着從漁セシモ海水混濁シテ漁獲少シ
仝廿三日	晴東一					南西緩					前六時漁場發機關故障ノ爲メ山川ヘ向フ后四時三十分山川着泊
仝廿四日											機關修理ノタメ山川休泊
仝廿五日	晴〇	梅吉		二三、〇		南西急	タレクチ	—	—	—	前八時二十分山川ヨリ出漁梅吉曾根着從漁潮流急ニシテ漁獲ナシ
仝廿六日	曇南四	屋久	自后十時至前二時	一九、五	二五、五八	北東急	同	サバ	六〇斤	九、〇〇〇	后四時口永良部發中ノ瀬ニ向ヒシモ風浪高キタメ屋久曾根ニ從漁ノコトニシ同九時五十分着
仝廿七日											前二時三十分終漁山川ニ向フ同九時三十分山川着后二時同所發夕刻鹿兒島ニ歸着
仝廿八日											后〇時卅分鹿兒島發后七時山川着荒天山川休泊
仝廿九日											前十一時五十分山川發梅吉曾根ニ向フ后九時十五分漁場ニテ從漁前三時西風強キタメ終漁口永良部ニ向フ
仝卅日	曇西五	梅吉	自后九時至前三時	二三、〇		東緩	タレクチ	同	二三二	一九、四六〇	
仝卅一日	晴北三	同	自后八時至前四時	二三、〇	二五、八三	東緩	同	同	一、二二八	一〇六、七〇〇	后三時五十五分口永良部發梅吉曾根ニ向フ同七時卅五分漁場着從漁
四月一日	晴北西一	同	自后七時	二三、二	二五、三八	東緩	同	同	三、一五六斤	二三三、一七〇	前四時四十五分漁場發同九時卅分永田着風浪高キタメ鯖陸上出來ズ一湊着賣却后二時同地發同六時三十分梅吉曾根着從漁
仝二日	晴西二	同	自后七時至前一時	二三、〇	二五、二五	東緩	同	同	八二三斤	七〇、三二〇	后三時口永良部發梅吉曾根着從漁
仝三日											前一時三十分漁場發同九時三十分山川着漁獲物賣却荒天ニツキ同地休泊
仝四日	曇南西二										山川發出漁セシモ南風強ク時化模樣トナリタレバ硫黃島ヨリ引返シ山川休泊
仝五日	曇南四										荒天休泊
仝六日	晴西北二										同
仝七日	晴南二	同	自后六時半至前五時	二〇、二	二五、三四	北東緩	イワシ	同	三三	二、七〇〇	前九時十五分山川發梅吉曾根着后六時三十五分從漁
仝八日	曇南四										前五時三十分漁場發同十一時山川着風雨ノタメ山川休泊

全九日	晴東二三方	自后六時半至前一時	二、二	二六、八五	南東急					后二時四十分山川發同六時二十六分三方曾根着從漁
全十日	曇西二梅吉	自后七時半至同九時			北東急					前一時半五分漁場發同三時半五分山川着同九時五十分山川發后七時卅分梅吉曾根着從漁同九時卅分終漁
全十一日	雨									前六時山川發機關修理ノタメ山川休泊
全十二日										前七時山川發鹿兒島ニ向フ后一時鹿兒島着機關修理チナス
全十三日										后一時半時鹿兒島發同五時山川着
全十四日	晴東一同	自后六時半至前四時	一九、九	二五、六二	東急	イワシ	サバ	四五七斤		前十時山川發后六時三十分梅吉曾根着從漁
全十五日	晴南東二同	自后五時半至同十二時					サバ	二六尾		前四時二十五分終漁同六時二十分口永良部島漁獲物賣却后三時二十分同地ヨリ出漁同五時十五分梅吉曾根着海水濁リ漁獲少ナク
全十六日	雨北二									前〇時終漁山川ニ向フ同七時五十分山川着荒天ノタメ同所休泊
全十七日至十九日										荒天山川休泊
全廿日	雨東二同	自后六時至前二時	二、九	二五、二六	北東漸急	イワシ	サバ	二、二七五		前八時二十七分山川發后五時三十七分梅吉曾根着從漁
全廿一日	雨南西一同	自后七時半至前一時半	三、三	二五、四二		イワシ	サバ	三五斤		前三時十五分梅吉曾根發同九時十五分島泊着后七時廿分梅吉曾根着從漁
全廿二日	雨東北々一									前一時四十分梅吉發同二時三十五分梅吉新曾根着同三時十五分全所發同十時山川着
全廿三日	雨北東三同	自后六時半至前五時	三、三	二六、〇三	北東急	イワシ	サバ	一、〇三八		前八時三十分山川發梅吉曾根ニ向フ向六時三十分着從漁
全廿四日	雨南西四		三、〇							前五時廿分漁場發全八時四十二分口永良部着漁獲物賣却ス荒天休泊
全廿五日	曇北東三	中ノ瀬自后七時半至同十一時	三、〇	二六、〇八	北北東急	キビナゴ	—	—		后四時四十五分口永良部發同七時三十分漁場着セシモ漁獲ナク同十一時口永良部ニ向フ
全廿六日	曇北東三梅吉	自后六時半至前四時	三、一	二五、九四	北東極急	同	アサリ	八六八尾		前二時口永良部着后四時十七分同所發同六時二十分梅吉曾根從漁

仝廿七日	曇北東三									前四時二十分梅吉曾根發同十一時五十分島泊着后二時三十分同地發同四時山川休泊
仝廿八日	雨南二									荒天山川休泊
仝廿九日	曇西二	梅吉	自后七時半至前三時	二三、〇	二五、五九	東急	同	サバ	二、三二八	前八時山川發后七時二十五分梅吉曾根着從漁
仝卅日	曇東一	同	自后六時半	二三、〇	二五、六五	北口東急	同	同	一、二三三	前三時十五分終漁同七時五十分永田發仝十時十五分永田發后二時五十分梅吉曾根着
五月一日	曇北東二	同	自后六時至〇時半	二一、五		北東急	同	同	六三一	前三時十五分漁場發同七時五十分永田着前十時十五分同地發后二時五十分梅吉曾根着后六時ヨリ從漁
仝二日	曇北二									前〇時三十分終漁同九時山川着漁獲物賣却後荒天休泊
仝三日	曇南西三	三方	自后七時至前一時	二一、三	二五、七六	東緩	同	同	一、三三五	后三時十分山川發同六時五十分三方曾根着從漁
仝四日	晴西一	同	自后七時至同十一時	二一、三	二五、六二	同	同	同	一、一〇三	前〇時四十分終漁同時六四十分山川着后三時三十分山川發同七時三方曾根着同十一時三十分終漁
仝五日	晴南二	同	自后九時半至前五時	二〇、三	二五、九三	北緩	同	同	一、六二九	前三時十分湊着同七時山川へ寄港后四時山川發同九時二十分三方曾根從漁
仝六日	曇南二	同	自后十時半至前四時	二一、六	二六、二三	北東急	同	同	二、四二三	前五時十分終漁同八時四十分山川着后六時二十分山川發同十時十五分三方曾根從漁
仝七日	曇南西一	同	自后八時半至前二時	二一、〇	二五、九九	東緩	同	同	三八一	前四時十分終漁同八時十分山川着后四時五十分山川發同八時三十分三方曾根從漁
仝八日	雨東二	同		二〇、七	二五、九六	東緩	同	同	五八三	前二時四十分終漁同八時四十分山川着后三時四十分山川發漁場ニ向ヒシモ機關故障ノタメ山川へ引返ス
仝九日	曇南西一	同	自后八時半至前二時	二一、五	二五、六〇	北東緩		鰹羽鰹	七五	后四時四十分山川發同八時二十分三方曾根從漁
仝十日	晴南西二	同				東緩	—	—	—	前二時十八分三方曾根發同六時十五分湊着後三時卅分山川ヨリ出漁同十時五十分三方曾根着從漁
仝十一日	晴西									前〇時三十分終漁獲ナシ同四時十五分山川着荒天休泊

仝十二日	晴南四二三方	自后七時半至前一時	二一、〇	東緩キヒナゴ								后三時五十分山川發同七時三十五分三方曾根着從漁セシモ海水濁濁シテ漁獲ナシ
仝十三日	晴南二											前〇時五十時三方曾根發山川へ向フ荒天山川休泊
仝十七日	曇北東同	自后七時半至前四時	二三、〇	北緩同サバ	二九六							后三時五十分山川發同七時三十分三方曾根從漁
仝十八日	晴東同	自后七時至前三時	二三、〇	北緩同	一、三二二							前四時三十分終漁同七時五十分伊座敷着后三時三十分仝所ヨリ出漁后七時漁場着
仝十九日	曇南三同	自后七時半至前一時	二三、一	南緩同	一、三五五							前三時終漁同六時四十分山川着后二時十五分山川發同七時二十分三方曾根從漁
仝廿日	曇南四同	自后七時半	二三、〇	二四、七南急	同	一、二九						前一時漁場發同五時四十分山川着后二時廿分山川發同七時廿分漁場着
仝廿一日												前三時終漁同八時山川着荒天山川休泊
仝廿二日	曇南一同	自后七時至前四時	三、〇	北東急同	同	一、〇七						后二時三十七分山川發后六時二十分漁場着從漁
仝廿三日	曇南二		二三、〇	東急同								前四時三十分漁場發八時二十時山川着荒天ニツキ休泊
仝廿四日	曇南三											荒天休泊
仝廿五日	曇南三同	自后七時半至前三時	三三、二	北東急同	同	六九						前八時山川發小根占ヶ經テ出漁后七時三十五分三方曾根着從漁
仝廿六日	晨南二同	自后七時至前四時		同	六三〇							前二時四十分終漁同五時四十分四表着同九時西表發馬毛島ヲ經テ漁場從漁
仝廿七日	曇同	自后八時至同十二時		北東急イソシ	二七							前四時二十分終漁同七時十五分島泊發后四時三十五分同地ヨリ出漁同八時漁場着
仝廿八日	曇南二											前〇時五分三方曾根發同六時二十分山川着
仝廿九日	雨南同	自后八時	三一、〇	二五、二四東急	同	七四五						后三時五十分山川出漁同七時五十分三方曾根着從漁

全廿日	曇南三												
全廿一日													
六月一日	曇南一同	自后七時半至前四時	三、〇	二五、四五	西緩同	同	五一七						
全二日	曇南二同	自后八時至前二時	三、〇	二五、四七	西緩同	同	三一三						
全三日	曇南一同	自后七時至前二時	三、五		西急同	同	三四四						
全四日	晴												
全五日	晴東二同	自后七時至前一時	三、五	二六、三	南東急同	同	六三三						
全六日	晴東三同	自后七時至前四時	二五、〇		同	同	一七三						
全七日	晴南東												
全八日	雨南東												
全九日													
全十日	曇西一同	自后七時半至前四時	二四、〇		東緩キニナゴ同		一、〇八六						
全十一日	晴西一同		三三、八	二五、五九	東緩同	同	四二七						
全十二日	曇西二同	自后八時半至前四時半	二四、八	二五、五七	東急同	同	九八						
全十三日	曇東二	自后八時至前三時	二四、五	二五、四九	東緩同	同	六一七						
全十四日													

前四時五十分終漁同七時島泊着后四時四十五分全所發同七時四十五分漁場着　六三、〇四〇

前四時終漁同六時島泊着漁獲物賣却後七時山川入泊

前四時十分終場發同六時二十分島泊着后五時十分島泊ヨリ出漁夕刻漁場着　一四、六八〇

后三時五分山川發三方曾根着從漁　五四、〇三〇

前二時十五分漁場發全六時四十五分山川着后三時三十分山川發全七時漁場着從漁　四三、〇四〇

前二時終漁全六時二十分山川着漁獲物賣却

后三時山川發全六時三十五分三方曾根從漁　七八、二〇〇

前一時四十分漁場發全六時廿分山川發后三時廿分山川發夕刻漁場着　一九、五八〇

前四時漁場發全六時島泊着后四時全所發同六時山川着休泊

荒天山川休泊

同

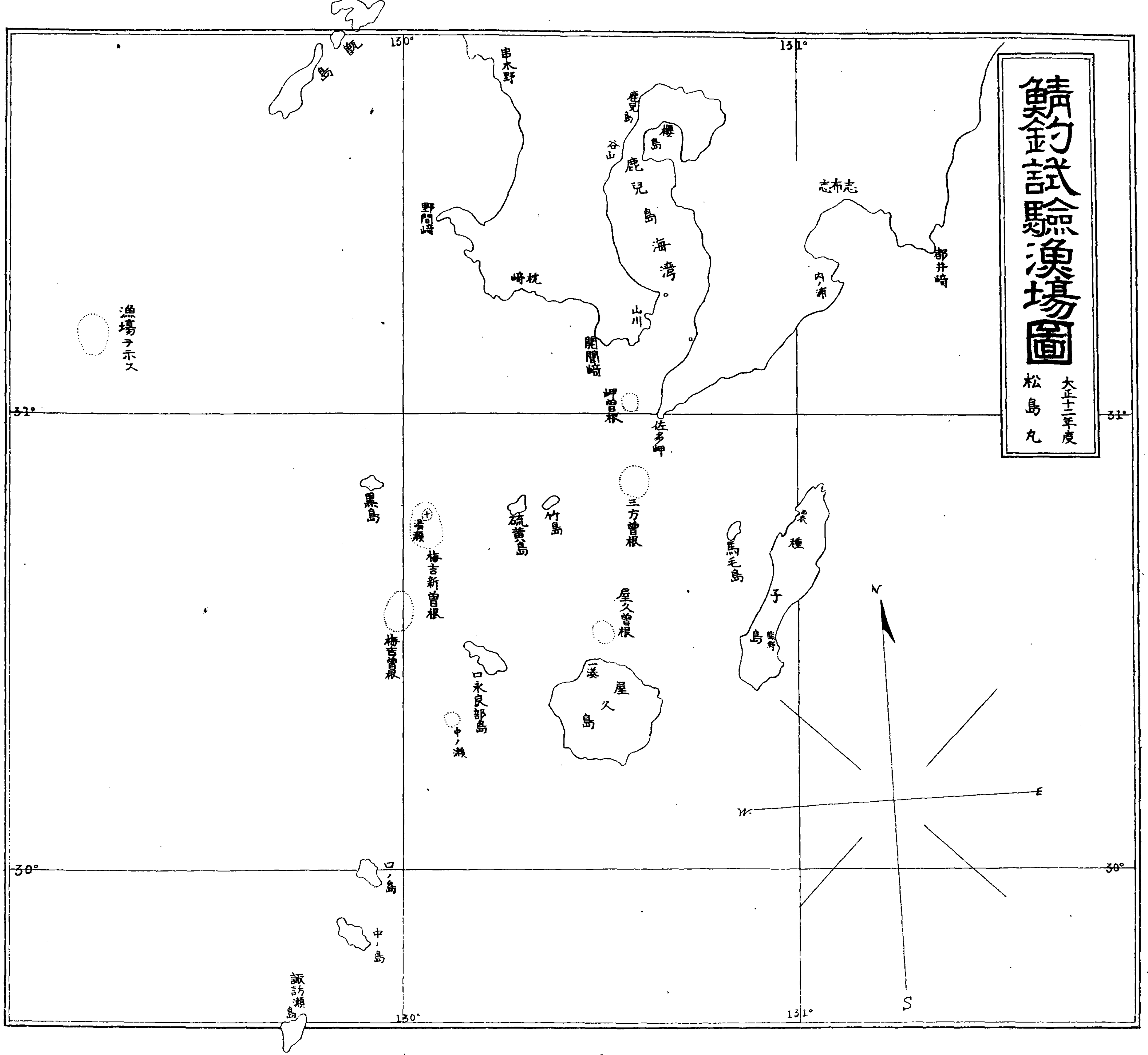
后三時二十分山川發全七時二十分漁場着從漁鯖櫻試驗ヲ行フ　一三〇、三〇〇

前四時四十分漁場發全七時五分島泊着全十一時四十二分山川發后三時五十五分山川發全七時三十分漁場着從漁　四七、五〇〇

前一時二十分終漁全七時二十分山川着全八時二十分全所發正午大泊寄港全地ヨリ出漁后七時五十三分漁場着　九八、五一〇

前四時四十分終漁全六時四十五分大泊着全十一時山川發后三時二十分山川發全七時四十分漁場着　六八、四五〇

前三時四十分終漁全八時四十三分山川着荒天模様ニツキ休泊


鯖釣試驗漁場圖
大正十二年度
松島丸
甑島
串木野
鹿児島
櫻島
谷山
鹿児島海灣
野間崎
枕崎
山川
開聞崎
岬曽根
佐多岬
志布志
内ノ浦
都井崎
漁場ヲ示ス
黒島
湯瀬
梅吉新曽根
梅吉曽根
硫黄島
竹島
三方曽根
馬毛島
種子島
熊野
屋久曽根
一湊
屋久島
口永良部島
中ノ瀬
口ノ島
中ノ島
諏訪瀬島
130°
131°
31°
30°
N
S
E
W

仝十九日	晴南三	三方	自后九時至前四時	二四、〇	二五、六九	東急	キビナゴ	サバ	六五七		六八、五六〇	后四時三十分山川發仝八時四十五分三方曾根着從漁
仝廿日	曇南東二	同	自后七時半至前二時	二七、〇	二五、六九	東急	キビナゴ	同	—	—	—	前四時二十分終漁仝九時三十五分山川着后三時二十五分仝所發仝七時三十五分漁場着從漁セシモ二重潮ニテ漁獲ナシ
仝廿一日												前二時漁場發后六時三十四分山川着荒天模樣ニ付キ休泊
仝廿二日												荒天山川休泊
仝廿三日												同
仝廿四日	曇東二			二四、〇		東緩	キビナゴ	—	—	—	—	后三時山川發仝七時五分三方曾根着從漁セシモ漁獲ナシ
仝廿五日												前二時十分漁場發島泊伊座敷ニ寄港后〇時三十分山川着
仝廿六日												試驗終了
計											三四二六、二三	

記事

三月　屋久島一湊沖合ニ於ケルモノハ不漁ニシテ從漁船三十隻ニテ五千斤内外漁獲ニ過キス其他ノ漁場モ漁少シ梅吉曾根ハ下旬好漁アリシモ上中旬ハ不漁ナリシ

四月　上旬ハ天候不良ノタメ漁獲思ハシカラス中旬稍ヤ良好トナリ一夜一艘千斤乃至二千斤ノ漁獲アリ

五月　漁場ハ三方曾根ノ盛期トナリ上旬ハ天候順調毎夜二千斤内外中旬モ一千斤内外ノ漁獲アリ下旬ハ降リテ千五百斤内外トナレリ

六月　屋久島方面ハ從漁船十三隻ニテ二万斤ノ漁獲アリ漁場ハ屋久三方曾根ニテ前年ニ比スレハ減漁ナリ

七月　屋久島近海ニ六十隻位從漁二万五千斤ノ漁獲アリ不漁ナリシ

二、秋太郎(旗魚)延繩漁業試驗

試驗趣旨　從來帆船ニ依リ長崎縣下五島方面ニ出漁シタルモ本場小型發動船松島丸ニ依リ連年試驗ヲ續行シタル結

果出漁船ノ全部ハ此ニ倣ヒ企業スルニ至リ昨年來三四十隻ノ多キニ及ビ極メテ經濟的好況ヲ呈スルニ至リ今ヤ出漁船逐年增加ノ傾向アルヲ以テ更ラニ同方面ニ漁場擴張ヲ要スベキモノアルモ現在試驗船ノ程度ニテハ此以上ノ遠航困難ナル爲メ同方面ノ試驗ハ一時完結ヲ告ゲ本年度ヨリハ縣下南海方面ニ於テ試驗セリ。

試驗經過　本縣南海方面ニ於ケル旗魚延繩漁業ハ未ダ帆船當時ニ於テハ企業スルモノナカリシモ近年小型發動船ノ勃興ト共ニ漸ク一兩年前ヨリ民間ニ於テ企業スルモノアリ從漁船小數ナルモ相當漁獲ヲ見ルニ至リタレバ漁場ノ狀態及範圍ノ探求ト同時ニ流網漁法ヲ應用セントシ初期ニ於テハ漁場探究ノ爲メ延繩漁法ニ依ルコトトシ九月二十四日試驗船松島丸ニ漁夫十一名主任者一名乘組ミ根據地山川ニ至リタルモ當時月明ノ爲メ餌料トスベキ鯖ノ漁獲ナク漸ク十三日東新曾根ニ出漁シ旗魚四尾鰹五尾ヲ初漁セリ、其ノ後引キ續キ同海方面ニテ從漁シ十一月十六日迄七航海旗魚二十尾鰹十一尾價格七百四十七圓餘ヲ獲タリ其ノ後流網製作ニ着手シ十一月末完製ト同時ニ再ビ前記漁場ニ出漁シ十二月四日梅吉漁場ニ於テ試漁シタルニ投網後一時間許リニシテ荒天トナリタル爲メ試驗完了ヲ得ズシテ中止シ爾後更ラニ試驗ヲ續行セントセシモ既ニ終漁期ニ至リタル爲メ次年度以降ノ試驗トスルコトニシ中止セリ。

試驗成績　前記試驗ノ結果ニ依ル時ハ本漁場現在ノ範圍ハ北ハ宇治草垣兩島附近ヨリ黑島口永良部島ヲ經テ南ハ中島口永良部島ヲ經テ南ハ中島口島附近ニ亙ル範圍ニシテ上ノ瀨、中ノ瀨、梅吉曾根、東新曾根ヲ含ミ其ノ範圍廣ク就中梅吉曾根附近最モ好況ヲ見之レヲ連年試驗シ來レル對馬五島方面ノ漁場ニ比較スルモ魚群ノ濃薄ニ大差ナキガ如ク餌漁場モ湯瀨附近ニテ足ルヲ以テ操業至便ナルト一面七島列島ニ圍繞セラレタル漁場ナルヲ以テ小型漁船ノ從漁極メテ安全ナリ加フルニ根據地及販賣市場ノ關係モ不便ナルニアラザレバ將來漁場ノ開發セラルヽト共ニ益々有望ナルヲ認ム。

「セキヤマ」ノ比較　試驗用延繩ニ各種ノセキヤマヲ附シ魚糧リヲ調査セルニ左ノ如ク。

月日	漁獲物	セキヤマ種類			
		白セキヤマ	白セキヤマワイヤ付	黒セキヤマワイヤ付	
十月十三日	フカ ジキカ	一	二	一一	二一
同十四日	フカ ジキカ	一一			一
十一月四日	フカ ジキカ		一一	二	一二
同五日	フカ ジキカ	一	二		三
計	フカ ジキカ	一三	三三		八二

旗魚ハ黒「セキヤマワイヤ」付ノモノ最モ多ク白「セキヤマワイヤ」付之ニ亜キ白「セキヤマ」最モ少シ鰹ハ白「セキヤマ」同「ワイヤ」付ノモノ同様ニシテ黒「セキヤマワイヤ」付最モ劣レリ。

旗魚ト潮色　試験中旗魚ノ漁獲ヲ見ルハ常ニ潮色清澄ノトキニシテ濁潮（十月二十五日十一月六日）ノトキハ漁獲ナシ又急潮（二浬四分ノ三）ナリシトキモ漁獲ナシ蓋シ濁潮ノトキハ魚ノ回游少キト共ニ餌ヲ認メ難キニ由リ急潮ノトキハ細型崩ルヽニ外ナラス又濁潮ナル場合ハ水濕稍ヤ低ク河豚群ノ現ハレ餌餌ハ最先ニ奪食スルコトモ原因トシテ推察セラルヽナリ。

附

流網漁具ノ調製　薩南海面ニ漁獲セラルヽ旗魚ハきかじき（俗稱五島）ニシテ魚体大ニシテ最小壹百二、三十斤ヲリ最大三百斤以上ニ達シ普通二百斤内外ノモノ多數ナルヲ以テ、流網漁法ヲモ試験セントシ本年漁網構成ヲナセリ。

一、網地　綿糸三十本合セ蛙又網一尺三寸目百三十掛ニテ三十目編キ卸ロシ壹反トシ之レヲ竪目ニ使用ス縮結四割五

分トシ出來上リ壹反拾八尋壹尺ノモノ三反横繼ギトシ一把トセリ總量二十四反ヲ以テ八把トセリ。

一、目通　綿糸拾手三撚六十本合二本ヲ撚合セテ浮子方ニ用フ。

一、鈎糸　同前ノモノ長サ二尺五寸トシ浮子方二尺五寸間隔ニ結付セリ。

一、浮子部目通　綿糸四十五本合一本ヲ用フ。

一、浮子　桐製幅二寸五分長七寸五分厚五分扁平ナルモノヲ浮子方二尺五寸間隔ニ附ス。

一、沈子　壹個三匁ノモノ沈子部壹尋ニ付五個乃至六個ヲ卷付沈子トシテ附ス。

一、浮子綱　棕梠徑三分及二分五厘モノ二本合トス。

漁具製作費

金貳百拾四圓廿五錢　綿糸三十本合一寸三分目百掛三十目編一反モノ二拾五反代壹反八圓五十七錢

金拾八圓七拾九錢　綿糸六十本合三十一貫三十匁代壹貫目六拾錢換

金八圓參拾貳錢　同四十五本合壹貫四百參拾五匁代壹貫匁五圓八拾錢

金拾五圓六拾錢　同十五本合貳九代壹九七圓八拾錢

金參拾壹圓廿四錢　染棕梠繩徑三分貳貫參百參拾匁壹貫拾參圓四拾錢

金四拾一圓廿三錢　同徑三分五厘二貫四百匁壹貫拾七圓十八錢

金九圓拾錢　鉛七貫匁壹貫壹圓參拾錢

金八拾四圓　桐浮子七百枚壹個拾貳錢

金貳拾圓　星印カツヲ壹箱代

金參拾六圓　製作手間二十四人役

合計金四百七拾八圓五拾參錢

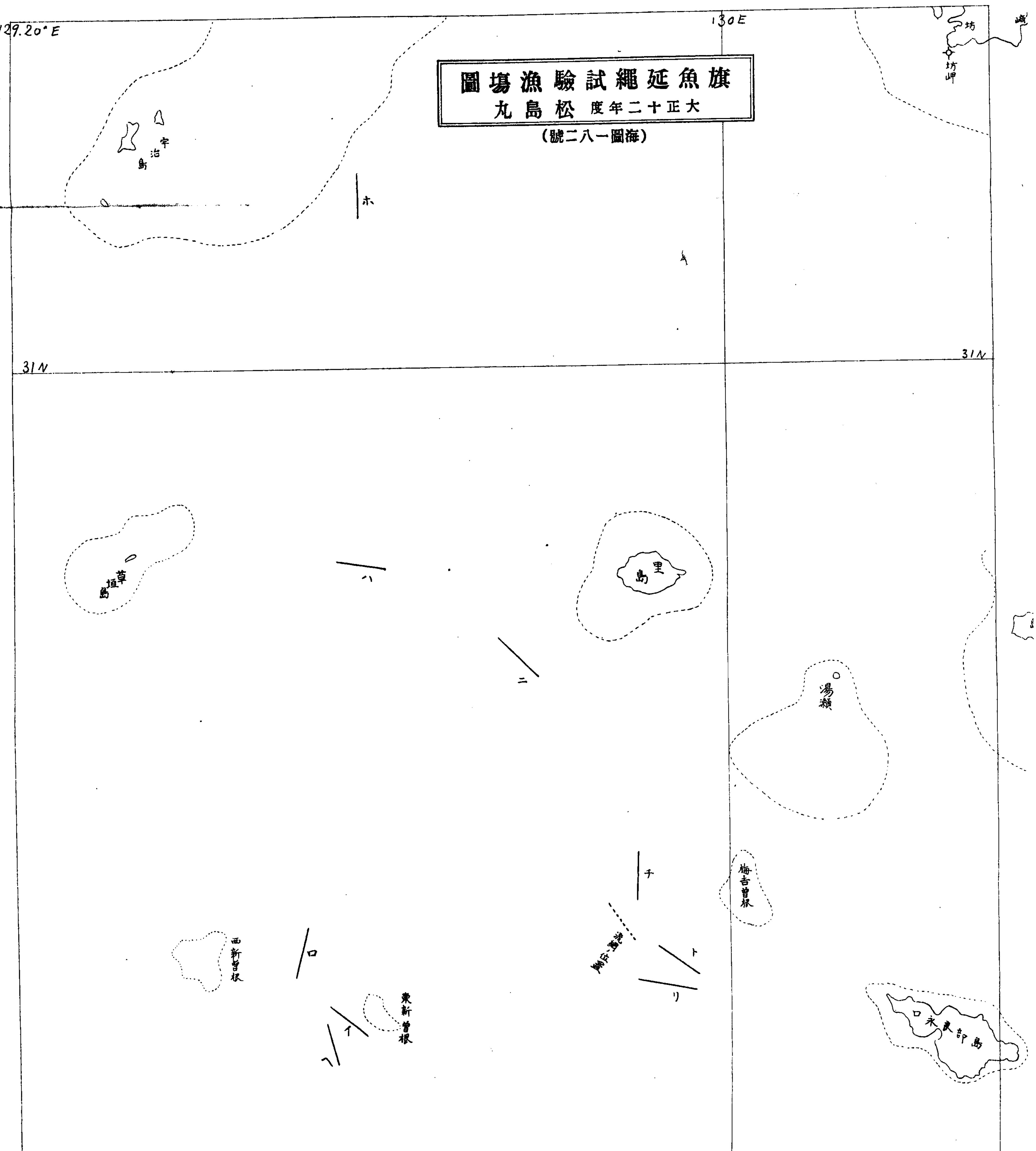
調製シタル流網ハ十二月四日梅吉曾根ノ南西方ニ一回作業シタルモ魚罹リヲ見ルニ至ラサリシ

秋太郎（旗魚）延繩漁業表

大正十二年　松島丸

月日	天候風向力	漁場符號	漁具使用時	鉢數	表面水溫	潮向速	餌料	漁獲物 種類	漁獲物 尾數	漁獲物 平均重量	漁獲物 價格	摘要
九月二十四日										カジキノ平均ノミヲ掲ク		前十一時三十分鹿兒島發后四時半山川入港
自二十五日至二十七日												月明餌料ナキタメ休漁
二十八日												前八時半漁場ニ向ヒシモ強東風ノタメ后二時半引返シ六時山川入港
自二十九日至十月五日												荒天休泊
六日												前八時半山川發后五時一湊ニ入ル荒天出漁不能
自七日至十一日												荒天休泊
十二日												后六時發七時十分屋久曾根着餌鯖ヲ釣リ后十時漁場ニ向フ
十三日	曇○	イ	自前五、四〇至后五、〇〇	一〇	二四、四	北西緩	サバ	カジキフカ	二四	一九〇斤	一六三、三一	終漁后鯖釣ノタメ梅吉新曾根ニ向フ
十四日	曇南東三	ロ	自前六、〇〇至后三、〇〇	一〇	二四、五	東急	同	カジキフカ	二一			終漁后鹿兒島ニ向フ
十五日												前三時鹿兒島着漁獲物賣却后一時同所發五時四十分山川入港
十六日												前九時發后六時梅吉新曾根着鯖釣ヲ爲ス
十七日	晴北二	ハ	自前六、〇〇至后六、〇〇	一一	二四、五	北西緩	サバ	カジキ	八	一八六	三四五、五七	前二時新曾根發終漁后鹿兒島ニ向フ
十八日												前十時三十分鹿兒島着賣却后二時三十分發后七時山川入港

自九月二十二日至二十三日									荒天休泊
二十三日	曇南西二	自前六、〇〇至后三、三〇	一〇	二四、三	北東急サバ	カフカ	一		前八時半發后六時梅吉新曾根着鯖釣ナナス
二十四日								三、三五	前三時漁場ニ向ヒ揚繩后山川へ向フ
二十五日	晴北三ホ	自前六、〇〇至后二、〇〇〇		二三、八	西急サバ				前七時山川着后十一時二十分漁場ニ向フ
二十六日									前六時漁場着從漁セシモ漁獲ナシ后七時梅吉新曾根着鯖釣ナナス
自二十七日至十一月二日									日明ニテ鯖ノ漁獲ナシ前一時引揚ケ山川ニ向ヒ仝八時入港
三日									荒天休漁
四日	曇北東三ヘ	自前六、一〇至后四、三〇〇	八	三、三	北東緩サバ	カシヤシユモク	三		前八時三十分發后五時十分梅吉新曾根着鯖釣ナナス
						チナカサメ			前二時漁場ニ向ヒ終漁后梅吉新曾根ニ向ヒ同八時着鯨釣ナナス
五日	曇北東三ト	自前六、二〇至后五、二〇〇	八	三、五	北東緩サバ	カシヤ	一一	一五六斤	前四時漁場ニ向ヒ終漁后鹿兒島ニ向フ
						カシカ		二三四、四一	前九時三十分鹿兒島着漁獲物實却
六日									后二時發同七時山川入港
七日									荒天休泊
八日									前九時卅分山川發后六時梅吉新曾根着鯖釣ナナス
九日									前四時漁場ニ向フ漁獲ナシ稍濁潮ニシテ波高シ降雨トナリ山川ニ向フ
十日	曇東三チ	自前六、二〇至后三、三〇〇	八	三、七	東急				前二時山川着爾後荒天休泊
九日									前九時山川發梅吉新曾根ニ向ヒ鯖釣ナナス
十日									前四時五分漁場ニ向ヒ終了后五時山川ニ向フ潮急ニシテ漁獲ナシ
自十一日至十四日									荒天休泊
十五日									后二時山川發六時四十分鹿兒島港着試驗ヲ終了スルコトナル
自十七日至十八日									
十六日	晴北東三リ	自前六、三〇至后四、〇〇	六	三、五	北東急サバ	カシカフ	一九	一七斤	
十九日								七四七、四〇	
計									



旗魚延繩試驗漁場圖
大正十二年度 松島丸
(海圖一八二號)
129.20°E
130 E
31 N
130 20′
宇治島
草垣島
黒島
湯瀬
梅吉曾根
西新曾根
東新曾根
口永良部島
坊
坊岬
イ
ロ
ハ
ニ
ホ
ヘ
ト
チ
リ