

昭和四年度事業報告

鹿兒島縣水產試驗場



昭和四年度鹿兒島縣水產試驗場事業報告

目次

漁撈部

鯉漁業試驗

趣旨、方法、經過、試驗成績（一般海況、漁況、漁場水溫、新漁場出漁）細餌、漁業表、漁場圖

鮪延繩漁業試驗

趣旨、方法、經過、試驗成績（喜界島南方及北部漁場、北島島附近、德ノ島南東海、南北大東島、喜界島東ノ隆起堆）漁場下層水溫、漁業表、漁場圖

中型發動船漁業試驗

一、旗魚延繩漁業試驗

趣旨、經過成績、漁業表、漁場圖（以下二漁業試驗調查、合併）

二、瀬魚延繩漁業試驗

趣旨、方法經過、試驗成績、漁業表

三、珊瑚漁場調查

趣旨、經過成績、調查表

製造部

鯉節製造傳習

鹿兒島實驗所製造試驗

一、鱉煮汁利用試驗

趣旨、試驗資料、製造方法、結果

二、昭和三年製鯉鹽辛品評試賣

阿久根製造場製造試驗

一、鱈丸乾製造試驗

經過、製造方法、試賣

二、鱈末廣乾製造試驗

經過、製造方法、試賣

養殖部

海蘿着生面增加試驗

趣旨、方法經過、成績

海蘿施肥試驗

趣旨、方法經過、成績

調查部

鯽回游路調査(標識放流).....

趣旨、放流經過成績

海洋觀測

開閉岬屋久島間橫斷觀測

鹿兒島灣內定点觀測

重要魚獲調査(鰹)

海底調査

鹿兒島灣(面積、水深、底質、潮流、水溫、比重、浮游生物、漁業)圖面一葉

南部八代海(水深、底質、潮流、漁業)圖面一葉

西薩海北部(水深、底質、潮流、漁業)圖面一葉

西薩海南部(水深、底質、潮流、水溫、比重漁業)圖面一葉

鹿兒島縣水產試驗場昭和四年度事業報告

漁撈部

鯉漁業試驗

趣旨 鯉漁業ハ本縣重要漁業ニシテ逐年發達シ本縣南方漁場ニ於テハ其區域ヲ擴張シ七島漁場ヨリ沖繩近海台灣北部東海百尋線ニ及ヒ區域トシテ剩ストコロナキモ季ニ應スル魚群ノ移動ハ大体ニ於テ暖流ノ消長ニ支配セラル、モノニシテ其選擇出漁ハ各船苦心ノ存スルトコロナリ依テ本場ハ春漁季中南部漁場ニ於ケル海況ニ付試驗スルト共ニ民間船ノ出漁少キ漁場ニ試驗シ其狀況ヲ民間船ニ速報シ斯業ノ開發助長ヲ爲サントセリ

方法 試驗船照洋丸(銅製五十五噸ダイセル七五馬力)ニ主任者一名無線電信手一名船長以下常備十二名ト臨時漁夫十八名ヲ乘組マシメ昭和四年三月ヨリ六月迄ノ春漁季中七島南部ヨリ大東島及東海百尋線附近ニ亘リ試驗セリ

經過 昭和四年三月十八日ヨリ着手シ六月二十八日迄百一日中華備其他事故二十四日間ニシテ出漁日數七十七日航海數十回ニシテ總漁獲高鯉鮪八千八百三十尾價格七千三百三十圓ニシテ前年ニ比シ從業日數十五日航海數一回ヲ減シ尾數千六百八十尾ヲ增加セルモ價格二千七百八十三圓ヲ減セリ每航海ノ狀況左ノ如シ

第一航海 昭和四年三月十八日諸準備ヲ整へ鹿兒島港發枕崎久志及小浦ニテ漁夫十八名ヲ雇入レ二十一日片浦ニテ餌鱚積込出漁二十二日五號會根オガン會根ヲ經橫當島西沖ニ至リシモ魚群ナク北航シ二十三日臥蛇西會根ニテ小漁ヲナシ二十四日ハ南偏強風トナリ寶島ニ避泊二十五日橫當島西沖北島島西方ヲ索魚シタルモ魚群ニ會セスオガンミツ會根附近ニ漂泊二十六日全會根小鯉アリタルモ餌付カサルヲ以テ東航二十七日惡石島東側屋久島新會根諏訪ノ瀬島附近索魚セシモ小鯉ニテ群薄ク二十八日西ニ轉針臥蛇西會根ニテ小漁ヲナシ二十九日枕崎ニ歸港漁獲物賣却鯉四百鮪仔七十六尾價格二百六十七圓ヲ得

第二航海 三月三十一日鹿兒島港發片浦ニ向ヒ四月一日同地ニテ餌積出漁二日七島西方ヲ南下セシモ更ニ魚群ニ會ズ橫當島

ニ假泊三日鳥島西微南五十湮附近ニテ魚群ニ會シタルモ餌付惡シク小漁四日同島南西八十湮附近ニテ大型魚群ニ會シ餌付良ク操業后歸路ニ就キ六日枕崎歸港漁獲物賣却鯉四百九尾價格千百一十圓ヲ得

第三航海 四月九日鹿兒島港發櫻島ニテ餌積シ出漁十日屋久島南五十湮ニテ小漁ヲナシ更ニ南航シ同島ヨリ七十五湮附近ニテ流木付魚群ニ會シ操業后西航シ十一日橫當島西微南五十湮附近ニテ魚群ニ會シタルモ餌付旺盛ナラス小漁后歸港シ十二日口永良部島ニ寄港漁獲物賣却鯉千九十九尾鮪仔七十八尾價格千九百九十七圓ヲ得

第四航海 四月十五日鹿兒島港發櫻島ニテ餌積シ出漁十六日中ノ會根十七日橫當島西五十五湮附近ニテ夫々魚群アリタルモ何レモ細餌持ニテ餌付不良小漁十八日南西強風雨トナリ橫當島南方ニ漂泊十九日同島南西十五湮ノ点ニテ魚群ニ會シ餌付良好操業后歸路ニ就キ二十一日枕崎歸港漁獲物賣却鯉千七百九十一尾價格千三百圓ヲ得

第五航海 四月二十三日鹿兒島港發櫻島ニテ餌積シ出漁二十四日大島北二十五湮附近ニテ小群ニ會シ餌付良ク操業二十五日橫當島ヨリ鳥島西沖ヲ索魚シタルモ鳥賊ノミニテ魚群ナク二十六日沖鳥島久米島間鮪群多キモ鯉見ヘス豪雨トナリ同島西ニ漂泊ス二十七日久米島北部ニ小鯉ノ大群アルモ細餌持ニテ餌付惡シク小漁夫レヨリ北西ニ航シテ二十八日鳥島西ノ百尋線ニ至リシモ未タ暖流ノ影響ナク水色混濁シ鯉ナシ夫ヨリ北東ニ航走同島西微南九十五湮ニテ小漁群ニ會シ小漁三十日鰐石島諏訪ノ瀨島ヲ經中ノ島北端ニテ小漁后歸路ニ就キ五月一日枕崎寄港漁獲物賣却鯉千八十六尾鮪仔三十二尾價格五百六十圓ヲ得

第六航海 五月七日鹿兒島港發餌積ノタメ熊本縣牛深ヘ廻航十日全地ニテ餌積出漁南航シ十二日五號會根ニテ從漁餌付稍良ク午後ヨリ天候惡化セルヲ以テ寶島ニ避泊十三日二號會根橫當島西沖ニ於テ魚群ニ會シタルモ細餌持ニテ餌付カス歸路ニ就キ十四日枕崎ニ寄港漁獲物賣却鯉二百八十七尾鮪仔百四十尾價格三百五十一圓ヲ得

第七航海 五月十七日鹿兒島港發櫻島ニテ餌積シ出漁十八日時化模様トナリ口永良部島ニ避泊十九日鰐石島平島寶島ノ各西方側ニテ小群ヲ散見シタルモ何レモ細餌持ニテ餌付カス寶島北方ニ漂泊二十日白浜會根ニ小群アリシモ餌付カスオガン會根ヨリ橫當島西沖ニ亘リ索魚センモ魚影ヲ認メス橫當島北側ニ漂泊二十一日二號會根大島新會根ニ瀨付ノモノアレトモ餌付カス其マ、漂泊二十二日南東ノ強風トナリ諏訪瀨島ニ避泊二十三日平島西側ニ魚群アリタルモ餌付不良二十五日枕崎寄港漁獲物賣却鯉二百四十二尾價格百四十三圓ヲ得同日鹿兒島港着

第八航海 五月二十八日鹿兒島港發櫻島ニテ餌積三十日寶島西百十湮附近ニテ大群ニ會シ餌付良好翌三十一日稍南ニ航シテ索魚シタルモ魚群ナク歸路ニ就キ六月三日枕崎ニ寄港漁獲物賣却鯉千五百六十一尾價格八百五十圓ヲ得同日鹿兒島港着

第九航海 六月六日鹿兒島港發櫻島ニテ餌積出漁屋久島南六十五湮及八十湮ニテ魚群ヲ認メシモ餌付セス其マ、南航シ八日徳

ノ島東二十五湮ニテ流木ニ會ヒ鮪仔小漁夫ヨリ南東ニ轉針シ大東島ニ航シ翌九日南大東島着十日北大東島北東岸ニテ魚群ニ會シ餌付良ク操業后歸途ニ就キ十一日名瀬ニテ水ヲ補給シ十三日枕崎寄港漁獲物賣却鯉四百六十尾鮪仔五百九十五尾價格千三十三圓ヲ得同日鹿兒島港着

第十航海 六月十七日鹿兒島港發櫻島ニテ餌積シ出漁十八日南偏ノ暴風トナリ中ノ島ニ避泊翌十九日大東島ニ向ケ南航ス二十一日ヨリ二十三日迄南北大東島ノ東側ニ出漁シタルモ鮪群多ク稀ニ小鯉群ノ浮上ヲ見シモ總テ細餌持ニテ餌付不良二十四日喜界島南六十湮附近ニテ大鯉群アリシモ餌付カス歸途ニ就キ二十六日枕崎ニ寄港漁獲物賣却鯉百十七尾鮪二百九十三尾價格六百十圓ヲ得六月二十七日臨時漁夫解雇歸村セシメ二十八日鹿兒島港歸着本年度試驗ヲ終了セリ

試驗成績

一般海況ト漁況

本年春漁季試驗期間中ノ一般海況ト枕崎漁船ノ漁況ヲ記スレハ左ノ如シ

三月 十八日試驗船出動以後月末迄七島漁場水溫ハ往航口永良部島附近ニ於テ十七度夫レヨリ南方寶島近海ニ於テ二十度五分ノ水帶瀰滿シ居タリシガ二十七日頃ヨリ黑潮ノ北上勢力稍加ハリテ臥蛇西會根ヨリ口永良部島間ニ二十一度五分ノ水帶實現セリ各漁船ハ本月ニ入り全部出揃ヒタルモ暖流未タ擡頭セス前月ニ引續キ薄漁ニシテ航海日數モ十數日ヲ要スル狀態ニテ一航海最多三千三百尾普通一千尾内外ノ漁獲ヲナシ魚体ハ大型ノモノ少ク四斤廻リノ小型魚多ク漁場ハ七島近海ヨリ鳥島及久米島附近ノ廣汎ナル海區ニ亘リ月末ニ至リテ臥蛇西會根ニ小版魚ノ好況ヲ見メリ

四月 上旬ハ北部口永良部島附近ハ前月ト大差ナク横當島西ニ二十二度線ヲ見鳥島西六十湮附近ニ二十三度線ノ擡頭ヲ見七島漁場依然不況ニシテ最高三千六百尾普通千五百尾位ノ漁ヲナシ中旬ハ二十二度ハ口永良部島附近ニ達シ七島漁場ヲ蔽ヒ寶島西六十湮以西ニ二十三度線ヲ見漁場ハ七島近海ヨリ鳥島及久米島近海ニ及ビ沖合海況漸ク順調トナリ大版魚一千五百尾ヨリ三千三百尾位ノ漁事ヲ見大型船及臥蛇西方面へ出漁セルモノハ好況トナリタルモ七島側ヲ主漁場トスル漁船ハ依然不況ナリシ下旬ニ入りテ二十三度線ハ口永良部島附近ニ達シ横當島西ニ於テ二十四度ヲ見黑潮幹線ハ畧東北東ノ方向ヲ取リテ流レ漁場ハ前旬ニ引續キ鳥島及久米島方面ヲ主トシ一航一千尾ヨリ三千七百尾ノ大版魚漁獲アリタルモ活況ヲ呈セス北部漁場ハ引續キ不況ニシテ大島近海ニ於テ小版魚ノ好漁アリタリ

五月 上旬ニ於テハ觀測ナキモ百尋線ニ近ク出漁セシモノハ一航海最多三千尾ヨリ一万三千七百尾位ノ好況トナリシモ魚体殆

ンド小型魚ニシテ中旬ニ於テ二十三度ハ既ニ北ニ去リ二十四度ハ口永良部島以南七島漁場ヲ蔽ヒ黒潮幹線二十五度ハ五號會根臥蛇西會根ノ南方間ヲ東ニ向ヒ惡石島ニ迫レリ一般ノニハ海水幾分濁レル氣味ニシテ漁況前旬ト畧同シク最高八千六百尾普通三千尾位ノ漁ニシテ八歩通リ小版魚ナリ下旬ニ入りテ二十五度線ハとんこ會根附近ヨリ臥蛇西會根南西ニ亘リ北東流ヲ示シ南方ニ於テ二十三度更ニ横當島西百二十哩附近ニ於テハ二〇度以下ノ水帶ヲ見此ノ附近ニ於テモ漁獲アリタリ大型船ハ遠ク久米島宮古會根ヨリ西部百尋線附近ニ及ビ臥蛇西百尋線ニ於テハ小版一万尾以上ノ漁アリ宮古會根方面小版三千尾位ノ漁事ヲ見タルモ一般ニハ好漁ナラス

六月上中旬前旬迄七島西部ニ迫リタル二十五度線ハ此ノ頃ニ至リテ列島ヲ東ニ拔ケ下旬ニ至リテ水溫俄カニ上昇シ口永良部島以北ニ二十六度ヲ見黒潮幹線ハ大島北端ヨリ屋久島ニ至ル間ヲ北東ニ流レタルモ七島漁場前月ニ引續キ薄漁ニシテ臥蛇西百尋線附近ニ於テ小版魚ノ漁アリ大型船ハ久米島方面ニ出漁シ航海日數永ク多クハ一二航ニ止マリ最多小版一万尾平均二千五百尾位ノ漁事ナリキ

之レヲ要スルニ初季二三月ハ前年ニ比シ北西信風強烈ニシテ約一度低下セル低水溫ニ蔽ハレ暖流北上ノ勢ヲ見ス同下旬ニ至リ北西信風衰ヘタルモ暖流ノ儘頭鈍ク流速遅々タルタメ魚群浮上セス期待セシ初季ノ漁獲ノ見ルヘキモノナク四月ニ入り漸ク暖流ノ勢加ハレルモ其發達遲々トシ且其方向ハ普通七島西側ニテハ北東ナルヘキニ本年ハ西偏シタル爲臥蛇西方面出漁ノモノハ好漁ヲ見タルモ七島側ノ漁場ハ振ハス五月ニ入り漸ク暖流ハ北々東流トナリ一般好漁トナリシモ己ニ季遅キタメ小版魚ノ漁獲トナリ六月ハ暖流勢力加ハリ漁獲好順トナレルモ初季二三月ノ海況不良ナリシコトカ原因シ枕崎船ハ六月迄ノ漁獲一隻最高四万五千圓平均二万五千圓ニシテ前年ノ最高六万圓平均四万七千圓ニ比シ最高ニ於テ一万五千圓平均ニ於テ二万二千圓ノ薄漁トナレリ

其漁場水溫及漁獲高ヲ表示スレバ次ノ如シ

口永良部島以南七島漁場ノ表面水溫

三月中水溫	一七、七度—二二、八度	平均二〇、二度	前年ニ比シ一、〇度低
四月中水溫	一九、七度—二五、一度	同 二二、四度	同 〇、二度高
五月中水溫	一九、五度—二五、五度	同 二二、五度	同 一、五度低
六月中水溫	二二、〇度—二六、九度	同 二四、四度	同 〇、八度低

枕崎町ニ於ケル春季漁獲高

月	船數	漁獲高	航海數	一航平均漁獲高	記事
三月	二〇	四一、〇七四尾	三四	一、二〇八尾	最多三航海 最少一航海
四月	二〇	一一三、四五六	五三	二、一四〇	同上
五月	二〇	一八七、九九七	五四	三、四八一	同上
六月	一九	一一七、三三九	四六	二、五五〇	同上
計	延七九	四五九、八六六	延一八七	二、三四四	
前年同期	延八四	五二六、七七八	延二五九	二、〇三四	
差引	減五	減六六、九一二	減七二	增三一〇	

前表中水温ニ於テハ前年ニ比シ僅カニ四月ニ於テ〇、二度高キヲ示スノミニシテ他ハ著シキ低温ニテ黑潮勢力ノ發達鈍キヲ示シ漁獲高ニ於テ一航海平均漁獲ニ於テ増加セルヲ認ムルモ航海數少キタメ前年ニ比シ六六、九一二尾ノ減漁トナレリ

漁場水温 鯉漁業ト水温トノ關係密接ナルモノアルハ前項ニモ概記セルカ本年ノ往復航走中及漁獲時ニ觀測セルモノハ左ノ

如シ

(一) **漁場表面水温** 既往年次ニ於ケルモノト併セ表示ス之ニ由レハ水温中六月迄ハ比較的高水温ノ部位ニ漁獲可ナルヲ示セリ

年	月	漁場表面水温 (口永其部島以南)	漁獲位置表面水温
大正十二年	三月	一九、四 一八、〇 一七、〇 一六、〇 一五、〇 一四、〇 一三、〇 一二、〇 一一、〇 一〇、〇 九、〇 八、〇 七、〇 六、〇 五、〇 四、〇 三、〇 二、〇 一、〇 〇、〇	二二、五 二二、四 二二、三 二二、二 二二、一 二二、〇 二一、九 二一、八 二一、七 二一、六 二一、五 二一、四 二一、三 二一、二 二一、一 二一、〇 二〇、九 二〇、八 二〇、七 二〇、六 二〇、五 二〇、四 二〇、三 二〇、二 二〇、一 二〇、〇 一九、九 一九、八 一九、七 一九、六 一九、五 一九、四 一九、三 一九、二 一九、一 一九、〇 一八、九 一八、八 一八、七 一八、六 一八、五 一八、四 一八、三 一八、二 一八、一 一八、〇 一七、九 一七、八 一七、七 一七、六 一七、五 一七、四 一七、三 一七、二 一七、一 一七、〇 一六、九 一六、八 一六、七 一六、六 一六、五 一六、四 一六、三 一六、二 一六、一 一六、〇 一五、九 一五、八 一五、七 一五、六 一五、五 一五、四 一五、三 一五、二 一五、一 一五、〇 一四、九 一四、八 一四、七 一四、六 一四、五 一四、四 一四、三 一四、二 一四、一 一四、〇 一三、九 一三、八 一三、七 一三、六 一三、五 一三、四 一三、三 一三、二 一三、一 一三、〇 一二、九 一二、八 一二、七 一二、六 一二、五 一二、四 一二、三 一二、二 一二、一 一二、〇 一一、九 一一、八 一一、七 一一、六 一一、五 一一、四 一一、三 一一、二 一一、一 一一、〇 一〇、九 一〇、八 一〇、七 一〇、六 一〇、五 一〇、四 一〇、三 一〇、二 一〇、一 一〇、〇 九、九 九、八 九、七 九、六 九、五 九、四 九、三 九、二 九、一 九、〇 八、九 八、八 八、七 八、六 八、五 八、四 八、三 八、二 八、一 八、〇 七、九 七、八 七、七 七、六 七、五 七、四 七、三 七、二 七、一 七、〇 六、九 六、八 六、七 六、六 六、五 六、四 六、三 六、二 六、一 六、〇 五、九 五、八 五、七 五、六 五、五 五、四 五、三 五、二 五、一 五、〇 四、九 四、八 四、七 四、六 四、五 四、四 四、三 四、二 四、一 四、〇 三、九 三、八 三、七 三、六 三、五 三、四 三、三 三、二 三、一 三、〇 二、九 二、八 二、七 二、六 二、五 二、四 二、三 二、二 二、一 二、〇 一、九 一、八 一、七 一、六 一、五 一、四 一、三 一、二 一、一 一、〇 〇、九 〇、八 〇、七 〇、六 〇、五 〇、四 〇、三 〇、二 〇、一 〇、〇
同	三月	一九、四 一八、〇 一七、〇 一六、〇 一五、〇 一四、〇 一三、〇 一二、〇 一一、〇 一〇、〇 九、〇 八、〇 七、〇 六、〇 五、〇 四、〇 三、〇 二、〇 一、〇 〇、〇	二二、五 二二、四 二二、三 二二、二 二二、一 二二、〇 二一、九 二一、八 二一、七 二一、六 二一、五 二一、四 二一、三 二一、二 二一、一 二一、〇 二〇、九 二〇、八 二〇、七 二〇、六 二〇、五 二〇、四 二〇、三 二〇、二 二〇、一 二〇、〇 一九、九 一九、八 一九、七 一九、六 一九、五 一九、四 一九、三 一九、二 一九、一 一九、〇 一八、九 一八、八 一八、七 一八、六 一八、五 一八、四 一八、三 一八、二 一八、一 一八、〇 一七、九 一七、八 一七、七 一七、六 一七、五 一七、四 一七、三 一七、二 一七、一 一七、〇 一六、九 一六、八 一六、七 一六、六 一六、五 一六、四 一六、三 一六、二 一六、一 一六、〇 一五、九 一五、八 一五、七 一五、六 一五、五 一五、四 一五、三 一五、二 一五、一 一五、〇 一四、九 一四、八 一四、七 一四、六 一四、五 一四、四 一四、三 一四、二 一四、一 一四、〇 一三、九 一三、八 一三、七 一三、六 一三、五 一三、四 一三、三 一三、二 一三、一 一三、〇 一二、九 一二、八 一二、七 一二、六 一二、五 一二、四 一二、三 一二、二 一二、一 一二、〇 一一、九 一一、八 一一、七 一一、六 一一、五 一一、四 一一、三 一一、二 一一、一 一一、〇 一〇、九 一〇、八 一〇、七 一〇、六 一〇、五 一〇、四 一〇、三 一〇、二 一〇、一 一〇、〇 九、九 九、八 九、七 九、六 九、五 九、四 九、三 九、二 九、一 九、〇 八、九 八、八 八、七 八、六 八、五 八、四 八、三 八、二 八、一 八、〇 七、九 七、八 七、七 七、六 七、五 七、四 七、三 七、二 七、一 七、〇 六、九 六、八 六、七 六、六 六、五 六、四 六、三 六、二 六、一 六、〇 五、九 五、八 五、七 五、六 五、五 五、四 五、三 五、二 五、一 五、〇 四、九 四、八 四、七 四、六 四、五 四、四 四、三 四、二 四、一 四、〇 三、九 三、八 三、七 三、六 三、五 三、四 三、三 三、二 三、一 三、〇 二、九 二、八 二、七 二、六 二、五 二、四 二、三 二、二 二、一 二、〇 一、九 一、八 一、七 一、六 一、五 一、四 一、三 一、二 一、一 一、〇 〇、九 〇、八 〇、七 〇、六 〇、五 〇、四 〇、三 〇、二 〇、一 〇、〇
同	三月	一九、四 一八、〇 一七、〇 一六、〇 一五、〇 一四、〇 一三、〇 一二、〇 一一、〇 一〇、〇 九、〇 八、〇 七、〇 六、〇 五、〇 四、〇 三、〇 二、〇 一、〇 〇、〇	二二、五 二二、四 二二、三 二二、二 二二、一 二二、〇 二一、九 二一、八 二一、七 二一、六 二一、五 二一、四 二一、三 二一、二 二一、一 二一、〇 二〇、九 二〇、八 二〇、七 二〇、六 二〇、五 二〇、四 二〇、三 二〇、二 二〇、一 二〇、〇 一九、九 一九、八 一九、七 一九、六 一九、五 一九、四 一九、三 一九、二 一九、一 一九、〇 一八、九 一八、八 一八、七 一八、六 一八、五 一八、四 一八、三 一八、二 一八、一 一八、〇 一七、九 一七、八 一七、七 一七、六 一七、五 一七、四 一七、三 一七、二 一七、一 一七、〇 一六、九 一六、八 一六、七 一六、六 一六、五 一六、四 一六、三 一六、二 一六、一 一六、〇 一五、九 一五、八 一五、七 一五、六 一五、五 一五、四 一五、三 一五、二 一五、一 一五、〇 一四、九 一四、八 一四、七 一四、六 一四、五 一四、四 一四、三 一四、二 一四、一 一四、〇 一三、九 一三、八 一三、七 一三、六 一三、五 一三、四 一三、三 一三、二 一三、一 一三、〇 一二、九 一二、八 一二、七 一二、六 一二、五 一二、四 一二、三 一二、二 一二、一 一二、〇 一一、九 一一、八 一一、七 一一、六 一一、五 一一、四 一一、三 一一、二 一一、一 一一、〇 一〇、九 一〇、八 一〇、七 一〇、六 一〇、五 一〇、四 一〇、三 一〇、二 一〇、一 一〇、〇 九、九 九、八 九、七 九、六 九、五 九、四 九、三 九、二 九、一 九、〇 八、九 八、八 八、七 八、六 八、五 八、四 八、三 八、二 八、一 八、〇 七、九 七、八 七、七 七、六 七、五 七、四 七、三 七、二 七、一 七、〇 六、九 六、八 六、七 六、六 六、五 六、四 六、三 六、二 六、一 六、〇 五、九 五、八 五、七 五、六 五、五 五、四 五、三 五、二 五、一 五、〇 四、九 四、八 四、七 四、六 四、五 四、四 四、三 四、二 四、一 四、〇 三、九 三、八 三、七 三、六 三、五 三、四 三、三 三、二 三、一 三、〇 二、九 二、八 二、七 二、六 二、五 二、四 二、三 二、二 二、一 二、〇 一、九 一、八 一、七 一、六 一、五 一、四 一、三 一、二 一、一 一、〇 〇、九 〇、八 〇、七 〇、六 〇、五 〇、四 〇、三 〇、二 〇、一 〇、〇

状態ナルカユへ前後四回ニ亘リ之ガ調査ヲナセリ

第一回ハ第二航海ニ於テ悪石島及屋久島新會根附近ヲ索魚シタルニ三月二十七日諏訪ノ瀬島東二十湮水溫二十一度ノ海區ニテ小鯉群ヲ發見シタルモ餌付セス第二回ハ第三航海ニ於テ屋久島永田燈臺ヨリ南下シ四月十日同島ヨリ南五十湮附近水溫二十一度六分ノ海區ニ於テ鳥付魚群ニ會シ小鯉百六十三尾ヲ漁獲シ更ニ南下シ七十五湮水溫二十一度九分ノ海區ニテ流木付魚群ニ會シ六時間ニ亘リ操業小鯉八百七十七尾鮪仔及三貫乃至五貫大ノ鮪七十八尾ヲ漁獲シタリ第三回ハ第五航海ニ於テ四月二十四日屋久島南方六十五湮附近ニテ大鯉群ニ會シタルモ餌付セス第四回ハ第九航海ニ於テ大東島ヘ往航ノ際六月七日屋久島南六十五湮点ニテ小鯉群ニ會シタルモ餌付不良ニテ釣獲ナシ以上四回ノ觀察ニ依レバ毎回魚群ヲ發見シ第二回ノ如キハ相當ノ漁獲ヲ舉ゲタルヲ以テ此ノ方面ノ漁業モ相當ノ價值アルモノナリ

支那東海百尋線漁場

第八航海ニ於テ五月三十日午前四時寶島西百五十湮ノ百尋線棚ニ至リ每時表面水溫觀測二十三度ナリシモノ次ノ二十一度三ト急低下シ水色濁濁シ百尋線内ニ入ルヲ覺ヘ垂直觀測ヲナセルニ百尋深下ニ十七度ニ認メ低水帶トナレルタメ之ヲ脱出セントシ南西微西ニ轉針セルニ同十一時細餌群ト鯉群ニ會シ投餌セシニ餌付良ク群ハ非常ニ濃密ニシテ第一回流シニ八百三十尾續テ第二第三回流シニ合計七百三十一尾ヲ得タリ其漁場ノ水溫ハ十九度五乃至十九度八ニテ水色濁リ鳥群ナク潮速遅クシテ普通ノ豊漁時トハ全ク趣ヲ異ニセリ漁獲ハ仔鮪スボタヲ混ヘス体重三百七十乃至五百五十ノモノ、ミナリ操業終リテ航走水溫ニ二十一度ヲ見ルニ一時間以上ヲ要シ此低水帶ノ幅ハ十湮以上ニテ南北ニ長ク流入セルモノト察セラル細餌並ニ鯉カ此低水帶ノミニ見ラレタルハ二十一度乃至二十一度ノ水帶ヲ北上セル鯉群カ偶々低溫ヲ好ム細餌(魚種不明)ニ會シ突入セルモノ、如ク百尋線棚ニ於ケル漁業トシテハ注意スベキ特殊ノ状態ナリ

大東島漁場

大東島近海ハ第九航海及第十航海ノ二回ニ亘リテ出漁セリ第九航海ニ於テハ六月九日南大東島ニ着シ十日北大東島東北岸ニテ魚群ニ會シ小鯉四百六十尾鮪仔五百九十五尾ノ漁ヲナシ第十航海ニ於テハ前回ノ如キ大魚群ナキモ鮪群アリテ三回ニ亘リ鮪仔二百九十三尾小鯉九十三尾ヲ漁獲シタリ當時水溫ハ二十二度六分乃至二十五度二分ニシテ南北大東島約三十湮ノ範圍ノ潮流ハ西南西ニ急ニシテ魚群ハ島岸近ク迫リ潮流ノ衝所即チ島ノ東岸及東北岸距岸二海里内ヲ好漁場トシ魚群ハ極メテ濃厚ナリキ而シテ試験船ノ漁報ニ基キ宮崎縣春日丸ハ直ニ出漁シ好漁ヲ爲シ本縣船モ出漁シタルモノアリシモ好漁ヲ見ルニ至ラサリシ

今回調査シタルトコロニヨレハ大東島漁場ヲ襲フ暖流ハ西南西流ニシテ此影響ヲ受ケ漁場ハ潮ノ衝激スル東岸ナリ北大東島ニ於テ北大東及東岸ニカケ南大東島ハ南東ヨリ東岸ヲ好漁場トス此西南西流ハ島ノ西三十哩附近迄感セラレ夫ヨリ以西ニ於テハ反對シ緩慢ナル北東流ヲ感ス島ノ附近ハ潮ノ干満ニヨリ影響セラレ、コト殆ントナク一時停滯ノ状態トナルニ過キス常時西南西流ト云フモ差支ナシ

喜界島南六十哩附近 大東島へ往航ノ際大鯉群ニ會シ二十七尾ヲ得餌付不良ノタメ小漁ニ止マリシモ此附近ハ去大正十三年大島試験船鵬洋丸ノ大東島ノ航途大鯉群ニ會セル位置ト略ホ同シ今回ハ波浪高ク漁礁ナルヤ否ヤノ見込立ダス歸航此位置ヲ通過セルモ魚群ニ會セス當時割合ニ靜穩ナリシモ潮流トモ見ルヘキモノナク果シテ魚礁ナルヤハ斷定シ難シ

細餌ニ就テ 本縣南方ノ鯉漁場ニ於テ細餌ト稱スル小魚群ノ出現ハ鯉ノ天然餌料トシテ重要ナルモノニシテ其ノ群ノ多少ハ鯉群ノ滯留漁獲ノ豊凶ヲ支配スルコト大ナルモノアリ今之等魚群ノ出現ノ状態ヲ見ルニ例年早キハ二月ニ於テ出現シ三月ヨリ六月ニ及ビ七島各漁礁附近ヨリ近海ニ濃群ヲナシテ游泳シ潮流ニ乗ジテ漸次北上ノ傾向ヲ認メ内地沿岸ニ近ツキ漸ク姿ヲ失フ出現ノ範圍ハ頗ル廣汎ニシテ南ハ久米島南島島ヨリ赤尾嶼近海ヨリ百尋線ニ沿ヒ又北島島附近ヨリ大島ノ西岸ニカケ或ハ横當實近海ヨリ黑潮流域ニ沿ヒテ移動ヲナス魚種中最モ多キハ鯖仔殊ニ平鯖ノ仔魚ニシテ次ニ薩摩ニテキウリザコト稱スル小魚ノ(春季胡瓜ノ出來ル頃最モ出現スルヲ以テ此ノ名稱アリ)次ニ鰻(主トシテ平子)等ヲ主ナルモノトシソダ鯉ノ仔魚赤鯉其他瀬魚ノ仔魚蝦柔魚等ノ多種ニ亘リ鯖仔鰻キウリザコ等ハ春季ニ多ク秋季ハ赤鯉蝦柔魚等多シ

是等ノ細餌群ハ春初黑潮流ノ擡頭ト時ヲ全ジウシ鯉群ノ浮上ト全期ニ出現スルヲ以テ鯉群ハ主トシテ之ヲ捕食シ活潑ナル游泳ヲナスカユヘ此季ノ鯉群ノアルトコロ殆ンド細餌群アリ鳥群又之ヲ追フテ飛翔ス濃厚ナル細餌群ハ四方ヨリ大魚群ニ喰ハレテ遂ニ逃場ヲ失シ水面高ク隆起ヲナスコトアリ或ハ魚群ニ追ワレテ四散シ或ハ島影ニ集合シ沖合ニ游出シツ、南西方ヨリ漸次北東ニ向ヒテ鯉群ヲ誘ヒツ、潮流ニ乗ジテ移動シ鯉群ハ是等ヲ飽食シツ、漁場ニ停滯スルコト、ナリ細餌ノ多キ年ハ鯉群モ多ク好漁ナリトスル所以ナリ

鯉船ハ漁場ニ於テ魚群ヲ發見セル時投餌ヲナスモ細餌付魚群ナルトキ多クハ投餌ニ對シテハ餌付不良ナル傾向アリテ弗々ノ漁事ナルモ翌日カ二三日中ニハ必ず其附近ニ大漁アルモノナリ是ハ一ニ鯉群ガ連日ニ亘リ細餌ニ付狂奔シテ是ヲ捕食シツ、アルトキ細餌群ノ潮流ニ乗ジテ移動スル故是等細餌群ヲ見失ヒタル鯉群ノ發見セラレタル場合投餌シ捕食スルニ依リ大漁ヲ見ルモノナリ漁場全体トシテモ細餌ノ多キ傾向アリテ魚群ハ餌付不良ナリトスルモ細餌ノ北上シ去ルカ或ハ大島近海ノ如キ灣ニ入込ム場合ノ如キハ其ノ附近必ず好漁ヲ見ルモノニシテ是ノ状態ヲ觀察シ漁場選擇ヲ爲スコト最モ必要ナリ

過去ニ於ケル試験船ノ春季出動中細餌付魚群ノ發見回数ヲ記録ニヨリテ見ルニ例年春漁季中三回乃至五回位遭遇スルニ係ラス昭和三年十九回細餌持鯉群ヲ見同年ハ豐漁ナリシカ如キ兩者ノ關係ヲ明ニ示シ更ニ又昭和五年春季四五月ノ頃北鳥島近海ヨリ舊式會根及大島西部ニカケテ濃厚ナル平子鯉群ノ流レヲ見シガ是ノ鯉群ノ通過後鳥島近海ニハ一時小版魚二千尾乃至九千尾ノ好漁ヲ見大島ノ鯉船ハ各浦各灣ニ入込メル是等平子鯉ヲ漁獲シテ餌料トシテ各船共好漁ヲ見内地漁況ト反對ノ現象ヲ見タルハ一ニ此ノ細餌群ノ誘致セル漁況ナリト見ルヲ得ン

又鯉群ハ旺ニ細餌群ヲ捕食シツ、アル時ハ活潑ニ游泳シツ、アリテ是ノ際ニ於テハ船ヨリノ投餌ヲ捕食シ釣獲サル、モノナルモ船ニ付キ居ル時間短ク瞬時ニシテ又細餌群ヲ追フモノニシテ斯カル場合船ハ層一層旺ニ投餌ヲナシテ魚群ヲ止メル様ニシテ釣ルモノナリ潮行ノ悪キ場合ニ於テ鯉群ハ細餌ヲ捕食スル模様モ認メザルモ投餌モ捕食セサルコトアリ俗ニ云フ細餌持ニテ餌付不良ナド、云フ言ハ即チ是ニシテ細餌付ナルガ故ニ必スシモ餌付不良ナルベキモノニモ非ズ潮流ノ疎通悪シキ場合等ニ殊ニ此ノ傾向ヲ認メラル

鯉 業 表
鯉 釣 業 表

(昭和四年度 照洋丸)

月 日	天候	風向力	漁場	漁獲時	水面	潮向速額	料	種類	尾數	金額	物	記	事
三月十八日	晴	南東一										后八時三十分諸準備ヲ卒ヘ鹿兒島港發	
十九日	曇	北西四										山川枕崎ニテ漁夫一部ヲ雇入レ枕崎滯泊	
廿日	曇	北西三										久志小浦ニテ漁夫雇入レ片浦港滯泊	
廿一日	曇	北二										前十時半片浦ニテ餌積出漁	
廿二日	曇	南西二										五號會根オガシ會根ヲ標横當西沖ニ至リシモ漁群ナク北航シテ臥蛇西會根ニ向フ	
廿三日	曇	南西二	イ	前十時十分	二〇〇東	緩たれく	小	鯉	二〇〇			前九時臥蛇西會根魚群薄ク小版百十尾ヲ獲横當島ニ向フ	
廿四日	曇	南三										早朝ヨリ南風浪高キ爲メ正午寶島ニ避泊	

月日	天候	風向力	符漁場	漁獲時	水面	潮向速餌料	種類	尾數	價額	記事
四月一日	雨	南東一								前七時半餌積シ漁場ニ向フ 七島西方ヲ索魚シタルモ魚群ヲ發見セス風強ク后零時十分横當島ニ避泊ス
同 二日	曇	北々東四		后四時三十分	三、七	北東緩ク	大	六〇	一、三、七	前一時發島西ニ向フ后四時半島西微南五十海里附近ニテ大型魚群ニ會シタルニ餌付旺盛ナラス六十尾ヲ釣獲后西航シ再ビ魚群ヲ發見セシモ魚足早ク餌付出來ズ漂泊ス
同 三日	曇	北一								前六時始勸シ南航シ后五時半島南西八十海里附近ニテ大型魚群ニ會シ餌付良好大阪三百四十九尾ヲ獲歸航
同 四日	曇	北東二		后五時半	三、〇	北々東ク	同	三九	一、三、七	歸航中 后一時枕崎入港漁獲物賣却
同 五日	晴									前六時鹿兒島へ廻航后一時全港着泊
同 六日	雨	南東一								
同 七日	曇	北西三								

月日	天候	風向力	符漁場	漁獲時	水面	潮向速餌料	種類	尾數	價額	記事
廿五日	雨	南二								前五時寶島發横當西沖北島島西方ヲ索魚シタルモ魚群ナクオガンミツ會根ニ漂泊ス
廿六日	曇	南二								オガンミツ會根ニ小鯉アリタルモ餌付カス七島東部漁場ニ向フ
廿七日	曇	西一								惡石島東側及屋久島新會根等ヲ索魚シタルモ魚群ナク譚訪ノ瀨東二十海里附近ニテ小鯉群アリタルモ餌付カス臥蛇西ニ向フ
廿八日	曇	北々西二		前九時五十分 后一時四十分	二、五	北東緩ク	小	二九〇	一、三、七	臥蛇西會根ニテ從流シ小鯉二百九十尾鮪仔七十六尾ヲ得歸航
廿九日	曇	北一								前九時四十分枕崎着漁獲物賣却后七時三十分鹿兒島へ廻航
卅日	曇	東三								前二時三十分鹿兒島入港
卅一日	曇	南一								前八時半鹿兒島發餌積込ノタメ片浦へ廻航后五時四十五分全地着

鯉魚業試驗

廿三日	廿二日	廿一日	廿日	十九日	十八日	十七日	十六日	十五日	十四日	十三日	十二日	十一日	十日	九日	八日
晴	晴	曇	雨	曇	雨	晴	晴	晴	晴	晴	晴	曇	曇	曇	晴
北西三	北西三	北西三	東一	北一	南西三	南々西一	〇	〇	北西三	北西四	北西四	西二	北西一	西二	北東一
〇						チ	ト					ヘ	ホニ		
				前九時 全十一時		后五時四十分	后六時半					后一時三十分	自后〇時三十分 至后六時	前九時三十分	
				三、三		三、三	三、五					三、八	三、九	三、六	
				小鯉		大鯉	小鯉					大鯉	小鯉	小鯉	
				一五〇		一五	一五					二四	六六 一、二七 〇	六六	

鹿兒島滯泊

正午發櫻島ニテ餌積ミ七島東部港ニ向フ

前九時半久島南五十海里附近ニテ南航シ魚群ニ會シ
小鯉百六十三尾ノ小魚ヲテ更ニ南航シ后〇時十
分全島ヨリ南七十五海里ノ点ニテ流木付魚群ニ會シ
全六時迄八回操業シ小鯉八百七十七尾捕テ會シ
獲后七時西ニ轉針橫當島西沖ニ向フ

后一時半橫當島西微南五十海里附近ニテ魚群ニ會
シタルモ餌付不真ニテ大鯉百四十一尾ヲ獲歸港
后四時口永長部島寄港漁獲物賣却全九時發鹿兒
島ニ向フ

前九時四十分鹿兒島港着

鹿兒島滯泊

前十一時發櫻島ニテ餌積シ出漁

后六時半中ノ會根ニテ魚群アリ小鯉百九十五
尾ヲ釣獲針路西ニ航走

前八時ヨリ轉針橫當島ニ向フ全九時全島ヨリ
西五十五海里附近ニテ小型魚群アリタルモ餌付
カス續航後五時四十分全島西三十五海里附近ニ
テ大魚群アリシモ餌付不真大鯉五十六尾ヲ獲
島島西ニ向フ

南西風強ク南航困難ノタメ逆航シ后六時橫當
島南方深泊ス

前八時始動全九時橫當島南西十五海里ノ点ニ
テ魚群ニ會ヒ餌付良ク小鯉一千尾全十一時稍
東ニ於テ再ヒ會シ小鯉五百四十尾ヲ獲歸航

后五時半枕崎入港

前十一時枕崎ニテ漁獲物賣却後發后六時半鹿
兒島港着

鹿兒島滯泊

前八時半發櫻島ニテ餌積シ出漁

鯨漁業試驗

同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
廿二日	廿一日	廿日	十九日	十八日	十七日	十六日	十五日	十四日	十三日	十二日	十一日	十日	九日	八日	七日	六日	五日
晴	曇	雨	雨	雨	雨	曇	雨	曇	曇	雨	雨	雨	雨	雨	曇	晴	雨
南西二	南西二	南西三	南一	南西四	南西三	北西四	北東四	東三	東一	北西一	南西二	南西二	南々西一	東一	北西二	西北西一	南東三
ラ	ナ											ネ		ツ			
前十一時	前十時											前十一時		前八時			
三五、三西南西	二四、八西南西											三三、六西南西		三三、七不明			
鮪小	鮪											鮪小		鮪鮪			
仔鯨	仔											仔鯨		仔			
二三〇	七〇											五九〇		二〇〇			
1,000-																	
<p>全 前九時發標島ニテ餌積七島漁場ニ向フ</p> <p>正午屋久島南六十五哩小魚群アリシモ餌付カ ス后四時全島南八十哩附近大鯨群ニ會セシモ 魚足早ク餌付出來ズ南航ス</p> <p>前八時徳ノ島東二十五游里附近ニテ流木ニ會 シタルモ鯨ナク鮪仔七十尾ヲ獲タリ全十時南 東ニ轉針大東島ニ向フ</p> <p>后六時南大東島着</p> <p>前五時ヨリ出動シ南大東島附近ヲ索漁シタル モ魚影ヲ認メズ全十一時北大東島東岸ニテ魚 群ニ會シ餌付良ク小鯨四百六十尾鮪仔五百九 十五尾ヲ釣獲シ歸航</p> <p>后十時大島名瀬ニ寄港米補給ス</p> <p>歸航中</p> <p>前三時五十分枕崎着漁獲物賣却后四時鹿兒島 港着</p> <p>鹿兒島港滯泊</p> <p>全 前</p> <p>前八時發標島ニテ餌積大東島ニ向フ</p> <p>南西強風雨トナリタルヲ以テ前十時五十分中 ノ島ニ避泊ス</p> <p>前四時二十分發南航ス</p> <p>大東島向ケ航走中</p> <p>前四時半大東島ニ至リ索魚シタルモ鯨群ナク 全十時全島東岸ニテ鮪仔七十尾ヲ釣り后二時 五十分南大東島ニ假泊ス</p> <p>前五時半抜錨全十一時全島東岸ニテ魚群ニ會 シタルモ餌付惡シク小鯨九十尾鮪仔百二十一</p>																	

同二十三日	曇	南西二	ネ	前八時	二五二	急西南西	鮪	六	尾ヲ釣獲午後北大東島附近索魚シタルモ大鮪群ノミ多ク稀ニ小鮪群アルモ天然餌ニテ餌付カス全六時全島ニ假泊ス 前五時北大東島出漁全八時北東岸鮪大群アルモ烏賊持ニテ餌付惡シク十一尾ヲ釣獲后南大東島ニ至リシモ前全線鮪群ノミニテ餌付カス后一時再ビ北大東島ニ至リ午前十尾ヲ獲所ニテ鮪二十一尾ノ小漁ヲナシ歸航 前六時喜界島南六十附近ニテ大鮪群ニ遭遇シタルモ餌付不長ニテ二十七尾釣獲 露航中 前零時半枕崎着漁獲物賣却 枕崎港泊臨時漁夫解雇 前九時發后四時半鹿兒島港着本年度試驗終了
同二十四日	曇	南東一	ム	前六時	二六四	不明	大鮪	二七	
同二十五日	曇	南一							
同二十六日	雨	南二							
同二十七日	晴	南一							
同二十八日									
計									
累計									
小大鮪	小大鮪								
魚仔鱧鮪	魚仔鱧鮪								
一、三〇八	七、〇〇〇	二、〇〇〇	九、五〇〇	二、七〇〇	五、三〇〇	二、六四三	七、一三〇、九四	七、一三〇、九四	

鮪延繩漁業試驗

趣旨 本縣ニ於ケル鮪延繩漁業ノ發達ヲ圖ラントスル試驗ニシテ從來ヨリ繼續シ初期ノ試驗區種子島南東海面ハ民間船ノ出漁スルモノ増加シ數年來大島以南ニ漁場ヲ求メントシ試驗セルニ喜界島南部ノ海面ハ昭和二年ノ試驗ニヨリ頓ニ民間船ノ出漁ヲ見ルニ至レルユヘ本年ハ之等漁場ヲ中心トシ附近新漁場ノ探求ヲ目的トシ試驗セリ

試驗方法 本場試驗船照洋丸(五十五噸七十五馬力)ニ船長以下十六名主任者一名無線電信手一名乗組ミ昭和四年十月二十六日ヨリ同五年一月末日迄延繩五十鉢ヲ準備シ奄美大島ノ東及南ハ大東島ニ東ハ喜界島東百五十浬ノ海區ニ及ヒ試驗セリ

延繩ハ昨年迄ハ南京麻製一鉢枝九本付ナリシカ本年ハ六本付トシ鉢數中二十鉢ハ繩ヲ綿糸十番二百四十三本合右撚三々打ノロ
一ブニ改メ三十鉢ハ昨年使用ノ南京麻經二分ノモノヲ枝數丈ケテ六本付ニ改メ使用セリ何レモ二百二十尋(一尋ハ曲五尺)浮
繩ハ十五尋ノモノ三本付各枝系間ハ三十六尋ニシテ枝系ハ幹繩ト同材料ニテ長二十尋、十五尋、十尋ノ三種トシ其先端ニ四尋
(十四匁)ノ「せきやま」二尋(七本合六匁)ノ「わいやー」ヲ附シ釣鉤ハ地獄形三寸八分ノモノトス
餌料ハ大島ニテ得ラル、鯨ヲ氷漬シテ用ヒ操業ハ正午前夜ニ投繩日没後揚繩セリ

經 過 昭和四年十月二十六日ヨリ同五年一月末日迄ノ間ニ四航海ヲ爲シ從漁期間九十八日操業回數三十二回ニテ鉢百四十
六尾旗魚四十尾其他雜魚ヲ合シ價格二千七百一圓ヲ得前年同期試驗ニ比シ操業回數七回鉢四十一尾旗魚三十六尾價格五百二十
五圓ヲ増加セリ每航海ノ狀況左ノ如シ

第一航海 昭和四年十月二十六日鹿兒島港ヲ發シ二十八日古仁屋港着餌料用鯨ヲ購入同日喜界島南十八湮廿九日同島南二十
湮卅日同島南十三湮ニ操業好漁アリ卅一日同島南十八湮ニ投繩小漁ニテ歸途ニ就キ十一月二日鹿兒島港着漁獲物ヲ賣却鉢
十八尾旗魚九尾鱧五尾價格四百六十八圓ヲ得

第二航海 十一月四日鹿兒島港ヲ發シ六日古仁屋港着餌料ヲ購入シ七日喜界島南方十八湮ニテ小漁ヲナシ八日ヨリ十二日迄
荒天ニテ古仁屋港ニ滯泊十三日大東島ヘ向ヒ十六日北大東島西北西十湮十七日南大東島ノ東南東八湮ニ操業小漁ニテ古仁
屋ヘ向ヒ十九日同地着廿日名瀨ニ廻航氷ノ補給ヲナシ廿一日喜界島北十湮廿二日同島南十八湮廿三日同位置ニ操業共ニ小
漁アリ廿四日ヨリ廿七日迄荒天古仁屋ニ滯泊シ二十八日喜界島南十八湮ニテ好漁アリ歸途ニ就キ三十日鹿兒島入港着漁獲
物ヲ賣却鉢二十四尾旗魚一尾鱧十一尾價格三百四圓ヲ得

第三航海 十二月三日鹿兒島港發四日五日ノ兩夜口永良部島七釜浦ニ餌料用柔魚釣ヲ試ミシモ漁獲ナク六日同地發七日名瀨
港ニ入り八日鯨ヲ購入九日北島島ノ南西十七湮十日同島ノ東南東十一湮ニ操業各黃肌鮪一尾ノ小漁十二日喜界島南十七湮
ニテ小漁十三日喜界島南二十湮ニ豐漁アリ十四日同島南十七湮ニ小漁十五日古仁屋入港漁獲物ヲ賣却シ十七日皆通崎南々
東三十五湮十八日德ノ島南東二十四湮十九日同島東鮪會根ニ操業各小漁アリテ古仁屋ヘ入港漁獲物ヲ賣却ス廿一日北島島
ニ向カヒシガ廿二日北東風強吹シ德ノ島ヘ避難廿三日同島ノ南東東廿八湮廿四日同二十二湮ニ操業小漁アリ二十五日古
仁屋ニテ漁獲物ヲ賣却後遭難船救助ノタメ德ノ島ヘ向ヒ全船ヲ古仁屋迄曳船廿六日同地發廿七日鹿兒島入港漁獲物ハ全部
古仁屋ニテ賣却シ鉢三十六尾旗魚七尾鱧三十七尾價格八百八十七圓ヲ得

第四航海 一月六日鹿兒島港發七日古仁屋港ニテ鯨購入八日皆通崎南東十五湮九日同六十湮十日德ノ島南東四十湮ニ操業何レモ漁少ナク漁獲物ヲ古仁屋ニテ賣却十三日喜界島南十八湮十四日同島東百二十湮十五日同島百五十湮ノ隆起帶ニ操業好漁アリテ漁場の價值ヲ認メ十七日古仁屋入港漁獲物ノ賣却ヲナシ十八日十九日德ノ島ノ南東微東二十五湮ニ操業小漁ニテ荒天トナリ二十三日迄古仁屋港ニ滯泊二十四日喜界島南十八湮二十五日同南二十湮ニ操業二十七日荒天ニテ操業不能二十八日喜界島南二十湮ニ操業揚繩後歸途ニ就キ一月卅一日鹿兒島入港漁獲物ヲ賣却鮪六十八尾旗魚十三尾鱈三十三尾價格千四十一圓ヲ得本年度試驗ヲ終了セリ

試驗成績 本年大島郡喜界島近海ニ於ケル一般漁況ハ昨年薄漁ナリシ爲縣外船ノ來集尠カリシガ十二月上旬鮮魚運搬船ノ來島ト共ニ鯨釣漁業從漁中ナリシ地元船弗々出漁シ中旬ニ至リテ十六隻外ニ縣外船五隻加ハリテ喜界島南ヨリ德ノ島東ニカケテ操業ヲナシ良好ナル天候ノモトニ活躍セルモ魚群ノ洄游少ナク好漁ナク唯以前本近海ニハ殆ンド見ラレザリシ黑鮪群現ハレ約十尾ノ釣獲アリタリ、一月上旬德ノ島南十湮附近ニ於テ僅數回ナリシガ各船二日延十尾内外ノ好漁アリ稍々活況ヲ呈セシモ其後不漁トナリ一月末ニ至ルモ依然トシテ三日延二三尾程度ノ不況ニテ二月初旬ニ終漁トナリ本島外ノ漁船ハ之ヨリ先宮崎縣沖ノ黑鮪好況ナリシ爲全地ヘ引キ揚ゲタリ

照洋丸ノ操業區域ハ廣範ニ亙レルヲ以テ之ヲ喜界島南方及北部漁場、北島島附近、德ノ島南東海面、南北大東島附近、喜界島隆起堆ノ五海面ニ別チ記述ス

喜界島南方及北部漁場

喜界島南方漁場トハ喜界島南十八湮ニアル小魚礁附近近ヲ指スモノニテ魚群相當アリ好漁場ナルモ區域狹小ナルヲ以テ多數漁船ノ操業ニハ不便ナリ洄游鮪類ハ黃肌目鉢鱈長ノ類ナリシモ本年ハ黑鮪ノ混獲アリ或ハ該魚ノ洄游南位ハ此附近ニアラスヤト思料サル本年ノ水溫變化ハ昨年ト畧々同様ナルモ十月下旬ニ於テハ尙高ク表面二十五度以上ヲ示シ主ニ黃肌ノ漁獲アリ十一月下旬ヨリ次第ニ水溫低下シ勃々目鉢ノ洄游アリタリ本漁場ハ潮汐流ヲ除キ海流ハ至極緩慢ニテ漁獲ハ水溫及潮候ニ支配ナル、傾向アリ

水溫ニ就テハ對流充分ニ行ハレ上下水溫ノ差尠ナキ際ニ好漁多ク各年各月ニ於ケル垂直水溫ノ平均及各一回平均ノ鮪漁獲(黃肌及目鉢)ヲ表示スレバ次ノ如シ

喜界島北部ハ未調査ノ地ナルヲ以テ十一月廿一日全島ノ北部十哩ニ投繩セシモ鱧三尾ノ漁獲ニテ鮪類ハ見ラレザリキ

北鳥島附近 昨年度同島北方ノ探查ヲ了ヘタルヲ以テ本年度ハ其東方及南西部ヲ試漁セシニ黄肌各一尾ノ小漁ニテ冬季此

附近ハ該魚ノ洄游スルコト尠ナキモノト認メラル

徳ノ島南東海 當海面ハ喜界島南方漁場ノ延長ニテ該漁場ノ狹小ナルニヨリ必然的ニ擴張サレタルモノニテ喜界島南方漁

場ノ不漁ナリシニ引キ換ヘ比較的好漁ヲ見數回ノ試漁ニヨリ徳ノ島ヨリ東南東三十哩附近最好成績ヲ得タリ

南北大東島附近 兩島ハ春夏季ノ鯉漁期中ニ於テ黄肌目鉢ノ群游スルコト殊ニ多キヲ以テ晚秋ヨリ冬季延繩漁場トシテノ

可否ヲ質サンタメ北島ノ西北西方南島ノ東南東方ニ於テ試漁セシモ不成績ニ終レリ春夏ノ候ニ於ケル海流ハ西北西流ヲナセルニ當期ニ於テハ其上層流ハ北東ノ反流トナリ下層ハ夏季ト同様西北西流ヲナセルヲ見タルヲ以テ此期魚群ノ集游ナキハ之カタメナラント推セラレル猶今後ノ調査ニ待ツモノナリ

喜界島東ノ隆起堆 本漁場ノ調査ハ大正十五年八月水路要報(海軍水路部刊行)ニ發表セラレタル日本近海ノ深サノ圖

ニヨリ喜界島東ニ廣大ナル隆起堆アルヲ知り漁業試験ノ機會ヲ得ントシツ、アリシモノニシテ昭和四年本場船光洋丸ニヨリ同堆ノ北部ニとんほ延繩漁業ヲ試ミ黄肌黒鮪ヲ得内黒鮪ハ引揚ノ際鱧害ニカ、リ頭部(重量約八貫)ノミ殘存セルモ其質ハ種子島近海ニ獲ラル、モノト異リ暖海産ト認ラレ斯ル沖合洋中ニ漁獲ヲ見ルハ隆起堆トノ關係ニヨルナラシカト察セラレ進ンテ同堆上ニ漁業試験ヲ爲スノ有望ナルヲ認メタルモ同年ニハ續テ試験ノ機會ヲ得ス越ヘテ本年試験期間中續行スルコト、シ一月中照洋丸ニヨリ二回操業シ各種鮪ノ好漁ヲ爲シ漁場價值ノ大ナルコトヲ明ニスルヲ得タリ之レ本年試験成績トシテ特筆スヘキモノニシテ此隆起堆ハ測量艦及水路要報ニヨリ知ラレタルノミニシテ海圖ノ記載ハ充分ナラサルタメ汎ク知ラレス從ツテ之ヲ目的トシ漁業セシモノナク本場試験船ノ着手ヲ以テ嚆矢トセリ從ツテ漁場價值發見ノ効績ハ本場試験船ノ占ムヘキモノト信スルナリ以下其試験當時ノ狀況等ニ就キ記述ス、ハシ

昭和四年とんほ鮪漁業狀況

使用船ハ光洋丸ニテ本場技手伊原治擔當セリ

月 日 昭和四年四月六日

漁業位置 喜界島東微北1¹/₄百海里 東經百三十一度四十五分
觀測時 午後二時四十分 北緯二十八度五十分

天候風向力 晴南々東ニ

水 温 表面二一、六 二十五米 二一、六 五十米、二一、五 百米 二一、三 百五十米 二一、三

潮向速 東北東 緩

透明度 二十米

操業 前九時二十五分投繩 十時十八分終了
后五時二十分揚繩 八時五十分終了

漁獲 キワダシビニ 同仔ニ
クロシビニ 青鱈一

記事 黒鮪ハ揚繩中鎌害ニカ、リ頭部(約八貫)ノミ釣揚タルモ本試驗位置ノ如キ洋中ニ得ラレタルハ珍ラシ
キコトナリ殊ニ脂肪少キハ從來種子島邊ニテ得タルモノト異レリ

昭和五年鮪延繩漁業狀況

使用船ハ照洋丸ニテ木場技手森村共正擔當セリ

月 日 五年一月十四日

同年一月十五日

漁業位置 喜界島東百二十海里 東經百三十二度十分
北緯二十八度九分

喜界島東百五十海里 東經百三十三度三十分
北緯二十八度十分

觀測時 午后四時

午后四時

天候風向力 曇 南東一

晴 北一

水 温 表面二一、七

表面二〇、八

潮向速 東 急

東 急

操業 后一時ヨリ投繩
后六時揚繩十時十分終了

后一時ヨリ投繩
后六時二十分揚繩十時三十五分終了

漁獲 メバチ七、トンボ一
旗魚四、水鱈四

キハダ一、メバチ五
トンボ二

記 事

十四日操業后漂泊十五日續イテ東進シ試験セリ兩日ニテ得タル目鉢鮪ハ大形ニテ体量十七八貫トンボ鮪ハ三貫余旗魚ハマカジキニテ大形ナリ十五日ノ位置ニ於ケル漁獲ハ前記ノ外目鉢トンボ旗魚ノ鱻害ニカ
、リ頭部ノミ殘存セルモノ四五尾アリタリ

本年試験當時ハ幸ニ天候順ニシテ天測ヲ爲スヲ得先ツ長崎廈門間ノ海圖中東經百三十二度四分、北緯二十七度五十八分ノ海深千三百四十五尋点ヲ目指シ鮪延繩漁業トシテハ潮下ヲ好場トスルヲ以テ十四日喜界島東百二十海里（東經百三十二度十分、北緯二十八度九分）ニ延繩ヲ投下セリ附近海流ハ北東向ナラント思考セルモ投繩后ノ實際ハ東微北ノ稍急ヲ感シ海圖上ノ海流方向ト一致シ流速ハ推測一時間約一哩半ナリ延繩曳揚漁獲物收容后漂泊シ翌十五日東微北ニ轉シ喜界島東百五十海里（東經百三十二度二十分、北緯二十八度五十分）ニ操業セシニ東微北ニ急流ニシテ揚繩ニ稍ヤ困難ヲ來ス程度ニテ推測一時間約二哩ニテ前日位置ヨリ急ナリ試験位置附近一帶ハ潮波ヲ生シ隆起堆上ト思ハル、部分ノ水溫ハ稍低下シ漁獲物中トンは鮪カ三貫大ニテ割合小形ナリシコト等ヨリ既發表ノ最淺水深二千五百米ヨリ猶淺所アルニアラザルカノ疑アリ

高知縣清水港ヨリスル冬期トンは鮪漁場ノ最南下セル場合ハ隆起堆ノ北方五六十海里ニ達スルモノ、如ク何レモ黑潮流域ヲ脱セルトコロナリト稱シ漁獲ハ殆ントトンは種ニ限ラル、モ今回試験位置ハ同種ノ外目鉢鮪旗魚等モ得ラル、ニヨリ見レハ猶流域内ナルヘキモ其邊縁ニ近カルヘシト想像セラル之等ハ今后試験ヲ重ネ明ニセラルヘシ
以上ノ成績ヲ得タルカユヘ本場ハ本隆起堆ニ付海軍水路部ニ次ノ交渉ヲナセリ

五年一月十八日付本場發海軍水路部宛

拜啓貴部ニ於テ大正十五年八月

日本近海深サノ圖トシテ發表セラレシモノ、内本縣下奄美大島喜界島正東百海里ノ三千

米以内ノ隆起堆ニ付一昨年來本場ニ於テ漁業價值調査致居候處漸ク本月十四五ノ二日鮪繩漁業ヲ試ミ好漁ヲ爲シ有望ノ漁場ト認候ニ付隆起堆發見ノ功勞ヲ傳フルタメ測量艦ノ名稱ヲ附シ漁場名稱ト致度候間測量艦名取調御通報下サレ度候

五年一月二十八日水路部發本場宛

一月二十日付水試第三四號ヲ以テ喜界島正東百哩ノ四千米以内ノ隆起堆ニ關シ御照會ノ趣了承右ハ大正四年八月海軍測量艦熊野丸ノ測量セシモノナルモ未ダ精測ヲ經サルモノナリ就テハ狀況ニ依リテハ將來測量ノ機會アルヘキ見込ニ付參考ノタメ左記至急御回報ヲ得度尙名稱附與ニ關シテハ從來斯ノ如キ深水堆ニハ公式名稱ヲ附シ居ラサル義ニ付當部トシテハ右測量ヲ俟テ處理シタキ意向ニ有之候（左記略）

本場トシテ指導ノ便宜上海軍ニテ公式名稱ヲ附セラル、迄測量艦名ニ因ニ熊野堆トシテ取扱フコト、セリ

附記 海軍水路部ニテ發表セラレル圖面ニヨレハ熊野堆ハ大島喜界島正東ニ四千米以内ノモノトシ圖示サレ喜界島東ヨリ約七十五海里ニシテ其西端ニ達シ百八十海里ニシテ其東端ニ達ス略ホ圓形ニシテ東西百海里南北八十海里ニシテ假ニ算出スレバ総面積ハ七千平方海里以上ノ廣漠タルモノナリ水深ハ鍾測サレタルモノ三千三百六十四米二千五百五十米最淺二千四百五十九米ナリ

漁場下層水溫

漁場位置ニ於テ下層水溫ヲ觀測セルモノ左ノ如シ

月 日	漁 場 位 置	水 温				透 明 度	漁 獲	高
		表	面二五米層	五〇米層	一〇〇米層			
十月二十九日	喜界島南二十湮	二五、二二五、一一五、一一四、六二四、〇				三〇	キハダ四メバチ二カヂキ一フカ二	
十月三十一日	喜界島南十八湮	二五、一一五、一一五、〇二四、一一三、〇				三五	キハダ一 フカ一	
十一月十七日	南大東島東南八湮	二五、二二五、二二五、二二四、九二三、八				三五	キハダ一 トンボ二	
十一月廿一日	喜界島北十湮	二三、六二三、六二三、四二三、四二一、四				二八	フカ三	
十一月廿三日	喜界島南十八湮	二二、七二三、七二三、七二三、四二一、二				三〇	メバチ二 トンボ二	
十一月廿八日	同	二二、一一二、一一二、一一二、一一一、五				三三	キハダ一メバチ七メカヂキ一フカ二	
十二月 九日	北島島南四十七湮	二一、九三一、八二三、〇二二、〇二一、九				二三	キハダ一 フカ四	
十二月 十日	同島東南東十一湮	二二、六二三、六二三、六二三、四二二、〇				三四	キハダ一メカヂキ二フカ四	
十二月十二日	喜界島南十七湮	二三、三二三、三二三、三二三、三二二、五				三五	キハダ一メバチ一メカヂキ四フカ四	
十二月十三日	同島南二十湮	二二、四二三、四二三、二二三、二二三、〇				三二	キハダ一メバチ九メカヂキ一フカ二	
十二月十四日	同島南十七湮	二二、三二三、三二三、一一二、一一二、一				三四	キハダ一メバチ一トンボ三フカ八	
十二月十七日	大島皆通岬南々東三十五湮	二三、六二三、五二三、五二三、四二三、五				三一	カヂキ一トンボ一フカ二	
十二月十八日	德ノ島南東二十四湮	二三、二三三、二三三、四二三、四二三、二				三五	キハダ二メバチ六メカヂキ一	
十二月十九日	德ノ島東館曾根	二三、五二三、四二三、四二三、三二三、〇				四二	カヂキ一メカヂキ二フカ二	
十二月廿三日	同島南東嶺東二十八湮	二二、七二三、八二三、八二三、五二二、二				三五	キハダ二メカヂキ二フカ九	

同 五日	晴	東二		自前二時 至全十時	五〇四、七不	定ム	ロメ フメ カチ	一三
同 六日	曇	東南東三						
同 七日	曇	北々東二						
同 八日	雨	北々東三						
同 九日	雨	北々東三						
同 十日	雨	東北東一						
同 十一日	晴	北三						
同 十二日	曇	北二						
同 十三日	曇	北々東二						
同 十四日	曇	東北東三						
同 十五日	晴	東北東二						
同 十六日	雨	北々東二	カ	自前十一時 至后九時三十分	五〇五、二北東稍急ム	ロメ フメ カチ	三一	
同 十七日	晴	北々東一	ハ	自前七時 至后六時	五〇五、二東北東稍急ム	ロキ ンハ ボダ	二一	
同 十八日	雨	北四						
同 十九日	晴	北東二						
同 二十日	晴	南西一						
同 二十一日	曇	南東一	ト	自前十時三十分 至后十時	五〇三、六西 緩ム	ロフ カ	三	
同 二十二日	晴	北三	ニ	自后〇時四十分 至后十時	五〇三、四北西極緩ム	ロキ ンハ ボダ	二一三二	
同 二十三日	晴	北三	ニ	自后一時三十分 至后十時	五〇三、五ナ	シム ロメ ンバ ボチ	二二	

1108.112

大島ニ向ケ航走中
 前二時大島古仁屋着泊
 前九時三十分古仁屋出港喜界南十八湊
 ニ操業終了后漂泊
 強風雨トナリ前八時古仁屋港避泊
 荒天同港休泊
 休 泊
 全
 全
 前五時半大東島ニ向ケ古仁屋出港
 大東島ニ向ケ航走中
 后五時南大東島着泊
 北大東島西北四十湊ニテ操業揚繩後漂
 泊
 南大東島ノ東南東八湊ニ操業揚繩后古
 仁屋ニ向ケ歸港ノ途ニ就ク
 航 走 中
 前五時古仁屋着港泊
 前二時古仁屋出港五時名瀬港着水補給ス
 前五時名瀬港喜界島北十湊ニ操業揚
 繩后全島南ニ航シ漂泊ス
 喜界島南十八湊ニ操業揚繩后漂泊
 前日全機ノ点ニ操業終了後水補給ノタ
 メ名瀬ニ航ス

同二十四日	晴	北一								后五時半名瀬港着泊水補給
同二十五日	曇	北西四								北西強風ノ爲大熊ニ轉錨泊
同二十六日	雨	北西四								荒天同地休泊
同二十七日	曇	北西四								全
同二十八日	晴	北々東二	至后四時 至后九時三十分	五〇三、一	ナ	シム	ロキ メカ ジカ チダ			前十時今港發喜界島南十八湊ニ操業終了後歸途ニ就ク
同二十九日	晴	北々西二								歸航中
同三十日	晴	北一								前七時鹿兒島港着泊漁獲物賣却

十二月一日	晴	北一								鹿兒島碇泊
同 二日	晴	北一								全
同 三日	曇	北西二								后十時十五分鹿兒島出港大島ニ向フ
同 四日	雨	北西三								口水真部島ニ寄セ餌島賊ノ試漁ヲナス
同 五日	曇	北東二								全
同 六日	晴	北西二								后〇時五十分全島發名瀬ニ向フ
同 七日	曇	南東一								前七時名瀬港泊
同 八日	曇	〇								后七時四十分全港北島島ニ向フ
同 九日	曇	北東二	自前十時三十分 至后十時三十分	五〇三、九	北東極緩ム		ロキ ハカ ダ			北島島南西十七湊ニ操業揚尾后漂泊
同 十日	曇	北々東一	自前十時三十分 至后十一時三十分	五〇三、六	北々東極緩ム		ロキ ハカ ダ			北島島東南十一湊ニ操業終了后古仁屋ニ航フ
同 十一日	晴	北西一								前六時半古仁屋港泊

同 十二日	曇 西一	ニ	自前十一時三十分 至后十時	西〇三、三北東極緩ム	ロ	メキハダ メカジ カキチダ	三三二
同 十三日	曇 南東一	ロ	自前十時五十分 至后十時	西〇三、三北極緩ム	ロ	メキハダ メカジ カキチダ	三三二
同 十四日	曇 東南東二	ニ	自前十時三十分 至后十時	西〇三、三北東極緩ム	ロ	メキハダ メカジ カキチダ	三三二
同 十五日	曇 北々西一	ニ	自前十時 至后十時三十分	西〇三、三北々東緩ム	ロ	メキハダ メカジ カキチダ	三三二
同 十六日	曇 西北西一	メ	自前十時 至后十時三十分	西〇三、三北々東緩ム	ロ	メキハダ メカジ カキチダ	三三二
同 十七日	曇 西二	メ	自前十時 至后十時三十分	西〇三、三北々東緩ム	ロ	メキハダ メカジ カキチダ	三三二
同 十八日	曇 北西二	ル	自正午 至后十時三十分	西〇三、三北東稍急ム	ロ	メキハダ メカジ カキチダ	三三二
同 十九日	晴東々東一	ワ	自后一時 至全十時三十分	西〇三、三北東稍急ム	ロ	メキハダ メカジ カキチダ	三三二
同 二十日	雨 西三	ワ	自前十時四十分 至后十時四十分	西〇三、三北東極緩ム	ロ	メキハダ メカジ カキチダ	三三二
同 二十一日	曇 西二	ワ	自前十時四十分 至后十時四十分	西〇三、三北東極緩ム	ロ	メキハダ メカジ カキチダ	三三二
同 二十二日	雨 北々東三	ワ	自前十時四十分 至后十時四十分	西〇三、三北東極緩ム	ロ	メキハダ メカジ カキチダ	三三二
同 二十三日	曇 北々東一	ワ	自前十時四十分 至后十時四十分	西〇三、三北東極緩ム	ロ	メキハダ メカジ カキチダ	三三二
同 二十四日	曇 北々西三	カ	自前十時四十分 至后十時	西〇三、三北東極緩ム	ロ	メキハダ メカジ カキチダ	三三二

八七五

前六時二十分古仁屋港發喜界島南十七
渚ニ操業揚繩后漂泊

喜界島南二十渚ニ操業揚繩后漂泊

喜界島南十七渚ニ操業揚繩后古仁屋
航ス

前一時四十分古仁屋港着泊

全 港 泊

前四時四十分古仁屋港着通艸ヨリ南々
東三十五渚ニ操業揚繩后漂泊

德ノ島南東二十四渚ニ操業終了后漂泊

德ノ島東頭會根ニテ操業終了後古仁屋
へ航ス

前五時古仁屋着港發

后十時二十分古仁屋出港北島島ニ向フ

荒天トナリ德ノ島南端ニ避泊ス

德ノ島ノ南東微東二十八渚ニ操業揚繩
後漂泊

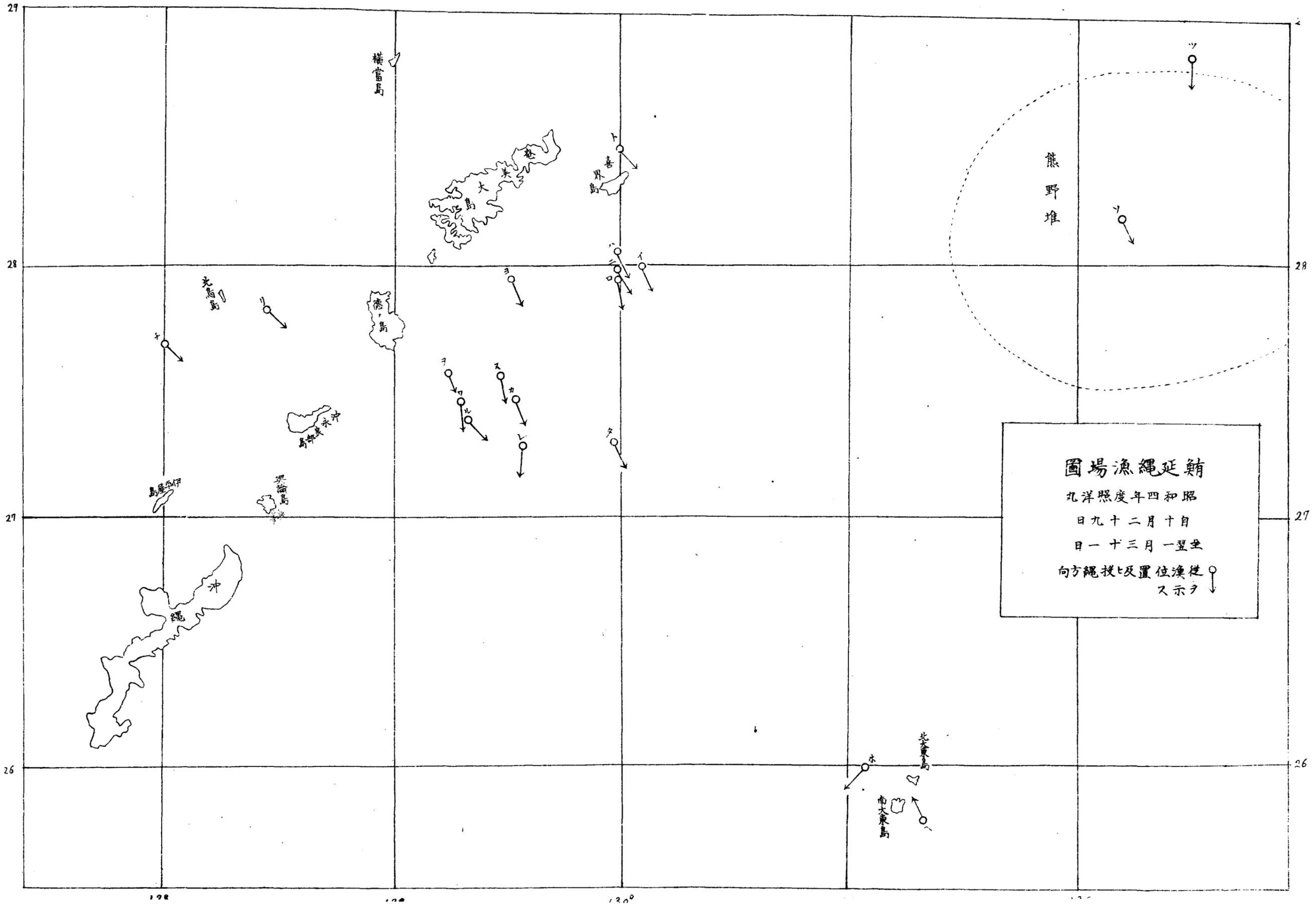
德之島ノ南東微東三十二渚ニ操業終了
後古仁屋へ航ス

月日	天候風向力漁場	漁具使用時	使用表面 鉢數水温	潮向速	餌料	漁獲 種類尾數	價格	記事
一月一日	晴 北西三	自后〇時三十分	〇八三、四不	定ム	ロメカジキ	〇八一		鹿兒島港碇泊
一月二日	雨 西一	自后〇時三十分	〇八三、一東北東稍ム	急	フメカチ	〇六三		前九時半古仁屋出港皆通岬ヨリ南東十五哩ニ操業揚繩後西微南ニ航走
一月三日	雨 西一	自后〇時三十分	〇八三、二東北東稍ム	急	フキハカダ	〇六一		皆通岬南東微南六十哩ニ操業揚繩後西航シ翌十日前二時ヨリ漂流
一月四日	曇 北一	自后〇時三十分	〇八三、三東北東稍ム	急	フキハカダ	〇六一		德之島南東四十哩ニ操業終了後古仁屋へ航ス
一月五日	曇 北一	自后〇時三十分	〇八三、三東北東稍ム	急	フキハカダ	〇六一		前九時四十分鹿兒島出港大島ニ向フ
一月六日	曇 北三	自后〇時三十分	〇八三、三東北東稍ム	急	フキハカダ	〇六一		后六時十分古仁屋入港泊
一月七日	曇 北西三	自后〇時三十分	〇八三、三東北東稍ム	急	フキハカダ	〇六一		
一月八日	曇 北西三	自后〇時三十分	〇八三、三東北東稍ム	急	フキハカダ	〇六一		
一月九日	曇 北一	自后〇時三十分	〇八三、三東北東稍ム	急	フキハカダ	〇六一		
一月十日	雨 北々東三	自后〇時三十分	〇八三、三東北東稍ム	急	フキハカダ	〇六一		
一月十一日	雨 南東三	自后〇時三十分	〇八三、三東北東稍ム	急	フキハカダ	〇六一		前十時四十分古仁屋着港休泊
同二十五日	曇 東一							前十時古仁屋入港漁獲物賣却正午全港發德之島へ遭難船救取ニ向フ
同二十六日	曇 南二							該船東航正午古仁屋ニ寄港シ鹿兒島ニ向フ
同二十七日	曇 南西二							后七時十五分鹿兒島着港
同二十八日	雨 〇							全港碇泊
同二十九日	曇 〇							
同三十日	曇 西一							
同三十一日	晴 西一							

鋪延繩漁業試驗

同 十二日	曇	北二	ニ	自后〇時 至后六時三十分	四八三、六不	定ム	ロ	カキハ メカジキ	一四九
同 十三日	曇	北一	ニ	自后〇時 至后六時三十分	四八三、六不	定ム	ロ	カキハ メカジキ	一四九
同 十四日	曇	南東一	ソ	自后一時 至后十時十八分	四八三、七東	急ム	ロ	メカ カキ	一四九
同 十五日	晴	北一	ツ	自后一時 至后十時三十分	四八三、八東	急ム	ロ	メカ カキ	一四九
同 十六日	晴	南西一	ソ	自后一時 至后十時三十分	四八三、八東	急ム	ロ	メカ カキ	一四九
同 十七日	晴	北一	ツ	自后一時 至后十時三十分	四八三、八東	急ム	ロ	メカ カキ	一四九
同 十八日	曇	北二	ワ	自后〇時五十分 至后九時四十分	四八三、八東	急ム	ロ	カメキ ジバハ キチダ	一四九
同 十九日	雨	北東三	ワ	自后一時三十分 至后十時	四八三、九東	緩ム	ロ	メカ カキ	一四九
同 二十日	雨	北東三	ワ	自后一時三十分 至后十時	四八三、九東	緩ム	ロ	メカ カキ	一四九
同 二十一日	晴	北東一	ワ	自后一時三十分 至后十時	四八三、九東	緩ム	ロ	メカ カキ	一四九
同 二十二日	曇	北西三	ニ	自后〇時十五分 至后十時	四八三、五北東稍急ム	急ム	ロ	メカ カキ	一四九
同 二十三日	曇	北一	ニ	自后〇時十五分 至后十時	四八三、五北東稍急ム	急ム	ロ	メカ カキ	一四九
同 二十四日	曇	北々西二	ニ	自后〇時十五分 至后十時	四八三、五北東稍急ム	急ム	ロ	メカ カキ	一四九
同 二十五日	雨	北東三	ロ	自后〇時 至后十時三十分	四八三、九北東急ム	急ム	ロ	カメキ ジバハ キチダ	一四九

全
前六時古仁屋出港喜界島南十八湊ニ操業揚繩後東ニ航ス
喜界島東百二十湊ニ操業終了後漂泊
前日位置ヨリ東航シ喜界島東百五十湊ニテ操業終了後古仁屋ニ航ス
航走中
前五時五十分古仁屋入港漁獲物賣却
前六時十五分古仁屋出港總之島南東微東二十五湊ニ操業揚繩後漂泊
前日ト全位置ニ操業終了後荒大トナリ古仁屋ヘ避航ス
前七時半古仁屋着港泊
前八時古仁屋出港後一時半名瀬着港米補給
北西強風トナリ名瀬港ヨリ大熊ニ轉錨泊
前七時大熊發古仁屋ニ廻航泊
前六時半古仁屋出港喜界島南十八湊ニ操業後漂泊
喜界島南二十湊ニ操業終了後漂泊



鮪延繩漁場圖
 昭和四年四月照洋丸
 自十月二十九日
 至十一月三十一日
 從漁位位置及投繩方向
 示之

四尾(六百三十斤) 鱧六尾價格百四拾圓ヲ得

第二航海 十月六日鹿兒島港發全夜及七日湯瀨ニ餌鯖釣八日荒天ノタメ口永良部島滯泊九日全所發十日北緯三十度東經百二十七度ニ投繩セシモ天候險惡トナリ中途ニテ揚繩シ漂蕩十一日天候定マラサルヲ以テ漁場ヲ引揚十二日中ノ島假泊十三日西新會根ニ向ヒシモ途中機關ニ故障ノタメ引返シ十四日鹿兒島港着漁獲物賣却旗魚一尾(七十五斤) 鱧四尾分鯖三百八尾價格四十六圓ヲ得

第三航海 十一月三日鹿兒島港發同夜及四日湯瀨新會根ニ餌鯖釣五日東新會根ニ操業シ后船員ニ事故ヲ生シタルヲ以テ六日鹿兒島港歸着漁獲物賣却旗魚四尾(六百七十斤) 鱧三尾價格一日七十圓ヲ得

第四航海 十一月九日鹿兒島港發十日荒天ノタメ山川港ニ滯泊シ十一日種子島熊野浦ニ廻航漁夫雇人ノ上十二日一湊入泊十三日十四日屋久會根ニ餌鯖釣リヲナシ十五、十六、十七日東新會根ニ操業十八日鹿兒島歸着漁獲物賣却旗魚四尾(五百六十五斤) 鱧二尾價格百四十五圓ヲ得

第五航海 十一月十九日鹿兒島港發二十日屋久會根ニ餌鯖釣二十一日二十二日荒天ニテ一湊休泊二十三日屋久會根ニ鯖釣リヲナシタルモ不漁二十四日口永良部七釜浦ニ柔魚釣リナシドンコ會根ニ向ヒタルモ荒天トナリ引返シ二十七日迄日和待旁々柔魚釣リノ上二十八日ドンコ會根二十九日サンゴ會根三十日ドンコ會根十二月一日サンゴ會根ニ操業ナシ二日鹿兒島港歸着漁獲物賣却旗魚九尾(千四百五十九斤) 鱧六尾價格四百一十一圓ヲ得本航海ヲ以テ試驗ヲ終了セリ

本年試驗區域中支那東海百尋線内、漁業ハ東經百二十七度北緯三十度附近迄ハ縣内串木野漁船カ朝鮮濟州島南部漁場ヨリ連續シ十一月頃漁業スルトコロナルモ其以南ニ及ハサルヲ以テ本船ニヨリ十月中ニ航海ヲ爲シ試驗セリ當時颯風ニ襲ハレ四回ノ操業ニ止マリ内三回ハ百尋線内ニ一回ハ同線ニ近キ部位ニ投繩セシニ線内ニ於テハ三回共旗魚ノ漁獲ヲ見タルヲ以テ同方面漁場ハ猶擴張ノ餘地アルモノト認ラル

漁場水溫 毎回漁業位置ニ於テ下層水溫ヲモ觀測セルモノ左ノ如シ

月 日	漁場 位置	表 面	水					漁 獲	物
			一五米	五〇米	一〇〇米	一五〇米	二〇〇米		
九月二十七日	臥蛇島西八五湊	二六、四二六、二二五、五二五、二二一、二一六、四						フカ一	
全 二十八日	全西一〇湊	二六、六二六、七二六、三二五、八二四、五一七、一						カジキ一	フカ四
十月一日	全	二六、六二六、五二六、七二六、五二五、五一九、七						カジキ三	フカ一
十一月五日	東新 曾根	二四、三二三、七二三、四二三、八二〇、七						カジキ四	フカ三
全 十五日	全	二四、〇二四、〇二三、八二三、六二一、八						カジキ三	
全 十六日	全	二四、〇二四、一二四、〇二四、〇一九、二						カジキ一	フカ一
全 十七日	全	二三、九二三、九二三、九二三、六二三、八一七、二						フカ一	
全 二十八日	とんこ曾根	二三、五二二、五二二、五二二、二二三、〇						カジキ三	
全 二十九日	とんこ曾根	二三、一二三、一二三、三二三、四二三、三						カジキ二	フカ二
全 三十日	とんこ曾根	二三、〇二二、九二二、九二二、七二二、四						カジキ二	フカ四
十二月一日	とんこ曾根	二三、〇二三、四二三、一二三、四二三、〇						カジキ二	

水溫ハ表面水溫二十二乃至二十六度位ニテ下層百尋線位迄著シク水溫ノ變化ナキトキヲ可トシ白セキヤマ黒セキヤマノ魚糶リハ旗魚ハ白十二尾黒十尾鱧ハ白十一尾黒十尾ニシテ著シキ區別ヲ見サリシコトハ前年ト同シク必シモ其色彩ニ拘泥スルノ要ナキモノト認ラル

一般漁況 本縣南方海面ニ於ケルモノハ七月下旬ニ初マリ穎娃村方面漁船約二十隻從漁シ漁場ハ黒島梅曾根附近ニシテ初期ハ一航十尾内外ノ漁獲ニシテ好況ナリシモ永續セス八九月ハ漁況衰ヘ十月ニ入り梅吉東新曾根附近稍々好漁トナリシモ一般ニ薄漁ニ終リ十一月終漁セリ縣外長崎方面ニ從漁セル串木野谷山漁船百余隻ハ九月ヨリ出漁シ九十月平漁十一月ニ入り漁場南下スルト共ニ好漁ニ向ヒ一航二三尾ノ漁獲アリ前年ニ比シ好況ナリシ

漁業表

旗魚延繩漁業試驗

昭和四年度光洋丸

月 日	天候風力	漁場符號	漁具使用時	使用鉢數	表面水溫	潮流速	餌料	漁獲		記
								種類	尾數	
九月二十五日	曇南東一				二六八					前八時二十分鹿兒島港發后六時五十分濁瀬着鰯釣五百尾ヲ得后十一時三十分終業後全會根ニ漂泊ス
同 二十六日	曇南西三				二六五					后二時二十六分濁瀬發臥蛇西百尋線ニ向フ
同 二十七日	曇北東一	イ	自前 六、三 至后 五、三	二〇	二六四	北東緩	鰯	一	三、〇	前六時三十五分臥蛇西八十五溜ニ投繩後后五時十二分揚繩シ后八時三十分ヨリ鰯釣セルモ不漁ニ付漁場ニ漂泊ス
同 二十八日	曇西二	ロ	自前 八、〇 至后 五、〇	二〇	二六六	北東急	旗魚	一	三、〇	前五時四十五分始動西ニ航走シ全八時臥蛇島西百十溜ニ投繩シ后五時二十分揚繩シ西ニ航走后八時十分ヨリ鰯釣リシタルモ餌付ナク漂泊ス
同 二十九日	曇北東五									荒天トナリ操業不能ニ付漂泊ス
同 三十日	曇北東四									前日ニ同シ
計									三、〇	

記事

東新會根梅吉會根附近ニ於ケル該漁業ハ川尻地方漁船二十隻内外從漁シ最良一航七・八尾ノ漁獲ニシテ一般ニ好漁ヲ見ザリシモ一方五島濟州島方面ニ出漁シタル串木野本浦船十隻ノ歸港水揚高ハ二万五千斤七千圓同村島平船九隻ニテ一万六千斤四千五百圓ニシテ好況ナリ

記事

本縣南方海面ニ於ケルモノハ一航五六尾ノ漁獲ニシテ平漁ナリ又串木野及谷山漁船ノ出漁セル濟州島及支那東海方面ノ該漁業ハ好況ニシテ串木野本浦船の歸港水揚高ハ五十隻ニシテ十九万五千斤五万六千圓ヲ示セリ

月	日	天候風力	漁場符號	漁具使用時	使用鉢數	表面水温	潮向速	餌料	種類	尾數	平均體重	價格	記事
自十一月一日	至二日	晴北々西	二			三、一			鱈				機關修理ノタメ鹿兒島港泊 前七時五十分發后五時四十分湯瀨着請釣リシタルニ餌付不其十時十分日水真部島ニ向フ 前〇時四十分口水真部島着后二時五十分發湯瀨ニ向フ后五時四十分着請釣リシ二百十尾ヲ得 前二時湯瀨發全六時五十分東新曾根投繩后五時五十四分揚繩終了漁夫事休ノタメ鹿兒島ニ向フ 前七時三十五分鹿兒島港歸着漁獲物賣却 鹿兒島港泊
同	四日	晴東南東	三	自前 至后 五、三〇 五、四〇	二	三、九		鯖	旗鱈	三四			后九時五十分發種子島熊野浦ニ向フ 前三時五十分風強ク佐多大泊沖合ニ漂泊全五時五十七分山川ニ引還シ全九時着 前四時二十分山川港發熊野浦ニ向フ后一時二十分全所入泊 前九時三十三分熊野浦發后三時三分一湊着竟天トナル 后四時四十五分一湊發全五時二十分ヨリ本久曾根ニ請釣リ百八十尾ヲ得
同	五日	雨北東二	水			三、八							
同	六日	晴北西二											
同	七日	同											
同	八日	同											
同	九日	同											
同	十日	同											
同	十一日	同											
同	十二日	同											
同	十三日	同											

同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
二十四日	十五日	十六日	十七日	十八日	十九日	二十日	二十一日	二十二日	二十三日	二十四日	二十五日	二十六日
曇南々西	雨北々西	曇北三	曇北東一	晴北東二	晴北東二	曇東南東	雨北西二	曇東南東	晴北東二	曇北東一	曇東二	晴北々西
	へ	ト	チ									
	自前	自前	至后									
	七、五〇	五、一〇	六、五〇									
	三	三	三									
三、二	二、〇	二、〇	三、九				三、七	二、八	一、七	三、七	三、三	三、六
	東急	北急	北東緩									
	鯖	鯖	鯖									
	旗魚	ヘタ魚 フカ	フカ									
	三	一一	一									

前六時十分終業全七時五十分一湊入泊后四時五十分發全五時五十分屋久曾根着鯖釣リシタルモ餌付不其ニテ二十尾ヲ得全十時五十分東新曾根ニ向フ

前七時十五分投繩后五時十分揚繩シ一湊ニ向フ全十時五分着鯖購入シ全十時五十分發東新曾根ニ向フ

前六時五十四分東新曾根着投繩后五時二十分揚繩終了漁場漂泊

前六時四十分東新曾根ニ投繩后六時五十分揚繩鹿兒島ニ向フ

前六時二十分鹿兒島港歸着漁獲物賣却

后三時六分鹿兒島港發全七時十分山川港入泊

前七時二十六分山川港發后三時六分屋久曾根着全六時五十分ヨリ鯖釣リシ六十尾ヲ得

前二時十分鯖釣リ終業全三時二十分一湊入泊荒天トナル

荒天一湊滞泊

后四時三十分發全五時五十分屋久曾根着鯖釣リシタルモ餌付不其ニテ卅五尾ヲ得

前二時三十五分終漁全三時十五分一湊着餌料鯖購入シ后三時二十二分發全六時四十分口永其部着柔魚釣リシ百八十尾ヲ得全十一時八分ドシコ曾根ニ向フ

前五時三十五分荒天トナリ返航全九時五十分七釜浦着柔魚釣リシ五十尾ヲ得

前七時三十分七釜浦發全八時三十分口永其部着荒天トナル

后三時三十分發全四時二十分七釜浦着柔魚釣リシ四十尾ヲ釣リ全九時四十分發

記事

本縣南方海面ニ於ケル旗魚漁業ハ川尻地方漁船二十余隻出漁セルモ一航五六尾ノ漁獲ニ止マリ薄漁ニシテ下旬ニ入り休漁セルモノ多シ

一方濟州島方面ニ於ケルモノハ南下シ支那東海男女島沖合ニシテ串木野本浦船七十隻ノ歸港水揚高ハ三十二万九千斤七万五千圓ニシテ好漁ヲ爲セリ

日	天候風力	漁場	漁具使用時	使用鉢數	表面水温	潮向速	餌料	種類	尾數	平均體重	價格	記
同二十八日	晴北東二	リ	自前八、三〇 至后六、〇〇	二四	三、五	東北東急	鯖	旗魚	三		四一、四三	ドンコ會根ニ向フ 前八時二十五分着投繩後六時四分揚繩シ 南西ニ航走后八時漂泊
同二十九日	曇西北西二	ヌ	自前八、七〇 至后五、五〇	二四	三、一	東急	鯖	旗魚	二二		四一、四三	前五時五十五分始動前八時二十七分サソ ゴ會根ニ投繩后五時五十分揚繩シ西二分 ノ一南ニ航走后十時漂泊
同三十日	晴北三	ル	自前七、二五 至后六、〇〇	三三	二、〇	北々東急	鯖	旗魚	四二		七六、八六	前三時機關始動全七時十五分ドンコ會根 ニ投繩后六時揚繩シ南東ニ航走シ全八時 漂泊

日	天候風力	漁場	漁具使用時	使用鉢數	表面水温	潮向速	餌料	種類	尾數	平均體重	價格	記
十二月一日	晴北東二	オ	自前九、三三 至后四、五〇	七	二、〇	東北東急	鯖	旗魚	二		七六、八六	前六時十分機關始動全九時三十二分サソ ゴ會根ニ投繩后四時五十分揚繩シ鹿兒島 ニ向フ 前六時四十分鹿兒島港着漁獲物賣却
同二日	晴北二							旗魚	三三		七六、八六	
累計								旗魚	二		七六、八六	

記事

本縣南方海面ニ於ケル旗魚漁業ハ全ク終業シ支那東海方面ニ於テモ終漁期ニ入り從漁船少ク不況ニシテ串木野島平船十二隻ノ同村歸港水揚高ハ五千二百斤二千三百圓ニシテ下旬ニ入り終漁スルニ至レリ

二、瀬魚延繩漁業試験

趣旨 本縣ニ於ケル瀬魚延繩漁業ハ種子島口永良部島附近ノ底礁ニ限レレ漁場ノ荒廢スルモノアリテ漸次七島方面ニ進出シツ、アルカ之ヲ助長スル爲七島南部ヨリ大島方面ニ及ボサントシ前年度ニ引續キ試験ニ着手セリ

方法經過 試験船光洋丸ニ船長以下九名主任者一名乗組漁具ハ中層延繩三十五鉢ト底繩八鉢計四十三鉢ヲ準備シ昭和四年十二月九日ヨリ五年二月二十日迄ニ二航海ヲ爲シ操業日數十六日投繩回數六十七回ニテ瀬魚八百七十四尾七百五十四圓ヲ得前年

ニ比シ荒天多カリシト比較的遠隔セル漁場ニ操業シ加フルニ屢々餌料難アリテ出漁ヲ妨ケラレ三航海ヲ減シ尾數五百九十三尾價格六百七十三圓ヲ減ゼリ每航海ノ狀況左ノ如シ

第一航海 十二月九日鹿兒島港發十日夜川尻沖十一日夜口永良部島七釜浦ニ餌柔魚ヲ屋久島ニ餌鯖釣ヲナセルモ不漁ナリシヲ以テ鹿兒島ニ引返シ大羽鰯四千尾ヲ購入シ十四日再ビ出漁全夜川尻沖ニ餌柔魚釣ヲ爲シ五十尾ヲ得タルモ荒天トナリ川邊郡泊浦ニ避泊后十七日盲會根ニ向ヒタルモ曇天山當不明ノタメ操業スルニ至ラス十八日權會根及平島西十九日臥蛇西會根ニ出漁急潮ノタメ小漁ニ終リ猶南下シ廿一日小寶島南ニ出漁二十二日名瀬港ニ至リ氷石油及餌料ヲ補給シ廿五日サンドン岩附近二十七日横當島及濁會根廿八日オガン會根ニ出漁シ廿九日鹿兒島港歸着漁獲物賣却操業日數六日投繩廿八回瀬魚二百四十五尾價格二百六十五圓ヲ得

第二航海 一月六日鹿兒島港發荒天ノタメ九日迄口永良部島七釜浦ニ避泊シ毎夜柔魚釣リヲナシタルモ釣レス十日全所發十一日諏訪瀬東會根十三日小寶島南十四日中ノ會根十五日濁會根及横當島ニ從漁シ十八日迄荒天及餌待ノタメ名瀬港ニ避泊十九日赤尾木ニ至リ餌鯨ヲ求メ廿一日大島ミヨ！ガン埼東八湮附近ニ試験セルモ不漁ニシテ后荒天トナリ名瀬港ニ避泊シ漁獲物ヲ賣却二十四日二十八日舊式會根ニ出漁后荒天ノタメ二月二日迄古仁屋港避泊漁獲物賣却ノ上三日舊式會根ニ從漁四日水補

給ノタメ名瀬ニ至リ十二日迄大時化續キ大熊泊地ニ避泊ス十三日十四日舊式會根ニ向ヒシモ降雨山當不明ノタメ礁ヲ搜シ得
ス又々荒天トナリ古仁屋港ニ避泊十六日十七日舊式會根ニ從漁シ鹿兒島ニ向フ途中屋久島一湊ニ寄港石油補給ノ上廿日歸着
シ漁獲物賣却操業日數十日投繩三十九回大島賣ヲ合シ瀬魚六百三十一尾價格四百八十九圓ヲ得タリ

試驗成績

本年試驗セルハ北ヨリ順記スレハ臥蛇西會根權會根平島西諏訪瀬東會根中ノ會根小寶島オガン會根濁會根橫當島
サンドン岩舊式會根ミヨーガン埕東八湮ノ十二ヶ所ニシテ各漁礁ノ狀態其ノ他ニ付調査セルモノ左ノ如シ

臥蛇西會根

鯉漁場トシテハ汎ク知ラル、漁礁ニシテ東西ニ長キ礁ニテ幅二、五湮長四湮ノ卵形ヲナシ底質ハ岩又ハ石花ニシ
テ中央淺所ハ五十尋内外底質ヨリ堆セバ魚族多キガ如クナルモ未ダ投繩僅カ二回ニシテ加フルニ當日ハ北東流急ニテ上下反
流ヲ生シ繩ノ流レ惡シク漁獲ハ松鯛數尾ヲ得タルニ止マリ調査不充分ナリ島遠ク曇天ノ際ハ山當出來ズ出漁ニ不便ヲ感ズ
權會根 中央部淺所ハ五十尋内外ニシテ岩荒ク百尋線附近ハ石花及岩礁ナリ二三年前ヨリ民間船出漁シ好漁ヲ收メツ、アリ
平島西 島ノ西ヨリ西南一、五湮ノ百尋線附近ヲ漁場トスルモ岩部狹ク好漁場ト認メラレス

諏訪瀬東會根

東西ニ細長キ小魚礁ニシテ淺所ハ六十五尋アリ之ヨリ百尋線ニ向ヒ斷崖ヲナシ底質ハ岩ナルモ延繩漁場トシテ
ハ狹小ニシテ適所ナラズ

中ノ會根(八號)

北東ヨリ南西ニ長ク二、二湮幅一、七湮ニシテ淺所七十尋底質及石花ヨリナル二回投繩セルモ北流潮急ニシ
テ繩ノ流レ惡ク松鯛白鯛ノ小漁ニ終ル調査不充分ニテ詳ナラズ

小寶島附近

前年好漁アリシ礁ニシテ島ノ南部ヨリ西部百尋線附近ニ岩礁多ク他ノ周リハ砂貝殻ニシテホシザメ等多キモ有用
魚族尠シ南部百尋線附近ハ白鯛、松鯛、鮪タバメ、アカバラ等栖息シ西南部七八十尋附近ハ比較的松鯛ノ集栖スルヲ見ル島
ニ近ク操業ニ便ニシテ風向ニヨリテハ少々ノ荒天ニモ從漁シ得ラル

オガン會根

東西ニ長ク約三、五湮幅一、五湮中央部淺所ハ四五十尋ニシテ急傾斜ヲナシ百尋百二十尋ト深サヲ増ス底質ハ硬
岩ニシテ魚種ハ松鯛青松鯛白鯛タバメアカバラホシサメ等ニシテ松鯛最モ多シ

濁會根

北東ヨリ南西ニ長キ礁ニシテ幅一、三湮長サ二湮アリ海深八十尋内外底質石花及貝殼砂ニシテ平坦ナリ松鯛大型ニシ
テ相當多シ

橫當上ノ根島北礁

上ノ根島ヨリ北一、五湮上ニ在ル礁ニシテ東西ニ一湮南北ニ〇、七湮ノ小魚礁ナリ深サ七十尋ヨリ九十尋
ニシテ底質硬岩ナリ松鯛多キモ魚体小ナリ

サンドン岩附近 大島笠利埼ヨリ北々東十四湮ノ点ニアリ水準高約三十尺ノ岩瀬ヲサンドン岩トイフ岩ノ北部ヨリ東南部七八十尋線ヲ好漁場トシ底質ハ瀬ノ近ク五十尋附近迄ハ硬岩ナルモ他ハ石花又ハ砂地ナリ魚種ハ松鯛青松鯛タバメ白鯛鮠ホシサメ等ナルモ數ハ左程多カラス大島船一本釣リニ出漁スル漁場ナリ

ミヨーガン埼東八湮附近 大島ト喜界島ノ中間ニシテ深サ百尋内外底質殆ンド砂場ニシテ岩少ナク好漁場ナラズ

舊式會根 東西ニ長ク約七湮幅三湮ニシテ淺所五六十尋ノ外ハ概ネ八九十尋ノ岩ナリ百尋線附近ハ岩石花貝殻ニシテ南西部ハ砂地多シ魚種ハタバメ松鯛青松鯛白鯛鮠アカバラ等ニシテ中央部七十尋内外ノ岩荒キ箇所ニタバメ集栖シ之ニ次キ松鯛多キモ魚体小ニシテアカバラハ百尋内外ノ比較的深所ニ漁獲多シ礁廣ク操業容易ニシテ魚族又多ク好漁場ナリ

漁場別漁獲高左ノ如シ

漁場	操業回数	延繩數	漁獲尾數	一鉢平均尾數	漁獲物種類
權 會 根	(半日) 二	七	三	〇、四	マツダイ一 アラニ
平 島 西	(半日) 一	四	三	〇、八	マツダイ一 シロダイ一
臥蛇西會根	(一日) 二	六	三	〇、五	マツダイ三
小 寶 島	(一日) 一	四二	九五	二、三	マツダイ三九タイ三五赤ハラニアラ一 其他八
サンドン岩	(一日) 六	二七	四四	一、六	マツダイ二七 タイ五 アラ一 其他二一
横 當 島	(二日二回) 七	二〇	六一	三、〇	マツダイ五六 タイ一 其他四
濁 會 根	(半日二回) 四	一五	四九	三、二	マツダイ四一 タイ四 其他四
オガン會根	(一日) 五	二二	六四	二、九	マツダイ四〇タイ一七赤バラ一アラ一 其他五
諏訪瀬東會根	(一日) 一	三	三	一、〇	マツダイ三
中ノ會根	(一日) 二	七	二〇	二、八	マツダイ一〇 タイ九 赤バラ一
大島ミヨーガン埼東八湮	(一日) 二	四	三	〇、七	マツダイ三
舊式會根	(五日) 二四	一〇六	五二六	四、九	マツダイ二〇六タイ二六七赤バラ一八アラ二〇其他一五
許	(二六日) 六七	二六三	八七四	三、三	

天候其他ノ事情ニ依リ各漁場ノ操業日數同一ナラザルヲ以テ本表ニ依リ直ニ漁場價值ヲ批判スルハ早計ナルモ延繩一鉢(枝条五十本付)ニ得ラル、平均尾數ヲ見ルトキハ舊式會根第一位ニシテ四九尾濁會根三、二尾横當島三尾オガン會根二、九尾中ノ會根二、八尾小寶島二、三尾サンドン岩一、六尾其ノ他ハ一尾以下ニシテ漁獲尠ク全平均ハ三、三尾トナル又四十尾以上漁獲アリタル漁場ニ於ケル魚種別ニヨル漁獲率ヲ示セバ左表ノ如シ

漁場 漁獲總數

漁場	尾數	率	尾數	率	尾數	率	尾數	率	尾數	率
小寶島	九五	三九〇、四一	三五〇、三七	一一〇、一二	二〇、〇二	八〇、〇八	一一〇、一二	二〇、〇二	八〇、〇八	一一〇、一二
サンドン岩	四四	二七〇、六一	五〇、一二	一〇、〇二						
横當島	六一	五六〇、九二	一〇、〇二							
濁會根	四九	四一〇、八四	四〇、〇八							
オガン會根	六四	四〇〇、六二	一七〇、〇二	一〇、〇二						
舊式會根	五二六	二〇六〇、四〇	二六七〇、五〇	二〇〇、〇四	一八〇、〇三	一五〇、〇三	一五〇、〇三	一五〇、〇三	一五〇、〇三	一五〇、〇三
計	八三九	四〇九〇、四八	三二九〇、三九	三三〇、〇四	二二〇、〇三	四七〇、〇六	四七〇、〇六	四七〇、〇六	四七〇、〇六	四七〇、〇六

右表ニ依リ松鯛ハ横當島九割二分濁會根八割四分オガン會根サンドン岩ハ六割舊式會根小寶島ハ四割ニシテ漁獲高ノ大部分ヲ占メタイ(主ニタバメ白タイ)ハ舊式會根ニ多ク五割ニシテ小寶島三割七分オガン會根ニ割六分ヲ示シ鱸赤バラハ漁獲甚タ尠シ舊式會根及横當島ノ松鯛ハ一、二斤ノ小型ノモノ多キモ其ノ他ノ礁ハ總テ三、四斤大ノ大型ニシテタバメハ三斤内外赤バラ鱸ハ普通五六斤大ナルモ舊式會根ニハ赤バラ一尾二十斤ヲ越ユルモノアリ他礁ニ比シ大型測ヘリ以上礁ノ廣狹底質魚種ノ多寡大小及前年ノ成績等ヲ綜合シ見ルトキハ舊式會根横當島濁會根オガン會根等何レモ好漁場ト認メラル

餌料ハ柔魚ヲ最良トシ鯖鮓之ニ亞グモ本年ハ薩南海面何レモ薄漁ニシテ多クヲ得ラレス不得止大羽鱸ヲ使用セルモ特ニ鱸類ハ他魚ニ比シ氷藏シ日數ヲ經ルニ從ヒ甚ダシク肉脆弱トナリ裝餌海底ニ達シ岩等ニ觸レシ際剥落スルモノ多ク餌持惡シキ爲メ後ニハ大島ニ於テ漁獲アリ一斤七八錢ニテ相當高價ナルモ鮮餌ヲ得ラル、ヲ以テ大島近海ニ操業ノ場合ハ鹿兒島附近ニ餌料難ト雖モ數日餌待休業ノ必要ナシ

魚体調査

オガン會根及舊式會根ニ於テ漁獲セル松鯛各十尾ニ付魚体ヲ調査シ魚鱗ニヨリ年齢ヲ測定セル所左表ノ如シ

體 重	オ ガ ン 會 根	體 長	體 高	年 齡	體 重	舊 式 會 根	體 長	體 高	年 齡
七二〇匁	一、七八尺	〇、五一尺	三 年	二五〇匁	一、二二尺	〇、三六尺	三 年		
五四五	一、五七	〇、四九	三 年	二六三	一、二五	〇、三六	三 年		
五八二	一、六五	〇、四九	三 年	二四二	一、一五	〇、三五	三 年		
五二一	一、五四	〇、四三	二 年	一七〇	一、一〇	〇、三三	三 年		
五九〇	一、六六	〇、五〇	三 年	四〇〇	一、三九	〇、四三	四 年		

二十尾中二年生一尾四年生二尾五年生一尾三年生十六尾ニシテ最モ多シ

(昭和四年度光洋丸)

四五七	一、四二	〇、五〇	三	一五五	一、〇九	〇、三三
七八六	一、七八	〇、五三	三	二五〇	一、一五	〇、三六
七九〇	一、七五	〇、五六	三	四八五	一、五〇	〇、四六
八〇五	一、八一	〇、五四	四	二五〇	一、一九	〇、三六
六二八	一、七一	〇、四六	三	四七〇	一、四五	〇、四三

漁業表
瀬漁延繩漁業

月日	天候風力	漁場符號	漁具使用時	漁具使用回数	使用鉢數	表面水温	潮流海流方向速度	餌料種類	漁獲水深	漁獲種類	漁獲數量	價格	摘	要
十二月九日	雲西一												瀬魚延繩漁業試験ノタメ居一時四十五分鹿兒島港發后六時山川入泊	
同 十日	雲北一												前九時四十分發后五時五十分ヨリ川尻沖ニ餌柔魚釣リトナセルモ不漁	
同 十一日	晴北一												前七時發口永長部島七釜浦ニ於テ柔魚釣リシタルモ不其ニ付屋久島ニ轉シ鯖釣リヲナス	
同 十二日	曇南二												鯖不漁ニテ餌料ヲ得ス前十一時〇五分發鹿兒島ニ引返シ后七時四十分着	
同 十三日	曇北一												餌鯉購入鹿兒島港發后四時二十分川尻沖ニテ柔魚釣リシ五十尾ヲ漁獲ス	
同 十四日	雨南東三												前七時川尻發全十時泊浦着荒天トナル	
同 十五日	雨化東三												荒天泊浦滯泊	
同 十六日	晴南西一												后五時十分發后十一時五十五分草垣島假泊	
同 十七日	雨北西二												前一時五十五分發育曾根ニ至リシモ降雨ノタメ山當不明投錨スルニ至ラス全十時發臥蛇島ニ向フ后三時着	

中型發動船漁業試驗

同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同		
十八日	十九日	二十日	二十一日	二十二日	二十三日	二十四日	二十五日	二十六日	二十七日	二十八日	二十九日	三十日	三十一日
曇北東三	曇北西二	雨北西三	曇北西二	曇北々西	曇北西三	曇北三	晴北二	晴東二	晴南西二	曇南西二			
イ	ロ	ハ	ニ	ホ					ヘ	チ			
自前	自前	自前	自前	自前					自前	自前			
九、〇五	二、〇〇	四、〇〇	七、〇〇	六、〇〇					八、三〇	八、四〇			
三	一	二	五	六					五	三			
七三、五	四	六三、七	三〇三、〇	二七三、五					三三三、五	三三三、五			
北東急鰯		北東急鰯	東	南東緩鰯					北西緩ムロ	東緩ムロ			
マッダ	タ	マッダ	ア	マッダ					マッダ	ア			
イライ	イライ	イライ	イライ	イライ					イライ	カ			
二	二	三	二	二					四	一			
前七時全所發權曾根及平島西ニ操業后三時十分臥蛇島ニ向フ全五時十分着	前一時二十分發臥蛇西曾根ニ向ヒ后〇時二十分マデ操業潮急流ニテ不漁小寶島ニ向フ	前〇時四十分小寶島着荒天トナル	前五時發全七時ヨリ后五時四十分迄全島南ニテ操業全六時〇五分小寶島假泊	前九時十分發名瀬港ニ向フ后三時四十分着石油水及餌料ムロヲ購入ス荒天ニ付名瀬港滑泊	同前	前一時二十五分發サンドン岩ニ向フ全六時ヨリ后八時二十分マデ操業機關故障ノタメ名瀬港ニ向フ全十一時五十分着機關修理ノ上后十一時四十分發橫富島ニ向フ	前八時二十分ヨリ上ノ根島北礁ニ操業后四時〇二分揚繩後ニゴリ曾根ニ向ヒ全六時ヨリ九時マデ操業ノ上オガシ曾根ニ向フ	前八時二十分オガシ曾根着后八時四十分マデ操業シ鹿兒島ニ向フ	后九時二十五分鹿兒島港着漁獲賣却	鹿兒島港滑泊			

同 十六日 前同所

第一回 前六時三十分前夜投網曳揚ク採收物ナシ

第二回 前八時十分採收物ナシ

第三回 前九時十五分潮流東急海松ヲ得

第四回 前十一時十五分海松ヲ得

第五回 后一時十分採收物ナシ

第六回 后三時二十分同上

硫黄島黒島崎

五月二十四日 前八時二十分硫黄島黒島崎着

第一回 前九時五十五分潮流南東急採收物ナシ

第二回 前十一時赤生木一本ヲ得網一統瀬ニカ、リ捨ツ

潮流益急トナリ操業不能ニ付后〇時五分硫黄島錨泊本日操業位置ハ三回錘測シ水深九十尋ニシテ瀬堅シ

同 二十五日 前六時十五分前同所着

第一回 前六時二十分石付赤生木一本ヲ得

第二回 前六時四十分だめノ生木(四十匁)一本ヲ得

第三回 前七時三十分赤生木一本(九匁)及枝屑ニヲ得 第四回 前九時二十分白落木二本ヲ得

爾后急潮操業不能附近ヲ十二回錘測底質岩又ハ石花ニテ凸凹多シ投網ノマ、假泊

同 二十六日 前同所

第一回 前六時四十分前夜投網曳揚赤生木一桃ノ花一ヲ得 第二回 前七時白石付一本ヲ得

第三回 前七時四十分白生木一本(八匁)赤生木桃落木ヲ得

操業中ヨリ荒天トナリ續行シ難ク川邊郡泊浦ニ避泊

硫黄島北部礁

五月十四日 前六時十分硫黄島北部礁

第一回 前六時二十分潮流良好白珊瑚ノ小枝ヲ得

第二回 前七時二十分潮流緩網流レス採集物ナシ

第三回 后〇時四十分採集物ナシ

第四回 后三時四十分同上

第五回 后五時二十分潮動カス採集物ナシ

爾後急潮トナリ投網ノマ、假泊

同 十五日 前同所

第一回 前六時前夜ノ投網ヲ曳揚ケ赤生木小枝ヲ得

第二回 前六時二十分採收物ナシ

第三回 前九時十分潮流止マリ網流レス採集物ナシ
第四回 后一時四十分桃落木ヲ得潮流東急トナル
爾后急潮操業不能ニ付東方百尋線内ヲ五回錘測セルモ砂場ニシテ岩ニ當ラス

硫黃島ヤクロ瀬西

五月十一日 前五時五十分硫黃島ヤクロ瀬西南位置着

第一回 前七時四十分赤草カセヲ得
第二回 前八時四十五分採集物ナシ

第三回 前十一時底質礫ニテ採集物ナシ
第四回 后〇時四十五分上下反流シ網ノ流レ惡シク採集物ナシ

操業位置水深八十尋内外底質岩ナルモ狭小ナリ

同 十二日前六時三十分同上北西着

第一回 前七時十五分潮流北東急網流レ惡シク採集物ナシ

採業位置ハ錘測七回ヲ重ネタルモ殆ンド砂地ニシテ一ヶ所小岩底ヲ發見シ曳網セリ

竹島北西部

五月二十日 前六時十分竹島北側着

第一回 前七時潮流南東極緩赤草ヲ得
第二回 前九時三十分採集物ナシ

第三回 后一時二十五分ベニカセヲ得

操業位置水深九十尋岩狭小ナリ

同 二十一日 前同所

第一回 前六時十五分前夜投網曳揚桃落木(二匁)ヲ得
第二回 前六時三十分潮流極緩風壓ノタメ船ノ流レ早ク網底ニ

操業不能トナリ竹島硫黃島間ノ百尋線内ヲ五回錘測セルモ岩ニ當ラス 達セス

黒島海開出會根

五月三十日 前七時黒島ノ開開出會根着

第一回 前八時二十分赤落木一本(三十匁)ヲ得
第二回 前十時十五分赤落木(五十四匁一本二十三匁一本)生木
(四匁一本)ヲ得

第三回 前十一時三十分赤落木ヲ得

第四回 后〇時五十五分上潮東急曳網ニ統瀬ニカハリ切捨ツ

操業位置ハ水深七十尋乃至八十尋底質岩及石花ヨリナリ幅約十尋深十尋ノ溝アリ

同 三十一日 前同所

第一回 前六時十分前夜投網曳揚ク採集物ナシ

第二回 前六時二十分採收物ナシ

第三回 前九時十五分七助ヲ得

第四回 前十時五十五分採集物ナシ

第五回 后〇時三分潮流南東急海松七助ヲ得網一統瀨ニカ、リ捨ツ

本日錘測五回礁ハ北西ヨリ南東ニ長シ

同 二十日 前五時五十分前同所

第一回 前六時十分カセ七助ヲ得

第二回 前八時十分カセヲ得

第三回 前九時四十五分カセヲ得

第四回 風強ク網底ニ達セス

同 二十一日 正午前同所

第一回 后〇時十分海綿ヲ得網一統瀨ニカカリ切捨ツ

第二回 后一時十分カセヲ得

第三回 后二時三分採集物ナシ

第四回 后四時七分同上

同 二十二日 前六時十分前同所

第一回 前六時十分海綿ヲ得

第二回 前八時三十三分海松七助ヲ得

第三回 前十時二十分海松七助ヲ得

第四回 后〇時二十五分採集物ナシ

第五回 后二時四十分採集物ナシ潮流緩ニ過グ

七月五日 前六時五十分前同所

第一回 前七時二十分カセヲ得

第二回 前八時五十分同上網一統瀨ニカカリ捨ツ

第三回 前十時二十分海綿ヲ得

第四回 后〇時五十分白生木一本(二八匁)ヲ得斷崖ノケ所ナリ

第五回 后二時五十分急潮網一統瀨ニカケ捨ツ

第六回 后五時五十一分カセヲ得

第七回 后六時四十二分カセヲ得

同 六日前七時三十二分前同所

第一回 前七時四十分海綿ヲ得

第二回 前八時四十五分カセ七助ヲ得

第三回 前十時四十四分赤落木一本(三十八匁)ヲ得斷崖ノケ所ナリ網一統捨ツ

第五回 採收物ナシ網一統瀨ニカケ捨ツ

第四回 后〇時十七分海綿カセヲ得

第六回 后二時五十二分潮ト風反對シ網底ニ達セス
第八回 后五時十四分同上

第七回 后三時五十分採收物ナシ

黒島松ヶ崎鼻

六月一日 前六時三十分黒島松ヶ崎着

第一回 前六時三十八分赤草ヲ得

第二回 前七時四分赤草ヲ得網一統瀬ニカカリ捨ツ潮急操業不能トナル

操業位置三回錘測水深六十尋乃至八十尋岩ナリ

同 二十三日前六時二十分前同所

第一回 前七時二十一分海綿カセウミウチヲ得

第二回 前十時カセウミウチヲ得

第三回 前十一時三十分カセヲ得

操業位置錘測四回水深七十尋岩及石花ニシテ平坦ナリ

同 二十四日 前六時二十五分前同所

第一回 前六時三十五分採收物ナシ強風操業不能トナル

同 二十五日 前六時三十五分前同所

第一回 前六時四十分カセヲ得

操業位置錘測水深八十尋岩底ナリ

同 二十七日 后〇時五十分前同所

第一回 后〇時三十分東南東ニ急ニシテ網底ニ達セズ

第二回 后二時五十九分急潮ニテ操業不能トナル

操業位置錘測水深九十尋岩底ナリ

同 二十八日 前六時二十分前同所

錘測三回五十尋乃至七十尋岩底

第一回 前六時四十分海綿海松七助ヲ得

第二回 前八時五十分カセヲ得

第三回 前十時四十五分下潮西急ニテ網底ニ達セズ

操業位置錘測三回五十尋乃至七十尋岩底ナリ

同 三十日 前六時四十五分前同所

第一回 前六時五十分採收物ナシ南東強風操業不能トナル

操業位置 鍾測水深六十尋岩底ナリ

七月三日 後三時四十分前同所

第一回 後四時十五分カセ海綿ヲ得

第二回 後五時十二分採收物ナシ上下反流網底ニ達セス

操業位置 鍾測水深六十尋岩底ナリ

同日 前七時二十分前同所

第一回 前七時三十分採收物ナシ上潮早ク網底ニ達セス

第二回 前八時四十分採收物ナシ

第三回 前十時四十分カセヲ得潮流良好トナル

第四回 後〇時二十五分カセヲ得

第五回 後二時カセヲ得

第六回 後四時五十分採收物ナシ

今回調査シタル各漁礁ノ位置及狀態左ノ如シ

硫黃島近海

シタキ瀬 此瀬ハ硫黃島播磨崎ヨリ南東微東四漕ヲ中心トスル海區ニシテ中央ニ水深十五尋位ノ淺所アリ北西部ヨリ西部ハ岩礁連ナリ其他ハ岩部處々ニ點在スル程度ニテ砂場多シ水深約八十尋瀬堅シ潮流東及南東ニ流ルル際北西部端ニ投網操業ヲ良好トスルモ七八十尋ノ箇所狹ク急激ニ五十尋四十尋トナリ十五尋ノ淺所ニ達ス今回八時操業シベニカセ海松其他花虫類ヲ得タルモ珊瑚ヲ得ス

黒島崎會根 此礁ハ硫黃島南西部黒島崎ニ連亘スル島棚ノ一部ニシテ假ニ黒島崎會根ト稱ス沖合礁端マデ約一漕南北同シク一漕位ノ岩礁ナリ之ニ面スル島岸ハ斷壁ヲナセルユヘ海ハ岸ノ近クニアリテモ深ク礁端ニ於テ八十尋内外アリ礁ハ凸凸多ク曳網ヲ瀬ニカケ切斷セルコトアリ相當荒キ礁ナリト察セラル石花虫類繁茂セリ今回九回操業シ白赤桃ノ生不及落木其他七助海松類ヲ得タルモ珊瑚ハ何レモ小クシテ汚シ又石付珊瑚二本ヲ得タルニ石ハ輕石狀ノモノナリ潮流ハ此季ハ東流多キモ岸ニ近キトコロハ反流ヲ生シ一定セス東流ノ外西流北流アリタルモ何レノ場合ニモ珊瑚ヲ得タリ

北部礁 硫黃島オイ崎ヲ南西微西枕崎ヲ東微西ニ見ル点ヨリ岸ニ向ヒ幅狹キ礁ニシテ沖側ニテ水深九十尋岸ヨリ約半漕附近凸凹シ稍ヤ荒キトコロ一ヶ所アル外ハ平坦ニシテ瀬堅カラヌ今回九回操業シ赤生木小枝桃落木屑ヲ得其佳花虫類ノ着生ヲ認めタルモ多カラヌ

ヤクロー瀬西部 硫黃島ノ南約五漕ニアル露礁ニシテ其西方百尋線内ヲ調査セシニ水深九十尋内外ハ岩礁ノレトモ處々ニ點在シ狹小ニシテ大部分ハ細砂ナリ海圖六十五尋ノ岩アルモ探シ得ス操業五回得ルトコロナカリシ

竹島近海

竹島北礁 竹島ノ島棚中北部ノ位置ナルヲ以テ北礁ト假稱スサキノヨワネ鼻北一漚ヨリ岸ニ向ヒ流ルル狭小ノ低礁ニシテ水深八十尋内外操業四回桃落木一本ヲ得其他花虫類ヲ得タルモ多カラス

黒島近海

開闢出會根 黒島松ヶ崎鼻ヲ北四分ノ一東草垣上島ヲ西微北四分ノ一北ニ見開闢嶽ノ露ハル、百尋線内ノ海區ニシテ水深七十尋ヨリ九十尋内外ナリ七十尋線ノ端近クニ東ヨリ西ニ走ルル極深共約十尋ノ溝アリ夫ヨリ八十尋線ニ向ツテハ斷崖ヲナシ底ハ硬岩及石花ヨリ成リ花虫類ノ繁茂多ク屢々赤白珊瑚ノ生木ヲ得タリ

松ヶ崎鼻 黒島松ヶ崎鼻ヲ北東微北四分ノ一北湯瀬ヲ東南東ニ見ル位置ニシテ水深六七十尋内外處ニヨリ八十尋若クハ夫以上ノ深所ニ岩礁ノ點在ヲ見ル六七十尋ノトコロハ砂礫貝殻ナルモ岩又ハ石花ヨリナル部分アリ緩傾斜ニテ凸凹乏シク花虫類ハ割合ニ繁茂セルモ大体漁場トシテノ面積狭ク珊瑚ノ採收ヲ見サリシ

以下調査結果ヲ考査スルトキハ硫黃島ニ在リテハ黒島崎會根及北礁ニテハ珊瑚ヲ得就中黒島崎會根ハ毎回採收ヲ見之等ハ相當ノ珊瑚漁場ト見ルヘキモ採收物ハ小形ニシテ且質硬ク面ノ粗雜ナルモノヲ交フルハ成育不良ニ因スルモノニシテ未タ漁場トシテ良好ナリトハ稱シ難シ竹島ニ在リテ北礁ニテ少量採收ヲ見タルモ漁場ノ範圍狭小ナルタメ價值多カラス黒島ニテハ開闢出會根ハ屢々珊瑚ヲ得硫黃島ノモノニ比シ大形ニテ且樹幹ノ伸長良好ナルモノヲ見タルユヘ今回調査漁場中最モ良好ノ漁場ト云フヘク松ヶ崎鼻ハ開闢出會根ト連續セルユヘ當然珊瑚アルヘキモノト思惟スルモ今回全ク採收セラレス或ハ岩礁少キト多少水深淺キタメナラシカ猶他日ノ再調ヲ待ツヘキナリ

各漁場ニテ採收セル珊瑚ハ白四赤五桃一計十本ニシテ内生木ト落木ト相半セリ落木ハ多クハ立枯ノ儘ニテ根部ヨリ曳揚タルヲ得前年種子島方面ニテ得タルモノヨリ小形ニテ根付ノモノハ輕石ニ附着セルモノアリ蓋シ硫黃島ハ霧島火山ニ屬シ現ニ噴煙シツ、アルユヘ爆發ノ際噴出セル輕石カ島棚上ニ沈澱シ之ニ着生セルモノ、如ク又岩面モ脆キタメ脱落シ易キカ如ク爲ニ着生珊瑚ハ之等ノモノハ相當大キサニ達スレバ潮ノ抵抗ニヨリ自ラ脱落シ自ラ大形ノモノ、乏シキニ非サルカトモ察セラル而シテ採收珊瑚ハ白色ハ八十尋位ノトコロ赤及桃色ハ九十尋位ノトコロニ得ラレタルハ他漁場ト同一ナリ以下本調査ノ際經驗セル二三ノ事項ニ付附記スヘシ

漁期 此漁法ハ船上ヨリ深海底ノ岩礁ニ羅網ヲ流シ掛クルニアルユヘ其能否ハ殆ント風潮ニ支配セラレルカユヘ從來陰曆三四月(彼岸ヨリ入梅明迄)ト八九月ヲ漁期トセリ之レ恰モ風向轉換季ニ相當シ比較的風力弱キトキナリ

潮候波浪 大潮時干満潮時ハ速力大ニ過キ小潮時又ハ干満潮ヨリ移ラントスル潮變リノトキヲ可トセリ最モ良好ナルハ無風時表面流ヨリ下層流稍ヤ強ク同一方向ニ流ル、トキニシテ其速力ハ一時間一湮半位(帆船ニ艇槽程度)ヲ可トシ二湮半(帆船五艇槽程度)以上ニテハ迅キニ過キ曳網ハ目的ノ岩礁ヲ離ル、ナク無潮無風ノトキ表面流ト下層流ノ方向相反スルトキ風向潮向ノ一致セサル場合ハ操業不能ナリ波浪ハ高キトキハ操業多少困難ナルモ曳網ヲ延長セハ或程度迄ハ操業シ得ラル、ナリ底質 珊瑚漁業者ノ間ニハ底場ヲ硬軟ニ種ニ區別シ丸石等散布シ又ハ岩面平坦ナルトコロヲ軟キ瀬ト稱シ岩角鋭ク又ハ岩盤凸凹アルトコロヲ硬キ瀬ト稱セリ之等岩礁ニ花虫類繁殖シ居ルヲ例トシ其種類ノ如何ニヨリテ珊瑚ノ有無ヲ推測シツ、アリ其一班ヲ舉クレバ

七助 珊瑚ニ類似シ淺所ヨリ百二十尋位迄ノ處ニアリ珊瑚ノ有無ニハ關係ナキモ珊瑚ノアルトコロニテ採集セラル、例多シ石花(かせ) (くさひら石、へほさんこ、みとり石) 七十尋以内ノ淺所ニ多ク此種繁殖帯ニハ珊瑚ノ採收ナシ海松(とけはね、うちじ、いそはなねじきやき) 等珊瑚漁者ノ云フ草類ニテ石花ヨリ稍深所ニヨリ殊ニ赤草ト稱スルモノハ珊瑚草トモ稱ヘ此草ノアルトコロハ必ズ珊瑚ノリトセリ
海綿 此類中最モ多キハ枝石海綿ニテ草類ヨリハ尙深所ニアリ珊瑚草ニ次キ珊瑚ノ好漁場トセリ

漁業表

珊瑚漁業

(昭和四年度光洋丸)

月	日	天候風力	漁場	漁具使用時	漁具使用回数	表面海水温度	潮流海流方向速度	漁獲時ノ水深	種類	数量	價格	摘	要
五月	八日	優南西一	イ	自前二、三〇至后二、三〇	二	三〇・八東	急						珊瑚漁場調査ノタメ前九時五十分鹿兒島港發后二時二十分伊座敷着石取リレ后四時二十分山川港入泊 漁具製作ノタメ山川港泊 前六時二十五分山川發全十一時二十分硫黄島シタキ會場着后二時四十分マデ曳網シ后三時三十分全島南西ノ鎧地ニ入泊ノ
同	九日	曇南一											
同	十日	晴北西二											

同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
十一日	十三日	十四日	十五日	十六日	十七日	十八日	十九日	二十日	二十一日	二十二日	二十三日	二十四日
曇北西一	曇北東二	晴北東二	曇北一	曇北二	雨北東三	曇北東三	晴北三	曇南東一	晴南東二	雨東四	晴北三	曇北西二
口	口	ハ	イハ	イ	イ	イ	イ	ニ	ニ	ニ	ニ	ニ
至自	至自	至自	至自	至自	至自	至自	至自	至自	至自	至自	至自	至自
后前	后前	后前	后前	后前	后前	后前	后前	后前	后前	后前	后前	后前
六、五〇	六、五〇	六、四〇	六、〇〇	六、〇〇	六、〇〇	六、〇〇	六、〇〇	六、〇〇	六、〇〇	六、〇〇	六、〇〇	六、〇〇
四	一	五	四	五	二	三	三	三	二	二	二	二
三〇、七北東	二〇、〇北東	二〇、六東	三〇、〇東	三三、二北東	二二、七北西	二二、五南東	二二、五南東	二二、七北西	二二、七北西	二二、七北西	二二、七北西	三三、〇南東
緩	急	緩	緩	急	緩	緩	緩	緩	緩	緩	緩	急
		白ノ花	赤小枝	桃落木								赤落屑

前五時五十分鋪地發全六時五十分ヨリ后五時三十分マデヤクノ瀬西南附近ニ操業后六時三十分全島鑑地ニ入泊

前五時五十分全島鑑地ニ入泊

荒天硫黃島滯泊

前五時三十分發硫黃島北部ニ全六時十分ヨリ后六時四十五分マデ操業シ投網ノマ、全所假泊

今漁礁ニ前六時ヨリ后四時十分マデ操業シ赤生木小枝及桃落木ヲ得潮流急トナリシタメシタキヤ根ニ向ヒ后六時三十五分投網ノマ、假泊

前五時三十分ヨリ后六時十分マデ全管根ニ操業上潮急ニシテ網ノ流シ懸シ荒天ニ向ヒシタメ山川ニ向ヒ后十一時三十分全港入泊

荒天山川港滯泊

荒天山川港滯泊

同 前

前三時發全六時十分竹島北側着后五時二十五分マデ操業シタルモ得ブ全夜投網ノマ、假泊

前六時十五分揚繩シ桃落木ヲ得全十時二十五分マデ竹島北ヨリ西北部ヲ探礁荒天トナリ口永良部ニ向ヒ后七時四十五分全島避泊

荒天口永良部島滯泊

同 前

前五時二十分發全八時三十分ヨリ硫黃島黒島船脚部ニ操業シ赤落木屑及七助ヲ得潮流急トナリ全十一時四十分終了硫黃島鑑泊

中型發動船流業試驗

同 二十五日	同 二十六日	同 二十七日	同 二十八日	同 二十九日	同 三十日	五月三十一日	六月一日	六月二日	六月十七日	六月十八日	六月十九日
晴南一	曇北一	曇北東三	曇西三	曇北西二	曇北々西二	曇東二	晴南東二	晴北一		晴西北西三	晴北西三
ホ	ホ			ハ	ハ	ト					
自前 六、二五	自前 六、四〇	自前 六、四〇	自前 七、三〇	自前 七、三〇	自前 六、三〇	自前 六、三〇	自前 八、二〇				
四	三	三	四	四	三	二	二				
三、四西	三、三北		二、八南東	三、二南東	三、二南東	三、二南	三、二南				
緩	急		緩	急	急	急	急				
ボ 赤生木ケ	白 落生木	白 生木	赤 生木	赤 落木	全 生木						
四 八	四 九	八		四 三 三 三							

前六時發黑島崎脚部礁ニ向ヒ全六時十五分ヨリ操業赤生木ニボケ一白落木ヲ得投網ノマ、假泊

前六時四十分全十一時二十分マデ操業白生木ニ桃赤白落木屑ヲ得荒天トナリ川邊郡泊浦ニ向ヒ后三時三十五分全所入泊

荒天泊浦滞泊

同 前

前七時二十分發全十一時二十三分ヨリ后十二時十九分マデ黑島南群ヲ探礁シ風強クナリ后十二時二十五分全島長瀬ニ錨泊

前六時三十分發全七時ヨリ后七時三十分マデ開闢出シ曾根ニ操業赤落木白生木一ヲ得全夜投網ノマ、假泊

前六時十分ヨリ后六時五十分マデ全曾根ニ操業潮流急ニシテ曳網ニ適セズ后七時十五分松ケ崎鼻ニ錨泊

前六時十分發全六時二十分ヨリ松ケ崎漁場ニ操業シタル七潮流急ニシテ曳網不能トナリ全八時十分終業シ今八時五十分松ケ崎錨泊后六時五十分全地發網補充ノタメ鹿兒島ニ向フ

前一時五十分山川港寄泊シ全九時三十分全港發后一時三十分鹿兒島港着

漁具調製ノタメ鹿兒島港滞泊

后二時二十三分鹿兒島港發全五時四十三分山川港入泊

前八時二十五分發横斷製瀾ノ上后七時四十分黑島ニ錨泊

同	二十日	雨東北東	ト	至自	后前	一、五〇〇	四	二四、三	北東緩
同	二十一日	雨北東二	ト	至自	后前	一、〇〇〇	四	二四、八	北東緩
同	二十二日	晴北西一	ト	至自	后前	六、〇〇〇	五	二五、六	東南東緩
同	二十三日	雨東南東	ト	至自	后前	六、三〇〇	三	二四、八	南 緩
同	二十四日	雨東南東	ト	至自	后前	六、七五〇	一	二四、五	北東 急
同	二十五日	曇東南東	ト	至自	后前	八、四〇〇	一	二四、三	
同	二十六日								
同	二十七日	曇東南東	ト	至自	后前	三、〇五〇	二	二五、〇	東南東急
同	二十八日	雨 東三	ト	至自	后前	三、〇〇〇	三	二五、〇	西 急
同	二十九日	晴 南四							
同	三十日	曇南東三	ト	至自	后前	六、〇〇〇	一	二四、六	北東 急
同	七月一日	雨南東七							
同	二日								

前五時二十分發五時五十分ヨリ一十一時十分
マテ開出會根ニ操業風盛クナリシタメ后
一時五十分今島片浦ニ錨泊

前十一時三十七分發后十二時ヨリ六時十
分マテ開出シ會根ニ操業シ全六時四十分
片浦ニ錨泊

前五時三十分發全六時十分ヨリ六時三十
分マテ操業シ后七時十分片浦ニ錨泊

前六時發全六時二十分ヨリ松ヶ崎漁場ニ操
業荒天ニ向ヒシタメ后二時二十分終業シ后
二時三十五分片浦ニ錨泊

前六時二十分發全六時三十五分ヨリ松ヶ崎
漁場ニ操業シタルモ荒天ニ向ヒ全七時五十
七分終業全八時四十分片浦ニ錨泊

前六時二十分發全六時四十分ヨリ松ヶ崎漁
場ニ操業シタルモ荒天ニ向ヒ松ヶ崎漁
場全八時十分終業泊浦ニ向ヒ后十二時五十分
入泊

荒天泊浦泊

前七時三十分發后十二時〇五分ヨリ全四時
十分マテ黒島松ヶ崎漁場ニ操業シタルモ潮
流急ニシテ曳網ニ遮セズ全四時十分松ヶ
崎島錨泊

前六時發全六時二十分ヨリ后十二時三分
マテ松ヶ崎漁場ニ操業シタルモ潮流急風力
強ク曳網ニ適ヤズ后三時松ヶ崎島錨泊

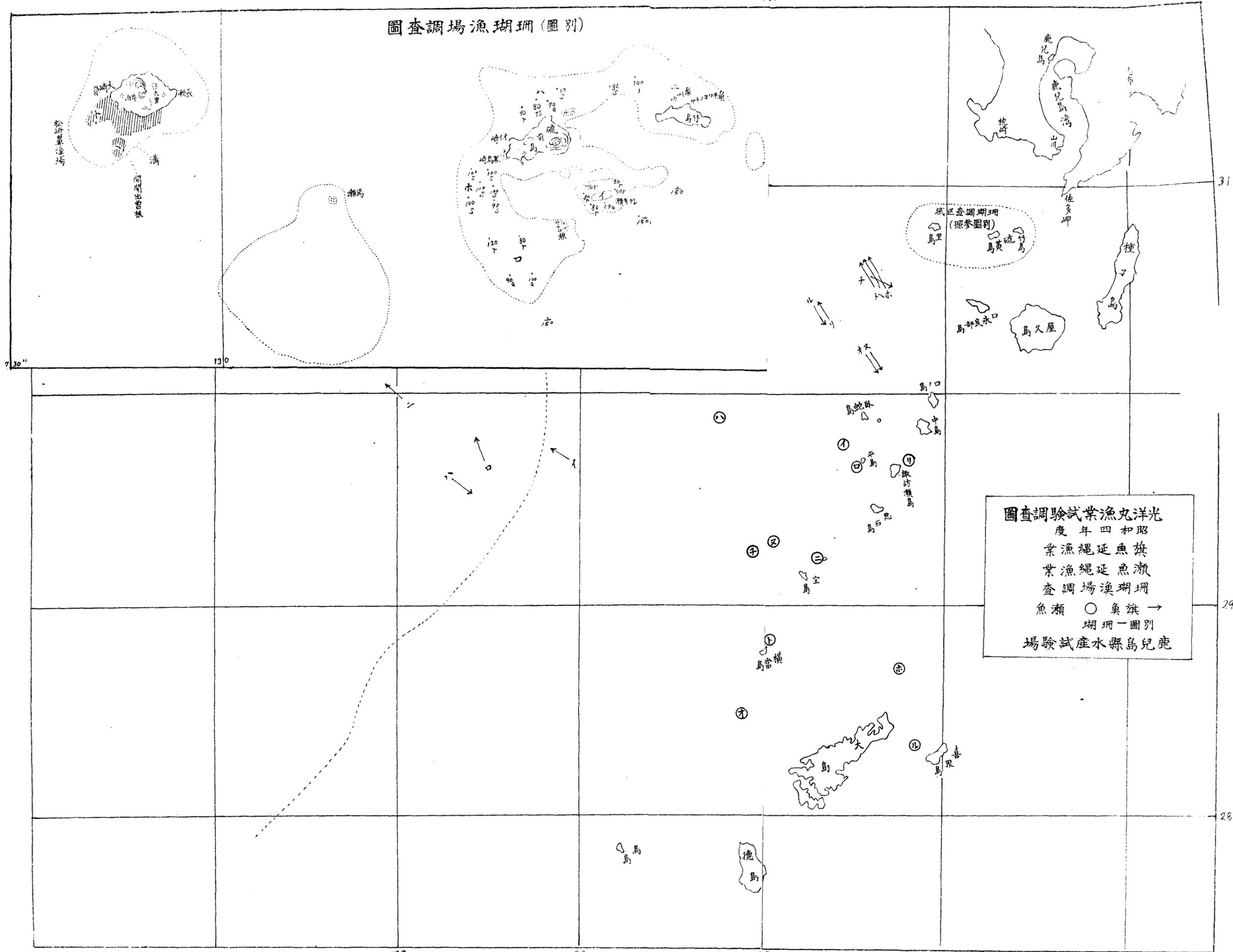
荒天松ヶ崎島ニ泊泊

前六時二十分發全六時四十五分ヨリ松ヶ崎
漁場ニ操業シタルモ荒天ニシテ曳網不能ニ
付全九時終業松ヶ崎島錨泊

前九時五十分發后三時十分泊浦ニ避泊

荒天泊浦泊

圖查調場漁瑚珊(圖別)



圖查調驗試業漁丸洋光
 度年四和昭
 業漁繩延魚旗
 業漁繩延魚瀨
 查調場漁瑚珊
 魚瀨 ○ 魚旗 →
 珊瑚—圖別
 場驗試產水縣島兒鹿