

大正九年度鹿

水產試驗場事業報告

22.5.30

目

漁撈部

鯉餌料鱸漁業試驗

趣旨、試驗方法、經過成績

鮪延繩漁業試驗

趣旨、成績、經過、漁場觀測

鱧延繩漁業試驗

趣旨、方法、經過成績

東隅海面漁業試驗

趣旨、漁具構造、方法、經過成績

小型發動船漁業試驗

鯖釣漁業試驗 附鯖漁場、海洋觀測

旗魚延繩漁業試驗

潮魚延繩漁業試驗

製造部

鯉節製造試驗

鹿尾菜製造試驗

布糊製造試驗

養殖部

海苔養殖試驗

牡蠣養殖試驗

海蘿蕃殖試驗

蛤試賣試驗

調查部

海洋調查

開聞岬屋久島間

鹿兒島灣內定點

東西海面觀測

講習指導

鯉節製造講習

場改築指導、布海苔製造講習、發動機關士試驗受驗

七

七

七

六

七

七

八

八

八

五

五

大正九年度鹿兒島縣水產試驗場事業報告

漁撈部

鯉餌料鱸漁業試驗

試驗趣旨

鯉漁業ハ本縣重要漁業ニシテ往年發動機漁船ニ章マリテヨリ操業ノ規模漁場ノ範圍擴大シ之ニ要スル餌料モ鯉ヨリ鯿ニ代リ需用逐年増加シ帆船時代自獲自給セルニ反シ餌漁業ノ專業者起リ供給漸ク増加セルモ猶ホ熊本縣牛深地方ヨリ補給スルモノ多ク同地ハ距離遠ク種々ノ不便アルヲ以テ大正元年以來本場ハ餌鯿漁業試驗ニ着手シ同年來改良揚繰網ヲ用キ在來ノ焚入八田網漁法ト比較試驗シ或ハ新漁場ノ開發ヲ試驗シ既ニ片浦灣出水郡沿海ノ漁場開發ニ貢獻シ鹿兒島灣内ノ同漁業モ山川港附近ニ於テハ揚繰網ニ由ル新漁法モ逐年増加シ本年度ハ八張トナリ在來八田網ニ比シ優良ナル成績ヲ示セリ從ツテ大正六年以來ハ春季ハ普及ヲ目的トシ貸與試驗トシ山川港附近ニ從業シ夏季ハ櫻島北部ニ共同試驗ノ方法ニ由リ本網ノ適否ヲ試驗セリ

試驗方法

使用ノ揚繰網ハ前年ノモノニ對シ網目ニ十五節ノモノヲ全部廢シテ十八節乃至二十三節ノモノ、ミトシ之ヲ魚取部二十六反翼網部最高三十八反トシ全体ニ亘ル網丈ケヲ増加シ浮子方全長百六十八尋トシ夜間ハ集魚燈ニヨリ集魚網獲シ晝間ハ魚群ヲ圍繞シ又ハ覗水器ニヨリ海底ニ潜伏セル魚群ヲ搜索圍繞セリ晝間ニ於ケル作業ハ極メラ有効ニシテ殊ニ覗水器ニヨリ海底ニ休止セル魚群ヲ發見網獲スル如キハ本網獨特ノ漁法ニシテ他網ノ容易ニ企及シ得

サルトコロナリ

鹿兒島縣水產試驗場

漁船ハ網船一隻手船一隻火船一隻活籠船一隻ヲ用キ漁夫四十名ヨリ試験ハ春季ノ貸與試驗ハ網具ノミヲ貸與シ其他漁船漁夫等ハ被貸與者ニテ負擔シ漁獲高ノ二割ヲ本場ニ納付セシメ夏季ノ共同試驗ハ漁具漁船漁夫ノ分擔ハ同上ノ如クナルモ收益分配ハ總漁獲高ヨリ漁夫食費燈油費等諸雜費ヲ引去リ殘額ノ十分ノ四ヲ本場ニ十分ノ六ヲ共同セル漁業者ニ分配スルコトトシ掛宿郡喜入村漁業者ト共同試驗セリ

試驗經過成績

春季ノ貸與試驗ハ前年ヨリ一開ラ後レ九年四月八日諸準備ヲ終ヘタル儘ニテ荒天ニ妨ラレ漸ク四月十四日喜入沖ニ初漁セルモ北風ノ餘波尙治マラス加フルニ潮流急ニシテ僅カニ「タレクチ」一籠ヲ獲タリ此方面ノ漁

况猶時期稍ヤ早ク窺知サルルヲ以テ四月十六日ヨリ南下シテ尾掛沖ニ出漁シタルニ潮流緩ニシテ「タレクチ」八籠鱒二百斤ヲ漁獲シ好漁ヲ見タレハ引續キ同二十一日迄同方面ニ從漁シタルニ大羽鱒群現ハレ餌鱒薄漁トナリ同二十三日更ニ南下シテ多良沖ニ從漁シ「タレクチ」「ウルメ」六籠ヲ獲翌二十四日湊沖ニテ小鱒ノ火付良好ナリシカハ施網セルニ眞鯛十三籠二千五百斤價格壹千圓ヲ獲タリ斯ノ如ク一網多量ノ鯛ヲ獲タルハ從來ナカリシコトナリ其後荒天ニ阻マレ同二十八日ニ至リ再ヒ湊沖出漁引續「タレクチ」ノ好漁アリ五月ニ入りテハ漁況一進一退アリ漁場モ轉々セシニ漸ク小鱒ノ混獲ヲ見ルニ至リ知林島ノ南北ニ亘リ常ニ大羽鱒ノ漁獲ヲ見タリ五月二十八日大山崎沖ニテ從漁ニ際シ小鱒ノ火付良好ナリシモ適々柔魚鱒ノ混入スルニ至リ小鱒ノ散逸スルヲ認メ主トシテ柔魚ノ襲來ハ甚シク小鱒ノ群集ヲ恐威スルカ如シ六月ニ入りテハ漸ク梅雨期トナリ網ノ手入ヲ爲シ難キタメ同月十七日貸與試驗ヲ終了セリ以上從漁期間七十一日間ニシテ出漁回数三十三回漁獲高ハ餌鱒百四十七籠死魚及雜魚二萬千八百八十一斤ニシテ總價格五千五百十五圓餘ヲ得良好ノ成績ヲ示シ之ヲ前年ニ比スレハ餌鱒百二十九籠四千三百三十三圓ヲ增收セリ

夏季櫻島方面ニ於ケル共同試驗ハ前年ヨリ稍ヤ早ク七月十一日諸準備ヲ終ヘ同月十三日櫻島西岸赤生原沖ニ未明漁業ヒルモ火付不良加フルニ北潮流極メテ迅ク漁獲ナク十四日灣澳牛根沖ニ轉漁セルモ火付不良ニ了ハリ翌十五日ハ表層

水溫ハ前夜ヨリ三度低ク二十三度ニシテ潮流急ナリシモ「タレクチ」「ウルメ」鯖若干ヲ獲タリ去レト豫期スル多量ノ漁獲ナリ且荒天トナレルタメ同日ヨリハ櫻島南岸ニ轉シ沖小島附近ニ從漁セルニ火付思ハシカラス僅カニ「ウルメ」ノ集魚ヲ見タルモ漁獲スルニ至ラス同日二十四日谷山沖ニ索魚セルモ「ウルメ」少量ヲ獲タルニ止マリ恰モ月明ニ際シタレハ休業シ八月ニ入り同日九日田貫沖ニ出漁「ウルメ」少量ヲ得同十二日ヨリ櫻島北岸白濱沖ニ二回出漁相當火付ヲ見タルモ結果良好ナラス以上漁場ヲ轉々シ試験セルモ多量ノ漁獲ヲ爲ス能ハス終ニ八月二十二日ヲ以テ本試験ヲ修了セリ本期櫻島灣奥ニ於ケル試験ハ前年ノ結果ニ基キ漁網ノ構成上相當ノ考量ヲ拂ヒタルニモ拘ラズ水溫ノ上昇時ニ在リテハ魚群ノ沈栖甚ダシク附近八田網ノ好漁ナリシニモ拘ラズ本網ハ漁獲ノ見ルベキナカリシハ本漁場ノ如ク海深六七拾尋ヲ有シ水溫上昇甚シキ夏季魚群ノ沈栖スル場合ニ於テハヨリ以上網高ケヲ増スニアラザレバ捕獲困難ナルモノ、寧ロ本網ノ使用ハ本季ヲ避ケテ爲スヲ可トスヘシ

尙ホ前記揖宿郡沿海ニ於ケル春季貸與試験ノ際海洋觀測ヲ併行シ本漁業ニ付調査セルカユヘニ以下參考ノタメ附記スヘシ

- 一、風 向 北々西―北―北々東ナルトキ概シテ集魚不良ナルハ之等北偏風ハ低溫ナルタメ表面海水ノ溫度低下シ鯧ノ深層ニ沈ムニ由ル如シ(四月十四、十五、二十七日、五月二、十五、二十八日ノ例(試験日誌參照))
- 二、海水透明度 漁獲アルトキノ透明度ハ七八尋以上ナルモ「タレクチ」ハ七尋以下ノ比較的水ノ濁レルトキ可ナル傾向アリ(四月二十三日、五月十七日ノ例) 透明度ノ小ナルハ低比重水ニテ其食餌タル植物性浮ノ多キタメ群集ニ適スルナルヘシ
- 三、集 魚 晴又ハ曇天ノ場合鯧ハ火船ニ近ク集マルモ雨天ナルトキハ濕氣ノタメ光圈擴大スルニヨルカ集マル魚

ハ一帯ニ廣ク大圓圈ヲナセリ

本年試験中火付ヲ見タル大圓圈ハ雨天ニテサカサカニ當リ大圓圈ヲ爲セリ

普通集魚ハ點火后(五分ニシテ)ゴマメ(多毛類)現(三分ニシテ)ハタラ(裸イダ)數尾ノ游泳ヲ認メ次ニ「イカ」
 其他ノ雜魚現ハレ約一時間位ニシテ火付ノ良否定ムルナリ

水溫比重共ニ高キトキハ集魚不良ナル如シ(五月十日、十六日、二十四日ノ例)

四、水溫比重 漁獲トノ關係ヲ見ルニ低溫高比重ノトキニ「タレクチ」多ク高溫低比重ノトキニ大羽鰻ノ漁アリシ(五月十九、二十三、二十四日ノ例)

五、浮 期間中ノモノハ動物性浮撈脚類多ケレトモ四月初頃ハ比較的小形ノ植物性浮「キートセラス」「リゾソレニア」等多ク此期ニタレクチ漁多シ大羽鰻ノ漁獲ヲ見タルトキハ撈脚類多カリシ

鯉餌料鰻揚線網貸與試驗日誌 (鹿兒島灣口山川方面ノ分) 大正九年度

月日	天候	試驗場所	從漁時間	使綱回数	風位	水深	氣溫	比重	潮向	底質	種類	獲物	記	事
大正九年四月八日	晴				東								諸準備ヲ終ヘ出漁セントセシモ荒天模様ニ付休泊	
自九日至十三日	雨曇				北		一八〇						荒天休泊	
十四日	晴		自后七時五分		北		一九〇	南	急	砂	レ	一、體	天候恢復ノ見込ニテ后六時生見出漁	
十五日	曇	喜入沖	自前四時 至后九時		北		一九〇	南	急	砂	レ	一、體	潮流急ナルヲ以テ漁獲薄シ	
十六日	全	尾掛沖	自前四時 至前四時		西		二〇〇	南	緩	アタ	レ	八、體	宵 夜半 八籠	
十七日	晴曇	多良沖	自前二時五分 至全六時 至后八時		南		二〇〇	最北	急	全	レ	二〇〇斤	明 潮流急ニシテ操業意ノ如クナラズ漁獲皆無	
十八日	雨	宮ヶ濱沖	自前六時 至后八時		北東		二〇〇	南	緩	全	レ	三、〇〇斤	殆んど大羽鰻ニシテ少量ノワルメ鰻ヲ混獲セリ	

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	五月一日	自二日至十日	十一日
晴	雨	曇	晴	曇	曇晴	雨曇	雨	晴	全	全	雨曇	全	全	雨
宮ヶ濱沖	尾掛沖	全	全	多良沖	湊沖	湊沖	湊及山川沖	湊及山川沖	湊沖	湊沖	全	全	全	宮ヶ濱沖
自前八時	至前六時	自前三時五分	自前二時	自前二時	自前二時	自前二時	自前二時	自前二時	自前二時	自前二時	自前二時	自前二時	自前二時	自前四時至八時十分
西	東	北西	北西	北	北東	南東	東	北	北西	北東	北西	東	西	西
一	二	二	二	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三
二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇
一六〇	一六〇	一七〇	一七〇	一八〇	一九〇	一九〇	一九〇	一九〇	一九〇	一九〇	一九〇	一九〇	一九〇	一九〇
三五	三五	三五	三五	三五	三五	三五	三五	三五	三五	三五	三五	三五	三五	三五
南	北	北	全	北	全	全	南	南	南	南	南	南	北	北
緩	緩	緩	緩	緩	緩	緩	緩	緩	緩	緩	緩	緩	緩	緩
砂	砂	砂	砂	砂	砂	砂	砂	砂	砂	砂	砂	砂	砂	砂
大羽	大羽	大羽	大羽	大羽	大羽	大羽	大羽	大羽	大羽	大羽	大羽	大羽	大羽	大羽
二、五〇〇斤	二、五〇〇斤	三、〇〇〇斤	三、〇〇〇斤	三、〇〇〇斤	三、〇〇〇斤	三、〇〇〇斤	三、〇〇〇斤	三、〇〇〇斤	三、〇〇〇斤	三、〇〇〇斤	三、〇〇〇斤	三、〇〇〇斤	三、〇〇〇斤	三、〇〇〇斤
殆んど大羽鱈ニシテ少量ノウルメ鱈ヲ漁獲セリ	荒天休泊	火付良好ナルヲ以テ投網セシニ大羽鱈ノミ依ツテ死魚トス	后五時宮ヶ濱發全六時多良沖着	前八時三十分活籠ヲ引曳シ山川へ向フ全十一時入港后八時全所發	魚群(タレ)ノ火付可ナリシタメ使網セシモ(タレ)皆無ニシテ眞鯛ヲ獲ス	荒天休泊	全	雨霽レシモ風力益々加ルヲ以テ休流ス	二回ニ使網ス二回目ハ海深僅ニ六尋ニシテ潑漁ナリ	二回ニ使網ス二回目ハ海深僅ニ六尋ニシテ潑漁ナリ	月齡望月時ニ當リタルヲ以テ漁具手入ノタメ歸村ス	明月ノタメ休流シ漁具ノ手入及次回出漁準備チナス	第一回目ハ全ク漁獲ナク夜間ハ点火セシモ火付不良ニ付使網セズ	第一回目ハ全ク漁獲ナク夜間ハ点火セシモ火付不良ニ付使網セズ

五月十一日

二十八日	二十七日	二十六日	二十五日	二十四日	二十三日	自二十日 至二十二日	十九日	十八日	十七日	十六日	十五日	十四日	十三日	十二日											
曇	晴	曇晴	曇	曇	曇晴	雨	全	曇	晴	曇	全	曇晴	曇	前雨 后曇曇											
大山崎沖	多良沖	大山崎沖	宮ヶ濱沖	全	多良沖		全	大山崎沖	全	多良沖	全	宮ヶ濱沖	淺沖	宮ヶ濱沖											
自前二時 至全四時五分	至前四時	至前七時十分 至前二時十分	自前九時五分 至前四時五分	自前九時五分 至全三時五分	自前一時五分 至全十一時		至前七時	自前八時五分 至前九時五分	自前八時五分 至前八時五分	自前七時五分 至前八時五分	自前八時五分 至前四時五分	自前八時五分 至前八時五分	自前九時五分 至前七時五分	自前二時五分 至全五時十分											
北	東	北西	北々西	全	西	北東	北東	北東	全	全	全	全	北東	西											
三	四	四	三	三	二	三	二	二	三	三	三	三	二	二											
三〇、〇〇 三〇、〇〇	三〇、〇〇 三〇、〇〇	三〇、〇〇 三〇、〇〇	三〇、〇〇 三〇、〇〇	三〇、〇〇 三〇、〇〇	三〇、〇〇 三〇、〇〇	三〇、〇〇 三〇、〇〇	三〇、〇〇 三〇、〇〇	三〇、〇〇 三〇、〇〇	三〇、〇〇 三〇、〇〇	三〇、〇〇 三〇、〇〇	三〇、〇〇 三〇、〇〇	三〇、〇〇 三〇、〇〇	三〇、〇〇 三〇、〇〇	三〇、〇〇 三〇、〇〇											
全	全	南	南	全	南	北	北	南	全	全	北	北	北	北											
全	全	急	緩	全	緩	緩	緩	緩	全	全	急	緩	急	急											
泥	砂	砂泥	全	全	砂	砂泥	砂泥	砂泥	全	全	全	全	全	砂											
イア		タ	ア	大羽	羽	ウサ	ウサ	ウサ	タ	タ	大羽	大羽	大羽	大羽											
カゲ		レ	レ	仔	仔	メ	メ	メ	レ	レ	レ	レ	レ	レ											
三九斤	二六斤	一三籠	五七斤	三九斤	三九斤	二四籠	二四籠	二四籠	一籠	一籠	二七全斤	三三籠	十五籠	三七六斤											
火付不長十尋下水温二一、五	漁獲中十四籠ハ明闇ニ一籠ハ管ニ得シモ	魚群火付給レド見サレドモ使網ノ結果三	第一回目ニ於テ使網中環網ノ切断不長ニ	終ル十尋下水温二一、五比重二五九	管闇ハ火付不長使網セズ明闇十一籠ヲ得	十尋下水温二二、〇比重二六二九	管ニ鱈仔ヲ得明ニタレテ得火付普通	十尋下水温二二、一比重二六四二	宵ニ(六)明ニ(十八)籠得混物ニ付賣價下	落セリ十尋下水温二二、一比重二六一	廿五尋下水温二一、八比重二六二五	此ノ間風雨激シキタメ休漁ス	火付真好ナリシモ大羽鱈及ビ羽鱈ノ仔混	入シ餌鱈得ル能ス十尋下水温二一、五比	重三六、廿尋下水温二二、五比重三〇八	約二時間ニ亘リ集魚ニ力メタレド不長	十尋下水温二〇、五比重二五九八	夜明全クナシ	漁獲物ハイロシノミニテタレ少量ナリ	十尋下水温二二、一比重二六一八	管明共ニ火付不長ナリ	十尋下水温二一、八比重二六三二	火付真好ナリシモ「イカ及ビアゲ」ノ混入	スルタメ餌料鱈皆無トナル十尋下水温二	一、五比重二六四二透明度九五

二十九日	曇晴	口ノ瀬附近	自前二時至全四時半	二東	二	三三〇	三三〇	三三〇	泥	流獲ナシ十尋下水温二二、〇比重二七一 九廿尋下水温二一、二比重二七五
三十日	曇	大山崎沖	自前二時至前五時半	一東	二	三〇二	三〇二	三〇二	砂泥	翌月時ニ近キタメカ火付不長十尋下水温 二二、五比重二六、五四廿尋下水温二一、 〇比重二六、六一
三十一日	曇	全	自前二時至全五時半	一	一	二六三	二六三	全	流獲ナシ明月トナリタルヲ以テ本間ハ本 日ヲ以テ引揚決定歸村ス	
自前二日至七日										望月時ノタメ流具漁網ノ修理手入ヲ行ヒ 次回出漁ノ準備ヲ行フ
八日		宮ヶ濱沖		二	二					欠測漁獲ナシ
九日	曇	多良沖	自后八時半至前四時	二北東	三	八八三	八八三	三籠	大羽鯷ノ漁アリ夜明ニ至リ十六籠ノ 鯷ヲ得タリ	
自十日至十一日	雨			北東	三				荒天休漁	
十二日	曇雨	大山崎沖		一北東	一				風力弱リタルヲ以テ大山崎沖合ニ出漁	
十三日	雨								荒天休漁	
十四日	雨	宮ヶ濱沖	自后八時半至全十一時	一北西	一	二八〇	二八〇	一籠	梅雨季トナリタルヲ以テ歸村ノ途ニ就リ	
十五日	全			北西	三				荒天休漁	
十六日	曇	田貫沖		一北西	一					
十七日	快晴								梅雨季ニ入ル尙與試驗ヲ終ヘ流具漁網ノ 日乾並ニ手入ヲ行ヒ全部倉庫ヘ格納ス	
計										

經餌料鑑揚線網共同試驗日誌

大正九年庚

(櫻島北側ノ分)

月日	天候	試驗場所	從業時間	使網回数	風力	風位	水深	水氣溫	比重	潮流速度	底質	漁獲種類	漁獲數量	記事
十七日	晴曇	赤生原沖	自后九時	一	東	二	四〇	一八、〇	北	急	砂	イ	一	共同試驗開始ノ爲メ、麩島出帆后三時瀬崎着 前六時瀬崎發活籠積取リノ爲山川着后七時櫻島赤生原ニ廻航ス 火付不良未明施網セシモ漁獲ナシ后九時半根ニ着 未明投網セルミ漁獲ナシ水温觀測ニ依レバ二十尋以下ノ高温水帯ヲ認ム 前夜同一ノ漁場ニテ僅カニ火付ヲ見タリ 荒天麩島休泊 后四時麩島發同六時野尻着荒天トナリタル爲メ休泊 火付不良潮流急ナリ 荒天休泊 火付不良 前六時二十分發活籠積取ノタメ堺ニ至リ后零時四十分麩島入泊 后四時鹿兒島發瀬崎着漁具乾燥其他手入チナス
十二日	晴曇	赤生原沖	自后九時	一	東	二	四〇	一八、〇	北	急	砂	イ	一	
十三日	晴曇	赤生原沖	自后九時	一	東	二	四〇	一八、〇	北	急	砂	イ	一	
十四日	曇晴	牛根沖	自前九時	一	東	四	五〇	一六、一	北	急	砂	イ	一	
十五日	曇晴	同	同	一	東	一	八〇	一三、〇	同	同	同	ウ、ル、メ、少	許	
自十六日至十八日	曇	同	同	一	南東	二	一〇〇	一六、〇、一六、三、一六、五	北	急	砂	ウ、ル、メ、少	許	
十九日	曇	同	同	一	東	二	一〇〇	一六、〇、一六、三、一六、五	東	急	砂	ウ、ル、メ、少	許	
二十日	晴	沖小島沖	自前一時	一	東	二	一〇〇	一六、〇、一六、三、一六、五	東	急	砂	ウ、ル、メ、少	許	
自廿一日至廿三日	曇	同	同	一	北西	二	一〇〇	一六、〇、一六、三、一六、五	南西	急	砂	ウ、ル、メ、少	許	
二十四日	曇	同	同	一	北西	二	一〇〇	一六、〇、一六、三、一六、五	南西	急	砂	ウ、ル、メ、少	許	
二十五日	晴	同	同	一	北西	二	一〇〇	一六、〇、一六、三、一六、五	南西	急	砂	ウ、ル、メ、少	許	
二十六日	晴	同	同	一	北西	二	一〇〇	一六、〇、一六、三、一六、五	南西	急	砂	ウ、ル、メ、少	許	

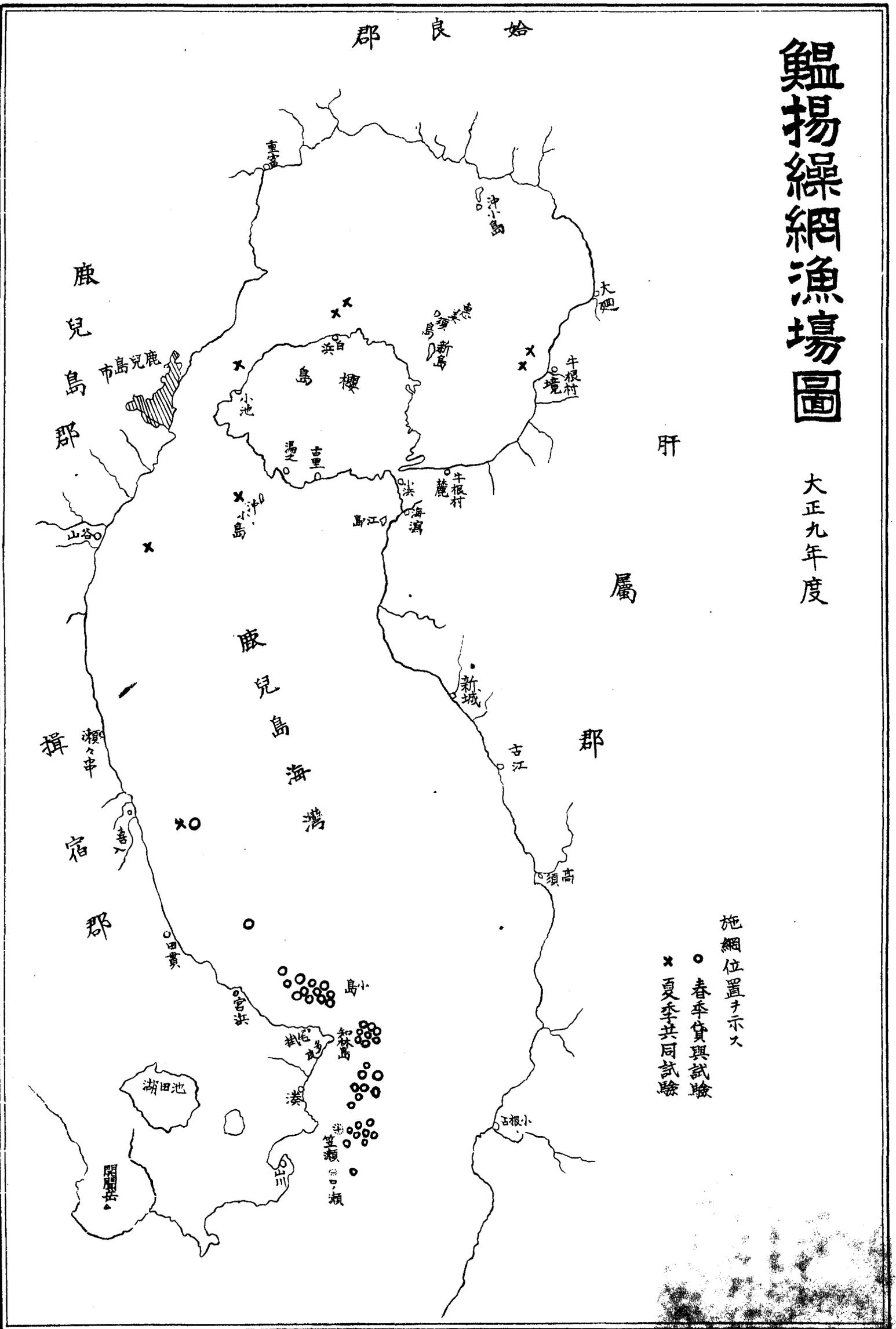
鯤揚繰網漁場圖

大正九年度

肝

屬

郡



施網位置ヲ示ス

- 春季貸與試驗
- × 夏季共同試驗

自廿七日 至八月七日	八月	九日	十日	十一日	十二日	十三日	十四日	十五日	十六日	十七日	十八日	自十九日 至廿一日	二十二日
		晴		晴	晴	晴	晴	曇晴	晴	晴			
	田貫沖				白濱沖	白濱沖	尾掛沖	尾掛沖	湊沖				
	自后九時 至十一時半				自前二時 至同六時	自前二時 至同五時	自后八時 至同十二時	自前一時 至同五時	自前一時半				
	一南東				一東	一北東	一東	一東	一南東				
	二				一	二	二	二	三				
	三〇、九				二〇、〇	二七、二	二七、七	二七、九	二六、五				
	北急				北東	北西	北北急						
	砂				緩砂	全	全						
	少許												
	許												
月明時休業													
后零時二十五分鹿兒島發同三時五十分瀬崎着泊													
火付不其ノ爲メ後夜ヲ待ツ													
前二時再ビ点火同四時籠網同六時二十分瀬崎ニ歸泊													
后〇時半瀬崎發櫻島白濱ニ向フ同五時十分着泊													
前二時白濱ヨリ出漁サバ火付アリシモ漁獲スルニ至ラズ													
前一時五十分白濱ヨリ出漁セシモ火付不其ノタメ籠網セズ													
后七時瀬崎ヨリ出漁尾掛沖ニ出漁「カマス」少許ヲ獲火付不其ニ付キ後夜ヲ待ツ													
前一時同所ニ於テ再ビ点火「キビナゴ」(ツルメ)少許ヲ獲													
前零時十分湊沖出漁点火後僅カニ集魚ヲ見タルモ漁獲スルニ至ラズ													
前二時荒天ノ爲メ山川へ向フ同二時五十分山川遡泊													
荒天山川休泊													
后三時山川發同八時鹿兒島歸着													
漁網乾燥手入レヲ爲ス													
本試験ヲ終了ス													

鹿兒島縣漁業試験

鮪延繩漁業試驗

試驗趣旨 沖台漁業ノ開發ヲ主眼トシ明治四十四年度以來本縣種子島東南海面ニ饒産スル鮪類漁業ヲ創始ニ着シ逐年民間企業船増加シ大正四五年頃ニ於テハ川邊郡鏗漁船ノ冬閑季利用トシテ從事スルモノ多カリシモ其後鏗漁期ノ延長トナリ殆ント終年從業スルニ至リ本漁業ニ移ルモノ著シク減シタリト雖モ之ニ代リテ大正八年度以來小型發動船ヲ以テ本漁ニ從事スルモノ漸ク多ク本年度ニ於テハ優ニ二十五六隻縣外鏗船ヲ併セテ六十餘隻ノ從業船ヲ見ルニ至リ尙増加シツヽアリ從ツテ漁場モ漸次沖合ニ擴張セラルヽニ至リタリト雖モ更ニ漁場範圍ノ究明ト漁場ノ探求ヲ計ルノ必要ヲ認メ試驗セリ

試驗成績 試驗ハ竹島丸(三十馬力)ニ船長以下十二名外ニ主任者壹名乘組ミ鮪延繩ハ一鉢二百四十尋枝繩九本付ノモノ三十二鉢ヲ準備シ大正九年十一月二十三日ヨリ同年十二月三十一日迄ハ大島郡古仁屋ヲ根據地トシ同島東海岸ニ於テ十航海鮪三十八尾鱈四尾ヲ漁獲シ大正十年一月六日ヨリ種子島熊野浦ヲ根據トシ同年三月二十六日迄ノ間同島東南海面ニ十二航海シ鮪三十六尾雜魚參尾價額前後合セテ壹千〇五拾四圓餘ヲ納メタリ

試驗經過 新漁場探求ノ目的ニヨリ本年度初メテ着手セシ大島郡沿海ノ試驗ハ大正九年十一月二十三日諸準備ヲ終リテ鹿兒島港出帆同月二十七日根據地古仁屋ニ到着翌二十八日喜界島南西海面ニ初漁シ漁具二十五鉢ヲ使用シタルモ荒天ノ爲メ終漁ヲ早メタル爲メ羅魚ノ時刻ヲ逸シタルモ「メバチ」鮪二尾鱈一尾ヲ獲好漁ヲ豫想セシムルニ足レリ翌廿九日再ビ前記漁場ニテ稍々北位ニ投繩二十鉢ニシテ「キワダ」鮪一尾ヲ獲タリ其後荒天ノ爲メ古仁屋ニ滯泊シ十二月十二日迄ニ前後三航海同一漁場ニ從漁シタルモ鱈ノ爲メ漁具嚙損セルコト多ク加フルニ時々荒天ノ爲メ海况順調ヲ缺キ僅カニ「トシホ鮪」四尾鱈一尾ヲ獲タルニ過ギズ十二月十三日ニ至リ漁場ヲ轉ジテ南下シ德之島東南海ニ出漁シ「キワ

ダニ鮪四尾他ニ鱧害ヲ被レルモノ一尾ヲ獲タリ本漁場附近ニ大正六年頃發見セラレタル新曾根アリトノコトナレドモ當日來朝濛氣深ク島影判明セズ爲メニ漁場ノ位置ヲ確認メルコト能フズ剩へ後刻北風強吹ノ爲メ終漁ヲ早メタル爲メ試漁不充分ナリシモ地方五鉢ニノミ確魚ヲ見タルヨリ察スレバ或ヒハ一部漁礁ニ接シタルニアラザルカ更ニ試漁ノ機ヲ得テ確定スルヲ要ス十二月十五日翌十六日ハ德之島東海面鯉漁礁附近ニ從漁シテ「キワダ」鮪「トシボ」鮪ノ漁獲ヲ見其後數日荒天トナリ同月二十一日及廿七日ハ喜界島東海面ニ索漁シ「トシボ」鮪十五尾「メバチ」鮪一尾ヲ獲好漁ヲ得タルモ種子島方面試漁ノ時期ニ至リタレバ中止シ十二月二十八日出帆同月三十一日鹿兒島ニ歸着セリ

種子島東南海ニ於ケル試驗ハ大正拾年一月八日根據地熊野浦ニ到着越テ同月十日初漁鮪一尾鱧一尾ヲ漁獲ス同方面ハ昨冬十一月以來鮪ノ回游薄ク未ダ好漁ニ會シタルモノナク一月ニ入り上旬ハ依然不振ナリシモ中旬ニ至リ俄然盛況期ニ入り出漁毎ニ相當ノ漁獲アリ下旬ニ亘リ七航海ヲナシタルモ當時漁價低落シ一航海最高二百三十圓乃至百五十圓ヲ舉ゲクルニ過ギズ二月ニ入りテハ北東風ノ荒天多ク出漁不能勝ニシテ漸ク二月十九日出漁以來僅カニ三航海ヲナシタルモ北東ノ潮流急激ニシテ海水溷濁シ一時全ク魚群ノ影ヲ絶テタルモ下旬再ビ來游ヲ認メタリ三月ニ入り依然荒天多ク一航海ヲナシタルノミニシテ漸ク終漁ニ近ヅキタレバ三月二十一日ヨリハ漁場ヲ轉ジ屋久島南海漁場ノ探求ニ移リタルモ終始荒天ニ妨ケラレ加フルニ船内浸水ノ故障アリ止ム無ク試驗ヲ中止シ三月二十三日歸港セリ之ヲ要スルニ種子島漁場ニ於ケル漁況ハ近年稀ナル不況ニシテ殊ニ荒天多ク出漁ノ機會ニ乏シク加フルニ機關ノ故障乘組員ノ不足等ノ事故頻發シタルタメ豫期ノ結果ヲ得ザリキ一般民間出漁船モ一時六十餘隻ノ好況ニ達シタルモ漁況不振ノ爲メ一月以來小型發動船ノ大部分ハ底魚延繩漁業ニ轉ズルニ至リ終始本漁ニ從事セルモノモ最高三千圓ニ達セルモノ稀ナリキ本年大島郡沿海ノ試驗ハ專ラ漁場ノ探求ヲ主トシタルタメ豫メ漁場範圍ト資料スル海面一帯ニ亘リ比較的短日間ヲ以テ從業シタリテ以テ幾々同一漁場ニ付キ試漁スルヲ得ザリシ爲メ比較的好漁場ト認メタルトコロモ僅カニ二回ノ出

漁ニ北マシタルモ、結果ヲ學グ得タルヨリ、察スルモ新漁場トシテ價值充分ナルガ如ク、就中喜界島東南海面最モ可ナリ更ニ徳之島南東海ニ互リ相當ノ好望ヲ囑スルニ足ルモノノ如シ之等漁業根據地トシテハ喜界島早町港適當ニシテ同港ハ東南風強キ海化ニ對シテハ稍不良ナルモ此場合ハ大島本島ニ避難セバ支ヘナシ而シテ同港ヨリ本島名瀬古仁屋港ヘハ汽船便アリテ物資ノ需要ニハ支障少キモ多量ノ漁獲物ニ對シテハ消費ノ途ナキヲ以テ斯カル時ハ本船自ラ本島ニ輸送セザルベカラズ今回試驗中ノ漁獲物ハ古仁屋港ニ生賣シ一回名瀬及鹿兒島市場ニ販賣セリ

魚價ハ古仁屋ニテ壹斤拾七八錢乃至二十四五錢名瀬ニテ三四十錢ノ節值相場ニテ賣却シタルモ鮮魚トシテハ本島内ノ需要乏シク今後出漁船ノ増加ニ伴ヒ漁獲多量ニ纏ル時ハ製品トシ又ハ内地ニ輸送スル等有利ナル處置ヲ爲サザルベカラズ鹿兒島市ニ試賣シタルモノハ十二月二十二日メバチ一尾ヲ名瀬港ヨリ汽船積トナシ同月二十五日市場ニ到着シ肉質緩ミ漸ク臭氣ヲ發セザル程度ニテ壹斤參拾二錢六厘ニニテ賣却シ其後十二月三十一日終漁ニ際シ試驗船自ラ運搬シタル「トシボ」鮪五尾ハ漁獲後五日間ヲ經過シタルニモ拘ラズ鮮度良好ナリシユヘ輸送上相當ノ考慮ヲ拂フ時ハ敢テ鹿兒島市場ノ生賣ニモ差支ヘザルハ明カナリ

漁場觀測 鮪漁業ト漁場ニ於ケル海洋觀測トハ密接ノ關係ヲ有スルモノナルコトハ屢々記述シタル處ナルモ大島郡漁場ニ於ケルモノハ本年初メテノコトナレバ種子島漁場トノ對照ニヨリ海洋的新漁場ノ價值ヲ觀察スレバ

大島 漁場 (大正九年度)

十一月 中 表面水溫 二三、五度乃至二三、六度

十二月 中 表面水溫 二一、九度乃至二三、五度

同 全 比重 一、〇二六六四乃至一、〇二七〇一五

種子島 漁場 (大正八年度)

十一月中 表面水溫 一一三、五度

十二月中 全 二二、〇度乃至二二、九度

同 比重以下 一、〇二五九三乃至一、〇二七二、〇〇

前記ノ如ク大正九年度ニ於ケル種子島漁場ノ觀測ナキ爲メ大正八年度同期ノ事實ヲ便宜引用スル時ハ水溫比重ニ於テ兩漁場ニ大差ナク最高最低ノ平均水溫ニ於テ大島郡ハ十一月ニテ〇、五度十二月ニテ〇、七五度高ク比重ニ於テ同様十二月〇、〇〇〇二六二五高キヲ示シ著シキ較差ヲ認メズ鮪漁場トシテノ海洋的價値ハ充分之ヲ認メ得テ更ニ杞憂ヲ一掃スルニ足ル更ニ試驗期中ニ於ケル根據地ヨリ漁場ニ至ル表面水溫觀測ノ結果ヲ示セバ

月 日	根 據 地	針 路	表 面 水 溫					
			三 哩 半	一 七 哩	十 哩	十 四 哩	十 七 哩 半	
十一月二十八日	古 仁 屋	東 徽 南	?	三三、四	三三、六	三三、五	三三、五	三三、五
十一月二十九日	古 仁 屋	全	?	三三、九	三三、七	三三、五	三三、五	三三、八
十二月三日	古 仁 屋	全	?	?	三三、五	三三、〇	三三、〇	?
全 四 日	古 仁 屋	全	?	?	三三、二	三三、三	?	?
全 八 日	古 仁 屋	全	?	三三、九	三三、二	?	?	?
一月十日	熊 野 浦	東 徽 南	一九、九	一〇、一	一〇、一	一九、九	一〇、〇	一〇、〇
一月十二日	熊 野 浦	南 東	一九、五	一九、九	一九、九	一〇、四	一〇、三	一〇、三
一月十七日	熊 野 浦	東 徽 南	一九、五	一九、九	一〇、〇	一〇、四	一〇、三	一〇、三

種子島漁場

水

一月廿四日	熊野浦	南東微東	一九七	二〇・一	二〇・二	二〇・三	二〇・四	二〇・五	二〇・六	二〇・七	二〇・八	二〇・九	二〇・〇
二月一日	熊野浦	正東	?	二〇・〇	二〇・一	二〇・二	一九・九	一九・九	一九・五	?	?	?	?
二月二十三日	熊野浦		?	二〇・〇	二〇・三	二〇・四	二〇・〇	?	?	?	?	?	?

即チ種子島漁場ニ於ケル各月ノ表層水溫ハ

一月中 表層水溫 一九、五乃至二〇、五度

二月中 表層水溫 一九、九乃至二〇、四度

ニシテ各月ノ水溫較差ハ一度以下ニシテ前年ニ比シ一、七度少シ而シテ漁場ニ於ケル潮流方向ハ大島郡沿海ハ概シテ西及南ニ互リテ緩流スルニ反シ種子島沿海ハ東及北ニ互リテ屢々急流スルコトアリ

漁具改良ニ關スル試験トシテハせきやまノ先端ニ七本合右撚ノ「わわや」三尺ヲ付シ環付鈎ヲ用ヒ一鉢中せきやまと交互ニ配置シテ使用シタルモ結果ハ兩者ニ優劣ヲ認メザリシモ饑ノ穢リタル際ニ於テハわわや付ノ方せきやまニ優ルノ結果ヲ見タリ

鮪ノ食物ニ付キ胃中ヲ檢シタルニ大島郡漁場ノモノハ十二月十三日「キワダ」鮪一尾小鰕「アミ」太サ一二寸ノモノヲ多食シ同月十五日「トンボ」鮪ニハ「ウシイカ」「サンマ」「エビ」多量ニ捕食セリ種子島漁場ノモノハ一月十日「メハチ」鮪二尾中大形モノハ食物ナク小形モノハ「イカ」「コエビ」雜魚ヲ認メ二月十九日「キワダ」鮪二尾中大形ノモノニハナク小形モノニハ「スポタ」「サンマ」八尾ヲ捕食セルヲ見タリ

收 支 計 算

一金壹千〇五拾四圓五拾五錢

但シ 鋪八拾二尾代手取金

支 出

一金 參千六百八拾七圓參拾八錢

內 譯

金壹千七百四拾圓六拾錢

金壹千三百七拾六圓七拾五錢

金百五拾八圓六拾錢

金五拾二圓八拾五錢

金拾二圓四拾錢

金拾九圓七拾錢

金貳百八拾二圓四拾錢

金拾二圓八拾五錢

金貳圓參拾五錢

金貳拾圓六拾五錢

差 引

一金 貳千六百參拾貳圓八拾參錢

船員給料四ヶ月間十三人分

輕油三百四十五罐代

マシノ油四十六罐代

燈油 九罐半代

種子油 二罐代

カーバイト 五罐代

餌 料 代

木 炭 八 俵 代

糠 二 俵 代

機關消耗品其他

損

失

鮪延縄漁業表

大正九年獲

竹島丸

月日	天候	風向	力候	漁船符號	漁員使用時間	漁具使用數	水面水溫	表面比重	海面潮流	漁種	餌料種類	漁種	獲物	價格	摘	要
十一月二十三日	曇	北東	東	三北	自前七時半至后七時半	三	三、三		約一	同	鹽	鹽	一	四、二	四、二	前一時鹿兒島港出帆 后五時山川へ入港
二十四日	曇	北々	西	一西	自前十一時半至后七時半	三	三、三		同	同	鹽	鹽	一	四、二	四、二	餌料鯷二千五百余尾ヲ購入シ后十一時半 山川發奄美大島名瀬へ向フ
二十七日	曇	北	西	三北	自前七時半至后七時半	三	三、三		約一	同	鹽	鹽	一	四、二	四、二	前二時半名瀬へ入港
二十八日	曇	北	西	三北	自前七時半至后七時半	三	三、三		約一	同	鹽	鹽	一	四、二	四、二	前八時半名瀬發古仁屋へ向フ后一時四十分全地着泊
二十九日	曇	北	西	三北	自前七時半至后七時半	三	三、三		約一	同	鹽	鹽	一	四、二	四、二	前七時古仁屋發荒天ノタメ揚繩時刻ヲ早メ后七時四十分終漁后十時廿分古仁屋へ歸着漁獲物ヲ賣却ス
三十日	雨	北	西	三北	自前七時半至后七時半	三	三、三		約一	同	鹽	鹽	一	四、二	四、二	前十時古仁屋發后二時投繩終了、后十一時古仁屋へ歸泊ス
十一月一日	曇	北	西	三北	自前七時半至后七時半	三	三、三		約一	同	鹽	鹽	一	四、二	四、二	海化休漁
二日	曇	北	西	三北	自前七時半至后七時半	三	三、三		約一	同	鹽	鹽	一	四、二	四、二	全
三日	晴	北	西	三北	自前七時半至后七時半	三	三、三		約一	同	鹽	鹽	一	四、二	四、二	全
四日	晴曇	北	西	三北	自前七時半至后七時半	三	三、三		約一	同	鹽	鹽	一	四、二	四、二	前七時半古仁屋發后三時頃ヨリ風向北西ニ變ジ降雨アリ小魚五六尾釣獲約三本鮫ノタメ切斷セフル后十二時古仁屋へ歸泊
五日	曇	北	西	三北	自前七時半至后七時半	三	三、三		約一	同	鹽	鹽	一	四、二	四、二	前八時四十分古仁屋發正午投繩終了后七時半揚繩ヲ終リ后十時半古仁屋へ歸泊ス
八日	曇	北	西	三北	自前七時半至后七時半	三	三、三		約一	同	鹽	鹽	一	四、二	四、二	荒天休泊古仁屋港
至七日	曇	北	西	三北	自前七時半至后七時半	三	三、三		約一	同	鹽	鹽	一	四、二	四、二	前八時半古仁屋發后〇時十五分投繩終了前日來ノ風ハ高ク揚繩ヲ急クリ后九時二十分古仁屋へ歸泊ス

九日	十日	十一日	十二日	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	二十五日
曇	曇	曇	晴	曇	晴	晴	晴	晴	晴	晴	晴曇	曇	晴曇	曇	曇	曇
北四	北四	南北三	〇	北一	北二	東二	〇	北一	北一	北一	北四	北一	北四	北四	北四	北四
				自前 至后												
				十時廿分												
				三三												
				一〇六四												
				不明												
				全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全
				トキ												
				ンハ												
				ボダ												
				一五												
				四、五												
				二四、三												

荒天休泊古仁屋港

前九時古仁屋發同九時四十五分瀬相着
漁夫雇入ニ輪旋ス

后壹時三十分瀬相發同二時十五分古仁屋
歸泊

前七時半古仁屋發后〇時四十五分徳ノ島
龜徳へ入港

前七時三十分徳發四方深氣強ク島影ヲ
見スタ刻ヨリ北風強吹シ來リタレバ揚繩
ヲ急ギ

前六時半風波ヲ冒シ辛フジテ古仁屋へ歸
泊ス

前七時三十分古仁屋發前十一時投繩終了
純沖合方稍、緊張ス延繩ニサシマノ卵附
着影シ后七時半終漁歸港

前八時古仁屋發前十一時四十五分投繩終
了后十時四十分古仁屋へ歸泊ス

荒天休漁古仁屋港

前七時廿分古仁屋發
后二時廿分喜界島早町へ入港ス

荒天休泊喜界島早町港

前七時半早町發前九時四十五分投繩終了
后五時揚繩着手時迄ニトシホ三尾釣獲ス

前三時名瀬へ入港漁獲物ヲ賣却スメバチ
豊尾ハ鹿兒島へ汽船便送リ試賣セリ

前十時北風強ク名瀬港碇泊ハ危險ナル故
荒天ヲ冒シ名瀬發后三時四十分古仁屋へ
避泊ス

北西ノ強風古仁屋休泊歸農準備ヲ整

二十六日	晴	一南	×	自前八時四十分 至后六時	三	三〇、三〇、一〇、五五、四	南又北	鯿	ト、ン、ホ	五	三、四〇	前十一時四十五分古仁屋ヲ引揚ケ喜界島 前六時早町へ寄泊ス
二十七日	曇	二南	×	自前八時四十分 至后六時	三	三〇、三〇、一〇、五五、四	南又北	鯿	ト、ン、ホ	五	三、四〇	前七時早町ヨリ出漁前九時十五分撈繩終 了風向南ヨリ漸次西北ニ變シ愈々強ク雨 ヲ加ヘ后四時撈繩ニ着手全六時終了 鹿兒島向ケ北風ノ怒濤ヲ冒シ強航ス后四 時三十分中島へ避泊ス
二十八日												前七時半中島發后二時四十分口永長部島 へ寄港飲料水ヲ補給シ直ニ出帆ス
二十九日												前十一時山川へ寄港全十時半全港發后二 時半鹿兒島市着
三十日												鹿兒島市ニテ漁獲物ヲ賣却ス漁獲後五日 ヲ經過スルモ鮮度良好ナリ
三十一日	計											大島方面踏繩試驗終了
自一月一日 至五日												休漁鹿兒島港
六日	晴	一西										后五時四十分鹿兒島港發
七日	晴	一北東										后九時半山川へ寄港
八日	曇	三北										后五時半山川發種子島熊野へ向フ
九日	晴曇	二北										前三時十五分熊野浦着出漁準備チナス
十日	曇	一北	A	自前十一時 至后九時廿分	三	三〇、三〇、一〇、五五、四	東	鯿	メ、カチ	二	三三、〇	荒天休漁熊野浦
十一日	曇	三北										前七時四十分熊野發從漁
十二日	晴	一東	B	自前十一時四十分 至后九時十五分	三	三〇、三〇、一〇、五五、四	全	全	ト、キ、メ、ア、ン、ハ、バ、カ、ホ、ダ、チ	一六、一五	二八、五 二二、四 四、一	前八時熊野ヨリ出漁后九時十五分撈繩終 了漁獲物賣却ノタメ油津へ向フ
十三日	晴	一北東										前六時四十分油津入港漁獲物ヲ賣却ス

至十三日	九日	八日	七六日	五日	至四日	自二日	二月一日	三十一日	自三十日	自二十六日	二十五日	二十四日	至十八日	自十七日	十六日	十四日
	晴曇 北東	晴 北東		晴 北西	晴 北西	晴 北西	晴 北西	晴 北西		曇 北東	曇 北東	曇 北東	曇又北東	曇又北東	曇 北東	晴曇 北東
						H 自后九時半	G 自后七時半	F 自后一時半	E 自后十時	D 自后七時半	C 自后八時半					
						三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三
						10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
						北東	北西	不緩	東北	全	北東	全	全	全	北東	北東
						鯉魚	鯉魚	及魚	鯉魚	全魚	鯉魚	全魚	全魚	全魚	鯉魚	鯉魚
						メバチ	メバチ	メバチ	メバチ	メバチ	メバチ	メバチ	メバチ	メバチ	メバチ	メバチ
						ニ	一	一	ニ	三	二	二	二	二	一	一
						10.9	10.9	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0
						至0.5	至0.5	至0.5	至0.5	至0.5	至0.5	至0.5	至0.5	至0.5	至0.5	至0.5

荒天休泊油津港

前三時半油津港發后一時三十分種子島沖
流揚着從瀧同八時四十分終瀧

前五時熊野入港給水チシ全十時全所發
后一時流揚着從瀧后十一時四十五分熊野
へ歸泊ス

荒天休泊熊野浦

前八時熊野發全十一時四十五分流揚着從
瀧后九時五十分終瀧

前五時熊野へ歸泊ス全十時全港發出瀧天
候險惡トナリ后五時四十分揚繩ニ着手ス
全八時三十分終瀧

前〇時半熊野へ歸泊ス荒天休泊

前八時四十五分熊野發從瀧天候次第二險
惡トナリタレハ后四時半揚繩着手全七時
終了后九時半熊野へ歸泊ス

前九時熊野發后一時流揚着從瀧同九時半
終瀧

荒天休泊 熊野浦

機關故障ノタメ前七時熊野發鹿兒島へ廻
航ス途中山川へ寄港

前五時鹿兒島港着 機關ノ修理チナス(コ
ンネクチンケロツドノ龜裂)

應急修理ヲ爲シ后五時發后九時半山川へ
寄港ス

流夫不足ノタメ伊摩敷ヨリ傭入レノ爲前
十時山川發后壹時山川へ歸泊

前五時山川發后四時熊野入港
海化休泊

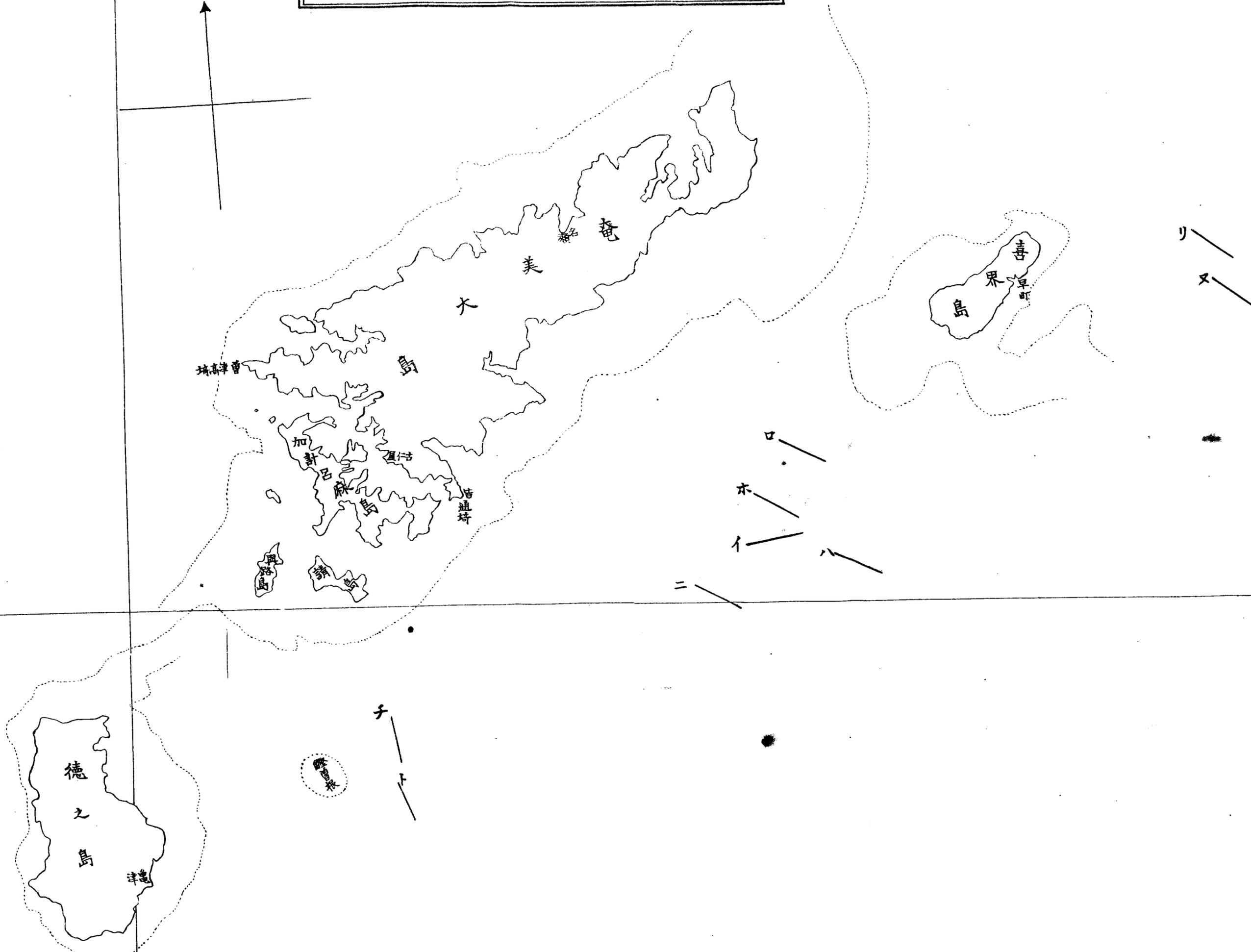
鮪延縄試漁場大島郡方面之分

竹島丸

大正九年

129°E

8°N



平均百五十圓ノ水揚ヲナセ、漁獲物ハ「メバチ」八九貫ヨリ十八九貫平均十三貫位ヲ主トシ「キハダ」「トンボ」隨之ニ次ク

魚價 上旬「メバチ」十貫四十圓内外「キハダ」五千圓内外「トンボ」廿五圓内外中旬ニ至リ「メバチ」二十圓「キハダ」二十七、八圓「トンボ」拾圓内外トナリタルモ下旬ハ「メバチ」三十五圓「キハダ」四十圓「トンボ」二十圓位ヲ唱ヘリ

二 月 各旬ヲ通シテ北東乃至北ノ荒天多ク潮流ハ上、中旬北東稍々急峻ニシテ下旬ニナリ東流多ク急緩不定トナレリ海水漸次濁濁ヲ呈シ魚群一時影ヲ絶ツ下旬再ビ來遊ヲ見ル水温ハ上中旬共殆ソド前月ニ同シク下旬ニ至リテハ二十度七乃至二十一度二三分ヲ示セリ

三 月 天候上中旬北東一東一南ノ荒天打續キ出漁ヲ妨ゲラル、コト多シ潮流北東流毎時約二哩ノ速度ナルモ漁場ニヨリテハ北流緩ナルアリキ一
時海水ノ濁濁ヲ見タルモ中旬清澄トナリ先月來將シカリシさんま群次第ニ沿岸ニ押シ寄セ來リ中旬距岸一哩内外ノ處ニテ漁獲セラル、ニ至ル

鱸延繩漁業試驗

試驗趣旨

沖合漁業開發ノ一端トシテ沿海到ル處ニ豐産スル鱸漁業ニ着手シタルハ大正四年度以降ニテ從來地先入込ミ鱸ノ漁業ハ各漁村ニ於テ古ヨリ行ワレタレトモ小規模ニシテ僅カニ谷山、川尻ニ於テ種子島東南海迄出漁シタルモノアレド何レモ帆船ニヨル小規模漁業ニ過ギズ漁船ノ運航ニ動力ヲ用ヒ稍々大規模ノ漁業ヲ爲スニ至レルハ極メテ近年ノ事ニシテ川尻ニテ大正六年谷山ニテハ同八年以來小型發動船ヲ用ユルニ至リ漁場モ益々擴大スルニ至レリ本場ハ更ニ鱸栖息ノ狀況ニ鑑ミ未開漁場ノ探求ニ向ツテ歩ヲ進メ本年度ニ於テハ種子島既知漁場ノ試驗ヲ廢シ専ラ屋久島ヨリ七島方面ニ南進シテ試驗セリ

試驗方法

試驗船ハ竹島丸(十九噸三十馬力)ニテ船長以下拾二名乗組ミ前年同様一鉢五百尋トシ二十鉢ヲ使用シ專ラ底延繩トシ一夜ヲ漁場ニ放置シ翌日漁獲スルノ方法ニヨリ一回ノ投繩數ハ漁場ノ模様ト天候ノ如何ニヨリ一律ナラザレド最多十二鉢最少八鉢普通拾鉢前後使用セリ一日ノ作業ハ通常揚繩一回投繩一回ナルモ稀ニ投繩二回ニ及ビシコトアリ餌料トシテハ鯖ヲ主トシ鱒羽鱈等ノ鮮魚ヲ用ヒタルモ從業ノ干係上是等鹽漬品ヲ使用シタル場合多ク好餌ト

シテハ鮮魚ヲ可トスルモノ、如シ漁獲物ハ鮮魚ノマ、甲板上ニ積載シ特殊ノ處置ヲナスコトナク僅カニ日光ノ直射ト雨露ノ侵潤ヲ防ヤツ、市場ニ供給セリ

試験經過成績 試験ハ大正九年四月拾四日ヨリ六月十二日迄五拾七日間ニ及ビ從漁日數十七日使用漁具數百二十

八鉢鱈六十一尾雜魚拾壹尾價格六百參拾七圓六拾壹錢ヲ得前年ニ比シ價格百九十四圓餘ヲ增收セリ

試験ノ初漁ハ四月十七日口之島東岸ニ於テ三日間三回ニテ二十六鉢使用シ巨鱈ノ爲メ釣鈎十本内外ヲ嚙切ラレ僅カニ拾九尾ヲ漁獲シタリ本漁場ハ鱈ノ洄游多ク新漁場ノ價值充分ナルモノノ如シ其後天候ノ都合ニヨリ四月二十三日ハ漁場ヲ轉シテ宇治群島ニ從漁ニ回ニ及ビシモ當時鱈ノ洄游ヲ見ズ瀬物若干ヲ獲タルニ過ギズ適々船体浸水甚ダシキ爲メ鹿兒島ニ歸港修理ヲ終ヘタル頃ヨリ荒天トナリ空シク拾數日ヲ費シ五月十一日漸ク諏訪瀬島ニ出漁シ口之島ニ亙リ四日間從漁シ好漁ヲ見タリ其後再ビ船体故障ニ續キ荒天トナリ五月二十五日屋久島吉田沖ニ出漁シタルモ漁獲乏シク翌二十六日中島東岸ニ從業二十七日ハ口島ニ出漁シ何レモ好漁ニシテ鱈拾九尾ヲ獲タリ六月ニ入り上旬荒天同月九日屋久島吉田沖ニ從漁翌十日ニ及ビ二回拾八鉢投繩シテ鱈八尾ヲ得タルヲ最後トシ季節漸ク梅雨期ニ入り同方面出漁困難ナル爲メ同月十一日試験ヲ結了セリ

以上試験ノ經過ヲ綜合スルニ前後二回ニ亙リテ船体故障ノ爲メ出漁ノ機會ヲ失シ引續キ荒天拾數日ニ及ビ甚シク漁業ノ能率ヲ減數セラレタル爲メ前年ニ比シ漁獲尾數鱈拾二尾ヲ減ジタルモ良質ノ鱈多カリシ爲メ價額ハ却ツテ增收セリ漁獲鱈ノ種類ハ「ツマリ」「ヒラカシラ」最モ多ク「マダラ」「ハジロ」「ツマシロ」「ミシテウ」「シユモク」等ニテ前年ニ比シ「ヒラカシラ」多數ヲ獲タリ「マダラ」ノ如キ下等種ヲ見ルハ前年同様口島漁場ニシテ猶同漁場ニテ「ヒラカシラ」「ツマシロ」等稍々良種ヲ獲タルコトモ前年同様ナリ

鱧延繩漁業表

大正九年 竹島丸

月日	天候	漁場符號	漁具使用時	漁具使用回数	海面海水溫度	潮流海流方向速度	餌料種類	漁獲種類	漁獲數量	物價	摘
十四日	晴	北三	自前六時至後七時	二	二九・三	南東	鹽鯖	アエ	二	五五〇	前十一時鹿兒島港出帆后五時山川港入泊 本試驗準備ヲナス
十五日	晴	南四	自前六時至後七時	二	二九・三	南東	鹽鯖	エア	二	五五〇	諸準備ヲ整フ
十六日	晴	南四	自前六時至後七時	二	二九・三	南東	鹽鯖	アエ	二	五五〇	前八時山川出港后五時三十分屋久島一湊 ニ入ル
十七日	晴	南四	自前六時至後七時	二	二九・三	南東	鹽鯖	アエ	二	五五〇	前八時一湊發同五時口之島着ニ回作業後 同六時三十分終了ト共ニ同島東側ニ假 泊ス
十八日	雨	北四	自前六時至後七時	二	二九・三	北東	生鯖	ヒマシラ	二	二六八・五〇	前六時四十分錨地發同六時五十分揚繩始 メ后零時三十分終了再ビ拔地ニ假泊シ更 ニ后六時投繩同七時終了
十九日	晴	北三	自前六時至後七時	二	二九・三	北東	鹽鯖	ヒマシラ	二	二六八・五〇	前六時二十分假泊地發同六時三十分揚 繩開始同九時終了漁獲物賣却ノ爲メ谷山 ニ泊フ
廿一日	晴	北三	自前六時至後七時	二	二九・三	北東	鹽鯖	ヒマシラ	二	二六八・五〇	前二時谷山着漁獲物賣却後前九時鹿兒島 港着荒天摸樣ノメメ全港泊
廿二日	晴	南三	自前六時至後七時	二	二九・三	南東	鹽鯖	ヒマシラ	二	二六八・五〇	后一時半鹿兒島港發同五時山川入港泊
廿三日	晴	南四	自前六時至後七時	二	二九・三	南東	鹽鯖	ヒマシラ	二	二六八・五〇	荒天休泊
廿四日	曇	北三	自前六時至後七時	二	二九・三	南東	鹽鯖	ヒマシラ	二	二六八・五〇	前七時發后六時宇治島漁場着投繩同 七時四十五分家島假泊
廿五日	雨	北四	自前六時至後七時	二	二九・三	南東	鹽鯖	ヒマシラ	二	二六八・五〇	前六時假泊地發漁場着同十一時揚繩終了 更ニ后五時三十分投繩同六時二十分假島 假泊
廿六日	雨	北四	自前六時至後七時	二	二九・三	南東	鹽鯖	ヒマシラ	二	二六八・五〇	前六時四十分假泊地發漁場着同十時揚繩 終了荒レノ爲メ歸航ノ途ニ上ル

十六日	十五日	十四日	十三日	十二日	十一日	自十日	自六日	五日	四日	自三月一日	計	自廿九日	廿八日	廿七日
晴	晴	晴	晴	晴	雨			曇	晴			晴	晴	晴
北	北	北	北	北	南			定	西			西	西	西

		自前十一時半	至同七時	自全八時	自全六時	自全五時半	自全五時半							
--	--	--------	------	------	------	-------	-------	--	--	--	--	--	--	--

		二	二	二	二	二	二							
--	--	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--

急南 急東 緩北

擡	擡	擡	擡	擡	擡	擡	擡							
鯽	鯽	鯽	鯽	鯽	鯽	鯽	鯽							

マ	ツ	ヒ	シ	ハ	マ	マ	マ							
ダ	マ	シ	シ	シ	シ	シ	シ							

船体破損箇所修理ノ爲メ鹿兒島港滞泊
 同
 廿九日午後六時發十時山川ニ入リ以後荒天
 休泊
 荒天山川休泊
 前七時硫黃島發同十一時口永良部入港荒
 天ノ爲メ休泊
 荒天休泊
 前六時三十分口之永良部出帆後三時三十分
 分諏訪瀬島東側着同五時十五分投錨同六
 時再ビ全島東側泊地ニ投錨
 午前六時地發同十六時十分投錨始メ同八
 時終了後十二時十五分島着全六時二十
 分漁揚着投錨同七時終了同島西岸ニ泊
 前七時地發同七時四十分ヨリ同十一時
 揚繩正午全島西側泊同五分同四十分漁
 揚着投錨同六時十五分終了同六時四十分
 前泊地投錨
 同五時三十分揚繩終了後漁獲物賣却ノ
 タメ谷山ニ向フ
 前三時谷山着漁獲物賣却後鹿兒島ニ向フ
 船体修理ノタメ鹿兒島港滞泊

續延繩漁業試驗

自十七日 至十九日	廿日	自廿一日 至廿三日	廿四日	廿五日	廿六日	廿七日	廿八日	自廿九日 至三十日	計	六月一日	自四日 至二日
			曇雨 南西	晴曇 北西	曇 南	雨 東	曇 北			曇	
			吉田 沖	中ノ島	中ノ島	東ノ島	北河			南	
			自前六時四十分	自前六時二十分	自前八時五十分	自前六時五十分	自前六時	自前六時			
			〇	〇	〇	〇					
			三三三	二四〇	二四九	三三三	三三三	三〇〇			
			東	東	不明	北	東				
			脚	脚							
			マ マ リ	ツ マ ダ ラ	ツ マ ダ ラ	マ ダ ラ	マ ダ ラ			マ シ ロ リ ウ ロ ウ シ モ ク ラ	マ ダ ラ
			一	二四四	四五					二二二 一六一 一〇一 一〇	
			二八、〇〇〇							三三、〇〇〇	
船体修理ノタメ鹿兒島港滞泊	前八時鹿兒島發航午後十二時五十分山川入泊	荒天ノ爲メ休泊	前九時三十分山川發航同十一時伊座敷着荒天ノ爲メ休泊	前七時伊座敷發后三時二十分屋久島一湊入港同五時二十分吉田沖漁場ニ向フ同七時十分漁場ヨリ一湊入港	前六時一湊發自六時二十分至八時五十分揚繩終了中島ニ向フ后三時中島東側着同六時投繩同六時五十分終了仮泊	前六時四十分揚繩着手正午終了后一時三十分口ノ島着同六時同島泊地沖投繩同七時十四分終了同島泊	前六時三十分揚繩同九時二十分終了漁獲物販賣ノ爲メ鹿兒島ニ向フ	二十九日午後十二時二十分鹿兒島入港以後滞泊	荒天休泊	港后二時十分鹿兒島發同六時四十分山川入荒天休泊	

圖場漁驗試業漁繩延纜

九島竹 年九正大

投繩位置ヲ示ス

島部良永之口

永良之口

漆

永田

島

久屋

栗生

瀬中

上瀬

平

瀬

中島

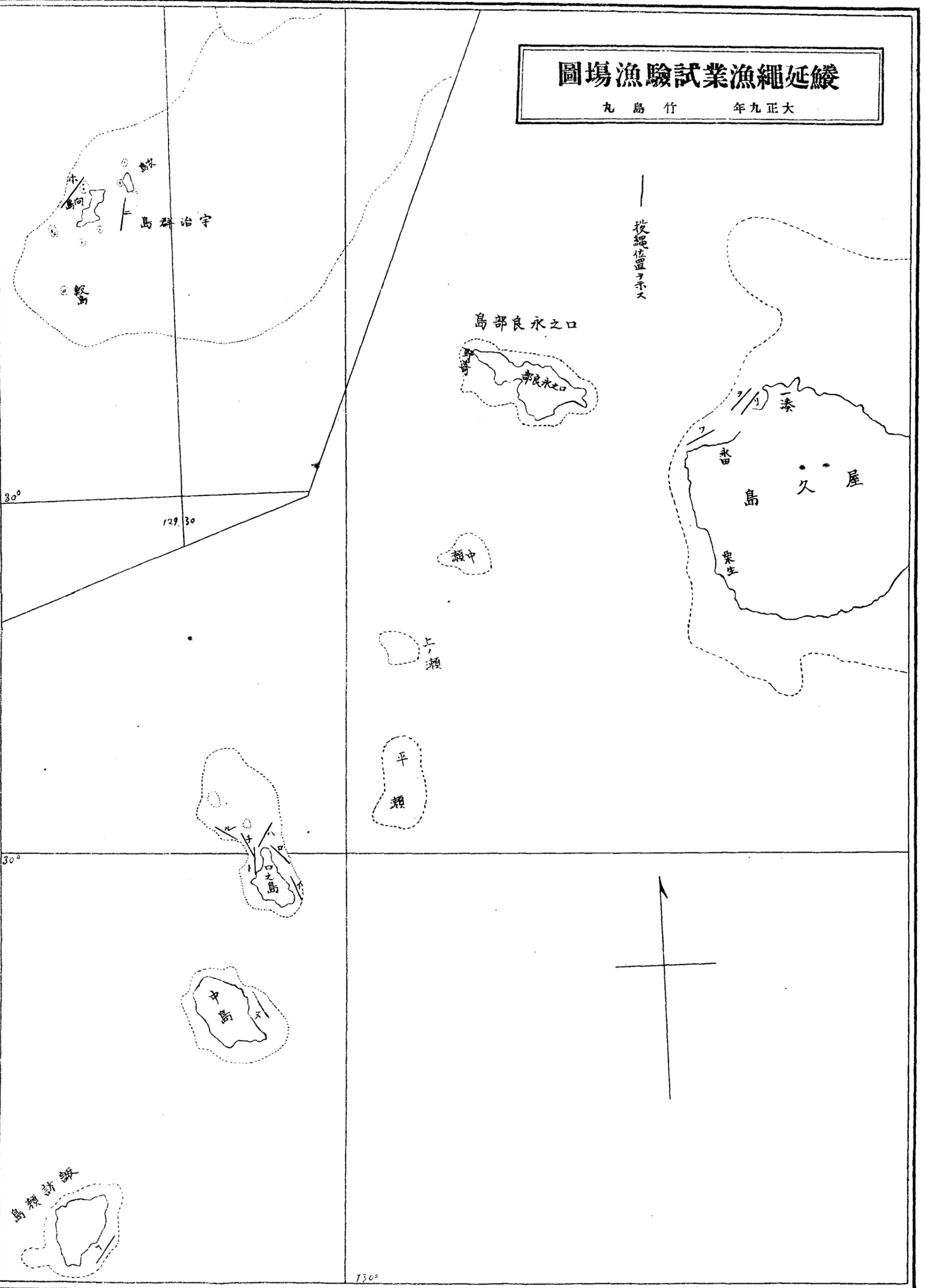
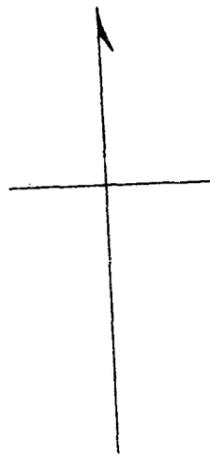
島類新録

30°

129.30

30°

130°



通計	十一日	十日	九日	八日	七日	六日	五日
	曇	晴	曇	曇	晴	同	曇
	南三東	南東 沖永屋 沖田久	南四東 沖吉屋 沖田久	四東	二西		二南
	自前八 至同八	自前七 至前六 自前七 至全七	自前七 至前六 自前七 至全七	自前六 至前七			
	時時	時時	時半	時時			
		二時 五	三時 〇〇				
		北東 緩	北東 緩				
		羽鯨 鯨	羽鯨 鯨				
	ツマシロ ツマシロ マダシ ハシ シエモク シエモク ミンチョク 雜	ツマシロ ツマシロ	ツマシロ ツマシロ				
	二一 一	一七	一七				
	六三 七〇	四〇 六〇	四〇 六〇				
	前十四時四十分山川發同十一時五十五分伊座敷入泊	前六時十五分發后三時五十五分口永良部島着	前六時十五分發后三時五十五分口永良部島着	前六時十五分發后三時五十五分口永良部島着	前六時十五分發后三時五十五分口永良部島着	前六時十五分發后三時五十五分口永良部島着	前六時十五分發后三時五十五分口永良部島着

東隅海面漁業開發試驗

試驗趣旨 縣下嶺喉郡ヨリ肝屬郡外海ニ互ル大隅半島ノ東海區ハ僅カニ有明灣ニ於テ漁業ノ見ルベキモノアルモ灣外ニ出ヅレバ之ニ反シ薩隅兩國沿海部中最モ漁業不振タルヲ以テ本年ヨリ之ガ開發ヲ目的トスル試驗ニ着手スルコトトシ既往ノ豫察ノ調査ニ基キ同海ニ於ケル海底栖息魚族主トシテ鯛族ノ漁業ヲ眞先ニ着手スルノ要ヲ認メ母船式延繩ノ方法ニ據ラントセシモ恰モ民間ニ同様ノ目的ニテ發動機手續網ヲ用ヒントスルノ機運ヲ生ジ此ノ兩種ノ漁法ヲ同一

漁場ニ行フハ事實困難ナルヲ以テ寧ロ民間企業ト相應シ其ノ漁獲及操業範圍等ヲ明カニセントシ施行セリ

漁具構造

漁具ハ囊網袖網荒手網及曳網ヨリ成リ囊長六尋二尺五寸浮子方九尺沈子方九尺五寸袖網四尋荒手九尋ニテ網ノ浮子方總長二十七尋四尺曳網總長壹千三百二十八尋ニシテ網地ノ配置及構造次ノ如シ

一、囊網

イ、背網 綿糸十本合百掛八尋節目六尋二尺切壹反

ロ、腹網 綿糸十二本合セ百掛七節目八尋二尺切壹反ノ末反一尋ノ處ヨリ折返シ背網ニ縫合ワセテ囊尻ヲ作ル

ハ、脇網「ヒイチ」 綿糸十本合セ百掛八節目六尋二尺切各側壹反ノ末端ニ綿糸十二本百掛八節目ノ網地壹尋ノモノヲ兩日落トシ先端二十目ニ終リタルモノヲ接合ス

ニ、漏斗網 綿糸十本合百三十掛八節目ノモノ四尋夫ヨリ兩日落トシ末端百目ニ終レルモノ一反

二、天井網 綿糸十本合八節目一尋二尺切ニテ背網側百五十年前端二百目ノモノ一反

三、袖網 綿糸十本合百掛八節目ノモノ囊口ヨリ二尋一尺五寸二尋一尺二尋五寸ノモノ計參反ヲ片側部トス

四、荒手網 綿糸十五本合百掛四節目ノモノ袖口ヨリ二尋一尋四尺一尋參尺トシ片側部三反尖端ニ長三尺ノ手木ヲ

附ス

五、浮子繩 棕梠徑三分三十二尋二本

六、沈子繩 ターロープ徑四分三十三尋二本

七、浮子 硝子球片側部ニテ總數三十五個囊口八個袖網十三個荒手十四個ノ割外ニ漆製浮子長七寸幅二寸厚五分

モノ二枚ヲ荒手ニ附ス

八、沈子 鉛製圓筒形壹個三十夕モノ囊口九個(全數)袖網十五個荒手十七個(片側ノ分)ヲ附シ別ニ土製ノモノ圓

筒形壹個五拾ヌモノ囊口九個袖網八個荒手十個ノ割ニテ鉛製ノ沈子ニ配合ス

九、曳 綱 全部マニラ綱ヲ用ヒ總長壹千參百二十八尋之ヲ左ノ配置ニヨリ各側ニ分ツ

囊口ヨリ囊繩徑一寸五分拾五尋マニラ徑壹寸拾八尋同徑七分百四十四尋同徑壹寸拾八尋同徑六分百四十四尋同形壹寸參拾六尋鐵鎖壹尋マニラ徑六分二百八拾八尋總計六百六拾四尋トス

捲揚機

捲揚機ハ發動機關ノ「フライホイール」ヨリ動力ヲ傳達シ之ヲ甲板上ニ誘導シテ使用セリ即チ「フライホ

イル」ニ長サ七尺ノ軸ヲ固着セル木製摺合セ車ヲ押ネジ式ニヨリ接合シ兩者ノ摩擦ニヨリ廻轉ヲ誘導シ軸ノ一方末端ニ近キ處ヨリ調帶ヲ附シ其ノ眞上機關室ノ上部ニ設ケアル齒車ヲ廻轉セシメ更ニ嚙ミ合セ齒車ニヨリテ機關室外部兩側ニ貫通スル横軸ヲ通シテ其ノ兩端ニ固着セル木製「ドラム」ヲ廻轉セシメ之ニ曳綱ヲ捲キテ其ノ廻轉ニヨリテ捲キ上グル裝置ニヨレリ

試験方法

試験ハ竹島丸(十九噸三十馬力)ニ船長以下拾壹名外ニ主任者乗組ミ漁具ハ豫備共ニ二張ヲ準備シ漁獲物販

賣ノ便宜上鹿兒島港ヲ根據トシ漁獲物ハ全部氷藏運搬セリ

漁

法

漁場ニ至レバ曳綱ハ兩舷ニ分テ整理シ囊網ハ艫ニ持テ來リテ眞艫ヨリ投網スルニ差支ヘナキ様準備ス最

初浮標ヲ投入シ左舷ヨリ順次曳綱ヲ放出シ適當ノ圓形ヲ描キツ、囊網ニ至レバ速力ヲ半減シテ投網シ更ニ右舷ノ曳綱ニ至レバ全速ニテ放出シ浮標ノ位置ニ至リテ之レヲ船中ニ取り入レ曳綱ハ兩舷ニ結ビ付ケテ停船スルコト十分乃至十五分ニテ全ク漁具ノ海底ニ沈下シタル頃ヨリ曳綱ハ兩舷ニ固着シタルマ、前進引綱ヲ初ム微速五分間半速五分間全速十八分間ノ割合ニテ前進シツ、引綱ス此ノ時兩舷ノ綱ハ緊張シ互ニ接近シテ全ク囊口ニ魚群ヲ回集セルヲ知ルヲ以テ直チニ曳綱ヲ兩舷ノ捲揚機ニ掛ケ全速力ニテ捲キ上グ此ノ時ヨリ普通二十分間ニテ全部漁網ヲ船中ニ引揚グルガ故ニ投網普通十分ヲ要スルヲ以テ一回ノ作業ハ約壹時間ヲ要セリ

試驗經過成績

試驗ハ大正九年十月六日諸準備ヲ整ヘ山川港ニ至リ開闢岳屋久島間ノ海洋觀測ニ數日ヲ費シ十月十四日山川ヨリ有明海ニ初漁シ一回ノ施網ニ「レンコ」「チダイ」「コチ」「カマス」「エイ」等六拾斤許リヲ獲タルモ二回目ニ於テ過重ノ爲メ捲揚機用ヲ辨ゼズ遂ニ摺合セ車ノ木片破損シテ全ク作業不能ニ至リタレバ修理ノ爲メ直チニ鹿兒島港ニ引返ス十月十七日再ビ有明海出漁ニ際シ北東ノ強風アリ同海方面從漁不能ノ爲メ揖宿開闢沖ニ出漁シ捲揚機ノ試運轉旁々海深ニヨル最大挽引力ヲ試ムル爲メ四回投網最深部錘側百七拾尋迄ハ作業シ得タルモ潮流緩慢ナルニモ拘ラズ捲上作業圓滑ヲ缺ギ漁網ノ繰揚ゲ遲緩シ假令好漁場タリトモ此ノ程度ニテハ漁獲困難ナルヲ首肯セシムルガ如ク僅カニ小型ノ底魚數尾ヲ漁獲シタルニ過ギズ寧ロ陸地近キ海深百三四十尋線ニ於テ「チダイ」「レンコ」「カナガシラ」等漁獲相當アルヲ見翌十八日ハ再ビ有明海ニ出漁シ火崎南岸小山田附近ニテ施網シタルニ海深五十尋内外泥砂底ニシテ「レンコ」「チダイ」「ホウボウ」「カナガシラ」「ヒラメ」等好漁ニシテ漁獲多量ヲ見タル爲メ碎氷全部ヲ消費シ盡シタレバ販賣ノ爲メ鹿兒島市ニ歸港セリ十月二十三日再ビ前回ノ漁罾場ニテ同様ノ好漁ヲ得タレド二十四日及二十五日引キ續キ漁場範圍ノ探求ヲ目的トシ沖合漁場ニ轉漁シタルニ結果ハ不良ナリシモ「レンコ」「カナガシラ」「チダイ」ノ分布ヲ明カニスルヲ得タリ其後十月二十九日ヨリハ更ニ漁場ノ探求ヲ主トシテ試漁シタル爲メ充分ノ漁獲ヲ見ザリシモ小山田沖ニテハ常ニ好漁ニ會シタリ十一月七日小山田沖滋漁ヲ最後トシ次期鮪漁業試驗切迫ノ爲メ試驗ヲ結了シ十月八日鹿兒島ニ歸着セリ

之ヲ要スルニ本試驗ハ専ラ魚族ノ分布ト漁場範圍ノ探求ヲ主トシ十月十四日初漁ヨリ十一月七日ノ終漁迄漁業日數二十四日間ニテ十回出漁シ施網回數四十九回漁獲量二千〇三十六斤價格四百八拾七圓〇七錢ヲ獲タリ漁獲物ハ「レンコ」「ホウボウ」最モ多ク「チダイ」「カナガシラ」「ハモ」「ヒラメ」「エン」「マツカサウヲ」等ヲ見タリ而シテ是等魚族分布ノ狀態ヲ見ルニ火崎ヨリ都井岬見透線ヲ基點トシ南ハ觀音崎ヲ堺トシ夫ヨリ外海七八拾尋線迄ハ栖息シ就中小山田灣沿

岸泥砂質ニハ「レンコ」「ホウボウ」「チダイ」「ハモ」等群栖シテ本海區中最良ノ好漁場タリ夫レヨリ都井岬見透線上附近同質ノ海底ニ分布ノ稍々濃密ナルヲ見ルモ漸次沖合ニ至ルニ從ヒ稀薄トナリ「ヒラメ」「マツカサウヲ」ハ専ラ觀音岬沖底砂質ノ一小部分ニ漁獲ヲ見タルノミニテ鱧ハ小山田灣北口ノ陸岸ニ接シタル泥質ノ一部ニ群栖ヲ見ル其他「レンコ」「チダイ」「カナガシラ」「ホウボウ」「エソ」等ハ濃薄處ヲ異ニスルモ全漁場ニ亘リ漁獲スルヲ得タリ魚体ハ「チダイ」「カナガシラ」「ホウボウ」類ハ南位ニアルモノ大形ニシテ北部ハ小形ノモノ多カリキ

漁場ノ範圍ハ恰モ直角三角形ノ頂角ヲ觀音崎ニ斜邊ヲ陸岸ニ平行ニ行キタルガ如キ形ヲナシ南ニ狹ク窮極シ北ニ擴大延長シテ宮崎縣沿岸ニ及ブモノノ如ク而シテ火崎ヨリ正東十五哩ノ沖合迄ハ操業容易ナルモ夫レヨリ以深ハ漸次大隅海峽ノ打出シ潮流毎時三哩以上ニ及ブ處アリテ作業極メテ困難ナルモノノ如シ

本試驗ニ因リ經驗セル事項左ノ如シ

- 一、潮ヲ囊尻ニ受ケツ、順潮ニ曳網スル時結果ヨシ潮ヲ横ニ曳クハ稍々可ニシテ逆潮ニ引クハ最モ不良ナリ
- 二、投網後ノ停船時間ハ海深ニヨリテ加減スルヲ可トス
- 三、網具並ニ曳網ノ大小長短ハ船体並ニ機關馬力ノ大小ニ依リ決定スベキモ漁具ノ浮上セザル程度ニ於テ曳網ハ早キヲ可トス
- 四、魚族ノ種類ニヨリテ曳網ノ速度ニ遲速ノ加減ヲスルヲ可トス即チ「チダイ」「レンコ」「ホウボウ」「カナガシラ」ヨリ速力早ヤキ時漁獲多キガ如シ
- 五、「レンコ」「ホウボウ」ガ泥質ニ多ク「チダイ」「カナガシラ」「ヒラメ」ハ砂泥質ニ多キヲ見タリ
- 六、本試驗中深海ニ於テ爲セル場合ハ屢々珍奇ナル魚種ヲ得タリ食用トシテ價值少キモノナリシモ參考ノタメ其名稱ヲ掲グ

和名	學名	漁獲位置	漁獲年月日
きうしうひげ	<i>Ccelorhynchus</i> Jordan Smith and Pope	開聞岬ヨリ南々西 八湊 百五十尋	9-10-18
きほうぼう	<i>Peristedion orientalis</i> Temminck and Schlegel	全 上	全 上
あかぐつ	<i>Haliientaea stellata</i> (Vanl)	全 上	全 上
ふさあんこう	<i>Chaunax fimbriatus</i> Hilgendorf	全 上	全 上
ひげ	<i>Ccelorhynchus Japonicus</i> (Temminck and Schlegel)	志布志ヨリ南微東 二十湊 六十尋	9-10-29
たまがしら	<i>Scelopsis inermis</i> Temminck and Schlegel	全 上	9-10-30
さぎふえ	<i>Macrorhamphosus Sigifue</i> Jordan and Starks	志布志ヨリ東南三 十湊 百五十尋	9-10-25
べにかはむき	<i>Triacanthodes Anomalus</i> (Temminck and Schlegel)	全 上	全 上
だるまおこせ	<i>Erosa erosa</i> (Langsdorf)	志布志沖合	9-10-30
ぬめりごち	<i>Callionymus lunatus</i> Temminck and Schlegel	志布志灣沖合	9-10-30
わにぎす	<i>Champsodon Snyderi</i> Frang	全 上	9-10-25
ぎんめ	<i>Polymixia Japonica</i> Stemdachner	都井崎ヨリ東沖合 十湊	全 上
はりごち	<i>Haplichthys regani</i> Jordan and Richardson	全 上 六十尋	全 上
がいわり	<i>Caranx eguula</i> Temminck and Schlegel	小山田灣沖合百五 十尋	9-10-19

東海面漁業開發試驗

機船手繰網漁業表

大正九年 竹島丸

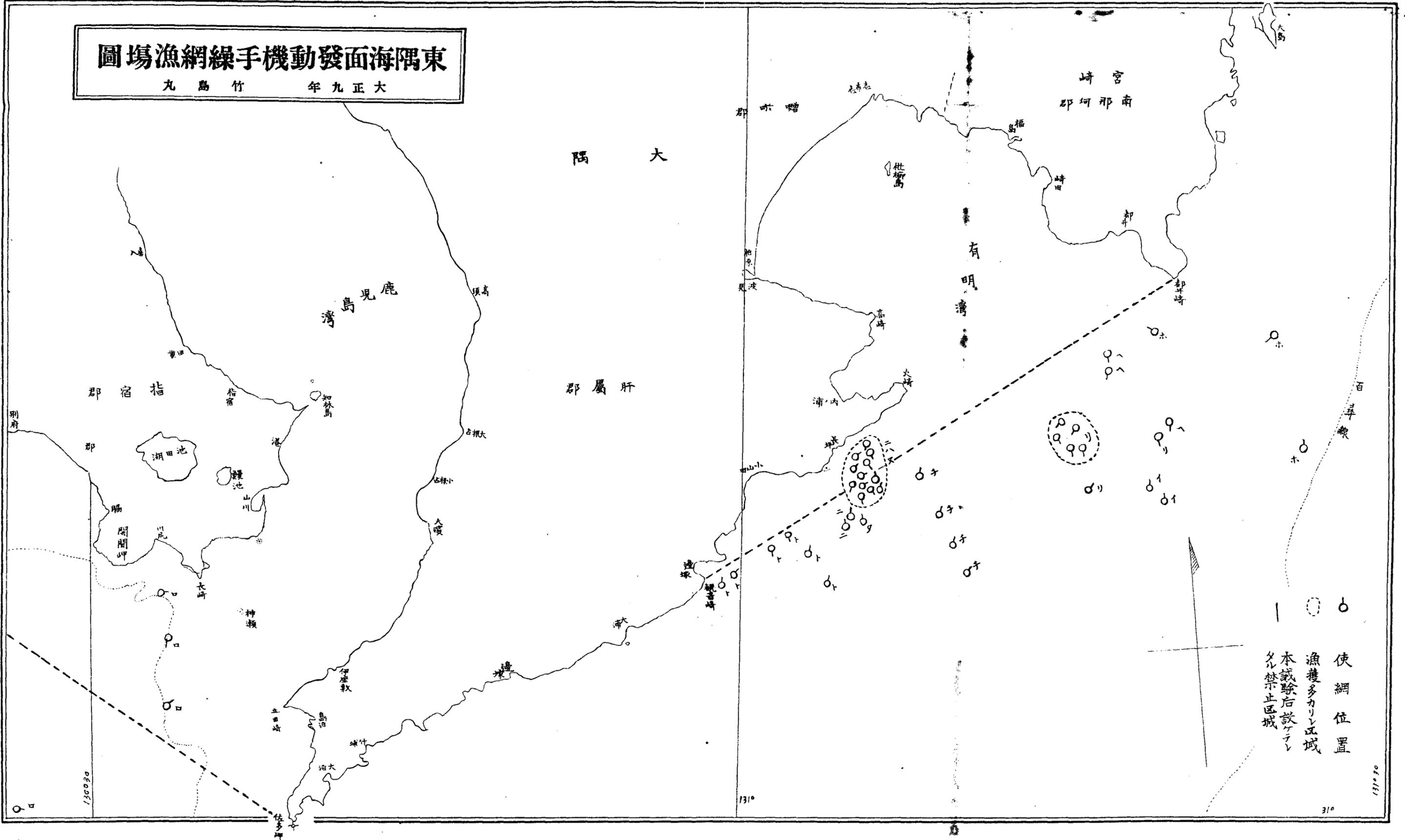
月日	天候	風位	漁場符號	漁具使用回数	表面水温	水深	底質	海潮流向	種類	獲物	數量	價格	備考
十月六日	曇	南一											后三時三十五分鹿兒島港出帆同十時山川港入泊
七日	雨	北二											荒天山川泊
八日	曇	北一											前八時五十分山川發開屋久島間橫斷觀測チナシ后六時十分一湊入泊
九日	曇	東四			二五、六								前七時二十五分一湊發湯瀨開向橫斷觀測チナシ后九時山川歸泊
自十日至十二日	晴	西一											荒天山川休泊
十三日	晴	西一											后十時十分山川港出帆有明海漁場ニ向フ
十四日	晴	西一											前六時三十分漁場着直チニ操業屢々揚器ニ故障チ生シ第二回目作業ニ當リ全クブレイ破損シタル爲午後一時三十分揚網ヲ終リ鹿兒島ニ向ケ發航
十五日	晴												前壹時鹿兒島ニ入港揚器ノ修理チナス
十六日	晴	北東三											前十一時ヨリ捲揚器ノ試運轉チナス后六時十五分鹿兒島港發漁場ニ向フ
十七日	曇	北東三											前四時荒天ノ爲メ大泊リニ避轉同八時同所發同十時三十分漁場着投網后五時二十五分第四回作業終リ七時大泊入泊
十八日	晴	北東二											前六時大泊發同十時五十分有明海漁場着直チニ操業后六時三十分第五回作業終リ荒天ノ爲メ鹿兒島ニ向フ

東隅海面漁業開發試驗

十九日	曇雨	北東	二	至前六時	七回	五〇尋	泥砂	北急東	レトヨコ ホウヨウ カウボイ	五〇斤	前四時卅分鹿兒島入港漁獲物賣却ヲナス 荒天鹿兒島泊
二十日	晴	北	ニ	至前六時	七回	六〇尋	泥砂	北急東	レトヨコ ホウヨウ カウボイ	一〇四、五斤	后七時半鹿兒島ヨリ出漁有明海ニ向フ 前六時漁場着直チニ操業后七時第七回ノ 作業ヲ終リテ小山田灣ニ入泊
二十一日	晴	北	ニ	至前六時	七回	六〇尋	泥砂	北急東	レトヨコ ホウヨウ カウボイ	一〇四、五斤	前六時四十分小山田灣ヨリ出漁同十一時 五分漁場着直チニ操業捲上器ニ故障アリ 辛クシテ三回操業ヲ終レハ后五時同七 時都井入泊
二十二日	晴	北	ニ	至前六時	七回	六〇尋	泥砂	北急東	レトヨコ ホウヨウ カウボイ	一〇四、五斤	前六時三十分都井ヨリ出漁同七時五十分 漁場着操業潮流早キ爲メ捲上器過重ノ爲 メ遂ニ破損シ后四時三十分辛クシテ第三 回作業終リ同五時二十五分修理ノ爲メ鹿 兒島ニ戻フ
二十三日	晴	北東	ニ	至前六時	七回	六〇尋	泥砂	北急東	レトヨコ ホウヨウ カウボイ	一〇四、五斤	前六時鹿兒島入港漁獲物賣却ヲナス 鹿兒島泊捲上器修理ヲ加フ
二十四日	晴	北東	ホ	至前十一時	三回	七二尋	細砂泥	北急東	レトヨコ ホウヨウ カウボイ	五斤	后八時十分鹿兒島發有明海漁場ニ向フ 前七時漁場着操業后四時四十分第六回作 業終リ同五時三十分小山田灣入泊
二十五日	晴	北東	ヘ	至前七時	三回	六五尋	砂泥	同	レトヨコ ホウヨウ カウボイ	五斤	前七時十分小山田灣ヨリ出漁同九時漁場 着操業后二時第四日作業ニ當リ障害物 ニ羅網シ網部全部損失直チニ鹿兒島ニ向 フ同十一時三十分山川港ニ入泊
二十六日	晴	東	ヘ	至前七時	三回	六五尋	砂泥	同	レトヨコ ホウヨウ カウボイ	五斤	前七時十五分山川發小根古ラ經テ后四時 五十分鹿兒島入泊 捲揚器漁網修理ノ爲メ泊
二十七日	晴	南東	ト	至前七時	六回	四〇尋	陳砂	北	レトヨコ ホウヨウ カウボイ	二斤	
二十八日	晴	西	ト	至前七時	六回	四〇尋	陳砂	北	レトヨコ ホウヨウ カウボイ	二斤	
二十九日	晴	西	ト	至前七時	六回	四〇尋	陳砂	北	レトヨコ ホウヨウ カウボイ	二斤	
三十日	晴	北	チ	至前九時	四回	六〇尋	細砂	北	レトヨコ ホウヨウ カウボイ	六斤	
三十一日	晴	北東	チ	至前九時	四回	六〇尋	細砂	北	レトヨコ ホウヨウ カウボイ	六斤	
至同日	晴	北東	チ	至前九時	四回	六〇尋	細砂	北	レトヨコ ホウヨウ カウボイ	六斤	

東隅海面發動機手網漁場圖

大正九年 竹島丸



使網位置
 漁獲多カリレ區域
 本試駁后設ケテ
 タル禁止區域

計	八日	七日	六日	五日	四日
		晴	晴	曇	曇
		北	北	北東	東
		至自 后前 六七 時七 時回	至自 后前 六七 時七 時回		
		三、八	三、〇		
		四五尋 泥砂	六四尋 泥砂		
		南東	南西		
		フカ ハ モ レ イ カ ラ	ホウ ボ ウ コ イ ラ	ア マ ダ ヨ ウ ウ イ ラ	カ ナ ガ シ ン コ イ ラ
		七斤	一五斤		
		一三、二〇	二四、〇〇		
		前六時三十分小山田灣ヨリ出漁同七時三十分漁場着操業后六時三十分第七回作業終リ鹿兒島ニ向フ	前七時四十五分漁場着操業後六時十分第七回作業終リ直チニ小山田灣ニ向フ同六時五十分入泊	前零時三十分山川入港后十一時山川ヨリ出漁	后八時二十分鹿兒島發
		前四時五十分鹿兒島入泊本試験ヲ終了ス			
		四六七、〇七〇			

記事

十月 上旬天候快晴海況静穏ナルモ諸準備ノタメ出漁ニ至ラズ中旬ニ至リ依然好天續キシモ捲揚器故障頻發セルタメ操業意ニ任セズ一般民間船

モ五六隻ニ及ビ漁況極メテ好盛ニシテ一日最高四、五百圓最低二百圓ヲ揚ゲ活況ヲ呈ス下旬ニ至リ多少荒天アリ出漁ヲ妨ゲラレタルモ漁況依然順調

ナリシモ月末漁網ヲ損失シ爲メニ試業ヲ中止セリ

十一月 上旬ハ前月ニ引キ續キ漁況順盛ナルモ漁具構成捲揚機修理ノ爲メ出漁ヲ阻マレタルモ漸ヤク漁場ノ範圍ト操業ノ能力ヲ略ホ確定シタルト

次期試験切迫ノ爲メ本年試験ヲ終了ス