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爲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海三十浬以内ノ範圍ニ於テ試驗シ來レル結果近時縣下小型發動機漁船ニヨリ從漁スルモノ數十隻ニ及ビ漁場ノ範圍狹隘ヲ告グルニ至リタル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開クニ至リ爾來之ヲ繼續シ進ンデ吐噶喇列島ニ新漁場ヲ求メントシ併セテ民間漁船ノ指導ニ任ゼリ

試驗方法

試驗船ハ照洋丸(五五噸七十五馬力)ニ船長以下十六名外ニ主任者乘組ミ前後二期ニ分チテ試驗セリ前期ハ專ラ吐噶喇列島ニ鰹ト共ニ群游スル黃肌鮪ノ漁獲ヲ目的トシ延繩漁法ヲ應用セントシ漁具ノ構造ヲ左記ノ如ク改メタルモノ十鉢ヲ準備セリ、後期ハ既知漁場ニ於テ前年同樣ノ漁具四十鉢ヲ準備シ枝糸ニハ「ワイヤー」ヲ附シ更ニ紺「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

漁具構造

吐噶喇列島ニ於ケル黃肌鮪ハ魚体壹貫目以上參、四貫目程度ノモノ多キヲ以テ從來使用ノ大鮪延繩ニテハ稍々强大ニ失スル嫌アリタルモ初期ノ事トテ幹繩ハ大鮪延繩ヲ其ノ儘充當シ枝糸及釣鉤ヲ小型トシ枝糸ノ間隔ヲ縮小セリ

幹繩ハ一尋十二匁ノ麻綱二百四拾尋ヲ以テ一鉢トス枝糸ハ三種トシ大糸ハ麻製長五尋ニテ十八匁モノ小糸ハ麻製六尋五匁せきやまハ四尋八匁ノモノヲ用ヒタリ、枝糸ノ間隔ハ十二尋トシ一鉢十八本付トシ大糸八本小糸七本せきやま三本ノ割ニ結付シ大糸及せきやまノ先端ニハ二十七番線二本撚ノ「ワイヤー」二尺五寸ヲ付シタリ、釣鉤ハ鋼鐵線ニテ瀨魚釣型ニ手製、一本重サ五分三厘トス浮標ハ桐丸太長三尺元口徑二寸モノ一鉢三本ヲ用ヒタリ浮標綱ハ幹繩同樣ノモノヲ用ヒ長サ二十尋トセリ

使用法

活餌ヲ裝シ魚群ニ向ヒ潮上ヨリ投繩シ一回三鉢乃至五鉢ヲ用ヒ魚群ノ通過ト共ニ引揚ゲ更ニ追及シテ繰返シ數回之ヲ行フ、此ノ間魚群ヲ誘集スルタメ活餌ヲ投與ス

試驗經過及成績

試驗ハ十月十八日ヨリ翌年二月三日迄ヲ通ジ前後二期ニ於テ施行シ前期ハ專ラ新漁場ノ探求ヲナシ後期ハ既知漁場ニ付指導ニ任ゼリ、此ノ間百九日ニシテ出漁回數二十六回、鮪五〇尾其他二〇尾價格千貳拾八圓余ヲ得前年ニ比シ期間ニ於テ四十日出漁回數十三回ヲ增シタリ

前期試驗ハ十月十八日ヨリ十一月五日迄十九日間ニテ三回出漁シ鰹壹尾旗魚壹尾雜魚一尾ヲ漁獲セリ本試驗ハ十月十八日鹿兒島ヲ發シ山川ニテ出漁準備ヲ整ヘタルモ當時適當ノ活餌ナキタメ擬藏小鰛ヲ積ミテ同月二十一日をがんみつ曾根ニ出漁シタルモ鮪群ニ會セズ試ニ同漁礁上ヲ一回五鉢宛前後三回ニ亘リ十五鉢ヲ使用シ第一回ハ前七時五十分ヨリ同十一時三十分迄從漁シタルモ漁獲ナク第二回ハ正午ヨリ后二時三十分迄使用シ前回ヨリモ稍々漁具ヲ沈下セシメタルニ二重潮ニテ技糸纏絡シタルモ鰹壹尾漁獲アリ第三回ハ同三時三十分ヨリ五時三十五分迄礁上百六尋ノ海深ニ於テ從漁シタルモ潮流急ニシテ漁具纏絡甚ダシク漁獲ナシ二十二日惡石島ニ轉漁シテ前後二回十鉢ヲ使用シタルモ魚群ナク二重潮ニテ漁具纏絡シ魚罹ナク荒天トナリタレバ更ニ生餌ヲ撰擇シ撒餌ヲ使用シテ魚群ヲ誘集スルノ方法ヲ執ルコトニシ一先ヅ歸港セリ同二十七日裝餌活鰹鰺及撒餌用活たれくち鰛ヲ活魚艙ニ活養シ諏訪瀬島ニ出漁シ灰島たか漁場ニテ鮪群ニ會ヒタレバ同魚礁瀬上ヨリ活餌ヲ裝シテ前十時ヨリ投繩シタルニ漁具三鉢ヲ投繩シ終リ直チニ延繩ノ監視ニ移リタルニ北東ノ急潮ニテ收納スルノ暇ナク漁具全部海中ニ引込マレ遂ニ全損スルニ至レリ、礁上魚群多キモ潮流急激ナル爲メ稍々北方須崎岬沿岸ニ轉ジ魚群ヲ認メ后一時ヨリ二時迄二鉢投繩使用シタルモ魚群沖合ニ魚散シ撒餌ニ依リ誘集ニ努メタルモ効果ナク第三回ハ再ビ前記灰島たかノ西側ニ偏在シテ后三時ヨリ同五時迄從漁シ繩態良好ナリシモ魚群ナク漁獲スルヲ得ザリキ其ノ後再ビ荒天トナリ中島ヨリ口永良部ニ避泊スルコト五日間ニ及ビ十一月三日

口之島附近上ノ瀬ニ於テ試驗シタルモ魚群ナク第一回ハ漁具纏絡シタレバ直チニ引揚ゲ第二回五鉢第三回六鉢使用シ旗魚壹尾雜魚壹尾ヲ漁獲シタルモ潮流東ニ急速ニシテ鮪ノ漁獲ナカリキ

之ヲ要スルニ前期試驗ハ鮪ノ洄游ハ例年ニ比シ少ナク加フルニ當時未ダ暖流ノ勢力旺盛ニシテ水溫二十五度以上ニ達シ魚礁上常ニ急潮ニシテ漁具ノ使用困難ニテ豫期ノ結果ヲ得ルニ至ラザリシモ今後充分研究ヲ爲スノ要アルモノトシ一時試驗ヲ中止セリ

後期試驗ハ十一月七日山川ヨリ出漁シ中島ニテ北西荒天ニ會シ數日滯在シ十一日屋久新會根ニ出漁シ礁上ニ投繩シタルモ潮流交錯シ漁具纏絡シ繩態不良ニテ鮪ノ漁獲ナク機關修理ノ爲メ種子島ニ轉ジ十五日同島東南海ニ出漁シ引キ續キ四日間從漁シ黃肌どんぼノ漁獲ヲ見タルモ魚群薄ク下旬ハ餌鰮ノ漁獲ナク種子島方面柔魚不漁ノタメ出漁期會ニシク十二月ニ入リ上旬高知縣足摺崎南方百浬附近ニ出漁シタルモ漁獲ナク種子島東海五十浬附近ヨリ漁獲ヲ見之ヨリ北上シテ油津沖ニ亘リ數回出漁シ黃肌目鉢鮪ノ漁獲ヲ見タリ、中旬以後種子島方面ニ出漁シタルモ北西ノ荒天多ク下旬ニ亘リ二回出漁シ相當ノ漁獲ヲ見タリ、一月ニ入リ上旬荒天多ク中旬天候恢復ト共ニ屋久島南方四十浬附近好漁ヲ見民間船ノ出漁ヲ促シタルモ下旬再ビ荒天トナリ一回出漁シタルモ漁獲ナク終漁セリ

鮪漁業ト水溫

本年出漁ノ鮪漁場ニ於ケル各月水溫ハ

十月中　七島漁場　二四度五—二六度　鮪群ニ會セス

十一月中　屋久島南ヨリ種子島東ニ至ル漁場　二三度六—二四度四・きわだどんぼ鯖多クめばち鮪ハ少シ

十二月中　種子島ヨリ土佐清水沖ニ至ル漁場　二〇度七—二二度五　めばち鮪漸ク多シ

一月中　種子島東漁場　一八度六—二一度　殆ントめばち鮪ナリ

種子島東漁場ノ水溫ハ之ヲ前年ニ比スレハ十二月中ハ前年ヨリ低ク一月ハ略ホ似タリ

根據地熊野港ヨリ漁場ニ至ル航途ニ於テ觀測セル水溫ヲ示セハ左ノ如ク

觀測月日	針路	熊野ヨリノ距離及表面水溫						
		一浬	七浬	十四浬	二十一浬	二十八浬	三十四浬	四十浬	四十七浬
十一月十五日	東南東	二二、四	二三、〇	二三、〇	二三、六	二三、五			
十二月八日	南々西	二一、五	二一、五	二一、五	二一、七	二一、七	二二、〇	二二、三	二二、四
同 十四日	東南東		二一、六	二一、八	二二、一	二二、〇	二二、二	二二、三	
同 二十四日	東		二一、五	二一、〇	二一、〇	二一、四			

從來同上航路ニ於テハ距岸八浬ヨリ十六浬附近ニテ水溫低下スル例アリ表面流ニ於テ南北交錯スルヲ示セルニ本年ハ其例少カリシハ其航路ノ稍南偏シ南下スル冷流ノ勢力及ハサリシニ由ル

更ニ鮪ノ漁獲アリシ位置ニ於ケル表面ヨリ下層ニ至ル間ノ水溫ヲ調査セルニ左ノ如ク

觀測月日	位置	天候	水溫及深度 表面	五十米	百米	百五十米	漁獲物
十一月十五日	ヘ	晴北三	二三、五	二三、四	二二、四	二〇、六	シヒ二 カツチ一
同 十六日	ト	同北二	二三、八		二三、八	二二、五	シビ五
同 十七日	チ	同北四二	二三、八	二三、五	二三、五	二一、八	シビ五
同 十八日	リ	同北東一	二三、六	二三、七	二三、六	二〇、六	シビ一〇
十二月二日	ヌ	同北四一	二一、四	二一、四	二一、三	一八、八	—
同 三日	ル	曇北々西一	二二、二	二一、七	一九、八	一八、四	シビ二
同 五日	オ	同北二	二一、五	二一、二	一九、五	一九、八	シヒ三
同 八日	ワ	同北々西	二二、四		二二、五	二二、〇	—
同 九日	カ	晴北々東一	二一、八	二一、八	二一、三	一八、五	シヒ一

同	十四日	ヨ	曇北二		二二、二		二二、一	二一、六	シビ三 フカ一 カシキ一
同	十五日	タ	曇北三		二一、八		二一、五	二〇、一	
同	二十五日	ソ	晴東一		二〇、四	二〇、四	一九、八	一九、二	シビ一〇
一月	九日	ツ	雨北東四		二一、〇	二〇、五	二〇、一	一九、八	—
同	十三日	ネ	曇北東一		二〇、〇	一九、五	一八、八	一八、四	シビ二
同	十九日	ム	晴北東四		二〇、九	二〇、七	二〇、七	二〇、八	シビ七

前表ニ因ルトキハ觀測回數十五回中實際鮪ノ漁獲アリシハ十一回ニシテ其表面ト百五十米ノ下層水溫ノ差ハ最大三度八最小〇一度ニシテ其差ノ大ナリシトキ四例ノ内多漁一少漁三回其差ノ小ナリシトキ七例ノ内多漁四回少漁三回ニシテ概シテ上下水溫ノ差小ナルトキ漁獲多キヲ見ルナリ

漁具比較

鮪繩漁具ノ改善トシテせきやまノ先端ニ二十七番線ワイヤ七本撚リモノ三尺ヲ附シ使用スルニ至リタルモ猶ワイヤヲ附セサルモノ及せきやまヲ紺色ニ着色シ使用成績ヲ比較セルニ左ノ如ク

調査月日	漁獲物	漁具別 白セキトマ	漁具別 紺色セキヤマ	漁具別 白セキトマワイカ	附記
十一月十五日	かつほ ときわ	一 一		一	技糸ノ長キモノニ魚獲リ多シ
同 十六日	めはちぼ ときわた	二 二			同 短キ方ニ多シ
同 十七日	きわた	一			同前
同 十八日	ときわぼた	二	一		同前

| | | |

十月廿三日	曇	北東三										前九時三十分荒天ノ爲メ惡石島中島ニ至リシモ荒天作業困難ノ爲メ后八時十分口永良部ニ避泊
廿四日	曇	北										前九時口永良部發餌料購入ノ爲メ山川ヘ向フ后五時三十分同地着
廿五日	晴	北一										前八時四十分活鰯購入ノ爲メ鹿兒島ニ向フ后五時四十五分鹿兒島歸泊
廿六日	晴	北一										后一時垂水着活鰯購入后五時三十五分山川寄港釣掛餌トシテ活鯉積込直チニ出漁
廿七日	曇	北東二		AM10 00 PM 5 00	11	二六、〇	南東	急	活タレ鰯活鯉			前十時灰島たかニテ鳥付鮪群ニ會シ投縄、潮流急激ナリシタメ投縄後直チニ漁具ヲ引揚ゲタルモ及バス三鉢全部損失、午後二回八鉢使用セルモ漁獲ナシ
廿八日	雨	北四										荒天ノ爲メ中島ニ避泊
廿九日	曇	北四五										同前
廿日	晴	東二										前八時中島中臥蛇島ニ至リシモ風浪高ク作業不能ノ爲メ中島ニ引キ返シ仮泊
廿一日	雨	北東五				三四、五						前七時中島ヨリ口永良部ヘ避航スルコトニシ出發后一時三十分口永良部入泊
計												

記事

鮪漁場探求ノ目的ヲ以テ本縣吐噶喇列島所在ノ鰹漁場ニ出漁シ鰹ト共ニ群游スル大型キワダ鮪ノ延縄漁法ヲ試驗スル目的ヲ以テ從來使用ノ大鮪延縄漁具ニ單ニ枝糸及鈎鉤ヲ小形トシ活餌ヲ裝シテ魚獲ヲ試ミントセシモ當時適當ノ活餌無カリシ爲メ鹽藏鰯ヲ充用シ、をかんみつ曾根及惡石島ニテ第一回ノ試驗ヲナシタルモ漁群ニ會セサリシ爲メ「かつを」壹尾ヲ漁獲セルノミ第二回ハ活鯉ノ恰好餌ヲ得別ニ魚群誘集ノ目的ヲ以テ撒餌トシテたれくち鰯ヲ活養シ

諏訪瀬島ニテ魚群ニ會シ試驗シタルニ潮流急ニシテ投繩後須臾ニシテ漁具全部海中ニ沒入シ遂ニ全損ヲ招クニ至リタル爲メ漁獲ナク更ニ漁場ヲ轉ジテ試驗ニ努メタルモ遂ニ魚影リナカリキ、爾後月末ニ亘リ荒天トナリタル爲メ活餌ノ斃死スルモノ多ク再度試驗ノ機會ナカリキ

一般漁況モ本年ハ當初豫期セル如キ鮪ノ群游稀ニテ例年ニ比シ魚群少カリシ爲メ適當ノ試驗ヲ得サリキ

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	漁獲時ノ水深	漁獲物 種類	漁獲物 數量	漁獲物 價額	摘要
十一月一日	曇 東				二四、七							荒天ロ永良部休泊
二日	曇 北四				二四、七							仝
三日	曇 南東二	二	AM11.00 PM 6.00	16	二五、〇	東極緩	活鰹 鰮		カヤキ シロタイ	一 二六、六三		前八時口永良部ヨリ出漁前十一時投繩五鉢、潮流急ニシテ危險ナル爲メ直チニ引揚ゲ正午五鉢投繩更ニ后三時六鉢投繩仝六時終漁
四日	曇 東一											前一時竹島通過仝十時山川寄港 后三時十五分鹿兒島歸着
五日	曇 北西二											后二時四十五分鹿兒島發 仝六時山川入港
六日	曇 北一											餌購入ノ爲メ滯泊
七日	晴 北西二											餌鰮驅藏 后五時十分山川ヨリ出漁
八日	晴 北西三				二五、〇							前零時五十分屋久島燈臺通過セル頃ヨリ荒天模樣トナリ風浪アリ仝九時中島ニ避泊
九日	曇 西四											荒天中島休泊
十日	晴 北西四											荒天驟雨中島滯泊

十一月十一日	晴	北西二	ホ	AM11 05 / PM 9 00	32	二四、四	北東緩	擦網	九尋	サハラ松白鯛	二二一二	前六時中島發全十時屋久曾根西側着投縄后五時三十分揚縄始メ全九時終漁荒天模様ニテ種子島ヘ避航
十二日	晴	北二										前六時五十分熊野浦入泊機關修理ノ爲メ滯泊
十三日	曇	北雨三				二〇、六						機關修理荒天ノ爲メ滯泊
十四日	曇	北西三										仝
十五日	晴	北二	ヘ	AM11 25 / PM 9 5	32	三、四	北々東緩	擦網		キワダ大 フカツオ チポンポ	一三一一	前八時出漁正午投縄十五鉢水色不良后二時更ニ十七鉢續縄、后六時揚縄全九時揚縄終了其儘漁場漂泊
十六日	晴	北一二	ト	AM11 00 / PM 8 55	32	三、八	北緩	全		キワダ大 メトバンポ チ	一三一二	前八時漂泊位置ヨリ東南東航走前十一時十六鉢投縄正午更ニ十六鉢續縄后五時揚縄全九時終了其儘漂泊
十七日	晴	北二四	チ	AM10 07 / PM 8 55	32	三、八	全	全		トキワダ ンポ	一四一	前九時始動北西ニ一時間航走全十時投縄十六鉢更ニ全十一時三十分十六鉢續縄后五時三十分揚縄全九時終漁、其儘漂泊
十八日	晴	北東一	リ	AM9 30 / PM8 55	32	三、六	全	全		キワダ大 トメバンポ カチツチ	一八一一	前七時三十分始動東北東ヘ航走全九時三十分三十二鉢投縄后五時三十分揚縄全九時終漁荒天模様ニテ風浪アリ油津ニ向フ
十九日	晴	北東				一九、五						前五時油津着魚類價格下落ノ爲メ全九時三十分全地發ノ油津沖漁場ニ向ヒシニ機關故障ノ爲メ中途ヨリ引返ス終日修理
廿日	曇	南三										荒天ニ付キ前七時三十分油津發漁獲物賣却ノ爲メ鹿兒島ニ向フ后七時山川寄港餌鰹注文ノ上全八時全地發
廿一日	晴	西三										前一時鹿兒島入港漁獲物賣却
廿二日	晴	北西三										后一時十五分鹿兒島發全五時山川入港
廿三日	晴	北西二										餌料購入ノ爲メ山川滯泊、山川地方鰹ナキ爲メ牛深方面ヘ注文ス

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	漁獲時ノ水深	漁獲物 種類	漁獲物 數量	漁獲物 價額	摘要
廿四日	晴	北西三											滯泊
廿五日	晴	北											仝
廿六日	晴	北											餌積取リノ爲メ前七時山川發正午鹿兒島ニ向フ
廿七日	晴	西											餌積込ミ前八時牛鹿兒島發正午山川入港餌量不足ノ爲メ更ニ補給
廿八日	晴	北西一											滯泊
廿九日	晴	〇											早朝餌積込前八時山川ヨリ出漁土佐沖ニ向フ后四時都井岬南四浬通過
卅日	曇	南西三											前七時二十分足摺岬ヲ北々東十五浬ニ見夫ヨリ南々西ニ航走十一時三十分荒天トナリタレバ引返ス后四時三十分清水港入泊
計													

記事

大鮪漁期ニ入リタルヲ以テ種子島既知漁場ヨリ漸次北進シ油津沖合ニ亘リテ魚信ノ探求ニ從事シ中旬相當漁ヲ見タルモ下旬時期尚早ナリシ爲メ餌鰯ノ適當品ナク余議ナク出漁ノ機會ヲ得サリキモ同期ニ於テハ油津沖合魚群來襲多ク屢々好漁ヲ見タル船多數アリキ

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	漁獲時ノ水深	漁獲物 種類	漁獲物 數量	漁獲物 價額	摘要
十二月一日	晴	北一											后八時五十分清水港發針路南
二日	曇	〇	ヌ	PM1 30/15 PM9	34	二三、二	東北東緩	擦ヲルメ					后一時三十分清水港ヨリ百十四浬地点投縄仝六時揚縄仝九時終漁直チニ西ニ航走

十二月三日	四日	五日	六日	七日	八日	九日	十日	十一日	十二日	十三日	十四日	十五日
曇	曇	曇	雨	曇	曇	晴	曇	曇	晴	晴	曇	曇
北二西一	北東五	北東二	四	三四	北二西一	北二東一	北西五	北西五	北西五	三四	北二	北三
ル		ヌ			ワ	カ					ヨ	タ
AM10$\frac{30}{}$ PM 9$\frac{10}{}$		AM7$\frac{30}{}$ PM8$\frac{20}{}$			AM11$\frac{30}{}$ PM 7$\frac{30}{}$	AM10$\frac{17}{}$ PM11$\frac{30}{}$					AM11$\frac{30}{}$ PM 9$\frac{00}{}$	PM3$\frac{30}{}$ PM8$\frac{00}{}$
34		22			20	34					34	20
三、五		二、五			三、四	三、七					三、三	二、六
東北東緩		東急			南東	東南東緩					北急	北急
墟ウルメ		全			全	全					墟ウルメ	全
キワダ大 メバチ カジキ		メバチ大 キワダ大			—	メバチ ツバン					トンボ フツ メバチ	—
一一一		一二			—	一一					二一一一	—
一七一円 八〇											六五、三〇	
前十時三十分投縄后五時三十分ヨリ揚縄全九時終漁漂泊	荒天トナリタレバ前七時三十分始動后二時三十分油津入港	前三時三十分油津ヨリ出漁針路南東前八時投縄后五時三十分揚縄八時二十分終漁后十一時油津入港	降雨休泊	前七時油津發種子島ニ向フ后五時三十分熊野入泊	前四時三十分出漁、針路南々西、前十一時投縄后五時三十分揚縄全七時三十分終漁、漂泊	前七時始動北東微北ニ向フ前十時投縄后七時揚縄全十一時終漁荒天ノ爲メ熊野ニ向フ	前五時熊野入港	荒天休泊	全	全	前六時三十分熊野出漁針路東南東前十一時投縄后六時揚縄全九時終漁全十二時熊野入港	前九時熊野發針路東后三時三十分投縄后六時揚縄全八時終漁獲ナシ荒天ノタメ鹿兒島ニ向フ

| | | |

記事

上旬油津方面引續キ好漁ヲ見タルモ漸次不振ニ向フ傾向アリ中旬種子島方面ハ荒天多ク出漁ノ機會ニ乏シク下旬同樣天候不良ナルト同時ニ漁況不振ニテ一航海一、二尾ノ漁獲ヲ見タルマヽ月末ニ及ベリ

月日	天候	風力	漁場符號	漁具使用時	漁具使用回數	表面海水溫度	潮流海流方向速度	餌料ノ種類	漁獲時ノ水深	漁獲物 種類	漁獲物 數量	漁獲物 價額	摘要
一月一日	雨	北二											荒天山川休泊
二日	曇	北二											仝
三日	曇	北一											前九時山川發后七時屋久島一湊入泊
四日	雨	北東三											荒天休泊
五日	曇	北西四				一九、二							雨上リトナル后二時一湊出帆后七時熊野入港
六日	曇	西三				一九、五							船長罹病看護ノ爲メ休泊
七日	曇	西四				一九、五							船長病氣容態良好ナラサル爲メ后七時熊野發歸港
八日	晴	西二				一九、五							前六時湊濱着船長下船山川ニテ餌料氷積込正午出帆后九時三十分熊野入泊
九日	雨	北東四	ツ	PM2^{00} PM8^{22}	20	一九、七		壞イワシ			一	一	前八時出漁針路南西微南后二時投縄后五時揚縄八時終漁
十日	雨	北西三											前一時三十分熊野着荒天ノ爲メ休泊
十一日	晴	北西四	ネ	PM1^{00} PM4^{00}	10	一八、七	北東緩	壞イワシ					前八時四十分出漁針路北東后一時投縄后四時揚縄仝八時三十分油津入港

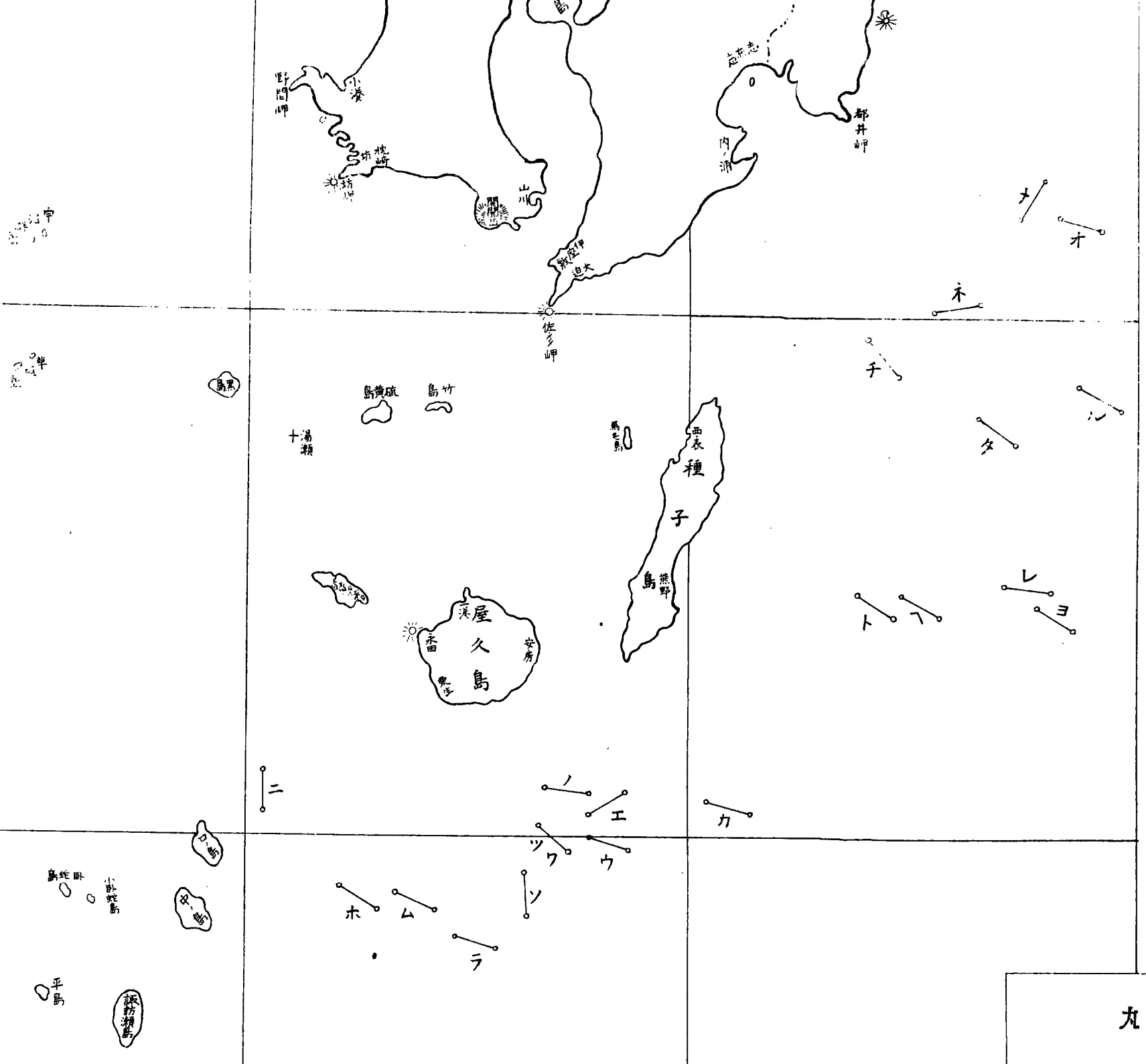
十二日	曇	北西四												荒天休泊
十三日	曇	北東一	ナ	PM1 15 / PM8 10	20	二〇、〇	四	緩	擡イワシ	メバチ	トンボ	一一	一三、七八〇	前九時油津出漁針路南東后一時三十分投縄后六時揚縄仝八時終漁仝十一時油津入港
十四日	雨	北東三												荒天油津休泊
十五日	雨	北東三												仝
十六日	雨	北東二												仝
十七日	晴	北東五				一八、八								前八時油津發后六時熊野入港
十八日	晴	北東四	ラ	PM1 20 / PM9 30	30	一八、六	南東	緩	擡イワシカ					前八時熊野發針路南西イ南后一時投縄后六時揚縄仝九時三十分終漁、漂泊
十九日	晴	北東四	ム	AM11 15 / PM 9 30	30	二〇、九	仝	急	仝仝	メバチ		七	二五、四八〇	前八時漂流地点ヨリ始動前十一時三十分投縄后六時揚縄仝九時終漁仝十一時漂泊
廿日	曇	北東二	ウ	AM11 30 / PM 9 30	30	二〇、〇	東	緩	仝仝					前七時漂流地点ヨリ始動針路南西正午投縄后六時揚縄仝九時三十分終漁油津ニ向フ
廿一日	晴	北西四				一九、二								前二時三十分針路北イ東后五時三十分油津入港漁獲物賣却
廿二日	晴	北東一				一九、三								后四時油津發重油、食糧積込ミノ爲メ鹿兒島ニ向フ
廿三日	晴	西一				一九、〇								前十時鹿兒島歸港
廿四日	曇	東二												前九時鹿兒島發正午山川着荒天休泊
廿五日	晴	西一				一九、二								前七時三十分出漁后四時三十分熊野入港

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	漁獲時ノ水深	漁獲物 種類	漁獲物 數量	漁獲物 價額	摘要
一月廿六日	雨	西四											荒天休泊
廿七日	曇	西三	エ	PM1 10 / PM9 30	20		二〇、〇	東	急	鹽イワシ			前七時三十分出漁、針路南西イ南、后一時投繩天候險惡后五時揚繩仝九時三十分終漁
廿八日	晴	北西五											前一時三十分熊野入港荒天休泊
廿九日	曇	南三	ノ	PM1 00 / PM9 00	30		二、〇	北	急	仝			前八時出漁南西イ南ニ針路ヲトル、后一時投繩后六時揚繩仝九時終漁漂泊
卅日	晴	北西四					一九、三						前五時漂流地点ヨリ始動高濱ノ爲メ屋久島影ニ碇泊不可能ナレバ種子島ニ向フ后一時熊野入港
卅一日	晴	西五					一八、三						降雹アリ荒天休泊
計										フカ	大二	二六、〇〇	

記事

宮崎縣大分縣ヨリ種子島ニ出漁セルモノ本月ニ入リテ極メテ少カリキ、本縣内船ノ出漁セルモノ二十隻ニシテ去月下旬試驗船照洋丸ガ屋久島南方四十浬ノ海區ニテ漁事アリショリ其後續々同新漁場ニ出漁シ最高六千圓位ノ漁獲ヲ擧ゲタルモノアリ活況ヲ呈セリ、種子島既知漁場ニテハ依然不漁ニ終レリ

月日	天候	風力	漁場符號	漁具使用時	漁具使用回數	表面海水溫度	潮流海流方向速度	餌料ノ種類	漁獲時ノ水深	漁獲物 種類	漁獲物 數量	漁獲物 價額	摘要
二月一日	曇	西五				一八、三							荒天熊野休泊
二日	晴	西五				一八、三							前八時熊野發歸港后十時山川着
三日	曇	西一								鮪其他	五〇〇	一〇二八円	前五時山川發仝十時鹿兒島歸着本試驗終了
計													



大正十三年度照洋丸

海圖

照洋丸ノ改造工事

本縣鰹漁業ノ將來ヲトシ西洋形漁船ノ推奬ヲ適切ナラシムル爲メ照洋丸ニ依リ實際ニ付キ之レガ利便ヲ提示シタル結果船体動搖多キト乾舷ノ低キトハ鰹漁船トシテ最モ不適當ナルヲ認メタリ

本船滿載狀態ニ於ケル乾舷ノ最小限ハ船体中央部ニ於テ九吋乃至十吋ニシテ爲メニ船尾機關室兩舷ニ設ケタル甲板上排水孔ハ些細ナル傾斜及波浪ニ對シテスラ常ニ海水中ニ浸入シ甲板上ニ海水ヲ誘導スルノミナラズ打チ込ミ來ル海水ノ排除ニ當リ適當ノ効果ヲ表ハシ難ク漸次打込波ノ增加ニ從ヒ海水ロードニ依ル船体ノ沈降ヲ增スノ狀態ニシテ常時操作ノ不便ハ勿論荒天ニ際シ安全ナル航海ヲ期シ難ク加フルニ本漁業ノ如ク甲板上多數ノ漁夫ヲ起居セシムルモノニアリテハ不便多キモノトス、次ニ動搖强キ時ハ前記漁夫ノ休養ヲ得難キノミナラズ漁撈ニ際シ操作ノ不安定甚ダシク漁獲ニ不利ナルノミナラズ漁獲物ノ處理ニモ不都合多キモノナリ、以上缺点ヲ補フ爲メニ「ローリングチョック」ヲ設ケテ動搖ヲ少クシ低船尾樓ヲ設ケテ乾舷ノ增加ヲ計ルコトヲ主眼トシ其ノ他僅少ナル補修ヲ施行セリ其ノ要領左ノ如シ

一、「ローリングチョック」トシテ彎曲部ニ6″×3″球山形材ヲ以テ船長ノ3/5間ノ兩舷ニ設ク

二、肋骨第十七番(甲板部操舵室前緣)ヨリ船尾上甲板全部ノ高サハ壹呎六吋增高シ低船尾樓甲板トシ操舵室ハ在來ノ儘トシ機關室周壁及ビ出入口蹈室及船尾室入口ハ上甲板ニツレ壹呎六吋高所ニ移動セシメ船尾室上周壁及ビ天窓ハ全部取外シ此ノ部分ニハ甲板ヲ張リ詰メ前記天窓ヲ甲板上ニ取リ付ク

三、氷庫口ヲ約縱横六吋擴大シ楕圓形ニ改メ鐵蓋ヲ以テ上部ヲ嚴密ニ「ボート」止メニ改ム

四、漁具庫口　普通「マンホール」ヲ廢シ徑十五吋ノモノヲ十七吋徑ニ改メ水防用撚止メ式マンホールニ改ムルコト二

ケ所

五、活魚艙口　周圍ニ半圓圓緣鐵材ヲ取付ケ上面ヲ平坦ニ改ム

六、揚錨機　在來ノモノハ脆弱ナリシ爲メ更ニ强大精巧ナルモノニ改ム

七、兩帆檣　在來ノモノヲ主檣長四三呎徑八吋後檣長(キール、ヨリ)四一呎徑六吋三分ニ改メ附屬各圓材及金具ヲ適當ノモノニ改ム

八、船尾甲板上ニアリシ淡水槽ヲ機關室內ニ移シパイプ裝置付キ「ポンプ」ヲ船尾室入出入口ニ設ク

九、後部活魚槽內ヲ四區劃スル樣區劃裝置用鐵溝ヲ設ク

十、カレー兩舷入口及機關室入口戸ニ密閉緣ヲ附ス

十一、船首尾兩天窓ニ鐵材ヲ以テ水防裝置ヲ附ス

十二、操舵室內ステアーリングギヤーヲ六吋低ク改ム

十三、船尾室後部ストアー甲板上ニマンホール一組ヲ設ケ同甲板上及機關室兩舷甲板上ニ「デッキグラス」合計四個ヲ設ク

十四、船首室梯子ヲ三吋狹ク改ム

十五、機關室內チエンプローク掛鐵銲ヲ强大ナルモノト取換フ

十六、竈焚口ニ鐵製蓋ヲ設ク

十七、ガングウエーヨリ低船尾樓ニ於ケルプルワークノ高サ三〇吋トシ全部鐵製ニ改ム

以上補修工事ノタメ照洋丸ハ十三年一月十一日出帆十五日三重縣鳥羽造船所着三十日ヨリ工事ニ着手シ三月十日工事終了同十六日鳥羽發二十日鹿兒島港歸着セリ

改造結果

本年鰹漁業試驗ノ項ニモ記セル如ク船体ノ動搖ヲ減シ操作上著ルシク便宜ヲ增スニ至レリ猶此改造ノ前后ニ亘リ農商務省ヨリ技師堀江武夫氏ノ派遣ヲ求メ船体動搖ノ試驗ヲ爲セル成績報告左ノ如シ

本船改造ノ目的ハ主トシテ動搖ヲ輕減スルコト、船尾吃水ヲ適當ナラシムルコトノ二点ニ在ルカユヘ改造前動搖狀態ヲ調査スルコトヽセリ

動搖試驗ハ之ヲ二方面ヨリ行ヒ一ハ簡易ナル動搖自記裝置ニ依リテ遞減曲線ヲ畫キ一ハ目測ニ依リテ動搖ノ周期ヲ測定スル方法ヲ採レリ、動搖ヲ起サシムル製置トシテハ「デリック」ニ傳馬ヲ吊シテ之ニ依テ船ヲ一方ニ傾斜セシメ瞬時的ニ之ヲ落下セシムル方法ヲ採レリ其ノ結果動搖周期平均五、二三秒動搖回數四十餘回ト記錄セラレタリ

次ニ船ノ運航中ニ於ケル動搖ヲ試驗スル爲メニ沖合ニ出帆セシガ恰モ海上和キテ波ナク充分ナル効果ヲ收ムルコト能ハザリシガ本試驗ノ結果モ周期ニ於テ前記ノモノト同一ナルコトヲ知リタリ

右本試驗ノ結果ヲ表示スレハ左ノ如シ

最初ノ傾斜角度	五、三二五
周期	五、二三秒
動搖低減係數	〇、九五二

次ニ船尾吃水ニ付キテハ乘組員ノ言ニ依レバ乾舷甚ダ小ニシテ航行中ニ於テハ常ニ其ノ部分海水ニ浸リ排水口モ其ノ用ヲ爲サズト本件ハ實地其ノ狀況ヲ確ムルノ機會ナカリシカ其ノ浮揚狀態ニヨリ見テ其ノ事實ナルベキヲ認メタリ

以上調査ノ結果トシテ左記改造工事ヲ適當ト認メタリ

一、「ビルヂキール」ヲ附スルコト

二、低船尾樓ヲ設クルコト

改造後ノ成績「ビルヂキール」取付後ノ動搖狀態ヲ調査スルニ前記ト同樣ノ方法ニ依リテ動搖試驗ヲ施行セル結果動搖周期五、五六秒動搖回數八回ト記錄セラレタリ

右本試驗ノ結果ヲ表示スレバ左ノ如シ

最初ノ傾斜角度	四、九〇度
周期	五、五六秒
動搖遞減係數	〇、八四〇

之ニ依テ見レバ本船ノ動搖ハ著シク輕減シタルモノト言フコトヲ得ヘシ、最初本船ノ傾斜試驗ニ依リテGMノ高サ一、八四呎ナルコトヲ知リタリシカ右本船ノ低船尾樓工事ノ結果GMノ高サ一、八〇呎トナリ改造前ニ比シ稍重心ノ上昇ヲ招致シタレ共其ノ差僅少ニシテ殆ンド云フニ足ラズ然カモ船尾部乾舷增加シテ豫期ノ如キ結果ヲ得タリ以上ノ外附帶工事トシテ舵ノ面積ヲ增加シテ操舵能力ノ不足ヲ補ヒタル等局部的ニ改善セル点二三アリ

小型發動船漁業試驗

一、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スルタ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成績擧リ民間企業者續出シ沖合鯖漁場ハ總ヲ十二乃至二十五馬力程度ノ發動船ヲ用フルニ至リ本漁業ノ伸展ヲ見ツヽアリ本場ハ之カ助長ヲ爲スヲ目的トシ試驗ヲ續行セリ

經過成績

試驗船ハ松島丸(肩巾十尺十二馬力)ニ漁夫十名機關部員二名外主任者ヲ合セ十三名乘組三月五日梅吉曾根ニ初漁シ六百二十七日迄從漁日數百十九日出漁回數五十二回鯖二萬二千二百四十一斤價格壹千七百六十二圓八十七錢ヲ得前年同期ニ比シ尾數ニ於テ壹萬三千九百六十二尾價格壹千六百六十三圓三十六錢ヲ減セリ

本年ノ漁況ハ梅吉曾根ハ三月ヨリ五月上旬ニ亘リ好漁就中四月中旬以後暖流ノ勢力强マルニ從ヒ漁況活潑トナリ五月最盛期ニ入リ三方曾根ハ五月中旬ヨリ六月上旬好漁屋久曾根ハ六月以降漁況活潑トナリシモ前年ニ比シ漁期短カリシタメ一般漁況ハ前年ニ比シ薄漁ナリシ

此間試驗船ハ新漁場トシテ中曾根ニ四月二十三日一回試漁シタルモ荒天ニ會シ漁獲スルヲ得ス猶本船ハ船体老齡トナリ遠航困難ナル場合多ク爲ニ續行スルニ至ラザリシ

鯖漁業ニ關スル資料

本試驗中鯖漁業ト海水其他ノ關係ヲ知ルヘキ資料ヲ得ントシ常ニ漁業ト共ニ調査ヲ爲シツヽアリテ本年ニ於テ實驗セル事項左ノ如シ

鯖漁ト水温

三月ヨリ六月迄試驗期間中漁場表面水温次ノ如シ

三月	十七度三—十九度二
四月	十八度—二十二度六
五月	二十度—二十二度六
六月	二十二度—二十六度

全漁期ヲ通スレハ鯖漁獲時ノ水温ハ十七度三乃至二十六度ニシテ前年同期ニ比スレハ三月ヨリ四月上旬迄ハ水温低ク以后上昇セルモ六月下旬迄ハ終ニ及ハス一般ニ本年漁況ノ衰ヘタルハ之ニ歸スルモノナリ蓋シ水温ノ低下ハ暖流ノ勢力弱キタメ漁礁上ノ潮流不定ヲ見ルモノニシテ試驗期間中屢々魚体ノ釣糸ニ觸レ附近鯖群アルヲ知ルニ拘ハラス釣獲

シ難カリシ如キハ潮流不整ナリシ結果ナリ

漁獲鯖ノ雌雄　毎航漁獲シタル鯖ノ一部ヲ材料トシ雌雄及精卵ノ熟否ヲ調査セルモノハ次ノ如ク卵精ノ熟シタルヲ見タルハ三月中旬ヨリ四月中旬迄ナルモ雌雄ノ割合ハ三月中ハ雌魚多ク四月ヨリ五月中ハ十五回中三回雌魚ノ多カリシコトアルモ其他ハ總ヘテ雄魚多ク六月八日再ヒ雌魚ノ割合多クナレリ

漁獲鯖ノ雌雄調査

月日	漁場	調査尾數	雄魚	雌魚	附記
三月八日	梅吉曾根	一三		一三	
全十一日	屋久曾根	五	一	四	雌ハ成熟セルモノ多シ
全十五日	梅吉曾根	一四	一	一三	
全十九日	全	一〇	二	八	
全二十日	全	一〇	三	七	雌ハ成熟セルモノ一尾アリ
全二十八日	全	一二	五	七	雌雄共成熟セルモノ多シ
全三十一日	全	九	六	三	雄ハ熟セルモノ五尾雌ハ總テ成熟セリ
四月五日	全	一〇	一〇		成熟セリ
全八日	全	一三	九	四	雄ハ總テ成熟セリ
全十九日	全	一三	一一	二	雌ハ過熟セリ
全二十一日	全	一〇	八	二	
全二十七日	全	一〇	一〇		
全二十八日	全	一〇	九	一	
五月二日	全	一一	一一		

鯖体長調

漁獲鯖中ノ一部ヲ取リ大中小ニ別チ測定シタルモノ次ノ如ク前年ニ比シ稍ヤ大形ナリシヲ見ル

月日	漁場	漁獲高	大形 体長	大形 体周	中鯖 体長	中鯖 体周	小鯖 体長	小鯖 体周
三月八日	梅吉曾根	二四三九	一、六〇分	八五分	一、四五分	七〇分	一、二六分	六三分
仝十五日	仝	一四	一、五七	八一	一、五一	七八	一、三一	六三
仝二十八日	仝	五九一	一、五四	八一	一、四二	七二	一、二七	五三
仝三十一日	仝	四一	一、五八	八〇	一、四四	七三	一、二四	六二
仝九日	仝	一〇	一〇	一〇				
仝十六日	三方曾根	一〇	一〇	九				
仝十七日	仝	一〇	一〇	九				
仝二十一日	仝	一〇	一〇	五				
仝二十三日	仝	一〇	三	七				
仝二十六日	仝	一三	八	五				
仝二十七日	仝	一〇	七	三				
仝三十日	仝	一〇	七	三				
六月二日	仝	一〇	二	八				
仝三日	仝	一〇	五	五				
仝七日	屋久曾根	一〇	五	五				
仝十一日	仝	一〇	三	七				
仝八日	仝	一〇	二	八				
仝十一日	仝	一〇	二	八				
計	仝	二八三	一四五	一三八				

四月十九日	梅吉曾根	一九一	一、六一	八〇	一、四三	七四	一、二〇	六三
仝 二十一日	仝	六三一	一、五九	七九	一、四六	七三	一、二五	六三
仝 二十八日	仝	二、〇三一	一、六一	八一	一、五三	七五	一、二〇	六〇
五月十七日	三方曾根	二一二	一、三五	七〇	一、二〇	六六	一、〇三	五七
仝 十八日	仝	四一	一、三一	六六	一、一八	六〇	一、一六	六〇
仝 二十二日	仝	四八二	一、五五	八〇	一、四五	七〇	一、一〇	五八
仝 二十三日	仝	一、〇八七	一、五二	七七	一、一七	六八	一、〇六	五〇
仝 二十七日	仝	七三七	一、四〇	八七	一、二八	七五	一、一五	六五
仝 二十八日	仝	三二六	一、三五	七五	一、一〇	六五	一、〇〇	六〇
仝 三十一日	仝	八七七	一、六六	八五	一、五〇	七五	一、一〇	五五
六月四日	仝	三九〇	一、四〇	八三	一、二六	八〇	一、〇〇	五五
仝 九日	屋久曾根	四七四	一、五〇	八五	一、三五	八〇	一、一〇	五〇
仝 十二日	仝	一、六七二	一、五〇	八〇	一、二〇	六五	一、一〇	五八

鯖漁場ノ蜉

大正十二年試漁中採集セシモノ、檢鏡セルモノヲ左ニ掲ク

鯖漁場ノ蜉（大正十二年）

鯖漁場	梅吉曾根		三方曾根	
採集月日	4.14	4.21	4.29	5.4	5.7
Radiolaria		+	+		+
Zoea		+			c
Schizopoda					

漁業表

（大正十三年度　松島丸）

鯖釣漁業

（三月分）

月日	天候風力	漁場符號	漁具使用時	表面海水溫度	潮流海流方向速度	餌料ノ種類	漁獲時ノ水深	漁獲物 種類	漁獲物 數量	漁獲物 價額	摘要
三月一日											后二時鹿兒島發仝五時二十分山川着
二日											鯖釣漁業試驗諸準備ニ着手

Copepoda	+	c	c	cc	
Siphonophora		r		c	c
Heteropoda				+	r
Pteropoda	r	rr			+
Cephalapoda	r				
Vermis				+	
Sagitla	r	r	r	r	
Salfa		+		+	
Appendicularia		+		+	+
Fish Egg	+			r	r
Pyrocystis		+	r	c	+
Bacillaria					r
Coscinodiscus					r
Ceratium	r				r
Peridinium					r

三月三日									仝
四日									仝前十時山川ヨリ出漁シタルモ外海方面風浪高キ爲メ途中ヨリ引返シ后三時三十分山川入泊
五日	雨	北東三							荒天休泊
六日	曇								同　船底掃除ヲ行フ
七日									仝
八日	曇	西三	梅吉	自后6:30	一八、〇	北東	緩イアシ	サバ	二、四三九斤　一九六、三六〇	前八時十分山川發后六時三十分梅吉曾根着從漁、干潮時ヨリ漁穫ヲ增ス
九日				至前4:30						前四時三十分終漁仝八時三十分永田着漁獲物陸上ゲチナス仝十時永田發后〇時三十分口永瓦部着荒天休泊
十日										荒天口永瓦部休泊
十一日	雨	北東三	屋久	自后7:30	一八、三	北東	急キビナゴ	サバ	五	前八時口永瓦部ヨリ一湊ニ向ヒ消耗品補給ノ上后六時四十分一湊發仝七時三十分屋久曾根着從漁、風浪高ク潮流急ナリ
十二日				至前0:30						前〇時三十分終漁荒天ノ爲メ山川ニ向フ同七時山川入港
十三日	晴	四四								荒天山川休泊
十四日	晴	三四								同
十五日	晴	北西三	梅吉	自后5:00	一七、四	南西	緩ウルメ	サバ	一四	前九時三十分山川出帆后五時梅吉曾根着從漁セシモ漁獲十數尾ニ過ギス寒氣强シ
十六日	曇	北東三	仝	自前10:05　至前7:05　自后1:30	一八、〇	四	緩	仝	—	—	前一時三十分終漁同四時口永瓦部入港后四時三十五分同地發同七時五分梅吉曾根着從漁同十時五分終漁、漁獲ナシ漁夫急病者アリ
十七日										前八時十五分山川入港病漁夫下船
十八日										船体修理ノ爲メ休泊
十九日	曇	西二	仝	自后5:00		北東	急	仝	サバ	三、三	二五、二三〇	前八時五十七分山川發后四時五十五分梅吉曾根着從漁鳥付鰮大群ヲ見ル、潮流極メテ急ニシテ漁況振ハス

月日	天候	風力	漁場符號	漁具使用時	表面海水溫度	潮流海流方向速度	餌料ノ種類	漁獲時ノ水深	漁獲物 種類	漁獲物 數量	漁獲物 價額	摘要
廿日	雨	北東三	梅吉	至前5.15 自后7.20 至后11.35		東 急ウルメ			サバ	四九二	三〇、二五〇	前五時十五分終漁同七時二十分口永良部着后三時四十五分同地發同七時二十分梅吉曾根着從漁降雨甚ダシキ爲メ同十一時三十分終漁
廿一日												前一時十五分口永良部入泊 荒天休泊
廿二日												仝
廿三日												仝
廿四日	雨	北東三	仝	自后6.50		東 急ウルメ			サバ	一〇九二	七五、九六〇	后三時十分口永良部ヨリ出漁同六時五十分梅吉曾根從漁
廿五日				至前7.25								前七時二十五分終漁荒天ノ爲メ后三時五十分山川入港 荒天山川休泊
廿六日												
廿七日												仝
廿八日	雨	北東三	仝	自后7.10	一七、三	西 緩	ウルメ		サバ	五九一	四三、六九〇	前八時四十六分山川ヨリ出漁后七時十分梅吉曾根從漁風濤高シ
廿九日				至前6.20								前六時二十分終漁仝八時四十分口永良部入港漁獲物賣却後荒天ノ爲メ山川ヘ向フ后十時三十分山川入泊
卅日												荒天山川休泊
卅一日	曇	東四	仝	自后5.50 至后11.40	一九、三	北 西 緩	仝		サバ	四一	二、八七〇	前十時五分山川ヨリ出漁后五時五十分梅吉曾根從漁、風濤強烈ナル爲メ同十一時四十分終漁
計											三七三、三八〇	
四月一日												前二時三十分口永良部入泊
二日												荒天口永良部休泊

四月三日											同
四日											后五時四十分口永良部ヨリ出漁梅吉曾根ニ向ヒシモ途中荒天トナリ同七時三十五分口永良部ニ引返ス
五日	雨	北東三	梅吉	全	自后7^20	一八、〇	四	緩	タレクチ	サバ	后四時五分口永良部ヨリ出漁同七時二十分梅吉曾根着從漁
六日					至前2^00						前二時風雨トナリ漁況不振ノタメ終漁后一時五十分山川入港
七日											船底掃除ノ爲メ休泊
八日	曇	東一	全	全	自后5^00	二〇、三	西	急	全	全	二七二	一九、八八〇	前八時三十分山川ヨリ出漁后五時梅吉曾根着從漁
九日	曇	東二	全	全	至前5^20 自后6^05	一九、八	四	緩	全	全	一〇四	九、六八〇	前五時二十分終漁同七時五十分口永良部入港后四時十分同地ヨリ出漁同六時五分梅吉曾根從漁前三時三十分終漁船底修理ノ爲メ同十時二十分山川入港
十日													荒天山川休泊
十一日													同
十二日													前十時山川ヨリ出漁后七時十分梅吉曾根從漁降雨甚タシク漁獲ナシ
十三日	雨	東二	全	全	自后7^10	一九、四	南東	急	全				前五時四十分終漁同八時十分口永良部着后三時四十分仝地發仝七時梅吉曾根着從漁潮流悪シク月明ニテ漁獲ナシ
十四日	曇	南二	全	全	至前5^40 自后7^00	三、三	南東	急	全				前五時終漁仝八時十分口永良部入港后三時二十分同地發仝六時三十分梅吉曾根從漁
十五日	雨	南二	全	全	至前5^00 自后6^30	三、三		同					前〇時四十分漁獲ナキヲ以テ終漁船底修理ノ爲メ同九時山川入港
十六日					至前0^40								船底修繕ノ爲メ休泊
十七日													荒天休泊
十八日													前九時四十分山川ヨリ出漁后五時三十分梅吉曾根從漁波浪高ク獺漁
十九日	曇	東三	全		自后5^30	三、〇	四	緩					前五時終漁同七時三十分口永良部入港荒天休泊
廿日					至前5^00								

月日	天候	風力	漁場符號	漁具使用時	表面水溫	潮流海流方向速度	餌料ノ種類	漁獲時ノ水深	漁獲物 種類	漁獲物 數量	漁獲物 價額	摘要
四月廿一日	曇	南東三	梅吉	自後 7 20	三、四	東	急	タレクチ	サバ アジ	六三一	五四、九九〇	后五時十五分口永良部ヨリ出漁同七時二十分梅吉曾根從漁漁獲物ニ鰹鰺ヲ混ズ
廿二日				自前 6 00								前六時終漁后三時十分山川入港漁獲物賣却
廿三日	曇	南東四	中瀬	自後 8 00 至仝 13 00	三、六	北東	急					前九時三十分山川發后八時中瀬ニ從漁セシモ風浪高ク作業困難ナル爲メ十二時終漁
廿四日												前八時山川入港
廿五日												荒天山川休泊
廿六日	曇	東三	梅吉	自後 6 00	三、〇	西	緩	仝	サバ 赤ムロ	七八〇 三〇	六〇、九九〇	前八時三十分山川ヨリ出漁后六時梅吉曾根從漁二千斤乃至三千斤ノ大漁ヲナセル船三、四隻アリ
廿七日	晴	北東三		自後 7 30 至前 6 10	三、四	仝		仝	サバ	六二四	四八、三一〇	前六時十分終漁仝八時十五分口永良部入港后五時十分口永良部ヨリ出漁仝七時三十分梅吉曾根從漁赤鰹ヲ混ジ前日同樣好漁ナリ
廿八日	晴	北東一	仝	自後 7 15 至前 5 10	三、四	北東	緩	仝	サバ 赤ムロ	二、〇三二 一三九	一八六、〇四〇	前五時十五分終漁仝八時口永良部入港后四時三十五分仝地ヨリ出漁同七時十五分梅吉曾根從漁、漁況最モ良好ナリ
廿九日	雨	南西三	仝	自後 7 00 至前 5 00	二、八	東	緩	仝				前五時終漁仝八時永田着后〇時四十五分同地ヨリ出漁同三時梅吉曾根着漂泊同七時ヨリ從漁風浪高ク漁況不振
三十日				至前 0 15								前〇時十五分漁獲ナキ爲メ終漁同七時五十分山川入港
計											三八一、六五〇	
五月一日												荒天山川休泊
二日	雨	南西四	梅吉	自後 5 00	三、三	不明	タレクチ		サバ	六七四	五五、〇七〇	前九時十五分山川ヨリ出漁后五時梅吉曾根着從漁降雨風浪アリ
三日	雨	○	三方	至前 4 00 自后 7 20	二、三	北西	緩					前四時終漁仝十一時三十分島泊入港后五時十分同地ヨリ出漁同七時二十分三方曾根從漁

五月四日	曇	西二	梅吉	至前 6 30	自后 5 40	三、六	北西	緩	レクチ	サバ	一、四五六	一三、〇三〇	前五時四十分終漁、漁獲ナキ爲メ梅吉曾根ニ向フ后一時四十分梅吉曾根着同六時三十分從漁
五日				至前 5 30									前五時三十分梅漁同九時二十分永田着后〇時三十分全地發全九時山川入港
六日	雨	東二											荒天休泊
七日	雨	南西四											仝
八日	晴	西三											仝
九日	曇	北西三	仝	自后 5 30	三、六	南東	緩	仝	仝	六五	五、〇五〇	前九時二十分山川ヨリ出漁后五時三十分梅吉曾根着從漁水色濁濁低溫ニシテ漁獲少シ
十日	曇	南東二	仝	自后 7 20	三、〇	南東	緩	仝	仝	三〇三	二〇、七〇	前五時二十分漁終全八時口永良部入港后四時三十分全地ヨリ出漁全七時廿分梅吉曾根着從漁海況前日ニ同ジ
十一日				至前 1 30									前一時三十分風浪アリ漁況不振ノ爲メ終漁同九時三十五分山川着
十二日	曇	東四	竹島	自后 6 50	三〇、〇	西	緩						后一時五十分山川ヨリ出漁同六時五十分竹島曾根從漁同八時四十分漁獲ナキ爲メ終漁同九時四十分竹島着泊北東風强シ
十三日				至同 8 40									前七時三十分竹島發正午口永良部ニ入泊
十四日	雨	南西三											荒天口永良部休泊
十五日													前九時二十五分漁夫病氣及監督主任交替ノ爲メ口永良部發后七時山川入港
十六日	曇	北西三	三方	自后 7 00	三、五	東	緩	仝	仝	三五	一六、七四〇	后三時十五分山川ヨリ出漁同七時三十分曾根着從漁全五時頃ヨリ餌付不良トナル
十七日	曇	北西二	仝	自后 6 25	三〇、〇	東		仝	仝	二三	一五、五一〇	前〇時三十分終漁全五時十分山川入港后三時十分山川ヨリ出漁全六時二十五分三方曾根着從漁
十八日	曇	東南東二	仝	至前 0 40 自后 5 30	三、〇	東	緩	仝	仝	四一	三、八〇	前〇時四十分終漁全二時三十分大泊着后四時四十分同地ヨリ出漁全五時十五分三方曾根着從漁況不振
十九日	雨	南東四		至前 4 00									前四時終漁同七時四十五分山川着荒天山川休泊
廿日	雨												翌天山川休泊

月日	天候 風力	漁場符號	漁具使用時	表面海水溫度	潮流海流方向速度	餌料ノ種類	漁獲時ノ水深	漁獲物 種類	漁獲物 數量	漁獲物 價額	摘要
廿一日	晴 西北四 三	三方	自后 7^20	二一、五	四 緩	タレクチ		サバ	四八二	四五、九九〇	后三時山川ヨリ出漁同七時二十分三方曾根着從漁
廿二日	晴 西一	仝	至前 0^15 自后 7^05	三〇、〇	四 緩	仝		仝	一、〇八七	八七、四〇〇	前〇時十五分終漁同二時四十分島泊着后五時三十分同地ヨリ出漁同七時五分三方曾根着從漁
廿三日	曇 東南東 三	仝		二〇、〇	東 緩	仝		仝	四一	三、〇六〇	前二時頃干潮時トナリ俄然餌付良好仝四時三十分終漁同八時十五分山川着后三時三十分山川ヨリ出漁同七時三十分三方曾根着從漁
廿四日	雨 北東 五										前二時十五分終漁仝六時三十分山川着荒天休泊
廿五日	雨 五 西										荒天山川休泊
廿六日	晴 二 西	仝	自后 7^15	三〇、〇	四 緩	仝		仝	七三七		后三時三十分山川ヨリ出漁同七時十五分三方曾根着從漁
廿七日	曇 三 西	仝	至前 4^05 自后 7^30	三一、〇	同	仝		仝	三六	三〇、九六〇	前四時五分終漁同六時二十分間泊着后五時三十分同地ヨリ出漁同七時三十分曾根着從漁
廿八日	曇 四 西										前一時終漁仝三時三十分大潟着同九時同地發仝十一時四十分山川着休泊
廿九日	晴 一 南	仝	自后 7^10	三〇、〇	南東 緩				三五	三五、七一〇	后三時三十五分山川ヨリ出漁同七時十分三方漁根從漁
卅日	晴 一 南東	仝	至前 4^15 自后 8^10	三〇、〇	東 急	仝		仝	八七七	九八、六一〇	前四時十五分終漁同八時三十分島泊着同十時四十分山川着后四時五分山川ヨリ出漁同八時十分三方曾根從漁
卅一日	曇 北二 東 五		至前 4^10								前四時十分終漁同六時島泊着后五時十分仝地ヨリ出漁セルモ風浪高キタメ仝八時三十分山川入泊
計										五三〇、七五〇	
六月一日	雨 北東 四										荒天船底掃除ノ爲メ休泊
二日	晴 二 西	三方	自后 8^10	三〇、〇	四 緩	タレクチ		サバ	一七七	一五、七一〇	后三時四十分山川ヨリ出漁仝八時十分三方曾根從漁

六月三日	晴	一四	三方	至前 2 40	三〇、四	緩	タレクチ	サバ	五〇	三六、六〇	前二時四十分終漁全五時十分島泊着后四時三十分島泊マリ出漁漁全七時十分三方曾根從漁
四日	曇	二四	全		三、五	全	全	全	二三	二〇、二〇	前四時五分終漁全六時三十五分大泊着后五時全地ヨリ出漁全八時三方曾根從漁
五日	晴	二四	全	自后 8 00	三、五	全	全	—	—	—	前四時二十分終漁全六時三十分大泊着后五時十五分同地ヨリ出漁全八時三方曾根從漁
六日											前三時五分終漁全六時山川入港横斷觀測ノ爲メ山川休泊
七日	晴	北三四	屋久	自后 8 00	三〇、〇	東	緩急	全	七〇三	六三、一四〇	前十時二十分山川發途中横斷觀測ハ風浪高キタメ不能后五時十分屋久曾根着全八時ヨリ從漁
八日	晴	三四	全	至前 4 30 自后 8 00	三〇、〇	東	緩	全	四四	四〇、〇〇〇	前四時三十分終漁全六時五分一湊着后五時三十分全地發同八時屋久曾根ニテ從漁
九日	晴	一四	全	至前 4 30 自后 8 00	三〇、〇	全		全			前四時三十分終漁同五時三十分一湊着后六時十分一湊ヨリ出漁全八時五分屋久曾根從漁
十日	雨	南四	全	至前 0 30							前〇時三十分終漁全七時三十分山川着后一時同地ヨリ出漁セシモ風浪高キ爲メ途中ヨリ引返シ山川ニ入泊
十一日	雨	二東	全	自后 8 00	二五、〇	東	急	全	一、六三	二九、八六〇	前十一時十分山川ヨリ出漁后五時三十分屋久曾根着同八時ヨリ從漁餌付良好ナリ
十二日	曇	南四	全	至前 4 30 自后 8 00	二六、〇	東	緩	全	八〇五	五九、一〇〇	前一時頃ヨリ最モ良好ナリ同四時三十分終漁同六時二十分一湊着后六時三十分同地發同八時五分屋久曾根從漁月明ニテ薄漁
十三日	曇	南四	全	至前 4 40 自后 8 10	二六、〇	全		全	二九〇	三一、六一〇	前四時四十分終漁同六時一湊着后五時三十分同地發同八時十分屋久曾根從漁
十四日	晴	一四	全	至前 4 30 自后 8 10	二六、〇	全		全	二八〇		前四時三十分終漁同五時二十分一湊着后六郡二十分同地ヨリ出漁同八時屋久曾根從漁
十五日	曇	一東	全	至前 4 30 自后 8 10	二六、〇	東	急	全	—	—	前四時三十五分終漁同六時二十分一湊着后六時三十分同地ヨリ出漁同八時十分屋久曾根從漁セシモ漁獲ナシ
十六日	晴	北二東		至前 4 00							前四時終漁、横斷觀測ヲナシツヽ后二時三十分山川着泊
十七日	雨	北四東									荒天山川休泊

十八日										
十九日	晴	東一	三方	自后 8:00	二六、〇	東	緩ナレクチ	サバ	四五五	四二、〇一〇	同
廿日	雨	北東一		至前 4:00							前四時終漁同六時島泊着午後荒天トナリタレバ后五時同地發同六時四十五分山川入泊
廿一日	雨	北東五									荒天山川休泊
廿二日	雨	南四五									同
廿三日	曇	南四四									同
廿四日	雨	南四三	屋久	自后 8:00	二六、〇	東	緩	仝	サバ	六五九	六一、四九〇	前九時山川發后四時三十分一湊着同六時五分同地ヨリ出漁仝八時屋久曾根從漁
廿五日	雨	南四四		至前 4:00								前四時終漁同六時五分永田着荒天ノ爲メ同八時永田發后五時四十分島泊寄港同七時十分山川着泊
廿六日												船体修繕及び次期試驗事業準備ノ爲メ本年度試驗結了ヲ告グ
廿七日												前九時山川發后一時三十分鹿兒島歸着本試驗ヲ終ル
累計									サバ	三、二四一斤	一、七六二、八三〇	四八〇、九〇〇

二、秋太郎(旗魚)延繩漁業試驗

試驗趣旨　從來帆船ニテ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ヨ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シ約百二十余ノ從漁船ヲ見更ニ同方面ヨリ朝鮮濟州島南海ニ出漁シツツアルモ本場試

驗船ノ程度ニテハ遠航困難ナル爲メ前年度ヨリハ縣下南海ノ漁場ニ轉ジ試驗ヲ續行セリ

試驗經過　縣內ニ於ケル旗魚漁業ハ從來鹿兒島灣內ハ流網漁法ニヨリ其他外海ニ於テハ延繩漁法行ハルモ近年ハ縣外出漁ヲ主トシ却ツテ閑却セルノ觀アリ近ク一兩年前ヨリ小型發動機漁船ニヨリ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究明ト同時ニ流網漁法ヲ應用セントシ昨年終漁期ニ際シ流網ノ構成ヲ終リタルモ僅カニ一回ノミニテ試用ノ機會ナク終漁ヲ告ゲタルヲ以テ本年ハ初期恰モ鹿兒島灣內方面流網漁期ト前後シテ早期ニ試驗スルコトニシ八月十一日試驗船松島丸ニ漁夫十一名主任者一名乘組ミ山川港ニテ出漁準備ニ着手シタルモ當時荒天拾數日ニ及ビ漸ク同月二十七日梅吉曾根ニ初漁シタルモ得ル處ナク引キ續キ九月十一日迄梅吉曾根ヨリ津倉島ニ至ル間ニテ七回出漁シタルモ漁獲スルヲ得ズ更ニ使用網ノ增加ヲ計劃シ百八十尋ヲ增シ總長六百參拾尋トシ九月二十日以後月末迄ニ梅吉曾根附近ニテ三回使用シタルモ同樣漁獲スル處ナカリキ十月以降ハ延繩漁法ニ移リ試驗シ十二月十日迄從漁期間七十日出漁回數十二回旗魚二十四尾鰹其ノ他七尾價格千百六十六圓余ヲ獲前年ニ比シ四百圓余ヲ增收セリ

試驗成績　前記試驗ノ結果ニ依ル時ハ流網試驗期間ハ外洋ニ於ケル暖流ノ勢力尙强ク海水淸澄ニシテ漁具ノ浮上甚ダシク表面ニ滑流スルノ傾向アリタレバ九月二十日以後ハ更ニ使用總量ヲ增加シ浮標網ヲ延長シ漁具ヲ十尋以下ニ沈下流下セシメタルニ魚礁ニ依リ海流錯亂セラレ二重潮又ハ上向流ノ發達ニヨリ網具ノ纏絡甚ダシク使用不能ノ場合多ク遂ニ漁獲ヲ見ザリシ、察スルニ前年來試驗セル漁場範圍ニ於テハ表面流迅速ニシテ加フルニ魚礁島嶼ノ介在ニヨリ潮流甚ダシク不規則トナリ流網ノ使用トシテハ好適ナラザルガ如ク寧ロ延繩漁法ニ依ルノ適當ナルヲ認メ爾後延繩漁法ニヨリ試驗シ專ラ好漁場ノ撰擇ニ任ジタル結果ハ梅吉曾根附近ニ於テ漁獲良好ナルヲ見タリ

猶薩南七島海面ニ於ケル旗魚漁場トシテハ屋久島以南橫當島ニ至ル列島ノ西方海面ニ魚群ヲ認ムルコトヨリ推セバ本

漁場ノ範圍トシテハ稍廣汎ナル區域ニ亘ルモノト思量セラルヽモ試驗船松島丸ノ程度ニテハ企畫困難ナルタメ遂行スルヲ得サリシ

漁業表

旗魚漁業

（大正十三年度　松島丸）

月日	天候風力	漁場符號	漁具使用時	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	價額	摘要
八月十一日										后〇時一五分旗魚流網試驗開始ノ爲メ鹿兒島出帆同五時二〇分山川入港
十二日										山川ニテ流網ノ修繕ヲナス
自十三日至廿五日										荒天山川休泊
廿六日										前八時二〇分山川ヨリ出漁屋久曾根ニ向ヒシモ西風强吹シ來リタルタメ后二時二〇分西表ヘ避泊
廿七日	晴 西二	イ		二七、四	北東急					前九時三〇分西表ヨリ出漁后六時五〇分梅吉曾根着從漁后十一時潮流南西トナル
廿八日	曇 南西二	ロ		二七、五	同緩					前五時三〇分揚網着手同六時一〇分終漁后五時三〇分黑島漁場ニテ投網同一〇時一五分西南ノ荒天トナリ揚網同一一時終漁ト共ニ山川ニ向フ
廿九日	雨 南西二	ハ		二七、〇	東急					途中天候恢復ノ爲メ黑島ニテ淡水積取リ后六時津倉島漁場ニテ從漁
廿日										前六時揚網着手同六時四〇分終漁荒天ノ爲メ同九時一五分泊灣避泊
廿一日										前八時三〇分泊浦發后一時五分山川入港荒天模樣ノ爲メ休泊
計										

九月一日	晴				山川休泊
二日	晴	南東一			流網漁具使用狀態試驗爲メ后二時山川發同七時灣內大根占沖合ニテ投網、漁具ノ狀態良好
三日	晴	東二		北東速	前五時揚網同四十五分揚網終了后七時三〇分黑島西沖漁場着投網
四日	曇	北東四			前四時荒天模樣ノ爲メ揚網同六時黑島着后九時枕崎着漁具乾燥ヲ行フ
五日	曇	北東五			荒天枕崎休泊
六日	曇	北東三			同
七日	晴	北一ホ	二八、八	北緩	前八時枕崎發后七時四〇分梅吉曾根着從漁
八日	晴	南二ヘ	二七、五	東	前五時揚網着手同六時終漁后七時梅吉曾根從漁
九日	晴	南二ト	二七、五	北	前五時揚網同六時終了后七時四〇分投網波浪高シ
十日	晴	南四			前五時揚網同七時二〇分口永良部ヨリ歸港
十一日	曇	北東			前二時三〇分山川着后四時五〇分鹿兒島歸着
十二日					鹿兒島滯在
十三日					同
十四日	晴	東一			后二時鹿兒島發同六時三〇分山川入泊
十五日	晴	東二			漁具修理ノタメ山川滯在
十六日	曇	東三			同

十七日	曇	東三					同
十八日	晴	北一					同
十九日	晴	東一					同
廿日	晴	北一					前八時二〇分山川發大泊ヲ經テ山川ニ歸着
廿一日	曇	東三					荒天山川休泊
廿二日	曇	北四三	チ	二六、〇			前九時山川發后七時梅吉曾根着從漁波濕高ク網態不良ナルカ如シ
廿三日	曇	北東四					前六時二〇分揚網終ル同九時一湊着荒天休泊
廿四日	曇	西四					荒天一湊休泊
廿五日	曇	東二	リ	二六、五	北及南東		后三時一五分一湊發同五時五分屋久島海峽中央ニ於テ從漁
廿六日	曇	北東四	メ				前五時二〇分揚網同九時口永良部着、後五時同所發同六時四〇分梅吉曾根着從漁今回ハ浮標網十尋ヲ附シ漁網ヲ沈下セシメ使用網態不良ナリ
廿七日	曇	北東		二六、〇	北	緩	前五時揚網同八時口永良部着
廿八日	雨	北東四					荒天口永良部休泊
廿九日	雨	北東三					前九時口永良部發橫斷觀測ヲナス后九時三〇分山川着
計	晴	東二					

十月一日									后四時山川出帆同九時鹿兒島港入泊
二日									流網試驗中止ノ爲メ漁具積替ヘ延繩試驗開始
三日									后二時鹿兒島發同六時五分山川入港
四日	晴	北二	ル	八鉢	二六、五	SE	急		延繩諸準備ノタメ山川休泊
五日									北東荒天山川休泊
六日									同
七日									同
八日									同
九日									後一時山川出帆屋久曾根ニ向フ同九時屋久曾根着餌鯖釣チナス
十日	曇	北東二	ル	八鉢	二六、五	SE	急		前一時屋久曾根發梅吉ニ向フ同六時三〇分梅吉曾根着從漁后三時終漁屋久曾根ニ向フ
十一日									前一時三〇分月明ニシテ鯖漁僅ナリ山川ニ向フ同九時一五分山川入泊 北東風强吹スルニ至
十二日									月明ニ際餌鯖不漁ノ爲メ山川休泊
十三日									同
十四日									同
十五日									前八時十五分山川發后四時屋久曾根着餌鯖釣チナス
十六日	曇	南東四	ル	四鉢	二六、〇	E	急	カツキフカ	前六時二〇分屋久曾根ニ於テ從漁荒天トナリタレバ同十時二〇分終漁歸港后一〇時鹿兒島入港
十七日									后一時三〇分鹿兒島出帆同六時山川入港
十八日									前一〇時山川出帆后五時二〇分屋久曾根着餌鯖釣チナス
十九日	晴	北西三	ル		二六、三	W	急	カツキフカ	前一時三〇分屋久曾根發同六時梅吉曾根ニ於從漁后四時終漁歸港
廿日									前五時鹿兒島歸着、正午同地發后五時山川入港

廿一日									前一〇時山川發后五時三〇分屋久曾根着餌鯖釣チナス
廿二日	曇	北東	二カ		二六、八	NE	急	サバカツキ	一 二六、七〇〇	前一時屋久曾根發同六時四〇分梅吉曾根ニテ從漁后三時三〇分終漁同七時屋久曾根着餌鯖釣チナス漁獲思ハシカラズ
廿三日										前三時北西風強吹シ來ル同五時屋久曾根發同九時口永良部人泊
廿四日										北西ノ強風ニテ口永良部休泊
廿五日										后五時五〇分口永良部發同九時屋久曾根ニテ餌鯖釣チナス
廿六日	曇	北東	二ヨ	八	二四、七	N	急	仝	仝	三 二九、七〇〇	前二時屋久曾根發同八時一〇分梅吉曾根着著從漁后三時四五分終漁歸港
廿七日										前三時四五分鹿兒島入港漁獲物賣却后三時四〇分鹿兒島發同七時二〇分山川入港
廿八日										荒天山川休泊　船底掃除チナス
廿九日										前一一時山川發后六時三〇分梅吉曾根着餌鯖釣チナス
卅日	晴	北東	三タ		二四、三	NE	急	仝	カツキ	一一 二八九、〇五〇	前六時梅吉曾根ニテ投繩后四時終漁帰港
卅一日										前五時鹿兒島入港漁獲物賣却正午同上發后四時山川入港
計										荒天山川休泊
十一月一日										前一〇時山川發后六時梅吉新曾根着餌鯖釣チナス
二日										前六時梅吉曾根從漁后五時終漁餌釣ノ爲メ漂流
三日	曇	北西	三レ		二四、〇	N	急	仝	カツキ	一 八二、六八〇	前三時餌漁場發同八時二〇分東新曾根着從漁后六時終漁歸港
四日	雨	北	二ソ		二三、八	W	急		カツキ	二

五日								前五時三〇分鹿兒島入港漁獲物賣却 后二時同地發仝六時四〇分山川入港
六日								前一〇時五分山川出帆后六時梅吉新曾根着餌鯖釣ヲナス 同一〇時一五分北東强風トナル口永良部ニ避航
七日	曇	北西三ツ		三、七	NE	急	シロカフ	一	二〇〇、六〇	前一時三〇分口永良部着泊同五時三〇分同地發同七時二〇分黑島南海着從漁河豚ノタメ裝餌ヲ奪ハルヽコト多シ 后四時四〇分終漁漂流
八日										前二時北西强風ノタメ餌鯖釣中止同七時四〇分山川ニ向フ后二時二〇分山川入泊 荒天山川休泊
九日										同
十日										同
十一日										前一〇時山川發后六時一〇分梅吉新曾根着餌鯖釣ヲナス
十二日										前一時月明ノ爲メカ餌鯖不漁北西風强吹シ來リタレバ同三時口永良部入泊
十三日										荒天口永良部入泊
十四日										后三時口永良部發同六時一五分梅吉新曾根ニテ餌鯖釣ヲナス、海水濁濁シ水溫低下シ漁獲充分ナラズ
十五日										前五時三〇分同漁陽餌鯖不足ノ爲メ同七時二〇分口永良部入泊
十六日										前七時東新曾根ニテ投繩后五時終漁同八時一〇分梅吉新曾根ニテ餌鯛釣ヲナス
十七日	曇	北三ツ	北	二、〇	NE	急	カツキフカ	三	二〇〇、六六〇	前六時四〇分中瀬西沖漁場從漁后三時一五分終漁漁獲ナシ
十八日	晴	北東一ツ		三、八	E	緩	―	―		前五時一〇分鹿兒島皈着漁獲物賣却物資積込 前一〇時鹿兒發島后二時四〇分山川入港 荒天山川休泊 事故ノ爲メ出漁セズ
十九日										同
廿日										
廿一日										
廿二日										
廿三日										

廿四日								事故ノ爲メ后一〇時鹿兒島入港
廿五日								前一一時四〇分鹿兒島發后三時一〇分山川入港船底掃除ヲナス
廿六日								山川滯在
廿七日								同
廿八日								同
廿九日								同
卅日								同
計								
十二月一日								
二日								
三日	晴	西	湯瀬	三、六	北東	緩	サバ	七〇
四日	晴	北東ヲ	梅吉					
五日	曇							
六日	雨	北東						
七日								
八日								
九日								
十日	晴	西	二					
通計							カシキ フカ	二四一、一六六、五九〇

山川滯在
同
后一時山川發同八時三〇分湯瀬着餌鯖釣ヲナス
前四時餌場發同八時二〇分根吉菅根投繩强風トナリタレバ後二時終漁同八時二〇分硫黄島着泊
荒天休泊
同
同
後四時硫黄島發同六時五分湯瀬着餌鯖釣ヲナス月明ニテ漁獲ナシ
前五時山川ニ向フ同一一時山川着
前五時山川發同一一時鹿兒島着旗魚漁業試驗結了

三、瀬魚延繩漁業試驗

試驗趣旨

小型發動機漁船ヲ應用シテ沖合島嶼ノ底礁ニ棲息スル鯊赤鰤等ノ漁獲ヲ目的トシ從來着手セルモノニシテ近年民間同種漁船ノ從漁スルモノ增加セル爲メ昨年來口ノ島附近ニ新漁場ヲ求メントシ本年モ引キ續キ試驗セリ

試驗方法

前年來試驗セル漁具使用方法ハ底礁ノ位置形狀等ノ推知シ得ラレタルモノヲ主トシ延繩ヲ底着セシメテ漁獲セルモ沖合新礁ニ於テ殊ニ潮流急ナル漁場ニ於テハ延繩切斷ノ恐レ多キヲ以テ漁具ハ底礁上四五尋以内ノ範圍ヲ流過セシムル方法ニ依ルトキハ魚礁ノ撰定容易ニシテ却テ漁獲能率良好ナル場合多キヲ以テ本年度ニ於テハ沖合新魚礁ノ試驗ニハ專ラ此ノ方法ニヨレリ

漁具ハ從來瀬物延繩トシテ一鉢重量壹貫五百二十匁ノ麻糸ナルモ底礁上流過ノモノハ水ノ抵抗ヲ減ジ流過ノ速度ヲ緩和スル爲メ細糸トシ一鉢重量五百六十匁ノ麻糸ヲ用フ即チ一鉢分ノ構造ハ幹繩貳百四拾尋（一尋二匁三分）枝糸長參尋（壹尋壹匁八分）枝糸間隔六尋トシ一鉢四十本附浮標網ハ幹繩同樣ノモノニテ長サハ垂下ノ範圍ニ依リ適宜トス釣鈎ハ從來使用ノモノヲ充當セリ

試驗經過成績

試驗船松島丸ハ機關部三名甲板部七名外ニ主任者一名乘組十三年十月十三日鹿兒島港ヲ發シ山川ニテ前記漁具ノ構成拾五鉢分ヲ完了シ同月二十一日硫黃島附近ニ漁業シ引キ續キ二十三日迄同漁場ニ從漁シ同月二十五日船体垢水ノ漏洩甚ダシキ爲メ修理ノ必要アリ鹿兒島港ニ月末迄滯在シ一月ニ入リ上旬ハ餌料ノ漁獲困難ナルタメ出漁ノ期會ナク同月十日口ノ島西方珊瑚會根ニ遠航從漁シタルモ潮流急速ニシテ小形瀬物數尾ヲ漁獲シタルニ會々荒天トナリ充分ナル試漁ヲ得ズシテ引揚ゲ越エテ十三日上ノ瀬（によん）ニ出漁シタルモ天候不良ニシテ漁礁ノ確定困

難ニ陥リ加フルニ潮流急速ニシテ漁具二鉢浮標四個ヲ損失スルニ至リ漁獲ナク其ノ後荒天ニテ月末芽瀬及中ノ瀬ニ出漁シ赤鰤松鯛ノ漁獲ヲ見タルモ再ビ荒天トナリ二月ニ入リ上旬中ノ瀬及硫黄島ニ試漁シ松鯛鰹等ノ漁獲ヲナシタルモ次期試験準備ノ爲メ同月十日試験ヲ終漁セリ此ノ間出漁回數十回鰹赤鰤等百十一尾價格百七十九圓余ヲ得タルニ過ギズ前年ニ比シ漁獲少キハ漸ク遠航スルニ從ヒ天候其他設備ノ都合ニ依リ出漁ノ機會ヲ減殺セラルルモノ多キニ依ル

是ヲ要スルニ口永良部以南ニ於ケル新漁場出漁回數ハ前後五回ヲナシタルニ過ギズ常ニ天候不良ニシテ試驗船ノ程度ニテハ恐威ヲ感ズルコト夥シク徹底的試驗ノ機關ナカリシモ芽瀬及上ノ瀬附近ハ赤鰤白鯛等ノ栖息多キハ推スニ難カラズ新漁場トシテノ價値充分ナルモノノ如シ

漁業表

（大正十三年度　松島丸）

瀬物延縄漁業

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	潮流海流方向速度	餌料種類	漁獲物 種類	漁獲物 數量	漁獲物 價額	摘要
十二月十三日	晴 一四										后〇時五〇分瀬物延縄試驗ノタメ鹿兒島發同六時山川着泊
十四日	晴 一四										漁具構成其他諸準備ノ爲メ山川滯在
十五日	晴 一四										同
十六日	晴 一四										同
十七日	晴 一四										同
十八日	晴 〇										同

十九日	曇	南一									正午山川發途中荒天ノ爲メ后五時大泊ニ避泊
廿日											荒天大泊休泊
廿一日	曇	北東三	イ			4	鉢	二〇、〇	東	緩	前九時大泊ヨリ出漁后五時三〇分硫黄島南東側ニテ從漁
										小鯖	
										アカバラ	
廿二日	曇	北西二	ロ	自AM$_5$30 至PM$_5$15		12		二〇、二	仝		前五時三〇分硫黄島發前日ノ漁場ニテ從漁后五時一五分終漁同五時五〇分同島泊
										仝	
										アマツダイラ	
										其ノ他ソ	
廿三日	曇	北東二	ハ	自AM$_8$35 至PM$_3$00		4		一九、七	北	微	前七時三〇分硫黄島發前日漁場ニテ從漁后〇、三〇分終漁同七時山川入港
										仝	
										アカバラ	
廿四日											正午山川發后五時鹿兒島歸着
廿五日											船体修繕ノ爲メ鹿兒島滯在
廿六日											同
廿七日											同
廿八日											同
廿九日											后一時鹿兒島發同六時一五分山川着泊
廿日											荒天山川ニテ船底掃除ナス
廿一日											后〇、二分山川發餌柔魚漁獲ノ爲メ同六時泊浦入泊
計											
一月一日											荒天泊浦休泊
二日											同
三日											后五漁泊浦發坊岬ニテ柔魚釣ナナス不漁
四日											前四時柔魚漁場着同五時一〇分枕崎入泊
五日											荒天枕崎休泊
六日											后五時一〇分枕崎港外ニテ柔魚釣ナナス

七日									前六時柔魚漁場發后二時ロ永瓦部入泊
八日									荒天ロ永瓦部休泊
九日									同
十日	曇	西三	二	自AM$_9$20 至PM$_1$10	6	二〇、八	西	急ウルメセモノ	三	—	前三時四〇分ロ永部發仝九時二〇分サンゴツ子從漁后一時一〇分終漁仝七時ロ永瓦部入泊
十一日											荒天ロ永瓦部休泊
十二日											同
十三日	曇	西二	ホ	自AM$_9$20 至PM$_2$30	8	二〇、五	北	急仝セモノ	一	—	前六時ロ永瓦部發仝九時二〇分上瀬從漁后二時三〇分終漁
十四日	雨	北西四									前五時四〇分山川入港
十五日											荒天山川休泊
十六日											餌待チノ爲メ山川滯在
十七日											同
十八日											同
十九日											同
廿日											同
廿一日											前一〇時山川發ロ永瓦部ニ向ヒシモ途中荒天トナリ正午山川入港
廿二日											前九時三〇分山川發后六時三五分ロ永瓦部入港
廿三日											前九時五〇分ロ永瓦部發正午荒天擬様トナリ途中ヨリ引キ返ス后六時四五分ロ永瓦部入泊
廿四日											荒天ロ永瓦部休泊
廿五日											同
廿六日											同

廿七日	曇	北四	ヘ	自AM 9 40 至PM 3 30	8	二〇、七	北東急	イワシ	アカバラ ロダイ	一	前三時二五分口永良部發同九時四〇分芽瀬着從漁后三時三〇分終漁全八時五八分口永良部ニ入泊
廿八日											荒天口永良部休泊
廿九日	曇	北一	ト	自AM 9 35 至PM 4 00	8	一九、〇	北東緩	全	アカバラ マツダイ 其他	二	前八時四〇分口永良部發全九時三五分中瀬從漁后四時終漁同五時五分口永良部入港
卅日											荒天口永良部休泊
卅一日											同
計											
二月一日											荒天口永良部休泊
二日											同
三日	曇	北東三	リ	自AM 8 00 至PM 4 00	4	一九、五	北東急	全	マツダイ ア ラ	二	前六時一〇分口永良部發同八時中瀬從漁全一〇時一〇分終漁后四時硫黄島從漁全八時三〇分終漁
				自AM 8 40 至PM 8 30	8	一九、〇	東緩	全	其他	一	五九、八一〇
四日	雨	東三	ヌ	自AM 8 40 至PM 11 00	4	一九、〇	東緩	全	ア ラ	一〇	前七時五〇分硫黄島發全八時四〇分從漁同一一時終漁向五時山川入港
五日											前九時山川發后一時二〇分鹿兒島帰着試驗結了
合計									其他	一二	一九九、〇四〇

黒島
硫黄島
竹島
湯瀬
梅吉ソネ
西新ソネ
東新ソネ
永良部島
屋久曽根
一湊
永田
屋久島
栗生
曽根
中
上

傳書鳩利用試驗

試驗趣旨　本試驗ハ傳書鳩ニヨリ海上ニ於ケル鰹漁船ト陸地間トノ連絡通信ヲ目的トシテ大正十年ヨリ試驗ニ着手シ其成績極メテ良好ヲ示シ且ツ經濟的利益ト其ノ使用法容易ナルトニヨリ漁場通信トシテ漸次一般ニ確認セラレツヽアリテ本年ニ於テモ川邊郡枕崎町所在鳩舍ニ於テ繼續シ奬勵及飼育上ニ於ケル飼料ノ改良試驗ヲナシタリ

一、飼育蕃殖

飼育鳩增減　各月末各室ノ現在鳩羽數左ノ如シ

各鳩室現在數

月別	壹號室	貳號室	試驗室	計	記事
四月	五八	二七	一六	一〇一	試驗室四羽入四室合計ヲ示ス
五月	四九	二九	一六	九四	
六月	五七	二五	一六	九八	
七月	七三	三四	一六	一二三	
八月	九〇	三五	一六	一四一	
九月	七五	三四	一六	一二五	
十月	七二	三五	一六	一二三	
十一月	六四	三三	一六	一一三	
十二月	六五	三四	一六	一一五	

月			
一月	六五	三二	一六	一一三
二月	六五	三〇	一一	一一一
三月	六一	二六	一六	一〇三

本年度中失踪及死亡鳩數ハ百四羽ニシテ飼育希望者ヘ配布羽數百廿五羽而シテ本年中孵化セルモノ二百四十三羽ニシテ此ノ年度末現在次ノ如シ

十三年度末狀況

種別	鳩羽數	十三年中ノ失踪及死亡	希望者配布	十四年三月末現在羽數	同上種別
大正十年陸軍省ヨリ收容鳩	十三年四月一日現在 一四	四	一	一〇	雄三 雌七
大正十一年ヨリ十二年度中孵化鳩	三三五	一八四	七二	七九	雄四三 雌三六
十三年度孵化鳩	二四三	孵化後死亡 三五 六九	一二五	一四	雄二 雌一二
計	五九二	二九二	一九七	一〇三	雄四八 雌五五

病鳩經過 本年中發生セル病鳩數ハ十羽ニシテ此ノ内治療ニヨリ回復セシモノ鷹傷三羽及脚病一羽翼病一羽ノ計五羽ニシテ他ハ治療ノ効ナク死亡シタリ其ノ狀況左ノ如シ

死亡鳩數（十三年中）

發病月日	死亡月日	鳩番號	羽色及特徴	出產年月日	性別	記事

六月九日	六月二十一日	九三	灰胡麻白プチ	十二年二月	雄	ミユゲ病
九月二日	九月十一日	一六六	灰	十二年六月	雌	眠病
十二月一日	十二月九日	二三	黑胡麻	十一年四月	雄	ミユゲ病
三月一日	三月四日	一二二	灰胡麻	十二年三月	雄	猫傷ニテ死ス
三月八日	三月八日	一三三	灰胡麻片羽根白	十二年八月	雌	仝

産卵孵化

本年四月ヨリ十四年三月中ニ於ケル産卵總數四百三十二個ニシテ内抱卵中破損及腐敗セシモノ百九十二個之レガ孵化セルモノ二百四十三羽ノ内八十六羽死亡シ雛鳩トナリシモノ百五十七羽ニシテ其月別狀況左ノ如シ

産卵及孵化數

月別	産卵數	抱卵中 破損	抱卵中 腐敗	孵化數	孵化後死亡	雛鳩累計
四月	四〇	三	九	二三	六	一七
五月	三三	二	八	三八	五	五〇
六月	四五	一〇	三	二七	一二	六五
七月	一〇	一	一	二二	八	七九
八月	四四	二	一一	三五	一〇	一〇四
九月	一	一	一	二	一五	九一
十月	六五	四	二四	二四	三	一一二
十一月	一四	二	一	一六	六	一二二
十二月	五〇	二七	二七	一〇	六	一二六
一月	四二	三	二六	一三	三	一三六

月					
二月	四三	八	二一	一六	七	一四五
三月	四五	四	一八	一七	五	一五七
計	四三二	四三	一四九	二四三	八六	

失踪鳩　本年四月ヨリ十四年三月中ニ於ケル失踪鳩羽數ハ總計三十三羽ニシテ内八羽ハ舍外運動中鷹ノ襲撃ヲ受ケシ際行方不明トナリ他ノ二十五羽ハ鰹漁船使鳩ノ際雨天放鳩又ハ夕刻放鳩セシタメ方向ヲ失シ其ノ他歸還途中ニ於テ猛鳥類ニ邀撃セラレテ失踪セルモノナリ其ノ失踪鳩狀況左ノ如シ

失踪鳩番號（十三年中）

失踪月日	鳩番號	羽色及特徴	性別	記事
四月十一日	五六	灰胡麻	雄	第一旭丸於垂水放鳩ノ際失踪ス
仝	五七	灰胡麻	雌	第三蛭子丸硫黄島ヨリ放鳩ノ際失踪ス
四月十五日	一六五	灰栗二引	雄	大神丸於垂水放鳩ノ際失踪ス
四月十七日	一一四	灰胡麻	雌	第一蛭子丸於垂水放鳩ノ際失踪ス
五月十八日	七五	濃灰胡麻	雄	日進丸山川港ニテ放鳩ノ際失踪ス
五月廿七日	三六	灰胡麻	雄	第三金丸硫黄島ヨリ放鳩ノ際失踪ス
五月三十日	六一四	灰胡麻	雄	第三蛭子丸湯瀬ヨリ放鳩ノ際失踪ス
仝	五四	栗胡麻	雄	第二蛭子丸右同
仝	一七三	灰胡麻	雄	仝
六月十日	一〇〇	灰胡麻	雌	第三金丸口永良部島ニテ放鳩ノ際失踪ス
八月十九日	九八	モザイク	雄	鹿兒島市ニテ暴風再試驗ノ際失踪ス

七月二十日	一四三	灰胡麻	雄	第二旭丸於垂水放鳩ノ際失踪ス
九月十日	三二一	灰	雌	舍外運動中鷹害ノタメ行方不明トナル
十月二十五日	三〇三	灰胡麻眼尻差毛	雌	仝
仝	二九一	灰胡麻	雌	仝
仝	三二二	栗胡麻	雄	仝
十月二十一日	一〇三	ヰザイク	雄	金山丸黑島ヨリ放鳩ノ際失踪ス
仝	一四九	灰胡麻	雄	仝
十月十五日	九五	灰栗二引	雄	照洋丸屋久島放鳩ノ際失踪ス
仝	一〇九	灰胡麻	雄	仝
仝	一一八	灰胡麻	雄	仝
仝	九七	灰	雄	仝
十二月五日	三〇四	黑胡麻	雄	舍外運動中鷹害ノタメ失踪ス
一月十七日	二一	灰胡麻胸白	雄	仝
仝	八三	灰	雄	仝
二月十一日	八二	濃灰胡麻	雄	大神丸櫻島ヨリ放鳩ノ際失踪ス
二月十二日	一二九	濃灰胡麻	雌	第一大正丸硫黄島ニテ放鳩ノ際失踪ス
二月十四日	九六	灰胡麻	雄	福茂丸片浦ヨリ放鳩ノ際鷹害ノタメ失踪ス
仝	一四四	灰胡麻	雄	仝
仝	二一七一	黑胡麻	雄	仝
二月二十二日	一四八五	灰胡麻	雌	舍外運動中鷹害ノタメ行方不明トナル
三月十七日	九二	灰胡麻片羽根白	雌	福茂丸於垂水放鳩ノ際失踪ス
三月十八日	三一〇	灰胡麻	雄	幸榮丸於垂水放鳩ノ際失踪ス
計	三十三羽			（雄二四雌九）

二、漁場通信

試驗經過

十三年四月ヨリ十四年三月迄ノ鰹漁船携帶回數八十六回ニシテ內七回ハ本船ガ夜間入港及天候不良ノ爲メ放鳩ノ機會ヲ失シ他ノ七十九回ハ本船ト陸地間ノ連絡通信ヲナシタルモノニシテ之ガ漁場及歸港途次沖合ヨリ漁獲高ヲ報告セシモノハ二十八回又出漁ニ際シテ進航中本船ノ行動及餌料狀況ヲ報告セシモノ四十六回其ノ他機關故障又ハ本船ノ必要ニ應ジテ使用セシモノ五回ニシテ何レモ有効ニ通信ヲナシタリ

本年中漁船携帶鳩延數ハ總計二百五十九羽ナルモ實際ニ於ケル使用鳩延數ハ二百三十八羽ニシテ內廢害ノタメ又ハ天候不良等ニ由リ行方不明トナリシモノ二十四羽ニシテ鰹漁船ノ使鳩成績左ノ如シ

鰹漁船使鳩成績

船名	積込月日	羽數	放鳩月日	放鳩位置及距離	歸舍日時	經過時間	豐分間速力(米)	本船歸着比較	記事
第二清海丸	四月十日	三	四月十一日 前九、五〇	垂水(吉米) 五八	四月十一日 前一〇、〇〇	一、一〇	一、一六〇		出漁報告
第一旭丸	四月七日	三	四月十一日 前九、〇〇	垂水 五八	四月十一日 前一一、〇〇	二、〇〇	六四四		同一羽失踪
第三姪子丸	四月七日	二	四月十一日 后五、四〇	硫黃島 五六	四月十四日 后四、〇〇	—	—	本船ヨリ后ル	一、五〇〇尾漁獲一羽失踪
第三清海丸	四月十日	三	四月十三日 前八、二〇	知林ノ沖 五〇	四月十三日 前一〇、〇〇	一、四〇	七一四		出漁報告
大神丸	四月十四日	三	四月十五日 前九、三〇	垂水 五八	四月十五日 前一〇、五〇	一、一〇	九六六		同一羽失踪
第一姪子丸	四月十五日	三	四月十七日 前七、〇〇	垂水 五八	四月十七日 前九、〇〇	二、〇〇	六四四		同一羽失踪

富士丸	四月二十日	三	四月二十一日前七、三〇	垂水五八	四月二十一日前九、四〇	二、一〇	五八〇	同	
第二金丸	四月十三日	三	—	櫻島五〇	—	—	—	夜間入港放鳩ナシ	
第三南薩丸	四月二十六日	三	四月二十六日前十二、〇〇	櫻島五〇	四月廿六日後一、一〇	一、一〇	八三三	出漁報告	
日出丸	四月二十九日	二	四月二十九日後一、一〇	開聞沖三〇	四月廿九日後二、〇〇	五〇	七五〇	同	
第九南薩丸	四月廿三日	三	五月一日前八、四〇	垂水五六	五月一日前一〇、〇〇	一、二〇	九三三	同	
第三姪子丸	四月廿六日	三	五月二日前五、〇〇	硫黄島五〇	五月二日前八、〇〇	三、〇〇	三三三	本船ヨリ廿分早着 一、五〇〇尾漁獲報告	
常盤丸	四月廿四日	三	五月三日前六、〇〇	硫黄島附近四〇	五月三日前七、四〇	五〇	一、〇〇〇	本船ヨリ一時出分早着 九〇〇尾漁獲報告	
第二新姪子丸	五月三日	三	五月四日前六、二〇	開聞沖三六	五月四日前七、〇〇	四〇	一、二〇八	出漁報告	
第一清海丸	五月五日	二	五月六日前八、〇〇	櫻島五〇	五月六日前一〇、〇〇	二、〇〇	五五五	同	
實丸	五月四日	三	五月六日後二、三〇	垂水五六	五月六日後四、〇〇	一、五〇	八〇〇	同	
第三南薩丸	五月四日	三	五月九日前七、〇〇	立神沖二〇	五月九日前七、三〇	五〇	八〇〇	本船ヨリ廿分早着 二、〇〇〇尾漁獲報告	
天佑丸	五月九日	三	五月九日後二、四〇	山川沖五〇	五月九日後四、〇〇	一、二〇	八三三	出漁報告	
第五南薩丸	五月廿九日	三	—	—	—	—	—	夜間入港放鳩ナシ	
日進丸	五月十六日	四	五月十八日前七、〇〇	山川沖四二	五月十八日前七、五〇	五〇	一、五〇〇	機關故障出漁中止一羽失踪	
福茂丸	五月二十一日	三	五月二十二日前六、〇〇	開聞沖三〇	五月廿二日前六、五〇	五〇	七五〇	出漁報告	

第二大正丸	五月七日	三	五月二十二日 後四時二十分	垂水 五八	五月廿二日 後七、〇〇	二、三〇	四八三		同
千代丸	五月七日	三	五月二十三日 前五、四〇	山川港 四二	五月廿三日 前六、五〇	一、一〇	八四〇		艦全部山川水揚シ今朝再度出漁ス
第二旭丸	五月廿二日	三	五月二十六日 前四、四〇	立神 四	五月二十六日 前五、一〇	三〇	二〇〇	本船ト仝時到着	四、一〇〇尾漁獲
第三傘丸	五月十三日	四	五月廿七日 前五、〇〇	硫黄島 六〇	五月廿七日 前七、三五	二、三五	四六一	本船ヨリ二時間早着	三、〇〇〇尾漁獲 一羽失踪
第三睦于丸	五月廿五日	四	五月三十日 前八、〇〇	瀬湯 六六	五月卅日 後一、〇〇	五、〇〇	二四四	本船ヨリ后ル	二、八〇〇尾漁獲報告 三羽失踪
資丸	五月廿三日	三	六月一日 前六、〇〇	立神 二〇	六月一日 前六、三〇	三〇	一、〇〇〇	本船同時到着	一、六〇〇尾漁獲報告
第一睦于丸	六月一日	三	六月一日 後四、〇〇	垂水 五八	六月一日 後六、二五	二、三五	五二七		出漁報告
第一旭丸	五月廿七日	三	六月四日 前五、〇〇	立神 三〇	六月四日 前五、三〇	三〇	一、二〇〇	本船ヨリ一時半早着	七五〇尾漁獲報告
第五睦于丸	五月五日	三	六月七日 前九、四〇	垂水 五八	六月七日 前一一、〇〇	一、二〇	一、一六〇		出漁報告
第一清海丸	六月七日	三	六月七日 後四、〇〇	垂水 五八	六月七日 後六、〇〇	二、〇〇	六四四		同
神山丸	六月八日	三	六月九日 後二、〇〇	開聞 四〇	六月九日 後五、〇〇	三、〇〇	二六六		同
第三傘丸	五月廿九日	三	六月九日 前四、二〇	口永良部島 一一〇	六月十日 前六、〇〇	三、四〇	五七八	本船ヨリ后ル	五〇〇尾漁獲報告 一羽失踪
第一大正丸	六月二日	三							夜間入港放鳩ナシ
第一睦于丸	六月十日	三	六月十三日 前五、〇〇	硫黄島 五八	六月十三日 前六、五〇	一、三〇	六四四		機關故障ノタメ同島碇泊中報告
神山丸	六月十二日	三	六月十三日 前五、〇〇	中之島 一二〇	六月十三日 後四、〇〇	二、〇〇	三〇〇		出漁報告

| | | |

| | | |

福茂丸	八月七日	三	八月八日前九、一〇	垂水五八	八月八日前一〇、二〇	一、一〇	一、二〇	同
第一清瀚丸	八月八日	〇	八月九日後一、三〇	垂水五八	八月九日後三、〇〇	一、三〇	八二八	同
天佑丸	八月二十三日	三	八月二十四日後五、〇〇	開聞三四沖	八月二十四日後六、三〇	一、三〇	五六六	同
第二傘丸	八月二十五日	三	八月二十七日前五、三〇	硫黄五六島	八月二十七日前六、二〇	五〇	一、四〇〇	同
日進丸	八月二十六日	三	八月三十日前七、三〇	立神三〇沖	八月三十日前八、〇〇	五〇	八〇〇	本船ヨリ卅分早着	一二〇〇尾漁獲報告
第一姪子丸	九月一日	三	九月二日前五、〇五	山川四二港	九月二日前六、〇〇	五五	一、五〇〇		出漁報告
常盤丸	八月二十七日	三	九月二日前四、五〇	立神三〇沖	九月二日前五、一〇	二〇	二、〇〇〇	本船ヨリ二時間早着	四〇〇尾漁獲報告
寶丸	八月廿七日	三	九月三日前四、三〇	硫黄五六島	九月三日前五、四〇	一、〇〇	九五五	本船ヨリ一時五十分早着	三〇〇尾漁獲報告
第二南薩丸	八月三十日	三	—	—	九月四日	—	—		夜間入港放鳩ナシ
富士丸	九月四日	三	九月六日前六、三〇	垂水五八	九月六日前八、〇〇	一、三〇	八二八		出漁報告
第三南薩丸	九月二日	三	九月九日前七、〇〇	琉黄五六島	九月九日前八、二〇	一、二〇	九五五	本船ヨリ二時間早着	五〇〇尾漁獲報告
照洋丸	十月十日	五	十月十五日前六、〇〇	屋久一〇〇島	十月十六日前六、〇〇	一四、〇〇	一〇六		四羽失踪トナル
金山丸	十一月十八日	三	十一月廿一日後三、〇〇	黒六三島	十一月廿一日後五、〇〇	二、〇〇	一、五〇〇		出漁報告二羽失踪
大神丸	二月八日	三	二月十一日前一〇、〇〇	櫻五〇島	二月十一日前一二、〇〇	二、〇〇	五五五		出漁中止報告一羽失踪
第一大正丸	二月十日	三	二月十二日前七、〇〇	硫黄五六島	二月十一日前八、〇〇	一、〇〇	一、五七五	本船ヨリ二時間早着	機關故障ノ爲メ引返一羽失踪

福茂丸	二月十三日	三	二月十四日 後五、〇〇	片浦 二三		一	一	一	鷹害ノタメ三羽共失踪
第一新蛭子丸	二月二十日	二	二月二十一日 前七、〇〇	櫻島 五〇	二月二十一日 前九、〇〇	二、〇〇	五五		出漁報告
福茂丸	三月十六日	三	三月十七日 前八、二〇	垂水 五八	三月十七日 前九、三〇	一、一〇	一、二〇		同 一羽失踪
幸榮丸	三月十七日	三	三月十八日 前七、〇〇	垂水 五八	三月十八日 前九、〇〇	二、〇〇	六四		同 一羽失踪
第一蛭子丸	三月十九日	三	三月廿五日 后六、〇〇	硫黄島 五六	三月廿五日 前六、四〇	四〇	一、六六	本船ヨリ二時間二十分早着	一、三〇〇尾漁獲報告

三、飼料試驗

趣旨經過 本試驗ハ民間飼育奬勵ノ目的ニテ飼料種類ノ配合試驗ヲナシタルモノニシテ十二年五月四羽入試驗鳩舍ヲ四室建造シ同年六月ヨリ從來給與セル玉蜀黍及豌豆類ノ飼料ヲ全廢シ是レニ代ユル穀類ヲ以テ配合試驗ヲナシ比較的成績良好ヲ示シタルニヨリ本年度ニ於テモ此ノ試驗ヲ續行スルコトヽセリ其ノ種類配合左ノ如シ

飼料種類配合

壹號室			貳號室			參號室			四號室		
種類	四羽對日量		種・類	四羽對日量		種類	四羽對日量		種類	四羽對日量	
白豌豆	六、〇	勺	粟	三、二	勺		一	勺	粟	六、〇	勺
平蜀黍	二、八	參	參	二、八	參		五、二				
玄米	〇、四	玄米	玄米	二、四	玄米		二、四				
柔種子	〇、八	柔種子	柔種子	二、四	柔種子	柔種子	二、四	柔種子	柔種子	四、〇	柔種子

計	記事一羽平均二五匁	一〇、〇	同上	一〇、〇	同上	一〇、〇	同上	一〇、〇

体量増減

本年四月ヨリ三月迄ノ飼料種類配合試験ニ依ル各室鳩ノ体量増減次ノ如シ

各室体量増減表

（四羽ノ体量ヲ示ス）

月別	壹號室 体量	壹號室 増減	貳號室 体量	貳號室 増減	參號室 体量	參號室 増減	四號室 体量	四號室 増減
四月	三九九匁	九減匁	三九四匁	一六減匁	三六四匁	三四減匁	三九一匁	一五減匁
五月	四〇二	三増	三八九	五減	三六〇	四減	四〇二	一一増
六月	四四〇	三八増	四〇八	一九増	三九四	三四増	四二六	二四減
七月	四一四	二六減	四〇〇	八減	三七二	二二減	三六六	六〇減
八月	四一四	—	三九五	五減	三七九	七増	三七二	六増
九月	四〇八	六減	三九八	三増	三八四	五増	四二六	五四増
十月	三九五	一二減	三八一	一七減	三八二	二減	四一八	八減
十一月	三八六	九減	三七八	三減	三七八	四減	四一四	四減
十二月	四四二	五六増	三八七	三減	三七八	四減	四一〇	四減
一月	四四〇	二減	三〇三	一六増	四〇六	二二増	四〇六	四減
二月	四三四	六減	四一五	一二増	三九二	一四減	三九八	八減
三月	四三二	二減	四二〇	五増	三七六	一六減	三九四	四減
十一ヶ月間三十三匁増			十一ヶ月間二十六匁増		十一ヶ月間十二匁増		十一ヶ月間三匁増	

一ヶ月三匁平均
一羽平均八匁二分五厘

一ヶ月三匁三分六厘
一羽平均五匁九分

一ヶ月一匁九厘
一羽平均三匁

一ヶ月二分七厘
一羽平均七分五厘

四、傳書鳩民間配布

配布經過　鳩ガ經濟的ナル通信機關トシテ實用ニ適スルコトハ本場ノ漁場通信試驗ニ由リ年々有効ナルヲ以テ廣ク民間飼育ヲ奬勵センガ爲メ前年度ヨリ雛鳩ヲ配布シ本年モ希望者續出セルヲ以テ總計百二十五羽ヲ左記ヘ配布セリ

鳩番號及配布先

鳩番號	羽色特徴	配布先	
二三五三〇	栗胡麻モザイク	川邊郡西南村坊之津	森吉二
二二三三三	モザイク	川邊郡西南方村坊之津	川崎市次郎
二二四七〇	灰胡麻		
三一九二九	灰胡麻		
三一四六六	栗胡麻モザイク		
二二四九五	灰胡麻	川邊郡枕崎町枕崎	吉井重義

二二四六一六	灰胡麻	川邊郡枕崎町枕崎	國見國治
二二六三一五	灰胡麻片羽根白 黑胡麻	川邊郡四南方村坊之津	森八代吉
二二六五七〇	黑胡麻眼尻巻毛 灰胡麻両羽根白		
二二五六二一	灰胡麻 灰胡麻	川邊郡枕崎町枕崎	中村常光
二二五五八二	灰胡麻 麻胡麻	鹿兒島市泉町	今井嘉市
三三一〇六二	灰モザイク		
三二一六九	灰胡麻両羽根白 灰胡麻		
三三四七四	灰胡麻 灰胡麻		
三二四八七	灰胡麻 灰胡麻		
二二六三九七	灰胡麻両羽根白 灰胡麻	川邊郡枕崎町枕崎	山之内元志
三二一九八八	モザイク 灰胡麻胸巻毛		
三三一五三二	灰栗二引		
三三四三九九	黑胡麻 灰胡麻		
三五三	灰胡麻		
二六四	モザイク	鹿兒島種畜場伊敷分場	
三三七〇七八	濃灰胡麻両羽根 白灰胡麻	川邊郡四南方村坊ノ津	榊定太郎

三三〇〇六	灰白班点			
一四八	灰	名古屋市千種町鐵道病院	野田甫	
三三三三四	灰胡麻片羽根白（モザイク）	川邊郡枕崎町枕崎	上釜茂助	
三三二九九	黒胡麻	川邊郡枕崎町枕崎	田代正盛	
三三二三八一	黒胡麻			
三三〇	灰			
三三〇二七五	灰胡麻	川邊郡枕崎町枕崎	中村吉太郎	
三三一二一〇	灰胡麻	川邊郡枕崎町枕崎	萩原利行	
三一七	栗胡麻			
三三二七一四	栗胡麻	川邊郡枕崎町枕崎	濱崎十五郎	
三三二八六九	栗胡麻（二引）	指宿郡頴娃村川尻	竹山重三郎	
三三一四五〇	雨羽根白胡麻	指宿郡頴娃村川尻	松本覺盛	
三三〇九七六	黒胡麻	鹿兒島郡西櫻島小池	今給黎美芳	
三二四三六七	灰胡麻	川邊郡笠砂村片浦	漁業組合	
三三三五	灰胡麻			
三三四二三三	栗胡麻（二引）	揖宿郡山川	海江田源七	

三三五四五	濃灰胡麻白ブチ栗胡麻	川邊郡西南方村坊ノ津	森吉兵衛
三六一	灰	川邊郡西南方村坊之津	寺田富司
三三五七〇	灰胡麻モザイク	川邊郡枕崎町小湊	小港留吉
三六三	灰胡麻		
三三三八二四	灰胡麻栗二引	川邊郡枕崎町枕崎	林草志
三八九	灰両羽根白	肝屬郡牛根村	境尋常高等小學校
三三四七四五	灰胡麻	川邊郡枕崎町枕崎	大迫茂樹
三三六八四七	栗胡麻		
三八五	灰胡麻		
三三四一八五	灰胡麻	川邊郡枕崎町枕崎	上釜甚内
三三五一六五	灰胡麻	川邊郡枕崎町枕崎	橋口嘉藤二
三三六六五六	栗胡麻	川邊郡枕崎町枕崎	中村竹次郎
三三七七二	黑胡麻		
三三七六五	灰胡麻		
三三八八三	灰栗二引		
三三六四九	疊灰胡麻	姶良郡濱之市	林猪之吉
三七一	灰		

三三六二	灰胡麻眼尻蓋毛	山口縣大津郡仙崎町	宮本千秋
三三七五九〇	灰モザイク		
三三八七一	灰胡麻両羽根白	川邊郡西南方村泊	安達脇助
三三七八九	黑胡麻		
三三八八二六	灰胡麻	山口縣大津郡仙崎町	大島政造
三三八九〇〇	灰胡麻両羽根白		
三三八九九九	灰胡麻	鹿兒島市泉町	吉田精一郎
三三九九二六	灰胡麻	川邊部西南方村泊	宮田靜男
三三九九一五	栗胡麻	川邊郡西南方村坊ノ津	長濱鉄次
四四〇〇一〇	灰クロ胡麻		
三三九九四七	黑モザイク田麻	肝屬郡牛根村	實業補習學校
三三九九四八	灰胡麻	川邊郡枕崎町小港	小港藤助
三三七七三六	灰胡麻	川邊郡枕崎町枕崎	中村竹次郎

以上配布鳩ハ本場指導ノ方法ニヨリ飼育サレ漸次實用に供サレ居レリ