

大正五年度事業報告

鹿兒島縣水産試験場

大正五年度鹿兒島縣水產試驗場事業報告

目次

漁撈部	.....	一
鯉餌料鯉漁業試驗	.....	一
鮪鱺延繩漁業試驗	.....	九
小型發動機漁船應用試驗	.....	二三
一、鯖釣漁業試驗	.....	二三
二、底魚延繩漁業試驗	.....	三〇
三、旗魚漁業貸與試驗	.....	三七
四、珊瑚漁礁調查 附本縣珊瑚漁業一斑	.....	四〇
底曳網漁業調查	.....	四九
飛魚流網漁業試驗	.....	五三
鱒曳網貸與試驗	.....	五六
漁業基本調查 (黑島江之島間橫斷觀測 (鹿兒島灣口ノ觀測)	.....	五九
船匠講習會開催	.....	七一

製 造 部 七三

鯉節製造試驗 七三

布糊製造試驗 一〇四

黃乾鯉製造試驗 一二二

岩海苔製造試驗 一二七

鯉節速製裝置指導 一三六

鯉節製造傳習 一三七

布糊製造指導 一三七

黃干鯉製造用角釜築造指導 一三九

岩海苔製造指導 一四〇

養 殖 部 一四一

龍蝦輸送試驗 一四一

指 導 一五〇

稻田養鯉指導 一五〇

大正五年度鹿兒島縣水產試驗場事業報告

漁撈部

鯉餌料鱈漁業試驗

本試驗ハ前年來ノ繼續試驗ニ屬シ逐年優良ノ成績ヲ收メツ、アルカ尙一層漁具改良ノ實績ヲ擧ケ起業上ノ範ヲ示スト共ニ未開漁場ノ探見擴張ヲ續行スルノ必要上大正五年四月以降約四ケ月間改良場線網ヲ以テ漁業試驗ニ從事シタルカ其漁具改良指導普及ノ目的トシテハ之ヲ鹿兒島灣口近海ニ於テシ未開漁場ノ探見トシテハ主トシテ出水郡沿海ニ出動シタリ以上試驗ノ結果ハ前記期間ニ於テ餌料鱈並ニ死魚合計十四萬二千三百餘斤ヲ捕獲シ餌料鱈ハ相當價格ヲ以テ鯉釣漁船八十隻ニ供給シ死魚ハ隨時賣却シ此收入金三千四百〇六圓餘ヲ得タリ

右試驗ノ方法組織ハ前年來ト同シク當業者ト共同試驗トナシ本場ハ漁網諸器具並ニ經費ヲ提供シ當業者ハ勞力並ニ漁船ヲ提供シ直接漁具ノ使用ニ關スル經費千五百七十四圓ヲ控除シタル利益金千八百三十二圓餘ハ本場ト從漁者トノ間ニ分配シタリ

本漁獲成績ヲ以テ前年ト比較スルトキハ其漁獲高ニ於テ四百六十一圓ノ增收ニシテ其經濟上ノ點ニ於テモ一層現實ニ本網ノ眞價ヲ一般ニ周知セシメタルモノニシテ如斯其漁撈上ノ特長ノミナラス事業經濟上ヨリ見ルモ常ニ在來漁具ノ企及シ能ハサルコト連年ノ試驗成績ニ依リテ實證シツ、アルガ更ニ前年來起業シタル二三當業者ノ成績モ亦見ルキヘ

モノアリシ爲メ本年ニ於テハ既ニ六組ノ縣民企業者ヲ出シ縣外來漁者亦三組ニ達シ爾來益其企業ヲ喚起シツ、アルノ有様ナルヲ以テ本場ハ此時機ニ際シ尙一層之カ指導普及ニ努メントス

更ニ出水郡沿海ニ於ケル未開漁場ノ探見ニ就テハ前年度來試驗ノ結果同郡阿久根附近ヲ以テ大体餌料供給地トシテ資格アルコトヲ確メタルカ尙漁場ノ實質並ニ蕃養根據地等ノ諸關係ニ就テ必要ナル研究調査ニ着手シタリシト雖モ不幸從業未タ旬日ナラスシテ同地方虎列刺流行ノ打撃ヲ蒙リ不得止同方面ノ試驗ヲ中止シタルヲ以テ次年度更ニ之ヲ續行セントス

附帶試驗トシテ前年來ノ繼續ニ係ル圍網式餌鯉蕃養試驗ヲ大正五年五月中揖宿郡山川港内ニ於テ施行シタルカ最初原料トシテ稚鯉體長約二寸内外ノモノ千五百斤此價格四十圓ヲ方四間ノ圍網ニ蕃養シ約二十日間馴養ノ後約九百斤ヲ殘留シタルヲ以テ之ヲ鯉漁船ニ供給シ賣價六十七圓二十錢ヲ收入シタリ今之ヲ在來竹籠ニ比較スルハ餌鯉ノ成育上ニ於テ遙カニ優レルモノアルモ漁場ニ於ケル收容上並ニ販賣上ニ不便尠カラス單ニ港内ノ蕃養ニ充ツルニハ適當ナルベキヲ信スルモノナリ

以下本年度試驗中ノ經過ヲ明カナラシムヘク試驗日誌表、漁獲物賣却表並ニ漁場圖ヲ掲記シ連年試驗ノ概況比較表等ヲ擧ケテ參考トス

試驗ノ方法組織等ハ前年度來異ル所ナク漁網ノ構造使用法等ノ詳細ハ執レモ大正二年度事業報告書中ニ在ルヲ以テ茲ニハ之ヲ省略ス

揚繰網試驗日誌

月日	天候	試驗場所	從流時間	回数	風力	水深	潮流	水氣	底質	海波	種類	獲物	記事
大正五年 四月二日	晴後曇	股宿郡山川沖村	自前九時 至前六時	一	北二	尋		二七、九			餌鱈	三籠	タレクチ一籠 ワシ交リ二籠 前夜風強休漁
三日	曇	岡兒郡水沖村	自前八時 至前十時	一	北強東			二七、〇		平	死魚	一〇〇斤	タレクチ大形ナリ
四日	晴後曇	同郡水沖村	自前八時 至前十時	一	北北西			二七、〇		平			點火セシモ風強使網スル ニ至ラズ
五日	晴後曇	多同郡夏宿村	自前〇時 至前五時	一	北北西			一六、〇		平			火付不更使網セズ
六日	晴	擗ヶ濱沖	自前六時 至前十時	一	北北西			一五、五		小波	餌鱈	七籠	前日午后三時肝屬郡高須沖 ニ向テ途中海豚ノ大群ニ 會ス餌鱈ハ山川港ニ引曳 ス
七日	晴後曇	高肝須郡沖	自前八時 至前九時	一	北東			一六、八		平	餌鱈	二十一籠	餌鱈ハ山川港ニ繫留ス
八日	晴	小擗宿郡指宿沖村	自前四時 至前九時	一	北西			一七、二		平	餌鱈	六籠	同
九日	晴後曇	同	自前七時 至前九時	一	北東			一七、五		平	餌鱈	六籠	同
十日	雨	瀨同郡今和泉沖村	自前八時 至前四時	一	南西			一六、八		高波	餌鱈	二籠	前夜來高波休漁 后三時漁場ニ向テ 火付不更使網セズ
十一日	晴後曇	同	自前八時 至前四時	一	南西			一六、八		高波	餌鱈	二籠	同
十二日	曇	同郡知林小島及尾掛南沖	自前六時 至前六時	一	北西			一三、五		平	餌鱈	四籠	多數ノ魚群ヲ圍ミタルモ 環網切斷ノタメ漁獲スル 能ハズ
十三日	雨	同郡今和泉沖村	自前七時 至前七時	一	北東			一六、七		平	餌鱈	四籠	使網セシモ暴風雨ノタメ 捕獲不能ニ了ナル
十四日	曇後雨	同	自前十一時 至前五時	一	北西			一七、二		平			月明ニ付休漁網ノ手入テ 爲ス
十五日	雨	大山郡指宿島村	自前六時 至前二時	一	北強東			一七、二		平			火付不更使網セズ
自十六日 至十九日	曇	同郡今和泉沖村	自后二時		南東								
二十日	曇	同	自后二時		南東								

餌料鱈漁業試驗

九日	八日	至自 七六日	五日	四日	三日	二日	五月一日	自二十九日 至三十日	二十八日	二十七日	二十六日	二十五日	二十四日	二十三日	二十二日	二十一日
曇	晴		曇	晴後曇	晴	晴後曇	曇		晴後曇		雨	曇	曇	晴後曇		
同	同		同	大同 山郡 崎同 沖村	知郡 林指 島宿 沖村	岡郡 兒ヶ 水同 沖村	同 山郡 瀬川 沖村	同	大同 山郡 崎同 沖村		同	同	同	同	宮郡 濱指 宿 沖村	前郡 濱喜 入 沖村
至前 前一 五時	至前 前一 五時	至自 前一 五時	至自 前一 五時	至自 前一 五時	至自 前一 五時	至自 前一 五時	至自 前一 四時		至前 前一 四時	自后 后九 時		至前 前一 八時	翌日 自后 九時 至四 時	至自 自后 十一 時	至自 自后 十二 時	
一 南 一東	一 北 一西		一 北 二東	一 北 三西	一 北 三西	一 西 二西			一 北 二東		一 北 二東	一 南 一東	一 北 二東	一 西 二		
三 北 緩東	三 北 緩東		四 北 急東	五 北 緩	六 北 緩	七 南 二西		三 南 急西		四 西 緩	四 西 緩	四 南 ナシ	四 南 ナシ			
三 五、五	三 三、〇		三 八、五	三 八、七	三 七、七	三 九、五	三 三、一	三 九、五		三 八、〇	三 八、二	三 〇、六	三 八、五	三 三、三		
	砂		砂	砂				砂		砂	砂	砂	砂	砂		
平	平		平	小	小	小		小		小	平	小	平	小		
死魚 九六〇斤	餌鯉 十二斤	死魚 二三八斤	餌鯉 三籠	餌鯉 十一籠	餌鯉 十二籠	餌鯉 十一籠		餌鯉 八籠		餌鯉 二籠	餌鯉 二十六籠	餌鯉 三籠	餌鯉 四籠			
火付良好	海上ワナリ 大ナリ	火付不良	降雨休漁	火付不良	火付良好ナリ	火付良好ナルモ 餌鯉トシ テ性質良好ナラス	鯖交リナリ	早朝點火セシモ 火付不良 使網セス	荒天休漁	本夜暴風休漁	荒天休漁	火付不良	火付良好漁獲多シ			同

鯉餌料鯉漁業試験

卅一日	卅一日	廿九日	廿八日	廿七日	廿六日	廿五日	廿四日	廿三日	自廿二日至廿七日	十六日	十五日	十四日	十三日	十二日	十一日	十日
晴	曇	晴後曇	晴後曇	曇又雨	曇又雨	曇後雨	曇	晴後曇		晴	曇	晴後曇	晴	晴	曇	晴
同	同	同	同	同	大根占村川口沖郡	肝占村川口沖郡	同	尾掛沖	尾掛沖	同	同	大掛山崎宿沖村	高須屬沖郡	同	同	司林郡同沖村
至自前六時	至自前六時	至自前六時	至自前六時	至自前六時	至自前六時	至自前六時	至自前六時	至自前六時	至自前六時	至自前六時	至自前六時	至自前六時	至自前六時	至自前六時	至自前六時	至自前六時
二西南	二西南	二北北西	二北北西	二北北西	二北北西	二北北西	二北北西	二北北西	二北北西	二北北西	二北北西	二北北西	二北北西	二北北西	二北北西	二北北西
急北北西	急西南	急南	急北北西	急北北西	急北北西	急北北西	急北北西	急北北西	急北北西	急北北西	急北北西	急北北西	急北北西	急北北西	急北北西	急北北西
三、四、九	三、三、五	三、三、六	三、三、五	三、三、五	三、三、五	三、三、五	三、三、五	三、三、五	三、三、五	三、三、五	三、三、五	三、三、五	三、三、五	三、三、五	三、三、五	三、三、五
泥	泥	泥	泥	泥	泥	泥	泥	泥	泥	泥	泥	泥	泥	泥	泥	泥
高	平	平	平	小	高	高	小	小	小	小	平	小	平	平	平	平
餌鯉	餌鯉	餌鯉	餌鯉	餌鯉	餌鯉	死魚	死魚	死魚	死魚	死魚	餌鯉	餌鯉	死魚	死魚	餌鯉	餌鯉
三籠	十三籠	廿一籠	十五籠	十一籠	三籠	少量	少量	少量	少量	七、一斤	一籠	一籠	二、二〇斤	四籠	九、八四斤	九、八四斤
高浪ノ爲使網困難ナリシ	火付良好	火付良好第二回ハ魚群少シ	火付可ナリ、附近八田網モ一般好漁ナリ	火付稍可ナリ	初メ神ノ川沖ニ點火セシモ火付不長後本流場ニ轉セリ	強風ノタメ使網困難ヲ極ム	火付不長	點火セシモ魚群少ク餌魚トシテ不長ナリ	雨天及網手入ノタメ休流ナル爲死魚トシテ販賣ス	前日ノ漁況ニ同シ	火付良好ナルモウルメ鯉ナル爲死魚トシテ販賣ス	火付良好魚群多カリシモ多シ	火付不長使網セス	火付不長	前日ヨリ海水清澄セルモ火付不長トナル	火付良好

至自 十八日 十二日	十一日	十日	九日	八日	七日	六日	五日	八月二日	八日	七日	六日	五日	四日	三日	二日	六月一日
		曇	曇	曇	晴	晴	晴	晴				晴後曇	晴	晴	晴後曇	晴
	同	燈同 臺沖	佐湯 岬沖	同	燈長 島外 下海				尾攝 宿郡今和泉村 掛			同	同	中肝 野屬 沖郡	同	大攝 宿郡指宿村 崎沖
	至 前八時	自 至 前八時 后九時	自 至 前七時 后七時	自 至 前七時 后七時	自 至 前七時 后七時							至 前 五時	至 前 五時	至 前 六時	至 前 六時	至 前 六時
		一 北 二東	三 東 一	二 南 一東	二 東 二	北 二東	東 二	東				一 東 三	一 東 南東	二 東 北東	一 北 北西	一 東 二
	元 急 南西	毛 急 南西	三 北 緩	元 南 緩								六 急 南	六 急 北西	四 急 北北東	三 急 北北東	三 急 北東
	毛 七 五	毛 七 四	毛 七 三	毛 七 二	毛 七 一							三 七 二	三 八 三	三 八 三	三 六 四	三 六 六
	砂	砂	砂	砂												砂
	平	平	平	平								小	平	小	平	小
	餌 鯉	餌 鯉	餌 鯉	餌 鯉					死 魚			餌 鯉	餌 鯉	餌 鯉	餌 鯉	餌 鯉
	八 籠	十 籠	二 籠	七 籠					六 〇 〇 斤			二 籠	九 籠	九 籠	四 籠	八 籠
月明トナリ且強風ノタメ 休漁	強風雨ノタメ休漁	潮流急ナリ	魚群稀薄魚体餌ニ適セス	出水郡阿久根着	鹿兒島灣出口附近漁場ノ試 験ヲ結了シ山川港ヲ引揚 驗地ニ向テ	鹿兒島灣出帆出水郡ノ試 験	荒天休漁	火付不良	火付不良	同	火付稍可ナリ	火付不良	火付稍可ナリ	火付不良	火付稍可ナリ	

合	計	六十四日		死鯉 魚	八、一〇四斤	三、四〇六、八〇〇	八〇隻	
	計	六十四日		死鯉 魚	八、一〇四斤	三、四〇六、八〇〇	八〇隻	
翌年三月分	自三月十二日 至全月卅一日	十二日	鹿児島灣口	死鯉 魚	五〇籠 一斤	五〇〇、〇〇〇	一一隻	十 圓

(備考) 數量ニ於テ漁獲高ト賣捌高ト一致セザルハ斃死又ハ腐敗シタルモノ並ニ荒天ノ爲メ流失シタルモノアリシニ依ル

連年試験成績比較表

年 度	試驗漁具	試驗漁場	試驗期間	漁獲數量	供給販賣金額	利益分配額	漁賣船渡數
大正元年度	八 駄 網	川 邊 薩 摩 郡	四ヶ月間	九三籠 一一、三九一斤	一、八〇二、三九〇 ^円	一、三八三、〇四〇 ^円	三十四隻
大正二年度	改良揚繰網	揖宿、肝屬、川邊、出水各郡	四ヶ月間	一九六籠 五〇、六八〇斤	二、一〇一、七二〇	一、二九、六六〇	五十二隻
大正三年度	全	揖宿、肝屬、川邊、各郡	五ヶ月間	四八八籠 三六、六二六斤	五、七〇四、三〇〇	三、四九九、八四〇	百六十三隻
大正四年度	全	揖宿、肝屬、川邊、出水各郡	五ヶ月間	四一六籠 二七、〇三〇斤	二、九四五、六一〇	一、一三三、〇〇〇	百十隻
大正五年度	全	揖宿、肝屬、出水、各郡	四ヶ月間	二九八籠 八、一〇四斤	三、四〇六、八〇〇	一、八三二、八〇〇	八十隻
合 計					一五、九六〇、八二〇	八、九六八、三四〇	四百三十九隻

