

叢本

福岡縣立農事試驗場

大正三年度業務功程報告

大正四年七月

14
333



始



14.2-332

大正三年度業務功程報告

目 次

普通作之部

第一、水稻作

第一、水稻作（圃場試驗）

第二、麥

第三、小麥種類試驗（圃場試驗）

第四、陸稻種類試驗

第五、品種改良試驗

第六、稻配布

第七、種苗

乙、麥

甲、稻

第八、肥料試驗

第九、不良土改良試驗



園藝作之部

二一九八七五二二一

大正
4. 8. 19
内交

(二) 整枝	(三) 苗圃及苗木配布	(四) 葡萄ノ室内栽培	(五) 柑橘貯藏試驗
第一、害蟲業之部	畜產之部	第三、花卉卉類	
第二、害蟲之部	第一、牛馬		
第三、害蟲之部	第二、養豚		
第四、害蟲之部	第三、鷄馬		
第五、害蟲之部			

第一、春蠶種類試驗
第二、夏蠶飼育ト桑葉トノ關係試驗
第三、秋蠶種類試驗
第四、蠶業傳習生ノ養成

虫之部

第一、害虫

第三
蟲業之部

第一、春蠶種類試
第二、夏蠶飼育ト桑
第三、秋蠶種類試
第四、蠶業傳習生ノ
菌虫之部

第一、害

虫

三三三三三三四三四三三三三三〇九九九八八

第一	第二	(一)、(古)(吉)(吉)(士)(十)(九)(八)(七)(六)(五)(四)(三)(二)(一)	蔬
見	果	種花甘菘里葱胡瓜蕪蘿西南胡茄	
本	苗		
配	椰		蘿哇
樹			
園	布菜藍類芋頭葡萄青蘋瓜瓜		菜

大正三年度業務功程報告

普通之作之部

作况梗概

實稍不充分トハ如ク本年作況ハ平年作ニ比シ種々可良ナリキ
冬作ニアリテ、十二月上旬播種ヲ了シ其ノ後曇天多ク約二週間ニテ發芽セリ一月上半ハ稀ニ見ル好晴ナ
ル天氣現ハ、日照強ク氣溫モ稍高度ヲ示シ生育良好其後次第ニ溫度低下シ莖葉ノ徒長ヲ防ギ根ノ蔓延亦
可良三月下半ヨリ四月中頃迄ハ概シテ天候不順ニシテ曇天多ク且ツ氣候ノ變化甚ダシカリシタメ生育ヲ
阻碍セラレ莖幹軟弱ニ傾キ稍徒長狀態ニ陥リ結實ハ充分ナラズシテ多少腐粒ヲ生ジ黒穗病ノ發生モ亦多
カリシ五月ニ入り天候恢復シ登實良好ナル徵ヲ呈セシモ成熟期ニ際シ降雨打續キ充實不充分ニシテ收穫
充分ナラザリキ

四四四四四四四四四四四四三三九

藝基 移植後生育良好ナリシモ四月天候不順ノタメ開花受胎ノ作用ヲ妨ゲラレ良作ト謂ヒ難シ

第一 水稻作 (圃場試験)

(一) 粳稻種類試験

前年ヨリ繼續試作セルモノニシテ各地ノ優良種ヲ蒐集シ品質收量ノ善惡多寡ヲ比較検定セントスルニアリ設計早稻七種中稻十四種晚稻六種ヲ各區貳拾步宛ニ割シ試作セリ共ニ試験ノ精密ヲ計ル目的ニテ二區制ヲトリ今其成蹟ヲ見ルニ早生ニテハ穀良都第一位ニシテ荒木、赤紅屋之ニ次グ中稻ニテハ新關取第一位ニシテ筑摩、早神力ノ順位ナリ晚稻ニテハ神力第一位ニシテ青撰、目利、之ニ次グリ

(二) 粳稻雜種類試験

在來ノ優良種ト新雜種トヲ比較栽培シ優劣適否ヲ判定セントスルニアリ各區二十步宛十區ヲ割シ在來ノ優良種トシテ神力及ビ三井ヲトリ神力愛國ノ雜種四種神力龜治ノ雜種四種都合十種ヲ試作ス今其成蹟ヲ見ルニ神力愛國の號第一位ニシテ神力龜治ら號神力龜治や號之ニ次グ何レモ在來種ニ優レリ

(三) 豊凶考照試験

毎年同一ノ地ニ於テ同一ノ肥料管理ヲ以テ同種ノ稻早、中、晚各二種宛ヲ栽培シ一定ノ時期ニ於テ生育ノ狀況ヲ調査シ當年豐凶ヲ考照スルニアリ今其成蹟ニヨリ見ルニ早、中、晚ノ平均收量二石四斗二合ニシテ之レヲ前年平均收量二石三斗三升三合ニ比シ六升九合ノ增收前七ヶ年平均收量二石四斗六合

ニ比シ四合ノ減收ナリ即チ之ヲ以テ見レバ本年ノ夏作ハ平年作ナリ

(四) 各種窒素肥料肥効試験

各種肥料ノ含有セル窒素ノ肥効ヲ知ラント欲シ各區二畝步宛ヲ割シ次ノ肥料ヲ成分等量ニテ施用セリ堆肥、紫雲英、大豆粕、油粕、鮮粕ノ五區トス本年ノ成蹟ニヨレバ最多收ハ大豆粕區最小收ハ堆肥區ナリキ

(五) 種類對施肥量試験

本年ハ第三回繼續試作ニシテ水稻ノ品種ハ肥料ノ吸收力ニ差アルヤ且施肥ノ適量ヲ知ラント欲シ本縣ニ栽培セラル、早、中、晚ノ主ナル種類三種ニ就キ各一畝步宛九區ヲ割シ本場ノ最多肥料、普通肥料比較的少量肥料ノ三種ノ用量ヲ施與シ試験セリ

累年平均收量 最多收ハ最多肥料神力二石三斗七升八合ニシテ最少收ハ比較的少量肥料赤紅屋一石八斗三升其ノ差五斗四升八合ナリ

(六) 石灰窒素肥効試験

本年ハ繼續試作第三回目ニシテ石灰窒素ノ肥効ヲ大豆粕ニ比較シ經濟上ノ得失ヲ驗定セントスルニアリ本年ノ成蹟ハ石灰窒素多量區第一位ニシテ累年平均收量ハ石灰窒素多量區ノ二石四斗二升七合最多收ニシテ大豆粕少量區ノ二石二斗九升二合最少收ナリ

(七) 粗密植對本數試驗

密植ノ程度ト本數ノ關係ヲ知ルニアリ、設計各區貳拾步宛ヲ割シ左ノ通り試作ス供試種類ノ晚稻神力ナリ

五十六株	一本播	二本播	三本播	四本播
七十二株	一本播	二本播	三本播	四本播
九十九株	一本播	二本播	三本播	四本播
百二十株	一本播	二本播	三本播	四本播

今其ノ成績ヲ見ルニ三本播五十六株最多收ニシテ一本播九十株最少收ノ結果ヲ見タリ

(八) 稻品種對本數株數試驗

稻ノ各品種ニ就キ本數並ニ株數ノ適度ヲ検出セントスルニアリ各區貳拾步宛ヲ割シ晚稻神力、中稻雄町種ヲ以テ左ノ通り試作セリ

晚稻神力本數一株ニ付キ三、五、七、九同株數四二、四九、五六、六四、中稻雄町本數一株ニ付キ四六、八、十同株數四二、四九、五六、六四トシ試作セルニ前三ヶ年平均收量晚稻神力ニテハ三本四十九株最多收中稻雄町四本六十四株最多收ナリキ

第二 麥 作 (圃場試驗)

(一) 裸麥種類試驗

前年ヨリノ繼續試驗ニシテ善良ナル品種ヲ蒐集シ收量ノ多寡品質ノ善惡ヲ判定スルニアリ各區二十五步ヲ割シ裸麥十五種ヲ試作ス累年平均收量最多ナルハ小鯖種ニシテ三嶋、於七之ニ次グ

(二) 大麥種類試驗

裸麥ト同ジク繼續試作セリ累年平均收淀橋第一位ニシテ六角シユバリエー、ゴールデンメロン之ニ次グ

(三) 裸麥雜種種類試驗

新雜種ノ品質ノ優劣及ビ收量ノ多寡ヲ判定セントスルニアリ
本年ノ成績ニヨレバ丹波白オーダー最多收ナリキ

(四) 豊凶考照試驗

毎年ノ繼續試驗ニシテ毎年同一ノ品種ヲ同様ノ取扱ヲ以テ裸麥、大麥、小麥各二種宛ヲ栽培シ一定ノ時期ニ生育狀況ヲ調査セリ

本年ノ收量ハ前七ヶ年平均收ニ比シ裸麥ニ於テ四斗三升六合大麥ニ於テ四斗一升六合ノ減收小麥ニ於テ四斗六升九合ノ增收ナリ

(五) 播收量對播種法試驗

播種量及播種法ノ收量ニ及ボス影響ヲ知ラントスルニアリ

播種量ハ三升、五升、七升ノ三種ニシテ播種法ハ各縦條横條斜條ノ三法トシ凡テ九區ヲ設ケ試作セリ
裸麥竹下種ヲ用ヒ各區二十五步トシタリ。播種法ヨリノ成蹟ヲ見レバ横條尤モ多ク斜條縦條ノ順序ニ
シテ播種量ヨリスレバ五升、七升、三升ノ順序ナリ

(六) 畦高サ並ニ作條中巾判定試驗

畦ノ高サ並ニ作條巾ガ收量ニ及ボス影響ヲ知ラントスルニアリ高サ一尺、八寸、六寸、作條縦二條、
縦三條、横條、凡テ九區ヲ設ケ各區二十五步、裸麥三嶋ヲ以テ試作ス

(七) 麥收納適期試驗

收納ノ適期ヲ鑒定シ其ノ早晚ノ收量品質ニ及ボス關係ヲ知ルニアリ設計各區二十五步當裸麥肥後ヲ以
テ試作セリ

(八) 種子成熟程度試驗

種子トシテ成熟ノ程度ヲ鑒定シ其ノ早晚ノ收量品質ニ及ボス影響ヲ知ラントスルニアリ

各區貳拾五步宛ヲ割シ裸麥肥後ヲ以テ試作セリ

(九) 移植試驗

普通ノ下種法(十二月一日下種)ト移植法(十月三十日下種十二月一日移植)トヲ比較シ其ノ品質收量ニ
及ボス影響ヲ知ラントスルニアリ裸麥竹下種ヲ以テ試作ス

(十) 石灰窒素施用跡作地力試驗

石灰窒素ヲ前作ニ施用セルモノハ大豆玉ヲ施用セル區ノ跡作ニ比シ地力ノ厚薄ヲ知ラントスルニアリ
前作供試品種ハ水稻雄町種ニシテ一區六畝十五步宛二區ヲ割シ三島裸ヲ以テ無肥料ニテ試作ス

(十一) 各種窒素肥料肥効試驗跡作地力試驗

前作 水稻作ニ施用セル各種肥料ノ窒素ガ跡作地力ニ及ボス關係ヲ知ルニアリ各區二十步宛、裸麥肥
後ヲ以テ試作セリ

(十二) 品種對施肥用量試驗跡作地力試驗

前作ニ同一ノ肥料ヲ施用シ各種ノ稻ヲ栽培シ其跡作地力ノ如何ヲ判定スルニアリ各區一畝步宛裸麥竹
下種ヲ以テ無肥料ニテ試作セリ

第二 小麥種類試驗

本試驗ハ優良品種ノ選出ヲ目的トシ前年ニ繼續施行セルモノニシテ江島種外二十一種ニ就キ試驗シタ
リ其成績ニ據レバ收量ノ最モ多キハカリフォルニヤ赤小麥三號(雜種)ニシテ赤坊主、穗揃、油小麥、
白坊主等順次之ニ亞ギドオーストラリヤハ最モ少ナク品質ニ於テハカリフォルニヤ赤小麥三號(雜
種)伊賀筑後ドオーストラリヤ四號(雜種)白小麥ドオーストラリヤ十三號甲(雜種)等佳良ニシテフル
ツドオーストラリヤ、白小麥カリフルニヤ十二號(雜種)等ハ最モ不良ナリ

第三 陸稻種類試験

本試験モ亦前年ニ繼續セルモノニシテ優良種ノ選擇ヲ目的トシ梗ニ於テハ淺賀種外十五號糯ハ靜岡外三種總計二十種ヲ供試シタルガ收量ニ於テ梗ハ戰捷最モ多ク晚生戰捷、大畑早生、都之城、信州早生等之レニ順位シ霧島ハ最モ少ナク糯ニアリテハ朝倉最多ニシテ靜岡之レニ次ギ七里ヒツバリハ最少ナリ又品質ニ於テハ梗ノ中金禾坊、オイラン、信州早生ハ佳良ニシテ戰捷大畑、大畑早生、晚生戰捷、國分ハ不良其他ハ是等ノ中間ニ位シ糯ニアリテハ各種共大同小異何レモ中位ニ屬セリ

累年ノ平均收量(自大正元年二年三ヶ年)至同ハ梗ニテハ晚生戰捷最多ニシテ戰捷、金禾坊、大畑、金子等之レニ

亞ギ霧島ハ最少ナリ又糯ニテハアラビヤ最モ多ク靜岡之レニ亞ギ七里ヒツバリハ最モ少ナシ

第四 粟種類試験

本試験ハ優良種ヲ選出セントスルモノニシテ梗ニアリテハ黃粟外十三種糯ハ嫁啼外五種總計二十種ヲ以テ試験スルコト前年ノ如シ

本年ノ成績ニ據レバ梗ニ於テ收量ノ最多ナルハ地摩ニシテ卷筆、八畝十俵國分、井上、等順次之レニ亞ギ早生粟ハ最少ナリ糯ニ於テハデクワングマシ最モ多ク梗糯爲糯等之レニ順位シ島原ハ最モ少ナカリシ

又品質ニ於テハ梗ハ竹之内、人畝十俵、小万石、駒繫場、井上等良好ニシテ其他ハ之レヨリ稍劣リ

何レモ中位ニ屬セリ糯ハデクワングマシ最優ニシテ嫁啼、赤粟、ハ最劣其他是等ノ中間ニ位セリ

最近三ヶ年ノ平均收量ニ據レバ梗ニテハ卷筆、最モ多ク國分、地摩、井上、十八杵等順次之レニ亞ギ早生粟ハ最モ少ナシ又糯ニテハデクワングマシ最多ニシテ梗糯、鶯糯等之レニ順位シ赤粟ハ最少ナリ

第五 品種改良試験

稻・

一、特性調査

調査ス

一、人工交種

十五品種十四組ノ交種ヲ行フ

一、第一代雜種

七十七種ヲ栽培ス

一、第二代雜種

十二種ヲ栽培シ通計貳百七拾貳株ヲ選拔シテ第三代雜種ノ種子トス

一、第四代雜種

通計貳百拾貳種中優良ニシテ固定セリト認ムルモノ左ノ拾七種ヲ選抜シ他ハ棄却セリ

番號	父母名	熟期
福岡早稻一號	雄町、早神力	早生
同 中稻一號	同、同	
同 中稻二號	神力、都	
同 晚稻一號	雄町、早神力	
同 晚稻二號	同、同	
同 晚稻三號	雄町、神力	
同 晚稻四號	雄町、青撰	
同 晚稻五號	雄町、目利	
同 晚稻六號	雄町、早神力	
同 晚稻七號	雄町、青撰	
同 晚稻八號	雄町、神力	
同 晚稻九號	雄町、青撰	
同 晚稻十號	雄町、目利	
同 晚稻十一號	同、同	
同 晚稻十二號	神力、都	
同 晚稻十三號	同、同	
同 晚稻十四號	同、同	

一、收量調査	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
同 晚稻十一號	同、同												
同 晚稻十二號	神力、都												
同 晚稻十三號	同、同												
同 晚稻十四號	同、同												

一、收量調査

畿内支場ニ於テ作成セル雜種十九種並ニ本場ニ於テ選出セル改良種數種ニ付收量調査ヲ行フ

但シ晚生小麥三十一種ハ降雨ノ爲メ子實殆ド登實セザリキ

一、人工交種

裸麥ニ於テ二組、小麥ニ於テ一組ノ交種ヲ行フ

一、第一代雜種

(乙) 麥

ナリトス

一、特性調査

裸麥五十七種、大麥四十四種、小麥七十八種ニ付調査ヲ行フ

一、第一代雜種

裸麥大麥四十七種ヲ栽培ス小麥ハ十七種ヲ栽培セシモ降雨ノ爲メ全部登實セズ

一、第二代雜種

二種類ニシテ早生裸麥六條種ヲ作成セントシ通計二十二種ヲ選拔シテ第三代雜種ノ種子トス
畿内支場ニテ作成セル小麥雜種二十七種ヲ栽培ス就中有望ナルモノ甲七號並ニ二十八號カリフオルニ
ア赤小麥ハ配布用品種ニ選定セントス

第六 種苗ノ配布

多年本場ニ試作セル稻麥優良種並ニ新品種ノ見込アルモノヲ撰拔シ場内採種田ニ栽培採種セルモノヲ縣
内個人請求者ニ有償配布セリ大正三年度ニ於ケル麥種子配布量ハ八石餘ニシテ稻種子ノ請求數量約拾四
石ニ達セリ

第七 不良土改良試驗

一、黑土石灰及磷酸肥効試驗

黒土ニ對スル石灰及磷酸ノ肥効ヲ知ランガ爲メ大正二年ヨリ此試驗ヲ行フ大正三年ニ於ケル稻麥ノ成
蹟左ノ如シ

(甲) 水稻

石灰加用完全肥料區

反當立米收量	同上割合
○ _石 九一〇	八六

無石灰完全肥料區

反當立米收量	同上割合
一、〇六四	一〇〇

無磷酸酸區

反當立米收量	同上割合
○、一四〇	一三

(乙) 裸麥

反當種實收量	同上割合
○ _石 六〇〇	一〇〇

無石灰完全肥料區

反當種實收量	同上割合
○、四五五	七六

無磷酸酸區

反當種實收量	同上割合
○、〇三〇	五

二、黑土ニ於ケル果樹ニ對スル肥料試驗

果樹類ニ對スル石灰及磷酸ノ肥効ヲ試験スルタメ大正三年ヨリ三井郡太刀洗村山隈ニ約二反歩ノ試験
地ヲ設ケ梨、蜜柑及枇杷ヲ植付ケ左記ノ試験區ヲ設ケタリ

一、石灰加用完全肥料區

二、無石灰完全肥料區

三、無磷酸酸區

窒素單用區

○、一五〇

即砂地ニ於テハ磷酸及加里分ノ影響實ニ偉大ナルヲ見ルベシ

五、鹽害地肥料試驗

三池郡、山門郡、三瀬郡ノ如キ海岸地方ニ於テハ干瀉埋立地其他海水ノ浸潤ニヨリ鹽害ヲ蒙レル耕地少カラズ之ガ爲メ水稻ノ如キハ其害ニヨリ作況甚ダ不良ニシテ甚シキハ收穫皆無ニ終ルモノアリ是等ノ鹽害地ノ土壤ヲ檢スルニ鹽基性反應ヲ呈スルガ故ニ之ニ過磷酸石灰ニヨリテ改良ヲ計ルト共ニ

一方ニ於テハ過磷酸石灰中ニ含有スル硫酸石灰ニヨリテ改良ヲ試ミントス
試驗地ハ三池郡銀水村字手鎌ニシテ鹽害ニヨリ年々稻作ノ不良ナリシ地區ヲ選ビ之ヲ二區ニ分チ一方ニハ過磷酸石灰ヲ加用シ他方ニ於テハ骨粉ヲ加用シ其成績ヲ比較セリ

各區施肥量（反當）

一、過磷酸施用區

堆肥	一五〇、〇
大豆粕	二五、〇
過磷酸	一五、〇

二、骨粉施用區

堆肥	一五〇、〇
大豆粕	二〇、〇
骨粉	一〇、〇

各區收量（反當）

立米容量	藁重量
過磷酸區	一五四、三〇〇
骨粉區	二、二一二

即過磷酸加用區ハ骨粉區ニ比シ一割五分以上ノ增收アリ

六、炭坑鑽毒被害地改良試驗

遠賀郡島門村ニ於テハ中牟田ノ水田低濕ニシテ排水不良ナルガ故ニ地上ゲノ目的ヲ以テ大正二年ニ於テ當時改修中ノ遠賀川河床ノ土壤ヲ運搬シ容土ヲ試ミシニ其年ノ稻作大損害ヲ蒙ムリ殆ンド全部枯死セルモノ多キヲ見タリ調査ノ結果其土壤中ニ多量ノ酸性硫酸鹽類ヲ含有シ其害毒ニヨリテ斯カル慘害ヲ來セルコト確カメ得タリ而シテ是等ノ硫酸鹽類ハ上流ニ於ケル炭坑排水ニ起因セルモノナルベシ故ニ其應救策トシテ石灰ノ散布ヲ獎勵シ幾分其害毒ヲ除去スルコトヲ得タリ然レドモ石灰加用ノ効果ニ對スル當業者ノ疑念ト其費用ノ關係ヨリ之ガ施用猶ホ充分ナラザル模様ナリシ故大正三年稻作ニ於テ

被害最モ劇甚ニシテ前年ニ於テハ全然水稻ノ枯死セシ水田約一反歩ノ地區ヲ借り受ケ改良試験ヲ行ヒ
以テ其範ヲ示セリ試験區及施肥量左ノ如シ

各區施肥量

一、有機質肥料石灰加用區（三畝半）

稻 荚	一四、〇〇
大 豆 粕	九、八〇
過 鐵 酸	四、七三
硫酸加里	〇、七〇
石 灰	七〇、〇〇

二、無機質肥料石灰加用區（三畝半）

大 豆 粕	二、五〇
過 鐵 酸	四、六〇
硫酸加里	〇、七〇
硫酸安母尼亞	三、五〇
石 灰	七〇、〇〇

三、有機質肥料無石灰區（一畝）

稻 荚	四、〇〇
大 豆 粕	二、八〇
過 鐵 酸	一、四〇
硫酸加里	〇、二〇

各區反當收量（立米）

有機質肥料石灰加用區	三、三五
無機質肥料石灰加用區	二、六九

有機質肥料無石灰區	皆無
-----------	----

即初年ヨリ石灰加用ニヨリ地力ヲ恢復シ得ベシ但米質ハ良好ナラザリキ

第八 肥料試驗

肥料試驗ノ主ナルモノハ明治四十二年ヨリ開始セル肥料連用試験ニシテ木框又ハ直徑二尺ノ土管ヲ用ヒ

石灰及主要窒素及磷酸肥料ノ連用ノ影響ヲ見ルヲ主目的トス即左ノ如シ

一、石灰窒素肥効試驗

石灰窒素ノ肥効ヲ硫酸安母尼亞ト比較スルタメ左ノ試験區ヲ設ク

一、硫酸安母尼亞、過磷酸石灰、硫酸加里區

二、硫酸安母尼亞、磷酸曹達、炭酸加里區

三、石灰窒素、過磷酸石灰、硫酸加里區

四、石灰窒素、磷酸曹達、炭酸加里區

其成績ハ前年ト大差ナク石灰窒素ノ肥効ハ硫酸安母ニヤニ優レリ

二、主要窒素肥料比較試験

紫雲英、鰐粕、硫酸安母ニヤ、蠶豆、大豆、大豆粕ノ六種ノ窒素肥料ニ付其連用ノ結果ヲ試験ス大豆

粕、鰐粕、硫酸安母ニヤ等成績優良ニシテ紫雲英區モ漸次成績良好ナリ

三、石灰連用試験

左ノ如ク試験區ヲ設ク

無石灰區

石灰廿五貫區

同五十貫區

同一百貫區

同二百貫區

同三百貫區

前年ノ成績ト大差ナク五十貫區位迄ハ石灰ノ施用ニヨリ增收ヲ示セリ

四、磷酸肥料比較試験

左ノ試験區ヲ設ク

無磷酸區

過磷酸區

磷酸曹達區

骨粉區

米糠區

米糠、骨粉區ノ成績漸次良好ナリ

園藝作之部

第一 蔬 菜

一、茄

(一) 種類試験 本試験ハ優良品種ノ選出ヲ目的トシ肥後大長茄、巾着茄、晚生東京山茄、博多長茄、

博多大長茄ノ五種ニ就キ試験シタルガ晚生東京山茄ハ收量最多ニシテ博多大長茄、博多長茄等順次之レニ亞ギ肥後大長茄ハ最モ少ナカリシ

(二) 室素同量試験 本試験ハ茄ニ對スル各種室素肥料ノ効果ヲ檢スルヲ目的トシ人糞尿、鰯粕、大豆粕、油粕、硫酸アンモニア、智利硝石、石灰室素等ノ肥料ニ就キ試験ヲ行ヒタリ其成蹟ニ據レバ收量ノ最モ多カリシハ硫酸アンモニアニシテ鰯粕、大豆粕等之レニ亞ギ智利硝石、石灰室素等ハ共ニ少ナカリシ

二、胡瓜

種類試験 本試験ノ目的ハ優良種ノ選出ニアリテ早生節成胡瓜、博多胡瓜、節成胡瓜、三尺胡瓜、白胡瓜、赤胡瓜、中生青大胡瓜、青大胡瓜ノ八種ヲ供試セリ、博多胡瓜ハ收量最多ニシテ青大胡瓜、赤胡瓜、中生青大胡瓜等順次之レニ亞ギ白胡瓜ハ最少ナリ

三、南瓜

種類試験 優良種ヲ選擇セントシハツバート、縮緬南瓜、箱崎南瓜、車尾南瓜、瓢形南瓜、福童南瓜、菊屋南瓜ノ七種ヲ供試シタルガ收量ノ最モ多キハハツバートニシテ菊屋南瓜、箱崎南瓜、瓢形南瓜、福童南瓜等之レニ亞ギ縮緬南瓜ハ最モ少ナカリシ、品質ニテハ瓢形南瓜、福童南瓜等ハ不良ナリシモ其他ハ稍良好ナリ

四、西瓜

種類試験 本試験ハ優良種ノ選出ヲ目的トシフロリダフェボリット、マウンランヌウキート、アイスクリーム、スウキートサイベリアンノ四種ニ就キ試験ヲナシタリ、收量ノ最モ多カリシハマウンテンスウキートニシテアイスクリーム之レニ亞ギスウキートサイベリアンハ最モ少ナシ

五、蘿蔔

種類試験 本試験ハ練馬尻細大根、練馬丸尻大根、方領大根、宮重大根、聖護院大根、東光寺大根島大根、美濃早生大根、堀込大根ノ九種ヲ供試シ以テ優良種ヲ選出セントス、其成績ニ據レバ聖護院大根ハ收量最多ニシテ美濃早生大根、練馬丸尻大根、方領大根、宮重大根等之レニ亞ギ東光寺大根ハ最少ナリシ

六、蕷菁

種類試験 優良種ヲ選出セントシ天王寺蕷菁、聖護院蕷菁、近江蕷菁、赤蕷菁、津田蕷菁等ノ五種ヲ以テ試験シタルガ收量ニ於テ聖護院蕷菁ハ第一位ヲ占メ津田蕷菁、天王寺蕷菁等之レニ順位シ近江蕷菁ハ最下位ニアリ

七、瓜哇薯

木灰加用試験 本試験ハ瓜哇薯ノ栽培ニ當リ木灰加用ノ適量ヲ檢知スルヲ目的トシ標準區木灰拾貫

勿區同貳拾貫勿區同參拾貫勿區ノ四區ニ分チアーリーローズ種ヲ以テ試験シタリ其成績ニ據レバ收量ニ於テハ木灰十貫勿區最多ニシテ標準區之レニ亞ギ二十貫勿區ハ最モ少ナカリシ

八、胡蘿蔔

種類試験 本試験ハ優良品種ノ選擇ヲ目的トシ東京大長人參、札幌人參、博多人參、金時人參、ロングオレンヂ、フレンチフオーシングノ六種ニ就キ試験セリ

收量最多ナルハ札幌人參ニシテ博多人參、東京大長人參、ロングオレンヂ等順次之レニ亞ギ金時人參ハ最モ少ナカリシ

九、葱頭

(一) 種類試験 優良種ヲ選出セントシ白色種、赤色種、黃色種ノ三種ニ就キ試験シタリ黃色種ハ收量最モ多ク赤色種之レニ亞ギ白色種ハ最モ少ナキ成績ヲ得タリ

(二) 苗ノ大小試験 本試験ハ苗ノ大小ト收量トノ關係ヲ檢知スルヲ目的トシ大苗（長サ八寸内外直徑二分前後ノモノ）中苗（長サ六寸内外直徑一分五厘前後ノモノ）小苗（長サ四寸内外直徑一分前後ノモノ）ノ三區ニ分チ黃色種ヲ用キ試験ヲ爲セリ、其成績ハ收量ニ於テ中苗區第一位ヲ占メ大苗區之レニ亞ギ小苗ハ最少ニシテ累年平均收量明治四十四年及
大正二年ノ順位モ亦前陳ノ如シ、一般ニ大苗ハ抽苔シ易キモ小苗ハ之レニ反シ形狀品質モ亦苗ノ大ナルモノヨリハ小ナルニ於テ佳良ナルガ如シ

一〇、里芋

(三) 直播對移植比較試験 本試験ハ直播ト移植トノ收量上如何ナル差異アルカヲ檢セントシ黃色種ヲ以テ試験シタルガ本年並ニ累年明治四十四年及
大正二年ノ成績共ニ同一結果ニシテ移植ハ直播ニ勝レリ

一一、菘類

(一) 種類試験 開城白菜、芝罘白菜、朝鮮白菜、結球山東白菜、直隸白菜、大王白菜ノ七種ヲ供試シ

以テ優良種ヲ選出セントス、其成績ノ最モ佳良ナルハ芝罘白菜及直隸白菜ノ二種ニシテ金州白菜、開城白菜、朝鮮白菜等之レニ亞ギ大王白菜ハ最モ不良ナリシ

(二) 室素同量試験

本試験ハ各種室素肥料ノ効果ヲ檢スルヲ目的トシ本場白菜、長崎白菜ノ二區ニ大別シ人糞尿、鯉粕、大豆粕、菜種油粕、硫酸アンモニア、智利硝石、石灰室素ノ肥料ニ就キ試験ヲ行ヒタリ其成績ハ兩種平均收量ニ於テ硫酸アンモニアハ最多ニシテ菜種油粕、大豆粕、鯉粕等之レニ順位シ智利硝石ハ最モ少ナリシ

一二、甘藍

種類試験 優良種ヲ選出セントシフラワーボスブリング、インベリアル、サットンスタンダード

ンドツルー、オールシーズン、オータムキング、サクセツションノ六種ニ就キ試験シタルガ收量ノ最モ多キハオータムキングニシテサクセツション、オールシーズン、サツトンスティンダーアンドツルー等順次之レニ亞ギフラワーオブスプリングハ最モ少ナカリシ

一三、花椰菜

種類試験 本試験ノ目的ハ優良種ノ選擇ニアリテキングオブコウリー、フラワー、オータムジャイアント、サツトンスフエボリット、サツトンスオータムプロテクチング、サツトンスバーフエクションノ五種ヲ供試シタルガ收量ニ於テオータムジャイアント第一位ヲ占メサツトンスオータムプロテクチング、キングオブコウリー、フラワー等之レニ順位シサツトンスバーフエクションハ最モ少ナシ

一四、種苗ノ配付

良種ノ普及ヲ圖ラン爲メ甘藍、茄、胡瓜、南瓜、蕃茄、漬菜其他ノ蔬菜類ニ於テ試験ノ結果優良ト認メタル品種ニ就キ採種又ハ育苗ヲ爲シ希望者ニ之レガ配付ヲ行ヒタリ

第二 果樹

一、見本園

本園ハ果樹栽培ノ方法ヲ實地ニ示スト同時ニ試験調査上ノ參考資料タラシムルヲ目的トス其栽植種類ハ左ノ如シ

(一) 梨

眞鑑、市原早生、博多青、獨乙、長十郎、今村夏、太白、太平、早生赤、今村秋、明月、晚三吉、赤龍、旭龍、バートレット、ジュセスダングレーム、キーファー、ルコンテ、ラフランス、ウインターーリスルイスボンヌドゼルシー、ホワイトペーパー

(二) 柑橘

温州蜜柑、ワシントンネーブル、トムソンインブルーブドネーブル、バレンシアレート

(三) 柿

富有、次郎、禪寺丸、正月、天神御所、花御所、富士、横野、蜂屋、衣紋、葉隱

(四) 葡萄

ダイアナ、グリーンマウンテン、ベーリー、カトウバ、ナイヤガラ、レデーワシントン、キャンベルスターリー、ゼシカ、ベーコン、ムーアスダイヤモンド、ハイランド、チャンピオン

(五) 枇杷

茂木枇杷、田中杷杷、白枇杷、立花枇杷、花印枇杷

(六) 桃

ブリックスマー、アムスデンジュン、トライアンフ、アーリーリバー、カールコン、天津水蜜桃、離

核水蜜桃、土用水蜜桃、上海水蜜桃、金桃

(七) 李

米桃、寺田李、コースゴールデンドロップ、シーガー、フレンブルグ

(八) 無花果

ホワイトゼノア、ブラウンターキー

二、整枝果樹

各種ノ整枝法ヲ實地ニ示スヲ目的トス其種別次ノ如シ

棚仕立、盃狀形仕立、コルドンホリゾンタル仕立、コルドンバーチカル仕立、コルドンオブリック仕立、ダイヤモンド仕立、バルメットベリエ仕立、バルメットオブリック仕立、バルメットホリゾンタル仕立、U字形仕立、復U字形仕立、東屋形整枝ノ十二種

三、苗圃及苗木配付

本苗圃ハ各種果樹ニ於ケル繁殖育苗ノ方法ヲ實地ニ示スト同時ニ優良種ノ苗木ヲ増殖育成シ之レヲ希望者ニ配付シ以テ其普及ヲ圖ルヲ目的トス、今配布シタル苗木ノ種類及本數ヲ示セバ左ノ如シ

ワシントンネーブル 三二〇本

溫州蜜柑

三五一本

金柑

三本

四、葡萄ノ室内栽培

葡萄ノ室内栽培ノ方法ヲ實地ニ示スヲ目的トス、其栽植品種ヲ示セバ左ノ如シ
ブラックハンブルク、マスカットオブアレキサンドリア、トムソレシードレッス、フレーム、トケイブレートン、ガバナーローツ

五、柑橘貯藏試験

本試験ハ前年ニ繼續シ温州蜜柑ニ就キ左記ノ各試験ニ別チ施行セリ

(一) 採收期試験

第一區、十一月十日採收、第二區、十一月二十日採收、第三區、十二月一日採收

第四區、十二月十日採收、第五區、十二月二十日採收

(二) 結果ノ位置對貯藏力試験

第一區、頂枝ニ結果セルモノ、第二區、側枝ニ結果セルモノ、第三區、下垂枝ニ結果セルモノ、

第四區、陰枝ニ結果シタルモノ、

(三) 樹勢試験

第一區、肥料過多ニシテ樹勢強キ樹ニ結果シタルモノ、第二區、肥料不足ニシテ樹勢弱キ樹ニ結果

(四) 消毒試験

第一區、無消毒、 第二區、硫酸銅 1% 液浸、 第三區、鹽化石灰 2% 液浸、 第四區、硼酸 6% 液浸

(五) 填充材料試験

第一區、全ク填充セザルモノ、 第二區、生檜葉ヲ以テシタルモノ、 第三區、羊齒葉ヲ以テシタルモノ、 第四區、穀殼ヲ以テシタルモノ、 第五區、砂ヲ以テシタルモノ、

(六) 紙包試験

第一區、全ク包マザルモノ、 第二區、新聞紙ニテ包ミタルモノ、 第三區、バラフイン紙ヲ以テ包ミタルモノ、 第四區、和紙ニテ包ミタルモノ、

(七) 樹齡試験

第一區、幼樹ニ結果シタルモノ、 第二區、老樹ニ産シタルモノ、

(八) 採果法試験

第一區、果ニ葉一枚附着シテ採收シタルモノ、 第二區、葉ヲ全ク附着セズ果梗ヲ短截シタルモノ、

第三 花卉類

輓近花卉園藝ノ思想漸ク發達スルニ從ヒ之レガ需用漸次多キヲ加ヘントスル趨勢ナルヲ以テ本場ニ於テ試驗セリ、 目下試驗中ニ屬シ未ダ成績ヲ見ルニ至ラズ

畜产之部

業務ノ主ナルモノハ種禽種卵及種豚ノ配布ナリ

第一 牛 馬

本場役用トシテ馬貳頭牝牛貳頭飼養ス牝牛ハ小値賀產ニシテ在來種中最モ優良ナルモノナリ粗食ニ堪エ柔順且ツ行程大ナルヲ以テ現今耕用兼繁殖用トシテ聲價漸ク揚リ内地各所ニ漸次普及シツ、アリ

第二 豚

豚ハ種類甚ダ多シサレド最モ優良ナルハバークシャー種ニシテ飼養容易良ク肥滿シ繁殖力強シ、ヨークシャー種之レニ次グ從來本場ニ於テハ右二種飼養シ來リタルモ農家副業的飼養ニハバークシャー種適當

ナルヲ以テ本年度限リヨークシヤー種ヲ廢シテバークシヤー種ノミトス配布仔豚數左ノ如シ

種目	牡	豚	計
バークシヤー種	九	一二	二一
ヨークシヤー種	五	五	一〇
計	一四	一七	三一

第三 鷄

鷄ニハ種類多ク從ツテ一得一失アリ然シテ本場ニ於テハ専ラ農家副業トシテ壯健且ツ粗食ニ堪ユル左ノ五種類ヲ選ビテ飼養シ種卵及種禽ノ配布ヲナセリ

卵用種

- 一、黒色ミノルカ種 地中海沿岸種ニシテ体质壯健一ヶ年産卵數百八十個ニ達シ一個ノ重量十七匁乃至二十匁ニシテ卵色白ク光澤ヲ有ス
- 二、白色レグホーン種 同シク地中海沿岸種ニシテ産卵最モ多ク一ヶ年貳百個ニ達スルハ少ナカラス、食量少ク卵用種中最モ有望ナル種類ナリ
- 三、褐色レグホーン種 產地前ニ同シ本質頗ル壯健ニシテ殊ニ育雛甚ダ容易ナリ一ヶ年二百個位産卵ス

卵肉兼用種

- 一、名古屋コーチン種 名古屋ノ產ニシテ体质強健粗食ニ耐エ産卵一ヶ年百六十個内外一個十六匁位ニシテ体量一貫匁位アリ
- 二、横斑ブリモースロック種 亞米利加ノ產ニシテ實用的兼用種トシテ最モ優良ナリ体量壹貫貳百匁ニ達ス体质壯健優美ナリ一ヶ年百五十個内外産卵ス

種禽種卵配布數左ノ如シ

種類	雄	卵
黒色ミノルカ	一五	五九
白色レグホーン	一九	五四
褐色レグホーン	四一	七〇
名古屋コーチン	一四	五三
横斑ブリモースロック	一九	六七
合計	一〇八	三〇三

飼料
穀類 大麥 小麥 玄米碎

三

穀類

六
芳

九

其他青葉蠣殼等

畫
前二同シ

時ニ變更スルコトアリ

蠶業之部

第一
春蠶種類試驗

一化性春蚕種ノ主ナルモノニ就キ其性狀ヲ調査シ優劣ヲ比較研究シテ以テ種類擇擇ノ資ニ供スルノ目的

試験二供シタル蚕

奇品種

本原產地

中 伊 卯 國 名 三 黃 又 又 又 小 本 波 大 青
達 形 古 竜 石 石 又 又 又
巢 錦 昔 一 又 又 丸 昔 昔 丸 昔 昔 昔 熟

長福崎福全全愛兵岐長本本本本福
野嶋玉島知庫阜崎岡
縣縣縣縣縣縣縣場場場場場縣

青熟中巢	赤熟	赤熟	青熟中巢
大圓頭	木村	伊國四号	支那廿号
山梨縣	福島縣	熊本縣	本場
本	本	本	本

右ノ成績ハ尙繼續試験ノ上追テ報告スル所アルベシ

第二 夏蠶飼育ト桑葉トノ關係試験

夏蚕(六月十日掃立)種白竜及日本錦ニ就キ夏秋蚕專用桑(發芽前伐採)及春蚕用桑ヲ以テ飼育シ其優劣ヲ比較セシニ後者ハ葉質粗硬ニ過ギ發育收繭共ニ前者ニ及バザル如キ成績ヲ示セリ

第三 秋蠶種類試験

秋蚕黑種ノ主ナルモノニ就キ其性狀ヲ調査シ優劣ヲ比較スルノ目的ヲ以テ左ノ十種ニ就キ試験セリ

品種名	原产地
白竜	本場

白竜	長野縣
青熟中巢	福島縣
中白矢ノ羽	長野縣
豐白	群馬縣
鶴巢	山梨縣
日本錦	福岡縣
青熟中巢	長山縣
中白矢ノ羽	山縣
日本錦	本場

右ノ成績ハ尙繼續試験シ追テ報告スル所アルベシ

第四 蠶業傳習生ノ養成

大正三年一月三十日傳習生二十一名ヲ入學セシム

第一學期(自一月至三月) 養蚕法、蚕体解剖論、蚕体病理學、土壤學、育種論、昆蟲總論ヲ講義シ尙桑樹栽培

蚕具製造ノ實習ヲ課セリ

第二學期(自四月至九月) 蚕病消毒、春夏秋蚕飼育、蚕種製造並ニ検査、蚕具製造、乾繭貯藏、蚕体解剖、層

物整理ノ實習ヲ課セリ

第三學期(自十二月) 夏秋蚕飼育法、蚕種製造法、桑樹栽培法、蚕體生理學、製糸法、顯微鏡使用法、氣象學、土壤學、肥料學、育種論、蚕種及繭審查法、蚕業汎論、昆蟲各論、蚕業法令規則ヲ教授セリ
右ノ課程ヲ修了シ試験ニ合格シタル者ニ對シ同年十二月十九日卒業證書ヲ授與セリ卒業生ヲ舉グレバ
左ノ如シ

宗像郡	小田農夫	宗像郡	八尋哲次郎
八女郡	井上芳松	朝倉郡	柳歲榮
築上郡	武吉義一	築上郡	廣津七郎
三井郡	馬場重太	筑紫郡	山口嘉一郎
朝倉郡	早野又七	柏屋郡	大内田新三郎
三井郡	丸山鹿三郎	筑紫郡	岡部英次郎
柏屋郡	安河内保信	柏屋郡	藤淺次郎
築上郡	大森廣	築紫郡	鬼倉馨
浮羽郡	行徳千年人	柏屋郡	吉田智性
築上郡	竹内國藏	柏屋郡	光安孫吉

第一害虫

毒劑使用試驗

- 一、前年度繼續試驗ニシテ爪守驅除豫防ノ目的ヲ以テバリスグリン一封度生石灰一封度水二石ノ混合液ヲ散布豫防スルトキハ該虫ノ接近ヲ防グヲ得ルガ如シ
- 二、葡萄金龜子虫ノ喰害ハ從來採集驅除スルニ止マリシモバリスグリン一封度生石灰一封度水二石ノ混合液ヲ散布シ置クトキハ該虫ノ接近ヲ防止スルコトヲ得
- 三、ミノムシ驅除ノ目的ヲ以テ第一區バリスグリン一封度生石灰一封度水一石第二區亞砒酸ソーダ三十匁醋酸鉛八十匁水五斗ノ藥劑ヲ散布試験セシニ害虫ハ第一區第二區共ニ死滅スルモ亞砒酸鉛ハ植物ノ軟弱ナル枝葉ヲ枯損セシムルヲ以テ全驅除ニハバリスグリンノ効用優レリトス

害虫驅除試驗

- 一、爪守ノ仔虫ハ土中ニ生息シテ爪根ヲ食害スルヲ以テ前年來之レガ驅除試驗ニ實ノ種ヲ使用スルニ一株五匁内外ヲ根元ノ表土ト混入スルトキハ全ク被害ヲ免カル、ヲ得ルガ如シ

二、除虫菊石鹼剤ヲ以テ(水一升サボン二三匁除虫菊粉二匁五分乃至三匁)蘭田ニ於ケルイナゴ驅除ヲ試ミルニ撒布后十分間位ニシテ全部斃死スルヲ確メタリ

三、蚜虫及姫金龜子ニ對シ各種薬剤驅除試験ヲ行フ

●●●●●
害益虫標本製作

本年度採集セル害益虫ハ凡テ標本トシテ保存セリ

第二 病 害

稻葉枯病試験

四十一年度ヨリ繼續試験ニシテ年ト共ニ多少設計ヲ變更セシモ大別シテ種類試験、肥料試験、藥劑豫防試験、木框試験、委托試験ノ五種トス

1、種類試験　主ニ耐病性稻種ヲ撰出セントシ畿内支場ヨリ送ラレタル神力愛國神力龜治神力日ノ出ノ雜種等二十九種ニ付比較試験ヲナセルモ本年度ハ病害非常ニ少ナク耐病性稻種ヲ撰別スルニ困難ナリシ

2、肥料試験　前年ト全シク大豆粕ヲ主トシ木灰石灰ヲ加用セシモノ及ビ一度腐熟セシメテ施用スルモノ其他鯨粕、石灰窒素、硫酸加里、硫酸アンモニア等ノ各區ヲ設ケタルニ前項ノ如ク被害甚ダ少ナク其ノ差異ヲ鑑別スルコト能ハザリシ

3、豫防試験　ボルドー液ノ効果ハ既往數年ノ成績ニヨリ確認セラル、處ナルモ散布ノ時期及ヒ其ノ分量ハ稻收穫ニ大ナル關係ヲ有スルモノ、如クナルヲ以テ前年來之レカ調査ヲ創設セシニ發病ノ初期ニ施用スルコト有効ナルガ如シ

4、委托試験　本試験地種類試験中比較的耐病性ノ數種ヲ撰出シ被害激甚ナル數ヶ所ニ栽培依託セルニ試験地同様ノ結果ニシテ彼是ノ差異ヲ見出スコト能ハサリシ

5、木框試験　主ニ水害善後作試験ヲ供セシモ昨年度ハ一回ノ洪水モ浸入セザリシ爲目的ヲ達シ得ザリシ

雜 部

第一 見習生

本場ニ於テハ毎年十二名ヲ限リ見習生ヲ入場セシメ學理及實地ニ付一ヶ年間養成シ習得セシモノニ對シテハ夫々修得證書ヲ授與セリ

第二 講習會

一、普通農事講習會　ヲ開設シ農業、稻、麥、大豆、小豆、蔬菜類、薹薹、綠肥、產業組合、米券倉庫果樹、養蚕、家畜、家禽、林業其他工藝作物ノ栽培加工法等ヲ講演且實驗セリ今各郡別ニ其修得者數ヲ

示サバ次ノ如シ

四二

郡名	修得生數	郡名	修得生數
鞍手郡	四九	宗像郡	一〇〇
朝倉郡	一五六	浮羽郡	四〇
三井郡	一〇一	三池郡	三九
田川郡	二五	京都郡	六五
糸島郡	八六	筑上郡	一〇四
筑紫郡	七八	早良郡	六八
八女郡	五八	山門郡	四一
柏屋郡	八四	企救郡	四〇
計 一一三四			

二、高等農事講習會

九月十五日ヨリ十九日迄五日間第四回高等農事講習會ヲ縣公會堂内ニ

町村農業技術者七十名ヲ入會セシメ主ニ種藝及肥料ニ付講述セリ

三、害虫講習會

八女山門三瀬ノ三郡内ニ開設シ來會者ハ總數千三百五十名ナリシ

第三 出 張

場員出張延日數ハ八百二十日ニシテ是レガ事項別左ノ如シ

事項	日數
農事講習會	百十三日
害虫講習會	十八日
農談會	二百六日

農事調查、農事獎勵

農事實地指導其他

四百八十三日

第四 印 刷 物

左記印刷物ヲ各一千部ヅ、調製シ參觀人其他へ配布シタリ

農事試驗成蹟報告書

大正二年度業務功程報告書

不良土改良試驗成蹟報告書

簡作ノ手引

鶏ノ飼ヒ方

第五 種畜種禽種苗配布其他

四三

種別

禽配布

种苗配布

種子配布

某種子配布
問題

文書收受

人觀

第六

職
技
師
員

本場勤務長

中村次郎

同 同 同 同 同 同 同 同 技 同 同 同 同

手

稻葉枯病試驗地
本場勤務

見 波 定 治
毛 利 萬 太 郎
常 光 恭 一
南 波 清 三 郎
相 澤 雄 左 衛 門
高 木 繁 雄
福 谷 悅 治
松 尾 清 兵 衛
久 保 田 律 一
武 井 誠
吉 田 重 次 郎
國 古 井 方 藤
江 島 藤 武 藤
櫻 古 俊 益 內 一 德 郎

種別 布布布布配配配配配配
禽 豚 豬 豬 雞 雞 雞 雞 雞 雞
種 卵 卵 卵 卵 卵 卵 卵 卵 卵
種 苗 苗 苗 苗 苗 苗 苗 苗 苗
種子種子種子種子種子種子種子種子種子
粟麥麥麥麥麥麥麥麥麥
種子種子種子種子種子種子種子種子種子
子子子子子子子子子子
質問問題問題問題問題問題問題問題問題
文書文書文書文書文書文書文書文書文書
參觀人發收應答受遺布布布布布布布布

數頭羽石三個八百三十本六百七十四本一千四百三十二件三千九百五十件三千六百二十件萬七千六百五十人

四九

四五

技术書同

手記

同同

吉田

高野喜代次

有吉芳太郎

實

四六

福岡縣立農事試驗場

大正四年八月五日印刷

大正四年八月十五日發行

印刷者 山田純一郎

福岡縣福岡市博多中土居町六番地

印刷所 山田印刷所

電話一〇一八番



終