

14.21

440

業務報告 第十八報 大正十一年度

秋田縣立曲辰事試驗場



始



74.2
440

大正拾陸年度

葉務報
第三八報

和田縣立農事試驗場

14.21-44

緒言

本報告ハ當場ニ於テ執行セル大正十一年度試験成績
其ノ他ノ事項ヲ摘録シタルモノナリ

大正十二年十二月

秋田縣農事試験

正場

14.2.2

内交





特田稗農事局印



本報告ハ當農二列マテ行ハル大五十一号支局印
其ノ中ノ小段ニ關シテハ小ノ子ノヤリ
滋 言

業務報告 (第貳拾八報)

普通作之部

第一 水稻

- 一般栽培試験.....五
- 一、豊凶考照試験.....五
- 二、品種試験.....八
- 三、豫備品種試験.....三
- 四、苗育成法試験.....六
- 五、播種法試験.....八
- 六、多收穫試験.....八
- 七、插秧粗密試験.....〇
- 八、苗代比較試験.....二

九、排水及乾燥對稻熱病試驗

一〇、直播試驗

一一、紫雲英裏作試驗

品種改良

一、純系分離第六年目(第二次龜ノ尾)

二、純系分離第五年目(第二次豐國)

三、純系分離第四年目(早生大野)

四、純系分離第三年目(早生愛國)

五、純系分離第二年目(酒井金子)

六、純系分離第一年目(東郷三號、大正金子)

七、六年雜種第五代(龜ノ尾×豐國)

八、七年雜種第四代(龜ノ尾×關山)

九、九年雜種第二代

一〇、十年雜種第一代

三三

三三

三三

三三

三三

三三

三三

三三

三三

三三

三三

三三

三三

三三

三三

三三

三三

一一、變異研究

一二、保存品種

一三、原種在來種比較試驗

一四、系統集團淘汰

一五、原種特性調査

一六、原種栽培

第二 陸 稻

一、品種試驗其ノ一

二、品種試驗其ノ二

三、採種栽培

第三 大 豆

一般栽培試驗

一、品種試驗

三〇

三〇

三〇

三〇

三〇

三〇

三〇

三〇

三〇

三〇

三〇

三〇

三〇

三〇

三〇

三〇

三〇

二、石灰用量試驗.....	六
品種改良.....	六
一、純系分離第五年目(兄).....	六
二、純系分離第四年目(白莢).....	六
三、原種栽培.....	六
第四 小豆.....	七
一、品種試驗.....	七
二、保存品種.....	七
第五 粟及稗.....	七
一、品種試驗.....	七
第六 麥類.....	七
一般栽培試驗.....	七

二、豐凶考照試驗.....	七
二、品種試驗.....	七
三、畦幅播種對施肥量試驗.....	八
四、土入法試驗.....	八
品種改良.....	八
一、純系分離第四年目(カッカ).....	八
二、純系分離第三年目(大麥在來種).....	八
三、原種育成.....	八
園藝作之部	
第一 蔬菜.....	八
一、馬鈴薯品種試驗.....	八
二、馬鈴薯豫備品種試驗.....	九
三、馬鈴薯種薯處理試驗.....	九

四、馬鈴薯土寄深淺試驗.....	九三
五、茄子品種試驗.....	九四
六、蕃茄品種試驗.....	九六
七、胡瓜品種試驗.....	九六
八、胡瓜播種試驗.....	九七
九、南瓜品種試驗.....	九七
一〇、甜瓜品種試驗.....	九八
一一、西瓜品種試驗.....	九九
一二、甘藍品種試驗.....	一〇〇
一三、甘藍腐敗病豫防試驗.....	一〇〇
一四、葱頭品種試驗.....	一〇一
一五、葱品種試驗.....	一〇一
一六、葱植方試驗.....	一〇三
一七、葱石灰施用量試驗.....	一〇四

一八、莢菜豆品種試驗.....	一〇四
一九、莢豌豆品種試驗.....	一〇五
二〇、實豌豆品種試驗.....	一〇六
二一、蘿蔔品種試驗.....	一〇七
二二、蘿蔔播種期試驗.....	一〇八
二三、蕪菁品種試驗.....	一〇九
二四、白菜品種試驗.....	一一〇
二五、白菜播種期試驗.....	一一一
二六、胡蘿蔔豫備品種試驗.....	一一一
二七、甘藷豫備品種試驗.....	一一二
第二 果 樹	
一、苹果品種試驗.....	一一三
二、梨品種並整枝法試驗.....	一一三
三、櫻桃品種試驗.....	一一四

化學之部

第四 稻螟虫驅除豫防調査……………二二七

第一 ワクキル氏圓筒試驗……………二二七

一、當場土壤ニ對スル三要素比律試驗……………二二七

二、磷酸質肥料肥効試驗……………二二〇

第二 圃場試驗……………二三〇

一、木框三要素試驗……………二三〇

二、三要素比律試驗……………二三〇

第三 堆肥試驗……………二二六

四、桃品種試驗……………二二四

五、葡萄品種並ニ整枝法試驗……………二二四

六、試作果樹ノ種類及品種……………二二六

第一 厩肥堆積試驗……………二二六

二、乾草堆肥製造試驗……………二二九

第四 磷酸肥料試驗……………二三三

第五 分析件數及成分數……………二三三

第六 野鼠チブス菌配布……………二三六

施肥標準調査……………二三七

一、分析成績……………二三七

二、植木鉢試驗……………二五二

三、現地栽培試驗……………二五三

委託試驗ノ部

一、指定果樹園栽培要覽……………二五五

二、指定果樹園成績……………二五五

普通作之部

三、苹果肥料試験.....	一七
四、和梨肥料試験.....	一六
五、苹果實腐病豫防試験.....	一五

普通作之部

三、苹果肥料試験.....	一五七
四、和梨肥料試験.....	一六六
五、苹果實腐病豫防試験.....	一七四

第一 水稻

一般耕種ノ梗概ハ次ノ如シ

苗代

一、撰種 充分唐箕撰ヲ行ヒタルモノヲ更ニ梗ハ比重一、二三糯及有芒種ハ比重一、

一、浸種 鹽水撰後寒冷紗麻袋又ハ叭ニ種子ヲ入レ、井水ヲ盛リタル大桶中ニ、三週

間浸漬ス
水ハ日毎ニ入レ替ヘタリ

一、催芽 袋又ハ叭ニ入レタル種子ヲ最初微温湯ヲ以テ、湯通シヲ行ヒ、後發熱材料ヲ用ヒテ拵ヘタル催芽床ニ寢セ攝氏三十度前後ノ溫度ニテ催芽セシム

一、整地及施肥 前秋稻收穫後約四寸内外ノ深サニ耕起シテ蒲鉾形ノ畦トナシ置キ、翌春四月上旬再耕ヲ行フト同時ニ稻株ヲ除キ、數日後更ニ土塊ヲ能ク粉碎

シ、腐熟セル堆肥及人糞尿ヲ施シ、後灌水シテ荒代ヲ搔キ、強過燐酸石灰、硫酸



安母尼亞、葉灰ヲ施シ、數回叮嚀ニ搔キ均シ、短冊形ニ繩張りヲナシテ仕切り
 苗代周圍ヲ箕ニテ圍ヒ、播種ノ準備ヲナス
 一、肥料 苗代一坪ニ對スル施肥量次ノ如シ

肥料名	施肥量	窒素	磷素	鉀素	酸化	成分
堆肥	一、五〇〇	八、七		四、五		七、五
人糞	一、五〇〇	九、五		一、九		四、〇
硫酸安母尼亞	〇、〇三〇	六、〇				
強過燐酸石灰	〇、〇二〇			四、〇		
合葉計	〇、〇二〇	二四、二	一	一〇、八		〇、九
						一二、四

一、播種期 四月十五日、十六日
 一、播種量 一坪ニ村三合宛トス、但シ原種及多收護用ハ一合五勺蒔トス
 一、管理 播種後二三日ヲ經過シ、種籾ノ土地ニ定着スルマデハ常ニ灌水シ其
 後ハ晴天、高温ノ日ハ午前十時頃ヨリ午後四時頃迄落水シテ淺水トナシ根

ノ發育ヲ促シ、夜間ハ稍水ヲ深ク灌水、苗ノ二三寸ニ伸長シ充分ニ其姿勢ヲ
 整ヘタル後、ハ俗ニ根水ト稱スル程度ニ常ニ淺ク灌水シ、晴天ハ日ハ隨時拂
 水ヲ行ヒ床土ヲ温メ、日光及空氣ニ觸レシメ、苗ノ強剛ヲ計リ、一面鳥蟲害、青
 みごろ防除及除草等ニ就テハ絶エズ注意ス、而シテ苗代周圍ノ籾圍ハ插秧
 十日前ニ除去セリ

本田

一、整地 四月下旬耕起シ、乾燥スルヲ待チテ塊返シヲ行ヒ、五月中旬堆肥ヲ撒布シ、
 次ニ土塊ヲ粉碎シテ同時ニ堆肥ヲ土中ニ能ク混和シ同下旬灌水シテ木灰
 ヲ施シ荒代搔ヲ行ヒ、二三日ヲ經テ過燐酸石灰ヲ施シテ叮嚀ニ植代搔ヲ行
 ヒ、鋤ニテ均シ後「しろいた」ヲ以テ田面ヲ平坦ナラシメ、插秧ノ準備ヲナス
 一、肥料 一反歩ニ對スル施肥量左ノ如シ

肥料名	施肥量	窒素	磷素	鉀素	酸化	成分
腐熟堆肥	三〇〇	一、七四〇		〇、九〇〇		一、五〇〇

強過燐酸石灰	五	一	一、〇〇〇	一
木 灰	五	一	〇、一九五	〇、五八五
合 計	一、七四〇	二、〇九五	二、〇八五	

一、供試品種 特種試驗ノ外ハ中稻豊國ヲ用フ

一、一坪株數 七十二株(七寸五分六寸六分六厘)

一、一株苗數 五本

一、播秧期 自五月三十日至六月二日

一、除草期 蟹爪打 六月十四、五日
蟹爪直 六月二十日頃

二、番除草 七月一日頃

三、番除草 七月十五日頃

一、灌水及排水 播秧ヨリ苗ノ定着迄五日内外ハ稍深水トシ(二寸前後)其後根ノ生着期マデハ一寸内外ヲ標準トシテ灌水シ、其後ニ於テハ除草ノ際ハ勿論高温多照ノ日ハ隨時排水シ地面ヲ日光及空氣ニ當テ、益々肥料ノ分解ト稻ノ生

育ヲ促シ、穂孕期ヨリ穂揃期迄ハ稍深水トナシ其後ハ田面ノ乾涸セザルヲ以テ、灌水程度トシ徐々ニ落水ス

一、病蟲害防除 稻熱病、葉枯病、泥負蟲、螟蟲、浮塵子、葉もぐり蠅等發生ニ際シテハ充分防除ニ努ムルモノトス

一、搬栽培試驗

一、豊凶考照試驗

一、目 的

一般ノ耕種法ニ從ヒ、早稻三種、中稻三種、晚稻二種ヲ栽培シ、定期ニ生育狀況ヲ調査シ、既往ノ成績ニ對照シ以テ其年ニ於ケル稻作ノ豊凶ヲ考照豫察スルノ資料ニ供セントスルニアリ。

一、供試品種

早稻 關山、早生大野、五郎兵衛

中稻 短穗、豊國、龜ノ尾

晚 稻 早稻愛國、大場

一、各定期調査成績

大暑當日

早、中、晚	大正十一年		平年		比較		備考
	丈	草數	丈	草數	丈	草數	
早稻三種平均	二、五八	一〇、三	二、五六	一四、二	〇、〇二	三、九△ハ減テ示ス	
中稻三種平均	二、四四	一、二、四	二、四六	一六、一△	〇、〇二△	三、七	
晚稻二種平均	二、〇六	一六、七	二、一六	一九、一△	〇、一〇△	二、四	

苗代期間中五月上、中旬ハ例年ヨリ低溫ナリシヲ以テ幼苗ノ發育殊ニ根ノ伸長ヲ妨
 グラレ、一時苗ノ葉色黃變セリ、然ルニ五月下旬ヨリ氣溫漸時上昇シ苗ノ發育旺盛ト
 ナリシモ、挿秧時ニ於ケル苗長ハ例年ニ比シ稍々短キノ觀アリキ
 挿秧ハ適順ニ行ハレ其後ノ天候順調ナリシモ七月上旬ニ至リ特ニ高温蒸鬱ノ氣候
 ニ遭遇シ日照極メテ僅少ナリシガ其後好適ノ氣候ニ恢復セルモ草丈及莖數平年ニ
 比シ稍劣ル

二百十日

早、中、晚	大正十一年		平年		比較		備考
	丈	草數	丈	草數	丈	草數	
早稻三種平均	三、五一	九、五	三、六三	一〇、八△	〇、一△	二、三△印ハ減テ示	
中稻三種平均	三、五七	一、一、三	三、五五	一、二、二	〇、〇二△	〇、九	
晚稻二種平均	二、九九	一、二、六	三、四一	一四、三△	〇、四二△	一、七	

大暑以後、氣候概シテ高温多濕ナリシモ、八月中旬ニ入り恢復セルタメ開花授粉割合
 ニ能ク行ハル、尙本年ハ分蘗期著シク早カリシヲ以テ出穂期モ又平年ヨリ一週間内
 外早ク從而無効分蘗少キヲ以テ莖數平年ヨリ稍少キモ作柄平年ニ比シ大差ナシ

大雪

早、中、晚	大正十一年		平年		比較		備考
	量	升	量	升	量	升	
早稻三種平均	二、二九二	三六九	二、〇〇〇	三六七	〇、二九二	二	
中稻三種平均	二、三七五	三七三	二、一七〇	三七〇	〇、二〇五	三	
晚稻二種平均	二、三一三	三七三	二、二五二	三六八	〇、〇六一	五	

本年稻作期中ノ天候ハ例年ヨリ一般ニ高温ナリシト雖モ多雨之レニ伴ヘル結果、概

ネ鬱蒸ノ氣象狀態ヲ呈シ特ニ收穫及乾燥期ニハ連日ノ霖雨ヲ見タル等甚シク適順ノ氣候ト謂ヒ難カリシモ其收量平年ニ比シ早稻一割四分六厘、中稻九分四厘、晚稻二分七厘何レモ增收ヲ見タリ

一、品種試驗

一、目的 本試驗ハ豫備品種試驗ノ結果、良好ト認メタル品種ヲ蒐集シ、其成育經過收量、品質及特性ニ付優劣ヲ比較考查シ本縣下ニ適スル品種ヲ選擇セントスルニアリ

二、供試品種及試驗成績

整理番號	品種名	出穂期	成熟期	草丈	莖數	穗長	反	當層米	量	一升重
一	山形早生大野	八、二	九、〇	三、四三	五、三	六、五	二、三七四	〇、七七五	九〇、四七五	二九三
二	陸羽七十號	八、五	九、四	三、四九	五、九	七、三	二、四三三	〇、三〇〇	一〇三、三〇〇	三〇六
三	標準龍ノ尾(一)	八、七	九、四	三、六九	六、五	六、六	二、七八三	一、四七五	一一〇、四七五	二九〇
四	原種關山	八、二	九、八	三、七六	六、四	六、三	二、二八九	〇、四三五	九八、五五〇	三〇四
五	原種陸羽七十一號	八、四	九、〇	三、四〇	五、五	六、八	二、四四七	〇、八一〇	八八、三三五	二九七

六	原種福島	八、五	九、八	三、七〇	四、四	八、一	二、二五七	一、二二五	八四、八二五	二八九
七	東郷イ號	八、七	九、三	三、五四	五、四	六、七	二、五〇一	〇、五五〇	九七、六七五	三〇六
八	標準龍ノ尾(二)	八、七	九、四	三、七五	六、二	六、八	二、八四六	一、三五〇	一〇九、二五〇	二九五
九	陸羽二十六號	八、八	九、九	三、三九	七、〇	五、九	二、七八八	一、四〇〇	一〇〇、〇五〇	二八九
一〇	酒井金子	八、八	九、七	三、三九	六、七	六、七	二、六一四	一、二〇〇	一〇〇、〇七五	二九七
一一	平田早生	八、六	九、三	三、七三	六、九	六、五	二、六五八	一、六五〇	一一一、九二五	二九五
一二	陸羽五十四號	八、六	九、三	三、七三	六、五	六、三	二、七二七	一、六二五	一一一、二二五	二九二
一三	標準龍ノ尾(三)	八、七	九、四	三、七一	六、四	六、二	二、五五九	一、六九七	八四、一七〇	二八九
一四	早稻愛國	八、五	九、一	三、四四	六、八	五、八	二、八一	一、一五〇	一一五、〇二五	三〇〇
一五	陸羽四十二號	八、六	九、三	三、三三	七、三	五、八	二、五二六	〇、六七五	一〇、二二五	三〇八
一六	陸羽百十四號	八、七	九、六	三、七三	五、七	六、四	二、六五六	〇、八九三	一一八、四〇五	二九二
一七	陸羽百十九號	八、八	九、二	三、三九	六、九	五、八	二、四八九	〇、九七五	一一八、四二五	二九二
一八	標準龍ノ尾(四)	八、七	九、四	三、六八	六、七	六、四	二、六九七	一、二〇〇	一〇五、三三五	三〇一
一九	陸羽百二十四號	八、六	九、三	三、八三	六、四	六、五	二、四四六	一、五七五	一一六、四七五	二九一
二〇	原種河邊橋四號	八、八	九、一	三、六八	六、二	七、五	二、四五一	一、〇五〇	一〇二、六七五	二七八
二一	鶴ノ尾	八、八	九、二	三、四一	八、二	五、九	二、三〇三	〇、四二五	一一四、六七五	二八九
二二	陸羽百二十七號	八、七	九、四	三、四〇	七、一	五、八	二、六三三	〇、五〇〇	九五、八〇〇	三〇六
二三	標準龍ノ尾(五)	八、七	九、四	三、六八	七、六	六、三	二、五八五	一、三〇〇	一〇四、一七五	二九〇

二二	陸羽 百二十七號	二、〇三八	銀白	少	中	中	四、七〇	二、七五	二、三〇	上	二、四〇(三)
二三	標準 龜ノ尾(五)	一、九、八九	銀白	中	無	中	五、一〇	二、九五	二、二〇	中	二、四〇(三)
二四	陸羽 百三十號	二、七、五	銀白	少	短、少	少	五、二〇	二、九五	二、一五	上	二、三〇(三)
二五	原種 豊國七十一號	三、四、八	銀白	少	無	少	五、〇〇	二、八五	二、二五	上	二、三〇(三)
二六	原種 短穗	一、九、六〇	銀白	少	中	多	四、九〇	三、一〇	二、四〇	下	二、七〇(三)
二七	原種 五郎兵衛	一、八、八五	純白	少	無	中	五、〇五	二、八〇	二、一〇	下	二、三〇(三)
二八	標準 龜ノ尾(六)	一、九、八四	銀白	中	無	少	五、一〇	二、八〇	二、一〇	中	二、三〇(三)
二九	陸羽 百三十二號	一、九、五〇	銀白	少	無	中	五、〇〇	二、八五	二、一〇	中	二、三〇(三)
三〇	陸羽 百三十三號	一、九、八三	銀白	少	長、多	少	四、九五	二、八〇	二、一五	上	二、三〇(三)
三一	陸羽 百三十四號	二、二、八三	銀白	少	長、中	無	五、三五	二、九〇	二、三〇	上	二、三〇(三)
三二	山形 東郷二號(一)	二、五、〇〇	銀白	中	長、中	少	五、一〇	二、九五	二、二五	上	二、三〇(三)
三三	標準 龜ノ尾(七)	一、九、二九	銀白	中	無	少	五、二〇	二、九五	二、二五	中	二、三〇(三)
三四	森田 早生(二)	二、〇、〇〇	銀白	多	長、多	少	五、二〇	二、九〇	二、三〇	上	二、三〇(三)
標	標準 平均	二、六、七	銀白	中	無	少	五、三	二、八五	二、三	中	二、三〇(三)

備考 (1) 本成粒ハ甲、乙、丙、丁四區(一區十坪)ノ平均ヲ示ス
 (2) 草丈、莖數、穗長ハ一本植ノモノニツキ調査ス

三、豫備品種試験

一、目的 本試験ハ縣内又ハ隣縣ヨリ著明ナル品種ヲ蒐集シ品種試験ニ採用スベキモノヲ撰擇セントスルニアリ

一、供試品種及試験成績

整理番號	品種名	出穂期	成熟期	草丈	莖數	穗長	芒長短	米反當量	千粒重量	一升重	品質
一	早生 大野	八、三	九、八	三、四	五、六	六、七	多	二、五〇	二、〇	二、九	中
二	八海木 龜ノ尾	八、八	九、四	三、七	五、八	六、五	無	二、七二	三、一	三、〇	上
三	標準 龜ノ尾(一)	八、九	九、四	三、七	六、九	六、二	無	二、八四	三、〇	三、〇	中
四	森田 早生(一)	八、八	九、四	二、八〇	九、三	五、三	長、多	二、四六	三、〇	三、〇	上
五	山形 早稻 愛國	八、三	九、二	三、五	六、五	六、七	中	二、六八	三、〇	三、〇	中
六	福嶋 金子	八、〇	九、一	三、〇〇	八、八	五、六	無	二、四八	三、〇	三、〇	中
七	福嶋 無芒 愛國	八、三	九、二	三、六	七、〇	六、五	無	二、四〇	三、一	三、〇	中
八	福嶋 豊後	八、五	九、〇	三、四	六、六	七、三	無	二、五三	三、一	三、〇	中
九	標準 龜ノ尾(二)	八、八	九、四	三、六	六、五	六、〇	無	二、八四	三、一	三、〇	中
一〇	陸羽 關山	八、二	九、七	三、六	五、四	六、九	中	二、四六	三、一	三、〇	下
一一	原種 大場	八、九	九、九	三、三	八、二	六、九	無	二、六五	三、一	三、〇	上

四七	陸羽百三十七號	八、六	九、二	三、〇	六、〇	六、八短極少	二、七二七	二、四七〇	二、九	三七四	中
四六	一尺糯	八、〇	九、二	三、二八	八、〇	六、三無	一、八五一	二、九〇〇	二、〇	三七二	中
四五	標準龜ノ尾(八)	八、七	九、四	三、八〇	七、一	六、三無	二、七二八	二、九〇〇	二、〇	三七二	中
四四	彦兵衛	八、〇	九、三	三、八八	四、七	七、五中、少	二、五四三	二、一七二	二、九	三七二	下
四三	豊國三十五號	八、八	九、一六	三、九五	五、六	六、七無	二、六〇八	二、八九五	二、〇	三七二	上
四二	陸羽百二十八號	八、八	九、一八	三、七七	六、二	六、九短少	二、四七三	二、一七二	二、九	三七二	上
四一	陸羽百二十三號	八、八	九、一六	三、九九	六、七	六、七無	二、六七〇	二、九〇〇	二、〇	三七二	上
四〇	青森仙臺坊主	八、八	九、一四	三、五九	六、五	六、四無	二、五四三	二、六〇〇	二、〇	三七二	中
三九	標準龜ノ尾(七)	八、八	九、一四	三、六九	七、四	六、二無	二、七三〇	二、九〇〇	二、〇	三七二	上
三八	青森龜ノ尾(七)	八、九	九、一六	三、六六	八、〇	六、五無	二、六七〇	二、九〇〇	二、〇	三七二	上
三七	山形豊國	八、八	九、一七	三、七四	七、四	六、六無	二、四三九	二、〇〇〇	二、〇	三七二	上
三六	五郎左衛門	八、八	九、一四	三、六五	八、三	六、五中、中	二、六三七	二、六七五	二、〇	三七二	上
三五	青森龜ノ尾(十)	八、七	九、一六	三、六五	八、三	六、五無	二、五三〇	二、〇〇〇	二、〇	三七二	上
三四	陸羽百七號	八、八	九、二〇	三、七〇	八、四	七、六無	二、五九八	二、一〇五	二、〇	三七二	中
三三	標準龜ノ尾(六)	八、八	九、一四	三、七四	八、二	六、七無	二、五三二	二、九〇〇	二、〇	三七二	中
三二	陸羽百十號	八、二	九、二四	三、九二	八、七	六、九短少	二、五四〇	二、五六八	二、〇	三七二	上
三一	陸羽百十二號	八、二	九、二四	三、八六	六、四	六、七短少	二、六四〇	二、五六七	二、〇	三七二	上
三〇	無芒短糯	八、九	九、一八	三、九七	五、七	七、〇無	二、〇六一	二、〇〇一	二、〇	三七二	下

二九	陸羽十二號	八、二〇	九、二五	三、三〇	八、七	六、四短糯	二、七三九	二、九三〇	二、〇	三七二	下
二八	陸羽七十九號	八、八	九、一四	三、七五	五、〇	七、五中、中	二、三三一	二、三三四	二、〇	三七二	中
二七	標準龜ノ尾(五)	八、八	九、一四	三、七五	六、七	六、二無	二、八二二	二、三三〇	二、〇	三七二	上
二六	陸羽十四號	八、八	九、二二	三、三二	一、〇	六、五短極稀	二、四三〇	三、八〇〇	二、〇	三七二	中
二五	青森龜ノ尾	八、八	九、一四	三、六二	六、三	六、三無	二、六八二	二、九〇〇	二、〇	三七二	中
二四	岩手龜ノ尾	八、九	九、一五	三、七二	六、〇	六、五無	二、七五五	二、九〇〇	二、〇	三七二	中
二三	澤藤	八、二	九、二二	三、三二	八、〇	六、二無	二、三九七	二、〇、六九五	二、〇	三七二	上
二二	原種河邊糯三號	八、二	九、二〇	三、六八	六、〇	七、三無	二、四九九	二、九二八	二、〇	三七二	上
二一	標準龜ノ尾(四)	八、八	九、一四	三、七五	六、二	六、一無	二、六四〇	二、一五〇	二、〇	三七二	中
二〇	東郷三號	八、九	九、一九	三、四八	八、〇	五、八無	二、九八五	二、八四五	二、〇	三七二	中
一九	豊國イ號	八、七	九、一六	三、六八	五、八	六、四無	二、四四五	三、〇五〇	二、〇	三七二	上
一八	短糯七十六號	八、八	九、二二	三、六四	六、八	五、九短、中	二、五八〇	三、七二八	二、〇	三七二	下
一七	山形豊後	八、三〇	九、二三	三、七五	八、六	六、三短極少	二、六五八	二、六九五	二、〇	三七二	上
一六	東郷二號(一)	八、二	九、二六	三、二九	九、七	五、九長、中	二、五七九	三、八七五	二、〇	三七二	上
一五	標準龜ノ尾(三)	八、八	九、一四	三、六六	六、九	六、一無	二、六九九	二、三三六	二、〇	三七二	中
一四	宮城穗揃	八、七	九、一三	三、五九	五、六	七、一短極少	二、六四五	二、一八〇	二、〇	三七二	中
一三	宮城東郷二號	八、三	九、二八	三、二〇	九、九	五、八長、中	二、五二二	二、七二八	二、〇	三七二	中
一二	原種細科	八、八	九、二二	三、八九	七、一	六、三中、中	二、八〇〇	二、〇〇〇	二、〇	三七二	中

四八	陸羽百三十八號	八、二四	九、二二	三、六三	六、九	六、六	二、七〇七	二、九〇三	二、九六	三七五	下
四九	陸羽百三十九號	八、二九	九、二二	三、六〇	七、九	六、二	二、四九〇	二、三三〇	二、九九	三七二	上
五〇	陸羽百四十號	八、九	九、二六	三、九〇	六、三	六、五	二、三八〇	二、二二九	二、八九	三六五	下
五一	標準龜ノ尾(九)	八、九	九、二四	三、五八	六、二	六、六	二、七五八	二、〇、五二八	二、八六	三六五	中
五二	陸羽百四十一號	八、五	九、一八	三、六七	五、五	六、〇	二、三〇五	二、〇、二二五	二、八二	三六四	中
五三	陸羽百四十二號	八、七	九、二二	三、八五	六、一	六、四	二、六八三	二、一、八〇〇	三、〇九	三六四	下
五四	紫	八、九	九、二〇	三、五三	六、一	七、三	二、三三二	二、〇、八五	二、七二	三七二	上
五五	大正金子	八、九	九、一八	三、四二	六、三	六、〇長、多	二、五三三	二、一、四七〇	三、〇三	三七六	上
五六	愛研三號	八、四	九、一六	三、四九	六、八	六、三短、中	二、七四八	二、一、六二四	三、〇〇	三七七	中
五七	標準龜ノ尾(〇)	八、八	九、二四	三、七一	六、三	六、二	二、八三三	二、一、五六七	二、八六	三七二	上
五八	愛研五號	八、三	九、一六	三、四四	六、二	六、二短、中	二、五六五	二、一、二二三	三、〇三	三七五	中
五九	明治	八、六	九、二三	三、五五	四、九	八、一	二、一八三	二、〇、三三〇	二、八五	三七五	上
六〇	大正錦	八、二	九、二二	三、八二	五、三	六、五	二、六九九	二、三、五五〇	二、九五	三七四	上

備考 本成績ハ甲乙二區、一區五坪ノ平均ヲ示ス

四、苗育成法試験

一、目的 前年ニ繼續シ強健ナル苗育成法ヲ究メ併セテ其收量及品質ニ及ボス關

係ヲ知ランガ爲メ苗代ニ於テ播種量及施肥量ヲ異ニシ試験セリ

區名	試驗別事項	播種時	出穗期	成熟期	支米收量	支米千粒重量	品質	累年平均收量(年數)
一	一合時普通肥料	五、九	一、四	八、七	二、一九四	二、二、九〇	上ノ上	二、二四一(六)
二	一合時五割増肥料	五、二	一、三	八、七	二、一七三	二、二、六一	上ノ中	二、一三八(六)
三	一合時倍肥料	五、三	一、五	八、五	二、二八九	二、二、九四	上ノ上	二、二二二(六)
四	三合時普通肥料	五、六	一、三	八、七	二、二六〇	二、二、九一	上ノ中	二、二一八(六)
五	三合時五割増肥料	五、七	一、四	八、七	二、二四八	二、三、二五	上ノ上	二、二三一(六)
六	三合時倍肥料	六、三	一、二	八、六	二、三三二	二、三、二〇	上ノ中	二、二六一(六)
七	五合時普通肥料	五、七	一、五	八、八	二、一三一	二、二、九三	上ノ下	二、一六六(六)
八	五合時五割増肥料	五、七	一、三	八、八	二、二五五	二、二、九九	上ノ中	二、一七六(六)
九	五合時倍肥料	六、七	一、四	八、七	二、三四五	二、二、八二	上ノ中	二、一四三(六)
一〇	八合時普通肥料	六、二	一、	八、八	二、一八三	二、三、一五	上ノ中	二、一三四(六)
一一	八合時五割増肥料	六、一	一、二	八、八	二、二七五	二、三、〇三	上ノ下	二、一〇〇(六)
一二	八合時倍肥料	六、一	一、四	八、九	二、三一七	二、三、〇六	上ノ中	二、一五七(六)

備考 本成績ハ甲乙二區ノ一區十坪ノ平均ヲ示ス

五、播種法試驗

一、目的 播種法ヲ異ニスル結果收量ニ如何ナル影響ヲ與フルカラ知ラントスルニアリ

一、試驗區別及成績

區名	試驗事項	播秧當時	出穗期	成熟期	草丈	莖數	當收量	品質	二ヶ年平均收量
一	七日浸種、播種	五、七九	八、七	九、一三	三、五六	一一、三	二、三九〇	中	二、六五五
二	七日浸種、備芽	六、〇二	八、七	九、一二	三、五七	一一、四	二、三二二	中	二、五三七
三	廿日浸種、播種	六、一四	八、七	九、一二	三、五九	一一、三	二、二九三	中	二、五一四
四	廿日浸種、備芽	五、七五	八、七	九、一二	三、五九	一一、七	二、四〇五	中	二、五三四

備考

(一) 本成績ハ甲、乙、丙三區(一區二坪中)ノ平均ヲ以テ示ス
(二) 乾物重ハ百本ノ重量ナリ

六、多收穫試驗

一、目的 合理的耕種法ニ從ヒ當場ノ土地ニ於ケル最高ノ收量ヲ得ントスルニアリ

一、整地 四月中旬約七寸ノ深サニ耕起シ、乾燥スルヲ待チテ塊返シヲ行ヒ五月中旬堆肥ヲ撒布シ、次ニ土塊ヲ粉碎シテ同時ニ堆肥ヲ土中ニ能ク混和シ、同下旬灌水シテ荒代搔ヲ行ヒ、二三日ヲ經テ叮嚀ニ植代搔ヲ行ヒ、鍬ニテ均シ、後しろいたヲ以テ田面ヲ平坦ナラシメ一合五勺播苗ヲ插秧ス

一、肥料 一反歩ニ對スル施肥料左ノ如シ

肥料名	施肥量	窒素	磷素	鉀素	成酸	加成分
堆肥	三、〇〇	一、七八〇	〇、九〇〇	〇、一六五	〇、〇三〇	一、五〇〇
木灰	五	〇、四五〇	〇、一六五	〇、一九五	〇、〇三五	〇、五八五
合計	五	二、二三〇	一、〇六五	〇、一六〇	〇、〇六五	二、一五五

- 一、供用品種 豊國七十一號
- 一、一坪株數 九十株 (五八寸)
- 一、一株苗數 五本

一、插秧期 除草、灌漑及排水其他管理ハ一般耕種ノ梗概ニ依ル

一、成績

試驗區別	出種期	成熟期	玄米反當收量	品質	三ヶ年平均收量
標準區	八月五日	九月六日	二、二七〇	中	二、三三九
多收區	八月五日	九月三日	二、五五七	中	二、六七七

備考 本成績ハ一畝歩ヨリノ換算トス

七、插秧粗密試驗

一、目的 一定面積ニ對スル插秧數ノ増加並ビニ之レニ伴ヒ方形或ハ長方形植ノ何レニ依ルヲ稻作上有利トスルヤヲ知ラムトスルニアリ

一、試驗區別及成績

區別	一坪株數	栽植距離	出種期	成熟期	草丈	整期	玄米反當收量	三ヶ年平均玄米反當收量
一六	十株	東西北南 一六八一	八月六日	九月四日	三、五四	一一、三本	二、四四六	一、九〇六
二六	十株	東西北南 七八六一	八月七日	九月四日	三、六一	一一、四本	二、三七〇	二、〇二二

八、苗代比較試驗

一、目的 通苗代及乾田苗代ノ得失ヲ知ラムトスルニアリ

一、試驗別

株數	栽植距離	出種期	成熟期	草丈	整期	玄米反當收量	三ヶ年平均收量	
三九	十株	東西北南 一四八四	八月五日	九月三日	三、五七	九、四	二、五五六	二、〇二六
四九	十株	東西北南 一五八四	八月五日	九月三日	三、四七	九、二	二、四〇四	二、〇六〇
五九	十株	東西北南 一七五三	八月五日	九月三日	三、三七	九、二	二、二四四	二、〇六〇
六九	十株	東西北南 一七五三	八月五日	九月三日	三、二七	九、〇	二、二七七	二、〇七三
七九	十株	東西北南 一七五三	八月五日	九月三日	三、一九	六、八	二、一〇二	一、九四四

備考 本成績ハ甲、乙二區(一區十坪)ノ平均ヲ以テ示ス

通苗代六月中旬生草反當六百貫、四月中旬乾田苗代標準肥料ヲ施ス

乾田苗代秋拵 十月下旬耕起十一月月上旬灌水整地シテ乾田苗代標準肥料ヲ施ス

乾田苗代春拵 十月下旬耕起、四月上旬再耕中耕灌水整地シテ乾田苗代標準肥料ヲ施ス

一、成績

試驗區	草丈	乾物量	出穂期	成熟期	成熟期ニ於ケル		反當米收量	二ヶ年平均反當米收量	品質
					草丈	莖數			
通苗代	七、三	八、一	八、五	九、一	三、三六	九、三	一、八九三	二、五六九	上ノ中
乾田苗代 秋播	六、五	九、〇	八、五	九、一	三、三五	一〇、二	一、九一五	二、六一八	上ノ下
乾田苗代 春播	六、九	七、一	八、五	九、一	三、三五	九、九	二、〇四〇	二、六六三	上ノ下

備考 本成績ハ甲、乙、丙三區(一區十坪)ノ平均ヲ以テ示ス

九、排水及乾燥對稻熱病試驗

一、目的 田土ノ乾燥及排水ノ良否ト稻熱病トノ關係ヲ知ラントスルニアリ

(一) 排水良乾燥良區排水良好ノ所ヲ選定シ、四月下旬田面排水一間毎ニ一本堀
 リ後十日ヲ經テ耕起シ後二回反轉

五月二十六日代播

(二) 排水良乾燥不良區排水良好ノ所ヲ選定シ五月上旬耕起一回反轉五月十六日代播

(三) 排水不良乾燥良區排水不良ノ所ヲ選定シ(一)ノ處置ヲ行フ(四)排水不良

一、耕種法 一般ニ準ズ

一、試驗成績

乾燥不良區排水不良ノ所ヲ選定シ(二)ノ處置ヲ行フ

區番	試驗區別	出穂期	成熟期	成熟期ニ於ケル		反當米收量	三ヶ年平均	品質	被害程度
				草丈	莖數				
一	排水良 乾燥良	八、七	九、一五	三、六二	一、四	二、四九二	二、〇二〇	下ノ上	稀
二	排水良乾燥不良	八、七	九、一三	三、五七	一、八	二、四三九	二、四六二	下ノ上	稀
三	排水不良乾燥良	八、六	九、一二	三、六六	一〇、〇	二、五二二	二、五〇九	中ノ中	少
四	排水不良乾燥不良	八、六	九、一二	三、三九	九、三	二、二九一	二、四五九	中ノ中	少

備考 本成績ハ一區二十坪ヨリ換算セルモノナリ

十、直播試驗

一、目的 直播ハ播種セルモノニ比シ生育收量等ニ如何ナル差異ヲ生ズルカヲ知
 ラムトスルニアリ

一、耕種法 四月十三日七寸ニ耕起シ、十四日ニ反當堆肥三百貫十五日ニ木灰五貫ヲ

撒布シ堆肥ヲ深ク鋤キ込ミ、十七日荒代播ヲ行ヒ、反當強過燐酸石灰五貫ヲ

施シ數回丁寧ニ搔キ均シタル後東西七寸五分南北六寸六分六厘ノ型ヲ付ケ十八日ニ一ヶ所十粒宛播種ス六月二日鰯粕反當五貫ヲ施シ直ニ蟹爪打ヲ行ヒ除草ハ其後三回行フ

- 一、供試品種 豐國七十一號
- 一、試驗區別及成績

試驗區別	出穗期	成熟期	成熟期ニ於ケル丈	長穗數	支米反當收量	品質	支米一升重量
標準播秧區	八月四日	九月二日	三、四六	一〇、八	二、三四一	中ノ中	三七六
直播區	八月五日	九月一日	三、四五	一三、五	二、五四三	中ノ中	三七六

備考 本成績ハ甲、乙二區(一區二十一坪ノ平均ナリ)

十一、紫雲英裏作試驗

- 一、目的 寒地ニ於テ水稻ノ裏作トシテ紫雲英ガ適スルヤ否ヤヲ試驗スルニアリ
- 一、試驗別

(一) 青森縣上北郡六戸村産

(二) 新潟縣西蒲原郡農事試驗場産

一、耕種梗概

八月中旬水ヲ灌溉セル儘ノ稻田ニ厚薄無ク反當三升ヲ撒播シ、四五日ノ後幼芽三四分位ニ伸長スルヲ待チテ落水セリ、本葉一二枚發生シタル頃乾キタル田面ニ過磷酸石灰反當五貫ヲ二倍位ノ腐熟堆肥ニ混ジテ撒布セリ、紫雲英ノ生育中ハ稻作ニ甚ダシク害ヲ及ボサザル範圍ニ於テ落水乾燥セリ(紫雲英ノ生育中稻作ノ灌水ハ絶對ニ禁スルヲ可トスルモ稻作上止ムヲ得ザル場合ハ十二時間位灌水スルハ大ナル障害ナシト雖モ一二晝夜間ニ亘リ灌水シ置クハ宜シカラス)尙稻刈ノ際該草ヲ踏ミ付クルハ差支ナキモ停滯水ノアル際ハ宜シカラズ故ニ可成田ノ乾キタル時稻刈ヲ行ヘ

稻刈取後ハ本田ノ縱ニ四本横ニ二本位ノ田面排水溝及田ノ周圍ニ沿ヒテ排水溝ヲ掘リ積雪前ニ防寒用トシテ藁ヲ二寸位ニ切り紫雲英ノ葉先見ユル位ニ薄ク撒布セリ、積雪中ニハ溝ノ流水ガ田内ニ流レ込ムヲ防グ爲溝ノ水源ヲ嚴重ニ堰キ止メ、鋤込ハ開花期中之レヲ行ヘ

一、成績 發芽良好而モ降雪期マデハ生育可良ナルモ越冬シテ春季融雪期ニ至リ之レヲ見レバ大部分腐敗消滅シ殘存スルモノ極メテ僅カナルヲ見ル本試験ハ尙繼續試験セントス

品種改良

一、純系分離第六年目（第二次龜ノ尾）

前年度採擇セル第二次龜ノ尾ニ系統ニ標準混系及第一次原種ヲ加ヘ收量比較ヲセ
ルニ次ノ成績ヲ得タリ

系統番號	出穂期	成熟期	成熟期ニ於ケル草丈	成熟期ニ於ケル莖數	穗長	反當米收量	一升重	品質
標準混系	八、九	九、一六	三、五二	七、六	五、九	二、三六八	三七三	中ノ中
第一次原種	八、七	九、一二	三、五三	八、七	六、一	二、二九〇	三七二	中ノ中
一〇七號	八、八	九、一四	三、五五	八、九	六、〇	二、三一六	三七二	中ノ中
△六四號	八、一	九、一七	三、五三	一〇、二	五、九	二、四四五	三七三	中ノ上

備考 本成績ハ甲、乙、丙三區ノ平均トス
△印六四號ハ標準混系及第一次原種ニ比シ收量多キノミナラズ特ニ本種、欠點トスル稻熱病ニ比較的ニ強キヲ以テ「日吉」ト命名シ大正十二年度ヨリ原種ニ編入セリ

二、純系分離第五年目（第二次豊國）

前年度採擇セル優良系五系統ニ標準混系及第一次原種ヲ加ヘ收量比較ヲナセルニ
次ノ成績ヲ得タリ

系統番號	出穂期	成熟期	成熟期ニ於ケル草丈	成熟期ニ於ケル莖數	穗長	反當米收量	一升重	品質
二五號	八、七	九、一〇	三、六六	一〇、八	六、三	二、四九六	三七二	中
五五號	八、七	九、一二	三、七〇	一〇、八	六、三	二、三九七	三七三	中
七五號	八、六	九、一〇	三、六三	一〇、四	六、三	二、四四〇	三七二	中
標準混系	八、七	九、一三	三、六四	一〇、五	六、二	二、五六三	三七一	中
第一次原種	八、六	九、一〇	三、五六	一一、〇	六、一	二、三九二	三七二	中
九〇號	八、六	九、一〇	三、五二	一〇、七	六、二	二、四二六	三七一	中
一〇〇號	八、七	九、一二	三、五三	一〇、二	六、一	二、五五三	三七二	中

備考 本成績ハ甲、乙、丙三區ノ平均トス
撰出セル右五系統ノ各年ノ成績ニツキ見ルニ標準混系及第一次原種ニ比シ特ニ優秀ノ點ヲ具備スル系統ナキヲ以テ試験ヲ打切り全部廢棄セリ

三、純系分離第四年目（早生大野）

前年度採擇セル優良系十二系統ニ標準混系及豊國原種七十一號ヲ加ヘ收量比較ヲ

ナセルニ次ノ成績ヲ得タリ

系統番號	出穂期	成熟期	反當收量	一升重	品質	二ヶ年平均收量
△一 一號	八、五	九、八	二、七三五	三七〇	中	二、五七八
△一 二號	八、五	九、八	二、五二三	三七〇	上	二、四七〇
標準混系 (一)	八、三	九、一〇	二、四八四	三七〇	下	二、三六三
原種豐國 (一)	八、七	九、一三	二、三九〇	三七六	上	二、五八三
△二 一號	八、五	九、八	二、六六三	三六九	中	二、四九六
△二 七號	八、五	九、八	二、五七三	三七〇	下	二、四七九
△二 三號	八、四	九、八	二、五三九	三六九	中	二、四八七
標準混系 (二)	八、三	九、一〇	二、二九八	三七〇	下	二、四八七
原種豐國 (二)	八、七	九、一三	二、五八五	三七五	上	二、五三三
△四 三號	八、四	九、一〇	二、四三九	三七一	上	二、四四三
四 七號	八、四	九、八	二、三八〇	三六八	中	二、四四三
五 十號	八、六	九、一二	二、四八一	三七三	中	二、四九八
標準混系 (三)	八、三	九、一〇	二、三〇九	三七〇	下	二、四九八
原種豐國 (三)	八、七	九、一三	二、四四九	三七五	上	二、四九八

前年度採擇セル二十四系ニ標準豐國原種ヲ加ヘ收量比較セルニ左ノ成績ヲ得タリ

系統番號	出穂期	成熟期	反當收量	一升重	品質	稻熱病
△二 三號	八、一〇	九、一六	六、〇	二、八七五	中	弱
四 一號	八、七	九、一六	六、二	二、四四八	中	中
標準豐國 (一)	八、七	九、一四	六、〇	一、九四三	上	中
△八 一號	八、七	九、一四	六、三	二、三三九	中	中
一 〇號	八、六	九、一二	五、八	二、〇五一	中	中
一 五號	八、八	九、一四	五、九	二、二八二	中	強
一 九號	八、六	九、一四	六、四	二、三九〇	中	強
標準豐國 (二)	八、七	九、一四	四、六	二、六七三	上	中

備考 本成績ハ甲、乙、丙三區ノ平均トス
△印ハ本年度優良ト認メ採擇セル系統ナリ

四純系分離第三年目 (早稻愛國)

二二二	八、六九、一四	三、一〇	五、一	六、三	二、二八八	三六九	中	強
二二四	八、五九、一三	三、〇七	五、五	六、三	二、〇九二	三七〇	中	強
二二八	八、五九、一三	三、二〇	五、四	六、二	二、一七二	三七〇	中	強
三三五	八、七九、一四	三、四三	六、〇	六、一	二、七四五	三七三	中	強
三三七	八、七九、一四	三、四六	四、七	六、二	二、四八一	三七〇	中	強
三三九	八、九一、一六	三、五八	六、二	六、二	二、五二五	三七三	中	強
三三九	八、九一、一六	三、五八	五、七	六、二	二、八八四	三七三	中	強
三三九	八、九一、一六	三、五八	五、三	五、六	二、五四七	三七二	中	強
三三九	八、九一、一六	三、五八	六、三	六、〇	二、七九五	三七三	中	強
三三九	八、九一、一六	三、五八	四、七	六、〇	二、八五八	三七一	中	強
三三九	八、九一、一六	三、五八	五、〇	六、二	二、九七六	三七四	中	強
三三九	八、九一、一六	三、五八	五、五	六、六	二、七三二	三七七	中	強
三三九	八、九一、一六	三、五八	六、二	六、〇	二、八四九	三七七	中	強
三三九	八、九一、一六	三、五八	五、八	六、五	二、七八六	三七六	中	強
三三九	八、九一、一六	三、五八	五、八	六、一	二、六四九	三七二	中	強
三三九	八、九一、一六	三、五八	六、〇	六、六	三、〇三八	三七五	中	強
三三九	八、九一、一六	三、五八	六、七	六、六	二、七五四	三七九	中	強
三三九	八、九一、一六	三、五八	六、三	六、五	二、八〇六	三七七	中	強

前年度採擇セル百系統ニ標準豊國七十一號ヲ加ヘ(六系毎ニ一區各系三坪宛一本植トナシ圃場觀察並ニ個体調査ヲ行ヒ遺傳的能力ヲ比較對照セリ成績左ノ如シ)

五、純系分離第二年目 (酒井金子)

備考 本成績ハ甲、乙、丙三區ノ平均ヲ以テ示ス
△印ハ本年優良系統ト認メ採擇セルモノナリ

系統番號	出種期	成熟期	草丈	莖數	穗長	一穗種重	最大穗重
△九 五 號	八、二一 九、二七	三、四四	六、七	六、九	二、八〇四	三七五	極強
標準豊國(六)	八、六 九、一四	三、四四	六、〇	六、二	二、六四一	三七二	中
△九 七 號	八、三〇 九、二五	三、一三	七、八	六、一	二、八五三	三七四	強
九 八 號	八、一九 九、二五	三、三六	七、七	六、一	二、七三二	三七六	強
△二 一 號	八、一〇 九、一〇	九、一九	三、六九	七、六	六、一	二〇、三	二、一
△二 二 號	八、一一 九、二〇	九、二〇	三、六五	七、三	七、一	二〇、九	三、三一
△三 三 號	八、一〇 九、一〇	九、一五	三、六四	七、一	六、七	一八、三	二、八一
△四 四 號	八、一〇 九、一〇	九、一九	三、六五	七、五	六、八	一一、〇	一、一三
△五 五 號	八、一九 九、二五	九、一七	三、六四	六、九	六、八	一八、九	二、一一

三	三	三	三	△	三	標	三	二	二	△	二	二	標	二	△	二	△
六	五	四	三	二	一	準	〇	九	八	七	六	五	準	四	三	二	一
號	號	號	號	號	號	五	號	號	號	號	號	號	四	號	號	號	號
八、一三	八、一二	八、一〇	八、一一	八、一二	八、一二	八、一八	八、一二	八、一一	八、一三	八、一三	八、一三	八、一三	八、一三	八、一一	八、一二	八、一二	八、一三
九、二六	九、二二	九、二二	九、二二	九、一五	九、一五	九、一五	九、二二	九、二七	九、二〇	九、二四	九、二二	九、二二	九、二二	九、二二	九、二五	九、一九	九、二〇
三、六〇	三、五九	三、六一	三、七六	三、六九	三、六一	三、六五	三、六六	三、七一	三、七一	三、六七	三、七四	三、七四	三、七二	三、六五	三、六四	三、七二	三、七一
七、三	七、八	七、七	八、一	七、八	七、七	七、七	八、〇	七、六	七、〇	七、一	七、七	七、七	七、五	七、九	六、七	七、一	七、一
六、九	六、八	六、八	六、七	六、九	六、九	六、七	七、〇	七、〇	七、〇	七、一	七、一	七、一	六、九	六、七	七、〇	七、〇	七、一
二〇、六	一九、二	一九、八	一七、五	一九、五	一八、三	一九、五	一九、五	一八、九	一八、〇	一九、九	一九、九	一九、三	一六、七	二〇、二	二一、四	二一、〇	二一、二
三、一二	三、〇九	三、一五	三、〇三	三、一四	二、九三	三、一七	三、〇〇	三、一八	二、八三	三、〇四	三、〇四	三、一八	二、八八	三、一五	三、一五	三、一四	三、三四

結實性、不實性ノ分懸系統ナルヲ以テ廢棄セリ

二	△	標	一	△	一	一	一	一	標	一	△	一	△	九	八	七	標	六
〇	九	準	八	七	六	五	四	三	準	二	一	〇					準	
號	號	三	號	號	號	號	號	號	二	號	號	號	號	號	號	號	一	號
八、一三	八、一一	八、一八	八、一一	八、一二	八、一一	八、一一	八、一三	八、一三	八、一三	八、一七	八、一二	八、九	八、〇	八、八	八、〇	八、〇	八、九	八、一一
九、二四	九、一五	九、一二	九、一二	九、一五	九、二〇	九、二二	九、二二	九、二二	九、二二	九、二四	九、一九	九、二二	九、一七	九、二四	九、一七	九、一八	九、二〇	九、一九
三、六九	三、七二	三、六八	三、七四	三、七三	三、七四	三、七三	三、七四	三、七一	三、七六	三、七一	三、六九	三、七二	三、六〇	三、六六	三、六七	三、六七	三、六二	三、六四
七、八	六、一	六、七	六、七	七、二	七、四	七、二	七、四	八、一	八、四	八、三	八、〇	七、八	八、二	六、八	七、四	七、〇	八、三	六、六
七、一	七、一	六、七	六、八	七、〇	七、一	七、一	七、一	七、一	七、〇	七、二	六、七	七、一	六、九	七、一	六、九	六、七	六、七	六、五
一九、五	二一、八	一七、四	二〇、三	二一、一	一九、八	二一、九	二一、四	二一、八	一九、二	二〇、七	二一、一	一九、二	二〇、七	一九、四	二〇、七	一九、四	一六、四	一九、九
三、二九	三、四〇	三、一七	三、〇七	三、二〇	三、〇九	三、一〇	三、一六	三、一六	二、九九	三、二六	三、一八	三、一七	三、二八	三、〇九	二、一二	三、〇〇	二、一〇	二、一〇

標 準 一	△ 六 一	六 五	六 四	六 三	六 二	△ 六 一	標 準 一	六 〇	五 九	五 八	五 七	△ 五 六	五 五	標 準 一	五 四	五 三	五 二
一	號	號	號	號	號	〇	號	號	號	號	號	號	九	號	號	號	號
八、 五	八、 五	八、 四	八、 四	八、 四	八、 五	八、 四	八、 八	八、 六	八、 八	八、 七	八、 六	八、 八	八、 七	八、 八	八、 七	八、 八	八、 八
九、 一四	九、 一一	九、 一一	九、 一三	九、 一四	九、 一五	九、 一三	九、 一四	九、 一五	九、 一五	九、 一五	九、 一三	九、 一三	九、 一三	九、 一四	九、 一二	九、 一三	九、 一三
三、 七二	三、 六一	三、 六四	三、 六六	三、 六一	三、 五九	三、 五九	三、 六八	三、 四六	三、 五六	三、 五六	三、 五三	三、 五五	三、 四九	三、 七〇	三、 五五	三、 六三	三、 五七
六、 四	六、 六	六、 五	五、 九	六、 〇	六、 七	七、 〇	七、 〇	六、 六	六、 五	六、 七	六、 三	七、 〇	七、 九	六、 四	六、 七	六、 四	七、 一
六、 六	七、 五	七、 八	七、 三	七、 五	七、 三	七、 六	七、 一	七、 二	七、 三	七、 二	七、 六	七、 四	七、 一	六、 六	七、 二	七、 四	七、 二
一七、 四	二〇、 三	一九、 一	一七、 〇	一八、 〇	一八、 五	二二、 七	一八、 七	一八、 〇	一八、 九	一八、 八	一六、 八	一九、 五	一七、 八	一六、 二	一七、 二	一八、 六	一七、 一
三、 一三	三、 五二	三、 五六	三、 五一	三、 七六	三、 四六	三、 七〇	三、 五三	三、 三八	三、 三五	三、 四七	三、 四八	三、 二四	三、 二四	三、 二〇	三、 〇八	三、 九二	三、 三二

△ 五 一	五 〇	四 九	標 準 一	四 八	四 七	四 六	四 五	四 四	四 三	標 準 二	四 二	四 一	△ 三 〇	三 九	三 八	三 七	標 準 三
號	號	號	八	號	號	號	號	號	號	七	號	號	號	號	號	號	六
八、 八	八、 二	八、 二	八、 八	八、 三	八、 四	八、 三	八、 二	八、 三	八、 三	八、 〇	八、 四	八、 一	八、 二	八、 一	八、 一	八、 四	八、 三
九、 一七	九、 二六	九、 二四	九、 一五	九、 二三	九、 二三	九、 二三	九、 二三	九、 二三	九、 二三	九、 二五	九、 二三	九、 二四	九、 二三	九、 二四	九、 一五	九、 一五	九、 二二
三、 六二	三、 六八	三、 七〇	三、 六三	三、 六三	三、 六三	三、 八五	三、 六四	三、 五一	三、 六〇	三、 六七	三、 六四	三、 六三	三、 六七	三、 五五	三、 五八	三、 六三	三、 六六
六、 九	七、 五	七、 七	六、 八	七、 一	七、 六	七、 三	八、 〇	八、 〇	八、 二	七、 五	八、 六	七、 一	七、 九	八、 三	七、 六	七、 二	七、 四
七、 五	六、 九	七、 一	六、 八	六、 八	六、 九	七、 〇	六、 九	六、 九	七、 一	六、 八	七、 二	六、 八	六、 九	六、 五	七、 〇	六、 七	六、 七
二〇、 一	一九、 八	二〇、 九	一九、 三	一八、 〇	一八、 七	二〇、 一	二〇、 二	一八、 六	二〇、 八	二〇、 三	二〇、 四	一六、 六	一九、 三	二〇、 四	一九、 五	一六、 七	一六、 七
三、 四六	三、 〇三	三、 三七	三、 二七	三、 〇二	三、 〇三	三、 一三	三、 〇六	二、 九五	三、 〇七	三、 一七	三、 二二	二、 八六	二、 二六	三、 〇二	三、 〇四	三、 〇七	三、 〇七

九	標	九	九	九	九	九	九	標	九	八	八	△	八	八	標	八	△	八
七	準	一	六	五	四	三	二	一	〇	九	八	七	六	五	一	四	三	
號	六	號	號	號	號	號	號	五	號	號	號	號	號	號	四	號	號	
八、二	八、九	八、二	八、二	八、二	八、三	八、三	八、二	八、二	八、〇	八、三	八、二	八、二	八、四	八、二	八、九	八、二	八、二	
九、二	九、五	九、二	九、二	九、二	九、三	九、三	九、二	九、二	九、二	九、二	九、二	九、二	九、二	九、二	九、二	九、二	九、二	
三、七	三、五	三、六	三、六	三、六	三、六	三、七	三、六	三、六	三、六	三、六	三、六	三、六	三、六	三、五	三、六	三、六	三、六	
七、三	六、七	七、六	七、七	七、七	七、三	七、五	七、四	七、八	六、三	七、七	七、七	七、六	八、六	八、〇	八、〇	六、八	七、八	七、九
六、九	六、七	六、七	六、六	六、六	六、六	六、六	六、六	六、七	六、五	六、八	六、八	六、八	六、八	六、八	六、五	六、九	六、九	六、九
一、九	一、〇	一、七	一、九	一、七	一、七	一、九	一、九	一、九	一、六	一、九	一、八	一、八	一、九	一、七	一、八	一、〇	一、八	二、一
三、〇	一	二、八	二、〇	三、〇	三、一	一、四	二、八	三、一	三、〇	二、九	三、一	二、九	二、九	二、九	二、九	三、〇	三、〇	三、〇

八	八	八	七	標	△	七	七	七	七	七	標	七	△	七	六	六	△	六
二	一	〇	九	準	八	七	六	五	四	三	一	二	一	〇	九	八	七	
號	號	號	號	三	號	號	號	號	號	號	二	號	號	號	號	號	號	
八、二	八、二	八、二	八、二	八、二	八、二	八、二	八、二	八、二	八、二	八、二	八、二	八、二	八、二	八、二	八、二	八、二	八、二	
九、二	九、二	九、二	九、二	九、二	九、二	九、二	九、二	九、二	九、二	九、二	九、二	九、二	九、二	九、二	九、二	九、二	九、二	
三、五	三、七	三、六	三、六	三、六	三、六	三、六	三、六	三、六	三、六	三、六	三、六	三、六	三、六	三、六	三、六	三、六	三、六	
七、四	七、八	七、七	七、六	七、四	七、四	七、四	七、四	七、四	七、四	七、四	七、四	七、四	七、四	七、四	七、四	七、四	七、四	
七、〇	六、八	七、〇	六、八	六、六	六、六	六、六	六、六	六、六	六、六	六、六	六、六	六、六	六、六	六、六	六、六	六、六	六、六	
二、〇	一、九	二、〇	一、八	一、八	一、八	一、八	一、八	一、八	一、八	一、八	一、八	一、八	一、八	一、八	一、八	一、八	一、八	
二、九	三、二	三、一	二、九	二、九	二、九	二、九	二、九	二、九	二、九	二、九	二、九	二、九	二、九	二、九	二、九	二、九	二、九	

△九	八	八	八	九	七	六	一	三
九	九	八	九	九	七	六	一	三
一〇	〇	八	九	九	七	六	一	三
〇	〇	八	九	九	七	六	一	三
號	號	八、二二	九、二二	三、七一	七、八	六、七	一九、二	三、〇五
		八、二四	九、二二	三、七四	六、八	六、八	一八、一	二、八六
		八、一四	九、二二	三、七三	六、九	六、八	一六、七	二、九八

備考 各系統ノ調査株數一〇〇株トス
 △印ハ本年度ノ成績ニ於テ優良ト認メ翌年試験用ニ採擇セルモノナリ

六、純系分離第一年目 (東郷三號、大正金子)

東郷三號及大正金子ハ例年ノ品種試驗ノ成績ニ徴スルニ收量優秀ナルノミナラズ米質極メテ良好而モ病害ニ對スル抵抗力モ強キタメ近時栽培者漸次増加ノ狀態ナルヲ以テ縣内數ヶ所ヨリ材料ヲ取寄セ純系分離ニ着手セリ

一、材料取寄先

- 東郷三號 北秋田郡上小阿仁村 同郡鷹巢町
- 同郡米内澤町
- 大正金子 仙北郡北檜岡村 同郡下川沿村
- 同郡小出村 由利郡子吉村

一、栽植面積 一畝歩

一、栽植株數 二四〇〇株

一、採擇株數 二百株

七、六年雜種第五代 (龜ノ尾×豊國)

前年度採擇セル優良家族八五之レニ標準原種、龜ノ尾及豊國並ニ兩親各一區ヲ加ヘ都合百二十一區ヲ栽培シ圃場觀察ニヨツテ淘汰シ次ニ收量ヲ調査シテ△印ノモノヲ採擇シ翌年繼續シテ試験セントス

成績ノ大要左ノ如シ

家族番號	始出	期種	期播	成熟期	成熟期ニ於ケル	根、反當收量
一	八、一一日	八、一五日	八、一八日	九、一八日	六、五	七、〇
二	八、一〇日	八、一五日	八、一八日	九、一八日	六、二	六、六
標準豊國(一)	八、六日	八、一〇日	八、一三日	九、一四日	六、〇	六、七
標準龜ノ尾(一)	八、九日	八、一二日	八、一四日	九、一七日	六、四	七、七
三	八、一一日	八、一五日	八、一八日	九、一八日	六、二	六、七
四	八、一一日	八、一五日	八、一八日	九、二〇日	六、五	七、一
五	八、一一日	八、一五日	八、一八日	九、二〇日	六、六	七、一

標準(豊國(七))	八、一〇	八、一四	八、一七	九、一八	三、八四	六、三三	七、二	三、六九一
標準(龜ノ尾(七))	八、一五	八、一八	八、二〇	九、二三	三、八〇	六、三	六、二	三、六九一
母(龜ノ尾)	八、七	八、一一	八、一四	九、一七	三、九〇	五、九	六、九	四、〇五八
父(豊國)	八、九	八、一三	八、一五	九、一八	三、八六	六、二	八、〇	三、八二七
三三	八、七	八、一〇	八、一二	九、一五	三、八四	六、三	七、五	三、九一六
三五	八、一〇	八、一四	八、一七	九、二〇	三、九六	六、五	六、八	
三六	八、一一	八、一五	八、一八	九、二二	三、八二	六、五	八、二	
三七	八、一二	八、一六	八、一九	九、二四	三、八九	六、一	八、九	
三八	八、一三	八、一七	八、二〇	九、二七	三、八四	六、一	八、九	
標準(豊國(八))	八、一四	八、一八	八、二一	九、二四	三、七六	六、二	六、八	三、四二二
標準(龜ノ尾(八))	八、一五	八、一九	八、二二	九、二七	三、七六	六、一	八、二	三、九三一
三九	八、一六	八、二〇	八、二三	九、三〇	三、八〇	六、六	六、四	
四〇	八、一七	八、二一	八、二四	九、三三	三、七四	六、五	七、二	
四一	八、一八	八、二二	八、二五	九、三六	三、七〇	六、五	八、五	四、〇四七
四二	八、一九	八、二三	八、二六	九、三九	三、七五	六、三	八、七	
標準(豊國(九))	八、二〇	八、二四	八、二七	九、四二	三、八七	六、三	八、七	
四三	八、二一	八、二五	八、二八	九、四五	三、八七	六、四	七、〇	
四四	八、二二	八、二六	八、二九	九、四八	三、八八	六、六	八、〇	
四五	八、二三	八、二七	八、三〇	九、五一	三、七〇	六、六	八、一	四、四一一
四六	八、二四	八、二八	八、三一	九、五四	三、七三	六、九	八、一	
四七	八、二五	八、二九	八、三二	九、五七	三、七三	六、三	七、三	三、六九八
四八	八、二六	八、三〇	八、三三	九、六〇	三、七三	六、三	七、三	四、四七四
四九	八、二七	八、三一	八、三四	九、六三	三、七三	六、二	八、六	
標準(豊國(一〇))	八、二八	八、三二	八、三五	九、六六	三、七三	六、二	八、六	
標準(龜ノ尾(一〇))	八、二九	八、三三	八、三六	九、六九	三、七三	六、二	八、六	
五〇	八、三〇	八、三四	八、三七	九、七二	三、七三	七、〇	六、六	
五一	八、三一	八、三五	八、三八	九、七五	三、九一	六、五	六、四	
五二	八、三二	八、三六	八、三九	九、七八	三、九一	六、五	六、二	
五三	八、三三	八、三七	八、四〇	九、八一	三、九一	六、五	六、二	
五四	八、三四	八、三八	八、四一	九、八四	三、九一	六、五	六、二	
標準(豊國(一一))	八、三五	八、三九	八、四二	九、八七	三、九一	六、五	六、二	
標準(龜ノ尾(一一))	八、三六	八、四〇	八、四三	九、九〇	三、九一	六、五	六、二	
五五	八、三七	八、四一	八、四四	九、九三	三、九一	六、五	六、二	
五六	八、三八	八、四二	八、四五	九、九六	三、九一	六、五	六、二	
五七	八、三九	八、四三	八、四六	九、九九	三、九一	六、五	六、二	

標準(龜ノ尾(九))	八、一八	八、二二	八、二五	九、一八	三、八一	六、二	七、八	四、一六六
四四	八、一九	八、二三	八、二六	九、二一	三、八八	六、八	六、四	
四五	八、二〇	八、二四	八、二七	九、二四	三、八七	六、三	七、七	
四六	八、二一	八、二五	八、二八	九、二七	三、八七	六、三	七、七	
四七	八、二二	八、二六	八、二九	九、三〇	三、七〇	六、六	八、〇	
四八	八、二三	八、二七	八、三〇	九、三三	三、八八	六、五	八、一	
四九	八、二四	八、二八	八、三一	九、三六	三、八八	六、五	八、一	
標準(豊國(一〇))	八、二五	八、二九	八、三二	九、三九	三、八八	六、五	八、一	
標準(龜ノ尾(一〇))	八、二六	八、三〇	八、三三	九、四二	三、八八	六、五	八、一	
五〇	八、二七	八、三一	八、三四	九、四五	三、七三	六、九	八、一	四、四一一
五一	八、二八	八、三二	八、三五	九、四八	三、七三	六、九	八、一	
五二	八、二九	八、三三	八、三六	九、五一	三、七三	六、九	八、一	
五三	八、三〇	八、三四	八、三七	九、五四	三、七三	六、九	八、一	
五四	八、三一	八、三五	八、三八	九、五七	三、七三	六、九	八、一	
標準(豊國(一一))	八、三二	八、三六	八、三九	九、六〇	三、七三	六、九	八、一	
標準(龜ノ尾(一一))	八、三三	八、三七	八、四〇	九、六三	三、七三	六、九	八、一	
五五	八、三四	八、三八	八、四一	九、六六	三、七三	六、九	八、一	
五六	八、三五	八、三九	八、四二	九、六九	三、七三	六、九	八、一	
五七	八、三六	八、四〇	八、四三	九、七二	三、七三	六、九	八、一	

八五	八、八	八、二二	八、一五	九、二〇	三、九九	七、一	五、六	
標準豊國(一七)	八、四	八、七	八、一〇	九、一二	三、六九	六、四	六、九	三、三七五
標準龜ノ尾(一七)	八、七	八、一一	八、一四	九、一六	三、七九	六、四	七、四	三、八七七
八六	八、八	八、一二	八、一五	九、二一	三、九六	六、九	五、九	
八七	八、一一	八、一四	八、一七	九、二二	四、〇七	六、六	六、七	
八八	八、一一	八、一四	八、一七	九、二二	四、〇六	七、八	六、六	

備考 (1) 一區坪數二、二五坪一系總株百八十株
 (2) 本試験ハ大正九年度ヨリ開始セルモノニシテ技師石川潤一氏當場赴任ト同時ニ持參セルモノナリ
 (3) 收量調査チ欠クモノハ圃場觀察及測定ノ結果有望ナラズト認メ調査チ省畧セルモノナリ

八、七年 雜種第四代 (龜ノ尾×關山)

前年度優良ト認メ採擇セル三十三家族ニ標準龜ノ尾原種六兩親龜ノ尾及關山各一區宛ヲ加ヘ都合四十一區ヲ栽培シ選擇ノ方法ハ雜種第五代ニ準ズ其成績ノ大要左ノ如シ

家族番號	始出	期	摘種	成熟期	成熟期ニ於ケル草丈	長	室	數	相反當收量
△ 一	八、一〇日	八、二四日	八、二七日	九、一九日	三、七八	六、四	八、一	四、〇〇八	

標準龜ノ尾	二	八、一〇	八、一四	八、一七	九、一九	三、九六	七、〇	七、二	三、九三八
三	八、九	八、一二	八、一五	九、一七	三、七〇	五、九	七、六		
四	八、二四	八、二八	八、三一	九、二六	三、九三	七、〇	七、九		
五	八、二二	八、二六	八、二九	九、二五	三、七三	六、四	七、三		
六	八、一八	八、二二	八、二五	九、二七	四、二六	六、九	八、〇		
七	八、一一	八、一五	八、一九	九、二四	三、六七	六、六	八、〇		
標準龜ノ尾(二)	八、八	八、一二	八、一六	九、二六	四、〇〇	六、六	六、七	四、四二三	
八	八、一七	八、二〇	八、二四	九、二七	三、七三	六、四	八、二		
九	八、二八	八、三一	八、三五	九、三〇	三、八六	七、一	七、七		
一〇	八、一八	八、二二	八、二六	九、二七	三、七七	六、四	八、五	三、七六一	
一一	八、六	八、一〇	八、一四	九、二五	三、五七	六、四	八、二		
一二	八、二三	八、二七	八、三一	九、二八	三、六四	六、九	八、六	三、八三四	
標準龜ノ尾(三)	八、八	八、一一	八、一四	九、一七	三、七六	六、二	七、九		
一三	八、一一	八、一五	八、一九	九、二八	三、五五	六、九	七、一		
一四	八、六	八、九	八、一二	九、一八	三、八九	六、五	七、一		
一五	八、一一	八、一六	八、二〇	九、二八	三、七〇	六、八	七、八		
一六	八、一〇	八、一四	八、一七	九、二四	三、八二	七、〇	七、五		

標準尾ノ尾(四)	一七	八、九	八、一三	八、一七	九、一九	三、九六	六、九	六、五	三、九二五
△	一八	八、七	八、九	八、一四	九、一八	三、八三	六、六	七、八	
△	一九	八、一	八、一五	八、一九	九、二三	三、九三	七、一	七、二	
△	二〇	八、八	八、一二	八、一四	九、一五	三、六一	六、八	七、六	
△	二一	八、六	八、九	八、一三	九、一五	三、六六	六、六	五、九	
△	二二	八、二	八、六	八、九	九、一〇	三、六六	六、二	八、一	
標準尾ノ尾(五)	二三	八、七	八、一〇	八、一四	九、一八	三、七六	六、一	八、四	
母、尾ノ尾	二四	八、一	八、一五	八、一八	九、一六	三、五一	六、四	八、〇	
父、尾ノ尾	二五	八、一	八、一五	八、一八	九、一六	三、五一	六、四	八、〇	
△	二六	八、一	八、一五	八、一八	九、一六	三、五一	六、四	八、〇	
△	二七	八、一	八、一五	八、一八	九、一六	三、五一	六、四	八、〇	
標準尾ノ尾(六)	二八	八、一〇	八、一三	八、一七	九、二〇	三、七〇	六、五	七、九	
△	二九	八、一〇	八、一三	八、一七	九、二〇	三、七〇	六、五	七、九	
△	三〇	八、一〇	八、一三	八、一七	九、二〇	三、七〇	六、五	七、九	
△	三一	八、一〇	八、一三	八、一七	九、二〇	三、七〇	六、五	七、九	
△	三二	八、一〇	八、一三	八、一七	九、二〇	三、七〇	六、五	七、九	
標準尾ノ尾(七)	三三	八、一〇	八、一三	八、一七	九、二〇	三、七〇	六、五	七、九	
△	三四	八、一〇	八、一三	八、一七	九、二〇	三、七〇	六、五	七、九	
△	三五	八、一〇	八、一三	八、一七	九、二〇	三、七〇	六、五	七、九	
△	三六	八、一〇	八、一三	八、一七	九、二〇	三、七〇	六、五	七、九	
△	三七	八、一〇	八、一三	八、一七	九、二〇	三、七〇	六、五	七、九	
△	三八	八、一〇	八、一三	八、一七	九、二〇	三、七〇	六、五	七、九	
△	三九	八、一〇	八、一三	八、一七	九、二〇	三、七〇	六、五	七、九	
△	四〇	八、一〇	八、一三	八、一七	九、二〇	三、七〇	六、五	七、九	
△	四一	八、一〇	八、一三	八、一七	九、二〇	三、七〇	六、五	七、九	
△	四二	八、一〇	八、一三	八、一七	九、二〇	三、七〇	六、五	七、九	
△	四三	八、一〇	八、一三	八、一七	九、二〇	三、七〇	六、五	七、九	
△	四四	八、一〇	八、一三	八、一七	九、二〇	三、七〇	六、五	七、九	
△	四五	八、一〇	八、一三	八、一七	九、二〇	三、七〇	六、五	七、九	
△	四六	八、一〇	八、一三	八、一七	九、二〇	三、七〇	六、五	七、九	
△	四七	八、一〇	八、一三	八、一七	九、二〇	三、七〇	六、五	七、九	
△	四八	八、一〇	八、一三	八、一七	九、二〇	三、七〇	六、五	七、九	
△	四九	八、一〇	八、一三	八、一七	九、二〇	三、七〇	六、五	七、九	
△	五〇	八、一〇	八、一三	八、一七	九、二〇	三、七〇	六、五	七、九	

備考 (1) 一區二、二五坪、總株數百八十株
 (2) 本試験ハ大正九年度ヨリ開始セルモノニシテ技師石川潤一氏當場赴任ト同時ニ持參着手セルモノナリ
 (3) 最量調査ヲ欠クモノハ圖表觀察及測定ノ結果有望ニアラズト認メ調査ヲ省畧セルモノナリ

九、九年 雜種 第二代

一、種類 原種豊國七十一號×原種福嶋
 原種豊國七十一號×原種陸羽七十一號
 出穂期ヲ始メ其他必要ナル形質ニツキ個体調査ヲナシ各掛合セ百株宛ヲ採擇セリ
 一〇、十年 雜種 第一代

整理番號	母	父
△ 一	山形東郷三號	× 早生大野

二	山形東郷二號	×	短穗十七號
三	大場	×	龜ノ尾
四	山形東郷二號	×	澤鹿糯
五	山形早稻愛國	×	早生大野
六	早生大野	×	龜ノ尾
七	龜ノ尾	×	豊國七十一號
八	龜ノ尾	×	福島
九	長	×	早生愛國

備考 △印ハ採擇育成セントスルモノナリ

一、變異研究

突然變異ニヨリテ生ジタル不稔稻及半稔稻其他形質ノ遺傳現象ヲ究ムルニアリ本年度栽培系統數三百七十六系ナリ

一、保存品種

可成多數ノ品種ヲ蒐集シ之レヲ純粹ニ保存シ特性調査及人工雜種ノ材料ニ供用セムトスルニアリ本年度栽培セル品種數百八種ニシテ即チ左ノ如シ

- | | | | | | | | |
|----|---------|----|---------|----|---------|----|----------|
| 1 | 山形早生大野 | 2 | 陸羽七〇號 | 3 | 原種關山 | 4 | 原種陸羽七十一號 |
| 5 | 原種福嶋 | 6 | 東郷イ號 | 7 | 陸羽二六號 | 8 | 酒井金子 |
| 9 | 平田早生 | 10 | 陸羽五四號 | 11 | 早稻愛國 | 12 | 陸羽四二號 |
| 13 | 陸羽一一四號 | 14 | 陸羽一一九號 | 15 | 陸羽一二四號 | 16 | 原種河邊糯四號 |
| 17 | 鶴の糯 | 18 | 陸羽一二七號 | 19 | 陸羽一三〇號 | 20 | 原種豊國七十一號 |
| 21 | 原種短穗 | 22 | 原種五郎兵衛 | 23 | 陸羽一三二號 | 24 | 陸羽一三三號 |
| 25 | 陸羽一三四號 | 26 | 東郷二號(二) | 27 | 森田早生(二) | 28 | 早生大野 |
| 29 | 八澤木龜ノ尾 | 30 | 森田早生(一) | 31 | 山形早稻愛國 | 32 | 福嶋信洲金子 |
| 33 | 福嶋無芒愛國 | 34 | 福嶋豊後 | 35 | 陸羽關山 | 36 | 原種古大場 |
| 37 | 原種細釋 | 38 | 宮城東郷二八號 | 39 | 宮城穗揃 | 40 | 東郷二號(一) |
| 41 | 山形豊後 | 42 | 短穗七六號 | 43 | 豊國イ號 | 44 | 東郷三號 |
| 45 | 原種河邊糯三號 | 46 | 澤鹿糯 | 47 | 岩手龜ノ尾 | 48 | 青森龜ノ尾 |
| 49 | 陸羽一四號 | 50 | 陸羽七九號 | 51 | 陸羽一二二號 | 52 | 無芒短穗 |
| 53 | 陸羽一二二號 | 54 | 陸羽一〇號 | 55 | 陸羽一〇七號 | 56 | 青森龜ノ尾一一號 |

57	五郎左衛門	58	山形豊國	59	青森龜ノ尾一三號	60	青森仙臺坊主
61	陸羽一二三號	62	陸羽一二八號	63	原種豊國三五號	64	大正
65	彦兵衛	66	一尺糯	67	山形龜ノ尾	68	陸羽一二〇號
69	陸羽五號	70	臺灣坊主	71	坊主二本三	72	富山大場
73	國輝	74	陸羽一五號	75	陸羽八號	76	出雲二號
77	酒田健勝	78	無芒長穎稻	79	有芒長穎稻	80	名古屋
81	陸羽一七號	82	陸羽八八號	83	陸羽四六號	84	小田代
85	穗長	86	豐作早生	87	保田早生	88	カサナ
89	三重成	90	兩國	91	豊國三混系	92	大倉早生
93	細稈A	94	細稈B	95	雄勝	96	白川
97	珍光	98	陸羽一三七號	99	陸羽一三八號	100	陸羽一三九號
101	陸羽一四〇號	102	陸羽一四一號	103	陸羽一四二號	104	紫糯(河邊)
105	大正金子(仙北)	106	愛研三號	107	愛研五號(平鹿)	108	明治

十三、原種在來種比較試驗

原種ト在來種トハ生育收量及品質ニ於テ如何ナル差異アルカヲ比較試驗セルニ次
ノ成績ヲ得タリ

試驗別	出穂期	成熟期	草丈	長	穂數	支米反當收量	品質	平均支米反當收量(二ヶ年)
龜ノ尾原種	八、七	九、二	三、五三	六、一	八、七	二、二九〇	中ノ中	二、二二三
龜ノ尾混系	八、九	九、六	三、五二	五、九	七、六	二、三六八	中ノ中	二、二二三
豊國原種	八、七	九、二	三、二九	六、〇	九、四	二、〇九七	中ノ中	二、二六五
豊國混系	八、七	九、四	三、三五	六、四	九、九	二、二二一	中ノ中	二、二二〇

備考 本試驗ハ甲、乙、丙三區(一區五坪)ノ平均ヲ以テ示ス

十四、系統集團淘汰

本試驗ハ品種又ハ系統ヲ純粹ニ保存センガ爲ニ行フモノニシテ各品種又ハ系統
ヨリ夫々若干宛ノ株ヲ撰擇シ之レヲ混合スルニトナク株毎ニ系統栽培ヲナシ充分
圃場觀察ヲ行ヒ一方純系分離第二年度目ト同様ニ重要形質ニ付個體調査ヲナシ其結
果不純系統ハ全々之レヲ放棄シ他ノ純粹系統ト認ムベキモノヲ其品種又ハ系統ノ

種子用ニ供用ス

本年系統集團淘汰ヲ行ヘル試験名及系統數左ノ如シ

純系分離六年目第二次尾ノ尾 一〇系

同 五年目第二次豊國 二五系

同 四年目早生大野 六〇系

原種龜ノ尾 二〇系

原種豊國七十一號 二〇系

原種河邊糯 五〇系

備考 一區面積二、二五坪、一坪八十株、全部一本植

一五、原種特性調査

原種トシテ決定セル品種ノ特性ヲ調査スルニアリ其ノ成績左表ノ如シ

大正十一年 度原種特性調査成績

種名	出種期	草丈	莖數	穂長	一株穂重	最大穂重	一穂粒數	一穂同粒數	一寸同粒數	芒長多短少	熟先色	備考	
												中	短
關山	m	35.44±0.184	4.21±0.106	73.6±0.586	11.04±0.310	4.7	12.7	152	20.7	中多	鶉	a	8.96±0.138
	a	1.71±0.129	0.99±0.076	5.50±0.414	2.89±0.220							b	1.37±0.098
	c	4.83±0.363	23.57±1.964	7.48±0.562	26.23±2.280							c	8.21±0.237
龜島	m	35.93±0.205	4.41±0.137	81.9±0.596	14.27±0.464	5.5	14.7	175	22.2	短	鶉	a	8.90±0.189
	a	2.33±0.165	1.47±0.104	4.38±0.309	4.18±0.233							b	2.37±0.168
	c	7.11±0.603	21.82±1.682	6.00±0.424	25.60±2.027							c	5.89±0.404
陸七十一	m	37.28±0.171	4.61±0.142	60.9±0.101	13.95±0.346	4.8	11.7	134	18.2	長多	鶉未熟	a	10.97±0.143
	a	1.62±0.121	1.36±0.100	0.97±0.071	3.21±0.346							b	1.57±0.134
	c	4.33±0.325	29.50±2.629	0.50±0.117	25.04±1.933							c	8.86±0.736
五郎兵衛	m	36.31±0.168	4.93±0.131	70.8±0.512	12.84±0.410	5.5	14.8	155	25.5	長中	無	a	8.86±0.736
	a	1.63±0.119	1.27±0.092	4.92±0.363	3.89±0.390							b	1.97±0.14
	c	4.48±0.326	28.71±1.974	6.95±0.512	30.30±2.644							c	13.26±0.152
龜ノ尾	m	34.59±0.166	5.98±0.142	61.2±0.038	14.72±0.436	4.6	13.4	176	25.2	無	鶉	a	13.26±0.152
	a	1.66±0.117	1.41±0.100	0.38±0.027	4.32±0.306							b	1.52±0.108
	c	4.80±0.339	23.57±2.041	0.620±0.041	29.48±2.415							c	10.12±0.152
陸七十一	m	34.25±0.117	6.54±0.145	64.8±0.121	15.24±0.381	3.8	12.3	115	17.6	無	鶉	a	10.12±0.152
	a	1.16±0.083	1.45±0.103	1.20±0.085	3.81±0.270							b	1.82±0.129
	c	3.39±0.242	22.18±1.686	1.85±0.132	24.98±1.982							c	1.82±0.129

品名	生産セル級数量	生産額反當量	原種トシテ配布セル数量
陸羽 七十一號	〇、九二七	一、九三七	〇、九一七
關 五郎兵衛	〇、五七〇	一、一七三	〇、二八〇
短 耶 兵衛	〇、五七九	一、一七三	〇、二八〇
河 邊 島 織	一、四一七	二、一三八	〇、八五七
登 邊	〇、九五一	一、五一一	〇、七五六
龜 尾 國	六、八四九	〇、九一五	〇、七三八
龜 尾 國	六、〇二〇	一、五一一	三、五一〇
龜 尾 國	六、七三一	一、五四六	六、五三一
合 計	一八、〇八九	一三、九二八	

原種ノ純粹ヲ維持シテ増殖配布セシトスルニアリ
本年度配布數量及配布先ヲ品種別ニ擧グレバ左ノ如シ

平均價 a=標準偏差 c=變異係數

一六、原種栽培

項目	平均價	標準偏差	變異係數
原種	14, ±0.137	36.25 ± 0.112	0.96 ± 0.171
種	±1.37 ± 0.097	±1.07 ± 0.075	±1.64 ± 0.121
總數	—	2.96 ± 0.218	23.50 ± 1.908
原種	80.2 ± 0.496	16.06 ± 0.417	3.5
種	4.72 ± 0.276	3.91 ± 0.206	11.8
總數	5.88 ± 0.486	24.08 ± 2.015	12.9
種	—	—	16.6
總數	—	—	—

配 布 先	配 布 數 量
(イ) 採種圃ニ配布セルモノ	五、七八一
(ロ) 農事試驗場參觀人ニ配布セルモノ	一、五八〇
(ハ) 直接農家ニ配布セルモノ	四、五七五
(ニ) 其他ニ配布セルモノ	一、九九二
計	一三、九二八

第二陸 稻

一般耕種ノ梗概ハ次ノ如シ

- 一、撰種 充分唐箕撰ヲナセシモノヲ更ニ比重一、〇八一、〇一〇ノ食鹽水ニテ撰別ス
- 一、浸種 寒冷紗袋又ハ叭ニ入レ一週間大桶ニ盛リタル井戸水ニ浸漬シ水ハ隔日ニ入代フ

一、催芽 水稻ニ於ケル催芽法ニ據リ僅ニ催芽セシム

一、整地及施肥 四月上旬深ク土壤ヲ耕起シ土塊ヲ細碎シ平坦ニ均シ置キ四月下旬更ニ耕鋤ヲ行ヒ播種ニ先チ畦條ヲ設ケ肥料ヲ施シテ播種ス

一、肥料 反當施肥量次ノ如シ

肥料名	施肥量	窒素	磷素	鉀素	成分
堆肥	一五〇石	〇、八七〇	〇、四五〇	〇、七五〇	
人糞	一〇〇〇〇	〇、六三〇	〇、一三〇	〇、二七〇	
強過燐酸石灰	七、〇〇〇	—	一、四〇〇	—	
木灰	五、〇〇〇	—	〇、一九五	—	
計	—	一、五〇〇	二、一七五	—	一、六〇五

一、播種期 四月下旬

一、播種法 畦幅二尺トシ播幅四寸トシ之ニ條播ス

一、播種量 反當四升トス

一、除草 隨時之ヲ行フ

一、品種試験

其一

本縣ニ適スル良種ヲ得ンガ爲メ左記品種ニ付其ノ生育經過收量等ヲ比較試験セルニ次ノ成績ヲ得タリ

品種名	出穂期	成熟期	草丈	熟粒	長一尺間莖數	莖米	莖重	品質
白 鷲	八、一四	九、一五	四、二九	〇、七二	二八	一、二四五	八五、三六六	上
凱旋(當場)	八、一四	九、一五	三、五二	〇、六二	三六	二、〇四三	一一六、四四九	中
陸羽二號	八、一二	九、一三	四、〇〇	〇、六七	四〇	〇、八九二	一〇五、七〇一	下
陸羽四號	八、一四	九、一二	三、八七	〇、七〇	五三	一、九三九	一一四、八七二	上
陸羽五號	八、一五	九、一三	三、七五	〇、六七	四三	二、〇七四	一〇八、五七〇	中
陸羽九號	八、一八	九、一三	三、七七	〇、七二	六六	一、七九三	一一五、三七〇	上
陸羽十號	八、一一	九、一三	四、〇三	〇、七一	一九	一、七九三	九九、六〇〇	上
陸羽十三號	八、一二	九、一九	三、三〇	〇、八〇	五五	二、二〇六	一四五、五四一	上
陸羽二十二號	八、一六	九、二二	三、六〇	〇、八〇	四九	一、八九三	一〇四、九九五	下(赤米混入)
江曾島	八、一五	九、二二	三、〇七	〇、七五	三四	一、九六八	一〇九、三九四	中
凱旋(北歌)	八、一三	九、二二	二、三一	〇、七二	六二	一、七五四	九〇、〇九七	中
尾飛糶	八、一七	九、二二	三、九六	〇、九二	六三	一、六二一	一〇九、三五三	下

備考 成績ハ甲、乙二區平均ヲ示ス

品種名	出穂期	成熟期	草丈	穂長	一尺間莖數	玄米	葉重	品質
三國糯	八、二〇	九、二二	四、〇二	〇、八七	五四	二、一三四	一三三、九二一	上
富國糯	八、一五	九、二一	三、〇五	〇、七八	五一	一、八九六	一二五、七〇四	上
八作	八、一〇	九、一一	四、〇〇	〇、八〇	四三	一、七二九	八六、七七七	上
オイラ	八、一七	九、一六	四、一〇	〇、七八	四六	一、五四五	一〇四、三三五	上
ヤカ	八、一〇	九、一三	三、九八	〇、六〇	四七	一、七七三	一二九、九七八	上
献上	八、一七	九、一九	三、三四	〇、八五	五七	一、八七三	一一四、九五五	中
三千石	八、一九	九、二一	三、三一	〇、七六	三六	二、三六八	一四一、六八一	中
高千穂	八、二一	九、二五	三、一七	〇、八四	五九	一、九〇二	九七、〇二七	下

二、品種試験 其二

備考 成績ハ甲、乙二區平均ヲ示ス

品種名	出穂期	成熟期	草丈	穂長	一尺間莖數	玄米	葉重	品質
早生江曾島(山形)	八、二二	九、一七	二、八六	〇、七〇	五三	二、一七三	九八、七七五	上
三大郎五穀(同)	八、一一	九、一〇	三、八四	〇、八〇	三一	一、五三二	九九、〇三一	上
凱旋糯(同)	八、一八	九、一八	二、七〇	〇、六八	三九	一、八九五	九八、七一一	上(赤米混入)
早生江曾島(栃木)	八、一一	九、一八	二、六〇	〇、六三	四七	一、〇九五	七七、七八九	上
田優一號(同)	八、一四	九、一八	二、七五	〇、六七	三〇	二、三〇七	一一七、五二七	上
標準凱旋糯(本場)	八、二一	九、一七	三、〇一	〇、七六	四六	二、一一一	一一一、五〇四	中

備考 一區ノ成績ヲ示ス

品種名	出穂期	成熟期	草丈	穂長	一尺間莖數	玄米	葉重	品質
江曾島(新潟)	八、二四	九、一七	三、〇一	〇、七九	五一	一、九七〇	一一〇、八二八	中
戰捷(同)	八、一九	九、二一	二、九六	〇、八二	三四	一、三二一	一一一、八二八	上(粳混入)
大畑(同)	八、一八	九、一七	三、〇〇	〇、六七	五五	二、四六〇	一三七、九四〇	中
凱旋糯(埼玉)	八、二二	九、一七	二、九一	〇、六九	四七	二、〇八八	九四、〇七五	上
標準白籾(本場)	八、二二	九、一〇	四、〇四	〇、七八	二九	一、〇五一	七六、三七九	上
藤倉	八、一九	八、二九	三、一二	〇、八一	三三	一、八〇九	一〇七、八三三	上
金光坊	八、二三	八、一五	三、四一	〇、七七	三六	一、六八八	八一、七六一	中

三、採種栽培

三十五品種ヲ各三、六坪宛栽培シ、異變種ヲ除去シテ、明年ノ種子ニ供用スルト同時ニ、特性調査ノ材料ニ供スルニアリ、品種名左ノ如シ

1 早生江曾島	2 三太郎五號	3 凱旋糯	4 江曾島
5 田優一號	6 江曾島	7 戰捷	8 大畑
9 凱旋糯	10 藤倉	11 金光坊	12 陸羽五號
13 陸羽四號	14 陸羽一〇號	15 陸羽十三號	16 陸羽二十二號

- 17 江會嶋
- 18 凱旋橋(北秋)
- 19 尾張三權
- 20 三國十二權
- 21 富國橋
- 22 八作
- 23 オイラン
- 24 ヤカ
- 25 献上錦
- 26 三石
- 27 高千穂
- 28 常陸
- 29 中山粳
- 30 臺灣
- 31 浦千穂
- 32 常陸
- 33 凱旋橋(當場)
- 34 陸羽二號
- 35 陸羽九號
- 36 陸羽三號
- 37 陸羽九號
- 38 陸羽九號
- 39 陸羽九號
- 40 陸羽九號
- 41 陸羽九號
- 42 陸羽九號
- 43 陸羽九號
- 44 陸羽九號
- 45 陸羽九號
- 46 陸羽九號
- 47 陸羽九號
- 48 陸羽九號
- 49 陸羽九號
- 50 陸羽九號
- 51 陸羽九號
- 52 陸羽九號
- 53 陸羽九號
- 54 陸羽九號
- 55 陸羽九號
- 56 陸羽九號
- 57 陸羽九號
- 58 陸羽九號
- 59 陸羽九號
- 60 陸羽九號
- 61 陸羽九號
- 62 陸羽九號
- 63 陸羽九號
- 64 陸羽九號
- 65 陸羽九號
- 66 陸羽九號
- 67 陸羽九號
- 68 陸羽九號
- 69 陸羽九號
- 70 陸羽九號
- 71 陸羽九號
- 72 陸羽九號
- 73 陸羽九號
- 74 陸羽九號
- 75 陸羽九號
- 76 陸羽九號
- 77 陸羽九號
- 78 陸羽九號
- 79 陸羽九號
- 80 陸羽九號
- 81 陸羽九號
- 82 陸羽九號
- 83 陸羽九號
- 84 陸羽九號
- 85 陸羽九號
- 86 陸羽九號
- 87 陸羽九號
- 88 陸羽九號
- 89 陸羽九號
- 90 陸羽九號
- 91 陸羽九號
- 92 陸羽九號
- 93 陸羽九號
- 94 陸羽九號
- 95 陸羽九號
- 96 陸羽九號
- 97 陸羽九號
- 98 陸羽九號
- 99 陸羽九號
- 100 陸羽九號

第三大 豆

一般耕種ノ梗概次ノ如シ

一、撰種 大粒正形ニシテ品種ノ特性ヲ備ヘタルモノヲ撰ビテ種子トス

一、整地 四月下旬深ク耕鋤シ土塊ヲ碎キテ平坦トシ播種ニ先チ更ニ叮嚀ニ再耕

一、肥料 シテ畦條ヲ設ケ肥料ヲ施シ播種ノ準備ヲナス

一、肥料 一反歩當施肥量次ノ如シ

強過磷酸石灰 六貫 木灰 十貫

一、播種期 五月中旬

一、播種量 三升

一、畦幅 二尺 株間 一尺二寸

一、中耕及除草 二回

第一回 六月中旬 第二回 七月中旬

一、間引

一、收穫及調製

一般栽培試験

一、品種試驗

本縣ニ適スル優良種ヲ得ンガ爲メ左記品種ニ付キ其ノ生育經過收量品質ヲ比較試験セルニ次ノ成績ヲ得タリ

品種名	開始期	終期	全部	成熟期	草丈	反	當	收	量	品質	百粒重
標一	七月二日	八月六日	八月一日	十月六日	三、三	一、三	五、六	一、八	六、八	中	三、二
黃金	七月九日	八月十三日	八月八日	十月十日	三、三	一、三	五、六	一、八	六、八	中	三、二
目白金	七月九日	八月十三日	八月八日	十月十日	三、三	一、三	五、六	一、八	六、八	中	三、二
玉造	七月九日	八月十三日	八月八日	十月十日	三、三	一、三	五、六	一、八	六、八	中	三、二
赤英	七月九日	八月十三日	八月八日	十月十日	三、三	一、三	五、六	一、八	六、八	中	三、二

備考 一區ノ成績ナリ

黑英十六號	七、三〇	八、一六	一〇、二六	一〇、三九	三、四五	一、三三	四、〇〇	五、七六〇	下	三、五五
標準八兄	七、三〇	八、一六	一〇、一四	一〇、一六	三、二九	一、三〇	四、一〇	四、八〇〇	中	二、八七〇
在來種	八、一	八、一七	一〇、二六	一〇、三八	三、四九	一、三〇	四、八四〇	二、九、六八〇	下	三、〇〇

一、石灰用量試験

前年ニ繼續シ石灰ノ加用量ニヨリ其收量ニ如何ナル影響ヲ及ボスカヲ試験セルニ
次ノ成績ヲ得タリ

試験	別開花始期	開花終期	全部落葉成熟期	草丈	反當		收量		品質
					子實容量	子實重	英秤重	扇豆重	
石灰無加用區	八、八	八、三	一〇、一八	一〇、三	三、〇	一、七七八	六、八五〇	九、九四〇	三、九六〇
石灰二十貫區	八、八	八、三	一〇、一八	一〇、三	二、六五	一、八〇	六、九二〇	九、八〇〇	三、五七〇
石灰五十貫區	八、八	八、三	一〇、一七	一〇、三	二、九八	二、〇二	七、三九〇	一〇、七、〇〇〇	四、一三〇
石灰八十貫區	八、八	八、三	一〇、一七	一〇、三	三、四五	一、八八九	六、八三〇	一〇、八、三〇〇	三、〇〇〇

備考 甲乙二區平均成績トス

一、純系分離第五年目 (兄)
前年度撰擇セル第二次兄九系統ニ付キテ之ニ標準混系並ニ第一次兄原種ヲ加ヘテ
收量比較ヲ行ヒシニ次ノ成績ヲ得タリ

系統號	品名	初開	終花	全落葉期	成熟期	草丈	成熟期	反當		收量	一升重	品質
								子實容量	子實重			
△第一號	第一號	七、三〇	八、一六	一〇、一七	一〇、九	二、〇	一、二〇	一、二〇	六、八〇〇	三、〇〇	上	
第二號	第二號	七、三〇	八、一六	一〇、一七	一〇、八	二、二	〇、八〇	〇、八〇	五、四二〇	三、五〇	中	
第三號	第三號	七、三〇	八、一六	一〇、一七	一〇、九	二、二	〇、八二	〇、八二	五、五九〇	三、五二	中	
標準混系	第一號	七、三〇	八、一六	一〇、一六	一〇、八	二、四七	〇、七九	〇、七九	四、九八〇	三、三九	下	
原種第一次	第一號	七、三〇	八、一六	一〇、一六	一〇、八	二、四七	〇、八二	〇、八二	四、九八〇	三、三九	中	
第七號	第七號	七、三〇	八、一六	一〇、一六	一〇、八	二、四五	〇、八五八	〇、八五八	五、九五〇	三、四九	中	
第八號	第八號	七、三〇	八、一六	一〇、一六	一〇、八	二、五〇	〇、九三	〇、九三	五、一七五	三、五〇	中	
△第十號	第十號	七、三〇	八、一六	一〇、一七	一〇、九	二、四七	〇、九六七	〇、九六七	五、七二五	三、五二	中	
第十二號	第十二號	七、三〇	八、一六	一〇、一七	一〇、九	二、四七	〇、八〇	〇、八〇	五、三三五	三、五一	上	
標準混系	第二號	七、三〇	八、一六	一〇、一七	一〇、九	二、四七	〇、九九	〇、九九	五、七〇〇	三、五三	中	
原種第一次	第二號	七、三〇	八、一六	一〇、一七	一〇、九	二、四七	〇、九二	〇、九二	五、〇〇〇	三、五三	中	
第十八號	第十八號	八、七	八、二二	一〇、一四	一〇、九	三、一六	〇、八三	〇、八三	八、九、四七五	三、五三	上	
△第十九號	第十九號	七、三〇	八、一六	一〇、一六	一〇、八	三、一〇	一、一六	一、一六	七、七、九二五	三、五三	中	

備考 本成績ハ甲乙二區平均トス
 △印ハ本年度採擇セルモノトス

二純系分離第四年目 (白莢)
 前年度撰擇セシ第二次白莢十系統ニ付キテ之ニ標準混系並ニ第一次白莢原種ヲ加ヘテ收量比較ヲ行ヒシニ次ノ成績ヲ得タリ

系統番號	開花		全部落葉	成熟期	成熟草丈	反當收量		一升重	品質
	初期	終期				子實容量	釋莢重		
第二號	七月三日	八月二日	九月二日	九月三日	二、一五	一、七九	四、七五	三五三	中
第三號	七月三日	八月二日	九月二日	九月三日	一、九三	一、三三	四、一〇	三四九	上
第四號	七月三日	八月二日	九月二日	九月三日	一、七八	〇、九六	三、四七	三五〇	上
標準混系 (一)	七月三日	八月二日	九月二日	九月三日	一、六六	〇、九六	三、九〇	三五八	中
原種第一次 (一)	七月三日	八月二日	九月二日	九月三日	一、七六	〇、七五	二、八七	三四五	上
第五號	七月三日	八月二日	九月二日	九月三日	一、九二	〇、八五	三、〇一	三四三	中
第六號	七月三日	八月二日	九月二日	九月三日	一、九二	一、〇〇	四、七五	三四七	上
第十號	七月三日	八月二日	九月二日	九月三日	一、七二	一、一七	三、〇〇	三四八	上
第十二號	七月三日	八月二日	九月二日	九月三日	一、九七	一、二八	三、三三	三四七	中
標準混系 (二)	七月三日	八月二日	九月二日	九月三日	一、九八	一、〇八	四、五〇	三四八	中
原種第一次 (二)	七月三日	八月二日	九月二日	九月三日	一、八八	一、〇九	四、六二	三四六	中

備考 本成績ハ甲乙二區平均トス
 △印ハ本年度採擇セルモノトス

三、原種栽培

當場ノ栽培増殖ノ原種及生産配布狀況次ノ如シ

- 早生 白莢二號
- 中生 兄三號 秋田五號 赤莢十六號
- 晩生 黑莢七號

原種別	生産子實容量	生産反當收量	原種トシテ配布セル數量
秋田	〇、八四〇	一、二二一	〇、七九〇
兄三號	一、四五〇	〇、八五三	一、三二〇
白莢	〇、三七〇	〇、四〇八	〇、二八五
黑莢	一、一一五	〇、九八二	〇、九〇八
合計	三、七七五		三、三〇三

配布先	配布数量
(イ) 採種圃ニ配布セルモノ	二、七七〇
(ロ) 參觀人ニ直接配布セルモノ	〇、一三五
(ハ) 直接農家ニ配布セルモノ	〇、二五三
(ニ) 其ノ他ニ配布セルモノ	〇、一四六
計	三、三〇三

第三小豆

一般耕種法ハ大豆ニ準ズ

一、品種試験

本縣ニ適スル優良種ヲ得ンガ爲ニ、十四種ニ付キ其生育經過收量品質ヲ比較試験セ
ルニ次ノ成績ヲ得タリ

品種名	開花期	成熟期	終期	成熟草丈	反	子實容量	子實重	常	秤	英重	層	豆重	品質
白莢	七月三日	八月三日	九月三日	二、九五	〇、八七九	三、四、六	三、四、六	三、四、六	三、四、六	三、四、六	三、四、六	三、四、六	下

品種名	開花期	成熟期	終期	成熟草丈	反	子實容量	子實重	常	秤	英重	層	豆重	品質
大納言(由利)	七月三日	八月三日	九月三日	二、九五	〇、八七九	三、四、六	三、四、六	三、四、六	三、四、六	三、四、六	三、四、六	三、四、六	下
日陸	七月三日	八月三日	九月三日	二、九五	〇、八七九	三、四、六	三、四、六	三、四、六	三、四、六	三、四、六	三、四、六	三、四、六	下
室蘭	七月三日	八月三日	九月三日	二、九五	〇、八七九	三、四、六	三、四、六	三、四、六	三、四、六	三、四、六	三、四、六	三、四、六	下
大納言(河邊)	七月三日	八月三日	九月三日	二、九五	〇、八七九	三、四、六	三、四、六	三、四、六	三、四、六	三、四、六	三、四、六	三、四、六	下
赤衣	七月三日	八月三日	九月三日	二、九五	〇、八七九	三、四、六	三、四、六	三、四、六	三、四、六	三、四、六	三、四、六	三、四、六	中
薄衣	七月三日	八月三日	九月三日	二、九五	〇、八七九	三、四、六	三、四、六	三、四、六	三、四、六	三、四、六	三、四、六	三、四、六	中
中納言	七月三日	八月三日	九月三日	二、九五	〇、八七九	三、四、六	三、四、六	三、四、六	三、四、六	三、四、六	三、四、六	三、四、六	中
銀先	七月三日	八月三日	九月三日	二、九五	〇、八七九	三、四、六	三、四、六	三、四、六	三、四、六	三、四、六	三、四、六	三、四、六	中
丸葉	七月三日	八月三日	九月三日	二、九五	〇、八七九	三、四、六	三、四、六	三、四、六	三、四、六	三、四、六	三、四、六	三、四、六	上
薄赤	七月三日	八月三日	九月三日	二、九五	〇、八七九	三、四、六	三、四、六	三、四、六	三、四、六	三、四、六	三、四、六	三、四、六	上
鴉赤	七月三日	八月三日	九月三日	二、九五	〇、八七九	三、四、六	三、四、六	三、四、六	三、四、六	三、四、六	三、四、六	三、四、六	上
赤晩(雄勝)	七月三日	八月三日	九月三日	二、九五	〇、八七九	三、四、六	三、四、六	三、四、六	三、四、六	三、四、六	三、四、六	三、四、六	中
白莢	七月三日	八月三日	九月三日	二、九五	〇、八七九	三、四、六	三、四、六	三、四、六	三、四、六	三、四、六	三、四、六	三、四、六	中

備考 一區ノ成績ナリ

二、保存品種

一本種ヲ行ヒ異種及變種ヲ除キテ品種ノ純粹ヲ保チ雜種ノ材料及特性調査ニ供ス
ルニアリ

1	純系圓葉小豆	2	純系班小豆	3	純系紅葉險子	4	純系白小豆
5	純系圓葉小豆	6	純系室蘭	7	純系早生圓葉	8	純系劍先
9	純系ヨゴレ	10	純系早生小豆	11	純系早生大粒	12	純系綠小豆
13	純系早生大納言	14	純系八重成	15	白	16	室蘭
17	大納言(由利)	18	劔	19	中納言	20	大納言
21	白莢	22	鶉	23	赤	24	薄莢
25	薄莢	26	紋	27	稻	28	丸莢
29	日蔭						葉衣

第四粟及稗

一般耕種ノ梗概次ノ如シ
 一、整地 四月下旬充分ニ深耕ヲ行ヒ畦條ヲ設ケ肥料ヲ施シテ播種ノ準備ヲナス
 一、肥料 反當施肥量次ノ如シ
 堆肥 百五十貫 人糞尿 百貫

強過磷酸石灰 七貫 木灰 五貫

- 一、播種期 五月中旬
- 一、播種量 粟 四合 稗 六合
- 一、畦幅 二尺 株間 三寸
- 一、中耕除草 一回 第一回六月中旬 第二回七月中旬

一、品種試驗

本縣ニ適スル良品種ヲ得ンガ爲粟十一種ニ付キ其成育經過收量等ヲ比較試驗セルニ次ノ成績ヲ得タリ

品種名	出種期	成熟期	草丈	穗長	一升重	收量	稗重
糯粟(南秋)	八、一一日	九、一一日	五、九六	六、二寸	三、一八	三、一八三	一八八、九〇〇
在來種(由利)	八、一二	九、二一	五、六四	五、九	三、〇三	二、九三〇	一七四、九四〇
雪割(由利)	八、一一	九、一六	六、〇一	九、九	二、九九	二、八九七	一三三、七五〇
在來種(由利)	八、一五	九、二九	五、五六	七、一	二、九九	二、四五六	一六〇、一五〇
在來種(由利)	八、一九	九、二八	六、〇四	六、〇	三、二四	二、四七一	一九一、一七五

種	在來種(鹿角)	在來種(鹿角)	在來種(鹿角)	在來種(北秋)	在來種(平鹿)	米コロバシ	權	助
長	八、一八	八、一〇	八、九	八、九	八、九	八、四	八、七	八、六
	九、二九	九、二八	九、一九	九、二一	九、二一	九、二九	九、八	九、八
	五、九五	五、五七	五、九三	五、七八	六、〇六	五、五四	七、〇一	六、九一
	五、三	七、四	六、三	四、九	五、七	七、一	六、五	六、七
	三三三	三二一	三一九	三二〇	三二〇	三〇五	三〇二	三〇六
	二、〇二九	二、二八一	二、六三二	三、〇四四	二、六〇六	二、八〇八	〇、七九七	〇、八二一
	一七一、八〇〇	一四六、七五〇	一六五、九〇〇	一八二、四〇〇	一九六、一五〇	一七七、二五〇	三二一、六八五	三二一、三四〇

七四

第五 麥類

一、一般耕種ノ梗概ハ次ノ如シ
 一、播種 大麥ハ比重一、一〇ノ鹽水ニテ小麥及裸麥ハ比重一、一八ノ鹽水ヲ以テ撰
 一、黑穗病及斑葉病豫防 種子ヲ七時間冷水ニ浸漬シタル後華氏百二十五度位ノ湯
 温ニテ種子ヲ温メ更ニ華氏百三十度ノ温湯ニ五分間浸漬シ直ニ水ヲ注ギ

一、肥料
 一、整地施肥及播種 前作物收穫後鍬ニテ深ク耕鋤シテ土塊ヲ碎キ平坦ニ均シ置キ
 九月上旬叮嚀ニ再耕シ播種ニ先チテ畦條ヲ設ク堆肥過燐酸石灰人糞尿ヲ
 施シ覆土ヲナシ藁灰ヲ施シテ種子ヲ條播シタル上ヲ厚サ七分ニ覆土ス
 一、肥料 一反歩ニ對スル施肥量ハ次ノ如シ

種類	肥料名	總量	元	肥	追	肥	空	三	要	機	素	成	加	分
大麥	堆肥	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000
	人糞	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000
裸麥	堆肥	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000
	人糞	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000
小麥	堆肥	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000
	人糞	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000

七五

計	1	1	1	1,965	2,674	3,175
---	---	---	---	-------	-------	-------

- 一、播種期 大麥裸麥 九月二十日
- 小麥 九月十五日
- 一、播種量 大麥反當 五升
- 小麥裸麥 反當四升
- 一、畦巾 二尺
- 一、追肥 四月五日
- 一、中耕 大麥 裸麥 小麥

第一回十一月五日 第二回四月五日 第三回大麥裸麥五月一日小麥ハ五月十日頃

- 一、除草 中耕ノ都度ニ行フ
- 一、踏壓 十一月中旬 三月上旬 四月上旬

一般栽培試験

一、豊凶考照試験

年々同一管理法ノ下ニ一定ノ品種ヲ以テ栽培シ各定期ニ其生育及収量ヲ調査シ之ヲ其ノ年次ニ於ケル氣候状態ニ照シ且平年ノ調査ト對照シテ麥ノ豊凶査定資料ニ供セントスルモノナリ

供試品種

- 大麥 五畝四石 濠洲 在來種
- 小麥 フルツ、カリフォルニヤ 在來種

(一) 春分

種	類	草丈	年數	草平	草比	較增	減
大麥	三種平均	〇.六二	九一 _本	〇.五九	一二九 ₊	〇.〇三	三八 _本
小麥	三種平均	〇.六二	一〇六	〇.七三	一四六	〇.一一	四〇

(二) 立夏

種別	事項	大正十一年		草丈	草丈	年數	草丈	年數	草丈	年數
		草丈	年數							
大麥三種平均	大正十一年	一〇〇	六九	一、五三	八二	〇、五二	一三	〇、九三	三九	一三
小麥三種平均	大正十一年	一〇四	六二	一、九七	一〇一	〇、九三	三九	〇、九三	三九	三九

(三) 大 暑

二、品種試驗

本縣ニ適スル優良種ヲ得ンガ爲大麥十六種小麥十三種裸麥三種ニ付其ノ成育經過收量品質ヲ比較試驗セルニ次ノ成績ヲ得タリ

(一) 大 麥

品種名	事項	出穂期	成熟期	草丈	穗長	一尺間	反當收量	反當秤重	品質	累年平均
三	五月三	六月三	一、九三	一七	一八	〇、四三五	一三、九八〇	下	一、四二五(一)	

在來種	澤洲標準(一)	五畝四石	種	力	關東六角	長	澤洲標準(二)	陸羽一號	陸羽二號	合ノ子	六角シニヤリ	御膳	澤洲標準(三)	五畝四石(由利)	澤洲(由利)	五畝四石(山形)	澤洲(山形)
五、二一	五、二二	五、二三	五、二三	五、二四	五、二四	五、二四	五、二〇	五、一九	五、二三	五、二一	五、二一	五、二四	五、二二	五、二三	五、二三	五、二三	五、二二
六、一七	六、一八	六、一九	六、二一	六、二二	六、二二	六、二二	六、一八	六、二一	六、二三	六、二三	六、二〇	六、二一	六、二〇	六、二一	六、二一	六、二〇	六、二〇
三、一七	三、九三	三、二一	二、九四	三、三〇	三、〇九	三、〇八	二、八三	二、八四	二、八三	二、八三	三、〇〇	三、〇〇	二、九一	二、四二	三、二三	三、一六	二、九二
一、八	二、一	二、二	一、七	一、六	一、九	二、〇	一、八	二、一	二、一	二、一	二、〇	二、一	二、〇	二、〇	一、七	一、八	二、一
四五	三六	四六	三五	三七	三五	三五	四八	四七	四七	四七	三五	三九	三九	三九	四九	五二	四三
一、五三九	一、四一三	一、四九一	一、三九八	一、七三九	一、六九二	一、五三四	一、四七八	一、四四五	一、四三三	一、二二〇	一、三二〇	一、三八四	一、三〇五	一、〇八四	一、九〇八	一、三〇三	一、三一七
四三、九五〇	三九、三〇〇	四二、三六〇	四二、四五〇	五一、一五〇	五〇、一〇〇	四四、六七〇	四四、〇四〇	二七、〇〇〇	二七、五四〇	三七、六八〇	三九、九三〇	三六、六八〇	三三、一〇〇	六〇、三九〇	三九、五四〇	三七、五三〇	三七、五三〇
中	中	中	中	上	中	中	中	上	上	中	中	中	中	中	中	中	中
一、五七八(二)	一、四二五(一)	一、五六七(二)	一、七三三(一)	一、七九八(二)	一、二六二(一)	一、二七〇(五)	一、四一九(五)	一、二六七(五)	一、二〇七(五)	一、五七八(五)	一、〇七二(三)	一、三七二(三)	一、三三六(三)	一、三三六(三)	一、三三六(三)	一、三三六(三)	一、三三六(三)

備考 本成績ハ甲乙二區平均トス

(二) 小麦

品種名	出穂期	成熟期	草丈	穂長	一尺間 莖數	當反收量	反當秤重	品質	累年平均 試驗年數
フ マ ン テ ン	六、二二	六、二七	四、一〇	三、〇	六三	一、〇七二	七、〇四〇	中	〇、九九九(三)
カ リ フ オ ル ニ ヤ	五、三〇	六、二八	四、二四	三、〇	七二	〇、八七七	九二、〇〇二	中	一、〇三〇(三)
在 來 種	五、二九	六、二七	四、五五	三、〇	六六	一、二六三	一一四、一九〇	中	〇、九七四(三)
白 毛 白 皮	五、三〇	六、二八	四、一七	三、三	六二	一、〇四一	九二、八五〇	下	〇、八四九(三)
大 久 保	五、三一	六、二九	四、二二	三、〇	六七	〇、七八〇	八八、五九〇	中	〇、九七五(三)
陸 羽 四 號	五、二八	六、二五	三、九二	三、二	五七	〇、七三八	七九、三八〇	中	〇、八四九(三)
陸 羽 五 號	五、三一	六、二九	四、〇二	三、六	六四	〇、八五一	六六、四二〇	中	〇、九七五(三)
カ リ フ オ ル ニ ヤ	五、二八	六、二五	三、二九	二、五	六二	〇、七六七	六二、二二〇	中	〇、八六二(六)
陸 羽 二 號	五、三〇	六、二八	四、一五	二、八	五六	〇、七三九	七三、五九〇	中	〇、八六二(六)
陸 羽 三 號	五、三〇	六、二八	三、八九	二、七	五三	〇、六五一	六六、一一〇	下	〇、八六二(六)
陸 羽 三 號	五、三〇	六、二八	四、〇五	二、九	三七	〇、七〇四	六三、六〇〇	下	〇、八〇三(六)
穂 長	五、二九	六、二八	三、六九	二、九	五六	〇、六五五	七一、二五〇	中	〇、七七三(六)
笑 出	五、二九	六、二六	三、九七	二、九	五五	〇、七九六	七六、四七〇	上	〇、八九二(六)
早 生 赤	五、三〇	六、二六	四、一三	二、九	五二	〇、七八〇	七七、四九〇	中	〇、八三三(六)

備考 本成績ハ甲乙二區ノ平均トス

(三) 裸麦

品種名	出穂期	成熟期	草丈	穂長	一尺間 莖數	當反收量	反當秤重	品質	累年平均 試驗年數
カ リ フ オ ル ニ ヤ	五、二九	六、二六	四、一五	二、七	六〇	一、〇六〇	〇一、五八〇	中	〇、九六七(二)
在 來 種	五、三〇	六、二八	四、二三	三、一	五三	〇、八六九	一一五、〇五〇	中	〇、九六七(二)

備考 本成績ハ甲乙二區ノ平均トス

品種名	出穂期	成熟期	草丈	穂長	一尺間 莖數	當反收量	反當秤重	品質	累年平均 試驗年數
長 州	五、二〇	六、一七	二、九五	二、七	三二	〇、七六五	三三、六〇〇	中	〇、八九一(一〇)
在 來 種	五、二〇	六、一六	二、八四	二、二	五一	〇、九〇五	三六、三〇〇	中	〇、九三七(一〇)
陸 羽 一 號	五、二〇	六、一六	二、七八	一、六	五一	〇、九五五	三二、七九〇	中	〇、九三七(一〇)

三、畦幅播幅對施肥量試驗

(供試品種大麥濠洲)

畦巾播巾ノ廣狹及施肥量トノ關係ニヨリ生育收量ニ及ボス影響ヲ試驗セルニ次ノ成績ヲ得タリ

試験別	事項	施肥量	出穂期	成熟期	草丈	一尺間	反當收量	反當秤量	品質	反當秤量
畦播	市四寸二條	普通量	五月二二日	五月二二日	一尺	六一	一、六九四	一、六七〇	下	五六、三四〇
畦播	市四寸一條	多肥量	五月二二日	五月二二日	一尺	三六	一、六七〇	一、六七〇	下	五六、五二〇
畦播	市三寸三條	普通量	五月二二日	五月二二日	一尺	三八	一、二六四	一、二六四	中	四〇、一一〇
畦播	市三寸一條	多肥量	五月二三日	五月二三日	一尺	三五	一、六七〇	一、六七〇	下	二八、七二〇
畦播	市二寸三條	普通量	五月二二日	五月二二日	一尺	五九	一、五四一	一、五四一	下	四八、五六〇
畦播	市二寸一條	多肥量	五月二二日	五月二二日	一尺	七二	一、八三九	一、八三九	中	七一、八〇〇
畦播	市一尺二條	多肥量	五月二〇日	六月一九日	一尺	三一六	三、一〇六	三、一〇六	中	〇、七六七

備考 甲乙二區ノ平均成績ナリ
空欄ノ箇所ハ寒傷ノ爲成熟期不明ナリキ

四、土入法試験 (供試品種カリフォルニア)

小麥ノ栽培上土入法ノ効果並ニ之レガ回数ハ幾回ガ可トスルカヲ試験セルニ次ノ成績ヲ得タリ

試験別	事項	出穂期	成熟期	草丈	一尺間	反當收量	反當秤量	品質	反當秤量
普通	土入法	五月三〇日	六月二七日	四尺一八	五三	〇、八一四	八三、三三三	中	〇、七六七

品種改良

備考 本成績ハ甲乙二區ノ平均トス
一、純系分離第四年目 (カツカ)
前年度撰擇セルカツカ三系統ニ就キ標準混系ヲ加ヘ收量比較ヲ行ヒシニ次ノ成績ヲ得タリ

系統番號	事項	出穂期	成熟期	草丈	一尺間	反當收量	反當秤量
第一三號	標準混系 (一)	五月二六日	六月二二日	二尺八五	一六	一、一七九	三七、七一〇
第二〇號	標準混系 (二)	五月二六日	六月二三日	二尺八七	一六	一、三〇〇	三三、〇三〇
第二一號	標準混系 (三)	五月二二日	六月一九日	三尺二〇	一七	二、〇一二	五七、九六〇
第二二號	標準混系 (四)	五月二二日	六月二二日	二尺九四	一七	一、五一六	四五、三〇〇
第二三號	標準混系 (五)	五月二五日	六月二二日	二尺七三	一三	一、三八六	四二、二〇〇

備考 本成績ハ甲、乙、二區平均トス
 △印ハ優良系ト認メ原種ニ採擇セルモノナリ

二純系分離第三年目（大麥在來種）
 前年度採擇セル在來種九系統ニ付キ標準混系ヲ加ヘテ收量比較ヲ行ヒシニ次ノ成績ヲ得タリ

系統番號	事項	出穗期	成熟期	草丈	一尺間莖數	穗長	反當收量	反當秤量
△第 二 號		五月二五日	六月二二日	三、四一	二、三〇	五〇	一、六〇八	五七、四二〇
第 五 號		五、二二	六、一九	三、三六	二、五	四八	一、六〇〇	五八、九五〇
標準混系(一)		五、二三	六、二〇	三、三三	二、四	三三	一、四三八	五五、八三〇
第 八 號		五、二六	六、二〇	三、〇三	二、九	四七	一、三一二	五二、〇八〇
第 十 二 號		五、二三	六、二〇	三、二四	二、二	四四	一、五〇三	五三、三四〇
△第 十 六 號		五、二四	六、二〇	三、二七	二、六	六三	一、七九四	六七、六二〇
△第 十 九 號		五、二五	六、二一	三、三三	二、四	四六	一、六六三	五九、三四〇
標準混系(二)		五、二四	六、二一	三、二七	二、四	四六	一、六八四	五七、六九〇
第 二 十 一 號		五、二八	六、二二	三、一〇	二、五	三一	一、五五四	五八、七四〇
第 二 十 三 號		五、二七	六、二三	三、二六	二、四	四二	一、四一一	五〇、四六〇
△第 二 十 五 號		五、二八	六、二二	三、三六	二、四	五〇	一、七〇八	六九、〇三〇

備考 本成績甲、乙、二區平均トス
 △印ハ本年採擇セル系統ナリ

原種育成

目下栽培増殖中ノ原種名反當收量配布先次ノ如シ

原種名	作付反別	精選種子量	反當生産種子量	配布數量
漆洲	〇、九〇〇	〇、六七二	〇、九四七	〇、五〇八
五畝	〇、九〇〇	〇、八二〇	〇、九四四	〇、五四一
三羽	〇、一〇〇	〇、〇二一	〇、二一一	〇、〇〇五
陸羽	〇、一〇〇	〇、〇三五	〇、三五〇	〇、〇〇五
フサル	一、二〇〇	〇、九五〇	一、六五〇	〇、三四七
カリフォルニヤ	一、八〇〇	一、六〇〇	一、五〇〇	〇、五三五

採種圃 大麥 〇、四〇四
 參觀人 同 〇、一五〇
 農家 同 〇、五〇〇

小麥 〇、八五二
 同 〇、〇三〇
 〇、八八一

園藝作之部

合計大麥 一〇五四 小麥 〇八八二

第一蔬菜

蔬菜各試験ニ通ズル耕種梗概左ノ如シ

耕種梗概	種類	播種期	反當播種量	播種法	假植期	定植期	摘心期	畦幅	株間	支柱立数
馬鈴薯	薯類	四月三日	三五貫	播種	五月	六月		二尺五寸	一尺二寸	一
茄子	茄類	三月二五日	合一	條播	五月	六月		二尺五寸	一尺五寸	一
蕃茄	茄類	四月三日	合一	條播	五月	六月	整枝	二尺五寸	一尺	一
胡瓜	瓜類	四月三日	合三	點播	五月	六月	移植區	二尺五寸	一尺	一
南瓜	瓜類	四月三日	合五	點播	五月	六月	移植區	二尺五寸	一尺	一
甜瓜	瓜類	四月三日	合三	點播	五月	六月	第一回	二尺五寸	一尺	一
西瓜	瓜類	四月三日	合五	點播	五月	六月	第二回	二尺五寸	一尺	一
瓜甘	瓜類	四月三日	合五	條播	五月	六月		二尺五寸	一尺	一
藍蔥	蔥類	四月六日	勺一	條播	五月	六月		二尺五寸	一尺	一
蔥頭	蔥類	四月六日	升一	點播	五月	六月		二尺五寸	一尺	一
蔥	蔥類	四月三日	合五	條播	五月	六月		二尺五寸	一尺	一
菜豆	豆類	四月三日	升五	點播	五月	六月		二尺五寸	一尺	一
豌豆	豆類	三月三日	升五	點播	五月	六月		二尺五寸	一尺	一
豆蘿	豆類	三月三日	升五	點播	五月	六月		二尺五寸	一尺	一
荷蘭蕪	蕪類	八月一日	合四	條播	五月	六月		二尺五寸	一尺	一
蕪蕪	蕪類	八月二日	合四	條播	五月	六月		二尺五寸	一尺	一
薯白	薯類	八月一日	合五	點播	五月	六月	移植區	二尺五寸	一尺	一
菜胡蘿	蘿類	七月二日	毛取	條播	五月	六月		二尺五寸	一尺	一
甘藷	藷類	五月三日	升二十貫	點播	五月	六月		二尺五寸	一尺	一

一、馬鈴薯品種試験

馬鈴薯ノ品種試験ヲ先年來繼續施行セシニ年々萎縮病ノ發生甚ダシカリシ爲メ本年度ニ於テ種薯ヲ更新シ十品種ニツキ試験セシニ左ノ成績ヲ得タリ

品種名	收穫期	反當數	收穫量	種薯取寄年次
アールローロ	七月二十五日	二五、七二六	四二〇、五二四	大正十一年
アールローロ、ビユーナー、ホアヘアロン	七月二十五日	三五、四三五	六一四、八四〇	大正十一年
薄赤	七月二十五日	一九、一二七	二七一、八二五	大正九年
相澤	七月二十四日	一三、五一七	三一九、三三四	大正十一年
アメリカン、ウオンダ	七月二十五日	一九、八七四	四〇二、八〇〇	大正十一年
アールロー、ノーザン	七月二十五日	二六、六九五	五九一、五六五	大正十一年
メーグ	七月二十五日	二九、七一六	六三四、八六六	大正十一年
ホソイト	七月二十五日	四〇、八五〇	六六一、五八〇	大正十一年
サウオ、タラレ	七月二十五日	一四、八二〇	三〇九、五一〇	大正九年
スノ、フレ	七月二十五日	四九、八七五	五三四、三七五	大正十一年

備考 一、薄赤、「サウオ、タラレ」ノ兩種ハ連年同一系統ノ薯ヲ繼續セル結果縮葉病ノ發生多キ爲メ收量少キガ如シ

二、反當收量ハ五匁以下ヲ層薯トシテ計算セス

一、馬鈴薯豫備品種試験

品種試験ノ資料ニ供センガ爲メ拾貳品種ニツキ試験セルニ左ノ成績ヲ得タリ

品種名	收穫期	反當數	收穫量	種薯取寄年次
ウギンゾー、キヤツスル	七月二十五日	八、五八八	九五、〇七六	大正十一年
ビーター	七月二十五日	二四、二二五	四三〇、三五〇	同
アールロー、オハイヨー	七月二十五日	二七、三一三	五七七、一二五	同
ユール	七月二十五日	一四、九六三	三四三、七八一	同
パーバンクス、シードリンク	七月二十五日	五九、七七一	六八〇、四三八	同
クイツク、ツチ	七月二十四日	四四、二七〇	八六八、三〇〇	同
白ヘア	七月二十五日	四一、九九〇	五一三、〇〇〇	同
ブライト、ターカー	七月二十五日	二八、八八〇	三三九、七二〇	同
クリントンマウンテン	七月二十五日	一六、三四〇	二八四、二四〇	同
シカゴマーケツト	七月二十五日	二一、三七五	二五五、四八二	同
ホーグ	七月二十五日	二六、二七三	七一七、三九八	同
北米薄赤	七月二十五日	三〇、九一〇	三四三、九〇〇	同

一、「ウヰンゾーサヤツスル」アリン、トウテンシカゴマーケツト「ホーグ井」等ノ收量少ナカリシハ種薯少ク供
 試坪數ニ充タザリシ故芽ノ存スル程度ニ細カク切片栽植セル結果ナルガ如シ
 二、反當收量ハ五匁以下ヲ屠薯トシテ計算セズ

三、馬鈴薯種薯處理試驗

馬鈴薯栽培上種薯ノ適當ナル處理法ヲ知ランガ爲メ繼續試驗セシニ本年ノ成績左ノ如シ

試驗區別

- 第一區 丸 薯 十五匁大ノ種薯ヲ栽植ス
- 第二區 除糞二本立 二十匁大ノ種薯ヲ縱二ツ切トシテ栽植ス
- 第三區 冠部ノ頂端ヲ切
リ縱二ツ切ヲ 二十匁大ノ種薯ヲ栽植ス
- 第四區 三 芽 立 二十五匁大ノ種薯ヲ三芽ヲ存スル様切片シ栽植ス

供試品種 アーリーローズ
 種薯取寄年次 大正十一年

區名	試驗別	收穫期	反		當		收		量	
			個	重	數	重	計	計		
一	丸 薯	七月二六日	二〇、一四〇	五、三六五	一九九、二一五	二二九、六七〇	四二八、八八五			
二	除糞二本立	七月二六日	二、七二四	一一、七一六	一四、四四〇	一一三、九九八	二二六、〇四三			
三	冠部頂端ヲ切リ 縱二ツ切ヲ	七月二六日	二〇、〇〇七	二六、二八三	三六、二九〇	三九八、九三六	二八八、九二七	六八七、八六三		
四	三 芽 立	七月二六日	六、五二三	一九、一九〇	二五、七一一	二九三、八六七	二〇七、一六三	五〇一、〇三〇		

四、馬鈴薯土寄深淺試驗

馬鈴薯栽培上土寄ノ深淺ハ收量ニ如何ナル影響ヲ及ボスカヲ知ランガ爲メ試驗セシニ左ノ成績ヲ得タリ

區名	試驗別	收穫期	反		當		收		量	
			個	重	數	重	計	計		
一	無 土 寄	七月二六日	四、八二二	二二、九四四	二七、七六四	一五三、一二八	二二九、四六〇	三八二、五八八		
二	一寸土 寄	七月二六日	五、七五九	三一、〇七〇	三六、八二九	一七一、〇二六	三二四、五九六	四八五、六二二		
三	三寸土 寄	七月二六日	五、〇八九	二六、九二〇	三二、〇〇九	一四九、一九六	三一六、八七〇	四六六、〇六六		

備考

一、種薯處理法、二十夕大ノモノ縦二ツ切トシテ栽植ス
一、供試品種、アローローズ

五、茄子品種試験

適種ヲ選定センガ爲メ二十三種ニ付キ試験セシニ本年迄ノ成績ニ依レバ長茄子ハ丸茄子ニ比シ一般ニ收量多ク津田長茄子寺内長茄子河邊長茄子眞坂長茄子何レモ良好ニシテ丸茄子中本年度ノ收量特ニ多カリシハ中長茄子橋田茄子眞坂丸茄子仙北丸茄子矢原茄子原嶋茄子等收量多キヲ見タリ

品名	收穫期	個數	重量	平均年數	平均收量
河邊長	七月九日	六四、四一〇	八五七、二八〇	七	一〇四一、〇九二
南部長	七月九日	四八、八三〇	一〇二四、二九〇	四	九〇八、六一八
高堂長	七月九日	四四、六五〇	六九七、四九〇	二	八八四、四〇三
眞坂長	七月九日	三四、三九〇	五八九、一九〇	六	九九〇、三八二
津田長	七月九日	七三、七二〇	一三一五、三七〇	二	一三八九、三七五
寺内長	七月九日	八九、一一〇	一四一九、四九〇	七	一二〇五、八二六

九四

備考

品名	收穫期	個數	重量	平均年數	平均收量
仙北丸	七月九日	四六、七四〇	七三一、三一〇	二	八六六、二〇五
寺内丸	七月九日	三六、一〇〇	五九四、八九〇	七	九三八、八〇二
原嶋丸	七月九日	六四、七九〇	七七七、一〇〇	一	七七七、一〇〇
原嶋丸	七月九日	五七、五七〇	八三六、三八〇	一	八三六、三八〇
原嶋丸	七月九日	六七、〇七〇	一二四六、〇二〇	七	八九九、三五一
原嶋丸	七月九日	五二、八一〇	六一一、九九〇	二	七八七、九〇八
原嶋丸	七月九日	六三、二七〇	九一五、九九〇	七	一二〇四、七四三
原嶋丸	七月九日	五二、二五〇	九五一、一四〇	一	九五一、一四〇
原嶋丸	七月九日	五七、一九〇	六五四、五五〇	七	七三五、七〇四
原嶋丸	七月九日	六一、一八〇	九〇二、五〇〇	一	九〇二、五〇〇
原嶋丸	七月九日	四七、一二〇	五四一、六九〇	三	八九二、四九三
原嶋丸	七月九日	八、七四〇	一〇七、三五〇	二	五一六、四六五
原嶋丸	七月九日	三、八〇〇	三七、四三〇	一	一〇七八、〇八二
原嶋丸	七月九日	四四、四六〇	四二二、三二〇	一	四二二、三二〇
原嶋丸	七月九日	四九、四〇〇	六四四、二九〇	七	九八七、〇六三
原嶋丸	七月九日	五五、六七〇	六二八、一四〇	二	七六五、四一五
原嶋丸	七月九日	五一、三〇〇	五七九、八八〇	二	八五七、二八〇

九五

本年ハ一般ニ青枯病ノ被害多キ爲メ收量ヲ減シタリ供試品種中九月十日迄ノ同病被害枯死四割以上ニ及ベルモノ左ノ如シ
 橋田、二號(當場産) 仙北丸、眞黒、民田早生、東京中生、眞坂長、晩生東京山、蕃紫、眞坂丸、菊千成、中長、憂細
 千成、高堂谷

六、蕃茄品種試験

適種ヲ撰定センカ爲メ前年ニ繼續六品種ニ付キ試験セシニ収量多カリシハ「ジュンピング」「ウインタービューチ」「スバークスアリアナー」等ニシテ「アーリーフリードム」「ゴールドデンク井ン」「アーリーゼウエル」等モ収量少カラザル品種ナリ

七、胡瓜品種試験

八品種ニ付キ品種對移植ト直播ノ得失ニ關シ試験セルニ左ノ成績ヲ得タリ

品種別	移植		直播	
	收穫期	反當收量	收穫期	反當收量
青羽節成	七月五日	一三、九六五	七月二日	一一、〇九七
刈羽節成	七月五日	四、五六〇	七月二日	四、九八七
至自	至自	至自	至自	至自
八、七、二	八、七、二	三、五、九	八、七、二	三、一、八

品種	收穫期	反當收量	收穫期	反當收量
三枚目節成	七月五日	五、七九五	七月二日	七、五〇五
馬込節成	七月五日	七、七九〇	七月二日	五、七三八
青節成	七月五日	六、〇八〇	七月二日	七、八八六
庄内早成	七月五日	一一、六八五	七月二日	八、九三一
聖護院節成	七月五日	一一、八七五	七月二日	八、二三三
八幡成	七月五日	六、六五〇	七月二日	三、四五八
至自	至自	至自	至自	至自
八、七、二	八、七、二	六、一、四	八、七、二	三、三、八

八、胡瓜播種期試験

前年ニ繼續シ刈羽節成種ヲ用ヒ試験セシニ左ノ成績ヲ得タリ

試験別	收穫期	反當收量	收穫期	反當收量
四月二十五日播	七月二日	九、九二八	七月二日	六、六九〇
四月三十日播	七月二日	一一、一六三	七月二日	八、五四八
五月五日播	七月二日	一一、〇二〇	七月二日	七、八九二
五月十日播	七月二日	八、七二〇	七月二日	八、四一〇
至自	至自	至自	至自	至自
八、七、二	八、七、二	一一、三五〇	八、七、二	八、四一〇

九、南瓜品種試験

適種ヲ撰定センガ爲メ前年ニ繼續シ試験セシニ本年迄デノ成績ニ依レバ収量多キハ「黒皮ハツバート」「黒皮デリシヤス」「白皮デリシヤス」菊座、縮緬等ナリ

品名	收穫期	反當數	收穫量	平均年數	平均重量
縮緬	九、一二日	四四〇	三〇七、二〇〇	七	四七二、〇八六
菊座	九、一二日	八四〇	三八九、六〇〇	七	四八二、三九四
黒皮ハツバート	九、一二日	三六〇	三七〇、三六〇	七	三七五、四四六
白皮デリシヤス	九、一二日	七八〇	八六七、六六〇	七	五七六、〇三四
黒皮デリシヤス	八、一二日	五二〇	六四二、〇六〇	二	五〇〇、二五〇
黒皮	八、一二日	五二〇	五〇五、八〇〇	七	五四一、六二三

備考

本年収量稍ヤ夥ナキハ「ワドンコ病」ノ被害アリシニ依リ又平均収量ノ夥ナキハ大正五年以來大正十年ニ至ル各年ニ於テ種蠅ノ害ヲ被リ播種數同ニ及ベルコトアリシ等ニ由ル

一〇、甜瓜品種試験

適種ヲ撰定センガ爲メ梨甜瓜、金甜瓜、札幌金甜瓜、菊甜瓜「エメラルドゼム」「ハツケンサツク」「ニューフォードフツク」「ゴールデンビューチー」「ロッキーフォード」

オネーデユ」ノ十種ニツキ試験セルニ洋種ハ全部病害ノ爲メ中途枯損セルヲ以テ日本種ノミニ付試験ヲ施行セシニ菊甜瓜収量多ク梨甜瓜、金甜瓜、札幌金甜瓜之レニ次ゲリ

本年迄テノ成績ニ依レバ梨甜瓜、金甜瓜、札幌金甜瓜之レニ次ゲリ

品名	收穫期	反當數	收穫量	平均年數	平均重量
梨甜瓜	八、一二日	二、六四〇	二二四、九四〇	五	三六七、二八〇
金甜瓜	八、一二日	二、一〇〇	一六〇、五六〇	五	二六四、〇六四
札幌金甜瓜	八、一二日	二、〇四〇	一五八、四〇〇	一	一五八、四〇〇
菊甜瓜	九、一二日	二、七〇〇	三〇八、八八〇	五	三六〇、三六〇

備考 本年ノ収量少キハ炭疽病ノ被害多カリシ爲メナリ、又平均収量多カラザルハ大正五年及大正十年大正十一年ニ於ケル収量少キニ由メ

一一、西瓜品種試験

前年ニ繼續シ五品種ニ付キ試験セルニ本年迄ノ成績ニ依レバ黒部種収量多ク「マウンテンスキート」「アイスクリーム」「コールスアラー」」「ス井冈山サイベリアン」

等相順次ス

品名	收穫期	反當數	重量	平均年數	平均收量
マウンテン、スギト	九、四日	四八〇	二三七、八〇〇	四	五八五、七六五
アイ、ス、クリム	九、四	三八〇	四九九、三六〇	四	三九四、〇五〇
スギト、サイベリアン	九、四	五二〇	二七七、九〇〇	四	三二九、〇六五
黒部	九、四	一、四四〇	七九六、四八〇	一	七九六、四八〇
コールス、アール	九、四	四二〇	三〇四、四六〇	一	三五四、一四〇

一、甘藍品種試験

適種ヲ撰定センガ爲メ前年ニ繼續シ早生種四種、中生種一種、晩生種五種ニ付試験セシニ七月下旬以來腐敗病ノ被害激甚ニシテ收量調査正確ヲ期シ難キヲ以テ試験ヲ中止セリ

二、甘藍腐敗病豫防試験

甘藍腐敗病ニ對スル豫防法ヲ知ランガ爲メ左記五區ニ分チ晩生種「バンダゴ」ヲ

用ヒ前年ニ繼續試験セルニ各區ヲ通ジ七月下旬以來腐敗病ノ被害激甚タラシニ依リ收量調査正確ヲ期シ難キヲ以テ試験ヲ中止セリ

試験區別

- 第一區 無豫防區 標準栽培
- 第二區 高畦區 五寸高畦
- 第三區 石灰區 消石灰反當三十貫施用
- 第四區 石灰窒素區 反當二十貫施用
- 第五區 酸曹液區 酸曹液ボーメー比重二度液坪當リ二升施用

一四、葱頭品種試験

前年ニ繼續七品種ニ付キ試験セシニ本年迄デノ成績ニ依レバ收量最モ多キハ札幌(當場産)ニシテ是レニ次クハ、エロー、グローブダン、パース「ブライズ、テーカー」ラ「ジレットグローブ」「ホワイトグローブ」ニシテ「ホワイトボルチカル」札幌黄最モ少カリキ

品名	收穫期	反當數	重收量	平均年數	平均收量
札 幌 黄	八、一五	一三、二六二	一五七、六八〇	三	一八六、〇二二
ブライズ、テーカー	八、一五	二六、二九三	三九二、三二〇	六	三〇五、八四一
ラー、シ、レツドグローブ	八、一五	一九、七八七	二四六、一三三	七	二五〇、三二六
ホワイト、ゲローブ	八、一五	二五、〇一三	三二四、三七三	七	二一八、七六一
エローグローブ、デンバース	八、一五	二六、二九三	四一七、二二七	三	三〇七、六八九
札 幌 (富場産)	八、一五	三九、九〇九	四四七、二六九	一	四四七、二六九
ホワイト、ホルチユカル	八、一五	二六、七二〇	二六六、二四〇	三	一九八、〇〇五

一五、葱 品種 試験

前年ニ繼續シ四品種ニ付キ試験セシニ本年迄ノ成績ニ依レバ收量最モ多キハ根深
太葱ニシテ是レニ次グハ千住葱ナルヲ見タリ

品名	收穫期	反當數	重收量	平均年數	平均收量
千 根 太	一、一、三〇	五二、九二〇	八〇六、〇四七	六	一三四、〇一〇
千 根 住	一、一、三〇	七四、〇〇〇	一、〇〇〇、〇〇〇	六	一六六、六六六

備考 本年ノ收量計カリシハ定植期遅カリシニ由ル

秋 加	賀 太	收穫期	反當數	重收量	平均年數	平均收量
一、一、三〇	一、一、三〇	一、一、三〇	三三、〇四〇	五〇八、四七五	六	八四、〇七五
一、一、三〇	一、一、三〇	一、一、三〇	四六、九二〇	五一〇、二二三	六	八四、〇七五

一六、葱 植方 試験 (供試品種根深太葱)

葱栽培上適當ナル植方ヲ知ランガ爲メ前年ニ繼續シ試験セシニ本年迄ノ成績ニ
依レバ株間一寸ノ一本植收量最モ多ク株間二寸ノ二本植株間三寸ノ二本植株間二
寸ノ一本植株間四寸ノ二本植等相順次ス

試験別	收穫期	反當數	重收量	平均年數	平均收量
株間 一寸 一本植	一、一、一	五七、二〇〇	八八〇、七二〇	三	二九三、五七三
株間 二寸 一本植	一、一、一	五〇、七六八	六七四、一一六	三	二二四、七二二
株間 三寸 二本植	一、一、一	四二、八〇〇	八三六、〇八九	三	二七七、五五六
株間 四寸 二本植	一、一、一	四五、二八〇	七七二、八〇〇	三	二五七、六〇〇

備考 本年收量計カリシハ定植期遅カリシニ由ル

一七、葱石灰施用 量試験 (供試品種根深太葱)

葱ニ對スル石灰ノ効果程度ヲ知ランガ爲メ前年ニ繼續シ試験セシニ本年迄ノ成績ニ依レバ消石灰反當八十貫匁加用收量最モ多ク是レニ次グハ五十貫匁加用二十貫匁加用無加用等相順次ス

試験別	收穫期	反當收量	平均年數	平均收量
無加用	一一、一、一	四二八、三二〇	二	四七四、一六〇
二十貫匁加用	一一、一、一	五一二、〇〇〇	二	五一二、八〇〇
五十貫匁加用	一一、一、一	四二五、四四〇	二	五三二、七二〇
八十貫匁加用	一一、一、一	四〇〇、〇〇〇	二	五八七、二〇〇

備考 本年ノ收量餘カシハ定植期ノ遅カリシニ由ル

一八、莢菜豆品種試験

前年ニ繼續試験セシニ本年迄ノ成績ニ依レバ矮性種ニアリテハ「ハドソン、ワツクス」蔓性種ニアリテハ「ケンタツキ、ウオングー、ワツクス」收量最モ多シ

品種名	收穫期	個反當收量	平均年數	平均收量
アーリー、シュール	八、二、一	三二二、〇〇〇	一	三二二、〇〇〇
バオン、チーフ	八、二、一	三〇六、八四〇	一	二六一、九五〇
ロン、グフェ、ロ	八、二、一	三〇四、〇八〇	一	二五三、一五六
ハドソン、ワツクス	八、二、一	三〇四、〇八〇	一	四二七、五六〇
フラジオーレ、シヨ	八、二、一	二六一、六〇〇	一	三〇三、〇〇〇
ストリンケレツス	八、二、一	二二二、九六〇	一	二八六、四四〇
長	八、二、一	一九九、〇八〇	一	二〇七、九〇〇
オーレドホームステット	八、二、一	一三六、三八〇	一	四九〇、〇五九
ケンタツキ	八、二、一	一一二、八〇〇	一	六〇二、四九〇
ウオングー、ワツクス	八、二、一	一一二、八〇〇	一	六〇二、四九〇
インテヤン、チーフ	八、二、一	一五、七八〇	一	八二二、五三〇

備考 「アーリー、シュール」以下六種ハ矮性種ニシテ「オーレドホームステット」以下二種ハ蔓性種ナリ

一九、莢豌豆品種試験

前年ニ繼續シ試験セシニ本年迄ノ成績ニ依レバ「ドワーフ、グレイン、シユガト」收量最

モ多ク四十日早生「メルディングシュガー」廣嶋赤花、在來種等是レニ次ゲリ

品名	收穫期	反當收量	平均年數	平均收量
在來種	六月二二日	三六七、五六〇	七	二一五、六二三
メルディング、シュガー	六月二二日	一九六、六八〇	七	二四四、二九四
廣嶋赤花	六月二二日	三二七、三六〇	七	二一八、五七一
ドワーフクレインシュガー	六月二二日	四五一、三二〇	二	二七一、〇六〇
四十日早生	六月二二日	四六八、四〇〇	一	二四九、七六〇

二〇、實豌豆品種試験

前年ニ繼續シ十二品種ニツキ試験セシニ本年迄ノ成績ニ依レバ「ウ井リヤム、ゼ、フアースト」「札幌青實」「青豌豆トール」「カータースプリコー」「エキスパレッツス」「ライ、チング」等收量多キヲ見タリ

品名	收穫期	反當收量	平均年數	平均收量
アールーエストオアオール	七月二二日	〇、九九五	七	〇、九九九
札幌青實	七月二二日	一、六四二	七	一、三二四

品名	收穫期	反當收量	平均年數	平均收量
アールーエストオアオール	七月二二日	一、五五六	七	一、一九八
青豌豆トール	七月二二日	〇、二四八	七	〇、七九三
青豌豆ドワーフ	七月二二日	一、三一六	七	一、二九〇
フアーストベストアールー	七月二二日	〇、九九四	七	〇、九九六
カータースプリコー	七月二二日	一、一一一	七	一、二一七
ライ、チング	七月二二日	一、〇八一	七	一、一一九
アールーエストオアオール	七月二二日	〇、八四七	七	〇、九五七
ウ井リヤム、ゼ、フアースト	七月二二日	一、三八七	七	一、六三八
プライド、オア、ゼ、マールケット	七月二二日	〇、九二〇	七	〇、七二七
ロシヤ早生	七月二二日	一、〇五九	七	一、〇五九

二一、蘿葡品種試験

前年ニ繼續シ十品種ニツキ試験セシニ本年ノ成績左ノ如シ

品名	收穫期	反當收量	平均年數	平均收量
川仁	七月二二日	五、四〇〇	大、中、小	三二七
井田尻	七月二二日	五、四〇〇	大、中、小	三二七

四ツ小	練馬丸	美濃早生	方領生	聖護院	德生	早生
一、一、三	一、一、三	一、一、三	一、一、三	一、一、三	一、一、三	一、一、三
五、四〇〇	五、四〇〇	五、四〇〇	五、四〇〇	五、四〇〇	五、四〇〇	五、四〇〇
一、九〇六、二〇〇	一、七〇五、四〇〇	一、七二八、〇〇〇	一、九三二、二〇〇	一、六二〇、〇〇〇	一、五〇〇、〇〇〇	一、五〇〇、〇〇〇
三、五三	五〇一	三二〇	五四三	三〇〇	六五〇	四七〇

備考

一、反當收穫本數ハ一反少栽植本數ノ欠株ナキモノトシ重量ハ大、中、小ノ一本平均重量ニヨリ計算セリ

一三、蘿蔔播種期試驗

前年ニ繼續シ品種仁井田種ヲ用ヒ試驗セシニ本年迄ノ成績ニ依レバ前年ニ同シク早播ノモノ順次收量多キモ品質ハ七月二十八日播ノモノ優レルガ如シ

播種期	收穫期	本反當重	平均年數	平均重量
七月二十四日播	一一、一二日	四、〇八〇	四	一、三六七、九四〇
		一、四九一、三六〇		

七月二十八日播	一一、一二日	四、七二二	四	一、二九二、一九〇
八月一日播	一一、一二日	四、四一六	四	一、一八七、一四〇
八月五日播	一一、一二日	四、三二〇	四	七九七、八五〇
八月九日播	一一、一二日	四、二七二	四	五九九、〇四〇

備考 數量ハ屑物ヲ除キタル計算ナリ

一三、蕪菁品種試驗

前年ニ繼續シ九品種ニ付キ試驗セシニ本年迄ノ成績ニ依レバ天王寺、聖護院、赤蕪菁、森縣産津田蕪等收量多カリキ

品種名	收穫期	個反當重	平均年數	平均收量
聖護院	一一、二六日	三、七二〇	二	一、〇〇七、四二〇
近江	一一、二六日	二、六四〇	二	三七二、三二〇
天王寺	一一、二六日	一、五二〇	二	三〇一、五六〇
初南	一一、二六日	四、八〇〇	二	一、二三五、六〇〇
時無	一一、二六日	三、一二〇	二	三三三、九二〇
日野	一一、二六日	四、八〇〇	二	四三〇、八〇〇

天王寺小燕	一一、二六	二、六四〇	三四五、八四〇	！	三四五、八四〇
赤燕 (青森縣産)	一一、二七	四、七二〇	七二二、一六〇	！	七二二、一六〇
津田	一一、二七	三、八八六	三三二、五六〇	二	七二七、二八〇

備考
一、反當收量ノ重量ハ品位中庸ノモノ、五個平均重量ヲ收穫個數ニ乗ジ計算シタルモノナリ
二、反當收量ノ個數ハ肩ヲ除キタル計算數ナリ

二四、白菜品種試験

左記品種ニツキ移植ト直播トヲ比較センニ腐敗病ノ發生多カリシ爲成績不良ナリ
シモ移植モ可能ナルコトヲ知レリ

品名	移植區最大一個重	直播區最大一個重	備考
川上芝菜	一、一六五 ^g	一、一二〇 ^g	
鷹野芝菜	！	九七七	移植區腐敗ノ爲欠損
滿洲芝菜	一、〇六五	一、〇九五	
松島白菜	一、三五五	七〇八	直播區發芽不良及腐敗病ヨリ大形ノモノ欠損
茨城白菜	一、一四二	三一〇	同
鷹野包頭	一、〇〇四	四八〇	同
滿洲包頭	九七五	一、一五五	同

備考
移植區 七月二十二日播種 八月八日定植
直播區 八月一日播種

二五、白菜播種期試験

白菜ノ播種ノ適期ヲ知ランカ爲左記ニ據リ試験セシニ腐敗病ノ發生尠カラズシテ播種期ノ早キモノ程被害多キ傾向アリ又播種期ノ遅ル、時ハ結球良好ナラザルヲ見タリ

區別	播種期	最大一個重	備考
一區	七月二十二日播	五二二 ^g	腐敗病ノ爲大形ノモノハ欠株セリ
二區	七月二十五日播	九〇四	同
三區	七月二十八日播	四八九	同
四區	七月三十一日播	九三七	
五區	八月三日播	七九三	
六區	八月六日播	九〇〇	

二六、胡蘿蔔豫備品種試験

適種ヲ撰定セシガ爲六品種ニ付キ豫備試験ヲ行ヒタルニ左ノ成績ヲ得タリ

品名	收穫期	本反	
		當數	重收量
札桃太長	一月二七日	二一、六〇〇	九七二、〇〇〇
金時	一月二七日	一五、六〇〇	四九二、〇〇〇
アブリー、ナヤンテネー	一月二七日	二〇、八八〇	四二〇、〇〇〇
參寸	一月二七日	一七、五二〇	七八〇、〇〇〇
能代	一月二七日	一七、五二〇	五三〇、四〇〇
札桃太	一月二七日	一九、二〇〇	九二二、八〇〇

備考

一、反當收量ハ層物ヲ除キタル收量ナリ
二、本試験地ハ耕土淺キ爲メ長形種ノ札桃太長、能代、二種ハ生育良好ナラズ

二七、甘藷豫備品種試験

適種ヲ撰定セシガ爲メ二品種ニ付キ豫備試験ヲ行ヒタルニ左ノ成績ヲ得タリ

品名	收穫期	本反	
		當數	重收量
薄赤	一月二九日	八、九三三	四二二、〇〇〇
源氏	一月二九日	九、六一三	四四三、八五〇

果樹

一、苹果品種試験

供試品種左ノ如シ

紅魁、黃魁、祝旭、柳王、紅王、キングダビット、倭錦、國光

二、梨品種並整枝法試験

整枝ノ種類ハ柵造及圓錐形ノ二種ニシテ供試品種左ノ如シ

(一)和梨
市原早生、眞輪、長十郎、獨逸、二十世紀大白、幸藏、世界二明月、大平、早生赤、村秋、晚三吉、赤龍

(二)洋梨
「オリエシ」(「タル」)、「ラフランシス」(「ローレシス」)、「フレミッシュ」(「ユーライ」)、「ドワイ

アンヌヂベール」「ビーバリー」「パートレット」「オノングダガ」「ジュセスダング
 「レーム」「エフイボアール」「グルーモルソー」「プレコーズ」「ルイスボンスドジェ
 ルツ」「ウエンターネリス」「バスクラツサン」「イースターボーレー」「ドワイア
 シヌジユコミス」「ボーレーアーヂー」「ボーレーヂー」「ボーレーヂーフアー」
 「キユーフアー」「クラツブスフエボリツト」

三、櫻桃品種試験

供試品種左ノ如シ
 那翁、福壽、珊瑚、大紫、養老、白露、黃玉、「ピカローグラン」深紫若紫

四、桃品種試験

上海水蜜桃、土用水蜜桃、天津水蜜桃、札幌紅桃、「アーリークローフォード」「アーリ
 ーリパーズ」「カールマン」「トライアンフ」「アーリーニューイントン」「アムスデ
 ンジュ」「プレコーズクロンセル」

五、葡萄品種並整枝法試験

整枝ノ種類「ホーイブレン」「ギューヨー」「ニツフイン」「棒造」ノ四種ニシテ供試
 品種並收量左表ノ如シ

收量調査(平均一本當收量ヲ示ス)

品名	收穫期	ホーイブレン整枝		ギューヨー整枝		ニツフイン整枝		棒造
		房數	重量	房數	重量	房數	重量	
ハートフォード	至自	七六	一、二三〇	一一三	二、〇一一	七一	一、〇七〇	一
△アリス	至自	四五	一、〇五〇	二七	〇、六八三	四二	一、〇一五	三八
レターワシントン	至自	三六	一、〇〇六	五三	一、三三二	六四	一、七六五	六五
アライトン	至自	四八	一、二二八	五八	一、四四一	七二	二、〇〇八	六七
カールマン	至自	三	〇、〇九七	七	〇、二〇〇	一〇	〇、二二五	一四
ペーコ	至自	三八	〇、九七六	一七	〇、四九一	三三	〇、九七九	八
ナイヤガラ	至自	九四	二、六一四	一〇四	三、〇四六	七〇	二、二六八	一三
コンヨード	至自	八四	一、五五七	五二	〇、九〇三	八六	一、四六四	一三
カンベルスアーリ	至自	六四	〇、八八七	四二	〇、六六三	四九	〇、七一六	三七
州	至自	四七	一、一四〇	六二	一、二六七	二九	〇、六四二	一一
アラックハンブルヒ								
シヤスラード								
フォテンブロー								

化學之部

六、試作果樹ノ種類及品種

一、李 市成米桃寺田

一、苹果 「ハイスロツプ」「ライントグリース」「カルビユールーグ」「スキナーニスビ

ツピン」「ライントデユカナダ」「エロイユートンビツピン」「カルビユ

ルブラン」「コックヌオレデビツピン」「ワインサツプ」「アレキサンドー」

ライプストンヒツピン」

一、カンデラブル整枝 梨及苹果

品名	樹高	果重	樹皮	果肉	種子	備考
ライントグリース	...	...	...	...	...	...
カルビユールーグ	...	...	...	...	...	...
スキナーニスビ	...	...	...	...	...	...
エロイユートン	...	...	...	...	...	...
コックヌオレ	...	...	...	...	...	...
ワインサツプ	...	...	...	...	...	...
アレキサンドー	...	...	...	...	...	...
ライプストン	...	...	...	...	...	...
カンデラブル	...	...	...	...	...	...

品名、樹高、果重、樹皮、果肉、種子、備考

化 學 之 部

六、試作果樹ノ種類及品種

一、李 市成、茶桃寺田

一、苹果 「ハイスロツブ」「ライントグリース」「カルビユールーダ」「スキンナーズビ

ツピン」「ライントデユカナダ」「エロニユートンビツピン」「カルビユ

ルプラン」「コックスオレデビツピン」「ワインサツブ」「アレキサンド」

ライプストンヒツピン」

一、カンデラブル整枝 梨及苹果

試驗區別	收量調査					
	總重量	籾重量	重量	支米重量	藪重量	藪重量
無肥料區	七四、八〇	三六、一五	二九、四五	四〇、六五	三一、四〇	四八、五五
無磷區	一一〇、七五	五四、六〇	四〇、六五	五七、一〇	六一、八〇	六八、五五
過磷酸石灰區	一四七、八〇	七〇、四〇	六八、三五	五五、七〇	五九、六五	六〇、四五
磷酸アルミナ區	一四一、六五	六八、三五	七〇、三〇	五六、七〇	六〇、四〇	六〇、四〇
蒸製骨粉區	一四三、五〇	七〇、三〇	五五、七〇	五六、七〇	六〇、四〇	六〇、四〇
無肥料區	一四五、七五	六七、九〇	五六、七〇	五六、七〇	六〇、四〇	六〇、四〇
無磷區	四八、五五	六六、八〇	五九、六五	六〇、四〇	六〇、四〇	六〇、四〇
磷酸費連區	六一、八〇	六六、八〇	六六、八〇	六六、八〇	六六、八〇	六六、八〇
過磷酸石灰區	五九、六五	五九、六五	五九、六五	五九、六五	五九、六五	五九、六五
アルミナ區	六〇、四〇	六〇、四〇	六〇、四〇	六〇、四〇	六〇、四〇	六〇、四〇
蒸製骨粉區	六〇、四〇	六〇、四〇	六〇、四〇	六〇、四〇	六〇、四〇	六〇、四〇

分析成績

試驗區別	藪中磷總量	藪殼磷總量	籾殼中磷總量	玄米磷總量	玄米中磷總量	全收物中磷總量	無磷區ヨリ磷超過量	施用磷酸全量	全磷酸中被吸收率	施用可溶磷量	可溶磷中被吸收率
無肥料區	〇、一四一七	〇、四四五〇	〇、一三三三	〇、一二九二	〇、一三四六	〇、一三七九	〇、一四一七	〇、一三三三	〇、一三七九	〇、一三三三	〇、一三七九
無磷區	〇、一六七三	〇、四九七〇	〇、一三三三	〇、一五八八	〇、一七七一	〇、一五八八	〇、一六七三	〇、一五八八	〇、一五八八	〇、一五八八	〇、一五八八
過磷酸石灰區	〇、二二一一	〇、五二二〇	〇、一三三三	〇、二二四〇	〇、二二四〇	〇、二二四〇	〇、二二一一	〇、二二四〇	〇、二二四〇	〇、二二四〇	〇、二二四〇
磷酸アルミナ區	〇、二九四五	〇、六四四五	〇、一三三三	〇、五七一〇	〇、五五七〇	〇、五五七〇	〇、二九四五	〇、五五七〇	〇、五五七〇	〇、五五七〇	〇、五五七〇
蒸製骨粉區	〇、七六四五	〇、二八九〇	〇、一三三三	〇、七八三三	〇、八四〇六	〇、八四〇六	〇、七六四五	〇、七八三三	〇、七八三三	〇、七八三三	〇、七八三三
無肥料區	〇、二二五五	〇、二八九〇	〇、一三三三	〇、四四七二	〇、四六八二	〇、四六八二	〇、二二五五	〇、四四七二	〇、四四七二	〇、四四七二	〇、四四七二
無磷區	〇、二八〇八	〇、三八四五	〇、一三三三	〇、五四七九	〇、五七〇九	〇、五七〇九	〇、二八〇八	〇、五四七九	〇、五四七九	〇、五四七九	〇、五四七九
過磷酸石灰區	〇、一六三六	〇、一六三六	〇、一三三三	〇、一六三六	〇、一六三六	〇、一六三六	〇、一六三六	〇、一六三六	〇、一六三六	〇、一六三六	〇、一六三六
磷酸アルミナ區	〇、五六一五	〇、五六一五	〇、一三三三	〇、五六一五	〇、五六一五	〇、五六一五	〇、五六一五	〇、五六一五	〇、五六一五	〇、五六一五	〇、五六一五
蒸製骨粉區	〇、二九〇七	〇、二九〇七	〇、一三三三	〇、二九〇七	〇、二九〇七	〇、二九〇七	〇、二九〇七	〇、二九〇七	〇、二九〇七	〇、二九〇七	〇、二九〇七
無肥料區	〇、五六一五	〇、五六一五	〇、一三三三	〇、五六一五	〇、五六一五	〇、五六一五	〇、五六一五	〇、五六一五	〇、五六一五	〇、五六一五	〇、五六一五
無磷區	〇、五六一五	〇、五六一五	〇、一三三三	〇、五六一五	〇、五六一五	〇、五六一五	〇、五六一五	〇、五六一五	〇、五六一五	〇、五六一五	〇、五六一五
過磷酸石灰區	〇、五六一五	〇、五六一五	〇、一三三三	〇、五六一五	〇、五六一五	〇、五六一五	〇、五六一五	〇、五六一五	〇、五六一五	〇、五六一五	〇、五六一五
磷酸アルミナ區	〇、五六一五	〇、五六一五	〇、一三三三	〇、五六一五	〇、五六一五	〇、五六一五	〇、五六一五	〇、五六一五	〇、五六一五	〇、五六一五	〇、五六一五
蒸製骨粉區	〇、五六一五	〇、五六一五	〇、一三三三	〇、五六一五	〇、五六一五	〇、五六一五	〇、五六一五	〇、五六一五	〇、五六一五	〇、五六一五	〇、五六一五

第一圃場試驗

一、木框三要素試驗

(供試品種豊國)

本試驗ハ數年來繼續施行セルモノニシテ肥料トシテ硫酸安母尼亞、過磷酸石灰及硫酸加里ヲ用ヒ各要素反當ニ貫宛ヲ施用ス
 試驗面積一區四分ノ一坪ニシテ坪八十株一株五本植トシ六月四日插秧九月二十七日收穫セリ其成績左ノ如シ(二區平均)

試驗區別	成熟期	總重量	粗重量	玄米重量	屑米重量	備考
無肥料區	九、一八	一二五、〇	六三、五	三一、三	〇、四	
窒素單用區	九、二二	一二三、〇	九三、五	六三、三	七、七	稻熱病被害多
磷酸單用區	九、一九	一二三、五	六二、五	四九、五	〇、五	
加里單用區	九、一九	一三九、〇	七二、〇	五六、一	〇、四	
無窒素區	九、一九	一五五、五	七四、五	五八、六	〇、六	稻熱病被害多
無磷區	九、二三	二六六、〇	一一三、〇	八八、二	七、四	稻熱病被害多
無加里區	九、二三	二〇九、五	七八、五	四八、三	九、三	稻熱病被害甚多
三要素區	九、二三	二五二、〇	一〇七、〇	七五、八	八、〇	稻熱病被害多

一、三要素比律試驗

二十%式三角試驗法要素總量五貫組試驗ヲ前年度ニ繼承シテ施行セル外更ニ二十%式三角試驗法要素五貫組ノ一部ヲ加ヘテ試驗セリ
 試驗區ハ一區三坪九合宛二十%組二十一區十%組二十一區ニシテ六月三日水稻豐國種ヲ坪七十二株一株五本植トシテ插秧シ九月二十八日收穫セリ
 各區反當換算收量左ノ如シ

二十%反當要素總量五貫組

區名	反當要素總量	葉重量	根重量	玄米重量	容積	屑米重量
一	〇	一〇三、二〇〇	二五、五〇	二七、七五〇	〇、五四〇	三、〇〇〇
二	〇	一二三、六〇〇	四、二〇〇	六七、三五〇	一、三三〇	三、三〇〇
三	〇	一〇〇、〇五〇	三、九〇〇	三五、七〇〇	〇、七〇〇	二、四〇〇
四	二	一一五、五〇〇	三、一五〇	七四、五五〇	一、五九五	一、八〇〇
五	〇	九三、四五〇	二、八五〇	四八、〇〇〇	〇、九七七	三、四五〇
六	〇	九六、三〇〇	一、〇五〇	五一、九〇〇	一、〇六六	三、三〇〇
七	〇	一二五、七〇〇	二、七〇〇	九三、一五〇	二、〇五一	一、八〇〇
八	〇	一一八、二〇〇	一、六五〇	九三、三〇〇	二、〇四〇	一、五〇〇
九	〇	一一四、一五〇	一、六五〇	一〇九、〇五〇	二、四四〇	一、〇五〇

區名	反當要素總量	五貫組	米	收	量	層米重量			
二〇	〇,五〇	二,二〇	一,一四	〇,〇〇	一,〇五〇	一,一七〇	九七,六五〇	二,五九〇	〇,四五〇
一九	〇,五〇	二,二〇	一一二	〇,〇〇	一,〇五〇	一一七	九七,八〇〇	二,六〇一	〇,七五〇
一八	〇,五〇	二,二〇	一一五	〇,〇〇	一,〇五〇	一一六	九六,〇〇〇	二,五八一	〇,七五〇
一七	〇,五〇	二,二〇	一一〇	〇,〇〇	一,〇五〇	一一二	九九,六〇〇	二,六六三	〇,九〇〇
一六	〇,五〇	二,二〇	一一八	〇,〇〇	一,〇五〇	一一二	八九,四〇〇	二,四〇三	一,五〇〇
一五	〇,五〇	二,二〇	一一六	〇,〇〇	一,〇五〇	一〇九	九〇,四五〇	二,四四五	二,一〇〇
一四	〇,五〇	二,二〇	一一四	〇,〇〇	一,〇五〇	一〇九	八九,二五〇	二,四一二	一,八〇〇
一三	〇,五〇	二,二〇	一一三	〇,〇〇	一,〇五〇	九九	八一,一五〇	二,一九九	一,八〇〇
一二	〇,五〇	二,二〇	一一三	〇,〇〇	一,〇五〇	九九	八三,四〇〇	二,二四二	一,八〇〇
一一	〇,五〇	二,二〇	九三	〇,〇〇	一,〇五〇	八九	七九,九五〇	二,一六七	一,五〇〇
一〇	〇,五〇	二,二〇	一〇六	〇,〇〇	一,〇五〇	八七	六九,四五〇	一,八九二	二,八五〇
九	〇,五〇	二,二〇	一〇三	〇,〇〇	一,〇五〇	八九	七二,三〇〇	一,九七〇	一,九五〇
八	〇,五〇	二,二〇	一〇三	〇,〇〇	一,〇五〇	九六	七六,八〇〇	二,〇八一	二,一〇〇
七	〇,五〇	二,二〇	一〇八	〇,〇〇	一,〇五〇	九七	七七,五五〇	二,〇九〇	二,一〇〇
六	〇,五〇	二,二〇	一〇八	〇,〇〇	一,〇五〇	八三	六五,四〇〇	一,七四四	二,五五〇
五	〇,五〇	二,二〇	一一三	〇,〇〇	一,〇五〇	七三	六〇,九〇〇	一,六九一	二,五八〇
四	〇,五〇	二,二〇	一一二	〇,〇〇	一,〇五〇	六八	五二,六五〇	一,四六二	二,八五〇
三	〇,五〇	二,二〇	一一二	〇,〇〇	一,〇五〇	八五	六八,〇五〇	一,八六一	一,六五〇

區名	反當要素總量	五貫組	米	收	量	層米重量
二〇	〇,〇〇	二,二〇	一一三	〇,〇〇	一,五〇〇	一,五〇〇
一九	〇,〇〇	二,二〇	一一〇	〇,〇〇	一,二〇〇	一,〇五〇
一八	〇,〇〇	二,二〇	一一〇	〇,〇〇	一,二〇〇	一,〇五〇
一七	〇,〇〇	二,二〇	一一〇	〇,〇〇	一,二〇〇	一,〇五〇
一六	〇,〇〇	二,二〇	一一〇	〇,〇〇	一,二〇〇	一,〇五〇
一五	〇,〇〇	二,二〇	一一〇	〇,〇〇	一,二〇〇	一,〇五〇
一四	〇,〇〇	二,二〇	一一〇	〇,〇〇	一,二〇〇	一,〇五〇
一三	〇,〇〇	二,二〇	一一〇	〇,〇〇	一,二〇〇	一,〇五〇
一二	〇,〇〇	二,二〇	一一〇	〇,〇〇	一,二〇〇	一,〇五〇
一一	〇,〇〇	二,二〇	一一〇	〇,〇〇	一,二〇〇	一,〇五〇
一〇	〇,〇〇	二,二〇	一一〇	〇,〇〇	一,二〇〇	一,〇五〇
九	〇,〇〇	二,二〇	一一〇	〇,〇〇	一,二〇〇	一,〇五〇
八	〇,〇〇	二,二〇	一一〇	〇,〇〇	一,二〇〇	一,〇五〇
七	〇,〇〇	二,二〇	一一〇	〇,〇〇	一,二〇〇	一,〇五〇
六	〇,〇〇	二,二〇	一一〇	〇,〇〇	一,二〇〇	一,〇五〇
五	〇,〇〇	二,二〇	一一〇	〇,〇〇	一,二〇〇	一,〇五〇
四	〇,〇〇	二,二〇	一一〇	〇,〇〇	一,二〇〇	一,〇五〇
三	〇,〇〇	二,二〇	一一〇	〇,〇〇	一,二〇〇	一,〇五〇
二	〇,〇〇	二,二〇	一一〇	〇,〇〇	一,二〇〇	一,〇五〇
一	〇,〇〇	二,二〇	一一〇	〇,〇〇	一,二〇〇	一,〇五〇

十%反當要素總量五貫組

二二八

第三 堆肥試驗

一、堆肥堆積試驗

本試驗ハ厩肥ヲ堆積スルニ當リ舍内堆積ト舍外堆積及切返シガ腐熟厩肥ノ成分ニ及ボス影響ニ就テ試驗センガ爲メ前年ニ繼承シテ施行セルモノニシテ本縣畜産組合所産ノ厩肥ヲ試驗材料ニ供セリ

(一) 堆積方法

堆積方法及管理ハ前年ト同様ニシテ三月二十五日厩肥ヲ秤量シ材料ヲ成ルベク能ク混合シテ八寸位ノ厚サニ積ミ水ヲ注キ踏壓シ又材料ヲ積ミ踏壓シテ約五尺位ノ高サニ積ミ終ル四月二十日第一回切返シヲ行ヒ後適當ノ時期ニ尙一回切返シ八月二日生産物ノ總量ヲ調査シ分析材料ヲ採取ス

(二) 成分及生産歩合

二二	〇二、五二、五	一〇六、九五〇	一、〇五〇	一一〇、七〇〇	九二、八五〇	二、四五六	〇、三〇〇
二一	〇二、五二、五	一〇六、九五〇	一、〇五〇	一一〇、七〇〇	九二、八五〇	二、四五六	〇、三〇〇
二〇	〇二、五二、五	一〇六、九五〇	一、〇五〇	一一〇、七〇〇	九二、八五〇	二、四五六	〇、三〇〇
一九	〇二、五二、五	一〇六、九五〇	一、〇五〇	一一〇、七〇〇	九二、八五〇	二、四五六	〇、三〇〇
一八	〇二、五二、五	一〇六、九五〇	一、〇五〇	一一〇、七〇〇	九二、八五〇	二、四五六	〇、三〇〇
一七	〇二、五二、五	一〇六、九五〇	一、〇五〇	一一〇、七〇〇	九二、八五〇	二、四五六	〇、三〇〇
一六	〇二、五二、五	一〇六、九五〇	一、〇五〇	一一〇、七〇〇	九二、八五〇	二、四五六	〇、三〇〇
一五	〇二、五二、五	一〇六、九五〇	一、〇五〇	一一〇、七〇〇	九二、八五〇	二、四五六	〇、三〇〇
一四	〇二、五二、五	一〇六、九五〇	一、〇五〇	一一〇、七〇〇	九二、八五〇	二、四五六	〇、三〇〇
一三	〇二、五二、五	一〇六、九五〇	一、〇五〇	一一〇、七〇〇	九二、八五〇	二、四五六	〇、三〇〇
一二	〇二、五二、五	一〇六、九五〇	一、〇五〇	一一〇、七〇〇	九二、八五〇	二、四五六	〇、三〇〇
一一	〇二、五二、五	一〇六、九五〇	一、〇五〇	一一〇、七〇〇	九二、八五〇	二、四五六	〇、三〇〇
一〇	〇二、五二、五	一〇六、九五〇	一、〇五〇	一一〇、七〇〇	九二、八五〇	二、四五六	〇、三〇〇
〇九	〇二、五二、五	一〇六、九五〇	一、〇五〇	一一〇、七〇〇	九二、八五〇	二、四五六	〇、三〇〇
〇八	〇二、五二、五	一〇六、九五〇	一、〇五〇	一一〇、七〇〇	九二、八五〇	二、四五六	〇、三〇〇
〇七	〇二、五二、五	一〇六、九五〇	一、〇五〇	一一〇、七〇〇	九二、八五〇	二、四五六	〇、三〇〇
〇六	〇二、五二、五	一〇六、九五〇	一、〇五〇	一一〇、七〇〇	九二、八五〇	二、四五六	〇、三〇〇
〇五	〇二、五二、五	一〇六、九五〇	一、〇五〇	一一〇、七〇〇	九二、八五〇	二、四五六	〇、三〇〇
〇四	〇二、五二、五	一〇六、九五〇	一、〇五〇	一一〇、七〇〇	九二、八五〇	二、四五六	〇、三〇〇
〇三	〇二、五二、五	一〇六、九五〇	一、〇五〇	一一〇、七〇〇	九二、八五〇	二、四五六	〇、三〇〇
〇二	〇二、五二、五	一〇六、九五〇	一、〇五〇	一一〇、七〇〇	九二、八五〇	二、四五六	〇、三〇〇
〇一	〇二、五二、五	一〇六、九五〇	一、〇五〇	一一〇、七〇〇	九二、八五〇	二、四五六	〇、三〇〇

成分

品名	水分	有機物	窒素	炭素	酸	加里	アモニア態窒素
原料	七四、七四	一七、七六	〇、五三三	〇、二五五	〇、五三九	〇、〇一九八	
(イ) 舍外切返	七四、六九	一四、〇五	〇、五八四	〇、二三三	〇、四七九	〇、〇一九八	
(ロ) 舍外無切返	七八、〇九	一三、四〇	〇、五五八	〇、二二〇	〇、四六六	〇、〇一〇八	
(ハ) 舍内切返	七四、九九	一一、八八	〇、六〇四	〇、二五八	〇、五二三	〇、〇二四五	
(ニ) 舍内無切返	七八、八二	一一、一三	〇、五二三	〇、二二二	〇、五八〇	〇、〇二二三	

生産及損失歩合

試驗別	原料	生産量	生産歩合	有機物	窒素	炭素	酸	加里	腐熟順位
(イ)	一、〇〇〇	六五八	六五、八〇	四七、九五	二七、九〇	三九、八八	四一、五六	二	
(ロ)	一、〇〇〇	六五三	六五、二七	五〇、七五	三一、六七	四六、二四	四三、五六	四	
(ハ)	一、〇〇〇	四一五	六一、一七	五三、七三	二一、六一	三〇、〇〇	三二、九〇	一	
(ニ)	一、〇〇〇	三九七	六六、二二	五四、七七	三五、〇三	四四、三一	二八、七六	三	

一、乾草堆肥製造試驗

縣内ニ於テ屢々堆肥ノ原料トシテ使用セラルル乾燥山草ハ腐熟困難ニシテ製造ニ不便ナルヲ以テ是ヲ如何ニ處理スレバ最モ宜シキカヲ前年ニ繼承シテ堆積試驗セリ

(一) 堆積方法

(イ) 厩肥混入舍外堆積 乾草百貫ニ厩肥百五十貫ヲ各層八寸位ニ交互ニ堆積シ充分注水踏壓ス

(ロ) 馬糞式舍外堆積 馬糞式堆積積法大正七年度業務報告參照ニ從ヒ馬糞糠五貫ヲ加ヘテ乾草百貫、糞五十貫ヲ各層交互ニ堆積ス

(ハ) 厩肥混入舍内堆積

(ニ) 馬糞式舍内堆積

以上四種ヲ三月二十日ニ堆積シ發熱ノ狀況ニヨリ三日乃至七日ヲ隔テ、四回叮嚀ニ切返シ其都度充分水ヲ注キ踏壓ス、五月二十日はレヲ調査スルニ各法共相當腐熟シ(ハ)最モ腐熟良好ナリ

(二) 分析成績及生産歩合

品名	水分	有機物	窒素	磷	酸	加里
乾草	一七.二〇%	七六.三六%	〇.九三四%	〇.一六六%	〇.五九〇%	
厩肥	一〇.一六%	七七.一六%	〇.七三四%	〇.一六二%	〇.五四五%	
馬糞	七三.三五%	二一.二三%	〇.四九三%	〇.二三一%	〇.五三八%	
糞糠	四四.三五%	五一.二二%	一.〇一一%	一.二二三%	〇.九五一%	

堆肥成分

試驗別	水分	有機物	窒素	磷	酸	加里
イ 厩肥混入舍外堆積	七八.〇八%	一七.一二%	〇.四三四%	〇.一一八%	〇.三二九%	〇.〇〇三五一%
ロ 馬糞式舍外堆積	七六.二八%	一七.三五%	〇.三八〇%	〇.一〇六%	〇.三二七%	〇.〇〇二八四%
ハ 厩肥混入舍内堆積	七九.三八%	一五.五二%	〇.四一九%	〇.一〇二%	〇.三〇一%	〇.〇〇三〇五%
ニ 馬糞式舍内堆積	七五.六一%	一八.八〇%	〇.三五九%	〇.一〇〇%	〇.二七〇%	〇.〇〇二七一%

生産歩合

試驗別	原料	生産量	生産歩合	有機物	窒素	磷	酸	加里
イ 厩肥混入	一五〇〇貫	三四七貫	一三八.七%	四五.一五%	一〇.一〇%	二〇.三三%	一八.三二%	
ロ 厩肥	一〇〇貫	三四七貫	一三八.七%	四五.一五%	一〇.一〇%	二〇.三三%	一八.三二%	

試驗區別	堆肥	木灰	過磷酸石灰	骨粉
一、無磷酸區	三〇〇貫	一〇貫	一、五〇〇貫	一、三〇〇貫
二、過磷酸石灰區	三〇〇貫	一〇貫	三、〇〇〇貫	一、三〇〇貫
三、過磷酸石灰倍量區	三〇〇貫	一〇貫	三、〇〇〇貫	一、三〇〇貫
四、骨粉區	三〇〇貫	一〇貫	一、〇〇〇貫	一、三〇〇貫
五、骨粉倍量區	三〇〇貫	一〇貫	一、〇〇〇貫	一、三〇〇貫

第四 磷酸肥料試驗

前年ニ繼續シ同一個所ニ於テ本試驗ヲ施行セリ
 一、試驗區分 一區二畝步宛五區ヲ設ケテ試驗ス各區反當施肥量左ノ如シ

試驗區別	堆肥	木灰	過磷酸石灰	骨粉
一、無磷酸區	三〇〇貫	一〇貫	一、五〇〇貫	一、三〇〇貫
二、過磷酸石灰區	三〇〇貫	一〇貫	三、〇〇〇貫	一、三〇〇貫
三、過磷酸石灰倍量區	三〇〇貫	一〇貫	三、〇〇〇貫	一、三〇〇貫
四、骨粉區	三〇〇貫	一〇貫	一、〇〇〇貫	一、三〇〇貫
五、骨粉倍量區	三〇〇貫	一〇貫	一、〇〇〇貫	一、三〇〇貫

一、耕種方法 大体ハ其地方ノ習慣ニ依ル栽培品種ハ豊國又ハ龜ノ尾ニシテ坪六
 十株一株五本植ヲ標準トセリ
 試驗成績左ノ如シ

郡町村別	試驗區別	草丈	當日	出穂期	穂抽期	葉重	穂重	當重	玄米重	玄米容量
鹿角郡	一	二、五四	一一、二	八、一五	八、一八	一一、八五	一一、二一	一一、〇〇	八〇〇	二、〇〇七
曙村	二	二、四六	一一、六	八、一三	八、一六	一一、三三	一一、〇〇	一一、〇〇	七九、八	二、〇〇〇
鹿角郡	三	二、三七	一一、二	八、一〇	八、一三	一一、一五	一一、〇〇	一一、〇〇	七九、九	二、〇〇〇
鹿角郡	四	二、四九	一一、八	八、一〇	八、一三	一一、四〇	一一、二五	一一、二五	七九、五	二、〇〇〇
鹿角郡	五	二、六一	一一、七	八、一〇	八、一三	一一、三〇	一一、一七	一一、一七	八〇〇	二、〇〇〇
北秋田郡	一	一、三二	一一、〇	八、一〇	八、一三	一一、一五	一一、三三	一一、三三	八四、〇	二、二二四
鷹巣町	二	一、三六	一一、〇	八、一〇	八、一三	一一、〇、八	一一、〇、五	一一、〇、五	八八、六	二、二三五
鷹巣町	三	一、五四	一一、〇	八、一〇	八、一三	一一、〇、八	一一、〇、五	一一、〇、五	八八、六	二、二三五
鷹巣町	四	一、三六	一一、〇	八、一〇	八、一三	一一、〇、八	一一、〇、五	一一、〇、五	八〇、五	二、二一七
鷹巣町	五	一、六四	一一、〇	八、一〇	八、一三	一一、〇、三	一一、〇、五	一一、〇、五	八八、六	二、二三三
山本郡	一	二、〇五	一一、〇	八、一五	八、一八	一一、〇、五	一一、〇、五	一一、〇、五	八二、八	二、二一一
山本郡	二	二、一〇	一一、〇	八、一五	八、一八	一一、〇、四	一一、〇、五	一一、〇、五	八二、八	二、二一一
浅内村	一	二、一〇	一一、〇	八、一六	八、一三	一一、〇、四	一一、〇、五	一一、〇、五	八九、八	二、二二九

第五 分析件數及成分數

仙北郡					雄勝郡					旭鹿郡										
雲	仙	北	郡	村	一	二	三	四	五	一	二	三	四	五	一	二	三	四	五	
二、七二	二、八八	二、九二	二、七八	二、五六	二、八四	二、六九	二、六三	二、六五	二、五六	二、九六	二、九二	二、九六	二、八四	二、九九	二、九二	二、八四	二、九六	二、八四	二、九九	
二、三〇	一、八〇	二、三〇	一、九四	一、六三	二、二五	一、〇五	一、〇五	一、二五	一、一〇	一、六三	一、七四	一、六六	一、四三	一、四二	一、四三	一、六六	一、四三	一、四三	一、四二	
八、一五	八、一三	八、一〇	八、一〇	八、一三	八、四	七、三一	七、三一	七、三〇	八、一	八、五	八、五	八、三	八、三	八、五	八、三	八、三	八、三	八、三	八、五	
八、二一	八、一八	八、一七	八、一八	八、二一	八、四	八、三	八、三	八、二	八、四	八、一	八、一	八、一〇	八、一〇	八、一	八、一〇	八、一〇	八、一〇	八、一〇	八、一	
		八、一七	稻熟病之爲		一一四、九	一一五、三	一一八、五	一一四、〇	一一九、〇	一一三、三	一一三、〇	一三六、五	一三六、五	一三〇、五	一三〇、五	一三六、五	一三六、五	一三六、五	一三六、五	一三〇、五
			收量調査不能		一一四、一	一二六、八	一二七、四	一二七、一	一二五、七	六一、三	六〇、〇	七九、八	八〇、四	七六、八	七六、八	八〇、四	七九、八	八〇、四	七六、八	七六、八
					九〇、五	九六、四	九五、四	九七、一	九一、一	三九、〇	四二、五	五四、九	五四、九	四一、四	四一、四	五四、九	五四、九	五四、九	四一、四	四一、四
					二、四一	二、五九	二、五九	二、五九	二、四一	一、〇六	一、〇九	一、四五	一、四五	一、〇九	一、〇九	一、四五	一、四五	一、四五	一、〇九	一、〇九

石由					和田					飯田					南秋田										
石	由	利	郡	村	一	二	三	四	五	一	二	三	四	五	一	二	三	四	五	一	二	三	四	五	
二、七三	二、五三	二、六二	二、三八	二、三七	二、七一	二、六〇	二、九〇	二、九〇	二、六〇	二、一〇	二、〇六	二、〇〇	二、〇〇	二、〇一	二、〇四	二、二〇	二、一五	二、一〇	二、一〇	二、一〇	二、一〇	二、一〇	二、一〇	二、一〇	二、一〇
二、〇〇	一、八〇	一、六〇	一、六〇	一、四〇	一、九〇	一、七〇	一、九〇	一、九〇	一、三〇	一、四〇	一、二〇	一、〇〇	一、〇〇	一、三〇	一、二〇	一、三〇	一、一〇	一、一〇	一、一〇	一、一〇	一、一〇	一、一〇	一、一〇	一、一〇	一、一〇
七、二九	七、二八	七、二七	七、二七	八、一	八、二九	九、一	九、一	九、一	八、三一	八、一	八、一	八、一	八、一	八、一	八、一	八、一七	八、一七	八、一七	八、一七	八、一七	八、一七	八、一七	八、一七	八、一七	八、一七
八、五	八、五	八、三	八、三	八、九	九、一四	九、一三	九、一三	九、一三	九、二一	八、一〇	八、一〇	八、一〇	八、一〇	八、一〇	八、一〇	八、二五	八、二五	八、二五	八、二五	八、二四	八、二四	八、二四	八、二四	八、二四	八、二四
一一八、〇	一〇七、〇	一〇五、五	一〇〇、八	九二、〇	一七八、五	一七六、〇	一七五、〇	一七五、〇	一八〇、〇							九七、五	九五、六	九五、六	九五、六	八九、四	八九、四	八九、四	八九、四	八九、四	八九、四
一六〇、二	一五〇、二	一五二、二	一四一、八	一三四、八	一三六、三	一三七、五	一五〇、八	一三七、五	一七六、九							一一五、五	一一二、五	一一二、五	一一二、五	一〇七、一	一〇七、一	一〇七、一	一〇七、一	一〇七、一	一〇七、一
九五、九	九三、九	九四、二	九四、四	八九、二	一〇二、一	九六、二	一〇五、三	一〇五、三	一〇七、四	一二三、四	一二四、四	一〇七、六	一二〇、四	一一八、〇	一一八、〇	八九、四	八九、二	八九、二	八九、二	八三、一	八三、一	八三、一	八三、一	八三、一	八三、一
二、四五	二、三九	二、三八	二、四〇	二、二九	三、一九	三、〇二	三、一九	三、一九	三、三六	三、〇七	三、一〇	二、六七	三、〇一	二、九五	二、九五	二、二九	二、二九	二、二九	二、二九	二、二二	二、二二	二、二二	二、二二	二、二二	二、二二

本年度内ニ取扱ヒタル分析件數及成分數次ノ如シ

郡市名	種	場	用		標準調査		合	計
			件數	成分數	件數	成分數		
肥土	57	107	36	219	1	93	326	
其	33	206	13	258	1	125	2544	
他	11	50	18	82	1	29	132	
計	100	363	67	559	3	247	3002	

第六 野鼠チフス菌配布

本年度ニ於テ配布セル野鼠チフス菌培養管數左ノ如シ

郡市名	種	場	用	標準調査	合	計
雄勝郡	120,000	1	1	1	1	359
平鹿郡	691,000	1	1	1	1	2,123
仙北郡	60,000	1	1	1	1	300
河邊郡	100,000	1	1	1	1	300
由利郡	732,000	1	1	1	1	2,226
南秋田郡	1,808,000	1	1	1	1	5,983
計	2,384,000	5	5	5	5	10,000

第七 施肥標準調査

前年度ヨリ繼續事業トシテ本縣内ノ土壤ニ對スル施肥標準調査ヲ施行セリ
 事業ノ大要ハ先ツ化學分析ニ依リテ成分ノ多少ヲ知り次デ三要素試験ヲ植木鉢或
 ハ現地ニ於テ三ヶ年間繼續施行シテ地力ノ如何ヲ檢知シ其ノ成績ニ基キ適當ナル
 要素ノ配合及肥料用量ヲ案出シ是ヲ實地ニ應用シ三ヶ年ノ試験ノ成績ニ據テ施肥
 量ノ標準ヲ査定セントスルモノナリ

一、分析成績

施肥標準調査施行地土壤中本年度分析シタルモノ、成績左ノ如シ

(一) 土壤採取地名地質及土性

郡	町	村	大字	字	地番	地目	地質	土性	備考
雄勝郡	院内町	小野村	下院内	下落合	八二	田	新第四期	砂質壤土	
		須川村	相川崎	川口町	一一三	同	同	腐植質壤土	
		湯澤町	湯澤	小豆田	一〇一	同	同	壤土	
		山田村	山田	中屋敷	一〇九	同	同	壤土	
		幡野村	柳田	一束揚	六一、六二	同	同	壤土	
		三輪村	大久保	毛小屋	九三	同	同	壤土	
		西馬音内町	大戸	草田	四二	同	同	壤土	
		新成村	糠塚	間田	三七、三八	同	同	壤土	
		三梨村	三梨	西川連	一一二	同	同	壤土	
		駒形村	八面	大堰下	二五	同	同	壤土	
		西成瀬村	熊之淵	上油川	六四	同	同	壤土	
		醍醐村	石成	四ノ口	三〇	同	同	壤土	
		横手町	横手	村頭街道下	三	同	同	壤土	本年度ホット試験地

郡	町	村	大字	字	地番	地目	地質	土性	備考
大森町	大森	陸合村	陸合	東中島	三二	同	同	壤土	
		旭地村	旭地	後田	一三〇	同	同	壤土	
		里見村	里見	高口	一一三	同	同	壤土	
		豊川村	豊川	水尻	六三	同	同	砂質壤土	
		南野村	南野	野内道下	七〇	同	同	腐植質壤土	本年度ホット試験地
		刈野町	刈野	受宕下	八三	同	同	壤土	
		荒川村	荒川	漆原	七〇	同	同	腐植質壤土	
		雲澤村	雲澤	碓前	二一四	同	同	砂質壤土	
		横堀村	横堀	星宮	一一一	同	同	壤土	
		大曲町	大曲	坪立	一六六	同	同	壤土	
		加屋村	加屋	熊野	一六六	同	同	壤土	
		千屋村	千屋	中森	九五	同	同	壤土	
		飯詰村	飯詰	藤原	一〇七	同	同	壤土	
		川添村	川添	鹿ノ戸	六八	同	同	壤土	
		上北手村	上北手	館ノ下	二八	同	同	壤土	

南嶺岡村	四七、七	九四、七	八、六	五、七〇〇	二二、七〇〇	、五五六	、〇五四	、三八三	、三七九	、〇〇九	、〇一三	、二七三
刈和野町	四八、九	七〇、九	三、八、〇	五、八、〇	一三、六、〇〇	、五五〇	、〇一〇	、〇七四	、四七三	、〇一〇	、〇一〇	、〇一〇
荒川村	三六、七	七、七、五	一、五、三	四、六、五	一六、三、〇〇	、六七三	、一、五〇	、一、七、一	、三、七、九	、〇〇、〇	、〇一〇	、〇一〇
雲澤村	三五、五	五、九、六	三、七、九	四、七、五	六、八、五	、三、四六	、一、一九	、三、四七	、三、七、九	、〇〇、〇	、〇一〇	、〇一〇
横堀村	四八、二	一〇〇、七、九	五、六	四、七、〇	三、三、〇〇	、四八五	、一、六九	、三、〇一	、九、五、〇	、〇一〇	、〇一〇	、〇一〇
大曲町	四一、〇	一三、七、五	三、一、一	七、三、〇	二、五、八	、四、三〇	、一、三、一	、二、九、五	、四、六、六	、〇〇、〇	、〇一〇	、〇一〇
畑屋村	三六、八	一、〇〇、五	七、三、四	四、七、〇	七、二、〇〇	、三、三〇	、一、五〇	、一、七、五	、三、三、〇	、〇〇、〇	、〇一〇	、〇一〇
千屋村	四三、七	一〇〇、五	一、二、九	六、三、五	九、七、一	、三、七九	、〇、八五	、三、三、八	、三、三、五	、〇〇、〇	、〇一〇	、〇一〇
飯詰村	三五、〇	三、五、五	一、三、八	六、九、〇	一〇、三、〇	、三、八	、〇、五、六	、二、二、四	、三、九、五	、〇〇、〇	、〇一〇	、〇一〇
川添村	四三、三	六、九、七、五	一、九、〇	四、三、〇	一〇、四、〇	、六、九八	、〇、七、〇	、二、七、三	、三、七、九	、〇〇、〇	、〇一〇	、〇一〇
上北手村	四七、〇	九、五、四、七	三、三、五	五、四、五	一〇、〇、五	、五、七	、〇、九、九	、二、九、五	、二、九、五	、〇〇、〇	、〇一〇	、〇一〇
和田村	五二、五	七、八、四	一、四、一	六、八、五	一〇、七、〇	、七、〇	、〇、七、〇	、二、八、四	、三、五、九	、〇〇、〇	、〇一〇	、〇一〇
船岡村	四五、〇	八、二、二、七	一〇、〇	七、三、五	二、二、〇、五	、八、一	、〇、七、〇	、三、八、二	、二、二、〇	、〇〇、〇	、〇一〇	、〇一〇
仁井田村	四三、九	九、三、四	八、五	四、四、五	〇、九、九、〇	、五、九	、〇、七、〇	、三、三、三	、四、〇、〇	、〇〇、〇	、〇一〇	、〇一〇
由利郡	三五、四	八、八、六	一、三、五	五、八、〇	八、九、〇	、四、一	、〇、七、〇	、三、八、二	、三、三、三	、〇〇、〇	、〇一〇	、〇一〇
站川村	二、六、四、二	五、八、五、七	七、八	四、二、〇	六、五、〇	、四、三	、一、四、七	、一、八、四	、五、四、七	、〇〇、〇	、〇一〇	、〇一〇
西目村	二、六、四、二	五、八、五、七	七、八	四、二、〇	六、五、〇	、四、三	、一、四、七	、一、八、四	、五、四、七	、〇〇、〇	、〇一〇	、〇一〇
平澤町	四、七、七、九	七、七、七、九	三、三、一	五、七、〇	七、二、〇	、三、七	、一、〇、七	、三、二、八	、三、〇、九	、〇〇、〇	、〇一〇	、〇一〇
院内村	四三、七	九、七、三	九、一	五、四、五	八、五、九	、三、四	、二、八、七	、八、五、三	、四、六、五	、〇〇、〇	、〇一〇	、〇一〇

東瀬澤村	四三、八	八、八、一	四、七、四	六、四、〇	七、九、一〇	、四、六〇	、二、五、八	、五、九、四	、三、七、七	、〇〇、〇	、〇一〇	、〇一〇
小友村	四三、九	九、九、一	四、一	六、三、〇	二、一、六、〇	、四、九、六	、〇、七、〇	、三、七、七	、四、七、七	、〇〇、〇	、〇一〇	、〇一〇
南内越村	四三、八	八、九、〇	三、四	七、七、五	八、七、〇	、三、八、八	、〇、七、〇	、三、七、七	、四、七、七	、〇〇、〇	、〇一〇	、〇一〇
北内越村	三〇、〇	六、七、九	五、七	四、〇、〇	二、三、五	、四、三、四	、〇、七、〇	、三、七、七	、四、七、七	、〇〇、〇	、〇一〇	、〇一〇
岩各村	三九、三、〇	八、〇、三	八、三	七、八、五	一、二、二、五	、四、三、四	、〇、七、〇	、三、七、七	、四、七、七	、〇〇、〇	、〇一〇	、〇一〇
象海町	一、九、七	四、九、一、一	一、四	三、二、〇	四、一、六、五	、四、三、四	、〇、七、〇	、三、七、七	、四、七、七	、〇〇、〇	、〇一〇	、〇一〇
小出村	四三、九	八、〇、二	二、九、三	五、九、三	九、七、五	、四、三、四	、〇、七、〇	、三、七、七	、四、七、七	、〇〇、〇	、〇一〇	、〇一〇
西瀬澤村	三九、五	八、〇、二	二、九、三	五、九、三	九、七、五	、四、三、四	、〇、七、〇	、三、七、七	、四、七、七	、〇〇、〇	、〇一〇	、〇一〇
南秋田郡	二、八、七	二、五、〇、〇	一、一、三	三、九、〇	三、九、〇	、四、三、四	、〇、七、〇	、三、七、七	、四、七、七	、〇〇、〇	、〇一〇	、〇一〇
大久保村	一、八、一	三、四、〇、〇	四、二、二	四、三、六	四、三、六	、四、三、四	、〇、七、〇	、三、七、七	、四、七、七	、〇〇、〇	、〇一〇	、〇一〇
天王村	二、二、三	三、四、〇、〇	四、二、二	四、三、六	四、三、六	、四、三、四	、〇、七、〇	、三、七、七	、四、七、七	、〇〇、〇	、〇一〇	、〇一〇
下新城村	三、二、三	三、四、〇、〇	四、二、二	四、三、六	四、三、六	、四、三、四	、〇、七、〇	、三、七、七	、四、七、七	、〇〇、〇	、〇一〇	、〇一〇
山本郡	三、二、三	三、四、〇、〇	四、二、二	四、三、六	四、三、六	、四、三、四	、〇、七、〇	、三、七、七	、四、七、七	、〇〇、〇	、〇一〇	、〇一〇
鹿渡村	三、二、三	三、四、〇、〇	四、二、二	四、三、六	四、三、六	、四、三、四	、〇、七、〇	、三、七、七	、四、七、七	、〇〇、〇	、〇一〇	、〇一〇
藤琴村	三、二、三	三、四、〇、〇	四、二、二	四、三、六	四、三、六	、四、三、四	、〇、七、〇	、三、七、七	、四、七、七	、〇〇、〇	、〇一〇	、〇一〇
種梅村	三、二、三	三、四、〇、〇	四、二、二	四、三、六	四、三、六	、四、三、四	、〇、七、〇	、三、七、七	、四、七、七	、〇〇、〇	、〇一〇	、〇一〇
常盤村	三、二、三	三、四、〇、〇	四、二、二	四、三、六	四、三、六	、四、三、四	、〇、七、〇	、三、七、七	、四、七、七	、〇〇、〇	、〇一〇	、〇一〇
富根村	三、二、三	三、四、〇、〇	四、二、二	四、三、六	四、三、六	、四、三、四	、〇、七、〇	、三、七、七	、四、七、七	、〇〇、〇	、〇一〇	、〇一〇
堀川村	三、二、三	三、四、〇、〇	四、二、二	四、三、六	四、三、六	、四、三、四	、〇、七、〇	、三、七、七	、四、七、七	、〇〇、〇	、〇一〇	、〇一〇
下岩川村	三、二、三	三、四、〇、〇	四、二、二	四、三、六	四、三、六	、四、三、四	、〇、七、〇	、三、七、七	、四、七、七	、〇〇、〇	、〇一〇	、〇一〇

(三) 陶汰分析成績

町村名	原土百分中		細		土		百		分		中	
	細	土	四一二	二一一	一〇〇	〇〇五	〇〇二	〇〇一	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇	〇〇〇
宮川村	四七、七	八七、七	四、八	五、五	一、七	二、八	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇
曙村	四七、八	七六、四	四、一	四、三	一、四	一、五	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇
錦木村	三三、二	六三、三	二、〇	二、九	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇
大湯村	三三、二	四三、〇	二、八	三、一	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇
花輪町	三九、五	六三、〇	一、四	三、九	〇、七	〇、八	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇
院内町	〇、三	九三、三	〇、〇	〇、〇	一、三	三、三	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇
小野村	〇、〇	一〇〇、〇	〇、〇	〇、〇	一、三	三、三	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇
須川村	〇、八	九三、〇	〇、〇	〇、〇	一、一	三、三	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇
湯澤町	〇、五	九三、四	〇、〇	〇、〇	一、一	三、三	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇
山田村	〇、三	九三、六	〇、〇	〇、〇	一、一	三、三	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇
幡野村	〇、六	九三、三	〇、〇	〇、〇	一、一	三、三	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇
三輪村	〇、〇	九九、九	〇、〇	〇、〇	一、一	三、三	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇
馬音内町	〇、〇	九九、九	〇、〇	〇、〇	一、一	三、三	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇
新成村	〇、一	九九、八	〇、〇	〇、〇	一、一	三、三	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇

七四七

濱口村	三三、〇	四八、七	四、〇	五、三	一、七	二、八	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇
鶴形村	四三、九	九三、〇	八、三	七、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇
後内村	二七、六	七六、七	一、〇	六、三	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇
金剛村	三三、四	九三、〇	六、六	八、五	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇
上岩川村	三三、〇	七五、七	四、六	七、三	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇
北秋田郡	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇
山田村	三三、〇	七五、七	四、六	七、三	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇
山中村	三三、〇	七五、七	四、六	七、三	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇
長木村	三三、〇	七五、七	四、六	七、三	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇
西館村	三三、〇	七五、七	四、六	七、三	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇
東館村	三三、〇	七五、七	四、六	七、三	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇
矢立村	三三、〇	七五、七	四、六	七、三	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇
柳瀬内村	三三、〇	七五、七	四、六	七、三	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇
二井内村	三三、〇	七五、七	四、六	七、三	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇
花岡村	三三、〇	七五、七	四、六	七、三	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇
十二所町	三三、〇	七五、七	四、六	七、三	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇
前田村	三三、〇	七五、七	四、六	七、三	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇
鹿角郡	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇
毛馬内町	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇
柴平村	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇

七四八

三梨村	一、一六	九八、八四	九六、四八	〇、五五	〇、八九	〇、九五	三、九〇	六、三三	一九、五三	三三、六八	三三、一七
駒形村	〇、七〇	九九、三〇	九七、〇八	〇、三〇	〇、九二	一、〇三	四、八九	九、二九	一四、一七	三三、二二	三三、一九
西成瀬村	〇、五八	九九、四三	九八、八四	〇、一〇	〇、二四	〇、二四	三、九八	九、四四	一九、三九	三六、二九	三〇、三三
平鹿郡 醍醐村	〇、三三	九九、六八	九六、六四	〇、四八	〇、九二	一、六五	七、二七	一〇、六六	二二、二二	二五、二二	四一、六九
横手町	〇、二四	九九、七六	九七、九八	〇、三六	〇、六八	〇、七四	三、九三	七、三三	二二、〇八	三三、三九	三〇、四五
十文字町	〇、五五	九九、四六	九七、四八	〇、三八	〇、七二	〇、八四	五、三九	九、八〇	一八、一三	三一、三九	三三、三三
大森町	〇、五九	九九、四四	九八、〇六	〇、一六	〇、三三	〇、九一	六、四一	一〇、三三	一八、七四	三三、五〇	二七、六一
睦合村	〇、四四	九九、九六	九八、八二	〇、一四	〇、三三	〇、五八	四、九四	八、九〇	一六、三一	三六、五八	三二、一四
福地村	〇、四〇	九九、九六	九九、七〇	〇、三〇	〇、一〇	〇、一四	四、四九	九、九七	一五、四六	三六、四〇	三二、四二
旭村	〇、〇八	九九、九二	九九、五四	〇、〇四	〇、一〇	〇、二四	一、九九	五、四八	九、九六	三六、八五	三三、五二
里見村	〇、九〇	九九、一〇	九九、五四	〇、三三	〇、五〇	〇、八五	五、四二	一三、三一	三六、四三	三〇、五二	一三、七八
仙北郡 豊川村	〇、一四	九九、八六	九九、〇八	〇、一四	〇、三三	〇、四二	六、四五	一三、一七	三二、九〇	三三、七三	三九、六九
南橋岡村	〇、〇〇	一〇〇、〇〇	九九、八〇	〇、〇四	〇、三六	〇、五〇	七、八五	一四、七七	三二、七九	三三、六七	二五、〇二
刈和野町	〇、〇四	九九、九六	九九、〇八	〇、一四	〇、二四	〇、五〇	二、四八	二、四八	七、九三	二九、七四	二五、〇二
荒川村	一、三三	九九、六八	九九、〇九	一、三六	二、六一	四、一〇	九、九七	二二、九〇	一三、八二	二七、六四	二八、〇五
雲澤村	〇、〇〇	一〇〇、〇〇	九九、五五	〇、三三	一、〇〇	二、九二	一、九五	三、〇五	二七、三三	二五、三三	一〇、五一
横畑村	〇、三〇	九九、九八	九九、六四	〇、一〇	〇、二六	〇、二六	四、九八	四、九八	一五、四五	三五、八八	三八、三七
大曲町	〇、一〇	九九、九〇	九九、二四	〇、〇四	〇、一四	〇、二二	二、九八	五、四六	一三、九一	二八、三二	四八、六八

畑屋村	〇、一八	九九、八二	九八、五〇	〇、三三	〇、三三	〇、七二	八、三九	一三、三五	二六、一五	二四、一七	二六、六四
千屋村	〇、〇八	九九、九二	九九、三三	〇、六四	二、七六	三、〇〇	九、八〇	一四、六六	二七、二六	二七、九九	二六、五九
飯詰村	〇、〇〇	一〇〇、〇〇	九九、八二	〇、〇〇	〇、〇〇	〇、二二	三、四九	四、九九	一一、四八	二六、九〇	二六、九〇
河邊郡 川添村	〇、〇〇	一〇〇、〇〇	九九、一〇	〇、一八	〇、三六	〇、四二	四、九五	一三、三七	二八、三三	二五、七五	二六、七三
上北手村	一、一一	九九、八六	九九、四四	〇、三八	一、二七	一、〇一	二、四三	五、三五	一七、〇三	三九、八八	三三、五八
和田村	〇、〇〇	九九、八〇	九九、五八	〇、三三	〇、三六	〇、四二	四、九四	一五、八〇	一八、二七	三〇、一三	二九、六四
船岡村	二、三二	九九、七四	九九、九〇	〇、一四	〇、四五	一、一〇	六、九四	九、四二	一〇、四一	三五、六九	三六、六八
仁井田村	〇、一〇	九九、九〇	九九、三三	〇、二八	〇、八〇	二、〇〇	三、八五	五、七八	一七、三三	四一、四二	二七、九三
由利郡 鮎川村	〇、四四	九九、九六	九九、五五	〇、〇六	〇、一四	〇、二〇	一、四四	二、五〇	一三、二七	二四、九二	一九、九二
西目村	〇、一〇	九九、九〇	九九、四六	〇、三三	二、〇八	一、七九	三、六九	八、七五	七、九五	一四、七一	一一、一四
平澤町	〇、四〇	九九、六〇	九五、五六	〇、六四	〇、九六	二、四四	三、六九	八、七五	一三、九一	二四、五九	二四、九五
院内村	一、六八	九九、三三	九六、〇八	〇、〇〇	〇、五三	一、五九	一、〇一	一、七五	一五、六四	三三、七一	三〇、五二
東瀬澤村	〇、一六	九九、八四	九九、八四	〇、〇〇	〇、三三	〇、四八	六、九三	一三、八七	一八、八一	三三、六五	二五、七四
小友村	〇、五五	九九、四六	九九、七二	〇、〇〇	〇、三三	〇、四八	九、八三	一三、二六	二二、七六	三三、八八	二六、五三
南内越村	〇、三三	九九、六八	九九、四四	〇、一〇	〇、三三	〇、四八	三、三三	一、三六	二二、八四	三五、〇六	二六、一七
北内越村	四、〇八	九五、九二	八六、〇六	〇、〇八	三、五二	五、九四	二、〇六	一四、三六	二二、五六	二八、七一	一三、四六
岩谷村	〇、四二	九九、五八	八八、六二	〇、一六	〇、三六	〇、四四	九、九〇	一三、三七	二二、八八	三四、六六	二八、三三
象潟町	一、三六	九九、六四	九四、五四	〇、七三	一、四八	一、九五	三、四六	三、九二	一八、二二	一〇、五四	四、三三

眞中村	0,23	九九,七八	九五,四八	0,四二	一,二七	二,七七	三,八三	一〇,〇五	二二,五三	九九,七一	二〇,五七
長木村	0,三四	九九,六六	九四,〇六	0,五八	一,九七	三,〇七	三,七八	五,一九	二六,五二	三二,六二	三七,二七
西館村	0,八八	九九,一三	九一,七六	0,五六	〇,二八	四,五四	四,九五	六,四四	一八,九八	一八,九八	一九,九〇
東館村	0,三四	九九,六六	九八,七〇	0,一八	〇,二八	四,五四	四,九五	六,四四	一八,九八	一八,九八	一九,九〇
矢立村	0,五六	九九,四四	九九,四〇	0,五三	一,五三	三,〇二	六,六五	八,五四	一六,六一	一六,六一	一六,六一
釋迦内村	0,三〇	九九,七〇	九九,九六	0,五〇	一,八九	三,三七	一〇,三七	一三,一九	二一,七八	二九,三七	三四,四〇
二井田村	0,五〇	九九,五〇	九五,八二	0,四八	一,一五	二,〇七	一〇,一一	一三,一一	一六,八五	二九,三七	二九,三七
花岡村	一,六四	九九,三六	八八,九六	一,三四	二,七九	四,四一	一三,三五	一〇,〇六	一三,七二	二八,八一	二六,五二
十二所町	0,五四	九九,四六	九九,九三	〇,九〇	二,四七	四,三〇	一九,九九	一七,〇八	二二,八三	三三,七二	二六,五二
前田村	0,五〇	九九,五〇	九九,九三	〇,三八	一,五二	二,七一	一四,三二	一三,八三	一七,〇八	二二,八三	二六,五二
鹿角郡 毛馬内町	一,一四	九九,八六	八四,八八	一,九六	五,四八	六,六〇	一〇,三三	九,〇三	一七,〇三	二七,七二	二六,五二
柴平村	0,六〇	九九,四〇	八八,八八	一,二七	三,五八	五,七三	一二,九七	一一,六三	一八,三三	二八,八一	二六,五二
宮川村	〇,三〇	九九,七〇	八八,〇四	一,九二	三,六六	四,〇八	九,四九	八,五八	一五,八一	二三,九四	二六,五二
曙村	0,四八	九九,五三	九一,〇八	〇,八〇	二,九七	四,七〇	一三,七五	一〇,九八	一四,六四	二六,〇九	二六,五二
錦木村	二,四三	九九,五九	七六,四八	四,六三	七,六八	九,三一	二二,一五	一〇,五八	一八,八一	二六,〇九	二六,五二
大湯村	四,一〇	九九,九〇	八〇,二四	二,五九	四,七五	八,九三	一八,四二	一三,三九	二一,三三	二九,六五	二六,五二
花輪町	0,〇六	九九,九四	九三,一八	〇,三六	二,三三	四,一八	九,三三	一四,四五	二二,三八	二九,八四	二七,二五

小出村	0,一八	九九,八三	九五,〇六	0,四四	一,三三	二,九九	一〇,〇〇	一四,二六	一八,五七	二六,六六	二五,七二
西瀨澤村	0,四八	九九,五二	九七,四二	〇,三三	〇,六六	一,三三	七,八三	一八,六〇	二八,八八	二二,四九	一九,〇九
南秋田郡 大久保村	0,〇〇	〇,〇〇	〇,〇〇	〇,〇〇	〇,〇〇	〇,〇〇	〇,〇〇	〇,〇〇	〇,〇〇	〇,〇〇	〇,〇〇
天王村	0,〇〇	〇,〇〇	〇,〇〇	〇,〇〇	〇,〇〇	〇,〇〇	〇,〇〇	〇,〇〇	〇,〇〇	〇,〇〇	〇,〇〇
山本郡 下新城村	0,〇〇	九九,九九	九五,〇三	0,〇六	〇,〇〇	四,六六	七,六九	八,六六	一,九三	一,八三	四,八八
鹿渡村	二,四〇	九九,六〇	九三,〇八	〇,九四	二,八三	四,八六	一三,三五	一〇,〇〇	一五,三〇	二二,二五	二〇,七四
藤琴村	0,三三	九九,七八	九六,一〇	〇,六〇	一,〇八	二,〇〇	三,二六	一五,八九	一六,三七	二〇,〇三	二〇,〇三
種梅村	0,八〇	九九,二二	九七,八八	〇,一六	〇,五五	〇,六〇	三,四五	一六,二八	一六,三七	二〇,〇三	二〇,〇三
常盤村	0,九〇	九九,一〇	九七,三八	〇,三〇	〇,五〇	〇,九三	二,七二	一六,二八	一六,三七	二〇,〇三	二〇,〇三
宮根村	0,三八	九九,六二	九七,一〇	〇,三四	〇,五〇	一,六九	七,三一	一三,一六	一四,二五	一八,六六	一八,六六
塙川村	0,四四	九九,五六	九八,〇〇	〇,二八	〇,三八	〇,〇〇	六,八九	一三,三三	一三,三七	一八,五八	一八,五八
下岩川村	0,三六	九九,六四	九八,一〇	〇,二八	〇,三六	〇,〇〇	五,九一	一三,三三	一三,三七	一八,五八	一八,五八
濱口村	二,〇四	九九,九六	八六,六四	一,九六	二,三三	七,二七	五,八七	九,七三	一六,六三	一六,六三	一六,六三
鶴形村	0,一六	九九,八四	九九,三三	〇,一六	〇,〇〇	〇,二二	五,四七	八,四六	一三,四四	一三,四四	一三,四四
浅内村	0,一〇	九九,九〇	九九,五三	〇,〇〇	〇,五六	〇,八八	二,五七	九,〇六	一六,六〇	一六,六〇	一六,六〇
金岡村	0,九八	九九,〇二	九六,六八	〇,五五	〇,六九	一,一五	八,七九	一六,六五	一六,六五	一六,六五	一六,六五
北秋田郡 山瀬村	0,九六	九九,〇四	九二,四二	〇,五二	一,六二	四,五五	一〇,〇〇	一三,二二	一五,四〇	二九,八六	二九,八六

一、植木鉢試験

前年度ヨリ繼續左記十三ヶ所ノ土壤ニ就テ三要素試験ヲ植木鉢ニテ施行セル外新ニ三十ヶ所ノ試験ニ着手セリ

(一) 前年度ヨリ繼續セル町村名

山本郡	鹿渡村	藤琴村	種梅村	常盤村	富根村
由利郡	小友村	南内越村	北内越村	岩谷村	
仙北郡	鮎川村	西目村	平澤町	院内村	東瀧澤村
平鹿郡	醍醐村				
南秋田郡	馬川村	下井河村	大川村		
仙北郡	飯詰村	大曲町	高梨村	千屋村	畑屋村
平鹿郡	館合村	黒川村	境町村	川西村	田根森村

(二) 本年度ヨリ着手セル町村名

北秋田郡	埴川村	下岩川村	濱口村	鶴形村	東館村
	山瀬村	真中村	長木村	西館村	
	矢立村	釋迦内村	二井田村	花岡村	十二所町

三、現地栽培試験

本年度ヨリ左記五十ヶ町村ニ就テ現地三要素試験ヲ施行セリ

平鹿郡	八澤木村	朝倉村	植田村	三重村	増田町
	沼館町	阿氣村	角間川町	吉田村	淺舞町
仙北郡	山内村	榮村			
	峰吉川村	内小友村	大澤郷村	六郷町	横澤村
	神代村	土川村	豊川村	金澤西根村	長野町
南秋田郡	藤木村	大川西根村	金澤町	中川村	
	外旭川村	金足村	一日市村	拂戸村	五里合村
	湯西村	上井河村	富津内村	脇本村	

委託試験之部

山	北	山	由
本	秋	本	利
郡	田	郡	郡
森	郡	森	金
岳	郡	岳	浦
村	郡	村	町
鶴	郡	村	矢
川	郡	村	嶋
村	郡	村	町
子	郡	村	吉
吉	郡	村	村
龜	郡	村	田
田	郡	村	町
下	郡	村	川
川	郡	村	大
内	郡	村	内
村	郡	村	村

委託試験之部

北	山	由
秋	本	利
田	郡	郡
部	森	金
落	岳	浦
合	村	町
村	鶴	矢
上	川	嶋
大	村	町
野	榑	子
村	村	吉
坊	澤	村
澤	大	龜
村	館	田
大	町	町
館	上	下
町	川	川
上	沿	大
川	村	内
沿		村
村		

一、指定果樹園栽培要覽

園所在地	土質	樹種	品種名	反當栽 植本數	整枝法樹 齡	病虫害防除法	一本當施肥量
由利郡 本莊町	砂 土	苹果	丹頂 紅玉 園光 倭錦 柳王	三六本	一五年 盃狀	石灰硫黄合劑 銅石鹼液 捕殺	堆肥 二〇〇〇 人糞尿 五〇〇〇 米糠 二、五〇〇 木灰 〇、三九〇
北秋田郡 大館町	腐植質壤土	苹果	國光 紅王	一八本	低頭 自然形	石灰硫黄合劑 石灰ホルドゥ液 石油乳劑 捕殺	堆肥 一二、〇〇〇 木灰 〇、一八 人糞尿ト白米ノ磨汁ノ 沈澱トノ混セルモノニ 斗 過燻酸石灰 〇、二〇〇
鹿角郡 柴平村	植質壤土	苹果	國光 紅玉	一八本	十四年 盃狀	石灰ホルドゥ液 石灰硫黄合劑 銅石鹼液 捕殺 硫化加里液	米糠 一、八〇〇 堆肥 七、〇〇〇 木灰 〇、八〇〇 藥製骨粉 〇、五〇〇

計	ハ	ロ	イ
八三	四〇		
一一三	三八		
六八	二二		
八	三		
三一	一〇三		
二七四	二〇三		
四六九	二〇三		
五〇七	一七三		
二	〇七三		
〇	〇七三		
〇	〇七八		
〇	〇〇九		
二	八三三		
四	八三三		
五	三		

(第二表) 第二試驗 (供試肥料有機質肥料) 一本當量

試驗別	樹別				層數	計	重				計	一個平均量				
	最上	上	中	下			最上	上	中	下						
小量區	計	ハ	ロ	イ	計	ハ	ロ	イ	計	ハ	ロ	イ	計	ハ	ロ	イ
	四	一	六	二												
多量區	計	ハ	ロ	イ	計	ハ	ロ	イ	計	ハ	ロ	イ	計	ハ	ロ	イ
	六	二	一	二												
中量區	計	ハ	ロ	イ	計	ハ	ロ	イ	計	ハ	ロ	イ	計	ハ	ロ	イ
	九	三	五	一												

試驗別	樹別				層數	計	重				計	一個平均量				
	最上	上	中	下			最上	上	中	下						
小量區	計	ハ	ロ	イ	計	ハ	ロ	イ	計	ハ	ロ	イ	計	ハ	ロ	イ
	四	三	一	一												
多量區	計	ハ	ロ	イ	計	ハ	ロ	イ	計	ハ	ロ	イ	計	ハ	ロ	イ
	六	三	一	一												
小量區	計	ハ	ロ	イ	計	ハ	ロ	イ	計	ハ	ロ	イ	計	ハ	ロ	イ
	四	三	一	一												
多量區	計	ハ	ロ	イ	計	ハ	ロ	イ	計	ハ	ロ	イ	計	ハ	ロ	イ
	六	三	一	一												

備考 最上五十一匁以上ノモノ 四十一匁以上ノモノ 中三十一匁以上ノモノ 下二十一匁以上ノモノ 層二十匁以下ノモノ

大正十一年度成績 (樹齡十一年生)

(第一表) 第一試驗 (供試肥料鑛物質肥料) 一本當量

試驗別	樹別			計	最上	上	中	下	層	數	計	最上	上	中	下	層	量	計	一個平均		
	ハ	ロ	イ																		
小量素	ハ	ロ	イ	計	13	52	31	29	11	106	0.117	2.33	1.01	1.10	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	
	13	52	31	96	0.117	2.33	1.01	1.10	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	
多量素	ハ	ロ	イ	計	12	49	27	30	7	108	0.600	1.87	1.00	0.73	0.073	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	
	12	49	27	98	0.600	1.87	1.00	0.73	0.073	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	0.072	
中量素	ハ	ロ	イ	計	21	95	51	58	11	135	1.18	4.24	2.00	1.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93
	21	95	51	167	1.18	4.24	2.00	1.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	0.93	

試驗別	樹別			計	最上	上	中	下	層	數	計	最上	上	中	下	層	量	計	一個平均		
	ハ	ロ	イ																		
小量酸	ハ	ロ	イ	計	26	114	74	43	9	152	0.000	1.58	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	
	26	114	74	214	0.000	1.58	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	
多量酸	ハ	ロ	イ	計	29	110	55	26	1	165	0.000	1.58	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	
	29	110	55	204	0.000	1.58	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	
加量里	ハ	ロ	イ	計	8	28	13	6	3	50	0.000	1.58	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
	8	28	13	59	0.000	1.58	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	
多加量里	ハ	ロ	イ	計	28	88	51	37	9	133	0.000	1.58	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33
	28	88	51	166	0.000	1.58	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	0.33	

加量區				多量區				小量區				多量區			
計	ハ	ロ	イ	計	ハ	ロ	イ	計	ハ	ロ	イ	計	ハ	ロ	イ
一三	五	六	二	一四	七	三	四	一一	四	二	五	二九	一一	一	一六
八七	三九	三一	一七	一〇九	一六	二五	六八	一〇九	二二	二	八四	九五	三七	三三	二五
二〇六	五七	八三	六六	一九七	一九	五八	二〇	一五六	二二	二二	一一三	一三七	二七	七六	三四
一三八	一三	五一	七四	八〇	四	三〇	四六	五三	四	一一	三八	七八	一一	四一	二六
二〇	二一	七	一一	一三四	一	五	七	〇	二	一	三	二	一	一一	一〇
四六	一六	一七	一七	四七	四	二一	四五	三三	四	三	四三	八七	八	一五	二
〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
三,八八	一,七三	一,五七	〇	五,〇〇	二,七六	二,〇五	三,〇三	四,八三	一,〇	〇	三,〇	四,八三	一,〇	一,一三	一,一三
七,三二	〇	二,九五	二,二八	七,〇〇	三,八九	二,〇六	四,一五	五,五七	〇	〇	四,〇	四,八三	〇	二,六五	一,二八
三,六四	〇	一,七三	一,九三	二,一四	〇	〇	一,三六	一,四五	〇	〇	一,〇	二,一〇	〇	一,三三	〇
〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
一五,八八	四,四六	六,一五	五,二〇	一五,八八	一,九三	五,一八	五,二八	二,三五	二,一五	一,二	九,二	三,一七	三,六〇	五,三〇	三,八七
三,四二	三,八四	三,四七	三,〇六	三,八四	四,〇六	四,二八	三,六二	三,七	四,九	三,七	三,七	三,七	四,一	三,七	三,七

小量區				多量區				中量區				試驗別	樹別	最上層	中層	下層	計	一個平均
計	ハ	ロ	イ	計	ハ	ロ	イ	計	ハ	ロ	イ							
八	一	一	八	一〇	一	五	五	二五	一	三	七	上	上	中	下	計	一	
九〇	二一	一三	五六	九四	一七	五二	二五	一四二	四	五	八	上	中	下	計	一		
一四二	一四	六〇	六八	九六	一四	五五	二七	一六八	四〇	四	七	上	中	下	計	一		
七五	六	五一	一八	二五	四	一三	八	三七	七	一〇	二〇	上	中	下	計	一		
一二	一	九	三	四	一	二	一	九	二	五	二	上	中	下	計	一		
三二	四	一三	三	二二	三	二	六	三	一〇	一	一	上	中	下	計	一		
七	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	上	中	下	計	一		
三,九七	〇	〇	〇	四,一六	〇	〇	〇	三,四六	〇	〇	〇	上	中	下	計	一		
五,〇〇	〇	〇	〇	二,一七	〇	〇	〇	三,四六	〇	〇	〇	上	中	下	計	一		
一,九四	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	上	中	下	計	一		
〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	上	中	下	計	一		
二,一六	一,五九	四,一六	三,八	八,九五	一,四〇	三,八	三,九	一四,九五	四,四六	四,三	六,一	上	中	下	計	一		
三,五	三,八	三,二	三,五	三,八	三,八	三,八	三,八	三,八	三,八	三,八	三,八	上	中	下	計	一		

(第二表) 第二試驗 (供試肥料有機質肥料) 一本當量

備考

最上五十一号以上ノモノノ上四十一号以上ノモノ中三十一号以上ノモノノ下二十一号以上ノモノノ層二十号以下ノモノ

四、和梨肥料試験

(供試品種早生赤) 山本郡神村

和梨ニ對スル肥料三要素ノ適量ヲ知ランガ爲メ繼續試験セシニ左ノ成績ヲ得タリ

三要素配合量 (三要素一本當)

三要素 三要素中層 窒素多量 窒素少量 磷酸多量 磷酸少量 加里多量 加里少量

加	酸	窒
里	燃	素
八〇	八〇	八〇
八〇	八〇	一〇四
八〇	八〇	五六
八〇	八〇	八〇
八〇	八〇	一〇四
八〇	八〇	八〇
八〇	八〇	五六
八〇	八〇	八〇
八〇	八〇	一〇四
八〇	八〇	八〇
八〇	八〇	五六

大正十年年度成績 (樹齡十一年生)

(第一表) 第一試驗 (供試肥料礦物質肥料) 一本當量

試驗別	樹別	個數			計	最上	上	中	下	層	計	最上	上	中	下	層	計	重	一個平均
		最上	上	中															
イ	六六	三一	二二	六	一一五	五	二〇	一〇	一〇	二五	二〇	二〇	一〇	一〇	一〇	五〇	七〇	七〇	
イ	六六	三一	二二	六	一一五	五	二〇	一〇	一〇	二五	二〇	二〇	一〇	一〇	一〇	五〇	七〇	七〇	

多量區				少量區				多量區				三要素中層區			
計	ハ	ロ	イ	計	ハ	ロ	イ	計	ハ	ロ	イ	計	ハ	ロ	イ
一八八	六二	七三	五三					一六四	四五	七七	四二	一七五	六六	四三	
五四	一四	三一	一九					七二	二七	二三	二二	七〇	一七	二二	
二四	八四	一八	二					三八	一三	一〇	一五	五四	一一	二一	
九	三	四	二					一〇	三	二	五	一六	一	九	
二二七	八四	一一二	六六					五二八	八八	一一一	八八	八三三	九八	一〇〇	
一六、三九三	五、四四五	六、一六七	四、六八二					一、〇〇〇	三、六九九	六、七九九	三、五五五	一、三三六	五、三九三	三、四四三	
三、三七九	〇、七二七	二、七〇七	〇、六〇五					〇、七二〇	一、五三三	一、五三三	一、〇〇〇	〇、六五八	一、一〇〇	一、一〇〇	
一、三七八	〇、三三六	一、〇一八	〇、一一三					〇、七一一	〇、五七二	〇、五七二	〇、六二〇	三、〇三三	〇、三三三	一、一七五	
〇、三三三	〇、一三一	〇、一三一	〇、〇九〇					〇、七一一	〇、〇九二	〇、〇九二	〇、一三二	〇、七二〇	〇、〇九二	〇、一三二	
〇、〇〇七	〇、〇〇九	〇、〇二八	—					〇、〇一〇	〇、〇一〇	〇、〇一〇	〇、一三二	〇、二二〇	〇、〇九二	〇、一六八	
三二、八〇〇	〇、五八八	九、四〇〇	五、七七七					二二、三三三	六、三三三	九、〇〇〇	六、一〇一	三三、〇二二	七、三〇二	六、六六一	
七八、八五	七八、四三	七四、四九	八七、七六					七四、四三	七二、八二	七九、六六	七四、七〇	七三、四二	七四、五六	六六、六六	