

- 二、種子ノ外傷ト發芽トノ關係試驗
- 三、硫酸銅浸漬種子ノ水洗并ニ石灰乳浸ト發芽トノ關係試驗
- 四、硫酸銅浸漬種子ノ貯藏ト發芽トノ關係試驗
- 五、硫酸銅浸漬種子ノ水分吸收ニ關スル試驗

四、風呂湯浸漬ニ關スル試驗

本年度ニ於テ左記項目ニ關スル試驗ヲ行ヒタリ詳細ハ試驗成績報告ニ登載スベシ

- 一、風呂湯ノ入浴ノ適温ニ關スル試驗  
 年齢、職業、性ヲ異ニシタル三十六名ニツキ測定シタル成績ニヨレバ入浴ノ適温ハ個人ニヨリテ大差アリ最高華氏一一五度最低一〇七度ニシテ一一四度乃至一一〇度ノモノ最モ多キヲ認ム
- 二、風呂湯ノ夜間ニ於ケル温度ノ低下ニ關スル調査  
 入浴ヲ終リタル後（風呂湯四斗ニツキ麥種子六升ヲ入ル）風呂湯ノ温度ガ如何ナル程度ニ下降スルモノナルカヲ知ランガタメ之ガ測定ヲ行ヒタルニ毎時間六度乃至一度宛下降スルコトヲ認メタリ

午後九時ニ於ケル風呂湯ノ温度	110度	114度	111度	109度	107度	104度	100度	99度	96度	96度	96度	94度	94度
	全十時	全十一時	全十二時	午前一時	全二時	全三時	全四時	全五時	全六時	全七時			

115	111	109	106	105	103	102	99	96	95	94	91	89	86	85	83	81
110	106	104	101	99	96	94	92	90	88	88	85	83	82	81	81	81
105	100	97	95	93	91	89	86	85	83	83	81	80	79	78	77	76

三、風呂湯ニ浸漬シタル種子ノ發芽ニ關スル試驗

風呂湯ノ温度一二〇度以上ノ場合ハ發芽晚ルルモ以下ノ温度ニアリテハ浸漬セザルモノニ比シ發芽速カナルヲ認ム

四、浸漬時間ト發芽ノ早晚ニ關スル試驗

浸漬時間長キ程發芽速カナルヲ認ム

五、陽乾及陰乾ト發芽トノ關係試驗

風呂湯ニ浸漬シタル種子ハ陽乾ニスルモ陰乾ニスルモ著シク發芽ニ影響ナキモノ、如シ然雖陽乾ニアリテハ乾燥度ヲ過ギ發芽晚クル、場合アリ要ハ乾燥ノ際一旦吸收シタル水分ヲ過度ニ蒸散セシメザレバ陽乾トナスモ陰乾トナスモ可ナリト認ム

五、稻白葉枯病耐病性品種及藥劑撒布試驗

本試驗ハ大正十年ヨリ繼續試驗中ナルモ本年モ發病ナカリシヲ以テ成績不明ナリ

### 六、柿ノ病害豫防試験

#### A、落葉病

#### B、炭疽病

銅石鹼液撒布試験ヲ行ヒタルモ成績顯著ナラサリキ肥料トノ關係試験成績判明セズ

富有柿一區六本宛(十四年生)トシ三月ニ剪定シ病枝ノ除去ニカメタリ成績次ノ如シ

試験區別	設	計		
		總果數	病果	比率
一	無剪定 藥劑無撒布	五五五	七八	一四、〇五
二	剪定、冬期硫酸鐵硫酸液一回撒布 五月下旬、六月中旬、七月上旬ノ三回八匁式銅石鹼液撒布	二八九	三五	一三、一一
三	剪定、冬期撒布省略 五月下旬、六月中旬、七月上旬ノ三回八匁式銅石鹼液撒布	二八二	四〇	一四、一八
四	剪定、冬期撒布省略 五月下旬、六月中旬、七月上旬、七月下旬、八月下旬、八月下旬、九月上旬、九月中旬、十月上旬、十月中旬ノ十回八匁式銅石鹼液撒布	五四一	三七	六、八四
五	剪定、冬期撒布 四區同様八匁式銅石鹼液撒布(ポルドウ浸袋ヲ掛ク)	四一六	三	〇、七二

### 七、銅石鹼液ノ効果ニ關スル試験

本試験ハ前年度ヨリ繼續施行セルモノニシテ農商務省ノ委託ニヨリ左記四種ノ病害ニ對シ銅石鹼液ノ効果ヲ試験セリ

#### A 胡瓜露菌病

本試験ハ上道郡宇野村西竹田安井嶺太所有水田ニ於テ施行セリ試験ノ設計及成績左ノ如シ

區名	設	計			摘	要
		上	物	層		
一	葉ノ四五枚開展セシ頃ヨリ十日位 隔ニ六乃至八回六匁式銅石鹼液ヲ撒布ス	六四九 四一、一四六	六九、四〇	二八	一、三四二	五月下旬ヨリ發病ヲ認ム 其後ハ甚シク蔓延セズ
二	全上ノ時期ニ七匁式銅石鹼液ヲ撒布ス	六三〇 四五、二八〇	七一、八七	三	〇、四二二	全
三	全上ノ時期ニ八匁式銅石鹼液ヲ撒布ス	六五七 五四、六四〇	八三、一六	七	〇、六〇	全
四	全上ノ時期ニ四斗式石灰ポルドウ液ヲ撒布ス	六六三 五五、九八〇	八四、四三	一三	一、一〇七	全
五	無豫防	五一五 三五、四二六	六八、七九	一四四	一、六七六	漸次蔓延シ下葉ヨリ枯死ス

備考 屑物トハ畸形ヲナセルモノ及ビ重量十五匁以内ノモノナリ

B 馬鈴薯疫病

本試験ハ邑久郡長濱村原野益治所有畑ニ於テ春秋二季施行シタルモ發病セザリシヲ以テ效果不明ナリ

C 梨赤星病

本試験ノ上道郡古都村人見幾造所有園ニ於テ施行セリ試験ノ設計及成績左ノ如シ

區名	設	計	一葉ノ平均病癘數			調査果數一〇〇枚ニ對スル病癘數		
			I	II	III	I	II	III
一	花蕾ノ膨ントスル頃ヨリ果實ノ大豆粒大ノ時マデ雨前後ニ六匁式銅石鹼液ヲ撒布ス	〇、六四九	〇、五一六	〇、六一九	三七、三	三〇、八	三〇、九	
二	全上ノ時期ニ七匁式銅石鹼液ヲ撒布ス	〇、五五九	〇、七〇四	〇、七一九	三六、〇	三三、〇	三三、〇	
三	全上ノ時期ニ八匁式銅石鹼液ヲ撒布ス	〇、三九三	〇、四七六	〇、五九六	二七、一	二九、一	二九、六	
四	全上ノ時期ニ三斗式石灰ボルドウ液ヲ撒布ス	〇、二八一	〇、三二七	〇、三九八	二一、二	二二、六	二二、二	
五	無豫防	二、二〇三	二、一四三	二、八二一	八一、五	七七、二	八〇、二	
							平均	
							三七、〇	

D 柑橘類瘡癘病

本試験ハ邑久郡朝日村山崎數三郎所有園ニ於テ施行セリ試験ノ設計及成績左ノ如シ

區名	設	計	收果數			健全果數			病果數	收果數ニ對スル病果ノ歩合
			I	II	III	I	II	III		
一	開花前、落花後、果實ノ大豆粒大ノ時ノ三回六匁式銅石鹼液ヲ撒布ス	四、七六〇	四、四八〇	四、四八〇	二八〇	二八〇	五、八八			
二	全上ノ時期ニ七匁式銅石鹼液ヲ撒布ス	三、九四〇	三、六六七	三、六六七	二七三	二七三	六、九三			
三	全上ノ時期ニ八匁式銅石鹼液ヲ撒布ス	四、四四九	四、三五八	四、三五八	一九一	一九一	四、二九			
四	全上ノ時期ニ三斗式石灰ボルドウ液ヲ撒布ス	二、三五二	二、三〇八	二、三〇八	四一	四一	一、九一			
五	無豫防	二、九四〇	二、五四七	二、五四七	三九三	三九三	一三、八四			

第二 調査研究ニ關スル事項

一、梨赤星病菌ノ種類ニ關スル研究

前年來ノ研究ニシテ左記ノ事實ヲ認メタリ

甲、梨ニ對スル感染力及越冬場所

菌名	梨ニ對スル感染力	越冬寄主
ジムノスボランギウムジャボニクム	赤星病ヲ發生スルコトナシ	主トシテハヒビヤクシンノ枝莖。タチビヤクシンニハ少ナクイブキビヤクシンニハ未ダ發生ヲ認メズ
ジムノスボランギウムハラエ	赤星病ヲ發生ス	イブキビヤクシン。ハヒビヤクシン、タチビヤクシンノ枝莖及葉

ジムのスボランギウムイデタ  
エー  
ジムのスボランギウム（種名  
不詳）

赤星病ヲ發生セズ  
赤星病ヲ發生ス

杜松ノ莖枝  
杜松ノ葉

乙、菌ノ型態

菌名	冬孢子ノ大サ(百個平均)	發芽	法
ジムのスボランギウムジャポニクム	五八 <sup>ミ</sup> × 一八 <sup>ミ</sup>	隔膜ニ近キ部分ヨリ前菌糸ヲ生ズ	
ジムのスボランギウムハラエアナム	四五 × 一七	全前	
ジムのスボランギウムイデタエー	五九 × 二〇	上方ノ細胞ノ尖端ニモ前菌糸ヲ生ズ	
ジムのスボランギウム(種名不詳)	五三 × 一九	全前	

ビヤクシンノ枝及葉ニ寄生シ梨ニ赤星病ヲ發生セシムルニ菌ハ前年度ニ於テハ異種ニアラズヤト考ヘヲリシ  
モ本年度ニ於テ全ク同様ト認メタリ故ニ從來ジムのスボランギウム、ハラエアナムハ檜柏類ノ葉ニノミ寄生  
スルト稱セラレシモ莖枝ニモ寄生スルモノト認ムベシ詳細ハ臨時報告トシテ發表スベシ

乙、害蟲ニ關スル試験及調査

第一 試験ニ關スル事項

一、桃赤蟲豫防試験

本試験ハ既往ノ成績ヲ綜合シ防除上優良ト認メタルモノ、ミニ就キ其利害得失ヲ決センガ爲メ小田郡新山村  
ニ於テ土用水蜜桃ニ就キ試験ヲ行ヒタリ試験ノ區別及成績左ノ如シ

區名	試験種別	袋掛數	犠牲果數	收穫果數	全上内虫害數	全上歩合
一 標準 (新聞紙無底袋)		二、九九四	〇	二、一六七	一、七二八	七九、七
二 荏油引袋 (新聞紙有底袋)		八、九二四	〇	七、一六三	一、〇六五	一四、九
三 全犠牲果誘殺		一〇、五五二	八八八	七、〇九八	一、〇一一	一四、二

二、麥白跳蟲豫防試験

本試験ハ本年度ノ新設ニシテ小麥ノ發芽當時幼植物ヲ食害スル Onychimirus yagii Kinoshita 種ハ水田土壤中ニ  
於テ潜伏越冬スルノ事實ヲ認メタルニヨリ肥料ノ方面ヨリ夏期驅除ガ行ハル、ヤ否ヤヲ檢センガ爲メ兒島郡

興除村ノ發生地ニ於テ稻作ニ對シ石灰窒素(反當十貫匁)生石灰(反當五十貫匁)ヲ施用シタルモ毫モ殺蟲ノ効果ヲ認メ得ザリシ

### 三、二化螟蟲被害莖切取時期試驗

本試驗ハ大正五年ヨリ繼續セルモノニシテ二化螟蟲第二化期被害莖ノ適期並ニ之レガ收量ニ及ボス影響ヲ知ランガ爲メ中稻雄町、晚稻神力ニ就キ時期ヲ異ニシテ試驗セリ試驗區別及成績左ノ如シ(一畝歩換算)

區名	試驗區別	雄町		神力		力	
		被害莖數	稻重量	被害莖數	稻重量	被害莖數	稻重量
一	九月一日切取	六〇	九、二二〇	一四三	一、六六〇	一四三	一、六六〇
二	九月八日切取	七三	九、三四〇	一八三	一、六一〇	一八三	一、六一〇
三	九月十五日切取	二二九	九、二四〇	五二八	一、二九六	五二八	一、二九六
四	切取ラザルモノ	—	九、五〇〇	—	—	—	—

### 第二 調査ニ關スル事項

#### 一、二化螟蟲第一化期ノ最終期ニ於ケル狀態調査

本調査ハ前年ニ繼續施行セルモノニシテ大正十一年八月十二日被害莖一、〇〇〇本ヲ切取り莖内ヲ剖檢シテ

調査セルニ存在蟲數ハ二四九匹ニシテ前十ヶ年ノ平均(二八二、七)ヨリモ稍尠ナク斃死率ハ六〇、六%ニシテ前十ヶ年ノ平均(三三三、〇%)ニ比シ著シク多キコトヲ示セリ

#### 二、二化螟蟲發生期調査

本調査ハ前年ニ繼續セルモノニシテ二化螟蟲ノ發生期ヲ知ランガ爲メ當場内ニ誘蛾燈ヲ点火シテ調査セリ

化蛾期別	調査項目	發蛾初期	全最盛期	全終期
第一回		四月二十六日	六月第四半旬	七月二十三日
第二回		八月十日	八月第四半旬	九月二十四日

### 三、螟蟲卵寄生蜂調査

本調査ハ前年ニ繼續セルモノニシテ成績左ノ如シ

#### 一、當場 (吉備郡高松町)

採取時期	調査		螟化數	寄生蜂數	種類別寄生蜂數		總卵粒數ニ對スル寄生蜂歩合
	卵塊數	總卵粒數			黑卵蜂	赤卵蜂	
苗代初期(六月六日)	五〇	四、六七七	二二八	二、二二二	三一	二、一八一	四七、三〇
苗代末期(全二十二日)	五〇	三、九八一	三〇五	一、八二七	二七八	一、五四九	四五、八九

本田初期(七月一日)	五〇	三、九〇二	一、三〇五	二、五〇九	三八	二、四七一	六四、三〇
本田末期(全十二日)	二五	二〇七一	一〇五	一、二七一	〇	一、二七一	六一、三七

二、和氣郡香登村

採取時期	卵塊數	總卵粒數	孵化數	寄生蜂數	種類別寄生蜂數 黑卵蜂 赤卵蜂	總卵粒數ニ對スル寄生蜂歩合
苗代初期(六月八日)	五〇	四、四一六	八四	七八六	一	一七、八〇
苗代末期(六月二十二日)	五〇	六、二二八	三四八	一、七九八	五四	二八、八七
本田初期(七月一日)	五〇	四、八三九	八七六	二、三三二	五	四八、一九
本田末期(七月八日)	五〇	五、〇七八	一、五六三	三、〇三五	一	五九、七七

三、小田郡北川村

採取時期	卵塊數	總卵粒數	孵化數	寄生蜂數	種類別寄生蜂數 黑卵蜂 赤卵蜂	總卵粒數ニ對スル寄生蜂歩合
苗代初期( )	五〇	六、〇六六	三八二	一、七〇〇	一	二八、一九
苗代末期( )	四六	六、三四〇	八一	二、七二八	〇	四三、〇三
本田初期( )	四九	七、八三四	二二四	五、〇三五	〇	六四、二七

本田末期( )	四九	五、七三四	一八〇	二、一九七	三三	二、一六五	三八、三二
---------	----	-------	-----	-------	----	-------	-------

四、上房郡有漢村

採取時期	卵塊數	總卵粒數	孵化數	寄生蜂數	種類別寄生蜂數 黑卵蜂 赤卵蜂	總卵粒數ニ對スル寄生蜂歩合
苗代初期(六月八日)	四八	六、七六〇	三五四	二、〇三三	〇	三〇、〇九
苗代末期(六月二十日)	五	六〇六	五	四五八	〇	七五、五八
本田初期(採卵シ得ズ)						
本田末期(採卵シ得ズ)						

五、勝田郡勝間田町

採取時期	卵塊數	總卵粒數	孵化數	寄生蜂數	種類別寄生蜂數 黑卵蜂 赤卵蜂	總卵粒數ニ對スル寄生蜂歩合
苗代初期(六月十三日)	四八	六、八一〇	三九一	九二六	一四七	一三、六〇
苗代末期(六月二十一日)	四七	六、八五四	二二	二、〇四七	一六八	二九、八七
本田初期(採卵シ得ズ)						
本田末期(採卵シ得ズ)						

四、飼育調査

本年度ニ於テ飼育ヲ完結セシハ麥ヲ害スル跳虫 *Onychiurus yagii* Kinoshita ノ一種ナリ

丙、野鼠驅除ニ關スル事項

本縣ニハ近年野鼠ノ被害激甚ナルヲ以テ大正十年度ヨリ町村町村農會又ハ團體等ヨリ都市農會ヲ通ジテ野鼠窒扶斯菌ノ配付申請ヲナシタルモノハ無償ニテ該菌ノブイヨン培養ヲ配付シタリ本年度ニ於ケル驅除施行町村及ビ施行面積次ノ如シ

郡市町村名	反	別	地	目
岡山市		六	田	
邑久郡		三六〇、〇	田、畑	
上道郡		一五、〇	畑	
都窪郡		二五〇、〇	田、畑	
淺口郡		一五、〇	田、畑	
全		四五〇、〇	田、畑	

郡市町村名	反	別	地	目
全		一一、〇	田	
小田郡		二〇〇、〇	田、畑	
全		七、〇	田、畑	
吉備郡		二〇〇、〇	田、畑	
全		三〇、〇	田、畑	
全		二〇〇、〇	田、畑	
眞庭郡		四四、〇	田、畑	
勝田郡		八〇、〇	田、畑	
計		一、九五六、六	田、畑	

農務外學





甲、化學分析成績

採取地	全酸度	室吸	係數	酸	水分	風乾	細微	土百分	中
川上郡高山村	二、一〇	一五九、四四六	二、一五、一八八	三、〇六	〇、一九一	〇、二〇四	〇、二七七	〇、二七	〇、二七
全郡手莊村	三、一〇	一一三、〇九八	一、六三九、七九二	三、三六	〇、一三七	〇、〇一九	〇、〇九四	〇、二八〇	〇、二八〇
全郡中村	二、四〇	五二、四五四	二、三四〇、六五八	三、六一	〇、三二二	〇、〇一五	〇、〇六九	〇、四二七	〇、四二七
全郡治村	一、七〇	九七、三二一	二、四七一、六〇九	三、〇四	〇、三六八	〇、〇〇六	〇、一三一	〇、二二三	〇、二二三
阿哲郡野馳村	一〇、五〇	八二、四一八	一、八〇五、八三六	四、三九	〇、一九九	〇、〇〇七	〇、〇八〇	〇、〇八〇	〇、〇八〇
全郡草間村大原	五、四〇	九九、〇一九	二、三九五、三三二	九、一三	一、〇八八	〇、〇一一	〇、〇六四	〇、二五七	〇、二五七
全郡草間村森ノ西	一、二〇	八三、一七九	一、七六二、四四七	三、八七	〇、四六二	〇、〇〇八	〇、〇九一	〇、二二七	〇、二二七
全郡丹治部村	三、九〇	一〇九、二〇二	一、九七四、三三七	四、六九	〇、一三三	〇、〇〇八	〇、〇五九	〇、一八〇	〇、一八〇
苦田郡田邑村	七、九〇	九七、九一八	二、四一〇、〇三六	五、八四	〇、二五〇	〇、〇〇九	〇、〇七四	〇、一三三	〇、一三三
全郡西苦田村	四、五〇	一五一、九三八	二、四五九、九三二	二、六九	〇、三二五	〇、〇一〇	〇、〇〇三	〇、〇六七	〇、〇六七
全郡東苦田村	三、七〇	一五一、五九九	二、三二二、一〇〇	六、五三	〇、五二六	〇、〇一七	〇、〇二七	〇、二五七	〇、二五七
勝田郡吉野村	二、六〇	八六、三三六	二、四一六、八〇八	五、七六	〇、五二七	〇、〇一七	〇、〇一三	〇、一三〇	〇、一三〇

乙、洗滌分析成績

採取地	原土百分	砂百分	粘土百分	細土百分	甲分	土性
全郡北吉野村	八、七〇	七九、二六〇	二、三二五、九六〇	八、〇五	〇、四七〇	〇、〇〇五
英田郡大野村	一七、一〇	一一三、五二四	二、〇七二、七三一	四、六九	〇、一八一	〇、〇〇五
全郡檜原村	三、〇〇	七二、七〇七	一、九三三、七九二	三、七五	〇、二二〇	〇、〇七〇
川上郡高山村	五、四六	五七、四三	三七、一一	六〇、七五	三九、二五	砂質壤土
全郡手莊村	一一、八〇	五七、四三	三七、一一	六〇、七五	三九、二五	礫砂質壤土
全郡中村	四、二四	五一、五四	四四、二二	五三、八二	四六、一八	砂質壤土
全郡宇治村	五、三〇	五四、五一	四〇、一九	五七、五六	四二、四四	全
阿哲郡野馳村	一一、二六	五一、六四	四七、一〇	五二、三〇	四七、七〇	全
全郡草間村大原	一、四一	四七、九三	五一、二〇	四八、〇七	五一、九三	全
全郡草間村	一、三〇	四八、〇九	五〇、六一	四八、七三	五一、二八	全
全郡丹治部村	一、〇〇	四二、〇二	五六、九八	四二、四五	五七、五五	全
苦田郡田邑村	二、七八	三八、五六	五八、六六	三九、六六	六〇、三四	壤土

全 郡西苦田村	八、八八	三六、一四	五四、九八	六一、〇七	三八、九三	砂質壤土
全 郡東苦田村	一、〇五	二四、〇七	七四、八八	二四、三三	七五、六七	埴土
勝田郡吉野村	〇、七〇	三九、四五	五九、八五	三九、七三	六〇、二七	砂質壤土
全 郡北吉野村	二、七〇	四一、四〇	五五、九〇	四二、五五	五七、四五	全
苦田郡大野村	〇、二七	三三、八六	六五、八七	三三、九五	六六、〇五	埴質壤土
英田郡檜原村	六、四二	三二、二七	六一、三一	三四、四八	六五、五二	全

### 第一 試驗ニ關スル事項

#### 一、稻作ニ對シ窒素ノ用量ト磷酸、加里ノ關係試驗

本試驗ハ稻作ニ於テ窒素ノ用量ヲ漸次増加シタル場合ニ於テ磷酸ト加里ハ其生育收量ニ如何ナル影響アルヤヲ知ラントスルモノニシテ試驗ノ區別ハ左ノ如シ (大正十一年收量但シ瓦)

區 別	收 量
一、窒 素二、	六〇五、三
二、窒 素四、	七一四、七
三、窒 素六、	九九四、五

既往三ヶ年ノ平均成績ヲ示セハ左ノ如シ

四、窒 素二、	磷酸一、五區	六一〇、四
五、窒 素四、	磷酸一、五區	七四五、〇
六、窒 素六、	磷酸一、五區	一〇三七、八
七、窒 素二、	加里一、五區	五七五、八
八、窒 素四、	加里一、五區	七八八、〇
九、窒 素六、	加里一、五區	九八二、七
〇、窒 素	加里一、五區	六二九、八
一、窒 素	加里一、五區	八五六、三
二、窒 素	加里一、五區	一〇四二、一
三、窒 素	加里一、五區	

區 別	三ヶ年 平均 收 量
一、N <sub>2</sub>	五八七、八
二、N <sub>4</sub>	七〇八、七

三、N6.	P1.5	區	八四二、八
四、N2.	P1.5	區	五七二、〇
五、N4.	P1.5	區	六七一、八
六、N6.	P1.5	區	八一四、三
七、N2.	K1.5	區	五八七、一
八、N4.	K1.5	區	六八二、四
九、N6.	K1.5	區	八一六、三
10、N2.	P1.5	區	五六五、七
11、N4.	P1.5	區	七五一、五
12、N6.	P1.5	區	八五〇、一

備考 試験ニ施用セル窒素肥料ハ本縣内ニ於テ稻作ニ最多ク施用スル大豆粕及菜種粕ヲ施用セルヲ以テ絶對的無磷酸、無加里ニアラス營業者ガ之等ノ窒素質肥料ヲ施用シタル場合ニ於ケル磷酸、加里ノ關係ヲ知ラントスルモノナリ

二、各種土壤ニ對スル三要素試験

本試験ハ地質土性ヲ異ニセル縣下九ヶ所ノ土壤ヲ採取シ二尺角木框ニ各區二十六貫ツ、ヲ填充シテ稻作ニ對

スル三要素試験ヲ行ヒタルモノニシテ五ヶ年ノ平均成績ヲ示セハ左ノ如シ

土壤採取地名	無肥料區	無窒素區	無磷酸區	無加里區	完全區
邑久郡 福田村	103、9	111、9	311、1	311、8	301、1
上道郡 高島村	109、9	105、3	324、1	311、0	334、3
都窪郡 大高村	146、1	141、1	347、5	337、6	356、1
川上郡 宇治村	95、9	117、6	270、7	255、9	268、3
阿哲郡 本郷村	104、7	133、1	266、9	193、1	297、3
苫田郡 上加茂村	91、8	120、3	271、1	243、9	248、7
英田郡 大原村	98、1	113、2	301、2	281、3	296、3
久米郡 倭文東村	113、4	117、9	185、1	273、5	287、4
久米郡 大井東村	154、8	173、7	326、6	342、6	347、9
本場	79、8	87、4	317、3	295、0	315、7
邑久郡 福田村	37、9	29、4	98、7	120、4	179、8

稻作ト同一區ニ於テ麥作ノ三要素試験ヲ行ヒ其五ヶ年ノ平均成績ヲ示セハ左ノ如シ

上道郡 高島村	三一、八	二六、一	八五、四	八七、五	一八〇、八
都窪郡 大高村	四一、二	三四、七	一四二、三	一四四、九	一九七、六
川上郡 宇治村	二四、二	三三、八	三六、三	一一九、四	一六五、三
阿哲郡 本郷村	二七、九	三五、二	五一、一	一一〇、〇	一七七、二
苦田郡 上加茂村	二五、九	二二、七	一八、一	七二、七	一二四、〇
英田郡 大原村	二六、五	四〇、二	六八、二	一三三、九	一六〇、二
久米郡 倭文東村	四〇、三	四二、七	六五、二	一二〇、五	一八一、三
久米郡 大井東村	二四、〇	二四、七	一七、四	一三一、八	一五七、一
本場	二四、三	二三、八	六二、九	四九、九	一四七、七

二尺角木框ニ於テ米麥作三要素試験ヲ行フト同時ニ土壤採取地ノ原地ニ於テ同様ニ三要素試験ヲ行ヒタル四ヶ年ノ平均成績ハ左ノ如シ 但シ原地ニ於テハ單ニ稻作ニ就テノミ行ヒシモノニシテ麥作ニ對シテハ過燐酸、木灰ノ如キモノハ施用セシメズ人糞尿、硫安ノミヲ以テ栽培セシメタルナリ

邑久郡 福田村	二、六〇八	二、七九三	三、〇八五	三、〇七二	三、一七三
上道郡 高島村	二、八五八	二、九七四	三、〇七五	三、一〇八	三、二二八
都窪郡 大高村	二、三九六	二、三九六	二、六三三	二、六二六	二、六九五

川上郡 宇治村	二、二五一	二、四一三	二、四三二	二、〇八六	二、六七九
阿哲郡 本郷村	三、二三五	三、〇六一	三、一三三	三、一四七	三、二七一
苦田郡 上加茂村	二、四一八	二、五六一	二、八五〇	二、五七五	二、八七〇
英田郡 大原村	二、二一八	二、三七九	二、五二二	二、一七五	二、四一三
久米郡 倭文東村	二、三〇九	二、三二七	二、四五六	二、四二六	二、五七二
久米郡 大井東村	二、六九一	二、六八〇	二、九一一	二、八七五	二、九七六

三、施肥標準調査三要素試験 (二万分一圓筒)

本年度ニ於ケル麥作試験成績ハ左ノ如シ

土壤採取地	無肥料區	無窒素區	無磷酸區	無加里區	完全區
川上郡 高山村	一七、四	二一、五	五一、九	四八、一	五六、六
全郡 手莊村	二四、八	二五、六	五二、六	四五、四	五六、一
全郡 中村	二〇、七	二二、五	三〇、八	四五、八	四九、四
全郡 宇治村	二〇、五	二二、九	四三、〇	五〇、一	五一、三
阿哲郡 野馳村	九、一	一三、八	一一、二	四四、一	四八、八

全 郡丹治部村	一二、八	二一、六	一八、三	五五、一
全 郡草間村	三二、九	一五、四	四七、九	四九、六
全 郡草間村大原	一五、三	六、六	一、四	一三、一
全 郡西吉野村	一〇、二	一一、二	二〇、二	三七、三
全 郡田邑村	一三、六	一九、八	一六、二	三〇、一
全 郡東吉野村	五、六	七、四	三二、六	四四、四
全 郡北吉野村	一八、五	一五、七	一一、一	四三、八
全 郡大野村	九、〇	一〇、一	二、三	三七、三
英田郡檜原村	四、九	四、六	一四、三	四四、八
全 郡大野村	七、五	一六、〇	三、五	四七、九
本 場	一五、一	一五、五	四一、七	三九、一
				四〇、六

第三 分析ニ關スル事項

一、依頼分析件數

區別	種類	全 上成分數				
		公共團體町村農會 個 計	公共團體町村農會 人	肥料	壤農產物	水
公共團體町村農會	肥料	三二	一四	四五	一五	四六
公共團體町村農會	壤農產物	一〇	九	二六	九	一〇
公共團體町村農會	水	一六	一五	二六	九	二五
公共團體町村農會	計	一〇	一五	二六	九	二五
公共團體町村農會	計	一〇	一五	二六	九	二五

二、場用分析件數

成分數	件數	肥料	壤農產物	水	其他	計
公共團體町村農會	九五	一三五	一三五	八	二一	二四三
公共團體町村農會	一七三	三四五	三四五	八	二一	五四七

# 練習生養成ノ部

町村及町村農會技術員養成ノ目的ヲ以ツテ中等程度ノ農學校卒業生及高等小學校卒業生中思想堅實身體強健ナル者ヲ選抜シ前者ハ甲種トシテ一ヶ年後者ハ乙種トシテ二ヶ年ヲ以ツテ修了セシムル規程ノ下ニ本年ハ甲種九名ヲ入場セシメ乙種ハ昨年ノ一年生十名ヲ二年生ニ進級シ計十九名ヲ豫定ノ方針ニヨリ教養シ年度末ニ於テ全部之ヲ修了セシメタリ

# 庶務會計部

## 第一 印刷物刊行

種類	名	數量	種類	名	數量
米麥品	種改良一覽	五〇〇	新品	種之紹介	一、〇〇〇
ベタリヤ瓢蟲	配付規程	一、〇〇〇	業務	功程(大正十年度)	八〇〇
委託試驗	成績	三〇〇	成績	報告書	一、〇〇〇
苗代及苗ニ關スル	試驗成績	三〇〇	臨時	報告	二〇〇
動力用	摺機試驗成績	三〇〇	報	第六十四報	一、七〇〇
品質比較試驗ニ關スル	注意事項	一〇〇	報	第六十五報	一、七〇〇
處務	細則	一〇〇	報	第六十六報	一、七〇〇
農事試驗	成績第四十報	八〇〇	報	第六十七報	一、七〇〇
稻作	圃場案内	七五〇	報	第六十八報	一、七〇〇
岡山縣農事	試驗場一覽	五〇〇	報	第六十九報	一、七〇〇
		全	報	第七十報	一、七〇〇

時	報	第七十一報	二、七〇〇	時	報	第七十四報
全	報	第七十二報	一、七〇〇	全	報	第七十五報
全	報	第七十三報	一、七〇〇	全	報	第七十六報

**第二 職員出張**

場長	一二回	二六日	管内	場長	一回	一七日
技師	二〇八回	四三五日	管内	技師	一回	七日
技手	二四五回	五一三日	管内	技手	一回	一〇日
主事補	七〇回	一三九日	管外			
助手	一三〇回	二〇一日	管外			

**第三 農事講習講話**

郡	市	名	聽講人員	講習證書ヲ授與セシ人員
御	津	郡	六〇八	
赤	磐	郡	一、〇六五	
邑	久	郡	二一六	

兒	都	淺	小	吉	上	川	阿	眞	苦	勝	英	久
島	窪	口	田	備	房	上	哲	庭	田	田	田	米
郡	郡	郡	郡	郡	郡	郡	郡	郡	郡	郡	郡	郡
二二二	三四六	五〇六	三二一	二五〇	八七一	二二六	一一九	一二七	一七八	一五〇	三八一	五、四七七

**第四 種苗配付**

第一、果樹苗木配付數

郡市名	樹種別	桃	梨	葡萄	葡萄砧木	興津園藝苗木	計
岡山市		八八			六五	七三	六五
御津郡		一五五			七九	七四	二五九
赤磐郡		三	六		四六	七四	四八五
和氣郡		二二			二七六	五九	三六七
邑久郡		四八			四七九	二二二	八一九
上道郡		九			三	四〇	九
兒島郡		三〇			三一	二四	一四四
那窪郡		八一			一〇	二〇	一五七
淺口郡		三七			三五	一	七六
小田郡		二〇			一	五	二六
後月郡		三			一	一	六〇
吉備郡		二			一	一	三九
上房郡		三			一	一	六〇
計		一五五	八九	一七二	一三〇九	五六二	二、六四六

備考 桃ノ中ニハ芽接穂木百七十本ヲ含ム

蔬菜種苗配付數

郡市名	種名	白	甘	藍	馬鈴	薯	草	苜	苗
岡山市	芝	三							
御津郡	翠色頭連	一〇一							
	サクシヨ	一〇							
	シヤ	一五							
	メノク	一〇〇							
	ア	一〇							
	ホワイ	一〇〇							
	長崎赤	一〇〇							
	胡瓜								
	南瓜	五							
	茄子	一							
	蕃茄	三							
	菜豆	一							
	豌豆	二五							
	葱頭	一							
	葱	一〇〇							
	セサ	一〇〇							
	クモナ	一〇〇							
	在來種	一五							
	其他	三							
	葱頭苗	八〇							
計		一〇一	一〇	一五	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇



第五 種卵配付種類名及數量

郡市名	褐色レグホン	白色レグホン	名古屋コーチン	スプロリツモク	計
岡山市	10	16	6		32
御津郡	30		10		40
赤磐郡			10		10
和氣郡		30			30
邑久郡			10		10
上道郡			10		10
兒島郡			10		10
都窪郡	40				40
浅口郡					
小田郡	50				50
後月郡					
吉備郡					
川上郡					
阿智郡					
眞庭郡					
若田郡					
勝田郡					
英田郡					
久米郡					
縣外					
合計	230	16	6		252

1107

郡市名	褐色レグホン	白色レグホン	名古屋コーチン	スプロリツモク	計
上道郡	35	10	10		55
赤磐郡	35				35
和氣郡	35				35
邑久郡	35				35
兒島郡	35				35
都窪郡	35				35
浅口郡	35				35
小田郡	35				35
後月郡	35				35
吉備郡	35				35
上房郡	35				35
川上郡	35				35
阿智郡	35				35
眞庭郡	35				35
若田郡	35				35
勝田郡	35				35
英田郡	35				35
久米郡	35				35
縣外	35				35
合計	350	100	100		550

1108

### 第六 豫算及決算

科 目	豫 算 額							決 算 額							摘 要		
	上房郡	川上郡	阿哲郡	真庭郡	苦田郡	勝田郡	英田郡	久米郡	合 計	上房郡	川上郡	阿哲郡	真庭郡	苦田郡		勝田郡	英田郡
農事試驗場費								六九、二五、〇〇〇	二一、四六八、〇〇〇	六六、七五〇、五二〇	二〇、七四五、二〇〇						
農事試驗場費																	
體 内 漢 譯 給																	
合 計	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二七八	一五〇	九八	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇

### 第七 參觀人員數

郡 市 名	場 園		部
	本	七四〇	
雜 給	一八、一八六、〇〇〇	一七、八四一、三七〇	六九
場 費	一四、〇六五、〇〇〇	一四、〇一八、一八〇	
米麥原種圃費	五、二五九、〇〇〇	五、〇八四、五九〇	
米麥採種圃費	一、七六四、〇〇〇	一、七六二、八九〇	
施肥標準調査費	六、二二九、〇〇〇	五、二一九、九一〇	
銅石鹼液試驗費	二五〇、〇〇〇	二四九、二五〇	
ベタリヤ瓢蟲飼育費	一、二八一、〇〇〇	一、二四四、一四〇	
修繕費	七一三、〇〇〇	七〇四、九九〇	
勸業諸費	六、四九二、〇〇〇	六、三六七、六二〇	
農業技術員養成費	六、四九二、〇〇〇	六、三六七、六二〇	
合 計	七五、七〇七、〇〇〇	七三、一八一、一四〇	二〇九

眞	阿	川	上	吉	後	小	淺	都	兒	上	邑	和	赤	御
庭	哲	上	房	備	月	田	口	窪	島	道	久	氣	磐	津
郡	郡	郡	郡	郡	郡	郡	郡	郡	郡	郡	郡	郡	郡	郡
一三二	八〇	二三一	二〇三	九三〇	三二〇	五二九	三二八	八五四	七九五	一〇三七	七四二	五七一	六八〇	七九〇
三	五	一	二六	七七六	一一	一一	二二	二九	六八	二八九	三九	三四	一六二	二二二

合	縣	久	英	勝	苦
計	外	郡	郡	郡	郡
一〇、二七〇	一八六	三八二	二〇五	二六三	五七二
一、九三〇	七七	二九	一	一	五六

  

總	件	數	總	件	數
一、種藝ニ關スル件	數	二六二件	第九	質問應答件數	二六二件
			第八	文書受發件數	一三、七八三件
				發送件數	六、五三八件
				受付件數	七、二四五件

1421  
224

- 一、病虫害ニ關スル件
- 一、園藝ニ關スル件
- 一、肥料及土壤ニ關スル件
- 一、庶務會計ニ關スル件

第一〇 職員現在數

場長  
技師  
技手  
主事  
助手

二七〇件  
三四〇件  
七八件  
三八件  
一三名  
五名  
八名  
三名  
七名

大正十一年度業務功程 終

大正十二年十二月七日印刷  
大正十二年十二月十日發行

岡山縣立農事試驗場

(吉備郡高松町)

印刷者 岡山縣岡山市東田町七十七番地  
黑泉富三郎

印刷所 岡山縣岡山市東田町七十七番地  
文工堂

1424

224

終