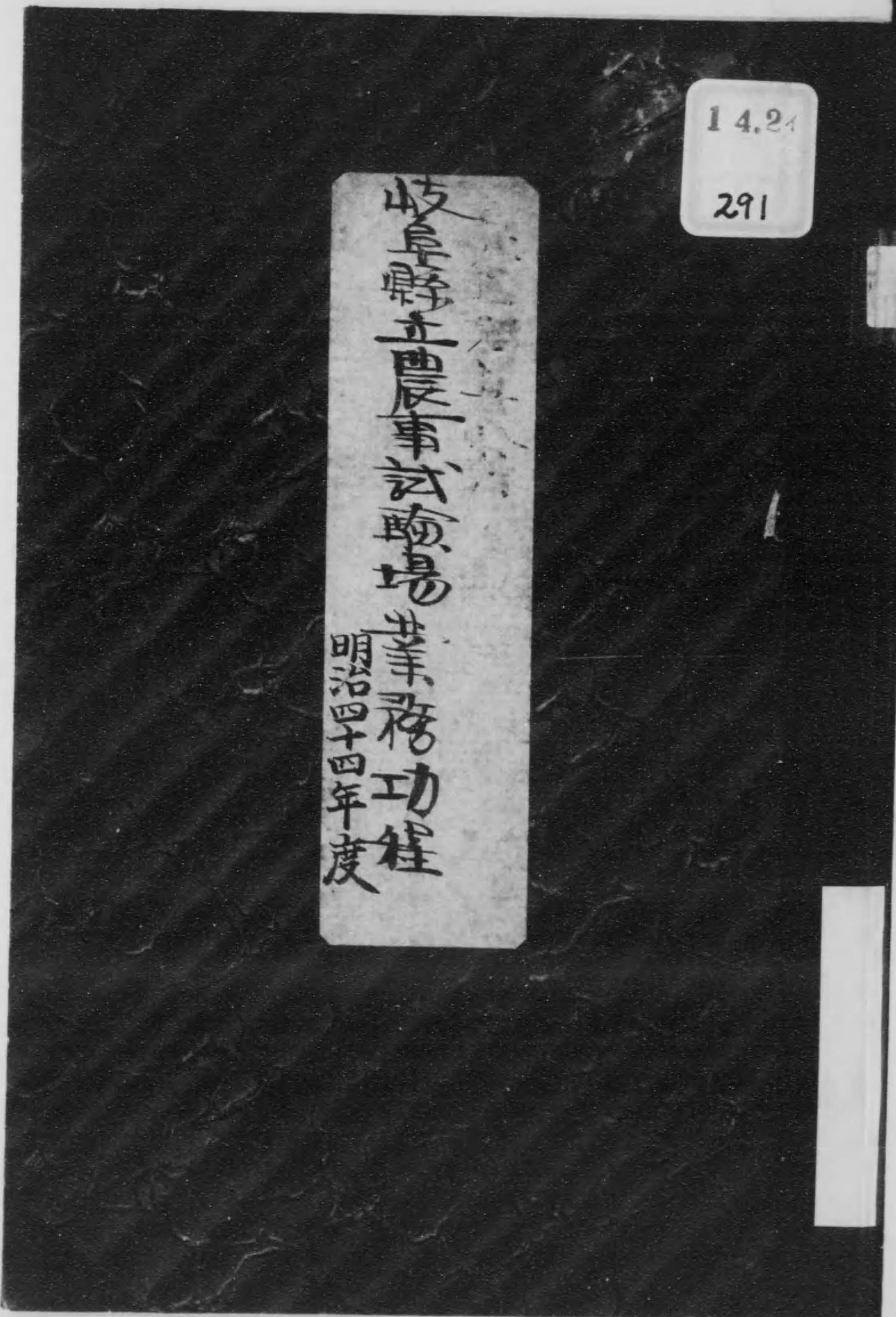


始



14.24
291

岐阜縣立農事試驗場
業務功程
明治四十四年度



14.21—29/

緒言

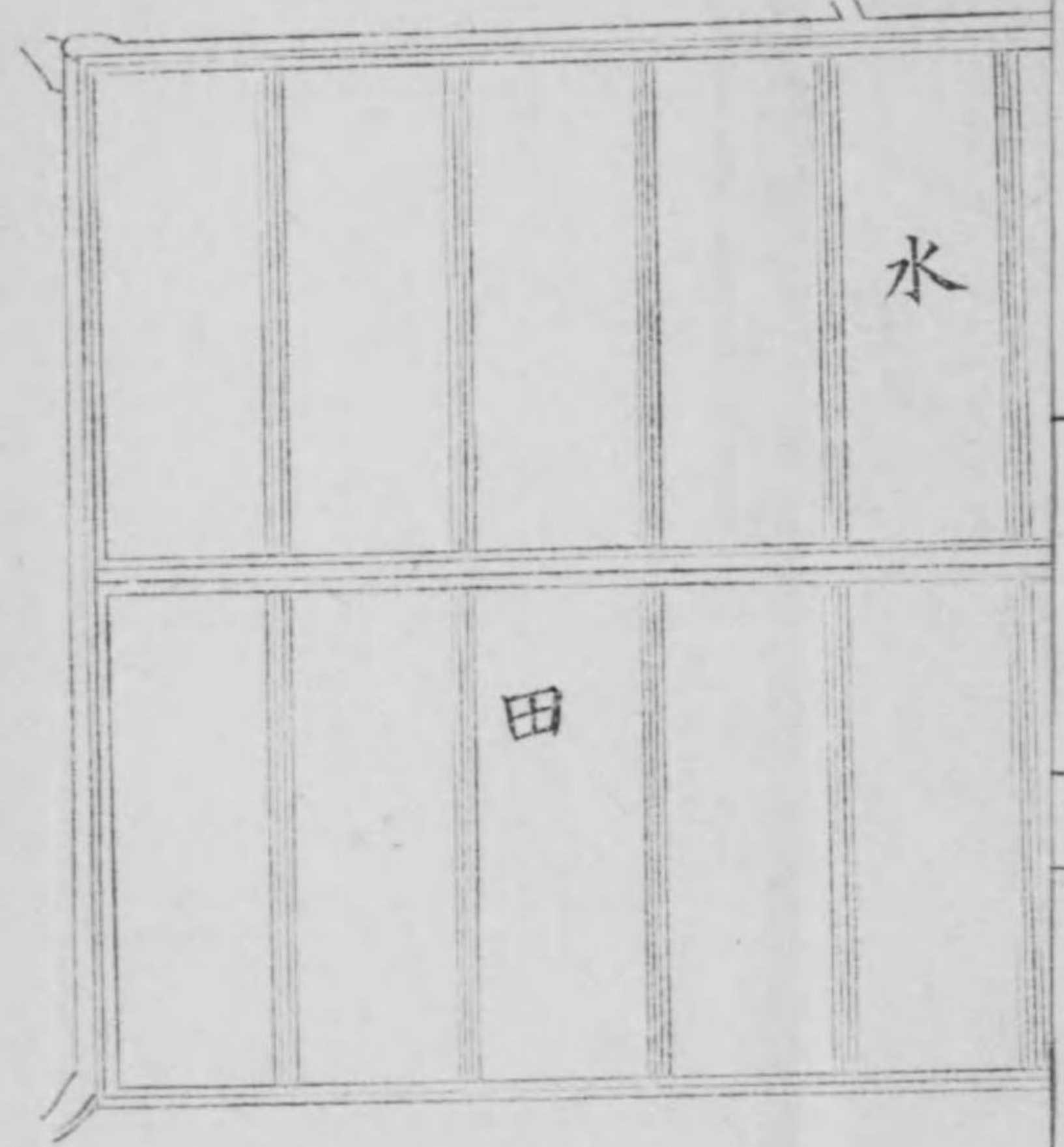
本報ハ明治四十四年度ニ於ケル當場業務功程ノ概要ヲ輯録シタルモノナリ

大正元年八月

岐阜縣立農事試驗場

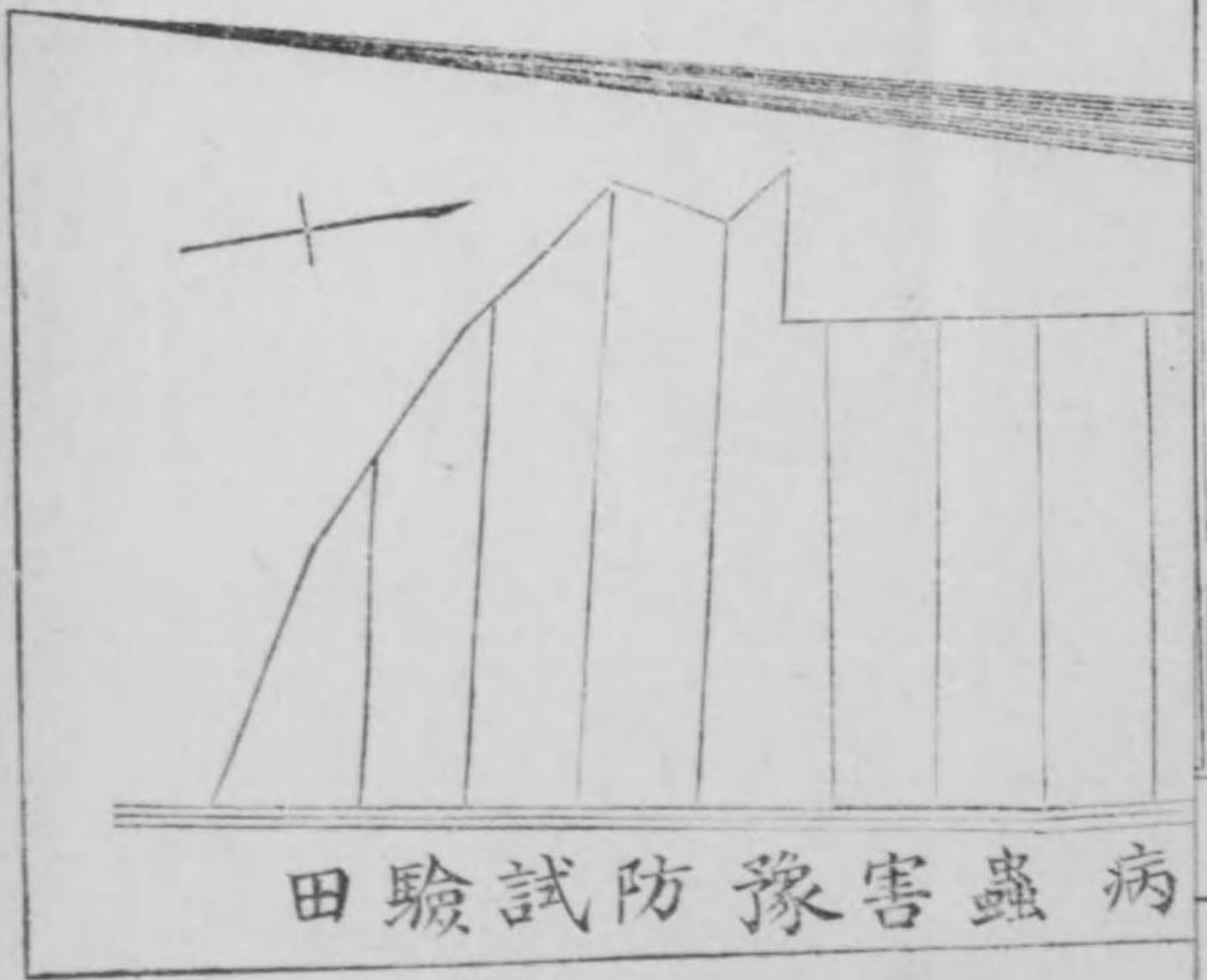
3.15

場全圖



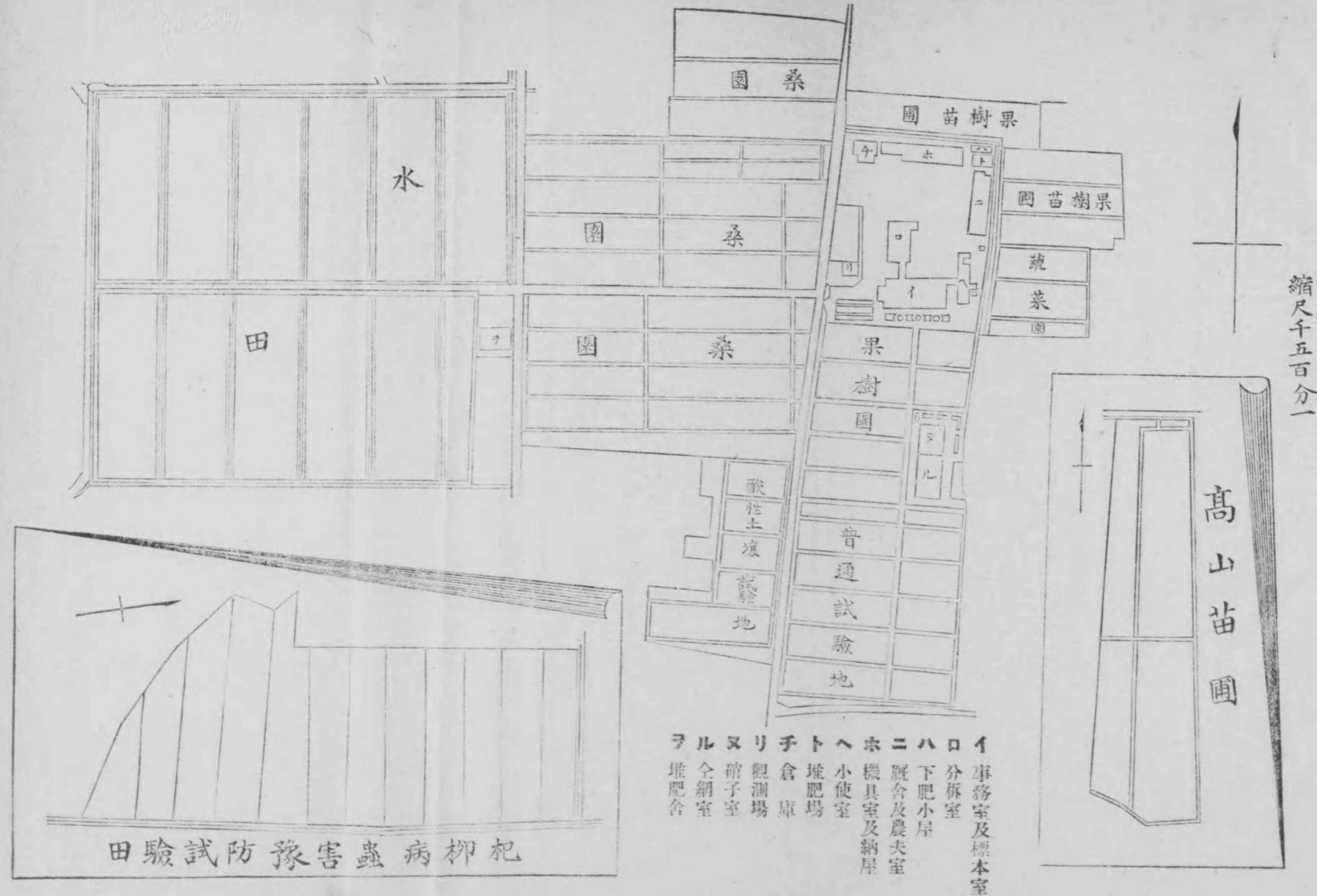
縮尺千五百分一

高山苗圃



病蟲害防試驗田

岐阜縣立農事試驗場全圖



縮尺千五百分一

杞柳病蟲害防試驗田

- イ 事務所及標本室
- ロ 分拆室
- ハ 下肥小屋
- ニ 厩舍及農夫室
- ホ 農具室及納屋
- ヘ 小便室
- ト 堆肥場
- チ 倉庫
- リ 観測場
- ヌ 硝子室
- ル 全網室
- ヲ 堆肥舍

明治四十四年度 岐阜縣立農事試驗場業務功程

目次

(甲) 種藝部

第一 普通試驗.....	一
水 稻	
一、品種試驗.....	一
二、人工交種比較試驗.....	二
三、紫雲英對石灰施用量試驗.....	二
四、紫雲英對過磷酸石灰施用量試驗.....	二
五、紫雲英併用肥料試驗.....	三
六、插秧期試驗.....	四
七、分植試驗.....	五
八、耕勸深淺試驗.....	六

九、作土ノ深淺ト肥料用量關係試驗……………七

十、截株試驗……………七

十一、石灰窒素肥効試驗……………八

十二、豊凶考照試驗……………八

陸 稻

一、品種試驗……………九

二、追肥回数試驗……………九

三、播種期試驗……………〇

四、浸種試驗……………〇

五、豊凶考照試驗……………〇

甘 藷

一、品種試驗……………一

二、苗種類試驗……………一

三、株間距離試驗……………二

四、畦間距離試驗……………二

五、挿植法試驗……………三

大 麥

一、品種試驗……………三

二、播種法ト割土トノ關係試驗……………四

三、播種期試驗……………四

四、窒素質肥料試驗……………四

五、豊凶考照試驗……………四

小 麥

一、品種試驗……………四

裸 麥

一、品種試驗……………五

春蒔裸麥

一、品種試驗……………五

蕎 麥

一、品種試驗……………五

綠肥大豆

一、品種試驗……………一五

二、播種期試驗……………一六

三、播種量試驗……………一六

四、播種法試驗……………一六

五、人糞尿補肥試驗……………一六

六、肥料種類試驗……………一六

七、藥灰施用量試驗……………一七

八、過磷酸石灰施用量試驗……………一七

紫雲英

一、播種期試驗……………一七

二、播種量試驗……………一七

三、肥料三要素比効試驗……………一七

四、磷酸加里施用量試驗……………一七

第二 桑樹試驗……………一八

(乙) 農藝化學ノ部

第一 植木鉢試驗……………二三

水 稻 作

一、品種試驗……………一八

二、桑葉摘採試驗……………一八

三、春蠶期伐採時期ト秋蠶期收葉トノ關係試驗……………一八

四、刈方高低試驗……………一八

五、高田式仕立試驗……………一八

六、植付ノ粗密ト施肥量試驗……………一八

七、施肥期試驗……………一九

第三 園藝……………一九

一、果樹……………一九

二、蔬菜……………二〇

三、果樹園ノ設計及ビ實地指導……………二一

一、食鹽ノ水稻ニ及ホス影響試験……………二二二

二、鹽害地改良法試験……………二三三

 大麥作

 一、酸性土壤三要素適量試験……………二三三

 二、中和土壤三要素適量試験……………二二三

第二 木樅試験……………二二四

 大麥作

 一、酸性土壤三要素試験……………二二四

 二、中和土壤三要素試験……………二二四

 三、酸性土壤石灰窒素比効試験……………二二四

 四、中和土壤石灰窒素比効試験……………二二五

 五、酸性土壤石灰用量試験……………二二五

第三 圃場試験……………二二五

 一、酸性土壤肥料連用試験……………二二六

 二、中和土壤肥料連用試験……………二二六

(丙) 病蟲害ノ部

第一 病害……………二二八

 一、杞柳病虫害驅除豫防試験……………二二八

 二、黃蜀葵病害豫防試験……………二二二

第二 害虫……………二二三

 一、青酸瓦斯燻蒸……………二二三

 二、二化螟虫ニ關スル調査……………二二三

 三、酸性土壤調査……………二二七

 依賴分析……………二二七

 場用分析……………二二七

三、酸性土壤窒素肥料比効試験……………二二六

四、中和土壤窒素質肥料比効試験……………二二六

五、磷酸肥料比効試験……………二二六

(丁) 雜ノ部

第一	農具比較調査	三三
第二	種苗ノ育成配付	三四
第三	水稻原種檢定	三七
第四	野鼠チブス菌ノ配布	三七
第五	職員出張	三七
第六	農事講習生及傳習生	三九
第七	印刷物ノ配付	三九
第八	質問答應	三九
第九	文書收受及發送件數	四〇
第十	參觀人	四一
第十一	農事研究生	四一
第十二	場友	四一
第十三	本場概況	四一

明治四十四年度岐阜縣立農事試驗場業務功程

(甲) 種藝部

第一、普通試驗

水 稻

一、品種試驗 本試驗ハ管内及他府縣ヨリ水稻ノ優良ト認メラル、品種ヲ蒐集シ本縣ニ適スル優良種ヲ檢出センガ爲メ創立以來繼續施行セルモノニシテ粳米四十八種糯米七種合計五十五種ニ就キ試驗ヲ行ヘリ其結果優良ト認メラル、モノハ左ノ諸種ナリトス

- 早稻 剛力、福山、權八、荒木、穗摘、玉錦、
 - 中稻 早生神力、八ッ倉、五反穗、万作、白玉、
 - 晚稻 サイ玉、三島コボレ、倒十、神力、
- 尙ホ去ル四十二年以來豫備品種試驗トシテ試驗セルモノ百三十種中成績佳良ト認ムルモノ左ノ如シ
- 早稻 龜ノ尾、美濃一、封西、信州金子、高砂、佐岡坊主、青森、
 - 中稻 大瀨、小髯、司穗、大關取、改良千木、白儀平、

晚稻 肥後チク、相徳、
糯稻 吉野糯

二、人工交種比較試験 前年ニ繼續シ幾内支場ヨリ配布セラレタル人工交配品種、母×雄町一號
母×神力四號、母×竹成母×曲玉及其母本タル雄町、都、神力、曲玉、竹成並ニ當場ノ優良品種トヲ對比セ
父×雄町、父×神力、父×神力及ニシテ人工交配品種ハ何レモ其特性母本ニ酷似シ而シテ品質ニ於テハ雄町×都一號及竹成×
ルモノニシテ人工交配品種ハ何レモ其特性母本ニ酷似シ而シテ品質ニ於テハ雄町×都一號及竹成×
神力ノ優良ナルヲ認ムルモ當場ノ優良種ニ比スレバ收穫稍ヤ劣レリ

三、紫雲英對石灰施用量試験 四十年以來繼續施行セルモノニシテ紫雲英乾草ヲ反當八十貫
(生草ナラバ五百貫)ヲ水田ニ施シ之レニ石灰ヲ加用スルニ當リ石灰ノ分量ハ幾何程施用セバ玄米及
藁ノ品質ヲ損スルコト無ク又地方ニ影響セサルヤヲ知ンガ爲メニ施行セシモノニシテ今日迄ノ成績
ニ依レバ石灰ノ施用量ヲ増加スルト共ニ收量亦増加スルノ傾向ヲ有スト雖モ石灰ノ施用量ヲ増加セ
バ熟期稍々遅延シ玄米及藁ノ品質ヲ損スルコト著シク尙ホ屑米批量漸次増加セリ尙ホ試験回数ヲ重
ネテ之レヲ斷定セントス

四、紫雲英對過磷酸石灰施用量試験 四十年來繼續施行セルモノニシテ紫雲英ヲ水田ノ元
肥トシテ施用スルニ當リ過磷酸石灰ハ幾何程ヲ用フレバ最モ佳良ナルヤヲ檢セントシ試験セル成績
ハ左ノ如シ

區名	試驗別	四十年	四十一年	四十二年	四十三年	四十四年	五ヶ年平均
第一	過磷酸石灰 五貫々ノ割	二、〇一八	一、八三七	一、九五七	一、八九二	二、三三九	二、〇〇九
第二	同	二、二〇〇	一、九七三	一、八四九	一、八八一	二、四二六	二、〇六四
第三	同	二、二〇〇	二、一〇一	二、一九四	一、九〇三	二、五〇〇	二、一四三
第四	同	九貫々ノ割	二、一六六	二、一九三	一、八八七	二、四一〇	二、〇九三
第五	同	十一貫々ノ割	二、〇六八	一、九三三	一、八八七	二、四一〇	二、〇九三
第六	同	十三貫々ノ割	二、一〇五	一、九九一	一、八九二	二、四二九	二、〇六八
第七	同	十五貫々ノ割	一、九二六	二、〇四二	一、七五三	二、七三六	二、〇七〇

右ノ成績ニ依リテ之レヲ見ンバ九貫目區最優等ニシテ十三貫目區、十一貫目區之レニ亞キ他ハ何レ
モ劣レルヲ以テ見レバ紫雲英ヲ乾草トシテ反當八十貫ノ割合ニ水田ノ元肥トシテ施用セルノ場合ニ
アリテハ過磷酸石灰ヲ八、九貫目ヲ施用スルノ經濟的ナルヲ知リ本試験ヲ完結セリ

五、紫雲英對併用肥料試験 紫雲英ヲ水田ノ元肥トシテ施用スルニ當リ如何ナル肥料ヲ併用
スレバ最モ經濟的ナルヤヲ檢知センガ爲メニ施行セルモノニシテ試験區ヲ四區ニ分チ石灰、過磷酸
石灰、木灰、藁灰ニ就キ試験セル結果次ノ如シ

區名	試驗別	四十年	四十一年	四十二年	四十三年	四十四年	五ヶ年平均
第一	石灰 併用	二、四六二	二、三五四	二、三七一	二、〇五〇	二、五七二	二、三六三

第二 過磷酸石灰併用 二、三〇〇 一、九三三 二、一七六 二、二四四 二、四四五 二、二三四

第三 葉灰 併用 二、〇〇〇 一、六一一 二、一四三 二、二三三 二、三四四 二、一四〇

第四 木灰 併用 二、三三五 一、八六四 一、九六四 二、一九八 二、四一〇 二、一五二

右ノ結果ニ依レバ石灰最モ優等ニシテ木灰、過磷酸石灰之レニ次キ葉灰ハ最モ劣レルノ結果ヲ示セリト雖モ收穫物ノ品質ニ就キ之レヲ檢スレバ過磷酸石灰施用區最優等ニシテ木灰、葉灰之レニ次ギ石灰施用區ノ最モ劣レルヲ以テ見レバ過磷酸石灰ヲ併用スルノ最モ合理的ナルコトヲ認メ本試驗ヲ完結セリ

六、插秧期試驗

前年ニ繼續シ插秧期ヲ異ニシ其發育收量ニ及ボス關係如何ヲ知ルヲ目的トシテ施行セルモノニシテ試驗區ヲ六區ニ別テ六月十日ヨリ七月二十日マデノ間各十日ヲ隔テ、插秧セシ試驗ノ成績ハ左ノ如シ

區名	試驗別	三十七年	三十八年	三十九年	四十年	四十一年	四十二年	四十三年	四十四年	八ヶ年平均
第一	六月十日植	二、四八三	二、二二四	二、〇六五	一、九四七	二、〇七五	二、二四九	一、八五二	二、六八八	二、一八三
第二	同 廿日植	二、四八八	二、一八一	二、一九〇	二、二九三	二、二一〇	二、三七三	二、〇六二	二、五五六	二、一八四
第三	同月卅日植	二、六九二	二、一〇七	二、四六三	二、一〇七	一、九二四	二、三五二	二、三四六	二、七五五	二、三三八
第四	七月十日植	二、六九四	一、八六九	二、四一一	二、二四〇	一、九三三	二、二八一	二、一五二	二、六〇九	二、一八四

第五 同 廿日植 二、四四四 〇、八七セ 二、〇三〇 一、九八八 一、三七五 二、一三三 一、六五九 二、二五九 一、八二八

第六 同 卅日植 〇、七七一 〇、三三七 一、〇九九 一、三三一 〇、四四三 〇、七七五 〇、六三四 一、四〇八 〇、八一

以上ニヨリテ見レバ六月三十日植最優等ニシテ六月二十日植、七月十日植、六月十日植等順次之レニ亞ギ他ハ劣レルヲ以テ見レバ當地方ニアリテハ六月下旬ニ於テ插秧スルノ最モ有利ナルヲ認メテ本試驗ヲ完結セリ

七、分植試驗

前年ヨリ繼續シテ水害、旱害、病虫害等ニ依リ插秧期ヲ失セル場合ノ準備トシテ普通插秧當時ニ插植シ置キ三十日後ニ之レヲ移植シ其標準區ニ比較シ收量各何程ノ差アルヤヲ知ラントスルヲ目的トシ施行セルモノニシテ其方法ハ次ノ如シ

區名	試驗別	試驗ノ方法
第一	標準區	坪四十二株ニ植ヘタルマ、ノモノ
第二	抽株原區	坪四十二株ニ植ヘ尙株間ニ同數假植シタルモノ
第三	抽株移植區	第二區中ニ假植シ置キタルモノヲ移植ス
第四	分株原區	坪四十二株トシ一株ノ本數ヲ倍ニ植ヘタルモノ
第五	分株移植區	第四區ヨリ分株シテ移植ス

而シテ之レガ累年ノ成績ハ次ノ如シ

區名 試驗別 三十五年 三十六年 三十七年 三十八年 三十九年 四十年 四十一年 四十二年 四十三年 四十四年 四十五年平均

第一 標準區 一、七四二、三三八 一、五三四一、四八九 二、五四二、二九七 二、二七二、二二三 二、三〇二、二五四 二、二〇一

第二 抽株原區 一、八三一、〇八九 二、三九〇 一、二〇五 一、七六三 二、〇八六 一、九六六 二、二五四 二、〇五三 二、三九七 一、九九五

第三 抽株移植區 一、九〇二、三三二 二、五〇四 一、四四一 一、九八二、三九二 一、〇九二、四八九 二、二九四 二、八三一 二、一六〇

第四 分株原區 一、六四二、〇七二、三三三 一、一八四 一、八七一、九六九 一、九六六 一、八七六 二、一六九 二、四四二 一、九四九

第五 分株移植區 一、六六六、〇一一 二、〇二二 一、一七九 二、一〇六 一、九五五 一、二二三 二、〇五二、〇四二、六七五 一、九四二

以上ノ試驗ノ結果ニ依レバ標準區第一ニ位シ之レニ次グハ抽株移植區、抽株原區、分株原區、分株移植區ノ順序ナリトス而シテ其標準區ニ比シ其割僅少ニシテ一割以內ニ過ギサレバ水害地等ニアリテハ多少此準備ヲナスハ有利ナルコトニシテ又被害ノ場合ニハ普通ニ插秧セルモノ、株ヲ分チテ植フルモ亦得策ナルヲ知リ本試驗ヲ完結セリ

八、耕耨深淺試驗

前年ニ繼續シ耕耨ノ深淺ヲ異ニシ稻作ノ成育收量ニ如何ナル關係ヲ及ボスモノナルヤヲ檢セントスルヲ目的トシ三寸耕、五寸耕、七寸耕ニ就キテ試驗セシ結果次ノ如シ

區名 試驗別 三十七年 三十八年 三十九年 四十年 四十一年 四十二年 四十三年 四十四年 四十五年平均

第一 三寸耕 二、四七七 一、六三二 二、一七三 二、〇三三 二、一六六 一、八五一 二、四七二 二、一六六

第二 五寸耕 二、八二七 一、八三八 二、三三五 二、一七六 二、一〇六 二、三三七 二、〇八三 二、六三八 二、二六五

第三 七寸耕 二、六三三 一、九六九 二、四七五 二、四七〇 二、三三三 二、四四九 二、一七〇 二、七三五 二、三九〇

右試驗ノ結果ニ依レバ初メハ其差著シカラザリシモ年ヲ重ヌルニ從ヒ七寸耕最モ收量増加シ深耕ノ有利ナルヲ認メタルヲ以テ本試驗ヲ完結セリ

九、作土ノ深淺ト肥料用關關係試驗

前年ニ繼續シ作土ノ深サヲ増スニ從ヒ肥料ヲ多量ニ施スモ倒伏等ノ憂ナキヤ又發病等ノ恐レナキヤ否ヤヲ知ラントシ三寸耕普通肥料、五寸耕普通肥料五割増、七寸耕普通肥料倍増區ノ三區トナシ試驗セル成績ハ次ノ如シ

區名 試驗別 四十年 四十一年 四十二年 四十三年 四十四年 四十五年平均

第一 三寸耕 普通肥料 二、三三三 二、一九八 二、一九五 二、〇四四 二、六四九 二、二九六

第二 五寸耕 普通肥料 二、三三三 二、一九八 二、一九五 二、〇四四 二、六四九 二、二九六

第三 七寸耕 普通肥料 二、三三三 二、一九八 二、一九五 二、〇四四 二、六四九 二、二九六

右ノ結果ニ依リテ見レバ深耕セバ是等ノ患ナク且ツ收量多キコトヲモ認メタルヲ以テ此試驗ヲ完結セリ

十、截株試驗

前年ニ繼續シテ水害、病虫害等ノ爲メ甚シキ被害ヲ受ケタル場合ニ於テハ其株ヲ切斷シ新ニ萌芽セシムル時ハ其時期ニヨリ收量ニ何程ノ影響アリヤ又何レノ時期迄ヲ限度トスルヤヲ知ラノガ爲メ插秧後十五日ヨリ十日隔ニ順次截株シ五區ニ就キ之レヲ施行セル試驗ノ成績ハ次

ノ如シ

區名	試驗別	四十年	四十一年	四十二年	四十三年	四十四年	五ヶ年平均
第一	標準區	石 二、〇三三	石 一、八〇八	石 二、一八七	石 二、三三八	石 二、五三三	石 二、三三〇
第二	插秧ヨリ	一、四七六	一、七四六	二、二八二	二、一七二	二、五七八	二、〇五一
第三	同	一、〇五五	一、八八三	二、二五五	二、〇一一	二、三三二	一、九二三
第四	同	一、八二二	一、三三八	一、七三六	一、〇九五	二、〇〇九	一、五九六
第五	同	一、六八四	〇、八七五	一、三二五	一、一七〇	一、三六五	一、二八二

右試驗ノ結果ニ依リテ見レバ遅ク截株セルモノ程其收量ヲ減スルモ插秧後一ヶ月以内ニ截株セルモノハ甚シク其收量ヲ減セザル事ヲ知リタルヲ以テ斯カル場合ニハ此方法ヲ行フノ得策タル事ヲ認メテ本試驗ヲ完了セリ

十一、石灰窒素肥効試験

前年ニ繼續シテ農商務省農事試驗場ノ設計ニ基キ對照肥料タル硫酸アンモニアト石灰窒素トノ肥効ヲ檢スル爲メ試驗セシニ其結果互ニ相伯仲スルモ尙ホ試驗ヲ重ネテ決定セントス

十二、豊凶考照試験

前年ニ繼續シ同一ノ地ニ同品種ノ水稻ヲ同一ノ耕作法ニテ栽培シ其年ニ於ケル豊凶ヲ考照セントスルニアリ而シテ本年ノ收量ハ平均二石五斗四升二合ニシテ晚稻ノ收量最

モ多ク中稻之レニ亞ギ早稻ハ末位ニアリタリ尙ホ之レヲ前年ニ比スルニ早中晚九種平均ニ於テ二割六分九厘ノ增收ヲ得タリ

陸 稻

一、品種試験

前年ニ繼續シテ管内及他府縣ニ於テ陸稻ノ優良ト認メラル、モノ二十二種ニ就キ試験セルノ結果梗ニアリテハ大畑早生、凱旋、オイラン、清國、コボレ、支那、糯ニアリテハ吉野糯(岐阜糯)アラビヤ糯、尾張糯等ハ當地方ニ適スルモノナルコトヲ知レリ

二、追肥回数試験

前年ニ繼續シテ人糞尿ヲ陸稻ノ追肥トシテ施用スルニ當リ何回ニ分施スルヲ必要トスルヤヲ知ラントスルニアリ其結果二回若シクハ三回ニ分與スルノ可ナルヲ知レリ

三、播種期試験

前年ニ繼續シテ陸稻ノ播種期ヲ異ニシテ其生育及收量ニ如何ナル影響アルヤ併セテ其適期ヲ檢知センガ爲メニ施行セルモノニシテ四月廿一日ヨリ十日隔ニ播種セル試験ノ成績ハ次ノ如シ

區名	試驗別	辛七年	辛八年	辛九年	四十年	四十二年	四十二年	四十四年	ハヶ年平均
第一	四月廿一日播	一、五四六	一、五六八	二、〇一〇	一、七五二	二、二五四	一、七〇〇	一、四四四	一、三三六
第二	五月一日播	二、二三八	一、八六〇	二、〇六四	一、七三三	二、二〇七	一、八八二	一、七三二	一、二九八

右試験ノ結果ニヨリテ之レヲ觀レバニツ切先苗最優等ニシテ三ツ切先苗、播苗、普通苗等順次相亞
グモニツ切、三ツ切共ニ之レヲ平均スルトキハ却テ普通苗ニ劣リ又播苗ハ二番苗ヲ得ルコト少キ欠
点アルヲ以テ苗ノ不足セル場合ノ外ハ切り苗ハ不利ニシテ尙ホ苗頗ル多キ場合ノ外ハ播苗ハ不利ナ
ルヲ認メ本試験ヲ完了セリ

三、株間距離試験

前年ニ繼續シ畦間距離ヲ異ニシテ其生育收量ニ幾何ノ影響ヲ及ホスモノナ
ルヤヲ知ラントシテ施行セルモノニシテ其成績ハ次ノ如シ

區名	試驗別	三十七年	三十八年	三十九年	四十年	四十一年	四十二年	四十三年	四十四年	八ヶ年平均
第一	九寸	七二、六〇〇	四八、〇〇〇	五二、八〇〇	五三、〇〇〇	四八、四〇〇	四六、〇〇〇	四七、二〇〇	三〇、一〇〇	五四、三二五
第二	一尺一寸	六六、〇〇〇	四六、〇〇〇	五八、六〇〇	六〇、一〇〇	四七、〇〇〇	四七、〇〇〇	四六、八〇〇	二六、八〇〇	五三、九七五
第三	一尺二寸	七〇、〇〇〇	四六、〇〇〇	五八、〇〇〇	五七、〇〇〇	五九、四〇〇	四二、〇〇〇	五七、六〇〇	三九、六〇〇	五九、三二五
第四	一尺五寸	七三、〇〇〇	四四、一〇〇	六二、〇〇〇	五九、〇〇〇	五三、三〇〇	六三、〇〇〇	五五、一〇〇	三六、八〇〇	五二、八〇〇

前表ニ依レバ株間一尺三寸區最優等ニシテ之レニ亞グニ九寸、一尺一寸、一尺五寸ノ順次ヲナス然
レモ株間狭キハ苗數ヲ要スルコト多キヲ以テ株間ハ一尺二、三寸位ノ可ナルヲ知リ本試験ヲ完結セ
リ

四、畦間距離試験

前年ニ繼續シ畦間距離ヲ異ニシテ其生育收量ニ如何ナル關係ヲ有スルモノ
ナルヤヲ知ラントスルニアリ試験ノ成績ハ次ノ如シ

區名	試驗別	三十七年	三十八年	三十九年	四十年	四十一年	四十二年	四十三年	四十四年	八ヶ年平均
第一	二尺	六八、〇〇〇	五九、二〇〇	六六、八〇〇	四九、八〇〇	六〇、〇〇〇	五八、〇〇〇	六〇、一〇〇	四九、一〇〇	五〇、五七五
第二	三尺	六五、〇〇〇	六四、九〇〇	五九、一〇〇	四九、八〇〇	五三、四〇〇	五四、〇〇〇	五五、一〇〇	三五、三〇〇	五八、八七五

試験ノ結果二尺ノモノ佳良ナルヲ知リ本試験ヲ完結セリ

五、挿植法試験

前年ニ繼續シ甘藷苗ノ挿植法ヲ異ニシ之シガ收量ニ如何ナル影響アルヤヲ知
ラントスルニアリ其成績ハ次ノ如シ

區名	試驗別	三十七年	三十八年	三十九年	四十年	四十一年	四十二年	四十三年	四十四年	八ヶ年平均
第一	普通挿	—	四九、二〇〇	五九、八〇〇	五三、一〇〇	五〇、〇〇〇	五七、七〇〇	六二、四〇〇	五七、六〇〇	五四、八三四
第二	鑊木挿	六六、四〇〇	四八、〇〇〇	六〇、六〇〇	四九、八〇〇	五八、〇〇〇	五九、〇〇〇	五九、一〇〇	四六、八〇〇	五八、一三五
第三	船底挿	六九、六〇〇	五〇、八〇〇	五九、〇〇〇	五八、四〇〇	六四、〇〇〇	五七、〇〇〇	六二、〇〇〇	四九、〇〇〇	五九、二三八

前表ノ如ク船底挿ノ最良ナルヲ認メ本試験ヲ完結セリ

大 麥

一、品種試験

前年ニ繼續シ管内及他府縣ヨリ大麥ノ優良ト認ムルモノ二十九種ヲ蒐集シ之レヲ
内國種十六種外國種十三種ニ區別シ試験セルノ結果内國種大麥ニアリテハ白大麥、白瀧、九升坊、
穂揃、在來種、等外國種大麥ニアリテハ六角シユバリエー、ゴルデンメロン、スツパタール等ノ優

良ナルヲ知レリ

二、播種法ト割土トノ關係試驗

前年ニ繼續シ割土ハ幾何ノ程度迄有利ナルカラ檢セントシ條播及点播ニ區別シ試驗セルノ結果條播及点播共ニ割土セルモノハ之レヲ行ハザルモノニ比シ佳良ナルノ成績ヲ示セリ

三、播種期試驗

前年ニ繼續シ大麥播種ノ適期ヲ檢セントシ十月二十一日ヨリ十日隔トシ十二月二十日迄ニ播種セシ十月三十一日播ノ最モ佳良ナルヲ知レリ

四、窒素質肥料試驗

前年ニ繼續シ各種ノ窒素質肥料ヲ同一成分量ニ施用シテ其効驗ヲ比較セシニ煉粕ノ佳良ナルヲ示セリ

五、豊凶考照試驗

水稻及ヒ陸稻ト同一ノ目的ニテ試驗セシニ本年ハ大麥二石五斗九升七合裸麥ハ二石三斗六升四合小麥ハ二石九升六合ニシテ前年ニ比シ大麥ハ一斗二升八合裸麥ハ七斗四升二合小麥ハ二斗八升三合何レモ增收ヲ示セリ

小麥

一、品種試驗

他作物品種試驗ト同シク前年ニ繼續シ管内及他府縣ヨリ優良種ヲ取寄セ内國種小麥二十二種外國種小麥六種ニ就キ試驗セシニ内國種ニアリテハ軍配、白肌、坊主、三州小竹、年勝等ノ優良ナルヲ認め外國種ニアリテハ尙ホ試驗中ニ屬ス

裸麥

一、品種試驗

前年ニ繼續シ裸麥ノ優良ト認ムルモノ十三種ニ就キテ試驗セルノ結果香川、屋根裸、鳴海等ノ優良ナルヲ知レリ

春蒔裸麥

一、品種試驗

前年ニ繼續シ春蒔裸麥ノ良種四種ニ就キ三月上旬播下シ六月中旬刈採リタリ其結果兩得種ノ佳良ナルコトヲ知レリ

藁 苔

一、品種試驗

前年ニ繼續施行シ雲苔ノ優良ト認ムルモノ十七種ヲ蒐集シ試驗セルノ結果藁、チンユ、信州、朝鮮、三重等ノ優良ナルヲ知レリ

綠肥大豆

一、品種試驗

前年ニ繼續シ各地ニ於テ有名ナル綠肥大豆六種ヲ蒐集シ試驗セルニ黒大豆及青引大豆ハ優良ナルノ結果ヲ示セリ

二、播種期試験 前年ニ繼續シ綠肥大豆ノ播種時期ヲ異ニシ其生育收量ニ及ボス關係ヲ檢セントシ三月十日ヨリ十日隔テニテ四月廿日迄ニ播下セシニ三月廿日播ノ最優等ニシテ三月卅日之レニ次ギ他ハ何レモ劣レルヲ以テ見レバ綠肥大豆播種ノ適期ハ當地方ニアリテハ三月下旬タルコトヲ知レリ

三、播種量試験 前年ニ繼續シ播種量ヲ異ニシ其生育收量ニ及ボス關係如何ヲ檢スルニアリ試験ノ結果播種量増加ト共ニ收量モ漸次増スト雖モ種子代ヲ差引キ計算スルトキハ甚ダシキ得失ナク當場ノ普通播種量タル反當六升播ノ最モ優良ナルヲ知レリ

四、播種法試験 前年ニ繼續シ播種ノ方法ヲ異ニシ其發育收量ニ及ボス關係ヲ知ラントスルニアリ即チ試験區ヲ二條々播、三條々播、二條点播、三條点播トナシ其成績ヲ檢セシニ條播、点播共ニ三條播佳良ナリキ

五、人糞尿補肥試験 前年ニ繼續シ綠肥大豆栽培上人糞尿ヲ補肥トシテ施ス場合ニハ其効大ナルヤ否ヤ若シ効アラバ何時施スノ可ナルヤヲ知ラントシ行フモ未ダ斷定ヲ下スニ至ラズ

六、肥料種類試験 前年ニ繼續シ綠肥大豆ニハ如何ナル肥料ヲ用フレバ可ナルヤヲ檢セントシ藁灰施用區、過磷酸石灰及藁灰施用區、厩肥、過磷酸石灰及藁灰施用區ノ三區ニ區別シ試験シタルニ過磷酸石灰及藁灰施用區ノ佳良ナルヲ知レリ

七、藁灰施用量試験

前年ニ繼續シ追肥トシテ藁灰ヲ施用スルニ當リ幾何量ヲ施用セバ最モ可ナルヤヲ檢セントスルニアリ試験ノ結果一反步當二十貫乃至三十貫施用セルモノ佳良ナルヲ知レリ

八、過磷酸石灰施用量試験

前年ニ繼續シ前試驗ト同ク過磷酸石灰ノ施用ノ適量ヲ知ラントスルニアリ試験ノ結果一反步當二貫乃至四貫ヲ施肥セバ最モ經濟的ナルヲ知レリ

紫雲英

一、播種期試験 前年ニ繼續シ紫雲英播種ノ適期ヲ檢セントシ九月一日以後十一月五日ニ至ルノ間各區十日隔テニ播種セシニ九月十日乃至二十日ニ播下セルモノ佳良ナリキ

二、播種量試験 前年ニ繼續シ紫雲英播種ノ適量ヲ檢セントスルニアリ試験ノ結果ニ依レバ三升播最モ佳良ナリキ

三、肥料三要素比効試験

前年ニ繼續シテ紫雲英ノ肥料トシテ三要素ノ効驗ヲ知ラントシ之レヲ施行シ目下尙ホ試驗中ニ屬ス

四、磷酸加里施用量試験

前年ニ繼續シ過磷酸石灰及藁灰ヲ以テ磷酸加里成分ノ施用量ヲ異ニシ其生育收量ニ及ボス影響ヲ檢セントシ之レ亦目下試驗中ニアリ

第二、桑樹試驗

- 一、品種試驗 前年ニ繼續シ早、中、晚桑樹中優良ナルモノ五十三種ヲ蒐集シ發育ノ良否、收穫ノ多少、並ニ特性等ヲ比較調査シ以テ品種改良ニ資セントス
- 二、桑葉摘採試驗 前年ニ繼續シ施肥量ヲ異ニシ普通植密植、魯桑實生密植ノ優劣ヲ比較スルト共ニ更ニ是等ノモノニ就キテ收穫ノ時期及摘葉ノ程度ヲ異ニシテ以テ桑樹ノ生育、收穫量ノ多寡及樹齡ニ及ボス關係等ヲ知ラントスルニアリ
- 三、春蠶期伐採時期ト秋蠶期收穫トノ關係試驗 前年ニ繼續シ春季伐採時期ノ早晚ニヨリ秋蠶期ニ於ケル收穫ノ多少並ニ樹齡等ニ及ボス關係ヲ檢知セントス
- 四、刈方高低試驗 前年ニ繼續シ桑樹刈方ノ高低ハ其生育及收穫ノ多寡ニ如何ナル關係アルヤヲ知ラントスルニアリ試驗區ハ分チテ根刈、五寸高伐採、一尺高伐採、二尺高伐採ノ四區トナセリ
- 五、高田式仕立試驗 前年ニ繼續シ高田式仕立法ニヨリ育成セル桑樹ノ生育狀況、收穫、樹齡、收穫ノ便否等ヲ知ラントスルニアリ
- 六、植付ノ粗密ト施肥量試驗 前年ニ繼續施行セリ其目的次ノ如シ
 - (一) 同 植込數ニ於テ施肥量ヲ異ニシ其發育收穫ヲ調査シ以テ施肥ノ適量ヲ知ラントス

- (二) 同一施肥量ニ於ケル植付疎密ノ良否ヲ檢シ其植込株數ノ適否ヲ知ラントス
- (三) 植込數ノ多少ニヨリ施肥量ヲ異ニスベキヤ若シ異ニスルノ要アレバ幾何量ニテ可ナルヤヲ知ラントス

七、施肥期試驗

ニアリ

施肥ノ時期ヲ異ニシ其發育收穫等ヲ檢シ以テ適當ナル施肥期ヲ知ラントスル

右ノ内一及二ハ四十二年三月、三、四及五ハ四十年三月、六及七ハ四十三年三月ノ各植付ニ係リ何レモ調査ノ日尙ホ淺クシテ其成績未ダ發表ニ到ラズ

第三、園藝

一、果樹

前年ニ繼續シ梨、桃、葡萄、柿等ノ見本園ニ付キ調査ヲナシ其良好ナルモノハ苗木ヲ育成シテ配付ヲナシ以テ地方ノ親木トナサシメ改良増殖ヲ計リツ、アリ而シテ當場ニ於テ良好ト認ムル果樹ノ品種ハ左ノ如シ

梨 長十郎、彌乙、明月、

苹果 紅魁、祝、クーパーズ、アムスデン、
アムスデン、
桃 エルソン、天津水蜜桃、土用水蜜桃、
離核水蜜桃、上海水蜜桃、
アール、リバー、

櫻桃 エルトン、センチニアル、

枇杷 田中枇杷、茂木枇杷、

葡萄 セツシカ、ハイランド、カールマン、
ハートフオード、
プロリフオード、コンコード、レヂー、
ワシントン、
キヤナダ、ミルス、

柿 富有柿、蜂屋柿、

無花果 ホワイトセノア

李 甲州大巴且杏

二、蔬菜

前年ニ繼續シ茄子、南瓜、胡瓜、菜豆、甘藍、蕪菁、蘿蔔、蕃茄、苺菜、葱等ノ見本園ヲ設ケ試作シ
良好ナル種類ハ採種シ各郡ニ配付セリ

三、果樹園ノ設計及實地指導

當業者經營ニ係ル果樹園ノ繼續實地指導及ビ新設果樹園ノ設計等ヲ申請シタルモノニ對シ之レガ調査
設計或ハ實地指導ヲ行ヒツ、アリ而シテ既設果樹園ノ指導ヲナシタルモノ左ノ如シ

可兒郡上之郷村	安藤昇三郎	望果園	全面積一町步
可兒郡豊岡町	可兒友次郎	豊果園	同 四町步
岐阜縣物産館庭園			同 一反四畝步
稻葉郡鷯沼村	國定貞二	不老園	同 參町步
海津郡農會		果樹園	同 五反步
養老郡經營		果樹園	同 二町步
不破郡府中村	梅谷青年會	果樹園	同 五反町
稻葉郡黒野村	松井太郎	果樹園	同 五反步
以上ノ中豊果園、不老園等ニ於テハ桃、梨、葡萄、梅等結果ヲ見ルニ至レリ。			
四十四年度ニ於テ新設指導セシモノ左ノ如シ			
不破郡府中村	平尾青年會	果樹園	全面積三反步

同	關ヶ原村	伊藤禮二	果樹園	同	一反步
同	玉村	青年會	果樹園	同	二反步
同	關ヶ原村	古山治五平	果樹園	同	一反五畝步
同	同村	早野祐一郎	果樹園	同	五畝步

(乙) 農藝化學ノ部

第一、植木鉢試驗

水稻作

一、食鹽ノ水稻ニ及ボス影響試驗

本試驗ノ目的ハ種々其量ヲ異ニシテ食鹽ヲ加用シ刺戟作用ヲ呈スル程度並ニ有害作用ヲ呈スル程度ヲ査定シタルモノトス右試驗ノ結果ニヨレバ微量ナル食鹽ハ刺戟作用ヲ有シテ有効ナレモ其量多キニ至レバ明ニ有害トナル而シテ其程度ハ土壤百貫匁ニ對シテ食鹽ノ量三十匁ヨリ九十匁マデハ有効刺戟作用ヲ認ムレモ百十匁以上ニ至レバ有害作用ヲ現ハシ三百匁ニ至レバ水稻ノ生育ハ望ム可ラザルニ至ル

二、鹽害地改良法試驗

本試驗ノ目的ハ本縣海津郡石津村鹽害地ノ改良方法ヲ知ラントスルモノニシテ灌溉排水ノ操作及酸性肥料ヲ併用シ其結果ヲ試驗シタルモノトス右試驗ノ結果ニヨレバ被害地土壤ハ百分中〇、二乃至〇、三ノ食鹽ヲ含有シ作物ノ生育ヲ阻害スルモノニシテ先ツ一定時間灌水ヲ滲溜シ後排水シ以テ食鹽ノ大部ヲ除去スレバ發育良好ナルニ至ルモノニシテ右操作ト共ニ硫酸石灰ヲ併用スレバ殆ント完全ノ發育ヲナスモノナルヲ認メタリ

大麥作

一、酸性土壤ニ要素適量試驗

本試驗ノ目的ハ本場畑地ノ如キ酸性土壤ニ於テ麥作ヲ行フニ當リ肥料三要素ノ適量ヲ知ラントスルモノニシテ其成績未ダ發表ニ至ラズ

二、中和土壤ニ要素適量試驗

本試驗ノ目的ハ本場畑地ノ如キ酸性土壤ヲ石灰ヲ以テ中和シタル中性土壤ニ於テ麥作ヲ行フニ當リ肥料三要素ノ適量ヲ知ラントスルモノニシテ其成績未ダ發表ニ至ラズ

第二、木柵試驗

大麥作

一、酸性土壤三要素試驗

本試驗ノ目的ハ酸性土壤ニ於テ麥作ヲ行フニ當リ肥料三要素ノ効驗ヲ知ラントスルモノニシテ完全肥料區最良ニシテ無磷酸區、無加里區、窒素單用區、順次相次テ多少劣リ無窒素區、加里單用區、磷酸單用區、無肥料區、等相次テ劣レリ

二、中和土壤三要素試驗

本試驗ノ目的ハ酸性土壤ヲ石灰ヲ以テ中和シタルモノニ於テ麥作ヲ行フニ當リ肥料三要素ノ効驗ヲ知ラントスルモノニシテ完全肥料區最良ニシテ無加里區、無磷酸區、窒素單用區、相次テ多少劣リ無窒素區、磷酸單用區、加里單用區、無肥料區、最劣ルヲ示セリ即チ窒素ノ要求最モ多クシテ中和ニヨリ加里ノ要求最モ少キヲ示セリ

三、酸性土壤石灰窒素比効試驗

本試驗ノ目的ハ酸性土壤ニ於テ麥作ニ對シ石灰窒素ト硫酸安母尼亞トノ肥効ヲ比較セントスルモノニ

シテ之ト配合スル肥料ガ酸性、中性、塩基性、何レノ場合ニ於テモ石灰窒素ノ優良ナルヲ示セリ就中酸性配合ニ於テ其差最モ大ナリ

四、中和土壤石灰窒素比効試驗

本試驗ノ目的ハ酸性土壤ヲ石灰ヲ以テ中和シタルモノニ於テ麥作ヲ行フニ當リ石灰窒素ト硫酸安母尼亞トノ肥効ヲ比較セントスルモノニシテ配合肥料ノ反應ハ何レノ場合ニ於テモ石灰窒素ノ優良ナルヲ示セリ就中酸性配合ニ於テ其差最モ大ナリ

五、酸性土壤石灰用量試驗

本試驗ノ目的ハ酸性土壤ニ於テ麥作ヲ行フニ當リ石灰ノ適當用量ヲ知ラシメルモノニシテ強酸性肥料中性肥料、強塩基性肥料ノ三種ヲ施用セリ其成績ハ強酸性肥料區ニアリテハ四、五因子用量ハ最良ニシテ三、〇因子、一、五因子、無石灰ニ至リ順次劣レリ中性肥料區ニアリテハ三、〇因子用量ハ最良ニシテ一、五因子、四、五因子、無石灰ニ至リ順次劣レリ強塩基性肥料ニアリテハ一、五因子用量ハ最良ニシテ三、〇因子、四、五因子、無石灰ニ至リ順次相劣レリ

第三、圃場試驗

本試驗ハ本年度ノ新設ニナリタルモノトス

一、酸性土壤肥料連用試験

本試験ノ目的ハ酸性土壤ニ於テ麥作ヲ行フニ當リ種々ノ肥料ヲ連年施用シ以テ土壤及作物ニ及ホス影響ヲ知ラントスルニアリ

二、中和土壤肥料連用試験

本試験ノ目的ハ酸性土壤ヲ石灰ヲ以テ中和シ麥作ヲ行フニ當リ種々ノ肥料ヲ連年施用シ以テ土壤及作物ニ及ホス影響ヲ知ラントスルニアリ

三、酸性土壤窒素肥料比効試験

本試験ノ目的ハ酸性土壤ニ於テ麥作ヲ行フニ當リ種々ノ粕類ト硫酸安母尼亞トノ肥効ヲ比較セントスルニアリ

四、中和土壤窒素肥料比効試験

本試験ノ目的ハ石灰ヲ以テ中和シタル土壤ニ於テ麥作ヲ行フニ當リ種々ノ粕類ト硫酸安母尼亞トノ肥効ヲ比較セントスルニアリ

五、磷酸肥料比効試験

本試験ノ目的ハ酸性土壤及ビ石灰中和土壤ニ於テ麥作ニ對シ骨粉及ビ過磷酸石灰ノ肥料効驗ヲ査定セントスルニアリ

酸性土壤調査

岐阜市、稻葉郡、羽島郡、海津郡、養老郡、不破郡、安八郡、ノ一市六郡ヨリ土壤ヲ採集シ其酸度ヲ調査セリ其調査件數七百六十件トス

依頼分析

依頼分析件數百四十六件ニシテ其類別左ノ如シ

有機質肥料	五十五件
無機質肥料	十件
調合肥料	三十五件
土壤	四十四件
灌溉水	二件

場用分析

場用分析件數八十六件ニシテ其類別左ノ如シ

肥料
土 壤
綠 草

八 件
七十七件
一 件

(丙) 病蟲害ノ部

第一、病 害

一、杞柳病虫害驅除豫防試驗

本試驗ハ四十二年農商務省ヨリ特ニ本場ニ指定セラレタルモノニシテ前年ニ繼續シ杞柳黒枯病ノ驅除豫防方法ヲ探知セントスルニアリテ本年ヲ以テ結了セリ左ニ概要ヲ記ス

一、病 徴

被害ノ狀ヲ檢スルニ八月中下旬頃ヨリ枝條頂端ノ柔軟部或ハ枝條ノ中部ニ黒褐色点ヲ生シ漸次擴大シ十月、十一月ニ至レバ殆ンド根株迄枯死スルモノ或ハ枝條中部迄黒變枯死スルニ至ル本病ニ罹ル杞柳ハ初メ表皮ニ黒褐色ノ斑点ヲ生シ漸次擴大スルニ從ヒ黒色ニ變セシメ病斑部ハ凹陷シテ縮皺ヲ生ズ而シテ又其被害部ヲ發病初期ニ横斷スレハ材部ニ變徵ナシト雖モ病害漸次進ムニ從ヒ黒變枯死シ質脆弱

トナルヲ以テ製品ニ供スルコト能ハズ

一、病名 病原ハ一種ノ細菌ニシテ黒枯病ト稱ス

一、害蟲杞柳ノ害蟲ノ主ナルモノヲ舉クレハ芋蟲葉卷蟲等トス

芋蟲ハウチズメノ幼蟲ニシテ杞柳栽培地方ニテハ俗ニ(坊主蟲)ト稱ス此者ハ年二回ノ發生ヲナシ冬期ハ蛹ノ狀態ニテ土中ニ入りテ越冬翌年初夏ノ頃羽化シテ成蟲トナリ杞柳葉ノ裏面ニ一粒乃至數粒宛一個所ニ青色ノ小卵ヲ産シ孵化スレバ其葉ヲ食害スルノミナラズ頂端嫩芽ヲモ喰シ甚シキハ皮部ヲモ喰害スルコトアリ

葉蟲ハ年數回ノ發生ヲナシ冬季ハ成蟲狀態ニテ堤防畦畔等ノ暖所ニ潜伏シ翌春ニ至リ杞柳葉ノ裏面ニ拾數粒乃至數十粒一ヶ所ニ黄色ノ卵子ヲ産付ス卵ハ一週日位ニシテ孵化シテ幼蟲トナリ柳ノ葉ヲ喰シテ生長ス老熟スレバ腹部ヲ柳葉ニ固着セシメ蛹化シ續イテ成蟲ニ變化シ杞柳葉ヲ喰シ又頂芽或ハ皮部ヲ喰シ又頂芽或ハ皮部ヲ喰害ス

葉捲蟲ハ年二回ノ發生ヲナシ蛹ニテ越年ス四月下旬ヨリ五月上旬ニ至リ成蟲ニ化シ杞柳頂芽ニ産卵ス孵化シタル幼蟲ハ頂芽嫩葉ヲ縦ニ數葉ヲ卷キ嫩葉嫩芽ヲ喰害スルヲ以テ杞柳ハ數十ノ側芽ヲ伸出シ行李製品ニ供スルコト能ハザラシム

以上三種ノ害蟲中芋蟲、葉蟲ハ最モ大害ヲナシ病害ハ主トシテ右二種ノ加害後發生スルガ如シ

試験ノ成績

一、肥料効能試験

本試験ニ於テハ肥料養分ノ病害ニ對スル關係ヲ知ラントスルモノニシテ標準區、加里一貫匁區、加里五百匁區、磷酸一貫匁區、磷酸八百匁區、磷酸五百匁區、ノ六區トナシ加里ハ木灰ヲ用ヒ磷酸ハ過磷酸石灰ヲ用ヒタリ試験ノ結果ニ依レバ各年共ニ何レノ試験區ニモ病害ノ發生ヲ見ズ從テ本試験ニ於テハ病害ニ對スル肥料効能ノ如何ハ明ニスルコトヲ得ザリキ

二、石灰ボルドー液効能試験

本試験ノ目的ハ石灰ボルドー液ヲ以テ病害ヲ豫防セントセルモノニシテボルドー液二回撒布區、三回撒布區、四回撒布區、五回撒布區、標準區ノ五區トナシ八月上旬ヨリ九月中旬ノ間ニ之ヲ施用セリ
右試験ノ結果ニヨレバ各年共ニ何レノ試験區ニモ病害ノ發生ヲ認メズ從テ本試験ニ於テハ本液ノ効能ヲ査定スルヲ得ザリキ

三、病蟲驅除液効能試験

本試験ニ於テハ除蟲菊加三斗式石灰ボルドー液區、除蟲菊加石油乳劑區、及ビ標準區ノ三區トナセリ

右試験ノ結果ニ依レバ各年共ニ何レノ試験區ニモ病害ノ發生ヲ見ズ從テ明カニ其關係ヲ査定スルヲ得ザリキ

四、擬蟲加害試験

前年木杞柳病害ノ激甚ナリシ時即チ六月上旬ヨリ七月下旬ニ至ル期間ニ於テ「ウチス、メ」ノ幼虫ナル芋虫發生シ其シク葉及ビ皮部ヲ喰害シ次デ八月ニ至リ本病害ノ發生ヲ認メ又被害柳本調査ノ結果害虫ノ喰害ナキモノハ比較的完全ニシテ病害ニ罹リシモノハ悉ク害虫ノ喰害アルヲ知リタルヲ以テ本病菌ノ浸害ハ或ハ芋虫ノ喰害損傷ヨリ入ルモノナラント疑ヒ本項ノ試験ヲ行ヒタリ本試験ニ於テハ本病ト莖葉損傷トノ關係ヲ査定セントスルモノニシテ芋虫ノ喰害ニ擬シ柳葉ヲ半バ切り或ハ全部ヲ切り捨テ其結果ヲ試験セリ而シテ其試験區ハ左ノ如シ

第一 標準區

何等ノ操作ヲ行ハザルモノ

第二 葉先摘採區

七月廿五日芋虫發生期ヲ期シ柳葉全部ノ葉端凡ソ二分ノ一ヲ鋏ニテ剪捨セルモノ

第三 全葉一回摘採區

七月廿五日ヲ期シ柳莖全部ノ葉ヲ指頭ニテ摘取リタルモノ

第四 全葉二回摘採區

七月廿五日全葉ヲ指頭ニテ摘ミ取り八月廿六日ニ至リ再ビ發生シタル葉ヲ指頭ニテ摘ミ取りタルモノノ右試驗ノ結果ニ依レバ各年共ニ標準區葉先摘取區ノ二區ニアリテハ毫モ病害ノ發生ヲ見ズ全葉一回摘採區ニ於テハ多少病害ノ發生ヲ認メ全葉二回摘採區ニ於テハ試驗區全部黒枯病ニ侵サレ殺害ナキモノ一本モ見ル能ハザリキ故ニ人爲的ニ損傷ヲ與フレバ明ニ本病ノ發生ヲ來スモノニシテ損傷ト本病トハ直接ノ關係ヲ有スルコトヲ認メタリ

以上各試驗ノ結果ヲ綜合スルニ前年ニ於ケル杞柳黒枯病ノ發生ハ害虫喰害ニ源因スルモノニシテ本病ノ豫防ヲ期スルニハ害虫ノ驅除ヲ嚴密ニスルカ進マデハ害虫ノ豫防ヲナスヲ以テ基トスルモノナルヲ認メタリ

又前試驗ニ於テ藥劑豫防法ヲ行ヒタルモノニシテ標準區ト共ニ毫モ病菌發生ナカリシハ試驗地域内ニ於テ少シモ害虫ノ發生ナク從ツテ損傷ヲ受クルコトナカリシニ依ルモノナルヲ知ルナリ

一、黃蜀葵病害豫防試驗

本試驗ハ本年度ノ新事業ニ屬シ黃蜀葵病害ノ驅除豫防法ヲ探知セントシ武儀郡長瀬村ニ一反歩ノ土地

ヲ借入レ肥料試驗、「ボルドー液」撒布試驗、土壤消毒試驗、休閒試驗、石灰加用試驗ヲ施行セリト雖モ未ダ成績發表ニ至ラズ

第二、害 蟲

一、青酸瓦斯燻蒸

前年ニ繼續シ燻蒸箱或ハ燻蒸覆其他種々ナル装置ニヨリ害虫ヲ燻殺シ其成績ヲ調査スルノ傍參觀者ニ示シ之レガ施行ヲ促シ尙ホ配付苗木ニ對シテハ總テ嚴密ニ燻蒸ヲ施行セリ

二、二化螟虫ニ關スル調査

本調査ハ各府縣農事試驗場相互聯絡シ調査スベキ事項ノ一ニシテ即チ二化螟虫ノ發生經過性狀並ニ豫防法等ニ關シ調査ヲ施行セリ

(丁) 雜ノ部

第一、農具比較調査

本調査ハ前年ニ繼續シテ收穫器及播種器ニ就キテ其得失長短ヲ比較考査シ以テ農具改良ニ資セントス
然レドモ今尙ホ試験中ニ屬シ成績發表ニ至ラズ

第二、種苗ノ育成配付

既設規定ニ依リ郡市役所ヲ經テ當場育成ノ種子苗木ヲ當業者ニ配付セルノ外明年度ニ於テ本縣農會事
業トシテ郡市農會ニ採種田ヲ設置セルヲ以テ之レガ原種トシテ當場育成ノ籽種ヲ配付セリ今其主ナル
モノヲ示サバ次ノ如シ

一、水稻種子 八石五斗

早稻 權八、玉錦、穗揃、福山、

中稻 早生神力、八ッ倉、五反穗、万作、白玉、

晚稻 サイ玉、三島コボレ、倒十、

一、陸稻種子 二斗二升

晚稻 吉野糯(岐阜糯トモ稱ス)

一、麥類種子 二石九斗

大麥、白大麥、稗太、

小麥、軍配、穗長、

一、果樹苗木 四千六百五十六本

梨 (壹千貳百九十五本)

長十郎、獨乙、明月

苹果 (二百五十七本)

祝、

桃 (千三百十本)

アムステル

李 (百六十九本)

シユーン、天津水蜜桃、土用水蜜桃、離核水蜜桃、上海水蜜桃、

甲州太巴且杏

櫻桃 (三百三十二本)

柿 (百三十五本)

セソテニアル、エルトン、

富有柿、

ヤールマン、ハートフオード、ブロッケン、セツシカ、コンコード、レヂーワシントン、キャ
ナダ、ミルス、ハイランド、

無花果 (六十六本)

ホワイトセノア

一、蔬菜種子 四升二合

南瓜 (二升三合)

小南瓜、縮緬南瓜、

菜豆 (一升二合)

ゴールデン、オールド
バター、ホームステッド、

胡瓜 (三合)

節成胡瓜

茄子 (四合)

黒茄子、岐阜晩茄子

一、桑苗 四万二千二百二十六本

第三、水稻原種検定

明年度ヨリ本縣農會事業トシテ各都市農會ニ水稻採種出ヲ設置スルヲ以テ當場ヨリ之レガ原種ヲ配付
セル以外ニ特ニ各都市農會ニ於テ採種田ニ供用スベキ原種ハ本場ニ於テ其良否ヲ検定セリ而シテ本年
度ニ於テ之レガ検定ヲナシ成績ヲ交附セルモノ十二件ナリトス

第四、野鼠チブス菌ノ配布

既設規定ニヨリ各町村農會又ハ當業者ニ配布セシ個所實施町歩並ニ配布チブス菌數量左ノ如シ

實施個所數 二十八ヶ所

實施町歩 二千四百八十五町二反歩

配布チブス菌數量 二万五千五百本 (培養試験管ニ
換算セシモノ)

第五、職員出張

郡及都市農會主催ニ係ル講習、講話、傳習又ハ品評會ノ審査並ニ農事調査、實地指導及農事視察等ノ
タメニ出張セシ回数百四十二回其日數四百八十四日ニシテ之レガ區分ハ左ノ如シ

要件	管内		管外	
	回数	日数	回数	日数
農事講話	二一	六五	一	一
農事講習	七	八〇	二	三二
農事傳習	一	一五	一	一
實地指導	一四	二一	一	一
品評會審査	一四	五六	一	一
病蟲害驅除	六	七	一	一
設計調査	二五	六五	一	一
視察	一五	三六	三	二九
場長會議	一	一	一	一二
土壤採集	一八	四五	一	一
其他	一五	二一	一	一
計	一三六	四一一	六	七三

第六、農事講習及傳習生

本場ヨリ技術員出張シ農藝ニ關スル各種ノ講習及傳習ヲナシタル本年度内修得生ハ八百四十七名ニ到レリ

第七、印刷物ノ配付

本年度内ニ印刷ニ附シタルモノハ稻田養鯉ノ話壹千參百部、農作物ノ病害壹千部、農作物ノ害虫壹千五百部、業務功程五百部、野鼠ノ驅除壹千部、肥料分拆表壹千部、接木ノ話壹千部、堆肥ノ調製壹千部ニシテ其他前年印刷ニ係ル試験場案内、貯藏穀物ノ害虫驅除、殺虫劑製造及使用法等ヲ縣下郡市町村農會並ニ篤農家、各府縣農事試驗場、農事講習修得生及參觀人ノ希望者等へ配付セリ

第八、質問應答

來場者參觀人等ノ質問ニ口頭ヲ以テ應ジタルモノハ頗ル多ク枚舉ニ堪ヘズ而シテ信書ヲ以テ質問シ來レル者ニ對シテ夫レ々々指示回答ヲナセシ件數ハ七十四件ニシテ其内容ハ左ノ如シ

栽培ニ關スル件 十一件

園藝ニ關スル件	十一件
病蟲害ニ關スル件	十二件
肥料ニ關スル件	十九件
土壤ニ關スル件	二件
蠶桑ニ關スル件	六件
農具ニ關スル件	六件
畜産ニ關スル件	二件
農産製造ニ關スル件	三件
野鼠ニ關スル件	二件

第九、文書收受及發送件數

文書收受及發送件數
 總計 二千四百二十三件
 收受件數 千五百四十四件
 發送件數 八百七十九件

第十、參觀人

參觀人
 總計 四千四百五名
 管内參觀人 四千二百九十九名
 管外參觀人 百六名

第十一、農事研究生

前年ニ繼續シ既設規程ニ基キ本縣立農林學校卒業生ニ農藝ニ關スル學藝ヲ練習セシムルノ目的ヲ以テ農事研究生三名ヲ入場セシメタリ

第十二、場友

縣下各町村ヨリ自作篤農者ヲ選擇シ之レニ本場試驗成績ノ普及實行ニ努メシメ以テ當場ト當業者トノ連絡ヲ親密ナラシメツ、アリ而シテ其數六百余名ナリトス

第十三、本場概況

一、設立 明治三十四年
二、用地 總計四町六反四畝十八步一勺

內 譯

- 水田 普通試驗田 一町三反二十九步三合九勺
- 杞柳試驗田 六反八畝二十步
- 畑 桑園試驗 九反四畝五步
- 普通試驗 二反九畝十二步
- 酸性土壤試驗 三反二畝步
- 黃蜀葵試驗 一反步
- 果樹園 一反四畝十步
- 蔬菜園 一反八步六合二勺
- 苗圃 一反二十三步
- 飛驒苗圃 二反八畝步
- 宅地 二反六畝步

三、經費

經常部總額 壹万壹千四百〇八圓
 臨時部建築費
 ポット購入費 貳百四拾圓
 合計 壹万壹千六百四拾八圓

四、場員

場長	技師	橫山基吉
種藝部	技師	宮田孝次郎
	技師兼書記	萩原冬次郎
	技師	島尾勘市
	技師	岩村節二郎
農藝化學部	技師	半澤虎太郎
	技師	小川隆一
	技師	雨森繁三
	技師	船坂順吉
病理部	書記	古田市左衛門

14.21
291

大正元年八月三日印刷
大正元年八月七日發行

岐阜縣立農事試驗場

(岐阜縣稻葉郡加納町)

印刷者 杉山伊三郎

岐阜縣稻葉郡加納町一丁目貳百貳拾貳番地

印刷所 萩野活版所

岐阜市朝日町千四百四十二番戶

14²¹
291

8.4.15

終

