

14.21

294

酸性土壤調查茅二面報告

始



14.2
294

大正四年三月

酸性土壤調查第二回報告

香川縣立農事試驗場

14.2-294

凡例

本報告は當場に於て明治四十四年度より向ふ五箇年間に於て
 終了する豫定を以て開始せる縣下酸性土壤調査の中、大正元年
 度後期及大正二年度に調査せる成績を輯録し、併せて、酸性土壤
 改良に關する試験の成績を掲げたるものなり、酸性土壤の成
 其の作物との關係並に之が改良法其の他酸性土壤の梗概に
 きては巴に第一回報告に掲記し參考に供したれば今茲に之を



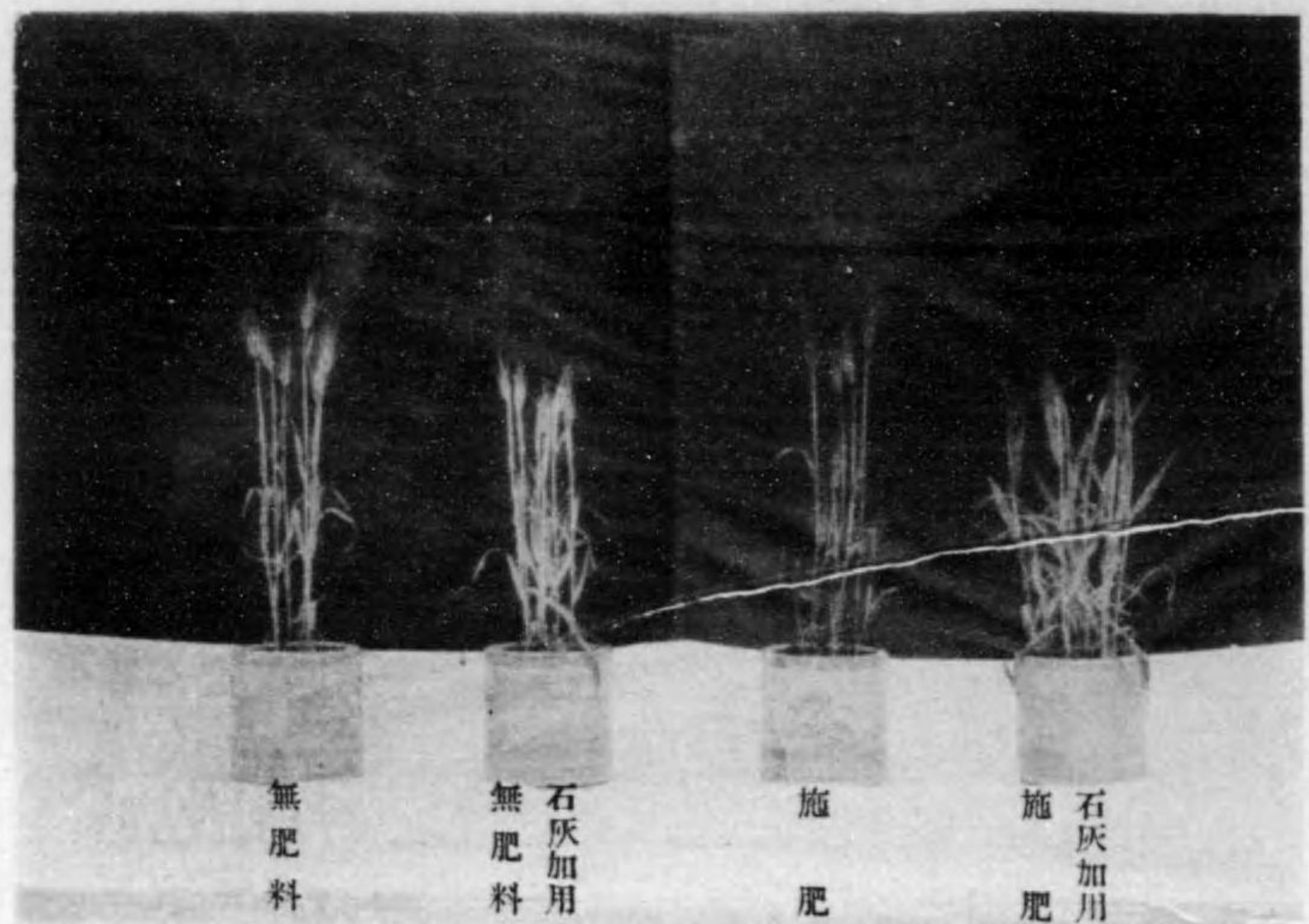
略せり

大正四年三月

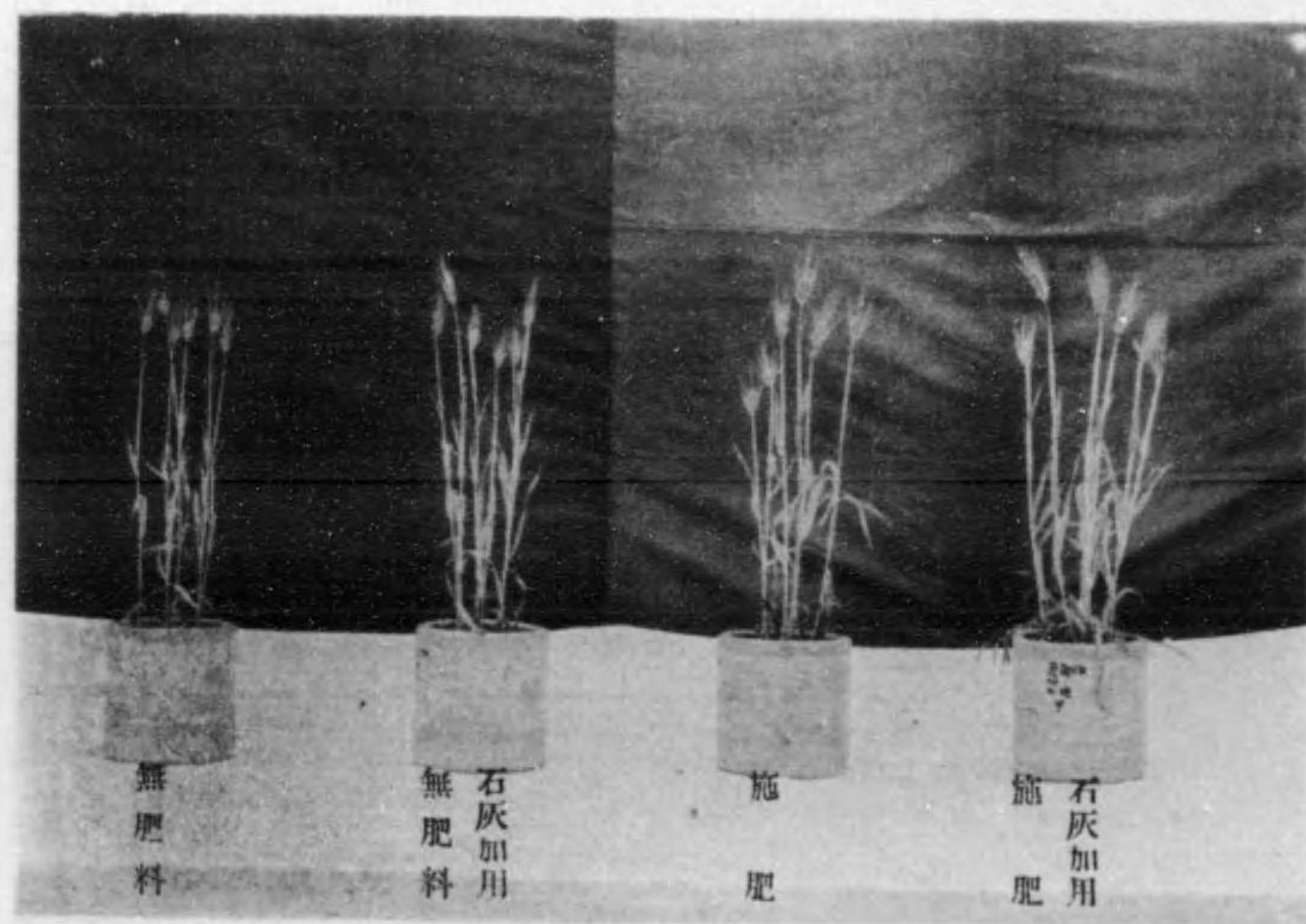
香川縣立農事試驗場

口 賜 寄 贈 本

大 正
 4. 7. 10
 寄 贈



(一)其) 驗試和中壤土性酸
 壤土村海小郡川大
 (照參頁五一)影攝日九十二月五年二正大



(二)其) 驗試和中壤土性酸
 壤土村田畑郡歌綾
 (照參頁六一)影攝日九十二月五年二正大

尺
 圖

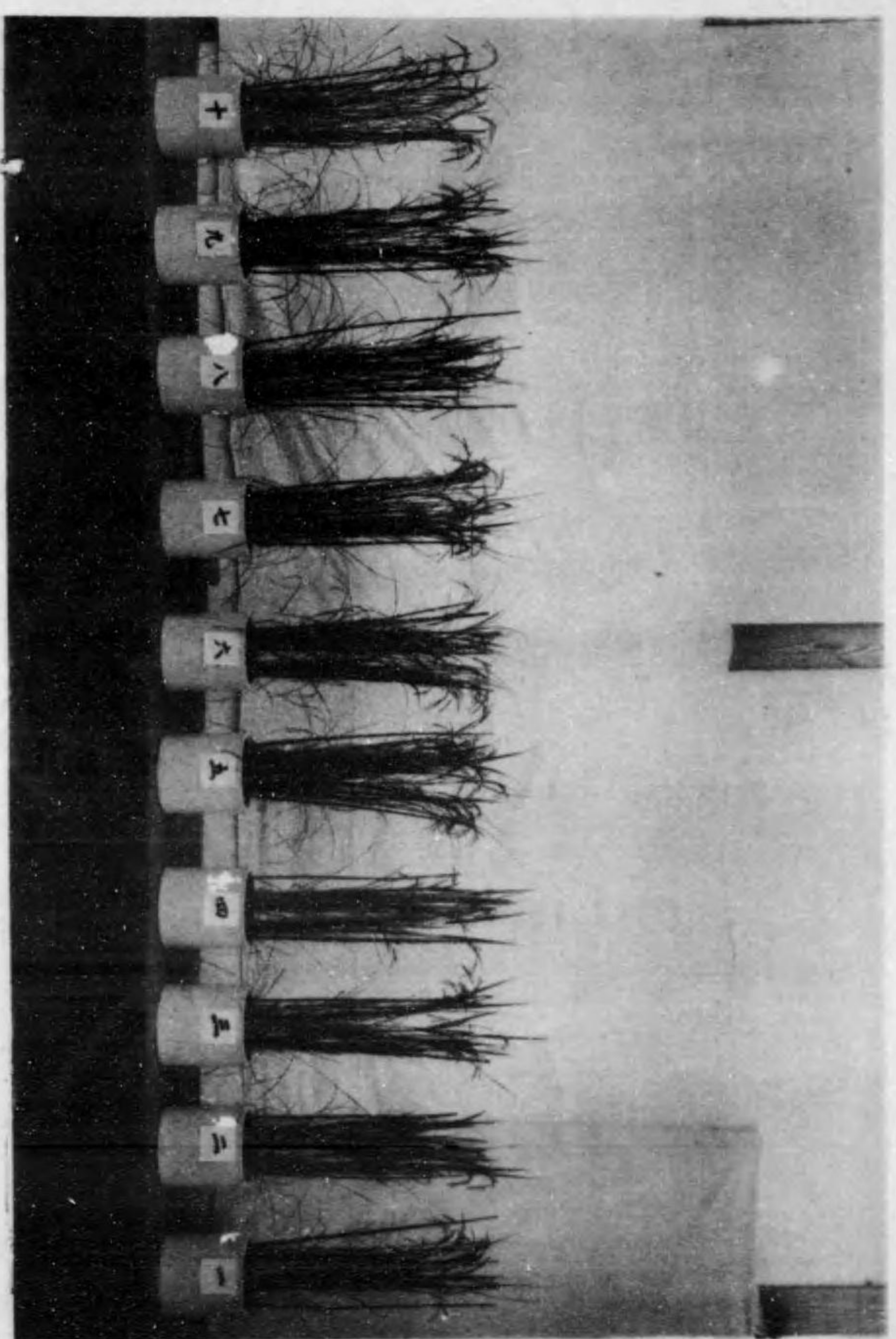
大正五年三月
 香川

香川縣立農事試驗場

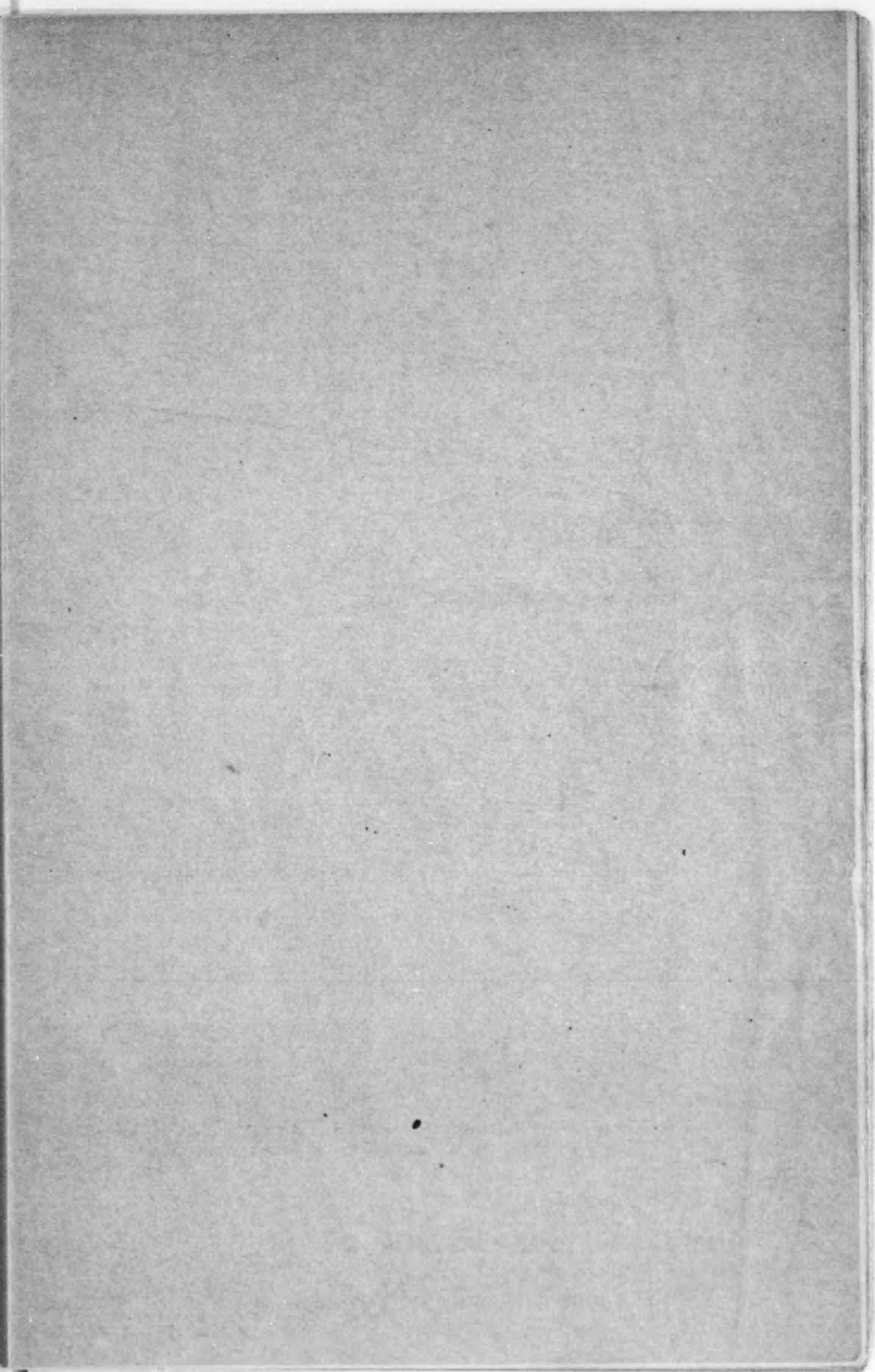
香川縣立農事試驗場



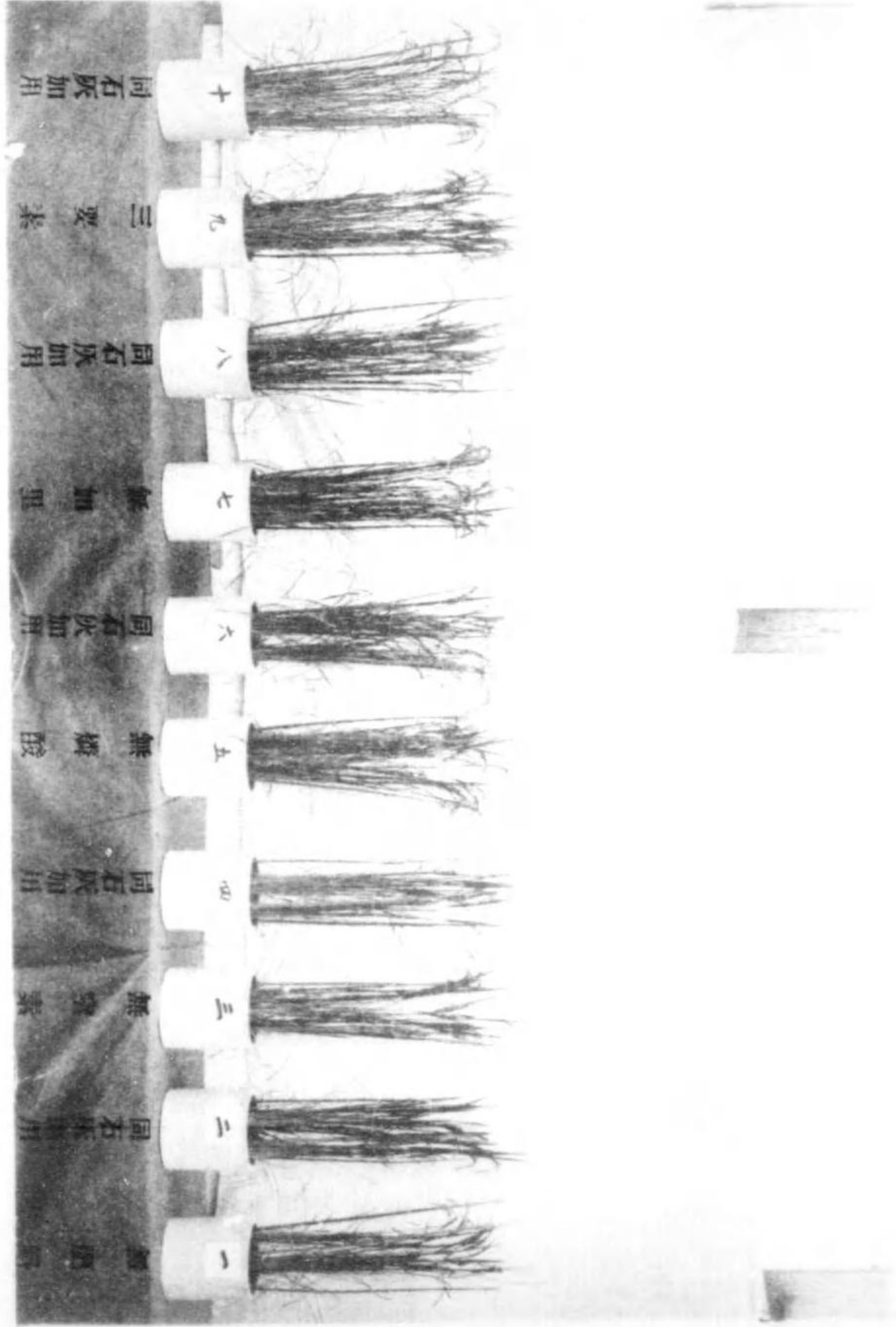
露光量違いの為重複撮影



酸性土壌三要素試験
大川村土壌
大正十二年七月二十七日撮影
(大正二三年參照)

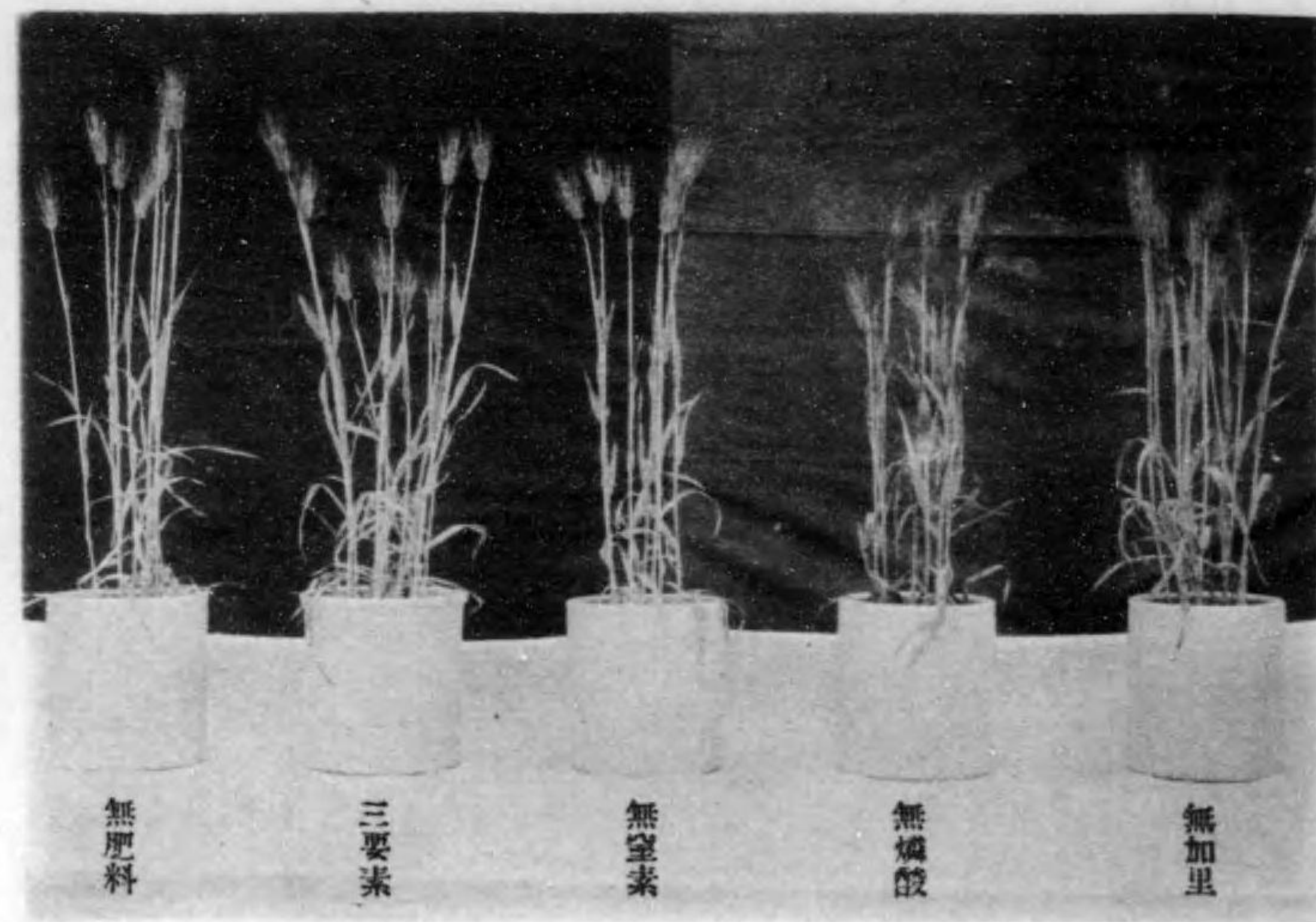


露光量違いの為重複撮影



性酸
 三壇
 要
 素
 試驗
 大
 川
 郡
 小
 海
 村
 上
 波
 大
 正
 十
 年
 七
 月
 二
 日
 攝
 影
 (二二三頁)

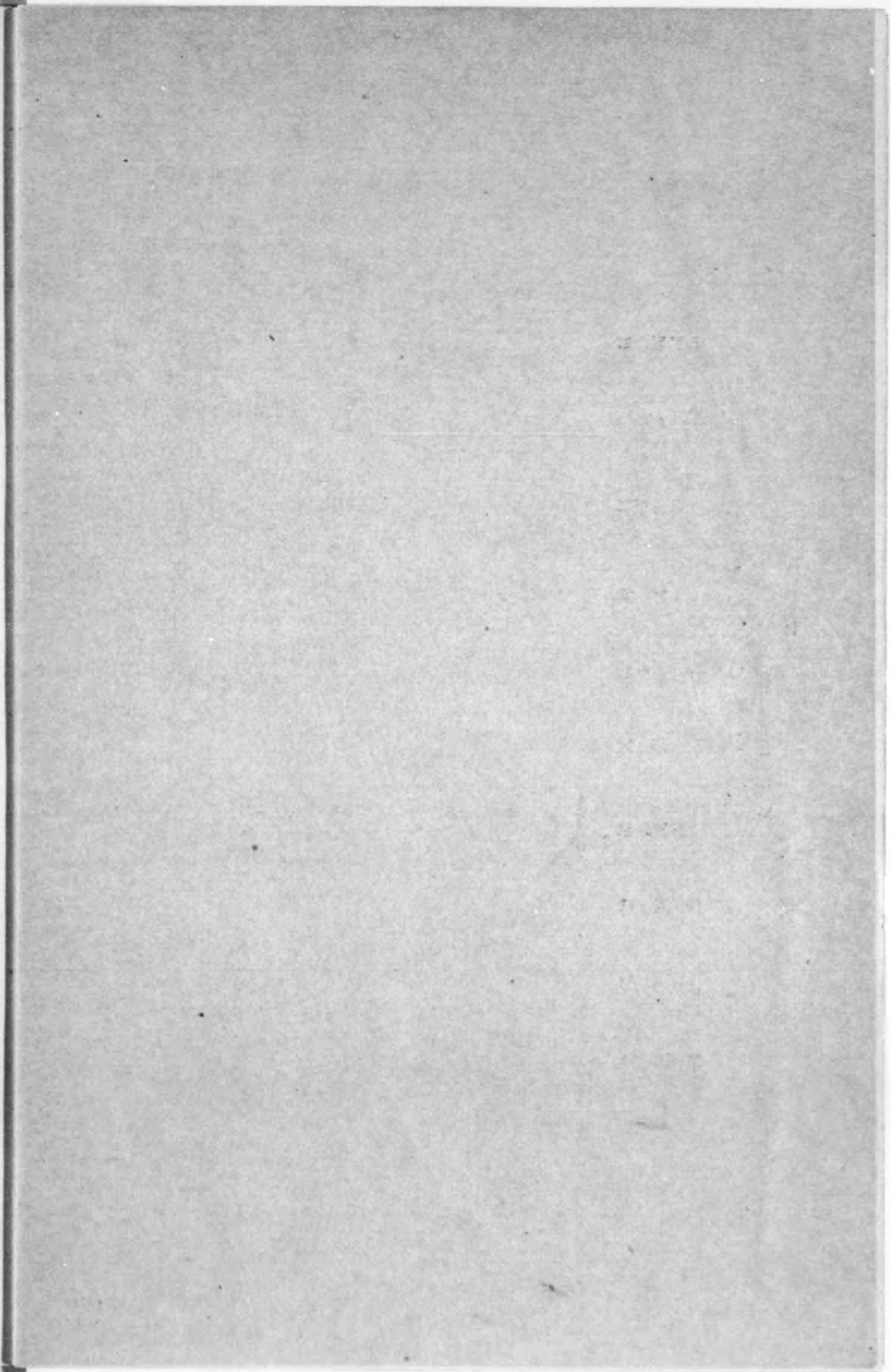
酸性土壤三要素試驗
 三豐郡伊紀村土壤
 (大正二年五月二十九日撮影(二頁參照))

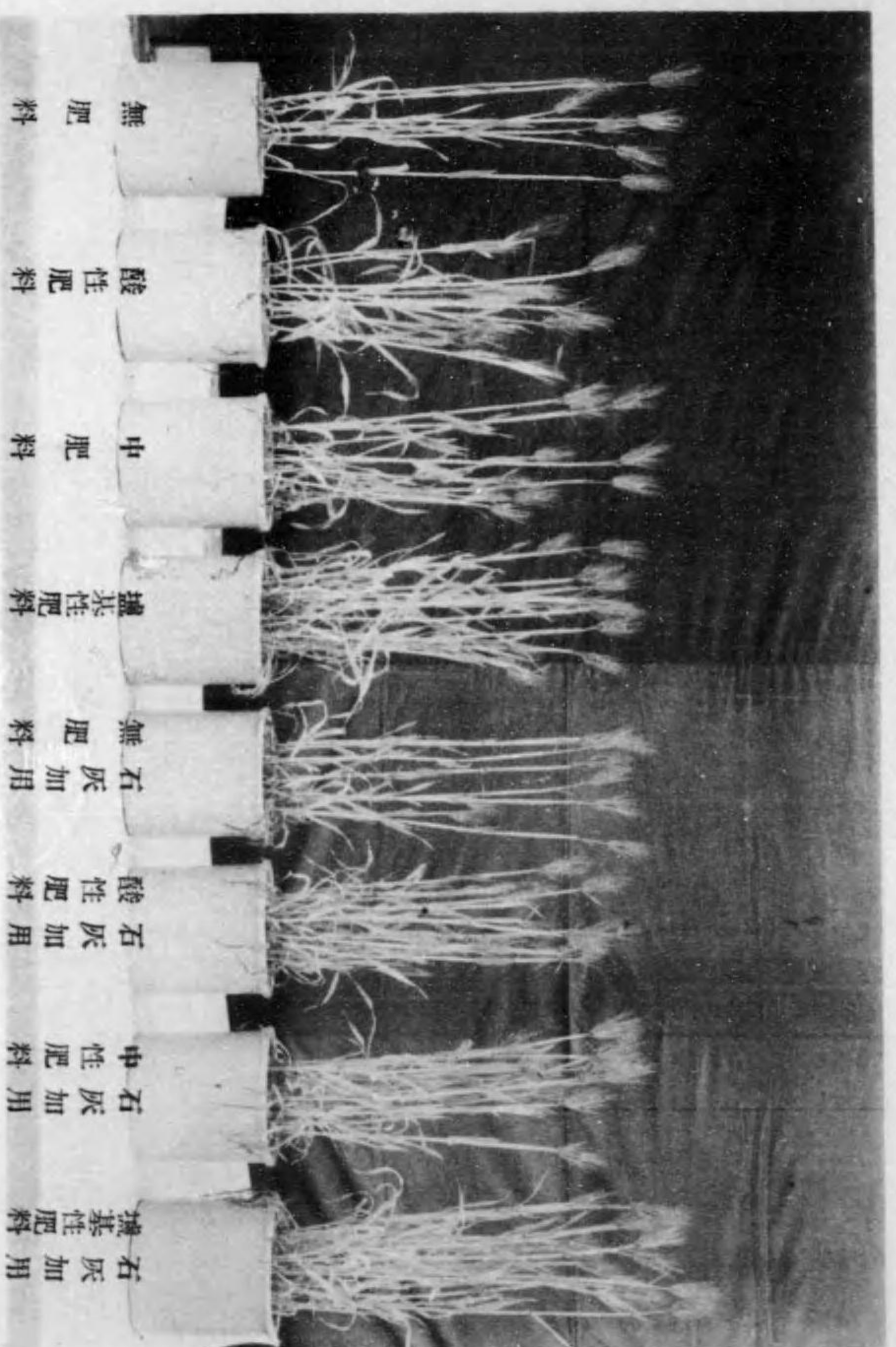


原 土

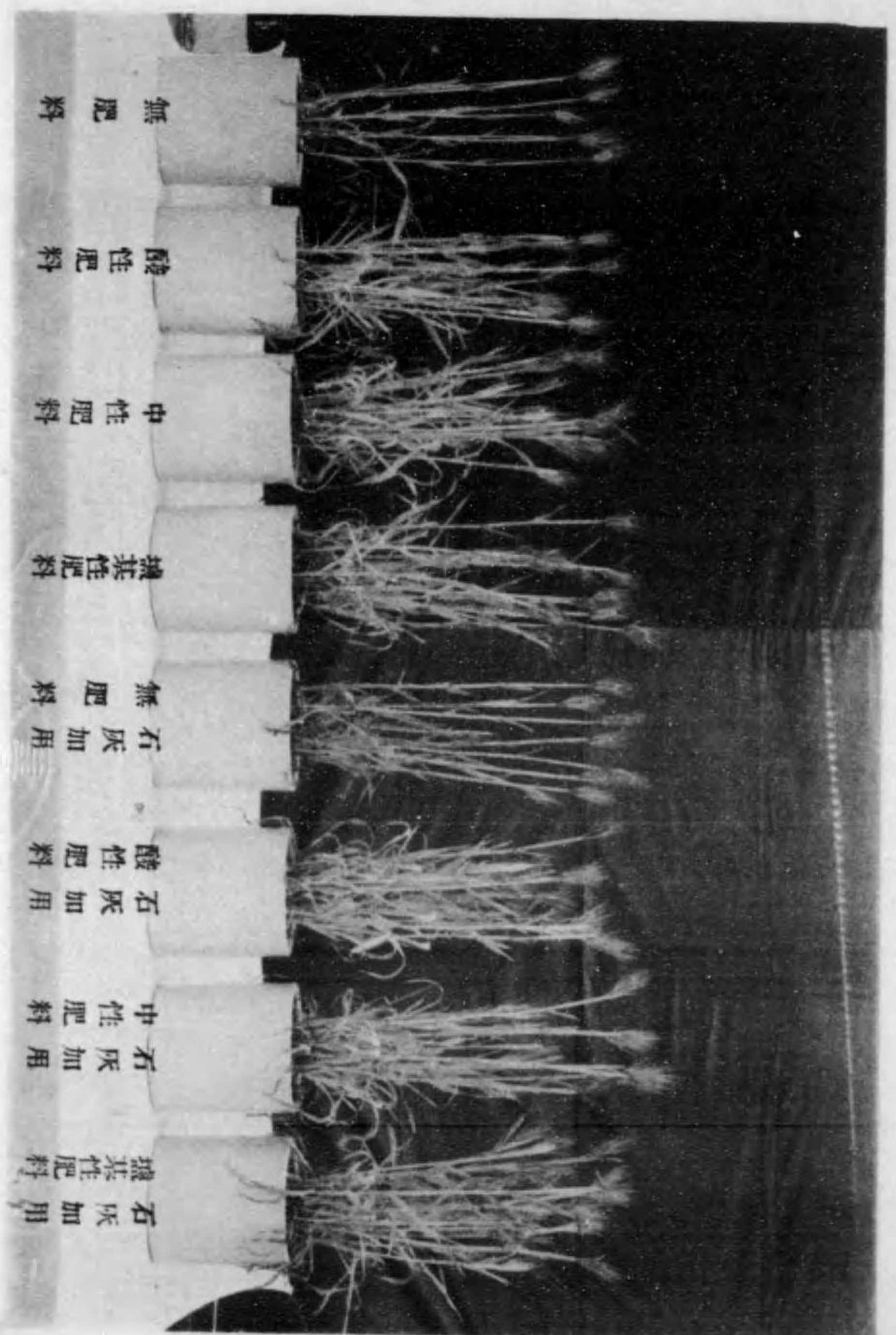


中 土





酸性土肥反試驗(其一)
 三豐郡紀伊村土壇
 大正二年五月二十九日(三三參照)



(二)其) 酸性土壤肥反料試驗

三豐郡大野原村土壤
 大正五年十二月九日(三頁四參照)

酸性土壤調査第二回報告目次

緒言

第一 酸性土壤改良に關する試験

- 一 酸性土壤改良試験
- 二 酸性土壤に對する三要素試験
- 三 酸性土壤に對する肥料反應試験
- 四 酸性及中性土壤に對する石灰適量試験
- 五 酸性土壤に對する中和劑効力試験

一頁

第二 酸性土壤改良實地指導

四四

第三 酸性土壤調査成績

四六

- 一 酸性土壤分布別
- 二 大正元年度第二期土壤酸度調査成績
- 三 大正二年度第一期土壤酸度調査成績
- 四 大正二年度第二期土壤酸度調査成績

- 四 大五二季更張二供土壌調査報告
- 三 大五二季更張一供土壌調査報告
- 二 大五二季更張二供土壌調査報告



第一 耕種土壌改良に關する誌録

耕種土壌改良二回報告目次

酸性土壌調査第二回報告

緒言

酸性土壌調査第一回報告發刊後に於て、礦質酸性土壌の成因に關し種々の異説を生ずるに至れるも酸性土壌の作物に及ぼす被害は顯然たる事實にして、従つて之が調査及改良の急務たることは、依然異なるなし、而して、本報告は一般當業者の参考たらしめんとするものなるが故に茲に學說記述の煩を避く可しと雖も、近時略定論となれる説に従へば其改良法には幾多の改正を要する點あるが故に唯此點に就て一言し置くの必要あり。



在來の改良法は鹽化加里法によりて酸度を定め、一反歩土壌中に存する酸を中和するに必要なる石灰量を計算し、其中和相當量の石灰を加用し以て改良を計りしも各種の新説を綜合するに酸性土壌の改良法は中和相當量の石灰を直ちに加用するは適當なる方法にあらず、先づ酸性地に就きて石灰適量試験を行ひ、其適量を査定し其適量を加用するを最も適當なる方法とす、然れども、實際各酸性地に就き、石灰適量試験を施行するは甚だ困難なれば實際改良の場合に於ては酸度弱きもの(反當中和石

灰量三〇貫位迄)にありては直ちに中和石灰量を加へて中和を圖り、強きものによりては、在來當場が唱導せる如く加用石灰は數作(三〇貫位宛)に分施することゝなし施用毎に作物の生育狀況に注意し居りて、假令加用石灰量中和相當量に達せずとも作物生育狀況既に正當に復すれば、石灰の加用を見合すべし、而して酸性土壤の調査法及石灰の加用法等は第一回報告に述べたるものと異ることなし。

第一酸性土壤の改良に關する試験

一 酸性土壤改良試験

酸性土壤の改良は、土壤酸度中和相當量の炭酸石灰を加用し以て土壤中の酸を中和するを普通とす、即ち同上の方法による改良の效果如何を査定せんがため、米麥に就きて、左記試験を施行せり。

(一) 水稻に對する試験

六萬分一陶製植木鉢三個を以て一區となし左記土壤に就きて試験を施行せり。

| | | | | | | |
|-------|------|----|-----------|---------------|---------|---------------|
| 土壤採集地 | 地質系統 | 土性 | 土壤一〇〇丸ノ酸度 | 全上中和ニ要スル炭酸石灰量 | 一鉢ノ土壤重量 | 全上中和ニ要スル炭酸石灰量 |
|-------|------|----|-----------|---------------|---------|---------------|

| | | | | | | |
|--------|-------|-------|-------------------|------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| 大川郡福榮村 | 和泉砂岩層 | 植土 | 二七、〇 _酸 | 〇、一三五 _{炭酸石灰量} | 一、六九 _{一鉢ノ土壤重量} | 二、二八五 _{全上中和ニ要スル炭酸石灰量} |
| 香川郡川東村 | 第四紀古層 | 植土 | 二九、三 _酸 | 〇、一三六 _{炭酸石灰量} | 一、八八〇 _{一鉢ノ土壤重量} | 二、五六八 _{全上中和ニ要スル炭酸石灰量} |
| 三疊郡萩原村 | 第四紀新層 | 礫壤質植土 | 三〇、三 _酸 | 〇、一五一 _{炭酸石灰量} | 二、〇六八 _{一鉢ノ土壤重量} | 三、一二五 _{全上中和ニ要スル炭酸石灰量} |

各區三要素用量は各反當三、〇〇〇の割合にて左の如く施せり

| 試験區 | (硫酸アンモニア一鉢當) | 磷酸曹達(一鉢當) | 硫酸加里(一鉢當) |
|----------|--------------|-----------|-----------|
| 一、無肥料原土區 | — | — | — |
| 二、無肥料石灰區 | 〇、九二四八 | — | — |
| 三、施肥原土區 | 同 | 〇、九四三六 | — |
| 四、施肥石灰區 | 同 | 同 | 〇、三四四〇 |

大正二年七月十日石灰施用、同十四日に施肥し同日各鉢五本宛挿秧す生育狀況左の如し

イ、大川郡福榮村土壤

| 試験區 | 出穂期 | 八月二日調査 | | 八月二日調査 | |
|-----|-----|--------|-------|--------|-------|
| | | 草丈莖數 | 收穫期調査 | 草丈莖數 | 收穫期調査 |

| 試驗區 | 出穂期 | 八月二日調査 | | 收穫期調査 | | 八月二日調査 | | 收穫期調査 | |
|---------------|------|--------|-----|-------|-----|--------|-----|-------|-----|
| | | 草丈 | 草莖數 | 草丈 | 草莖數 | 草丈 | 草莖數 | 草丈 | 草莖數 |
| 一、無肥料原土區 (21) | 九月九日 | 一三三 | 三三 | 一三三 | 三三 | 一三三 | 三三 | 一三三 | 三三 |
| 二、無肥料石灰區 (21) | 九月九日 | 一三三 | 三三 | 一三三 | 三三 | 一三三 | 三三 | 一三三 | 三三 |
| 三、施肥原土區 (21) | 九月九日 | 一三三 | 三三 | 一三三 | 三三 | 一三三 | 三三 | 一三三 | 三三 |
| 四、施肥石灰區 (21) | 九月九日 | 一三三 | 三三 | 一三三 | 三三 | 一三三 | 三三 | 一三三 | 三三 |

口、香川郡川東村土壤

| 試驗區 | 出穂期 | 八月二日調査 | | 收穫期調査 | | 八月二日調査 | | 收穫期調査 | |
|---------------|------|--------|-----|-------|-----|--------|-----|-------|-----|
| | | 草丈 | 草莖數 | 草丈 | 草莖數 | 草丈 | 草莖數 | 草丈 | 草莖數 |
| 一、無肥料原土區 (21) | 九月九日 | 一三三 | 三三 | 一三三 | 三三 | 一三三 | 三三 | 一三三 | 三三 |
| 二、無肥料石灰區 (21) | 九月九日 | 一三三 | 三三 | 一三三 | 三三 | 一三三 | 三三 | 一三三 | 三三 |
| 三、施肥原土區 (21) | 九月九日 | 一三三 | 三三 | 一三三 | 三三 | 一三三 | 三三 | 一三三 | 三三 |
| 四、施肥石灰區 (21) | 九月九日 | 一三三 | 三三 | 一三三 | 三三 | 一三三 | 三三 | 一三三 | 三三 |

ハ、三豊郡萩原村土壤

| 試驗區 | 出穂期 | 八月二日調査 | | 收穫期調査 | | 八月二日調査 | | 收穫期調査 | |
|---------------|------|--------|-----|-------|-----|--------|-----|-------|-----|
| | | 草丈 | 草莖數 | 草丈 | 草莖數 | 草丈 | 草莖數 | 草丈 | 草莖數 |
| 一、無肥料原土區 (21) | 九月九日 | 一三三 | 三三 | 一三三 | 三三 | 一三三 | 三三 | 一三三 | 三三 |
| 二、無肥料石灰區 (21) | 九月九日 | 一三三 | 三三 | 一三三 | 三三 | 一三三 | 三三 | 一三三 | 三三 |
| 三、施肥原土區 (21) | 九月九日 | 一三三 | 三三 | 一三三 | 三三 | 一三三 | 三三 | 一三三 | 三三 |
| 四、施肥石灰區 (21) | 九月九日 | 一三三 | 三三 | 一三三 | 三三 | 一三三 | 三三 | 一三三 | 三三 |

收量調査成績左の如し
イ、大川郡福榮村土壤
(十一月九日收穫)

| 試驗區 | 總收量 | 玄米收量 | 藁收量 | 一鉢平均 (瓦) | | 全上割合 |
|---------------|-----|------|-----|----------|------|------|
| | | | | 總收量 | 玄米收量 | |
| 一、無肥料原土區 (21) | 一七六 | 六五 | 一〇九 | 一七三 | 六〇 | 八 |
| 二、無肥料石灰區 (21) | 二〇二 | 六九 | 一三三 | 二〇七 | 六七 | 六 |
| 三、施肥原土區 (21) | 三〇〇 | 九四 | 二〇六 | 三三二 | 九七 | 六 |

口、香川郡川東村土壤

(十一月九日收穫)

| 試験區 | 總收量 | 玄米收量 | 藁收量 | 一鉢平均(瓦) | | 全上割合 |
|---------------|-------|-------|------|---------|------|------|
| | | | | 總收量 | 玄米收量 | |
| 四、施肥石灰區 (21) | 376.5 | 101.1 | 33.3 | 37.7 | 10.8 | 100 |
| 一、無肥料原土區 (21) | 327.5 | 77.0 | 32.8 | 31.1 | 5 | 100 |
| 二、無肥料石灰區 (21) | 335 | 78 | 32.4 | 31.5 | 5.6 | 100 |
| 三、施肥原土區 (21) | 349.9 | 101.9 | 32.3 | 32.8 | 6.9 | 100 |
| 四、施肥石灰區 (21) | 359.9 | 103.3 | 32.9 | 33.3 | 7.7 | 100 |

ハ、三豊郡萩原村土壤

(十一月九日收穫)

| 試験區 | 總收量 | 玄米收量 | 藁收量 | 一鉢平均(瓦) | | 全上割合 |
|---------------|-------|------|------|---------|------|------|
| | | | | 總收量 | 玄米收量 | |
| 一、無肥料原土區 (21) | 368.5 | 83.7 | 31.8 | 26.1 | 8.5 | 89 |

| 試験區 | 總收量 | 玄米收量 | 藁收量 | 一鉢平均(瓦) | 全上割合 |
|---------------|-----|------|------|---------|------|
| 二、無肥料石灰區 (21) | 355 | 106 | 32.0 | 34.3 | 111 |
| 三、施肥原土區 (21) | 411 | 103 | 32.7 | 36.5 | 105 |
| 四、施肥石灰區 (21) | 419 | 105 | 32.6 | 37.0 | 100 |

(二) 裸麥に對する試験

小形陶製植木鉢三個を以て一區となし左記土壤に就きて試験を行へり

| 土壤採集地 | 地質系統 | 土性 | 土壤百瓦ノ酸度 | 全上中和ニ要スル炭酸石灰量 | 一鉢ノ土壤ノ重量 | 全上中和ニ要スル炭酸石灰量 |
|----------|-------|------|---------|---------------|----------|---------------|
| 大川郡小海村ノ一 | 第四紀新層 | 土 | 四.三 | 0.1031 | 2.12 | 四.三 |
| 大川郡小海村ノ二 | 全上 | 土 | 四.四 | 0.1241 | 2.12 | 四.三 |
| 大川郡福榮村 | 和泉砂岩層 | 全上 | 四.三 | 0.0766 | 2.12 | 四.三 |
| 綾歌郡畑田村 | 第四紀古層 | 全上 | 三.三 | 0.1111 | 2.12 | 四.三 |
| 仲多度郡善通寺町 | 第四紀新層 | 礫質壤土 | 六.三 | 0.0810 | 2.12 | 四.三 |
| 三豊郡仁尾村 | 花崗岩 | 壤土 | 七.五 | 0.0824 | 2.12 | 四.三 |
| 三豊郡紀伊村 | 第四紀新層 | 礫質砂土 | 四.六 | 0.1331 | 2.12 | 四.三 |
| 三豊郡中姫村 | 第四紀新層 | 礫質壤土 | 四.九 | 0.1035 | 2.12 | 四.三 |

反當三要素用量は普通寺及中姫村土壤は窒素三〇〇〇其他土壤は窒素各二五〇〇
 磷酸加里は各區二〇〇〇の割合にて施用せり
 試験區肥料種類、一鉢用量左の如し

| 試験區 | 硫酸アンモニア (一鉢當) | 磷酸曹達(一鉢當) | 硫酸加里(一鉢當) | 備考 |
|----------|------------------|-----------|-----------|--|
| 一、無肥料石灰區 | 〇、九三九九 | 〇、六二六六 | 〇、二五〇六 | 紀伊村土壤ニハ雙粉 過磷酸石灰 ヲ施用セリ 一、九五八三 一、七九七一 一、一〇八 |
| 二、無肥料石灰區 | 同 | 同 | 同 | |
| 三、施肥原土區 | 同 | 同 | 同 | |
| 四、施肥石灰區 | 同 | 同 | 同 | |

小海村福榮村及畑田村土壤は大正元年十二月二十七日石灰を加用し充分土壤と混
 和せしめたる後同三十日施肥同日各株十二粒宛播種し一月二十三日に至り各鉢六
 本宛に間引せり、仁尾村及紀伊村土壤は大正元年一月九日石灰加用同十四日施肥十
 五日播種し二月八日に至り間引を行ひて各鉢六本宛とせり又普通寺町及中姫村土
 壤は大正三年一月十二日石灰加用同二十日施肥同二十一日播種せり。
 生育狀況左の如し、

イ、大川郡小海村の一土壤

| 試験區 | 發芽期 | 出穂期 | 二月二十七日調査 | | 收穫期調査 | | 平均 | |
|------------------|------|------|----------|----|-------|----|------|----|
| | | | 草丈 | 莖數 | 草丈 | 莖數 | 草丈 | 莖數 |
| 一、無肥料原土區 (21) | 二月六日 | 四月五日 | 〇、三六 | 六六 | 一、三三 | 六六 | 〇、三五 | 六六 |
| 二、無肥料石灰區 (21) | 二月六日 | 四月五日 | 〇、三六 | 六六 | 一、三三 | 六六 | 〇、三五 | 六六 |
| 三、施肥原土區 (21) | 二月六日 | 四月五日 | 〇、三六 | 六六 | 一、三三 | 六六 | 〇、三五 | 六六 |
| 四、施肥石灰區 (21) | 二月六日 | 四月五日 | 〇、三六 | 六六 | 一、三三 | 六六 | 〇、三五 | 六六 |

生育初期に於て原土區は何れも生育甚だ劣り葉先に黄班を生じ石灰加用區にあり
 ては生育甚だ良好を示せり

ロ、大川郡小海村の二土壤

| 試験區 | 發芽期 | 出穂期 | 二月二十七日調査 | | 收穫期調査 | | 平均 | |
|------------------|------|------|----------|----|-------|----|------|----|
| | | | 草丈 | 莖數 | 草丈 | 莖數 | 草丈 | 莖數 |
| 一、無肥料原土區 (21) | 二月七日 | 四月三日 | 〇、三三 | 六六 | 一、三三 | 六六 | 〇、三三 | 六六 |

| 試験区 | 発芽期 | 出穂期 | 二月二十七日調査 草丈 草莖数 | 收穫期調査 草丈 草莖数 | 二月二十七日調査 平均 草丈 草莖数 | 收穫期調査 平均 草丈 草莖数 |
|---------------|-------|------|-----------------------|--------------------|-----------------------------|--------------------------|
| 二、無肥料石灰區 (21) | 二月二六日 | 四月九日 | 〇一七 六六 | 一七五 六六 | 〇一七 六六 | 一六九 六六 |
| 三、施肥原土區 (21) | 二月二六日 | 四月九日 | 〇一八 七九 | 一七四 七九 | 〇一八 七九 | 一七〇 七九 |
| 四、施肥石灰區 (21) | 二月二八日 | 四月九日 | 〇一五 六八 | 一七〇 六八 | 〇一五 六八 | 一六七 六八 |

六、大川郡福榮村土壤

| 試験区 | 発芽期 | 出穂期 | 二月二十七日調査 草丈 草莖数 | 收穫期調査 草丈 草莖数 | 二月二十七日調査 平均 草丈 草莖数 | 收穫期調査 平均 草丈 草莖数 |
|---------------|-------|------|-----------------------|--------------------|-----------------------------|--------------------------|
| 一、無肥料原土區 (21) | 二月二三日 | 四月三日 | 〇三三 七六 | 一三六 七六 | 〇三三 七六 | 一四〇 七六 |
| 二、無肥料石灰區 (21) | 二月二五日 | 四月三日 | 〇三七 五七 | 一三〇 五七 | 〇三七 五七 | 一三六 五七 |
| 三、施肥原土區 (21) | 二月二三日 | 四月三日 | 〇四二 七六 | 一四〇 七六 | 〇四二 七六 | 一四四 七六 |
| 四、施肥石灰區 (21) | 二月二七日 | 四月三日 | 〇三六 五八 | 一二八 五八 | 〇三六 五八 | 一三二 五八 |

各原土區は葉に黄斑を生じたるも生育の状況には大なる差違を認めざりき

七、綾歌郡畑田村土壤

| 試験区 | 発芽期 | 出穂期 | 二月二十七日調査 草丈 草莖数 | 收穫期調査 草丈 草莖数 | 二月二十七日調査 平均 草丈 草莖数 | 收穫期調査 平均 草丈 草莖数 |
|---------------|-------|------|-----------------------|--------------------|-----------------------------|--------------------------|
| 一、無肥料原土區 (21) | 二月二五日 | 四月三日 | 〇三三 六六 | 一二六 六六 | 〇三三 六六 | 一二四 六六 |
| 二、無肥料石灰區 (21) | 二月二七日 | 四月三日 | 〇三五 六六 | 一二九 六六 | 〇三五 六六 | 一二六 六六 |
| 三、施肥原土區 (21) | 二月二五日 | 四月三日 | 〇三六 六六 | 一三〇 六六 | 〇三六 六六 | 一二九 六六 |
| 四、施肥石灰區 (21) | 二月二八日 | 四月三日 | 〇三五 六六 | 一二七 六六 | 〇三五 六六 | 一二六 六六 |

生育初期に於て原土區は葉に黄斑を生じ生育劣れり殊に原土施肥區に著しかりき
ホ、仲多度郡善通寺町土壤

| 試験区 | 発芽期 | 出穂期 | 三月十四日調査 草丈 草莖数 | 收穫期調査 草丈 草莖数 | 三月十四日調査 平均 草丈 草莖数 | 收穫期調査 平均 草丈 草莖数 |
|----------------|-------|------|----------------------|--------------------|----------------------------|--------------------------|
| 一、無肥料原土區 (321) | 二月二六日 | 四月六日 | 〇三七 三三 | 一二八 三三 | 〇三七 三三 | 一二九 三三 |
| 二、無肥料石灰區 (321) | 二月二六日 | 四月六日 | 〇三五 三三 | 一二六 三三 | 〇三五 三三 | 一二七 三三 |

| 試驗區 | 發芽期 | 出穗期 | 二月二七日調查 | | 收穫期調查 | | 二月二七日調查 | | 收穫期調查 | |
|----------------|------|------|---------|----|-------|----|---------|----|-------|----|
| | | | 草丈 | 莖數 | 草丈 | 莖數 | 草丈 | 莖數 | 草丈 | 莖數 |
| 一、無肥料原土區 21 | 二月三日 | 四月四日 | 0.81 | 66 | 1.56 | 66 | 0.81 | 66 | 1.56 | 66 |
| 二、無肥料石灰區 21 | 二月三日 | 四月四日 | 0.81 | 66 | 1.56 | 66 | 0.81 | 66 | 1.56 | 66 |
| 三、施肥原土區 21 | 二月三日 | 四月四日 | 0.81 | 66 | 1.56 | 66 | 0.81 | 66 | 1.56 | 66 |
| 四、施肥石灰區 21 | 二月三日 | 四月四日 | 0.81 | 66 | 1.56 | 66 | 0.81 | 66 | 1.56 | 66 |

千、三豐郡紀伊村土壤

| 試驗區 | 發芽期 | 出穗期 | 三月四日調查 | | 收穫期調查 | | 三月四日調查 | | 收穫期調查 | |
|-----------------|------|------|--------|----|-------|----|--------|----|-------|----|
| | | | 草丈 | 莖數 | 草丈 | 莖數 | 草丈 | 莖數 | 草丈 | 莖數 |
| 一、無肥料原土區 321 | 二月三日 | 四月四日 | 0.67 | 55 | 1.10 | 55 | 0.67 | 55 | 1.10 | 55 |
| 二、無肥料石灰區 321 | 二月三日 | 四月四日 | 0.67 | 55 | 1.10 | 55 | 0.67 | 55 | 1.10 | 55 |
| 三、施肥原土區 321 | 二月三日 | 四月四日 | 0.67 | 55 | 1.10 | 55 | 0.67 | 55 | 1.10 | 55 |
| 四、施肥石灰區 321 | 二月三日 | 四月四日 | 0.67 | 55 | 1.10 | 55 | 0.67 | 55 | 1.10 | 55 |

ハ、三豐郡中姬村土壤

ト、三豐郡仁尾村土壤

| | | | | | | | | | | | |
|---------|----|----------|----------|----------|----|----------|---|----|---|---------|----|
| 四、施肥石灰區 | 21 | 三三 四四 | 四二 二六 | 〇三 三四 | 九六 | 一三 〇六 | 九 | 〇三 | 八 | 一三 八 | 一〇 |
|---------|----|----------|----------|----------|----|----------|---|----|---|---------|----|

收量調査成績次の如し

イ、大川郡小海村一の土壤

(五月三十日收穫)

| 試 驗 區 | 總 收 量 | 子 實 收 量 | 稈 收 量 | 一 鉢 平 均 (瓦) | | | 全 上 割 合 | |
|----------|-------|---------|-------|-------------|---------|-------|---------|---------|
| | | | | 總 收 量 | 子 實 收 量 | 稈 收 量 | 總 收 量 | 子 實 收 量 |
| 一、無肥料原土區 | 六八七 | 三三三 | 三二二 | 七三 | 三三 | 二八 | 四七 | 四四 |
| 二、無肥料石灰區 | 八八八 | 三三五 | 三五 | 八五 | 三七 | 三五 | 五四 | 五三 |
| 三、施肥原土區 | 四〇三 | 一〇七 | 一〇七 | 三八 | 一一 | 二二 | 二四 | 一七 |
| 四、施肥石灰區 | 二五三 | 七七一 | 〇七一 | 一五六 | 七一 | 六五 | 一〇〇 | 一〇〇 |

ロ、大川郡小海村二の土壤

(五月三十日收穫)

| 試 驗 區 | 總 收 量 | 子 實 收 量 | 稈 收 量 | 一 鉢 平 均 (瓦) | | | 全 上 割 合 | |
|----------|-------|---------|-------|-------------|---------|-------|---------|---------|
| | | | | 總 收 量 | 子 實 收 量 | 稈 收 量 | 總 收 量 | 子 實 收 量 |
| 一、無肥料原土區 | 八八七 | 四四九 | 四七九 | 八六 | 四八 | 三六 | 五〇 | 四八 |
| 二、無肥料石灰區 | 八九一 | 四四四 | 四四四 | 八九 | 四三 | 三九 | 五三 | 五五 |
| 三、施肥原土區 | 三三二 | 八七 | 〇七 | 三三 | 七九 | 四四 | 七九 | 一〇一 |
| 四、施肥石灰區 | 一七三 | 七三 | 七三 | 一七一 | 七八 | 七五 | 一〇〇 | 一〇〇 |

ハ、大川郡福榮村土壤

(五月三十日收穫)

| 試 驗 區 | 總 收 量 | 子 實 收 量 | 稈 收 量 | 一 鉢 平 均 (瓦) | | | 全 上 割 合 | |
|----------|-------|---------|-------|-------------|---------|-------|---------|---------|
| | | | | 總 收 量 | 子 實 收 量 | 稈 收 量 | 總 收 量 | 子 實 收 量 |
| 一、無肥料原土區 | 三三〇 | 一六三 | 一六三 | 三三 | 一六 | 一六 | 六 | 八 |
| 二、無肥料石灰區 | 二四二 | 一〇一 | 一四一 | 二四 | 一〇 | 一三 | 三 | 三 |
| 三、施肥原土區 | 二八三 | 九二 | 一九九 | 二九 | 九六 | 七七 | 一〇〇 | 九 |
| 四、施肥石灰區 | 一八三 | 八三 | 一〇〇 | 一九 | 九〇 | 八四 | 一〇〇 | 一〇〇 |

ニ、綾歌郡畑田村土壤

(五月三十日收穫)

| 試驗區 | 總收量 | 子實收量 | 稈收量 | 一鉢平均(瓦) | | | 全上割合 | |
|----------------|------|------|-----|---------|------|-----|------|------|
| | | | | 總收量 | 子實收量 | 稈收量 | 總收量 | 子實收量 |
| 一、無肥料原土區 21 | 六五五 | 二八四 | 二六五 | 六四 | 二六 | 二六 | 元 | 三 |
| 二、無肥料石灰區 21 | 七七一 | 三〇〇 | 三三一 | 七一 | 三〇 | 三一 | 元 | 三 |
| 三、施肥原土區 21 | 一〇七五 | 五八三 | 三〇七 | 一〇七 | 五八 | 三〇 | 六 | 七 |
| 四、施肥石灰區 21 | 一〇六三 | 五八〇 | 三〇七 | 一〇六 | 五八 | 三〇 | 一〇 | 七 |

ホ、三豊郡仁尾村土壤

(五月二十八日收穫)

| 試驗區 | 總收量 | 子實收量 | 稈收量 | 一鉢平均(瓦) | | | 全上割合 | |
|----------------|------|------|-----|---------|------|-----|------|------|
| | | | | 總收量 | 子實收量 | 稈收量 | 總收量 | 子實收量 |
| 一、無肥料原土區 21 | 六六五 | 二二五 | 三二〇 | 六六 | 二二 | 三二 | 三 | 四 |
| 二、無肥料石灰區 21 | 八八一 | 二八三 | 三三三 | 八一 | 三〇 | 三三 | 六 | 七 |
| 三、施肥原土區 21 | 一八九四 | 六七八 | 三九八 | 一九三 | 七四 | 三九 | 一〇 | 二 |
| 四、施肥石灰區 21 | 一八七四 | 六四一 | 三九八 | 一七八 | 五三 | 三九 | 一〇 | 二 |

イ、三豊郡紀伊村土壤

(五月二十八日收穫)

| 試驗區 | 總收量 | 子實收量 | 稈收量 | 一鉢平均(瓦) | | | 全上割合 | |
|----------------|------|------|-----|---------|------|-----|------|------|
| | | | | 總收量 | 子實收量 | 稈收量 | 總收量 | 子實收量 |
| 一、無肥料原土區 21 | 九三六 | 二七四 | 四四六 | 九五 | 二六 | 四五 | 六 | 五 |
| 二、無肥料石灰區 21 | 一〇二九 | 三五六 | 五五九 | 一一二 | 三五 | 五五 | 七 | 八 |
| 三、施肥原土區 21 | 一三三九 | 四三四 | 六八五 | 一三四 | 三八 | 六四 | 九 | 八 |
| 四、施肥石灰區 21 | 一三六六 | 三五三 | 六八三 | 一四九 | 四六 | 七八 | 一〇 | 八 |

ト、仲多度郡善通寺町土壤

(六月三日收穫)

| 試驗區 | 總收量 | 子實收量 | 稈收量 | 一鉢平均(瓦) | | | 全上割合 | |
|-----------------|------|------|-----|---------|------|-----|------|------|
| | | | | 總收量 | 子實收量 | 稈收量 | 總收量 | 子實收量 |
| 一、無肥料原土區 321 | 一三二五 | 四四九 | 五五九 | 一三五 | 五三 | 五九 | 三 | 三 |
| 二、無肥料石灰區 321 | 一四三五 | 五五五 | 六八五 | 一三九 | 五六 | 六七 | 元 | 三 |

| 試驗區 | 總收量 | 子實收量 | 稈收量 | 一鉢平均(瓦) | | 全上割合 | |
|------------------|-------|-------|-------|---------|------|------|-----|
| | | | | 總收量 | 子實收量 | 稈收量 | 總收量 |
| 三、施肥原土區 3 2 1 | 375.0 | 155.0 | 140.0 | 37.7 | 138 | 142 | 86 |
| 四、施肥石灰區 3 2 1 | 375.0 | 158.0 | 140.0 | 35.9 | 152 | 163 | 100 |

チ、三豊郡中姫村土壤

(六月三日收穫)

| 試驗區 | 總收量 | 子實收量 | 稈收量 | 一鉢平均(瓦) | | 全上割合 | |
|-------------------|-------|-------|-------|---------|------|------|-----|
| | | | | 總收量 | 子實收量 | 稈收量 | 總收量 |
| 一、無肥料原土區 3 2 1 | 266.5 | 105.5 | 100.0 | 162 | 73 | 155 | 55 |
| 二、無肥料石灰區 3 2 1 | 266.5 | 107.5 | 100.0 | 156 | 70 | 168 | 53 |
| 三、施肥原土區 3 2 1 | 280.0 | 118.0 | 100.0 | 165 | 73 | 158 | 55 |
| 四、施肥石灰區 3 2 1 | 266.5 | 105.5 | 100.0 | 162 | 73 | 155 | 55 |

以上各試驗成績に基き、施肥石灰區の收量を100とし、各區總收量歩合を表示す

| 試驗區 | 試驗區 | 水稲 | | 粟 | | 蕎麥 | | 合計 | |
|----------|-----|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|
| | | 總收量 | 子實收量 | 總收量 | 子實收量 | 總收量 | 子實收量 | 總收量 | 子實收量 |
| 一、無肥料原土區 | 福榮村 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 二、無肥料石灰區 | 川東村 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 三、施肥原土區 | 萩原村 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 四、施肥石灰區 | 福榮村 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |

以上成績によりて見るに、水稻作に於ては、酸に對する抵抗力大なる丈け、土壤改良の效果は著大ならざれども、然かも尙ほ且つ、何れの土壤にありても中和區の收量は原土區に勝るを見る可し、又麥作に於ては一、二の除外例はあるも之れ亦何れも、中和區收量は原土區收量に勝れり、然して改良の效果は水稻作の場合に比して大なるを認

め得可し、之れ裸麥は水稻に比して酸に對する抵抗力弱きに起因するものなり、而して福榮村、仁尾村及中姫村土壤の麥作に於て原土施肥料區の收量施肥石灰區の收量と全一若しくは却て之れに勝れるは、主として土壤酸度の微弱なりし爲め、中和の効果の僅少なりしに因るものなる可きも然かも中和の效果の如何は土の種類によりて趣を異にすることを知らざる可らず之を要するに、酸性土壤中和の效果は水稻作より麥作に顯著にして又弱酸性土壤よりも、強酸性土壤に於て著大なり。然して作物被害の程度は決して、土壤酸度と全然一致するものにあらずして土性土質の如何とも、重大の關係を有し居るが如し故に酸性土壤の改良法は只單に、土壤中の酸の中和相當量の石灰加用は多くの場合に於て充分之が改良を行ひ効果を奏したるも、未だ以て完全無缺の方法とは云ひ難かる可く、理想的には、酸度の完全と相俟つて、石灰適量試験を行ひ、以て其適當量を査定するを要す可し。

一、酸性土壤に對する三要素試験

(一) 水稻に對する試験

五萬分一、陶製植木鉢二個を以て一區となし左記土壤に就きて試験を行たり。

| | | | | | | |
|--------|-------|----|-------------------|---------------|--------------------|---------------|
| 土壤採集地 | 地質系統 | 土性 | 土壤百瓦ノ酸度 | 全上中和ニ要スル炭酸石灰量 | 一鉢土壤ノ重量 | 全上中和ニ要スル炭酸石灰量 |
| 大川郡小海村 | 第四紀新層 | 土 | 四六、二 ^兵 | 〇、二三二二 | 三、七五九 ^近 | 八、六九〇八 |

反當三要素各三、〇〇〇の割合にて左記の如く施せり、

| 試験區 | 硫酸アンモニア(一鉢當) | 磷酸曹達(一鉢當) | 硫酸加里(一鉢當) |
|---------------|--------------|-----------|-----------|
| 一、無肥料(原土區中和區) | x | x | x |
| 二、三要素(原土區中和區) | 一、一五五 | 一、一三七 | 〇、四二七 |
| 三、無窒素(原土區中和區) | | 全 | 全 |
| 四、無磷酸(原土區中和區) | 一、一五五 | | 全 |
| 五、無加里(原土區中和區) | 全 | 一、一三七 | |

大正三年七月十日石灰を施し十四日施肥し全日に各鉢六本宛挿秧せり、生育狀況左の如し

| 試驗區 | 一、無肥料 | | 二、三要素 | | 三、無窒素 | | 四、無磷酸 | | 出穂期 |
|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|---------|
| | 中和區 | 原土區 | 中和區 | 原土區 | 中和區 | 原土區 | 中和區 | 原土區 | |
| 試驗區 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 同同 |
| 出穂期 | 同同 | 同同 | 同同 | 同同 | 同同 | 同同 | 同同 | 同同 | 八月六日 |
| 草丈數 | 175 | 175 | 175 | 175 | 175 | 175 | 175 | 175 | 八月十二日調査 |
| 草丈數 | 175 | 175 | 175 | 175 | 175 | 175 | 175 | 175 | 收穫期調査 |
| 草丈數 | 175 | 175 | 175 | 175 | 175 | 175 | 175 | 175 | 八月十二日調査 |
| 草丈數 | 175 | 175 | 175 | 175 | 175 | 175 | 175 | 175 | 收穫期調査 |

十一月九日收穫收量調査成績次の如し

| 試驗區 | 一、無肥料 | | 二、三要素 | | 三、無窒素 | | 四、無磷酸 | | 總收量 | 一鉢平均 |
|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-----|------|
| | 中和區 | 原土區 | 中和區 | 原土區 | 中和區 | 原土區 | 中和區 | 原土區 | | |
| 試驗區 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 總收量 | 一鉢平均 |
| 總收量 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 總收量 | 一鉢平均 |
| 草丈數 | 175 | 175 | 175 | 175 | 175 | 175 | 175 | 175 | 草丈數 | 草丈數 |
| 草丈數 | 175 | 175 | 175 | 175 | 175 | 175 | 175 | 175 | 草丈數 | 草丈數 |
| 草丈數 | 175 | 175 | 175 | 175 | 175 | 175 | 175 | 175 | 草丈數 | 草丈數 |
| 草丈數 | 175 | 175 | 175 | 175 | 175 | 175 | 175 | 175 | 草丈數 | 草丈數 |

| | | | | | |
|-------------------------------|------------------------|-----------------|------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| 五、無加里 原土區 (21) 中和區 (21) | 地質系統 第四紀新層 礫質砂壤土 | 土壤百瓦ノ酸度 二四、六 | 全上チ中和スルニ 要スル炭酸石灰 〇、一二三 | 一鉢土壤重量 三、四二九 | 全上チ中和ニ要ス ル炭酸石灰量 四、一二二 |
| 五六八 | 性 | | | | |
| 一七九 | | | | | |
| 三三九 | | | | | |
| 五六三 | | | | | |
| 一八〇 | | | | | |
| 三三九 | | | | | |

(二) 裸麥に對する試験

五萬分一陶製植木鉢二個を以て一區となし

| | | | | | |
|-----------------|------------------------|-----------------|------------------------------|-----------------|-----------------------------|
| 土壤採集地 三疊郡紀伊村 | 地質系統 第四紀新層 礫質砂壤土 | 土壤百瓦ノ酸度 二四、六 | 全上チ中和スルニ 要スル炭酸石灰 〇、一二三 | 一鉢土壤重量 三、四二九 | 全上チ中和ニ要ス ル炭酸石灰量 四、一二二 |
|-----------------|------------------------|-----------------|------------------------------|-----------------|-----------------------------|

但し石灰加用區にありては、全酸度を八迄下降せしむるに充分なる石灰を加用せり
各區反當三要素用量は窒素三〇〇〇磷酸加里各二〇〇〇の割合に施せり
試験區及一鉢肥料用量左の如し

| | | | | |
|------------------------|---------------|------------|------------|----|
| 試驗區 一、無肥料 (原土區 中和區) | 硫酸アンモニア (一鉢當) | 磷酸曹達 (一鉢當) | 硫酸加里 (一鉢當) | 備考 |
| | x | x | x | |

| | | | | |
|------------------|--------|--------|--------|---------------------------|
| 二、三要素區 (原土區 中和區) | 一、〇八八六 | 〇、七五四五 | 〇、二七八一 | 石灰加用區ニ加用スル炭酸石灰量 二、八四九五 |
| 三、無窒素區 (原土區 中和區) | | 〇、七五四五 | 〇、二七八一 | |
| 四、無磷酸區 (原土區 中和區) | 一、〇八八六 | | 〇、二七八一 | |
| 五、無加里區 (原土區 中和區) | 一、〇八八六 | 〇、七五四五 | | |
| | | | | |

大正二年一月九日石灰加用同十四日施肥同十五日各鉢十五粒宛播種し二月八日間引を行ひて各七本宛となせり
生育の初期に於ては石灰加用區は何れも生育よく原土區は何れも生育劣り殊に無磷酸區最も甚し、
生育狀況左の如し、

| | | | | | | | | |
|------------------------|-------|-------|---------|----|---------|----|-------|----|
| 試驗區 一、無肥料 (原土區 中和區) | 發芽期 | 出穂期 | 二月二七日調査 | | 二月二七日調査 | | 平均 | |
| | 同二月一日 | 同四月三日 | 草丈 | 莖數 | 草丈 | 莖數 | 草丈 | 莖數 |
| | 同二月一日 | 同四月三日 | 〇、三三〇 | 七九 | 〇、三三〇 | 七九 | 〇、三三〇 | 七九 |
| | 同二月一日 | 同四月三日 | 〇、三三〇 | 七九 | 〇、三三〇 | 七九 | 〇、三三〇 | 七九 |

以上試験成績に基づき全収量及三要素區収量を一〇〇としたる各區収量歩合を總括

| 試驗區 | 五、無加里 | | 四、無磷酸 | | 三、無窒素 | | 二、三要素 | | 一、無肥料 | |
|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|
| | 中和區 | 原土區 | 中和區 | 原土區 | 中和區 | 原土區 | 中和區 | 原土區 | 中和區 | 原土區 |
| | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 |
| 總收量 | 3360 | 3368 | 3373 | 3339 | 3355 | 3383 | 3321 | 3323 | 3337 | 3308 |
| 子實收量 | 1786 | 1839 | 1833 | 1826 | 1856 | 1833 | 1855 | 1800 | 1835 | 1808 |
| 收量 | 3360 | 3368 | 3373 | 3339 | 3355 | 3383 | 3321 | 3323 | 3337 | 3308 |
| 總收量 | 3360 | 3368 | 3373 | 3339 | 3355 | 3383 | 3321 | 3323 | 3337 | 3308 |
| 子實收量 | 1800 | 1835 | 1833 | 1826 | 1856 | 1833 | 1855 | 1800 | 1835 | 1808 |
| 均 | 1800 | 1835 | 1833 | 1826 | 1856 | 1833 | 1855 | 1800 | 1835 | 1808 |
| 收量 | 1800 | 1835 | 1833 | 1826 | 1856 | 1833 | 1855 | 1800 | 1835 | 1808 |
| 收量 | 1800 | 1835 | 1833 | 1826 | 1856 | 1833 | 1855 | 1800 | 1835 | 1808 |

五月三十日收穫、收量調査成績次の如し

| 試驗區 | 五、無加里 | | 四、無磷酸 | | 三、無窒素 | | 二、三要素 | |
|------|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|
| | 中和區 | 原土區 | 中和區 | 原土區 | 中和區 | 原土區 | 中和區 | 原土區 |
| | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 |
| 總收量 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 |
| 子實收量 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 |
| 收量 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 |
| 均 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 |
| 收量 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 |
| 收量 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 |

表示せば次の如し
水稻全收量及其收量歩合

| 試 験 区 | 全 收 量 | | 全 上 收 量 | |
|--------|-------------------|-------------------|-----------------|----------------|
| | 中和セザルモノ | 中和セルモノ | 中和セザルモノ | 中和セルモノ |
| 一、無肥料区 | 三三、七 _元 | 三八、六 _元 | 六三 | 七〇 |
| 二、無窒素区 | 三五、二 | 三八、三 | 六六 | 六四 |
| 三、無磷酸区 | 五六、〇 | 五四、〇 | 一〇一 | 九七 |
| 四、無加里区 | 五六、〇 | 五五、一 | 一〇五 | 九九 |
| 五、三要素区 | 五三、四 | 五五、四 | 一〇〇 | 九八 |
| 全 收 量 | | | 中和セザルモノ 收量歩合 | 中和セルモノ 收量歩合 |
| | | | 第一區ニ對スル増収量歩合 | 第一區ニ對スル増収量歩合 |
| | | | 八二 | 六九 |
| | | | 〇 | 〇 |
| | | | 〇 | 〇 |
| | | | 〇 | 〇 |

裸麥全收量及其收量歩合

| 試 験 区 | 全 收 量 | | 全 上 收 量 | |
|--------|-------------------|-------------------|-----------------|----------------|
| | 中和セザルモノ | 中和セルモノ | 中和セザルモノ | 中和セルモノ |
| 一、無肥料区 | 一八、九 _元 | 二二、三 _元 | 八二 | 六九 |
| 二、無窒素区 | 二二、九 | 二五、一 | 一〇四 | 七五 |
| 三、無磷酸区 | 二二、一 | 三八、〇 | 一〇〇 | 一三三 |
| 四、無加里区 | 二五、五 | 三四、七 | 一一一 | 一〇三 |
| 全 收 量 | | | 中和セザルモノ 收量歩合 | 中和セルモノ 收量歩合 |
| | | | 第一區ニ對スル増収量歩合 | 第一區ニ對スル増収量歩合 |
| | | | 八二 | 六九 |
| | | | 〇 | 〇 |
| | | | 〇 | 〇 |
| | | | 〇 | 〇 |

以上成績に於ても亦水稻は酸の影響を受くること少なき故に、中和區と原土區との收量に大なる差違を示さず且つ又、收量順位も略同一にして結局本土壤は磷酸及加里に富み居るも、窒素に缺乏し居るが故に、窒素を施さざる時は如何に磷酸、加里を多量に施すとも、無肥料と異なることなきを示す

麥作に於ては、中和區と原土區との收量の差違は著し、然して原土に於ては三要素區は、無肥料區に勝るも其他の何れの區よりも收量劣る、然るに中和土に於ては無磷酸區は著しく收量を増加せるに反して、無窒素區は著しく收量を低減せり、故に原土の成績に就て見る時は本土壤は三要素共著しく多量に存在するが如き状況を呈するも實際に於ては、本土壤は磷酸及加里に富み窒素は極めて僅少にして、若し之を與へざる時は其收量は無肥料と異なることなきを示すものなり即ち、土地の肥沃を判断す可き唯一、無二の有効なる三要素試験に於ても、若し、土壤の反應に注意することなき時は誤れる結論に到達すべきなり。

三、酸性土壤に對する肥料の反應と其效力に關する試験

裸麥に對する試験

五萬分の一陶製植木鉢二個を以て一區となし左記土壤に就きて試験を行ひたり、

| 土壤採集地 | 地質系統 | 土性 | 土壤百瓦ノ酸度 | 全上チ中和スルニ要スル炭酸石灰 | 一鉢ノ土壤重量 | 全上チ中和ニ要スル炭酸石灰量 |
|--------|-------|-------|---------|-----------------|---------|----------------|
| 三豊郡紀伊村 | 第四紀新層 | 礫質砂壤土 | 二四・六 | 〇・三三 | 三三・九 | 四三・二 |
| 全郡大野原村 | 同上 | 礫質粘土 | 四三・三 | 〇・三三 | 三三・五 | 四三・二 |

各區反當三要素用量は窒素三〇〇〇磷酸加里各二〇〇〇の割合に施せり、試験區肥料種類及一鉢に對する肥料用量次の如し

| 試験區 | 肥料の種類 | 肥料の量 |
|-------------|------------|--------|
| 一、無肥料區 | | |
| 二、無肥料石灰加用區 | 石灰 | 一、〇八八六 |
| 三、酸性肥料區 | 硫酸アモニウム | 一、〇八八六 |
| 四、酸性肥料石灰加用區 | 硫酸アモニウム、石灰 | 一、〇八八六 |
| 五、中性肥料區 | 硫酸アモニウム | 一、〇八八六 |

| | | | |
|--------------|-----|----|---|
| 六、中性肥料石灰加用區 | 第五區 | ト等 | シ |
| 七、過基性肥料區 | 第七區 | ト等 | シ |
| 八、過基性肥料石灰加用區 | 第七區 | ト等 | シ |

大正二年一月九日石灰を加用し一月十五日肥料を施し十五日各鉢十二粒宛播種し二月八日に至り間引を行ひて各鉢七本となせり、其生育状況次の如し

一、三豊郡紀伊村土壤生育調査

| 試験區 | 發芽期 | 出穗期 | 二月二十七日調査 | | 平均 | |
|-------------|-------|------|----------|-----|------|----|
| | | | 草丈 | 莖數 | 草丈 | 莖數 |
| 一、無肥料區 | 二月二二日 | 四月三日 | 〇・三三 | 七・九 | 〇・三三 | 八 |
| 二、無肥料石灰加用區 | 二月二二日 | 四月三日 | 〇・三三 | 七・九 | 〇・三三 | 八 |
| 三、酸性肥料區 | 二月二二日 | 四月三日 | 〇・三三 | 七・九 | 〇・三三 | 八 |
| 四、酸性肥料石灰加用區 | 二月二二日 | 四月三日 | 〇・三三 | 七・九 | 〇・三三 | 八 |

| 試驗區 | 總收量 | 子實收量 | 稈收量 | 平均 (瓦) | | | 全上割合 |
|----------------|-------|-------|-------|--------|------|------|------|
| | | | | 總收量 | 子實收量 | 稈收量 | |
| 一、無肥料區 (21) | 170.8 | 73.5 | 77.8 | 18.9 | 8.9 | 7.4 | 50 |
| 二、無肥料石灰區 (21) | 237.9 | 101.8 | 99.9 | 23.3 | 11.0 | 9.8 | 60 |
| 三、酸性肥料區 (21) | 233.8 | 107.3 | 78.6 | 23.3 | 11.5 | 8.2 | 59 |
| 四、酸性肥料石灰區 (21) | 237.3 | 117.2 | 23.6 | 35.6 | 18.5 | 13.5 | 95 |
| 五、中性肥料區 (21) | 237.3 | 110.0 | 87.3 | 33.0 | 10.5 | 9.0 | 62 |
| 六、中性肥料石灰區 (21) | 236.8 | 116.6 | 148.8 | 37.5 | 19.3 | 14.9 | 100 |

イ、三豊郡紀伊村土壤收量調査

(五月三十日收穫)

| 試驗區 | 發芽期 | 出穂期 | 草丈 | 莖數 | 草丈 | 莖數 | 草丈 | 莖數 |
|-----------------|-----|-----|------|-----|------|------|-----|------|
| 六、中性肥料石灰區 (21) | 同 | 同 | 0.35 | 155 | 1.55 | 0.35 | 155 | 1.55 |
| 七、礫基性肥料區 (21) | 同 | 同 | 0.33 | 145 | 1.45 | 0.33 | 145 | 1.45 |
| 八、礫基性肥料石灰區 (21) | 同 | 同 | 0.36 | 158 | 1.58 | 0.38 | 170 | 1.70 |

| 試驗區 | 發芽期 | 出穂期 | 二月二十七日調査 | | 收穫期調査 | | 二月二十七日調査 | | 收穫期調査 | |
|-----------------|-----|-----|----------|-----|-------|-----|----------|----|-------|----|
| | | | 草丈 | 莖數 | 草丈 | 莖數 | 草丈 | 莖數 | 草丈 | 莖數 |
| 五、中性肥料區 (21) | 同 | 同 | 0.31 | 110 | 1.46 | 113 | 0.35 | 10 | 1.51 | 11 |
| 六、中性肥料石灰區 (21) | 同 | 同 | 0.31 | 115 | 1.57 | 131 | 0.33 | 16 | 1.53 | 13 |
| 七、礫基性肥料區 (21) | 同 | 同 | 0.30 | 99 | 1.52 | 82 | 0.31 | 9 | 1.47 | 10 |
| 八、礫基性肥料石灰區 (21) | 同 | 同 | 0.31 | 108 | 1.52 | 76 | 0.31 | 9 | 1.49 | 7 |

ロ、三豊郡大野原村土壤生育調査

| | | | | | | | | |
|--------------------------|------------|------------|------------|------------|-----|-----|----|----|
| 七、塊基性肥料区 (21) | 三三九 三三三 | 一六五 一六三 | 一四九 一四三 | 三三七 三二七 | 一七四 | 二五二 | 九五 | 九六 |
| 八、塊基性肥料 石灰加用区 (21) | 四一〇 四〇〇 | 二〇五 二〇〇 | 一九四 一九〇 | 四二八 | 三〇三 | 二八二 | 二四 | 二二 |

ロ、三豊郡大野原村土壤収量調査

(五月三十日收穫)

| 試験区 | 總收量 | 子實收量 | 稈收量 | 平均收量 (凡) | | |
|------------------|-----|------|-----|----------|------|-----|
| | | | | 總收量 | 子實收量 | 稈收量 |
| 一、無肥料区 (21) | 一八九 | 九四 | 二二 | 二〇九 | 一〇三 | 八四 |
| 二、無肥料石灰区 (21) | 二二二 | 一〇七 | 四九 | 二二二 | 一〇八 | 五七 |
| 三、酸性肥料区 (21) | 二七七 | 一三〇 | 二二 | 二七八 | 一四二 | 二九 |
| 四、石灰区 (21) | 三三三 | 一四九 | 三三 | 三三三 | 一四二 | 三九 |
| 五、中性肥料区 (21) | 三三三 | 一四八 | 三三 | 三三三 | 一四二 | 三九 |
| 六、石灰区 (21) | 三三三 | 一四七 | 三三 | 三三三 | 一四二 | 三九 |
| 七、塊基性肥料区 (21) | 三三三 | 一四五 | 三三 | 三三三 | 一四二 | 三九 |

| | | | | | | |
|------------------------|------------|------------|------------|-----|-----|-----|
| 八、塊基性肥料 石灰区 (21) | 三九五 三七二 | 一八九 一七三 | 二六五 二五二 | 三八四 | 二八一 | 二五九 |
|------------------------|------------|------------|------------|-----|-----|-----|

以上の試験成績に基き全収量及中性肥料区を一〇〇とする全収量歩合を總括表示せば次の如し

| 試験区 | 紀伊村 | | 土歩合 | | 大野原村 | | 土歩合 | |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 中和セザル | 中和セザル | 中和セザル | 中和セザル | 中和セザル | 中和セザル | 中和セザル | 中和セザル |
| 一、無肥料区 | 一八九 | 二六三 | 一〇〇 | 一〇〇 | 二〇九 | 二二二 | 一〇〇 | 一〇〇 |
| 二、酸性肥料区 | 三三三 | 三三三 | 一〇〇 | 一〇〇 | 三三三 | 三三三 | 一〇〇 | 一〇〇 |
| 三、中性肥料区 | 三三三 | 三三三 | 一〇〇 | 一〇〇 | 三三三 | 三三三 | 一〇〇 | 一〇〇 |
| 四、塊基性肥料区 | 三三七 | 三三三 | 一〇〇 | 一〇〇 | 三三三 | 三三三 | 一〇〇 | 一〇〇 |

上表に示すが如く、兩種土壤各區とも、中和區と原土區とは収量に於て著しき差を認め得可し、即ち酸性土壤は之を改良せずして、栽培する時は作物の生育を害するが故に、如何なる肥料を施用するも、何れも、其肥效を減退するを見る可し、然して酸性肥料に於ては益々土壤酸度を強大ならしむる爲め、愈々其収量劣り、中性肥料區にありては、肥料全部の配合中性に近かつき居る故に、其収量は酸性肥料區に勝る、而して鹽基

性肥料は肥料其物の鹽基性によりて、土壤の酸度幾分中和せらるゝ故、收量は他の肥料區に勝る然して、本試験に於て鹽基性肥料區の他區に比して、收量の著しく勝れるは主として上述の理由によるものならんが尙本試験にありては、酸性及中性肥料區には硫酸アンモニアを使用し、鹽基性肥料區には智利硝石を使用せる故、幾分、肥效の差をも考へざる可らず、紀伊村中和土壤に於て、尙ほ且つ、中性肥料の酸性肥料區に勝るは肥料配合の忽にす可らざることを證す可く、鹽基性肥料區の比較的、多量に增收し居るは肥料其物の反應の外尙ほ成分肥效の差によるものなる可し而して、大野原村中和土壤無肥料區及中性肥料區の減收は、試験の誤差によるものならん、要するに肥料配合法の如何は其收量に影響する點極めて大にして、重要な注意を要す可きこと明かなるが酸性土壤にありては、此注意一層大なりとす。

四、酸性及中性土壤に對する石灰適量試験

裸麥に對する試験

四十五年稻作より繼續せるものにして、水稻作に供用する土壤を其儘使用せるものなり、供試土壤左の如し

| | | | | | | |
|---------------------|----------------|-----|-----|---------------------|---------------|-------------------|
| 土壤採集地 | 地質系統 | 土性 | 全酸 | 土壤一〇〇瓦中 和ニ要スル石灰量 | 一鉢ノ土壤重量 | 全上中和ニ要スル 炭酸石灰量 |
| 本場土 壤 香川郡川東村大字河原 | 第四紀新層 第四紀古層 | 土 土 | 土 土 | 〇.七 二.〇 | 三.七五 〇.一〇五 | 五.〇〇〇 |

各區反當五萬分ノ一陶製植木鉢二個を以て一區となし、各區反當三要素量は窒素三〇〇〇、磷酸及加里各二、〇〇〇の割合にて施せり
試験區左の如し

| 肥料用量 | 硫酸アンモニア(一鉢當) | 磷酸曹達(一鉢當) | 硫酸加里(一鉢當) |
|---------------|--------------|-----------|-----------|
| 一、標準區(石灰不加用區) | 一、〇八八六 | 〇.七五四五 | 〇.二七八一 |
| 二、炭酸石灰一瓦加用區 | 全 | 全 | 全 |
| 三、炭酸石灰二瓦加用區 | 全 | 全 | 全 |
| 三、全上 三瓦加用區 | 全 | 全 | 全 |
| 四、全上 四瓦加用區 | 全 | 全 | 全 |
| 六、全上 五瓦加用區 | 全 | 全 | 全 |
| 七、全上 六瓦加用區 | 全 | 全 | 全 |

大正元年十二月三十日施肥同三十一日各鉢十二粒宛播種し一月二十六日間引をな

して一鉢七本宛となす
生育状況左の如し

川東村土壤生育調査

| 試験区 | 発芽期 | 出穂期 | 二月二十七日調査 | | 收穫期調査 | | 平均 | |
|----------------------|--------|--------|----------|----|-------|----|-------|----|
| | | | 草丈 | 莖数 | 草丈 | 莖数 | 草丈 | 莖数 |
| 一、標準区 (3 2 1) | 同 二月九日 | 同 四月三日 | 0.49尺 | 8 | 1.58尺 | 10 | 0.55尺 | 11 |
| 二、炭酸石灰一瓦加用区 (2 1) | 同 二月九日 | 同 四月三日 | 0.49尺 | 8 | 1.58尺 | 10 | 0.55尺 | 11 |
| 三、二瓦加用区 (2 1) | 同 二月九日 | 同 四月三日 | 0.49尺 | 8 | 1.58尺 | 10 | 0.55尺 | 11 |
| 四、三瓦加用区 (2 1) | 同 二月九日 | 同 四月三日 | 0.49尺 | 8 | 1.58尺 | 10 | 0.55尺 | 11 |
| 五、四瓦加用区 (2 1) | 同 二月九日 | 同 四月三日 | 0.49尺 | 8 | 1.58尺 | 10 | 0.55尺 | 11 |
| 六、五瓦加用区 (2 1) | 同 二月九日 | 同 四月三日 | 0.49尺 | 8 | 1.58尺 | 10 | 0.55尺 | 11 |
| 七、六瓦加用区 (2 1) | 同 二月九日 | 同 四月三日 | 0.49尺 | 8 | 1.58尺 | 10 | 0.55尺 | 11 |

本場土壤生育調査

| 試験区 | 発芽期 | 出穂期 | 二月二十七日調査 | | 收穫期調査 | | 平均 | |
|----------------------|--------|--------|----------|----|-------|----|-------|----|
| | | | 草丈 | 莖数 | 草丈 | 莖数 | 草丈 | 莖数 |
| 一、標準区 (3 2 1) | 同 二月八日 | 同 四月二日 | 0.48尺 | 7 | 1.57尺 | 9 | 0.54尺 | 10 |
| 二、炭酸石灰一瓦加用区 (2 1) | 同 二月八日 | 同 四月二日 | 0.48尺 | 7 | 1.57尺 | 9 | 0.54尺 | 10 |
| 三、二瓦加用区 (2 1) | 同 二月八日 | 同 四月二日 | 0.48尺 | 7 | 1.57尺 | 9 | 0.54尺 | 10 |
| 四、三瓦加用区 (2 1) | 同 二月八日 | 同 四月二日 | 0.48尺 | 7 | 1.57尺 | 9 | 0.54尺 | 10 |
| 五、四瓦加用区 (2 1) | 同 二月八日 | 同 四月二日 | 0.48尺 | 7 | 1.57尺 | 9 | 0.54尺 | 10 |
| 六、五瓦加用区 (2 1) | 同 二月八日 | 同 四月二日 | 0.48尺 | 7 | 1.57尺 | 9 | 0.54尺 | 10 |
| 七、六瓦加用区 (2 1) | 同 二月八日 | 同 四月二日 | 0.48尺 | 7 | 1.57尺 | 9 | 0.54尺 | 10 |

収量調査成績左の如し

川東村土壤収量調査

(五月三十日收穫)

| 試験区 | 總収量 | 子實収量 | 稈収量 | 一鉢平均 (瓦) | | 總収量 | 子實収量 | |
|----------------------|--------|--------|-------|----------|-------|-----|-------|----|
| | | | | 總収量 | 子實収量 | | | |
| 一、標準区 (3 2 1) | 同 二月八日 | 同 四月二日 | 0.48尺 | 7 | 1.57尺 | 9 | 0.54尺 | 10 |
| 二、炭酸石灰一瓦加用区 (2 1) | 同 二月八日 | 同 四月二日 | 0.48尺 | 7 | 1.57尺 | 9 | 0.54尺 | 10 |
| 三、二瓦加用区 (2 1) | 同 二月八日 | 同 四月二日 | 0.48尺 | 7 | 1.57尺 | 9 | 0.54尺 | 10 |
| 四、三瓦加用区 (2 1) | 同 二月八日 | 同 四月二日 | 0.48尺 | 7 | 1.57尺 | 9 | 0.54尺 | 10 |
| 五、四瓦加用区 (2 1) | 同 二月八日 | 同 四月二日 | 0.48尺 | 7 | 1.57尺 | 9 | 0.54尺 | 10 |
| 六、五瓦加用区 (2 1) | 同 二月八日 | 同 四月二日 | 0.48尺 | 7 | 1.57尺 | 9 | 0.54尺 | 10 |
| 七、六瓦加用区 (2 1) | 同 二月八日 | 同 四月二日 | 0.48尺 | 7 | 1.57尺 | 9 | 0.54尺 | 10 |

| 試験區 | 本場土壤收量調査 | | | (同) | | | 上 | | |
|-------------------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 總收量 | 子實收量 | 稈收量 | 總收量 | 子實收量 | 稈收量 | 總收量 | 子實收量 | 稈收量 |
| 一、標準區 321 | 363.5 | 123.5 | 240.0 | 363.5 | 123.5 | 240.0 | 363.5 | 123.5 | 240.0 |
| 二、炭酸石灰一瓦加用區 21 | 363.5 | 123.5 | 240.0 | 363.5 | 123.5 | 240.0 | 363.5 | 123.5 | 240.0 |
| 三、二瓦加用區 21 | 363.5 | 123.5 | 240.0 | 363.5 | 123.5 | 240.0 | 363.5 | 123.5 | 240.0 |
| 四、三瓦加用區 21 | 363.5 | 123.5 | 240.0 | 363.5 | 123.5 | 240.0 | 363.5 | 123.5 | 240.0 |
| 五、四瓦加用區 21 | 363.5 | 123.5 | 240.0 | 363.5 | 123.5 | 240.0 | 363.5 | 123.5 | 240.0 |
| 六、五瓦加用區 21 | 363.5 | 123.5 | 240.0 | 363.5 | 123.5 | 240.0 | 363.5 | 123.5 | 240.0 |
| 七、六瓦加用區 21 | 363.5 | 123.5 | 240.0 | 363.5 | 123.5 | 240.0 | 363.5 | 123.5 | 240.0 |
| 一鉢平均(瓦) | 363.5 | 123.5 | 240.0 | 363.5 | 123.5 | 240.0 | 363.5 | 123.5 | 240.0 |
| 全上割合 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |

| 試験區 | 本場土壤收量調査 | | | (同) | | | 上 | | |
|-------------------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | 總收量 | 子實收量 | 稈收量 | 總收量 | 子實收量 | 稈收量 | 總收量 | 子實收量 | 稈收量 |
| 一、炭酸石灰一瓦加用區 21 | 363.5 | 123.5 | 240.0 | 363.5 | 123.5 | 240.0 | 363.5 | 123.5 | 240.0 |
| 二、二瓦加用區 21 | 363.5 | 123.5 | 240.0 | 363.5 | 123.5 | 240.0 | 363.5 | 123.5 | 240.0 |
| 三、三瓦加用區 21 | 363.5 | 123.5 | 240.0 | 363.5 | 123.5 | 240.0 | 363.5 | 123.5 | 240.0 |
| 四、四瓦加用區 21 | 363.5 | 123.5 | 240.0 | 363.5 | 123.5 | 240.0 | 363.5 | 123.5 | 240.0 |
| 五、五瓦加用區 21 | 363.5 | 123.5 | 240.0 | 363.5 | 123.5 | 240.0 | 363.5 | 123.5 | 240.0 |
| 六、六瓦加用區 21 | 363.5 | 123.5 | 240.0 | 363.5 | 123.5 | 240.0 | 363.5 | 123.5 | 240.0 |
| 七、七瓦加用區 21 | 363.5 | 123.5 | 240.0 | 363.5 | 123.5 | 240.0 | 363.5 | 123.5 | 240.0 |
| 一鉢平均(瓦) | 363.5 | 123.5 | 240.0 | 363.5 | 123.5 | 240.0 | 363.5 | 123.5 | 240.0 |
| 全上割合 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |

以上試験成績に示すが如く、酸性土壤にありては、三瓦迄は石灰量の増加に従ひて漸次收量を増加するも、四瓦以上にありては却て減收を來すが故に、石灰の適量は三瓦と四瓦との間に存するものなる可し、然るに本土壤、酸度中和に要する石灰量(一鉢當)は五瓦なるが故に、酸性土壤改良に要する石灰量は必ずしも、其中和量と一致す可きものにあらざる可し、

中性土壤にありては石灰の効果微弱なる爲め其成績一致を缺くの觀あるも、石灰量の増加に伴ひて幾分増收の傾を示す。

五、酸性土壤に對する中和劑效力試験 裸麥に對する試験

五萬分ノ一陶製植木鉢二個を以て一區となし左記土壤に就き試験を行ひたり

| | | | | |
|--------|-------|------|-----------|---------|
| 土壤採集地 | 地質系統 | 土性 | 土壤一〇〇瓦ノ酸度 | 一鉢ノ土壤重量 |
| 三疊郡和田村 | 第四紀新層 | 礫質壤土 | 11.01 | 三四三二 |

各區反當三要素用量は窒素二五〇〇磷酸及加里各二〇〇〇の割合にて施せり
各一鉢に對する肥料及中和劑の用量酸度四度迄中和すを表示せは次の如し

| 試験區 | 中和劑用量 | 硫酸アンモニア | 磷酸曹達 | 硫酸加里 |
|---------|--------|---------|--------|--------|
| 一、標準區 | — | 〇、九〇七一 | 〇、七五四五 | 〇、二七八一 |
| 二、炭酸石灰區 | 二、七六六二 | 全 | 全 | 全 |
| 三、炭酸曹達區 | 二、九二九五 | 全 | 全 | 全 |
| 四、炭酸苦土區 | 二、三三〇四 | 全 | 全 | 全 |

大正三年一月九日施肥一月十四日中和劑加用各鉢十五粒宛播種二月八日間引を行

ひ七本宛となす
生育の狀況左の如し

| 試験區 | 發芽期 | 出穂期 | 二月七日調査 | | 二月七日調査 | | 平均 | |
|---------|--------|--------|--------|----|--------|----|-----|------|
| | | | 草丈 | 莖數 | 草丈 | 莖數 | 總收量 | 子實收量 |
| 一、標準區 | 同 一月十日 | 同 四月十日 | 〇、四六 | 二二 | 一、三三 | 一〇 | 一、九 | 一〇 |
| 二、炭酸石灰區 | 同 一月十日 | 同 四月十日 | 〇、四六 | 二二 | 一、三三 | 一〇 | 一、九 | 一〇 |
| 三、炭酸曹達區 | 同 一月十日 | 同 四月十日 | 〇、四六 | 二二 | 一、三三 | 一〇 | 一、九 | 一〇 |
| 四、炭酸苦土區 | 同 一月十日 | 同 四月十日 | 〇、四六 | 二二 | 一、三三 | 一〇 | 一、九 | 一〇 |

五月三十日收穫收量調査左の如し

| 試験區 | 總收量 | 子實收量 | 稈收量 | 平均收量 | | 全上割合 | |
|---------|-----|------|-----|------|------|------|-----|
| | | | | 總收量 | 子實收量 | 稈收量 | 總收量 |
| 一、標準區 | 三三二 | 九三 | 一〇七 | 三三 | 一〇〇 | 九 | 一〇〇 |
| 二、炭酸石灰區 | 三三二 | 九三 | 一〇七 | 三三 | 一〇〇 | 九 | 一〇〇 |

| | | | | | | | | |
|--------------|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|
| 三、炭酸曹達區 (21) | 六三三 | 二二七 | 二二三 | 三六 | 一一一 | 一一〇 | 一一七 | 一一一 |
| 四、炭酸苦土區 (21) | 六三六 | 二二八 | 二二六 | 三五 | 三八 | 一一四 | 一一六 | 一一六 |

四四

上記試験成績によれば、炭酸苦土の効果最も大にして炭酸曹達之れに次ぎ炭酸石灰最も劣る、即ち酸性土壤改良には以上三種中和劑にありては炭酸苦土を以てするを最も良とし、炭酸曹達、炭酸石灰順次に次ぐ、然れども炭酸曹達、炭酸苦土等は價格不廉なること、過剰に用ひたる場合に植生を害する危険あること、及農家の之を得ること比較的困難なる等の點より、實際上、使用不可能なり、故に、其中和の効果、比較的小なれども價格廉にして、植生を害する危険少なく、然かも農家の得易き石灰を使用するを以て得策とすへし。

第二酸性土壤地實地改良指導

本場に於ては明治四十四年以降縣下の酸性土壤調査を續行し各期調査終了毎に、各部に其成績を通牒し當該郡市町村技術員に改良法を指示して其地方一般の改良を圖りたるが大正元年秋季にありては特に酸度著しく且つ酸性土壤多き地方には麥

作付前本場技術員出張して酸性土壤地方の村農會技術員及當業者を集めて改良法に就き講演し、且つ實地指導をなし、郡町村技術員と協同して、其地方一般の改良を實行せしめ、成績何れも良好なるを示せり、實地改善せる地方左の如し

大正元年度秋季

| | | | |
|------|-----|-----|-----|
| 大川郡 | 福榮村 | 小海村 | 引田村 |
| 小豆郡 | 四海村 | 大鐸村 | |
| 香川郡 | 川東村 | | |
| 三豊郡 | 仁尾村 | 和田村 | 五郷村 |
| | | | 荻原村 |
| 綾歌郡 | | | |
| 三端岡村 | 長炭村 | 畑田村 | |

四五

三豊郡
紀伊村 大野原村 荻原村 豊濱村 河内村

第三酸性土壌調査成績

大正元年度秋季及大正二年度中に採收せる土壌に就きて調査せる成績左表に示すが如し

一 酸性土壌分布別 (大正元年度秋季及大正二年度採收ノモノ)

| 地質別 | 土壌調査数 | 酸性土壌数 | 酸性土壌調査数ノ割合 |
|-------|-------|-------|------------|
| 花崗岩 | 一八二 | 三五 | 一九 |
| 火山岩 | 一八 | 三 | 一六 |
| 和泉砂岩系 | 四一 | 一四 | 三四 |
| 第三紀層 | 一七 | 六 | 三五 |
| 第四紀古層 | 一〇二 | 四〇 | 三九 |
| 第四紀新層 | 三一九 | 一〇三 | 四二 |
| 計 | 六七八 | 二〇一 | 二九 |

尙調査當初よりの土壌に就きて分布別を表示すれば次の如し

| 地質別 | 土壌調査数 | 酸性土壌数 | 酸性土壌調査数ノ割合 |
|-------|-------|-------|------------|
| 花崗岩 | 二六三 | 八三 | 三一 |
| 火山岩 | 一九 | 三 | 一五 |
| 和泉砂岩系 | 六二 | 二九 | 四六 |
| 第三紀層 | 二三 | 九 | 三九 |
| 第四紀古層 | 一五九 | 七五 | 四六 |
| 第四紀新層 | 五一七 | 一六五 | 三一 |
| 計 | 一〇四三 | 三六四 | 三五 |

二 大正元年度第二期土壌酸度調査成績

| 地名 | 地目 | 地質 | 土性 | 全酸度 | 一反歩必要 スル炭酸石 灰量 | 底土全酸度 | 備考 |
|-------------|----|------|----|-----|----------------------|--------|-------|
| 相生村 大字坂元字大谷 | 田 | 和泉砂岩 | 植土 | 一九八 | 二九 | 〇九六一三 | 岸上丑之助 |
| 全 大字南野字小飯 | 田 | 同 | 土 | 二五五 | 一 | 〇九七五六 | 渡邊茂平 |
| 全 大字坂元字小坂 | 同 | 同 | 土 | 二五八 | 三三 | 二七七六六 | 三谷岸太郎 |
| 全 大字坂元字小坂 | 同 | 同 | 土 | 四三九 | 六〇 | 〇九一〇二八 | 松村善四郎 |

| 地名 | 地目 | 地質 | 土性 | 全酸度 | 一歩二要 炭酸石灰底土全酸度 | 備考 |
|--------------|----|-------|----|-----|-------------------|-------------|
| 善通寺町 大字生野字南原 | 田 | 第四紀新層 | 壤土 | 0.8 | 26.3 | 二〇六、二〇七氏家庄吉 |
| 大字善通寺字北原 | 田 | 同 | 同 | 0.8 | | 水原小太郎 |
| 大字生野字山端 | 田 | 同 | 同 | 0.9 | | 一六六松本豊吉 |
| 大字太麻中字土井 | 田 | 同 | 同 | 0.9 | | 高畑角次 |
| 大字上吉田原 | 田 | 同 | 同 | 1.1 | | 光家千賀次 |
| 大字稻木字本村西 | 田 | 同 | 同 | 1.8 | | 二八八 安藤藤太 |
| 大字吉野字神原 | 田 | 同 | 同 | 0.6 | | 森元久太郎 |
| 善通寺字有圃在所 | 田 | 同 | 同 | 1.5 | | 香川半次郎 |
| 下吉田字本村 | 田 | 同 | 同 | 1.5 | | 立石竹市 |
| 大字善通寺字池尻 | 田 | 同 | 同 | 1.0 | | 入江米次 |
| 大字堀入字宮前 | 田 | 花崗岩 | 同 | 0.6 | | 五七四 合田榮次 |
| 大字七ヶ村字皿井 | 田 | 同 | 同 | 0.6 | | 二八七八大西庄九郎 |
| 大字七ヶ村字原淵 | 田 | 同 | 同 | 1.5 | | 二七一〇近藤安次 |

| 地名 | 地目 | 地質 | 土性 | 全酸度 | 備考 |
|---------------|----|-------|-------|-----|-----------|
| 端岡村橋岡 | 田 | 第四紀新層 | 礫壤質植土 | 0.6 | 米澤角次郎 |
| 大字新居字中所 | 田 | 同 | 同 | 0.7 | 三島駒吉 |
| 長炭村大字長尾字大浦北山 | 田 | 花崗岩 | 壤土 | 0.8 | 六九二 寺島榮三郎 |
| 全 字林ノ下 | 田 | 同 | 同 | 0.8 | 四一五 小山傳五郎 |
| 大字東字種子 | 田 | 同 | 同 | 1.8 | 一五一 増田字次郎 |
| 大字長炭東字袖赤坂 | 田 | 同 | 同 | 0.3 | 七四二 仁木時次 |
| 大字長尾字長塚 | 田 | 同 | 同 | 0.3 | 鈴木健次 |
| 大字炭所字四ノ岡 | 田 | 同 | 同 | 0.3 | 三好幸七 |
| 大字炭所字四ノ前 | 田 | 同 | 同 | 0.3 | 小出庄太郎 |
| 大字炭所字四ノ江 | 田 | 安山岩 | 植土 | 0.8 | 近名勇次 |
| 全 字大向 | 田 | 同 | 同 | 0.8 | 瀧下廣次 |
| 全 字片岡 | 田 | 同 | 同 | 1.5 | 山神彌三郎 |
| 全 大字炭所西江畑字宮前原 | 田 | 同 | 同 | 0.6 | 宮本松太郎 |
| 大字長尾字上田原 | 田 | 花崗岩 | 砂質壤土 | 0.6 | 浦山桃次 |
| 大字炭所東字金剛院 | 田 | 同 | 同 | 0.6 | 眞鍋幸次郎 |
| 大字炭所四字上平野 | 田 | 安山岩 | 植土 | 0.6 | 新名八十藏 |
| 大字炭所東字平山 | 田 | 花崗岩 | 壤土 | 0.9 | 川西幸吉 |
| 川津村字井出ノ上 | 田 | 第四紀新層 | 同 | 1.3 | 佐藤孫太郎 |
| 全 字四又 | 田 | 同 | 同 | 1.2 | 矢野興次郎 |
| 全 字中塚 | 田 | 同 | 同 | 1.2 | 藤原政右工門 |
| 全 字下川津 | 田 | 同 | 同 | 0.9 | 小野平次郎 |
| 全 字東山 | 田 | 同 | 同 | 0.9 | 野方寅吉 |

| | | | | | | | |
|-----|--------------|---|-------|------|--------|------|------------|
| 紀伊村 | 大字丸井字川田 | 田 | 第四紀新層 | 礫質粘土 | 五九 | 八七四〇 | 四〇九ノ二吉田龜次 |
| 全 | 大字福田字力石 | 田 | 同 | 全 | 五七 | 八九七 | 三九 平岩林右工門 |
| 全 | 大字野原字五兵衛敷 | 田 | 同 | 全 | 二七九 | 四三三 | 四三五八嶋田要助 |
| 全 | 字段ノ畑 | 畑 | 同 | 全 | 二八五 | 四三三 | 七一四一高木治平 |
| 全 | 萩原村字切留 | 畑 | 同 | 全 | 一六八 | 二八〇 | 一七 藤川新吉 |
| 全 | 字寺上 | 畑 | 同 | 全 | 三三六 | 五三九二 | 二六九六清水林治 |
| 全 | 五郷村大字井岡字谷下 | 田 | 同 | 全 | 六六 | 二二四九 | 六三一 中川保一 |
| 全 | 字井岡谷 | 田 | 同 | 全 | 二二 | 三二八〇 | 一一二藤川伊造 |
| 全 | 和田村大字和田字上尾 | 畑 | 第四紀古層 | 壤土 | 一九八 | 三六八〇 | 甲六九六高丸千治 |
| 全 | 本郷町大字和田濱小字堂三 | 畑 | 同 | 全 | 〇六 | | 梶音太 |
| 全 | 小字向砂 | 畑 | 同 | 全 | 性微アルカリ | 三三〇 | 一一二安藤勝治 |
| 全 | 觀音寺町字見草 | 田 | 第四紀新層 | 全 | 〇九 | | 四三三 合田勝治 |
| 全 | 河内村字叶田 | 田 | 同 | 全 | 性微アルカリ | | 二二九一藤村久右工門 |
| 全 | 字坪屋 | 田 | 同 | 全 | 〇六 | | 島德治 |
| 全 | 豐田村大字新田字置櫃 | 田 | 同 | 全 | 一七一 | 三三六 | 一六 豊田源太 |
| 全 | 大字原字母神 | 田 | 第四紀古層 | 全 | 性微アルカリ | | 二八二六河崎重房 |
| 全 | 神田村字土井 | 田 | 同 | 全 | 一三 | | 一〇二六資延林造 |
| 全 | 字中桐 | 田 | 第四紀新層 | 砂質壤土 | 〇六 | | 一二六三杜玉次郎 |
| 全 | 一ノ谷村大字古川字樋ノ口 | 田 | 同 | 全 | 一七 | | 一五二四近藤德治 |
| 全 | 全 | 田 | 第四紀古層 | 全 | 〇三 | | 二四二四宮秀三郎 |
| 全 | 全 | 田 | 同 | 全 | 一七 | | 四四六 宮武福太 |
| 全 | 全 | 田 | 同 | 全 | 一七 | | 三〇三ノ二國土龜吉 |

| | | | | | | | |
|-----|----------|----|-------|----|--------|-----------------|--------------|
| 地名 | 三 豊 郡 | 地目 | 地質 | 土性 | 全酸度 | 一反歩ニ要スル炭酸石底土全酸度 | 備考 |
| 七ヶ村 | 大字七ヶ村字豊後 | 田 | 花崗岩 | 壤土 | 一八 | | 三一四ノ一松崎平次 |
| 全 | 字春日 | 田 | 同 | 全 | 〇六 | | 一三四五増田筆次 |
| 全 | 字新開 | 田 | 同 | 全 | 〇九 | | 一五〇四ノ一馬場萬次 |
| 全 | 字中池 | 田 | 同 | 全 | 一八 | | 二一七八池下喜一 |
| 全 | 字池ノ尻 | 田 | 同 | 全 | 〇六 | | 二三四六田岡悦次郎 |
| 全 | 字山原 | 田 | 同 | 全 | 〇九 | | 二五一五石川慶治 |
| 全 | 全 | 田 | 同 | 全 | 〇六 | | 二五二九山原五平 |
| 全 | 字久保 | 田 | 同 | 全 | 性微アルカリ | | 九四〇 近石文次 |
| 全 | 字金竹 | 田 | 同 | 全 | 〇八 | | 二九五五山下新吉 |
| 全 | 字照井 | 田 | 同 | 全 | 〇六 | | 二九三四高井甚吉 |
| 全 | 字下中筋 | 田 | 同 | 全 | 三三 | | 三二六六大四角次 |
| 全 | 字福真見 | 田 | 同 | 全 | 一 | | 三六七五ノ一森川安次 |
| 全 | 字葛神 | 田 | 同 | 全 | 〇九 | | 三四四六井内彌平 |
| 全 | 字下本目 | 田 | 同 | 全 | 〇二 | | 五二〇 山下千賀次 |
| 全 | 大字山北字道ノ上 | 田 | 第四紀新層 | 全 | 一五 | | 一五五七一甲三宮崎清之助 |
| 全 | 大字柞原字宮浦 | 田 | 同 | 全 | 〇三 | | 一六四八〇 守屋金七 |
| 全 | 大字田村字下所 | 田 | 同 | 全 | 一五 | | 〇九 龜山秀次 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|---------------|---------------|----------|-----------|----------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|------------|-----------|-----------|--------------|----------|-----------|---------|-----------|------------|-------------|
| 財田村 大字財田中字川西 | 財田村 大字財田上字雄子尾 | 財田大野村 大字大野字東香 | 原村 全 字東下 | 辻村 字 西 側 | 全 字 大 辻 | 本山村 大字本大四ッ足 | 全 大字寺家字岡田 | 全 字屋敷 | 柞田村 字 深 田 | 全 字 八 丁 | 常磐村 大字出作字川西 | 全 大字植田字南原 | 中姫村 字 桑ノ木 | 全 字 | 高室村 大字高屋字金ケ内 | 全 字二ノ坪 | 諸間村 字 經 面 | 全 字 夏 目 | 桑山村 字 瀧ノ下 | 全 字 中 鏡 | 二宮村 大字佐股字黒嶋 |
| 田 | 田 | 田 | 田 | 田 | 田 | 田 | 田 | 田 | 田 | 田 | 田 | 田 | 田 | 田 | 田 | 田 | 田 | 田 | 田 | 田 | 田 |
| 第四紀新層 | 同 | 同 | 同 | 第四紀古層 | 同 | 第四紀新層 | 同 | 同 | 同 | 同 | 第四紀古層 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 |
| 砂質壤土 | 全 | 壤質埴土 | 全 | 埴土 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 埴土 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 |
| 〇六 | 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 | 〇三 | 〇三 | 〇三 | 〇三 | 〇三 |
| 七九七 | 二〇三 | 二〇三 | 二〇三 | 二〇三 | 二〇三 | 二〇三 | 二〇三 | 二〇三 | 二〇三 | 二〇三 | 二〇三 | 二〇三 | 二〇三 | 二〇三 | 二〇三 | 二〇三 | 二〇三 | 二〇三 | 二〇三 | 二〇三 | 二〇三 |
| 五八五 近藤爲治 | 一七六 白川廣治 | 一五五 山川厚像 | 二二六 宮武梅吉 | 一四四 藤田富三郎 | 一三三 金山爲藏 | 八四 岩本筆吉 | 二七一 藤原彦三郎 | 一四六 二田井忠一 | 乙六〇 三西藤五郎 | 丙六九 二秋山忠吉 | 八三二 横山岩吉 | 一五〇 四植田青年團 | 一一一 四寶田徳治 | 一〇四 八三好近治 | 一〇五 三森川茂八 | 五八二 矢野増造 | 林音右工門 | 眞鍋徳治 | 三三二 二矢野常治 | 一五五 八岩本喜三太 | 甲一四八 一高木源八 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|--------------|------------|---------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|-------------|------------|-------------|-----------|-----------|---------|-------|------------|-------------|--------------|-------------|------------|------|
| 全 全 | 勝間村 大字上勝間字山崎 | 全 大字下勝間字六松 | 比地二村 大字比地中宇宮前 | 全 大字比地字唐頭 | 麻村 大字上麻字砂谷 | 全 字胡麻谷 | 比地大村 字 卿 戸 | 全 字 神ノ木 | 笠田村 大字竹田字畦田 | 全 大字笠岡字直音寺 | 大見村 字 出 井 北 | 全 字 | 吉津村 字 山 本 | 全 字 宗 吉 | 栗井村 | 全 大字栗井字下信米 | 下高瀬村 大字 寺 前 | 上高瀬村 字 八 段 地 | 全 字 宮 川 | 仁尾村 大字仁尾字北 | |
| 田 | 田 | 田 | 田 | 田 | 田 | 田 | 田 | 田 | 田 | 田 | 田 | 田 | 田 | 田 | 田 | 田 | 田 | 田 | 田 | 田 | 田 |
| 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 |
| 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 |
| 三九 | 四一 | 一七一 | 一七一 | 一七一 | 一七一 | 一七一 | 一七一 | 一七一 | 一七一 | 一七一 | 一七一 | 一七一 | 一七一 | 一七一 | 一七一 | 一七一 | 一七一 | 一七一 | 一七一 | 一七一 | 一七一 |
| 三九 | 三九 | 三九 | 三九 | 三九 | 三九 | 三九 | 三九 | 三九 | 三九 | 三九 | 三九 | 三九 | 三九 | 三九 | 三九 | 三九 | 三九 | 三九 | 三九 | 三九 | 三九 |
| 甲一四八 八宮崎福太郎 | 六五八 石井源六 | 一四九 九一原田豊吉 | 二五四 六石井元吉 | 七二一 一豊島綱吉 | 七三七 河野喜助 | 五五一 二河野龜吉 | 四三八 篠原安治 | 三〇五 四宇清太郎 | 五五五 大四綱治 | 三四四 五島取圓治 | 甲一二 二森常造 | 甲一二 二大井織七 | 青井茂八 | 丸安順治 | 前田和之助 | 久保幸助 | 石井善吉 | 三好健太 | 二七七 一ノ甲横田文治 | 一三九 六大四右衛門 | 寺井庄吉 |

| | | | | | | |
|-------------|---|-----|------|-----|-----|------|
| 仁尾村 大字仁尾字北 | 田 | 花崗岩 | 砂質壤土 | 二〇六 | 二四六 | 中井熊吉 |
| 莊内村 大字大濱字船越 | 田 | 同 | 全 | 二〇 | 四三六 | 森庄吉 |

三 大正二年度第二期土壤酸度調査成績

木 田 郡

| 地名 | 地目 | 地質 | 土性 | 全酸度 | 一反歩ニ要スル炭酸石底土全酸度 | 備考 |
|-------------|----|-------|------|--------|-----------------|------------|
| 田中村 大字田中字砂古 | 田 | 第四紀新層 | 壤土 | 〇.六六 | 一〇八三 | 一七六四土居小太郎 |
| 全 字尾端 | 田 | 同 | 同 | 〇.八 | 一〇八三 | 八六三 佐々木丹五郎 |
| 全 字天枝 | 田 | 同 | 同 | 〇.三五 | 三三九 | 一〇六八森山字次郎 |
| 全 字柳原 | 田 | 同 | 礫質壤土 | 〇.九 | 一〇六 | 一三六 多田儀平次 |
| 全 字杉ノ木 | 田 | 同 | 同 | 〇.六 | 一〇六 | 一一二 徳永久米八 |
| 全 字宮ノ下 | 田 | 同 | 同 | 〇.九 | 一〇六 | 四〇五三上原岩太 |
| 全 字茶藨 | 田 | 同 | 同 | 〇.八 | 一〇六 | 二二五 小川佐四郎 |
| 全 全十川 境 | 田 | 同 | 同 | 〇.九 | 一〇六 | 二〇二 上原松太郎 |
| 大字朝倉字四吉谷 | 田 | 花崗岩 | 壤質砂土 | 性微アルカリ | 一〇九 | 一四七七多田建一 |
| 大字田中字宮尾 | 田 | 同 | 同 | 〇.九 | 一〇九 | 一四九七日登次郎吉 |
| 大字南高原 | 田 | 同 | 同 | 〇.九 | 一〇九 | 四四五四瀧淵字三郎 |
| | | | | | | 三三一七小川藤藏 |

| | | | | | | |
|----------------|---|-------|-------|-----|-----|---------------|
| 全 大字朝倉天神下 | 田 | 全 | 同 | 〇.九 | 一〇六 | 一一一七小島仲藏 |
| 全 大字田中字南原 | 田 | 全 | 同 | 〇.八 | 一〇六 | 四六九五香西米吉 |
| 全 大字朝倉字池尻 | 田 | 全 | 同 | 〇.八 | 一〇六 | 一五七六山地美代次 |
| 全 大字小養字大谷 | 田 | 全 | 同 | 〇.八 | 一〇六 | 一七四 横山三平 |
| 全 田中字菊谷 | 田 | 全 | 同 | 〇.八 | 一〇六 | 一五九四阿部新太郎 |
| 全 大字小川次 | 田 | 全 | 同 | 〇.八 | 一〇六 | 一五 横山濱太郎 |
| 全 朝倉字中蓮 | 田 | 全 | 同 | 〇.八 | 一〇六 | 二〇八六ノ二大島藤次 |
| 全 十河村大字南龜田字西ノ門 | 田 | 第四紀新層 | 壤土 | 〇.八 | 一〇六 | 一八五三二 神内周一 |
| 全 大字四十川字仲下 | 田 | 全 | 砂質壤土 | 〇.八 | 一〇六 | 〇.六三三 多田重吉 |
| 全 南龜田字平内 | 田 | 全 | 同 | 〇.九 | 一〇九 | 〇.七〇九 石井九平 |
| 全 字南龜田字上所 | 田 | 全 | 壤土 | 〇.九 | 一〇六 | 〇.九三六六 大川彌太郎 |
| 全 西十川字山田 | 田 | 全 | 礫砂質壤土 | 〇.九 | 一〇六 | 一八一 二八瀧淵萬藏 |
| 全 全南山田 | 田 | 全 | 同 | 〇.九 | 一〇六 | 〇.九一五〇宮脇利太郎 |
| 全 庵治村 字鎌野 | 田 | 花崗岩 | 同 | 〇.九 | 一〇六 | 二二四九四八小西利太郎 |
| 全 字篠尾 | 田 | 同 | 砂質壤土 | 〇.九 | 一〇六 | 〇.六四二六五木村龜太郎 |
| 全 四通田 | 田 | 第四紀新層 | 同 | 〇.九 | 一〇六 | 一五一 一六八ノ三大利太郎 |
| 全 馬場道下 | 田 | 同 | 同 | 〇.九 | 一〇六 | 一五一 一七九五中村万吉 |
| 全 湯濱 | 田 | 同 | 同 | 〇.九 | 一〇六 | 〇.九六九二 高橋市五郎 |
| 全 湯谷 | 田 | 同 | 同 | 〇.九 | 一〇六 | 一三六〇四 木村新吉 |
| 全 新開 | 田 | 同 | 同 | 〇.九 | 一〇六 | 一八一〇五八中文治 |
| 全 湯谷 | 田 | 同 | 同 | 〇.九 | 一〇六 | 〇.九三三二 平野伊吉 |
| 全 湯谷 | 田 | 同 | 同 | 〇.九 | 一〇六 | 一三四六五ノ一梶川春吉 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|-------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 陶 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | |
| 字 | 字 | 大 | 大 | 大 | 大 | 村 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | |
| 上 | 辻 | 内 | 国 | 道 | 道 | 大 | 字 | 字 | 字 | 字 | 字 | 字 | 字 | 字 | 字 | 字 | 字 | 字 | 字 | 字 | |
| 原 | 岡 | 間 | 谷 | 南 | 南 | 字 | 西 | 中 | 前 | 三 | 反 | 東 | 日 | 島 | 西 | 尾 | 岡 | 岡 | 上 | 沖 | 川 |
| 田 | 田 | 田 | 田 | 田 | 田 | 田 | 田 | 田 | 田 | 田 | 田 | 田 | 田 | 田 | 田 | 田 | 田 | 田 | 田 | 田 | 田 |
| 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 第四紀古層 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 |
| 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 墟 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 |
| 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 |
| 八 | 一 | 九 | 八 | 二 | 一 | 六 | 一 | 二 | 二 | 一 | 二 | 一 | 二 | 三 | 二 | 一 | 八 | 八 | 三 | 二 | 五 |
| 一 | 二 | 三 | 二 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 |
| 四 | 五 | 三 | 四 | 九 | 一 | 六 | 一 | 二 | 二 | 一 | 二 | 一 | 二 | 三 | 二 | 一 | 八 | 八 | 三 | 二 | 五 |
| 一 | 二 | 三 | 二 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 |
| 四 | 五 | 三 | 四 | 九 | 一 | 六 | 一 | 二 | 二 | 一 | 二 | 一 | 二 | 三 | 二 | 一 | 八 | 八 | 三 | 二 | 五 |
| 一 | 二 | 三 | 二 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 |
| 四 | 五 | 三 | 四 | 九 | 一 | 六 | 一 | 二 | 二 | 一 | 二 | 一 | 二 | 三 | 二 | 一 | 八 | 八 | 三 | 二 | 五 |
| 一 | 二 | 三 | 二 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 |
| 四 | 五 | 三 | 四 | 九 | 一 | 六 | 一 | 二 | 二 | 一 | 二 | 一 | 二 | 三 | 二 | 一 | 八 | 八 | 三 | 二 | 五 |
| 一 | 二 | 三 | 二 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---|
| 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 |
| 字 | 字 | 字 | 字 | 字 | 字 | 字 | 字 | 字 | 字 | 字 | 字 | 字 | 字 | 字 | 字 | 字 | 字 | 字 | 字 | 字 | 字 | 字 |
| 箕 | 堀 | 除 | 北 | 星 | 大 | 藏 | 蘆 | 川 | 東 | 岩 | 小 | 安原上東村 | 安原上東村 | 安原上東村 | 安原上東村 | 安原上東村 | 安原上東村 | 安原上東村 | 安原上東村 | 安原上東村 | 安原上東村 | |
| 谷 | 江 | ヶ | 井 | 越 | 井 | 脇 | 川 | 西 | 地 | 部 | 田 | 田 | 田 | 田 | 田 | 田 | 田 | 田 | 田 | 田 | 田 | |
| 田 | 田 | 田 | 田 | 田 | 田 | 田 | 田 | 田 | 田 | 田 | 田 | 田 | 田 | 田 | 田 | 田 | 田 | 田 | 田 | 田 | 田 | 田 |
| 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 | 同 |
| 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 |
| 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 | 土 |
| 二 | 一 | 二 | 二 | 二 | 三 | 二 | 一 | 二 | 一 | 二 | 一 | 二 | 一 | 二 | 一 | 二 | 一 | 二 | 一 | 二 | 一 | 二 |
| 一 | 二 | 三 | 二 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 |
| 五 | 二 | 三 | 二 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 |
| 一 | 二 | 三 | 二 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 |
| 二 | 一 | 二 | 二 | 二 | 三 | 二 | 一 | 二 | 一 | 二 | 一 | 二 | 一 | 二 | 一 | 二 | 一 | 二 | 一 | 二 | 一 | 二 |
| 一 | 二 | 三 | 二 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 |
| 二 | 一 | 二 | 二 | 二 | 三 | 二 | 一 | 二 | 一 | 二 | 一 | 二 | 一 | 二 | 一 | 二 | 一 | 二 | 一 | 二 | 一 | 二 |
| 一 | 二 | 三 | 二 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 |
| 二 | 一 | 二 | 二 | 二 | 三 | 二 | 一 | 二 | 一 | 二 | 一 | 二 | 一 | 二 | 一 | 二 | 一 | 二 | 一 | 二 | 一 | 二 |
| 一 | 二 | 三 | 二 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 |
| 二 | 一 | 二 | 二 | 二 | 三 | 二 | 一 | 二 | 一 | 二 | 一 | 二 | 一 | 二 | 一 | 二 | 一 | 二 | 一 | 二 | 一 | 二 |
| 一 | 二 | 三 | 二 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 |
| 二 | 一 | 二 | 二 | 二 | 三 | 二 | 一 | 二 | 一 | 二 | 一 | 二 | 一 | 二 | 一 | 二 | 一 | 二 | 一 | 二 | 一 | 二 |
| 一 | 二 | 三 | 二 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 |
| 二 | 一 | 二 | 二 | 二 | 三 | 二 | 一 | 二 | 一 | 二 | 一 | 二 | 一 | 二 | 一 | 二 | 一 | 二 | 一 | 二 | 一 | 二 |

| 地名 | 地目 | 地質 | 土性 | 全酸度 | 一反歩二粟 スル炭酸石 灰量 | 底土全酸度 | 備考 | 考 |
|-------------------------|----|-------|-------|-----|----------------------|-------|----------------------|---|
| 高室村 大字高屋字惣門 全 字堀宅 | 田 | 第四紀古層 | 礫質粘土 | 一四四 | 三三三 | 一八七 | 一八七三ノ一石川庄吉 | |
| 中姫村 字下赤岡 全 字桑ノ木 | 田 | 第四紀新層 | 礫質質粘土 | 一八 | | 二七 | 二七八 五味藤五 二六七 高橋九治 | |
| 勝間村 字矢ノ岡 全 字下土居 | 田 | 第四紀古層 | 粘土 | 三三 | | 一一 | 一一二七西山與三郎 | |
| 上高瀬村 大字上高瀬字音田 全 字上ノ庄 | 田 | 花崗岩 | 砂質壤土 | 四八 | 一〇三 | 一五 | 一五六ノ一三谷啓助 前川與三太 | |
| 笠田村 大字笠岡字石成 全 字五右工門 | 田 | 第四紀新層 | 粘土 | 三三 | 一〇一 | 三三 | 三三七五大西横治 | |
| 萩原村 字切留 全 字寺上 | 田 | 第四紀新層 | 礫質質粘土 | 二〇 | 四〇 | 二八 | 二八〇八清水金次 | |

三 豊 郡

| | | | | | | | | |
|-------------------------|---|-------|------|--------|----|----|-----------|--|
| 四筒村 大字山階眞鍋田 全 大字三井池川 | 田 | 第四紀新層 | 礫質壤土 | 三三 | | 一六 | 一六八〇龜山虎治 | |
| 大字三井樋口 | 田 | 同 | 全 | 二四 | | 八〇 | 八〇五 金崎善三郎 | |
| 大字山階兵田 | 田 | 同 | 礫質壤土 | 一八 | | 二二 | 二二〇 福崎昇平 | |
| 大字庄妙見 | 田 | 同 | 粘土 | 〇六 | | 六三 | 六三七 西岡勇 | |
| 大字庄八尺 | 田 | 同 | 全 | 一五 | | 四四 | 四四〇 三木清太郎 | |
| 大字庄笠屋 | 田 | 同 | 全 | 二二 | | 六一 | 六一六 西岡源次 | |
| 大字三井樋口 | 田 | 同 | 全 | 〇九 | | 二六 | 二六〇 堀田茂次郎 | |
| 大字山階戎田 | 田 | 同 | 全 | 二二 | | 四二 | 四二一 吉本嘉作 | |
| 大字庄修理免 | 田 | 同 | 全 | 一八 | | 七〇 | 七〇五 香川國次 | |
| 大字青木長備 | 田 | 同 | 全 | 六三 | | 一一 | 一一八 渡邊伸四郎 | |
| 大字山階向井 | 田 | 同 | 全 | 四三 | | 二〇 | 二〇六 堀家友祐 | |
| 大字青木宿地 | 田 | 同 | 全 | 一四 | | 七四 | 七四四 桑逸治 | |
| 大字山階北地 | 田 | 同 | 全 | 〇六 | | 七四 | 新開友造 | |
| 大字三井堂面 | 田 | 同 | 全 | 八七 | 三三 | 四二 | 四二八 吉田八郎 | |
| 大字三井御門 | 田 | 同 | 全 | 二六 | | 一七 | 一七六 吉田八郎 | |
| 大字五條字川向 | 田 | 花崗岩 | 礫質壤土 | 一三 | | 〇二 | 〇二八 吉田伊助 | |
| 大字庚申堂 | 田 | 同 | 全 | 〇六 | | 七六 | 七六一 高木林造 | |
| 大字字川向 | 田 | 同 | 全 | 〇九 | | 〇七 | 〇七一 藤井貞吉 | |
| 大字真野字上吉井 | 田 | 同 | 礫質壤土 | 〇六 | | 六一 | 六一九 不詳 | |
| 大字岩上字一丁地 | 田 | 同 | 礫質壤土 | 性微アルカリ | | 五九 | 五九二 田岡龜次 | |

| | | | | | | |
|----------------|---|-------|-------|-----|--|--------------|
| 財田大野村大字大野字高道 | 田 | 花崗岩 | 砂質壤土 | 二四 | | 六〇 山地菊地 |
| 比地大村字德前 | 田 | 第四紀古層 | 壤土 | 一八 | | 一〇七 秋山豊治 |
| 全 字小路 | 田 | 同 | 全 | 三九 | | 九二四 西字秋松 |
| 桑山村字萬代 | 田 | 花崗岩 | 礫砂質壤土 | 三三 | | 齋藤健治 |
| 全 字大塚 | 田 | 同 | 全 | 三三 | | 一一六 詫間春吉 |
| 觀音寺町字川北 | 田 | 第四紀新層 | 堆質壤土 | 二二 | | 安藤友吉 |
| 全 字森の木 | 田 | 同 | 全 | 三三 | | 大路榮吉 |
| 豊田村大字池尻字鬻 | 田 | 第四紀古層 | 堆土 | 一八 | | 一五三八片山登次郎 |
| 全 大字新田字土石 | 田 | 同 | 全 | 五二 | | 二六九七石井房吉 |
| 辻村字西側 | 田 | 同 | 全 | 二〇七 | | 一四〇一大西字平 |
| 全 字水出 | 田 | 同 | 全 | 二六七 | | 九五四 香川善吉 |
| 詫間村字水出 | 田 | 第四紀新層 | 砂質壤土 | 一五三 | | 田尾増太郎 |
| 全 字乙 | 田 | 同 | 礫質堆土 | 七八 | | 則包次郎助 |
| 柞田村字乙 | 田 | 同 | 全 | 二二 | | 二一六一高橋亮吉 |
| 全 大字大野原字大井 | 田 | 同 | 全 | 三三 | | 一七五 岸上柳太郎 |
| 出 字下林 | 田 | 同 | 全 | 三三 | | 四九四八 第一川上與三郎 |
| 全 字仁尾 | 田 | 同 | 全 | 一七七 | | 四五二 富田利平 |
| 仁尾村大字仁尾 | 田 | 同 | 全 | 二四 | | 乙二〇一〇木下兵吉 |
| 全 比地二村大字比地中字梶子 | 田 | 第四紀古層 | 堆土 | 三三 | | 四二〇 大西字吉 |
| 全 字宮ノ前 | 田 | 同 | 全 | 〇九 | | 一〇七 詫間健松 |
| 二宮村大字羽方字長原 | 田 | 花崗岩 | 砂質壤土 | 一八 | | 二五九三石井直彦 |

| | | | | | | |
|----------------|---|-------|------|----|------|-------------|
| 全 大字佐股字尾崎 | 田 | 第四紀古層 | 堆土 | 一五 | | 二〇三 篠原理之助 |
| 五郷村大字内野字北尾 | 田 | 和泉砂岩層 | 礫質堆土 | 一八 | | 四〇四 藤岡彌吉 |
| 全 大字井岡字岡ノ内 | 田 | 第四紀古層 | 堆土 | 〇九 | | 四 窪田彦三郎 |
| 和田村大字箕浦字東原 | 田 | 和泉砂岩層 | 礫質堆土 | 二二 | | 甲二一九〇横田寅吉 |
| 全 大字和田字太木 | 田 | 同 | 全 | 〇九 | | 乙二三四二高橋民治 |
| 全 大字大坪 | 田 | 同 | 全 | 二九 | | 丙二〇ノ第一川上嘉太郎 |
| 吉津村字田ノ尻 | 田 | 第四紀新層 | 堆質砂土 | 二七 | | 乙三六五ノ一藤田柳三郎 |
| 全 字龜田 | 田 | 同 | 全 | 二四 | | 乙六〇ノ第三齋賀政治郎 |
| 河内村字中 | 田 | 和泉砂岩層 | 礫質堆土 | 二二 | | 三五二 内山善八 |
| 全 大字流岡字井手端 | 田 | 第四紀新層 | 堆質壤土 | 一六 | | 三一四三片桐治平 |
| 常磐村大字北川原 | 田 | 同 | 同 | 二七 | | 二六八 小西與平太 |
| 全 一ノ谷村大字中田井字高樋 | 田 | 同 | 同 | 二七 | | 六三六 高橋首五郎 |
| 財田村大字財田上字別荘尻 | 田 | 同 | 同 | 二七 | | 三二二 白川春次 |
| 全 字畫丹波 | 田 | 和泉砂岩層 | 礫質堆土 | 四八 | | 三二五 白川次郎助 |
| 豊濱町大字姫濱字喜吐地 | 田 | 第四紀新層 | 堆質砂土 | 三六 | | 五九五七ノ一渡邊孫七 |
| 全 字上林 | 田 | 同 | 全 | 三九 | | 五四九七ノ一上杉喜太次 |
| 莊内村 | 田 | 同 | 全 | 四三 | 七四九四 | 一〇五三合田役次 |
| 全 高瀬村 | 田 | 花崗岩 | 全 | 四八 | | 四二 高橋春吉 |
| 全 高瀬村 | 田 | 同 | 全 | 二七 | | 江頭豊吉 |
| 全 高瀬村 | 田 | 同 | 全 | 二二 | | 岡田永治 |
| 全 高瀬村 | 田 | 同 | 全 | 二二 | | 關徳次 |
| 全 高瀬村 | 田 | 同 | 全 | 二二 | | 眞鍋幸太 |

木田郡 四大正二年度第二期土壤酸度調査成績

| 地名 | 地目 | 地質 | 土性 | 全酸度 | 一反歩二要 スル炭酸石底土全酸度 | 備考 |
|----------------|----|-------|------|-----|---------------------|---------|
| 下高瀬村 | 田 | 第四紀新層 | 壤質砂土 | 〇.九 | | 磯崎巳之助 |
| 本山村 | 田 | 同 | 植質壤土 | 一.三 | | 菅田直吉 |
| 全全 | 田 | 同 | 全 | 一.五 | | 上森増次 |
| 全栗 | 田 | 和泉砂岩層 | 礫質植土 | 〇.九 | | 上森愛治 |
| 全紀伊村 | 田 | 同 | 全 | 〇.九 | | 久保幸次 |
| | | | | 〇.九 | | 宮本善五郎 |
| | | | | 〇.九 | | 請川松次 |
| | | | | 一.二 | | 眞部妙太郎 |
| 林村大字上林字本村七〇三番地 | 田 | 第四紀新層 | 壤土 | 一.五 | | 六〇岡本賀次 |
| 全 六五四番地ノ第一 | 田 | 同 | 全 | 一.三 | | 一〇八遠山與平 |
| 全村大字下林字中林二九六番地 | 田 | 同 | 全 | 〇.九 | | 一五林竹藏 |
| 全村全字中野六三四番地 | 田 | 同 | 全 | 〇.九 | | 二〇大西浪次郎 |
| 全村大字上林字竹部二四三番地 | 田 | 同 | 全 | 〇.九 | | 一三岡宇市 |
| 全村全字高須三三六番地 | 田 | 同 | 全 | 一.四 | | 七三大浦春次 |

| 地名 | 地目 | 地質 | 土性 | 全酸度 | 一反歩二要 スル炭酸石底土全酸度 | 備考 |
|-----------------|----|------|----|-----|---------------------|---------|
| 全地 大字下林字宮四九五番 | 田 | 同 | 全 | 一.五 | | 二八宮野喜五郎 |
| 全 全字天皇九八七番地 | 田 | 同 | 全 | 一.五 | | 一五川西秋次 |
| 全 全松ノ木一六一四番地 | 田 | 同 | 全 | 一.五 | | 三六大藤耕藏 |
| 全 全平塚一二九〇番地 | 田 | 同 | 全 | 〇.九 | | 〇九吉峰次兵衛 |
| 全 全浴二〇四六番地 | 田 | 同 | 全 | 〇.九 | | 〇九午熊早次 |
| 全 全字平野六〇八番地 | 田 | 同 | 全 | 一.二 | | 一三宮本定吉 |
| 全 全字坊城一五一六番地 | 田 | 同 | 全 | 一.二 | | 三六熊野喜代次 |
| 全 全字大井五二一番地 | 田 | 同 | 全 | 一.三 | | 一三森田彌太郎 |
| 全 全字六條字上青木五四一番地 | 田 | 砂質壤土 | 全 | 〇.八 | | 〇九高原重太郎 |
| 全 全下所七五〇番地 | 田 | 同 | 全 | 一.八 | | 一三喜岡幸七 |
| 全 全字中筋二八九番地 | 田 | 同 | 全 | 一.四 | | 一五吉田信一 |
| 全 全下川東一九七番地 | 田 | 同 | 全 | 一.六 | | 一三高松榮太郎 |
| 全 全字下川四一〇九番地 | 田 | 同 | 全 | 一.三 | | 〇九喜岡義八郎 |

| 地名 | 地目 | 地質 | 土性 | 全酸度 | 一反歩ニ要スル炭酸石底土全酸度 | 備考 |
|----------------|----|-----|------|--------|-----------------|---------|
| 全 字沖田一八二三 | 田 | 同 | 全 | 性微アルカリ | | 須佐美エツ |
| 全 一六七 | 田 | 同 | 全 | | | 山本由松 |
| 全 字市坪七九七 | 畑 | 同 | 全 | | | 谷上徳松 |
| 全 大字吉野字細谷 | 畑 | 同 | 全 | | | 坂口興二 |
| 全 大字吉野字北山七〇 | 畑 | 同 | 全 | | | 濱本島吉 |
| 全 三三 | 畑 | 同 | 全 | | | 森口鹿吉 |
| 全 全字外濱一三六 | 畑 | 同 | 全 | 性微アルカリ | | 全 |
| 全 字寺跡二七八 | 畑 | 同 | 全 | | | 金隆隆重 |
| 全 全字向一三七九 | 畑 | 同 | 全 | | | 森口鹿吉 |
| 全 下笠井村大字植松八九番地 | 田 | 花崗岩 | 砂質壤土 | | | 西村敏夫 |
| 全 字川窪一六九番地 | 田 | 同 | 全 | | | 一八川西勝次 |
| 全 全 一八八ノ第一 | 畑 | 同 | 全 | | | 四五久保政太郎 |
| 全 字中山三二番地 | 田 | 同 | 全 | | | 四八鎌田長次郎 |
| 全 全三六九ノ第一 | 田 | 同 | 全 | | | 三六川田長藏 |

| 地名 | 地目 | 地質 | 土性 | 全酸度 | 一反歩ニ要スル炭酸石底土全酸度 | 備考 |
|------------------|----|------|-------|-----|-----------------|-------|
| 全 四海村大字小江字白瀧 | 畑 | 同 | 全 | 一八 | | 瀬戸久松 |
| 全 高坪 | 畑 | 同 | 全 | 〇九 | | 九富四郎平 |
| 全 大久保 | 畑 | 同 | 全 | 一五 | | 一田清一 |
| 全 大字伊喜末字宮ノ下 | 畑 | 花崗岩 | 礫質壤土 | 〇九 | | 松田國松 |
| 全 字前田 | 畑 | 同 | 全 | 一五 | | 全 |
| 全 大字瀧宮字大東 | 田 | 第三紀層 | 土 | 九六 | 二三四三 | 坂本義一 |
| 全 全字北畑甲六二四 | 畑 | 同 | 全 | 〇九 | | 石井與平次 |
| 全 全 | 畑 | 同 | 全 | 一五 | | 阪本喜平 |
| 全 三都村大字神浦字富士 | 畑 | 花崗岩 | 礫砂質壤土 | 〇九 | | 藤本好太郎 |
| 全 全字南島甲四二七 | 畑 | 同 | 全 | 一五 | | 濱本多喜藏 |
| 全 全字松山甲六三四 | 畑 | 同 | 全 | 一三 | | 山中宗吉 |
| 全 全 甲四九四 | 畑 | 同 | 全 | 三九 | | 出水彦松 |
| 全 全大字蒲野字水尻一三二一 | 畑 | 同 | 全 | 一三 | | 中岡初次郎 |
| 全 字吉ヶ浦二六四九 | 畑 | 同 | 全 | 一三 | | 濱口甚吉 |
| 全 全字目見ヶ谷六二三二一四ノ二 | 畑 | 同 | 全 | 六〇 | 一〇三三〇 | 川元忠松 |
| 全 全 二四二四 | 畑 | 同 | 全 | 一五 | | 森口菊三郎 |
| 全 全字市坪六四五 | 畑 | 同 | 全 | 五四 | | 森口房太郎 |
| 全 字池田一八四二 | 田 | 同 | 全 | 四五 | 七五五〇 | 泉政太郎 |

| | | | | | | |
|------------------|---|-------|--------|----|-----|--------|
| 土器村字 三浦 | 田 | 第四紀新層 | 壤土 | 二七 | | 渡邊重太 |
| 造田村大字内田 | 田 | 花崗岩 | 砂質壤土 | 二三 | | 谷光清 |
| 全 字佐湖 | 田 | 同 | 全 | 二二 | | 南久造 |
| 全 字南三〇二一番地 | 田 | 同 | 全 | 一八 | | 小笠原倉之助 |
| 全 字佐美三〇五番地 | 田 | 同 | 全 | 一五 | | 筒井喜太八 |
| 全 大字内田字仲空一五二六番地 | 田 | 同 | 土壤送附ナシ | | | 中川万造 |
| 全 大字内田上新田二五八 | 田 | 同 | 土壤送附ナシ | | | 眞鍋竹太郎 |
| 全 字一里塚田一七五 | 田 | 同 | 砂質壤土 | | | 石川勝次 |
| 全 大字内田上字郷路一九一 | 田 | 同 | 全 | 一五 | | 森本佐平 |
| 全 大字 造田下字大四五八 | 田 | 同 | 全 | 一三 | | 谷本藤吉 |
| 全 字接木六八三 | 田 | 同 | 全 | 一五 | | 小野悦次 |
| 全 大字 造田字接木七〇一 | 田 | 同 | 全 | 一五 | | 三好久米一 |
| 全 字峯俊三九一 | 田 | 同 | 全 | 〇九 | | 峯俊俊次郎 |
| 全 字森本二八七 | 田 | 同 | 全 | 〇九 | | 折目利吉 |
| 全 字峯俊三七一 | 田 | 同 | 全 | 一五 | | 帶包岩太 |
| 全 山内村大字柏原字七荒神四一二 | 田 | 第四紀古層 | 全 | 八四 | 二八三 | 糸崎重太郎 |
| 全 字北側七三一 | 田 | 同 | 全 | 五二 | 八三九 | 大比賀伊三郎 |
| 全 大字新名字上所一〇六 | 田 | 第四紀新層 | 壤質壤土 | 九三 | 二七四 | 堀川又七 |

| | | | | | | |
|-------------------|---|-------|------|----|--|-------|
| 全 大字柏原字上所一四五 | 田 | 第四紀古層 | 壤土 | 一五 | | 露尾春次 |
| 全 大字新名字川田一六九五 | 田 | 第四紀新層 | 壤質壤土 | 〇九 | | 福井丈吉 |
| 全 全 一六二六 | 田 | 同 | 全 | 三九 | | 糸崎庄吉 |
| 全 大字福家福家中三〇一〇 | 田 | 花崗岩 | 砂質壤土 | 三六 | | 野上正樹 |
| 全 全 字下名日代二六七三 | 田 | 同 | 全 | 四三 | | 川西長八 |
| 全 全 字東狭間一〇七六 | 田 | 同 | 全 | 一八 | | 浮田勝造 |
| 全 大字福家羽間一三八六 | 田 | 同 | 全 | 三六 | | 谷本彌次郎 |
| 全 全 字中津二六一 | 田 | 同 | 全 | 三六 | | 谷本幸平 |
| 全 全 字鶴生四八 | 田 | 同 | 全 | 三九 | | 井上茂 |
| 全 全 字石ヶ鼻五五七 | 田 | 同 | 全 | 六六 | | 植松龜次 |
| 全 全 字六二七ノ東分 | 田 | 同 | 全 | 六〇 | | 松本熊藏 |
| 全 全 字上福家二三二七 | 田 | 同 | 全 | 五七 | | 渡邊次五郎 |
| 全 全 字上福家二九三二ト三 | 田 | 同 | 全 | 六〇 | | 片山倉太 |
| 全 全 字併内村大字柏原字一里山四 | 田 | 第四紀古層 | 壤土 | 二八 | | 北脇豊助 |
| 全 全 字信谷一〇八七 | 田 | 同 | 全 | 六三 | | 阿部倉太 |
| 全 全 字新名字上沖三八〇 | 田 | 第四紀新層 | 壤質壤土 | 三六 | | 津田彦一 |
| 全 全 字下所八八八 | 田 | 同 | 全 | 七六 | | 龜井又八 |
| 全 大字福家字下福家三八〇 | 田 | 花崗岩 | 砂質壤土 | 三六 | | 富家又八 |

| | | | | | | |
|---------------------|---|-------|------|----|------|-------|
| 山内村大字福家字道上四〇 | 田 | 花崗岩 | 砂質壤土 | 七八 | 二三六 | 塚田小四郎 |
| 全 全 三九三八 | 田 | 同 | 全 | 四五 | 七〇九 | 末澤茂八郎 |
| 全 全 桶井三五〇八 | 田 | 同 | 全 | 二四 | 七〇九 | 山崎芳太郎 |
| 全 全 中福家三一三一 | 田 | 同 | 全 | 三七 | 八八五 | 奥村絹次 |
| 栗熊村大字栗熊四字經ヶ鼻 五三三 | 田 | 第四紀新層 | 全 | 二二 | 八八五 | 前畑藤吉 |
| 全村大字栗熊字四谷一九七 | 田 | 同 | 全 | 二二 | 八八五 | 近藤孝次 |
| 全 全 字井上三五五六 | 田 | 同 | 全 | 二五 | 八八五 | 射場熊太郎 |
| 全 全 字佐古一六五〇 | 田 | 同 | 全 | 四五 | 六八三 | 竹内小太郎 |
| 全 全 字置樋一五〇九 | 田 | 同 | 全 | 八七 | 二〇九 | 福岡今次 |
| 全 全 字行末前九九九 | 田 | 同 | 全 | 二二 | 八八五 | 津郷高三郎 |
| 全 全 字荒一三七九 | 田 | 同 | 全 | 五四 | 八二六 | 津郷茂木 |
| 全 全 字向山七四四 | 田 | 同 | 全 | 一八 | 八二六 | 高橋利太郎 |
| 全 全 字寺岡八二五 | 田 | 同 | 全 | 〇九 | 八二六 | 山本八十次 |
| 全 全 字窪田九一〇 | 田 | 同 | 全 | 二四 | 八二六 | 富井國太 |
| 全 全 大字栗熊東南池下五八九 | 田 | 同 | 全 | 二八 | 八二六 | 神多次郎 |
| 全 全 字北池下四八四 | 田 | 同 | 全 | 六三 | 九四九 | 水井久吉 |
| 全 全 字倉田二三七 | 田 | 同 | 全 | 八七 | 一三四六 | 熊谷太郎平 |
| 全 全 字廣田二〇七〇 | 田 | 同 | 全 | 二七 | 一三四六 | 熊谷専次 |

| | | | | | | |
|------------------------|---|-------|------|------------|------|-------|
| 全 全 原三四四四 | 田 | 同 | 全 | 一〇三 | 一四〇 | 西山利兵衛 |
| 全 全 字渡池一二六二 | 田 | 同 | 全 | 三九 | 一四〇 | 津村小市 |
| 全 全 字若狭八三〇 | 田 | 同 | 全 | 二二 | 一四〇 | 池田久太郎 |
| 全 全 大字栗熊東字申村一八一 〇ノ二 | 田 | 同 | 全 | 二三 | 一四〇 | 十河義三郎 |
| 全 全 字下河四七一ノ一 | 田 | 同 | 全 | 三九 | 一四〇 | 虫本茂次郎 |
| 全 全 字北内一五四四 | 田 | 同 | 全 | 三九 | 一四〇 | 竹垣伊三郎 |
| 和田村大字和田字岡田一四 七 | 田 | 第四紀古層 | 埴土 | 性微アルカ 性 | 二九一三 | 石川源吉 |
| 全 全 字高尾甲二一六八 | 田 | 同 | 全 | 一七 | 二九一三 | 萬原長太郎 |
| 大見村 字中原三五七九 | 田 | 花崗岩 | 砂質壤土 | 二二 | 二九一三 | 中原梅太郎 |
| 全 全 字淺津一八九五 | 田 | 同 | 全 | 四三 | 二九一三 | 大平信次 |
| 豊田村 大字新田一九三八 | 田 | 第四紀古層 | 埴土 | 二〇 | 二九一三 | 藤森和市 |
| 全 全 大字原字上岡七〇七 | 田 | 同 | 全 | 三〇 | 二九一三 | 藤目杉造 |
| 栗井村 大字信末八八〇 | 田 | 和泉砂岩層 | 礫質埴土 | 三〇 | 二九一三 | 行天巳代八 |
| 全 全 字石成一八六八 | 田 | 同 | 全 | 五四 | 二九一三 | 安藤植治 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|--------------|-------------|---------|-------------|------------|------------------|--------|------------------|----------------|------------|---------------|-----------|--------------|-------------|-----------------|------------|------------|------|
| 常磐村大字出作字荒神岡六〇ノ乙 | 全 大字流岡字道南八五七 | 吉津村 字 乙一三六二 | 全 乙一五三六 | 柞田村 字赤羽丙八〇八 | 全 字廣庄乙二四九九 | 財田大字財田大字大野一〇七四ノ一 | 全 一九一〇 | 比地二村大字比地二字隱谷三二九七 | 全 大字比地中前田砂一八九七 | 觀音寺町 字 下 津 | 財田大字財田中字堀二三六四 | 全 字道手二二三六 | 觀音寺町 字 南 下 津 | 大野原村 大字 大野原 | 大野原村大字大野原吉ノ内五八二 | 全 字野田松木三〇七 | 河内村 申 三一二三 | |
| 田 | 田 | 田 | 田 | 田 | 田 | 田 | 田 | 田 | 田 | 田 | 田 | 田 | 田 | 田 | 田 | 田 | 田 | |
| 和泉砂岩層 | 第四紀新層 | 同 | 同 | 同 | 花崗岩 | 第四紀新層 | 第四紀古層 | 同 | 第四紀新層 | 花崗岩 | 第四紀新層 | 同 | 第四紀新層 | 同 | 同 | 同 | 和泉砂岩層 | |
| 礫質埴土 | 埴質壤土 | 砂質壤土 | 全 | 礫質埴土 | 全 | 砂質壤土 | 埴質埴土 | 埴質埴土 | 埴質埴土 | 礫質埴土 | 礫質埴土 | 埴質埴土 | 埴質埴土 | 埴質埴土 | 礫質埴土 | 礫質埴土 | 礫質埴土 | 礫質埴土 |
| 微アルカリ | 性 | 性 | 性 | 性 | 性 | 性 | 性 | 性 | 性 | 性 | 性 | 性 | 性 | 性 | 性 | 性 | 性 | 性 |
| 六三 | 一五四 | 三〇 | 一四四 | 一九九 | 一五 | 三〇 | 二〇四 | 一五三 | 三三 | 一五 | 一六五 | 二六四 | 二〇二 | 二七 | 八二 | 一〇六五 | 二〇六五 | |
| 一〇六五 | 九四三 | 二七三 | 一四二〇 | 二二八〇 | 二二八〇 | 二二八〇 | 二二八〇 | 二二八〇 | 二二八〇 | 二二八〇 | 二二八〇 | 二二八〇 | 二二八〇 | 二二八〇 | 二二八〇 | 二二八〇 | 二二八〇 | 二二八〇 |
| 長船万吉 | 今四常治 | 吉田定太郎 | 新延徳太郎 | 片山喜代治 | 山口梅次郎 | 圖子松三郎 | 森貞吉 | 堀田サト | 丸橋彌六 | 三宅淺吉 | 近井只五郎 | 川原辰之丈 | 大久保繁造 | 石井肇助 | 藤田寅吉 | 篠原音松 | 西山源治 | 川崎多市 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|-----------|-------|------------------------|------------|---------|-----------|----------|-------------|-----------|--------------|--------|-----------|---------|--------------------|---------|------------|-----------|
| 全原田一二〇、三、四、五 六、七合併 | 仁尾村 戊 六三〇 | 全 巳 三 | 豊濱町大字和田源小字三軒 家五三四ノ一 | 全 飛入一七八九ノ一 | 詫間村 經 面 | 笠田村 宮脇六八七 | 全 澤 二六三三 | 狹原村 寺上 二六八一 | 全 字大塚一四〇一 | 中廻村 字天神前一八三二 | 全 一八〇六 | 桑山村 字木ノ下西 | 全 字 國 廣 | 五郷村大字井關字宮ノ本一 九五 | 全 字 二一九 | 紀伊村 大字丸井 二 | 全 大字青岡六〇八 |
| 田 | 田 | 田 | 田 | 田 | 田 | 田 | 田 | 田 | 田 | 田 | 田 | 田 | 田 | 田 | 田 | 田 | 田 |
| 同 | 花崗岩 | 同 | 第四紀新層 | 同 | 花崗岩 | 第四紀古層 | 同 | 和泉砂岩層 | 第四紀新層 | 同 | 同 | 同 | 同 | 和泉砂岩層 | 同 | 同 | 第四紀新層 |
| 全 | 砂質埴土 | 全 | 礫質砂土 | 全 | 砂質埴土 | 埴土 | 全 | 礫質埴土 | 礫質埴土 | 全 | 全 | 全 | 全 | 礫質埴土 | 礫質埴土 | 礫質埴土 | 礫質埴土 |
| 性 | 性 | 性 | 性 | 性 | 性 | 性 | 性 | 性 | 性 | 性 | 性 | 性 | 性 | 性 | 性 | 性 | 性 |
| 七三 | 二七〇 | 二四 | 七二 | 一五三 | 九九 | 九〇 | 二一〇 | 二六四 | 一六五 | 一六三 | 二四 | 九 | 二三五 | 一五 | 七五 | 七八 | 七三 |
| 一〇六五 | 五二四六 | 二二五 | 二二五 | 二二五 | 二二五 | 二二五 | 二二五 | 二二五 | 二二五 | 二二五 | 二二五 | 二二五 | 二二五 | 二二五 | 二二五 | 二二五 | 二二五 |
| 川崎多市 | 植岡長太郎 | 植岡万之助 | 藤田源太郎 | 石川万治 | 林友吉 | 大津池邊代 | 大西榮吉 | 岡下字平 | 岡田芳造 | 高橋甚吉 | 高橋茂市 | 筒井長五郎 | 森八造 | 佐伯倉太郎 | 佐伯虎吉 | 高橋通次郎 | 東才造 |

| | | | | | | |
|-------------|---|-------|---|--------|------|--------------|
| 勝間村 大字下勝間 | 田 | 第四紀古層 | 全 | 二四 | 一九七〇 | 則兼儀市 |
| 全 大字上勝間 | 田 | 同 | 全 | 九〇 | 一六〇九 | 田中傳右工門 |
| 本山村 大字六ノ坪六〇 | 田 | 同 | 全 | 性微アルカリ | 〇九 | 密石幸造 |
| 全 全 六五 | 田 | 同 | 全 | 〇九 | 〇九 | 岩本直節 |
| 全 大字摺木三五二 | 田 | 同 | 全 | 性微アルカリ | 〇九 | 白川歌市 |
| 全 一五〇番地 | 田 | 同 | 全 | 性微アルカリ | 〇九 | 岩本筆吉 |
| 全 大字寺家七九ノ一 | 田 | 第四紀新層 | 全 | 性微アルカリ | 〇九 | 密石寛吾 |
| 全 全 三五八ノ一 | 田 | 同 | 全 | 〇九 | 〇九 | 大久保市太郎 |
| 莊内村 大字大濱 | 田 | 花崗岩 | 全 | 四八 | 七二九 | 金子幾太郎 |
| 全 全 | 田 | 同 | 全 | 一三 | 一三 | 森龜吉 |
| 下 高 瀬 村 | 田 | 第四紀新層 | 全 | 三三 | 三三 | 新庄兼吉 |
| 麻 村 | 田 | 花崗岩 | 全 | 三三 | 三三 | 原田幸七 |
| 大見村 六七〇ノ二 | 田 | 同 | 全 | 一八 | 一八 | 大見村特別土塊 則包縫次 |
| 全 字大屋敷三〇五 | 田 | 同 | 全 | 一五 | 一五 | 三谷原茂 |
| 諺間村 字溜池 | 田 | 第四紀新層 | 全 | 三〇 | 三〇 | 眞鍋雅一郎 |

大正四年四月廿五日印刷
 大正四年四月三十日發行

(非賣品)

香川縣立農事試驗場

香川縣高松市古馬場町四番地

印刷者 田村市太郎

香川縣高松市古馬場町四番地

印刷所 田村印刷所

142
294

| 頁 | 行 | 正 | 誤 |
|----|----|----------------|---------------|
| 三六 | 一三 | 供用せる | 供用する |
| 三六 | 七 | 機分 | 成分 |
| 二四 | 三 | 記土壤に就きて試験を行たり | 植木鉢二個を以て一區となし |
| 一九 | 九 | 植木鉢二個を以て一區となし左 | 植木鉢二個を以て一區となし |
| 一四 | 三 | 口、大川郡小海村土壤二 | 口、大川郡小海村二の土壤 |
| 一四 | 一 | イ、大川郡小海村土壤一 | イ、大川郡小海村一の土壤 |
| 八 | 五 | 無肥料原土區 | 無肥料石灰區 |
| 三 | 三 | 五硫酸アンモニア(一鉢當) | (硫酸アンモニア一鉢當) |

正誤表

大正四年四月三十日發行
大正四年四月廿五日印刷

(非賣品)

香川縣立農事局編

香川縣高松市古志田町四番地
 田林市太田
 田林市太田

14.2
294

終

