

昭和四年度 水稻新品種育成試驗設計書

島根縣立農事試驗場



目次

(一) 試驗要項

(二) 試驗方法

一 耕種梗概

二 各試驗特別耕種法

三 各試驗栽植標準

四 試驗操作

(三) 試驗計劃

一 試驗計劃要綱

二 各試驗設計

頁次

一

三

三

四

七

七

八

八

九



一) 試驗要項

一、多肥栽培ニ依ル交配用品種選定試驗

目的 耐肥性強キ新品種ノ育成ニ供用スベキ人工交配用母本

ヲ選定セントス

二、多肥栽培依ル交配用品種選定試驗供用品種ノ標準栽培

目的 多肥栽培ニ依ル交配用品種選定試驗供用品種ノ標準

栽培ヲナシ交配用品種選定試驗ノ比較研究ニ資セントス

三、標準栽培依ル雜種第四代以後系統育成試驗

目的 標準栽培ニ依リ雜種第四代以後系統ニ付標準栽培ニ

適スル優良系統ヲ育成セントス

四、多肥栽培依ル雜種第四代以後系統育成試驗

目的 多肥栽培ニ依リ雜種第四代以後系統ニ付耐肥性強キ

優良系統ヲ育成セントス

五、標準栽培依ル未固定系統生産力檢定試驗

目的 標準栽培ニ依ル雜種第四代以後系統育成試驗ニ於

テ選拔セラレタル優良系統ニ付標準栽培ヨリ收量調

査ヲ行ヒ新品種決定試驗ニ供スベキ系統ヲ選定セントス

六、多肥栽培依ル未固定系統生産力檢定試驗

目的 多肥栽培ニ依ル雜種第四代以後系統育成試驗ニ於テ

選拔セラレタル優良系統ニ付多肥栽培ヨリ收量調査ヲ

行ヒ新品種決定試驗ニ供スベキ系統ヲ選定セントス



(二) 試驗方法  
 一、各種梗概

本田肥料(反苜蓿)

| 肥料名              | 基肥   | 一回追肥<br>(插秧後一週) | 二回追肥<br>(插秧後三週) | 合計   | 四要素量           |
|------------------|------|-----------------|-----------------|------|----------------|
| 堆肥               | 三〇〇〇 | —               | —               | 三〇〇〇 | 窒素 三一一         |
| 紫雲英(生草)<br>全(刈跡) | 一〇〇〇 | —               | —               | 一〇〇〇 | 磷酸 二五〇         |
| 硫酸安母尼亞           | —    | 一〇八             | —               | 一〇八  | 加里 三三八         |
| 強過磷酸石灰           | —    | 三九〇             | 三八四             | 七七四  | 石灰 五五五<br>(酸化) |
| 撒大豆粕             | —    | 八〇〇             | —               | 八〇〇  |                |
| 硫酸加里             | —    | —               | 四三七             | 四三七  |                |
| 石灰               | 一〇〇  | —               | —               | 一〇〇  |                |
| 合計               | —    | —               | —               | —    |                |

備考 — 紫雲英刈跡、肥料價算定ノタメ各肥料ノ含ニ多ク、移動ヲ  
 来セリ、但シ四要素量ハ殆ドト変化セズ

左記ノ外前年度上同一(昭和三年度設計参照)

二、各試驗特別耕種法

(一) 多肥栽培ニ依ル交配用品種選定試驗

(1) 試驗區、形狀 一畦長廿三間 五畦宛栽植

(2) 插秧 插秧株式 一本植 坪七十二株制

栽植距離 畦間一尺 株間五寸

(3) 本田肥料(反苜蓿)

| 肥料名              | 基肥   | 一回追肥<br>(插秧後一週) | 二回追肥<br>(插秧後三週) | 合計   | 四要素量           |
|------------------|------|-----------------|-----------------|------|----------------|
| 堆肥               | 六〇〇〇 | —               | —               | 六〇〇〇 | 窒素 七七四         |
| 紫雲英(生草)<br>全(刈跡) | 一〇〇〇 | —               | —               | 一〇〇〇 | 磷酸 三七一         |
| 硫酸安母尼亞           | —    | 二八一             | 二八一             | 五六二  | 加里 五七九         |
| 強過磷酸石灰           | —    | 三八七             | 三八七             | 七七四  | 石灰 五五五<br>(酸化) |
| 撒大豆粕             | —    | 二〇〇             | 二〇〇             | 四〇〇  |                |
| 硫酸加里             | —    | 一五五             | 一五〇             | 三〇五  |                |
| 石灰               | 一〇〇  | —               | —               | 一〇〇  |                |
| 合計               | —    | —               | —               | —    |                |



(一) 多肥栽培に依りて有用品種選定試験供用品種標準栽培  
 (二) 試験區ノ形状 一畦ノ長サ三間 三畦並栽培  
 (三) 挿秧 挿秧様式 一本植 坪七十二株  
 栽植距離 畦間一尺 株間五寸  
 (四) 多肥栽培に依りて雜種第四代以後系統育成並未固定系統生産力  
 檢定試験

1) 本田肥料 (反当母費)

| 肥料名                | 基肥   | 第一回追肥<br>(插秧後一週間) | 第二回追肥<br>(插秧後三週間) | 合計   | 四要素含量           |
|--------------------|------|-------------------|-------------------|------|-----------------|
| 堆肥                 | 六〇〇〇 | —                 | —                 | 六〇〇〇 | 窒素 六二二          |
| 紫雲英 (重草)<br>五 (刈跡) | 一〇〇〇 | —                 | —                 | 一〇〇〇 | 磷酸 五〇〇          |
| 硫酸安母尼亜             | —    | 二五七               | 二五八               | 五一五  | 加里 七六九八         |
| 強過磷酸石灰             | —    | 七八二               | 七八二               | 一五六四 | 石灰 二六一〇<br>(酸化) |
| 撒大豆粕               | —    | 一〇〇〇              | 一〇〇〇              | 二〇〇〇 |                 |
| 硫酸加里               | —    | 三九三               | 三九二               | 七八五  |                 |

|    |     |   |   |     |  |
|----|-----|---|---|-----|--|
| 石灰 | 二〇〇 | — | — | 二〇〇 |  |
|----|-----|---|---|-----|--|

左記、外前年度と同 (昭和三年度設計参照)

島五  
島六



三、各試驗栽植標準

|                |                |      |     |     |     |        |
|----------------|----------------|------|-----|-----|-----|--------|
| 栽植             | 畦間×株間          | 區株數  | 區畦數 | 區面積 | 區制  | 標準區區備考 |
| 一本植            | 一尺×五寸          | 一六〇  | 五   | 二五  | 一區制 | 五區每    |
| 二多肥栽培          | 依交配用品種選定試驗供用品種 | 標準栽培 |     |     |     |        |
| 一本植            | 一尺×五寸          | 九六   | 三   | 一五  | 一區制 | 五區每    |
| 三雜種第四代以後系統育成試驗 | (標準及多肥栽培)      |      |     |     |     |        |
| 一本植            | 一尺×五寸          | 一四四  | 三   | 二〇  | —   | 五區每    |
| 四未固定系統生產力檢定試驗  | (標準及多肥栽培)      |      |     |     |     |        |
| 三本植            | 八寸五分×七寸五分      | 二五二  | 六   | 五四  | 一區制 | 五區每    |

四、試驗操作

本者指定「水稻新品種育成」之「試驗方法」之據

島七  
島八

(三) 試驗計劃

一、昭和四年度 試驗計劃要綱

| 試驗名           | 交配組合數 | 系統數 | 品種 | 區數  | 總面積   | 備考              |
|---------------|-------|-----|----|-----|-------|-----------------|
| 交配用品種選定試驗     |       |     |    |     |       |                 |
| 甲多肥栽培         | —     | 一四  | 一區 | 一七五 | 一畝五步  |                 |
| 乙標準栽培         | —     | 一四  | 一區 | 一七五 | 一畝六步  |                 |
| 雜種第四代以後系統育成試驗 |       |     |    |     |       | 生產力檢定試驗供用品種採種栽培 |
| 一標準栽培         | 一七    | 四六  | 一區 | 六〇〇 | 四畝步   | 合計              |
| 二多肥栽培         | 三三    | 三〇〇 | 三區 | 三九五 | 二畝六步  |                 |
| 合計            | 四五    | 七六一 | 九區 | 九九五 | 六畝六步  |                 |
| 未固定系統生產力檢定試驗  |       |     |    |     |       |                 |
| 一標準栽培         | 二〇    | 三六  | 四區 | 四七  | 八畝四步  |                 |
| 二多肥栽培         | 一七    | 二八  | 三區 | 三七  | 六畝一七步 |                 |
| 合計            | 二一    | 六四  | 八區 | 八四  | 一畝四步  |                 |



|       |      |     |      |
|-------|------|-----|------|
| 總計    | 既用品種 | 一四一 | 三五〇  |
| 第四代以後 | 四五   | 七六一 | 一〇七九 |
|       |      |     | 可五〇三 |

二右試驗設計

多肥栽培依配用品種選定試驗設計概要(昭和四年度)

| 試驗年次 | 熟期      | 甲已多肥栽培    |           | 乙已標準栽培    |           | 備考              |
|------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------------|
|      |         | 品種數       | 已數        | 品種數       | 已數        |                 |
| 標準品種 | 早 晚 計   | 一 十 二     | 六 二八 三四   | 一 一 二     | 六 二八 三四   | 供試品種五種每二標準品種ヲ置ク |
| 二年目  | 早 中 晚 計 | 三 一六 七 二六 | 三 一六 七 二六 | 三 一六 七 二六 | 三 一六 七 二六 |                 |
| 三年目  | 早 計     | 二〇        | 二〇        | 二〇        | 二〇        |                 |

島 九  
島 一〇

|    |   |     |     |     |     |               |
|----|---|-----|-----|-----|-----|---------------|
| 合計 | 計 | 一四三 | 一七五 | 一四三 | 一七五 | 供用一積二反四畝二七畝   |
|    | 中 | 三二  | 三二  | 三二  | 三二  | 甲已供用面積一反五畝二七畝 |
|    | 晚 | 六三  | 六三  | 六三  | 六三  | 乙已供用面積九畝六畝    |
|    | 計 | 一一五 | 一一五 | 一一五 | 一一五 |               |

多肥栽培依配用品種選定試驗供試材料(昭和四年度)

| 品種番号 | 品種名   | 熟期 | 試驗年次 | 取寄先(取寄年度)  | 備考      |
|------|-------|----|------|------------|---------|
| 一    | 北部二早  | 早  | 三年目  | 當場(昭和三年)   | 各品種八甲乙已 |
| 二    | 大場    |    |      | 兵庫農務(昭和三年) | 共二使用ス   |
| 三    | 交配三二早 |    | 二年目  | 高知(昭和三年)   |         |
| 四    | 早大場   |    | 三年目  | 京都(昭和三年)   |         |
| 五    | 早生愛國  |    | 二年目  | 宇城(昭和三年)   |         |
| 六    | 八反草   |    | 三年目  | 兵庫(昭和二年)   |         |
| 七    | 島根一早  |    |      | 三場(昭和二年)   |         |



|    |         |   |     |             |
|----|---------|---|-----|-------------|
| 八  | 八反流二号   | 早 | 二年目 | 山口農試 (昭和二年) |
| 〃  | 新早稻     | 〃 | 〃   | 本縣 (〃)      |
| 一  | 中生愛國    | 〃 | 〃   | 兵庫農試 (〃)    |
| 一一 | 天白早稻一号  | 〃 | 〃   | 當場 (〃)      |
| 一二 | 牛若      | 〃 | 〃   | 山口農試 (〃)    |
| 一三 | 有岡 一号   | 〃 | 〃   | 京都農試 (〃)    |
| 一四 | 船来早稻    | 〃 | 〃   | 本縣 (〃)      |
| 一五 | 交第 三九八号 | 〃 | 〃   | 當場 (〃)      |
| 一六 | 交第一二六号  | 〃 | 〃   | 〃 (〃)       |
| 一七 | 交第 三四八号 | 〃 | 〃   | 〃 (〃)       |
| 一八 | 交第 四三四号 | 〃 | 〃   | 兵庫農試 (〃)    |
| 一九 | 八反五号    | 〃 | 〃   | 〃 (〃)       |
| 二〇 | 新母里早稻   | 〃 | 〃   | 本縣 (〃)      |
| 二一 | 伊二五七A   | 〃 | 〃   | 當場 (〃)      |
| 二二 | 早稻万作    | 〃 | 〃   | 兵庫農試 (〃)    |
| 二三 | 石白      | 中 | 〃   | 新潟 (〃)      |
| 二四 | 出雲十号    | 早 | 二年目 | 兵庫 (〃)      |

島 一

|    |         |   |     |             |
|----|---------|---|-----|-------------|
| 二五 | 刈羽神種    | 中 | 二年目 | 新潟農試 (昭和三年) |
| 二六 | 改良愛國    | 〃 | 〃   | 〃 (〃)       |
| 二七 | 奥州二五    | 〃 | 〃   | 鳥取 (〃)      |
| 二八 | 改良愛國    | 〃 | 〃   | 兵庫 (〃)      |
| 二九 | 晚生愛國    | 〃 | 〃   | 宮城 (〃)      |
| 三〇 | 愛國七六号   | 〃 | 〃   | 高知 (〃)      |
| 三一 | 交第 四四三号 | 〃 | 三年目 | 當場 (昭和二年)   |
| 三二 | 無芒愛國    | 〃 | 二年目 | 新潟農試 (昭和三年) |
| 三三 | 周取新三四号  | 〃 | 〃   | 〃 (〃)       |
| 三四 | 中 國     | 〃 | 二年目 | 兵庫農試 (昭和三年) |
| 三五 | 善光寺     | 〃 | 二年目 | 岐阜 (昭和三年)   |
| 三六 | 倒六      | 〃 | 三年目 | 兵庫 (昭和二年)   |
| 三七 | 早北都     | 〃 | 〃   | 〃 (〃)       |
| 三八 | 早北都     | 〃 | 〃   | 本縣 (〃)      |
| 三九 | 改良早稻    | 〃 | 〃   | 〃 (〃)       |
| 四〇 | 中北都     | 〃 | 〃   | 〃 (〃)       |
| 四一 | 早八号     | 〃 | 〃   | 兵庫農試 (〃)    |

島 一



|    |        |   |     |            |
|----|--------|---|-----|------------|
| 四二 | 早十五号   | 中 | 三年目 | 菅野農試(昭和二年) |
| 四三 | 島根愛國   | " | "   | 本縣( )      |
| 四一 | 八ツ倉    | " | "   | 兵庫農試( )    |
| 四二 | 小腹三号   | " | "   | 当場( )      |
| 四六 | 福之神    | " | "   | 京都農試( )    |
| 四七 | 銀坊主    | " | "   | 鳥取( )      |
| 四八 | 穀良都三号  | " | "   | 当場( )      |
| 四九 | 島根四号   | " | "   | ( )        |
| 五〇 | 明德     | " | 二年目 | 岐阜農試(昭和三年) |
| 五一 | 仁井     | " | "   | 高知農試( )    |
| 五二 | 早生剛力   | " | "   | 熊本( )      |
| 五三 | 改良大場   | " | "   | ( )        |
| 五四 | 強力一号   | " | 三年目 | 鳥取(昭和三年)   |
| 五五 | 大和日出一号 | " | "   | 京都( )      |
| 五六 | 中北部    | " | "   | 兵庫( )      |
| 五七 | 中生神力一号 | " | "   | 山( )       |
| 五八 | 銀坊主    | " | 三年目 | 新潟(昭和三年)   |

島 一三

|    |        |   |     |            |
|----|--------|---|-----|------------|
| 五九 | 郡益     | 中 | 三年目 | 本縣(昭和二年)   |
| 六〇 | 丹後中箱一号 | " | 二年目 | 兵庫農試(昭和三年) |
| 六一 | 銀坊主    | " | "   | 高知( )      |
| 六二 | 國ノ錦    | " | 三年目 | 本縣(昭和二年)   |
| 六三 | 中四号    | " | "   | 兵庫農試( )    |
| 六四 | 丹後中箱   | " | "   | 京都( )      |
| 六五 | 早生神力   | " | "   | 本縣( )      |
| 六六 | 中生神力   | " | "   | 兵庫農試( )    |
| 六七 | 富士     | " | "   | ( )        |
| 六八 | 中一九号   | " | "   | ( )        |
| 六九 | 朝日     | " | "   | 本縣( )      |
| 七〇 | 早大関三号  | " | "   | 京都農試( )    |
| 七一 | 早銀丸    | " | "   | 本縣( )      |
| 七二 | 改良大正撰  | " | "   | ( )        |
| 七三 | 万作     | " | "   | 兵庫農試( )    |
| 七四 | 勝軍     | " | "   | ( )        |
| 七五 | 早大関三号  | " | "   | 当場( )      |

島 一四



|    |         |   |     |             |
|----|---------|---|-----|-------------|
| 七  | 中生神力    | 晚 | 三年目 | 本縣 (昭和二年)   |
| 七  | 早大園 三号  | 中 | "   | 鳥取農試 (昭和二年) |
| 七  | 交才一三三号  | 晚 | "   | 當場 (昭和二年)   |
| 七  | 交才二五六号  | " | "   | "           |
| 八  | 交才二二九号  | " | "   | "           |
| 八一 | 福之神 一号  | " | "   | 京都農試 (昭和二年) |
| 八二 | 中經神力 一号 | " | "   | "           |
| 八三 | 白久伊之山   | " | "   | 本縣 (昭和二年)   |
| 八四 | 江州      | " | "   | 兵庫農試 (昭和二年) |
| 八五 | 牛若丸     | " | "   | 本縣 (昭和二年)   |
| 八六 | 形四郎 一号  | " | "   | 當場 (昭和二年)   |
| 八七 | 交才三四四号  | " | "   | "           |
| 八八 | 大和日出 二号 | " | "   | 京都農試 (昭和二年) |
| 八九 | 都 一号    | " | "   | "           |
| 九〇 | 早竹成     | " | "   | 福井 (昭和二年)   |
| 九一 | 宝 来     | " | "   | 本縣 (昭和二年)   |
| 九二 | 交才二〇四号  | " | "   | 當場 (昭和二年)   |

島 一五

|     |       |   |     |             |
|-----|-------|---|-----|-------------|
| 九三  | 大 錦   | 晚 | 三年目 | 本縣 (昭和二年)   |
| 九四  | 二本子   | " | "   | "           |
| 九五  | 中六九号  | " | "   | 當場 (昭和二年)   |
| 九六  | 新 二本  | " | "   | 本縣 (昭和二年)   |
| 九七  | 島根 三号 | " | "   | 當場 (昭和二年)   |
| 九八  | 堂 西   | " | "   | 本縣 (昭和二年)   |
| 九九  | 交才八三号 | " | "   | 當場 (昭和二年)   |
| 一〇〇 | 龜治 二号 | " | "   | "           |
| 一〇一 | 龜治 一号 | " | "   | "           |
| 一〇二 | 横 綱   | " | "   | 本縣 (昭和二年)   |
| 一〇三 | 大正神力  | " | "   | "           |
| 一〇四 | 交才八一号 | " | "   | 當場 (昭和二年)   |
| 一〇五 | 交才二四号 | " | "   | "           |
| 一〇六 | 福神 三号 | " | "   | 京都農試 (昭和二年) |
| 一〇七 | 八心倉   | " | 二年目 | 岐阜 (昭和三年)   |
| 一〇八 | 改良薄皮  | " | 三年目 | 福井 (昭和二年)   |
| 一〇九 | 平一本   | " | "   | 本縣 (昭和二年)   |

島 一六



|     |        |   |     |           |        |
|-----|--------|---|-----|-----------|--------|
| 一三七 | 江原撰    | 晚 | 三年目 | 本縣 (昭和二年) |        |
| 一三八 | 濱一本    |   |     |           |        |
| 一三九 | 神力一号   |   |     |           |        |
| 一三〇 | 旭一号    |   |     | 京都農試      |        |
| 一三一 | 畿内撰出   |   |     | 本縣        |        |
| 一三二 | 交才五八号  |   |     | 當場        |        |
| 一三三 | 交才七一号  |   |     |           |        |
| 一三四 | 交才二三五号 |   |     |           |        |
| 一三五 | 勤業撰出   |   |     | 鳥取農試      |        |
| 一三六 | 武作撰一号  |   |     | 山口        |        |
| 一三七 | 京旭     |   | 二年目 | 岐阜        | (昭和三年) |
| 一三八 | 白玉     |   |     |           |        |
| 一三九 | 劍十     |   |     |           |        |
| 一四〇 | 神力二六号  |   |     | 熊本        |        |
| 一四一 | 交才六五号  |   | 三年目 | 當場        | (昭和二年) |

島 一七  
島 一八

|     |        |   |     |             |        |
|-----|--------|---|-----|-------------|--------|
| 一一〇 | 滋賀壽二三号 | 晚 | 二年目 | 熊本農試 (昭和三年) |        |
| 一一一 | 白珍子    |   | 三年目 | 福井          | (昭和二年) |
| 一一二 | 六石     |   |     | 本縣          |        |
| 一一三 | 神西一本   |   |     |             |        |
| 一一四 | 長一本    |   |     |             |        |
| 一一五 | 大石     |   |     | 福井農試        |        |
| 一一六 | 塩田     |   |     |             |        |
| 一一七 | 龜治一号   |   | 二年目 | 鳥取          | (昭和三年) |
| 一一八 | 龜治     |   | 三年目 | 兵庫          | (昭和二年) |
| 一一九 | 新山     |   |     | 本縣          |        |
| 一二〇 | 晚生神力一号 |   |     | 山口農試        |        |
| 一二一 | 改良園取   |   |     | 本縣          |        |
| 一二二 | 島根五号   |   |     | 當場          |        |
| 一二三 | 南部     |   |     | 本縣          |        |
| 一二四 | 交才一八八号 |   |     | 當場          |        |
| 一二五 | 白龜治    |   |     | 本縣          |        |
| 一二六 | 宮内坊主   |   |     | 福井農試        |        |



雜糧第四代以後系統育成試驗計畫概要 (昭和四年度)

| 栽培條件 | 世代   | 交配組數 | 親系統數 | 當該世代系統數 | 備考                  |         |                            |
|------|------|------|------|---------|---------------------|---------|----------------------------|
| 標準栽培 | 第四代  | 一三   | 一    | 一六五     | 供試系統五已每二標準之<br>区々置置 |         |                            |
|      | 第五代  | 一六   | 二六   | 一七五     |                     |         |                            |
|      | 第六代  | 二    | 四    | 二       |                     |         |                            |
|      | 第七代  | 九    | 六    | 六八      |                     |         |                            |
|      | 第八代  | 二    | 四    | 八       |                     |         |                            |
|      | 第九代  | 一    | 二    | 一六      |                     |         |                            |
|      | 第十代  | 一    | 二    | 七       |                     |         |                            |
|      | 計    | 四四   | 一    | 四六一     |                     | 供用面積四反歩 |                            |
|      | 多肥栽培 | 第四代  | 九    | 一       |                     | 九〇      | 供用面積二反六畝二六歩<br>供用面積六反六畝二六歩 |
|      | 第五代  | 二    | 三    | 一一二     |                     |         |                            |
| 第六代  | 二    | 四    | 一六   |         |                     |         |                            |
| 第七代  | 八    | 四    | 六四   |         |                     |         |                            |
| 第八代  | 一    | 二    | 六    |         |                     |         |                            |
| 第九代  | 一    | 二    | 二    |         |                     |         |                            |
| 計    | 三三   | 一    | 三〇〇  |         |                     |         |                            |
| 總計   | 計    | 七七   | 一    | 七六一     |                     |         |                            |

島 一九  
島 二〇

標準栽培三依雜糧第四代以後系統育成試驗供試材料 (昭和四年度)

| 交配番号 | 世代  | 已別   | 供試系統                |              | 備考                 |
|------|-----|------|---------------------|--------------|--------------------|
|      |     |      | 名稱                  | 凡系統          |                    |
| 鴻 Ⅳ  | 第四代 |      | (九組合)               | 親系統數<br>反及系統 | 本年配帶材料中詳細不明<br>1/5 |
| 鴻 Ⅳ  | 第四代 | 標準父母 | 大場<br>改良大神力<br>業部二号 | 二            |                    |
| 鴻 Ⅳ  | 第四代 | 標準父母 | 上州<br>樸一<br>業部二号    | 二            |                    |
| 鴻 Ⅳ  | 第四代 | 標準父母 | 愛取<br>業部二号          | 二            |                    |
| 鴻 Ⅳ  | 第四代 | 標準父母 | 獨系統<br>業部二号         | 一〇           |                    |
| 鴻 Ⅳ  | 第四代 | 標準父母 | 獨系統<br>業部二号         | 一〇           |                    |



|             |                                    |                               |                               |         |
|-------------|------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|---------|
| 鴻<br>雞      | 鴻<br>雞                             | 鴻<br>雞                        | 鴻<br>雞                        |         |
| 第五代         | 第五代                                | 第五代                           | 第五代                           |         |
| 標<br>又<br>母 | 標<br>又<br>母                        | 標<br>又<br>母                   | 標<br>又<br>母                   |         |
| 系統<br>二     | 系統<br>三<br>二<br>一<br>和力<br>愛國<br>一 | 系統<br>三<br>一<br>和力<br>愛國<br>二 | 系統<br>四<br>二<br>和力<br>愛國<br>三 | 合計<br>七 |
|             | =                                  | =                             | =                             | =       |
| 一<br>〇      | 七<br>三<br>四                        | 九<br>二<br>三                   | 六<br>四<br>七                   | 二<br>〇  |

島  
=

|              |                               |                               |                          |                               |
|--------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------------|
| 鴻<br>雞       | 鴻<br>雞                        | 鴻<br>雞                        | 鴻<br>雞                   | 鴻<br>雞                        |
| 第五代          | 第五代                           | 第五代                           | 第五代                      | 第四代                           |
| 標<br>又<br>母  | 標<br>又<br>母                   | 標<br>又<br>母                   | 標<br>又<br>母              | 標<br>又<br>母                   |
| 系統<br>二<br>五 | 系統<br>四<br>二<br>和力<br>愛國<br>三 | 系統<br>六<br>二<br>和力<br>愛國<br>四 | 系統<br>二<br>和力<br>愛國<br>一 | 系統<br>一<br>〇<br>和力<br>愛國<br>一 |
|              | =                             | =                             | =                        | =                             |
| 二<br>七       | 一<br>三<br>四<br>九              | 一<br>八<br>二<br>六              | 二                        | 一<br>〇                        |

不  
自  
及  
或  
亦  
科



| 鴻系                               | 鴻系                               | 鴻系                       | 鴻系  |
|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------|---|
| 第五代                              | 第五代                              | 第五代                      | 第五代   |
| 標準<br>又母                         | 標準<br>又母                         | 標準<br>又母                 | 標準<br>又母  |
| 系統群<br>北部二系<br>白世<br>一<br>三<br>四 | 系統群<br>北部二系<br>竹成<br>一<br>二<br>五 | 系統群<br>北部二系<br>須賀一本<br>五 | 系統群<br>北部二系<br>愛國<br>一<br>二<br>三<br>四<br>五<br>六 |
| 二                                | 二                                | 二                        | 二   |
| 一四一三                             | 一八                               | 一八                       | 一三六   |

二四  
二三

| 鴻系                               | 鴻系                                | 鴻系                                    | 鴻系                                       | 鴻系   |
|----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|--|--|
| 第五代                              | 第五代                               | 第五代                                   | 第五代                                      | 第五代  |
| 標準<br>又母                         | 標準<br>又母                          | 標準<br>又母                              | 標準<br>又母                                 | 標準<br>又母                                       |
| 系統群<br>北部二系<br>白世<br>一<br>二<br>四 | 系統群<br>北部二系<br>晚白世<br>一<br>二<br>三 | 系統群<br>北部二系<br>愛國<br>一<br>二<br>三<br>四 | 系統群<br>北部二系<br>美環甲生<br>愛國<br>一<br>二<br>三 | 系統群<br>北部二系<br>大和力<br>藤早生<br>愛國<br>一<br>二<br>三 |
| 二                                | 二                                 | 二                                     | 二  | 二  |
| 二                                | 五二三                               | 四                                     | 一〇二八                                     | 一二二  |

二三



|                  |                 |                 |                 |                 |                 |
|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 鴻系               | 鴻系              | 鴻系              | 鴻系              | 鴻系              | 鴻系              |
| 第八代              | 第七代             | 第七代             | 第七代             | 第七代             | 第七代             |
| 標準父母             | 標準父母            | 標準父母            | 標準父母            | 標準父母            | 標準父母            |
| 單獨系統<br>世部三<br>五 | 系統群<br>北部三<br>五 | 系統群<br>北部三<br>五 | 系統群<br>北部三<br>五 | 系統群<br>北部三<br>五 | 系統群<br>北部三<br>五 |
| 二                | =               | =               | =               | =               | =               |
| 五                | 五               | 一二              | 四               | 五               | 八三五             |
| 本年度既存材料          |                 |                 |                 |                 |                 |

島 二六

|                 |                 |                 |                 |                 |                 |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 鴻系              | 鴻系              | 鴻系              | 鴻系              | 鴻系              | 鴻系              |
| 第七代             | 第七代             | 第七代             | 第七代             | 第七代             | 第六代             |
| 標準父母            | 標準父母            | 標準父母            | 標準父母            | 標準父母            | 標準父母            |
| 系統群<br>北部三<br>五 | 系統群<br>北部三<br>五 | 系統群<br>北部三<br>五 | 系統群<br>北部三<br>五 | 系統群<br>北部三<br>五 | 系統群<br>北部三<br>五 |
| 二               | =               | =               | =               | =               | =               |
| 五一三             | 六               | 八               | 五               | 八               |                 |
|                 |                 |                 | 本年度既存材料         |                 |                 |

島 二五



|                                |                               |                                |                                |                                 |
|--------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| 鴻雜                             | 鴻雜                            | 鴻雜                             | 鴻雜                             | 鴻雜                              |
| 第五代                            | 第五代                           | 第五代                            | 第五代                            | 第五代                             |
| 標準父母                           | 標準父母                          | 標準父母                           | 標準父母                           | 標準父母                            |
| 系統群<br>中稻神力<br>雄町<br>业部二号<br>三 | 系統群<br>中稻神力<br>业部二号<br>一<br>三 | 系統群<br>大和力<br>藤早生<br>业部二号<br>一 | 系統群<br>早稻神力<br>愛國<br>业部二号<br>一 | 系統群<br>早稻神力<br>穀良都<br>业部二号<br>一 |
| =                              | =                             | =                              | =                              | =                               |
| 一<br>一                         | 一<br>二<br>三                   | 四                              | 四                              | 四                               |

島 二八  
島 二七

多肥栽培依此雜種第四代以後系統育成試驗供試材料(昭和四年度)

|                              |                                 |                              |
|------------------------------|---------------------------------|------------------------------|
| 鴻系                           | 鴻系                              | 鴻系                           |
| 第八代                          | 第九代                             | 第十代                          |
| 標準父母                         | 標準父母                            | 標準父母                         |
| 系統群<br>關取<br>荒木<br>北部二号<br>一 | 系統群<br>晚三三号<br>大場早<br>北部二号<br>五 | 系統群<br>愛國<br>國富<br>业部二号<br>二 |
| =                            | =                               | =                            |
| 三                            | 一六                              | 七                            |

備考

本頁及配存材料中只供試

供試品種 又ハ系統群  
番号 名称  
(九組合)  
試驗校 昭和六年度  
九〇

|                                |     |      |
|--------------------------------|-----|------|
| 鴻雜                             | 鴻雜  | 文配番号 |
| 第五代                            | 第四代 | 世代   |
| 標準父母                           |     | 區別   |
| 系統群<br>早稻神力<br>神力<br>业部二号<br>一 |     |      |
| =                              |     |      |
| 三                              |     |      |



| 鴻系                            | 鴻系                          | 鴻系                     | 鴻雜                            | 鴻系  |
|-------------------------------|-----------------------------|------------------------|-------------------------------|---|
| 第七代                           | 第六代                         | 第六代                    | 第五代                           | 第五代                                       |
| 標準<br>父母                      | 標準<br>父母                    | 標準<br>父母               | 標準<br>父母                      | 標準<br>父母                                  |
| 系統群<br>愛國一平<br>二合半<br>大場<br>一 | 系統群<br>竹成<br>荒木<br>一部三<br>一 | 系統群<br>白笹<br>一部二平<br>三 | 系統群<br>愛國<br>大和力<br>愛國一平<br>二 | 系統群<br>撰成<br>一部二平<br>合計<br>一三<br>一七<br>一四 |
| =                             | =                           | =                      | =                             | =   |
| 四                             | 四                           | 一<br>二                 | 八                             | 一<br>一<br>二<br>一<br>二                     |

島三〇

| 鴻系   | 鴻系                             | 鴻系                             | 鴻雜                             |
|--|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 第五代  | 第五代                            | 第五代                            | 第五代                            |
| 標準<br>父母                                       | 標準<br>父母                       | 標準<br>父母                       | 標準<br>父母                       |
| 系統群<br>愛國<br>中稻神力<br>須賀一本<br>一部二平<br>合計<br>四二二 | 系統群<br>愛國<br>一部二平<br>合計<br>四二二 | 系統群<br>竹成<br>一部二平<br>合計<br>四一三 | 系統群<br>愛國<br>一部二平<br>合計<br>五三二 |
| =  | =                              | =                              | =                              |
| 一<br>〇三<br>七                                   | 九三六                            | 一<br>三二<br>一                   | 一<br>四七                        |

島二九



|                    |                         |                            |                            |
|--------------------|-------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 鴻系                 | 鴻系                      | 鴻系                         | 鴻系                         |
| 第九代                | 第八代                     | 第七代                        | 第七代                        |
| 標父母                | 標父母                     | 標父母                        | 標父母                        |
| 系統群<br>北場早<br>北部二早 | 系統群<br>關取<br>荒木<br>北部二早 | 系統群<br>衣笠早生<br>新國取<br>北部二早 | 系統群<br>三三愛國<br>穀良節<br>北部二早 |
| 三                  | 二                       | 三一                         | 四一三                        |
| 二                  | 二                       | 二                          | 二                          |
| 一<br>二             | 六                       | 六<br>三                     | 七<br>二<br>五                |

島三二

|                     |                     |                         |                   |                   |
|---------------------|---------------------|-------------------------|-------------------|-------------------|
| 鴻系                  | 鴻系                  | 鴻系                      | 鴻系                | 鴻系                |
| 第七代                 | 第七代                 | 第七代                     | 第七代               | 第七代               |
| 標父母                 | 標父母                 | 標父母                     | 標父母               | 標父母               |
| 系統群<br>早生神力<br>北部二早 | 系統群<br>三國一早<br>細釋坊主 | 系統群<br>愛龜<br>短穂<br>北部二早 | 系統群<br>愛國一早<br>連尾 | 系統群<br>大場<br>愛國一早 |
| 二                   | 一                   | 五四一                     | 三                 | 一                 |
| 二                   | 二                   | 二                       | 二                 | 二                 |
| 一<br>〇              | 四                   | 七<br>四<br>三             | 一<br>三            | 〇                 |

島三一



水固定系統生産力檢定試驗計劃概要 (昭和四年度)

| 栽培條件 | 試驗年次   |      | 世代 | 系統組合數 | 系統數 | 區制       | 備考 |
|------|--------|------|----|-------|-----|----------|----|
|      | 第一年目   | 第二年目 |    |       |     |          |    |
| 標準栽培 | 第一年目   | 第五代  | 第七 | 九     | 一區制 | 供用面積 八畝步 |    |
|      | 第二年目   | 第六代  | 二  | 五     | 二區制 |          |    |
|      |        | 第七代  | 一  | 四     |     |          |    |
|      |        | 第八代  | 一  | 一     |     |          |    |
|      |        | 第九代  | 一  | 五     |     |          |    |
|      |        | 第十代  | 一  | 二     |     |          |    |
|      | 合計     |      | 二〇 | 三六    |     |          |    |
|      | 第一年目   | 第五代  | 五  | 七     | 一區制 |          |    |
|      | 第二年目   | 第六代  | 二  | 四     | 一區制 |          |    |
|      | 第七代    | 一    | 三  |       |     |          |    |
| 第八代  | 一      | 一    |    |       |     |          |    |
| 第九代  | 一      | 三    |    |       |     |          |    |
| 合計   |        | 一七   | 二八 |       |     |          |    |
| 供用面積 | 六畝十七步  |      |    |       |     |          |    |
| 供用面積 | 一畝四十七步 |      |    |       |     |          |    |

標準栽培依水固定系統生産力檢定試驗供試材料 (昭和四年度)

| 試驗年次 | 區別  | 供試品種名系統 | 名稱      | 區數畝數 | 備考        |
|------|-----|---------|---------|------|-----------|
|      |     |         |         |      |           |
| 第一年目 | 標準甲 | 愛國一系    | 北部一系    | 一    | 早生型標準     |
|      | 標準乙 | 北部二系    | 早生型標準   | 一    | 中筋神力×神力   |
|      | 鴻系  |         | 晚熟神力×竹成 | 二    | 上州×愛國     |
|      | 鴻系  |         | 中筋神力×雄所 | 二    | 中筋神力×須賀一本 |
|      | 鴻系  |         | 撰一×竹成   | 一    |           |
|      | 鴻系  |         | 早生型標準   | 一    |           |
|      | 鴻系  |         | 中晚生型標準  | 一    |           |
|      | 鴻系  |         | 白笹×撰一   | 三    |           |
|      | 鴻系  |         | 竹成×荒木   | 二    |           |
|      | 鴻系  |         | 愛龜×短穗   | 一    |           |
| 第二年目 | 標準甲 | 愛國一系    | 北部一系    | 二    | 大場×二合半    |
|      | 標準乙 | 北部二系    |         | 二    |           |
|      | 鴻系  |         |         | 三    |           |
|      | 鴻系  |         |         | 二    |           |
|      | 鴻系  |         |         | 一    |           |
|      | 鴻系  |         |         | 二    |           |
|      | 鴻系  |         |         | 一    |           |
|      | 鴻系  |         |         | 三    |           |
|      | 鴻系  |         |         | 二    |           |
|      | 鴻系  |         |         | 一    |           |

島 三四  
島 三三

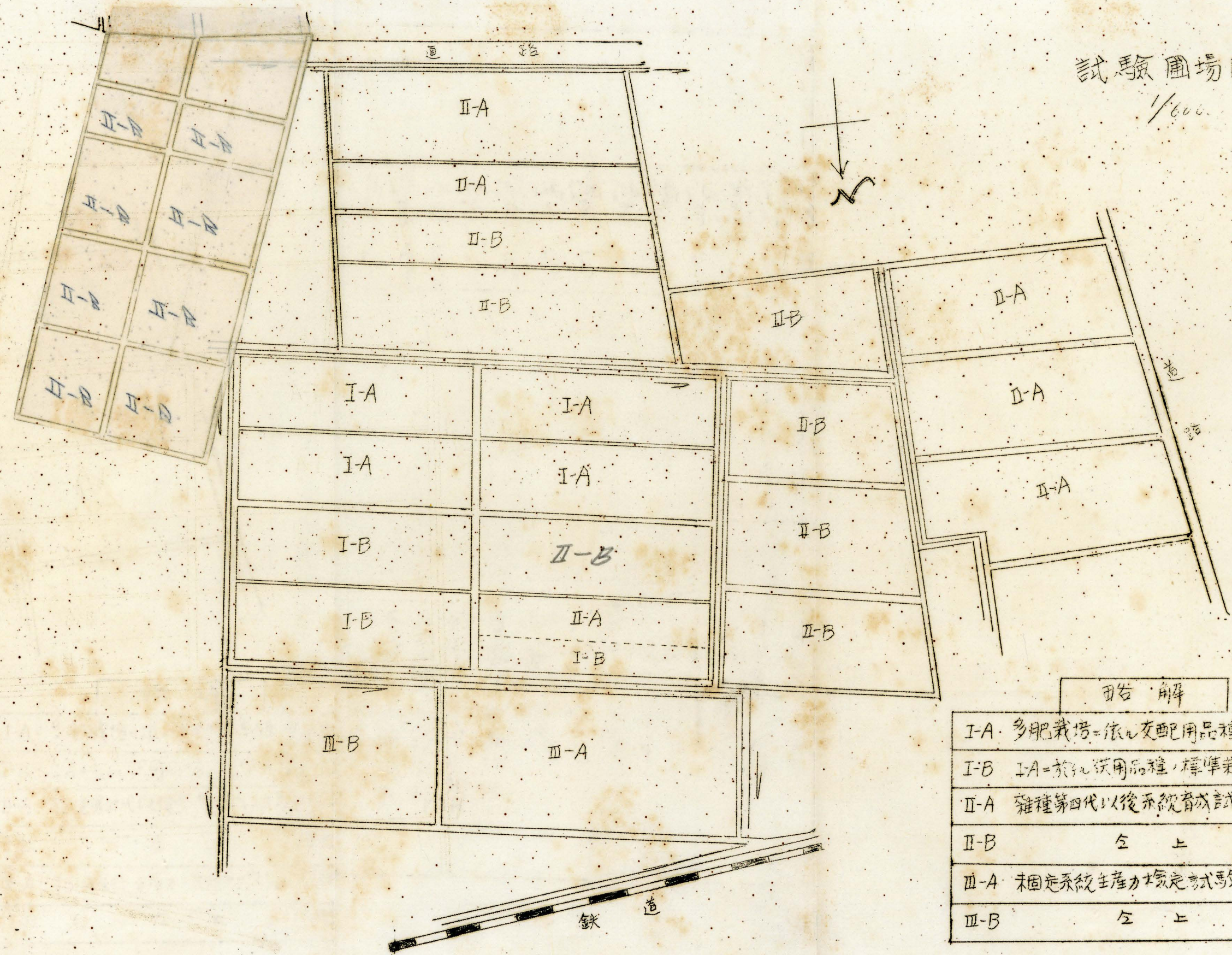






試驗圃場圖

1/600



田名 解釋

|       |                                      |
|-------|--------------------------------------|
| I-A   | 多肥栽培=依 <sub>レ</sub> 交配用品種選定試驗        |
| I-B   | I-A=於 <sub>レ</sub> 此供用品種, 標準栽培 (對照區) |
| II-A  | 雜種第四代以後系統育成試驗 (標準栽培)                 |
| II-B  | 同上 (多肥栽培)                            |
| III-A | 相定系統生產力檢定試驗 (標準栽培)                   |
| III-B | 同上 (多肥栽培)                            |





試驗圃場圖

1/600



田舎解

|       |                       |
|-------|-----------------------|
| I-A   | 多肥栽培=依り交配用品種選定試験      |
| I-B   | I-A=依り交配用品種、標準栽培(対照区) |
| II-A  | 雜種第四代以後系統育成試験(標準栽培)   |
| II-B  | 同上 (多肥栽培)             |
| III-A | 相定系統生産力検定試験(標準栽培)     |
| III-B | 同上 (多肥栽培)             |

