

昭和三年一月提出

昭和二年度に於ける水稻新品種育成試験經過概要

島根縣立農事試驗場





一、試験区 二區制一區面積五坪(七畦)  
 二、標準區 五區毎に一區を挿入す  
 三、標準栽培の耕種梗概と異なる事項  
 (イ)反當施肥量左の如し

「一」多肥栽培に依る交配用品種選定試験

- 一、目的 耐肥性强き新品種の育成に供用すべき人工交配用母本を選定せむとす
- 二、供用面積 六反五畝二十六歩
- 三、供試品種數 百二十一種
- 四、試験區 二區制一區面積五坪(七畦)
- 五、標準區 五區毎に一區を挿入す
- 六、標準栽培の耕種梗概と異なる事項

| 肥料名     | 元肥  | 追肥  | 合計  | 四要素量              |
|---------|-----|-----|-----|-------------------|
| 堆肥      | 六〇〇 | 一〇〇 | 六〇〇 | 窒素七、八四〇           |
| 紫雲英     | 二〇〇 | 一〇〇 | 二〇〇 | 磷酸五、二七〇           |
| 硫酸アンモニア | 三、四 | 三、四 | 六、八 | 加里八、〇〇〇           |
| 大豆糎     | 二〇  | 二〇  | 四〇  | 石灰一、一〇〇<br>(酸化石灰) |
| 過磷酸石灰   | 一〇  | 一〇  | 二〇  |                   |
| 硫酸加里    | 一   | 六   | 六   |                   |
| 石灰      | 二〇  | 一   | 二〇  |                   |

七、試験經過の概要

本試験に於ける各試験區は插秧後用水不足の爲め幾分植傷みを生じたるも後用水充分なるを得て各區不同無く生育順調に進みたり晩稻出穂後まで稈の強弱にも甲乙無く有岡一號を除き特に病蟲害に冒されたるものも無かりしが穂の傾垂する頃より倒伏を始め全く倒伏せざるもの二十數種にして他は總て倒伏し倒伏の難易を充分に調査するを得たり本年の結果により見る時は肥料用量は昭和三年度に於ても増減の必要なしと認め

本年度の成績概要左の如し

| 品名       | 出穂期  | 成熟期   | 成    |     | 穂數   | 芒の有無 | 初     |       | 少     |      | 歩合 | 難易 | 難易 | 腹白 | 心白 | 品質 |
|----------|------|-------|------|-----|------|------|-------|-------|-------|------|----|----|----|----|----|----|
|          |      |       | 穂長   | 穂長  |      |      | 收量    | 反當    | 容量    | 重量   |    |    |    |    |    |    |
| 標準 愛國一號  | 八月二日 | 十月七日  | 九八、八 | 三、三 | 一三、八 | 十    | 五、〇七  | 二、八五  | 二、五〇  | 八、二五 | 十一 | 十一 | 十一 | 十一 | 十一 | 十一 |
| 大戸早稻一號   | 八月二日 | 九月三日  | 九九、〇 | 三、四 | 一三、三 | 十    | 四、三三  | 二、〇八  | 三、八〇  | 七、九〇 | 十一 | 十一 | 十一 | 十一 | 十一 | 十一 |
| 改良早稻一號   | 八月二日 | 九月〇日  | 九九、〇 | 三、七 | 一四、二 | 十    | 四、九四  | 二、五六一 | 三、七五  | 八、四五 | 十一 | 十一 | 十一 | 十一 | 十一 | 十一 |
| 島根一號     | 八月二日 | 九月〇日  | 九五、七 | 三、一 | 一三、六 | 十    | 四、七二  | 二、三九四 | 三、二五  | 七、九一 | 十一 | 十一 | 十一 | 十一 | 十一 | 十一 |
| 改良愛國     | 八月二日 | 九月三、九 | 九三、九 | 三、四 | 一三、九 | 十    | 五、六九  | 二、四〇五 | 二、六〇六 | 八、四五 | 十一 | 十一 | 十一 | 十一 | 十一 | 十一 |
| 標準 愛國一號  | 八月二日 | 九月三、七 | 九三、五 | 三、〇 | 一四、七 | 十    | 五、〇七  | 二、四九〇 | 二、六五二 | 八、〇八 | 十一 | 十一 | 十一 | 十一 | 十一 | 十一 |
| 石白       | 八月二日 | 九月〇、七 | 九三、〇 | 三、〇 | 一四、七 | 十    | 四、九〇  | 二、四九〇 | 二、六七八 | 八、〇〇 | 十一 | 十一 | 十一 | 十一 | 十一 | 十一 |
| 新早稻      | 八月二日 | 九月〇、七 | 八九、一 | 二、四 | 一三、〇 | 十    | 四、四九  | 二、四九〇 | 二、六七八 | 八、〇〇 | 十一 | 十一 | 十一 | 十一 | 十一 | 十一 |
| 新母里早稻    | 八月二日 | 九月〇、七 | 七三、八 | 二、九 | 一三、三 | 十    | 四、四九  | 二、四九〇 | 二、六七八 | 八、〇〇 | 十一 | 十一 | 十一 | 十一 | 十一 | 十一 |
| 新來早稻     | 八月二日 | 九月〇、七 | 八五、七 | 二、五 | 一三、五 | 十    | 四、七四  | 二、五五五 | 二、六〇五 | 八、二〇 | 十一 | 十一 | 十一 | 十一 | 十一 | 十一 |
| 標準 愛國一號  | 八月二日 | 九月〇、四 | 八五、七 | 二、五 | 一三、五 | 十    | 四、七四  | 二、五五五 | 二、六〇五 | 八、二〇 | 十一 | 十一 | 十一 | 十一 | 十一 | 十一 |
| 早北部 (兵庫) | 八月二日 | 九月〇、四 | 九九、九 | 三、一 | 一四、〇 | 十    | 五、〇四  | 二、四四〇 | 二、四八二 | 七、九五 | 十一 | 十一 | 十一 | 十一 | 十一 | 十一 |
| 八反流二號    | 八月二日 | 九月〇、六 | 九九、一 | 三、一 | 一三、五 | 十    | 五、四五一 | 二、三三五 | 二、六八八 | 八、〇〇 | 十一 | 十一 | 十一 | 十一 | 十一 | 十一 |
| 早北部 (兵庫) | 八月二日 | 九月〇、六 | 九九、九 | 三、一 | 一四、〇 | 十    | 四、八五六 | 二、三三五 | 二、六八八 | 八、〇〇 | 十一 | 十一 | 十一 | 十一 | 十一 | 十一 |
| 八反五號     | 八月二日 | 九月〇、二 | 九七、六 | 三、九 | 一五、七 | 十    | 四、八七一 | 二、三三五 | 二、三三二 | 七、九五 | 十一 | 十一 | 十一 | 十一 | 十一 | 十一 |
| 八反草      | 八月二日 | 九月〇、二 | 八七、六 | 三、九 | 一五、七 | 十    | 四、八七一 | 二、三三五 | 二、三三二 | 七、九五 | 十一 | 十一 | 十一 | 十一 | 十一 | 十一 |
| 標準 愛國一號  | 八月二日 | 九月〇、二 | 九七、二 | 三、三 | 一四、八 | 十    | 四、九七〇 | 二、四四五 | 二、四七〇 | 七、八〇 | 十一 | 十一 | 十一 | 十一 | 十一 | 十一 |
| 早八號      | 八月二日 | 九月〇、二 | 九七、二 | 三、三 | 一四、八 | 十    | 五、〇〇  | 二、四四五 | 二、四七〇 | 七、八〇 | 十一 | 十一 | 十一 | 十一 | 十一 | 十一 |
| 大場       | 八月二日 | 九月〇、二 | 九八、〇 | 三、一 | 一六、三 | 十    | 五、〇五一 | 二、五五〇 | 二、六九六 | 八、一〇 | 十一 | 十一 | 十一 | 十一 | 十一 | 十一 |

2857

早子

| 品名       | 出穂期  | 成熟期   | 成     |     | 穂數   | 芒の有無 | 初    |        | 少     |      | 歩合 | 難易 | 難易 | 腹白 | 心白 | 品質 |
|----------|------|-------|-------|-----|------|------|------|--------|-------|------|----|----|----|----|----|----|
|          |      |       | 穂長    | 穂長  |      |      | 收量   | 反當     | 容量    | 重量   |    |    |    |    |    |    |
| 早稻 萬作    | 八月二日 | 十月二日  | 一〇四、〇 | 三、四 | 一六、五 | 十    | 五、二五 | 二、四七五  | 二、六七九 | 八、二五 | 十一 | 十一 | 十一 | 十一 | 十一 | 十一 |
| 早北部 (本縣) | 八月二日 | 十月二日  | 一〇〇、五 | 三、四 | 一七、二 | 十    | 五、四九 | 二、四二五  | 二、七六八 | 七、九〇 | 十一 | 十一 | 十一 | 十一 | 十一 | 十一 |
| 標準 愛國一號  | 八月二日 | 九月三、七 | 九九、三  | 三、三 | 一三、四 | 十    | 五、〇一 | 二、四九五  | 二、六九三 | 八、二〇 | 十一 | 十一 | 十一 | 十一 | 十一 | 十一 |
| 牛若       | 八月二日 | 九月三、三 | 七七、三  | 二、〇 | 一三、〇 | 十    | 三、九四 | 二、三八〇  | 一、九七〇 | 七、九〇 | 十一 | 十一 | 十一 | 十一 | 十一 | 十一 |
| 標準 愛國一號  | 八月二日 | 九月〇、六 | 九九、〇  | 二、一 | 一八、〇 | 十    | 五、一七 | 二、五三〇  | 二、八六六 | 八、二〇 | 十一 | 十一 | 十一 | 十一 | 十一 | 十一 |
| 大石       | 八月二日 | 九月〇、六 | 九九、〇  | 二、一 | 一八、〇 | 十    | 五、一七 | 二、五三〇  | 二、八六六 | 八、二〇 | 十一 | 十一 | 十一 | 十一 | 十一 | 十一 |
| 塩田       | 八月二日 | 九月〇、九 | 九八、〇  | 一、八 | 一八、三 | 十    | 五、七三 | 二、三三三  | 二、七九一 | 七、七〇 | 十一 | 十一 | 十一 | 十一 | 十一 | 十一 |
| 早一五號     | 八月二日 | 九月〇、三 | 八八、八  | 二、七 | 一五、〇 | 十    | 五、七三 | 二、三三三  | 二、七九一 | 七、七〇 | 十一 | 十一 | 十一 | 十一 | 十一 | 十一 |
| 島根四號     | 八月二日 | 九月〇、三 | 八八、八  | 二、七 | 一五、〇 | 十    | 五、七三 | 二、三三三  | 二、七九一 | 七、七〇 | 十一 | 十一 | 十一 | 十一 | 十一 | 十一 |
| 標準 愛國一號  | 八月二日 | 九月〇、七 | 九九、四  | 二、二 | 一六、四 | 十    | 五、一六 | 二、五九、五 | 二、八二四 | 八、三〇 | 十一 | 十一 | 十一 | 十一 | 十一 | 十一 |
| 島根愛國     | 八月二日 | 九月〇、七 | 九九、四  | 二、二 | 一六、四 | 十    | 五、一六 | 二、五九、五 | 二、八二四 | 八、三〇 | 十一 | 十一 | 十一 | 十一 | 十一 | 十一 |
| 伊二五七A    | 八月二日 | 九月〇、五 | 八三、四  | 二、〇 | 一八、一 | 十    | 五、八三 | 二、六〇五  | 三、二四八 | 八、一〇 | 十一 | 十一 | 十一 | 十一 | 十一 | 十一 |
| 標準 愛國一號  | 八月二日 | 九月〇、七 | 九九、七  | 二、三 | 一三、五 | 十    | 五、二六 | 二、四一〇  | 二、六六九 | 七、九五 | 十一 | 十一 | 十一 | 十一 | 十一 | 十一 |
| 交第三四八號   | 八月二日 | 九月〇、二 | 九九、九  | 二、五 | 一五、〇 | 十    | 五、二六 | 二、四一〇  | 二、六六九 | 七、九五 | 十一 | 十一 | 十一 | 十一 | 十一 | 十一 |
| 交第三九八號   | 八月二日 | 九月〇、六 | 九九、七  | 二、三 | 一三、五 | 十    | 五、五〇 | 二、四〇五  | 二、七九八 | 八、〇五 | 十一 | 十一 | 十一 | 十一 | 十一 | 十一 |
| 標準 愛國一號  | 八月二日 | 九月〇、九 | 九九、三  | 二、三 | 一五、〇 | 十    | 五、四四 | 二、四〇五  | 二、七九八 | 八、〇五 | 十一 | 十一 | 十一 | 十一 | 十一 | 十一 |
| 交第四三四號   | 八月二日 | 九月〇、二 | 九九、〇  | 二、五 | 一四、四 | 十    | 四、九四 | 二、三三五  | 二、四六七 | 八、〇〇 | 十一 | 十一 | 十一 | 十一 | 十一 | 十一 |
| 交第四四三號   | 八月二日 | 九月〇、三 | 九九、三  | 二、二 | 一八、〇 | 十    | 五、二九 | 二、四八五  | 二、九二二 | 八、二四 | 十一 | 十一 | 十一 | 十一 | 十一 | 十一 |
| 早大場      | 八月二日 | 九月〇、六 | 七七、六  | 二、三 | 一九、三 | 十    | 四、三三 | 二、四一〇  | 二、六〇五 | 七、九五 | 十一 | 十一 | 十一 | 十一 | 十一 | 十一 |
| 小腹三號     | 八月二日 | 九月〇、二 | 一〇〇、一 | 三、三 | 一六、一 | 十    | 六、〇六 | 二、四三五  | 三、〇八九 | 八、〇〇 | 十一 | 十一 | 十一 | 十一 | 十一 | 十一 |
| 標準 北部二號  | 八月二日 | 九月〇、一 | 一〇〇、一 | 三、三 | 一六、一 | 十    | 六、〇六 | 二、四三五  | 三、〇八九 | 八、〇〇 | 十一 | 十一 | 十一 | 十一 | 十一 | 十一 |









右の成績に依り比較的良好と認むべきは早稻種に於て新早稻、愛國一號、交第四三四號、舶來早稻等にして中晚稻に於て北部二號、交第七一號、交第五八號、宮内坊主、平一本、交第八三號、江原撰、二本子、早竹成、神門一本、交第二三五號、丹後中稻、銀坊主、福の神一號等なり

【二】標準栽培に依る雜種第三代個體選擇

- 一、目的 雜種第三代に於て固定系統を選擇し併せて分離系統中より有望なる個體を選出せん
- 二、供用面積 一反三畝歩
- 三、供試材料數 十一組百四十五系統
- 四、試驗區 一區制二畦栽植
- 五、標準區 各組合毎に標準區を置く
- 六、標準栽培の耕種梗概と異なる事項
  - (イ)栽培個體數 一系統に付百個體內外を栽植す
  - (ロ)一株本數 一本植
  - (ハ)株間距離 畦間一尺 株間五寸 坪七十二株制
- 七、試驗經過の概要

本試驗に於ける各試驗區は灌漑水不足の爲め移植七月一日に遲延したり後灌漑水充分にして各區不同無く生育順調なるを得たるが愛國×大和力に屬する六系統、大和力×藤早生に屬する九系統、美濃早生×宇兵衛に屬する八系統、田優×常豊に屬する九系統七月下旬不時出穂せり然れども後正規の出穂をなし收穫時期に至れり病蟲害の被害殆んど無かりき本年度に於ける成績概要左の如し

| 系統名  | 出穂 | 分 | 粒長 | 離  | 芒の | 芒色 | 稈又は稈先色 | 五十株  | 一升重  | 備 | 考 |
|------|----|---|----|----|----|----|--------|------|------|---|---|
| 早稻神力 | 十  | 十 | 十一 | 十一 | 長短 | 芒色 | 稈又は稈先色 | 九三〇元 | 一〇五元 |   |   |

| 系統名   | 出穂 | 分 | 粒長 | 離 | 芒の | 芒色 | 稈又は稈先色 | 五十株  | 一升重   | 備 | 考           |
|-------|----|---|----|---|----|----|--------|------|-------|---|-------------|
| 神 力   | 十  | 十 | 十  | 十 |    |    | 白      | 1012 | 1012  |   | 見込なきを以て廢棄せり |
| 鴻雜一六二 | 十  | 十 | 十  | 十 |    |    |        | 1E10 | 10K2  |   |             |
| 全 一六三 | 十  | 十 | 十  | 十 |    |    |        | 1G24 | 1C20  |   |             |
| 全 一六八 | 十  | 十 | 十  | 十 |    |    |        | 1E72 | 10E11 |   |             |
| 全 一六九 | 十  | 十 | 十  | 十 |    |    |        | 10E2 | 1001  |   |             |
| 全 一七〇 | 十  | 十 | 十  | 十 |    |    |        | 224  | 10E2  |   |             |
| 全 一七一 | 十  | 十 | 十  | 十 |    |    |        | 1020 | 10E11 |   | 見込なきを以て廢棄せり |
| 全 一七二 | 十  | 十 | 十  | 十 |    |    |        |      |       |   |             |
| 全 一七三 | 十  | 十 | 十  | 十 |    |    |        |      |       |   |             |
| 全 一七四 | 十  | 十 | 十  | 十 |    |    |        | 1022 | 10E11 |   | 見込なきを以て廢棄せり |
| 全 一七五 | 十  | 十 | 十  | 十 |    |    |        | 1022 | 10E11 |   |             |
| 中稻神力  | 十  | 十 | 十  | 十 |    |    | 白      | 1022 | 10E11 |   |             |
| 神 力   | 十  | 十 | 十  | 十 |    |    | 白      | 1022 | 10E11 |   |             |
| 鴻雜二六四 | 十  | 十 | 十  | 十 |    |    |        | 1022 | 10E11 |   |             |
| 全 二六五 | 十  | 十 | 十  | 十 |    |    |        | 1022 | 10E11 |   |             |
| 全 二六六 | 十  | 十 | 十  | 十 |    |    |        | 1022 | 10E11 |   |             |
| 全 二六七 | 十  | 十 | 十  | 十 |    |    |        | 1022 | 10E11 |   |             |
| 全 二六八 | 十  | 十 | 十  | 十 |    |    |        | 1022 | 10E11 |   |             |
| 全 二六九 | 十  | 十 | 十  | 十 |    |    |        | 1022 | 10E11 |   |             |
| 全 二七〇 | 十  | 十 | 十  | 十 |    |    |        | 1022 | 10E11 |   |             |
| 全 二七一 | 十  | 十 | 十  | 十 |    |    |        | 1022 | 10E11 |   | 見込なきを以て廢棄せり |
| 全 二七二 | 十  | 十 | 十  | 十 |    |    |        | 1022 | 10E11 |   |             |
| 全 二七三 | 十  | 十 | 十  | 十 |    |    |        | 1022 | 10E11 |   |             |
| 全 二七四 | 十  | 十 | 十  | 十 |    |    |        | 1022 | 10E11 |   |             |
| 全 二七五 | 十  | 十 | 十  | 十 |    |    |        | 1022 | 10E11 |   | 見込なきを以て廢棄せり |





|       |    |   |   |   |   |    |      |            |
|-------|----|---|---|---|---|----|------|------------|
| 全一四六  | 一  | 十 | 一 | 一 | 一 | 六六 | 1011 | 全 不時出穂せり 右 |
| 全一四七  | 一  | 十 | 一 | 一 | 一 | 六六 | 1011 | 全 不時出穂せり 右 |
| 全一四八  | 一  | 十 | 一 | 一 | 一 | 六六 | 1011 | 全 不時出穂せり 右 |
| 美濃 早生 | 十一 | 十 | 十 | 十 | 十 | 六六 | 1011 | 全 不時出穂せり 右 |
| 宇兵衛   | 十一 | 十 | 十 | 十 | 十 | 六六 | 1011 | 全 不時出穂せり 右 |
| 鴻糶一四六 | 十一 | 十 | 十 | 十 | 十 | 六六 | 1011 | 全 不時出穂せり 右 |
| 全一四九  | 十一 | 十 | 十 | 十 | 十 | 六六 | 1011 | 全 不時出穂せり 右 |
| 全一四六〇 | 十一 | 十 | 十 | 十 | 十 | 六六 | 1011 | 全 不時出穂せり 右 |
| 全一四六一 | 十一 | 十 | 十 | 十 | 十 | 六六 | 1011 | 全 不時出穂せり 右 |
| 全一四六二 | 十一 | 十 | 十 | 十 | 十 | 六六 | 1011 | 全 不時出穂せり 右 |
| 全一四六三 | 十一 | 十 | 十 | 十 | 十 | 六六 | 1011 | 全 不時出穂せり 右 |
| 全一四六四 | 十一 | 十 | 十 | 十 | 十 | 六六 | 1011 | 全 不時出穂せり 右 |
| 全一四六五 | 十一 | 十 | 十 | 十 | 十 | 六六 | 1011 | 全 不時出穂せり 右 |
| 全一四六六 | 十一 | 十 | 十 | 十 | 十 | 六六 | 1011 | 全 不時出穂せり 右 |
| 全一四六七 | 十一 | 十 | 十 | 十 | 十 | 六六 | 1011 | 全 不時出穂せり 右 |
| 全一四六八 | 十一 | 十 | 十 | 十 | 十 | 六六 | 1011 | 全 不時出穂せり 右 |
| 全一四六九 | 十一 | 十 | 十 | 十 | 十 | 六六 | 1011 | 全 不時出穂せり 右 |
| 全一四七〇 | 十一 | 十 | 十 | 十 | 十 | 六六 | 1011 | 全 不時出穂せり 右 |
| 全一四七一 | 十一 | 十 | 十 | 十 | 十 | 六六 | 1011 | 全 不時出穂せり 右 |
| 全一四七二 | 十一 | 十 | 十 | 十 | 十 | 六六 | 1011 | 全 不時出穂せり 右 |
| 全一四七三 | 十一 | 十 | 十 | 十 | 十 | 六六 | 1011 | 全 不時出穂せり 右 |
| 全一四七四 | 十一 | 十 | 十 | 十 | 十 | 六六 | 1011 | 全 不時出穂せり 右 |
| 全一四七五 | 十一 | 十 | 十 | 十 | 十 | 六六 | 1011 | 全 不時出穂せり 右 |
| 全一四七六 | 十一 | 十 | 十 | 十 | 十 | 六六 | 1011 | 全 不時出穂せり 右 |
| 全一四七八 | 十一 | 十 | 十 | 十 | 十 | 六六 | 1011 | 全 不時出穂せり 右 |

|       |    |   |   |   |   |    |      |             |
|-------|----|---|---|---|---|----|------|-------------|
| 全一四七九 | 十一 | 十 | 十 | 十 | 十 | 六六 | 1011 | 不時出穂せり      |
| 全一四八〇 | 十一 | 十 | 十 | 十 | 十 | 六六 | 1011 | 見込なきを以て廢棄せり |
| 全一四八一 | 十一 | 十 | 十 | 十 | 十 | 六六 | 1011 | 全 不時出穂せり 右  |
| 田 優   | 十一 | 十 | 十 | 十 | 十 | 六六 | 1011 | 見込なきを以て廢棄せり |
| 常 豊   | 十一 | 十 | 十 | 十 | 十 | 六六 | 1011 | 見込なきを以て廢棄せり |
| 鴻糶一四七 | 十一 | 十 | 十 | 十 | 十 | 六六 | 1011 | 全 不時出穂せり 右  |
| 全一八一八 | 十一 | 十 | 十 | 十 | 十 | 六六 | 1011 | 全 不時出穂せり 右  |
| 全一八一九 | 十一 | 十 | 十 | 十 | 十 | 六六 | 1011 | 全 不時出穂せり 右  |
| 全一八二四 | 十一 | 十 | 十 | 十 | 十 | 六六 | 1011 | 全 不時出穂せり 右  |
| 全一八三一 | 十一 | 十 | 十 | 十 | 十 | 六六 | 1011 | 全 不時出穂せり 右  |
| 全一八三二 | 十一 | 十 | 十 | 十 | 十 | 六六 | 1011 | 全 不時出穂せり 右  |
| 全一八三三 | 十一 | 十 | 十 | 十 | 十 | 六六 | 1011 | 全 不時出穂せり 右  |
| 全一八三四 | 十一 | 十 | 十 | 十 | 十 | 六六 | 1011 | 全 不時出穂せり 右  |
| 全一八三五 | 十一 | 十 | 十 | 十 | 十 | 六六 | 1011 | 全 不時出穂せり 右  |
| 全一八三六 | 十一 | 十 | 十 | 十 | 十 | 六六 | 1011 | 全 不時出穂せり 右  |
| 全一八三七 | 十一 | 十 | 十 | 十 | 十 | 六六 | 1011 | 全 不時出穂せり 右  |
| 全一八三八 | 十一 | 十 | 十 | 十 | 十 | 六六 | 1011 | 全 不時出穂せり 右  |
| 全一八三九 | 十一 | 十 | 十 | 十 | 十 | 六六 | 1011 | 全 不時出穂せり 右  |
| 全一八四〇 | 十一 | 十 | 十 | 十 | 十 | 六六 | 1011 | 全 不時出穂せり 右  |
| 全一八四一 | 十一 | 十 | 十 | 十 | 十 | 六六 | 1011 | 全 不時出穂せり 右  |













|       |     |      |    |      |      |      |       |       |       |      |   |
|-------|-----|------|----|------|------|------|-------|-------|-------|------|---|
| 全一二五四 | 八、九 | 10、6 | 十一 | 七五、0 | 八、二  | 1三、八 | 10四、九 | 九六、六  | 七六、六  | 1四、0 | 十 |
| 全一二五六 | 八、六 | 10、1 | 十  | 六九、九 | 一七、六 | 1三、四 | 1四、0  | 九六、五  | 101、0 | 10、0 | 十 |
| 全一二五九 | 八、七 | 10、1 | 十  | 六七、七 | 一八、四 | 1三、七 | 10、1  | 100、1 | 10、1  | 10、1 | 十 |
| 全一二六二 | 八、七 | 10、1 | 十  | 七〇、〇 | 一九、八 | 1三、1 | 1一、五  | 九六、四  | 1四、四  | 1四、四 | 十 |
| 全一二六三 | 九、六 | 1一、五 | 十一 | 七八、五 | 一八、〇 | 1一、〇 | 1三、〇  | 10、1  | 10、1  | 10、1 | 十 |
| 全一二六六 | 九、九 | 1一、七 | 十一 | 七六、六 | 一八、九 | 1一、〇 | 1三、〇  | 10、1  | 10、1  | 10、1 | 十 |
| 全一二六八 | 九、八 | 1一、七 | 十一 | 七六、五 | 一七、〇 | 1三、五 | 1三、六  | 九七、七  | 1三、五  | 1三、五 | 十 |
| 全一二七一 | 九、二 | 1〇、五 | 十  | 七五、四 | 一六、九 | 1四、1 | 1一、五  | 九六、五  | 1四、〇  | 〇、〇  | 十 |
| 全一二七三 | 八、五 | 1〇、三 | 十  | 七二、1 | 一九、四 | 1三、三 | 1三、四  | 九六、八  | 1四、五  | 〇、〇  | 十 |
| 全一二八〇 | 八、三 | 1〇、三 | 十一 | 七三、五 | 一七、七 | 1五、六 | 1二、六  | 10、1  | 1四、七  | 〇、三  | 十 |
| 全一二八二 | 九、五 | 1〇、九 | 十一 | 七七、四 | 一七、五 | 1五、七 | 1一、1  | 10、1  | 1四、七  | 〇、三  | 十 |
| 全一二八三 | 九、六 | 1〇、三 | 十一 | 八四、九 | 一九、1 | 1一、1 | 1四、三  | 10、1  | 1四、八  | 〇、三  | 十 |
| 全一二九一 | 九、二 | 1一、1 | 十  | 七二、二 | 一七、〇 | 1七、二 | 1三、六  | 九六、三  | 1四、五  | 〇、三  | 十 |
| 全一二九六 | 九、〇 | 1一、二 | 十  | 七三、九 | 一七、四 | 1六、七 | 1三、四  | 10、1  | 1四、五  | 〇、三  | 十 |
| 全一三〇〇 | 九、七 | 1〇、三 | 十一 | 七六、七 | 一六、八 | 1五、〇 | 1三、〇  | 10、1  | 1四、三  | 〇、1  | 十 |
| 全一三〇六 | 九、五 | 1〇、三 | 十一 | 七七、八 | 一七、九 | 1五、八 | 1三、1  | 10、1  | 1四、〇  | 〇、三  | 十 |
| 全一三〇八 | 九、九 | 1一、七 | 十一 | 八八、1 | 一七、七 | 1〇、〇 | 1〇、五  | 10、1  | 1四、五  | 〇、1  | 十 |
| 全一三一五 | 九、四 | 1〇、七 | 十一 | 八六、八 | 一八、〇 | 1一、九 | 1〇、四  | 10、1  | 1四、五  | 〇、三  | 十 |

右の成績に依り比較的良好と認むべきは鴻系二二二、全一二七三、全一二二二、全一二三七、全二二八九、全二二五七、全一九六とす

「四」多肥栽培に依る未固定系統調査

- 一、目的 多肥肥料用量に依り大体固定せる系統を栽培し耐肥性、收量其他の特性を調査し多肥栽培に適する新品种を育成せん
- 二、供用面積 一反三畝十五歩
- 三、供試材料数 十八組百四十系統
- 四、試験區 二坪一區制
- 五、標準區 各組合毎に並一組合の系統多き場合は其間數區標準區を置く
- 六、標準栽培の耕種梗概と異なる事項
  - (イ)株間距離 一尺に五寸 坪七十二株制
  - (ロ)一株本數 一本植
  - (ハ)肥料用量 標準肥料の倍量
- 七、試験經過の概要

本試験に於ける各試験區は插秧後用水不足の爲め幾分植傷みを生じたるもの程度「標準栽培による未固定系統調査區」の如く甚だしからず後用水充分なるを得て各區不同無く生育順調に進みたり螟蟲害に至りても甚だしからずして出穂期に及びり出穂後稈の弱き系統は倒伏し成熟甚だしく遅延せるものあり又稈の腐敗せるもの等あり之れ種々原因する所あらむも右の施肥量にては幾分過多なるに因ると思推せらるるを以て本年度試験に於て窒素標準肥料の二倍半量なりしを昭和三年度に於ては二倍量に減施する必要ありと認む

本年度に於ける成績概要左の如し

| 系統名    | 出穂期  | 成熟期  | 出穂否 | 成熟期  |     |      | 稈     |      |      | 玄米   |     | 芒色 | 倒伏 | 品質 |
|--------|------|------|-----|------|-----|------|-------|------|------|------|-----|----|----|----|
|        |      |      |     | 稈長   | 穗長  | 穗數   | 平均重量  | 一升重  | 五十株重 | 一升重  |     |    |    |    |
| 標準愛國一號 | 八月三日 | 十月二日 | 十   | 八七、八 | 三、二 | 八、九  | 113、3 | 九九、〇 | 九〇、〇 | 14、7 | 1、7 | 十  | 易  | 一  |
| 愛國     | 八月三日 | 十月三日 | 十   | 八七、五 | 三、四 | 10、1 | 106、0 | 九九、四 | 八七、七 | 14、7 | 1、3 | 十  | 易  | 一  |



|   |       |     |      |    |       |      |      |       |       |     |     |   |
|---|-------|-----|------|----|-------|------|------|-------|-------|-----|-----|---|
| 全 | 五〇二   | 九、六 | 二、七  | 十一 | 一〇七、四 | 二八、八 | 九、一  | 一〇六、〇 | 九、四   | 八、五 | 二、二 | 一 |
| 豐 | 國     | 八、六 | 一〇、三 | 一  | 九〇、八  | 三、四  | 九、九  | 一〇五、〇 | 一〇〇、四 | 八、九 | 一、四 | 一 |
| 細 | 得坊主   | 八、六 | 一〇、三 | 一  | 七六、二  | 三、八  | 九、二  | 九、五   | 九、八   | 七、八 | 一、二 | 一 |
| 鴻 | 系五二一  | 八、五 | 一〇、三 | 十一 | 八六、五  | 四、四  | 九、七  | 一八〇、〇 | 九、四   | 九、〇 | 一、一 | 一 |
| 全 | 五二一   | 八、五 | 一〇、三 | 一  | 八六、七  | 三、九  | 一、一  | 一〇八、三 | 九、三   | 八、五 | 一、一 | 一 |
| 全 | 五三一   | 八、六 | 一〇、三 | 一  | 一〇〇、九 | 三、四  | 一、一  | 一〇四、四 | 九、三   | 八、二 | 一、一 | 一 |
| 全 | 五四一   | 八、七 | 一〇、三 | 一  | 八五、五  | 三、三  | 一〇、一 | 一〇四、四 | 九、三   | 八、二 | 一、一 | 一 |
| 全 | 五四七   | 八、六 | 一〇、三 | 一  | 八四、七  | 二、九  | 九、八  | 九、三   | 九、〇   | 七、〇 | 一、一 | 一 |
| 豐 | 國     | 八、六 | 一〇、三 | 一  | 九一、九  | 三、三  | 一〇、〇 | 九、五   | 九、八   | 七、七 | 一、一 | 一 |
| 福 | 島     | 八、六 | 一〇、三 | 一  | 八三、八  | 三、三  | 七、八  | 九、六   | 八、三   | 七、〇 | 一、一 | 一 |
| 鴻 | 系五五六  | 八、六 | 一〇、三 | 一  | 八二、五  | 三、七  | 八、一  | 一〇〇、一 | 九、五   | 七、七 | 一、一 | 一 |
| 全 | 五六六   | 八、七 | 一〇、三 | 一  | 九一、九  | 三、三  | 九、〇  | 一〇二、一 | 九、四   | 七、九 | 一、一 | 一 |
| 全 | 五七六   | 八、三 | 一〇、三 | 一  | 九三、六  | 三、三  | 九、三  | 九、九   | 九、五   | 七、九 | 一、一 | 一 |
| 全 | 五八五   | 八、六 | 一〇、三 | 一  | 八六、四  | 三、七  | 八、二  | 一〇五、〇 | 九、三   | 七、九 | 一、一 | 一 |
| 無 | 芒愛國   | 八、三 | 一〇、九 | 十  | 八二、七  | 三、五  | 一三、三 | 七、八   | 一〇三、四 | 六、〇 | 一、一 | 一 |
| 早 | 生神力   | 八、六 | 一〇、八 | 十一 | 七九、四  | 三、〇  | 一七、五 | 二、五   | 九、六   | 九、五 | 一、一 | 一 |
| 鴻 | 系六〇〇  | 九、五 | 一〇、二 | 一  | 八五、六  | 三、一  | 一〇、七 | 一、七   | 一〇、四  | 九、九 | 一、一 | 一 |
| 全 | 六一一   | 九、二 | 一〇、二 | 一  | 八三、七  | 三、一  | 一三、五 | 一、七   | 一〇、四  | 九、九 | 一、一 | 一 |
| 全 | 六一七   | 九、三 | 一〇、二 | 一  | 八七、〇  | 三、二  | 一〇、八 | 一、三   | 一〇、三  | 九、七 | 一、一 | 一 |
| 全 | 六二六   | 九、六 | 一〇、四 | 一  | 九一、四  | 三、四  | 一〇、八 | 一、九   | 一〇、〇  | 九、〇 | 一、一 | 一 |
| 全 | 六三七   | 九、三 | 一〇、二 | 十  | 八七、九  | 三、五  | 一三、七 | 一、九   | 一〇、四  | 九、五 | 一、一 | 一 |
| 標 | 準北部二號 | 九、三 | 一〇、八 | 十  | 九一、六  | 三、八  | 一三、七 | 一、九   | 一〇、四  | 九、五 | 一、一 | 一 |
| 無 | 芒愛國   | 八、三 | 一〇、九 | 十  | 八三、五  | 三、〇  | 一〇、七 | 一、七   | 一〇、七  | 九、七 | 一、一 | 一 |
| 穀 | 良都    | 八、六 | 一〇、九 | 十  | 一〇六、三 | 三、〇  | 一三、七 | 一、三   | 一〇、七  | 九、七 | 一、一 | 一 |
| 鴻 | 系六四七  | 九、九 | 一〇、二 | 十一 | 一〇九、三 | 三、二  | 一三、一 | 一、四   | 一〇、八  | 九、六 | 一、一 | 一 |

|   |      |     |      |    |       |     |      |     |     |     |     |   |
|---|------|-----|------|----|-------|-----|------|-----|-----|-----|-----|---|
| 全 | 六五四  | 九、七 | 一〇、一 | 十一 | 一〇一、五 | 一、七 | 一三、〇 | 一、四 | 九、九 | 一、七 | 一、一 | 一 |
| 全 | 六六三  | 九、八 | 一〇、一 | 十一 | 一〇四、四 | 二、九 | 一三、六 | 一、三 | 九、三 | 一、七 | 一、一 | 一 |
| 全 | 六七三  | 九、九 | 一〇、一 | 十一 | 九八、八  | 三、〇 | 一三、八 | 一、九 | 九、五 | 一、七 | 一、一 | 一 |
| 全 | 六八三  | 九、九 | 一〇、一 | 十一 | 九七、九  | 三、〇 | 一三、七 | 一、九 | 九、五 | 一、七 | 一、一 | 一 |
| 衣 | 笠早稻  | 八、三 | 一〇、四 | 十  | 九二、五  | 三、四 | 一三、二 | 一、三 | 九、二 | 一、七 | 一、一 | 一 |
| 新 | 關取   | 九、三 | 一〇、四 | 十  | 八七、四  | 三、八 | 一四、七 | 一、四 | 九、七 | 一、七 | 一、一 | 一 |
| 鴻 | 系六九五 | 八、六 | 一〇、〇 | 十  | 八九、九  | 三、九 | 一〇、九 | 一、三 | 八、一 | 一、七 | 一、一 | 一 |
| 全 | 七〇二  | 八、四 | 一〇、〇 | 十  | 八八、五  | 三、九 | 一〇、九 | 一、一 | 八、一 | 一、七 | 一、一 | 一 |
| 全 | 七一一  | 八、五 | 一〇、〇 | 十  | 八七、三  | 三、一 | 一〇、五 | 一、五 | 八、四 | 一、七 | 一、一 | 一 |
| 全 | 七二二  | 八、五 | 一〇、〇 | 十  | 八八、九  | 三、四 | 一〇、四 | 一、四 | 八、六 | 一、七 | 一、一 | 一 |
| 全 | 七三二  | 八、四 | 一〇、〇 | 十  | 八六、一  | 三、五 | 一〇、六 | 一、六 | 八、五 | 一、七 | 一、一 | 一 |
| 白 | 籠    | 九、二 | 一〇、一 | 十  | 九三、六  | 二、九 | 九、九  | 一、三 | 八、〇 | 一、七 | 一、一 | 一 |
| 撰 | 一    | 八、三 | 一〇、一 | 十  | 八九、〇  | 二、七 | 一〇、七 | 一、二 | 八、九 | 一、七 | 一、一 | 一 |
| 鴻 | 系七三八 | 九、三 | 一〇、三 | 十  | 九八、九  | 一、八 | 一〇、一 | 一、三 | 九、二 | 一、七 | 一、一 | 一 |
| 全 | 七四七  | 九、七 | 一〇、一 | 十一 | 一〇三、七 | 一、九 | 一〇、九 | 一、四 | 九、一 | 一、七 | 一、一 | 一 |
| 全 | 七五八  | 九、三 | 一〇、三 | 十一 | 一〇五、二 | 一、八 | 一〇、五 | 一、五 | 九、〇 | 一、七 | 一、一 | 一 |
| 全 | 七六九  | 九、三 | 一〇、三 | 十一 | 一〇一、一 | 一、八 | 一〇、七 | 一、二 | 八、九 | 一、七 | 一、一 | 一 |
| 全 | 七七八  | 九、三 | 一〇、三 | 十一 | 九五、三  | 一、八 | 一〇、七 | 一、二 | 八、六 | 一、七 | 一、一 | 一 |
| 竹 | 成    | 九、八 | 一〇、六 | 十一 | 八八、七  | 一、八 | 一〇、四 | 一、三 | 八、六 | 一、七 | 一、一 | 一 |
| 苑 | 木    | 九、五 | 一〇、一 | 十一 | 九〇、〇  | 二、三 | 一〇、六 | 一、二 | 八、七 | 一、七 | 一、一 | 一 |
| 鴻 | 系七八八 | 九、二 | 一〇、三 | 十一 | 八三、六  | 二、〇 | 一〇、七 | 一、三 | 八、一 | 一、七 | 一、一 | 一 |
| 全 | 七九八  | 九、三 | 一〇、一 | 十一 | 八七、六  | 二、五 | 一〇、四 | 一、四 | 八、七 | 一、七 | 一、一 | 一 |
| 全 | 八〇八  | 九、九 | 一〇、六 | 十一 | 八七、五  | 二、九 | 一〇、二 | 一、九 | 八、七 | 一、七 | 一、一 | 一 |
| 全 | 八一九  | 九、〇 | 一〇、二 | 十一 | 八八、七  | 二、七 | 一〇、三 | 一、五 | 八、八 | 一、七 | 一、一 | 一 |
| 全 | 八二九  | 九、六 | 一〇、三 | 十一 | 八四、四  | 二、四 | 一〇、六 | 一、八 | 八、四 | 一、七 | 一、一 | 一 |



