

埼玉

昭和二年度

稻新品種育成試驗設計書

高知縣立農事試驗場



稻新品種育成試驗設計書目次

- (一) 耕種梗概 一頁
- (二) 多肥栽培之依ル支配用品種選定試驗 九
- (三) 晚植栽培之依ル支配用品種選定試驗 二五
- (四) 多肥栽培之依ル未固定系統收量試驗 三九
- (五) 晚植栽培之依ル未固定系統收量試驗 四二
- (六) 供試材料科一覽 四五

一頁 九 二五 三九 四二 四五

一 試驗圃

(一) 耕種概

位置 本場東方約五町長岡郡野田村字下野田
 全面積 壹町壹反八畝拾四步
 前作 紫雲英

二 種子豫措

(1) 選種

風選及篩選、後塩水選ヲ行
 比重無芒粃一三有芒粃糖一〇

(2) 浸種

五日間桶水ニ浸漬、毎日一回換水ス

三 苗代

(1) 耕起

前年稲作跡ヲ休閑シ置キ一月上旬耕起ヲナス

(2) 整地

播種前ニ至リ土塊ヲ碎キ灌水シテ代掻ヲナシ短冊
 揚床ヲ作リ床面ヲ均整ニス

(3) 肥料 (坪常用量單位也)

| 肥料名 | 元肥 | 追肥 | 合計 | 窒素 | 燐 | 鹼 | 石灰 |
|-------|-----|----|-----|------|-----|-----|-----|
| 人糞尿 | 一〇〇 | 五〇 | 一五〇 | 八五五 | 一五五 | 四二〇 | — |
| 鯨粕 | 五〇 | — | 五〇 | 六〇〇 | 二〇〇 | — | 一八 |
| 過燐酸 | 三〇 | — | 三〇 | — | 六〇〇 | — | 八二 |
| 燻炭 | 二〇 | — | 二〇 | 二〇〇 | 一〇〇 | — | 只六 |
| 木灰 | — | 五〇 | 五〇 | — | 一七五 | — | 一五〇 |
| 四要素合計 | — | — | — | 一五五五 | 三九五 | — | 二六〇 |

四 施肥期及施肥法

元肥、人糞尿及過燐酸石灰

△ 糠粕

△ 燻炭

△ 追肥、水灰

△ 人糞尿

三月上旬施用

播種當日施用

発芽當時施用

播種後二十日目

挿秧、五日前

(水) 播種期

五月一日

(ハ) 坪當播種量

大粒種 二合 小粒種 一合五勺

(イ) 播種法

床、泥土落付キテ其表面、土の筋肌狀トナリタル時均一ニ播種シ種子、没スル程度ニ摺リ込ミタル後

徐ニ灌水ス

(4) 管理

播種後二日向ハ常ニ浅水ニ湛シ其後ハ雨天又ハ寒冷ナル日ヲ除キ日中ハ床面ノ排水ヲナシ苗ニ寸位伸長シタル後ハ常ニ極浅水トシ又時々排水シ苗強剛ナル發育ヲ圖ル其他害虫害鳥ノ防除ハ常ニ注意シ之ヲ行ヒ間引、除草等モ発芽後十日目頃ヨリ必要ニ應ジ之ヲ行フ

四 本 田

(4) 耕起

此等雲英ヲ取後(四月上旬)直チニ初年耕ヲナス

(イ) 挿秧

挿秧ノ三―五日前ニ灌水シテ荒代搔ヲナシ挿秧ノ前日

(1) 除草(時期及方法)

| | | |
|-----|----------------|-----|
| 第一回 | 十日目(六月二十日頃) | 手取 |
| 第二回 | 十七日目(六月二十七日頃) | 除草機 |
| 第三回 | 二十五日目(七月五日頃) | 〃 |
| 第四回 | 三十五日目(七月十五日頃) | 〃 |
| 第五回 | 四十五日目(七月二十五日頃) | 手取 |

(2) 管理

挿秧當時、稍深水トナシ苗、活着後、時々浅水トナシ又時々排水ス。出穂前ヨリ開花、終ル迄、適當ニ灌水シ穂首、垂下シ始ル頃ヨリ落水ス。病虫害、害鳥ニ常ニ注意シ其、防除ニ努ム。

(3) 收穫乾燥、收納

穂首ノ黄変シ頃晴天ヲ選ビ刈取ラ直々地于シニ充分乾燥シテ收納ス。

(4) 收穫物、調製

脱穀セル粃ハ、席ニ擴ゲ日于シ風選シテ粃及塵埃ヲ去リ粃摺ヲナシ玄米ニ至リ更ニ竹篩ニ通シテ屑米ヲ除ク。

備考

以上ハ、総テ當場晚稻(普通作)耕種標準ニ準據セリ。

一、目的
 (二) 多肥栽培に依る交配用品種選定試験

多肥栽培に不適る新品種ノ育成ヲナスニ當リ之ガ交配用品種ヲ選定セントスルニテリ

二、供用面積

四反五畝歩

三、區、面積及區制

五坪 二區制

標準品種 五坪 二區 二品種

四、供試品種數

一一〇品種

五、供試品種

| 番號 | 品種名 | 取寄先 | 稈長 | 分蘗率 | 收量 | 耐肥性 | 耐病性 | 備考 |
|----|--------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-------------|
| 一 | 奈良中神一號 | 奈良農試 | 六五九 | 一四八 | 三四二 | | | 標準品種 |
| 二 | 奈良晚神三號 | 奈良農試 | 六八七 | 一五四 | 三六九 | | | 土佐神力 西ノ宮 |
| 三 | 中々神力九號 | 和歌山農試 | | | | | | |
| 四 | 九州八三 | 全 | | | | | | |
| 五 | 晚稻吉備種 | 岡山農試 | | | | | | |
| 六 | 晚稻朝日 | 全 | | | | | | |
| 七 | 日出模三號 | 全 | | | | | | |
| 八 | 鹿兒島晚 | 鹿兒島農試 | 三二〇 | 九七 | 三三九 | 強 | | |
| 九 | 鹿兒島旭 | 全 | 三二〇 | 九七 | 二八五 | | 強 | |
| 一〇 | 大分三井 | 大分農試 | 二九四 | 一〇五 | 三〇七 | | | |
| 一一 | 選立 | 全 | 三〇七 | 一一一 | 二六二 | | | |
| 一二 | 神力四號 | 宮崎農試 | 三〇九 | 一一五 | 二五九 | | | |

| | | | | | | | | | |
|----|----|---|------|-----|------|---|----|--|--|
| 三八 | 德島 | 全 | 八〇七三 | 二六五 | 四八一九 | | | | |
| 三七 | 德島 | 全 | 七八〇 | 二二 | 五三一九 | | | | |
| 三六 | 德島 | 全 | 三六二 | 一九三 | 三六七八 | | | | |
| 三五 | 德島 | 全 | 三五四 | 二六九 | 三五三七 | | | | |
| 三四 | 九州 | 全 | 三二七 | 二九九 | 三九四五 | | | | |
| 三三 | 大正 | 全 | 三〇二 | 二七〇 | 三〇二七 | | | | |
| 三二 | 大正 | 全 | 三〇一 | 二六九 | 三〇三四 | | | | |
| 三一 | 大正 | 全 | 二八二 | 二六一 | 二九二七 | | | | |
| 三〇 | 出雲 | 全 | 三四五 | 二六〇 | 三〇二四 | | | | |
| 二九 | 九州 | 全 | 三四二 | 二六一 | 二八八六 | 強 | 稍強 | | |
| 二八 | 九州 | 全 | 三一四 | 二六〇 | 三一五〇 | 強 | 稍強 | | |
| 二七 | 九州 | 全 | 二八五 | 二九〇 | 二九二二 | 強 | 稍強 | | |
| 二六 | 九州 | 全 | 二二九 | 二六〇 | 二八二〇 | 強 | 稍強 | | |

| | | | | | | | | | |
|----|----|----|-----|-----|------|----|----|--|-----|
| 一三 | 三井 | 宮崎 | 三六二 | 二四六 | 六一〇 | | | | |
| 一〇 | 新開 | 全 | 四〇四 | 三三八 | 三四六八 | | | | 西、四 |
| 〇九 | 〇九 | 全 | 三二五 | 二七〇 | 三五三一 | | | | |
| 〇八 | 〇八 | 全 | 三二〇 | 二五〇 | 三六一三 | | | | |
| 〇七 | 〇七 | 全 | 三〇六 | 二五〇 | 三三九 | 普通 | 強 | | |
| 〇六 | 〇六 | 全 | 三〇五 | 二六一 | 三一九一 | 稍強 | 強 | | |
| 〇五 | 〇五 | 全 | 三〇〇 | 二六〇 | 三九三四 | 稍強 | 普通 | | |
| 〇四 | 〇四 | 全 | 二九五 | 二四〇 | 三〇四 | 強 | 強 | | |
| 〇三 | 〇三 | 全 | 二三四 | 二二〇 | 二〇二 | 稍強 | 稍強 | | |
| 〇二 | 〇二 | 全 | 二二七 | 二〇〇 | 二〇四 | 稍強 | 強 | | |
| 〇一 | 〇一 | 全 | 二〇〇 | 一九〇 | 二五七一 | 強 | 強 | | |

標
土佐
西、四

| | | | | | | | | | |
|----|--------|------|------|-----|------|--|--|--|--|
| 三九 | 畿内晚三号 | 德島農益 | 四三五 | 二一八 | 五五七 | | | | |
| 四〇 | 畿内晚八号 | | 七九九〇 | 一一三 | 五六七三 | | | | |
| 四一 | 大土付八号 | 香川農談 | | | | | | | |
| 四二 | 伊勢仙石三号 | 愛媛農談 | 九〇〇〇 | 二二〇 | 八七〇〇 | | | | |
| 四三 | 中津川七号 | | 八〇〇〇 | 二〇〇 | 八五〇〇 | | | | |
| 四四 | 九州五号 | 高橋 | 五六一 | 一〇四 | 二一六二 | | | | |
| 四五 | 了州 | | 四〇五 | 八〇 | | | | | |
| 四六 | 九州九号 | | 五九五 | 一五五 | 六三二八 | | | | |
| 四七 | 畿内二号 | | | | | | | | |
| 四八 | 畿内一七号 | | 五四三 | 一三八 | 六〇六七 | | | | |
| 四九 | 自給三号 | 豊場 | 五六〇 | 八五 | 六八一 | | | | |
| 五〇 | 畿内三三号 | | 五四六 | 一六六 | 六一三三 | | | | |
| 五一 | 畿内三九号 | | 三五八 | 一八四 | 六四九二 | | | | |

| | | | | | | | | | |
|----|--------|----|-----|-----|------|--|--|--|--|
| 五二 | 小坊主 | 高田 | 四二八 | 八八 | 二一〇五 | | | | |
| 五三 | 畿内八七号 | | 五八〇 | 一三〇 | 六二四四 | | | | |
| 五四 | 畿内一九号 | | 五二四 | 一五五 | 六三七三 | | | | |
| 五五 | 赤社力 | | 五五四 | 一〇九 | 六七四六 | | | | |
| 五六 | 畿内五四号 | | 五九七 | 一一八 | 六三〇一 | | | | |
| 五七 | 九州四号 | | 五六七 | 一六六 | 六九九 | | | | |
| 五八 | 山北坊主 | | 五九〇 | 九二 | 三四一五 | | | | |
| 五九 | 讃岐神力 | | 五六八 | 一一五 | 六三六九 | | | | |
| 六〇 | 亀治三号 | | 三八九 | 九四 | 一九八四 | | | | |
| 六一 | 改良西宮 | | 三八四 | 九九 | 六一三二 | | | | |
| 六二 | 伊豫灘 | | 五六五 | 二五 | 六五七六 | | | | |
| 六三 | 白芽於銀 | | 三八五 | 一〇八 | 六三九二 | | | | |
| 六四 | 徳島神力九号 | | 三五四 | 二四 | 六三七九 | | | | |

| | | | | | | | | | |
|----|--------|------|-----|-----|------|--|--|--|--|
| 一四 | 晚生神方一号 | 山口農談 | 三六〇 | 二一〇 | 二九三六 | | | | |
| 一五 | 晚生神方七号 | 全 | 三二一 | 二六〇 | 三〇七七 | | | | |
| 一六 | 早大関三号 | 鳥取農談 | 三四四 | 一四〇 | 二九一〇 | | | | |
| 一七 | 愛國 | 當場 | | | | | | | |
| 一八 | 小粒 | 全 | | | | | | | |
| 一九 | 滋賀南取八号 | 滋賀農談 | 三〇三 | 一五〇 | | | | | |
| 二〇 | 滋賀渡船六号 | 全 | 三三七 | 一四〇 | | | | | |
| 二一 | 白千本 | 愛知農談 | | | | | | | |
| 二二 | 愛知旭 | 全 | | | | | | | |
| 二三 | 晚白筵 | 愛知農談 | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|-----|---------|------|-----|-----|------|--|--|--|-----------------|
| 九一 | 旭 | 當場 | 三七〇 | 一四〇 | 二七七五 | | | | 標 三佐神方 西宮 |
| 九二 | 山城一六号 | 全 | | | | | | | |
| 九三 | 西宮四号 | 全 | | | | | | | 三佐神方 西宮 |
| 九四 | 相川四号 | 全 | 三五八 | 九〇 | 二三四 | | | | |
| 九五 | 神力 | 全 | 三七八 | 一四〇 | 二八七 | | | | |
| 九六 | 興吉撰 | 全 | 三六〇 | 多 | | | | | |
| 九七 | 山中 | 全 | 四〇〇 | 少 | | | | | 弱 |
| 九八 | 京都旭一号 | 京都農談 | 六五〇 | 二〇〇 | 三〇〇〇 | | | | |
| 九九 | 京都神力号 | 全 | 六六〇 | 一六〇 | 三九九〇 | | | | |
| 一〇〇 | 山後神力 | 全 | 六五〇 | 一七〇 | 二八〇〇 | | | | |
| 一〇一 | 新神刀一号 | 兵庫農談 | 三七〇 | 一九六 | 三九三 | | | | |
| 一〇二 | 畿内剛力 | 全 | 三五三 | 七六 | 三〇〇 | | | | |
| 一〇三 | 神和交配三三三 | 岐阜農談 | | | | | | | |

六 既記耕種梗概ト異ナル矣

1. 選種

供試品種ハ凡テ清水選ヲナス。

2. 苗代肥料 (坪當用量單位及)

| 肥料名 | 道肥 | | 合計 | 窒素 | 磷酸 | 加里 | 石灰 |
|-------|-----|-----|----|-----|----|----|-----|
| | 第一回 | 第二回 | | | | | |
| 元肥 | 五〇 | — | 五〇 | 五〇 | 二〇 | 四〇 | 一八 |
| 粉末煉石 | — | — | — | — | — | — | — |
| 硫酸 | — | 一五 | 一〇 | 五〇 | — | — | — |
| 過磷酸灰 | — | 一〇 | 一〇 | — | 五九 | — | 八六 |
| 水灰 | 五〇 | — | 五〇 | — | — | 四〇 | 一五〇 |
| 四要素合計 | — | — | — | 一〇〇 | 九八 | 四四 | 三五四 |

3. 施肥期及施肥法

元肥ハ床造リ際床表面ニ撒布シ均ニ攪混セ
第一回目追肥ハ播種後十五—二十日自頃ニ施用シ

而シテ第二回目追肥ハ播種前々日ニ施用ス

六 播種期

五月十五日—二十日

備考

右本年度ニ限リ施行セルニシテ昭和三年度ヨリハ既記耕種
梗概ニ據ルモノトス、但シ本年度ニ於テモ可及的播種期ヨ早メトス

播種期

六月二十日—二十五日

備考

右本年度ニ限リ施行セルニシテ昭和三年度ヨリハ播
種期ニ同様既記耕種梗概ニ準據スルモノトス

6 本田肥料(反常用量單位費)

| | | | | | | | | | |
|------|-----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 肥料名 | 元肥 | 追肥 | 追肥 | 追肥 | 合計 | 窒素 | 磷酸 | 加里 | 石灰 |
| 紫雲英 | 七〇〇 | — | — | — | 七〇〇 | — | — | — | — |
| 堆肥 | 三〇〇 | — | — | — | 三〇〇 | — | — | — | — |
| 切藁 | 五〇〇 | — | — | — | 五〇〇 | — | — | — | — |
| 大豆粉 | 一〇〇 | — | — | — | 一〇〇 | — | — | — | — |
| 硫酸 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 過燐酸 | — | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 硫酸加里 | 一五〇 | — | — | — | 一五〇 | — | — | — | — |
| 石灰 | 二〇〇 | — | — | — | 二〇〇 | — | — | — | — |
| 合計 | — | — | — | — | — | 六三〇 | 三九〇 | 三五一 | 九六〇 |

7 施肥期及施肥法
 石灰 紫雲英刈取直後耕起前ニ施用ス

紫雲英 堆肥 切藁

荒代播 際ニ散布施用ス

其他元肥

植代播 際散布施用ス

第一回追肥 七月上旬

第二回追肥 七月中旬

第三回追肥 八月上旬

備考

右追肥時期昭和三年度引既記耕種梗概ニ準據ス

除草機
 第一回 七月一日 手取
 第二回 七月八日 七月十二日 除草機

第三回除草 稀秧後千五百目 七月十五日 八月十九日 除草機
 第四回 千五百目 七月十五日 八月十五日 千五百目
 右除草時期之昭和三年度より大体既記耕種梗概ニ準
 據スルニトス

調査項目

各供試品種
 耐病性 稈細大 稈剛軟 倒伏 難易 出穂始
 出穂期 出穂終 出穂 整否 生育中 莖数 成熟期
 稈長 穂長 穂数 脱粒 難易 粒着 疎密
 粒 大小 芒 有無 多少 長短 成熟期 芒又
 籾先色 色素 有無 籾全重量 籾一升重量
 籾反當收量 籾十粒重 全藁重 籾量歩合
 玄米全重量 玄米一升重 玄米反當收量 玄米千

備考

粒重 籾摺歩合 (重量%) 腹白及心白 多少 品質

收量調査法詳細

刈取 株数 於五坪相當數ヲ刈取 (坪六〇株植ルニ於テ
 三〇株ヲ刈取ル)
 籾重調査 五坪分全部ヲ供用シ 統籾重 籾一升重ヲ
 調査シ 籾反當收量ヲ算定ス
 籾摺 五坪分全部供用 玄米統重量 玄米一升重
 ヲ調査シ 玄米反當收量ヲ算定ス
 藁重調査 脱殻後充分乾燥シテ 秤量 反當藁
 重ヲ算定ス

入採種

各供試品種ノ別ニ本植採種區ヲ設ク

三) 晚植栽培依之支配用品種選定試驗

一目的

晚植栽培ニ適スル新品種ノ育成ヲ為スニ當リ之ガ支配用品種ヲ選定スルニアリ

二供試面積

四反歩

三區、面積及區制

五坪 二區制

五坪 十區 一品種

四供試品種數

九八品種

五供試品種

| | | | | | | | | |
|----|---------|-------|-----|-----|------|-----|-----|------|
| 番號 | 品種名 | 取寄先 | 稈長 | 分蘗 | 收量 | 耐肥性 | 耐病性 | 備考 |
| 一 | 九州八号 | 鹿児島農試 | 三二一 | 本 | 一九八一 | | | 標準品種 |
| 二 | 鹿兒島豊号 | 全 | 三四九 | 七七 | 二〇三三 | | | 相川四号 |
| 三 | 晚八號 | 宮崎農試 | 三三七 | 五九 | 六八七五 | | | |
| 四 | 九州八号 | 全 | 三五五 | 一九四 | 六五一三 | | | |
| 五 | 豊穂一号 | 大分農試 | 二九九 | 二七 | 三〇一五 | | | |
| 六 | 関取 | 全 | 三二一 | 一〇八 | 六九四〇 | | | |
| 七 | 宮神力 | 福岡農試 | 二二〇 | 一五〇 | 六六一三 | | | |
| 八 | 旭西、三五号 | 熊本農試 | 三二五 | 二六〇 | 二九三六 | 普通 | 稍強 | |
| 九 | 旭西、三六号 | 全 | 二七八 | 二二〇 | 二七三三 | | | |
| 一〇 | 早穂増、三三号 | 全 | 二八八 | 二五〇 | 二七九九 | 稍弱 | 普通 | |
| 一一 | 早穂増、三五号 | 全 | 二八三 | 二五〇 | 一四〇三 | | | |
| 一二 | 神力、三三号 | 全 | 三〇四 | 二五〇 | 三〇七二 | 稍強 | 普通 | |

| | | | | | | | | |
|----|--------|------|-----|-----|-----|----|----|---|
| 三三 | 神方四一五号 | 熊爪農談 | 三三四 | 三六〇 | 三三三 | 稍強 | 普通 | " |
| 三四 | 神方四二五号 | 全 | 三三三 | 二六〇 | 三七六 | 強 | " | " |
| 三五 | 神方四三三号 | 全 | 三三四 | 二四〇 | 三二〇 | 稍強 | " | " |
| 三六 | 神方四三三号 | 全 | 三三六 | 二七〇 | 三六〇 | " | " | " |
| 三七 | 神方四三三号 | 全 | 三三〇 | 二八〇 | 三七一 | 普通 | " | " |
| 三八 | 神方四三三号 | 全 | 三三〇 | 二八〇 | 三七一 | 普通 | " | " |
| 三九 | 神方四三三号 | 全 | 三三〇 | 二八〇 | 三七一 | 普通 | " | " |
| 四〇 | 神方四三三号 | 全 | 三三〇 | 二八〇 | 三七一 | 普通 | " | " |
| 四一 | 神方四三三号 | 全 | 三三〇 | 二八〇 | 三七一 | 普通 | " | " |
| 四二 | 神方四三三号 | 全 | 三三〇 | 二八〇 | 三七一 | 普通 | " | " |
| 四三 | 神方四三三号 | 全 | 三三〇 | 二八〇 | 三七一 | 普通 | " | " |
| 四四 | 神方四三三号 | 全 | 三三〇 | 二八〇 | 三七一 | 普通 | " | " |
| 四五 | 神方四三三号 | 全 | 三三〇 | 二八〇 | 三七一 | 普通 | " | " |
| 四六 | 神方四三三号 | 全 | 三三〇 | 二八〇 | 三七一 | 普通 | " | " |
| 四七 | 神方四三三号 | 全 | 三三〇 | 二八〇 | 三七一 | 普通 | " | " |
| 四八 | 神方四三三号 | 全 | 三三〇 | 二八〇 | 三七一 | 普通 | " | " |
| 四九 | 神方四三三号 | 全 | 三三〇 | 二八〇 | 三七一 | 普通 | " | " |
| 五〇 | 神方四三三号 | 全 | 三三〇 | 二八〇 | 三七一 | 普通 | " | " |
| 五一 | 神方四三三号 | 全 | 三三〇 | 二八〇 | 三七一 | 普通 | " | " |
| 五二 | 神方四三三号 | 全 | 三三〇 | 二八〇 | 三七一 | 普通 | " | " |
| 五三 | 神方四三三号 | 全 | 三三〇 | 二八〇 | 三七一 | 普通 | " | " |
| 五四 | 神方四三三号 | 全 | 三三〇 | 二八〇 | 三七一 | 普通 | " | " |
| 五五 | 神方四三三号 | 全 | 三三〇 | 二八〇 | 三七一 | 普通 | " | " |
| 五六 | 神方四三三号 | 全 | 三三〇 | 二八〇 | 三七一 | 普通 | " | " |
| 五七 | 神方四三三号 | 全 | 三三〇 | 二八〇 | 三七一 | 普通 | " | " |
| 五八 | 神方四三三号 | 全 | 三三〇 | 二八〇 | 三七一 | 普通 | " | " |
| 五九 | 神方四三三号 | 全 | 三三〇 | 二八〇 | 三七一 | 普通 | " | " |
| 六〇 | 神方四三三号 | 全 | 三三〇 | 二八〇 | 三七一 | 普通 | " | " |

| | | | | | | | | |
|----|---------|-------|-----|-----|-----|---|---|---|
| 三六 | 早生八反一五号 | 廣島農談 | 三三八 | 一三五 | 二七九 | " | " | " |
| 三七 | 中生部八号 | 全 | 四三三 | 一六〇 | 三八二 | " | " | " |
| 三八 | 晚生雄町八号 | 全 | 四三三 | 一六〇 | 三八二 | " | " | " |
| 三九 | 晚生神方百号 | 全 | 三二二 | 一五〇 | 三四四 | " | " | " |
| 四〇 | 幾成晚種八号 | 岡山農談 | 三二二 | 一五〇 | 三四四 | " | " | " |
| 四一 | 神方一五号 | 全 | 三二二 | 一五〇 | 三四四 | " | " | " |
| 四二 | 神亀三三三号 | 全 | 三二二 | 一五〇 | 三四四 | " | " | " |
| 四三 | 神亀三三三号 | 全 | 三二二 | 一五〇 | 三四四 | " | " | " |
| 四四 | 神亀三三三号 | 全 | 三二二 | 一五〇 | 三四四 | " | " | " |
| 四五 | 但一辨 | 和歌山農談 | 三二二 | 一五〇 | 三四四 | " | " | " |
| 四六 | 交配七辨 | 全 | 三二二 | 一五〇 | 三四四 | " | " | " |
| 四七 | 徳島農談五号 | 徳島農談 | 七三三 | 二九 | 五四五 | " | " | " |
| 四八 | 中福農八号 | 全 | 七三三 | 二九 | 五四五 | " | " | " |
| 四九 | 中福農八号 | 全 | 七三三 | 二九 | 五四五 | " | " | " |
| 五〇 | 中福農八号 | 全 | 七三三 | 二九 | 五四五 | " | " | " |
| 五一 | 中福農八号 | 全 | 七三三 | 二九 | 五四五 | " | " | " |
| 五二 | 中福農八号 | 全 | 七三三 | 二九 | 五四五 | " | " | " |
| 五三 | 中福農八号 | 全 | 七三三 | 二九 | 五四五 | " | " | " |
| 五四 | 中福農八号 | 全 | 七三三 | 二九 | 五四五 | " | " | " |
| 五五 | 中福農八号 | 全 | 七三三 | 二九 | 五四五 | " | " | " |
| 五六 | 中福農八号 | 全 | 七三三 | 二九 | 五四五 | " | " | " |
| 五七 | 中福農八号 | 全 | 七三三 | 二九 | 五四五 | " | " | " |
| 五八 | 中福農八号 | 全 | 七三三 | 二九 | 五四五 | " | " | " |
| 五九 | 中福農八号 | 全 | 七三三 | 二九 | 五四五 | " | " | " |
| 六〇 | 中福農八号 | 全 | 七三三 | 二九 | 五四五 | " | " | " |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-------|------|-----|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 五二 | 五三 | 五四 | 五五 | 五六 | 五七 | 五八 | 五九 | 六〇 | 六一 | 六二 | 六三 | 六四 | 六五 | 六六 | 六七 | 六八 | 六九 | 七〇 |
| 北坊主 | 池田 | 白王 | 吉備徳 | 大和錦一辨 | 新明石穂 | 瑞徳 | 八重四辨 | 改良定國 | 於銀九辨 | 愛國一辨 | 濫千本 | 銀坊主 | | | | | | |
| 當場 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 |
| 三九〇 | 三九六 | 四〇六 | 三九八 | 四一三 | 三六〇 | 三七一 | 三六二 | 三八九 | 三八二 | 三六二 | 三六二 | 三六二 | 三六二 | 三六二 | 三六二 | 三六二 | 三六二 | 三六二 |
| 九二二 | 八二一 | 九一七 | 六二五 | 一六七 | 九五 | 八七 | 八八 | 八八 | 八八 | 三五 | 二二 | 二二 | 二二 | 二二 | 二二 | 二二 | 二二 | 二二 |
| 二五五 | 一九三 | 一六八 | 三二六 | 八〇四 | 二五八 | 一八六 | 一四七 | 一四二 | 一四二 | 二四六 | 二四 | 二四 | 二四 | 二四 | 二四 | 二四 | 二四 | 二四 |
| 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 五二 | 五三 | 五四 | 五五 | 五六 | 五七 | 五八 | 五九 | 六〇 | 六一 | 六二 | 六三 | 六四 | 六五 | 六六 | 六七 | 六八 | 六九 | 七〇 |
| 德島神九三号 | 蔵心三号 | 晚神力 | 佐賀 | 辨慶 | 明德 | 相徳 | 神徳 | 神好 | 播摩錦 | 光明 | 斗加男神 | 香川農談 | | | | | | |
| 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 |
| 三六二 | 三五二 | 三六二 | 三七五 | 四〇二 | 三七七 | 三九〇 | 三三二 | 三六一 | 三六一 | 三六二 | 三六二 | 三六二 | 三六二 | 三六二 | 三六二 | 三六二 | 三六二 | 三六二 |
| 九六 | 一三〇 | 一五五 | 一五五 | 八六 | 九四 | 三三 | 一四七 | 三九 | 九〇 | 百四 | 二六 | 二九 | 二九 | 二九 | 二九 | 二九 | 二九 | 二九 |
| 一五五 | 二四七 | 二二六 | 一八五 | 二〇九 | 二二二 | 二〇八 | 一六三 | 一六三 | 一六三 | 一六三 | 一六三 | 一六三 | 一六三 | 一六三 | 一六三 | 一六三 | 一六三 | 一六三 |
| 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 | 〃 |

香川農談
川口

4. 播種期

六月二十五日

5. 播種量 (1町)

大粒種 1合 小粒種 8勺

注意

苗代期間水過著シ上昇シテ苗徒長ノ傾向アル時ハ
適宜水ノ掛流ヲ行フ

6. 播種期

七月二十日 (苗代期間二十五日)

7. 本田肥料 (反當用量 單位母貫)

| 肥料名 | 追肥 | | 合計 | 要素 | | | |
|-----|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|
| | 第一回 | 第二回 | | 窒素 | 燐 | 加里 | 石灰 |
| 堆肥 | 300 | 1 | 300 | 150 | 178 | 189 | 210 |
| 切藁 | 500 | 1 | 500 | 135 | 155 | 145 | 135 |
| 糠粕 | 300 | 600 | 900 | 145 | 220 | 135 | 183 |
| 合計 | 1100 | 601 | 1701 | 430 | 553 | 469 | 528 |

| 肥料名 | 追肥 | | 合計 | 要素 | | | |
|-------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|
| | 第一回 | 第二回 | | 窒素 | 燐 | 加里 | 石灰 |
| 硫酸 | 150 | 100 | 250 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 過燐酸石灰 | 300 | 600 | 900 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 木灰 | 150 | 100 | 250 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 合計 | 600 | 800 | 1400 | 300 | 300 | 300 | 300 |

8. 施肥期及施肥法

原肥ハ堆肥及切藁ハ耕起ノ際施用シ糠粕硫酸₇ニテ
過燐酸石灰ハ代播ノ際施用ス木灰ハ他ノ金肥施用後
五日目僅々頒施用ス

第一回追肥ハ播種後十日目第二回追肥ハ播種後二十日目
頃施用ス

9. 除草ノ時期及方法

第一回除草 播種後十日目 八月五日 除草機

第七 調查項目
茅草除草 插秧後二十日 八月十五日 手取

各供試品種之就*

耐病性、稈、細太、稈、剛軟、倒伏、難易出穗、始
出穗期、出穗終、成熟期、出穗並成熟、整季分
穗停止期、遲延、遲穗、發生、稈長、穗長、穗數
晚粒、難易、粒着、疎密、粒、大小、芒、有無、多少
長短、成熟期、於芒、又、粒、先、色、素、有無、粉
全重量、一升重量、一升重量、一升重量、一升重量、全
藁重、一升重量、一升重量、一升重量、一升重量、一升重量、
當收量、玄米、一升重量、一升重量、一升重量、一升重量、
多少、品質、調查、
備考

收量調查法詳細、前記多肥栽培依此交配品種選
定試驗之全、

八、採種

各供試品種、別之本種採種區、

一 供用面積 (四) 多肥栽培依米固定系統收量試驗
 壹反七畝

二 區面積及區制
 二坪 一區制
 二〇區 二品種
米年度計十坪二區制
 十又予定ナリ

三 供試材料數

一八組

一六四系統

四 供試材料

| | | | | | | |
|-----|----|-----|----|---|----|-----|
| 大場 | 関取 | 晚三三 | 愛國 | 合 | 世 | 系統數 |
| 二合半 | 荒木 | 大場早 | 國富 | 代 | 五 | 五 |
| F6 | F7 | F8 | F9 | | 一〇 | 五 |

| | | | | | | | | | | | | |
|------|----|------|----|----|------|------|------|----|------|----|----|----|
| 中稻神力 | 上州 | 晚稻神力 | 竹成 | 白筵 | 衣笠早生 | 無芒愛國 | 無芒愛國 | 豐國 | 豐國 | 愛龜 | 女汝 | 女汝 |
| 須賀系 | 愛國 | 竹成 | 荒木 | 樸一 | 新関取 | 穀良都 | 早稻神力 | 福島 | 細釋坊主 | 短穗 | 龜尾 | 大場 |
| | F4 | F4 | " | F5 | | " | " | " | " | " | " | F6 |
| 七 | 三四 | 一一 | 五 | 五 | 五 | 五 | 六 | 七 | 六 | 六 | 七 | 六 |

| | | | | |
|----|-----|--|----------------|-----|
| 撰 | 一竹成 | | F ₄ | 二九 |
| 合計 | 一八組 | | | 一六四 |

五 既記耕種概十異ナル事

凡此事項以下八多肥栽培ニ依ル交配用品種選定

試驗ニ同シ

1. 選種 特ニ行ハズ

2. 播種 系統別ニ田代木極メニ播種ス

3. 挿根採式

一坪一系種一坪株数七三株 畦中一尺 株間五寸

六 調査項目

多肥栽培ニ依ル交配用品種選定試驗ニ同シ

(五) 晚植栽培ニ依ル未固定系統收量試驗

一 供用面積

壹反五畝

二 區面積及區制

二坪 一區制

標準品種二坪 十區 一品種

但ニ未年ニ度ヨリ八十坪ニ區制トナル事ハ定ナリ

三 供用材料數

一八組 一八系統

四 供用肥料

| | | | |
|------|-----|----------------|-----|
| 國 | 國 | 世 | 系統數 |
| 愛 | 國 | 代 | |
| 晚三三辨 | 大場早 | F ₉ | 五 |
| 関 | 荒木 | F ₇ | 一〇 |
| 取 | | | 五 |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|----------------|----|----------------|------|------|------|----|------|----|----|----|----------------|
| 上州 | 晚稻神力 | 竹成 | 白筵 | 衣笠早生 | 無芒愛國 | 無芒愛國 | 豐國 | 豐國 | 愛龜 | 女溢 | 女洪 | 大場 |
| 愛國 | 竹成 | 荒木 | 撰一 | 新聞取 | 熱良都 | 早稻神力 | 福島 | 細得坊主 | 短穗 | 龜尾 | 大場 | 二合半 |
| " | 斤 ₄ | " | 斤 ₅ | | | | " | " | " | " | " | 斤 ₆ |
| 二 | 一 | 五 | 五 | 四 | 五 | 五 | 四 | 六 | 五 | 五 | 四 | 四 |

| | | | | | |
|------|----|-----|------|----------------|---|
| 中稻神力 | 撰一 | 竹成 | 須賀一本 | 斤 ₄ | 八 |
| 合計 | 一 | 一八組 | | | 八 |

五

既記耕種梗概上異ナル矣

尤記事蹟以外、晚植栽培ニ依ル交配用品種選定試驗ニ同シ

- 1. 選種 特ニ行ハ
- 2. 播種法 系統別ニ苗代框内ニ播種ス
- 3. 摘秋樣式 一株一本植一坪株數七ニ株 畦中一尺 株間五寸

六 調査項目

晚植栽培ニ依ル交配用品種選定試驗ニ同シ

六 供試材料一覽

| | | | |
|------|------|------|-------------|
| 供試材料 | 多肥栽培 | 晚植栽培 | 供試材料(親寄先) |
| 神力 | + | + | 熊本、岡山、岐阜、富場 |
| 早稻神力 | + | + | 熊本、廣島 |
| 中稻神力 | + | | 熊本、奈良、山口、廣島 |
| 晚稻神力 | + | + | 宮崎 |
| 三井神力 | + | | 福岡 |
| 宮神力 | + | + | 廣島 |
| 大正神力 | + | | 廣島 |
| 九州神力 | + | | 兵庫、富場 |
| 赤神力 | + | | 富場 |
| 讚岐神力 | + | + | |

| | | | |
|-------|---|---|--------|
| 大分三井 | + | | 大分 |
| 旭 | + | + | 鹿兒島、愛知 |
| 晚白笹 | + | | |
| 白炭揆 | + | | 全 |
| 朝日 | + | | 岡山 |
| 吉備穂 | + | + | 岡山、富場 |
| 雄町大神力 | | + | 熊本 |
| 新神力 | + | | 兵庫 |
| 佐川神力 | + | + | 富場 |
| 丹後神力 | + | | 全 |
| 京都神力 | + | | 京都 |
| 香川神力 | | + | 香川 |
| 隱島神力 | + | + | 富場 |

| | | | | | | | | | | | | |
|--------|------|------|--------|--------|-------|---------|---------|------|--------|-------|-----|-------|
| 光 明 | 德島大衆 | 交配七号 | 神 龜 | 晚生雄町八号 | 早生都八号 | 早生八反一七号 | 早生福山一七号 | 畿内雄町 | 福 神 | 神西一七号 | 早穂増 | 皇穂一七号 |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| 當場 | 德島 | 和歌山 | 岡山 | 全 | 全 | 全 | 廣島 | 全 | 全 | 全 | 熊本 | 大分 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---------|-------|-----|------|--------|--------|-----|--------|--------|-----|------|------|------|
| 晚 八号 | 鹿兒島四号 | 白千本 | 滋賀岡取 | 小 粒 | 愛 國 | 早大岡 | 晚福交配三号 | 山 中 | 興吉撰 | 相川四号 | 山城三号 | 西宮四号 |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + | + |
| + | + | | + | + | + | | | + | + | + | + | + |
| 宮崎 | 鹿兒島 | 愛知 | 滋賀 | 全 | 當場 | 鳥取 | 岐阜 | 全 | 全 | 全 | 全 | 當場 |

