

昭和三年度稻新品種育成試驗成績書

熊本縣立農事試驗場

昭和三年度稻新品種育成試驗成績目次

(一) 耕種梗概

一

(二) 多肥栽培ニ依ル交配用品種選定試驗 ..... 八

(三) 甲晚植栽培ニ依ル交配用品種選定試驗 ..... 一一

乙標準栽培試驗

一五

(四) 含塩地栽培ニ依ル交配用品種選定試驗 ..... 一六

交配操作

一九

(六) 雜種第一代養成 ..... 二一

(七) 標準栽培ニ依ル雜種第三代系統及個體選抜試驗 ..... 二二

(八) 多肥栽培ニ依ル雜種第三代系統及個體選抜試驗 ..... 二三

(九) 晚植栽培ニ依ル雜種第三代系統及個體選抜試驗 ..... 二五

(一〇) 標準栽培ニ依ル雜種第四代以後系統育成試驗 ..... 二八

(二) 多肥栽培ニ依ル雜種第四代以後系統育成試驗 ..... 二九

(三) 晚植栽培ニ依ル雜種第四代以後系統育成試驗 ..... 三一

(三) 含塩地栽培ニ依ル雜種第四代以後系統育成試驗 ..... 三二

(四) 標準栽培ニ依ル未固定系統生産力檢定試驗 ..... 三三

(五) 多肥栽培ニ依ル未固定系統生産力檢定試驗 ..... 三四

(六) 晚植栽培ニ依ル未固定系統生産力檢定試驗 ..... 三六

(七) 含塩地栽培ニ依ル未固定系統生産力檢定試驗 ..... 三八

(六) 特殊試驗 ..... 三九

試驗成績表 (二) 多肥栽培ニ依ル交配用品種選定試驗成績表 成第一號 ..... 一

(三) 甲晚植栽培ニ依ル交配用品種選定試驗成績表 成第二號 ..... 九

乙標準栽培試驗成績表 ..... 一七

(四) 含塩地栽培ニ依ル交配用品種選定試驗成績表 ..... 二五

交配操作成績表 ..... 三一

雜種第一代調查成績表 ..... 三九

雜種第三代系統及個體選拔統計

或見六冊 ..... 四二

雜種第四代系統及系統群選拔統計

或見六冊 ..... 四五

標準栽培之依此制定系統生產力檢定試驗成績表

或見六冊 ..... 四七

多肥栽培之依此制定系統生產力檢定試驗成績表

或見六冊 ..... 五一

晚植栽培之依此制定系統生產力檢定試驗成績表

或見六冊 ..... 五五

含鹽地栽培之依此制定系統生產力檢定試驗成績表

或見六冊 ..... 五九

附 栽培圖畧圖

..... 三枚

(一) 耕種概

一 試驗園

(1) 位置 熊本市出水町宇國府宇菅原及下益城郡豊川村宇御船

(2) 總面積 一町九反八畝五步

(3) 前作 麦及休閑

二 種子 雜糧

(1) 選種

種子六粒引栽培、モ、ヲ除キ比量種一・三孺一・八、塩水選ヲ行フ

(2) 浸種

五晝夜浸種シ毎朝水ヲ取リ換フ

三 苗代

(1) 耕起

前年秋收穫後耕起シ冬寒氣ニ曝シ三月下旬再ニ耕起ス

(2) 整地

四月下旬二塊ヲ碎キ短冊形ニ割シ幅一尺、溝ヲ設テ床ヲ作ル

(3) 肥料 (坪當反)

肥料名	元肥	追肥	合計	必要量
硫酸アンモニア	一〇		一〇	壹素 六・〇
油粕	八		八	磷酸 一三・二
過磷酸石灰	二〇		五〇	加里 八・四
苦土灰	一八		一八	石灰 一六・三

(4) 施肥期及施肥法

播種前日落水シ硫酸アンモニア・油粕・過磷酸石灰ヲ混シテ施シ表土トシテ播シ  
 澆ビ後床面ヲ均シ苦土灰ハ播種後直ニ其ニ撒布ス

(5) 播種期

五月十日ヨリ五月十二日迄

(一) 播種量

坪當三合

(二) 播種法

播種床ニハ卷藁又ハ播種枠ヲ以テ區劃ヲ設ケ種子ヲ播種シ其ノ上ヲ輕ク鎮圧シ  
藁灰ヲ以テ覆ヒ徐々ニ灌水ス

(三) 管理

播種復ハ床面ニ適度ノ水分ヲ保持セル程度ニ水路ニ灌水シ灌水ハ二三日毎ニ  
新鮮ナル水ト入レ換ヘ其間寒冷強風雨等依リ苗障害ヲ惹ス虞アル時ニ  
限リ水ヲ浮游及移動セル様ニ注意シ床面ニ極ク浅ク水ヲ張ル其他灌  
水セズ挿秧約四五日前ヨリ灌水シ追肥ヲ行ヒ播種後ハ常ニ害虫ノ発生ニ注意シ  
雜草ヲ除キ五月下旬ヨリ捕蛾採卵ヲ行ヒ浮塵子ノ発生ヲ見タル時ハ注油駆除ヲ行フ

3 四本田

4 (イ) 耕起

休閒地ハ春季麦作地ハ收穫後耕起ス

(ロ) 整地

挿秧期近ク肥料ヲ撒布シ夜少ク灌水シ粗搔ヲ行ヒ挿秧前日更急耕ヲ  
以テ丁寧ニ攪拌シ地表ヲ均シ植代ヲ作ル

(ハ) 試験區ノ形状

試験區名		區長	區幅
多肥栽培及晩植栽培ニ依ル交配用品種選定試験	六間	二尺一寸	
晩植栽培ニ對スル標準栽培試験	六間	二尺一寸	
標準多肥及晩植ニ依ル未固定系統生産力檢定試験	六間	五尺六寸一間	
含塩地栽培ニ依ル交配用品種選定試験及未固定系統生産力檢定試験	三間	二尺一寸四尺	
雜種第四代以後系統育成試験			

(一) 挿秧

挿秧期 六月二十五日より六月三十日迄

挿秧様式

種別	普通植			一本植
	早稲	中稲	晩稲	
早晚	早稲	中稲	晩稲	早中晩稲
一坪株数	五〇	四五	四〇	七二
一株本数	五	四	三	一
縦	一〇	一〇	一〇	一〇
横	〇・七二	〇・八〇	〇・九〇	〇・五〇

(二) 肥料 (反當貫)

普通植

肥料名	堆肥	大豆粕
元肥	三〇〇・〇〇〇	八・〇〇〇
追肥	—	八・〇〇〇
合計	三〇〇・〇〇〇	一六・〇〇〇
三要素量	窒素 三・二〇	磷酸 二・七五

硫酸アモニヤ	過燐酸石灰
三・〇〇〇	四・〇〇〇
—	三・〇〇〇
三・〇〇〇	七・〇〇〇
加里 一・八二〇	

一本植

肥料名	堆肥	大豆粕	硫酸アモニヤ	過燐酸石灰	藁灰
元肥	三〇〇・〇〇〇	六・〇〇〇	二・〇〇〇	四・〇〇〇	二・〇〇〇
追肥	—	六・〇〇〇	—	三・〇〇〇	—
合計	三〇〇・〇〇〇	一二・〇〇〇	二・〇〇〇	七・〇〇〇	二・〇〇〇
三要素量	窒素 二・五九〇	磷酸 二・三四五	加里 二・五二		

(三) 施肥及施肥法

元肥ハ整地ノ際之ヲ施シ追肥ハ二番除草終ルト今時ニ施用ス

(四) 除草 (時期及方法)

一番除草 (解瓜打子) 自七月十日

蟹爪直

自七月十五日

二番除草

七月二十日

三番除草

七月三十日

四番除草

八月十日

(十) 管理

挿秧後三四日間ハ稍シ深水トシ其後ハ水深約五分ヲ標準トシ晴天ノ時時々陽乾シ穂孳前週間ヨリハ可成深水トシ穂首稍々垂下スル頃全ク排水ス浮塵子發生病虫害ニ對シテハ常ニ注意シ螟虫ノ被害甚ニ摘採浮塵子ニ對シテハ注油駆除ヲ行フ

(十一) 收穫・乾燥・收納

成熟期ニ至ル晴天ノ日ニ刈取り田面ニ二三日間陽乾シタル後収ヲ扱キ落シ乾燥箱又ハ石油罐ニ收納ス

(十二) 收穫物ノ調製

收納シタル扱ハ晴天ニ三日間乾燥シ更ニ唐箕選ヲ行ヒ扱ニ於ケル調査ヲ

完了シ更ニ扱摺シテ後玄米トシテ調査ヲ行フ

(一) 多肥栽培ニ依ル交配用品種選定試験

一目的 本縣並ニ他府縣ヨリ蒐集セル優良品種ニ付テ多肥栽培ヲ行ヒ耐肥力強キ新品種育成ニ供用スベキ人ニ交配用母本ヲ選定セントス

ニ供用面積 八畝ニ五歩

三供試品種數 八十八品種

四區制及一區面積 一區制一區ニ五坪

五標準品種 五區毎ニ標準品種一區ヲ置ク

六調査方法 本省指定ノ調査方法ニ依ル

七標準栽培ノ科種梗概ト異ル事項

肥料(反当費)

肥料名	元肥	追肥	合計	三要素含量
堆肥	400.000		400.000	窒素四九五。
大豆粕	150.000	100.000	250.000	磷酸二九二五
硫酸アンモニヤ	60.000		60.000	加里二五〇。
過磷酸石灰	50.000	40.000	100.000	

八 試驗經過、概要

本試驗ニ於ケル各試驗區生育狀況ハ出穂期迄ハ生育旺盛ニシテ殆ンド病害ノ發生ヲ見ザリシガ成熟期ニ近ヅクニ從ヒ穂首稻熱病相當多ク發生シ尚白菜枯病僅ニ發生セリ而シテ倒伏ハ特ニ甚シク一部浮塵子ニ基因シタリト雖モ大体各試驗區、稈ノ強弱ヲ觀察スル事ヲ得タリ

因ニ本年ハ十月中ノ日照時數平年ニ比シ著シク少ク且ツ八月中ノ氣温モ平年ヨリ稍低カリシヲ以テ多肥ト相俟キテ稻ノ莖葉ハ軟弱ナラシメ病害ノ發生並ニ倒伏ヲ幾分多クカラシメタリト認メラル

九 試驗成績、概括

本年、試驗成績ハ別表、如ク品種ヨリテ病害、倒伏、相違可ナリ著シク多肥ニ對シテ比較的抵抗性強シト認メラルハ尤記、品種ナリ

- 早生 ○一 早生剛力 ○二 出雲一 ○三 改良大場 ○五 丹後中稻
- 六 銀坊五三八
- 五 種
- 中生 ○三 中辨一七六・四八
- 一 種
- 晚生 ○二 神力×晚白笹 ○四 愛國神力一 ○四 西宮 ○五 宮神力
- 六 九州晚稻九 ○四 九州一三 ○六 大土八 ○六 伊豫石四
- 六 四 德島虎丸七 ○八 五 瑞 穂
- 一 種

(○印ヲ附セルハ前年度ニ於テモ成績良好ナルモノ)



(三) 中晚植栽培ニ依ル交配用品種選定試験

一目的

本縣並ニ他府縣ヨリ蒐集セル優良品種ニキ晚化栽培ヲ行ヒ晚植適  
應性新品種育成ニ供用スベキ人ユ交配用母本ヲ選定セントス

二供用面積 八畝ニ五分

三供試品種數 八十八品種

四區制及一區面積 一區制 一區ニ五坪

五標準品種 五區毎ニ標準品種一區ヲ置ク

六調査方法 一定面積ノ收量ヲ知ランガタメニ坪当穗重ヲ算出シ又分蘖終末期  
ヲ知ランガタメニ莖數ハ分蘖期間ニ於テ數回測定ス其他ノ調査ハ

本省指定ノ方法ニ依ル

七標準栽培ノ耕種梗概ト異ナル事項

(一) 浸種

早稻 二晝夜半 中稻 二晝夜 晚稻 二晝夜

(四) 苗代肥料

普通苗代肥料中窒素肥料一割減

(八) 播種期

早稻 六月三日 中稻 六月十二日 晚稻 六月十四日

(二) 坪當播種量

早稻 二合 中稻及晚稻 二合

(六) 挿秧期

早稻 七月十日(三十七日苗) 中稻 七月二十日(三十九日苗) 晚稻 七月二十二日(三十八日苗)

(七) 挿秧樣式

早	晚	一坪株數	一株本數	縱(尺)	橫(尺)	一坪本數
早中晚稻		六〇	八	〇・八	〇・七五	四八〇

(四) 水田肥料 元肥施用

(4) 除草(時期及方法)

	早 稻	中 稻	晚 稻
一番除草(蟹爪打)	自七月十七日	自七月二十日	自七月二十九日
蟹爪直シ(蟹爪打)	自七月二十日	自七月三十日	自八月一日
二番除草(除草器)	自七月二十七日	自八月七日	自八月一日

八 試驗經過ノ概要

本試驗ニ於ケル生育經過ハ六月下旬降雨ノ爲苗代ニ三日間浸水シ本日移植後<sup>(深水)</sup>モ宮ヲ被リ急ニ標準栽培区ニ比シ生育劣ルノ狀況ナリシガ出穂前迄ハ漸次生育ヲ恢復シ分蘖伸長セリ成熟期ニ於テハ一般ニ標準栽培区ニ比シ倒伏少ク病害ハ稍ニ多ク穂首縮熱病並ニ白葉枯病發生セリ 品種ノ選擇ニ當リテハ本試驗成績及各品種ノ穂重穂数等ニキ本試驗ト標準栽培ト場合ヲ比較シ晚植適應性品種ニ決定シタリ

九 試驗成績ノ概括

本試驗成績ハ別表ノ如ク品種ヨリ一株穂重ニ相当ノ相異アリ而シテ一株穂数大ニシテ平均穂重大ナルモノニ於テ一株穂重大ナリ 之ヲ標準栽培区ニ比スル時ハ穂重其他ノ稈長穂数等ニ於テモ方ルヲ見ル然レ共モ晚植栽培ハ標準栽培ニ比シ密植ヲ行フヲ以テ一定面積間ノ穂重ハ品種ヨリテ標準栽培区ニ比シ大ナルモアリ 晚植ニ適當ナル穂重並ニ平均穂重比較的大ナル品種ニシテ成熟期遅キ程之等ノ増大ヲ示ス結果標準栽培ニ比シ收量劣ラサルノミナラス却テ増加スルコトアルモノ、如シ本年試驗ノ結果比較的晚植ニ適應セリト認メタル品種尤ノ如シ

早生 九六 関取七二三〇六 銀坊主三八	二種
中生 一〇七 龜治一五 五宮神力 九九明 德	三種
晚生 一三一 錦 江 一三六 一八四 一五一 旭 〇一六 三瑞 穗	
一六五 九州八号 八一富 士 六一伊豫仙石四号 四一晚 白笹一	

(〇ヲ附セルハ前年度良好ト認メタルモノ) 八種

2月期ノ長穂  
10月

乙標準栽培試驗

一目的

晚種栽培ニ依ル試驗ト比較ニシテ爲メニ石試驗供用品種ニキ標準栽培試驗ヲ行ヒ晚種栽培ニ必要ナル時法ヲ研究セントス

二供用面積 五畝九步

三供試品種數 八十八品種

四區制及一區面積 一區制 一區一五坪

五標準品種 五區毎ニ標準品種一區ヲ置ク

六調査方法 本省指定ノ方法ニヨル 但シ分蘖終止期ヲ知ラシガ爲メ數回サテ

調査ス

七試驗經過、概要並ニ成績、概括

本試驗ニ於テハ各試驗區、生育狀況良好ニシテ、稻熱病ノ發生少ク成熟期ニ至リ稍倒伏シタルガ晚種栽培試驗ニ對スル比較トシテ適當ナリト認メタリ

試驗成績別表、如シ

(四) 合塩地栽培ニ依ル交配用品種選定試驗

一目的

本縣並ニ他府縣ヨリ蒐集セル品種ニキ合塩地栽培ヲ行ヒ耐塩性強キ新品種育成ニ供用スベキ人工交配用母本ヲ選定セントス

二供用面積 八畝二四步

三供試品種數 五十五品種

四區制及一區面積 二區制 一區二坪

五標準品種 五區毎ニ標準品種一區ヲ置ク

六調査方法 塩害ヨリ欠損株ヲ調査シ耐塩性決定ノ次頁ニ供スル外本省指定ノ方法ニヨル

標準栽培、耕種梗概ト異ル事項

(1) 挿秧期 七月四日

(1) 一株本数 一本

(1) 本田肥料 (反当費)

肥料名	元肥	追肥	合計	三要素量
堆肥	30000		30000	窒素 3.46
大豆粕	17000		17000	磷酸 1.90
硫酸アンモニア	10000	20000	30000	加里 2.42
過磷酸石灰	5000		5000	
葉灰	10000		10000	

八 試験経過概要

本試験ニ於ケル各試験区、生育状況ハ挿秧前、試験地、土壤及挿秧後、

灌漑水、含塩量凡記、如クニシテ活苗時ニ於テ灌漑水、含塩量 0.1%

余ニ達シ塩害ニ依ル枯損株多キハ全割余ニ達シレ共モ其、後灌漑水、含塩

量 0.1% ニシテ各區ニ於テ各區ニ於テ生育、遂ゲテ出穂後稻熱病

發生シ品種ニヨリテハ被害甚シキモ、此、被害ト塩害、程度少カリシトハ品種

間ニ於ケル耐塩性、相違ヲ認ルニ稍、困難ナラシメタリ

試験地土壤並ニ灌漑水ニ於ケル含塩量

採取月日	種別	含塩量 (%)	昭和二年
五・二二	土壤	0.1373	
七・五 (挿秧日)	灌漑水	0.0290	0.014
七・一三	"	0.1875	
七・二二	"	0.026	
七・三〇	"	0.0834	
八・一	"	0.1100	
八・一六	"	0.0400	

〇・一八七五 稲葉表面ニ水垢漸ク被害が現レ  
 欠損株が尠クナル  
 〇・〇二六 早生ニ於テ欠損株多ク発生ス  
 〇・〇八三四

九 試験成績、概括

本試験成績ハ別表、如クニシテ塩害ハ圃場ニ於ケル觀察、欠損株数及ビ收納後  
 調査ニヨリ其、程度ヲ測定シ耐塩性、強弱ヲ決定シタルガ本年度良好  
 ト認ナル品種ハ凡記ノ品種ナリ、

加ニ早カニ於テハ  
 八系後ニ属スルヤ  
 何カノモハシキヤ  
 一リヨク少クハヤ  
 自家ニ於テハ強耐水  
 極少ノニ差ヨリナリ

中生	一七二 幾内ニニ	二三 中辨一七六、四八	二種
晩生	一八五 九大耐潮新四	一九二 雜五	一九七 仙石一三〇
	一九八 鹿島晚白笹一	二〇七 赤神力ニ	五種

(四) 交配操作

一目的

耐肥性、晩植適應性並ニ耐塩性新品種育成、爲メ交配用品種選定試  
 驗ニ依リ選定セル母本間ニ人ニ交配ヲ行フ

ニ交配方法

交配スバキ兩親品種ノ出穂期ニ於テ十日以上、相違アル場合ニ短日法及ビ播

種期、遅延ニヨリテ其目的ヲ達セリ、即チ出穂期ヲ促進セシメシガ爲メ七月

中旬ヨリポットニ移植セル稲ヲ毎日午前九時ヨリ午後三時迄六時間日光曝

シ其他ノ時間ハ暗室ニ入レ日光ヲ遮斷シ晩生種ニ於テニ週間乃至二十日

中箱種四五日に出穂期ヲ促進シタルガ早生種ニ於テハ殆ト影響者ナカリキ、又

一月余晩播レテ出穂期ヲ一週間余遅延セシメ主ニ出穂期、相違者

レキ品種間、交配ニ於テ短日法ト相俟テ出穂期ヲ一様ナランナリ

[六] 雜種第一代養成

一目的

耐肥性・晚種適應性並耐塩性新品種育成、夕々雜種第一代養成ヲ行フ

二供用面積 二〇步

三組合数 十組

四調査方法 本省指定ノ方法ニヨル

五標準栽培ノ耕種梗概ト異ル事項

播種ハ消毒セル砂ヲ充セル シャーレニ行ヒ苗一寸位生長セル時植木鉢ニ移シ稀薄人糞尿及油粕ヲ施シ苗五寸位ノ時本田ニ畦間一尺株間五寸ノ距離ニ一本宛移植セリ

六試驗經過及成績概括

本試驗成績ハ別表ノ如クニシテ生育經過良好ニシテ病虫害ノ發生少ク結實セリ圃場ニ於テ觀察シ自家授精明ナル個体ヲ除キ收細シ更ニ調査ヲ行ヒ

個体別ニ種子ヲ保存ス

(七) 標準栽培ニ依ル雜種才三代系統及個体選抜試驗

一目的

本省農事試驗場育成雜種才三代系統ニヨリ標準栽培ヲ行ヒ有望

系統及個体ヲ選抜セントス

二供用面積 九畝一八步

三供試系統

(1) F<sub>3</sub>系統数 百三十一

(2) 各系個体数 一〇〇(三畦)

四両親及標準品種

各組合セ毎ニ両親品種ヲ配置シ標準品種ハ十系統毎ニ置ク

五試驗操作 本省指定ノ方法ニヨル

六種栽培法、耕種概観ト異ル事項

(1) 栽培法 一本植

七 試驗經過概要

本試驗ニ於ケル各區、生育狀況ハ出穂前迄ハ良好ナリシガ成熟期ニ至リ  
病虫害少シク發生シ又倒伏稲多カリキ

八 試驗成績概括

本試驗成績ニ於テハ上州×中神カニ強程多ク 上州×撰一、陸羽ニロ×石白之  
ニ次ナ上州×撰一及陸羽ニロ×石白ニ良質ノ系統多シ本試驗ニ於ケル系  
統及個体選抜統計ハ別表、如シ

〔八〕多肥栽培ニ依ル雜種及三代系統及個体選抜試驗

一 目的

本省農事試驗場育成雜種第三代系統ニキ多肥栽培ヲ行ヒ有望系

統及個体ヲ選抜セントス

二 供用面積

九畝一六五歩

三 供試系統

(1) F<sub>2</sub>系統數

百六十

(2) 各系個体數

一〇〇(三畦)

四 両親及標準品種

各組合毎ニ両親品種ヲ配置シ標準品種ハ十系統毎ニ置ク

五 試驗操作

本省指定ノ方法ニヨル

六 標準栽培ノ耕種概観ト異ル事項

(1) 肥料(反当量)

肥料名	元肥	追肥	合計	三要素量
堆肥	四〇〇、〇〇〇	—	四〇〇、〇〇〇	窒素 三、七六〇
大豆粕	一〇、〇〇〇	一〇、〇〇〇	二〇、〇〇〇	磷酸 三、〇五〇

硫酸アミノ酸	2000	1	2000	加算500
過燐酸石灰	5000	5000	10000	
糞	10000	1	10000	

(1) 栽植 一本植

七 試驗經過概要

本試驗ニ於ケル各區ノ生育狀況ハ出穂前迄ハ生育良好ニシテ病虫害ノ發生少カリシガ出穂後ニ於テ稻熱病ノ發生並ニ倒伏多ク耐肥性系統ノ選抜比較的容易ナリシヲ以テ本試驗ニ於ケル肥料用量ハ適當ナルモト認ム

八 試驗成績概括

本試驗成績ニヨリテ良好ナル系統ハ園取×愛國山及陸羽ニ〇×石白ニ屬スル系統ニ多シ 本試驗ニ於ケル系統及個体ノ選抜統計別表ノ如シ

[九] 晚植栽培ニ依ル雜種第三代系統及個体選抜試驗

一 目的

本省農事試驗場育成雜種第三代系統ニキ晚植栽培ヲ行ヒ有望系統及個体ヲ選抜セントス

二 供用面積 六畝步

三 供試系統

(1) F<sub>3</sub> 系統數 百五十九

(2) 各系個体數 二六〇(四畦)

四 両親及標準品種

各組合毎ニ両親品種ヲ配置シ標準十品種ハ十系毎ニ置ク

五 調査方法 本省指定ノ方法ニヨル

六 標準栽培ノ耕種梗概ト異ル事項

(1) 播種期

早稻 六月三日 中稻及晚稻 六月十二日



四 種 秋 期

早稻七月十日(三十七日苗) 中稻及晚稻七月十七日(三十五日苗)

(一) 肥料 元肥施用

(二) 栽植 一本植畦中八サト三サト交互株間ニサ五分

七 試 驗 結 果 概 要

本試驗ニ於ケル各試驗区ノ生育狀況ハ概シテ良好ニシテ出穂後一部倒伏シ又稻熱病及白葉枯病多少發生シタリ而シテ本試驗ニ於テハ密植ノ結果分蘗抑制セラレ系統間ニ於ケル分蘗數ハ生育期間ノ長短ニヨル事多ク

八 試 驗 成 績 概 括

本試驗成績ニ於テ比較的良好ナルハ陸羽ニ〇×百白及上州×中神力ニ屬スル系統ニシテ前者ニ於テ品質良好 後者ニ莖數多キ系統ヲ認ム

本試驗ニ於ケル系統及個体選抜統計表ハ別表ノ如シ

〔一〕 標準栽培ニ依ル雜種第四代以後系統育成試驗

一 目 的

本省農事試驗場育成雜種第四代以後系統ニキ標準栽培ヲ行ヒ優良系統群並ニ系統ヲ選抜セントス

二 供 用 面 積 一 反 七 畝 三 步

三 供 試 系 統

(1) 系統群數 七 一

(2) 單獨系統數 一 二

(3) 各系個体數 一〇〇 (三畦)

四 面 親 及 標 準 十 五 種

面親品種ハ未固定系統ニ關スルモノヲ除キ早晚別ニ纏メ各一ヶ所ニ配置ス標準品種ハ十系毎ニ置ク

五 試 驗 操 作 本省指定ノ方法ニヨル

六標準栽培、耕種梗概ト異ル事項

栽植一本植

七試驗經過概要 [七]ニ同シ

八試驗成績概括

本試驗ニ於ケル選抜統計ハ別表、セリニシテ本年度カ四代系統ニ屬スル系統群  
十四、單獨系統十三ヲ選抜セリ 選抜系統群中西實優良ナル中稻神力又雄町  
雄町×関取、組合ニ屬スルモノトス

一目的

[一] 多肥栽培ニ依ル雜種第四代以後系統育成試驗

本省農事試驗場育成雜種第四代以後系統ニシテ多肥栽培ヲ行ヒ優良系統群

並ニ系統ヲ選抜セントス

ニ供用面積 二反一畝ニ五・五歩

三供試系統

(1) 系統群數 九ニ

(2) 單獨系統數 一四

(3) 各系個體數 一〇〇(三畦)

四両親及標準品種 [10]ニ同ジ

五試驗操作 本省指定ノ方法ニシル

六標準栽培、耕種梗概ト異ル事項 [八]ニ同ジ

七試驗經過概要

本試驗ニ於ケル試驗經過ハ大体 [八]ニ全ジ但シ試驗區ノ一部苗核病ニ侵サレ倒伏セリ

八試驗成績概括

本試驗ニ於ケル選抜統計ハ別表、如クニシテ系統群十、單獨系統四ヲ選抜セリ  
系統群ハ竹成×神力早稻種カメ穀良種ニ屬スルモノ、良好ナリ

[二] 晚植栽培ニ依ル雜種第四代以後系統育成試驗

一目的

本省農事試驗場育成雜種第四代以後系統ニキ晚植栽培ヲ行ヒ優良系統群並ニ系統ヲ選抜セントス

二供用面積 一反三畝三步

三供試系統

甲系統群數 八一

乙系統數 五

四兩親及標準品種 [同]ニ同ジ

五試驗操作 本省指定ノ方法ヨリ

六標準栽培、耕種梗概ト異ル事項 [九]ニ同ジ

七試驗經過概要 [九]ニ同ジ

八試驗成績概括

本試驗ニ於ケル選抜統計ハ別表ノ如ク系統群十一單獨系統一ヲ選抜セリ  
右系統群ノ中最モ良好ナルハ「甲」種神カメ雄町ニ屬スル系統ナリ

[三] 合塩地栽培ニ依ル雜種第四代以後系統育成試驗

一目的

本省農事試驗場育成雜種第四代以後系統ニキ合塩地栽培ヲ行ヒ優良

系統群並ニ系統ヲ選抜セントス

二供用面積 二畝九步

三供試系統

系統群數 六

四兩親及標準品種 [同]ニ同ジ

五試驗操作 本省指定ノ方法ヨリ

六標準栽培、耕種梗概ト異ル事項

含塩地栽培ニ依ル交配用品種選定試験ニ同ジ

七 試験經過概要

含塩地栽培ニ依ル交配用品種選定試験ニ準ズ

八 試験成績概括

本試験ニ於ケル選抜統計ハ別紙統計表ノ如シ選抜系統群數ニシテ最モ耐塩性强キ系統群ハ作成一晩白笹ニ屬ス

〔四〕標準栽培ニ依ル未固定系統生産力檢定試験

一 目的

本省農事試験場育成未固定系統ニシテ標準栽培ニ依リ收量調査ヲ行ヒ以テ新品種決定試験ニ供スベキ系統ヲ選定セントス

二 供用面積 八畝歩

三 供試系統數 四

四 区制及一區面積 一區制 一區五坪

五 標準品種 二種 五區毎ニ配置ス

六 試験操作 本省指定ノ方法ニシテ

七 試験經過概要

本試験ニ於ケル各試験區ノ生育狀況ハ出穂期迄ハ良好ナリシガ九月下旬試験區ノ一部浮塵子ノ害ヲ蒙リ結実不充分ニシテ稈倒伏セリ右被害區ノ收穫ニ際シテハ可成被害部ヲ避ケタリ

八 試験成績概括

本試験成績ハ『成第八号』表ノ如ク本年度ニ於テ成績良好ナルハ晚三三号又大場早生ニ〇九・二一〇ニ系統及作成一荒本 八〇四・八〇五ノ二系統ナリトス而シテ新品種決定試験供用系統十一系ヲ選抜セリ

〔五〕多肥栽培ニ依ル未固定系統生産力檢定試験

一目的

本省農事試験場育成未固定系統ヲキ多肥栽培ニ依リ收量調査ヲ行ヒ  
以テ新品種決定試験ニ供スベキ系統ヲ選定セントス

二供用面積 九畝ニ五歩

三供試系統数 四九

四区制及一區面積 一區制 一區五坪

五標準品種 二種 五區毎ニ配置ス

六試験操作 本省指定ノ方法ニヨル

七標準栽培、耕種梗概ト異ル事項

多肥栽培ニ依ル交配用品種選定試験ニ同ジ

八試験経過概要

本試験ニ於ケル各試験區ノ生育狀況ハ出穂頃迄ハ良好ニシテ病虫害ノ發生少カリシ  
カ成熟期ニ至リ縮熱病發生多ク病害甚ダシキ系統ニテリテハ穂ノ過ギニ達スルモノ

アリ且ツ倒伏多カリシヲ以テ比較的容易ニ系統ノ選定ヲ行フ事ヲ得タリ此等  
用量ハ本年度ハ全窒素四貫九百匁余ヲ前年度ニ於ケル六貫四百匁余ニ  
比スレハ窒素有効態ニ於テ三割余ヲ減少シタルモ本年度ノ成績ニ依リ適當ナ

ルモノト認め

九試験成績概括

本試験成績ハ『成ホ九号』表、如クニシテ 一ニ七三(撰一×作成) 一ニ四三(晚三×大場早生)  
九七三上州×愛国)ニ系統良好ナル成績ヲ示セリ右系統ノ外十二系統ヲ選抜セリ

[大] 晚植栽培ニ依ル未固定系統生産力檢定試験

一目的

本省農事試験場育成未固定系統ニキ晚植栽培ニ依リ收量調査ヲ行ヒ以  
テ新品種決定試験ニ供スベキ系統ヲ選定セントス

二供用面積 八畝ニ五歩

三 供試系統數 四三

四 區制及一區面積 一區制 一區五坪

五 標準品種 二種 五區毎ニ配置ス

六 試驗操作 本省指定ノ方法ニシテ

七 標準栽培・耕種梗概ト異ル事項

晚植栽培ニ依ル交配用品種選定試驗ニ同ジ

八 試驗經過概要

本試驗ニ於ケル各區ノ生育狀況ハ晚植栽培ニ依ル交配用品種選定試驗ニ合シク成

熟期ニ於テ稻熱病及白葉枯病多ク発生シタリ

九 試驗成績概括

本試驗成績ハ「成育表」表ノ如ク品質收量良好ナルハ一ニ三(上州×愛國)一系

統ニシテ一ニ三(上州×愛國)一〇六七(全上)ニ系統ハ收量多シ本年度試驗ニ於テ選

拔セルモノスベテ十二系統ナリ

[一七] 合塩地栽培ニ依ル未固定系統生産力檢定試驗

一 目的

本省農事試驗場育成未固定系統ヨリ合塩地栽培ニ依リ收量調査ヲ行ヒ以

テ新品種決定試驗ニ供スベキ系統ヲ選定セントス

二 供用面積 五畝一八歩

三 供試系統數 三五

四 區制及一區面積 二區制 一區二坪

五 標準品種 一種 五區毎ニ配置ス

六 試驗操作 本省指定ノ方法ニシテ

七 標準栽培・耕種梗概ト異ル事項

合塩地栽培ニ依ル交配用品種選定試驗ニ同ジ

八 試驗經過概要

本試驗ニ於ケル各區ノ生育狀況ハ一般ニ交配用品種ニ比シテ被害多ク系統ヨリテハ

七割余ノ欠損株ナリ各區ノ塩害程度ノ相異可ナリ明カニシテ稻熱病発生シタレドモ耐塩性系統選抜上大シタル支障ナカリキ

九 試驗成績概括

本試驗成績ハ「成ホ二号」表ノ如クニシテ主トシテ塩害程度ヨリ系統ヲ選抜シテ凡系統ヲ得タリ右系統ノ比較的良好ナルハ七四五(晚白世×撰一)ハ三三(晚稻神カ×撰成)セ六二(白世×撰一)ノ三系統ナリ

〔八〕特殊試驗

一 品種ノ発芽時期ニ於ケル塩害試驗

(1) 目的

含塩地栽培ニ依ルニ交配用品種選定ニ試驗供用品種ヲ含塩地苗代ニ播種シ発芽時期ニ於ケル塩害狀況ヲ調査シ品種ノ耐塩性ニキ、試験セントス

10 試驗方法

苗代ハ含塩試驗地ニ於テ甲乙二個所ヲ選定シ一般耕種法ニヨリ苗代ヲ設ク但シ無肥料トス播種ハ五月十七日行ヒ一區百粒宛トス播種後発芽ノ狀況及塩害狀況ヲ調査シ又時々灌溉水ヲ含塩量ヲ調査シタリ

11 試驗経過ノ概要及成績概括

本試驗ニ於テ甲乙二區共粘ント全品種発芽スルニ至リテ共灌溉水不便ナリシ苗代ニ於ケル含塩量ヲ加減スル事能ハザリシヲ以テニ週余ノ後粘ント全部枯死シタリ而シテ乙區ニ於テハ灌溉水一ニノ含塩分ヲ含有スルニ至リテ発芽セルモノ多クハ枯死セルニ凌國号及晚生信州ニ於テハ発芽後十日ノ後特ニ残存苗多ク右ニ品種ハ耐塩性强キモノ如ク説ナラレタリ甲區ニ於テハ含塩分乙区ヨリ稀薄ナリシトテ發芽後残存苗多ク知モ凌國号及凌國号九大耐潮新号ニ於テ残存苗合多ナリシハ右諸品種ノ耐塩性强キニヨルモノ、如キモ苗代ハ場所ニヨリ含塩量ノ相違ナリシカリシタメ本試驗成績ニヨリ品種ノ耐塩性ヲ決定スル事能ハザリシヲ以テ發芽試驗畝ニヨリ塩分ヲ一定ナラシメ更ニ試験ヲ續行スル必要アリ

成

績

表



(二) 多肥栽培ニ依ル交配用品種選定試験成績表

昭和三年度

品種	取寄先	供試年数	出穂期	成熟期	倒伏	病害	稈長	穂長	全量	穂数	穂重	平均穂重	歩合	形状	大小	心白	腹白	備考
早穂増	早穂増	二	八二二	一〇六	中	少	九八	二二四	九一	一五	四四	三五	五〇	中	中	少	少	
早生剛力	佐賀	二	八三七	一三四	無	少	八八	二二七	六一	一五	四四	三	四七	中	中	中	中	
出雲一	廣島	二	八二〇	一〇六	少	少	九五	二一四	八四	一八	四四	三	五二	中	中	多	多	
改良陽	兵庫	二	八三七	一〇六	少	無	一〇一	二二二	八一	一八	四五	三	五六	中	小	中	中	
畿内早	奈良	二	八二八	一三五	中	無	一〇二	二二二	一〇五	一八	四四	二	四二	中	中	少	少	
丹後	京都	二	八二八	一三五	少	無	九五	一九六	八六	一九	三四	二	四〇	中	中	中	中	
銀坊主	富山	二	八二六	一〇六	少	少	一〇〇	二一〇	一〇四	一四	四六	三	四五	中	小	中	少	
光明錦	岡山	二	八二五	一〇六	無	無	一一四	二一五	九九	二〇	四三	二	四三	中	中	中	中	
中若	山口	二	八一五	一〇四	少	少	九九	一九九	八七	一九	三八	二	四四	中	中	中	中	
羅維町		二	九六	一〇三	中	中	一〇六	二三八	一〇九	二〇	五〇	二	四一	中	中	多	少	
畿内	長崎	二	九四	一〇三	多	少	九九	三二七	一〇〇	二二	四〇	二	四〇	中	中	多	多	

品種	取寄先	供試年数	出穂期	成熟期	倒伏	病害	稈長	穂長	全量	穂数	穂重	平均穂重	歩合	形状	大小	心白	腹白	備考
呂種名	取寄先	年数	出穂期	成熟期	倒伏	病害	稈長	穂長	全量	穂数	穂重	平均穂重	歩合	形状	大小	心白	腹白	
中生神力	山口	二	八三一	一三六	中	中	九一	二一九	八九	二二	三七	二	四三	中	中	無	多	
大和錦	和歌山	二	九一五	一〇三	多	中	九九	二三九	一二三	二〇	四五	二	三九	中	中	少	少	
中生神力	和歌山	二	八三一	一〇二六	中	甚	八七	二二七	九三	二二	三六	二	三九	中	中	中	多	
新東京	兵庫	二	九一四	一三六	甚	中	一〇二	二三三	一〇四	二〇	四〇	二	三八	中	中	少	少	
滋賀壽	滋賀	二	九一四	一〇三六	中	甚	九九	二〇七	七四	一八	二八	二	三八	中	小	中	少	
晚開取	三重	二	九一五	一〇二八	少	中	九八	二〇五	一一〇	二二	四六	二	三八	中	中	中	中	
吳穂選	岡山	二	九一二	一〇三〇	中	多	九九	二三〇	七七	二〇	三一	二	四〇	中	中	中	中	
龜沼二	岡山	二	八三〇	一〇三〇	中	中	一〇七	二三一	七六	一一	三〇	三	四〇	中	中	多	多	
佐川	高知	二	九一三	一〇三〇	多	多	九七	二三九	二一八	二二	四六	二	三八	中	中	中	中	
播磨	兵庫	二	九一四	一〇三五	多	多	九四	二三三	一九七	一九	三七	二	三八	中	中	中	中	
新明		二	九一五	一〇二七	甚	中	一〇一	二二九	九九	二〇	三四	二	三四	中	中	多	多	

33	32	31	30	29	28	27		26	25	24	23	22
神力四	赤神力	一級早神力	三級内腕	七級	九級	神力	早神力	神力三九	中神一	榮神力	中神	滋賀
宮崎					長崎	鹿児島		徳島	奈良	岐阜	愛知	
二	二	二	二	二	二	二	二	一	一	二	二	二
九、四	九、八	九、八	九、六	九、三	九、六	九、七	九、八	九、二	八、八	九、四	九、四	九、五
二、五	二、五	二、五	二、二	二、一	二、八	二、五	二、五	一、三	一、三	一、三	一、三	一、三
					多	中	中	多	中	多	少	多
多	少	多	中	少	多	多	多	甚	多	多	中	少
												無
一、七	一、七	九、五	九、六	一、二	九、四	九、二	九、三	一、〇	九、〇	一、〇	八、七	一、三
二、三	二、八	二、一	二、二	二、九	二、一	二、三	二、八	二、七	二、一	二、二	二、九	二、二
一、二	一、二	九、六	九、六	一、四	一、一	一、八	一、四	一、〇	九、三	一、〇	九、五	一、六
二、五	二、三	二、五	二、五	二、八	二、七	二、六	二、四	二、二	一、九	二、三	一、九	一、七
四、三	四、八	三、五	四、二	四、九	四、五	五、〇	四、一	四、六	四、四	四、一	四、二	四、一
二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二
四、二	三、九	三、六	四、四	三、四	四、一	四、二	三、九	四、三	四、七	四、一	四、四	三、八
				中	中							中
				中	小			中	小			中
												少
		中	多									少

45	44	43	42	41	40	39	38	37	36	35	34	33
神力	西宮	一七	神カ	皆世	カニ	七	送	大分	大分	一護	三井	多種
	福岡	佐賀			20	佐賀			大分		宮崎	取寄先
二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二
九、六	九、二	九、九	九、一	九、一	九、七	九、七	九、八	九、八	九、六	九、八	九、六	九、六
二、一	二、一	二、五	二、五	二、一	二、五	二、一	二、六	二、六	二、六	二、六	二、六	二、六
中	多	中	少	多			甚	多			甚	御伏
少	少	中	少	少			多		中	少	中	病害
											魚	出害
八、五	一、二	九、一	一、二	一、一	九、六	九、四	一、一	九、八	九、五	一、一	九、四	神長
二、一	一、八	二、〇	二、八	一、九	二、七	二、三	二、三	二、八	一、九	一、八	二、八	神長
一、二	一、七	一、五	一、三	一、三	九、九	一、〇	一、五	一、〇	九、三	一、三	八、三	全株
二、三	二、四	二、五	二、六	二、五	二、二	二、七	二、二	二、一	二、三	二、五	二、四	株
四、五	五、一	四、四	五、一	二、二	三、六	四、一	四、二	四、一	三、七	五、四	三、三	株
二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	一	株
四、四	四、〇	三、八	三、七	三、九	三、六	三、八	四、〇	三、七	四、〇	三、九	四、〇	株
	中	中		中							中	株
	小	中		中							中	株
		無	少		無	少	無	少			無	株
		少		無	多	中	少				中	株





108	107	106	105	104	103		102	101	100	99		香号	品種
大場都	龜谷一	中生神カ	雄河	改良旭一	薩州	三雄所	具味糯	星野三	多手選	明德	三銀坊主	香号	品種名
福岡	〃	〃	佐賀	長崎	唐見島		佐賀	和歌山	〃	岡山	富山	取寄先	取寄先
二	二	二	二	二	二		二	一	二	二	二	年数	供試
九、三	九、四	九、六	九、七	九、五	九、八	九、七	八、七	八、八	八、九	九、三	八、九	月日	蒞期
一、二、五	一、三、〇	一、三、七	一、三、五	一、三、五	一、三、〇	一、三、九	一、二、二	一、二、二	一、二、五	一、二、五	一、二、二	月日	蒞期
〃	〃	中	多	甚	中	〃	多	〃	〃	〃	中	倒伏	倒伏
〃	〃	少	中	中	少	少	中	多	中	〃	少	被害	被害
〃	〃	〃	〃	〃	無	〃	〃	多	〃	〃	無	被害	被害
七九	九五	七四	一〇二	九六	九三	八五	八四	七九	八九	一〇一	八二	稈長	稈長
一九八	二〇三	一九一	一八八	二一〇	二〇二	二〇七	二一	一九四	二二六	二二二	一九八	稈長	稈長
五五	七一	五二	六六	四九	六〇	六三	五五	四四	五〇	六五	六一	全重	全重
一八	一四	一七	一三	一二	一三	一三	一九	一六	一二	一三	一七	穗数	穗数
二八	三二	二二	二七	二二	二八	二八	二六	二一	二三	三二	二七	穗重	穗重
二	二	一	二	二	二	二	一	一	二	二	二	平均	平均
五一	四五	四二	四一	四五	四七	四四	四七	四八	四六	四九	四四	歩合	歩合
〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	中	形状	形状
〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	小	〃	〃	〃	中	大小	大小
少	無	〃	少	中	少	多	〃	無	少	多	無	心白	心白
多	〃	多	〃	少	多	少	〃	中	少	少	多	腹白	腹白
一六〇	一九〇	一三〇	一六〇	一三〇	一六〇	一六〇	一五〇	一三〇	一六〇	一九〇	一六〇	坪重	坪重
													備考

98	97	96	95	94	93	92	91	90	89			香号	品種
早稻三	二種 種 一	七二 三	六五 六	伊勢 出	大和 田	神カ 八	大阪 早生	一八 〇及	二枚 長愛園	早穂 増		香号	品種名
後娘	三	〃	三	京都	奈良	大阪	山口	廣島	長崎			取寄先	取寄先
二	二	二	二	二	二	二	二	二	二			年数	供試
八、九	八、三	八、三	八、八	八、八	八、八	八、八	八、八	八、六	八、九	八、六	月日	蒞期	蒞期
一〇、二	一〇、二	一〇、二	一〇、二	一〇、二	一〇、二	一〇、二	一〇、二	一〇、〇	一〇、二	一〇、六	月日	蒞期	蒞期
少	〃	中	多	〃	甚	中	〃	甚	多	中	中	倒伏	倒伏
〃	少	〃	中	少	〃	〃	中	〃	〃	少	中	被害	被害
〃	〃	〃	無	〃	多	無	〃	多	無	中	中	被害	被害
六六	八八	八二	九九	九八	九八	八一	九四	九五	九五	九	九	稈長	稈長
八二	八二	二二	二二	二二	二二	二二	二二	二二	二二	二二	二二	稈長	稈長
五四	五四	五四	五五	五六	六五	四八	六三	五八	五七	六一	六一	全重	全重
一八	一六	一八	一三	一二	一五	一七	一六	九	一四	一四	一四	穗数	穗数
二四	二七	二九	二七	二六	三一	二二	三一	二一	二八	二九	二九	穗重	穗重
二	二	二	二	二	二	一	二	二	二	二	二	平均	平均
四四	五〇	五四	四九	四六	四八	四六	四九	三六	四九	四八	四八	歩合	歩合
長	〃	中	〃	長	〃	〃	〃	中	中	中	中	形状	形状
〃	中	小	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	中	中	大小	大小
〃	〃	無	〃	中	〃	少	多	中	無	少	少	心白	心白
少	多	無	少	中	少	〃	〃	中	多	少	少	腹白	腹白
四四	一六〇	一七四	一六二	一五六	一六六	一三三	一六〇	一三六	一六八	一三四	一三四	坪重	坪重
													備考

甲、晚植栽培ニ依ル交配用品種選定試験成績表

12

131	130	129	128	127	126	125	124	124	123	122	121	香 種
錦江	虎九三	三井神カ 一七	野神カ	熊選	宮神力	新岡取	雄奈 野良 二	雄野一	三河錦三	大分 辨慶一	石割三	呂種名
〃	〃	康島	〃	廣島	福岡	高知	奈良	山口	安知	大分	宮崎	取寄先
=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	供試 年数
九一〇	九九	九一〇	九八	九五	九一〇	九七	九九	九八	九七	九六	九六	産期
一一五	一一一	一一五	一一五	一二五	一三〇	一三〇	一三〇	一三六	一三六	一三五	一三五	成熟期
〃	〃	〃	少	甚	〃	〃	〃	〃	〃	少	甚	倒伏
〃	少	少	少	無	〃	無	〃	〃	〃	少	中	被害
〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	無	虫害
八一	七八	八七	七七	九三	七五	七四	八六	八六	七六	八三	九六	稈長
九五	九二	九〇	八五	九〇	八四	八四	九〇	九〇	九六	九三	九九	稈長
五九	五九	六七	四七	四八	六五	五三	五四	五三	四八	五〇	六五	一株 全重
一四	一四	一六	一六	一三	一七	一九	一五	一三	一四	一四	一五	一株 穂数
三二	二六	二八	二七	二二	三〇	二五	二四	二四	二二	二四	二九	一株 穂重
二	二	二	二	二	二	一	二	二	二	二	二	平均 穂重
五四	四四	四二	五九	五一	四六	四七	四四	四五	四四	四八	四五	歩合
〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	中	形状
〃	小	〃	〃	〃	〃	小	〃	〃	〃	〃	中	大小
多	〃	無	少	多	〃	無	少	多	無	中	多	心白
少	無	無	〃	中	多	無	〃	少	中	中	少	腹白
九二〇	一五〇	一六八	一六二	一三三	一八〇	一五〇	一四〇	一四〇	一三六	一四〇	一七四	坪当 穂重
												備考

11

121	120	119	118	117	116	115	114	113	112	111	110	109
伊勢錦 四一六	仲好	伊藤 辨慶一	中箱 後	中神 西	穂新 山田 二	中神 力四	大坂 中神 力六	新赤 坊 主三六	王子 七三	都三	辨慶 二	一六 一
三重	安知	〃	安知	福慶	兵庫	和歌山	大坂	〃	高知	〃	山口	廣島
一	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
九七	九七	九六	九七	九六	九六	九六	九六	八三〇	八三一	九五	九五	九一
一〇二五	一〇二五	一〇二五	一〇二五	一〇二五	一〇二五	一〇二五	一〇二五	一〇二一	一〇二五	一〇二五	一〇二七	一〇二五
甚	多	中	無	少	〃	甚	少	多	少	甚	多	多
多	〃	〃	〃	〃	中	中	中	少	中	中	少	中
〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	無
九八	九三	八〇	六七	六七	九〇	七九	六七	七九	八四	九一	八二	八一
二〇三	一九九	一九四	一七八	一八九	二二二	一九七	一八二	一九九	一八五	二〇九	二〇三	二〇三
五二	六二	四九	四九	四二	六一	四六	三九	四一	六八	五九	六六	五二
一一	九	一四	一七	一七	一一	一八	一五	一五	一五	一五	一七	一五
二三	二六	二四	二一	二二	二九	二三	一九	一六	二七	二七	二八	二三
二	三	二	一	一	三	一	一	二	二	二	二	二
四四	四二	四九	四三	五二	四八	五〇	五〇	三九	四〇	四六	四二	四四
〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	中
〃	〃	中	小	〃	〃	〃	〃	中	小	〃	〃	中
少	中	少	〃	無	〃	〃	少	〃	無	多	無	少
中	〃	〃	少	多	中	少	多	〃	〃	少	〃	中
一三八	一五二	一四〇	一三六	一三三	一七四	一三六	二四〇	九六〇	二二〇	一六〇	一六〇	一三六







乙區標準栽培試驗成績表

17

品種	取寄先	年供試	出穂期	成熟期	倒伏	病害	虫害	稈長	穗長	全株	種數	種重	平均	種重	歩合	形状	大小	心白	腹白	種重	備考
早種増	長崎	二	八二〇	一〇七	多	少	無	一〇二	二二二	七三	一二	三六	三三	四七	中	中	少	中	一八〇		
父一〇	広島	二	八二六	一〇七	〃	〃	〃	一〇〇	二〇三	六五	一二	三三	三三	五〇	中	〃	少	多	一六五		
都毅良	山口	二	八四〇	一〇四	〃	〃	〃	一〇八	二二二	七九	一五	三八	三三	四八	中	〃	多	少	一六五		
大阪	大阪	二	八四四	一〇八	〃	〃	〃	九四	二二三	七一	二三	三五	二	四四	〃	〃	無	中	一七五		
奈良	京都	二	八六六	一〇八	甚	〃	〃	一二三	二三三	九一	一六	三九	二	四三	〃	〃	少	中	一七五		
大和	京都	二	八七七	一〇八	多	〃	〃	一二一	二三二	八〇	一三	三四	三	四二	長	〃	〃	〃	一七〇		
伊勢	三重	二	八三七	一〇八	〃	〃	〃	一一〇	二三六	八〇	一六	三六	二	四五	中	〃	〃	〃	一八〇		
七取	〃	二	八三〇	一〇九	中	〃	〃	一二二	二三八	六六	一六	二六	二	四〇	〃	小	魚	無	一三〇		
滋賀	〃	二	八三九	一〇八	〃	〃	〃	一〇四	二三七	八五	一七	三六	二	四三	〃	中	〃	多	一八〇		
道後早	愛媛	二	八三六	一〇七	〃	〃	〃	七八	二二八	六四	一六	二八	二	四四	長	〃	〃	少	一四〇		

18

品種	取寄先	年供試	出穂期	成熟期	倒伏	病害	虫害	稈長	穗長	全株	種數	種重	平均	種重	歩合	形状	大小	心白	腹白	種重	備考
銀坊美	富山	二	八三七	一〇八	多	無	〃	九七	二二二	五二	九	二四	三	四七	中	中	魚	中	一三〇		
明德	岡山	二	九一	一〇八	多	〃	魚	一二二	二三五	七二	一五	三三	二	四六	〃	〃	多	少	一三〇		
多手選	〃	二	八三八	一〇八	中	〃	〃	一〇四	二三三	七七	一六	三五	二	四五	〃	〃	少	少	一七五		
早生神	〃	一	八三五	一〇八	多	〃	〃	八八一	二〇二	五五	一八	二五	一	四六	〃	〃	魚	中	一三五		
總具味	佐賀	二	八三五	一〇七	〃	〃	〃	九八	二三三	六六	一四	三一	二	四八	〃	小	魚	中	一三五		
薩州	鹿児島	二	九五	一〇三	〃	〃	〃	一〇三	二三二	八五	一三	三四	三	四〇	〃	〃	中	少	一五三		
改良旭	長崎	二	九一	一二五	多	〃	〃	二二六	二三三	八六	一五	三四	二	三九	〃	〃	無	多	一五二		
雄町	佐賀	二	九三	一〇六	〃	〃	〃	一一三	二三二	八四	一六	三七	二	四四	〃	〃	少	少	一六六		
中生神	〃	二	九一	一〇五	〃	〃	〃	九三	二三八	七五	一六	三一	二	四二	〃	〃	魚	多	一三五		
高岩一	〃	二	八三一	一二五	〃	〃	〃	一〇六	二三四	八二	一二	三八	三	四六	〃	〃	〃	多	一七一		
大陽都	福岡	二	八三九	一〇九	〃	〃	〃	九一	二三六	七七	二九	三五	二	四五	〃	〃	〃	中	一五七		





167	166	41	61	71	香種
高崎	神力	一晚白	石四	富士	香種名
〃	大分	佐賀	後援	大分	取寄先
二	二	一	一	一	年数
九、〇	九、二	九、二	九、二	九、四	出穂期
二、五	二、五	二、〇	二、八	二、〇	成熟期
甚	無	少	〃	多	倒伏
〃	〃	少	無	少	病害
〃	〃	〃	〃	無	虫害
一、〇	九、六	一、二	一、二	八、七	稈長
二、〇	二、九	二、四	二、五	二、〇	穂長
二、八	二、四	二、五	二、三	八、九	一穂一穂一穂
二、四	一、九	一、九	二、三	一、九	穂重
五、一	四、三	四、二	五、七	三、九	平均穂重
二	二	二	二	二	歩合
四、四	二、九	四、一	三、九	四、四	形状
〃	〃	〃	中	小	大小
〃	中	〃	小	中	心白
		〃	〃	無	腹白
		〃	少	中	米
二、〇	一、七	一、六	二、三	一、五	坪重
四、〇	三、〇	三、〇	三、三	六、〇	備考

165	164	163	112	161	160	159	158	157	756	155	154	153
九州八	長徳	瑞穂	滋賀	長崎	生良	團神	岡山	徳島	吉備	神方	旭徳	相徳
當場	徳島	原島	滋賀	〃	長崎	〃	岡山	徳島	岡山	後紅	徳島	〃
一	一	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二
九、三	九、六	九、九	九、七	九、六	九、六	九、七	九、七	九、七	九、六	九、五	九、七	八、四
二、〇	二、六	二、六	二、六	二、六	二、六	二、六	二、六	二、六	二、五	二、二	二、五	二、五
甚	甚	無	〃	〃	少	中	〃	〃	無	〃	少	無
〃	〃	〃	〃	〃	少	無	〃	〃	〃	〃	〃	少
〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	無
九、九	一、〇	一、〇	九、〇	九、一	九、一	九、二	九、九	八、九	一、〇	八、九	九、四	九、六
一、三	二、五	二、九	二、六	二、七	一、八	二、〇	二、五	二、三	二、九	二、二	二、〇	二、三
一、五	一、五	九、一	一、〇	一、〇	一、〇	五、七	六、五	九、四	一、二	二、九	一、〇	一、九
二、四	一、八	一、五	三、〇	二、三	二、七	一、九	二、〇	二、〇	二、〇	二、二	二、〇	一、一
四、九	四、六	三、七	四、七	四、三	四、六	三、四	四、一	四、〇	四、七	三、八	四、六	三、八
二	三	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二
三、九	四、四	三、七	四、四	四、二	四、五	六、〇	六、三	四、三	四、二	三、九	四、二	三、八
〃	〃	〃	〃	〃	〃	中	長	〃	〃	〃	〃	中
〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	中
無	中	無	少	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	無	少
〃	〃	少	中	多	〃	中	少	中	少	中	少	中
一、九	一、六	一、八	一、八	一、七	一、六	一、三	一、四	一、六	一、八	一、五	一、八	一、五



37	212	84	27	201	200	199	198	166	197	196	195	28 番号 品種
一 二 〇	大分 三井 白笹 一	旭 麻 一	神 力	一 七 七 歳 晚	五 一 歳 晚	一 九 〇 歳 晚	神 奈 良 三 晚	九 州 八	仙 石 三 〇	三 号 神 力	雜 一 三	藤 種 台
大 分	〃	〃	麻 呂 島	〃	〃	〃	〃	〃	〃	吉 陽	岡 山	取 寄 先
二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	供 試 期 成 熟
九 〇 一 三	九 三 二 八	九 九 二 四	九 九 二 一	九 〇 二 三	九 九 一 九	九 〇 二 八	九 九 一 九	九 二 二 六	九 二 二 七	九 〇 一 六	九 九 一 三	伏 倒
〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	魚	病 害 虫
中	無	中	甚	少	〃	〃	甚	少	無	〃	甚	害 虫
多	少	中	少	中	〃	〃	多	中	少	〃	中	害 虫
七 八 二 三	七 六 一 三	七 六 一 七	七 五 一 五	七 〇 六 七	七 〇 一 三	七 一 一 九	七 〇 一 六	七 二 一 七	八 五 三 〇	六 九 一 四	七 五 二 六	釋 長 穂 数
六 四 九	七 五 一 〇	六 八 一 一	五 八 一 一	七 〇 一 六	六 〇 一 二	五 七 一 一	六 一 一 五	五 一 九	六 四 一 二	四 五 七	六 五 一 一	全 株 穂 数
二 三	三 〇	二 五	二 〇	二 一	二 二	一 四	二 二	一 七	二 七	一 一	一 一	一 株 一 穂 重
三	三	二	二	一	二	一	一	二	二	二	二	平 均 穂 重
三 六	四 〇	三 七	三 五	三 〇	三 七	二 五	三 六	三 三	四 二	二 四	二 六	歩 合
中	円	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	中	玄 米
中	小	〃	〃	中	小	〃	〃	〃	〃	〃	中	心 白
魚	少	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	魚	少	魚	腹 白
魚	〃	〃	少	中	中	少	中	少	中	少	中	備 考

27	194	193	192	191	190	189	188	187	186	185	184	183	182
雜 一 二	雜 一 〇	雜 五	雜 三	在 來 神 力	旭 六	西 宮	旭 四	潮 新 五 耐	〃 四 六	〃 五	〃 三	潮 旭 一	九 大 耐
〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	岡 山	〃	九 大	〃	佐 賀	〃
二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二
九 七 一 六	九 〇 一 三	九 九 一 三	九 七 一 九	九 九 一 〇	九 〇 一 二	九 三 一 五	九 〇 一 六	九 九 一 〇	九 三 一 六	九 九 一 三	九 九 一 四	二 五 二 五	二 五 二 五
〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	魚	〃
甚	〃	少	〃	甚	少	多	中	多	中	多	〃	中	〃
〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
〃	中	〃	少	〃	〃	〃	中	〃	少	中	少	中	〃
七 二 一 七	七 三 一 七	一 〇 一 八	七 五 一 九	七 四 一 五	七 九 一 八	七 九 一 八	七 六 一 八	七 〇 一 六	七 九 一 九	七 四 一 八	八 一 一 六	七 七 一 八	八 五 一 七
五 八 九	五 三	八 四	六 一	六 〇	八 一	七 〇	七 七	八 〇	九 八	八 〇	八 一	七 七	七 七
一 七	一 三	一 四	一 二	一 二	一 一	一 〇	一 一	一 一	一 三	一 四	一 一	一 一	一 一
二	二	三	二	二	三	二	三	三	三	二	三	三	三
二 九	四 三	四 四	三 八	三 七	三 七	三 三	三 五	三 五	三 七	二 八	四 〇	三 九	三 九
〃	〃	〃	〃	〃	中	内	中	〃	円	〃	〃	中	〃
小	〃	〃	少	〃	〃	〃	〃	〃	小	〃	〃	中	〃
〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	魚	〃
中	〃	少	〃	中	〃	〃	少	魚	少	中	〃	少	〃

138	48	209	208	207	206	205	204	203	38
相徳	尖狗八	蟹江	道徳	赤神力二	潮旭五 九大耐	朝日	潮旭三 九大耐	八重葎	選五
仇賀	本島	〃	〃	〃	〃	長崎	九大	岡山	大分
一	一	一	一	一	一	一	一	二	二
九六	九〇	九〇	九七	九〇	二〇	九六	九九	九七	九九
二二	二一	二四	二一	二三	二六	二六	二二	二五	二〇
〃	〃	〃	〃	〃	無	少	〃	〃	無
中	多	無	中	無	無	甚	中	甚	中
〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	無
〃	多	〃	中	〃	少	〃	中	多	中
八四	八五	九〇	七七	八五	七六	九〇	八〇	七六	八八
一九五	二三三	二三三	一九三	七五	一八〇	二〇八	一八八	一八九	二〇六
一〇二	七三	八六	八三	八九	七三	五三	八三	五一	七三
一六	一二	一〇	一三	一三	九	七	一一	九	一〇
三四	三〇	三〇	二五	二七	二〇	二一	二七	二一	二六
二	三	三	二	二	二	三	三	二	三
三三	四一	三五	四〇	三〇	二七	四〇	三三	四一	三六
〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	中	中
〃	〃	中	小	〃	〃	中	〃	小	中
〃	〃	〃	無	少	魚	少	〃	魚	小
中	無	〃	〃	少	中	〃	〃	少	中

交配操作成績表

主要育種目的	交配番號	兩親品種番号及品種名		母	父	母	父	穗數	粒數	結實率	結實率合	備考
		母	父									
耐肥性多收早熟	熊三交一	五、畿内晚四号	一、早穗增	短日	自然	一	二	一五四	二二	一四、三六		
	熊三交二	一、九州九号	〃	〃	〃	五	八六	一一	一一	一、二七九		
〃 〃 晚熟	熊三交三	一、讚岐神力	一、改良西宮	自然	〃	一九	一五四	二四	一五、五八			
	熊三交四	六、銀坊主三八号	一、早穗增	〃	晚播	九	一一一	一三	一、一七一			
〃 〃 良質早熟	熊三交五	一、五、滋賀青三号	六、銀坊主三八号	〃	〃	一	一二	四	三三、三三			
	熊三交六	一、九州九号	〃	短日	自然	二	一六八	一三	七、一四			
〃 〃 中熟	熊三交七	一、旭一手	一、愛 国	自然	〃	六	六九	九	一三、〇四			
	熊三交八	一、五、滋賀青三号	六、六、神力二六号	〃	〃	六	六六	一〇	一五、一五			
〃 〃 〃 中熟	熊三交九	一、五、〃	一、一、雄町	〃	〃	六	七七	一	一、三〇			
	熊三交一〇	四、一、晚白笹一手	一、五、滋賀青三号	〃	〃	五	四二	二	四、七六			
熊三交二	四、一、〃	六、六、神力二六号	〃	〃	〃	五	五五	一六	二九、〇九			

主要育種目的	交配番號	兩親品種番号及品種名		母	父	母	父	穗數	粒數	結實率	結實率合	備考
		母	父									
〃 〃 〃 晚熟	熊三交一	一、三、四八、小天狗八号	四、一、晚白笹一手	自然	自然	三	三三	一	三、〇三			
	熊三交二	六、六、神力二六号	一、一、雄町	自然	自然	三	三三	一	三、〇三			
〃 〃 〃 晚熟	熊三交三	一、四、三七、大分三井三号	四、一、〃	〃	〃	一四	一七五	二二	一三、一四			
	熊三交四	一、五、四、晚白笹一手	五、六、直海神力	〃	〃	一	一三六	一七	一三、五〇			
〃 〃 〃 晚熟	熊三交五	一、六、五、畿内晚三三号	四、八、小天狗八号	〃	〃	六	五〇	一〇	二〇、〇〇			
	熊三交六	一、七、一、九州九号	一、三、七、新聞取	〃	〃	一三	一三八	三	二、一七			
〃 〃 〃 晚熟	熊三交七	一、八、四八、小天狗八号	六、一、伊豫仙四号	〃	〃	二	一八	一	五、五六			
	熊三交八	一、九、四八、小天狗八号	八、三、九州八号	〃	〃	一〇	一五	一二	一〇、四四			
〃 〃 〃 晚熟	熊三交九	二、〇、五、一、畿内晚三三号	六、一、伊豫仙四号	〃	〃	三	三三	三	九、〇九			
	熊三交一〇	二、一、五、一、畿内晚三三号	八、三、九州八号	〃	〃	八	八三	七	八、四三			
〃 〃 〃 早熟	熊三交一一	二、二、一、讚岐神力	一、三、七、新聞取	〃	〃	二	二四	九	三、七、五〇			
	熊三交一二	一、九、六、一、神力	一、早生剛力	短日	短日	四	四九	四	八、一六			
熊三交一三	二、四、五、田後中稻	一、九、六、一、神力	自然	短日	一四	一九八	二二	一、一、一				





耐塩性多收晩熟											
六六	六七	六八	六九	七〇	七一	七二	七三	七四	七五	七六	七七
旭六号	雜五号	鹿島嶺旭五号	神力一号	旭六号	旭六号	神力一号	旭六号	旭四号	旭一号	晚生信州	旭六号
一六八陸羽二〇号	一九六、一号神力	一八九、西	一九六、一号神力	一九六、一号神力	一九六、一号神力	一九六、一号神力	一九六、一号神力	二二鹿島嶺晚生	一七九、西	一八九、旭六号	
然	然	然	然	然	然	然	然	然	然	然	然
四	六	一四	一一	七	九	五	六	二	六	五	四
一〇、〇〇	八、〇六	七、九一	一七、三〇	一六、〇〇	八、七五	七、八四	二四、〇〇	一五、三八	一、三二	七、一四	六、六七

耐塩性多收晩熟											
六三	六二	六一	六〇	五九	五八	五七	五六	五五	五四	五三	五二
神力一号	香川神力一号	九州八号	徳島旭七号	小犬物就系六	吉美穂	徳島旭七号	徳島旭七号	徳島旭七号	雄町(佐賀)	徳島旭七号	大場都
一八六、九畝新吉号	一四八、大田種	一四三、小犬物就系五	一四五、西宮一八号	一四五、西宮六号	一	三三、玉光一号	二〇、辨慶二号	二〇、辨慶二号	一〇七、雄町一号	三八、一八四号	一五、雄町(佐賀)
然	然	然	然	然	然	然	然	然	然	然	然
一六	六	一一	二〇	五	七	一四	一九	六	一五	三	一〇
一五、六七	三、一三	一三、一六	二〇、四九	三、〇〇	一、五四	六、四八	七、二五	四、〇五	四、一一	一、七六	三、七三

合計		
七八組	〃 七八	〃 七七
	一七七、晚生信州	一九六、雜五号
	一八二、九大附欄旭号	一八七、旭四号
	〃	〃
	+	+
七一〇	二	三
八〇五九	一八	三一
一〇一六	一	四
一三六〇七	五、五六	一三、九〇

（成第五期）

雜種第一代調查成績表

目録	交配組合			調查	出穗期	成熟期	稈長	穗長	穗數	芒多少	芒長短	一株全重	一穗重	平均穗重	穗重歩合	備考
	父	母	雜種													
父、晚白笹	母、旭号	熊ニ交三	九、二	九、五	二、六	九、〇	二、一	九、一	一、一	少	中	五、九	二、四	三	四、一	
父、九州八号	母、旭号	熊ニ交二	九、二	九、五	二、八	九、〇	二、一	九、一	一、一	少	中	三、五	五、二	三	四、二	
父、早山北坊美	母、早神カ	熊ニ交一	九、一〇	九、八	二、三	九、九	二、三	九、八	一、三	稀	短	八、一	三、一	二	三、八	
父、早山北坊美	母、早神カ	熊ニ交一	九、一〇	九、八	二、四	九、九	二、三	九、八	一、五	稀	短	六、五	三、九	三	四、五	
父、早神カ	母、早神カ	熊ニ交一	九、九	九、八	二、五	九、七	二、三	九、七	一、四	無	無	八、六	三、六	三	四、一	

目録	交配組合			調查	出穗期	成熟期	稈長	穗長	穗數	芒多少	芒長短	一株全重	一穗重	平均穗重	穗重歩合	備考
	父	母	雜種													
父、晚白笹	母、朝日	熊ニ交五	九、七	九、一	二、二	八、八	二、〇	九、〇	一、九	少	短	六、〇	二、五	二	三、八	
父、早山北坊美	母、早神カ	熊ニ交七	九、六	九、一〇	二、三	九、九	二、三	九、九	一、〇	稀	短	六、五	二、九	三	四、五	
父、早山北坊美	母、早神カ	熊ニ交七	九、六	九、一〇	二、四	九、九	二、三	九、九	一、〇	稀	短	六、五	二、九	三	四、五	
父、早神カ	母、早神カ	熊ニ交六	九、六	九、六	二、六	八、八	二、一	八、八	一、二	中	少	八、四	二、五	二	三、〇	
父、早神カ	母、早神カ	熊ニ交六	九、六	九、六	二、六	八、八	二、一	八、八	一、二	中	少	八、四	二、五	二	三、〇	
父、早神カ	母、早神カ	熊ニ交六	九、六	九、六	二、六	八、八	二、一	八、八	一、二	中	少	八、四	二、五	二	三、〇	
父、早神カ	母、早神カ	熊ニ交六	九、六	九、六	二、六	八、八	二、一	八、八	一、二	中	少	八、四	二、五	二	三、〇	
父、早神カ	母、早神カ	熊ニ交六	九、六	九、六	二、六	八、八	二、一	八、八	一、二	中	少	八、四	二、五	二	三、〇	

雜種第一代合計十組 百九十五個體	耐塩性多收 收味熟			耐塩性多收 良質味熟		
	母 一 号 神 力	父 九 大 耐 潮 新 四 六 号	鯨 二 交 一 〇	母 雜 一 〇 号	父 九 大 耐 潮 新 四 六 号	鯨 二 交 九
	〃	〃	〃	〃	〃	〃
	九、八	九、七	九、七	九、五	九、七	九、五
	二、四	二、七	二、七	一〇、三〇	一〇、七	一〇、三〇
	八五	八七	八八	八八	八七	八七
	二二	一九	二一	一九	一九	二〇
	一五	一五	一五	一一	一五	一四
	魚	少	中	魚	少	中
	無	中	長	無	中	長
	九六	一〇八	九〇	五七	一〇八	七三
	三九	四五	四〇	二六	四五	二六
	三	三	三	二	三	二
	四一	四二	四四	四六	四二	三六

114 113

〔成第六号〕

雜種第三代系統及個體選拔統計

昭和三年度

總計	晚植栽培 多收良質	多肥栽培 耐肥性多收良質	標準栽培 強得多收良質	栽培條件		主要育種目的
				交配組	系統	
				合數	統計	合數
七四八〇	七一五九	七一六〇	七一六一	七	一	七
				一	一	二
三八	六	一〇	二	三	七	一〇
四五	二〇	一八	七	一	一	二
一	一	一	一	一	一	二
八三	二六	二八	二九	一	一	二
				一	一	二
二五	五	一〇	一〇	一	一	二
一〇〇	二〇	四〇	四〇	一	一	二
				一	一	二
一三五	二五	五〇	五〇	一	一	二
						備考



(成和号)

標準栽培ニ依ル来固定系統生産力檢定試驗成績表

昭和三年度

系統 番号	兩親 品種	出穂期 成熟期	倒伏 病害	稈長 穗長	反當 全收量	反當 精米	反當 全上粒	反當 全全粒	備 考
一三五	愛國 國富	八四〇	少	九二	二一五	四四	七六	七七	標準比率ハ 最近標準 ニ比シタルモ
一三七	"	八四〇	少	八六	二一五	四四	六八	六一	七区平均
一三八	"	八五〇	少	八六	二一五	四四	六四	六五	
一八五	晚三三号 大場早生	八五〇	多	八〇	二一五	四四	七八	八〇	
一八八	"	八五〇	多	八七	二一五	四四	九八	九八	
二〇八	"	八四〇	中	八五	二一五	四四	九四	九二	
二〇九	"	八四〇	中	八四	二一五	四四	九四	九二	
二一〇	"	八五〇	少	七九	二一五	四四	九二	九二	
一三四八	竹撰 成一	八三七	中	八四	二一五	四四	九〇	九〇	
一三八六	"	八三八	少	九五	二一五	四四	八五	八七	

系統 番号	兩親 品種	出穂期 成熟期	倒伏 病害	稈長 穗長	反當 全收量	反當 精米	反當 全上粒	反當 全全粒	備 考
一三八七	竹撰 成一	八三八	少	九六	二一五	四四	八七	八九	
一三九八	"	八三七	無	九八	二一五	四四	九一	九三	
六三三	早稻神力 南取	八三八	少	八六	二一五	四四	九八	九七	
三〇五	南取 木	八九〇	多	一〇六	二一五	四四	八八	一〇〇	
三〇六	"	八八八	多	一〇九	二一五	四四	八三	一〇〇	
二七四	"	八八九	少	一〇九	二一五	四四	八四	一〇七	
二七五	"	八八九	少	一〇九	二一五	四四	八四	一〇七	
二七六	"	八九九	少	一〇八	二一五	四四	八七	一〇一	
一三二〇	標成一	八八八	無	八九	二一五	四四	七四	八二	
一三三三	"	八三八	中	九〇	二一五	四四	八三	八二	
一三三五	"	八三八	多	九二	二一五	四四	八三	八二	
一三三七	"	八三七	多	九三	二一五	四四	八一	八二	
六九九	無選 穀良都	八三八	中	一〇四	二一五	四四	八一	八二	







八三三	竹成	荒木	八三三	〇〇三六二二三四九七	九四五三八七二〇	七四一九九	七六八	中下
二八四	中稻神方	須賀一本	八三三	二九三三三六三三四	八〇四三四六三八七四	六三八七四	七五中下	
一一八七	白笹	成	八三三	二二三三四一七二六九三	八二二三二六八〇	八〇一七九	八〇中下	
七五四	成	成	八三三	一〇六三二二二五九九〇	八〇四三七六六〇	七七七一	七六中下	
八四一	成	成	八三三	二七三三二〇三三三八一〇	四四一八四〇	九八三二六	九七中下	
八四三	成	成	八三三	九九三〇八二七三四六二	八三三四九〇〇	〇五三五六	一〇五中中	
六六九	成	成	八三三	一〇八三三九二二三三六	八四〇二六六三〇	八二二六九	八三中下	
六七〇	成	成	八三三	九九三四七二〇三四八	一〇三〇二九八三三	〇八三三〇	八二二〇	二一
一三八八	成	成	八三三	九一二三九二六三三九六	九〇〇二七六四五	八四一六七	八四中上	
七五二	成	成	八三三	一一一三三九二二三三四〇	九三六二九三三〇	九四一八九	九五中	
八七一	成	成	八三三	八七三三五二二三九九〇	二四〇二九八四八	一〇三三三	二二	中
八九九	成	成	八三三	八六三三八二五三三二	二五〇三〇一〇三九	九〇三六三	八九中	
一一〇八	成	成	八三三	一一四三三二二三三九九〇	一〇〇八二六八二〇	七三三〇九	七一	中上

六二四	成	成	八三三	八九三〇一五	八九三二〇一六	三九九二七〇	四五九	六二八	二四二	下
三一四	成	成	八三三	二〇三三二一七三三六	一三三三三	三二七九八	九三三〇七	九八	中	
七八三	成	成	八三三	八九三三〇二二七五九四	一八〇三九八四一〇	三二一六	一〇三	一〇三	中上	
七八四	成	成	八三三	八八三三四三〇三七六六	一三三三七八三九	一〇三	一〇三	一〇三	中上	
二八五	成	成	八三三	八九三三四三〇三七六六	一三三三七八三九	一〇三	一〇三	一〇三	中上	
六六一	成	成	八三三	一〇三三三一三三四	六〇四四三	八四八	九四三	六九三	下上	
五三六	成	成	八三三	一八三三六一九三五六	二二九四三四	九三六	一〇〇	二六七	一〇〇	中上
六一五	成	成	八三三	一〇七三七二九九	九二九〇四	九八四三四	七九五	七六三	六七七	中二
三一二	成	成	八三三	九九三三四一九三三六	九〇〇三〇七七三	九〇三〇三	九四	中		
二二四	成	成	八三三	九七一九三三二二六四六	一〇四四二	八五五	一〇〇	三三三	一〇三	中
一三九〇	成	成	八三三	九一二〇九二八三六	四一〇五六二九	八四〇	八六三	三三	八九	中上
一三〇四	成	成	八三三	九一一九八二四三六八	一〇三三二九	八二八	八四三	二四	八六	中上

六七九	一三九七	一三九六	一三九四	一三九三	五九七	五九五		一三二二	一三二九	八二六	八三四	七九三
蘇長部	"	"	"	竹撰一 成	"	短穂 愛電	標準 一等	"	竹撰一 成	"	"	荒成 水
F7	"	"	"	F5	"	F7	"	"	F5	"	"	F5
九六	九二	九五	九六	九六	九三	九四	九七	八三	八六	九一	八三	八三
一〇六	一〇六	一〇六	一〇六	一〇六	一〇六	一〇七	一〇七	"	一〇三	一〇九	一〇九	一〇九
多	中	無	多	"	"	少	少	"	少	"	無	中
"	"	少	少	"	"	中	少	"	"	"	少	少
"	"	"	"	"	"	"	少	"	"	"	"	"
八三	七七	七二	七八	七三	七八	七八	八一	八二	七六	八二	八〇	七五
七三	八七	一七八	一八一	一七四	一八五	一九一	二二三	二二二	一八九	二二二	二〇七	二〇七
一二	一三	一四	一三	一五	一一	一五	一二	一二	一五	一五	一六	一五
三六六	三七六	三六四	二四八	三三三	三九八	三九〇	三三〇	三三六	八〇六	三三六	三九四	三三三
九六六	九九〇	九七二	八八八	一〇三三	一〇四	九八四	二二二	六六六	七三二	六八四	八五三	八三二
三七	三五	三二	三六	三三	三四	三四	三七	三五	四一	三〇	二九	三二
八四	八二五	八一〇	七五〇	八五五	八六三	八七〇	九五三	五五五	六〇〇	五五五	七三五	六九八
八五	八三	八二	七六	八四	八五	八六	一〇〇	六九	七四	五九	七八	七四
三二二	三二二	三二〇	一九二	三三二	三三八	三三一	三三二	一四五	一五七	一四五	一九一	一八
八四	八四	八四	七七	八六	八五	八六	一〇〇	七〇	七六	六一	八〇	七六
下上	中上	中中	中上	上下	上下	下上	上下	中中	下中	下下	下上	下上

四九二	四六二	四六一	二九五	二九四	一五九	一五八	六二一	三三五	二二一		系統
"	"	短穂 愛電	"	荒成 水	"	竹撰一 成	無芒 愛電	"	大湯 生	早穂 増	兩親 品種
"	"	F7	"	F5	"	F5	F7	"	F5	"	五八
八三	八三	八三	八三	八三	八三	八三	八三	八三	八三	八三	出穂 日
一〇三	一〇三	一〇三	一〇三	一〇三	一〇三	一〇三	一〇三	一〇三	一〇三	一〇三	日
中	"	"	"	多	"	無	"	少	無	中	倒伏
少	少	少	中	中	中	中	少	甚	"	少	病害
"	"	"	"	"	"	"	"	"	無	少	虫害
九七	九五	一〇三	八七	八九	七〇	七二	八六	八〇	七七	八七	種長
一六八	一七六	一七六	二二六	二二六	二七六	二七五	一九四	二二五	一八六	二二四	種長
一〇	九	九	一二	一三	一五	一四	一二	一四	一九	二六	種長
二六四	三四六	三三八	二四八	二九九	二七六	二九六	三三五	一九五	二六〇	二四六	反當
七五六	七〇八	六〇〇	六四二	六四八	九一二	九四八	九〇〇	七九二	九〇〇	二〇五	反當
三二	二九	二七	二六	三三	四二	四三	三二	四〇	三四	四三	歩合
六四五	五七五	五四〇	四九四	五三三	八一〇	七六五	七七三	六九八	七八〇	八八〇	反當
六九	六一	六六	六〇	六四	九八	九三	八二	七四	八三	一〇〇	反當
一六五	一五〇	一四四	一三三	一三八	二〇八	一九八	一九八	二七八	一九九	三五	反當
六九	六三	六八	六三	六五	九九	九四	八二	七四	八二	一〇〇	反當
下下	下下	下下	下上	中下	中上	上下	下上	下中	中中	中下	品質

晚植栽培ニ依ル赤固定系統生産力檢定試験成績表 昭和三年度

試行

備考

一〇六七	七六四	七六二	二九八	九〇七	九〇六	九一五	八八一
上州 愛国	〃〃	白笹 撰一	中箱神カ 須賀本	〃〃	白笹 撰一	〃〃	晩箱神カ 竹成
F5	〃	F6	F5	〃	F6	〃	F5
九五	九九	九九	九八	九九	九〇	九八	九九
一〇三〇	一〇三六	一〇三五	一〇三六	一〇三六	一〇三六	一〇三六	一〇三〇
少	少	少	多	少	無	中	無
〃	少	〃	少	〃	長	長	〃
〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
一〇〇	七五	九六	一〇一	七九	八二	七七	六五
一八七	一八八	一九四	一八一	二〇〇	一九九	一八三	一七六
一一	一九	一八	一七	一四	一三	一五	一五
三五八	二八九	三〇二	三〇二	二九九	三〇二	三〇六	二八〇
一一〇	一〇三三	九七二	九三四	九二二	九〇〇	九七八	一〇〇二
三一	三六	三二	三一	三二	三〇	三二	三五
九九八	八八五	八三五	八三五	七九五	七四三	八一〇	八五五
一〇二	九一	八五	八五	八二	七六	八三	八八
三五三	三三六	三〇八	三〇九	二〇六	一九四	二〇九	二二八
一〇二	九一	八四	八四	八三	七八	八四	八八
下上	上下	上中	中中	中上	下上	中中	中下

六五一	一一三三	一一三二	一一三三	一一三〇	九一六	八八〇	二九五	八七九	一三二六	一三二四	一三二二	一三七八
意愛 長都	〃〃	上州 愛国	〃〃	竹撰 成一	〃〃	晩箱神カ 竹成	中箱神カ 須賀本	晩箱神カ 竹成	中箱神カ 須賀本	〃〃	〃〃	撰一 竹成
F7	〃	F5	〃	F5	〃	〃	F5	〃	F5	〃	〃	F5
九六	九〇	九〇	九七	九六	九八	九七	九四	九八	九四	九六	九六	九四
一〇三五	一一〇四	一〇三〇	一〇三八	一〇三〇	一〇三七	一〇三七	一〇三〇	一一〇四	一〇三〇	一〇三六	一〇三六	一〇三〇
多	〃	少	無	少	多	少	中	無	甚	無	少	無
中	少	〃	〃	中	〃	多	中	〃	中	中	〃	〃
〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
一〇〇	一〇六	二五	六七	七三	七九	八七	八四	七一	七六	八一	八一	七三
一八一	一九七	一八二	一八二	一八五	一八七	一八九	一九二	一八五	二〇四	一七七	一七四	一八二
一四	一三	一三	一四	一三	一五	一三	一三	一四	一五	一七	一六	一三
二六五	三〇八	三六八	二九〇	三七四	三二六	三六八	三九二	二四三	二四三	二八八	二八八	二四八
九三六	一〇八〇	一九八	九九〇	八四六	一〇八	一〇三六	九七二	九三四	七六八	九三〇	九二二	一〇三二
三五	三五	三五	三四	三一	三二	三六	三四	三八	三二	三一	三八	三八
八三三	九五〇	九七五	八四八	七二〇	八七〇	八七〇	八四〇	八八八	六三〇	八一〇	七七三	八五四
三〇三	一〇三	二〇六	九二	七八	九四	九四	九五	九二	七七一	八二	七七八	八六
八二	二四二	二四六	二二六	一八七	二二〇	二二〇	二一三	二〇七	一六二	三〇八	一九八	三九
中上	上下	下中	上中	上中	中下	中下	上下	中中	下下	中下	上中	上中



一〇八	八九七	八七七	七五二	一三八	六七〇	六六九	七六二	九〇六	九一五	八四三
須賀一本 中稻神カ	〃	竹成 晚稻神カ	撰一 白笹	竹成 撰一	〃	穀長部 無草	〃	撰一 白笹	〃	〃
〃	F5	F5	F7	F5	〃	F7	〃	F6	〃	〃
九九〇・九	九八〇・二	九八〇・二	九三〇・八	九八〇・〇	九六〇・二	九六〇・九	九八〇・四	九九〇・〇	九八〇・八	九一〇・六
少	〃	無	〃	〃	少	〃	無	少	〃	無
多	〃	甚	中	多	〃	中	中	多	多	中
〃	〃	多	中	少	多	少	少	中	少	中
中	多	〃	〃	中	多	中	少	中	中	中
八五九・九	六四九・二	六六二・五	七六一・九	七一・九	七九	八二	七七	八〇	七六	七一
一二	一七	一二	一二	一二	一二	一二	一五	一二	一二	一五
二六二・六	一五二・〇	二二二・六	二〇八・八	二四三・八	一八一・五	二二四・七	三〇三・三	一九六・六	三〇九・三	三三七・九
七八〇	六六〇	六八二	七八〇	三五〇	二九	二八	二九	三二	二九	二八
三一	三五	三五	二八	三五	四五	六五	五〇	四八	七五	七五
六五〇	五七五	六五〇	七〇八	七〇〇	四五	七六	九三	四八	七五	七五
六五二	六八	七九	八七	八五	五一	七六	九三	八九	一三五	一四三
六六六	四八	一六九	一八五	一七九	一一	一六一	一四二	一九二	一九二	一九八
六五	五八	八〇	八八	八五	五二	七六	九九	九四	一三六	一四二
上中	上下	下上	上下	上下	下下	上下	下下	中中	中中	中上