

昭和三年一月提出

昭和二年度於々々水稻新品種育成試驗經過概要

岐阜縣立農事試驗場

目次

(一) 多肥栽培ニ依ル交配用品種選定試驗	一頁
(二) 標準栽培ニ依ル雜種第三代個體選擇	二五
(三) 標準栽培ニ依ル未固定系統收量試驗	二七
(四) 多肥栽培ニ依ル雜種第三代個體選擇	二九
(五) 多肥栽培ニ依ル未固定系統收量試驗	三一
(六) 耐病性交配用品種選定試驗	三四

(一) 多肥栽培ニ依ル交配用品種選定試験
 一目的 耐肥性強キ品種ヲ育成センガ爲メニ多肥栽培ヲ行ヒ交配用品種ヲ選定セントス

- 二 供用面積 四反歩
- 三 供試品種数 八十六品種
- 四 試験区 二区制 一区面積五坪
- 五 標準区 五区毎ニ一区ヲ挿入ス
- 六 標準栽培ノ耕種梗概ト異ナル事項

(ハ) 反當施肥量左ノ如シ

肥料名	元肥	追肥	合計	三要素量	備考
紫雲英	四〇〇	—	四〇〇	窒素七〇七〇	
石灰	二〇	—	二〇	磷酸六六〇	
豆粕	三四	—	三四	加里六七七〇	

魚肥	一〇	—	一〇		
硫酸安	七	—	七		
骨粉	一六	—	一六		
過磷酸	一〇	—	一〇		
硫酸加里	一〇	—	一〇		

(ニ) 收穫乾燥收納調製

成熟期ニ達スレバ適期之ヲ刈取。稻架ニテ風乾シ充分乾燥セル後直ニ全重量ヲ測定シ然ル後千齒ニテ脱粒シ葉重ヲ測定ス。枚ハ袋ニ入レテ貯藏シ適期之ヲ精選シテ穀ノ調査ヲ行ヒ後調査用土臼ニテ穀摺ヲ行ヒ唐箕選ヲナス

七 試験經過ノ概要

本試験ニ於ケル各試験区ノ生育經過ハ標準栽培区

品種名	出穂期	成熟期	稈長	穂長	穂数	全分莖数 対し穂数	稈ノ太細	稈ノ葉
品	八二四	九三〇	九五二	二四七	一一四六	九七三九	±	+
高津	九七	一一一	一五六一	二二〇	一一八五	九四二四	±	+
龜治	九二二	一一二〇	一三四八	二〇八	一五七三	八六六二	±	+
選立	八二四	一〇一〇	一〇三二九	二〇九五	一五二一	九三九八	±	±
愛國	八二二	一〇一〇	一〇三二九	二〇九五	一五二一	九三九八	±	±
陸羽愛國	八二二	一〇一〇	一〇三二九	二〇九五	一五二一	九三九八	±	±
銀坊主	八二八	一〇二二	九三三	二一八五	一五三六	八六三一	±	+
大和錦	九一〇	一一一七	一二八三	二〇四六	一四九八	八五九五	±	±
三河錦	九一八	一一一	九四七五	二〇一〇	一六九〇	九一六〇	±	±
東郷	八二五	一〇七	八四六八	二〇四五	一六六八	九三三三	±	±
小天狗	九一三	一一一八	一〇三三三	一九六四	一四六一	九三二八	±	±
選	九一	一〇二九	九〇三三	一九八	一七三〇	九三三七	±	±
牛若	九一七	一〇七	八二六	二〇三八	一三三六	八九七〇	±	+
早神	八二八	一〇八	八二六	一九九三	一七九九	七九九	±	+
三錦	八二七	一〇一〇	一一〇九一	二〇五〇	一一三六	九四五六	±	±
并慶	九五	一〇三	九九三	二〇三八	一三七〇	九四八一	±	±
大場	八二八	一〇七	八三九	二三五九	一四九五	九七三九	±	±
倒	九一〇	一一三〇	九三二五	一九七七	一四六〇	八九九五	±	±
國益	九二二	一〇三〇	一〇三二五	二〇九九	一六六一	八九九一	±	±

二比三ニシテ白葉枯病穂首福熱病ノ発生多ク糊熟期
 ニ於ケル降雨ノ爲メ倒伏甚クシ生育中螟蟲ノ被
 害激甚ナリシ爲メ全分莖基数ニ対スル穂数歩合ハ
 其ノ成績稍不充分ナレドモ昭和三年度ニ於テモ右
 ノ施肥料ニテ適當ナリト認ム
 本年度成績概要左ノ如シ

品種名	出穂期	成熟期	稈長	穂長	穂数	全分數 分合	稈太細	稈剛柔
曲玉	九二四	一一二九	一五五〇	二〇一五	一三六〇	八四七四	±	+
権八	九五	一〇三五	九六五	二〇二五	一四八三	九三五六	"	"
雄町	九一〇	一一〇四	九五二二	一八七五	一五一五	八九七五	"	"
相徳	九二一	一一二〇	一二三〇	二〇三八	一七八八	九一九三	±	±
大上ツカズ	九一八	一一三〇	一〇〇七〇	一〇八六	一六四〇	九三七一	±	+
竹成	九一五	一一三五	一七五三	二〇九八	一〇七三	八八八〇	+	+
山北坊主	九一三	一一〇八	九五九五	二〇七〇	一八七八	八九七三	±	±
朝日	九一三	一一一〇	九八一〇	二二五〇	一九四五	八二一一	"	"
熊本坊主	九一八	一一一五	一〇八二二	二二五	一三三八	八三八九	"	"
年慶	九一六	一一一六	九七五三	二二六〇	一五六〇	八六四三	"	"
善光寺	八三三	一一一五	一九一〇	二四六〇	九一八	八七四三	+	+
荒木	九一〇	一一一〇	一四五八	二六三	一三八八	八八三四	±	±

品種名	出穂期	成熟期	稈長	穂長	穂数	全分數 分合	稈太細	稈剛柔
千國	九一六	一一二五	九八五	二二六八	一八五六	七〇五七	±	+
金子	八一九	一一〇九	九一四	二〇三五	一九三五	九六一一	-	±
幾内二二	八三二	一一一〇	一六四〇	二二七〇	一三七三	九〇三八	±	+
穀良都	八二七	一一二二	一五七五	二二一三	一三三五	九一三九	±	+
神力	九一八	一一三〇	九四四三	一九九〇	一五八八	九三七八	±	±
晚白笹	九一一	一一二〇	九三九〇	二一九五	一七六一	九三三九	±	+
中生神力	九一六	一一一五	八五五〇	二一八八	一七六〇	九六一四	±	±
須賀一本	九三三	一一二二	九九九八	二〇一五	二二五〇	九五二四	"	"
伊勢錦七三	九一六	一一〇八	一一一五	二三三〇	一三五五	九七一一	±	±
千葉錦石二	八二〇	一一〇四	八六三八	二二八三	一三八八	九四四二	±	±
愛知器長三	九一六	一一三〇	八三七〇	二一〇二	一九二五	八五四九	"	"
幾内剛力	九一〇	一一一〇	九三三三	一八九二	二〇七〇	九三三六	±	+
明治錦	九一八	一一二二	一一三三	二二五三	一三四九	九六八四	+	+

改良千本	渡船銀白	伊予仙石三	新山石	上都一	福山一	岡山日出選一	西宮四八	光明錦	石白	道海神力	九州八	於銀選三
九六	八七	九六	八四	九六	八三	九三	九七	八七	八三	九二	九一	八三
一〇三二	一〇九	二〇三五	九三	二二	一〇二二	一一〇	一〇一四	一〇一四	一〇二	二九	一一二五	一一二四
二四〇五	二〇八〇	九〇七二	八七六五	一一五〇	九〇一〇	一七五五	九三二五	二四〇三	九四三三	九一六〇	九六〇五	一〇六一〇
二二四一	二二六二	二〇三五	二二三五	二二九八	一九七八	二二〇六	一八三〇	二四〇三	二二三八	一九五二	一九〇一	二一七二
一一五二	一三七二	八三三六	七〇八	一一五八	一五六五	一六二五	一六八三	一一六八	八七八	一四四七	一九三五	一二七八
九四四三	九四三九	九四八八	九〇一九	九九七四	八八九七	八八一八	九三三〇	九〇〇四	九一三二	九三三六	八八五〇	九七三六
士	士	士	士	士	士	士	士	士	一	士	士	士
十	士	士	士	士	士	士	士	士	士	十	士	十

明德	白玉	八倉	万作	道后晚生	道后早生	京旭	編坊主	播磨錦	八反	奈良晚神三	奈良中神一	品種名
八八	九〇	九五	九六	九一〇	八三七	九二一	八三八	九八	八七	九一〇	九七	出穂期
一〇一六	一一〇	一〇八	一〇三八	一一五	一〇六	一〇八	一〇二五	一一五	一〇九	一一五	一〇三二	成熟期
二二五二	一〇一八	一〇一三	一四七八	七二五	七四五	九三三	二五四五	九三六	一〇一七五	九七三五	八七四五	稈長
一四一五	二一五	二二九	二二七〇	一九四〇	二〇七六	一九三三	二四八五	一九九八	一九八五	一九四三	二二五八	稈長
一三三五	一四二〇	一三〇	一三一	一四八二	一五〇四	一六七五	一〇五八	一五一三	一五五四	一八九五	一八〇五	穂数
九五〇	九三二	九八五四	九三三六	九六八〇	八四三一	九六八八	八五九	九〇七	九五〇	九六七	九〇三四	全分袋数 計三穂袋合
"	"	士	士	士	士	士	"	士	"	"	士	稈太細
"	"	士	十	十	士	士	"	十	"	"	士	稈剛柔

坊玉玉川	綫交中六	綫交早一四	綫交中一二	綫交晚三	無甚愛國	園取	綫交中五三	綫交晚一一〇	綫交早三二	綫交晚五〇	綫交一五七
十	十	十	十	一	十	十	十	十	十	十	十
十	十	十	十	十	十	十	十	十	十	十	十
一〇〇五	一三九〇	一二三八五	一二三三五	一二四三五	一四〇八〇	一三三三〇	一五六八五	一四四三五	一三六七〇	一四四七五	一四九〇〇
一〇六五	二二八〇	二七九〇〇	二〇四五〇	二七五〇〇	二〇六〇〇	二四〇五〇	二一五〇〇	二〇五五〇	一四五〇〇	二二一〇〇	一五九〇〇
九四二〇	六二〇五	四〇四五	五九七八	四一五五	七〇三九	五五〇〇	七〇七三	九四三八	六八六〇	六八六〇	九三七一
七三五	九五〇	一四八五	九五五	一四一〇	八四〇	一〇四五	八三五	九八五	四一五	四一五	九四五
七三四	六八三	一三一五	七八一	一二三四	五八〇	七八九	五四六	七三〇	二八六	二八六	六三四

綫交中五六	綫交晚三	於銀選三	九州八号	道海神力	石白	光明錦	西宮四八	岡山日武選一	福山一〇	都一号	新山	呂種名
一	十	一	十	十	一	一	十	一	一	一	十	例伏
十	十	二	十	十	一	一	十	十	一	十	二	穗普福病救重量
一六三五五	一四九六五	一三四四五	一三三五〇	一四〇六〇	八三六五	一三六六〇	九〇三〇	一四六五	一三三〇	一六五八五	八四〇	葉重量
二二八〇	二二八〇	一七一五〇	三三一五〇	二二九〇〇	一四一〇〇	一七六五〇	三〇七〇〇	二二四〇〇	一八八〇〇	二二五〇〇	七二〇〇〇	粉/葉
七六七三	六五六四	八〇七三	四一五二	六三三九	五八六二	七九三六	二九四一	六五三九	七三五四	七四三九	二〇〇八	社重量
四九五	三三〇	九八〇	一〇七五	七一〇	一九七〇	七七〇	一〇二〇	五六〇	九二〇	七四〇	八七〇	社/粉
三〇二	二二〇	七〇六	八〇五	五五五	二三八二	五七七	一〇三九	三八三	六九一	四四六	一〇〇七	備考

標準品種

品種名	種	數	穗數	歩合	粗	重
早神二三	M	一八七三	一四二	〇.三五五	M	一三九.〇
晚交三三	d	一〇六	四二二	〇.八九五	d	一四八.〇
平均		一三五	三六六	〇.九一〇		一三七.〇

品種名	種	數	粗	米重	粗	重
早神二三	M	三三五.〇	一三九.〇	〇.九〇	M	六六.七六
晚交三三	d	二七四.〇	一四〇.〇	〇.三三〇	d	七六.八四
平均		二二一.〇	二五〇.〇	〇.六〇		七一.九〇

(区数) 早神二三 一七区 晚交三三 一八区

右ノ成績ニ依リ比較的良好ト認めキモノ左ノ如シ、
 早生種、 綫内ニニ號、無量愛國、善光寺、陸羽愛國ニ號、愛國
 中生種、 八倉、 道后早生、綫内一七、赤慶、明德、
 晚生種、 倒十、 都一號改良、本播磨錦、神力
 万作、 白玉、毫治、京旭、晚三三號、

稻越病

五卷稻 甘藷根

粉重量と出穂期との相関表

出穂期	8月10	14	18	22	26	30	9月3	7	11	15
70										
80					/					/
90	/		/							/
100	/	/		/						
110	/							2	/	/
120		/				/				
130		/	/	2	/	/	/	/	/	/
140				2	/	3	2	/	4	/
150					/	/	/	3	3	
160							/	/	2	
170							/	/		

$r = +0.4004$

粉重量と歩合との相関表

歩合	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110
70										
80	/				/					
90		/					/			/
100								/	/	
110			/							/
120					/		/		/	
130			/	/	/	/	/	/	2	2
140			/	2	3	/	/	/	/	
150				2	2	3				/
160				/	2	2	/	/	2	
170					/	/	/	/		

$r = +0.0073$

既記主要型質間、相関表 (富種間)

8月31日迄、出穂期、品種間ニ於ケル

粒重量ト~~粗~~率%トノ相関表

出 粒% %	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110
70										
80				/						
90						/				/
100							/	/		
110							/		/	
120			/	/	/	/	/	/	2.2	
130					/	/	/	/		
140						2	/	/	/	/
150								2		
160										
170										

$r = -0.0988$

粒重量%ト出穂期トノ相関表

出 粒% %	8月 10	14	18	22	26	30	9月 3	7	11	15
20										/
30										/
40									2 2	1 2
50						/			2	3
60					/	2	/	/	3	1
70			/	/	/	/		2	1 3	1
80			/	/	/	2	/	/	3 3	3
90		/	/	/	/	2	/	/		
100	/	/	/	/	/					
110		/	/	/	/					

$r = -0.7856$

粒重 = +0.883 ~~粗~~率% + 5.146 出穂期

9月1日以後、出穂期、品種間ニ於ケル

粗重量ト^粗籾%トノ相関表

粗 ^籾 %	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110
70										
80	/									
90		/								
100										
110				/						
120				2						
130			/	/	/					
140			/	/	/	/	/			
150			/	2	1	2	/	/		
160				/	1	2	2	/		
170					/	1	1	1	/	

$r = +0.7962$

- 1. 倒伏ト^粗籾歩合トノ関係
 - 2. 倒伏ト粗重量トノ関係
 - 3. 粗籾歩合ト有効穂数歩合
 - 4. 粗重量ト有効穂数歩合
- 明瞭ナラズ

(三) 標準栽培ニ依ル米固定系統收量試驗

(本年度ニ於テハ雜種第四代以後ノ系統育成試驗ヲ以テ之ニ充ツ)

- 一 供用面積 一反五畝步
- 二 供試系統數 一八組 一五八系統
- 三 標準栽培ノ耕種梗概ト異ナル点ノ記載

- (一) 挿秧樣式 (二) 二同シ
- (二) 追肥ヲ基肥トシテ用フ

四 試驗經過ノ概要

- (一) 二同シ

五 選拔系統數左ノ如シ

27	愛國	富	世代	栽培系統數	選拔系統數	未固定收量調査
晚三	國	富	F ₉	五	一	ニ編入スル系統數
三						
大場早			F ₈	一	〇	

28	組	合	世代	栽培系統數	選拔系統數	未固定收量調査
	組	合				ニ編入スル系統數

竹成	荒木	〃		五	一	〃
白笹撰	一	F ₅		五	一	〃
衣笠早生	新園取	〃		五	一	〃
無芒愛國	穀良都	〃		五	一	〃
無芒愛國	早稻神力	〃		五	一	〃
豐國	福島	〃		五	一	〃
豐國	細釋坊主	〃		五	一	〃
愛龜	短穗	〃		五	〇	〇
女滋	龜尾	〃		六	〇	〇
女滋	大場	〃		五	一	〃
大場	二合半	F ₆		五	一	〃
園取	荒木	F ₇		五	一	〃

晚福神力竹成	世代	栽培系統數	選拔系統數	中福神力竹成	世代	栽培系統數	選拔系統數
上州愛國	14	10	1	中福神力須賀一本		8	2
探		3	2	一竹成		3	2
合計		15	2			15	2

- (四) 多肥栽培ニ依ル雜種第三代個体選擇
- 一 供用面積 一反五畝歩
- 二 供試系統數 一三組 一三八
- 三 標準栽培ト異ナル点ノ記載
- 一) 挿秧様式(一)ニ同シ

四 試驗終過ノ概要

(2) 施肥肥料(一)ニ同シ

本試驗ハ標準栽培ニ比シテ白葉枯病、穗首福熱病ノ發生多ク、翻熟期ニ於ケル降雨ノ爲メ倒伏甚カシ、倒伏並ニ各種病氣ニ對シテ抵抗力強大ナル系統ニシテ標準栽培區ニ比シテ生育旺盛ナル系統多ク下リ、

五 選拔系統數左ノ如シ

早福神力	神力	九	一	中福神力	神力	一	一
雄町	南取	一六	二	中福神力	雄町	八	一
穀官都	愛國	五	一	早福神力	穀官都	八	一
愛國	大和力	七	二	大和力	藤早生	一五	三
竹成	神力	一五	0	美濃早生	宇兵五	一五	一

組	合	栽培系統數	選擇系統數	栽培系統數	選擇系統數
田優常豐		一五	四	四	一
神力晚白		二	一	一	一
合計		栽培系統數 一八	選擇系統數 一	栽培系統數 一八	選擇系統數 一

五、多肥栽培ニ依ル米固定系統收量試驗

(本年度ニ於テハ雜種第四代以後ノ系統育成試驗ヲ以テ之ニ充ツ)

一 供用面積 一反五畝步

二 供試系統數 一八組 一三三系統

三 標準栽培ト異ナル點ノ記載

(一) 挿秧樣式 (二) 同シ

四、試驗經過ノ概要

(一) 施肥

(二) 施肥 同シ

五、選拔系統數左ノ如シ

組	合	世代	栽培系統數	選擇系統數	米固定收量系統數
愛國	富	凡	五	一	一
晚	三三	凡	五	三	三
南取	荒末	凡	五	一	一
大場	二合半	凡	五	一	一
女	大場	凡	五	一	一
女	澁魚尾	凡	五	一	一
愛	龜短穗	凡	五	一	一
豐國	細稈坊主	凡	五	一	一

豐國福島	無芒愛國早福神力	無芒愛國穀良都	衣芒早生新南取	白燕撰一	竹成撰一	晚福神力竹成	上州愛國	中福神力須賀本	撰一竹成	合計	133	20	20
56	"	"	"	55	"	54	"	"	"	133	20	20	
5	5	5	5	5	5	5	3	4	2	133	20	20	
5	5	5	5	5	5	5	3	4	2	133	20	20	
5	5	5	5	5	5	5	3	4	2	133	20	20	
5	5	5	5	5	5	5	3	4	2	133	20	20	
5	5	5	5	5	5	5	3	4	2	133	20	20	
5	5	5	5	5	5	5	3	4	2	133	20	20	
5	5	5	5	5	5	5	3	4	2	133	20	20	
5	5	5	5	5	5	5	3	4	2	133	20	20	

(六) 耐病性交配用品種選定試驗
 目的 交配用品種選定試驗
 好スル抵抗性強キ品種ヲ選定セントス

- 一 供用面積 二反歩
- 二 供試品種數 四四品種
- 三 試驗區 二區制一區面積五坪
- 四 標準區 五區每二一區ヲ挿入ス
- 五 標準栽培ノ耕種梗概ト異ナル事項

一 施肥料左ノ如シ

肥料名	元肥	追肥	合計	必要量	備考
紫雲英	一三〇	—	一三〇	一〇五	
豆粕	三四	—	三四	六九	
糞肥	一〇	—	一〇	七五	

肥料名	元肥	追肥	合計	三要素量	備考
硫酸安	七	—	七		
骨粉	一六	—	一六		
過磷酸石灰	一〇	—	一〇		
硫酸加里	五	—	五		

(2) 灌排水

稻熱病ノ自然発病ヲ促ス為メニ三寸位ノ深水トシ約五日間放置シ後直ニ落水シテ土面ヲ乾燥セシメ其儘約五日間放置シ又三寸位ノ深水トナシテ之ヲ反覆シ苗ノ活着後大部分ノ品種ノ出穂終ル頃マテ繼續セリ、
 (3) 收穫乾燥、收納、調製、
 (4) 二回シ

36 七、試験経過ノ概要

本試験ニ於ケル各試験区ノ生育経過ハ標準栽培区ニ此シテ白葉枯葉稻熱病穂首福熱病ノ発生多ク糊熟期ニ於ケル降雨ノ為メノ倒伏甚カシ葉福熱病ハ可成ノ発生ヲ見タレドモ生育中該病ノ為メニ枯死セルカ如キ株ヲ見受ケツハ般ニ該病ニ依ル被害ノ程度僅少ナリト云ヒ得ベク之レ本年度ニ於ケル氣温等ノ外界ノ影響良好ナリシ結果ナラン。穂首福熱病ト葉福熱病トノ被害ノ程度ハ一致セル品種モアレドモ此ノ兩者ノ間ニ明確ナル相関ヲ認めルコトヲ得ズ之レ穂首福熱病ハ出穂當時ノ外界ノ影響ニ依ルコト大ナルベレドモ昭和三年度ニ

於テハ此点ニ関シ、更ニ詳細ナル調査ニ行ハントス、

穂首福熱病及ヒ葉福熱病ハ品種ニ依リテ其ノ抵抗力ノ差明カナルドモ、場所ニ依ル被害程度ノ差モ著シク大ナリ。

本年度ニ於テハ穂首福熱病ノ発生稍顯著ナルドモ葉福熱病ハ穂首福熱病ニ比シテ其ノ被害極メテ僅少ナリキ、之レ種々ノ病因ヲランモ、昭和三年度ニ於テハ更ニ窒素約ニ割テ増産スル必由アリト認め。

本年度ノ成績概要左ノ如シ。

品種名	出穂期	成熟期	稈長	穂長	穂粒	穂粒割合	倒伏	葉福熱病
滋賀渡船六	七二一	二六一	一〇九六	一九五	一五九	八九六五	一	十
滋賀旭二〇	七二一	二六一	九五六	一九七	一九八	九六九四	一	一

品種名	出穂期	成熟期	稈長	穂長	穂粒	穂粒割合	倒伏	葉福熱病
幾内早二二	八二二	一〇七	一四四二	二五四	一七五	九〇一	一	十
女 澁	八二七	一〇五	一三〇五	二二八	一三三	九三七	一	十
中生病不知	九二七	一一一	一四二五	二二八	一四五	八八二五	一	十
静岡源一奉	九二四	一一三	九三九八	二二八	二二〇	九〇三	十	一
大泉雄町二	九二〇	一一八	一四九五	一九六	一五三	九六三九	十	十
陸羽一三二	八二五	一〇六	一三三五	二二五	一四三	八四〇二	一	十
三井神力九	九二二	一一八	九三三五	一九九	一五〇	八八一〇	十	十
陸羽二〇	八二八	一〇六	九三五	二二八	一六八	九一九九	一	十
晩福相徳	九二〇	一一三	九八七五	二二八	一九七	九三二二	十	十
晩福白笹一	九二五	一一八	九三三二	二二八	一七三	九七九一	十	十
南取七三三	九二二	一一〇	八八〇五	二二八	一五三	八六九四	十	一
郡 益	八三三	一〇九	一一三二	二二八	一三三	八三七〇	一	十
山成一七	九二〇	一一四	九三〇〇	二二八	一三〇	八三三〇	十	十

品種名	出穂期	成熟期	稈長	穂長	穂数	穂数(全)	倒伏	備考
新石白	八二五	一〇二	九八五	二六三	三三八	八五四	一	+
豊治二	九一八	一一八	一〇七三	二七三	一六八	八六二	一	+
早大南三	九一六	一〇三	九四四	二五五	二一五	九四八	士	+
愛國一	八三三	一〇三	一〇六八	二八一	一六六	九七〇	一	+
大分三井一	九二四	一一五	九五八	一九八	一五五	九三〇	+	+
大分東一	九一八	一一五	一〇六八	二六八	一五九	九三九	士	+
又張	九一九	一一一	九七七	一八五	一八八	九五九	士	+
京祖	九二二	一一〇	一〇三五	一八五	一九八	八七九	一	+
銀坊主	八三九	一〇四	一五四	二二三	一八九	八八二	一	+
穀良都	八三八	一一三	一〇四五	二九〇	一四七	九四九	一	+
雄所	九二二	一一二	一〇六四	二七三	一五六	七八七	一	+
愛媛東張	九二二	一一九	九八〇	一九〇	一八四	九一四	+	+

九州	八三二	一〇六	一〇三〇	三九八	九八七	八四三	一	二
豊後愛國	八三三	一〇六	八五三	一八〇	一七三	八八三	一	+
播磨一	九一八	一一五	一〇五五	二五五	一七五	八七四	一	+
九州八	九一五	一一五	九八一	一八三	一九八	九六八	+	+
總揃	八三九	一〇五	一〇三三	二七六	一一〇	八六六	一	+
改良神力	九一二	一〇三	九六三	一八五	一四五	八五一	士	+
伊深	九三六	一一一			二二三	八三九		
清福	九一七	一〇三	一一五七	二六二	一四〇	八四九	士	+
倭福	九一八	一一二	一一六〇	二九八	一四八	八七一	士	+
布哇	九一七	一一二	一一〇四	二九九	一三八	八〇〇	士	+
愛媛神力	九二一	一一九	八四五	一八九	二〇八	九〇三	+	+
分者リ	八二五	一〇五	九九三	二二五	一三四	八五九	一	+
石山祖	八三二	一〇六	九六五	二二三	一三三	八三七	+	+

品種名	種別	成熟期	稈長	穂長	穂數	穂數/3	倒伏	葉數
高脚鳥穀	白帶粒病	八〇六	二六八	一六六	一	一	十	十
馬乘神カ	白帶粒病	九一三	二二〇	九九五	一七九	八三四	十	一
リランシバ	白帶粒病	八七	一〇六	一六七	二二五	一五	一	十
亀	白帶粒病	九三	一一一	一三五	二二八	一三	一	十

品種名	種別	成熟期	稈長	穂長	穂數	穂數/3	倒伏	葉數
靜岡赤八	白帶粒病	八四七	一〇六	三四〇	三〇七	七五	七	七
茶倉雄町	白帶粒病	四〇四	一四四	五九〇	五五七	六五	六	六
陸羽一三	白帶粒病	〇六七	一六一	八九五	九六九	九五	九	九
三井神カ	白帶粒病	五二五	一四四	七五〇	四五三	四七	三	三
陸羽二〇	白帶粒病	一三五	一三七	四〇〇	九五七	九二	六	六
晚福相徳	白帶粒病	三三九	一五七	三二五	四九五	三五	六	六
晚福自燕	白帶粒病	六三五	一三〇	二九九	四四八	四五	三	三
開取七三	白帶粒病	五〇六	一三七	二四五	五九五	七二	五	五
郡	白帶粒病	一六四	一三五	一五〇	八五三	六五	四	四
竹成一三	白帶粒病	六七三	一三三	三三〇	四八二	七五	五	五
新石白	白帶粒病	四八五	一九三	一五〇	六六五	六九	二	二
龜治二	白帶粒病	一〇九	一五二	二四五	六九三	五五	五	五
早大南三	白帶粒病	七三	一三二	一三〇	五四五	三五	三	三

品種名 種苗類 白草類 病苗類 極少量 甚少量 種 / 種 / 種

43

愛國一	八七九	十	一	一六四	一五四〇	八二四	一三五五	一〇八三
大分一	一三三二	一	十	一四四〇	三四〇〇	四三二	三三〇	二二〇
大分二	四一八〇	十	十	一四一五	二二〇〇	五七三	八三五	五六三
又張	五三九	十	十	二四三〇	二五八〇	四四三〇	一一五五	一〇一四
京都旭	七三二二	二	十	九〇五	三三〇〇	二六五	一三五	一三九七
銀坊主	三三三	十	一	一四三〇	一九〇〇	六四三	一三五	一三〇九
穀良都	三三三	十	一	一三七五	一四三〇	九三五	一三五	九〇五
雄所	六〇三	一	十	一四七〇	二五五〇	四一〇	一六七五	二一五
愛媛強	二二六	十	十	一五三九	二六〇〇	五五七六	五九五	三八九
九州	六〇六	十	十	七二〇〇	一〇八五〇	六五三	二〇八五	二七八四
上野愛國	一四八五	十	十	九〇五	二六五〇	八四六	一四七五	一四九六
櫻一	七九三	十	二	一〇五五	三三〇〇	四五二	一九四〇	一九三八

44

九州八	五三三	十	十	一〇五五	三三六〇	三三五	五〇五	四八一
徳楠	四七	十	一	一五三〇	二二〇〇	八七九六	五四〇	三五六
改良神力	四三三	十	十	一三三〇	二二〇〇	六六六	七九	五六六
伊深	四三三	十	十	一三〇七〇	二五三五〇	四七六一	四九〇	四〇六
清福	四三三	一	十	一三〇三五	二四〇〇	四一五	七〇〇	五三五
倭福	三四九	十	十	一五五〇	二五八〇	五九九五	四四〇	二九二
布哇	三三八	十	一	一四一〇	二二〇〇	五九五五	五三五	三六〇
愛媛神力	九一六	二	十	九七三	一九五〇	三二七八	一四一〇	一四四八
久野	一三三	十	十	七三〇	一四〇〇	六八五	一三九〇	一九八
石山祖	二〇九	十	一	一四二〇	一六七〇	八四五	一〇五	七九
高脚鳥	二〇八	十	十	七三〇	一九八〇	三五五	九七〇	一三八
馬乘神力	九六五	十	十	八〇八	三五五〇	二六〇〇	一三六〇	一六八一
リカラ	九六五	十	十	五三五	九一〇〇	五八七	一七五	二五五

魚池	總首福類 病類病類 病類病類	白葉枯病	苗核病	双葉量	葉量	枚	病類病類 病類病類
三六八	土	工	三六五	二二五	六八七五	七三〇	五三三

45

品種名	總數	總數歩合	總首福類 病類病類 病類病類
愛國	M 八六五〇	d 九〇九	M 七五〇
早神二三	M 八〇七七	d 八八二	d 五〇〇
平均	M 〇七〇	d 六三二	M 六六五
品種名	葉量	葉量	葉量
愛國	M 〇七三	d 九〇九	M 七五〇
早神二三	M 〇七四	d 八八二	d 五〇〇
平均	M 〇三二	d 六三二	M 六六五
品種名	枚	枚	枚
愛國	M 一三三〇	d 一三二八	M 一三〇〇
早神二三	M 一三三〇	d 一三二八	d 一三〇〇
平均	M 一〇三二	d 一〇三二	M 一〇三二
品種名	量	量	量
愛國	M 一三三〇	d 一三二八	M 一三〇〇
早神二三	M 一三三〇	d 一三二八	d 一三〇〇
平均	M 一〇三二	d 一〇三二	M 一〇三二

46

品種名	總數	總數歩合	總首福類 病類病類 病類病類
愛國	M 一三三〇	d 一三二八	M 一三〇〇
早神二三	M 一三三〇	d 一三二八	d 一三〇〇
平均	M 一〇三二	d 一〇三二	M 一〇三二
品種名	葉量	葉量	葉量
愛國	M 一三三〇	d 一三二八	M 一三〇〇
早神二三	M 一三三〇	d 一三二八	d 一三〇〇
平均	M 一〇三二	d 一〇三二	M 一〇三二
品種名	枚	枚	枚
愛國	M 一三三〇	d 一三二八	M 一三〇〇
早神二三	M 一三三〇	d 一三二八	d 一三〇〇
平均	M 一〇三二	d 一〇三二	M 一〇三二

右向總依り比較的良好ト認め左ノ如ク
 早生種 陸羽二三 愛國一 陸羽二三 陸羽二三 陸羽二三
 中生種 穗前、石山、改取神八、鼓言都、銀坊主、郡益
 晩生種 愛媛中津張、晚福相徳、豊治二三、俵福、大分兼愛一
 布哇、大分兼一、強奈、雄町二三、遠坂

粉量歩合と穂首稈熱病罹病歩合との相関表

粉量歩合 (%)	90	80	70	60	50	40	30	20	10	0
20										
30	/	/	/							
40	/	/		/			/			
50		/	2	2	2			2	/	
60		/	/	2	2	2				
70				/	/	2	2	3		
80										
90						/	2	2		
100						/	/		/	

粉量歩合と粉量との相関表

粉量 (%)	20	30	40	50	60	70	80	90	100
80		/			2				
90	2				/				
100	/	/			2	/			
110		2	/				/		
120			2						
130			3	2	/		/		
140			3	/	2		/	2	
150			/	3			/		
160			/	2	/		/		

出穂期と穂首稈熱病罹病歩合との相関表

出穂期 (%)	16	18	20	22	24	26	28	30	3	5	7	9	11	13	15	17
90													/	/		
80													/		/	
70								/		/				/		
60									/		/		/	/	/	
50									/	/	/	2				
40								/		/	/					
30	/			/		/	/			/		/				
20	2		/			/	/				/	/		/		
10			/	/	/	/	/			/					/	
0	/															

粉量と穂首稈熱病罹病歩合との相関表

粉量 (%)	90	80	70	60	50	40	30	20	10	0
80								/	/	/
90	/	/						/		
100	/		/					/	/	/
110		/	/		/					/
120				/	/					
130				2	/	/	/		/	
140			/	/	2		/	2	2	
150					2	/	/	/		
160							/	/	2	/

既記主要型質間、相関関係表(品種間)

葉稻熱病罹病程度と穂首稻熱病罹病割合

葉	90	80	70	60	50	30	40	20	10	1	0
--										/	
-	/	2			/						
±	/		/	/	/		2	/			
+			/	/	2		3	3	/		
++		2		/	2	3	2	3	5		

籾重量と倒伏性強弱

籾	80	90	100	110	120	130	140	150	160
-	3	2	4	2	1	4	4		2
±					1		3	2	1
+		1	1	2		2	2	3	2