昭和貳年度

稻新品種育成試驗事項試驗設計書

兵庫縣立農事試驗場

稻新品種育成試驗設計書目次

(一) 耕種梗概

一、試驗圃

位置　試驗場西南部隣接地

全面積　二畝歩

前作　麦

二、種子ノ豫措

(イ) 選種

一本植ヲ為シタルモノヽ中ヨリ選擇シ風選ノ後塩水選ヲ行フ

比重粳無芒種　一、一三　粳有芒種及糯　一、〇八

(ロ) 浸種

七日間桶浸トシ毎日換水ス

三、苗代

(イ) 耕起

三月下旬雑草ヲ除去シ三寸内外ニ耕起ス

(ロ) 整地

四月中旬土塊ヲ粉砕シ四月下旬更ニ之ヲ犂キ返シ土塊ヲ砕キ平坦ニ均シ畦床巾四尺通路一尺深サ三寸ノ畦ヲ形成シ流水シテ床面高低ナキ様ニス

(ハ) 肥料

肥料名	元肥	追肥	合計	三要素量
鰊メ粕	七五匁	匁	七五匁	窒素 六、七五 燐酸 三、六〇 加里 〇、五六
藁灰				
	一二〇		一二〇	

(ニ) 施肥期及施肥法

播種当日均シタル床面ニ豫メ腐蝕セシメ置キタル元肥ヲ

撒布シフレーキレヲ以テ四五分ノ深サニ土ト良ク混和ス追肥ハ播種後約三週ヲニ施用ス

(ホ) 播種期

五月上旬

(ヘ) 坪当播種量

三合

(ト) 播種法

播種当日早朝浸漬セル種籾ヲ揚ゲ能ク水分ヲ搾下セシメ厚薄ナキ様撒播シ次ニ種子ノ動揺セザル様壓シ後種ノ覆ハルヽヲ程度トシテ細砂ヲ撒布ス

(チ) 管理

播種後発芽迄ハ該水トシ苗芽後最早鳥害ノ虞ナキニ至レバ床面ヲ湿潤ニ保ツ程度ニ通路ノミニ水ヲ湛ヘニ

寸位ニ生長シタル後ハ灌水ヲ停止シ抜苗ニ三日前ニ至レバ床面ニ水ヲ湛エ除草ハ苗ノ一寸内外ニ成長シタル後数回行ヒ又螟虫ノ採取及蛾ノ捕殺ヲナシ六月中旬並ニ苗代仕舞ニ注油駆除ヲ行フ

四、本田

(イ) 耕起及整地

麦刈取後其ノ畦上ニ元肥ヲ施シ各合セヲ行ヒ灌水シテ馬把ニ校ヲ箝メ縦横ニ代掻ヲ為ス

(ロ) 試験区ノ形状

各試験共一区(一畦)ノ長サ六間トシ各外囲三畦又ハ三株宛ヲ番外トス

(ハ) 挿秧

挿秧期　七月上旬　苗代日数五十日

一株本数　早稲五本　中稲四本　晩稲三本

一坪株数　四十二株　畦巾一尺　株間八寸六分

(二)肥料

肥料名	元肥	追肥	合計	四要素量
鯡〆粕	〆	一〇〇〇〇〇	一〇〇〇〇〇	
大豆粕	一二〇〇〇〇		一二〇〇〇〇	窒素 二〇〇七
硫酸アンモニア	二三三五		二三三五	燐酸 一九五二
過燐酸石灰	九〇〇〇		九〇〇〇	加里 二〇八六
硫酸加里	三八〇〇		三八〇〇	肥料用石灰 一五〇〇〇
肥料石灰	一五〇〇〇		一五〇〇〇	

(ホ)施肥期及方法

耕起前麦畦上ニ元肥ヲ施シ牛キテ土壌ニ混和ス追肥ハ三番除草ノ際ニ施シテ良ク土壌ニ混和ス

(ヘ)除草

一番除草　七月十日頃ヨリ雁爪打　雁爪直シ　雁爪打後三日目ヨリ

二番除草　雁爪直シ後七日目ヨリ手取

三番除草　二番除草後七日目ヨリ手取

四番除草　三番除草後七日目ヨリ手取

五番除草　四番除草後七日目ヨリ手取

(ト)管理(灌排水、病蟲害其他ニ関スル管理)

挿秧当時ハ稍ゝ深水トシ其後ハ常ニ浅水トシ晴天ノ日ヲ見計ヒ時々排水シ開花後穂先ノ稍ゝ傾クニ至リテ落水ス

病害甚ダ生ノ場合又発生ノ虞アル時ハ適宜薬剤撒布シ又螟虫稀ニ取ハ挿秧後五日毎ニ行ヒ浮塵子発生ニ対シテハ注油駆除ヲ為ス

(チ)収穫、乾燥、収納

穂首黄変スルニ至リ刈取リ七日乃稲架ニ懸ケ扱落シ後ヲ晴天二日間以上莚乾シヲナシ叺ニ入レ収納ス

(ハ) 收穫物ノ調製

乾シタル籾ハ唐箕選ヨリ粃ヲ除キ籾及粃ノ收量調査ヲ行ヒ後籾摺シ唐箕及篩ヲ以テ小米其他ヲ選別ス

(二) 多肥栽培ニ依ル交配用品種選定試験

一、目的

多肥栽培ニ適スル優良新品種ノ育成ヲ為サンガタメ最モ耐肥力強キ品種ノ選定ヲ行ヒ人工交配ノ材料ニ供セントス

二、供用面積　一方五〇坪

三、区ノ面積及区制　一区五坪　二区制

四、供試品種　標準品種　一区五坪　三〇区　二品種

五、供試品種数　一五〇品種

番號	品種名	取寄先	番號	品種名	取寄先
一	八反四號	岡山縣農試	一〇	九州八號	和歌山縣農試
二	光明錦	〃	一一	大阪早生八號	大阪府農試
三	八反一〇號	広島縣農試	一二	畿内早生一〇號	奈良縣農試
四	出雲一〇號	〃	一三	奈良沢面二號	〃
五	穀良都一〇號	〃	一四	徳島早神二九號	徳島縣農試
六	長早生	〃	一五	徳島大泉第九號	〃
七	牛若	山口縣農試	一六	道後早生三號	愛媛縣農試
八	改良愛國	和歌山縣農試	一七	改良大場	兵庫縣農試（但半品種）
九	早生神力	〃	一八	穀良都	兵庫縣農試

一九	大場都	福岡縣農試	三二	中生神力
二〇	早年慶	大分縣農試	三三	年慶二號
二一	新石白	新潟縣農試	三四	中稻新力號
二二	銀坊主	〃	三五	中生神力號
二三	改良穀良都	長崎縣農試	三六	織田中七四號
二四	伊勢錦	兵庫縣農試但馬分場	三七	亀治一號
二五	早美禮	〃	三八	大和錦八號
二六	八反五號	〃	三九	大阪中生神力號
二七	千華錦	〃	四〇	織田雄四二號
二八	亀治二號	岡山縣農試	四一	奈良亀治
二九	明德	〃	四二	奈良雄町號
三〇	多平撰	〃	四三	奈良中神一號
三一	亀治	広島縣農試	四四	都一號
				京都府農試

四五	丹後中稻一號	京都府農試	五八	新山田穂一號
四六	大和日出一號	〃	五九	新山田穂二號
四七	大和日出二號	〃	六〇	三河錦
四八	雄町一號	〃	六一	器良好號
四九	中熱神力一號	〃	六二	明治錦
五〇	徳島中稻二號	徳島縣農試	六三	改良神力
五一	徳島雄町六號	〃	六四	伊勢四一號
五二	道後中稻一號	愛媛縣農試	六五	萬作稗
五三	伊豫年慶號	〃	六六	中國
五四	中辨一七六四八	〃	六七	中四號
五五	新東京本一号	兵庫縣農試	六八	中生愛國
五六	辨慶	〃	六九	中一九號
五七	播广錦	〃	七〇	美保撰
				岡山縣農試

七一	吉備穂二號	岡山縣農試	八四	大土八號	香川縣農試
七二	雄町二號	〃	八五	香川神力二號	〃
七三	朝日	〃	八六	文明七號	和歌山縣農試
七四	日之出三號	〃	八七	畿内晩八號	〃
七五	岡山神力二號	〃	八八	畿内晩三號	〃
七六	早生神力九號	広島縣農試	八九	晩生神力五號	〃
七七	雄町八號	〃	九〇	旭一號	〃
七八	川天狗八號	〃	九一	神力糯一號	〃
七九	伊勢穂	〃	九二	畿内神五號	大阪府農試
八〇	神力一〇號	〃	九三	晩一七號	〃
八一	武作撰一號	山口縣農試	九四	晩三三號	〃
八二	晩生神力一號	〃	九五	大阪旭一號	〃
八三	晩生神力二號	〃	九六	奈良晩神二號	奈良縣農試

九七	奈良晩神三號	奈良縣農試	一一〇	朝日	兵庫縣農試
九八	神力一號	京都府農試	一一一	竹明石穂	〃
九九	旭一號	〃	一一二	畿内剛力	〃
一〇〇	猫又糯一〇號	徳島縣農試	一一三	新神力一號	〃
一〇一	徳島糯人糯二號	〃	一一四	道海神力	〃
一〇二	徳島晩稲糯一號	〃	一一五	名倉穂	〃
一〇三	徳島虎丸糯一號	〃	一一六	赤穂穂	〃
一〇四	徳島改神糯二號	〃	一一七	晩山城六號	高知縣農試
一〇五	畿内晩三三號	〃	一一八	静岡源本一號	静岡縣農試
一〇六	伊豫仙石三號	愛媛縣農試	一一九	磐田朝日三號	〃
一〇七	伊豫仙石四號	〃	一二〇	相川四、四	兵庫縣農試但馬分場
一〇八	伊豫相徳號	〃	一二一	獅子喰穴	如西郡
一〇九	伊豫神力五號	〃	一二二	かさ[illegible]	[illegible]

一二三	愛國穂	美濃郡	一三六	三田穂	加東郡
一二四	借金ナシ	〃	一三七	青山	佐用郡
一二五	金東穂	〃	一三八	今市	〃
一二六	片金穂	〃	一三九	九万穂	〃
一二七	オトヒメ	赤穂郡	一四〇	眼前糯	三原郡
一二八	日之出	〃	一四一	魚倉穂二六號	兵庫縣農試
一二九	松尾	宍粟郡	一四二	〃 三五號	〃
一三〇	大師穂	〃	一四三	〃 三七號	〃
一三一	丹波	〃	一四四	〃 四二號	〃
一三二	大正撰	飾磨郡	一四五	道海神力五五號	〃
一三三	屋形	〃	一四六	〃 五六號	〃
一三四	エビス穂	〃	一四七	〃 七六號	〃
一三五	朝日中稲	〃	一四八	奥羽一號	奥羽試驗地
一四九	奥羽二號	奥羽試驗地	一五〇	奥羽二九號	奥羽試驗地

六、栽培法

及当施肥量

肥料名	元肥	追肥	合計	四要素量
鰊〆粕	〃	三〇、〇〇〇	三〇、〇〇〇	
大豆粕	三六、〇〇〇		三六、〇〇〇	窒素 六、六二一
硫酸アンモニア	七、〇〇〇		七、〇〇〇	燐酸 五、八五六
過燐酸石灰	二七、〇〇〇		二七、〇〇〇	加里 六、二五八
硫酸加里	一一、四〇〇		一一、四〇〇	肥料用石灰 一五、〇〇〇
肥料用石灰	一五、〇〇〇		一五、〇〇〇	

七、調査項目

出穂、期成熟、期稈長、穂長、穂数、芒ノ有無、多少、脱粒ノ難易、芒又ハ籾先色ノ有無、耐病性、稈ノ細太、稈ノ剛柔、耐肥性

以上各々ト耐肥性トノ関係、籾及玄米ノ全重量、全一升重量、全一反当収量、全一千粒重量、藁全重量、藁ト籾重歩合、籾摺歩合、腹白及心白ノ多少、粒ノ大小、品質、

備考

収量調査方法

乾シタル籾ノ唐箕選ニ依リ粃ヲ選別シ一区籾総重量、重籾升重量粃重量ヲ調査シ後岩田式籾剥機ヲ使用シ一区全量籾摺ヲ行ヒ玄米総重量同升重量屑米重量等ヲ計ル反当収量ヲ算出ス

一区玄米総重量＝A　一区籾重＝B　係数＝C

$C = \frac{300}{B}$　　玄米一升重量＝D

$\frac{A \times C}{E}$ ＝反当玄米収量

一、目的

(三) 用水不足地栽培ニ依ル交配用品種選定試験

用水不足地栽培ニ適スル優良特品種ヲ育成セング多メ耐旱性強キ品種ノ選定ヲ行ヒ人工交配ノ材料ニ供セントス

二、供用面積　一四三〇坪

三、区ノ面積及区制　一区五坪　二区制

標準品種　一区五坪　二六区　二品種

四、供試品種数　一三〇品種

五、供用品種

番號	品種名	取寄先	番號	品種名	取寄先
一	八反四號	岡山縣農試	四	出雲一〇號	広島縣農試
二	光明錦	〃	五	穀良都一〇號	〃
三	八反一〇號	広島縣農試	六	長早生	

七	牛若	山口縣農試	二〇	早稻慶	大分縣農試
八	改良愛國	和歌山縣農試	二一	新石白	岩手縣農試
九	早生神力	〃	二二	銀坊主	〃
一〇	九州八號	〃	二三	改良穀良都	長崎縣農試
一一	大阪早生八號	大阪府農試	二四	伊勢錦	兵庫縣農試（但馬分場）
一二	岐阜早七〇號	奈良縣農試	二五	早美濃	〃
一三	大和良粳二號	〃	二六	八反五號	〃
一四	德島早神一二九號	德島縣農試	二七	千葉錦	〃
一五	德島大泉第一九號	〃	二八	亀治二號	岡山縣農試
一六	道後早生三號	愛媛縣農試	二九	明德	〃
一七	改良大場	兵庫縣農試（稗種早品種）	三〇	多平撰	〃
一八	穀良都	〃	三一	亀治	広島縣農試
一九	大場都	福岡縣農試	三二	中生神力	山口縣農試

三三	弁慶二號	山口縣農試	四六	大和日之出一號	京都府農試
三四	中稻神力一號	香川縣農試	四七	大和日之出二號	〃
三五	中生神力四號	和歌山縣農試	四八	雄勝一號	〃
三六	岐阜中七四號	〃	四九	中熟神力一號	〃
三七	亀治一號	〃	五〇	德島中稻第一號	德島縣農試
三八	大和錦八號	〃	五一	德島雄勝六號	〃
三九	大阪中生神力六號	大阪府農試	五二	道後中稻一號	愛媛縣農試
四〇	岐阜雄勝一號	〃	五三	伊豫辨慶一號	〃
四一	奈良亀治	奈良縣農試	五四	中辨七六四八	〃
四二	奈良雄勝一號	〃	五五	物東京本一號	兵庫縣農試
四三	奈良中神一號	〃	五六	辨慶	〃
四四	都一號	京都府農試	五七	播磨錦	〃
四五	丹後中稻一號	〃	五八	新山田穂一號	〃

五九	新山田穂 三號	兵庫縣農試	七二	雄竹 二號	岡山縣農試
六〇	三河錦	〃	七三	朝日	〃
六一	器良好 三號	愛知縣農試	七四	日之出撰 三號	〃
六二	明治錦	山梨縣農試	七五	岡山神力 二號	〃
六三	改良神力	〃	七六	早生神力 九號	廣島縣農試
六四	伊勢四一號	三重縣農試	七七	雄竹 八號	〃
六五	萬作糯	長野縣農試	七八	小天狗 八號	〃
六六	中國	兵庫縣農試 但馬分場	七九	伊勢力穂	〃
六七	中四號	〃	八〇	神力 一〇號	〃
六八	中生愛國	〃	八一	武作撰 一號	山口縣農試
六九	中一九號	〃	八二	晩生神力 一號	〃
七〇	美保撰	岡山縣農試	八三	晩生神力 二號	〃
七一	吉備穂 二號	〃	八四	大土 八號	香川縣農試

八五	香川神力 二號	香川縣農試	九八	神力 一號	京都府農試
八六	文配 七號	和歌山縣農試	九九	旭 一號	〃
八七	畿内晩 八號	〃	一〇〇	猶又 第一〇號	徳島縣農試
八八	畿内晩 三三號	〃	一〇一	徳島權八 第二號	〃
八九	晩生神力 五號	〃	一〇二	徳島晩稲力 號	〃
九〇	旭 一號	〃	一〇三	徳島農丸 第七號	〃
九一	神力穂 一號	〃	一〇四	徳島陸神楚 一號	〃
九二	畿内神力 二號	大阪府農試	一〇五	畿内晩 三三號	〃
九三	晩 一七號	〃	一〇六	伊豫仙石 三號	愛媛縣農試
九四	晩 三三號	〃	一〇七	伊豫仙石 四號	〃
九五	大阪旭 一號	〃	一〇八	伊豫相徳 號	〃
九六	奈良晩神 二號	奈良縣農試	一〇九	伊豫神力 五號	〃
九七	奈良晩神 三號	〃	一一〇	朝日	兵庫縣農試

一一一	新明石穂	兵庫縣農試	一二一	奥羽一號	奥羽試驗地
一一二	畿内剛力	〃	一二二	奥羽二號	〃
一一三	新神力一號	〃	一二三	奥羽二九號	〃
一一四	道海神力	（標準品種）	一二四	B 一	兵庫縣立三田農林學校
一一五	名倉穂	〃	一二五	B 二	〃
一一六	赤穂々	〃	一二六	B 三	〃
一一七	晩生山城六号	高知縣農試	一二七	短稈渡船	兵庫縣農試
一一八	静岡源本號	静岡縣農試	一二八	神力（陸稲）	宮崎縣
一一九	磐田朝日三號	〃	一二九	團子穂（陸稲）	〃
一二〇	相川四ノ四	兵庫縣農試（但年分場）	一三〇	金光坊（陸稲）	茨城縣

六、栽培法

(イ) 挿秧迄ノ操作及施肥量ハ既記耕種梗概ニ準ズ

(ロ) 給水法

挿秧後ニ三日ヲ灌水シタル儘ニテ其後ハ人爲的灌漑ヲ行ハズ自然狀態ニ放任シ始終落水ヲ閑キ置ク

(ハ) 除草

挿秧後一週ヲニシテ雁爪ニテ第一回除草ヲ行ヒ其後十日毎ニ万能鍬ヲ以テ表土ヲ削リ除草ヲ行フ

(ニ) 追肥

七月二十日頃万能鍬ヲ以テ表土ヲ薄ク削リ施肥後少シク耕起シテ土壤ト混和ス

七、調査項目

出穂期、成熟期、稈長、穂長、穂數、芒ノ有無及多少、脱粒ノ難易、芒又ハ稃先色ノ有無、耐病性、稈ノ細太、稈ノ剛柔及以上ト耐旱性トノ関係、籾及玄米ノ全重量、全上一升重量、全上及当收量、全上千粒重量、芒藁全重量、藁ト籾重歩合、籾摺歩合、

腹白及心白ノ多少、粒ノ大小、品質、

一、繞組合　三十組

(四)人工交配

母組	父組	交配目的
銀坊主	畿内剛力	多收、多肥、早熟
早生神力	畿内剛力	仝
畿内剛力	亀治	多收、耐肥、耐病
畿内剛力	旭	仝
畿内剛力	大和日之出	多收、耐肥、
道海神力	大和日之出	仝
道海神力	亀治	多收、耐肥、耐病

竹成	道海神力	多收、耐肥
竹成	畿内剛力	仝
銀坊主	道海神力	多收、耐肥、早熟
銀坊主	新神力一號	仝
新神力一號	虎丸	虎丸耐稻熱病性最強、多收、耐肥、良質
道後中稻	新神力一號	仝
道後中稻	朝日	仝
道後中稻	畿内剛力	仝
道後早稻	弁慶	早熟、短稈、良質
道後早稻	山田穂	仝
改良大場	伊勢穂	仝
改良大場	名倉穂	仝
銀坊主	池	仝

名	倉穂	旭	多收、耐肥
畿内剛力	旭	仝	
相徳	旭	仝	
神力（陸稻）	銀坊主	耐早	
神力（陸稻）	新明石穂	仝	
神力（陸稻）	新東京丈（號）	仝	
神力（陸稻）	旭（號）（和歌山縣）	仝	
團子標	新明石穂	仝	
常豊	旭（號）（和歌山縣）	仝	
常豊	新明石穂	仝	

（五）標準栽培ニ依ル雜種第三代個体選擇

一、供用面積　二六五、五坪

二、供試材料數　一五組　一七七系統

三、供試材料

組 母	父	系統數
早稻神力	神力	八
中稻神力	神力	七
雄	関取	一六
中稻神力	雄	一〇
穀良都	愛國	五
早稻神力	穀良都	七
愛國	大和力	八
大和力	藤早生	一〇
竹成	神力	一五

美濃早生	字兵衛	一三			
江曾島	中縞坊主	一四			
田	優	常	豊	一五	
朝	日	系保二七號		八	
月3	五二八	晩	白笹	八	
系保二四號		晩	三八號	三	
合	両	親		三〇	
計				一七七	

四、栽培法

(イ) 挿秧様式　一本植、一坪七十株、畦巾五寸

(ロ) 施肥量　普通植施肥量ノ一割減ス

27 五、調査項目

28

出穂期（始、期、終）出穂期固定ノ有無、成熟期、稈長、穂長、穂数、脱粒ノ難易、粒着ノ疎密、芒ノ有無多少、芒又ハ稃先色ノ有無、稈ノ太細、稈ノ剛柔、倒伏難易、耐病性、腹白及心白ノ多少、粒ノ大小、品質、

(六) 多肥栽培ニ依ル雑種第三代以後ノ選擇

一、供用面積　二六、二、五坪

二、供試材料数　一五組

三、供試材料

組	母	父	合	系統数
早稲神力		神力		八
中稲神力		神力		七

雄所	関取	一七	
中稲神力	雄所	一〇	
穀良都	愛國	五	
早稲神力	穀良都	七	
愛國	大和力	八	
大和力	藤早生	一〇	
竹成	神力	一五	
美濃早生	宇兵衛	一四	
江曽島	中縞坊主	一四	
田優	常豊	一五	
竹成	晩白笹	五	
神力	晩白笹	五	
虎丸	京保二七號	四	

両親		三〇
合計		一七五

四、栽培法

(イ) 挿秧様式　一本植　一坪七十株植　畦間一尺　株間五寸

(ロ) 施肥量

多肥普通植施肥量ノ一割減ト又

五、調査項目

出穂期（始期、終）出穂同定ノ有之、成熟期、稈長、穂長、穂数、脱粒ノ難易、粒着疎密、芒ノ有無多少、芒又稃先色ノ有無、稈ノ太細、稈ノ剛柔及其倒伏難易ト周囲耐肥性、耐病性、腹白及心白ノ多少、粒ノ大小、品質、

(七) 用水不足地ニ於ケル雑種第三代個体選擇

一、供用面積　二六二、五坪
二、供試材料数　一五組
三、供試材料　一七五系統

母	父	系統数
早稲神力	神力	九
中稲神力	神力	六
雄町	関取	一七
穀良都	愛國	五
中稲神力	雄町	一〇
早稲神力	穀良都	八
愛國	大和力	八
大和力	藤早生	一〇
竹成	神力	一五
美濃早生	宇兵衛	一三
江曽島	中縞坊主	一四
田優	常豊	一五
系保二四號	晩一七號	五
晩五〇號	系保二七號	四
晩一七號	系保二七號	五
両親		三〇
合計		一七五

四、栽培法

(イ) 挿秧様式　一本植　一坪七十株植　畦間五寸　株間五寸
(ロ) 施肥量　標準栽培施肥量ノ一割減ス
(ハ) 施肥管理法ハ用水不足地栽培ニ依ル交配用品種選定

(ハ)試験ニ準ズ

調査項目

出穂期(始期終)出穂期ノ固定有無、成熟期、稈長穂長穂数、脱粒ノ難易、粒着ノ疎密、芒ノ有無多少、芒又稈先色ノ有無、稈ノ太細、稈ノ剛柔及生育期ヲノ長短等ト耐旱性トノ関係、耐病性、腹白及心白ノ有無、粒ノ大小、品質、

(ハ)標準栽培ニ依ル未固定系統收量試験

一、供用面積　二八五坪

二、区ノ面積及区制　一、五坪　一区制

標準品種　一、五坪　八区　牡神力一弗

三、供試材料数　一八組　一八二系統

四、供試材料

組	合	世代	系統数
愛國	國富	第九代	四
晩三三弗	大場早	第八代	一一
関取	荒木	第七代	五
大場	二合半	第六代	六
女浜	大場	〃	五
女浜	亀ノ尾	〃	五
愛國	短穂	〃	六
豊國	細稈坊主	〃	五
豊國	福島	〃	五
無芒愛國	早生神力	〃	六
無芒愛國	穀良都	〃	五

衣笠早生	新関取	〃	五		
白雪	撰一	第五代	六		
竹成	荒木	〃	五		
晩生神力	竹成	茅四代	一一		
上州	愛國	〃	三一		
中稲神力	須賀一本	〃	六		
撰一	竹成	〃	一九		
両親			三六		
合計			一八二		

五、栽培法

(イ) 挿秧様式　一本植　一坪株数　七十株　畦巾一尺　株巾五寸

(ロ) 施肥量　普通植施肥量ノ一割減トス

六、調査項目

出穂期、成熟期、稈長、穂長、穂数、芒ノ有無多少、脱粒難易、芒又ハ稈先色ノ有無、稈ノ細太、稈ノ剛柔、耐病性、倒伏ノ難易、籾及玄米ノ一升重量、全上全重量、全上及当収量藁全重量、藁籾重歩合、籾摺歩合、腹白及心白ノ多少、粒ノ大小、品質、

(九) 多肥栽培ニ依ル未固定系統収量試験

一、供用面積　二八五坪

二、区ノ面積及区制　一五坪　一区制

標準品種　一五坪　八区　竹神力一歩

三、供試材料数　一八組　一八二系統

四、供試材料

組	合	世代	系統数

愛國	國富	第九代	六	
晩三三號	大場早	第八代	一〇	
関取	荒木	第七代	五	
大場	二合半	第六代	五	
女澁	大場	〃	六	
女澁	亀ノ尾	〃	五	
愛國	短穂	〃	五	
豊國	細稈坊主	〃	六	
豊國	福島	〃	五	
無芒愛國	早生神力	〃	五	
無芒愛國	穀良都	〃	六	
衣笠早生	杓関取	〃	五	
白笹	撰一	第五代	五	

竹成	荒木	第五代	六	
晩生神力	竹成	第四代	一〇	
上州	愛國	〃	三一	
中稲神力	須賀一本	〃	六	
撰一	竹成	〃	一九	
合	両親		三六	
計			一八二	

五、栽培法

(イ) 挿秧様式　一本植　一坪株数七十株、畦ヲ一尺株間五寸

(ロ) 施肥量　多肥普通植施肥量ノ一割減ト又

六、調査項目

出穂期、成熟期、稈長、穂長、穂数、芒ノ有無多少、芒ノ形状、色ノ有無、脱粒ノ難易、耐病性、稈ノ細太、稈ノ剛柔、耐肥性、収量

玄米ノ全、重量、全升重量、全穀粒収量、藁全重量、藁ト
籾重歩合、籾摺歩合、腹白及心白ノ多少、粒ノ大小、品質、

(ロ)用水不足地ニ於ケル未固定系統収量試験

一、供用面積　二八五坪

二、区ノ面積及区制　一、五坪　一区制

標準品種　一、五坪　八区　特神力一株

三、供試材料数　一八組　一八二系統

四、供試材料

組合	世代	系統数
愛國	國富	六
晩三三號	大場早	一〇

関取	荒木	第七代	六
大場	二合半	第六代	五
女澁	大場	〃	五
女澁	亀ノ尾	〃	六
愛國	短穂	〃	五
豊國	細稈坊主	〃	五
豊國	福島	〃	六
無芒愛國	早生神力	〃	五
無芒愛國	穀良都	〃	五
衣笠早生	特関取	〃	六
白笹	撰一	第五代	五
竹成	荒木	〃	五
晩生神力	竹成	第四代	一

上州	慶國	〃	三一
中稻神力	須賀一本	〃	七
撰一	竹成	〃	一八
西	親		三六
合計			一八二

五、栽培法

(イ)挿秧樣式　一本植　一坪株數七十株　畦間一尺株間五寸

(ロ)施肥量　標準栽培施肥量ノ割減トス

六、調査項目

出穗期、成熟期、稈長、穗長、穗數、芒ノ有無多少、脫粒難易、芒又ハ稈先色ノ有無、耐病性、稈ノ細太、稈ノ剛柔、籾及玄米ノ全重量、全一升重量、同反当收量、藁全重量、藁ト籾重、歩合、籾摺歩合、腹白及心白ノ多少、粒ノ大小、品質

(二)供試材料一覽

一、交配用品種選定試驗(各關係府縣其他ヨリ蒐集)

品種名	多肥栽培	用水不足栽培	取寄先	品種名	多肥栽培	用水不足栽培	取寄先
八反四號	+	+	岡山縣農試	早日	+	+	岡山縣農試
光明錦	+	+	〃	日之出撰三号	+	+	〃
美保撰	+	+	〃	岡山神力一號	+	+	〃
亀治二號	+	+	〃	八反一〇號	+	+	広島縣農試
明德	+	+	〃	出雲一〇號	+	+	〃
吉備穗二號	+	+	〃	早生神力七號	+	+	〃
多平撰	+	+	〃	長早生	+	+	〃
雄町二號	+	+	〃	亀治			

[illegible]二號	十	十	十	廣島縣農試	改良愛國
[illegible]二號	十	十	十	〃	早生神力
[illegible]二號	十	十	十	〃	九州八號
[illegible]二號	十	十	十	〃	大和錦八號
牛若	十	十	十	山口縣農試	中生神力四號
武藏撫二號	十	十	十	〃	畿內中七四號
中生神力	十	十	十	〃	文配七號
糸[illegible]二號	十	十	十	〃	畿內晚八號
晚生神力號	十	十	十	〃	畿內晚三號
晚生神力號	十	十	十	〃	亀治一號
大土八號	十	十	十	香川縣農試	晚生神力三五號
香川神力號	十	十	十	〃	旭一號
中稻神力二號	十	十	十	〃	神力糯一號

大阪早生神力號	十	十	大阪府農試	奈良晚神三號	十
奈良生神力六號	十	十	〃	都一號	十
畿內雄吹二號	十	十	〃	丹後中生	十
畿內神力號	十	十	〃	大智三五一號	十
晚一七號	十	十	〃	大智三五二號	十
晚三三號	十	十	〃	雄吹一號	十
大阪旭一號	十	十	〃	中熟神力	十
畿內早七號	十	十	奈良縣農試	神力一號	十
奈良亀治	十	十	〃	旭一號	十
奈良雄吹二號	十	十	〃	德島早神三六號	十
奈良沢田二號	十	十	〃	德島大泉早五号	十
奈良中神一號	十	十	〃	德島稻五號	十
奈良晚神二號	十	十	〃	德島雄吹六六號	十

奈良縣農試	十	十	〃	和歌山縣農試	十
京都府農試	十	十	〃	〃	十
〃	十	十	〃	〃	十
〃	十	十	〃	〃	十
〃	十	十	〃	〃	十
〃	十	十	〃	〃	十
〃	十	十	〃	〃	十
〃	十	十	〃	〃	十
〃	十	十	〃	〃	十
〃	十	十	〃	〃	十
〃	十	十	〃	〃	十
〃	十	十	〃	〃	十
〃	十	十	〃	〃	十
〃	十	十	〃	〃	十
〃	十	十	〃	〃	十
〃	十	十	〃	〃	十
〃	十	十	〃	〃	十
〃	十	十	〃	〃	十
〃	十	十	〃	〃	十
〃	十	十	〃	〃	十

北又廣一號	十	十	十	徳島縣農試	伊予神力三號
徳島糯一號	十	十	十	〃	改良大場
徳島晩稲一號	十	十	十	〃	穀良都
徳島晩稲二號	十	十	十	〃	藁宮本一號
徳島改神力一號	十	十	十	〃	弁慶
幾内晩三號	十	十	十	〃	播磨錦
道後早生一號	十	十	十	愛媛縣農試	苗穂一號
道後中稲一號	十	十	十	〃	竹山田穂二號
伊豫弁六一號	十	十	十	〃	朝日
伊豫仙石三號	十	十	十	〃	竹明石穂
伊予仙石一號	十	十	十	〃	幾内剛力
中生七六四八	十	十	十	〃	新神力一號
伊予相鳥一號	十	十	十	〃	三河錦

道海神力	十	十	十	兵庫縣農試	静岡縣農試
名倉穂	十	十	十	〃	盤田朝日三號
赤穂々	十	十	十	〃	伊勢四一號
短稈浚船	十	十	十	〃	萬作糯
穀良好三號	十	十	十	愛媛縣農試	伊勢錦
早生慶	十	十	十	大分縣農試	早美濃
大場都	十	十	十	福岡縣農試	中國
岩白	十	十	十	秋田縣農試	相川四白
銀坊主	十	十	十	〃	中四號
晩生城六號	十	十	十	高知縣農試	八交五號
明治錦	十	十	十	小倉縣農試	中生黄國
改良神力	十	十	十	〃	中九號
改良穀都	十	十	十	長崎縣農試	千葉錦
				三重縣農試	〃
				長野縣農試	〃
				兵庫農試場分場	〃

名金穂三六號	十		当場採出	借金ナシ	十		美濃郡
名金穂三五號	十		〃	金東穂	十		〃
名金穂三七號	十		〃	片金穂	十		〃
名金穂四二號	十		〃	オトヒメ	十		赤穂郡
道海神力五五號	十		〃	日之出	十		〃
道海神力五六號	十		〃	松尾	十		宍粟郡
道海神力五七號	十		〃	大師穂	十		〃
奥羽一號	十	十	奥羽試験地	丹波	十		〃
奥羽二號	十	十	〃	大西撰	十		飾磨郡
奥羽六號	十	十	〃	屋形	十		〃
獅子喰ズ	十		加西郡	工ヒコ穂	十		〃
カさわら	十		〃	朝中稲	十		〃
愛国穂	十		美囊郡	三田穂	十		加東郡

吉日山	十		佐用郡	金光坊	十	芳城縣	
今市	十			園子糯	十	宮崎縣	
九万穂	十			B一	十	兵庫農業試験場三田農業学校	〃
眼前糯	十		三原郡	B二	十	〃	
神力		十	宮崎縣	B三	十	〃	

三、雑種第三代個体選擇（本省農事試験場ニテ供試）

組合 母	組合 父	標準栽培	多肥栽培	無肥栽培
早稲神力	神力	十	十	十
中稲神力	神力	十	十	十
雄州	関取	十	十	十
中稲神力	雄州	十	十	十
穀良都	愛国	十	十	十
早稲神力	穀良都	十	十	十

愛國	大和力	+	+	+
大和力	藤早生	+	+	+
竹城	神力	+	+	+
美濃早生	宇兵衛	+	+	+
江曾島	中編坊主	+	+	+
田優	常豐	+	+	+
朝日	系保二七號	+		
百五二八	晩白笹	+		
系保二四號	晩三八號	+		
竹成	晩白笹		+	
神力	晩白笹		+	
虎丸	系保二七號		+	
系保二四號	晩一七號			+
晩五〇號	系保二七號			
晩一七號	系保二七號			+

三、未固定系統收量試驗（本省農事試驗場ヲ供試）

品種	父	標準栽培	多肥栽培	肥不足地栽培
愛國	國宮	+	+	+
晩三三號	大場早	+	+	+
國取	荒木	+	+	+
大場	二合半	+	+	+
女澁	大場	+	+	+
女澁	亀ノ尾	+	+	+
愛國	短穂	+	+	+
豐國	細稈坊主	+	+	+
豐國	福島	+	+	+

無芒愛國	早生神力	十	十	十
無芒愛國	穀良都	十	十	十
衣笠早生	妙園取	十	十	十
白笹	撰一	十	十	十
竹成	荒木	十	十	十
晩白笹	竹成	十	十	十
上州	愛國	十	十	十
中稲神力	須賀一本	十	十	十
撰一	竹成	十	十	十

(二) 供用面積一覽

試驗	面積
多肥栽培ニ依ル交配用品種選定試驗	一六五〇、坪
用水不足地栽培ニ依ル交配用品種選定試驗	一四三〇
標準栽培ニ依ル雜種第三代個体選擇	二六五、五
多肥栽培ニ依ル雜種第三代個体選擇	二六二、五
用水不足地ニ於ケル雜種第三代個体選擇	二六二、五
標準栽培ニ依ル未固定系統收量試驗	二八五、
多肥栽培ニ依ル未固定系統收量試驗	二八五
用水不足地ニ於ケル未固定系統收量試驗	二八五、
計	四七二五、五
苗代用地畦畔水路及本年度圃地不足	
形ニ依ル耕作外	一二四四、五
合計	六〇〇〇、