

昭和三年一月提出

昭和二年度於水稻新品種育成試驗經過概要

兵庫縣立農事試驗場

目次

(一)	多肥栽培 _{ニ依ル} 交配用品種選定試験	一頁—一六頁
(二)	用水不足栽培 _{ニ依ル} 交配用品種選定試験	一七—三〇
(三)	人工交配	三一—三六
(四)	標準栽培 _{ニ依ル} 雜種第三代個体選擇	三七—四〇
(五)	多肥栽培 _{ニ依ル} 雜種第三代個体選擇	四一—四四
(六)	用水不足栽培 _{ニ依ル} 雜種第三代個体選擇	四五—四六
(七)	標準栽培 _{ニ依ル} 未固定系統收量試驗	四七—五二
(八)	多肥栽培 _{ニ依ル} 未固定系統收量試驗	五三—五六
(九)	用水不足栽培 _{ニ依ル} 未固定系統收量試驗	五七—六〇

附錄 昭和二年年度稻生育期間於各旬別平均氣象表

一、多肥栽培ニ依ル交配用品種選定試験
 一目的、耐肥力強キ新品種ノ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、三反歩
- 三、供試品種數、百八十品種（標準品種ヲ含ム）
- 四、試験區、一區制、一區面積五坪（五畦）
- 五、標準區、五區毎ニ區ヲ挿入ス
- 六、標準栽培ノ耕種梗概ト異ル事項

(1) 反當施肥量尤ノ如シ

肥料名	元肥	追肥	合計	三要素量	備考
大豆粕	三六、〇〇〇		三六、〇〇〇	窒素六六二	追肥ハ三番除草ノ際
硫酸アモニヤ	七、〇〇〇		七、〇〇〇	磷酸六六六	施用セリ
過磷酸石灰	二七、〇〇〇		二七、〇〇〇	加里六六八	
硫酸加里	一一、四〇〇		一一、四〇〇		

肥料用石灰	一五、〇〇〇	一五、〇〇〇
-------	--------	--------

七、試験經過ノ概要

本試験ニ於ケル各試験區ノ生育經過ハ標準栽培區ニ比シ草丈高ク分蘗多ク葉色濃綠色ヲ呈シ生育軟弱徒長シ明クニ肥料過多ナル狀況ヲ示セリ而シテ七月下旬追肥後ハ益々其ノ觀ヲ呈シ八月上旬ニ既ニ品種ニヨリ稻熱病ヲ發生シ下旬ニ至リ益々烈シク品種ニヨリテハ回悞ノ見込ナク此ニ四罹病セルモナリ出穂後ハ穂首稻熱病ノ發生殊ニ激甚ヲ極メ時ニハ殆ド收穫皆無ニ近キモラ生ジ其ノ慘狀甚カシキモナリ肥料過多ニ依ル稻熱病耐病性如何ヲ充分判定シ得タリ而シテ倒伏モ亦甚ダシカリシモ品種ニヨリテハ稻熱病ノ發生ニヨリ稔實不充分ナリシ急ノ倒伏ノ難易ハ明クニ査定シ得ザリキ

尚本試験ニ於テハ尤表ノ如ク標準品種ニ於ケル收量區々ニシテ甚シキハ一石餘ノ差アリ之レ種々ナル原因アルベシト虽モ其ノ最大原因ト認メキハ試験田ガ本年新ニ借り入レタルモノニテ其ノ地力極メテ不平

均ナリシ結果箱熱病害程度ノ差甚クシキニ帰一因スルモノト思惟ス
 本年一年度ノ成績概要要尤ノ如シ

試験 番号	品種名	出穂期	熟期	稈長	穂長	穂数	耐病性	葉幅	葉長	葉重	葉面積	品質
一	八反四號	八二〇	一〇一〇	一三二	三三	一六三	十一	七三	四〇	九三	一五三	中
二	光明錦	八二九	一〇一五	一五七	二八	一七三	十一	九二	四三	七四	一九七	中
三	八反一〇號	八二八	一〇一五	一九九	三四	一七〇	十一	六〇	五三	六〇	一五八	中
四	標新神カ第	九二二	一一一五	一九一	一七	一六三	十二	一一	四四	三三	一六六	中
五	出雲一〇號	八二四	一〇一〇	一八七	二二	一四一	十一	一一	四七	六〇	一六六	下
六	穀部都〇號	八二五	一〇一四	一二三	二四	一八九	十一	六五	四六	七九	一六六	中
七	長早生	八三一	一〇二二	一八九	二九	一八八	十一	九五	三九	七〇	一九六	下
八	牛 若	八二二	一〇一六	一七五	一九	一七三	十一	八六	四六	八三	一七〇	中
九	改良愛國	八二七	一〇一八	一九五	二二	一五六	十一	八六	五〇	三三	一七八	中
一〇	早生神カ	八二七	一〇二〇	一九五	二二	一六一	十一	八八	四六	三三	一七八	中
一一	九洲八號	九一八	一一三三	一九二	二七	一七一	十一	八四	四三	七三	一八〇	下
一二	標新神カ第	九二二	一一一五	一九二	二二	一九四	十二	六二	三八	三九	一八七	下

一三	大阪早生八號	九二七	一一〇	一九三	一八	一八八	十一	三六	三六	九〇	一四〇	下
一四	畿内早七號	八二五	一〇二〇	一九六	二二	一九七	十一	六九	五二	九三	一九九	中
一五	奈良産三號	八三二	一〇二八	一九三	二二	一三七	十一	七三	四六	八〇	一九九	中
一六	徳島神三喜九	八二一	一〇一九	一九三	一八	一八八	十一	六五	五一	七〇	一九七	下
一七	徳島京第喜八	八二六	一〇二四	一九一	二二	一六一	十一	八五	四六	九六	一九七	下
一八	標新神カ第	九二二	一一一六	一九五	二二	一六一	十一	八三	四九	七三	一九〇	中
一九	道後早生三號	八三〇	一〇三〇	一九八	二二	一七三	十一	七三	四四	七九	一九五	中
二〇	改良大場	八三〇	一〇二〇	一九六	二二	一七三	十一	七三	四四	七九	一九五	中
二一	穀良都	八二八	一〇一七	一九五	二二	一七三	十一	七三	四四	七九	一九五	下
二二	大場都	九二五	一一一	一九二	二二	一九四	十一	七三	四三	七三	一九四	下
二三	標新神カ第	九二二	一一一五	一九一	二二	一六一	十一	七三	四三	七三	一九四	下
二四	早辨慶	九二九	一一一九	一九一	二二	一六一	十一	七三	四三	七三	一九四	下
二五	新石白	八二五	一〇一五	一九三	二二	一六八	十一	六〇	四三	六〇	一六九	中
二六	銀坊主	八三〇	一〇一四	一九五	二二	一六八	十一	六五	四三	六〇	一六九	中
二七	改良穀良都	八二八	一〇三三	一九三	二二	一六八	十一	六〇	四三	六〇	一六九	中

一三	交配七第	九二二	一一一	三七	九三七	二〇〇	三三〇	十	一	一六〇	四四〇	四九〇	一三〇	三八	下	一九八
一四	歳又晚八第	九一七			九九〇	二〇八	二九二	十	二	三三三	三三〇	三五七	〇九六	三六九	下	一九九
一五	歳又晚三第	九一五						十	二	三六一	三三二	三三三	〇九七	三六八	下	一九九
一六	晚生神カ三第	九一五						十	二	三六一	三三二	三三三	〇九七	三六八	下	一九九
一七	種新神カ三第	九一四						十	二	一〇八	三七六	一五八	〇九五	三六八	下	一九九
一八	旭一第	九一五						十一	一	二六八	四〇三	三六九	〇九六	三七九	下	一九九
一九	神カ糖一第	九一六						十一	二	一四六	四二〇	五八六	〇八七	三七六	下	一九九
二〇	歳又晚神カ三第	九一七						十	二	一〇七	二四〇	二二〇	〇三九	三三八	下	一九九
二一	晚一七第	九一七						十	二	九六	二八八	二二六	〇三九	三六〇	下	一九九
二二	晚三三第	九一七			九三三	一九七	元一	十	十一	二二三	三八八	三六九	〇九六	三七五	下	一九九
二三	種新神カ三第	九一七						十	三	六六	三九八	九八二	〇二六	三四五	下	一九九
二四	大阪旭一第	九一七			九九〇	一九七	二二二	十一	一	三六一	三三七	三六九	〇二六	三七四	下	一九九
二五	奈良晚神第	九一二			一〇六	二〇〇	二二三	一	十一	二〇九	二二〇	四二〇	一五五	三八二	下	一九九
二六	奈良晚神第	九一七						十	一	一〇八	三三三	一四〇	〇三三	三五六	下	一九九
二七	神カ一第	九一七						十	二	一〇〇	二六八	三三〇	〇三七	三五六	下	一九九

八八	日之出撰第	九一四	一一一	一五	一九九	二〇六	三八七	一	十一	四九九	四三三	八六〇	三二八	三九〇	中	三三四
八九	種新神カ三第	九一三			一〇〇	一八九	三〇三	十	一	一八七	三九二	三三〇	〇八九	三六八	下	三三五
九〇	岡山神カ三第	九一四						十	一	二〇二	三三三	四二〇	〇二七	三七七	下	三三五
九一	早生神カ三第	九一三	一一一	一五	九三五	一六五	三六八	十	十一	三五七	四三六	八三〇	〇八八	三六六	中	三三九
九二	雄町八第	九一一						十一	十一	四一	三五六	七七六	〇二七	三五五	下	三三九
九三	小天狗八第	九一五						十	一	三〇六	四二一	六七六	一七二	三八八	中	三三九
九四	伊勢總	九一六			一四八	二〇三	二六六	十	一	三九七	四三〇	六六〇	一五七	三八六	中	三三九
九五	種新神カ三第	九一七			一〇〇	一九二	二九八	十	二	一九八	二八〇	三三〇	〇八五	三六三	下	三三九
九六	神カ一第	九一七			九八	一九一	三三二	十	十一	三五九	四二六	八三六	〇二六	三九二	下	三三九
九七	武作撰第	九一七			九九二	一九二	三九五	十	一	一九七	三三六	三四〇	〇九三	三九七	下	三三九
九八	晚生神カ三第	九一三			九三一	一九三	三九〇	十	二	一一六	三五九	一五六	〇二七	三五五	下	三三九
九九	晚生神カ三第	九一一			九九九	一九七	三三六	一	十一	四三七	四三六	八二〇	〇二六	三八三	下	三三九
一〇〇	大土八第	九一六	一一一	一五	一〇〇	一八七	三六三	十一	一	二三八	四二一	六三〇	一七〇	三五五	下	三三九
一〇一	種新神カ三第	九一四			九三三	一九六	三三三	十	二	一九六	二七〇	六三〇	〇七五	三五九	下	三三九
一〇二	香川神カ三第	九一四			九九三	一九七	三六六	十	二	一六三	三〇八	九三〇	〇八六	三五六	下	三三九

一七八	奥羽三號	八二二	一〇七	八三〇	三二	一七二	十	二	五九	四三	六〇	一九三	三六〇	下	四〇
一七九	標新神五號	九一三	一〇	一〇	一	一	十	二二	一〇七	三三九	一〇三	〇三七〇	三七八	下	
一八〇	奥羽三九號	八二五	一〇	一〇	二五	二〇六	一	十	九四	五三	八六	三二九	三八五	下	五六

備考

一、表中玄米反當収量比率ハ品種ニ隣接セル前後ニ種ノ標準品種ノ玄米反當収量ヲ平均セルモノヲ一〇〇トシテ算出セル歩合トス。

二、表中「一」印ハ病害其他ニ依リ調査ヲ欲キタルモノトス
(以下、各表之ニ準ハス)

右之成績ヨリ正確ナル判定ヲ下シ難シト虽モ大体種々ニ異リ考慮ニ比較的良好ト認ムルハ早生種ニ於テ(九)改良愛國(五)出雲十號(一八〇)奥羽三九號(一四五)獅子不喰(一四七)愛國總中出種ニ於テ(五四)丹後中稻一號(三三)龜治二號(八〇)中四號、晚生種ニ於テ(四三)磐田朝日三號(一四四)相川四(一三八)伊豫仙石四號(一三九)伊豫相徳一號(一六九)名倉總三六號(一七三)

名倉總四十二號(一四二)静岡源一本一號トス

附記

右表中比率算出法ハ固ヨリ合理的ナル方法ナラサルベキモ多少參考トナルベキヲ以テ此處ニ掲ゲタリ。猶ハ二三、比率ハ標準四ノミニ據リ一八〇ハ標準一七三及ビ一七九ハ平均ニ據レリ。

(一) 用水不足栽培に依り交配用品種選定試験
一目的耐旱の強き新品種育成供用スベキ人工交配用母本ヲ選

定セントス

二供用面積、五反歩

三供試品種數、百五十品種(標準品種ヲ含ム)

四試験區、二區制(一區面積五坪(五畦))

五標準區、十區毎二區ヲ挿入ス

六標準栽培、耕種梗概ト異ル事項

(1) 給水法

挿秧後二三日間灌水シタル俟テ其後人為的灌漑ヲ行フ自
然狀態ニ放任シ始終落水口ヲ開キ置ケリ

(2) 除草

挿秧後一週間ニテ雁爪ニテ第一面除草ヲ行ヒ其後十日目
毎ニ方能鋤ヲ以テ表土ヲ削リ除草ヲ行ヒタリ

(3) 追肥

18. 七月下旬三番除草、際方能鋤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セリ

七、試験經過、概要

本試験於テ附録氣象表・如ク挿秧後八月上旬ニ至ルマテ殆ト下降
雨ク近年稀ニ見ル旱魃ナリシヲ以テ土地白化シ甚シク龜裂シテ水
分不足急ニ標準區比シ生育大ニ阻害セラレ草丈短小分蘖少クキ
而シテ八月上旬ニ至リ降雨アリ爾後適度降雨アリタルヲ以テ生育急激
ニ挽回シ殊ニ大ニ分蘖ヲ促進セルモ時期既ニ遅ク尚七月下旬ニ於ケル
追肥が八月上旬以後降雨ノ為メ急激ニ肥効ヲ表ハシタル結果穂首
稻熱病ノ發生甚クシク生育初期ニ於ケル過早ト稻熱病ノ發生ト相
俟テテ収量大ニ減ジ相當試験ノ目的ヲ達シ得タリト認ム尚本試験
ニ於テモ標準品種、収量ニ於テ相當差アルハ地力均一ナラザル結果ト認
ムルモノニテ殊ニ地區整理不十分ナリシ急灌排水路ニ近キ圃場ハ地
中ヲ滲透セル水分ノ影響ヲ受ケル所不尠ト思考ス

本年成績概要尤、如シ

五九	伊豫能慶亨	九八二五	七三八	元六	一八五	十一	一〇三三	五三三	七六三	一九三一	三九八	中	一八四
五八	道後中箱一第	九六二九	四六七	一九〇	二九六	十一	九〇二	五二七	七六〇	一七九九	三九八	中	一六九
五七	徳島雄町六第	九八一七	九〇二	二〇九	一五五	十一	七三三	四六七	七四六	一八八六	三九四	中	一七八
五六	徳島中箱一第	九二二二	六七四	一五九	三三八	十一	八五二	五〇〇	七三〇	一九五五	四〇〇	中	一八三
五五	標新神九第	九二二二	七五二	一八一	三〇五	一	四四六	四四九	七三〇	一〇一八	三九一	中	
五四	中熟神九第	九四二一	六四八	一八〇	一六六	一	七九三	四七五	六八〇	一三六五	三九八	中	一三六
五三	雄町一第	九一〇二	九四二	二二二	一四二	一	七三八	五〇二	六五〇	一五五二	三九〇	中	一五五
五二	大智之出	八三〇三	八四	二二二	一六一	十一	八五六	五二〇	六四〇	一九八四	三九六	中	一九八
五一	大和日之出	八三〇三	八四	二二二	一六一	十一	七七七	四九三	六四〇	一九八四	三九四	中	一六四
五〇	丹後箱一第	九一〇三	六三六	一九二	二四七	十一	二〇七	五七二	八三〇	一〇三七	四〇一	中	二〇二
四九	都一第	九七二四	八八四	二〇二	一四七	十	九〇五	五二六	七六五	一九二二	三九九	中	一九二
四八	奈良神一第	九八二五	六二五	一八七	一九八	二	七九四	四四一	七四三	一三九一	三九一	中	一三九
四七	奈良雄町一第	九八二五	八五一	一九六	一六八	一	八四八	四四一	七三〇	一八五一	三九〇	中	一八五
四六	奈良亀治	九一〇二	七二八	一八三	一三八	十	八八九	五五六	六五三	一五五一	三九七	中	一五三
四五	標新神九第	九二二二	七二七	一八四	一六六	一	四八八	四八九	三六〇	一九三五	三九〇	中	
四四	大和錦八第	九一〇二	七三三	一八三	一五七	一	八八九	五三九	六七九	一六七一	三九四	中	一七四
四三	大和生神九第	八八二九	七三三	一七二	二五五	一	七五三	五三三	四三〇	一六一六	三九三	中	一七七
四二	大和錦八第	九一〇二	七三三	一八三	一五七	一	八八九	五三九	六七九	一六七一	三九四	中	一七四
四一	亀治一第	九六二九	八二一	二〇九	二一九	十	九三九	五二六	九三九	一九八	四〇一	中	二三一
四〇	畿内中七第	九七一四	六九〇	一八三	一六一	十	九三一	五二六	七四〇	一八四五	四〇四	上	一九三
三九	中神九第	九六二九	六六七	一八八	一八八	十	九三三	五二八	七四〇	一九七九	四〇一	中	一八五
三八	中箱神九第	九三二二	五三八	一八〇	一七一	一	七三三	四九六	三三〇	一九四七	三九二	中	九九
三七	并慶二第	九五一二	七三九	二〇五	一六四	十一	一七三	四七九	八三三	二〇八九	三九二	中	二一八
三六	中神九第	九六二九	七三九	一七〇	一九六	一	六九二	五〇〇	七三〇	一九〇	三九一	中	一五三
三五	標新神九第	九二二二	七六五	一七八	一七八	一	四三二	五一九	七三〇	一九八六	三九〇	中	
三四	亀治	九二二二	八四〇	二〇三	一七三	十	九〇八	五五七	七三〇	一八七七	三九七	中	一七七
三三	多平撰	九七二四	八四四	一九七	一四三	十一	七六二	四九三	七三〇	一八〇一	三九七	上	一五一
三二	明徳	八三二〇	七九三	二一〇	一五七	十一	九六二	五二四	七三〇	一八九六	三九〇	上	一七七
三一	亀治二第	九二二二	八三三	一九九	一四八	十	八八九	五二六	七三〇	二〇一四	四〇二	中	一八七
三〇	千葉錦	八九九二				十	五九九	四六六	七三〇	一九四五	三九二	下	八九

四四	畿内雄町三第	九八二五	八六五	二〇五	一四六	十一	八一九	四六五	七六三	二〇一六	三九〇	中	二二二
四三	大和生神九第	八八二九	七三三	一七二	二五五	一	七五三	五三三	四三〇	一六一六	三九三	中	一七七
四二	大和錦八第	九一〇二	七三三	一八三	一五七	一	八八九	五三九	六七九	一六七一	三九四	中	一七四
四一	亀治一第	九六二九	八二一	二〇九	二一九	十	九三九	五二六	九三九	一九八	四〇一	中	二三一
四〇	畿内中七第	九七一四	六九〇	一八三	一六一	十	九三一	五二六	七四〇	一八四五	四〇四	上	一九三
三九	中神九第	九六二九	六六七	一八八	一八八	十	九三三	五二八	七四〇	一九七九	四〇一	中	一八五
三八	中箱神九第	九三二二	五三八	一八〇	一七一	一	七三三	四九六	三三〇	一九四七	三九二	中	九九
三七	并慶二第	九五一二	七三九	二〇五	一六四	十一	一七三	四七九	八三三	二〇八九	三九二	中	二一八
三六	中神九第	九六二九	七三九	一七〇	一九六	一	六九二	五〇〇	七三〇	一九〇	三九一	中	一五三
三五	標新神九第	九二二二	七六五	一七八	一七八	一	四三二	五一九	七三〇	一九八六	三九〇	中	
三四	亀治	九二二二	八四〇	二〇三	一七三	十	九〇八	五五七	七三〇	一八七七	三九七	中	一七七
三三	多平撰	九七二四	八四四	一九七	一四三	十一	七六二	四九三	七三〇	一八〇一	三九七	上	一五一
三二	明徳	八三二〇	七九三	二一〇	一五七	十一	九六二	五二四	七三〇	一八九六	三九〇	上	一七七
三一	亀治二第	九二二二	八三三	一九九	一四八	十	八八九	五二六	七三〇	二〇一四	四〇二	中	一八七
三〇	千葉錦	八九九二				十	五九九	四六六	七三〇	一九四五	三九二	下	八九

一〇五	大阪旭一第	九一	一一	〇	七	三	七	一	七	七	六	五	十	六	五	九	三	〇	三	二	一	五	
一〇六	奈良晚神第	九一	一一	〇	七	三	七	一	七	六	五	十	六	五	九	三	〇	三	〇	三	二	一	五
一〇七	奈良晚神第	九一	一一	〇	七	三	七	一	七	六	五	十	六	五	九	三	〇	三	〇	三	二	一	五
一〇八	神方一第	九一	一一	〇	七	三	七	一	七	六	五	十	六	五	九	三	〇	三	〇	三	二	一	五
一〇九	旭一第	九一	一一	〇	七	三	七	一	七	六	五	十	六	五	九	三	〇	三	〇	三	二	一	五
一一〇	猫又第〇第	九一	一一	〇	七	三	七	一	七	六	五	十	六	五	九	三	〇	三	〇	三	二	一	五
一一一	德島権三第	八	一	〇	七	三	七	一	七	六	五	十	六	五	九	三	〇	三	〇	三	二	一	五
一一二	德島晚稻第	八	一	〇	七	三	七	一	七	六	五	十	六	五	九	三	〇	三	〇	三	二	一	五
一一三	德島虎丸第	九	一	〇	七	三	七	一	七	六	五	十	六	五	九	三	〇	三	〇	三	二	一	五
一一四	德島改神二第	九	一	〇	七	三	七	一	七	六	五	十	六	五	九	三	〇	三	〇	三	二	一	五
一一五	徳新神方一第	九	一	〇	七	三	七	一	七	六	五	十	六	五	九	三	〇	三	〇	三	二	一	五
一一六	織晚三第	九	一	〇	七	三	七	一	七	六	五	十	六	五	九	三	〇	三	〇	三	二	一	五
一一七	伊豫仙石三第	九	一	〇	七	三	七	一	七	六	五	十	六	五	九	三	〇	三	〇	三	二	一	五
一一八	伊豫仙石四第	九	一	〇	七	三	七	一	七	六	五	十	六	五	九	三	〇	三	〇	三	二	一	五
一一九	伊豫相徳一第	九	一	〇	七	三	七	一	七	六	五	十	六	五	九	三	〇	三	〇	三	二	一	五

九〇	武作撰一第	九一	一一	〇	七	三	七	一	七	六	五	十	六	五	九	三	〇	三	〇	三	二	一	五
九一	晚生神九第	九一	一一	〇	七	三	七	一	七	六	五	十	六	五	九	三	〇	三	〇	三	二	一	五
九二	晚生神九第	九一	一一	〇	七	三	七	一	七	六	五	十	六	五	九	三	〇	三	〇	三	二	一	五
九三	大土八第	九一	一一	〇	七	三	七	一	七	六	五	十	六	五	九	三	〇	三	〇	三	二	一	五
九四	香川神九第	九一	一一	〇	七	三	七	一	七	六	五	十	六	五	九	三	〇	三	〇	三	二	一	五
九五	種新神九第	九一	一一	〇	七	三	七	一	七	六	五	十	六	五	九	三	〇	三	〇	三	二	一	五
九六	交配七第	九一	一一	〇	七	三	七	一	七	六	五	十	六	五	九	三	〇	三	〇	三	二	一	五
九七	織晚八第	九一	一一	〇	七	三	七	一	七	六	五	十	六	五	九	三	〇	三	〇	三	二	一	五
九八	織晚三第	九一	一一	〇	七	三	七	一	七	六	五	十	六	五	九	三	〇	三	〇	三	二	一	五
九九	晚神九五第	九一	一一	〇	七	三	七	一	七	六	五	十	六	五	九	三	〇	三	〇	三	二	一	五
一〇〇	旭一第	九一	一一	〇	七	三	七	一	七	六	五	十	六	五	九	三	〇	三	〇	三	二	一	五
一〇一	神方神第	九一	一一	〇	七	三	七	一	七	六	五	十	六	五	九	三	〇	三	〇	三	二	一	五
一〇二	織神九三第	九一	一一	〇	七	三	七	一	七	六	五	十	六	五	九	三	〇	三	〇	三	二	一	五
一〇三	晚一七第	九一	一一	〇	七	三	七	一	七	六	五	十	六	五	九	三	〇	三	〇	三	二	一	五
一〇四	晚三三第	九一	一一	〇	七	三	七	一	七	六	五	十	六	五	九	三	〇	三	〇	三	二	一	五

一四九	名倉徳元号	九一三	二二五	八〇六	一八六	二五〇	十	六三六	五五六	九八〇	三六七	四〇五	上	一四八
一四八	B	九七	二二〇	七四七	一七五	一九二	十一	八四九	上四下	八八〇	三三五	三九八	上	一四〇
一四七	F	九	二二〇	八四九	一九四	一九〇	十	一〇六	五四二	二〇〇	三六三	四〇〇	上	一七一
一四六	F	九	二二〇	八四八	一八六	一八四	十一	八六五	五四二	二〇〇	二七五	四〇〇	中	一八〇
一四五	E	九	二二〇	七七〇	一七三	二〇二	十一	六九九	五二二	七九〇	一八六	三九一	上	一三二
一四四	E	九	二二〇	八〇八	一八一	一九五	十	七五六	五三七	八八〇	三三二	三九三	中	一四七
一四三	B	九	二二〇	七八三	一八三	一四七	十一	六九四	四八八	七六〇	一九〇	三九三	中	一三五
一四二	金光坊陸稲	八一九	一〇五	七七五	三三九	一六一	十	一〇三	五三〇	九二〇	三九二	三九二	中	二二六
一四一	團子糯陸稲	九一	二二〇	九六〇	二二九	一三九	十	九四三	四九七	九四二	二四六	三八三	下	一七七
一四〇	神力(陸稲)	九一	二二〇	九七二	二二六	一三七	十	九三二	五三三	七七七	一九七	三九〇	中	一四二
一三九	B	九	二二〇	七五一	一五六	二三〇	十	九〇〇	四四八	八三〇	三二九	三九七	中	一五六
一三八	B	九	二二〇	七三二	一五六	一五五	十	八八八	四四八	八三〇	三二九	三九七	中	一四七
一三七	B	九	二二〇	八〇四	一五八	一三一	十	六〇〇	四四六	七六〇	一七九	三九四	下	一三九
一三六	奥羽元第	一	一	八三〇	一八三	一九一	十	七六二	五六〇	八六〇	三〇五	三九三	中	一四八
一三五	稗新神九第	九	二二〇	七八二	一八五	二七七	一	四六七	三二五	四三〇	二一六	三八九	中	一四八

一三〇	伊豫神九第	九一三	二二〇	六八三	一七五	一七六	一	五三七	五六九	五八〇	一四四	三九〇	中	一〇二
一二九	朝日	九一三	二二〇	七七八	一八七	一五一	十	六三九	五七三	七三三	一九九	三九七	中	一五四
一二八	新明石徳	九一〇	二二〇	七九五	一九二	一九九	十	八三三	五〇九	八〇九	二〇五	三九七	中	一五九
一二七	畿内剛力	九一〇	二二〇	七六六	一七七	一七〇	十	六三三	四二五	五七三	一四四	三九一	中	二二〇
一二六	新神九第	九一〇	二二〇	七三八	一八五	一四三	十一	四七七	四九四	四四〇	一九九	三八六	中	一八五
一二五	稗新神九第	九一〇	二二〇	七九八	一八七	一五五	一	四四七	四九四	四四〇	一九九	三八六	中	一八五
一二四	道海神力	九一〇	二二〇	六八八	一九三	一七三	十	六六六	五三三	七三〇	一九七	三九八	上	一六九
一二三	名倉徳	九一〇	二二〇	七七二	一九三	一九八	十	六六一	五四八	七三〇	一九七	四〇二	上	一六七
一二二	赤穂々々	九一〇	二二〇	七三二	一八一	一四九	十	八三三	五三八	六三〇	二〇八	四〇一	中	一八〇
一二一	晚山城六第	九一〇	二二〇	九〇九	一九一	一〇七	十	七八八	四八二	六〇〇	一四六	三九七	中	一三七
一二〇	静岡源本第	九一〇	二二〇	七二〇	一九七	二〇三	十	六六六	五五九	七九〇	一九九	三九八	上	一七四
一一九	磐田朝日第	九一〇	二二〇	七三一	一九九	二〇六	十	八〇三	五六三	九三〇	二四四	四〇〇	中	二二四
一一八	相川四ノ四	九一〇	二二〇	九〇九	二〇一	一六七	十	七二六	五〇三	八三〇	三三〇	三九七	下	一九二
一一七	奥羽一第	一	一	七〇九	一九九	一七一	十	八〇三	四九四	五三〇	一九〇	三九四	中	一五九
一一六	奥羽二第	一	一	六七七	一九八	一七六	十一	六四六	四四四	五三〇	一九〇	三八八	中	一〇一

一五〇(禮)新神カ第 九、一三、二二、二七、三三、三八、一九七、十一、五五、六〇、一、五五、七六、三九、七、中

右成績ニ依リ比較的良好ト認ムハキハ早生種ニ於テ(三四)銀坊主(三七)伊勢錦(九)改良愛國、中生種ニ於テ(四二)龜治一第(三七)辨慶二第、(五〇)丹後中縮一第、(七二)伊勢四一第、(一四二)團子糰、晚生種ニ於テ(一三二)磐田朝日三第、(六〇)中辨一七六、四八(一四六)F二(一四七)F七(一四九)名倉總一九第トス

三人工交配
本年一度交配也

交配番号	組合	交配目的	交配回数	結實率	交配回数	交配回数
五一	新更志系 二道後中楯	耐肥	一六	八	五〇〇	五〇〇
五八	畿内剛力 一龜治	耐肥	一五	四	三三三	三六六
六〇	畿内剛力 三龜治	耐肥	一五	四	四六七	三六六
一三三	畿内剛力 五龜治	耐肥	一四	六	七四三	四六六
一七一	畿内剛力 四龜治	耐肥	一五	九	六六七	六〇〇
五九	畿内剛力 一智虫系	耐肥	一二	二	六三三	四六六
六一	畿内剛力 二智虫系	耐肥	二二	四	二七七	九〇九
七八	畿内剛力 二朝日	耐肥良質	一六	六	四六七	四〇〇
七一	神女陸楯 二新更志系	耐肥	一三	九	九三三	六九三
七九	名倉總 旭	耐肥良質	二〇	二	七〇〇	五〇〇

交配番号	組合	交配目的	交配回数	結實率	交配回数	交配回数
一一七	名倉總 二旭一蹄	耐肥良質	二〇	六	三〇〇	一〇〇〇
八二	道海神力 二竹成	耐肥良質	一四	八	七四三	五二四
九八	竹成 二道海神力	耐肥良質	二二	一	三三二	四五六
一〇七	名倉總 二銀坊主	耐肥良質早熟	一五	五	四六六	三三三
一一三	常豊 五新明石總	耐肥	一四	七	五〇〇	五〇〇
一二四	常豊 五新明石總	耐肥	一九	二	一〇三	一〇三
一一〇	早生神力 五畿内剛力	耐肥 早熟	一四	四	五七一	三六六
一六八	早生神力 畿内剛力	耐肥 早熟	一八	一	六二一	五五六
一六九	早生神力 畿内剛力	耐肥 早熟	一二	二	五〇〇	一六六七
一一一	畿内剛力 五旭	耐肥良質	一二	六	七〇〇	五〇〇
一二二	畿内剛力 五旭	耐肥良質	一四	六	五〇〇	四八六
一七〇	畿内剛力 四旭	耐肥良質	一八	五	三八九	三七八
一二四	新神九蹄 一虎丸	耐肥良質	二二	三	一三四	一三四
一四〇	新神九蹄 虎丸	耐肥良質	一一	一	九〇九	九〇九
一五四	新神九蹄 二虎丸	耐肥良質	一一	五	四六六	四六六

三七	道後中箱	二	銀坊主	七	耐旱早熟	一四	二	〇	二	一四九	一四九
三八	龜の尾	二	銀坊主	二	耐旱早熟	一六	三	〇	三	三二五	一八七五
四一	神女陸稻	一	銀坊主	七	耐旱早熟	二五	一九	〇	一	七六〇	七六〇
四二	神女陸稻	一	銀坊主	七	耐旱早熟	一五	三	〇	三	二〇〇	二〇〇
四三	龜 治	二	銀坊主	六	耐旱早熟	二三	一二	二	一	六八七	五六一七
五七	新雷總爺	四	龜治	一	耐旱	一七	三	五	八	四七六	一七五
七六	銀坊主	A	朝日	二	耐旱早熟良質	二〇	二	三	五	三五〇	一〇〇〇
八七	團子糯	一	新明石穂	二	耐旱	二一	九	一	一	四七六	四八六
九〇	團子糯	二	新明石穂	三	耐旱	一一	三	〇	三	二七七	二七五
一二六	神女陸稻	一〇	新明石穂	一	耐旱	二一	四	六	〇	四七六	五〇五
一五三	旭(新穀)	一	常豊	五	耐旱	一三	八	〇	八	六五四	六五四
一五九	常豊	二	旭(新穀)	二	耐旱	一五	四	〇	四	二六六	二六六
一六〇	神女陸稻	二	旭(新穀)	二	耐旱	三六	二	八	〇	五五六	三三三
一七七	團子糯	二	旭(新穀)	二	耐旱	一四	四	〇	四	三八七	三八七
一七八	團子糯	二	旭(新穀)	二	耐旱	九	二	一	三	三三三	三三二

一六二	新神丸	二	虎丸	一	耐肥良質	一一	八	二	一	九〇九	七三三
一六三	新神丸	二	虎丸	二	耐肥良質	一五	一	二	〇	二〇〇	六六七
二〇八	新神丸	四	虎丸	四	耐肥良質	九	四	一	五	五五六	四四四
二〇九	新神丸	四	虎丸	四	耐肥良質	一四	一	六	七	五〇〇	七二四
二一〇	新神丸	四	虎丸	四	耐肥良質	一三	三	四	七	五八三	三三〇
一三三	新神丸	一	虎丸	九	耐肥良質	一五	四	二	六	四〇〇	三六六
一四一	虎丸	新神丸	二	耐肥良質	一四	二	三	二	五	三九七	一四九
一三一	常豊	旭(新穀)	二	耐肥良質	一七	九	一	三	一〇	九八二	五九四
一三四	道海神丸	龜治	一	耐肥良質	一七	七	四	一	一〇	六四七	四一八
一七一	道海神丸	一	龜治	一	耐肥良質	一五	三	一	四	三六六	三〇〇
一三六	道海神丸	一	龜治	一	耐肥良質	二〇	八	一	九	四〇〇	四〇〇
一八〇	名倉總爺	二	新雷總爺	二	耐肥良質	二一	一	一	二	九五二	四七六
一五	早生神力	一	田優	二	耐旱早熟	一六	一	〇	一	六三五	六三五
一六	早生神力	一	田優	一	耐旱早熟	一六	二	〇	一	六三五	六三五
一九	銀坊主	二	早生神力	一	耐旱早熟	一七	二	七	九	七九四	一三七六

計	一四九	一四七	一四六	一八四	一四五	一四四	八一	五六	五五	二〇一	一九三	一九二
	改良大場	伊勢總	伊勢總	道後早生	道後早生	道後早生	新神九節	新白穂	道後早生	新明石總	新明石總	新明石總
	五	一	一	一	一	一	一	四	二	二	二	二
	伊勢總	改良大場	改良大場	辨慶	辨慶	辨慶	道後早生	道後早生	朝日	赤穂々	赤穂々	赤穂々
	一							一	二	二	二	二
	早熟良質	早熟良質	早熟良質	早熟良質短稈	早熟良質短稈	早熟良質短稈	早熟良質短稈	早熟多收短稈	短稈良質多收	耐旱	耐旱	耐旱
	一一八	一四	一六	二二	二三	二九	一〇	一六	一九	一四	一六	一五
	三三七	一六	五	一	九	五	八	二	二	五	四	七
	一五八	一	二	一	二	一	〇	〇	七	二	三	一
	四八五	六	七	二	一一	六	八	二	九	七	七	九
	四三三	四三六	四三三	一九九	四三三	二〇六	八〇〇	一一五	四三七	五〇〇	四三三	六〇〇
	三九二	七二四	三二五	四二五	三九二	一七三	八〇〇	一五〇	一〇三	三二七	二五〇	四六七

四 標準栽培に依る雜種第三代個体選擇
 目的 標準栽培に適する新品種ヲ育成セシ為優良ナル系統並
 二個体ヲ選出セントス

六 供用面積、五畝二十七步

三 供試系統數、百七十七系統(内西親十五組、三十系統)

四 試驗區、一區面積一坪(二畦)一本植一坪七十二株植(畦間尺株間寸)

五 標準區 ナシ

六 標準栽培、耕種梗概ト異ル事項

以施肥量 普通植施肥量ノ削減トス

七 試驗經過、概要

本試驗ニ於テ出穂期並ニ成熟期ニ於テ有用稈質ニシキ内眼、
 調査ヨリ略々固定セル有望系統並ニ分列セル系統ヲアリテ優
 良ナル稈質ヲ有スル個体、存在セル系統ヲ豫選シ更ニ稈長穗長
 總數並ニ一定株數、粒重、數量の調査ヨリ九記系統ヲ選出セリ、
 本年度成績概要尤、如ク、

系統	出穂期	出穂終	成熟期	稈長	穗長	總數	耐病性	粒大小	品質	備考
一	鳥糞	八二七	八二九	八三一	七四三	一九九	一六七	一一	中	三八五
二	神力	九一一	九一二	九一三	八八〇	二〇〇	一四一	十一	中	六六〇
三	五五八	二七八	三〇九	九二一	八八二	一九三	一四二	十	中	六九五
四	五五八	二七八	三〇九	九二一	八八二	一九三	一四二	十	中	六九五
五	五五八	二七八	三〇九	九二一	八八二	一九三	一四二	十	中	六九五
六	五五八	二七八	三〇九	九二一	八八二	一九三	一四二	十	中	六九五
七	五五八	二七八	三〇九	九二一	八八二	一九三	一四二	十	中	六九五
八	五五八	二七八	三〇九	九二一	八八二	一九三	一四二	十	中	六九五
九	五五八	二七八	三〇九	九二一	八八二	一九三	一四二	十	中	六九五
一〇	五五八	二七八	三〇九	九二一	八八二	一九三	一四二	十	中	六九五
一一	五五八	二七八	三〇九	九二一	八八二	一九三	一四二	十	中	六九五
一二	五五八	二七八	三〇九	九二一	八八二	一九三	一四二	十	中	六九五
一三	五五八	二七八	三〇九	九二一	八八二	一九三	一四二	十	中	六九五
一四	五五八	二七八	三〇九	九二一	八八二	一九三	一四二	十	中	六九五
一五	五五八	二七八	三〇九	九二一	八八二	一九三	一四二	十	中	六九五
一六	五五八	二七八	三〇九	九二一	八八二	一九三	一四二	十	中	六九五
一七	五五八	二七八	三〇九	九二一	八八二	一九三	一四二	十	中	六九五
一八	五五八	二七八	三〇九	九二一	八八二	一九三	一四二	十	中	六九五
一九	五五八	二七八	三〇九	九二一	八八二	一九三	一四二	十	中	六九五
二〇	五五八	二七八	三〇九	九二一	八八二	一九三	一四二	十	中	六九五
二一	五五八	二七八	三〇九	九二一	八八二	一九三	一四二	十	中	六九五
二二	五五八	二七八	三〇九	九二一	八八二	一九三	一四二	十	中	六九五
二三	五五八	二七八	三〇九	九二一	八八二	一九三	一四二	十	中	六九五
二四	五五八	二七八	三〇九	九二一	八八二	一九三	一四二	十	中	六九五
二五	五五八	二七八	三〇九	九二一	八八二	一九三	一四二	十	中	六九五
二六	五五八	二七八	三〇九	九二一	八八二	一九三	一四二	十	中	六九五
二七	五五八	二七八	三〇九	九二一	八八二	一九三	一四二	十	中	六九五
二八	五五八	二七八	三〇九	九二一	八八二	一九三	一四二	十	中	六九五
二九	五五八	二七八	三〇九	九二一	八八二	一九三	一四二	十	中	六九五
三〇	五五八	二七八	三〇九	九二一	八八二	一九三	一四二	十	中	六九五
三一	五五八	二七八	三〇九	九二一	八八二	一九三	一四二	十	中	六九五
三二	五五八	二七八	三〇九	九二一	八八二	一九三	一四二	十	中	六九五
三三	五五八	二七八	三〇九	九二一	八八二	一九三	一四二	十	中	六九五
三四	五五八	二七八	三〇九	九二一	八八二	一九三	一四二	十	中	六九五
三五	五五八	二七八	三〇九	九二一	八八二	一九三	一四二	十	中	六九五
三六	五五八	二七八	三〇九	九二一	八八二	一九三	一四二	十	中	六九五
三七	五五八	二七八	三〇九	九二一	八八二	一九三	一四二	十	中	六九五
三八	五五八	二七八	三〇九	九二一	八八二	一九三	一四二	十	中	六九五
三九	五五八	二七八	三〇九	九二一	八八二	一九三	一四二	十	中	六九五
四〇	五五八	二七八	三〇九	九二一	八八二	一九三	一四二	十	中	六九五
四一	五五八	二七八	三〇九	九二一	八八二	一九三	一四二	十	中	六九五
四二	五五八	二七八	三〇九	九二一	八八二	一九三	一四二	十	中	六九五
四三	五五八	二七八	三〇九	九二一	八八二	一九三	一四二	十	中	六九五
四四	五五八	二七八	三〇九	九二一	八八二	一九三	一四二	十	中	六九五
四五	五五八	二七八	三〇九	九二一	八八二	一九三	一四二	十	中	六九五
四六	五五八	二七八	三〇九	九二一	八八二	一九三	一四二	十	中	六九五
四七	五五八	二七八	三〇九	九二一	八八二	一九三	一四二	十	中	六九五
四八	五五八	二七八	三〇九	九二一	八八二	一九三	一四二	十	中	六九五
四九	五五八	二七八	三〇九	九二一	八八二	一九三	一四二	十	中	六九五
五〇	五五八	二七八	三〇九	九二一	八八二	一九三	一四二	十	中	六九五

(五) 多肥栽培ニ依ル雜種第三代個体選擇
 一目的、耐肥ク強キ新品種ヲ育成セン為多肥栽培ヨリ優良ナル系
 統並ニ個体ヲ選出セントス

二供用面積、五畝二十五歩
 三供試系統數、百七十五系統(内西親十五組、三十系統)
 四試驗區、(四)ニ準テズ
 五標準區、十シ

六標準栽培、料種梗概ト異ル事項
 七、試驗經過ノ概要

本試驗ニ於ケル各試驗區ノ生育經過ハ既記多肥栽培ニ依ル
 交配用品種選定試驗ニ於ケルト大差ナシ、選出方法ハ(四)ニ準シタル
 モ病害甚シキ為之ヲ耐病性ナルト見テ見ルトキハ有望ナル系統殆
 ント無ク辛クシテ尤記數系統ヲ選出セリ元來耐肥性系統選
 出ハ倒伏分蘗ノ狀況其他ノ特性ニ付キ種々考慮スベキト莫
 カラズ就中耐病性如何ハ最モ關係深キト莫ナルベキモ本試驗ニ
 於ケルカ如ク施肥量多キニ過ギ病害激甚ナル時ハ實際經濟
 的關係ヨリ栽培シ得ル標準肥料ノ五割或ハ十割増位ニ
 於テハ相當多収ヲ得ラルベキ有望系統モ或ハ見逃スノ憂ナキニ
 アラズヤト思惟セラルヲ以テ昭和三年年度ニ於テハ標準肥料ノ倍
 量位ヲ以テ適當ナリト認ム

本年年度成績概要尤ノ如シ

試驗 番号	鴻 番号	出總始	出總期	出總終	成熟期	稈長	穗長	穗數	耐病性	粒大小	品質	重量	備考
一一	中	神カ	九一	二九	一四	九一	六三	七	一	中	中	四三四	
一二	下	八五	九一	七九	一六	九一	三〇	七	一	中	下	二六四	
一三	下	八五	九一	七九	一六	九一	三〇	七	一	中	下	三九五	固定
一四	下	八五	九一	七九	一六	九一	三〇	七	一	中	下	四二五	
一五	下	八五	九一	七九	一六	九一	三〇	七	一	中	下	二七三	
一六	下	八五	九一	七九	一六	九一	三〇	七	一	中	下	四四七	
一七	下	八五	九一	七九	一六	九一	三〇	七	一	中	下	六九五	分離

五九	八二	八二	八二	九四	二八	二七	十	中	下上	九七	分
六七	八二	八二	八二	七七	二八	二七	十	小	下上	九七	分
六八	八二	八二	八二	八七	二八	二七	十	中	下上	九七	分
六九	八二	八二	八二	九七	二八	二七	十	中	下上	九七	分
七六	八二	八二	八二	九七	二八	二七	十	中	下上	九七	分

右成績ヨリ品質一般ニ悪シク有望ナル系統認メ難キモ尚選
出セル個体ニシテ品質其他ヲ精査シ共ニ優劣ヲ決定セントス。

(水) 用水不足栽培ニ依ル雜種第三代個体選擇
 一目的、耐旱力強キ新品種ヲ育成セン為用水不足栽培ニ依リ優良ナル系統並ニ個体ヲ選出セントス

二供用面積 五畝ニテ五歩

三供試系統數 百七十九系統(内兩親十五組、三十系統)

四試驗區 (四)ニ準ズ

五標準區 ナシ

六標準栽培、耕種梗概ト異ナル事項

(1) 施肥量、標準栽培施肥量一割減トス

七、試驗經過ノ概要

本試驗ニ於ケル各試驗區ニ生育經過ハ既記用水不足栽培ニ依ル交配用品種選定試驗ニ於ケルト大差ヲ選出方法(四)ニ準ズ

本年一度成績概要尤ノ如シ

試驗區	雜種	出穂始	出穂期	出穂終	成熟期	稈長	穗長	穗數	耐病性	粒大小	品質	備考
一	神カ	八二八	八二九	八三〇	八三一	六九七	一九六	一四九	中	中上	六五〇	
二	神カ	九一一	九一二	九一三	九一四	八六一	二〇二	一六八	中	中上	三八〇	
三	神カ	九一〇	九一一	九一二	九一三	八五七	一四七	一四七	中	中下	四六〇	固定
四	神カ	九一一	九一二	九一三	九一四	八六一	二〇二	一六八	中	中上	三八〇	
五	神カ	九一一	九一二	九一三	九一四	八六一	二〇二	一六八	中	中上	三八〇	固定
六	神カ	九一一	九一二	九一三	九一四	八六一	二〇二	一六八	中	中上	三八〇	
七	神カ	九一一	九一二	九一三	九一四	八六一	二〇二	一六八	中	中上	三八〇	
八	神カ	九一一	九一二	九一三	九一四	八六一	二〇二	一六八	中	中上	三八〇	
九	神カ	九一一	九一二	九一三	九一四	八六一	二〇二	一六八	中	中上	三八〇	
十	神カ	九一一	九一二	九一三	九一四	八六一	二〇二	一六八	中	中上	三八〇	
十一	神カ	九一一	九一二	九一三	九一四	八六一	二〇二	一六八	中	中上	三八〇	
十二	神カ	九一一	九一二	九一三	九一四	八六一	二〇二	一六八	中	中上	三八〇	
十三	神カ	九一一	九一二	九一三	九一四	八六一	二〇二	一六八	中	中上	三八〇	
十四	神カ	九一一	九一二	九一三	九一四	八六一	二〇二	一六八	中	中上	三八〇	
十五	神カ	九一一	九一二	九一三	九一四	八六一	二〇二	一六八	中	中上	三八〇	
十六	神カ	九一一	九一二	九一三	九一四	八六一	二〇二	一六八	中	中上	三八〇	
十七	神カ	九一一	九一二	九一三	九一四	八六一	二〇二	一六八	中	中上	三八〇	
十八	神カ	九一一	九一二	九一三	九一四	八六一	二〇二	一六八	中	中上	三八〇	
十九	神カ	九一一	九一二	九一三	九一四	八六一	二〇二	一六八	中	中上	三八〇	
二十	神カ	九一一	九一二	九一三	九一四	八六一	二〇二	一六八	中	中上	三八〇	

一	神カ	九一一	九一二	九一三	九一四	八六一	二〇二	一六八	中	中上	六五〇	
二	神カ	九一一	九一二	九一三	九一四	八六一	二〇二	一六八	中	中上	三八〇	
三	神カ	九一一	九一二	九一三	九一四	八六一	二〇二	一六八	中	中上	三八〇	固定
四	神カ	九一一	九一二	九一三	九一四	八六一	二〇二	一六八	中	中上	三八〇	
五	神カ	九一一	九一二	九一三	九一四	八六一	二〇二	一六八	中	中上	三八〇	固定
六	神カ	九一一	九一二	九一三	九一四	八六一	二〇二	一六八	中	中上	三八〇	
七	神カ	九一一	九一二	九一三	九一四	八六一	二〇二	一六八	中	中上	三八〇	
八	神カ	九一一	九一二	九一三	九一四	八六一	二〇二	一六八	中	中上	三八〇	
九	神カ	九一一	九一二	九一三	九一四	八六一	二〇二	一六八	中	中上	三八〇	
十	神カ	九一一	九一二	九一三	九一四	八六一	二〇二	一六八	中	中上	三八〇	
十一	神カ	九一一	九一二	九一三	九一四	八六一	二〇二	一六八	中	中上	三八〇	
十二	神カ	九一一	九一二	九一三	九一四	八六一	二〇二	一六八	中	中上	三八〇	
十三	神カ	九一一	九一二	九一三	九一四	八六一	二〇二	一六八	中	中上	三八〇	
十四	神カ	九一一	九一二	九一三	九一四	八六一	二〇二	一六八	中	中上	三八〇	
十五	神カ	九一一	九一二	九一三	九一四	八六一	二〇二	一六八	中	中上	三八〇	
十六	神カ	九一一	九一二	九一三	九一四	八六一	二〇二	一六八	中	中上	三八〇	
十七	神カ	九一一	九一二	九一三	九一四	八六一	二〇二	一六八	中	中上	三八〇	
十八	神カ	九一一	九一二	九一三	九一四	八六一	二〇二	一六八	中	中上	三八〇	
十九	神カ	九一一	九一二	九一三	九一四	八六一	二〇二	一六八	中	中上	三八〇	
二十	神カ	九一一	九一二	九一三	九一四	八六一	二〇二	一六八	中	中上	三八〇	

右成績ヨリ比較的有望ト認ムル試驗番號一七。ノミトス

一九〇BF、五三BF、三八九、一九、三九、四二、一七六八、五三〇、一四七、十小、中、中、一三〇、四、定
右ノ成績ニ依リ比較的良好ト認めベキハ早生種ニ於テ試験番第
九、一三、一七、中生種ニ於テ一七七、一九〇、晚生種ニ於テ一〇二、一八四トス。

〇多肥栽培ニ依ル未固定系統収量試験
 一目的 雜種育成試験ノ結果比較の優良ト認レバキ系統ニシキ更ニ多肥栽培ヨリ生産能力其ノ他ヲ比較查定シ多肥栽培ニ適スル優秀ナル新品種ヲ育成セントス。

- 二供用面積 六畝十歩
- 三供試系統數 百九十系統 (内西親七組三六系統標準八系統)
- 四試驗區 (七)ニ準ズ
- 五標準區 (七)ニ準ズ
- 六標準栽培、耕種梗概ト異ル事項
- 七試驗經過ノ概要

本試驗ニ於ケル各試驗區ノ生育經過ハ多肥栽培ヨリ交配用品種選定試験ニ於ケルト大差ナク昭和三年年度ニ於テハ施肥量標準肥料ノ倍量位ヲ以テ適當ナリト認リ尚選出ノ方法ハ(七)ニ準ズ

本年年度成績概要九ノ如シ

一	愛國	八三三	八二五	八二七	一〇一四	八三〇	三二六	一〇九	十	中	中	下	七〇七	
二	國富	八二七	八二九	八三三	一〇三三	七九六	三三六	一七四	十	小	中	中	九七九	
六	早	八二〇	八二二	八二八	一〇三二	七九八	一九四	一九二	十	小	中	下	九八五	固定
七	晚	八二〇	八二〇	八二八	一〇三二	七九八	一九四	一九二	十	小	中	下	九八〇	
九	晚	八二〇	八二〇	八二八	一〇三二	七九八	一九四	一九二	十	小	中	中	七二〇	
一〇	大場早	不純	不純	不純	不純									
一九	早	八二〇	八二〇	八二八	一〇三二	七九八	一九四	一九二	十	中	中	中	七七〇	固定
二〇	早	八二〇	八二〇	八二八	一〇三二	七九八	一九四	一九二	十	中	中	中	七〇〇	
二二	新神	八二〇	八二〇	八二八	一〇三二	七九八	一九四	一九二	十	中	下	止	三二〇	
七五	無世	八二〇	八二〇	八二八	一〇三二	七九八	一九四	一九二	十	小	下	中	四〇〇	
七六	早箱	八二〇	八二〇	八二八	一〇三二	七九八	一九四	一九二	十	中	中	下	四一五	
七九	早	八二〇	八二〇	八二八	一〇三二	七九八	一九四	一九二	十	小	下	中	七五五	固定
八〇	早	八二〇	八二〇	八二八	一〇三二	七九八	一九四	一九二	十	小	中	下	七五五	

備考
 収量
 品質
 粒實
 備考

八二	無甚愛國	八二七	八三九	八三一	一〇二七	六六六	一八六	一四四	十	小	下中	四〇五	
八三	穀良都	八三八	八三九	八三〇	一〇三七	七六七	一九八	九七	一				
八四	種新神力蹄	九一三	九一四	九一五	一一四	八二八	一九六	一七八	一	中	下上	三二五	
八九	F ₆ 七 ₅ F ₅ 八 ₃	九一八	九一九	九二〇	一一九	八四三	二〇九	一三六	十	中	下中	七七〇	固定
九〇	F ₆ 六 ₅ F ₅ 九 ₃	九二九	九三〇	九三一	一二八	八七二	二〇四	一〇四	十	中	下中	七九五	
九八	白	九二九	九三〇	九三一	一二八	八八五	一九七	一八八	十	中	下下	六九五	
九九	撰	九三九	九四〇	九四一	一三四	八九五	一九三	一六五	十	小	中中	六六〇	
一〇二	F ₆ 七 ₅ F ₅ 八 ₃	九四九	九五〇	九五一	一三三	九三三	一九九	一五七	十	中	下中	七〇〇	固定
一〇三	F ₆ 七 ₅ F ₅ 八 ₃	九五九	九六〇	九六一	一四四	九三五	二〇七	一五二	十	中	中下	七四五	
一〇五	種新神力蹄	九六九	九七〇	九七一	一五五	八七八	一九五	一六三	十	中	下上	七九〇	
一三七	上	八一九	八二〇	八二一	一〇六	八九〇	三二八	一三三	十	中	中下	三三〇	
一三八	愛	八二二	八二三	八二四	一〇三	八六六	三二七	一〇七	十	小	下中	五四〇	
一三八	國	八二二	八二三	八二四	一〇三	八六六	三二七	一〇七	十	中	中	五八五	
一三九	F ₆ 七 ₅ F ₅ 八 ₃	八三三	八三四	八三五	一一九	七六八	三〇三	九一	十	中	中中	七三〇	固定
一四七	種新神力蹄	九二九	九三〇	九三一	一二五	九〇八	一九五	一七三	十	中	下上	四〇五	

右ノ成績ヨリ比較的良好ト認めベキハ早生種ニ於テ試験畝
 第一九、二〇、中晚生種ニ於テ八九、九〇、一三九ニシテ分離系統
 ニ於テ一四九、一五九、モ稍々有望ト認め

一四九	F ₆ 七 ₅ F ₅ 八 ₃	八三一	八三二	八三三	一〇二三	九三四	一九一〇	一三三	十	小	中下	七四五	分離
一五九	F ₆ 七 ₅ F ₅ 八 ₃	八三二	八三三	八三四	一〇三	九〇八	三〇三	一六二	十	中	中中	七四五	

一三	晚縮神力	九二	九三	九五	一〇	六九	一七	七	一	下上	一三〇
一四	竹成	八八	九九	九九	二五	六八	一八	五	八	下上	
一八	F ₄ 九 ₄ F ₈ 八	九九	九九	九九	二二	六三	一八	七	七	中上	四五〇 固定
一三一	F ₉ 九 ₄ F ₉ 九	九九	九九	九九	二二	八二	一八	九	九	中上	四五〇
一三五	標新神丸蹄	九二	九三	九五	一〇	七七	一七	九	一	中	四〇〇
一三六	上洲	八八	八三	八三	一九	七九	一八	八	十	中下	二九〇
一三七	愛國	八三	八四	八六	一〇	七三	一九	六	十	小下	四一〇
一三三	AF ₄ 九 ₄ AF ₉ 九	九九	九九	九九	二二	八三	一七	六	一	中下	六一〇 固定
一三四	AF ₂ 三 ₃ AF ₉ 九	八三	九二	九六	一〇	七八	一六	九	一	中下	六一〇
一四二	AF ₂ 三 ₃ AF ₉ 九	九九	九九	九九	二二	八六	一七	五	一	中下	六八〇 分離
一四四	AF ₂ 三 ₃ AF ₉ 九	九九	九九	九九	二二	八四	一六	六	二	中下	六二〇
一四一	種新神丸蹄	九二	九三	九九	二二	八四	一六	六	二	中下	四三五
一六八	種新神丸蹄	九二	九三	九九	二二	七九	一五	四	三	中下	四五五
一七一	撰一	八三	九九	九九	三一	七九	一六	〇	三	中下	六九〇
一七二	竹成	九七	九九	九九	二二	六五	一九	四	五	中下	四六五

一七六	BF ₄ 三 ₃ BF ₄ 四	九九	九九	九九	二五	七三	一七	七	一	中	六五〇 固定
一七七	BF ₄ 三 ₃ BF ₄ 四	八三	九九	九九	二二	六五	一五	六	一	中	五四五
一八五	BF ₃ 三 ₃ BF ₉ 五	九九	九九	九九	二二	八〇	一八	三	一	中上	六三〇
一八六	BF ₃ 三 ₃ BF ₉ 五	九九	九九	九九	二二	七六	一七	五	一	中	六五〇

右成績より比較的、良好と認めべきハ収量ニ於テ西親ニ比シ稍劣ルニ矣アルモ品質其他ヲ考慮シ中一牛種ニ於テハ試験番蹄一〇三、一〇四、晚生種ニ於テ一八五、一八六トス。

117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

附錄

昭和二年度箱生育期間於旬別平均氣象表 (高場觀測)

旬	五月			六月			七月			八月			九月			十月			平均
	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	
氣象	本年	本年	本年	本年	本年	本年	本年	本年	本年	本年	本年	本年	本年	本年	本年	本年	本年	本年	本年
氣溫	最高氣溫	最高氣溫	最高氣溫	最高氣溫	最高氣溫	最高氣溫	最高氣溫	最高氣溫	最高氣溫	最高氣溫	最高氣溫	最高氣溫	最高氣溫	最高氣溫	最高氣溫	最高氣溫	最高氣溫	最高氣溫	最高氣溫
氣溫	最低氣溫	最低氣溫	最低氣溫	最低氣溫	最低氣溫	最低氣溫	最低氣溫	最低氣溫	最低氣溫	最低氣溫	最低氣溫	最低氣溫	最低氣溫	最低氣溫	最低氣溫	最低氣溫	最低氣溫	最低氣溫	最低氣溫
濕度	本年	本年	本年	本年	本年	本年	本年	本年	本年	本年	本年	本年	本年	本年	本年	本年	本年	本年	本年
濕度	平均	平均	平均	平均	平均	平均	平均	平均	平均	平均	平均	平均	平均	平均	平均	平均	平均	平均	平均
降水	本年	本年	本年	本年	本年	本年	本年	本年	本年	本年	本年	本年	本年	本年	本年	本年	本年	本年	本年
降水	日數	日數	日數	日數	日數	日數	日數	日數	日數	日數	日數	日數	日數	日數	日數	日數	日數	日數	日數
降水	量	量	量	量	量	量	量	量	量	量	量	量	量	量	量	量	量	量	量
日照	時間	時間	時間	時間	時間	時間	時間	時間	時間	時間	時間	時間	時間	時間	時間	時間	時間	時間	時間

備考

平年八自大正十一年至昭和元年一五ヶ年平均トス。