

昭和四年一月提出

昭和三年度於水稻新品种種育成試驗經過概要

兵庫縣立農事試驗場

(一)(二)(三) (四)(五)(六)(七)(八)(九)(十)(十一)(十二)(十三)

多肥栽培 = 依ル交配用品種選定試験

用水不足栽培 = 依ル交配用品種選定試験

多肥並用水不足栽培 = 依ル交配用品種選定試験

供用品種、標準栽培

交配操作

雜種第一代養成

標準栽培 = 依ル雜種第二代個體選拔試験

多肥栽培 = 依ル雜種第二代個體選拔試験

標準栽培 = 依ル雜種第三代系統及個體選拔試験

多肥栽培 = 依ル雜種第三代系統及個體選拔試験

用水不足栽培 = 依ル雜種第三代系統及個體選拔試験

標準栽培 = 依ル雜種第四代以後系統育成試験

多肥栽培 = 依ル雜種第四代以後系統育成試験

用水不足栽培 = 依ル雜種第四代以後系統育成試験

多肥栽培 = 依ル雜種第四代以後系統育成試験

用水不足栽培 = 依ル雜種第四代以後系統育成試験

附錄 昭和三年氣象表

(一) 多肥栽培依ル交配用品種選定試験

一、目的、耐肥力強キ新品种、育成ニ供用スバギ人云交配用母本

ヲ選定シトス、

二、供用面積 三六〇坪、

三、供試品種数 一三九品種

四、試験區 一區制 一區面積 二坪

五、標準區 五區毎三區ノ精入ス

六、標準栽培、耕種梗概ト異ル事項

施肥量(反當)

肥料名	元肥	追肥	合計	四要素量
堆肥	二五〇、〇〇〇	一	二五〇、〇〇〇	
飼料粕	一	一五〇、〇〇〇	一五〇、〇〇〇	
大豆粕	二五〇、〇〇〇	一	二五〇、〇〇〇	窒素六・八五二
硫酸アソモニウム	六〇、〇〇〇	一	二五〇、〇〇〇	磷酸四・一五八
過磷酸石灰	一七、〇〇〇	六、〇〇〇	一二、〇〇〇	カリ六・〇五〇
硫酸カリ	一	一七、〇〇〇	一七、〇〇〇	肥料灰一五・〇〇〇
肥料灰				六・二

七、試験経過、概要

本試験於ケル各試験區、生育経過ハ標準区栽培區比シ草丈高キ分蘖多キ葉色濃綠色ヨリ生育軟弱徒長、傾向ヲ示セリ、而シテ八月上旬ヨリ品種ヨリ稍熱病ヲ發生セルモ其被害前年度ニ比シ比較的輕カリキ、之六本年供用セル品種ガ前年度試験結果比較的耐病性良種ト認メ選出セルモノ多キヲトシ且本年供用セル肥料種類ハ前年度與ナリ室素質肥料トシテ飼料粕、大豆粕、如キ肥料ノ用量ヲ減シ堆肥ヲ施用セル歸因セルが如ク思考ス、然ルニ出穂後九月上中旬ニ至リ穗首病熱病發生甚シク品種ニ依リテ多大、收穫減收ヲ豫想セシメ加フル菌核病も相當發生セリ並シ本年於ケル氣象状態ハ附録氣象表、亦スカ如ク頗ル順調

ニ欽キ稻作、生育ニ最ニ關係アル七月下旬より八月ニ亘リ平
年ニ比シ低温ニシテ日照時著シク勘ノ耳ツ雨量比較的多
ク高温ニシテ極メテ不良、狀態ヲ持續シ加フルニ九月上中旬ニ
亘リ氣温日照共ニ平年ニ比シ上昇シ而モ溫度高カリシ為
病菌、経生好機ヲ與ヘ生育、軟弱徒長、多肥料等相
俟ツテ急激ニ病害發生セルモノ如シ。

而テ倒伏モ甚シテ畧前年度同様、狀況ヲ呈セリ。
尚本年度ハ例年比シ出穗期多少早ク成熟期ハ概シテ
吉内外早カリキ（熟期就キ以下各試験於ニ之事）

本試験ニ於ケル各試験區、生育經過、大要上述、如クニシテ
本省指定、調査方法ニ基キ調査セル種々、特性並ニ圃場
觀察ニ於テ比較的有望ト認メシモノニテハ参考為、收量
調査ヲ行ヒ之等ヲ比較考查シ且ツ標準ナ裁撥區トモ比較
対照シ種々考慮ヲ加ヘシモ其判定因難ヲ感シ殊ニ前年
度比較的優良ト認ムモノ本年ハ其成績否アルモノアリ。

猶充分種々、莫ニ考究、必要アリト認ムルモ大体種々、莫
ヨリ考慮ニテ本年度ニ於テ比較的良好好ト認リベキハ早生
種ニ於保村八號（兵庫）、藤早生一號（柄木）、早生愛國
二號（宮城）、愛國（千葉）、獅子不食（加西郡）、中生種
ニ於テ龜沼一號（和歌山）、龜沼二號（岡山）、龜沼（廣島）、
丹後牛糞一號（京都）、晚生種ニ於テ德島虎丸號（德
島）、静岡源一木一號（靜岡）、道海神力六九（兵庫）、道海
神力（兵庫）、交第五八號（鳥根）、讚岐神力（高知）、名倉
穂三（兵庫）、名倉穂四（兵庫）トス。

(二) 用水不足栽培辰ル交配用品種選定試験

一 目 的 耐旱力強キ新品种、育成ニ供用スギ人エ交配用母本

ヲ選定セントス

二 供用面積 ≈七九坪

三 供試品種數 一八品種

四 試験區 一區制、一區面積二坪

五 標準區 五區毎ニ一區ヲ挿入ス

六 標準栽培、耕種梗概ト異ナル事項

(1) 給水法

播種後三、四間灌水シタル終ニテ其後人為的灌漑ヲ行ハス

自然狀態放任シ始終落水口ヲ開キ降雨水、都度極力排水ス

(2) 除草

除草ハ五回トシ播種後一週間ミテ雁凡ニテ第一回除草ヲ

行ヒ其後十日毎ニ万能鋤ヲ以テ表土ヲ削リ除草ヨ行フ

(3) 施肥法

七 試験經過、概要

肥料ハ全部元肥ニ施用ス

本試験於ケル各試験區、生育經過、播種後七月上旬降雨全ク無ク、是ニ土地白化シ甚ダニ龜裂ヲ生じ水分不足、
為メ標準栽培區ニ比シ草木短小、分蘖少ク、生育大ニ阻害
セラタリ然レニ七月月中旬以後ハ時々降雨アリタルヲ以テ生育稍
挽回セルモ降雨ノ都度極力排水セルヲ以テ土地概シテ乾
燥狀態ヲ保ケ為メ生育ハ標準十栽培區ニ比シ大ニ劣セル
狀態ヲ持續シ相當試験、目的ヲ達シ得タリト認ム、而シ
病害ハ出穗前追ハ殆ンド輕微ナリモ出穗後ハ稍穗首
縮熱病ヲ發生シ殊ニ胡麻葉枯病、發生多ク品種ヨリ
テハ其、被害著シカリキ蓋シ生育初期ニ於ケル旱害ニ依ル生
育不良ト前述セル天候不順トハ相俟テ斯ク如ク發病
ラ未セルモナリト思考ス、本試験ニ於ケル各試験區、生育經
過、大要上記、如クシテ種々特性並圃場、觀察ニ於テ

比較的有誤ト認シモニラキテハ収量調査ヲモ行ヒ之等ヲ
比較考究シ且つ標準栽培區トモ比較对照シ本年度
於テ比較的良好好ト認ヘキハ早生種ニ於テ撰一、七九號（群
馬）團子糰（吉崎）中生種ニ於テ大分辨慶一號（大分）
辨慶二號（山）B二（兵庫三田農林）、B三（兵庫三田農林）
晚生種ニ於テ伊豫相德一號（愛媛）B九（兵庫上郡農林）
中辨一號、四八（愛媛）ト入

（三）多肥並用水不足栽培ニ依ル交配用品種選定試験

（供用品種、標準栽培）

一目的、多肥並用水不足栽培ニ依ル交配用品種選定試験
供用品種、標準栽培ヲナシ交配用品種選定試験ト
比較研究ニ供セントス。

二供用面積、二四。坪

三供試品種数、一七八品種

四試験區、一區制、一區面積一坪

五標準區、五區毎ニ一區ヲ挿入ス

六試験経過、概要

本試験ニ於ケル各試験區、生育経過ハ前述、如ク生育
期間氣候概レテ不順ナリシ結果例年ニ比シ霜熱病
菌核病等、發生稍多カリシモ蠶虫害勘ク概レテ普通
ニ生育セリ、而シテ前記多肥並用水不足栽培ニ依ル交配
用品種選定試験ニ於ケル調査方法ニ準シテ調査セル
種々、特性ハ上記兩試験成績ト比較参考ニ供シ
為ニ試験成績、判定、便宜ヲ得タル所勘カラサリシテ
以テ次年度ニ於テモ亦本試験ヲ併セ行ハントス。

(四) 交配操作

本年度施行セル交配成績ハ左表、如クシテ總組合ヒ一大六組ナリ、而シテ早晴ニ種間、組合セニ於テハ出穂期相違セル為交配操作甚グ因難ナル以テ本年度ニ於テハ操作ヲ容易ナラシメンガ急短日法ヲ行ヒ以テ中生種及晚生種、出穂ヲ促進セシメキ卽ケ亞鉛製ホットニ移植セル苗ニ七月六日ヨリ亜鉛相ヲ被覆シ毎日八時間照明(午後四時ヨリ翌日午前八時迄)被覆ヲ行ヒタルニ中晚生種共ニ早キハ既ニ八月一日ヨリ出穂ヲ初メ早生種、出穂ヨリモ早キ過ギ交配操作ニ因難ラ感ジ一部特ニ早キ品種トノ交配ハ之ヲ行ヒ得タルモ大部分ハ其ノ操作不可能ニシテ已ニ得ズ八月二日ヨリ晚生種間、中生種間、又ハ中、晚生種間、交配ヲ開始シ以テ中晚生種出穂時期ニ於テ操作ヲ勘カラシムルノ方法ヲ採レリ。

本年度、成績概要左表、如シ。

妻育種的 交配操作 組合数		結實 組合数		自然 自然 自然×短日		結實 貢 貢 貢		備考	
本年度、成績概要左表、如シ。									

耐 旱	肥	八九	五五	二七	三九五	七四六	一六三七	一八四〇	六四九
其 他	耐 旱	四三	三〇	元七	一	一六〇	一四四〇	二三七二	六四九
計	一六六	一一六	三六五	四九八	一	一六〇	一四四〇	二三七二	六四九

備考、本表中主要育種目的ニ於ケル其他ノ欄ニ於テ育種目的が標準栽培ニ適スルモノ、晚植栽培ニ適スルモノ等其他耐肥、耐旱、目的以外、組合セラ一括セリトモトス。

余者右成績ヨリ自然メ短日、短日メ自然及短日メ短日ニ於テハ其ノ結果實歩合、自然メ自然ニ比シ遙カニ劣ルメ成績ヲ示セリ、是蓋し操作室内外於ケル溫湿度ハ調節ヨリ八月下旬乃至九月上旬ニ於ケルト大差ナキモ短日法ヲ採ルモノ人生育期間短縮、為メ生理的何等カ、障害ヲ除シ斯ク、如キ結果ヲ悉セシモノ、如ク思考ス尚次年度ニ於テ照明時間ヲ種々調節シ以テ交配目的達成ヲ期セントス。

(五)雜種第一代養成
本年度養成七九雜種苗

代、左表、如シ

耐肥良質	常豐	旭一號	二	二	新神力號
耐肥良質	道海神力	龜治	五	五	虎九
耐肥良質	大和日之出	六	六	六	一五
耐肥良質	新山田穗	一	一	一	一五
耐肥良質	新山田穗	六	五	五	人上
耐肥良質	短穗	早熟多收	短穗	早熟多收	耐旱
耐肥良質	早熟多收	新神力	新神力	交配七号	良質晚熟
耐肥良質	新山田穗	三号	三号	新山田穗	新神力
耐肥良質	道後早生	道後早生	道後早生	道後早生	道後早生
耐肥良質	伊勢穗	伊勢穗	伊勢穗	伊勢穗	金光坊
耐肥良質	改良大場	改良大場	改良大場	改良大場	一
耐肥良質	瓣慶	瓣慶	瓣慶	瓣慶	一
耐肥良質	道後草生	道後草生	道後草生	道後草生	一
耐肥良質	早熟良質	早熟良質	早熟良質	早熟良質	一
耐肥良質	多收	多收	多收	多收	一
耐肥良質	晚熟多收	晚熟多收	晚熟多收	晚熟多收	一
耐旱早熟	田優	田優	田優	田優	四一組
耐旱早熟	竹或	竹或	竹或	竹或	二五、
耐旱早熟	銀坊玄	銀坊玄	銀坊玄	銀坊玄	二二二
耐旱早熟	達後中稻	達後中稻	達後中稻	達後中稻	
耐旱早熟	九洲八号	九洲八号	九洲八号	九洲八号	
耐旱早熟	眠芳穗	眠芳穗	眠芳穗	眠芳穗	
耐旱早熟	新神力	新神力	新神力	新神力	
耐旱早熟	一號	一號	一號	一號	
耐旱早熟					

(六) 標準栽培依ル種第ニ代個体選抜試験
的ニ標準下栽培ニ適応新品种ヲ育成也。為シ慢良尤個体
ヲ選抜シトス。

二、供用面積、二七坪
三、供試組合數、三組
四、試驗經過、概要

本試驗於捕秧後順調，生育遂前進，如氣候概不順，結果出穗後病害前熱病、菌核病等發生多々カリキ。為此病害考慮，猶其他特

性ラ比較調查し圃場於選拔セル個体左表，如

計	母組	合	栽培個體數	圃場選拔個體數	備考	
					愛國神力一號	房吉
	三組		一三六八	一五二	一六	晚生型
			一一八	三〇	一〇六	晚生型

一、目的、多肥栽培依ル雜種、第二代個體選拔試驗
(七) 多肥栽培依ル雜種、第二代個體選拔試驗

ラ選拔セント入。

二、供用面積、四四坪

三、供試組合數、三組

四、標準栽培、耕種梗概ト異ナル事項

施肥量(反當)

肥料名	元肥	追肥	合計	四要素量	追肥量	
					堆肥	大糞粕
硫酸アシミ	一五、〇〇〇	五、〇〇〇	一六、〇〇〇	三、〇〇〇	一〇、〇〇〇	一〇、〇〇〇
過磷酸石灰	一五、〇〇〇	五、〇〇〇	一六、〇〇〇	六、〇〇〇	一〇、〇〇〇	一〇、〇〇〇
肥料石灰	一五、〇〇〇	五、〇〇〇	一六、〇〇〇	六、〇〇〇	一〇、〇〇〇	一〇、〇〇〇

五 試験経過、概要

本試験於テハ標準栽培區ニ比シ各組合セ共病害、發生甚ダシ、殊ニ出穗後ニ於ケル穗頭枯病ハ激甚ヲ極メ有りト認ル個体殆ンド無クキナフシテ左記個体ヲ選出セリ。

	田組合	栽植個体數	圃場選抜個体數	備考
愛國神カ一號	房吉	九三六	二三	晚生型
愛國神カ一號	旭一號	五〇四	一七	晚生型
神カ二號	第一八四號	一〇八〇	一二	晚生型
計	二組	二五二〇	五二	晚生型

(八) 標準栽培依ル雜種第三代系統及個体選拔試験
一目的、標準栽培適スル新品種ヲ育成せが為、優良ナル系統及個体ヲ選拔セントス。

六 供用面積 三四五坪
三 供試系統數 八組 一九九系統
四 試験経過、概要

本試験於テハ前記、如ク生育期間、氣候、地シテ不順ナリシ結果例年、比シ稻熱病、菌核病等、發生稍多ノト調査方法ニ基キ兩親並ニ標準品種ニ比較シ稍有設ト認、圃場ニ於テ選拔セル系統及個体次表、如ク之更ニ第三次、選拔法、依ク精査、上次年度繼續用系統及個体ヲ決定セントス。

上州模	洪儀	白相	新取	栽植系統數
	母	母	父	合
神カ二號	洪儀	白相	新取	栽植系統數
神カ二號	洪儀	白相	新取	選拔系統數
上州模	洪儀	白相	新取	選拔系統數
一	二〇	二〇	三〇	三〇
二	一一	一九	一八	一八
三	一九	一二	九	九
四	一一	六	二三	二三
五	早生型	早生型	晚生型	晚生型

信州金子	愛國	國	一	二	六	早、中生型
陸羽二號	石	白	二	一	一	一三早、中生型
改良福山	改良大神力	二八	二一	一五	一四早、中生型	
開	取	愛國山	二〇	一八	一二	一早、中生型
計	八組	一九九	一一三	六六	九七	六早、中生型

(九) 多肥栽培依各種雜交育成系統及個體選拔試驗
一目的、耐肥力強キ新品種ヲ育成シガ、多肥栽培依リ優
良ナル系統及個体ヲ選抜セントス。
二、供用面積、四ニ四坪
三、供試系統數、五組、二二の系統
四、標準栽培、耕種、梗概ト異ナル事痕
(七) 四ニ準

五、試驗經過、概要

本試驗於ケル各試驗區生育經過、標準栽培區比
シ概ニテ草丈高、分蘖多ク葉色濃綠色ヲ呈シ生育稍
軟弱徒長セリ而シニ八月中下旬ヨリハ系統ヨリ稻熱病ヲ
發生シ出穗後、穗首絹熟病害甚シク加ラルニ菌核病モ
亦相當發生セリ、尚倒伏ハ各組合セラ通シ一般ニ甚シカリキ。
選拔方法ハ(八)ニ准じて詔系統及個體ヲ選出セリ。

斗	關	取	五組	二三〇	九九	四六	一三八
上	州	農	白	五	七	一九	三九
女	妣	白	歲平	五	五	一九	早、中生型
每	組	合	文	株系系統數	第一次選拔系統數	第二次選拔系統數	第三次選拔系統數
信州金子	信州金子	信州金子	信州金子	二〇	二〇	一七	二六
陸羽二號	陸羽二號	石	白	五五	五五	一七	一九
五	組	五	組	五	五	七	三八
三	九	七	七	三五	三五	一二	一九
二	九	四二	一七	一七	一七	六	三九
一	九	九	一九	一九	一九	二六	早、中生型
							早、中生型

○用水不足栽培ニ依ル雜種第二代系統及個体選拔試験
目的 耐旱力強キ新品種ヲ育成セシカ為メ用水不足栽培ニ依リ
優良ナル系統及個体ヲ選抜セントス

二供用面積、四九八坪

三、供試系統數
大組 = 七二系統

四標準下栽培、耕種梗概ト異ナル事項
二、六三集一、

五、試驗經過，概要

本試驗於ケル各試驗區、生育經過、既記用、水不足栽培、依ル交配用品種選定、試驗於ケルト大差ナシ、浜

新規依頼酒用品選定議題、於此大差不選
考方法ハハニ准じて記述統及個体ヲ選出セリ。

栽植系統數
選育系統數
選拔系統數
選育系數

計	改良福山	陸羽二號	白	白儀平	白儀平	備考
六組	改良大神力	愛國石	五 六	四 五	三 四	早中生型
一七二	五二	七 五	一 二	一 三	一 二	早中生型
一〇六	一六	一 八	一 四	一 三	一 一	早中生型
五一	八	一 八	一 八	一 一	一 一	早中生型
七九	四	早中生型	早中晚生型	早中生型	早中生型	早中生型

二

六組

二
七

101

五

七
九

11

(二) 標準栽培依ル雜種第四代以後系統育成試驗
一目的標準栽培依ル新品种育成亦為ノ優良之系統

選抜セントス

ラ选拔セントス

卷之三

二〇〇系統

本試験ニ於ケル各試験區、生育經過ハ既記標準ナ裁培ニ依ル雜種第三代系統及個体選拔試験ニ於ケルト大差ナシ

選抜方法ハ、ハニ準ジ左記系統ヲ選出セリ。

備考 表中單獨統統、單獨統統各系，合計
以下，表之二準一六

以下，表之二準

(二) 多肥栽培 = 依山雜種第四代以後系統育成試驗
一目的耐肥力強キ新品种ヲ育成セシ為多肥栽培依リ
優良キ系統ヲ育成セントス

三、供試系統數：二組，一六一系統。

(七)ノミニ准ス

五、試驗經過，概要

本試験於ケル各試験區、生育經過ハ既記多肥栽培
依ル雜種第三代系統及個体選拔試験於ケルト大差ナシ
選拔方法ハ八ニ準じ左記系統及個体ヲ選出セリ。

穀良都		萬金號	萬元號	萬七號	神力號	萬金號	母合
愛國		雄町	相德	雄町	雄町	雄町	父
四	四	四	四	四	四	四	世代
二	一	三	二	二	二	五	系統
、	、	四	二	二	三	三	系統
、	、	二	一	八	一	五	系統
二	二	四	四	二	五	五	系統
二	二	二	一	一	二	二	系統
、	、	四	一	一	二	二	系統
、	、	六	三	六	八	八	系統
一	二	三	二	二	三	三	系統
一	二	一	立	八	二	二	系統
、	、	六	六	一	七	七	個體
晚生型	中晚生型	晚生型	晚生型	晚生型	中晚生型	晚生型	中期
	倒伏基	有望			倒伏基	有望	備考

(三) 用水不足栽培 = 依ル雜種第四代以後系統育成試験
的、耐旱力強キ新品種ヲ育成セシガ為、用水不足栽培
ニ依リ優良ナル系統ヲ選抜セントス

二、供用面積
三、坪

六五
孚惠心勿

四、標準干裁培新種梗概卜異十九事項

二、供試系統

五、試驗經過，概要

本試驗於各試驗區，生育經過既記，用水不述。裁

本試験於ケル各試験區、生育經過既記用、水不足裁
培依テ支配用、品種選定試験於ケルト大差ナシ
選抜方法ハ、准十日記録統計及個体ヲ選出セリ。

合	世 代	裁植	第一次選拔	系統數	第一次選拔	系統數
父	系統數	第一次選拔	系統數	第一次選拔	系統數	第一次選拔
	系統群	系統	單株系統	系統數	系統	系統數
	計	系統	單株系統	系統數	系統	系統數
		單株系統	系統數	系統	系統	系統數
		個體數	送外繁殖	送外繁殖	送外繁殖	送外繁殖
		一	二	三	四	五
		元	季	年	期	期

計	白筆	上州	撰	一
二組	撰一	愛國	竹成	
	六	五	五	
六五	一〇	五	二〇	
一一	二	一	二	
三四	八	一	一〇	
三七	一	二	四	
八一	八	二	一四	
八	一	一	一	
二七	七	一	七	
三三	一	一	二	
四九	七	一	九	
六六	一	一	四	
	中生型	中生型	早生型	
	有望	有望	有望	

(四)標準十栽培依未固定系統生產力檢定試驗
目的雜種育成試驗結果比較的優良卜認

標準十栽培依レ未固定系統生産力検定試験
雜種育成試験、結果比較的優良ト認ムヤキ系統
ニシキ更ニ生産能力其他ラ比較検定シ標準十栽培
ニ適スル優秀ナル新品种ヲ育成セントス。

二供用面積
二七三坪

三供試系統數 一三組 四一系統

四試驗區
五標準區
一區制
一區面積
五區每二區伸入又

六、試験経過、概要

本試験は於ケル各試験區生育経過ハ次述ブル多肥栽培依ル未固定系統生産力検定試験は於ケルト略同様、生育状況ヲ示セリ。而シテ倒伏、病害等ハ多肥栽培ニ比シ概レテ稍輕キモ系統は依リ其被唐ナガザリキ、斯ノ如キ状態ヲ呈セルハ本年使用セル肥料シ為、用水不足栽培ニ於テハ其生育極ム不良好ナリシテ以テ肥料成分之中ニ残存シ之が本試験影響也モノ、如ク思惟セラル。

本年度の成績概要を、如シ

試験番号	母親品種	世代	成熟期	倒伏	病害	種子長	穗数	米量	反当玄米上計	反當玄米上計	不當率	比率	米一石	大石米	品質
一	稲葉京本號	父	一	元	少	無	三	十九	一九	一九	一	一	中	中	良質
二	早生神力	神力	二	元	少	無	二	八	八	八	一	一	中	中	良質
三	優質本	本	三	元	少	無	三	七	七	七	一	一	中	中	良質
四	立	立	五	元	少	無	四	六	六	六	一	一	中	中	良質
五	立	立	五	元	少	無	五	五	五	五	一	一	中	中	良質
六	立	立	五	元	少	無	六	四	四	四	一	一	中	中	良質
七	立	立	五	元	少	無	七	三	三	三	一	一	中	中	良質
八	立	立	五	元	少	無	八	二	二	二	一	一	中	中	良質
九	立	立	五	元	少	無	九	一	一	一	零	零	中	中	良質
十	立	立	五	元	少	無	十	零	零	零	零	零	中	中	良質
十一	立	立	五	元	少	無	十一	零	零	零	零	零	中	中	良質
十二	立	立	五	元	少	無	十二	零	零	零	零	零	中	中	良質
十三	立	立	五	元	少	無	十三	零	零	零	零	零	中	中	良質
十四	立	立	五	元	少	無	十四	零	零	零	零	零	中	中	良質
十五	立	立	五	元	少	無	十五	零	零	零	零	零	中	中	良質
十六	立	立	五	元	少	無	十六	零	零	零	零	零	中	中	良質
十七	立	立	五	元	少	無	十七	零	零	零	零	零	中	中	良質
十八	立	立	五	元	少	無	十八	零	零	零	零	零	中	中	良質
十九	立	立	五	元	少	無	十九	零	零	零	零	零	中	中	良質
二十	立	立	五	元	少	無	二十	零	零	零	零	零	中	中	良質
廿一	立	立	五	元	少	無	廿一	零	零	零	零	零	中	中	良質
廿二	立	立	五	元	少	無	廿二	零	零	零	零	零	中	中	良質
廿三	立	立	五	元	少	無	廿三	零	零	零	零	零	中	中	良質
廿四	立	立	五	元	少	無	廿四	零	零	零	零	零	中	中	良質
廿五	立	立	五	元	少	無	廿五	零	零	零	零	零	中	中	良質
廿六	立	立	五	元	少	無	廿六	零	零	零	零	零	中	中	良質
廿七	立	立	五	元	少	無	廿七	零	零	零	零	零	中	中	良質
廿八	立	立	五	元	少	無	廿八	零	零	零	零	零	中	中	良質
廿九	立	立	五	元	少	無	廿九	零	零	零	零	零	中	中	良質
三十	立	立	五	元	少	無	三十	零	零	零	零	零	中	中	良質
卅一	立	立	五	元	少	無	卅一	零	零	零	零	零	中	中	良質
卅二	立	立	五	元	少	無	卅二	零	零	零	零	零	中	中	良質
卅三	立	立	五	元	少	無	卅三	零	零	零	零	零	中	中	良質
卅四	立	立	五	元	少	無	卅四	零	零	零	零	零	中	中	良質
卅五	立	立	五	元	少	無	卅五	零	零	零	零	零	中	中	良質
卅六	立	立	五	元	少	無	卅六	零	零	零	零	零	中	中	良質
卅七	立	立	五	元	少	無	卅七	零	零	零	零	零	中	中	良質
卅八	立	立	五	元	少	無	卅八	零	零	零	零	零	中	中	良質
卅九	立	立	五	元	少	無	卅九	零	零	零	零	零	中	中	良質
四十	立	立	五	元	少	無	四十	零	零	零	零	零	中	中	良質
四十一	立	立	五	元	少	無	四十一	零	零	零	零	零	中	中	良質
四十二	立	立	五	元	少	無	四十二	零	零	零	零	零	中	中	良質
四十三	立	立	五	元	少	無	四十三	零	零	零	零	零	中	中	良質
四十四	立	立	五	元	少	無	四十四	零	零	零	零	零	中	中	良質
四十五	立	立	五	元	少	無	四十五	零	零	零	零	零	中	中	良質
四十六	立	立	五	元	少	無	四十六	零	零	零	零	零	中	中	良質
四十七	立	立	五	元	少	無	四十七	零	零	零	零	零	中	中	良質
四十八	立	立	五	元	少	無	四十八	零	零	零	零	零	中	中	良質
四十九	立	立	五	元	少	無	四十九	零	零	零	零	零	中	中	良質
五十	立	立	五	元	少	無	五十	零	零	零	零	零	中	中	良質
五十一	立	立	五	元	少	無	五十一	零	零	零	零	零	中	中	良質
五十二	立	立	五	元	少	無	五十二	零	零	零	零	零	中	中	良質
五十三	立	立	五	元	少	無	五十三	零	零	零	零	零	中	中	良質
五十四	立	立	五	元	少	無	五十四	零	零	零	零	零	中	中	良質
五十五	立	立	五	元	少	無	五十五	零	零	零	零	零	中	中	良質
五十六	立	立	五	元	少	無	五十六	零	零	零	零	零	中	中	良質
五十七	立	立	五	元	少	無	五十七	零	零	零	零	零	中	中	良質
五十八	立	立	五	元	少	無	五十八	零	零	零	零	零	中	中	良質
五十九	立	立	五	元	少	無	五十九	零	零	零	零	零	中	中	良質
六十	立	立	五	元	少	無	六十	零	零	零	零	零	中	中	良質
六十一	立	立	五	元	少	無	六十一	零	零	零	零	零	中	中	良質
六十二	立	立	五	元	少	無	六十二	零	零	零	零	零	中	中	良質
六十三	立	立	五	元	少	無	六十三	零	零	零	零	零	中	中	良質
六十四	立	立	五	元	少	無	六十四	零	零	零	零	零	中	中	良質
六十五	立	立	五	元	少	無	六十五	零	零	零	零	零	中	中	良質
六十六	立	立	五	元	少	無	六十六	零	零	零	零	零	中	中	良質
六十七	立	立	五	元	少	無	六十七	零	零	零	零	零	中	中	良質
六十八	立	立	五	元	少	無	六十八	零	零	零	零	零	中	中	良質
六十九	立	立	五	元	少	無	六十九	零	零	零	零	零	中	中	良質
七十	立	立	五	元	少	無	七十	零	零	零	零	零	中	中	良質
七十一	立	立	五	元	少	無	七十一	零	零	零	零	零	中	中	良質
七十二	立	立	五	元	少	無	七十二	零	零	零	零	零	中	中	良質
七十三	立	立	五	元	少	無	七十三	零	零	零	零	零	中	中	良質
七十四	立	立	五	元	少	無	七十四	零	零	零	零	零	中	中	良質
七十五	立	立	五	元	少	無	七十五	零	零	零	零	零	中	中	良質
七十六	立	立	五	元	少	無	七十六	零	零	零	零	零	中	中	良質
七十七	立	立	五	元	少	無	七十七	零	零	零	零	零	中	中	良質
七十八	立	立	五	元	少	無	七十八	零	零	零					

六、試驗經過，概要

本試験於ケル各試験區、生育經過、次述アル多肥栽培
培依ル未固定系統生産力検定試験於ケルト略同
様、生育状況ヲ示セリ、而シテ倒伏、病害等ハ多肥
栽培ニ比シ穢シテ稍輕キモ系統依リ建波草甚カ
ザリキ、斯ノ如キ状態ヲ呈セルハ本年 春之半固有此弊也 作付一跡地ナリ
シ為メ、用水不足栽培於テハ其、生育極メテ不良ナリシ
テ以テ肥料成分之中ニ残存シ之が本試験ニ影響セ
ルモノ、如ク思惟セラル

本年度之成績概要左ノ如シ

試驗 番号	雨 母	親 呂	呂 種	代 世
一 早生神力	一樣 新東京本蔬	久	久	成熟期倒伏
二 中生神力	神 力	久	久	稻熱病
三 後質本	上	四	一	稟長
四 少	三	三	一	穗散
五 少	二	二	無	反當玄全上對
六 少	一	一	無	木當靈穗連攀
七 少	九	中	無	反當玄全對標
八 少	九	九	一	木當靈全比連攀
九 少	六	六	八	木當靈全比連攀
十 少	六	六	六	木當靈全比連攀
十一 少	八	八	六	木當靈全比連攀
十二 少	九	九	六	木當靈全比連攀
十三 少	四	三	六	木當靈全比連攀
十四 少	中	中	中	木當靈全比連攀

四九	(釋)新東京本歸
九〇	愛國
國富	一〇
一〇	六九
云七	一九
少	少
少	少
九〇	一〇三
二七	二三
一〇四	二八
八八	一〇〇
三七	三三
一〇四	一〇〇
八九	四〇三
三九	中
小	中下
中下	中

備考

備考 表中反芻玄米重量及反芻玄米容量對標準品
比率ハ供試品種最モ接近シテ栽培サレタル標準品
種、反當玄米重量及反芻玄米容量ヲ一トシタル
場合、比率ニシテ其ノ中間ニアルモノハ便宜上常ニ上位
、標準品種ニ依レリ(以下、各表之準十^二)
右之成績ニ依リ比較的良好ト認ムオハ中生種ニ於テ試験番
號一六、四一、晚生種ニ於テ二九、三〇、三一、三二等トス、尚一六收量
特ニヨキモ熟期極ナテ遅ク且ツ品質不良ナルヲ遺憾トス。

(五) 多肥栽培依ル未固定系統生産力検定、試験的雜種育成試験結果比較的優良下記の結果より生産能力其他ヲ比較検定多肥栽培

二、供用面積
三、供試系統數、一組三四系統
四、試驗區、一區制、一區面積五坪
五、標準區、五區每三區ヲ挿入ス。
六、標準下栽培、耕種梗概ト異ナル事無

七、試驗經過，概要

本試験ニ於テ捕获後各試験區、生育概シテ旺盛ニシテ葉色濃綠色ニ呈シ稍々軟弱徒長、傾向ヲ示セリ、而テ八月中下旬頃ヨリ稻熱病、菌核病等の發生シ出穗後ハ系統ヨリ穗首縮熱病害殊ニ甚ダシ、為メニ大生滅、收穫來セルモナリ倒伏モ亦系統ヨリ甚シキモノナリキ
本年度之成績概要次表ノ如シ

番号	試験
母	親品種
父	種
世代	倒伏
成熟期	倒伏
倒伏	病害
受害	病害
長稈	稈數
稈數	稈數
米實量	反當玄
準比率	全對標
米容量	反當玄
準比率	全對標
升實量	高米一
大小	玄米
	混質

右成績依リ比較的良好ト認ムギト中生種ニ於テ試驗番號
三五晚生種ニ於テニ四ニ八等トス尚四一六早生種トシテ收量相
當多キモ品質良好トシテ且玄米特ニ小粒ナルヲ欽ト矣トシ又六

(六) 用水不足栽培ニ依ル未固定系統生産力検定試験
一目的、雜種育成試験、結果比較的優良ト認ムベキ系統
ニシキ更ニ生産能力其、他ヨリ比較查定シ用水不足栽培
培ニ適スル優秀ナル新品种ヲ育成セト入

六、供用面積 = = = 九坪
三、供試系統數、一組、三四系統
四、試驗區、一區制、二區面積、五坪
五、標準區、五區每區一區ヲ挿入ス
六、標準栽培、耕種梗概ト異ナル事項

七、試驗經過概要

六ニ准十之

淮國五國也

驗區圖

試系統數一

用面積
二二九

培ニ適スル優

自來未有此

水不泛其器

卷之三

量多才毛熟期極

卷之三

晚生穆於元年

成績 = 依り比較的

標新東京一本號

全上

愛國富國

全上全上九
聰明號大場平

標新東京本號

全上

無妄愛國
毅良都
七

全上全上

無花園
早生神力

標 蒜頭京本頭

卷之三

本試験於ケル各試験區生育經過、既記用、水不足栽培依ル、文配用、品種選定試験於ケルト大差ナシ。

品種
名稱

母親品種

父

號

標

新東京本號

撰

一

晚稻神力

竹成

五

畿外剛力

朝日

六

全上

全上

七

標新東京本號

鐵外剛力

虎九

八

畿外剛力

朝日

九

畿外剛力

虎九

五

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

立

右ノ成績ニ依リ比較的的良好トシテノベキハ早生種ニ於テ試験番
號四〇、中生種ニ於テ四、三五、三六、晚生種ニ於テ三二、三四トス
尙ルハ収量特ニ多キモ熟期極メテ遅ク且ツ品質不良ナルヲ
欽矣トス。

附錄

昭和三生氣象表
觀測所

明石市王子

吳庫縣立農場試驗場