

昭和參年度

稻新品種育成試驗設計書

宮城縣立農事試驗場

一	試驗目的	一
二	試驗材料	一
三	試驗方法	一
四	試驗結果	一
五	結論	一
六	附註	一
七	参考文献	一
八	圖表	一
九	索引	一
十	總計	一

外附產品發育及栽培設計

目次

水稻新品種育成試驗設計

目次

(一) 試驗要項

(二) 試驗方法

一 耕種梗概

二 各試驗特別耕種法

三 各試驗栽植標準

四 試驗操作

(三) 試驗計劃

一 試驗計劃要項

二 各試驗設計

三 供試系統特性表

附 試驗圖略圖

頁

一

二

二

八

〇

〇

一

一

二

三

九

Faint bleed-through text from the reverse side of the page, including various characters and numbers.

(一) 試驗要項

一 多肥栽培ニ依ル交配用品種選定試驗

一 目的耐肥性强キ新品種ノ育成ニ供用スベキ人五交配用

母本ヲ選定セントス

二 用水不足栽培ニ依ル交配用品種選定試驗

一 目的耐旱性强キ新品種ノ育成ニ供用スベキ人五交配用

母本ヲ選定セントス

三 標準栽培ニ依ル雜種第四代以後系統育成試驗

一 目的雜種第四代以後ノ系統ヲ處理シテ優良系統ヲ育成

セントス

四 標準栽培ニ依ル未固定系統生産力檢定試驗

一 目的標準栽培ニ於ケル未固定系統ノ生産力ヲ比較檢定

シテ優良系統ヲ選定セントス

五 多肥栽培ニ依ル雜種第四代以後系統育成試驗

一

一 目的雜種第四代以後ノ系統ヲ處理シテ耐肥性强キ優良

系統ヲ育成セントス

六 多肥栽培ニ依ル未固定系統生産力檢定試驗

一 目的多肥栽培ニ於ケル未固定系統ノ生産力ヲ比較シテ

耐肥性强キ優良系統ヲ選定セントス

(二) 試驗方法

一 耕種梗概

一 試驗圃位置宮城縣名取郡岩沼町

全面積一町五反歩

區劃五畝步(十二區)及一反歩(九區)

前作關係前年稻收穫後休閑

二 種子ノ豫措

(1) 選種粳無芒種一三同有芒種一〇。糯一〇。八ノ比重

一、高浸種十日間桶浸ヲ行フ

二、高浸種十日間桶浸ヲ行フ

三、苗代

(1) 耕起前年秋淺ク耕起シ置キ三月下旬土塊ヲ碎キ稻株ヲ除去ス

(2) 整地四月上旬灌水シ手馬鍬ニテ代掻ヲ行ヒ柄振ニテ田面ヲ均ラシ播床幅三尺踏切幅一尺ノ短冊秧トス

(ハ) 肥料 (坪當)

肥料名元	肥追	肥合	計三要素量
硫酸アモニヤ	三〇	二〇	五〇
過磷酸石灰	四〇	四〇	八〇
水	六〇	六〇	加里五

(ニ) 施肥期及施肥法硫酸アモニヤ (元肥ノ分) 及過磷酸石灰

四

硫酸石灰ハ播床ヲ短冊秧ニシテ後床面ニ撒布シテ能ク混和シ水灰ハ播種ニ先立テ床面ニ撒布ス追肥ハ五月十五日及全三十日ノ二回ニ硫酸アモニヤ坪當十匁必ズテ水ニ溶解シ如露ニテ撒布ス

(ホ) 播種期四月十五日乃至二十日ヤ六日ノ間ニ行フ

(ハ) 坪當播種量三合 (浸種前) 系統毎ニ框板ヲ以テ床面ヲ區劃セ

(ニ) 播種法各品種又ハ系統毎ニ框板ヲ以テ床面ヲ區劃セ

(イ) 管理播種後ハ夜間及風雨陰冷ノ日ヲ除ク外ナルベク乾燥セザル程度ニ陽光ヲ受ケシム亦寒風ヲ防

養圃ヲ設ク

四本田

(1) 耕起前年秋耕起シ置キ四月下旬乃至五月上旬ニ鋤返面
 (2) 整地五月下旬灌水シテ代換ヲナシ元肥ヲ施シ手馬鍬
 及八反摺ニテ町疇ニ檢混ゼ田面ヲ均整ス
 (3) 試驗區ノ秋状交配用品種選定試驗ニアリテハ圃場區
 劃五畝歩ノ場合ハ試驗區ノ長サ四十五尺幅二尺
 圃場區劃一反歩ノ場合ハ長サ六十尺幅一尺三寸
 未固定系統生産力檢定試驗ニアリテハ圃場區劃
 五畝歩ノ場合ハ試驗區ノ長サ四十五尺幅四尺七
 寸及圃場區劃一反歩ノ場合ハ長サ六十尺幅三尺
 餘ナリ又育成試驗ニアリテハ長サ三十尺幅二尺
 ナリ尚試驗區ニ接シテ設置スベキ番外ハ圃場ノ

五
六

(2) 挿秧挿秧期六月五日乃至全十日(苗代日數大約五十
 日)

兩端三畦各畦ノ兩端二株トス
 挿秧樣式一株本數三本(但育成試驗ハ一本)
 一坪株數七十二株
 株間七寸五分×六寸七分弱(但育成試驗ハ一尺×
 五寸)

(ホ) 肥料 (反當)

肥料名	元肥	追肥	合計	三要素量
堆肥	三〇噴		三〇噴	窒素 二六二〇
大豆粕	一〇		一〇	磷酸 二一〇〇
硫酸アモニヤ	二		二	加里 二六六〇
過磷酸石灰	六		六	
硫酸加里	二		二	

石	灰	一〇	一〇
---	---	----	----

(八) 施肥期及施肥法 前年秋耕ノ際石灰ヲ施シ置キ四月下旬乃至五月上旬鋤返ノ際堆肥及大豆粕ヲ施シ六月上旬代掻ノ際硫酸アンモニア、過磷酸石灰、硫酸加里ヲ施ス 肥料ハ全部元肥トシ追肥ヲ行ハズ

(九) 除草除草ハ四回之ヲ行ヒ其ノ時期及方法次ノ如シ
 第一回 六月中旬雁爪打
 第二回 六月下旬手取
 第三回 七月上旬手取
 第四回 七月中下旬手取

(十) 管理 灌排水 風雨陰冷ナル日及開花期ニ於テ稍深水トナス外常ニ成ルベク浅ク灌水シ温暖ナル日ヲ見計ラヒ時々排水シテ田面ヲ乾カス 九月五日前後ニ落水シ爾後田面ノ乾燥ニ切ム

(11) 收穫 乾燥 收穫穂首黄変スルニ至ラバ刈取り稻架ニ掛ケテ七日間乾燥シ之ヲ扱落シ布袋ニ納キ晴天ニ

ハ袋ノ儘日乾ス

(又) 收穫物ノ調製 乾燥セル糶ハ枇及蘆苳ヲ除キ糶及粃ヲ秤量ス 尚玄米調査ヲ行フモノニアリテハ糶ノ一定量ヲ採リ糶摺ヲ行フ

二、各試験特別耕種法

(1) 多肥栽培

肥料(及當)尤記ノ通り増施ス其ノ他ハ標準栽培ノ耕種概ニ同ジ

肥料名	元肥	追肥	配合	計	三要素量
堆肥	三〇 ^貫		三〇 ^貫		窒素 五、二〇〇
大豆粕	二五		二五		磷酸 四、〇二〇
脛粕	一〇		一〇		加里 四、四〇〇
硫酸アンモニア	三	二	五		

過磷酸石灰	一二	一二
硫酸加里	五〇	五〇
石灰	一〇	一〇

備考硫酸アソニモニヤノ追肥ハニ番除草ノ際行フモノト

ス

四 用水不足地栽培

試験區ハ排水良好ナル箇所ヲ選ビテ設置シ周圍ニ溝ヲ繞
 ラス落水期ノ相異ニ依リ試験區ヲ先ノ三區ニ別テ落水後
 ハ落水溝ヲ数ヶ所ニ設ケテ用水不足ノ状態ニ保ツマウ努
 ムルモノトス

試験區別	落水期
甲 區	挿秧後治着ヲ俟テテ一番除草ヲ行ヒ直チニ灌水ヲ停止ス

九

乙 區	三番除草後灌水ヲ停止ス
丙 區	標準栽培ノ耕種梗概ニ依リ九月五日前後ニ落水ス

三 各試験栽植標準

栽植畦間 × 株間	株數	畦數	面積區	制配標準	置區備考
一 交配用品種選定試験 (多肥及用水不足地栽培)					
三本植	寺券 × 寺券弱 一四四	多肥用水 二三	二	多肥用水 三二	五區每
二 系統育成試験 (標準及多肥栽培)					
一本植	一尺 × 五寸 一〇八	二	一五	一	一〇區每
三 未固定系統生産力檢定試験 (標準及多肥栽培)					
三本植	寺券 × 寺券弱 三六〇	多肥標準 五七	五	一	五區每

四 試驗操作

本省指定水稻新品種育成ニ関スル試驗方法ニ準據ス

(三) 試驗計劃

一 昭和三年度試驗計劃要綱

試驗名	交配組系統又八品數區		數	總面積	備考
	合	區			
交配用品種選定試驗					
一 多肥栽培ニ依ルモノ	1	9	4	188	2
二 用水不足地栽培ニ依ルモノ	1	9	6	188	2
合計	2	18	10	376	4
雜種第貳後系統育成試驗					
一 標準栽培ニ依ルモノ	4	38	8	380	2
二 多肥栽培ニ依ルモノ	7	72	7	272	1
合計	11	110	15	652	3
未固是系統生産力檢定試驗	1	5	5	22	3

兩種試驗ニ供通スル品種交配組合及系統合計及統計ニ於テ只一回ニ計上セリ

一 標準栽培ニ依ルモノ	27	129	129	3
二 多肥栽培ニ依ルモノ	24	152	152	4
合計	51	281	281	7
交配用品種	1	75	75	5
總計 第四代以後	34	298	298	10

二 各試驗設計

多肥栽培ニ依ル交配用品種選定試驗設計概要(昭和叁年度)

試驗年次	標準品種	一年目			備考
		晚	中	早	
試驗年次	標準品種	晚	中	早	備考
熟期	甲區(多肥栽培)	1	3	3	
品種數	乙區(標準栽培)	20	9	3	
區數	品種數	1	3	3	
區數	區數	20	9	3	
合計	合計	58	46	58	

供試品種五區毎ニ標準品種ヲ

合 計	二年目		
	計	晚	早
九四	三六	二一	一三
九四	三六	二一	一三
九四	三六	二一	一三
九四	三六	二一	一三

多肥栽培ニ依ル交配用品種選定試験 供試材料(昭和三年度)

品種番號品 種 名 且 中 晚 試 驗 年 次 取 寄 先 (取 寄 地 處) 備 考

陸羽二。晚	一	元陸羽支場(大正三)	標準
一五八千葉錦ニ早	一	石川農試(昭三)	
一五六六場石ニ早	一	〃	
一五七六場石七早	一	〃	
五五上總コボレ早	二	茨城農試(昭二)	
七〇岩手豊國一。中	二	岩手農試(〃)	

七九豊國三。中	一	青森農試(昭三)	
九七萬石ニ。中	二	山形農試(天五)	
八八ノ。中	二	〃 (昭二)	
九六敷島。中	二	〃 (〃)	
九二東郷。晚	一	〃 (〃)	
二一福坊主。中	二	當場	
一〇宮城一九。中	一	〃	
一一宮城四二。中	一	〃	
七三岩手早生愛國ニ。中	一	岩手農試(昭三)	
七四公。中	一	〃 (〃)	
六早生愛國ニ。中	二	當場	
八五中稻新愛國中。中	二	秋田農試(昭三)	
八六晚稻新愛國中。晚	二	〃 (〃)	
九三中生愛國中。晚	二	山形農試(〃)	

一四 一三

五三	栃木愛國三	晚	二	栃木農試(昭二)
三一	白愛國	晚	二	當場
五七	愛國一	晚	二	茨城農試(昭二)
六〇	無芒愛國	晚	二	"
六一	愛國二	晚	一	福島農試(昭三)
六二	全	五晚	一	"
六三	無芒愛國二	五晚	二	" (昭二)
一一	五無芒愛國	晚	一	長野農試(昭三)
一三五	愛國	晚	一	福岡農試"
一三八	愛國五	二晚	一	三重農試"
一六〇	中生愛國	晚	一	兵庫農試"
一六七	静岡愛國一	晚	一	静岡農試"
一七七	愛國三	晚	一	奈良農試"
一〇一	改良愛國	晚	一	新潟農試"

一五
一六

一三一	全	晚	一	和歌山農試(昭三)
四	愛國一	晚	二	當場
二三	晚生愛國	晚	二	"
二四	身上早生一	晚	一	"
二五	全	二晚	一	"
一二	宮城三七	晚	一	"
五一	早生選一	晚	二	栃木農試(大五)
五六	早生関取	晚	二	茨城農試(昭二)
五八	常	豐晚	二	"
五九	信	×愛晚	二	"
六四	畿内二二	晚	二	福島農試"
一〇七	銀坊主	三晚	一	新潟農試(昭三)
一六六	銀坊主	四四晚	一	富山農試"
一三九	全	五一晚	一	三重農試"

一四九牛	若	晚	一	山口農試(昭三)
一五五早	大場	中	一	京都農試(昭三)
一四三福井	八場	中	一	"(昭三)
一四二變	大場	中	一	"(昭三)
一四一改良	加賀六	中	一	福井農試(昭三)
一四〇塩田	一一	晚	一	三重農試(昭三)
一三六善光寺	水	晚	一	愛知農試(昭三)
一三四德島	八泉五	晚	一	德島農試(昭三)
一三三早	穂増	晚	一	熊本農試(昭三)
一三二産摩	錦	晚	一	鹿児島農試(昭三)
一三〇出	雲	晚	一	廣島農試(昭三)
一一八八	反三	晚	一	岡山農試(昭三)
一一一	関取	晚	二	長野農試(昭三)

一七
一八

一七九高津	一	晚	一	山口農試(昭三)
一八〇音	樸	晚	一	"(昭三)
一七五奥州	二	晚	一	鳥取農試(昭三)
一八三八	及五	晚	一	兵庫但馬(昭三)
一五〇八	及流二	晚	一	島根農試(昭三)
一五一矢	中早生	晚	一	"(昭三)
一五四小	渡	一	二	"(昭三)
一六一武藏	藏	晚	一	神奈川農試(昭三)
一六八畿	早二二	晚	一	静岡農試(昭三)
一一四全	一五七	晚	一	長野農試(昭三)
一六九衣笠	早生	晚	一	高知農試(昭三)
一七一仁	井	晚	一	"(昭三)
一七三新赤坊	主	晚	一	"(昭三)
一七四早生	剛力	晚	一	佐賀農試(昭三)

一八五	早生神力	晚	一	神奈川農試()
一八六	改良神力	晚	一	" ()
一八四	早生神力	晚	一	和歌山農試()
一八一	早生神力	晚	一	福岡農試()
二二名	取神力	晚	一	當場
一七六	畿早七	晚	一	奈良農試(昭三)
一七八	奈良澤田	晚	一	" ()
一九一	陸羽	中	二	奥羽試驗地(昭二)
一九五	一三二	中	二	" ()
一九七	一三六	晚	二	" ()
二〇二	奥羽	晚	二	" ()
二〇三	全	中	二	" ()
二〇四	全	中	二	" ()
二〇六	全	晚	二	" ()

一九
二〇

二〇七	奥羽	九	晚	二	奥羽試驗地(昭二)
二〇八	全	一〇	晚	二	" ()
二〇九	全	一一	中	二	" ()
二一〇	全	一九	中	二	" ()
二一一	全	二一	早	二	" ()

用水不足地栽培ニ依ル交配用品種選定試驗設計概要(昭和三年度)

二年目	早	計	試驗年次		標準品種		備考	
			熟期	品種數	區數	品種數		
一年目	早	中	晚	一	二	一	二	備 考
	早	中	晚	一六	二九	一六	二九	
	早	中	晚	二九	二九	二九	二九	
	早	中	晚	二九	二九	二九	二九	
	早	中	晚	二九	二九	二九	二九	
	早	中	晚	二九	二九	二九	二九	
	早	中	晚	二九	二九	二九	二九	
	早	中	晚	二九	二九	二九	二九	
	早	中	晚	二九	二九	二九	二九	

供試品種五種
每三標準品

合計	中	晚	計
二〇二〇二〇二〇二〇	六六六六六六	二九二九二九二九	一〇六一〇六一〇六一〇六

用水不足地栽培ニ依ル交配用品種選定試験供試材料 (昭和三年度)

品種番號	品名	種名	早中晩	試験年次	取寄先(取寄年度)	備考
一六二	早千葉錦四八	早	早	一	富山農試(昭三)	
一六三	前澤一五七	早	早	一	〃	
七二	岩手早生二	早	早	一	岩手農試(〃)	
七五	岩手魁將軍一	早	早	一	〃	
六九	関山二	早	早	一	福島農試(〃)	
一〇八	栃木早生	早	早	一	長野農試(〃)	
〇	陸羽二〇	晚	晚	一	元陸羽支場(大正三)標準	

五五	上總コボシ	早	一	茨城農試(昭三)
一二〇	龍	中	一	朝鮮平安北(昭三)
一二一	愛	中	一	〃
一二二	海	中	一	〃
一二三	白	中	一	〃
一二四	龍	中	一	朝鮮平安南(〃)
一二五	エイジヨシキ	中	一	〃
一二六	大	中	一	〃
一二七	鏡城小田代	早	一	朝鮮咸鏡北(〃)
一二八	赤	早	一	〃
一二九	多々	早	一	〃
一一九	多摩	中	一	朝鮮勸業模範場(〃)
六五	龜尾	中	一	福島農試(〃)
八〇	龜尾	中	二	青森農試(昭三)

二二

七	七	鶴	龜	早	二	〃	昭、二
八	一	新	大野	早	二	秋田農試	〃
八	四	豊	國七	中	一	〃	〃
八	七	短	穂	中	一	〃	(大、西)
九	〇	早	生大野	早	一	山秋農試	(昭三)
九	一	豊	園	中	一	〃	(昭三)
九	四	酒	井金子	中	二	〃	〃
九	五	平	田早生	中	一	〃	〃
九	九	新	庄内一	中	一	新浮農試	(昭三)
一	〇	〇	水野	錦	中	〃	〃
一	〇	二	新	大場	中	〃	〃
一	〇	三	米	光	中	〃	〃
一	〇	四	新	石白	晚	〃	〃
一	〇	五	新	二本	晚	〃	〃

七	八	全	五	早	二	〃	〃
八	二	龜	尾	中	二	秋田農試	〃
八	三	日	吉	中	二	〃	〃
八	九	龜	尾	中	二	山秋農試	〃
九	八	龜	尾	中	一	新浮農試	(昭三)
六	四	畿	内二	晚	二	福島農試	(昭三)
六	六	最	上坊主	四二	晚	〃	〃
六	七	東	郷二	晚	二	〃	〃
九	二	東	郷	晚	二	山秋農試	〃
八	八	イ	號	中	一	〃	〃
九	六	敷	島	中	一	〃	〃
六	八	豊	後一	五	中	福島農試	(昭三)
七	一	岩	手	一	中	岩手農試	〃
七	六	青	森	五	早	青森農試	〃

二四
二三

一〇六	白	玉	晚	一	〃	〃
一〇七	銀坊	主	晚	一	〃	〃
一〇九	洪	浚	中	二	長野農試(六一五)	〃
一一〇	女	洪	中	二	〃	〃
一一三	畿	早	二	一	〃	(昭三)
一一二	全	六	八	一	〃	〃
一四四	全	七	四	一	山梨農試	〃
一四五	全	九	一	一	〃	〃
一四六	改良愛國	國	晚	一	〃	〃
一四七	高	砂	晚	一	〃	〃
一四八	穂	揃	晚	一	〃	〃
一一六	大森	早	生	一	群馬農試	〃
一一七	愛國	六	晚	一	〃	〃
九三	中生愛國	國	晚	一	山梨農試(昭二)	〃

二五

五一	早生選	一	晚	二	栃木農試(六一五)	〃
五二	栃木藤早生	一	晚	一	〃	(昭二)
一六四	石白	一	三	二	富山農試(昭三)	〃
一六五	銀坊主	中	生	一	〃	〃
一五七	大場	石	七	一	石川農試	〃
一四二	愛	大	場	一	福井農試	〃
一四三	福井	大	場	一	〃	〃
一四〇	塩田	一	一	一	三重農試	〃
一五五	早	大	場	一	京都農試	〃
一五九	改良	大	場	一	兵庫農試	〃
一八二	八反	草	一	一	兵庫但馬分場	〃
一七五	奥州	二	一	一	鳥取農試	〃
一五二	龜治	一	一	二	島根農試(昭二)	〃
一五三	全	二	一	一	〃	(昭二)

二六

一九一陸	一九二全	一九三全	一九四全	一九五全	一九六全	一九七全	一九八全	一九九全	二〇〇全	二〇一全	二〇五全	二〇六全	二〇七全
羽一九	一二四	一二七	一二九	一三二	一三三	一三六	一三八	一四〇	一四二	一五二	羽四	五	九
中	中	中	中	中	中	晚	中	中	中	中	晚	晚	晚
二	二	二	二	二	二	一	二	二	二	二	一	一	一
奧羽試驗地(昭三)	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()

二七
八

一八七陸	一八八全	一八九全	三〇田	二九赤	二八三	二七白	二六小山	一七八奈良澤田	一六一武	一七一仁	一七二早生	一七〇王	一四九牛
羽一五	四二	七七	優	米B	重	藤	早生	二	藏	井	三二	子	若
中	中	中	早	中	中	晚	早	晚	晚	晚	晚	晚	晚
二	一	二	一	一	二	二	一	一	一	一	一	一	一
奧羽試驗地(昭三)	〃	〃	〃	〃	〃	〃	當場	奈良農試()	神奈川農試()	〃	〃	高知農試()	山口農試(昭三)
()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()	()

陸稻

二一〇	二一〇
一一全	一一全
二一九	二一九
早	中
一	一
〃	〃
(〃)	(〃)

雜種第四代以後系統育成試驗計畫概要 (昭和三年度)

栽培條件	世代	交配組合數	親系統數	當該系統數	備考
標準栽培	第四代	四	八七	三八〇	供用面積二反步
多肥栽培	第四代	二	二六	一一八	供用面積一反步
多肥栽培	第五代	五	八	五四	供用面積三反步
總計	計	一〇七	一一一	五五二	

標準栽培三依〇雜種第四代以後系統育成試驗供試材料 (昭和三年度)

交配番號	世代	供試品種名稱	系統數	區別番號	區數	系數	備考
		陸羽一九	二		三〇	九	
		酒井金子	四		四	七	
		陸羽二九	六		六	八	
		陸羽四二	二		二	七	
		陸羽一三二	一		一	一	
		酒井金子	一		一	一	
		陸羽一三二	一		一	一	
		萬藏	一		一	一	
		陸羽一三二	一		一	一	
		系統群	二六		一三〇		

奧雜九〇	第四代	父	母	系統群	陸羽一九	二	六	九	一
奧雜一一	第四代	父	母	系統群	陸羽二九	六	二	七	一
奧系	第四代	父	母	系統群	陸羽一三二	二	五	一	二
奧系	第四代	父	母	系統群	酒井金子	二	五	一	二
奧系	第四代	父	母	系統群	陸羽一三二	二	六	一	三
奧系	第四代	父	母	系統群	萬藏	二	六	一	三
奧系	第四代	父	母	系統群	陸羽一三二	二	六	一	三
總計	計					二六	一三〇		

多肥栽培ニ依ル雞種第四代以後系統育成試驗供試材料 (昭和三年度)

交配番號表 代 區別番號 供試品種及系統 名稱 親系統數 區數 系統數 備考

興雞 八 第四代	興雞 七 第四代	興雞 六 第四代	興雞 五 第四代	興雞 四 第四代	興雞 三 第四代	興雞 二 第四代	興雞 一 第四代
母	父	母	父	母	父	母	父
系統群	系統群	系統群	系統群	系統群	系統群	系統群	系統群
大和力	保村	龜尾	陸羽一丸	酒井金子	計	計	計
一	一	一	一	一	一	一	一
一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇
一	一	一	一	一	一	一	一
一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇

鴻雞 二七 第五代	鴻雞 二八 第五代	鴻雞 二九 第五代	鴻雞 三〇 第五代	鴻雞 三一 第五代	鴻雞 三二 第五代	鴻雞 三三 第五代	鴻雞 三四 第五代	鴻雞 三五 第五代	鴻雞 三六 第五代	鴻雞 三七 第五代	鴻雞 三八 第五代	鴻雞 三九 第五代	鴻雞 四〇 第五代
母	父	母	父	母	父	母	父	母	父	母	父	母	父
系統群	系統群	系統群	系統群	系統群	系統群	系統群	系統群	系統群	系統群	系統群	系統群	系統群	系統群
藤早生	藤早生	赤毛	赤毛	赤毛	赤毛	赤毛	赤毛	赤毛	赤毛	赤毛	赤毛	赤毛	赤毛
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一

栽培條件 試驗年次 在 代 交配組合數 系統數 區制 備考

未固定系統生產力檢定試驗計畫概要 (昭和三年度)

標準栽培	第一年目	第四代	三	三	一	
		第五代	四	三	一	
		第七代	三	六	一	
		第一〇代	一	二	一	
標準栽培	第二年目	第六代	二	一六	一	
		第七代	一	三一	一	
		第八代	五	一〇	一	
		第一〇代	一	三	一	
合計			二七	一二九		供用面積三反步
	第一年目	第四代	三	七四	一	
		第五代	一	五	一	
		第七代	三	六	一	
		第一〇代	一	二	一	
合計			二七	一二九		供用面積三反步
合計			二七	一二九		供用面積三反步

三四
三三

總計	第七代	一	三一	一	
	第八代	五	一二	一	
	第一〇代	一	三	一	
合計		二四	一五二	一	供用面積四反步
		二七			供用面積七反步

標準栽培三反步同定系統生產檢定試驗供試材料

試驗年次	供試品種	系統	區數	系統數	備	考
第一年目	標準	陸羽一九	新	號	三〇	
	興隆	陸羽一九	酒土	魚子	二〇	
	合	陸羽一九	陸羽四二		六	
	鴻系	石上	愛	國	五	
	興羽	石上	河五	早稻	一	

試驗年次

區

州

縣

子

名

稱

官

備

考

多肥栽培ニ依ル未固是系統生產力檢定試驗供試材料

	鴻系	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全
	F ₁₀	F ₉	F ₈	F ₇	F ₆	F ₅	F ₄	F ₃	F ₂	F ₁	F ₀	F ₁₀	F ₉	F ₈	F ₇	F ₆	F ₅	F ₄	F ₃	F ₂
	愛國×富	信州金子×大和力	大場×短穗	福信四五×福島	信州金子×陸羽一六	名古屋白×酒井金子	東郷五×陸羽二〇	陸羽二〇×豐國	陸羽三五×陸羽四二	陸羽三六×酒井金子	陸羽一六×森田早稻	愛國×富	豐國×福島	女澁×龜尾	女澁×大場	森田早生×陸羽一三三	森田早生×早生大野	女澁×大場	陸羽二〇×大場	陸羽一三三×白河五
	三	一	二	五	一	一	三	一	七	六	五	二	一	三	一	四	二	三	二	一

三六

三五

	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全
	F ₉	F ₇	F ₇	F ₇	F ₇	F ₆	F ₆	F ₆	F ₆	F ₆	F ₆	F ₆	F ₆	F ₆	F ₆	F ₆	F ₆	F ₆	F ₆	F ₆
	衣笠早生×魚芒愛國	衣笠早生×新関取	魚芒愛國×早神力	豐國×細程坊主	女澁×龜尾	女澁×大場	森田早生×早生大野	森田早生×陸羽一三三	愛國×富	豐國×福島	女澁×龜尾	女澁×大場	陸羽二〇×大場	陸羽一三三×白河五	陸羽一三三×白河五	陸羽一三三×白河五	陸羽一三三×白河五	陸羽一三三×白河五	陸羽一三三×白河五	陸羽一三三×白河五
	一	二	一	一	三	一	四	二	二	一	三	二	一	一	一	一	一	一	一	一

第一年目標準

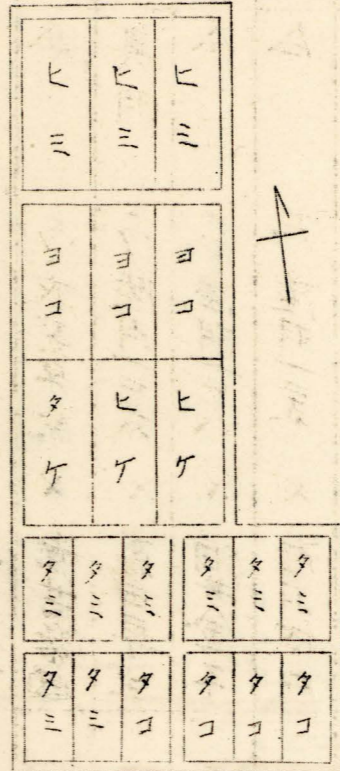
全	興雜	F4	陸羽一九 × 新ノ號	陸羽二〇	四〇	供試系統五系每二標準 品種ヲ置ク
全		F4	陸羽一九 × 酒井金子	三七	三七	
全		F4	陸羽一九 × 陸羽四二	三七	三七	
鴻系		F5	上州 × 愛國	五	五	
全		F5	女 茨 × 大場	二	二	
全		F5	女 茨 × 龜ノ尾	三	三	
全		F5	豐國 × 福島	一	一	
全		F5	愛國 × 國富	二	二	
第二年目興系		F6	森田早生 × 陸羽三二	一四	一四	
全		F6	森田早生 × 早生大野	五	五	
鴻系		F7	女 茨 × 大場	一	一	
全		F7	女 茨 × 龜ノ尾	三	三	
全		F7	豐國 × 細釋坊主	一	一	

三三

全		F7	無芒愛國 × 早神力	一	一
全		F7	衣笠早生 × 新関取	二	二
全		F7	衣笠早生 × 無芒愛國	一	一
興羽		F7	陸羽三六 × 森田早生	五	五
全		F7	陸羽三六 × 酒井金子	六	六
全		F7	陸羽三一 × 陸羽四二	七	七
全		F7	陸羽二〇 × 豐國	一	一
全		F7	無郷五 × 陸羽二〇	三	三
全		F7	名古屋白 × 酒井金子	一	一
全		F7	信州金子 × 陸羽三六	一	一
全		F7	福信四五 × 福島	五	五
全		F7	大場 × 短穗	四	四
全		F7	信州金子 × 大和力	一	一
鴻系		F7	愛國 × 國富	三	三

三供試系統特性表

試驗圖略圖



凡例

タコ 多肥栽培ニ依ル交配用品種選定試驗
 タミ 多肥栽培ニ依ル未固定系統產力檢定試驗
 ヒケ 標準栽培ニ依ル雜種第四代以後系統育成試驗
 ヨコ 多肥栽培ニ依ル雜種第四代以後系統育成試驗
 タケ 用水不足地栽培ニ依ル交配用品種選定試驗
 ヒケ 標準栽培ニ依ル未固定系統產力檢定試驗

供試系統特性表

一未固定系統生產力檢定試驗供試系統

品種名	出穗期	成熟期	穗數	長短	倒伏	芒	粒重	少	多	品質	耐病
鴻系 一八三	八月三日	九月五日	一四四	短細	難	有赤褐	二〇三	少	少	上強	
全 二八三	八月九日	九月九日	一四九	短細	難	有赤褐	二二三	少	少	中強	
全 三八三	八月九日	九月九日	一三四	短中	中	有赤褐	二〇三	少	少	上強	
全 三三三	八月二日	九月二日	一六六	中細	中	有赤褐	二三四	少	少	中強	
全 三九	八月六日	九月六日	七〇	中中	難	有赤褐	二二〇	少	少	中強	
全 四〇	八月六日	九月九日	八七	中中	難	有赤褐	二二九	少	少	中強	
全 四一	八月七日	九月三	八七	短中	難	有赤褐	二二一	少	少	中強	
全 六八	八月三	九月八	七七	短中	難	有赤褐	二三四	少	少	中強	
全 七九	八月五日	九月四	一二六	中細	難	有赤褐	二四六	少	少	上強	
全 一〇七	八月三	九月六	九四	中細	難	有赤褐	二三九	少	少	中強	
全 一一四	八月一〇	九月二	九二	中細	難	有赤褐	二三四	少	少	中強	

品種名	出穗期	成熟期	穗數	長短	倒伏	芒	粒重	少	多	品質	耐病
鴻系 一八三	八月三日	九月三日	九八	中細	難	有赤褐	二四一	少	少	中強	
全 一五〇	八月二日	九月三	一四五	中中	中	有赤褐	二四五	少	少	中強	
全 一五九	八月二〇	九月三	一二四	短細	難	有赤褐	五三九	少	少	中強	
全 三七〇	八月九	九月三	一〇三	短中	中	有赤褐	四三三	少	少	中強	
全 三九四	八月九	九月四	一三五	長太	易	有赤褐	五六一	少	少	中強	
全 四二二	八月七	九月五	一〇九	長太	中	有赤褐	五〇八	少	少	中強	
全 四四二	八月三	九月九	七三	中中	中	有赤褐	三九七	少	少	中強	
全 四五〇	八月六	九月六	八五	長太	中	有赤褐	四六九	少	少	中強	
全 五七一	八月三	九月六	七八	長太	中	有赤褐	四六九	少	少	中強	
全 九二五	八月三	九月六	九二	中太	難	有赤褐	三四九	少	少	中強	
全 九三〇	八月四	九月三	一〇二	中中	難	有赤褐	三四九	少	少	中強	
全 一〇一七	八月六	九月三	七二	中中	難	有赤褐	三五八	少	少	中強	
全 一〇八一	八月三	九月三	九二	中中	難	有赤褐	四三九	少	少	中強	

全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	奧羽	品
六二	六一	六〇	五八	五七	五六	五五	五四	五三	五一	五〇	四九	四八	種名
八一	八一	八一	八一	八一	八一	八一	八一	八一	八一	八一	八一	八一	出穗期
一〇九	一〇七	一〇六	一〇七	一〇六	一〇二	一〇三	一〇六	一〇二	一〇二	一〇二	一〇三	一〇五	成熟期
一〇六	一〇五	一〇三	九二	八五	九〇	一〇〇	九二	一一五	九九	一〇五	一〇九	一一四	穗數
中	中	短	中	短	短	中	難	短	短	短	難	短	長短
中	中	中	中	中	中	中	難	中	中	細	細	中	太細
中	中	難	中	中	中	中	難	中	中	難	難	中	倒伏
ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	有白	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	ナシ	易及
中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	苦有
二三	二四	二五	二九	二六	二一	二三	三七	二三	二六	二三	二八	二九	大小
少	少	少	少	少	少	少	中	少	少	少	少	少	千粒重
中	少	少	中	少	少	中	中	多	少	少	中	少	澱粉
二四五	二五六	二三八	二五九	二七〇	二九八	二六一	二四七	二三一	一九五	一七三	二七五	二四五	澱粉及
上	上	上	中	上	上	上	中	上	上	上	上	上	澱粉量
強	強	強	強	強	強	強	強	強	強	強	強	強	品質
													耐病

全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	奧羽	全
四七	四六	四二	四一	四〇	三九	三六	三五	三四	三三	三二	三一	三〇	二七	二六	二五	二四	二三	二二	二一	二〇	一九	一八	一七
八一	八一	八一	八一	八一	八一	八一	八一	八一	八一	八一	八一	八一	八一	八一	八一	八一	八一	八一	八一	八一	八一	八一	八一
九三〇	九二八	九一四	九一七	九一五	九一三	九一〇	九〇六	九〇三	九〇三	九〇三	九〇三	九〇三	九〇三	九〇三	九〇三	九〇三	九〇三	九〇三	九〇三	九〇三	九〇三	九〇三	
一一八	一三四	七九	八五	一〇七	九五	一一八	一三九	一三一	一三一	一三一	一三一	一三一	一三一	一三一	一三一	一三一	一三一	一三一	一三一	一三一	一三一	一三一	
最	中	最	短	中	短	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	
細	太	中	中	中	細	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	
難	易	難	中	中	易	中	易	中	難	中	易	難	中	易	中	易	中	中	中	中	中	中	
有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	
中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	
二〇五	二〇七	二五三	二五三	二三〇	二二〇	二二六	二二五	二二六	二二五	二二五	二二五	二二五	二二五	二二五	二二五	二二五	二二五	二二五	二二五	二二五	二二五	二二五	
少	少	少	少	少	少	少	少	少	少	少	少	少	少	少	少	少	少	少	少	少	少	少	
少	少	少	多	少	少	少	中	多	少	少	中	少	中	多	中	中	多	少	少	中	中	中	
二〇八	一六二	一八〇	二〇七	二七三	二七九	二七三	二七三	二七三	二七三	二七三	二七三	二七三	二七三	二七三	二七三	二七三	二七三	二七三	二七三	二七三	二七三	二七三	
上	中	中	中	上	上	上	中	上	上	上	上	上	上	上	上	上	上	上	上	上	上	上	
強	強	強	強	強	強	強	強	強	強	強	強	強	強	強	強	強	強	強	強	強	強	強	

三四

全二〇〇	全一九八	全一九二	全一九一	全一八四	全一六六	全一六四	全一六〇	全一五八	全一四九	全一四六	全一四四	奧雜一四一	品種
八二四	八二七	八二七	八二七	八二四	八二五	八二五	八二六	八二六	八二五	八二五	八二四	八二四	種名
九三〇	九三〇	九三〇	九三〇	九三〇	九三〇	九三〇	九三〇	九三〇	九三〇	九三〇	九三〇	九三〇	出穗期
九四	八九	一三三	一二二	九六	九四	九六	一〇一	八六	九四	六八	八六	九二	成熟期
中	中	長	長	中	中	中	中	中	中	中	短	中	穗數
中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	長短
中	中	易	易	中	中	中	難	中	中	中	難	難	易
有白	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	芒有
													及色
													小
													粒
													重
													量
													多
													少
													腹
													白
													及
													芒
													量
													足
													程
													耐
													凍
強	強	強	強	強	強	強	強	強	強	強	強	強	強

全一四〇	全一三六	全一三三	全一三二	全一三一	全一二八	全一二七	全一二〇	全一一九	全一一五	全一一四	全一一〇	全一〇九	全一〇四
八一三	八一三	八一八	八一二	八一三	八一四	八一五	八一三	八一三	八一三	八一三	八一四	八一四	八一三
九三〇	九三〇	九三〇	九三〇	九三〇	九三〇	九三〇	九三〇	九三〇	九三〇	九三〇	九三〇	九三〇	九三〇
七七	一〇〇	九一	八六	九六	九六	九三	一〇五	九〇	九三〇	九三	九三	九八	一〇一
短	中	中	中	短	短	中	中	中	中	中	中	中	中
中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中
中	中	中	中	中	中	中	中	中	易	易	難	中	難
有白	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有
強	強	強	強	強	強	強	強	強	強	強	強	強	強

九

二、標準栽培依ル雜種第四代以後系統育成試驗

品 種 名	出 穗 期	芒 色	稈 色	葉 色	花	備 考
奧雜 二四 三	八月八	赤	赤	赤	有 中	長
三六七 一	八月三	赤	赤	赤	有 少	短
二 八	八月一	赤	赤	赤	有 少	短
三 八	八月三	赤	赤	赤	有 中	長
品 種 名	出 穗 期	芒 色	稈 色	葉 色	花	備 考
奧雜 二五 四	八月三	白	白	白	有 少	短
三 八	八月九	白	白	白	有 中	短
二 八	八月九	白	白	白	有 少	短
三 八	八月五	白	白	白	有 中	短

品 種 名	出 穗 期	成 熟 期	穗 數	稈 色	葉 色	芒 色	花	備 考
奧雜 四二 〇	八月一	九月	七八	中	中	有 赤	有 赤	強
全 四二 二	八月一	九月	七八	中	中	有 赤	有 赤	強
全 四二 六	八月一	九月	七八	中	中	有 赤	有 赤	強
全 四三 四	八月二	九月	七六	中	中	有 赤	有 赤	強
全 四三 六	八月四	九月	六九	中	中	有 赤	有 赤	強
全 四三 九	八月八	九月	七六	中	中	有 赤	有 赤	強

一三
一四

品 種 名	出 穗 期	成 熟 期	穗 數	稈 色	葉 色	芒 色	花	備 考
全 三九 九	八月三	九月	七五	中	中	有 白	有 白	強
全 三九 三	八月二	九月	九三	中	中	有 白	有 白	強
全 三八 二	八月二	九月	一二	中	中	有 白	有 白	強
全 三八 〇	八月二	九月	七六	中	中	有 白	有 白	強
全 三七 八	八月四	九月	一〇四	中	中	有 白	有 白	強
全 三七 七	八月二	九月	八二	中	中	有 白	有 白	強
全 三七 五	八月二	九月	九四	中	中	有 白	有 白	強
全 三六 五	八月二	九月	九六	中	中	有 白	有 白	強
全 三五 三	八月一	九月	八九	中	中	有 白	有 白	強
全 三五 二	八月一	九月	九〇	中	中	有 白	有 白	強

二七九	二七八	二七七	二七六	二七五
八三	八四	八三	八一	八一
八五〇	八四九	八六〇	八七三	八二二
九〇	八六九	九〇六	九六一	九〇九
九六	八九	九五	九五	九五
二八三	二八二	二八一	二八〇	
八四六	八三九	八四七	八五四	
八三八	八七〇	八七六	八六七	

三多肥栽培ニ依ル雜種第四代以後系統育成試驗

品種名		出穗期	芒色	稈色	稈節	花	備考
二	八二	八一	白	白	有中	短	
三	八一	八一	白	白	有中	短	
四	八五	八一	白	白	有中	短	
五	八五	八一	白	白	有中	短	
六	八五	八一	白	白	有中	短	
七	八一	八一	白	白	有中	短	
八	八一	八一	白	白	有中	短	
九	八一	八一	白	白	有中	短	
十	八一	八一	白	白	有中	短	

品種名		出穗期	芒色	稈色	稈節	花	備考
二	八五	八一	白	白	有中	短	
三	八一	八一	白	白	有中	短	
四	八一	八一	白	白	有中	短	
五	八一	八一	白	白	有中	短	
六	八一	八一	白	白	有中	短	
七	八一	八一	白	白	有中	短	
八	八一	八一	白	白	有中	短	
九	八一	八一	白	白	有中	短	
十	八一	八一	白	白	有中	短	

二二

△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
八	七	六	五	四	三	二	一	八	七	六	五	四	三
八	八	八	八	八	八	八	八	八	八	八	八	八	八
三	八	二	八	三	六	九	五	一	二	〇	二	〇	〇
白	白	白	白	白	白	白	白	白	白	白	白	白	白
白	白	白	白	白	白	白	白	白	白	白	白	白	白
有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有
多	中	多	多	多	多	多	中	多	多	多	多	多	稀
中	中	中	長	長	中	長	中	短	短	中	短	中	

△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
六	五	四	三	二	一	六	五	四	三	二	一	六	五
八		八	八	八	八	八	八	八	八	八	八	八	八
一		〇	四	八	八	八	八	一	六	八	八	三	一
白	白	白	白	白	白	白	白	白	白	白	白	白	白
白	白	白	白	白	白	白	白	白	白	白	白	白	白
有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有
多	多	多	多	多	多	多	多	多	多	多	多	多	多
中	長	長	長	中	長	長	長	長	長	長	長	長	長

三