

昭和五年度

農林省
指定
稻新品種育成試驗設計書

岐阜縣立農事試驗場

一 試驗要項 一頁

二 試驗方法 三頁

一、耕種梗概 三頁

二、各試驗特別耕種法 六頁

三、各試驗栽植標準 七頁

四、試驗操作 八頁

三 試驗計劃 九頁

一、試驗計劃要項 九頁

二、各試驗設計 一〇頁

四 特殊試驗 四三頁

五 供試系統特性表

六 圃場略圖

目次
一、試驗要項
二、試驗方法
三、各試驗特別耕種法
四、各試驗栽植標準
五、試驗操作
六、試驗計劃
七、試驗計劃要項
八、各試驗設計
九、特殊試驗
十、供試系統特性表
十一、圃場略圖

一 試驗要項

(一) 標準栽培ニ依ル雜種第三代系統及個体選抜試驗

目的 地方標準栽培ニ適スル優良系統並ニ個体ヲ選抜シ之ヲ育成セントス、

(二) 多肥栽培ニ依ル雜種第三代系統及個体選抜試驗

目的 耐肥性強キ優良系統並ニ個体ヲ選抜シ之ヲ育成セントス

(三) 標準栽培ニ依ル雜種第四代以後ノ系統育成試驗

目的 地方標準栽培ニ適スル優良系統ヲ選抜シ之ヲ育成セントス、

(四) 多肥栽培ニ依ル雜種第四代以後ノ系統育成試驗

目的 耐肥性強キ優良系統ヲ選抜シ之ヲ育成セントス、

(五) 標準栽培ニ依ル未固定^{系統}生産力檢定試驗

目的 有望ナル未固定系統ノ標準栽培ニ於ケル生産力ヲ檢定セントス、

(六) 多肥栽培ニ依ル未固定系統生産力檢定試驗

目的 有望ナル未固定系統ノ多肥栽培ニ於ケル生産力並ニ耐肥力ヲ檢定セントス

41-1
41-2

(七) 標準栽培ニ依ル新品種決定試驗

目的 優良ナル系統ニ就キテ標準栽培ヲ行ヒ新品種ヲ決定セントス、

(八) 多肥栽培ニ依ル新品種決定試驗

目的 優良ナル系統ニ就キテ多肥栽培ヲ行ヒ以テ耐肥性強キ新品種ヲ決定セントス

(九) 品種保存栽培

目的 將來交配ニ供用セシガ爲メニ既ニ品種選定試驗ニ於テ選定セラレタル優良ナ

ル各特殊形質ヲ有スル品種ヲ保存セントス、

(十) 特殊試驗

目的 福熱病ニ對スル耐病性優良品種育成上必要タルベキ耐病性檢定ノ精密

試驗ヲ行ハントス、

二、試驗方法

一、耕種梗概

(一) 試驗圖 前年ノ通り

四、苗代

耕起、整地、本田移植後、麥稈ヲ細断シテ散布シ、耕起ヲ行ヒ其後ニ三回耕起
 シテ雜草ヲ除去シ其儘放置ス、播種十日前位ニ土ノ乾燥セテ頃ヲ計ヒテ土塊
 ヲ粉碎シ、中四尺ノ短冊形床ヲ作り整地シ、元肥ヲ散布シテ表土ヲ淺ク攪拌シ再ビ
 整地シ板ニテ所定ノ區劃ヲナス、其ノ後土地ノ濕潤ヲ保テシムル程度ノ灌水ヲナス、

肥料、(一坪當り)

肥料名	元肥	追肥	三要素
麥種油粕	二〇〇匁		窒素一〇匁
硫酸	—	一〇匁	燐酸八匁
過磷酸石灰	二〇匁		加里一匁
硫酸加里	三〇匁		

収一三

収一四

播種期、五月五日

坪當播種量 一合五勺位ノ程度

播種法 落水シテ播種シ、其ノ上ヨリ薄ク細土ヲ散布ス、

管理 苗代期間中ハ常ニ溪水ニ保テ、龜、カ螟等ノ除去ニ努ム、

(二) 本田

耕起、五月下旬頃耕起シ、其ノ後ニ番耕ヲナス、耕起ノ深サハ標準栽培區ニ於
 テハ四寸、多肥栽培區ニ於テハ六寸位トス、

整地、播種前ニ至リ水ヲ張リテ攪拌シ植代ヲ作ル、

播種期、六月下旬

標準栽培 及富貴

肥料名	云肥	追肥	合計	三要素量
紫雲英	二〇〇		二〇〇	
石灰	一〇		一〇	窒素 二、八〇
豆粕	七		七	磷酸 二、七〇
魚肥		三	三	加里 三、〇〇
硫酸安	二		二	
蒸製骨粉	八		八	
過磷酸石灰	二		二	
硫酸加里	二	二五	四五	

多肥栽培 及富貴

肥料名	元肥	追肥	合計	三要素量
紫雲英	三〇〇		三〇〇	
石灰	一五		一五	窒素 四、二〇
豆粕	一〇		一〇	磷酸 四、三〇
魚肥		五	五	加里 四、五〇
硫酸安	三		三	

蒸製骨粉	一三		一三	
過磷酸石灰	三	三	六	
硫酸加里	三	四	七	

施肥期及施肥法 紫雲英ハ石灰ト共ニ第一回耕起ノ際細断シテ鋤込ニ其

ノ他ノ元肥ハ代播前ニ施用ス、追肥ハ二番除草ノ際ニ施用ス、

除草、管理、前年ノ通り、

收穫、乾燥及調製、前年ノ通り、

各試験特別耕種法

前年ノ通り、但シ多肥栽培区ニ於ケル施肥量ハ一ニ記載ノ通り訂正シ稍深耕ス

(昭和四年度試験設計参照)

三 各試驗栽植標準

栽植	畦間×株間	一區株數	一區畦數	一區面積	區制	標準區配置	備考
(一) 標準栽培	二尺×五寸	七二	二	一坪	一	一組合每	
(二) 多肥栽培	二尺×五寸	七二	二	一坪	一	一組合每	
(三) 標準栽培	二尺×五寸	七二	二	一坪	一	一組合每	
(四) 多肥栽培	二尺×五寸	七二	二	一坪	一	一組合每	
(五) 標準栽培	二尺×五寸	七二	二	一坪	一	一組合每	
(六) 多肥栽培	二尺×五寸	七二	二	一坪	一	一組合每	
(七) 標準栽培	二尺×六寸	三〇〇	一〇	五坪	一	一〇區每	二坪半ノ二區ニ 分テテ栽培ス
(八) 多肥栽培	二尺×六寸	三〇〇	一〇	五坪	一	一〇區每	二坪半ノ二區ニ 分テテ栽培ス
(九) 標準栽培	二尺×六寸	三六〇	一二	六坪	二	五區每	
(十) 多肥栽培	二尺×六寸	三六〇	一二	六坪	二	五區每	
(十一) 本品種保存栽培	一尺×五寸	三六	一	半坪	一	無	

四 試驗操作

本旨指定「水稻新品種育成試驗ニ關スル試驗方法」ニ準據ス

三、試驗計劃

一、試驗計劃要項

昭和五年度試驗計劃要項

試驗	在	交配組合數	系統及品種數	區數	總面積	備考
雜種第四代系統及個體選拔試驗						
一、標準栽培二依九七ノ	一五	三〇二	三〇二	一及一畝		
二、多肥栽培二依九七ノ	一三	三一一	三一一	一及一畝		
合計	一六	三九九	三九九	二及二畝		
雜種第四代以後系統及系統試驗						
一、標準栽培二依九七ノ	四八	六七五	六七五	二及五畝		
二、多肥栽培二依九七ノ	三〇	三八一	三八一	一及五畝		
合計	四八	六七五	六七五	三及五畝		
未固定系統生產力檢定試驗						
一、標準栽培二依九七ノ	二四	五八	五八	一及四畝		
二、多肥栽培二依九七ノ	一四	二二	二二	六畝		
合計	二四	五八	五八	七畝		
新品種決定試驗						
一、標準栽培二依九七ノ	一一	一三	一三	一及一畝		
合計	一一	一三	一三	二畝		

二、各試驗設計

以雜種第四代系統及個體選拔試驗計劃概要(昭和五年度)

栽培條件	主要育種目的	交配組合數	區系統數	備考
標準栽培	多收、良質	一五	三〇二	一組合每二標準品種(品種)挿入
合計		一五	三〇二	供用面積一及一畝
多肥栽培	耐肥、耐病、多收	一	五七	一組合每二標準品種(品種)挿入
合計	耐病、耐病、多收	一二	二五六	
合計		一三	三一一	供用面積一及一畝
合計		一六	三九九	供用面積二及二畝

（以海軍武裝三層九種機第三代系統及同機運狀試驗試材料（昭和五年度））

文記番号	主要育種目的	區別	種試品種及系統	石標	三層又系統	備考
武三文二	多次改良	標進	京旭 昭（大智×愛通）	一已	一五系	
武三文三		標進	昭三三号 昭（大智×愛通）	一已	一七系	
武三文四		標進	昭 昭（大智×愛通）	一已	一四系	
武三文五		標進	昭 昭（大智×愛通）	一已	一四系	
武三文六		標進	昭 昭（大智×愛通）	一已	一四系	
武三文七		標進	京旭 昭 道海神方昭	一已	二〇系	
武三文八		標進	京旭 昭 新神方一号昭 道台日一出生昭	一已	二〇系	
武三文九		標進	京旭 昭 千葉錦 昭三三三三	一已	三〇系	
武三文十		標進	京旭 昭 保村八号 改良昭	一已	一三系	
武三文十一		標進	京旭 昭 昭六（大智×愛通）	一已	二〇系	

全	全	全	全
標 F3 單 父 母	標 F3 單 父 母	標 F3 單 父 母	標 F3 單 父 母
京 新 辦 取 旭 慶	京 新 辦 取 旭 慶	京 新 辦 取 旭 慶	京 新 辦 取 旭 慶
二〇系 一區	二〇系 一區	二〇系 一區	二〇系 一區

(二)多肥栽培二倍九雜種第三代系統及個體選拔試驗(昭和五年度)

坂三交一	二配番号	主要育種目的	供試品種及系統	備考
耐肥耐病多収	耐肥耐病、良質		早大圓三号 晚三三三号 早保二七号 晚三三三号	
			已收又八三號數	

坂三交一	坂三交二	坂三交三	坂三交四	坂三交五
耐肥耐病多収	全	全	全	全
標 F3 單 父 母	標 F3 單 父 母	標 F3 單 父 母	標 F3 單 父 母	標 F3 單 父 母
無内剛力(四) 晚三三三号	晚三三三号	晚三三三号	晚三三三号	晚三三三号
二〇系 一區	二〇系 一區	二〇系 一區	二〇系 一區	二〇系 一區

坂一三、
坂一四

總計	多肥栽培					標準栽培					栽培條件									
	第九代	第八代	第七代	第六代	第五代	第四代	計	第十二代	第十一代	第十代	第九代	第八代	第七代	第六代	第五代	第四代	交互組合數	親系總數	當該系系統數	備考
四八	三〇	一	一	三	四	九	一	一	二	三	一	六	一	一	二	一	六	一	一	供用面積二及五畝
一五八	九一	一	一	四	一〇	一八	一	一	三	一	一〇	三六	三五	六九	二四七	一八七	一七	一	一	供用面積一及五畝
六七五	三八一	五	五	二〇	五五	八七	一	一	二	五	五〇	一八七	一七	二四七	一八七	一七	一	一	一	供用面積一及五畝

以雜種第四代以後系統育成試驗計劃概要（昭和五年度）

全	全	全	全	全	全
標準父母	標準父母	標準父母	標準父母	標準父母	標準父母
晚三三號	晚三三號	晚三三號	晚三三號	晚三三號	晚三三號
二〇系	一〇系	一〇系	一〇系	一〇系	一〇系
二〇系	一〇系	一〇系	一〇系	一〇系	一〇系
二〇系	一〇系	一〇系	一〇系	一〇系	一〇系

(三) 標洋教塔二依九種種第四代以後系統育成試驗供試材料 (昭和五年度)

交配番号	世代	供試品種及系統		親系統數	區數及系統數	備考
		區別	番号			
第四代	第四代	標洋父母	竹穀良都成	二	一區 二區 三區	
第四代	第四代	標洋父母	上笠早生	四	一區 二區 三區 六區	
第四代	第四代	標洋父母	早箱神力	四	一區 二區 三區	
第四代	第四代	標洋父母	無芒愛國	七	一區 二區 三區 八區	
第四代	第四代	標洋父母	竹玉錚	五	一區 二區	
第四代	第四代	標洋父母	大改良白	五	一區 二區	
第四代	第四代	標洋父母	大晚愛國	五	一區 二區	
第四代	第四代	標洋父母	大山田	七	一區 二區 三區 四區	
第四代	第四代	標洋父母	大改良白	二	一區 二區	
第四代	第四代	標洋父母	愛國神力一	五	一區 二區 三區	
第四代	第四代	標洋父母	愛國神力一	一	一區	

收一八
收一七

第五代	第五代	第五代	第五代	第五代	第五代	
標準父母	標準父母	標準父母	標準父母	標準父母	標準父母	
單無二白 族芒合 系愛 統	系無保竹 統芒愛 群國村成	單系無二竹 族芒合 統愛 群國草成	系無愛周 統芒愛 群國d取	系無石陸 統芒愛 群國白号	系無中上 統芒愛 群自力州	系統 群
一	二	一五	三	三	二	五
一系 一區	一〇系 一區	二系 二六系 一區	一五系 一區	一三系 一區	一〇系 一區	三六系

第五代	第五代	全 第五代	佐四交 第五代	全 第四代	佐五交 第四代
標準父母	標準父母	標準父母	標準父母	標準父母	標準父母
無選女 芒愛 國一洗	單系無愛白 族芒愛 統群國川	系京相神 統 群旭德号	系京新神 統 群旭取号	系京旭愛 統 群旭号	系京第一神 統 群旭号
	三一	四	五	二	二
一區	四系 五系 一區	二〇系 一區	二五系 一區	一〇系 一區	一〇系 一區

一〇
一〇

第 三 支 五	第 三 支 四	第 三 支 三	第 三 支 一		
第 六 代	第 六 代	第 六 代	第 六 代	第 六 代	
母 標 父 母	母 標 父 母	母 標 父 母	母 標 父 母	母 標 父 母	母 標
系 系 雄 第 一 八 五 統 群 旭 所	系 系 相 第 一 八 九 統 群 旭 德	系 系 姓 第 一 七 二 統 群 旭 所	系 系 雄 第 一 八 四 統 群 旭 所	系 系 晚 第 一 五 二 統 群 旭 所	系 系 系 第 一 八 四 統 群 旭
二	三	二	二	五	二
一〇系 一區	一五系 一區	一〇系 一區	一〇系 一區	二七系 一區	一〇系 一區

第 六 代	第 六 代	第 六 代	第 六 代	第 六 代	第 六 代	第 六 代
父 母	母 標 父 母	母 標 父 母	母 標 父 母	母 標 父 母	母 標 父 母	母 標 父 母
晚 竹 白 世 成	系 系 愛 第 一 八 四 統 群 旭 國 力	系 系 愛 信 第 一 八 四 統 群 旭 國 州	系 系 無 第 一 八 四 統 群 旭 國 都 力	系 系 無 愛 殺 第 一 八 四 統 群 旭 國 都	系 系 雄 中 第 一 八 四 統 群 旭 國 力	系 系 未 國 第 一 八 四 統 群 旭 取 所
五	三	一	三	四	四	
二五系 一區	一系 一區	五系 一區	二〇系 一區	二〇系 一區	二〇系 一區	二〇系 一區

一
二

第九代	第九代	第九代	第九代	第九代	第八代
標準父母	標準父母	標準父母	標準父母	標準父母	標準父母
單粒系統 早 慈 禰 神 禰 慈 愛 國 力	單粒系統 二 火 合 米 坊	系 無 新 衣 統 慈 蘭 笠 群 愛 國 早 生	系 無 穀 無 統 慈 良 芒 群 愛 國 畝 園	系 無 文 女 統 慈 愛 群 國 坊 法	系 白 選 統 旭 一 世
一	一	一	一	一	一
一系	一系	一系 一區	一系 一區	一系 一區	一系 一區

第七代	第七代	第七代	第七代	第七代	第七代
標準父母	標準父母	標準父母	標準父母	標準父母	標準父母
系 相 第 統 一 八 八 群 旭 逆 号	系 第 号 統 一 八 八 群 旭 号 取	系 系 什 選 統 一 群 旭 或 一	系 京 須 中 統 賀 箱 神 群 旭 本 力	系 無 愛 上 統 慈 愛 群 國 國 州	系 京 仔 曉 統 神 力 群 旭 或 力
一	二	三	一	二	一
一系 一區	一系 一區	一系 一區	一系 一區	一系 一區	一系 一區

二四
一三

四、多肥栽培二依九雜種第四代以後系統育成試驗

支配番号	世代	区別	試品	種	及	系統	区数	系統	備	考
第四代	標 父母	系 晚	三	良	群	二	一區	入系		
第四代	標 父母	系 上	衣	笠	早	一區	一區	一系		
第四代	標 父母	系 早	前	神	力	一區	一區	一系		
第四代	標 父母	系 晚	三	良	群	二	一區	入系		
第四代	標 父母	系 晚	三	良	群	二	一區	入系		
第四代	標 父母	系 晚	三	良	群	二	一區	入系		

第五代	標 父母	系 晚	三	良	群	二	一區	入系		
第五代	標 父母	系 上	衣	笠	早	一區	一區	一系		
第五代	標 父母	系 早	前	神	力	一區	一區	一系		
第五代	標 父母	系 晚	三	良	群	二	一區	入系		
第五代	標 父母	系 晚	三	良	群	二	一區	入系		
第五代	標 父母	系 晚	三	良	群	二	一區	入系		

收一三五
收一三六

		会	佐西交
第五代	第五代	第五代	第五代
所 標 父母	所 標 父母	所 標 父母	所 標 父母
系 無 選 女	單 系 無 愛 白	系 晚 相 神	系 晚 新 神
統 芒 愛	統 統 愛	統 三 力 二	統 三 力 二
群 國 一 波	統 群 國 川	群 号 德 号	群 号 取 号
二	三一	三	一
一五系 一四	四系 五系 一四	一五系 一四	五系 一四

全	
第五代	
所 標 父母	所 標 父母
系 晚 旭 愛	系 晚 旭 愛
統 三 一 神 力 一 号	統 三 一 神 力 一 号
群 号 子 号	群 号 子 号
二	二
一〇系 一四	一〇系 一四

全	全	佐五交	鴻五交		
第四代	第四代	第四代	第四代	第四代	第四代
所 標 父母	所 標 父母	所 標 父母	所 標 父母	所 標 父母	所 標 父母
系 晚 第 神	系 晚 房 愛	系 晚 雄 愛	系 晚 政 大	單 系 晚 山 火	單 系 晚 山 火
統 三 一 八 四 二 号	統 三 一 三 一 号	統 三 一 三 一 号	統 三 一 三 一 号	統 三 一 三 一 号	統 三 一 三 一 号
群 号 号 号	群 号 号 号	群 号 号 号	群 号 号 号	群 号 号 号	群 号 号 号
	三	五	二	三 二	二 四
一四	一五系 一四	三五系 一四	一〇系 一四	四系 一〇系 一四	四系 一四系 一四

一八
一三

第七代	第七代	第七代
標父母	標父母	標父母
系 一八八 號	系 三二 號	系 一 號
一	二	一
一 區	一 區	一 區

第六代	第六代	第六代
標父母	標父母	標父母
系 三 號	系 三 號	系 三 號
二	三	二
一 區	一 區	一 區

第六代
標父母
系 三 號
三
二 區

第五代	第五代	第五代	第五代	第五代
標父母	標父母	標父母	標父母	標父母
系 一 號	系 二 號	系 三 號	系 四 號	系 五 號
一	二	一	二	二
一 區	一 區	一 區	一 區	一 區

收一三〇
收一三九

第九代	第八代
標準父母 F9	標準父母 F8
不無穀 統愛群	不無穀 統愛群
一區	一區
五系	五系

八、未固定系統生產力檢定試驗計劃概要(昭和五年度)

栽培條件		試驗年次		在代		交配組合數		系統數		區制		備考	
標準栽培	第一年目	第一年目	第五代	九	二〇	一							
	第二年目	第二年目	第六代	八	一六	一							
	第三年目	第三年目	第七代	二	三	一							
	合計			二四	五八	一							
	第一年目	第一年目	第五代	八	一一	一							
	第二年目	第二年目	第六代	四	五	一							
	第三年目	第三年目	第七代	三	四	一							
多肥栽培													
供用面積一及四畝													

總計		第二年目		第七代		供用面積	
合計		二四	一四	一	一	二二	六畝
		二四	一四	一	一	五八	二畝

(五)標準栽培ニ依ル未固定系統生產力檢定試驗供試材料(昭和五年度)

試驗年次	區別	供試品種又ハ系統	名	株	區數	備考
第一年目	標準甲	晚	二	三	八	供試系統一區毎二區ヲ置ク
第一年目	標準乙	淡	一	一	一	長野
第一年目		三鴻雜五九七一五一				長野都 × 愛國
第三年目		二七鴻系一〇二一三一				上州 × 愛國
第一年目		二九鴻系三四一四				肉取 × 愛國
"		二九鴻系三四二九				肉取 × 愛國
"		二九鴻系二五三一				白川 × 愛國
"	標準乙	愛國二〇号				長野
第二年目		二八鴻系一三九一				早稲神力 × 愛國
第一年目		二八鴻系一五三一				早稲神力 × 愛國

第一年日	第二年月日	第一年月日	第一年月日	第一年月日	第一年月日	第一年月日	第一年月日	第一年月日	第一年月日	第一年月日
標準乙	標準乙	標準乙	標準乙	標準乙	標準乙	標準乙	標準乙	標準乙	標準乙	標準乙
二九兵系二一二	二七鷓鴣三五七一五	二八鷓鴣一三三二一四	二八鷓鴣一五六七一四	二九兵系四一二	二九兵系五一一	二九兵系五一一	二九兵系五一一	二九兵系五一一	二九兵系五一一	二九兵系五一一
竹成一七四号	神カ七九号									
一區	一區	一區	一區	一區	一區	一區	一區	一區	一區	一區
神カ二号×抄肉取	三重	中福神カ×雄取	信州×愛國	早福神カ×愛國	早五二八×晚白在	神カ二号×抄肉取	神カ二号×抄肉取	信州×愛國	第一八九号×相	第一八九号×相

收一三六

第一年月日	第一年月日	第一年月日	第一年月日	第一年月日	第一年月日	第一年月日
標準乙	標準乙	標準乙	標準乙	標準乙	標準乙	標準乙
二九兵系六一三一四一	二七鷓鴣一八五七	二九兵系八一三				
第一本第一号						
一區	一區	一區	一區	一區	一區	一區
神カ二号×相	神カ二号×相	神カ二号×相				

收一三七

六号肥裁塔二座凡本園定系統生産力檢定試驗材料(昭和五年度)

試驗年次	区別	供試品種又ハ系統	区数	備考
第一年月日	標準甲	愛不二〇号	一區	長野
第一年月日	標準乙	二七鷓鴣 五七七一五	四區	長野
第三年月日	標準乙	二七鷓鴣 一三三二一四	一區	長野
第一年月日	標準乙	二七鷓鴣 一三三二一四	一區	長野
第一年月日	標準乙	二九兵系 三三三三	一區	長野
第一年月日	標準乙	二九兵系 三五三九	一區	長野
第一年月日	標準乙	二九兵系 二五三一	一區	長野
第二年月日	標準乙	二八鷓鴣 一三八四一	一區	早稻神カ×愛不
第一年月日	標準乙	二八鷓鴣 一三八四一	一區	早稻神カ×愛不
第一年月日	標準乙	二九兵系 一三八三三	一區	早稻神カ×愛不

第一年目	第一年目	第一年目	第一年目	第一年目	第一年目	第一年目	第一年目	第一年目	第一年目	第一年目	第一年目	第一年目	第一年目	第一年目	第一年目	第一年目	第一年目	第一年目	第一年目	第一年目	第一年目	第一年目	第一年目	第一年目
乙	乙	乙	乙	乙	乙	乙	乙	乙	乙	乙	乙	乙	乙	乙	乙	乙	乙	乙	乙	乙	乙	乙	乙	乙
二九鴻系 二五一九	二九鴻系 三〇三三	二九鴻系 三〇五三	二八鴻系 一三二一三	二九鴻系 三五〇九	二八鴻系 一三三二一	二九鴻系 二二一四	二八鴻系 一三三二一四	二九鴻系 二二一四	二八鴻系 一三三二一四	二九鴻系 一五三一四	二九鴻系 五五	二九鴻系 六一三	二九鴻系 六二	二九鴻系 一〇一五	二九鴻系 一〇一五	二九鴻系 一〇一五	二九鴻系 一〇一五	二九鴻系 一〇一五	二九鴻系 一〇一五	二九鴻系 一〇一五	二九鴻系 一〇一五	二九鴻系 一〇一五	二九鴻系 一〇一五	二九鴻系 一〇一五
福神一 号	福神一 号	福神一 号	福神二 号	福神二 号	福神二 号	福神二 号	福神二 号	福神二 号	福神二 号	福神二 号	福神二 号	福神二 号	福神二 号	福神二 号	福神二 号	福神二 号	福神二 号	福神二 号	福神二 号	福神二 号	福神二 号	福神二 号	福神二 号	
上	上	上	上	上	上	上	上	上	上	上	上	上	上	上	上	上	上	上	上	上	上	上	上	
女	女	女	女	女	女	女	女	女	女	女	女	女	女	女	女	女	女	女	女	女	女	女	女	
濱	濱	濱	濱	濱	濱	濱	濱	濱	濱	濱	濱	濱	濱	濱	濱	濱	濱	濱	濱	濱	濱	濱	濱	
×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
選	選	選	選	選	選	選	選	選	選	選	選	選	選	選	選	選	選	選	選	選	選	選	選	
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	

一三
三九

新品種決定試案計劃概要（昭和五年度）

栽培條件	試驗年度	世代	交配組合數	系統數	區別	備考
第一年目	第一年目	第七代	三	五	=	
第一年目	第一年目	第八代	一	一	=	
第一年目	第一年目	第九代	三	三	=	
第二年目	第二年目	第九代	二	二	=	
第二年目	第二年目	第十代	一	一	=	
第二年目	第二年目	第十一代	一	一	=	
第二年目	第二年目	第十二代	一	一	=	
計	計		一八	一三		供用面積七畝

多肥栽培	第一年目	第七代	一	二	=	
	第一年目	第八代	一	一	=	
多肥栽培	第一年目	第九代	一	一	=	
	第二年目	第九代	一	一	=	
計	計		五	六		供用面積四畝
總計	總計		一八	一三		供用面積一及一畝

（四）標津栽培ニ依ル新品種決定試験供試材料（昭和五年度）

試験年次	標準	供試品種又ハ系統	名	区別	備	考
第一年目	斤 ₉	三七鴻系 三七二一 _二	無芒愛園	二	女波	×大坊
第二年目	斤 ₉	三七鴻系 三三二一 _一			火坊	×二合米
第一年目	斤 ₉	三七鴻系 七〇一 _二			愛小	×回高
第二年目	斤 ₉	三七鴻系 六三五 _一			老筆早生	×折角取
第一年目	斤 _又	三七鴻系 一六三 _一			無芒愛小	×早稲神力
第二年目	斤 _又	三七鴻系 二四一 _一			選	一×作 成
第一年目	斤 _又	三七鴻系 六二二 _一			晚三三号	×大坊早
第二年目	斤 _又	三七鴻系 八三三 _一			無芒愛小	×穀 長粒
第一年目	斤 _又	三七鴻系 一四七 _一			晚稲神力	×作 成
第二年目	斤 _又	三七鴻系 二二二 _一			中稲神力	×須賀一本
第一年目	斤 _又	三七鴻系 一四五 _一			選	一×竹 成
第二年目	斤 _又	三七鴻系 七四五 _一			白	世×選 一

（五）多肥栽培ニ依ル新品種決定試験供試材料（昭和五年度）

試験年次	標準	供試品種又ハ系統	名	区別	備	考
第一年目	斤 ₉	三七鴻系 六二二 _一	無芒愛園	二	無芒愛園	×穀 長粒
第二年目	斤 ₉	三七鴻系 一六四 _一			愛小	×回高
第一年目	斤 _又	三七鴻系 一四五 _一			選	一×竹 成
第二年目	斤 _又	三七鴻系 七四五 _一			白	世×選 一

収一四一

本品種保存栽培計劃概要（昭和五年度）

形質別	熟期			品種数	区数	備考
	早	中	晚			
耐熱蒸病				三	一	但同一品種ニテニ形質以上有スレモノアルニヨリ保存スベト品種数ハ一三〇種ナリ
				四	一	
倒伏難				三	一	
米質優良				二	一	
				四	一	
				六	一	
其他優良ニ形質				二	一	
				一	一	
合計				一〇	一	使用面積 二畝

（九）品種保存栽培供試材料（昭和五年度）

本試験ハ、單ニ品種ノ保存栽培ニ止リ、全然調査セザルモノナルニ依リ、品種名ノ

記載省略ス。

畝一四三
畝一四二

四、特殊試験

一、目的

稻熱病ニ對スル耐病性優良品種育成上必要タルベキ耐病性檢定ノ精密試験ヲ

行ハントス。

ニ、試験要項

1. 各種系統ノ耐病性檢定試験

ハ特殊ノ交配組合ニ於ケル各種初期世代系統ノ耐病性檢定並ニ選抜試験

目的 特殊ノ交配組合ノ第二代及ビ第三代系統ニ就キテ、特殊ノ操作ヲ

行ヒテ稻熱病ヲ發生セシメ、耐病性系統及ビ個体ヲ選抜シ系統

育成試験ノ供試材料トセントス。

二、雜種後期世代系統ノ耐病性檢定試験

目的、雜種ノ後期世代系統ニ就キテ稻熱病ヲ發生セシメ以テ一般雜種系統
育成試験供試各系統群ノ耐病性ヲ檢定セトス

三、品種ノ耐稻熱病性ノ精密檢定試験

目的、生育ノ各期ヲ通ジテ耐病性ノ各種間ニ於テ差異ヲ明確ニセトス、
八、選拔系統及七個体ノ採種栽培

目的、前記雜種ノ初期世代ニ於ケル耐病性檢定試験ニ於テ選拔セラル
系統及七個体ヲ爾後系統育成試験ノ供試材料トセシカ為メニ圃
場ニ移植シテ採種ヲ行ハントス、

三、試験方法

- (一) 耕種及栽植標準 各試験ニ依リテ適當ナル耕種ヲ行ヒ栽植ヲナス、
- (二) 試験操作場所 硝子室内、屋外、及圃場、
- (三) 調査 被害程度ノ調査ヲ行ス、

四、試験計劃

一、試験計劃概要(昭和五十二年度)

試験類別	特殊操作	特殊操作ヲ行フ時期	交配組合數	供試個体、系統、品種數	区別	施肥料	場所	備考
雜種系統耐病性檢定試験 一、雜種初期世代	短日法	初期	七	七〇〇個体	一	多肥	鉢屋外	
二、第二代甲	"	中期以後	五	一〇八〇個体	一	"	硝子室内	
三、第二代乙	"	初期	一	二〇〇系統	一	"	鉢屋外	
四、第三代	"	初期	三五	七一系統	一	"	鉢屋外	
二、雜種後期世代	"	初期	三五	七一系統	一	"	鉢屋外	
品種耐病性檢定試験	短日法	初期	一	二〇	一〇	多肥	鉢屋外	
一、生育初期	"	中期以後	一	二〇	一〇	"	硝子室内	
二、生育中期及稔	"	初期	一	二〇	一〇	"	鉢屋外	
三、圃場栽培	"	初期	一	二〇	一〇	"	圃場	供試面積 四畝
採種栽培	"	初期	一	二〇	一〇	"	圃場	供試面積 二畝

口供試材料（昭和五年度）

雜種第二代生育初期檢定

交配組合	供試個体数	交配組合	供試個体数
千葉錦 × 都一號	一〇〇〇	信州金子 × 巖捷	一〇〇〇
道后晚生 × 陸羽三三號	一〇〇〇	早神二三號 × 郡益	一〇〇〇
都一號 × 東新	一〇〇〇	所七七 × 穀良板	一〇〇〇
標州 × 新石白	一〇〇〇		

雜種第二代生育中期以後ノ檢定

交配組合	供試個体数	交配組合	供試個体数
千葉錦 × 都一號	一八〇	早神二三號 × 郡益	一八〇
標州 × 新石白	一八〇	都一號 × 東新	一八〇
信州金子 × 新石白	三六〇		

雜種第三代生育初期檢定

交配組合	供試系統数	系統當リ供試個体数
系保二七號 × 早大期	二〇〇	五〇

雜種後期在代生育初期檢定

供試材料ハ未固是系統生産力檢定試驗並ニ新品種決定試驗ニ供試セル系統ナリ

品種耐病性檢定試驗

品種名	一區當リ供試個体数			品種名	一區當リ供試個体数		
	初期	中期	圃場		初期	中期	圃場
龜	五〇	五	三六	荒	五〇	五	三六
奥州二號	"	"	"	有	"	"	"
丹後中箱	"	"	"	豆	"	"	"
選一坊八號	"	"	"	趙	"	"	"
須賀一本	"	"	"	木	"	"	"
早生神力一號	"	"	"	早大期三號	"	"	"
三河錦	"	"	"	福	"	"	"
愛媛中成株	"	"	"	五	"	"	"
道海神力	"	"	"	島	"	"	"
神	"	"	"	歌	"	"	"

圃 場 略 圖

1
600

N

論 查 室

硝 子 室

苗

代

系 統 育 成 (多 肥 栽 培)

系 統 育 成 (多 肥 栽 培)

系 統 育 成 (多 肥 栽 培)

特 殊 試 驗

特 殊 試 驗

品 種 保 存 栽 培

桑

圃

系 統 育 成 (標 準 栽 培)

系 統 育 成 (標 準 栽 培)

系 統 育 成 (標 準 栽 培)

系 統 育 成 (標 準 栽 培)

系 統 育 成 (標 準 栽 培)

系 統 育 成 (標 準 栽 培)

新 品 種 決 定 試 驗 (標 準 栽 培)

未 固 定 生 產 力 檢 定 試 驗 (標 準 栽 培)

未 固 定 生 產 力 檢 定 試 驗 (標 準 栽 培)

系 統 育 成 (多 肥 栽 培)

系 統 育 成 (多 肥 栽 培)

新 品 種 決 定 試 驗
(多 肥 栽 培)

未 固 定 生 產 力 檢 定 試 驗
(多 肥 栽 培)

未 固 定 生 產 力 檢 定 試 驗 (多 肥 栽 培)

系 統 育 成 (多 肥 栽 培)

品 種 保 存 栽 培

桑

圃

供試系統特性表 (昭和五年度)

Table with columns: 系統 (System), 番号 (Number), 両親品種 (Parent Breeds), 年代 (Year), 品種 (Breed), 種長 (Length), 總數 (Total Count), 一係總重 (Total Weight of Line), 病害 (Disease), 年度 (Year), 備考 (Remarks).

Table with columns: 系統 (System), 番号 (Number), 両親品種 (Parent Breeds), 年代 (Year), 品種 (Breed), 種長 (Length), 總數 (Total Count), 一係總重 (Total Weight of Line), 病害 (Disease), 年度 (Year), 備考 (Remarks).

岐 1

三九... (6)	三六... (5)	三三... (4)	三〇... (3)	二七... (2)	二四... (1)	二一... (0)	一八... (1)	一五... (2)	一二... (3)	九... (4)	六... (5)	三... (6)	〇... (7)	...
...
...
...
...
...
...
...
...
...
...
...
...
...
...
...
...
...
...
...
...
...
...
...
...
...
...
...

顺分

枝6

调查

调查

调查

调查

调查

调查

调查

调查

调查

皇親愛國

