

昭和五年度

農林省
指定
水稻新品種
六月成
試驗設計

新潟縣農事試驗場

目次

	(一)	(二)	(三)	(四)	(五)	(六)	(七)	(八)	(附)
試驗要項	一	六	六	六	六	六	六	六	七
試驗方法	一	六	六	六	六	六	六	六	七
耕種概	一	六	六	六	六	六	六	六	七
各試驗特別耕種法	一	六	六	六	六	六	六	六	七
各試驗栽植標準	一	六	六	六	六	六	六	六	七
試驗操作	一	六	六	六	六	六	六	六	七
試驗計劃	一	六	六	六	六	六	六	六	七
試驗計劃要綱	一	六	六	六	六	六	六	六	七
各試驗設計	一	六	六	六	六	六	六	六	七
交配用品種選定試驗	一	六	六	六	六	六	六	六	七
交配操作	一	六	六	六	六	六	六	六	七
雜種第一代養成	一	六	六	六	六	六	六	六	七
雜種第一代選拔試驗	一	六	六	六	六	六	六	六	七
雜種第二代選拔試驗	一	六	六	六	六	六	六	六	七
雜種第三代系統及個體選拔試驗	一	六	六	六	六	六	六	六	七
雜種第四代以後系統育成試驗	一	六	六	六	六	六	六	六	七
未固定系統生產力檢定試驗	一	六	六	六	六	六	六	六	七
新品種決定試驗	一	六	六	六	六	六	六	六	七
特殊試驗	一	六	六	六	六	六	六	六	七
試驗田略圖	一	六	六	六	六	六	六	六	七

(一) 試驗要項

一、多肥栽培ニ依ル交配用品種選定試驗
目的耐肥力強キ優良ナル新品種ヲ育成セシムガタメ多肥栽培ヲ行ヒ人工交配用母本ヲ選定セントス

二、排水不良栽培ニ依ル交配用品種選定試驗
目的排水不良地ニ適スル優良ナル新品種ヲ育成セシムガタメ排水不良栽培ヲ行ヒ人工交配用母本ヲ選定セントス

三、多肥並ニ排水不良栽培ニ依ル交配用品種選定試驗供用品種ノ標準栽培
目的多肥並ニ排水不良栽培ニ依ル交配用品種選定試驗供用品種ノ標準栽培ヲ行ヒ人工交配用品種選定試験ト

四、交配操作
目的標準栽培多肥栽培及ビ排水不良地ニ適スル優良ナル新品種ヲ育成セシムガタメ選定セル品種間ノ交配ヲ行ハントス

五、雜種第一代養成
目的標準栽培多肥栽培及ビ排水不良地ニ適スル優良ナル新品種第一代植物ヲ養成セシムガタメ交配ヲ行ヒタル雜種第一

六、標準栽培ニ依ル雜種第二代個體選抜試驗
目的標準栽培ニ依ル雜種第二代個體選抜試驗ヲ行ヒタル雜種第二代中ヨリ有望ナル個體ヲ選抜セントス

七、多肥栽培ニ依ル雜種第二代個體選抜試驗
目的多肥栽培ニ依ル雜種第二代個體選抜試驗ヲ行ヒタル雜種第二代中ヨリ有望ナル個體ヲ選抜セントス

八、排水不良栽培ニ依ル雜種第二代個體選抜試驗
目的排水不良地ニ適スル優良ナル新品種ヲ育成セシムガタメ排水不良栽培ニ依ル雜種第二代個體選抜試験

九、標準栽培ニ依ル雜種第三代系統及個體選抜試驗
目的標準栽培ニ依ル雜種第三代系統及個體選抜試験ヲ行ヒタル雜種第二代中ヨリ有望ナル個體ヲ選抜セントス

十、標準栽培ニ依ル雜種第三代系統及個體選抜試驗
目的標準栽培ニ依ル雜種第三代系統及個體選抜試験ヲ行ヒタル雜種第二代中ヨリ有望ナル個體ヲ選抜セントス

十一、標準栽培ニ依ル雜種第三代系統及個體選抜試驗
目的標準栽培ニ依ル雜種第三代系統及個體選抜試験ヲ行ヒタル雜種第二代中ヨリ有望ナル個體ヲ選抜セントス

十二、標準栽培ニ依ル雜種第三代系統及個體選抜試驗
目的標準栽培ニ依ル雜種第三代系統及個體選抜試験ヲ行ヒタル雜種第二代中ヨリ有望ナル個體ヲ選抜セントス

十三、標準栽培ニ依ル雜種第三代系統及個體選抜試驗
目的標準栽培ニ依ル雜種第三代系統及個體選抜試験ヲ行ヒタル雜種第二代中ヨリ有望ナル個體ヲ選抜セントス

新 新
二 一

ガタメ雑種第三代中ヨリ有望ナル系統及び個体ヲ

百多肥栽培ニ依ル雑種第三代系統及個体選抜試験
目的多肥栽培ニ適スル優良ナル新品種ヲ育成センガタ

メ雑種第三代中ヨリ有望ナル系統及び個体ヲ選抜
セントス

二排水不良栽培ニ依ル雑種第三代系統及個体選抜試験
目的排水良好地ニ適スル優良ナル新品種ヲ育成センガタ

メ雑種第三代中ヨリ有望ナル系統及び個体ヲ選抜
セントス

三標準栽培ニ依ル雑種第四代以後系統育成試験
目的地方標準栽培ニ適スル優良ナル新品種ヲ育成セン

ガタメ選抜セル雑種第四代以後系統ノ固定ヲ計
ラントス

一多肥栽培ニ依ル雑種第四代以後系統育成試験
目的多肥栽培ニ適スル優良ナル新品種ヲ育成センガタ

メ選抜セル雑種第四代以後系統ノ固定ヲ計
ラントス

四排水不良栽培ニ依ル雑種第四代以後系統育成試験
目的排水不良地ニ適スル優良ナル新品種ヲ育成センガ

タメ選抜セル雑種第四代以後系統ノ固定ヲ計
ラントス

五標準栽培ニ依ル未固定系統生産力檢定試験
目的地方標準栽培ニ適スル優良ナル新品種ヲ育成セン

ガタメ選抜セル略々固定ノ未固定系統ニツキ収量
調査ヲ行ヒ以テ新品種決定試験ニ供スベキ系統ヲ

六多肥栽培ニ依ル未固定系統生産力檢定試験
目的多肥栽培ニ適スル優良ナル新品種ヲ育成センガタ

メ選抜セル略々固定ノ未固定系統ニツキ収量調査
ヲ行ヒ以テ新品種決定試験ニ供スベキ系統ヲ選定

七排水不良栽培ニ依ル未固定系統生産力檢定試験
目的排水不良地ニ適スル優良ナル新品種ヲ育成センガ

タメ選抜セル略々固定ノ未固定系統ニツキ収量調
査ヲ行ヒ以テ新品種決定試験ニ供スベキ系統ヲ選定

八排水不良栽培ニ依ル未固定系統生産力檢定試験
目的排水不良地ニ適スル優良ナル新品種ヲ育成センガ

タメ選抜セル略々固定ノ未固定系統ニツキ収量調
査ヲ行ヒ以テ新品種決定試験ニ供スベキ系統ヲ選定

二、標準栽培ニ依ル新品種決定試験
目的 標準栽培ニ依ル新品種決定試験
テ選出セラレタル系統ニツキ収量其他ノ實用的特
性ヲ調査シ地方標準栽培ニ適スル優良ナル新品種
ヲ選定シ當該供試交配ニ對スル育種試験ヲ完結セ

三、多肥栽培ニ依ル新品種決定試験
目的 多肥栽培ニ依ル新品種決定試験
テ選出セラレタル系統ニツキ収量其他ノ實用的特
性ヲ調査シ耐肥力強キ優良ナル新品種ヲ選定シ當

四、排水不良栽培ニ依ル新品種決定試験
目的 排水不良栽培ニ依ル新品種決定試験
依リテ選出セラレタル系統ニツキ収量其他ノ實用的
特性ヲ調査シ排水不良地ニ適スル優良ナル新品
種ヲ選定シ當該供試交配ニ對スル育種試験ヲ完結

(二) 試験方法

一、耕種梗概
(1) 試験圃 新潟縣長岡市四郎丸町字沖田及川崎町字干場

(2) 種子ノ豫措
(イ) 前作物水稲
(ロ) 全面積ニ畝二十七步
(ハ) 土質壤質塩土
(ニ) 種子ノ豫措
(1) 選種 塩水選比重一・一三(但シ株別栽培ノモヲ除ク)

(ロ) 浸種 種子ヲ木綿袋ニ入レ五日間清水ニ浸シ時々袋
ヲ反轉シ其後兩三日ハ日中ハ水の中ヨリ引上ガ夜間
水中ニ浸シ発芽ノ兆アルニ至リ播種用ニ供スルモ

(3) 苗代
(イ) 耕起 秋季三四寸ノ深サニ耕起シ置キ四月中下旬再
耕起ヲ十シ土塊ヲ碎ク

(4)

(四) 整地、播種、数日、前ニ、灌水、シ、町、崎ニ、代、播、十、三、短、丹、形ニ、
 播、代、ヲ、作、ル、モ、ト、ス、其、形、状、収、量、試、験、ノ、モ、ト、ハ、幅、四、
 尺、株、別、栽、培、ノ、モ、ト、ハ、幅、六、尺、ト、シ、周、圍、ニ、幅、一、尺、ノ、溝、
 ヲ、設、ケ、水、ノ、灌、排、ニ、便、シ、又、播、代、ノ、周、圍、ニ、八、繩、ヲ、張、リ、
 尺、止、ヲ、設、ク、ル、モ、ト、ス、

肥料名	元肥	追肥	合計	三要素
硫酸安母尼亞	六〇	〇	六〇	一ニ
強過燐酸石灰	四〇	〇	四〇	一三
葉灰	二五〇	〇	二五〇	加里一

(一) 區劃内ニ播種スルモトス
 (二) 管、理、播、種、後、二、三、日、位、ハ、一、寸、程、ノ、淺、水、ト、ナ、シ、其、後、温、
 暖、十、日、中、ニ、八、時、ノ、數、時、間、午、前、十、時、ヨ、リ、午、後、三、時、
 マ、テ、夜、間、及、雨、天、ノ、日、ニ、ハ、稍、々、深、ク、水、ヲ、注、ギ、苗、ノ、一、
 寸、以、上、ニ、成、長、シ、タ、ル、際、夜、間、ニ、三、回、排、水、シ、其、後、ハ、常、
 ニ、一、寸、前、後、ノ、水、ヲ、湛、へ、三、日、乃、至、五、日、毎、ニ、排、水、シ、苗、
 代、ヲ、乾、シ、以、テ、苗、ノ、強、剛、ニ、生、育、セ、ン、コ、ト、ヲ、固、リ、又、苗、
 ノ、二、寸、以、上、ニ、伸、長、シ、タ、ル、頃、敷、止、繩、ヲ、取、去、リ、溝、ノ、泥、
 土、ヲ、搔、上、グ、其、他、稗、雜、草、ノ、除、去、ニ、努、メ、縮、苗、發、生、ノ、有、
 無、等、充、分、十、ル、觀、察、ヲ、ナ、ス、

(三) 施、肥、期、又、施、肥、法、代、播、前、ニ、施、シ、充、分、攪、拌、ス、
 (四) 播、種、期、四、月、二、十、日、ヨ、リ、二、十、五、日、迄、
 (五) 播、種、量、浸、種、後、ノ、粗、坪、当、ニ、合、
 (六) 播、種、法、種、子、ノ、混、淆、ヲ、避、ク、ル、タ、メ、収、量、調、査、ヲ、ナ、ス、モ、
 (七) 播、種、代、面、ヲ、太、繩、ニ、テ、區、劃、シ、各、區、五、寸、ノ、間、隔、ヲ、置、
 キ、播、種、シ、全、網、製、ノ、口、一、ラ、ヲ、用、ヒ、播、種、ヲ、用、ヒ、所、要、苗、数、
 別、裁、培、ヲ、ナ、ス、モ、ハ、木、製、ノ、播、種、棒、ヲ、用、ヒ、所、要、面、積、ヲ、定、メ、テ、
 二、應、ジ、棒、内、ノ、隔、壁、ヲ、適、宜、取、外、シ、所、要、面、積、ヲ、定、メ、テ、

(一) 本、田、
 (二) 耕、起、春、季、融、雪、後、約、五、寸、ノ、深、サ、ニ、馬、耕、ヲ、ナ、シ、五、月、上、
 (三) 自、土、塊、ヲ、碎、ク、下、同、時、ニ、土、地、ヲ、平、坦、ニ、ス、
 (四) 整、地、植、付、數、日、前、ニ、至、リ、水、ヲ、注、ギ、肥、料、ヲ、施、シ、精、細、ニ、
 (五) 代、播、ヲ、ナ、ス、
 (六) 播、種、期、六、月、上、旬、(苗、代、日、數、四、十、日、乃、至、四、十、五、日、)
 (七) 肥、料、名、元、肥、追、肥、合、計、三、要、素、備、考

(一) 肥、料、名、元、肥、追、肥、合、計、三、要、素、備、考

二、各試

(1) 各試驗特別耕種法
多試驗=於ケル一般耕種梗概ト具ル事項モ如シ
施肥量(妥当)

大豆	堆肥	肥料名	元肥	追肥	合計	三要素	備考
二〇〇	三〇〇				二〇〇	窒素 四七〇 燐酸 三九六〇	

(1) 收穫物ノ調製
收穫物ハ全收穫物ハ回轉稻板機ニテ扱落シ
乾熟期ニ刈取後直千ニ稻架ニ懸ケ約二週間
乾燥シ收納室ニ收納ス
面ノ乾燥ヲ回ル
シ出穂期ニハ常ニ灌水シ穂熟後ニ全ク排水シ田
圃後ニ灌水シ其後ハ毎回
除草ノ際及其中間ニ一回完排水シ一兩日田面ヲ乾
移植後一番除草迄ハ一、二寸ノ水ヲ灌ギ其後ハ毎回
管理
四番除草
三番除草
二番除草
一番除草

除草	期	除草方法
一番除草	六月二十日頃	手取
二番除草	七月五日頃	全
三番除草	七月十五日頃	全
四番除草	七月二十五日頃	全

(2) 施肥期及施肥法
元肥ハ代掻前ニ施シ追肥ハ二番除草ノ際ニ施シ
分ニ攪拌ス

堆肥	二〇〇		二〇〇	窒素 二、三七〇
大豆	一、二〇		一、二〇	燐酸 二、〇四〇
硫酸安母石		二、〇	二、〇	加里 二、四一〇
魚製骨粉	五、〇		五、〇	
硫酸加里	一、五		一、五	
葉灰	一〇、〇		一〇、〇	

葉	硫酸加里	強過燐酸石灰	蒸製骨粉	硫酸安母尼亞
灰	二〇〇	二五	一〇〇	一〇〇
				四〇
				六〇
				加里 四一〇〇

(10) 多肥栽培ニ依ル育成試験(雜種第二代個体選抜ヨリ)

(11) 新品種決定試験迄ヲ含ム)

葉	硫酸加里	強過燐酸石灰	蒸製骨粉	硫酸安母尼亞	大豆粉	堆肥	肥料名	元肥	追肥	合計	三要素	備考
灰	二〇〇	二五	一〇〇	二〇	二〇〇	三〇〇	元肥	二〇〇	追肥	三〇〇	窒素 四三〇〇 燐酸 三九六〇 加里 四一〇〇	

(12) 非水耕起、深サ約七寸
排水不良栽培ニ依ル試験区

移植後一番除草迄ハ略々普通ニ灌水シ一番除草以後ハ六
後稻ノ生育ニ伴ヒ灌水ヲ深クシニ番除草以後ハ六
十以上ニ灌水シ排水セズ

(二) 雜種第一代養成
播種及其後ノ管理

雜種第一代並ニ其西親種子ハ消毒セル土壤ヲ入レ
タル素燒鉢ニ播種シ水ヲ入レタル皿製箱ニ配列
シ鉢ノ底部ヨリ給水ス而シテ苗ノ二三寸ニ伸長セル
ル頃ヨリ稀薄ナル液肥ヲ施シ五六寸ニ成長セル時
本田ニ移植ス

三各試驗栽植標準

栽植畦間	株間	區株數	區畦數	區面積	區制標準區配置
七十五分	一尺	一	一	四二五坪	一
二本植	七十五分	一	一	四二五坪	一
交配用品種選定試驗(多肥及排水不良栽培)	一尺	一	一	四二五坪	一

新 新
一 一

二、各試驗設計

(1) 交配用品種選定試驗計劃概要

(昭和五年度)

第一年度	標準品種		試驗年次		熟期	品種數	畝數	畝數	畝數	畝數	備考
	早	晚	早	晚							
中	早	計	晚	中	早	1	1	1	1	1	各區供通ナル品種ニシテ試驗年次異ルモノハ其ニ施スル試驗年次
1	3	2	1	1	1	1	1	1	1	1	
1	3	1	2	1	1	2	2	2	2	2	
1	3	1	2	1	1	2	2	2	2	2	
1	3	1	2	1	1	2	2	2	2	2	
1	3	1	2	1	1	2	2	2	2	2	

試驗名	交配組合數	系統品種數	畝數	總面積	備考
總計	第一代	1	1	1	一畝五及六畝五步
	第三代	9	6	1	
第四代以後	未固定	2	3	7	一畝五及六畝五步
	新品種	7	8	15	

試驗名	交配組合數	系統品種數	畝數	總面積	備考
新品種決定試驗	一、標準栽培ニ依ルモノ	1	1	1	各種栽培條件ニ依ル試驗ニ共通ナル系統ハ系統數ノ合計ニ際シ只一回ノ合計ニ總計スル場合ニ之ヲ(以下同出)
	二、多肥栽培ニ依ルモノ	1	1	1	
	三、排水不良栽培ニ依ルモノ	1	1	1	
合計	7	3	1	5	
	2	2	1	2	
	1	1	1	1	
未固定系統生產力檢定試驗	一、標準栽培ニ依ルモノ	7	2	5	各種栽培條件ニ依ル試驗ニ共通ナル系統ハ系統數ノ合計ニ際シ只一回ノ合計ニ總計スル場合ニ之ヲ(以下同出)
	二、多肥栽培ニ依ルモノ	1	1	1	
	三、排水不良栽培ニ依ルモノ	1	1	1	
合計	9	4	7	7	
	1	1	1	1	
	1	1	1	1	
雜種第四代以後系統檢定試驗	一、標準栽培ニ依ルモノ	7	2	5	各種栽培條件ニ依ル試驗ニ共通ナル系統ハ系統數ノ合計ニ際シ只一回ノ合計ニ總計スル場合ニ之ヲ(以下同出)
	二、多肥栽培ニ依ルモノ	1	1	1	
	三、排水不良栽培ニ依ルモノ	1	1	1	
合計	9	4	7	7	
	1	1	1	1	
	1	1	1	1	

合計	第四年目			第三年目			第二年目								
	計	晚	中	早	計	晚	中	早	計	晚					
六四	一六	七	六	三	一〇	七	一	二	九	六	一	二	二七	二四	
七四	一六	七	六	三	一〇	七	一	二	九	六	一	二	二七	二四	
四六	二	一	九	六	六	二	二	一	一	一	一	一	二〇	一六	
五一	二	一	九	六	六	二	二	一	一	一	一	一	二〇	一六	
八一	三	一	四	九	八	一	八	一	二	九	六	一	二	二七	二五
九六	三	一	四	九	八	一	八	一	二	九	六	一	二	二七	二五

二五欄記載セリ故ニ後記供試材料項ニ於テ試驗年次ハ一致セズモナリ

交配用品種選定試験
供試材料

新
（昭和五年度）

品種番號	品種名	早中晚	試驗年次	取寄先(取寄年度)	備考
一一六	早生交配三二號	早	一年目	当	高知縣農試育成 乙区ニ供用セズ
一一五	奧羽二號	全	二年目	山形縣(昭和二年)	奧羽試驗地育成 全
九六	里不	全	二年目	山形縣(昭和二年)	乙区ハ一年目
九七	京錦三號	全	三年目	山形縣農試(昭和二年)	全
九四	京錦一號	全	三年目	山形縣農試(昭和二年)	全
九二	新	全	四年目	当	甲区ハ一年目
一	在来小田珍光	全	四年目	当	甲区ニ供用セズ
一	小林錦	全	四年目	当	甲区ニ供用セズ
一	早稻二本三	全	四年目	当	全
一	陸羽一三二號	全	四年目	秋田縣農試(昭和二年)	元陸羽又場育成 乙区ニ供用セズ
二	陸羽四二號	全	四年目	全	全
三	敷島	全	四年目	山形縣農試(全)	全
五	酒井金子	全	四年目	山形縣農試(全)	甲区ニ供用セズ
七	白河五號	全	四年目	宮城縣農試(全)	全

品種番號	品種名	早中晚	試驗年次	取寄先(取寄年度)	備考
一二四	牛若	晚	一年目	山口縣農試(昭和五年)	乙区ニ供用也ス
一二五	早生剛力	全	全	熊本農試(全)	乙区ニ供用也ス
一二七	蟹江	全	全	全	甲区ニ供用也ス
一二八	元大耐潮新一號	全	全	全	乙区ニ供用也ス
一二九	元大耐潮祖一號	全	全	全	乙区ニ供用也ス
一三〇	京相	全	全	京都府農試(全)	全
一三一	大場都	全	全	全	乙区ニ供用也ス
一三四	有岡一號	全	全	京都府農試(全)	乙区ニ供用也ス
一三五	福之	全	全	全	乙区ニ供用也ス
一三六	早北	全	全	全	乙区ニ供用也ス
一三七	矢野早生	全	全	全	全
一三八	堂西	全	全	全	乙区ニ供用也ス
一三九	交第五八號	全	全	全	乙区ニ供用也ス
一四〇	交第八三號	全	全	全	全
一四一	道海神	全	全	全	全

品種番號	品種名	早中晚	試驗年次	取寄先(取寄年度)	備考
九五	銀坊主早生	中	二年目	富山縣農試(昭和五年)	乙区ハ一年目
八二	早生園取	全	三年目	茨城縣農試(全)	乙区ニ供用也ス
一六	榜木愛國三號	全	四年目	榜木縣農試(昭和二年)	甲区ニ供用也ス
一七	榜木白愛國二號	全	全	全	乙区ハ一年目
二六	畿内早稻一五七號	全	全	長野縣農試(全)	乙区ハ一年目
一	刈羽神種	全	全	全	乙区ニ供用也ス
一	水野錦	全	全	全	甲区ニ供用也ス
五六	園取新三四號	全	全	群馬縣農試(昭和二年)	乙区ニ供用也ス
五〇	武藏	全	全	神奈川縣農試(全)	全
一	銀坊主中生	全	全	全	全
七二	東御宮城一號	全	全	宮城縣農試(昭和二年)	甲区ニ供用也ス
一一七	三寶一六號	晚	一年目	滋賀縣農試(昭和五年)	全
一一八	壽二三號	全	全	全	全
一一九	早生善光寺	全	全	全	乙区ニ供用也ス
一二〇	赤神	全	全	全	全
一二一	神	全	全	全	全
一二二	讚岐神	全	全	全	全
一二三	九州丸	全	全	全	全

一四二	獅子不喰	全	兵庫縣農試(全)	乙巳八一年目
一一三	興三郎	全	富山縣(昭和四年)	乙巳八一年目
一一二	昭和三	全	全	乙巳二供用也
一〇七	X 和錦	全	埼玉縣農試(全)	乙巳二供用也
一〇八	道後早稻	全	愛媛縣農試(全)	全
一〇九	道後中稻	全	全	全
一一一	中耕一二一號	全	全	全
八五	丹後中稻一號	全	三年目 京都府農試(昭和三年)	全
八四	江原選	全	島根縣農試(全)	全
八六	盤田朝日三號	全	靜岡縣農試(全)	全
八八	勸業選出	全	鳥取縣農試(全)	勸業選出 乙巳二供用也
八七	早大園三號	全	全	乙巳二供用也
八九	北都二號	全	鳥根縣農試(全)	全
九〇	龜治一號	全	全	甲巳八一年目
九一	龜治二號	全	全	全
一	新石白	全	四年目 當	甲巳二供用也
一	新二	全	全	全

一	銀坊主選	晚	四年目	富山縣農試(昭和三年)	乙巳八一年目
三一	富山銀坊主	全	全	石川縣農試(全)	全
三二	銀坊主石五二號	全	全	全	全
三三	銀坊主石一〇號	全	全	全	全
三四	茨城銀坊主	全	全	茨城縣農試(全)	全
一	改良美濃坊主	全	全	全	乙巳二供用也
四一	早竹成	全	全	福井縣農試(昭和三年)	甲巳二供用也
七四	福井塩田	全	全	全	全
七五	本莊	全	全	全	全
三八	白珍子	全	全	全	全
五九	龜治	全	全	神奈川縣農試(全)	全

備考
 甲乙丙各已ニ供用セル品種ニシテ区ニヨリ試
 驗年次異ル場合古キモノヲ記載セリ

(2) 交配操作 計劃概要

主 要 育 種 目 的	回親品種交配組合數	備 考
良質、多收、早熟	三	二 主要育種目的同一十九二
良質、多收	一 五	三 組合、又八以上、交配組合二
耐肥、多收、良質	一 四	一 五 共通十七品種六品種數、合計
耐排水不良、多收、良質、早熟	二	一 二 際シテ只一回ノ計上又
合 計	二 四	一 四 合計ニ於ケル場合モ之ニ準ズ (以下同断)

(昭和五年度)

交配操作 供試材料

(昭和五年度)

品種番號	品 種 名	主要特性	主要育種目的	備 考
九五	銀坊主早生	強稈	良質、多收、早熟	全
九八	早生米光	良質、早熟		
九五	銀坊主早生	強稈	全	
一一六	早生交配三二號	良質、早熟		

新 新
二 三
二 四

品種番號	品 種 名	主要特性	主要育種目的	備 考
一	銀坊主中生	強稈、多收	良質、多收	全
九八	早生米光	良質、早熟		
一	銀坊主	強稈、多收	全	
九六	早生米光	良質、早熟		
八五	丹後中稱一號	強稈、多收	全	
九八	早生米光	良質、早熟		
一	銀坊主中生	強稈、多收	全	
一一六	早生交配三二號	良質、早熟		
一	銀坊主中生	強稈、多收	全	
一	新八八號	良質、早熟		
一	米光(短稈)	良質、多收	全	
一	新八八號	良質、早熟		
九五	銀坊主早生	強稈	全	
一一五	奧羽二號	良質、早熟		
一	銀坊主中生	強稈、多收	全	
一一三	奧羽二號	良質、早熟		

八六	盤田朝日三號	多收	全	
一一五	奧羽二號	良質早熟	全	
一〇八	道後早稻	多收	全	
一一五	奧羽二號	良質早熟	全	
九九	新園取	短稈多收	全	
一一五	奧羽二號	良質早熟	全	
一二三	興三次郎	強稈多收	全	
九七	京錦三號	良質	全	
一一二	昭和錦	強稈多收	全	
九七	京錦三號	良質	全	
一一	銀坊主	強稈多收	全	耐肥、多收、良質
二六	早生支配三號	良質早熟	全	
八五	丹後中稻一號	強稈多收	全	
二六	早生支配三號	良質早熟	全	
八七	北部二號	強稈多收	全	
二六	早生支配三號	良質早熟	全	
一一	銀坊主	強稈多收	全	
一一	新八八號	良質早熟	全	

品番號	品種名	主要特性	新新	主要育種目的	備考
一一	銀坊主	強稈多收	二五	耐肥、多收、良質	
一六	盤田朝日三號	強稈多收	二六		
一六	新二五號	良質			
一八	北部二號	強稈多收			
一八	新二五號	良質			
一八	北部二號	強稈多收			
一八	陸羽一三二號	良質早熟			
一八	丹後中稻一號	強稈多收			
一八	奧羽二號	良質早熟			
一八	北部二號	強稈多收			
一一五	奧羽二號	良質			
一一三	興三次郎	強稈多收			
一一五	奧羽二號	良質			
一一二	昭和錦	強稈多收			
一一五	奧羽二號	良質			

一兩		親		新	
品種番號	品名	主要特性	主要育種目的	備	考
七五	本野 錦莊	多蘗 耐排水不良	全		
一一二	昭野 錦	強稈、多收、良質 耐排水不良	全		
一一三	興三郎 錦	強稈、多收 耐排水不良	全		
九五	銀坊主 早生 錦	強稈 耐排水不良	全		
一一三	興三郎 錦	強稈、多收	全		
九五	銀坊主 早生	強稈	全		
一一二	昭野 錦	強稈、多收、良質	全		
一一三	興三郎 錦	強稈、多收	全		
一一	新四九號 主	良質、強稈、多收	全		
一一	新四九號 主	良質、強稈、多收	全		
一一	新四九號 主	良質、強稈、多收	全		
一一	新四九號 主	良質、強稈、多收	全		
七五	本野 錦莊	多蘗 耐排水不良、多收、良質	全		
一一	新四九號 主	良質、強稈、多收	全		
一一	新四九號 主	良質、強稈、多收	全		
一一	新四九號 主	良質、強稈、多收	全		
一一	新四九號 主	良質、強稈、多收	全		
一一	新四九號 主	良質、強稈、多收	全		
一一	新四九號 主	良質、強稈、多收	全		
一一	新四九號 主	良質、強稈、多收	全		
一一	新四九號 主	良質、強稈、多收	全		
一一	新四九號 主	良質、強稈、多收	全		

上	新八五號	強稈、多收	全		
九七	京錦三號	良質	全		
八九	北部二號	強稈、多收	全		
九五	銀坊主 早生	強稈	全		
一一二	昭野 錦	強稈、多收、良質	全		
九五	銀坊主 早生	強稈、多收	全		
一一	小田珍光	耐排水不良、早熟	全		
一一	銀坊主 中生	強稈、多收	全		
一一	小田珍光	耐排水不良、早熟	全		
一一	銀坊主 主	強稈、多收	全		
一一三	興三郎 錦	強稈、多收	全		
一一	陸羽一三二號	良質、早熟	全		
一一二	昭野 錦	強稈、多收	全		
一一	陸羽一三二號	良質、早熟	全		
七四	福井塩田	多蘗	全		
一一	新四九號	良質	全		

全二四	全二三	全二二	全二一	全二〇	全一九	全一八	新四七	交配 番號	性別
父母 九五 新	父母 八四 陸羽一三二號	父母 一〇九 道後中稻	父母 一〇八 道後早稻	父母 九六 里不知	父母 八九 北都二號	父母 九八 早生米光	父母 九八 早生米光	品種番號 一銀坊主中生	品種 別
強稈 多收 早熟	多收 早熟	多收 早熟	多收 早熟	強稈 早熟	強稈 早熟	強稈 早熟	強稈 早熟	品種 名稱	
全	全	全	全	全	全	全	全	主要 特性	
一〇				一〇				新 新	個 體 數
三	八	九	三	二	八	三	五	備 考	
母交配番號一母共通	父交配番號二父共通	父交配番號二父共通	母交配番號一母共通	父交配番號一父共通	母交配番號一母共通	父交配番號一父共通	母交配番號一母共通		

全一六	全一五	全一四	全一三	全一二	全一一	全一〇	全九	全八
父母 八五 米光(短稈)	父母 九三 新	父母 九七 京錦三號	父母 一〇四 早稻神力	父母 一〇陸 羽一三二號	父母 一〇陸 羽一三二號	父母 九六 里不知	父母 八六 北都二號	父母 九六 里不知
良質 早熟	良質 早熟	良質 早熟	多收 早熟	良質 早熟	多收 早熟	強稈 早熟	強稈 早熟	良質 早熟
全	全	全	全	全	全	全	全	全
一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇
七	一一	二	八	一	二	二	三	三
父交配番號一母共通	父交配番號二母共通	母交配番號四母共通		父交配番號一母共通		父交配番號八父共通	父交配番號八父共通	父交配番號八父共通

全五七	全五六	全五五	全五四	全五三	全五二	全五一	全五〇
父母	父母	父母	父母	父母	父母	父母	父母
二七 六四	二六 一	一 九	一 七	一 八	一 七	一 八	一 七
畿内早稻五七號	畿内早稻一五號	白五一七號	銀坊主中生	銀坊主中生	新二本	早生米光	新五號
強稈多收 多稈性	強稈多收 多稈性	強稈多收	強稈多收	強稈多收	強稈多收	良質早熟	強稈多收 多稈性
全	全	全	全	全	全	全	全
	一〇			一〇	一〇		
二	四	二	四	五	二	三	
父交配番号二父共通	父交配番号四三父共通	父交配番号一母上共通	父交配番号二母共通	父交配番号一父共通	父交配番号三父共通	父交配番号四六父共通	父交配番号四七父共通

全四〇	全四九	全四八	全四七	全四六	全四五	全四四	全四三	全四二
父母	父母	父母	父母	父母	父母	父母	父母	父母
一	一	一	一	一	一	一	一	一
小田珍光	新五號	小田珍光	新四號	新二號	新二九號	新五號	盤田朝日三號	銀坊主中生
強稈多收 多稈性早熟	強稈多收 多稈性早熟	強稈多收 多稈性早熟	強稈多收 多稈性早熟	強稈多收 多稈性早熟	強稈多收 多稈性早熟	強稈多收 多稈性早熟	強稈多收 多稈性早熟	強稈多收 多稈性早熟
全	全	全	全	全	全	全	全	全
					一〇			
		一〇			一〇		一〇	
一	五	二	三	二	八	一	三	二
父交配番号四七父共通	母交配番号四七父共通	父交配番号四七父共通	母交配番号四七父共通	父交配番号四七父共通	母交配番号四七父共通	父交配番号四七父共通	母交配番号四七父共通	父交配番号四七父共通

全二	全三	全五	全六b
耐肥、多收 良質、早熟	耐肥、多收良質	全	全
F2 標準 父母	F2 標準 父母	F2 標準 父母	F2 標準 父母
六 刈羽神種	六 圓取新三號	四 改良美濃坊主 白五七號	四 改良美濃坊主 米光
二 改良愛國	一 改良愛國	一 改良愛國	一 改良愛國
八四〇	六〇	六〇	六〇
備考			

全一四	全一三	全一二	全一七	支配番號
全	全	全	耐肥、多收良質	主要青種目的
F2 標準 父母	F2 標準 父母	F2 標準 父母	F2 標準 父母	區別
五 改良愛國	六 盤田朝日三號	五 銀坊主早生	四 改良美濃坊主	番號名
一	一	一	一	稱
六〇	六〇	六〇	六〇	區數
備考				備考

新
四一

全二二	全二	全八b	新交八a 耐肥、多収、良質	交配番號	
全	全	全		主要育種目的	
父母	F2 標準 父母	F2 標準 父母	F2 標準 父母	F2 標準 父母	區別
八六 刈羽神種	七九 改良愛國	七七一七八 刈羽神種	七五 改良愛國	七〇 改良愛國	番號
一	一	一	一	一	名稱
六〇	六〇	六〇	九〇	九〇	區數
	二〇〇	六〇	六〇	六〇	F2 個體數
		キハ種子不足 ニヨル。			備考

全一	全一九	全一八	全一七	全一六	
全	全	全	全	全	
父母	F2 標準 父母	F2 標準 父母	F2 標準 父母	F2 標準 父母	區別
一 龜尾一號	六八 改良愛國	六五 丹後中稻一號	六七 京錦三號	六六 改良愛國	番號
一	一	一	一	一	名稱
六〇	六〇	六〇	八四	一〇〇	區數
六〇	六〇	六〇	一〇〇	六〇	F2 個體數
				キハ種子不足 ニヨル。	備考

排水不良栽培ニ依ル雜種第二個體選抜試驗
 (昭和五年度)
 供試材料

F2	標準
三	改良愛國
一	
七 二〇	六〇

全 八 a	全 一	新 三 交 一 元	交配番號
全	全	耐排水不良 多収、良質	主要育種目的
標準父母	F2 標準父母	F2 標準父母	區別番號名
銀米坊 銀坊 新主光主	銀米坊 銀坊 主光主	銀米坊 銀坊 主光主	品種又稱
一	一	一	區數
九 〇	九 〇	九 〇	個體數
			備考

全 二	全 二 二	全 一 一	新 交 八 b	交配番號
耐排水不良 多収、良質、早熟	全	全	耐排水不良 多収、良質	主要育種目的
標準父母	F2 標準父母	F2 標準父母	F2 標準父母	區別番號名
銀米坊 銀坊 主光主	銀米坊 銀坊 主光主	銀米坊 銀坊 主光主	銀米坊 銀坊 主光主	品種又稱
一	一	一	一	區數
九 〇	九 〇	九 〇	九 〇	個體數
			F2個體數少 其種子不足 ニヨル	備考

[5] 雜種第三代系統及個體選拔試驗

計劃概要

(昭和五年度)

栽培條件	標準栽培		多肥栽培		排水不良栽培	總計
	良質、多收	耐肥、多收、良質	耐肥、多收、良質、早熟	耐排水不良、多收、良質、早熟		
主要育種目的	良質、多收	耐肥、多收、良質	耐肥、多收、良質、早熟	耐排水不良、多收、良質、早熟	合計	合計
交配總數	五	六	一	六	七	一一
F ₂ 系統數	三四〇	四四〇	五〇	三四五	四九〇	一六二一五
區數	三七三	四八三	五四	三八六	五三七	一三四二
備考	供用面積一及二畝五步	供用面積一及二畝五步	供用面積一及二畝五步	供用面積一及二畝五步	供用面積一及二畝五步	供用面積一及二畝五步

交配番號	主要育種目的	品種		備考
		區別	番號	
全二九	耐排水不良 多收、良質	F ₂ 標準	父 白玉一七號 母 銀坊主	備考

交配番號	主要育種目的	品種		備考
		區別	番號	
全二七	全	母 七四福井塩	父 七五本庄	備考
全二五	耐排水不良 多收、良質	F ₂ 標準	父 京錦三號 母 銀坊主	備考
全二四	耐排水不良 多收、良質 早熟	F ₂ 標準	父 小田珍光 母 銀敷島	備考
全一〇	耐排水不良 多收、良質	F ₂ 標準	父 白玉一七號 母 銀坊主	備考

(1) 標準栽培 = 依儿雜種第三代系統及個體選拔試驗
 供試材料

交配番號	新二交二	全一二	全一三a
主要青種目的	良質、多收	全	全
供試品種及系統	區別 番號 名稱 系統數 一四、無芒愛國四七號 石 報 德 白	區別 番號 名稱 系統數 一 一 一 石 龜尾一號 白	區別 番號 名稱 系統數 一 一 一 石 新 改良愛國 白
備考			

(1) 多肥栽培 = 依儿雜種第三代系統及個體選拔試驗
 供試材料

交配番號	新二交一a	全二a
主要青種目的	良質、多收	全
供試品種及系統	區別 番號 名稱 系統數 一 陸羽一三三號 石 白	區別 番號 名稱 系統數 一 三 一 石 京錦一號 白
備考		

交配番號	新二交一a
主要青種目的	良質、多收
供試品種及系統	區別 番號 名稱 系統數 一 銀坊主 一 陸羽一三三號 一 改良愛國 九〇系
備考	

新交 一 b	交配番號	主要育種目的	供試材料	供試品種及系統	備考
耐排水不良 多收、良質					
母 F3 標準 父 母	已別	番號、名稱	系統數		
九四 京錦一號	一區	陸羽一三二號 銀坊主 銀坊主	一區 一區 一區		

(ハ)排水不良栽培ニ依ル雜種第三代系統及個体選抜試驗
(昭和五年度)

全三 b	交配番號	主要育種目的	供試材料	供試品種及系統	備考
耐肥、多收、良質					
母 F3 標準 父 母	已別	番號、名稱	系統數		
九三 新イ號	一區	改良愛國 改良愛國	一區 一區		

全七 b	全六	全四	全三 a	全二 a
耐肥、多收、良質	耐肥、多收、良質 質、早熟	全	全	全
父 母 F3 標準 父 母	父 母 F3 標準 父 母	父 母 F3 標準 父 母	父 母 F3 標準 父 母	父 母 F3 標準 父 母
九三 新イ號	小田珍光 改良愛國	龜尾一號 改良美濃坊主 改良愛國	新イ號 銀坊主 改良愛國	九四、京錦一號 改良愛國
一區	一區	一區	一區	一區

總計	排水不良栽培								合計	第九代	第八代	第七代	第六代	第五代
	合計	第十代	第九代	第八代	第七代	第六代	第五代	第四代						
二五	一四	一	三	一	一	二	四	二	一	一	一	二	二	
一四五	三八	一	三	二	二	一	九	一〇	六	一	二	三	六	
七六〇	一八二	三	一五	六	八	五	五	五〇	三	八	九	五	六〇	
八三三	一九五	三	一五	七	八	五	八	四八	三五	九	一〇	六〇	六三	
供用面積 二及四畝二十步	供用面積 六畝三十步								供用面積 一及步					

(1) 標準栽培 = 依ル雜種第四代 以後系統育成試驗 (昭和五年度)

供試材料

新 新 五五

父母	F4 標準				已別	供試品種及系統	備考						
	父母	父母	父母	父母									
新 袖龜四二號	合	單	系	石	萬	奧	羽	二	號	二〇	八〇系	本組合以下ノモハ赤圍 定系統生産力檢定	
	計	統	群	白	石	萬	奧	羽	二	號	八〇系		
	合	單	系	石	陸	羽	一	三	二	號	一〇	五〇系	奧雜 一六 二六 號
	計	統	群	白	陸	羽	一	三	二	號	一〇	五〇系	

(四) 多肥栽培ニ依ル雜種第四代以後系統育成試驗
 (昭和五年度)
 供試材料

交配番號		世代	F8 標準 父母	F6 標準 父母	已別	供試品種及系統	稱	系統數	已別	備考
世	代									
奧二交一	第八代		陸羽一三二號 森田早稻 石系統 單獨系統 合計	陸羽一三二號 森田早稻 石系統 單獨系統 合計	稱	陸羽一三二號 森田早稻 石系統 單獨系統 合計	一 一 一	五系 一系 一系	本組合ニ外ニ新品種決定試驗ニ供試ノモノアリ	
奧三交一	第六代		陸羽一三二號 酒井金子 石系統 單獨系統 合計	陸羽一三二號 酒井金子 石系統 單獨系統 合計	稱	陸羽一三二號 酒井金子 石系統 單獨系統 合計	五 一 五	二五系 一系 二五系	奧系	
交配番號	世代				稱					備考

交配番號		世代	F6 標準 父母	F6 標準 父母	F5 標準	供試品種及系統	稱	系統數	已別	備考
世	代									
全	第六代		陸羽一三二號 酒井金子 石系統 單獨系統 合計	陸羽一三二號 酒井金子 石系統 單獨系統 合計	稱	陸羽一三二號 酒井金子 石系統 單獨系統 合計	六 一 六	三〇系 一系 三〇系	奧雜一三號	
全	第五代		陸羽一三二號 萬歲 石系統 單獨系統 合計	陸羽一三二號 萬歲 石系統 單獨系統 合計	稱	陸羽一三二號 萬歲 石系統 單獨系統 合計	五 一 五	七三五系 一系 七三五系	試驗ニ供用セル系統別栽培ナリ。	
父母	世代				稱					備考

大場早
供試品種及系統
稱
系統數
已別

奧一交一	鴻一交一	新二交二	交配番號
第五代	全	第四代	世代
F5 標準父母	F4 標準父母	F4 標準父母	區別
1 1 1	1 1 1	1 1 1	供試品種及系統
單系統 改良愛國 新1號 袖島四二號	台單系統 改良愛國 愛尾國	台單系統 改良愛國 愛國二八號	番號名稱
1 0	4 1 4	5 1 5	親系統數
1 5	2 0 系	1 5 系	已數又系統數
奧雜二二號	鴻雜		備考
本組合以下各八未固定系統生產力檢定試驗供用九系統株別栽培十%			

新二交一	全	奧一交一
全	全	第四代
F4 標準父母	F4 標準父母	F4 標準父母
1 1 1	1 1 1	1 1 1
上合單系統 改良愛國 無芒愛國 新二本	台單系統 改良愛國 萬石	台單系統 改良愛國 陸羽一三號
3 1 3	1 1 1	1 1 1
1 5 系	9 0 系	5 0 系
奧雜二二號	奧雜一七六號	奧雜一七六號

奧一〇交一	奧二交一	鴻三交一	交配番號
第九代	第八代	第十代	世代
標準父母	F8 標準父母	F7 標準父母	已別
1 1 1	1 1 1	1 1 1	供試品種及系統
改良愛國	合單系統 陸羽一二六號 森田早稻 改良愛國	合單系統 上愛國 愛國 改良愛國	番號名稱
	二 1 二	三 1 三	親系統數
1 1 1	八系 1 八系 一已	九系 1 九系 一已	系統數及已數
奧羽	奧系	鴻系	備考

鴻三交一	奧三交一	鴻四交一	
全	第六代	全	
F6 標準父母	F6 標準父母	F5 標準父母	
1 1 1	1 1 1	1 1 1	
單系統 改良愛國 愛國 早稻袖力	合單系統 改良愛國 新愛國 陸羽一三三號	合單系統 改良愛國 衣新 早稻	合
1 五 四八系 二已	一 1 一 一〇系 1 一〇系 1 1 1	二 1 二 一〇系 1 一〇系 一已 1 1	一〇五系
鴻系	奧系六號	鴻系二四號	

奧二六 第八代	奧三六 第七代	奧三六 第六代	交配番號 世 代
F8 標準父母	F7 標準父母	F6 標準	區別
合單系統 銀坊 早稻 森田 早稻	合單系統 銀坊 白河 陸羽 三五號	合單系統 銀坊 陸羽 三五號	供試品種 及系統
二 二	二 二	五 五	親系統數
六系 一巴	八系 一巴	二五系 一巴	已統數
全	奧系	奧雜一 二號	備考

奧三六 第六代	全	全	奧四六 一
F6 標準父母	F5 標準父母	F5 標準	
合單系統 銀坊 陸羽 一三二號	合單系統 銀坊 陸羽 二〇號	合單系統 銀坊 信州 金子	合單系統 銀坊
六 六	三 三	二 二	二 二
六三〇系 二巴	一五系 一巴	一〇系 一巴	一〇系 一巴
奧雜一 三號	奧雜二 三號	奧雜一 四號	

[7] 未固定系統生產力檢定試驗

計劃概要

(昭和五年度)

標準栽培					栽培條件	試驗年次	世	代	交配組合數	系統數	已制	備考
第一年目	第二年目	第三年目	合計	第一年目								
第五代	第六代	第七代	第八代	第九代	第十代	第十一代	第十二代	第十三代	第十四代	第十五代	第十六代	第十七代
一	三	一	五	一	三	一	一	一	一	一	一	一
七	三	一	二六	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
供用面積 六畝二步												

鴻八交一	交配番號	世	代
第十一代			
Hi 標準父母	已別	供試品種	及系統
台 單系統群	台 單系統群	台 單系統群	台 單系統群
計	計	計	計
一	一	一	一
三系	三系	三系	三系
鴻系	備考		

全	全	奧一交一
全	全	第九代
F9 標準父母	F9 標準父母	F9 標準父母
台 單系統群	台 單系統群	台 單系統群
計	計	計
一	一	一
三系	三系	三系
全	全	奧羽

(四) 多肥栽培ニ依ル未固定系統生産力檢定試験
 (昭和五年度)

試驗年次	供試材料	供試品種及系統	系統數	備考
第四年目	全	銀坊主	一二區	五區每二標準一區ヲ挿入ス 試驗圃一枚ノ両端ニ標準
第三年目	比較用	改良愛國	六區	
第三年目	全	小田珍光	一區	準一區宛ツテ挿入ス。
第三年目	全	新イ號	一區	
第三年目	全	龜ノ尾一號	一區	
第二年目	全	千葉錦石一號	一區	
第二年目	全	京錦三號	一區	
第一年目	全	新大場	一區	
第一年目	全	銀坊主中生	一區	
第一年目	奧雜 F5	神農四号×新イ號	八區	新 七一
第一年目	鴻雜 F5	早穂増×衣新A	二區	
第一年目	鴻雜 F6	早穂神力×愛國	三區	
第一年目	奧雜 F6	陸羽一三号×新イ號	一區	

試驗年次	供試材料	供試品種及系統	系統數	備考
第三年目	全	森田早稲×陸羽三號	四區	新 七二
第二年目	鴻雜 F6	早穂神力×愛國	二區	
第二年目	鴻系 F7	上州×愛國	三區	
第三年目	奧系 F8	森田早稲×細禰坊主	二區	
第三年目	奧系 F9	陸羽二五号×陸羽四二号	三區	
第三年目	全	陸羽一三号×森田早稲	四區	

(ハ) 排水不良栽培ニ依ル未固定系統生産力檢定試験
 (昭和五年年度)

試驗年次	供試材料	供試品種及系統	系統數	備考
第四年目	全	銀坊主	一五區	五區每二標準一區ヲ挿入ス。 試驗圃一枚ノ両端ニ標準
第三年目	比較用	小田珍光	六區	
第三年目	全	早稲大野	一區	一區宛ツテ挿入ス。
第三年目	全	千葉錦石一號	一區	
第二年目	全	京錦三號	一區	

[8] 新品種決定試驗計劃概要

計劃概要

(昭和五年度)

栽培條件	標準栽培		多肥栽培		排水不良栽培	
	第一年目	第二年目	第一年目	第二年目	第一年目	第二年目
試驗年次	第一年目	第二年目	第一年目	第二年目	第一年目	第二年目
世代	第八代	第九代	第八代	第九代	第七代	第九代
系統數	4	3	4	1	2	4
已制備	2	2	2	2	2	2
備考			供用面積六畝二十步	供用面積三畝十步	供用面積四畝二十步	

試驗年次	供試品種及系統		備考
	區別	番號名	
第一年目	全	奧雜 F5	1 水野錦
	全	奧雜 F5	1 銀坊主中生
	全	奧雜 F5	1 取×愛國d
第二年目	全	陸羽三號×石白	1 已
	全	信州金子×陸羽三號	3 系
	全	信州金子×早稻大野	2 系
	全	神島四號×新1號	8 系
	全	陸羽三號×新1號	1 系
	全	陸羽三號×陸羽四號	4 系
	全	早稻神力×愛國	5 系
	全	上州×愛國	3 系
	全	森田早稻×陸羽三號	5 系
	全	晚三三號×大場早	1 系
第三年目	全	萬歲×陸羽三號	6 系
	全	陸羽三號×酒井金子	5 系
	全	陸羽三號×白河五號	2 系
第三年目	全	森田早稻×早稻大野	2 系
	全	陸羽三號×陸羽三號	1 系

總計 七 一元 供用面積一及四畝三歩

(1) 標準栽培ニ依ル新品種決定試験
供試材料 (昭和五年度)

試驗年次	供試材料	供試品種及系統		備考
		別番號名	系統數	
第二年目	比較用	石白	八區	五區每三標準一區ヲ挿入ス。
第一年目	標準甲	龜尾一號	一區	備考
		小田珍光	一區	
		千葉錦石一號	一區	
		新大場	一區	
第二年目	比較用	森田早稻×陸羽三三號	四系	備考
		陸羽三三號×陸羽四二號	三系	
		陸羽二六號×陸羽二三號	一系	
		陸羽二六號×酒井金子	一系	
第一年目	標準甲	奧系F8	四系	備考
		奧羽F9	三系	
第二年目	比較用	奧羽F9	二系	備考
		奧羽F9	二系	

(1) 多肥栽培ニ依ル新品種決定試験
供試材料 (昭和五年度)

試驗年次	供試材料	供試品種及系統		備考
		別番號名	系統數	
第二年目	比較用	銀坊主	四區	五區每三標準一區ヲ挿入ス。
第一年目	標準甲	改良愛國	二區	試驗圃一枚ノ両端ニ標準一區ツ、ヲ挿入ス。
		龜尾一號	一區	
		新イ號	一區	
		京錦三號	一區	
第二年目	比較用	東郷Ⅲ×陸羽二〇號	四區	北陸一號、全二號、全三號、及四他、一系統

(1) 排水不良栽培ニ依ル新品種決定試験
供試材料 (昭和五年度)

試驗年次	供試材料	供試品種及系統		備考
		別番號名	系統數	
第一年目	標準甲	銀坊主	五區	五區每三標準一區ヲ挿入ス。
第一年目	比較用	小田珍光	二區	試驗圃一枚ノ両端ニ標準一區ツ、ヲ挿入ス。
		新大場	一區	

第一年目	全	全	全
真羽F9	全	全	全
陸羽三五號 陸羽四二號	選 一×竹成	水野錦 新石白 銀坊主中生	一 一 一
四系	二系	一區 一區 一區	

(四) 特殊試驗

新新
七八七七

一、目的

育成系統稻熱病耐病性檢定試驗
未固定系統生產力檢定試驗及新品種決定試驗ニ供
試ノ育成系統ノ稻熱病ニ対スル耐病性ノ強弱ヲ檢
定セントス

二、試驗方法

左記ノ方法ニ依リ人工的ニ稻熱病ヲ發病セシメ其
罹病程度ニ依リ耐病性ノ強弱ヲ檢定ス

(1)

直播速光ニ依ル方法
植木鉢ニ直播セル苗ヲ日照時間ヲ短縮シ稻熱病ヲ

發生セシム

(10)

移植遮光ニ依ル方法
普通苗代ニ播種セル苗ヲ植木鉢ニ移植シ日照時間

ヲ短縮シ稻熱病ヲ發生セシム

(11)

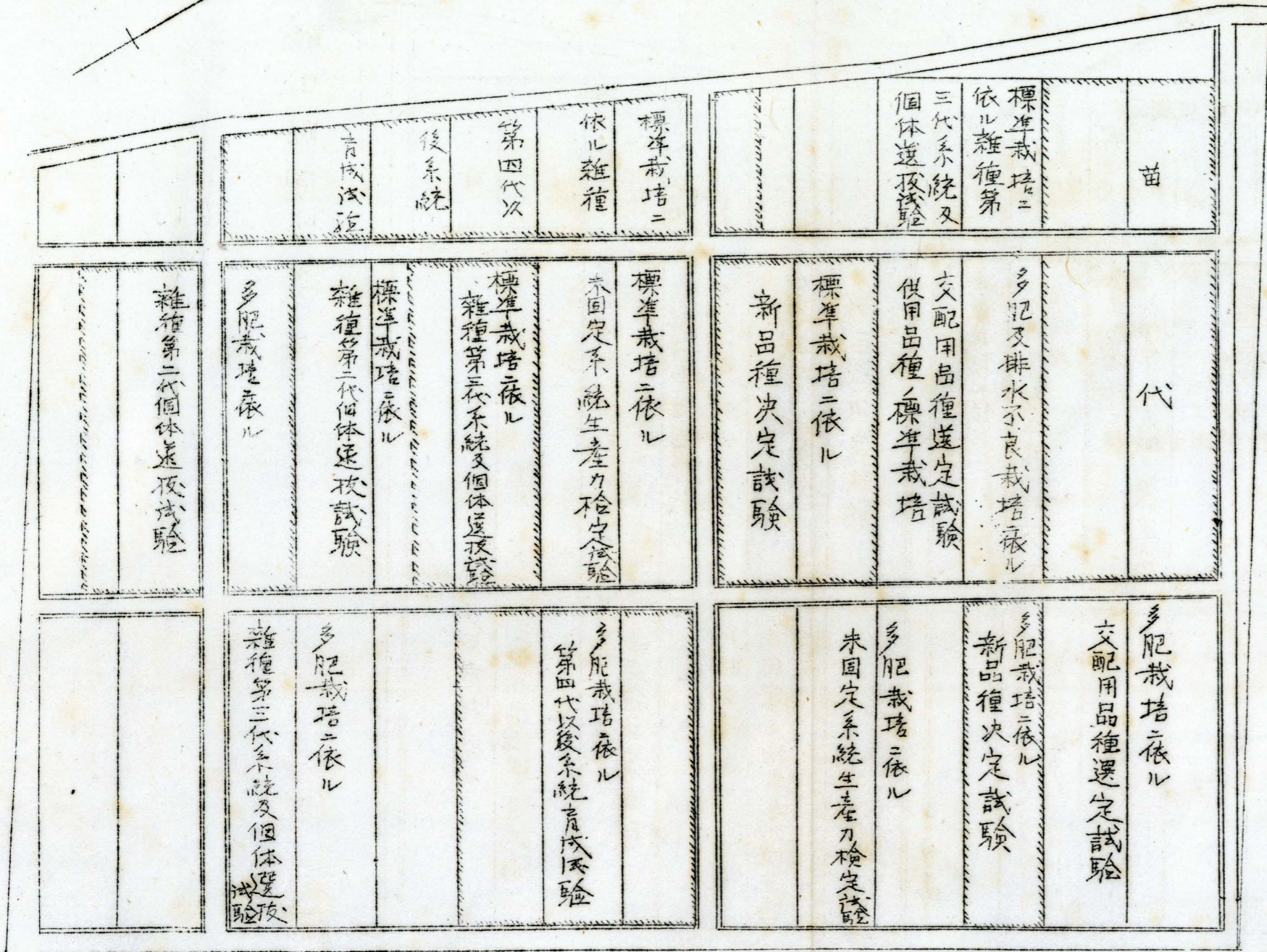
接種ニ依ル方法
植木鉢ニ直播セル苗ニ稻熱病ヲ接種シ發病セシム

總	
計	
	合 鴻 全 計 雜 企 計 計 計
	岡 信 取 州 × 金 愛 子 國 陸 d 羽 號 〇 號
九 七	三 三 一 三

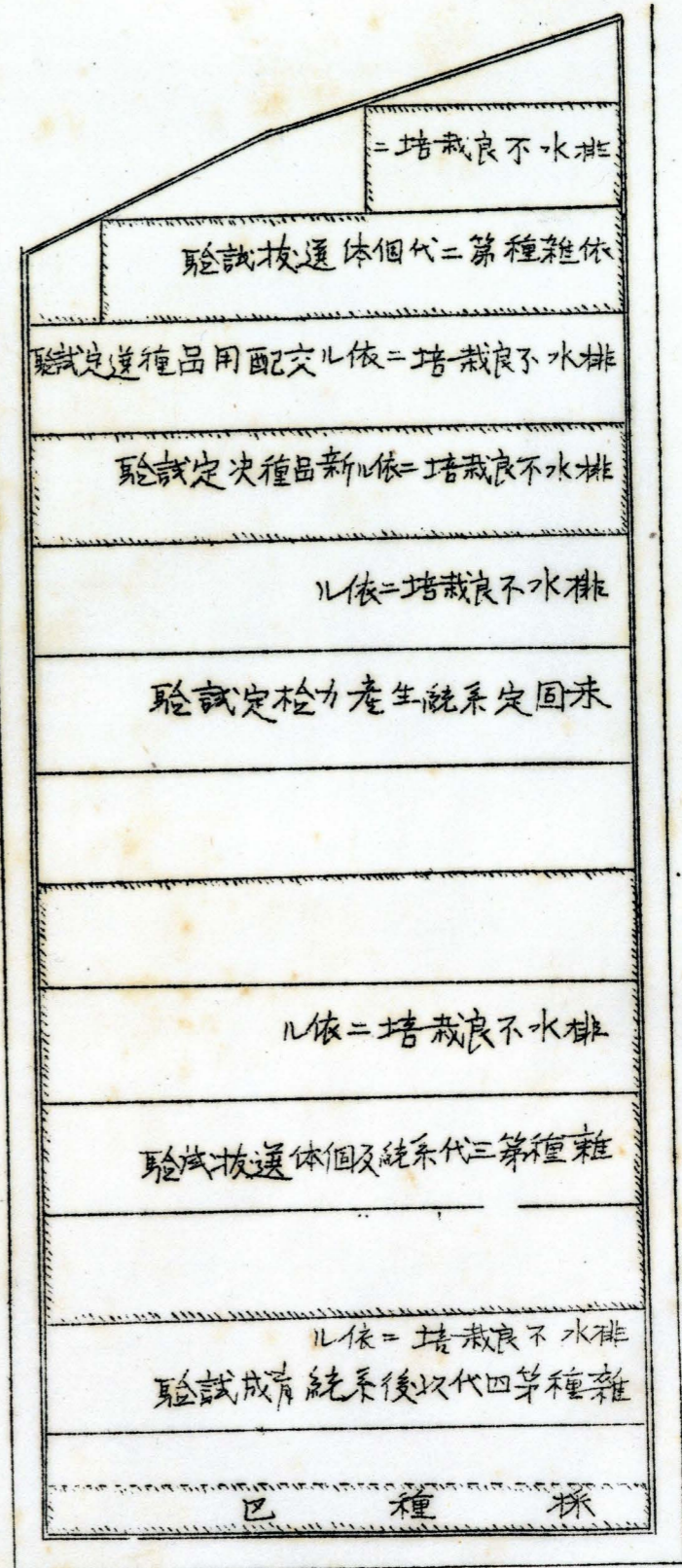
新

八一

試驗田略圖—其二



試驗田略圖——其二



$\frac{1}{600}$