

昭和三年一月提出

昭和二年度ニ於ケル水稻新品種育成試験經過概要

宮城縣立農事試驗場

目次

- (一) 耕種 概 一頁
- (二) 多肥栽培ニ依ル交配用品種選定試験 一
- (三) 用水不足地栽培ニ依ル交配用品種選定試験 九
- (四) 標準栽培ニ依ル未固定系統收量試験 一五
- (五) 多肥栽培ニ依ル未固定系統收量試験 二八

(一) 耕種梗概

試験設計書所載ト異ナルヲ以テ本項ヲ省略ス。

(二) 多肥栽培ニ依ル交配用品種選定試験

一目的耐肥性强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 二反五畝歩

三供試品種數 七十二品種

四試験區 二區制一區面積五坪 但種子又八圃場ノ都合ニ

ヨリテ一區制トシタルモノアリ

五標準區 五區毎ニ二區ヲ挿入ス

六標準栽培ノ耕種梗概ト異ナル事項

耕起ノ深サヲ約五寸トシ本田肥料ヲ左記ノ如ク標準栽培ノ二倍量

トナセリ

肥料名	元肥	追肥	合計	三要素量	備考
堆肥	六〇 <small>貫</small>		六〇 <small>貫</small>	窒素五 <small>貫</small> 、二四〇	
大豆粕	二〇		二〇	磷酸四、二〇〇	
硫酸アモニヤ	四		四	加里五、三二〇	
過燐酸石灰	一二		一二		
硫酸加里	四		四		
石灰	二〇		二〇		

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ノモノニ比シ生育旺盛ニシテ出穂成熟共ニ遅延セリ、七八月ハ高温多濕ナリシヲ以テ品種ヨリテ稻熱病ノ發生アリ又成熟期ニ入りテ倒伏セルモノアリテ要之前記ノ施用肥料ニテ各品種ノ耐肥性ノ強弱ハ略々判定スルヲ得タリ併作ラ前記肥料中堆肥ノ施用量稍々多キニ過ギタル

ヲ以テ昭和三年度ニ於テハ之ヲ減シ速効性ノ肥料ヲ以テ之ヲ補フ
トス

本年度ノ成績概要左ノ如シ

品種名	出穂期	成熟期	稈長	穂長	穂數	穂重	反當玄米收量	耐病性	品質
早生選一 (栃木)	八月三日	九月二日	一・三	二・四	一五・一	六・七%	九・九六	二・五八	強上
栃木望玉 (栃木)	八月二日	九月五日	一・二	一・九	一三・七	六・四%	八・四一	二・二八	弱中
栃木藤早生 (栃木)	八月二日	九月四日	一・九	一・七	一三・二	七・六%	九・六四	二・四九	弱中
開 (長野)	八月三日	九月二日	一・六	二・一	一四・七	六・七%	八・五三	二・六三	強上
女 (長野)	八月二日	九月七日	一・六	二・七	一四・四	六・八%	八・四一	二・五四	強中
淡 (長野)	八月二日	九月三日	一・五	二・二	一三・〇	五・五%	八・七三	二・三三	強中
亀治一號 (高根)	九月一日	十月二日	一・七	二・八	九・八	四・三%	四・四一	一・三四	強下
小腹一號 (高根)	九月七日	十月三日	一・一	二・七	一三・三	六・八%	八・五九	二・五七	強中

三

品種名	出穂期	成熟期	稈長	穂長	穂數	穂重	反當玄米收量	耐病性	品質
品 (茨城)	八月二日	九月四日	一・八	二・六	一五・三	七・二%	七・七六	二・三九	強中
上総 (茨城)	八月二日	九月四日	一・五	二・一	一五・一	七・一%	七・七六	二・三九	強中
早生開 (茨城)	八月三日	九月二日	一・五	二・一	一五・一	六・一%	七・七六	二・三九	強上
常 (茨城)	八月二日	九月九日	一・八	二・六	一三・三	五・七%	七・七六	二・三九	強中
愛 (茨城)	八月二日	九月五日	一・六	二・六	一三・五	六・二%	七・七六	二・三九	強中
魚芒愛 (茨城)	八月二日	九月三日	一・五	二・六	一三・五	六・五%	七・七六	二・三九	強中
信 (茨城)	八月二日	九月八日	一・九	二・八	一七・〇	七・一%	七・七六	二・三九	強中
魚芒愛 (福島)	八月二日	九月六日	一・五	二・五	一三・九	六・七%	七・七六	二・三九	強中
畿内 (福島)	八月二日	九月九日	一・九	二・一	一六・〇	六・五%	七・七六	二・三九	強中
東郷 (福島)	八月二日	九月六日	一・〇	二・一	一五・〇	六・一%	七・七六	二・三九	弱中
最上坊主 (福島)	八月二日	九月二日	一・〇	二・七	一六・八	五・六%	七・七六	二・三九	強中
岩手豊國 (岩手)	八月二日	九月三日	一・〇	二・六	一六・二	五・八%	七・七六	二・三九	強中
豊國 (青森)	八月二日	九月三日	一・〇	二・九	一七・一	五・七%	七・七六	二・三九	強中

品種名	出穂期	成熟期	稈長	穗長	穗數	穗重	粒重	反當米收量	容重	耐病性	實只
品種名	出穂期	成熟期	稈長	穗長	穗數	穗重	粒重	反當米收量	容重	耐病性	實只
山浦谷九號 (官城)	八二四	一〇八	二〇九	二〇六	一三三	六二	六五	八六三九四	二三八一	中	中
愛國一號 (官城)	八二五	一〇八	二〇七	二〇五	一三二	七八	六四	八九九七六	二三四四	強	中
豐國三號 (官城)	八二六	一〇三	二〇一	二一五	九九	六一	六五	六六七五九	一七四二	中	中
早生愛國二 (官城)	八一九	一〇二	一九九	二〇二	一一一	六一	九四	一五〇三〇	二七四二	強	中
一人娘 (官城)	八二九	一〇九	二〇八	一六七	一五七	五七	六四	一〇七九二	二五九〇	中	上
晚生愛國 (官城)	八二八	一〇九	二一〇	一九三	一三一	六〇	七一	一〇八九八	二八八七	強	中
新谷早生 (官城)	八二八	一〇二	二〇四	一九九	一三一	六二	七一	一四七六〇	二六八三	強	中
福坊主 (官城)	八二五	一〇四	二〇六	二〇七	一〇五	六九	七九	八九六〇七	二三三二	中	中
白愛國 (官城)	八二五	一〇九	二〇五	二〇二	一一二	六一	七九	一五七七八	二七二九	強	中
陸羽二〇	八二五	一〇四	二〇八	一九八	一三一	六五	八二	一五五五三	二七二〇	強	中
全 四二	八一九	一〇三	二〇九	一八四	一一〇	五九	七五	九一九五六	二三八九	中	中

六五

中稻新愛國 (秋田)	八二八	一〇三	二〇九	二〇四	一二六	六一	八三	九七六四四	二五五六	強	中
晚稻新愛國 (秋田)	八二二	一〇五	二一九	一九六	一三〇	六六	六七	一七二六三	二七六九	強	中
豐國七號 (秋田)	八二五	一〇三	二〇一	二〇七	一〇四	五四	六五	一五四二二	一七〇八	中	中
短穗 (秋田)	八一九	一〇八	二〇二	一九七	七二	四三	八三	七三四六	一九七三	中	中
豐國 (山)	八二七	一〇二	二〇三	二一八	七二	五二	八五	七六三三九	二一四	中	中
イ (山)	八一九	一〇三	二〇九	一八九	一〇九	五九	八〇	九七六九七	二四一〇	中	上
平田早生 (山)	八一九	一〇一	二〇三	二一〇	一五四	七二	七三	六三〇八	一六六四	弱	中
敷 (山)	八二八	一〇四	二〇九	一九四	一二七	六八	八二	九三九八	二四三七	中	中
中生愛國 (山)	八二四	一〇七	二〇四	二〇七	一三一	八一	八〇	一三四六	二六六六	強	中
萬石三號 (山)	八二二	一〇四	二〇七	二〇三	一三六	八〇	八八	九〇四八〇	二三四一	中	上
酒井金子 (山)	八二六	九二一	二〇七	二二六	八九	六六	四九	三九三三	一〇九二	極弱	上
穂揃一號 (官城)	八二四	一〇四	二〇九	二二七	一三二	七七	七七	七六七三三	二〇三五	中	中
元祿三號 (官城)	八二〇	一〇五	二〇五	一七五	一三二	六五	六四	七四七六四	一九六三	中	中

品種名	出穗期	成熟期	稈長	穗長	穗數	粒數	粒重	反當玄米收量	容量	耐病性	品質
品	八	八三三	〇九九	二一五	一三一	四九	六九	九三三	二四二	中	中
奧羽	七	八三三	〇九九	二一五	一三一	四九	六九	九三三	二四二	中	中
全	九	八三二	〇九九	二三二	一〇四	五〇	六九	八九五	二三四	中	中
全	一〇	八三二	〇九六	二三五	一一〇	五〇	六九	九六五	二三五	中	中
全	一一	八三二	〇九七	二〇〇	一一八	五七	八五	九四八	二三七	中	中
全	一二	八二四	九三〇	二三〇	九六	六四	八七	五八八	二五六	中	中
全	一三	八三一	一〇四	二三三	一一七	六四	七九	八八四	二九五	中	中
全	一四	八二〇	九六	一九七	一一四	六六	六六	六六五	二六四	中	中
全	一五	八一六	九三八	二〇八	一一五	五四	八〇	七三三	二九八	中	中
全	一六	八一六	九六	二〇七	一三七	六八	八〇	七四三	二九五	中	中
全	一九	八一〇	一〇一	一八七	一一〇	四七	八一	九六六	二三八	中	中
全	二一	八〇八	九六	二〇八	一三五	六九	九八	九七二	二三八	中	中

全	四三	八三三	一〇六	二〇七	一一一	五八	六九	六三五	二七三	中	中
全	五四	八一七	一〇三	二三二	一一〇	五一	八〇	八九二	二四九	極弱	中
全	六六	八一七	九六	二三三	七八	六一	一〇八	六五四	二七三	極弱	中
全	一〇二	八一八	九一〇	一九二	一〇四	四八	三二	一七五	二五〇	極弱	中
全	一九	八一九	一〇六	一八八	一一八	六六	六八	七五五	一九九	中	中
全	一三二	八一五	九三〇	一九六	一〇八	五五	七二	八六一	二三四	強	上
全	一三六	八二二	一〇七	一九六	一一五	五九	六四	八七九	二二七	強	中
奧羽	一	八一八	一〇一	二〇七	九五	五一	八六	九七八	二五七	強	中
全	二	八一七	一〇四	二三〇	一一五	五七	七四	七七〇	二〇五	強	中
全	三	八一五	九三〇	一九九	一四三	七四	八〇	六九七	一八三	中	中
全	四	八三二	一〇三	一九九	一四六	六八	六一	七六二	二〇〇	中	中
全	五	八一九	一〇七	二二五	一一二	五六	六五	八四二	二二四	中	中
全	六	八二四	一〇八	二〇一	一一〇	五六	六九	八八九	二三四	中	中

八七

全	二三	八四	九三三	〇七七	一八三	一三七	八六	九一	七四九	一八九八	中	中
陸羽二〇(標)	八二三	一〇一三	一〇三	二〇四	一三一	六九	八一	〇九六	六七九	三三三	強	中
津區平均												

右ノ成績ニ依リ比較的良好ト認めキハ早生種ニ於テ上總コボト茨城ノ中生種ニ於テ中稻新愛國(秋田)早生愛國ニ號(宮城)陸羽一三ニ號(奥羽一號)晚生種ニ於テ栃木愛國(栃木)早生関取(茨城)魚芒愛國ニ五號(福島)晚生愛國(宮城)陸羽二〇號ナリ

(三)用水不足地栽培ニ依ル交配用品種選定試験

一目的耐旱性强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 二反歩
- 三供試只種數 五十只種
- 四試験區 二區制 一區面積五坪
- 五標準區 五區毎ニ一區ヲ挿入ス

六標準栽培ノ耕種梗概ト異ナル事項

灌水停止期ヲ左ノ二様トシAハ早期(六七月)Bハ晚期(七八月)ノ兩期ニ於ケル旱害ニ對スル各只種ノ抵抗性ヲ各別ニ試験セリ灌水停止後ハ用水不足ノ状態ニ保ツヤウ如カメタリ

- A. 插秧六月七日) 活着後(一番除草六月十六日)ヲ行ヒ直ニ灌水ヲ停止ス
- B. 三番除草(七月五日)後灌水ヲ停止ス

七試験経過ノ概要

本年八六月中旱天続キタルヲ以テ本試験ニ於ケルA區ハ之ガ爲メ一時生育ヲ阻害セラレ早期旱害ニ對スル各只種ノ抵抗性ノ強弱ヲ略判定スルヲ得タリ、七月以降ハ降雨多カリシヲ以テ一時頓挫セルA區ノ生育モ漸次挽回シ又B區ニ於テハ顯著ナル旱害ノ徴ヲ呈セザリシヲ以テ適確ナル試験ヲ得ル能ハザリキ然ラ各只種ニツキAB兩區ノ成績ヲ比較對照セバ旱害抵抗性强弱ノ判定上

参考ト九所勘カラス本年度成績概要存如シ

早期抽り

後期抽り

品種名	出穂期	成熟期	稈長	穂数	反當量	出穂期	成熟期	稈長	穂数	反當量	比率	耐旱性
早生選一 (柳木)	八月二七	十月二五	〇九七	一〇六	一九七六	八月二七	十月二六	〇九〇	一三九	二二六	八四%	強
女 (長野)	八月一九	十月二七	〇九一	一〇六	一九六六	八月一八	十月二七	〇九〇	七八	一七〇三	八〇%	弱
浪 (長野)	八月三三	十月二七	〇九三	八八	一七二二	八月三三	十月二七	〇九〇	一〇七	一七二三	八一%	強
尾治 (島根)	九月二	十月二五	〇九四	六五	一三九一	九月二	十月二五	〇九七	六八	一四六〇	下	強
小腰 (島根)	九月五	十月三〇	〇八九	六三	一三五二	九月五	十月三〇	〇九四	八四	一五二二	中	中
畿内二 (福島)	八月二四	十月三〇	〇八二	八六	一八八二	八月二四	十月三〇	〇八七	一〇四	一四八	上	強
東郷一 (福島)	八月二一	十月二六	〇七九	一〇五	一七五三	八月二一	十月二六	〇八六	一〇四	一五九九	中	強
尾尾 (青森)	八月五	十月二三	〇九一	六〇	一三五五	八月五	十月二三	〇九五	九九	一五三四	中	弱
全 (青森)	八月二	九月六	〇八八	六七	一三五二	八月一	九月六	〇九二	二〇	一三三六	上	弱
鶴 (青森)	八月二	九月六	〇八二	六七	一三五二	八月二	九月六	〇八九	一〇九	一六六七	中	弱
クロ一 (青森)	八月九	九月六	〇八三	五九	一八九四	八月九	九月六	〇九一	八六	一三七三	上	弱

品種名	出穂期	成熟期	稈長	穂数	反當量	出穂期	成熟期	稈長	穂数	反當量	比率	耐旱性
口種名	八月六	十月一	〇九四	六三	一五二五	八月七	十月一	〇九一	六九	一七四〇	上	中
日吉 (秋田)	八月六	十月一	〇九四	六三	一五二五	八月七	十月一	〇九一	六九	一七四〇	上	中
尾尾 (秋田)	八月六	十月一	〇九五	六六	一五九〇	八月六	十月一	〇九一	七五	一六七〇	上	中
新大野 (秋田)	八月三	十月一	〇八六	七一	一三〇五	八月三	九月六	〇八七	七三	一六六八	中	弱
東郷 (山秋)	八月三	十月一	〇八〇	一一〇	一五二二	八月三	九月六	〇八四	一一二	一三〇九	中	中
酒井金子 (山秋)	八月六	十月六	〇八三	六一	一八八九	八月六	十月六	〇九六	八五	一五〇〇	上	弱
尾尾 (山秋)	八月七	十月三	〇九一	七一	一三三三	八月六	十月三	〇九一	八一	一三九〇	上	弱
穂前 (宮城)	八月五	十月三	〇七九	七四	一三九九	八月三	十月三	〇九一	九三	一八二六	中	弱
愛國 (宮城)	八月三	十月七	〇八三	七三	一三七〇	八月三	十月九	〇九一	一〇四	一八七六	中	弱
豊國三 (宮城)	八月六	十月七	〇九〇	五九	一三〇〇	八月七	十月三	〇九一	七四	一五〇七	上	弱
白藤 (宮城)	八月四	十月六	〇八一	一〇一	一三〇二	八月二	十月六	〇八七	一一八	一七四四	中	強
尾尾六 (宮城)	八月三	十月三	〇八八	五四	一三三三	八月三	十月一	〇九四	九二	一四二一	中	弱
全 (宮城)	八月五	十月四	〇九五	七三	一四六二	八月四	九月四	〇九四	九四	一七〇六	上	中

品種名	出穂期	成熟期	稈長	稈数	反當量	出穂期	成熟期	稈長	稈数	反當量	耐旱性
陸羽 一三三	八二五	一〇三	一〇三	七二	一三二八	八二八	一〇一	一〇八	七六	一六三三	弱
一三四	八二六	一〇三	〇八九	八七	一三九六	八二六	一〇六	一〇〇	八一	一五九三	強
一二七	八二七	一〇六	〇八五	七八	一四六一	八二〇	一〇七	〇九二	九四	一五九三	中
一二九	八二九	一〇一	〇八七	八四	一四七	八二〇	一〇三	〇九三	九四	一五七〇	中
一三〇	八二八	九六	〇八一	六五	一四八九	八二八	一〇三	〇九五	九九	一五五六	弱
一三二	八二六	一〇三	〇八七	九二	一五六一	八二七	一〇三	〇九一	九五	一五三三	中
一三三	八二九	一〇三	〇九〇	一〇九	一五六六	八二〇	一〇三	〇九八	一〇六	一四三三	中
一三八	八二五	一〇一	〇九〇	八六	一四六六	八二六	一〇三	〇九六	一〇〇	一七九二	中
一四〇	八二七	一〇三	〇九一	七八	一五三二	八二九	一〇三	一〇二	八八	一六五八	中
一四二	八二八	一〇三	〇九三	六九	一三八三	八二八	一〇三	一〇〇	九〇	一五八七	中
一四三	八二七	一〇三	〇八四	六三	一三八一	八二八	一〇五	〇九八	九一	一五四一	弱
一四六	八三二	一〇七	〇九三	六八	一三七九	八三二	一〇六	一〇六	七二	一六四四	弱

品種名	出穂期	成熟期	稈長	稈数	反當量	出穂期	成熟期	稈長	稈数	反當量	耐旱性
岩加天 (官城)	八二七	一〇二	〇八九	五〇	一〇九二	八二七	一〇三	一〇二	六八	一五五九	弱
近 (官城)	八二六	一〇四	一〇三	五八	一四九二	八二七	一〇七	一〇九	七一	一六九五	中
阿部 (官城)	八二八	一〇三	〇八〇	六六	一四九九	八二八	一〇三	〇九九	八〇	一五三〇	弱
三重 (官城)	八二〇	一〇七	〇九五	七九	一七四一	八一九	一〇七	〇九八	七九	一八九	強
京錦 (官城)	八一九	一〇八	〇九〇	六七	一五三三	八二七	一〇一	〇九二	八五	一八一三	中
壽 (官城)	八二六	一〇五	一〇一	七八	一五二〇	八二六	一〇五	一〇〇	八二	一八四五	中
龜尾 (真茂)	八二五	一〇三	〇九八	七〇	一五〇六	八二五	九三	一〇一	九二	一五九二	中
陸羽 一五	八三三	一〇六	〇八〇	八二	一六四一	八三三	一〇七	〇八七	一一二	一八九六	中
一〇七	八三三	一〇六	〇八四	七七	一五八七	八三三	一〇六	〇九五	一〇八	一六三六	中
七七	八二四	一〇六	〇八八	九二	一六四四	八二二	一〇三	〇八八	八一	一四九八	弱
七三	八三三	一〇九	〇七五	六六	一四七〇	八二二	一〇三	〇八八	八一	一四九八	中
二〇	八三三	一〇六	〇八四	七七	一五八七	八三三	一〇六	〇九五	一〇八	一六三六	中
一一九	八二七	一〇六	〇八六	九〇	一五三三	八二六	一〇九	〇九〇	一〇三	一六〇八	中
一一九	八二七	一〇六	〇九〇	八三	一七九二	八一九	一〇三	〇九〇	一〇三	一四四〇	強

三四

全一五一	八一七	一〇三	〇八三	四四五	一〇〇五	上	〇八七	一〇四	〇九四	七七	一七六	三	中	五七	弱
全一五二	八一七	一〇四	〇九八	六八	一三五	中	〇八七	一〇三	一〇〇	一〇四	一八三	六	中	七四	中
陸羽二〇(標)	八二〇	一〇五	〇八七	九四	一七九	上	〇八三	一〇七	〇九三	一〇〇	一〇九	七	中	八五	強

右ノ成績ニ依リ比較的良好ト認めキハ中生種ニ於テ陸羽一九號陸羽
 一三四號、三重成(宮城)晚生種ニ於テハ早生選(柘木)洪浚(長野)
 畿内二三號(福島白藤(宮城))ニシテ早生種ニ於テハ良好ト認めキ
 モノナシ、

四 標準栽培ニ依ル未固定系統收量試験

一 供用面積 五反五畝步

二 試験區 二區制一區面積五坪 但種子不足及圃場ノ都合ヨリ

テ一區制トナシタルモノアリ

三 標準區 五區 毎二一區ヲ挿入ス

四 供試材料 數 四十一組 三百四十系統内 三三組 二百六十五系統 八種

一五
一六

子少量ニツキ一區制トシテ假收量調査ヲ行ヘリ

五 試験經過ノ概要

本試験ニ於ケル各試験區ノ生育經過ハ極メテ順調ニシテ多肥栽培
 培ノ多ニ比シ莖葉ノ繁茂ハ劣レドモ出穂成熟共ニ概ニテ速ナリ稻
 熱病螟災發生被害ハ極メテ僅少トマレリ
 本年年度ノ成績概要左ノ如シ、

只種名	交配組合		出穗期	成熟期	稈長	穗長	穗數	収量		性質
	母	父						實量	容量	
鴻系一	愛國	國富	八月二一	一月一五	〇九一	一八四	一四四	一五二	一六五	強上
全二	全	全	八月二一	一月一九	〇九一	一八五	一四九	一三九	一三五	強中
全三	全	全	八月二一	一月一九	〇九〇	一八二	一三四	一四一	一五〇	強上
全二六	関取	荒木	八月三一	一月二八	〇九一	一九六	一三五	一四一	一五三	強中
全二七	全	全	八月三一	一月二八	〇八八	一九三	一三八	一四一	一五六	強上
全三九	女流	龜尾	八月二六	一月二六	〇九八	一九九	七〇	一三五	一五九	強中

△ 四〇	△ 四一	△ 四二	△ 四七	△ 四八	△ 四九	△ 五五	△ 六三	△ 六八	△ 七五	△ 七六	△ 七七	△ 七八
△ 劍	△ 上州	△ 龜尾	△ 大場	△ 大和力	△ 細禪 坊主	△ 信州	△ 常陸錦	△ 豊國	△ 女淡	△ 衣笠 早生	△ 無芒 愛國	△ 無芒 愛國
△	△	△	△	△	△	△	△ 禊楯	△	△	△	△	△
八二六	八一七	八一三	八一〇	八〇七	八〇三	八〇一	七九八	七九三	七八八	七八七	七八六	七八五
一〇九	一〇一	〇九五	〇九四	〇九九	〇九九	〇九九	〇九八	〇九五	〇九二	〇九一	〇九〇	〇八八
二〇一	一九三	一九〇	一九〇	一九八	一九四	一九二	一九二	一九一	一九〇	一八八	一八七	一八七
八七	八七	九一	九八	九七	九三	九三	九四	九六	九七	九八	九九	九九
八八〇	九六〇	九四〇	八三三	八三四	八三七	八三四	八三三	八三〇	八二九	八二八	八二七	八二六
二二六	二三四	二三九	二二二	二二一	二一八	二一七	二一七	二一六	二一五	二一四	二一三	二一三
二二九	二三九	二二七	二二七	二二七	二二七	二二七	二二七	二二七	二二七	二二七	二二七	二二七
強中	強中	強中	強中	強中	強中	強中	強中	強中	強中	強中	強中	強中

一七八

△ 四二	△ 四一	△ 三九	△ 三八	△ 三六	△ 三四	△ 三三	△ 三一	△ 一〇八	△ 一〇七	△ 一〇七	△ 九七	△ 九二
△ 大場	△	△ 短穗	△	△	△	△ 福島	△ 信州 金子	△	△ 衣笠 早生	△ 無芒 愛國	△ 無芒 愛國	△ 無芒 愛國
△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
八一五	八一四	八一三	八一二	八一〇	八〇九	八〇八	八〇七	八〇六	八〇五	八〇四	八〇三	八〇二
一〇四	一〇一	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
〇七九	〇九〇	〇九四	〇九四	〇九四	〇七八	〇七八	〇八八	〇九三	〇九六	〇九六	〇七五	〇七五
一九二	一七二	一六九	一六九	一六三	一七九	一八一	一八八	一八七	二六一	二六一	二六六	二六六
七九	八五	九五	九二	一一八	一三一	九五	一三八	九八	八六	八六	九四	九四
七一〇	八一四	一〇五	八〇五	八四八	八四八	八九一	九三七	七六四	八八六	七八四	八三三	八三三
一八〇	二〇七	二七九	二〇八	二二三	二三三	二二七	二二二	二二二	二二七	二二七	二二七	二二七
強中	強中	強上	強中	強上	強上	強上	強上	強中	強中	強中	強上	強上

種名	交配組合	出穗期	成熟期	稈長	穗長	穗數	反當玄米收量	容量	耐病性
比種名	陸羽三六	八月八日	一〇月七	〇九九	一八	九本	九八六四六	二五二九	強中
陸羽五八	陸羽三五	八月三	一〇月二	〇九四	一八〇	九六	五五四五八	二四三二	強中
陸羽五九	陸羽四二	八月三	一〇月二	〇九四	一八〇	九六	五五四五八	二四三二	強中
陸羽六〇	陸羽三五	八月三	一〇月二	〇九四	一八〇	九六	五五四五八	二四三二	強中
陸羽六一	陸羽三五	八月三	一〇月二	〇九四	一八〇	九六	五五四五八	二四三二	強中
陸羽六二	陸羽三五	八月三	一〇月二	〇九四	一八〇	九六	五五四五八	二四三二	強中
陸羽六三	陸羽三五	八月三	一〇月二	〇九四	一八〇	九六	五五四五八	二四三二	強中
陸羽六四	陸羽三五	八月三	一〇月二	〇九四	一八〇	九六	五五四五八	二四三二	強中
陸羽六五	陸羽三五	八月三	一〇月二	〇九四	一八〇	九六	五五四五八	二四三二	強中
陸羽六六	陸羽三五	八月三	一〇月二	〇九四	一八〇	九六	五五四五八	二四三二	強中
陸羽六七	陸羽三五	八月三	一〇月二	〇九四	一八〇	九六	五五四五八	二四三二	強中
陸羽六八	陸羽三五	八月三	一〇月二	〇九四	一八〇	九六	五五四五八	二四三二	強中
陸羽六九	陸羽三五	八月三	一〇月二	〇九四	一八〇	九六	五五四五八	二四三二	強中
陸羽七〇	陸羽三五	八月三	一〇月二	〇九四	一八〇	九六	五五四五八	二四三二	強中
陸羽七一	陸羽三五	八月三	一〇月二	〇九四	一八〇	九六	五五四五八	二四三二	強中

種名	交配組合	出穗期	成熟期	稈長	穗長	穗數	反當玄米收量	容量	耐病性
比種名	陸羽三六	八月八日	一〇月七	〇九九	一八	九本	九八六四六	二五二九	強中
陸羽四三	陸羽三六	八月二	一〇月三	〇八一	二〇〇	一〇一	六三九九〇	一六九三	強上
陸羽四四	陸羽三六	八月二	一〇月三	〇八一	二〇〇	一〇一	六三九九〇	一六九三	強上
陸羽四五	陸羽三六	八月二	一〇月三	〇八一	二〇〇	一〇一	六三九九〇	一六九三	強上
陸羽四六	陸羽三六	八月二	一〇月三	〇八一	二〇〇	一〇一	六三九九〇	一六九三	強上
陸羽四七	陸羽三六	八月二	一〇月三	〇八一	二〇〇	一〇一	六三九九〇	一六九三	強上
陸羽四八	陸羽三六	八月二	一〇月三	〇八一	二〇〇	一〇一	六三九九〇	一六九三	強上
陸羽四九	陸羽三六	八月二	一〇月三	〇八一	二〇〇	一〇一	六三九九〇	一六九三	強上
陸羽五〇	陸羽三六	八月二	一〇月三	〇八一	二〇〇	一〇一	六三九九〇	一六九三	強上
陸羽五一	陸羽三六	八月二	一〇月三	〇八一	二〇〇	一〇一	六三九九〇	一六九三	強上
陸羽五二	陸羽三六	八月二	一〇月三	〇八一	二〇〇	一〇一	六三九九〇	一六九三	強上
陸羽五三	陸羽三六	八月二	一〇月三	〇八一	二〇〇	一〇一	六三九九〇	一六九三	強上
陸羽五四	陸羽三六	八月二	一〇月三	〇八一	二〇〇	一〇一	六三九九〇	一六九三	強上
陸羽五五	陸羽三六	八月二	一〇月三	〇八一	二〇〇	一〇一	六三九九〇	一六九三	強上
陸羽五六	陸羽三六	八月二	一〇月三	〇八一	二〇〇	一〇一	六三九九〇	一六九三	強上
陸羽五七	陸羽三六	八月二	一〇月三	〇八一	二〇〇	一〇一	六三九九〇	一六九三	強上

一九
二〇

全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全
一〇二七	一〇〇三	九九二	九八一	九六五	九五五	九四九	九四二	九三九	九三〇	九二九	九二二	九二〇	九一七	九一三	九一〇	九〇七	九〇四
全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全
全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全
八一六	八一三	八一三	八一三	八一三	八一三	八一三	八一三	八一三	八一三	八一三	八一三	八一三	八一三	八一三	八一三	八一三	八一三
一〇三	一〇三	一〇三	一〇三	一〇三	一〇三	一〇三	一〇三	一〇三	一〇三	一〇三	一〇三	一〇三	一〇三	一〇三	一〇三	一〇三	一〇三
〇九〇	〇九三	〇九〇	〇九一	〇九三	〇九二	〇九七	〇九六	〇九〇	〇八四	〇九〇	〇九二	〇九〇	〇九〇	〇九〇	〇九〇	〇九〇	〇九〇
一七二	一七三	一八一	一八四	一八八	一八八	一八三	一九四	一九四	一九〇	一九〇	一九〇	一九〇	一九〇	一九〇	一九〇	一九〇	一九〇
七二	八六	七七	七五	九八	九七	七七	八一	九〇	九〇	九〇	九〇	九〇	九〇	九〇	九〇	九〇	九〇
一〇三〇	一〇五〇	九三六	九七三	一〇九三	九九〇	九二〇	九〇〇	九七八	九六〇	九六〇	九六〇	九六〇	九六〇	九六〇	九六〇	九六〇	九六〇
三五八三	三七五〇	三五五三	三六三七	三六八九	三六九四	三三〇四	三三六〇	三七四三	三四二九	三二五〇	三五九一	三二四八					

二七
二八

只種名	交配組合	出穂期	成熟期	稈長	穂長	穂数	反當量	收穫量
鴻系三	上分	八二一	一〇二六	〇八六	一八五	七六	五五二〇	三〇四四
全一〇七七	全	八一九	九三〇	〇九一	一八四	七二	一一一〇	三九〇八
全二〇二	全	八六一	〇九四	〇九四	一八六	八九	九七二〇	二六八二
全一五九	全	八三二	一〇二二	〇八八	一九九	七五	一〇四四	四〇七八

右ハ成績ニ依リ比較的優良ト認めキハ鴻系七九與羽三九與羽五八
 與羽六一ニシテ尚假收量調査ヲ行ヒタルモノ中ニ於テハ鴻系五九
 鴻系三七〇鴻系四四二、鴻系九三〇、鴻系一〇七、鴻系一〇七七ナリ

(五) 多肥栽培ニ依ル未固定系統收量試験

- 一 供用面積 五反歩
- 二 試験區 二區制 一區面積五坪 但種子及圃場ノ都合ニヨリテ
- 一區制トオシタルモノアリ
- 三 標準區 五區 毎二區ヲ挿入ス

全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	只種名
六四	六三	六二	六一	六〇	五九	五八	五七	五六	五五	五四	五三	陸羽三六	
全	全	全	全	全	陸羽三五	全	全	全	全	全	全	酒井金子	
全	全	全	全	全	陸羽四二	全	全	全	全	全	全	出穂期	
八一三	八一二	八一〇	八〇九	八〇八	八一五	八一七	八一七	八一〇	八一〇	八一七	八一六	成熟期	
一〇一〇	一〇〇九	一〇〇六	一〇〇〇	九九八	九二八	九二一	九二〇	九一八	九一八	九一〇	九〇三	稈長	
一〇〇三	一〇〇五	一〇〇〇	九九七	九九五	九九一	九九五	九九六	九九九	九九二	九九二	九九五	稈長	
一九六	一九九	一九六	一九五	一九三	一九五	一九七	一九七	一九六	一九三	一九四	一九四	稈數	
一五八	一三二	一三九	一三八	一四〇	一三六	一三七	一三七	一四一	一四三	一四三	一三六	天竺米收量	
九三三四〇	八六八一	八六九六	二二二六〇	七五七五〇	七二〇三二	九二三八七	九七〇六六	八七九三六	九四九五九	二二二八六	八二二一八	天竺米收量	
二二九九二	三三〇四	三三〇八〇	三三九〇一	二八九八九	二八七一	二四五二	二四九六	三三三〇五	三三〇四七	三三〇七	三〇八九	天竺米收量	
強上	強中	中中	中中	弱上	弱上	強中	強上	強上	強上	強中	強上	耐病	
上	中	中	中	上	上	中	上	上	上	中	上	實	

全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全
五二	五一	五〇	四九	四八	四七	四六	四五	四四	四三	四二	四一	四〇	全
全	全	全	全	全	陸羽三六	全	全	全	信州金子	全	全	全	全
全	全	全	全	全	取田早生	全	全	全	大和力	全	全	全	全
八一五	八一六	八一三	八一四	八一九	八一二	八一四	八一七	八一七	八一四	八一六	八一〇	八一七	全
一〇九	一〇二	一〇二	一〇四	一〇五	九三〇	九二八	九〇三	九〇六	九二〇	九〇三	九〇六	九〇五	全
一〇〇一	一〇〇二	九九四	九九六	一〇〇四	九九八	一〇〇〇	九九三	九九九	一〇〇八	九九七	九九七	九九九	全
一九三	一九三	一九四	一九四	一九四	一九五	一九四	一九五	一九〇	一九〇	一九五	一九六	一九五	全
一三〇	一三〇	一三四	一三五	一五四	一四五	一三四	一三〇	一三五	一三五	一三四	一三〇	一三七	全
九三三八	六八八五〇	八八八一五	七九九九二	八三三七一	七六〇四	六八八三八	六八三八	三七六七一	三三三六六	七四四六	八九二八〇	六五二六	全
二四八一	一八一七	三三四二	二〇七〇	三二五七	二〇三六	一六三二	一八三一	一〇一八	〇八六一	一八五一	三三三五	二七七三	全
強上	中上	強上	強中	強上	弱上	強上	中上	弱中	極弱上	弱中	弱中	弱中	全
上	上	上	中	上	上	上	上	中	上	中	中	中	全

三四
三三

二二	二一	二〇	一九	一七	一三	一一	一〇	九	五	三	奧系一	只種名
全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	赤岡早生	交配組合
全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	陸羽三三	父
八二一	八二五	八二二	八一九	八一九	八二八	八二九	八二〇	八一九	八二八	八二七	八二八	出穂期
一〇三	一〇三	一〇三	九三六	九三〇	一〇五	一〇二	一〇二	九三〇	九二六	九二六	九二六	成熟期
〇九一	〇九四	〇八八	〇八四	〇八六	〇九九	〇八五	〇八八	〇八七	〇九六	〇八九	〇八七	稈長
一九四	一九三	一八七	一九九	一九四	一九五	一八七	一八九	一八五	一八四	一七一	一六二	穗長
一三〇	一七一	一四五	一九八	一九四	一七二	一五九	一四五	一五〇	一五〇	一六六	一八七	穗數
九九三	九九六	九〇〇	六三〇	六七四	九一七	七二五	八三四	七四八	七六六	八四一	六三九	反當上米收量
二五八六	二五五七	二三二〇	一六三四	一七七六	二三九五	一八八六	二二八四	一九五二	二〇〇一	二二〇八	一六六六	反當上米收量
強中	強中	強中	中中	中中	中上	強中	強中	強中	強中	強中	中中	耐霜性

七六	七五	七五	七四	七三	七二	七一	七〇	六九	六八	六七	六六	六五
全	全	全	東郷五	豐國	全	全	全	陸羽二〇	陸羽三六	全	全	全
全	全	全	陸羽三〇	大和力	全	全	全	豐國	陸羽三三	全	全	全
八二〇	八二二	八二五	八二六	八二一	八二六	八三二	八三九	八三三	八二一	八三二	八二七	八二八
九三九	一〇六	一〇三	一〇三	一〇三	九三六	一〇三	一〇五	一〇七	一〇七	一〇八	一〇五	一〇四
〇九二	一〇二	〇九三	〇九二	〇九八	〇八九	一〇七	一〇三	一〇七	一〇九	〇九七	〇九五	〇九六
二二二	一九六	一九五	一八五	二二〇	一九〇	二二二	二〇九	一九九	三三三	一八七	一九〇	一九九
一五四	一四八	一九四	一七〇	一六六	二一三	二一〇	二〇二	一〇七	二一〇	一三一	一四七	二一九
七七九	八二五	八四三	九四七	七三九	七三五	九四七	八六五	九三〇	七〇八	九八八	八五〇	七八九
二〇七八	二一八三	二一九一	二四五	二八九五	一九一四	二四六四	二二六六	二四二八	一八七五	二五六三	二三一〇	二〇八一
中中	強中	弱中	強上	中中	強中	強上	強中	強中	強中	強上	強上	中中

三五
三六

陸羽二ノ標 海下区王坊	八九	八三	一〇三	〇八九	一八三	九七	七七八〇五	二〇六九	中
	八三	一〇六	七〇〇	一六七	一三三	一〇七六三	二五八七	強	中

尚假收量調査ヲ行ヒタルモノ、中、成熟期適當ト認メタルモノ、成績増
要次ノ如シ、

只種名	交配組合	出穂期	成熟期	稈長	穂長	穂数	反当収量	容量
只種名	交配組合	出穂期	成熟期	稈長	穂長	穂数	反当収量	容量
鴻系一三一	愛國	八二二	一〇一三	一〇六	一九四	一五九	三八〇〇〇	五、四七六
全 一四一	全	八二二	一〇一三	〇九九	二〇四	一三五	二四、六〇〇	五、二八四
全 一五〇	全	八二一	一〇一三	〇九五	一八九	一四五	一五四、五〇〇	五、七六五
全 一六〇	全	八二二	一〇一三	〇九八	一九四	一六四	二五四、〇〇〇	四、七五〇
全 一七〇	全	八二二	一〇一三	〇〇〇	一九三	一六五	一三三、六〇〇	四、九〇五
全 三三二	大場	八二五	一〇、四	〇九八	二二四	七四	四、五〇〇	一、六三三
全 三三四	全	八二七	一〇、九	〇〇四	三三六	九三	七四、四〇〇	三、〇四九
全 三三九	全	八二五	一〇、六	〇〇二	三三九	九一	一〇六、三〇〇	四、一四八

只種名	交配組合	出穂期	成熟期	稈長	穂長	穂数	反当収量	容量
只種名	交配組合	出穂期	成熟期	稈長	穂長	穂数	反当収量	容量
鴻系三三九	大場	八二六	一〇、六	〇〇八	二二九	七八	七六、五〇〇	三、一八八
全 三五九	全	八二五	一〇、六	〇〇一	二二〇	九四	一〇三、三〇〇	四、一六一
全 三六九	女茂	八二九	一〇、九	〇〇六	二二四	九四	一〇九、三〇〇	四、二〇〇
全 三三九	全	八二五	一〇、六	〇〇三	二二七	九〇	一〇四、六〇〇	三、二五七
全 三八四	全	八二七	一〇、六	〇〇〇	二二五	一〇〇	一〇八、〇〇〇	四、〇九一
全 三九四	全	八二九	一〇、四	〇二六	一七八	一三五	一五四、八〇〇	五、六九一
全 四〇四	全	八二九	一〇、五	〇二〇	二二八	一三〇	一七七、六〇〇	四、五九四
全 四一五	女茂	八二八	一〇、九	〇二一	一八八	八二	二五八、〇〇〇	四、五九五
全 四三三	全	八二七	一〇、五	〇二四	二二一	九	二四、三〇〇	五、〇〇八
全 四三〇	全	八二五	一〇、三	〇二五	二二三	八三	九一、八〇〇	三、六四三
全 四四〇	全	八二五	九、三〇	〇二四	二二二	八八	一二一、八〇〇	四、四七八

只種名	交配組合	出穗期	成熟期	稈長	穗長	穗數	反骨収量	容量
只種名	交配組合	出穗期	成熟期	稈長	穗長	穗數	反骨収量	容量
鴻系七七	秋笠草生	八月三日	十一月二日	一〇〇	三三〇	九三	九〇〇〇	三、六二九
九三五	上分	八月三	九月六	九五	一九二	九二	九六〇〇	三、四六九
九三一		八月二	九月三	七	二〇五	二一五	二五〇〇	四、〇五六
九四〇		八月二	九月三	二二	二二〇	九八	三三〇〇	五、一〇〇
九四六		八月三	九月三	二五	一八七	一九六	三〇、六〇〇	四、五〇〇
九五四		八月九	九月三	二〇	一九五	三三	二八八〇	四、三〇四
九六四		八月二五	九月三	二〇	二〇〇	三五	二八八〇	四、三〇四
九八〇		八月七	九月四	二〇	二〇〇	三二	三六八〇	五、一〇四
九九〇		八月三	九月三	二〇	二〇八	七一	二二、六〇〇	四、二八二
一〇〇二		八月三	九月三	二〇	二〇八	七一	二二、六〇〇	四、二八二
一〇一二		八月三	九月三	二〇	二〇八	七一	二二、六〇〇	四、二八二
一〇一八		八月三	九月三	二〇	二〇八	七一	二二、六〇〇	四、二八二

四五〇		八月六	九月六	二四	二〇三	八五	二八、三〇〇	四、六九〇
五〇六	豊國	八月一	九月三	二七	二二四	七七	五七、六〇〇	三、八八〇
五三六	細程坊主	八月四	九月八	二四	二〇〇	七五	四、四〇〇	二、六一七
五三六		八月六	九月八	二五	二〇三	六五	九、二〇〇	三、四五五
五四六		八月五	九月八	二七	二二〇	七五	八、二〇〇	三、三九二
五五一	福島	八月三	九月八	二〇	二二八	七八	九七、八〇〇	三、八二〇
五六一		八月四	九月五	二四	二三三	七一	九八、四〇〇	三、九六八
五七一		八月三	九月六	二六	二三〇	七八	二九、四〇〇	四、六六四
五八〇		八月六	九月六	二六	二三六	八〇	五、二〇〇	二、六九一
五九〇		八月四	九月六	二七	二三五	八三	九七、五〇〇	三、九九六
七〇〇	秋笠草生	八月三	九月二	二〇	二三二	七八	九九、六〇〇	三、七七三
七〇六		八月一	九月二	二六	二三六	八八	一三〇、八〇〇	五、三七四
七二八		八月三	九月二	二〇	二四〇	六七	二五八、〇〇	四、六六九

四一
四二

全 一〇三九	全 一〇四七	全 一〇五七	全 一〇七六	全 一二五八
全	全	全	全	全
全	全	全	全	全
八一七	八三三	八三五	八三三	八三二
一〇二三	一〇二三	一〇四	一〇三六	一〇一七
一〇三	一〇〇	一〇七	一〇四	一〇四
三、二	九、四	九、一	二、七	三、四
二、六	三、五	一四、一	二、五	八、七
六、四〇〇	三、四、八〇〇	三、六〇〇	三、六〇〇〇	二、九、九二
二、四〇〇	五、二、五	四、四、九	五、〇〇〇	四、五、四一

右ノ成績ニ依リ比較的優良ト認めキハ鴻系ニ鴻系七九、奥羽四〇、奥羽五四、奥羽六一、奥羽六七、奥系ニ三三ニテ尚假收量調査ヲ行ヒタルモノ、中ノ三於テハ鴻系一五〇、鴻系三九四、鴻系四五〇、鴻系五七ナリ、