昭和五年度

農林省指定水稲新品種育成試驗成績概要

埼玉縣立農事試驗場

目次

甲、一般經過概要……一頁

乙、成績概要

(一) 用水不足地栽培ニ依ル交配用品種選定試驗……一

(二) 標準栽培ニ依ル雜種第三代系統及個体選拔試驗……三

(三) 雜種第四代以後系統育成試驗……四

(四) 未固定系統生産力檢定試驗……七

(五) 新品種決定試驗……二

(六) 未固定系統ノ配付……三

甲、一般經過概要

昭和五年度設計ノ通リ実施セリ、本年度ニ於ケル試験経過中ニ於ケル天候ハ苗代當時ヨリ極メテ順調ニシテ後而全試験ヲ通ジテ一般ニ生育状態良好ナリ、然レドモ用水不足地栽培或ハ多肥栽培等ヲ標準栽培ニ比較スレバ前者ニ於テハ排水ニ依ル障害ヲ認メ又後者ニ於テハ肥料ノ過多ナルニ依リテ成熟期ノ進ムト共ニ倒伏スルモノ、次第ニ多ク稲熱病、如キモ標準栽培ニ比スレバ稍〻多キモノアルモ試験遂行上差支ヲ生ズル程度ノモノナシ、

未固定系統生産力検定試験或ハ新品種決定試験等ノ収量調査ヲナスモノニ於テハ何レモ相當優良ナル成績ヲ挙ゲタルモノ多ク將來有望視セラル、系統ヲ選出スル得タリ

尚本年度ノ試験ニヨリテ多肥栽培ニ於ケル施肥量或ハ用水不足地栽培ニ於ケル排水期間等ノ変更ヲ要スル点ヲ認メズ從而來年度モ今年度ニ準ジテ試験ヲ施行スルコトトセリ

乙、成績概要

(一)用水不足地栽培ニ依ル交配用品種選定試験

一、目的　耐旱性強キ品種ノ育成ニ供用スベキ交配用品種ヲ選定セントス

二、供用面積　一反歩

三、供試材料　五〇品種

四、試験区　二区制　一区面積　二五坪

甲区、用水不足地栽培　乙区、標準栽培

五、標準区　五区毎ニ一区ヲ挿入ス、

六、標準栽培ノ耕種概略ト異ル事項

甲区、用水不足地栽培ニ於テハ植付一週間(七月一日)ヨリ排水ヲ行ヒ

出来得ル限リ給水ヲ制限シ八月中旬ニ至リテ普通灌漑ヲ行フ

七、成績ノ概要

甲区、乙区共ニ同一、五〇品種ヲ供用シ前年度ニ於ケルヨリモ排水ノ期間ヲ長クシ八月二十日ニ至リテ灌漑セリ其ノ結果ハ前二ケ年ニ於ケル成績ト同様ニシテ中生及晩生ノモノハ比較的恢復スル程度高ク倒ヘバ品種選定ノ際ニ一目標トナルベキ収量ト出穂期ノ関係ヲ見ルニ乙区即標準栽培区ニ於テハ約三六%ノ相関率ヲ示スニ反シ甲区即用水不足地区ニ於テハ約七五%ノ相関率ヲ持タリ収量ノミナラズ他ノ形質ニ於テモ概シテ早稲ヨリモ中稲晩稲ナルモノ程恢復ノ程度高シ、勿論旱害ノ来ル時期或ハ程度等ニ依リテ多少ノ変化アルハ免ヌガレズト雖モ少クトモ前記如キ比較的早期ノ旱害ニ対シテハ中生又ハ晩生ノモノ強シト謂フヲ得ベク而モ三ケ年共ニ其ノ傾向ニ於テ一致セリ、又稲ノ型ヨリ見レバ愛国型、撰一型、竹成型ノ如キモノ強キガ如シ

本年度ニ於テ比較的良好ナルモノ次ノ如シ

早生関取(茨城)　陸羽愛国二号(長野)　愛国一号(静岡)

撰一、七九号(群馬)　高砂三号(山梨)　玉錦高一七号(群馬)

撰一、二七号(群馬)　繊早五八号(福井)　玉ノ井(埼玉)

撰一、埼一号(埼玉)　紅屋白(鴻試)　晩愛国(埼玉)

瑞穂(鴻試)　不作不知(埼玉)　早竹成(福井)　宮内坊主(福井)

繊内剛力(大分)　雑慶(大分)　竹成一七号(静岡)　竹成一四号

(三重)　繊内晩大〇号(三重)

尚収量ヲ土壌トスル三本植ニ依ル試験ハ前述ノ如ク三ケ年共同一傾向ヲ示ス成績ヲ得タルヲ以テ此ノ程度ニ止メ來年度ニ於テハ一本植トシテ育成試験ノ参考トスルト同時ニ更ニ研究ヲ進メントス

(二) 標準栽培ニ依ル雜種第三代系統及個体選抜試驗

一、目的　雜種第三代ニ於テ系統育成試驗ニ供用スベキ系統及個体ノ優良ナルヲ選抜セントス

二、供用面積　二反二畝二八歩

三、供試供料　一五組合　四一八系統

四、試驗区　一区制　一区面積　一、四坪

五、標準区　十区毎ニ一区ヲ挿入ス

六、成績概要

銀坊主メ坊主六號ニ属スル殆ド全系統ノ出穂余リニ早キニ過キ不時出穂ト認ムベキモノアリタルヲ除キテハ生育経過順調ナリト認フ可シ而シテ特ニ優良トスベキモノ少キモ早生型ノ系統ニ比較的良好ト認ムベキモノ多シ、本年度ノ選抜系統次ノ如シ

選抜統計

交配組合		雜種系統数	選抜系統数 早生型	晩生型	計	備考
母	父					
千葉錦 F3以下 293		二〇系	一	一	一〇	品質中位ニシテ早生型ナルモノ多シ
愛国二号	荒木	四〇	一	一	一	一般ニ草丈高ク稈ハ軟弱ニシテ見込ナシ
愛国二〇号	三河錦	三〇	一	一	四	品質中位ニシテ早生型トシテ比較的良シ
F8 八	壌一	三〇	一	二	三	中生、晩生型ノモノニ稍々良キモノアレド品質ニ於テ劣ル
F8 六	関取	二〇	一	一	二	合右
銀坊主	坊主大号	五〇	一	一	一	殆ド全系統出穂早キニ過ギ不時出穂ト見ルベキモノ多ク優良系ナシ
壌	一保村八号	二〇	一	一	三	早生型ニシテ品質中位ナリ
壌一	荒木	三〇	一	二	四	品質良好ナリ
荒木	良良愛国	五〇	一	一	一	品質劣リ見込少シ
大和錦	愛国二〇号	一五	一	一	一	品質劣リ收量系ト思ハルヽモノナシ
旭	亀ノ尾	三〇	一	一	一	一般ニ稈軟弱ニシテ草丈亦高シ
大土不朴	信州金子	一五	一	一	一	稈弱ク見込少シ
晩三三号	愛国六号	二〇	一	一	一	早中生型ナレド望少シ
九州八号	二合半	三〇	一	一	一	見込ナシ
富士	愛国六号	一八	一	一	二	中生型ニシテ稍々收量系ト思ハルヽモノアリ
計		四一八	一八	七	四	二九

(三) 雜種第四代以後系統育成試驗

(便宜上、標準栽培、多肥栽培、用水不足地栽培ニ依ルモノヲ一括セリ)

一、目的　雜種第四代以後ノ系統ニツキ標準栽培、多肥栽培及用水不足地栽培ニヨリテ各系統育成ヲ行ハントス

二、供用面積

イ、標準栽培　二反〇畝二歩

ロ、多肥栽培　一反一畝二四歩

ハ、用水不足地栽培　一反六畝二〇歩

三、供試材料

イ、標準栽培　一四組合　三六五系統

ロ、多肥栽培　一一組合　二一〇系統

ハ、用水不足地栽培　一六組合　二九五系統

四、試驗区　各栽培共　一区制　一区面積　一、四坪
五、標準区　各栽培共　十区毎ニ一区ヲ挿入ス
六、標準栽培ノ耕種梗概ト異ル事項
イ、多肥栽培、本田ノ反当施肥量ヲ標準栽培ニ於ケルモノノ堆肥ヲ除キタル他ノ総テニ付五割増トス　即チ反当四要素量次ノ如シ
窒素四メ二一五　燐酸三メ五三四　加里二メ七六二　石灰一五メ一八〇
ロ、用水不足地栽培、植付後一週間ヘセ月一日ヨリ排水ヲ行ヒ出来得ル限リ給水ヲ制限シハ月中旬ニ至リ普通落干ヲ行フ
七、成績概要
多肥栽培ニ於テハ標準栽培ニ比シテ一般ニ草丈高ク倒伏スルモノ多ク病害ノ程度稍ゝ高ク用水不足地栽培ニ於テハ排水ニ依ル被害ヲ認メ得ルモ概シテ各栽培共順調ナル生育ヲ遂ゲタリ、第五代以後ノ系統ハ未固定系統生産ヲ検定試験或ハ新品種決定試験ニ編入シアルヲ以テ之等ノ選抜ニアタリテハ何レモ其ノ成績ヲ参照セリ各栽培ニ於テ選抜セルモノヲ示セバ次ノ如シ

雑種第四代以後系統選抜統計

世代	交配組合 母	交配組合 父	標準栽培 栽植系統数	標準栽培 選抜系統数 早型	標準栽培 選抜系統数 中型	標準栽培 選抜系統数 晩型	標準栽培 選抜系統数 計	多肥栽培 栽植系統数	多肥栽培 選抜系統数 早型	多肥栽培 選抜系統数 中型	多肥栽培 選抜系統数 晩型	多肥栽培 選抜系統数 計	用水不足地栽培 栽植系統数	用水不足地栽培 選抜系統数 早型中型晩型	用水不足地栽培 選抜系統数 計	備考
第四代	早生神力	荒木	二〇	一	三	一	三	二〇	一	一	一	一	二〇	一	三	耐旱性稍強キガ如シ
	早生神力	愛国	一五	一	一	一	一	一五	一	一	一	二	一五	一	一	
	竹成	玉錦	二〇	一	一	一	二	二〇	一	一	三	三	二〇	一	二	
第五代	竹成	二合半	一〇	一	一	一	二	一〇	一	一	一	二	一〇	一	二	
	白笹	二合半	一〇	一	一	一	一	一〇	一	一	一	一	四〇	一	一	
	信州金子	愛国	一五	一	一	一	一	一	一	一	一	一	三五	一	一	稈弱ク倒伏甚シ
	関取	愛国	四〇	一	一	一	二	二	一	一	一	二	四五	一	三	
	大場	改良大神力	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一〇	一	一	
	白川	愛国	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	五	一	一	
	計		七五	一	一	一	二	二〇	一	一	一	二	一四〇	一	五	
第六代	中生六号	武蔵	一〇五	一	七	二	九	六〇	一	三	一	四	五〇	一	四	将来有望
	大神力	早稲愛国	二〇	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	
	計		一二五	一	八	二	一〇	六〇	一	三	一	四	五〇	一	四	
第七代	関取	奨一	五〇	一	二	一	二	一〇	一	一	一	一	一	一	一	米質良好ナレド共多肥及用水不足地栽培ニ難アリ
	奨一	竹成	四〇	一	三	二	五	四五	一	二	二	二	二〇	一	二	将来有望
	晩稲神力	竹成	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	
	計		九〇	一	五	二	七	五五	一	二	二	四	二五	二	四	
第八代	竹成	荒木	一〇	一	一	一	一	五	一	一	一	一	五	一	一	
	白笹	奨一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	五	一	一	
	計		一〇	一	一	一	二	二	一	一	一	二	二	一	二	

	第九代 無芒愛国	中稲神力	第十代 晩三三号	文場早	純計
	五	一	五	一	三六五
	一	一	一	一	一
	一	一	一	一	一七
	一	一	一	一	七
	一	一	一	一	二四
	一〇	一	五	一	二一〇
	一	一	一	一	一
	一	一	一	一	六
	一	一	一	一	八
	一	一	一	一	一五
	五	一	一〇	一	二九五
	一	一	一	一	一
	一	一	一	一	二
	一	一	一	一	一〇
	一	一	一	一	二三
			品質不良ニテ放棄セリ		

右ノ内第七代撰一メ竹成ノ組合ニ属スル系統ハ標準多肥用水不足地各栽培ニ於テ優良ナルモノ多ク第六代精玉中生大号メ武蔵ハ品質相當良ク、標準用水不足地栽培ニ於テハ良好ナルモ多肥栽培ニテハ稍ニ前者ニ劣ルモノアリ又第七代関取メ撰一ハ品質良好ニシテ標準栽培ニハ適スルモノト認メラルトモ多肥及用水不足地栽培ニハ稍ト難アリ然シ共本年度ノ供試材料中各栽培ヲ通ジテ有望系統ヲ含ムモノトシテハ前記三組合ナルガ如シ

(四)

本固定系統生産ノ検定試験

一、目的　各栽培別系統育成試験ニ於テ有望ナリト認メラルヽ系統ニツキ標準、多肥及用水不足地栽培ニヨリ収量調査ヲ行ヒ以テ各新品種決定試験ニ供スベキ系統ヲ選定セントス

二、供用面積

イ、標準栽培　八畝二四歩
ロ、多肥栽培　六畝〇七歩
ハ、用水不足地栽培　六畝二四歩

三、供用材料

イ、標準栽培　七組合　四〇系統
ロ、多肥栽培　七組合　二八系統
ハ、用水不足地栽培　八組合　三一系統

四、試験区　各栽培共　一区制　一区面積　五、五坪

五、標準区　各栽培共　五区毎ニ一区ヲ挿入ス

六、標準栽培ノ耕種梗概ト異ル事項

イ、多肥栽培　前記ニ倣ジ

ロ、用水不足地栽培　前記ニ倣ジ

七、成績ノ概要

試験ノ経過ハ概略前記系統育成試験ニ準ズルモ本年度ニ於テハ各栽培ニ於テ其ノ収量一般ニ高シ之本年ニ於ケル天候ノ順調ナリシニ依ルモノトシテ本年度各栽培條件ニ依ル試験ニ於テ優秀ナル成績ヲ挙ゲタル主ナルモノニ就キ其ノ成績ノ概要ヲ表示スレバ次ノ如シ

標準栽培ニ依ル未固定系統生産力檢定試驗

備考　反當玄米重量及容量ノ標準ニ対スル比率ハ圃場一枚毎ニ計算セルモノトス

系統番号	両親	品種	世代	出穂期	穂揃期	成熟期	病害	草丈	穂長	穂数	反当籾重量	精籾歩合	反当玄米重量	同上対標準比率	反当玄米容量	同上対標準比率	一株重量	品質
標準	関取十五号		(五ヒ平均)	月日	月日	月日		cm	cm		kg	%	石	%	石	%	g	
鴻系三三五四	母関取、父愛国		第五代	九、〇二	九、〇四	九、〇五	少	一二五、二	二〇、七	一三五、〇〇〇	五五、四	二一、六三〇	一二、七八一	一三九、六	中上			
A一L二二(三)	母齊藤中生六号、父武蔵		第六代	九、〇一	九、〇四	九、〇五	少	一二二、〇	二〇、一	一四五、	一六二、〇〇〇	三九、四	一三五、〇〇〇	一九三、三四二六	一九五	三九四	中中	
B一F三八(六)	〃		〃	八、二五	九、〇二	九、〇二	少	稀	一〇、八	八一九、九	一二、九	一四五、八〇〇	四四、四	二〇、六〇〇	一〇六、六	三、〇九二	一〇七、九	三九〇	中上
B一H三〇(三)D	〃		〃	九、〇三	九、〇四	九、〇五	少	稀	二〇、八	二八、九	二三、〇	一三、五	二四五、二〇〇	四一、六	二〇、〇〇〇	一〇六、〇	二、〇三〇	一〇五、七	三九六	中上
B一K三(五)	〃		〃	九、〇二	九、〇四	九、〇五	少	稀	二〇、七	二四、〇	二〇、六	二、九	二四四、六〇〇	三九、六	二〇、〇〇〇	一〇七五	三、五三	一〇八、六	三九三	中中
B三P二六(五)B	〃		〃	九、〇一	九、〇一	九、〇二	少	稀	二九、八	二〇、九	二二、八	二五、〇〇〇	四三、三	二一、二〇〇	一〇八六	三、〇六一	一〇八、九	三九六	中上
B三P二六(五)C	〃		〃	九、〇一	九、〇一	九、〇二	少	稀	二四、〇	二〇、一	二四、八	一五三六、〇〇	四一、一	一二五四、〇〇	一二、四	三、二一五	二四四、三九〇	中中
B一F三八(二)	〃		〃	八、二七	九、〇二	九、〇二	少	稀	一〇、八	二〇、八	一〇、九	一四〇、四〇〇	四五、二	一一六四、〇〇	一〇四、三	二、九六九	一〇五六	三九二	中上
鴻雑七二三	母早稲神力、父愛国		〃	九、〇四	九、〇四	九、〇五	少	稀	二五、三	二〇、七	二四、四	二四七、六〇〇	四〇、〇	一二二、四〇〇	一〇九七	三、〇九一	二〇、〇	三九六	中中
鴻系一二三五	母撰一、父竹成		第七代	九、〇五	九、〇五	九、〇五	少	稀	一〇九、〇	一九八、	一三、八	一三九、八〇〇	四一、七	一一九、四〇〇	一〇三、一	三、〇〇〇	二二、六	三九八	中中
鴻系一二五七	〃		〃	九、〇一	九、〇五	九、〇五	少	稀	一〇六、〇	一九、二	一二、六	一四五、八〇〇	四三、五	一二〇、〇〇〇	一二三、六	三、〇三〇	二二、八	三九六	中中

多肥栽培ニ依ル未固定系統生産力檢定試驗

備考　反当玄米重量及容量ノ標準ニ対スル比率ハ圃場一枚毎ニ計算セルモノトス

系統番号	両親	品種	世代	出穂期	穂揃期	成熟期	病害	草丈	穂長	穂数	反当籾重量	精籾歩合	反当玄米重量	同上対標準比率	反当玄米容量	同上対標準比率	一株重量	品質
標準	関取十五号		(三ヒ平均)	月日	月日	月日		cm	cm		kg	%	石	%	石	%	g	
A一J二九(二)	母埼玉中生六号、父武蔵		第六代	九、〇八	九、〇四	九、〇五	少	稀	二〇、六	一九、九	一三、五	一二、五	二〇〇、〇〇〇	一二三、一	三一、六〇	二三、五	三九三	中中
B三L二一(二)	〃		〃	八、三一	九、〇五	九、〇五	少	少	二八、一	二一、四	一三、四	一四六四、〇〇	四七、七	一三、二〇〇	二一〇、四	三、〇六八	二一〇、二	三九五	中中
B三P一三(四)	〃		〃	八、三〇	九、〇四	九、〇五	中	中	一二六、六	二一、〇	一四、〇	一六一、四〇〇	四四、一	一三二、六〇〇	一二〇、八	三、三九一	一二一、八	三九一	中上
鴻系一二三B	母撰一、父竹成		第七代	九、〇六	九、〇四	九、〇五	少	稀	一二二、二	一九九	一七、二	一五三、〇〇	三五八、一	二四八、〇〇	一〇九八	三、一三六	一〇九、三	三九八	中中(上)
鴻系一二三五	〃		〃	九、〇六	九、〇四	九、〇五	少	稀	二四、一	二〇、二	一六、四	一七八、〇〇	四〇、七	一四八、二〇〇	一三〇、三	三、七〇五	一二九、〇	四〇〇	中(上)
鴻系一二五六	〃		〃	九、〇二	七	二、〇七	少	少	二〇、二	一九、五	一六、一	一六八、〇〇	四一、七	一三八、六〇〇	一二、九	三、四六五	一二〇、六	四〇〇	中上

用水不足地栽培ニ依ル夫固定系統生産力検定試験……

備考　反当玄米重量及容量ノ標準ニ対スル比率ハ厨場一坪毎ニ計算セルモノトス

系統番號	両親	品種世代	出穂	稈長	穂数	反当収穫重量	反当玄米重量	標準比率	反当玄米容量	標準比率	品質
標準	関取十五号		月日	cm		貫	石	%	石	%	
			九〇三（四月平均）	一〇九、一	二一、一	一四、五	一二五、四		一〇三、九		上下
鴻雄 三七四八	母白笹 父二合出	第五代	八二七	一四二、〇	少	稀	二三、二	一九、一	三、〇〇四	一三、八	中上
〃 三三五四	母陶取 父愛国九	〃	九〇一	五一〇、七	中	少	二三、四	一九、五	二、八八	三、〇八四	中中
〃 三三六四	〃	〃	九〇二	六二一、〇七	中	稀	二八、五	二〇、七	二、九七七	三、九三	中中
B一E三三(二)	母培五中生六子 父武蔵	第六代	九一一	四	二二、一	少	稀	一〇九、四	一九、六	一四〇、一三七	三六、二
B一H三〇(三)	〃	〃	九〇三	四	二〇、六	少	稀	二一、五	二〇、三	一三、〇一四八	二〇〇、三七八
B三P一三(五)	〃	〃	九〇一	六	二一、〇	少	稀	一〇九、七	一八、七	一二、八	二九、六〇
鴻系 七七五	母白 父撰一	笹 第八代	九〇五	三	二〇、九	少	稀	一〇四、二	一九、三	一三、七	一五、八〇〇
											四五、八
											一二七、八〇〇
											二三、四
											三、二六〇
											二六、二
											三九二
											中上

(ロ)、新品種決定試験

一、目的　各栽培條件（標準、多肥、用水不足地栽培）ニ依リ未固定系統生産力検定試験ニ依リテ選出セラレタル系統ニ就キ各栽培條件ノモノトニ收量其他ノ實用的特性ヲ調査シ所期ノ育種目的ニ最モヨク適合セル新品種ヲ決定シテ供試交配ニ対スル育種試験ヲ完結セントス

二、供用面積

イ、標準栽培　一反〇畝一九歩
ロ、多肥栽培　六畝二九歩
ハ、用水不足地栽培　三畝一五歩

三、供試材料

イ、標準栽培　六組合　二四系統
ロ、多肥栽培　五組合　一六系統
ハ、用水不足地栽培　四組合　八系統

四、試験区　各栽培共　二区制　一区面積　五、五坪

五、標準区　各栽培共　五区毎ニ一区ヲ挿入ス

六、標準栽培ノ耕種梗概ト異ル事項

イ、多肥栽培　前記ニ全ジ
ロ、用水不足地栽培　前記ニ全ジ

七、成績ノ概要

本試験ハ何シモ本年度ノ新設ニシテ多肥栽培ニ依ルモノニ於テハ未ダ編入スベキ系統ナカリシヲ以テ標準栽培ニ依ル未固定系統生産力検定試験ニ依リテ選出セラレタル系統ヲ供試シ又用水不足地栽培ニ依ル供試系統ハ比較的対照スル意ヲ以テ全部標準栽培ニ編入セリ、其ノ結果ハ標準栽培ニ於ケル成績ヲ基準トシテ他ノ栽培ニ依ル夫レヲ比較対照シテ成績判定ノ上ニ有利ナルヲ認メタルニ依リ来年以降ニ於テモ

亦本年度ト同方式ノモトニ試驗ヲ進メント思惟ス

但シ多肥栽培ニ依リテ選出セラレタルモノニ就キテハ之ヲ標準栽培ニ編入スルノ必要ナカルベシ

本年度ニ於ケル成績ノ概要ハ次表ニ示ス如クナルモ内標準栽培多肥栽培及用水不足地栽培ニ於テ優良ナル成績ヲ擧ゲタルハ鴻系一二五三号（第七代撰一メ竹成標準栽培ニ依リテ選出シ）鴻系八二六号（第八代竹成メ荒太用水不足地栽培ニ依リ選出シ）鴻系一二七五号（第七代撰一メ竹成、用水不足地栽培ニヨリ選出シ）鴻系一二七三号（第七代撰一メ竹成、用水不足地栽培ニ依リ選出シ）并ニ撰一メ竹成ニ屬スルモノハ粒大稍ニ小ナルノ感アルモ其ノ他ニ就テハ將來有望ナルモノト認メラル

標準栽培ニ依ル新品種決定試驗

系統番号	品種	世代	区及平均	出穂期	稈長	穂数	反当収量	精穀歩合	反当玄米容量	品質
				月日	cm		kg	%	石	
鴻系 六〇八	母 熊芒愛國 父 日本稻神力	第九代	A区 九〇三	八月二日	一〇二、二九	少	一二五、一〇〇	三七、〇	一、六二八	中上
			B区 九〇三	四	一〇二、九	少	一二、一〇三、六五	三五、六一	一、七三八	中上
			平均 九〇三	四	一〇二、九	少	一二、一〇三、六五	三五、六一	一、七三八	中上
鴻系 二一一	母 晚三三号 父 大場早	第二代	A区 八三一	二	一〇二、九	少	一二、三一九、四一五、一〇〇	三七、〇	一、六二八	中上
			B区 八三一	一	一〇二、七	少	一二、一〇九、六一九、四一五、八〇〇	四二、一〇〇	一、三九二、三二九、四七、三〇〇	下上
			平均 八三一	二	一〇二、八		一二、一〇〇、〇一九、四一五、六四七、〇〇	四三、一〇〇	一、三九二、三二九、四七、三〇〇	下上
鴻系 一二五三	母 撰一 父 竹成	第七代	A区 九〇三	四	一〇二、八	少	一二、一〇〇、〇一九、四一五、六四七、〇〇	四三、一〇〇	一、三九六	中上
			B区 九〇三	四	一〇二、七	少	一二、一〇〇、〇一九、四一五、六四七、〇〇	四三、一〇〇	一、三九六	中上
			平均 九〇三	四	一〇二、八		一二、一〇〇、〇一九、四一五、六四七、〇〇	四三、一〇〇	一、三九六	中上
鴻系 一二四八	母 〃 父 〃	〃	A区 九〇三	四	一〇二、九	少	一二、一〇〇、〇一九、四一五、六四七、〇〇	四三、一〇〇	一、三九六	中上
			B区 九〇二	四	一〇二、六	少	一二、一〇〇、〇一九、四一五、六四七、〇〇	四三、一〇〇	一、三九六	中上
			平均 九〇三	四	一〇二、八		一二、一〇〇、〇一九、四一五、六四七、〇〇	四三、一〇〇	一、三九六	中上
鴻系 一二三二	母 〃 父 〃	〃	A区 九〇七	五	一〇二、二	一	一二、一〇〇、〇一九、四一五、六四七、〇〇	四三、一〇〇	一、三九六	中上
			B区 九〇六	四	一〇二、二	少	一二、一〇〇、〇一九、四一五、六四七、〇〇	四三、一〇〇	一、三九六	中上
			平均 九〇七	五	一〇二、二	一	一二、一〇〇、〇一九、四一五、六四七、〇〇	四三、一〇〇	一、三九六	中上

系統番号	品種	世代	区及平均	出穂期	稈長	穂数	反当収量	精穀歩合	反当玄米容量	品質
				月日	cm		kg	%	石	
鴻系 八〇五	母 竹成 父 荒木	第八代	A区 九〇三	八月二日	一〇二、七	少	一二、一〇〇、〇一九、四一五、六四七、〇〇	四三、一〇〇	一、三九六	中上
			B区 九〇五	三	一〇二、六	少	一二、一〇〇、〇一九、四一五、六四七、〇〇	四三、一〇〇	一、三九六	中上
			平均 九〇五	三	一〇二、五		一二、一〇〇、〇一九、四一五、六四七、〇〇	四三、一〇〇	一、三九六	中上
鴻系 七八六	母 〃 父 〃	〃	A区 九〇三	四	一〇二、七	少	一二、一〇〇、〇一九、四一五、六四七、〇〇	四三、一〇〇	一、三九六	中上
			B区 九〇三	四	一〇二、六	少	一二、一〇〇、〇一九、四一五、六四七、〇〇	四三、一〇〇	一、三九六	中上
			平均 九〇三	四	一〇二、七		一二、一〇〇、〇一九、四一五、六四七、〇〇	四三、一〇〇	一、三九六	中上
鴻系 一二五三	母 撰一 父 竹成	第七代	A区 九〇三	四	一〇二、八	少	一二、一〇〇、〇一九、四一五、六四七、〇〇	四三、一〇〇	一、三九六	中上
			B区 九〇三	四	一〇二、七	少	一二、一〇〇、〇一九、四一五、六四七、〇〇	四三、一〇〇	一、三九六	中上
			平均 九〇三	四	一〇二、八		一二、一〇〇、〇一九、四一五、六四七、〇〇	四三、一〇〇	一、三九六	中上
鴻系 一二四八	母 〃 父 〃	〃	A区 九〇三	四	一〇二、九	少	一二、一〇〇、〇一九、四一五、六四七、〇〇	四三、一〇〇	一、三九六	中上
			B区 九〇二	四	一〇二、六	少	一二、一〇〇、〇一九、四一五、六四七、〇〇	四三、一〇〇	一、三九六	中上
			平均 九〇三	四	一〇二、八		一二、一〇〇、〇一九、四一五、六四七、〇〇	四三、一〇〇	一、三九六	中上
鴻系 一二三二	母 〃 父 〃	〃	A区 九〇八	五	一〇二、二	稀	一二、一〇〇、〇一九、四一五、六四七、〇〇	四三、一〇〇	一、三九六	中上
			B区 九〇六	四	一〇二、二	稀	一二、一〇〇、〇一九、四一五、六四七、〇〇	四三、一〇〇	一、三九六	中上
			平均 九〇七	五	一〇二、二	一	一二、一〇〇、〇一九、四一五、六四七、〇〇	四三、一〇〇	一、三九六	中上

系統番號	親品種	世代	及平均出穂期	穂揃日数	成熟期	倒伏	病害虫	穂長 cm	穂数 本	重量 g	反当籾重量 kg	反当玄米重量 kg	玄米容量 cm³	玄米比重	品質
鴻系一二三一	母〃 父〃	〃	A 九〇八	四二〇	少	稍	一〇六、三	一九四	一三三	一三〇八〇	三一三一〇七	四〇〇	一〇一七二七四〇	一〇二〇	三九二	中中
			B 九〇八	四二一	少	稍	一〇六、〇	一九一	一四一	一二八四〇〇	三〇一	一〇六二〇〇	九九九二七二三	九七一	三九〇	中中
			平均 九〇八	四二一	一	一	一〇六二	一九三	一三七	一二九六〇〇	三〇七	一〇六八〇〇	九八八二七三二	九九六	三九一	中中
鴻系四〇〇α(五)	母関取 父撰一〇	〃	A 九〇四	四二一	少	稍	一〇六、六	一八二	一〇五	一三八〇〇	三〇〇〇	二三六	三〇〇〇	二一六	四〇〇	中中
			B 九〇四	四二一	少	稍	一〇六九	一四一	一五一	二〇〇四〇	八一二七八〇〇	二五四	三二三五	二五四	三九五	中中
			平均 九〇四	四二一	一	一	一〇七、六	二〇三	一三七	一四八五〇〇	三九七	二三九〇〇	一四五	三一一八	二三五	三九八	中中
鴻系三三〇β(三)	母〃 父〃	〃	A 九〇三	四二一	少	稍	一〇六、二	一九三	一三二	一三七一三六二〇〇	四〇二	一二八〇〇	一〇六八二八二七	一〇五二	三九九	中上
			B 九〇三	四二一	少	稍	一〇六、三	一九四	一五三	一四八二〇〇	三七六	一二三〇〇	一二一三一〇六	二〇八	三九六	中中
			平均 九〇二	四二一	一	一	一〇六二七	一九三	一四五	一四二二〇〇	三八九二七九〇〇	一〇九〇〇	二九六七	一〇八〇	三九八	中中
鴻系八二〇γ(二)	父〃 母〃	〃	A 九〇二	三二〇	少	稍	一〇六、六	一八二	一〇五	一三四〇〇	三二六〇〇	一〇四〇	二七四五	一〇二一四〇〇	上下	
			B 九〇四	三二〇	少	稍	一〇六八	一四一	一五一	二〇〇四〇	八一二七八〇〇	二五四	三二三五	二五四	三九五	中中
			平均 九〇三	三二〇	一	一	一〇六七	二〇三	一三七	一四八五〇〇	三六〇〇	二一七	三一二九	二一六	三九五	上下
鴻系八二〇δ(三)	母〃 父〃	〃	A 九〇三	四二〇	少	稍	一〇六、七	一八二	一〇五	一三八〇〇	三二〇〇	一〇七九	二九二七一〇六	一〇七八	三九五	中中
			B 九〇四	三二〇	少	稍	一〇六八	一四一	一五二	二〇〇四〇	八一二七八〇〇	二五四	三二三五	二五四	三九五	中中
			平均 九〇三	三二〇	一	一	一〇六七	二〇三	一三七	一四八五〇〇	三六〇〇	二一七	三一二九	二一六	三九五	上下
鴻系八二〇ε(四)	父〃 母〃	〃	A 九〇三	四二〇	少	稍	一〇六、七	一八二	一〇五	一三八〇〇	三二〇〇	一〇七九	二九二七一〇六	一〇七八	三九五	中上
			B 九〇四	四二〇	少	稍	一〇六八	一四一	一五二	二〇〇四〇	八一二七八〇〇	二五四	三二三五	二五四	三九五	中中
			平均 九〇四	四二〇	一	一	一〇七〇	二〇三	一三七	一四八五〇〇	三六〇〇	二一七	三一二九	二一六	三九五	上下
鴻系二四五	母晩三三β 父大場早	第二代	A 九〇二	三二〇	少	稍	一〇六、七	一八二	一〇五	一三八〇〇	三二〇〇	一〇七九	二九二七一〇六	一〇七八	三九五	中上
			B 九〇三	三二〇	少	稍	一〇六八	一四一	一五二	二〇〇四〇	八一二七八〇〇	二五四	三二三五	二五四	三九五	中中
			平均 九〇二	三二〇	一	一	一〇六七	二〇三	一三七	一四八五〇〇	三六〇〇	二一七	三一二九	二一六	三九五	上下
鴻系二二七	父〃 母〃	〃	A 九〇一	三二〇	少	稍	一〇六、六	一八二	一〇五	一三八〇〇	三二〇〇	一〇七九	二九二七一〇六	一〇七八	三九五	中上
			B 九〇三	四二〇	少	稍	一〇六七	一四一	一五二	二〇〇四〇	八一二七八〇〇	二五四	三二三五	二五四	三九五	中中
			平均 九〇二	四二〇	一	一	一〇六七	二〇三	一三七	一四八五〇〇	三六〇〇	二一七	三一二九	二一六	三九五	上下

| | | |

| | | |

| | | |

(六)

未固定系統ノ配付

前記新品種決定試験ニ述ベタル本年度ニ於ケル成績優良ナル鴻系八二六号　仝一二五三号、仝一二七三号　仝一二七五号ノ四系統ヲ関係一府七県（東京、神奈川、山梨、長野、群馬、栃木、茨城、千葉）ニ配付セル他県内ニ於ケル系統試験地ニ於テモ亦試作スルコトトセリ