

昭和四年度

農林省
指定
水稻新品種育成試驗成績

宮城縣立農事試驗場

眞行	四二	五五	五五	一五七	一五八	一五九	一六〇	一六三	一六八	氣象表ノ三
誤	八	七	一〇	一八	一八	二	一七	七	九	
誤	二	少		東郷	一六六	六五五	三〇	五六	上ノ中	五六四
正表	一	五		東郷Ⅲ	一四六	八五五	二〇	五〇	上ノ上	五六八

(一) 一般試驗經過、概要	一
(二) 多肥栽培ニ依ル交配用品種選定試驗	二
(三) 用水不足地栽培ニ依ル交配用品種選定試驗	七
(四) 雜種第二代系統及個體選拔試驗	一五
(五) 標準栽培ニ依ル雜種第四代以後系統育成試驗	一七
(六) 多肥栽培ニ依ル雜種第四代以後系統育成試驗	一九
(七) 用水不足地栽培ニ依ル雜種第四代以後系統育成試驗	二一
(八) 標準栽培ニ依ル未固定系統生產力檢定試驗	二二
(九) 多肥栽培ニ依ル未固定系統生產力檢定試驗	二五
(一〇) 用水不足地栽培ニ依ル未固定系統生產力檢定試驗	二八
(一一) 標準栽培ニ依ル新品種決定試驗	三一
(一二) 多肥栽培ニ依ル新品種決定試驗	三四
(一三) 育成種配付	三六

成績表

(一) 多肥栽培ニ依ル交配用品種選定試驗成績表	三九
-------------------------	----

(二) 用水不足地栽培ニ依ル交配用品種選定試驗成績表	六二
(三) 雜種第二代系統及個體選拔統計	七七
(四) 標準栽培ニ依ル雜種第三代選拔系統特性表	七七
(五) 雜種第四代以後系統群及系統選拔統計	八一
(六) 標準栽培ニ依ル雜種第四代以後選拔系統群及選拔系統特性表	八二
(七) 多肥栽培ニ依ル雜種第四代以後選拔系統群及選拔系統特性表	一〇〇
(八) 用水不足地栽培ニ依ル雜種第四代以後選拔系統群及選拔系統特性表	一〇八
(九) 標準栽培ニ依ル未固定系統生產力檢定試驗成績表	一一四
(一〇) 多肥栽培ニ依ル未固定系統生產力檢定試驗成績表	一三四
(一一) 用水不足地栽培ニ依ル未固定系統生產力檢定試驗成績表	一五六
(一二) 標準栽培ニ依ル新品種決定試驗成績表	一六三
(一三) 多肥栽培ニ依ル新品種決定試驗成績表	一七一

昭和四年度水稻新品種育成試驗成績

(一) 一般試驗經過ノ概要

本年度ハ本事業開設後第三年目ニシテ各種試驗共ニ概シテ順調ニ進捗シ本年度ヨリ育成種ノ配付ヲ開始スルノ運ビニ至レリ。苗代期中特ニ播種當時ヨリ五月中旬迄氣溫低ク稲苗腐敗病ノ發生アリ加フルニ五月二十三日ノ豪雨ニ依リ約一晝夜間浸水セル等ノ危害アリタルモ幸ニ試驗ニ支障ナキヲ得タリ。苗ノ生育ハ平年ヨリ稍不良ニシテ加之移植當時低溫ナリシ爲メ活着少シク遅延シタルモ七月中旬以後八月中近年稀ナル高温多照ニシテ生育著シク昂進シ出穂期ハ前ニケ年ニ比シ約五日促進セリ九月ニ入り氣溫一時低下シタルモ甚ダシク晩生ナルモノヲ除ク外其ノ影響極メテ輕微ニシテ成熟概シテ順調ニ進ミ成熟期ハ前ニケ年^{平均}ニ比シテ約五日進ミタリ。

宮 一
宮 二

一 目的

(一) 多肥栽培ニ依ル交配用品種選定試驗

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 試驗方法

(1) 供用面積

一反步

(2) 供試品種數

七十品種

(3) 試驗區

二區制(甲區多肥栽培 乙區標準栽培)
一區面積ニ坪

三 試驗經過ノ概況

多肥栽培區ハ標準栽培區ニ比シ七八月中、高温多照ニ依リ莖葉格段ニ濃綠色ヲ呈シ生育著シク旺盛ニシテ出穂期ハ約二日遅延セリ。九月ニ於ケル氣溫ノ一時的低

下ハ早生並ニ中生品種ニハ影響極メテ少ナカリシモ晚生品種ハ之ガ爲メ成熟遅延セリ。殊ニ該傾向ハ多肥栽培區ニ於テ著シキヲ認メタリ。品種ニ依リテ稻熱病螟虫ノ被害アリタレドモ極メテ輕微ニトジマレリ。

四、試驗成績ノ概括

供試品種ノ耐肥性ノ判定ニアタリ單ニ多肥栽培區ニ於ケル生育並ニ生産能力ノミニ依レバ擬シテ晚生品種が耐肥性强キガ如ク誤認セラレ早生品種ニ於テ之ヲ見逃ス虞アルヲ以テ之ヲ矯正センガ爲メ各品種ニツキ甲乙(多肥栽培及標準栽培)兩區ノ成績ヲ比較對照シテ之ヲ行フコト、セリ。之ガ比較表ハ成績表中ニ掲記セリ。更ニ甲乙兩區ノ成績ヲ概括シテ其ノ大勢ヲ判知センガ爲メ左ニ主要調査項目ニツキ各區ノ平均成績ヲ算出掲記セリ。

調査項目	單位	甲 區 (多肥栽培)		乙 區 (標準栽培)	
		平均	標準偏差	平均	標準偏差
出穂期	日	(八月) 二六、六一	(土) 九、二二	(八月) 二四、八九	(土) 七、六三
穂揃日數	"	六一七	" 一、六一	五、二六	" 一、〇二
成熟期	"	(十月) 一七、四九	" 四、九三	(十月) 一六、九一	" 三、六八
結實日數	"	五〇、九一	" 五、一八	四八、四一	" 五、三二
稈長	糎	一〇七、四三	" 九、八一	九二、七一	" 八、〇九
莖數	本	二三、〇三	" 四、四六	一八、三九	" 三、八〇
穂數	"	一二、七六	" 二、七七	一〇、一七	" 二、〇三
有効莖歩合	%	五八、〇〇	" 一、六一	五六、四三	" 九、一一
一株穂重	尾	二五、一四	" 六、一七	二一、七七	" 三、一四
穂重歩合	%	三六、〇〇	" 九、九一	四五、五七	" 七、六八

多肥栽培區ハ標準栽培區ニ比シ出穂期成熟期共ニ遅延シ穂揃日數結實日數共ニ多ク稈長莖數穂數有効莖歩合及ビ一株穂重ニ於テ優レドモ穂重歩合ニ於テ劣レリ。

本年ハ前年ニ比シ特ニ多肥栽培區ニ於テ良結果ヲ見タリ。是レ主トシテ氣候ノ適順ナリシニ因由スルモノト思考ス。

次ニ供試品種ノ耐肥性ノ判定ニハ便宜上生産力ニ最も關係深キ一株穗重ニツキ多肥栽培區ニ標準栽培區ニ比率(標準栽培區ノ一株穗重ニテ多肥栽培區ノ一株穗重ヲ除シテ得タル商)ヲ索メ之ヲ基準トシ之ニ前記ノ比較成績ヲ參酌シテ耐肥性品種ヲ選定スルコトセリ。該比率ノ大小ニ依リテ供試品種ヲ類別表示スレバ次ノ如シ。

品種ノ數	多肥栽培區ニ標準栽培區ニ於ケル一株穗重ノ比率					
	一%以上	二五%以上	五〇%以上	七五%以上	一〇〇%以上	一五〇%以上
一	一	二	八	三四	一七	七
						七〇

前記ノ比率一二五%ヲ超エルモノニツキ更ニ甲乙兩區ノ成績ヲ綜合考察ノ結果耐肥性强シト認ムル品種名ヲ

列舉セバ次ノ如シ

宮 五
宮 六

種 別	品 種 名
早 生	岩手早生愛國二(一四二)
中 生	嘉十三三九(愛媛一四三) 岩手早生愛國四(一三七)
	八反三(岡山一七)
晚 生	八反五(兵庫一五八) 選二號(愛媛一五七)
	八反草(兵庫一五三) 一 水(愛知一五〇)
	愛國三(奈良一五〇) 愛國五(福島一五〇)
	善光寺(愛知一四五) 出 雲(廣島一四五)
	愛國穗(兵庫一四三) 静岡愛國一(静岡一三八)
	獅子不喰(兵庫一三八) 牛 若(山口一三三)
	関 取(長野一三三) 畿早七四(山梨一三三)
	無芒愛國(長野一三三) 畿早九(山梨一三〇)

畿早七。(奈良)(二九) 矢戸早生(島根)(二六)
早穂増(熊本)(二五)

備考

前記品種名ノ後ニ記セル括弧内ノ地方名ハ取寄先ヲ示
スモノニシテ品種名ニ之ヲ冠シアルモノニハ之ガ記載
ヲ省略セルモノアリ(以下做之)
前記品種名ノ後ニ記セル括弧内ノ數字ハ一株穂重ニツ
キ多肥栽培竝ニ標準栽培両區ノ比率ヲ示スモノトス。

一目的

(三) 用水不足地栽培ニ依ル交配用品種選定試験
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

二試験方法

宮 七
宮 八

- (イ) 供用面積 一反歩
- (ロ) 供試品種數 五十四品種
- (ハ) 試験區 左記ニ區制 一區面積二坪

甲區 用水不足地栽培(六月十八日一番除草後灌漑停止)
乙區 標準栽培(梗種梗概ノ通り灌漑)

三試験經過ノ概況

本年夏期ハ近年稀ナル旱天續キニシテ六月下旬(用水
不足地栽培區ノ灌漑停止後)ヨリ八月中旬迄ニヶ月ニ亘
リ降水量僅カニ五十六糎九分ニシテ之ヲ同期間ニ於ケ
ル平年ノ降水量二百三十五糎九分ニ對比スレバ二十四
%ニ過ギズ。用水不足地栽培區ニアリテハ六月下旬田
面ニ亀裂ヲ生ジ七月上旬ニハ田面乾固シ七月十三日頃
ヨリ品種ニヨリテハ日中午前十一時頃ヨリ午後二三時
頃迄炎天下ニ葉ヲ卷縮スルヲ認メタリ。爾後日中葉ヲ

卷縮スル品種ノ數ヲ加ヘ八月上旬ノ高温旱天續キニ遇
 ヒ供試品種ノ大半ハ葉ヲ卷縮シ品種ニ依リテハ枯株ヲ
 出スニ至レリ。從ツテ其ノ生育著シク阻害サレ出穂期
 ハ標準栽培ノモノニ比シ供試品種ノ總平均ニ於テ約二
 十日遅延セリ。八月下旬ヨリ九月ニ亘リ數降雨アリタ
 ル爲メ生氣ヲ恢復シ分蘖ヲハジメ生育少シク異常ヲ呈
 シ十一品種ヲ除ク外ハ遂ニ成熟期ニ達セズシテ終レリ。
 前記ノ成熟期ニ達シタル十一品種ノ成熟期ヲ標準栽培
 ニ於ケル同上品種ノ成熟期ニ比較スルニ前者ハ後者ニ
 比シ約三十日遅延セリ。

四 試驗成績ノ概括

本年ノ如ク極メテ酷烈ナル旱魃ノ場合ニハ成熟期ニ達
 セズシテ枯死スルノ虞ナキヲ保シ難キヲ以テ七月十四
 日ヨリ八月十三日ニ至ル一ヶ月間毎日一日中炎暑最モ

宮 九

宮 一〇

甚シキ午後二時ヲ期シ用水不足地栽培ニ依ル各品種ニ
 ツキ葉ノ萎凋程度ヲ調査シテ耐旱性判定ノ資ニ供スル
 コト、セリ。前記期間中七月二十九日ヨリ八月十二日
 迄(七月二十八日及ビ八月十三日ニ降雨アリタリ)ノ十五
 日間ハ全然降雨無ク晴天持續セルヲ以テ該期間ノ三分
 ノ一即チ五日以上葉ヲ卷縮セズシテ經過セル品種ヲ後
 表ニ掲記セリ。
 更ニ前記ノ如キ酷烈ナル旱魃ニ遇ヒ生存ヲ全フシテ免
 ニ角幾分ニテモ結實セルハ耐旱性强キコトノ一標徴ト
 見做シ得ベシ。今用水不足地栽培ニ於ケル各品種ニツ
 キ其ノ結實狀態ヲ知ランガ爲メ一株穗重ノ多少ニ依リ
 テ之ヲ類別表示スレバ次ノ如シ。

品種ノ數	株			重(匁)	計
	一	〇以上	一五以上	三〇以上	
三	〇	三三	一六	二	五四

從前、成績ニ於テハ一株穗重ニツキ用水不足地栽培並
 ニ標準栽培兩區ノ比率ヲ索メテ耐旱性品種判定ノ基礎
 トシタルモ本年ノ如ク兩區ノ一株穗重ニ非常ナル懸隔
 アル場合ニハ強ヘテ之ヲ索ムルマデモナク其ノ傾向明
 ラカナルヲ以テ單ニ用水不足地栽培ニ於ケル絶對量ニ
 依ルコト、シ其ノ重量一五尾ヲ超エル品種ヲ掲記スル
 コト、セリ。左表上段①ニ掲記スル品種名ハ夏期旱天
 十五日間中五日以上葉ヲ卷縮スルコトナク經過スルモ
 又下段②ニ掲記スル品種名ハ一株穗重一五尾ヲ超ユ
 ルモノナリ。

宮 一

宮 一

種 別	品 種	種 別	品 種
早 生	赤稻(朝鮮)(七)	赤 稻(朝鮮)(一八)	宮 一
	多々祖(朝鮮)(七)	早千葉錦四八(富山)(一八)	
	小山早生(宮城)(五)	上總コボレ(茨城)(一八)	宮 一
		小山 早生(宮城)(一五)	
中 生	陸羽四二(一五)	田優(陸稻)(六七)	宮 一
	田優(陸稻)(一四)	豐後一五(福島)(二六)	
	龍祖(朝鮮)(九)	龍川(朝鮮)(二四)	
	龍川(朝鮮)(五)	興羽五(二二)	
	陸羽一(九)(五)	龍祖(朝鮮)(二〇)	
		陸羽一二四(一九)	宮 一
		エイジヨンテキ(朝鮮)(一七)	
		愛達(朝鮮)(一六)	
		白京祖(朝鮮)(一六)	宮 一

晩生	畿内ニニ(福島(一五)) 生早生選一(栃木(一三)) 八頭四三(福島(五))	豊國七一(秋田(一五)) 亀尾一(新潟(一五)) 新庄内一(新潟(一五)) 最上坊主四ニ(福島(三二)) 波後(長野(一七))
----	--	---

備考

前表上段ニ記載セル品種名、後ニ記セル拾孤内ノ數字ハ夏期早天十五日間ニ於テ葉ヲ卷縮スルコトナク経過セル日數ヲ示スモノ又下段ニ記載セル品種名、後ニ記セル拾孤内ノ數字ハ一株穗重(單位尾)ヲ示スモノトス。

宮 一三

宮 一四

前表ニ於テ上下兩段ノ品種名ハ全然一致スルモノニハアラガレドモ或程度迄一致セルヲ認め得ベシ。是レ本年ノ早魃ハ比較的長期間ニ亘リタルタメ早魃後恢復スルノ餘日ナク成熟期ニ入レルヲ以テ夏期早天ニ至ル程度少ナカリシモノハ概シテ一株穗重モ多ク前記ノ如ク上下兩段ノ品種名、或程度迄ノ一致ヲ見ルニ至レルモノト考ヘラル。又前表所載ノ品種ガ早生並ニ中生ニ於テ多ク晩生ニ於テ少ナキモノ亦早魃長期ニ亘リタル結果ニ因由スルモノト思考ス。要之前表所載ノ品種ハ早魃長期間ニ亘レル場合ニ於ケル耐旱性品種トスベキモノ早魃期間短カク其後恢復スルノ餘日ナル場合ニ於テハ必ずシモ耐旱性强キモノナルヤ否ヤハ不明ナリ。之ガ決定ハ今後ノ研究ニ俟タントス。

(四) 雜種第三代系統及個体選拔試驗

一、目的

雜種第三代ヲ處理シテ系統育成試驗ニ供スベキ系統及個体ノ選拔ヲ行ハントス。

二、試驗方法

- (1) 供用面積 五畝步
- (2) 供試系統數 六組 九十系統
- (3) 試驗區 一區制 一區面積一坪半

三、試驗經過ノ概況

本試驗ニ於ケル各系統ノ生育經過ハ概シテ順調ナリシモ「上總」×「衣笠」早生ノ特殊早生系統ニ於テ不時出穂ヲナセルモノアリ又「上總」×「衣笠」早生及「愛國」×「龜ノ尾」所屬系統ニ於テ首稻熟ニ罹レルモノアルヲ見タリ。

四、試驗成績ノ概括

宮 一五

宮 一六

前記供試系統中「豐國」×「保村」ハ稈長キニ過ギ「豐國」×「大場」短穗×「大場」ハ稈長ク晩熟ニ過グル傾向アリ。早熟ニシテ比較的短稈分蘖多キモノヲ選拔セリ。其ノ成績ヲ概括表示スレバ次ノ如シ。

主要育種目的	交配		組合	系統數	系統數	概評
	父	母				
早熟多收良質	鴻一	豐國	保村	一〇	四	長稈ナルモ早生型ニ於テ比較的有望ナルモノアリ
全	全二	豐國	大場	二〇	一	早生及中生型ニ於テ短稈ニシテ有望ナルモノアリ
全	全三	大場	女波	二〇	七	長稈ナルモ早生及中生型ニ於テ比較的有望ナルモノヲ見タリ
全	全七	短穗	大場	一〇	四	耐病性弱キモノアリタルモ早生型ニ於テ有望ナルモノアリ
全	全一	愛國	龜尾	一五	五	特殊早生型アリタルモ有望ナルモノ無ク早生型ニ於テ有望ナルモノヲ見タリ
全	全一五	上總	衣笠	一五	四	
合計				九〇	二四	

選拔系統數ハ栽植系統數ノ約二十七%ニ當レリ。

(五)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未固定系統生産力檢定試驗ニ供スベキ系統ヲ育成セントス。

二試驗方法

(1)供用面積 一反五畝步

(2)供試系統數 七組 五百十系統

(3)試驗區 一區制 一區面積一坪半(但シ種子不足又ハ苗不足ノ爲ノ一區面積ヲ縮小セルモノアリ)

三試驗經過ノ概況

本試驗ニ於ケル各系統ノ生育經過ハ概シテ順調ニシテ病虫害ノ被害極ノテ少ナシ。唯九月十三日ノ暴風雨ニテ早中生ノ系統ニ倒伏セルモノアルヲ見タリ。

四試驗成績ノ概括

宮 一七
宮 一八

前記供試系統中晩熟ニ過グルモノ倒伏シ易キモノヲ除キ比較的短稈ニシテ分蘖多ク熟期適當ト認ムル系統ヲ選抜セリ。其ノ成績ヲ概括表示スレバ次ノ如シ。

交配番號	世代	交配組	合栽系統數	栽植系統數	選抜系統數	概評
興系第四代	神龜四二	新イ號	三〇	一二	一	晩熟ニ過グルモノ多シ。中生型ニ於テ稍有望ナルモノアリ
全	陸羽一三二	神龜四二	一〇〇	四五	一	中生型ニ於テ有望系統特ニ多シ
興雜第五代	陸羽一三二	新イ號	五三	一一	一	中生型ニ於テ稍有望ナルモノアリ
全	陸羽一三二	酒井金子	一三二	三八	一	早生及ビ中生ニ於テ有望系統アリ。特ニ米質良好ナリ
全	陸羽一三二	陸羽四二	四六	一〇	一	早生及ビ中生型ニ於テ米質稍劣レドモ有望ナルモノアリ
興系全	陸羽一三二	酒井金子	七〇	一五	一	稈長キニ過グルモノ多シ。中生型ニ於テ有望ナル系統多シ
全	萬歲	陸羽一三二	七九	一六	一	中生型ニ於テ有望系統多シ
合計			五一〇	一四七	一	

選抜系統數ハ栽植系統數ノ約二十九%ニ當レリ。

(六)多肥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多肥栽培ニ依ル未固定系統生産力檢定試驗ニ供スベキ耐肥性强キ系統ヲ育成セントス。

二、試驗方法

- (1) 供用面積 一反步
- (2) 供試系統數 四組 二百系統
- (3) 試驗區 一區制 一區面積一坪半(但シ種子不足又ハ苗不足ノ爲メ一區面積ヲ縮小セルモノアリ)

三、試驗經過ノ概況

本試驗ニ於ケル各系統ハ生育旺盛ニシテ出穂並ニ成熟ハ概シテ遅延セリ。七月下旬ヨリ信州金子×愛國ノ系統ニ葉稻熟ノ發生アリ。次デ九月ニ入り「女流×選」及

宮 一九
宮 二〇

「信州金子×愛國」ニ穂首稻熟ノ發生アリ更ニ九月十三日、暴風雨ニ遇ヒ早中生ノ系統ハ倒伏セリ。

四、試驗成績ノ概括

前記供試系統中稻熟ノ罹病並ニ倒伏ヲ免シ又ハ其ノ程度輕微ニシテ熟期適當ト認メタルモノヲ選抜セリ。其ノ成績ヲ概括表示スレバ次ノ如シ。

交配 番號	世代	父配組		系統數	系統選抜數	概評
		母	父			
鴻系第四代	女	浪選	一	一〇〇	三七	中生並ニ晩生型ニ有望系統アリ
全	上	州選	一	二〇	二	晩熟ニスギ有望ナルモノ稀少
全	全	信州金子愛國	四〇	一八		早生並ニ中生型ニ有望系統アレド耐病性稍、弱キ傾向アリ
興雜第五代	陸羽一三三	酒井金子	四〇	一二		中生型ニ有望ナルモノアレド倒伏シ易キ傾向アリ
合計			二〇〇	六九		

選抜系統數ハ栽植系統數ノ約三十五%ニ當レリ。

一目的 (七) 用水不足地栽培ニ依ル雜種第四代以後系統育成試驗

雜種第四代以後、系統ヲ處理シテ用水不足地栽培ニ依ル未固定系統生産力檢定試驗ニ供スベキ耐旱性强キ系統ヲ育成セントス。

二試驗方法

(1) 供用面積

一反步

(2) 供試系統數

三組 二百一系統

(3) 試驗區

一區制 一區面積一坪半(但シ種子不足又ハ苗不足ノ爲メ一區面積ヲ縮小セルモアリ)

三試驗經過ノ概況

本試驗、經過ハ既記用水不足地栽培ニ依ル交配用品種選定試驗ノ場合ニ同ジク近年稀有ノ早魃ニテ生育著シク阻害サレ稈長短カク分蘖少ナク出穂成熟共ニ遲延シ

宮 二一

宮 二二

登熟極メテ不良ナリ。

四試驗成績ノ概括

前記ノ早魃ニ耐ヘ出穂並ニ成熟、遲延少ナク結實比較的良好ニシテ耐旱性强シト認メタル系統ヲ選拔セリ。其ノ成績ヲ概括表示スレバ次ノ如シ。

交配番號	世代	交配母	組合父	栽培系統數	選拔系統數	概評
鴻系	第四代	陸羽二〇	石臼	四〇	九	概シテ耐旱性弱シ
奧系	全	神龜四二	新イ號	一二〇	二七	中生並ニ晩生型ニ於テ耐旱性稍強キモノアリ
全	第五代	陸羽一三二	酒井金子	四一	一〇	中生型ニ於テ耐旱性稍強キモノアリ
合計				二〇一	四六	

選拔系統數ハ栽植系統數ノ約二十三%ニ當レリ。

一目的 (八) 標準栽培ニ依ル未固定系統生産力檢定試驗

雜種第四代以後ノ系統育成試驗ニ於テ選抜シタル系統
ニツキ標準栽培ニ於ケル生産力ヲ比較檢定シテ新品種
決定試驗ニ供スベキ系統ヲ選定セントス

二、試驗方法

(1) 供用面積

三反歩

(2) 供試系統數

十組 百十四系統

(3) 試驗區

一區制 一區面積五坪

三、試驗經過ノ概況

氣候適順ナリシ爲メ生育經過ハ極メテ順調ニシテ病虫
、被害亦極メテ少シ 成熟期ニ入り氣温一時低下シタ
ルモ其ノ影響輕微ニシテ完全ニ登熟セリ、

四、試驗成績ノ概括

成熟期比較の早ク收量多ク品質比較の良好ト認ムル系
統ヲ選抜セリ 其ノ成績ヲ概括表示スレバ次ノ如シ。

宮 二三

宮 二四

試驗年次	世番號及代	交配組	父	合供試系統數	系統選抜數	概評
第一年目	奧雜F ₅	陸羽一三二	新イ號	六	三	中生米質稍良收量多キモノ少シ
	全 F ₅	陸羽一三二	酒井金子	三八	一〇	早生乃至中生米質良好收量多キモノ多シ
	全 F ₅	陸羽一三二	陸羽四二	一二	四	中生米質稍良收量多シ
	奧系F ₅	萬 歲	陸羽一三二	一五	六	早生乃至中生米質良好收量多シ
	奧羽F ₆	二十日早生	陸羽一三二	一〇	七	早生收量比較的多ク米質中位
第二年目	奧雜F ₅	陸羽一三二	新イ號	三	一	中生米質中位收量多シ
	全 F ₅	陸羽一三二	酒井金子	九	三	早生乃至中生米質稍良收量稍多シ
	全 F ₅	陸羽一三二	陸羽四二	六	四	中生米質中位收量多シ
	奧羽F ₆	陸羽一三二	白河五	九	三	早生米質良好收量比較的多キモノアリ
	全 F ₆	陸羽二〇	大 場	六	三	中生收量多キモノ米質劣ル
合 計				一一四	四四	

前記供試系統中第一年目三十系統(系統名未一六八、全一七〇
全一七一、全一七三、全一七四、全一七九、全一八〇、全二三五、全二五三、全二五九

全 三六三、全 三七五、全 三七九、全 三八〇、全 三八一、全 三八三、全 三八四、全 三八五
 全 三九五、全 三九七、全 四〇六、全 四一二、全 四一三、全 四一九、全 四四二、全 四四三
 全 四四四、全 四四七、全 四四九、全 四五〇、
 全 一九二、全 二〇二、全 二〇八、全 二一三、全 二一四、全 二五〇、全 二六六、全 二九八
 全 三〇七、全 三〇八、全 三一六、全 三一五、全 三二六、合計 四十四系統ヲ選
 拔セリ。

九) 多肥栽培ニ依ル未固定系統生産力檢定試驗

一) 目的

雜種第四代以後ノ系統育成試驗ニ於テ選拔シタル系統
 ニツキ多肥栽培ニ於ケル生産力ヲ比較檢定シテ新品種
 決定試驗ニ供スベキ系統ヲ選定セントス。

二) 試驗方法

イ) 供用面積

三反歩

宮 二五

宮 二六

ロ) 供試系統數

十五組 百二十九系統

ハ) 試驗區

一區制 一區面積五坪

三) 試驗經過ノ概況

七、八月、高温多照ニ依リ生育極メテ旺盛ニシテ系統ニ
 ヨリ葉稻熟ノ發生アルヲ見タリ。出穂成熟共ニ後レ殊
 ニ九月ニ入り氣温一時低下セル爲メ晩生系統ニ於テ著
 シク成熟遲延セリ。九月中旬、暴風雨ニテ早中生ハ殆
 シド全部倒伏セリ。

四) 試驗成績ノ概括

成熟期比較的早ク收量多ク品質比較的良好ニシテ病虫
 並ニ倒伏ヲ免レ又ハ其ノ程度輕微ナルモノヲ選拔セリ。
 其ノ成績ヲ概括表示スレバ次ノ如シ。

第一年目	奧雜F ₅	陸羽一三二	新イ號	一五	六	中生米質頗劣、多收、倒伏、易キモノアリ
試驗年次	世番號及代交	母配組	父合	系統數	系統數	概評

二 試驗方法

- (1) 供用面積
 - 一 反歩
 - 十組 四十三系統
- (2) 供試系統數
 - 一 區制
 - 一 區面積五坪
- (3) 試驗區

三 試驗經過、概況

本試驗、經過ハ既記用水不足地栽培ニ依ル交配用品種選定試驗及系統育成試驗ノ場合ニ同ジク旱魃ノ爲メ生育阻害サレ出穂成熟共ニ遲延シ登熟不良ナリ。併下ラ前記試驗ノ一本植ナルニ反シ本試驗ハ三本植ナルヲ以テ旱害ノ程度ハ幾分輕微ナルヲ認メタリ。

四 試驗成績、概括

前記ノ旱魃ニ耐ヘ出穂並ニ成熟ノ遲延少ナク收量比較的多キ系統ヲ選拔セリ。其ノ成績ヲ概括表示スレバ次
如シ。

試驗年次	番號及世代	交配組	供試系統數	選拔系統數	概評
第一年目	奧系 F ₇	森田早生 陸羽一三二	七	三	早生耐旱性强キモノアリ
	全 F ₇	森田早生 早生大野	三	一	早生耐旱程度中位
	鴻系 F ₈	女 波龜ノ尾	四	三	中生收量多ク耐旱性强キモノアリ
	全 F ₈	無芒愛國 早神力	一	一	中生耐旱程度中位
	奧羽 F ₈	陸羽一六 森田早生	五	一	中生耐旱程度中位
	全 F ₈	陸羽一六 酒井金子	四	一	中生收量最モ多ク耐旱性强キモノアリ
	全 F ₈	陸羽一五 陸羽四二	六	五	中生乃至晩生耐旱性强キモノ多シ
	全 F ₈	東郷 III 陸羽二〇	三	一	中生耐旱程度中位
	全 F ₉	福信 IV 敷島	五	一	
	全 F ₉	大場 短穂	三	一	中生耐旱程度中位
合計			四三	一六	

前記供試系統全部第一年目中十六系統(系統名 未 五
全 六 全 七 全 三 七 全 四 七 全 五 四 全 五 六 全 五 八 全 五 九

全 六二全 六三全 七三全 八六全 九三全 九八全 一四五ヲ選抜
セリ。

一 目的
(二) 標準栽培ニ依ル新品種決定試験

未固定系統生産力檢定試験ニ依リテ選出シタル系統ニ
ツキ生産力並ニ實用的形質ヲ調査シテ新品種ノ選定ヲ
ナサントス。

二 試験方法

- (イ) 供用面積 一反歩
 - (ロ) 供試系統數 五組 十系統
 - (ハ) 試験區 二區制 一區面積十坪(但シ圃場ノ都合ニ依リ比較用並ニ標準品種ハ五坪トセリ)
- 三 試験經過ノ概況

宮 三一
宮 三二

本試験ノ經過ハ既記標準栽培ニ依ル未固定系統生産力
檢定試験ノ場合ニ同ジク氣候適順ナリシ爲メ生育經過
ハ極メテ順調ニシテ病虫ノ被害亦極メテ少シ。成熟期
ニ入り氣温一時低下シタレドモ其ノ影響輕微ニシテ孰
レモ完全ニ登熟セリ。

四 試験成績ノ概括
本試験ノ成績ヲ概括通覽スルノ便宜上後記ノ成績中主
要事項ヲ摘記セリ。

系統名	交配組合	出穗期	成熟期	稈長	穗長	穗數	反当玄米全對	反当玄米全對標準比	容量石準比率	品質
陸羽二〇(標準)	母	八月一日	九月一日	九六	一九三	一三一	一四八	—	二九六	中中
新大野(比較)	父	八月八日	九月二日	九六	二二三	九	九六六	—	二四三	上下
島尾(比較)		八月一〇日	九月九日	一〇六	二〇四	九	九六七	—	二五八	上上
陸羽二三(比較)		八月二日	九月三〇日	九二	一九四	一二	一〇七九	—	二七九	上中
東北一愛國		八月七	九月一〇	九二	一八三	一七	二一八	一〇三	三〇一	一中上
國富		八月一七	九月一〇	九二	一八三	一七	二一八	一〇三	三〇一	一中上

全	二	陸羽三六	酒井金子	八一〇	九、二七	九六	一七五	一三二	一〇、一	九七	二八八	九七	下上
全	三	〃	〃	八一四	一〇、七	一〇一	一八四	一一二	一〇、九	九六	二八八	九七	中上
全	四	〃	〃	八一三	一〇、六	九三	一九一	一一二	一一〇	九八	二九一	九八	上下
全	五	陸羽三五	陸羽四二	八一五	一〇、五	九九	一八九	一一三	一一〇、八	九八	二八七	九九	中
全	六	〃	〃	八一七	一〇、七	一〇一	一九〇	一一一	一〇、九五	九六	二八六	九八	中
全	七	〃	〃	八一五	一〇、六	九五	一八一	一一一	一〇、八四	九五	二七九	九六	上上
全	八	東郷四	陸羽二〇	八一三	九、三〇	九七	一八五	一一五	一一〇	九六	二八八	九七	上下
全	九	森田早生	陸羽二三	八一七	九、二四	八四	一六六	一一八	一一〇	九七	二八九	九七	上下
全	一〇	〃	〃	八一三	九、三〇	九五	一九五	一一四	一一〇、八	九六	二八六	九六	上下

前記供試系統ハ標準品種陸羽二〇號ニ比シテ概シテ早熟ナルヲ以テ收量ハ之ニ劣レルモ比較用品種ニ比シテ概シテ優良ナル成績ヲ示セリ。本年ハ第一年目ナルヲ以テ尚一年繼續試験ノ上優劣ヲ決定セントス。

宮 三三

宮 三四

(三) 多肥栽培ニ依ル新品種決定試験

一 目的

未固定系統生産力檢定試験ニ依リテ選出シタル系統ニツキ多肥栽培ニ於テ生産力並ニ實用的形質ヲ調査シテ耐肥性强キ新品種ノ選定ヲサントス。

二 試験方法

(1) 供用面積

一反步

(2) 供試系統數

六組 十系統

(3) 試験區

二區制 一區面積十坪(但シ圃場ノ都合ニ依リ比較用並ニ標準品種ハ五坪トセリ)

三 試験經過ノ概況

氣候適順ナリシ爲ノ生育旺盛ニシテ稈長長ク分蘖多ク莖葉著シク繁茂シタレドモ病虫ノ被害極メテ少シ唯九月中旬ノ暴風雨ニヨリ大部分倒伏セリ。出穂成熟共ニ遅

延シタレドモ登熟概シテ完全ニ行ハレタリ。

四、試験成績ノ概括

本試験ノ成績ヲ概括通覽スルノ便宜上重複ノ嫌アレドモ後記ノ成績中主要事項ヲ摘記セリ。

系統名	交配組合	出穂期	成熟期	稈長	穂長	穂數	反当玄米	全對標	反当玄米	全對標	品質
陸羽二〇〇標準	母 父	八月二二	一〇、一	一〇五	一九一	一六	一一七〇	—	三〇五	—	下上
上總系		八月〇	九、七	九三	二〇六	一五	一〇七七	—	二八四	—	下下
興羽一(比較)		八月七	一〇、一〇	一〇四	二一〇	一四	一〇九二	—	二九〇	—	上中
陸羽三(比較)		八月四	一〇、六	一一一	二〇五	一六	一〇八五	—	二八五	—	上中
未二八	福信敷島	八月七	一〇、一	一〇〇	一九二	一七	一〇五四	八六	二七七	八七	上中
全二九	"	八月二	一〇、一〇	一〇五	一九三	一六	九三七	七六	二四四	七六	中上
全三六	大場短穂	八月四	一〇、九	一〇七	一九九	一二	一〇二五	七八	二七一	八五	下下
全五〇	陸羽三酒井金子	八月六	一〇、一〇	一〇三	二〇二	一六	一一三四	九九	二九六	九九	中中
全五四	"	八月八	一〇、九	一一二	一九六	一六	一〇九〇	一〇一	二八五	一〇一	中下

宮 三五

宮 三六

系統名	交配組合	出穂期	成熟期	稈長	穂長	穂數	反当玄米	全對標	反当玄米	全對標	品質
未五八	陸羽三陸羽四	八月八	一〇、八	一〇九	一九五	一七	九二九	八六	二四九	八八	中下
全六二	"	八月四	一〇、七	一〇八	一九六	一六	九三五	八六	二四八	八八	上中
全六三	"	八月〇	一〇、九	一〇九	一八四	一七	一〇九五	九二	二八八	九三	上上
全六七	陸羽二〇豐國	八月二	一〇、一	一二四	二〇九	一七	一〇六八	八九	二八四	九二	上中
全七〇	東郷三陸羽二〇	八月二	九、七	一〇五	一八二	二一	九〇〇	七五	二二九	七七	上中

前記供試系統中六系統(系統名未二八、全三六、全五〇、全五
四、全六二、全六三)ヲ選抜セリ。

(三) 育成種ノ配布

昭和二年及同三年ノ兩年ニ亘リ施行シタル標準栽培ニ依ル未固定系統生産力檢定試験ノ結果優良ト認メタル左記十系統ヲ福島岩手山形秋田及青森ノ五縣ニ配布セリ。其ノ系統名配布先及配布數量左記ノ如シ。

系統名	配布先	東北	全	全	全	全	全	全	全	全	全	合
		一號	二號	三號	四號	五號	六號	七號	八號	九號	一〇號	計
福島	合	二				二	二	二	二			一〇
岩手	合		二	二		二		二			二	一〇
山形	合			二	二	二		二				一〇
秋田	合			二	二	二		二				一〇
青森	合		二	二	二					二	二	一〇
合計	合	二	八	八	六	八	二	八	二	二	四	五〇

備考 前記系統ハ本年新ニ配布セルモノナリ。

宮 三七
宮 三八

成績表

昭和四年度

一多肥栽培ニ依ル交配用品種選定試験 昭和四年度

甲區 多肥栽培

(一)圃場觀察

品種 番號	品名	供試 年數	出穂 始期	出穂 期	穂揃 期	穂揃 成熟期	結実 期	倒伏	病害 虫害	備考
〇標準陸羽ニ〇	陸羽ニ〇	一	八・一七	八・二二	八・二四	七・一〇	一〇・一〇	四六	少	中(五五)平均
七三若手早生愛國ニ	若手早生愛國ニ	二	八・一六	八・二一	八・二一	九・二四	一〇・四四	中	少	中
七四全	全	二	八・一三	八・一七	八・二〇	七・一〇	一〇・二四	中	少	中
五五上總コボレ	上總コボレ	三	八・一〇	八・一〇	八・一〇	九・二七	一〇・四六	多	中	中
七九豐國	豐國	三	八・一〇	八・一四	八・一六	九・二九	一〇・四四	中	少	中
七一若手	若手	一	八・一四	八・一八	八・一九	九・一〇	一〇・四三	中	少	中
一七九高津	高津	一	八・一四	八・一八	八・一九	九・二八	一〇・四四	中	少	中
一八〇音	音	二	八・一二	八・一四	八・一六	九・一〇	一〇・四五	中	少	中
一九五陸羽一三	陸羽一三	三	八・一三	八・一六	八・一八	九・一〇	一〇・四七	中	少	中
二一四伊豫辨慶	伊豫辨慶	一	八・一二	八・一四	八・一五	九・一〇	一〇・四八	中	少	中
一一八八反	八反	二	八・一三	八・一六	八・一七	九・一〇	一〇・四九	中	少	中
一一二截早	截早	一	八・一三	八・一六	八・一七	九・一〇	一〇・四六	中	少	中
一五〇八反流	八反流	二	八・一三	八・一六	八・一七	九・一〇	一〇・四八	中	少	中
一六〇中生愛國	中生愛國	二	八・一五	八・一九	八・二一	九・一〇	一〇・四八	中	少	中
二〇二與羽	與羽	三	八・一三	八・一七	八・一八	九・一〇	一〇・五二	中	少	中
一三七一	水	二	八・一四	八・二一	八・二二	九・一〇	一〇・四八	中	少	中

宮三九
宮四〇

品種 番號	品名	供試 年數	出穂 始期	出穂 期	穂揃 期	穂揃 成熟期	結実 期	倒伏	病害 虫害	備考
一四九牛	牛	二	八・一五	八・一八	八・二〇	九・一〇	一〇・五一	中	多	中
二一五嘉十三三九	嘉十三三九	一	八・一二	八・一五	八・一六	九・二八	一〇・四三	中	多	中
一〇一改良愛國(新潟)	改良愛國(新潟)	二	八・一八	八・二二	八・二四	九・一〇	一〇・四八	中	少	中
一三一全	全	二	八・一七	八・二一	八・二四	九・一〇	一〇・四八	中	少	中
一六六銀坊主	銀坊主	二	八・二一	八・二四	八・二六	九・一〇	一〇・四五	中	少	中
二一六山重	山重	一	八・二〇	八・二六	八・二八	九・一〇	一〇・四八	中	少	中
六一愛國	愛國	二	八・一六	八・二〇	八・二二	九・一〇	一〇・四九	中	少	中
一一四截早	截早	二	八・一八	八・二二	八・二五	九・一〇	一〇・五一	中	少	中
一六一武藏	武藏	二	八・一八	八・二二	八・二四	九・一〇	一〇・五一	中	少	中
一六八截早	截早	二	八・一五	八・二〇	八・二二	九・一〇	一〇・四九	中	少	中
一四五全	全	一	八・二〇	八・二二	八・二五	九・一〇	一〇・五一	中	多	中
一三六善光寺	善光寺	二	八・二一	八・二六	八・二七	九・一〇	一〇・四八	中	少	中
二四身上	身上	二	八・二一	八・二四	八・二六	九・一〇	一〇・五一	中	多	中
一一五無花	無花	二	八・二一	八・二五	八・二七	九・一〇	一〇・五一	中	少	中
一七六截早	截早	二	八・一九	八・二二	八・二四	九・一〇	一〇・四八	中	少	中
一三八愛國	愛國	二	八・二〇	八・二五	八・二六	九・一〇	一〇・五一	中	少	中
一六七靜岡	靜岡	二	八・一九	八・二五	八・二七	九・一〇	一〇・五一	中	少	中
一七七愛國	愛國	二	八・二〇	八・二六	八・二八	九・一〇	一〇・五一	中	少	中
一二三早穗	早穗	二	八・二二	八・二八	八・三〇	九・一〇	一〇・五一	中	多	中

番號	品種
種名	供試稈
年數	長穗
穗重	長莖
本數	穗數
本步合%	有効莖一
全穗重	株一
穗重	株平均
穗重	穗重
本步合	備考

番號	品種	品名	供試 年數	出穗 月日	始出 月日	穗期 月日	穗揃 月日	成熟 月日	結實 日數	倒伏	病害 (稻熱病)	虫害 (螟蟲)	備考
一四七	高	砂	一	九	三	九	八	九	一〇	七	一	〇	多
一四八	總	揃	一	九	五	九	九	九	一〇	五	一	〇	中
一八六	改良	神力	二	九	六	九	一〇	九	一二	十	〃	〃	〃
一七八	奈良	澤田	二	九	五	九	一〇	九	一二	七	一	〇	多
一八五	早生	神力	二	九	一〇	九	一九	九	二一	〃	〃	〃	少
二二七	八反	三三七	二	八	三〇	九	二	九	三	〃	稍多	〃	中
一八一	早	神	二	九	四	九	一〇	九	一一	七	一	〇	多
一八四	早生	神力	二	八	三一	九	六	九	八	八	一	五	少
一七三	新赤	坊主	二	九	三	九	八	九	一〇	七	一	五	〃
一七四	早生	剛力	二	九	四	九	七	九	一〇	六	一	五	〃
一〇七	銀坊	主	二	九	三	九	一〇	九	一二	九	一	五	多
一三九	銀坊主	五	二	九	六	九	一〇	九	一二	六	一	九	〃
一三四	德島大泉	一五	二	八	三一	九	七	九	九	九	一	六	多
一四〇	塩田	一一	二	九	五	九	一〇	九	一二	七	一	九	中
一三二	薩摩錦	二	二	九	一	二	九	一	八	九	二	〇	〃

宮 宮
四 四
二 一

[illegible]

一六六銀坊主	一三一全	一〇一改良	一四九牛	一三七一	二〇二奧	一六〇中生	一五〇八反	一二二畿早	一一八八反	二二四伊豫	一九五陸羽	一八〇音	一七九高	七九豐	五五上總	七四全	七三若手	〇標準
坊主	全	改良	牛	一	奧	中生	八反	畿早	八反	伊豫	陸羽	音	高	豐	上總	全	若手	標準
四四	愛國	愛國	若	水	羽	愛國	二	六八	三	二	一三二	一	一	三	四	二	二	二〇
二	二	二	二	二	三	二	二	一	二	一	三	二	二	二	三	二	二	一
一〇〇	一〇〇	一〇〇	九九	九九	一一〇	一一六	一二三	一〇五	一一八	九七	一一八	一一三	一一〇	一二一	九二	一一〇	九九	一〇八
一八八	二〇二	二〇五	一九五	一九二	一九六	二〇五	二〇三	二〇四	二〇五	二〇〇	二一〇	二一〇	二一六	二一三	二一四	二一六	一九四	一九六
二二	二四	二八	二四	二四	二二	一八	二〇	二一	一七	二二	一九	一九	一五	一七	二二	一三	一二	二二
一五	一六	一六	一三	一六	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一二	一二	九	一〇	一五	一〇	九	一五
六八	六七	五七	五七	六七	五〇	六七	六〇	五七	六五	五五	六七	六三	四七	五九	六五	七七	七五	七〇
六七	七七	七一	七〇	七一	五四	五九	六一	五五	六五	五五	六二	六一	五一	五五	五七	五八	五〇	七二
二八	三二	三〇	二八	二七	二一	二五	二七	二八	二四	二四	二九	二八	二〇	二二	二六	二六	二四	二〇
二四	二四	二四	二四	二四	二二	二四	二四	二四	二四	二四	二四	二四	二四	二四	二四	二四	二四	二四
二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二
																		十五平均

宮
四三

一六六銀坊主	一三一全	一〇一改良	一四九牛	一三七一	二〇二奧	一六〇中生	一五〇八反	一二二畿早	一一八八反	二二四伊豫	一九五陸羽	一八〇音	一七九高	七九豐	五五上總	七四全	七三若手	〇標準
早生	國	國	重	增	三	一	七〇	七〇	七〇	七〇	七〇	七〇	七〇	七〇	七〇	七〇	七〇	七〇
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	一一一	一一一	一一一	一一一	一一一	一一一	一一一
一八八	二〇二	二〇五	一九五	一九二	一九六	二〇五	二〇三	二〇四	二〇五	二〇〇	二一〇	二一〇	二一六	二一三	二一四	二一六	一九四	一九六
二二	二四	二八	二四	二四	二二	一八	二〇	二一	一七	二二	一九	一九	一五	一七	二二	一三	一二	二二
一五	一六	一六	一三	一六	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一二	一二	九	一〇	一五	一〇	九	一五
六八	六七	五七	五七	六七	五〇	六七	六〇	五七	六五	五五	六七	六三	四七	五九	六五	七七	七五	七〇
六七	七七	七一	七〇	七一	五四	五九	六一	五五	六五	五五	六二	六一	五一	五五	五七	五八	五〇	七二
二八	三二	三〇	二八	二七	二一	二五	二七	二八	二四	二四	二九	二八	二〇	二二	二六	二六	二四	二〇
二四	二四	二四	二四	二四	二二	二四	二四	二四	二四	二四	二四	二四	二四	二四	二四	二四	二四	二四
二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二
																		十五平均

備考

(一) 園場觀察

乙區 標準栽培

番號	品種	供試	長穗	長莖	數穗數	有效莖	一株	一株	平均	穗重	備考
二一七	八反	一	一一三	二一六	二二一	五五九	一	二四	二	二六	
一八一	早神	二	九四二	五〇	二九一	三八七	六	一三	一	一七	
一八四	早生神力	二	一〇二	一八五	三三一	四五八	四	一九	一	二三	
一七四	早生	二	八七一	一九六	三三一	一〇	三〇	六三	八	〇八	一三
一七三	新赤	二	一〇一	二〇四	二九一	一〇	三四	八一	一六	二	二〇
一〇七	銀坊	二	八七一	一九七	二四一	一四	五八	八四	二	二	二六
一三九	銀坊主	二	一〇〇	二〇二	二三一	一三	五七	八六	二五	二	三〇
一三四	德島大泉	二	一〇〇	一九七	二三一	一八	五五	九〇	二四	一	二七
一四〇	塩田	二	九九二	二〇七	二三一	一〇	四三	七一	一四	一	二〇
一三三	薩摩錦	二	一〇一	二〇四	二六七	二七	八六	六	〇九	七	

宮	宮
四	四
六	五

五八常	一一一關	一六五銀坊主	一四六改良	一三五愛	六二愛	一七五興	一四四畿早	二一六獅子	二一三愛	二一八選	一八三八	一八二八	一六四石白	一一九多	一三〇出	一四七高	一四八穗	一八六改良	一七八祭良澤田	一八五早生
豐	取	中生	愛國	國	五	二	七四	不喰	穗	號	反五	反五	草	錦	雲	砂	揃	神力	二	神力
三	三	一	一	二	二	二	一	一	一	一	二	一	一	一	二	一	一	二	二	二
一一	一一	一〇	九八	一一	一〇	九九	一一	一〇	一〇	一二	一一	一一	一〇	一〇	一〇	一一	一〇	九六	一一	八三
一八	一九	六二	一八九	一九七	一九四	一八三	二〇八	一九一	二〇一	二二〇	二〇三	二一〇	二一七	二〇九	二〇六	二〇四	二〇七	一九八	二一三	一九九
二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	三	二	二	二	二	二	二	三
三一	三一	三一	二八	二五	二一	二一	二一	二一	二一	二二	二八	二一	三三	一九	二四	二二	二〇	二五	二二	三三
一四	一五	一七	一七	一五	一四	一四	一五	一五	一三	一一	一一	一一	一七	一一	一四	一一	九	一一	一一	二
六一	六五	五二	六一	六〇	六七	六四	五七	六五	六二	五〇	三九	五七	五二	五八	五八	五五	四四	五五	六	六
六六	九四	六七	一七〇	八二	七四	六八	八〇	八〇	七六	一〇五	九一〇五	九六	八二	八七五	八九一	七八	八四	八一	九九	八二
二四	三二	二四	二八	三一	三〇	二九	二八	二九	二七	三三	三〇	二九	二六	二三	二二	二四	二二	二〇	二三	一
二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	三	三	二	二	二	二	二	二	二	二	〇七
三六	三四	三六	四〇	三八	四一	四三	三五	三六	三六	三一	二九	三〇	三二	三一	三五	三一	二六	二五	二三	一

(二) 生育調查

品種	品名	供試稈	長穗	長莖	數穗	數穗有勁莖	一株一穗平均穗重	備考
番號	標準	年數	穗重	穗重	本步	本步台%	全重	十五區平均
七三	岩手早生愛國二	二	八四	一九	一〇	六〇	三二	三五
七四	岩手早生愛國二	二	九六	二一	一〇	六〇	三八	一九
七五	岩手早生愛國二	二	九六	二一	一〇	六〇	三八	一九

品種番號	品名	供試年數	出穗始日	出穗期	穗前期	穗期	成熟期	結實日數	倒伏	病害虫害	備考		
一七八	奈良澤田	二	九	二	九	六	九	七	五一〇	三〇	五三	少	多
一八五	早生	二	九	六	九	一	二	九	一四	八一	一五六	一	少
二一七	八反	一	八	三	〇	九	二	九	三	四一〇	二七五	四	多
一八一	早神	二	九	二	九	三	九	五	三一	一五六	六〇	中	中
一八四	早生	二	八	三	一	九	二	九	三	三一	一五六	二	中
一七四	早生	二	九	三	九	七	九	八	五一	一五五	五七	中	少
一七三	新赤	二	八	二	九	九	四	九	六	八一	一五五	五	中
一〇七	銀坊	二	九	四	九	七	九	八	四一〇	三〇	五二	中	中
一三九	銀坊主	二	九	三	九	七	九	八	五一〇	二七	四九	中	中
一三四	德島大泉	二	八	三	〇	九	二	九	三	四一〇	三〇	五七	多
一四〇	塩田	二	九	三	九	七	九	八	五一〇	三〇	五二	中	中
一三二	薩摩錦	二	九	一	〇	九	一	六	九	八一	一五五	五七	中

宮 四九
宮 五〇

[illegible]

一四六改	良愛國	一	八四	一八四	二〇一	六五	四八	二四	二五〇
一三五愛	國	二	九五	一九三	一九一	五八	五四	二六	二四八
九二愛	國	二	九〇	一九三	一九一	五六	四〇	二〇	二五〇
一七五興	州	二	八八	一九七	一九一	六九	四六	二四	二五〇
一四四鐵	早	一	一〇一	一九八	一九〇	五六	四九	二一	二四三
二二二獅子	不喰	一	九三	一九〇	一九〇	五六	四四	二一	二四七
二一三愛	國	一	八九	一九七	一九〇	五六	四四	二一	二四七
二一八選	二號	一	一〇三	一九七	一九〇	五六	四四	二一	二四七
一八三反	五號	二	一〇一	一九二	一九一	五六	四三	二一	二四七
一八二反	草	一	一〇六	一九二	一九一	五六	四三	二一	二四七
一六四石	白	一	九〇	一九五	一九二	五六	四三	二一	二四七
一九多	摩	一	一〇四	一九一	一九一	五六	四三	二一	二四七
一三〇出	雲	二	九二	一九二	一九二	五六	四三	二一	二四七
一四七高	砂	一	一一〇	一九九	一九二	五六	四三	二一	二四七
一四八穗	揃	一	一〇四	一九〇	一九二	五六	四三	二一	二四七
一八六改	良	二	九四	一九九	一九二	五六	四三	二一	二四七
一七八奈	良澤田	二	一〇一	一九七	一九二	五六	四三	二一	二四七
一八五早	生	二	七八	一九八	一九二	五六	四三	二一	二四七
二一七八	反	一	一〇三	一九四	一九二	五六	四三	二一	二四七
一八一早	神	二	八〇	一九五	一九二	五六	四三	二一	二四七
一八四早	生	二	八九	一九三	一九二	五六	四三	二一	二四七

宮 五三
宮 五四

品 種	品 種	名	供試	長穗	長基	數穗	數有	効基	一株	一株	平均	備考
番號	品 種	名	年	穗	穗	本	本	合	全	重	重	
一七四早	生	剛力	二	八〇	一九〇	二六	一三	三〇	五八	一九	三三	
一七三新	赤	坊主	二	九五	一九八	二六	一三	五〇	五五	二〇	三六	
一〇七銀	坊	主	二	八五	一九四	二〇	一〇	五〇	五八	二一	三六	
一三九銀	坊主	五一	二	八八	一九〇	二〇	一〇	六〇	六三	二四	三八	
一三四德	島大泉	一五	二	八五	一九八	二七	一三	六〇	六三	二五	四〇	
一四〇塩	田	一八	二	九二	一九七	二〇	一〇	五〇	五五	一八	三三	
一三二薩	摩	錦	二	九〇	一九九	一九	一〇	四二	五三	九	一七	

品 種	品 種	名	供試	長穗	長基	數穗	數有	効基	一株	一株	平均	備考
番號	品 種	名	年	穗	穗	本	本	合	全	重	重	
七三岩	手早生愛國	二〇	二	八〇	一九〇	二六	一三	三〇	五八	一九	三三	
七四全	コボレ	四	二	八〇	一九〇	二六	一三	三〇	五八	一九	三三	
五五上	總	ナシ	二	八〇	一九〇	二六	一三	三〇	五八	一九	三三	
七九豊	国	三	二	八〇	一九〇	二六	一三	三〇	五八	一九	三三	
七一岩	手	一	二	八〇	一九〇	二六	一三	三〇	五八	一九	三三	
一七九高	津	一	二	八〇	一九〇	二六	一三	三〇	五八	一九	三三	
一八〇音	撰	一	二	八〇	一九〇	二六	一三	三〇	五八	一九	三三	

[illegible]

宮六

葡考

出穂期穂揃日数成熟期結實日数ハ標準区ト多肥区、差ヲ一株穂重穂重歩合
桿長穂数有効茎歩合ハ標準区ト多肥区ノ比率標準栽培区ニテ多肥栽培区ヲ
除シタル商ヲ示スモノトス。

二、用水不足地栽培ニ依ル交配用品種選定試験成績表
昭和四年度

(一) 圍場觀察

番號	品種	供試 年數	出穗 始期	出穗 期	穗揃 期	穗揃 期	成熟 期	結實 期	倒伏	病害 虫害	備考
〇	標準陸羽二〇	九	六	九	一	二	九	一	六	一	少
七六	青森五	二	八	八	八	八	一	二	一	一	〃
一二八	赤稻	二	七	三	一	八	八	一	二	一	〃
一二九	多々租	二	八	一	〇	八	一	五	八	一	中
七二	若手二十日早生	二	八	八	一	〇	八	一	六	一	多
七五	若手鬼將軍	二	八	一	一	八	一	八	二	三	少
一二七	鏡城小田代	二	八	一	〇	八	一	八	二	三	〃
八一	新大野	三	八	一	九	八	二	七	九	一	中
一六二	早千葉錦四八	二	八	二	〇	八	二	八	九	四	少
六九	関山二	二	八	一	七	八	二	七	九	二	中

乙區標準栽培

[illegible]

宮	宮
六八	六七

番 號	品 種	品 種	名	供 試	年 數	長 穗	長 莖	數 本	總 數	有 功 莖	一 株	一 株	平 均	穗 重	備 考
一七〇	王	銀	坊	子	二	三六	一五	七	〇	〇	一三	〇	〇	〇	
一〇七	銀	坊	主	子	二	三三	一八	七	〇	〇	一一	〇	〇	〇	
一五九	改	良	大	場	二	三四	一六	六	〇	〇	一三	〇	〇	〇	

八八	一六三前	一五五早	一二一愛	一二三白	一二六六	一〇〇水	六四畿	九三中	一五七六	一四二度	一〇九洪	一〇三米	一一六六	一一七愛	二二二八	五一早	二九赤	六六最上坊主	一〇六白	一一九多
イ	澤一五七	大場	達	京租	野	錦	内二二	生愛國	場石七	大場	後	光	森早生	國六	頭四三	生選一	米B	四二	玉	摩錦
二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	一	二	二	二	二	二
四一	三五	三三	四六	四一	四一	三二	三一	三四	三二	三二	四一	三八	四〇	三六	三六	三八	四三	四三	三六	三九
一六	一六	一五	一五	一六	一六	一六	一六	一六	一六	一六	一六	一六	一六	一六	一六	一六	一六	一六	一六	一六
五	四	五	五	四	二	六	五	五	五	六	六	四	四	六	五	六	六	八	七	七
〇一	〇一	〇五	〇三	〇八	〇四	〇一	〇一	〇二	〇一	〇七	〇四	〇一	〇五	〇一	〇三	〇三	〇一	〇三	〇〇	〇〇
二	三	一〇	六	二〇	二〇	二	二	四	二	一	七	三	一三	二	六	五	二	四	〇	〇
一三	八	七	九	八	五	一	一	九	八	一〇	九	九	九	七	七	一〇	一〇	二一	一〇	一六
〇八	一三	〇九	一六	一六	一	〇一	〇	〇八	一〇	一	一	一	一〇	〇一	〇四	〇七	〇八	三	〇	〇
〇五	〇七	〇五	〇八	一〇	〇九	〇五	〇	〇六	〇五	〇四	〇七	〇八	〇八	〇三	〇七	〇五	〇五	〇七	〇	〇
六	一七	一三	一八	二〇	二二	〇九	〇	一三	一三	一一	一九	七	一一	一四	六	七	八	一五	〇	〇

一〇六白	一〇七銀	一〇九多	一〇九多	一〇六白
王	坊	摩	子	王
錦	主	子	子	王
二	二	二	二	二
八	九	八	八	八
三	四	三	九	六
五	九	九	九	六
九	六	九	九	六
七	九	九	九	六
四	五	四	四	三
一	一	一	一	一
五	五	五	五	五
五	三	五	五	五
〃	〃	〃	〃	〃
〃	〃	〃	〃	〃
中	〃	〃	中	〃

(二) 生育調査

番號	品名	供試年數	長穗	長穗	本數	穗數	有效	一合	一合	一合	一合	備考
〇	標準陸羽二〇	二	九	六	一	五	一	七	三	四	九	十
七六	青森	二	七	八	一	一	八	八	三	七	一	
一二八	赤	二	一	〇	一	〇	八	八	三	一	七	
一二九	多々	二	九	六	一	九	八	八	三	一	六	
七二	岩手二十日早生	二	九	六	一	一	七	三	三	五	一	
七五	岩手鬼將軍	二	九	〇	一	四	一	七	三	六	一	
一二七	鏡城小田代	二	八	九	一	〇	八	八	二	四	一	
八一	新大野	二	九	六	一	一	八	七	三	四	五	
一六二	早千菜錦四八	二	八	八	一	一	七	三	四	五	二	
六九	関山	二	九	七	一	九	六	六	三	六	一	
一〇八	栃木早生	二	一	一	一	八	六	六	五	三	六	
八四	豊國七	二	一	〇	一	二	八	六	七	四	五	

宮 七
宮 七

番號	品名	供試年數	長穗	長穗	本數	穗數	有效	一合	一合	一合	一合	備考
九〇	早生大野	二	九	六	一	〇	八	八	〇	四	六	
五五	上總コボレ	二	八	五	一	一	七	五	四	九	二	
二六	小早生	二	一	〇	一	一	六	六	四	八	二	
九一	豐國	二	一	〇	一	一	七	六	四	八	二	
一二〇	龍組	二	一	〇	一	一	五	五	四	八	二	
六五	尾祖	二	一	〇	一	一	五	五	四	八	二	
九八	尾祖	二	一	〇	一	一	五	五	四	八	二	
一二四	龍川	二	一	〇	一	一	五	五	四	八	二	
三〇	田優	二	九	六	一	一	九	八	二	九	二	
二〇六	興羽	二	九	五	一	一	九	六	三	七	一	
一八八	陸羽	二	八	八	一	一	六	六	四	五	二	
一九一	全	二	九	一	一	一	五	六	四	五	二	
一九二	全	二	九	〇	一	一	六	六	四	五	二	
一九五	全	二	九	八	一	一	四	六	五	七	一	
一九八	全	二	九	七	一	一	五	六	四	五	二	
六八	豊後	二	九	六	一	一	五	六	四	五	二	
一二五	エシヨニテキ	二	一	〇	一	一	五	六	四	五	二	
九九	新庄内	二	一	〇	一	一	四	六	四	九	二	
九五	平田早生	二	九	九	一	一	九	五	四	八	二	

一五九改	一〇七銀	一七〇王	二一九多
良大	坊		摩
塲	主	子	錦
"	"	"	"
"	"	ナ	中
			中
中	密	中	密
"	中	"	易
"	"	中	太
"	中	"	柔
"	中	円	中
"	"	"	"
"	"	"	"
"	少	"	"

三、雜種第三、代系統及個體選拔統計

昭和四年度

栽培條件	主要育種目的	交配栽植	選擇系統數	選擇個體數	備考
標準栽培	早熟多收良質	組合數	早生型 中生型 晚生型 合計	早生型 中生型 晚生型 合計	
合計		六九〇	二〇 四 一 二四	二七〇 四八 一 三一八	

四標準栽培ニ依ル雜種第三代選拔系統特性表 昭和四年度

(一) 圍場觀察

[illegible]

宮	宮
八〇	七九

[illegible]

主要育種目的		早熟多收良質		早熟多收良質		早熟多收良質	
交配組合系統	交配番號	(母)豐國	(父)保村	鴻雜一	(母)大場	(父)女淡	鴻雜三
標準 陸羽二〇	九七	一〇九	一〇四	一〇六	八八	一〇五	八八
長穗	一〇九	一〇四	一〇六	八八	一〇五	八八	八八
長穗數	一〇九	一〇四	一〇六	八八	一〇五	八八	八八
一株平均	一〇九	一〇四	一〇六	八八	一〇五	八八	八八
芒	一〇九	一〇四	一〇六	八八	一〇五	八八	八八
芒	一〇九	一〇四	一〇六	八八	一〇五	八八	八八
玄米	一〇九	一〇四	一〇六	八八	一〇五	八八	八八
玄米心	一〇九	一〇四	一〇六	八八	一〇五	八八	八八
白腹	一〇九	一〇四	一〇六	八八	一〇五	八八	八八
備考	一〇九	一〇四	一〇六	八八	一〇五	八八	八八

[illegible]

五、雜種第四代以後系統群及系統選拔統計

昭和四年度

宮	宮
八	八
二	一

栽培狀件	世代	組合數系統數	特種早生型	早生型	中生型	晚生型	合計	特種早生型	早生型	中生型	晚生型	合計	備考	
標準栽培	第四代	二一三〇	—	—	四一	二四三	—	—	—	五五	二五七	—	獨立系統	
標準栽培	第五代	五三八〇	—	—	二二六八	九〇	—	—	—	二六八	九〇	—		
標準栽培	第四代	七五一〇	—	—	二二〇九	二二三三	—	—	—	二二二三	三一四七	—		單獨系統
多肥栽培	第四代	三一六〇	—	—	—	—	—	—	—	五四七	五	五七		
多肥栽培	第五代	—四〇〇	—	—	一一	一一	—	—	—	一二	—	—		
多肥栽培	第四代	四二〇〇	—	—	一一	一一	—	—	—	五五九	五	六九		
多肥栽培	第五代	二一六〇	—	—	六	一一八	—	—	—	三八	三六	九八	晚生型二八中 八單獨系統	
用水不足地栽培	第四代	—四一	—	—	六	六	—	—	—	—	—	—		
用水不足地栽培	第五代	三二〇一	—	—	一一	二二四	—	—	—	一八	二八	四六		
小計		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
合計		一四九一	—	—	二二三二	一四一六八	—	—	—	二七二〇〇	三五二六二	—		

(一) 圍場觀察

六、標準栽培 依儿雜種第四代以後選拔系統群及選拔系統特性表

昭和四年度

世		代		交配組合系		統		出穂始		出穂期		穂揃期		穂揃成		熟期		結實		倒伏		病害虫害		備考	
交配番號		番號		標準		號		月		日		日		日		日		日		日		日		日	
(父) 神龜四二	(母) 陸羽一三二	—	—	陸羽二〇	八一七	八二〇	八二二	五一〇	九四八	少	ナシ	中	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

第四代興

系

二五七	二五三	二四六	二三九	二三八	二三六	二三四	二三三	二三〇	二二九	二二七	二二六	二二四	二二二	二一五	二一四	二一〇	二〇八	二〇七	二〇六	F ₄ 二〇四
八一〇	八一三	八一八	九	八一〇	九	八一二	八一三	八一六	八一六	八一三	八一三	八一四	八一四	八一五	八一五	八一七	八一七	八一〇	八一〇	八一〇
六一三	六一五	六一〇	六一二	六一二	六一一	六一四	六一六	六一五	六一八	六一八	六一六	六一六	六一六	六一五	六一五	六一四	六一四	六一二	六一三	六一三
六一四	六一六	六一一	六一三	六一三	六一三	六一六	六一八	六一六	六一九	六一九	六一八	六一八	六一八	六一六	六一六	六一五	六一五	六一三	六一四	六一四
四一〇	三一〇	三一〇	四一〇	三一〇	四一〇	四一〇	五一〇	四一〇	三一〇	六一〇	五一〇	五一〇	四一〇	四一〇	三一〇	三一〇	三一〇	三一〇	三一〇	三一〇
五五二	六五一	九四九	三五一	三五一	三五一	四四九	七五〇	五五〇	七四九	七四九	五五〇	七五〇	七五〇	五五〇	七五〇	四五〇	三四九	三五一	二四九	二四九
"	"	少	"	ナシ	少	"	"	中	"	"	"	"	少	"	ナシ	"	"	少	"	中
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	ナシ
"	中	少	多	"	"	"	"	"	"	"	中	"	"	少	"	中	少	中	少	中

宮
八
三

宮八四

世
代

第四代

交配組合系

統	出	穗	始
号	月		日

出穗期	月
日	

月	總
	前
日	期

日	穗
數	捕
月	成

熟	期
日	結

實數
倒伏

病害虫害
稻熱(螟虫)

備考

(父)	(姪)
神	陸
龜	羽
四	三

二六五	二六四
-----	-----

0	1	2
0	1	2

人	人
一	一
三	三

六	六
一	一
五	五

五	五
一	一

0.	0.
1	1
四	四

八	七
少	〃

7	11
中	少

〃二九三	〃二九二	〃二九一	〃二八九	〃二八八	〃二八四	〃二八三	〃二八二	〃二八一	〃二七六	〃二七五	〃二七四	〃二七三	〃二七二	〃二六七	〃二六六	〃二六五	〃二六四	F4二六三
六一一	六一三	六一〇	六一四	六一四	六一三	六一二	六一一	一〇	一八	一三	一一	一二	一六	一六	一〇	一〇	一一	一一
六一五	六一五	六一三	六一八	六一六	六一五	六一五	六一三	一〇	一六	一五	一五	一五	一八	一九	一三	一三	一五	一五
六一六	六一六	六一四	六一九	六一八	六一六	六一六	一四	一七	一七	一六	一七	一六	二〇	二一	一五	一五	一六	一六
五	三	四	五	四	三	四	三	六	三	四	五	五	四	四	五	五	五	四
一〇	一〇	九	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	九	九	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇
五	五	五	七	七	七	五	六	五	七	二	二	二	六	六	二	一	二	二
五〇	五〇	四	四	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	四	四	四	四	四	四	四	四	四	四
〃	〃	〃	〃	ナ	ナ	ナ	中	〃	〃	〃	〃	〃	〃	ナ	ナ	〃	ナ	ナ
〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	ナ	ナ
〃	中	〃	ナ	ナ	中	ナ	中	ナ	〃	ナ	中	〃	〃	〃	ナ	中	ナ	中

[illegible]

宮一。九。九。

七、多肥栽培^ニ依^ル雜種第四代以後選拔系統群及選拔系統特性表昭和四年度

[illegible]

[illegible]

宮一〇九

世 代	交 配 組 合 系	交 配 番 號	統 出 穗 始 出 穗 期 穗 揃 成 熟 期 結 実 倒 伏	病 害 虫 害 備 考
第 四 代 興	系	號	月 日 月 日 月 日 日 数 月 日 日 数	十 七
三 四 三	六 一 七	六 二 三	六 二 七	一 〇 一 〇 二 一 五 五 十 三
三 四 七	六 一 六	六 二 一	六 二 五	九 一 〇 二 一 五 七
三 五 〇	六 一 三	六 一 六	六 二 三	一 〇 一 〇 一 九 五 七
三 五 六	六 一 八	六 二 四	六 二 七	九 一 〇 一 六 五 〇
三 六 三	六 一 二	六 一 六	六 二 一	九 一 〇 一 九 五 九
三 六 九	六 一 六	六 二 三	六 二 五	九 一 〇 一 九 五 五
三 七 一	六 一 一	六 二 五	六 二 七	六 一 〇 一 六 五 〇
三 七 二	六 一 八	六 二 三	六 二 七	九 一 〇 一 六 五 〇
三 七 三	六 一 〇	六 二 四	六 二 九	九 一 〇 一 六 四 八
三 七 四	六 一 七	六 二 三	六 二 七	一 〇 一 〇 一 六 五 〇
三 八 一	六 一 六	六 二 三	六 二 七	一 〇 一 〇 一 九 五 三
三 九 七	六 一 四	六 一 九	六 二 一	七 一 〇 二 一 六 一
四 〇 〇	六 一 〇	六 二 四	六 二 七	七 一 〇 一 九 五 三
四 〇 三	六 一 三	六 一 六	六 二 二	九 一 〇 一 六 五 五
四 〇 五	六 一 七	六 二 〇	六 二 一	四 一 〇 一 六 五 六
四 一 五	六 一 八	六 二 三	六 二 五	七 一 〇 一 六 五 二
四 一 六	六 一 八	六 二 三	六 二 九	一 一 一 〇 一 六 四 八
四 一 七	六 一 五	六 二 〇	六 二 三	八 一 〇 一 六 五 四

昭和四年度

第五代	第四代	世代
興	興	興
系	系	系
一六八	四一七	四一七
一七三	四一八	四一八
一七六	四一九	四一九
一七八	四二〇	四二〇
一八一	四二一	四二一
一八二	四二二	四二二
一九三	四二三	四二三
一九五	四二四	四二四
二〇三	四二五	四二五
二〇四	四二六	四二六
二〇五	四二七	四二七
二〇六	四二八	四二八
二〇七	四二九	四二九
二〇八	四三〇	四三〇
二〇九	四三一	四三一
二一〇	四三二	四三二
二一一	四三三	四三三
二一二	四三四	四三四
二一三	四三五	四三五
二一四	四三六	四三六
二一五	四三七	四三七
二一六	四三八	四三八
二一七	四三九	四三九
二一八	四四〇	四四〇
二一九	四四一	四四一
二二〇	四四二	四四二
二二一	四四三	四四三
二二二	四四四	四四四
二二三	四四五	四四五
二二四	四四六	四四六
二二五	四四七	四四七
二二六	四四八	四四八
二二七	四四九	四四九
二二八	四五〇	四五〇
二二九	四五〇	四五〇
二三〇	四五〇	四五〇
二三一	四五〇	四五〇
二三二	四五〇	四五〇
二三三	四五〇	四五〇
二三四	四五〇	四五〇
二三五	四五〇	四五〇
二三六	四五〇	四五〇
二三七	四五〇	四五〇
二三八	四五〇	四五〇
二三九	四五〇	四五〇
二四〇	四五〇	四五〇
二四一	四五〇	四五〇
二四二	四五〇	四五〇
二四三	四五〇	四五〇
二四四	四五〇	四五〇
二四五	四五〇	四五〇
二四六	四五〇	四五〇
二四七	四五〇	四五〇
二四八	四五〇	四五〇
二四九	四五〇	四五〇
二五〇	四五〇	四五〇
二五一	四五〇	四五〇
二五二	四五〇	四五〇
二五三	四五〇	四五〇
二五四	四五〇	四五〇
二五五	四五〇	四五〇
二五六	四五〇	四五〇
二五七	四五〇	四五〇
二五八	四五〇	四五〇
二五九	四五〇	四五〇
二六〇	四五〇	四五〇
二六一	四五〇	四五〇
二六二	四五〇	四五〇
二六三	四五〇	四五〇
二六四	四五〇	四五〇
二六五	四五〇	四五〇
二六六	四五〇	四五〇
二六七	四五〇	四五〇
二六八	四五〇	四五〇
二六九	四五〇	四五〇
二七〇	四五〇	四五〇
二七一	四五〇	四五〇
二七二	四五〇	四五〇
二七三	四五〇	四五〇
二七四	四五〇	四五〇
二七五	四五〇	四五〇
二七六	四五〇	四五〇
二七七	四五〇	四五〇
二七八	四五〇	四五〇
二七九	四五〇	四五〇
二八〇	四五〇	四五〇
二八一	四五〇	四五〇
二八二	四五〇	四五〇
二八三	四五〇	四五〇
二八四	四五〇	四五〇
二八五	四五〇	四五〇
二八六	四五〇	四五〇
二八七	四五〇	四五〇
二八八	四五〇	四五〇
二八九	四五〇	四五〇
二九〇	四五〇	四五〇
二九一	四五〇	四五〇
二九二	四五〇	四五〇
二九三	四五〇	四五〇
二九四	四五〇	四五〇
二九五	四五〇	四五〇
二九六	四五〇	四五〇
二九七	四五〇	四五〇
二九八	四五〇	四五〇
二九九	四五〇	四五〇
三〇〇	四五〇	四五〇
三〇一	四五〇	四五〇
三〇二	四五〇	四五〇
三〇三	四五〇	四五〇
三〇四	四五〇	四五〇
三〇五	四五〇	四五〇
三〇六	四五〇	四五〇
三〇七	四五〇	四五〇
三〇八	四五〇	四五〇
三〇九	四五〇	四五〇
三一〇	四五〇	四五〇
三一〇	四五〇	四五〇
三一〇	四五〇	四五〇

父配組合系	父配組合系	父配組合系
父配番號番號	父配番號番號	父配番號番號
父配番號番號	父配番號番號	父配番號番號
父配番號番號	父配番號番號	父配番號番號
父配番號番號	父配番號番號	父配番號番號
父配番號番號	父配番號番號	父配番號番號
父配番號番號	父配番號番號	父配番號番號
父配番號番號	父配番號番號	父配番號番號
父配番號番號	父配番號番號	父配番號番號
父配番號番號	父配番號番號	父配番號番號
父配番號番號	父配番號番號	父配番號番號
父配番號番號	父配番號番號	父配番號番號
父配番號番號	父配番號番號	父配番號番號
父配番號番號	父配番號番號	父配番號番號
父配番號番號	父配番號番號	父配番號番號
父配番號番號	父配番號番號	父配番號番號
父配番號番號	父配番號番號	父配番號番號
父配番號番號	父配番號番號	父配番號番號
父配番號番號	父配番號番號	父配番號番號
父配番號番號	父配番號番號	父配番號番號
父配番號番號	父配番號番號	父配番號番號
父配番號番號	父配番號番號	父配番號番號
父配番號番號	父配番號番號	父配番號番號
父配番號番號	父配番號番號	父配番號番號
父配番號番號	父配番號番號	父配番號番號
父配番號番號	父配番號番號	父配番號番號
父配番號番號	父配番號番號	父配番號番號
父配番號番號	父配番號番號	父配番號番號
父配番號番號	父配番號番號	父配番號番號
父配番號番號	父配番號番號	父配番號番號
父配番號番號	父配番號番號	父配番號番號
父配番號番號	父配番號番號	父配番號番號
父配番號番號	父配番號番號	父配番號番號
父配番號番號	父配番號番號	父配番號番號
父配番號番號	父配番號番號	父配番號番號
父配番號番號	父配番號番號	父配番號番號
父配番號番號	父配番號番號	父配番號番號
父配番號番號	父配番號番號	父配番號番號
父配番號番號	父配番號番號	父配番號番號
父配番號番號	父配番號番號	父配番號番號
父配番號番號	父配番號番號	父配番號番號
父配番號番號	父配番號番號	父配番號番號
父配番號番號	父配番號番號	父配番號番號
父配番號番號	父配番號番號	父配番號番號
父配番號番號	父配番號番號	父配番號番號
父配番號番號	父配番號番號	父配番號番號
父配番號番號	父配番號番號	父配番號番號
父配番號番號	父配番號番號	父配番號番號
父配番號番號	父配番號番號	父配番號番號
父配番號番號	父配番號番號	父配番號番號
父配番號番號	父配番號番號	父配番號番號
父配番號番號	父配番號番號	父配番號番號
父配番號番號	父配番號番號	父配番號番號
父配番號番號	父配番號番號	父配番號番號
父配番號番號	父配番號番號	父配番號番號
父配番號番號	父配番號番號	父配番號番號
父配番號番號	父配番號番號	父配番號番號
父配番號番號	父配番號番號	父配番號番號
父配番號番號	父配番號番號	父配番號番號
父配番號番號	父配番號番號	父配番號番號
父配番號番號	父配番號番號	父配番號番號
父配番號番號	父配番號番號	父配番號番號
父配番號番號	父配番號番號	父配番號番號
父配番號番號	父配番號番號	父配番號番號
父配番號番號	父配番號番號	父配番號番號
父配番號番號	父配番號番號	父配番號番號
父配番號番號	父配番號番號	父配番號番號
父配番號番號	父配番號番號	父配番號番號
父配番號番號	父配番號番號	父配番號番號
父配番號番號	父配番號番號	父配番號番號
父配番號番號	父配番號番號	父配番號番號
父配番號番號	父配番號番號	父配番號番號
父配番號番號	父配番號番號	父配番號番號
父配番號番號	父配番號番號	父配番號番號
父配番號番號	父配番號番號	父配番號番號
父配番號番號	父配番號番號	父配番號番號
父配番號番號	父配番號番號	父配番號番號
父配番號番號	父配番號番號	父配番號番號
父配番號番號	父配番號番號	父配番號番號
父配番號番號	父配番號番號	父配番號番號
父配番號番號	父配番號番號	父配番號番號
父配番號番號	父配番號番號	父配番號番號
父配番號番號	父配番號番號	父配番號番號
父配番號番號	父配番號番號	父配番號番號
父配番號番號	父配番號番號	父配番號番號
父配番號番號	父配番號番號	父配番號番號
父配番號番號	父配番號番號	父配番號番號
父配番號番號	父配番號番號	父配番號番號
父配番號番號	父配番號番號	父配番號番號
父配番號番號	父配番號番號	父配番號番號
父配番號番號	父配番號番號	父配番號番號
父配番號番號	父配番號番號	父配番號番號
父配番號番號	父配番號番號	父配番號番號
父配番號番號	父配番號番號	父配番號番號
父配番號番號	父配番號番號	父配番號番號
父配番號番號	父配番號番號	父配番號番號
父配番號番號	父配番號番號	父配番號番號
父配番號番號	父配番號番號	父配番號番號
父配番號番號	父配番號番號	父配番號番號
父配番號番號	父配番號番號	父配番號番號
父配番號番號	父配番號番號	父配番號番號
父配番號番號	父配番號番號	父配番號番號
父配番號番號	父配番號番號	父配番號番號
父配番號番號	父配番號番號	父配番號番號
父配番號番號	父配番號番號	父配番號番號
父配番號番號	父配番號番號	父配番號番號
父配番號番號	父配番號番號	父配番號番號
父配番號番號	父配番號番號	父配番號番號
父配番號番號	父配番號番號	父配番號番號
父配番號番號	父配番號番號	父配番號番號
父配番號番號	父配番號番號	父配番號番號
父配番號番號	父配番號番號	父配番號番號
父配番號番號	父配番號番號	父配番號番號
父配番號番號	父配番號番號	父配番號番號
父配番號番號	父配番號番號	父配番號番號
父配番號番號	父配番號番號	父配番號番號
父配番號番號	父配番號番號	父配番號番號
父配番號番號	父配番號番號	父配番號番號
父配番號番號	父配番號番號	父配番號番號
父配番號番號	父配番號番號	父配番號番號
父配番號番號	父配番號番號	父配番號番號
父配番號番號	父配番號番號	父配番號番號
父配番號番號	父配番號番號	父配番號番號
父配番號番號	父配番號番號	父配番號番號
父配番號番號	父配番號番號	父配番號番號
父配番號番號	父配番號番號	父配番號番號
父配番號番號	父配番號番號	父配番號番號
父配番號番號	父配番號番號	父配番號番號
父配番號番號	父配番號番號	父配番號番號
父配番號番號	父配番號番號	父配番號番號

[illegible]

(一) 圍場觀察

[illegible]

宮一六

[illegible]

系統番號	品名	親種	世代	長穗	長穗數	穗數	穗重	反當精粒	精粒
全三九四	酒井金	酒井金	五	九三	一	一	一	一	一
全三九六	"	"	五	九三	一	一	一	一	一
全三九七	"	"	五	九三	一	一	一	一	一
全三九八	"	"	五	九三	一	一	一	一	一
全三九九	"	"	五	九三	一	一	一	一	一
全四〇〇	"	"	五	九三	一	一	一	一	一
全四〇一	"	"	五	九三	一	一	一	一	一
全四〇二	"	"	五	九三	一	一	一	一	一
全四〇三	"	"	五	九三	一	一	一	一	一
全四〇四	"	"	五	九三	一	一	一	一	一
全四〇五	"	"	五	九三	一	一	一	一	一
全四〇六	"	"	五	九三	一	一	一	一	一
全四〇七	"	"	五	九三	一	一	一	一	一
全四〇八	"	"	五	九三	一	一	一	一	一
全四〇九	"	"	五	九三	一	一	一	一	一
全四一〇	"	"	五	九三	一	一	一	一	一
全四一一	"	"	五	九三	一	一	一	一	一
全四一二	"	"	五	九三	一	一	一	一	一
全四一三	"	"	五	九三	一	一	一	一	一
全四一四	"	"	五	九三	一	一	一	一	一
全四一五	"	"	五	九三	一	一	一	一	一
全四一六	"	"	五	九三	一	一	一	一	一
全四一七	"	"	五	九三	一	一	一	一	一
全四一八	"	"	五	九三	一	一	一	一	一
全四一九	"	"	五	九三	一	一	一	一	一
全四二〇	"	"	五	九三	一	一	一	一	一

宮一 二二

全三七一	"	"	"	九八	一	一	一	一	一
全三七二	"	"	"	九七	一	一	一	一	一
全三七三	"	"	"	九三	一	一	一	一	一
全三七四	"	"	"	九七	一	一	一	一	一
全三七五	"	"	"	九七	一	一	一	一	一
全三七六	"	"	"	九七	一	一	一	一	一
全三七七	"	"	"	九七	一	一	一	一	一
全三七八	"	"	"	九七	一	一	一	一	一
全三七九	"	"	"	九七	一	一	一	一	一
全三八〇	"	"	"	九七	一	一	一	一	一
全三八一	"	"	"	九七	一	一	一	一	一
全三八二	"	"	"	九七	一	一	一	一	一
全三八三	"	"	"	九七	一	一	一	一	一
全三八四	"	"	"	九七	一	一	一	一	一
全三八五	"	"	"	九七	一	一	一	一	一
全三八六	"	"	"	九七	一	一	一	一	一
全三八七	"	"	"	九七	一	一	一	一	一
全三八八	"	"	"	九七	一	一	一	一	一
全三八九	"	"	"	九七	一	一	一	一	一
全三九〇	"	"	"	九七	一	一	一	一	一
全三九一	"	"	"	九七	一	一	一	一	一
全三九二	"	"	"	九七	一	一	一	一	一
全三九三	"	"	"	九七	一	一	一	一	一
全三九四	"	"	"	九七	一	一	一	一	一
全三九五	"	"	"	九七	一	一	一	一	一
全三九六	"	"	"	九七	一	一	一	一	一
全三九七	"	"	"	九七	一	一	一	一	一
全三九八	"	"	"	九七	一	一	一	一	一
全三九九	"	"	"	九七	一	一	一	一	一
全四〇〇	"	"	"	九七	一	一	一	一	一
全四〇一	"	"	"	九七	一	一	一	一	一
全四〇二	"	"	"	九七	一	一	一	一	一
全四〇三	"	"	"	九七	一	一	一	一	一
全四〇四	"	"	"	九七	一	一	一	一	一
全四〇五	"	"	"	九七	一	一	一	一	一
全四〇六	"	"	"	九七	一	一	一	一	一
全四〇七	"	"	"	九七	一	一	一	一	一
全四〇八	"	"	"	九七	一	一	一	一	一
全四〇九	"	"	"	九七	一	一	一	一	一
全四一〇	"	"	"	九七	一	一	一	一	一
全四一一	"	"	"	九七	一	一	一	一	一
全四一二	"	"	"	九七	一	一	一	一	一
全四一三	"	"	"	九七	一	一	一	一	一
全四一四	"	"	"	九七	一	一	一	一	一
全四一五	"	"	"	九七	一	一	一	一	一
全四一六	"	"	"	九七	一	一	一	一	一
全四一七	"	"	"	九七	一	一	一	一	一
全四一八	"	"	"	九七	一	一	一	一	一
全四一九	"	"	"	九七	一	一	一	一	一
全四二〇	"	"	"	九七	一	一	一	一	一

備考

全四三六	全四三七	全四三八	全四三九	全四四〇	全四四一	全四四二	全四四三	全四四四	全四四五	全四四六	全四四七	全四四八	全四四九	全四五〇	全四五	全四五一
〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃
一〇四二〇二一八一六一三三六〇一四三八	一〇四一八一七一六一五三三四八一五三八	一〇四一九四一九一三六八三二五六一四三四	一〇六一九〇二一一三六二二二三四一四三四	九五一八九一七一六五二九五八一二七八	九五一九七一五九六〇三〇六四八五八	九五一九二一八一六八三二七四一四二八	一〇〇一九九一九一二六三三〇六六一五六〇	九四二〇〇一九一二六三三〇六一四六四	九八一八六一六一六九二八七四一三六四	九九一九六一八一六七三二二〇一四六四	一〇三一九一一九一二六三三三六〇一四九四	九六一九一一八一〇五六三一〇六一四一〇	一〇九一九六一八一六三三五六〇一四九四	九九一九〇一八一六三三五六〇一四七六	一〇九一九六一八一六三三五六〇一四九四	一〇四一九七一七一〇一四七〇
四三	四五	四五	四四	四三	二八	四六	五一	四七	四六	四六	四四	四五	四三	四五	四五	四五

宮一
二
三

[illegible]

第二年目
觀察

系統番號	品名	親世代	反出穗始出穗期穗揃期穗揃成熟期結實	倒伏	病害虫害	備考
標準 反出 二〇	一	一	二 六 一 三	一 七 一 九	七 一 〇 八 五 〇	ナ ナ 多
比較 反出 一三二	一	一	六 八 七	八 一 〇 六 一 二	五 九 二 九 四 八	少 少 少
未 一八五	白河五	五	一 八 三 六	七 八 九	七 九 二 八 五 〇	中 中 中
全一八七	"	"	八 三 六	七 六 八	五 九 二 七 五 〇	中
全一九二	"	"	八 五 六	七 六 九	四 九 二 六 四 八	中
全一九三	"	"	八 八 六	一 〇 六 一 二	四 九 二 九 四 八	多
全二〇〇	"	"	八 八 一 一 六 一 三	五 九 二 九 四 七	"	"
全二〇一	"	"	八 一 一 六 一 三 六 一 四	三 九 二 九 四 六	"	"
全二〇二	"	"	八 五 六 八 六 九	四 九 二 〇 四 二	"	中

系統番號	西親	種子	世代	反當玄米	全上對標	反當玄米	全上對標	精粒玄米	粒摺步合	品質備考
未四四八	萬歲	F5	一一一八	九七二九五	九九二六三三八三八〇	五五中下				
全四四九			一一九五	一〇二三〇八一〇	三三五三三八八八〇	五二上中				
全四五〇			一一八一	一〇二三〇八一〇	四二五七三八四八〇	五四中上				
全四五一			一一四七	九九二九八一〇〇	二五八三八五七八五二上	下				

宮一
宮一
二
二
八
七

[illegible]

系統番號		兩親世代		長穗		長莖數穗數		有効莖反當全反當精粒		精粒	
品	種	世	代	穗	穗	本	本	步	合	收	量
全一八五	白陸羽三三	F6	一	九四	一九七	二一	二一	二	六	一	三
全一八七	白陸羽三三	F6	一	九四	一九七	二一	二一	二	六	一	三
全一九二	白陸羽三三	F6	一	九四	一九七	二一	二一	二	六	一	三
全一九三	白陸羽三三	F6	一	九四	一九七	二一	二一	二	六	一	三
全二〇〇	白陸羽三三	F6	一	九四	一九七	二一	二一	二	六	一	三
全二〇一	白陸羽三三	F6	一	九四	一九七	二一	二一	二	六	一	三
全二〇二	白陸羽三三	F6	一	九四	一九七	二一	二一	二	六	一	三
全二〇三	白陸羽三三	F6	一	九四	一九七	二一	二一	二	六	一	三

系統番號	兩親	世代	夏出	穗始出	穗期	穗揃期	穗揃成熟期	結実	倒伏	病害	虫害	備考
未四五三	陸羽一三 酒井金子	五	八月	七月	八月	八月	九月	九月	中	少	中	
全四五四	"	"	八月	八月	八月	八月	九月	九月	中	少	中	
全四五五	"	"	八月	八月	八月	八月	九月	九月	中	少	中	
全四五六	"	"	八月	八月	八月	八月	九月	九月	中	少	中	

宮一三〇

[illegible]

(三) 收量調查

[illegible]

系統番號	西親世代爰稗	長穗	長莖數穗數有量反當全收反當精粒精粒	備考
朱四五四	品種	糧	本步合量其重量步合	
金四五五	"	F ₅	一五〇三〇九六一三六二四三	
金四五六	"	"	一二五七三一五〇一三八八四三	
金四五六	"	"	九五三三〇七八一三八六四三	

宮一三一

[illegible]

全二〇八	陸羽一三二	酒井金子	一〇五〇	九六	六七二	九九	二七九	三七九	八一	六〇	下中
全二一〇	"	"	九四八	八八	六四八	九〇	二七五	三八二	八一	五八	下中
全二一三	"	"	一〇一九	一〇二	六六一	一〇	一五七	三九〇	七九	五六	下上
全二一四	"	"	九七七	一〇六	六五四	一〇	六二八	三八五	八一	五九	下中
全二一六	"	"	九〇一	九八	六三五	九八	二六九	三八七	九五	五五	下中
全二一七	"	"	九六二	一〇四	六四五	一〇	二七三	三九三	八一	五六	下中
全二二四	陸羽一三二	酒井金子	九〇四	九八	六三一	九六	二七三	三九二	八一	五六	下中
全二五〇	"	"	一一四七	一一一	六九五	一一	二五五	三八九	八〇	五二	下中
全二六六	陸羽一三二	酒井金子	一〇五一	九八	六六九	九八	二六六	三九〇	八〇	五四	下中
全二七四	"	"	一〇八一	一〇一	六八二	一〇	二五六	三八三	七九	五三	下中
全二九八	"	"	一二〇一	一一六	七一〇	一一	二五三	三八八	七六	五〇	下中
全三〇七	"	"	九八五	九二	六五四	九三	二六三	三八八	七六	五二	下中
全三〇八	陸羽一三二	酒井金子	一〇八五	一〇一	六八〇	一〇	二五七	三八八	七九	五二	下中
全三一	"	"	一一二八	一〇〇	六九三	一〇	二四二	三八五	八〇	五〇	下中
全三一三	"	"	一〇四九	九二	六七二	九三	二七四	三八五	七七	五五	下中
全三一四	"	"	一〇五一	九二	六七二	九三	二六一	三八七	八〇	五四	下中
全三一五	"	"	九五五	八五	六四九	八六	二五三	三八二	七九	五三	下中
全三一大	"	"	一〇一三	九三	六六一	九二	二六三	三八八	八一	五四	下中
全四五二	陸羽一三二	酒井金子	一〇五九	九二	六七三	九二	二六七	三八八	八一	五四	下中
全四五三	"	"	一〇五七	九一	六七三	九二	二四五	三八七	七九	五〇	下中
全四五四	"	"	一〇五二	九一	六七三	九三	二六五	三八七	七九	五四	下中

宮一三三

系統番號	西親	世代	反當玄米	全上對標	反當玄米	全上對標	精叔玄米	叔摺步合	品質備考
品種	種子	種子	種子	種子	種子	種子	種子	種子	種子
赤凶五五	酒井金子	F5	一〇五三	九一	二七三	九二	二五八	三八六七	五二中中
全四五六	"	"	一〇五三	九一	二七六	九三	二四四	三八一七	六四九中中

一〇、多肥栽培ニ依ル米固定系統生産力檢定試験成績表 昭和四年度

第一年目

[illegible]

(二) 生育及粗收量調査

[illegible]

備考

宮一三九

宮一四〇

[illegible]

備考

[illegible][illegible]

全四二六	全四二七	全四二八	全四二九	全四三〇	全四三一	全四三二	全四三三	全四三四	全四三五
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
九三	一〇〇	九四	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	九四
二〇五	一〇三	一〇二	一〇二	一〇二	一〇二	一〇二	一〇二	一〇二	二〇七
二六一	三〇一	二九一	二九一	二九一	二九一	二九一	二九一	二九一	三一五
五〇	五七	四八	三八	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	四二
三四五	三三〇	三一五	三一五	三一五	三一五	三一五	三一五	三一五	三一八
一三六	一三七	一三七	一三七	一三七	一三七	一三七	一三七	一三七	一四七
三八	三八	三八	三八	三八	三八	三八	三八	三八	三八

(三) 收量調査

系統番號	品名	親種	世代	反当玄米	全上對標	反当玄米	全上對標	精粒玄米	精粒玄米	品質備考
未一八八	白陸羽	五三	F6	八六一	七二	二八六	一	二八三	三八三	八一下中
全一八八	"	"	"	八七	七四	二三五	七六	二三五	三七七	七五一下中
全一八八	"	"	"	八七	七四	二三五	七六	二三五	三七七	七五一下中
比陸羽二〇	"	"	"	三一〇	七一	二八六	一	二八三	三八三	八一下中
全一八八	"	"	"	八六一	七二	二八六	一	二八三	三八三	八一下中
全一八八	"	"	"	八七	七四	二三五	七六	二三五	三七七	七五一下中
全一八八	"	"	"	八七	七四	二三五	七六	二三五	三七七	七五一下中
全一八八	"	"	"	八七	七四	二三五	七六	二三五	三七七	七五一下中
全一八八	"	"	"	八七	七四	二三五	七六	二三五	三七七	七五一下中

官一四三
官一四四

系統番號	品名	親種	世代	反当玄米	全上對標	反当玄米	全上對標	精粒玄米	精粒玄米	品質備考
未一八八	白陸羽	五三	F6	八六一	七二	二八六	一	二八三	三八三	八一下中
全一八八	"	"	"	八七	七四	二三五	七六	二三五	三七七	七五一下中
全一八八	"	"	"	八七	七四	二三五	七六	二三五	三七七	七五一下中
比陸羽二〇	"	"	"	三一〇	七一	二八六	一	二八三	三八三	八一下中
全一八八	"	"	"	八六一	七二	二八六	一	二八三	三八三	八一下中
全一八八	"	"	"	八七	七四	二三五	七六	二三五	三七七	七五一下中
全一八八	"	"	"	八七	七四	二三五	七六	二三五	三七七	七五一下中
全一八八	"	"	"	八七	七四	二三五	七六	二三五	三七七	七五一下中
全一八八	"	"	"	八七	七四	二三五	七六	二三五	三七七	七五一下中
全一八八	"	"	"	八七	七四	二三五	七六	二三五	三七七	七五一下中

[illegible]

系統番號	西親	世代	反當玄米	全上對標	反當玄米	全上對標	精粒玄米	收理歩合	品質	備考
米四三五	陸打一三二 洞井金子	F5	八四・八	六七	二二三	六八	二五五 三七七	七九 五三	下上	
	品種	平均	重量	比率	容量	準比率	一升重 一斗重	重量	品質	

宮一四七

[illegible]

系統番號	西親世代	長稈	長穗	數穗	數有	効莖	反当金	反当精	精粉	備考
未二四九	新	一〇二一九九	二六九五	五八	三四七三	一四四〇	四一			
全二五四	〃	一〇三一八九	二六九五	五八	三四七三	一四四〇	四一			
全二五七	〃	一〇八一八七	二六九五	五八	三四七三	一四四〇	四一			
全二五八	〃	一〇八一八七	二六九五	五八	三四七三	一四四〇	四一			
全二六〇	〃	一〇〇一九一	二六九五	五八	三四七三	一四四〇	四一			
全二六一	酒	一〇〇二二〇五	二六九五	五八	三四七三	一四四〇	四一			
全二六二	〃	一〇〇九二〇六	二六九五	五八	三四七三	一四四〇	四一			
全二六八	〃	一〇〇四二六九	二六九五	五八	三四七三	一四四〇	四一			
全二六九	〃	一〇〇四二六九	二六九五	五八	三四七三	一四四〇	四一			
全二七一	〃	一〇〇二二六一	二六九五	五八	三四七三	一四四〇	四一			
全二八二	〃	九九二二六四	二六九五	五八	三四七三	一四四〇	四一			
全二九一	〃	九九二二六四	二六九五	五八	三四七三	一四四〇	四一			
全二九九	〃	九六二〇五	二六九五	五八	三四七三	一四四〇	四一			
全三〇七	〃	一〇三二〇四	二六九五	五八	三四七三	一四四〇	四一			
全三〇八	〃	一〇七一七八	二六九五	五八	三四七三	一四四〇	四一			
全三〇九	〃	一〇七一七八	二六九五	五八	三四七三	一四四〇	四一			
全三一〇	〃	一〇〇一九六	二六九五	五八	三四七三	一四四〇	四一			
全三一	〃	一〇〇一九六	二六九五	五八	三四七三	一四四〇	四一			

宮一五二

全二四五	全二四四	全二四二	全二四一	全二四〇	全二三七	全二三六	全二三四	全二二九	全二二五	全二二五	全二二四	全二二三	全二二二	全二二一	全二二〇	全一八	全一五	全一四	全一三	未
〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	新有 新 一 字 二	〃	〃	〃	〃	〃	〃	愛上 國 州	福島 國	龜尾 破	大女 場	愛國 富
〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	〃	F5	〃	〃	〃	〃	〃	〃	F6	〃	〃	F8	F11
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 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 一 一	一 一 一	一 一 一	一 一 一	一 一 一
二 三 一	二 三 一	二 三 一	二 三 一	二 三 一	二 三 一	二 三 一	二 三 一	二 三 一	二 三 一	二 三 一	二 三 一	二 三 一	二 三 一	二 三 一	二 三 一	二 三 一	二 三 一	二 三 一	二 三 一	二 三 一
六 一 三	五 七 三	六 七 三	七 一 三	五 八 三	五 四 三	五 六 三	五 八 三	五 七 三	六 一 三	五 三 三	六 一 三	五 九 三	六 〇 三	六 二 三	四 八 三	三 五 三	四 一 三	五 三 三	四 九 三	五 九 三
一 一 七	一 一 五	一 一 五	一 一 五	一 一 五	一 一 五	一 一 五	一 一 五	一 一 五	一 一 五	一 一 五	一 一 五	一 一 五	一 一 五	一 一 五	一 一 五	一 一 五	一 一 五	一 一 五	一 一 五	一 一 五
三 七	三 九	三 七	三 六	三 五	三 三	三 三	三 九	三 四	三 八	三 六	三 六	三 九	三 七	三 九	三 八	三 四	三 六	三 九	三 四	三 七

全三一三	一〇〇	一九〇	二五	一四	五六	三六〇八	一三三五	三七
全三一四	一〇〇	二〇〇	二七	一五	五六	三五五五	一三六八	三九
全三一五	一〇二	一九二	二四	一四	五八	三五五五	一三五八	三九
全五七	九七	一八三	二四	一五	六三	三二五五	一二六八	三九
全四五八	一〇三	一八九	二五	一六	六四	三六七五	一八五三	二

(三) 收量調查

[illegible][illegible]

全二六八	"	"	九三三	八九	二五一	九三一	五六七	七五	五一下上
全二大九	"	"	一〇三六	一〇〇	六七五	一〇八一	二四三七七	七八	五〇下下
全二七一	"	"	九一二	八八	六四六	九一二五四	三七〇	七六	五二下上
全二八二	"	"	八九三	八六	六四〇	八九二四一三七二	七三	四七下上	
全二九一	"	"	一〇〇一	九七	六六七	九九二五三七五	七八	五三中下	
全二九九	"	"	八七八	七九	六三三	七九二五六三七七	七八	五三下上	
全三〇七	"	"	九〇七	八一	六四一	八二二五二六九	七七	五二下下	
全三〇八	張利一三二 龍月四二	"	九一〇	八一	六四七	八四二三三八三六二	七四	四八下中	
全三〇九	"	"	八五〇	七大	六三五	八〇二三八三七〇	七四	四九下下	
全三一〇	"	"	七七七	大九	六一〇	七一三一六三七〇	七一	四一下中	
全三一〇	"	"	九四二	八四	二五〇	八五二三一三七七	七八	四八下中	
全三一三	"	"	一〇五五	九四	二八二	九六二五七三七四	七八	五四下中	
全三一四	"	"	一〇五五	九二	二八六	九四二四三三六九	七六	五〇下上	
全三一五	"	"	一〇四六	八八	二七八	八九二三八七六	七七	四九下中	
全四三七	"	"	九六四	八五	二五八	八七二四五三七三	七六	六〇下上	
全四三八	"	"	八八九	八大	二三九	八八二三三三七二	七四	四七下下	

宮一五六

宮一六

一、用水不足地栽培
二、依儿未固定系統生產力檢定試驗成績表
即和內年度

第一年目

全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	未	代	標	系統番號
三七	三六	三五	三二	三一	三〇	二九	二八	一九	九	七	六	五	五	一三二	二〇	品西
		短大					龜信	龜女	早神	寶世		龜女				種親
		穗場					F9					F8				世代
																平均
六一八	六一五	六一一	六一八	六一七	六一二	六一五	六一八	六一一	六一七	六一二	六一二	六一一	六一〇	六一七	六一七	出穗始
六二四	六二二	六一七	六二八	六二七	六二七	六二八	六三〇	六二一	六二七	六二八	六二〇	六一八	六二〇	六二七	六二七	出穗期
六二六	六二四	六一九	六三一	六二九	六一九	六三一	六三一	六二九	六二九	六二〇	六二三	六一一	六二五	六三〇	六三〇	穗揃期
八一〇	九〇	八一〇	一三〇	一二〇	七〇	一六〇	一八〇	一二〇	一二〇	八一〇	一〇〇	一〇〇	一五〇	一三〇	一三〇	穗揃或熟期
四八	五〇	五五	五七	五九	六三	六二	六一	四七	五三	五四	五四	五四	五四	四八	四八	結實
																倒伏
																病害虫害
中			少	三									少	中		備考

全	全	未	比 臨羽 一三二	標 臨羽 二〇	系統番號
六	六	五	龜 女 尾	一	西親
"	"	"	"	"	世代
"	"	"	"	"	平均
六〇	六三	六一	四七	五六	禪
一三八	一六六	一六八	一三八	一四〇	長穗
八	九	八	九	一〇	長茎
五	五	六	九	八	數穗數
六三	五九	七五	一〇〇	八三	有効莖
八三三	八三三	九五三	八六〇	九一三	反當全收
二四八	二八四	三五六	一五二	三六八	反當精叔
三〇	三四	三七	一九	三三	精叔
					備考

[illegible]

宮一五八

[illegible]

③收量調査

系統番號		品種	世代	反當玄米	全上對標	反當玄米	全上對標	精粒玄米	精粒玄米	品質
標準		比較	標準	比較	標準	比較	標準	比較	標準	比較
全	四三	森田	F8	一六二	四七	〇三〇	四八	二六	三七	下中
全	三七	〃	〃	一八〇	八七	〇四九	九一	二六	三七	下中
全	三六	〃	〃	一六一	九三	〇四二	九一	二七	三七	下中
全	三五	短大	〃	一〇四	六〇	〇二八	六一	二六	三七	下中
全	三二	〃	〃	九六	五七	〇二六	五七	二六	三七	下中
全	三一	〃	〃	一〇六	六一	〇二八	六一	二六	三七	下中
全	二〇	〃	〃	一四一	七三	〇三七	七三	二六	三七	下中
全	一九	〃	〃	一〇九	五六	〇二九	五六	二六	三七	下中
全	一八	〃	〃	一六七	八七	〇四五	八八	二六	三七	下中
全	九	〃	〃	一七	六一	〇三二	六三	二八	三七	下中
全	七	〃	〃	二六	一〇〇	〇五一	一〇〇	二七	三七	下中
全	六	〃	〃	二二	一一五	〇五八	一一四	二六	三七	下中
全	五	〃	〃	二七	一四四	〇七四	一四八	二六	三七	下中
全	四	〃	〃	一六	一〇四	〇二七	一〇四	二六	三七	下中
全	三	〃	〃	一〇	四六	〇二九	四七	二六	三七	下中
全	二	〃	〃	一〇	四六	〇二九	四七	二六	三七	下中
全	一	〃	〃	一〇	四六	〇二九	四七	二六	三七	下中
全	〇	〃	〃	一〇	四六	〇二九	四七	二六	三七	下中
全	七四	〃	〃	一六二	四七	〇三〇	四八	二六	三七	下中

宮一六一
宮一六二

系統番號		品種	世代	反當玄米	全上對標	反當玄米	全上對標	精粒玄米	精粒玄米	品質
標準		比較	標準	比較	標準	比較	標準	比較	標準	比較
全	四四	森田	F8	一六二	四七	〇三〇	四八	二六	三七	下中
全	四三	〃	〃	一八〇	八七	〇四九	九一	二六	三七	下中
全	四二	〃	〃	一六一	九三	〇四二	九一	二七	三七	下中
全	四一	〃	〃	一〇四	六〇	〇二八	六一	二六	三七	下中
全	四〇	〃	〃	九六	五七	〇二六	五七	二六	三七	下中
全	三九	〃	〃	一〇六	六一	〇二八	六一	二六	三七	下中
全	三八	〃	〃	一四一	七三	〇三七	七三	二六	三七	下中
全	三七	〃	〃	一〇九	五六	〇二九	五六	二六	三七	下中
全	三六	〃	〃	一六七	八七	〇四五	八八	二六	三七	下中
全	三五	〃	〃	一七	六一	〇三二	六三	二八	三七	下中
全	三二	〃	〃	二六	一〇〇	〇五一	一〇〇	二七	三七	下中
全	三一	〃	〃	二二	一一五	〇五八	一一四	二六	三七	下中
全	三〇	〃	〃	二七	一四四	〇七四	一四八	二六	三七	下中
全	二九	〃	〃	一六	一〇四	〇二七	一〇四	二六	三七	下中
全	二八	〃	〃	一〇	四六	〇二九	四七	二六	三七	下中
全	二七	〃	〃	一〇	四六	〇二九	四七	二六	三七	下中
全	二六	〃	〃	一〇	四六	〇二九	四七	二六	三七	下中
全	二五	〃	〃	一〇	四六	〇二九	四七	二六	三七	下中
全	二四	〃	〃	一〇	四六	〇二九	四七	二六	三七	下中
全	二三	〃	〃	一〇	四六	〇二九	四七	二六	三七	下中
全	二二	〃	〃	一〇	四六	〇二九	四七	二六	三七	下中
全	二一	〃	〃	一〇	四六	〇二九	四七	二六	三七	下中
全	二〇	〃	〃	一〇	四六	〇二九	四七	二六	三七	下中
全	一九	〃	〃	一〇	四六	〇二九	四七	二六	三七	下中
全	一八	〃	〃	一〇	四六	〇二九	四七	二六	三七	下中
全	一七	〃	〃	一〇	四六	〇二九	四七	二六	三七	下中
全	一六	〃	〃	一〇	四六	〇二九	四七	二六	三七	下中
全	一五	〃	〃	一〇	四六	〇二九	四七	二六	三七	下中
全	一四	〃	〃	一〇	四六	〇二九	四七	二六	三七	下中
全	一三	〃	〃	一〇	四六	〇二九	四七	二六	三七	下中
全	一二	〃	〃	一〇	四六	〇二九	四七	二六	三七	下中
全	一一	〃	〃	一〇	四六	〇二九	四七	二六	三七	下中
全	一〇	〃	〃	一〇	四六	〇二九	四七	二六	三七	下中
全	九	〃	〃	一〇	四六	〇二九	四七	二六	三七	下中
全	八	〃	〃	一〇	四六	〇二九	四七	二六	三七	下中
全	七	〃	〃	一〇	四六	〇二九	四七	二六	三七	下中
全	六	〃	〃	一〇	四六	〇二九	四七	二六	三七	下中
全	五	〃	〃	一〇	四六	〇二九	四七	二六	三七	下中
全	四	〃	〃	一〇	四六	〇二九	四七	二六	三七	下中
全	三	〃	〃	一〇	四六	〇二九	四七	二六	三七	下中
全	二	〃	〃	一〇	四六	〇二九	四七	二六	三七	下中
全	一	〃	〃	一〇	四六	〇二九	四七	二六	三七	下中
全	〇	〃	〃	一〇	四六	〇二九	四七	二六	三七	下中
全	七四	〃	〃	一六二	四七	〇三〇	四八	二六	三七	下中

備考

備考

全 一 四 五	全 一 四 〇	全 一 三 四	全 九 八	全 九 五	八 九 三	全 八 六	全 八 三	全 七 七	全 七 六
"	"	本 秋 早 生 大 野	"	"	"	"	"	"	本 秋 早 生 大 野
"	"	"	"	"	"	"	"	"	所
"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
一 六 〇	一 〇 三	一 一 二	二 六 三	一 六 〇	一 八 三	二 四 一	八 四	一 〇 二	九 〇
四 八	三 一	三 四	六 七	四 八	六 〇	八 五	三 〇	三 六	三 二
〇 四 二	〇 二 七	〇 三 〇	〇 五 九	〇 四 二	〇 四 八	〇 六 三	〇 二 五	〇 二 七	〇 二 四
四 八	三 一	三 五	六 九	四 九	六 〇	八 五	三 四	三 六	三 二
二 五 〇	二 四 六	二 五 六	二 四 八	二 五 四	二 六 七	二 六 三	二 六 二	二 六 〇	二 五 八
三 八 〇	三 八 〇	三 七 〇	三 八 〇	三 八 〇	三 八 〇	三 八 〇	三 八 〇	三 七 五	三 八 〇
七 八	七 九	七 七	七 七	八 七	七 八	七 九	七 七	七 八	七 八
五 一 下	五 一 下	五 三 下	五 大 中	五 八 下	五 五 中	五 四 中	六 〇 下	五 四 下	五 三 中

一二標準栽培ニ依ル新品種決定試験成績表 昭和四年度

第一年目

(一)圃場觀察

系統番號	品種	世代	出穂始	出穂期	穂揃期	穂揃期	成熟期	結実	倒伏	病害虫害	備考
全 三 號	酒井金子	F ₈	八 一 〇	八 一 四	八 一 六	六 一 〇	八 一 〇	五 三	少	少	精多
全 二 號	陸羽一六	F ₁₁	八 一 七	八 一 〇	八 一 二	六 一 九	八 一 二	四 六	中	中	精多
東北一號	愛國	F ₁₁	八 一 三	八 一 六	八 一 八	七 一 九	八 一 八	五 三	中	中	精多
比較	陸羽一三	一	八 一 九	八 一 〇	八 一 三	六 一 四	八 一 三	四 七	少	少	精多
比較	亀尾	一	八 一 七	八 一 〇	八 一 二	六 一 二	八 一 二	四 八	中	中	精多
比較	新大野	一	八 一 五	八 一 八	八 一 九	五 一 九	八 一 二	四 二	少	中	精多
標準	陸羽二〇	一	八 一 三	八 一 八	八 一 〇	七 一 〇	八 一 〇	五 〇	中	中	精多
全 一 四 五	"	"	一 六 〇	四 八	〇 四 二	四 八	二 五 〇	三 八 〇	七 八	五 一 下	
全 一 四 〇	"	"	一 〇 三	三 一	〇 二 七	三 一	二 四 六	三 八 〇	七 九	五 一 下	
全 一 三 四	本 秋 早 生 大 野	"	一 一 二	三 四	〇 三 〇	三 五	二 五 六	三 七 〇	七 七	五 三 下	
全 九 八	"	"	二 六 三	六 七	〇 五 九	六 九	二 四 八	三 八 〇	七 七	五 大 中	
全 九 五	"	"	一 六 〇	四 八	〇 四 二	四 九	二 五 四	三 八 〇	八 七	五 八 下	
八 九 三	"	"	一 八 三	六 〇	〇 四 八	八 五	二 六 七	三 八 〇	七 八	五 五 中	
全 八 六	"	"	二 四 一	八 五	〇 六 三	三 四	二 六 三	三 八 〇	七 七	六 〇 下	
全 八 三	"	"	八 四	三 〇	〇 二 五	三 六	二 六 二	三 八 〇	七 八	五 四 下	
全 七 七	"	"	一 〇 二	三 六	〇 二 七	三 二	二 六 〇	三 七 五	七 八	五 四 下	
全 七 六	本 秋 早 生 大 野	所	九 〇	三 二	〇 二 四	三 二	二 五 八	三 八 〇	七 八	五 三 中	

宮一六三
宮一六四

東北一號			愛國			陸羽一二二			龜尾			新大野			陸羽一二〇			系統番號			(二)生育及粗收量調査
國富			F ₁₁			I			I			I			I			品種親世代			
平均	乙	甲	平均	乙	甲	平均	乙	甲	平均	乙	甲	平均	乙	甲	平均	乙	甲	平均	乙	甲	
九二一八三二七一七	九〇一七八一六	九四一八八二六一七	九二一八九二〇一二	九三一八九二〇一二	九〇一八九二〇一二	一〇六二〇四一八	一〇三二〇二一七	一〇八二〇五一九	九六二一三一五	九五二一三一五	九六二〇二一四	九六一九三二一	九六二〇二一四	九六二〇二一四	九六二〇二一四	九六二〇二一四	九六二〇二一四	九六二〇二一四	九六二〇二一四	九六二〇二一四	
六三三五〇	五七三三七五	六五三三六四	六二二九六三	六〇三一四三	六三二七八三	四七三八五八	四七三八五〇	四七三八六五	六二三五六二	六〇三五六五	六四三五五八	六一三一八九	六一三一八九	六一三一八九	六一三一八九	六一三一八九	六一三一八九	六一三一八九	六一三一八九	六一三一八九	
一四四二四三	一四八八四四	一三九五四二	一三六六四六	一四四八四六	一二八三四六	一二四九四四	一二一五四三	一二八三四五	一一二九四五	一一一八四四	一一四〇四五	一四一四四五	一四一四四五	一四一四四五	一四一四四五	一四一四四五	一四一四四五	一四一四四五	一四一四四五	一四一四四五	
																				備考	

系統番號	西	親	世	夏	出	出	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗	穗
------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

宮一六六

全 一號	全 九號	全 八號	全 七號	全 大號	全 五號	全 四號	全 三號	全 二號	全 一號
"	陸羽一二二	陸羽一二〇	東郷四	"	陸羽四二	陸羽一二五	"	"	"
"	五	"	"	"	"	"	"	"	"
乙巳	甲巳	平均	乙巳	甲巳	平均	乙巳	甲巳	平均	乙巳
六	六	六	六	六	六	六	六	六	六
九	一〇	四	三	五	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇
八一	八一	八一	八一	八一	八一	八一	八一	八一	八一
二	三	七	七	七	三	三	三	三	二
八一	八一	八一	八一	八一	八一	八一	八一	八一	八一
四	五	八	八	八	五	五	五	五	四
五	五	四	五	三	五	五	四	七	六
九	九	九	九	九	九	九	九	九	九
三〇	二九	二四	二四	二四	三〇	一〇	一〇	一〇	一〇
四七	四五	四七	四七	四七	四七	四六	五〇	五〇	五〇
少	少	中	中	少	中	中	少	少	中
ツ	三	ツ	ツ	三	少	三	三	三	少
中	中	中	中	中	中	多	多	多	多

(三) 收量調査

[illegible][illegible]

宮一六七

全 八號	全 七號	全 六號	全 五號	全 四號	全 三號	全 二號
陸羽二〇	東鄉四	"	陸羽四二	陸羽一二五	"	酒井金子
"	"	"	"	"	"	F8
平均 乙巳 甲巳	平均 乙巳 甲巳	平均 乙巳 甲巳	平均 乙巳 甲巳	平均 乙巳 甲巳	平均 乙巳 甲巳	平均 乙巳 甲巳
九七 一八五 二五 一五	九三 一八五 二四 一四	九五 一八一 一八一 一〇	九四 一八一 一八一 一〇	九三 一八一 一八一 一〇	九二 一八一 一八一 一〇	九一 一八一 一八一 一〇
六一 三四八 一三八八 四三	五八 二九二 一四七九 四二	六一 三〇〇 一三三八 四三	五八 三〇〇 一三三八 四三	五八 三〇〇 一三三八 四三	五八 三〇〇 一三三八 四三	五八 三〇〇 一三三八 四三

昭和四年度

第一年目

圃場觀察

[illegible]

富一七二

[illegible]

[illegible]

宮一七三

[illegible]

(二) 生育及粗收量調查

今	六七		今	六七	
陸羽二〇	東鄉Ⅲ	豐園	陸羽二〇		
"	"	"	"	"	"
平均	乙邑	甲邑	平均	乙邑	甲邑
八 六 八一 一 八一五	八 五 六一 一 六一四	八 七 六一 一 六一五	八 一 六一 〇 八一	八 一 六一 〇 八一	八 一 六一 〇 八一
九 九二七 四四 甚多	九 九二六 四三 甚多	八 九二八 四四 甚多	九 一〇一一 五一 中	九 一〇一〇 五〇 中	一〇 一〇九 四八 中
多	多	多	少	少	少
中	中	中	稍多	稍多	中

全 七〇	全 六七	全 六三	全 六二	全 五八	全 五四
陸羽二〇	豐 園 東鄉 四	陸羽二〇	〃	陸羽四二	陸羽一二五
〃	〃	〃	〃	〃	〃
平均 乙區	平均 乙區	平均 乙區	平均 乙區	平均 乙區	平均 乙區
九〇〇	八五五	九〇〇	九三三	八四八	八六六
七五	七五	八五	八六	八三	八五
二五	二五	二六	二七	二五	二六
九	八	九	八	九	八
七七	七七	八六	八八	八八	八七
二六	二六	二五	二五	二五	二四
三七	三七	三七	三七	三七	三七
七四	七四	七九	七五	七五	七二
五二	五二	五四	五一	四九	四七
上中	上中	上中	上中	中下	中下

宮城縣立農事試驗場(宮城縣名取郡岩沼町)

[illegible][illegible]

		本年平年	
初霜期日	十一月二日	十一月一日	
晚霜期日	五月二日	四月二十日	
初雪期日	十一月二十日	十一月二十日	
寢雪期日	十一月三日		
融雪期日	三月十四日		