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驗經過概要

新潟縣農事試驗場

目次

(一) 耕種梗概

一、試驗圃

位置　新潟縣長岡市四郎丸町字沖田、川崎町字于場

全面積　二町五畝二十七歩

前作物　水稲

土質　壤質埴土

二、種子ノ豫措

(イ) 選種、塩水選比重一、一三（但株別栽培ノモノヲ除ク）

(ロ) 浸種、種子ハ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水中ヨリ引キ上ゲ夜間水中ニ浸シ發芽ノ兆アルニ至リ播種用ニ供スルモノトス

三、苗代

(イ) 耕起、秋季三四寸ノ深サニ耕起シ置キ四月中下旬ニ再耕起

ヲナシ土塊ヲ碎ク

(ロ) 整地、播種數日前ニ灌水シ叮嚀ニ代掻キシ短冊形ニ播代ヲ作ルモノトス、其ノ形狀收量試驗ノモノハ幅四尺株別栽培ノモノハ幅六尺トシ周囲ニ幅一尺前後ノ溝ヲ設ケ水ノ灌排ニ便シ又播代ノ周囲ニハ繩ヲ張リ籾止メヲ設クルモノトス

(ハ) 肥料（坪當匁）

肥料名	元肥	追肥	合計	三要素量	
硫酸安母尼亞	六〇匁		六〇匁	窒素	一二
強過燐酸石灰	四〇		四〇	燐酸	一三
藁灰	二五〇		二五〇	加里	一一

(二) 施肥期及施肥法

代掻前ニ施シ充分ニ攪拌ス、

(ホ) 播種期　四月二十日ヨリ四月二十五日迄

(ヘ) 播種量　坪當 浸種後ノ籾二合

(ト) 播種法　種子ノ混淆ヲ避クルタメ收量調査ヲナスモノハ播代面ヲ太繩ニテ區劃シ各區五寸ノ間隔ヲ置ク株別栽培ヲナスモノハ木製ノ播種枠ヲ用ヒ所要苗數ニ應ジ枠内ノ隔壁ヲ適宜取外シ所要面積ヲ定ムルモノトス

播種枠ハ長サ六尺幅三尺高サ三寸五分ニシテ計十二區劃トナシ中央十字形ヲナス隔壁以外ノモノハ自由ニ取外シ得モノトス而テ小區劃毎ニ金網張ノ通水孔ヲ設ケタリ

(チ) 管理　播種後二三日ハ一寸位ノ淺水トナシ其後温暖ナル日中ニハ時々數時間（午前十時ヨリ午後三時迄）排水シ夜間及雨天ノ日ニハ稍深ク水ヲ注ギ苗ノ一寸以上ニ生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ヘ三日乃至五日毎ニ

排水シ苗代面ヲ乾シ以テ苗ノ強剛ニ生育セシムルコトヲ圖リ又苗ノ二寸以上ニ伸長シタル頃救止繩ヲ取去リ溝ノ泥土ヲ掻キ上グ其ノ他稗雜草等ノ除去ニ努メ縞苗ノ発生ノ有無等充分ナル觀察ヲナス

四、本田

(イ) 耕起　春季融雪後馬耕ヲナシ五月上旬土塊ヲ碎クト同時ニ土地ヲ平坦ニス

(ロ) 整地　植付數日前ニ至リ水ヲ灌ギ肥料ヲ施シ精細ニ代掻ヲナス

(ハ) 試驗區ノ形狀

交配用品種選定試驗　一區長サ五間幅一間

收量試驗　一區長サ五間幅一間

育成試驗　一畦ノ長サ二間半

(二) 挿秧

挿秧期 六月上旬（苗代日數四十日乃至四十五日）

挿秧樣式

交配用品種選定試驗及收量試驗

一坪株數　四十八株

株　間　一尺×七寸五分

一株本數　二本植

育成試驗

一坪株數　七十二株

株　間　一尺×五寸

一株本數　一本植

（ホ）肥料（反當貫）

標準肥料區

肥料名	元肥	追肥	合計	三要素量			
堆肥	二〇〇、〇		二〇〇、〇	窒素	二、三七〇		
大豆粕	一二、〇		一二、〇	燐酸	二、〇四〇		
硫酸安母尼亞	二、〇		二、〇	加里	二、四一〇		
蒸製骨粉	五、〇		五、〇				
硫酸加里	一、五		一、五				
藁灰	一〇、〇		一〇、〇				

多肥栽培ニ依ル交配用品種選定試驗

肥料名	元肥	追肥	合計	三要素量			
堆肥	三〇〇、〇		三〇〇、〇	窒素	四、七一〇		
大豆粕	二〇、〇		二〇、〇	燐酸	三、九六〇		
硫酸安母尼亞	四、〇	四、〇	八、〇	加里	四、一〇〇		
蒸製骨粉	八、〇		八、〇				

強過燐酸石灰		三、〇	三、〇
硫酸加里	二、五		二、五
藁灰	二〇、〇		二〇、〇

多肥栽培ニ依ル育成試驗

肥料名	元肥	追肥	合計	三要素量	
堆肥	三〇〇、〇		三〇〇、〇	窒素	三、九〇〇
大豆粕	二〇、〇		二〇、〇	燐酸	三、九六〇
硫酸アンモニア	二、〇	二、〇	四、〇	加里	四、一〇〇
蒸製骨粉	八、〇		八、〇		
強過燐酸石灰		三、〇	三、〇		
硫酸加里	二、五		二、五		
藁灰	二〇、〇		二〇、〇		

(ヘ) 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充分ニ攪拌ス、

(ト) 除草

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

(チ) 管理、移植後一番除草迄ハ一寸乃至二寸ノ水ヲ灌ギ其ノ後ハ毎回除草ノ際及ビ其ノ中間ニ一回宛排水シ一兩日間田面ヲ乾シ出穂期ニハ常ニ灌水シ穂揃終花後ニ全ク排水シ

田面ノ乾燥ヲ圖ル尚移植ニハ螟蟲採卵及被害莖ノ摘採其他病蟲害ノ驅除豫防ヲ行フ

(リ) 收穫乾燥收納

成熟期ニ刈取リ刈取後直チニ稻架ニ掛ケ約二週間乾燥シ收納室ニ收納ス

(ヌ) 收穫物ノ調製

收納セル一區ノ全收穫物ハ千歯ニテ扱落シ籾重及藁重ヲ測定シ籾ハ其内一定重量ヲ採リ小形動力用冷歯式籾摺器ニテ籾摺シ換算ニ依リテ總玄米重量ヲ決定ス

(二) 多肥栽培ニ依ル交配用品種選定試験

一、目的　耐肥力強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　三反三畝十歩、

三、供試品種数　六十五品種、

四、試験區　二區制、一區面積五坪（八畦）

五、標準區　五區毎ニ一區ヲ挿入ス（外ニ試験圃一枚ノ両側ニ二區挿入ス）

六、標準栽培ノ耕種株概ト異ナル事項、

(1) 反當施肥量左ノ如シ、

肥料名	元肥	追肥	合計	三要素量		
堆肥	三〇〇、〇〇		三〇〇、〇〇	窒素	四、七一〇	
大豆粕	二〇、〇		二〇、〇	燐酸	三、九六〇	
硫酸安母尼亞	四、〇	四、〇	八、〇	加里	四、一〇〇	
蒸製骨粉	八、〇		八、〇			
強過燐酸石灰		三、〇	三、〇			
硫酸加里	二、五		二、五			
藁灰	二〇、〇		二〇、〇			

備考　追肥ハ二番除草ノ際施用セリ、

七、試験経過ノ概要

本試験ニ於ケル各試験區ノ生育経過ハ標準栽培區ニ比シ出穂期迄ハ極メテ良好ニシテ成熟期ニ至リ稻麹病、穂首稻熱病等稍多ク發生シ、倒伏甚シキモノヲ生ジタリ、故ニ本施肥量ハ本試験ニ適當セルモノト認ム、

本年度ノ成績概要左ノ如シ、

番號	品種名	取寄先	出穂期	成熟期	稈長	穂長	芒數	倒伏難易	反當收量	品質	備考
標準	銀坊主	當場	九月二日	一〇月三一日	一〇九糎	二〇四糎	一七六本	十	三、三四二	中	
標準	改良愛國	仝	八、一九	一〇、三	一〇五	二〇、九	一八九	十	三、三五〇	中	
一	陸羽一三二號	陸羽支場	八、一〇	九、二〇	一〇九	一九、三	一四八	一	三、二一五	上下	
二	陸羽四二號	仝	八、一四	九、二三	一〇五	一九五	一六〇	十一	三、〇七〇	中上	
三	敷島	山形縣	八、二三	九、二三	一〇四	二〇、二	一三一	一	二、九三三	中上	
四	豊國	仝	八、八	九、二〇	一二五	二三〇	一二〇	十一	三、一二五	上中	
五	酒井金子	仝	八、一〇	九、二二	一一九	二一、一	一五一	一	二、八九三	中上	
六	信州	東京府	八、一二	九、二四	一〇五	二一、五	一八八	一	二、四一七	中	
七	金子壹號	福島縣	八、一二	九、二四	一〇四	一九五	二〇八	一	二、七五九	中上	
八	中生愛國	山形縣	八、一七	一〇、二	一〇六	二〇、五	一四六	十	二、九三五	下上	
九	中稻新愛國	秋田縣	八、一三	九、二五	一一〇	一九、一	一三八	一	三、二八七	下上	
一〇	晩稻新愛國	秋田縣	八、一六	一〇、三	一〇二	一九、五	一六、六	十	三、一七二	下上	
一一	愛國宮城一號	宮城縣	八、一七	一〇、三	一〇九	一九七	一六九	十	三、三七四	下上	
一二	陸羽二〇號	仝	八、一七	一〇、三	一〇五	二〇、〇	一六二	十	三、一〇八	下上	
一三	愛國福島五號	福島縣	八、二三	一〇、四	一〇八	二〇、二	一七八	十	三、二四六	下上	
一四	無芒愛國 富山四七號	富山縣	八、二二	一〇、四	一〇四	一九、三	一五八	十	二、九五七	下上	
一五	愛國石一號	石川縣	八、一八	一〇、三	一〇七	二〇、一	一六六	十	三、二五五	下上	
一六	栃木愛國三號	栃木縣	八、二三	一〇、一六	一一四	二〇、三	一六七	十	三、三四一	下上	
一七	栃木白愛國	仝	八、二七	一〇、二一	一一六	一八九	一二三	十	三、〇八九	中	
一八	無芒愛國一三一	三重縣	八、二二	一〇、一八	一〇七	一九四	一五八	十	三、二二六	下上	
一九	有芒愛國六八	仝	八、二三	一〇、一四	一一五	二〇、〇	一六七	十	三、二二〇	下上	
二〇	愛國群馬六號	群馬縣	八、二一	一〇、四	一一七	一九、一	一六、三	十	三、三〇三	下上	
二一	茨城愛國一號	茨城縣	八、二一	一〇、七	一一五	一九、六	一七、五	十	三、五〇五	下上	

番號	品種名	取寄先	出穂期	成熟期	稈長	穂長	基数	倒伏難易	反當收量	品質	備考
二二	愛國	神奈川縣	八月一〇日	一〇月一三日	一一二糎	一九七糎	一七五本	十	三、四五一	下上	
二三	東京無芒愛國	東京府	八、二〇	一〇、一四	一一〇	二〇、一	一六、二	十	三、三六五	下上	
二四	東京愛國	仝	八、二三	一〇、一七	一一〇	二〇、三	一八、八	十	三、一〇六	下上	
二五	畿内早稲五八	福井縣	八、三〇	一一、五	一一三	一九、九	二三、五	一	三、二〇五	下上	
二六	畿内早稲一五七	長野縣	八、一八	一〇、三	一〇四	二〇、〇	一六、九	十	三、二〇三	中上	
二七	仝 七四	山梨縣	八、二一	一〇、一四	一二二	二一、一	一三、四	十	二、九二一	上下	
二八	仝 九一	仝	八、二一	一〇、一四	一〇九	一九、一	一七、三	十	三、五三四	下上	
二九	改良愛國一四	群馬縣	八、一七	一〇、四	一一三	二〇、七	一七、〇	十	三、三一七	中上	
三〇	畿内早稲二二	長野縣	八、一七	九、三〇	一一〇	一九、五	一八、九	十	三、三六一	中上	
三一	富山銀坊主	富山縣	九、一	一〇、二七	一一一	二〇、三	一七、四	十	三、四三八	中上	
三二	銀坊主石一五一	石川縣	八、三一	一〇、二七	一一一	二〇、二	一八、四	十	三、五四六	中上	

番號	品種名	取寄先	出穂期	成熟期	稈長	穂長	基数	倒伏難易	反當收量	品質	備考
三三	銀坊主石一〇	石川縣	九、一	一〇、二七	一〇九	一九、九	一九、四	十	三、四六八	中上	
三四	茨城銀坊主	茨城縣	八、三一	一〇、二六	一一〇	二五、七	一八、四	十	三、三六九	中上	
三五	銀坊主群馬一六	群馬縣	八、三一	一〇、二七	一一三	二〇、〇	一七、九	十	三、五二六	中	
三六	縞坊主	山梨縣	八、二三	一〇、一九	一三九	二二、五	一二、九	一	三、三〇三	中	
三七	宮内坊主	福井縣	九、八	一一、一三	一〇三	二〇、〇	一八、一	十	三、五二九	中下	
三八	白珍子	仝	九、九	一一、一三	九八	一八、二	二六、五	一	二、六一九		
三九	常豊	茨城縣	八、二二	一〇、七	一一四	一九、五	一六、三	十	三、三三五	下上	
四〇	國益壹號	仝	九、二	一一、八	一一五	一九、八	二〇、〇	十	三、三〇九	中下	
四一	早竹成	福井縣	九、八	一一、九	九二	一九、二	一九、〇	十	三、二九四	中下	
四二	竹成三里	三重縣	九、九	一一、八	九七	一九、〇	一六、八	十	二、九〇〇	中下	
四三	撰一栃木二號	栃木縣	九、二	一一、七	一一六	一八、八	一九、一	十	三、一四三	中	
四四	藤早生栃木一	仝	八、一一	九、二二	一一〇	一七、九	一四、四	十	二、九五三	中	

番號	品種名	取寄先	出穂期	成熟期	稈長	穂長	茎數	倒伏難易	反當收量	品質	備考
四五	實正栃木一號	栃木縣	八月一七日	九月二六日	一〇八糎	一七六糎	一八本	十	三四〇六	上下	
四六	荒木栃木一號	仝	八、三一	一〇、二五	一一五	二四、〇	一七、一	十	三、〇三一	中上	
四七	須賀一本	三重縣	九、一四	二、一八	一〇〇	一九、五	二三、六	十	二、三一一		充分ニ成熟ニ達ス
四八	玉ノ井	埼玉縣	八、三一	二、一、五	一〇、七	二一、二	一六、九	十	三、二、五一	中下	
四九	武藏	仝	九、四	二、一、八	一〇、三	一七、一	一九、二	十	二、八三五	上下	
五〇	武藏	神奈川	八、二〇	一〇、五	一一〇	二〇、一	一六、三	十	三、一四〇	上下	
五一	関取	長野縣	八、三	一〇、五	一一四	一八、七	一八、一	十	二、九三三	中上	
五二	関取埼一五號	埼玉縣	九、二	二一、七	一〇一	二〇、二	二〇、一	十	二、八七〇	中上	
五三	関取三重七二三	三重縣	九、五	二一、八	一〇三	二〇、七	一九、四	十	二、七五一	中上	
五四	晩関取一二〇號	仝	九、六	二一、〇	九七	一八、三	一八、五	十	二、六二三	中	
五五	関取栃木一號	栃木縣	八、三一	一〇、二一	一〇〇	一九、七	一八、八	十	二、九三一	中上	
五六	関取新三四號	群馬縣	八、二二	一〇、九	一〇一	一九、二	一九、二	十	三、二五〇	中上	
五七	関取神奈川	神奈川	九、三	二一、八	九九	一九八	一九、六	十	二、七六〇	中	
五八	世界一	群馬縣	八、二九	一〇、二九	一三四	二三、七	二、〇	十	二、九一〇	中	
	愛國七〇號	當場	八、二一	一〇、一三	二一〇	一九五	一六、五	十	三、三二九	下上	
	銀坊主選	仝	八、二八	一〇、一九	二一四	二〇、三	一七、四	十	三、四三五	中上	
	銀坊主中生	仝	八、二三	一〇、五	一〇六	一九七	一六、三	十	三、四三二	中上	
	刈羽神種	仝	八、二二	一〇、三	九五	一八七	一八、六	十	三、一三三	上下	
	改良美濃坊主	仝	八、三一	一〇、二一	一〇三	一八八	一六、八	十	三、一一六	中	
	自然雜種二號	仝	八、二〇	一〇、五	一〇七	二〇、三	二一、九	一	三、一二四	中上	
	柴之錦	仝	八、二八	一〇、一三	一〇四	二〇、九	一九、三	一	三、一九二	中上	

右ノ成績ニ依リ比較的良好ト認ムベキハ早生種ニ於テハ陸羽四二號、敷島、豊國、中生種ニ於テハ宮城愛国一號

栃木愛國三號、茨城愛國一號、常豐、寶玉、五〇、武藏、愛國
七十號、關取新三四號、刈羽神種、晩生種ニ於テハ銀坊主選
富山銀坊主　銀坊主石一五一號、改良美濃坊主トス

(三) 排水不良栽培ニ依ル交配用品種選定試驗

一、目的　排水不良地ニ適スル新品種育成ニ供用スベキ人工交配用母本ヲ選定セントス

二、供試品種數　四十品種

三、供用面積　一反八畝二十歩

四、試驗區　二區制一區面積五坪(八畦)

五、標準區　五區毎ニ一區ヲ挿入ス(外ニ試驗區一畝ノ兩端ニ二區挿入ス)

六、標準栽培ノ耕種概要ト異ナル事項

(1) 灌排水

一番除草以後稻ノ生育スルニ從ヒ六寸以上ニ灌水ス

七、試驗經過ノ概要

本試驗區ニ於ケル各試驗區ノ生育經過ハ標準栽培ノモノト大差ナク唯僅カニ稈長クシテ太ク軟弱ナルノミナリ

故ニ昭和三年度ニ於テハ更ニ灌水ヲ深カラシムルト共ニ土質ヲ本試驗ノ目的ニ近カラシムル必要アルモノト認ム。

本年度ノ成績概要左ノ如シ。

番號	品種名	取寄先	播種期	成熟期	稈長	穂長	基數	倒伏難易	反當收量	品質	備考
標準	銀坊主	當場	九月四日	一〇月二八日	九八種	一九七種	一三一	十	二六四七	中上	
仝	小田珍光	仝	八七	九一七	九〇	二〇一	一六二	十	二二一四	中	
三	敷嶋	山形縣	八八	九一八	一〇三	二〇九	一四六	十	二六五四	中上	
四	豐國	仝	八六	九二六	一二一	二二五	一一八	十	二三七六	上下	
五	酒井金子	仝	八七	九二七	一二〇	二三四	一三〇	十	二五三〇	中上	
九	中稻新愛國	秋田縣	八八	九二七	九九	二二〇	一三一	十	二四二九	中下	
一〇	晚稻新愛國	仝	八一四	一〇一	九〇	二〇二	一一八	十	二五九四	下上	
一五	愛國石一號	石川縣	八一五	一〇三	九六	二〇〇	一三二	十	二七一七	下上	

番號	品種名	取寄先	播種期	成熟期	稈長	穂長	基數	倒伏難易	反當收量	品質	備考
一六	栃木愛國三號	栃木縣	八二三	一〇一二	九八	二〇四	一二三	十	二七九二	下上	
一七	栃木白愛國二號	仝	八二七	一〇一四	一〇九	一六七	九三	十	二五五五	中	
二三	愛國	神奈川	八二〇	一〇一二	一〇八	一九七	一〇四	十	二七四七	下上	
二六	藏內早稻一五七	長野縣	八一八	一〇一一	八八	一八八	一二三	十	二七〇三	上下	
三一	富山銀坊主	富山縣	九四	一〇二九	一〇二	二〇三	一三五	十	二七八四	中上	
三五	群馬銀坊主一五八	群馬縣	九四	一〇二九	九七	二〇二	一三〇	十	二五八三	中	
七一	白河一號	宮城縣	八一一	九二七	九六	二一〇	一三五	十	二六二六	上下	
七二	東鄉宮城一號	仝	八二〇	一〇七	九四	一七九	一七三	十	二五二一	中中	
七三	赤見出石一號	石川縣	八一八	一〇二	九四	二一四	一一九	十	二六二〇	中下	
七四	福井塩田	福井縣	九一一	一〇二七	九五	二一七	一七〇	十	二八一六	下上	
七五	本井莊	仝	九四	一〇二九	九〇	一六五	二三一	十	二四八八	中上	
二八	白珍子	仝	九九	一一四	八二	一七七	一八〇	十	二五七九	下上	

番號	品種名	取寄先	出穂期	成熟期	稈長	穂長	莖數	倒伏難易	反當收量	品質	備考
七六	信濃愛一號	茨城縣	八月二三日	一〇月一四日	八七種	一八八種	一四二本	十	二、五二九	中下	
四三	撰一粉本二號	仝	九、一	一〇、二八	一〇六	一九、〇	一四、二	十	二、五〇一	中	
四四	藤早生粉本一號	仝	八、二一	九、二六	九八	一八、九	一〇、三	十	二、〇六三	中	
四五	實玉粉本一號	仝	八、一四	九、二八	九二	一八五	一三、七	十	二、三三四	上下	
四六	荒水粉本一號	仝	九、一	一〇、二六	一〇一	二三五	一一、八	十	二、三四二	上下	
四七	須賀一一本	三重縣	九、二	二、一四	八四	一九〇	一六、六	十	二、三三六	下上	
四九	武藏	埼玉縣	九、三	一〇、二九	八八	一九、一	一六、九	十	二、三六三	上下	
五〇	武藏	神奈川	八、一九	一〇、三	九六	二〇、二	一三、〇	十	二、三五八	上下	
五八	世界一	群馬縣	八、三〇	一〇、二五	一二八	二一、一	八七	十	二、三二七	中下	
五九	亀治	神奈川	九、九	一一、三	一〇四	二〇、八	一〇、〇	十	二、二九七	下上	
七七	関山二號	福島縣	七、三	九、一二	一〇八	二二、二	八、一	十	一、六六一	下上	

	愛國七〇號	當場	八、八	九、九				十	二、六五五	下上	
	銀坊主選	仝	八、二八	一〇、一二	九七	一九、二	一二、八	十	二、七七八	中上	
	銀坊主中生	仝	八、二五	一〇、一一	一〇〇	一九、一	一二、一	十	二、八〇六	中上	
	新石白	仝	八、二八	一〇、一七	九七	二一、〇	一七、一	十	二、六五一	上下	
	白玉	仝	八、二八	一〇、一一	九六	二〇、一	一六、一	十	二、四七三	上中	
	水野錦	仝	八、一六	一〇、二	九六	一八、〇	一三、九	十	二、二六二	上下	
	新二本	仝	八、二七	一〇、一七	八六	二〇、一	一六、九	十	二、三四〇	上下	
	早生二本三	本縣	八、一四	九、二七	九三	一八、七	一六、四	十	二、三九七	上下	
	橋田二本三	仝	八、三	九、一三	八六	一九、一	一三、一	十	二、二八〇	中	
	在來小田珍光	仝	八、四	九、九	八六	一九、九	一四、七	十	一、九九六	中	
	小林錦二號	仝	八、七	九、一六	九〇	一九、六	一四、〇	十	一、八九六	中	

右ノ成績ニ依リ比較的良好ト認ムベキハ早生種ニ於テハ敷島

酒井金子、白河一號、中生種ニ於テハ愛國石一號、栃木愛國三號、銀坊主中生、水野錦、畿内早稲一五七號、晩生種ニ於テハ富山銀坊主、本州、銀坊主選トス、

(四) 人工交配

本年度交配セルモノ左ノ如シ、

組合 母	組合 父	交配目的	交配目的摘要	交配粒数	結実粒数	交配粒数ニ対スル結実粒数ノ割合 %	備考
銀坊主	陸羽一三二號	耐肥性多收良質	陸羽一三二號ノ良質ト銀坊主ノ強稈トヲ取入ル、	六八	四八	七〇、六	相反ノ組合ヲモ含ム
銀坊主	京錦一號	仝	京錦一號ノ良質ト銀坊主ノ強稈トヲ取入ル、	四八	一四	二九、二	仝
銀坊主	新イ號	仝	銀坊主ノ強稈ト新イ號ノ良質トヲ取入ル、	二一	六	二八、六	仝
陸奥美濃坊主	亀尾一號	仝	陸奥美濃坊主ノ強稈ト亀尾ノ良質トヲ取入ル、	二八	四	一五、〇	仝
愛國七〇號	陸羽一三二號	仝	愛國七〇號ノ強稈ト陸羽一三二号ノ良質トヲ取入ル	二六	一一	四二、三	仝
刈羽神種	小田珍光	耐肥性不良多收良質	小田珍光ノ耐肥性不良性ト刈羽神種ノ良質強稈トヲ取入ル、	一九	六	三一、六	仝
刈羽神種	新イ號	仝	刈羽神種ノ強稈ト新イ號ノ良質トヲ取入ル、	三一	九	二九、〇	仝
無芒愛國	新イ號	仝	無芒愛國ノ強稈ト新イ號ノ良質トヲ取入ル、	三〇	七	二三、三	仝

無芒愛国	京錦一號	耐排水不良 多收良質	無芒愛国ノ強稈ト京錦一號ノ良質トヲ取入ル	一三	三	二五、〇	相反組合ヲモ含ム
無芒愛国	陸羽一三二號	仝	無芒愛国ノ強稈ト陸羽一三二號ノ良質トヲ取入ル	一七	二	一一、七	仝
無芒愛国	報德	多收 良質	無芒愛国ノ強稈ト報德ノ良質トヲ取入ル	一七	二	一一、七	仝

本年度行ヒタル總テノ組合ハ兩親間ノ出穂期ノ差十日乃至二十日ニシテ交配操作上困難セルモ出穂早キ品種ヲ穂孕ミセル頃穂ヲ切リ去リ「無効分蘖」若クハ「遅レ穂」ヲ出穂セシムル操作ニヨリ漸々其ノ目的ヲ達シ得タリ

然共本操作ニ依ル時ハ一度交配ニ失敗スル時ハ交配ノ時期ヲ失スル恐アルヲ以テ昭和三年度ヨリハ書間調節ニ依リ出穂ヲ促進セシムル操作ヲ用ヒ交配ニ失敗セル組合ノミニ此操作ヲ用ヒントス

(五) 雜種第一代育成

本年度育成セル雜種第一代植物ノ株数並ニ其ノ特性概要次ノ如シ

組合 母	組合 父	交配目的	出穂期	稈長	穂長	茎数	個体数
新二本	親		八月二八日	八、三	二一、一	一二、三本	
新二本	無芒愛国	耐排水不良性 多收良質	九、八	八、七	二〇、三	八、八	四
無芒愛国	新二本	仝	九、八	九、〇	二一、〇	二一、〇	一
無芒愛国	親		八、二三	九、〇	一八、二	六、五	
上州	愛国八號	耐肥性 多收良質	八、二四	一〇、二	一六、五	八、一	
上州	上州	耐排水不良性 多收良質	九、三	一〇、五	一八、八	一〇、三	一一
上州	愛国二八號	耐肥性 多收良質	九、二	一〇、七	一八、七	六、〇	三
愛国二八號	親		八、一六	九、三	二〇、三	八、八	四

愛国二八號ノ強稈ト上州ノ良質トヲ取入ル

仝

強稈トヲ取入ル 仝

新二本ノ耐排水不良性ト良質ト無芒愛国ノ

(六) 多肥栽培ニ依ル雜種第三代個体選擇試驗

一、供用面積　五畝十二歩

二、供試材料數　二組合　百五十系統

三、標準栽培ノ耕種梗概ト異ナル事項

(1) 反當施肥量左ノ如シ

肥料名	元肥	追肥	合計	三要素量	備考
堆肥	三〇〇〇	×	三〇〇〇	窒素 三九〇〇	
大豆粕	二〇〇		二〇〇	燐酸 三九六〇	
硫酸安母尼亞	二〇	二〇	四〇	加里 四一〇〇	追肥ハ二番除草ノ際ニ施用セリ
蒸製骨粉	八〇		八〇		
強過燐酸石灰		三〇	三〇		
硫酸加里	二五		二五		
藁灰	二〇〇		二〇〇		

四、試驗經過ノ概要

本試驗ニ於ケル各系統ノ生育狀況ハ出穗期迄ハ標準栽培ノモノニ比シ遜カニ良好ナリシモ成熟期ニ近キテ倒伏甚ダシキモノヲ生ジタリ、故ニ本施肥量ハ本試驗ニ適當セルモノト認ム、

本年度ノ經過概要左ノ如シ

組合 母	組合 父	取寄先	栽植系統數	各系統栽植株數	第一次選定 系統數	第一次選定 株數	第二次選定 系統數	第二次選定 株數
早稲神力	愛國	鴻雁	五〇	九〇	一六	八四	一四	六五
陸羽二九號	新イ號	奥羽	九三	九〇	一八	一八〇	八	四〇

右ノ内、特ニ有望ト認ムル組合ハ早稲神力×愛國ナリ、

(七) 多肥栽培ニ依ル種種第四代目以後系統育成試驗

一、供用面積　一反一畝歩

二、供試材料數　八組合　二百三十二系統

三、標準栽培ノ耕種梗概ト異ナル事項

(六ノ三ト同ジ)

四、試驗經過ノ概要

本試驗ニ於ケル各系統ノ生育狀況ハ出穗期迄ハ非常ニ良好ナリシモ成熟期ニ近ヅキテ倒伏甚ダシキモノヲ生ジタリ而テ略固定セル十二系統及分離系統ニシテ尚有望ナル十一系統ヲ選拔セルニヨリ昭和三年度ニ於テハ固定系統ニ就キテハ收量試驗ヲ施行スルノ外未固定系統ニ就キ更ニ株別栽培ヲ行ハントス

本年度ノ經過概要左ノ如シ

組合 母	組合 父	取寄先	世代	栽植系統數	各系統栽植株數	固定選拔 系統數	固定選拔 株數	未固定選拔 系統數	未固定選拔 株數	備考
上州	愛國	鴻系	F4	九二	六〇			一一	五五	
森田早稻	細稈坊主	奥系	F5	二八	六〇	五	二五			
無芒愛國	早稻神力	鴻系	F6	一六	六〇	一	五			
晩三三號	大場早	鴻系	F8	三二	六〇	五	二五			
愛國	國富	鴻系	F9	一六	六〇	一	五			
豐國	細稈坊主	鴻系	F6	一六	六〇					稈長キニ過キ倒伏ヒ易ク見込ナシ
愛亀	短穗	鴻系	F6	一六	六〇					仝
女澁	大場	鴻系	F6	一六	六〇					稈弱キニスギ見込ナシ
合計				二三二		一二	六〇	一一	五五	

右ノ内特ニ有望ト認ムル組合ハ森田早稻×細稈坊主ナリトス、

(八) 多肥栽培ニヨル未固定系統收量試驗

一、供用面積　一反歩

二、供試材料數　四組合　二十一系統

三、試驗區　二區制（一區面積五坪（八畦））

四、標準區　五區毎ニ一區ヲ挿入ス

五、標準栽培、耕種概概ト異ナル事項

（六）、五（1）ト同ジ

六、試驗經過ノ概要

本試驗ニ於ケル各試驗區ノ生育經過ハ出穂期迄ハ標準栽培區ノモノニ比較シ遲ク良好ナリシガ成熟期ニ至リテ倒伏甚ダシキモノヲ生ジタリ故ニ比較的良好ト認メラレタル、十二系統ヲ選拔セリ

本年度ノ成績概要左ノ如シ

品種系統番號	名稱	親	取寄先	出穂期	成熟期	稈長	穗數	倒伏ノ程度	穀粒重	品質	備考
銀坊主		標準	當場	九月二日	一〇月二九日	一〇七	一六七	十	三〇二四	中上	
陸羽二〇號		親	仝	八、二〇	一〇、二	一一九	二一、〇	十	三二五五	下上	
改良愛國		標準	仝	八、二一	一〇、三	一〇五	一九、二	十	三五八三	中上	
多收一		陸羽二〇號	東郷農試	八、九	九、一九	九三	一五、九	十	二八八三	中	
仝	二	仝	仝	八、一〇	九、二〇	九五	一六、四	十一	三〇五五	上中	
仝	三	仝	仝	八、一九	九、二九	九八	一六、四	十	二九五九	中	
仝	四	仝	仝	八、一三	九、二三	九三	一七、六	十	二九、六八	上下	
仝	五	仝	仝	八、一五	九、二六	一〇二	一九七	十	三、一〇七	上下	
仝	六	仝	仝	八、一八	一〇、三	一一四	二〇、一	一	三〇四四	下上	
仝	七	仝	仝	七、三一	九、一五	一〇二	一八六	一	二、五六三	下上	

多收	八	仝	仝八九	八、一一	九、二四	九十	一八五	一	三、六七	中下						
仝	九	仝	仝九〇	八、一九	一〇、三	九七	二三、五	土	三〇、六九	中下						
仝	一〇	豐大和 国力	仝七三	八、一二	一〇、一	一二〇	一〇、二	土	三一五〇	中						
仝	一一	仝	仝九一	八、一一	九、一九	一八八	九、九	一	二八四〇	中上						
仝	一二	陸羽一〇號 豐国	仝九二	七、三一	九、一五	一〇五	一六、二	土	二七三四	下上						
仝	一三	仝	仝六九	八、二一	一〇、三	一三八	一五、六	一	三〇〇九	中上						
仝	一四	仝	仝九三	八、一三	一〇、一	一二四	一三、二	一	二九六二	中下						
仝	一五	仝	仝七〇	七、三〇	九、一三	七九	二一、一	十	二四六〇	中下						
仝	一六	仝	仝七一	八、一三	一〇、三	一三二	一四〇	一	三〇五二	中						
仝	一七	仝	仝九五	八、一六	一〇、三	一一二	一四九	十一	三三三七	中						
仝	一八	仝	仝七二	七、二九	九、一〇	九二	一三、〇	土	二一七九	下上						

多收	一九	陸羽二〇號 豐国	奥羽九六	七、三一	九、一七	一〇二	一二〇	土	三一〇〇	中						
仝	二〇	仝	仝九四	八、九	九、二七	九六	一二九	一	三二二〇	下上						
仝	二一	陸羽一二六號 陸羽四二號	仝六七	八、一六	一〇、二	八四	一二、三	一	三一〇五	中上						

右ノ成績ニ依リ特ニ良好ナリト認ムル系統ハ二、四、五トス

備考 ○印ハ選拔系統

(九) 排水不良栽培ニ依ル雑種第二代交配組合選定試験

一、供用面積　二十九歩

二、供試材料数　二組合

三、標準栽培ノ耕種梗概ト異ナル事項

(イ) 灌排水

一番除草以後稲ノ生育ニ従ヒ六寸以上ニ灌水ス

四、試験経過ノ概要

本試験區ニ供試ノ組合ハ始メ生育良好ナリシガ成熟期ニ近キテ倒伏甚ダシキモノヲ生ジタリ

本年度ノ経過概要次ノ如シ

組合 母	組合 父	取寄先	栽培系統数	各系統栽植株数	選抜株数	備考
信州金子	早稲大野	奥雑	七	六〇	一一三	
短穂	赤田早稲	仝	三	六〇		稈太ク弱ク倒伏ノ傾向見込ナシ

右ノ内比較的有望ト認ムル組合ハ信州金子×早稲大野ナリトス

(ロ) 排水不良栽培ニ依ル雑種第三代個体選擇試験

一、供用面積　三畝二十歩

二、供試材料数　二組合七十九系統

三、標準栽培ノ耕種梗概ト異ル事項

(九)ノ三ト同ジ

四、試験経過ノ概要

本試験ニ供試ノ各系統ハ始メ生育良好ナリシモ稈長分離シ稈非常ニ長大ナルモノ多ク生ジタルヲ以テ短稈ナル個体ノミ選抜セリ

本年度ノ経過概要左ノ如シ

組合 母	組合 父	取寄先	栽植系統数	各系統栽植株数	選抜系統数	選抜株数	備考
愛國	大和力	鴻雁	二四	六〇	四	一六	短稈ナルモ稈太キニ過ギ分蘖数少ク本試験區ニ於テハ有望ナラズ
藤早生	大和力	鴻雁	五五	六〇	三	九	仝
合計			七九		七	二五	

(二) 排水不良栽培ニ依ル雑種第四代目以後系統育成試験

一 供試面積　一反八畝歩

二 供試材料数　八組合　三百五十四系統

三 標準栽培ノ耕種概ト異ナル事項

(九)ノ三ト同ジ

四 試験経過ノ概要

本試験ニ供試ノ各系統ハ概シテ生育良好ナリ故ニ本試験ニ於テハ稈ノ長キニ失スルモノ及熟期ノ晩ニ過グル組合ヲミヲ淘汰シ略固定セリト認メラル、四組合二十八系統ト未ダ分離セル一組合三系統十五株ヲ選抜セリ、

本年度ノ経過概要左ノ如シ

組合 母	組合 父	取寄先	世代	栽植系統數	各系統栽植株數	略固定選拔 系統數	略固定選拔 株數	未固定選拔 系統數	未固定選拔 株數	備考
白河五號	二百早稲	奥系	F4	二七	六〇			三	一五	分蘖數少ク有望ナラズ
陸羽一三二號	白河五號	奥系	F4	三〇	六〇	八	四〇			
選一	竹成	鴻系	F4	六五	六〇	五	二四			
森番早稲	早稲大野	奥系	F5	一六八	六〇	一三	六五			
竹成	荒木	鴻系	F5	一六	六〇	二	一〇			
豊國	福島	鴻系	F6	一六	六〇					稈長ヲ過ギ見込ナキ故棄却ス
白笹	選一	鴻系	F5	一六	六〇					出穂期遅キニ過ギ見込ナキ故棄却セリ
中稲神力	須賀二本	鴻系	F4	一六	六〇					全
合計				三五四		二八	一三九	三	一五	

右ノ内特ニ有望ト認ムル組合ハ森田早稲×早稲大野、陸羽一三二號×白河五號トス

(二) 排水不良栽培ニ依ル未固定系統拔量試驗

一、供用面積　四畝二十歩

二、供試系統數　一組合十一系統

三、試驗區　二區制一區面積五坪(八畝)

四、標準區　六區毎ニ一區ヲ挿入ス

五、標準栽培ノ耕種梗概ト異ナル事項

(三)ノ五ト同ジ

六、試驗經過ノ概要

本試驗ニ於ケル各系統ノ生育經過ハ概シテ良好ナリ故ニ全系統ヲ選拔セリ

本年度ノ成績概要左ノ如シ

品種名 系統番號	稈長	穂長	出穂期	成熟期	稈長	莖數	倒伏 難易	反当拔量	品質
兩親									

銀坊主	標準	當場	九月四日	一〇月二八日	九八糎	一二七本	十	二八〇七石	中上						
小田珍光	標準	仝	八、六	九、一八	九二	一七七	十	二三二二	中						
排牧一	陸羽一二五號 陸羽四二號	奥羽五九	八、一一	九、二五	一〇四	一二六	土	二六四六	中上						
仝二	仝	仝八三	八、一三	九、二六	一〇三	一三七	土	二八四八	上中						
仝三	仝	仝六〇	八、一二	九、二九	九六	一五四	土	二七二三	中上						
仝四	仝	仝六一	八、一三	九、三〇	一〇二	一四七	土	二九九四	上下						
仝五	仝	仝六二	八、一四	九、二八	一〇四	一四四	土	二九七二	中上						
仝六	仝	仝六三	八、一五	九、三二	一〇六	一二三	土	二八三九	中						
仝七	仝	仝六四	八、一六	九、三〇	一〇〇	一三一	土	二七四二	中上						
仝八	仝	仝六五	八、一二	九、二六	九八	一三二	十	二八五九	上下						
仝九	仝	仝八四	八、一五	九、三〇	九七	一三三	十	二七九一	中上						
仝一〇	仝	仝八五	八、一〇	九、二六	一〇三	一三二	十	二七四〇	土下						
仝一一	仝	仝六六	八、一一	九、二五	九九	一二四	十	二五三四	上中						

右ノ成績ニ依リ特ニ良好ト認ムベキ系統ハ二、四、八、九、一〇トス

(三) 地方標準栽培ニ依ル雜種第三代個体選擇試驗

一、供用面積　一反六畝五歩

二、供試材料数　七組合　三百九十一系統

三、試驗経過ノ概要

本試驗ニ於ケル各系統ノ生育経過ハ良好ニシテ供試材料七組合三百九十一系統中ヨリ有望ナル四組合五十一系統二百五十株ヲ選拔セリ

本年度ノ試驗経過ノ概要左ノ如シ

組合 母	組合 父	取寄先	栽植系統数	各系統栽植株数	第一次選抜 系統数	第一次選抜 株数	第二次選抜 系統数	第二次選抜 株数	備考
陸羽三二號	酒井金子	奥雜	九〇	九〇	二二	二二七	一六	八〇	
穀良都	愛國	鴻雜	二〇	六〇	一〇	四六	五	二三	脱粒易ノ系統ハ棄却セリ
早稲神力	穀良都	鴻雜	三二	六〇	一〇	七三	五	二〇	脱粒易ナルモノ選抜数ヲ少クセリ
美濃早生	宇兵衛	鴻雜	五〇	六〇					草丈、穂、粳、面白カラズ
江曽嶋	中島坊主	鴻雜	四二	六〇					仝
田優	常豊	鴻雜	四五	六〇					粳、面白カラズ
萬歳	陸羽一三二號	奥雜	一一二	九〇	三九	三九〇	二五	一三〇	
合計			三九一		八一	七三六	五一	二五三	

右ノ内特ニ有望ト認ムベキ組合ハ萬歳×陸羽一三二號、陸羽一三二號×酒井金子トス、

(四) 地方標準栽培ニ依ル雜種第四代目以後系統育成試験

一、供用面積　一反四畝十五歩

二、供試材料数　七組合　三百九十一系統

三、試験経過ノ概要

本試験ニ於テ各系統ノ生育経過ハ良好ニシテ略固定セルヲ以テ第一次選定ニ於テ数量調査ノ結果略固定セル五組合五十系統五百株ヲ選抜シ第二次選定ニ於テ假收量調査其ノ他ノ結果三十三系統并百六十五株ヲ選抜セリ

本年度ノ経過概要左ノ如シ

組合 母	組合 父	取寄先	世代	栽植系統数	各系統栽植株数	第一次選抜 系統数	第一次選抜 株数	第二次選抜 系統数	第二次選抜 株数	備考
二十日早稲	陸羽一三二號	奥系	F4	六一	六〇	一〇	一〇〇	七	三五	
森田早稲	陸羽一三二號	奥系	F5	二四八	六〇	二八	二八〇	一八	九〇	

大場	二合半	鴻系	F6	一六	六〇	五	五〇	三	一五			
女滝	亀ノ尾	鴻系	F6	一六	六〇	一	一〇	一	五			
夜盗早生	新関取	鴻系	F6	一六	六〇	六	六〇	四	二〇			
無芒愛国	穀良都	鴻系	F6	一六	六〇					晩ニ過ギ見込ナシ		
関取	荒木	鴻系	F7	一六	六〇					仝		
晩稲神力	竹成	鴻系	F4	三一	六〇					仝		
計				四二〇		五〇	五〇〇	三三	一六五			

右ノ内特ニ有望ナル組合ハ森田早稲×陸羽一三二號、二十日早稲×陸羽一三二號トス、

(五) 地方標準栽培ニ依ル未固定系統收量試驗

一、供用面積　一反歩

二、供試系統数　三組合十八系統

三、試驗區　二區制一區面積五坪(八畦)

四、標準區　五區毎ニ一區ヲ挿入ス

五、試驗経過ノ概要

本試驗ニ於ケル各系統ノ生育経過ハ出穂期マデハ概ネ良好ナリシモ成熟期ニ近キテ倒伏甚ダシキ系統ヲ生シタリ、故ニ比較的良好ト認メラル、左記十四系統ヲ選拔セリ

本年度ノ成績概要左ノ如シ

品種名 系統番號	兩親	取寄先	出穂期	成熟期	稈長	茎数	倒伏難易	反當收量	品質	備考

石白	標準	當場	八月二五日	一〇月九日	一〇六種	二一五本	十一	三一一二石	上下					
高田早稲	比較用	當場	八、八	九、一五	一〇〇	一六、八	十一	二、七、二一	中上					
亀尾一號	比較用	當場	八、五	九、一五	一〇六	一〇、一	十一	二、二七九	上中					
陸羽一三二號	比較用	當場	八、六	九、一八	一〇一	一三、八	十一	二、七、五二	上下					
一	陸羽一三六號 森田早稲	奥羽四七	八、六	九、一六	八一	一六、四	十一	二、六、二六	上下					
二	仝	仝四八	八、一六	一〇、四	一〇七	一四、五	十一	二、七、五三	上下					
三	仝	仝四九	八、九	九、六〇	九五	一四、四	十一	二九、五七	上下					
四	仝	仝七九	七、二八	八、二九	七九	一一、四	十一	一、二九七	中上					
五	仝	仝五〇	八、七	九、一七	九七	一四、〇	十一	三〇、六〇	上下					
六	仝	仝五一	八、一二	九、九	一〇〇	一二、六	十一	二、五四三	上中					
七	仝	仝八〇	八、五	九、六	一〇三	一二、九	十一	二、四五九	上中					
八	仝	仝五二	八、一〇	九、二一	九一	一四、二	十一	二七九〇	中上					

九	陸羽一三六號 酒井金二郎	奥羽五三	八月一〇日	九月二二日	一〇〇種	一三、二本	十一	二、六七〇石	中					
一〇	仝	仝八一	八、一八	一〇、五	一〇五	一四、一	十一	二、六八四	中上					
一一	仝	仝五四	八、一六	九、二四	一〇三	一三、六	一	二、七六四	中上					
一二	仝	仝八二	八、一五	一〇、一	一〇六	一三、〇	十一	二、六六九	中					
一三	仝	仝五五	八、一三	九、二三	一〇三	一三、〇	十一	二、八一三	中上					
一四	仝	仝五六	八、一五	九、二四	九九	一三、四	十一	二、七六一	中上					
一五	仝	仝五七	八、一四	九、二四	九五	一二、八	十一	二、七六〇	中上					
一六	仝	仝五八	八、一五	九、二九	一〇五	一四、四	十一	二、九三四	中下					
一七	陸羽一三六號 陸羽一三二號	仝八六	八、九	九、二三	九六	一三、八	十一	二、八二七	中					
一八	仝	仝六八	八、一四	九、二五	一〇九	一二、三	一	二、七六五	中下					

備考 ○印選抜系統

右ノ成績ニ依リ特ニ良好ト認ムベキ系統八、三、五、八、一六ト又

(六) 供試材料選拔一覽表

試験名	組合母	組合父	取寄先	栽植系統数	選拔系統数 略図定	選拔系統数 査定	備考
多肥栽培雑種第三代	早稲神力	愛国	鴻雑	五〇		一四	
	陸羽二九號	新一號	奥雑	九三		八	
多肥栽培雑種第四代以後	上州	愛國	鴻系	九二		一一	
	森田早稲	細稈坊主	奥系	二八		五	
	無芒愛国	早稲神力	鴻系	一六	一		
	晩三三號	大場早	鴻系	三二	五		
	愛国	国富	鴻系	一六	一		
	豊國	細稈坊主	鴻系	一六			
	愛亀	短穂	鴻系	一六			
	女澁	大場	鴻系	一六			

多肥栽培本固定系統收量試験	東郷Ⅲ	陸羽二〇號	奥羽	九	七		
	豊國	大和力	奥羽	二	一		
	陸羽二〇號	豊國	奥羽	九	三		
	陸羽二五號	陸羽二號	奥羽	一	一		
排水不良栽培雑種第二代	信州金子	早稲大野	奥雑	七		一一三株	
	短穂	森田早稲	奥雑	三			
排水不良栽培雑種第三代	愛国	大和力	鴻雑	二四		四	
	藤早生	大和力	鴻雑	五五		三	
排水不良栽培雑種第四代以後	白河五號	二十日早稲	奥系	二七		三	
	陸羽三三號	白河五號	奥系	三〇	八		
	選一	竹成	鴻系	六五	五		
	森田早稲	早稲大野	奥系	一六八	一三		

竹成	荒木	鴻系	一六	二	
豊國	福島	鴻系	一六		
白笹	選一	鴻系	一六		
中稲神力	須賀一本	鴻系	一六		
排水不良栽培未固定系統收調					
陸羽二号	陸羽二号	奥羽	一一	一一	
標準栽培雜種第三代					
陸羽二号	酒井金平	奥雜	九〇	一六	
萬歳	陸羽二号	奥雜	一一二	二五	
穀良都	愛國	鴻雜	二〇	五	
早稲神力	穀良都	鴻雜	三二	五	
美濃早生	早兵衛	鴻雜	五〇		
江曽嶋	中島坊主	鴻雜	四二		
田優	常豊	鴻雜	四五		

標準栽培雜種第四代以後					
二百早稲	陸羽一三号	奥系	六一	七	
森国早稲	陸羽一三号	奥系	二四八	八	
大場	二合半	鴻系	一六	三	
女滝	兎尾	鴻系	一六	一	
衣笠早生	新関取	鴻系	一六	四	
無芒穀国	穀良都	鴻系	一六		
門取	荒木	鴻系	一六		
晩稲神力	竹成	鴻系	三一		
標準栽培雜種系統收調					
陸羽二六号	森国早稲	奥羽	八	七	
陸羽二六号	酒井金平	奥羽	八	六	
陸羽二三号	陸羽一三号	奥羽	二	一	