昭和五年度

農林省指定

水稲新品種育成試驗經過並成績概要

新潟縣農事試驗場

昭和五年度水稲新品種育成試驗經過並成績概要目次

(一)

耕種梗概及栽植標準

昭和五年度本試驗設計ニ據リ実施セリ

(二)

試驗操作

本省指定「水稲新品種育成ニ関スル試驗方法」ニ準據セリ

(三)

試驗經過ノ一般概況

播種ハ四月二十三日ヨリ二十六日迄四日間ニ亘リ施行セリ、苗代期間ノ気候ハ概シテ順調ナリシタメ苗ノ生育良好ナリシモ積軟弱ノ傾向アリキ

挿秧ハ六月五日ヨリ七日迄三日間ニ亘リテ施行セリ、挿秧後ノ気候ハ適順ナリシタメ良好ナル生育ヲ遂ゲ平年ニ比シ出穂稍促進セラレ分蘖稍勘カリシモ草丈伸長セリ

新一

九月上旬ニ於テハ気温平年ニ比シ稍低カリシモ日照時間多カリシタメ早稲ノ成熟ハ促進セラレ充実乾燥良好ナリキ、九月中下旬ニ於テハ日照時間平年ト大差ナク稍低温ナリシタメ中稲ノ成熟ニ影響ヲ及ボシタリ、十月上旬以後ハ気温適順ナリシタメ晩稲ノ成熟良好ニシテ乾燥良好ナリシガ極晩稲ハ例年ノ通リ成熟不充分ナルモノ相當アリキ

病虫害ハ例年ヨリ更ニ僅ウニシテ殆ンド其被害ヲ認メザル程度ナリキ

(四)

一、目的

多肥並排水不良栽培ニ依ル交配用品種選定試驗

供用品種ノ標準栽培試驗

多肥並排水不良栽培ニ依ル交配用品種選定試驗

用品種ノ標準栽培ヲナシ交配用品種選定試驗ト比較研究ニ供セントス

二、供用面積、六畝二十歩

三、供試品種數、八十一品種
四、試驗區、一区制、一区面積一、八七五坪(三畦)
五、標準区、十一区毎ニ一区ヲ挿入ス
六、試驗經過ノ概要

(五) 多肥栽培ニ依ル交配用品種選定試驗

一、目的、耐肥力強キ優良ナル新品種ヲ育成センガタメ多肥栽培ヲ行ヒ人工交配用母本ヲ選定セントス

二、供用面積、六畝二十歩

三、供試品種數、六十四品種

四、試驗区、一区制、一区面積二、五坪(四畦)

五、標準区、十一区毎ニ一区ヲ挿入ス

六、試驗經過ノ概要

(1) 試驗ニ於ケル各試驗区ノ生育經過ハ概シテ良好ナリキ、而シテ多肥並ニ排水不良栽培ニ依ル交配用品種選定試驗ニ於ケル調査方法ニ準ジテ調査セル成績ハ前記兩試驗ニ於ケル成績トノ比較ニ供用セリ

新 三

(1) 反当施肥量左ノ如シ

肥料名	元肥	追肥	合計	三要素量	備考
堆肥	三〇六、〇	一	三〇六、〇	窒素 四七一〇	追肥ハ二番除草ノ除ニ施用セリ
大豆粕	二〇、〇	一	二〇、〇	燐酸 三九六〇	
硫酸アムモニア	四、〇	四、〇	八、〇	加里 四一〇〇	
蒸製骨粉	八、〇	一	八、〇		
強過燐酸石灰	一	三、〇	三、〇		
硫酸加里	二、五	一	二、五		
藁灰	二〇、〇	一	二〇、〇		

新 四

(2) 耕起ノ深サ約七寸

七、試驗經過ノ概要

本試驗ニ於ケル各試驗区ノ生育經過ハ出穂前頃迄ハ標準栽培区ニ比シ葉色濃ク茎葉多ク生育軟弱ノ狀態ヲ呈シ成熟期ニ於テ相当倒伏セルモノヲ生ジタリ

病害虫ハ前記ノ如ク殆ンド発生セズ耐病性判定ノ

参考トナラザリキ、耐病性品種ノ選拔ニ就キテハ調査セル特性ノ比較ニ依リ種々考査セルモ標準品種ノ特性ノ変異相当大ニシテ成績ノ判定上稍、因難セリ、尚早生種ハ一般ニ多肥栽培ノ穂重ノ標準栽培ノ穂重ニ対スル比率大ニシテ倒伏程度モ甚ノモノ多シ、之ハ年度ノ生育状況ガ早生種ニ於テ最高収量ヲ擧ル程度ノモノニシテ中、晩生種ニ於テハ未ダ最高ニ達スルニ至ラザリシモノト思考セラル、故ニ多肥栽培ニ於ケル穂重ノ増加歩合ノ如キモ耐肥性品種ノ判定上大ナル参考トナラザリキ、故ニ圃場ニ於ケル生育状況及各種特性ノ比較成績ニ依リ尚前年度ノ成績ヲ参考トシ大体左記ノモノヲ優良ト認メ選拔セリ

早生種

（一二四）牛若　（九七）京錦三號　（二）陸羽四二號

中生種

（九五）銀坊主早生　（一）刈羽新神種五　（一）政良愛國

（二六）幾内早稲一五七號　（一）新六銀坊主中生

（八二）早生関取　（一四二）獅子不喰

晩生種

（一一二）昭和錦　（一）銀坊主選　（三一）富山銀坊主

（三四）茨城銀坊主　（八五）毋後中稲一號

（八七）早大関三號

極晩生種

（八九）北部二號　（八六）盤田朝日三號

（六）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優良ナル新品種ヲ育成セントガタメ排水不良栽培ヲ行ヒ人工交配用母本ヲ選定セントス

二、供用面積、四畝二十歩

三、供試品種数、四十六品種

四、試驗区、一区制、一区面積二五坪（四畦）

五、標準区、十一区毎ニ一区ヲ挿入ス

六、標準栽培ノ耕種梗概ト異ル事項

灌排水

移植後一番除草(六月二十五日)迄ハ略普通ニ灌水シ一番除草以後稲ノ生育ニ伴ヒ灌水ヲ深クシ二番除草(七月五日)以後ハ六寸以上ニ灌水シ排水セズ

七、試験経過ノ概要

本試験ニ於ケル各試験区ノ生育経過ハ二番除草時即チ灌水ヲ深クセシ時ニ於テ稍〻徒長ノ状態ヲ呈シタリシガ概シテ良好ニシテ標準栽培区ニ比シ一般ニ稈長長ク穂長短ク一株穂重減少セリ

耐排水不良性品種ノ選抜ニ就キテハ調査セル特性ノ比較ニ依リ種々考査セルモ標準品種ノ特性ノ変異相当大ニシテ成績ノ判定上稍〻困難セリ

尚一株穂重ノ排水不良栽培ト標準栽培トノ比率ノ如キモ其大ナルモノ必ズシモ一株穂重大ナラズ且ツ標準栽培ノ一株穂重ノ新小ナルモノハ其比率大ナル傾向アルヲ以テ穂重ノ比率ノ如キ耐排水不良性ノ判定上大ナル参考トナラザリキ

故ニ本年度ハ圃場ニ於ケル生育状況及各種特性ノ比較成績ニ依リ尚前年度ノ成績ヲ参考トシ大体左記ノモノヲ優良ト認メ選抜スルコトヽセリ

早生種

(九七)京錦三號　(一)在来小田珍光

中生種

(一)刈羽神種　(二六)畿内早稲一五七號

(一)銀坊主中生

晩生種

(二二)昭和錦　(一)新石白　(一)新二本

(三一)富山銀坊主　(三二)銀坊主石一五一號

(三四)茨城銀坊主　(七四)福井塩田

交配操作

本年度行ヒタル交配組合ハ九十八組ニシテ成功セルモノハ八十八組ナリ、本年度行ヒタル交配組合ハ両親品種間ノ出穂期相違セルタメ前年度ニ準ジ「母」品種ノ出穂ヲ「父」品種ノ自然状態ノ出穂期迫促進セシメ其目的ヲ達シ得タリ

(八)

雑種第一代養成

本年度設計ニ記載セル交配組合ハ五十七組ナレド設計作製後播種迫ノ間ニ更ニ麥蛾ノ発蛾セルモノ及播種後粒ノ内部ニ蛹アリテ発芽セザルモノ等アリテ交配組合数ハ著シク減少シ本年度養成セル雑種第一代ハ僅ニ十三組二十七株ナリシハ甚ダ遺憾ナリキ

(九)

一、目的

標準栽培ニ依ル雑種第二代個体選抜試験

地方標準栽培ニ適スル優良ナル新品種ヲ育成センガタメ交配ヲ行ヒタル雑種第二代中ヨリ有望ナル個体ヲ選抜セントス

二、供用面積

五畝歩

三、供試材料数

九組

四、試験経過ノ概要

本試験ニ於ケル各組合ノ生育経過ハ概シテ普通ナリキ、選抜ハ各組合ノ熟期ニ依リ早、中、晩各型別ニ圃場ニ於テ第一次選抜ヲ行ヒ次デ室内ニ於テ個体調査ニ依リ第二次選抜ヲ行ヒタリ

本年度経過概要次ノ如シ

交配番号	交配組合 母	交配組合 父	栽植株数	選抜株数	概評
暫交配	一米光	一改良美情望	九六〇	五〇	中晩型、稈稍長キモ弱カラズ品質良好稍々有望ナリ
仝三二	一〇、九州八号	一亀ノ尾一号	九〇〇	一五	早中晩各型、品質良好ナレド稈弱ク有望ナラズ
仝三三	一〇、九四八号	九六里不知	九〇〇	一〇	早、中、晩各型、品質中位、脱粒易シアリ稈長ク弱ク有望ナラズ

仝三四	一、九州八号	二、陸羽一三号	九〇〇	一〇	早、中、晚各型品質中位脱粒易ナルアリ稈長ノ弱ノ有望ナラズ		
仝三五	二、晚三号	一、亀尾一号	九〇〇	一	早、中、晚各型品質良好ナレド稈長ノ弱ノ見込ナシ		
仝三六	一〇、晚三号	九、里不知	九〇〇	二五	早、中、晚各型品質良好稈長普通ナレド稍弱ノ有望ナラズ		
仝三九	九、新関取	二、陸羽四二号	一、二六〇	一	早、中、晚各型稈稍強キモ長ク粒小ニシテ品質不良見込ナシ		
仝四〇	五、六関取新四号	一、米光	八四〇	六五	早、中、晚各型稍短強稈、品質良好稍〻有望ナリ		
仝二	一、刈羽神種	九、八、早生米光	一、二六〇	一一〇	早、中生型、品質良好、粒稍〻大ニシテ稍短稈強稈有望ナリ		
計 九組			八、八二〇	二八五			

一、目的(一)多肥栽培ニ依ル雑種第二代個体選抜試験

耐肥力強キ優良ナル新品種ヲ育成センガタメ交配ヲ行ヒタル雑種第二代中ヨリ有望ナル個体ヲ選抜セントス

二、供用面積八畝十歩

三、供試材料数十八組

四、標準栽培ノ耕種梗概ト異ル事項

(1)反当施肥量

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 四、三〇〇	追肥ハ二番除草ノ際ニ施用セリ
大豆粕	二〇、〇	一	二〇、〇	燐酸 三、九六〇	
硫酸アンモニア	二、〇	四、〇	六、〇	加里 四、一〇〇	
煎製骨粉	八、〇	一	八、〇		
強過燐酸石灰	一	三、〇	三、〇		
硫酸加里	二、五	一	二、五		
藁灰	二〇、〇	一	二〇、〇		

新 二

(2)耕起ノ深サ約七寸

五、試験経過ノ概要

本試験ニ於ケル各組合ノ生育経過ハ出穂前頃迄ハ標準栽培ニ比シ葉色濃ク分蘖多ク稍徒長軟弱ノ状態ヲ呈シ成熟期ニ近ヅキ倒伏甚シキモノヲ生ジ各組合ノ倒伏難易ハ比較的顕著ニ現レタリ

選抜ハ早中晚ノ各型別ニ圃場ニ於テ第一次選抜ヲ行ヒ次デ室内ニ於テ個体調査ノ結果第二次選抜ヲ行ヒタリ、本年度ノ経過概要次ノ如シ

新 一一

交配番号	交配組合 母	交配組合 父	栽植株数	選抜株数	概評
新三交三九	九九新園取	三陸羽四二号	九〇〇	一	早中晩各型、稈稍強キモ粒小、有芒モ多ク品質不良見込ナシ
仝 四〇	五六園最新四号	一米光	八四〇	三〇	早中晩各型、稈稍強キモ粒小、品質中位
仝 二	一刈羽神種	九八早生米光	一、〇八〇	一一〇	早中生型、稍短強稈、粒稍大品質良好有望
仝 三	五六園最新三四号	一亀尾一号	七二〇	一〇	早中晩各型、品質中位ニシテ稈稍長ク弱ク有望ナラズ
仝 五	一改良美濃坊主	一皇一七号	六〇〇	二五	中晩生型、品質中位、稈稍長ク有望ナラズ
仝 六	一改良美濃坊主	一米光	九六〇	二〇	中晩生型、品質中位、稈稍長ク有望ナラズ
仝 七	一米光(短稈)	一改良美濃坊主	六〇〇	五	中晩生型、品質中位稈稍長ク有望ナラズ
仝 一二	八六盤田新三号	九五銀坊主早生	八四〇	一一〇	中晩生型、品質良好、短強稈ニシテ有望ナリ
仝 一三	八六盤田新三号	一改良愛國	九〇〇	一	中晩生型、稍短強稈ナレド有芒モ多ク粒過小品質不良、見込ナシ
仝 一六	八五丹後中稲一号	九六里不知	一〇〇	一	早中晩各型、品質良好ナレド稈長ク弱ク見込ナシ
仝 一四	五六園最新三四号	一栃本白愛國二号	一	一	亂害ノタメ栽植セズ
仝 一七	八五丹後中稲一号	七京錦三号	八四〇	一五	早中晩各型稈稍強キモ有芒ノ個体多ク品質良好ナレド有望ナラズ
仝 一八	八五丹後中稲一号	一亀尾一号	六〇〇	一	早中晩各型、品質中位、稈稍長ク弱ク見込ナシ
仝 一九	一刈羽神種	八五丹後中稲一号	六〇〇	九〇	中晩生型、品質良好、短強稈ニシテ有望ナリ
仝 一	一銀坊主	一亀尾一号	九〇〇	一五	早中晩各型、品質良好ナレド稈長ク弱ク有望ナラズ
新三交八a	一銀坊主	一米光	九〇〇	自花授精	
仝 八b	一米光	一銀坊主	一五〇	一五	中晩生型、品質中位、稈稍ノ長キモ強シ
仝 一一	一刈羽神種	一米光	一、二〇〇	三〇	中晩生型、品質稍良好ナレド稈長ク弱シ
仝 二二	八六盤田新三号	一刈羽神種	七二〇	五〇	中晩生型、品質稍良好ニシテ稍強、短稈、稍ノ有望ナリ
計	十八組		一三、九六〇	五二五	

(二) 排水不良栽培ニ依ル新種第二代個体選抜試験

一、目的 排水不良地ニ適スル優良ナル新品種ヲ育成センガタメ交配ヲ行ヒタル雑種第二代中ヨリ有望ナル個体ヲ選抜セントス

二、供用面積 五畝二十歩

三、供試材料数 十一組

四、標準栽培 耕種概ト異ル事項

排水不良栽培ニ依ル交配用品種選定試験ノ場合ニ

準ズ

五、試驗經過ノ概要

本試驗ニ於ケル各組合ノ生育經過ハ二番除草當時即チ灌水ヲ深クセシ時ニ於テ稍〻徒長ノ狀態ヲ呈シ其後此狀態ハ漸次減少セシモ成熟期ニ近ヅキ組合ニ依リ倒伏甚シキモノヲ生ジタリ

本年度ノ經過概要次ノ如シ

交配番号	交配組合 母	交配組合 父	栽植株數	選拔株數	概況
新三交一九	一刈羽神種	公五、丹後中稻号	九〇〇	九〇	中晩生型、品質良好、稍短、強稈ニシテ有望ナリ
仝 一	一銀坊主	一亀尾一号	九〇〇	一〇	早中晩各型、品質良好ナレド稈長ク弱ク有望ナラズ
仝 八a	一銀坊主	一米光	六〇〇	一	白花授精
仝 八b	一米光	一銀坊主	一二〇	二五	中晩生型、品質良好ナレド稈稍〻長シ
仝 一一	一刈羽神種	一米光	一、二〇〇	一	中生型、稈稍〻長ク弱ク倒伏甚ダシク見込ナシ
仝 二二	公六盤田長吉号	一刈羽神種	六〇〇	四〇	中晩生型、品質良好、稍〻短強稈ニシテ稍〻有望
仝 二	一刈羽神種	九八旦一生米光	一三五〇	一四〇	早中生型、品質良好、粒大ニシテ稍〻強稈、有望ナリ
仝 一〇	一銀坊主	一白五七号	六〇〇	一五	晩生型、品質良好ナレド稈稍〻長ク弱ク見込ナキモノ
計	十一組		九、五七〇	三三五	

交配番号	交配組合 母	交配組合 父	栽植株數	選拔株數	概況
新三交二四	一小田珍光	三製島	九〇〇	一	極早、早、中晩各型、稈弱ク倒伏シ易ク見込ナシ
仝 二五	五本 牡	九七京錦三号	一、二〇〇	一五	早中晩各型、品質良好、穗數多キモ稈稍〻弱シ
仝 二七	五本 牡	一亀尾一号	九〇〇	一	早中晩各型、品質中位、粒小、稈稍〻長ク弱ク見込ナシ
仝 二九	七四福井塩田	一白五七号	三〇〇	一	晩生型、品質良好ナレド稈細長ニシテ弱ク見込ナシ
計	十一組		九、五七〇	三三五	

一、目的、地方標準栽培ニ適スル優良ナル新品種ヲ育成セン

二、供用面積、一反一畝十五歩

三、供試材料數五組三百四十系統

四、試驗經過ノ概要

(三) 標準栽培ニ依ル雜種第三代系統及個体選拔試驗

ガタメ交配ヲ行ヒタル雜種第三代中ヨリ有望ナル系統及個体ヲ選拔セントス

本試驗ニ於ケル各系統ノ生育經過ハ概シテ良好ナ

リシモ成熟期ニ至リ系統ニ依リテハ倒伏甚シキモノヲ生ジタリ

本年度ノ経過概要次ノ如シ

交配番号	交配組合 母	交配組合 父	栽植系統数	選抜系統数	選外系統ニ於ケル選抜株数	選抜株数合計	概評
新二交一一	二四、五七、愛國四七号	報徳	五〇	七	一	三五	早生型、稍、短強稈、草状良好ナレド品質中位
仝一二	政良愛國	亀尾一號	八〇	一五	一	六〇	早生型多ク稈長中位、品質良好ナルモノ多シ、選抜系統ハ比較的短稈、品質良好稍、有望
仝一三a	政良愛國	九三、新イ号	五〇	八	一	四〇	早生型、稈長中位品質良好、選抜系統ハ比較的短稈、品質良好、稍、有望ナリ
仝一a	銀坊主	一、陸羽一三二号	九〇	七	三七	六五	早生型多ク稈長ク離セルモノ多ク品質中位、選抜系統ハ稍、強稈品質良好稍、有望ナリ
仝二a	銀坊主	九四、京錦一號	七〇	六	一	三〇	早生型多ク稈稍、長キモ稍、強稈品質良好稍、有望ナリ
計 五組			三四〇	四三	三七	二三〇	

(三) 多肥栽培ニ依ル雑種第三代新系統及個体選抜試験

一、目的 耐肥力強キ優良ナル新品種ヲ育成センガタメ雑種第三代中ヨリ有望ナル系統及個体ヲ選抜セントス

二、供用面積 一反八畝十歩

三、供試材料数 七組四百九十系統

四、標準栽培、耕種梗概ト異ル事項 多肥栽培ニ依ル雑種第二代個体選抜試験ノ場合ニ準ズ

五、試験経過ノ概要

本試験ニ於ケル各系統ノ生育経過ハ標準栽培ノモノニ比シ出穂前頃迄ハ葉色濃ク草丈長ク分蘖多ク肥料過多ノ状態ヲ呈シ其後稍、強剛ノ生育ヲ遂ゲシモ成熟期ニ先ダチ倒伏甚シキモノヲ生ジタリ

本年度ノ経過概要次ノ如シ

交配番号	交配組合 母	交配組合 父	栽植系統数	選抜系統数	選外系統ニ於ケル選抜株数	選抜株数合計	概評
新二交一a	銀坊主	一、陸羽一三二号	九〇	六	三〇	六〇	早中、晩稲、穂長及出穂ノ分離大ニシテ品質良好ナルモノアリ選抜系統ハ稍、短強稈

	仝二a	銀坊主	四京錦一號	七〇	四	二五	四五	早中生型多く出穂期ノ分離大ニシテ稈長モ稍ヽ長キモ稍強ク品質良好ナリ選抜系統ハ稍強稈品質良好有望ナリ
	仝三a	銀坊主	岩新イ號	九〇	七	二七	五五	早中生型多く出穂期ノ分離大ニシテ品質良好ナル多シ選抜系統ハ品質良好稍強稈稍有望ナリ
	仝四	亀尾一號	政良美濃坐	六〇	三	一	一五	早中生型、出穂及稈長ノ分離大ニシテ品質不良選抜系統ハ早生型品質良好稈長中位ナリ
	仝六	刈羽神種	小田珍光	五〇	五	一	二五	極早、早、中生型、出穂及稈長ノ分離大ニシテ稍強稈品質良好ナリ選抜系統ハ稍、短強稈稍有望ナリ
	仝七a	刈羽神種	岩新イ號	六〇	六	一〇	四〇	早中生型、出穂及稈長ノ分離大ニシテ稈稍強ク品質良好ナリ、選抜系統ハ早生型品質良好稍短稈稍有望ナリ
計	仝一三a	新イ號	政良愛國	七〇	一〇	一	五〇	早生型多ク出穂ノ分離大ニシテ稈強中位品質良好ナリ、選抜系統ハ早生型稍短強稈、品質良好有望
七組				四九〇	四一	八二	二九〇	

(四)　排水不良栽培ニ依ル雑種第三代系統及個体選抜試験

一、目的、排水不良地ニ適スル優良ナル新品種ヲ育成セントスルガタメ雑種第三代中ヨリ有望ナル系統及個体ヲ選抜セントス

二、供用面積、一反八畝二十歩

三、供試材料数、七組、三百八十五系統

四、標準栽培ノ耕種梗概ト異ル事項

排水不良栽培ニ依ル雑種第二代個体選抜試験ノ場合ニ準ズ

五、試験経過ノ概要

本試験ニ於ケル各系統ノ生育経過ハ二番除草時即チ灌水ヲ深クセシ時ニ於テ稍徒長ノ状態ヲ呈シ其後此状態ハ漸時減少セシモ成熟期ニ至リ系統ニ依リテハ倒伏甚シキモノヲ生ジタリ

選抜ハ圃場ニ於ケル肉眼観察ニ依リ第一次選抜ヲ行ヒ次ニ室内ニ於ケル個体調査ノ結果第二次選抜ヲ行ヒタリ

本年度ノ経過概要次ノ如シ

交配番號	交配組合 母	交配組合 父	栽植系統數	選拔系統數	選拔系統ノ中ニ於テ選拔株數	選拔株數合計	概評
新交一五	一陸羽三二號	一銀坊主	九〇	一〇	一五	六五	早中生型多シ出穂及稈長ノ伸長大ニシテ稈強中位、選拔系統ハ早中生型ニシテ稍、強稈、品質良好、稍々有望ナリ
仝二五	九四京錦一号	一銀坊主	五〇	四	五	二五	早中生型出穂及稈長ノ伸長大ニシテ品質良好選拔系統ハ早生型ニシテ稍、強稈、品質良好稍、有望ナリ
仝三五	九五新イ号	一銀坊主	八〇	一二	一	六〇	早中晩各型出穂及稈長ノ伸長大ニシテ稍、強稈品質良好ナリ選拔系統ハ早生型稍、強稈品質良好稍、有望
仝六	一刈羽神稚	一小田珍光	四〇	六	一	三〇	早中生型出穂及稈長ノ伸長大ニシテ品質良好稍、強シ選拔系統ハ早生型稍、強稈品質良好稍、有望ナリ
仝七a	九五新イ号	一刈羽神稚	四五	七	二	三〇	早中生型出穂及稈長ノ伸長大ニシテ、品質良好ナルヲ以テ選拔系統ハ早生型稍、強稈、品質良好ナレドモ穂稍、軽シ
仝九	一四五愛國四号	九四京錦一号	五〇	三	五	二〇	早中生型出穂及稈長ノ伸長大ニシテ品質良好ナルモ、選拔系統ハ早中生型稍、強稈ナレド品質良好ナラズ
仝一〇	一四五愛國四号	一陸羽三二号	三〇	四	一〇	三〇	早中生型出穂及稈長ノ伸長大ニシテ品質良好ナルモ選拔系統ハ早中生型稍、強稈ナレドモ品質良好ナラズ

交配番號	交配組合 母	交配組合 父	栽植系統數	選拔系統數	新選拔系統ノ中ニ於テ選拔株數	選拔株數合計	概評
計	七組		三八五	四六	三七	二六〇	

(五) 標準栽培ニ依ル雑種第四代以後系統育成試驗

一、目的、地方標準栽培ニ適スル優良ナル新品種ヲ育成センガタメ雑種第四代以後ノ系統ノ固定ヲ計ラントス

二、供用面積、八畝歩

三、供試材料数、七組、二百七十系統

四、試驗経過ノ概要

本試驗ニ於ケル各系統ノ生育経過ハ標準栽培ニ依ル雑種第三代系統及個体選拔試驗ノ場合ト同様ナリキ、本年度ノ経過概要次ノ如シ

交配番号	世代 母	世代 父	交配組合 母	交配組合 父	栽植系統數	選拔系統群數	選拔系統數	選外系統群ニ於テ選拔系統數	選拔系統數合計	概評

奥二交ノ	第四代	ノ大場早	ノ陸羽二三號	五〇	三	三	二	五	早生型、品質良好ナレド稈弱シ		
仝	仝	ノ奥羽二號	ノ萬石	八〇	八	八	二	一〇	早生型、品質良好ニシテ粒大ナルアリ、稈稍強ク稍有望		
奥一四交ノ	第五代	ノ神亀四二號	ノ新イ號	三五	六	六	一	六	早生型、品質良好ニシテ稈強中位、有望		
奥三交ノ	第六代	ノ萬歳	ノ陸羽一三三號	二五	三	三	一	三	早生型、品質良好稈稍ヶ弱キモ稍有望		
仝	仝	ノ陸羽一三二號	ノ酒井金子	三〇	二	二	一	二	早生型、品質良好稈稍ヶ弱キモ稍有望		
仝	仝	ノ陸羽三二號	ノ陸羽四二號	二五	三	三	一	三	早生型、品質良好稈稍ヶ弱キモ稍有望		
奥二交	第八代	ノ森田早稲	ノ陸羽一三二號	二五	二	二	一	二	早生型、品質良好ニシテ稈稍ヶ早生ニシテ稈稍ヶ強ク有望		
計		七	組	二七〇	二七	二七	四	四二			

（六）多肥栽培ニ依ル雑種第四代以後系統育成試験

一、目的　耐肥力強キ優良ナル新品種ヲ育成センガタメノ選抜

二、供用面積　一反歩

三、供試材料数　十二組、三百二十八系統

四、標準栽培ノ耕種概ト異ル事項

多肥栽培ニ依ル雑種第二代個体選抜試験ノ場合ニ準ズ

五、試験経過ノ概要

本試験ニ於ケル各系統ノ生育経過ハ多肥栽培ニ依ル雑種第三代系統及個体選抜試験ノ場合ト同様ナリ、

本年度ノ選抜概要次ノ如シ

交配番號	世代	交配組合 母	交配組合 父	栽植系統数	選抜系統群数	選抜系統数	選外系統群ニ於ケル選抜系統数	選抜系統合計	概況
奥二交ノ	第四代	ノ大場早	ノ陸羽三二號	五〇	一	一	一	二	早生型、品質良好ナレド稈弱シ
仝	仝	ノ奥羽二号	ノ萬石	九〇	七	七	一	七	早生型品質良好、粒稍ヶ大ナルアリ、稈

新一交一	仝	一新二本	一四五愛國四号	一五	一	一	一	一	一	稍、弱キモ早生トシテハ強ク有望ナリ	
仝二	仝	一上州	一愛國二八号	一五	一	一	一	一	一	草状良好ナレド品質不良、粒小ニシテ見込ナシ	
鴻一交一	仝	一愛國	一亀ノ尾	二〇	一	一	一	一	一	稈弱ク品質不良、見込ナシ	
奥一四交一	第五代	一神亀四二號	一新イ號	五〇	六	六	一	六	六	稈弱ク品質不良、見込ナシ	
鴻一四交一	仝	一早穂増	一衣新A	一〇	一	一	一	一	一	晩生型、稈稍ヒ強キモ品質良好ナラズ	
奥一三交一	第六代	一陸羽一三号	一新イ號	一〇	一	一	一	一	一	早生型、品質良好ナレド稈弱シ	
鴻一三交一	仝	一早稲神力	一愛國	四八	一	一	一	一	一	中生型、稈強剛ナレド品質良好ナラズ、選抜系統ハ品質良好有望ナリ	
鴻一二交一	第七代	一上州	一愛國	九	二	二	一	二	二	早生型、稈長ク弱キモ品質良好ナリ	
交配番号	世代	交配組合 母	交配組合 父	栽植系統数	選抜系統群数	選抜系統数	選抜系統群ニ於ケル選抜系統数	選抜系統合計	概評		
奥一二交一	第八代	一森田早稲	一細稈坊主	八	二	二	一	二	早生型、稈長ク弱キモ品質良好ナリ		
鴻一〇交一	第九代	一陸羽一二六号	一森田早稲	三	一	一	一	一	早生型品質良好ナレドモ稈稍ヽ弱シ		
計	十二組			三二八	二一	二一	一	二二			

新 二五

(一七) 排水不良栽培ニ依ル雑種第四代以後系統育成試験

一、目的、排水不良地ニ適スル優良ナル新品種ヲ育成センガタメ選抜セル雑種第四代以後ノ系統ノ固定ヲ計ラントス

二、供用面積、六畝二十歩

三、供試材料数、十四組、百七十六系統

四、標準栽培ノ耕種梗概ト異ル事項

排水不良栽培ニ依ル雑種第二代個体選拔試験ノ場合ニ準ズ

五、試験経過ノ概要

本試験ニ於ケル各系統ノ生育経過ハ二番除草時即チ灌水ヲ深クセシ時ニ於テ稍〻徒長ノ状態ヲ呈シタリシガ其後此状態ハ漸次減少シ成熟期ニ至リ系統ニ依リテハ相当倒伏セリ

次年度ノ経過概要次ノ如シ

交配番号	世代	交配組合 母	交配組合 父	栽植系統数	選拔系統群数	選拔系統数	選外系統群ニ属ス選拔系統数	選拔系統数合計	概評
新一交一	第四代	新二本	一四、五芒愛國四七号	三〇	一	一	一	一	早生型、稈強剛ニシテ品質中位
仝二	仝	上州	愛國二八号	二〇	一	一	一	一	稈稍〻長ク品質中位
鴻一四交一	第五代	関取	愛國d	五	一	一	一	一	稈弱ク品質不良、粒小ニシテ見込ナシ
鴻一四交一	仝	陸羽二〇號	石白	一五	一	一	一	一	早生型、稈強中位、品質中位、
奥一四交一	仝	信州金子	早稲大野	一〇	一	一	一	一	早生型、品質良好ナレド稈弱シ
仝	仝	信州金子	陸羽二〇號	一五	二	二	一	二	早生型稈稍〻弱ク品質中位、
奥一三交一	第六代	萬歳	陸羽一三二号	三〇	四	四	一	四	早生型、品質良好稈稍〻弱き稍〻有望
仝	仝	陸羽一三二号	酒井金子	二五	二	二	一	二	早生型、稈稍〻弱き品質良好稍〻有望
奥一二交一	第七代	陸羽一三二号	白河五号	八	二	二	一	二	早生型、品質中位稈稍〻弱シ
奥一二交一	第八代	森田早稲	早稲大野	六	一	一	一	一	早生型、品質中位稈稍〻弱シ
奥一〇交一	第九代	陸羽一三二号	酒井金子	三	一	一	一	一	早生型、稈強中位

	仝	仝	仝	仝	仝	仝	仝	仝	
	仝	仝	仝	第十代	晩三三号	大場早	三	一	品質良好稍々有望
	森田早稲	陸羽二六号	東郷Ⅲ	陸羽二〇号					
	三	一	一	三	一	三	一	一	早生型、稈強中位、品質良好、稍々有望
	一	一	一	一	一	一	一	一	早生型、稈稍々弱ク、品質良好稍々有望
	一	一	一	一	一	一	一	一	晩生型、附病性強キモ品質中位
	一	一	一	一	一	一	一	一	
計	十四組						一七六	一八	

(八) 標準栽培ニ依ル未固定系統生産力検定試験

一、目的、地方標準栽培ニ適スル優良ナル新品種ヲ育成セン
ガタメ選抜セル略固定ノ未固定系統ニツキ収量調
査ヲ行ヒ以テ新品種決定試験ニ供用スベキ系統ヲ
選定セントス

二、供用面積、六畝二十歩

三、供試材料数、五組二十六系統

四、試験区、一区制、一区面積五坪(八畝)

五、標準区、五区毎ニ一区ヲ挿入ス

六、試験経過ノ概要

本試験ニ於ケル各系統ノ生育経過ハ概シテ良好ナリキ、本年度ノ経過並ニ優良系統ノ成績概要次ノ如シ

試験年次	交配番号	世代 母	父	交配組合	栽植系統数	選抜系統数	概評
第一年目	奥一四交一	第五代 神亀四二号	新イ號		七	六	早生型、品質良好、稈強中位、稍々有望
	奥一三交一	第六代 陸羽二三二號	酒井金子		一	一	早生型、品質良好、稈稍々弱キモ、稍々有望
	仝	仝	萬歳		一	一	早生型、品質良好、稈稍々弱キモ、稍々有望
	仝	仝	陸羽一三二号		一	一	早生型、品質良好、稈稍々弱キモ、稍々有望
第二年目	奥一三交一	第六代 陸羽一三二号	酒井金子		五	二	早生型、品質良好、稈稍々弱キモ、稍々有望
	仝	仝	萬歳		四	二	早生型、品質良好、稈稍々弱キモ、稍々有望
	仝	仝	陸羽一三二号		四	三	早生型、品質良好、稈稍々強ク、稍々有望
第三年目	奥一〇交一	第九代 東郷Ⅲ	陸羽四二号		三	三	早生型、品質良好、稈稍々強ク、稍々有望
計		五組			二六	一八	

(一) 圃場観察成績

試験番号又ハ品種名	両親品種名	世代	試験年次	出穂始 月日	出穂期 月日	穂揃期 月日	穂揃日数	成熟期 月日	結実日数	倒伏	病害	虫害	備考
標準 石白	｜	｜		八、一七	八、二〇	八、二一	四	一〇、一	四一	中		稀	
比較用 小田珍光	｜	｜		七、二二	七、二五	七、二七	五	九、一	三六	中			
仝 千葉錦石号	｜	｜		七、二七	七、二九	七、三一	四	九、五	三六	中		稀	
仝 亀尾一号	｜	｜		七、二九	七、三一	八、一	三	九、一三	四三	多			
仝 新大場	｜	｜		八、九	八、一	八、一二	三	九、二五	四四	中		少	
一一一	陸羽一三二号 陸羽四二号	F6	二	七、三〇	八、一	八、三	四	九、一五	四三	多		少	
一一八	陸羽一三二号 酒井金子	仝	二	七、二九	七、三一	八、一	三	九、二三	五三	甚		稀	
一一九	仝	仝	二	七、二八	七、三〇	七、三一	三	九、九	四〇	中		稀	
一二三	萬歳 陸羽一三二号	仝	二	七、二七	七、二九	七、三〇	三	九、三	三五	中			
一二五	仝	仝	二	八、一	八、三	八、四	三	九、一七	四四	甚		稀	
一六〇	陸羽一三二号 酒井金子	仝	一	七、二九	七、三一	八、一	三	九、一五	四五	多			
一六一	萬歳 陸羽一三二号	仝	一	七、二八	七、二九	七、三〇	三	九、三	三五	中	稀	稀	
一六四	神亀四二号 新イ号	F5	一	七、三〇	八、二	八、四	五	九、一九	四六	中			
一六五	仝	仝	一	七、三一	八、二	八、四	四	九、二三	五〇	少		稀	
一六六	仝	仝	一	七、三一	八、二	八、四	四	九、二二	四九	多			
一六七	神亀四二号 新イ号	F5	一	八、三	八、五	八、六	三	九、二三	四八	中		稀	
一六八	仝	仝	一	七、三〇	八、一	八、三	四	九、一八	四六	少			
北陸一号	東郷Ⅲ 陸羽二〇号	F9	三	七、二九	七、三一	八、二	四	九、九	三八	少		稀	
北陸二号	仝	仝	三	七、三〇	八、二	八、四	五	九、一四	四一	少		少	
北陸三号	仝	仝	三	八、二	八、四	八、六	四	九、一五	四〇	少	稀		

病害ハ稲熱病、虫害ハ螟虫被害ニテ記載ナキハ被害ナキモノトス（以下同断）

(二) 生育及粗収量調査成績

試験番号又ハ品種名	両親品種名	世代	試験年次	稈長 糎	穂長 糎	茎数 本	穂数 本	有効茎歩合	反当全収量〆	反当籾重量〆	精籾歩合	備考
標準 石白	｜	｜		一〇〇	二二、六	二一、八	一九、九	九一	三一〇、〇	一五八、七	五二	
比較用 小田珍光	｜	｜		七九	二〇、二	二二、一	二〇、六	九三	一九〇、九	一一二、二	五九	
仝 千葉錦石号	｜	｜							二二二、〇	一一八、九	五四	
仝 亀尾一号	｜	｜		一〇七	二二、四	一四、四	一三、九	九七	二三七、七	一三〇、九	五五	
仝 新大場	｜	｜		九六	二二、六	二五、三	一四、三	九三	二六〇、〇	一三六、〇	五二	
一一一	陸羽一三二号 陸羽四二号	F6	二	九七	一九、一	一八、四	一六、八	九一	二五九、一	一四五、〇	五六	
一一八	陸羽一三二号 酒井金子	仝	二	九二	二〇、七	二一、三	一九、三	九一	二四八、九	一四七、七	五九	
一一九	仝	仝	二	九四	一九、五	一九、一	一七、三	九一	二三七、二	一四〇、七	五九	
一二三	萬歳 陸羽一三二号	仝	二	九二	二一、四	一五、三	一三、五	八八	二四二、三	一五六、八	六五	

一二五	仝	仝	二	一〇六	一八、二	一七、一	一五、八	九二	二四五、八	一三一、七	五四
一六〇	陸羽一三二号 酒井金子	仝	一	八三	一九、五	二一、〇	一九、二	九一	二三五、七	一四三、一	六一
一六一	萬歳 陸羽一三二号	仝	一	一〇三	一九、七	一六、八	一五、八	九四	二四六、五	一四四、四	五九
一六四	神亀四二号 新イ号	F5	一	九三	二一、九	一六、九	一五、六	九二	二四七、五	一四〇、八	五七
一六五	仝	仝	一	九四	二〇、九	一四、五	一三、五	九三	二六九、二	一三七、八	五一
一六六	仝	仝	一	八八	一九、四	一八、六	一六、七	九〇	二三一、五	一三四、七	五八
一六七	仝	仝	一	九七	二〇、八	一三、七	一二、六	九二	二三六、四	一三〇、三	五五
一六八	仝	仝	一	九三	二〇、一	一四、二	一三、一	九二	二二一、四	一二九、六	五九
北陸一號	東郷Ⅲ 陸羽二〇号	F9	三	八五	一七、七	一七、九	一五、九	八九	二二六、一	一二九、〇	五七
北陸二號	仝	仝	三	八七	一九、二	二六、八	二五、四	九五	二四八、二	一二五、〇	五〇
北陸三號	仝	仝	三	九二	二〇、〇	二〇、九	二〇、二	九七	二七二、八	一三六、七	五〇

(三) 収量調査成績

試驗番号又ハ品種名	兩親品種名	世代	試驗年次	反当玄米重量〆	同上対標準比率%	反当玄米容量石	同上対標準比率%	精籾一升重量匁	玄米一升重量匁	籾摺歩合		品質	累年平均収量石
										重量%	容量%		
標準石白	―	―		一二九、六	一〇〇	三、三二	一〇〇	三〇〇	三九〇	八二	六三	上下	(三)三、一一 (二)三、一七
比較用小田珍光	―	―		九二、三	七一	二、四〇	七二	三〇〇	三八五	八二	六四	中中	(三)三、一七
仝千葉錦石一号	―	―		九六、九	七五	二、五三	七六	二九六	三八三	八二	六三	中中	(三)三、四四 (二)三、三七
比較用亀尾号	―	―		一〇六、三	八一	二、六七	八三	二八八	三八五	八一	六一	上下	(三)二、七〇 (二)二、七三
仝新大場	―	―		一一一、五	八六	二、八九	八七	二九九	三八六	八二	六四	中中	(二)二、八二
一一一	陸羽一三二号 陸羽四二号	F6	二	一一二、三	八七	二、八八	八七	二八六	三九〇	八〇	五七	中上	(二)二、八九
一一八	陸羽一三二号 酒井金子	仝	二	一一九、四	九二	三、〇五	九二	二九〇	三九一	八一	六〇	中上	(二)二、九三
一一九	仝	仝	二	一一一、七	八六	二、八七	八七	二八九	三八九	七九	五九	上下	(二)二、七六
一二三	萬歳 陸羽一三二号	仝	二	一二四、八	一〇四	三、一九	一〇三	二八二	三九一	八〇	五七	中上	(二)二、八〇
一二五	仝	仝	二	一〇七、五	八九	二、七五	八九	二八七	三九一	八二	六〇	上下	(二)二、六九
一六〇	陸羽一三二号 酒井金子	仝	一	一一五、三	九二	三、〇〇	九四	二八六	三八四	八一	六〇	上下	
一六一	萬歳 陸羽一三二号	F5	一	一一八、四	九二	三、〇三	九二	二八七	三九一	八二	六〇	中上	
一六四	仝	仝	一	一一五、五	八九	二、九六	八九	二九四	三九〇	八二	六二	中上	
一六五	仝	仝	一	一一三、三	八七	二、八八	九〇	二九五	三九三	八二	六二	上下	
一六六	仝	仝	一	一〇八、八	八三	二、八〇	八三	二九一	三八九	八一	六〇	上下	
一六七	仝	仝	一	一〇八、五	八一	二、七七	八一	二九九	三九二	八三	六四	上中	
一六八	仝	仝	一	一〇六、四	七九	二、七四	八〇	二九三	三八八	八二	六二	上下	
北陸一號	東郷Ⅲ 陸羽二〇号	F9	三	一〇四、九	八〇	二、六六	七九	二九一	三九五	八一	六〇	中中	(三)二、六〇 (二)二、六〇
北陸二號	仝	仝	三	一〇三、三	七九	二、六五	七九	二九五	三九〇	八三	六三	上下	(三)二、四四 (二)二、六三

(九) 多肥栽培ニ依ル未固定系統生産力檢定試驗

一、目的　耐肥力強キ優良ナル新品種ヲ育成センガタメ略、固定ノ未固定系統ニ就キ收量調査ヲ行ヒ以テ新品種決定試驗ニ供用スベキ系統ヲ選定セントス

二、供用面積　一反歩

三、供試材料數　九組、三十二系統

四、試驗区　一区制、一区面積五坪（八畝）

五、標準区　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

多肥栽培ニ依ル雜種第二代個体選拔試驗ノ場合ニ準ズ

七、試驗經過ノ概要

本試驗ニ於ケル各系統ノ生育經過ハ出穂前迫ハ標準栽培区ニ比シ葉色濃ク稈長ヤヽ長ク（新三五）葉多ク肥料過多ノ生育狀況ヲ示シタリシガ（新三六）其後稍強剛トナリ成熟期ニ近ヅキテ倒伏甚シキモノヲ生ジタリ本年度ノ經過並優良系統ノ成績概要次ノ如シ

試驗年次	交配番號	世代 母	交配組合 父	栽植系統數	選拔系統數	概評
第一年目	奥一四号	第五代 神亀四二號	新イ號	八	二	早生型、品質良好、早生種トシテハ稈稍、強ク稍ヽ有望
	仝	仝	衣新A	二	一	晩生型、稈稍ヽ強キモ品質中位
	鴻一三号	第六代 早稻神力	愛國	三	一	中生型、強稈ナレド品質不良ナリ選拔系ハ品質中位、稍ヽ有望ナリ
	奥一三号	仝	新イ號	一	一	早生型、品質稍ヽ良好ナレド稈長ク弱シ
	奥一六号	第八代 森田早稻	陸羽一三二號	四	二	早生型、品質良好、早生トシテハ稍ヽ強ク有望ナリ
第二年目	鴻一三号	第六代 早稻神力	愛國	二	一	中生型、強稈ナレド品質不良ナリ
	鴻一二号	第七代 上州	愛國	三	二	中生型、品質良好ナレド稈長ク弱シ
第三年目	奥一二号	第八代 森田早稻	細稈坊主	二	二	早生型、品質良好ナレド稈弱シ
	奥一〇号	第九代 陸羽二五号	陸羽四二号	三	三	早生型、品質良好、多收ニシテ稍ヽ有望ナリ
	仝	仝	森田早稻	四	一	早生型、品質良好多收ニシテ稍ヽ有望ナリ
計			陸羽一二六号	三二	一五	
		九	組			

（一）圃場観察成績

試験番号又品種名	両親品種名	世代	試験年次	出穂始 月日	出穂期 月日	穂揃期 月日	穂揃日数 日	成熟期 月日	結実日数 日	倒伏	病害	虫害	備考
標準.銀坊主	—	—		八、二六	八、二八	八、二九	三	一〇、一八	五〇	多			
仝.改良愛國	—	—		八、五	八、八	八、一〇	五	九、二六	四七	多		稀	
比較.小田珍光	—	—		七、二四	七、二六	七、二八	四	九、三	三七	甚	少		
仝.新イ號	—	—		七、三〇	八、一	八、三	四	九、一〇	三八	多		稀	
仝.亀尾一号	—	—		七、三〇	八、一	八、三	四	九、一三	四一	甚	稀		
仝.千葉錦百号	—	—		七、二五	七、二九	七、三一	六	九、六	三七	甚		稀	
仝.京錦三号	—	—		七、三〇	八、一	八、二	三	九、九	三八	多	稀		
仝.新大場	—	—		八、九	八、一一	八、一二	三	九、二六	四五	多		稀	
仝.銀坊中生	—	—		八、一四	八、一六	八、一八	四	九、二七	四〇	中		稀	
一七〇	神亀四二号 新イ号	F5	一	八、一一	八、一三	八、一四	三	九、二三	五〇	甚			
一七一	仝	仝	一	八、一一	八、一四	八、一六	五	九、一七	四二	多			
一七三	仝	仝	一	八、一一	八、一三	八、一五	四	九、九	三五	多	少	稀	
一七五	仝	仝	一	七、三〇	七、三一	八、一	二	九、九	三九	甚			
一七八	仝	仝	一	八、二四	八、二六	八、二七	三	一〇、一四	四八	中		少	
一八一	早稲神力 愛國	F6	一	八、一二	八、一三	八、一五	三	九、二四	四〇	多	稀	少	

新
三七

新
三八

試験番号又品種名	両親品種名	世代	試験年次	出穂始 月日	出穂期 月日	穂揃期 月日	穂揃日数 日	成熟期 月日	結実日数 日	倒伏	病害	虫害	備考
北陸四號	森田早稲 陸羽一三二号	F8	一	七、二七	七、二九	八、三一	四	九、三	三四	甚	少		
北陸五號	仝	仝	一	七、二九	七、三一	八、二	四	九、七	三六	甚		少	
三五	陸羽一二六号 森田早稲	F9	三	七、二九	七、三一	八、一	三	九、一〇	四〇	甚		稀	
二三	陸羽一二五号 陸羽四二号	仝	三	七、三〇	八、四	八、六	七	九、一九	四四	甚		稀	
二五	仝	仝	三	八、二	八、四	八、六	四	九、二一	四六	甚			
二六	仝	仝	三	八、四	八、六	八、七	三	九、一九	四三	甚		稀	

（二）生育及粗収量調査成績

試験番号又品種名	両親品種名	世代	試験年次	稈長 糎	穂長 糎	茎数 本	穂数 本	有効茎歩合 %	反当全収量 メ	反当精籾重量 メ	精籾歩合 %	備考
標準、銀坊主	—	—		一一六	一九、七	一九、一	一八、二	九五	三七六、二	一六三、五	四三	
仝、改良愛國	—	—		一〇三	二〇、七	二一、五	二〇、三	九五	三二八、六	一六八、一	五二	
比較、小田珍光	—	—		九二	二一、五	二七、七	二六、二	九五	二二三、六	一三二、七	五九	
仝 新イ號	—	—		一〇三	一九、六	一七、四	一六、七	九六	二六五、一	一三六、九	五二	
仝 亀尾一号	—	—		一一六	二〇、八	一六、四	一四、九	九一	二六九、三	一四一、六	五三	
仝、千葉錦百号	—	—		九七	二一、〇	二〇、三	一九、五	九六	二七三、九	一四七、九	五四	
仝、京錦三号	—	—		九九	一九、〇	二〇、四	一八、六	九一	二八七、五	一五〇、六	五二	

仝、新大場	—	—		一〇六	二一、二	一九、三	一九、〇	九八	三〇八、〇	一五〇、三	四九	
仝、銀坊主中生	—	—		一〇七	二〇、九	二一、三	一九、九	九三	三三一、四	一六九、五	五一	
一七〇	神亀四二号 新イ号	F5	一	一一〇	一九、一	二〇、一	一九、三	九六	二八六、一	一五三、〇	五三	
一七一	仝	仝	一	九七	二〇、六	一九、〇	一七、八	九四	二七一、五	一四五、二	五三	
一七三	仝	仝	一	一〇〇	一九、三	一七、一	一六、五	九六	二八一、七	一四五、〇	五一	
一七五	仝	仝	一	一〇七	二一、五	一八、八	一六、九	八九	二六三、七	一四六、七	五六	
一七八	仝	仝	一	一〇五	一九、四	一九、八	一八、七	九四	三六三、二	一五六、三	四三	
一八一	早稲神力 愛國	F6	一	一〇二	一九、九	二四、九	二四、三	九八	二九九、〇	一四八、八	五〇	
北陸四號	森田早稲 陸羽一三二号	F8	一	九〇	一八、八	二五、六	二三、五	九二	二七六、四	一五八、六	五七	
北陸五號	仝	仝	一	一〇六	二〇、七	二一、二	二〇、四	九六	二九四、七	一六一、四	五五	
三五	陸羽一二六号 森田早稲	F9	三	一〇六	一九、八	一九、八	一九、四	九八	二八七、〇	一六八、二	五六	
二三	陸羽一二五号 陸羽四二号	仝	三	一〇五	一九、一	一九、一	一八、四	九六	二七一、八	一四一、三	五二	
二五	仝	仝	三	一〇七	二〇、二	二一、四	二〇、六	九六	二七二、三	一三九、五	五一	
二六	仝	仝	三	一一一	一九、五	二〇、六	二〇、二	九八	三一四、七	一六一、六	五一	

(三) 収量調査成績

試験番号又ハ品種名	両親品種名	世代	試験年次	一反当玄米重量〆	同上対標準比率%	一反当玄米容量石	同上対標準比率%	精籾一升重量匁	玄米一升重量匁	籾摺歩合 重量%	籾摺歩合 容量%	品質	(二)(三)年平均収量石
標準、銀坊主	—	—		一三六、四	一〇〇	三、四九	一〇〇	三〇六	三九一	八三	六六	中上	(二)(三)三、五九一
仝、改良愛國	—	—		一三四、五	九八	三、四三	九九	二九三	三九三	八一	六一	中上	(二)三、三八 (三)三、三七
比較用、小田珍光	—	—		一〇六、三	七六	二、七七	七七	二九〇	三八四	八〇	六一	中中	(二)二、四二 (三)二、六七
仝、新イ號	—	—		一二三、六	八四	二、八九	八四	二八七	三九三	八三	六一	上中	(二)三、八三 (三)三、七八
仝、亀尾一号	—	—		一二三、一	八四	二、八九	八四	二八〇	三九一	八〇	五七	上下	(二)二、九一 (三)三、〇二
仝、千葉錦石一号	—	—		一二一、六	八七	三、一二	八九	二九四	三九〇	八二	六二	中中	(三)三、一五
仝、東錦三号	—	—		一二四、四	一〇一	三、一六	一〇一	二九七	三九四	八三	六二	上中	(二)三、二一
仝、新大場	—	—		一二三、八	八七	三、二三	八八	二九一	三八四	八二	六二	中下	
仝、銀坊主中生	—	—		一三九、五	一〇〇	三、五九	一〇〇	二九九	三八九	八二	六三	中上	(二)三、三七
一七〇	神亀四二号 新イ号	F5	一	一二二、七	八三	三、一三	八三	二八八	三九二	八〇	五九	上下	
一七一	仝	仝	一	一一七、五	八五	三、〇〇	八六	二九一	三九二	八一	六〇	上下	
一七三	仝	仝	一	一二九、二	八八	三、〇二	八八	二九〇	三九四	八二	六一	上下	
一七五	仝	仝	一	一二五、六	九七	三、二〇	九七	二八〇	三九二	八六	六一	上下	
一七八	仝	仝	一	一二七、五	八八	三、二三	八七	三〇二	三九五	八二	六二	上下	
一八一	早稲神力 愛國	F6	一	一二一、一	九一	三、〇七	九二	二九四	三九四	八一	六一	中上	
北陸四號	森田早稲 陸羽一三二号	F8	一	一三〇、四	九二	三、三二	九二	二八八	三九三	八二	六〇	上中	

北陸五號	仝	仝	仝	仝	仝	仝	仝	仝	仝	仝	仝	仝	仝	仝	仝	仝	仝	仝	仝
三五	陸羽一二六號	陸羽一二五號	陸羽一二四號	二五	二六	一	一三五、三	二八、八	九七	九一	三、四七	三、二五	九七	九〇	二九八	二八二	三九〇	三九六	八四	八〇	六四	五七	上下	上下
三	仝	仝	仝	仝	仝	三	二八、七	二〇、一	八	八八	三、〇六	三、八五	八八	八二	二八大	二八五	三八八	三八六	八四	七九	六二	五八	中上	中上
三	仝	仝	仝	仝	仝	三	二三、〇七	九	九七	九一	三、二五	三、三四	九六	九〇	二八二	二八八	三九一	三九六	八一	八〇	六〇	五七	上下	中上
																							中三、四五	中二、七三
																							中三、一九	中二、九八

(二〇) 排水不良栽培ニ依ル未固定系統生産力検定試驗

一、目的 排水不良地ニ適スル優良ナル新品種ヲ育成センガタメ選拔セル略固定ノ未固定系統ニツキ収量調査ヲ行ヒ以テ新品種決定試驗ニ供用スベキ系統ヲ選定セントス

二、供用面積 一反四畝歩

三、供試材料数 十九組、五十六系統

四、試驗区 一区制、一区面積五坪(八畦)

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

排水不良栽培ニ依ル新種第二代個体選拔試驗ノ場合ニ準ズ

七、試驗経過ノ概要

本試驗ニ於ケル各系統ノ生育経過ハ二番除草時即チ灌水ヲ深クセシ時ニ於テ稍徒長ノ状態ヲ呈シ其後此状態ハ稍減少セシモ成熟期ニ至リ系統ニ依リテハ倒伏甚シキモノヲ生ジタリ

本年度ノ経過概要並優良系統ノ成績次ノ如シ

試驗年次	交配番号	世代	交配組合 母	交配組合 父	栽植系統数	選拔系統数	概評
第一年目	鴻四交一	第五代	関取	愛國d	一	一	稈弱ク品質不良見込ナシ
仝	仝	仝	陸羽二〇號	石白	三	一	稈稍〻弱ク品質中位
奥四交	仝	仝	信州金子	陸羽二〇号	三	二	稈稍〻弱ク品質中位
仝	仝	仝	信州金子	早稲大野	二	一	稈弱ク品質中位
仝	仝	仝	神龍四二号	新イ号	八	六	早生型稈稍〻強ク品質良好、稍〻有望
奥一三交一	第六代	陸羽一三二号	新イ号	一	一		早生型品質良好ナレド稈弱シ
仝	仝	陸羽一三二号	陸羽四二号	四	三		早生型稈稍〻強ク品質良好稍〻有望

	鴻一三交一	仝	早稲神力	愛國	五	一	中生型、強稈ナレド品質不良 選抜系統ハ品質中位、稍々有望
	鴻一二交一	第七代	上州	愛國	三	二	中生型、品質良好ナレド稈長ク弱シ
	奥二交一	第八代	森田早稲	陸羽一三二号	五	二	早生型、稍々稈強ク品質良好、有望ナリ
	鴻八交一	第十一代	晩三三号	大場早	一	一	晩生型、耐病性強キモ品質中位
第二年目	奥三交一	第六代	萬歳	陸羽一三二号	六	四	早生型、品質良好稈強中位、稍々有望
	仝	仝	陸羽一三二号	酒井金子	五	二	早生型、品質良好、稈強中位稍々有望
	奥二交	第七代	陸羽一三二号	白河五号	二	二	早生型、品質良好、稈強中位
第三年目	奥二交一	第八代	森田早稲	早稲大野	二	一	早生型、品質良好稈強中位、
	奥一〇交一	第九代	陸羽一二六号	陸羽一三二号	一	一	早生型、品質良好ナレド稈稍々弱シ
	仝	仝	陸羽一二六号	酒井金子	二	一	早生型、品質良好ナレド稈稍々弱シ
	仝	仝	陸羽一二六号	森田早稲	一	一	早生型、品質良好ナレド稈稍々弱シ
	仝	仝	東郷皿	陸羽二〇号	一	一	早生型、強稈ナレド品質中位
計			十九組		五六	三二	

(一) 圃場観察成績

試験番号又ハ品種名	両親品種名	世代	試験年次	出穂始 月日	出穂期 月日	穂揃期 月日	穂揃日数	成熟期 月日	結実日数	倒伏	病害	虫害	備考
標準、銀坊主	―	―		八、二七	八、二八	八、二九	二	一〇、一五	四七	中			
仝、小田珍光	―	―		七、二四	七、二六	七、二八	四	九、二	三六	多			
北陸、早稲大野	―	―		七、二五	七、二七	七、二九	四	九、五	三八	中	稀		
仝、千葉錦五号	―	―		七、二六	七、二九	七、三一	五	九、五	三六	無	稀		
仝、京錦三号	―	―		七、三〇	八、一	八、三	四	九、五	三三	少			
仝、水野錦	―	―		八、四	八、七	八、九	五	九、二四	四六	少			
仝、銀坊主中生	―	―		八、一五	八、一七	八、一九	四	九、二六	三八	少			
北陸四号	森田早稲 陸羽一三二号	F8	一	七、二五	七、二八	七、三〇	五	九、三	三五	無			
北陸五号	仝	仝	一	七、二九	七、三一	八、二	四	九、五	三四	無			
一〇九	陸羽一三二号 陸羽四二号	F6	一	七、二九	七、三一	八、二	四	九、五	三四	少	稀		
一一一	仝	仝	一	七、三〇	八、一	八、三	四	九、八	三六	少	稀		
一四〇	陸羽一三二号 酒井金子	仝	二	八、二	八、三	八、四	二	九、二五	五二	中			
一四八	萬歳 陸羽一三二号	仝	二	八、一	八、三	八、五	四	九、二五	五一	中			
一四九	仝	仝	二	八、二	八、四	八、五	三	九、二五	五一	多			

(二) 生育及粗収量調査成績

試験番号又ハ品種名	両親品種名	世代	試験年次	稈長 糎	穂長 糎	茎数 本	穂数 本	有効茎数歩合 %	反当全収量 〆	反当精籾重量 〆	精籾歩合 %	備考
標準、銀坊主	｜	｜		一一〇	一九、二	一六、七	一五、七	九四	三二七、二	一三九、〇	四二	
仝、小田珍光	｜	｜		九五	二〇、二	二三、一	二二、三	九七	二一二、一	一一三、二	五三	
比較用、早稲大野	｜	｜		一〇九	二一、七	一一、五	一〇、二	八九	二〇三、四	一一七、一	五八	
仝、千葉錦石号	｜	｜		九八	一九、七	一六、八	一六、四	九八	二一六、八	一一五、九	五三	
仝、京錦三号	｜	｜		九八	一六、四	一八、八	一八、一	九六	二四〇、四	一一六、四	四七	
仝、水野錦	｜	｜		一〇七	一九、四	一九、五	一七、七	九一	二六四、一	一二一、一	四六	
仝、銀坊主中生	｜	｜		一〇七	一九、八	一六、〇	一五、五	九七	二七二、八	一二九、六	四八	
北陸四号	森田早稲 陸羽一三二号	F8	一	八九	一七、〇	二一、〇	二〇、六	九八	二三六、四	一二一、二	五二	
北陸五号	仝	仝	一	一〇〇	一七、一	二〇、二	一九、七	九八	二三三、九	一二〇、九	五二	
一〇九	陸羽一三二号 陸羽四二号	F6	一	一〇一	一九、二	一八、六	一八、二	九八	二二三、八	一二八、〇	五七	
一一一	仝	仝	一	九八	一八、六	一七、四	一七、二	九九	二三三、五	一二七、六	五五	
一四〇	陸羽一三二号 酒井金子	仝	二	一〇五	一九、七	一七、〇	一六、三	九六	二五三、四	一三五、四	五三	
一四八	萬歳 陸羽一三二号	仝	二	一一二	二〇、一	一四、八	一四、〇	九五	二五三、八	一三一、〇	五二	
一四九	仝	仝	二	一一三	一九、一	一六、七	一六、三	九八	二六三、五	一三三、四	五一	

(三) 収量調査成績

試験番号又ハ品種名	両親品種名	世代	試験年次	反当玄米重量 〆	同上対標準比率 %	反当玄米容量 石	同上対標準比率 %	精籾一升重量 匁	玄米一升重量 匁	籾摺歩合		品質	[illegible]年内 玄米容量
										重量 %	容量 %		
標準、銀坊主	｜	｜		一一六、二	一〇〇	二、九三	一〇〇	三〇五	三九六	八四	六四	中上	(二)二、八五
仝、小田珍光	｜	｜		九三、〇	七七	二、三七	七八	二九三	三九二	八二	六二	中中	(二)二、三二
比較用、早稲大野	｜	｜		九六、四	八九	二、四七	九一	三八〇	三九〇	八二	五九	中中	(二)二、三四
仝、千葉錦石号	｜	｜		九五、三	八四	二、四四	八五	三〇二	三九一	八二	六四	中中	(二)二、四三
仝、京錦三号	｜	｜		九二、二	八三	二、三四	八四	二九六	三九四	八二	六二	上中	(二)二、二八
仝、水野錦	｜	｜		九九、八	八六	二、五三	八六	三〇〇	三九五	八二	六三	上下	(二)二、四九
仝、銀坊主中生	｜	｜		一〇七、一	九三	二、六九	九五	三〇一	三九八	八三	六三	中上	
北陸四号	森田早稲 陸羽一三二号	F8	一	一〇〇、六	九三	二、五五	九四	二九一	三九五	八三	六一	上中	
北陸五号	仝	仝	一	九八、四	九一	二、四八	九二	二九三	三九六	八一	六〇	上中	
一〇九	陸羽一三二号 陸羽四二号	F6	一	一〇四、八	九七	二、六三	九八	二九二	三九八	八二	六〇	中上	
一一一	仝	仝	一	一〇三、九	九五	二、六〇	九六	二九八	三九五	八一	六一	上下	
一四〇	陸羽一三二号 酒井金子	仝	二	一一〇、五	九四	二、八一	九五	二九三	三九三	八二	六一	上下	(二)二、七三
一四八	萬歳 陸羽一三二号	仝	二	一〇七、八	九四	二、七六	九七	二八八	三九〇	八二	六一	上下	(二)二、七五
一四九	仝	仝	二	一〇八、四	九五	二、七七	九七	二八八	三九二	八一	六〇	上下	(二)二、七八

(二) 標準栽培ニ依ル新品種決定試驗

一、目的　標準栽培ニ依ル未固定系統生産力檢定試驗ニ依リテ選出セラレタル系統ニ就キ收量其他ノ實用的特性ヲ調査シ地方標準栽培ニ適スル優良ナル新品種ヲ選定シ當該供試交配ニ對スル育種試驗ヲ完結セントス

二、供用面積　一反六畝二十歩

三、供試材料數　五組十一系統

四、試驗区　二区制、一区面積五坪(八畦)

五、標準区　五区毎ニ一区ノ挿入ス

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普通ナリキ

本年度ノ經過並成績次ノ如シ

試驗年次	交配番号	世代	交配組合 母	交配組合 父	栽植系統數	選拔系統數	概況	評
第一年目	奥一〇五	第八代	森田早稲	陸羽三二号	四	二	早生型、稈稍〻強稈、品質良好	

試驗年次	交配番号	世代	交配組合 母	交配組合 父	栽植系統數	選拔系統數	概況	評
第二年目	奥一〇五	第九代	陸羽三五号	陸羽四二号	三	三	早生型、稈強中位、品質良好	
	〃	〃	陸羽一二六号	陸羽三二号	一	一	早生型、稈稍〻強キモ品質中位	
	〃	〃	酒井金子	森田早稲	一	一	早生型、稈稍〻弱ク品質中位	
	〃	〃	陸羽一二六号	森田早稲	二	一	早生型、稈稍〻強品質良好	
計					一一	八		

(一) 圃場觀察成績

試驗番号又品種名	両親品種名	世代	試驗年次	出穂始月日	出穂期月日	穂揃期月日	成熟期月日	結實期月日	倒伏	病害	虫害	備考
標準品石白				八、一七	八、二〇	八、二一	九、一〇	九、一一	中			
三五	陸羽一二六号 森田早稲	F9	二	七、二八	七、三〇	八、一	九、六	九、一〇	少		稀	
三七	〃	〃	二	七、二九	七、三一	八、二	九、一二	九、一一	多		稀	
比較用出珍光				七、二二	七、二五	七、二七	八、三一	九、一一	中		稀	
奥千世錦石号				七、二七	七、二九	七、三一	九、六	九、一一	中		稀	
八七	森田早稲 陸羽一三二号	F8		七、二五	七、二八	七、三〇	九、一	九、一〇	中		稀	
標準品石白				八、一七	八、一九	八、二一	九、一〇	九、一一	多		稀	

北陸四号	陸羽一三二号 森田早稲	F8	一	七、二六	七、二八	七、三〇	四	九、一	三二	少		稀	
北陸五号	仝	仝	一	七、二七	七、二九	七、三一	四	九、六	三七	中			
九七	仝	仝	一	八、一	八、二	八、三	二	九、八	三六	中	少		
比較用亀尾号	―	―		七、三〇	八、一	八、二	三	九、一二	四一	中			
四八	陸羽一二六号 酒井金子	F9	二	八、五	八、七	八、一〇	五	九、二四	四五	多		稀	
標準(三)石白	―	―		八、一七	八、二〇	八、二一	四	一〇、一	四一	多		稀	
四九	陸羽一二六号 陸羽一三二号	F9	二	七、三一	八、一	八、三	三	九、一八	四六	少		稀	
二三	陸羽一二五号 陸羽四二号	仝	一	八、三	八、四	八、七	五	九、二〇	四四	少		稀	
比較用新大場	―	―		八、九	八、一一	八、一三	四	九、二三	四一	中		稀	
二五	陸羽一二五号 陸羽四二号	F9	一	八、二	八、五	八、七	五	九、二〇	四四	多	稀	稀	
二六	仝	仝	一	八、四	八、六	八、八	四	九、二一	四四	多	少		
標準(四)石白	―	―		八、一八	八、二〇	八、二一	三	九、三〇	四〇	多			

(二) 生育及粗収量調査成績

試驗番号又品種名	両親品種名	世代	試驗年次	稈長 糎	穂長 糎	茎数 本	穂数 本	有効茎数歩合 %	反当全収量 〆	反当精籾量 〆	精籾歩合 %	備考
標準(一)石白	―	―		九五	二一、九	一九、五	一七、五	九〇	二八一、三	一四六、三	五二	
三五	陸羽一二六号 森田早稲	F9	二	九五	一九、〇	一五、五	一四、六	九四	二一七、七	一三六、二	五八	

試驗番号又品種名	両親品種名	世代	試驗年次	稈長 糎	穂長 糎	茎数 本	穂数 本	有効茎数歩合 %	反当全収量 〆	反当精籾量 〆	精籾歩合 %	備考
三七	陸羽一二六号 森田早稲	F9	二	九二	二〇、四	一五、四	一四、九	九七	二二四、三	一二九、四	五八	
比較用小田珍光	―	―		八一	二〇、五	二二、九	二一、三	九三	一九三、九	一一二、四	五八	
仝・千葉錦石高	―	―		八七	二一、一	一六、〇	一四、七	九二	二三四、六	一二六、〇	五二	
八七	森田早稲 陸羽一三二号	F8	一	八四	一八、九	二二、二	二〇、八	九四	二〇九、〇	一一八、二	五七	
標準(二)石白	―	―		九五	二二、八	一九、九	一八、八	九四	二七九、八	一四一、九	五一	
北陸四号	森田早稲 陸羽一三二号	F8	一	八一	一八、三	二〇、九	一九、四	九三	二〇一、〇	一二一、一	六〇	
北陸五号	仝	仝	一	九〇	一九、三	一七、六	一六、四	九三	二三三、〇	一三〇、六	五六	
九七	仝	仝	一	九五	一九、一	二〇、二	一九、五	九七	二四六、六	一三四、三	五五	
比較用亀尾号	―	―		一〇七	二一、八	一三、三	一一、九	八九	二二七、一	一三八、六	五七	
四八	陸羽一二六号 酒井金子	F9	二	一〇八	一九、七	一四、一	一二、八	九一	二六〇、四	一四一、六	五四	
標準(三)石白	―	―		九六	二一、六	二一、三	一九、六	九二	二八七、五	一五〇、五	五二	
四九	陸羽一二六号 陸羽一三二号	F9	二	九三	二〇、八	一六、一	一五、五	九六	二二九、四	一二九、八	五七	
二三	陸羽一二五号 陸羽四二号	仝	一	九八	一八、二	一五、六	一四、二	九一	二三七、七	一三三、六	五六	
比較用新大場	―	―		九五	二〇、七	一五、二	一三、八	九一	二五三、五	一二七、四	五〇	
二五	陸羽一二五号 陸羽四二号	F9	一	九九	一九、八	一五、八	一四、六	九二	二五三、五	一三三、二	五三	
二六	仝	仝	一	一〇二	一八、六	一六、六	一五、三	九二	二四六、八	一三六、六	五五	

(三) 収量調査成績

試験番号	品種名	両親品種名	世代	試験年次	反当玄米重量	同上対標準比率	反当容量	同上対標準比率	反当精粉重量	玄米千粒重量	粉摺歩合	容量	品質	三年平均収量
標準(白)石白														
														九六
三五	陸羽一二六号 森田早稲		F9	二	二〇四、六	八七	二、六七	九二	三〇一	三九二	八三	六四	上下	二、五七
三七	仝		仝	二	二〇六、一	八八	二、七一	八八	二八八	三九二	八二	六一	中上	二、四五
北陸小田珍光					九二、四	七九	二、三七	八〇	二九八	三九〇	八三	六三	中中	
仝、千葉錦石号					九四、七	八二	二、四四	八三	二九八	三八八	八二	六三	中中	
八七	森田早稲 陸羽一三二号		F8	一	九四、九	八二	二、四二	八三	二八九	三九三	八一	六〇	上中	
標準(白)石白					一二六、九	一〇〇	二、九六	一〇〇	三〇二	三九五	八二	六三	上下	二、九〇
北陸四号	森田早稲 陸羽一三二号		F8	一	九八、八	八五	二、四九	八五	二九二	三九七	八二	六〇	上中	
北陸五号			仝	一	一〇五、五	九一	二、七〇	九二	二九二	三九二	八一	六一	上下	
九七			仝	一	一〇九、四	九二	二、八〇	九二	二九四	三九一	八二	六二	上中	
北陸開、亀尾号					一〇四、三	八五	二、六五	八五	二九一	三九四	八一	六〇	上下	二、五五
四八	陸羽一二六号 酒井金子		F9	二	一二五、一	九四	二、九〇	九三	二九三	三九七	八二	六〇	中上	二、七五
標準(白)石白					一二二、五	一〇〇	三、一一	一〇〇	三〇三	三九四	八二	六三	上下	二、九七

試験番号	品種名	両親品種名	世代	試験年次	反当玄米重量	同上対標準比率	反当容量	同上対標準比率	反当精粉重量	玄米千粒重量	粉摺歩合	容量	品質	三年平均収量
四九	陸羽一二六号		F9	二	一〇六、〇	八七	二、七〇	八七	二八四	三九四	八二	五九	中下	二、六〇
二三	陸羽一二五号		仝	一	一〇六、四	八七	二、六九	八七	二九一	三九五	八〇	五九	上下	
北陸開、新大場					一〇四、九	八七	二、七〇	八八	三〇一	三八九	八二	六四	中中	
二五	陸羽一二五号 陸羽四二号		F9	一	一〇五、九	八八	二、六八	八八	二九六	三九五	八〇	六〇	上下	
二六			仝	一	一二一、七	九三	二、八四	九四	二九四	三九四	八二	六一	上下	
標準(白)石白					一二〇、六	一〇〇	三、〇五	一〇〇	三〇二	三九六	八二	六二	上下	二、九四

(三) 多肥栽培ニ依ル新品種決定試験

一、目的 多肥栽培ニ依ル未固定系統生産力検定試験ニ依リ前記及前年度ノ成績ニ依リ北陸四號ハ品質良好短稈、稍、強稈ニシテ収量多クチ千葉錦、小田珍光ニ代ルベキ極早生ノ優良品種ト認ムル尚二三號、二五號及二六號等モ有望ナルヲ以テ更ニ継続試験セントス

一、ヲ選出セラレタル系統ニ就キ収量其他ノ実用的特

性ヲ調査シ耐肥力強キ優良ナル新品種ヲ選定シ当
該供試交配ニ対スル育種試験ヲ完結セントス

二、供用面積　三畝十歩

三、供試材料数　一組、四系統

四、試験区　二区制、一区面積五坪

五、標準区　五区ニ一区ヲ挿入ス

六、標準栽培ノ耕種梗概ト異ル事項

多肥栽培ニ依ル雑種第二代個体選抜試験ノ場合ニ準ズ

七、試験経過ノ概要

本試験ニ於ケル各系統ノ生育経過ハ多肥栽培ニ依ル未固定系統生産力検定試験ノ場合ト同様ニシテ大年度ノ経過義成績次ノ如シ

試験年次	交配番号	世代	交配番號 母	交配番號 父	栽植系統数	選抜系統数	概評
第二年目	奥一〇交一	第九代	東郷Ⅲ	陸羽二〇号	四	三	早生型、有芒ナレドモ稍ゝ強稈ニシテ品質良好、稍ゝ有望

(一)　圃場観察成績

試験番号又ハ品種名	両親品種名	世代	試験年次	出穂始月日	出穂期月日	穂揃期月日	成熟期月日	結実日数	倒伏	病害	虫害	備考
標準(一)銀坊主	—	—		八、二六	八、二八	八、二九	一〇、一八	五〇	多		稀	
仝(一)政良愛國	—	—		八、六	八、八	八、一〇	九、二六	四七	甚		稀	
比較用、亀尾号	—	—		八、一	八、三	八、四	九、一九	四六	甚	ナシ		
北陸一号	東郷Ⅲ 陸羽二〇号	F9	二	七、三一	八、二	八、四	九、一一	三八	中		稀	
北陸二号	仝	仝	二	八、一	八、三	八、五	九、一八	四四	多		稀	
北陸三号	仝	仝	二	八、四	八、五	八、六	九、二一	四六	多	稀		
標準(二)銀坊主	—	—		八、二六	八、二八	八、二九	一〇、一八	五〇	多		ナシ	
比較用、新一号	—	—		七、三一	八、二	八、三	九、一八	四六	甚		稀	
仝、京錦三号	—	—		七、三〇	八、一	八、三	九、一七	四五	甚		少	

新　五三

新　五四

(二)　生育及粗収量調査成績

試験番号又ハ品種名	両親品種名	世代	試験年次	稈長	穂長	茎数	穂数	有効茎数	反当全量	反当精玄米量	精玄米歩合	備考
標準(一)銀坊主	—	—		一一八	一九、九	二一、三	一九、〇	八九	四〇、一三	一七六、〇	四四	
仝(一)政良愛國	—	—		一〇六	二〇、八	二三、〇	二一、三	九三	三九、五	二六、〇	五二	

龍亀尾号	｜	｜		一一八	二一、五	一八、一	一五、八	八七	二五一、四	一二八、七	五一	
北陸一号	東郷 陸羽二〇号III	F9	二	九六	一六、四	二一、五	二〇、〇	九三	二六七、三	一四五、七	五五	
北陸二号	仝	仝	二	九六	一九、一	二八、七	二四、一	八四	二九九、一	一四三、九	四八	
北陸三号	仝	仝	二	一〇七	二〇、五	二六、六	二四、八	九三	三一六、一	一五八、九	五〇	
標準(二)銀坊主	｜	｜		一一三	一九、六	一八、七	一六、二	八七	三五七、九	一六、八	四五	
八	東郷 陸羽二〇号III	F9	二	一〇〇	一七、四	二五、一	二三、五	九四	二七二、二	一四二、五	五二	
龍新イ号	｜	｜		一〇六	一九、五	一八、三	一六、三	八九	二六八、四	一三四、六	五〇	
仝京錦三号	｜	｜		九九	一九、三	二〇、一	一九、一	九五	二七九、六	一四、七	五一	

(三) 収量調査成績

試験番号及品種名	両親品種名	世代	試験年次	一反当玄米重量〆	同上対標準比率%	一反当玄米容量石	同上対標準比率%	精籾一升重量匁	玄米一升重量匁	籾摺歩合		品質	二ヶ年平均収量石
										重量%	容量%		
標準(一)銀坊主	｜	｜		一四六、二	一〇〇	三、七三	一〇〇	三〇四	三九二	八三	六四	中上	三、三一
仝(一)改良愛国	｜	｜		一二九、五	八九	三、三〇	八九	二九一	三九三	八〇	五九	中上	三、二八
龍亀尾号	｜	｜		一〇四、五	七二	二、六八	七二	二七九	三九〇	八二	五八	上下	二、七八
北陸一号	東郷 陸羽二〇号III	F9	二	一一九、〇	八五	三、〇二	八四	二八六	三九五	八二	六〇	中中	二、八九
北陸二号	仝	仝	二	一二九、六	八九	三、〇二	八七	二八七	三九七	八三	六〇	上下	三、〇五
北陸三号	仝	仝	二	一三二、四	九八	三、三五	九七	二九五	三九五	八三	六二	中上	三、二〇

試験番号及品種名	両親品種名	世代	試験年次	一反当玄米重量〆	同上対標準比率%	一反当玄米容量石	同上対標準比率%	精籾一升重量匁	玄米一升重量匁	籾摺歩合		品質	二ヶ年平均収量石
										重量%	容量%		
標準(二)銀坊主	｜	｜		一三五、一	一〇〇	三、四七	一〇〇	三〇五	三九〇	八四	六五	中上	三、一八
八	東郷 陸羽二〇号III	仝	二	一一八、二	八八	三、一〇	九〇	二八四	三八二	八三	六二	中中	三、一一
龍新イ号	｜	｜		一一二、四	八三	二、九二	八四	二九二	三八五	八四	六四	上下	二、八七
仝京錦三号	｜	｜		一二六、二	八六	二、九九	八六	二九八	三八八	八二	六三	上中	

前記ノ成績ニ依リ北陸一號、仝二號、仝三號ハ有芒ナレド早生トシテハ耐肥力強ク稍々有望ナルモ更ニ継続試験セントス

(三) 排水不良栽培ニ依ル新品種決定試験

一、目的、排水不良栽培ニ依ル未固定系統生産力検定試験ニ依リテ選定セラレタル系統ニ就キ収量其他ノ実用的特性ヲ調査シ排水不良地ニ適スル優良ナル新品種ヲ選定シ当該供試交配ニ対スル育種試験ヲ完結セントス

二、供用面積、四畝二十歩

三、供試材料数、三組六系統

四、二区制一区面積五坪(八畦)

五、標準区、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

排水不良栽培ニ依ル雑種第二代個体選抜試験ノ場合ニ準ズ

七、試験経過ノ概要

本試験ニ於ケル各系統ノ生育経過ハ排水不良栽培ニ依ル未固定系統生産力検定試験ノ場合ト同様ナリキ

八、年度ノ経過並成績次ノ如シ

試験年次	交配番号	交配組合 母	交配組合 父	栽植系統数	選抜系統数	概評
第一年目	遇二交一	第七代	選一竹成	四	四	晩生型、稈強ク多収ナルモ粒小ナリ
奥一〇六	第九代	陸羽一二五号	陸羽四二号	二	二	早生型、稈強中位、品質稍良好、有望
計		二組		六	六	

(一) 圃場観察成績

新 五七

試験番号 品種名	両親品種名	世代	試験年次	出穂始 月日	出穂期 月日	穂揃期 月日	成熟期 月日	結実日数	倒伏	病害	虫害	備考
標準(一)銀坊主				八、二七	八、二九	八、三〇	一〇、一六	四七	中			
全、小田珍米				七、二四	七、二六	七、二八	九、二	三六	多			
陸羽新大場				八、一〇	八、一二	八、一三	九、二六	四四	中			
二三	陸羽一二五号 陸羽四二号	F9	一	八、二	八、五	八、六	九、二一	四六	多			
二五	全	全	二	八、二	八、五	八、七	九、二二	四六	多	ヤ		
糯、水野錦				八、四	八、六	八、八	九、二四	四七	中			
二六	陸羽一二五号 陸羽四二号	F9	一	八、四	八、六	八、八	九、二二	四五	ヤ	稍		
標準(二)銀坊主				八、二六	八、二八	八、二九	一〇、一五	四七	ヤ			
三〇	陸羽一二五号 陸羽四二号	F9	一	八、六	八、八	八、一〇	九、二三	四四	ヤ			
糯、新石白				八、一九	八、二一	八、二二	一〇、二	三一	中			
八二	竹選	F7	一	八、二二	八、二五	八、二七	一〇、一六	五〇	ヤ			
糯、銀坊主中生				八、一五	八、一七	八、一九	九、二六	三八	ヤ			
八五	竹選	F7	一	八、一五	八、二二	八、二四	一〇、一〇	四七	乏			
標準(三)銀坊主				八、二七	八、二八	八、二九	一〇、一五	四七	ヤ			

新 五八

生育及粗収量調査成績

試験番号 品種名	両親品種名	世代	稈長	穂長	茎数	穂数	有効茎数 歩合	及当全収量	及当精粒収量	精粒歩合	備考
標準(イ)銀坊主	陸羽一二五号	1		一一三	一七、二	一六、五	九六	三三九、四	一四〇、〇	四一	
仝 小田珍光	仝	1		九五	二〇、二	一八、四	八八	一九六、七	一〇六、七	五四	
比較 新大場	陸羽一二五号	1		一〇五	一九、五	一七、一	九六	二六七、五	一二五六	四七	
二三	陸羽一二五号	F9	一	一〇八	一七、四	一六、五	九五	二五〇、〇	一二六、九	五一	
二五	仝	仝	一	一〇九	一九、〇	一八、二	九六	二四四六	一二九、二	五三	
比較 水野錦		1	一	一一〇	一八、八	一六、九	九三	二五五六	一一八、八	四六	
二六	陸羽一二五号	F9	一	一〇八	一八、五	一七、七	九三	二四五、二	一三一、一	五三	
標準(ロ)銀坊主		1	一	一一四	一九、一	一六、四	九八	三一二、七	一三〇、四	四二	
三〇	陸羽一二五号	F9	一	一〇六	二〇、四	一五、四	一四、八	九六	二五、九	一三三、五	五三
比較 新石白		1							二九二、二	一二七、一	四三
八二	竹選	F7	一						三二七、五	一四〇、七	四三
比較 銀坊主		1							二七、八三	一三五、四	四九
八五	竹選	F7	一						三三、五	一三三、四	四三
標準(ロ)銀坊主		1							三四〇、六	一三九、八	五八

収量調査成績

試験番号 品種名	両親品種名	世代	試験年次	及当米収量	標準比率	及当玄米容量	標準比率	精粒容量	標準比率	及当玄米千粒重	及当精粒千粒重	増減歩合	品質	備考
標準(イ)銀坊主	陸羽一二五号	1		二六、五	一〇〇	三〇〇	一〇〇	三一〇	一〇〇	三八九	三九〇	八三	六五 中上	
仝 小田珍光	仝	1		八七、六	七六	二七	七六	二九七	七六	三八六	三九七	八三	六五 中上	
比較 新大場	陸羽一二五号	1		一〇四、六	九〇	二七〇	九〇	二九四	九〇	三八九	三九〇	八四	六六 中中	
二三	陸羽一二五号	F9	一	一二一、四	九六	二九一	九七	二九四	九七	三八四	三九一	八二	六三 上下	
二五	仝	仝	一	一〇四、二	九二	二七〇	九三	二九五	九三	三八六	三九一	八一	六二 中上	
比較 水野錦		1		九八、二	九〇	二、五三	九一	三〇五	九一	三八九	三九四	八三	六五 上下	
二六	陸羽一二五号	F9		一〇六、八	九八	二、七六	九九	二九八	九九	三八八	三九〇	八二	六三 中上	
標準(ロ)銀坊主		1		一〇九、四	一〇〇	二、八一	一〇〇	三〇八	一〇〇	三九〇	八四	六七 中上		
三〇	陸羽一二五号	F9	一	一〇九、九	一〇一	二、八七	一〇二	二九四	一〇二	三八四	八三	六四 中中		
比較 新石白		1		一〇五、〇	九六	二、七〇	九六	三〇八	九六	三九〇	八三	六六 上下		
八二	竹選	F7	一	一二四、四	一〇二	二、九三	一〇二	三〇五	一〇二	三九一	八二	六四 中上		
比較 銀坊主		1		一一二、七	九七	二、八六	九六	三〇七	九四	三九四	八三	六五 上上		
八五	竹選	F7	一	一二二、七	九五	二、八六	九四	三〇七	九四	三九七	八三	六五 中上		
標準(ロ)銀坊主		1		一二六、五	一〇〇	二、九九	一〇〇	三〇八	一〇〇	三九〇	八三	六五 中上		

前記ノ成績ニ依リ二三號、二五號及二六號ハ早生ト

新 五九

新 六〇

レテハ稈弱カラズ品質良好ニシテ稍〻有望ナリ、又ハ二號及ハ五號ハ晩生ニシテ稈強ク收量多キモ粒小ナル嫌アリ、更ニ継続試驗セントス

(二四) 特殊試驗

育成系統稲熱病耐病性検定試驗

一、目的

新品種決定試驗及未国試セル育成系統ノ稲熱病ニ対スル耐病性ヲ検定セントス

二、供試材料

数九十七系統他ニ比較用品種五、

三、試驗方法

(1) 直播遠光ニ依ル方法

(2) 移植短日法ニ依ル方法

(3) 直播接種ニ依ル方法

四、試驗経過ノ概要

(1) 直播遠光ニ依ルモノ

第一回ハ五月二十六日正午ヨリ及七月十日午後一時ヨリ各四十八時間ノ遠光ヲ行ヒ第二回ハ七月二十三日ヨリ播種セルモノヲ七月一日ノ日正午ヨリ二十四時間ノ遠光セルニ何レモヨク発病シ系統ニ依ル罹病程度ノ差異ハ顕著ニ現レタリ

(2) 移植短日法ニ依ルモノ

四月二十五日普通苗代ニ播種セルモノヲ五月三十一日ヨリ七時間制ノ短日法ヲ行ヒ移植シ七月三日ヨリ四十八時間八月二十九日ヨリ遠光セルニ何レモヨク発病セルモ殆ンド発病セズ耐病性判定ノ参考トナラザリキ

(3) 直播接種ニ依ルモノ

期間遠光法ヲ行ハント来年度ヨリハ更ニ施肥量ヲ増加スルト同時ニ一定ス

八月五日播種セルモノハ培養基ニ培養セル菌ハ二溶解シ硝子室内ニ於テ二八月二十五日馬鈴薯寒天十本ヲ八百立方糎ノ蒸溜水ニ撒布シ対照区ハ蒸溜水ヲ

撒布シ共ニ多湿ナラシメ二十四時間直射光線ヲ遠ギリタリ

本法ニ依レルモノハ殆ンド発病セズ耐病性判定ノ参考トナラザリキ

一、関係縣ヘ配付セルモノ

(一五) 種子配付成績

(1) 新品種

品種名	試験番号	取寄番号	交配組合 母	交配組合 父	世代	配付先及種子量								計	備考
農林一號	北陸四號	奥系三号の四五七	春日早稲	陸羽二三号	第九代	富山	石川	福井	長野	山形	福島 本場	福島 分場		合計	
						一五合	五合	三〇合	二合	二合	二合	二合		五八合	

(2) 未固定系統

品種名	試験番号	取寄番号	交配組合 母	交配組合 父	世代	配付先及種子量						計	備考
北陸一號	二	奥羽七四d六公	東郷Ⅲ	陸羽二〇号	第十代 新三	富山	石川	福井	長野	山形	福島	六合	
						一合	一合	一合 六三	二合	二合	二合		

品種名	試験番号	取寄番号	交配組合 母	交配組合 父	世代	配付先及種子量						計	備考
北陸二號	四	奥羽七五ろ三五	東郷Ⅲ	陸羽二〇号	第十代	三	富山	石川	福井	長野	山形	福島	二合
北陸三號	五	奥羽七六C二七九	仝	仝	仝	三	一合	一合	一合	二合	二合	一合	二六
北陸五號	九一	奥系二〇ろ二六三	森田早稲	陸羽三三号	第九代	二	五	五	五	一	一	一	一五
合計							五	五	五	四	六	四	二九

二、指定縣ヘ配付セルモノ

系統番號	交配番号	交配組合 母	交配組合 父	世代	配付先系統数	配付種子量	備考
北陸系一号～仝五〇号	新三交四〇	関取新三号	米光	F3	五〇系	各系一〇〇粒	
北陸系五一～仝一〇〇号	仝 二	刈羽神種	早生米光	F3	五〇	仝	
合計		二組			一〇〇		

三、配付系統ノ特性及成績

(1) 農林一號

水稲農林一號ハ北陸地方平坦部ノ乾田湿田何レニ

モ適スル粳品種ニシテ熟期千葉錦、小田珍光ト略同ジキ極早生種ナリ、稈ハ細ク多ク短稈ニシテ千葉錦、小田珍光ヨリモ稍強稈ナリ、芒ハ無芒ニシテ稃先紅色ヲ呈ス、玄米ハ形状田ト長トノ中間ニシテ小粒ニ屬シ、腹白心白殆ンド無ク透明ニシテ所謂飴色ヲ呈シ、縦溝浅ク品質良好ニシテ北陸地方ニ於ケル極早生ノ重要品種タル千葉錦、小田珍光ニ代ル可キ優良品種ナリ

之ガ特性及成績左表ノ如シ

(イ) 特性表 其一

品種名	出穂始 月日	出穂期 月日	穂揃期 月日	成熟期 月日	稈ノ剛柔	稈ノ細太	倒伏	病害虫	稈長 糎	穂長 糎	穂数 本	茎数 本	有効茎数歩合 %	備考
農林一號	七、二七	七、二九	七、三一	九、三	中	細ク	長	長	七七	一八、一	二一、八	二〇、八	九五	
戦捕千葉錦百号	七、二七	七、二九	七、三一	九、一二	中	中	長	長	八三	二一、一	一四、八	一四、〇	九五	
全、小田珍光	七、二三	七、二六	七、二八	九、三	柔	細	中	長	七大	一九、八	二一、七	二〇、大	九五	

(ロ) 成績(反当玄米容量)

標準栽培区

品種名	昭和三年 石	昭和四年 石	昭和五年 石	三ヶ年平均 石	三ヶ年平均比率 %
農林一號	二、七八	二、三二	二、四九	二、五三	一〇五
戦捕千葉錦百号	二、五八	二、二〇	二、四四	二、四一	一〇〇
全、小田珍光	一	一、九三	二、三七	一	一

多肥栽培区

品種名	昭和五年 石	全上比率 %
農林一號	三、三三	一〇七
戦捕千葉錦百号	三、一二	一〇〇
全、小田珍光	二、七七	八九

排水不良栽培区

品種名	昭和五年 石	全上比率 %
農林一號	二、五五	一〇五
戦捕千葉錦百号	二、四四	一〇〇
全、小田珍光	二、四七	一〇一

備考

(ハ) 配付先ニ於ケル成績

品種名	新潟縣 反当玄米容量 石	新潟縣 全上比率 %	富山縣 反当玄米容量 石	富山縣 全上比率 %	石川縣 反当玄米容量 石	石川縣 全上比率 %	福井縣 反当玄米容量 石	福井縣 全上比率 %	備考

品種名	稃	脱粒難易	芒ノ多少長短	芒又稃先ノ色	精米歩合 %	精米ノ重量 g	籾摺歩合 %	籾摺ノ重量 g	玄米千粒重量 g	玄米千粒重量 g	玄米ノ形状	玄米ノ大小	玄米ノ品質	心白多少	腹白多少	備考
農林一號	中	難	短	紅	六〇	二八九	八二	六〇	三九八	二〇、二	中	小	上下	稍	短	
戦捕千葉錦百号	中	難	稍短	黒	五五	二九六	八二	六二	三八八	二四、二	長	中	中中	短	少	
全、小田珍光	疎	難	短	白褐	五九	二九七	八二	六二	三八九	一九、二	中	小	中中	稍	稍	

新 六六　新 六五

備考　本特性表ハ標準栽培ニ於ケル昭和四、五ヶ年ノ平均十ヶ

農林一號	二九二一	一一三	二四一三	一一〇	二六九九	一一六	三〇一〇	一二〇															
比較用品種	二五七六	一〇〇	二一九三	一〇〇	二三二四	一〇〇	二五一二	一〇〇															

備考　比較用品種ハ新潟小田珍光、富山早千葉錦石川千葉錦石二號、福井千葉錦石一號ニシテ、新潟ハ昭和四、五、二ヶ年平均ニシテ他ハ昭和五年ノ成績十リ

(2)　北陸一號、仝二號及仝三號

(イ)　特性概表

系統及品種名	出穂期 月日	成熟期 月日	稈長 糎	穂長 糎	穂数 本	倒伏 甚ノ多少	長短 甚ノ長短	玄米形状	玄米大小	品質	備考
北陸一號	八六	九一五	九六	一八二	二三四	中	多	中	中	中上	
北陸二號	八六	九一四	八七	一七七	二六〇	少	多	中	小	上下	
北陸三號	八七	九一九	九四	二〇二	一九〇	少	多	中	小	上下	
比較用亀ノ尾一號	八三	九一四	一〇一	一九九	二一七	多	多	中	中	上下	

備考　本特性表ハ多肥栽培区ニ於ケル昭和二、三、三ヶ年ノ平均ナリ

(ロ)　成績（反当玄米容量）

系統及品種名	栽培條件	昭和三年 反当玄米容量 石	昭和三年 仝上比率 %	昭和四年 反当玄米容量 石	昭和四年 仝上比率 %	昭和五年 反当玄米容量 石	昭和五年 仝上比率 %	平均 反当玄米容量 石	平均 仝上比率 %	備考
北陸一號	標準栽培	二六二	九九	二五三	九三	二六六	九六	二六〇	九六	
	多肥栽培	三三六	一〇三	二七六	九六	三〇二	一一三	三〇五	一〇四	
北陸二號	標準栽培	二〇五	七八	二六一	九七	二六五	九六	二四四	九〇	
	多肥栽培	三〇七	九四	三〇七	一〇七	三〇二	一一三	三〇五	一〇四	
北陸三號	標準栽培	二九一	一一〇	二七六	一〇二	二九二	一〇六	二八六	一〇六	
	多肥栽培	二八五	八八	三〇五	一〇六	三三五	一二五	三〇八	一〇五	
比較用亀ノ尾一號	標準栽培	二六四	一〇〇	二七〇	一〇〇	二七六	一〇〇	二七〇	一〇〇	
	多肥栽培	三二五	一〇〇	二八七	一〇〇	二六八	一〇〇	二九三	一〇〇	

備考　反当玄米容量比率ハ標準栽培及多肥栽培ニ於ケル亀ノ尾一號ノ収量ヲ各一〇〇トシテ各栽培條件毎ニ算出セルモノナリトス

(ハ)　配付先ニ於ケル成績

系統又ハ品種名	長野縣 昭和四年 石	長野縣 昭和五年 石	長野縣 二ヶ年平均 石	長野縣 全上比率 %	山形縣 昭和四年 石	山形縣 昭和五年 石	山形縣 二ヶ年平均 石	山形縣 全上比率 %	福島縣 昭和四年 石	福島縣 昭和五年 石	福島縣 二ヶ年平均 石	福島縣 全上比率 %	備考
北陸一號	三、〇二	二、九九	三、〇〇	七六	三、〇三	三、九五	三、四九	九三	一、九九	二、四五	二、二二	九八	
北陸二號	二、五二				二、八二	三、八二	三、三二	八八	一、八六				
北陸三號	二、九一	三、三一	三、一一	七九	二、九六	三、八九	三、四三	九一	二、二五	二、二八	二、二七	一〇〇	
比較用品種	四、一六	三、六九	三、九三	一〇〇	三、五六	三、九七	三、七七	一〇〇	二、二二	二、三三	二、二七	一〇〇	

備考

比較用品種ハ長野縣愛國二〇號、山形縣福坊主、福島縣愛國二〇號ニシテ配付系統ハ比較用品種ヨリモ品質良好ナリ

尚配付系統ハ早生ニシテ長野及福島縣ノ比較用品種ハ中生種ナリ

(3)

北陸五號

(イ) 特性概表

系統又ハ品種名	出穂期 月日	成熟期 月日	稈長 糎	穂長 糎	穂數 本	倒伏	玄米形狀	玄米大小	品質	備考
北陸五號	八、一	九、九	八六	一八、二	一六、九	極ヲ	中	小	上下	
比較用、千葉錦石号	七、三〇	九、一二	七九	二一、二	一三、二	極ヲ	長	中	中中	

(ロ) 成績(反当玄米容量)

系統又ハ品種名	昭和三年 石	昭和四年 石	昭和五年 石	三ヶ年平均 石	全上比率 %	昭和五年 石	全上比率 %	昭和五年 石	全上比率 %	備考
	標準栽培					多肥栽培		排水不良栽培		
北陸五號	二、六七	二、六五	二、七〇	二、六七	一、一一	三、二五	一〇四	二、四八	一〇二	
比較用、千葉錦石号	二、五八	二、二〇	二、四四	二、四一	一〇〇	三、一二	一〇〇	二、四四	一〇〇	

新 七〇 六九

(ハ) 配付先ニ於ケル成績(昭和五年度)

系統又ハ品種名	富山縣 反当玄米容量 石	富山縣 全上比率 %	石川縣 反当玄米容量 石	石川縣 全上比率 %	福井縣 反当玄米容量 石	福井縣 全上比率 %	備考
北陸五號	二、四一	一一〇	二、五五	一一〇	二、七四	一〇九	
比較用品種	二、一九	一〇〇	二、三二	一〇〇	二、五一	一〇〇	

備考

比較用品種ハ富山縣早千葉錦、石川縣千葉錦石二號、福井縣千葉錦石一號ナリ