

昭和三年度

水稻新品種育成試驗設計書

北海道農事試驗場

一、試驗之目的

二、試驗之場所

三、試驗之時期

四、試驗之材料

五、試驗之方法

六、試驗之結果

七、試驗之結論

八、試驗之附註

九、試驗之參考文獻

十、試驗之圖表

頁一

本設計書係根據農事試驗場之規定而制定之

水稻新品種育成試驗設計

目次

(一) 試驗要項

一頁

(二) 試驗方法

二

一 耕種梗概

二

二 各試驗特別耕種法

七

三 各試驗栽植標準

九

四 試驗操作

九

(三) 試驗計畫

一〇

一 試驗計畫要綱

一〇

二 各試驗設計

一二

三 供試個體及系統特性表

四二

四 試驗供用品種特性表

四三

(四) 特殊試驗

四三

(一) 試驗要項

本試驗の目的ハ高緯度ニハ寒冷地帯、如キ稻作上氣候不充合ナル地方ニ適スル早熟品種ヲ育成セントスルニアリテ其目的ヲ分ツト次ノ如シ

一 現有最早熟品種ヨリ更ニ一層早熟ナル品種ヲ育成スルコト
二 現有早熟品種ヲ改良スルコト

上記ノ目的ヲ達成センガタメ左記試驗ヲ行ハントス

一 低溫地栽培ニヨル交配用品種選定試驗

目的、水稻各品種ノ特性、収量、品質等ヲ比較シ以テ低溫適應性交配用品種ヲ選定セントスルニアリテ普通栽培ニ

肥栽培、少肥栽培、三法ニヨリ行ハントス

二 低溫地栽培ニ依ル新品種育成試驗

目的、人工交配法ニヨリ低溫適應性新品種ヲ育成セントス

三 特殊試驗

早熟品種出穂期ニ関スル調査

目的、早熟各品種ノ出穂期、稔異並、播種期、出穂期

成熟期ニ及ボス影響音ヲ調査セントス

出穂期、遺傳ニ関スル調査

目的、出穂期、遺傳ニ関スル調査ヲ行ハントス

(二) 試驗方法

一 耕種梗概

(I) 試驗圃

位置、北海道石狩國上川郡永山村北海道農事試驗場上川支場

全面積 一町ニ及四畝六步

前作物 水稻

(Ⅱ) 種子ノ豫措

(Ⅲ) 選種 水選

(Ⅳ) 浸種 一週間

(Ⅴ) 苗代

(Ⅰ) 耕起 前秋潞ヤ約三寸ニ耕起シ春季更ニ耕鋤ス

(Ⅱ) 整地 潞ヤヲ散回施シ土塊ヲ碎キ灌水ニ廿荒代ヲ

搔キ畦ヲ塗リ中代ヲ搔キ次ニ叮嚀ニ播代ヲ行ハ稻株ヲ埋メ圃場ヲ均ニス

(Ⅲ) 肥料 (碎膏・冬)

肥料名 元肥 追肥 割合 計 三要素量

人糞尿 一五〇〇

一五〇〇 窒素 八

過磷酸石灰 二五

二五 磷酸 六

加里 四

(Ⅰ) 施肥期及施肥法

人糞尿ハ春季耕起後 過磷酸石灰ハ中代後撒施ス

(Ⅱ) 播種期

五月十日前後

(Ⅲ) 碎膏播種量

浸種 二五ノ六合

(Ⅳ) 播種法

撒播

(Ⅴ) 管理

毎日夕刻灌水ニ風雨寒冷ノ日ニアラサル限リ毎朝落水ニ日中ハ浅水トス用水ハ苗代ノ隣地ニ水溜ヲ設ケ日中水ヲ温メ夕後灌溉ス 苗代ノ周囲ニハ草草具圍

ヲ設ケ防風ノ設備ヲ行ヒ挿秧前
日頃 取除ス

(VI) 本田

(1) 耕起

前秋及春季約四寸ノ深サニ利キ起ス

(2) 整地

ハローヲ縦横ニ掛ケ土塊ヲ碎キ灌水シ

荒代ヲ松キ畦ヲ塗リ中代ヲ松キ肥料ヲ

施シ次ニ植代ヲ行ヒ稻株ヲ埋ム

(3) 挿秧

秧ハ挿秧ハ水量比較以外ノモノニ行フ

挿秧期

六月中旬(苗代日数三十五日乃至四十日)

(4) 直播

播(水量比較ハ此法ニ依ル)

播種期

五月中旬

播種法 直播器ニヨル

(中) 肥料(灰膏、糞)

肥料名 元肥

追肥

配合

計三要素量

鱒粕

一二

一ニ 窒素一六六

過磷酸石灰

七

七 燐酸一四九

加里。一六六

(イ) 施肥期及施肥法

肥料ハ中代後撒施シ追肥ヲ施サズ

(ロ) 除草

除草ハ手取ニ行ヒ其時期ハ次ノ如シ

區別

第一回

第二回

第三回

直播

六月上旬

六月下旬 七月月中旬

移植

六月下旬

七月上旬

(4) 管理

毎夕刻約二寸ノ深サニ灌水シ置キ法

着セル頃ヨリ夜間及天候不良ノ日ニアラ
 ガル限ハ浅水ノ又快晴ノ日ハ時々落水
 田面ヲ温ノ出標桶ニ落水ヲ行フ

直播ハ第一回除草前ニ株直シヲ行フ
 品種ノ熟期ニ應ジテ刈取リ禾乾シ乾燥適度
 ニ達シタル時ヲ見計ヒ屋内ニ収納ス

收穫物ノ全量ヲ秤量シ脱穀ヲ行ヒ穀及藁
 ノ重量ヲ秤リ次ニ穀一貫目ヲトリ扱摺リ
 行ヒ玄米ノ調査ヲ行フ

二 各試験特別耕種法

低温地栽培ニ依ル交配用品種選定試験

本試験ノ多肥栽培(普通肥、五割増)少肥栽培(普通肥、五割
 減)施肥量左ノ如シ

多肥栽培肥料 (一畝一貫)		少肥栽培肥料 (一畝一貫)	
肥料名	元肥	肥料名	元肥
鯨粕	一八	鯨粕	六
過燐酸石灰	一〇・五	過燐酸石灰	三・五
追肥	—	追肥	—
肥合	—	肥合	—
計	三要素量	計	三要素量
	窒素一七五、燐酸三六四 加里〇・二四八		窒素〇・五八三、燐酸〇・八七 加里〇・八三

三、各試驗栽植標準

栽植方法	畦間×株間	一區株數	一區畦數	一區面積	區別	標準區	備考
一、交配用品種選定試驗							
二十粒田外播	七寸五分×六寸六分	三六〇	八	五	一五區每		
二、雜種第一代養成							
一本植	八寸五分×五寸	/	/	/	/	/	
三、雜種第二代個體選拔試驗							
一本植	八寸五分×五寸	/	/	/	/	/	
四、雜種第三代系統及個體選拔試驗							
一本植	八寸五分×五寸	二〇二四〇	四一八	二坪四分 二坪八分 合	/	二五二七區每	

四、試驗操作

本省指定「水稻新品種育成」及「試驗方法」二標準

(三) 試驗計畫

一、試驗計畫要綱

昭和三年度試驗計畫要綱

試驗名	交配組合數	系統又品種數	區數	總面積	備考
交配用品種選定試驗					
低溫地栽培(依 \sim)		八七	一六七	四及五畝五步	
交配操作	一五				
雜種第一代養成	二四			一畝	
雜種第二代個體選拔試驗					

三二	上支五六三	稲坊主	中	全	道内(大正十三年)	
三三	本支月三回	改良稲一号	中	全	本場(大正十三年)	本場育成
三四	鴻巣A六二六	ニコリスノ産		昭和三年	農林省農事試験場 鴻巣試験地(昭和三年)	三四一八七迄ハ本 年始メテ試験 セントスルモノニレ テ熟期判明セズ
三五	"	六二七		"	"	
三六	"	六二八		"	"	
三七	"	六二九		"	"	
三八	"	六三〇		"	"	
三九	"	六三一		"	"	
四〇	"	六三二		"	"	
四一	"	六三三		"	"	
四二	"	六三四		"	"	
四三	"	六三五		"	"	
四四	"	六三六		"	"	
四五	"	六三七		"	"	
四六	"	六三八		"	"	
四七	"	六三九		"	"	
四八	"	六四〇		"	"	
四九	"	六四一		"	"	
五〇	"	六四二		"	"	
五一	"	六四三		"	"	
五二	"	六四四		"	"	
五三	"	六四五		"	"	
五四	"	六四六		"	"	
五五	"	六四七		"	"	
五六	"	六四八		"	"	
五七	"	六四九		"	"	
五八	"	六五〇		"	"	
五九	"	六五一		"	"	
六〇	"	六五二		"	"	
六一	"	六五三		"	"	
六二	"	六五四		"	"	
六三	"	六五五		"	"	
六四	"	六五六		"	"	
六五	"	六五七		"	"	
六六	"	六五八		"	"	
六七	"	六五九		"	"	
六八	"	六六〇		"	"	
六九	"	六六一		"	"	
七〇	"	六六二		"	"	
七一	"	六六三		"	"	
七二	"	六六四		"	"	
七三	"	六六五		"	"	
七四	"	六六六		"	"	
七五	"	六六七		"	"	
七六	"	六六八		"	"	
七七	"	六六九		"	"	
七八	"	六七〇		"	"	
七九	"	六七一		"	"	
八〇	"	六七二		"	"	
八一	"	六七三		"	"	
八二	"	六七四		"	"	
八三	"	六七五		"	"	
八四	"	六七六		"	"	
八五	"	六七七		"	"	
八六	"	六七八		"	"	
八七	"	六七九		"	"	
八八	"	七八〇		"	"	
八九	"	七八一		"	"	
九〇	"	七八二		"	"	
九一	"	七八三		"	"	
九二	"	七八四		"	"	
九三	"	七八五		"	"	
九四	"	七八六		"	"	
九五	"	七八七		"	"	
九六	"	七八八		"	"	
九七	"	七八九		"	"	
九八	"	七九〇		"	"	
九九	"	七九一		"	"	
一〇〇	"	七九二		"	"	

二〇	上支一〇九九	黒坊主	早	昭和二年	道内(昭和元年)	
二一	本支六三八七	隈白毛	早	全	全(昭和二年)	
二二	本支二〇	本支七号	早	昭和三年	本場(大正十一年)	本場育成
二三	本支六二七九	仙北	中	昭和三年	道内(昭和二年)	
二四	上支一三一五	及川	中	全	全(昭和二年)	
二五	北支六	北支六号	早	全	北見支場(昭和二年)	北見支場育成
二六	上支八六八	小川	早	昭和二年	道内(大正十四年)	
二七	上支七二三	栗柄	早	全	全(大正十三年)	
二八	上支九四三	丸	早	全	全(大正十四年)	
二九	本支月三回	本支十一号	早	全	本場(大正十三年)	本場育成
三〇	上支九四五	黒	早	全	道内(大正十四年)	
三一	上支七二八	山崎	中	全	全(大正十三年)	

四四	"	六四五	Fagus beduaga		"	"	"	"
四五	"	六四六	Nous radagoo 1		"	"	"	"
四六	"	六四七	" " 2		"	"	"	"
四七	"	六四八	" " 3		"	"	"	"
四八	"	六四九	Nous pedasod		"	"	"	"
四九	"	六五〇	Hosini foyu 1		"	"	"	"
五〇	"	六五一	" " 2		"	"	"	"
五一	"	六五二	To ofime		"	"	"	"
五二	"	六五三	Akaga 1		"	"	"	"
五三	"	六五四	" " 2		"	"	"	"
五四	"	六五五	Togarekum		"	"	"	"
五五	"	六五六	Kuraga		"	"	"	"

五六	鴻巣A	六五八	Monofeste 1		"	"	"	"
五七	"	六五九	" " 2		"	"	"	"
五八	"	六六〇	" " 3		"	"	"	"
五九	"	六六一	Chalbe		"	"	"	"
六〇	"	六六二	Kabe wabe 1		"	"	"	"
六一	"	六六三	" " 2		"	"	"	"
六二	"	六六四	Wabe Komoko 1		"	"	"	"
六三	"	六六五	" " 2		"	"	"	"
六四	"	六六六	Nous Reynolds 1		"	"	"	"
六五	"	六六七	" " 2		"	"	"	"
六六	"	六六八	Sekama 1		"	"	"	"
六七	"	六六九	Odasino		"	"	"	"

六八	〃	六八〇	Sekima 2	〃	〃	〃	〃	〃
六九	〃	六八一	Neus segnoide 3	〃	〃	〃	〃	〃
七〇	〃	六八二	Nak-no-Room	〃	〃	〃	〃	〃
七一	〃	六八三	Neus segnoys	〃	〃	〃	〃	〃
七二	〃	六八四	Dungaidky 1	〃	〃	〃	〃	〃
七三	〃	六八五	〃	〃	〃	〃	〃	〃
七四	〃	六八六	Kuroge 2	〃	〃	〃	〃	〃
七五	〃	六八七	〃	〃	〃	〃	〃	〃
七六	〃	六八八	〃	〃	〃	〃	〃	〃
七七	〃	六八九	Schondase	〃	〃	〃	〃	〃
七八	〃	六九〇	Japan 1	〃	〃	〃	〃	〃
七九	〃	六九一	〃	2	〃	〃	〃	〃

八〇	〃	六九三	Sakunake	〃	〃	〃	〃	〃
八一	〃	六九四	Chemeky	〃	〃	〃	〃	〃
八二	〃	六九五	Akage 3	〃	〃	〃	〃	〃
八三	〃	六九六	Chataige 1	〃	〃	〃	〃	〃
八四	〃	六九七	Nu-Ke-go	〃	〃	〃	〃	〃
八五	〃	六九八	Chataige 2	〃	〃	〃	〃	〃
八六	〃	六九九	Xome	〃	〃	〃	〃	〃
八七	〃	七〇〇	Dej Nubany	〃	〃	〃	〃	〃

七	六	五	四	三	二
上支六六三 上支七一一	上支六六三 本育二六	上支二一 上支六六三	上支二一 上支四八九	上支二一 上支九七一	上支二一 上支七一一
魁 早生坊主	魁 早生坊主	香早稻	香早稻 十勝黑毛	香早稻 膽原早稻	香早稻 早生坊主
" "	" "	" "	" "	" "	" "
"	"	"	"	"	"

一	番号 品種番号	品種名	主要特性	主要育種目的	備考
上支二一	本育二六	早生坊主	最早熟	最早熟種育成	

交配操作 供試材料 (昭和三年度創設)

合	計	計	計	計
早熟種、収量増加	一五	早熟種、収量増加	一四	早熟種、収量増加
主要育種目的	七	主要育種目的	一一	主要育種目的
兩親品種數	一二	兩親品種數	一五	兩親品種數
交配組合數	七	交配組合數	一一	交配組合數
備考		備考		備考

交配操作 計畫概要 (昭和三年度創設)

八	上支九七一 上支六六三	膽孫早稻	〃	〃	〃	〃	〃
九	本育二六 上支一三九七	走坊主 初穗	〃	〃	〃	〃	〃
〇	上支七一 上支一三九七	早生坊主 初穗	〃	〃	〃	〃	〃
一	上支九七一 上支一三九七	膽振早稻 初穗	〃	〃	〃	〃	〃
二	本育六 上支六六三	坊主六号 魁	品質良好最早 熟種、収量多	早熟種、収量增加	〃	〃	〃
三	上支月三 上支六六三	十二号主一子 魁	中熟ニシテ収量多 多	〃	〃	〃	〃
三	上支六六三	魁	最早熟	〃	〃	〃	〃

一四	上育二 上支六六三	坊主二号 魁	中熟ニシテ収量多	〃	〃	〃	〃
一五	本育五 上支六六三	坊主五号 魁	中熟ニシテ収量多	〃	〃	〃	〃
			最早熟	〃	〃	〃	〃

雜種第一代養成

計畫概要 (昭和三年度創設)

番号	一	二	合	計	備考
主要之月種目的	最早熟種、育成	早熟種、収量增加			
兩種親	一〇	六	一六		
交組合	一七	七	二四		
個體數	一七〇	七〇	二四〇		
備考	二五八	一八〇	四三八		

雜種第一代養成

供試材料 (昭和三年度創設)

番号	交配番号	性別	品種番号	品種名	品種重要 特性	主要品種 的目	個体数 母父別	備考
一	北交一A	母	本育二六	芝坊主	最早熟	最早熟種	一〇二	
二	北交一B	父	上夏七一	早生坊主	"	"	一〇七	
三	北交二	母	本育二六	芝坊主	"	"	一〇九	
四	北交三	父	上夏九八	北見赤毛	"	"	一〇四	

番号	交配番号	性別	品種番号	品種名	品種重要 特性	主要品種 的目	個体数 母父別	備考
五	北交四A	母	本育二六	芝坊主	最早熟	最早熟種	一〇六	
六	北交四B	父	本育二六	芝坊主	"	"	一〇三	
七	北交五	母	上夏六六	魁	"	"	一〇七	
八	北交六	父	本育二六	十勝黒毛	"	"	一〇五	
九	北交七A	母	上夏七一	早生坊主	"	"	一〇四	
一〇	北交七B	父	上夏七一	早生坊主	"	"	一〇九	

二二 北二交一八 A	二一 北二交一七 B	二〇 北二交一七 A	一九 北二交一六	一八 北二交一五	一七 北二交一四
父 母	父 母	父 母	父 母	父 母	父 母
本月二六 六	本月二六 八	本月二六 八	本月二六 八	本月二六 八	本月二六 一
走坊主 坊主六号	小川稻 走坊主	小川稻	小川稻 十膳黒毛	小川稻 魁	膳板早稻 栗柄稻
最早熟 米質良好	"	"	"	"	最早熟
早熟種加 収量增加	"	"	"	"	最早熟種
一〇 一〇 二八	一〇 一〇 一〇	一〇 一〇 一五	一〇 一〇 一四	一〇 一〇 一〇	一〇 一〇 一七

一六 北二交一三	一五 北二交一二	一四 北二交一一	一三 北二交一〇	一二 北二交九	一一 北二交八
父 母	父 母	父 母	父 母	父 母	父 母
本月二六 三	本月二六 三	本月二六 三	本月二六 二	本月二六 九	本月二六 八
栗柄稻 初穂	栗柄稻 早生坊主	栗柄稻 走坊主	早生坊主 走坊主	早生坊主 十膳黒毛	早生坊主 北見赤毛
"	"	"	"	"	"
"	"	"	"	"	"
一〇 一〇 一六	一〇 一〇 一五	一〇 一〇 一三	一〇 一〇 一三	一〇 一〇 九	一〇 一〇 二

三三	三二	三一	三〇	二九
北ニ交ニ四	北ニ交ニ三B	北ニ交ニ三A	北ニ交ニ二	北ニ交ニ一B
父 母	父 母	父 母	父 母	父 母
上支七二 本育六	上支七一 本育三	上支七一 本育三	上支七一 本育二	上支七一 本育四
早生坊主 坊主六号	早生坊主 坊主三号	早生坊主 坊主三号	早生坊主 坊主二号	早生坊主 坊主二号
早熟ニシテ 収量多ク 好	早熟 収量多ク	中熟ニシテ 収量多ク	早熟ニシテ 収量多ク	早熟ニシテ 収量多ク
"	"	"	"	"
一〇 一〇 三	一〇 一〇 一	一〇 一〇 一〇	一〇 一〇 三	一〇 一〇 五

二八	二七	二六	二五	二四	二三
北ニ交ニ一A	北ニ交ニ一B	北ニ交ニ〇A	北ニ交ニ一B	北ニ交ニ一A	北ニ交ニ一B
父 母	父 母	父 母	父 母	父 母	父 母
上支七一 本育四	上支七一 本育二	上支七一 本育二	上支七一 本育三	上支七一 本育三	上支七一 本育六
早生坊主 坊主二号	早生坊主 坊主二号	早生坊主 坊主二号	早生坊主 坊主二号	早生坊主 坊主二号	早生坊主 坊主六号
早熟ニシテ 収量多ク	早熟 収量多ク	中熟ニシテ 収量多ク	早熟 収量多ク	早熟ニシテ 収量多ク	早熟 収量多ク
"	"	"	"	"	"
一〇 一〇 一〇	一〇 一〇 三	一〇 一〇 五	一〇 一〇 九	一〇 一〇 三	一〇 一〇 四

七	六
北一交四 A	北一交三 B
全	全

母	父	合計	母	父	合計	母	父	合計	母	父	合計
本育二六	上支四八九	二〇二九	本育二六	上支九七一	一四七七	本育二六	上支九七一	一四七七	本育二六	上支四八九	一〇〇〇
走坊主	十勝黒毛	五五二	走坊主	贈推早稻	四八七	走坊主	贈推早稻	四八七	走坊主	十勝黒毛	四三九
一	一	二	一	一	二	一	一	二	一	一	二
一〇〇	一〇〇	二〇〇	一〇〇	一〇〇	二〇〇	一〇〇	一〇〇	二〇〇	一〇〇	一〇〇	二〇〇

五	四	三	二
北一交三 A	北一交二 B	北一交一 A	北一交一 B
全	全	全	全

母	父	合計	母	父	合計	母	父	合計	母	父	合計
本育二六	上支四八九	一七三八	本育二六	上支九七一	一〇〇〇	本育二六	上支九七一	一〇〇〇	本育二六	上支七一二	一〇〇〇
走坊主	十勝黒毛	三九七	走坊主	贈推早稻	一〇〇	走坊主	贈推早稻	一〇〇	走坊主	早生坊主	一〇〇
一	一	二	一	一	二	一	一	二	一	一	二
一〇〇	一〇〇	二〇〇	一〇〇	一〇〇	二〇〇	一〇〇	一〇〇	二〇〇	一〇〇	一〇〇	二〇〇

一〇 北一交方 全											
一一 北一交七 全											
父	母	F ₂	父	母	合計	F ₂	F ₂	F ₂	F ₂	F ₂	F ₂
上天八七八	上天九七一		上天七二二	上天九七一		C	C	C	七	七	七
小川橋	膳振早稻		早生坊主	膳振早稻		三	二	一	四	三	二
一	一		一	一							
一〇〇	一〇〇	三三六	一〇〇	一〇〇	三〇四八	三三六	二六四	二六四	三六〇	二四〇	二四〇

九 北一交五 全											
八 北一交四B 全											
F ₂	F ₂	F ₂	F ₂	父	母	合計	F ₂	父	母	F ₂ 計	F ₂
七	a	a	a	本育二六	上天七九八			本育二六	上天四八九		a
一	三	二	一	麦坊主	北見赤毛			麦坊主	十膳黒毛		二
				一	一			一	一		
二一〇	四五六	三三六	三三六	一〇〇	一〇〇	九九六	二一〇	一〇〇	一〇〇	七八六	三七八

一六 北交一B 全											一五 北交二A 全										
F ₂ 計											F ₂ 計										
F ₂ a 一											F ₂ a 二										
父 本育二六 麦坊主											父 上支一二七 源坊主										
母 上支一二七 源坊主											母 本育二六 麦坊主										
一											一										
六二三											七八二										
二六四											三五九										
三五九											三三六										
一〇〇											一〇〇										
一〇〇											一〇〇										
方七二											三三六										
三三六											三三六										
一〇〇											一〇〇										
一〇〇											一〇〇										

一四 北交一〇 全											一三 北交九 早熟種収量増加											一二 北交八 全										
F ₂ 計											F ₂ 計											F ₂ 計										
F ₂ a 一											F ₂ a 一											F ₂ a 一										
父 本育六 坊主六号											父 本育二六 麦坊主											父 本育二六 麦坊主										
母 上支一二七 源坊主											母 本育六 坊主六号											母 上支八六八 小川橋										
一											一											一										
四二三											四二七											六六一										
一〇〇											一〇〇											三〇四										
一〇〇											一〇〇											三五七										
一〇〇											一〇〇											一〇〇										
一〇〇											一〇〇											一〇〇										
三五九											三五七											三五五										

雜種第三代系統及個體選拔試驗 計畫表(一九四四年度創設)

標準栽培	栽培條件	主要育種目的	交配組合數	F ₃ 系統數	備	考
早熟種, 數量增加			三	三六五		
合計			三	三六五	供回面積三八畝五步	

合計

三九五

低溫地栽培 = 依「雜種第三代系統及個體選拔試驗供試材料(一九四四年度創設)」

番 号 交 配 番 号	主要育種目的	區別番 号		名稱	區數 系統	備 考
		母	父			
一 北 一 四 交 一	早熟種, 數量增加	母 本 育 三 六	父 上 育 二	北 一 四 交 一 主 二 号	一 三 五	
二 北 一 四 交 二		母 本 育 六	父 上 育 九	北 一 四 交 二 主 六 号	二 八 五	
三 北 一 四 交 三		母 本 育 六	父 上 育 三	北 一 四 交 三 主 六 号	三 一 五	

交配用お本栽培

番号	品種番号	品種名	系統数	備考
一	本育二六	芝坊主	一〇	
二	上支七一二	早生坊主	一〇	
三	上支九七一	膳振早稲	一〇	
四	上支二一	香早稲	一〇	
五	上支六六三	魁	一〇	
六	上支四八九	十勝黒毛	一〇	
七	上支一二九七	初穂	一〇	
八	本育六	坊主六号	五	
九	上支三	坊主一号	一〇	
一〇	上支二	坊主二号	五	

二	本育五	坊主五号	二	
三	上支七九八	北見赤毛	五	
三	美試三六二	早生ナンコ	一	
四	上支四	ナンコ坊主二号	五	
五	上支一一二七	滝坊主	一	
六	上支八六八	小川籾	五	
一七	上支七二三	栗栴籾	五	
計			九六	供用面積 一反歩

三供試個体及系統特性表
 供試個体及系統特性表(省畧セリ)

四、試験供用品種特性表
 各種試験ニ供用セル品種ハ文配用品種選定試験供用品種ナルヲ以テ其ノ主要特性ハ記載ヲ省略セリ

四、特殊試験

特殊試験ニ於テハ早熟品種ノ出穂期、変異及遺傳ニ関スル左ノ二項ニツキ調査研究セントス

一、早熟品種出穂期ニ関スル調査（昭和二年度創設）

目的 早熟各品種ノ出穂期、変異ニ係リ播種期ノ出穂期、成熟期ニ及ボス影響ヲ調査シ新品種育成ノ資料ニ供セントス

方法

(I) 出穂期、変異ニ関スル調査ハ前年調査セザリシ八品種ヲ一本植ト

ナシ行ハントス

(II) 播種期、出穂期、成熟期ニ及ボス影響ニ関スル調査ハ文配用品種選定試験供用品種中ノ主要八品種ヲ選定シ普通栽培ニヨリ直播期ヲ六期節ニ分ケテ行ハントス
 其ノ供試材料ノ方法次、如シ

試験目的	供試品種名	區数	栽培條件	播種期	調査方法	備考
出穂期、変異ニ関スル調査	赤毛三子、津軽早稲子、津軽早稲子、井越早稲子、毛、伊達速成、渡島橋、松本橋	八	一本植	六月中旬	各個体ノ出穂期ノ調査ハ札付ヲナシ行フ	供用面積 二畝一歩
播種期、出穂期、成熟期ニ及ボス影響ニ関スル調査	早生早生、膳塚早稲、走坊、主、十勝黒毛、野、坊主六子、坊主二子、千子、坊主一子	四八	直播栽培	五月十日、五月二十日、六月一日、六月十日、六月二十日、六月三十日	交配用品種選定試験調査方法ニ準テ	供用面積 一畝二畝一歩

出穂期、遺傳ニ関スル調査（昭和三年度創設）

目的 出穂期、成熟期、遺傳ニ関スル調査研究ヲ以テ新品種

育成ノ資料ニ供セントス

方法 本年ハ前年自花授精ヲ行ヒタル交配用母本ヲ一本植栽

培トナシ其遺傳性ヲ確メントス

供試品種名	遺傳	栽培條件	調査方法	備
走坊主・早生坊主 坊主三子・坊主一子 地 未・津軽早稲	一〇	一本植	出穂期、調査ヲナ スト共ニ自花授精 ヲ行フ	供用面積 一畝ニ〇ク

備考