

昭和五年 一月提出

昭和四年度水稻新品種育成試驗成績概要

熊本縣立農事試驗場

七 試驗經過ノ概要
 本試驗ニ於テハ挿秧後少シクニ化螟虫ノ害ヲ蒙リタレドモ其他障害ナク各区共順調ナル生育ヲ遂ゲタリ而シテ本年ハ八月九月ノ兩月ニ於テ日照時數平年ニ比シテ多カリシヲ以テ出穂遅延シ出穂期ハ前年ニ比シテ一週間位成熟ハ多少結實ヲ損ハル成熟期ニ至リテ降雨ノ多クメ創成ハ多シク結實ヲ損ハル成熟期ニ至リテ降雨ノ多クメ創成得タルレドモ病害僅少ニシテ品種間ノ強弱ヲ調査スルニ足ラザリキ

本試驗ニ於ケル生育經過ハ前述ノ如クニシテ天候良好ナリシトメ病害ノ発生少カリシト雖モ本試驗ハ本年度ヨリ一本植トナスト共ニ施肥量モ減ジテ多肥栽培ニ依ル雜種育成試驗ニ於ケルト多肥栽培ニ依ル雜種育成試驗ニ於テハ本試驗及ビ多肥栽培ニ認メラルルヲ以テ明年ニ於テ見ルモ肥料稍少カリシト認メラルルヲ以テ明年ニ於テ見ラ本試驗及ビ多肥栽培ニ依ル雜種育成試驗ニ對シテ施肥量ヲ約ニ割增加セントス

(一) 耕種梗概
 左記ノ外設計書通り施行セリ
 一 苗代播種期 自五月九日至五月十一日
 二 本田挿秧期 自六月二十七日至七月四日
 多肥栽培ニ依ル交配用品種選定試驗
 一 目的 耐肥性新品種育成ニ供用スベキ人工交配用母本
 二 供用面積 一反ニ畝歩
 三 供試品種數 一五三品種
 四 試驗區 一區制 一區面積ニ坪
 五 標準區 五區 每區面積ニ坪
 六 標準栽培ノ耕種梗概ト異ル事項
 施肥量 (一反当貫)

(二)

肥料名	元肥	追肥	合計	三要素量
堆肥	四〇〇〇	一	四〇〇〇	窒素三七六〇
大豆粕	一〇〇〇〇	一	二〇〇〇〇	磷酸三〇五〇
硫酸アンモニヤ	二〇〇〇	一	二〇〇〇	加里三二〇〇
過燐酸石灰	五〇〇〇	五〇〇〇	一〇〇〇〇	
藁灰	一〇〇〇〇	一	一〇〇〇〇	

12月1日...
12月1日以後...
調査

試驗成績ノ概要
本試驗成績ニ依リ耐肥性品種ノ選定ヲ行フニハ病害ハ少
カシシヲ以テ主トシテ稈ノ強弱一株穂数一株ノ穂重ヲ考
ヘ左ノ品種ヲ良好ト認メタリ

- 早生 一 早生剛力 二 二七畿早一五号
- 中生 五 滋賀壽三三号 二 三 中辨一七六、四八
- 晚生 五 愛國一七号 三 〇 畿内晚三三四号 三 畠三井神力
- 九 晚七号 四 六 九州晚稻九号 四 畿内剛力
- 六 二 中辨五五五 六 七 畿内一八七号 六 八 竹成一五号

美高農七三三号

尚三ヶ年本試験ヲ繼續シタル試験成績ニ依リ耐肥性新品
種育成上必要ナル特性ヲ有スト認メ交配用品種トシテ保
存セントスル品種左ノゴトシ

- 早生 一 早生剛力 二 出雲一〇号 三 改良大場
- 五 丹後中稻 六 銀坊主三三号 五 種
- 中生 九 畿内五五号 二 中生神力一五五 滋賀壽三三号
- 六 晚関取一〇号 八 龜治二五号 三 滋賀渡船六号
- 三 中辨五五只 七 種
- 晚生 九 神力晚白笹三三 畿内晚三三三 赤神力

(三)

晚植栽培ニ依ル交配用品種選定試験
甲區晚植栽培
一 目的 晚植適應性新品種育成ニ供用スベキ人工交配用母

- 二 供用面積 本ヲ選定セントス
- 三 供試品種 六 畝 一〇 歩
- 四 試驗區 一 區 制 一 區 面積ニ坪
- 五 標準區 五 區 每二一區ヲ挿入ス
- 六 標準栽培ノ耕種梗概ト異ナル事項

- 三 畠三井神力 三 大分三井一〇号 九 晚七号
- 四 〇 神力二五号 四 晚白笹一〇号 四 愛國神力一〇号
- 四 九州晚稻五五 畿内剛力 四 九州一三三号
- 四 六 小天狗八号 五 畿内晚三三三号 五 武作選一〇号
- 五 朝日 五 道海神力 五 奈良晚神三三三号
- 六 〇 大土 八 号 六 伊豫仙石四号 六 二 中辨五五五
- 六 四 徳島虎丸七号 六 神力 三三三号 六 七 畿内一七号
- 二 四 種

- (イ) 後種 早稻 二晝夜半 中稻及晚稻 二晝夜
- (ロ) 苗代施 肥量 普通苗代 肥料中窒素肥料 一割減
- (ハ) 播種期 早稻 六月三日 中稻 六月十二日 晚稻 六月十四日
- (ニ) 坪當播種量 早稻 三合 中稻及晚稻 三合
- (ホ) 播種期 早稻 七月十日 (三晝夜) 中稻 七月十七日 (三晝夜)
- (ヘ) 播種期 晚稻 七月十九日 (三晝夜)

(ハ) 挿種様式

早中晩	一坪株数	一株本数	縦(尺)	横(尺)	一坪本数
早中晩	六〇	八〇、八〇、八〇	四	八〇	四八〇

(イ) 施肥法 肥料ハ全部元肥施用

(イ) 除草

時期	方法	一番除草(蟹爪打)	二番除草(除草器)	備考
早	自七月十七日	自七月二十日	自七月二十七日	
中	自七月十八日	自七月二十七日	自八月七日	
晩	自七月二十九日	自八月一日	自八月八日	

試験經過ノ概要
 本品試験ニ於ケル各試験区ハ挿種後病虫害輕微ニシテ順調ニ生育シ八月中日日照良好ナリシタメ多肥栽培ニ依ル交配用品種選定試験ニシテシク分蘖及穂等遅延セリ本品試験ニ於ケル各區ヲ比較用標準栽培試験ニ於ケル各區ト比較スルニ本品試験ニ於テ坪當り穂重大ナル区前年ヨリ著シク多教ナリシハ標準栽培試験ニ於ケル虫害ノ発生ニモ基因セルモ其ノ生育良好ナリシヲ證スルモノナリ成熟期ニ於テ早生種ハ倒伏ヤヤ多ク其ノ他各區ニハ倒伏並ニ病虫害ノ発生少カリキ

八

試験成績ノ概要

本試験成績ニ依リ穂数穂長一株穂重坪當り穂重比率等ヲ考慮シ良好ト認メタル品種左ノ如シ

早生 九三 大坂早生 神カ八号 九三 関取 七二三号

中生 九八 道後早稻 三三 新関取 三三 三種

中生 三九 伊豫辨慶 一三 相徳 三三 二種

晩生 三三 玉丸 一三 西ノ宮 二二 至九州八号

一三 日 出 選 二 号

一三 宮 神 力

尚三々年本試験ヲ繼續セル品種ヨリ交配用品種トシテ保存セ

トトスルモノ如シ

早生 九改良愛國二號 九二大改早生神カ八号
 九五伊勢錦六五号 九六關取 七二三号
 九八道後早稻三號 六銀坊主 三八号
 九明徳 七種
 中生 五尾給一號 二大場都 二天新山田穂二號
 二七滋賀中稻五号 元伊豫辨慶号 三石割 三號
 一五雄町一號 七種
 晚生 三三神カ七号 一三虎丸 三號
 三三錦江 一三玉光 一號
 三三相徳 一三朝日云島 一號
 一四日出選 二號 一四朝日云島 一號
 一四西ノ宮 二號 一四朝日神カ二號
 一四太田種 一號 一四須賀一本
 一四岡山日出選三號 一四岡山神カ一號
 一四改良中生三號 一四滋賀渡船三號
 一四瑞穂 一七種

乙区標準栽培
 一目的 乙区標準栽培 = 依ル交配用品種選定試験ト比較センガ為
 × = 今試験供用品種 = 乾キ標準栽培 = 依ル試験ヲ行ントス

(四)

二 供用面積 四畝 = 三歩
 三 供試品種 數 八 = 品種
 四 試驗區 一區 面積 = 坪

六 試驗經過ノ概要
 本試驗ニ於ケル各區ハ 挿秧後ニ化蛾虫ノ害ヲ蒙リ晩植栽
 培ニ依ル試驗區ニ比シテ生育不良ナリシガ天候適順ナリ
 シタメ漸次生育ヲ快復シタリ而シテ葉ハ晩植栽培試験區
 ヨリモオクレタルガ出穂期及成熟期ハ右試驗區ヨリ稍早
 ク倒伏並ニ病害ハ僅少ナリキ
 右ノ如ク本試驗經過ニ於テ虫害ヲ蒙リタルハ本試験ニ於
 ケル各區ト晩植栽培試験區トヲ比較スル上ニ多少ノ支障
 ヲ来タセルモノト認メラル

一 目的 耐塩性新品種育成ニ供用スベキ人工交配母本ヲ選
 定セントス

二 供用面積 四畝 = 三歩
 三 供試品種 數 六 = 品種
 四 試驗區 一區 面積 = 坪

五標準区 五区毎一区ヲ種入ス
 六標準区 五区毎一区ヲ種入ス
 播種期 五月十七日
 稲期 五月十七日
 本田施肥量 反當貫

肥料名	元肥	追肥	合計	三要素量
堆肥	三〇〇、〇〇〇	—	三〇〇、〇〇〇	窒素三、三四六
大豆粕	一七八〇〇	—	一七八〇〇	燐酸一九〇七
硫酸アモニヤ	一、〇〇〇	二、〇〇〇	三、〇〇〇	加里二、三四二
過燐酸石灰	五、〇〇〇	—	五、〇〇〇	—
蒙灰	一〇、〇〇〇	—	一〇、〇〇〇	—

七試験經過ノ概要
 本試験ニ於ケル各試験区ハ梅秩後降雨ニ依リ四日前浸水
 シ基葉ヲ損シタルレドモ塩害ナカリシタメ充分活著シタリ
 其ノ後灌漑水中ニハ〇、一六%ノ外ノ食塩ヲ含ミタルヲ以
 テ生育ノ初期ニ於テハ区ニヨリ相當ノ食塩ヲ現ハレ葉枯レ
 及枯死株ヲ生ゼリ出穂頃ヨリ旱魃ニ依リ灌漑水不足シ塩
 害多キ区ニアリテハ結実不良ノ株ヲ認メタレドモ全体ト
 シテハ被害少カリキ又倒伏ナク病虫害ハ僅少ニ止マレリ

試験經過ノ大要右ノ通りニシテ全体ニ於テ塩害程度稍少
 ク且ツ不同ナルハ試験施行上困難ヲ感ズル処ニシテ其ハ
 前年度ヨリ見テモ同様ナリシヲ以テ塩害程度同様ナル個
 所多キ本縣塩害地ニ本試験地ヲ変更シ試験ノ確實ヲ期ス
 ル方可ナリト思惟ス
 尚本年度ニ於ケル土壤並ニ灌漑水中ノ含塩量ハ左ノ通り
 ニシテ灌漑水中ノ塩分ハ前年度ヨリ稍多ク土壤中ノ塩分
 ハ大差ナシ

採取時	種別	含塩量
六月十三日	甲土壤	〇、一六五三
七月十五日	乙土壤	〇、〇九二四
七月十五日	灌漑水	〇、一四〇七
七月十三日	〃	〇、一一九五
七月十九日	〃	〇、一二四五
八月八日	〃	〇、一八一八
八月九日	〃	〇、一九八四
八月十六日	〃	〇、二七五五

〇、〇七四八
 〇、二六八六
 〇、一五二九
 ノ相違アリ

(六)

本年雜種第一代養成

雜種第一代養成成績左ノ如シ

備考

合	右	自	ノ	右	合	耐	晚	耐	主
六	ノ	家	三	ノ	計	塩	植	肥	要
組	結	授	二	表	性	性	適	性	育
合	果	粉	%	依	性	性	應	性	種
四	耐	=	余	レ	計	性	性	性	目
組	肥	因	リ	バ					的
合	性	ル	ニ	ス					交
	晚	モ	ス	ハ					配
右	植	ノ	ギ	個	七	一	二	三	組
計	適	ト	ザ	体	六	六	九	一	合
十	應	ス	ル	数					数
二	性		ハ	播	八	一	三	三	播
組	及		主	種	八	二	三	七	種
右	耐		ト	粒	八	一	三	七	粒
減	塩		シ	数	四	一	九	三	数
少	性		テ	=					
シ	各		発	比	二		一	一	
タ	組		芽	シ	八	四	〇	三	
リ	右		不	テ	三	六	五	二	
	=		良	=	十	三	種	ノ	
	於		=	甚	ナ	三	粒	個	
	テ		キ	ダ	リ	二	数	体	
	夫		リ	リ	〇	〇	ノ	数	
	々		一	十	一	%	ノ	播	
	=		部	ク					
	組		ハ	其					

成績表

合	耐	左	左	左	晚	全	左	耐	多	主
計	塩				植			肥	收	要
	性				適			性	良	育
	性				應			性	質	種
					性					目
七	一	一	五	一	二	二	一	一	一	的
一	五	九	五	一	六	〇	一	一	一	組
	自	自	短	自	短	自	短	自	自	合
	然	然	日	然	日	然	日	然	然	数
	自	自	自	短	短	自	短	自	自	
	然	然	然	日	日	然	日	然	然	
六	一	一	二	一	二	三	七	一	一	母
八	五	五	二	一	三	九	九	三	三	出
二	三	八	二	一	九	九	五	一	一	穂
六	一	一	二	一	三	七	五	一	一	調
三	五	四	二	一	九	八	六	一	一	査
七	二	二	二	一	三	〇	三	〇	〇	授
	三	二	九	〇	三	八	三	〇	〇	
一	三	二	三	一	五	一	三	三	三	結
三	八	五	七	〇	四	二	八	二	二	実
四	二	〇	〇	一	八	八	七	〇	〇	粒
二	二	一	一	一	六	二	三	二	二	数
一	一	七	六	一	六	四	三	二	二	
七	八	七	六	六	六	五	三	九	九	結
二	九	八	七	七	七	七	八	三	三	実
								〇	六	歩
										合

組合ノ合計ニハ同一組合ヲ加算セズ

備考
多收良質他尤
耐肥性ト共通
ワキ者累下

(七)

一 標準栽培 = 依ル雜種第二個體選抜試験
 二 供用面積 = 五畝
 三 供用面積 = 五畝
 四 試驗經過 = 概要
 本試驗 = 於テハ穂後ニ化螟虫發生シ生育稍々不良ナリ
 シガ出穂期迄ハ大抵恢復セリ成熟期ニ於テ稻熟病僅カ
 二 發生シタリ圃場ニ於テ穂状及ビ分蘖ノ多少ニ依リ左表
 如ク選抜セリ

合 計	熊ニ交八旭		福 神		八、四〇〇	一、六九四	"
	母	父	組	合			
多收晩熟	熊ニ交一	九州八号	一、〇五〇	二〇六	晩生型		
多耐病良實晩熟	熊ニ交二〇	一、〇五〇	一、〇五〇	一四九			
	熊ニ交三〇	九州八号	一、〇五〇	二三〇			
	熊ニ交四	旭 号	一、〇五〇	一八九			
	熊ニ交五	朝 日	一、〇五〇	二三九			
	熊ニ交六	一、〇五〇	一、〇五〇	二七四			
	熊ニ交七	旭 号	一、〇五〇	二〇九			

(八)

一 多肥栽培 = 依ル雜種第二個體選抜試験
 二 供用面積 = 五畝
 三 供用面積 = 五畝
 四 標準栽培 = 耕種梗概ト異サル事項
 五 試驗經過 = 概要
 本試驗 = 於テハ穂後ニ虫害少ク分蘖並ニ伸長旺盛ニシ
 テ充分多肥ノ効果ヲ現ハシタルカ成熟期ニ至ルモ病害ノ
 發生少ク又成熟期ニ際シ降雨ノ為メ各試驗区同様に倒伏
 シタルタメ個體選抜ニ当リテハ病害程度又ハ稈ノ強弱ヲ
 考慮スルコト不可能ナリシヲ以テ圃場ニ於テハ穂状及ビ
 分蘖ノ多少ニ依リ有望個體ヲ選抜セリ其ノ選抜表左ノ如ク

(5)

目的 鹽地栽培ニ依ル雜種第二代個體選抜試驗
 一 耐鹽性新品種ヲ育成セシムルガ爲メニ有望個體ヲ選抜

二 供用面積 五畝歩
 三 供試組合 數 八組
 四 標準栽培 倍 耕種梗 概ト異ナル事項
 五 試驗經過 本試驗ニ於テハ試驗地ノ鹽害ノ狀況ニ依リ甲乙ニ

前後 甲區キ試驗ヲ行ヒタルガ一般ニ鹽害少ク出穂
 フ防 ヲシラレタリ 斯クテ鹽害多ク發生シ著シク結實
 同 ヲ末シタルハ 耐鹽性個體ノ選抜上困難ヲ感ジタ
 ルガ ナルベク 鹽害認メラルルヨリ生育良好ナル
 個體ヲ選抜シタリ 選抜左ノ如シ

耐鹽多收優良熟	主要育種目的	交配番号	交配組合	栽種個係數	選抜個係數	備考
熊ニ交三	九州入	旭	旭	七〇〇	五九	晚生型
熊ニ交四	旭	晚白笹	晚白笹	一〇五〇	一一	

耐鹽多收優良熟	交配番号	交配組合	栽種個係數	選抜個係數	備考
熊ニ交五	朝日	晚白笹	一〇五〇	一一	晚生型
熊ニ交六	一ノ神カ	朝日	一〇五〇	一三	
熊ニ交七	旭	一ノ山北坊主	一〇五〇	七七	
熊ニ交八	旭	福神	一〇五〇	八七	
熊ニ交九	雜一〇号	新四大所 新四大所	一〇五〇	一一	
熊ニ交一〇	一ノ神カ	新四大所	一〇五〇	一〇	
合計			八〇五〇	八一七	

(三)

合計	大関	大関	大関	竹成	早生神力	中神力	早生神力	番長能	豊国	改良神力	上総	中神力	竹成	愛国	荒木	短穂	大和力
	山田稔	晩愛国	改良相至	玉錦	愛国	三河錦	荒木	中神力	女波	早生神力	夜笠早生	荒木	教長都	亀尾	教長都	大場	上総
一三六	八	五	八	一〇	五	三	七	七	三	七	一三	八	一〇	三	一	四	四
五	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
四一	四	三	七	三	四	三	二	七	一	一	二	四	一	一	一	一	一
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
四六	四	四	七	三	四	三	三	七	一	三	三	四	一	一	一	一	一
五	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
三三	三	二	六	三	三	三	二	六	一	一	一	四	一	一	一	一	一
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
三八	三	三	六	三	三	三	三	六	一	二	二	四	一	一	一	一	一
一四八	一	一	一	一	一	一	七	一	一	一	二	一	一	一	一	一	一
一三三	一	一	一	一	一	一	二七	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
三八一	一	一	一	一	一	一	三四	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一

耐肥性改良	主要品種	交配組合	栽培系統	第一次選抜系統数	第二次選抜系統数	選抜個体数
短穂	豊国	大場	早生型	一	一	六
			中生型	一	一	一〇
			晩生型	一	一	一四
			合計	三	三	三四
			早生型	一	一	三
			中生型	一	一	一四
			晩生型	一	一	一四
			合計	三	三	三四

一 多肥栽培 二 依ル雑種 三 第三世代系統 及 個体選抜試験 有 望ナル系統 個
 目的 耐肥性 新品種 育成 センガタノニ 有 望ナル系統 個
 二 供用面積 八畝 歩 二六系統
 三 供試系統 一五畝 歩
 四 標準栽培 耕種 概ル 交互用品種 選定試験 = 全ジ
 五 試験經過 概テ 要ル 交互用品種 選定試験 = 全ジ
 本試験 出穂 期 ヲ 延 後 螟虫 発生 シタレドモ 大体 被害 多
 カラズ 穂 期 ヲ 延 後 螟虫 発生 シタレドモ 大体 被害 多
 リ多ク 系統 強 弱 相 当 ナル 生育 ヲ トゲリ 倒伏 八割 被害 多
 キ系統 依テ 可ナリ 弱 ヲ 認メ 得タル 生育 ヲ 共モ 病害 ハ 耐性 弱
 育 状 況 = 依リ 左記 ノ 通り 被 害 ヲ 認メ 得タル 生育 ヲ 共モ 病害 ハ 耐性 弱
 神 戸 市 農 業 局 育 成 係 統 中 系 統
 概シテ 良好 ト 認メ タリ

(四)

標準栽培 = 依ル雜種第四代以後系統育成試験
 一 目的 標準栽培 = 適スル新品種ヲ育成セシガ為メニ優良
 系統群並ニ系統ヲ選抜セントス
 二 供用面積 = 反四畝ニ〇歩
 三 供試系統數 = 二組四ニ一系統
 四 試験經過ノ概要
 本試験ニ於ケル試験經過ハ標準栽培ニ依ル雜種第
 三代系統及個體選抜試験ニ全シ圃場ニ於ケル生育
 状況ニ依レバ上州×中神力陸羽ニ〇×石迫ノ各組
 有望ニシテ左ノ通り選抜セリ

交配組合	母	父	世代	栽植	選抜系統數	選抜系統數
陸羽	石白	石白	四	三三	一	八
上州	撰一	撰一	四	五〇	三	一
關取	愛國	愛國	四	二一	一	五
オイヤシ	關取	關取	四	二〇	一	三
女波	白儀手	白儀手	四	二六	一	三
上州	中神力	中神力	四	六六	七	五
竹成	神力	神力	五	一〇	一	七
合計				二四六	二二	二七

雄町	關取	五	五	一	一	一	一	一
中稻神力	雄町	五	一〇	一	二	一	一	一
早稻神力	愛國	五	五	一	一	一	二	二
F3	晚白笹	五	一〇	一	一	一	一	一
合計		二四六	二二	二二	二七	四	三七	三七

備考
 未固定系統生産力檢定試験供試系統ノ系統育成試
 験ニ就テハ本表ヨリ省略ス

(四)

一 目的 含塩地栽培ニ依ル雑種第四代以後系統育成試験
 二 供用面積 系統ヲ選抜セシトス
 三 供試系統 數八ニ系統
 四 標準栽培 倍ノ耕種概ト異ナル事項
 五 試験經過 本過 含塩地栽培ニ依ル交配用品種選定試験ニ全ジ
 害ナク活着良好ニシテ其ノ後灌漑水中ニハ常ニ
 相当ノ塩分ヲ含有シタリシモ特ニ塩害ヲ認メザ
 リキ圃場ニ於テ生育狀況ニ依リ左ノ通り選抜セリ

交配組合	母		世代	栽植數	選抜系統群數	選抜系統數
	雄	父				
中稻神カ	中稻神カ	雄	五	一五	早生型	早生型
中稻神カ	神カ	雄	五	一七	中熟型	中熟型
合計			二五	二二	合計	合計

備考 未固定系統生産力檢定試験供試系統ノ系統育成試験ニ就イテハ
 本表ヨリ省略ス

(六)

一 目的 標準栽培ニ依ル未固定系統ニ就キ標準栽培ニ依リ收量調査ヲ行ヒ
 二 供用面積 優良系統ヲ選定セントス
 三 供試系統 數一四組ニ六系統
 四 試験區 一區制一區面積五坪
 五 標準區 五區毎一區ヲ挿入ス
 六 試験經過 本過 含塩地栽培ニ依ル各試験區ハ挿種後ニハ蠅虫発生シ
 一部ニ於テハ被害甚シキニ及ビ出穂期迄ニハ漸次
 恢復生育シタレドモ多少收量ヲ減少シタリト認メ
 ラル病害並ニ倒伏ハ一般ニ僅少ナリキ

七 試験成績ノ概要

本試験成績ニ依レバ晩三三号×大場早生ニハ標準
 早生種ヨリ稍出穂遅ク玄米ハ雄町型ニ類シ稍品質
 劣ルモ收量多キ系統撰一×竹成ニハ中生種ニシテ
 收量多カラザレドモ品質優良ナル系統晩稻神カ×
 竹成ニハ中生種ニシテ收量多キ系統ヲ認メタリ右各
 組及其ノ他ノ系統ノ内良好ナルモノニ就キ成績ノ

概要次ノ如シ

年款	交配	組合	世代	稈期	稈熟期	倒伏	病害	虫害	稈長	穗長	穗数	玄米	上對	玄米	玄米	備考
一八八	一	一	一〇	八三	八三	少	少	少	八四	八八	一五	五八	一	一四八	三九	中
一〇八	二	二	八三	八三	少	少	少	少	七八	八七	二五	二〇	二〇四	三二	三五	中
一一〇	三	三	八三	八三	少	少	少	少	七六	八九	二五	一〇七	一八三	二〇	三三	中
一一一	一	一	九八	九八	少	少	少	少	八八	九〇	一六	二七	一八	一八	三三	中
一一二	一	一	九八	九八	少	少	少	少	七八	九〇	二一	二七	一八	一八	三三	中
一一三	一	一	九八	九八	少	少	少	少	七八	九〇	二一	二七	一八	一八	三三	中
一一四	一	一	九八	九八	少	少	少	少	七八	九〇	二一	二七	一八	一八	三三	中
一一五	一	一	九八	九八	少	少	少	少	七八	九〇	二一	二七	一八	一八	三三	中
一一六	一	一	九八	九八	少	少	少	少	七八	九〇	二一	二七	一八	一八	三三	中
一一七	一	一	九八	九八	少	少	少	少	七八	九〇	二一	二七	一八	一八	三三	中
一一八	一	一	九八	九八	少	少	少	少	七八	九〇	二一	二七	一八	一八	三三	中
一一九	一	一	九八	九八	少	少	少	少	七八	九〇	二一	二七	一八	一八	三三	中
一二〇	一	一	九八	九八	少	少	少	少	七八	九〇	二一	二七	一八	一八	三三	中
一二一	一	一	九八	九八	少	少	少	少	七八	九〇	二一	二七	一八	一八	三三	中
一二二	一	一	九八	九八	少	少	少	少	七八	九〇	二一	二七	一八	一八	三三	中
一二三	一	一	九八	九八	少	少	少	少	七八	九〇	二一	二七	一八	一八	三三	中
一二四	一	一	九八	九八	少	少	少	少	七八	九〇	二一	二七	一八	一八	三三	中
一二五	一	一	九八	九八	少	少	少	少	七八	九〇	二一	二七	一八	一八	三三	中
一二六	一	一	九八	九八	少	少	少	少	七八	九〇	二一	二七	一八	一八	三三	中
一二七	一	一	九八	九八	少	少	少	少	七八	九〇	二一	二七	一八	一八	三三	中
一二八	一	一	九八	九八	少	少	少	少	七八	九〇	二一	二七	一八	一八	三三	中
一二九	一	一	九八	九八	少	少	少	少	七八	九〇	二一	二七	一八	一八	三三	中
一三〇	一	一	九八	九八	少	少	少	少	七八	九〇	二一	二七	一八	一八	三三	中
一三一	一	一	九八	九八	少	少	少	少	七八	九〇	二一	二七	一八	一八	三三	中
一三二	一	一	九八	九八	少	少	少	少	七八	九〇	二一	二七	一八	一八	三三	中
一三三	一	一	九八	九八	少	少	少	少	七八	九〇	二一	二七	一八	一八	三三	中
一三四	一	一	九八	九八	少	少	少	少	七八	九〇	二一	二七	一八	一八	三三	中
一三五	一	一	九八	九八	少	少	少	少	七八	九〇	二一	二七	一八	一八	三三	中
一三六	一	一	九八	九八	少	少	少	少	七八	九〇	二一	二七	一八	一八	三三	中
一三七	一	一	九八	九八	少	少	少	少	七八	九〇	二一	二七	一八	一八	三三	中
一三八	一	一	九八	九八	少	少	少	少	七八	九〇	二一	二七	一八	一八	三三	中
一三九	一	一	九八	九八	少	少	少	少	七八	九〇	二一	二七	一八	一八	三三	中
一四〇	一	一	九八	九八	少	少	少	少	七八	九〇	二一	二七	一八	一八	三三	中
一四一	一	一	九八	九八	少	少	少	少	七八	九〇	二一	二七	一八	一八	三三	中
一四二	一	一	九八	九八	少	少	少	少	七八	九〇	二一	二七	一八	一八	三三	中
一四三	一	一	九八	九八	少	少	少	少	七八	九〇	二一	二七	一八	一八	三三	中
一四四	一	一	九八	九八	少	少	少	少	七八	九〇	二一	二七	一八	一八	三三	中
一四五	一	一	九八	九八	少	少	少	少	七八	九〇	二一	二七	一八	一八	三三	中
一四六	一	一	九八	九八	少	少	少	少	七八	九〇	二一	二七	一八	一八	三三	中
一四七	一	一	九八	九八	少	少	少	少	七八	九〇	二一	二七	一八	一八	三三	中
一四八	一	一	九八	九八	少	少	少	少	七八	九〇	二一	二七	一八	一八	三三	中
一四九	一	一	九八	九八	少	少	少	少	七八	九〇	二一	二七	一八	一八	三三	中
一五〇	一	一	九八	九八	少	少	少	少	七八	九〇	二一	二七	一八	一八	三三	中

(五) 多肥栽培ニ依ル末日定系統生産力檢定試験
 一 目的 末日定系統ニ就キ多肥栽培ニ依リ收量調査ヲ行ヒ優
 良系統ヲ選定セントス

二 供用面積六畝一五歩
 三 供用系統一組一系統
 四 試験区一制一區面積五坪
 五 標準区五區每一區ヲ挿入ス
 六 標準栽培ノ耕種概ト異ナル事項
 施肥量(反当貫)

肥料名	元肥	追肥	肥合	計	三要素量
大豆粕	四〇〇,〇〇〇	—	四〇〇,〇〇〇	—	窒素四九五〇
硫酸アンモニヤ	一五,〇〇〇	—	一五,〇〇〇	—	燐酸二九二五
過磷酸石灰	六,〇〇〇	—	六,〇〇〇	—	加里二,五〇〇
	五,〇〇〇	五,〇〇〇	一〇,〇〇〇	—	

七 試験經過ノ概要
 本試験ニ於ケル各試験区ハ挿秧後少シクニ化螟虫ノ
 害ヲ蒙リタルノミニシテ其ノ他ノ障害ナク旺盛ニ生
 育セリ出穂期前ニハ葉稻熱病ノ発生少カリシガ成熟
 期ニ至リ穂首稻熱病相当ニ発生シタルヲ以テ大体系
 統間ニ於ケル病害ノ多少ヲ觀察スルコトヲ得タリ而
 シテ九月下旬ノ降雨ニヨリ倒伏多ク成熟期ニ及ビ甚
 シカリシヲ以テ系統間ニ於ケル倒伏率ノ強弱明カナラザ

系統番号	試験年数	交配組合		母	父	代	出穂期	成熟期	倒伏	病害	虫害	稈長	穂長	穂数	玄米	白米	玄米	白米
		母	父															
標準早穂増	1																	
一九〇八	1																	
八五八	1																	
二二五八	3																	
一三五九	3																	
標準早穂増	1																	
一二三二	3																	
一二九三	3																	
八七九	3																	
八八〇	3																	
九一六	3																	
八八一	3																	
一一三三	3																	
七六二	3																	
七六四	3																	

比較的良好ナル系統ニツキ成績概要ヲ揚グ

(三)

含塩地栽培ニ依ル未固定系統生産力檢定試験
 一 目的 未固定系統ニ就キ含塩地栽培ニ依リ收量調査ヲ行
 二 供用面積ニ畝ニ五歩
 三 供用系統數ニ組一四系統
 四 試験区ニ制一區面積ニ、五坪
 五 標準区五區毎一區ヲ挿入ス
 六 標準栽培ノ耕種梗概ト異ル事項ニ含塩地栽培依ル交配用品種選定試
 七 試験經過ノ概要

本試験ニ於ケル各區ノ生育經過ハ略含塩地栽培ニ
 依ル交配用品種選定試験ニ全ジク出穂前生育良好
 ニシテ特ニ塩害ナク出穂後甲區ノ一部ニ於テ塩害
 多ク葉色變シ結實悪ク粒ニ多クノ褐斑ヲ生ゼリ然
 レドモ試験区ノ大部分ニ於テハ塩害少ク欠損株モ
 僅少ナリシヲ以テ本試験ニ於テハ充分試験ノ目的
 ヲ達スルコト能ハザリキ

八 試験成績ノ概要

本試験ノ經過前述ノ如クナルヲ以テ本試験成績ニ
 依リ耐塩性強シト認マル系統ヲ選定スルコト能

四 試驗成績

発芽及生育上塩害ヲ大ナラシメタル区ヲ認メタリ

本試驗ハ別表ノ如ク含塩量ノ増加スルニ從ヒ稍々
 発芽遲延シテ歩合低下シ又發芽後ニ於ケル苗ノ
 塩害多キヲ認ム品種間ニツキハ見レバ含塩区一
 ・^{0.40%} 〇^{0.30%} 〇^{0.20%} 〇^{0.10%} 〇^{0.05%} 〇^{0.02%} 〇^{0.01%}
 認メタルレドモ發芽比較的發芽速ナリ一稍々相異ルヲ
 次ニ發芽後ニ於テハ各品種共發芽種子ノ過半ハ生
 育シ播種後一ヶ月ノ後ニ至ルモ生育ヲ全クシタル
 ヲ以テ品種間ニ於ケル耐塩性ノ差ヲ區別シ難カリ
 キ右ノ場合發芽速カナル品種ハ種子ノ水劣吸收速
 カナルニヨルベク品種ニヨリ發芽歩合及苗ノ塩害
 程度ニ可ナリノ相違ヲ認メタルハ發芽床稍不均整
 ナリシ為メ区ニ依リテハ塩水比較的深ク發芽及生
 育ヲ阻シタルニ因ル右ノ成績ニ依レバ含塩床ニ於
 依リテハ品種ノ耐塩性ヲ決定シ難シ
 依リテハ品種ノ耐塩性ヲ決定シ難シ

腹白トヨクハ関係アリ
 カノ如クニ水ノ吸收
 ニヨリ関係アリ

二五九	二五八	二五七	二五六	二五五	二五四	二五三	二五二	二五一	二五〇
大相	水相	相	相	相	相	相	相	相	相
六二	六二	六三	六三	六三	六三	六三	六三	六三	六三
六四	六四	六四	六四	六四	六四	六四	六四	六四	六四
六五	六五	六五	六五	六五	六五	六五	六五	六五	六五
八三	七四	九六	七一	八四	七八	七四	五三	七三	八二
九四	八六	七七	九二	八八	八〇	七六	九〇	八七	八七
七五	七三	六二	九三	七七	五九	七三	八〇	九一	九一
三三	三九	三七	三六	三一	三〇	二八	三一	三五	三五
三	一	七	一	一	一	一	一	一	一
一六	七	五	一	七	一	七	八	八	八
六二	六四	六六	六六	六六	六六	六六	六六	六六	六六
六六	六六	六六	六六	六六	六六	六六	六六	六六	六六
六八	六八	六八	六八	六八	六八	六八	六八	六八	六八
四五	五三	五七	五二	五二	五二	五二	五二	五二	五二
六二	五五	四一	四七	四七	四七	四七	四七	四七	四七
六二	五五	四八	四七	四七	四七	四七	四七	四七	四七
三〇	二六	二一	二一	二一	二一	二一	二一	二一	二一
三二	三〇	二八	二八	二八	二八	二八	二八	二八	二八
三五	三〇	二二	二二	二二	二二	二二	二二	二二	二二
六二	六二	六二	六二	六二	六二	六二	六二	六二	六二
六三	六三	六三	六三	六三	六三	六三	六三	六三	六三
六四	六四	六四	六四	六四	六四	六四	六四	六四	六四
八九	八九	八九	八九	八九	八九	八九	八九	八九	八九
九八	九六	九二	八七	九二	九二	九二	九二	九二	九二
三九	三四	三〇	三〇	三〇	三〇	三〇	三〇	三〇	三〇

二四九	二四八	二四七	二四六	二四五	二四四	二四三	二四二	二四一	二四〇
大相	水相	相	相	相	相	相	相	相	相
六二	六二	六三	六三	六三	六三	六三	六三	六三	六三
六四	六四	六四	六四	六四	六四	六四	六四	六四	六四
六五	六五	六五	六五	六五	六五	六五	六五	六五	六五
八三	七四	九六	七一	八四	七八	七四	五三	七三	八二
九四	八六	七七	九二	八八	八〇	七六	九〇	八七	八七
七五	七三	六二	九三	七七	五九	七三	八〇	九一	九一
三三	三九	三七	三六	三一	三〇	二八	三一	三五	三五
三	一	七	一	一	一	一	一	一	一
一六	七	五	一	七	一	七	八	八	八
六二	六四	六六	六六	六六	六六	六六	六六	六六	六六
六六	六六	六六	六六	六六	六六	六六	六六	六六	六六
六八	六八	六八	六八	六八	六八	六八	六八	六八	六八
四五	五三	五七	五二	五二	五二	五二	五二	五二	五二
六二	五五	四一	四七	四七	四七	四七	四七	四七	四七
六二	五五	四八	四七	四七	四七	四七	四七	四七	四七
三〇	二六	二一	二一	二一	二一	二一	二一	二一	二一
三二	三〇	二八	二八	二八	二八	二八	二八	二八	二八
三五	三〇	二二	二二	二二	二二	二二	二二	二二	二二
六二	六二	六二	六二	六二	六二	六二	六二	六二	六二
六三	六三	六三	六三	六三	六三	六三	六三	六三	六三
六四	六四	六四	六四	六四	六四	六四	六四	六四	六四
八九	八九	八九	八九	八九	八九	八九	八九	八九	八九
九八	九六	九二	八七	九二	九二	九二	九二	九二	九二
四〇	三四	三〇	三〇	三〇	三〇	三〇	三〇	三〇	三〇

昭和四年度調査

含塩地ニ関スル調査

熊本縣立農事試験場

全國各府縣含塩地面積			
府縣名	面積	府縣名	面積
府縣名	面積	府縣名	面積
東京府	少部	靜岡縣	一三二町九
台灣	一〇〇,〇〇〇	滋賀縣	十
朝鮮	二〇〇,〇〇〇	岐阜縣	十
樺太	不明	長野縣	十
北海道	不明	福島縣	一〇〇
京都府	十	岩手縣	十
大阪府	十	青森縣	十
神奈川縣	十	山縣縣	十
兵庫縣	三五〇	秋田縣	十
長崎縣	二一六六	福井縣	十
新海縣	十	石川縣	十
埼玉縣	十	富山縣	十
群馬縣	十	鳥取縣	十
千葉縣	一〇〇	島根縣	不明
茨城縣	五	岡山縣	一三〇〇
栃木縣	十	廣島縣	不明
三重縣	不詳	山口縣	二四四
愛知縣	一七〇〇	和歌山縣	不明

昭和四年調查			
府縣名	面積	府縣名	面積
德島縣	四五二	香川縣	二七〇
愛媛縣	十	高知縣	十
福岡縣	不明	大分縣	相富り
佐賀縣	七〇〇	熊本縣	二二〇六
宮崎縣	小部	鹿兒島縣	三六五
沖繩縣	不明		

九州各縣含塩(%)濃度

昭和四年調查

縣及採土地名	被害程度 (%)	食塩 (%)	備考
鹿兒島縣	最	〇,三九九	三六五町步
始良郡國府村	多	〇,四七二五	
鹿兒島郡谷山村	少	〇,〇六七三	
	多	一,一一一五	
	多	〇,〇三四五	
	中	〇,一一六二	
	少	〇,〇一八六	
揖宿郡指宿村	多	〇,〇一四三	
	中	〇,〇〇二四	
	少	〇,〇一〇一	
佐賀縣			七〇〇町步
千拓地杵島郡北有明村		〇,五六九	水田表土
		一,五四〇	水田排水路附近
		一,二五〇	畑地表面以下土
		〇,二四〇	在地下中央表土

熊本縣ニ於ケル含塩濃度別水田作付面積
昭和四年度調査

町村名	含塩地ノミ	塩害甚	塩害中	塩害少	合計
八代郡那菜村	1	8	3	4	16
〃郡昭和村	1	1	1	2	5
〃郡文政村	1	1	4	5	11
〃鏡町	1	1	3	5	10
〃金剛村	1	5	5	6	17
〃植柳村	1	1	6	7	15
飽託郡小島町	4	1	2	7	14
〃沖新村	4	1	0	5	9
〃曾口村	1	3	2	6	12
〃海路口村	6	1	2	9	19
〃松尾村	5	2	3	10	18
〃河内村	1	1	0	2	4
宇土郡大嶽村	1	1	1	3	6
〃細田村	1	2	2	5	10
宇土郡網津村	1	1	7	9	19
玉名郡鍋村	3	2	1	6	12
〃腹赤村	1	2	5	8	16
〃滑石村	6	6	4	16	32
〃横島村	5	1	1	7	13
葦北郡日奈久町	1	6	1	8	16
合計	21	70	40	33	164

平均 0.253%
幅 0.043% - 0.687%

平均 0.357%
幅 0.147% - 0.956%

平均 0.276%
幅 0.038% - 0.384%

本調査ハ年々依リ多少変化スルモノナリ
尚之レ調査ハ嚴密ニ行ハルモノニテラガルモ田各
確カナルモノ
ト云可ナリ

八代郡和鹿島村	1	0,0五七四	二石八斗 在見上
"	1	0,0五三六	一石九斗
下益城郡豊川村	元	0,0五二六	二石四斗
宇土郡大嶽村		0,四五四	米俵付ノ地
八代郡縣營新地	多()	0,0九五六	一石四斗地 (砂土)
"	少	0,二一五二	
下益城郡豊川村	多	0,三八二四	
"	4	0,一一四七	
"	3	0,0七四八	
"	2	0,0三八二	
玉名郡高道村	1	0,0一九一	
"	4	0,三六三三	
"	4	0,0三八二	
"	3	0,一三四四	
"	2	0,一五二九	
宇土郡細田村	1	0,一三三八	
"	少	0,三八三四	
"	中	0,一八一二	
玉名郡鍋村	多	0,四三九八	

宇土郡和鹿島村		0,0八〇	干拓地 築井水
山口 縣		三,七二〇	干拓地 井水
小郡高千坊地		一,二九九	二田四町步
"	東中部 四	一,六八〇	
"	西中部 九	不明	
"	北 部 三	一,二五〇	
熊本 縣	最東部	一,三一二	
飽託郡松尾村	陸稻畑地	0,五九七六	二,二〇大町步
左 郡小島町	水田被害ハ 收量少	0,四三〇二	
左	水稻, 被害少	0,0七一一	
左郡白口村乙島口	水稻枯死地	二,八六七	
左郡奥古雨村	甚	0,九五六	
宇土郡細田村	被害少	0,一六七	
"	少ノ被害地	0,三一〇	
"	被害甚シ	一,二九〇	
玉名郡横島村	作付不能地	一,〇七〇	
"	植付後枯死	0,五四九	
"	見立位ノ收量	0,0五〇	

