

昭和五年度

農林省
指定
水稻新品種育成試驗經過及成績概要

高知縣立農事試驗場

[Faint bleed-through text from the reverse side of the page, including characters like '心', '有', '結', '實', '等']

昭和五年度水稻新品種育成試驗經過及成績概要目次

(甲)	試驗經過	一般概況	一
(乙)	各試驗經過	及成績概要	二
(一)	多肥栽培	= 依ル交配用品種選定試驗	二
(二)	晚植栽培	= 依ル交配用品種選定試驗	五
(三)	多肥標準晚植栽培	= 依ル雜種第三代系統及個體選拔試驗	七
(四)	多肥標準晚植栽培	= 依ル雜種第四代以後系統育成試驗	一〇
(五)	多肥標準晚植栽培	= 依ル未固定系統生產力檢定試驗	一四
(六)	多肥標準栽培	= 依ル新品種決定試驗	一六
(七)	未固定系統種子配付		一八

(甲)

昭和五年年度水稲新品種育成試験成績概要

昭和五年年度設計書=基本実施セリ
前年度、異ナリシ点ハ多ク栽培区ノ施肥量肥料ノ種類並ニ標準栽培区ニ比較シ稍々深料ヲ行ヘル結果標準栽培区ニ比シ傾倒期ヨリ倒伏セシ系統多クキヲ認メタリ
生育状況ハ一畝ニ良好ナリシモ晩植栽培区ノミハ氣候的实际係ニヨリ稍々劣レリ

天候、各區及ボセル概況次ノ如シ
六月十日晩稻移植以來七月十七日マデ旱天持續シタルモ澁澆水ニハ不足ナク生育順調
七月十八日ニハ東南ノ暴風襲来アリタルモ大ニ夕被害ナシ
八月十二日夕ヨリ十三日ニ渡リテ、暴風雨ハ中稻、出穂當時ニシテ被害相当ニ有リタルモ晩稻ハ晩植区ニハ被害ナシ
十月三十日午右ヨリ三十一日午前ニ渡リテ、暴風雨ハ晩植栽培区ニハ倒伏セルモノアリテ稍害ヲ被ル
病虫害、各區ニ及ボセル概況次ノ如シ
病虫害、各區ニ及ボセル概況次ノ如シ
害虫持=螟虫ハ昨年ニ比スルハ稍少ナキモ早中稻ニハ三化螟出、発生アリ晩稻ハ二化螟虫ニ少シ害サル早中稻ガ年々被ル椿象、害ハ本年ハ極メテ少ナカリシモ浮塵子ハ十月中旬頃発

生多カリシタノ雨ニ駆除方法ヲ講ジタルモ多肥並ニ晩植栽培区ニハ相当被害アリタリ
病害ハ昨年ニ比シ稍多シ持ニ胡麻葉枯病ハ標準栽培並ニ晩植栽培区ニハ著シク発生セリ
穂首稻熱病ハ多肥栽培区ニ多少認めラレタリ
苗稈病ハ多肥標準栽培区ニハ少ナカリシモ晩植栽培区ニハ相当発病ヲ認めタリ

(乙) 成績概要

多肥栽培ニ依ル交配用品種選定試験

試験経過、概況

日照時数多ク雨水ニハ不足ヲ来サバリシ為ニ分蘖多ク順調ナル生育ヲ示タリ然レ早中稻ハ三化螟虫ノ害ヲ被レ

試験成績、概要

品種番号	品種名	備考
Ⅲ一	徳島大泉一五号	早
Ⅲ二	徳島権八三三号	中
Ⅲ三	奈良中神二号	中
Ⅲ四	中稻神十一号	中
Ⅲ五	畿内晩稻八八号	晩
Ⅲ六	交配七号	晩

分蘖多ク比較的出穂数ナルモノ

七二一	七	川一五九	川一四九	川一四六	川一四〇	川一三四	川一三三	川一三二	川一六〇	川一五八	川一五六	川一五五	川一五四	川一五三	川一四九	川一四八	川一四四	川一四三		
福	宮	靜	辨	慶	改	保	早	畿	三	政	德	福	靜	磐	朝	畿	辨	道	大	
神	神	岡	慶	知	良	村	生	内	井	良	島	田	田	田	内	内	後	分	分	
力	力	源	二	中	良	八	銀	早	一	旭	九	朝	源	朝	中	中	雄	雄	雄	
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
夕	夕	夕	夕	夕	夕	夕	夕	夕	夕	夕	夕	夕	夕	夕	夕	夕	夕	夕	夕	夕

比較的倒伏し難キモノ

九八八	九三三	九二七	九三一	九一五	九一〇	九〇二	八四三	八四六	八四九	八三六	八二六	八二四	八二五	八二七	八三六	八三六	八二四	八二四	八二四	八二四
神	神	奈	改	龜	改	大	大	大	大	大	名	德	德	德	德	改	德	德	德	德
力	力	良	良	治	良	分	分	分	分	分	倉	島	島	島	島	良	島	島	島	島
一	一	澤	加	神	加	雄	雄	雄	雄	雄	倉	壱	壱	壱	壱	壱	壱	壱	壱	壱
一	一	田	賀	五	賀	一	一	一	一	一	五	五	五	五	五	五	五	五	五	五
夕	夕	早	早	中	早	早	早	早	早	早	早	早	早	早	早	早	早	早	早	早

病害ニ対シ比較的抵抗性ヲ有スルモノト思ハレルモノ(主トシ楠熱病)

品質優良ナルモノ

七 一 〇 三	七 一 九	七 一 六 八	七 一 六 七	七 一 六 五	七 一 〇 一	七 一 〇 〇	七 一 九 八	七 一 九 八	七 一 〇 一	七 一 六 〇	七 一 二 二	七 一 二 一	七 一 一 九	七 一 一 五	七 一 一 二	七 一 〇 五	七 一 一 一	七 一 一 三
山	相	改	富	道	北	相	相	相	相	伊勢	神	改	城	三	大	神	旭	畿
相	西	良		海	部	金	西	西	西	錦	山	良	南	井	改	カ	九	配
二	九	九	九	神	二	二	二	二	二	七	一	三	一	一	一	二	二	七
号	号	号	号	号	号	号	号	号	号	号	号	号	号	号	号	号	号	号
晚	晚	晚	晚	晚	晚	晚	晚	晚	晚	晚	晚	晚	晚	晚	晚	晚	晚	晚

長稈ニシテ比較的倒伏シ難キモノ

總、比較的長大ナルモノ

七 一 一 七	七 一 一 七	七 一 一 七
晚	竹	品
稻	成	種
朝	一	名
日	七	
	四	
	号	
晚	中	出
		穂
		早晚

品質優良ナルモノ

(二) 晚植栽培ニ依ル交配用品種選定試験
 挿塊後分蘖初期ニ於テ蝗ノ為ニ分蘖茎ノ伸長部ヲ喰害セラレ
 シヲ以テ稍分蘖ニ悪影響ヲ及ボセリ
 十月下旬、暴風雨ニハ倒伏セルモノアリ稍被害アリ又出穂期
 ニ發生セル浮塵子、害モ相当多カリキ

七 一 四 七	七 一 四 七	七 一 四 七	七 一 四 七	七 一 四 七	七 一 四 七	七 一 四 七	七 一 四 七	七 一 四 七	七 一 四 七	七 一 四 七	七 一 四 七	七 一 四 七	七 一 四 七	七 一 四 七	七 一 四 七	七 一 四 七	七 一 四 七	七 一 四 七	七 一 四 七	
奈	福	道	米	横	新	相	神	交												
良	井	後		田	東	德	德	配												
晚	塩	中	光	田	京	德	德	七												
神	田	一	光	田	一	德	德	号												
号	田	号	光	田	号	号	号	号												
晚	中	中	早	中	中	中	中	中												

總數、多キ割ニ穂長キモノ

一〇七	神六二二号	夕
一六〇	三井一一号	夕
九五三	赤神力	晚夕
九一	奨吉	夕
一〇四	道後晚一	夕
一一一	畿内神力二号	夕
一一一	三井神力一号	夕
一一一	改良三井神力	夕
一五九	大分猫又一〇五号	夕
一六〇	三井一一号	夕
一六一	伊予相徳	夕
一六六	名倉穂	夕
一六七	富土	夕

病害比較的強キモノ(主トシテ棉熟病)

(三) 多肥標準晚植栽培 = 依ル 雜種第三代系統及個体選抜試験

試驗經過、概況
 多肥標準栽培區ハ前記交配用品種選定試験ト全様、經過ヲ見
 タルモ晚植栽培区ニアリテハ氣候、惡影響ヲ受ケ一般ニ分蘖
 伸長天ニ終分損害サレシモノト思意セラレ
 試驗成績、概要

多肥標準栽培区ニアリテハ稈長、穗數、穗重、穂揃日數、品質、
 病、有無等ヲ考慮シ系統間、優劣ヲ定メ晚植栽培区ニアリテ
 ハ特ニ平均穗長、穗重並ニ穂揃日數、粒着、粗密粒型、外白、多少
 等ニ留意シセリ
 本試驗ニ於ケル系統及個体選抜狀況、如シ
 雜種第三代系統及個体選抜表

栽培條件	供試組合數			選抜系統數			選抜系統於ケル		
	多肥栽培	標準栽培	晚植栽培	早生型	中生型	晚生型	早生型	中生型	晚生型
多肥栽培	二二	四〇〇	九	一	四	四	一	一	一
標準栽培	二八	四〇〇	一八	一〇	三二	四一	一	八	二二
晚植栽培	一〇	二五〇	八	四	三	三	九	六	六
合計	二八	一〇五〇	二五	一四	一〇〇	一〇四	九	一五	四四

供試組合數及選抜組合數ハ同一
 計上セリ

交配組合	栽植系統數			選抜系統數			選抜系統外選			備考
	多肥	標準	晚植	多肥	標準	晚植	多肥	標準	晚植	
九州八号×神力号	三〇	二〇	六三	五	二	一九	一	一	一	中粒品質、良穂數多、有望
旭号×晚白世	三〇	一五	五〇	五	二	一	五	七	六	品質、良穂數多、倒伏、難キ有望
朝日×晚白世	二〇	一四	五〇	一	一	七	一	一	一	品質、良穂數多、倒伏、難キ有望
旭号×一号山笠	三〇	一五	一	一〇	五	一	一	一	一	中粒品質、良穂數多、倒伏、難キ有望
旭号×福神	二四	一〇	一	六	三	一	一	一	一	品質、良中粒

雜種第四代以後系統群及系統選拔表

栽培條件	多肥				標準				晚植				小計
	才四代	才五代	才六代	才七代	才四代	才五代	才六代	才七代	才八代	才七代	才六代	才五代	
供試組合	五	七	五	二	六	八	九	一	一	二	一	一	二
栽植系統數	一〇	一三	一三	二〇	一一	一四	一五	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇
選拔系統數	六	四	五	四	六	一	六	一	一	一	一	一	一
早生型													
中生型													
晚生型	六	二	三	四	一	二	一	一	二	三	二	二	二
合計	六	四	五	四	六	一	六	一	二	三	二	二	二
檢	六	三	二	四	一	一	一	一	二	一	一	一	一
收年度繼續	六	三	一	四	一	一	一	一	二	一	一	一	一
備考													

高11

交配組合		在代	栽培系統數	選拔系統數	早中晚	本年產力	翌年產力	成績概評
竹成 × 改良皇	才四代	二〇	二	二	中	未	未	中粒品質稍良
大岡 × 山田穗	才四代	一五	八	二	晚	未	未	晚生型、較的早、品質良、穗數多、稍有望
愛國神丸 × 雄	才四代	二五	一	一	晚	未	未	晚生型、較的早、品質稍良、中粒
愛國神丸 × 旭	才四代	二〇	三	一	晚	未	未	中粒品質中、稍良、倒伏難、有望
愛國神丸 × 房吉	才四代	二五	一	一	晚	未	未	中粒品質中、穗數多、倒伏難、稍有望
愛國 × 龜尾	才四代	一五	一	一	晚	未	未	見込ナシ
神丸二號 × 才八四	才四代	二〇	一	一	晚	未	未	見込ナシ
實取 × 愛國丸	才五代	一三	一	一	晚	未	未	中粒品質中、穗數多、倒伏難、有望
竹成 × 保村	才五代	二七	一	一	晚	未	未	見込ナシ
神丸二號 × 新實取	才五代	一〇	一	一	晚	未	未	見込ナシ
上州 × 撰一	才五代	二二	一	一	晚	未	未	中粒品質中、倒伏難、穗數多、稍良、有望
信州金子 × 愛國	才五代	四一	一	一	晚	未	未	見込ナシ
改良福山 × 改良神丸	才五代	二八	一	一	晚	未	未	見込ナシ
女漫 × 撰和丸	才五代	一八	一	一	晚	未	未	見込ナシ
白川 × 愛國	才五代	一	一	一	晚	未	未	見込ナシ
上州 × 神丸	才五代	二	一	一	晚	未	未	見込ナシ
上州 × 中神丸	才五代	二二	一	一	晚	未	未	中生型、長粒、品質良、晚粒難

高12

二四一	二四〇	二三八
西、中、神、力	西、中、神、力	西、中、神、力
平均	平均	平均
丙	乙	甲
九一	九三	九四
一九	二一	二二
七九	七三	七二
七二	七二	七四
九一	九二	九一
二九三七五〇	二九三二五〇	二八七五〇〇
三三	三三	三三

二四一	二四〇	二三八
西、中、神、力	西、中、神、力	西、中、神、力
平均	平均	平均
丙	乙	甲
九一	九三	九四
一九	二一	二二
七九	七三	七二
七二	七二	七四
九一	九二	九一
二九三七五〇	二九三二五〇	二八七五〇〇
三三	三三	三三

二四一	二四〇	二三八
西、中、神、力	西、中、神、力	西、中、神、力
平均	平均	平均
丙	乙	甲
九一	九三	九四
一九	二一	二二
七九	七三	七二
七二	七二	七四
九一	九二	九一
二九三七五〇	二九三二五〇	二八七五〇〇
三三	三三	三三

二四〇八		一三三二		一三四五		一三二二		西親品種	
(西) 早神力		(西) 早神力		(西) 早神力		(西) 早神力		西親品種	
晚白笹		成		成		成		西親品種	
平均	丙	乙	甲	平均	丙	乙	甲	平均	丙
七四四.五	九一〇.五	七四七.〇	六九七.五	七三三.五	七二七.〇	七四四.〇	七三三.五	七三六.〇	七五〇.〇
八六	一〇八	九〇	六六	八八	八八	九〇	八二	八六	八二
一七九.七	一七九.三	一六八.七	一七五.一	一八四.八	一八二.五	一八七.四	一八六.七	一八四.七	一八二.五
八六	一〇八	九〇	六六	八八	八八	九〇	八二	八六	八二
二五九	二五三	二六二	二六一	二五五	二六一	二四六	二五八	二六〇	二六一
三九八	三九七	三九九	三九八	三九六	三九七	三九七	三九八	三九三	三九三
七三	七六	七七	七四	七五	七六	七六	七六	七八	七八
五〇	四九	五一	四九	五〇	五一	五一	五一	五一	五一

備考

七六九		七二二		標準 西宮		一二三		二〇二		一三〇八	
(西) 早神力		(西) 早神力		(西) 早神力		(西) 早神力		(西) 早神力		(西) 早神力	
晚白笹		成		成		成		成		成	
平均	丙	乙	甲	平均	丙	乙	甲	平均	丙	乙	甲
七三三.〇	七八七.五	八〇九.五	七六二.五	七三三.〇	七三三.〇	七三三.〇	七三三.〇	七三三.〇	七三三.〇	七三三.〇	七三三.〇
八九	七四	八九	九二	八四	八四	八四	八四	八四	八四	八四	八四
一七九.七	一七九.三	一六八.七	一七五.一	一八四.八	一八二.五	一八七.四	一八六.七	一八四.七	一八二.五	一八二.五	一八二.五
八六	一〇八	九〇	六六	八八	八八	九〇	八二	八六	八二	八二	八二
二五九	二五三	二六二	二六一	二五五	二六一	二四六	二五八	二六〇	二六一	二六一	二六一
三九八	三九七	三九九	三九八	三九六	三九七	三九七	三九八	三九三	三九三	三九三	三九三
七三	七六	七七	七四	七五	七六	七六	七六	七八	七八	七八	七八
五〇	四九	五一	四九	五〇	五一	五一	五一	五一	五一	五一	五一

(七) 未固定系統、種子配付
本年度ハ未分配付ニ至ラザリシモ翌年度ニ於テニ、三系統配付
ニ得ル見込ナリ。