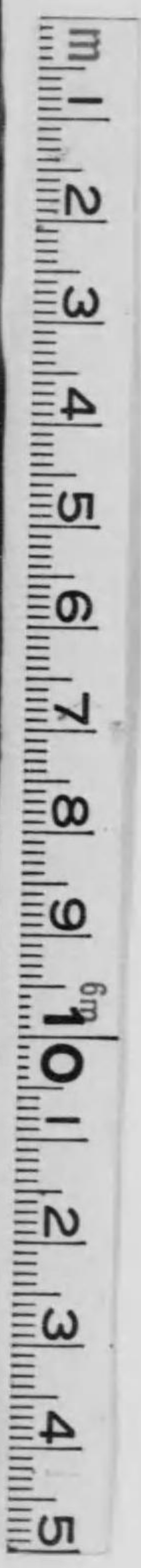


14.2
250



始



2.9.8.

14.21
250

大正
十二年
度

靜岡縣立農事試驗場業務報告

靜岡縣立農事試驗場

農業正課表

頁數	行數	課	正	頁數	行數	課	正
八二	一三	一三 地方	地力	八二	二	二一 五ノ五	二五ノ五
八一	三	三 靜縣	靜岡	八二	三	三一 八分	一尺八寸
八一	一四	一四 一四	四、二四	九三	四	四 用水	水田
八六	一	一 澗純系汰	純系淘汰	一〇	五	五 三本株區	三本立區
六三	一	一 三慶岡	慶岡	一〇	五	五 五本株區	五本立區
四九	一	一 三マタリグリ	マタリグリ	一〇	六	六 七本株區	七本立區
四八	一	一 六アリテハ	アリテハ	一〇	七	七 三本株區	三本立區
四四	一	一 六二六〇	三六〇	一〇	九	九 五本株區	五本立區
三九	一	一 七馬耕	馬肥	一〇	一〇	一〇 七本株區	七本立區
三三	一	一 四楯	楯	一〇	一〇	一〇 三本株區	三本立區
三三	一	一 左ノ内	右ノ内	一〇	一〇	一〇 六十立	六十立
四四	一	一 二六、三	一六、二	一〇	一〇	一〇 五本株區	五本立區
四八	一	一 八出種	品種	一〇	一〇	一〇 七本株區	七本立區
六三	一	一 七供試驗	供試	一〇	一〇	一〇 大豆粕	大豆粕
六六	一	一 三試驗物	試驗地	一〇	一〇	一〇 早害	早害
八一	一	一 二ナル	ナク	一〇	一〇	一〇 成績示	成績示
八一	一	一 一四一六、六	二六、六	一〇	一〇	一〇 早害	早害
八一	一	一 一四一〇、九	二〇、九	一〇	一〇	一〇 害虫ノ被害ノ爲ニ驗タル	害虫ノ被害ノ爲ニ驗タル
八二	一	一 一七一、三	二七、三	一〇	一〇	一〇 七ヨル	七ヨル

一	早稻ノ部	三五
二	中晚稻ノ部	三九
三	農商務省農事試驗場畿内支場育成品種比較試驗	四八
四	普通品種比較試驗	五〇
五	梗ノ部	五一
六	糯ノ部	五二
七	富士中神力純系淘汰收量比較試驗	五四
八	曙純系淘汰收量比較試驗	五五
九	春糯純系淘汰收量比較試驗	五五
一〇	人工交配特性調査試驗	六〇
一一	人工交配F ₂ 栽培	六二
一二	他府縣獎勵品種比較豫備試驗	六三
一三	原種決定參考試驗(委託試驗)	六五
一四	寒地向原種決定參考試驗(委託試驗)	六五
一五	原種決定簡易試驗(委託試驗)	六八
一六	栽培法其他ニ關スル試驗	七一
一七	豐凶考照試驗	七九
一八	多收穫栽培法試驗	七九
一九	波狀整地植試驗	八二
二〇	穀作農法改良ニ關スル試驗	八七

一	廣畦栽培法試驗	八七
二	直播ニ關スル試驗	九〇
三	直播時期及直播田整地法試驗	九〇
四	品種別直播移植比較試驗	九五
五	直播播種法試驗	一〇二
六	點播株數對苗數試驗	一〇三
七	直播施肥法試驗	一一二
八	陸稻	一一四
九	綠肥大豆	一一四
一〇	綠肥收量試驗	一一一
一一	採種法試驗	一一三
一二	甘藷	一二四
一三	品種比較試驗	一二四
一四	飯鄉純系淘汰特性調査試驗	一二七
一五	農具	一二八
一六	米麥原種圃及採種圃	一三〇
一七	水稻原種圃	一三〇
一八	水稻第一次採種圃	一三二
一九	麥原種圃	一三五
二〇	麥第一次採種圃	一三六

園藝ニ關スル事項

第一 果樹

第二 花卉及藥草

第三 蔬菜

畜産ニ關スル事項

第一 家畜

第二 禽

第三 飼育概況

第四 種豚ノ種付

第五 飼育概況

第六 種卵ノ拂下

化學部

第一 肥料ニ關スル試驗

一 窒素肥料肥効試驗

二 磷酸礬土及「アンモフォス」肥効試驗

三 肥料要素適量試驗

四 人造肥料連用試驗

五 石灰連用試驗

六 「チンケンチアミド」肥効試驗

一四〇
一四〇
一四三
一四三
一四三
一四三
一四三
一四三
一四四
一四四
一四四
一四四
一四五
一四五
一四六
一四七
一五〇
一五一
一五三

七 大豆粕追肥時期試驗

八 特許肥料肥効試驗

九 促肥素肥効試驗

一〇 尿素肥効試驗

一一 綠肥肥効試驗

一二 施肥標準試驗

一三 大麥肥料試驗

第二 土壤ニ關スル試驗

一 本場土壤ニ對スル肥料要素試驗

二 志太郡徳山村土壤ニ對スル肥料要素試驗

三 磐田郡下阿多古村土壤ニ對スル肥料要素試驗

四 同 郡熊村土壤ニ對スル肥料要素試驗

五 三方ヶ原水田計劃地土壤ニ對スル肥料要素及石灰加用試驗

六 大麥ニ對スル試驗

第三 果樹ニ關スル肥料試驗

一 本場日本梨肥料試驗

二 濱名郡富塚村桃肥料委託試驗

三 温州蜜柑ニ對スル磷酸肥料肥効試驗

第四 藥草栽培委託試驗

一 安倍郡大谷村「アメリカアッタ」草委託試驗

一五四
一五五
一五七
一五八
一六四
一六五
一六七
一六七
一六七
一七一
一七二
一七三
一七四
一七七
一七七
一七七
一七九
一八二
一八三
一八三

第五 研究用分析

- 一 肥料試驗製茶分析
- 二 特殊研究分析成績

第六 依頼分析及場用分析

- 一 依頼分析
- 二 場用分析

第七 農産物ノ加工及利用試驗

- 一 藥草粗成分抽出試驗
- 二 蜜柑酒研究

第八 施肥標準調査(土性調査)

- 一 三要素委託試驗成績
- 二 施肥標準委託試驗成績

病虫部

- 第一 一般病虫害ニ關スル事項
 - 一 七島蘭鼈甲病豫防試驗
 - 二 蒟蒻病害豫防試驗
 - 三 茶樹白紋羽病豫防試驗
 - 四 西瓜蔓割病豫防試驗
 - 五 野鼠「チブス」菌培養配付

一八六
一八六
一八九
一九六
一九七
二〇一
二〇三
二〇三
二〇三
二〇三
二〇三
二〇三
二〇四
二二九
二二九
二二九
二二九
二二三
二二三
二三七
二三八
二四〇

第二 梨姬心喰虫ニ關スル調査研究

- 一 静岡縣ニ於ケル分布
- 二 羽化時刻並ニ羽化ノ方法
- 三 成虫ノ絶食期間
- 四 雌雄ノ割合
- 五 梨果ニ於ケル産卵位置
- 六 果面ノ卵粒數
- 七 孵化歩合
- 八 梨果ニ於ケル侵入口ノ位置
- 九 袋掛試驗
- 一〇 藥劑試驗
 - 一一 燈火誘殺試驗
 - 一二 食餌誘殺試驗
 - 一三 バンド(捲付)試驗
 - 一四 硫酸「ニコチン」効力試驗
 - 一五 被害果浸漬試驗
 - 一六 梨果腐敗ニ及ボス袋掛ノ影響

二四一
二四一
二四四
二四六
二五三
二五三
二五三
二五四
二五五
二五五
二五六
二五七
二五八
二五八
二五九
二六〇
二六三
二六三
二六五
二六八
二七二
二七六
二七七

一七	梨果袋ノ完全歩合	二七八
一八	袋掛ト粉介殼虫トノ關係調査	二七九
一九	袋掛ノ果實發育並ニ品質ニ及ボス影響	二八〇
二〇	梨果痕ノ被害歩合	二八一
二一	天敵ニ關スル調査	二八二
二二	寄生蜂ノ硫酸・ニコチンニ對スル抵抗力試驗	二八三
二三	各種殺虫劑撒布試驗區ノ梨果分析成績	二八四
二四	袋掛試驗區梨果分析成績	二八五
第三	農商務省委託調査試驗ニ關スル事項	二八六
一	「ベタリヤ」瓢虫飼育配付	二八六
二	「イセリヤ」介殼虫分布發生狀況	二八七
三	赤壁蝨ニ關スル事項	二八七
四	「ルビ」蠅虫ニ關スル事項	二八八
五	卵寄生蜂ニ關スル事項	二九四

茶業部

第一 茶樹栽培ニ關スル試驗

一	貯藏種子發芽試驗	二九七
二	播種時期試驗	二九八
三	挿木試驗	三〇一
四	摘採回数試驗 其一	三〇三
五	同 試驗 其二	三〇三
六	同 試驗 其三	三〇四
七	晚芽摘採試驗	三〇五
八	摘採時期試驗 其一	三〇六
九	同 試驗 其二	三〇六
一〇	同 試驗 其三	三〇七
一一	摘採鋏使用試驗 其一	三〇八
一二	同 試驗 其二	三〇八
一三	同 試驗 其三	三〇九
一四	剪枝時期試驗 其一	三一〇
一五	同 試驗 其二	三一〇
一六	播種法試驗	三一〇
一七	窒素用量試驗 其一	三一〇
一八	同 試驗 其二	三一〇
一九	基肥時期試驗 其一	三一三
二〇	同 試驗 其二	三一四
二一	肥料種類試驗	三一五
二二	磷酸用量試驗	三一六
二三	加里用量試驗	三一七

二四	石灰用量試驗	三一九
二五	綠肥對金肥効果試驗	三二一
二六	綠肥輪作試驗	三二二
二七	間作綠肥試作成績	三二三
二八	茶芽伸育調査	三二四
二九	作柄調査	三二六
第三	茶樹栽培ニ關スル委託試驗	三二七
一	耕耘對施肥法試驗	三二七
第三	綠茶製造ニ關スル試驗	三二七
(甲)	手採製ノ部	三二八
一	茶葉蒸熱試驗	三二八
二	優良茶製造試驗	三二八
三	品質ヲ損セズシテ製茶能率ヲ増進セシムル手採製法研究試驗	三三〇
四	雨芽製造試驗	三三一
五	萎凋歩合試驗	三三二
(乙)	機械製ノ部	三三三
一	茶葉ノ蒸熱試驗	三三五
二	茶葉採拾機試驗	三三五
三	茶葉精採機試驗	三三七
四	精採機燃料試驗	三三八

第四 種子配布

第一 圃場試驗

一	胡瓜炭疽病並ニ露菌病豫防試驗	三四三
二	早生南瓜品種比較試驗	三四三
三	南瓜肥料分施肥法試驗	三四四
四	南瓜整枝摘心試驗	三四五
五	越瓜品種比較試驗	三四六
六	西瓜肥料試驗	三四七
七	西瓜苗移植試驗	三四八
八	秋茄子增收法試驗	三四九
九	里芋肥料試驗	三四九
一〇	里芋種子栽植方法試驗	三五〇
一一	里芋種子比較試驗	三五〇
一二	馬鈴薯肥料試驗	三五三
一三	甘藷插苗方法試驗	三五四
一四	甘藷肥料試驗	三五五
一五	胡蘿蔔肥料試驗	三五六
一六	根深葱株間試驗	三五七

一七	葱苗乾燥試驗	三五九
一八	早生甘藍品種比較試驗	三五九
一九	甘藍苗假植回数試驗	三六〇
二〇	白菜品種比較試驗	三六一
二一	葱頭肥料試驗	三六二
二二	菠薐草石灰加用試驗	三六四
第二	溫床栽培試驗	三六四
一	釀熟材料試驗	三六四
二	茄子品種比較試驗	三七〇
三	茄子整枝法試驗	三七〇
四	南瓜摘心整枝方法試驗	三七一
五	菜豆木灰施用量試驗	三七二
第三	溫室栽培ニ關スル試驗	三七三
一	胡瓜作土堆肥加用試驗	三七四
二	胡瓜品種比較試驗	三七四
三	「メロン」品種比較試驗	三七五
第四	委託試驗	三七六
一	胡蘿蔔肥料試驗	三七七
二	甘藷苗取置試驗	三七八
三	甘藷插苗方法試驗	三七八

四	蘿蔔肥料試驗	三八一
五	葱頭肥料試驗	三八一
六	里芋栽植方法試驗	三八三
七	蕃椒病害豫防試驗	三八四
八	瓜守防除試驗	三八五
二	講習及練習生ノ養成	三八六
第一	農事講習生	三八八
第二	委託練習生	三八八
三	雜ノ部	三八九
第一	職員ノ出張	三八九
第二	文書ノ授受發送件數	三九〇
第三	參觀人	三九〇
第四	印刷物ノ配布	三九二
第五	職員	三九二

大正十二年度正 静岡縣立農事試驗場業務報告

農藝部

種藝ニ關スル事項

第一 麥

大正十一年度作付シ翌十二年度收穫シタル麥類ニ就テ記載スルモノトス。
本年ノ麥ハ其ノ播種當時好晴ノ日連續セル爲メ田畑共ニ播付ハ一般ニ抄リシモ十二月ヨリ一月ニ亘
リ雨濕少ナク且ツ例年ニ比シ寒氣甚シク強カリシヲ以テ麥ノ發芽稍不良ニシテ其ノ後ノ生育モ亦幾分
抑制セラレタル等麥作初期ノ狀況昨年度ト略似タリ。次デ一月下旬ヨリ三月上旬迄ハ雨濕稍加ハリ氣
温モ平常ニ復シタルガ故ニ麥ノ生育モ漸次順調ニ嚮ヒツ、アリシニ三月中旬以降氣温俄ニ上昇シ且ツ
降雨日數及降水量甚ダ多キニ至リ其ノ後麥ノ出穂登熟乃至收穫ニ至リテハ此ノ高温多濕ノ天候ハ連續
シテ一層甚シキヲ加ヘタルヲ以テ麥ハ軟弱ニ伸長シテ幾分倒伏セルモノヲモ出シ加之亦微病ノ被害多
ク要スルニ麥ノ實入一般ニ不良ニシテ結局少ナカラザル減收ヲ觀ルニ至レリ。

耕種梗概

特殊ノ試驗ヲ除クノ外一般耕種ノ梗概左ノ如シ。

一、選種 大麥ハ比重一、一三稜麥小麥ハ比重一、二二ノ苦鹽水選ヲ行ヒ尙稜麥ト小麥トニハ篩選
ヲ施行シタリ。

一、播種量 一反歩ニ付大麥四升稈及小麥三升トス。
 一、播種期 十一月中旬乃至十二月上旬
 一、播種法 試驗ハ總テ畑ヲ用ヒ畦幅二尺播巾六寸五分ノ條播トス。
 一、肥料

大麥及稈麥

堆肥	肥料名	反當量	元肥	追肥		窒素	所含三要素	磷	酸	加	壁
				一月中旬	二月下旬						
堆肥	人糞尿肥	三〇〇	三〇〇			一七〇	一七〇	一七〇	一七〇	一七〇	一五九〇
大豆粕	大豆粕	(二〇荷)	三〇〇			九六	九六	九六	九六	九六	七七八
過磷酸石灰	過磷酸石灰	一〇	一〇			六七八	六七八	六七八	六七八	六七八	一八三
木灰	木灰	五七	五七			三、四〇〇	三、四〇〇	三、四〇〇	三、四〇〇	三、四〇〇	二、九七六
計	計	五七	五七			一、四〇〇	一、四〇〇	一、四〇〇	一、四〇〇	一、四〇〇	四二五
堆肥	堆肥	三〇〇	三〇〇			一七〇	一七〇	一七〇	一七〇	一七〇	一五九〇

一、土 入
 第一回 十二月中旬 (土入直後中耕ヲ行フ)
 第二回 一月下旬
 第三回 三月上旬 (片側ヨリ土寄ヲ行フ)
 第四回 三月下旬乃至四月上旬 (他ノ片側ヨリ土寄ヲ行フ)

一 大麥品種比較試驗

一區制トシ畑ニ於テ普通肥料ヲ用ヒ試驗シタリ。

區名	品種名	出穂期	出穂期	抽穂期	成熟期	稈長	一ノ尺間數	種列一ノ條數	子實重	子實重	子實重	子實重	地方更正收量	地方更正收量	地方更正收量	地方更正收量	反程重
1	静岡青三德第一號 (標準)	四月廿四日	四月廿六日	五月一日	五月六日	二、四一	四八	五	二、九七〇	二、八六〇	二、三八三	二、一〇〇	二、一〇〇	二、一〇〇	二、一〇〇	二、一〇〇	五三

19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5
於染二	於染一	靜岡神力標第一號 (標準)	豐年四	豐年三	豐年二	靜岡神力標第一號 (標準)	豐年二	三重コピンカタギ四 (標準)	靜岡神力標第一號 (標準)	三保	白チン	播磨	谷風	
一七	一九	一六	二〇	二〇	二六	二二	二二	二二	一六	一四	一九	二一	二二	一九
二二	二三	二二	二六	二六	一九	二七	二六	二〇	二〇	一八	二四	一九	二五	二四
二六	二八	二四	三〇	三〇	二四	三	三〇	二五	二五	二五	二七	二四	三〇	三〇
二七三、九九五、〇	二七二、九五四、五	二六三、三三五、〇	三二二、九五四、五	三二二、九五四、五	二四五、二六三、二九五、〇	二二二、一九五、五	二六三、二六六、五	二九三、一六四、〇	二九三、七三四、五	二六三、二三四、五	二九二、七三四、五	二九二、二五五、五	二九二、七五四、五	二九二、七五四、五
一二	一二	一二	一二	一二	一二	一二	一二	一二	一二	一一	一一	一二	一二	一二
三六八、一六六、〇	三五八、七二、五八〇	三三三、八四、四八〇	三六二、七、三六〇	三六二、七、三六〇	三七〇、七四、四六〇	三六二、七、三六〇	三六二、七、三六〇	三七六、七八、七八〇	三八三、八四、一八〇	三五五、七八、〇六〇	三八三、八四、一八〇	三七三、七七、五八〇	三六二、七、三六〇	三六二、七、三六〇
二、二二二、〇〇〇、〇〇	二、〇〇〇、九一、一六	二、三六八、二〇〇、〇〇	二、一六三、二〇〇、〇〇	二、一六三、二〇〇、〇〇	二、〇一五、一〇〇、〇〇	一、九八五、九五、七六	二、〇四三、九五、八五	二、〇九八、九五、六〇	二、三〇〇、〇〇、〇〇	二、一四二、〇〇、〇〇	二、〇八三、九九、二二	二、〇八三、九九、二二	二、一四二、〇〇、〇〇	二、一四二、〇〇、〇〇
二、一六五	二、一八二	二、〇七五	二、一〇七	二、一〇七	二、〇七五	一、九八七	一、九八七	二、〇七五	一、九八四	二、二〇	二、二〇	二、〇七五	二、〇七五	二、〇七五
一〇二	九六	一〇六	八四	八四	一〇二	七九	八〇	九二	一〇八	一〇九	一〇八	一〇一	一〇一	一〇〇

第二區

23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
靜岡神力標第一號 (標準)	共進會一	共進會二	靜岡神力標第一號 (標準)	豐年四	豐年三	豐年二	靜岡神力標第一號 (標準)	豐年二	三重コピンカタギ四 (標準)	靜岡神力標第一號 (標準)	三保	白チン	播磨	谷風								
一六	二二	二二	一六	二〇	二〇	二六	二二	二二	一六	一四	一九	二一	二二	一九	二一	二二	二二	二二	二二	二二	二二	二二
一九	二三	二三	一九	二六	二六	一九	二七	二六	二〇	二〇	一八	二四	一九	二五	二四	二五	二五	二五	二五	二五	二五	二五
二四	二四	二四	二四	三〇	三〇	二四	三	三〇	二五	二五	二五	二七	二四	三〇	三〇	三〇	三〇	三〇	三〇	三〇	三〇	三〇
二六三、〇六四、七、〇	三三三、七三、四、五	三三三、七三、四、五	二六三、一五、四、七、五	三二二、九五、四、五	三二二、九五、四、五	二四五、二六三、二九五、〇	二二二、一九五、五	二六三、二六六、五	二九三、一六四、〇	二九三、七三四、五	二六三、二三四、五	二九二、七三四、五	二九二、二五五、五	二九二、七五四、五	二九二、七五四、五	二九二、七五四、五	二九二、七五四、五	二九二、七五四、五	二九二、七五四、五	二九二、七五四、五	二九二、七五四、五	二九二、七五四、五
一二	一二	一二	一二	一二	一二	一二	一二	一二	一二	一二	一一	一一	一二	一二	一二	一二	一二	一二	一二	一二	一二	一二
三七八、六五、七、六〇	三五七、六三、〇、六〇	三五七、六三、〇、六〇	三七七、七七、二、三〇	三六二、七、三六〇	三六二、七、三六〇	三七〇、七四、四六〇	三六二、七、三六〇	三六二、七、三六〇	三七六、七八、七八〇	三八三、八四、一八〇	三五五、七八、〇六〇	三八三、八四、一八〇	三七三、七七、五八〇	三六二、七、三六〇	三六二、七、三六〇	三六二、七、三六〇	三六二、七、三六〇	三六二、七、三六〇	三六二、七、三六〇	三六二、七、三六〇	三六二、七、三六〇	三六二、七、三六〇
一、七四〇、〇〇、〇〇	一、七六九、九六、〇五	一、七六九、九六、〇五	二、〇四六、一〇〇、〇〇	一、六九三、八七、〇九	一、六九三、八七、〇九	二、〇一五、一〇〇、〇〇	一、九八五、九五、七六	二、〇四三、九五、八五	二、〇九八、九五、六〇	二、三〇〇、〇〇、〇〇	二、一四二、〇〇、〇〇	二、〇八三、九九、二二	二、〇八三、九九、二二	二、一四二、〇〇、〇〇	二、一四二、〇〇、〇〇	二、一四二、〇〇、〇〇	二、一四二、〇〇、〇〇	二、一四二、〇〇、〇〇	二、一四二、〇〇、〇〇	二、一四二、〇〇、〇〇	二、一四二、〇〇、〇〇	二、一四二、〇〇、〇〇
二、〇七五	一、九九三	一、九九三	二、〇七五	一、九八七	一、九八七	二、〇七五	一、九八七	一、九八七	二、〇七五	一、九八四	二、二〇	二、二〇	二、〇七五	二、〇七五	二、〇七五	二、〇七五	二、〇七五	二、〇七五	二、〇七五	二、〇七五	二、〇七五	二、〇七五
八四	七八	七八	九七	九七	九七	八四	八四	九二	一〇八	一〇九	一〇八	一〇一	一〇一	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇

13	12	11	10	9	8
静岡神力保第一號 (標準)	谷風	紅チンコ	香川	静岡神力保第一號 (標準)	三保
一九二四、三〇〇	三三六	三三三	三三三	一九二三	一九二四、三〇〇
二五二、七八四、五	三二二、四〇三、〇	三〇二、一九四、〇	三〇二、一三五、〇	二五二、八三四、〇	二五二、六三三、〇
一三三	一三三	一三三	一三三	一三三	一三三
三六三、六七一、〇〇〇	三六三、六七一、〇〇〇	三六三、六七一、〇〇〇	三六三、六七一、〇〇〇	三六三、六七一、〇〇〇	三六三、六七一、〇〇〇
一、七〇三、一〇〇、〇〇〇	一、八四九、一〇八、七一一	一、九〇九、一一二、四三三	一、四一四、八三、三七	一、六九四、一〇〇、〇〇〇	一、七三〇、一〇二、三一一
一、八七一	一、九七五	二、〇四二	一、五二五	一、八一七	一、八五七
六三	五	六〇	四九	六一	五二

以上ノ成績、既往ノ試験成績及ビ立毛ノ状態等ヨリ觀テ左記五品種ハ更ニ試験ノ必要無キモノト認メ本年度限ヲ廢棄スルコト、シ其他ハ繼續試験シテ其ノ優劣ヲ確メントス。
 香川、播磨(何レモ相當良品種ナレドモ獎勵種トスベキ程ノ優良種ト認メズ)
 豊年二、豊年四、(何レモ豊年三ニ比シ劣ル)
 於染一(於染二ニ比シ劣ル)

二 稈麥コピンカタギ純系收量比較試験

他府縣立農事試験場ニテ純系淘汰ニ依リ改良シタル稈麥「コピンカタギ」ヲ蒐集シテ比較試験ヲ行ヒ本縣ニ適ス可キ系統ヲ査定セントスルモノニシテ本年度ハ其ノ第二年目ニ當ル。本縣在來ノ「コピンカタギ」ヲ標準區ト爲シ畑ニ於テ普通肥料ヲ用ヒ二區制ヲ以テ試験シタリ。
 試験成績ノ概要次ノ如シ。

第一區

區名	系統名	始穗出	期穗出	期揃穗	期熟成	長稈	穗間一尺	穗列一條	粒數	子實重	實收量	容實量	地方更正	地方更正	換算	當量	反
1	在來種(標準)	四月九日	四月十四日	四月十八日	五月一日	一六五、五	一、一五〇、一、五	一三	三六七八、四六〇	二、二七二	一〇〇、〇〇〇	二、二七二	一〇〇、〇〇〇	二、二七二	二、二〇七	八四	八四
2	三重コピンカタギ四	四月九日	四月十四日	四月十八日	五月一日	一六五、五	一、一五〇、一、五	一四	三五七八、一八〇	二、二七二	一〇〇、〇〇〇	二、二七二	一〇〇、〇〇〇	二、二七二	二、二〇七	七三	七三
3	香川コピンカタギ一	四月九日	四月十四日	四月十八日	五月一日	一六五、五	一、一五〇、一、五	一三	三六三八、〇八〇	二、二七二	一〇〇、〇〇〇	二、二七二	一〇〇、〇〇〇	二、二七二	二、二〇七	七九	七九
4	在來種(標準)	四月九日	四月十四日	四月十八日	五月一日	一六五、五	一、一五〇、一、五	一三	三五九七、九〇〇	二、二七二	一〇〇、〇〇〇	二、二七二	一〇〇、〇〇〇	二、二七二	二、二〇七	八四	八四
5	岡山コピンカタギ三	四月九日	四月十四日	四月十八日	五月一日	一六五、五	一、一五〇、一、五	一三	三五九七、九〇〇	二、二七二	一〇〇、〇〇〇	二、二七二	一〇〇、〇〇〇	二、二七二	二、二〇七	九〇	九〇
6	同	四月九日	四月十四日	四月十八日	五月一日	一六五、五	一、一五〇、一、五	一三	三四九六、四八〇	二、二七二	一〇〇、〇〇〇	二、二七二	一〇〇、〇〇〇	二、二七二	二、二〇七	八四	八四
7	在來種(標準)	四月九日	四月十四日	四月十八日	五月一日	一六五、五	一、一五〇、一、五	一三	三五八七、五八〇	二、二七二	一〇〇、〇〇〇	二、二七二	一〇〇、〇〇〇	二、二七二	二、二〇七	九〇	九〇
8	廣島コピンカタギ二	四月九日	四月十四日	四月十八日	五月一日	一六五、五	一、一五〇、一、五	一三	三五八七、五八〇	二、二七二	一〇〇、〇〇〇	二、二七二	一〇〇、〇〇〇	二、二七二	二、二〇七	七八	七八
9	同	四月九日	四月十四日	四月十八日	五月一日	一六五、五	一、一五〇、一、五	一三	三五八七、五八〇	二、二七二	一〇〇、〇〇〇	二、二七二	一〇〇、〇〇〇	二、二七二	二、二〇七	七八	七八
10	任來種(標準)	四月九日	四月十四日	四月十八日	五月一日	一六五、五	一、一五〇、一、五	一三	三五七八、一八〇	二、二七二	一〇〇、〇〇〇	二、二七二	一〇〇、〇〇〇	二、二七二	二、二〇七	七八	七八
11	熊本コピンカタギ五	四月九日	四月十四日	四月十八日	五月一日	一六五、五	一、一五〇、一、五	一三	三五六六、七八〇	二、二七二	一〇〇、〇〇〇	二、二七二	一〇〇、〇〇〇	二、二七二	二、二〇七	九五	九五

第二區

區名	系統名	出穂期	出穂期	穂期	成穂期	長	一尺穂間數	一穂列ノ粒數	子實重量	實收重量	實收容積	地方更正收量百分比	地方更正收量換算	反當收量	反當收量
12	同	一八	二三	三〇六、一三、〇六四二、〇	一三	三六三、七九、〇八〇	二、一八八	九九、九四	二、二〇六	八四					
13	在來種(標準)	一九	二四	三〇五、三三、〇二五、一五	一二	三五六、七八、七二〇	二、二二二	一〇〇、〇〇	二、二〇七	八〇					
14	島根コビンカタギ	一九	二四	三〇三、〇三、〇三二、〇	一四	三四九、七一、一六〇	二、〇四三	九四、四八	二、〇八五	七七					
15	石川コビンカタギ	一九	二四	三〇六、一三、一八四九、五	一四	三六六、八八、八〇〇	二、三四三	一一一、〇四	二、四五二	八九					
16	在來種(標準)	一九	二四	三〇〇、一二、九九五四、五	一四	三七一、七六、五六〇	二、〇六一	一〇〇、〇〇	二、一〇七	七一					
1	在來種(標準)	四、二四、月	四、二八、月	四、二八、月	四、二八、月	四、二八、月	四、二八、月	四、二八、月	四、二八、月	四、二八、月	四、二八、月	四、二八、月	四、二八、月	四、二八、月	四、二八、月
2	廣島コビンカタギ	二四	三〇	三〇〇、二四、二八五、月	一三	三五八、七五、三〇〇	二、一〇三	九五、四〇	二、一四八	七九					
3	石川コビンカタギ	二六、五、一	二六、五、一	二六、五、一	一四	三六一、六九、七〇〇	一、九三三	九三、八八	二、一一四	七〇					
4	在來種(標準)	二四、四、三〇	二四、四、三〇	二四、四、三〇	一三	三六六、六九、一〇〇	一、九二二	一〇〇、〇〇	二、二五二	六八					
5	岡山コビンカタギ	二七、五、三	二七、五、三	二七、五、三	一四	三六二、六三、八〇〇	一、七六五	八六、三三	一、九四二	七三					
6	熊本コビンカタギ	二四、二、二八	二四、二、二八	二四、二、二八	一四	三五七、六一、一〇〇	一、七二二	七八、四九	一、七六八	五〇					

7	在來種(標準)	二六	三〇	四、二、五六四、一、〇	一四	三七〇、八五、六〇〇	二、三三七	一〇〇、〇〇	二、二五二	八二
8	香川コビンカタギ	二六	三〇	五、二、六一四、〇、〇	一四	三五〇、八六、六〇〇	二、四四六	一〇七、四二	二、四一九	七三
9	島根コビンカタギ	二九	三三	五、三、五三三、一、五	一四	三五九、八〇、〇〇〇	二、二三四	九九、八〇	二、二四七	七三
10	在來種(標準)	二八	三二	四、二、五四三、七、〇	一四	三六二、七九、七〇〇	二、二〇〇	一〇〇、〇〇	二、二五三	七二
11	三重コビンカタギ	二八	三二	四、二、五三二、二、五	一四	三七七、七八、八〇〇	二、一一五	九三、三五	二、一〇二	七〇
12	岡山コビンカタギ	二八	三二	四、二、六九三、六、五	一四	三五七、八三、二〇〇	二、三三八	九九、八一	二、三四八	八二
13	在來種(標準)	二八	三二	四、三、六九四、二、五	一四	三五七、八五、五〇〇	二、三九二	一〇〇、〇〇	二、二五三	八三
14	熊本コビンカタギ	二七	三一	四、二、九五二、〇、〇	一三	三六五、八六、八〇〇	二、三八二	一〇〇、一五	二、三五五	九〇
15	廣島コビンカタギ	二四	三〇	五、二、七九四、五、〇	一四	三五七、七六、六〇〇	二、一四八	九一、一四	二、〇五三	八一
16	在來種(標準)	二九	三三	四、三、八三一、五、五	一三	三六七、八五、七〇〇	二、三六二	一〇〇、〇〇	二、三五二	九〇

以上ノ成績、既往ノ成績及ビ立毛ノ狀況其他ニ依リ右ノ内三重コビンカタギ四、香川コビンカタギ一、岡山コビンカタギ三三、熊本コビンカタギ二〇及ビ島根コビンカタギ一ノ五系統ハ見込アルモノトシテ更ニ繼續試験ニ供シ其他ハ比較的劣ルモノト認メ本年度限り廢棄スルコト、セリ。

四 稈麥三保純系淘汰收量比較試驗

縣内中部地方ニ相當廣ク普及シツ、アルニ保稈ニ就キ大正八年度純系淘汰ニ着手シ翌九年度自六十九

區名	品種名	出穂日	出穂期	穂期	成熟期	稈長	一尺間穗數	一穂子實重	子實重	實收量	實收容	當地正收量	當地正收量	反當量	稈重
1	三州小竹在來種 (標準)	四、九日	四、九日	四、九日	四、九日	三、三〇	五、六	一、八	三、四七六〇	一、七四八〇	一、七四八〇	一、七四八〇	一、七四八〇	七、二	七、二
2	白坊一主三號	三、二	三、二	三、二	三、二	二、七五	五、〇	一、九	三、五六一〇	一、七六九〇	一、七六九〇	一、七六九〇	一、七六九〇	七、三	七、三
3	三州小竹八〇	三、〇	三、〇	三、〇	三、〇	二、五四	五、三	一、八	三、五四六五	一、八四〇〇	一、八四〇〇	一、八四〇〇	一、八四〇〇	七、七	七、七
4	三州小竹在來種 (標準)	三、〇	三、〇	三、〇	三、〇	二、五四	五、三	一、八	三、五四六五	一、八四〇〇	一、八四〇〇	一、八四〇〇	一、八四〇〇	七、七	七、七
5	三州小竹五一	二、九	二、九	二、九	二、九	二、五四	五、三	一、八	三、五四六五	一、八四〇〇	一、八四〇〇	一、八四〇〇	一、八四〇〇	七、七	七、七
6	廣島シブレ一三	二、〇	二、〇	二、〇	二、〇	二、六	五、六	一、七	三、六二五九	一、五四〇〇	一、五四〇〇	一、五四〇〇	一、五四〇〇	六、〇	六、〇
7	三州小竹在來種 (標準)	二、〇	二、〇	二、〇	二、〇	二、六	五、六	一、七	三、六二五九	一、五四〇〇	一、五四〇〇	一、五四〇〇	一、五四〇〇	六、〇	六、〇
8	廣島シブレ一五	二、三	二、三	二、三	二、三	二、八五	五、〇	一、八	三、六七五三	一、四六五〇	一、四六五〇	一、四六五〇	一、四六五〇	六、七	六、七
9	赤小麥三	一、八	一、八	一、八	一、八	二、三四	六、五	一、九	三、四〇六八	一、四六五〇	一、四六五〇	一、四六五〇	一、四六五〇	九、二	九、二
10	三州小竹在來種 (標準)	一、九	一、九	一、九	一、九	二、三四	六、五	一、八	三、四〇六八	一、四六五〇	一、四六五〇	一、四六五〇	一、四六五〇	七、七	七、七
11	赤小麥四	二、二	二、二	二、二	二、二	二、六五	六、〇	一、九	三、五〇七二	一、四六五〇	一、四六五〇	一、四六五〇	一、四六五〇	一、〇	一、〇
12	サコボレ	二、三	二、三	二、三	二、三	二、八	六、四	一、八	三、五〇六一	一、四六五〇	一、四六五〇	一、四六五〇	一、四六五〇	七、七	七、七
13	三州小竹在來種 (標準)	二、三	二、三	二、三	二、三	二、八	六、四	一、八	三、五〇六一	一、四六五〇	一、四六五〇	一、四六五〇	一、四六五〇	七、七	七、七

區名	品種名	出穂日	出穂期	穂期	成熟期	稈長	一尺間穗數	一穂子實重	子實重	實收量	實收容	當地正收量	當地正收量	反當量	稈重
14	伊賀筑後一	二、九	二、九	二、九	二、九	三、〇〇	五、二	一、八	三、五〇五八	一、六六三	一、六六三	一、六六三	一、六六三	六、五	六、五
15	伊賀筑後二	三、三	三、三	三、三	三、三	二、八五	三、九	一、九	三、四四五一	一、四八三	一、四八三	一、四八三	一、四八三	六、六	六、六
16	三州小竹在來種 (標準)	二、九	二、九	二、九	二、九	二、四四	六、二	一、九	三、五二五七	一、六二六	一、六二六	一、六二六	一、六二六	七、二	七、二

六 原種決定參考試驗(委託試驗)

以上ノ成績、既往ノ試驗成績及毛立ノ狀況其他ニ依リ右ノ内廣島「シブレ」三、同五、伊賀筑後一、同五ノ四種ハ見込無キモノト認メテ之ヲ廢棄シ其他ハ更ニ試驗ヲ繼續スルモノトセリ。

從來ノ品種ニ關スル試驗ノ成績比較的良好ナリシ純系品種其他ニ就キ當場ト風土ノ多少異ナル田方郡田中村及駿東郡楊原村ノ二區所ニ於テ比較試驗ヲ爲シ場内ニ於ケル品種比較試驗ノ成績ト相俟テ原種決定上ノ參考ニ資セントスルヲ以テ目的トス。

(一) 田中村ニ於ケル試驗

- 一、試驗地及擔當者 田方郡田中村森木 田中村農會
- 一、選種 大麥ハ比重一、一三稈及小麥ハ一、二二ノ苦鹽水選。
- 一、播種量 反當大麥ハ四升稈及小麥ハ三升。
- 一、播種法 田ヲ用ヒ平作ト爲シ畦幅二尺播幅六寸ノ條播。
- 一、播種期 十二月一日。
- 一、肥料 反當施肥量左ノ如シ。

堆肥五百貫、人糞尿二百十六貫(三斗入十五荷)、大豆粕十貫、過磷酸石灰(十五%)十貫、硫酸加里(十%)十貫トシ其内人糞尿十五荷ハ五荷ヲ元肥トシ十二荷ヲ一回ニ追施ス。其他ハ全部元肥トシタリ。

一、施肥期 元肥ハ播種ノ際、追肥ハ一月中旬及二月下旬ニ施シタリ。

二、管理 土入三回中耕三回土寄二回ヲ行ヒタリ。

一、試験成績ノ概要次ノ如シ。

區名	品種名	出穂期	穂揃期	熟成期	稈長 於ケルニ 一尺 總數	子實		子實段當收量		備考
						重量	實收量	容實量	容實量	
1	静岡神力稈第一號 (標準)	四月廿四日	五月廿三日	五月廿三日	五〇	三五六七三	八〇〇	二、〇七三	二、〇〇〇	倒伏甚シク莖軟シ
2	三保稈	五月廿三日	五月廿三日	五月廿三日	五〇	三七〇六九	〇〇〇	一、八六五	九〇、一三	分蘖多ク硬シ
3	白チンコ	五月廿三日	五月廿三日	五月廿三日	五三	三六五七八	六〇〇	二、一五三	二、〇〇〇	分蘖多ク硬シ
4	静岡神力稈第一號 (標準)	五月廿三日	五月廿三日	五月廿三日	四四	三四八七一	七〇〇	二、〇〇〇	二、〇〇〇	稍倒伏ス、莖軟シ
5	豊年	五月廿三日	五月廿三日	五月廿三日	六三	三七五八九	四〇〇	二、三八四	二、一六	稍倒伏、丈高シ
6	紅チンコ	五月廿三日	五月廿三日	五月廿三日	六〇	三六〇八二	二〇〇	二、一六三	二、〇五九	丈低ク分蘖多ク有望ナリ
7	静岡神力稈第一號 (標準)	五月廿三日	五月廿三日	五月廿三日	四〇	三五九七二	九〇〇	二、〇三二	二、〇〇〇	倒伏莖軟シ
8	谷風	五月廿三日	五月廿三日	五月廿三日	六四	三五七七七	四〇〇	二、三二〇	二、一八	稍倒ル

大麥ノ部		17	16	15	14	13	12	11	10	9
21	九畝十石	静岡神力稈第一號 (標準)	熊本コピンコB 五五〇	岡山コピンカメギ三三三	静岡神力稈第一號 (標準)	三重コピンカタギ四	播磨	静岡神力稈第一號 (標準)	香川	静岡神力稈第一號 (標準)
20	磐田三徳	一七	二三	二四	二七	二三	二三	二七	一七	二三
19	畿内關取二號	二二	二九	三〇	二二	二九	二九	二二	二二	三〇
18	静岡青三徳第一號 (標準)	二九	三〇	三〇	二二	二九	二九	二二	二二	三〇
		三〇	三〇	三〇	二二	二九	二九	二二	二二	三〇
		五〇	六一	四六	五七	四一	四一	四一	七四	六四
		三〇五九七	三〇五九七	二九五八七	二八五九四	三五三七九	三五三七九	三五三七九	三五三七九	三五三七九
		三二、〇七	三二、九二	二、九四九	三、三六二	二、二四一	二、二四一	二、二四一	二、〇六六	二、〇六六
		九六、六三	九六、七二	八八、七三	二、〇〇〇	二、〇〇〇	二、〇〇〇	二、〇〇〇	二、〇六六	二、〇六六
		三、一九二	三、二九三	二、九三〇	三、三〇三	二、二五九	二、二五九	二、二五九	二、〇六六	二、〇六六
		發育佳良穗大	丈中等發育佳良	丈低ク強シ	分蘖多ク有望	莖強ク草丈中等	莖強ク草丈中等	莖強ク草丈中等	同	同
						莖太クシテ硬ク	莖太クシテ硬ク	莖太クシテ硬ク	同	同
						穂大ニシテ有望	穂大ニシテ有望	穂大ニシテ有望	同	同
						稍倒ル	稍倒ル	稍倒ル	同	同
						丈高ク穂大強剛	丈高ク穂大強剛	丈高ク穂大強剛	同	同
						ニシテ有望	ニシテ有望	ニシテ有望	同	同
						倒ル	倒ル	倒ル	同	同

26	25	24	23	22
静岡青三徳第一號 (標準)	白穂揃	畿内大麥四三	静岡白六角第一號	静岡青三徳第一號 (標準)
一七	二四	二三	二六	二七
三三	二九	二九	三〇六、二五、六五	二九三、一〇
五九	一三、七五	一三、七五	二八五九一、二〇〇	二八四九四、二〇〇
三、三七	三〇〇九六、〇〇〇	二八五七九、八〇〇	三、〇九三	三、三二七
一〇〇、〇〇	三、二〇〇	二、八〇〇	九三、六六	一〇〇、〇〇
三、三〇	九七、六七	八五、一一	三、〇九三	三、三〇
三、三〇	三、二二五	二、八一〇	三、三〇	三、三〇

小麥ノ部

27	28	29	30	31	32	33	34
三州小竹五(標準)	三州小竹八〇	三州小竹五一	白チヤボ	三州小竹五(標準)	赤小麥三	赤小麥四	廣島ブルー一三
二八五、四六、一〇三、二〇	二八	二八	二四四、三〇	二八五、四	二四四、三〇	二五	二六五、一
六五	一〇三、五〇	一〇三、五〇	六二、九五	一〇三、四五	五三、三〇	七三、九五	一〇三、四〇
三四五八三、一六〇	六〇	五二	六八	五六	六三	六三	五五
二、四一〇、〇〇、〇〇	三四七六、八〇〇	三四四七、七〇〇	三四三七五、九〇〇	三四三七五、四三〇	三四三七七、八二〇	三四七六、六〇〇	三五八七四、八二〇
二、二八五	二、二二三	二、一七二	二、二二〇	二、一九九	二、一八〇	二、二六五	二、〇九〇
九四、七三	九四、三五	九四、三五	九八、五九	二、二〇〇、〇〇	九六、六一	二、一〇一、九二	九三、五四
二、一六五	二、一五四	二、一五四	二、二五三	二、二八五	二、二五三	二、三三九	二、一三七
發育佳良							

35
三州小竹五(標準)
二八
四
一〇三、五〇
五八
三四三七六、八〇〇
二、三四六、〇〇、〇〇
二、一八五

備考 前記ノ内稜麥静岡神力稜第一號ハ殆ド成熟後莖折レタルガ故ニ倒伏トアルモ收量ニハ大ナル影響無カリキ。

(二) 楊原村ニ於ケル試験

- 一、試験地及擔當者 駿東郡楊原村七香貫(試験地) 駿東郡農會 (試驗擔當者)
- 二、選種 稜麥小麥共ニ比重一、二二ノ苦鹽水選 (栽培管理者) 西山徳次郎
- 一、播種量 反當三升
- 一、播種法 畑ヲ用ヒ畦幅二尺播幅六寸ノ條播トセリ。
- 一、播種期 十一月二十八日
- 一、肥料 反當施肥量左ノ如シ。
堆肥三百貫、人糞尿二百〇二貫(三斗入十四荷)大豆粕五貫、過磷酸石灰(二〇%)七貫、草木灰八貫トシ人糞尿十四荷ノ内六荷ハ三月三日追施シ殘八荷ト其他ノ肥料全部トハ總テ元肥トシテ施與シタリ。
- 一、中耕 二月十二日、三月五日、三月二十八日
- 一、土入 二月十二日、三月五日、三月二十八日
- 一、土寄 三月三十日

一、試験成績ノ概要左ノ如シ。

區名	品名	期穂出	期摘穂	期熟成	成熟期ニ於ケル		子實重量	子實段當收量	
					身長	一尺間ノ穂數		實收重量	實收容量
1	静岡神力稈第一號 (標準)	四月八日	四月二日	五月四日	三、九〇	八〇本	三六〇	二、七五	二、二八七
2	紅チンコ	三	三	三、二九	三、三〇	八五	三七五	二、七四	二、二八九
3	谷風	三	三	三、二九	三、三五	八五	三七〇	二、八二	二、七六六
4	香川	三	三	三、二九	三、三五	八〇	三六五	二、四九	二、四二二
5	静岡神力稈第一號 (標準)	三	三	三、二九	三、三五	八〇	三七〇	二、三九	二、二八七
6	白チンコ	三	三	三、二九	三、三五	八〇	三七〇	二、三九	二、二八七
7	三重コピンカタギ四保	三	三	三、二九	三、三五	八〇	三七〇	二、三九	二、二八七
8	静岡神力稈第一號 (標準)	三	三	三、二九	三、三五	八〇	三七〇	二、三九	二、二八七
9	静岡神力稈第一號 (標準)	三	三	三、二九	三、三五	八〇	三七〇	二、三九	二、二八七
10	豊年	三	三	三、二九	三、三五	八〇	三七〇	二、三九	二、二八七

小麥ノ部

13	12	11	14	15	16	17	18	19	20
静岡神力稈第一號 (標準)	豊年	豊年	サコボレ (標準)	三州小竹 五一	三州小竹 八〇	サコボレ (標準)	白坊主 三號	赤小麥 三	サコボレ (標準)
二、八	二、六	二、五	二、五	二、二	二、二	二、二	二、二	二、〇	二、〇
二、二	二、九	二、九	二、六	二、四	二、四	二、四	二、七	二、三	二、三
二、四	三、〇	三、〇	六、六	四、四	四、四	六、六	五、五	四、四	六、六
三、九〇	三、八〇	三、八〇	三、四〇	三、一〇	三、二〇	三、四〇	三、二四	三、三五	三、四〇
八〇	八五	八五	一〇九	八八	九三	一一〇	九〇	九〇	一一〇
三七〇	三六五	三七〇	三六〇	三五二	三六二	三六〇	三五五	三四八	三五六
八七、八五〇	七六、六五〇	八八、八〇〇	九五、五〇〇	九四、二〇〇	一〇五、三五〇	九二、七五〇	九七、六五〇	九三、一五〇	九二、六〇〇
二、三七四	二、一〇〇	二、四〇〇	二、六五三	二、六七六	二、九〇二	二、五七六	二、七五二	二、六七七	二、六〇二
二、二八七	二、一〇八	二、四二二	二、六三〇	二、六五八	二、九一九	二、六二〇	二、七七八	二、六九五	二、六二〇

七 原種決定簡易試験 (委託試験)

本試験ハ當場ニ於ケル試験ノ結果最モ有望ト認メタル品種ニ就キ新ニ原種ニ加フルノ價值如何等ヲ

知ランガ爲メ縣下ノ各地ニ於テ適當ナル者ニ委託シ在來種ト比較シテ簡單ナル試驗ヲ行ハシメ以テ各種風土ニ對スル適應性ヲ確メ場内ノ試驗成績ト相俟テ原種決定上ノ參考ニ資セントスルヲ以テ目的トス。

試驗地ハ縣下二市十三郡中十一郡ヲ選定シ之ニ各一箇所ヅ、ヲ置キタリ。供試品種ハ稈麥原種候補品種紅チンコ及香川ノ二種ト比較用在來品種一種トヨリ成ル。
 試驗ノ方法ハ一枚ノ圃地ヲ併判スルヤウ四區ニ分テテ其兩端ノ二區ニハ比較用在來種ヲ置キ中央ノ二區ニハ原種候補品種二種ヲ殖テタリ。一區ノ面積ハ十五坪以上トシ耕種ノ方法ハ甚シキ不合理ノ點アラザル限リハ其地方普通ノ方法ニ準ズルコト、セリ。

試驗地ノ位置、栽培擔當者及供試品種等左表ノ如シ。

郡名	位置	擔當者	原種候補品種	比較用在來品種
賀茂	朝日村吉佐美	楠山紋七	紅チンコ、香川	コピンカタギ
駿東	大岡村黃瀬川中宿	川合清作	同	在來コピンカタギ
富士	魔岡村中桁	川村金次郎	同	マタラグリ
庵原	高部村押切	齋藤半	同	
安倍	長田村丸子	鈴木虎藏	同	
志太	益津村	西形兼吉	同	

試驗成績ノ概要次ノ如シ。

郡名	區名	品種名	段當量	地力更正	擔當者	概評摘要
榛原	1	コピンカタギ	二、八五〇	100、00	香川、紅チンコ共ニ發育其他良好ニシテ將來原種トシテノ良品種ト認ム	
	2	香川	三、三六〇	113、51		
	3	紅チンコ	三、七五〇	111、11		
	4	コピンカタギ	三、一八〇	100、00		
小笠	1	コピンカタギ	七九、五〇〇	100、00	香川種ハ草丈短ク強剛ナレドモ紅チンコニ及バズ。紅チンコハ性質強健、收量多大ニシテ良好ナリト認ム。比較用	
	2	香川	七二、〇〇〇	90、00		
周智	1	コピンカタギ	七九、五〇〇	100、00	香川種ハ草丈短ク強剛ナレドモ紅チンコニ及バズ。紅チンコハ性質強健、收量多大ニシテ良好ナリト認ム。比較用	
	2	香川	七二、〇〇〇	90、00		
濱新	1	コピンカタギ	七九、五〇〇	100、00	香川種ハ草丈短ク強剛ナレドモ紅チンコニ及バズ。紅チンコハ性質強健、收量多大ニシテ良好ナリト認ム。比較用	
	2	香川	七二、〇〇〇	90、00		
引佐	1	コピンカタギ	七九、五〇〇	100、00	香川種ハ草丈短ク強剛ナレドモ紅チンコニ及バズ。紅チンコハ性質強健、收量多大ニシテ良好ナリト認ム。比較用	
	2	香川	七二、〇〇〇	90、00		

小笠	榛原				志太				(區二第) 安倍			
	4	3	2	1	4	3	2	1	8	7	6	5
	コ ビ ン カ タ ギ	紅 チ ン コ	香 川	コ ビ ン カ タ ギ	コ ビ ン カ タ ギ	紅 チ ン コ	香 川	コ ビ ン カ タ ギ	コ ビ ン カ タ ギ	紅 チ ン コ	香 川	コ ビ ン カ タ ギ
	三、〇五〇	三、二〇〇	二、八五〇	二、九八〇	一、七二七	一、五四五	一、	二、一四〇	二、九〇〇	二、一七〇	二、〇九三	二、〇九三
	100,000	103,070	94,910	100,000	1	1	1	100,000	136,530	101,910	100,000	100,000
調査方法ニ誤有リ因テ省略ス	紅チンコハ短程強健多收ナルモ子實ノ色純白ナラザルヲ缺點トス。香川ハ稈長カラザレドモ弱クシテ子實ノ色純白ナルモ莖強大ニシテ多收ナレドモ雨害ニ弱キヲ缺點トス。				紅チンコハ丈短ク丈夫ニシテ最モ良種ナリ				(試験區ノ排列其他ニ誤アリテハコビンカタギノ收量ヲ調査スルニ至ラザリキ)			

(區一第)	庵原				富士									
	4	3	2	1	4	3	2	1	4	3				
	コ ビ ン カ タ ギ	香 川	紅 チ ン コ	コ ビ ン カ タ ギ	三 保 稈	紅 チ ン コ	香 川	三 保 稈	マ タ コ グ リ	紅 チ ン コ	香 川	マ タ コ グ リ	コ ビ ン カ タ ギ	紅 チ ン コ
	二、一五三	二、一六七	二、二四五	二、二二三	一、六四〇	一、九六〇	一、五〇〇	一、四六〇	一、六八〇	一、六三〇	一、八三〇	一、六八〇	八、〇〇〇	九、〇〇〇
	100,000	101,130	113,690	100,000	100,000	134,050	96,000	100,000	100,000	96,430	108,930	100,000	100,000	111,810
二區平均	紅チンコハ丈低クシテ莖太ク強剛、極メテ栽培シ易ク收量多ク有望ト認ム。香川ハ莖太ケレドモ紅チンコ程強剛ナラズ發芽稍不良ナリシ爲メ充分ナル比較ヲ爲シ得ザリシハ残念ナリ。				香川品質佳ナレドモ收量劣ルシテ最モ有望ナリ				ノ在來コビンカタギハ品種何分退化シテ外觀餘リ良好ナラズ、故良品種ヲ得ルコトヲ切望シツ、アリ					

濱名	周智			
	4	3	2	1
引佐	4	3	2	1
	静岡神力稈第一號	香	紅チン	コビンカタギ
4	3	2	1	
静岡神力稈第一號	香	紅チン	コビンカタギ	
2,500	2,900	2,500	2,100	
100,000	116,000	107,100	100,000	
静岡神力稈第一號(現獎勵品種)ハ早熟ニシテ栽培容易アレドモ稈長クシテ倒伏シ易シ。	香川ハ稈短小ニシテ麥ノ品質ハ良好他品種ニ比較シ成績劣等ナルヲ認ム。	紅チンコハ稈短小ニシテ倒伏ノ憂少ナク穂比較的長大ニシテ收量多ク將來有望ノ品種ト認ム。	紅チンコハ有望ナリト思考ス。	

八豊凶考照試験

年々同一ノ土地ニ於テ同一耕種法ニ依リ大麥裸麥及ビ小麥ノ各三種宛テ栽培シ一定ノ期日ニ於テ其ノ生育ノ狀況ヲ調査シ之ヲ例年ト比較對照シ又氣象ノ如何ヲ參照シテ其年ノ豊凶ヲ驗知セントスルモノナリ。本年度各期ニ於ケル生育狀況及ビ收量並ニ氣象ノ概要ヲ示セバ左ノ如シ。

春分(一) 調査成績

品種	大正十二年		平年		比較増減
	草丈	莖數	草丈	莖數	
大麥三種平均	一、三三	九〇本	一、二二	八三本	増 一
小麥三種平均	一、二〇	一〇一	一、二〇	八二	増 一
裸麥三種平均	一、三三	九二	一、二五	七二	増 〇八

播種後二月下旬ニ至ル間ハ寒氣強ク且ツ乾燥シタル爲メ一般ニ生育遅延シタルモ三月ニ至リ生育ヲ進メ作況ハ平年ニ比シ稍優ル。

品種別	大正十二年		平年		比較増減
	草丈	莖數	草丈	莖數	
大麥三種平均	三、一六	四九本	三、三六	四九本	減 一
小麥三種平均	三、〇七	六五	三、三六	五一	減 二九
裸麥三種平均	二、九三	五	二、八八	四八	増 〇五

モ初期ニ於テ少ナカリシニ化螟蟲ノ被害ハ第一化期ノ後半ヨリ漸次増加シ其ノ二化期ニ至リテハ縣内ノ諸地方ニ亘リ被害ノ甚大ナル近年稀ナル有様ナリシガ當場内及其ノ附近ニ於テハ被害少ナカリキ。而シテ十月十日夜ニ於ケル強風豪雨ノ爲メ縣内一般及ビ當場内共倒伏ヲ來セルモノ甚ダ多ク且ツ收穫期ニ近ヅキテ穂頸稻熱病ノ發生増大セル地方多ク之等ノ原因ニ依リ本年ノ水稻ハ草出來ノ割合ニ收量ヲ減ジ縣内ヲ通ズレバ平年ニ比シ二分四厘減ナルガ當場内ハ病蟲害多カラザリシガ故ニ平年ニ比シ幾分ノ增收ヲ見ルコトヲ得タリ。

耕種梗概

特殊ノ試験ヲ除クノ外大體ニ通ズル耕種ノ梗概次ノ如シ。

苗代ノ部

一、整地 馬耕ニ依リ約四寸ノ深サニ冬耕シタル後犁返シヲ行ヒ更ニ土塊ヲ細碎シテ地均ヲ行ヒテ肥料ヲ施シ灌水シテ荒播ヲ爲シ次デ床面四尺ノ短冊形ニ揚床ヲ造リテ播種ノ準備ヲナス。
 一、肥料 特殊ノモノヲ除クノ外一坪ニ對スル肥料左ノ如シ。

肥料名	坪當用量	備考
人糞	二升	豊凶考照試験品種ニ關スル試験其他一般
菜種糞	二升	
過磷酸石灰	二十斤	其他一般
人糞	一升	

備考 右ノ丙甲及乙ノ藁灰ノミハ床拵ヘノ際ニ施シ其ノ他ハ代掻約一週間前ニ施シ置キタリ。又丙ノ藁灰ハ播種直後種籾ノ見エザル程度ニ覆蓋用トシテ撒布セリ。

一、選種 籾ハ比重一、一三糶ハ一、〇八ノ苦澱汁水ニテ選種シタリ。
 一、浸種 種籾ハ井水ヲ用ヒテ桶浸スルコト七晝夜ニシテ取り出シ水ヲ切りテ播種セリ。但浸漬中ハ毎日一回水ヲ更新セリ。
 一、播種量 坪當播種量左ノ如シ。

四合 豊凶考照試験
 三合 品種ニ關スル諸試験、普通耕種法ノ部
 二合 同 增收的栽培法ノ部
 二合 原種栽培

一尺坪ニ付三百粒ヅ、系統集團淘汰、人工交配特性調査試験、純系淘汰特性調査試験、其他小割木框ニ播種スルモノ全部

一、播種期

五月一日
五月二日乃至四日

豊凶考照試験、品種ニ關スル諸試験、原種其ノ他
小割木 榎

本田ノ部

一、整地 休閑地ハ一月乃至五月頃、紫雲英栽培地ハ其ノ刈取後牛馬ニ依リ四五寸ノ深サニ耕起シ
塊返シヲ爲シテ土塊ヲ碎キニ毛作地ハ麥又ハ青刈大豆刈取後牛馬ニ依リ鋤キ返シタル後何レモ灌
水ヲ行ヒ挿秧前ニ至リ馬耕ニテ代播ヲ行ヒ移植ノ準備ヲ爲シタリ。

一、肥料

配合別	肥料名	用反量	所含三要素			元肥	追肥		
			窒素	磷酸	加里		七月上旬	七月中旬	八月上旬
普通肥料	堆肥	100	7.0	6.0	8.0	100			
	青刈大豆	100	5.0	0.8	7.0	100			
	大豆粕	20	1.5	2.3	3.6	10			
	過磷酸石灰 (10%)	8	1.6	0.0	1.0	8			
	木灰	5	1.5	0.0	1.5	1	5		
中晚梢多肥料	堆肥	300	21.0	19.0	26.0	300			
	紫雲英 (乾)	25	5.7	1.5	4.7	25			
	硫酸安母尼亞	2	4.0	1	1	2			
	大豆粕	7	4.7	0.8	2.6	4			
	過磷酸石灰 (10%)	7	5.8	3.5	3.5	3			
早稻多肥料	堆肥	200	14.0	12.0	16.0	200			
	紫雲英 (乾)	25	5.7	1.5	4.7	25			
	硫酸安母尼亞	2	4.0	1	1	2			
	大豆粕	7	4.7	0.8	2.6	5			
	過磷酸石灰 (10%)	7	5.8	3.5	3.5	3			

配合別	肥料名	用反量	所含三要素			元肥	追肥		
			窒素	磷酸	加里		七月上旬	七月中旬	八月上旬
普通肥料	堆肥	100	7.0	6.0	8.0	100			
	青刈大豆	100	5.0	0.8	7.0	100			
	大豆粕	20	1.5	2.3	3.6	10			
	過磷酸石灰 (10%)	8	1.6	0.0	1.0	8			
	木灰	5	1.5	0.0	1.5	1	5		
中晚梢多肥料	堆肥	300	21.0	19.0	26.0	300			
	紫雲英 (乾)	25	5.7	1.5	4.7	25			
	硫酸安母尼亞	2	4.0	1	1	2			
	大豆粕	7	4.7	0.8	2.6	4			
	過磷酸石灰 (10%)	7	5.8	3.5	3.5	3			
早稻多肥料	堆肥	200	14.0	12.0	16.0	200			
	紫雲英 (乾)	25	5.7	1.5	4.7	25			
	硫酸安母尼亞	2	4.0	1	1	2			
	大豆粕	7	4.7	0.8	2.6	5			
	過磷酸石灰 (10%)	7	5.8	3.5	3.5	3			

肥料	木灰	石灰	計
	10、	30、	30、
	1	1	3、4、1
	300	1	3、4、5、3
	850	1	3、2、6
	1		
	10、		
	1		

備考 原種決定試験、純系淘汰收量比較試験等ノ多收穫の栽培法區ニハ前記ノ多肥料(早稻ニハ早稻多肥料)ヲ用ヒ該試驗ノ普通栽培法區及ビ其ノ他ノ試驗ニハ前記ノ普通肥料ヲ用ヒタリ。

一、挿秧期

六月二十日 豊凶考照試験、品種別直播移植比較試験
 六月二十六日乃至三十日 其他一般
 一、一坪株數及一株苗數、特殊ノモノヲ除クノ外左ノ如シ。

種別	縱株間	横株間	一坪當株數	一株ノ苗數
早稻收量試験 普通栽培法區	一尺	六寸	六十株	四本
增收的栽培法區	一尺	六寸六分七厘	五十四株	三本
中晚稻收量試験	一尺	六寸六分七厘	五十四株	三本
一本植 純系淘汰特性調査試験 人工交配同他	一尺	六寸六分七厘	三十四株	一本

但シ豊凶考照試験、挿秧法試験其ノ他特殊ノモノモノハ之ト異ナル。

一、除草

- 一番除草(蟹爪打) 七月上旬
 - 蟹爬直シ 同上
 - 二番除草 同上
 - 三番除草 同上
 - 四番除草 八月上旬
- 但シ早稻又ハ試験ノ種類ニ依リテハ回数又ハ時期ニ相異アリ。

甲、品種ニ關スル試験

一、原種決定試験

本試験ハ本縣下ニ原種トシテ普及セシムヘキ品種ヲ選定スルヲ以テ目的トシ數年來ノ繼續ニ係レリ。供試品種ハ農商務省農事試驗場畿内支場及他府縣立農事試驗場ノ育成セルモノニシテ當場ニ於ケル既住ノ試験成績比較的良好ナルモノ及ビ當場自ラ純系淘汰ヲ行ヒテ育成セルモノ、内成績比較的良好ナリシモノヲ主トシ之ニ比較用ノ在來種及現在ノ獎勵品種ヲ加フルモノトス。而シテ早稻ノ部及ビ中晚稻ノ部ノニ別チテ試験セリ。

(一) 早稻ノ部
 標準區ニハ静岡愛國第一號(現獎勵品種)ヲ用ヒ二區制トシテ試験セリ。但シ第一區ハ普通栽培法ニ

據リ第二區ハ增收的栽培法ニ據レリ。成績ノ概要左ノ如シ。(縦ノ線ハ田區ノ境界ヲ示スモノトス、但シ畔畦ニ接シテハ三列以上ノ番外ヲ置キタリ。以下之ニ準ズ。)

第一區 (普通栽培法區)

區名	品種名	出穂期	成熟期	稈長	一株穂數	穂莖最長	實收量	地力更收量	地力更收量換算	玄米重量	重量	重量	重量
1	畿内早生七〇	八月廿七日	十月廿七日	一〇三、七三、九二、五七	二、二七、六四	六、四	二、二七、八二、三、六〇	二、二七、八二、三、六〇	二、二七、八二、三、六〇	三九、一	七、六、三	二、一、六	二、一、六
2	静岡愛國第一號(標準)	八月廿七日	十月廿七日	一〇三、八九、二、三	一、九三、八	六、四	二、一〇、〇〇	二、一〇、〇〇	二、一〇、〇〇	三九、〇	八、二、一	八、六	八、六
3	畿内早生一五六	八月廿七日	十月廿七日	一八三、〇六、九、九	二、三五、〇	六、四	二、三五、〇	二、三五、〇	二、三五、〇	三九、三	七、六、六	一、四、四	一、四、四
4	畿内早生二二二	八月廿七日	十月廿七日	一七三、〇三、八、三	二、三九、一、七、三	六、六	二、三九、一、七、三	二、三九、一、七、三	二、三九、一、七、三	三八、七	八、〇、七	一、三、二	一、三、二
5	静岡愛國第一號(標準)	八月廿七日	十月廿七日	一〇二、九〇、五、〇	二、二五、〇	六、六	二、二五、〇	二、二五、〇	二、二五、〇	三九、一	八、二、二	一、〇、三	一、〇、三
6	畿内早生六九	八月廿七日	十月廿七日	一〇三、七三、八、六	二、三九、一、九、二、六	六、六	二、三九、一、九、二、六	二、三九、一、九、二、六	二、三九、一、九、二、六	三九、五	八、一、三	一、〇、三	一、〇、三
7	早神力〇九	八月廿七日	十月廿七日	一三三、六二、六、四	二、二九、一、二、〇、七、五、七	六、八	二、二九、一、二、〇、七、五、七	二、二九、一、二、〇、七、五、七	二、二九、一、二、〇、七、五、七	三九、四	八、一、六	一、〇、四	一、〇、四
8	静岡愛國第一號(標準)	八月廿七日	十月廿七日	一〇三、七五、二、二	二、〇八、二、〇、〇、〇	六、七	二、〇八、二、〇、〇、〇	二、〇八、二、〇、〇、〇	二、〇八、二、〇、〇、〇	三九、二	八、二、三	八、九	八、九
9	畿内早生一〇	八月廿七日	十月廿七日	一三三、七三、六、八	二、二九、五、一、〇、七、一、六	七、〇	二、二九、五、一、〇、七、一、六	二、二九、五、一、〇、七、一、六	二、二九、五、一、〇、七、一、六	三九、四	八、〇、四	九、三	九、三

第二區 (增收的栽培法區)

區名	品種名	出穂期	成熟期	稈長	一株穂數	穂莖最長	實收量	地力更收量	地力更收量換算	玄米重量	重量	重量	重量
10	愛國在來種	八月廿七日	十月廿七日	一〇三、〇八、一、三	二、一〇、六	六、六	二、一〇、六	二、一〇、六	二、一〇、六	三九、三	八、一、八	八、二	八、二
11	静岡愛國第一號(標準)	八月廿七日	十月廿七日	一〇二、九五、一、二、七	二、二六、一、〇、〇、〇	六、九	二、二六、一、〇、〇、〇	二、二六、一、〇、〇、〇	二、二六、一、〇、〇、〇	三九、三	七、九、八	九、六	九、六
12	早生千本	八月廿七日	十月廿七日	一三三、六二、六、六	二、四〇、三、〇、七、五、七	六、五	二、四〇、三、〇、七、五、七	二、四〇、三、〇、七、五、七	二、四〇、三、〇、七、五、七	三九、五	八、〇、六	一、〇、八	一、〇、八
13	小丈八六	八月廿七日	十月廿七日	一七三、九八、一、四、五	二、三四、六、一、〇、一、八、六	六、五	二、三四、六、一、〇、一、八、六	二、三四、六、一、〇、一、八、六	二、三四、六、一、〇、一、八、六	三九、四	八、〇、五	一一、九	一一、九
14	静岡愛國第一號(標準)	八月廿七日	十月廿七日	一〇二、九二、二、八	二、一七、七、一、〇、〇、〇	六、四	二、一七、七、一、〇、〇、〇	二、一七、七、一、〇、〇、〇	二、一七、七、一、〇、〇、〇	三九、一	八、二、一	一一、七	一一、七
15	早神力〇九	八月廿七日	十月廿七日	一〇二、四二、一、九	二、二九、四、一、〇、八、七、〇	六、三	二、二九、四、一、〇、八、七、〇	二、二九、四、一、〇、八、七、〇	二、二九、四、一、〇、八、七、〇	三九、〇	八、〇、〇	一一、五	一一、五
16	静岡小丈一號	八月廿七日	十月廿七日	一〇三、〇三、四、五	二、三六、一、三、八、一	六、五	二、三六、一、三、八、一	二、三六、一、三、八、一	二、三六、一、三、八、一	三九、七	七、九、六	一一、六	一一、六
17	静岡愛國第一號(標準)	八月廿七日	十月廿七日	一〇二、三二、二、四	二、一七、七、一、〇、〇、〇	六、六	二、一七、七、一、〇、〇、〇	二、一七、七、一、〇、〇、〇	二、一七、七、一、〇、〇、〇	三九、三	八、〇、六	九、八	九、八
18	小丈六七	八月廿七日	十月廿七日	一〇二、六八、九、九	二、二九、六、一、二、四、九、六	六、七	二、二九、六、一、二、四、九、六	二、二九、六、一、二、四、九、六	二、二九、六、一、二、四、九、六	三九、五	八、〇、八	一一、二	一一、二

13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2
静岡愛國第一號(標準)	静岡小丈一號	畿内早生一五六	静岡愛國第一號(標準)	畿内早生二二	畿内早生七〇	畿内早生七〇	静岡愛國第一號(標準)	畿内早生一〇	畿内早生六九	静岡愛國第一號(標準)	早生千本
二〇	二二	二六	二〇	二六	二七	二〇	二〇	二二	二二	二四	二四
一〇三、九四三、六	一五三、〇二三、六	一八三、〇〇一、六	一〇二、八六一、三	一七三、九八一、七	一七二、九四一、五	一〇二、八七一、二	一〇二、九〇一、九	一〇二、八二一、五	一〇二、九〇一、九	一三三、六二八、七	一三三、六八二、七
七、三	六、七	六、八	六、六	六、八	六、八	六、八	六、六	四、九	四、九	六、八	六、七
二、六三四、〇〇〇	二、五八三、〇〇一	二、九三八、〇〇五	二、三六二、〇〇〇	二、四三二、〇〇三	二、四三二、〇〇三	二、六三二、〇〇七	二、六七六、〇〇〇	二、八二二、〇七五	二、八二二、〇七五	二、九五〇、〇八、六	二、九〇二、〇五、六
二、五五六	二、五七六	二、六七〇	二、五三六	二、六六六	三、四七九	二、五三六	二、八〇九	二、八三四	二、八三四	二、七五四	二、六六九
三九二	三八六	三九〇	三九二	三八八	三九一	三九三	三九四	三九四	三九四	三九三	三九七
八二、三	八二、三	八〇、五	八一、七	八一、三	八〇、五	八二、三	八一、八	八一、一	八一、一	八一、七	八二、七
一一九	一一六	一一八	一〇四	一一九	一一四	一〇五	一一三	一一三	一一三	一一五	一一六

備考 右表中『地力更正収量百分比』トアルハ標準區ノ収量ニ依リ地力ノ相異ヲ更正シ標準區ノ収量ヲ一〇〇、〇〇トシテ各品種ノ収量百分比ヲ表シタルモノ、又『地力更正換算収量』トアルハ各標準區ノ平均實収量ヲ基準トシ前記ノ収量百分比ニ據リテ地力更正収量ヲ換算セルモノナリ。以下之ニ準ズ。

左ノ内畿内早生一五六ハ同二二及ビ同七〇ト殆ンド同一種ニシテ而モ既往ノ成績之等ニ比シ稍劣ルガ故ニ之ヲ廢棄シ小丈六七ハ静岡小丈一號特選小丈又ハ小丈八六ニ比シ少シク早熟ナル點ハ特殊ナルドモ収量之等ニ及バザル等成績明カニ成リタルガ故ニ本年度限リ試験ヨリ除キテ單ニ保存ノ爲メ栽培スルコト、シ其他ノ品種ハ更ニ試験ヲ繼續スルコト、セリ。

(二) 中晩稻ノ部

三區制ト爲シ第一及第二ノ兩區ハ總テ普通ノ栽培法ニ據リ第三區ハ增收的栽培法ニ依リテ試験シ標準區ニハ大部分愛媛神力(現在ノ獎勵品種)ヲ用ヒ第二第三區ノ朝日系統ノ部分ニノミハ磐田朝日三號(現在ノ獎勵品種)ヲ用ヒタリ。成績ノ概要左ノ如シ。

第一區 (普通栽培法區ノ一)

區名	品種名	出穂期	抽穂期	成熟期	稈長	一株穂數	最長玄米段	玄米重量	糶摺歩合	糶摺歩合	當收量
1	畿内晩生第四號	九、四九	九、八九	一〇、二二	五三、六〇	六、二	二、七四〇	三九一	八一、九	五六、八三	一一三
2	愛媛神力(標準)	三	七	一一	六二、八八	六、六	二、八七九	三九四	八三、五	六〇、八八	一一三
3	畿内晩生五〇	五	一〇	一一	六二、五五	六、三	二、八八七	三九三	八二、〇	五六、一一	一一八
4	畿内晩生三二	三	七	一一	五二、四三	六、九	二、七〇八	三九三	八一、八	五六、八〇	一一四

區名	品種名	始穗出	期穗出	期揃穗	期熟成	長	稈	穂數	穂長	最長	當實收	重量	糶摺歩合	容量	糶段
1	朝日 四一	九、九日	九、九日	九、九日	一、九日	九、九	九、九	六、三	六、三	三、一	三、一	三、一	八、〇	五、四	一、六〇
2	磐田朝日三號(標準)	九、九日	九、九日	九、九日	一、九日	九、九	九、九	六、三	六、三	三、一	三、一	三、一	八、〇	五、四	一、六〇
3	朝日 一一	九、九日	九、九日	九、九日	一、九日	九、九	九、九	六、三	六、三	三、一	三、一	三、一	八、〇	五、四	一、六〇
4	朝日 一二五	九、九日	九、九日	九、九日	一、九日	九、九	九、九	六、三	六、三	三、一	三、一	三、一	八、〇	五、四	一、六〇

第二區 (普通栽培法區ノ二)

區名	品種名	始穗出	期穗出	期揃穗	期熟成	長	稈	穂數	穂長	最長	當實收	重量	糶摺歩合	容量	糶段
20	朝日 四一	九、九日	九、九日	九、九日	一、九日	九、九	九、九	六、三	六、三	三、一	三、一	三、一	八、〇	五、四	一、六〇
21	愛媛神力(標準)	九、九日	九、九日	九、九日	一、九日	九、九	九、九	六、三	六、三	三、一	三、一	三、一	八、〇	五、四	一、六〇
22	朝日 一一	九、九日	九、九日	九、九日	一、九日	九、九	九、九	六、三	六、三	三、一	三、一	三、一	八、〇	五、四	一、六〇
23	磐田朝日三號	九、九日	九、九日	九、九日	一、九日	九、九	九、九	六、三	六、三	三、一	三、一	三、一	八、〇	五、四	一、六〇
24	朝日 一一	九、九日	九、九日	九、九日	一、九日	九、九	九、九	六、三	六、三	三、一	三、一	三、一	八、〇	五、四	一、六〇
25	愛媛神力(標準)	九、九日	九、九日	九、九日	一、九日	九、九	九、九	六、三	六、三	三、一	三、一	三、一	八、〇	五、四	一、六〇
26	朝日 一二五	九、九日	九、九日	九、九日	一、九日	九、九	九、九	六、三	六、三	三、一	三、一	三、一	八、〇	五、四	一、六〇

區名	品種名	始穗出	期穗出	期揃穗	期熟成	長	稈	穂數	穂長	最長	當實收	重量	糶摺歩合	容量	糶段
5	愛媛神力(標準)	九、九日	九、九日	九、九日	一、九日	九、九	九、九	六、三	六、三	三、一	三、一	三、一	八、〇	五、四	一、六〇
6	畿内晩生三三	九、九日	九、九日	九、九日	一、九日	九、九	九、九	六、三	六、三	三、一	三、一	三、一	八、〇	五、四	一、六〇
7	愛媛竹成	九、九日	九、九日	九、九日	一、九日	九、九	九、九	六、三	六、三	三、一	三、一	三、一	八、〇	五、四	一、六〇
8	愛媛神力(標準)	九、九日	九、九日	九、九日	一、九日	九、九	九、九	六、三	六、三	三、一	三、一	三、一	八、〇	五、四	一、六〇
9	竹成 一七	九、九日	九、九日	九、九日	一、九日	九、九	九、九	六、三	六、三	三、一	三、一	三、一	八、〇	五、四	一、六〇
10	富士	九、九日	九、九日	九、九日	一、九日	九、九	九、九	六、三	六、三	三、一	三、一	三、一	八、〇	五、四	一、六〇
11	愛媛神力(標準)	九、九日	九、九日	九、九日	一、九日	九、九	九、九	六、三	六、三	三、一	三、一	三、一	八、〇	五、四	一、六〇
12	静岡源一本第一號	九、九日	九、九日	九、九日	一、九日	九、九	九、九	六、三	六、三	三、一	三、一	三、一	八、〇	五、四	一、六〇
13	龜治神力	九、九日	九、九日	九、九日	一、九日	九、九	九、九	六、三	六、三	三、一	三、一	三、一	八、〇	五、四	一、六〇
14	愛媛神力(標準)	九、九日	九、九日	九、九日	一、九日	九、九	九、九	六、三	六、三	三、一	三、一	三、一	八、〇	五、四	一、六〇
15	豐穂 一號	九、九日	九、九日	九、九日	一、九日	九、九	九、九	六、三	六、三	三、一	三、一	三、一	八、〇	五、四	一、六〇
16	豐作選在來種	九、九日	九、九日	九、九日	一、九日	九、九	九、九	六、三	六、三	三、一	三、一	三、一	八、〇	五、四	一、六〇
17	豐作選八八	九、九日	九、九日	九、九日	一、九日	九、九	九、九	六、三	六、三	三、一	三、一	三、一	八、〇	五、四	一、六〇
18	愛媛神力(標準)	九、九日	九、九日	九、九日	一、九日	九、九	九、九	六、三	六、三	三、一	三、一	三、一	八、〇	五、四	一、六〇
19	仙石〇一三〇	九、九日	九、九日	九、九日	一、九日	九、九	九、九	六、三	六、三	三、一	三、一	三、一	八、〇	五、四	一、六〇

33	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20
朝日	磐田朝日三號(標準)	朝日	朝日	磐田朝日三號(標準)	愛媛神力(標準)	富作	豐作	愛媛神力(標準)	豐作	豐穗	愛媛神力(標準)	愛媛神力(標準)	庵原神力
四一	三一	九一	九一	三一	三三	三三	三三	三三	三三	三三	三三	三三	三三
一〇	一〇	一一	一一	一〇	一七	一五	一六	一七	一四	一五	一七	一七	一五
一五	一三	一三	一五	一三	一一	一八	一八	一一	一八	一八	一一	一一	一八
九	七	七	八	七	六二、八二、二六、五七、〇	一五二、八五、一五、二六、九	一五三、〇八、一五、三六、二	六二、八七、一六、一六、八	一三三、七二、一六、五六、二	一五三、三二、一五、九七、〇	六三、八三、一八、六七、〇	七二、九二、一七、二七、〇	一五三、二八、一七、〇七、〇
缺	ヲ	查	調)	缺	三、二二五	三、三六八	二、九四三	三、一九〇	三、二五九	三、三五七	三、一四〇	三、三七三	三、三七三
三、〇〇八	三、〇三三	三、二七七	三、一四九	三、二四四	三、二二五	三、三六八	三、九四三	三、一九〇	三、二五九	三、三五七	三、一四〇	三、三七三	三、三七三
三九四	三九七	三九五	三九一	三九三	三九二	三九〇	三九三	三九一	三八五	三九一	三九三	三九四	三九〇
八〇、五	八一、四	八一、五	八〇、四	八一、二	八一、四	八〇、五	八一、六	八一、二	七九、三	八〇、七	八〇、九	八〇、九	七九、一
五五、一六	五九、一三	五七、六九	五四、二七	六一、三七	五九、六九	五七、三三	五九、九六	六〇、七六	五七、三五	五六、六一	五九、五五	五六、三五	五四、〇五
一八〇	一五二	一六八	一六三	一五六	一六一	一七三	一八〇	一五七	一九〇	一八三	一四三	一六一	一八〇

19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6
赤コボレ	愛媛神力(標準)	龜治神力	仙石〇一三〇	愛媛神力(標準)	愛媛神力(標準)	磐田朝日三號	畿内晚生三三三	愛媛神力(標準)	畿内晚生三二二	靜岡源一本第一號	愛媛神力(標準)	愛媛神力(標準)	畿内晚生第四號
一三	三	二	一	三	三	五	四	三	三	五	三	三	四
一六	七	一五	一六	八	七	九	八	七	七	一〇	八	八	八
一九	二	一八	一八	二	二	二	二	二	二	一三	二	二	二
一五三、一四、一九、二六、二	七三、〇五、一七、七	一四三、二七、一七、八	一五二、三五、一三、三	七二、九四、一八、五七、一	六二、九三、一八、四六、八	五二、九一、一八、五	五二、七四、一八、四	六二、九二、一七、七	六二、八二、一七、七	八二、八六、一七、六	七二、八一、一五、五	七三、〇四、一六、三	七二、七二、一七、六
三、四七八	三、一二五	三、三四九	三、二五〇	三、二六八	三、三二二	三、一七二	三、二六八	三、九八二	三、七五一	三、二〇七	二、九五六	三、三三三	三、四六七
三九四	三九五	三八九	三九四	三九六	三九〇	三九一	三九五	三九二	三九九	三八八	三九〇	三八九	三八五
八〇、六	八〇、八	八〇、九	八〇、八	八一、三	八一、三	八〇、六	八〇、九	八二、一	八一、九	八一、九	八〇、六	八〇、八	八一、六
五七、〇四	五七、〇一	五六、〇七	五三、七八	五七、〇一	五八、七九	五七、一三	五八、八四	五九、四九	五七、〇五	五九、六九	五八、四四	五八、八三	五六、六一
一九〇	一六〇	一七四	一八七	一五二	一五八	一五八	一五七	一六一	一五一	一六九	一四〇	一六六	一七〇

34	朝日	一一二五	五	一〇	一三	八	三、一八四	三九五	八二、五	五八、二	一七〇
35	磐田朝日三號(標準)	四	一〇	一三	七	(ク)	三、四六〇	三九二	七六、九	五八、一	一八〇

以上三區ノ成績ニ就キ標準區ノ玄米段當實收量ヲ基礎トシテ地力ノ誤差ヲ更正シ標準區ノ收量ヲ一〇〇トシテ各品種ノ收量ヲ百分率ニテ表ハン且ツ此百分率ヲ基トシテ各標準區ノ實收量ノ平均ニ依リ各品種ノ換算玄米段當收量ヲ示セバ左表ノ如シ。

品 種 名	第 一 區			第 二 區			第 三 區			以上平均百分比
	百分比	換算收量	實收量	百分比	換算收量	實收量	百分比	換算收量	實收量	
愛媛神力標準	100.00	2,940	2,940	100.00	2,794	2,794	100.00	3,176	3,176	
畿内晩生四	95.2	2,797	2,797	107.96	3,016	3,016	104.61	3,355	3,355	
畿内晩生五〇	100.34	2,950	2,950	94.62	2,643	2,643	102.48	2,632	2,632	
畿内晩生三二	94.16	2,768	2,768	94.37	2,609	2,609	92.53	2,492	2,492	
畿内晩生三三	107.56	3,163	3,163	97.38	2,722	2,722	87.59	2,784	2,784	
愛媛竹成	94.00	2,833	2,833							
竹成一七	103.31	3,038	3,038				95.13	3,033	3,033	
富士	103.59	3,016	3,016	101.83	2,855	2,855	104.81	3,332	3,332	

靜岡源一本第一號	六、四三	二、八九四	一一、六九	三、三二	一〇八、二四	三、四四〇	一〇六、一三
龜治神力	100.26	2,948	2,948	3,089	105.54	3,354	105.46
豐穂一號	113.67	3,342	3,342	2,986	106.34	3,379	108.96
豐作選八八	96.88	2,848	2,848	101.04	2,833	2,833	96.60
豐作選在來種	100.00	2,940	2,940	2,798	101.72	3,364	100.95
仙石〇一三〇	92.85	2,730	2,730	100.29	2,803	2,803	97.82
磐田朝日三號	106.71	3,137	3,137	118.05	3,298	3,298	108.58
朝日	104.99	3,087	3,087	114.31	3,194	3,194	106.75
朝日二	110.63	3,253	3,253	113.56	3,267	3,267	110.59
朝日四	107.85	3,271	3,271	117.03	3,370	3,370	106.91
朝日一二五	106.35	3,277	3,277	112.28	3,444	3,444	108.89
赤コボレ							
庵原神力							

以上茲ニ累年ノ成績又ハ立毛中ノ狀況等ニ依リ右ノ内畿内晩生三二(收量モ多カラズ且ツ葉枯病ニ甚ダ弱シ)豐作選八八(豐作選在來種ヨリハ優レドモ豊作選分離系統中ニテハ豊穂一號ニ比シ劣ル)

朝日四一、朝日一二五(何レモ朝日一又ハ朝日二一ニ比シ劣ル)ヲ廢棄シ其他ハ次年度繼續試驗ヲ施行スルコト、セリ。

一一 農商務省農事試驗場畿内支場育成品種比較試驗

本試驗ノ目的ハ農事試驗場畿内支場育成ノモノ及他府縣立農事試驗場育成ノ新品種ニ就キ比較試驗シ有望ナルモノハ次年度之ヲ原種決定試驗ニ編入セントスルモノナリ。耕種ハ總テ普通ノ方法ニ據リ一區制ト爲シ標準區ハ中生ノ早キモノニ對シテハ富士中神力、其ノ他ニ對シテハ愛媛神力ヲ用ヒタリ試驗成績ノ概要左ノ如シ。

區名	出種名	出穗期	成熟期	稈長	一株穗數	穗長	實收量	地力更正收量	地力更正換算收量	玄米一升重量	粗摺歩合	當段實收量
1	畿内一〇一	九、八日	一、二、八日	八三、八六、一九四	六、七	二、八五、四	八、九、三三	二、六四三	三、九四八〇、二	五、五、八五	一、五、一	一、五、一
2	愛媛神力(標準)	八	八	六二、六六、一八九	六、六	三、一五〇、〇〇	二、九五九	三、九五九	三、九五九	五、九、四六	一、三、三	一、三、三
3	畿内一七一	一〇	一〇	八二、七四、一七、六	六、三	二、九一六	二、八四三	三、九七八二、四	三、九七八二、四	五、九、五三	一、三、四	一、三、四
4	畿内一九二	一〇	一〇	七二、九六、二六、三	六、一	二、九七二	二、〇〇、五四	二、九五五	三、九六八二、四	五、九、二三	一、五、一	一、五、一
5	愛媛神力(標準)	七	七	六二、七八、二六、二	六、三	二、八七六	二、〇〇、〇〇	二、九五九	三、九七八二、七	六、〇、一八	一、四、五	一、四、五
6	畿内一六五	八	八	七二、六三、一六、八	六、一	二、七〇五	九、四、九六	二、八一〇	四、〇三、八一、六	五、七、八九	一、四、〇	一、四、〇

區名	出種名	出穗期	成熟期	稈長	一株穗數	穗長	實收量	地力更正收量	地力更正換算收量	玄米一升重量	粗摺歩合	當段實收量
7	畿内一七五	八	八	七二、九五、一五、二	七、一	二、七八六	〇、六、一〇	三、一三七	三、九八八三、二	六、〇、三七	一、二、八	一、二、八
8	愛媛神力標準	八	八	六二、七四、一八、一	六、四	二、七四二	〇、〇〇	二、九五九	三、九七八二、一	五、七、八八	一、四、〇	一、四、〇
9	畿内一八八	八	八	六二、七六、一八、五	六、〇	二、九六五	〇、五、一四	三、一一一	三、九八八三、七	五、八、二三	一、四、六	一、四、六
10	畿内一九〇	一〇	一〇	九二、六六、〇、一	六、〇	二、八七二	九、八、四六	二、九二三	三、八六七九、二	五、五、一一	一、五、二	一、五、二
11	愛媛神力(標準)	六	六	六二、七四、二二、〇	六、〇	三、〇三三	〇、〇〇	二、九五九	三、九五八二、七	五、九、四三	一、四、四	一、四、四
12	畿内二〇三	六	六	四二、八二、四、〇	六、五	二、七六七	八、九、〇〇	二、六三四	三、九四八一、三	五、二、九二	一、三、三	一、三、三
13	畿内二〇八	六	六	六三、八四、二七、七	六、四	二、九六一	九、三、五八	二、七六九	三、九五七九、〇	五、三、八〇	一、三、三	一、三、三
14	愛媛神力(標準)	八	八	六二、七六、一七、〇	六、三	三、一〇四	〇、〇〇	二、九五九	三、九一八〇、九	五、五、〇八	一、六、一	一、六、一
15	畿内二一六	六	六	三三、六三、六、一	五、九	三、二八三	〇、七、八三	三、一九一	三、九一七九、〇	五、六、三二	一、三、八	一、三、八
16	京都朝日一	九	九	六三、八二、二六、一	六、二	三、三六二	一、二、六六	三、三三四	三、八九八一、八	五、八、九四	一、六、七	一、六、七
17	愛媛神力(標準)	九	九	六二、七三、一九、二	六、四	二、九三三	〇、〇〇	二、九五九	三、九五八一、五	五、八、九二	一、六、三	一、六、三
18	岐阜神力一	九	九	五二、六七、一七、七	六、三	二、九四三	一、〇、八一	三、〇四三	三、九六八一、九	六、〇、三八	一、五、〇	一、五、〇
19	畿内中生二二	三	三	一〇、三六、二、五八、七、九	六、五	二、八五二	一、三三、三〇	三、一〇〇	三、九三三〇、六	五、七、二八	一、五、六	一、五、六
20	富士中神力在來種(標準)	一	一	二五、二六、二七、八、六、三	六、三	二、八三二	〇、〇〇	二、九五九	三、八七八〇、五	五、一、一五	一、三、六	一、三、六

24	23	22	21
安倍神	富士神力 (標準)	畿内中生二四	神奈川關取六
八	二	一	一
九、六二、八二七、三六、五三、三三	二五二、七〇〇、一六、六三、〇〇五、一〇〇、〇〇	二二三、〇二八、七〇、二、六三七、八九、二三	二二三、四七二、二六、五二、三八〇、八二、五〇
一	一	一	一
一	一	一	一
三九八、八一、一五、三六	三九五、八一、九、五八、七八	三九三、八一、九、五八、一八	三九三、八一、九、五八、一八
一五六	一四五	一五八	一三三

備考 十九區以下ハ富士中神力ヲ標準トシテ地方更正セルヲ以テ收量百分比及ビ換算收量ハ十八區迄ノモノト比較スルヲ得ズ
右ノ成績前年ノ成績並ニ立毛中ノ狀況等ニ依リ畿内一〇一、全一七一、全一六五、全一九〇、全二〇三、全二〇八及畿内中生二四ハ見込無キモノト認メ本年度限り廢棄スルコト、シ、安倍神力ハ京都朝日一ト同種ナルコトヲ明ニシ京都朝日一ハ有望ナルニ付次年度原種決定試験ノ内ニ加ヘ其ノ他ノ品種ニ引續キ試験ヲ行フコト、セリ。

三 普通品種比較試験

本試験ノ目的ハ一般ニ優良視セラレテ縣内ノ地方ニ依リ相當廣ク栽培セラレツ、アル在來品種其ノ他ヲ蒐集シテ比較試験シ品種改良研究上ノ參考資料ト爲シ且ツ有望ナル品種ニ對シテハ純系淘汰ヲ施行シテ更ニ改良ヲ行ハントス。而シテ本年度ハ從來繼續試験セル梗ノ外ニ昨年度試験ニ着手セル糯ニ就テモ併セテ試験ヲ行ヒタリ。

試驗方法ハ總テ普通ノ耕種方法ニ據リ一區制トシ標準區ニハ梗ノ部ニ静岡源一本第一號、糯ノ部ニ

晩生春糯ヲ用ヒタリ。
試驗成績ノ概要左ノ如シ。
(一) 梗ノ部

區名	品種名	出穂期	成熟期	稈長	穗數	穗長	實收量	正收量	正換算	重量	容量	當收量	
1	種井戸 静岡源一本第一號 (標準)	九、二二	二、一八	八三、六〇	一、八四	六、二	二、七四五	九八、六三	二、八二八	四〇〇	八二、四二	五、七六	一四六
2	田中錦	一〇	七、二八	八八、七六	六、六	二、八〇〇	一〇〇、〇〇	二、八五七	三九五	六二、七九	五、七三	一四〇	
3	高野坊主	一三	一〇、二九	八三、一七	五、九	二、四三三	八五、一四	二、四三二	三九四	八一、四四	五、四一	一二〇	
4	静岡源一本第一號 (標準)	一三	一一、六二	七五、七六	六、五	二、八五二	一〇〇、〇〇	二、八五七	三九六	八一、八一	五、九、五七	一三九	
5	藤花	一五	一一、八二	六六、八	六、七	二、九八二	一一、一三	二、九一八	四〇一	八三、二八	五、四、五六	一三七	
7	略 静岡源一本第一號 (標準)	一九	一一、四三	六三、一五	四、六	二、七八九	一〇一、一六	二、八九〇	三九六	八一、六九	五、七、五六	一五三	
8	赤穂	二三	一一、七	五七、一	六、一	二、八〇〇	一〇〇、〇〇	二、八七七	三九三	八一、六六	五、八、七七	一四五	
9	赤穂	二七	一一、四三	五八、一六	六、四	二、五二六	八七、八八	二、五二一	三九二	八〇、三三	五、四、八二	一四三	
10	赤穂	一九	一一、一五	五六、一六	六、五	二、九〇〇	九九、四九	二、八四三	三九一	七九、五七	五、五、三二	一四六	

12	11
庵原	静岡源一本第一號
神力	(標準)
一七二	一五二
八二六	七三六
七五八	六二七
三六五	九六三
二七〇	二九六
九一九	二〇〇
二六〇	二八七
三九八	三九四
八〇三	八一七
五五七	五八三
一四三	一五六

以上ノ成績、既往ノ試験成績並ニ立毛中ノ狀況其ノ他ニ依リ右ノ内種井戸ハ廢棄スルコト、シ其ノ他ハ尙繼續試験スルコト、セリ。

19	18	17	16	15	14	13	名區
粕尾糯	中生春糯	春在來種(標準)	神力糯	三德糯	春在來種(標準)	愛知平和糯	品種名
一〇	九	三	三	八	一五	九、七	期穗出
九三、三六二、三	四三、〇二七、四	八三、三二七、七	一〇三、〇九六、〇	五三、〇六二、三	八二、八七六、八	二、六三〇、八	期熟成
七、五	六、八	六、一	六、八	六、八	六、八	六、五	長
二、三八四、一〇、七五	二、二六三、	二、五八一、〇〇、〇〇	二、二四五、	二、三九九、	二、四八二、〇〇、〇〇	二、七〇二、三三、六七	稈
二、四六八	二、〇八六	二、四〇五、	二、五〇一、	二、三〇八、	二、四三六、	二、七五八	穗數
三九	三八八	三八五	三五二	三九九	三七一	三五五	穗長
七九七八	八〇、一四	八〇、四二	七九、四五	八〇、六	八〇、九〇	七九、二〇	實收量
五五、六〇	五五、二二	五六、一三	五五、〇一	五五、二四	五五、七三	五五、〇一	實收量
二二九	二二四	二二二	二二八	二二〇	二二五	二二六	實收量

30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20
笹	春在來種(標準)	赤糯	晚糯	春在來種(標準)	太開糯	福壽糯	春在來種(標準)	太白糯	高尾糯	春在來種(標準)
一三	一三	一五	一七	一四	一五	一一	一四	一四	一一	一四
一三三、〇五二、〇	九二、六六九、〇	一八三、〇四八、七	一九三、〇四〇、二	九三、六九二、九	一四三、二二三、〇	八二、八九一、一	八二、七二七、八	一四三、七二八、三	八二、七二五、九	八二、七二七、七
六、五	六、三	五、七	五、八	五、九	五、九	六、四	六、六	六、六	六、八	六、一
二、六〇四、一〇、四〇	二、五六一、〇〇、〇〇	二、八八五、二二、八七	二、七六三、二〇、八三	二、五四五、一〇、〇〇	二、六四五、一〇、一七	二、一七四、〇四、〇七	二、一四〇、〇〇、〇〇	二、三九九、〇三、一〇	二、四〇一、〇七、五五	二、二九二、〇〇、〇〇
二、四六〇	二、四〇六	二、七三六	二、六二八	二、四二六	二、五二七	二、五三五	二、四二六	二、五〇一	二、六〇九	二、四三六
三八九	三九四	三八九	三九一	三八九	三八八	三八八	三八八	三八七	三八六	三八三
八二、一四	八〇、二〇	八〇、六七	八一、六三	八〇、六六	八〇、〇八	八一、〇〇	八〇、二四	七九、〇三	八〇、八三	八〇、五六
五四、六四	五三、六八	五三、五七	五四、六三	五四、八〇	五五、七五	五四、四二	五四、〇五	五四、三七	五五、八五	五五、二一
一六三	一五〇	一五六	一四三	一四八	一五二	一五二	一三三	一三七	一五〇	一三〇

以上ノ成績、昨年度ノ成績並ニ立毛中ノ狀況其ノ他ニ依リ右ノ内中生春(收量少ナク且ツ未ダ固定セズ)粕尾糯(混種及變種甚多ク何レガ實物ナルヤ不明)高尾糯(全上)及ビ晚糯(赤糯ト異名同種)ヲ試験ヨリ除外スルコト、シ其ノ他ハ次年度繼續試験スルコト、セリ。

四 富士中神力純系淘汰收量比較試験

前年度ニ引續キ第三回目ノ收量比較試験ニシテ二區制ト爲シ何レモ普通ノ耕種法ニ據リ試験シタリ
試験成績ノ概要左ノ如シ。

區名	系統名	出穂期	熟成期	稈長	一穂數	最長穂ノ長	玄米段當收量		一斗重	一歩重	一畝收量	
							實收量	地力更收量				
第一區	1 富士中神力在來種 (標準)	九、三〇	一〇、三〇	一、九二	一九、二	五、九	三、四	九九、二七	二、九二	三九七	八、六九	一五八
	2 富士中神力在來種 (標準)	三	三	三、七九	三、二	六、八	三、〇	一〇〇、〇〇	二、九三	三九六	八、三三	一六一
	3 二	三	三	三、七四	二、〇	六、〇	三、〇	九八、〇三	二、八七	三九三	八、〇〇	一五八
	4 三	三	三	三、七五	二、三	七、〇	二、九	九七、六四	二、八六	三九一	八、一七	一五九
	5 富士中神力在來種 (標準)	三	三	三、六八	二、〇	六、七	三、〇	一〇〇、〇〇	二、九三	三九六	八、一八	一五三
	6 六	三	三	三、七四	二、〇	六、七	二、九	九八、六四	二、九三	三九六	八、一八	一五三
第二區	7 二	三	三	三、三三	一九、八	六、七	二、九	一二三、四二	三、三三	三九四	三、三三	一四七

尙富士中神力在來種ヲ一〇〇トシ各系統ノ地力更正玄米收量百分率累年ノ試験成績ヲ示セバ左ノ如シ。

系統名	大正九年度	大正十一年度	大正十二年度	以上五回平均
8 富士中神力在來種 (標準)	三	三三、六二	六、八二	三九三
9 二	三	三二、五七	六、六二	三九六
10 六	四	三二、六六	六、八二	三九六
11 富士中神力在來種 (標準)	三	三二、六四	六、九二	三八八
12 三	三	三二、五六	六、七二	三八八

系統名	大正九年度		大正十一年度		大正十二年度		以上五回平均
	第一區	第二區	第一區	第二區	第一區	第二區	
富士中神力在來種 (標準)	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
二	一〇八、九五	一〇一、二九	九九、五四	九九、七	一〇六、五九	一〇三、三	一〇三、三
一	一〇一、二六	一〇一、八五	九九、一九	九八、〇三	一一三、四三	一〇一、九五	一〇一、九五
三	一〇〇、一〇	一〇一、二九	九六、五九	九七、六四	九〇、七七	一〇〇、一四	九七、二六
六	一三三、〇〇	九五、五三	九九、九七	一〇〇、二四	一〇〇、一四	一〇一、七	一〇一、七

上記ノ成績及ビ立毛中ノ狀況等ニ依リ右ノ内三八及六九ハ本年度限り廢止スルコト、セリ。

五 曙純系淘汰收量比較試験

前年度ニ引續キ第二回目ノ收量比較試験ニシテ二區制ト爲シ其ノ第一區ハ普通ノ耕種法ニ據リ第二區ハ增收的栽培法ヲ以テシ何レモ標準區ニハ曙在來種ヲ用ヒタリ。但シ第二區ハ成熟期ノ中途ニ於テ稍倒伏セルヲ以テ增收的栽培法ノ割合ニハ收量多カラザリキ。

試驗成績ノ概要左ノ如シ。

區名	系統名	出穂期	成熟期	稈長	一株穂數	最長穂長	實收量	地力更正換算	玄米重量	重量歩合	葉收量	
1	曙在來種(標準)	九、二六日	一一、二五日	一、五三、二	一、六、二	六、四	三、一六二	九、九六九	二、九七〇	二八〇	八一、六五	一、六一
2	曙在來種(標準)	一、一五	一、五三、二	一、四三、一八	一、六、九	六、三	三、〇六五	一、〇一、〇六	三、〇〇九	二九〇	八一、四六	一、六五
3	一、一六	一、一四	一、四三、一八	一、六、九	六、三	三、〇六五	一、〇一、〇六	三、〇四二	二、六三	七七、八一	一、六八	
4	曙在來種(標準)	一、一八	一、五三、三五	一、五三、三五	一、六、二	六、六	三、〇三二	一、〇八、九二	三、二七七	二七二	八一、〇四	一、七
5	曙在來種(標準)	一、一五	一、五三、一八	一、五三、一八	一、八、〇	六、八	二、八六三	一、〇〇、〇〇	三、〇〇九	二七一	八〇、九〇	一、七五
6	曙在來種(標準)	一、二六	一、三三、一一	一、三三、一一	一、六、一	六、〇	三、一五五	一、一三、五七	三、四一七	二八七	八一、二八	一、六六
7	曙在來種(標準)	一、一五	一、五三、〇四	一、五三、〇四	一、六、三	六、三	三、九七三	一、三、五六	二、八〇六	二七九	八一、三	一、五〇

區名	系統名	出穂期	成熟期	稈長	一株穂數	最長穂長	實收量	地力更正換算	玄米重量	重量歩合	葉收量	
8	曙在來種(標準)	一、二六	一、七三、〇五	一、七三、〇五	一、六、四	六、二	三、一〇六	一、〇〇、〇〇	三、〇〇九	二九二	八一、三九	一、五〇
9	四、二	一、一七	一、七三、一〇	一、七三、一〇	一、六、八	六、一	鼠害ヲ被リタルヲ以テ調査ヲ缺ク					
10	六、六	一、一五	一、二、三三、二〇	一、二、三三、二〇	一、九、七	六、六	二、九一六	九九、〇八	二、九八一	三九四	八〇、八六	一、六八
11	曙在來種(標準)	一、一五	一、五二、九九	一、五二、九九	一、五、四	六、一	二、八六二	一、〇〇、〇〇	三、〇〇九	三九六	八一、五八	一、五一
12	曙在來種(標準)	一、一四	一、三三、一〇	一、三三、一〇	一、五、三	六、四	二、七三三	一、〇〇、一四	三、〇一三	三九六	八一、三八	一、三三
13	曙在來種(標準)	一、一八	一、七三、二七	一、七三、二七	一、六、八	六、四	三、〇六四	一、〇四、八六	三、一五五	三九四	八一、八〇	一、六六
14	曙在來種(標準)	一、一五	一、五三、〇八	一、五三、〇八	一、六、〇	六、二	二、九九三	一、〇〇、〇〇	三、〇〇九	三九六	八一、三四	一、七三
15	八、〇	一、一七	一、六三、三三	一、六三、三三	一、七、一	六、七	二、九九〇	九九、九〇	二、九四六	三九二	八〇、〇九	一、八〇
16	曙在來種(標準)	一、〇、一	同	同	一、六、七	六、八	二、九三三	九四、一六	二、八三三	三九三	八〇、〇七	一、六三
17	曙在來種(標準)	一、一五	一、五三、二一	一、五三、二一	一、五、三	六、七	三、一七六	一、〇〇、〇〇	三、〇〇九	三八九	八一、〇七	一、六六
18	曙在來種(標準)	同	一、〇三、三九	一、〇三、三九	一、七、一	六、六	三、一五三	九七、四一	二、九三一	三九三	八〇、六三	一、六七
19	曙在來種(標準)	一、一七	一、四二、九八	一、四二、九八	一、六、七	七、〇	二、九六四	一、〇四、三三	三、一三九	三九六	八一、三三	一、四七
20	曙在來種(標準)	一、一五	一、五三、〇一	一、五三、〇一	一、六、四	五、九	二、八九五	一、〇〇、〇〇	三、〇〇九	三九三	八一、八八	一、四七
21	曙在來種(標準)	一、一七	一、八三、一四	一、八三、一四	一、八、四	六、三	三、一六五	一、〇七、三三	三、二二九	三九七	八一、七〇	一、五〇

21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8
曙在來種 (標準)			曙在來種 (標準)					曙在來種 (標準)			曙在來種 (標準)		
一〇一	七七	一七	六六	一一七	一五六	一八	一五六	一五六	三五	八〇	一	一五六	一五六
一七	一五	一七	一六	一五	一七	一六	一五	一六	一六	一五	一六	一七	一五
一八三、三五	一九三、二二	一九三、二二	一八三、二七	一八三、二七	一七三、三三	一七三、三三	一七三、三三	一五三、三九	一四三、一〇	一五三、二八	一五三、二二	一八三、三五	一五三、三九
一五、九	一五、九	一五、六	二〇、〇	一七、八	一八、三	一七、八	一七、一	一五、七	一五、七	一四、七	一六、三	一五、六	一五、七
六、一	六、六	六、六	六、五	六、六	六、六	六、六	六、七	六、九	六、六	六、九	七、二	六、八	六、九
二、七九五	二、九四四	二、八二四	三、二六四	二、九七七	三、三五一	三、三五一	三、〇八五	三、〇八四	三、一三二	三、一〇〇	三、二六一	三、〇〇九	三、〇八四
九四、一四	九六、七五	九六、七五	一〇八、八四	一〇〇、〇〇	一〇五、四八	一〇五、四八	一〇六、七九	一〇〇、〇〇	一〇〇、一〇	一〇〇、〇〇	一〇〇、八二	九七、二八	一〇〇、〇〇
二、八四三	三、〇一九	二、九二二	三、二八六	三、〇一九	三、一八四	三、一八四	三、三三四	三、〇一九	三、〇三二	三、〇一九	三、〇四三	二、九三七	三、〇一九
三八七	三八六	三八六	三八六	三八九	三八五	三八五	三八七	三八五	三八九	三八六	三八六	三八七	三八五
八〇、〇五	七九、八二	七八、八八	八〇、五七	八〇、六三	八一、一〇	八一、一〇	八〇、五三	七九、五六	八一、五八	七九、六八	七九、五二	七九、九七	七九、五六
一六四	一六五	一六一	一九〇	一九八	一九六	一九六	一六四	一六〇	一五三	一五〇	一八〇	一五八	一六〇

7	6	5	4	3	2	1	名區	24	23	22
曙在來種 (標準)							系統名	曙在來種 (標準)		
一五九	七三	一〇四	三六	一六	一六	一五六		一五六	一五六	
一七	一五	一五	一四	一五	九、四日	九、四日	期穗出	一七	一六	一六
一四三、三三	一五三、三一	一四三、三三	一五三、三一	一五三、三一	一、一七日	一、一七日	期熟成	一五三、三五	一五三、一〇	一五三、一一
一六、三	一六、九	一六、七	一六、四	一六、一	一五、八	一五、六	長 稈	一五、六	一四、七	一五、七
六、九	六、六	六、七	六、六	六、五	六、六	六、五	穗數	六、八	六、一	六、四
二、九〇七	二、八三九	二、九三六	二、九四一	三、一四八	三、一八三	二、八九七	穗長	三、〇六一	三、〇五八	三、〇一七
九四、五四	九九、九七	一〇〇、〇〇	九七、六八	一〇一、六五	一〇〇、〇〇	八八、六二	實收量	九八、三六	一〇〇、〇〇	一〇〇、四三
二、八五四	三、〇一八	三、〇一九	二、九四九	三、〇六九	三、〇一九	二、六七五	正收量	二、九六〇	三、〇〇九	三、〇三三
三八五	三七九	三八二	三八四	三八九	三九一	三九〇	地力更	三八六	三九五	三九六
八〇、三三	八〇、三三	八〇、七四	七九、三八	八一、四四	七九、九三	七七、三九	正換算	八一、四一	八一、六一	八〇、八四
一六二	一五二	一五六	一四六	一五二	一五三	一八〇	升重量	一四六	一六六	一三三

第二區 (增收的栽培法區)

内ニ加フルコト、セリ。

七 人工交配特性調査試験

人工交配ニ依ル品種改良ヲ志シ大正六年度敷組ノ人工交配ヲ行ヒ F_1 及 F_2 ヲ經次デ大正九年度ヨリ昨十一年度迄夫々 F_3 、 F_4 及 F_5 ニ就キ特性調査試験ヲ行ヒテ順次淘汰ト再分離トヲ行ヒ來レリ。本年度ハ更ニ第四次ノ特性調査試験ヲ施行セルモノニシテ交配ノ組合セ、供試系統數及ビ成績等左ノ如シ。

(一) 晚白笹ト静岡源一本第一號トノ交配
供試系統數二十ニシテ其ノ内特性ノ固定シ且ツ有望ナリト認メタル左記五系統ヲ選抜シ次年度第一回ノ收量比較試験ニ供スルコト、セリ。但シ尙特性ノ固定ヲ確メシガ爲メ右各系統ニ就キ二株乃至三株づ、ヲ別ニ選抜シ置キ以テ次年度更ニ其各特性ヲ比較スルコト、セリ。

母 × 父	F_1 番號	F_2 番號	F_3 番號	F_4 番號	F_5 番號
源 × 白	—	六二	四八	四〇	二二
源 × 白	—	五一	三三	二六	一四
源 × 白	—	五一	三三	二六	一五
白 × 源	—	三九	二七	二〇	—
白 × 源	—	二二	一七	一二	—
白 × 源	—	二二	一七	一二	—

(二) 愛媛竹成ト愛媛神カトノ交配

供試系統數四ニシテ其内左記一系統ヲ選抜シテ次年度第一回ノ收量比較試験ニ供スルト共ニ同一系統中ヨリ別ニ二株ヲ選抜シ置キ以テ其特性ヲ比較シ形質ノ固定ヲ一層確ムルコト、セリ。

母 × 父	F_1 番號	F_2 番號	F_3 番號	F_4 番號	F_5 番號
竹 × 神	—	一九	八	—	—

(三) 愛媛雄町ト静岡源一本第一號トノ交配

供試験系統數十一ニシテ其内左記二系統ヲ選抜シテ次年度第一回ノ收量比較試験ニ供スルト共ニ其ノ二系統ノ各々ヨリ二又ハ三株ヲ別ニ選抜シ置キテ次年度更ニ特性調査ヲ行ヒ形質ノ固定ヲ一層確ムルコト、セリ。

母 × 父	F_1 番號	F_2 番號	F_3 番號	E_1 番號	E_2 番號
源 × 雄	五	六五	六	一六	七
源 × 雄	五	六五	六一	二〇	—

八 人工交配 F_2 栽培

本縣ノ如キ暖地ニ於テ栽培セラレ、稻ノ品種ハ寒地ノ夫レニ比シ概括的ニ觀ルニ分蘖ハ甚ダ多ケレ

ドキ一穂ノ着粒數少ナキガ如シ。分蘗ノ多少ト穂ノ大小トハ負ノ相關作用アルガ故ニ分蘗多ク而モ大ナル穂ヲ牛ズル品種ヲ育成スル事ノ容易ナラザルハ事實ナランモ必ズシモ不可能事ニハ非ザル可シ。故ニ此目的ヲ以テ分蘗力ノ大ナル品種ト一穂ノ着粒數多キ品種トヲ交配セルモノニシテ大正十年度人工交配ヲ行ヒ昨十一年度 F_1 栽培ヲ經、本年度ハ之ニ就キ F_2 栽培ヲ行ヒテ次年度特性調査試験ニ供スベキ株ヲ選抜セリ。

交配ノ組合セ、 F_1 株ノ數及選抜株數等左ノ如シ。但シ F_2 株栽培數ハ F_1 株ノ各株ニ就キ何レモ約二百二十株トセリ。

母	父	F_2 栽培ニ供シタル F_1 株ノ數	同上 F_1 株番號	次年度特性調査試験用選抜株數
靜岡源一號本	大明稻	三	二一	二五
靜岡源一號本	護國稻	二	一一	二五
萬福大	大明稻	一	一一	二四
大福	萬福稻	一	一一	二五
護國	御蔭稻	二	一一	〇〇

護國	幾内晚生五〇	護國	幾内晚生五〇
一	二	一	二
〇	〇	〇	〇

但シ各組合セ共比較ノ爲メ父母ヲ一區ツ、栽培シ置キタリ。

九 他府縣獎勵品種比較豫備試験

他府縣獎勵ノ水稻品種ノ内ニテ本縣ノ風土ニ適シ獎勵品種ニ加フルノ價値アルモノアラバ之ヲ選出センガ爲メ本縣ト風土ニ大差無カル可キ府縣ノ農事試験場ヨリ其ノ獎勵品種ノ種子ヲ取寄セ先ツ以テ豫備的ノ試作ヲ行フモノニシテ昨年度二十一府縣ヨリ百三十七種ヲ蒐集シ第一回ノ試作ヲ行ヒタルノ結果見込無キモノ又ハ同種ト認メタルモノ等ヲ廢棄シ本年度ハ六十六種ニ就テ試作シタリ。其結果ニ品種ヲ幾内支場及他府縣立農事試験場育成品種比較試験ノ内ニ加ヘ殘餘六十四種ハ更ニ次年度同様ニ試作スルコト、セリ。

一〇 原種決定參考試驗 (委託試驗)

從來ノ品種ニ關スル試驗ノ成績良好ナリシ純系品種其他ニ就キ當場ト風土ヲ多少異ニセル遠州中部

ノ土地ニ於テ比較試験ヲ行ヒ當場内ニ於ケル試験ノ成績ト相俟ツテ原種決定上ノ参考ニ資セントスル
ヲ目的トス。

試験物及擔當者 磐田郡袋井町水原 鈴木 準 造

本年度ノ供試品種ハ朝日分離系統農商務省畿内支場育生品種其他ニシテ一區制トシ標準區ニハ磐田
朝日三號ヲ用ヒタリ。

試験成績ノ概要左ノ如シ(縦ノ線ハ田區ノ境界ヲ示ス但シ畦畔ニ接シテハ三列以上ノ番外ヲ置キタ
リ)

名 區	品 種 名	出 穂 期	長 稈	一 株 穂 數	最 長 穂 長	實 收 量	地 力 更 換 算	玄 米 重 量	重 量 歩 合	澁 反 富 量	
1	朝 日 一	九、月、三	二、八、五	二、七、一	六、三	三、一、一六	九、七、一〇	三、〇、三七	三、八、九、五	八、〇、一六	一、六、五
2	磐田朝日三號(標準)	九	二、九、六	三、三、八	六、一	三、一、七二	二、〇、〇〇	三、一、二八	三、八、四、五	八、一、一〇	一、五、四
3	朝 日 二	一	二、八、五	二、五、六	六、二	二、九、六七	九、四、六四	二、九、六〇	三、八、八、五	八、一、五二	一、四、八
4	朝 日 四	一	二、八、三	二、六、九	五、九	二、九、七八	九、六、一三	三、〇、〇七	三、八、五、三	八、一、二六	一、五、四
5	朝 日 一	二、五	二、六、四	二、四、七	六、二	三、一、五〇	一、〇、二、九一	三、二、一九	三、八、七、五	八、一、一六	一、六、一
6	磐田朝日五號(標準)	一	二、七、六	二、五、五	六、二	三、〇、三三	一、〇、〇、〇〇	三、一、一八	三、八、八、五	八、一、三二	一、四、三
7	静岡源一本第一號	一	二、六、八	二、七、一	六、六	三、五、八八	二、九、四九	三、七、三三	三、八、三、三	八、一、一六	一、六、七

名 區	品 種 名	出 穂 期	長 稈	一 株 穂 數	最 長 穂 長	實 收 量	地 力 更 換 算	玄 米 重 量	重 量 歩 合	澁 反 富 量	
8	畿内晩生三二	九	三、一、二	二、八、一	六、四	二、九、三三	九、四、三五	二、九、四八	三、八、四、五	八、〇、九〇	一、四、四
9	磐田朝日三號(標準)	一〇	二、八、八	二、七、二	六、一	三、一、五八	一、〇、〇、〇〇	三、一、二八	三、八、六、七	八、一、二〇	一、五、三
10	畿内晩生三三	九	二、七、四	二、五、七	六、〇	三、〇、三〇〇	九、九、八八	三、一、二四	三、九、二、五	八、一、三四	一、五、五
11	畿内晩生五〇	八	二、五、〇	二、八、三	六、三	三、二、〇三	九、八、五五	三、〇、八三	三、八、九、五	八、〇、八〇	一、六、九
12	畿内晩生一七一	九	二、八、六	二、六、六	六、三	三、二、三三	九、七、七九	三、〇、五九	三、七、一、〇	七、七、九六	一、五、六
13	磐田朝日三號(標準)	一〇	二、八、四	二、七、六	六、二	三、三、四三	一、〇、〇、〇〇	三、一、二八	三、八、五、〇	八、一、二二	一、六、六
14	畿内晩生一九二	九	三、一、七	二、一、六	六、二	三、一、三五	九、二、五三	二、八、九四	三、八、五、〇	八、〇、八〇	一、六、八
15	龜 治 神 力	一五	三、〇、〇	三、三、一	六、三	二、九、二一	九、五、四九	二、九、八七	三、九、八、〇	八、一、六四	一、七、七
16	磐田朝日三號(標準)	一〇	二、九、五	二、五、一	六、〇	三、〇、五三	一、〇、〇、〇〇	三、一、二八	三、九、一、〇	八、一、五〇	一、四、五
17	豊 穂 一 號	一六	三、〇、三	三、三、九	六、〇	三、二、一一	一、〇、五、四九	三、二、九八	三、八、七、五	八、一、二二	一、七、七
18	豊 作 選 八 八	二〇	二、八、七	二、三、五	五、八	三、一、五七	一、〇、三、九二	三、二、五二	三、八、六、七	八、一、七二	一、七、六
19	仙 石 〇 一 三 〇	一八	三、〇、六	一、四、四	七、一	二、五、三三	八、三、五七	二、六、四四	三、八、八、〇	八、〇、二八	一、六、八
20	磐田朝日三號(標準)	一〇	二、八、四	三、二、二	五、九	三、〇、三三	一、〇、〇、〇〇	三、一、二八	三、八、七、五	八、一、六八	一、四、四
21	富 士	二〇	二、七、六	一、九、一	六、九	二、九、九五	九、九、三〇	三、一、〇、六	三、八、七、五	七、九、八二	一、六、九

右成績ハ場内ノ試験成績ト相俟ツテ結論スルコト前記原種決定試験中晩生ノ部ニ示セルガ如シ。

一一 寒地向原種決定參考試驗 (委託試驗)

本試驗ハ本縣内富士山麓地方其他ノ寒冷地ニ適スベキ水稻品種ヲ選定セン目的ノモノニシテ場内ニ於ケル原種決定試驗早生ノ部ト互ニ其成績ヲ參照スルモノトス。
 試驗地及擔當者 駿東郡原里村川島田 芹澤 與作
 耕種ハ同地方普通ノ方法ニ準ジテ之ヲ行ヒ愛國在來種ヲ標準區トシ二區制ニ據リ試驗シタリ、試驗成績ノ概要次ノ如シ。

第一區

名區	品種名	期穗出	期熟成	長	稈	一株	穗數	最長	實收量	地力更	玄米一	重量	摺歩	合收	反當
1	愛國在來種(標準)	八、二〇日	一〇、三〇日	二、二七	二、二七	二、二	二、二	五、一	二、二八六	一〇〇、〇〇	二、三三九	三九二、〇	八〇、七四	二、三三	二、三三
2	畿内早生一〇	一、一八	二、〇〇	二、二五	二、二五	二、二	二、二	五、三	二、八四六	二四、九五	二、九一〇	三九六、〇	八一、三八	三、三三	三、三三
3	畿内早生六九	二、二二	三、〇〇	二、二六	二、二六	二、二	二、二	五、二	一、八九四	八三、四五	一、九四四	三八七、五	七六、九〇	一、八二	一、八二
4	畿内早生七〇	二、二〇	三、〇〇	二、二九	二、二九	二、二	二、二	五、三	二、四八三	二〇九、八〇	二、五五七	三八七、五	八〇、九八	一、八〇	一、八〇
5	愛國在來種(標準)	二、二〇	三、〇〇	二、二七	二、二七	二、二	二、二	五、一	二、二五三	一〇〇、〇〇	二、三三九	三八七、五	七九、五〇	一、八六	一、八六

第二區

名區	品種名	期穗出	期熟成	長	稈	一株	穗數	最長	實收量	地力更	玄米一	重量	摺歩	合收	反當
6	畿内早生二二	二、二二	三、〇〇	二、二六	二、二六	二、二	二、二	五、三	二、四七二	一〇六、七三	二、四八六	三八三、〇	七九、〇四	一、八六	一、八六
7	同 一 五 六	二、二〇	三、〇〇	二、二六	二、二六	二、二	二、二	五、〇	二、三四六	九七、八四	二、二七九	三九〇、三	七九、二八	一、七四	一、七四
8	静岡愛國第一號	二、一九	三、〇〇	二、二六	二、二六	二、二	二、二	五、二	二、六六九	一〇二、二五	二、三三一	三八六、〇	八〇、五八	一、八〇	一、八〇
9	愛國在來種(標準)	二、二〇	三、〇〇	二、二七	二、二七	二、二	二、二	五、一	二、三三八	一〇〇、〇〇	二、三三九	三八八、五	八〇、五四	一、三三	一、三三
10	早生千本	二、二七	三、〇〇	二、二四	二、二四	二、二	二、二	四、二	二、三九〇	一〇一、二二	二、三五七	三九一、〇	八一、九六	一、八〇	一、八〇
11	特選小丈	二、二八	三、〇〇	二、二四	二、二四	二、二	二、二	四、六	二、五五五	一〇六、二九	二、四七五	三八六、〇	八一、五四	一、三三	一、三三
12	早神力〇九	二、二五	三、〇〇	二、二七	二、二七	二、二	二、二	五、〇	二、四四二	一〇一、四七	二、三六三	三八四、五	八二、〇〇	一、八〇	一、八〇
13	愛國在來種(標準)	二、二〇	三、〇〇	二、二七	二、二七	二、二	二、二	五、一	二、四三三	一〇〇、〇〇	二、三三九	三八九、三	八二、二〇	一、三三	一、三三
14	静岡小丈一號	二、二五	三、〇〇	二、二六	二、二六	二、二	二、二	五、一	二、七三二	一一八、四七	二、七五九	三八四、五	八〇、三〇	一、九一	一、九一
15	小丈八六	二、二七	三、〇〇	二、二七	二、二七	二、二	二、二	五、一	二、一九九	一〇〇、九〇	二、三五〇	三八一、五	八二、二六	一、七四	一、七四
16	愛國在來種(標準)	二、二二	三、〇〇	二、二七	二、二七	二、二	二、二	五、一	二、〇五三	一〇〇、〇〇	二、三三九	三八八、五	七九、二二	一、三六	一、三六

ト比較スルモノトス、耕種ノ方法ハ特ニ缺點ナキ限リハ其地方普通ノ方法ニ準ズルコトトセリ。
各部ニ於ケル試験地ノ位置及供試品種等左記ノ如シ。

郡名	位置	栽培擔當者	品種式	原種候補品種	比較用在來品種	備考
賀茂	稻生澤河内	村田重次郎	一	畿内晩生三三三	高野坊主	静岡源一本第一
田方	三島町宮町	堀池藤次郎	二	同 畿内晩生三三三	静岡源一本第一	一號ハ原種ナリ
駿東	金岡村岡ノ宮	望月幸作	二	同 畿内晩生三三三	赤コボレ愛媛神力	愛媛神力ハ原種ナリ
富士	加島村水戸島	石川清藏	二	同 畿内晩生三三三	淺機神力	
庵原	庵原村庵原	西ヶ谷 鐘太郎	二	同 畿内晩生三三三	源一本在來種	
安倍	麻機村東	望月可一	二	同 畿内晩生三三三	豊作選在來種	
志太	藤枝町五十海	夏目權十	二	同 畿内晩生三三三	黄葉神力	
榛原	吉田村神戸	葉科角平	二	同 畿内晩生三三三	愛媛竹成瑞穂	愛媛竹成ハ原種ナリ 瑞穂ハ豊作選トモ云フ
小笠	西郷村下西郷	郡農會直營	二	同 畿内晩生三三三	静岡源一本第一號	比較種何レモ原種ナリ
周智	森町向天方	望月嘉作	一	同 畿内晩生三三三	磐田朝日三號	
磐田	袋井町木原	鈴木準造	一	同 畿内晩生三三三	改良神力	
濱名	芳川村	中津川忠藏	二	同 畿内晩生三三三	磐田朝日三號	

試験成績ノ概要次ノ如シ。

郡名	品名	區名	收量	平均區	擔當者ノ概評摘要
賀茂	畿内晩生三三三(原種候補)	第一區	根米石 六、三六〇	六、四七〇	本年ノ天候ハ植付當時約二週間雨天連續セルタメ分蘗モ進マズ其後土用頃ヨリ晴天連續セルモ充分回復セズ且ツ開花當時ハ好天氣ナリシモ北風強キタメ結果ハ充分ナラザリシモ原種候補品種ハ豫想外ノ好成绩ナリシタメ當業者ノ原種トシテノ希望多シ
		第二區	七、四〇〇		
		第三區	六、五八〇		
		第四區	七、四〇〇		
田方	畿内晩生五〇(原種候補)	第一區	六、三〇〇	五、七〇〇	
		第二區	五、三四〇		
		第三區	六、四五〇		
		第四區	五、四三〇		
田方	静岡源一本第一(比較用原種)	第一區	六、三〇〇	五、三八九	
		第二區	五、三〇〇		
		第三區	五、三〇〇		
		第四區	五、三〇〇		
田方	畿内晩生五〇(原種候補)	第五區	五、九〇〇	五、七〇〇	
		第七區	五、四六〇		

		庵原				富士	
甲	乙	區 甲		區 乙			
畿内晩生五〇(原種) (候補)	源 一 本 (比較用) (在來種)	畿内晩生五〇(原種) (候補)	源 一 本 (比較用) (在來種)	畿内晩生三三(原種) (候補)	麻機神力 (比較用) (在來種)	畿内晩生五〇(原種) (候補)	麻機神力 (比較用) (在來種)
第一區	第五區	第一區	第二區	第三區	第五區	第六區	第七區
五、九四〇	五、三六〇	四、五〇〇	五、〇六〇	四、六一〇	六、〇〇〇	六、二六〇	六、一三〇
五、七六〇	五、三〇〇	五、二四〇	五、〇六〇	四、五八〇	六、一〇〇	六、二六〇	六、一三〇
五、八〇〇	五、二五〇	五、一五〇	五、〇六〇	四、五六〇	六、一〇〇	六、二六〇	六、一三〇
		全區ヲ通ジニ化螟虫ノ被害多カリシ タメ確實ナル成績ヲ得ザル憾アリ				畿内晩生五〇號ハ收量ハ豊穂一號ニ 比シテ少ク且ツ施肥ノ多キヲ要スル ガ如シ、熟期早キヲ以テ二毛作田ニ 栽培スルニ適ス	

		駿東					
甲	乙	區 甲		區 乙		區	
麻機神力 (比較用) (在來種)	豊穂一號 (原種)	赤コボレ (比較用) (在來種)	豊穂一號 (原種)	畿内晩生三三(原種) (候補)	愛媛神力 (比較用) (原種)	一號 (比較用) (原種)	一號 (比較用) (原種)
第一區	第五區	第一區	第二區	第三區	第五區	第六區	第七區
七、〇〇〇	一、三〇、八〇〇	一、六、四〇〇	一、七、〇〇〇	一、五、〇、八〇〇	一、四六、二〇〇	一、六、〇〇〇	一、五、五〇〇
七、〇〇〇	一、四二、八〇〇	一、七、七〇〇	一、七、〇〇〇	一、五〇、八〇〇	一、四六、二〇〇	一、六、〇〇〇	一、五、五〇〇
七、〇〇〇	一、四二、八〇〇	一、七、七〇〇	一、七、〇〇〇	一、五〇、八〇〇	一、四六、二〇〇	一、六、〇〇〇	一、五、五〇〇
六、二八〇	一、四二、八〇〇	一、七、七〇〇	一、七、〇〇〇	一、五〇、八〇〇	一、四六、二〇〇	一、六、〇〇〇	一、五、五〇〇
		畿内晩生三三號ハ生育状況ハ殆ド愛 媛竹成ト大差ナキモ稍草丈高ク稈強 剛ニシテ葉枯レ少ク倒レルコト少キ ヲ以テ一般當業者ノ希望多シ				豊穂一號ハ其性状赤コボレト異リ草 丈長ク稈太過ギ分葉稍少キガ如シ出 穂成熟共ニ赤コボレヨリ早ク脱粒セ ザルモ稍倒伏シ易シ	

小笠		榛原			
乙	區 甲	區 乙	區 甲		
畿内晩生五〇(原種) 候補	畿内晩生三三(原種) 候補 静岡源一本第(比較用) 一號(原種)	畿内晩生三三(原種) 候補 愛媛竹成(比較用) 在來種	瑞穂(比較用) 在來種	豐穂一號(原種) 候補	
第五區 第七區	第一區 第二區 第三區 第四區	第五區 第六區 第七區	第一區 第二區 第三區	第四區 第五區	
八一、六〇〇 七六、五〇〇	七五、九四〇 八一、九〇〇 七六、六〇〇 七一、八〇〇	四、八〇〇 五、〇六〇 四、三九〇 四、六四〇	四、二二〇 五、二六〇 四、四九〇	四、五〇〇 四、四九〇	
七九、〇五〇	七四、四二〇 七五、二〇〇	四、九三〇 四、五二五	四、六九〇		
		畿内晩生三三號ハ根腐病ニ弱シ	豐穂一號ハ根腐病ニ強シ		

志太		安倍			
區 乙	區 甲	區 乙	區 甲		
畿内晩生五〇(原種) 候補 黄葉神力(比較用) 在來種	畿内晩生三三(原種) 候補 黄葉神力(比較用) 在來種	畿内晩生五〇(原種) 候補 豊作選在來種(比較用) 在來種	豊作選在來種(比較用) 在來種	豊作選在來種(比較用) 在來種	
第五區 第六區 第七區 第八區	第一區 第二區 第三區 第四區	第五區 第六區 第七區 第八區	第一區 第二區 第三區 第四區	第五區 第六區	
三一、一五〇 三一、〇八六 三一、一九三 三一、〇六一	三一、二九 三一、〇六一 三一、〇八六 三一、二九	六、〇六〇 五、八二〇 五、五八〇 五、四一〇	五、五四〇 五、八七〇	六、三〇〇 五、五四〇	
三一、二七	三一、一〇六 三一、〇九五	五、五〇〇 五、九四〇	五、八七〇		
	原種候補品種ハ在來種ニ比シ出穂ト 成熟早キハ良好ナル點ナリ然レ共本 年ハ螟虫ノ害甚シク此被害モ在來種 ヨリ甚シ	植付後天候不良ノタメ生育軟弱ノ感 アリタルモ天候恢復ト共ニ生育モ恢 復セルモ螟虫ノ發生多ク殊ニ原種候 補品種ヲ害ス其爲メ同種ノ收量減少 セルハ遺憾ナリ但シ驅除ノ防ニハ充 分メタルニ尙其效果少ナカリシハ 一層遺憾ナリ			

濱名	磐田		周智		區
	磐田朝日三號 (原種)	畿内晩生三三 (候補)	改良神カ (比較用)	畿内晩生三三 (候補)	
區甲	第一區	第一區	第一區	第一區	第六區
區乙	第二區	第二區	第二區	第二區	第八區
區丙	第三區	第三區	第三區	第三區	
區丁	第四區	第四區	第四區	第四區	
區戊	第五區	第五區	第五區	第五區	
區己	第六區	第六區	第六區	第六區	
區庚	第七區	第七區	第七區	第七區	
區辛	第八區	第八區	第八區	第八區	
區壬	第九區	第九區	第九區	第九區	
區癸	第十區	第十區	第十區	第十區	

引佐	區乙		引佐
	畿内晩生三三 (候補)	岩 (比較用)	
神	第一區	第一區	第一區
カ	第二區	第二區	第二區
(比較用)	第三區	第三區	第三區
(在來種)	第四區	第四區	第四區
	第五區	第五區	第五區
	第六區	第六區	第六區
	第七區	第七區	第七區
	第八區	第八區	第八區
	第九區	第九區	第九區
	第十區	第十區	第十區

乙 栽培法其他ニ關スル試験

一三 豊山 考照 試験

年々同一ノ土地ニ於テ同一耕種法ニヨリ早中晩各三品種ノ水稻ヲ栽培シ一定ノ期日ニ於テ生育ノ狀況ヲ調査シ之レヲ例年ト比較對照シ又氣象ノ如何ヲ參照シテ稻作ノ豊凶ヲ知ラントスルモノナリ。

品種	大正十二年		平年		比較	
	草丈	一株莖數	草丈	一株莖數	草丈	一株莖數
早稻三種平均	二、一八	一八 _本	一、九七	一八 _本	增、二一	增
中稻三種平均	二、〇一	一六	二、一七	二二	減、一六	減
晚稻三種平均	一、八八	一六	一、七四	二六	減、一四	減

本試験ノ水稻ハ例年ノ如ク五月一日ニ播種シ六月二十日ニ移植セリ而シテ苗代時期及ビ移植後ノ天候ハ不順ニシテ降雨多ク日照時向少ク爲メニ生育軟弱ニシテ分蘗數少ク作況平年ニ比シ不良ナリ。

品種	大正十二年		平年		比較	
	草丈	一株莖數	草丈	一株莖數	草丈	一株莖數
早稻三種平均	三、三四	一六 _本	三、一一	一五 _本	增、二三	增
中稻三種平均	三、二七	一六	三、一九	一八	增、〇八	減
晚稻三種平均	三、二三	一九	三、一七	二一	增、〇六	減

大暑以後ノ氣候ハ順當ナリシ爲メ生育ヲ挽回シ早稻ハ八月二十一日ニ出穂シ平年ヨリ一日遅延シ中晚稻ハ未ダ出穂セズ作況ハ平年ニ比シ稍不良ナリ。

二百十日以後ノ氣候ハ概シテ順當ニシテ出穂ハ平年ニ比シ早稻ハ一日中稻ハ三日遅レタルモ晚稻ハ差異ナク分蘗數ハ早稻ハ一本ヲ増加シ中晚稻ハ増減ナル作況ハ平年作ト大差ナシ。

品種	大正十二年		平年		比較	
	玄米收量	一升重量	玄米收量	一升重量	玄米收量	一升重量
早稻三種平均	二、〇六〇	三七九 _本	二、〇一七	三七三 _本	增、〇四三	增
中稻三種平均	二、八二五	三八七	二、三九七	三七八	增、四二八	增
晚稻三種平均	二、八六八	三八五	二、三二三	三七八	增、五四五	增

播種後七月下旬迄ハ天候不順ナリシモ八月以降順當ナリシ爲メ作況ヲ恢復シ前表ノ如ク平年ニ比シ早稻二分一厘中稻一分七分八厘晚稻二分三分五厘ノ增收ヲ來セリ。

項目	大正十二年		平年		比較	
	最高	最低	最高	最低	最高	最低
五月	三〇、九	二四、八	三〇、〇	二四、八	〇、九	〇、〇
六月	三〇、九	二四、八	三〇、〇	二四、八	〇、九	〇、〇
七月	三〇、九	二四、八	三〇、〇	二四、八	〇、九	〇、〇
八月	三〇、九	二四、八	三〇、〇	二四、八	〇、九	〇、〇
九月	三〇、九	二四、八	三〇、〇	二四、八	〇、九	〇、〇
十月	三〇、九	二四、八	三〇、〇	二四、八	〇、九	〇、〇
十一月	三〇、九	二四、八	三〇、〇	二四、八	〇、九	〇、〇

時間	日照	降水量	日數	最高低	
				平均	大正十二年
平	大正十二年	平	大正十二年	平	大正十二年
五、五二	三〇〇	六二	四、六	一八、〇	一八、〇
四、八〇	四三三	八三	四、四	二八、七	二八、七
五、一三	一〇三	六五	三、五	二八、八	二八、八
四、八	元一	七六	三、五	二〇、〇	二〇、〇
五、七	二二	七六	三、五	二〇、〇	二〇、〇
六、〇	三三	八〇	三、五	二〇、〇	二〇、〇
五、三	七二	七二	三、五	二〇、〇	二〇、〇
五、八	八八	七九	三、五	二〇、〇	二〇、〇
六、〇	九四	七九	三、五	二〇、〇	二〇、〇
五、九	七九	七九	三、五	二〇、〇	二〇、〇
五、三	三三	八〇	三、五	二〇、〇	二〇、〇
五、七	四三	八〇	三、五	二〇、〇	二〇、〇
五、六	一六	七二	三、五	二〇、〇	二〇、〇
五、六	六八	七六	三、五	二〇、〇	二〇、〇
四、三	四七	七六	三、五	二〇、〇	二〇、〇
五、九	五二	七六	三、五	二〇、〇	二〇、〇
四、九	四七	七六	三、五	二〇、〇	二〇、〇

一四 多收穫栽植法試驗

多量ノ肥料ヲ施シテ多收穫ヲ行フ場合ニ在リテハ稻苗ノ挿植方法ノ如何ハ倒伏、病害、坪當穂數、穂ノ大小乃至ハ充實ノ良否等ニ大ナル關係ヲ有スルヲ以テ多收穫栽培法トシテ研究ヲ要スル大項目ノ一ツナリト信ズ、因ツテ之ガ研究ヲ行ハンガタメ昨年度ヨリ本試驗ヲ施行セルモノニシテ試驗ノ方法ハ二區制ト爲シ第一區ニ磐田朝日三號ヲ用ヒ第二區ニ富士ヲ用ヒタリ、苗ハ水苗代ニ合播ノモノヲ用ヒ肥料ハ反當玄米五石ノ收量ヲ目的トシテ設計シ挿植方法ニヨリテハ倒伏其他ノ障害ノ起ル可キヲ豫期シテ左記ノ如キ多肥料ヲ兩區共ニ施シタリ。

肥料名	段常用量	所含三要素	
		窒素	磷酸加里
堆肥	四一、八一八	三、一七一	二、六六六
青刈大豆	一七、〇〇〇	〇、六七九	〇、〇九四
大豆粕	三〇、〇〇〇	二、〇一〇	〇、四九八
菜種粕	二〇、〇〇〇	〇、九〇三	〇、四七三
鯨粕	一五、〇〇〇	一、六〇五	〇、五四三
硫酸安母尼亞	三、五〇〇	〇、七三四	〇、一五五
蒸製骨粉	八、〇〇〇	〇、三三三	一、九三六
強過磷酸石灰	八、三〇〇	一、	一、六二〇
硫酸加里	一〇、六三七	一、	三、一九一
石灰	三〇、〇〇〇	九、四二六	七、七九九
計		八、七〇五	三〇、〇〇〇

區名	試驗區別	坪當株數	一株苗數	坪當苗數	備考
畦巾一尺、株間一尺、三點植區		三六株	六本(二本ヅ、三點)	一一一六本	

試驗區別左ノ如シ(縦ノ太キ線ハ田區ノ境界ヲ示ス)

名 區	試驗 區別	出 穗 期	成 熟 期	稈 長	穗 數	穗 長	實 收 量	玄米反當收量	玄米一	重量	容 量	收 量
2	畦巾一尺、株間六寸六七區(標準)	九、二二	七、三	九二、二四	七、七	二、九六	八八、〇五	二、七九	三、三	一六二	第一區	警田朝日三號
3	畦巾二尺八寸ト四寸トノ交互株間四寸區	九、二二	七、三	九二、二四	七、七	二、九六	八八、〇五	二、七九	三、三	二四五	第一區	警田朝日三號
4	畦巾一尺八寸、株間七寸五分三點植區	九、二二	七、三	九二、二四	七、七	二、九六	八八、〇五	二、七九	三、三	一六〇	第一區	警田朝日三號
5	畦巾一尺、株間六寸六七區(標準)	九、二二	七、三	九二、二四	七、七	二、九六	八八、〇五	二、七九	三、三	一六二	第一區	警田朝日三號
6	畦巾九寸、株間四寸區	九、二二	七、三	九二、二四	七、七	二、九六	八八、〇五	二、七九	三、三	三〇〇	第一區	警田朝日三號
7	畦巾九寸、株間四寸區	九、二二	七、三	九二、二四	七、七	二、九六	八八、〇五	二、七九	三、三	三〇〇	第一區	警田朝日三號
8	畦巾一尺、株間六寸六七區(標準)	九、二二	七、三	九二、二四	七、七	二、九六	八八、〇五	二、七九	三、三	一六二	第二區	富士
9	畦巾一尺八寸、株間七寸五分三點植區	九、二二	七、三	九二、二四	七、七	二、九六	八八、〇五	二、七九	三、三	一六〇	第二區	富士
10	畦巾二尺八寸ト四寸トノ交互株間四寸區	九、二二	七、三	九二、二四	七、七	二、九六	八八、〇五	二、七九	三、三	二四五	第二區	富士
11	畦巾一尺、株間六寸六七區(標準)	九、二二	七、三	九二、二四	七、七	二、九六	八八、〇五	二、七九	三、三	一六二	第二區	富士
12	畦巾一尺、株間一尺三點植區	九、二二	七、三	九二、二四	七、七	二、九六	八八、〇五	二、七九	三、三	二一六	第二區	富士

試驗成績ノ概要左ノ如シ(縱ノ太キ線ハ田區ノ境界ヲ示ス)

名 區	試驗 區別	出 穗 期	成 熟 期	稈 長	穗 數	穗 長	實 收 量	玄米反當收量	玄米一	重量	容 量	收 量
1	畦巾一尺 三點植區	九、二二	七、三	九二、二四	七、七	二、九六	八八、〇五	二、七九	三、三	七九、七五	五、六七	一五八、四〇〇
2	畦巾一尺 株間三寸六七(區標準)	九、二二	七、三	九二、二四	七、七	二、九六	八八、〇五	二、七九	三、三	八一、四七	五、五八	一六八、七五〇
3	畦巾一尺八寸 交互株間四寸 區	九、二二	七、三	九二、二四	七、七	二、九六	八八、〇五	二、七九	三、三	七九、三二	五、四八	一六三、三五四
4	畦巾一尺八寸 三點植區	九、二二	七、三	九二、二四	七、七	二、九六	八八、〇五	二、七九	三、三	八一、六九	五、五七	一七五、三三三
5	畦巾一尺 株間六寸六七(區標準)	九、二二	七、三	九二、二四	七、七	二、九六	八八、〇五	二、七九	三、三	七八、二四	五、二八	一六三、二五
6	畦巾九寸 株間四寸區	九、二二	七、三	九二、二四	七、七	二、九六	八八、〇五	二、七九	三、三	八〇、九三	五、二九	一八二、六六七
7	畦巾九寸 株間四寸區	九、二二	七、三	九二、二四	七、七	二、九六	八八、〇五	二、七九	三、三	七九、九一	四、九八	一八九、〇〇〇
8	畦巾一尺 株間六寸六七(區標準)	九、二二	七、三	九二、二四	七、七	二、九六	八八、〇五	二、七九	三、三	七七、一五	四、八七	一八六、〇〇〇
9	畦巾一尺八寸 三點植區	九、二二	七、三	九二、二四	七、七	二、九六	八八、〇五	二、七九	三、三	七六、七	四、八	一八三、〇〇〇
10	畦巾一尺 交互株間四寸 區	九、二二	七、三	九二、二四	七、七	二、九六	八八、〇五	二、七九	三、三	七九、九	五、〇四	一七七、七三
11	畦巾一尺 株間六寸六七(區標準)	九、二二	七、三	九二、二四	七、七	二、九六	八八、〇五	二、七九	三、三	七八、八	四、九	一八三、七五〇
12	畦巾一尺 三點植區	九、二二	七、三	九二、二四	七、七	二、九六	八八、〇五	二、七九	三、三	七八、二五	四、八	一九八、〇〇〇

右試驗ノ結果十月初旬マデハ一般ニ生育極メテ良好ニシテ近來ニナキ珍ラシキ出來榮ヲ示シタルモ十月七日ノ風雨ニテ一部分倒伏シ同月十日夜ノ暴風雨ノタ、殆ンド全部倒伏シ其試驗成績ハ確カナラザルモ畦巾九寸株間四寸區ハ收量モ比較的多ク倒伏ノ程度モ稍少ナキガ如シ、磐田朝日三號ハ富士ニ

比シ倒伏ニ對シ抵抗力稍強キガ如シ。

一五 波狀整地植試驗

本試驗ハ水田ヲ波狀ニ整地シ其高キ部分ニ稻ヲ植ユルモノ即チ山植ト低キ部分ニ植ユルモノ即チ谷植トヲ比較シ以テ其收量ニ及ス影響ヲ知ラントスルヲ目的トス。

試驗ノ方法ハ二枚ノ田ヲ使用シ其一枚ニテハ山植區ト普通植區トヲ比較シ他ノ一枚ニテハ谷植區ト普通植區トヲ比較セントスルモノニシテ更ニ其各田區内ヲ田字形ニ區劃シテ其對角線ニ該當區ヲ取リテ各々二區制トシテ試驗ス、肥料ハ普通肥料ヲ用ヒ波狀整地ハ代播均シ後鍬ヲ以テ波長三尺（内山ノ部一尺五寸谷ノ部一尺五寸）ノ波狀ニ龍形ヲ附シ（山頂ト谷底トノ垂直距離約四寸）普通整地ハ普通ノ如ク平坦ニ代播整地ス、而シテ何レモ株間ハ五寸トシ畦巾ハ二尺二寸ト八寸トノ交互トナシ山植區ハ八寸ヲ山上ニ又谷植區ハ八寸ヲ谷ノ内ニ在ル様植ユルモノトス、品種ハ静岡源一本第一號ヲ用ヒ一株三本植トス。

試驗成績ノ概要次ノ如シ（縦ノ太キ線ハ田區ノ境界ヲ示ス）

區名	試驗區別	出穂期	成熟期	稈長	一株穗數	最長稈長	玄米反當收量		穀摺歩合		稈反當收量	
							實收量	地方更正收量百分比	玄米一升重量	重量		容量
1	波狀整地谷植區	九 ^月 二三日	一一 ^月 六日	二、八六	一七、四 ^本	六、七 ^寸	二、八七一	一〇三、五二	三九〇、三 ^本	八一、六五	五、七二	三〇、五〇〇
2	普通整地	二二	同	二、九二	一八、三	七、〇	二、七二	一〇〇、〇〇	三九一、七	八一、二七	六、一	六九、二七

3	同	二三	同	二、八二	一七、六	六、九	二、六四	一〇〇、〇〇	三九三、五	八〇、八六	五、八	八八、三四
4	波狀整地谷植	二三	五	二、八五	一八、〇	七、三	二、六六	一〇三、五二	三九四、八	八〇、七五	五、七	九三、二八
5	波狀整地山植	二三	六	二、七六	一九、二	八、〇	二、六〇	九七、三九	三九九、三	八二、一六	五、九	〇三、三二
6	普通整地	二二	同	二、八七	一八、三	七、〇	二、五二	一〇〇、〇〇	三八九、三	七九、一四	五、七	一三、二〇
7	同	二三	同	二、八八	二〇、八	六、八	二、八〇	一〇〇、〇〇	三八五、三	七八、四二	五、六	一三、三五
8	波狀整地山植	二三	同	二、九三	一九、二	七、〇	二、五七	九七、三九	三八〇、五	八〇、八一	五、六	二九、三三

右試驗成績ニ依レバ谷植區ハ山植區並ニ普通整地區ニ比シ收量増加スルヲ示ス。

丙 穀作農法改良ニ關スル試驗

勞力ノ節減及勞力分配ノ調節ヲ圖リ又ハ栽培作業ニ畜力或ハ機械力ヲ利用シ得ルヤウ米麥作ノ栽培方法ヲ根本的ニ改革シ以テ時代ニ適應スベキ穀作農法ヲ發見セン目的ノ新事業ニシテ本年度ヨリ新ニ一町歩ノ水田ヲ擴張シ之ガ試驗研究ニ着手シタリ。但シ試驗ニ依リテハ昨年度着手セルモノアリ。

一六 廣畦栽培法試驗

畜力水田除草機ハ岡山式ノ如ク普通ノ畦幅ニ插秧シタル稻田ニ於テモ除草作業ヲ爲シ得ザルニハ非

ザレドモ稻ノ畦幅ノ狭キニ比較スレバ或程度迄ハ廣キ方畜力又ハ機械力ノ利用ニ際シ稻株ノ家畜又ハ機械ニ依リ損傷セラル、コト少クシテ作業ニ便利ナル可キコト言フ俟タズ。然レドモ畦幅ヲ廣クスル時ハ米ノ收量ニ多少ノ影響アル可ク想像セラル。而モ其ノ減收僅少ナル程度ニ止マラバ作業ノ便ハ之ヲ償ヒテ餘リ有ル可ク又廣幅植ト雖モ縦ノ株間ヲ縮小シ或ハ其他植方ニ工夫ヲ施スニ於テハ減收無キヲ得ルヤモ知レズ、現ニ多量ノ肥料ヲ施シテ多收獲的栽培ヲ爲ス場合ニ在リテハ植方ニ工夫ヲ施シテ或程度マデ間隔ヲ廣クスルヲ以テ却テ優レリトスルノ實例アリ。因テ之ガ研究ヲ行ハンガ爲メ廣畦栽培方法ニ種々ノ工夫ヲ施シ以テ普通ノ移植法トノ生育状態、收量ノ如何等ヲ比較セルモノニシテ設計ニハ幾分ノ變更アルモ昨年度ヨリノ繼續ニ懸レリ。

試驗區別ハ左記成績表中ニ示スガ如ク四種ト爲シ之ニ標準區トシテ普通ノ移植法ニ區ヲ挾ミテ比較用ニ供ス。但シ何レモ坪當株數ハ五十株ト成ル様縦ノ株間ヲ定メ一株二本植ト爲シタリ。而シテ普通肥料區及多肥料區(原種決定試驗中晩生ノ部第三區ノ肥料ニ同ジ)ノ二區制トセリ。源一本第一號トセリ。供試品種ハ静岡試驗成績ノ概要左記ノ如シ。

第一區 (普通肥料)

區名	試驗區別	出穂期	成熟期	稈長	一株穂數	穂莖最長	實收量	地力更收量	玄米重量	糶歩合量	葉反當收
1	尺畦六ト一尺五寸畦トノ交互株間六寸七分	九、二〇	九、二二	七二、八〇	二、七三	六、九	二、八四	二、〇一	三、九〇	八、〇	一、五六
2	畦幅一尺、株間七寸二分(標準)	九、二〇	九、二二	七二、八〇	二、七三	六、九	二、八四	二、〇一	三、九〇	八、〇	一、五六

第二區 (多肥料)

區名	試驗區別	出穂期	成熟期	稈長	一株穂數	穂莖最長	實收量	地力更收量	玄米重量	糶歩合量	葉反當收
3	畦中一尺五寸、株間四寸八分	九、二〇	九、二二	七二、八〇	二、七三	六、九	二、八四	二、〇一	三、九〇	八、〇	一、五六
4	畦幅二尺、株間三寸六分	九、二〇	九、二二	七二、八〇	二、七三	六、九	二、八四	二、〇一	三、九〇	八、〇	一、五六
5	畦幅一尺、株間七寸二分(標準)	九、二〇	九、二二	七二、八〇	二、七三	六、九	二、八四	二、〇一	三、九〇	八、〇	一、五六
6	畦幅二尺ト四寸トノ交互株間六寸	九、二〇	九、二二	七二、八〇	二、七三	六、九	二、八四	二、〇一	三、九〇	八、〇	一、五六

區名	試驗區別	出穂期	成熟期	稈長	一株穂數	穂莖最長	實收量	地力更收量	玄米重量	糶歩合量	葉反當收
1	一尺畦六ト一尺五寸畦トノ交互株間六寸七分	九、二〇	九、二二	七二、八〇	二、七三	六、九	二、八四	二、〇一	三、九〇	八、〇	一、五六
2	畦幅一尺、株間七寸二分(標準)	九、二〇	九、二二	七二、八〇	二、七三	六、九	二、八四	二、〇一	三、九〇	八、〇	一、五六
3	畦幅一尺五寸、株間四寸八分	九、二〇	九、二二	七二、八〇	二、七三	六、九	二、八四	二、〇一	三、九〇	八、〇	一、五六
4	畦幅二尺、株間三寸六分	九、二〇	九、二二	七二、八〇	二、七三	六、九	二、八四	二、〇一	三、九〇	八、〇	一、五六
5	畦幅一尺、株間七寸二分(標準)	九、二〇	九、二二	七二、八〇	二、七三	六、九	二、八四	二、〇一	三、九〇	八、〇	一、五六
6	畦幅二尺ト四寸トノ交互株間六寸	九、二〇	九、二二	七二、八〇	二、七三	六、九	二、八四	二、〇一	三、九〇	八、〇	一、五六

右成績ニ依レバ普通移植法ニ比シ一尺畦六ト一尺五寸畦トノ交互ノ植方ハ收量ニ殆ンド差異無ケレ

ドモ（却テ僅ニ增收ヲ示セルハ誤差ト見ル外解釋ニ苦シム）其他廣畦插植法ハ凡ソ五分乃至一割内外ノ減收アルヲ示セリ。

一七 直播ニ關スル試驗

從來ノ移植法ニ比較シ直播法ガ勞力ノ節約、分配又ハ機械ノ利用上適當ナル可シトハ容易ニ想像セラル、所ナリ。而モ此直播法ハ古來地方ニ依リ往々行ハレツ、アリシガ如キ普通ノ苗代播種期ニ於テ直播スル方法ニテハ害蟲ノ被害及裏作物ノ支障等アリテ廣クハ應用シ難カルベシ。故ニ全然新シキ試ミトシテ裏作物收穫後ノ時期ニ於ケル直播ニ重キヲ置キテ試驗ヲ行フ方針ニシテ其ノ内本年度施行セラルモノ次ノ如シ。

(一) 直播時期及直播田整地法試驗

害蟲被害又ハ裏作物等ニ支障無キ時期即チ裏作物收穫後ニ於ケル直播ニ重キヲ置クコト前記ノ如シト雖モ其ノ他ノ時期ニ於ケル直播ニ比較シテ其成績如何ヲ知ル必要アリ且ツ又土地ニ依リテハ早ク直播シ得ル場合モ少ナカラザルガ故ニ直播ノ時期ト稻ノ生育及收量トノ關係ヲ知ル必要アリ。次ニ稻ヲ直播スルニ當リテ（イ）普通ノ移植ノ場合ノ如ク代掻整地ヲ行ヒタル田面ニ直播スル方法ト（ロ）畑ノ状態ニ整地シテ此田面ニ播種覆土シ五六寸ニ伸長シタル後灌水スル方法（早期ニ直播シテモ用水ノ都合惡シキ場合ヲ想像ス）及ビ（ハ）同様ニ整地シテ播種覆土セバ直チニ灌水シ置ク方法（播種機ヲ用フルニハ畑状態ノ方便利ナル可キコト等ヲ想像シテノ考案）等有ル可ク稻ノ生育、收量、管理又ハ雀害豫防其ノ他ニ關シ此等ノ利害得失ヲ知ルノ要アリ。

因テ茲ニハ播種ノ時期ト整地方法トヲ同時ニ試驗セルモノニシテ播種期ハ五月五日、同二十日、六

月五日、同二十日ノ四期ニ區別シ其ノ各々ヲ（イ）ト（ロ）トノ整理法ニ別チ且ツ早生及中生ノ二品種ニ就キテ試驗セリ。但シ整地方法ニ就テ（イ）ハ別トシ（ロ）トハ比較セバ（ハ）ノ方便ルベシト想像セラレドモ特ニ（ロ）ヲ採リタルハ土地ニ依リ用水ノ都合上早クヨリ灌水スルコト能ハザル地方アルヲ以テ其ノ場合ヲ想像セルガ故ナリ。

耕種法ノ梗概左ノ如シ。

整地（イ）灌水仕立區ハ移植ノ場合ト同様ニ代掻整地ヲ行ヒ（ロ）乾田仕立區ハ畑ノ状態ニ整地ス。

浸種 何レモ三晝夜間浸種

品種 早生ハ静岡愛國第一號、中生ハ静岡源一本第一號

播種法及播種量 灌水仕立區、乾田仕立區及ビ早生、中生共ニ坪當五十四株（一尺×六寸六分七厘）點播トシ段當播種量早生ハ四升（一株約十粒ヅ）、中生ハ三升五合（一株八九粒ヅ）、土中三四分ノ深サニ埋モル様ニ播種セリ。

株直シ及除草 五六寸ニ伸長セル時第一回ノ除草ヲ爲シ同時ニ株直シヲ行ヒ一株ノ苗數早生ハ四五本、中生ハ三四本立ト爲シタリ。其後ノ除草ハ普通移植ノモノニ準ズ。

肥料 堆肥一百貫、人糞尿二百八十八貫、大豆粕十五貫、過磷酸石灰八貫、木灰六貫及ビ硫酸加里五貫五百匁トシ内大豆粕ノ半量及過磷酸石灰ノ全量ハ株直シノ時、大豆粕ノ半量及硫酸加里ノ全量ハ第二回除草ノ時追施シ其ノ他ハ全部元肥トセリ。

試驗成績ノ概要左ノ如シ。

試驗區別	始穗出	期穗出	期揃穗	期熟成	長程	一株最長	穗數	穗長	反當	重量	歩合	量收
播種期												
整地法												
品別												
種												

試驗區別	五月五日播		五月廿日播		六月五日播	
	水田仕立	乾田仕立	水田仕立	乾田仕立	水田仕立	乾田仕立
靜岡愛國第一號 (早生)	八、五八、一七八、一九九	九、六九、九九、一一一	八、一五八、一七八、一九九	九、五九、九九、一一一	八、一五八、一七八、一九九	九、五九、九九、一一一
靜岡源一本第一號 (中生)	一一、六三、〇五四、六六六	一一、六三、〇五四、六六六	一一、六三、〇五四、六六六	一一、六三、〇五四、六六六	一一、六三、〇五四、六六六	一一、六三、〇五四、六六六
靜、愛、一(早)	一一、〇一、二二三、一三三	一一、〇一、二二三、一三三	一一、〇一、二二三、一三三	一一、〇一、二二三、一三三	一一、〇一、二二三、一三三	一一、〇一、二二三、一三三
靜、源、一(中、晚)	一一、八二、九八、〇六七	一一、八二、九八、〇六七	一一、八二、九八、〇六七	一一、八二、九八、〇六七	一一、八二、九八、〇六七	一一、八二、九八、〇六七
靜、愛、一(早)	一一、四三、〇九二、一七一	一一、四三、〇九二、一七一	一一、四三、〇九二、一七一	一一、四三、〇九二、一七一	一一、四三、〇九二、一七一	一一、四三、〇九二、一七一
靜、源、一(中、晚)	一一、八三、一四二、〇六八	一一、八三、一四二、〇六八	一一、八三、一四二、〇六八	一一、八三、一四二、〇六八	一一、八三、一四二、〇六八	一一、八三、一四二、〇六八
乾、水二區平均	三九六、八一、四	三九六、八一、四	三九六、八一、四	三九六、八一、四	三九六、八一、四	三九六、八一、四

右表中玄米段當收量ニ就キ一目比較シ易カラシメンガ爲メ指數ヲ以テ表ハスベシ。
 (一)播種期ノ比較 五月五日播ノ乾田仕立及用水仕立ノ玄米段當收量夫々一〇〇トシテ品種別ニ他ノ三期ノ收量指數ヲ算出スレバ左ノ如シ。

試驗區別	五月五日播		五月廿日播		六月五日播	
	水田仕立	乾田仕立	水田仕立	乾田仕立	水田仕立	乾田仕立
靜岡愛國第一號 (早生)	一〇〇、〇〇〇	一〇〇、〇〇〇	九四、四九	九九、二二	一一一、六〇	一〇七、一〇
靜岡源一本第一號 (中生)	一〇〇、〇〇〇	一〇〇、〇〇〇	一〇二、六四	一〇一、八二	一〇三、一六	九三、六三
乾、水二區平均	一〇〇、〇〇〇	一〇〇、〇〇〇	九六、八六	一〇二、二三	一〇九、三五	九八、四〇

六月二十日播	乾田仕立	一一六、三〇	九四、五七	一一〇、〇一	九二、九九
	水田仕立	一〇三、七一	九一、四〇		

(二) 水田仕立ト乾田仕立トノ比較 水田仕立ノ二品種ノ玄米段當收量ヲ夫々一〇〇トシテ播種期別ニ乾田仕立ノ收量指數ヲ算出スレバ左ノ如シ。

仕立法	品 種	試 驗 區 別				二 品 種 平 均
		五月五日播	五月廿日播	五月廿五日播	六月五日播	
水田仕立	静岡愛國第一號(早生)	100,000	100,000	100,000	100,000	100,000
	静岡源一本第二號(中生ノ晩)	100,000	100,000	100,000	100,000	
乾田仕立	静岡愛國第一號(早生)	八七、四三	九一、八二	八三、九一	九六、〇四	九二、〇三
	静岡源一本第一號(中生ノ晩)	九六、六二	九五、七八	八七、七四	九九、九六	
						九三、八〇
						八五、八三
						九九、〇〇

以上ノ成績ニ依リ種々ナル關係ヲ察知シ得可キモ其ノ内主ナル事項ニ就テ判定セバ左ノ如シ。
 (一) 直播ノ時期ニ關シテハ(但シ試驗ノ範圍内)
 (イ) 早生(静岡愛國第一號)ニ在リテハ乾田仕立水田仕立トモ播種期ノ六月二十日頃迄後ル、トモ收無ク右成績ニ依レバ寧ロ晩播ノ方幾分ノ增收アルガ如シ。但シ晩播ノ方增收ナルノ理由

ハ未ダ明カナラズ、今後ノ試験ニ依リテ確ムベシ。
 (ロ) 然レドモ熟期ノ遅キモノ(静岡源一本第一號)ニ在リテハ之ト趣ヲ異ニシ五月中ハ大差無キモ六月ニ入リテハ概ネ遅キ程減收スルガ如シ。

ハ) 出穂並ニ成熟期ハ兩品種共播種期ノ後ル、ニ從ヒ遅延シ成熟期ニ於テ五月五日播ト六月二十日播トハ五日乃至八日ノ相異アリ。從テ晩生種ハ此點ヨリ言フモ晩播ハ危険多カル可シ。
 (二) 水田仕立ト乾田仕立トノ比較ニ關シテハ(但シ試驗ノ範圍内)
 (イ) 乾田仕立ハ發芽遅延シ且ツ幼芽當時水ヲ張ラザルガ故ニ雀害ヲ被ルコト水田仕立ニ比シテ遙ニ多ク之ガ豫防ニ大ニ苦シム。

ロ) 稻ノ生育モ乾田仕立ノ方不良ニシテ最後迄草丈短ク株張少ナシ。
 ハ) 收量モ亦乾田仕立ノ方各期各種共ニ少ナシ。
 備考) 六月二十日直播區ノ乾田仕立ハ播種後二三日ニシテ灌水シタルガ故ニ眞ノ乾田仕立ト言フ可カラズ、從テ他ノ三期ノモノト事情ヲ異ニス。

本試験ハ未ダ僅ニ一ケ年ノ試験ニ過ギザルガ故ニ以上ヲ以テ結論トスルニハ早計ナルヲ免レズ。更ニ試験ヲ繼續シテ其ノ成績ヲ確ムル所アルベシ。
 (二) 品種別直播移植比較試験

普通ノ移植時期即チ六月二十日前後ニ於テ直播スル時ハ稻ノ生育期間短縮セラレ成熟ノ遅ル、關係上稻ノ品種ニ依リテハ一特ニ晩生ニ在リテハ(移植ニ比シ甚シキ減收ヲ來スコト無キヤ否ヤ、又如何ナル品種ガ斯ノ如キ時期ニ於ケル直播ニ適ス可キヤ等ヲ知り兼ネテ移植ニ對シ直播ノ收量ヲ比較セントスルモノニシテ昨年度來ノ繼續ニ懸レリ。
 試験ノ方法ハ二區制ト爲シ其ノ第一區モ第二區モ各一枚ノ田區ニ畦畔ヲ造リテ縦ニ二等分シ一方ヲ

移植區、他方ヲ直播區ト爲シ且ツ其ノ移植區ト直播區トニ早生ヨリ晩生ニ至ル七品種ツ、ヲ同一品種ガ相對スルヤウ配列シテ移植又ハ直播シ以テ其ノ成績ヲ檢スルモノトス。

耕種ノ方法ハ移植區ハ普通一撥ノ場合ト同ジク五月一日播種、坪當三合播トシ六月二十日(直播ト同日)移植シ坪五十四株三本植トシ本田肥料ハ當場普通肥料ヲ用ヒタリ。又直播區ハ二晝夜間浸種セシル種ヲ移植ト同日ニ本田ニ直播シ坪五十四株、一株約十粒播トシ肥料ハ後記直播施肥試驗ノ直播向施肥法區ニ準ジテ之ヲ施シ一番除草ノ際株直シヲ行ヒテ各株五六本ヅ、ト爲シタリ。

試驗成績ノ概要左表ノ如シ。

第一區(10區ハ直播ノ際誤リテ「コクゾール」燻蒸糶ヲ使用セル爲メ發芽甚ク不良、因テ調査ヲ行ハズ)

別區名	品名	始穗出	期穗出	期揃穗	期熟成	長稈	穗數	穗莖ノ長	玄米當收量	一升重量	一升重量	一升重量	一升重量	一升重量	一升重量	一升重量	一升重量	一升重量	一升重量	一升重量
1	靜岡愛國第一號(早)	八月二八日	八月二八日	八月二八日	八月二八日	一〇、一〇三、〇一三、四	七、一	二、二四〇	二七、七	三九、八	三九、八	三九、八	三九、八	三九、八	三九、八	三九、八	三九、八	三九、八	三九、八	三九、八
2	幾内早生二十二號(早)	八月二八日	八月二八日	八月二八日	八月二八日	一四三、一三八、七	七、〇	二、八七〇	二六、九	三九、一	三九、一	三九、一	三九、一	三九、一	三九、一	三九、一	三九、一	三九、一	三九、一	三九、一
3	穀良都(早)	八月二八日	八月二八日	八月二八日	八月二八日	一三三、二九三、六	七、八	二、三五七	二八、〇	三九、八	三九、八	三九、八	三九、八	三九、八	三九、八	三九、八	三九、八	三九、八	三九、八	三九、八
4	富士中神力(中/早)	八月二八日	八月二八日	八月二八日	八月二八日	二二二、六四七、三	六、七	二、七〇八	二八、七	三九、八	三九、八	三九、八	三九、八	三九、八	三九、八	三九、八	三九、八	三九、八	三九、八	三九、八
5	愛媛神力(中)	八月二八日	八月二八日	八月二八日	八月二八日	二九二、七二六、六	六、五	二、八一〇	二九、五	三九、八	三九、八	三九、八	三九、八	三九、八	三九、八	三九、八	三九、八	三九、八	三九、八	三九、八

第二區(19區ハ直播ノ際誤リテ「コクゾール」燻蒸糶ヲ使用セル爲メ發芽甚ク不良、因テ調査ヲ行ハズ)

別區名	品名	始穗出	期穗出	期揃穗	期熟成	長稈	穗數	穗莖ノ長	玄米當收量	一升重量	一升重量	一升重量	一升重量	一升重量	一升重量	一升重量	一升重量	一升重量	一升重量	一升重量
6	靜岡源一本第一號(中晚)	八月二八日	八月二八日	八月二八日	八月二八日	一四三、七五二、六	六、九	二、七九六	二七、七	三九、八	三九、八	三九、八	三九、八	三九、八	三九、八	三九、八	三九、八	三九、八	三九、八	三九、八
7	富士(晚)	八月二八日	八月二八日	八月二八日	八月二八日	二二二、五三〇、四	五、八	二、三〇〇	二七、六	三九、八	三九、八	三九、八	三九、八	三九、八	三九、八	三九、八	三九、八	三九、八	三九、八	三九、八
8	靜岡愛國第一號(早)	八月二八日	八月二八日	八月二八日	八月二八日	一〇、二二三、〇一三、二	六、四	二、三三三	二八、五	三九、八	三九、八	三九、八	三九、八	三九、八	三九、八	三九、八	三九、八	三九、八	三九、八	三九、八
9	幾内早生二十二號(早)	八月二八日	八月二八日	八月二八日	八月二八日	一三六、八五二、七	六、七	二、九〇三	二七、八	三九、八	三九、八	三九、八	三九、八	三九、八	三九、八	三九、八	三九、八	三九、八	三九、八	三九、八
10	穀良都(早)	八月二八日	八月二八日	八月二八日	八月二八日	一三三、二九三、六	七、八	二、三五七	二八、〇	三九、八	三九、八	三九、八	三九、八	三九、八	三九、八	三九、八	三九、八	三九、八	三九、八	三九、八
11	富士中神力(中/早)	八月二八日	八月二八日	八月二八日	八月二八日	二二二、六四七、三	六、七	二、七〇八	二八、七	三九、八	三九、八	三九、八	三九、八	三九、八	三九、八	三九、八	三九、八	三九、八	三九、八	三九、八
12	愛媛神力(中)	八月二八日	八月二八日	八月二八日	八月二八日	二九二、七二六、六	六、五	二、八一〇	二九、五	三九、八	三九、八	三九、八	三九、八	三九、八	三九、八	三九、八	三九、八	三九、八	三九、八	三九、八
13	靜岡源一本第一號(中晚)	八月二八日	八月二八日	八月二八日	八月二八日	一四三、七五二、六	六、九	二、七九六	二七、七	三九、八	三九、八	三九、八	三九、八	三九、八	三九、八	三九、八	三九、八	三九、八	三九、八	三九、八
14	富士(晚)	八月二八日	八月二八日	八月二八日	八月二八日	二二二、五三〇、四	五、八	二、三〇〇	二七、六	三九、八	三九、八	三九、八	三九、八	三九、八	三九、八	三九、八	三九、八	三九、八	三九、八	三九、八

第一區

直 播					區 植 移							區別區名
12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	品 種 名
愛媛神力(中)	富士中神力(中)	穀良都(早)	畿内早生二十二號(早)	静岡愛國第一號(早)	富士(晚)	静岡源一本第二號(中ノ晚)	愛媛神力(中)	富士中神力(中ノ早)	穀良都(早)	畿内早生二十二號(早)	静岡愛國第一號(早)	品 種 名
四、八七	五、〇六	(發芽甚シク不良ニ付調査ヲ行ハズ)		五、六八	六、三三	六、一四	五、九三	六、一三	七、〇六	六、二二	六、一四	平均穗長
七、二	六、三			七、九	九、九	八、八	八、一	七、〇	八、三	九、三	九、二	平均一穗枝數
六、一〇	五、三、四			七、七、一	一〇〇、〇	七六、四	七二、〇	七五、八	八六、四	九五、一	九六、一	平均一穗粒數
五、八、七	四、八、二			六、八、二	九三、九	六六、三	六六、三	六八、五	七〇、六	八四、二	七七、九	平均一穗粒數
三、三	五、三			八、九	六、一	一〇、一	五、七	七、三	一五、八	一〇、九	一八、二	平均一穗粒數

尙各區ニ就キ代表的ノ十株ヲ刈取リテ穗ノ性狀ヲ調査比較セルニ左ノ如シ。

區 植 移							區 播 直					
28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16
静岡愛國第一號(早)	畿内早生二十二號(早)	穀良都(早)	富士中神力(中ノ早)	愛媛神力(中)	静岡源一本第一號(中ノ晚)	富士(晚)	静岡愛國第一號(早)	畿内早生二十二號(早)	穀良都(早)	富士中神力(中ノ早)	愛媛神力(中)	静岡源一本第二號(中ノ晚)
一九	三五	二四八、二六八、二八	三	五	七	一四	四	四	一	八	一五	一六
二三八、二四	二八九、一	二四八、二六八、二八	五	七	一〇	一六	八	八	一	二	一八	一九
一一三、一四	一五三、一五一	一一三、一四二、一三、八	二二二、七七一、八、五	一〇、二九二、九二七、八	七二、八九一九、〇	一一、一五二、七五、一八、一	一〇	一〇	一	一四	二〇	二二
二四四	二四九、一	二四二、一三、八	七、九	二、二九二、九二七、八	六、八	六、七	二、三三、〇七、一八、〇	二、三八、一、九三、二、九	一	五、六、七、〇、七	一、三、三、八、三、三、一	一、七、二、七、二、三、四、五、七
六九	六九	七、九	七、一	六、八	三、〇三〇	二、五九六	五、七	六、五	一	六、二	二、四三〇	二、四九
二、四七八	二、八七一	二、四五三	二、六九七	二、八七六	二、〇三〇	二、七二七	二、六六九	二、七五九	一	二、八八〇	二、四三〇	二、四九
二八九	二六六	二六九	二七六	二九〇	二八四	二七七	二七七	二九〇	一	二八六	二八九	二八八
三九四八三、〇五八、七	三九九七九、九五四、七	三八八八〇、一五五、七	三九四八一、二五七、一	三九七八一、四六〇、三	三九三八二、六五九、七	三九八八〇、八五六、五	三九七八二、二五七、二	三九六八二、一五九、九	一	三九〇八二、八五九、八	三九〇八三、〇六〇、二	三九七八三、五六〇、六
二一四	一五六	一三三	一三八	一七六	一八四	一六六	一五二	一三三	一	一六〇	一五七	一七三

區	品名	平均穗長	平均一穗ノ分枝數	平均一穗ノ總粒數	平均一穗ノ稔實粒數	平均一穗ノ秕數
13	静岡源一本第二號(中ノ晚)	五、五五	七、九	六七、九	六三、三	四、六
14	富士(晚)	五、六七	八、六	八〇、二	七七、三	二、九

第二區

區	品名	平均穗長	平均一穗ノ分枝數	平均一穗ノ總粒數	平均一穗ノ稔實粒數	平均一穗ノ秕數
15	富士(晚)	四、六九	七、八	六七、八	六四、三	三、五
16	静岡源一本第二號(中ノ晚)	五、三六	八、一	六三、三	五五、九	七、四
17	愛媛神力(中)	五、一七	七、三	五六、八	五二、一	四、七
18	富士中神力(中ノ早)	五、六〇	七、四	五八、五	五三、七	四、八
19	穀良都(早)	五、八一	八、七	六三、八	五三、一	一〇、七
20	畿内早生二十二號(早)	四、九九	七、七	七三、三	六六、六	六、七
21	静岡愛國第一號(早)	六、三五	九、〇	九一、四	八三、三	八、一
22	富士(晚)	六、三四	九、九	一〇三、二	九五、〇	七、二
23	静岡源一本第二號(中ノ晚)	六、二五	九、〇	九一、四	八三、三	八、一

植	播	品名	平均穗長	平均一穗ノ分枝數	平均一穗ノ總粒數	平均一穗ノ稔實粒數	平均一穗ノ秕數
24		愛媛神力(中)	六、一三	八、六	八四、五	七四、七	九、八
25		富士中神力(中ノ早)	六、三六	七、七	八一、一	七二、七	八、四
26		穀良都(早)	七、一七	八、九	一〇二、二	八七、七	一四、五
27		畿内早生二十二號(早)	九、四四	一〇、三	八五、三	七四、四	一〇、九
28		静岡愛國第一號(早)	六、二四	九、六	九六、九	八七、七	九、二

右成績ニ就テ之ヲ觀ルニ大體上昨年度ノ成績ト傾向ヲ同ウシ左記ノ判定ヲ下シ得ベシ。更ニ試験ヲ繼續シテ之ヲ確ムルコト、スベシ。

移植ニ比シ移植當時ノ直播ハ
 (イ) 出穂ハ早生ニテ十五日乃至二十日内外、中晚稻ニテ五、六日乃至十日内外遅延シ、成熟ハ早生ニテ十二、三日、中晚稻ニテ七、八日乃至十四、五日遅延セリ。
 (ロ) 稈長ハ第一區ノ内ニハ移植ノモノト大差無キモノ無キニ非ザレドモ其ノ多クハ凡ソ一寸乃至三寸短ク總平均ニ於テ一寸二分短縮セリ。
 (ハ) 一株ノ穗數ハ少ナクトモ凡ソ二本、多キハ八、九本多ク、其代リ穗長何レモ短クシテ平均一穗ノ分枝數モ一、二本少ナク又平均一穗ノ總粒數モ十粒乃至三十粒内外少ナシ。
 (ニ) 玄米段當收量ニ在リテハ左表ノ如ク早熟種ハ概ネ大差無キモ熟期ノ晚キ品種ニアリテハ四斗以上五斗内外ノ減收ヲ示セリ。而シテ直播區ノミニ於テ品種ヲ比較セバ昨年度程顯著ニハ非ザレドモ大體上晚熟種ニ比シ早熟種ノ方却テ幾分ノ多收ヲ觀ルコト、成リ移植ノ場合ニ早生ニ比シ中晚稻ノ方一般ニ多收ナルコト、ハ其趣ヲ異ニス。

移植區ニ比シ直播區ノ玄米段當減收量(但シ穀良都ハ前記ノ理由ニ依リ之ヲ省略ス)

品名	第一區	第二區	二區平均
静岡愛國第一號(早生)	〇一七	(十)	〇八七
畿内早生二十二號(早生)	〇三三	(十)	〇四〇
富士中神力(中生ノ早)	一七九	(十)	〇〇二
愛媛神力(中生)	五四〇	(十)	四九三
静岡源一本第一號(中生ノ晚)	四〇四	(十)	四九三
富士(晚生)	五七六	(十)	五三五

(三) 直播々種法試驗

水稻ヲ直播スル場合點播、條播又ハ廣播等如何ナル播種式ヲ以テ適當トスルカヲ知ランガ爲メノ試驗ニシテ昨年度來ノ繼續ニ懸リ普通ノ如ク代掻ヲ行ヒタル田面ニ晝夜間浸種セル種穀ヲ播種セリ。肥料ハ後記施肥法試驗ノ直播後施肥法區ニ準ジ品種ハ静岡愛國第一號ヲ用ヒ六月二十三日各區反當播種量四升二合ノ割合ニ播種シタリ。

試驗區別ハ播種式ヲ四種ニ別チ點播區ヲ兩端ニ置キテ標準區ヲ兼ネシメ二區制トシテ試驗シタリ發芽後ノ株直シ又ハ除草等ハ前記直播時期及播直出整地法試驗中ニ記載セル所ニ準ズ。

試驗成績ノ概要左ノ如シ。

區名	試驗區別	出穂期		成熟期		長	一坪當穗數	最長穗長	實收量	玄米段當收量		一升重量	粗摺歩合	當收量
		九月	八月	九月	八月					正收量	換算收量			
第一區	畦幅一尺、株間六寸六七 十粒點播區(標準)	七	八	二六三、〇二	二六三、九六	九、九	九、九	五、八	二、七	二、〇	二、〇	二、〇	二、〇	二、〇
第二區	畦幅一尺、株間六寸六七 播幅一寸條播區	六	七	二六三、〇一	二六三、〇一	九、九	九、九	五、七	二、六	二、六	二、六	二、六	二、六	二、六
第三區	畦幅二尺、株間五寸二 條播區	六	六	二六三、〇〇	二六三、〇〇	九、九	九、九	五、九	二、三	二、三	二、三	二、三	二、三	二、三
第四區	畦幅二尺、株間五寸二 播幅五寸條播區	六	六	二六三、〇一	二六三、〇一	九、九	九、九	五、九	二、三	二、三	二、三	二、三	二、三	二、三
第五區	畦幅一尺、株間六寸六七 十粒點播區(標準)	七	七	二六二、九七	二六二、九七	九、九	九、九	五、七	二、六	二、六	二、六	二、六	二、六	二、六
第六區	畦幅一尺、株間六寸六七 十粒點播區	七	七	二六二、九一	二六二、九一	九、九	九、九	五、五	二、六	二、六	二、六	二、六	二、六	二、六
第七區	畦幅二尺、株間五寸二 播幅五寸條播區	六	六	二六二、九六	二六二、九六	九、九	九、九	五、八	二、四	二、四	二、四	二、四	二、四	二、四
第八區	畦幅二尺、株間五寸二 條播區	六	六	二六三、〇〇	二六三、〇〇	九、九	九、九	五、六	二、三	二、三	二、三	二、三	二、三	二、三
第九區	畦幅一寸、株間六寸六七 十粒點播區	六	六	二六二、九三	二六二、九三	九、九	九、九	五、六	二、二	二、二	二、二	二、二	二、二	二、二
第十區	畦幅一寸、株間六寸六七 十粒點播區(標準)	七	七	二六二、九九	二六二、九九	九、九	九、九	五、六	二、二	二、二	二、二	二、二	二、二	二、二

右成績ニ據ル時ハ點播區最モ優リ畦幅一尺播幅一寸條播區之ニ次ギ二條播區及廣播條播區ハ更ニ之ニ亞ギテ順次收量少ナキコト昨年度ノ試驗成績ト其規ヲ一ツニス。尙試驗ヲ繼續シテ右成績ヲ確ムベ

シ。
(四) 點播株數對苗數試驗

昨年度直播セルモノ、生育狀況ヨリ觀ルニ直播セルモノハ(六月二十日頃ノ直播)分蘗ノ甚ダ多キ代リニ穂一般ニ小ナルガ如シ。果シテ然ラバ直播ノ場合一株ノ粒數ヲ成ル可ク少ナカラシムルヲ以テ適當トスルニ非ザルカ之等ノ關係ヲ知ランガ爲メ一坪ノ株數及一株ノ粒數ヲ増減シテ比較試驗シ適當ナル株數及ビ粒數ヲ知ラントスルモノナリ。整地ハ移植ノ場合同様代掻ヲ爲シ肥料ハ次記直播施肥法試驗ノ直播向施肥法區ト同様ニシテ晝夜間浸種セル種籽ヲ六月二十九日直播セリ。試驗區別ハ左記成績表ニ示スガ如ク一坪當株數ヲ三十六株(一尺×一尺)四十八株(一尺×七寸五分)及ビ六十株(一尺×六寸)ノ三種ニ分チ又一株苗數ハ三本、五本及ビ七本ノ三種ニ別チテ兩者ノ組合セラ造リ總テニテ九區ト爲シ且ツ第一區静岡源一本第一號(中生ノ晩)及ビ第二區畿内早生二十二號(早生)ノ二區制トシテ試驗シタリ而シテ一株苗數ハ播種ノ際三本立區六、七粒、五本立區十粒位、七本立區十二、三粒ヅ、ヲ播種シ置キ株直シノ際ニ於テ所定ノ苗數ト爲シタリ。試驗成績ノ概要左ノ如シ。

第一區 (静岡源一本第一號) —— 中生ノ晩

名 區	試 驗 區 別	期 穂 出	期 熟 成	長 稈	穗 數	最 長 莖ノ 穗 長	玄 米 段 收 量	一 升 重 量 稻 摺 歩 合	一 升 重 量 玄 米 重 量 容 量	當 收 量
1	三十六株三本立區	九月二〇日	十一月八日	一八二、八七三、七二二三	九、九本	六、一	二、四一七	二七、八	三九、二八二、九五二、八	一一、〇

第二區 (畿内早生二十二號) —— 早生

名 區	試 驗 區 別	期 穂 出	期 熟 成	長 稈	穗 數	最 長 莖ノ 穗 長	玄 米 段 收 量	一 升 重 量 稻 摺 歩 合	一 升 重 量 玄 米 重 量 容 量	當 收 量
2	三十六株五本立區	九月二〇日	十一月八日	一八二、八七三、七二二三	九、九本	六、一	二、四一七	二七、八	三九、二八二、九五二、八	一一、〇
3	三十六株七本立區	九月二〇日	十一月八日	一八二、八七三、七二二三	九、九本	六、一	二、四一七	二七、八	三九、二八二、九五二、八	一一、〇
4	三十六株三本立區	九月二〇日	十一月八日	一八二、八七三、七二二三	九、九本	六、一	二、四一七	二七、八	三九、二八二、九五二、八	一一、〇
5	四十八株五本立區	九月二〇日	十一月八日	一八二、八七三、七二二三	九、九本	六、一	二、四一七	二七、八	三九、二八二、九五二、八	一一、〇
6	四十八株七本立區	九月二〇日	十一月八日	一八二、八七三、七二二三	九、九本	六、一	二、四一七	二七、八	三九、二八二、九五二、八	一一、〇
7	六十株三本立區	九月二〇日	十一月八日	一八二、八七三、七二二三	九、九本	六、一	二、四一七	二七、八	三九、二八二、九五二、八	一一、〇
8	六十株五本立區	九月二〇日	十一月八日	一八二、八七三、七二二三	九、九本	六、一	二、四一七	二七、八	三九、二八二、九五二、八	一一、〇
9	六十株七本立區	九月二〇日	十一月八日	一八二、八七三、七二二三	九、九本	六、一	二、四一七	二七、八	三九、二八二、九五二、八	一一、〇

區名	試驗區別	平均穗長	平均一穗ノ分枝數	平均一穗ノ總粒數	平均一穗ノ稔實粒數	平均一穗ノ枇數	
4	四十八株三本立區	二二	一〇三、九七二五、四二二九	六、五	二、八二九	二六四	三八六八〇、三五四、九一三
5	四十八株五本立區	二三	一〇三、〇一二六、一二五三	六、三	二、六九九	二六八	三八五七九、五五五、二一三
6	四十八株七本立區	二三	一〇二、九五二五、七二三四	六、一	三、一九五	二七〇	三九〇八〇、八五六、〇一五
7	六十株三本立區	二三	一〇二、九三二〇、三二二八	六、一	二、八四三	二六八	三八八八一、四五六、二一四
8	六十株五本立區	二三	一〇二、九八二一、七三〇三	六、二	二、八五七	二六七	三八八八一、一五五、八一五
9	六十株七本立區	二三	一〇二、九三二六、三二五六	六、二	三、〇〇五	二六六	三八八八一、一五五、六一六

尙各區ニ就キ代表的ノ十株ヲ刈取リテ穗ノ性状ヲ精査比較セルニ左ノ如シ。
第一區(静岡源一本第一號——中生ノ晩)

區名	試驗區別	平均穗長	平均一穗ノ分枝數	平均一穗ノ總粒數	平均一穗ノ稔實粒數	平均一穗ノ枇數
1	三十六株三本立區	五、四九	八、〇	六九、一	六三、六	五、五
2	三十六株五本立區	五、六一	八、七	七〇、一	六四、二	五、九
3	三十六株七本立區	五、三三	八、三	六九、九	六五、五	四、四
4	四十八株三本立區	五、二七	七、八	六五、六	五九、〇	六、六
5	四十八株五本立區	五、六七	八、〇	六四、〇	五八、四	五、六
6	四十八株七本立區	五、二〇	七、七	五七、七	五一、一	六、六

第二區(畿内早生二十二號——早生)

區名	試驗區別	平均穗長	平均一穗ノ分枝數	平均一穗ノ總粒數	平均一穗ノ稔實粒數	平均一穗ノ枇數
7	六十株三本立區	五、〇八	七、四	五五、五	五〇、八	四、七
8	六十株五本立區	五、二二	七、四	五三、二	四七、七	五、五
9	六十株七本立區	四、八九	七、〇	五五、五	五一、四	四、一

區名	試驗區別	平均穗長	平均一穗ノ分枝數	平均一穗ノ總粒數	平均一穗ノ稔實粒數	平均一穗ノ枇數
1	三十六株三本立區	五、六〇	八、五	七三、九	六七、九	五、〇
2	三十六株五本立區	五、八九	八、七	八七、六	八三、二	四、四
3	三十六株七本立區	五、三六	七、七	八九、五	八四、二	五、三
4	四十八株三本立區	五、三六	八、二	七三、六	七四、二	九、四
5	四十八株五本立區	五、二五	八、三	六九、六	六三、〇	七、六
6	四十八株七本立區	五、二四	八、二	六五、七	五八、八	六、九
7	六十株三本立區	五、四四	八、一	七一、九	六六、七	五、二
8	六十株五本立區	五、六四	八、五	七〇、九	六三、〇	七、九
9	六十株七本立區	五、三	七、九	六一、四	五六、四	五、一

右ハ僅ニ一ヶ年ノ試験ニ過ギザルガ故ニ結論ニ下スハ之ヲ後年ニ譲ルコト、シ、茲ニハ主ナル事項ニ就キ試験區別ニ依ル影響ヲ一ヨリ判定シ易カラシムル爲メ項目毎ニ數字ヲ纏メテ表示スベシ。

(一) 稈長

試験區別	一靜源	二二二	二種平均	試驗區別	一靜源	二二二	二種平均
三十六株區 (三、五、七本立) (三區ノ平均)	二、八二	二、九〇	二、八六	三本立區 (三十六、四十八、六) (十株三區ノ平均)	二、七九	二、九三	二、八六
四十八株區 (同)	二、八八	二、九六	二、九三	五本立區 (同)	二、八四	二、九八	二、九一
六十株區 (同)	二、八二	二、九四	二、八八	七本立區 (同)	二、八七	二、九二	二、八九

(二) 平均一株ノ穂數

試験區別	一靜源	二二二	二種平均	試驗區別	一靜源	二二二	二種平均
三十六株區 (三、五、七本立) (三區ノ平均)	三、一	二、八	三、〇	三本立區 (三十六、四十八、六) (十株三區ノ平均)	二、五	二、四	二、五
四十八株區 (同)	二、七	二、五	二、六	五本立區 (同)	二、七	二、五	二、六
六十株區 (同)	三、七	二、八	三、八	七本立區 (同)	二、八	二、七	二、八

(三) 一坪當ノ穂數

試験區別	一靜源	二二二	二種平均	試驗區別	一靜源	二二二	二種平均
三十六株區 (三、五、七本立) (三區ノ平均)	一一八	一〇七	一〇七	三本立區 (三十六、四十八、六) (十株三區ノ平均)	一一九	一一二	一一六
四十八株區 (同)	一三〇	一二五	一二七	五本立區 (同)	一二六	一二三	一二〇
六十株區 (同)	一三六	一三六	一三三	七本立區 (同)	一三二	一三三	一三二

(四) 總平均ノ穂長

試験區別	一靜源	二二二	二種平均	試驗區別	一靜源	二二二	二種平均
三十六株區 (三、五、七本立) (三區ノ平均)	五、四	五、六	五、五	三本立區 (三十六、四十八、六) (十株三區ノ平均)	五、二	五、四	五、三
四十八株區 (同)	五、三	五、六	五、三	五本立區 (同)	五、四	五、五	五、四
六十株區 (同)	五、〇	五、五	五、二	七本立區 (同)	五、一	五、三	五、二

(五) 平均一穗ノ分枝數

試験區別	一靜源	二二二	二種平均	試驗區別	一靜源	二二二	二種平均
三十六株區 (三、五、七本立) (三區ノ平均)	八、三	八、三	八、三	三本立區 (三十六、四十八、六) (十株三區ノ平均)	七、七	八、二	八、〇
四十八株區 (同)	七、八	八、二	八、〇	五本立區 (同)	八、〇	八、五	八、二

六十株區(同)	七、二七	八、一七	七、七三	七本株區(同)	七、六七	七、九三	七、八〇
---------	------	------	------	---------	------	------	------

(六) 平均一穗ノ總粒數

試驗區別	一靜源	二二二	二二二	試驗區別	一靜源	二二二	二二二
三十六株區(三五、七本立)	六九、七	八三、三	七六、五	三十六、四十八、六	六三、四	七三、八	六八、一
四十八株區(同)	六三、四	六九、六	六六、〇	十株三區ノ平均	六三、四	七六、〇	六九、三
六十株區(同)	五四、七	六八、一	六二、四	七本株區(同)	六二、〇	七三、三	六六、六

(七) 平均一穗ノ稔實粒數

試驗區別	一靜源	二二二	二二二	試驗區別	一靜源	二二二	二二二
三十六株區(三五、七本立)	六四、四	六六、四	七二、四	三十六、四十八、六	五七、八	六九、六	六三、七
四十八株區(同)	五五、二	六五、〇	六〇、六	十株三區ノ平均	五五、八	六九、四	六三、一
六十株區(同)	五〇、〇	六二、〇	五五、〇	七本株區(同)	五五、〇	六六、五	六一、三

(八) 玄米段當收量 (甲表)

試驗區別	一靜源	二二二	二二二	試驗區別	一靜源	二二二	二二二
三十六株區(三五、七本立)	二、五九	二、八〇	二、六五	三十六、四十八、六	二、六〇四	二、七五九	二、六八二
四十八株區(同)	二、六四	二、八四	二、七四	十株三區ノ平均	二、六〇三	二、七三九	二、六七二
六十株區(同)	二、七七	二、九〇	二、八五	七本株區(同)	二、七三三	三、一〇〇	二、九二三

(九) 玄米段當收量 (乙表)

試驗區別	二二二	二二二	二二二	二二二	二二二	二二二	二二二
三十六株三本植區	二、五一二						
三十六株五本植區	二、六七九						
三十六株七本植區	二、八六五						
四十八株三本植區	二、七五七						
四十八株五本植區	二、五三八						
四十八株七本植區	二、九九八						
六十株三本植區	二、七七七						
六十株五本植區	二、七九四						

(五) 直播施肥法試驗

直播ト移植トハ肥培管理等栽培ノ方法ニ於テ自ラ異ル點アルベク即チ直播ニハ直播ニ適合スベキ栽培法アルベシ、而シテ直播ニ適スベキ栽培法ハ如何ナルベキカハ試驗研究スルノ必要アリ、先ヅ栽培法中施肥法ニ就テ知ランガ爲メノ目的ヲ以テ本年度ヨリ本試驗ニ着手シタリ。

試驗方法ノ概要ハ早生種(静岡愛國第一號)ヲ六月二十日ニ直播シタルモノニ就キ移植ノ場合ト同一ノ施肥法ヲ行ヒタルモノ(之レヲ在來施肥法ト稱ス)ト元肥トシテハ主トシテ速効性ノ肥料ヲ比較的少量ニ施シ一般ノ追肥時期ニ比較的多量ニ追肥スル方法(之レヲ直播向施肥法ト稱ス)トニ區別シテ二區制ニテ試驗セリ。

肥料用量並ニ施肥法ヲ示セバ次ノ如シ。

(イ) 在來施肥法區

肥料名	反當用量	所含三要素			元肥	追肥 (七月下旬)
		窒素	磷	加里		
堆肥	100,000 ^實	0.770 ^實	0.640 ^實	0.890 ^實	100,000 ^實	—
刈豆	100,000	0.580	0.080	0.730	100,000	—
大豆	15,000	1.014	0.231	0.275	10,000	5,000 ^實

(ロ) 直播向施肥法區

肥料名	反當用量	所含三要素			元肥	追肥 (七月下旬)
		窒素	磷	加里		
堆肥	100,000 ^實	0.770 ^實	0.640 ^實	0.890 ^實	100,000 ^實	—
刈豆	100,000	0.580	0.080	0.730	100,000	—
大豆	15,000	1.017	0.231	0.275	—	15,000 ^實
硫酸安母尼亞	2,000	0.000	—	—	2,000	—
過燐石灰	8,000	—	1.600	—	4,000	4,000
木灰	6,000	—	0.180	—	—	6,000
計	—	2.767	2.552	2.405	—	—

試驗成績ノ概要次ノ如シ (縦ノ太線ハ田區ノ境界ヲ示ス)

區名	試驗區別	出穂期		成熟期		稈長	穗數	穗長	實收量	收量百分比	一玄米重量	一玄米反當收量		一玄米重量	容歩合	反當收量	
		期	日	期	日							重量	歩合				
1	在來施肥法區	九	八	一〇	二七	一〇	二七	九	五	一〇	〇	三	三	八	〇	三	一
2	直播向施肥法區	七	七	二六	八六	二	五	六	三	二	七	二	九	九	八	九	一
3	在來施肥法區	七	七	二八	九三	三	八	六	二	二	六	二	一〇	〇	〇	三	九
4	直播向施肥法區	七	七	二五	八七	一	九	六	二	二	七	六	三	九	二	三	九

右試驗成績ニ依レバ出穂期、成熟期、稈長、穗長、一穗穗數等ニハ大差ナシ、二區平均セバ直播向施肥法區ハ在來施肥法區ニ比シ收量稍多キヲ示セリ。依ツテ直播向施肥法ノ優レル傾向アルヲ知ルト雖モ本年度ノ直播向施肥法區ハ元肥ヲ減ジ七月下旬ニ於ケル追肥ノ用量ヲ増加(全用量ハ同ジ)セシノミナルヲ以テ更ニ今後試驗研究ヲ進メテ直播向施肥法ヲ確メントス。

第三陸 稻

大正十一年度ヨリ主要食糧農作物タル陸稻ニ就キ品種改良ニ着手シ當試驗場ハ陸稻栽培ニハ土地不適當ナルヲ以テ駿東郡及濱名郡ノ適地ニシテ栽培ノ相當盛ナル地方ニ委託セリ。

富山、群馬、栃木、茨城、埼玉、熊本、宮崎ノ各縣並ニ本縣内ヨリ優良視セラルル品種ヲ蒐集シ品種比較試驗ヲ施行シ以テ縣下ニ獎勵スベキ最モ優良ナル品種ヲ選定セントスルヲ目的トス。

試驗成績ノ概要次ノ如シ。

(一) 大正十一年度試驗成績 (縦ノ太線ハ地區ノ境界ヲ示ス) 試驗地及擔當者 駿東郡長泉村中土狩 山本與三郎

區名	品 種 名	種寄先	出穂期	成熟期	稈長	穗長	常收量	玄米一升重量	重量反當收量
1	凱旋(標準)	駿東	八、二五	一〇、一六	二、七三	七、七	一一四、〇〇〇	三七、一、三	七七、九〇
2	長柄早生 二二	群馬	二	九、一八	三、四三	七、八	九〇、〇〇〇	三七、一、三	七七、八六
3	金光坊 四三	全	一〇	九、一〇	二、六三	六、七	一〇五、〇〇〇	三七、五、五	七六、五三
4	オイラン	宮崎	二〇	一〇、一六	三、七〇	八、〇	一二七、五〇〇	三七、〇、〇	七五、〇四
5	凱旋(標準)	駿東	二五	一〇、一六	二、七〇	八、〇	一一四、〇〇〇	三七、二、五	七八、八六
6	常陸錦	茨城	四	九、一〇	二、五五	七、〇	一〇一、二五〇	三八、一、五	七九、八〇
7	關取	全	四	九、一〇	二、四五	七、五	九三、七五〇	三八、〇、八	七九、五六
8	田優一	栃木	二	九、一〇	二、四一	六、九	一〇八、七五〇	三七、八、〇	七七、三六
9	凱旋(標準)	駿東	二五	一〇、一六	二、五〇	八、〇	一一四、七五〇	三七、〇、〇	七八、二八

39	38	37	36	35	34	33	32	31	30	29	28	27	26	25
早生糯	彼岸糯	凱旋(標準)	藤助糯	凱旋	團子糯 五七〇	凱旋(標準)	凱旋一五	早生江曾島糯	早生團子糯	凱旋(標準)	凱旋(標準)	戰捷	戰捷	赤バク
全	全	駿東	濱名	熊本	宮崎	駿東	茨城	栃木	富山	駿東	駿東	栃木	茨城	全
二四	二四	二五	二〇	二五	二五	二五	二二	二二	一八	二五	二五	二〇	一八	二二
九、三	一〇、七〇	一〇、一六	九、一	一〇、一六	一〇、八〇	一〇、一六	九、一四	九、一三	一〇、一〇	一〇、一六	一〇、一六	一〇、一〇	一〇、九〇	一〇、一〇
二、一〇	二、五八	二、七三	二、七五	二、七五	二、八四	二、七四	二、四	二、三	三、一	二、七六	三、七六	三、五五	二、二〇	二、一五
七、〇	七、三	七、八	七、五	七、五	七、六	七、六	七、〇	七、〇	七、〇	七、三	七、二	七、五	七、〇	八、〇
一〇一、二五〇	九七、五〇〇	一三二、二五〇	一二七、七五〇	一二二、二五〇	一三五、〇〇〇	一二六、三五〇	一〇五、〇〇〇	一一二、五〇〇	一三四、二五〇	一二六、二五〇	一三一、二五〇	一四六、二五〇	一五六、七五〇	一五六、七五〇
三七、〇	三六、九	三七、〇	三七、〇	三七、三	三七、〇	三七、三	三七、五	三七、五	三七、三	三七、五	三七、二、五	三八、〇	三七、〇	三七、五、五
七八、〇八	七七、九八	七六、三〇	七七、八六	七六、六八	七九、三四	七六、九八	七六、六〇	七八、三八	七八、三〇	七六、二四	七九、〇八	八〇、八八	八〇、三三	八〇、三四

24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10
梗	凱旋(標準)	霧重	八重	茂十	凱旋(標準)	葎梗	大畑早生	大畑	凱旋(標準)	凱旋(標準)	浦次郎早生	浦三	宮錦	淺賀
駿東	駿東	熊本	全	富山	駿東	全	濱名	埼玉	駿東	駿東	濱名	栃木	全	栃木
一三	二五	八	一〇	一〇	二五	二二	一〇	七	二五	二五	九	七	七	八
九、一三	一〇、一六	一〇、一七	九、一三	九、一三	一〇、一六	一〇、一三	一〇、一〇	一〇、一〇	一〇、一六	一〇、一六	九、一八	九、一八	九、一七	九、一〇
二、二五	二、四五	二、七二	一、九七	二、一三	二、〇五	三、三〇	二、〇三	二、〇九	二、〇五	二、〇五	二、四三	二、三六	二、五二	二、六六
七、〇	七、五	七、八	七、八	六、七	七、〇	八、〇	六、七	七、一	七、五	七、五	七、五	七、四	七、三	七、二
九三、七五〇	一〇六、五〇〇	一〇八、七五〇	一〇八、七五〇	一〇五、〇〇〇	一一六、二五〇	一二二、五〇〇	一三三、七五〇	一二六、二五〇	一二〇、〇〇〇	九三、九〇〇	一〇五、〇〇〇	九七、五〇〇	一一二、五〇〇	一〇一、二五〇
三七、五	三七、二、〇	三九、〇	三八、二、五	三八、二、〇	三七、〇、五	三六、九、五	三七、七、八	三八、〇、五	三七、一、五	三七、一、〇	三八、一、五	三六、五	三七、〇	三八、一、三
七七、二〇	七六、九〇	八〇、〇三	七八、八八	七六、四〇	七六、八〇	七五、八二	八〇、三〇	七九、九四	七九、二〇	七六、八〇	七九、二四	七九、六〇	七八、六八	七八、〇二

23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9
浦	凱	凱	菘	東	茂	凱	淺	宮	宮	凱	八	金	關	凱
三	旋	旋				旋	賀	宮	錦	旋	重	光	大	旋
一	(標準)	(標準)	明	十	(標準)	三	イ	崎	四	(標準)	成	坊	取	(標準)
駿	駿	濱	九州	富	駿	朽	九州	朽	駿	富	群	茨	駿	駿
木	東	名	支場	山	東	木	支場	木	東	山	馬	城	東	東
五	二三	二三	五	六	三	三	一六	四	二	七	六	二	八	二三
九、一六	一〇、一三	一〇、一三	一〇、一三	一〇、一三	九、一〇	九、二八	一〇、一三	九、一六	一〇、一三	九、一一	一〇、一五	九、一八	一〇、一三	一〇、一三
二、五	二、二	二、二	二、二	一、八	二、三	二、二	二、五	二、三	二、三	二、三	二、三	二、五	二、八	二、八
七、五	七、五	六、五	七、〇	七、〇	六、〇	六、五	七、〇	七、五	六、五	七、〇	七、七	六、五	七、五	七、五
三五	三四	三六	三三	三九	四四	三三	二八	二九	二九	三五	三八	三五	二八	二八
六〇、〇〇〇	九六、〇〇〇	一一〇、〇〇〇	六五、〇〇〇	六五、〇〇〇	三六、〇〇〇	一一〇、〇〇〇	四五、〇〇〇	八〇、〇〇〇	六〇、〇〇〇	九五、〇〇〇	四六、〇〇〇	四七、〇〇〇	六五、〇〇〇	一一〇、〇〇〇
三七七、三	三七七、五	三六九、五	三七一、五	三九一、〇	三六四、八	三六六、五	三七八、〇	三六六、五	三七七、三	三八二、三	三八四、五	三七三、三	三七七、五	三七三、五
七四、八二	七八、〇三	七七、九二	七五、六六	七七、九〇	七一、九六	七六、五二	七七、一四	七六、四〇	七五、四六	七六、六六	七七、〇八	七六、〇八	七六、〇八	七六、七四

8	7	6	5	4	3	2	1	區名	42	41	40
田	常	長	凱	梗	大	大	凱	品	夜	凱	オ
優	陸	柄	旋	早	畑	畑	旋	種	雪	旋	イ
一	錦	早	(標準)	生	生	生	(標準)	名		(標準)	ラ
朽	茨	群	駿	駿	埼	濱	駿	種	駿	濱	橘
木	城	馬	東	東	玉	名	東	子	東	名	
一〇	三	九	二	一	五	六	八	取	三	二	
二八	五	九、一	一〇、一三	九、五	五	五	一〇、一三	寄	九、一〇	一〇、一〇	
二、四	二、五	二、五	二、七	二、四	二、四	二、四	二、五	先	二、二	二、三	
八、〇	七、五	八、〇	七、〇	六、五	七、〇	六、五	七、五	出	二、二	三、五	
三〇	三三	三四	三五	三三	三〇	三六	三三	穂	七、一〇	七、一〇	
六八、〇〇〇	七四、〇〇〇	五八、〇〇〇	一一二、〇〇〇	九四、〇〇〇	一〇三、〇〇〇	一〇二、〇〇〇	九三、〇〇〇	一尺	七、五	七、八	
三七九、〇	三七八、〇	三七三、三	三七〇、三	三七九、〇	三七八、〇	三七七、五	三七七、三	間	八二、五〇〇	一一六、二五〇	
七七、六二	七六、一八	七七、一八	七六、八八	七六、四六	七九、八六	八〇、六三	七七、六六	當	三六九、五	三七五、五	
								收	七、七〇	七九、七〇	
								量			
								玄			
								米			
								一			
								升			
								重			
								量			
								合			
								摺			
								歩			
								合			
								重			
								量			
								叔			
								歩			
								合			

(二) 大正十二年度試験成績 (縦ノ太線ハ地區ノ境界ヲ示ス)
 試驗地及擔當者 駿東郡長泉村中土狩 山本與三郎

38	37	36	35	34	33	32	31	30	29	28	27	26	25	24
凱旋(標準)	藤助	オイオン	團子糯	凱旋(標準)	團子糯	早生團子糯	早生江曾島糯	凱旋(標準)	夜ノ雪	戰捷	戰捷	凱旋(標準)	岡	霧島
駿東	全	濱名	宮崎	駿東	九州支場調缺	富山	朽木	駿東	茨城	朽木	駿東	駿東	駿東	熊本
三三	二六	二五	三三	三三	三三	三三	三三	三三	一	一五	一五	三三	八、八	九、一
一〇、一三	一〇、一五	一〇、一三	一〇、一三	一〇、一三	一〇、一三	一〇、一三	九、一〇	一〇、一三	一、九	一〇、一三	一〇、一三	一〇、一三	一〇、一三	一〇、一三
二、一	二、三	二、二	二、四	二、五	二、三	二、二	二、〇	二、七	一、九	二、七	二、三	二、八	二、六	三、二
七、〇	七、五	七、〇	六、五	六、五	六、五	六、五	六、五	六、〇	七、六	六、〇	七、五	七、〇	七、〇	八、〇
四二	三三	三三	四五	四六	三八	三〇	四三	三五	二三	三五	三〇	四二	三三	三六
七四、〇〇〇	四五、〇〇〇	一〇〇、〇〇〇	九五、〇〇〇	九五、〇〇〇	一一〇、〇〇〇	九〇、〇〇〇	八〇、〇〇〇	二五、〇〇〇	五四、〇〇〇	一五、〇〇〇	一〇、〇〇〇	一〇五、〇〇〇	一一〇、〇〇〇	一二一、〇〇〇
三六八、八	三七五、五	三六八、〇	三六五、〇	三七三、三	三七〇、三	三七三、三	三六六、五	三七六、三	三七二、五	三七九、〇	三七七、〇	三七三、〇	三七〇、三	三七八、〇
七五、七六	七五、五八	七六、一三	七七、八八	七六、五三	七六、六三	七五、三三	七五、二〇	七七、六六	七五、九三	八〇、〇八	七六、九六	七六、三〇	七七、三四	七七、八八

備考 該試驗地ハ早害ヲ被リ成績良好ナラズ。尙右試驗地ノ外ニ濱名郡三方原村大原ニ於テ内山政藏擔當ニテ是種比較試驗ヲ施行セルモ甚シク早魁ノ害ヲ被リ殆ド枯死ノ狀態トナリ成績ヲ見ルニ致ラザリキ。

第四 綠肥大豆

本縣ニ於テ綠肥大豆トシテ畑地ハ勿論水田裏作ニ於テモ好成绩ヲ揚ゲツ、アルモノハ黒千石第三號種ナリトス、而シテ當場ニ於テハ之レガ採種ヲ行ヒ一般當業者ニ無償配布ヲ行ヒツ、アリ。今本年度ニ於テ施行セル綠肥大豆栽培試驗方法及成績示セバ次ノ如シ。

一、綠肥收量試驗

六升播(反當)			區別	供試坪數	條數	播種量	青刈收量	反當收量
第壹區	第貳區	第參區	六、七	二條播	一、四	七、三八〇	三三〇、四五〇	三三〇、四五〇
六、七	六、七	六、七	三條播	一、四	八、八八八	三九七、六一二	三九七、六一二	三九七、六一二
六、七	六、七	六、七	四條播	一、四	八、一八〇	三六六、二六九	三六六、二六九	三六六、二六九

備考 播種期 五月二十四日 收穫期 十月下旬

早害及虫害ノ爲メ成績不良ニテ確實ナル比較調査ヲ行フ能ハザリキ。

(ロ) 播種時期試験

五月十日ヨリ始マリ十日置キニ六月三十日迄各區ヲ設ケ播種時期試験ヲ行ヒタルモ早魃及害虫ノ試験ノ目的ヲ達セザリシモ生育狀況ヨリ察スレバ五月下旬頃播種スレバ成育良好ナルガ如シ。

第五 甘 藷

本縣ニ於テ米麥ニ次グ主要食糧農作物ヨル甘藷ニ就キ品種ノ改良ヲ行ハンガタメ大正九年度ヨリ主産地タル駿東及磐田ノ二郡内ニ委託試験地ヲ設置シ品種比較試験及純系淘汰ニ着手セリ。今本年度ニ於ケル試験成績ヲ揚グレバ左記ノ如シ。

一、品種比較試験 (委託試験)

優良品種ヲ選拔スル目的ヲ以テ縣ノ内外ヨリ煮食用又ハ切干用ノ多數品種ヲ蒐集シテ比較試験ヲ施行ス。

試験地及擔當者

- (一) 駿東郡鷹根村青野 鈴木 仙藏
- (二) 磐田郡富岡村賀茂西 磐田郡甘藷切干同業組合

試験成績ノ概要次ノ如シ。但シ試験方法ハ前年度ト同様ニ行ヒタルモノナリ。

(イ) 駿東郡ノ部

區名	品 種 名	反 當 收 量				備 考
		十年度	十一年度	十二年度	三ヶ年平均	
1	三尺種	六二八、〇三	七六四、七九	六〇一、一〇二	六四八、七五二	○栽培方法肥料等ハソノ地方在來法ニ依ルモノトス
2	六十日種	七四七、三四六	八八七、一四四	八〇、三八四	八三、七六五	
3	紀州種	八九、七九一	九八六、五六五	九五、九一四	九三七、五四六	
4	細蔓種	九六〇、八七四	一、一四七、一六九	九五五、九一四	九九四、九七五	○十二年度ハ早魃ノ被害ノ
5	餡入種	八四七、八三〇	九五五、九七四	五三〇、七七二	七二六、三三七	タメ一般ニ成育不良ナリ
6	飯郷種	八四七、八三〇	九八六、五七五	八二八、三三七	八七三、七六〇	キ
7	日本白種	六七八、二六四	八四一、三五七		七五九、七六一	○南京ハ收量多キモ忌地性アリ
8	源氏種	五〇三、四一八	六五〇、一六三	七四八、九七三	六六三、六三五	
9	赤源氏種	六四六、八六三	七六四、七七九	七四四、七六四	七三三、二九三	○紅赤、川越、立四十日ハ
10	オイラン	五九〇、三四一	六九五、九四九	五三一、五七五	五八七、八六〇	本年度ハ枯死セル株多カ
11	南 京	八七三、九五二	一、三〇〇、二二四	六〇四、一〇七	八四五、三三三	リシタメ比較用ニ供セズ

區名	品 種 名	十一年度	十二年度	二ヶ年平均	備 考
12	立 四 十 日	八二〇、一四八	六六五、三五八	—	七三七、七五三
13	紅 赤	四七七、二九七	七三四、一八八	—	六〇五、七四三
14	川 越 青 蔓	五二四、九七八	六六五、三五八	—	五九〇、一六八
15	赤 異 人	七二二、三五	八四一、二五七	九一八、四八二	八五〇、一一三
16	川 越 赤 蔓	五四〇、〇九九	六九一、四七一	—	五七九、七八五
17	八 幡	七五、〇二八	七四九、四八三	六四九、一八九	七〇八、二二〇
18	日 本 赤	七三、五〇六	—	四四〇、〇〇六	五八四、二五六
19	磐田産飯郷	—	—	九九九、六三二	九九九、六三二

○上記ノ試験ハ有望種二一
三種ヲ殘シ本年度ヲ以テ
打切ルモノトス

(ロ) 磐田郡ノ部

區名	品 種 名	十一年度	十二年度	二ヶ年平均	備 考
1	飯 郷	一、三二六、〇〇〇	一、一四四、〇〇〇	一、二七〇、〇〇〇	○本部ニ於テハ専ラ切干用ニ供 スルヲ以テ角質種ニ主キヲ置 クモノトス
2	六 十 日	七三、三八〇	八八〇、八八〇	八二七、〇八〇	
3	細 蔓	一、一九七、五六〇	一、三六一、三六〇	一、二七九、四六〇	

二、飯郷種純系淘汰特性調査試験 (委託)

4	5	6	7	8	9
南 京	立 紀 州	金 時 異 人	赤 源 氏	紅 赤	三 尺
一、一八六、〇〇〇	九六〇、六八〇	五三三、七三〇	—	—	八八一、七三〇
七四三、六〇〇	—	七二〇、七三〇	一、〇五二、四八〇	七八九、三六〇	九〇三、七六〇
九六四、八〇〇	九六〇、六八〇	六三六、七二〇	一、〇五二、四八〇	七八九、三六〇	八九二、七四〇

○土質ノ關係ニ依ルモノカ本即
ニ於テハ在來種飯郷ノ外ハ成
績良好ナラザルヲ以テ比較試
験ハ本年度ヲ以テ打切ルモノ
トス

○切干用トシテノ飯郷細蔓ヲ蒸
煮用トシテ紅赤ヲ殘ス

甘藷飯郷種ハ本磐田郡地方ニ最モ廣ク普及セル品種ニシテ收量多ク主トシテ切干用ニ供セラル因テ
本種ニ就キ純系淘汰ニヨル品種改良ヲ行ヒ優良品種ヲ選定セントス。

試験地及擔當者 磐田郡富岡村賀茂西 磐田郡甘藷切干同業組合

昨年度ニ於ケル特性調査試験ノ結果有望ト認メタルモノ十系統ヲ選抜シ本年度ノ試験用ニ供シ右系
統ニ就キ諸ノ大小、形状、整否、帯皮色ノ濃淡、着藳數ノ多少、肉ノ内部ニ紫色ノ部分アルヲ以テ
本種ノ特性トシ俗ニ之ヲ餡ト云フ)ノ多少及收量ノ多少等ノ特性調査ヲ行ヒ十系中有望ト認メタルモ
ノ五系統及在來飯郷種ヨリ分離セル白飯郷(在來種ト外形ハ同シク只外皮色白色ニシテ内部ニ餡ナキ
ヲ異ナリトス)ヲ選抜シ次年度ノ試験用ニ供スルコトトシ之レヲ貯藏ス、今其ノ五系統ノ特性ヲ記セ
バ左ノ如シ。

號	名	箇ノ多少	一株重量	反當收量
一	二號	少	三二八、三	一、三一三、〇六〇
二	七號	微	二九六、三	一、一八五、二四〇
七	〇號	中	二九三、四	一、一七三、六二〇
九	三號	最	三一三、七	一、二五四、九六〇
一	〇號	多	三〇七、九	一、二三一、七二〇
在	來	多	二九〇、五	一、一六二、〇〇〇
白	飯	多	一八〇、二	九九九、五二〇

第六農具

農業勞力ノ補足並ニ生産費ノ節減ハ目下ノ農業經營上最モ必要ナルモノト認メ當場ニ於テハ左記ノ
 種リ動力機及動力農具ヲ設備シ同時ニ農具一般ニ關スル試驗比較研究等ヲ行ヒ且ツ之ガ貸與ヲナシ尙
 一般當業者ノ指導ヲ行フ。

一、耕 耘 機

- ビーマン、ガーデン、トラクター
- シマー、モート、キユルトア
- 馬力 四、〇
- 瑞 米 西 國 製
- 七、〇

二、動 力 機

- インターナンヨナル石油發動機
- ゼット型 石油發動機
- エドワード 石油發動機
- オットウ 石油發動機
- 犀川式ラセン水車
- 馬場式畜力廻轉機
- 馬力 一、五
- 米 米 米
- 國 國 國
- 製 製 製
- 一、五
- 一、五ヨリ六〇
- 二、〇
- 獨 乙 國
- 製 製 製

三、動 力 農 具

- 動力掛脱穀機
- 福島式五穀脱穀機
- 自働脱穀機
- 動力掛剝摺機
- 旭式輕便剝摺精選機
- 大和式大豆粕粉碎機
- 清水式精米機

四、シマー、モートキユルトア工程試驗成績

一 時間當成績

耕 地	土 質	耕 深	耕 幅	一時間工程	一時間揮發油消費量
水稻跡地	粘質壤土	三、五	二、〇	五、一步	一七、六合

備考 一、衝程 九十四尺

一、耕地ハ稍濕氣ヲ含ム草生地(草約五寸)

一、一時間前進ノ場合ハ五畝二十二歩餘

第七 米麥原種圃及株種圃

農商務省令主要食糧農産物改良増殖獎勵規則ニ遵ヒ優良品種普及ノ目的ヲ以テ水稻及ビ麥各五段歩
ヅ、ノ原種圃ヲ當場ニ於テ經營シ其生産種子ヲ増殖セシムルタメ本縣農會ニ委託シ各郡農會管理ノモ
ノトニ米麥第二次採種圃ヲ各郡ニ分置シ更ニ町村農會經營又ハ自家經營ノ第二次採種圃ヲ設置セシメ
當場ニ專ラ之ヲ指導監督ヲ行ヒタリ。

一、水稻原種圃

(一) 大正十二年度原種圃栽培反別、收穫高及配付數量

獎勵品種名	栽培反別	選擇種濟種子高	配付數量
静岡小丈一號	〇、〇二〇	〇、一九五	〇、一八〇
静岡愛國第一號	〇、一〇〇	〇、三四五	〇、三三四
畿内早生二二號(早)	〇、一〇〇	〇、三四〇	〇、三二二
愛媛竹成(中)	〇、六〇〇	二、〇三〇	一、九五二

畿内晚生第四號(中)	〇、一一五	〇、五〇〇	〇、四九〇
愛媛神力(中)	〇、五〇〇	一、七五〇	一、五九二
磐田朝日三號(中)	〇、八〇〇	二、八五〇	二、七七六
静岡源一本第一號(中ノ晚)	一、四〇〇	五、二五〇	五、一四一
豊穂一號(晚)	〇、六二五	二、六九〇	二、六三四
富士(晚)	〇、六〇〇	二、一三〇	二、〇八三
計	五、〇〇〇	一八、〇八〇	一七、五〇三

(二) 配付先別配付數量

配付先	配付數量
第一次採種圃 (各郡農會)	一、〇七〇
郡市農會 (町村採種圃及個人ニ配付セラル)	二、九二〇
町村農會 (町村採種圃ニ用ヒラレ又ハ個人ニ分配セラル)	九、六二〇
個人 (當試驗場參觀人ニ配付シ又ハ書面申請ニヨリ配付ス)	一、七三〇
其他 (學校、青年團其他)	二、一六三

計

一、水稻第一次株種圃

各郡ニ於ケル大正十二年度水稻採種圃位置、栽培擔當者及品種別栽培反別左表ノ如シ。

郡名	位置	擔當者	品種別			栽培反別	計
			愛媛 第一號	愛媛 第二號	愛媛 第三號		
賀茂	稻梓村箕作	土屋榮勇	1	1	1	1	1000
田方	三島町新町	鈴木恒大郎	1	1	1	1	1000
全	函南村仁田	高橋伊三郎	1	1	1	1	1000
全	北狩野村牧之郷	鈴木百太郎	1	1	1	1	1000
駿東	清水村柿田	久保田恒三郎	1	1	1	1	1000
全	長泉村下土狩	小坂文作	1	1	1	1	1000
全	御殿場町二枚橋	瀧口幸吉	1	1	1	1	1000
計			6	6	6	6	6000

1111

一七、五〇三

郡名	位置	擔當者	品種別			栽培反別	計
			愛媛 第一號	愛媛 第二號	愛媛 第三號		
富士	島田村	井出真一	1	1	1	1	1000
計	富丘村	佐野鶴松	1	1	1	1	1000
庵原	飯田村高橋	今村庄太郎	1	1	1	1	1000
計	長田村九子	鈴木虎藏	1	1	1	1	1000
安倍	安東村北安東	松田松藏	1	1	1	1	1000
計	葉梨村	後藤金石工衛	1	1	1	1	1000
全	西益津村	有田虎吉	1	1	1	1	1000
全	大洲村	小澤傳吉	1	1	1	1	1000
計			1	1	1	1	1000
榛原	吉田村神戸	菅根茂作	1	1	1	1	1000
全		藁科角平	1	1	1	1	1000
計			1	1	1	1	1000
計			6	6	6	6	6000

1111

小笠	西郷村下西郷	郡農會直營	周智	宇刈村春岡	鈴木孫作	計	磐田	袋井町木原	鈴木準造	計	濱名	曳馬村早出	久島鶴吉	計	引佐	井伊谷井村伊谷	新野増吉	計	累計	
400	100	400	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3700
100	100	100	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3000
100	100	100	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3000
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	200
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	200
500	500	500	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5000
500	500	500	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4700
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	700
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4815
1900	3600	3600	3600	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	28400

之等採種圃ニ對シテハ苗代時期、出穂乃至乳熟時期ノ二回ヲ定期トシテ當場ヨリ採種圃監督技術者及其他ノ關係職員ヲ毎回總テノ採種圃ニ出張セシメ尙採種圃ニ依リテハ右ノ時期ノ外插秧後又ハ刈取前等ニ臨時ニ關係職員ヲ派遣シテ一々實地指導及監督ヲ行ハシメタリ。

擔當者ハ年々經驗ヲ積ミタルト指導監督ヲ忽ニセザルトノタメ管理概ネ適當ナルヲ得タリ。生育ハ概シテ良好ニシテ二十三ヶ所ノ採種圃中耕地整理管理直後ノ田圃ニ設置セルモノ一箇所ハ作土ノ關係ニ依リ生育不良ナリタリ尙螟虫ノ發生特ニ甚シカリシモノ及浮塵子ノ被害有リシモノ各一箇所宛存シタルモ驅除勵行ノ結果被害甚シキニ至ラズシテ概括的ニハ收量ニ殆ンド影響ナク全部ニテ八十四石三斗ノ配付ヲ行ヒタリ。

三、麥 原種圃

(一) 大正十一年度(大正十二年收穫)原種圃ノ栽培反別、收穫額及配付數量

品名	栽培反別	選種濟種子收穫高	配付數量
大麥	畿内關取二號	〇、七〇〇	〇、六七〇
	静岡白六角第一號	〇、三三〇	〇、二八〇
大麥	磐田三德	一、五六〇	一、三三〇
	静岡青三德第一號	〇、四二五	〇、三〇五
稈麥(静岡神力稈第一號)	一、三〇〇	一、一一五	一、〇四九
	〇、四〇〇	〇、六〇五	〇、五五八
小麥	三州小竹	〇、八〇〇	〇、五五八
	白坊主三號	〇、三〇〇	〇、一九〇

(二) 配付先別配付數量

配付先別	配付數量
計	五、〇〇〇
第一次採種圃ニ配付セルモノ	一、〇六二
郡市農會ノ申請ニ依リ配付セルモノ <small>(町村採種圃又ハ個人ニ配付セラレ)</small>	〇、三九〇
町村農會ノ申請ニ依リ配付セルモノ <small>(町村採種圃ニ用セラレ又ハ個人ニ分配セラレ)</small>	一、二一五
個人ノ申請ニヨリ配付セルモノ <small>(當試驗場參觀人ニ配付シ又ハ書面申請ニヨリ送附セルモノ)</small>	〇、六五〇
其他(學校青年團其他)	一、〇六五
計	四、三八二

四、麥第一次採種圃

各郡ニ於ケル大正十一年度(大正十二年收穫)麥採種圃位置、栽培擔當者及品種別栽培反別左表ノ如シ。

郡名	位置	擔當者	大麥	種類	麥別	反別	計
----	----	-----	----	----	----	----	---

賀茂	全	稻梓村箕作	鈴木磯吉	六〇〇			八〇〇
計	全		鈴木主計	二〇〇	三〇〇	二〇〇	七〇〇
田方	三島町宮町	堀池藤次郎	八〇〇	三〇〇	四〇〇	一〇〇〇	一五〇〇
全	三島町茶町	佐藤與作	八〇〇	一七〇〇		一〇〇〇	一七〇〇
計	全		久保田恒三郎	八〇〇	一七〇〇	一〇〇〇	三五〇〇
駿東	清水村柿田	瀧口幸吉	二〇〇	八〇〇		一〇〇〇	一〇〇〇
全	御殿場町二枚橋	淺沼淺次郎	五〇〇		四〇〇	九〇〇	九〇〇
全	鷹根村西椎路	上原文次郎	四〇〇		七〇〇	一一〇〇	一一〇〇
計	全		金岡町東熊堂	一〇〇	八〇〇	八〇〇	一八〇〇
富士	吉永村比奈	杉澤利之助	一〇〇	八〇〇	一五〇〇	三八〇〇	一五〇〇
全	鷹岡村中桁	川村金次郎		八〇〇		一五〇〇	八〇〇
全	大宮町黒田	遠藤恒次郎	一五〇〇			一五〇〇	一五〇〇

引佐	奥山村田畑	杉山金三郎	五〇〇	五〇〇	二〇〇	一、二〇〇
計			五〇〇	五〇〇	二〇〇	一、二〇〇
累計			一、五三〇〇	八七〇〇	八二〇〇	三、二二〇〇

發芽後及出穂乃至成熟期ノ二回ニ於テ當場ハ之等ノ採種圃ニ監督技術者ヲ出張セシメテ指導並ニ監督ヲ行ハシメタリ。

擔當者ハ管理概シテ良好ナリシモ出穂期ヨリ成熟期ニ亘レル霖雨ハ一般ニ麥ノ充實ヲ甚ク妨グ加フルニ赤微病ノ發生モ多カリシタメ採種圃モ亦此害ヲ被リ縣下三十四箇所ノ採種圃中四箇所ハ遂ニ採種不能ニ陥リ二箇所ハ豫定數量ニ不足ヲ告ゲタルガ其他ノ採種圃ハ相當ニ良好ナル種子ヲ充分ニ採取スルコトヲ得且ツ成績ノ最モ佳良ナリシ四箇所ノ採種圃ノ餘剩種子量ヲ以テ前記採種不能若クハ不足ノ採種圃ニ補充シタルガ故ニ各郡トモ豫定數量ノ配付ヲ行フコトヲ得タリ。

園藝ニ關スル事項

第一果樹

果樹園ニハ各種果樹ノ品種ヲ蒐メテ優良ナル品種ヲ選抜育成シ栽培管理剪定並ニ接木等ノ試験研究ヲナシ且ツ當場養成ノ講習生ノ實地練習材料トシテ實地指導ス。
見本果樹トシテ栽培セルモノハ梨、桃、葡萄、柿、梅、無花果、草莓等ニシテ左ニ目下栽培セル品種ヲ示ス。

(一) 梨

イ) 日本梨

世界一、早生幸藏、晚幸藏、幸藏、白玉、大白、大平、金龍、廿世紀、今村夏、今村秋、市原早生、新長十郎、長十郎、早生長十郎、獨逸、軸太、明月、晚淡雪、眞鍮、早生三吉、改良三吉、晚三吉、早生赤、敷島、土佐錦、博多青、吾妻錦、日ノ丸、滿州梨、霜降、霜カツギ、春木屋、今村間、車梨、開花梨、大正、六月梨、見驚、核無、豆梨(砧木用)ノ四十一種ナリ。

ロ) 支那及朝鮮梨

北京白梨(支那) 萊陽慈梨(朝鮮) 鴨梨(朝鮮)ノ三種ナリ。

ハ) 西洋種

「バートレット」 「クラップスエボリート」 「ジュセスタングレーム」 「ウキンターネリス」 「バツスクラサニス」 「エフイーボワイル」 「ボイレトジツフアイ」 「ホワイドワイアンヌ」 「ボイレデイール」 「ボンヌデゼー」 「ラフランクス」 「オノンダカ」 「ボイレイダマンリ」 「フレミシユビユイタイ」 「スーブニールガンドン」 「ボイレイアルデイ」 「コンフエラクス」 「フォンダントヲリオ」 「ギニイヨ」 「ルネヴセル」 「ピットマスタン」 「ハイス」 「ミケルマヌネリス」 「フイグロリア」 「ボイレイベラン」 「ブラウン」 「ボルド」 「ウルダ」 「コントルリエール」 「オートニス」 「サンタークロス」 「ゲールト」 「ウツクル」 「アスバズイオタル」 「デイレクトウルアルデイ」 以上二十五種ナリ。

(二) 桃

上海水蜜、離核水蜜、旭、小林、白桃、傳十郎、東雲、大正、土用水蜜、大統領、六水、二八魁、天津「ブレコトスドクロンセル」以上十四種。

(三) 葡萄

「キヤンベルスアリア」「ハイトフオード、フロリヒック」「カトール」「ゼシカ」「テレグラス」龍眼 「ムアス、ダイヤモンド」「デラウエア」 甲州三尺、早生甲州 「ブラック、ハンプルグ」「ハイランド」「カハラフレツシユ」「ナイヤガラ」「シャスラーローズ」「シャスラー、フオンテンプロー」「リバリア、ルベストリス」(免疫性砧木)「アラモン、ルベストリス、ガンザン第一號」(免疫性砧木)「リバリア、グロアールモンバリア」(免疫性砧木)「ルベストリス、セントジョージ」(免疫性砧木)以上二十種。

(四) 柿

飯臺、素人擬、平柿、近江檀子、鬼平、平核、救兵衛、赤檀子、倉光、以上九種。

徳田、和蘭陀、次郎、江戸一、八島、甘百目、富有、紅御所、以上八種。

(五) 梅

紅加賀、小梅、花香實、織姫、常成、和實、養老、豊後、甲州、上州、太平、林州、白加賀、増井綠萼、以上十五種。

(六) 無花果

「ブラックアイスキャ」「サンベトロホワイト」「ホワイトマルセイユ」「ブルジャットグリーン」「セントジョン」 ロンドビオレットアチーフ 「ネクロラルゴ」「ホワイトゼノア」 白勢一號、全二號「ドーフキン」以上十種。

(七) 草苺

「ワイレレン」「タンゼントレイト」「アピングトン」 愛知大賞 「ビクトリア」「エキセルショーア」「モスジャイアント」「モナーク」「クライトクス、シードリング」「ニエトオレゴン」「ビルモラン」「ジャイアントルビー」「ヘリータージ」「アングルジン」「バイカウトンエリカル」都の花「ニールク」「ドクトルモレー」「ウキルソン」以上十九種。

第二 花卉及藥草

農家副業ノ見本タラシメンガタメ各種ノ花卉並ニ藥草二十二種ノ栽培ヲ行ヒ兼ネテ之レガ種苗ノ配付ヲ行フ。

第三 蔬菜

蔬菜各種ノ優良品種ヲ集メテ栽培シ農家ノ見本トナシ且ツ農事講習生ノ實地練習材料トナス、而シテ蔬菜ノ試験研究ニ關シテハ蔬菜部ニテ施行ス。

畜産ニ關スル事項

第一 家畜

一、飼育概況

馬 農耕勞役に用テ去勢馬一頭ヲ飼育ス。
牛 農耕勞役に用テシテ和雜種牝牛一頭ヲ飼育ス。
豚 「バークシャー」及ビ「ヨークシャー」各一番ヲ飼育シテ飼養管理ニ關スル研究ヲ行フト共ニ仔

豚ノ拂下ゲ及ビ無料種付ヲ行フ。

二、種 豚ノ種付

バークシヤア種

四回

ヨークシヤア

一回

計

五回

第二家禽

一、飼育概況

「黒色ミノルカ」 「白色レグホーレ」 「ラインランダー」 「名古屋種」 「白色プリマスロツク」 「横班プリマスロツク」 「ロードアイランドレッド」 「淡色ブラマ」 ノ八種ヲ飼育シ種禽種卵ノ拂下ヲナセリ。

二、種卵ノ拂下

種 卵 二八五顆

農藝化學部

第一肥料ニ關スル試驗

一室素質肥料肥効試驗 (第五回 水稻)

曩ニ圃場試驗ニヨリ縣下重要室素質肥料ノ水稻ニ對スル肥効ヲ查定セルニ有機性窒素ハ無機性窒素ニ比シ其ノ肥効遙ニ大ナル事ヲ知り得タルヲ以テ大正八年度ヨリ比較ノ爲硝子室内植木鉢試驗及圃場無底圓筒試驗ヲ行ヒ之レヲ繼續シ來リタルモ硝子室内植木鉢試驗ハ大正十一年度以後打切り圃場無底圓筒試驗ノミヲ繼續施行セリ。

供作物ハ水稻「愛媛竹成」ニシテ室素質肥料ハ試驗區別ノ如キ四種ノ代表的室素質肥料ニシテ其ノ要素量ハ反當室素一貫五百匁トモ磷酸及加里ハ各反當二貫五百匁ヲ過磷酸石灰及硫酸加里ヲ以テ各區共通ニ施給シ尙炭酸石灰ヲ反當四十貫ノ割合ニ加用シテ試驗ヲ施行セリ。其ノ成績ハ左表ノ如シ。

區名	試驗區別	草丈	一株莖數	全收量	籾收量	無窒素區ニ對スル全増收率	第一、第二、第四、第五作全上平均
一 無窒素區		二、六四 _尺	九、七 _本	六一、〇〇 _匁	三一、二五 _匁	1	1
二 硫酸「アンモニヤ」區		二、七九	一四、一	九五、〇〇	四八、七五	100、0	100、0
三 大豆粕區		二、九二	一五、二	一〇九、六七	五五、三三	137、6	138、4

四	鍊	粕	區	二、八三	一五、八	一〇三、一五	五六、〇〇	一四一、四	一三四、八
五	藥	種	區	二、九二	一五、六	一〇八、〇〇	五八、七五	一六二、九	一二八、一

備考 第三作成績ハ稍不正確ナルヲ以テ無窒素區ニ對スル増收率平均中ヨリ省略ス。

一 磷酸礬土及「アンモフォッス」肥効試験 (大麥 第三回) (水稻 第四回)

磷酸礬土及「アンモフォッス」ノ肥効ヲ試験スル爲メ硝子室ニ於テ二萬方ノ一反ノ面積ヲ有スル植木鉢ニテ本場無肥料畑地土壤ヲ以テ大麥及水稻ヲ交互ニ栽培セリ。

肥料ハ何レモ全一ノ設計ニ依リ共通肥料ハ硫酸「アンモニヤ」硫酸加里及炭酸石灰ニシテ窒素及加里ハ各一鉢當リ一瓦ヲ施用シ磷酸ハ試験區別ノ如キ各種磷酸肥料ヲ以テ一鉢當リ〇、四瓦ヲ施用セリ。然シテ硫酸「アンモニヤ」ハ三回ニ分施シ「アンモフォッス」中ニ含有スル「アンモニヤ」ハ硫酸「アンモニヤ」中ノ「アンモニヤ」ト全價値ト見做シ「アンモフォッス」區ノミ共通肥料ノ窒素ヲ減ズ。其他炭酸石灰十瓦ヲ各鉢ニ施用ス。今各區三鉢宛ノ平均成績ヲ示セバ左ノ如シ。

區名	試驗區別	草丈	莖數	全收量	穀實收量	全百分比	第一、第三作全上平均
一	無磷酸區	一、八三	一七、〇	三九、六三	一四、六〇	一〇〇、〇	一〇〇、〇
二	磷酸礬土區	一、九	一六、三	四〇、七〇	一七、九〇	一一三、六	一一三、五

(二) 水稻「愛媛竹成」成績

區名	試驗區別	草丈	莖數	全收量	穀實收量	全百分比	第二、第四作全上平均
一	無磷酸區	二、八五	二二、〇	七二、〇六	三〇、七三	一〇〇、〇	一〇〇、〇
二	磷酸礬土區	二、八八	三〇、七	一〇一、〇七	四六、三三	一五〇、八	一二六、四
三	沈澱磷酸石灰區	二、九〇	三三、〇	一〇四、八〇	四二、一七	一二四、〇	一二三、五
四	アンモフォッス區	二、九〇	三一、〇	九九、八三	四五、四〇	一四七、七	一二九、二
五	過磷酸石灰區	二、八〇	三四、三	八九、四〇	三七、八三	一二三、一	一〇八、八

三 肥料要素適量試験

本場無肥料畑地土壤ニ對シテ三要素ノ適量試験ヲ施行シ其ノ結果ニ基テ肥料要素ノ適量ト以前ヨリ連續施行セル肥料要素試驗ノ結果トヲ對照シテ施肥ノ標準査定ニ資センガ爲メ硝子室内ニ於テ二萬方一反ノ面積ヲ有スル植木鉢ヲ用ヒテ本試驗ヲ施行ス。但シ加里適量試験ハ都合上延期ス。

甲、窒素適量試験 (第三回大麥、第四回水稻)

本試験ニ於テモ大麥及水稻ヲ全一設計ノ下ニ全一植木鉢ニテ交互ニ反覆栽培スルモノトス。共通肥料ハ磷酸曹達硫酸加里及炭酸石灰ニシテ其ノ要素量ハ磷酸加里共一鉢當各一、五瓦ニテ炭酸石灰ハ一鉢當十瓦トス。窒素ハ硫酸「アンモニヤ」ヲ以テ左記試験區別ノ如キ分量ヲ三回ニ分施スルモノトス。今各區三鉢宛ノ平均成績ヲ示セバ左ノ如シ。

(一) 大麥「青三德」成績

區名	試驗區別	草丈	莖數	全收量	穀實收量	全百分比	第一、第三作全上平均
一	無窒素區	一、五二	五、〇	一五、三〇	七、一五	100、0	100、0
二	反當窒素一、五〇〇區	一、八八	九、七	二九、〇七	一一、一〇	一六九、二	一五四、六
三	全	一、九四	一四、三	四二、〇七	一七、〇三	三三八、二	一九七、八
四	全	二、〇一	一六、三	四八、二三	二〇、二七	二八三、五	二二九、五
五	全	一、九四	二〇、三	五五、三七	二二、四七	三〇〇、三	二四四、二
六	全	一、八九	二四、〇	五九、一七	二二、六七	三〇三、一	二六二、三

(二) 水稻「愛媛竹成」成績

區名	試驗區別	草丈	莖數	全收量	穀實收量	全百分比	第二、第四作全上平均
一	無窒素區	二、七二	一五、〇	四五、三〇	三三、七七	100、0	100、0
二	反當窒素一、五〇〇區	二、六六	一八、〇	五八、八〇	二七、〇三	一二八、七	一一五、一
三	全	二、七五	二二、七	七六、三三	三三、七三	一四八、一	一三九、八
四	全	二、八一	三三、〇	九一、八三	四〇、一三	一六六、二	一六二、一
五	全	二、九五	三九、三	一一一、五三	五〇、八七	二二三、四	一九二、一
六	全	二、八三	四六、三	一二七、三	四九、九七	二二九、五	一九七、七

乙、磷酸適量試験 (第三回大麥、第四回水稻)

本試験モ前試驗ト全様ナル方法ニテ施行ス。共通肥料ハ硫酸「アンモニヤ」硫酸加里及炭酸石灰ニシテ窒素磷酸一鉢當各一、五瓦ヲ施用シ窒素ハ三回ニ分施セリ。炭酸石灰ハ各區共一鉢當各十瓦ヲ用ヒ磷酸ハ磷酸曹達ヲ以テ次ノ試験區別ノ通り施用ス。其ノ成績ハ左ノ如シ。

(一) 大麥「青三德」成績

區名	試驗區別	草丈	莖數	全收量	穀實收量	全百分比	第一、第三作全上平均
一	無磷酸區	一、五八	一八、七	三七、五〇	一三、六三	100、0	100、0
二	磷酸反當一、五〇〇區	一、八〇	一九、〇	三七、八〇	一三、六〇	九九、八	九八、三
三	全	一、八三	一八、七	四三、七七	一八、〇〇	一三一、一	一二三、八

(二) 水稻「愛媛竹成」成績

區名	試驗區別	草丈	莖數	全收量	籾收量	全百分比	第二、第四作全上平均
四全	四、五〇〇區	一、八三	一六、七	三八、五	一五、四〇	一三三、〇	一〇三、五
五全	六、〇〇〇區	一、九二	一八、〇	四三、五〇	一八、〇〇	一三三、一	一三三、三
六全	七、五〇〇區	一、八八	一七、三	四二、四七	一七、二〇	一三六、二	一〇九五

一五〇

(二) 水稻「愛媛竹成」成績

區名	試驗區別	草丈	莖數	全收量	籾收量	全百分比	第二、第四作全上平均
一無磷酸區	二、八三	二、八三	三八、〇	九六、六〇	四三、六〇	一〇〇、〇	一〇〇、〇
二反當窒素一、五〇〇區	二、八三	二、八三	三八、七	一〇七、一三	四七、一七	一〇八、二	一〇四、八
三全	三、〇〇〇區	二、八五	四二、七	一一三、一七	四九、八七	一一四、四	一〇六、四
四全	四、五〇〇區	二、九六	四二、〇	一一七、〇〇	五六、四〇	一二九、四	一一七、〇
五全	六、〇〇〇區	二、八二	四〇、三	一一五、三三	五一、〇七	一二七、一	一〇八、七
六全	七、五〇〇區	二、八八	三九、〇	一一五、七三	五〇、二三	一二五、三	一〇八、五

四人造肥料連用試驗 (第十三回 水稻)

本試驗ハ圃場埋設無底圓筒内ニ水稻ヲ栽培シ配合ニ依リ反應ヲ異ニセル化學肥料ヲ施用シ之ガ連用

ニ依リテ種實ノ收量品質並ニ土壤ニ及ボス影響ヲ試驗セントス。肥料要素量ハ反當窒素二貫五百多磷酸二貫多、加里一貫五百多トシ全體ヲ七區トナシテ試驗ヲ施行セリ。其ノ成績左ノ如シ。

區名	試驗區別	肥料名	全收量	籾收量	全百分比	玄米千粒重量	玄米千粒重量	玄米乾物	累年平均
一	酸性肥料區	硫酸アンモニア、硫酸加里	一三〇、六七	六六、六七	一二七、四	二二、四五〇	一七〇、九	一六七、八九二五	六〇、四三
二	弱酸性肥料區	硫酸アンモニア、過磷酸加里	一五五、五〇	六〇、〇〇	一一四、七	二二、〇五六	一四四、八	一六七、八六一	五九、六五
三	約中性肥料區	硫酸アンモニア、過磷酸加里	一三三、六七	六三、三三	一一二、〇	二二、二九八	一〇二、七	七九、七、八五二三	五七、二三
四	約中性肥料區	石灰窒素、過磷酸加里	一一九、〇〇	五七、三三	一一〇、九	二二、二四七	一三四、七	六五、八、一〇三	五六、三二
五	弱鹽基性肥料區	石灰窒素、過磷酸加里	一〇八、六七	五〇、六七	九六、八	二二、九〇九	一九七、七	八八、七、五三二三	五六、三三
六	鹽基性肥料區	石灰窒素、過磷酸加里	一一三、〇〇	五五、三三	一〇七、六	二二、七二七	一九四、六	六六、七、五六三二	五七、一五
七	普通肥料區	堆肥、大豆粕、過磷酸石灰	一一五、〇〇	五二、三三	一〇〇、〇	二二、四二五	一六七、六	一三七、六八五〇	四九、六四

五石灰連用試驗 (第十三回 水稻)

本試驗モ亦埋設無底圓筒ヲ用ヒ前配人造肥料連用試驗ト全目的ニヨリ普通肥料ノ外ニ年々一定量ノ石灰ヲ連用スル場合ニ於ケル影響ヲ驗知セントス供試水稻ハ「愛媛竹成」ヲ用ヒ共通肥料ハ堆肥大豆粕過磷酸石灰ニシテ三要素量ハ窒素反當二貫五百多(内一貫多ハ堆肥ヲ以テ施與ス)磷酸及加里ハ二貫多

一五一

トモ石灰ハ肥料用石灰ニテ左記試験區別記載ノ數量ヲ加用セリ今其ノ成績ヲ示セバ次ノ如シ。

區名	試驗區別	草丈	一株莖數	全收量	粗收量	全ト玄米千粒ノ重量	玄米千粒中腹粒中腹白米割合	玄米平均剛度	玄米乾物中粗蛋白質均	累年粗收量平均	
一	標準區(無石灰)	二、九〇	一六、〇	一〇、五、六七	五、〇〇〇	一〇〇、〇	二二、九三七五	二二、五	六、〇四七	六、九八八	四九、五一
二	肥料石灰反當區	二、九七	一四、九	九、二七、〇〇	五、九、三三	一一六、三	二二、九二八	三三七	六、三九七	八、八七五	五三、八四
三	全 五十貫區	二、八二	一五、一	一〇、四、三三	五、〇〇〇	一一五、九	一九、七五九〇	二六一	八、八八七	六、七七五	五一、七八
四	全 百貫區	二、九七	一五、四	一〇、九、〇〇	五、四、三三	一一六、五	二一、五八四	二七七	八、一九七	六、二八八	五三、二九

本作收穫後各區土壤ヲ採取分析セリ(但シ風乾細微土百分中ノ量)

區名	試驗區別	水分	全酸度	全窒素	熱鹽酸可溶解		一%枸橼酸可溶解			
					磷酸	加里	石灰	磷酸	加里	石灰
一	標準區(無石灰)	一、七〇	一、八〇	一、七〇	〇、三五七〇	一、三九五〇	六、〇〇〇	〇、〇七二	〇、〇九二	一、〇五〇
二	肥料用石灰反當區	一、八六	〇、三〇	一、四五六〇	〇、三八三〇	一、二四二	一、〇四〇	〇、〇五六	〇、〇一一	一、〇一〇
三	全 五十貫區	一、九三	〇、九三	一、四九〇	〇、六三八〇	一、〇〇八	一、九六〇	〇、〇二二	〇、〇一七	一、〇一〇
四	全 百貫區	一、七六	一、七六	一、四七〇	〇、五三六〇	〇、六九八	一、五三八	〇、〇三三	〇、〇二二	一、〇八〇

六 「ヂシヤンチアミド」肥効試験 第二回大麥 第三回水稻

從來多年ノ研究ニヨリ「ヂシヤンチアミド」ハ水田作物ニハ其ノ肥効大ナルモ麥及陸稻ニ於テハ肥効甚ダ少シ。其ノ原因ガ作物ノ特性ニ歸スベキモノナルヤ又ハ土地ノ狀態即チ「ヂシヤンチアミド」溶液ノ濃度ニ歸スベキモノナルヤ否ヲ知ラントシテ本試驗ヲ施行セリ。

本試驗ハ二萬分一反植木鉢ヲ用ヒ前作水稻ノ跡ニ無肥料ニテ大麥育三德ヲ栽培シ其ノ殘効ヲ査定シ稻作ハ植木鉢ニ水稻愛媛竹成種子ヲ陸稻栽培ニ於ケルガ如ク直播トナシ試驗區別ノ如ク其ノ儘畑地狀態ニテ生育セシムルモノト相當生育セル後灌水シテ水田狀態トナシテ生育セシメタルモノトヲ比較ス三要素量ハ各一鉢當一瓦ニシテ磷酸加里ハ磷酸曹達及硫酸加里ヲ以テ之ヲ加用シ窒素ハ硫酸「アンモニヤ」「ヂシヤンチアミド」ヲ以テ三回ニ分施ス。

(一) 大麥「青三德」殘効試驗成績

區名	試驗區別	草丈	莖數	全收量	穀實收量	全上百分比
一	硫酸「アンモニヤ」畑地狀態	一、八五	一〇〇	二五、六〇	一一、二三	一〇〇、〇
二	硫酸アンモニヤ七月十日ヨリ水田狀態	一、五一	五〇	一三、四〇	六、五三	五三、四
三	「ヂシヤンチアミド」畑地狀態	一、八二	一〇、三	三三、五三	一四、三七	一一七、六
四	「ヂシヤンチアミド」七月十日ヨリ水田狀態	一、六九	五、〇	一六、七三	八、五〇	六九、六
五	「ヂシヤンチアミド」八月十日ヨリ水田狀態	一、七二	五、七	一七、六三	七、八〇	六三、八

以上ノ成績ヲ見ルニ稻作ニ於テ收量少ナキモノ程大麥ノ收量多シ尙稻作ニ於テハ「ヂシヤンデアミ」
 「ド」區ハ葉ノ尖端ニ被害現ハレ結晶析出スルモ殘効試驗ニ於テハ何等葉ノ尖端ニ被害現レズ。
 (二) 水稻「愛媛竹成」成績

區名	試驗區別	草丈莖數			全收量	百分比	全上二作平均
		七月十日	八月十日	九月十日			
一	硫酸アンモニヤ畑地狀態	〇、九三	八、七一	六〇、二六	〇、五五	三七、七七	一〇〇、〇
二	「硫酸」アンモニヤ「七月十日ヨリ」水田狀態	一、〇三	七、七一	五三、三三	六七、三六	七二、〇八	一三八、五
三	「ヂシヤンデアミ」畑地狀態	〇、九〇	七、三一	六四、三三	〇、二二	三三、〇三	八〇、二
四	「ヂシヤンデアミ」七月十日ヨリ水田狀態	一、〇四	七、七二	〇、九五	三三、七二	三三、四〇	六一、五三
五	「ヂシヤンデアミ」八月十日ヨリ水田狀態	〇、九八	五、三一	五五、一八	〇、二二	八三、三四	九一、三〇
							四一、二三
							一〇九、三
							一一六、三

七、大豆粕追肥時期試驗 (第二回水稻)

本縣ノ如キ暖地ニ於テハ水稻ニ對スル肥料ハ全部元肥ニ施用スルト追肥トシテ分施スル何レカ有利トナルヤヲ試驗セントス。
 供試作物ハ水稻「愛媛竹成」ヲ用ヒ無底同筒内ニ栽培シ反當窒素用量ハ三貫匁トシ其ノ中一貫五百匁ヲ堆肥ニテ元肥ニ施用シ殘リノ一貫五百匁ヲ大豆粕ヲ以テ試驗區別ノ如ク施用スルモノトス。磷酸

加里ハ窒素肥料中含有セルモノ以外ニ各一貫五百匁ヲ過磷酸石灰、硫酸加里ヲ以テ施用ス。今其ノ成績ヲ示セバ左ノ如シ。

區名	試驗區別	草丈	莖數	全收量	稲收量	百分比	全上二作平均
一	大豆粕全量元肥區	二、八四	一六、六	一一〇、〇〇	五九、〇〇	一〇〇、〇	一〇〇、〇
二	全七月十五日追肥區	二、九六	一五、八	一一一、三三	五四、六七	九四、四	一〇一、二
三	全七月三十日追肥區	二、九五	一四、八	一〇九、六七	五六、六七	九六、一	一〇三、九
四	大豆粕半量七月十五日全八月五日追肥區	二、九五	一三、九	一〇八、六七	五七、六七	九七、七	一〇二、九
五	全半量七月二十日追肥區	二、九三	一六、〇	一〇九、六七	五四、六七	九三、七	九七、一

右ノ成績ヲ見ルニ本年度ハ昨年ト反對ナリ之レ本年度ハ植付當時ヨリ生育期間雨天多ク日照時間ノ少ナカリシニ依ルモノナランカ。

八、特許肥料肥効試驗 (第二回大麥 第三回水稻)

大日本特許肥料株式會社ノ製品ニシテ特許肥料ナル名稱ノ下ニ販賣セラル、肥料ハ石灰窒素ヲ加工シテ製造セラル、モノニシテ「アンモニヤ」性窒素以外ノ水溶性窒素モ可成含有セラル、モノナレ共未ダ其ノ肥効試驗ノ成績ナキヲ以テ普通施用セラル、代表的肥料ト比較シテ其ノ肥効ヲ査定セントス。本試驗ハ五萬分一反植木鉢ヲ用ヒ水稻ト大麥ヲ交互ニ栽培スルモノニテ要素量ハ一鉢當窒素〇、三

五磷酸加里〇、五瓦宛トシ窒素ハ特許磷安加里第三號、硫酸「アンモニヤ」大豆粕、鍊粕ヲ以テ施用シ
 磷酸加里ハ之等窒素質肥料中含有スル量ヲ計算ニ入レ其ノ不足分ヲ過磷酸石灰、硫酸加里ヲ以テ補給
 ス、其ノ成績ハ次ノ如シ。

(一) 大麥「青三德」成績

區名	試驗區別	草丈	莖數	全收量	穀實收量	無窒素區ニ對 スル増收率
一	特許肥料區	一、四三	一、五三	三、三 _本	九 _實 〇七	四、六〇
二	硫酸「アンモニヤ」區	一、四七	一、五三	四、三	一〇、五七	四、六七
三	大豆粕區	一、四七	一、四七	四、〇	一〇、五〇	四、八〇
四	鍊粕區	一、五二	一、五二	四、〇	一一、一〇	四、九〇
五	無窒素區	一、三〇	一、三〇	三、〇	三、八〇	一、七七

(二) 水稻「愛媛竹成」成績

區名	試驗區別	草丈	莖數	全收量	穀實收量	無窒素區ニ對 スル増收率	第一、第三 作全上平均
一	特許肥料區	二、四九	一、六〇 _本	四、一〇七	一六、四〇 _實	一一、二七	一一、五
二	硫酸「アンモニヤ」區	二、五五	一、四三	三、六、五〇	一五、二六	一〇、〇〇	一〇、〇〇

九、促肥素肥効試驗 (第一回大麥 第二回水稻)

硝子製造ノ副産物トシテ生ズル膠質性硅酸苦土ガ三要素以外ノ成分トシテ作物ノ生育ヲ助クル事大
 ナリト云ヒ促肥素ナル名稱ノ下ニ出タルヲ以テ本場無肥料畑地土壤ニテ五萬分一反植本鉢ヲ用ヒ大麥
 及水稻ヲ交互ニ栽培シテ其ノ効果ヲ知ラントス。
 要素量ハ硫酸「アンモニヤ」磷酸曹達、硫酸加里ヲ以テ〇、五瓦宛施用シ尙其ノ外炭酸石灰一鉢當五
 瓦ヲ加用ス。

(一) 大麥「青三德」成績

區名	試驗區別	草丈	莖數	全收量	穀實收量	全上百分比
一	無加用區	一、七九	五、六 _本	一六、一六	七、九〇	一〇〇、〇
二	一鉢當 〇、〇九瓦	一、八〇	五、〇	一六、五六	七、四六	九四、四
三	全 〇、一八	一、六九	五、七	一六、八〇	七、九〇	一〇〇、〇
四	全 〇、二七	一、七九	六、三	一六、六〇	七、六三	九六、六

區名	試驗區別	草丈	莖數	全收量	穀實收量	全上百分比
三	大豆粕區	二、五二	二、二七	三、三、〇〇	一三、八六	八四、五
四	鍊粕區	二、四七	一、三〇	三、五、〇七	一四、九三	九六、三
五	無窒素區	二、二五	六、三	一、三、四三	六、二七	!

(二) 水稻「愛媛竹成」成績

區名	試驗區別	草丈	莖數	全收量	籾收量	全上百分比
五全	〇、三六	一、六七	五、七	一六、〇三	七、三三	九一、五
一	無加用區	二、六八	一六、七	四三、九三	一八、一七	一〇〇、〇
二	一鉢當 〇、〇九〇〇	二、六一	一五、〇	四一、九〇	一六、九三	九三、二
三	全 〇、一八	二、六一	一四、五	四四、四七	一八、九七	一〇四、四
四	全 〇、二七	二、六九	一四、三	四一、二〇	一六、〇七	八八、四
五	全 〇、三六	二、四六	一四、七	四二、六三	一七、九〇	九八、五

十、尿素肥効試驗

尿素ハ從來其ノ儘ニテハ作物ニ有害ナリト云ハレ且ツ又其ノ價格低廉ナラザリシヲ以テ實際的ニハ肥料トシテ用ヒラル、事ナカリシモ現今ニテハ空中窒素ヨリ殆ド純粹ニ近キ結晶ヲ廉價ニ製造シ得ラル、ニ至リタルヲ以テ其ノ肥効ヲ査定シ肥料トシテノ價值ヲ知ランガ爲硝子室内植木鉢圃場埋設無底圃筒及普通圃場ヲ以テ本試驗ヲ創設セリ。

(一) 尿素肥効比較試驗

甲、硝子室内植木鉢試驗 (第一回水稻)

本試驗ハ二萬分一反植木鉢ニ本場無肥料畑地土壤ヲ填充シ水稻及大麥ヲ全一設計ノ下ニ交互ニ栽培スルモノトス、第一回ハ水稻「愛媛竹成」ヲ栽培ニシ要素量ハ窒素フ〇、六瓦トシ硫酸「アンモニヤ」、尿素、ホスファゾット、大豆粕、枸溶性「アンモニオス」ヲ以テ施用ス、磷酸及加里一鉢當一瓦トシ過磷酸石灰及硫酸加里ヲ以テ施用ス。但シ窒素肥料中含有セル磷酸及加里ハ之レヲ計算ニ入レ尙一鉢當リ十瓦ノ炭酸石灰ヲ加用ス。然シテ凡テノ肥料ヲ元肥ニ加用セリ。其ノ成績次ノ如シ。

區名	試驗區別	草丈	莖數	全收量	籾收量	無窒素區ニ對スル籾ノ增收率
一	無窒素區	二、九九	二二、七	八二、五〇	三八、八〇	—
二	尿素區	三、〇九	三一、三	一一四、三三	五〇、三三	一三八、一
三	硫酸「アンモニヤ」區	三、〇四	三一、三	一〇九、七〇	四七、一五	一〇〇、〇
四	ホスファゾット區	三、一一	三三、〇	一二三、九三	四九、六七	一三〇、二
五	大豆粕區	三、〇八	二八、七	一〇一、〇五	四七、七〇	一〇六、六
六	枸溶性「アンモニオス」區	三、〇五	三五、七	一二二、五七	四六、四〇	九二、〇

乙、圃場無底圃筒試驗 (第一回水稻)

本試驗ニ於テハ尿素ヲ硫酸「アンモニヤ」ト比較シテ其ノ肥効ヲ査定セントスルモノニシテ供試作物

ハ水稻愛媛竹成ヲ用ヒ磷酸及加里ハ要素量二貫五百多トシ磷酸ハ過磷酸石灰ヲ以テ施用スル場合ト磷酸曹達ヲ以テ施用スル場合トニ分チ加里ハ硫酸加里ヲ以テ施用シ窒素ハ反當二貫多トシ三回ニ分チ施セリ。但シ第六區及第七區ハ窒素ノ内一貫多ヲ大豆粕ヲ以テ施用セリ。

區名	試驗區別	草丈	一株莖數	全收量	籾收量	全上百分比
一	無窒素區	二、八七	一一、四	八七、〇〇	四六、三三	五九、四
二	硫酸、過磷酸區	三、〇五	一九、八	一四九、三三	六八、〇〇	一〇〇、〇
三	尿素、過磷酸區	三、〇五	一八、二	一八、〇〇	五九、〇〇	七五、六
四	硫酸、磷酸曹達區	三、〇一	一九、九	一四五、〇〇	七四、六七	九九、七
五	尿素、磷酸曹達區	三、〇五	一八、一	一三六、三三	七一、〇〇	九一、〇
六	硫酸、大豆粕、過磷酸區	三、三五	一七、八	一三〇、〇〇	六七、三三	八六、三
七	尿素、大豆粕、過磷酸區	三、〇三	一九、四	一三五、三〇	六九、〇〇	八三、三

丙、普通圃場試驗 (第一回、水稻)

イ、尿素硫酸肥効比較試驗

本試驗ハ植木鉢及無底圓筒試驗ト比較對照ノタメ實際圃場ニ於テ尿素ト硫酸ノ肥効ヲ比較セントス供試作物ニハ水稻愛媛竹成ヲ用ヒ要素量ハ窒素反當三貫多トシ内堆肥ヲ以テ一貫五百多ヲ施用シ一貫五百多ハ尿素及硫酸ニテ三回ニ分チ施ス。磷酸及加里ハ要素量二貫多トシ堆肥ニ含有セル分ヲ差引其

ノ不足分ヲ過磷酸石灰及硫酸加里ヲ以テ施ス。今其ノ成績ヲ示セバ次ノ如シ(但シ尿素及硫酸共三區平均)

區名	試驗區別	草丈	一株莖數	全收量	全籾重量	全玄米重量	籾收量百分比
一	硫酸「アンモニヤ」	三、四三	一五、二	二、九九九	五、七九二	四、七三三	一〇〇、〇
二	尿素	三、四四	一七、〇	二、〇七六	六、二〇五	四、九八〇	一〇七、一

備考 一區面積ヲ十二坪トス。

ロ、大豆粕ヲ元肥トシ尿素ヲ追肥トスル場合ノ肥効試驗 (第一回水稻)

本試驗ハ圃場ニ於テ大豆粕ヲ元肥トシテ硫酸尿素ホスフアゾト、大豆粕ヲ追肥トシテ施用シ其ノ肥効ヲ比較セントス。供試作物ニハ水稻、磐田朝日第二號ヲ用ヒ要素量ハ反當窒素二貫五百多トシ内大豆粕ヲ以テ一貫多ヲ施用シ殘リ一貫五百多ヲ試驗區別ノ如キ肥料ニテ追肥二回ニ施用ス。磷酸加里ハ反當二貫トシ窒素肥料中含有セルモノヲ計算ニ入レ其ノ不足分ヲ過磷酸石灰及硫酸加里ニテ施用ス其成績左ノ如シ(但二區平均)

區名	試驗區別	草丈	莖數	反當全收量	同籾收量	同玄米收量	籾收量百分比
一	硫酸「アンモニヤ」區	三、三	一七、五	三、九、五三八	一五、一、五三八	一三、一、三八〇	一〇〇、〇
二	尿素	三、五七	一六、二	三、〇、〇三四	一四、六、二二五	一二、七、八二九	九六、四

三	ホスファイト區	三、四二	一六六	三〇二、七二七	一四四、五一九	一一六、四四〇	九五、四
四	大豆粕區	三、三〇	一六二	二八二、七七二	一三六、七四七	一一〇、八五四	九〇、二

(二) 尿素用量試験 (第一回 水稻)

本試験ハ多量ニ尿素ヲ施用スルモ水稻ニ對シテ有害ナルヤ否ヤ並ニ其ノ用量ニヨリテ如何ナル肥効ヲ現ハスカラ知ランガ爲メ面積二萬分一反ノ植木鉢ヲ水稻「愛媛竹成」ヲ以テ試験ス。共通肥料トシテ磷酸曹達及硫酸加里ヲ以テ磷酸及加里各一鉢當一、五瓦ヲ施用シ、窒素ハ試験區別ノ如ク尿素ヲ以テ施用ス。但シ肥料ハ凡テ元肥ニ施用セルモ追肥區ノミハ尿素ヲ三回ニ分施ス。今其ノ試験成績ヲ擧グレバ次ノ如シ。

區名	試驗區別	草丈	莖數	全收量	籾收量	同百分上
一	無窒素區	二、八三	二〇〇	六一〇	三〇、六七	一〇〇、〇
二	窒素〇、五〇	二、九九	二七〇	一〇九、三三	四三、五〇	一四一、八
三	同	二、八九	三七、三	九九、九七	四三、五〇	一四一、八
四	同	二、九八	四三、三	一一五、〇三	五〇、〇〇	一七六、一
五	同(分施區)	二、九二	三九、〇	一一一、四七	四六、八三	一五三、七
六	同	三、〇四	五三、〇	一五七、一〇	六六、三三	二一六、三

(三) 尿素施肥法試験 (第一回 水稻)

尿素ハ土壤ニ吸收サルル事少ナク流亡ノ憂アルヲ以テ其ノ儘之ヲ施用スルト豫メ之レニ「ウレアーゼ」ヲ作用ヤシメ又ハ土壤ヲ混ジ土中細菌ノ作用ニヨリ炭酸「アンモニヤ」ニ其ノ大部分ヲ分解セシメテ施用スルト其肥効ノ優劣ヲ比較セントス供試作物ハ水稻(愛媛竹成)ヲ用ヒ圃場埋設無底圓筒ニ於テ栽培ス。要素量ハ反當窒素三貫匁トシ其ノ中一貫匁ヲ堆肥ニテ施用シ他ハ試験區別ノ如ク三回ニ分施ス。磷酸及加里ハ過磷酸石灰及硫酸加里ヲ以テ反當一貫匁宛ヲ施用ス。其成績左ノ如シ。

區名	試驗區別	草丈	一株莖數	全收量	籾收量	同百分率
一	尿素無處理區	三、〇四	一六二	一三四、〇〇	六九、〇〇	一〇〇、〇
二	尿素(豫メ酵素加用)區	三、〇七	一七、二	一三六、六七	六九、三三	一〇〇、五
三	尿素(豫メ土壤加用)區	三、〇六	一七、五	一四一、〇〇	七一、〇〇	一〇一、九
四	炭酸アンモニヤ區	二、九七	一六、四	一二一、〇〇	六二、〇〇	八九、九

備考

- 一、酵素加用區ハ施用毎ニ大豆粉末〇、五瓦ヲ一晝夜以前ニ混ジ三角瓶中ニ栓ヲナシ置ク。
- 二、土壤加用區ハ豫メ三角瓶中ニテ無肥料畑地土壤十瓦ヲ混ジ水ヲ加ヘテ泥狀ニナシ置ク。
- 三、酵素加用區以外ニハ大豆粕粉末〇、五瓦ヲ煮沸シテ加用セリ。

(四) 尿素分施試験 (第一回 水稻)

尿素ハ土壤ニ吸收サル、事少ナキ故流亡スル憂アルヲ以テ之レガ分施ノ回數ニアリテ肥効上如何ナ

ル相異アルヤヲ知ラントス。供試作物ハ水稻 愛媛竹成ヲ用ヒ共通肥料ハ堆肥、過磷酸石灰、硫酸加里ニシテ要素量ハ窒素三貫五百トモ堆肥ヲ以テ一貫五百ヲ施用シ尿素ヲ以テ二貫五ヲ試驗區別ノ如ク分施ス。磷酸ハ別ニ過磷酸石灰ヲ以テ二貫五ヲ施用シ加里ハ硫酸加里ニテ一貫五百ヲ施用ス。其ノ成績ハ左ノ如シ。

區名	試驗區別	分施期日	草丈	莖數株	全收量	粗重量	同百分比
一	一回ニ分施區	七月二十三日	三、一七	三、八	一六、〇〇	八、六七	一〇〇、〇
二	三回ニ分施區	七月二十八日	三、一九	二〇、九	一六、三三	八、六七	一〇〇、〇
三	四回ニ分施區	七月二十八日	三、一六	二〇、九	一六、三三	八、三三	九七、二

十一、綠肥々効試驗 (第一回 水稻)

新綠肥「ザートウキケン」ハ紫雲英ニ比シ稍々其ノ實收量多キモ未ダ本場ニハ肥効試驗ノ成績ナキヲ以テ紫雲英青刈大豆等ト比較シテ其ノ肥効ヲ査定セントス。試驗ハ圃場埋設無底圓筒ニ水稻一愛媛竹成」ヲ栽培シ要素量ハ反當窒素二貫五百々ヲ試驗區別ノ如ク綠肥風乾物ヲ施用シ磷酸加里ハ綠肥中ニ含有セルモノ以外別ニ過磷酸石灰及硫酸加里ヲ磷酸反當二貫加里一貫ノ割合ニテ施用シ尙炭酸石灰反當四十貫ヲ加用セリ。其ノ成績左ノ如シ。

區名	試驗區別	草丈	一株莖數	全收量	粗重量	無素區ニ對スル増收率
----	------	----	------	-----	-----	------------

一	無 窒 素 區	二、八二	一〇、九	九五、六七	五〇、六七	—
二	堆 肥 區	三、〇五	一四、四	一二四、三三	六〇、六七	五八、二
三	ザートウキケン區	二、九九	一七、〇	一四五、〇〇	七四、〇〇	一三七、二
四	青 刈 大 豆 區	三、〇九	二〇、三	一四〇、六七	七〇、三三	一一五、六
五	ヘアリトベツチ區	三、〇四	一八、五	一三四、三三	六五、三三	八六、二
六	紫 雲 英 區	三、〇三	一七、五	一二七、六七	六七、六七	一〇〇、〇

十二、施肥標準試驗 (第二回)

本試驗ハ試驗ノ都合上本年度ニ於テハ單ニ普通圃場試驗、無石灰區ノミヲ施行セリ。供試作物ハ水稻源一本第一號ニシテ三要素配合ノ基礎ハ以前施行セル肥料要素試驗中慣用肥料區ノ成績ヲ取り一石生産ニ要スル三要素量及三要素天然供給量ヲ計算シ目的收量四石ノ場合ヲ標準トナス即チ第一種標準ニ於テハ玄米四石收穫ニ要スル三要素量ヨリ天然供給三要素量ヲ減ジ其レヲ窒素及加里ノ吸收率ヲ五〇%ト見做シテ二倍シ磷酸ノ吸收率ヲ二〇%ト見做シテ五倍セリ然シテ要素試驗ニ使用セルヨリ以上ノ堆肥ニヨリテ供給セラル、三要素量(即チ窒素ハ三〇%磷酸ハ二〇%、加里ハ五〇%利用サルト見做ス)ヲ減ジ残りヲ全肥ニテ施用セリ。第二種標準ハ施肥標準委託試驗ト同一ナル方法ヲ採レルモノナリ。即チ目的收量ヲ生産スルニ要スル三要素量ヨリ三要素天然供給量ヲ減ジタルモノニ窒素ハ五〇%、磷酸ハ二〇%ノ吸收率ヲ加味シ、加里ハ吸收率ヲ加味セズ、然モ要素試驗ニ施用

セシ量以上ノ堆肥ニ就テハ其ノ窒素ニ三〇%ノ吸收率ヲ乘ジ之レヲ前ノ窒素量ヨリ減ジ堆肥中ノ磷酸加里ハ無視セリ。

其レ故ニ第一種標準ニ於テハ堆肥反當三〇〇貫、青刈大豆一〇〇貫以外ニ施用スベキ三要素量ハ窒素三、〇〇四貫、磷酸三、五二四貫、加里四、二九〇貫ニシテ第二種標準ニ於テハ窒素三、〇〇四貫、磷酸三、七八〇貫、加里二、五九〇貫ナリ、而シテ其ノ反當肥料配合量ハ次ノ如シ。

第一種標準 反當堆肥三〇〇貫、青刈大豆一〇〇貫、硫酸アンモニヤ二、五貫、大豆粕一八貫、鯨粕九貫、蒸製骨粉一〇貫、過磷酸石灰二、五貫、硫酸加里(四八%)八貫。

第二種標準 反當堆肥三〇〇貫、青刈大豆一〇〇貫、硫酸アンモニヤ二、五貫、大豆粕一八貫、鯨粕九貫、蒸製骨粉一〇貫、過磷酸石灰三、七三一貫、硫酸加里四、五貫(四八%)ナリ。

本年度ニ於テモ一區ヨリ六區迄殆ド全部十月中旬ニ於テ倒伏セルヲ以テ十分ナル成績ヲ得ズ、今之ヲ記スレバ左ノ如シ。(但シ收量調査ハ十二坪當)

區名	試驗	區別	草丈	莖數	全收量	粗重量	葉重量
一	第一種	標準區	三八五	二三、五	一一、九四六	五、三五二	六、一七三
二	第二種	標準區	三、七九	二二、三	一二、三六三	五、五六二	六、四〇二
三	同	二割五分増	三、七六	二四、六	一二、七三三	五、七九三	六、五三三
四	同	五割増	三、八九	二五、四	一三、一〇五	五、九一六	六、七三〇
五	同	七割五分増	三、八六	二五、八	一三、七二七	六、五〇三	六、九二七

六	同	十割増	四、〇〇	二六、〇	一五、三六七	七、二〇〇	七、七七七
---	---	-----	------	------	--------	-------	-------

十三、大麥肥料試驗 (大正十二年度播種)

左記試驗ヲ行ヒ目下調査中ニ屬ス。

- (一) 窒素及磷酸適量試驗 (硝子室内植木鉢二萬分一反)
- (二) 特許肥料肥効試驗 (同 五萬分一反)
- (三) 促肥素肥効試驗 (同 同)
- (四) 磷酸礬土及「アンモフォス」肥効試驗(硝子室内二萬刈一反植木鉢)
- (五) 尿素肥効試驗及用量試驗。

第二 土壤ニ關スル試驗

一、本場土壤ニ對スル肥料要素試驗

本試驗ハ硝子室内植木反及圃場ノ兩所ニ於テ施行シ其ノ目的ハ本場土壤ニ對シテ有効性肥料要素ノ多寡ヲ驗知シ以テ施肥ノ標準量ヲ査定シ且ツ其ノ成績ヲ縣下各地ニ設置セシ土性調査肥料要素試驗ノ成績ト比較對照シテ施肥標準量決定ニ資セントスルニアリ。

(甲) 植木反試驗

(一) 大正十一年度播種第十六作大麥「青三德」
前作ニ水稻ヲ栽培セル二萬分ノ一反ノ面積ヲ有スル植木鉢ニ播種シテ試驗ヲ行フ完全肥料石灰加用

區ニ於ケル肥料ハ硫酸「アンモニヤ」過磷酸石灰、硫酸加里ニシテ三要素量ハ各鉢一瓦宛トス。本作ニ於テハ石灰ヲ加用セズ。其成績左ノ如シ。

區名	試驗區別	草丈	莖數	全收量	穀實重量	百分比上	同上八作平均
一	無肥料	一、二三	五、〇	九、四三	四、三七	六九、〇	二九、六
二	同石灰加用	一、二二	五、〇	一〇、〇七	四、三三	七〇、六	三六、四
三	同窒素加用	一、二四	四、七	八、七七	四、四七	七三、九	三三、二
四	同石灰加用	一、三八	五、〇	九、九七	四、二七	六九、七	四二、六
五	同無磷加用	一、三二	一、三三	一八、四〇	六、五三	一〇六、五	五七、九
六	同石灰加用	一、五九	九、〇	三二、四〇	九、三七	一五二、九	九九、四
七	同無加用	一、三一	二、〇〇	二六、一〇	一〇、〇〇	一六三、一	五九、一
八	同石灰加用	〇、八五	七、〇	一〇、九七	二、八三	四六、二	五一、二
九	同同要加用	一、七五	一、六三	四三、一〇	一七、六〇	二八七、一	一四八、三
十	同同石灰加用	一、二三	九、七	一八、三七	六、一三	一〇〇、〇	一〇〇、〇

(二) 第十七作水稻「愛媛竹成」

本試驗ハ前十六作大麥跡ニ於テ同一設計ノ下ニ施行セリ。本作ニ於テモ石灰ハ加用セズ。其成績左ノ如シ。

區名	試驗區別	草丈	莖數	全收量	穀實重量	百分比上	同上八作平均
一	無肥料	二、一八	八、七	一八、〇三	八、五三	三〇、七	三八、四
二	同石灰加用	二、一八	九、七	一七、八〇	八、二〇	二九、五	六、三
三	同同窒素加用	二、三八	八、三	三二、九七	一〇、八七	三九、一	五六、〇
四	同石灰加用	二、一七	九、〇	一六、三三	六、九五	二五、〇	三七、〇
五	同同磷加用	二、五九	一七、九	三二、八〇	一三、四〇	四四、七	一〇二、八
六	同同石灰加用	二、三八	一八、七	三一、三三	一一、一七	四〇、二	八九、七
七	同同無加用	二、二四	四、〇	七、四〇	二、四、九〇	八九、七	八一、〇
八	同同石灰加用	二、三三	三、四、七	六一、三三	二〇、九七	七五、五	八九、一
九	同同同要加用	二、六八	四〇、七	一〇三、二七	三九、一三	一四、九	一二三、七
十	同同同石灰加用	二、五七	二五、〇	六四、九〇	二七、七七	一〇〇、〇	一〇〇、〇

但從來各作ノ試驗ニ加用セシ石灰左ノ如シ。

第一作	水稻	二〇瓦	第二作	大麥	二〇瓦	第三作	水稻	二〇瓦
第四作	大麥	二〇瓦	第五作	水稻	二〇瓦	第六作	水稻	不加用
第七作	水稻	不可用	第八作	大麥	一〇瓦	第九作	水稻	不可用
第十作	大麥	一〇瓦	第十一作	水稻	不加用	第十二作	大麥	不可用
第十三作	水稻	一〇瓦	第十四作	大麥	不加用	第十五作	水稻	不加用
第十六作	大麥	不加用	第十七作	水稻	不加用			

(乙) 圃場試驗 (第七回 大麥)

本場水田土壤肥料要素試驗ハ圃場移轉ノ爲第六回作ヲ以テ完結セルモノト認メ之ヲ中止シ畑地土壤ニ對スル要〇試驗ノミ繼續ス。

大正十一年度ニ於テ大麥「青三德」ヲ播種シ試驗區ハ一區十二坪ニシテ試驗ノ種類ハ慣用肥料及化學肥料ノ二種トナシ各々六區トセリ。而シテ前者ノ完全肥料區ニハ堆肥反當二百貫ヲ基本トシ之レニ硫酸「アンモニヤ」過磷酸石灰、硫酸加里ヲ以テ三要素ヲ補給シ化學肥料試驗ハ前記化學肥料ノミヲ以テ三要素ヲ施用セリ。其ノ要素量ハ兩試驗共同一ニシテ窒素ハ「アンモニヤ」性窒素ニ改算シテ合計二貫四百四十匁、磷酸ハ可溶性磷酸トシテ二貫匁、加里ハ硫酸加里ニテ二貫トセリ、尙肥料用石灰ハ本年度加用セス。其成績左ノ如シ。

區名	試驗區別	草丈	一尺間	一區當收量	同上年	作平均
一	完全肥料區	二、八二	一、三三	五、七〇〇	二、六四〇	一一〇、〇
二	同石灰加用	一、九九	一、四四	四、四八八	二、四二二	一〇〇、〇
三	第二區ヨリ硫酸アンモニヤ省略	一、六二	一、四九	三、一六八	一、六〇八	六六、七
四	第二區ヨリ過磷酸石灰省略	一、八〇	一、六七	三、四六八	二、二四四	九三、〇
五	第二區ヨリ硫酸加里省略	一、八五	一、五〇	三、〇七二	二、一六〇	八九、六
六	基本肥料石灰加用	一、四五	一、三三	一、七七六	一、〇九二	四四、〇
一	三要素區	一、九三	一、七三	四、九六八	二、七六〇	二九、二
二	同石灰加用	一、四三	一、四九	四、二八四	二、二二六	一〇〇、〇
三	無窒素石灰加用	一、五一	一、四〇	二、九〇四	一、二七六	五五、一
四	無磷酸石灰加用	一、七六	一、四七	三、九七三	一、八三六	八六、〇
五	無加里石灰加用	一、五三	一、三三	三、六六〇	一、九三三	九〇、四
六	無肥料石灰加用	一、三九	一、三三	三、〇九六	一、五三八	七二、〇

甲、慣用肥料試驗

乙、化學肥料試驗

備考 前表收量ハ一區十二坪ニ對スルモノトス。

一、志太郡德山村土壤ニ對スル肥料要素試驗 (第六回大麥)

供試土壤ハ志太郡德山村大字田野口字台平ノ川根層ニ屬スル礫質壤土ニシテ試驗ノ目的ハ施肥標準

量査定ニ資セントス。

試験ノ方法ハ二萬分一反植木鉢ニ大麥「青三徳」ヲ栽培シ施用肥料ハ硫酸「アンモニヤ」過磷酸石灰、硫酸加里ニシテ要素量ハ三要素共一鉢當一瓦宛ナリ。尙肥料石灰ハ一反當一〇瓦ヲ施用ス。其成績左ノ如シ。

區名	試驗區別	草丈	莖數	全收量	穀實收量	同百分比	第一、第三、第六作同平均
一	無肥料石灰加用	一、三六	五、〇	一一、〇三	六、〇七	三三、四	三四、五
二	無窒素石灰加用	一、四三	四、七	一一、八七	六、三三	三五、九	三五、五
三	無磷酸石灰加用	一、五六	二、七	二五、九七	一〇、三〇	五八、四	五八、八
四	無加里石灰加用	一、六二	一四、〇	三一、三三	一四、三七	八一、五	九三、二
五	三要素石灰加用	一、六九	一三、七	三六、七〇	一七、六三	一〇〇、〇	一〇〇、〇
六	三要素無石灰	一、八三	一三、三	三五、六三	一七、七〇	一〇〇、三	一〇五、一

三、磐田郡下阿多古村土壤ニ對スル肥料要素試験（第六回大麥）

供試土壤ハ磐田郡下阿多古村大字石神字中垣戸ノ土壤ニシテ結晶片岩ノ崩解シテ成レル礫質壤土ナリ。試験ノ目的及其ノ方法ハ前試験ト同様ニシテ其成績次ノ如シ。

區名	試驗區別	草丈	莖數	全收量	穀實收量	同百分比	第一、第三、第六作同平均
一	無肥料石灰加用	一、二八	五、七	一四、二三	六、一三	二九、五	二七、八
二	無窒素石灰加用	一、五〇	五、〇	一四、〇三	七、四七	三五、九	三三、五
三	無磷酸石灰加用	一、五三	一四、〇	三四、六三	一五、四七	七四、四	六〇、九
四	無加里石灰加用	〇、九三	二、三	一八、三〇	五、〇七	二四、四	三四、六
五	三要素石灰加用	一、九二	一五、〇	四二、一三	二〇、八〇	一〇〇、〇	一〇〇、〇
六	三要素無石灰	一、八八	一七、七	四四、七〇	二二、二七	一〇一、三	九七、二

四、磐田郡熊村土壤ニ對スル肥料要素試験（第五回大麥）（第六回水稲）

本土壤ハ磐田郡熊村大字熊字カキ平ニテ採收セル結晶片岩ノ崩解シテ成レル礫質壤土ニテ磷酸含量多キ土壤ナリ。試験ノ目的及其ノ方法ハ前試験ト同様ナリ。

（一）第五回作大麥「青三徳」成績

區名	試驗區別	草丈	莖數	全收量	穀實重量	同百分比	第一、第三、第五作同平均
一	無肥料石灰加用	一、六五	八、〇	二四、二三	一一、七七	四八、六	五七、二
二	無窒素石灰加用	一、八三	九、三	三〇、二三	一五、〇〇	六一、九	六二、九

區名	試驗區別	草丈	莖數	全收量	穀重量	同百分比	第二、第四、第六作同平均
三	無磷酸石灰加用	一、九〇	一九、〇	四八、〇〇	二二、三七	八八、二	八七、七
四	無加里石灰加用	一、三三	一九、七	二六、五七	八、九七	三七、〇	六八、一
五	三要素石灰加用	二、〇〇	一六、七	五三、三三	二四、三三	一〇〇、〇	一〇〇、〇
六	三要素無石灰	一、八九	一四、三	四九、七〇	三三、五〇	九七、〇	九七、二

(二) 第六回作水稻「愛媛竹成」成績

區名	試驗區別	草丈	莖數	全收量	穀重量	同百分比	第二、第四、第六作同平均
一	無肥料石灰加用	二、七六	二二、七	六六、九三	三一、六三	五九、七	七〇、七
二	無窒素石灰加用	二、六五	二一、〇	五六、一三	二六、一〇	四九、三	六二、四
三	無磷酸石灰加用	二、九四	三〇、〇	一一八、八七	五三、一〇	一〇〇、二	一〇〇、一
四	無加里石灰加用	二、五〇	三七、七	七〇、四三	三一、三七	五九、二	八三、六
五	三要素石灰加用	二、九〇	四二、〇	一一九、五三	五三、九七	一〇〇、〇	一〇〇、〇
六	三要素無石灰	二、九〇	四、七	一二七、三三	五三、五〇	一〇一、〇	一〇〇、三

五、三方原水田計劃地土壤ニ對スル肥料要素及石灰加用試驗

本土壤ハ三方原水田計畫地ノ土壤ニテ農商務省開墾課ヨリノ依頼ニヨリ五萬分一反植木鉢ヲ以テ試驗ヲナス。

(一) 第一號土壤心土ニ對スル試驗(第一回 水稻)
 本試驗ニ於テハ水稻「愛媛竹成」ヲ栽培シ要素量ハ三要素共〇、五瓦宛トシ硫酸「アンモニヤ」過磷酸石灰、磷酸加里ヲ以テ加用ス。尙一鉢當肥料用石灰、六瓦(約中和量)ヲ加用ス。其ノ成績ハ次ノ如シ

區名	試驗區別	草丈	莖數	全收量	穀重量	同百分比
一	三要素石灰加用	一、六五	一四、本	二二、九	九、三	一〇〇、〇
二	無窒素石灰加用	一、八三	三	五、四	一、四	一五、一
三	無磷酸石灰加用	二、〇一	二	一五、三	五、一	五四、八
四	無加里石灰用	二、〇七	一四	三二、一	八、二	八八、二

(二) 第一號土壤表土ニ對スル試驗(第一回 水稻)
 試驗ノ方法ハ前項ノ試驗ト同様ニシテ成績左ノ如シ。

區名	試驗區別	草丈	莖數	全收量	穀收量	同百分比
一	三要素石灰加用	一、九七	一四、本	一六、二〇	五、一〇	一〇〇、〇
二	無窒素石灰加用	一、六二	八〇	九、一五	三、一五	六二、八