



始



昭和四年度
農事試驗年報
新竹州立農事試驗場

14₂
686

昭和四年度

農事試驗年報

新竹州立農事試驗場



本報ハ昭和四年度中ニ於ケル本場試験成績並
 業務ノ概要ヲ輯録セルモノニシテ成績ノ詳細
 ハ試験ノ完結ヲ俟テ其都度別ニ卷ヲ更メテ報
 告セントス

昭和五年九月

新竹州立農事試験場

發行所寄贈本



目 次

	頁
第一、氣 象	1
(一) 昭和四年氣象概要	1
(二) 昭和四年氣象表	2
第二、水 稻 作	5
(一) 耕 種 梗 概	5
(二) 氣象ト生育ニ關フル試験	9
1. 豊凶考照試験	9
2. 苗代日數ト播種量トノ關係試験	27
3. 苗代日數試験	30
(三) 稻熱病ノ豫防法ニ關スル試験	44
1. 灌排水ノ方法ト稻熱病トノ關係試験	44
(四) 地力増進ニ關スル試験	48
1. 水田綠肥試験	48
2. 深耕ト施肥量トノ關係試験	51
(五) 肥料ニ關スル試験	69
1. 窒素質肥料試験	69
2. 磷酸質肥料試験	74
3. 糞炭ノ適量試験	80
4. 堆積肥料ノ肥効試験	82
(六) 間作ニ關スル試験	86
1. 水田跡地利用試験	86
(七) 豫 備 試 験	99
1. バカス肥効試験	99
2. 播種期對移植期試験	102
3. 水田甘藷作ニ關スル試験	110
4. 鐵甲龜驅除法ニ關スル試験	113
5. 水稻除草回數ニ關スル試験	116
(八) 品種改良ニ關スル試験	118
1. 品種比較試験	118

2. 品種豫備比較試験	134
3. 純系淘汰	154
(1) 純系分離試験	154
(2) 純系撰出試験	162
(3) 生産力比較試験	167
(4) 原種決定試験	178
4. 變種利用ニヨル育種	180
5. 人工交配	182
(九) 優良系統、原種及品種ノ保存	182
(一〇) 地方試験	190
1. 品種地方試作	190
2. 堆肥地方試験	236
(一一) 調査	242
1. 耕地防風林ノ効果ニ關スル調査	242
第三、庶務	245
(一) 昭和四年度豫算決算	245
(二) 職員出張	245
(三) 種苗配布	245
(四) 參觀人	245
(五) 印刷物配布	245
(六) 文書收發	246
(七) 場概況	246
(八) 職員	246

第一 氣象

第一氣象

(一) 昭和四年氣象概要

氣 温 年平均ハ攝氏21.2度ニシテ平均ヨリ1.9度低ク最高平均ハ25.4度ニシテ平年ヨリ0.5度高ク最低平均ハ18.3度ニシテ平年ヨリ0.2度高シ月平均最高ナリシハ八月ノ27.2度ニシテ最低ハ二月ノ14.4度ナリ絶対最高温度ハ七月二十六日ノ34.5度ニシテ絶対最低温度ハ十一月二十七日ノ6.4度ナリキ、

濕 度 年平均81.7%ニシテ平年ヨリ7.2%多シ最モ少カリシハ十月十八日ノ60%ナリキ、

蒸 發 量 一日平均蒸發量4.5耗ニシテ平年ヨリ0.1耗多シ最モ多カリシハ七月十六日ノ9.6耗ナリ。

日照時數 總時數1834.1時ニシテ平年ニ比シ137.5時少ナシ月平均ノ最多ハ十月ノ263.6時ニシテ最少ハ二月ノ38.5時ナリ。

降 水 量 總雨量ハ1375.0耗ニシテ平年ニ比シ306.2耗少ナシ是レ一期作植付當時ノ旱魃ガ然ラシメシモノニシテ月最多量ハ五月ノ248.6耗最少量ハ十月10.3耗ニシテ一日最多量ハ八月十二日ノ158.5耗ナリキ、

風 年平均方向ハ北東ニシテ九月ヨリ五月迄ハ北東又ハ北々東ナルモ六、七、八月ハ南西ノ風多シ一日平均速度ハ3.1秒米ニシテ平年ニ比シ0.8秒米少ナク一日平均風速ノ最モ強カリシハ七月十八日ノ10.7秒米ナリキ、

天候類別 快晴日數ハ63日ニシテ平年ヨリ15日少ナク、最モ多カリシハ十月ノ16日少ナカリシハ二月ノ皆無ナリ、晴天ハ157日ニシテ平年ヨリ29日多シ最モ多カリシハ八月ノ21日少カリシハ二月ノ4日ナリ、曇天ハ101日ニシテ平年ヨリ25日多ク最モ多カリシハ二月ノ21日少カリシハ十月ノ皆無ナリ、雨天ハ64日ニシテ平年ヨリ19日少ナシ最モ多キハ七月ノ8日少ナキハ十月ノ皆無ナリキ、

以上本年ノ氣象狀況ヲ概括スルニ一月ハ氣温ハ平年ニ比シ稍低ク降水量ハ殆ソド大差ナカリシモ曇天多ク日照數少カリシガ二月ニ入り曇天ハ多カリシモ降水量極メテ少ナク雨天少カリシ爲メ一期作苗代ノ生育ニハ極

メテ良好ナリシモ三月ニ入り降雨殆ンドナク日照時數多カリシ爲メ苗ノ生育ハ益々良好ナリシモ降水量半年ノ $\frac{1}{8}$ ニ達セズ爲メニ全般的本田ノ灌溉水ニ所ニヨリテハ苗代ノ灌溉水ニモ欠乏ヲ來シタリ四月ニ入り日照時數多ク降水依然トシテ無ク下旬ニ至リ漸ク半年通ノ降水量有リシモ爲メニ地方ニヨリテハ插秧不可能ノ場所ヲ生ジ近年稀ナル旱魃ノ現象ヲ呈セリ故ニ一般ニ水稻ハ生育旺盛期ニ灌水ノ不足ノ爲メ分蘖少ナク、草丈ノ伸長遅延セラレタルモ四月下旬ヨリ五月上旬ニ入り相當ノ降水量アリ気温、日照等各氣象要素半年ト同様トナリシヲ以テ水稻ノ生育モ亦漸次回復ニ向ヒシガ五月中、下旬ニ至リ気温ハヤ、高カリシモ降水量多ク日照時數少ナク天候稍不順ナリシ爲メ生育概シテ遅延セラレタル傾アリキ、六月ニ入り稍高温ニシテ日照時數多ク降水量少ナリ天候順調ニ向ヒシモ中下旬ニ亘リ連續約二週間ノ南西ノ強風ハ恰モ出穂開花時期ニ際會セル内地種ニ多大ノ障害ヲ及ボシ收量及品質ヲ低下セシメタルコトモ大ナリキ、六月下旬ヨリ七月上旬ニ亘リ気温低ク且ツ日照時數少ナク降水量多カリシ爲メ第二期作苗代ノ生育ハ稍軟弱ナリキ、七月下旬ヨリ八月上旬插秧當時ハ天候良好ナリシ爲メ稲ノ活着モ良好ナリシガ八月中旬低氣壓發生ノ爲メ天候不長トナリ生育ニ幾分影響スルトコロアリシモ同低氣壓ノ回復ト共ニ日照多ク天候順調トナリシ爲メ稲ノ生育モ亦旺盛トナリ草丈ノ伸長、分蘖等大ニ促進セラレタリ。八月下旬ヨリ九月ニ及ビ幾分日照時數少ナカリシモ曇天少ナク降水寡多ナラズ気温亦幾分高カリシ爲メ益々良好ナル生育ヲ遂ゲタリ十月ニ入り鷺卵糶ノ出穂開花期ニ連日北東ノ季節風ノ襲來アリシモ大シタル影響ナクミテ終レリ。季節風ハ九月下旬ヨリ始マリ十月ニ入り稍強カリシモ半年ト大差ナク、天候ハ益々良好ニ向ヒ第二期ノ收穫乾燥ニハ好影響ヲ及セリ、十二月ニ入り降雨少ナク気温ハ半年ニ比シ稍高ク平穩ニ本月ヲ終レリ。

(二) 昭和四年氣象表

月別	旬別	氣 溫 (攝 氏) 度					濕度 %	蒸發量	日照時數	降水量	風		天氣日數			
		平均	最高	最低	最高	最低					平均	最多	雨天	曇天	晴天	快晴
一	平均合計	15.5	19.0	12.6	25.0(14)	8.4(12)	83.0	2.5	77.3	68.7	3.3	北々東	4	17	5	5
	上旬	14.4	18.2	11.4	23.9(10)	10.2(2)	76.8	3.3	31.4	0.4	3.3	北 東	...	5	3	2
	中旬	15.8	20.5	12.1	25.0(14)	8.4(12)	82.2	3.0	41.1	2.6	2.9	北々東	...	5	2	3
	下旬	16.1	18.2	14.2	21.2(23)	12.0(30)	89.4	1.5	4.8	65.7	3.7	北々東	4	7	4	...

月別	旬別	氣 溫 (攝 氏) 度					濕度 %	蒸發量	日照時數	降水量	風		天氣日數				最高最低極(内數字ハ該當日附トス)
		平均	最高	最低	最高	最低					平均	最多	雨天	曇天	晴天	快晴	
二	平均合計	14.4	17.6	12.1	24.3(20)	8.0(3)	86.1	1.8	38.5	53.8	3.0	北 東	3	21	4	0	
	上旬	11.9	14.4	10.1	18.7(8)	8.0(3)	85.6	1.8	1.2	33.8	4.4	北々東	3	7	...	...
	中旬	14.7	18.3	12.0	24.3(20)	9.5(13)	84.7	1.9	28.6	17.4	2.7	北 東	...	7	3	...	
	下旬	19.1	20.9	14.9	23.8(28)	13.3(26)	88.6	1.6	8.7	2.6	1.5	北 東	...	7	1	...	
三	平均合計	16.1	20.6	13.0	28.0(26)	9.5(8)	80.6	3.6	127.0	25.3	3.3	北 東	0	15	13	3	
	上旬	14.0	18.9	10.7	24.9(9)	9.5(8)	80.7	3.4	41.5	1.0	4.9	北 東	...	5	2	8	
	中旬	14.9	20.0	11.6	23.4(17)	9.8(17)	77.0	3.9	47.8	...	2.9	北 東	...	4	6	0	
	下旬	19.2	23.0	16.1	28.0(26)	10.5(22)	83.6	3.9	37.7	24.3	2.4	北 東	...	6	5	0	
四	平均合計	19.6	24.0	16.2	27.8(28)	9.7(13)	80.3	4.6	116.4	172.0	2.8	北 東	4	14	12	0	
	上旬	18.2	21.8	15.7	27.0(7)	13.5(4)	81.2	3.9	29.0	35.4	3.5	北 東	1	6	3	...	
	中旬	18.7	23.9	14.4	26.7(17)	9.7(13)	77.6	4.8	48.0	22.4	2.5	北 東	1	4	5	...	
	下旬	21.9	26.3	18.3	27.8(28)	13.5(22)	82.0	5.1	39.4	114.2	2.3	北 東	2	4	4	...	
五	平均合計	24.0	27.8	21.5	30.6(5)	17.3(29)	84.2	3.3	133.8	248.6	2.5	北 東	4	9	16	2	
	上旬	24.0	27.9	21.5	30.6(5)	18.8(5)	82.5	4.8	47.1	11.3	2.4	北 東	...	2	7	1	
	中旬	23.8	27.3	21.3	29.0(14)	19.9(19)	86.0	2.3	27.0	153.1	2.5	北 東	2	5	3	0	
	下旬	24.3	28.3	21.6	30.4(30)	17.3(29)	84.1	4.2	59.7	84.2	2.8	北々東	2	2	6	1	
六	平均合計	26.9	30.3	23.9	33.0(3)	20.3(2)	79.6	6.4	232.9	20.48	3.5	南 西	6	1	15	8	
	上旬	26.3	30.2	23.1	33.0(3)	20.3(2)	81.2	6.3	71.1	54.40	2.9	南 西	2	...	8	...	
	中旬	27.9	30.2	25.7	31.5(11)	23.0(17)	79.2	7.9	102.4	...	4.7	南 西	...	...	5	5
	下旬	26.6	30.3	22.9	31.4(30)	21.0(24)	78.5	5.0	59.4	150.4	3.0	南々西	4	1	2	3	
七	平均合計	27.1	30.9	24.5	34.5(26)	22.0(13)	84.8	4.9	182.5	187.2	2.2	南 西	8	1	18	4	
	上旬	27.3	30.8	24.8	31.3(6)	23.8(7)	82.9	5.4	62.1	38.0	2.8	南 西	3	...	6	1	
	中旬	26.7	31.1	23.8	32.5(14/16)	22.0(13)	85.5	6.4	63.9	130.3	2.8	南	2	...	6	2	
	下旬	27.3	30.6	24.7	34.5(26)	23.8(31)	85.8	4.2	56.2	18.9	0.9	南 西	3	1	6	1	
八	平均合計	27.7	31.0	24.5	33.2(7)	22.8(1)	83.5	5.0	175.6	328.5	2.4	南 西	5	3	21	2	
	上旬	27.2	31.3	24.3	33.2(7)	22.8(1)	83.3	5.3	55.4	23.3	2.5	北 東	1	1	8	0	
	中旬	28.6	30.5	24.4	31.8(19)	25.6(16)	83.7	4.4	33.4	304.1	3.5	南 西	4	2	4	0	
	下旬	27.6	31.2	24.7	31.5(23.25/27.28)	23.0(22)	83.6	6.4	86.8	1.1	1.3	南 西	...	...	9	2

月別	旬別	氣 溫 (攝 氏) 度					濕度 %	蒸發量	日照時數	降水量	風		天氣日數			
		平均	最高平均	最低平均	最 高	最 低					平均速度	最多方向	雨天	曇天	晴天	快晴
九 月	平均合計	25.4	29.9	22.4	34.0 (3)	18.3(22)	81.5	5.7	208.1	47.1	2.7	北 東	3	3	14	10
	上旬	26.4	30.2	23.8	34.0 (3)	20.5 (7)	83.7	5.7	48.1	46.0	3.3	北 東	2	2	4	2
	中旬	25.6	30.3	23.0	32.0(18)	21.2(17)	81.2	5.4	72.9	1.1	2.5	北 東	1	...	7	2
	下旬	24.3	29.3	20.6	31.2(26)	18.3(22)	79.7	6.2	87.1	0	2.3	北 東	...	1	3	6
十 月	平均合計	22.2	26.9	19.2	32.0 (2)	15.5(31)	75.1	6.9	263.6	0.3	4.5	北 東	0	0	15	16
	上旬	24.1	28.7	21.3	32.0 (2)	19.5 (1)	78.8	6.5	86.4	0	4.4	北 東	...	...	6	4
	中旬	21.8	26.7	18.8	29.5(14)	17.0(14)	72.0	7.9	84.2	0	5.0	北 東	...	...	4	6
	下旬	20.9	25.5	17.7	29.3(30)	15.5(31)	74.5	6.5	93.0	0.3	4.3	北 東	...	...	5	6
十 一 月	平均合計	18.5	23.1	15.6	30.2 (4)	6.4(27)	79.1	4.5	124.9	18.1	4.3	北々東	5	9	10	6
	上旬	20.4	24.3	18.3	30.2 (4)	15.5(10)	83.5	4.2	25.3	8.6	4.6	北々東	3	4	2	1
	中旬	18.7	23.2	16.0	25.0 ⁽¹³⁾ ₍₂₀₎	12.0(17)	79.1	4.6	37.6	8.5	4.2	北々東	2	3	3	2
	下旬	16.4	22.0	12.5	24.9(21)	6.4(27)	74.7	4.8	62.0	1.0	4.0	北	...	2	5	3
十 二 月	平均合計	17.9	23.1	14.5	27.9(13)	9.5 (6)	82.9	3.2	153.8	20.6	2.6	北々東	2	8	14	7
	上旬	17.3	23.2	13.3	26.5 (1)	9.5 (6)	80.9	3.6	58.3	0	3.1	北 東	...	3	2	5
	中旬	20.2	24.9	16.9	27.9(13)	14.0(20)	84.0	3.1	51.7	15.4	1.1	北 東	...	3	6	1
	下旬	16.2	21.2	13.5	27.0(28)	9.8(22)	83.6	2.8	43.5	5.2	3.1	北々東	2	2	6	1
全年平均		21.2	25.4	18.3	...	...	81.7	4.5	1834.1	1375.0	3.1	北 東	44	101	157	63
年 差		(-) 1.9	(+) 0.5	(+) 0.2	...	...	(+) 7.2	(+) 0.1	(-) 34.0	(-) 306.2	(-) 0.8		(-) 39	(+) 25	(+) 29	(-) 15

第二 水稻作

第二 水稻作

(一) 耕種梗概

特殊ノ試験ヲ除ク普通耕種ノ梗概ヲ示セバ次ノ如シ

第一期作

苗代

- 防風設備 苗代ノ北面ニ高さ4.5「メートル」ノ防風牆ヲ設ケタリ
- 整地 前年第二期作收穫後直チニ犁起シ十二月下旬乃至一月上旬
稻株ヲ除去シ第二回耕起ヲナシ灌水シ刈耙一回手耙縦横二
回ヲ掛ケ糞殻灰ヲ散布シ第三回目犁起ヲ行ヒ再ビ手耙ヲ施
シ一月中旬落水ノ上所定ノ肥料ヲ施與シ第四回目ノ耕起ヲ
ナシ爾後刈耙及手耙ヲ縦横ニ掛ケ土塊ヲ細碎シ且ツ代面ヲ
平坦ナラシメタル後殘存セル稻株其他ノ夾雜物ヲ除去スル
ト同時ニ足跡ヲ埋メツ、地均シヲナシ蓋筒ヲ以テ床面ヲ均
整ナラシメ播床幅1「メートル」溝幅0.4「メートル」ノ短冊形
ニ仕切り揚床ニ整地セリ
- 撰種 唐箕撰ヲ強ク二回行ヒタル後水選セリ
- 浸種及萌芽 内地種四晝夜在來種二晝夜浸水後萌芽裝置ヲ行ヒ芽ハ6乃
至7「ミリメートル」ノ程度ニ伸長セシメ播種用ニ供シタリ
- 播種 次ノ標準ヲ以テ播種シタリ
内地種晚稻一月二十五日 中稻二月八日 早稻二月十八日
在來種 二月 八日
播種量 一平方「メートル」當0.2「リットル」(100グラム)ノ
割合ニ播種シタリ
- 肥料 苗代一「アール」當施用量次ノ如シ

肥料名	基肥	追肥	計	所含三要素量			備 考
				窒素	磷酸	加里	
堆 肥	50.0	25.0	75.0 (20.000)	0.4875	0.3525	0.6525	追肥ノ施與期ハ次ノ標準ニ據リタリ
大豆粕	5.0	4.0	9.0 (2.398)	0.5778	0.1188	0.1683	内地種在來種
落花生油粕	4.0	...	4.0 (1.069)	0.1816	0.0548	0.0600	第一回播種後三日目
過磷酸石灰	2.0	...	2.0 (0.533)	...	0.3800	...	第二回14日目20日目 第三回25日目35日目
糠 殼 灰	10.0	5.0	15.0 (4.000)	...	0.2150	0.6750	
計	...	...	...	1.2469 (0.3325)	1.2211 (0.3256)	1.5558 (0.4149)	

管 理 播種後晴天ニシテ温暖ナルトキハ翌日直チニ排水シ水ノ全ク切レタル時前記糠殼灰ヲ施シ爾後風雨寒冷ノ日ヲ除キ毎日午前八時頃排水午後四時頃灌水セリ斯クシテ苗丈6乃至7「ミリメートル」ニ伸長セバ可及的水ヲ節シ苗代面ヲ飽水状態トナシ苗ノ順調ナル生育ヲ圖リ病虫鳥害ノ防除雜草ノ拔取ニ注意ヲ拂ヒタリ

本 田

整 地 前年第二期作收穫後直チニ犁起シ土壤ノ風化ヲ促シ一月下旬第二回耕起ヲ行ヒ二月ニ入り灌水後刈把及手把ヲ掛ケ土塊ヲ細碎シ田面ヲ均整ナラシメ插秧四週間前ニ排水シ基肥ヲ施シ第三回ノ犁起ヲナシ爾後引續キ灌水シ二月下旬ヨリ三月上旬ニ亘リ刈把及手把ヲ掛ケ綠肥栽培地ハ糠殼灰ヲ施與ノ後三月上旬、中旬灌水ノ上犁込ニ刈把手把ヲカケ均整ニシ插秧二週間前ニ大豆粕ヲ施シ第四回犁起ヲナシ刈把手把ヲ繰返シ插秧前過磷酸石灰及硫酸アンモニアヲ施シ手把ヲカケ更ニ蓋筒ヲ以テ均齊ナラシメ插秧セリ

肥 料 本田一「ヘクタール」當施與量次ノ如シ

肥料名	施用全量	基肥	追肥	所含三要素量			備 考
				窒素	磷酸	加里	
堆 肥	7,000.0 (1866.900)	7,000.0	...	45.50	32.90	60.90	1 綠肥栽培區ハ堆肥ヲ施與セス
大豆粕	800.0 (213.860)	800.0	...	51.36	10.56	14.96	2 追肥ハ第二回除草當時施與ス
硫酸アンモニア	80.0 (3.336)	...	80.0	16.00	...	...	3 在來種ノ施肥量ハ此三割減トス
過磷酸石灰	375.0 (100.600)	375.0	...	...	71.25	...	
計	...	...	...	112.86 (30.090)	114.71 (30.590)	75.86 (20.230)	

插 秧

(イ) 插 秧 期 {内地種 三月中旬乃至四月上旬
在來種 三月下旬}

(ロ) 一平方「メートル」當株數並苗數 {内地種 十八株 分蘖性ニヨリ六本乃至十本トス
在來種 十五株 五本}

除 草

三回行ヒタリ
第一回 插秧後二週間目
第二回 第一回除草後十日目
第三回 第二回除草後七日目

管 理

插秧後一週間内外ニ補植ヲ行ヒ插秧當時ハ稍々深水トナシ苗ノ活着後ハ淺水ヲ旨トシ時々落水苗ノ生育ヲ助長シ穂孕期ヨリ開花期迄ハ稍深水トシ成熟期ニ達シ適宜落水セリ

壓 稻

在來種ノミニ對シ糊熟期ニ行ヒタリ

病虫鳥害驅除 豫 防

苗代期ハ勿論本田插秧後モ常ニ留意シ臨機應變ノ處置ヲ行ヒタリ

收 穫

各適熟期ニ地上3「センチメートル」ノ所ヨリ刈取り直ニ脱穀シ籾ハ波形乾燥法ニヨリ晴天三日間地乾シタリ

第 二 期 作

苗 代

整 地

六月下旬行ヒ作業ハ第一期作ニ準セリ

撰 種

唐箕撰ヲ強ク二回行ヒ後水選セリ

浸 種

在來種ハ一晝夜在來種糶及内地種ハ二晝夜間浸水セリ

肥料 苗代「アール」當施用量次ノ如シ

肥料名	基肥	所含三要素量			備考
		窒素	燐酸	加里	
過燐酸石灰	キログラム 3.0 (0.800) メ	...	0.570	...	1 過燐酸石灰ハ播種三日 前施與ス
靱殼灰	20.0 (5.334) メ	...	0.420	0.900	2 靱殼灰ハ第一回犁起ノ 際施與ス
計	...	...	0.990 (0.264) メ	0.900 (0.240) メ	

播種 在來種靱 六月下旬 在來種糯 六月中旬
内地種 七月上旬

播種量ハ一平方米當0.2立(100グラム)トス

管理 播種翌日早朝排水シ爾後晴天ノ際ハ常ニ床面ヲ飽水状態ニ保タシメ稗雜草等ノ除去、病虫害ノ驅除豫防ハ其ノ都度之ヲ實施セリ

本 田

整地 第一期作收穫後直チニ堆肥、大豆粕、靱殼灰等ノ基肥ヲ施シ犁起シ刈把手把ヲカケ插秧三日其他ノ肥料ヲ施シ犁起チナシ刈把手把碌磚等ヲ用ヒ田面ヲ均整ニナシタリ

肥料 本田「ヘクター」當施用量次ノ如シ

肥料名	施用全量	基肥	追肥	所含三要素量			備考
				窒素	燐酸	加里	
堆肥	キログラム 7,000.0 (1,866.900) メ	7,000.0	...	45.50	32.90	60.90	1 在來種ノ施 肥量ハ此三 割減トス
大豆粕	800.0 (213.380) メ	800.0	...	51.36	10.56	14.96	
硫酸アンモニア	80.0 (21.336) メ	...	80.0	16.00	...	...
過燐酸石灰	375.0 (100,000) メ	375.0	...	...	71.25	...	
計	...	...	...	112.86 (30.090) メ	114.71 (30.590) メ	75.86 (2.230) メ	

插 秧

(イ) 插 秧 期 { 在來種 靱 七月中下旬同糯七月中旬
内地種 七月下旬
(ロ) 一平方「メートル」 { 在來種 靱 十五株七本同糯十八株十
當株數並苗數 { 内地種 十八株十本

除 草 三回行ヒタリ

第一回 插秧後二週間目
第二回 第一回除草後十日間
第三回 第二回除草後七日目

管理 第一期作ニ準テ行ヒタリ

壓 稻 第一期作ニ準テ行ヒタリ

病虫害鳥驅 第一期作ニ準テタリ

除 豫 防 第一期作ニ準テタリ

收 穫 各適熟期ニ地上3「センチメートル」ノ所ヨリ刈取り直ニ脱穀ノ上靱ヲ波形乾燥法ニヨリ晴天五、六日間地上乾燥ヲ行ヒタリ

(二) 氣象ト生育ニ關スル試験

1 豊凶考照試験 (大正十三年ヨリ繼續)

目 的 稻作上當年天候ノ順否ニヨル自然力ノ影響如何ヲ試査スルト同時ニ氣候ノ自然要素ニ順應スベキ耕種肥培ノ方法ヲ知り併セテ當年ニ於ケル作柄ノ豊凶ヲ考照スルノ資ニ供セントスルニアリ

供試品種 第一期作 { 内地種 中村 佐賀萬作 旭 伊豫仙石三號
伊豫仙石四號
在來種 花螺 紅脚烏粘
第二期作 { 内地種 旭 伊豫仙石四號
在來種 糰仔、蕃仔、晚清油、鷺卵

供試面積 一品種一區.05「アール」三區制トス

成績 次ノ如シ

第 一 期 作

第一回 調 査 (自播種期二月十七日一三月四日)
至插秧期四月 三 日

在來種二品種及内地種二品種(伊豫仙石三號伊豫仙石四號)ハ二月十七日播種シ其他ノ内地種(旭、中村、佐賀萬作)ハ三月四日播種セリ
播種後ノ天候ハ前五ヶ年平均ニ比シ氣温稍高ク日照時數晴天日數多キ爲メ插秧當時ニ於テハ強剛ナル良苗ヲ得タリ
插秧當日ニ於ケル調査成績次ノ如シ

生育状況単位「センチメートル」

年別	品種別	花		螺		紅脚烏粘		中村		佐賀萬作		旭		伊豫仙石三號		伊豫仙石四號	
		草丈	葉幅	草丈	葉幅	草丈	葉幅	草丈	葉幅	草丈	葉幅	草丈	葉幅	草丈	葉幅	草丈	葉幅
本年	年	34.31	0.62	31.89	0.66	21.71	0.47	24.21	0.46	18.31	0.40	30.61	0.56	31.93	0.56		
前年	年	24.10	0.60	19.40	0.43	22.50	0.49	23.20	0.46	...	...	...	...	...	...	...	...
前五ヶ年平均		19.58	0.55	18.00	0.48	21.24	0.44	19.83	0.41	...	...	...	...	...	...	...	...
本年	前年	(+)	(+)	(+)	(+)	(-)	(-)	(+)									
較差		10.21	0.02	12.49	0.23	0.79	0.02	1.01	0	...	...	...	...	...	...	...	...
本年	前五ヶ年平均	(-)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	...	...	...	...	...	...	...	...
較差		14.73	0.07	13.89	0.18	0.47	0.03	4.38	0.05	...	...	...	...	...	...	...	...

備考 1 (+) 印増 (-) 印減

2 本年挿秧當日(四月三日)晴天ニシテ風強ク一日平均6.09秒メートル(疾風) 午前中平均風速7.30秒メートルアリシテ以テ幾分ノ植傷ミチ生セリ

前表ニヨリテ本年ノ生育状況ヲ前五ヶ年平均ニ比較スルニ在來種苗丈ニ於テ14.31「センチメートル」長ク葉幅モ0.125「センチメートル」廣シ次ニ内地種中村佐賀萬作ノ二品種ニアリテモ苗丈2.43「センチメートル」長ク葉幅0.04「センチメートル」廣シ

附記

1. 附近農家ノ稻苗モ當場ト大同小異ナリ
2. 例年ニ比シ降水量著シク少キ爲メ一般ニ灌溉用水不足ヲ來セリ其結果挿秧シ得ザルモノ多シ
3. 既ニ挿秧ヲ了セルモノモ灌溉用水著シク不足ヲ來シ居レリ

氣象表

年別	氣温	日照時數	日照日數	曇日數	晴天數	降水量	降日數	水數
本年	17.0	155.7	24	24	19	27.9	7	
前年	16.8	49.0	11	14	10	201.6	21	
前五ヶ年平均	16.2	85.2	17	17	15	328.8	22	
本年	前年	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(-)
較差	0.2	106.7	13	10	9	173.7	14	
本年	前五ヶ年平均	(+)	(+)	(+)	(+)	(-)	(-)	
較差	0.8	70.5	7	7	4	300.9	15	

第二回調査 (自挿秧期四月三日 至穀雨節四月二十日)

本期間ノ氣象狀況ハ前五箇年平均ニ比シ氣温稍々高ク日照時數多カリシモ降水量少ク灌溉水ニ不足ヲ來シ但シ挿秧直後風強クテ過乾ノ状態ニアリタルヲ以テ其活着良好ナラズ從ツテ草丈ノ伸長並ニ分蘗共ニ遲緩セラレタリ

穀雨節當日ニ於ケル調査成績次ノ如シ

生育状況単位「センチメートル」

年別	品種別	花		螺		紅脚烏粘		中村		佐賀萬作		旭		伊豫仙石三號		伊豫仙石四號	
		草丈	一株莖數	草丈	一株莖數	草丈	一株莖數	草丈	一株莖數	草丈	一株莖數	草丈	一株莖數	草丈	一株莖數	草丈	一株莖數
本年	年	28.87	4.8	28.10	4.9	27.18	6.8	27.27	6.9	23.60	7.2	25.81	6.0	27.39	5.4		
前年	年	35.51	9.8	34.36	9.8	33.66	11.8	36.09	12.1	...	...	...	...	...	...	...	...
前五ヶ年平均		30.86	6.1	28.46	6.4	30.96	9.9	34.36	11.0	...	...	...	...	...	...	...	...
本年	前年	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	...	...	...	...	...	...	...	...
較差		6.64	5.0	6.26	4.9	6.48	5.0	8.82	5.2	...	...	...	...	...	...	...	...
本年	前五ヶ年平均	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	...	...	...	...	...	...	...	...
較差		1.99	1.3	0.36	1.5	3.78	3.1	7.09	4.1	...	...	...	...	...	...	...	...

備考 (-) 印減

本表ニヨリテ本年ノ生育状況ヲ前五箇年平均ニ比較スルニ在來種ハ草丈ニ於テ3.6「センチメートル」乃至1.99「センチメートル」短ク一株莖數ニ於テ1.3乃至1.5本少ク内地種ニ於テモ草丈ニ於テ3.78「センチメートル」乃至7.09「センチメートル」短ク一株莖數ニ於テ3.1乃至4.1本少シ

附記

- 1 附近農家水田ニ於ケル生育状況モ亦本場ト大同小異ナリ
- 2 灌溉水充分ナル箇所ニアリテハ生育概シテ良好ナルカ如シ

氣象表

年別	氣温	日照時數	日照日數	曇日數	晴天數	降水量	降日數	水數
本年	19.3	77.0	11	8	9	57.5	5	
前年	18.9	69.1	12	8	8	11.6	4	
前五ヶ年平均	18.9	48.9	9	8	5	163.6	12	
本年	前年	(+)	(+)	(-)	(+)	(+)	(+)	(+)
較差	0.4	7.9	1	0	1	45.9	1	
本年	前五ヶ年平均	(+)	(+)	(+)	(+)	(-)	(-)	
較差	0.4	28.1	2	0	4	106.1	7	

第三回 調査 (自穀雨節四月二十日 至立夏節五月六日)

本期間ノ氣象狀況ハ 氣温及日照時數並ニ日照日數略ホ前五ヶ年平均ニ等シク前回調査期迄ニ甚ダ少カリシ降水量モ前年同期ニ比シ多キヲ以テ前期間迄ニ不良ナリシ生育ハ 本期ニ入り漸次促進セラレツ、アルモ未ダ前五ヶ年平均ニ達セズ

立夏節當日ニ於ケル調査成績次ノ如シ

生育狀況 單位 {草丈「センチメートル」 一株莖數本}

年別	品種別	花 蝶		紅脚烏粘		中 村		佐賀萬作		旭		伊 豫 仙		伊 豫 仙	
		草丈	一株莖數	草丈	一株莖數	草丈	一株莖數	草丈	一株莖數	草丈	一株莖數	草丈	一株莖數	草丈	一株莖數
本 年		54.11	10.8	49.46	11.5	50.08	14.8	51.45	14.1	42.48	18.4	44.38	17.8	48.84	13.5
前 年		54.62	15.2	48.94	17.6	52.65	19.5	54.95	20.6	...	...	...	...	...	...
前五ヶ年平均		49.16	13.8	43.99	14.8	49.43	19.7	51.51	21.1	...	...	...	...	...	...
本年ト前年トノ較差		(-)	(-)	(+)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
本年ト前五ヶ年平均トノ較差		0.51	4.4	0.52	6.1	2.57	4.7	3.50	6.5	...	...	...	...	...	...
本年ト前五ヶ年平均トノ較差		4.95	3.0	5.47	3.3	0.65	4.9	0.06	7.0	...	...	...	...	...	...

備考 (+) 印増 (-) 印減

本表ニヨリテ本年ノ生育狀況ヲ前五ヶ年平均ニ比較スルニ在來種草丈ニ於テ4.5「センチメートル」乃至5.47「センチメートル」高ケレ 共其一株莖數ハ3.0本乃至3.3本少ク内地種中村ノ佐賀萬作ノ二品種ノ平均草丈ニ於テモ0.295「センチメートル」高ケレトモ一株莖數ニ於テハ却ツテ4.9本乃至7.0本ノ減少ヲ示セリ

附 記

1. 附近農家水田ニ於ケル生育狀況モ當場ト大同小異ナリ
2. 植付當時ヨリ灌溉充分ナリシ水田ニ於テハ生育概シテ良好ニアリ

氣 象 表

年 別	氣 温	日照時數	日照日數	曇天日數	晴天日數	降水量	降水日數
本 年	23.1	69.7	13	7	10	115.3	6
前 年	21.9	40.7	8	12	5	120.6	10
前五ヶ年平均	22.3	70.7	10	6	8	127.0	7
本年ト前年トノ較差	(+)	1.2	(+) 29.0	(+)	5	(-) 5.3	(-) 4
本年ト前五ヶ年平均トノ較差	(+)	0.8	(-) 1.0	(+)	3	(+) 11.7	(-) 1

第四回 調査 (自立夏節五月六日 至小滿節五月二十一日)

本期間ニ於ケル前五箇年平均ノ生育狀況ヲ見ルニ前期間ニ於テ旺盛ニ向ヘル生育ハ益々進ミ内地種ハ五月中旬頃ヨリ分蘖ヲ殆ソド中止シ穂ノ形成ヲ始メ在來種モ其分蘖ハ五月中旬乃至下旬ヲ以テ終了セリ而シテ本年ハ氣温前五箇年平均ニ比シ稍々高ケレ共日照時數少ク降水量多シ從テ稻作上順調ナル天候ト稱スベカラザリシヲ以テ其生育ハ概シテ前五箇年平均ニ比シ遅緩セラレタルノ感アリ、小滿節當日ニ於ケル調査成績次ノ如シ

生育狀況 單位 {草丈「センチメートル」 一株莖數本}

年別	品種別	花 蝶		紅脚烏粘		中 村		佐賀萬作		旭		伊 豫 仙		伊 豫 仙	
		草丈	一株莖數	草丈	一株莖數	草丈	一株莖數	草丈	一株莖數	草丈	一株莖數	草丈	一株莖數	草丈	一株莖數
本 年		78.21	15.3	71.87	15.5	70.32	15.5	69.77	15.8	60.38	21.7	60.44	22.7	71.48	15.0
前 年		82.36	15.4	73.25	17.2	73.98	17.4	76.85	17.7	...	...	...	...	...	...
前五ヶ年平均		77.81	17.5	71.38	18.3	73.91	21.4	76.40	21.3	...	...	...	...	...	...
本年ト前年トノ較差		(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
本年ト前五ヶ年平均トノ較差		4.15	0.1	1.38	1.7	3.66	1.9	7.08	1.9	...	...	...	...	...	...
本年ト前五ヶ年平均トノ較差		0.40	2.2	0.49	2.8	3.59	5.9	6.63	5.5	...	...	...	...	...	...

備考 (+) 印増 (-) 印減

前表ニヨリテ本年ノ生育狀況ヲ前五箇年平均ニ比較スルニ在來種草丈ニ於テ0.40乃至0.49センチメートル高ケレ共一株莖數ニ於テハ2.2本乃至2.8本少ク内地種草丈ニ於テハ3.59乃至6.53センチメートル低ク一株莖數ニ於テ5.5本乃至5.9本ノ減少ヲ示セリ

附 記

1. 附近農家水田ニ於ケル生育狀況モ當場ト大同小異ナリ
2. 插秧當時ヨリ灌溉水充分ナリシ地方ニ於テハ其生育概シテ良好ニアリサレバ今後ノ天候順調ニシテ病虫害ノ發生ナシトセバ前五ヶ年平均ニ近キカ若クハソレ以上ノ成績ヲ擧ゲ得ベシ

氣 象 表

年 別	氣 溫	日 照 時 數	日 照 日 數	曇 天 日 數	晴 天 日 數	降 水 量	降 水 日 數
本 年	24.6	62.0	12	7	8	163.2	8
前 年	24.1	69.3	11	10	7	104.9	11
前五ヶ年平均	24.1	75.8	11	6	8	118.9	9
本年と前年との較差	(+) 0.5	(-) 7.3	(+) 1	(-) 3	(+) 1	58.4	(-) 3
本年と前五ヶ年平均との較差	(+) 0.5	(-) 13.8	(+) 1	(+) 1	0	44.4	(-) 1

第五回 調 査 (自小滿節 五月二十一日 至夏至節 六月二十二日)

本期間=於ケル氣象狀況ハ前五ヶ年平均=比シ高温多照ニシテ稻作上概シテ順調ナル天候ヲ持續セリ。

而シテ本期間ノ生育狀況ヲ見ルニ概シテ良好ニシテ内地種(中村、佐賀萬作)六月七日乃至八日在來種六月十三日乃至六月十五日各々出穂期ニ達シタリ今之ヲ前五ヶ年平均=比較スルニ内地種(中村、佐賀萬作)ハ三日間在來種五日乃至六日間早シ夏至節當日=於ケル調査成績次ノ如シ

生 育 狀 況 單位 {草丈センチメートル 一株莖數 本}

年 別	花 螺		紅 脚 烏 粘		中 村		
	草 丈	一 株 數	草 丈	一 株 數	草 丈	一 株 數	穗 長
本 年	119.67	12.0	124.14	12.4	98.46	13.4	20.30
前 年	110.18	13.1	100.40	14.6	94.59	16.5	19.20
前五ヶ年平均	112.98	13.9	110.52	14.7	94.31	18.2	19.46
本年と前年との較差	(+) 9.49	(-) 1.1	(+) 23.74	(-) 2.2	(+) 3.87	(-) 3.1	(+) 1.10
本年と前五ヶ年平均との較差	(+) 5.69	(-) 1.9	(+) 13.62	(-) 2.3	(+) 4.12	(-) 4.8	(+) 0.84

備考 (+) 印増 (-) 印減

年 別	佐 賀 萬 作			旭		伊豫仙石三號		伊豫仙石四號	
	草 丈	一 株 數	穗 長	草 丈	一 株 數	草 丈	一 株 數	草 丈	一 株 數
本 年	100.98	13.4	21.13	78.14	18.5	74.97	18.7	85.50	12.7
前 年	98.42	18.4	21.00	...	...	...	...	...	...
前五ヶ年平均	94.21	18.5	20.94	...	...	...	...	...	...
本年と前年との較差	(+) 2.56	(-) 5.0	(+) 0.13	...	...	...	...	...	...
本年と前五ヶ年平均との較差	(+) 6.77	(-) 4.8	(+) 0.19	...	...	...	...	...	...

備考 (+) 印増 (-) 印減

前表=ヨリテ本年ノ生育狀況ヲ前五ヶ年平均=比較スルニ草丈ニ於テハ在來内地種共ニ4.12センチメートル乃至13.62センチメートル高ケレ共ニ一株莖數ニ於テハ却ツテ1.9本乃至4.8本ノ減少ヲ示セリ

附 記

1. 六月八日ヨリ同月二十一日ニ至ル十四日間ハ南西ノ風一日平均六乃至十秒メートルアリタルヲ以テ水稻開花結實上多少ノ障害ヲ來シタリ
2. 附近農家水田ニ於ケル生育狀況モ當場ト大同小異ナリ。

氣 象 表

年 別	氣 溫	日 照 時 數	日 照 日 數	曇 天 日 數	晴 天 日 數	降 水 量	降 水 日 數
本 年	26.5	239.8	32	6	26	244.7	8
前 年	25.1	143.0	21	7	16	461.4	22
前五ヶ年平均	25.5	161.9	23	8	17	361.9	17
本年と前年との較差	(+) 1.4	(+) 96.8	(+) 11	(-) 1	10	(-) 216.7	(-) 14
本年と前五ヶ年平均との較差	(+) 1.0	(+) 77.9	(+) 9	(-) 2	9	(-) 117.2	(-) 9

第六回 調 査

本年第一期作期間=於ケル作況及氣象狀況ヲ概括スレバ次ノ如シ
 苗代期間ノ氣象狀況ハ概シテ良好ニシテ氣温稍高ク日照時數晴天日數共ニ多カリシヲ以テ適當ナル良苗ヲ得タリ而シテ插秧後モ前五箇年平均=比シ氣温稍高ク日照時數多カリシモ降水量甚ダ少ク灌溉水ニ不足ヲ來シ且插秧時強風ノ爲メ稻苗ノ活着良好ナラズ從ツテ草丈ノ伸長分蘗共ニ遲緩セラレタリ。其後天候恢復セルヲ以テ良好ナル發育ヲ遂ゲ出穂期ニ達シタリ然ルニ稻作ノ豊凶ニ至大ノ關係ヲ有スル開花期間中低氣壓ノ發生ニヨリ六月八日ヨリ同月二十一日迄南風強ク從ツテ稻ノ開花受精上著キ障害ヲ蒙リ收量及品質ヲ低下セシメタリ。

成熟期=於ケル調査成績次ノ如シ

品種別	年 別	ヘクタール當收量		ヘクトリツト重量		府米重	批 重	粟 重	糠 摺歩 合
		籾	玄 米	籾	玄米				
伊豫仙石三號	本 年	4388.8 (24石329)	2319.4 (12石858)	54.2	78.0	29.3	186.7	3768.7	5.29
	前 年	...	...	...	...	...	...	...	...
	前五ヶ年平均	...	...	...	...	...	...	...	...
	本年ト前年トノ較	...	...	...	...	...	...	...	...
	本年ト前五ヶ年平均トノ較	...	...	...	...	...	...	...	...
伊豫仙石四號	本 年	5347.2 (29石442)	2727.0 (15石117)	53.3	79.7	35.3	116.3	4035.7	5.10
	前 年	...	...	...	...	...	...	...	...
	前五ヶ年平均	...	...	...	...	...	...	...	...
	本年ト前年トノ較	...	...	...	...	...	...	...	...
	本年ト前五ヶ年平均トノ較	...	...	...	...	...	...	...	...

前表ニヨリテ本年ノ成績ヲ前五箇年平均ニ比較スルニ在來種内地種共「ヘクタール」當玄米收量ニ於テ一割四分(紅脚烏粘)乃至二割五分(中村)ノ減收ヲ示セリ蓋シ本期作ニ於テハ挿秧當時降水量甚ダ少ク灌溉水ノ缺乏セルコト最大原因ナリト雖モ前記ノ如ク出穂期ニ於ケル風力ノ影響モ亦大ナリト謂フベシ即チ出穂期ノ早キ品種ト出穂期ノ遅キ品種トハ風力ノ被害程度ニ於テ著シキ差異アルヲ認メタリ

附 記 附近農家ノ栽培品種モ灌溉水ノ不足ニヨリ或ハ出穂期間ノ風害ニヨリ當場以上ノ減收ヲ蒙リタル所多シ

氣象表其一 (自夏至節六月二十二日 至成熟期七月三十日)

別	年	氣 溫	日照時數	日照日數	曇天日數	晴天日數	降 水 量	降水日數
本 年		度 時	時	日	日	日	mm	日
本 年		27.4	236.7	34	3	26	267.1	16
前 年		27.9	206.7	24	0	24	44.8	8
前五ヶ年平均		27.5	242.5	28	4	25	76.4	8
本年ト前年トノ較差		(-) 0.5	(+) 30.0	(+) 10	(+) 3	(+) 2	(+) 222.3	(+) 8
本年ト前五ヶ年平均トノ較差		(-) 0.1	(-) 5.8	(+) 6	(-) 1	(+) 1	(+) 190.7	(+) 8

氣象表其二 (自六月八日 至六月二十一日) 風速表

項 目 月 日	各日最強風速		一日平 均風速	午 前	午 後	夜 中	一日主 風 向	天 候
	風 速	時 間						
6. 8	7.50	自午後零時 至午後一時	3.46	1.08	6.14	3.30	南 西	雨
6. 9	11.00	自午後三時 至午後四時	7.53	7.50	9.42	6.60	南 西	雨
6.10	12.08	自午前十一時 至同十一時	9.94	10.42	10.36	9.50	南 西	晴
6.11	12.78	自午前八時 至同九時	9.95	11.61	11.22	8.47	南 西	晴
6.12	11.94	自午後零時 至同一時	7.23	8.69	10.91	4.64	西北西	晴
6.13	10.56	自午前十一時 至同十一時	5.32	8.55	8.67	2.05	南 西	晴
6.14	11.81	自午後零時 至同一時	6.43	7.69	11.13	3.32	南 西	晴
6.15	10.42	自午前八時 至同九時	6.84	7.92	8.67	5.37	南 西	晴
6.16	11.67	自午後二時 至同三時	4.93	6.80	9.83	1.59	南 西	晴
6.17	10.70	自午後零時 至同一時	6.88	7.75	10.19	4.77	南 西	晴
6.18	13.06	自午前十一時 至同十二時	4.40	8.36	8.28	0.88	南 西	晴
6.19	10.70	自午後一時 至同二時	6.30	7.72	7.89	4.80	南 西	晴
6.20	13.33	自午後二時 至同三時	9.32	4.39	12.08	10.40	南 西	晴
6.21	13.06	自午後零時 至同一時	6.28	11.70	9.20	2.10	南 西	晴

備考 本表ハ参考ノ爲メニ添附ス

第 二 期 作

第一回 調 査 (自播種期六月二十八日一七月十九日 至挿秧期八月三日)

在來種六月二十八日播内地種(七月十九日)播共ニ播種當時ノ天候適順ナリシヲ以テ發芽良好且整齊ナリシガ爾後本期間中ハ氣温稍低下シ日照時數少ク且降水量多カリシ爲メ例年ニ比シ苗ノ生育稍軟弱ナリキ挿秧當日(八月三日)ニ於ケル調査成績次ノ如シ

生 育 狀 況 單 位 苗丈葉幅センチメートル

年別	籾 仔		蕃 仔		晩 清 油		鶯 卵		旭		伊 豫 仙 石 四 號	
	苗丈	葉幅	苗丈	葉幅	苗丈	葉幅	苗丈	葉幅	苗丈	葉幅	苗丈	葉幅
本 年	40.73	0.35	43.23	0.43	36.77	0.46	31.89	0.59	19.62	0.42	19.4	0.43
前 年	43.93	0.49	50.81	0.47	48.52	0.50	40.11	0.60	...	...	...	...
前四ヶ年平均	40.57	0.41	43.91	0.40	41.12	0.48	33.28	0.51	...	...	...	...
本年ト前年トノ較差	(-) 3.19	(-) 0.14	(-) 7.58	(-) 0.04	(-) 11.75	(-) 0.04	(-) 8.62	(-) 0.01	...	...	...	...
本年ト前四ヶ年平均トノ較差	(+) 0.16	(-) 0.06	(-) 0.68	(+) 0.03	(-) 4.35	(-) 0.02	(-) 4.79	(-) 0.08	...	...	...	...

備考 挿秧ニ當リ在來種ハ其葉先キテ切り約20「センチメートル」ノ苗トシ内地種ハ其儘秧跳ニテ鋤取リ使用セリ。

前表ニヨリテ本年ノ生育狀況ヲ前四ヶ年平均ニ比較スルニ在來種ハ草丈ニ於テ1.62「センチメートル」低ク葉幅ニ於テ0.02センチメートル狭ク在來種糯種ハ草丈ニ於テ4.79「センチメートル」低ク葉幅ニ於テ0.08「センチメートル」狭シ

附 記

附近農家ニ於ケル生育狀況モ當場ト大同小異ナリ

氣 象 表 ×印内地種苗代期間中

年 別	氣 溫	日 照 時 數	日 照 日 數	曇 日 數	晴 日 數	降 水 量	降 水 日 數
本 年	27.2	216.1	30	0	29	209.6	14
前 年	27.1	273.2	11	0	12	104.3	6
前四ヶ年平均	27.9	342.7	37	4	35	82.3	9
本年ト前年トノ較差	(-) 1.4	(-) 129.4	(-) 7	0	(-) 9	(+) 172.3	(+) 7
本年ト前四ヶ年平均トノ較差	(-) 0.7	(-) 126.6	(-) 7	(-) 4	(-) 6	(+) 127.3	(+) 5

備考 本表ハ参考ノ爲メニ添附ス

第二回 調 査 (自挿秧期八月三日 至處暑節八月二十三日)

本期間ノ氣象狀況ハ挿秧當時天候良好ナリシ爲メ活着極メテ良好ナリシガ中期低氣壓發生ノ爲メ天候不良トナリ生育ニ幾分影響スル處アリシモ天候恢復ト共ニ日照多ク順調トナリシ爲メ生育モ亦旺盛ニ向ヒツ、アレドモ是ヲ前五ヶ年平均ニ比シ氣溫稍低ク日照時數日照日數共ニ少ク且ツ降水量多ク總括シテ稻作上順調ナル天候トハ稱シ難キモ近年氣象狀況ノ

最モ不良ナリシ前年ニ比スレバ氣溫幾分低キモ降水量殆ンド等シク日照多キヲ以テ生育順調ニ向ヒ草丈分蘗共ニ促進セラレツ、アリ處暑節當日ニ於ケル調査成績次ノ如シ

生 育 狀 況 {草丈センチメートル 一株莖數 本}

年 別	籾 仔		蕃 仔		晩 清 油		鶯 卵		旭		伊 豫 仙 石 四 號	
	草丈	一株莖數	草丈	一株莖數	草丈	一株莖數	草丈	一株莖數	草丈	一株莖數	草丈	一株莖數
本 年	49.19	16.4	49.85	16.3	51.22	14.9	36.79	7.1	38.01	13.6	39.80	10.1
前 年	46.64	14.9	49.19	14.0	49.24	13.7	45.84	8.7	...	...	...	...
前五ヶ年平均	45.67	15.7	46.81	15.1	46.69	15.9	40.02	9.1	...	...	...	...
本年ト前年トノ較差	(+) 2.55	(+) 1.5	(+) 0.66	(+) 2.4	(+) 1.98	(-) 1.2	(-) 9.05	(-) 1.6	...	...	...	...
本年ト前五ヶ年平均トノ較差	(+) 3.52	(+) 0.7	(+) 3.04	(+) 1.2	(+) 4.53	(-) 1.0	(-) 3.23	(-) 2.0	...	...	...	...

前表ニヨリテ本年ノ生育狀況ヲ前五ヶ年平均ニ比較スルニ在來種ニ於テ草丈3.69「センチメートル」一株莖數ニ於テ0.3本ノ増ヲ示スモ在來種糯種ハ草丈ニ於テ3.23「センチメートル」及一株莖數ニ於テ2.0本ノ減ヲ示セリ

附 記

附近農家水田ニ於ケル生育狀況モ本場ト大同小異ナリ

氣 象 表

年 別	氣 溫	日 照 時 數	日 照 日 數	曇 日 數	晴 日 數	降 水 量	降 水 日 數
本 年	27.1	108.8	16	2	13	328.2	8
前 年	27.6	66.3	13	5	10	327.2	15
前五ヶ年平均	28.0	154.0	19	4	16	168.6	8
本年ト前年トノ較差	(-) 0.5	(+) 42.5	(+) 3	(-) 3	(+) 3	(-) 1.0	(-) 7
本年ト前五ヶ年平均トノ較差	(-) 0.9	(-) 45.2	(-) 3	(-) 2	(+) 3	(+) 160.6	(+) 0

備考 本表ハ参考ノ爲メニ添附ス

第三回 調 査 (自處暑節八月二十三日 至白露節九月八日)

前期末ヨリ漸次回復ニ向ヒシ天候ハ本期ニ入り益々順調トナレリ今之ヲ前五ヶ年平均ニ比スレバ幾分日照時數少キモ其他ノ各氣象要素ハ前五ヶ年平均並ニ前年ニ比シ極メテ良好ニシテ曇天少ク降水量寡多ナラズ氣溫

又幾分高カリシ等ノ關係ニヨリ内地種在來種共分蘖著シク促進セラレ生育極メテ旺盛ナリ

白露節當日ニ於ケル調査成績次ノ如シ

生育狀況 (草丈「センチメートル」
一株莖數「本」)

年別	品種別	籼仔		蕃仔		晚清油		鶯卵		旭		伊豫仙石四號	
		草丈	一株莖數	草丈	一株莖數	草丈	一株莖數	草丈	一株莖數	草丈	一株莖數	草丈	一株莖數
本年	年	70.77	27.2	69.94	27.0	73.89	25.3	57.81	14.4	25.03	20.9	61.85	15.7
前年	年	73.93	22.5	69.58	21.3	72.05	21.0	73.55	14.4	...	...	...	...
前五ヶ年平均		65.73	24.9	66.80	23.1	68.68	28.7	62.43	14.6	...	...	...	...
本年ト前年トノ較差		(-) 3.16	(+) 4.7	(+) 0.36	(+) 5.7	(+) 1.89	(+) 4.3	(-) 15.74	0	...	...	...	...
本年ト前五ヶ年平均トノ較差		(+) 5.04	(+) 2.3	(+) 3.14	(+) 3.9	(+) 5.21	(-) 1.6	(-) 4.62	0.2	...	...	...	...

前表ニヨリテ本年ノ生育狀況ヲ前五ヶ年平均ニ比較スルニ在來種籾ノ草丈ニ於テ4.46「センチメートル」一株莖數ニ於テ2.63本ノ増ヲ示スモ在來種籾ハ漸次生育良好ニ向ヒツ、アルモ未ダ充分恢復スルニ至ラズ草丈4.62「センチメートル」一株莖數0.25本ノ減ヲ示セリ

附記 附近農家水田ニ於ケル生育狀況モ亦當場ト大同小異ナリ

氣象表

年別	氣温	日照時數	日照日數	曇日數	晴天日數	降水量	降水日數
本年	27.3	116.0	14	2	14	45.5	2
前年	27.0	102.0	17	6	11	150.5	4
前五ヶ年平均	27.2	121.7	16	4	12	136.5	5
本年ト前年トノ較差	(+) 0.3	(+) 14.0	(-) 3	(-) 4	(+) 3	(-) 105.0	(-) 2
本年ト前五ヶ年平均トノ較差	(+) 0.1	(-) 5.7	(-) 2	(-) 2	(+) 2	(-) 91.0	(-) 3

備考 本表ハ参考ノ爲メニ添附ス

第四回 調査 (自白露節九月八日
至寒露節十月九日)

本期間ニ於ケル氣象狀況ハ前五ヶ年平均ニ比シ氣温殆ソド等シケレ共晴天日數日照時數多ク稻作上至極順調ナル天候ヲ持續セシテ以テ其生育概シテ良好ニシテ内地種旭ハ九月二十四日伊豫仙石四號十月八日在來種籾ハ十月七日各々出穂期ニ達シ在來種籾鶯卵ハ十月七日ヨリ出穂ヲ始メシガ十月六日以降連日吹き續ケル季節風ノ襲來ハ開花結實ニ相當影響ヲ及

スベシ

寒露節當日ニ於ケル調査成績次ノ如シ

生育狀況 (草丈「センチメートル」
一株莖數「本」)

年別	品種別	籼仔		蕃仔		晚清油		鶯卵		旭		伊豫仙石四號	
		草丈	一株莖數	草丈	一株莖數	草丈	一株莖數	草丈	一株莖數	草丈	一株莖數	草丈	一株莖數
本年	年	98.42	24.9	96.48	23.4	98.23	22.3	67.45	12.6	77.62	20.7	82.50	14.7
前年	年	100.00	19.7	99.08	18.1	95.93	18.1	103.56	11.1	...	...	...	...
前五ヶ年平均		90.77	22.9	97.76	19.7	91.08	20.4	92.08	11.5	...	...	...	...
本年ト前年トノ較差		(-) 1.58	(+) 5.2	(-) 2.60	(+) 5.3	(+) 2.30	(+) 4.2	(-) 36.11	1.5	...	...	...	...
本年ト前五ヶ年平均トノ較差		(+) 7.65	(+) 2.0	(-) 1.28	(+) 3.7	(+) 7.15	(+) 1.9	(-) 24.63	1.1	...	...	...	...

前表ニヨリテ本年ノ生育狀況ヲ前五ヶ年平均ニ比較スルニ草丈ニ於テ籼仔、晚清油ハ7.15乃至7.65「センチメートル」高ケレ共蕃仔鶯卵ニ於テハ1.28乃至24.63(鶯卵「センチメートル」)低シ是レ本年ハ出穂期ノ遅延シタル爲メナルベシ即チ在來種三品種五ヶ年平均十月五日ニ比シ二日間遅ク在來種籾鶯卵ハ未ダ出穂期ニ達セズ次ニ一株莖數ニ於テハ1.1本乃至3.7本ノ増加ヲ示セリ

附記

1. 附近農家水田ニ於ケル生育狀況ハ當場ト大同小異ナリ
2. 十月六日ヨリ連日北東ノ季節風カ6乃至9秒メートルノ風速ヲ示セルヲ以テ多少ノ風害ハ免レザルベシ

氣象表

年別	氣温	日照時數	日照日數	曇日數	晴天日數	降水量	降水日數
本年	25.6	243.9	30	2	28	45.6	4
前年	25.5	180.8	30	6	24	45.6	4
前五ヶ年平均	25.7	221.8	30	5	25	84.8	5
本年ト前年トノ較差	(+) 1	(+) 63.1	(±) 0	(-) 4	(+) 4	(±) 0	(±) 0
本年ト前五ヶ年平均トノ較差	(-) 1	(+) 22.1	(±) 0	(-) 3	(+) 3	(-) 39.2	(-) 1

備考 本表ハ参考ノ爲メニ添附ス

品種別	年 別	ヘクタール當収量		ヘクトリットル重量		府米重	批重	藁重	稲摺歩合
		籾	玄米	籾	玄米				
蕃仔	本年	5050.2 (27石996)	2838.4 (15石735)	54.3	73.2	24.9	160.5	3925.6	5.62
	前年	4469.1 (24石774)	2424.0 (13石441)	55.4	73.3	34.6	74.5	3743.4	5.43
	前五ヶ年平均	4722.0 (26石176)	2586.9 (14石340)	53.6	74.1	34.8	147.8	3736.6	5.48
	本年ト前年トノ較差	(+) 581.1 (3石222)	(+) 413.8 (2石294)	1.1	0.1	9.7	86.0	182.2	0.19
	本年ト前五ヶ年平均トノ較差	(+) 328.2 (1石820)	(+) 251.5 (1石395)	0.7	0.9	9.9	12.7	189.0	0.14
晚清油	本年	4997.1 (27石701)	2851.0 (15石805)	56.8	75.5	24.0	148.1	3991.0	5.70
	前年	4538.3 (25石158)	2524.7 (13石996)	57.3	76.0	57.2	68.1	3437.1	5.56
	前五ヶ年平均	4742.4 (26石289)	2685.1 (14石885)	55.9	75.6	29.9	137.4	3610.3	5.67
	本年ト前年トノ較差	(+) 458.8 (2石543)	(+) 326.3 (1石809)	0.5	0.5	33.2	80.0	553.9	0.14
	本年ト前五ヶ年平均トノ較差	(+) 254.7 (1石412)	(+) 165.9 (0石920)	0.9	0.1	5.9	10.7	380.7	0.03
鶯卵	本年	5940.9 (32石933)	3221.4 (17石858)	52.9	77.4	27.5	101.0	4275.0	5.42
	前年	6098.9 (33石809)	3294.1 (18石261)	51.8	76.0	53.8	41.8	4622.6	5.40
	前五ヶ年平均	5720.6 (31石712)	2967.4 (16石450)	48.9	75.3	60.1	88.6	3959.3	5.18
	本年ト前年トノ較差	(-) 158.0 (0石876)	(-) 72.7 (0石403)	1.1	1.4	26.3	59.2	347.6	0.02
	本年ト前五ヶ年平均トノ較差	(+) 220.3 (1石221)	(+) 254.0 (1石408)	4.0	2.1	32.6	12.4	315.7	0.24
旭	本年	6185.6 (34石290)	3502.6 (19石417)	56.7	77.1	29.8	135.3	3804.3	5.66
	前年	...	...	...	...	...	...	...	...
	前五ヶ年平均	...	...	...	...	...	...	...	...
	本年ト前年トノ較差	...	...	...	...	...	...	...	...
	本年ト前五ヶ年平均トノ較差	...	...	...	...	...	...	...	...
伊豫仙石四號	本年	5359.0 (29石708)	3037.2 (16石837)	55.8	76.2	28.5	117.2	4203.0	5.68
	前年	...	...	...	...	...	...	...	...
	前五ヶ年平均	...	...	...	...	...	...	...	...
	本年ト前年トノ較差	...	...	...	...	...	...	...	...
	本年ト前五ヶ年平均トノ較差	...	...	...	...	...	...	...	...

備考 1. (+)印増 (-)印減

2. 前表中草丈ハ從來根元ヨリ穂首迄測リタルモノナ程長トシテ報告シ來リシモ本年ヨリハ根元カラ穂先迄測リタルモノヲ以テ草丈トセリ故ニ從來報告セル程長ニ穂長ヲ加ヘタルモノヲ以テ從來ノ草丈トシ本年ト比較セリ

前表ニヨリテ本年ノ成績ヲ前五ヶ年平均ニ比較スルニ籾、糯共ニ「ヘクタール」當玄米収量ニ於テ六分二厘(晚清油)乃至一割(籾仔)糯種鶯卵ハ八分六厘ノ增收ヲ示セリ。

附記 附近農家ノ作況モ當場ト大同小異ナリ。

氣象表 (自寒露節十月九日 至成熟期十一月二十二日)

年 別	氣 温	日 照 時 數	日 照 日 數	曇 天 日 數	晴 天 日 數	降 水 量	降 水 日 數
本年	21.3	266.2	36	7	33	17.4	10
前年	21.8	261.8	39	10	30	51.2	4
前五ヶ年平均	21.6	292.5	39	7	30	17.0	5
本年ト前年トノ較差	(-) 0.5	(+) 4.4	(-) 3	(-) 3	(+) 3	(-) 33.8	(+) 6
本年ト前五ヶ年平均トノ較差	(-) 0.3	(-) 26.3	(-) 3	(±) 0	(+) 3	(+) 0.4	(-) 5

備考 本表ハ参考ノ爲メニ添附ス。

2. 苗代日數ト播種量トノ關係試驗(昭和元年度ヨリ繼續)

目的 苗代日數ノ長短ト播種量ノ多少トハ苗ノ生育並ニ收量上如何ナル影響アルヤヲ知ラントスルニアリ。

供試品種 第一期作 中村

第二期作 鶯卵

供試面積 一區三分ノ一「アール」二區制

- 試驗ノ區分
1. 1平方メートル當 0.15「リットル」播 30日苗
 2. 同 0.15「リットル」播 40日苗
 3. 同 0.15「リットル」播 50日苗
 4. 同 0.30「リットル」播 30日苗
 5. 同 0.30「リットル」播 40日苗
 6. 同 0.30「リットル」播 50日苗

成績 次ノ如シ。

第 一

試験ノ區別	調査項目	出穂期	穂揃期	成熟期	生育日数	生育期		
						草丈	分蘗	稈長
						月日	月日	月日	日	Cm	本	Cm
1. 0.15「リットル」播 30日苗	甲	6.8	6.11	7.13	140	65.86	13.5	101.72
	乙	6.8	6.11	7.13	140	67.19	13.3	103.04
	平均	6.8	6.11	7.13	140	66.53	13.4	102.38
2. 0.15「リットル」播 40日苗	甲	5.30	6.2	6.27	134	69.20	14.5	100.30
	乙	5.30	6.1	6.27	134	69.60	11.4	101.49
	平均	5.30	6.2	6.27	134	69.40	13.0	100.90
3. 0.15「リットル」播 50日苗	甲	5.25	5.27	6.24	141	71.58	9.9	96.34
	乙	5.25	5.27	6.24	141	71.81	11.9	100.21
	平均	5.25	5.27	6.24	141	71.70	10.9	98.28
4. 0.3「リットル」播 30日苗	甲	6.7	6.10	7.12	139	61.09	14.4	97.96
	乙	6.7	6.10	7.12	139	62.62	12.3	97.53
	平均	6.7	6.10	7.12	139	61.86	13.4	97.75
5. 0.3「リットル」播 40日苗	甲	5.31	6.3	6.28	135	66.73	10.8	101.65
	乙	5.31	6.2	6.28	135	66.61	12.9	102.68
	平均	5.31	6.3	6.28	135	66.67	11.9	102.17
6. 0.3「リットル」播 50日苗	甲	5.26	5.28	6.25	142	72.04	12.3	102.20
	乙	5.26	5.28	6.25	142	69.28	11.9	96.95
	平均	5.26	5.28	6.25	142	70.66	12.1	99.58

第 二

試験ノ區別	調査項目	出穂期	穂揃期	成熟期	生育日数	生育期		
						草丈	分蘗	稈長
						月日	月日	月日	日	Cm	本	Cm
1. 0.15「リットル」播 30日苗	甲	10.9	10.11	11.22	150	83.80	12.0	129.40
	乙	10.10	10.12	11.22	150	86.26	12.3	126.40
	平均	10.10	10.12	11.22	150	85.03	12.2	127.90
2. 0.15「リットル」播 40日苗	甲	10.7	10.9	11.21	159	86.50	13.3	129.80
	乙	10.8	10.10	11.21	159	83.90	10.5	128.10
	平均	10.8	10.10	11.21	159	85.20	11.9	129.00
3. 0.15「リットル」播 50日苗	甲	10.5	10.7	11.19	167	83.30	13.0	136.20
	乙	10.6	10.8	11.19	167	79.60	10.9	126.06
	平均	10.6	10.8	11.19	167	84.00	12.0	131.10
4. 0.30「リットル」播 30日苗	甲	10.10	10.12	11.22	150	83.00	14.6	126.20
	乙	10.11	10.13	11.22	150	82.40	11.8	124.90
	平均	10.11	10.13	11.22	150	82.70	13.2	125.60
5. 0.30「リットル」播 40日苗	甲	10.8	10.10	11.20	158	83.60	11.7	120.80
	乙	10.9	10.11	11.20	158	81.40	12.4	129.30
	平均	10.9	10.11	11.20	158	82.50	12.1	125.10
6. 0.30「リットル」播 50日苗	甲	10.4	10.6	11.18	166	89.60	10.5	136.90
	乙	10.5	10.7	11.18	166	80.60	9.8	127.40
	平均	10.5	10.7	11.18	166	85.10	10.2	132.20

期 作 中村 (移植期3月25日)

成熟時	穂数	穂長	概				四ヶ年平均 収均量	一ヘク タール 當批重	一ヘク タール 當稈重	玄米品質
			一ヘク タール 當重量	一ヘク タール トリス重	一ヘク タール 當容量	指数				
			本	Cm	Kg	Kg				
12.0	20.3	3440.0	56.2	6121.0	...	...	59.0	3600.0	中ノ上
12.0	17.2	3840.0	56.3	6856.1	...	...	100.0	3966.7	中ノ上
12.0	18.8	3650.0	56.3	6488.6	100.0	7036.2	79.5	3783.4	中ノ上	
		(973貫335)		(35石970)		(39石005)				
11.0	17.0	2920.0	53.7	5437.6	...	...	70.0	3200.0	上ノ下
9.3	17.1	2800.0	53.9	5194.8	...	...	57.0	2712.5	中ノ上
10.2	17.1	2860.0	53.8	5316.2	91.0	6405.3	63.5	2956.3	上ノ下	
		(762貫668)		(29石470)		(35石508)				
9.0	16.6	2300.0	55.8	4121.9	...	...	75.0	2587.5	上ノ下
10.4	16.6	2795.0	55.9	5000.0	...	...	59.0	2675.0	上ノ下
9.7	16.6	2547.5	55.9	4561.0	91.9	6463.8	67.0	2631.3	上ノ下	
		(679貫334)		(25石284)		(35石832)				
13.0	20.2	3310.0	56.4	5868.8	...	...	73.0	3283.3	中ノ上
10.8	17.3	3260.0	56.1	5811.1	...	...	73.0	3933.3	中ノ上
11.9	18.8	3285.0	56.3	5840.0	94.9	6674.0	73.0	3608.3	中ノ上	
		(876貫001)		(32石374)		(36石997)				
9.5	16.7	2533.3	52.6	4816.2	...	...	66.7	2875.0	中ノ上
10.8	16.9	2957.1	53.3	3150.0	...	...	81.4	3150.0	中ノ上
10.2	16.8	2745.2	53.0	3983.1	88.0	6192.0	74.1	3013.0	中ノ上	
		(732貫054)		(22石080)		(34石325)				
10.4	16.9	2510.0	55.5	4522.5	...	...	67.0	3125.0	中ノ上
10.1	16.6	2765.0	55.4	4991.0	...	...	57.0	2625.0	中ノ上
10.3	16.8	2637.5	55.5	4756.8	90.2	6347.7	62.0	2875.0	中ノ上	
		(703貫334)		(26石369)		(35石188)				

期 作 鷺卵 (移植期7月25日)

成熟時	穂数	穂長	概				四ヶ年平均 均収量	一ヘク タール 當批重	一ヘク タール 當稈重	玄米品質
			一ヘク タール 當重量	一ヘク タール トリス重	一ヘク タール 當容量	指数				
			本	Cm	Kg	Kg				
9.2	22.0	3915.0	53.8	7277.0	...	...	112.5	4725.0	中ノ上
7.4	23.5	3672.0	52.6	6981.0	...	...	114.2	5090.0	上ノ下
8.3	22.8	3793.5	53.2	7129.0	100.0	7089.9	113.4	4908.0	上ノ下	
		(1011貫601)		(39石520)		(39石303)				
9.2	23.5	3955.0	54.1	7310.5	...	...	99.4	4725.0	上ノ下
7.9	22.8	3873.4	53.3	7267.2	...	...	79.2	5025.0	中ノ上
8.6	23.2	3914.2	53.7	7288.9	100.1	7095.8	89.3	4875.0	上ノ下	
		(1043貫788)		(40石406)		(39石336)				
9.9	23.5	3955.0	53.8	7351.3	...	...	122.9	5080.0	上
9.2	23.1	3746.7	52.7	7109.5	...	...	120.1	4795.0	上ノ下
9.6	23.3	3850.9	53.3	7230.4	101.3	7181.2	121.5	4837.5	上	
		(1026貫908)		(40石082)		(39石809)				
9.6	22.5	3998.4	53.8	7432.0	...	...	114.2	5065.0	中ノ上
8.7	22.2	3888.0	53.1	7322.0	...	...	101.5	5100.0	中
9.2	22.4	3943.2	53.5	7377.0	99.3	7041.9	107.9	5082.5	中ノ上	
		(1051貫521)		(40石894)		(39石037)				
9.2	23.4	3885.0	53.5	7261.7	...	...	88.8	4931.5	中ノ上
9.1	23.4	4158.4	52.5	7920.8	...	...	104.0	4670.0	中ノ上
9.2	23.4	4021.7	53.0	7591.3	100.3	7114.5	96.4	4800.8	中ノ上	
		(1072貫455)		(42石082)		(39石439)				
9.9	23.2	3974.4	53.2	7339.1	...	...	204.3	5625.0	上ノ下
7.9	22.9	3660.0	52.6	6958.2	...	...	102.0	4500.0	中ノ上
8.9	23.1	3782.2	52.9	7148.7	100.1	7098.0	153.2	5062.5	上ノ下	
		(1008貫588)		(39石629)		(39石348)				

以上ノ成績ニヨリハ4箇年平均収容量ニ於テ第一期作中村ハ0.15立播30日苗區收量最モ多ク0.3立播30日苗區之ニ亞キ0.30立播40日苗區最モ劣リ第二期作鷺卵ニ於テハ0.15立播50日苗區最モ良ク0.3立播40日苗區0.3立播50日苗區等順次相亞キ0.3立播30日苗區最モ劣レリ

3. 品種ト苗代日數トノ關係試驗(昭和元年ヨリ繼續)

目的 品種ニヨル苗代日數ノ長短ガ水稻ノ生育及收量上如何ナル影響アルヤヲ知ラントスルニアリ

供試品種 第一期作 早五八號、竹成一七四號、中村、大阪旭一號、伊豫仙石四號、嘉義晚二號、伊豫仙石三號、臺中特二號

第二期作 中村、大阪旭、嘉義晚一號、伊豫仙石四號、嘉義晚二號、伊豫仙石三號、臺中特二號、鷺卵糯六號

繼續年數 第一期作、中村、昭和元年ヨリ本年マテ4ケ年伊豫仙石三號同四號ハ本年ヨリ其ノ地品種ハ昭和三年ヨリ繼續セリ

第二期作、鷺卵ハ昭和元年ヨリ本年マテ4ケ年中村ハ昭和元年及本年ノ2ケ年トシ大阪旭一號ハ本年ヨリ其他ノ品種ハ昭和三年ヨリ繼續セリ

試驗ノ區別並ニ區制

第一期作

- 1. 30日苗區、二月二十三日播
 - 2. 40日苗區、二月十三日播
 - 3. 50日苗區、二月三日播
- }三月二十五日植

第二期作

- 1. 10日苗區、七月十五日播
 - 2. 15日苗區、七月十日播
 - 3. 20日苗區、七月五日播
 - 4. 25日苗區、六月三十日播
- }七月二十五日植

但シ鷺卵ノ苗代日數ハ第一期作ニ準ス

一區三分ノ一アルニ區制

成績次ノ如シ

第一

調査項目 試験ノ區別	出穂期	穂揃期	成熟期	生育 日數	生育期				
					草丈	分蘗	稈長		
	月日	月日	月日		Cm	本	Cm		
早 五 八 號	30日苗區	甲	5.29	5.31	7.5	132	56.06	14.8	86.24
		乙	5.29	5.31	7.5	132	53.80	15.6	78.61
		平均	5.29	5.31	7.5	132	54.93	15.2	82.43
40日苗區	甲	5.26	5.29	6.28	135	59.56	18.6	86.38	
	乙	5.26	5.29	6.28	135	57.46	19.1	82.65	
	平均	5.26	5.29	6.28	135	58.51	18.9	84.52	
50日苗區	甲	5.23	5.25	6.25	142	61.61	16.4	82.51	
	乙	5.23	5.25	6.25	142	62.63	18.8	84.00	
	平均	5.23	5.25	6.25	142	62.12	17.6	83.26	
竹 成 一 七 四 號	30日苗區	甲	6.2	6.4	7.7	134	55.83	14.1	72.28
		乙	6.2	6.4	7.7	134	59.12	15.2	75.03
		平均	6.2	6.4	7.7	134	57.48	14.7	73.66
40日苗區	甲	5.30	6.1	7.2	139	58.69	13.5	73.82	
	乙	5.30	6.1	7.2	139	59.83	15.5	73.30	
	平均	5.30	6.1	7.2	139	59.26	14.5	73.56	
50日苗區	甲	5.26	5.28	6.26	143	59.66	15.7	75.65	
	乙	5.26	5.28	6.26	143	58.64	13.1	71.35	
	平均	5.26	5.28	6.26	143	59.15	14.4	73.50	
中	30日苗區	甲	6.5	6.7	7.9	136	62.07	13.2	95.80
		乙	6.5	6.9	7.9	136	61.90	13.5	97.15
		平均	6.5	6.8	7.9	136	61.99	13.4	96.48
40日苗區	甲	5.28	5.31	6.30	137	70.34	11.4	98.10	
	乙	5.28	5.31	6.30	137	68.48	12.0	99.61	
	平均	5.28	5.31	6.30	137	69.59	11.7	98.86	
村	50日苗區	甲	5.24	5.26	6.27	144	70.31	9.7	96.93
		乙	5.24	5.26	6.27	144	70.52	11.6	98.12
		平均	5.24	5.26	6.27	144	70.42	10.7	97.53

期作

成熟時		概					一ヘク ター 重	一ヘク ター 重	玄米品質
穗數	穗長	一ヘクター 重	一ヘクター 重	一ヘクター 重	指數	二ヶ年平 均收量	一ヘク ター 重		
本	Cm	Kg	Kg	L		1	Kg	Kg	
14.4	17.0	3195.0	57.3	5575.9	...	...	112.5	2700.0	中ノ上
14.1	16.6	2850.0	56.0	5089.3	...	...	82.0	2650.0	中ノ上
14.1	16.8	3022.5 (806貫001)	56.7	5332.6 (29石561)	100.0	4975.5 (27石582)	97.3	2675.0	中ノ上
17.1	17.2	3166.7	57.4	5516.8	...	...	46.7	3062.5	中ノ上
15.1	17.1	2847.5	55.7	5112.2	...	...	75.0	2500.0	中ノ上
16.1	17.2	3007.1 (801貫894)	56.6	5314.5 (29石461)	98.0	4875.5 (27石027)	60.9	2781.3	中ノ上
14.7	17.1	3028.6	56.9	5322.6	...	...	112.9	3525.0	上
15.7	16.7	2780.0	56.4	4929.1	...	...	85.0	3150.0	上
15.2	16.9	2904.3 (774貫481)	56.7	5125.9 (28石415)	101.1	5031.3 (27石891)	99.0	3337.5	上
12.8	16.8	2266.7	58.3	3887.9	...	...	93.3	2040.0	上
14.2	16.9	2050.0	59.6	3439.6	...	...	85.6	2600.0	上ノ下
13.5	16.9	2158.4 (575貫574)	59.0	3663.8 (20石310)	100.0	4135.6 (22石926)	89.2	2320.0	上
12.2	16.8	2500.0	61.0	4098.4	...	...	47.5	2862.5	上ノ下
13.4	16.6	2900.0	57.5	5043.5	...	...	50.0	2600.0	上ノ下
12.8	16.7	2700.0 (720貫001)	59.3	4571.0 (25石339)	91.0	3763.4 (20石862)	48.8	2731.3	上ノ下
13.9	17.1	2519.5	57.4	4389.4	...	...	120.5	2675.0	上
11.3	16.5	2355.5	57.0	4133.4	...	...	117.1	2325.0	上ノ下
12.6	16.8	2437.5 (650貫001)	57.2	4261.4 (23石623)	117.5	4861.0 (26石947)	118.8	2500.0	上
11.0	17.6	2730.0	57.1	4781.1	...	四ヶ年平均	59.0	2483.3	中ノ上
13.5	18.6	3012.5	56.5	5331.9	...	...	67.5	2833.3	中ノ上
12.3	18.1	2871.3 (765貫681)	56.8	5056.5 (28石031)	100.0	6260.3 (34石704)	63.3	2658.3	中ノ上
10.5	17.5	2650.0	56.3	4706.9	...	...	47.5	3062.5	中ノ上
11.8	17.1	2700.0	54.7	4936.0	...	...	57.5	3200.0	中ノ上
11.2	17.3	2675.0 (713貫333)	55.5	4821.5 (26石728)	97.0	6073.8 (33石070)	52.5	3131.3	中ノ上
9.4	17.9	2480.0	57.3	4328.1	...	...	54.0	2500.0	上ノ下
10.6	17.7	2425.0	55.3	4385.2	...	...	86.3	3025.0	上ノ下
10.0	17.8	2452.5 (654貫001)	56.3	4365.7 (24石151)	96.4	6034.4 (33石452)	70.2	2762.5	上ノ下

試驗ノ區別	調査項目	出穂期	穂揃期	成熟期	生育日數	生育期			
						草丈	分蘗	稈長	
						cm	本	cm	
大阪旭一號	30日苗區	甲	6.11	6.13	7.15	142	54.78	17.1	75.80
		乙	6.11	6.13	7.15	142	56.91	16.1	79.45
		平均	6.11	6.13	7.15	142	55.85	16.6	77.63
	40日苗區	甲	6.7	6.10	7.8	145	55.19	15.9	76.95
		乙	6.7	6.10	7.8	145	57.56	18.9	80.75
		平均	6.7	6.10	7.8	145	56.38	17.4	78.85
	50日苗區	甲	5.30	6.2	6.28	145	61.77	15.3	79.39
		乙	5.30	6.1	6.28	145	59.16	16.1	81.49
		平均	5.30	6.2	6.28	145	60.47	15.7	80.44
伊豫仙石三號	30日苗區	甲	6.26	6.29	7.27	154	43.77	7.1	68.92
		乙	6.26	6.29	7.27	154	47.19	8.1	71.48
		平均	6.26	6.29	7.27	154	45.48	7.6	70.20
	40日苗區	甲	6.20	6.23	7.21	158	48.70	10.6	73.04
		乙	6.20	6.23	7.21	158	50.02	11.0	74.16
		平均	6.20	6.23	7.21	158	49.36	10.8	73.60
	50日苗區	甲	6.10	6.13	7.15	162	56.19	15.0	77.80
		乙	6.10	6.13	7.15	162	58.44	15.5	80.75
		平均	6.10	6.13	7.15	162	57.32	15.3	79.28
臺中特二號	30日苗區	甲	6.26	6.28	7.27	154	44.53	13.2	69.35
		乙	6.26	6.29	7.27	154	48.64	16.6	79.40
		平均	6.26	6.29	7.27	154	46.59	14.9	74.38
	40日苗區	甲	6.20	6.23	7.22	159	45.04	11.7	71.48
		乙	6.21	6.23	7.22	159	53.06	15.1	82.08
		平均	6.21	6.23	7.22	159	49.05	13.4	76.78
	50日苗區	甲	6.11	6.13	7.15	162	52.01	17.5	74.80
		乙	6.11	6.13	7.15	162	56.92	20.3	86.35
		平均	6.11	6.13	7.15	162	54.47	18.9	80.58

備考 第一期作供試品種中伊豫仙石四號及嘉義晚二號ノ二品種苗代播種發芽不整一ナリシ

成熟時	穗數	穗長	概				二ヶ年平均均收量	一ヘクタール當批重	一ヘクタール當葉重	玄米品質
			一ヘクタール當重量	一ヘクタール當葉重	一ヘクタール當容量	指數				
			Kg	Kg	L	...				
本	Kg	Kg	Kg	L	...	L	Kg	Kg	...	
15.4	18.5	2744.4	61.1	4491.7	...	...	118.9	2633.3	上ノ下
17.0	18.4	2850.0	58.2	4896.9	...	...	125.0	2533.3	上ノ下
16.2	18.5	2797.2	57.7	4694.3	100.0	5164.7	122.0	2583.3	上ノ下	
		(745貫921)		(26石023)		(28石631)				
14.3	18.7	2970.0	59.7	4974.9	...	...	97.0	2233.3	中ノ上
16.3	18.0	3166.7	59.1	5258.2	...	...	59.1	3016.7	中ノ上
15.3	18.4	3068.4	59.4	5166.6	105.3	5440.0	78.1	2625.0	中ノ上	
		(818貫241)		(28石641)		(30石157)				
13.2	17.2	3255.6	59.5	5471.5	...	...	57.8	3153.3	上ノ下
14.2	16.8	3277.8	59.6	5499.6	...	...	76.7	2937.5	上ノ下
13.7	17.0	3266.7	59.6	5485.6	118.9	6143.3	67.3	3045.4	上ノ下	
		(871貫121)		(30石409)		(34石055)				
7.0	19.2	8420.2	56.9	4956.4	...	...	104.3	3784.5	中
7.8	20.8	2875.0	56.1	5124.7	...	...	111.7	3415.5	中
7.4	20.0	2847.6	56.5	5040.6	100.0	...	108.0	3600.0	中	
		(759貫361)		(27石943)						
9.9	20.5	2945.5	54.6	5394.7	...	...	111.5	3382.0	中ノ上
10.9	21.3	2670.5	54.2	4927.1	...	...	92.5	3678.0	中
10.4	20.9	2808.0	54.4	5160.9	102.4	...	102.0	3780.0	中ノ上	
		(748貫801)		(28石609)						
12.4	20.0	2895.0	54.6	5302.2	...	...	95.0	3166.7	中ノ上
14.8	29.8	3375.0	58.8	5739.8	...	...	95.0	3000.0	中ノ上
13.6	24.9	3350.0	56.7	5521.0	109.5	...	95.0	3083.4	中ノ上	
		(836貫001)		(30石606)						
11.6	19.4	2522.5	52.4	4813.9	...	...	86.5	2452.5	中
15.0	19.1	3225.0	57.9	5569.9	...	...	89.0	2866.7	中
13.3	19.3	2873.8	55.2	5191.9	100.0	5575.4	87.8	2659.6	中	
		(766貫348)		(28石781)		(30石907)				
9.2	19.2	2940.0	52.3	5621.4	...	...	96.0	3100.0	中ノ上
10.0	20.2	2460.0	52.1	4721.7	...	...	84.0	2160.0	中ノ上
9.6	19.7	2700.0	52.2	5171.6	98.3	5483.4	90.0	2630.0	中ノ上	
		(720貫000)		(28石669)		(30石397)				
14.8	18.8	3392.8	58.3	5819.7	...	...	92.9	2633.3	中ノ上
17.7	19.9	3383.3	59.7	5667.2	...	...	81.1	3566.7	中ノ上
16.3	19.4	3388.1	59.0	5743.5	105.4	5876.7	87.0	3100.0	中ノ上	
		(903貫494)		(31石839)		(32石577)				

ニヨリ調査ヲ中止セリ

第 二

調査項目 試験ノ區別	出穂期 月日	種揃期 月日	成熟期 月日	生育 日数	生育期		成 稈長 Cm		
					草丈 Cm	分蘗 本			
中 村	10日苗區	甲	9.24	9.26	11.6	114	75.8	12.7	93.8
		乙	9.24	9.26	11.6	114	75.9	13.6	93.2
		平均	9.24	9.26	11.6	114	75.9	13.2	93.5
	15日苗區	甲	9.20	9.22	11.2	115	79.0	11.8	92.3
		乙	9.20	9.22	11.2	115	75.1	11.5	95.0
		平均	9.20	9.22	11.2	115	77.1	11.7	93.7
	20日苗區	甲	9.17	9.20	10.30	117	79.3	12.8	90.7
		乙	9.17	9.20	10.31	118	73.2	11.8	94.3
		平均	9.17	9.20	10.31	118	76.3	12.3	92.5
25日苗區	甲	9.14	9.16	10.26	118	79.9	12.4	90.5	
	乙	9.14	9.16	10.27	119	73.1	12.1	92.7	
	平均	9.14	9.16	10.27	119	76.5	12.3	91.6	
大 阪 旭 一 號	10日苗區	甲	9.25	9.27	11.9	117	61.0	17.9	75.0
		乙	9.25	9.27	11.9	117	66.4	17.3	76.3
		平均	9.25	9.27	11.9	117	63.7	17.6	76.0
	15日苗區	甲	9.23	9.25	11.5	113	67.9	15.6	79.1
		乙	9.23	9.25	11.5	113	71.0	13.3	76.7
		平均	9.23	9.25	11.5	113	69.5	14.5	77.9
	20日苗區	甲	9.17	9.20	10.31	108	74.3	15.2	81.2
		乙	9.17	9.20	10.31	108	64.6	14.0	75.3
		平均	9.17	9.20	10.31	108	69.5	14.6	78.1
25日苗區	甲	9.15	9.17	10.28	105	67.8	15.2	70.1	
	乙	9.14	9.16	10.28	105	64.9	16.8	75.7	
	平均	9.15	9.17	10.28	105	66.4	16.0	72.9	

期 作

熟 時		粗				二ヶ年平 均收量	一ヘク タール 當批重	一ヘク タール 當稈重	支 米 品 質
穂 數	穂 長	重 量	トツ重	當 容 量	指 數				
本	Cm	Kg	Kg	L	L	Kg	Kg		
15.4	18.4	4337.5	56.9	7623.0	...	...	83.8	4405.0	中ノ上
13.9	18.9	4262.5	57.2	7451.9	...	...	77.5	2120.0	中ノ上
14.7	18.7	4300.0 (1146貫608)	57.1	7537.5 (41石784)	100.0	5841.5 (32石382)	80.7	3262.5	中ノ上
13.6	17.8	3275.0	57.2	5725.5	...	...	206.3	3800.0	上ノ下
17.6	11.6	3406.3	57.0	5976.0	...	...	190.0	3150.0	上ノ下
15.6	14.7	3340.7 (880貫854)	57.1	5850.8 (32石434)	82.9	4845.3 (26石860)	198.2	3475.0	上ノ下
13.5	17.6	2666.7	56.4	4728.2	...	...	144.4	3225.0	上ノ下
11.9	18.4	2612.5	55.6	4698.7	...	...	170.0	2590.0	上ノ下
12.7	18.0	2639.6 (773貫894)	56.0	4713.5 (26石129)	66.6	3862.0 (21石575)	157.2	2907.5	上ノ下
12.2	22.7	2738.9	56.3	4864.8	...	...	177.8	2550.0	上ノ下
12.2	17.4	2575.0	56.1	4590.0	...	...	227.5	2850.0	中
12.2	20.1	2657.0 (708貫534)	56.2	4727.4 (26石206)	61.1	3567.9 (19石779)	202.7	2700.0	中ノ上
18.5	15.8	3670.0	59.3	6188.9	...	...	113.8	3505.0	上
18.0	15.2	3212.5	58.8	5463.4	...	...	83.8	3320.0	上
18.3	15.5	3441.3 (917貫681)	59.1	5826.2 (32石298)	100.0	...	98.8	3412.5	上
16.8	16.6	4087.5	57.9	7059.6	...	...	203.8	3920.0	上ノ下
15.8	16.3	3275.0	59.9	5467.4	...	...	126.3	3715.0	上ノ下
16.3	16.5	3681.3 (981貫681)	58.9	6263.5 (34石722)	107.5	...	165.1	3817.5	上ノ下
16.9	16.7	2481.3	55.0	4511.5	...	...	226.3	3525.0	中ノ上
15.0	17.3	2820.0	57.7	4895.8	...	...	147.5	2155.0	中
16.0	17.0	2650.7 (706貫854)	57.6	4703.7 (26石075)	80.7	...	186.9	2840.0	中ノ上
12.6	14.4	1637.5	56.2	2913.7	...	...	127.5	2400.0	中
17.3	16.1	1775.0	56.4	3147.2	...	...	172.5	2025.0	中ノ上
15.0	15.3	1706.3 (455貫014)	56.3	3030.5 (16石800)	52.0	...	150.0	2212.5	中ノ上

第 二

調査項目 試験ノ區別	出穂期	穂揃期	成熟期	生育 日数	生育期		成 程長		
					草丈	分蘗			
					Cm	本		Cm	
嘉 義 一 號	10日苗區	甲	10.9	10.11	11.17	125	66.2	16.1	84.3
		乙	10.9	10.11	11.17	125	72.4	13.7	94.1
		平均	10.9	10.11	11.17	125	69.3	14.9	90.7
義 一 號	15日苗區	甲	10.6	10.8	11.14	127	68.7	14.1	87.4
		乙	10.7	10.9	11.15	128	76.4	13.6	88.9
		平均	10.7	10.9	11.15	128	72.6	13.9	88.2
義 一 號	20日苗區	甲	10.3	10.5	11.12	130	73.0	14.1	89.1
		乙	10.3	10.5	11.13	131	75.9	13.1	88.3
		平均	10.3	10.5	11.13	131	74.5	13.6	88.7
義 一 號	25日苗區	甲	9.29	10.2	11.10	133	76.3	13.2	90.8
		乙	9.29	10.2	11.10	133	80.3	13.4	94.0
		平均	9.29	10.2	11.10	133	78.3	13.3	92.4

備考 本表収量指數ハ本年ノ収量指數トス

第 二

調査項目 試験ノ區別	出穂期	穂揃期	成熟期	生育 日数	生育期		成 程長		
					草丈	分蘗			
					Cm	本		Cm	
伊 豫 仙 石 四 號	10日苗區	甲	10.8	10.10	11.17	125	71.2	13.1	89.5
		乙	10.9	10.11	11.17	125	68.4	9.4	81.7
		平均	10.9	10.11	11.17	125	69.8	11.3	85.6
伊 豫 仙 石 四 號	15日苗區	甲	10.5	10.8	11.14	127	74.8	11.6	90.8
		乙	10.6	10.8	11.14	127	76.7	11.1	86.5
		平均	10.6	10.8	11.14	127	75.7	11.4	88.7
伊 豫 仙 石 四 號	20日苗區	甲	10.2	10.4	11.12	130	80.4	11.4	92.9
		乙	10.1	10.8	11.12	130	76.6	10.8	92.8
		平均	10.2	10.4	11.12	130	78.5	11.1	92.9
伊 豫 仙 石 四 號	25日苗區	甲	9.27	9.29	11.8	131	77.5	10.9	91.0
		乙	9.27	9.29	11.8	131	80.3	10.8	93.1
		平均	9.27	9.29	11.8	131	78.9	10.9	92.1

備考 本表中収量指數ハ本年ノ指數トス

期 作

熟 時		概				一ヘク ター 均重	一ヘク ター 均重	支 米	
穗 數	穗 長	當重量	ト 重	當容量	指數	二ヶ年平 均收量	當批重	當批重	品 質
本	Cm	Kg	Kg	L		L	Kg	Kg	
16.0	19.5	4187.5	56.5	7411.5	...	...	177.5	4090.0	中ノ上
15.5	21.1	4518.8	56.8	7955.6	...	...	186.3	4530.0	中ノ上
15.8	20.3	4353.2 (1160貫855)	56.7	7683.6 (42貫594)	100.0	...	181.9	4071.5	中ノ上
14.7	20.6	4450.0	56.9	7820.7	...	...	156.7	4520.0	上ノ下
16.2	20.7	4643.8	57.0	8147.0	...	...	176.3	4545.0	中ノ上
15.5	20.7	4546.9 (1212貫508)	57.0	7983.9 (44石259)	103.9	7258.8 (40石239)	166.5	4532.5	上ノ下
14.0	20.9	4837.5	56.9	8501.8	...	...	113.8	4575.0	上ノ下
14.1	20.7	5100.0	56.4	9042.6	...	...	130.0	4875.0	上ノ下
14.1	20.8	4968.8 (1325貫015)	56.7	8772.2 (48石629)	114.2	7384.6 (40石937)	124.4	475.0	上ノ下
12.7	20.2	4925.0	56.9	8655.5	...	...	98.8	4165.0	上ノ下
13.4	21.4	5106.3	56.5	9037.7	...	...	127.5	4775.0	上ノ下
13.1	20.8	5015.7 (1337貫522)	56.7	8846.6 (49石041)	115.1	7528.8 (41石736)	113.2	4470.0	上ノ下

期 作

熟 時		概				一ヘク ター 均重	一ヘク ター 均重	支 米	
穗 數	穗 長	當重量	ト 重	當容量	指數	二ヶ年平 均收量	當批重	當批重	品 質
本	Cm	Kg	Kg	L		L	Kg	Kg	
13.7	21.4	4437.5	56.6	7840.1	...	...	248.8	4225.0	中ノ上
11.3	21.0	4316.7	56.7	7613.2	...	...	165.0	3600.0	上ノ下
12.5	21.2	4377.1 (1167貫228)	56.7	7726.7 (42石833)	100.0	...	176.9	3912.5	上ノ下
11.0	21.1	4450.0	57.7	7712.3	...	...	81.3	4165.0	中ノ上
12.7	20.8	4525.0	57.7	7841.8	...	...	76.3	4250.0	中ノ上
11.9	21.0	4487.5 (1196貫668)	57.7	7777.1 (43石112)	100.7	7522.8 (41石703)	78.8	4207.5	中ノ上
12.2	21.2	4750.0	57.7	8232.2	...	...	71.3	4200.0	上ノ下
10.7	21.0	4575.0	57.5	7956.5	...	...	75.0	4490.0	上ノ下
11.5	21.1	4662.5 (1243貫335)	57.6	8094.4 (44石871)	104.8	6967.5 (38石624)	73.2	4345.0	上ノ下
11.8	20.2	4900.0	57.4	8536.6	...	...	86.3	3300.0	上ノ下
11.3	20.8	4562.5	57.5	7934.8	...	...	77.5	4300.0	上ノ下
11.6	20.5	4731.3 (1261貫682)	57.5	8235.7 (45石655)	106.6	6822.6 (37石821)	81.9	3800.0	上ノ下

第 二

調査項目 試験ノ區別	出穂期	穂揃期	成熟期	生育 日 数	生 育 期		成 程 長		
					草 丈	分 蘗			
					Cm	本			
嘉 義 晚 二 號	10 日 苗 區	10.8	10.10	11.17	125	65.4	10.7	87.7	
									甲
									乙
15 日 苗 區	10.5	10.8	11.14	127	70.7	10.0	89.4		
								甲	
								乙	
20 日 苗 區	9.29	10.4	11.12	130	76.7	10.3	95.5		
								甲	
								乙	
25 日 苗 區	9.27	9.29	11.9	132	77.4	8.7	89.0		
								甲	
								乙	
平均		10.8	10.10	11.17	125	68.8	12.4	87.2	
平均		10.5	10.8	11.14	127	73.1	11.8	88.9	
平均		9.29	10.4	11.12	130	78.0	11.2	94.0	
平均		9.27	9.29	11.9	132	81.6	10.2	91.7	

備考 本表中収量指数ハ本年ノ分ヲ示ス

第 二

調査項目 試験ノ區別	出穂期	穂揃期	成熟期	生育 日 数	生 育 期		成 程 長		
					草 丈	分 蘗			
					Cm	本			
伊 藤 石 三 號	10 日 苗 區	10.9	10.11	11.19	127	55.2	24.0	78.2	
									甲
									乙
15 日 苗 區	10.6	10.8	11.15	128	58.0	20.0	80.7		
								甲	
								乙	
20 日 苗 區	10.3	10.5	11.13	131	65.9	18.4	83.6		
								甲	
								乙	
25 日 苗 區	9.29	10.2	11.10	133	65.5	19.5	95.4		
								甲	
								乙	
平均		10.9	10.11	11.19	127	57.8	23.2	76.3	
平均		10.6	10.8	11.15	128	61.8	21.0	80.8	
平均		10.3	10.5	11.13	131	66.4	20.3	83.6	
平均		9.29	10.2	11.10	133	67.2	20.1	85.2	

備考 本表中収量指数ハ本年ノ分ヲ示ス

期 作

熟 時		概				二ヶ年平 均 収 量	一ヘク ター ル 當 量	一ヘク ター ル 當 量	玄 米 品 質
穂 數	穂 長	一ヘク ター ル 當 重 量	一ヘク ター ル ト リ ツ 重	一ヘク ター ル 當 容 量	指 數				
本	Cm	Kg	Kg	L		L	Kg	Kg	
10.6	21.3	3625.0	57.1	6348.5	...	...	147.5	3750.0	中ノ下
11.8	21.3	4470.0	56.6	7897.5	...	...	106.0	4030.0	中ノ下
11.2	21.3	4047.5 (1079貫335)	56.9	7123.0 (397486)	100.0	...	126.8	3890.0	中ノ下
10.8	21.5	4050.0	56.9	7117.8	...	...	193.3	3470.0	中
13.5	20.8	4875.0	56.7	8597.9	...	...	122.5	4595.0	中ノ上
12.2	21.2	4462.5 (1190貫001)	56.8	7857.9 (437560)	110.3	7393.1 (40石984)	157.9	4032.5	中ノ上
12.3	21.5	4537.5	57.4	7905.1	...	...	86.3	3355.0	上ノ下
11.9	22.4	4833.3	57.3	8435.1	...	...	104.2	4140.0	中ノ上
12.1	22.0	4685.4 (1249貫442)	57.4	8170.1 (457291)	114.7	6998.1 (38石794)	95.3	3747.5	上ノ下
10.1	20.5	4420.0	57.5	7687.0	...	...	92.0	3150.0	中ノ上
10.8	21.2	4828.8	57.0	8471.6	...	...	91.3	3950.0	上ノ下
10.5	20.9	4624.4 (1233貫175)	57.3	8079.3 (44石788)	113.4	6852.7 (37石988)	91.7	3565.0	上ノ下

期 作

熟 時		概				二ヶ年平 均 収 量	一ヘク ター ル 當 量	一ヘク ター ル 當 量	玄 米 品 質
穂 數	穂 長	一ヘク ター ル 當 重 量	一ヘク ター ル ト リ ツ 重	一ヘク ター ル 當 容 量	指 數				
本	Cm	Kg	Kg	L		L	Kg	Kg	
18.0	16.9	4381.3	59.8	7326.6	...	...	142.5	4425.0	中
20.8	17.2	4020.0	59.1	6802.0	...	...	132.0	4125.0	中ノ上
19.4	17.6	4200.7 (1120貫188)	59.5	7064.3 (39石161)	100.0	...	137.3	4275.0	中ノ上
18.1	18.2	4631.3	59.1	7836.4	...	...	127.5	4110.0	中ノ上
18.8	17.7	4466.7	59.9	7456.9	...	...	131.7	4750.0	中
19.0	18.0	4649.0 (1239貫735)	59.5	7646.7 (427389)	108.2	6665.5 (36石950)	129.6	4430.0	中ノ上
19.2	17.0	4937.5	59.7	8270.5	...	...	102.5	4875.0	中
18.1	18.5	4250.0	60.1	7071.5	...	...	86.9	4895.0	上ノ下
18.7	17.8	4593.8 (1225貫015)	59.9	7671.0 (427524)	108.9	6398.4 (35石470)	94.7	4885.0	中ノ上
17.9	18.3	5012.5	60.1	8340.3	...	...	76.3	4465.0	上ノ下
20.8	17.5	4812.5	60.1	8007.5	...	...	60.0	4940.0	上ノ下
19.4	17.9	4912.5 (1310貫002)	60.1	8173.9 (45石312)	115.7	6667.1 (367959)	68.2	4702.5	上ノ下

第 二

試驗區別	調查項目	出穂期	穂揃期	成熟期	生育日數	生育期			
						草丈	分蘗	稈長	
						Cm	本	Cm	
壺	10日苗區	甲	10.9	10.11	11.19	127	62.4	23.5	81.8
		乙	10.9	10.11	11.18	126	62.5	23.6	76.9
		平均	10.9	10.11	11.19	127	62.5	23.6	79.4
中	15日苗區	甲	10.6	10.8	11.15	128	65.6	22.9	83.8
		乙	10.6	10.8	11.15	128	64.2	19.6	80.6
		平均	10.6	10.8	11.15	128	64.9	21.3	82.2
特	20日苗區	甲	10.3	10.5	11.13	131	64.0	21.9	81.0
		乙	10.3	10.5	11.13	131	67.7	22.3	81.3
		平均	10.3	10.5	11.13	131	65.9	22.1	81.2
二	25日苗區	甲	9.29	10.2	11.8	131	67.4	21.0	83.7
		乙	9.28	10.1	11.8	131	68.2	17.9	83.6
		平均	9.29	10.2	11.8	131	67.8	19.5	83.7

備考 本表中収量指數ハ本年ノ分トス

第 二

試驗區別	調查項目	出穂期	穂揃期	成熟期	生育日數	生育期			
						草丈	分蘗	稈長	
						Cm	本	Cm	
壺	30日苗區	甲	10.9	10.11	11.22	150	84.3	13.9	129.0
		乙	10.9	10.11	11.22	150	82.8	11.9	131.4
		平均	10.9	10.11	11.12	150	83.6	12.9	130.2
中	40日苗區	甲	10.7	10.9	11.19	157	81.9	13.5	125.3
		乙	10.7	10.9	11.19	157	82.9	9.2	131.4
		平均	10.7	10.9	11.19	157	82.4	11.4	128.4
卵	50日苗區	甲	10.5	10.7	11.17	165	84.0	12.2	130.0
		乙	10.5	10.7	11.17	165	82.0	11.1	130.7
		平均	10.5	10.7	11.17	165	83.0	11.7	130.4

期 作

成熟時	穂數	穂長	概				二年平均	一ヘクタール 當批重	一ヘクタール 當葉重	玄米 品質
			一ヘクタール 當重量	一ヘクタール トリス重	一ヘクタール 當容量	指數				
			Kg	Kg	L	L				
本	Cm	Kg	Kg	L	L	Kg	Kg			
23.0	17.8	4725.0	59.0	8008.5	...	...	140.0	4195.0	中ノ上
18.2	18.0	3837.5	58.1	6605.0	...	...	116.3	4145.0	中ノ上
20.6	17.9	4281.3 (1141貫681)	58.6	7306.8 (40石505)	100.0	...	128.2	4170.0	中ノ上	
20.5	18.9	4760.0	59.4	8013.5	...	...	121.3	4175.0	中ノ上
19.9	18.1	4562.5	59.4	7681.0	...	...	150.0	4670.0	上ノ下
20.2	18.5	4661.3 (243貫015)	59.4	7847.3 (43石502)	107.4	6743.9 (37石385)	135.7	4422.5	上ノ下	
20.3	19.5	4650.0	60.1	7737.1	...	...	83.8	4520.0	上ノ下
19.6	19.9	4687.5	60.3	7773.6	...	...	111.3	4740.0	中ノ上
20.0	19.7	4668.8 (1235貫065)	60.2	7755.4 (42石992)	106.1	6357.8 (35石244)	97.6	4630.0	上ノ下	
19.9	18.5	4800.0	59.8	8026.8	...	...	62.5	4695.0	上ノ下
15.1	17.8	4693.8	59.5	7888.7	...	...	115.0	4700.0	上ノ下
17.5	18.2	4746.9 (1265貫342)	59.7	7957.8 (44石114)	108.9	6267.2 (34石742)	88.8	4697.5	上ノ下	

期 作

成熟時	穂數	穂長	概				二年平均	一ヘクタール 當批重	一ヘクタール 當葉重	玄米 品質
			一ヘクタール 當重量	一ヘクタール トリス重	一ヘクタール 當容量	指數				
			Kg	Kg	L	L				
本	Cm	Kg	Kg	L	L	Kg	Kg			
10.1	22.0	4375.4	53.4	8193.6	...	...	120.5	5535.0	中ノ上
9.5	22.1	3964.6	51.6	7160.1	...	...	125.9	4510.0	上ノ下
9.8	22.1	4035.0 (1076貫001)	52.5	7676.9 (42石557)	100.0	7320.1 (40石579)	123.2	5022.5	上ノ下	
9.5	22.2	4089.8	53.4	7658.8	...	...	133.1	5500.0	上ノ下
8.7	22.7	3672.0	53.0	6928.3	...	...	92.0	4820.0	上ノ下
9.1	22.5	3880.9 (1034貫908)	53.2	7293.6 (40石432)	96.8	7083.8 (39石269)	107.6	5160.0	上ノ下	
9.4	23.7	4076.4	54.3	7507.2	...	...	94.8	5625.0	上ノ下
10.6	23.2	3947.1	52.0	7590.6	...	...	138.3	5400.0	上
10.0	23.5	4011.8 (1069貫815)	53.2	7548.9 (41石847)	99.6	7289.5 (40石409)	116.6	5512.5	上	

以上ノ成績ニヨレバ第一期作中村4箇年平均成績ニ於テハ30日苗區最モ
収量多ク40日苗50日苗ト苗代日數長キニ從ヒ収量漸減ノ傾向ヲ認ム可
ク伊豫仙石三號、臺中特二號ニ於テハ中村ニ反シ苗代日數却ツテ長キニ
利アリ即チ40日苗乃至50日苗ヲ以テ適當トスベシ大阪旭一號ニ於テモ40
日苗乃至50日苗ヲ以テ適當ト認ム、

早五八號ニ於テハ30日苗區及50日苗區ノ収量殆ンド等シク40日苗區最モ
劣レリ、竹成一七四號ハ五〇日苗區収量最モ多ク30日苗區之レニ亞キ40
日苗區最モ劣レリ、

次ニ第二期作ニ於テハ中村ハ10日苗區収量最モ多ク苗代日數長キニ從ヒ
収量漸減スルコト第一期作ニ一致セリ、大阪旭一號ニ於テモ本期作ニ於
テハ同様ノ傾向ヲ認メタルモ嘉義晚一號ニ於ケル2箇年平均成績ニヨレ
バ是ト全ク反對ニシテ25日苗區迄ハ苗代日數長キニ從ヒ収量増加ノ傾向
ヲ認メタリ

其他嘉義晚二號、伊豫仙石三號、同四號、臺中特二號ニ於テハ20日苗乃
至25日苗ヲ以テ適當トスルモノ、如シ、鶯卵糯ニ於テ4箇年平均収量ニ
ヨレバ30日苗區最モ収量多ク50日苗區之ニ亞キ40日苗區最モ劣レリ

本試験ハ插秧期ヲ各品種毎年第一期作三月二十五日第二期作七月二十五
日ニ一定シ各苗代日數ニ應ジ夫々播種期ヲ異ニセルモノナレバ各苗代期
間ニ於ケル晴雨曇天日數ノ多少ハ勿論特ニ各區ノ播種當時ニ於ケル天候
ノ如何ニヨリテ發芽並ニ苗生育狀況ニ著シキ差異ヲ生シ尙本田ニ於テハ
假令同一品種ト雖モ苗代日數ノ長短ト出穂並ニ成熟期ノ早晚ガ當年ノ氣
象要素(氣温ノ高低、日照ノ多少、雨量ノ多少、風力ノ強弱)ノ影響ヲ蒙ル
コト極メテ大ナルヲ以テ今後試験ヲ重ネテ確證ヲ得ントス

(三) 稻熱病ノ豫防法ニ關スル試験

1. 灌排水ノ方法ト稻熱病トノ關係試験(昭和2年ヨリ
繼續)

目的 耕種的方面ヨリ灌排水ト稻熱病トノ關係ヲ知リ以テ本病豫

防ノ適法ヲ試査セントスルニアリ。

供試品種 第一期作 中村
第二期作 鶯卵

試験ノ區別

1. 常時灌水區
2. 一週間毎ニ三日間排水區(除草終了後十日間ノ内七日間
灌水三日間排水シ收穫迄繰返スモノトス)
3. 常時排水區(除草終了後排水シ龜裂ヲ生セシ時ニ灌水ス)
4. 早期落水區(普通ニ灌排水シ落水時期ヲ標準ニ比シ二週
間早クス)
5. 晚期落水區(普通ニ灌排水シ落水時期ヲ標準ニ比シ二週
間遲クス)
6. 標準區(普通ニ灌排水ヲ行フ)

供試面積及區制 各區二分ノ一「アール」單區制

成績 次ノ如シ

第 一

調 査 項 目 試 験 ノ 區 別	出 穂 期	穂 揃 期	成 熟 期	生 育 日 數	生 育 期		成 程 長
					草 丈	分 蘗	
					Cm	本	
1 常 時 灌 水 區	6.13	6.15	7.18	120	67.14	11.1	96.44
2 一 週 間 每 三 日 間 排 水 區	6.13	6.15	7.16	118	64.31	12.3	88.82
3 常 時 排 水 區	6.12	6.14	7.15	117	66.95	13.1	88.57
4 早 期 落 水 區	6.12	6.14	7.16	118	68.44	13.1	96.50
5 晚 期 落 水 區	6.12	6.14	7.18	120	68.71	11.7	94.03
6 標 準 區	6.12	6.14	7.17	119	71.38	13.4	97.88

第 二

調 査 項 目 試 験 ノ 區 別	出 穂 期	穂 揃 期	成 熟 期	生 育 日 數	生 育 期		成 程 長
					草 丈	分 蘗	
					Cm	本	
1 常 時 灌 水 區	10.10	10.12	11.27	158	79.4	14.4	132.3
2 一 週 間 每 三 日 間 排 水 區	10.10	10.12	11.26	157	75.6	13.9	126.4
3 常 時 排 水 區	10.11	10.13	11.25	156	79.5	14.3	121.7
4 早 期 落 水 區	10.10	10.12	11.26	157	74.9	13.3	130.4
5 晚 期 落 水 區	10.10	10.12	11.27	158	76.6	15.3	130.9
6 標 準 區	10.10	10.12	11.27	158	76.6	13.7	129.0

期 作 中 村 播 種 期 3 月 20 日 移 植 期 4 月 7 日

熟 期 穗 數	穗 長	概				三 ヶ 年 平 均 收 量	一 へ ぐ タ ー ル 當 批 重	一 へ ぐ タ ー ル 當 批 重	穂 首 熟 發 生 率	支 米 品 質
		一 へ ぐ タ ー ル 當 重 量	一 へ ぐ タ ー ル ト ン 重	一 へ ぐ タ ー ル 當 容 量	指 數					
		Kg	Kg	L						
10.4	19.4	3502.0 (933貫868)	57.1	6133.1 (33石999)	113.4	6797.3 (37石681)	123.6	3687.5	0.53	上
11.5	20.9	3360.0 (896貫001)	57.7	5823.2 (32石281)	96.6	5789.9 (32石096)	103.7	3350.0	2.42	上ノ下
11.5	20.5	2992.8 (798貫081)	60.9	4914.3 (27石242)	94.1	5642.8 (31石281)	92.9	3437.5	3.38	上ノ下
11.9	20.5	3432.0 (915貫201)	57.0	6021.1 (33石378)	103.1	6182.1 (34石270)	109.2	3250.0	1.40	中ノ上
11.5	20.7	3308.8 (882貫348)	56.6	5845.9 (32石407)	102.8	6160.7 (34石152)	105.3	4000.0	0.97	中ノ上
13.0	20.4	3332.0 (888貫534)	57.4	5804.9 (32石179)	100.0	5995.5 (32石236)	105.8	3662.5	0.85	上ノ下

期 作 鷺 卵 播 種 期 6 月 22 日 移 植 期 7 月 27 日

熟 時 穗 數	穗 長	概				三 ヶ 年 平 均 收 量	一 へ ぐ タ ー ル 當 批 重	一 へ ぐ タ ー ル 當 批 重	支 米 品 質
		一 へ ぐ タ ー ル 當 重 量	一 へ ぐ タ ー ル ト ン 重	一 へ ぐ タ ー ル 當 容 量	指 數				
		Kg	Kg	L					
11.1	24.1	4268.8 (1138貫348)	52.8	8084.8 (44石818)	106.9	7855.3 (43石546)	125.3	5890.0	上ノ下
9.5	23.7	3900.6 (1040貫161)	54.1	7210.0 (39石969)	105.2	7731.0 (42石857)	96.4	5290.0	中ノ上
10.9	22.1	3451.5 (920貫401)	54.6	6321.4 (35石043)	93.8	6897.0 (38石234)	93.6	5495.0	中ノ上
11.6	23.7	3690.0 (984貫001)	53.4	6910.1 (38石306)	101.7	7472.8 (41石425)	108.0	4780.0	上ノ下
10.4	24.0	3872.0 (1032貫535)	53.5	7237.4 (42石121)	105.1	7723.2 (42石814)	101.2	5400.0	上ノ下
10.6	23.5	3638.1 (970貫161)	53.3	6825.7 (37石838)	100.0	7349.5 (40石742)	96.5	4800.0	上ノ下

以上ノ成績ニヨレバ 穂首稻熟病ノ發生率ハ 第一期作常時排水區(除草終了後排水シ爾後田面ニ龜裂ヲ生セシ時ニ初メテ灌水シ直チニ排水シ置キタリ)ニ於テ最モ多ク一週間毎ニ三日間排水區之レニ亞キ發病率最モ少キハ常時灌水區ナリキ第二期作ハ各區共發病ナカリキ次ニ3ヶ年平均収收量ニ就テ見ルニ常時灌水區最モ多ク常時排水區最モ少シ之等ノ傾向ハ第一二期作共通ナルヲ認メ得ベシ尙繼續施行シ確證ヲ得ントス

(四) 地力増進ニ關スル試驗

1. 水田綠肥種類試驗(昭和三年ヨリ繼續)

目的 水田裏作トシテ州下ニ適スル綠肥ノ種類ヲ確知セントスルニアリ

試驗ノ區別

1. 大菜區
2. 豌豆區
3. ザードウキツケン區
4. 大菜豌豆混播區
5. 青皮豆區
6. 紫雲英區
7. 萆苔區
6. 苜蓿區

試驗ノ方法

1. 供試面積及區制 一區0.3「アール」ニ區制
2. 肥料 一「ヘクタール」當堆肥12,000斤 過燐酸石灰200斤

成績 次ノ如シ

調査項目 試驗ノ區別	内地種栽培跡 (11月4日播)		鷹卵栽培跡(11月30日播)		摘要
	收穫期 月日	一ヘクタール 當收量 Kg	收穫期 月日	一ヘクタール 當收量 Kg	
1. 大菜區	甲	3.5 8,400.0	3.15 14,250.0	...	11月4日播11月30日播共ニ乾燥シタル爲メ發芽歩合稍不良ナリ發芽後ノ生育ハ良好ナリ
	乙	3.5 8,833.3	3.15 5,700.0	...	
	平均	3.5 8,616.7 (2,297貫790)	3.15 9,975.0 (2,660貫003)	9,721.6 (2,592貫430)	
2. 豌豆區	甲	3.15 650.0	...	乾燥並ニ種子ノ不良ナリシ爲メ發芽極メテ不良ナリ殊ニ早播(11月4日)區ハ之レカ爲メ調査ヲ中止セリ。
	乙	... ..	3.15 250.0	...
	平均	... ..	3.15 450.0 (120貫000)	1,586.3 (423貫014)
3. ザードウキツケン區	甲	3.8 29,500.0	3.15 3,700.0	...	本區ハ發芽歩合極メテ良好且ツ發芽ノ生育他ノ各區ニ比シ最モ良好ナリ
	乙	3.8 19,000.0	3.15 3,700.0	...	
	平均	3.8 23,250.0 (6,200貫008)	3.15 3,700.0 (986貫668)	17,504.4 (4,667貫846)	
4. 大菜豌豆混播區	甲	3.8 10,000.0	3.15 14,050.0	...	大菜ノ發芽歩合中豌豆ハ極メテ不良ナリ爾後ノ生育良好ナリ
	乙	3.8 7,466.7	3.15 6,550.0	...	
	平均	3.8 8,733.4 (2,328貫910)	3.15 10,300.0 (2,746貫670)	11,010.9 (2,936貫244)	
5. 青皮豆區	甲	3.8 1,400.0	3.15 550.0	...	一ヶ年平均發芽不良ニシテ爾後ノ生育モ亦良好ナラス早播(11月4日)區ハ晚播(11月30日)區ニ比シ良好ナリ
	乙	3.8 900.0	3.15 300.0	...	
	平均	3.8 1,150.0 (306貫667)	3.15 425.0 (113貫333)	425.0 (113貫333)	

調査項目 試験ノ區別	内地種栽培跡 (11月4日播)		鶯卵栽培跡(11月30日播)		摘要
	收穫期	當收量	收穫期	當收量	
	日	kg	日	kg	kg
6. 紫雲英區	甲	3.8 16,000.0	3.15 2,100.0		發芽極メテ良 好ナリ收量早 播(11月40日) 區ハ晩播11月 30日區ニ比シ 著シク良好ナ リ。
	乙	3.8 14,666.7	3.15 900.0		
	平均	3.8 15,333.4 (4,083貫912)	3.15 1,500.0 (400貫000)	1,323.4 (352貫907)	
7. 壘臺區	甲	3.8 6,000.0	3.15 1,400.0		發芽極メテ良 好ニシテ發 芽後モ良好ナ ル生育チナシ ツハアリタル モ間モナク好 蟲ノ被害ヲ受 ケ生育チ阻害 セラレタリ殊 ニ晩播(11月3 0日)區ハ被害 大ナリ
	乙	3.8 7,000.0	3.15 4,700.0		
	平均	3.8 6,500.0 (1,733貫336)	3.15 3,050.0 (813貫334)	5,162.6 (1,376貫695)	
8. 苜蓿區	甲	3.8 6,500.0	3.15 1,900.0	一ヶ年平均	發芽極メテ不 良ニシテ收量 少シ發芽後ノ 生育稍良好ナ リ
	乙	3.8 5,000.0	3.15 1,900.0		
	平均	3.8 5,750.0 (1,533貫335)	3.15 1,900.0 (506貫667)	1,99.0 (506貫667)	

以上ノ成績ニヨレバ内地種栽培跡(11月4日播)區ニ於テハ「ザードウキツケン」區最モ良好ニシテ紫雲英區之レニ亞ギ青皮豆區最モ不良ナリ次ニ鶯卵栽培跡(11月30日播)區ニ於テハ大菜豌豆混播區最モ良好ニシテ大菜區「ザードウキツケン」區之レニ亞ギ青皮豆區最モ不良ナリ。今内地種跡ニ於ケル成績ト鶯卵跡ノ成績トヲ比較スルニ其差著シク大ニシテ何レモ内地種跡成績良好ナリ即チ早播セルモノニ於テ著シク良好ナル成績ヲ示シタリ

尙鶯卵跡2ヶ年平均成績ニヨレバ青皮豆、苜蓿ヲ除キ「ザードウキツケン」區最モ良好ニシテ大菜豌豆混播區之レニ亞ギ藝苔區最モ劣レリ

2. 深耕程度ト施肥量トノ關係試驗(昭和三年ヨリ繼續)

目的 稻作上耕度ノ深淺ニ對スル肥料ノ施用量ヲ異ニシ以テ之ガ生育及收量トノ關係ヲ試査セントス

供試品種

第一期作 中 村、旭

第二期作 伊豫仙石四號、鶯 卵

試驗ノ區別

- 0.12(四寸)「メートル」耕無肥料區
- 同 普通肥料五割減區
- 同 普通肥料區
- 同 普通肥料五割増區
- 同 普通肥料倍量區
- 0.18(六寸)「メートル」耕無肥料區
- 同 普通肥料五割減區
- 同 普通肥料區
- 同 普通肥料五割増區
- 同 普通肥料倍量區
- 0.24(八寸)「メートル」耕無肥料區
- 同 普通肥料五割減區
- 同 普通肥料區
- 同 普通肥料五割増區
- 同 普通肥料倍量區

供試面積及區制 一區0.15アール三區制

成績 次ノ如シ

第 一

調 査 項 目 試 験 ノ 区 別	出穂期 月 日	穂揃期 月 日	成熟期 月 日	生 育 日 数	生 育 期		成 程 長
					草 丈 Cm	分 蘗 本	
0.12「メートル」耕(4寸) 無肥料區	5.30	6.2	6.29	117	57.56	7.5	82.86
	5.30	6.1	6.29	117	61.53	7.1	83.51
	5.30	6.2	6.29	117	54.48	8.2	75.48
	5.30	6.2	6.29	117	57.86	7.6	80.62
0.12「メートル」耕(4寸) 普通肥料區	5.31	6.3	6.30	118	68.07	10.3	93.46
	5.31	6.2	6.30	118	66.81	10.6	93.65
	5.31	6.3	6.30	118	61.65	11.4	87.85
	5.31	6.3	6.30	118	65.51	10.8	91.65
0.12「メートル」耕(4寸) 普通肥料區	6.2	6.4	7.4	122	68.03	12.2	96.05
	6.2	6.4	7.4	122	72.40	12.0	103.79
	6.2	6.5	7.6	124	71.75	14.1	96.20
	6.2	6.4	7.5	123	70.73	12.8	98.68
0.12「メートル」耕(4寸) 普通肥料區	6.4	6.6	7.5	123	73.02	14.0	104.93
	6.4	6.6	7.5	123	73.48	15.2	103.50
	6.5	6.7	7.7	125	69.53	11.7	95.60
	6.4	6.6	7.6	124	72.01	13.6	101.34
0.12「メートル」耕(4寸) 普通肥料區	6.6	6.9	7.1	129	78.44	14.4	110.92
	6.6	6.9	7.10	128	78.31	12.1	109.53
	6.6	6.9	7.10	128	76.15	15.2	106.07
	6.6	6.9	7.10	128	77.63	13.9	108.84
0.18「メートル」耕(6寸) 無肥料區	5.30	6.1	6.29	117	59.62	6.0	83.85
	5.30	6.1	6.29	117	64.31	7.1	86.69
	5.30	6.2	6.29	117	54.19	7.3	78.36
	5.30	6.1	6.29	117	59.37	6.8	82.97
0.18「メートル」耕(6寸) 普通肥料區	5.31	6.2	6.30	118	63.84	9.2	89.04
	5.31	6.2	6.30	118	65.15	8.6	91.59
	5.31	6.3	6.30	118	64.75	10.0	89.67
	5.31	6.2	6.30	118	64.58	9.3	90.10
0.18「メートル」耕(6寸) 普通肥料區	6.2	6.4	7.4	122	68.75	10.7	98.80
	6.2	6.4	7.4	122	69.78	12.7	96.25
	6.2	6.5	7.4	122	67.66	11.8	97.57
	6.2	6.4	7.4	122	68.73	11.7	97.54

期 作 中 村 播種期3月4日移植期3月31日

熟 時		概				一ヘク		一ヘク		支 米 品 質
穂 数	穂 長	常 重 量	一ヘク 重	常 容 量	指 数	二ヶ年平 均 收 量	當 批 重	當 季 重		
本	Cm	Kg	Kg	L		L	Kg	Hg		
7.8	17.6	1320.0	53.9	2449.0	...	...	25.0	1125.0	中ノ上
7.2	17.3	1435.0	53.8	2667.3	...	...	21.0	1200.0	上ノ下
7.1	16.3	905.0	54.2	1669.7	...	...	52.0	1293.3	上ノ下
7.4	17.1	1220.0	54.0	2262.0	100.0	2529.8	32.7	1206.1	上ノ下	
		(325貫334)		(12石539)		(14石024)				
9.4	17.3	1980.0	56.8	3485.9	...	...	27.0	1916.7	上ノ下
9.9	18.3	1910.0	54.2	3524.0	...	...	33.0	1973.3	上ノ下
9.8	17.8	1885.0	56.2	3354.1	...	...	57.0	2666.7	上ノ下
9.7	17.8	1925.0	55.7	3454.7	161.9	4096.5	38.0	2185.7	上ノ下	
		(513貫334)		(19石151)		(22石709)				
11.9	17.9	2755.0	57.2	4816.4	...	...	49.0	1933.3	中ノ上
11.5	19.2	3230.0	56.5	5716.8	...	...	67.0	2950.0	上ノ下
12.0	19.7	2510.0	57.3	4380.5	...	...	89.0	3883.3	上ノ下
11.8	18.9	2821.7	57.0	4971.2	230.6	5834.3	68.3	2922.2	上ノ下	
		(755貫121)		(27石558)		(32石342)				
13.9	19.1	3125.0	55.4	5640.8	...	...	54.0	2966.7	中
13.2	19.2	3785.0	57.3	6605.6	...	...	95.0	3866.7	中ノ上
13.9	19.8	3015.0	56.8	5308.1	...	...	130.0	4166.7	中ノ上
13.7	19.4	3308.3	56.5	5851.5	270.2	6836.3	93.0	3866.7	中ノ上	
		(882貫214)		(32石438)		(37石897)				
14.4	20.6	4300.0	56.1	7664.9	...	...	124.0	4266.7	中
13.5	20.4	3980.0	55.0	7238.4	...	...	92.0	4366.7	中
14.2	21.3	3825.0	53.6	7136.2	...	...	147.0	4366.7	中ノ上
14.0	20.8	4035.0	54.9	7345.8	309.5	7830.1	121.0	4333.4	中	
		(1076貫001)		(40石721)		(43石406)				
5.6	17.4	1330.0	54.3	2449.4	...	...	24.0	1462.5	中ノ上
6.3	17.6	1450.0	54.4	2665.4	...	...	23.0	1366.7	中ノ上
7.4	18.0	1000.0	52.8	1893.9	...	...	40.0	1233.3	上ノ下
6.4	17.7	1260.0	53.8	2336.2	94.0	2378.6	29.0	1354.2	中ノ上	
		(336貫000)		(12石951)		(13石186)				
9.0	18.0	2170.0	55.5	3909.9	...	...	45.0	1950.0	上ノ下
7.7	18.2	1840.0	53.1	3465.2	...	...	53.0	1766.7	上ノ下
9.9	18.8	1855.0	57.5	3226.1	...	...	77.0	2333.3	上ノ下
8.9	18.3	1955.0	55.4	3533.7	169.7	4293.4	58.3	2016.7	上ノ下	
		(521貫334)		(19石589)		(23石800)				
9.2	20.3	3010.0	56.5	5327.4	...	...	65.0	2550.0	中
11.8	18.3	2335.0	58.6	4337.9	...	...	60.0	3783.3	上ノ下
11.7	19.1	2355.0	57.3	4109.9	...	...	90.0	3566.7	中ノ上
10.9	19.2	2733.3	57.5	4758.4	233.9	5916.2	71.7	3300.0	中ノ上	
		(728貫881)		(26石378)		(32石796)				

調査項目 試験ノ區別	出穂期	穂揃期	成熟期	生育 日數	生育期		成 程長	
					草丈 Cm	分蘗 本		
9 0.18「メート」 ル」耕(6寸) 普通肥料 五割増區	甲	6.4	6.6	7.6	124	78.01	12.8	101.96
	乙	6.4	6.6	7.6	124	69.53	12.1	96.98
	丙	6.5	6.7	7.6	124	71.98	14.3	104.01
	平均	6.4	6.6	7.6	124	73.17	13.1	100.95
10 0.18「メート」 ル」耕(6寸) 普通肥料 倍量區	甲	6.6	6.9	7.8	126	80.51	12.7	109.08
	乙	6.6	6.9	7.8	126	76.35	11.9	103.82
	丙	6.7	6.10	7.9	127	72.48	13.7	104.61
	平均	6.6	6.9	7.8	126	76.45	12.7	105.84
11 0.24「メート」 ル」耕(8寸) 無肥料區	甲	5.30	6.1	6.29	117	59.23	7.2	83.36
	乙	5.30	6.1	6.29	117	60.61	8.2	84.95
	丙	5.30	6.2	6.29	117	56.73	7.4	75.52
	平均	5.30	6.1	6.29	117	58.86	7.6	81.28
12 0.24「メート」 ル」耕(8寸) 普通肥料 五割減區	甲	5.31	6.2	6.30	118	63.57	10.8	90.35
	乙	5.31	6.2	6.30	118	66.81	9.9	91.30
	丙	5.31	6.3	6.30	118	59.58	10.7	86.23
	平均	5.31	6.2	6.30	118	63.32	10.5	89.29
13 0.24「メート」 ル」耕(8寸) 普通肥料區	甲	6.2	6.4	7.4	122	69.19	12.9	100.24
	乙	6.2	6.4	7.4	122	67.29	10.1	95.53
	丙	6.3	6.5	7.5	123	61.47	10.7	90.96
	平均	6.2	6.4	7.4	122	65.98	11.2	95.58
14 0.24「メート」 ル」耕(8寸) 普通肥料 五割増區	甲	6.4	6.6	7.5	123	72.64	12.0	101.01
	乙	6.4	6.6	7.5	123	76.77	13.5	107.92
	丙	6.4	6.7	7.6	124	70.23	13.3	105.08
	平均	6.4	6.6	7.5	123	73.21	12.9	104.67
15 0.24「メート」 ル」耕(8寸) 普通肥料 倍量區	甲	6.7	6.10	7.8	126	82.67	15.1	109.37
	乙	6.7	6.10	7.8	126	77.01	13.5	105.63
	丙	6.7	6.10	7.8	126	71.74	12.5	105.18
	平均	6.7	6.10	7.8	126	77.14	13.7	106.73

熟時		収					批重	莖重	玄米 品質
穂數	穂長	當重量	トツ重	當容量	指數	二ヶ收年 平均量			
本	Cm	Kg	Kg	l	...	...	Kg	Kg	中ノ上
10.8	19.9	3230.0	56.7	5696.6	...	...	59.0	3866.7	中ノ上
11.5	18.6	2940.0	56.8	5176.1	...	...	80.0	4033.3	中ノ上
13.4	21.2	3350.0	55.1	6079.9	...	...	142.0	3586.7	中ノ上
11.9	19.9	3173.3 (846貫214)	56.2	5650.9 (31石326)	261.2	6608.9 (36石036)	93.7	3828.9	中ノ上
12.5	20.0	4180.0	53.6	7798.5	...	...	139.0	4850.0	中
13.3	19.2	3670.0	55.1	6660.6	...	...	115.0	4250.0	中ノ上
13.7	22.0	3560.0	53.2	6691.7	...	...	121.0	3733.3	中ノ上
13.2	20.4	3803.3 (1014貫215)	54.0	7050.3 (39石083)	303.5	7676.9 (42石557)	125.0	4277.8	中ノ上
6.7	18.0	995.0	54.0	1842.6	...	...	52.0	1075.0	上ノ下
6.9	17.9	1425.0	56.7	2513.2	...	...	30.0	1312.5	上ノ下
6.3	17.3	930.0	57.0	1631.6	...	...	39.0	1300.0	上ノ下
6.6	17.7	1116.7 (297貫787)	55.9	1995.8 (11石064)	87.3	2208.3 (12石242)	40.3	1229.2	上ノ下
10.9	18.5	2390.0	57.6	4149.3	...	...	50.0	1963.3	上ノ下
9.0	18.1	1890.0	54.4	3474.3	...	...	43.0	1960.0	上ノ下
9.7	17.8	1720.0	55.9	3076.9	...	...	72.0	2433.3	上ノ下
9.9	18.1	2000.0 (533貫334)	56.0	3566.8 (19石773)	168.0	4249.0 (23石554)	55.0	2118.9	上ノ下
11.8	19.2	3240.0	57.2	5664.3	...	...	92.0	2600.0	中ノ上
9.4	18.8	2295.0	55.5	4135.1	...	...	53.0	2700.0	中ノ上
10.5	18.8	2630.0	56.5	4654.9	...	...	85.0	3683.3	上ノ下
10.6	18.9	2721.7 (725貫788)	56.4	4818.1 (26石709)	223.8	5662.2 (31石388)	76.7	2994.4	中ノ上
11.8	19.8	3685.0	57.3	6431.1	...	...	97.0	4233.3	中ノ上
13.0	20.0	2450.0	55.6	4406.5	...	...	115.0	3466.7	中
13.0	20.4	3000.0	58.1	5163.5	...	...	104.0	4000.0	中
12.6	20.1	3045.0 (812貫001)	57.0	5333.7 (29石567)	255.5	6464.8 (35石838)	105.3	3900.0	中
14.2	20.8	3527.0	53.9	6543.6	...	...	122.0	4366.7	中
13.8	19.6	3675.0	53.9	6818.2	...	...	169.0	4166.7	中
13.7	19.8	3000.0	55.5	6486.5	...	...	139.0	4233.3	上ノ下
13.9	20.1	3600.7 (960貫188)	54.4	6616.1 (36石676)	303.0	7665.3 (42石493)	143.3	4255.6	中ノ上

第一

調査項目 試験ノ區別	出穂期 月日	穂揃期 月日	成熟期 月日	生育 日数	生育期		成 程長 Cm
					草丈	分蘗	
					日	本	
0.12「メート」 1ル「耕(4寸)」 無肥料區	6.12	6.14	7.15	142	49.10	10.7	62.56
	6.13	6.15	7.15	142	49.22	9.2	64.59
	6.13	6.15	7.15	142	49.77	10.3	64.20
	6.13	6.15	7.15	142	49.36	10.1	63.78
0.12「メート」 2ル「耕(4寸)」 普通肥料區 五割減區	6.15	6.17	7.18	145	54.24	15.3	73.27
	6.15	6.17	7.18	145	55.04	14.3	72.01
	6.15	6.17	7.18	145	55.07	15.9	75.28
	6.15	6.17	7.18	145	54.77	15.2	73.52
0.12「メート」 3ル「耕(4寸)」 普通肥料區	6.16	6.18	7.19	146	58.82	17.2	87.40
	6.16	6.18	7.19	146	52.91	12.8	74.36
	6.16	6.19	7.20	147	57.25	15.8	87.51
	6.16	6.18	7.19	146	56.33	15.3	83.09
0.12「メート」 4ル「耕(4寸)」 普通肥料區 五割増區	6.17	6.19	7.22	149	63.21	22.0	85.83
	6.17	6.20	7.22	149	62.98	20.5	88.43
	6.17	6.20	7.23	150	63.04	17.7	83.75
	6.17	6.20	7.22	149	63.07	20.1	86.00
0.12「メート」 5ル「耕(4寸)」 普通肥料區 倍量區	6.19	6.22	7.24	151	68.98	22.9	95.46
	6.20	6.23	7.25	152	57.94	16.9	82.33
	6.20	6.23	7.25	152	67.78	19.8	89.37
	6.20	6.23	7.25	152	64.90	19.9	89.05
0.18「メート」 6ル「耕(6寸)」 無肥料區	6.13	6.15	7.15	142	47.31	9.9	62.68
	6.13	6.15	7.15	142	47.73	10.1	67.32
	6.13	6.15	7.15	142	48.62	9.2	62.08
	6.13	6.15	7.15	142	47.98	9.7	64.03
0.18「メート」 7ル「耕(6寸)」 普通肥料區 五割減區	6.15	6.17	7.18	145	52.92	14.6	70.32
	6.15	6.17	7.18	145	54.07	11.2	74.68
	6.15	6.17	7.18	145	52.98	12.3	70.76
	6.15	6.17	7.18	145	53.32	12.7	71.92
0.18「メート」 8ル「耕(6寸)」 普通肥料區	6.17	6.19	7.20	147	57.27	16.7	77.51
	6.17	6.19	7.20	147	59.18	14.2	79.31
	6.17	6.19	7.20	147	59.13	16.4	82.91
	6.17	6.19	7.20	147	58.53	15.8	79.91

期作旭 播種期2月23日移植期3月31日

熟時		概				一ヘク		一ヘク		米 品質
穂数	穂長	當重量	トツ重	當容量	指数	二ヶ年平 均收量	当批重	當稔重		
本	Cm	Kg	Kg	L			Kg	Kg		
14.5	18.5	1410.0	59.4	2373.7	...	...	51.0	1533.3	上ノ下
12.3	18.4	1190.0	57.6	2066.0	...	...	72.0	2066.7	上ノ下
10.6	16.7	1145.0	59.2	1934.1	...	...	75.0	2066.7	上ノ下
12.5	17.9	1248.3	58.7	2124.6	100.0	...	66.0	1888.9	上ノ下	
		(332貫880)		(11石778)						
16.0	19.4	2255.0	61.5	3666.7	...	...	90.0	2016.7	上
13.0	18.5	1765.0	57.2	3085.7	...	...	79.0	2200.0	上
15.7	17.7	1990.0	58.0	3431.0	...	...	119.0	2010.0	上
14.9	18.6	2003.3	58.9	3394.5	159.8	...	96.0	2075.6	上	
		(534貫214)		(18石817)						
17.8	20.3	2380.0	58.9	4040.7	...	...	132.0	2733.3	上
13.0	18.7	2910.0	58.5	4974.4	...	...	139.0	2666.7	上ノ下
15.9	17.8	2770.0	59.8	4632.1	...	...	134.0	2726.7	上
15.6	18.9	2686.7	59.1	4549.1	247.1	...	135.0	2708.9	上	
		(716貫454)		(25石218)						
18.7	20.3	2570.0	58.7	4378.2	...	...	178.0	3293.3	上
18.0	19.4	2950.0	56.4	5230.5	...	...	190.0	2940.0	上ノ下
17.3	18.1	3550.0	57.8	6141.9	...	...	182.0	4133.3	中ノ上
18.0	19.3	3023.3	57.6	5250.2	247.1	...	183.3	3455.5	上ノ下	
		(806貫214)		(29石104)						
14.8	20.2	3590.0	57.7	6221.8	...	...	236.0	4533.3	上ノ下
17.7	18.6	3570.0	54.1	6598.9	...	...	212.0	4186.7	中ノ上
16.9	19.1	4555.0	58.3	7813.0	...	...	162.0	4566.7	中ノ上
16.5	19.3	3905.0	56.7	6877.9	323.7	...	203.3	4428.9	中ノ上	
		(1041貫335)		(38石128)						
10.8	17.2	1140.0	56.6	2014.1	...	...	90.0	2066.7	上ノ下
11.4	17.6	1280.0	57.7	2218.4	...	...	93.0	2100.0	上ノ下
9.5	17.1	1100.0	59.2	1858.1	...	...	49.0	1733.3	上
10.6	17.3	1173.3	57.8	2030.2	95.6	...	77.3	1966.7	上ノ下	
		(312貫880)		(11石254)						
15.6	18.7	2030.0	60.2	3372.1	...	...	75.0	2100.0	上
12.1	18.5	2140.0	59.6	3590.6	...	...	90.0	2433.3	上
12.9	16.5	1685.0	59.6	2831.9	...	...	124.0	2266.7	上ノ下
13.5	17.9	1951.7	59.5	3264.9	153.7	...	96.3	2266.7	上	
		(520貫454)		(18石099)						
16.9	19.9	3125.0	57.5	5434.8	...	...	132.0	2740.0	上
14.5	18.8	2690.0	57.8	4654.0	...	...	129.0	2710.0	上
16.1	17.7	2970.0	57.2	5192.3	...	...	142.0	2823.3	上
15.8	18.8	2928.3	57.5	5093.7	239.7	...	134.3	2757.8	上	
		(780貫881)		(28石237)						

調査項目 試験ノ區別	出穂期	穂揃期	成熟期	生育 日數	生育期		成 程長	
					草丈	分蘖		
	月日	月日	月日	日	Cm	本	Cm	
9 0.18「メートル」耕(6寸)普通肥料五割増區	甲	6.18	6.21	7.22	148	62.00	17.5	84.74
	乙	6.18	6.21	7.23	149	60.10	16.5	85.55
	丙	6.18	6.21	7.23	149	64.70	17.9	87.17
	平均	6.18	6.21	7.23	149	62.27	17.3	85.82
10 0.18「メートル」耕(6寸)普通肥料量區	甲	6.20	6.23	7.25	151	64.36	18.8	85.34
	乙	6.20	6.23	7.25	151	63.18	18.1	87.62
	丙	6.20	6.23	7.25	151	63.92	16.2	87.34
	平均	6.20	6.23	7.25	151	63.82	17.7	86.77
11 0.24「メートル」耕(8寸)無肥料區	甲	6.13	6.15	7.16	142	49.12	10.5	62.98
	乙	6.13	6.15	7.15	141	48.02	8.7	66.95
	丙	6.13	6.15	7.15	141	42.75	8.3	60.70
	平均	6.13	6.15	7.15	141	46.63	9.2	63.54
12 0.24「メートル」耕(8寸)普通肥料五割減區	甲	6.15	6.17	7.19	145	50.00	14.0	68.97
	乙	6.15	6.17	7.19	145	53.83	11.1	67.78
	丙	6.15	6.17	7.19	145	50.99	13.5	69.89
	平均	6.15	6.17	7.19	145	51.61	12.9	68.88
13 0.24「メートル」耕(8寸)普通肥料區	甲	6.17	6.19	7.20	147	59.49	18.9	80.06
	乙	6.17	6.19	7.20	147	60.07	17.3	82.29
	丙	6.17	6.19	7.20	147	54.83	14.0	74.17
	平均	6.17	6.19	7.20	147	58.13	16.7	78.84
14 0.24「メートル」耕(8寸)普通肥料五割増區	甲	6.18	6.21	7.23	150	61.65	17.9	85.43
	乙	6.18	6.20	7.23	150	61.61	19.5	85.32
	丙	6.19	6.21	7.23	150	61.97	17.7	84.48
	平均	6.18	6.21	7.23	150	61.74	18.4	85.08
15 0.24「メートル」耕(8寸)普通肥料量區	甲	6.20	6.23	7.25	152	60.49	17.5	85.61
	乙	6.20	6.23	7.25	152	65.29	19.8	89.78
	丙	6.20	6.23	7.25	152	60.95	17.9	92.26
	平均	6.20	6.23	7.25	152	62.24	18.4	89.22

熟時		収				二ヶ年平 均収量	一ヘク ター 常批重	一ヘク ター 常葉重	支米 品質
穗數	穗長	反重量	トリス重	當容量	指數				
本	Cm	Kg	Kg	L			Kg	Kg	
18.5	19.9	3600.0	58.3	6175.0	...	...	172.0	3013.3	上ノ下
16.7	18.7	3275.0	58.8	5569.7	...	...	192.0	3500.0	中ノ上
16.3	18.7	3325.0	57.3	5802.8	...	...	187.0	3866.7	中ノ上
17.2	18.8	3400.0 (906貫668)	58.1	5849.2 (32石425)	275.3	...	183.7	3460.0	中ノ上
18.0	19.4	4095.0	54.9	7459.0	...	...	248.0	4233.3	中ノ上
18.5	18.8	3775.0	56.2	6717.1	...	...	300.0	4270.0	中ノ上
15.5	18.6	4120.0	58.9	6994.9	...	...	199.0	4550.0	中
17.3	18.9	3996.7 (1065貫788)	56.6	7057.0 (39石120)	332.2	...	249.0	4351.1	中ノ上
12.9	17.4	1360.0	58.5	2324.8	...	...	73.0	2166.7	上
10.1	17.8	1370.0	57.3	2390.9	...	...	80.0	1700.0	中ノ上
7.7	16.8	945.0	54.3	1740.3	...	...	37.0	1966.7	上
10.2	17.3	1225.0 (326貫667)	56.7	2152.0 (11石930)	101.3	...	63.3	1944.5	上
13.7	17.9	2125.0	58.7	3620.1	...	...	70.0	2566.7	上ノ下
13.8	18.3	2280.0	58.7	3884.2	...	...	125.0	2070.0	上
12.0	19.5	1565.0	57.8	2707.6	...	...	102.0	2300.0	中ノ上
13.2	18.6	1990.0 (530貫667)	58.4	3404.0 (18石879)	160.2	...	99.0	2312.2	上ノ下
15.8	19.1	3035.0	59.4	5109.4	...	...	130.0	2763.3	上
15.4	18.4	2665.0	59.6	4471.5	...	...	89.0	2743.3	上ノ下
14.4	16.5	2745.0	57.9	4740.9	...	...	200.0	2800.0	上ノ下
15.2	18.0	2815.0 (750貫668)	59.0	4773.9 (26石464)	224.7	...	139.7	2768.9	上ノ下
16.9	18.9	3505.0	59.5	5890.0	...	...	147.0	3460.0	上ノ下
17.0	18.5	2915.0	56.7	5141.1	...	...	119.0	3506.7	中ノ下
17.1	17.9	3110.0	58.7	5298.1	...	...	165.0	3896.7	中
17.0	18.4	3176.7 (847貫121)	58.3	5443.3 (30石175)	256.2	...	143.7	3621.1	中ノ上
18.6	19.2	4155.0	56.6	7341.0	...	...	212.0	4223.3	中ノ上
18.7	19.4	3615.0	58.5	6179.5	...	...	171.0	4233.3	中ノ上
19.2	18.7	3815.0	57.5	6634.8	...	...	202.0	4483.3	中ノ下
18.8	19.1	3661.7 (976貫455)	57.5	6718.4 (37石243)	316.2	...	195.0	4313.3	中ノ上

第 二

調 査 項 目 試 験 ノ 區 別	出穂期	穂揃期	成熟期	生 育 日 數	生 育 期		成 稈 長	
					草 丈	分 蘗		
	月 日	月 日	月 日	日	Cm	本	Cm	
0.12「メート」 ル」耕(4寸) 無肥料區	甲	10.4	10.6	11.9	113	63.81	8.7	74.91
	乙	10.4	10.6	11.8	112	67.13	9.3	83.32
	平均	10.4	10.6	11.9	113	65.47	9.0	79.12
0.12「メート」 ル」耕(4寸) 普通肥料 五割減區	甲	10.6	10.8	11.11	115	68.37	10.3	83.99
	乙	10.5	10.7	11.10	114	71.15	10.6	87.51
	平均	10.6	10.8	11.11	115	69.76	10.5	85.75
0.12「メート」 ル」耕(4寸) 普通肥料區	甲	10.6	10.9	11.16	120	70.06	10.7	83.98
	乙	10.6	10.8	11.16	120	73.20	10.6	89.66
	平均	10.6	10.9	11.16	120	71.63	10.7	86.82
0.12「メート」 ル」耕(4寸) 普通肥料 五割増區	甲	10.8	10.11	11.18	122	75.67	11.3	97.08
	乙	10.7	10.10	11.18	122	75.38	11.2	91.01
	平均	10.8	10.11	11.18	122	75.53	11.3	94.05
0.12「メート」 ル」耕(4寸) 普通肥料 倍量區	甲	10.9	10.12	11.22	126	70.54	13.4	98.08
	乙	10.9	10.12	11.22	126	74.46	12.0	96.85
	平均	10.9	10.12	11.22	126	72.50	12.7	97.47
0.18「メート」 ル」耕(6寸) 無肥料區	甲	10.4	10.6	11.9	113	61.67	8.2	80.65
	乙	10.4	10.9	11.9	113	63.65	7.6	78.31
	平均	10.4	10.6	11.9	113	62.66	7.9	79.48
0.18「メート」 ル」耕(6寸) 普通肥料 區五割減	甲	10.6	10.8	11.11	115	62.26	9.0	82.01
	乙	10.5	10.7	11.11	115	65.90	7.7	83.25
	平均	10.6	10.8	11.11	115	64.08	8.4	82.63
0.18「メート」 ル」耕(6寸) 普通肥料	甲	10.6	10.9	11.16	120	64.08	9.9	84.87
	乙	10.6	10.9	11.16	120	64.76	8.5	85.67
	平均	10.6	10.9	11.16	120	64.42	9.2	85.27

期 作 伊豫仙石四號 播種期7月19日移植期8月6日

熟 時		概				二ヶ年平 均收量	一ヘク ター ル 當 批 量	一ヘク ター ル 當 莖 重	支 米 品 質
穗 數	穗 長	當 重 量	ト リ ツ 重	當 容 量	指 數				
本	Cm	Kg	Kg	l			Kg	Kg	
7.6	17.6	1480.0	54.9	2695.8	...	...	67.0	2100.0	中ノ上
8.0	19.8	1930.0	57.2	3374.1	...	...	34.0	1765.0	中ノ上
7.8	18.7	1705.0 (454貫667)	56.1	3035.0 (167石825)	100.0	...	50.5	1932.5	中ノ上
10.3	20.7	2290.0	55.1	4156.1	...	...	90.0	2200.0	上ノ下
9.4	20.6	2310.0	57.7	4003.5	...	...	59.0	2480.0	中ノ上
9.9	20.7	2300.0 (613貫334)	56.4	4079.8 (22石616)	134.4	...	74.5	2340.0	上ノ下
10.6	20.2	3125.0	55.9	5590.3	...	...	113.0	2900.0	上ノ下
10.6	19.9	3005.0	57.2	5253.5	...	...	85.0	3115.0	上ノ下
10.6	20.1	3065.0 (817貫334)	56.6	5421.9 (30石056)	178.6	...	99.0	3007.5	上ノ下
11.3	21.1	3270.0	57.0	5736.8	...	...	117.0	3930.0	中ノ上
11.5	21.5	3650.0	57.2	6381.1	...	...	60.0	3470.0	上ノ下
11.4	21.3	3460.0 (922貫668)	57.1	6059.0 (33石588)	199.6	...	88.5	3700.0	上ノ下
14.8	21.2	4520.0	56.7	7971.8	...	...	137.0	4415.0	中ノ上
13.0	22.3	4185.0	55.7	7513.5	...	...	160.0	4050.0	中ノ上
13.9	21.8	4352.5 (1160貫668)	56.2	7742.7 (42石922)	255.1	...	148.5	4232.5	中ノ上
9.4	19.8	1585.0	54.3	2819.0	...	...	21.0	2080.0	中ノ上
7.8	18.9	1580.0	57.6	2743.1	...	...	54.0	2290.0	中ノ上
8.6	19.4	1582.5 (422貫001)	56.0	2781.1 (15石417)	91.6	...	37.5	2185.0	中ノ上
9.6	20.0	2720.0	54.6	4981.7	...	...	114.0	2230.0	中ノ上
8.6	20.9	2645.0	57.0	4640.4	...	...	32.0	2800.0	上ノ下
9.1	20.5	2682.5 (715貫334)	55.8	4811.1 (26石670)	158.5	...	73.0	2515.0	上ノ下
9.7	20.8	2680.0	56.5	4743.4	...	...	110.0	2625.0	上ノ下
8.9	20.5	3465.0	57.4	6036.6	...	...	67.0	2985.0	中ノ上
9.3	20.7	3072.5 (819貫334)	57.0	5390.0 (29石879)	177.6	...	88.5	2805.0	上ノ下

調査項目 試験ノ區別	出穂期	穂揃期	成熟期	生育 日數	生育期		成 程長	
					草丈 Cm	分蘗 本		
月日	月日	月日	月日	日	Cm	本	Cm	
9 0.18「メートル」耕(6寸)普通肥料五割増區	甲	10.8	10.11	11.18	122	65.98	11.3	85.13
	乙	10.7	10.10	11.18	122	66.74	10.2	89.23
	平均	10.8	10.11	11.18	122	66.01	10.8	87.18
10 0.18「メートル」耕(6寸)普通肥料倍量區	甲	10.9	10.12	11.22	125	66.56	14.3	89.01
	乙	10.9	10.12	11.22	125	69.82	12.5	94.24
	平均	10.9	10.12	11.22	125	68.19	13.4	91.63
11 0.24「メートル」耕(8寸)無肥料區	甲	10.4	10.6	11.9	113	58.18	10.8	76.12
	乙	10.4	10.6	11.8	112	61.55	8.3	82.92
	平均	10.4	10.6	11.9	113	59.87	9.6	79.52
12 0.24「メートル」耕(8寸)普通肥料五割減區	甲	10.6	10.8	11.11	115	59.15	10.4	81.68
	乙	10.5	10.8	11.11	115	69.32	9.7	83.17
	平均	10.6	10.8	11.11	115	64.24	10.1	82.43
13 0.24「メートル」耕(8寸)普通肥料區	甲	10.7	10.9	11.16	120	64.81	10.8	89.04
	乙	10.6	10.9	11.16	120	73.97	10.9	88.53
	平均	10.7	10.9	11.16	120	69.39	10.9	88.79
14 0.24「メートル」耕(8寸)普通肥料五割増區	甲	10.8	10.11	11.18	122	68.57	10.8	91.34
	乙	10.8	10.11	11.18	122	72.36	11.9	89.74
	平均	10.8	10.11	11.18	122	70.47	11.4	91.24
15 0.24「メートル」耕(8寸)普通肥料倍量區	甲	10.9	10.12	11.22	126	73.15	15.7	99.57
	乙	10.9	10.12	11.22	126	75.76	14.6	94.02
	平均	10.9	10.12	11.22	126	74.46	15.2	96.80

熟時 穗數	穗長 Cm	粗				二ヶ收年 平均量	一ヘク ター 重	一ヘク ター 重	支米 品質
		常重量 kg	トツ重 kg	常容量 L	指数				
本	Cm	kg	kg	L		kg	kg		
10.5	20.9	3740.0	57.6	6493.1	...	...	145.0	2945.0	中ノ上
12.3	17.8	3740.0	56.7	6596.1	...	...	132.0	3795.0	中ノ上
11.4	19.4	3740.0 (997貫335)	57.2	6544.6 (36石280)	215.6	...	138.5	3370.0	中ノ上
12.6	21.3	4520.0	57.0	7929.8	...	...	178.0	4435.0	中
13.2	22.9	4460.0	56.4	7807.8	...	...	135.0	3945.0	中ノ上
12.9	22.1	4490.0 (1197貫335)	56.7	7868.8 (43石621)	259.3	...	156.5	4190.0	中ノ上
9.6	20.4	1965.0	55.2	3559.8	...	...	75.0	2445.0	中
7.3	19.1	1810.0	57.5	3147.8	...	...	30.0	1850.0	中ノ上
8.5	19.8	1887.5 (503貫334)	56.4	3353.8 (18石592)	110.5	...	52.5	2147.5	中ノ上
10.1	21.0	2870.0	55.2	5199.3	...	...	78.0	2795.0	中ノ上
9.1	20.4	2900.0	57.2	5069.9	...	...	114.0	2755.0	上ノ下
9.6	20.7	2885.0 (769貫334)	56.2	5134.6 (28石464)	153.1	...	96.0	2775.0	上ノ下
11.4	21.7	3140.0	55.9	5617.2	...	...	150.0	3445.0	上ノ下
10.5	22.4	3590.0	57.5	6243.4	...	...	75.0	2840.0	上ノ下
11.0	22.1	3365.0 (897貫334)	56.7	5930.3 (32石875)	195.4	...	112.5	3142.5	上ノ下
13.0	22.0	3830.0	57.1	6707.5	...	...	137.0	3995.0	上ノ下
12.1	22.5	4030.0	57.3	7633.2	...	...	125.0	3970.0	中ノ上
12.6	22.3	3930.0 (1048貫001)	57.2	6870.4 (38石086)	226.4	...	131.0	3982.5	上ノ下
16.3	22.3	4580.0	57.5	7965.2	...	...	177.0	4695.0	中ノ上
14.5	21.6	4510.0	55.7	8096.9	...	...	200.0	4395.0	上ノ下
15.4	22.0	4545.0 (1221貫002)	56.6	8031.1 (44石520)	264.6	...	188.5	4545.0	上ノ下

第 二

調査項目 試験ノ區別	出穂期 月日	穂揃期 月日	成熟期 月日	生育 日数	生育期		成 稈長 Cm
					草丈	分蘖	
					日	本	
1 0.12「メート」 ル」耕(4寸) 無肥料區(平均)	10.10	10.12	11.16	141	58.50	8.9	104.05
	10.10	10.12	11.16	141	51.31	8.8	97.90
	10.10	10.12	11.16	141	56.26	9.1	97.60
	10.10	10.12	11.16	141	55.36	8.9	99.85
2 0.12「メート」 ル」耕(4寸) 普通肥料 五割減區(平均)	10.11	10.13	11.18	143	64.16	10.8	110.67
	10.11	10.13	11.18	143	57.72	11.2	105.30
	10.11	10.12	11.18	143	61.90	12.5	102.30
	10.11	10.13	11.18	143	61.26	11.5	106.09
3 0.12「メート」 ル」耕(4寸) 普通肥料區(平均)	10.12	10.14	11.21	146	64.53	12.8	113.45
	10.12	10.14	11.21	146	62.16	12.2	109.50
	10.12	10.14	11.21	146	66.31	11.3	114.20
	10.12	10.14	11.21	146	64.33	12.1	112.38
4 0.12「メート」 ル」耕(4寸) 普通肥料 五割増區(平均)	10.12	10.14	11.28	153	68.14	12.5	113.92
	10.12	10.14	11.28	153	63.01	12.1	118.00
	10.13	10.15	11.28	153	68.44	13.9	118.60
	10.12	10.14	11.28	153	66.53	12.8	116.84
5 0.12「メート」 ル」耕(4寸) 普通肥料 倍量區(平均)	10.13	10.15	11.30	155	73.33	14.0	114.73
	10.13	10.15	11.30	155	69.15	13.0	123.30
	10.14	10.16	11.30	155	74.59	13.9	124.40
	10.13	10.15	11.30	155	72.36	13.6	120.81
6 0.18「メート」 ル」耕(4寸) 無肥料區(平均)	10.10	10.12	11.16	141	50.35	7.8	93.21
	10.10	10.12	11.16	141	51.56	10.1	94.00
	10.10	10.12	11.16	141	51.78	7.3	88.60
	10.10	10.12	11.16	141	51.23	8.4	91.94
7 0.18「メート」 ル」耕(6寸) 普通肥料 五割減區(平均)	10.11	10.13	11.18	143	56.73	7.8	106.63
	10.11	10.13	11.18	143	50.16	10.6	107.50
	10.11	10.12	11.18	143	61.04	10.7	108.10
	10.11	10.13	11.18	143	55.98	9.7	107.41
8 0.18「メート」 ル」耕(6寸) 普通肥料區(平均)	10.12	10.14	11.21	146	60.13	10.6	110.03
	10.12	10.14	11.21	146	57.87	10.6	113.10
	10.12	10.14	11.21	146	69.61	13.4	121.50
	10.12	10.14	11.21	146	62.54	11.5	114.88

期 作 鵝 卵 播種期6月28日移植期8月6日

熟 時	穂數	穂長 Cm	収 穫				二ヶ年平均 收 量	一ヘク タール 當 量	一ヘク タール 當 量	支 米 品 質
			一ヘク タール 當 重量	一ヘク タール 當 容 量	指 数	指 数				
			Kg	Kg	L	L				
7.8	19.2	1485.0	52.6	2123.3	...	...	61.0	1980.0	上ノ下
7.9	20.3	1565.0	54.1	2892.8	...	...	47.0	1955.0	中ノ上
8.4	19.1	1377.3	52.0	2623.4	...	...	60.3	1595.0	上ノ下
8.0	19.5	1475.8	52.1	2779.8	100.0	3903.7	56.1	1840.0	上ノ下	
		(393貫547)		(157貫410)		(21石640)				
9.2	20.1	2580.0	53.2	4849.6	...	...	77.0	2645.0	中ノ上
9.5	20.3	2805.0	54.0	5194.4	...	...	93.0	3655.0	中ノ上
10.3	19.2	2600.0	53.4	4868.9	...	...	73.3	3265.0	上ノ下
9.7	19.9	2661.7	53.5	4971.0	143.4	5599.6	81.1	3188.0	中ノ上	
		(709貫788)		(27石557)		(31石041)				
11.5	20.4	3390.0	53.4	6348.3	...	...	100.0	4195.0	中ノ上
11.1	20.8	3225.0	53.6	6016.8	...	...	102.0	3660.0	上ノ下
11.3	20.1	3356.7	52.6	6381.6	...	...	84.3	4045.0	中ノ上
11.3	20.4	3323.9	53.2	6248.9	168.6	6580.5	95.4	3966.7	中ノ上	
		(886貫374)		(34石641)		(36石479)				
13.0	21.5	3480.0	52.5	6628.6	...	...	100.0	4685.0	上ノ下
11.2	21.7	3285.0	53.0	6198.1	...	...	135.0	4100.0	中ノ上
11.8	22.2	3716.0	52.6	7064.6	...	...	141.0	4800.0	中ノ上
12.0	21.8	3493.7	52.7	6630.4	188.1	7404.2	125.3	4528.3	中ノ上	
		(931貫654)		(36石756)		(41石045)				
11.8	21.3	3490.0	52.1	6698.7	...	...	133.0	4890.0	中ノ上
12.4	21.9	4205.0	52.5	8009.5	...	...	160.0	5890.0	上ノ下
12.3	23.2	3795.0	52.8	7187.5	...	...	138.0	5045.0	上ノ下
7.6	22.1	3830.0	52.5	7298.6	195.3	7623.7	142.7	5275.0	上ノ下	
		(102貫335)		(40石460)		(42石262)				
7.4	19.4	1730.0	52.4	3301.5	...	...	60.0	1875.0	上ノ下
6.9	19.6	1590.0	53.5	2972.0	...	...	57.0	1970.0	上ノ下
7.3	18.7	1400.0	53.4	2621.7	...	...	42.3	1915.0	上ノ下
10.3	19.2	1573.3	53.1	2965.1	96.9	3781.7	53.1	1920.0	上ノ下	
		(419貫547)		(16石437)		(20石964)				
9.5	20.4	2840.0	53.5	5308.4	...	...	93.0	3265.0	上ノ下
12.0	19.7	2920.0	53.6	5447.8	...	...	104.0	3565.0	上ノ下
12.0	20.1	2683.4	53.4	5024.9	...	...	84.3	2980.0	上ノ下
10.6	20.1	2814.3	53.5	5260.4	146.9	5736.1	92.8	3270.0	上ノ下	
		(570貫508)		(29石161)		(31石799)				
11.0	21.6	3410.0	52.7	6470.6	...	...	147.0	3750.0	中ノ上
9.6	20.5	3470.0	53.7	6461.8	...	...	118.0	4220.0	上ノ下
12.7	21.8	3355.3	53.0	6330.8	...	...	106.3	3750.0	上ノ下
11.1	21.3	3411.8	53.1	6421.1	171.4	6689.3	123.8	3906.7	上ノ下	
		(909貫814)		(35石595)		(37石082)				

調査項目 試験ノ區別	出穂期	穂揃期	成熟期	生育 日數	生育期		成 稈長	
					草丈	分蘗		
					日	本		Cm	本	Cm
9 0.18「メートル」耕(6寸)普通肥料五割増區	甲	10.12	10.14	11.28	153	65.04	14.2	116.45
	乙	10.12	10.14	11.28	153	60.69	13.7	119.40
	丙	10.13	10.15	11.28	153	68.20	13.5	119.70
	平均	10.12	10.14	11.28	153	64.64	13.8	118.52
10 0.18「メートル」耕(6寸)普通肥料倍量區	甲	10.13	10.15	11.30	155	66.80	17.5	117.90
	乙	10.13	10.15	11.30	155	65.88	13.6	124.30
	丙	10.14	10.16	11.30	155	72.33	12.5	121.50
	平均	10.13	10.15	11.30	155	68.34	14.5	121.23
11 0.24「メートル」耕(8寸)無肥料區	甲	10.10	10.12	11.16	141	57.96	8.0	93.20
	乙	10.10	10.12	11.16	141	52.17	8.4	92.60
	丙	10.10	10.12	11.16	141	52.18	8.4	90.60
	平均	10.10	10.12	11.16	141	54.10	8.3	92.13
12 0.24「メートル」耕(8寸)普通肥料五割減區	甲	10.11	10.13	11.18	143	59.53	9.4	105.44
	乙	10.11	10.13	11.18	143	59.35	10.0	106.40
	丙	10.11	10.13	11.18	143	62.17	10.9	107.50
	平均	10.11	10.13	11.18	143	60.35	10.1	106.45
13 0.24「メートル」耕(8寸)普通肥料區	甲	10.12	10.14	11.21	146	60.47	11.1	112.22
	乙	10.12	10.14	11.21	146	58.80	9.3	115.50
	丙	10.12	10.14	11.21	146	63.01	11.8	109.40
	平均	10.12	10.14	11.21	146	60.76	10.7	112.37
14 0.24「メートル」耕(8寸)普通肥料五割増區	甲	10.12	10.15	11.28	153	61.16	12.1	112.60
	乙	10.12	10.15	11.28	153	59.20	11.1	115.80
	丙	10.13	10.15	11.28	153	67.46	12.2	116.30
	平均	10.12	10.15	11.28	153	62.61	11.8	118.23
15 0.24「メートル」耕(8寸)普通肥料倍量區	甲	10.13	10.16	11.30	155	62.55	13.4	123.46
	乙	10.13	10.16	11.30	155	62.40	12.5	119.40
	丙	10.14	10.17	11.30	155	70.44	13.7	122.80
	平均	10.13	10.16	11.30	155	65.13	13.2	121.89

熟時		概				二ヶ年平均 均收量	一ヘクタール 当重	一ヘクタール 当重	支米 品質
穗數	穗長	一ヘクタール 當重量	一ヘクタール トリス重	一ヘクタール 當容量	指數				
本	Cm	Kg	Kg	L		L	Kg	Kg	
13.4	21.2	3770.0	53.9	6994.4	...	...	140.0	4930.0	中ノ上
13.2	21.9	3640.0	53.2	6882.2	...	...	82.0	4850.0	中ノ上
13.0	21.5	3731.7	52.4	7121.6	...	...	151.7	4635.0	中ノ上
13.2	21.5	3713.9 (990貫375)	53.2	6982.7 (38石709)	184.5	7206.1 (39石919)	124.5	4805.0	中ノ上
14.5	22.4	3990.0	52.3	7629.0	...	...	135.0	5350.0	中ノ上
15.5	22.0	4310.0	52.2	8256.7	...	...	142.0	5350.0	上ノ下
14.1	20.9	3846.7	51.9	7411.8	...	...	154.3	5550.0	中ノ上
14.0	22.1	4048.9 (1079貫708)	52.1	7765.8 (43石050)	204.6	7985.5 (44石268)	143.8	5416.7	中ノ上
7.9	19.5	1770.0	53.0	3339.6	...	...	57.0	2250.0	中ノ上
8.9	19.5	1760.0	53.6	3283.6	...	...	55.0	1765.0	上ノ下
6.1	19.3	1400.0	53.5	2616.8	...	...	47.3	1545.0	中ノ上
7.6	19.4	1643.3 (438貫214)	53.4	3080.0 (17石074)	99.3	3876.5 (21石489)	53.1	1853.3	中ノ上
10.6	20.7	2855.0	52.9	5397.0	...	...	57.0	3280.0	上ノ下
10.7	20.3	3030.0	54.0	5611.1	...	...	90.0	3280.0	上ノ下
9.9	20.4	2458.3	52.8	4655.9	...	...	79.0	2800.0	上ノ下
10.4	20.5	2781.1 (741貫628)	53.2	5221.3 (28石944)	147.1	5743.8 (31石841)	75.3	3120.0	上ノ下
12.5	20.4	3470.0	53.3	6510.3	...	...	93.0	3735.0	上ノ下
11.7	22.7	3410.0	53.7	6350.1	...	...	102.0	4285.0	中ノ上
12.0	20.5	3156.7	51.9	6082.3	...	...	134.0	3565.0	上ノ下
12.1	21.2	3345.6 (892貫161)	53.0	6314.2 (35石003)	165.4	6457.6 (35石798)	109.7	3861.7	上ノ下
12.9	21.4	3740.0	53.0	7056.6	...	...	132.0	4840.0	上ノ下
12.6	21.6	3680.0	54.0	6814.8	...	...	129.0	3450.0	上ノ下
13.2	21.4	3676.7	52.3	7030.0	...	...	130.7	5575.0	中ノ上
12.9	21.5	3698.9 (986貫375)	53.1	6967.1 (38石622)	183.2	7150.6 (39石639)	130.6	4621.7	上ノ下
13.8	22.5	4340.0	51.5	8427.2	...	...	165.0	5150.0	中ノ上
13.7	23.2	4355.0	52.0	8375.0	...	...	165.0	5100.0	中ノ上
14.7	21.7	4011.7	51.3	7820.1	...	...	200.3	6050.0	中ノ上
14.1	22.5	4235.6 (1129貫495)	51.6	8207.4 (45石498)	213.1	8317.3 (46石107)	176.8	5433.0	中ノ上

備考

本試験ノ普通肥料トハ耕種梗概ニ明記セル如ク1ヘクタール當施肥量次ノ如シ

堆肥7000疔(1866貫9) 大豆粕800疔(213貫36) 過磷酸石灰375疔(100貫0)

硫酸アンモニア80疔(21貫336)トス

今前表成績中収量ニヨリテ概括スレバ次ノ如シ

第一期作

1. 中村

無肥料區及五割増、倍量區ニ於テハ0.12「メートル」4寸)耕區最モ收量多ケレ共五割減區及普通肥料區ニ於テハ0.18「メートル」(6寸)耕區最モ良好ナリ五割減區ヲ除ク各區ニ於テハ何レモ0.24「メートル」(8寸)耕區最モ劣レリ是中村種ノ特性ニヨルモノ、如シ即チ中村種ニ於テハ深耕ノ程度ヲ0.12「メートル」乃至0.18「メートル」トシ施肥量ヲ普通肥料五割増及倍量ヲ以テ適當トスルモノ、如シ

2. 旭

無肥料區及五割減區ニ於テハ0.24「メートル」(8寸)耕區最モ收量多ク普通肥料及五割増區倍量區ニ於テハ0.18「メートル」(6寸)耕區最モ多ク0.24「メートル」(8寸)耕區之レニ亞ケリ即チ旭播ニ於テハ中村ニ比シ深耕ヲ必要トシ且ツ肥料ノ増施ヲ要スルモノト認メラル

第二期作

1. 伊豫仙石四號

五割減區ヲ除キテハ何レモ0.24「メートル」(8寸)耕區收量最モ多ク本試験供用品種中深耕ノ效果著大ニシテ深耕ト同時ニ肥料ノ増施ヲ必要トスルコトヲ認メ得タリ

2. 鷺卵

普通肥料五割減區、普通肥料區、及同五割増區ニ於テハ何レモ0.18「メートル」(6寸)耕區收量最モ多ク無肥料區及倍量區ニ於テハ0.24「メートル」(8寸)耕區成績最モ良好ナリ

之レヲ要スルニ深耕度ハ第一期作中村ニ於テハ0.18「メートル」(6寸)内外トシ第二期作伊豫仙石四號ニ於テハ0.24「メートル」(8寸)ヲ適當トスルモノ、如ク而シテ旭、鷺卵ハ其中間ニ位スルモノ、如シ次ニ施肥量ハ深耕ト密接ナル關係ニアルモノニシテ各品種ヲ通シ普通肥料倍量區ノ收量最モ多ク普通肥料五割増區之ニ亞ケリ

(五) 肥料ニ關スル試験

1. 窒素質肥料比較試験(大正十四年ヨリ繼續)

目的 稻作上各種窒素質肥料ノ肥效ヲ試査シ併セテ之レガ經濟上ノ得失ヲ知ラントスルニアリ

供試品種 第一期作 中村

第二期作 鷺卵(糯)

供試面積 一區0.5アール二區制

試験ノ區分

1. 無肥料區
 2. 大豆粕區
 3. 硫酸アンモニア區
 4. 落花生油粕區
 5. 人糞尿區
 6. 豐年撒豆粕區
 7. 石灰窒素區
 8. アンモホス區
 9. 綠肥(豌豆)區 (第一期作ノミトス)
- 施與三要素量 1ヘクタール當 窒素75疔 磷酸及加里112.5疔

成績次ノ如シ

第 一

調査項目 試験ノ区分	出穂期 月日	穂揃期 月日	成熟期 月日	生育 日数	生育期		成 程長 Cm	
					草丈	分蘗		
					Cm	本		
1 無肥料區	甲	5.30	6.1	6.28	131	62.39	9.9	89.73
	乙	5.30	6.1	6.28	131	58.02	7.5	80.80
	平均	5.30	6.1	6.28	131	60.21	8.7	85.27
2 大豆粕區	甲	6.5	6.8	7.6	139	75.97	13.9	106.67
	乙	6.5	6.7	7.6	139	69.44	11.5	99.86
	平均	6.5	6.8	7.6	139	72.71	12.7	103.27
3 硫酸アンモニ ア區	甲	6.5	6.7	7.4	137	76.25	13.7	105.52
	乙	6.5	6.7	7.4	137	75.34	14.0	104.05
	平均	6.5	6.7	7.4	137	75.80	13.9	104.79
4 落花生油粕區	甲	6.5	6.8	7.6	139	74.33	13.1	105.18
	乙	6.3	6.6	7.6	139	67.78	12.2	98.32
	平均	6.4	6.7	7.6	139	71.06	12.7	101.75
5 人糞尿區	甲	5.31	6.2	6.30	133	71.53	13.2	104.28
	乙	5.31	6.2	6.30	133	71.91	12.4	100.66
	平均	5.31	6.2	6.30	133	71.72	12.8	102.47
6 豊年撒豆粕區	甲	6.2	6.5	7.4	137	70.48	12.6	103.42
	乙	6.2	6.5	7.4	137	68.90	11.7	98.31
	平均	6.2	6.5	7.4	137	69.69	12.2	100.87
7 石灰窒素區	甲	6.1	6.3	6.30	133	69.98	11.7	97.02
	乙	6.1	6.3	6.30	133	69.01	9.1	94.55
	平均	6.1	6.3	6.30	133	69.50	10.4	95.79
8 アンモホス區	甲	6.4	6.6	7.4	137	77.12	13.9	109.48
	乙	6.4	6.6	7.4	137	75.32	12.9	104.23
	平均	6.4	6.6	7.4	137	76.22	13.4	106.86
9 綠肥(豌豆)區	甲	6.3	6.6	7.4	137	72.67	13.3	104.13
	乙	6.3	6.6	7.4	137	78.18	13.9	105.32
	平均	6.3	6.6	7.4	137	75.43	13.6	104.73

備考 五ヶ年平均収量中アンモホス區ハ三ヶ年平均トシ豊年撒豆粕區及石灰窒素區ハ本

期 作 中村 播種期2月17日移植期3月29日

熟 時	穂數	穂長	概				五ヶ年平均 収 量	一ヘク ター 重	一ヘク ター 重	支 米 品 質
			一ヘク ター 重	一ヘク ター 重	一ヘク ター 重	指 數				
			當重量 kg	リツトル 重	當容量 L	指 數				
本	Cm	kg	kg	L	L	kg	kg			
8.2	18.5	1755.7	53.8	3263.4	...	...	33.0	1875.0	中
7.4	18.2	1260.0	53.3	2364.0	...	...	24.5	2312.5	中
7.8	18.4	1507.9	53.6	2813.7	100.0	3256.6	28.8	2093.8	中	
		(402貫107)		(15石598)		(18石053)				
13.2	20.5	3685.2	55.0	6953.2	...	...	128.9	3075.0	中
9.5	19.1	3323.4	53.2	6247.0	...	...	176.4	4237.5	中
11.4	19.8	3504.3	53.1	6600.1	224.8	7320.0	152.7	3656.3	中	
		(934貫481)		(36石588)		(40石578)				
13.1	19.7	3645.6	52.9	6891.5	...	...	169.3	3625.0	中ノ上
12.0	19.6	3447.5	54.2	6360.7	...	...	167.0	3862.5	中
12.6	19.7	3546.6	53.6	6626.1	211.8	6897.7	168.2	3743.8	中ノ上	
		(945貫761)		(36石732)		(38石237)				
12.1	19.9	3671.4	53.6	6849.6	...	...	105.5	3850.0	中
10.9	19.3	3008.2	54.0	5570.7	...	...	64.2	3825.0	中
11.5	19.6	3339.8	53.8	6210.2	224.0	7294.0	84.9	3838.0	中	
		(890貫614)		(34石426)		(40石434)				
11.4	18.9	3202.5	54.3	5897.8	...	...	38.5	3787.5	中ノ上
11.1	19.0	3060.9	54.0	5668.3	...	...	44.5	2775.0	中ノ上
11.3	19.0	3131.7	54.2	5783.1	179.0	5830.2	41.5	3281.3	中ノ上	
		(835貫121)		(32石059)		(32石320)				
11.7	19.2	3476.2	52.1	6672.2	...	...	114.6	3812.5	中
10.4	19.3	3418.5	52.5	6511.4	...	...	59.3	4125.0	中
11.1	19.3	3447.4	52.3	6591.8	202.4	(1) 6591.8	87.0	3968.8	中	
		(919貫308)		(36石542)		(36石542)				
10.5	19.4	2891.4	55.0	5257.1	...	...	34.8	3000.0	中
8.5	18.9	2640.0	54.3	4861.9	...	...	42.2	2337.5	中
9.5	19.2	2765.7	54.7	5059.5	155.4	(1) 5059.5	38.5	2668.8	中	
		(737貫521)		(28石047)		(28石047)				
14.3	19.0	3796.8	54.4	6979.4	...	...	67.8	3550.0	中ノ上
12.4	19.1	3666.8	54.3	6879.5	...	...	49.4	3225.0	中
13.4	19.1	3731.8	53.9	6929.5	196.4	(3) 6394.6	58.6	3387.5	中ノ上	
		(995貫148)		(38石414)		(35石448)				
11.7	17.8	3506.6	55.9	6273.0	...	...	47.3	3600.0	中
13.3	19.8	3330.4	54.7	6088.5	...	...	43.4	4225.0	中
12.5	18.8	3418.5	55.3	6180.8	224.3	7303.1	45.4	3912.5	中	
		(911貫601)		(34石263)		(40石485)				

年一ヶ年ノ収量トス

第 二

調査項目 試験ノ區別	出穂期	穂揃期	成熟期	生育 日 数	生 育 期		成 科 長	
					草 丈	分 蘗		
					Cm	本		
1 無肥料區	甲	10. 6	10. 9	11.18	149	74.19	10.5	118.90
	乙	10. 6	10. 9	11.18	149	74.98	9.4	115.96
	平均	10. 6	10. 9	11.18	149	74.59	10.0	117.43
2 大豆粕區	甲	10.10	10.12	11.26	158	84.23	11.7	128.60
	乙	10.10	10.12	11.27	158	86.93	11.6	128.37
	平均	10.10	10.12	11.27	158	85.61	11.7	128.49
3 硫酸アソ モニア區	甲	10. 9	10.11	11.22	153	86.55	10.9	129.00
	乙	10. 9	10.11	11.22	153	88.46	11.3	133.05
	平均	10. 9	10.11	11.22	153	87.51	11.1	131.03
4 落花生油粕區	甲	10.10	10.12	11.26	157	90.71	11.6	129.65
	乙	10.10	10.12	11.26	157	91.52	11.9	130.47
	平均	10.10	10.12	11.26	157	91.12	11.8	130.06
5 人糞尿區	甲	10. 7	10. 9	11.23	154	81.03	9.7	117.40
	乙	10. 7	10. 9	11.23	154	81.41	10.6	125.08
	平均	10. 7	10. 9	11.23	154	81.22	10.2	121.24
6 豊年撒豆粕區	甲	10. 9	10.11	11.25	156	92.10	12.0	132.04
	乙	10. 9	10.11	11.25	156	90.56	12.2	132.25
	平均	10. 9	10.11	11.25	156	91.33	12.1	132.15
7 石灰窒素區	甲	10. 9	10.11	11.22	153	82.36	9.5	124.99
	乙	10. 9	10.11	11.22	153	81.68	11.3	121.23
	平均	10. 9	10.11	11.22	153	82.02	10.4	123.11
8 アソモホス區	甲	10. 9	10.11	11.22	153	86.84	11.0	126.58
	乙	10. 9	10.11	11.23	154	84.38	10.6	125.51
	平均	10. 9	10.11	11.23	154	85.61	10.8	126.05

備考 1 本表中豊年撒豆粕區及石灰窒素區ハ第一期作同様本年壹ヶ年ノ成績トシアソモ
2 第一二期作ヲ通シ石灰窒素區ノ收量著シク劣レルハ稻ノ生育中ニ何等ノ障害ヲ
タルモノナルヘシ

期 作 鷺卵 播種期6月22日移植期7月26日

熟 數	穗 數	穗 長	粗				5ヶ年平均 收 量	一ヘク タール 當 量	一ヘク タール 當 量	玄 米 品 質
			一ヘク タール 當 量	一ヘク タール 重	一ヘク タール 當 量	指 數				
			Kg	Kg	L	L				
本	Cm	Kg	Kg	L	L	Kg	Kg			
7.7	23.2	2269.6	53.5	4242.2	...	...	77.8	2383.3	中ノ上
7.2	22.5	2458.4	52.8	4656.1	...	...	70.2	2150.0	上ノ下
7.5	22.9	2364.0	53.2	4449.2	100.0	4239.6	74.0	2266.7	上ノ下	
		(630貫401)		(24石664)		(23石502)				
10.4	24.1	3713.6	53.3	6967.4	...	...	105.2	3896.7	中ノ上
9.1	23.1	3421.6	51.6	6631.0	...	...	116.6	3750.0	中ノ上
9.8	23.6	3567.6	52.5	6799.2	153.1	6489.3	110.9	3823.4	中ノ上	
		(951貫361)		(37石691)		(35石973)				
9.6	23.6	3095.2	52.2	5929.5	...	...	104.8	3700.0	上ノ下
9.2	23.9	3170.2	52.7	6015.6	...	...	97.4	3666.7	中ノ上
9.4	23.8	3132.7	52.5	5972.6	143.4	6078.8	101.1	3683.4	上ノ下	
		(835貫388)		(33石109)		(33石698)				
9.5	23.9	3942.6	52.6	7495.4	...	...	112.0	3900.0	中ノ上
9.5	23.7	3474.4	52.4	6630.5	...	...	93.0	3693.3	上ノ下
9.5	23.8	3708.5	52.5	7063.0	151.3	6416.5	102.5	3796.7	上ノ下	
		(988貫935)		(39石154)		(35石570)				
6.6	22.8	3039.4	53.3	5702.4	...	...	89.2	2910.0	上
9.5	22.9	3075.4	53.4	5759.2	...	...	99.8	2926.7	上
8.1	22.9	3057.4	53.4	5730.8	132.6	5619.7	94.5	2918.4	上	
		(815貫308)		(31石769)		(31石153)				
8.6	24.2	3710.6	53.2	6974.8	...	...	123.0	3866.7	上ノ下
9.9	22.6	3413.8	52.7	6477.8	...	...	115.2	3756.7	中ノ上
9.3	23.4	3562.2	53.0	6726.3	158.7	(1) 6726.3	119.1	3811.7	上ノ下	
		(949貫921)		(37石287)		(37石287)				
7.6	23.4	2956.4	54.2	5454.6	...	...	66.8	2750.0	中ノ上
7.7	22.4	2769.2	53.0	5224.9	...	...	64.4	2740.0	上ノ下
7.7	22.9	2862.8	53.6	5339.8	126.0	(1) 5339.8	65.6	2745.0	上ノ下	
		(763貫414)		(29石601)		(29石601)				
8.5	23.9	3297.2	52.9	6232.9	...	...	87.8	3500.0	上ノ下
7.4	23.2	3024.8	53.0	5707.2	...	...	80.2	3016.6	上
8.0	23.6	3161.0	53.0	5970.1	143.3	(3) 6074.8	84.0	3258.3	上	
		(842貫934)		(33石095)		(33石676)				

ホス區ハ三ヶ年平均收量トス
ク唯單ニ養分ノ缺乏状態ヲ認メラル、ニヨリ恐ラクハ肥料ノ運搬貯藏中窒素成分ニ變化ヲ來シ

以上ノ成績ニヨレバ無肥料區ヲ除キ第一期作大豆粕區最モ良ク綠肥區、
撒豆粕區(本年壹ヶ年成績)最モ收量多ク大豆粕區、落花生油粕區、硫酸ア

2 磷酸質肥料比較試驗 昭和二年ヨ

目 的 稻作上各種磷酸質肥料ノ肥效ヲ比較シ施肥上ノ參考資料ニ

供試品種 第一期作 中村

第二期作 鶯卵

供試面積 一區0.5アール二區制

試驗ノ區分

1. 無肥料區
2. 無磷酸區
3. 過磷酸石灰區
4. 磷酸アルミナ區
5. 骨粉區
6. 磷酸質グアノ區
7. アンモホス區
8. ニトロホスカイグー區
9. ロイナホスイグー區

施用三要素量 一ヘクタール當 窒素、磷酸、加里各々 75.0斤トシ窒素
成 績 次ノ如シ

第 一

調査項目 試験ノ區分	出穂期 月日	穂揃期 月日	成熟期 月日	生育 日數	生育期		成 稈長	
					草丈 Cm	分蘗 本		
1 無肥料區	甲	6.2	6.4	6.28	131	61.22	8.9	87.28
	乙	6.2	6.4	6.28	131	61.25	8.0	85.48
	平均	6.2	6.4	6.28	131	61.24	8.5	86.38
2 無磷酸區	甲	6.7	6.9	7.10	143	73.57	13.5	103.60
	乙	6.7	6.9	7.10	143	81.28	15.5	110.16
	平均	6.7	6.9	7.10	143	77.43	14.5	106.88

落花生油粕區之レニ亞ギ石灰窒素區最モ劣レリ。第二期作ニ於テハ豐年
ノモニア區、順次相亞ギ石灰窒素區最モ收量少シ。

供セントスルニアリ

ハ硫酸アンモニア、加里ハ硫酸加里ヲ以テ補給ス

期 作 中村 播種期6月22日移植期7月26日

熟 時	穗數	穗長 Cm	概				3ヶ年平均 收 量	一ヘク タール 當批重	一ヘク タール 當莖重	玄 米 品 質
			一ヘク タール 當重量 Kg	一ヘク タール 重 Kg	一ヘク タール 當容量 L	指 數				
7.6	18.8	1570.8	52.6	2986.3	...	...	78.5	1875.0	中
7.4	18.4	1674.4	52.3	3201.5	...	...	75.8	2062.5	中
7.5	18.6	1622.6 (432貫694)	52.5	3093.9 (17石151)	100.0	(1)3093.9 (17石151)	77.2	1968.8	中	
12.9	19.8	3550.8	53.5	6648.2	...	...	133.1	3800.0	中
14.4	20.5	3880.8	51.3	7564.9	...	...	170.9	3900.0	中ノ下
13.7	20.2	3718.8 (991貫681)	52.4	7106.6 (39石395)	198.3	6135.3 (34石011)	152.0	3850.0	中	

調査項目 試験ノ区分	出穂期 月日	穂揃期 月日	成熟期 月日	生育 日数	生育期		成 程長 Cm	
					草丈 Cm	分蘗 本		
3 過磷酸石灰區	甲	6.6	6.8	7.8	141	75.55	14.6	106.23
	乙	6.5	6.7	7.7	140	79.82	15.4	103.40
	平均	6.6	6.8	7.8	141	77.69	15.0	104.82
4 磷酸アルミナ區	甲	6.5	6.7	7.6	139	72.13	13.9	102.00
	乙	6.6	6.8	7.7	140	78.40	15.0	107.42
	平均	6.6	6.8	7.7	140	75.27	14.5	104.71
5 磷酸質A區	甲	6.5	6.7	7.6	139	71.03	12.0	101.02
	乙	6.6	6.8	7.7	140	80.10	17.8	109.91
	平均	6.6	6.8	7.7	140	75.57	14.9	105.47
6 骨粉區	甲	6.5	6.7	7.6	139	78.70	13.4	108.06
	乙	6.4	6.6	7.6	139	75.25	13.7	106.74
	平均	6.5	6.7	7.6	139	76.98	13.6	107.40
7 アンモホス區	甲	6.5	6.7	7.7	140	74.28	12.4	103.02
	乙	6.4	6.6	7.7	140	75.69	15.2	103.83
	平均	6.5	6.7	7.7	140	74.99	13.8	103.43
8 ニトロホスカイ-ゲ-區	甲	6.4	6.6	7.5	138	68.12	13.3	100.26
	乙	6.4	6.6	7.5	138	73.79	14.3	102.17
	平均	6.4	6.6	7.5	138	70.96	13.8	101.22
9 ロイナホスカイ-ゲ-區	甲	6.5	6.7	7.6	139	70.05	12.4	102.21
	乙	6.4	6.6	7.6	139	72.91	13.4	103.03
	平均	6.5	6.7	7.6	139	71.48	12.9	102.62

備考 三ヶ年平均収量中、無肥料、ニトロホスカイ-ゲ-、ロイナホスカイ-ゲ-ノ各區

熟時 穂数	穂長 Cm	概				3ヶ年平均 収量 L	一ヘク タール	一ヘク タール	玄米 品質
		一ヘクタール 當重量 Kg	一ヘクタール リットル重 Kg	一ヘクタール 當容量 L	指數		當重量 Kg	當容量 Kg	
13.8	19.9	3201.6	51.8	6180.7	...	...	106.7	3475.0	中
14.8	20.2	3954.6	52.1	7590.4	...	...	140.4	4087.5	中ノ上
14.3	20.2	3578.1 (954貫161)	52.0	6885.6 (38石170)	204.9	6338.1 (35石135)	123.6	3781.2	中ノ上
12.6	19.7	2975.0	51.7	5754.4	...	...	140.0	3525.0	中ノ上
14.3	20.7	4022.2	52.8	7617.8	...	...	123.8	4112.5	中
13.5	20.2	3498.6 (932貫961)	52.3	6686.1 (37石064)	222.0	6869.0 (38石078)	131.9	3818.7	中ノ上
11.2	19.4	2888.4	51.3	5630.4	...	...	126.2	3475.0	中
16.5	20.0	4031.7	52.7	7650.3	...	...	121.0	4062.5	中
13.9	19.7	3460.1 (922貫694)	52.0	6640.4 (36石811)	193.8	5996.3 (33石240)	123.7	3768.8	中
13.7	20.2	3646.2	52.4	6958.4	...	...	90.6	3750.0	中
12.6	19.4	3808.0	53.0	7184.9	...	...	121.0	4062.5	中ノ上
13.2	19.8	3727.1 (993貫895)	52.7	7071.7 (39石202)	203.7	6301.9 (34石935)	105.8	3906.3	中ノ上
13.3	19.5	3412.5	52.1	6549.9	...	...	124.8	3775.0	中ノ上
14.3	19.4	3485.0	51.5	6767.0	...	...	114.8	3212.5	中ノ上
13.8	19.5	3448.8 (919貫681)	51.8	6658.5 (36石911)	201.5	(2) 6235.0 (34石564)	119.8	3493.8	中ノ上
11.7	19.3	3204.1	53.9	5944.5	...	...	89.5	3525.0	中ノ上
13.0	19.9	3239.8	52.4	6182.8	...	...	58.2	3115.5	中ノ上
12.4	19.6	3222.0 (859貫201)	53.2	6063.7 (33石614)	199.5	(1) 6063.7 (33石614)	73.9	3322.5	中ノ上
12.8	18.7	3356.7	52.5	6393.7	...	...	120.6	3250.0	中ノ上
14.0	19.9	3552.5	52.6	6753.8	...	...	77.1	3412.5	中ノ上
13.4	19.3	3454.6 (921貫228)	52.6	6573.8 (36石442)	212.5	(1) 6573.8 (36石442)	98.9	3331.3	中ノ上

ハ本年ノ収量トシアンモホス區ハ二平均収量トス

第 二

調査項目 試験ノ區別	出穂期 月日	穂揃期 月日	成熟期 月日	生育 日數	生育期		成 稈長 Cm	
					草丈 Cm	分蘗 本		
1 無肥料區	甲	10.6	10.9	11.19	150	69.32	8.3	115.84
	乙	10.6	10.9	11.19	150	71.13	11.2	118.80
	平均	10.6	10.9	11.19	150	70.23	9.8	117.32
2 無磷酸區	甲	10.11	10.14	11.26	157	77.92	10.2	121.82
	乙	10.11	10.14	11.26	157	85.59	12.2	124.10
	平均	10.11	10.14	11.26	157	81.76	11.2	122.96
3 過磷酸石灰區	甲	10.10	10.12	11.22	153	80.94	11.3	125.76
	乙	10.10	10.12	11.23	154	84.51	12.2	124.76
	平均	10.10	10.12	11.23	154	82.73	11.8	125.26
4 磷酸アルミナ區	甲	10.10	10.12	10.22	153	80.74	12.5	123.12
	乙	10.10	10.12	10.22	153	81.36	11.3	122.41
	平均	10.10	10.12	10.22	153	81.05	11.9	122.77
5 磷酸質ノ区	甲	10.10	10.12	11.22	153	82.99	12.4	124.04
	乙	10.10	10.12	11.22	153	81.42	11.1	121.29
	平均	10.10	10.12	11.22	153	82.21	12.3	122.67
6 骨粉區	甲	10.10	10.12	11.23	154	84.49	10.5	125.26
	乙	10.10	10.12	11.24	155	89.74	12.7	129.99
	平均	10.10	10.12	11.24	155	87.12	11.6	127.63
7 アンモホス區	甲	10.9	10.12	11.22	153	82.47	13.1	127.64
	乙	10.9	10.12	11.22	153	86.53	12.8	129.40
	平均	10.9	10.12	11.22	153	84.50	13.0	128.52
8 ニトロホスカイ-ゲ-區	甲	10.10	10.12	11.22	153	81.96	12.0	121.89
	乙	10.10	10.12	11.22	153	84.83	10.3	119.55
	平均	10.10	10.12	11.22	153	83.40	11.2	120.72
9 ロイナホスカイ-ゲ-區	甲	10.9	10.11	11.22	153	81.33	12.5	125.74
	乙	10.9	10.12	11.22	153	84.71	11.6	126.00
	平均	10.9	10.12	11.22	153	83.02	12.1	125.87

備考 本表概3ヶ年平均収量中無肥料區、2ヶ年平均収量トス、尙アンモホス區ニトロホ

期 作 鷺 卵 播種期6月22日移植期7月26日

熟 時	概					3ヶ年平均 収 量	一ヘク ター ル 當 量	一ヘク ター ル 當 量	支 米 品 質
	穂數	穂長	一ヘク ター ル 當 重 量	一ヘク ター ル 重 量	一ヘク ター ル 當 容 量					指 數
7.4	22.0	2152.8	53.9	3994.1	...	...	63.2	2353.3	中ノ上
8.4	23.0	2104.6	54.0	3897.4	...	...	59.4	2386.7	中ノ上
7.9	22.6	2128.7	54.0	3945.8	100.0	(2) 4494.9	61.3	2370.0	中ノ上
		(557貫654)		(21石874)		(24石917)			
7.8	22.8	2682.0	54.6	4712.1	...	...	72.2	3353.3	中ノ下
9.7	22.8	3137.2	53.1	5908.1	...	...	27.2	3543.4	中ノ下
8.8	22.8	2909.6	53.9	5410.1	134.8	6059.1	99.7	3448.4	中ノ下
		(775貫894)		(29石991)		(33石589)			
10.0	22.4	3227.2	53.3	6054.8	...	...	104.2	3633.0	上
9.4	23.0	3534.0	54.1	6532.3	...	...	117.8	3100.0	上ノ下
9.7	22.7	3380.6	53.7	6233.6	144.6	6498.5	111.0	3366.5	上
		(901貫494)		(34石889)		(36石024)			
9.5	22.8	3219.0	53.0	6073.6	...	...	128.8	3600.0	上
9.1	22.7	3339.6	53.7	6219.0	...	...	118.0	3253.3	上
9.3	22.8	3279.2	53.4	6146.4	135.2	6078.9	123.4	3426.7	上
		(874貫481)		(34石072)		(33石698)			
9.5	22.2	3269.8	52.8	6192.8	...	...	107.2	3026.7	上
10.5	22.3	3229.2	53.4	6047.2	...	...	119.4	3020.0	上ノ下
10.0	22.3	3249.5	53.1	6120.0	...	6101.7	113.3	3323.4	上
		(866貫534)		(33石926)	135.7	(33石825)			
10.5	23.6	3106.2	53.0	5860.8	...	...	117.0	3293.3	上
9.7	23.7	3213.8	54.0	5951.5	...	...	88.0	3373.3	上
10.1	23.7	3160.0	53.5	5906.2	...	6101.4	102.5	3333.3	上
		(842貫668)		(32石741)	135.7	(33石823)			
10.8	23.8	3459.6	53.9	6518.6	...	...	115.4	3603.3	上
10.4	23.4	3312.4	54.1	6122.7	...	...	101.4	3213.3	上
10.6	23.6	3386.0	54.0	6270.7	...	(1) 6270.7	108.4	3408.3	上
		(902貫934)		(34石762)	139.5	(34石762)			
8.9	22.2	3229.4	54.0	5980.4	...	...	104.4	3450.0	上ノ下
7.7	24.1	3185.0	54.0	5898.1	...	...	80.6	3000.0	上ノ下
8.3	23.2	3207.2	54.0	5939.3	...	(1) 5939.3	95.0	3325.0	上ノ下
		(855貫254)		(32石925)	132.1	(32石926)			
10.4	23.2	3413.2	53.9	6332.5	...	...	92.2	3100.0	上
9.0	24.1	3566.6	52.8	6754.9	...	...	115.8	3063.3	上
9.7	23.7	3489.9	53.4	6543.7	...	(1) 6543.7	104.0	3081.7	上
		(930貫641)		(36石275)	145.6	(36石275)			

スカイ1ゲ1區ロイナホスカイ-ゲ-區ハ本年ノ収量トス

以上ノ成績ニヨレバ一ヘクタール當収量ニ於テ無肥料、無磷酸ノ兩
 磷酸石灰區之レニ亞ギデアノ區最モ少シ第二期作ニ於テハロイナホスイ
 ーグー區最モ劣レリ

3. 籾殻灰適量試験 (昭和三年ヨリ)

目 的 水稻ニ對スル籾殻灰ノ施用適量ヲ知ラントスルニアリ

供試品種 第一期作 中村

第二期作 鷺卵

試験ノ區分 1. 籾殻灰無施與區

2. 籾殻灰1000「キログラム」區

3. 籾殻灰1500「キログラム」區

4. 籾殻灰2000「キログラム」區

5. 籾殻灰3000「キログラム」區

6. 籾殻灰4000「キログラム」區

備考 籾殻灰以外ノ肥料ハ本場耕種梗概ノ普通肥料トス

試験ノ區制 一區0.4アールニ區制

成 績 次ノ如シ

第 一

調査項目 試験ノ區分	出穂期 月日	穂揃期 月日	成熟期 月日	生育 日數	生育期		成 程長	
					草丈 Cm	分蘗 本		
1 籾殻灰無施與區	甲	6.13	6.15	7.16	118	66.82	12.7	95.21
	乙	6.13	6.15	7.16	118	73.10	15.0	105.81
	平均	6.13	6.15	7.16	118	69.96	13.9	100.51
2 籾殻灰1000「キログラム」區	甲	6.14	6.16	7.16	118	67.83	13.9	98.95
	乙	6.13	6.15	7.16	118	66.62	11.6	96.83
	平均	6.14	6.16	7.16	118	67.23	12.8	97.89
3 籾殻灰1500「キログラム」區	甲	6.14	6.16	7.16	118	66.01	11.6	99.31
	乙	6.13	6.15	7.16	118	68.93	11.5	98.14
	平均	6.14	6.16	7.16	118	67.47	11.6	98.73
4 籾殻灰2000「キログラム」區	甲	6.13	6.15	7.16	118	66.54	10.7	96.26
	乙	6.13	6.15	7.16	118	71.83	13.1	101.02
	平均	6.13	6.15	7.16	118	69.18	11.9	98.64
5 籾殻灰3000「キログラム」區	甲	6.13	6.15	7.16	118	66.26	10.5	95.72
	乙	6.14	6.16	7.16	118	73.18	14.1	103.07
	平均	6.14	6.16	7.16	118	69.72	12.3	99.32
6 籾殻灰4000「キログラム」區	甲	6.14	6.16	7.16	118	65.98	10.9	98.70
	乙	6.13	6.15	7.16	118	76.15	14.3	106.85
	平均	6.14	6.16	7.16	118	71.07	12.6	102.78

區ヲ除キ第一期作磷酸アルミナ區 収量最モ多クロイナホスイーグー區過
 ーグー區最モ其ク過磷酸石灰區アノモホス區之レニ亞ギニトロホスカイ

繼續)

期 作 中村 播種期3月20日 移植期4月7日

熟 時 穂數	穂長 Cm	籾				2ヶ年平均 收 量	一ヘク ター 爾 當 批 重	一ヘク ター 爾 當 藥 重	支 米 品 質
		一ヘクタール 常重量 Kg	一ヘクタール 重 Kg	一ヘクタール 當容量 L	指數				
11.2	20.5	3432.0	56.5	6074.3	...	...	145.2	3484.9	上ノ下
14.6	20.8	3557.3	55.5	6409.5	...	...	93.0	3060.6	上ノ下
12.9	20.7	3494.7	56.0	6241.9	100.0	6634.3	119.1	3272.8	上ノ下
		(931貫921)		(34石602)		(36石777)			
14.3	20.4	3357.5	55.8	6017.0	...	...	97.8	3771.4	上ノ下
11.7	21.6	3552.0	55.6	6388.5	...	...	177.6	3399.4	上
13.0	21.0	3454.8	55.7	6202.8	92.1	6108.1	137.7	3585.4	上
		(921貫281)		(34石385)		(33石860)			
11.5	21.3	2849.0	56.9	5007.0	...	...	122.1	3318.2	上
12.0	20.6	3412.5	55.4	6159.7	...	...	100.2	3333.3	上ノ下
11.8	21.0	3130.8	56.2	5583.4	92.5	6134.0	111.2	3575.8	上
		(834貫881)		(30石952)		(34石004)			
12.4	20.7	2844.0	57.0	4989.5	...	...	154.8	3636.4	上ノ下
12.5	20.7	3417.8	59.0	5792.9	...	...	111.6	3393.9	上ノ下
12.5	20.7	3130.9	58.0	5391.2	86.2	5718.7	133.2	3515.2	上ノ下
		(834貫908)		(29石886)		(31石702)			
10.5	19.9	3021.8	56.9	5310.7	...	...	118.6	3636.4	上ノ下
14.0	21.6	3259.4	55.1	5915.4	...	...	100.6	3700.0	上ノ下
12.3	20.8	3140.6	56.0	5613.1	87.2	5786.0	109.6	3668.2	上ノ下
		(837貫494)		(31石116)		(32石075)			
10.0	19.9	2700.6	55.8	4839.8	...	...	108.8	3666.7	上ノ下
13.3	22.1	3135.6	59.4	5278.8	...	...	108.1	5278.8	上ノ下
11.7	21.0	2918.1	57.6	5059.3	85.3	5656.4	108.5	4472.8	上ノ下
		(778貫161)		(28石046)		(31石356)			

第 二

調査項目 試験ノ區別	出穂期	穂揃期	成熟期	生育 日數	生育期		成 程長	
					草丈 Cm	分蘗 本		
1 籾殼灰無施與區	甲	10.12	10.14	11.26	151	79.40	14.8	133.8
	乙	10.11	10.13	11.26	151	73.72	14.5	126.2
	平均	10.12	10.14	11.26	151	76.56	14.7	130.0
2 「キログラム」區	甲	10.11	10.13	11.26	151	79.50	16.3	130.0
	乙	10.11	10.13	11.26	151	74.83	14.1	125.8
	平均	10.11	10.13	11.26	151	77.17	15.2	127.9
3 「キログラム」區	甲	10.10	10.13	11.26	151	86.20	14.5	120.6
	乙	10.11	10.13	11.26	151	78.74	15.1	126.8
	平均	10.11	10.13	11.26	151	82.47	14.8	123.7
4 「キログラム」區	甲	10.11	10.13	11.26	151	75.99	12.8	127.0
	乙	10.11	10.13	11.26	151	76.71	15.6	132.8
	平均	10.11	10.13	11.26	151	76.31	14.2	129.9
5 「キログラム」區	甲	10.11	10.13	11.26	151	80.30	15.5	126.1
	乙	10.11	10.13	11.26	151	76.60	13.9	129.7
	平均	10.11	10.13	11.26	151	78.45	14.7	127.9
6 「キログラム」區	甲	10.11	10.13	11.26	151	83.40	12.0	120.1
	乙	10.12	10.13	11.26	151	74.76	14.0	130.0
	平均	10.12	10.13	11.26	151	78.08	13.0	125.1

以上ノ成績ニヨレバ 籾殼灰無施與區ヲ除キ第一期作1500「キログラム」施與區收量最モ少シ次ニ第二期作ニ於テハ1000「キログラム」施與區最モ

4. 堆積肥料ノ肥效試験(昭和三年)

目的 水稻ニ對スル堆積肥料ノ肥效ヲ比較シ 施肥標準ノ參考ニ資 供誠品種

第一期作 中 村

第二期作 鷺 卵

試験ノ區分

1. 無 堆 肥 區
2. 堆 肥 區
3. 藁 稈 區

供試面積 一區0.5アール

試験ノ區制 二區制トス

成 績 次ノ如シ

期 作 鷺 卵 播種期6月28日移植期8月1日

熟 時	籾						一ヘク タール 當批重	一ヘク タール 當藁重	支 米 品 質
	穗數	穗長	一ヘクタール 當重量	一ヘクタール リットル重	一ヘクタール 當容量	指數				2ヶ年平均 收 量
本	Cm	Kg	Kg	L		L	Kg	Kg	
11.5	23.6	4321.5	53.2	8123.1	...	...	135.8	3533.3	上ノ下
11.0	22.2	3651.0	54.6	6686.8	...	...	147.1	2912.7	中ノ上
11.3	22.9	3986.3	53.9	7405.0	100.0	8147.1	141.5	3148.7	上ノ下
		(1063貫015)		(41石050)		(45石163)			
11.3	23.2	3981.3	54.2	7345.5	...	...	122.8	4163.3	上ノ下
10.4	22.3	3488.0	54.1	6447.3	...	...	75.3	3243.3	上ノ下
10.9	22.8	3734.7	54.2	6896.4	98.4	8018.3	99.1	3468.9	上ノ下
		(995貫921)		(38石230)		(44石449)			
10.7	22.0	3371.3	55.5	6074.3	...	...	97.0	3286.7	上ノ下
11.7	22.7	3226.3	54.4	5930.6	...	...	86.3	3350.0	上ノ下
11.2	22.4	3298.8	55.0	6002.5	92.5	7537.7	91.7	3218.3	上ノ下
		(879貫681)		(33石275)		(41石785)			
11.0	23.0	3402.8	54.1	6289.7	...	...	106.0	1200.0	中ノ上
12.3	22.6	3557.3	53.8	6612.0	...	...	82.8	3100.0	上ノ下
11.7	22.8	3480.1	54.0	6450.9	95.6	7790.1	94.4	3150.0	上ノ下
		(928貫028)		(35石761)		(43石184)			
11.7	22.8	3446.3	54.1	6370.1	...	...	95.5	3536.7	上ノ下
10.6	22.3	3361.5	54.4	6179.2	...	...	81.0	3035.0	中ノ上
11.2	22.6	3403.9	54.3	6274.7	77.9	6344.2	88.3	3443.4	上ノ下
		(907貫708)		(34石784)		(35石169)			
10.3	21.1	3251.1	54.3	5987.3	...	...	78.7	3566.7	中ノ上
11.1	22.1	3339.0	54.5	6126.6	...	...	71.5	3413.3	中ノ上
10.7	21.6	3295.1	54.4	6057.0	91.5	7458.4	75.1	3490.0	中ノ上
		(878貫694)		(33石577)		(41石346)			

與區最モ收量多ク1000「キログラム」施與區之レニ亞ギ4000「キログラム」
瓦ク2000「キログラム」區之レニ亞ギ3000「キログラム」施與區最モ劣レリ
リ繼續)

セントスルニアリ

第 一

調査項目 試験ノ區別	出穂期	穂揃期	成熟期	生育 日 數	生育 期		成 稈 長	
					草 丈	分 蘗		
	月 日	月 日	月 日	日	Cm	本	Cm	
1 無堆肥區	甲	6.13	6.15	7.16	118	67.70	10.8	93.03
	乙	6.13	6.15	7.16	118	67.72	13.0	94.67
	平均	6.13	6.15	7.16	118	67.71	11.9	93.85
2 堆 肥 區	甲	6.13	6.15	7.16	118	69.66	12.9	97.58
	乙	6.13	6.15	7.16	118	68.36	13.2	102.73
	平均	6.13	6.15	7.16	118	69.01	13.1	100.16
3 稻 藁 區	甲	6.13	6.15	7.16	118	66.29	12.3	97.78
	乙	6.13	6.15	7.15	117	67.72	12.9	97.08
	平均	6.13	6.15	7.16	118	67.01	12.6	97.43

第 二

調査項目 試験ノ區別	出穂期	穂揃期	成熟期	生育 日 數	生育 期		成 稈 長	
					草 丈	分 蘗		
	月 日	月 日	月 日	日	Cm	本	Cm	
1 無堆肥區	甲	10.12	10.14	11.24	149	69.98	10.6	118.30
	乙	10.12	10.14	11.24	149	71.85	12.7	115.70
	平均	10.12	10.14	11.24	149	70.92	11.7	117.00
2 堆 肥 區	甲	10.11	10.14	11.25	150	70.43	12.1	121.01
	乙	10.11	10.14	11.25	150	71.78	13.0	120.57
	平均	10.11	10.14	11.25	150	71.11	12.6	120.79
3 稻 藁 區	甲	10.11	10.13	11.24	149	76.00	12.0	120.94
	乙	10.11	10.13	11.25	150	74.78	12.9	124.10
	平均	10.11	10.13	11.25	150	75.39	12.5	122.52

期 作 中村 播期3月20日移植期4月7日

熟 時		概					一ヘク ター 重	一ヘク ター 重	支 米
種數	穗長	一ヘク ター 重 當重量	一ヘク ター 重 當重量	一ヘク ター 重 當容量	指數	2ヶ年 平均 收 量	一ヘク ター 重	一ヘク ター 重	品 質
本	Cm	Kg	Kg	L		L	Kg	Kg	
10.4	18.9	2810.0	57.2	4912.6	...	...	85.7	3066.0	上ノ下
12.4	19.0	2772.0	57.6	4812.5	...	...	105.6	2933.3	中ノ上
11.4	19.0	2791.0 (744貫268)	57.4	4862.6 (26石956)	100.0	5499.0 (30石484)	95.7	2999.7	上ノ下
12.8	19.6	3087.8	60.0	5146.3	...	...	96.6	3083.3	中ノ上
13.5	20.0	2933.1	59.4	4971.5	...	...	91.1	3133.3	中ノ上
13.2	19.8	3020.5 (805貫468)	59.7	5058.9 (28石044)	104.5	5768.1 (31石975)	93.9	3108.3	中ノ上
12.0	19.9	2776.4	58.1	4778.7	...	...	103.1	2900.0	中
11.6	19.9	2659.9	57.5	4625.9	...	...	61.5	2866.7	中
11.8	19.9	2718.2 (724貫854)	57.8	4702.3 (26石067)	96.7	5649.8 (31石320)	82.3	2883.4	中

期 作 鷺卵 播種期6月28日移植期8月1日

熟 時		概					一ヘク ター 重	一ヘク ター 重	支 米
種數	穗長	一ヘク ター 重 當重量	一ヘク ター 重 當重量	一ヘク ター 重 當容量	指數	2ヶ年 平均 收 量	一ヘク ター 重	一ヘク ター 重	品 質
本	Cm	Kg	Kg	L		L	Kg	Kg	
10.2	20.4	3239.0	54.2	5976.0	...	...	83.0	2920.0	上ノ下
9.9	21.5	3427.0	54.6	6276.6	...	...	102.3	3086.7	上ノ下
10.1	21.0	3333.0 (888貫801)	54.4	6126.3 (33石961)	100.0	6484.6 (35石947)	92.7	3003.4	上ノ下
9.9	21.3	3494.3	54.1	6458.9	...	...	91.3	3287.7	上ノ下
11.1	21.7	3616.3	53.0	6823.1	...	...	140.8	3250.0	上ノ下
10.5	21.5	3555.3 (948貫081)	53.6	6641.0 (36石814)	108.4	7093.0 (39石320)	115.9	3268.9	上ノ下
9.7	21.2	3431.0	55.5	6187.4	...	...	86.3	3136.7	中ノ上
11.4	20.7	3369.5	54.2	6216.8	...	...	68.8	3036.7	中ノ上
10.6	21.0	3401.8 (907貫148)	54.9	6202.1 (34石381)	101.2	5934.1 (32石840)	77.6	3086.7	中ノ上

以上ノ成績ニヨレバ一ヘクタール収量ニ於テ第一期作堆肥區收量最モ多ク稻藁區ハ無堆肥ニ比シ稍劣リ第二期作堆肥區最モ良ク稻藁區之レニ亞キ無堆肥區最モ劣レリ

(六) 間作ニ關スル試験

1. 水田跡地利用ニ關スル試験(昭和三年ヨリ繼續)

目的 水稻第二期作收穫後ノ休閑期ヲ利用シ有用作物ヲ栽培セントスルニ當リ如何ナル作物ヲ栽培スルヲ最モ有利ナルヤヲ確メントスルニアリ

供試作物 馬鈴薯。蕎麥。蘿蔔。大芥菜。莢豌豆。球形甘藍。燕麥(飼料用)花椰菜。甘藍

供試面積及區制 一區五分ノ一アール二區制トシ更ニ内地種栽培跡地及鶯卵(糯)栽培跡地ニ分チ鶯卵跡地ハ防風林地區ト無防風林地區ニ區分セリ

耕種梗概 各作物別下記ニ準據セリ。

[1] 馬鈴薯

1. 整地及播種

水稻第二期作收穫後幅2「メートル」ノ高畦ニ犁起シ土塊ヲ良ク細シ畦間55「センチメートル」トナシ之ニ深サ10「センチメートル」ノ作溝ヲ設ケ元肥ヲ施與シタル後3「センチメートル」覆土シ30「センチメートル」ノ株間ニ種薯ヲ配列細土ヲ6「センチメートル」ノ厚サニ覆ヒタリ播種量1ヘクタール當2500「キログラム」トス。

2. 肥料 1ヘクタール當

肥料名	元肥	追肥		計
		一回	二回	
堆肥	Kg 20000.0 (5333/340)	...	...	Kg 20000.0 (5333/340)
大豆粕	550.0 (146/667)	...	...	550.0 (146/667)
過磷酸石灰	200.0 (53/333)	...	...	200.0 (53/333)
人糞尿	...	4000.0 (1066/668)	4000.0 (1066/668)	8000.0 (2133/336)

3 管理

イ 追肥及中耕除草

第一回 播種後二十日日内外

第二回 第一回終了後三週間目

ロ 除 草

發芽多キ時ハ一株三本宛殘シ他ハ除草ス

[2] 蕎麥

1 整地及播種

水稻第二期作收穫跡地ヲ犁起後土塊ヲ碎粉シ手把ニテ均一ナラシメタル後幅2「メートル」ノ高畦トナシ之レニ畦間45「センチメートル」深サ6センチメートルノ作溝トナシ施肥ノ上播種シ稍厚ク覆土ス
播種量1ヘクタール當70「リットル」トス

2 肥料 1ヘクタール當

肥料名	元肥	追肥	計
堆肥	Kg 12000.0 (3200/667)	...	Kg 12000.0 (3200/667)
人糞尿	1000.0 (266/667)	...	1000.0 (266/667)
過磷酸石灰	200.0 (53/333)	...	200.0 (53/333)
粗 糞 灰	1000.0 (266/667)	...	1000.0 (266/667)

3 管 理

中耕除草ハ適宜2—3回行フ

[3] 蘿 蔔

1 整地及播種

水稻第二期作收穫後畦幅 2「メートル」ノ高畦ニ犁起後勞メテ均整ナラシメ株間 30「センチメートル」ノ距離ニ播穴ヲ穿テ元肥ヲ施シ1穴 5—6粒宛播種シ其上ニ堆肥ヲ薄ク覆フモノトス

播種量 1ヘクタール當 10「リットル」トス

2 肥 料 1ヘクタール當

肥料名	元 肥	追 肥			計
		一 回	二 回	三 回	
堆 肥	Kg 20000.0 (5333×334)	Kg ...	Kg ...	Kg ...	Kg 20000.0 (5333×334)
大 豆 粕	400.0 (106×667)	...	...	...	400.0 (106×667)
人 糞 尿	12000.0 (3200×000)	4000.0 (1066×667)	4000.0 (1066×667)	4000.0 (1066×667)	24000.0 (6400×000)
過 燐 酸 石 灰	200.0 (53×333)	...	...	...	200.0 (53×333)

3 管 理 1ヘクタール當

發芽後2—3回間引ヲ行ヒ強健ナルモノ一株 1本立トナシ尙適宜中耕除草ヲ行フ

追肥ハ三回行ヒ成長繁茂スルニ至レバ下葉ヲ除キ通氣ヲ良好ナラシム

[4] 大 芥 菜

1 苗床及播種

1平方「メートル」當堆肥4「キログラム」人糞尿2.5「キログ

ラム」ヲ碎土ト良ク混合シタル後幅 1「メートル」ノ高畦ヲ作り表面ヲ鎮壓シ人糞尿700「グラム」ヲ4—5倍ノ水ニ稀釋シ厚薄ナク床面ニ散布シ平方「メートル」當 0.05「リットル」ノ種子ヲ播下シ細土ニテ薄ク覆ヒ尙其上ニ藁ヲ掛ケ置クモノトス 種子發芽ニ至ラバ藁ヲ除キ距離 3—5「センチメートル」ニ間引キ30日後移植スルモノトス

2 本 圃

水稻第二期作收穫跡地ヲ幅 2「メートル」ノ高畦ニ犁起シ畦間 1「メートル」株間 50「センチメートル」ノ距離ニ植穴ヲ掘リ施肥ノ上 1本宛移植ス

3 肥 料 1ヘクタール當

肥料名	元 肥	追 肥			計
		一 回	二 回	三 回	
堆 肥	Kg 37500.0 (10000×000)	Kg ...	Kg ...	Kg ...	Kg 37500.0 (10000×000)
大 豆 粕	200.0 (53×333)	...	...	...	200.0 (53×333)
人 糞 尿	12000.0 (3200×000)	4000.0 (1066×667)	4000.0 (1066×667)	4000.0 (1066×667)	24000.0 (6400×000)
過 燐 酸 石 灰	150.0 (40×000)	...	...	...	150.0 (40×000)

4 管 理

中耕除草ヲ適宜行フモノトス

[5] 莢 豌豆

1 整地及播種

水稻第二期作收穫後幅 2「メートル」ノ高畦ニ犁起シ土塊ヲヨク碎キ均整ニシ畦間 55「センチメートル」株間 50「センチメートル」毎ニ穴ヲ掘リ施肥シ其上ニ 1穴 3—4粒宛

點播シ細土ヲ覆フ

播種量1ヘクタール當100「リットル」トス

2 肥料 1ヘクタール當

肥料名	元肥	追肥		計
		一回	二回	
堆肥	Kg 15000.0 (4000×000)	Kg ...	Kg ...	Kg 15000.0 (4000×000)
人糞尿	4500.0 (1200×000)	2250.0 (600×000)	2250.0 (600×000)	9000.0 (2400×000)
過磷酸石灰	150.0 (40×000)	...	...	150.0 (40×000)
粗殼灰	600.0 (160×000)	...	...	600.0 (160×000)

3 管理

生育中2—3回中期除草ヲ行ヒ追肥ハ第一及第二回中耕ノ際施與スルモノトス

[6] 球形甘藍。甘藍。花椰菜。

1 苗床及播種

苗床及播種大芥菜ニ準シ行フ

2 本圃

水稻第二期作收穫地ヲ幅2「メートル」ノ高畦ニ犁起土塊ヲ長ク碎キ均整ニセル後畦間55「センチメートル」株間30「センチメートル」ニ植穴ヲ掘リ元肥ヲ施シ5—6葉ニ成長セル頃強健ナル苗ヲ一本宛移植ス移植後ハ活着スル迄灌水ス

3 肥料 1ヘクタール當

肥料名	元肥	追肥			計
		一回	二回	三回	
堆肥	Kg 25000.0 (6666×675)	Kg ...	Kg ...	Kg ...	Kg 25000.0 (6666×675)
大豆粕	750.0 (200×000)	...	...	...	750.0 (200×000)
人糞尿	4000.0 (1066×667)	4000.0	4000.0	4000.0	16000.0 (4266×672)
過磷酸石灰	250.0 (66×667)	...	...	...	250.0 (66×667)

4 管理

定植後2—3回中耕除草ヲ適宜行フ追肥ハ其都度施與スルモノトス

[7] 燕麥

1 整地及播種

水稻第二期作收穫地ヲ幅2「メートル」ノ高畦ニ犁起土塊ヲ碎キ均整トナシ畦間55「センチメートル」深サ6「センチメートル」ノ作溝ヲ設ケ施肥ノ上播種シ淺ク覆土ス。播種區1ヘクタール當120「リットル」トス

2 肥料 1ヘクタール當

肥料名	元肥	追肥	計
堆肥	Kg 12000.0 (3200×000)	Kg ...	Kg 12000.0 (3200×000)
人糞尿	...	3750.0	3750.0 (1000×600)
過磷酸石灰	200.0 (53×333)	...	200.0 (53×333)

3 管理

播種後適宜2—3回除草ヲナス十二月下旬一回刈取後人糞尿ヲ施シ三月中旬第二回刈取ヲ行フ

成績次ノ如シ

品 種 名	内地種栽培跡地(無防風林地)				鶯卵(糯)	
	播種期又 ハ移植期	收穫期	1ヘクタール 當 收 量	1ヘクタール當 2ヶ年平均收量	播種期又 ハ移植期	
	月日	月日	Kg	Kg	月日	
1 馬鈴薯(ア- y-ローズ)	甲	11.5	3.15	16444.0	...	12.1
	乙	11.5	3.15	15469.0	...	12.1
	平均	11.5	3.15	15956.5 (4255貫07)	10214.1 (2723貫76)	12.1
2 蕎 (高)	甲	11.5	1.21	430.0	...	12.1
	乙	11.5	1.21	490.0	...	12.1
	平均	11.5	1.21	460.0 (122貫67)	397.0 (105貫87)	12.1
3 蕎 (指)	甲	11.5	1.21	405.0	...	12.1
	乙	11.5	1.21	450.0	...	12.1
	平均	11.5	1.21	428.0 (114貫13)	437.0 (116貫53)	12.1
4 蕎 (大梅花一號)	甲	11.5	1.21 2.9 二回	27775.0	...	12.1
	乙	11.5	同	30224.0	...	12.1
	平均	11.5	同	29000.0 (7733貫31)	33029.0 (8807貫71)	12.1
5 蕎 (大梅花二號)	甲	11.5	2.9 2.19 二回	45700.0	...	12.1
	乙	11.5	同	30394.0	一ヶ年 ...	12.1
	平均	11.5	同	42547.0 (11345貫84)	42547.0 (11345貫84)	12.1
6 蕎 (聖護院一號)	甲	11.5	1.21 2.9 二回	22331.0	...	12.1
	乙	11.5	同	23400.0	一ヶ年 ...	12.1
	平均	11.5	同	22866.0 (6097貫61)	22866.0 (6097貫61)	12.1
7 蕎 (聖護院二號)	甲	11.5	1.21 2.9 二回	22800.0	...	12.1
	乙	11.5	同	28286.0	...	12.1
	平均	11.5	同	25543.0 (6811貫45)	29113.0 (7763貫35)	12.1

栽培跡地(無防風林地)				鶯卵(糯)栽培跡地(防風林地)			
收穫期	1ヘクタール 當 收 量	1ヘクタール 2ヶ年平均收量	播種期又 ハ移植期	收穫期	1ヘクタール 當 收 量	1ヘクタール 2ヶ年平均收量	播種期又 ハ移植期
月日	Kg	Kg	月日	月日	Kg	Kg	月日
3.15	12104.0	...	12.4	3.15	20137.0	...	
3.15	9948.0	...	12.4	3.15	18931.0	...	
3.15	11026.0 (2940貫27)	8827.6 (2354貫03)	12.4	3.15	19534.0 (5209貫10)	15031.5 (4008貫41)	
2.22	245.0	...	12.4	3.11	403.0	...	
2.22	288.0	...	12.4	3.11	416.0	...	
2.22	267.0 (71貫20)	305.0 (81貫33)	12.4	3.11	410.0 (109貫33)	405.0 (108貫00)	
3.13	183.0	...	12.4	3.11	263.0	...	
3.13	152.0	...	12.4	3.11	195.0	...	
3.13	168.0 (44貫80)	209.0 (55貫73)	12.4	3.11	229.0 (61貫07)	233.0 (62貫13)	
2.22 2.27 二回	17932.0	...	12.4	2.27	14607.0	...	
同	18348.0	...	12.4	2.27	22297.0	...	
同	18140.0 (4837貫32)	19748.0 (5292貫79)	12.4	2.27	18452.0 (4920貫52)	21825.0 (5819貫99)	
2.22 2.27 二回	10192.0	...	12.4	2.27	16127.0	...	
同	19533.0	一ヶ年 ...	12.4	2.27	24378.0	一ヶ年 ...	
同	14863.0 (3963貫46)	14863.0 (3963貫46)	12.4	2.27	20253.0 (5400貫79)	20253.0 (5400貫79)	
2.22 2.27 二回	8640.0	...	12.4	3.13	12143.0	...	
同	11714.0	一ヶ年 ...	12.4	同	12382.0	一ヶ年 ...	
同	10177.0 (2713貫87)	10177.0 (2713貫87)	12.4	同	12263.0 (3270貫14)	12263.0 (3270貫14)	
2.22 2.27 二回	10903.0	...	12.4	3.13	16050.0	...	
同	9296.0	...	12.4	同	12020.0	...	
同	10100.0 (2693貫33)	12484.0 (3329貫06)	12.4	同	14035.0 (3742貫66)	14731.0 (3928貫26)	

調査項目 品 種 名	内地 種 栽 培 跡 地 (無 防 風 林 地)				鶯 卵 (糯)	
	播種期又 ハ移植期	收 穫 期	1ヘクタール 當 收 量	1ヘクタール當 2ヶ年平均收量	播種期又 ハ移植期	播種期又 ハ移植期
	月 日	月 日	Kg	Kg	月 日	月 日
8 荚 豌豆	甲	3.10	281.0	...	12. 1	12. 1
		3.13				
	乙	二回	364.0	...	12. 1	12. 1
		同				
平均	11. 5	同	323.0 (86貫13)	625.0 (166貫68)	12. 1	12. 1
9 球 形 甘 藍 (パ ー プ ル)	甲	2.19	18342.0	...	12. 1	12. 1
		3. 1				
	乙	四回	12750.0	...	12. 1	12. 1
		同				
平均	11. 5	同	15564.0 (4145貫59)	20332.0 (5421貫85)	12. 1	12. 1
10 球 形 甘 藍 (ホ ッ イ ト)	甲	2.19	19258.0	...	12. 1	12. 1
		3.10				
	乙	四回	14917.0	...	12. 1	12. 1
		同				
平均	11. 5	同	17088.0 (4556貫79)	19398.0 (5172貫79)	12. 1	12. 1
11 花 椰 菜 (支 那 種)	甲	...	...	...	...	...
	乙	...	...	...	...	...
	平均	...	...	...	...	...
12 花 椰 菜 (フ ア ス ト ク ロ ッ プ)	甲	...	...	...	...	...
	乙	...	...	...	...	...
	平均	...	...	...	...	...
13 燕 麥 (ベ ル ギ ー 種)	甲	11. 5	11000.0	...	12. 1	12. 1
	乙	11. 5	13500.0	...	12. 1	12. 1
	平均	11. 5	3.21	12280.0 (3266貫57)	14234.0 (3795貫72)	12. 1	12. 1

備 考 大芥菜ハ移植後間モナク抽臺セルヲ以テ調査ヲ中止セリ

以上ノ成績ニヨリ各區收量ニヨルヘクタール 當價額ヲ算出スレバ次ノ

培 栽 跡 地 (無 防 風 林 地)				鶯 卵 (糯) 栽 培 跡 地 (防 風 林 地)			
收 穫 期	1ヘクタール 當 收 量	1ヘクタール當 2ヶ年平均收量	播種期又 ハ移植期	收 穫 期	1ヘクタール 當 收 量	1ヘクタール當 2ヶ年平均收量	播種期又 ハ移植期
月 日	Kg	Kg	月 日	月 日	Kg	Kg	月 日
3.10	614.0	...	12. 4	3.11	768.0	...	...
3.10	469.0	...	12. 4	3.21	553.0	...	...
3.10	542.0 (144貫53)	343.0 (91貫47)	12. 4	同	661.0 (76貫27)	514.0 (137貫07)	...
2.21	16023.0	...	12. 1	2.27	15368.0	...	...
3.10	11353.0	...	12. 1	3.11	21402.0	...	...
二回	13688.0 (3650貫12)	17901.0 (4773貫59)	12. 1	同	18385.0 (4902貫65)	20919.0 (5578貫39)	...
2.23	14904.0	...	12. 1	2.27	12083.0	...	...
3.10	18303.0	...	12. 1	3.11	15827.0	...	...
二回	16604.0 (4427貫72)	15732.0 (4195貫19)	12. 1	同	13955.0 (3721貫32)	16098.0 (4292貫79)	...
...	...	...	12. 4	2.20	4666.7	...	...
...	...	...	12. 4	2.27	13050.0	一ヶ年	...
...	...	...	12. 4	同	8858.4 (2362貫24)	8858.4 (2362貫24)	...
...	...	...	12. 4	2.27	2285.0	...	...
...	...	...	12. 4	2.27	3882.0	一ヶ年	...
...	...	...	12. 4	2.27	3083.5 (823貫20)	3083.5 (823貫20)	...
3.25	8000.0	...	12. 4	3.21	9650.0	...	...
3.25	9150.0	...	12. 4	3.21	14500.0	...	...
3.25	8575.0 (2286貫67)	9566.0 (2250貫93)	12. 4	3.21	12075.0 (3219貫99)	15604.0 (4181貫06)	...

如シ

調査項目 品 種 名	単 價 Kg=ツキ圓	一ヘクタール當算出價格		
		内地種跡 (無防風林地)	鶯卵跡 (無防風林地)	鶯卵跡地 (防風林地)
馬鈴薯(アーリーローズ)	0.100	1021.41	882.76	1503.15
蕎麥 (高 砂)	0.125	49.62	38.13	50.63
同 (指 宿)	0.125	54.63	26.13	29.13
蘿蔔(大梅花二號)	0.033	1404.05	490.48	668.35
蘿蔔(大梅花一號)	0.033	1089.96	651.68	720.23
同 (聖護院一號)	0.033	754.58	335.84	404.68
同 (聖護院二號)	0.033	894.73	411.97	486.12
莢 豌豆	0.133	83.13	45.62	68.36
球形甘藍(ホワイト)	0.048	931.10	755.14	77.27
球形甘藍(パープル)	0.048	975.94	859.25	100.41
燕 麥 (ベルギー)	0.010	142.34	95.66	156.04
花 椰 菜 (支 那 種)	0.072	...	...	637.80
花椰菜(ファストクropp)	0.072	...	...	222.01

内地種栽培跡地(無防風林地) = 於テハ蘿蔔(大梅花)區 最モ良好ニシテ馬鈴薯區、球形甘藍區、之レニ亞ギ蕎麥區最モ不良ナリ 鶯卵跡地(無防風林地) = 於テハ馬鈴薯區最モ良好ニシテ球形甘藍之レニ亞ギ蕎麥區最モ不良ナリ。防風林地鶯卵跡 = 於テハ馬鈴薯區最モ良好ニシテ蘿蔔區之レニ亞ギ蕎麥區最モ不良ナリ、燕麥ハ飼料用トシテ相當有望ナリ。次ニ無防風林地タル内地種跡ト鶯卵跡ト各作物別ニ比較スルニ内地種跡(即チ早播又ハ早植)區ハ鶯卵跡(晚播又ハ晚植)區ニ比シ何レノ作物モ良好ニシテ内地種跡ハ鶯卵跡(何レモ無防風林地)ニ比シ平均七割四分ノ增收ニ當リ尙鶯卵跡ニ於テ無防風林地帯ト防風林地帯ノ收量ヲ比較スルニ防風林地ハ最高七割最少二分平均三割ノ增收ヲ示セリ。即チ第二期作水稻

收穫跡地ヲ利用シ栽培セントセバ其栽培地ハ内地種栽培跡(早播又ハ早植ヲ意味ス)最モ有利ニシテ鶯卵跡地ヲ利用セントセバ防風林地帯ヲ選ブテ得策トスルコト明カナリ。

其 ノ 二 (無防風林地)

調査項目 品 種 名	内地種栽培跡地			鶯卵栽培跡地		
	移植期	收穫期	一ヘクタール當收量	移植期	收穫期	一ヘクタール當收量
甘 藍 球 種 (大)	11. 5	2.17	31384.0 (8369貫05)	11.24	3.21	14348.0 (2826貫12)
甘 藍 那 種 (支)	11. 5	3.10 3.21 二回	12623.0 (3366貫12)	11.24	3.21	10560.0 (2815貫99)
甘 藍 ターゴ (バ)	11. 5	3.10 3.21 二回	15800.0 (4213貫32)	11.24	3.21	9900.0 (2639貫99)
甘 藍 ショ (サ)	11. 5	2.17 3.21 四回	38229.0 (10194貫37)	11.24	3.21	16884.0 (4502貫39)
甘 藍 ハーゲ (コ)	11. 5	2.17 3.21 二回	24034.0 (6409貫05)	11.24	3.21	13272.0 (3539貫19)
甘 藍 來 種 (在)	11. 5	2.19 3.21 三回	23411.0 (7842貫91)	11.24	3.21	16500.0 (4399貫99)
花 椰 菜 (ファ)	11. 5	1.21 2.27 四回	8473.0 (2259貫46)	11.24	2. 9 2.19 二回	5225.0 (1393貫33)
花 椰 菜 那 種 (支)	11. 5	1.21 2.27 四回	15835.0 (4222貫66)	11.24	2. 9 2.19 三回	19980.0 (2927貫99)
花 椰 菜 (アー)	11. 5	1.21 2.27 四回	16987.0 (4529貫86)	11.24	2. 9 2.27 三回	9093.3 (2424貫79)

内地種跡ニ於テハサクセツション(甘藍)最モ良好ニシテコペンハーゲンマーケット(甘藍)大球甘藍之レニ亞ギ支那種(甘藍)最モ劣レリ 次ニ鶯卵栽培跡ニ於テハ支那種(花椰菜)區最モ良好ニシテサクセツション(甘藍)在來種(甘藍)アーリースノーボール(花椰菜)大球甘藍 順次相亞ギファストクropp(花椰菜)バンターゴ(甘藍)最モ不良ナリ。

其 ノ 三 (無防風林地)

調査項目 品 種 名	内地種栽培跡地(晩植)			鶯 卵 栽 培 跡 地		
	移植期	收穫期	1ヘクタール當收量	移植期	收穫期	1ヘクタール當收量
	月 日	月 日	Kg	月 日	月 日	Kg
甘 藍 (支 那 種)	甲	11.25	3.20-3.25 二 回	...	...	...
	乙	11.25	同	...	...	...
	平均	11.25	...	11485.0 (3062貫66)	...	...
甘 藍 (バンターゴ-)	甲	11.25	3.21	7543.0	...	...
	乙	11.25	3.21	9900.0	...	...
	平均	11.25	3.21	8722.0 (2,425貫86)	...	...
甘 藍 (サクセツシヨシ)	甲	11.25	3.21	15906.0	12.10	3.21 6783.0
	乙	11.25	3.21	11000.0	12.10	3.21 1523.0
	平均	11.25	3.21	13453.0 (3587貫46)	12.10	3.21 4153.0 (1107貫46)
甘 藍 (コーペンハーゲンマーケット)	甲	11.25	3.21	15792.0	12.10	3.21 7543.0
	乙	11.25	3.21	12932.0	12.10	3.21 5500.0
	平均	11.25	3.21	14362.0 (3829貫86)	12.10	3.21 6522.0 (1739貫20)
甘 藍 (在 來 種)	甲	11.25	3.21	8250.0	12.10	3.21 6600.0
	乙	11.25	3.21	13406.0	12.10	3.21 11000.0
	平均	11.25	3.21	10828.0 (2887貫46)	12.10	3.21 8800.0 (2346貫66)

内地種跡(11月25日播) = 於テハコーペンハーゲンマーケット(甘藍)區最モ
 良好ニシテサクセツシヨシ(甘藍)之レニ亞ギバンターゴ- (甘藍)種最モ
 劣レリ

次ニ鶯卵(糯)跡(12月10日)植區ハ一般ニ收量著シク少シ其内最モ良好ナ

ルハ支那種ニシテコーペンハーゲンマーケット(甘藍)之レニ亞ギサクセツ
 シヨシ甘藍最モ不良ナリ

以上(其二及其三)ノ成績ニヨレバ甘藍及花椰菜ヲ栽培スル(水田跡地)ニ
 當リテハ支那種(甘藍)ヲ除キテハスベテ早植スル程良好ナリ即チ之ヲ栽
 培セントセバ出來ル丈ケ早播早植スルノ有利ナルヲ認メタリ。

(七) 豫 備 試 験

1. バカス肥効試験(昭和三年ヨリ繼續)

目 的 稻作ニ對スルバカスノ肥効ヲ知ラントスルニアリ

供 試 區 種

- 第一期作 中 村
- 第二期作 鶯 卵

試 験 ノ 區 分

- 1 標 準 區
- 2 バカス15000「キログラム」施與區(一ヘクタール當)
- 3 堆積バカス15000「キログラム」施與區(同)
- 4 バカス30000「キログラム」施與區(同)
- 5 堆積バカス30000「キログラム」施與區(同)

備考 1. 標準區ノ施肥量トハ本場普通肥料トシ2,3,4,5

各區ニ對シテハバカス以外ノ肥料ハ標準區ト

同一ナリ但シ堆肥ヲ施與セズ

供 試 面 積 一區0.4アール

試 験 ノ 區 制 單區制トス

成 績 次ノ如シ

第 一

調査項目 試験ノ區別	出穂期	穂揃期	成熟期	生育 日 數	生 育 期		成 程 長
					草 丈	分 蘗	
	月 日	月 日	月 日	月 日	Cm	本	Cm
1 標準區 (バカス施與セズ)	6.11	6.13	7.15	117	76.40	13.5	105.8
2 バカス 15,000「キ ログラム」區	6.11	6.14	7.16	118	68.72	11.7	101.3
3 堆積バカス 15,000 「キログラム」區	6.11	6.14	7.16	118	71.30	15.2	102.9
4 バカス 30,000「キ ログラム」區	6.12	6.14	7.16	118	64.27	9.4	88.8
5 堆積バカス 30,000 「キログラム」區	6.11	6.13	7.15	117	71.37	14.2	103.4

備考 二ヶ年平均収量中 (1)印アルハ本年ノミノ収量トス

第 二

調査項目 試験ノ區別	出穂期	穂揃期	成熟期	生育 日 數	生 育 期		成 程 長
					草 丈	分 蘗	
	月 日	月 日	月 日	日	Cm	本	Cm
1 標準區	10.12	10.14	11.27	152	62.68	8.9	116.5
2 バカス 15,000「キ ログラム」區	10.12	10.13	11.26	151	58.15	9.5	102.6
3 堆積バカス 15,000 「キログラム」區	10.12	10.14	11.27	152	71.57	12.2	120.7
4 バカス 30,000「キ ログラム」區	10.13	10.15	11.27	152	52.12	8.7	101.7
5 堆積バカス 30,000 「キログラム」區	10.12	10.14	11.28	153	62.55	10.1	111.5

備考 本表(2)ヶ年収量中(1)印アルハ本年ノミノ収量トス

期 作 中村 播種期3月20日移植期4月7日

熟 時		穀					一ヘク タール 當批重	一ヘク タール 當葉重	玄 米 品 質
穂 數	穂 長	一ヘクタール 當重量	一ヘク トル重	一ヘクタール 當容量	指數	二ヶ年平均 均 収 量			
本	Cm	Kg	Kg	L		L	Kg	Kg	
15.2	20.9	3305.0 (881貫334)	55.4	5965.7 (33石071)	100.9	6323.4 (35石054)	49.0	3600.0	上ノ下
12.5	21.3	2805.0 (748貫001)	56.7	4947.1 (27石424)	82.9	3867.8 (21石440)	74.0	4216.7	中ノ上
12.4	22.0	3480.0 (928貫001)	54.8	6350.4 (35石203)	106.4	6350.4 (35石203)	54.0	3666.7	上ノ下
10.4	20.8	1950.0 (520貫001)	56.3	3463.6 (19石200)	58.1	3328.9 (18石454)	62.0	4750.0	中ノ上
12.7	20.5	3460.0 (922貫668)	54.3	6372.0 (35石323)	106.8	6372.0 (35石323)	136.0	4116.7	中ノ上

期 作 鷺卵 播種期6月28日移植期8月1日

熟 時		穀					一ヘク タール 當批重	一ヘク タール 當葉重	玄 米 品 質
穂 數	穂 長	一ヘクタール 當重量	一ヘク トル重	一ヘクタール 當容量	指數	二ヶ年平均 均 収 量			
本	Cm	Kg	Kg	L		L	Kg	Kg	
10.2	21.9	3480.0 (928貫001)	52.2	6666.7 (36石957)	100.6	7931.7 (43石969)	155.0	3320.0	上ノ下
8.6	20.8	2500.0 (666貫668)	52.9	4725.9 (26石198)	70.9	5742.6 (31石834)	98.0	3187.5	中ノ上
12.9	21.9	3945.0 (1052貫001)	52.7	7485.8 (41石498)	112.3	7485.8 (41石498)	80.0	4765.0	上ノ下
8.4	20.3	2600.0 (533貫334)	54.0	3703.7 (20石531)	55.6	5328.8 (29石540)	47.0	2475.0	中ノ下
10.8	22.2	3780.0 (1008貫001)	53.8	7026.9 (38石949)	105.4	7026.9 (38石949)	15.0	3430.0	中ノ下

以上ノ成績ニヨレバ第一期作ハ堆積バカス30,000「キログラム」區收量最モ多ク堆積バカス15,000「キログラム」區次位ニシテ無堆積バカス30,000「キログラム」區收量最モ少シ次ニ第二期作ニ於テハ堆積バカス15,000「キログラム」區收量最モ良ク堆積バカス30,000「キログラム」區之レニ亞ギ無堆積バカス30,000「キログラム」區收量最モ劣レリ

2. 播種期對移植期試驗(昭和四年ヨリ)

目 的 適當ナル播種期並ニ移植ノ時期ヲ知ラントスルニアリ

供試品種

第一期作、竹 成、大阪旭一號、伊豫仙石四號、
第二期作、大阪旭一號、伊豫仙石四號、鶯 卵、

試驗ノ區別

第一期作

1. 1月14日播 2月27日植
2. 1月20日播 3月 6日植
3. 1月28日播 3月 9日植
4. 2月 4日播 3月16日植
5. 2月12日播 3月19日植
6. 2月19日播 3月26日植
7. 2月26日播 3月28日植
8. 3月 6日播 4月 5日植

第二期作

1. 6月13日播 7月 1日植
2. 6月19日播 7月 7日植
3. 6月27日播 7月15日植

4. 7月 5日播 7月25日植
5. 7月12日播 7月30日植
6. 7月21日播 8月 8日植
7. 7月28日播 8月15日植
8. 8月 5日播 8月23日植
9. 8月12日播 8月30日植

備 考 本期作 鶯卵ニ於テハ内地種(大阪旭一號、伊豫仙石四號)ト移植期ハ同一ナルモ 苗代日數ヲ三十五日トスル 結果前記播種期日ヨリ 各々十七日早ク播種セリ、

試驗面積及區制 一區三分ノ一アール單區制

成 績 次ノ如シ

第 一

調 査 項 目 試 験 ノ 區 別	出穂期	穂揃期	成熟期	生 育 日 數	生 育 期		成 程 長
					草 丈 Cm	分 蘗 本	
1 { 1月 13日播 2月 27日植	5.22	5.25	6.24	162	54.83	19.7	74.49
2 { 1月 20日播 3月 6日植	5.23	5.26	6.25	156	61.99	22.0	84.60
3 { 1月 28日播 3月 9日植	5.25	5.27	6.27	150	56.17	18.6	76.75
4 { 2月 4日播 3月 16日植	5.28	5.30	6.29	145	53.20	16.0	75.75
5 { 2月 12日播 3月 19日植	5.30	6.2	7.2	140	59.82	20.2	79.13
6 { 2月 19日播 3月 26日植	6.1	6.3	7.3	134	62.35	19.2	79.14
7 { 2月 26日播 3月 28日植	6.8	6.10	7.10	134	61.52	16.2	79.89
8 { 3月 6日播 4月 5日植	6.10	6.12	7.18	134	58.52	15.7	73.53

第 一

1 { 1月 13日播 2月 27日植	5.28	5.30	6.30	167	57.10	24.4	83.20
2 { 1月 20日播 3月 6日植	5.30	6.1	7.3	164	66.16	26.3	87.39
3 { 1月 28日播 3月 9日植	5.31	6.2	7.4	157	55.76	22.1	84.47
4 { 2月 4日播 3月 16日植	6.2	6.4	7.5	151	49.87	19.2	74.67
5 { 2月 12日播 3月 19日植	6.4	6.6	7.6	144	56.72	18.9	82.30
6 { 2月 19日播 3月 26日植	6.7	6.9	7.13	144	59.33	18.6	80.81
7 { 2月 26日播 3月 28日植	6.12	6.14	7.20	144	55.96	16.6	75.86
8 { 3月 6日播 4月 5日植	6.17	6.20	7.28	144	60.14	13.9	78.60

期 作、竹成

熟 時		収 穫			一ヘク タール 當批重	一ヘク タール 當葉重	支 米 品 質	備 考
穂 數	穂 長	當重量 Kg	トリス重 Kg	當容量 L				
14.7	15.6	2970.0 (792貫001)	54.2	5479.7 (30石377)	90.4	62.0	3063.3	上ノ下
16.9	17.2	3655.0 (974貫658)	54.8	6669.7 (36石973)	110.0	107.0	3500.0	上
13.7	16.5	2815.0 (770貫668)	53.9	5222.6 (28石951)	86.1	92.0	2626.7	上ノ下
11.7	16.9	3320.0 (885貫334)	56.2	5907.5 (32石748)	97.4	86.0	3300.0	上ノ下
17.2	17.5	3480.0 (928貫001)	57.4	6062.7 (33石609)	100.0	66.0	3250.0	中ノ上
17.5	17.3	3315.0 (884貫001)	57.5	5765.2 (31石959)	95.1	83.0	3550.0	中ノ上
16.8	20.1	2140.0 (570貫667)	57.6	3715.3 (20石596)	61.3	150.0	3033.3	中
13.1	19.2	1900.0 (506貫667)	59.0	3220.3 (17石852)	53.1	155.0	2866.7	中ノ上

期 作、大阪旭一號

17.4	16.5	4130.0 (1101貫335)	57.7	7157.7 (39石679)	133.9	85.0	4250.0	上
18.7	17.6	4150.0 (1106貫668)	58.4	7106.2 (39石393)	133.0	73.0	3433.3	上
17.3	17.4	3510.0 (936貫001)	58.5	6000.0 (33石261)	112.3	55.0	3450.0	中ノ上
15.6	16.6	2465.0 (657貫334)	61.4	401.7 (22石255)	75.1	49.0	2533.3	上ノ下
14.9	17.4	3180.0 (848貫001)	59.5	5344.5 (29石627)	100.0	57.0	2633.3	上ノ下
17.3	19.4	3360.0 (896貫001)	57.2	5874.1 (32石563)	109.9	115.0	3300.0	中ノ上
14.3	19.8	2670.0 (712貫001)	60.8	4391.4 (24石344)	82.2	169.0	3933.3	中ノ上
15.7	18.2	2960.0 (789貫334)	58.0	5103.4 (28石291)	95.5	149.0	3466.7	上ノ下

第一

調査項目 試験ノ區別	出穂期	穂揃期	成熟期	生育 日數	生育期		成 程長
					草丈	分蘖	
					日	本		Cm
1 { 1月13日播 2月27日植	6.2	6.5	7.7	174	68.54	22.2	99.11
2 { 1月20日播 3月6日植	6.5	6.7	7.9	170	64.49	18.5	97.06
3 { 1月28日播 3月9日植	6.8	6.11	7.13	166	58.04	17.4	92.64
4 { 2月4日播 3月16日植	6.12	6.15	7.17	163	54.86	18.3	90.24
5 { 2月12日播 3月19日植	6.14	6.16	7.18	156	58.71	11.7	97.03
6 { 2月19日播 3月26日植	6.16	6.18	7.24	156	65.52	13.1	89.99
7 { 2月26日播 3月28日植	7.20	7.23	7.30	154	62.91	16.5	94.89
8 { 3月6日播 4月5日植	7.28	7.31	8.2	157	71.56	12.0	98.71

第二

調査項目 試験ノ區別	出穂期	穂揃期	成熟期	生育 日數	生育期		成 程長
					草丈	分蘖	
					日	本		Cm
1 { 6月13日播 7月1日植	8.30	9.2	10.10	119	51.15	16.2	79.11
2 { 6月19日播 7月7日植	9.3	9.5	10.12	115	56.93	18.3	81.69
3 { 6月27日播 7月15日植	9.7	9.11	10.17	112	48.85	15.1	76.83
4 { 7月5日播 7月25日植	9.14	9.16	10.22	109	71.11	18.3	71.93
5 { 7月12日播 7月30日植	9.22	9.24	10.28	108	70.04	20.0	77.58
6 { 7月21日播 8月8日植	9.28	9.30	11.3	105	68.52	19.4	82.01
7 { 7月28日播 8月15日植	10.4	10.6	11.10	105	62.93	13.9	73.90
8 { 8月5日播 8月23日植	10.12	10.14	11.18	105	43.00	19.7	70.30
9 { 8月12日播 8月30日植	10.17	10.20	11.29	109	56.32	14.2	58.70

期作、伊豫仙石四號

熟時		穀				一ヘク ター 重	一ヘク ター 重	支米	備考
穂數	穂長	一ヘク ター 重	一ヘク ター 重	一ヘク ター 重	指數	當批重	當批重	品質	
		Kg	Kg	L					
16.8	21.1	4400.0 (1173貫335)	55.4	7942.2 (44石028)	162.6	65.0	3333.3	上ノ下	
14.6	21.7	4315.0 (1150貫668)	54.8	7874.1 (43石761)	161.6	60.0	4000.0	中ノ上	
12.5	22.5	3255.0 (868貫001)	56.6	5750.9 (31石880)	117.7	59.0	4066.7	中ノ上	
11.5	22.0	3940.0 (1050貫668)	57.8	6816.6 (37石788)	139.5	105.0	4733.3	上ノ下	
9.3	23.1	2780.0 (741貫334)	56.9	4885.8 (27石084)	100.0	107.0	2900.0	中ノ上	
10.1	24.0	3070.0 (818貫668)	57.1	5376.5 (29石805)	110.0	119.0	3300.0	中	
13.3	21.6	2670.0 (712貫001)	56.8	4700.7 (26石058)	96.2	130.0	3067.0	中	
10.4	21.3	2200.0 (586貫667)	55.7	3949.7 (21石895)	80.8	125.0	3949.7	中	

期作、旭

熟時		穀				一ヘク ター 重	一ヘク ター 重	支米	備考
穂數	穂長	一ヘク ター 重	一ヘク ター 重	一ヘク ター 重	指數	當批重	當批重	品質	
		Kg	Kg	L					
19.5	18.1	4176.9 (1113貫841)	60.2	6938.4 (38石463)	128.7	175.5	2900.0	上ノ下	
17.1	18.7	4086.1 (1089貫628)	60.1	6798.8 (37石689)	126.1	169.3	2705.0	中ノ上	
18.3	18.9	2700.0 (720貫001)	58.7	4599.7 (25石498)	85.3	200.0	2375.0	上	
15.4	18.0	3133.3 (835貫548)	58.1	5392.9 (29石896)	100.0	213.3	2425.0	上ノ下	
17.4	16.4	3010.0 (802貫668)	59.2	5084.5 (28石186)	94.3	109.0	2900.0	上ノ下	
18.0	17.3	3770.0 (1005貫335)	59.7	6314.9 (35石007)	117.1	125.0	3695.0	上	
18.3	16.6	1830.0 (488貫001)	58.5	3128.2 (17石841)	58.0	144.0	2605.0	上	
19.7	15.4	1830.0 (488貫001)	57.7	3171.6 (17石582)	58.8	140.0	3430.0	上ノ下	
18.2	15.0	600.0 (160貫000)	56.9	1054.7 (5石847)	19.6	84.0	3430.0	中	

第三回除草
後生育最モ
旺盛トナレ
リ且生育整
一ナリ

程長低ク生
育不良ナリ

第 二

調査項目 試験ノ區別	出穂期	穂揃期	成熟期	生育 日數	生育期		成 程長
					草丈	分蘗	
					日	本		Cm
1 { 6月13日播 7月1日植	9.10	9.12	10.20	129	95.4	15.9	99.30
2 { 6月19日播 7月7日植	9.16	9.18	10.23	126	90.9	13.9	104.0
3 { 6月27日播 7月15日植	9.20	9.23	10.28	123	75.4	14.6	93.60
4 { 7月5日播 7月25日植	9.24	9.27	11.3	121	68.9	11.0	96.22
5 { 7月12日播 7月30日植	10.3	10.5	11.10	121	73.2	14.2	91.82
6 { 7月21日播 8月8日植	10.7	10.9	11.15	117	75.3	13.6	94.20
7 { 7月28日播 8月15日植	10.13	10.15	11.20	115	62.8	13.2	83.40
8 { 8月5日播 8月23日植	發芽不 整ニシテ	發育ニ不 同ヲ來シ	タル爲メ	調査ヲ中 止セリ			
9 { 8月12日播 8月30日植	10.28	10.30	12.10	120	60.7	18.7	67.40

第 二

1 { 5月27日播 7月1日植	10.5	10.7	11.13	170	93.03	16.5	148.80
2 { 6月2日播 7月7日植	10.6	10.8	11.14	165	97.00	17.4	147.21
3 { 6月10日播 7月15日植	10.6	10.8	11.15	158	91.89	14.8	133.32
4 { 6月18日播 7月25日植	10.7	10.9	11.16	151	85.20	13.5	129.41
5 { 6月25日播 7月30日植	10.11	10.13	11.20	148	78.30	15.1	125.60
6 { 7月4日播 8月8日植	10.14	10.16	11.26	145	77.10	16.0	121.40
7 { 7月11日播 8月15日植	10.15	10.17	11.29	141	71.23	18.0	111.60
8 { 7月19日播 8月23日植	10.20	10.22	12.7	141	69.82	16.8	103.70
9 { 7月26日播 8月30日植	10.30	11.2	12.12	139	54.00	12.1	92.90

期 作、伊豫仙石四號

熟 時 穂數	穂 長 Cm	概			指數	一ヘク タール 當批重 Kg	一ヘク タール 當莖重 Kg	支 米 品 質	備 考
		一ヘク タール 當重量 Kg	一ヘク タール トリス 重 Kg	一ヘク タール 當容量 L					
		本	本	本					
12.8	25.2	3620.0 (965貫335)	56.3	6429.8 (35石644)	96.1	199.0	4250.0	中ノ上	
13.5	25.0	4500.0 (1200貫002)	55.8	8064.5 (44石706)	120.5	197.0	4425.0	中ノ上	
9.0	20.5	4040.0 (1077貫335)	55.5	7279.3 (40石353)	108.8	193.0	4100.0	上ノ下	
9.1	21.0	3780.0 (1068貫001)	56.5	6690.3 (37石088)	100.0	129.0	3995.0	上ノ下	
12.0	20.5	4010.0 (1069貫335)	58.1	6901.9 (38石261)	103.2	110.0	4545.0	上ノ下	
12.5	21.5	4010.0 (1069貫335)	57.3	6998.3 (38石795)	104.6	169.0	4075.0	中ノ上	
13.3	20.9	2342.9 (624貫774)	55.2	4244.4 (23石529)	63.4	185.7	4315.0	中	草丈低ク生 育不良ナリ
16.7	18.2	2270.0 (605貫334)	52.1	4357.0 (24石153)	65.1	177.0	4375.0	中	出穂及成熟 著シク不整 ナリ

期 作、鶯卵

9.2	23.8	3700.0 (986貫668)	50.3	7355.9 (40石777)	126.0	173.0	778.0	中ノ下	生育稍良好 ナリ
12.1	23.4	4100.0 (1093貫335)	52.2	7854.4 (43石541)	134.5	187.0	4620.0	中	發育最モ旺 盛ナリ
10.5	23.6	3290.0 (877貫334)	52.6	6254.8 (34石673)	107.1	174.0	6254.8	上ノ下	生育稍良好 ナリ
8.5	24.0	2995.0 (798貫667)	51.3	5838.2 (32石364)	100.0	114.0	5838.2	上	生育中庸ナ リ
8.3	22.9	2845.0 (758貫668)	52.5	5419.0 (30石040)	92.8	85.0	4120.0	上ノ下	生育中庸ナ リ
11.9	22.4	2720.0 (725貫334)	52.3	5200.1 (28石827)	89.1	122.0	3510.0	上ノ下	生育稍劣レ リ
13.7	20.9	2627.1 (700貫561)	50.7	5181.7 (28石725)	88.8	162.9	4295.0	上ノ下	生育著シク 不良ナリ
14.2	20.0	1850.0 (493貫334)	55.6	3327.3 (18石445)	57.0	201.0	4350.0	上	生育著シク 劣レリ
16.9	18.8	1380.0 (368貫004)	54.1	2550.8 (14石140)	43.7	221.0	4200.0	上ノ下	草丈最モ低 ク發育極メ テ不良ナリ

第一期作

1. 竹 成

第二(1月20日播3月6日植)區收量最モ多ク 第五(2月12日播3月19日植)區第六(2月19日播3月26日植)區之レ=亞ギ 第八(3月6日播4月5日植)區最モ劣レリ

2. 大阪旭一號

第一(1月13日播2月27日植)區收量最モ多ク 第二(1月20日播3月6日植)區第三(1月28日播3月9日植)區之レ=亞ギ 第七(2月26日播3月28日植)區收量最モ少シ

3. 伊豫仙石四號

第一(1月13日播2月27日植)區最モ良ク 第二(1月20日播3月6日植)區第四(2月4日播3月16日植)區第三(1月28日播3月9日植)區之レ=亞ギ 第八(3月5日播4月5日植)區最モ劣レリ

例年二月(舊正月)=入り氣温最モ低ク 陰雨多ク寒冷ナル爲メ 此ノ期=播種セシモノハ苗ノ生育極メテ悪シキヲ以テ一月中=播種ヲ了レオクヲ最モ有利ナルガ如シ 晚稻種ハ早播ホド成績良好ナリキ、移植期ハ四月=入りシモノハ何レモ成績不良ナリ

第二期作

1. 旭

第一(6月13日播7月1日植)區收量最モ多ク 第二(6月19日播7月7日植)區稍々劣リ 第九(8月12日播8月30日植)區最モ少シ

2. 伊豫仙石四號

第二(6月19日播7月7日植)區最モ良ク 第三(6月27日播7月15日植)區之レ=亞ギ 第七、第九、區最モ劣レリ

3. 鶯 卵

第二(6月2日播7月7日植)區收量最モ多ク 第一(5月27日播7月1日植)區之レ=亞ギ 第九(7月26日播8月30日植)最モ收量少シ

大體=於テ早播ホド成績良好ニシテ 内地種ハ八月八日植後鶯卵ハ八月十五日植後ハ成績極メテ不良ナリキ

3. 水田甘藷作=關スル試驗(昭和四年ヨリ)

目的 第一期作水田跡地作トシテ栽培スル甘藷ノ優良種ヲ州ノ内外ヨリ蒐集比較試作セントス

供試品種 臺農一號、臺農三號、臺農九號、臺農十號、白和蘭、赤花粉、七十日早、

區 制 一品種三分ノ一アールニ區制

耕種梗概

苗 床

整 地 前年第二期作收穫後地ヲ深耕犁ヲ以テ 二回町罫=犁起シ 土塊ヲ碎キ 地表ヲ均一ニシ巾 一米高ヲ40 Cmノ高畦ヲ作リ 中央=作條ヲ作ル

肥 料 一「アール」當堆肥50「キログラム」燒土 50「キログラム」ヲ施ス但堆肥ハ畦立ノ際施シ燒土ハ 諸伏ノ際施シ 尙覆土用トシテ 籾殼灰ヲ施セリ

播 種 期 四月二十八日下記種伏法ニヨリ實施セリ 各畦=堆肥ヲ施シタル 後株間 30Cm毎=種藪ヲ町罫=頂部ヲ上ニシヤ、斜=播下シ 諸塊ノ隠ル、ヲ度トシ 細碎セル 燒土ヲ覆ヒ 尙籾殼灰ヲ10Cmノ厚サ=覆布ス

苗ノ増殖 苗床=テ發育セル種藪ヲ五月下旬本圃同様ノ 整地ヲナセル 増殖圃=挿植シ 諸苗ノ増殖ヲ圖レリ

本 圃

整 地 第一期作收穫後地ヲ田面充分乾燥ノ 上深耕犁=テ町罫=巾 1m間隔ノ高畦=耕起シ 土塊ヲ碎キ 鋤ヲ以テ巾 1m高ヲ45 Cmノ高畦=土寄シ 中央=作條ヲ切ル

肥 料 一ヘクタール當施肥量次ノ如シ

肥 料 名	施 用 量	三 要 素			
		窒 素	磷	酸	加 里
堆 肥	Kg 7,500	Kg 48.75	Kg 35.25	Kg 65.25	
大 豆 粕	450	28.89	5.94	8.42	
過 磷 酸 石 灰	300	...	57.00	...	
硫 酸 加 里	100	...	...	40.00	
計	...	77.64 (20×700)	98.19 (26×200)	113.65 (30×340)	

挿植八月二十六日 前記肥料ヲ施シ 鋤=テ 攪拌ノ上30Cmノ 長サ= 諸苗ヲ切り 株間30 Cm毎=一本宛斜=挿入シ 輕ク土ヲ覆ヒ 挿植終ルト共=直=灌水翌日排水セリ

管 理 生育中除草二回培土一回蔓返三回ヲ標準トシ 尙過乾ノ際
ハ適宜灌水ヲ行ナヘリ

除 草 第一回 9月15日
同 第二回 10月11日
蔓返シ 第一回 9月15日 第二回 10月11日 第三回 11月8日
培 土 10月11日 11月8日
灌 水 10月11日

收 穫 3月4日

其成績次表ノ如シ
一ヘクタール當

品 種 名	上 諸 重 量	層 諸 重 量	生 莖 葉 重 量	食 味	
	Kg	Kg	Kg		
臺 農 一 號	甲	17,800.00	4,040.00	7,800.00	上 中
	乙	18,680.00	2,680.00	5,440.00	
	平均	18,240.00	3,360.00	6,620.00	
		(4,863.9%)	(896.0%)	(1,765.3%)	
臺 農 三 號	甲	19,400.00	1,600.00	8,280.00	上
	乙	18,400.00	2,680.00	5,400.00	
	平均	18,900.00	2,140.00	6,840.00	
		(5,039.9%)	(570.7%)	(1,824.0%)	
臺 農 九 號	甲	18,800.00	1,480.00	9,480.00	上 下
	乙	17,040.00	1,680.00	10,240.00	
	平均	17,920.00	1,580.00	9,860.00	
		(4,778.5%)	(421.3%)	(2,629.3%)	
臺 農 十 號	甲	16,080.00	3,640.00	7,720.00	中
	乙	18,000.00	2,000.00	8,000.00	
	平均	17,040.00	2,820.00	7,860.00	
		(4,543.9%)	(752.0%)	(2,096.0%)	
白 和 蘭	甲	15,440.00	3,200.00	11,720.00	中ノ中
	乙	10,800.00	2,680.00	11,000.00	
	平均	13,120.00	2,940.00	11,360.00	
		(3,498.6%)	(784.0%)	(3,029.3%)	
赤 花 粉	甲	5,600.00	1,680.00	8,400.00	中ノ上
	乙	5,200.00	1,360.00	8,280.00	
	平均	5,400.00	1,520.00	8,340.00	
		(899.9%)	(405.3%)	(2,224.0%)	
七 十 日 早	甲	16,000.00	3,200.00	7,200.00	中ノ下
	乙	21,000.00	3,000.00	5,000.00	
	平均	18,500.00	3,100.00	6,100.00	
		(4,933.3%)	(827.0%)	(1,627.0%)	

諸ノ生産ハ 臺農三號、七十日早、臺農一號、臺農九號、臺農十號、白和
蘭ノ順ニシテ赤花粉最モ悪シ生莖葉ノ收量ハ 白和蘭最モ良ク臺農九號、
赤花粉、臺農十號、臺農三號、臺農一號ノ順ニテ七十日早最モ劣レリ

4. 鐵甲龜驅除豫防ニ關スル試驗(昭和四年ヨリ)

目 的 苗代及ビ本田ニ於ケル鐵甲龜ノ驅除豫防ニ關スル 適當ナル
方法ヲ試査セントス

方 法 第二期作ニ於テ藥液撒布ニヨル驅除法ヲ實施ス

使用藥劑及區分 1.イマズ殺蟲劑 2.硫酸ニコチン 3.除蟲菊粉

試驗區別

- 1.硫酸ニコチン800倍液
- 2.硫酸ニコチン1000倍液
- 3.硫酸ニコチン1500倍液
- 4.硫酸ニコチン800倍液除蟲菊加用
- 5.硫酸ニコチン1000倍液除蟲菊加用
- 6.硫酸ニコチン1500倍液除蟲菊加用
- 7.イマズ殺蟲劑20瓦
- 8.イマズ殺蟲劑30瓦
- 9.イマズ殺蟲劑40瓦
- 10.イマズ殺蟲劑20瓦除蟲菊加用
- 11.イマズ殺蟲劑30瓦除蟲菊加用
- 12.イマズ殺蟲劑40瓦除蟲菊加用
- 13.除蟲菊40瓦
- 14.除蟲菊50瓦
- 15.除蟲菊60瓦

以上各區共水10立ニ對シ石鹼20瓦ヲ加ヘタルモノニ對スル
量ニシテ硫酸ニコチンハ此ノ石鹼水ニテ稀釋、イマズ及ビ
除蟲菊ハ10立ノ石鹼水ニ各上記ノ量ヲ加用セルモノナリ
除蟲菊加用ハ石鹼水10立量ニ對シ各20瓦宛加用セルモノナ
リ

使用量ハ各液共1アール當7立ノ割ナリ

成 績 次ノ如シ

A. 植木鉢ニヨル成績(幼蟲)第二期作

1. 方法 幼蟲ノ甚敷發生セル稻株(旭)ヲ植木鉢ニ4株宛移植シ蛹
2. 成績 實施9月4日

試験區別	硫酸ニコチン800倍液		硫酸ニコチン1000倍液		硫酸ニコチン1500倍液		硫酸ニコチン800倍液除蟲菊20瓦加用		硫酸ニコチン1000倍液除蟲菊20瓦加用		硫酸ニコチン1500倍液除蟲菊20瓦加用		イマヅ殺蟲劑20瓦	
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
一鉢蟲數	109	108	89	83	96	101	115	120	105	89	92	119	87	135
一鉢死數	2	3	2	5	2	7	9	4	10	3	7	4	15	24
%	1.8	1.9	2.3	6.0	2.1	6.9	7.8	3.3	9.5	3.4	7.6	3.4	17.2	17.8

一鉢死數トハ各藥劑撒布翌日幼蟲ノ脱出鉢内ニ落下斃

B. 本田ニ於ケル成績(成蟲)

1. 方法 發生甚敷本田ニ於テ各區ヲ區分噴霧器ヲ以テ藥劑ヲ撒
2. 成績

試験區別	硫酸ニコチン800倍液		硫酸ニコチン1000倍液		硫酸ニコチン1500倍液		硫酸ニコチン800倍液除蟲菊加用		硫酸ニコチン1000倍液除蟲菊加用		硫酸ニコチン1500倍液除蟲菊加用		イマヅ殺蟲劑20瓦
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	
平方米當蟲數	21	30	20	16	13	18	55						55
平方米當死蟲數	17	20	16	22	8	11	19						19
%	80.9	66.7	80.0	100.0	61.5	61.1	34.5						34.5

備考 各區15平方米トシ蟲數、死數、ハ一平方米宛3ヶ所平均數ナリ

C. 藥液效果成績

1. 方法 成虫ヲ「シヤーレー」ニ採リ各區別ニ蟲體ニ藥液ノ附着セリ其ノ成績次ノ如シ
2. 成績

藥液別	硫酸ニコチン800倍液		硫酸ニコチン1000倍液		硫酸ニコチン1500倍液		硫酸ニコチン800倍液除蟲菊加用		硫酸ニコチン1000倍液除蟲菊加用		硫酸ニコチン1500倍液除蟲菊加用		イマヅ殺蟲劑20瓦
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	
時間	10分	15分	30分	25分	40分	2時30分	30分						30分

以上ニヨリ直接藥劑ヲ蟲體ニ接觸セシメル時合ハ硫酸ニコチン最モ速効幼蟲ニ對スル藥劑撒布ハイマヅ殺蟲劑、及除蟲菊區2.3割ノ效果アリシガ硫酸ニコチン1.500倍イマヅ30瓦除蟲菊加用區。イマヅ3瓦區c除蟲菊40瓦區

化前噴霧器ヲ以テ藥劑ヲ撒布セリ

イマヅ殺蟲劑30瓦	イマヅ殺蟲劑40瓦		イマヅ殺蟲劑20瓦除蟲菊20瓦加用		イマヅ殺蟲劑30瓦除蟲菊20瓦加用		イマヅ殺蟲劑40瓦除蟲菊20瓦加用		除蟲菊40瓦		除蟲菊50瓦		除蟲菊60瓦		
	A	C	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	
114	122	121	68	81	69	90	110	120	108	136	110	108	128	149	141
18	28	20	10	30	22	15	32	33	33	45	17	26	34	34	35
15.8	23.0	16.5	14.7	37.0	31.9	16.7	29.1	27.5	30.6	33.1	15.5	24.1	31.5	22.8	24.8

死セルヲ記入セルモノナリ

布セリ(品種旭) 實施9月13日

イマヅ殺蟲劑30瓦	イマヅ殺蟲劑40瓦		イマヅ殺蟲劑20瓦除蟲菊加用		イマヅ殺蟲劑30瓦除蟲菊加用		イマヅ殺蟲劑40瓦除蟲菊加用		除蟲菊40瓦		除蟲菊50瓦		除蟲菊60瓦	
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
30	24	32	23	26	5	13	17							17
23	14	18	24	15	9	9	4							4
76.7	57.5	56.3	100	56.5	100	69.2	23.5							23.5

スル程度ニ各藥劑ヲ滴下シ接觸セシ幼蟲ノ斃死スルニ至ル時間ヲ調査

イマヅ殺蟲劑30瓦	イマヅ殺蟲劑40瓦		イマヅ殺蟲劑20瓦除蟲菊20瓦加用		イマヅ殺蟲劑30瓦除蟲菊20瓦加用		イマヅ殺蟲劑40瓦除蟲菊20瓦加用		除蟲菊40瓦		除蟲菊50瓦		除蟲菊60瓦	
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
30分	30分	25分	1時間	1時間	1時間	1時間	1時間	1時間	1時間	1時間	1時間	1時間	1時間	1時間

アリイマヅ殺蟲劑之ニ亞ギ除蟲菊區最モ遅カリキ

本田ニ於ケル成蟲ニ對シテハ硫酸ニコチン800倍區、同除蟲菊加用區、硫酸斃死歩合良好ナリキ

5 除草回数試験(昭和四年ヨリ)

目的 稻作上除草ノ回数ヲ異ニシ以テ之レガ生育及收量トノ關係

供試品種 第一期作 中村

第二期作 鷺卵

供試面積 一區0.3「アール」二區制

試験ノ區分 1 無除草區

2 一回除草區

3 二回除草區

4 三回除草區

除草法ハ在來法トス

成績 次ノ如シ

第 一

調査項目 試験ノ區別	出穂期	穂揃期	成熟期	生育 日數	生育期		成 程長
	月日	月日	月日	日	草丈 Cm	分蘖 本	Cm
1 無除草區	6.14	6.16	7.19	120	57.2	6.0	80.30
2 一回除草區	6.15	6.17	7.20	121	60.5	7.4	85.14
3 二回除草區	6.15	6.16	7.20	121	63.5	8.4	92.72
4 三回除草區	6.15	6.17	7.20	121	62.6	8.5	92.48

各區一平方メートル

雑草名 試験ノ區別	アジサイ	アシカキ	タビエ	ヒメクグ	ヒテリコ
	本	本	本	本	本
1 無除草區	200	155	22	111	322
2 一回除草區	77	0	22	0	144
3 二回除草區	33	44	0	0	22
4 三回除草區	11	0	0	0	22

ナ調査セントスルニアリ

期 作 中村 播種期2月21日移植期4月13日

熟 期	穂 數	穂 長	穀			一ヘク タール 當重量	一ヘク タール 當重量	雜草發 生程度	支 米 品 質
			一ヘク タール 當重量	一ヘク タール 當重量	一ヘク タール 當重量				
本	本	Cm	Kg	Kg	L	Kg	Kg		
18.5	6.2	925.0 (246貫607)	56.8	1628.5 (9石028)	100.0	69.0	1880.0	最 多	中
19.5	6.9	2120.0 (565貫333)	57.1	3712.8 (20石582)	228.0	72.0	2100.0	多	中ノ上
20.6	7.4	2490.0 (664貫000)	55.4	4494.6 (24石916)	276.0	104.0	2160.0	稍 多	中
20.6	7.5	2510.0 (669貫433)	55.5	4522.5 (25石070)	277.7	122.0	2250.0	少	中

當雜草數(三ヶ所平均數)

サハナギ	マルバキ カシサ	タゴバウ	スミメノ タウガラ シ	計	摘 要
本	本	本	本	本	
211	88	97	269	1485	雜草九種ニ及ヒ草丈最モ高 ク田面ヲ覆ヒタリ
111	33	0	77	464	雜草六種ニシテ無除草區ニ 比シ田面ニ間隙アリタリ
88	44	0	66	297	雜草六種 前區ノ一回除草區 ニ比シ間隙益々多カキ
111	0	0	0	144	雜草三種ニシテ草丈高キモ ノナク又其數極メテ少カリ キ

第 二

調査項目 試験ノ區別	出穂期	穂揃期	成熟期	生育 日数	生育期		成 程長
					草丈	分蘖	
1 無除草區	10.10	10.12	11.25	150	74.79	10.4	112.60
2 一回除草區	10.10	10.12	11.25	150	76.98	10.8	119.50
3 二回除草區	10.10	10.12	11.25	150	79.30	11.5	120.60
4 三回除草區	10.10	10.12	11.25	150	78.92	12.1	121.55

各區一平方メートル

雑草名 試験ノ區別	雑草名					
	デンジサウ	アシカキ	タビエ	アセガヤ	ハヒギビ	
1 無除草區	851	4	2	4	1	
2 一回除草區	265	2	2	0	0	
3 二回除草區	98	2	0	0	0	
4 三回除草區	4	1	0	0	1	

備考 本年第一期作ニ於テハ旱天打續キタル爲メ雑草數多カリシガ如シ

以上ノ成績ニヨレバ第一二期作ヲ通シ除草回數ヲ重ネルニ隨ヒ雑草數少
ニ隨ヒ收量漸増ノ傾向ヲ認メ得ベシ 尙無除草區ト三回除草區トノ收量ヲ
第一期作間ニ於ケル旱天打續キタル影響オモ看過スルコト能ハザルベシ
九厘ノ增收ヲ示シ第二回除草區ニ比シテ五分三厘ノ增收ニ當リ如何ニ除

(八) 品種改良ニ關

1 品種比較試験

目的 品種豫備試験ノ結果將來有望ト認メタルモノニツキ更ニ試
ク州下ノ氣候風土ニ適應スル優良品種ヲ決定セントスルニ
供試品種 第一期作 内地種 32品種
第二期作 内地種 30品種
供試面積 第一期作一品種³分ノ一^{アール}2區制
第二期作一品種³分ノ一^{アール}3區制
成績 次ノ如シ

期 作 鶯卵 播種期6月28日移植期8月8日

熟時	穂長	穀			指數	一ヘク タール 當批重	一ヘク タール 當莖重	雜草ノ發 生程度	玄米 品質
		一ヘク タール 當重量	一ヘク タール 當容量	指數					
8.8	22.2	3180.0 (848貫001)	51.7	6156.3 (34石127)	100.0	115.0	3550.0	最 多	上ノ下
10.4	22.6	3405.0 (908貫001)	52.0	6547.9 (36石298)	106.4	129.5	3815.0	多	上
11.0	22.9	3500.0 (933貫335)	52.1	6718.2 (37石242)	109.1	134.5	4005.0	稍 少	上ノ下
11.7	23.6	3682.5 (982貫001)	52.1	7074.9 (39石220)	114.9	136.5	3925.0	最 少	上ノ下

當雜草數(三ヶ所平均數)

カハラ スガナ	マルバキ カシクサ	タゴバウ	スミメノ タウガラ シ	計	摘 要
1	1	1	4	869	デンジサウノ發生最モ多ク 水面全部ヲ覆ヒタリ
0	0	1	3	273	雜草無除草區ニ比シ少ク間 隙アリ
0	0	0	4	104	
0	0	0	0	6	雜草數極メテ少シ

キハ勿論ナルモ其收量ニ就テ見ルニ雜草數トハ反對ニ除草回數ヲ重ネル
比較スルニ其差ハ第一期作ニ於テ著シク大ナリ是除草ノ效果ト共ニ本年
其差少キ第二期作ト雖モ第三回除草區ニ於テハ無除草區ニ比シ一割四分
草ノ必要ナルヲ窺知シ得ベシ

スル試験

作ヲ繼續シ生育ノ良否收量ノ多少ハ勿論病蟲害其ノ他ニ對スル抵抗力強
アリ

第 一

品 種 名	出穗期	穗揃期	成熟期	生 育 日 數	生 育 期		成 程 長	
					草 丈	分 蘖		
	日 日	月 日	月 日	日	Cm	本	Cm	
晚 生 伊 豫 號 仙 石 4	甲	6.14	6.16	7.19	176	62.0	14.3	89.0
	乙	6.13	6.15	7.21	178	63.2	15.1	88.8
	平均	6.14	6.16	7.20	177	62.6	14.7	88.9
嘉 義 晚 2 號	甲	6.11	6.15	7.19	176	64.0	13.0	85.8
	乙	6.11	6.16	7.19	176	67.5	15.0	91.3
	平均	6.11	6.14	7.19	176	65.8	14.0	88.6
嘉 義 晚 1 號	甲	6.13	6.14	7.20	177	60.6	16.4	82.4
	乙	6.13	6.14	7.20	177	62.8	11.1	85.3
	平均	6.13	6.15	7.20	177	61.7	13.8	83.9
晚 生 伊 豫 號 仙 石 3	甲	6.11	6.15	7.19	176	56.1	17.2	85.1
	乙	6.14	6.15	7.19	176	60.6	19.7	81.9
	平均	6.13	6.14	7.19	176	58.4	18.5	83.5
臺 中 特 2 號	甲	6.14	6.16	7.19	176	56.5	19.1	79.2
	乙	6.14	6.15	7.18	175	53.7	19.9	80.4
	平均	6.14	6.16	7.19	176	55.1	19.5	79.8
晚 17 號	甲	6. 1	6. 6	7. 6	163	55.4	20.3	81.8
	乙	6. 3	6. 6	7. 6	163	57.6	20.4	80.3
	平均	6. 2	6. 6	7. 6	163	56.7	20.4	81.1

期 作 播種期1月25日 移植期3月16日

熟 時		概				一ヘク ター ル 當 量	一ヘク ター ル 當 量	支 米 品 質	
穗 數	穗 長	一ヘク ター ル 當 重 量	一ヘク ター ル 當 容 量	指 數	四 年 平 均 收 量				
本	Cm	Kg	Kg	L	L	Kg	gK		
10.4	19.2	1845.0	53.9	3423.0	...	...	82.00	3750.0	中
14.4	21.6	2600.0	55.6	4676.3	...	...	107.0	3300.0	中
12.4	20.4	2222.5 (592貫7)	54.8	4049.7 (22石45)	...	5440.6 (30石16)	94.5	3525.0	中
10.0	20.9	2880.0	54.6	5474.7	...	...	160.0	3150.0	中
9.0	21.4	2920.0	55.9	5223.6	...	...	215.0	5125.0	下
9.5	21.2	2900.0 (773貫3)	55.3	5253.7 (29石12)	...	三年 5586.8 (30石97)	187.5	4137.5	中
12.5	21.8	3170.0	56.6	5600.7	...	...	227.0	4550.0	中
12.3	21.5	1970.0	55.3	3562.4	...	...	113.0	5125.7	中
12.4	21.7	2570.0 (685貫3)	56.0	4581.6 (25石40)	...	二ヶ年 5604.9 (31石07)	170.0	4837.5	中
14.1	19.5	2530.0	58.1	4354.6	...	...	140.0	5200.0	中
11.1	20.3	2625.0	58.7	4471.9	...	...	132.0	5200.0	中
12.6	19.9	2577.5 (687貫3)	58.4	4413.3 (24石47)	...	5039.0 (27石93)	136.0	5200.0	中
15.7	20.3	2437.9	58.3	4181.7	...	...	170.7	2345.0	中
16.1	19.0	3780.0	58.3	6483.7	...	...	152.0	2500.0	中
15.9	19.7	3109.0 (829貫1)	58.3	5322.7 (29石56)	...	5660.5 (31石38)	161.4	2422.5	中
17.0	18.6	3000.0	57.8	5190.3	...	...	45.7	3600.0	上
16.5	19.5	3460.0	57.4	6027.9	...	...	57.0	2450.0	上
16.8	19.1	3230.0 (861貫3)	57.6	5609.1 (31石09)	...	6563.1 (36石38)	51.4	3025.0	上

品 種 名	出穂期	穂揃期	成熟期	生 育 日 数	生 育 期		成 稈 長	
					草 丈	分 蘖		
			月 日	日	Cm	本	Cm	
龜 治 1 號	甲	5.27	5.29	6.28	149	67.7	14.0	94.8
	乙	5.28	5.30	6.28	149	61.5	13.6	90.3
	平均	5.28	5.30	6.28	149	64.6	13.8	92.6
晚 稻 西 宮 48 號	甲	6. 4	6. 8	7. 8	159	49.5	20.8	77.3
	乙	6. 4	6. 9	7. 8	159	50.4	20.8	74.1
	平均	6. 4	6. 9	7. 8	159	50.0	20.8	75.7
龜 ノ 尾	甲	5.30	6. 1	6.28	149	62.4	16.9	94.8
	乙	5.30	6. 1	6.28	149	61.6	16.1	90.5
	平均	5.31	6. 1	6.28	149	62.0	16.5	92.7
岩 手 龜 ノ 尾	甲	6. 1	6. 3	7. 1	152	75.5	14.0	105.3
	乙	6. 1	6. 3	7. 1	152	72.9	15.8	105.2
	平均	6. 1	6. 3	7. 1	152	74.2	14.9	105.3
熊 本 旭	甲	5.30	6. 2	6.28	149	55.9	22.4	84.0
	乙	5.31	6. 2	6.30	151	54.2	22.8	80.2
	平均	5.31	6. 2	6.29	150	55.1	22.6	82.1
晚 稻 渡 船	甲	6. 1	6. 4	6.30	151	63.6	15.7	95.7
	乙	6. 1	6. 4	6.30	151	60.5	16.5	94.0
	平均	6. 1	6. 4	6.30	151	62.1	16.1	94.9
宮 神 力	甲	6. 3	6. 6	7. 1	152	54.2	21.0	80.9
	乙	6. 3	6. 6	6.30	151	52.1	20.4	78.5
	平均	6. 3	6. 6	7. 1	152	53.2	20.7	79.7
神 力 798 號	甲	5.28	5.30	6.28	149	59.9	13.4	95.2
	乙	5.29	5.31	6.28	149	59.8	14.7	89.7
	平均	5.29	5.31	6.28	149	59.9	14.1	92.5
大 阪 旭 1 號	6. 7	6. 9	7. 1	152	55.7	19.6	82.9	
鹿 兒 島 晚 生 旭	6. 6	6. 9	7. 1	152	57.6	18.9	90.4	
德 島 權 八	5.31	6. 7	6.28	149	58.2	20.3	81.8	
晚 稻 大 土 神 力	6. 4	6. 8	7. 8	159	52.7	14.2	72.2	
改 良 雄 町	6. 4	6. 8	7. 6	157	57.2	14.4	83.3	
原 種 雄 町	6. 7	6.10	7. 8	159	58.0	13.5	88.2	
九 州 雄 町	6. 6	6. 9	7. 6	157	54.3	17.4	91.0	

播種期1月31日 移植期3月17日

熟 時		概				一ヘク ター ル 當 批 重	一ヘク ター ル 當 藥 重	支 米 品 質
穗 數	穗 長	一ヘク ター ル 當 重 量	一ヘク ター ル 當 容 數	指 數	四ヶ年平 均 收 量	Kg	Kg	
本	Cm	Kg	Kg	L	L	Kg	Kg	
11.1	18.2	3070.0	56.6	5424.0	...	150.0	2475.0	中上
10.3	18.0	2235.0	56.6	4019.8	...	84.0	3468.8	中上
10.7	18.1	2652.5	56.6	4761.0	...	6311.5	117.0	2971.9
		(707貫3)		(26石39)		(34石99)		
16.6	18.8	3350.0	57.3	5846.4	...	122.0	2700.0	中上
16.5	18.5	3110.0	55.9	5563.5	...	92.0	3000.0	中上
16.6	18.7	3230.0	56.6	5705.0	...	5423.4	107.0	2875.0
		(861貫3)		(31石63)		(30石06)		
14.2	18.9	3410.0	54.2	6507.6	...	55.0	5062.5	上下
13.4	19.0	3010.0	55.6	5413.7	...	60.0	4237.5	上下
13.8	19.0	3210.0	54.9	5960.7	...	6390.4	57.5	4650.0
		(856貫0)		(33石04)		(35石43)		
11.8	19.2	3230.0	55.1	5952.8	...	50.0	3375.0	上下
13.5	18.4	3426.0	54.5	6286.2	...	69.1	3918.8	中上
12.7	18.8	3353.0	54.8	6119.5	...	7250.0	59.6	3646.9
		(894貫1)		(33石92)		(40石19)		
16.3	17.8	3090.6	56.2	5499.3	...	43.9	2500.0	上
15.9	17.0	3160.0	54.8	5766.4	...	79.0	2662.5	上
16.1	17.4	3125.3	55.5	5632.8	...	6225.3	61.5	2581.3
		(833貫4)		(31石23)		(34石51)		
12.1	18.8	3109.3	55.6	5592.3	...	81.7	3787.5	中上
10.8	19.1	2805.0	56.3	4982.2	...	112.0	3525.0	中上
11.5	19.0	2957.2	56.0	5287.3	...	6550.8	91.8	3656.3
		(788貫6)		(29石31)		(36石31)		
14.4	16.8	3365.0	56.8	5924.3	...	77.0	3206.3	中上
15.4	18.0	3171.9	56.3	5633.9	...	79.3	3000.0	中上
14.9	17.4	3268.5	56.6	5779.1	...	6692.9	78.2	3103.2
		(871貫6)		(32石04)		(37石10)		
10.7	17.5	2870.0	54.9	5227.7	...	70.0	2287.5	中下
9.1	16.9	2350.0	54.6	4304.0	...	84.0	2812.5	中下
9.9	17.2	2431.0	54.8	4451.5	...	6164.5	76.8	1993.8
		(648貫3)		(24石68)		(34石17)		
14.9	18.0	3500.0	59.7	5862.6	...	7217.9	110.0	3000.0
		(933貫3)		(32石50)		(40石01)		
13.9	19.3	2700.0	55.9	4830.1	...	6497.9	187.5	2500.0
		(720貫0)		(26石78)		(36石02)		
16.3	17.2	2650.0	55.6	4766.2	...	6546.0	40.0	2718.8
		(706貫7)		(26石42)		(36石29)		
12.6	16.5	1992.0	54.2	3675.3	...	5990.6	83.5	1700.0
		(531貫2)		(20石37)		(33石21)		
10.9	18.3	2670.9	55.9	4778.0	...	6684.1	122.2	3000.0
		(712貫2)		(26石49)		(37石05)		
11.4	17.6	1786.0	57.0	3133.3	...	6084.6	110.9	3300.0
		(476貫3)		(17石37)		(33石73)		
13.4	17.2	2985.7	58.7	5086.4	...	6461.2	147.6	2900.0
		(796貫2)		(28石20)		(35石82)		

品 種 名	出穂期	種揃期	成熟期	生育 日 數	生 育 期		成 程 長	
					草 丈	分 蘖		
	月 日	月 日	月 日	日	Cm	本	Cm	
中 村	6. 2	6. 5	7. 2	140	70.2	13.3	104.2	
岩手早生大野	甲	5.30	6. 1	6.30	138	75.1	11.8	97.8
	乙	5.30	6. 1	7. 3	141	75.0	11.6	96.7
	平均	5.30	6. 1	7. 2	140	75.1	11.5	97.3
	中	5.30	6. 1	7. 1	139	72.1	15.7	104.3
巾 着	乙	5.29	5.31	6.28	136	71.1	13.2	100.4
	平均	5.30	6. 1	6.29	137	71.6	14.5	102.4
	甲	5.30	6. 3	7. 1	139	73.1	13.7	103.4
都	乙	5.30	6. 3	6.28	136	74.2	13.5	103.7
	平均	5.30	6. 3	6.30	138	73.7	13.6	103.6
	甲	6. 1	6. 3	7. 3	141	70.4	15.5	92.3
愛 國	乙	6. 1	6. 2	7. 3	141	67.0	12.7	97.2
	平均	6. 1	6. 3	7. 3	141	68.7	14.1	94.8
	伊豫辨慶1號	6. 2	6. 5	7. 1	139	60.8	15.1	83.1
原種出雲	6. 1	6. 3	7. 1	139	49.4	9.4	73.3	
竹成 174號	6. 4	6. 9	7. 3	141	54.0	16.1	73.0	
白 藤	6. 2	6. 5	7. 1	139	66.7	13.1	98.9	
佐賀萬作	6. 3	6. 5	7. 1	139	72.1	14.3	103.9	
江 戸	6. 9	6.13	7.11	149	62.4	15.2	89.8	

播種期2月13日移植期3月26日

熟 時		概				一ヘク ター 重	一ヘク ター 重	支 米	
穂 數	穂 長	一ヘクター 重	一ヘク ター 重	一ヘクター 重	指 數	四ヶ年平 均 收 量	一ヘク ター 重	一ヘク ター 重	品 質
本	Cm	Kg	Kg	L		L	Kg	Kg	
11.8	19.0	3398.1 (906貫1)	53.7	6327.9 (35石08)	...	6861.5 (38石04)	87.1	3726.0	中
10.8	19.0	3156.1	53.3	5921.4	...	...	83.0	3056.3	中
11.1	19.1	3160.9	54.4	5810.5	...	...	85.0	2493.8	中 下
11.0	19.1	3158.5 (842貫3)	53.9	5866.0 (32石52)	...	6763.7 (37石49)	84.0	2775.0	中
13.2	18.8	3309.9	56.4	5868.6	...	...	87.0	3600.0	中
11.8	18.9	3028.3	56.3	5378.9	...	...	110.0	3261.5	中
12.5	18.9	3169.1 (845貫1)	56.4	5623.8 (31石18)	...	6371.0 (35石32)	98.5	3430.8	中
11.5	19.0	3353.8	55.8	6010.4	...	...	87.0	3506.3	中 上
12.1	18.8	3290.0	54.8	6003.6	...	...	117.0	3975.0	中
11.8	18.9	3321.9 (885貫8)	55.3	6007.0 (33石30)	...	6728.1 (37石33)	87.0	3740.6	中 上
13.5	18.9	3726.0	55.1	6762.3	...	...	77.0	4100.0	中
11.9	18.0	3031.4	55.8	5432.6	...	(二年平均)	80.0	3000.0	中 上
12.7	18.5	3378.7 (901貫0)	55.5	6097.5 (33石80)	...	6016.4 (33石35)	78.5	3550.0	中 上
12.3	17.8	3276.3 (873貫7)	57.6	5688.0 (31石53)	...	4846.1 (26石48)	76.7	3150.0	中 下
9.2	17.3	2554.3 (681貫1)	54.6	4678.2 (25石93)	...	6499.5 (36石03)	57.0	2120.0	中 下
13.9	18.4	2758.0 (735貫5)	59.4	4643.1 (25石74)	...	6515.3 (36石12)	94.0	3375.0	上 下
11.6	18.8	3005.4 (801貫4)	56.4	5328.7 (29石54)	...	6473.9 (35石89)	114.0	3656.3	中
13.2	20.2	2618.3 (698貫2)	54.6	4795.4 (26石58)	...	6065.0 (33石62)	63.3	3562.5	中 下
13.9	19.2	2938.0 (783貫5)	57.7	5091.9 (28石23)	...	6521.1 (36石15)	129.0	3700.0	中 上

第 二

品 種 名	出穗期	穗揃期	成熟期	生 育 日 數	生 育 期		成 程 長
					草 丈	分 蘗	
					日	4		Cm
晚 生 伊 豫 3 號	10. 7	10.10	11.16	124	55.9	18.1	76.6
	10. 6	10. 8	11.15	123	48.4	15.5	74.5
	10. 6	10. 8	11.14	122	56.5	14.5	77.1
	10. 6	10. 9	11.15	123	53.6	16.0	76.1
晚 生 伊 豫 4 號	10. 3	10. 6	11.12	120	67.6	9.8	88.8
	10. 5	10. 8	11.11	119	64.3	8.7	82.6
	10. 3	10. 7	11.10	118	70.6	9.8	83.7
	10. 4	10. 7	11.11	119	67.5	9.4	85.4
嘉 義 晚 1 號	10.11	10.14	11.23	131	53.3	13.4	82.6
	10.11	10.14	11.22	130	51.6	10.5	82.5
	10.11	10.14	11.20	128	55.2	10.7	80.3
	10.11	10.14	11.22	130	53.4	11.5	81.8
嘉 義 晚 2 號	10. 3	10. 7	11.12	120	65.2	9.5	85.4
	10. 3	10. 7	11.12	120	64.0	9.8	87.0
	10. 3	10. 6	11.12	120	69.6	8.4	88.0
	10. 3	10. 7	11.12	120	66.3	9.2	86.8
臺 中 特 2 號	10.10	10.13	11.16	124	46.7	22.7	74.4
	10.11	10.14	11.18	120	46.4	14.7	73.8
	10.11	10.14	11.16	124	48.4	14.5	71.5
	10.11	10.14	11.17	121	47.2	17.3	73.2
晚 17 號	9.27	9.29	10.30	107	52.5	13.5	73.3
	9.30	10. 3	11. 4	112	49.9	13.9	71.7
	9.30	10. 3	11. 3	115	52.1	15.7	63.6
	9.29	10. 2	11. 2	110	51.5	14.4	69.5
原 種 維 町	9.28	10. 1	10.30	107	64.6	12.9	90.7
	9.29	10. 1	11. 3	111	62.6	11.9	89.6
	9.29	10. 1	10.30	107	68.0	13.7	86.3
	9.29	10. 1	10.31	108	65.1	12.8	88.9
晚 稻 西 宮 48 號	9.30	10. 3	11. 4	112	45.6	13.7	66.9
	9.30	10. 3	11. 4	112	44.2	12.5	61.9
	10. 1	10. 3	11. 4	112	54.7	14.8	76.8
	9.30	10. 3	11. 4	112	48.2	13.7	68.5

期 作 播種期7月16日移植期8月5日

熱 時 穗 數	穗 長 Cm	収 穫				四ヶ年平 均 收 量 L	一ヘク ター ル 當 批 重 Kg	一ヘク ター ル 當 批 重 Kg	玄 米 品 質
		一ヘク ター ル 當 重 量 Kg	一ヘク ター ル 重 Kg	一ヘク ター ル 當 容 量 L	指 數				
		(974×45)	(34石249)	(34石675)	(34石675)				
20.3	17.9	3702.5	59.0	6275.4	...	124.5	4175.0	中	
20.3	17.4	3420.0	58.8	5816.3	...	95.0	2575.0	中下	
19.9	18.7	3840.0	59.6	6443.0	...	110.5	3075.0	中	
20.2	18.0	3654.2	59.1	6178.2	...	110.0	3275.0	中	
11.4	21.4	3417.5	56.9	6006.2	...	71.0	2875.0	中下	
9.7	20.5	3302.5	58.2	5674.4	...	69.5	2160.0	中下	
10.4	21.0	4107.5	56.2	7308.7	...	101.0	2740.0	中上	
10.5	21.0	3609.2	57.1	6329.8	...	80.5	2585.0	中	
16.2	19.5	3600.0	54.7	6581.4	...	215.0	3750.0	下	
15.9	20.4	3220.0	56.0	5750.0	...	192.0	3225.0	下	
14.2	20.1	3310.0	55.9	5921.3	...	207.0	2890.0	下	
15.4	20.0	3376.7	55.5	6084.2	...	204.7	3288.0	下	
10.7	21.0	3807.5	57.3	6644.9	...	89.5	2925.0	中下	
10.4	21.6	3520.0	57.6	6111.1	...	82.0	3130.0	中下	
10.4	21.0	3932.5	58.1	6768.5	...	77.0	2305.0	中下	
10.5	21.2	3753.3	57.7	6508.2	...	82.8	2787.0	中下	
23.2	17.3	3505.0	58.3	6012.0	...	136.5	3540.0	中	
20.4	18.2	3290.0	58.0	5672.4	...	166.0	2475.0	中下	
18.4	17.0	3210.0	58.5	5478.2	...	108.5	3640.0	中	
20.7	17.5	3335.0	58.3	5720.9	...	137.0	3218.0	中	
19.8	17.4	3663.0	57.3	6392.7	...	67.0	2500.0	中上	
20.5	16.2	3565.0	59.6	5981.5	...	67.0	2530.0	上	
21.0	16.6	3875.0	59.5	6512.6	...	70.0	3075.0	上	
20.4	16.7	3701.0	58.8	6295.6	...	68.0	2702.0	上	
16.4	17.0	3510.0	57.1	6147.1	...	106.0	3215.0	中下	
17.1	17.2	3275.0	58.2	5627.1	...	83.5	3000.0	中上	
16.7	18.3	3520.0	57.3	6143.1	...	92.5	4200.0	中	
16.7	17.8	3435.0	57.5	5972.4	...	94.0	3472.0	中	
19.0	15.7	2185.0	56.0	3901.8	...	167.0	2185.0	中下	
20.1	15.0	2247.5	57.1	3936.1	...	202.5	2720.0	中下	
20.5	16.5	2590.0	57.0	4543.9	...	181.0	2735.0	中	
19.9	15.7	2340.8	56.7	4127.3	...	183.5	2547.0	中下	

品 種 名	出穂期	穂揃期	成熟期	生育 日 数	生 育 期		成 程 長	
					草 丈	分 蘖		
	月 日	月 日	月 日	日	Cm	本	Cm	
改 良 雄 町	甲	9.28	10.1	10.30	107	64.6	13.1	87.0
	乙	9.29	10.2	11.2	110	63.2	11.5	88.0
	丙	9.29	10.1	11.3	111	66.3	12.4	90.7
	平均	9.29	10.1	11.1	109	64.7	12.3	88.6
晚 稻 渡 船	甲	9.27	9.29	10.30	107	68.6	15.6	91.6
	乙	9.29	10.2	11.3	111	65.7	13.5	70.2
	丙	9.29	10.1	11.2	110	68.8	13.7	92.1
	平均	9.28	10.1	11.1	109	67.7	14.3	84.6
佐 賀 萬 作	甲	9.25	9.29	10.30	107	72.9	11.3	94.9
	乙	9.26	9.29	10.31	108	74.6	12.4	90.4
	丙	9.26	9.29	10.30	107	71.3	10.4	88.3
	平均	9.26	9.29	10.30	107	72.9	11.4	91.2
竹 成 174號	甲	9.24	9.27	10.27	104	61.7	13.7	76.4
	乙	9.24	9.27	10.27	104	61.5	12.9	62.2
	丙	9.24	9.26	10.27	104	64.2	12.8	73.8
	平均	9.24	9.27	10.27	104	62.5	13.1	70.8
龜 治 1號	甲	9.22	9.25	10.25	102	79.3	14.2	92.9
	乙	9.25	9.28	10.29	106	72.2	14.1	86.4
	丙	9.25	9.28	10.29	106	70.4	13.3	88.5
	平均	9.24	9.27	10.28	105	74.0	13.9	89.3
原 種 出 雲	甲	9.22	9.24	10.29	106	64.4	13.7	79.1
	乙	9.24	9.27	10.27	104	62.3	14.8	78.3
	丙	9.24	9.26	10.27	104	63.8	12.0	81.8
	平均	9.23	9.26	10.28	105	63.5	13.5	79.7
晚 稻 大 土 神 力	甲	9.29	10.2	10.27	104	60.8	18.2	76.1
	乙	9.29	10.1	11.3	111	60.9	18.7	80.2
	丙	9.29	10.1	11.3	111	59.3	16.9	78.0
	平均	9.29	10.1	11.1	109	60.3	17.9	78.1
巾 着	甲	9.27	9.29	10.30	107	72.1	13.7	93.8
	乙	9.25	9.29	11.2	110	71.7	14.7	98.7
	丙	9.28	10.1	10.30	107	65.7	13.4	87.7
	平均	9.27	9.30	10.31	108	69.8	13.9	93.4

熟 時		穀				一ヘク タール		一ヘク タール		支 米 品 質
穂 數	穂 長	一ヘク タール 當 重 量	一ヘク タール ト 重	一ヘク タール 當 容 量	指 數	四ヶ年平 均 取 量	當 批 重	當 莖 重		
本	Cm	Kg	Kg	L		L	Kg	Kg		
16.5	17.6	3375.0	57.3	5890.1	...	...	85.0	3225	中 上
16.9	18.4	3427.5	59.4	5770.2	...	...	83.5	3125	中 上
11.8	18.3	3530.0	59.6	5922.8	...	...	88.0	3450	中 上
16.4	18.1	3444.2	58.8	5861.0	...	...	85.5	3267	中 上
		(918×45)		(32石490)						
18.6	18.4	3547.5	56.5	6278.8	...	...	106.0	3650	中 上
17.2	18.7	3790.0	58.9	6434.6	...	...	82.0	3270	中 上
15.2	18.9	3892.5	58.6	6642.5	...	...	86.0	3505	中 上
17.0	18.7	3743.3	58.0	6452.0	...	...	91.3	3142	中 上
		(998×21)		(35石767)						
14.0	18.0	3170.0	57.8	5484.4	...	...	65.0	3335	中
13.8	19.0	3892.5	59.3	6564.1	...	...	62.0	3450	中
12.7	16.8	2840.0	53.4	5318.4	...	...	58.5	3200	中
13.5	17.9	3300.8	56.8	5789.0	...	...	61.8	3328	中
		(880×21)		(32石091)						
16.8	17.1	3427.5	58.2	5889.2	...	...	110.0	2550	上 下
18.7	16.4	3670.0	58.2	6305.8	...	...	110.0	2575	上
17.5	16.9	3222.5	57.5	5604.3	...	...	135.0	2700	上 下
17.7	16.8	3440.0	58.0	5933.1	...	...	118.3	2608	上 下
		(917×33)		(32石890)						
16.2	18.0	4252.5	57.6	7382.8	...	...	116.0	2250	中
13.7	18.1	3455.0	58.1	5946.6	...	...	78.5	3075	中
15.0	16.8	3659.5	56.8	6442.8	...	2ヶ年	75.0	3400	上 下	
15.0	17.6	3789.0	57.5	6590.7	...	5238.9	89.8	2908	中	
		(1010×40)		(36石536)		(29石042)				
16.2	16.4	3200.0	53.7	5959.0	...	...	122.5	2500	中
15.3	15.8	3115.0	55.0	5663.6	...	...	156.0	2600	中 下
16.3	16.6	2980.0	55.3	4338.8	...	...	141.0	2575	中 下
15.9	16.3	3098.3	54.7	5337.1	...	...	139.8	2558.3	中 下
		(826×21)		(29石586)						
19.3	16.0	4060.0	57.3	7085.5	...	...	95.2	2775	中 上
21.3	16.8	4250.0	59.4	7154.9	...	...	110.0	3815	中
17.6	15.9	3712.5	57.8	6423.0	...	...	83.5	3300	中 下
19.4	16.2	4007.5	58.2	6887.7	...	...	95.3	3297	中
		(1068×66)		(38石183)						
14.2	17.6	3560.0	57.4	6202.1	...	...	95.0	2625	中 上
16.4	18.3	4337.5	57.5	7543.5	...	...	102.5	3250	中 上
16.6	16.9	3387.5	57.9	5850.6	...	3ヶ年	152.5	2875	中 上	
15.7	17.6	3761.7	57.6	6532.1	...	4923.1	116.7	2917	中	
		(1003×12)		(36石211)		(27石291)				

品 種 名	出穂期	穂揃期	成熟期	生 育 日 数	生 育 期		成 稈 長	
					草 丈	分 蘗		
	月 日	月 日	月 日	日	Cm	本	Cm	
岩 手 龜 ノ 尾	甲	9.29	10. 1	11. 4	112	77.3	11.7	101.4
	乙	9.28	9.30	11. 4	112	82.1	15.6	100.3
	丙	9.30	10. 2	11. 4	112	73.7	10.5	97.6
	平均	9.29	10. 1	11. 4	112	77.7	12.6	99.8
愛 國	甲	9.27	9.30	11. 2	110	68.3	13.1	91.8
	乙	9.25	9.28	11. 2	110	67.8	13.7	87.3
	丙	9.29	10. 1	10.30	107	65.4	12.8	86.2
	平均	9.27	9.30	11. 1	109	67.2	13.2	88.4
神 力 798號	甲	9.29	10. 2	11. 2	110	62.2	8.1	79.7
	乙	9.25	9.28	10.31	108	70.4	12.4	86.6
	丙	9.27	9.29	10.30	107	68.2	10.6	86.5
	平均	9.27	9.30	10.31	108	66.9	10.2	84.3
龜 ノ 尾	甲	9.22	9.24	10.16	93	71.8	13.3	89.2
	乙	9.22	9.24	10.25	102	75.9	17.0	89.6
	丙	9.24	9.26	10.27	104	69.8	17.6	89.7
	平均	9.23	9.25	10.23	100	72.5	16.0	89.5
伊 豫 辨 慶 1 號	甲	9.25	9.27	10.30	107	62.0	16.0	77.6
	乙	9.24	9.24	10.30	107	58.9	11.7	70.9
	丙	9.26	9.29	10.30	107	63.6	12.3	72.4
	平均	9.25	9.28	10.30	107	61.5	13.3	73.6
江 戸	甲	9.28	10. 1	11. 2	110	59.7	12.3	83.2
	乙	9.26	9.29	10.29	106	62.5	12.2	87.8
	丙	9.26	9.29	10.29	106	68.1	13.2	87.5
	平均	9.27	9.30	10.30	107	63.4	12.6	85.8
白 藤	甲	9.28	10. 1	11. 1	109	67.6	12.3	91.1
	乙	9.26	9.29	11. 1	109	67.2	15.0	96.0
	丙	9.27	9.29	10.30	107	63.9	11.0	86.1
	平均	9.27	9.30	10.31	108	66.2	12.8	91.1
都	甲	9.29	9.28	11. 2	110	73.5	14.0	97.6
	乙	9.26	9.29	11. 2	110	71.6	12.3	94.7
	丙	9.27	9.29	10.29	106	72.0	13.6	94.1
	平均	9.27	9.29	11. 1	109	72.4	13.3	95.5

熟 時		概				一ヘク ター 重	一ヘク ター 重	支 米 品 質
穂 数	穂 長	一ヘクター 重	一ヘクター 重	一ヘクター 重	四ヶ年平 均 收 量	一ヘク ター 重	一ヘク ター 重	
本	Cm	Kg	Kg	L	L	Kg	Kg	
13.7	18.9	3440.0	55.1	6243.2	...	81.0	3675	中
16.1	19.4	4327.5	54.2	7984.3	...	121.0	3925	上下
13.9	18.7	3650.0	53.5	6822.4	...	126.0	3125	中上
14.6	19.0	3805.8	54.3	7016.6	...	109.3	3575	中上
		(1014×88)		(38旭897)				
14.9	17.2	3467.5	57.9	5988.8	...	81.0	3250	上下
15.6	17.4	3912.5	59.7	6553.6	...	89.5	3250	上下
16.4	16.5	3217.5	57.4	5605.4	...	87.5	2925	上下
15.6	17.0	3537.5	58.3	6049.3	...	86.0	3142	上下
		(942×00)		(337534)	2ヶ年 (29石694)			
13.6	16.6	2667.5	59.5	4483.2	...	54.5	2175	中
13.5	17.3	3277.5	58.7	5583.5	...	57.5	2675	中上
12.1	17.1	3030.0	58.3	5197.3	...	51.0	2225	中上
13.1	17.0	2991.7	58.8	5088.0	...	54.3	2358	中上
		(797×78)		(28石205)				
16.3	18.4	3165.0	57.8	5475.8	...	85.0	3425	上
17.8	17.5	3467.5	58.0	5978.4	...	131.0	3025	上下
18.9	17.9	3575.0	56.3	6349.9	...	102.5	3700	上下
17.7	17.9	3402.5	57.4	5934.7	...	106.2	3383	上下
		(907×33)		(327899)				
20.5	17.2	3345.0	55.5	6027.0	...	107.5	2775	中上
18.3	16.8	4760.0	56.9	8260.1	...	143.5	2950	中
16.1	16.1	3140.0	55.8	5627.2	...	83.0	2125	中
18.3	16.7	3728.3	56.1	6638.1	...	112.3	2617	中
		(994×21)		(36石798)				
13.9	16.1	3635.0	59.1	6150.6	...	66.0	2900	上下
15.3	16.9	3700.0	57.8	6401.4	...	107.5	2295	中
14.5	16.6	2750.0	57.5	4782.6	...	58.5	2600	中上
14.6	16.5	3361.7	58.1	5778.2	...	77.3	2565	中上
		(896×45)		(32石031)				
14.8	18.4	3885.0	58.2	6675.3	...	65.0	3300	中
17.9	18.4	3695.0	59.3	6231.0	...	85.5	3275	中
15.8	15.7	3355.0	56.8	5906.7	...	70.0	3150	中
16.2	17.5	3645.0	58.1	6271.0	...	73.5	3242	中
		(972×00)		(34石763)				
15.1	18.3	3682.5	58.1	6338.2	...	86.0	3450	中
15.1	18.3	3655.0	57.9	6312.6	...	77.5	3050	中
15.2	18.2	3175.0	57.2	5550.7	...	60.0	3100	中上
15.1	18.3	3504.2	57.7	6067.2	...	74.5	3200	中
		(934×45)		(33石634)				

品 種 名	出穂期	穂揃期	成熟期	生 育 日 數	生 育 期		成 稈 長	
					草 丈	分 蘗		
	月 日	月 日	月 日	日	Cm	本	Cm	
岩手早生大野	甲	9.23	9.26	10.27	104	80.7	10.7	92.9
	乙	9.24	8.26	10.27	104	81.0	10.6	94.0
	丙	9.21	9.23	10.26	103	78.9	8.9	87.8
	平均	9.23	9.25	10.27	104	80.2	10.1	91.6
九州雄町	甲	9.28	10. 1	11. 2	110	60.3	14.8	84.0
	乙	9.30	10. 2	11. 2	110	49.7	10.2	72.4
	丙	9.29	10. 1	11. 2	110	66.2	15.4	92.7
	平均	9.29	10. 1	11. 2	110	58.7	13.5	83.0
熊本旭	甲	9.21	9.24	10.23	100	55.7	16.5	68.9
	乙	9.22	9.24	10.24	101	51.3	13.7	64.4
	丙	9.22	9.24	10.25	102	58.7	19.3	76.4
	平均	9.22	9.24	10.24	101	55.2	16.5	69.9
大阪旭	甲	9.30	10. 2	11. 2	110	52.4	13.6	72.6
	乙	9.30	10. 3	11. 3	111	50.3	10.6	68.3
	丙	9.29	10. 1	11. 2	110	54.3	14.8	79.2
	平均	9.30	10. 2	11. 2	110	52.3	13.0	73.4
宮神力	甲	9.30	10. 2	11. 3	111	46.8	21.1	70.9
	乙	9.30	10. 3	11. 3	111	45.6	14.4	67.2
	丙	9.30	10. 2	11. 3	111	53.3	20.4	76.7
	平均	9.30	10. 2	11. 3	111	48.6	18.6	71.6
鹿児島晩生旭	甲	9.28	10. 2	11. 3	111	61.6	15.1	81.3
	乙	9.29	10. 1	11. 3	110	57.2	8.9	73.7
	丙	9.29	10. 1	11. 2	111	58.5	12.2	81.8
	平均	9.29	10. 1	11. 3	111	58.9	12.1	78.9

上記ノ成績ヲ見ルニ第一期作4箇年平均ニ於テハ岩手龜ノ尾收量最モ多
 ヲク岩手龜ノ尾、宮神力之ニ亞グ
 第二期作ニ於テハ岩手龜ノ尾最モ多ク晩稻大土神力、岩手早生大野、之
 穂稻熱病ニ對シテハ嘉義晩二號、旭、岩手龜ノ尾、龜ノ尾純一號、龜治

熱 時		概				四ヶ年平均 均 收 量	一ヘク タール 當 批 重	一ヘク タール 當 批 重	支 米 品 質
種 數	穗 長	一ヘク タール 當 重 量	一ヘク タール 重 量	一ヘク タール 當 容 量	指 數				
本	Cm	Kg	Kg	L		L	Kg	Kg	
11.5	19.5	3270.0	48.3	6770.2	...	...	148.5	2550	中 下
10.8	19.3	3725.5	46.2	8063.9	...	...	134.5	2875	中 中
7.9	18.8	2780.0	49.9	5571.1	...	...	167.5	4375	中 中
10.1	19.2	3258.5	48.1	6801.7	...	...	150.2	3267	中 下
		(868貫93)		(37石750)					
16.1	18.2	3482.5	58.4	5963.2	...	...	70.0	3225	上 上
16.1	16.7	2660.0	60.1	4426.0	...	...	86.0	3415	上 上
18.4	18.6	4082.5	59.3	6884.5	...	...	82.5	3375	上 上
16.9	17.8	3408.3	59.3	5757.9	...	...	79.5	3338	上 上
		(908貫88)		(31石919)					
23.9	15.1	3975.0	56.9	5228.5	...	...	91.0	2475	上 上
26.1	14.7	2745.0	57.7	4757.4	...	...	97.5	2375	中 上
25.4	16.0	2852.5	57.3	4978.2	...	...	66.0	2875	上 下
25.1	15.3	2857.5	57.3	4988.0	...	...	84.8	2575	上 下
		(762貫00)		(27石651)					
16.3	16.9	2850.0	58.5	4871.8	...	...	135.0	2600	上 下
17.3	16.2	2387.5	59.4	4019.4	...	2ヶ年	137.5	2650	上 下
19.7	17.0	3120.0	59.4	5252.5	...	4872.9	97.0	3265	上 上
17.8	16.7	2785.8	59.1	4714.6	...	(27石013)	123.2	2838	上 上
		(742貫88)		(26石135)					
24.5	16.1	3385.0	58.5	5786.3	...	...	107.5	2325	上 上
25.0	15.8	3332.5	59.3	5619.7	...	3ヶ年	128.5	2600	中 上
26.9	16.4	3610.0	58.0	6224.1	...	5723.2	70.0	2350	上 上
25.5	16.1	3443.5	58.6	5876.7	...	(31石727)	102.0	2425	上 下
		(918貫00)		(32石588)					
17.6	17.6	3430.0	59.8	5735.8	...	...	114.5	3525	中 上
15.7	17.5	2580.0	59.7	4321.6	...	...	171.0	2307	中 中
14.7	17.0	3225.0	60.2	5357.1	...	...	75.0	2600	上 下
16.0	17.4	3078.3	59.9	5138.2	...	...	120.2	2811	中 上
		(820貫88)		(28石484)					

ク大阪旭之ニ亞ギ中村、都、宮神力、改良雄町ハ稍劣レリ品質ハ大阪旭最モ
 ニ亞グ
 等比較約強キモ旭、龜ノ尾ハ葉枯病ニ稍弱

2. 品 種 豫 備

目 的 内地其他州外ヨリ廣ク内地種各品種ヲ蒐集シ 生育ノ良否、
ベキ品種ヲ決定セントスルニアル

供 試 品 種

第一期作 内地種 88品種

第二期作 内地種 81品種

供 試 面 積

第一二期作共一品種 $\frac{1}{6}$ アール一區制

第 一

品 種 名	出穂期	穂揃期	成熟期	生 育 日 数	生 育 期		成 程 長
					草 丈	分 蘖	
	月 日	月 日	月 日	日	Cm	本	Cm
中 村 (比 較)	6. 3	6. 6	7. 3	154	71.7	14.0	104.6
千 葉 て れ ん す	6.16	6.19	7.20	171	62.3	19.5	84.8
朝 鮮	6. 5	6.11	7.10	161	67.7	18.1	99.3
九 州 八 號	6.11	6.18	7.24	175	58.1	20.0	86.9
佐 川 神 力	6. 4	6. 9	7. 3	154	61.0	17.5	79.5
原 種 神 力 1 號	6.13	6.15	7.17	168	57.1	20.4	82.6
穂 揃 1 號	6.17	6.19	7.24	175	57.1	21.5	83.6
畿 内 雄 町	6. 5	6. 8	7. 6	157	64.8	15.1	94.8
徳 島 雄 町 6 號	6. 3	6. 5	7. 3	154	53.8	19.5	77.3
晩 稻 雄 町 1 號	6. 8	6.13	7. 6	157	65.8	15.9	96.6
豊 國 32 號	6. 4	6. 6	7. 3	154	74.8	14.2	107.4
岩 手 豊 國 1 號	6. 4	6. 6	7. 3	154	74.6	14.9	105.2
畿 内 晩 稻 22 號	6. 8	6.13	7. 3	154	60.2	18.0	85.7

比 較 試 餘

收量、品質、病蟲害ノ抵抗性等ノ如何ヲ試査シ以テ 品種比較試験ニ供用ス

期 作 播種期1月31日移植期3月27日

熟 時	穀						一ヘク タール 當 稈 重	一ヘク タール 當 葉 重	支 米 品 質
	穂 數	穂 長	一ヘク タール 當 重 量	一ヘク タール ト リ 重	一ヘク タール 當 容 量	指 數				四ヶ年平 均 收 量
本	Cm	Kg	Kg	L		L	Kg	Kg	
11.1	18.4	3064.4 (817貫17)	55.0	5571.6 (30石886)	100	6408.7 (35石527)	81.1	4183.2	中
16.5	18.6	3194.6 (851貫89)	53.6	5960.1 (33石040)	97.7	7259.8 (34石701)	195.7	7000.0	中
13.2	20.5	3087.1 (823貫22)	55.7	5542.4 (30石724)	103.2	6614.3 (36石666)	95.0	2500.0	中上
18.5	20.8	2868.2 (764貫85)	56.1	5112.7 (28石342)	92.6	5934.2 (32石896)	187.0	5750.0	中
13.4	19.1	2854.7 (761貫25)	58.7	4863.2 (26石959)	92.2	5911.4 (32石770)	110.0	3375.0	中
18.4	18.8	2164.7 (577貫25)	58.7	3687.7 (20石443)	89.5	5734.9 (31石791)	147.0	3500.0	中上
19.6	19.4	2674.6 (713貫22)	57.3	4667.7 (25石875)	100.8	6017.2 (33石356)	170.0	5500.0	中
11.6	19.4	2830.5 (754貫80)	54.9	5155.7 (28石581)	95.4	6116.8 (33石908)	143.8	2800.0	中
14.9	17.4	2945.7 (785貫52)	56.8	5186.1 (28石749)	95.9	6144.9 (34石064)	78.6	3000.0	中
12.0	19.0	2753.5 (734貫26)	52.4	5254.8 (29石130)	104.0	6668.0 (36石964)	136.7	2800.0	中
11.3	18.5	3107.8 (828貫74)	54.7	5681.5 (31石495)	105.3	6746.3 (37石398)	74.4	4218.8	中
11.6	17.3	3616.3 (964貫34)	54.5	6635.4 (36石783)	109.5	7016.1 (38石894)	50.0	3800.0	中
13.4	17.1	4019.5 (1071貫86)	56.9	7064.1 (39石160)	106.4	6819.3 (37石863)	54.1	4000.0	中上

中村二ヶ年平均597
0.2立當
三ヶ年平均60
93.1立
當
四ヶ年
ニ満タ
サルモ
ハ上
記平均
數量ニ
ヨリ其
ノ年數
ニ應ジ
指數ヲ
算出ス

第 一

品 種 名	出穂期	穂揃期	成熟期	生 育 日 数	生 育 期		成 程 長
					草 丈	分 蘖	
晚 33 號	6.14	6.16	7.15	166	55.5	19.7	79.0
晚 生 旭	6.15	6.17	7.16	167	58.0	20.2	95.2
龜 ノ 尾	6. 5	6. 8	7. 3	154	81.7	14.6	104.9
五 反 穂	6. 3	6. 6	7. 3	154	63.5	13.4	95.8
特 一 號	6. 9	6.14	7. 8	159	58.1	17.3	86.4
臺 中 特 一 號	6. 9	6.13	7. 8	159	64.7	17.1	94.4
臺 中 特 十 六 號	6. 3	6. 6	7. 3	154	72.7	14.2	106.2
龜ノ尾純一號	6. 4	6. 6	7. 3	154	78.0	14.5	105.0
	6. 4	6. 7	7. 3	154	79.6	14.4	106.4
	6. 4	6. 7	7. 3	154	78.8	14.5	105.7
廣 島 八 反 草	6. 2	6. 5	6.26	134	74.0	14.3	100.2
原 種 穀 良 部	5.25	5.28	6.25	133	75.5	12.9	94.2
福 山	6. 5	6. 8	6.29	137	68.2	14.4	97.8
大 泉	6. 5	6. 8	7. 6	144	69.8	13.8	99.9
多 益 一 七 號	5.29	6. 1	6.26	134	69.2	13.0	95.2
女 彦	5.30	6. 1	6.29	137	72.6	11.1	94.2
中 71 號	5.29	5.31	6.26	134	70.3	13.8	98.9
中 22 號	6. 3	6. 5	7. 6	144	59.2	19.7	81.2
中 2 號	6. 4	6. 6	7. 1	139	71.7	16.8	84.8
早 76 號	6. 2	6. 4	7. 5	143	80.3	13.6	95.8

期 作

熟 時	穂 數	穂 長	穀				四ヶ年平 均 收 量	一ヘク タール 當 批 重	一ヘク タール 當 莖 重	支 米 品 質
			一ヘク タール 當 重 量	一ヘク タール 當 容 量	指 數	指 數				
17.6	18.6	2675.9 (713貫57)	58.3	4589.9 (25石444)	101.4	6496.2 (36石012)	102.9	3000.0	中上	
17.5	20.1	2551.7 (680貫45)	58.4	4369.3 (24石221)	78.4	4369.3 (24石221)	157.0	5000.0	中	
11.9	17.4	2320.2 (618貫72)	53.5	4336.8 (24石041)	114.0	6943.7 (38石492)	42.0	3881.3	中	
11.4	17.2	2673.8 (713貫01)	57.5	4650.1 (25石778)	93.1	5964.6 (33石065)	97.1	3375.0	中	
15.0	18.2	2242.8 (598貫08)	58.2	3853.6 (21石362)	69.2	3853.6 (21石362)	105.0	4325.0	中	
14.5	17.3	2641.8 (704貫48)	56.6	4667.5 (25石847)	91.6	5869.3 (32石536)	102.0	3750.0	中	
11.1	17.4	3651.8 (931貫92)	53.4	6544.4 (35石279)	99.6	6333.6 (35石378)	90.0	4125.0	中	
12.4	17.5	3034.1	46.1	6581.6			52.9	3243.8	中	
11.9	17.2	3432.2	54.7	6274.6			100.0	3000.0	中上	
12.2	17.4	3233.2 (862貫18)	50.4	6428.1 (35石634)	112.7	6865.3 (38石058)	76.4	3124.9	中上	
10.2	16.8	3123.6 (832貫96)	53.0	5893.6 (32石671)	114.6	7936.8 (38石731)	81.4	3000.0	中上	
11.6	16.6	1717.3 (457貫95)	53.2	3228.0 (17石894)	87.4	5601.8 (31石054)	138.6	2831.1	上下	
14.2	16.8	2896.5 (772貫40)	55.6	5209.5 (28石879)	99.6	6384.1 (3石390)	78.0	3262.5	中下	
12.3	17.6	2330.4 (621貫44)	52.7	4122.0 (24石531)	82.8	5304.6 (29石406)	100.0	3750.0	中上	
11.2	17.2	2886.6 (769貫76)	54.0	5345.6 (29石633)	122.3	7454.8 (41石326)	56.3	2662.5	上下	
8. 7	17.2	2564.7 (683貫92)	54.7	4688.7 (25石992)	111.8	6811.2 (37石758)	35.0	2193.8	中上	
11.9	17.1	2673.5 (712貫93)	54.4	4914.5 (27石244)	107.9	6574.8 (36石447)	48.3	3150.0	中上	
15.1	17.0	2792.6 (744貫69)	56.9	4907.9 (27石207)	88.5	5672.9 (31石448)	50.0	3150.0	中上	
12.9	16.7	2679.6 (714貫56)	54.7	4898.7 (27石156)	92.3	5913.4 (32石781)	50.0	3000.0	上	
11.0	16.9	2717.9 (724貫88)	54.0	5033.1 (27石901)	112.0	6825.3 (37石836)	41.1	3375.0	上下	

第 一

品 種 名	出穂期	種揃期	成熟期	生 育 日 數	生 育 期		成 程 長
					草 丈	分 蘗	
	月 日	月 日	月 日	日	Cm	本	Cm
早 71 號	6. 2	6. 4	6.30	138	57.6	21.0	81.1
早 友 58 號	6. 1	6. 3	6.30	138	64.4	16.7	91.0
早 32 號	5.27	5.29	7. 1	139	64.1	14.4	85.2
音 撰	5.28	5.30	6.29	137	64.5	13.0	87.0
竹 成 174號	6. 2	6. 4	6.30	138	63.4	15.1	78.0
關 山 八 號	5.25	5.28	6.27	135	75.3	10.4	100.8
白 玉	6. 1	6. 3	6.26	134	58.5	16.8	79.3
米 光	5.27	5.29	6.27	135	77.6	10.9	102.7
早生神力 1 號	5.28	5.30	7. 2	140	64.8	11.2	75.2
澤 田 二 號	5.30	6. 2	6.27	135	65.5	12.9	96.2
晚 神 3 號	6. 9	6.14	7.15	133	53.3	18.3	77.2
改 良 大 場	5.30	6. 3	7. 1	139	55.8	14.8	79.0
陸羽愛國 20 號	5.29	6. 1	6.28	136	62.0	14.2	82.2
岡 山 天 狗 9 號	6. 4	6. 7	7. 2	140	66.7	15.5	96.0
銀 坊 主	6. 3	6. 6	6.28	136	53.7	16.1	77.9
竹 成	6. 1	6. 3	6.29	137	60.0	17.0	80.9
武 藏	6. 4	6. 8	7. 3	141	55.9	16.0	74.7
新 山 田 穗 1 號	6. 3	6. 6	7. 3	141	65.1	13.1	95.7
四 國 坊 主	6. 2	6. 4	7. 1	139	70.3	12.4	94.7

期 作

熟 時	穗 數	穗 長	収 割				四ヶ年平 均 收 量	一ヘク タール 當 批 重	一ヘク タール 當 葉 重	玄 米
			一ヘク タール 當 重 量	一ヘク タール 當 容 量	指 數	三ヶ年 平 均 收 量				
本	Cm	Kg	Kg	L		L	Kg	Kg		
14.5	16.2	2687.3 (716貫61)	54.6	4921.8 (27石284)	110.9	6759.1 (37石469)	52.5	1875.0	上	
15.0	16.6	2784.1 (742貫42)	53.3	5223.5 (28石956)	91.7	5878.7 (32石559)	30.0	2981.3	上下	
12.3	16.5	2468.4 (658貫24)	55.5	4447.6 (24石655)	92.6	5934.4 (32石897)	50.0	2250.0	上	
11.9	17.2	2331.7 (621貫79)	53.4	4366.5 (24石206)	84.1	5389.0 (29石874)	55.0	2268.8	中	
13.0	16.8	2614.8 (697貫28)	58.0	4508.3 (24石992)	97.2	6231.6 (34石545)	64.3	3412.5	上下	
8.2	17.3	1708.2 (455貫52)	55.0	3105.8 (17石232)	55.7	3105.8 (17石232)	75.0	1706.3	中上 以下一年平均	
13.8	17.0	1684.3 (449貫15)	52.4	3214.3 (17石818)	57.7	3214.3 (17石818)	37.5	2475.0	中	
9. 8	17.4	2297.4 (612貫64)	57.7	3981.6 (22石072)	71.5	3981.6 (22石072)	44.0	2062.5	中	
10.5	16.7	1937.8 (516貫75)	54.2	3575.3 (19石820)	64.2	3575.3 (19石820)	67.5	2062.5	上	
10.6	17.1	2461.7 (656貫45)	55.4	4443.5 (24石633)	79.8	4443.5 (24石633)	60.0	2812.5	中	
16.9	18.5	1846.2 (492貫32)	58.2	3172.2 (17石585)	56.9	3172.2 (17石585)	199.0	4200.0	中 一年平均	
12.2	16.8	2842.6 (758貫02)	53.9	5273.4 (29石233)	94.6	5273.2 (29石233)	95.0	2250.0	上下	
12.4	16.1	2797.9 (746貫10)	56.3	4969.6 (27石549)	89.2	4969.6 (27石549)	47.0	2178.8	上下	
13.6	19.2	2571.6 (685貫76)	53.2	4833.8 (26石796)	86.8	4833.8 (26石796)	170.0	2178.8	中下	
14.0	16.8	2970.3 (792貫08)	56.2	5285.2 (29石299)	94.8	5285.2 (29石299)	48.6	2625.0	上下	
11.8	16.7	3024.2 (806貫45)	55.3	5468.7 (30石316)	98.2	5468.7 (30石316)	52.5	2625.0	上	
12.4	16.9	3147.7 (839貫38)	57.3	5493.4 (30石453)	98.6	5493.4 (30石453)	83.3	3375.0	中上	
10.7	17.2	1620.9 (432貫24)	53.2	3046.8 (16石890)	54.7	3046.8 (16石890)	81.7	1875.0	中下	
10.0	16.9	2753.1 (734貫16)	55.1	4996.6 (27石699)	89.7	4996.6 (27石699)	48.3	3037.5	中上	

第 一

品 種 名	出穂期	穂揃期	成熟期	生 育 日 數	生 育 期		成 稈 長
					草 丈	分 蘗	
	月 日	月 日	月 日	日	Cm	本	Cm
穗 揃	5.30	6. 1	7. 3	141	64.8	12.9	88.4
關 取 1 號	6. 1	6. 3	6.27	135	53.2	16.9	71.2
明 治 錦	6. 2	6. 4	7. 3	141	66.3	11.9	95.1
東 郷	5.29	5.31	6.29	137	57.5	16.9	72.6
早 生 大 野	5.29	5.31	6.29	137	73.3	11.8	89.5
無 芒 愛 國	5.25	5.29	6.29	137	58.8	12.7	82.7
強 力 2 號	5.30	6. 1	6.26	134	68.2	13.4	97.5
新 石 白	5.30	6. 1	6.29	137	55.9	19.0	74.8
旭 1 號	6.14	6.19	7.18	156	58.4	20.0	78.0
晚 7 號	6.20	6.23	7.19	157	52.2	20.2	78.0
大 和 日 出	5.30	6. 2	6.27	135	65.6	14.3	97.7
富 士	6.28	7. 1	8. 2	171	52.1	21.0	81.3
豐 穗 1 號	7. 2	7. 5	8. 3	172	53.6	20.5	85.5
無 芒 愛 國 25 號	6. 1	6. 3	6.28	136	57.2	16.0	79.1
相 撲	6. 3	6. 8	7. 3	141	58.3	20.7	80.4
豐 國	6. 5	6. 8	7. 5	143	81.2	13.6	107.8
播 磨 錦	6. 8	6.11	7. 3	147	57.8	16.1	78.6
新 神 力 1 號	6.20	6.22	7.19	157	52.2	19.0	77.0
德 島 晚 1 號	7. 5	7.10	8. 3	172	51.7	19.2	79.7

期 作

熟 時	穗 數	穗 長	粗				四ヶ年平 均 收 量	一ヘク タール 當 批 重	一ヘク タール 當 藥 重	支 米
			一ヘク タール 當 重 量	一ヘク タール 重	一ヘク タール 當 容 量	指 數				
本	Cm	Kg	Kg	L		L	Kg	Kg		
10.5	17.1	2711.7 (723貫12)	57.2	4740.7 (26石280)	85.1	4740.7 (26石280)	67.1	2662.0	上	
10.9	15.4	2204.5 (587貫87)	59.6	3698.8 (20石504)	66.4	3698.8 (20石504)	30.0	1931.3	上	
9.4	17.1	2731.5 (728貫40)	54.4	5021.1 (27石834)	90.1	5021.1 (27石834)	80.0	3318.8	中	
14.0	16.5	3642.5 (971貫33)	55.2	6598.7 (36石580)	118.4	6598.7 (36石580)	45.0	1875.0	上	
9.0	16.9	3480.9 (928貫24)	53.2	6543.0 (36石271)	117.4	6543.0 (36石271)	77.0	1875.0	中上	
11.0	15.7	2602.2 (693貫92)	56.9	4573.3 (25石352)	82.1	4573.3 (25石252)	69.0	1888.1	上	
10.4	17.0	3323.8 (886貫34)	54.3	6121.2 (33石933)	109.9	6121.2 (33石933)	91.1	3000.0	中下	
15.2	16.8	2840.1 (757貫36)	57.7	4922.2 (27石286)	88.3	4922.2 (27石286)	72.0	2062.5	中上	
16.6	19.8	2986.6 (796貫42)	57.6	5185.1 (28石744)	93.1	5185.1 (28石744)	147.0	4475.0	中上	
16.2	19.4	2253.4 (600貫91)	59.6	3780.9 (20石959)	67.9	3780.9 (20石959)	199.0	3000.0	中上	
12.0	11.3	2438.7 (650貫32)	53.5	4558.3 (25石269)	81.8	4558.3 (25石269)	78.0	2868.8	中	
19.9	19.0	3485.3 (929貫41)	53.5	6514.6 (16石114)	116.9	6514.6 (36石114)	175.0	6650.0	下	
19.7	19.0	3629.9 (967貫97)	54.8	6623.9 (36石720)	118.9	6623.9 (36石720)	210.0	5200.0	下	
12.9	16.7	3091.2 (824貫33)	57.5	5376.0 (29石802)	96.5	5376.0 (29石802)	55.7	2325.0	中上	
16.7	16.8	964.2 (1057貫12)	56.3	7041.2 (39石033)	126.4	7041.2 (39石033)	78.6	3093.8	中上	
12.1	17.8	3872.8 (1032貫74)	57.9	6688.8 (37石079)	120.1	6688.8 (37石079)	110.0	3083.5	中下	
12.9	16.9	3324.3 (886貫48)	56.4	5894.1 (32石674)	105.8	5894.1 (32石674)	112.5	3003.0	中上	
16.1	19.1	1887.0 (503貫20)	58.9	3203.7 (17石760)	57.7	3203.7 (17石760)	244.0	2812.0	中上	
16.9	18.0	2733.8 (729貫01)	55.5	4925.7 (27石306)	88.4	4925.7 (27石306)	190.0	3000.0	下	

第 一

品 種 名	出穂期	穂揃期	成熟期	生 育 日 數	生 育 期		成 稈 長
					草 丈	分 蘖	
	月 日	月 日	月 日	月 日	Cm	本	Cm
糯 A 2 號	6.14	6.17	7.20	158	66.4	16.0	93.2
糯 A 1 號	6. 9	6.13	7.19	157	63.3	18.3	82.8
晚 稻 神 力 糯	6.17	6.20	7.22	160	56.9	17.6	81.6
滋 賀 白 糯 18 號	6. 6	6. 9	7. 6	144	57.9	14.3	80.5
沓 糯 12 號	6.19	6.23	7.24	162	50.9	18.7	73.3
渡 島 糯	5.19	5.23	6.25	133	75.0	11.7	87.1
石 上 糯 1 號	5.29	5.31	7. 1	139	70.5	11.8	100.4
白 糯	5.30	6. 1	6.25	133	74.9	11.6	93.1
早 稻 具 味 糯	6. 1	6. 5	7. 1	139	63.3	10.5	83.0
具 味 糯	5.30	6. 2	6.29	137	65.0	12.5	84.6
元 氣 糯	6. 6	6. 9	7. 6	144	55.4	16.4	80.2
メ 張 糯	5.28	5.30	6.26	134	61.1	13.6	80.6
鶴 糯	5.25	5.28	7. 3	141	63.4	15.6	73.5
石 白 糯 61 號	5.30	6. 1	6.26	134	62.4	16.4	84.8
太 郎 兵 衛 糯	5.28	5.30	6.28	136	66.6	12.3	88.6
大 場 糯 石 1 號	5.25	5.28	7. 2	142	64.6	13.8	76.5
大 場 糯 5 號	5.27	5.29	7. 2	142	62.8	13.6	73.6
高 崎 糯	6.16	6.19	7.24	162	57.9	14.8	83.5

期 作 播種期2月13日移植期3月28日

熟 時		概				一ヘク ター 重	一ヘク ター 重	品 質	
穂 數	穂 長	一ヘク ター 重 當 重 量	一ヘク ター 重 ト 重	一ヘク ター 重 當 容 量	量 指	四ヶ年平 均 收 量	當 批 重	當 葉 重	支 米
本	Cm	Kg	Kg	L			Kg	Kg	
13.6	20.8	1980.0 (528貫0)	53.1	3728.8 (20石67)	...	...	247.0	4875.0	中 上
18.1	19.3	2070.0 (552貫0)	56.0	3696.4 (20石49)	...	...	147.0	4025.0	上
18.5	19.1	1975.0 (526貫7)	53.0	3726.4 (20石66)	...	...	129.0	5350.0	中
14.4	18.0	3010.0 (802貫7)	55.5	5423.4 (30石06)	...	...	102.0	4500.0	上 下
21.7	17.9	2500.0 (666貫7)	54.2	4612.5 (25石57)	...	...	164.0	4660.0	中
11.5	18.4	3000.0 (780貫0)	55.7	5386.0 (29石86)	...	...	150.0	1875.0	上 下
10.9	18.2	2475.0 (656貫6)	52.5	4714.2 (26石13)	...	...	150.0	2193.8	上
12.9	17.9	2483.3 (662貫2)	56.6	4387.5 (24石32)	...	...	36.7	2118.8	上 下
11.1	18.2	2 75.0 (580貫0)	52.6	4135.0 (22石92)	...	...	80.0	2400.0	中 上
13.2	18.2	2911.1 (776貫3)	51.0	5708.1 (31石64)	...	...	75.6	2437.5	中 上
17.5	17.7	2110.0 (562貫7)	53.6	3936.6 (21石82)	...	...	99.0	2625.0	中 上
14.1	18.7	2400.0 (906貫7)	55.6	6115.1 (33石90)	...	...	92.5	1875.0	上 下
15.9	17.0	2600.0 (693貫3)	53.3	4878.0 (27石04)	...	...	67.1	2250.0	上
18.0	19.0	2194.4 (585貫2)	50.7	4328.2 (23石99)	...	...	54.4	2756.8	上 下
13.0	18.2	3025.0 (866貫7)	56.9	5316.3 (29石47)	...	...	60.0	2325.4	上
15.3	18.5	2520.0 (672貫0)	58.4	4315.1 (23石92)	...	...	82.0	2437.5	上
14.5	17.3	2920.0 (778貫7)	54.1	5397.4 (29石92)	...	...	66.0	2643.8	上
18.5	19.0	2116.7 (564貫5)	54.1	3912.5 (21石65)	...	...	200.0	5050.0	中

第 二

品 種 名	出穂期	穂揃期	成熟期	生育 日 数	生 育 期		成 程 長
					草 丈	分 蘗	
	月 日	月 日	月 日		Cm	本	Cm
平 六 糯 1 號	5.28	5.30	6.28	136	59.9	17.3	75.7
平 和 糯	6.5	5.8	7.6	146	58.5	16.6	80.3

第 二

旭 1 號 (京 都)	9.20	9.22	11.1	113	62.7	17.9	77.7
竹 成 17 號 (靜 岡)	9.20	9.22	10.25	106	64.6	16.0	71.7
長 崎 改 良 中 生 3 號	9.26	9.30	11.1	113	71.8	22.5	86.2
愛 國	9.18	9.21	10.27	108	73.5	11.2	88.1
旭	9.21	9.24	10.29	110	63.5	17.0	78.6
九 州 晚 8 號	9.24	9.26	10.28	109	65.7	20.4	82.9
四 國 坊 主 (山 梨)	9.17	9.20	10.26	107	91.9	12.5	94.3
高 砂 (山 梨)	9.16	9.18	10.25	106	68.2	13.1	85.8
都 2 號	9.22	9.24	10.29	110	75.0	14.8	85.1
朝 日	9.22	9.24	10.27	108	63.9	15.6	77.0
中 熟 神 力	9.21	9.23	10.28	109	67.9	20.2	74.4
明 治 錦 (山 梨)	9.21	9.24	10.24	105	81.3	11.1	96.3
近 江 5 號	9.15	9.17	10.23	104	61.7	19.7	69.8

期 作

熟 時	穂 數	穂 長	概				一ヘク タール 當 批 重	一ヘク ダール 當 批 重	玄 米 米 質
			一ヘク タール 當 重 量	一ヘク ダール 當 重 量	一ヘク タール 當 容 量	指 数			
本	Cm	Kg	Kg	L	四一年平 均 收 量	L	Kg	Kg	
19.3	17.8	3660.0 (960貫0)	56.6	6360.4 (35石26)	...	...	40.0	2718.8	上
17.9	19.5	3480.0 (928貫05)	55.9	6225.4 (34石51)	...	...	164.0	3175.0	上

期 作

播種期7月12日 移植期7月27日

20.0	16.1	3955.0 (1054貫66)	59.1	6692.0 (37石079)	...	2ヶ年 5789.8 (32石096)	187.0	2500	上
16.5	16.5	3812.5 (1016貫66)	56.3	6771.0 (37石539)	...	2ヶ年 5283.1 (29石287)	177.5	2900	上 下
22.5	17.1	4290.0 (1144貫00)	57.9	7409.3 (41石073)	...	3ヶ年 5574.1 (30石900)	125.0	2950	上
13.3	17.4	3393.8 (905貫01)	57.2	5933.1 (32石890)	...	2ヶ年 5298.5 (29石372)	137.5	3350	中 下
18.3	16.4	4005.0 (1068貫00)	58.3	6869.6 (38石082)	...	2ヶ年 5856.7 (32石467)	165.0	3225	上
18.3	17.9	4080.0 (1088貫00)	56.5	7221.2 (40石031)	...	...	102.0	3280	中
13.4	18.2	4387.5 (1190貫00)	56.7	7738.1 (42石896)	...	2ヶ年 6078.2 (33石695)	177.5	3350	中 下
15.7	17.3	3175.0 (846貫66)	48.9	6492.8 (35石993)	...	2ヶ年 5307.3 (29石421)	193.8	3225	中
14.8	18.1	4093.8 (1091貫68)	56.5	7245.6 (40石166)	...	...	98.8	3150	中 上
17.4	17.1	4195.0 (1118貫66)	60.4	6945.4 (38石562)	...	4ヶ年 5017.3 (27石813)	112	3475	上 下
21.2	16.6	4020.0 (1072貫00)	56.7	7089.9 (39石303)	...	4ヶ年 5402.6 (29石949)	107	2825	上
13.5	18.2	4037.5 (1076貫66)	57.0	7083.3 (39石266)	...	2ヶ年 5397.9 (29石923)	125	3575	中
24.0	15.2	2175.0 (580貫00)	56.2	3870.1 (21石454)	...	...	236.3	342.5	中 上

第 二

品 種 名	出穂期	穂揃期	成熟期	生 育 日 數	生 育 期		成 程 長
					草 丈	分 蘗	
	月 日	月 日	月 日	日	Cm	本	Cm
關 取 1 號(栃 木)	9.17	9.19	10.24	105	60.4	20.1	69.7
晚 生 神 力 25 號	9.24	9.27	11. 2	114	64.5	21.5	79.2
早 生 大 野 (山 形)	9.17	9.19	10.27	108	72.6	8.8	81.8
新 東 京 1 本 1 號	9.19	9.23	10.25	106	71.4	9.3	82.7
晚 生 神 力	9.25	9.29	10.30	111	63.3	15.0	82.0
九 州 35 號	9.26	9.29	10.31	112	57.1	17.0	80.3
新 石 白 (新 潟)	9.16	9.18	10.23	104	71.5	15.5	67.4
晚 7 號 (佐 賀)	9.24	9.27	11. 2	114	65.0	21.5	83.1
富 士 (靜 岡)	9.26	9.29	10.30	111	58.0	18.2	78.5
群 馬 改 良 愛 國	9.26	9.29	10.30	111	71.6	14.5	92.4
中 生 神 力 29 號	9.24	9.27	10.29	110	70.5	18.2	78.2
德 島 改 良 神 力	9.24	9.27	10.29	110	69.9	11.5	90.3
畿 内 中 74 號	9.24	9.27	10.29	110	62.8	17.6	80.7
畿 内 晚 33 號	9.24	9.27	10.30	111	58.3	16.5	77.0
中 稻 神 力	9.21	9.23	10.30	111	64.6	18.8	75.3
武 藏 (神 奈 川)	9.18	9.20	10.25	106	69.2	12.5	80.9
最 上 坊 主 42 號 (福 島)	9.16	9.18	10.22	103	72.8	10.0	85.6

期 作

熟 時		概				一ヘク ター 重	一ヘク ター 重	支 米	
穂 數	穂 長	一ヘクター 重	一ヘクター 重	一ヘクター 重	指 數	四ヶ年平 均 收 量	當 批 重		
本	Kg	Kg	Kg	L		L	Kg	Kg	
24.6	15.4	3218.8 (876貫80)	57.6	5588.1 (30石978)	...	2年 4617.6 (25石598)	168.8	3425	中 下
21.5	17.6	4125.0 (1100貫00)	59.5	6932.8 (38石432)	...	4年 5626.7 (31石192)	93.8	3095	中 上
10.4	18.6	3006.3 (801貫68)	49.1	6122.7 (33石941)	...	2年 5176.8 (28石698)	200	2630	中 下
12.6	16.8	3950.0 (1053貫33)	56.3	7016.0 (38石893)	...	3年 4703.3 (26石073)	127.5	3050	中
20.7	18.0	4200.0 (1120貫00)	60.0	7000.0 (38石805)	...	4年 5403.3 (29石953)	112.5	3325	上 下
19.7	18.0	4292.9 (1144貫77)	54.9	7819.4 (43石347)	...	3年 5476.7 (30石360)	117.9	2890	中
19.6	17.3	2537.5 (676貫66)	56.1	4523.2 (25石074)	...	2年 4150.6 (23石009)	202.5	2600	中 下
2.4	18.4	4628.6 (1234貫29)	60.3	7675.9 (42石551)	...	2年 6102.8 (33石831)	102.9	3765	上
18.9	18.7	3642.9 (971貫44)	55.0	6623.4 (36石717)	...	2年 5409.0 (29石985)	174.3	3500	上
14.9	19.3	4575.0 (1220貫00)	57.9	7901.6 (43石803)	...	3年 5933.4 (32石892)	103.3	3825	中 上
23.3	18.0	3315.0 (884貫00)	56.9	5826.0 (32石296)	...	3年 4681.3 (25石951)	110	3250	上 下
13.8	18.9	4860.0 (1269貫00)	59.0	8237.3 (45石663)	...	...	124	3600	上
18.8	17.7	3885.0 (1036貫00)	57.3	6780.1 (37石585)	...	3年 4952.0 (27石451)	99	3250	上
20.6	19.7	3878.6 (1034貫29)	57.2	6780.7 (37石589)	...	4年 5621.4 (31石162)	107.1	2875	中
20.6	16.4	3500.0 (933貫33)	58.5	5982.9 (33石166)	...	4年 5113.6 (28石347)	170	3020	中
14.4	16.5	3287.5 (876貫66)	54.2	6065.5 (33石624)	...	2年 4978.1 (27石596)	177.5	3475	上 下
12.1	17.7	3406.3 (908貫34)	54.8	6215.8 (34石457)	...	2年 5537.1 (30石615)	196.3	3550	中 下

第 二

品 種 名	出穂期 月日	穂揃期 月日	成熟期 月日	生 育 日 數	生 育 期		成 程 長 Cm
					草 丈 Cm	分 蘗 本	
改 良 神 力 3 號	9.26	9.29	11. 1	113	62.1	15.2	80.9
中 生 神 力 6 號	9.24	9.26	11. 2	114	63.1	16.6	76.5
伊 勢 穗	9.25	9.27	11. 2	114	70.9	11.8	89.5
佐 賀 新 1 號	9.24	9.26	10.28	109	74.9	14.9	87.4
中 22 號	9.25	9.27	11. 4	116	59.2	14.9	72.7
中 2 號	9.26	9.29	11. 4	116	59.8	13.6	79.2
新 明 石 穗	9.26	9.29	11. 4	116	61.3	15.8	80.6
吉 備 穗 2 號	9.25	9.28	11. 4	116	68.9	12.3	86.1
伊 勢 錦 722 號	9.26	9.29	11. 4	116	58.1	14.8	85.0
畿 内 早 157 號	9.28	9.30	10.30	111	64.0	11.5	87.7
畿 内 中 64 號	9.27	9.29	11. 4	116	52.1	12.4	84.0
畿 内 晚 17 號	9.27	9.29	11. 2	114	59.1	16.7	82.4
廣 島 神 力	9.26	9.29	11. 3	115	62.0	16.2	76.8
改 良 神 力	9.25	9.28	11. 1	113	61.5	15.8	80.9
畿 内 神 力 1 號	9.25	9.28	11. 1	113	54.7	13.8	79.4
德 島 讚 岐 143 號	9.24	9.26	11. 2	114	55.9	14.8	73.0
國 錦	9.21	9.24	11. 2	114	64.9	93.3	75.9
吉 備 穗 3 號	9.24	9.26	11. 1	113	68.9	10.0	85.7

期 作

熟 時		概				一ヘク ター ル 當 量	一ヘク ター ル 當 量	支 米 品 質
穂 數	穂 長	一ヘク ター ル 當 量 Kg	一ヘク ター ル 重 Kg	一ヘク ター ル 當 容 量 L	指 數	四ヶ年平 均 收 量 Kg		
24.1	17.6	3906.3 (1041貫68)	60.8	6424.8 (35石616)	...	5150.1 (28石550)	97.5	3025 上 下
26.1	17.2	3950.0 (1053貫33)	59.2	6672.3 (36石988)	...	5575.1 (30石906)	87.5	2970 中
16.3	19.7	3812.5 (1016貫66)	61.3	6219.4 (34石477)	...	4358.9 (24石164)	67.5	3080 上
20.0	16.5	3900.0 (1040貫00)	59.1	6599.0 (36石582)	...	5119.7 (28石381)	86.3	3650 中 上
27.6	17.2	4243.8 (1131貫68)	59.8	7096.6 (39石430)	...	5634.9 (31石237)	83.8	2520 上 下
21.3	17.8	3793.8 (1011貫68)	60.8	6239.7 (34石590)	...	5201.0 (28石834)	83.7	2750 上
22.0	16.8	4300.0 (1146貫66)	58.7	7325.4 (40石608)	...	5735.3 (31石794)	63.8	2680 中
21.3	18.5	4187.5 (1116貫66)	59.3	7061.6 (39石146)	...	5010.7 (27石777)	77.5	2925 上
21.0	18.2	4300 (1146貫66)	59.7	7202.7 (39石928)	...	5393.6 (29石899)	96.3	3000 中 上
15.0	19.4	4075.0 (1086貫66)	57.6	7074.7 (39石219)	...	6068.9 (33石643)	77.5	3075 中 上
15.0	18.3	3656.3 (975貫01)	60.2	6073.5 (33石668)	...	4904.5 (27石188)	81.3	5775 中 上
21.5	18.6	4237.5 (1130貫00)	60.6	6992.6 (38石763)	...	5686.6 (31石524)	75.0	3360 中 上
23.4	18.3	4250 (1133貫33)	60.2	7059.8 (39石136)	...	5510.9 (30石550)	86.3	2025 中 上
21.5	17.9	3962.5 (1056貫66)	60.8	6517.3 (36石129)	...	5492.7 (30石449)	83.8	3470 上 下
21.9	17.6	3700.0 (986貫66)	61.3	6035.9 (33石460)	...	5368.3 (29石759)	77.5	4665 中 上
22.1	16.2	4331.3 (1155貫01)	59.8	7242.9 (40石151)	...	...	55	2740 上
13.9	16.3	2612.5 (696貫66)	57.7	4527.7 (25石099)	...	...	90	2080 中 下
17.7	17.8	3712.5 (990貫00)	60.5	6136.4 (34石017)	...	...	77.5	2005 中 上

第 二

品 種 名	出穂期	穂揃期	成熟期	生 育 日 數	生 育 期		成 程 長
					草 丈 Cm	分 蘗 本	
小 天 狗	9.27	9.29	11. 2	114	60.7	9.4	84.3
畿 内 晚 17 號	9.22	9.24	10.31	112	68.8	10.7	90.1
豐 穂 1 號(靜 岡)	9.27	9.29	10.30	111	59.3	9.6	85.1
相 撲 (神 奈 川)	9.23	9.25	10.29	110	63.2	12.2	73.6
播 磨 錦 (兵 庫)	9.24	9.26	11. 2	114	65.5	10.1	71.4
新 神 力 1 號(兵 庫)	9.25	9.28	11. 4	116	58.2	12.7	79.5
新 山 田 穂 1 號(兵 庫)	9.22	9.24	10.30	111	73.2	8.4	89.3
龜 治 2 號(島 根)	9.18	9.20	11. 2	114	74.4	9.8	82.1
豐 國 (山 形)	9.28	9.30	11. 4	116	77.2	7.8	103.4
鶴 龜 (青 森)	9.22	9.25	10.30	111	69.7	8.1	87.3
強 力 2 號(鳥 取)	9.20	9.24	10.27	108	72.8	8.5	86.4
強 力 1 號(鳥 取)	9.20	9.24	10.24	105	69.2	8.4	89.4
有 岡 (京 都)	9.20	9.24	10.30	110	57.0	14.2	61.4
大 和 日 出 (京 都)	9.20	9.22	10.30	110	74.7	8.2	88.0
無 芒 愛 國 25 號 (福 島)	9.18	9.20	11. 2	113	63.6	7.6	73.1
龜 治 3 號	9.18	9.20	11. 1	112	80.9	9.8	85.4
神 力 1 號	9.30	10.3	11. 4	115	49.4	16.5	75.9

期 作

熟 時		穀				一ヘク タール	一ヘク タール	支 米 品 質	
穂 數	穂 長	一ヘク タール 當 重 量	一ヘク タール 重	一ヘク タール 當 容 量	指 數	四ヶ年平 均 收 量	當 批 重		
本	Cm	Kg	Kg	L		2年 L	Kg	Kg	
15.5	19.5	3175 (846貫66)	60.4	5256.6 (29石140)	...	...	65	2980	中 上
17.4	23.7	3500.0 (933貫33)	58.3	6003.4 (33石280)	...	...	71.3	2870	中
12.3	20.2	3375.0 (900貫00)	58.0	5819.0 (32石258)	...	2年 5350.5 (29石660)	71.3	2400	中
19.5	17.7	3887.5 (1036貫66)	59.1	6577.8 (36石464)	...	2年 5644.5 (31石290)	90	2525	上 下
15.1	15.9	3437.5 (916貫66)	59.3	5796.8 (32石135)	...	2年 5076.6 (28石142)	50	2305	中 下
19.3	17.7	3631.3 (968貫34)	60.5	6002.1 (33石273)	...	2年 4847.3 (26石871)	73.8	3200	中 上
11.7	19.7	2760 (720貫00)	57.5	4695.7 (26石031)	...	2年 4253.2 (23石578)	71.4	2425	中 上
13.0	17.1	2281.3 (608貫35)	55.2	4132.7 (22石910)	...	2年 3979.0 (22石058)	152.5	2680	中 上
10.2	20.6	2750 (733貫33)	56.9	4850.6 (26石889)	...	2年 4599.9 (25石500)	55	2845	中
12.2	19.2	2933.33 (782貫21)	54.7	5362.6 (29石728)	...	2年 4814.0 (26石686)	80	2425	中 下
11.7	18.3	2657.1 (708貫55)	57.3	4637.2 (25石706)	...	2年 4466.8 (24石762)	88.6	2575	中 下
14.0	18.6	2350.0 (626貫67)	57.6	4079.9 (22石617)	...	2年 4091.7 (22石682)	67.5	2200	中 下
23.6	15.7	3440.0 (917貫33)	60.6	5676.6 (31石468)	...	2年 5203.8 (28石847)	107	2270	中 上
12.8	18.1	2450.0 (653貫33)	57.6	4258.5 (23石579)	...	2年 4101.2 (22石735)	85	2725	中 下
13.2	14.7	2683.3 (555貫55)	56.6	3680.8 (20石405)	...	2年 3679.4 (20石397)	116.7	3025	中
12.3	17.1	2235.7 (596貫19)	56.6	3950.0 (21石897)	...	2年 3543.0 (19石641)	105.7	2530	中
23.1	17.2	3075.0 (820貫00)	60.0	5125.0 (28石410)	...	4年 4798.2 (26石599)	86.3	2905	上

第 二

品 種 名	出穂期	穂揃期	成熟期	生 育 日 數	生 育 期		成 程 長
					草 丈	分 蘗	
					Cm	本	
A 1 號 (研 農)	9.26	9.28	10.26	107	66.7	13.5	87.1
元 氣 糯 (京 都)	9.24	9.27	11. 4	116	61.4	13.8	71.2
太郎兵衛糯 (茨 城)	9.20	9.23	10.27	108	66.6	11.7	75.1
石上糯 1號 (栃 木)	9.23	9.25	10.28	109	66.5	6.5	77.6
具 味 糯 (鳥 取)	9.17	9.20	10.28	109	58.7	6.2	71.2
石白糯 61號 (富 山)	9.17	9.20	10.27	108	61.3	12.6	68.2
大場糯 5 號 (富山)	9.16	9.19	10.28	109	47.3	10.8	52.6
ノ 張 糯 (新 潟)	9.17	9.21	10.28	109	59.4	11.5	65.4
晚稻神力糯 (佐 賀)	9.26	9.29	10.27	108	56.8	13.1	79.1
早稻具味糯 (佐 賀)	9.18	9.20	10.28	109	66.2	7.8	77.4
萬 作 糯 (長 崎)	9.26	9.28	10.30	111	66.4	10.3	94.4
滋賀葛糯 17 號 (滋賀)	9.27	9.29	10.30	111	57.6	8.7	69.5
滋賀白糯 18 號 (滋賀)	9.18	9.20	10.18	109	64.1	9.3	69.3
神力糯 1 號 (和歌山)	9.27	9.29	10.30	111	59.4	11.9	83.2
赤 糯 12 號 (靜 岡)	9.27	9.29	10.30	111	51.0	14.6	73.2
糯 A 2 號 (研 農)	9.26	9.28	10.26	107	65.7	9.6	92.5

期 作 播種期7月12日移植期7月31日

熟 時		穀				三ヶ年平 均 收 量	一ヘク タール 當 批 重	一ヘク タール 當 糞 重	品 質 支 米
穂 數	穂 長	一ヘク タール 當 重 量	一ヘク タール ト 重	一ヘク タール 當 容 量	指 數				
		Kg	Kg	L					
本	Cm	Kg	Kg	L		L	Kg	Kg	
19.0	19.0	2620.0 (965貫33)	53.3	6791.7 (37石560)	...	2年 5594.1 (31石011)	110	3250	中 上
21.5	14.8	2240.0 (597貫33)	56.2	3985.8 (22石095)	...	...	250	3400	中 上
18.4	16.1	2040.0 (544貫00)	53.7	3798.9 (21石059)	...	...	134.5	2500	中
10.2	15.3	1727.8 (460貫74)	45.5	3797.3 (21石050)	...	2年 3349.2 (18石566)	127.8	4425	上 下
12.0	15.5	1625.0 (433貫33)	51.9	3131.0 (17石357)	...	2年 3435.3 (19石044)	212.5	1875	中 下
14.7	15.7	1095.0 (292貫00)	51.8	2113.9 (11石718)	...	...	192	2535	下
20.1	12.8	1335.0 (356貫00)	53.0	2518.9 (13石964)	...	...	162	2050	中 下
14.6	14.8	1560.0 (416貫00)	52.2	2988.0 (16石567)	...	...	160	2500	中
18.8	17.8	2923.0 (778貫66)	55.9	5223.6 (28石957)	...	2年 4672.7 (25石903)	77	2510	上
13.2	17.4	2100.0 (560貫00)	53.3	3940.0 (21石786)	...	...	240	2375	中 下
13.9	20.2	2715.0 (724貫00)	47.4	5727.8 (31石752)	...	2年 4962.1 (27石507)	94	2550	中
16.7	16.4	1442.5 (384貫67)	54.0	2671.3 (14石808)	...	2年 3346.5 (18石551)	185	2060	中 上
17.7	16.2	2160.0 (576貫00)	53.1	4067.8 (22石556)	...	2年 3905.6 (21石651)	280	2550	上 下
16.5	16.7	2803.3 (748貫87)	56.1	5005.9 (27石750)	...	2年 4571.1 (25石340)	95	3150	上 下
19.9	17.0	3581.3 (955貫01)	56.2	6372.3 (35石322)	...	2年 6075.6 (33石680)	50	1975	上
13.7	19.6	3008.3 (802貫21)	55.2	5449.9 (30石212)	...	2年 5395.2 (299石08)	116.7	2450	上 下

一期作ニ於テハ相撲多益17號、豐國、最モ收量多ク豐穗1號、富士、東郷、早生大野、女澁、早76號、龜ノ尾、龜ノ尾純1號、早71號之レニ亞キ播磨錦、強力2號、中71號、朝鮮、穗揃1號晚稻雄町11號、淺内晚22號、岩手豐國1號豐國32號、晚33號等稍良好ナリ。品質ハ東郷最モ良ク他ハ大同小異ナリ。二期作ニ於テハ晚7號、四國坊主、早157號、群馬改良愛國、旭、旭一號、收量多ク長崎中生改良3號、晚生神力25號、九州35號、晚33號、最上坊主42號、中生神力6號、中22號、明石穗晚17號、廣島神力、改良神力、相撲等良好ナリ

3 純系淘汰

第一期作

(1) 純系分離試験

供試品種 旭

本年第一期ニ於ケル供試品種ハ發芽不良ニ終リタルヲ以テ試験ヲ延期セリ

第二期作

供試品種 鷺卵糯ニシテ本場圃場ノ普通區ヨリ前年十一月中蒐集シタル千本ノ原穗ヲ幅一米突ノ短冊苗代ニ各穗ノ間隔15Cmトシ三列ニ穗播ヲナシ插秧ニ際シ比較的整齊ナル生育ヲ遂ゲシモノ四百穗ヲ撰擇シ一穗當20株一本植(平方米當20株植)トシ供試面積5.8「アール」トセリ。而シテ本田生育中ハ生育ノ良否、分蘖ノ多少、病蟲害及風害ニ對スル抵抗力ノ強弱並ビニ出穂ノ早晚等ヲ主トシテ觀察調査シ一回除草時第一回ノ淘汰ヲ行ヒ三回除草時第二回ノ淘汰成熟期ニ第三回ノ淘汰ヲ行ヒ200系統ヲ撰擇シ更ニ卓上調査ノ結果40系統ヲ撰出セリ其ノ成績ヲ示セバ次ノ如シ

第二期作 鷺卵 播種期6月21日移植期7月29日

系統番號	出穂期 月日	生育ノ 整否	成熟期 月日	生育 日數	成 熟 時			二十株精 穀重量 Gr	二十株 批重 Gr
					程長 Cm	穗數 本	穗長 Cm		
1	10.15	整	11.30	125	112.00	8.8	21.42	245	19.5
2	10.15	整	11.30	125	113.10	7.9	21.96	325	21.0
3	10.15	整	11.29	124	109.06	8.7	21.36	345	15.0
4	10.16	稍整	11.30	125	109.04	8.0	21.98	335	15.0
5	10.16	稍整	11.30	125	109.04	6.2	21.72	340	12.0
6	10.16	整	11.29	124	111.28	7.5	21.86	351	13.0
7	10.16	稍整	11.29	124	106.32	7.8	20.96	351	15.0
○ 8	10.16	整	11.29	124	108.86	7.3	20.44	385	15.0
○ 9	10.18	稍整	11.30	125	108.52	8.5	21.20	400	22.0
10	10.17	稍整	11.30	125	109.16	7.7	21.24	280	9.0
11	10.18	整	12.1	126	106.34	8.6	21.58	335	11.0
○ 12	10.16	整	11.30	125	109.48	8.6	21.40	450	7.5
○ 13	10.19	稍整	12.2	127	113.43	8.8	21.54	415	12.0
14	10.16	整	11.30	125	108.94	8.4	21.34	375	12.5
15	10.16	整	11.29	124	112.66	7.1	21.50	260	9.5
16	10.17	整	11.29	124	110.14	6.8	22.00	225	12.0
17	10.16	整	11.30	125	109.70	6.7	22.10	245	12.0
18	10.18	整	11.30	125	116.55	7.7	22.04	365	9.0
19	10.18	整	12.1	126	114.55	8.2	21.95	270	9.5
20	10.17	稍整	12.1	126	112.20	8.8	21.92	350	7.5
21	10.16	稍整	11.30	125	109.43	7.2	21.18	342	8.5
○ 22	10.16	整	11.30	125	113.08	9.0	21.08	430	18.5
23	10.16	稍整	11.30	125	108.47	7.5	21.67	365	15.5
24	10.17	整	12.2	127	111.84	7.6	21.41	345	15.5
○ 25	10.17	整	12.1	127	114.49	8.1	21.42	372	19.5
26	10.18	稍整	12.2	127	108.99	9.4	21.14	335	7.5
27	10.16	整	11.30	125	106.80	6.6	20.92	285	13.0
28	10.16	整	11.30	125	104.44	6.5	21.47	320	12.5

第二期作

系統番號	出穗期	生育ノ 整 否	成熟期	生 育 日 數	成 熟 時			二十株精 穀重量	二十株 批 重
					稈 長	穗 數	穗 長		
	月 日		月 日	日	Cm	本	Cm	Gr	Gr
29	10.16	整	11.29	124	108.87	7.5	20.98	345	27.0
30	10.16	整	11.29	124	108.41	6.9	20.24	328	8.0
31	10.16	整	11.29	124	114.32	6.3	21.36	255	16.0
32	10.16	整	11.30	125	109.58	7.9	20.64	340	8.0
33	10.16	整	11.30	125	114.67	6.9	20.94	330	11.0
34	10.16	稍 整	11.29	124	112.06	10.5	20.46	320	6.0
35	10.16	整	11.29	124	114.19	8.4	21.89	320	8.0
36	10.16	整	12. 1	126	112.10	8.5	20.62	335	30.0
37	10.17	整	12. 1	126	113.22	8.2	21.03	345	9.5
38	10.16	整	11.30	125	119.59	7.9	20.62	305	6.5
39	10.16	稍 整	11.30	125	109.57	7.9	21.30	250	16.0
40	10.16	稍 整	12. 2	127	119.16	8.2	21.82	360	21.0
41	10.17	整	12. 3	128	114.24	7.8	21.10	315	11.0
42	10.17	整	12. 2	127	114.01	9.2	22.32	360	8.5
43	10.17	整	12. 1	126	114.90	8.0	20.92	365	10.0
○ 44	10.17	整	12. 2	127	112.42	6.7	20.32	398	12.0
45	10.18	稍 整	12. 1	126	112.91	9.0	20.38	346	13.5
46	10.18	稍 整	12. 3	128	110.20	11.3	21.02	270	7.0
○ 47	10.19	整	12. 2	127	113.75	9.1	22.83	380	8.0
48	10.19	整	12. 1	126	114.45	10.0	22.82	370	7.0
○ 49	10.16	整	11.30	125	120.99	8.1	23.62	300	18.0
50	10.16	整	11.30	125	111.77	11.1	21.96	340	9.5
51	10.16	整	11.30	125	113.59	9.7	22.44	302	12.0
52	10.19	稍 整	11.30	125	113.46	9.0	22.90	300	15.0
53	10.16	稍不整	11.30	125	111.09	10.4	22.23	279	13.0
54	10.17	稍 整	12. 1	126	115.75	11.0	22.16	350	10.0
○ 55	10.17	稍 整	12. 1	126	113.87	10.4	23.70	340	10.0
○ 56	10.16	稍 整	11.30	125	117.25	11.2	23.94	275	12.5

第二期作

系統番號	出穗期	生育ノ 整 否	成熟期	生 育 日 數	成 熟 時			二十株精 穀重量	二十株 批 重
					稈 長	穗 數	穗 長		
	月 日		月 日	日	Cm	本	Cm	Gr	Gr
○ 57	10.17	整	11.30	125	110.63	11.3	22.60	385	13.5
58	10.17	整	12. 1	126	112.79	10.0	21.58	330	17.0
59	10.17	稍 整	12. 1	126	113.32	10.4	22.00	290	6.5
○ 60	10.17	整	12. 1	126	114.31	8.2	23.22	345	7.5
61	10.17	整 整	12. 1	126	112.31	8.8	22.06	365	8.0
62	10.17	稍 整	11.30	125	114.94	9.6	22.40	285	7.5
63	10.17	整	12. 1	125	117.00	8.3	22.16	310	17.0
64	10.16	整	11.30	125	115.70	11.4	21.98	360	19.5
65	10.16	整	11.30	125	117.54	11.6	22.66	350	21.0
66	10.18	整	12. 2	127	111.81	11.4	21.32	245	12.0
67	10.16	整	11.29	124	116.37	10.4	22.30	310	21.0
68	10.16	整	11.29	124	117.97	11.7	21.76	309	12.0
69	10.16	稍 整	11.29	124	124.14	9.7	22.88	345	8.5
70	10.16	整	11.30	125	117.81	11.7	22.62	350	21.5
71	10.16	稍 整	11.30	125	116.16	9.4	21.92	325	21.0
72	10.16	整	11.30	125	111.55	9.2	22.04	300	8.0
73	10.17	稍 整	11.30	125	117.24	8.9	21.88	275	7.0
○ 74	10.16	整	11.29	124	119.07	10.8	23.00	355	16.0
○ 75	10.16	整	11.29	124	118.81	9.6	23.48	385	14.0
○ 76	10.16	整	11.29	124	116.34	12.1	22.70	340	22.0
○ 77	10.16	稍 整	12. 1	126	120.86	12.4	23.18	439	23.5
○ 78	10.16	整	11.30	125	117.40	11.9	23.04	330	9.0
○ 79	10.16	整	11.30	125	120.36	9.7	22.28	405	10.5
○ 80	10.18	稍 整	12. 1	126	117.32	9.9	23.30	290	15.0
81	10.18	整	12. 1	126	118.18	10.5	22.42	315	18.5
82	10.18	整	12. 1	126	121.04	9.9	22.10	305	17.5
83	10.18	整	12. 1	126	118.76	9.3	23.00	335	17.0
84	10.19	稍不整	12. 1	126	118.26	11.2	22.30	305	17.5

第二期作

系統番號	出穗期 月日	生育ノ 整否	成熟期 月日	生育 日數	成 熟 時			二十株精 粃重量	二十株 批重
					程長 Cm	穗數 本	穗長 Cm		
85	10.17	稍整	11.29	124	120.17	11.4	22.94	355	8.5
86	10.17	稍整	11.30	125	119.16	9.5	23.12	405	13.0
87	10.17	稍整	11.30	125	111.07	9.8	21.34	318	9.5
88	10.17	整	11.29	124	113.41	10.8	33.02	345	14.0
89	10.17	稍整	11.30	125	115.85	9.2	22.42	370	12.0
90	10.17	稍整	11.30	125	113.86	12.1	22.10	385	7.5
91	10.17	整	11.30	125	107.11	9.4	22.56	450	15.0
92	10.15	整	11.30	125	114.76	9.0	20.98	334	7.0
93	10.14	稍整	11.27	122	117.78	9.7	23.28	320	23.0
94	10.16	整	11.28	123	113.86	8.3	22.26	386	6.0
95	10.16	整	11.28	123	114.52	7.7	21.30	350	10.0
96	10.16	稍整	11.28	123	113.13	7.9	21.04	380	10.0
97	10.15	稍整	11.28	123	107.68	7.9	21.96	430	9.0
98	10.15	稍整	11.27	122	116.66	8.8	22.00	296	14.0
99	10.15	稍整	11.27	122	121.52	9.2	22.54	425	11.0
100	10.15	整	11.27	122	116.76	7.0	32.48	291	10.0
101	10.15	整	11.28	123	116.82	8.7	22.12	360	17.0
102	10.16	稍不整	11.29	124	122.51	11.7	22.14	445	11.0
103	10.16	稍整	11.29	124	120.56	8.5	22.08	335	8.0
104	10.16	稍整	11.29	124	119.66	7.9	21.62	330	12.0
105	10.17	整	11.30	125	121.74	7.2	22.14	280	10.0
106	10.17	整	11.28	123	115.29	9.7	22.08	320	18.0
107	10.16	整	11.28	123	114.40	9.6	21.66	390	13.0
108	10.16	整	11.27	122	116.82	9.2	22.02	316	10.0
109	10.16	整	11.27	122	119.76	8.4	21.88	350	8.0
110	10.15	整	11.27	122	113.78	8.1	22.72	295	7.0
111	10.13	整	11.26	121	121.40	9.5	21.76	404	15.0
112	10.15	整	11.27	122	112.82	9.0	21.42	390	11.0

第二期作

系統番號	出穗期 月日	生育ノ 整否	成熟期 月日	生育 日數	成 熟 時			二十株精 粃重量	二十株 批重
					程長 Cm	穗數 本	穗長 Cm		
113	10.17	整	11.29	124	116.58	10.5	22.54	340	8.0
114	10.17	整	11.29	124	110.90	7.8	21.74	330	9.0
115	10.17	整	11.29	124	112.02	8.4	23.06	362	14.0
116	10.16	稍整	11.29	124	113.54	7.4	23.46	345	8.0
117	10.16	稍整	11.30	125	110.10	7.9	23.11	340	8.0
118	10.17	整	11.30	125	113.96	8.9	22.12	350	8.0
119	10.17	稍不整	11.30	125	115.48	7.8	21.26	310	28.0
120	10.17	稍整	11.30	125	111.64	7.2	21.90	335	12.0
121	10.17	稍不整	11.30	125	111.78	7.5	21.50	308	12.0
122	10.17	稍整	11.30	125	109.54	8.0	21.66	395	13.0
123	10.17	稍整	11.30	125	107.68	7.2	21.28	308	8.0
124	10.17	稍整	12.1	126	108.42	7.5	21.80	355	19.0
125	10.18	稍不整	12.1	126	100.02	6.9	20.96	295	19.0
126	10.18	稍不整	12.1	126	103.66	6.1	20.98	280	8.0
127	10.18	稍整	12.1	126	99.66	6.6	25.86	295	7.0
128	10.18	稍整	12.1	126	105.12	7.1	21.38	335	21.0
129	10.15	整	11.28	123	110.28	6.8	21.32	350	18.0
130	10.15	稍整	11.28	123	103.86	7.7	21.20	395	13.0
131	10.17	整	11.30	125	105.98	7.0	21.24	230	13.0
132	10.16	整	11.28	123	104.18	5.9	21.26	328	7.0
133	10.18	整	11.30	125	108.10	7.4	21.26	240	5.0
134	10.17	稍整	11.29	124	108.14	6.6	20.98	240	9.0
135	10.17	稍整	11.30	125	106.68	7.5	21.42	351	8.0
136	10.17	整	11.30	125	110.02	8.2	21.88	334	8.0
137	10.17	整	11.30	125	108.12	7.5	20.41	328	9.0
138	10.16	整	11.29	124	107.75	6.4	20.90	290	13.0
139	10.16	整	11.30	125	105.48	6.2	21.04	270	16.0
140	10.16	整	11.30	125	110.86	7.6	20.95	410	17.0

第二期作

系統番號	出穗期 月日	生育ノ 整否	成熟期 月日	生育 日數	成 熟 時			二十株精 穀重量	二十株 批重
					稈長 Cm	穗數 本	穗長 Cm		
141	10.16	稍整	10.30	125	107.28	6.7	20.92	280	8.0
142	10.19	稍整	12.1	126	110.88	7.6	21.15	275	8.0
○ 143	10.19	稍整	12.2	127	104.36	6.3	20.94	380	10.0
144	10.17	整	11.29	124	108.26	7.5	20.86	280	7.0
145	10.18	整	12.1	126	108.76	6.6	21.27	310	9.0
146	10.16	稍整	11.29	124	81.52	7.8	20.08	221	8.0
147	10.16	稍整	11.29	124	107.64	6.5	21.88	315	10.0
148	10.16	整	11.30	125	109.40	7.8	21.44	355	8.0
149	10.16	整	11.30	125	108.68	8.3	20.76	345	8.0
150	10.16	整	11.30	125	109.48	7.4	22.02	310	8.0
151	10.17	整	11.28	123	104.77	8.9	22.74	360	9.0
152	10.15	稍整	11.28	123	110.04	8.2	21.12	310	11.0
153	10.15	稍整	11.28	123	112.38	9.1	20.92	340	11.0
154	10.18	整	12.1	126	109.70	9.5	20.86	330	25.0
155	10.18	整	12.1	126	106.49	10.0	20.58	323	8.0
156	10.18	整	12.1	126	110.68	9.4	20.94	294	7.0
157	10.18	整	12.1	126	110.39	7.5	21.40	235	11.0
158	10.18	稍整	11.30	125	109.83	7.3	21.32	310	8.0
159	10.18	整	11.29	124	106.52	6.6	22.10	255	20.0
160	10.16	整	11.30	125	109.30	7.3	21.72	285	8.0
161	10.16	整	11.30	125	108.54	8.7	31.06	325	13.0
○ 162	10.16	稍整	11.29	124	109.04	7.7	25.36	324	7.0
163	10.17	整	11.29	124	107.00	8.6	23.54	325	8.0
164	10.16	稍整	11.30	125	112.78	7.9	21.71	295	17.0
165	10.16	整	11.30	125	109.02	7.4	21.66	315	6.0
166	10.16	稍整	11.28	123	116.08	6.9	21.82	315	9.0
167	10.18	整	11.30	125	113.54	8.4	22.28	295	10.0
○ 168	10.18	稍整	11.30	125	112.28	8.5	21.06	425	10.0

第二期作

系統番號	出穗期 月日	生育ノ 整否	成熟期 月日	生育 日數	成 熟 時			二十株精 穀重量	二十株 批重
					稈長 Cm	穗數 本	穗長 Cm		
○ 169	10.16	整	11.29	124	112.99	8.8	21.24	230	15.0
170	10.17	稍整	11.29	124	110.86	6.7	22.22	321	10.5
171	10.17	稍整	11.30	125	110.82	7.3	21.34	370	19.0
○ 172	10.16	整	11.30	125	110.06	7.6	20.94	425	9.0
173	10.16	整	11.29	124	124.74	7.7	22.60	355	8.5
174	10.16	整	11.29	124	112.02	6.4	20.69	350	8.5
175	10.17	整	11.29	124	107.56	8.4	20.72	355	26.0
176	10.17	整	11.29	124	108.74	8.1	22.06	370	22.5
177	10.18	稍整	11.30	125	107.80	10.8	21.94	275	16.5
178	10.18	稍整	11.30	125	106.18	8.6	21.03	250	7.0
179	10.19	稍整	11.29	124	106.12	11.9	20.46	255	16.5
180	10.17	整	11.29	124	109.56	11.0	20.02	310	9.5
181	10.17	稍整	11.30	125	107.08	7.7	20.54	280	10.0
182	10.17	整	11.30	125	101.56	6.8	19.89	235	13.5
183	10.18	稍整	11.30	125	107.84	7.4	20.94	215	8.0
184	10.17	整	11.28	123	104.96	8.3	20.50	365	10.0
185	10.18	整	11.29	124	109.94	9.4	21.56	282	5.5
186	10.18	稍整	11.29	124	111.86	8.7	20.88	350	14.5
187	10.16	整	11.28	123	109.04	9.4	20.48	415	7.0
188	10.16	稍整	11.29	124	108.12	8.3	21.12	306	11.0
189	10.16	整	11.28	123	112.81	8.0	20.54	340	9.5
190	10.10	整	11.30	125	116.99	9.4	20.78	280	11.5
191	10.16	整	11.27	122	112.03	9.8	20.52	350	17.5
192	10.17	稍整	11.29	124	111.98	8.8	21.92	322	11.0
193	10.17	整	11.29	124	113.94	7.8	20.92	355	7.0
194	10.18	稍整	11.30	125	121.21	7.3	19.62	320	11.0
195	10.18	整	11.29	124	117.80	10.2	20.50	375	17.0
196	10.16	稍整	11.28	123	109.64	8.6	21.64	245	15.5

第二期作

系統番號	出穂期	生育ノ整否	成熟期	生育日數	成熟時			二十株精穀重量	二十株重
					程長	穗數	穗長		
197	10.16	整	11.28	123	118.43	10.2	20.90	265	5.5
198	10.16	整	11.28	123	120.37	10.4	20.94	305	13.5
199	10.17	整	11.29	124	109.10	9.0	20.54	340	10.0
200	10.19	整	11.30	125	110.63	11.0	20.62	370	15.0

附記 ○印 撰擇系統

2) 純系撰出試驗

目的 本試驗ノ目的ハ前年度ニ於テ分離撰擇シタル各系統ニツキ遺傳形質ノ純否並ビニ品質ノ良否及ビ收量ノ多少等ヲ試査シ以テ次年度ニ於テ施行セムトスル生産力比較試驗ニ供用スベキ優良ト認ムル純系ヲ撰出セムトスルニアリ。

第一期作

供試品種 前年度ニ於テ伊豫仙石三號 15系統、伊豫仙石四號 20系統、並ニ方法 佐賀萬作 45系統(内 11系統ハ發芽不良ノタメ試驗ヲ延期ス)ノ割合ニ分離撰擇シタル各系統ヲ $\frac{1}{2}$ 平方米ノ面積ニ 2切ヲ播種シ一系統當伊豫仙石三號ハ 180株、伊豫仙石四號ハ 144株、佐賀萬作ハ 180株宛一平方米當 20株ノ割ニ各々一本植トシ一品種當ノ供試面積ハ伊豫仙石三號、伊豫仙石四號ハ各々 2.4アール、佐賀萬作ハ 5.8アールトセリ。而シテ圃場ニ於テハ插秧ヨリ穂揃期ニ至ル迄絶ヘズ各系統ノ性狀ヲ觀察記帳シ就中其ノ出穂期ニ際シテハ其ノ整否ヲ精査シ收穫後ハ粃、玄米、粃、藁、一穗粒數、五〇本穗重等ノ要項ヲ特ニ精密ニ調査ノ上更ニ程長、分蘗、穗長、穗重ノ變異表ヲ作成シ尙ホ且ツ撰擇淘汰表ヲ作成參照シ品質及收量上優良系統ト認メタルモノヲ一品種ニツキ 10系統ヲ撰擇セリ。其ノ成績ハ次ノ如シ

調査項目 系統番號	出穂期	出穂整否	長			重		
			均價	標準偏差	變異係數	平均價	標準偏差	變異係數
比較	6.2	稍	20.57 ± 2.50	± 12.24	2.76 ± 0.436	± 15.77		
	16.2	稍	19.99 ± 2.470	± 12.36	2.65 ± 0.439	± 16.57		
○	26.2	整	20.67 ± 2.558	± 12.52	2.54 ± 0.374	± 13.77		
	36.2	整	20.29 ± 2.313	± 11.40	2.52 ± 0.347	± 13.77		
○	46.3	整	20.76 ± 2.173	± 10.47	2.84 ± 0.336	± 11.83		
	56.4	整	20.20 ± 2.821	± 13.97	2.73 ± 0.482	± 17.66		
○	66.5	稍	20.48 ± 2.768	± 13.52	3.18 ± 0.413	± 12.99		
	76.3	不	20.80 ± 2.9.5	± 14.01	3.12 ± 0.477	± 15.29		
○	86.2	不	21.68 ± 2.798	± 12.9	2.82 ± 0.419	± 14.86		
	96.2	不	21.81 ± 2.093	± 9.60	2.89 ± 0.442	± 15.29		
○	106.1	稍	20.59 ± 2.345	± 11.39	2.59 ± 0.427	± 16.49		
	116.2	不	20.76 ± 2.548	± 12.27	2.80 ± 0.477	± 17.04		
○	126.3	不	21.61 ± 2.6.2	± 12.52	2.84 ± 0.532	± 18.73		
	136.3	不	21.25 ± 2.326	± 10.95	3.02 ± 0.436	± 14.44		
○	146.1	不	21.03 ± 3.172	± 15.08	2.80 ± 0.490	± 17.50		
	156.1	稍	21.48 ± 1.868	± 8.70	3.02 ± 0.388	± 12.85		
○	166.1	稍	20.66 ± 2.474	± 11.97	2.63 ± 0.400	± 15.21		
	176.2	不	21.39 ± 3.087	± 14.43	2.67 ± 0.430	± 16.10		
○	186.2	不	22.37 ± 2.437	± 10.89	2.63 ± 0.413	± 15.70		
	19.30	整	20.60 ± 2.309	± 10.90	2.30 ± 0.397	± 15.10		
○	20.30	整	19.19 ± 2.135	± 11.13	2.78 ± 0.488	± 17.55		
	216.1	整	19.17 ± 2.888	± 15.07	2.59 ± 0.419	± 16.18		
○	226.1	整	20.47 ± 3.036	± 14.83	2.83 ± 0.422	± 14.91		
	236.1	整	19.9 ± 2.557	± 12.81	2.69 ± 0.403	± 14.98		
○	246.1	整	20.71 ± 2.657	± 12.83	2.50 ± 0.510	± 20.40		
	256.2	稍	21.09 ± 2.435	± 11.55	3.24 ± 0.490	± 15.12		
○	266.1	整	20.35 ± 2.328	± 11.44	2.76 ± 0.464	± 16.81		
	276.1	整	20.42 ± 1.972	± 9.66	2.96 ± 0.400	± 13.51		
○	286.2	稍	20.76 ± 2.339	± 11.27	2.62 ± 0.433	± 16.53		
	296.2	整	19.90 ± 2.478	± 12.45	2.78 ± 0.419	± 15.07		
○	306.1	整	20.44 ± 2.149	± 10.51	2.83 ± 0.456	± 16.11		
	316.2	整	20.11 ± 2.289	± 11.38	2.50 ± 0.270	± 10.80		
○	326.1	整	20.41 ± 2.311	± 11.32	3.11 ± 0.472	± 15.18		
	336.1	整	19.92 ± 2.332	± 11.71	2.71 ± 0.606	± 22.36		
34.30	整	20.10 ± 2.565	± 12.76	2.63 ± 0.456	± 17.34			

○印撰擇系統

第一期作 佐賀萬作

二月六日播三月廿五日植

系統 番號	調査項目	出穂期	出穂整否	成熟期	生育期				支米品質	批		一穗粒數	五〇穗重	程長			分			穗長			穗重			
					草丈	分蘗	ヘクタール當量			ヘクタール當量	ヘクタール當量			ヘクタール當量	平均價	標準偏差	變異係數	平均價	標準偏差	變異係數	平均價	標準偏差	變異係數	平均價	標準偏差	變異係數
							cm	kg																		
比	較	6.2	稍整	7.1	72.55	8.7	3540.4	56.9	6222.1	中	86.1	3128.0	134.0	144.1	107.41 ± 4.601 ± 4.310	8.23 ± 1.997 ± 24.31	20.57 ± 2.50 ± 12.24	2.76 ± 0.436 ± 15.77								
○	16.2	稍整	6.30	69.78	8.5	3706.8	54.8	6764.8	中	83.8	3360.0	130.2	131.3	107.16 ± 4.660 ± 4.349	8.08 ± 1.597 ± 19.76	19.99 ± 2.470 ± 12.36	2.65 ± 0.439 ± 16.57									
○	26.2	整	7.1	73.47	8.9	2973.9	55.7	5839.1	中上	85.0	3450.0	124.4	131.5	111.24 ± 3.644 ± 3.276	8.86 ± 1.778 ± 20.07	20.67 ± 2.588 ± 12.52	2.54 ± 0.374 ± 13.77									
○	36.2	整	6.30	71.87	8.8	3175.7	54.5	5827.0	中	68.8	3100.0	127.0	131.3	109.26 ± 4.190 ± 3.835	9.02 ± 2.518 ± 27.70	20.29 ± 2.313 ± 11.40	2.52 ± 0.347 ± 13.77									
○	46.3	整	7.2	71.13	9.1	3136.8	56.6	5542.0	中下	87.5	3150.0	137.2	146.3	110.64 ± 4.034 ± 3.646	9.42 ± 2.135 ± 22.66	20.76 ± 2.173 ± 10.47	2.84 ± 0.336 ± 11.83									
○	56.4	整	7.2	73.73	8.9	3168.7	56.4	5618.3	中	88.9	3550.0	134.6	142.5	110.76 ± 3.388 ± 3.059	9.28 ± 2.298 ± 24.76	20.20 ± 2.821 ± 13.97	2.73 ± 0.482 ± 17.66									
○	66.5	稍整	7.2	71.45	9.3	3894.4	55.0	7080.7	中下	95.8	3560.0	143.9	161.3	119.48 ± 4.828 ± 4.041	9.08 ± 2.047 ± 22.54	20.48 ± 2.768 ± 13.52	3.18 ± 0.413 ± 12.99									
○	76.3	不整	7.3	70.39	9.5	3951.1	54.6	7236.4	中下	106.9	3750.0	151.8	157.5	111.86 ± 3.800 ± 3.397	9.08 ± 2.364 ± 26.04	20.86 ± 2.9.5 ± 14.01	3.12 ± 0.477 ± 15.29									
○	86.2	不整	7.4	65.52	8.4	3381.1	55.8	6059.3	中	129.0	3400.0	130.6	146.3	108.88 ± 6.180 ± 5.976	8.76 ± 2.486 ± 28.38	21.68 ± 2.798 ± 12.9	2.82 ± 0.419 ± 14.86									
○	99.2	不整	7.3	69.13	8.6	2360.5	56.1	4115.7	中	106.9	3350.0	132.5	142.5	107.68 ± 4.738 ± 4.400	8.76 ± 1.934 ± 22.08	21.81 ± 2.093 ± 9.60	2.89 ± 0.442 ± 15.29									
○	106.1	稍整	7.1	70.56	8.8	3210.3	55.6	5953.8	中	90.3	3700.0	135.4	141.3	109.92 ± 4.020 ± 3.657	8.48 ± 2.100 ± 24.76	20.59 ± 2.345 ± 11.39	2.59 ± 0.427 ± 16.49									
○	116.2	不整	6.30	68.86	8.3	2835.9	54.4	5212.1	中	79.2	2475.0	141.6	142.5	109.64 ± 4.570 ± 4.168	8.76 ± 1.726 ± 19.70	20.76 ± 2.548 ± 12.27	2.80 ± 0.477 ± 17.04									
○	126.3	不整	7.4	69.70	7.8	2878.3	55.6	5176.8	中	102.8	3975.0	140.3	146.3	113.80 ± 2.442 ± 2.146	9.42 ± 1.523 ± 16.17	21.61 ± 2.6.2 ± 12.52	2.84 ± 0.532 ± 18.73									
○	136.3	不整	7.3	70.37	7.3	3267.8	54.7	5974.0	中下	83.9	4275.0	141.5	157.5	107.06 ± 7.188 ± 6.714	8.98 ± 2.898 ± 32.27	21.25 ± 2.326 ± 10.95	3.02 ± 0.436 ± 14.44									
○	146.1	不整	6.30	68.86	8.5	2963.3	55.6	5329.7	中下	100.0	3350.0	137.8	142.5	106.18 ± 4.704 ± 4.430	7.96 ± 2.030 ± 25.50	21.03 ± 3.172 ± 15.68	2.80 ± 0.490 ± 17.50									
○	156.1	稍整	6.30	77.89	8.8	3366.9	54.5	6177.8	下	76.4	2850.0	139.0	150.0	107.12 ± 3.418 ± 3.191	8.56 ± 2.313 ± 27.02	21.48 ± 1.868 ± 8.70	3.02 ± 0.388 ± 12.85									
○	166.1	稍整	6.29	68.83	8.5	2457.0	55.3	4443.0	下	93.1	3300.0	132.2	123.8	105.86 ± 5.012 ± 4.735	8.56 ± 2.211 ± 25.83	20.66 ± 2.474 ± 11.97	2.63 ± 0.400 ± 15.21									
○	176.2	不整	7.4	70.45	8.5	2474.8	54.8	5246.0	下	88.9	3075.0	121.8	165.0	107.34 ± 4.556 ± 4.244	8.50 ± 1.967 ± 23.14	21.39 ± 3.087 ± 14.43	2.67 ± 0.430 ± 16.10									
○	186.2	不整	7.4	64.59	7.6	2683.6	56.3	4766.6	下	95.8	3375.0	144.1	136.7	105.74 ± 5.300 ± 5.012	7.00 ± 2.000 ± 28.57	22.37 ± 2.437 ± 10.89	2.63 ± 0.413 ± 15.70									
○	195.30	整	7.2	66.30	7.9	3235.9	56.0	5778.4	上	79.2	2775.0	143.6	136.7	102.24 ± 5.262 ± 5.147	7.60 ± 2.049 ± 26.96	20.60 ± 2.309 ± 10.90	2.30 ± 0.397 ± 15.10									
○	205.30	整	7.3	70.53	7.9	2839.4	55.9	5079.4	上下	65.3	2550.0	147.3	142.5	105.24 ± 4.290 ± 4.076	6.38 ± 1.822 ± 28.56	19.19 ± 2.135 ± 11.13	2.78 ± 0.488 ± 17.55									
○	216.1	整	6.30	71.01	9.1	3455.4	56.3	6137.5	上下	80.6	3025.0	123.8	131.3	105.24 ± 4.494 ± 4.270	8.00 ± 2.191 ± 27.39	19.17 ± 2.888 ± 15.07	2.59 ± 0.419 ± 16.18									
○	226.1	整	7.1	71.99	8.5	2772.1	56.0	4950.2	上下	86.1	2675.0	133.0	142.5	108.04 ± 5.036 ± 4.661	8.04 ± 1.939 ± 24.12	20.47 ± 3.036 ± 14.83	2.83 ± 0.422 ± 14.91									
○	236.1	整	7.3	69.18	7.9	3303.2	54.7	6038.0	上下	65.3	2850.0	123.8	142.5	100.88 ± 6.594 ± 6.536	7.74 ± 1.830 ± 23.64	19.9 ± 2.557 ± 12.81	2.69 ± 0.403 ± 14.98									
○	246.1	整	7.1	69.52	8.6	2973.9	55.9	5320.0	中上	93.7	3300.0	130.6	142.5	107.32 ± 4.252 ± 3.962	8.30 ± 1.786 ± 21.45	20.71 ± 2.657 ± 12.83	2.50 ± 0.510 ± 20.40									
○	256.2	稍整	7.2	69.08	8.9	3522.7	56.6	6223.9	中上	125.0	3375.0	138.6	138.8	106.64 ± 4.862 ± 4.559	8.62 ± 2.068 ± 23.94	21.09 ± 2.435 ± 11.55	3.24 ± 0.490 ± 15.12									
○	266.1	整	7.1	72.30	8.7	2899.6	56.1	5168.1	上	108.3	3075.0	130.1	146.3	108.70 ± 4.284 ± 3.941	8.20 ± 1.822 ± 22.22	20.35 ± 2.328 ± 11.44	2.76 ± 0.464 ± 16.81									
○	276.1	整	7.2	69.14	7.9	5282.0	55.3	5434.9	上下	69.4	3075.0	141.1	150.0	101.08 ± 6.110 ± 6.045	7.68 ± 1.838 ± 23.93	20.42 ± 1.972 ± 9.66	2.96 ± 0.400 ± 13.51									
○	286.2	稍整	6.30	70.08	8.4	3320.9	54.6	6082.2	上下	58.3	2800.0	133.1	142.5	104.88 ± 6.026 ± 5.746	7.86 ± 1.855 ± 23.78	20.76 ± 2.339 ± 11.27	2.62 ± 0.433 ± 16.53									
○	296.2	整	6.30	70.42	8.5	2910.2	55.2	5272.1	中上	65.3	3095.0	132.3	146.3	104.86 ± 4.432 ± 4.227	8.02 ± 2.249 ± 28.04	19.90 ± 2.478 ± 12.45	2.78 ± 0.419 ± 15.07									
○	306.1	整	6.30	70.78	8.0	2935.0	53.0	5337.7	中上	76.4	2950.0	143.4	146.3	105.60 ± 3.826 ± 3.623	6.92 ± 1.507 ± 21.78	20.44 ± 2.149 ± 10.51	2.83 ± 0.456 ± 16.11									
○	316.2	整	7.2	75.96	8.0	2308.2	53.8	4290.5	中上	86.1	1900.0	139.0	157.5	104.74 ± 4.000 ± 3.819	7.42 ± 1.587 ± 21.39	20.11 ± 2.259 ± 11.38	2.50 ± 0.270 ± 10.80									
○	326.1	整	7.2	68.76	8.4	3381.1	53.6	6308.0	中	54.1	2850.0	153.2	157.5	105.96 ± 3.418 ± 3.226	7.24 ± 1.913 ± 26.42	20.41 ± 2.311 ± 11.32	3.11 ± 0.472 ± 15.18									
○	336.1	整	7.2	73.42	8.6	2970.4	53.3	5573.0	上下	61.1	3025.0	143.5	138.8	105.52 ± 4.030 ± 3.819	7.82 ± 1.670 ± 21.32	19.92 ± 2.332 ± 11.71	2.71 ± 0.606 ± 22.36									
○	345.30	整	7.3	74.91	8.1	2878.3	54.8	5252.4	上下	66.7	2875.0	134.0	142.5	105.46 ± 4.858 ± 4.606	7.50 ± 1.857 ± 24.76	20.10 ± 2.565 ± 12.76	2.63 ± 0.456 ± 17.34									

○印撰擇系統

十株精重量	二十株批重
Gr	Gr
265	5.5
305	13.5
340	10.0
370	15.0

各系統=ツキ
ノ多少等ヲ試査
比較試驗=供用
アリ。

石四號20系統、
試驗ヲ延期ス)

面積=2畝ヲ
石四號ハ144株
各々一本植トシ
山石四號ハ各々
圃場ニ於テハ
大ニ觀察記帳シ
收穫後ハ概、
頁ヲ特ニ精密ニ
集表ヲ作成シ尙
ニ優良系統ト認
ル。其ノ成績ハ

第一期作

伊豫仙石三號

二月廿七日播三月廿八日植

系統 番號	調查 項目	出 穗 期	出 穗 整 否	成 熟 期	生育期				支 米 品 質	糝 重	稈 重	一 穗 粒 數	五 〇 穗 重	長			分			長			重		
					草丈	分蘗	ヘクタール當量							平均價	標準偏差	變異係數	平均價	標準偏差	變異係數	平均價	標準偏差	變異係數	平均價	標準偏差	變異係數
							本	kg																	
比較	6.30	不整	8.6	63.29	19.3	2703.0	56.6	4864.0	中	122.0	4900.0	106	103	88.20	± 5.456	± 6.186	12.86	± 3.589	± 27.91	20.22	± 1.340	± 6.627	1.93	± 0.453	± 23.47
○	11.6.25	不整	8.5	59.68	21.7	3586.2	57.0	6261.6	上下	87.5	4000.0	129	132	83.76	± 5.056	± 6.036	12.94	± 3.597	± 27.80	19.81	± 1.205	± 6.083	2.73	± 0.513	± 18.79
○	13.6.25	不整	8.6	55.34	18.0	3051.7	56.9	5363.3	上下	70.0	5200.0	140	151	82.54	± 3.572	± 4.328	12.70	± 2.476	± 19.50	19.63	± 1.300	± 6.623	2.94	± 0.700	± 23.73
○	18.6.26	整	8.7	56.42	21.5	3194.9	56.1	5695.0	上下	150.0	4800.0	89	96	85.12	± 3.244	± 3.811	13.84	± 3.132	± 22.63	19.39	± 1.135	± 5.854	1.66	± 0.364	± 21.93
○	19.6.26	整	8.6	55.97	20.0	3065.2	56.9	5387.0	中上	120.0	4000.0	126	90	81.32	± 3.346	± 4.115	13.06	± 1.965	± 15.05	19.01	± 1.200	± 6.628	2.60	± 0.312	± 12.00
○	22.6.27	稍整	8.7	54.37	16.8	3073.3	56.7	5420.3	中下	115.0	4750.0	109	103	82.36	± 3.672	± 4.458	13.13	± 2.565	± 19.54	20.23	± 1.295	± 6.401	1.97	± 0.368	± 18.68
○	35.6.24	整	8.5	59.97	11.0	2697.6	54.0	4995.6	中下	125.0	5000.0	126	136	95.18	± 3.826	± 4.020	10.02	± 2.205	± 22.01	23.23	± 1.605	± 6.909	2.65	± 0.480	± 18.11
○	39.6.27	稍整	8.7	56.08	17.6	3254.4	58.8	5534.7	上下	99.0	4400.0	101	99	84.92	± 4.566	± 5.377	13.52	± 2.893	± 21.33	19.98	± 1.190	± 5.956	1.92	± 0.397	± 20.68
○	42.6.23	整	8.7	70.40	12.5	2578.7	54.5	4731.6	中	135.0	4000.0	123	125	91.48	± 4.340	± 4.744	10.10	± 2.291	± 22.68	21.63	± 1.515	± 7.004	2.84	± 0.461	± 16.23
○	47.6.23	整	8.7	73.31	12.1	2467.8	54.0	4570.0	中	115.0	3400.0	143	138	94.98	± 5.964	± 6.279	10.12	± 2.289	± 22.62	22.37	± 1.480	± 6.610	2.64	± 0.496	± 22.58
○	48.6.23	整	8.4	69.96	11.6	2703.0	54.2	4987.1	中下	134.0	4100.0	130	143	96.54	± 2.392	± 2.478	9.86	± 2.069	± 20.98	22.83	± 1.295	± 5.672	2.85	± 0.425	± 14.91
○	50.6.23	整	8.5	71.53	12.7	2621.9	53.7	4882.5	上下	130.0	4300.0	134	143	98.04	± 2.050	± 2.091	9.76	± 2.502	± 25.64	22.38	± 1.095	± 4.893	2.78	± 0.469	± 16.87

第一期作

伊豫仙石四號

二月廿七日播四月六日植

比較	...	...	...	...	2474.2	48.0	5154.6	中	...	...	...	...	99.58	± 4.689	± 4.715	9.77	± 2.451	± 25.14	23.12	± 1.698	± 7.346	2.45	± 0.429	± 17.45	
○	1.6.30	不整	8.7	80.98	9.8	2323.3	50.2	4628.1	中下	169.0	5700.0	140	132	102.00	± 4.196	± 4.114	10.60	± 2.375	± 22.41	23.87	± 1.750	± 7.331	2.65	± 0.500	± 18.87
○	3.7.1	稍整	8.7	79.40	9.9	2667.2	51.2	5209.4	中上	128.0	5900.0	129	128	101.36	± 3.194	± 3.151	9.38	± 2.378	± 25.35	23.60	± 1.270	± 5.381	2.60	± 0.455	± 17.50
○	4.6.29	不較	8.6	77.86	9.7	2669.7	50.2	5318.1	中	147.0	4100.0	139	134	99.60	± 2.416	± 2.426	9.02	± 1.934	± 21.44	23.36	± 1.165	± 4.987	2.63	± 0.436	± 16.58
○	5.6.30	稍整	8.6	80.02	9.5	2563.3	49.5	5178.4	中下	162.0	3100.0	130	119	100.78	± 3.692	± 3.068	8.76	± 1.975	± 22.55	22.93	± 1.450	± 6.324	2.59	± 0.336	± 12.97
○	6.6.30	稍整	8.5	77.90	9.7	2588.0	49.5	5228.3	中下	149.0	4300.0	126	133	100.76	± 3.298	± 3.273	9.24	± 2.709	± 29.32	23.27	± 1.585	± 6.811	2.61	± 0.561	± 21.49
○	7.6.30	稍整	8.5	78.72	9.9	2357.9	49.4	4773.0	中	181.0	5200.0	127	118	101.84	± 2.808	± 2.757	9.88	± 1.873	± 18.96	23.29	± 1.305	± 5.603	2.44	± 0.413	± 16.93
○	8.6.28	整	8.3	77.32	9.9	2844.4	51.0	5569.4	中下	157.0	5200.0	126	141	98.88	± 5.332	± 5.392	9.26	± 2.133	± 23.03	23.32	± 1.720	± 7.376	2.72	± 0.445	± 16.36
○	9.6.29	稍整	8.3	79.08	10.4	2585.5	50.4	5130.0	中上	120.0	5100.0	121	120	101.52	± 4.242	± 5.178	10.28	± 2.441	± 23.75	23.55	± 1.735	± 7.367	2.41	± 0.461	± 19.13
○	11.6.28	稍整	8.4	75.84	9.8	2699.4	51.0	5242.9	中下	152.0	5400.0	119	145	103.34	± 3.616	± 3.499	9.44	± 1.792	± 18.98	24.71	± 1.375	± 5.565	2.75	± 0.459	± 16.69
○	13.7.2	整	8.7	77.98	10.6	2600.4	49.0	5306.9	中下	160.0	5300.0	131	136	102.12	± 3.578	± 3.504	10.08	± 2.220	± 22.62	23.59	± 1.755	± 7.440	2.58	± 0.397	± 15.39
○	17.7.2	稍整	8.6	75.0	10.3	2565.7	48.6	5279.2	中下	162.0	4900.0	135	135	101.84	± 3.964	± 3.892	10.16	± 2.795	± 27.51	23.33	± 1.660	± 7.115	2.61	± 0.536	± 20.54
○	18.7.2	稍整	8.6	77.87	9.4	2617.7	49.6	5277.6	中	155.0	4000.0	136	147	99.88	± 3.188	± 3.192	9.59	± 2.202	± 22.96	23.07	± 1.830	± 8.062	2.93	± 0.354	± 12.08
○	20.6.29	不整	8.5	76.28	8.5	2512.2	51.7	4876.6	中	144.0	4900.0	129	142	100.80	± 4.482	± 4.446	8.80	± 2.458	± 27.93	23.11	± 1.985	± 8.589	2.88	± 0.467	± 16.22
○	21.6.29	稍整	8.6	78.02	8.9	2691.9	49.9	5394.6	中下	139.0	5500.0	122	137	102.04	± 4.010	± 3.931	8.60	± 2.375	± 27.62	22.87	± 1.485	± 6.493	2.68	± 0.482	± 17.99
○	24.6.29	整	8.7	77.86	8.8	2511.3	48.8	5146.1	中下	172.0	5700.0	142	151	99.86	± 3.930	± 3.938	9.68	± 2.437	± 25.18	23.74	± 1.645	± 6.929	2.92	± 0.527	± 18.05
○	26.7.2	稍整	8.7	78.24	9.2	2375.2	50.3	4722.1	中	155.0	5000.0	135	142	102.22	± 3.238	± 3.168	9.80	± 2.195	± 22.40	22.74	± 1.425	± 6.266	5.69	± 0.480	± 17.84
○	30.7.2	稍整	8.7	78.03	9.6	2788.4	50.7	5499.8	中	162.0	7100.0	112	118	101.24	± 3.006	± 2.969	10.50	± 3.081	± 29.34	22.61	± 1.460	± 6.457	2.27	± 0.508	± 22.38
○	33.6.27	整	8.1	78.13	9.3	2508.8	51.0	4919.2	中下	159.0	6000.0	138	128	101.32	± 3.556	± 3.510	9.80	± 2.218	± 22.63	22.22	± 1.430	± 6.436	2.65	± 0.456	± 17.21
○	46.7.1	整	8.6	81.43	9.3	2387.6	47.9	4984.6	中	174.0	7000.0	140	127	104.40	± 2.576	± 2.467	10.44	± 2.110	± 20.21	21.58	± 1.680	± 7.678	2.41	± 0.581	± 24.11
○	50.7.1	整	8.6	76.43	8.9	2414.8	48.9	4938.2	中	160.0	5600.0	135	132	101.96	± 4.570	± 4.482	10.30	± 2.071	± 20.11	21.98	± 1.530	± 6.961	2.58	± 0.403	± 15.62

○印撰擇系統

表一 養蚕成績表

区	町	村	戸数	養蚕頭数	養蚕枚数	養蚕日数	養蚕回数	養蚕日数	養蚕回数
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
33	33	33	33	33	33	33	33	33	33
34	34	34	34	34	34	34	34	34	34
35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
37	37	37	37	37	37	37	37	37	37
38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
39	39	39	39	39	39	39	39	39	39
40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
41	41	41	41	41	41	41	41	41	41
42	42	42	42	42	42	42	42	42	42
43	43	43	43	43	43	43	43	43	43
44	44	44	44	44	44	44	44	44	44
45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
47	47	47	47	47	47	47	47	47	47
48	48	48	48	48	48	48	48	48	48
49	49	49	49	49	49	49	49	49	49
50	50	50	50	50	50	50	50	50	50

表二 養蚕成績表

区	町	村	戸数	養蚕頭数	養蚕枚数	養蚕日数	養蚕回数	養蚕日数	養蚕回数
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
33	33	33	33	33	33	33	33	33	33
34	34	34	34	34	34	34	34	34	34
35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
37	37	37	37	37	37	37	37	37	37
38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
39	39	39	39	39	39	39	39	39	39
40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
41	41	41	41	41	41	41	41	41	41
42	42	42	42	42	42	42	42	42	42
43	43	43	43	43	43	43	43	43	43
44	44	44	44	44	44	44	44	44	44
45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
47	47	47	47	47	47	47	47	47	47
48	48	48	48	48	48	48	48	48	48
49	49	49	49	49	49	49	49	49	49
50	50	50	50	50	50	50	50	50	50

第二期作

供試品種ハ前年分離撰出セル蠶卵糯一品種ニシテ試験施行
ノ方法其他ハ一期作ニ準ス其ノ成績ハ次ノ如シ

12	126	21.28	± 1.2865	± 6.046	4.09	± 0.594	± 14.52
13	163	21.69	± 1.2340	± 5.689	4.11	± 0.503	± 12.23
14	162	21.47	± 1.3980	± 6.046	4.12	± 0.698	± 16.94
15	183	21.37	± 1.1090	± 5.190	3.94	± 0.700	± 17.77
16	186	20.91	± 1.1965	± 5.722	3.53	± 0.588	± 16.66
17	172	21.67	± 1.4510	± 6.696	3.58	± 0.540	± 15.25
18	163	22.26	± 1.4705	± 6.606	4.35	± 0.800	± 18.53
19	134	21.94	± 1.2125	± 5.526	3.79	± 0.570	± 15.04
20	160	22.96	± 1.4965	± 6.518	3.54	± 0.507	± 14.32
21	158	20.76	± 0.9460	± 4.557	3.68	± 0.450	± 12.23
22	116	21.31	± 1.7970	± 8.433	3.56	± 0.643	± 18.20
23	148	20.71	± 1.8985	± 9.167	3.94	± 0.459	± 11.65
24	184	21.62	± 1.2520	± 5.791	3.83	± 0.488	± 12.74
25	169	20.85	± 1.1445	± 5.489	3.57	± 0.534	± 14.96
26	146	21.39	± 1.5435	± 7.216	3.75	± 0.539	± 14.37
27	118	21.17	± 1.0430	± 4.927	3.73	± 0.525	± 13.36
28	111	23.08	± 1.3020	± 5.641	3.87	± 0.529	± 13.67
29	104	22.66	± 1.3980	± 6.169	3.88	± 0.590	± 15.21
30	167	21.50	± 1.1000	± 4.116	3.78	± 0.583	± 15.42
31	188	22.05	± 1.5920	± 7.220	3.87	± 0.721	± 18.63
32	110	21.61	± 1.2420	± 5.747	3.57	± 0.525	± 14.96
33	177	21.22	± 1.2320	± 5.806	3.61	± 0.602	± 16.68
34	100	21.29	± 1.3055	± 6.132	4.03	± 0.637	± 15.81
35	155	23.95	± 1.0805	± 4.511	3.94	± 0.566	± 14.37
36	190	23.27	± 1.1435	± 4.914	3.88	± 0.669	± 17.19
37	138	21.45	± 1.0795	± 5.033	3.81	± 0.624	± 16.38
38	150	21.52	± 1.3305	± 6.183	3.81	± 0.594	± 15.59
39	184	21.11	± 1.1585	± 5.488	3.45	± 0.561	± 16.26
40	144	22.84	± 1.3415	± 5.873	4.14	± 0.553	± 13.36

○印

第二期作 鷺卵糯

播種期6月28日 移植期7月30日

調査項目 系統番號	出穂期	出穂整否	成熟期	生育期		籾		支米品質	批	糞	一穂粒數	五〇穗重	長			分			穗			重				
				草丈	分蘗	ヘクタール當量	陸量						ヘクタール當量	平均價	標準偏差	變異係數	平均價	標準偏差	變異係數	平均價	標準偏差	變異係數	平均價	標準偏差	變異係數	
																										cm
比較	10.18	稍整	11.28	66.81	6.5	3258.4	53.0	5909.7	中上	101.0	3875.2	165	204	108.11	± 4.612	± 4.300	7.66	± 2.354	± 30.73	21.96	± 1.3849	± 6.170	3.88	± 0.643	± 16.86	
○	1	10.19	稍整	11.29	61.11	6.0	3532.6	54.4	6493.7	中上	96.7	3750.0	166	192	107.64	± 3.908	± 3.610	6.84	± 1.982	± 28.78	21.15	± 0.9485	± 4.485	3.68	± 0.577	± 15.68
	2	10.19	整	11.27	59.38	6.2	3501.8	53.2	6582.3	中	103.3	3375.0	162	198	106.56	± 5.096	± 4.782	7.38	± 2.107	± 28.55	21.73	± 1.1500	± 5.292	3.74	± 0.637	± 17.03
	3	10.18	整	11.29	61.66	6.4	3278.5	52.9	6197.5	中上	103.3	3375.0	159	198	110.48	± 5.370	± 4.861	7.76	± 2.267	± 29.21	21.32	± 1.0235	± 4.801	3.88	± 0.754	± 19.43
○	4	10.18	稍整	11.27	60.22	7.1	3445.2	53.3	6463.8	中下	165.0	4031.5	171	206	110.24	± 3.674	± 3.351	7.63	± 2.025	± 26.54	22.10	± 0.8960	± 4.054	4.01	± 0.596	± 14.86
○	5	10.18	整	11.27	58.58	6.8	3592.8	52.8	6804.5	中上	159.2	3750.0	167	201	103.66	± 3.736	± 3.600	7.64	± 2.910	± 38.09	22.69	± 0.8500	± 3.845	3.91	± 0.650	± 16.62
○	6	10.18	稍整	11.27	58.83	6.7	3502.0	53.9	6497.2	上下	123.3	4031.5	170	205	110.32	± 4.108	± 3.724	7.74	± 2.356	± 30.44	21.68	± 0.9920	± 4.576	3.98	± 0.480	± 12.06
	7	10.18	稍整	11.28	57.89	6.6	3515.4	53.0	6632.8	中下	115.0	3750.0	154	204	110.23	± 6.324	± 5.737	7.16	± 3.145	± 43.92	21.76	± 1.2195	± 5.603	3.94	± 0.529	± 13.43
	8	10.18	不整	11.27	53.81	5.4	2856.3	53.9	5299.2	中	140.0	4012.5	169	186	108.52	± 5.166	± 4.760	8.12	± 2.322	± 28.60	21.61	± 1.0000	± 4.627	3.60	± 0.598	± 16.61
	10	10.19	不整	11.26	59.28	6.2	3593.9	53.5	6717.5	中下	99.2	3394.0	153	192	108.84	± 5.318	± 4.886	8.24	± 2.731	± 33.14	22.18	± 1.1695	± 5.273	3.72	± 0.662	± 17.80
	11	10.17	稍整	11.27	56.93	5.1	3547.9	52.4	6670.8	中下	119.2	4237.5	140	194	107.00	± 4.940	± 4.617	8.18	± 2.243	± 27.42	20.45	± 1.0175	± 4.976	3.72	± 0.581	± 15.62
	12	10.17	整	11.28	60.45	6.4	3475.2	53.2	6526.7	中	118.3	4406.5	151	207	111.72	± 5.440	± 4.869	7.80	± 1.892	± 24.26	21.28	± 1.2865	± 6.046	4.09	± 0.594	± 14.52
	13	10.18	稍整	11.27	59.96	6.3	3471.5	53.5	6488.8	中上	97.5	3694.0	174	210	110.26	± 6.300	± 5.717	7.80	± 2.857	± 36.63	21.69	± 1.2340	± 5.689	4.11	± 0.503	± 12.23
	14	10.18	整	11.28	53.02	6.1	3339.1	52.8	6324.1	中	112.5	3712.5	170	210	106.32	± 5.430	± 5.107	7.76	± 2.454	± 31.62	21.47	± 1.3980	± 6.046	4.12	± 0.698	± 16.94
	15	10.18	不整	11.27	57.54	6.3	3372.6	53.7	6280.4	中	99.2	3419.0	171	204	108.26	± 4.720	± 4.359	7.82	± 2.567	± 32.83	21.37	± 1.1090	± 5.190	3.94	± 0.700	± 17.77
	16	10.18	稍整	11.27	57.53	6.3	3107.7	53.1	5852.5	中	119.2	4125.0	157	185	109.96	± 4.816	± 4.380	7.74	± 2.234	± 28.86	20.91	± 1.1965	± 5.722	3.58	± 0.588	± 16.66
	17	10.19	稍整	11.28	56.60	6.6	3536.2	52.7	6710.0	中下	124.2	3900.0	157	188	108.92	± 3.990	± 3.663	7.50	± 2.229	± 29.72	21.67	± 1.4510	± 6.696	3.58	± 0.540	± 15.25
	18	10.20	稍整	11.30	57.84	5.4	3787.9	52.0	7284.5	下	163.3	4312.5	168	224	102.60	± 5.892	± 5.743	7.50	± 1.952	± 26.63	22.26	± 1.4705	± 6.606	4.35	± 0.800	± 18.53
○	19	10.19	稍整	11.29	58.06	8.2	3675.6	52.3	7027.9	中	120.8	4650.0	157	193	109.92	± 4.980	± 4.539	8.60	± 2.107	± 26.34	21.94	± 1.2125	± 5.520	3.79	± 0.570	± 15.04
	20	10.19	整	11.29	56.90	7.0	3381.4	53.0	6380.3	中	130.0	5062.5	152	148	111.36	± 5.706	± 5.124	9.90	± 2.435	± 24.60	22.96	± 1.4965	± 6.518	3.54	± 0.501	± 14.32
	21	10.19	稍整	11.29	57.91	6.2	3392.9	53.0	6401.6	中	93.3	3694.0	156	192	103.32	± 3.736	± 3.616	7.16	± 1.688	± 23.58	20.76	± 0.9460	± 4.557	3.68	± 0.450	± 12.23
	22	10.19	稍整	11.29	61.02	7.4	3474.4	53.4	6511.9	中下	137.5	3675.0	150	179	108.30	± 3.782	± 3.492	7.36	± 1.852	± 25.16	21.31	± 1.7970	± 8.433	3.56	± 0.643	± 18.20
	23	10.20	不整	11.30	54.74	5.9	3350.2	53.7	6238.8	上下	105.0	3656.5	166	202	104.46	± 4.630	± 4.432	6.60	± 2.078	± 31.48	20.71	± 1.8985	± 9.167	3.94	± 0.459	± 11.65
	24	10.20	稍整	11.30	60.00	6.6	3239.7	54.1	5988.4	中下	109.2	4406.5	153	195	109.28	± 4.614	± 4.222	7.23	± 2.302	± 31.84	21.62	± 1.2520	± 5.791	3.83	± 0.488	± 12.74
	25	10.18	稍整	11.28	60.50	7.2	3355.1	93.3	6294.7	中	114.2	4594.0	145	185	106.44	± 4.160	± 3.936	7.56	± 1.640	± 21.69	20.85	± 1.1445	± 5.489	3.57	± 0.534	± 14.96
○	26	10.19	稍整	11.29	55.18	6.3	3508.8	54.1	6485.7	中	116.7	4594.0	167	194	108.54	± 4.132	± 3.807	7.46	± 1.825	± 24.46	21.39	± 1.5435	± 7.216	3.75	± 0.539	± 14.37
○	27	10.17	稍整	11.27	61.82	6.9	3644.1	53.1	6862.8	中下	120.8	4294.0	161	202	110.24	± 3.446	± 3.120	7.96	± 2.140	± 27.18	21.17	± 1.0430	± 4.927	3.73	± 0.525	± 13.36
	28	10.17	不整	11.26	60.95	5.5	3356.1	51.9	6466.5	上下	140.2	4219.0	165	202	113.16	± 3.872	± 3.422	6.60	± 1.789	± 27.11	23.08	± 1.3020	± 5.641	3.87	± 0.529	± 13.67
	29	10.19	稍整	11.29	55.98	5.0	2994.0	54.4	5503.6	中	113.3	3750.0	152	198	110.00	± 4.372	± 3.975	8.00	± 2.163	± 27.04	22.66	± 1.3980	± 6.169	3.88	± 0.590	± 15.21
	30	10.19	稍整	11.28	55.82	7.3	3138.5	53.5	5866.4	中下	118.3	3750.0	161	192	108.80	± 7.322	± 6.730	8.96	± 2.569	± 28.67	21.50	± 1.1000	± 4.116	3.78	± 0.583	± 15.42
	31	10.19	不整	11.28	56.35	6.7	2729.0	54.3	5025.7	中	94.2	4031.5	172	198	108.08	± 6.788	± 6.281	8.33	± 2.322	± 27.88	22.05	± 1.5920	± 7.220	3.87	± 0.721	± 18.63
	32	10.20	不整	11.30	55.08	6.1	3007.9	53.5	5622.3	上下	85.8	4219.0	142	181	107.88	± 5.854	± 5.426	8.18	± 2.789	± 34.10	21.61	± 1.2420	± 5.747	3.5	± 0.525	± 14.96
	33	10.19	不整	11.29	57.06	7.6	3206.9	53.1	6039.3	上下	104.2	5250.0	166	183	107.72	± 4.336	± 4.025	8.51	± 2.278	± 26.77	21.22	± 1.2320	± 5.806	3.61	± 0.602	± 16.68
	34	10.16	稍整	11.27	56.13	8.0	3440.8	52.4	6566.4	中	108.3	4219.0	170	202	107.32	± 5.500	± 5.125	8.31	± 2.742	± 33.00	21.29	± 1.3055	± 6.132	4.03	± 0.637	± 15.81
	35	10.16	整	11.27	59.95	7.7	3338.1	53.1	6286.4	上下	130.0	5906.5	181	202	110.64	± 3.026	± 2.735	8.42	± 2.993	± 35.55	23.95	± 1.0805	± 4.511	3.94	± 0.566	± 14.37
○	36	10.19	稍整	11.28	58.57	8.4	3661.2	52.2	7013.8	中上	105.8	4937.5	167	198	112.94	± 3.904	± 3.457	8.33	± 2.324	± 27.90	23.27	± 1.1435	± 4.914	3.88	± 0.669	± 17.19
	37	10.20	稍整	11.30	55.87	7.4	3339.3	53.3	6265.2	中	113.3	4781.5	156	185	106.96	± 4.526	± 4.231	8.74	± 2.917	± 33.38	21.45	± 1.0795	± 5.033	3.81	± 0.624	± 16.38
	38	10.19	稍整	11.29	54.92	7.3	3449.1	51.9	6645.7	中下	118.3	4219.0	169	195	108.50	± 3.560	± 3.281	9.00	± 2.835	± 31.50	21.52	± 1.3305	± 6.183	3.81	± 0.594	± 15.59
○	39	10.19	稍整	11.29	58.91	8.1	3640.6	54.0	6741.8	中上	117.5	4594.0	140	183	110.00	± 3.584	± 3.258	8.88	± 2.827	± 31.84	21.11	± 1.1585	± 5.488	3.45	± 0.561	± 16.26
○	40	10.17	不整	11.27	59.18	7.7	3896.2	51.9	7507.0	中	140.8	4031.5	183	213	109.38	± 3.924	± 3.587	8.35	± 2.291	± 27.44	22.84	± 1.3415	± 5.873	4.14	± 0.553	± 13.36

○印撰擇系統

(3) 生産力比較試験

目的 分離試験及純系撰出試験ノ成績ニヨリ撰擇セラレタル各系統ニツキ其ノ生産力ヲ比較シ以テ實用的州下ニ適應スル優良系統ヲ決定セムトスルニアリ

第一期作

供試面積 中村、江戸、佐賀萬作ノ三品種ニシテ之レガ試験施行ノ方法並ニ方法ハ第一及第二回ハ單區制、第三回ハ二區制トシ一系統毎ニ比較區ヲ設ケ一平方米當18株、8本植ノ普通栽培法ニ據リ三ケ年間繼續施行シ其ノ平均ニヨリ優良系統ヲ撰出セムトス、今其ノ方法ヲ各回別ニ示セバ次ノ如シ

第一回 熊本旭、晚稻渡船(發芽不良ノタメ試験ヲ延期ス)

第二回 粒播中 村 供試面積2.9アール {各系統當植付面積 23平方米
各比較ノ植付面積 6平方米

第三回 粒播中 村 供試面積2.9アール {各系統當植付面積 16平方米
各比較ノ植付面積 10平方米

第三回 粒播江 戸 供試面積2.9アール {各系統當ノ植付面積 15平方米
各比較ノ植付面積 6平方米

第三回 粒播佐賀萬作 供試面積2.9アール {各系統當ノ植付面積 18平方米
各比較ノ植付面積 10平方米

本年度ニ於ケル成績ハ次ノ如シ

第 一

系統番號	出穂期	穂揃期	成熟期	生育日數	生育期		成 熟 時			生育ノ整否
					草丈	分蘗	稈長	穂數	穂長	
比較	6.6	6.11	7.7	143	71.43	12.7	98.51	12.0	20.6	稍整
122	6.5	6.10	7.6	142	74.30	12.9	106.19	12.6	21.7	稍整
132	6.4	6.8	7.8	144	68.16	13.8	117.25	13.8	17.9	同
○ 146	6.5	6.9	7.7	143	75.22	14.3	105.35	13.4	20.5	同
○ 193	6.5	6.10	7.7	143	72.58	11.4	101.03	12.0	20.2	整
200	6.7	6.12	7.8	144	75.22	11.7	102.90	11.5	21.4	稍整
○ 237	6.5	6.10	7.7	143	78.58	12.5	108.77	12.2	21.1	不整
○ 269	6.3	6.8	7.8	144	75.58	12.1	106.97	13.2	21.2	稍整
289	6.3	6.8	7.8	144	73.49	10.7	104.39	11.2	21.0	同
○ 309	6.3	6.10	7.7	143	69.30	11.7	101.11	13.1	20.7	整

比較	6.6	6.11	7.8	120	74.06	11.1	98.34	11.5	20.3	稍整	
40 {	甲	6.5	6.12	7.8	120	74.43	11.2	103.94	11.7	21.3	不整
	乙	6.3	6.8	7.8	120	74.79	9.9	99.54	9.6	20.2	不整
	平均	6.4	6.10	7.8	120	74.61	10.6	101.74	10.7	20.8	稍整
139 {	甲	6.5	6.12	7.9	121	70.53	10.9	97.59	10.8	20.8	不整
	乙	6.6	6.10	7.10	122	71.21	11.0	97.07	10.9	21.2	不整
	平均	6.6	6.11	7.10	122	70.87	11.0	97.33	10.9	21.0	不整
148 {	甲	6.9	6.12	7.10	122	76.47	12.0	101.77	12.3	22.0	稍整
	乙	6.5	6.10	7.7	119	76.23	11.9	100.29	11.5	20.8	稍整
	平均	6.7	6.11	7.9	121	76.35	12.0	101.03	11.9	21.4	稍整
180 {	甲	6.6	6.12	7.10	122	78.17	12.3	102.45	12.5	20.7	稍整
	乙	6.7	6.11	7.11	121	78.57	13.8	108.09	14.1	21.8	不整
	平均	6.7	6.12	7.11	122	78.37	13.0	105.27	13.3	21.3	稍整
186 {	甲	6.4	6.8	7.8	120	75.48	11.6	97.03	10.9	20.0	稍整
	乙	6.4	6.9	7.9	121	75.32	12.1	100.02	13.1	27.9	不整
	平均	6.4	6.9	7.9	121	75.40	11.9	98.53	12.0	24.0	不整

期 作 中 村 (二回) 播種期2月14日移種期4月2日

級				一ヘク	一ヘク	病蟲害	支米	米質	備考
一ヘク	一ヘク	一ヘク	二ヶ年	一ヘク	一ヘク				
當重量	噸重	當容量	指數	均收量	當批重	當莖重	品	質	
2951.3 (787貫01)	55.8	5279.6 (29石27)	100	5923.9 (32石84)	120.0	4375	少	中上	
3535.7 (942貫85)	53.8	6571.9 (36石44)	102.8	6087.1 (33石74)	135.0	4050	ナ	中下	
2830.3 (754貫75)	56.4	5018.3 (27石82)	97.3	5763.3 (31石95)	111.0	3600	稍多 (風害)	中上	
3234.6 (862貫56)	54.6	5924.2 (32石84)	105.9	6272.6 (34石77)	120.0	4525	ナ	中下	發芽不良
3355.6 (894貫83)	55.7	6024.4 (33石40)	116.0	6872.0 (38石09)	92.0	4000	ナ	中	
3093.0 (824貫80)	56.3	5493.8 (30石46)	96.2	5696.3 (31石58)	143.8	1900	ナ	中	
3535.7 (942貫85)	54.8	6452.0 (35石77)	107.2	6348.2 (35石19)	117.0	3500	ナ	中	
3588.8 (957貫01)	54.9	6570.0 (36石42)	109.0	6454.5 (35石78)	122.0	4000	ナ	中下	苗ノ生育 不整
3364.5 (897貫20)	54.3	6196.1 (34石35)	96.5	5715.5 (31石68)	105.0	3325	ナ	中下	
3370.4 (898貫77)	55.5	6072.8 (33石67)	105.0	6217.8 (34石47)	152.0	3750	ナ	中	

中 村 (三回) 播種期3月10日移種期4月4日

2725.0 (726貫67)	56.3	4840.6 (26石83)	100	6077.9 (33石69)	130.0	3365	僅少	中上	發芽良好
2785.0	54.5	5110.1			121.0	3150		中下	
2610.6	56.6	4611.3			95.0	2750	ナ	中上	
2697.5 (719貫33)	55.6	4760.7 (26石39)	111.5	6779.5 (37石58)	108.0	2950		中	
2970.0	56.0	5303.6			102.0	3725		中下	
2600.0	55.9	4651.2			97.0	3925	ナ	中上	
2785.0 (742貫67)	56.0	4877.4 (27石04)	111.3	6763.3 (37石49)	99.5	3825		中	發芽不整齊 ナルモ移種 後旺盛ナル 成育ヲナシ 病蟲害其他 ノ被害至極 僅少ナリ
3115.0	56.4	5523.0			173.0	3650		中下	
3320.0	56.6	5867.5			141.0	3450	ナ	中	
3217.5 (858貫00)	56.5	5695.3 (31石57)	120.4	7320.4 (40石58)	157.0	3550		中	
3420.0	54.3	6298.3			154.0	3550		中下	
3670.0	54.5	6733.9			160.0	4500	ナ	中下	發芽良好分 蘗數多シ
3545.0 (945貫33)	54.4	6516.1 (36石12)	117.7	7153.3 (39石65)	157.0	4025		中	
2725.0	57.2	4764.0			128.0	2425		中上	
3320.0	58.0	5741.4			162.0	3050	小	中	發芽良好
3027.5 (807貫33)	57.6	5252.7 (29石12)	106.5	6475.3 (35石90)	145.0	2737.5		中上	

第 二

供試品種ハ鶯卵糯トシ 試験施行ノ方法ハ一期作ニ準ス

第 一 回

系統番號	出穂期	穂揃期	成熟期	生育日數	生育期		成 熟 時			生育ノ整 否	
					草 丈	分蘖	稈 長	穗數	穗 長		
	月 日	月 日	月 日	日	Cm	本	Cm	本	Cm		
比 較	10.7	10.16	11.20	116	65.77	11.6	123.25	10.6	22.6	稍 整	
○ 59 {	甲	10.7	10.14	11.19	115	67.60	16.7	191.26	11.8	23.2	稍不整
	乙	10.7	10.15	11.18	114	64.96	12.9	121.55	11.2	22.9	稍不整
	平均	10.7	10.15	11.19	115	66.28	14.8	120.40	11.5	23.1	稍不整
76 {	甲	10.8	10.16	11.18	114	68.81	14.7	114.66	9.2	22.9	整 整
	乙	10.9	10.18	11.18	114	64.17	12.1	123.07	10.2	23.8	整 整
	平均	10.9	10.17	11.18	114	66.49	13.4	118.87	9.7	23.4	整 整
○ 117 {	甲	10.6	10.14	11.18	114	72.08	15.6	123.97	11.6	23.1	整 整
	乙	10.9	10.16	11.19	119	64.22	12.6	125.41	11.5	24.5	整 整
	平均	10.8	10.15	11.19	115	68.15	14.1	124.69	11.6	23.8	整 整
○ 126 {	甲	10.5	10.14	11.19	115	74.09	16.8	123.53	12.1	22.4	稍 整
	乙	10.7	10.14	11.20	116	64.89	12.5	123.08	10.6	23.7	稍 整
	平均	10.6	10.14	11.20	116	69.49	14.7	123.31	11.4	23.1	稍 整
○ 129 {	甲	10.6	10.14	11.20	116	69.45	14.2	125.52	19.5	23.5	整 整
	乙	10.8	10.16	11.18	114	64.46	11.9	124.70	11.4	23.7	整 整
	平均	10.7	10.15	11.19	115	66.96	13.1	125.11	11.0	23.6	整 整
○ 159 {	甲	10.6	10.14	11.18	114	73.66	12.8	129.61	10.1	23.9	整 整
	乙	10.7	10.15	11.20	116	66.91	11.5	127.00	10.7	23.4	稍 整
	平均	10.7	10.15	11.19	115	70.29	12.2	128.31	10.4	23.7	稍 整
○ 166 {	甲	10.6	10.15	11.19	115	70.73	12.8	125.60	10.1	23.9	整 整
	乙	10.9	10.16	11.21	117	66.14	13.3	122.82	11.1	23.7	整 整
	平均	10.8	10.16	11.20	116	68.43	13.1	124.21	11.1	23.8	整 整
167 {	甲	10.5	10.14	11.17	113	68.30	13.1	128.03	11.2	24.2	整 整
	乙	10.6	10.16	11.19	115	53.31	9.2	111.44	9.0	22.9	稍 整
	平均	10.6	10.15	11.18	114	60.81	11.2	119.74	10.1	23.6	稍 整

○印ハ撰擇系統

期 作
其ノ成績ハ次ノ如シ
鶯 卵

播種期6月25日移植期7月28日

籾				一ヘク タール 當批重	一ヘク タール 當莖重	病蟲害	支 米 品 質	備 考
一ヘク タール 當重量	噸重	一ヘク タール 當容量	指數	Kg	Kg			
3755.2 (1001貫39)	52.4	7166.5 (39石73)	100.0	126.7	4848.3	ナ	中	
3327.2	51.7	6435.6	89.8	261.3	5419.0	ナ	中	上
4115.7	51.0	8070.0	112.6	244.8	4012.5	ナ	中	上
3721.5 (992貫24)	51.4	7252.8 (40石21)	101.2	253.1	4715.8	ナ	中	上
3117.1	50.9	6193.9	85.5	250.9	4519.0	ナ	中	下
3594.8	49.4	7276.8	101.5	284.7	4444.0	ナ	中	下
3356.0 (894貫93)	50.2	6700.4 (37石15)	93.5	267.8	4481.5	ナ	中	下
3386.5	52.7	6426.0	89.7	111.0	4800.0	ナ	中	上
3992.0	51.5	7751.5	108.2	162.8	5219.0	ナ	中	上
3689.3 (983貫83)	52.1	7088.8 (39石30)	99.0	136.9	5009.5	ナ	中	上
3743.6	50.7	7383.7	103.0	190.1	4746.5	ナ	中	上
3942.8	50.5	7807.4	108.9	231.0	5212.5	ナ	中	上
3843.2 (1024貫85)	50.6	7595.6 (42石11)	106.0	210.6	4979.5	ナ	中	上
3923.5	51.5	7618.5	106.3	222.2	5651.5	ナ	中	上
3839.8	51.3	7485.0	104.4	174.9	4950.0	ナ	中	下
3881.7 (1035貫12)	51.4	7551.8 (41石87)	105.4	198.6	5053.3	ナ	中	下
3755.5	49.9	7526.0	105.0	113.7	5512.5	ナ	中	下
3866.3	50.7	7625.7	106.4	226.1	4612.5	ナ	中	上
3810.9 (1016貫24)	50.3	7575.9 (42石00)	105.7	169.9	5062.5	ナ	中	上
4071.8	50.4	8078.9	112.7	187.6	5887.5	ナ	中	上
3906.0	51.1	7643.8	103.7	172.2	3975.0	ナ	中	上
3988.9 (1063貫71)	50.8	7861.4 (43石58)	109.7	179.9	4931.3	ナ	中	上
4086.3	51.2	7981.0	111.4	142.9	5400.0	ナ	中	上
2906.4	52.6	5525.5	77.1	120.6	3394.0	ナ	中	上
3496.4 (932貫37)	51.9	6753.3 (37石44)	94.3	131.8	4397.0	ナ	中	上

發芽良好苗ハ強剛ニシテ風ニ對スル抵抗力又強シ

風ニ對スル抵抗力甚ダ弱シ

草丈、高ク生育、旺盛

第 二

系統番號	出穗期			生育日數	生育期		成 熟 時			生育ノ整 否
	月日	月日	月日		草 丈	分 蘗	稈 長	穗 數	穗 長	
	日	日	日		Cm	本	Cm	本	Cm	
○ 180 { 甲 乙 平均	10.7	10.14	11.17	113	70.47	13.3	126.78	11.4	24.5	不 整 整 整
	10.7	10.15	11.18	114	61.51	11.0	118.64	10.1	25.5	
	10.7	10.15	11.18	114	65.99	12.2	122.71	10.6	25.0	
○ 185 { 甲 乙 平均	10.7	10.15	11.19	115	70.16	14.4	125.36	9.5	24.8	稍 不 整 稍 整 整
	10.8	10.15	11.18	114	64.42	12.5	121.95	10.4	23.9	
	10.8	10.15	11.19	115	67.29	13.5	123.66	10.0	24.4	
○ 193 { 甲 乙 平均	10.7	10.15	11.20	116	71.72	15.2	125.72	10.9	23.5	整 整 稍 整 整
	10.8	10.16	11.19	115	65.18	12.3	123.11	10.4	24.2	
	10.8	10.16	11.20	116	68.45	13.8	124.42	10.7	23.9	
○ 208 { 甲 乙 平均	10.8	10.16	11.21	117	65.79	12.9	118.30	11.1	21.0	稍 整 整 稍 整 整
	10.9	10.16	11.18	114	63.47	13.5	120.44	12.9	20.4	
	10.9	10.16	11.20	116	64.63	13.2	119.37	12.0	20.7	

第 二 回

比 較	10. 8	10.15	11.21	117	68.03	12.0	122.82	11.1	22.4	整
○ 34 { 甲 乙 平均	10.10	10.18	11.19	115	70.30	15.5	124.26	10.7	23.2	整 整 整 整
	10.10	10.18	11.21	117	71.42	11.9	122.70	13.2	22.7	
	10.10	10.18	11.21	116	70.86	13.7	123.48	12.0	23.0	
85 { 甲 乙 平均	10.11	10.18	11.20	115	67.23	15.1	120.94	12.1	23.1	稍 整 整 不 整 整
	10.11	10.16	11.19	117	68.30	15.4	119.77	13.8	22.1	
	10.11	10.17	11.21	116	67.77	15.3	120.36	13.0	22.6	
○ 367 { 甲 乙 平均	10. 7	10.16	11.20	116	72.85	12.9	126.28	10.4	24.2	稍 整 整 不 整 整
	10. 6	10.14	11.22	118	75.23	13.4	128.30	10.2	23.9	
	10. 7	10.15	11.21	117	74.04	13.2	127.29	10.3	24.1	
○ 435 { 甲 乙 平均	10. 9	10.19	11.20	116	67.69	14.7	118.36	12.8	21.0	整 整 不 整 整
	10. 8	10.16	11.20	114	62.69	13.4	108.08	11.8	19.8	
	10. 9	10.18	11.20	116	64.89	14.1	113.22	12.3	20.4	

期 作 播種期6月25日移植期7月28日

粗				一ヘク ター ル	一ヘク ター ル	病 害	支 米 品 質	備 考	
一ヘク ター ル 當 重 量	容 量	指 數	當 重 量	當 重 量					
Kg	Kg	l	%	Kg	Kg				
4193.9	49.8	8421.6	117.5	221.7	5437.5	ナ	シ	中 下	分蘗多シ
3442.3	50.8	6776.2	94.6	194.3	4219.0	ナ	シ	上 中	
3818.1	50.3	7598.9	106.1	208.0	4828.3			中	
(1018貫16)		(42石13)							
4013.4	50.5	7947.4	110.9	257.6	4706.5	ナ	シ	上 下	
3751.2	51.2	7326.6	102.2	214.9	3956.5	ナ	シ	中 中	
3852.3	50.9	7637.0	106.6	236.3	4331.5			中 上	
(1035貫28)		(42石34)							
3648.2	49.4	7385.9	103.1	152.0	5137.5	ナ	シ	中 下	草丈、中庸ニシテ 生育、可良
3634.0	49.0	7416.3	103.5	239.7	4500.0	ナ	シ	中 下	
3641.1	49.2	7401.1	103.3	195.9	4818.8			中 下	
(970貫96)		(41石03)							
3786.3	53.9	7024.7	98.0	90.9	5456.5	ナ	シ	中 上	
4045.8	52.6	7691.6	107.3	142.9	5194.0	ナ	シ	中	
3916.1	53.3	7358.2	102.7	116.9	5325.3	ナ	シ	中	
(1044貫29)		(40石79)							

鷲 卵 播種期6月25日移植期7月28日

3752.0	51.1	7342.5	100.0	6777.3	149.6	4466.8	ナ	シ	中 上	
(1600貫00)		(40石71)		(37石57)						
3782.0	48.1	7862.9	107.1	...	214.6	6131.5	ナ	シ	中 中	
3765.2	48.4	7779.3	105.9	...	193.0	4537.5	ナ	シ	中 中	生育均整ニ シテ旺盛 收量亦多シ
3773.6	48.3	7803.1	106.5	6738.0	203.8	5334.5	ナ	シ	中	
(1606貫29)		(43石26)		(37石36)						
3581.3	49.1	7293.8	99.3	...	312.9	5494.0	ナ	シ	中 下	
3396.7	49.3	6890.0	93.8	...	250.8	4294.0	ナ	シ	中 下	
3489.0	49.2	7091.9	96.6	6432.9	281.9	4894.0	ナ	シ	中 下	
(930貫40)		(39石32)		(35石66)						
4100.0	50.9	8055.1	109.7	...	170.2	6131.5	ナ	シ	中 上	風ニ對スル 抵抗力甚 弱シ
3731.8	51.3	7274.5	99.7	...	208.0	5100.0	ナ	シ	上	
3915.9	51.1	7665.0	104.7	6732.1	189.1	5615.8	ナ	シ	上 下	
(1044貫24)		(42石49)		(37石32)						
4033.8	51.4	7847.8	106.9	...	181.7	5831.5	ナ	シ	上 下	風ニ對スル 抵抗力最 強シ
3446.2	53.2	6477.8	88.2	...	111.7	3750.0	ナ	シ	上 下	
3740.0	52.3	7162.3	97.6	6718.1	146.7	4790.8	ナ	シ	上 下	
(997貫33)		(39石71)		(37石25)						

第 二

系統番號	出穂期	穂揃期	成熟期	生育日數	生育期		成 熟 時			生育ノ整否	
					草丈	分蘗	稈長	穂數	穂長		
											本
○印ハ播種系統	月日	月日	月日	日	Cm	本	Cm	本	Cm		
454	甲	10.10	10.19	11.21	117	70.18	15.4	123.67	13.0	22.2	整
	乙	10.10	10.18	11.23	119	71.88	14.4	121.40	12.1	22.1	不整
	平均	10.10	10.19	11.22	118	71.03	14.9	122.55	12.6	22.2	稍整
516	甲	10.9	10.18	11.21	117	64.47	14.7	113.10	12.9	21.5	不整
	乙	10.8	10.16	11.21	117	67.82	12.3	112.20	11.7	21.2	不整
	平均	10.9	10.17	11.21	117	66.15	13.5	112.65	12.3	21.4	不整
570	甲	10.10	10.19	11.22	118	66.14	12.6	118.59	11.7	22.9	不整
	乙	10.10	10.19	11.23	119	65.88	12.4	118.12	13.3	22.1	不整
	平均	10.10	10.19	11.23	119	66.01	12.5	118.36	12.5	22.1	稍整
663	甲	10.11	10.19	11.20	116	63.55	11.8	112.21	11.7	22.2	不整
	乙	10.10	10.19	11.22	118	71.39	12.3	122.93	11.3	22.7	不整
	平均	10.11	10.19	11.21	117	67.47	12.1	117.57	12.5	22.5	稍不整

第 三 回

系統番號	出穂期	穂揃期	成熟期	生育日數	生育期		成 熟 時			生育ノ整否	
					草丈	分蘗	稈長	穂數	穂長		
											本
○印ハ播種系統	月日	月日	月日	日	Cm	本	Cm	本	Cm		
比較	甲	10.7	10.15	11.22	118	70.97	11.3	130.90	11.9	23.1	整
	乙	10.8	10.15	11.24	120	63.15	11.2	128.75	11.8	22.9	整
	平均	10.7	10.15	11.23	119	65.01	12.2	128.31	11.2	23.1	整
65	甲	10.9	10.15	11.22	118	64.19	13.6	121.25	13.8	22.3	不整
	乙	10.9	10.16	11.23	119	64.62	14.4	121.22	12.0	22.5	不整
	平均	10.14	10.18	11.24	120	62.73	14.1	118.44	11.5	21.8	不整
66	甲	10.9	10.17	11.24	120	64.08	13.6	126.50	12.5	22.3	稍整
	乙	10.9	10.16	11.23	119	65.08	12.4	127.79	11.5	22.8	不整
	平均	10.9	10.19	11.24	120	67.53	13.6	126.48	11.4	22.2	不整
150	甲	10.9	10.17	11.24	120	65.56	13.2	126.92	11.8	22.4	不整
	乙	10.9	10.16	11.23	119	64.54	13.7	118.36	13.1	21.4	不整
	平均	10.9	10.17	11.23	119	68.87	14.7	120.61	12.2	21.6	不整

期 作 鷺 卵 (二回) 播種期6月25日移植期7月28日

系統番號	出穂期	穂揃期	成熟期	生育日數	生育期		成 熟 時			生育ノ整否	
					草丈	分蘗	稈長	穂數	穂長		
											本
○印ハ播種系統	月日	月日	月日	日	Cm	本	Cm	本	Cm		
454	甲	10.10	10.19	11.21	117	70.18	15.4	123.67	13.0	22.2	整
	乙	10.10	10.18	11.23	119	71.88	14.4	121.40	12.1	22.1	不整
	平均	10.10	10.19	11.22	118	71.03	14.9	122.55	12.6	22.2	稍整
516	甲	10.9	10.18	11.21	117	64.47	14.7	113.10	12.9	21.5	不整
	乙	10.8	10.16	11.21	117	67.82	12.3	112.20	11.7	21.2	不整
	平均	10.9	10.17	11.21	117	66.15	13.5	112.65	12.3	21.4	不整
570	甲	10.10	10.19	11.22	118	66.14	12.6	118.59	11.7	22.9	不整
	乙	10.10	10.19	11.23	119	65.88	12.4	118.12	13.3	22.1	不整
	平均	10.10	10.19	11.23	119	66.01	12.5	118.36	12.5	22.1	稍整
663	甲	10.11	10.19	11.20	116	63.55	11.8	112.21	11.7	22.2	不整
	乙	10.10	10.19	11.22	118	71.39	12.3	122.93	11.3	22.7	不整
	平均	10.11	10.19	11.21	117	67.47	12.1	117.57	12.5	22.5	稍不整

系統番號	出穂期	穂揃期	成熟期	生育日數	生育期		成 熟 時			生育ノ整否	
					草丈	分蘗	稈長	穂數	穂長		
											本
○印ハ播種系統	月日	月日	月日	日	Cm	本	Cm	本	Cm		
比較	甲	10.7	10.15	11.22	118	70.97	11.3	130.90	11.9	23.1	整
	乙	10.8	10.15	11.24	120	63.15	11.2	128.75	11.8	22.9	整
	平均	10.7	10.15	11.23	119	65.01	12.2	128.31	11.2	23.1	整
65	甲	10.9	10.15	11.22	118	64.19	13.6	121.25	13.8	22.3	不整
	乙	10.9	10.16	11.23	119	64.62	14.4	121.22	12.0	22.5	不整
	平均	10.14	10.18	11.24	120	62.73	14.1	118.44	11.5	21.8	不整
66	甲	10.9	10.17	11.24	120	64.08	13.6	126.50	12.5	22.3	稍整
	乙	10.9	10.16	11.23	119	65.08	12.4	127.79	11.5	22.8	不整
	平均	10.9	10.19	11.24	120	67.53	13.6	126.48	11.4	22.2	不整
150	甲	10.9	10.17	11.24	120	65.56	13.2	126.92	11.8	22.4	不整
	乙	10.9	10.16	11.23	119	64.54	13.7	118.36	13.1	21.4	不整
	平均	10.9	10.17	11.23	119	68.87	14.7	120.61	12.2	21.6	不整