

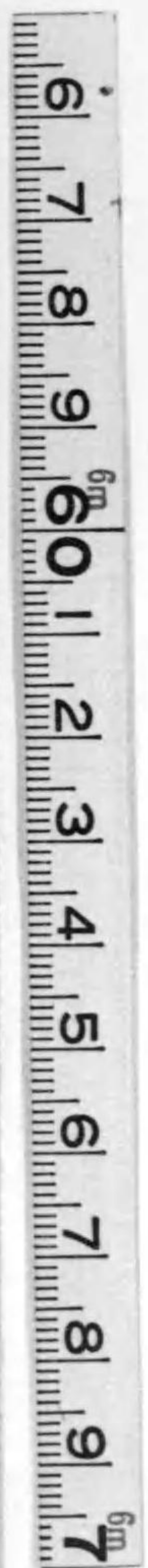
1424
287

大正二年五月

明治四十五年
大正元年

度業務功程

栃木縣農事試驗場



始



| 四月 | | | 三月 | | | 二月 | | | 一月 | | | 月別 | 至大正元年 | 自明治四十一年 | 平均氣象表 | (宇都宮) | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|-------|---------|-------|-------|-----|------|-----|-----|-----|
| 下旬 | 中旬 | 上旬 | 下旬 | 中旬 | 上旬 | 下旬 | 中旬 | 上旬 | 下旬 | 中旬 | 上旬 | | | | | | 氣温 | 湿度 | 日照 | 降水量 | 晴日數 |
| 一三、八三 | 一二、〇三 | 八、七二 | 七、〇三 | 四、一一 | 四、五二 | 三、五〇 | 一、六五 | 〇、七九 | 一一、二一 | 一、六四 | 〇、七一 | 七、二六 | 七、二六 | 五七、七〇 | 一〇、二二 | 四、六 | 二、六 | 一一、二 | 一、六 | 七、八 | |
| 七三、二 | 七二、二 | 七二、〇 | 六九、一 | 六九、九 | 七二、四 | 六七、四 | 六四、二 | 六六、九 | 七二、九 | 七三、八 | 七三、八 | 七三、八 | 七三、八 | 四八、〇二 | 二六、〇 | 三、六 | 二、二 | 一、四 | 二、八 | 七、二 | |
| 六五、八二 | 六五、七 | 五六、三〇 | 六二、〇八 | 五七、二九 | 五〇、三二 | 四九、四四 | 七三、四〇 | 七一、二〇 | 五七、六七 | 四八、〇二 | 二六、〇 | 二六、〇 | 二六、〇 | 二六、〇 | 二六、〇 | 二、八 | 四、六 | 一、〇 | 二、六 | 八、八 | |
| 三三、二 | 五二、一 | 四一、五 | 二八、七 | 三三、一 | 四七、五 | 一五、九 | 八、八 | 一五、四 | 二二、五 | 二二、五 | 二六、〇 | 二六、〇 | 二六、〇 | 二六、〇 | 二六、〇 | 二、八 | 三、六 | 二、二 | 二、八 | 八、八 | |
| 二、二 | 二、二 | 一、六 | 二、四 | 二、八 | 一、四 | 二、〇 | 四、六 | 六、〇 | 二、八 | 三、六 | 二、二 | 三、六 | 二、二 | 二、二 | 二、二 | 二、二 | 二、二 | 二、二 | 二、二 | 二、二 | |
| 四、〇 | 四、四 | 三、四 | 三、六 | 二、四 | 三、六 | 三、四 | 三、六 | 二、二 | 四、六 | 二、二 | 二、二 | 二、二 | 二、二 | 二、二 | 二、二 | 二、二 | 二、二 | 二、二 | 二、二 | 二、二 | |
| 〇、〇 | 一、〇 | 一、四 | 二、二 | 一、二 | 一、二 | 〇、八 | 〇、六 | 〇、六 | 一、〇 | 一、四 | 一、四 | 一、四 | 一、四 | 一、四 | 一、四 | 一、四 | 一、四 | 一、四 | 一、四 | 一、四 | |
| 三、六 | 二、四 | 三、六 | 三、〇 | 三、六 | 三、八 | 二、二 | 一、二 | 一、二 | 二、六 | 二、八 | 二、八 | 二、八 | 二、八 | 二、八 | 二、八 | 二、八 | 二、八 | 二、八 | 二、八 | 二、八 | 二、八 |
| 〇、六 | 〇、八 | 二、六 | 三、二 | 四、二 | 四、六 | 六、〇 | 八、〇 | 八、六 | 八、八 | 七、二 | 七、二 | 七、二 | 七、二 | 七、二 | 七、二 | 七、二 | 七、二 | 七、二 | 七、二 | 七、二 | 七、二 |

一 本縣區域の平均気温の最も高くなるのは七月で、最も低くなるのは一月である。

二 本縣區域の平均湿度は、最も高くなるのは七月で、最も低くなるのは一月である。

三 本縣區域の平均日照時間は、最も長くなるのは七月で、最も短くなるのは一月である。

四 本縣區域の平均降水量は、最も多くなるのは七月で、最も少くなるのは一月である。

五 本縣區域の晴天日数は、最も多くなるのは七月で、最も少くなるのは一月である。

六 本縣區域の曇天日数は、最も多くなるのは七月で、最も少くなるのは一月である。

七 本縣區域の雨雪日数は、最も多くなるのは七月で、最も少くなるのは一月である。

八 本縣區域の降霜日数は、最も多くなるのは七月で、最も少くなるのは一月である。

| 九月 | | | 八月 | | | 七月 | | | 六月 | | | 五月 | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 下旬 | 中旬 | 上旬 | 下旬 | 中旬 | 上旬 | 下旬 | 中旬 | 上旬 | 下旬 | 中旬 | 上旬 | 下旬 | 中旬 | 上旬 |
| 一八、〇三 | 一九、六七 | 二三、〇九 | 二四、四〇 | 二三、九七 | 二四、五五 | 二四、三六 | 二三、九八 | 二〇、〇八 | 二〇、三〇 | 一九、八九 | 一九、三六 | 一六、八七 | 一四、八二 | 一四、七五 |
| 八三、一 | 八五、一 | 八四、六 | 八三、〇 | 八三、四 | 八四、三 | 八四、五 | 八二、九 | 八四、三 | 八一、三 | 八三、三 | 七九、八 | 七七、三 | 七五、五 | 七三、九 |
| 三六、六一 | 二八、三三 | 二五、八四 | 五三、八一 | 四四、八三 | 四八、〇六 | 四三、八九 | 四〇、六七 | 二二、〇九 | 二四、六二 | 二九、九四 | 五〇、八七 | 六四、三〇 | 五五、七五 | 六三、二二 |
| 九三、七 | 八八、八 | 八八、一 | 四二、六 | 一一〇、五 | 一一六、二 | 九九、七 | 八八、三 | 九四、〇 | 九六、三 | 一〇七、九 | 七四、七 | 五七、三 | 八五、四 | 五三、〇 |
| 〇、二 | 〇、四 | 〇、四 | 〇、二 | 〇、〇 | 〇、〇 | 〇、〇 | 〇、四 | 〇、二 | 〇、〇 | 〇、〇 | 〇、〇 | 一、八 | 〇、八 | 一、六 |
| 三、六 | 一、四 | 一、四 | 四、二 | 四、二 | 三、八 | 三、〇 | 三、〇 | 一、六 | 一、四 | 二、四 | 四、四 | 三、六 | 四、二 | 三、八 |
| 二、二 | 二、六 | 四、二 | 三、〇 | 二、六 | 二、二 | 三、六 | 二、八 | 二、六 | 三、二 | 一、四 | 一、六 | 二、〇 | 一、八 | 一、八 |
| 四、〇 | 五、六 | 四、〇 | 三、六 | 三、二 | 四、〇 | 四、四 | 三、八 | 五、六 | 五、四 | 六、二 | 四、〇 | 三、六 | 三、二 | 二、八 |
| 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇、二 | 〇、六 | 〇、八 |

| 十二月 | | | 十一月 | | | 十月 | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 下旬 | 中旬 | 上旬 | 下旬 | 中旬 | 上旬 | 下旬 | 中旬 | 上旬 |
| 一、五六 | 一、八九 | 三、四八 | 六、五七 | 七、六八 | 一〇、一六 | 二、九四 | 二、九五 | 一六、三六 |
| 七五、九 | 七二、四 | 七〇、八 | 七二、九 | 七四、七 | 七六、三 | 七六、六 | 七六、九 | 八〇、八 |
| 六二、一九 | 五八、二六 | 六四、八六 | 六〇、〇九 | 六五、四七 | 五五、八九 | 四七、七二 | 四七、二二 | 三七、〇二 |
| 二二、七 | 一〇、九 | 〇、六 | 一四、八 | 九、九 | 一九、九 | 二五、〇 | 三八、三 | 二七、八 |
| 四、六 | 五、二 | 五、四 | 四、四 | 二、五 | 一、八 | 二、〇 | 一、二 | 〇、四 |
| 二、八 | 一、八 | 二、八 | 一、八 | 二、〇 | 四、〇 | 三、〇 | 三、八 | 二、六 |
| 一、八 | 一、二 | 一、四 | 二、六 | 一、四 | 二、〇 | 二、二 | 一、六 | 三、二 |
| 一、八 | 一、八 | 〇、四 | 一、二 | 一、二 | 二、二 | 三、八 | 三、四 | 三、八 |
| 九、六 | 八、八 | 九、〇 | 六、四 | 六、四 | 三、四 | 〇、八 | 〇、四 | 〇 |

備考

快晴日数は雲量二〇%以下のものとす

晴天日数は雲量八〇%以下にして多少の降雨あるも降雨時間短く日照時数多きものは晴天日数に數

へたり

場用肥料の成分及價格表

| 肥料名 | 一貫目の價格 | 三要素の含量 (百分中) | | |
|---------|--------|--------------|----|-----|
| | | 窒素 | 磷 | 酸加里 |
| 厩肥 | 010 | 5 | 1 | 3 |
| 人糞 | 010 | 7 | 1 | 3 |
| 大豆粕 | 030 | 7 | 1 | 3 |
| 鯨粕 | 043 | 8 | 1 | 3 |
| 鰵粕 | 050 | 9 | 1 | 3 |
| 菜種油粕 | 050 | 5 | 1 | 3 |
| 過磷酸石灰 | 045 | — | 20 | — |
| 米糠 | 028 | 2 | 3 | 6 |
| 木灰 | 033 | — | 3 | 9 |
| 骨粉 | 029 | 3 | 7 | — |
| 智利硝石 | 047 | 15 | — | — |
| 硫酸アンモニア | 067 | 20 | — | — |

| 肥料名 | 一貫目の價格 | 窒素 | 磷 | 酸加里 |
|------|--------|----|---|-----|
| 石灰窒素 | 069 | — | — | 15 |
| 紫雲英 | 010 | 4 | — | — |
| 藥灰 | 010 | — | — | 11 |
| 硫酸加里 | 035 | — | — | — |
| 鹽化儉 | 067 | — | — | — |
| 食鹽 | 029 | — | — | — |
| 石灰 | 040 | — | — | — |

明治四十五年
大正元年
度業務功程

目次

種藝部

明治四十五年冬作試驗之部

明治四十五年麥作概況

| | | |
|----|---------------|----|
| 第一 | 大麥 (耕種法) | 一 |
| 一 | 品種試驗 (繼續) | 七 |
| 二 | 品種對施肥量試驗 (繼續) | 二八 |
| 三 | 大豆粕施用法試驗 (繼續) | 三四 |
| 四 | 品種對播種量試驗 | 三七 |
| 五 | 改良蒔栽培法試驗 (繼續) | 四〇 |
| 第二 | 小麥及裸麥 (耕種法) | 四三 |
| 一 | 小麥品種試驗 (繼續) | 四三 |

二 稞麥品種試驗

大正元年夏作試驗之部

大正元年夏作概況

第一 水稻 (耕種法)

一 品種試驗 (繼續)

二 品種對肥料用量試驗 (繼續)

三 窒素質肥料試驗

四 紫雲英施用法試驗 (繼續)

五 移植法試驗 (繼續)

六 石灰窒素効力試驗 (繼續)

七 鹽化滿俺加用試驗 (繼續)

八 水稻乾燥法試驗

第二 陸稻 (耕種法)

一 品種試驗 (繼續)

二 窒素質肥料試驗

二

五七丁

六三丁

七五丁

八三丁

一〇八丁

一一五丁

一一九丁

一二〇丁

一二四丁

一二七丁

一二九丁

一三二丁

一三五丁

一四五丁

甲 元肥試驗

乙 追肥試驗

三 食鹽加用試驗 (繼續)

四 鹽化滿俺加用試驗 (繼續)

五 石灰窒素効力試驗 (繼續)

六 連作試驗

七 水稻陸作試驗

第三 大豆 (耕種法)

一 品種試驗 (繼續)

二 石灰加用試驗 (繼續)

三 鹽化滿俺加用試驗 (繼續)

第四 小豆 (耕種法)

一 品種試驗 (繼續)

第五 扁蒲 (耕種法)

一 炭疽病豫防試驗

一四六丁

一四八丁

一五一丁

一五三丁

一五六丁

一五八丁

一六〇丁

一六三丁

一六四丁

一七一丁

一七三丁

一七五丁

一七五丁

一七七丁

一八〇丁

三

第六 煙草 (耕種法)

- 一 內容種試驗 (繼續) 一八一丁
- 二 窒素質肥料試驗 (繼續) 一八四丁
- 三 鹽化滿俺加用試驗 (繼續) 一九七丁
- 四 石灰加用試驗 (繼續) 二〇〇丁
- 五 元肥施用法試驗 二〇二丁
- 第七 甘藷 (耕種法) 二〇四丁
- 二 品種試驗 (繼續) 二〇六丁
- 第八 落花生 (耕種法) 二一〇丁
- 一 品種試驗 (繼續) 二一一丁

園藝部

- 一 茄子品種試驗 二一五丁
- 二 蕃茄品種試驗 二二一丁
- 三 胡瓜品種試驗 二二八丁

化學部

- 四 胡瓜露菌病豫防試驗 二三四丁
- 五 南瓜品種試驗 二三六丁
- 六 菜豆品種試驗 二四一丁
- 七 里芋品種試驗 二四七丁
- 八 牛蒡品種試驗 二五二丁
- 九 漬菜品種試驗 二五六丁
- 十 漬菜品種對播種期試驗 二六二丁
- 十一 蘿蔔品種試驗 二六七丁
- 十二 蕪菁品種試驗 二七三丁
- 十三 瓜哇薯品種試驗 二七九丁
- 十四 秋蒔甘藍品種試驗 二八六丁
- 十五 豌豆品種試驗 二九一丁
- 一 酸性土壤調查 二九七丁

普及に關するもの

- 一 種苗配布 二九九丁
- 二 原々種交付 三〇〇丁
- 三 種豚種卵種鶏の配布 三〇一丁
- 四 野鼠室扶斯菌の配布 三〇二丁
- 五 出版物 三〇三丁

那須農場之部

經濟試驗之部

總論

- 第一 經濟農場の目的 三〇七丁
 - 第二 經濟農場の位置及組織 三〇七丁
- ### 明治四十五年經濟農場冬作之部
- 第一 本縣内に於ける在來冬作物の種類 三〇九丁

大正元年經濟農場夏作之部

- 第二 經濟農場に於て作付したる冬作物の種類 三〇九丁
 - 第三 冬作物作付反別並に種類 三〇九丁
 - 第四 種苗 三一〇丁
 - 第五 肥料 三一〇丁
 - 第六 勞力 三一〇丁
 - 第七 地代 三一一丁
 - 第八 收入 三一一丁
 - 第九 冬作收支計算 三一二丁
- ### 大正元年經濟農場夏作之部
- 第一 本縣内に於ける在來夏作物の種類 三一三丁
 - 第二 經濟農場に於て作付したる夏作物の種類 三一三丁
 - 第三 細說 三一三丁
 - 一 冬作物の種類並に作付反別 三一三丁
 - 二 種苗 三一五丁
 - 三 肥料 三一六丁

四 勞力

二 附記 勞働時間

一 勞働賃銀

五 地代

六 收入

七 收支計算

諸試驗之部

水稻

一 品種試驗

二 移植法試驗

三 肥料用量試驗

陸稻

一 品種試驗

二 肥料用量試驗

三一八丁

三一九丁

三二〇丁

三二一丁

三二二丁

三二三丁

三二四丁

三二五丁

三二六丁

三二七丁

三二八丁

三二九丁

三三〇丁

三三一丁

三三二丁

三三三丁

三三四丁

甘藷

一 肥料用量試驗

二 播種法試驗

三 水稻畑作試驗

作業日誌

一 水稻品種試驗

二 澁水地水稻品種試驗

三 大麻肥料試驗

四 藥用人參病害豫防試驗

五 原野利用法としての牧草栽培試驗

六 果樹種類試驗

委託試驗之部

三三七丁

三三八丁

三三九丁

三四〇丁

三四一丁

三四二丁

三四三丁

二化螟虫に關する調査

三四四丁

三四五丁

三四六丁

三四七丁

三四八丁

三四九丁

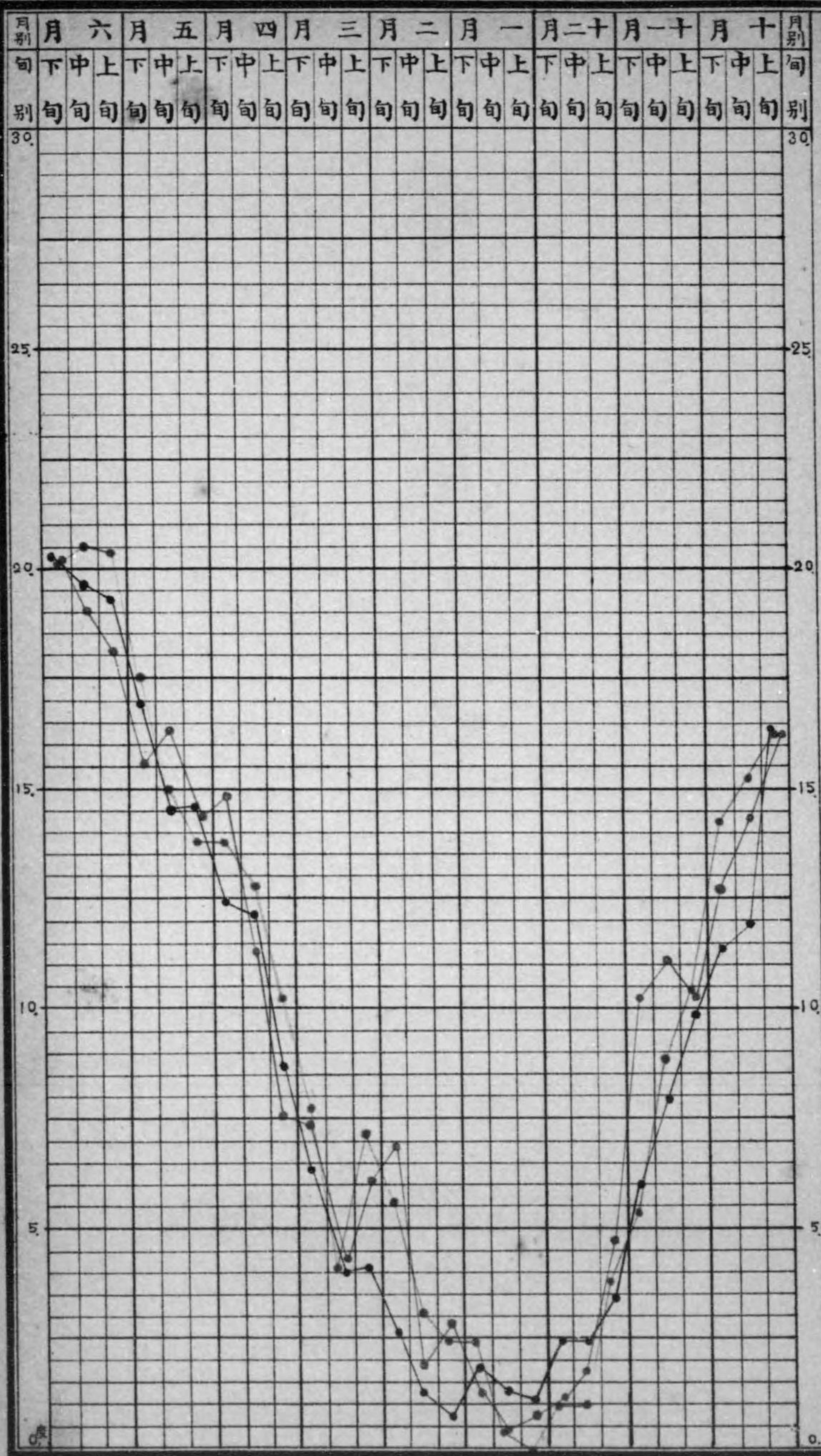
三五〇丁

種藝部

| | | | |
|------|-----|----------|------|
| 事務報告 | 事務部 | 一 發蛾時期調査 | 四一三丁 |
| | | 二 加害時期調査 | 四二三丁 |
| | | 三 越冬狀況調査 | 四二五丁 |
| | | | 四二七丁 |

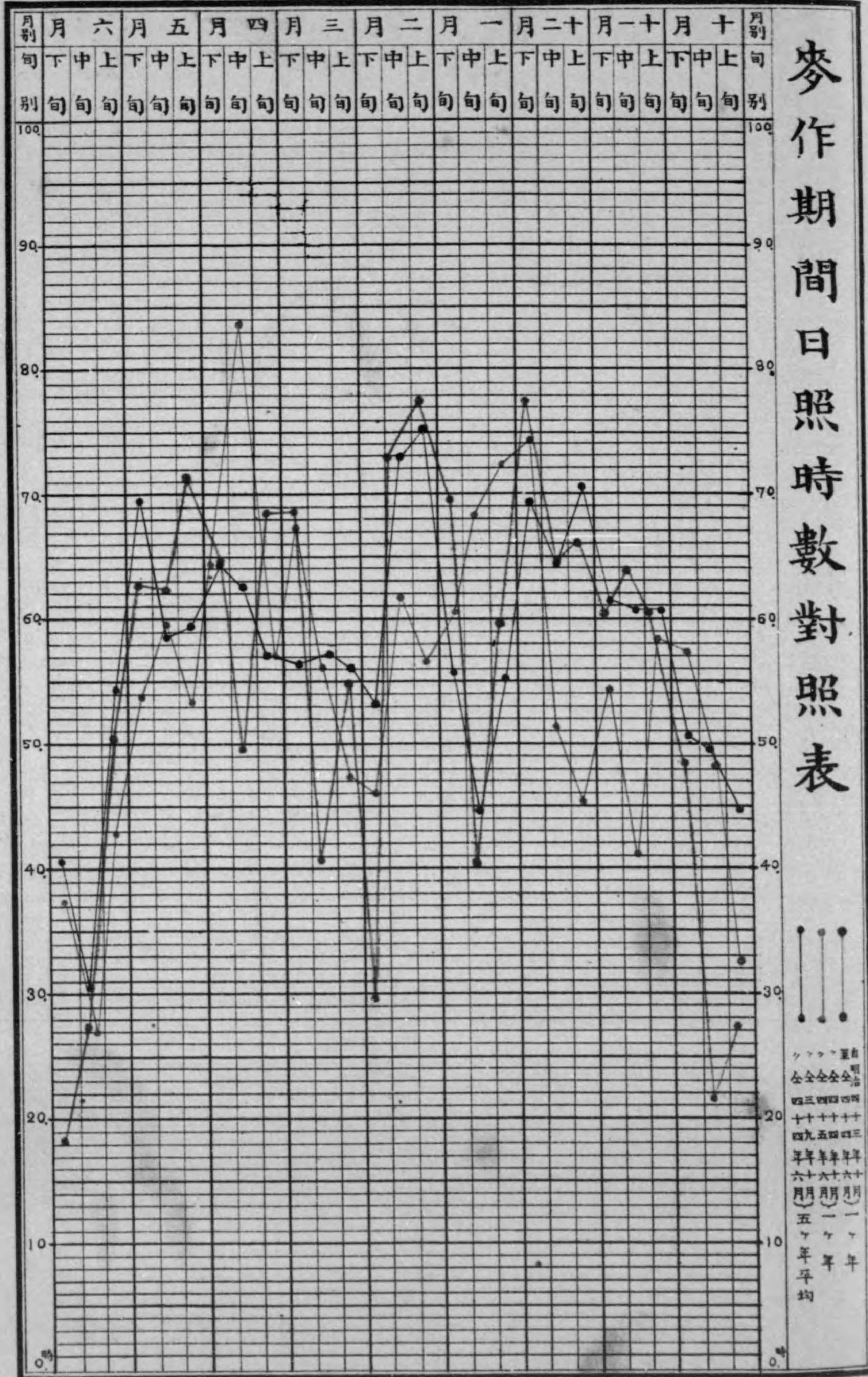
冬作試験之部

麥作期間平均氣溫對照表



資料來源
 三十四年四月
 三十五年四月
 三十六年四月
 三十七年四月
 三十八年四月
 三十九年四月
 四十年四月
 四十年前五月平均

麥作期間日照時數對照表



〃〃〃〃〃 重
 全全全全全
 四三三四四
 十十十十
 四九五四三
 年年年年
 六十六十六
 月月月月
 五 一 一
 年 年 年
 平均

明治四十五年麥作概況

明治四十四年作付したる麥作況左の如し

麥作期間の氣象は秋末及び冬期間の氣温平年に比し著しく高く爲に麥は多少徒長し三月中旬の降雪にて幾分寒害を被りたるも其后天候概ね適順なりしを以て麥は徒長の狀を漸次恢復し良好なる生育を遂げ早生及中生大麥は平年に劣らざる收量のりたりと雖も大麥の晩生種及小麥は五月末に於て霜害を被り且つ銹病の發生多かりし爲め甚しき減收を來すに至れり

今大麥豊凶考照試験各期の調査報告を示せば左の如し

春分(三月二十一日)報告

麥發芽后十一月の氣温平年に比して二度六分の高温を示し十二月に入りても亦高温なりしを以て麥は徒長の狀を呈し爲に一月に於ける低温の害を多少被れり。其后二月三月共平年に比し一般に高温にして降水亦少なしと云ふべからず。されば麥は草丈よく伸長したれども株張りに於て平年に比し多少劣れりと云ふべく又三月十三日の降雪の爲め幾分寒害を被りたり。要之今日迄の生育狀況は平年に比し幾分劣れるが如し

本場豊凶考照試験の大麥六種は十月廿九日播種し十一月九日より十一日迄の間に發芽したり。今春分當

日に於ける調査結果を前年及前十ヶ年の平均と對照して示すときは左表の如し。但し△印は減とす

| 別 | 四十五年 | | 四十四年 | | 前十ヶ年平均 | | 前年との比較増減 | | 前十ヶ年平均との比較増減 | |
|--------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | 草丈 | 株張 | 草丈 | 株張 | 草丈 | 株張 | 草丈 | 株張 | 草丈 | 株張 |
| 大麥六種平均 | 九二 ^本 | 八〇 ^本 | 一〇九 ^本 | 九六 ^本 | 七 ^本 | 一〇〇 ^本 | △一八 ^本 | △二六 ^本 | △一四 ^本 | △二〇 ^本 |

附記 附近農家の作況も當場と大差なし

立夏(五月六日)報告

春分當日より立夏前日に至る期間の平均気温は拾度八分にして前六ヶ年同期間の平均気温拾一度九分四十四年同期間の平均気温拾一度六分なるより觀れば平年に比し稍低温を示せりと雖も降水量は遙に減少し日照時數多きを以て春分頃迄は徒長の傾ありたる麥も恢復することを得て概ね良好なる生育を遂げたり。されば今后甚しき病害又は風雨の害あるに非ずんば平年作たるを得べし

本場豊凶考照試験の大麥六種は四月廿五日より五月六日迄の間に出現せり。今立夏當日調査せる結果を前年及前六ヶ年平均の當日調査結果と對照して示す時は次の如し

| 別 | 四十五年 | | 四十四年 | | 前六ヶ年平均 | | 前年との比較増減 | | 前六ヶ年平均との比較増減 | |
|--------|------------------|-----------------|------------------|-----------------|------------------|-----------------|------------------|------------------|-----------------|------------------|
| | 草丈 | 株張 | 草丈 | 株張 | 草丈 | 株張 | 草丈 | 株張 | 草丈 | 株張 |
| 大麥六種平均 | 三〇八 ^本 | 六五 ^本 | 三六三 ^本 | 六一 ^本 | 三〇五 ^本 | 六七 ^本 | △一五 ^本 | △五四 ^本 | 三八 ^本 | △一八 ^本 |

附記 縣下一般の作況も當場と大差なし

大暑(七月廿三日)收量報告

本年度麥作況は既に報告せるが如く發芽後気温高きに失して莖葉徒長の狀を呈したりと雖も晩冬早春の天候順調なりしを以て健全なる生育を遂げて大麥の早生種及中生種は平年に劣らざる收量を見たり。然れども大麥の晩生種及小麥は恰も開花又は開花直后なる五月廿五及廿六日に於て襲來せる晩霜の害を被り爲に實入極めて悪しく且つ糝多くして甚しき減收を來せり

本場豊凶考照試験の大麥早中晩各二種合計六種の平均反當收量を前年及前十ヶ年の平均と對照して示す時は左表の如く甚しき減收あり。但し△印は減とす

| 別 | 四十五年 | | 四十四年 | | 前十ヶ年平均 | | 前年との比較増減 | | 前十ヶ年平均との比較増減 | |
|--------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | 收量 | 一斗重量 | 收量 | 一斗重量 | 收量 | 一斗重量 | 收量 | 一斗重量 | 收量 | 一斗重量 |
| 大麥六種平均 | 二七九 ^石 | 二七六 ^石 | 二九三 ^石 | 二七六 ^石 | 三一九 ^石 | 二八三 ^石 | △二六 ^石 | △〇〇 ^石 | △四七 ^石 | △〇〇 ^石 |

附記 縣下一般の作況も本場と大差なければども大麥は晩生種の栽培少く大部分早生及中生種なるが故に晩霜の被害少なし唯小麥の被害は大なりとす

第一 大 麥

耕種梗概左の如し

一 品 種

關 取

二 選 種

比重一、二三(水一斗に付食鹽凡一貫二百匁の割合)の食鹽水を以て豫め唐箕選を行ひたるものにつき更に比重選を行ひたり

三 麥奴豫防

種子を冷水に六時間浸した後華氏百二十度の温湯に暫時浸して之を温め次で華氏百三十度の温湯に五分鐘浸漬し直ちに引上げ冷水を注ぎて風乾せり

四 整 地

夏作の收穫後作鋤を以て整地を行ひたり

五 畦幅及株間

畦幅二尺株間一尺二寸とし一坪當十五株反當四千五百株とす

六 肥 料

肥料試験を除く外左記の肥料を施與す

| 肥 料 名 | 反 當 用 量 | 價 格 | 室 所 含 三 要 素 加 量 | | |
|-----------|----------------------|--------------------|--------------------|-------|---|
| | | | 窒 素 | 磷 | 酸 |
| 厩 肥 | 二二〇,〇〇〇 ^匁 | 二,一〇〇 ^匁 | 一,〇五〇 ^匁 | — | — |
| 人 糞 尿 | 一五〇,〇〇〇 | 一,一五〇 | 八五五 | — | — |
| 大 豆 粕 | 六,〇〇〇 | 一,三八〇 | 四六二 | — | — |
| 過 磷 酸 石 灰 | 四,〇九八 | 五,九四 | — | 八四〇 | — |
| 木 灰 | 四,五〇〇 | 一,四九 | — | 一七六 | — |
| 計 | — | 五,七三 | 二,三六七 | 一,八二七 | — |

備 考

元肥は前記の肥料(人糞尿を除く)を調合して播種の當日に施す人糞尿は追肥となす

七 播 種 期

十月三十日

八 播 種 量

八 反當内國種は三升五合外國種は四升とす

九 播種法

畦立をなしたる所に調合せる肥料を点下し其上に播種し薄く覆土す

十 補肥及中耕

二番肥及一番中耕 十二月上旬

三番中耕 三月上旬

四番中耕 四月上旬

十一 麥踏

第一回 十二月下旬

第二回 二月上旬

第三回 三月上旬

十二 生育調査

小寒 一月七日

立春 二月五日

春分 三月二十二日

清明 四月五日
立夏 五月六日
十三 收穫期
各適熟の期を見計らひて收穫す

一 品種試験

本試験は數多の大麥品種を試作して其收量品質等を比較調査し如何なる品種が本縣の風土に適し普及の價值あるかを知らむとするにあり本試験を別ちて第一品種試験及第二品種試験の二となす
第二品種試験は大体の準備的比較試験を行ふものにして之に依て良種と認めたるものを集めて第一品種試験に於て更に精査を遂げ縣下一般に配布すべき良好なる品種を選定せんとするにあり
供用品種名左の如し

| 區名 | 品種名 | 取寄先 |
|----|-----|------------|
| 第一 | 坊品 | 農商務省農事試験場 |
| 第二 | 半坊 | 神奈川縣立農事試験場 |
| 第三 | 早木 | 島根縣立農事試験場 |

| | | |
|-------|-------------|-----------|
| 第 四 | 辨 野 地 四 國 慶 | 埼玉縣立農事試驗場 |
| 第 五 | 野 地 四 國 慶 | 東京府立農事試驗場 |
| 第 六 | 谷 風 山 角 | 堀田家農事試驗場 |
| 第 七 | 岡 山 角 | 東京府立農事試驗場 |
| 第 八 | 大 六 角 | 長野縣立農事試驗場 |
| 第 九 | 會 我 麥 | 本縣河内郡委川村 |
| 第 十 | 倍 取 麥 | 群馬縣立農事試驗場 |
| 第 十 一 | 穗 揃 取 麥 | 茨城縣立農事試驗場 |
| 第 十 二 | 白 錦 麥 | 兵庫縣立農事試驗場 |
| 第 十 三 | 白 麥 | 山梨縣立農事試驗場 |
| 第 十 四 | 御 膳 麥 | 福島縣立農事試驗場 |
| 第 十 五 | 宮 城 六 角 | 全 上 |
| 第 十 六 | 梶 原 角 | 群馬縣立農事試驗場 |
| 第 十 七 | 九 合 麥 | 茨城縣立農事試驗場 |
| 第 十 八 | 太 政 官 麥 | 滋賀縣立農事試驗場 |

| | | |
|---------|-----------------|------------|
| 第 十 九 | 薄 蔴 | 高根縣立農事試驗場 |
| 第 二 十 | 平 山 | 本縣芳賀郡 |
| 第 二 十 一 | 絹 皮 | 埼玉縣立農事試驗場 |
| 第 二 十 二 | 一 皮 | 長野縣立農事試驗場 |
| 第 二 十 三 | シキロイド シエバリエー | 群馬縣立農事試驗場 |
| 第 二 十 四 | 金子ゴールデンメロン | 神奈川縣立農事試驗場 |
| 第 二 十 五 | 竹 林 | 茨城縣立農事試驗場 |
| 第 二 十 六 | 白釋ゴールデンメロン | 全 上 |
| 第 二 十 七 | ゴールデンメロン | 滋賀縣立農事試驗場 |
| 第 二 十 八 | ゴールデンメロン | 兵庫縣立農事試驗場 |
| 第 二 十 九 | ゴールデンメロン | 堀田家農事試驗場 |
| 第 三 十 | ゴールデンメロン | 那須郡 金田村 |
| 第 三 十 一 | ゴールデンメロン | 山梨縣立農事試驗場 |
| 第 三 十 二 | ゴールデンメロン | 本縣芳賀郡 茂木町 |
| 第 三 十 三 | 六角ゴールデンメロン | |

| | | | | | | | |
|------|----------------------------------|-----|------|-----|-------|------|------|
| 第二十 | 平山 | 、五五 | 一七、〇 | 、八〇 | 四四、七 | 三、一四 | 六三、七 |
| 第二十一 | 絹皮 | 、五四 | 二二、七 | 、七一 | 七二、七 | 二、九七 | 四九、七 |
| 第二十二 | 一皮 | 、六一 | 二〇、三 | 、七五 | 五二、三 | 二、九三 | 四六、三 |
| 第二十三 | シキロード シエバリエ 金子ゴールデン メロン | 、五五 | 一九、三 | 、七七 | 三九、七 | 三、五二 | 五〇、三 |
| 第二十四 | 竹 | 、四九 | 二二、七 | 、七三 | 六八、〇 | 三、一〇 | 三〇、〇 |
| 第二十五 | 白稗 | 、四一 | 一三、〇 | 、六〇 | 二四、〇 | 二、三三 | 六九、〇 |
| 第二十六 | 白稗ゴールデン メロン | 、四三 | 二二、〇 | 、七二 | 七〇、〇 | 四、〇五 | 九〇、七 |
| 第二十七 | ゴールデンメロン | 、五六 | 一五、〇 | 、七八 | 五一、〇 | 三、三八 | 五五、三 |
| 第二十八 | ゴールデンメロン | 、五九 | 三一、〇 | 、九五 | 一〇五、七 | 三、五一 | 九四、三 |
| 第二十九 | ゴールデンメロン | 、五二 | 一八、〇 | 、七三 | 三一、〇 | 二、九八 | 五四、三 |
| 第三十 | ゴールデンメロン | 、五二 | 二二、三 | 、九一 | 九四、七 | 三、一五 | 九四、七 |
| 第三十一 | ゴールデンメロン | 、五五 | 二四、〇 | 、八四 | 八一、〇 | 三、一三 | 七四、〇 |
| 第三十二 | ゴールデンメロン | 、五一 | 二六、六 | 、八九 | 一三〇、三 | 三、一五 | 九二、〇 |
| 第三十三 | 六角シエバリエ メロン | 、五〇 | 二二、〇 | 、八三 | 六五、〇 | 三、一五 | 六七、〇 |
| 第三十四 | 六角シエバリエ ×杵築早生 | 、五四 | 二七、五 | 、八九 | 八六、五 | 三、八七 | 六八、〇 |

| | | | | | | | |
|-----|------|-----|------|-----|------|------|------|
| 第五 | 野地四國 | 、四四 | 二二、六 | 、五四 | 五〇、〇 | 二、六三 | 五一、〇 |
| 第六 | 谷風 | 、四〇 | 一五、〇 | 、五六 | 五二、〇 | 二、六七 | 六〇、〇 |
| 第七 | 岡山 | 、四五 | 二〇、六 | 、六六 | 四七、〇 | 二、八三 | 五一、七 |
| 第八 | 大角 | 、四八 | 二一、六 | 、六六 | 四八、三 | 三、五〇 | 五一、〇 |
| 第九 | 會我 | 、四九 | 三二、〇 | 、八六 | 六九、三 | 三、六八 | 五五、七 |
| 第十 | 倍取 | 、五四 | 一六、六 | 、六五 | 三七、六 | 二、七八 | 四〇、七 |
| 第十一 | 穗揃 | 、五二 | 一九、六 | 、七〇 | 五七、六 | 三、〇七 | 五一、三 |
| 第十二 | 白錦 | 、四七 | 二〇、〇 | 、五一 | 七一、三 | 二、六九 | 四八、七 |
| 第十三 | 白麥 | 、五五 | 一七、〇 | 、六八 | 五二、六 | 三、二七 | 四九、三 |
| 第十四 | 御膳 | 、五五 | 二〇、六 | 、九一 | 三三、〇 | 三、五八 | 五〇、七 |
| 第十五 | 宮城六角 | 、五〇 | 二五、三 | 、七九 | 八五、三 | 三、一六 | 五八、三 |
| 第十六 | 梶原 | 、五〇 | 二〇、〇 | 、六〇 | 五四、三 | 二、八〇 | 四九、三 |
| 第十七 | 九合 | 、五〇 | 一四、〇 | 、七六 | 二五、〇 | 三、一一 | 四三、七 |
| 第十八 | 太政官 | 、五二 | 二二、七 | 、七九 | 四五、三 | 三、三一 | 四〇、三 |
| 第十九 | 薄正 | 、五四 | 二四、三 | 、八四 | 五五、三 | 三、一四 | 五〇、〇 |

| 第 一 | 第 二 | 第 三 | 區 名 | 品 種 | 名 | 出 穂 期 | 穂 揃 期 | 收 穫 期 | 備 考 |
|-----|-----|-------|----------|----------|-------|--------|-------|-------|-----|
| 坊 主 | 坊 主 | 早 木 會 | 甲 第二品種試験 | 虎ノ尾 | ケ ー プ | 四月二十八日 | 五月一日 | 六月十一日 | |
| 全 | 全 | 全 | | 改良大麥 | ケ ー プ | 四月二十六日 | 四月三十日 | 全 上 | |
| 全 | 全 | 全 | | 白畝四石瀧 | ケ ー プ | 四月二十九日 | 五月三日 | 全 上 | |
| 全 | 全 | 全 | | ゴールデンメロン | ケ ー プ | 四月二十七日 | 五月一日 | 全 上 | |
| 全 | 全 | 全 | | 六角シエバリエー | ケ ー プ | 四月二十七日 | 五月一日 | 全 上 | |
| 全 | 全 | 全 | | ケ ー プ | ケ ー プ | 四月二十六日 | 四月三十日 | 全 上 | |

| 第 一 | 第 二 | 第 三 | 第 四 | 乙 第一品種試験の生育状況左の如し | 第 三十五 | 第 三十六 | 第 三十七 | 第 三十八 | 第 三十九 | 第 四十 | 第四十一 | 第四十二 | 第四十三 |
|------|---------|-------|------|-------------------|----------|-------------|---------------|----------|-----------|------------|---------------|-----------------|-----------------|
| 關 取 | 備 前 早 生 | 兵 隊 坊 | 關 取 | 六角シエバリエー | 丹波白チユリンケ | 坊 主 × ケ ー プ | 坊 主 × 獨 乙 春 蒔 | 六角シエバリエー | 丹波白 × 丹波白 | 丹波白 × ゴルトン | オ ー ダ ー 丹 波 白 | ウ ナ ダ レ × ケ ー プ | ケ ー プ × シ ャ ー プ |
| 一八、〇 | 一八、七 | 一六、〇 | 一八、〇 | 三三、五 | 三六、〇 | 四一、五 | 三三、〇 | 三〇、〇 | 三八、五 | 四二、〇 | 三四、五 | 三五、〇 | 三五、〇 |
| 七八 | 八〇 | 六三 | 七八 | 七九 | 九七 | 九七 | 八一 | 七六 | 九四 | 六九 | 八七 | 八〇 | 八〇 |
| 五四、三 | 三八、〇 | 四六、〇 | 五四、三 | 七六、〇 | 一二〇、〇 | 一一四、〇 | 一〇二、〇 | 九三、〇 | 八九、五 | 八一、〇 | 七九、五 | 七六、〇 | 七六、〇 |
| 三、〇九 | 三、三六 | 二、七六 | 三、〇九 | 三、七六 | 三、六八 | 三、七六 | 四、〇三 | 三、七〇 | 三、五九 | 三、五三 | 三、七八 | 三、四九 | 三、四九 |
| 六五、〇 | 四八、〇 | 五五、〇 | 六五、〇 | 八六、〇 | 七一、五 | 六四、五 | 七三、五 | 七六、〇 | 七八、五 | 七九、〇 | 六四、五 | 五八、〇 | 五八、〇 |

| | | | | | | | | | |
|------|--------------|---|----|------|---|----|-----|---|--------------|
| 第十九 | 薄 | 全 | 四月 | 四日 | 全 | 七月 | 十二日 | 全 | 薄 |
| 第二十 | 平 | 全 | 四月 | 四日 | 全 | 七月 | 十四日 | 全 | 平 |
| 第二十一 | 絹 | 全 | 五月 | 三日 | 全 | 八月 | 十四日 | 全 | 絹 |
| 第二十二 | 一 | 全 | 四月 | 一日 | 全 | 九月 | 十四日 | 全 | 一 |
| 第二十三 | シキ 子 | 全 | 四月 | 二十五日 | 全 | 九月 | 十一日 | 全 | シキ 子 |
| 第二十四 | 金子 | 全 | 五月 | 二日 | 全 | 十月 | 十一日 | 全 | 金子 |
| 第二十五 | 竹 | 全 | 五月 | 二日 | 全 | 十月 | 十一日 | 全 | 竹 |
| 第二十六 | 白程 | 全 | 四月 | 二十九日 | 全 | 九月 | 十二日 | 全 | 白程 |
| 第二十七 | ゴールデン メロン | 全 | 五月 | 一日 | 全 | 十月 | 十二日 | 全 | ゴールデン メロン |
| 第二十八 | ゴールデン メロン | 全 | 五月 | 四日 | 全 | 十月 | 十七日 | 全 | ゴールデン メロン |
| 第二十九 | ゴールデン メロン | 全 | 五月 | 五日 | 全 | 十月 | 十八日 | 全 | ゴールデン メロン |
| 第三十 | ゴールデン メロン | 全 | 五月 | 六日 | 全 | 十月 | 十八日 | 全 | ゴールデン メロン |
| 第三十一 | ゴールデン メロン | 全 | 五月 | 四日 | 全 | 十月 | 十九日 | 全 | ゴールデン メロン |
| 第三十二 | ゴールデン メロン | 全 | 五月 | 五日 | 全 | 十月 | 十七日 | 全 | ゴールデン メロン |
| 第三十三 | 六角 メロン | 全 | 五月 | 二日 | 全 | 十月 | 十七日 | 全 | 六角 メロン |

| | | | | | | | | | |
|-----|----|---|----|------|---|----|-----|---|----|
| 第四 | 辨 | 全 | 五月 | 二日 | 全 | 六月 | 十三日 | 全 | 辨 |
| 第五 | 野地 | 全 | 四月 | 二十九日 | 全 | 五月 | 十三日 | 全 | 野地 |
| 第六 | 谷 | 全 | 四月 | 二十八日 | 全 | 五月 | 十三日 | 全 | 谷 |
| 第七 | 岡 | 全 | 四月 | 二十八日 | 全 | 五月 | 十三日 | 全 | 岡 |
| 第八 | 大 | 全 | 五月 | 三十日 | 全 | 六月 | 十三日 | 全 | 大 |
| 第九 | 會 | 全 | 五月 | 二十八日 | 全 | 六月 | 十三日 | 全 | 會 |
| 第十 | 倍 | 全 | 五月 | 二十八日 | 全 | 六月 | 十三日 | 全 | 倍 |
| 第十一 | 穗 | 全 | 五月 | 三十一日 | 全 | 六月 | 十三日 | 全 | 穗 |
| 第十二 | 白 | 全 | 五月 | 三十一日 | 全 | 六月 | 十三日 | 全 | 白 |
| 第十三 | 白 | 全 | 五月 | 三十一日 | 全 | 六月 | 十三日 | 全 | 白 |
| 第十四 | 御 | 全 | 五月 | 三十一日 | 全 | 六月 | 十三日 | 全 | 御 |
| 第十五 | 宮 | 全 | 五月 | 三十一日 | 全 | 六月 | 十三日 | 全 | 宮 |
| 第十六 | 梶 | 全 | 五月 | 三十一日 | 全 | 六月 | 十三日 | 全 | 梶 |
| 第十七 | 九 | 全 | 五月 | 三十一日 | 全 | 六月 | 十三日 | 全 | 九 |
| 第十八 | 太 | 全 | 五月 | 三十一日 | 全 | 六月 | 十三日 | 全 | 太 |

| 第 一 第 二 | 區 名 | 品 種 | 甲 第二品種試驗 | 容 收 | | 一 升 重 量 | | 枇 重 量 | | 麥 稈 重 量 | |
|---------|---------|-------|----------|-----|-----|---------|------|-------|------|---------|--------|
| | | | | 量 | 重 | 量 | 重 | 量 | 重 | 量 | 重 |
| 第 四 | 兵 隊 坊 | 虎 尾 | 第 十 一 | 全 | 三 日 | 全 | 十三 日 | 全 | 十三 日 | 全 | 六六、〇〇〇 |
| 第 五 | 改 良 大 麥 | 五 畝 石 | 第 十 | 全 | 二 日 | 全 | 十一 日 | 全 | 十二 日 | 全 | 六六、〇〇〇 |
| 第 六 | 白 龍 | 八 瀧 | 第 九 | 全 | 四 日 | 全 | 十三 日 | 全 | 十七 日 | 全 | 六六、〇〇〇 |
| 第 七 | 白 龍 | 七 瀧 | 第 八 | 全 | 四 日 | 全 | 十三 日 | 全 | 十七 日 | 全 | 六六、〇〇〇 |
| 第 八 | 白 龍 | 六 瀧 | 第 七 | 全 | 四 日 | 全 | 十三 日 | 全 | 十七 日 | 全 | 六六、〇〇〇 |
| 第 九 | 白 龍 | 五 瀧 | 第 六 | 全 | 二 日 | 全 | 十一 日 | 全 | 十二 日 | 全 | 六六、〇〇〇 |
| 第 十 | 白 龍 | 四 瀧 | 第 五 | 全 | 二 日 | 全 | 十一 日 | 全 | 十二 日 | 全 | 六六、〇〇〇 |
| 第 十 一 | 白 龍 | 三 瀧 | 第 四 | 全 | 三 日 | 全 | 十三 日 | 全 | 十三 日 | 全 | 六六、〇〇〇 |
| 第 一 半 | 坊 主 | 坊 主 | 第 一 | 全 | 一 日 | 全 | 八 日 | 全 | 十四 日 | 全 | 七六、九五〇 |
| 第 二 半 | 坊 主 | 坊 主 | 第 二 | 全 | 二 日 | 全 | 八 日 | 全 | 十四 日 | 全 | 七六、九五〇 |

| 第 一 第 二 第 三 | 乙 第一品種試驗 | 容 收 | | 一 升 重 量 | | 枇 重 量 | | 麥 稈 重 量 | | | |
|-------------|----------|-----|--------|---------|--------|-------|-------|---------|-----|---|--------|
| | | 量 | 重 | 量 | 重 | 量 | 重 | 量 | 重 | | |
| 第 一 | 關 取 | 全 | 四月二十八日 | 全 | 五月一日 | 全 | 六月八日 | 全 | 十一日 | 全 | 六六、〇〇〇 |
| 第 二 | 備 前 早 生 | 全 | 五月二十九日 | 全 | 五月四日 | 全 | 六月十一日 | 全 | 十一日 | 全 | 六六、〇〇〇 |
| 第 三 | 備 前 早 生 | 全 | 五月二十九日 | 全 | 五月四日 | 全 | 六月十一日 | 全 | 十一日 | 全 | 六六、〇〇〇 |
| 第 四 | 丹波白 | 全 | 四月二十一日 | 全 | 四月二十六日 | 全 | 五月十三日 | 全 | 十八日 | 全 | 六六、〇〇〇 |
| 第 五 | 丹波白 | 全 | 四月二十五日 | 全 | 五月二十九日 | 全 | 六月六日 | 全 | 十一日 | 全 | 六六、〇〇〇 |
| 第 六 | 丹波白 | 全 | 四月二十五日 | 全 | 五月二十九日 | 全 | 六月六日 | 全 | 十一日 | 全 | 六六、〇〇〇 |
| 第 七 | 丹波白 | 全 | 四月二十七日 | 全 | 五月三十日 | 全 | 六月八日 | 全 | 十三日 | 全 | 六六、〇〇〇 |
| 第 八 | 丹波白 | 全 | 四月二十九日 | 全 | 五月二日 | 全 | 六月十日 | 全 | 十五日 | 全 | 六六、〇〇〇 |
| 第 九 | 丹波白 | 全 | 四月三十日 | 全 | 五月十一日 | 全 | 六月十一日 | 全 | 十六日 | 全 | 六六、〇〇〇 |
| 第 十 | 丹波白 | 全 | 五月一日 | 全 | 五月十二日 | 全 | 六月十二日 | 全 | 十七日 | 全 | 六六、〇〇〇 |
| 第 十 一 | 丹波白 | 全 | 五月二日 | 全 | 五月十三日 | 全 | 六月十三日 | 全 | 十八日 | 全 | 六六、〇〇〇 |
| 第 十 二 | 丹波白 | 全 | 五月三日 | 全 | 五月十四日 | 全 | 六月十四日 | 全 | 十九日 | 全 | 六六、〇〇〇 |
| 第 十 三 | 丹波白 | 全 | 五月四日 | 全 | 五月十五日 | 全 | 六月十五日 | 全 | 二十日 | 全 | 六六、〇〇〇 |

| | | | | | | |
|------|-------------------------|-------|---------|-------|--------|---------|
| 第十八 | 太政官 | 二、四六〇 | 六〇、五五〇 | 二、四六〇 | 九〇、〇〇〇 | 九六、二〇〇 |
| 第十九 | 薄蒔 | 二、九〇〇 | 七五、四五〇 | 二、九〇〇 | 六〇、〇〇〇 | 九九、九〇〇 |
| 第二十 | 平山 | 三、一三〇 | 八〇、八五〇 | 二、五八〇 | 七五、〇〇〇 | 二四、一五〇 |
| 第二十一 | 絹皮 | 三、〇一五 | 八二、六五〇 | 二、七三〇 | 六五、〇〇〇 | 一〇七、〇五〇 |
| 第二十二 | 一皮 | 二、五四五 | 六二、八九〇 | 二、四七〇 | 一、八〇〇 | 六四、九五〇 |
| 第二十三 | シキロード 金子ゴールデン メロン | 二、六一一 | 七五、二〇〇 | 二、四四五 | 一、一五〇 | 一〇四、二五〇 |
| 第二十四 | シキロード 金子ゴールデン メロン | 一、三二五 | 三七、五〇〇 | 二、八五〇 | 一、一五〇 | 四九、四五〇 |
| 第二十五 | 竹林 | 種子の發芽 | 不良なりし | を以て成績 | を除外せり | |
| 第二十六 | 白釋ゴールデン メロン | 二、九三〇 | 八三、四五〇 | 二、八〇〇 | 三、五〇〇 | 一七、八〇〇 |
| 第二十七 | ゴールデンメロン | 二、四六〇 | 六七、一五〇 | 二、七三〇 | 三、〇〇〇 | 七九、五五〇 |
| 第二十八 | ゴールデンメロン | 三、六五〇 | 一〇一、二〇〇 | 二、八〇〇 | 一、一五〇 | 一七一、六五〇 |
| 第二十九 | ゴールデンメロン | 二、二七七 | 六五、三五〇 | 二、二八七 | 二、〇〇〇 | 三三八、三五〇 |
| 第三十 | ゴールデンメロン | 二、六一八 | 七五、四〇〇 | 二、二八八 | 二、〇〇〇 | 一四九、四五〇 |
| 第三十一 | ゴールデンメロン | 三、二四〇 | 九〇、四〇〇 | 二、二七九 | 一、一五〇 | 一五二、三〇〇 |
| 第三十二 | ゴールデンメロン | 三、一五九 | 九〇、三五〇 | 二、二八六 | 一、一五〇 | 一五二、二五〇 |

| | | | | | | |
|-----|------|-------|--------|-------|--------|---------|
| 第三 | 早木曾 | 二、五七五 | 六八、二五〇 | 二、六五〇 | 六〇、〇〇〇 | 七七、五〇〇 |
| 第四 | 辨慶 | 一、一五五 | 二九、九〇〇 | 二、五九〇 | 九〇、〇〇〇 | 二八、四五〇 |
| 第五 | 野地四國 | 二、五三五 | 七二、五〇〇 | 二、八六〇 | 三、〇〇〇 | 五八、四〇〇 |
| 第六 | 谷風 | 二、四二〇 | 六八、〇五〇 | 二、八一 | 四、五〇〇 | 五〇、一〇〇 |
| 第七 | 岡山 | 三、〇三〇 | 八七、三〇〇 | 二、八八〇 | 三、五〇〇 | 七六、七〇〇 |
| 第八 | 大角 | 二、五二五 | 六六、九五〇 | 二、六五〇 | 三、五〇〇 | 七三、九五〇 |
| 第九 | 曾我麥 | 三、三六〇 | 九四、七五〇 | 二、七二〇 | 八〇〇 | 一一〇、六五〇 |
| 第十 | 倍取麥 | 二、三〇五 | 五八、七五〇 | 二、五五〇 | 一、四五〇 | 六三、〇〇〇 |
| 第十一 | 穂摘 | 二、七八五 | 七二、二〇〇 | 二、六九〇 | 三、〇〇〇 | 一一九、一五〇 |
| 第十二 | 白錦 | 二、三七〇 | 六四、二五〇 | 二、七二〇 | 三、〇〇〇 | 八二、二五〇 |
| 第十三 | 白麥 | 三、一九〇 | 八六、四〇〇 | 二、七二〇 | 五五〇 | 一三二、六五〇 |
| 第十四 | 御膳 | 三、七二五 | 九五、一〇〇 | 二、五五〇 | 三、〇〇〇 | 一三九、一〇〇 |
| 第十五 | 宮城角 | 三、四八五 | 八八、九〇〇 | 二、五五〇 | 一、二〇〇 | 一四、〇〇〇 |
| 第十六 | 梶原 | 三、五三五 | 九〇、五五〇 | 二、五六〇 | 八〇〇 | 一三六、三五〇 |
| 第十七 | 合麥 | 三、一三五 | 八一、四〇〇 | 二、二六〇 | 五五〇 | 一〇九、六〇〇 |

| | | | | | | |
|------|--------------------|-------|---------|------|-------|---------|
| 第三十三 | 六角ゴールド メロン | 三、三五五 | 八五、六〇〇 | 二、五五 | 一、六五〇 | 一三二、七五〇 |
| 第三十四 | 六角シエバリエー ×杵築早生 | 四、〇一五 | 一〇〇、八〇〇 | 二、五二 | 二、二五 | 一三二、一〇〇 |
| 第三十五 | 六角シエバリエー ×三日月 | 三、一三〇 | 七九、二〇〇 | 二、五三 | 三、九〇〇 | 一三三、六〇〇 |
| 第三十六 | 丹波白チユリンケ ル×丹波白 | 二、九四二 | 七七、一〇〇 | 二、六二 | 九六〇 | 一〇八、〇〇〇 |
| 第三十七 | 坊主×ケープ | 三、一六六 | 九一、五〇〇 | 二、八九 | 六三〇 | 一三三、九〇〇 |
| 第三十八 | 坊主×獨乙春蒔 | 三、七八二 | 一〇五、九〇〇 | 二、八〇 | 一、一五〇 | 一四七、六〇〇 |
| 第三十九 | 六角シエバリエー ×丹波白 | 二、〇五二 | 五四、六〇〇 | 二、六六 | 一、一〇〇 | 一〇三、五〇〇 |
| 第四十 | 丹波白×ゴールド | 三、二二四 | 八五、五〇〇 | 二、六六 | 九〇〇 | 一〇一、〇〇〇 |
| 第四十一 | オーダー丹波白 ×スパンハルス | 二、九三三 | 八〇、一〇〇 | 二、七四 | 一、〇五〇 | 八四、九〇〇 |
| 第四十二 | ウナダレ×ケープ | 二、八二〇 | 八〇、四〇〇 | 二、七八 | 一、一五〇 | 一一三、七〇〇 |
| 第四十三 | ケープ×シャイ ビス丹波白 | 三、九九二 | 一〇一、四〇〇 | 二、五四 | 四、五〇〇 | 一一七、三〇〇 |

右に由て見るときは六角シエバリエー×杵築早生第一にして「ケープ×シャイビス丹波白」之に次ぎ坊主×獨乙春蒔、御膳、二十八區ゴールドンメロン、梶原、宮城六角等順次收量之に次ぐを見たり但し右の中雜種に屬するものは種子少量なりし爲試験の面積少かりしを以て收量には充分信を置かれず尙右掛

け合せ大麥は畿内支場に於て品質並に収量共に優位なる外國大麥の缺点たる熟期の晩きを矯正し熟期を早めて且其長所を保持せしめんとするにあり
右の成績によれば熟期は良く目的に適ひ大いに早め得たるも倒れ易きが甚しき欠点にして且つ品質は左記調査結果の如く概して劣悪なるを認めたり是或は稈の一般に軟弱にして遂に倒伏したるの結果登熟を害し品質を損したるの關係なきやを疑はしむ今品質調査の結果を示せば

ウナダレ×ケープ第一にして坊主×獨乙春蒔之に次ぎ坊主×ケープ、オーダー丹波白×スパンハルス、六角シエバリエー×丹波白、ケープ×シャイビス丹波白、丹波白チユリンケル×丹波白、丹波白×ゴールドン、六角シエバリエー×杵築早生、六角シエバリエー×三日月と順次品質の劣れるを見たり更に今當場に於て從來優良種と認め廣く栽培を奨励し居るものと其品質を比較するときは

一、ゴールドンメロン 二、關取 三、白稈ゴールドンメロン 四、ウナダレ×ケープ
五、坊主×獨乙春蒔 六、改良大麥 七、五畝四石 八、坊主×ケープ 九、オーダー丹波白×スパンハルス 十、虎ノ尾 十一、六角シエバリエー×丹波白 十二、ケープ×メシャイ
ビス丹波白 十三、丹波白チユリンケル×丹波白 十四、丹波白×ゴールドン 十五、六角シエバリエー×杵築早生 十六、六角シエバリエー×三日月の順序なるを見たり

乙 第一品種試験の成績左の如し

| 區名 | 品名 | 種類 | 名 | 收量 | | 一升重量 | 糶重量 | 麥稈重量 |
|-----|----------|--------|----------------------|-------|--------|------|-------|---------|
| | | | | 容器 | 重量 | | | |
| 第一 | 關 | 取 | 種子發芽不良の爲め本試驗成績より控除せり | 二、〇四二 | 五七、一八〇 | 二、八〇 | 四、〇〇 | 五五、三九五 |
| 第二 | 三 | 德 | | 三、四二一 | 八八、六〇五 | 二、五九 | 九、九五 | 一三九、一七〇 |
| 第三 | 備前 | 早生 | | 二、四八八 | 六四、七一〇 | 二、五九 | 一、三六五 | 九四、七七〇 |
| 第四 | 兵隊 | 坊 | | 三、三二六 | 八一、四六〇 | 二、五四 | 二、三七〇 | 一一四、二二五 |
| 第五 | 虎ノ尾 | 尾 | | 三、〇三六 | 七七、七七五 | 二、五七 | 五、八五 | 一一一、四三五 |
| 第六 | 改良大麥 | 大麥 | | 三、四七一 | 八九、九一〇 | 二、五九 | 九、七五 | 一五三、四三五 |
| 第七 | 五畝四石 | 石 | | 二、二四九 | 五一、九六〇 | 二、三二 | 二、二三五 | 九一、六五〇 |
| 第八 | 白瀧 | 瀧 | | 二、九九二 | 八九、四六〇 | 二、九 | 一、〇五 | 一一四、一五〇 |
| 第九 | ゴールデンメロン | メロン | | 二、八二〇 | 七三、三三〇 | 二、六〇 | 九、三〇 | 七九、六一〇 |
| 第十 | 六角シエバリエー | シエバリエー | | 二、六四〇 | 六八、九五 | 二、六一 | 九、五 | 七一、六八五 |
| 第十一 | ケープ | ケープ | | | | | | |

右に由て見るときは五畝四石最も收量多く備前早生之に亞ぎ虎ノ尾、改良大麥、ゴールデンメロン、六角シエバリエー、ケープ等順次之に次ぐを見たり尙累年の試験成績を對比せば左の如し

| 品名 | 種類 | 明治十四年 | 明治十五年 | 明治十六年 | 明治十七年 | 明治十八年 | 明治十九年 | 明治四十年 | 明治四十二年 | 明治四十三年 | 明治四十四年 | 平均 |
|----|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|
| 坊主 | 半芒 | | | | | | 三、一〇八 | 二、九一五 | 二、六九二 | 三、四三二 | 一、五六九 | 二、七四二 |
| 早木 | 會芒 | | | | | | | | | 三、二二二 | 二、八七五 | 三、〇四四 |
| 辨地 | 慶會 | | | | | | | | | 二、二七三 | 二、五七五 | 二、六〇一 |
| 野地 | 國慶 | | | | | | | | | 二、二七三 | 一、一五五 | 一、七二四 |
| 谷風 | 山風 | | | | | | | | | 三、三七四 | 二、五三五 | 二、九五五 |
| 岡山 | 角山 | | | | | | | | | 二、九四一 | 二、四二〇 | 二、六八一 |
| 大角 | 六角 | | | | | | | | | 三、四四〇 | 三、〇三三 | 三、二三五 |
| 會取 | 麥取 | | | | | | | | | 三、二九九 | 二、五二九 | 二、九八一 |
| 倍取 | 取 | | | | 三、一五三 | | | | | 二、八五〇 | 三、三六 | 二、八五一 |
| 穗取 | 取 | | | | | | | | | 二、九〇三 | 二、三〇五 | 二、七二二 |
| 白錦 | 錦 | | | | | | | | | 三、四三八 | 二、七八九 | 三、一三二 |
| 白麥 | 麥 | | | | | | | | | 三、〇九 | 二、三七 | 二、七三〇 |
| 白麥 | 麥 | | | | | | | | | 三、二五五 | 三、一九 | 三、二二三 |

角「シエバリエー」は晩生なるが上に倒れ易き欠点あり。竹林、虎ノ尾、五畝四石、關取、ゴールドンメロン、白稈ゴールドンメロン等概して優良なるが如し

二 品種對施肥量試驗

本試驗は大麥の品種を異にするに従ひ如何なる程度に肥料を施與するを適當となすかを知らんとするにあり試験區別左の如し

| | | | | |
|----------|----|----------|----|---------|
| 關取 | 第一 | 關取 | 一、 | 二割五分減用區 |
| | 全 | 關取 | 二、 | 普通肥料區 |
| | 全 | 關取 | 三、 | 二割五分増用區 |
| | 全 | 關取 | 四、 | 二割五分減用區 |
| | 全 | 關取 | 五、 | 普通肥料區 |
| | 全 | 關取 | 六、 | 二割五分増用區 |
| | 全 | 關取 | 七、 | 二割五分減用區 |
| | 全 | 關取 | 八、 | 普通肥料區 |
| | 全 | 關取 | 九、 | 二割五分増用區 |
| | 全 | 關取 | 十、 | 二割五分減用區 |
| 五畝四石 | 第二 | 五畝四石 | 一、 | 二割五分減用區 |
| | 全 | 五畝四石 | 二、 | 普通肥料區 |
| | 全 | 五畝四石 | 三、 | 二割五分増用區 |
| | 全 | 五畝四石 | 四、 | 二割五分減用區 |
| | 全 | 五畝四石 | 五、 | 普通肥料區 |
| | 全 | 五畝四石 | 六、 | 二割五分増用區 |
| | 全 | 五畝四石 | 七、 | 二割五分減用區 |
| | 全 | 五畝四石 | 八、 | 普通肥料區 |
| | 全 | 五畝四石 | 九、 | 二割五分増用區 |
| | 全 | 五畝四石 | 十、 | 二割五分減用區 |
| 虎ノ尾 | 第三 | 虎ノ尾 | 一、 | 二割五分減用區 |
| | 全 | 虎ノ尾 | 二、 | 普通肥料區 |
| | 全 | 虎ノ尾 | 三、 | 二割五分増用區 |
| | 全 | 虎ノ尾 | 四、 | 二割五分減用區 |
| | 全 | 虎ノ尾 | 五、 | 普通肥料區 |
| | 全 | 虎ノ尾 | 六、 | 二割五分増用區 |
| | 全 | 虎ノ尾 | 七、 | 二割五分減用區 |
| | 全 | 虎ノ尾 | 八、 | 普通肥料區 |
| | 全 | 虎ノ尾 | 九、 | 二割五分増用區 |
| | 全 | 虎ノ尾 | 十、 | 二割五分減用區 |
| ゴールドンメロン | 第四 | ゴールドンメロン | 一、 | 二割五分減用區 |
| | 全 | ゴールドンメロン | 二、 | 普通肥料區 |
| | 全 | ゴールドンメロン | 三、 | 二割五分増用區 |
| | 全 | ゴールドンメロン | 四、 | 二割五分減用區 |
| | 全 | ゴールドンメロン | 五、 | 普通肥料區 |
| | 全 | ゴールドンメロン | 六、 | 二割五分増用區 |
| | 全 | ゴールドンメロン | 七、 | 二割五分減用區 |
| | 全 | ゴールドンメロン | 八、 | 普通肥料區 |
| | 全 | ゴールドンメロン | 九、 | 二割五分増用區 |
| | 全 | ゴールドンメロン | 十、 | 二割五分減用區 |

第四 全

土 普通肥料區
土 二割五分増用區

備考

普通肥料と稱するは本場普通肥料にして他區は乃ち之れを標準として二割五分増減せるものなり

反當施與量左の如し

| 試驗區別 | 試驗區別 | 各期の生育狀況左の如し | | | | 肥料 | 大豆粕 | 過磷酸石灰 | 木灰 | 價格 |
|---------|---------|-------------|---|---|---------|---------|-------|-------|-------|-------|
| | | 立 | 丈 | 張 | 分 | | | | | |
| 一關取 | 二割五分減用區 | 草 | 丈 | 張 | 草 | 二六二、五〇〇 | 七、五〇〇 | 四、九二八 | 五、六二五 | 七、一五四 |
| | | 丈 | 株 | 張 | 丈 | 一五〇、〇〇〇 | 六、〇〇〇 | 四、〇九八 | 四、五〇〇 | 五、七二三 |
| | | 株 | 張 | 張 | 丈 | 一一一、五〇〇 | 四、五〇〇 | 三、二七八 | 三、三七五 | 四、二九二 |
| 普通肥料區 | | 草 | 丈 | 張 | 二二〇、〇〇〇 | 一八七、五〇〇 | 四、〇九八 | 四、五〇〇 | 五、七二三 | |
| 二割五分増用區 | | 草 | 丈 | 張 | 一五七、五〇〇 | 一八七、五〇〇 | 四、〇九八 | 四、五〇〇 | 五、七二三 | |

| | | | | | | | |
|-----|---------|------|------|------|------|------|------|
| 二全 | 普通肥料區 | 、四、二 | 二五、〇 | 、七、七 | 六五、三 | 二、八九 | 六四、三 |
| 三全 | 二割五分増用區 | 、四、八 | 二九、七 | 、八、〇 | 九三、三 | 三、一二 | 六五、七 |
| 四全 | 二割五分減用區 | 、四、四 | 三三、〇 | 、六、九 | 七〇、〇 | 三、一〇 | 四五、〇 |
| 五全 | 普通肥料區 | 、四、八 | 一九、三 | 、七、六 | 八三、三 | 三、〇一 | 五一、〇 |
| 六全 | 二割五分増用區 | 、四、六 | 一五、七 | 、七、三 | 九一、七 | 三、〇四 | 六三、〇 |
| 七全 | 二割五分減用區 | 、四、三 | 二〇、七 | 、六、八 | 七〇、七 | 二、九九 | 四九、三 |
| 八全 | 普通肥料區 | 、四、七 | 二二、七 | 、六、三 | 八九、〇 | 三、一二 | 五四、三 |
| 九全 | 二割五分増用區 | 、四、六 | 三三、〇 | 、六、八 | 八一、七 | 三、三三 | 五六、〇 |
| 十全 | 二割五分減用區 | 、五、二 | 二四、〇 | 、七、九 | 一一、七 | 二、八八 | 七〇、〇 |
| 十一全 | 普通肥料區 | 、五、一 | 三三、七 | 、八、四 | 八三、三 | 三、〇三 | 六四、七 |
| 十二全 | 二割五分増用區 | 、五、六 | 二二、〇 | 、九、七 | 八一、三 | 三、〇一 | 六八、三 |

出穂期及收穫期等左の如し

試驗區別 出穂期 穂揃期 收穫期

| | | | | |
|-----|-----------|--------|-------|-------|
| 一全 | 取 二割五分減用區 | 四月二十六日 | 四月三十日 | 六月六日 |
| 二全 | 普通肥料區 | 四月二十六日 | 四月三十日 | 六月六日 |
| 三全 | 二割五分増用區 | 四月二十六日 | 四月三十日 | 六月六日 |
| 四全 | 二割五分減用區 | 五月三日 | 五月六日 | 六月十二日 |
| 五全 | 普通肥料區 | 五月三日 | 五月六日 | 六月十二日 |
| 六全 | 二割五分増用區 | 五月三日 | 五月六日 | 六月十二日 |
| 七全 | 二割五分減用區 | 五月二日 | 五月五日 | 六月十一日 |
| 八全 | 普通肥料區 | 五月二日 | 五月五日 | 六月十一日 |
| 九全 | 二割五分増用區 | 五月二日 | 五月五日 | 六月十一日 |
| 十全 | 二割五分減用區 | 五月六日 | 五月十四日 | 六月十九日 |
| 十一全 | 普通肥料區 | 五月六日 | 五月十四日 | 六月十九日 |
| 十二全 | 二割五分増用區 | 五月六日 | 五月十四日 | 六月十九日 |

成績左の如し

試驗區別 容收量重量 一升重量 枇重量 麥稈重量

| 試験區別 | 二割五分減用區 | | 普通肥料區 | | 二割五分増用區 | |
|------------|---------|-------|-------|---------|---------|-------|
| | 容 | 量 | 容 | 量 | 容 | 量 |
| 一 關 取 | 二割五分減用區 | 三、〇三四 | 普通肥料區 | 八六、一六〇 | 二割五分増用區 | 二四〇 |
| 二 全 | 普通肥料區 | 三、三三六 | 普通肥料區 | 九五、四六〇 | 二割五分増用區 | 四二〇 |
| 三 全 | 二割五分増用區 | 三、七三五 | 普通肥料區 | 一〇四、一六〇 | 二割五分増用區 | 四八〇 |
| 四 五畝四石 | 二割五分減用區 | 二、九六九 | 普通肥料區 | 八〇、四六〇 | 二割五分増用區 | 九〇〇 |
| 五 全 | 普通肥料區 | 三、一三三 | 普通肥料區 | 八四、〇六〇 | 二割五分増用區 | 六六〇 |
| 六 全 | 二割五分増用區 | 三、四七二 | 普通肥料區 | 九〇、九六〇 | 二割五分増用區 | 一、〇一〇 |
| 七 虎ノ尾 | 二割五分減用區 | 三、三六六 | 普通肥料區 | 八六、一六〇 | 二割五分増用區 | 一、五〇〇 |
| 八 全 | 普通肥料區 | 三、五四一 | 普通肥料區 | 九〇、六六〇 | 二割五分増用區 | 一、一〇〇 |
| 九 全 | 二割五分増用區 | 三、七八五 | 普通肥料區 | 九五、七六〇 | 二割五分増用區 | 一、七一〇 |
| 十 ゴールデンメロン | 二割五分減用區 | 二、六九七 | 普通肥料區 | 七九、二六〇 | 二割五分増用區 | 六、〇三〇 |
| 十一 全 | 普通肥料區 | 二、七四二 | 普通肥料區 | 七六、六六〇 | 二割五分増用區 | 六、〇六〇 |
| 十二 全 | 二割五分増用區 | 三、〇二四 | 普通肥料區 | 八七、〇六〇 | 二割五分増用區 | 六、〇六〇 |
| | | | | | | 二八八 |
| | | | | | | 二八七 |
| | | | | | | 二七九 |
| | | | | | | 二七二 |
| | | | | | | 二七〇 |
| | | | | | | 二六三 |
| | | | | | | 二五六 |
| | | | | | | 二五三 |
| | | | | | | 二五四 |
| | | | | | | 二八七 |
| | | | | | | 二八八 |
| | | | | | | 二八四 |
| | | | | | | 二八七 |
| | | | | | | 二七九 |
| | | | | | | 二七二 |
| | | | | | | 二七〇 |
| | | | | | | 二六三 |
| | | | | | | 二五六 |
| | | | | | | 二五三 |
| | | | | | | 二五四 |
| | | | | | | 二八七 |
| | | | | | | 二八八 |
| | | | | | | 二八四 |
| | | | | | | 二八七 |
| | | | | | | 二七九 |
| | | | | | | 二七二 |
| | | | | | | 二七〇 |
| | | | | | | 二六三 |
| | | | | | | 二五六 |
| | | | | | | 二五三 |
| | | | | | | 二五四 |
| | | | | | | 二八七 |
| | | | | | | 二八八 |
| | | | | | | 二八四 |
| | | | | | | 二八七 |
| | | | | | | 二七九 |
| | | | | | | 二七二 |
| | | | | | | 二七〇 |
| | | | | | | 二六三 |
| | | | | | | 二五六 |
| | | | | | | 二五三 |
| | | | | | | 二五四 |
| | | | | | | 二八七 |
| | | | | | | 二八八 |
| | | | | | | 二八四 |
| | | | | | | 二八七 |
| | | | | | | 二七九 |
| | | | | | | 二七二 |
| | | | | | | 二七〇 |
| | | | | | | 二六三 |
| | | | | | | 二五六 |
| | | | | | | 二五三 |
| | | | | | | 二五四 |
| | | | | | | 二八七 |
| | | | | | | 二八八 |
| | | | | | | 二八四 |
| | | | | | | 二八七 |
| | | | | | | 二七九 |
| | | | | | | 二七二 |
| | | | | | | 二七〇 |
| | | | | | | 二六三 |
| | | | | | | 二五六 |
| | | | | | | 二五三 |
| | | | | | | 二五四 |
| | | | | | | 二八七 |
| | | | | | | 二八八 |
| | | | | | | 二八四 |
| | | | | | | 二八七 |
| | | | | | | 二七九 |
| | | | | | | 二七二 |
| | | | | | | 二七〇 |
| | | | | | | 二六三 |
| | | | | | | 二五六 |
| | | | | | | 二五三 |
| | | | | | | 二五四 |
| | | | | | | 二八七 |
| | | | | | | 二八八 |
| | | | | | | 二八四 |
| | | | | | | 二八七 |
| | | | | | | 二七九 |
| | | | | | | 二七二 |
| | | | | | | 二七〇 |
| | | | | | | 二六三 |
| | | | | | | 二五六 |
| | | | | | | 二五三 |
| | | | | | | 二五四 |
| | | | | | | 二八七 |
| | | | | | | 二八八 |
| | | | | | | 二八四 |
| | | | | | | 二八七 |
| | | | | | | 二七九 |
| | | | | | | 二七二 |
| | | | | | | 二七〇 |
| | | | | | | 二六三 |
| | | | | | | 二五六 |
| | | | | | | 二五三 |
| | | | | | | 二五四 |
| | | | | | | 二八七 |
| | | | | | | 二八八 |
| | | | | | | 二八四 |
| | | | | | | 二八七 |
| | | | | | | 二七九 |
| | | | | | | 二七二 |
| | | | | | | 二七〇 |
| | | | | | | 二六三 |
| | | | | | | 二五六 |
| | | | | | | 二五三 |
| | | | | | | 二五四 |
| | | | | | | 二八七 |
| | | | | | | 二八八 |
| | | | | | | 二八四 |
| | | | | | | 二八七 |
| | | | | | | 二七九 |
| | | | | | | 二七二 |
| | | | | | | 二七〇 |
| | | | | | | 二六三 |
| | | | | | | 二五六 |
| | | | | | | 二五三 |
| | | | | | | 二五四 |
| | | | | | | 二八七 |
| | | | | | | 二八八 |
| | | | | | | 二八四 |
| | | | | | | 二八七 |
| | | | | | | 二七九 |
| | | | | | | 二七二 |
| | | | | | | 二七〇 |
| | | | | | | 二六三 |
| | | | | | | 二五六 |
| | | | | | | 二五三 |
| | | | | | | 二五四 |
| | | | | | | 二八七 |
| | | | | | | 二八八 |
| | | | | | | 二八四 |
| | | | | | | 二八七 |
| | | | | | | 二七九 |
| | | | | | | 二七二 |
| | | | | | | 二七〇 |
| | | | | | | 二六三 |
| | | | | | | 二五六 |
| | | | | | | 二五三 |
| | | | | | | 二五四 |
| | | | | | | 二八七 |
| | | | | | | 二八八 |
| | | | | | | 二八四 |
| | | | | | | 二八七 |
| | | | | | | 二七九 |
| | | | | | | 二七二 |
| | | | | | | 二七〇 |
| | | | | | | 二六三 |
| | | | | | | 二五六 |
| | | | | | | 二五三 |
| | | | | | | 二五四 |
| | | | | | | 二八七 |
| | | | | | | 二八八 |
| | | | | | | 二八四 |
| | | | | | | 二八七 |
| | | | | | | 二七九 |
| | | | | | | 二七二 |
| | | | | | | 二七〇 |
| | | | | | | 二六三 |
| | | | | | | 二五六 |
| | | | | | | 二五三 |
| | | | | | | 二五四 |
| | | | | | | 二八七 |
| | | | | | | 二八八 |
| | | | | | | 二八四 |
| | | | | | | 二八七 |
| | | | | | | 二七九 |
| | | | | | | 二七二 |
| | | | | | | 二七〇 |
| | | | | | | 二六三 |
| | | | | | | 二五六 |
| | | | | | | 二五三 |
| | | | | | | 二五四 |
| | | | | | | 二八七 |
| | | | | | | 二八八 |
| | | | | | | 二八四 |
| | | | | | | 二八七 |
| | | | | | | 二七九 |
| | | | | | | 二七二 |
| | | | | | | 二七〇 |
| | | | | | | 二六三 |
| | | | | | | 二五六 |
| | | | | | | 二五三 |
| | | | | | | 二五四 |
| | | | | | | 二八七 |
| | | | | | | 二八八 |
| | | | | | | 二八四 |
| | | | | | | 二八七 |
| | | | | | | 二七九 |
| | | | | | | 二七二 |
| | | | | | | 二七〇 |
| | | | | | | 二六三 |
| | | | | | | 二五六 |
| | | | | | | 二五三 |
| | | | | | | 二五四 |
| | | | | | | 二八七 |
| | | | | | | 二八八 |
| | | | | | | 二八四 |
| | | | | | | 二八七 |
| | | | | | | 二七九 |
| | | | | | | 二七二 |
| | | | | | | 二七〇 |
| | | | | | | 二六三 |
| | | | | | | 二五六 |
| | | | | | | 二五三 |
| | | | | | | 二五四 |
| | | | | | | 二八七 |
| | | | | | | 二八八 |
| | | | | | | 二八四 |
| | | | | | | 二八七 |
| | | | | | | 二七九 |
| | | | | | | 二七二 |
| | | | | | | 二七〇 |
| | | | | | | 二六三 |
| | | | | | | 二五六 |
| | | | | | | 二五三 |
| | | | | | | 二五四 |
| | | | | | | 二八七 |
| | | | | | | 二八八 |
| | | | | | | 二八四 |
| | | | | | | 二八七 |
| | | | | | | 二七九 |
| | | | | | | 二七二 |
| | | | | | | 二七〇 |
| | | | | | | 二六三 |
| | | | | | | 二五六 |
| | | | | | | 二五三 |
| | | | | | | 二五四 |
| | | | | | | 二八七 |
| | | | | | | 二八八 |
| | | | | | | 二八四 |
| | | | | | | 二八七 |
| | | | | | | 二七九 |
| | | | | | | 二七二 |
| | | | | | | 二七〇 |
| | | | | | | 二六三 |
| | | | | | | 二五六 |
| | | | | | | 二五三 |
| | | | | | | 二五四 |
| | | | | | | 二八七 |
| | | | | | | 二八八 |
| | | | | | | 二八四 |
| | | | | | | 二八七 |
| | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|------|-------------------------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|
| 第八全 | 普通肥料區 | 二、三二〇 | 二、九三九 | 二、七七五 | 八、九四 | 三、二五二 | 四、〇一一 | 三、五四一 | 二、八一九 |
| 第九全 | 二割五分増用區 | 三、三九〇 | 二、九七三 | 二、九七五 | 七、一四 | 三、六三三 | 四、八四五 | 三、七八五 | 三、一八二 |
| 第十全 | ゴールデ ンメロン 二割五分減用區 | 二、〇四五 | 二、六六七 | 一、六四〇 | 四、六五 | 二、九五三 | 三、三八二 | 二、六九七 | 二、二六四 |
| 第十一全 | 普通肥料區 | 二、三二〇 | 二、六四〇 | 一、九三〇 | 五、〇七 | 二、九七二 | 三、二七三 | 二、七四二 | 二、三三九 |
| 第十二全 | 二割五分増用區 | 二、三八〇 | 二、五五七 | 二、五〇五 | 五、一〇 | 二、九一六 | 三、四五六 | 三、〇〇四 | 二、四七八 |

右の平均に由て見るときは各品種共二割五分増用區最も收量多く普通肥料區之に次ぎ二割五分減用區最も少し(但し虎ノ尾は普通肥料と二割五分減用區と全じ)尙増減の適否は收量表と前記肥料價格表と對照せらるべし

三 大豆粕施用法試験

本試験は一定量の大豆粕を施用するに當り豫め之を堆積肥料中に混合し醱酵せしめて施用するものと否らざるものと及び醱酵の程度により其肥効に如何なる關係あるやを知らむとするにあり試験區別左の如し

- 第一區 普通調合法
- 第二區 大豆粕を十日間堆肥中に醱酵せるものを施す

| 第三區 全 | | 二十日間堆肥中に醱酵したるものを施す | | 大豆粕 四、〇〇〇 | | 大豆粕 四、〇〇〇 | | | |
|------------|---|--|--------|------------|------|-----------|-----|-----|-----|
| 備考 | | 反當施肥量左の如し | | 厩肥 二一〇、〇〇〇 | | 木灰 四、五〇〇 | | | |
| | | 普通調合法は施肥に臨み大豆粕を細粉となし堆肥等に混滑し他區は細粉となしたるものを十日若くは二十日前より所要の堆肥中に混し醱酵せしむるものとす | | 成績左の如し | | | | | |
| 試験區別 | 容 | 收 | | 一升重量 | 糶重量 | 麥稈重量 | 稈重量 | 稈重量 | 稈重量 |
| | | 量 | 重 | | | | | | |
| 第一 普通調合區 | 石 | 三、六〇三 | 九五、一六〇 | 二、六四 | 六、九〇 | 七、七六〇 | | | |
| 第二 二十日間醱酵區 | | 三、〇〇三 | 八二、二六〇 | 二、七四 | 四、一〇 | 七、〇三〇 | | | |
| 第三 二十日間醱酵區 | | 三、六四五 | 九九、二二〇 | 二、七二 | 三、七〇 | 五、五二〇 | | | |

右に由て見るときは二十日間醱酵區最も收量多く普通肥料區之に亞ぎ十日間醱酵區最も劣れるを見たり

更に累年の成績を示せば左の如し

| 試験 區 別 | 三十九年 | 四十年 | 四十一年 | 四十二年 | 四十三年 | 四十四年 | 平均 |
|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 第一 普通調合區 | 三、二四二 | 二、四三〇 | 六、四八 | 二、八五四 | 四、二七七 | 三、六〇三 | 二、八四二 |
| 第二 十日間醱酵區 | 二、二三三 | 二、二九〇 | 九、〇三 | 三、六三二 | 四、〇九九 | 三、〇〇三 | 二、六九二 |
| 第三 二十日間醱酵區 | 二、七六七 | 二、三五〇 | 一、一九七 | 三、六九九 | 四、五二九 | 三、六四五 | 三、〇三一 |

右に由て見るときは二十日間堆肥中に混積して腐熟せしめたるもの收量最も多く混合して直ちに施せるものに次ぎ十日間堆積醱酵せしめたるもの最も少きを示せり是或は廿日間も堆積して充分腐熟したるものは種子の發芽等に全く無害にして良結果を來すべきも十日間堆積したるものは醱酵の途中にして恰かも種子發芽に際して害を與へ寧ろ播種當日混合したるものは種子發芽して稚植物も稍健實にならむとする頃に醱酵最盛期に達するを以て却て害少く之がために收量に影響するなきやを思はしむ斯る結果の原因に就ては次年度に於て更に攻究せんとするも要するに充分醱酵を終る迄堆積醱酵せしめて施與すれば大豆粕を施與の際混合するよりも種子の發芽に害無くして好結果を來すも堆積醱酵の途中にして施用するときは却て發芽に害多きが如し。堆積醱酵の日數は必ずしも廿日間を要すと言ふに非ず。堆積及

び切り返しの方法により十日間にて醱酵を終らば十日間にて可なるべく要は醱酵の完了に在りと云ふべきか

四代 品種對播種量試驗

本試験は大麥の主なる品種に就き適當なる播種量を査定せんとするにあり但し畦巾は何れも二尺とす
試験區別左の如し

| 第一 | 第二 | 第三 | 第四 | 第五 | 第六 | 第七 | 第八 | 第九 | 第十 |
|-------|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-------|-----|
| 關 | 全 | 全 | 全 | 五畝 | 全 | 全 | 全 | 虎ノ尾 | 全 |
| 取 | | | | 四石 | | | | | |
| 三舛五合播 | 四舛播 | 五舛播 | 六舛播 | 三舛五合播 | 四舛播 | 五舛播 | 六舛播 | 三舛五合播 | 四舛播 |

| 試験 區 別 | 收 量 | | 一 俵 重 量 | 糶 重 量 | 麥 稈 重 量 |
|--------------|-------|---------|---------|-------|---------|
| | 容 量 | 重 量 | | | |
| 第十一 全 | | | 五 俵 播 | | |
| 第十二 全 | | | 六 俵 播 | | |
| 第十三 ゴールデンメロン | | | 三俵五合播 | | |
| 第十四 全 | | | 四 俵 播 | | |
| 第十五 全 | | | 五 俵 播 | | |
| 第十六 全 | | | 六 俵 播 | | |
| 備考 | | | | | |
| 第一 關 取 三升五合播 | 三、四六八 | 九一、八六〇 | 二、六五 | 八四〇 | 七六、五九〇 |
| 第二 全 四升播 | 三、八八五 | 一〇五、六六〇 | 二、七三 | 六〇〇 | 九六、二二〇 |
| 第三 全 五升播 | 三、四五三 | 八九、七六〇 | 二、六〇 | 二、四九〇 | 九七、八二〇 |
| 第四 全 六升播 | 三、六八一 | 九七、五六〇 | 二、六五 | 七六〇 | 七六、八六〇 |

各區とも普通肥料を使用し播種量を除く外凡て普通耕種法によれり
 成績左の如し

| | | | | | |
|---------------|-------|--------|------|-------|---------|
| 第五 五畝四石 三升五合播 | 二、五二〇 | 六六、七六〇 | 二、七三 | 二、四〇 | 八〇、七三〇 |
| 第六 全 四升播 | 二、六〇七 | 六九、三六〇 | 二、六六 | 五二〇 | 九〇、二二〇 |
| 第七 全 五升播 | 二、八二四 | 七六、二六〇 | 二、七二 | 六〇〇 | 九七、五九〇 |
| 第八 全 六升播 | 二、五三八 | 六六、七六〇 | 二、七二 | 三〇〇 | 八七、九三〇 |
| 第九 虎ノ尾 三升五合播 | 二、四四八 | 六四、八六〇 | 二、六五 | 二、一九〇 | 七二、五四〇 |
| 第十 全 四升播 | 三、一五九 | 七六、六六〇 | 二、四九 | 一、五〇〇 | 一一六、八五〇 |
| 第十一 全 五升播 | 二、七五四 | 七二、六六〇 | 二、四四 | 二、四〇〇 | 七五、九九〇 |
| 第十二 全 六升播 | 二、四七五 | 六四、五六〇 | 二、六一 | 一、四一〇 | 七〇、八六〇 |
| 第十三 ゴールデンメロン | 二、〇八八 | 五九、四六〇 | 二、八五 | 一、一五〇 | 八六、九四〇 |
| 第十四 全 四升播 | 二、四五四 | 六九、九六〇 | 二、八五 | 二、一〇〇 | 九七、三八〇 |
| 第十五 全 五升播 | 二、七五一 | 七六、五六〇 | 二、八五 | 〇、九〇 | 一〇九、四四〇 |
| 第十六 全 六升播 | 二、七四五 | 七九、五六〇 | 二、九〇 | 二、二〇 | 一一一、四五〇 |

右に由て見るときは關取種に於ては四升播五畝四石種は五升播虎ノ尾種は四升播ゴールデンメロン種は五升播區最も收量多きを認めたり

五 改良蒔栽培法試験

本試験は近時所々に於て行はるゝに至れり所謂改良蒔栽培法の畦巾並に蒔巾を加減し又普通栽培法との優劣を比較せんとす

試験區別左の如し

- 第一 普通法
- 第二 畦巾二尺蒔巾五寸
- 第三 畦巾二尺蒔巾八寸
- 第四 畦巾二尺三寸蒔巾八寸

備考

本試験は「ゴールデンメロン」及關取の二品種に就て之を行ふ
 播種するには目的の蒔巾を深さ三寸位に鍬を以て双方に掻き上げ其中央を平に均し後肥料を施し五六分の厚さに覆土したる上に下種す次で篩を以て薄く覆土し後壓しつくるものとす
 土掛 十一月下旬特殊の篩を以て四、五分の厚さに麥の土方より土を篩ひ掛く生育佳良ならば十二月中旬第二回の土掛を五、六分の厚さに行ふ三月上旬に至り一寸内外に土掛し全下旬更に之を行ふ若し繁茂著しきときは一寸五分迄に土掛を行ひ尙生育過度なるときは出穂十五日前迄に更に一回二

寸位の厚さまでに土掛を行ふものとす
成績左の如し

| 試験區別 | 収量 | | 一升重量 | 糶重量 | 麥稈重量 |
|-----------------|-------|---------|------|-----|---------|
| | 容量 | 重量 | | | |
| 第一 ゴールデンメロン 普通法 | 三、一〇二 | 九〇、〇六〇 | 二九二 | 一五〇 | 一五四、二六〇 |
| 第二 全 畦巾二尺蒔巾五寸 | 二、五八六 | 七六、三六〇 | 二九五 | 一一〇 | 一三九、七二〇 |
| 第三 全 畦巾二尺蒔巾八寸 | 二、五〇八 | 七四、七六〇 | 二九八 | 〇六〇 | 一三八、七八〇 |
| 第四 全 畦巾二尺三寸蒔巾八寸 | 二、五二四 | 七四、四二四 | 二九六 | 〇八〇 | 九一、八二〇 |
| 第五 關取 普通法 | 三、五八五 | 九九、六六〇 | 二七八 | 一五〇 | 一〇〇、一七〇 |
| 第六 全 畦巾二尺蒔巾五寸 | 三、六二二 | 九九、九六〇 | 二七六 | 一八〇 | 一〇八、三六〇 |
| 第七 全 畦巾二尺蒔巾八寸 | 三、五七〇 | 一〇一、七六〇 | 二八五 | 二七〇 | 一一四、六九〇 |
| 第八 全 畦巾二尺三寸蒔巾八寸 | 三、五七八 | 九六、九六四 | 二七一 | 一九〇 | 一〇五、四四四 |

右によつて見るときは本年は「ゴールデンメロン」種にありては普通法最も収量多く關取種にありては畦巾二尺蒔巾五寸區最も収量多きを見たり更に累年の成績を示せば左の如し

| 試 | 區 | 別 | 四十二年 | 四十三年 | 四十四年 | 平 | 均 | 收量順位 |
|--------|------|-------|-------|-------|-------|-------|---|------|
| 普通 | 畦巾二尺 | 畦巾五寸 | 二、八六二 | 二、九〇七 | 三、五六五 | 三、二一八 | 四 | |
| 畦巾二尺 | 畦巾八寸 | 三、四四四 | 三、〇五六 | 三、六二二 | 三、三七四 | 一 | | |
| 畦巾二尺三寸 | 畦巾八寸 | 三、八〇四 | 二、八八〇 | 三、五七〇 | 三、四一八 | 二 | | |
| | | 三、三三九 | 二、七〇九 | 三、五七八 | 三、二〇九 | 三 | | |

右は關取種の成績なりゴールデンメロンは本年初めて施行したり

| | | | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 第一全 | 第二全 | 第三全 | 第四全 | 第五全 | 第六全 | 第七全 | 第八全 | 第九全 | 第十全 |
| ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |

第一 小麥及裸麥

耕種梗概

左記數項を除く外は大麥の耕種法に同じ

一、選種法

種子は凡て比重一、二二の苦鹽汁(普通の苦鹽汁に凡そ等量の水を加へたるもの)を以て選種す

二、播種量

反當内國種は三升外國種は三升五合とす

三、肥料

稈麥は大麥に同じく小麥は大豆粕を反當四貫目とする外大麥作肥料に同じ反當肥料代金五圓二十六錢

三厘

一 小麥品種試驗

本試驗は數多の小麥品種を試作して其形質收量品質を比較調査し如何なる品種が本縣の風土に適し普及せしむる價值あるかを知らんとするにあり

本試驗を第一品種試驗及第二品種試驗の二に分つこゝ大麥品種試驗の場合に同じ

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---|---|---|---|----|---|---|----|---|---|-----|---|------|-------|
| 第八 | コ | ボ | レ | 全 | 七 | 日 | 全 | 十一 | 日 | 全 | 二十八 | 日 | 三、三五 | 100、0 |
| 第九 | 新 | 田 | 早 | 全 | 五 | 日 | 全 | 八 | 日 | 全 | 二十三 | 日 | 三、三三 | 六五、0 |
| 第十 | 白 | 坊 | 主 | 全 | 七 | 日 | 全 | 十一 | 日 | 全 | 二十六 | 日 | 二、七九 | 七七、七 |
| 第十一 | 相 | | 州 | 全 | 七 | 日 | 全 | 十 | 日 | 全 | 二十七 | 日 | 三、二七 | 六二、七 |
| 第十二 | 赤 | 三 | 尺 | 全 | 八 | 日 | 全 | 十二 | 日 | 全 | 二十六 | 日 | 二、六三 | 七五、三 |
| 第十三 | 坊 | | 主 | 全 | 七 | 日 | 全 | 十二 | 日 | 全 | 二十七 | 日 | 三、二六 | 八七、0 |
| 第十四 | 白 | 坊 | 主 | 全 | 八 | 日 | 全 | 十二 | 日 | 全 | 二十七 | 日 | 二、八八 | 七八、0 |
| 第十五 | 赤 | 坊 | 主 | 全 | 八 | 日 | 全 | 十三 | 日 | 全 | 二十七 | 日 | 三、四八 | 五〇、三 |
| 第十六 | 赤 | | 主 | 全 | 十一 | 日 | 全 | 十七 | 日 | 全 | 三十 | 日 | 二、八三 | 七一、0 |
| 第十七 | 珍 | | 子 | 全 | 九 | 日 | 全 | 十五 | 日 | 全 | 三十一 | 日 | 二、五〇 | 七四、三 |
| 第十八 | 柳 | 久 | 保 | 全 | 十三 | 日 | 全 | 十六 | 日 | 全 | 三十 | 日 | 三、一七 | 103、七 |
| 第十九 | 江 | | 島 | 全 | 十三 | 日 | 全 | 十八 | 日 | 全 | 三十一 | 日 | 二、九 | 五七、三 |
| 第二十 | マ | チ | ン | 全 | 廿 | 日 | 全 | 廿 | 日 | 全 | | | 三、一七 | 六四、三 |
| 第二十一 | ド | オ | ス | 全 | 十三 | 日 | 全 | 十九 | 日 | 全 | 二十八 | 日 | 三、一〇 | 五一、三 |
| 第二十二 | 白 | 小 | 麥 | 全 | 七 | 日 | 全 | 九 | 日 | 全 | 二十四 | 日 | 三、五六 | 七五、五 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------|---|---|---|---|---|---|---|----|---|---|-----|---|---|---|
| 第二十九 | 白 | 小 | 麥 | 全 | 五 | 月 | 六 | 日 | 五 | 月 | 十 | 日 | 全 | 上 |
| 第三十 | 穂 | 刈 | 毛 | 全 | 六 | 日 | 全 | 九 | 日 | 全 | 二十六 | 日 | 全 | 上 |
| 第三十一 | 早 | 熟 | 赤 | 全 | 七 | 日 | 全 | 十 | 日 | 全 | 二十七 | 日 | 全 | 上 |
| 第三十二 | オ | レ | ゴ | 全 | 七 | 日 | 全 | 八 | 日 | 全 | 二十二 | 日 | 全 | 上 |
| 第三十三 | フ | ル | ツ | 全 | 八 | 日 | 全 | 十一 | 日 | 全 | 二十四 | 日 | 全 | 上 |

今出穂期、收穫期並に立春當日の生育状況を示せば左の如し

| | | | | | | |
|-----|---|---|---|---------------------|-------|---------|
| 第一 | 赤 | 達 | 摩 | 種子發芽不良なりしたため成績を除外せり | 一、五五〇 | 九八、〇〇〇 |
| 第二 | 細 | 小 | 擷 | | 一、九七〇 | 七七、五〇〇 |
| 第三 | 丈 | 小 | 麥 | | 一、二八〇 | 一一四、二五〇 |
| 第四 | 赤 | 島 | 生 | | 一、八〇〇 | 九七、五七〇 |
| 第五 | 尾 | 早 | 正 | | 一、七五〇 | 八七、六五〇 |
| 第六 | 大 | 百 | 疋 | | 一、七〇〇 | 一一九、二五〇 |
| 第七 | 笑 | 出 | レ | | 一、八五〇 | 一一六、三〇〇 |
| 第八 | コ | ボ | 生 | | 一、三九〇 | 一一二、六五〇 |
| 第九 | 新 | 田 | 早 | | 一、三七〇 | 一一〇、一〇〇 |
| 第十 | 白 | 坊 | 主 | | 一、三〇〇 | 一〇二、九五〇 |
| 第十一 | 相 | 州 | 尺 | | 一、七五〇 | 一〇二、九五〇 |
| 第十二 | 赤 | 三 | 主 | | 一、四五〇 | 五九、一〇〇 |
| 第十三 | 坊 | 坊 | 主 | | 一、三〇〇 | 八六、七〇〇 |
| 第十四 | 白 | 坊 | 主 | | 一、三〇〇 | 六六、七〇〇 |
| 第十五 | 赤 | 坊 | 主 | | 一、二〇〇 | 一〇二、二五〇 |

| | | | | | | | | | | |
|--------|-----|-----------|-----|-----|-----|--------|------|------|------|------|
| 成績左ノ如シ | 第卅三 | 白小麥 | 全 | 七日 | 全 | 九日 | 全 | 二十六日 | 三、六七 | 二四、〇 |
| | 第卅四 | カリフオルニヤ | 全 | 八日 | 全 | 十一日 | 全 | 二十六日 | 三、五三 | 七、〇 |
| | 第卅五 | カリフオルニヤ | 全 | 五日 | 全 | 八日 | 全 | 十九日 | 三、六六 | 九五、〇 |
| | 第卅六 | カリフオルニヤ | 全 | 四日 | 全 | 七日 | 全 | 十八日 | 三、四二 | 七、〇 |
| | 第卅七 | 伊賀築後 | 全 | 六日 | 全 | 九日 | 全 | 二十七日 | 三、四七 | 六八、〇 |
| | 第卅八 | ド、オーストラリア | 全 | 四日 | 全 | 七日 | 全 | 二十三日 | 三、六〇 | 七〇、〇 |
| | 第卅九 | 白小麥 | 全 | 六日 | 全 | 九日 | 全 | 二十一日 | 三、五九 | 五六、〇 |
| | 第三十 | 穂 | 全 | 十日 | 全 | 十四日 | 全 | 二十七日 | 三、七四 | 五三、五 |
| | 第卅一 | 早熟赤毛 | 全 | 七日 | 全 | 九日 | 全 | 二十八日 | 三、四七 | 八四、〇 |
| | 第卅二 | オレゴ | 全 | 十六日 | 全 | 二十日 | 七月一日 | 日 | 三、三二 | 七八、七 |
| 第卅三 | フル | 全 | 十五日 | 全 | 十九日 | 六月二十九日 | 日 | 二、八一 | 四九、七 | |

| | | | | | | | | |
|------|-----------|----|-------|--------|-------|-------|---------|-------|
| 第十六 | 赤 | 釋 | 第一區に | 全じ | 三、一〇〇 | 二、九六 | 一、三五〇 | 七三、九五 |
| 第十七 | 珍 | 子 | 一、〇八五 | 三二、一〇〇 | 二、九六 | 一、三五〇 | 七三、九五 | |
| 第十八 | 柳 | 保 | 一、五二五 | 四六、六〇〇 | 三、〇八 | 一、〇〇〇 | 一四、七六〇 | |
| 第十九 | 江 | 久 | 第一區に | 全し | 一、〇〇〇 | 一、〇〇〇 | 一四、七六〇 | |
| 第二十 | マーチンアンバー | 島 | 一、三三〇 | 四〇、一〇〇 | 三、〇一 | 九五〇 | 一七、〇五〇 | |
| 第二十一 | ド、オーストラリヤ | | 六六三 | 一八、六〇〇 | 二、八一 | 一、三五〇 | 一〇〇、三〇〇 | |
| 第二十二 | 白小麥 | 甲一 | 一、五四六 | 四九、五〇〇 | 三、一〇 | 一、二〇〇 | 一三、八〇〇 | |
| 第二十三 | 白小麥 | 甲三 | 一、六八六 | 五四、三〇〇 | 三、一三 | 一、二〇〇 | 一三、七〇〇 | |
| 第二十四 | カリフォルニア | 毛 | 一、七九七 | 五八、二〇〇 | 三、三四 | 一、二〇〇 | 一六、〇〇〇 | |
| 第二十五 | カリフォルニア | 揃 | 一、六六八 | 五〇、四〇〇 | 三、〇一 | 一、八〇〇 | 一三、七〇〇 | |
| 第二十六 | カリフォルニア | 麥 | 一、四七四 | 四七、七〇〇 | 三、二四 | 一、八〇〇 | 一三、〇〇〇 | |
| 第二十七 | 伊賀築後 | 麥 | 一、七五二 | 五六、一〇〇 | 三、一〇 | 一、五〇〇 | 一三、〇〇〇 | |
| 第二十八 | ド、オーストラリヤ | 池 | 一、九九八 | 六二、七〇〇 | 三、一五 | 九〇〇 | 一五、三〇〇 | |
| 第二十九 | 白小麥 | 麥 | 一、五八七 | 四九、八〇〇 | 三、二四 | 九〇〇 | 一八、四〇〇 | |
| 第三十 | 穂刈 | ニヤ | 一、五三六 | 五〇、七〇〇 | 三、三〇 | 一、二〇〇 | 一六、五〇〇 | |

| | | | | | | |
|-----|------|-------|--------|------|-------|--------|
| 第卅一 | 早熟赤毛 | 一、六四四 | 五五、二〇〇 | 三、三六 | 一、六〇〇 | 一六、五〇〇 |
| 第卅二 | オレゴン | 一、二三八 | 三九、六〇〇 | 三、〇九 | 一、〇〇〇 | 一四、七六〇 |
| 第卅三 | フルツ | 一、三八九 | 四一、一〇〇 | 二、九六 | 一、一五〇 | 一三、七五〇 |

右の内掛合せ小麥は其作付面積各一坪宛にして其面積小なる結果多少の誤差を免れれば其他に就て之を見るに柳久保最も收量多くコボレ之に次ぎフルツ、相州白坊主、新田早生、マーチンアンバー、細釋等順次に次ぐを見た。

更に掛合せ小麥は何れも收量多く且つ品質優秀なるを見たり殊に熟期は日本種よりも早きが如き良点を示せるも只釋の軟弱にして倒伏し易きは大なる缺點にして將來改良を加ふべき点とす今從來當場に於て試作し優良と認め種子配付をなし栽培を奨励しつゝある資撰、富國、關取、白坊主の四品種を加へ品質等位を定めたる結果左の如し

- 一、早熟赤毛 × ド、オーストラリヤ
- 二、穂揃 × カリフォルニア
- 三、伊賀築後 × ド、オーストラリヤ
- 四、資撰
- 五、ド、オーストラリヤ × 菊池
- 六、白小麥 × カリフォルニア(甲一)
- 七、カリフォルニア × 早熟赤毛
- 八、白坊主
- 九、富國
- 十、白小麥 × ド、オーストラリヤ
- 十一、白小麥 × カリフォルニア(甲二)
- 十二、カリフォルニア × 赤小麥
- 十三、カリフォルニア × 穂揃
- 十四、關取

第一品種試驗

| 區名 | 品名 | 取寄先 | 立 | | 分 | | 立 | | 夏 |
|----|------|---------------|----|-----|----|-----|----|----|---|
| | | | 丈 | 張 | 丈 | 張 | 丈 | 張 | |
| 第一 | 白チヤボ | 静岡縣立農事試驗場 | 六〇 | 一六〇 | 五七 | 三九七 | 二六 | 五九 | |
| 第二 | 資撰 | 群馬縣立農事試驗場 | | | | | | | |
| 第三 | 關取 | 長野縣立農事試驗場 | | | | | | | |
| 第四 | 達摩 | 農商務省農事試驗場畿内支場 | | | | | | | |
| 第五 | 和歌山 | | | | | | | | |
| 第六 | 三條重 | | | | | | | | |
| 第七 | 十條 | | | | | | | | |
| 第八 | 富國 | | | | | | | | |
| 第九 | 澁不知 | 長野縣立農事試驗場 | | | | | | | |

立春、春分並に立夏當日に於ける生育狀況左の如し

長野縣立農事試驗場

農商務省農事試驗場畿内支場

長野縣立農事試驗場

群馬縣立農事試驗場

静岡縣立農事試驗場

| 試驗區別 | 出穂期 | 穂摘期 | 收穫期 | 出穂期及收穫期等左の如し | |
|------|--------|--------|--------|--------------|-------|
| | | | | 出穂期 | 收穫期 |
| 資撰 | 五月七日 | 五月十一日 | 六月二十八日 | 六三 | 五七、七 |
| 關取 | 五月九日 | 五月十三日 | 六月二十八日 | 五〇 | 一〇〇、三 |
| 白チヤボ | 五月十一日 | 五月十五日 | 六月二十八日 | 五三 | 一〇四、七 |
| 和歌山 | 五月十四日 | 五月十八日 | 六月二十八日 | 四四 | 一〇五、〇 |
| 三條重 | 五月十六日 | 五月二十日 | 六月二十八日 | 四〇 | 一〇五、〇 |
| 十條 | 五月十八日 | 五月二十二日 | 六月二十八日 | 三三 | 一〇五、〇 |
| 富國 | 五月二十日 | 五月二十四日 | 六月二十八日 | 二七 | 一〇五、〇 |
| 澁不知 | 五月二十二日 | 五月二十六日 | 六月二十八日 | 二二 | 一〇五、〇 |

| 達 | 和 | 三 | 十 | 富 | 澁 |
|------|------|------|------|-----|-----|
| 摩 | 山 | 重 | 條 | 國 | 不 |
| 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 |
| 九 | 七 | 九 | 八 | 十 | 十三 |
| 日 | 日 | 日 | 日 | 日 | 日 |
| 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 全 |
| 十四日 | 十三日 | 十三日 | 十一日 | 十四日 | 二十日 |
| 全 | 全 | 全 | 全 | 全 | 七月 |
| 二十五日 | 二十一日 | 二十五日 | 二十六日 | 一日 | 一日 |

試験成績左の如し

| 白 | 資 | 關 | 達 | 和 |
|--------|---------|--------|--------|--------|
| ボ | 撰 | 取 | 摩 | 山 |
| 一、四五六 | 一、四六一 | 一、二一六 | 一、四三七 | 一、一四五 |
| 四四、七六〇 | 四三、六八〇 | 三一、三五〇 | 四一、六八五 | 三四、四二五 |
| 一、四七〇 | 一、二九七 | 一、二七六 | 一、二九〇 | 一、三〇二 |
| 一、〇五〇 | 七〇五 | 一、七八五 | 九一五 | 七二〇 |
| 九六、四八〇 | 一〇七、八六五 | 一〇一、九五 | 九二、五五〇 | 九五、四四五 |

| 三 | 十 | 富 | 澁 |
|--------|--------|--------|------------|
| 重 | 條 | 國 | 不 |
| 一、三四九 | 一、四八四 | 一、四九〇 | 種子發芽不良なりし爲 |
| 四〇、〇六五 | 四三、九〇〇 | 四五、二八五 | 試験を除外したり |
| 一、四七 | 一、二九四 | 一、三〇四 | |
| 一、四五五 | 二、〇七〇 | 九九〇 | |
| 九四、九五〇 | 二八、五五〇 | 九七、二一〇 | |

右によつて見るときは富國最も收量多く十條曲之に次ぎ資撰、白チャボ、達摩、三重等順次之に亞ぐを見たり各品種の累年の收量左の如し

| 赤 | 細 | 丈 | 赤 | 尾 | 大 |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 摩 | 稗 | 揃 | 麥 | 早 | 疋 |
| 三十七年 | 三十八年 | 三十九年 | 四十年 | 四十二年 | 四十三年 |
| 八四、四二〇 | 八六、七〇〇 | 八七、四二〇 | 八五、六二〇 | 八二、〇二〇 | 六八、八二〇 |
| 三九、一〇〇 | 二五、六〇〇 | 三三、一〇〇 | 三六、一〇〇 | 二八、一〇〇 | 四八、四六〇 |
| 六二、九〇〇 | 五六、五一〇 | 五九、三六〇 | 五九、〇六〇 | 四八、四六〇 | |
| 平均 | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 資 | 白 | 江 | 柳 | 珍 | 赤 | 赤 | 白 | 坊 | 赤 | 相 | 白 | 新 | コ | 笑 |
| | チ | | | | | | | | | | | 田 | コ | |
| | ヤ | | 久 | | | 坊 | 坊 | | 三 | | 坊 | 早 | レ | 出 |
| 撰 | ホ | 島 | 保 | 子 | 稗 | 主 | 主 | 主 | 尺 | 州 | 主 | 生 | | |
| 六九、〇〇〇 | | | | | | | | | 五三、九二五 | 六二、七〇〇 | | | | |
| 四四、八五〇 | | | | | | | | | 四一、九〇〇 | 三八、八〇〇 | | | | |
| 八五、〇〇〇 | 八五、五〇〇 | | | | | | | | 六五、〇〇〇 | 七一、〇〇〇 | 七四、五〇〇 | 六七、〇〇〇 | | |
| 八六、六〇〇 | 七九、六〇〇 | | | | | | | | 七二、六〇〇 | 七三、〇〇〇 | 七五、一〇〇 | 七四、一〇〇 | | |
| 六七、九八八 | 四四、八〇〇 | | | | | | | | 六一、八〇三 | 四八、七九八 | 二九、一三三 | 三一、八〇六 | | |
| 六九、四二〇 | 七六、〇二〇 | 六四、六一〇 | 七九、〇二〇 | 七八、四二〇 | 七五、四二〇 | 七八、四二〇 | 九一、八二〇 | 七四、二八〇 | 六七、〇二〇 | 七一、四二〇 | 七七、二二〇 | 五八、六二〇 | 八〇、八二〇 | 六六、四二〇 |
| 四三、六八〇 | 四四、七六〇 | | 四六、六〇〇 | 三二、一〇〇 | | 三七、一〇〇 | 三五、一〇〇 | 三二、一〇〇 | 二九、一〇〇 | 四三、一〇〇 | 四一、一〇〇 | 三九、一〇〇 | 四三、六〇〇 | 三三、六〇〇 |
| 六六、六四八 | 六六、一三六 | | 六二、八一〇 | 五五、二六〇 | | 五七、七六〇 | 六三、九六〇 | 五三、一九〇 | 五五、九〇七 | 五八、五四五 | 五九、四一〇 | 五四、二二五 | 六二、二二〇 | 五〇、〇一〇 |

| | | | | | | |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 澁 | 富 | 十 | 三 | 和 | 達 | 關 |
| 不 | | 條 | | 歌 | | |
| 知 | 國 | 曲 | 重 | 山 | 摩 | 取 |
| | 六八、二二九 | | 七二、八二五 | | | 五四、四九〇 |
| | 五六、八〇〇 | | 六三、六〇〇 | | | 四四、五〇〇 |
| 七四、五〇〇 | 七四、五〇〇 | | 七四、五〇〇 | 六八、五〇〇 | | 六三、〇〇〇 |
| 七七、一〇〇 | 七九、六〇〇 | 七九、六〇〇 | 七二、一〇〇 | 七二、一〇〇 | 七五、六〇〇 | 八〇、六〇〇 |
| 四〇、二九四 | 四六、八一四 | 五六、一九三 | 四一、二九三 | 五一、八〇〇 | 五一、四二三 | 六六、三〇二 |
| 七七、八二〇 | 七〇、〇二〇 | 六三、四二〇 | 七〇、〇二〇 | 七一、八二〇 | 七一、二二〇 | 八三、八二〇 |
| | 四五、二八五 | 四三、九二〇 | 四〇、〇六五 | 三四、四二五 | 四一、六八五 | 三一、三五〇 |
| 六七、四二九 | 六二、七七九 | 六〇、七八三 | 六二、〇五八 | 五九、七二九 | 五九、九八二 | 六〇、五七九 |

一一 裸麥品種試験

本試験は數多の裸麥品種を試作して其形質、收量、品質を比較調査し如何なる品種が本縣の風土に適して一般に普及せしむる價值あるやを知らむとするにあり
供試品種名左の如し

| | | | | |
|----|----|----|-----|------------|
| 第二 | 第一 | 區名 | 品種名 | 種子取寄先 |
| 長 | 日 | | | |
| 州 | 本 | | | |
| | 一 | | | |
| | | | | 長野縣立農事試験場 |
| | | | | 神奈川縣立農事試験場 |

| 第一日 | 本 | 試 驗 區 別 | 成績左の如し | | 種子の發芽 | 不良なりしを以て試験より除外したり | 一斗重量 | 批重量 | 麥稈重量 | |
|-----|--------|---------|--------|--------|-------|-------------------|------|-----|------|-------|
| | | | 容 量 | 收 量 | | | | | | |
| 第三 | 神奈川 | 稗 | 全 | 二十九日 | 全 | 二十二日 | 全 | 九日 | 三、六四 | 五、一〇 |
| 第四 | 養 | 父 | 全 | 三十日 | 全 | 六日 | 全 | 十一日 | 二、五九 | 四、一〇 |
| 第五 | 豐 | 年 | 全 | 三十日 | 全 | 四日 | 全 | 十一日 | 三、一六 | 四、五、七 |
| 第六 | 白 | 稗 | 全 | 五月二日 | 全 | 五日 | 全 | 十三日 | 三、二六 | 四、七、三 |
| 第七 | 岡 | 追 | 全 | 四月二十六日 | 全 | 三日 | 全 | 十一日 | 三、一三 | 四、二、三 |
| 第八 | 豐 | 年 | 全 | 五月三日 | 全 | 九日 | 全 | 十一日 | 二、五六 | 三、三、〇 |
| 第九 | 長 | 毛 | 全 | 四月二十九日 | 全 | 二日 | 全 | 十三日 | 三、四七 | 四、一、〇 |
| 第十 | 薄 | 皮 | 全 | 五月二三日 | 全 | 四月二十九日 | 全 | 九日 | 三、六〇 | 五、四、三 |
| 第十一 | コビンカタキ | 年 | 全 | 五月二日 | 全 | 五月五日 | 全 | 十四日 | 三、四六 | 四、九、〇 |
| 第十二 | 豐 | 年 | 全 | 五月三日 | 全 | 八月三日 | 全 | 十一日 | 二、九四 | 四、二、〇 |

| 第一日 | 本 | 試 驗 區 別 | 出 穂 期 | 穂 揃 期 | 收 穫 期 | 立夏當日の生育狀況 |
|-----|--------|---------|-------|-------|-------|-----------|
| | | | | | | |
| 第三 | 神奈川 | 稗 | 全 | 全 | 全 | 上 |
| 第四 | 養 | 父 | 全 | 全 | 全 | 上 |
| 第五 | 豐 | 年 | 全 | 全 | 全 | 上 |
| 第六 | 白 | 稗 | 全 | 全 | 全 | 上 |
| 第七 | 岡 | 追 | 全 | 全 | 全 | 上 |
| 第八 | 豐 | 年 | 全 | 全 | 全 | 上 |
| 第九 | 長 | 毛 | 全 | 全 | 全 | 上 |
| 第十 | 薄 | 皮 | 全 | 全 | 全 | 上 |
| 第十一 | コビンカタキ | 年 | 全 | 全 | 全 | 上 |
| 第十二 | 豐 | 年 | 全 | 全 | 全 | 上 |

出穂期收穫期並に立夏當日に於ける草丈及株張を示せば左の如し

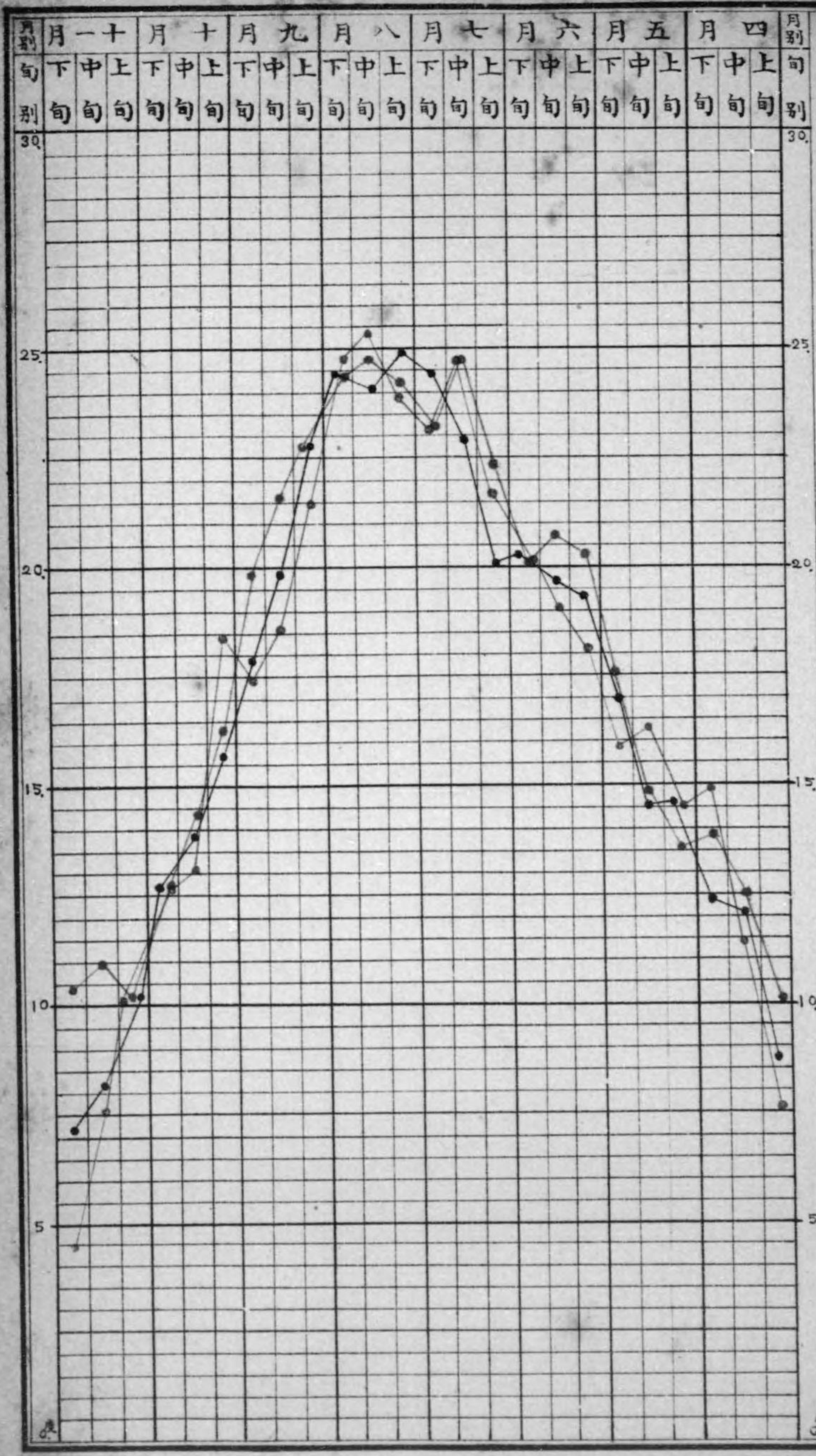
| 試 驗 區 別 | 三十七年 | 三十八年 | 三十九年 | 四十年 | 四十二年 | 四十四年 | 平 均 |
|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 第二長 | 一、二四八 | 三、四九〇 | 三、四九〇 | 三、〇二二 | 一、五〇〇 | 四、八二〇 | 四、八二〇 |
| 第三神奈川 | 一、六六五 | 五、二四〇 | 五、二四〇 | 三、三三三 | 四、二〇〇 | 八、六四〇 | 八、六四〇 |
| 第四養 | 一、三三〇 | 三、八五〇 | 三、八五〇 | 三、三三三 | 七、五〇〇 | 四、六八〇 | 四、六八〇 |
| 第五豐 | 一、四三一 | 四、一七〇 | 四、一七〇 | 三、〇一一 | 二、〇一〇 | 五、八四七〇 | 五、八四七〇 |
| 第六白 | 一、二八一 | 四、〇四〇 | 四、〇四〇 | 三、三三三 | 一、四一〇 | 六、一六八〇 | 六、一六八〇 |
| 第七岡 | 一、四三八 | 四、五二〇 | 四、五二〇 | 三、三三三 | 一、〇五〇 | 六、四二九〇 | 六、四二九〇 |
| 第八豐 | 第一區に同じ | 第一區に同じ | 第一區に同じ | 第一區に同じ | 第一區に同じ | 第一區に同じ | 第一區に同じ |
| 第九長 | 一、八三〇 | 五、七六〇 | 五、七六〇 | 三、三三三 | 六、三〇〇 | 六、五七九〇 | 六、五七九〇 |
| 第十薄 | 一、三三八 | 三、九二〇 | 三、九二〇 | 二、九三三 | 一、六八〇 | 六、〇四五〇 | 六、〇四五〇 |
| 第十一コピンカタキ | 一、六七一 | 五、〇九七〇 | 五、〇九七〇 | 三、〇五五 | 一、一一〇 | 六、七九五〇 | 六、七九五〇 |
| 第十二豐 | 一、〇一七 | 二、九八〇 | 二、九八〇 | 二、九三三 | 三、一一〇 | 四、八三〇 | 四、八三〇 |

右に由て見るときは長毛最も收量多く、「コピンカタキ」之に亞ぎ神奈川稈、第五區豐年、岡迫、薄皮等順次之に次ぐを見たり更に累年の成績を對照せば左の如し

| 日 本 一 | 長 州 | 神 奈 川 稈 | 養 父 年 | 豐 年 | 白 稈 | 岡 迫 | 長 毛 | 薄 皮 | コ ピ ン カ タ キ | 豐 年 |
|--------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------------|-----|
| 五五、四五〇 | 六、一三五〇 | | | | | | | | | |
| 七四、八五〇 | 七〇、九〇〇 | | | | | | | | | |
| 四一、五〇〇 | 四四、五〇〇 | | | | | | | | | |
| 四五、六〇〇 | 五一、〇〇〇 | | | | | | | | 一五、一〇〇 | |
| 六一、〇七三 | 四一、二九〇 | 九〇、四八六 | 六九、七七六 | | | | | | | |
| 三四、九五〇 | 三三、一四〇 | 三八、八五〇 | 四三、一七〇 | 四〇、四四〇 | 四五、一一〇 | 五七、六三〇 | 三九、二二〇 | 五〇、九七〇 | 二九、八二〇 | |
| 五五、六九五 | 五〇、六六五 | 七、三三三 | 四三、八三三 | 五六、四八二 | 四〇、四四〇 | 四四、二二〇 | 三五、六三〇 | 五〇、九七〇 | 二二、五六〇 | |

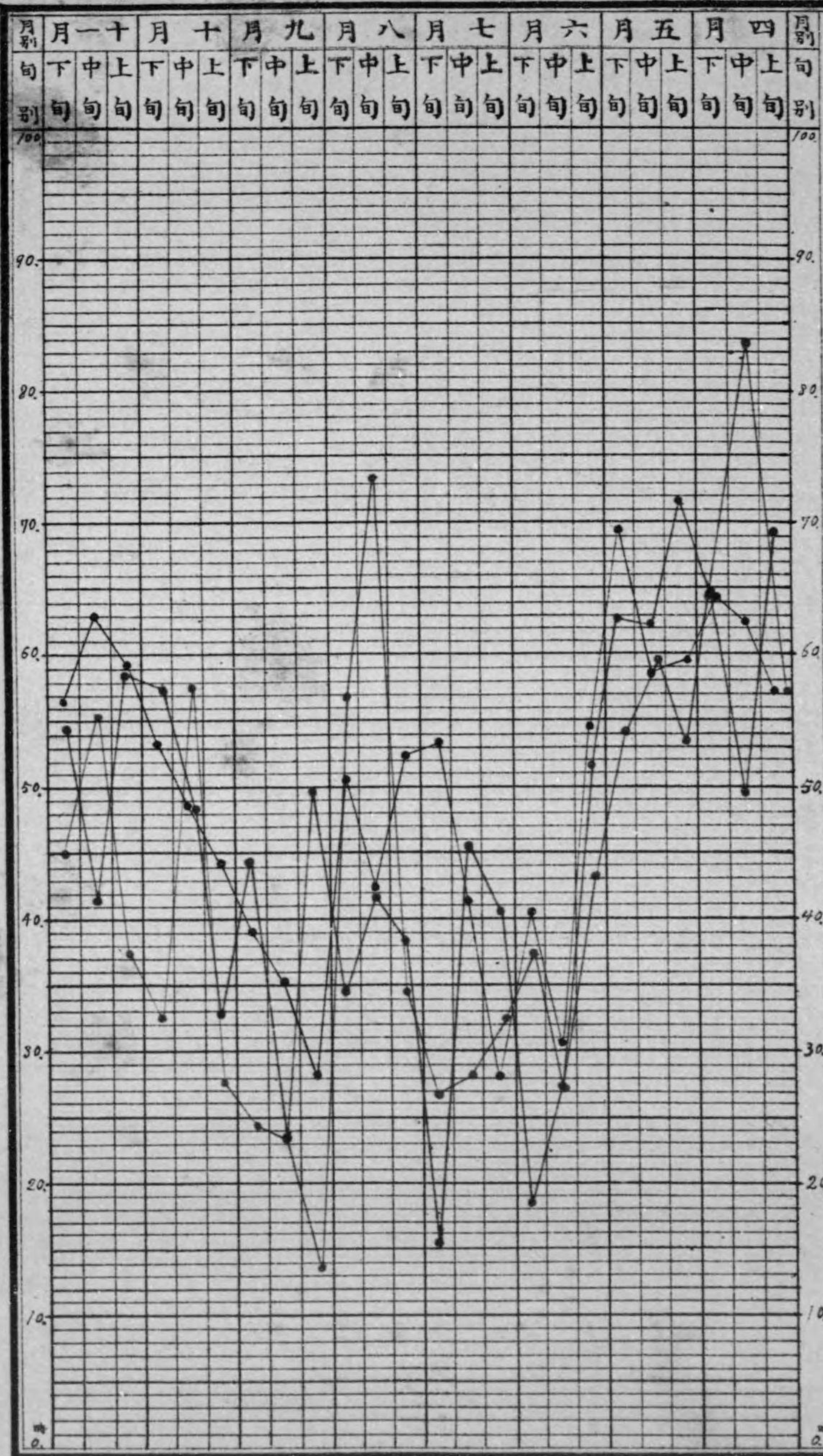
夏作試驗之部

稻作期間平均氣溫對照表



明治四十四年
 全 四十五年
 至 四十四年(五年平均)

稻作期間日照時數對照表



明治四十四年
明治四十五年
五年平均

大正元年夏作概況

本年の夏作景況は以下定期報告に示すが如く初め六七月の候には曇雨多かりしも土用明後晴天炎暑打ち續き八月の日照時數多きこと近年稀に見るの有様なりしかば畑作は多少早魃の害を被りたれども水稻には最も好影響を與へたり。然るに九月に入るや天候は再び變じて二十日には烈風九月廿三日には颶風の襲來ありて水陸稻はその害を被りたるの外成熟期間一般に曇雨の日多く秋冷早かりし爲め中稻の晩きもの及び晩稻は實入充分なるを得ず本場豊凶考照試験の水稻及陸稻は前年及平年に比し以下表示するが如き減收を來すに至れり。但し縣下全般より云ふ時は米價騰貴の影響を被り肥料の増用は手入の懇切、陸稻作付反別の増加並に水害輕少の爲め前年及平年に比し總産額に於て増收を見たり。今水陸稻豊凶考照試験に基く各期の報告を示せば左の如し

豊凶考照試験の目的は地味均一中等の同一土地に於て年々同一の肥料を以て同一の方法に従ひて栽培し各期に其作況を調査し前年及前數ヶ年の平均と對照して稻作の豊凶を豫察せんとするにあり

供試品種左の如し

水稻

藤 早 生

申 繁 着

白 儀 平

早稻 信州早生
 中稻 都賀錦
 晚稻 三國
 保村早生
 關取
 須賀一本

陸稻

オイラン、田優、キンコボウ、早不知、ヤカン、早生江曾島糯

肥料 反當左の量を用ふ

水稻

廐肥 三百貫 大豆粕 十貫 過磷酸石灰 四貫三百九十匁

陸稻

廐肥 百八十貫 人糞尿(追肥)百八十貫 大豆粕 六貫

過磷酸石灰 四貫五百匁 木灰 四貫

各期の作況報告左の如し

大暑(七月廿三日)報告

立夏當日より大暑前日に至る期間の氣象を前年同期間の氣象及前八ヶ年同期間の氣象の平均(但し湿度及日照時数は前二ヶ年の平均)と對照して示す時は左表の如くにして即ち平均氣温稍低く日照時數少なく降水量遙に多きが故に適順なりとは言ひ難し。表中△印は減とす

| 別 | 平均氣温 | 最高平均氣温 | 最低平均氣温 | 湿度 | 降水量 | 日照時數 |
|--------------|------|--------|--------|-----|-------|-------|
| 四十五年 | 一九、一 | 二三、九 | 一四、六 | 八〇% | 八〇五、九 | 三七、七 |
| 四十四年 | 一九、七 | 二五、二 | 一四、九 | 七九 | 六六五、七 | 三八〇、五 |
| 前八ヶ年平均 | 二〇、四 | 二四、四 | 一四、八 | 八三 | 五三三、六 | 四一七、六 |
| 前年との比較増減 | △ | △ | △ | △ | △ | △ |
| 前八ヶ年平均との比較増減 | △ | △ | △ | △ | △ | △ |

水稻

天候此の如きが故に水稻は株張悪しく稍徒長の狀を呈し莖葉幾分軟弱なり。されば今日迄の狀況は平年より稍劣ることあるも優ることなし。但し今後の天候適順なるを得且つ病虫害の被害大ならずんば平年作若くは平年作以上たることを得べし

本場豊凶考照試験の水稻は五月四日に播種し六月十三日に移植したり。今大暑當日の調査結果を示す時は左の如し

| 別 | 四十五年 | 四十四年 | 前六ヶ年平均 | 前年との比較増減 | 前六ヶ年平均との比較増減 |
|-------|------|------|--------|----------|--------------|
| 草丈一株張 | △ | △ | △ | △ | △ |

| | | | | | | | | | |
|--------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|
| 早稻三種平均 | 二、二四 | 一一、三 | 二、一九 | 一四、七 | 二、一八 | 一四、〇 | △、〇五 | △、三本 | △、〇四 |
| 中稻三種平均 | 二、二三 | 一四、四 | 二、一四 | 二四、二 | 一、九〇 | 一五、五 | △、〇九 | △、九、八 | △、三三 |
| 晚稻三種平均 | 二、二三 | 一四、五 | 二、一五 | 一九、三 | 一、九一 | 一五、七 | △、〇三 | △、四、八 | △、一一 |
| 總平均 | 二、二六 | 一三、四 | 二、一六 | 一九、四 | 二、〇〇 | 一五、一 | △、〇〇 | △、六、〇 | △、一、七 |

陸稻

陸稻も亦水稻と同じく株張良好ならず、莖葉幾分軟弱にして徒長の状を呈す
本場豊凶考照試験の陸稻六種は五月廿日に播種し六月二日に發芽揃となれり。今大暑當日の調査結果を示すときは左の如し

| | | | | | | | | |
|--------|------|------|------|------|--------|------|----------|--------------|
| 陸稻六種平均 | 四十五年 | | 四十四年 | | 前六ヶ年平均 | | 前年との比較増減 | 前六ヶ年平均との比較増減 |
| | 草丈 | 株張 | 草丈 | 株張 | 草丈 | 株張 | | |
| | 二、二三 | 一八、四 | 一、七二 | 一七、五 | 一、七二 | 二四、六 | △、四二 | △、九 |

記附

水陸稻共縣下一般の作況當場と大差なし。但し前記の如く降水量甚だ多かりしを以て水害地に於ける苗代中の水害は例年より大なりき

二百十日(九月一日)報告

大暑より二百十日前日に至る間の氣象を前年及前五ヶ年平均と對照する時は左表の如くにして平均氣温に於て〇、七度前年より低きも日照時數に於て四八、五時間多きを示せり即ち左の如し

| | | | | | | |
|--------|------|--------|--------|------|------|------|
| 別 | 平均氣温 | 最高平均氣温 | 最低平均氣温 | 濕度 | 降水量 | 日照時數 |
| 大正元年 | 二三、六 | 二九、四 | 二〇、二 | 八九、九 | 一九、六 | 一七、二 |
| 明治四十四年 | 二四、三 | 二九、四 | 二〇、二 | 八六、〇 | 四九、〇 | 二七、七 |
| 前五ヶ年平均 | 二五、三 | 二八、九 | 二〇、二 | 八五、〇 | 四〇、五 | 二五、一 |

但し前五ヶ年平均の内湿度及日照時數は前二ヶ年の平均なり

水稻

天候前表に示す如く極めて適順なりしを以て大暑に於て徒長軟弱を患ひたりしも日照時數の多き爲めに全く恢復し殊に病蟲害の發生も少なく生育良好にして今后暴風雨又は早冷等の害なく氣候順調なるを得ば平年作に比し約八分の增收を得る見込なり今當日調査せる結果を示せば左の如し

| | | | | | |
|--------|------|--------|--------|----------|--------------|
| 早稻三種平均 | 大正元年 | 明治四十四年 | 前五ヶ年平均 | 前年との比較増減 | 前五ヶ年平均との比較増減 |
| 草丈 | 株張 | 草丈 | 株張 | 草丈 | 株張 |
| | | | | | |

| | | | | | | | | | | |
|--------|------|------|------|------|------|------|-----------------|----------------|-----------------|-----|
| 早稻三種平均 | 三、三二 | 一三、〇 | 三、四一 | 一一、七 | 三、五二 | 一一、九 | △ ₁₀ | 一、三 | △ ₁₀ | 一、一 |
| 中稻三種平均 | 三、二九 | 一五、二 | 三、四二 | 一五、六 | 三、二二 | 一六、七 | △ ₁₃ | △ ₄ | △ | 一、八 |
| 晚稻三種平均 | 三、二七 | 一四、七 | 三、三八 | 一四、一 | 三、二六 | 一四、四 | △ ₁₁ | △ ₆ | △ | 一、二 |
| 總平均 | 三、二九 | 一四、三 | 三、四〇 | 一三、八 | 三、二六 | 一四、二 | △ ₁₁ | △ ₅ | △ | 一、〇 |

陸稻

陸稻も水稻と同じく土用明ヶ後の天候恢復と共に生育良好となりしも縣下局所によりては早害を蒙れる所あり。今本場豊凶考照試験の二百十日當日に於ける調査結果を示す時は左の如くにして今后暴風雨若くは早冷の害なく天候順調なるを得ば平年作若しくは平年作以上の收量を得べし

| | | | |
|--------|------|--------|----------|
| 陸稻六種平均 | 大正元年 | 明治四十四年 | 前年との比較増減 |
| | 草丈株張 | 草丈株張 | 草丈株張 |
| | 三、五八 | 二五、三 | 三、五四 |
| | | | 二四、二 |
| | | | 四、〇 |
| | | | 一、一 |

附記

附近農家の作況は本場と大差なし、但し縣下を通して本年の米價騰貴は資金の融通を豊にし爲めに肥料を充分に供給し又一方米作に對し例年よりも手を多く加へたる結果今後の天災なき限りは一割内外

の増收を見るべし
 秋分(九月廿三日)報告
 二百十日當日より秋分前日に至る期間の氣象を前年同期間の氣象並に前八ヶ年同期間の平均氣象と對照して示す時は左の如し

| | | | | | | |
|--------|------|--------|--------|-------|-------|------|
| 別 | 平均氣温 | 最高平均氣温 | 最低平均氣温 | 平均濕度 | 降水量 | 日照時數 |
| 大正元年 | 二〇、二 | 二三、六 | 一七、一 | 八五、七% | 一〇一、〇 | 三八、四 |
| 明治四十四年 | 二一、一 | 二七、一 | 一八、三 | 八五、九 | 一〇四、〇 | 六〇、四 |
| 前八ヶ年平均 | 二三、四 | 二五、九 | 一七、四 | 八五、六 | 一〇六、〇 | 六六、九 |

但し前八ヶ年平均中降水量は前二ヶ年の平均日照時數は前三ヶ年の平均なり

水稲
 前回報告せるが如く八月中に於ける天候極めて良好なりしを以て平年に比し八分の増收あるべしと豫想せるに九月に入りて后二百十日暴風の襲來に遇ひたる爲め恰も抽穂中なる中稻の晩きもの及び晚稻は多少その害を被り加ふるに前表の如く氣温低下曇天打ち續ける爲めの中稻の晩きもの及び晚稻は幾

分實入を害せられたるの憾あり。然れ共今后氣候の低下甚しからずんば平年に比し尙ほ四五分の增收を得らるゝ見込なり

陸 稻

陸稻も亦暴風及び低温の害を多少被りたりと雖も之亦平年作若しくは平年作以上の収量を得べし

附 記

縣下一般の水陸稻作況も當場と大差なし。但し米價騰貴の爲め肥料の施與並に手入充分なりしを以て增收の歩合當場に比して幾分多からむか。又縣下例年の水害地は插秧后さしたる水害なかりしを以て本年は稀に見るの作況なり

暴風被害臨時報告(九月廿五日)

九月廿三日未明より起り同日午前中荒ぶたる暴風雨の爲め農作物の被りたる損害左の如し

水 稻

品種により一定せざれ共何れも多少倒伏、脱粒、並に莖葉及穂の擦傷の害を被れるが故に脱粒による収量の減少の外中稻の晚きもの及晚稻には多少充實を妨げらるゝものあるべく且つ青米を生ずること多からむ。被害の歩合は早中晩によりて異れども平均二分位の見込なり

陸 稻

水稻に比する時は穂の損傷粒の脱落遙に多く爲に前回豫想の収量に對し約三四分の減收は免れざるべし

其他の農作物

大豆は大部分收穫を了し假令圃場に存したるものと雖も被害輕少なり。蕎麥は恰も開花中なりしを以て被害多く一二割の減收を見るべく漬菜類大根等亦被害少なからず

大雪(十二月七日)収量報告

水 稻

本年の水稻作景況は數回報告せるが如く六七月の交は曇雨多く爲に稻禾は稍軟弱に育ちたりしも土用明後恢復して晴天炎暑打ち續き八月の日照時數多きこと近年稀に見るの有様なりしかば水稻は平年に比し增收あるべしと豫想したり。然るに九月に入るや天候は再び變じて二十日に襲來せる烈風は中稻の晚きもの及晚稻の花器を傷害して秕を多からしめ又九月廿三日秋分當日に襲來せる颶風は稲に倒伏脱粒等の害を及ぼしたるのみならず成熟期間一般に曇雨の日多く平年に比し氣温低く日照時數少なく秋冷の來ること早かりしを以て中晚稻は實入充分なるを得ず遂に本場豊凶考照試験の水稻は左表に示すが如く前七ヶ年中豊凶の兩極端を除きたる五ヶ年の平均収量に比し早稻は一分八厘中稻は一分強晚稻は八分弱減收を來し早、中、晚稻の總平均に於て七分六厘の減收を見たり。但し本縣下の水稻作

はその早中晩稻の作付歩合より考へ又例年の水害地に於ける稀有の増収及本場と多少事情異なることゝ
るを想へば總産額に於て寧ろ増収なるべし

| 別 | 大正元年 | | 明治四十四年 | | 前五ヶ年平均 | | 前年との比較増減 | | 前五ヶ年平均との比較増減 | |
|--------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--------------|----------|
| | 反當收量一升重量 | 反當收量一升重量 | 反當收量一升重量 | 反當收量一升重量 | 反當收量一升重量 | 反當收量一升重量 | 反當收量一升重量 | 反當收量一升重量 | 反當收量一升重量 | 反當收量一升重量 |
| 早稻三種平均 | 一、五六六 | 三、七七 | 一、四二六 | 三、七七 | 一、五九五 | 三、七五 | △、一四〇 | △、〇〇〇 | △、〇一九 | △、〇〇二 |
| 中稻三種平均 | 一、五三七 | 三、八〇 | 一、七八一 | 三、八一 | 一、七六二 | 三、八一 | △、二四四 | △、〇〇一 | △、三三五 | △、〇〇一 |
| 晩稻三種平均 | 一、四四六 | 三、七九 | 一、七五四 | 三、八六 | 一、五六六 | 三、七九 | △、三〇八 | △、〇〇七 | △、一〇〇 | △、〇〇〇 |
| 總平均 | 一、五二六 | 三、七九 | 一、六四四 | 三、八一 | 一、六四二 | 三、七八 | △、一三六 | △、〇〇二 | △、一三五 | △、〇〇一 |

陸稻

氣象前記の如くなるを以て陸稻は八月中却て多少早魃の害を被りたるあり。又九月廿三日の颶風の害を被りて粒の脱落甚だ多く爲に縣下一般は平年に比し反當收量に於ては減収あるべきも本場豊凶考照試験の陸稻は例年殊に昨年の根蚜虫及ハリガネムシの被害大なるに反し本年は之等の被害輕少なりしを以て左表の如く平年に等しき收量を見たり

| 別 | 大正元年 | 明治四十四年 | 前五ヶ年平均 | 前年との比較増減 | 前五ヶ年平均との比較増減 |
|----------|-------|--------|--------|----------|--------------|
| 反當收量一升重量 | 一、八九四 | 一、八一九 | 一、八九四 | △、〇七五 | △、〇〇五 |
| 反當收量一升重量 | 三、六九 | 三、八二 | 三、七四 | △、〇一三 | △、〇〇五 |

陸稻六種平均

| | |
|----------|-------|
| 反當收量一升重量 | 一、八九四 |
| 反當收量一升重量 | 三、六九 |
| 反當收量一升重量 | 一、八一九 |
| 反當收量一升重量 | 三、八二 |
| 反當收量一升重量 | 一、八九四 |
| 反當收量一升重量 | 三、七四 |
| 反當收量一升重量 | 〇、七五 |
| 反當收量一升重量 | △、〇一三 |
| 反當收量一升重量 | 〇、〇〇 |
| 反當收量一升重量 | △、〇〇五 |

尙ほ右本年の收量を品種別に示す時は左表の如し

| 區名 | 品種名 | 反當收量 | | 一升重量 | | 糶磨歩合 | 葉重量 |
|----|------|-------|-------|------|------|------|---------|
| | | 米 | 米 | 米 | 米 | | |
| 第一 | 藤早生 | 二、四四六 | 一、五〇一 | 二、八八 | 三、八四 | 六、一四 | 九五、八二〇 |
| 第二 | 信州早生 | 二、七七一 | 一、六三〇 | 二、八三 | 三、七九 | 六、〇三 | 九七、七四〇 |
| 第三 | 保村早生 | 九、三二 | 五、六一 | 二、七六 | 三、六八 | 六、〇八 | 一〇三、四四〇 |
| 第四 | 巾着 | 二、七四一 | 一、六四四 | 二、八一 | 三、八三 | 六、〇〇 | 一四三、八二〇 |
| 第五 | 都賀錦 | 二、四四四 | 一、四二七 | 二、七一 | 三、七五 | 五、八四 | 一三六、六〇〇 |
| 第六 | 關賀取 | 二、五三三 | 一、五四〇 | 二、八四 | 三、八一 | 六、一一 | 一四一、六六〇 |
| 第七 | 白儀 | 二、七六〇 | 一、七三五 | 二、九〇 | 三、七八 | 六、二九 | 一〇〇、六八〇 |
| 第八 | 三國 | 一、九〇〇 | 一、一三三 | 二、七六 | 三、七八 | 六、二九 | 一三五、四八〇 |
| 第九 | 須賀一本 | 二、四三八 | 一、四八一 | 二、八四 | 三、八二 | 六、〇七 | 一三一、七六〇 |

| 陸稻 | 區名 | 品名 | 反當収量 | | 一升重量 | | 粃磨歩合 | 藁重量 |
|----|--------|----|-------|-------|------|-----|------|-------|
| | | | 米 | 米 | 米 | 米 | | |
| 第一 | オイラン | 優 | 1,066 | 634 | 277 | 374 | 5,95 | 46,35 |
| 第二 | 田 | 優 | 1,574 | 936 | 281 | 366 | 5,97 | 69,45 |
| 第三 | キンコボウ | | 1,930 | 1,160 | 283 | 366 | 6,01 | 95,58 |
| 第四 | 早不知 | | 1,344 | 789 | 280 | 376 | 5,87 | 88,47 |
| 第五 | ヤカ | ン | 1,207 | 754 | 274 | 374 | 5,77 | 78,30 |
| 第六 | 早生江曾島糯 | | 1,666 | 1,091 | 260 | 359 | 5,61 | 58,86 |

第一水稲

耕種梗概

苗代

- 一、品種
特殊試験の外は愛國を用ふ
- 二、選種
豫め唐箕選をなしたる種子につき梗は比重一、二三糯は一、〇八の食鹽水を以て比重選を行ふ
- 三、浸種
- 四、播種期
五月五日
- 五、播種量
一坪に付三合
- 六、苗代の整地及施肥

秋耕し置きたる田に四月下旬に至り灌水して荒代掻及畦塗をなし直ちに人糞尿を施し馬耙にて掻き均らし後ナラシ板にて田面を平坦ならしめ繩を以て短冊形の區劃を作る

七、肥料

苗代一坪當の施肥量左の如し

| 肥料名 | 數量 | 量價 | 格 | 室所 | | | 磷 | 酸 | 素 | 量 |
|-------|------|-------|-------|----|---|-----|---|------|------|---|
| | | | | 室 | 所 | 含 | | | | |
| 人糞尿 | (三升) | 1,450 | 0,124 | | | 八、三 | | 一、八七 | 三、八九 | |
| 過磷酸石灰 | | 10、五 | 0,003 | | | 八、一 | | 三、〇八 | — | |
| 灰 | | 0,015 | 0,004 | | | — | | 七、三 | 一、五七 | |
| 計 | | | 0,147 | | | 八、二 | | 五、六八 | 五、四六 | |

備考

右の内糞灰は播種當日床面に撒布す

八、管理

灌排水を適當にし鳥虫害の防除及田稈の抜取をなせり

| 月日 | 時 | 天候 | 氣温 | 水温 | 地温 | 堀水温 | 蛾捕獲數 | 備考 |
|------|------|----|------|------|------|------|------|---------------------------------|
| 五月五日 | 午後四時 | 晴 | 22.5 | 24.5 | 25.0 | 18.0 | なし | 本日播種午後七時より誘蛾燈を点せ |
| 全六日 | 午後四時 | 晴 | 21.0 | 25.5 | 20.0 | 19.0 | なし | 午後四時雷雨但極少時 |
| 全七日 | 午後四時 | 曇 | 17.5 | 23.0 | 21.0 | 19.0 | なし | 午前九時頃より午後四時迄排水し蛙害防除のため四週に竹籠を圍らす |
| 全八日 | 午前九時 | 雨 | 22.0 | 23.5 | 20.5 | 17.5 | なし | 午前十時頃より午後三時頃晴れたるも後雨となれり |
| 全九日 | 午後四時 | 曇 | 14.5 | 17.5 | 21.0 | 17.0 | なし | 本日排水す |

播種後一日間水を湛へ三日目より日中排水し午後四時頃より漸次灌水せり但し曇雨天の日には排水せざりき

田稈及雜草は發芽後一二寸の間に抜取をなせり

螟虫の驅除及び採卵は点火誘殺と共に隨時之を行ひたり

九、生育の調査

苗代期間の氣象並に地温水温を測り且つ苗生育の良否、莖長、葉長、葉數、葉色、齊否、剛柔、大小分蘗に就ては挿秧の前日に於て之を調査したり

次に苗代期限の氣象を表示せば次の如し(攝氏)

◎雄 △雌

| 日 | 時間 | 天候 | 備考 |
|------|------|----|--------|
| 全九日 | 午前九時 | 曇 | 田稗拔をなす |
| 全十日 | 午前九時 | 曇 | 少雨ありき |
| 全十一日 | 午後四時 | 曇 | 天候定まらず |
| 全十二日 | 午後四時 | 曇 | 苗調査をなす |
| 全十三日 | 午後四時 | 雷雨 | 本日插秧開始 |

| 本 | 田 |
|------|--------------------------|
| 一、整地 | 春耕を行ひ耕土の風化を圖る |
| 荒起 | 五月中旬 |
| 荒代 | 既肥、大豆粕、過磷酸石灰を施したる後之を行ひたり |
| 中打 | 插秧當日に於て之を行ひたり |
| 植代 | 六月十三日に行ひたり |
| 二、插秧 | |
| 三、肥料 | |

十肥料試験並に豊凶考照試験を除く外は左記肥料を用ふ以下之を普通肥料と稱ぶ
反當施與量

| 肥料名 | 数量 | 價格 | 室 | 所含 | 三要素 | 要 | 酸 | 加 | 素 | 量 |
|-------|---------|-------|---|----|-----|---|---|---|---|-------|
| 厩肥 | 100,000 | 3,000 | | | | | | | | 1890 |
| 大豆粕 | 15,000 | 3,450 | | | | | | | | 240 |
| 過磷酸石灰 | 6,000 | 870 | | | | | | | | 1 |
| 木燐灰 | 4,000 | 7,450 | | | | | | | | 2,316 |
| 水計 | | | | | | | | | | 2,598 |

| 早稻 | 中稻 | 晚稻 |
|-------|-----|-----|
| 一株の苗數 | 八本 | 七本 |
| 畦巾 | 一〇〇 | 一〇〇 |
| 株間 | 六六七 | 五四 |
| 一坪の株數 | 一〇〇 | 四八 |

晩稻

一、〇〇

八五五

四二

六、除草

一番除草(蟹爪打)

蟹爪直し

二番除草

三番除草

七、水の灌排

除草期毎に水を排して陽熱を土壤に與へ開花結了後は直ちに水を排除す

八、田稗採取及害虫驅除

除草毎に田稗を除去し螟蛾は点火誘殺を行ひたるも尙ほ業務の都合を見て隨時之を行ひたり

九、收穫期

適熟期を選んで刈取をなせり

十、乾燥

刈取後稻架に掛け五、六日を経て扱落し後再び蓆に擴げ一二日間乾燥をなせり

十一、生育調査

左の各期に於て調査をなせり

大 暑

二百十日

秋 分

右の外更に左の事項を調査せり

一、稻作期間の氣象

一、移植後一週間毎に於ける草丈及莖數

一、出穂及穂揃期

一、出穂後一週間毎に於ける成熟の度並に適熟期

一、成熟後の草丈、分蘖數、穂の長さ

二、形狀性質(品種試験の場合)

一、收量及品質

二、品種試験

本試験は従前より本場に於て試作し來れる品種及前年度全國より良種と稱するものを取寄せて試作したる品種中本縣に適當するの望あるものを取りて比較栽培し續いて其收量品質等を比較調査し如何なる品

種が本縣の風土に適し普及の價值あるかを知らむとするにあり
 本試験を分ちて第一品種試験及第二品種試験の二となす
 第二品種試験は大体の準備的比較試験にして之に依て良種と認めたるものを集めて第一品種試験を行ひ
 更に精査を遂げ以て縣下に配付すべき良好なる品種を選定せんとす

第二品種試験

| 區名 | 品種名 | 種子取寄先 |
|-----|-------|-----------|
| 第一區 | 保村早生 | 長野縣立農事試験場 |
| 第二區 | 早生チンコ | 滋賀縣立農事試験場 |
| 第三區 | 出雲早生 | 山形縣立農事試験場 |
| 第四區 | 敷島 | 宮城縣立農事試験場 |
| 第五區 | 東郷二號 | 茨城縣立農事試験場 |
| 第六區 | 常陸早生 | 長野縣立農事試験場 |
| 第七區 | 兵藏コボレ | 新潟縣立農事試験場 |
| 第八區 | 龜ノ尾 | |
| 第九區 | 高田 | |

| | | |
|-------|---------|-----------|
| 第十區 | 信濃早生 | 長野縣立農事試験場 |
| 第十一區 | 大場 | 石川縣立農事試験場 |
| 第十二區 | 豊後 | 福島縣立農事試験場 |
| 第十三區 | 月布 | 宮城縣立農事試験場 |
| 第十四區 | 竹成×二枚皮 | 畿内支場 |
| 第十五區 | 信州金子×愛國 | 全 |
| 第十六區 | 撰出坊 | 本縣鹽谷郡 |
| 第十七區 | 富國 | 群馬縣立農事試験場 |
| 第十八區 | 常陸豊 | 茨城縣立農事試験場 |
| 第十九區 | 常陸錦 | 全上 |
| 第二十區 | 多摩錦 | 東京府立農事試験場 |
| 第二十一區 | 穂揃 | 堀田家農事試験場 |
| 第二十二區 | 千葉錦 | 福島縣立農事試験場 |
| 第二十三區 | 新撰出 | |
| 第二十四區 | 荒井 | |

第二十五區
第二十六區
第二十七區
第二十八區
第二十九區
第三十區
第三十一區
第三十二區
第三十三區
第三十四區
第三十五區
第三十六區
第三十七區
第三十八區
第三十九區

山 着
王子千本
剛 力
穀 良 都
房 州
富 士 野
一本早生
神力×雄町
無 芒 愛 國
上 州
出 雲 錦
權 八
高 砂
都 二號
石 白

廣島縣立農事試驗場
岐阜縣立農事試驗場
群馬縣立農事試驗場
全
宮崎縣立農事試驗場
畿 內 支 場
全 上
埼玉縣立農事試驗場
本 縣 芳 賀 郡
岐阜縣立農事試驗場
山梨縣立農事試驗場
神奈川縣立農事試驗場
富山縣立農事試驗場

第四十區
第四十二區
第四十三區
第四十四區
第四十五區
第四十六區
第四十七區
第四十八區
第四十九區
第五十區
第五十一區
第五十二區
第五十三區
第五十四區

赤 土 佐
神 力
龜 治×郡 益
白 藤
白 儀 平
須 賀 一 本
石 割
天 神 穗
サ 不 玉
八 ッ 倉
今 長 者 穂
今 長 者
器 量 好
鬚 器 量 能
伊 勢 錦

愛媛縣立農事試驗場
岐阜縣立農事試驗場
畿 內 支 場
埼玉縣立農事試驗場
埼玉縣立農事試驗場
大阪府三島郡農會
岐阜縣立農事試驗場
全 上
大坂府三島郡農會
長崎縣立農事試驗場
福井農事試驗場
奈良縣立農事試驗場
三重縣立農事試驗場

| 區名及品種名 | 出穂期 | 穂揃期 | 適熟期 | 刈取時の生育状態 | 分蘗數 | 草丈 |
|-----------|-------|------------|-------|----------|-----|-------|
| 第五十五區 | 薩摩 | 鹿兒島縣立農事試驗場 | | | | |
| 第五十六區 | 三島コボレ | 岐阜縣立農事試驗場 | | | | |
| 第五十七區 | 雄町 | 愛媛縣立農事試驗場 | | | | |
| 第五十八區 | 倒十 | 岐阜縣立農事試驗場 | | | | |
| 第五十九區 | 日本糯 | 本縣鹽谷郡玉生村 | | | | |
| 第六十區 | 石上糯 | 本縣那須郡野崎村 | | | | |
| 第六十一區 | 万作糯 | 本縣那須郡野崎村 | | | | |
| 第六十二區 | 金比羅糯 | 本縣那須郡野崎村 | | | | |
| 第六十三區 | 豐原糯 | 本縣那須郡野崎村 | | | | |
| 第一區 保村早生 | 八月四日 | 八月八日 | 九月十七日 | 刈取時の生育状態 | 四、八 | 三、九二四 |
| 第二區 早生チンコ | 八月十八日 | 八月二十三日 | 十月十日 | | 八、二 | 三、九六〇 |
| 第三區 出雲早生 | 八月十四日 | 八月十七日 | 九月二十日 | | 四、七 | 三、九二二 |

抽穂期、穂揃期、適熟期並に刈取時に於ける草丈分蘗數を示せば左の如し

| | | | | | | |
|--------------|--------|--------|--------|----------|-----|-------|
| 第四區 敷島 | 八月十四日 | 八月十七日 | 九月二十一日 | 刈取時の生育状態 | 四、五 | 三、四八〇 |
| 第五區 東郷二號 | 八月十七日 | 八月二十三日 | 十月十日 | | 八、〇 | 三、二〇六 |
| 第六區 常陸早生 | 八月二十日 | 八月二十四日 | 十月四日 | | 四、七 | 三、五二八 |
| 第七區 兵藏コボレ | 八月二十二日 | 八月十六日 | 九月二十一日 | | 四、〇 | 三、九一六 |
| 第八區 龜ノ尾 | 八月十二日 | 八月十六日 | 十月十四日 | | 四、六 | 三、八〇八 |
| 第九區 高田 | 八月十七日 | 八月二十三日 | 十月十日 | | 七、三 | 三、四一六 |
| 第十區 信濃早生 | 八月十七日 | 八月二十三日 | 十月七日 | | 八、八 | 三、五七〇 |
| 第十一區 大場 | 八月十五日 | 八月二十一日 | 十月六日 | | 六、八 | 三、五〇六 |
| 第十二區 豐後 | 八月十四日 | 八月二十二日 | 十月六日 | | 九、五 | 三、五八八 |
| 第十三區 月布 | 八月十七日 | 八月二十三日 | 十月六日 | | 八、七 | 三、五〇七 |
| 第十四區 竹成×二枚皮 | 八月十七日 | 八月二十三日 | 十月六日 | | 七、一 | 三、四二六 |
| 第十五區 信州金子×愛國 | 八月十七日 | 八月二十二日 | 十月十一日 | | 八、〇 | 三、二〇八 |
| 第十六區 撰出坊 | 八月二十六日 | 八月三十一日 | 十月二十九日 | | 七、〇 | 三、三三二 |
| 第十七區 富國 | 八月二十五日 | 八月三十日 | 十月二十九日 | | 七、〇 | 三、三〇一 |
| 第十八區 常豐 | 八月二十三日 | 八月二十九日 | 十月二十一日 | | 五、〇 | 三、二〇〇 |

| | | | | | | | |
|-------|----|----|--------|--------|--------|-----|-------|
| 第十九區 | 常陸 | 錦 | 八月二十六日 | 八月三十日 | 十月二十九日 | 七、〇 | 三、五四 |
| 第二十區 | 多摩 | 錦 | 八月二十七日 | 八月三十一日 | 十月二十九日 | 五、〇 | 三、六四二 |
| 第二十一區 | 穂 | 錦 | 八月二十七日 | 八月三十一日 | 十月二十九日 | 五、〇 | 三、八五〇 |
| 第二十二區 | 千葉 | 錦 | 八月二十七日 | 八月三十一日 | 十月二十九日 | 八、〇 | 三、三四八 |
| 第二十三區 | 新撰 | 出 | 八月二十七日 | 八月三十一日 | 十月二十九日 | 八、〇 | 三、五三二 |
| 第二十四區 | 荒 | 井 | 八月二十三日 | 八月二十八日 | 十月二十九日 | 八、〇 | 三、九八〇 |
| 第二十五區 | 巾 | 着 | 八月二十四日 | 八月二十九日 | 十月二十九日 | 一、〇 | 三、六二二 |
| 第二十六區 | 王子 | 千本 | 八月二十八日 | 九月一日 | 十月二十九日 | 八、〇 | 四、三五八 |
| 第二十七區 | 剛 | 力 | 八月二十七日 | 八月三十一日 | 十月二十九日 | 一、〇 | 三、六二二 |
| 第二十八區 | 穀 | 良都 | 八月二十二日 | 八月二十六日 | 十月二十九日 | 七、〇 | 四、〇六八 |
| 第二十九區 | 房 | 州 | 八月二十四日 | 八月二十九日 | 十月十六日 | 八、〇 | 三、七八六 |
| 第三十區 | 富士 | 野 | 八月二十五日 | 八月二十九日 | 十月十三日 | 一、〇 | 三、三三二 |
| 第三十一區 | 一本 | 早生 | 八月二十九日 | 八月三十一日 | 十月二十九日 | 六、〇 | 三、三九四 |
| 第三十二區 | 神力 | 雄町 | 八月二十五日 | 八月二十九日 | 十月二十七日 | 七、〇 | 三、八三四 |
| 第三十三區 | 無芒 | 愛國 | 八月二十五日 | 八月二十九日 | 十月二十七日 | 七、〇 | 三、四八六 |

| | | | | | | | |
|-------|----|----|--------|--------|--------|-----|-------|
| 第三十四區 | 上 | 州 | 八月二十日 | 八月二十四日 | 十月十三日 | 五、〇 | 三、七六 |
| 第三十五區 | 出雲 | 錦 | 八月二十九日 | 九月二日 | 十月三十日 | 六、〇 | 四、〇〇四 |
| 第三十六區 | 權 | 八 | 八月二十九日 | 九月一日 | 十月三十日 | 八、〇 | 三、七九四 |
| 第三十七區 | 高 | 砂 | 八月二十七日 | 八月三十一日 | 十月二十九日 | 六、〇 | 三、六一四 |
| 第三十八區 | 都 | 二號 | 八月三十一日 | 九月三日 | 十一月一日 | 五、〇 | 三、六二六 |
| 第三十九區 | 石 | 白 | 八月二十七日 | 九月二日 | 十一月一日 | 一、〇 | 三、二九九 |
| 第四十區 | 赤土 | 佐 | 八月三十一日 | 九月四日 | 十一月三日 | 八、〇 | 三、三七〇 |
| 第四十一區 | 神 | 力 | 九月三日 | 九月七日 | 十一月十八日 | 一、〇 | 三、〇三三 |
| 第四十二區 | 龜治 | 益郡 | 九月四日 | 九月八日 | 十一月九日 | 六、〇 | 三、五〇〇 |
| 第四十三區 | 白 | 藤 | 九月一日 | 九月六日 | 十一月九日 | 六、〇 | 三、四三〇 |
| 第四十四區 | 白 | 儀 | 八月二十七日 | 八月三十一日 | 十一月九日 | 八、〇 | 二、九一六 |
| 第四十五區 | 須賀 | 一本 | 九月三日 | 九月六日 | 十月十六日 | 八、〇 | 三、五五〇 |
| 第四十六區 | 石 | 割 | 八月二十九日 | 九月三日 | 十一月一日 | 六、〇 | 二、九九七 |
| 第四十七區 | 天神 | 穗 | 九月三日 | 九月六日 | 十一月四日 | 六、〇 | 三、七九三 |
| 第四十八區 | サ | 玉 | 九月三日 | 九月六日 | 十一月四日 | 七、〇 | 三、七七三 |

| | | | | | | |
|-------|-------|--------|--------|-------|-----|-------|
| 第四十九區 | 八ツ倉 | 九月二日 | 九月四日 | 十一月四日 | 八、〇 | 三、九二〇 |
| 第五十區 | 今長者穂 | 九月四日 | 九月七日 | 十一月四日 | 七、〇 | 三、七四〇 |
| 第五十一區 | 今長者 | 九月一日 | 九月三日 | 十一月四日 | 七、〇 | 四、〇四三 |
| 第五十二區 | 器量好 | 九月二日 | 九月四日 | 十一月四日 | 一、〇 | 三、〇七〇 |
| 第五十三區 | 鬚器良能 | 九月六日 | 九月九日 | 十一月九日 | 六、〇 | 三、三三〇 |
| 第五十四區 | 伊勢錦 | 九月二日 | 九月五日 | 十一月九日 | 八、〇 | 四、一八七 |
| 第五十五區 | 薩摩 | 九月三日 | 九月七日 | 十一月九日 | 六、〇 | 三、八五三 |
| 第五十六區 | 三島コボレ | 九月四日 | 九月九日 | 十一月九日 | 七、〇 | 三、一〇〇 |
| 第五十七區 | 雄十町 | 九月五日 | 九月十日 | 十一月九日 | 八、〇 | 四、〇〇七 |
| 第五十八區 | 倒 | 九月五日 | 九月十日 | 十一月九日 | 一、〇 | 三、八九〇 |
| 第五十九區 | 日本糯 | 八月二十五日 | 八月二十九日 | 十月十九日 | 一、〇 | 四、〇八八 |
| 第六十區 | 石上糯 | 八月二十日 | 八月二十三日 | 十月十九日 | 五、〇 | 三、八七二 |
| 第六十一區 | 万作糯 | 八月十四日 | 八月十八日 | 十月十一日 | 五、〇 | 三、八三八 |
| 第六十二區 | 金比羅糯 | 八月二十七日 | 八月三十一日 | 十月十九日 | 七、〇 | 三、六二四 |
| 第六十三區 | 豊原糯 | 八月二十日 | 八月二十四日 | 十月十七日 | 五、〇 | 三、八二二 |

備考
一分藤數及草丈は一本植十株につき調査し其平均を表示したるものなり
收量成績左の如し

| 區名並品種名 | 收量 | | 一升重量 | | 屑米 | 糝 | 粃殼 | 歩合 | 藁重量 |
|-----------|-------|-------|------|-----------|-----------|-------|---------|------|----------|
| | 粃米 | 玄米 | 粃米 | 玄米 | | | | | |
| 第一區 保村早生 | 甚しき | 早熟の | ため雀 | 害を蒙りたるを以て | 試験より控除したり | | | | |
| 第二區 早生チンコ | 三、三三九 | 二、〇七七 | 二、八二 | 三、七七 | 三、三三 | 一、八六〇 | 六、六四五 | 六、二四 | 二、八、八〇 |
| 第三區 出雲早生 | 三、〇六二 | 一、九三七 | 二、八一 | 三、七三 | 二、三四 | 一、八〇〇 | 一、四、九九四 | 六、三三 | 一、〇一、一〇〇 |
| 第四區 敷島 | 三、二二六 | 一、八二四 | 二、七八 | 三、七八 | 一、〇四 | 七、一〇 | 一、五、九二二 | 五、八二 | 九、一、八六〇 |
| 第五區 東郷二號 | 三、三六三 | 一、九五五 | 二、六三 | 三、七六 | 二、八〇 | 一、一四〇 | 一、五、八三九 | 五、八一 | 一、〇六、六八〇 |
| 第六區 常陸早生 | 二、九七三 | 一、八〇九 | 二、七二 | 三、七二 | 二、九七 | 一、六六〇 | 一、四、六〇二 | 六、〇八 | 一、〇二、九六〇 |
| 第七區 兵藏コボレ | 三、〇〇九 | 一、九〇八 | 二、八一 | 三、六七 | 二、二二 | 一、八〇〇 | 一、五、〇九五 | 六、三三 | 一、〇二、四二〇 |
| 第八區 龜ノ尾 | 二、九七二 | 一、七二二 | 二、五四 | 三、六六 | 四、〇七 | 一、八六〇 | 一、三、六六二 | 五、七九 | 九、一、四四〇 |
| 第九區 高田 | 三、一七二 | 一、九三五 | 二、七二 | 三、六五 | 五、八九 | 二、一六〇 | 一、五、九〇〇 | 六、一〇 | 九、二、〇四〇 |
| 第十區 信濃早生 | 三、〇七二 | 一、九五四 | 二、八三 | 三、七二 | 五、三二 | 二、五二〇 | 一、五、七〇八 | 六、三六 | 九、四、〇一〇 |

| | | | | | | | | | | |
|-------|---------|-------|-------|------|------|-------|-------|---------|------|---------|
| 第十一區 | 大場 | 二、九五六 | 一、九二三 | 二、八九 | 三、七四 | 二、〇七 | 一、六二〇 | 一、五、六三五 | 六、四七 | 一〇六、八〇〇 |
| 第十二區 | 豐後 | 二、九七三 | 一、八三四 | 二、八〇 | 三、七六 | 三、七 | 二、一六〇 | 一、五、一四七 | 六、一七 | 九三、九〇〇 |
| 第十三區 | 月布 | 三、二八〇 | 二、〇四 | 二、七四 | 三、六七 | 三、四〇 | 二、五二〇 | 一、六、八三〇 | 六、一四 | 九八、三四〇 |
| 第十四區 | 竹成×二枚皮 | 三、二四九 | 一、八六二 | 二、六〇 | 三、七一 | 五、八五 | 二、二八〇 | 一、六、八四八 | 五、七三 | 九〇、九〇〇 |
| 第十五區 | 信州金子×愛國 | 三、三六五 | 二、〇四六 | 二、七一 | 三、七六 | 二、六九 | 一、三二〇 | 一、六、一五二 | 六、〇八 | 九二、七〇〇 |
| 第十六區 | 撰出坊 | 三、一八〇 | 一、八九八 | 二、六七 | 三、七一 | 一、〇五〇 | 一、九八〇 | 一、四、六二八 | 五、九七 | 一一〇、二八〇 |
| 第十七區 | 富國 | 二、九四 | 一、七四六 | 二、七六 | 三、八三 | 一、七五 | 五、四〇 | 二、二七八 | 五、九七 | 一〇九、三二〇 |
| 第十八區 | 常陸 | 三、〇〇六 | 一、八八二 | 二、八一 | 三、八一 | 二、七〇 | 七、八〇 | 二、九四三 | 六、二六 | 八九、〇四〇 |
| 第十九區 | 常陸 | 二、九八五 | 一、八四八 | 二、七七 | 三、七五 | 三、五九 | 六、〇〇 | 一、四、九五〇 | 六、一九 | 一三〇、九八〇 |
| 第二十區 | 多摩 | 三、三三二 | 一、九一七 | 二、六一 | 三、八一 | 二、三五 | 一、三三〇 | 一、四、七八四 | 五、七二 | 八〇、五八〇 |
| 第二十一區 | 穂摩 | 三、二四七 | 一、九九七 | 二、七五 | 三、七七 | 四、二三 | 四、八〇 | 一、四、九〇四 | 六、一五 | 一二八、五二〇 |
| 第二十二區 | 千葉 | 三、二九一 | 二、〇九四 | 二、八四 | 三、七〇 | 二、九七 | 七、一〇 | 一、六、二二 | 六、三六 | 一三四、八八〇 |
| 第二十三區 | 新撰 | 三、七八四 | 二、三〇八 | 二、七四 | 三、六九 | 四、九一 | 一、二〇〇 | 一、八、一四四 | 六、一〇 | 一三八、五四〇 |
| 第二十四區 | 荒井 | 三、七六六 | 二、二二三 | 二、六五 | 三、七九 | 三、三五 | 一、三三〇 | 一、六、六三 | 五、八六 | 一三六、八六〇 |
| 第二十五區 | 巾着 | 三、四四四 | 二、一三〇 | 二、七三 | 三、七三 | 三、七六 | 九、〇〇 | 一、六、四一六 | 六、三 | 一三六、五〇〇 |

| | | | | | | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|------|------|------|-------|---------|------|---------|
| 第二十六區 | 王子千本 | 三、八二〇 | 二、三三四 | 二、七三 | 三、七七 | 五、七五 | 一、五〇〇 | 一、七、一八五 | 六、一一 | 一四六、七六〇 |
| 第二十七區 | 剛力 | 三、八三二 | 二、一九六 | 二、五六 | 三、七六 | 五、三六 | 一、九八〇 | 一、七、七三〇 | 五、七三 | 一四四、〇〇〇 |
| 第二十八區 | 穀良都 | 四、一四四 | 二、四〇四 | 二、五七 | 三、七一 | 四、五六 | 三、〇〇〇 | 一、八、三三四 | 五、八〇 | 一四一、四八〇 |
| 第二十九區 | 房州 | 三、八七四 | 二、二九三 | 二、六三 | 三、七六 | 七、三七 | 一、〇一〇 | 一、七、八二〇 | 五、九二 | 一三六、八四〇 |
| 第三十區 | 富士野 | 三、四〇二 | 二、〇六六 | 二、七三 | 三、七一 | 五、七八 | 二、六四〇 | 一、五、三〇〇 | 六、〇七 | 一一一、二一〇 |
| 第三十一區 | 一本早生 | 三、〇九八 | 一、八二八 | 二、六七 | 三、七六 | 三、七一 | 一、四四〇 | 一、四、五七〇 | 五、九〇 | 一一一、一〇〇 |
| 第三十二區 | 神力×雄町 | 三、七二〇 | 二、一〇〇 | 二、五八 | 三、八〇 | 二、九八 | 七、八〇 | 一、六、六九三 | 五、六七 | 一一五、七〇〇 |
| 第三十三區 | 無芒愛國 | 二、九五 | 一、七八七 | 二、八一 | 三、八五 | 二、六三 | 九、〇〇 | 一、三、七七 | 六、一一 | 九五、二八〇 |
| 第三十四區 | 上州 | 三、一〇七 | 一、八八〇 | 二、六八 | 三、六七 | 二、二八 | 八、四〇 | 一、五、五五〇 | 六、〇五 | 一〇一、五八〇 |
| 第三十五區 | 出雲錦 | 三、〇二九 | 一、七九九 | 二、六七 | 三、七九 | 二、七三 | 三、六〇 | 一、三、五九〇 | 五、九四 | 一〇六、三八〇 |
| 第三十六區 | 權八 | 一、八三二 | 一、〇九四 | 二、六五 | 三、七一 | 五、五九 | 四、二〇 | 九、一五〇 | 五、九七 | 一三七、二八〇 |
| 第三十七區 | 高砂 | 二、九八四 | 一、七九三 | 二、六七 | 三、七六 | 七、四六 | 一、〇一〇 | 一、四、〇〇六 | 六、〇一 | 八四、二一〇 |
| 第三十八區 | 都二號 | 二、七三二 | 一、五八一 | 二、六五 | 三、七二 | 四、六四 | 一、一四〇 | 一、三、一五二 | 五、七九 | 一〇九、五〇〇 |
| 第三十九區 | 石白 | 二、七三 | 一、七七八 | 二、八七 | 三、七七 | 二、九八 | 三、〇〇〇 | 一、四、一四四 | 六、三三 | 一一四、五四〇 |
| 第四十區 | 赤土佐 | 二、四九四 | 一、五〇九 | 二、六九 | 三、六七 | 七、三 | 八、四〇 | 一、二、七一九 | 六、〇五 | 一四六、六四〇 |

| | | | | | | | | | | | |
|-------|---|-----|-------|-------|------|------|------|--------|---------|------|---------|
| 第四十一區 | 神 | 力 | 三、〇一八 | 一、八四一 | 、二七二 | 、三六五 | 、八一五 | 一、八〇〇 | 一、五、〇五〇 | 六、一〇 | 一六一、四〇〇 |
| 第四十二區 | 龜 | 治×郡 | 二、六七一 | 一、四五〇 | 、二四 | 、三六七 | 、四八一 | 一、五〇〇 | 一、二、八二六 | 五、四三 | 一五三、二四〇 |
| 第四十三區 | 白 | 藤 | 二、一三九 | 一、二六六 | 、二六三 | 、三七四 | 、三六四 | 、九〇〇 | 一〇、六九五 | 五、八三 | 一二九、〇〇〇 |
| 第四十四區 | 白 | 儀 | 二、四二一 | 一、五二六 | 、二八七 | 、三七七 | 、二六六 | 、四八〇 | 一、二、三四二 | 六、二六 | 九七、六二〇 |
| 第四十五區 | 須 | 賀 | 二、二二五 | 一、二八七 | 、二六一 | 、三六一 | 、八四六 | 一、四四〇 | 一、一、七九三 | 五、七四 | 九七、六二〇 |
| 第四十六區 | 石 | 賀 | 三、二二七 | 二、〇二三 | 、二八七 | 、三七四 | 、二九五 | 、五四〇 | 一六、〇八五 | 六、二九 | 一三三、九六〇 |
| 第四十七區 | 天 | 神 | 二、二二三 | 一、三四九 | 、二七〇 | 、三七一 | 、二八九 | 二、五八〇 | 一、一、三三三 | 六、〇七 | 一四八、八〇〇 |
| 第四十八區 | サ | イ | 二、六七二 | 一、六二四 | 、二七八 | 、三七三 | 、三七四 | 、四一〇 | 一三、三六〇 | 六、〇四 | 一三二、一〇〇 |
| 第四十九區 | 八 | ツ | 二、四七三 | 一、四五四 | 、二六四 | 、三六五 | 、七二六 | 、九〇〇 | 一、一、八五六 | 五、八〇 | 一五一、五〇〇 |
| 第五十區 | 今 | 長 | 二、二六〇 | 一、三三三 | 、二六五 | 、三六六 | 、三八四 | 一、五六〇 | 二、一、五二六 | 五、九〇 | 一四九、三八〇 |
| 第五十一區 | 今 | 長 | 二、二四七 | 一、三〇六 | 、二九九 | 、三六七 | 、三八三 | 、九〇〇 | 二、一、三三五 | 五、八一 | 一六三、〇八〇 |
| 第五十二區 | 器 | 量 | 二、五二〇 | 一、五二七 | 、二七二 | 、三六六 | 、五五〇 | 一、一、六〇 | 一三、〇五二 | 六、〇八 | 一三六、五〇〇 |
| 第五十三區 | 鬚 | 器 | 二、五五四 | 一、五五五 | 、二七二 | 、三七二 | 、四三四 | 、九〇〇 | 二、一、八〇〇 | 六、〇九 | 一四九、九四〇 |
| 第五十四區 | 伊 | 勢 | 二、三九三 | 一、七八一 | 、二六三 | 、三六七 | 、二六三 | 一、一、四〇 | 二、一、九六五 | 五、七七 | 一六二、五四〇 |
| 第五十五區 | 薩 | 千 | 二、五二五 | 一、四七四 | 、七六二 | 、三六二 | 、三五三 | 一、二、六〇 | 二、一、三三四 | 五、八六 | 一七四、九六〇 |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|---|---|---|---|---|-------|-------|------|------|------|--------|---------|------|---------|
| 第五十六區 | 三 | 島 | コ | ボ | レ | 三、二六七 | 一、八九四 | 、二八〇 | 、三七八 | 、一五八 | 、六〇〇 | 一六、七四八 | 六、一四 | 一七三、一〇〇 |
| 第五十七區 | 雄 | 雄 | 雄 | 雄 | 町 | 二、八三三 | 一、七三九 | 、二七三 | 、三六七 | 、四二六 | 一、五〇〇 | 一三、八九二 | 六、一四 | 一七一、四八〇 |
| 第五十八區 | 倒 | 倒 | 倒 | 倒 | 十 | 二、九三二 | 一、七六五 | 、二七四 | 、三七二 | 、五六三 | 、七〇 | 一五、〇七二 | 五、九八 | 一七、六八〇 |
| 第五十九區 | 日 | 本 | 本 | 本 | 十 | 二、五四二 | 一、五五五 | 、二六八 | 、三七〇 | 、一五三 | 、五四〇 | 一、二、四四六 | 六、〇〇 | 一、四、三六〇 |
| 第六十區 | 石 | 上 | 上 | 上 | 十 | 三、二二六 | 一、七八五 | 、二五三 | 、三七二 | 、二五〇 | 、七〇 | 一四、〇六七 | 五、七二 | 一、六、四八〇 |
| 第六十一區 | 万 | 作 | 作 | 作 | 十 | 二、七三七 | 一、六〇九 | 、二六七 | 、三六六 | 、二一九 | 、七〇 | 一四、二二二 | 五、八八 | 一、八、二四〇 |
| 第六十二區 | 金 | 比 | 比 | 比 | 十 | 二、八六二 | 一、六四九 | 、二六一 | 、三七四 | 、二五七 | 、一、一四〇 | 一三、四四二 | 五、七六 | 一、七、七八〇 |
| 第六十三區 | 豊 | 原 | 原 | 原 | 十 | 二、九六二 | 一、八一〇 | 、二七一 | 、三七〇 | 、三五六 | 一、〇、〇〇 | 一三、三三九 | 六、一一 | 九八、〇四〇 |

右の成績を通観するに二石二斗以上を得たるは穀良都を第一とし王子千本之に次ぎ新撰出、房州、荒井等順次之に次ぎ更に二石一斗以上を得たるは剛力、巾着、神力×雄町なりとす

今次に累年試験の結果を擧げて参考に資せんとす但し明治三十五年以降の分に付き掲載せり

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|
| 第一區 | 保村早生 | 五年 | 三十三 | 三十三 | 三十七 | 三十八 | 三十九 | 四十年 | 四十年 | 四十年 | 三十四 | 三十四 | 三十五 | 除外 | 除外 |
| 區名並品種名 | 保村早生 | 五年 | 三十三 | 三十三 | 三十七 | 三十八 | 三十九 | 四十年 | 四十年 | 四十年 | 三十四 | 三十四 | 三十五 | 除外 | 除外 |
| 平均 | 平均 | 平均 | 平均 | 平均 | 平均 | 平均 | 平均 | 平均 | 平均 | 平均 | 平均 | 平均 | 平均 | 平均 | 平均 |

| 區名並品種名 | 出穂期 | 穂揃期 | 收穫期 | 草丈分蘗數 |
|-----------|-------|--------|------------|-------|
| 第十一區 都賀錦 | 撰一 | 全 | 本縣下都賀郡 | 一四 |
| 第十二區 撰一 | 關取 | 全 | 上 | 七 |
| 第十三區 關取 | 錦撰 | 全 | 三重縣立農事試驗場 | 一〇 |
| 第十四區 錦撰 | 中生神力 | 全 | 和歌山縣立農事試驗場 | 一四 |
| 第十五區 中生神力 | 神力 | 全 | 大坂府 | 一〇 |
| 第十六區 神力 | 神力 | 全 | 大坂府 | 一〇 |
| 第一區 信州早生 | 八月十八日 | 八月二十二日 | 十月十四日 | 三、四七〇 |
| 第二區 加波山 | 全十五日 | 全十七日 | 全三日 | 三、八五四 |
| 第三區 藤早生 | 全十七日 | 全二十二日 | 全十一日 | 三、七七〇 |
| 第四區 早生高津 | 全十四日 | 全十七日 | 九月二十五日 | 三、九四四 |
| 第五區 百石 | 全十五日 | 全十八日 | 全二十五日 | 四、二二四 |
| 第六區 愛國 | 全二十三日 | 全二十八日 | 十月十六日 | 三、五九四 |

出穂期、收穫期及收穫時に於ける草丈分蘗數等左の如し

| 區名及品種名 | 收量 | | 一升重量 | | 屑米 | 糶 | 糶殻 | 歩摺 | 藁重量 |
|-----------|----|--------|------|------|----|-------|-------|----|-----|
| | 糶米 | 玄米 | 糶米 | 玄米 | | | | | |
| 第七區 神國 | 全 | 二十五日 | 全 | 二十八日 | 全 | 十一日 | 三、八六〇 | 一〇 | 一〇 |
| 第八區 八石 | 全 | 二十五日 | 全 | 二十七日 | 全 | 十五日 | 三、三六六 | 八 | 八 |
| 第九區 荒木 | 全 | 二十五日 | 全 | 三十一日 | 全 | 十九日 | 四、〇一〇 | 八 | 八 |
| 第十區 芳賀 | 全 | 二十九日 | 全 | 九月一日 | 全 | 二十五日 | 四、三四 | 三 | 三 |
| 第十一區 都賀 | 全 | 三十一日 | 全 | 二日 | 全 | 二十四日 | 三、九八六 | 八 | 八 |
| 第十二區 撰一 | 全 | 三十一日 | 全 | 二日 | 全 | 十一月四日 | 三、九六〇 | 三 | 三 |
| 第十三區 關取 | 全 | 九月一日 | 全 | 三日 | 全 | 四日 | 三、六六〇 | 一 | 一 |
| 第十四區 錦撰 | 全 | 八月三十一日 | 全 | 二日 | 全 | 一日 | 四、二九四 | 七 | 七 |
| 第十五區 中生神力 | 全 | 九月三日 | 全 | 十日 | 全 | 十八日 | 三、三四〇 | 一〇 | 一〇 |
| 第十六區 神力 | 全 | 十一月一日 | 全 | 十八日 | 全 | 十八日 | 三、二四〇 | 一三 | 一三 |

右の内第十五區及第十六區は尙未熟の内に凍害を蒙り枯黄するに至れり
收量成績左の如し

| | | | | | | | | | | | | | |
|------|----|----|-------|-------|-------|-----|-----|-------|------|-------|-------|-------|-------|
| 第十一區 | 都賀 | 錦 | 一、六六八 | 一、八七三 | 二、四九一 | 八四二 | 六九二 | 八八一 | 七九五 | 一、三三一 | 二、〇六九 | 二、二四〇 | 一、九七六 |
| 第十二區 | 撰 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 二、三九三 | 二、三九二 |
| 第十三區 | 關 | 取 | 一、四〇八 | 一、六八一 | 三、七七一 | 七六一 | 七五四 | 一、七〇三 | 一、二六 | 一、二六九 | 一、九八二 | 二、〇三九 | 一、八九五 |
| 第十四區 | 錦 | 撰 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一、八七 | 一、九四四 |
| 第十五區 | 中生 | 神力 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 二、〇六一 | 二、二九七 |
| 第十六區 | 神 | 力 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 一 | 二、〇三六 | 一、八四四 |

右は種類によりて其試作年限に甲乙のり其平均を見て之を一概に評する能はざるも收量最も多きは八石種にして撰一之に亞ぎ(但し一ヶ年の成績に過ぎず)愛國、中生神力、神國、藤早生、信州早生等順次之に次ぐを見たり

二 品種對肥料用量試驗

本試驗は配付用として定めたる左記品種に就き各々如何なる程度に肥料を施與するを以て適當となすかを知らむとするにあり

試驗區別左の如し

| 區名 | 品種名 | 試驗區別 |
|----|-----|------|
|----|-----|------|

| | | |
|------|------|---------|
| 第一區 | 藤早生 | 一割五分減用區 |
| 第二區 | 藤早生 | 普通肥料區 |
| 第三區 | 藤早生 | 一割五分増用區 |
| 第四區 | 信州早生 | 一割五分減用區 |
| 第五區 | 信州早生 | 普通肥料區 |
| 第六區 | 信州早生 | 一割五分増用區 |
| 第七區 | 愛國 | 一割五分減用區 |
| 第八區 | 愛國 | 普通肥料區 |
| 第九區 | 愛國 | 一割五分増用區 |
| 第十區 | 荒木 | 一割五分減用區 |
| 第十一區 | 荒木 | 普通肥料區 |
| 第十二區 | 荒木 | 一割五分増用區 |
| 第十三區 | 關取 | 一割五分減用區 |
| 第十四區 | 關取 | 普通肥料區 |
| 第十五區 | 關取 | 一割五分増用區 |

第十六區 撰 一割五分減用區
 第十七區 撰 普通肥料區
 第十八區 撰 一割五分増用區
 備考 一割五分減又は増とは夫々普通肥料に對するものなり乃ち反當用量左の如し

| 肥料名 | 一割五分減 | 普通肥料 | 一割五分増 |
|--------|---------|---------|---------|
| 厩肥 | 155,000 | 300,000 | 345,000 |
| 大豆粕 | 22,750 | 15,000 | 17,250 |
| 過燐石灰 | 5,100 | 6,000 | 6,200 |
| 木燐灰 | 3,400 | 4,000 | 4,600 |
| 反當肥料價格 | 5,330 | 7,450 | 8,570 |

出穂期收穫期並に收穫時期に於ける生育狀態左の如し

| 區名及試驗區別 | 出穂期 | 收穫期 | 收穫當時の生育狀態 |
|---------|-----|-----|-----------|
| 草丈株張 | | | |

| 區名及試驗區別 | 出穂期 | 收穫期 | 收穫當時の生育狀態 |
|-----------------|--------|--------|-----------|
| 第一 藤早生 一割五分減用區 | 八月十五日 | 八月二十三日 | 十月十日 |
| 第二 藤早生 普通肥料區 | 全 十五日 | 全 二十三日 | 全 十日 |
| 第三 藤早生 一割五分増用區 | 全 十六日 | 全 二十四日 | 全 十日 |
| 第四 信州早生 一割五分減用區 | 全 十五日 | 全 二十三日 | 全 十四日 |
| 第五 信州早生 普通肥料區 | 全 十五日 | 全 二十三日 | 全 十四日 |
| 第六 信州早生 一割五分増用區 | 全 十五日 | 全 二十三日 | 全 十四日 |
| 第七 愛國 一割五分減用區 | 全 二十四日 | 全 二十七日 | 全 十九日 |
| 第八 愛國 普通肥料區 | 全 二十三日 | 全 二十八日 | 全 十九日 |
| 第九 愛國 一割五分増用區 | 全 二十三日 | 全 二十八日 | 全 十九日 |
| 第十 荒木 一割五分減用區 | 全 二十七日 | 全 三十日 | 全 二十一日 |
| 第十一 荒木 普通肥料區 | 全 二十五日 | 全 二十九日 | 全 二十一日 |
| 第十二 荒木 一割五分増用區 | 全 二十三日 | 全 二十八日 | 全 十九日 |
| 第十三 關取 一割五分減用區 | 全 二十九日 | 九月一日 | 十一月四日 |
| 第十四 關取 普通肥料區 | 全 二十八日 | 九月一日 | 全 四日 |
| 第十五 關取 一割五分増用區 | 全 二十八日 | 八月三十日 | 全 四日 |

| | | | | | | | | |
|-----|---------|---|------|------|----|----|------|------|
| 第六撰 | 一割五分減用區 | 全 | 三十日 | 九月二日 | 全 | 四日 | 三、四五 | 二、三 |
| 第七撰 | 一普通肥料區 | 全 | 三十一日 | 全 | 二日 | 全 | 四日 | 三、五三 |
| 第八撰 | 一割五分増用區 | 全 | 二十九日 | 全 | 一日 | 全 | 四日 | 三、七三 |

試驗成績左の如し

| 區名及試驗區別 | 收量 | | 一升重量 | | 屑米 | 糶 | 糶殼 | 糶摺歩合 | 藁重量 |
|-----------------|-------|-------|------|------|------|-------|--------|------|--------|
| | 粳米 | 玄米 | 粳米 | 玄米 | | | | | |
| 第一 藤早生 一割五分減用區 | 二、八八二 | 一、八三三 | 二、九二 | 三、三七 | 二、二五 | 四、五〇 | 一五、一八八 | 六、三六 | 九五、二八〇 |
| 第二 藤早生 普通肥料區 | 二、九七七 | 一、八三三 | 二、八四 | 三、九二 | 二、四九 | 二、三七〇 | 一五、五〇 | 六、二二 | 九五、二六〇 |
| 第三 藤早生 一割五分増用區 | 二、六八四 | 一、七三二 | 二、九一 | 三、八二 | 一、八八 | 八、四〇 | 一四、一四五 | 六、四五 | 九四、七四〇 |
| 第四 信州早生 一割五分減用區 | 二、九〇四 | 一、七九〇 | 二、八八 | 三、八八 | 一、二六 | 一、二六〇 | 一五、三九一 | 六、一七 | 八四、三六〇 |
| 第五 信州早生 普通肥料區 | 二、九二五 | 一、七九三 | 二、八七 | 三、八五 | 〇、九八 | 一、四一〇 | 一五、五〇三 | 六、一三 | 八九、六七〇 |
| 第六 信州早生 一割五分増用區 | 三、一六五 | 一、九八八 | 二、八七 | 三、八一 | 一、三三 | 一、八三〇 | 一六、七七五 | 六、二八 | 九八、七六〇 |
| 第七 愛國 一割五分減用區 | 三、五七八 | 二、二九〇 | 二、八八 | 三、八四 | 一、九一 | 一、二一〇 | 一六、三五一 | 六、四〇 | 九四、七四〇 |
| 第八 愛國 普通肥料區 | 三、二五三 | 二、〇六六 | 二、八八 | 三、八二 | 一、七〇 | 一、〇八〇 | 一四、九六四 | 六、三五 | 九五、八五〇 |

| | | | | | | | | | |
|----------------|-------|-------|------|------|------|-------|--------|------|---------|
| 第九 愛國 一割五分増用區 | 三、〇五三 | 一、九四二 | 二、八六 | 三、九二 | 一、二二 | 一、一〇 | 一四、〇四四 | 六、三六 | 九五、七九〇 |
| 第十 荒木 一割五分減用區 | 二、五九一 | 一、六四八 | 二、八〇 | 三、七六 | 三、八一 | 六、六〇 | 二、七七四 | 六、三六 | 一一〇、一六〇 |
| 第十一 荒木 普通肥料區 | 三、〇〇九 | 一、八九三 | 二、七八 | 三、七五 | 四、八一 | 九、三〇 | 一四、八三四 | 六、二九 | 一一四、〇三〇 |
| 第十二 荒木 一割五分増用區 | 二、八〇六 | 一、七八五 | 二、八一 | 三、七六 | 三、〇九 | 七、八〇 | 一四、〇三〇 | 六、三六 | 九八、一〇〇 |
| 第十三 關取 一割五分減用區 | 二、八二九 | 一、八一 | 二、八九 | 三、七九 | 二、二七 | 五、七〇 | 一四、六六 | 六、四〇 | 一五二、五五〇 |
| 第十四 關取 普通肥料區 | 二、三六六 | 一、五二 | 二、八六 | 三、七二 | 二、三三 | 八、四〇 | 二、二三 | 六、四三 | 一四四、八七〇 |
| 第十五 關取 一割五分増用區 | 二、五九九 | 一、六〇六 | 二、八八 | 三、八二 | 二、〇一 | 八、〇 | 一三、一五一 | 六、三五 | 一四〇、九一〇 |
| 第十六 撰 一割五分減用區 | 三、〇四一 | 一、八五八 | 二、七七 | 三、八一 | 三、三四 | 四、一〇 | 一四、三八四 | 六、一一 | 一三五、〇六〇 |
| 第十七 撰 一普通肥料區 | 二、七七五 | 一、七四八 | 二、八〇 | 三、六九 | 五、〇九 | 一、一七〇 | 一三、五四 | 六、三〇 | 一三三、二七〇 |
| 第十八 撰 一割五分増用區 | 三、四一九 | 二、一三〇 | 二、七六 | 三、七五 | 三、三一 | 一、二一〇 | 一六、四一一 | 六、二〇 | 一七八、〇八〇 |

右に由て見るときは藤早生にありては一割五分減用區普通肥料區一割五分増用區の順にして信州早生にありては一割五分増用區最も收量多く普通肥料區一割五分減用區順次に亞ぎ愛國にありては一割五分減用區普通肥料區一割五分増用區の順にして荒木にありては普通肥料區一割五分増用區一割五分減用區の順にして關取にありては一割五分減用區一割五分増用區普通肥料區の順にして撰一にては一割五分増

用區一割五分減用區普通肥料區の順序なるを見たり更に前年の成績と對照せば左の如し

| 區 | 別 | 明治四十四年 | 大正元年 | 區 | 別 | 明治四十四年 | 大正元年 |
|------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|-------|
| 藤早生 | 減用區 | 一、七二〇 | 一、八三三 | 荒木 | 減用區 | 一、六六六 | 一、六四八 |
| | 普通肥料區 | 一、七二三 | 一、八三三 | | 普通肥料區 | 一、七九五 | 一、八九三 |
| 信州早生 | 減用區 | 一、九二四 | 一、七三二 | 關取 | 減用區 | 一、九三九 | 一、七六五 |
| | 普通肥料區 | 一、六四七 | 一、七九〇 | | 普通肥料區 | 一、八七六 | 一、八二二 |
| 愛國 | 減用區 | 一、四九五 | 一、七九三 | 撰一 | 減用區 | 一、七六一 | 一、五三二 |
| | 普通肥料區 | 一、六九五 | 一、九八八 | | 普通肥料區 | 一、七九二 | 一、六〇六 |
| 備考 | 減用區 | 一、八二二 | 二、二九〇 | 增用區 | 減用區 | 一、九九五 | 一、八五八 |
| | 普通肥料區 | 二、〇四九 | 二、〇六六 | | 普通肥料區 | 二、〇四三 | 一、七四八 |
| 增用區 | 二、〇三七 | 一、九四二 | 增用區 | 二、二五六 | 二、二二〇 | | |

備考
明治四十四年に於ては減用區は二割五分を減じ増用區は二割五分を増用したり尙大正元年に於ては其差を一割五分となしたれば茲に平均を示さざりき

三 窒素質肥料試験

明治三十九年より全四十四年に至る六ヶ年間窒素質肥料試験と稱し堆肥、石灰窒素、紫雲英、大豆粕、鯧粕、鯨粕、肉骨粉、血粉、硫酸アムモニア、日比野安全肥料の十區に分ち各區其肥料成分を等しうする様前記肥料に過燐酸石灰及木灰或は硫酸加里を添へて試験を施行し來り今や確實なる成績を得たり然れども右の配合法は厩肥を混ゆることなく(厩肥の區は特別なり)大部分は高價なる販賣肥料より成るが故に實用的なものならざ故に此試験の結果割合に良好なる成績を顯はしたる窒素質肥料に就き厩肥等を加へて實用的なる配合をなし以て更に實地に有利なる窒素質肥料を知らむとするにあり
試験區別左の如し

| 區名及試験區別 | 肥料名 | 反當用量 | 價格 | 所含 | | |
|------------------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 窒素 | 磷酸 | 加里 |
| 第一大豆粕區 (普通肥料) | 厩肥 | 100,000 | 3,000 | 1,500 | 780 | 1,890 |
| | 大豆粕 | 15,000 | 3,450 | 1,155 | 150 | 1,400 |
| | 過燐酸石灰 | 6,000 | 2,700 | — | 1,130 | — |
| | 木灰 | 4,000 | 1,311 | — | 1,156 | 468 |
| | 計 | — | — | 7,452 | 2,655 | 2,326 |

| | | | | | | | | | | |
|----|-------------------|---|------|---|------|---|---|---|------|------|
| 第五 | 硫酸アンモニア區 | 全 | 二十四日 | 全 | 二十八日 | 全 | 上 | 上 | 三、三六 | 一三、〇 |
| 第六 | 鯧 ^ノ 粕區 | 全 | 二十三日 | 全 | 二十八日 | 全 | 上 | 上 | 三、二五 | 一四、三 |

收量等左の如し

| 區名及試験區別 | 收量 | | 一升重量 | | 屑米 | 糶 | 糶殼 | 糶摺歩合 | 藁重量 |
|----------------------|-------|-------|------|------|------|-------|--------|------|--------|
| | 糶米 | 玄米 | 糶米 | 玄米 | | | | | |
| 第一 大豆粕區 | 三、七三七 | 三、三三七 | 二、七五 | 三、八六 | 二、六七 | 一、四一〇 | 一七、〇七八 | 六、二〇 | 一〇、四三〇 |
| 第二 厩肥區 | 二、九二二 | 一、八七〇 | 二、八六 | 三、八三 | 一、八三 | 九三〇 | 一三、三九五 | 六、四二 | 八一、七五〇 |
| 第三 石灰窒素區 | 三、〇七一 | 一、九五六 | 二、七七 | 三、七六 | 三、三八 | 一、一〇〇 | 一四、〇三四 | 六、三七 | 八二、三八〇 |
| 第四 紫雲英區 | 三、二九〇 | 二、二一九 | 二、八六 | 三、八二 | 二、八六 | 一、〇五〇 | 一五、二二三 | 六、四四 | 九〇、〇九〇 |
| 第五 硫酸アンモニア區 | 三、三三三 | 二、一三〇 | 二、八四 | 三、八五 | 一、八九 | 八七〇 | 一五、六二八 | 六、四二 | 九五、〇四〇 |
| 第六 鯧 ^ノ 粕區 | 三、四五六 | 二、一九一 | 二、八〇 | 三、七九 | 四、二五 | 一、一一〇 | 一五、五五二 | 六、三四 | 九八、八八〇 |

右に由て見るときは大豆粕區(本場普通肥料)最も收量多く鯧^ノ粕區之に次ぎ硫酸アンモニア區紫雲英區石灰窒素區順次に亞ぎ厩肥區最も劣れるを見たり更に之が得失は前記肥料價格と對比せらるべし本試験は尙ほ年を重ねて之が成績を明かにすべし

四 紫雲英施用法試験

紫雲英の刈り取りたるものを堆積醱酵せしめて施用すると乾燥せるものを施用するとの比較試験は明治四十二年來施行し來り其成績明確に顯はれたりと雖も尙ほ普通實際に行はるゝ法の一なる生草の儘を施用する方法に就ての試験なきが故に本年よりは更に生草鋤込の一區を加へ試験せんとす

試験區別左の如し

- 第一 乾燥せるもの
- 第二 堆積醱酵せるもの
- 第三 生草

備考

紫雲英は各區共生量にて反當五百五十三貫を用ひ之に過磷酸石灰七貫九百七十一匁木灰四貫七百十匁を添加す此三要素は窒素二貫六百五十五匁磷酸二貫三百十六匁加里二貫五百九十八匁なり

試験成績左の如し

| 區名 | 收量 | | 一升重量 | | 屑米 | 糶 | 糶殼 | 糶摺歩合 | 藁重量 |
|-----------|-------|-------|------|------|------|------|--------|------|--------|
| | 糶米 | 玄米 | 糶米 | 玄米 | | | | | |
| 第一 乾燥せるもの | 二、六四五 | 一、六九〇 | 二、八九 | 三、八六 | 三、二七 | 四、五〇 | 二二、二四六 | 六、三九 | 一〇、三〇〇 |

| | | | | | | | | | | |
|----|----------|-------|-------|------|------|------|------|--------|------|---------|
| 第二 | 堆積酸酵せるもの | 二、五七六 | 一、六五二 | 、二六七 | 、三八四 | 、二二四 | 、四二〇 | 二、二九七 | 六、四二 | 一〇一、六四〇 |
| 第三 | 生草 | 三、二四七 | 一、九八五 | 、二八六 | 、三九〇 | 、三三〇 | 、九三〇 | 一四、三八一 | 六、三 | 九九、九三〇 |

右に由て見るときは第三區生草の儘鋤き込みたるもの最も收量多く一旦乾燥して施せるもの之に亞ぎ堆積腐熟せしめて後施したるもの最も劣れり更に累年の成績を比較せば左の如し

| 試験區別 | 年次 | |
|----------|--------|--------|
| | 明治四十二年 | 明治四十三年 |
| 乾燥せるもの | 一、八四四 | 二、三三四 |
| 堆肥酸酵せるもの | 一、七六二 | 一、八八六 |
| 生草 | 一、七〇八 | 一、九八五 |
| | 明治四十四年 | 大正元年 |
| 乾燥せるもの | 二、一六〇 | 一、六九〇 |
| 堆肥酸酵せるもの | 一、七〇八 | 一、六五三 |
| 生草 | 一、七〇八 | 一、九八五 |
| 均 | 一、〇〇一 | 一、七五七 |

五 移植法試験

本試験は長方形植に則り一坪當の株数は幾何を以て適當となすかを究め之と同時に所謂條植及疎播苗一本植の利害をも知らんとするにあり
試験區別左の如し

| 區名 | 試驗區別 | 畦 | 備 | | 考 |
|-----------------------|-----------|--------|--------|-----------|-----------------------------|
| | | | 巾 | 株間 | |
| 第一區 | 四十八株七本植 | | 一、〇〇 | 七五〇 | 標準區 |
| 第二區 | 五十四株七本植 | | 一、〇〇 | 六六七 | |
| 第三區 | 六十株六本植 | | 一、〇〇 | 六〇〇 | |
| 第四區 | 六十六株五本植 | | 一、〇〇 | 五四九 | |
| 第五區 | 七十二株四本植 | | 一、〇〇 | 五〇〇 | |
| 附 | | | | | |
| 第六區 | 六十株疎播苗一本植 | | 一、〇〇 | 六〇〇 | 苗代一坪に付二勺八才播とし多く分蘖せしめたるものを植ゆ |
| 第七區 | 三百六十株一本植 | | 一、〇〇 | 一〇〇 | |
| 出穂期、收穫期及秋分當日の生育状態左の如し | | | | | |
| 區名 | 出穂期 | 穂揃期 | 收穫期 | 秋分當日の生育状態 | |
| 第一四十八株七本植區 | 八月二十五日 | 八月二十九日 | 十月二十二日 | 草丈株張 | 三、六九 一六、七 |

三百六十株 一本植區

二、七〇〇

二、七〇〇

六 石灰窒素効力試験

本試験は本場の如き土壤に於て石灰窒素が水稻作に如何なる効驗あるかを究めむとするに於り（但し硫酸アムモニアを對照とす）

試験區別左の如し

| 區名 | 肥料名 | 反當用量 | 價格 | 所含三要素 | | |
|----------------------|---------|--------|-------|-------|---|-------|
| | | | | 窒素 | 磷 | 酸加里 |
| 第一 硫酸アンモニア 加里區 | 硫酸アンモニア | 二、〇〇〇 | 八、〇〇〇 | 二、〇〇〇 | — | — |
| | 過磷酸石灰 | 九、七五六 | 一、四一五 | — | — | 二、〇〇〇 |
| | 計 | 五、七五〇 | 二、〇一三 | — | — | 二、〇〇〇 |
| 第二 硫酸アンモニア 灰區 | 硫酸アンモニア | 二、〇〇〇 | 八、〇〇〇 | 二、〇〇〇 | — | — |
| | 過磷酸石灰 | 六、〇一五 | 一、四七三 | — | — | 二、〇〇〇 |
| | 計 | 一九、六八八 | 六、四九 | — | — | 二、〇〇〇 |

一一四

試験成績左の如し但し本試験は木框を以て行ひたれば其心して見るべし

| 試驗區別 | 收量 | | 一升重量 | | 層米 | 糶 | 糶殼 | 糶摺合 | 藁重量 |
|----------------------|---------|----|------|----|----|---|----|-----|-----|
| | 粳米 | 玄米 | 粳米 | 玄米 | | | | | |
| 第三 石灰窒素 加里區 | 石灰窒素 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 過磷酸石灰 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 計 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 第四 石灰窒素 灰區 | 石灰窒素 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 過磷酸石灰 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 計 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 第一 硫酸アンモニア 加里區 | 硫酸アンモニア | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 過磷酸石灰 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 計 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| 第二 硫酸アンモニア 灰區 | 硫酸アンモニア | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 過磷酸石灰 | — | — | — | — | — | — | — | — |
| | 計 | — | — | — | — | — | — | — | — |

一一五

| | | | | | | | | | |
|---------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|---------|
| 第三 石室 灰加 里素 區 | 四、八二五 | 三、〇五四 | 二、九二一 | 三、七六六 | 一、一六〇 | 一、一〇〇 | 二四、〇〇〇 | 六、三三三 | 一四三、六〇〇 |
| 第四 木石 灰室 灰素 區 | 四、八二二 | 三、〇三三 | 二、九〇〇 | 三、六四四 | 一、三六〇 | 一、六〇〇 | 二二、六〇〇 | 六、二六六 | 一四二、〇〇〇 |

右に由て見るときは第二區收量最も多く第一區之に亞ぎ第三區第四區順次之に次がり即ち石灰窒素の水
 稻に對する肥効は硫酸アンモニアに及ばざるを示せり左に尙ほ累年の成績を示さんとす

| | | | | |
|--------------|--------|-------|-------|-------|
| 試驗區別 | 明治四十三年 | 全四十四年 | 大正元年 | 三ヶ年平均 |
| 硫酸アンモニア硫酸加里區 | 三、〇三六 | 二、九四三 | 三、三六九 | 三、一三三 |
| 硫酸アンモニア木灰區 | 二、七二二 | 二、六五九 | 三、六九七 | 三、〇三三 |
| 石灰窒素硫酸加里區 | 二、七二二 | 二、二二七 | 三、〇五四 | 二、六六四 |
| 石灰窒素木灰區 | 二、五五六 | 三、〇五一 | 三、〇一一 | 二、八七三 |

即ち右に見るも石灰窒素施用區は共に硫酸アンモニア施用區に劣れるを見たり

注意

本試験は石灰窒素の肥効を探らんが爲めに行ふ準備的試験にして其配合法は採つて以て直ちに實用
 すべきものにあらざるを以て誤らざる様注意すべし

七 鹽化滿俺加用試験

本試験は鹽化滿俺の水稻作に對する効驗如何を知らむとするにあり
 試験區別左の如し

- 第一 標準區
- 第二 鹽化滿俺一回施與區
- 第三 鹽化滿俺三回施與區

備考
 鹽化滿俺は反當二貫とす

本試験は精確を期せむが爲め木框中(鹽化滿俺の他に滲出せざる様)及び本田(區劃の狭小による誤
 差を少なからしむる様)に於て行ふ

本田試験成績左の如し

| | | | | | | | | | |
|-------|-------|-------|------|------|------|-------|--------|----------|----------|
| 試驗區別 | 收量 | | 一升重量 | | 層米 | 糶 | 糶殼 | 糶摺 歩合 | 糶重量 |
| | 粳米 | 玄米 | 粳米 | 玄米 | | | | | |
| 標準區 | 三、七四六 | 二、四三二 | 二、八四 | 三、七七 | 四、九九 | 一、六八〇 | 一、七、二三 | 六、四四 | 一、一〇、一〇〇 |
| 一回施與區 | 三、三三二 | 二、一三九 | 二、八六 | 三、八三 | 二、九九 | 一、八七〇 | 一、四、七三 | 六、四四 | 九、五、九四〇 |

右に由て見るときは鹽化滿俺を施さる標準區却て收量多く一回に施與したる區之に亞ぎ三回に分施したるもの最劣れるを見たり尙木框に於て施行したる試験の成績を示せば左の如し(四分の一坪木框を各區に三個宛供用セリ 反當)

| 試驗區別 | 收量 | | 一升重量 | | 屑米 | 糝 | 糶殼 | 糶摺 | 糶重量 |
|-------|-------|-------|------|------|-------|-------|--------|------|---------|
| | 粳米 | 玄米 | 粳米 | 玄米 | | | | | |
| 標準區 | 三、三〇四 | 二、二二八 | 二、九八 | 三、八〇 | 九二〇 | 一、六〇〇 | 一五、二〇〇 | 六、四四 | 九九、六〇〇 |
| 一回施與區 | 三、四〇四 | 二、二五八 | 二、九六 | 三、七八 | 一、五三〇 | 一、二〇〇 | 一六、八〇〇 | 六、三四 | 一〇八、八〇〇 |
| 三回分施區 | 二、〇〇〇 | 一、二四六 | 二、九二 | 三、八五 | 六八〇 | 一、二〇〇 | 九、二〇〇 | 六、一三 | 八六、八〇〇 |

右の成績によつて見るときは一回に施與したるもの最も收量多く標準區之に亞ぎ三回分施區最も劣れるを見たり然れども本試験には多歩の錯誤の存するなきやを疑へば尙は年を重ねて是が結果を明にせんとす今参考のため累年の成績を示せば左の如し(木框試験)

| 試驗區別 | 明治四十二年 | 明治四十三年 | 明治四十四年 | 大正元年 | 平均 |
|-------|--------|--------|--------|-------|--------|
| 標準區 | 三、三〇四 | 二、九八 | 九二〇 | 一、六〇〇 | 一五、二〇〇 |
| 一回施與區 | 三、四〇四 | 二、九六 | 一、五三〇 | 一、二〇〇 | 一六、八〇〇 |
| 三回分施區 | 二、〇〇〇 | 二、九二 | 六八〇 | 一、二〇〇 | 九、二〇〇 |

| 標準區 | 一回施與區 | 三回分施區 |
|-------|-------|-------|
| 一、五六四 | 一、六五二 | 一、四九二 |
| 一、四一六 | 一、二六〇 | 二、五〇七 |
| 二、三四一 | 二、三七四 | 二、二四六 |
| 二、二二八 | 二、一五六 | 一、七三五 |

八 水稻乾燥法試驗

右によるときは鹽化滿俺加用區は却て標準區に劣れるを見たり
本試験は水稻架乾と地乾とが收量及品質に及ぼす影響を調査し架乾地乾の得失を知らんとするにあり
試験區別左の如し(供用品種關取、撰一ノ二種)

- 第一 架乾區
- 第二 地乾區

方法 一、關取 十月三十日午後三時三十分草丈三尺七寸穗丈約七寸許の莖を六七本抜き取りたり之等は
何れも完熟少し前なるものにして穂頸全く枯れ上より二枚の葉身は黄色にして未だ枯れず以下の葉
は枯れ葉鞘は何れも未だ枯れざるなり。右の如きものを選んで何れの莖も上部より二枚の葉を殘し置
きたるのみにて以下は葉身葉鞘共取り去りたり是れ乾燥中葉身の切れて失はるゝが爲めに乾燥物の重

量に誤差を生せむとを虞れてなり

然る後就中成る可く草丈三尺七寸穂長凡そ七寸なるのみならず其他の形態も畧同様なるもの四十本を撰び次で其中最も良く類似せるもの二本宛を撰び之を兩區に一本宛分ちて各區二十本となる様になし直ちに架乾及地乾に附したり斯くて十一月十五日午後取入をなせり

二、撰 一 十一月一日午後三時草丈正確に三尺九寸七分穂長正に六寸五分なる莖を二十五本抜き取りたり、何れも黄熟と完熟との中間位にして穂頭は未だ全く枯れざるものなりき、何れも葉身を全く取り去り葉鞘は上より二枚を残し置き以下は總て除去せり然る後二十五本中全、同一形態なる莖のみ十本を選び取り五本宛兩區に分ち各區を調査したる後直ちに地乾及架乾せり

但し何れも地乾及架乾せるもの、間に挿入乾燥せり、十一月十五日取り込みをなし關取と共に收納舎内の戸棚に貯藏し十二月九日扱落し調査せり其内玄米に關するものを示せば左の如し

| 供用品種名 | 試驗區別 | 玄 | | | | 米 | |
|-------|------|---------|---------|---------|-----------|-----------|--|
| | | 粒長 | 粒幅 | 粒厚 | 百粒重量 | 剛度 | |
| 關取 | 架乾區 | c.m、四九三 | c.m、二八九 | c.m、二〇三 | 1 g.r 九五二 | 九、〇七七 g.r | |
| | 地乾區 | 四九七 | 二八七 | 一九八 | 一九五〇 | 八、四五〇 | |
| 撰 | 架乾區 | 四九三 | 二八八 | 二〇二 | 一九八九 | 七、四〇〇 | |

| 地乾區 | 架乾區 |
|-------|-----|
| 四八一 | 二八八 |
| 一九五 | 一九三 |
| 七、〇八二 | |

即右に由て見るに關取、撰一共架乾區及地乾區によりて粒長粒幅及百粒の重量には大差なきも粒厚及剛度に於て架乾區は地乾區に比して遙かに優れるを見たり今後尙ほ入梅後に亘り貯藏中に於ける兩區の變質程度を知らんとす

第二陸稻
耕種梗概

- 一、整地及畦立
播種當日冬作の畦間を耕耨し畦立をなす
- 二、品種
品種試験及特殊の試験を除くの外は早生江曾島糯を用ゆ
- 三、選種
梗にふりては比重一・一一糯にふりては一・〇八の食鹽水を以て選種す
- 四、播種期
五月下旬
- 五、播種量
反當四升
- 六、播種法
條播

七、畦巾
二尺
八、肥二料
反當用量左の如し

| 肥料名 | 數 | 量 | 價 | 格 | 室 | 所 | 含 | 三 | 要 | 素 | 里 |
|-------|------|-----|---|------|---|------|---|-----|---|------|---|
| 厩肥 | 120 | 000 | | 1800 | | 900 | | 468 | | 1234 | |
| 人糞 | 120 | 000 | | 1800 | | 1026 | | 234 | | 486 | |
| 大豆粕 | 600 | | | 1380 | | 462 | | 060 | | 060 | |
| 過磷酸石灰 | 4500 | | | 653 | | 1 | | 93 | | 1 | |
| 木灰 | 4000 | | | 133 | | 1 | | 156 | | 1 | |
| 三計 | | | | 565 | | 236 | | 184 | | 2184 | |

備考
前記肥料中人糞は二番肥として同量の水に稀釋して施用す

九、補肥及中耕
 一番 中耕 二番肥 六月下旬
 二番 中耕 七月中旬
 三番 中耕 八月上旬
 十、除草期
 一番 除草 六月下旬
 二番 除草 七月中旬
 三番 除草 八月上旬
 何れも中耕の直前に之を行ふ
 十一、收穫
 適熟の期を見計りて收穫せり
 十二、調査
 大暑二百十日、秋分に於て生育状態を調査し其他陸稻作期間の氣象、發芽月日、發芽の齊否、出穂及穂揃期、出穂の齊否、收量、品質は勿論成熟後の草丈莖數、穂の長さ其他各品種の形態性質等を調査せり

第一品種試験

本試験は各種陸稻につき其品質收量等を比較し以て良好なる品種を見出さんとするにあり
 本試験も亦水稻品種試験と同様なる理由により第一品種試験及第二品種試験の二となす
 第二品種試験
 供用品種名及取寄先左の如し

| 區名 | 品種名 | 取寄先 |
|-----|-----|-----------|
| 第十一 | コボレ | 本縣足利郡 |
| 第十二 | 三重 | 埼玉縣立農事試験場 |
| 第十三 | 金子 | 茨城縣立農事試験場 |
| 第十四 | 吉川 | 茨城縣立農事試験場 |
| 第十五 | 水戸錦 | 茨城縣立農事試験場 |
| 第十六 | 三重 | 埼玉縣立農事試験場 |
| 第十七 | 金子 | 東京府立農事試験場 |
| 第十八 | 金光坊 | 群馬縣立農事試験場 |
| 第十九 | 大畑 | 埼玉縣立農事試験場 |

| | | |
|------|--------|------------|
| 第十 | 照不知 | 東京府立農事試驗場 |
| 第十一 | 久藏 | 堀田家農事試驗場 |
| 第十二 | 戰捷 | 神奈川縣立農事試驗場 |
| 第十三 | 大畑早生 | 愛知縣立農事試驗場 |
| 第十四 | 杉榮 | 本縣下都賀郡小野寺村 |
| 第十五 | 霧島 | 鹿兒島縣立農事試驗場 |
| 第十六 | 常陸錦 | 本縣農會 |
| 第十七 | 貴姫糯 | 群馬縣立農事試驗場 |
| 第十八 | 凱旋 | 茨城縣水戸市 |
| 第十九 | 岐阜糯 | 德島縣立農事試驗場 |
| 第二十 | 晚生江曾島糯 | 本縣河内郡 |
| 第二十一 | 尾張糯 | 神奈川縣立農事試驗場 |
| 第二十二 | アラビヤ糯 | 愛知縣立農事試驗場 |
| 第二十三 | 江曾島糯 | 埼玉縣立農事試驗場 |
| 第二十四 | 氷川 | 東京府立農事試驗場 |

第二十五 熊本 埼玉縣立農事試驗場

出穂期收穫期に於ける草丈及株張左の如し

| 區 | 名 | 出穂期 | 收穫期 | 草丈 | 株張 |
|-----|------|--------|-------|------|------|
| 第一 | コメボレ | 八月二十七日 | 十月二十日 | 四、一〇 | 二五、〇 |
| 第二 | 三重 | 全二十七日 | 全二十一日 | 三、一〇 | 二八、〇 |
| 第三 | 金子 | 全二十七日 | 全二十一日 | 三、九三 | 二六、七 |
| 第四 | 吉川 | 全二十日 | 全十四日 | 三、四七 | 二五、七 |
| 第五 | 水戸錦 | 全二十日 | 全十四日 | 三、四四 | 三、〇 |
| 第六 | 三重 | 全二十四日 | 全十四日 | 三、三五 | 三、七 |
| 第七 | 金子 | 全二十五日 | 全二十一日 | 四、二〇 | 二五、三 |
| 第八 | 金子坊 | 全二十四日 | 全二十一日 | 三、四三 | 三、〇 |
| 第九 | 大畑 | 全三十一日 | 全二十八日 | 三、六五 | 二五、〇 |
| 第十 | 照不知 | 全二十五日 | 全二十一日 | 四、〇五 | 三八、三 |
| 第十一 | 久藏 | 全二十三日 | 全二十一日 | 三、九一 | 二〇、〇 |

| | | | | | | |
|------|--------|---------|---------|---------|------|------|
| 第十二 | 戰捷 | 全 二十四日 | 全 二十八日 | 全 二十一日 | 三、四六 | 二五、七 |
| 第十三 | 大畑早生 | 九月 一 日 | 九月 四 日 | 全 二十九日 | 三、五三 | 一六、三 |
| 第十四 | 杉榮 | 八月二十三 日 | 八月二十七 日 | 全 二十一日 | 三、五八 | 二一、三 |
| 第十五 | 霧島 | 九月十五 日 | 九月二十四 日 | 十一月廿二 日 | 三、四八 | 二三、七 |
| 第十六 | 常陸錦 | 八月二十一 日 | 八月二十五 日 | 十月十八 日 | 三、四八 | 二四、三 |
| 第十七 | 貴姫糯 | 全 二十一日 | 全 二十五日 | 全 二十日 | 三、七四 | 二二、七 |
| 第十八 | 凱旋糯 | 全 二十八日 | 九月 四 日 | 全 二十八日 | 三、三八 | 二二、三 |
| 第十九 | 岐阜糯 | 九月 十 日 | 全 二十日 | 十一月十七 日 | 三、五五 | 二七、三 |
| 第二十 | 晩生江曾島糯 | 全 十六日 | 全 二十五日 | 十一月廿二 日 | 三、三七 | 二二、七 |
| 第二十一 | 尾張糯 | 八月二十八 日 | 全 二 日 | 十月二十七 日 | 三、六一 | 二七、七 |
| 第二十二 | アラビヤ糯 | 九月十一 日 | 全 十五日 | 十一月十日 | 三、八二 | 三〇、一 |
| 第二十三 | 江曾島糯 | 八月二十 日 | 八月二十四 日 | 十月十二 日 | 三、四四 | 二八、〇 |
| 第二十四 | 氷川 | 九月 一 日 | 九月 五 日 | 全 二十九日 | 三、七六 | 二二、七 |
| 第二十五 | 熊本 | 八月二十 日 | 八月二十四 日 | 全 二十日 | 三、二五 | 二五、三 |

右の株張は一尺間に於ける莖數を示す

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|-----|-------|-------|------|------|------|-------|--------|------|--------|--|----|--|-----|--|-----|--|
| 收量等左の如し | | 試驗區別 | | 收量 | | 一升重量 | | 屑米 | | 糶 | | 糶穀 | | 糶合摺 | | 糶重量 | |
| 第一 | コボレ | 一、七〇〇 | 一、〇〇〇 | 二、五二 | 三、五九 | 一、七 | 二、〇〇 | 九、三八 | 五、六五 | 七、五〇 | | | | | | | |
| 第二 | 三子重 | 三、四三五 | 二、〇四七 | 二、七三 | 三、六六 | 八、四 | 五、〇〇 | 一九、三八 | 五、九六 | 五五、二〇〇 | | | | | | | |
| 第三 | 金子 | 一、七六五 | 一、〇五四 | 二、六二 | 三、六五 | 二、六五 | 四、五〇 | 九、五三 | 五、九七 | 六九、六〇〇 | | | | | | | |
| 第四 | 吉川 | 二、〇六五 | 一、一八九 | 二、六二 | 三、六八 | 四、七五 | 三、〇〇 | 一〇、九四五 | 五、七六 | 五二、〇〇〇 | | | | | | | |
| 第五 | 水戸錦 | 二、五三五 | 一、五六六 | 二、七 | 三、七〇 | 三、二二 | 一、二五〇 | 一三、一〇六 | 六、一八 | 六二、三五〇 | | | | | | | |
| 第六 | 三子重 | 二、二七五 | 一、三三三 | 二、七二 | 三、七〇 | 九、七一 | 一、一〇〇 | 二二、七四〇 | 五、八二 | 六八、一〇〇 | | | | | | | |
| 第七 | 金子 | 一、六七〇 | 一、九九 | 二、六三 | 三、五六 | 二、九二 | 一、九五〇 | 九、〇一八 | 五、九八 | 六七、八〇〇 | | | | | | | |
| 第八 | 金子坊 | 一、九六四 | 一、一七二 | 二、七五 | 三、七二 | 八、三一 | 一、一〇〇 | 一〇、九八四 | 五、九七 | 五八、九〇〇 | | | | | | | |
| 第九 | 大畑 | 二、〇六五 | 一、二二二 | 二、六一 | 三、六四 | 二、九五 | 二、四〇〇 | 一〇、五三 | 五、九二 | 六八、五五〇 | | | | | | | |
| 第十 | 照不畑 | 二、二七三 | 一、三三七 | 二、七三 | 三、六六 | 二、八〇 | 三、五〇 | 二二、三四二 | 六、〇六 | 八五、一五〇 | | | | | | | |
| 第十一 | 久藏 | 二、〇〇〇 | 一、二〇三 | 二、七〇 | 三、六九 | 一、〇〇 | 一、一〇〇 | 一〇、五四〇 | 六、〇一 | 五六、六〇〇 | | | | | | | |
| 第十二 | 戦捷 | 二、一五五 | 一、一七八 | 二、五二 | 三、六二 | 三、四五 | 一、五〇〇 | 一〇、七一〇 | 五、五八 | 六一、六五〇 | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|----|--------|---|-----|--------|---|-----|------|------|
| 第四 | 早不知 | 全 | 二十七 | 九月一日 | 全 | 二十一 | 三、六七 | 二八、〇 |
| 第五 | 大畑 | 全 | 三十一 | 全 | 二 | 二十六 | 三、四九 | 二六、八 |
| 第六 | 早生江曾島糯 | 全 | 二十二 | 八月二十六日 | 全 | 十四 | 三、四三 | 三五、八 |

備考

右表株張は一尺間に於ける莖數を表示す

收量等左の如し

| 區名及品種名 | 收量 | | 一升重量 | | 屑米 | 糶 | 糶殼 | 歩糶合摺 | 藁重量 |
|-----------|-------|-------|------|-----|-----|-----|--------|------|--------|
| | 糶米 | 玄米 | 糶米 | 玄米 | | | | | |
| 第一 キンコボウ | 一、六三四 | 九八三 | 二七三 | 三六七 | 六三三 | 二四〇 | 九〇六〇 | 六、〇一 | 六一、七〇 |
| 第二 オイラン | 一、九〇一 | 一、一四五 | 二七六 | 三六八 | 四八〇 | 三〇〇 | 一〇、三五二 | 六、〇三 | 七一、八七〇 |
| 第三 田優 | 一、九九三 | 一、一九八 | 二七八 | 三六四 | 三九八 | 四一〇 | 一〇、〇七九 | 六、〇一 | 六七、七〇 |
| 第四 早不知 | 二、〇一七 | 一、二〇一 | 二七三 | 三六四 | 五三三 | 二七〇 | 二、六六八 | 五、九六 | 七三、二〇 |
| 第五 大畑 | 二、三四 | 一、三三九 | 二五九 | 三六四 | 六七二 | 二二九 | 二、〇〇七 | 五、七五 | 七六、二九〇 |
| 第六 早生江曾島糯 | 二、三二一 | 一、三四七 | 二五九 | 三六一 | 二〇七 | 一六五 | 一一、六〇四 | 五、八三 | 六七、一七〇 |

右に由て見るときは早生江曾島糯最も收量多く大畑之に亞ぎ早不知、田優、オイラン順次之に次ぎキンコボウ最も劣れるを見たり
 尙累年の成績を對照せば左の如し

| 品 種 名 | 明治三十五年 | 三十五年 | 三十七年 | 三十八年 | 三十九年 | 四十年 | 四十年 | 四十二年 | 三十四年 | 四十四年 | 大元 | 平均 |
|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|-------|
| キンコボウ | 七七五 | 一、九四五 | 一、七六〇 | 八五七 | 一、〇〇〇 | 一、二三五 | 九二二 | 一、二八三 | 七二二 | 一、〇九九 | 九八三 | 一、一三七 |
| オイラン | 四五六 | 一、五五一 | 一、七〇八 | 二九七 | 七五四 | 一、一七五 | 一、〇三四 | 一、一三四 | 九六〇 | 八七四 | 一、一四五 | 一、〇一六 |
| 田優 | 一、〇七三 | 二、〇九九 | 一、七八二 | 八三五 | 八四二 | 一、一八〇 | 一、〇二八 | 一、二二八 | 八〇三 | 一、二二八 | 一、一九八 | 一、一九九 |
| 早不知 | 四六〇 | 二、二二七 | 一、七六六 | 六二二 | 九三二 | 一、〇八五 | 一、〇〇一 | 一、二六七 | 六八九 | 一、〇六九 | 一、二〇一 | 一、二一五 |
| 大畑 | — | — | — | — | — | — | — | — | 七八九 | 一、三三四 | 一、三三九 | 一、一四七 |
| 早生江曾島糯 | 一、五五 | 二、二四二 | 二、二二六 | 一、二六七 | 一、五二六 | 一、四一五 | 八五六 | 九八五 | 九六三 | 一、三六二 | 一、三四七 | 一、四〇八 |

右表によるときは早生江曾島糯最も收量多く田優之に亞ぎ大畑、早不知、キンコボウ、オイランは順次其收量の少きを示せり

一 窒素質肥料試験

甲、元肥試験

本試験は元肥として各種販賣窒素質肥料の陸稻に對する効驗如何を比較せんとするにあり但し實用的の配合によるものとす
試驗區別左の如し

| 區名 | 肥料名 | 反當用量 | 價格 | 所含三要素 | | |
|------------------|-------|---------|-------|-------|-----|-------|
| | | | | 窒素 | 磷 | 酸加里 |
| 第一大豆粕區 (普通肥料) | 厩肥 | 一八〇,〇〇〇 | 一八〇〇 | 九〇 | 四六八 | 一,一三四 |
| | 人糞尿 | 一八〇,〇〇〇 | 一,八〇〇 | 一,〇二六 | 二三四 | 四八六 |
| | 大豆粕 | 六,〇〇〇 | 一,三八〇 | 四六二 | 〇六〇 | 〇九六 |
| | 過磷酸石灰 | 四,五〇〇 | 六五三 | — | 九三 | — |
| | 木灰 | 四,〇〇〇 | 一三三 | — | 一五六 | 四六八 |
| | 計 | — | 五,七六五 | 二,三八八 | — | 二,一八四 |
| | 厩肥 | 一八〇,〇〇〇 | 一,八〇〇 | 九〇〇 | 四六八 | 一,一三四 |
| | 人糞尿 | 一八〇,〇〇〇 | 一,八〇〇 | 一,〇二六 | 二三四 | 四八六 |
| | 鰾粕 | 四,七六三 | 二,四二九 | 四六二 | 一九一 | 〇,二四 |
| | 第二鰾粕區 | — | — | — | — | — |

備考

右の内人糞尿は之を二等分し二回に追肥として施與したり
出穂期、收穫期及收穫當時の生育狀況左の如し

| 試驗區別 | 出穂期 | 穂揃期 | 收穫期 | 收穫當時の生育狀態 | | | | | | |
|--------|--------|--------|------|-----------|------|---|-------|---------|-------|-------|
| | | | | 草丈 | 株 | 張 | | | | |
| 第一大豆粕區 | 八月二十二日 | 八月二十八日 | 十月十日 | 三,一〇 | 二八,〇 | — | | | | |
| | | | | | | | 過磷酸石灰 | 三,七四六 | — | — |
| | | | | | | | 木灰 | 四,六一五 | — | — |
| | | | | | | | 計 | 六,七九 | 二,三八八 | — |
| | | | | | | | 厩肥 | 一八〇,〇〇〇 | 九〇〇 | 四六八 |
| | | | | | | | 人糞尿 | 一八〇,〇〇〇 | 一,〇二六 | 二三四 |
| | | | | | | | 菜種油粕 | 八,四〇〇 | 四六二 | 二三五 |
| | | | | | | | 過磷酸石灰 | 三,六六八 | — | 七五二 |
| | | | | | | | 木灰 | 三,八八九 | — | 一五二 |
| | | | | | | | 計 | 六,三六〇 | 二,三八八 | 一,八四二 |
| 第三油粕區 | — | — | — | — | — | | | | | |

| | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 過磷酸石灰 | 四、八五四 | 七〇四 | 一、七〇四 | 九九五 | — |
| 木灰 | 八、一五三 | 二、六九九 | — | 三、一八 | 九五四 |
| 計 | — | 七、五九〇 | 二、三六八 | 一、八四一 | 二、一八四 |

備考
 人糞尿、硫酸アンモニア及智利硝石は之を二等分して二回に追肥として施與したり第一回補肥七月十日第二回七月二十五日
 出穂期、收穫期及收穫時の生育状況左の如し

| 試験區別 | 出穂期 | | 收穫期 | 生育状態 | |
|----------|--------|--------|------|------|------|
| | 出穂期 | 穂揃期 | | 草丈 | 株張 |
| 人糞尿區 | 八月二十二日 | 八月二十八日 | 十月十日 | 三、一〇 | 二八、〇 |
| 智利硝石區 | 全二十三日 | 全日 | 全十五日 | 三、五四 | 三六、〇 |
| 硫酸アンモニア區 | 全二十三日 | 全日 | 全十五日 | 三、五二 | 四一、七 |

試験成績左の如し

| 試験區別 | 收量 | | 屑米 | 糶 | 糶穀 | 糶合摺 | 糶重量 |
|----------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|--------|
| | 籾米 | 玄米 | | | | | |
| 人糞尿區 | 一、五六一 | 九七 | 二五九 | 三五〇 | 一九二 | 七五〇 | 八、〇七六 |
| 智利硝石區 | 三、三三三 | 一、八三八 | 二五二 | 三六二 | 二六 | 九〇〇 | 一六、〇五三 |
| 硫酸アンモニア區 | 三、四三六 | 一、九三八 | 二九七 | 三五八 | 三〇九 | 一、三三〇 | 一六、三九〇 |

右によるときは硫酸アンモニア區最も收量多く智利硝石區之に亞ぎ人糞尿區(普通肥料)遙かに劣れるを見たり本試験は更に繼續施行して其利害を確かめんとす

三 食鹽加用試験

本試験は陸稻の元肥中に食鹽を加用し以て其生育及收量に如何なる關係を及ぼすかを知らんとするにあり

試験區別左の如し

| 第一 | 普通肥料 |
|----|----------|
| 第二 | 食鹽 一貫目加用 |
| 第三 | 食鹽 二貫目加用 |
| 第四 | 食鹽 三貫目加用 |

出穂期、收穫期及收穫時の生育状況左の如し

| 試驗區別 | 出穂期 | 穂揃期 | 收穫期 | 生育状態 | |
|--------------|--------|--------|------|------|-----|
| | | | | 草丈 | 株張 |
| 第一 普通肥料區 | 八月二十一日 | 八月二十五日 | 十月十日 | 三、六 | 三、七 |
| 第二 全食鹽一貫目加用區 | 全 | 全 | 全 | 三、三 | 三、七 |
| 第三 全 二貫目加用區 | 全 | 全 | 全 | 三、五 | 三、三 |
| 第四 全 三貫目加用區 | 全 | 全 | 全 | 三、四 | 二、六 |

試驗成績左の如し

| 試驗區別 | 收量 | | 一升重量 | | 屑米 | 糶 | 籾殻 | 歩合 | 藁重量 |
|--------------|-------|-------|------|------|------|---------|---------|------|--------|
| | 秬米 | 玄米 | 秬米 | 玄米 | | | | | |
| 第一 普通肥料區 | 二、五九六 | 一、四九八 | 二、五七 | 三、六三 | 一、四四 | 二、一九〇 | 二、九八〇 | 五、七七 | 八六、六〇 |
| 第二 全食鹽一貫目加用區 | 二、六八二 | 一、五六六 | 二、五七 | 三、五九 | 一、四〇 | 一、三、四九〇 | 一、三、四九〇 | 五、八三 | 八六、五四〇 |
| 第三 全 二貫目加用區 | 二、六六六 | 一、五二五 | 二、五四 | 三、六三 | 一、三〇 | 一、三、二一〇 | 一、三、二一〇 | 五、七七 | 八一、八〇 |
| 第四 全 三貫目加用區 | 二、三二六 | 一、三三九 | 二、五七 | 三、六二 | 一、三二 | 一、一、九七四 | 一、一、九七四 | 五、七八 | 七三、二〇 |

右によりて見るときは食鹽壹貫目加用區最も收量多く全二貫目加用區之に次ぎ普通肥料(標準區)其次位

にして食鹽三貫目加用區最も劣れるを見たり
更に累年の成績を示せば左の如し

| 試驗區別 | 明治四十二年 | 明治四十三年 | 明治四十四年 | 大正元年 | 平均 |
|--------------|--------|--------|--------|-------|-------|
| 第一 普通肥料區 | 九八四 | 一、〇一三 | 八四六 | 一、四九八 | 一、〇八五 |
| 第二 全食鹽一貫目加用區 | 一、〇八七 | 一、一三七 | 八六八 | 一、五五六 | 一、一九〇 |
| 第三 全 二貫目加用區 | 一、一六六 | 一、六四五 | 九二九 | 一、五二五 | 一、三二四 |
| 第四 全 三貫目加用區 | 一、一六六 | 一、三四〇 | 六四五 | 一、三三九 | 一、一一〇 |

右によつて見るときは普通肥料の外食鹽を二貫目加用したるもの收量最も多く全一貫目加用區之に次ぎ
三貫目加用區及普通肥料區は順次其收量少きを示せり即ち之に由て陸稻作に對しては普通肥料の外一、
二貫目の食鹽を加用せば其收量著しく増加せらるゝものなりと結論することを得たり

四 鹽化滿俺加用試驗

本試験は刺戟肥料として鹽化滿俺を陸稻に施與して其收量及生育に如何なる影響を及ぼすかを知らむとするにあり

試験區別左の如し

- 第一 標準區 (普通肥料のみにして鹽化滿俺を用ひず)
- 第二 普通肥料鹽化滿俺三回分施區
- 第三 全 五回分施區

備考

用量は反當ニベ目とし百倍の水に稀釋し生育の旺盛なる時期に於て分施す
 三回分施區 七月二十九日 八月三日 全 八日
 五回分施區 七月二十四日 全二十九日 八月三日 全八日 全十三日
 出穂期、收穫期及收穫時の生育狀態左の如し

| 試験區別 | 出穂期 | 穂揃期 | 收穫期 | 收穫當時の生育狀態 | |
|--------------|--------|--------|------|-----------|------|
| | | | | 草丈 | 株張 |
| 第一標 標準區 | 八月二十二日 | 八月二十六日 | 十月十日 | 三、三三 | 二六、三 |
| 第二 鹽化滿俺三回分施區 | 全 二十二日 | 全 二十六日 | 全 十日 | 三、三七 | 三四、〇 |
| 第三 全 五回分施區 | 全 二十二日 | 全 二十六日 | 全 十日 | 三、四九 | 二九、七 |

試験成績左の如し

| 試験區別 | 收量 | | 一升重量 | | 屑米 | 糶 | 粃殼 | 歩合 | 藁重量 |
|--------------|--------|--------|--------|-------|-------|------|--------|------|--------|
| | 粃米 | 玄米 | 粃米 | 玄米 | | | | | |
| 第一標 標準區 | 一、六八九 | 一、六九五 | 二、五五 | 三、五九 | 〇、七九 | 三、九〇 | 八、六一四 | 五、八四 | 七〇、三五〇 |
| 第二 鹽化滿俺三回分施區 | 二、二七二 | 一、三三五 | 二、九七 | 三、三九 | 三、三三 | 五、七〇 | 一一、三六〇 | 五、九二 | 六三、三九〇 |
| 第三 全 五回分施區 | 二、一七五 | 一、二五四 | 二、五六 | 三、三三 | 一、二五 | 六、六〇 | 一一、〇九三 | 五、七七 | 七四、七九〇 |
| 試驗區別 | 明治四十二年 | 全 四十三年 | 全 四十四年 | 大正元年 | 平 | 均 | | | |
| | 標準區 | 一、四三九 | 一、二五五 | 一、三三〇 | 九、八五 | 九七七 | | | |
| 鹽化滿俺三回分施區 | | | 四、三三 | 一、三三五 | 八七四 | | | | |
| 全 五回分施區 | 一、五三四 | 一、七九〇 | 四、七九 | 一、二五四 | 一、二六四 | | | | |

右に由て見るときは反當ニ貫目の鹽化滿俺を三回に分施せるもの收量最も多く全五回分施區之に次ぎ標準區(鹽化滿俺を用ひざるもの)最も劣れるを見たり尙累年の成績を對照せば左の如し

備考

右表中鹽化滿俺三回分施區は四十二年及四十三年の試験なく四十四年は各區共收量甚しく少かりし

ため二ヶ年の平均に於ては收量少きも推測によるときは塩化満俺の加用は三回分施五回分施共標準區に比して優れるを見たり尙ほ五回分施區と三回分施區とは其成績に大差なく手數省畧の目的に於て三回分施を以て優れりと云ふべきか

五 石灰窒素効力試験

本試験は陸稻作肥料として石灰窒素の効力を硫酸アンモニアと對比して知らんとするにあり
試験區別左の如し

| 區名 | 肥料名 | 反當用量 | 價格 | 所含三要素 | | |
|------------------|---------|-------|-------|-------|---|-------|
| | | | | 窒素 | 磷 | 酸加里 |
| 第一 硫酸アンモニア加里區 | 硫酸アンモニア | 二、〇〇〇 | 八、〇四〇 | 二、四〇〇 | — | — |
| | 過磷酸石灰 | 九、七五六 | 一、四一五 | — | — | 二、〇〇〇 |
| | 計 | 五、八八三 | 九、六四九 | 二、四〇〇 | — | 二、〇〇〇 |
| 第二 硫酸アンモニア灰區 | 硫酸アンモニア | 二、〇〇〇 | 八、〇四〇 | 二、四〇〇 | — | — |
| | 過磷酸石灰 | 五、九三二 | 一、八六〇 | — | — | 一、二二六 |

| 區名 | 肥料名 | 反當用量 | 價格 | 所含三要素 | | |
|---------------|-------|-------|-------|-------|---|-------|
| | | | | 窒素 | 磷 | 酸加里 |
| 第三 石灰窒素加里區 | 石灰窒素 | 二、〇〇〇 | 九、五六四 | 二、四〇〇 | — | — |
| | 過磷酸石灰 | 九、七五六 | 一、四一五 | — | — | 二、〇〇〇 |
| | 計 | 五、八八三 | 一、一九四 | 二、四〇〇 | — | 二、〇〇〇 |
| 第四 石灰窒素區 | 石灰窒素 | 二、〇〇〇 | 九、七四二 | 二、四〇〇 | — | — |
| | 過磷酸石灰 | 五、九三二 | 一、八六〇 | — | — | 一、二二六 |
| | 計 | 二、〇一一 | 一、二六五 | 二、四〇〇 | — | 二、〇〇〇 |

備考

右の配合は石灰窒素の肥効を窺はんが爲めの配合設計にして實用的のものにあらざるに付誤るなきを要す

出穂期・收穫期及收穫時の生育狀態左の如し