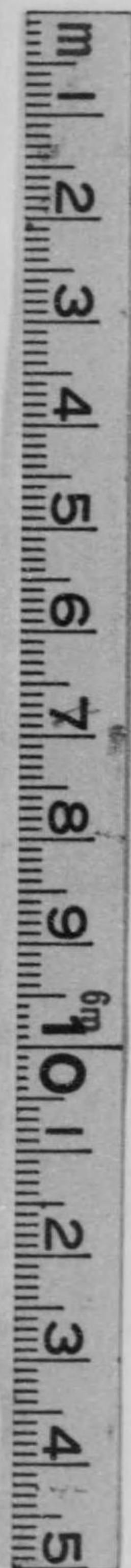


始



大正拾貳年度

事績報告

奈良縣蠶業試驗場

緒言

本報告ハ大正拾貳年度ニ於ケル事業ノ概要ヲ集録シタ

ルモノニシテ茲ニ之ヲ刊行シ一般當事者ノ參考ニ資シ

ントス

大正十三年四月

奈良縣蠶業試驗場

大正
13.8.
内文

第一章	沿	草	一
第二章	立	置	二
第三章	立	置	三
第四章	立	置	四
第五章	立	置	五
第六章	立	置	六
第七章	立	置	七
第八章	立	置	八
第九章	立	置	九
第十章	立	置	十
第十一章	立	置	十一
第十二章	立	置	十二
第十三章	立	置	十三
第十四章	立	置	十四
第十五章	立	置	十五
第十六章	立	置	十六
第十七章	立	置	十七
第十八章	立	置	十八
第十九章	立	置	十九
第二十章	立	置	二十
第二十一章	立	置	二十一
第二十二章	立	置	二十二
第二十三章	立	置	二十三
第二十四章	立	置	二十四
第二十五章	立	置	二十五
第二十六章	立	置	二十六
第二十七章	立	置	二十七
第二十八章	立	置	二十八
第二十九章	立	置	二十九
第三十章	立	置	三十

第一章 沿革

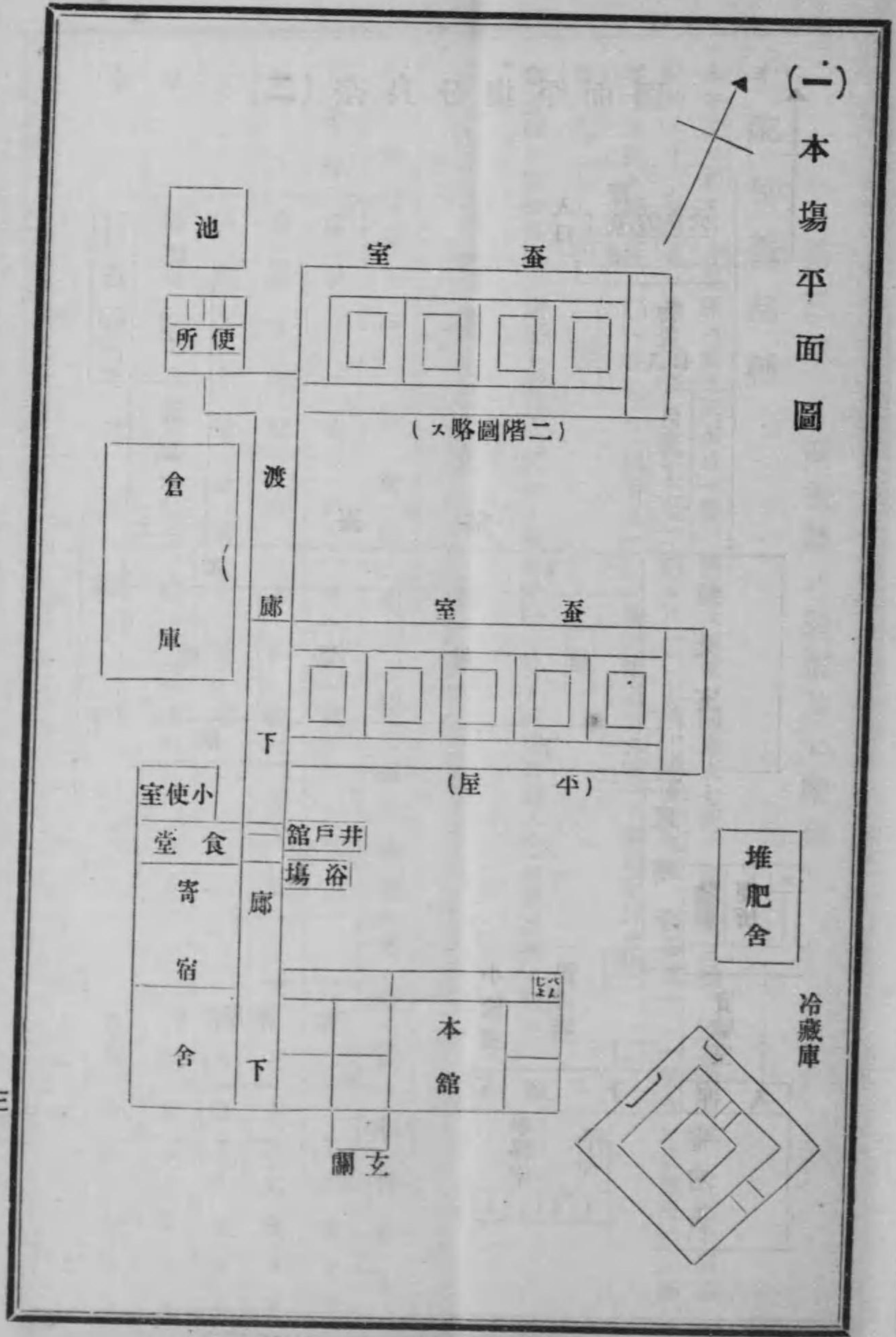
縣ハ明治四十四年蚕糸業指導者ノ養成並ニ試験調査ノ要ヲ認メ縣立農事講習所ヲ奈良市油坂地方町(縣立農事試験場裏)ニ設置シ専ラ技術者ヲ養成シ、一面斯業ノ調査研究ヲ施行シ來レリ、越エテ大正六年四月原蚕種製造所ノ宇陀郡榛原町ニ設置セラレ、ヤ専ラ基礎原種ノ製造配付ヲナシ併セテ斯業ノ試験調査ノ施行ヲナシ同時ニ農事講習所ハ移轉併置ヲ見舊農事講習所建築物ハ原蚕種製造所ニ移換サレ奈良分場トナリタリ、大正十年三月三十一日農事講習所ヲ廢止シ技術者ノ養成ハ依然トシテ同所ニテ行ヒツ、ア

第二章 位置

大正十一年十一月二十一日農商務省令第二二號ヲ以テ道府縣蚕業試験場規程發布ニ依リ蚕業試験場ト改稱スルニ至レリ

本場 宇陀郡榛原町大字萩原
敷地 三段七畝八步

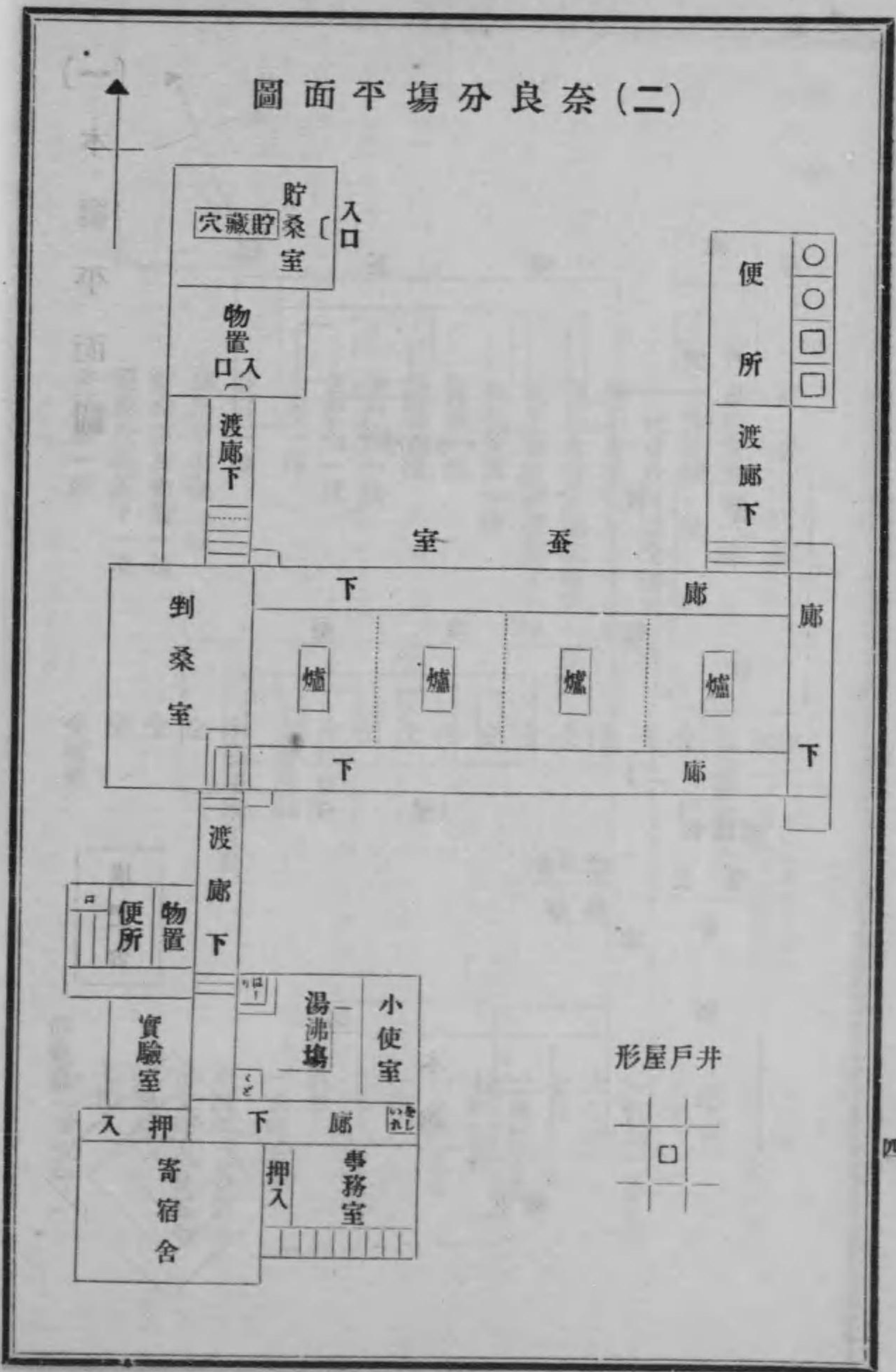
分場 奈良市油坂町地方町
敷地 一段



建本物場

蚕室二棟	第一、木造平家瓦葺	八五坪
事務室其他一棟	第二、木造二階瓦葺	六三坪七合五勺
土間玄關一棟	木造平家瓦葺	四五坪
小使室及附屬建物共一棟	全	三坪
寄宿舍食堂及廊下一棟	全	一九坪二合五勺
寄宿舍蚕室間渡廊下一棟	全	六〇坪
蚕室蚕室間渡廊下一棟	全	七坪
生徒便所一棟	全	一四坪五合
物置一棟	全	七坪五合
浴室一棟	全	一九坪五合
井戸館一棟	全	一坪
堆肥舍一棟	全	二坪二合五勺
水庫一棟	全	六坪
蚕室一棟	全	一三坪七合
事務室其他一棟	木造平家瓦葺	五三坪二合五勺
貯桑室及物置一棟	全	三三坪七合五勺
便所及渡廊下一棟	全	一四坪
井戸館一棟	全	七坪
	全	二二合五勺

圖面平場分良奈(二)



第三章 原蚕種ノ製造及ビ配付

(イ) 配付蚕品種

本年度ニ於テハ春蚕種ニ於テ國蚕日一號、國蚕支四號、國蚕支七號、國蚕歐三號、國蚕歐七號ノ五種ヲ製造配付セリ。夏秋蚕ニ於テ國蚕日一〇六號、國蚕日一〇七號、國蚕支九號、國蚕支一〇一號及ビ交雜原種(國蚕支九號×國蚕支一〇一號)及ビ(國蚕支一〇一號×國蚕支九號)ヲ製造配付セリ

(ロ) 春蚕種

春蚕種ハ氣候其他ノ關係上例年ト同シク奈良分場ニ於テ飼育製造ス之ガ狀況次ノ如シ

一、掃立表

化性	品名	繭色	系統	掃立蠶量	全蠶數	配付年次
一化性	國蚕日一號	白	日本種	五、〇	一四〇	大正六年ヨリ
全	國蚕支四號	白	支那種	五、五	一五七	大正六年ヨリ
全	國蚕支七號	金黃	支那種	二、〇	五六	大正六年ヨリ
全	國蚕歐三號	白	歐羅巴種	〇、五	一七	大正八年ヨリ
全	國蚕歐七號	黃	歐羅巴種	二、〇	五六	大正六年ヨリ
計				一五、〇	四二六	

春 蚕 期 状 况

飼育ニ供用シタル蚕種ハ、農商務省蚕業試験場一宮支場ヨリ配付ヲ受ケタルモノト本場生産トノ兩種ニシテ
 歐羅巴種ハ四月十八日、日本種ハ四月二十日、支那種ハ四月二十四日催青ニ着手シ、五月四日及ビ五月七日
 ノ兩日ニ掃立ヲ終了シ、六月六日及ビ六月七日ニ全部ノ收簇ヲナシ、六月二十一日ヨリ六月二十九日ニ至ル
 間ニ全部ノ製種ヲ完了セリ
 催青ハ、着手二日間ハ比較的低温(華氏七〇度)ヲ用ヒ以後華氏七十二度ヨリ七十三度ヲ目的トシ、湿度ハ六七%
 ヲ中心トシテ行ヒタリ
 飼育中ハ、曇、又ハ雨比較的多ク、從而多濕ナル状態ヲ示ス場合尠シトセサルヲ以テ、特ニ此点ニ留意セリ
 製種中亦同様ナルヲ以テ留意保護シ、何レモ豫定ノ事業ヲ遂行セリ、今期間中ノ温湿度ヲ示セバ次ノ如シ

温 濕 度 表

(自四月一八日 至六月二九日)

月 日	天 候	室 外 温 度			室 内 温 度		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均
四月一八日	晴 曇	七六	六六	七〇	六九	七二	六八
全 一九日	曇 晴 曇	七〇	五〇	六六	六七	六九	六八
全 二〇日	晴 曇	六五	四四	五五	六五	六九	六八
全 二一日	曇 雨	六七	五〇	五八	六九	七〇	六八
全 二二日	曇 晴 曇	六五	五九	六八	七四	七〇	六九

全 二三日	晴 曇	六五	四六	五四	九二	五〇	六九	七四	六九	七〇
全 二四日	晴 曇	六〇	四六	五二	九二	六九	七〇	七二	六四	七〇
全 二五日	雨 曇	五七	五二	五四	九二	八五	七〇	七二	六四	六九
全 二六日	晴 曇	七〇	四九	五七	九二	八〇	七四	六八	六九	六七
全 二七日	晴 曇	七〇	四九	五九	九二	七九	七〇	七二	六八	六八
全 二八日	晴 曇	六九	六〇	六四	八八	八二	七四	七〇	六〇	六九
全 二九日	雨 曇 晴	七四	六〇	六五	八八	八二	七四	七〇	六九	六九
全 三〇日	雨 曇 晴	七八	五〇	六四	九二	七五	七〇	七二	六四	六九
五月一日	曇 晴	七〇	五二	六二	九二	七〇	七〇	七二	五二	六七
全 二日	晴 曇	七二	五二	六二	八七	七四	七〇	七二	五六	六〇
全 三日	曇 雨	六九	五六	五八	九二	六七	七〇	七二	五六	六〇
全 四日	晴	六九	四九	五九	九二	八五	七五	七二	五六	六四
全 五日	晴	七〇	四九	五九	九二	八五	七五	七二	五六	六四
全 六日	晴 曇	七二	五五	六二	八六	七五	六八	七二	五六	六四
全 七日	雨 曇	六五	六〇	六二	九二	八二	七四	七〇	六八	七〇

全二三日	雨	六七	六六	六四、八	九二	八六	九二、九	七二	七〇	七二、八	八二	六九	七八、〇
全二四日	曇	七四	六六	六八、二	九四	八二	七〇、〇	七五	七〇	七二、〇	八二	七二	七八、〇
全二五日	雨	七六	五八	六八、六	九四	四六	七二、八	七五	六九	七二、四	八九	六〇	七二、五
全二六日	晴	八〇	五二	七〇、六	九二	四八	八二、四	七九	六八	七二、七	七八	六六	七二、〇
全二七日	晴	八二	六七	七二、八	九二	七二	八二、九	七九	七二	七五、八	八四	六九	八二、五
全二八日	雨	七二	六〇	六六、六	九二	五二	七二、〇	七五	六九	七二、四	八二	七二	七二、〇
全二九日	曇	七七	五二	六四、二	九二	四八	七七、五	七二	六七	七〇、〇	八二	七二	七二、〇
全三〇日	晴	六六	六〇	六六、九	九二	七六	八六、七	七五	七〇	八〇、〇	八九	六四	八四、七
全三一日	曇	六六	六二	六四、〇	九二	八八	九二、二	七二	六九	七〇、八	八九	六四	八四、七
六月一日	雨	七〇	五四	六二、四	九二	五〇	八五、五	七二	六八	七〇、七	八二	六二	七二、九
全二日	晴	七二	五二	六四、六	九二	五二	七四、八	七六	六九	七二、二	七八	五九	七二、七
全三日	晴	七二	五二	六二、八	九二	四八	七四、〇	七四	六五	七二、四	七四	五六	六七、八
全四日	晴	七四	五二	六二、四	九二	五九	七七、五	七四	六八	七二、二	七八	六八	七二、〇
全五日	晴	八二	五五	六七、二	九二	五九	六九、二	七七	七〇	七二、八	七八	五二	六五、二
全六日	晴	八二	五五	六九、〇	九二	四二	六九、七	八〇	七〇	七二、二	七八	五二	六八、〇

全八日	雨	六五	五九	六〇、六	九二	七九	八六、八	七二	六八	七二、二	七八	六四	七二、二
全九日	晴	七六	五二	六二、二	九二	五二	八〇、二	七四	六八	七二、九	七八	六二	六八、六
全一〇日	晴	七六	五二	六六、二	九二	六〇	七七、八	七六	六九	七二、四	七八	六五	七二、〇
全一日	晴	七八	五七	六六、四	九二	五九	七八、八	七四	七〇	七二、八	七八	六四	七二、〇
全二日	晴	七二	五四	六二、二	九二	五九	七九、八	七五	六九	七二、二	七八	六四	七二、〇
全三日	晴	七六	五四	六六、〇	九二	五〇	七六、二	七二	七〇	七二、七	七八	六四	七二、〇
全四日	晴	七八	六〇	七七、四	九二	五五	七五、二	七七	七〇	七二、七	七八	六五	七二、八
全五日	晴	七二	六二	六八、八	九二	五六	七〇、二	七四	七二	七二、六	七八	六〇	六九、六
全六日	晴	八七	六二	六六、六	九二	五九	七〇、二	八二	七二	七二、四	七八	六〇	六九、六
全七日	晴	七八	六二	六八、八	九二	五〇	七二、七	七七	七二	七二、七	七八	六〇	六八、五
全八日	晴	八二	五八	六九、二	九二	五二	七二、七	七七	六九	七二、九	七八	六五	七二、五
全九日	晴	七七	六四	七二、〇	九二	六二	七六、二	七七	七二	七二、九	七八	七〇	七二、八
全一〇日	曇	七九	六八	七二、二	九二	五四	七七、〇	七八	七二	七二、二	七八	七〇	七二、八
全二二日	雨	七二	六五	六八、二	九二	七二	八五、二	七五	七二	七二、二	七八	七二	七二、〇
全二一日	雨	七二	六六	六八、八	九二	八二	九二、五	七六	七二	七二、二	七八	七二	七二、〇

催青經過表

品名	出庫月日	催青着手月日	發蟻月日	掃立月日	催青日數	全發生歩合	溫度	濕度	積算溫度
全 二二日	四月二六日	四月二〇日	五月一日	五月四日	一二日	九七、〇	七三、〇	六九、七	七九四度
全 二三日	四月二四日	四月二四日	五月一日	五月四日	一二日	九七、〇	七三、〇	六九、七	七九四度
全 二四日	四月二五日	四月二四日	五月一日	五月四日	一二日	九七、〇	七三、〇	六九、七	七九四度
全 二五日	四月二六日	四月二四日	五月一日	五月四日	一二日	九七、〇	七三、〇	六九、七	七九四度
全 二六日	四月二七日	四月二四日	五月一日	五月四日	一二日	九七、〇	七三、〇	六九、七	七九四度
全 二七日	四月二八日	四月二四日	五月一日	五月四日	一二日	九七、〇	七三、〇	六九、七	七九四度
全 二八日	四月二九日	四月二四日	五月一日	五月四日	一二日	九七、〇	七三、〇	六九、七	七九四度
全 二九日	四月三〇日	四月二四日	五月一日	五月四日	一二日	九七、〇	七三、〇	六九、七	七九四度

全 二二日	四月二六日	四月二〇日	五月一日	五月四日	一二日	九七、〇	七三、〇	六九、七	七九四度
全 二三日	四月二四日	四月二四日	五月一日	五月四日	一二日	九七、〇	七三、〇	六九、七	七九四度
全 二四日	四月二五日	四月二四日	五月一日	五月四日	一二日	九七、〇	七三、〇	六九、七	七九四度
全 二五日	四月二六日	四月二四日	五月一日	五月四日	一二日	九七、〇	七三、〇	六九、七	七九四度
全 二六日	四月二七日	四月二四日	五月一日	五月四日	一二日	九七、〇	七三、〇	六九、七	七九四度
全 二七日	四月二八日	四月二四日	五月一日	五月四日	一二日	九七、〇	七三、〇	六九、七	七九四度
全 二八日	四月二九日	四月二四日	五月一日	五月四日	一二日	九七、〇	七三、〇	六九、七	七九四度
全 二九日	四月三〇日	四月二四日	五月一日	五月四日	一二日	九七、〇	七三、〇	六九、七	七九四度

全 歐 七 號 四月一三日 四月一八日 五月二日 五月四日 五月六日 五月八日 五月十日 五月十二日 五月十四日 五月十六日 五月十八日 五月二十日 五月二十二日 五月二十四日 五月二十六日 五月二十八日 五月三十一日

備考 國蚕歐三號ニ於ケル實況ハ今一日ノ催青ヲ要シタリ故ニ催青日數ハ寧ロ十七日トスルヲ妥當トス

國蚕日一號ハ催青中一日間抑止ス

飼 育 經 過 表

品 種 名	第 一 齡				食 桑 中 日 數	溫 室 內 度
	掃 立 月 日	催 眠 月 日	停 食 月 日	竣 蛻 月 日		
國 蚕 日 一 號	五月四日	五月八日	五月九日	五月十日	五	七、八
全 支 四 號	五月七日	五月十一日	五月十二日	五月十三日	六	七、九
全 支 七 號	五月十一日	五月十五日	五月十六日	五月十七日	七	七、九
全 歐 三 號	五月十四日	五月十八日	五月十九日	五月二十日	八	七、九
全 歐 七 號	五月十八日	五月二十二日	五月二十三日	五月二十四日	九	七、九
品 種 名	飼 食 月 日	催 眠 月 日	停 食 月 日	竣 蛻 月 日	食 桑 中 日 數	溫 室 內 度
國 蚕 日 一 號	五月一日	五月三日	五月四日	五月五日	三	七、九
全 支 四 號	五月三日	五月五日	五月六日	五月七日	四	七、九

第 三 齡 經 過

品 種 名	第 三 齡				食 桑 中 日 數	溫 室 內 度
	飼 食 月 日	催 眠 月 日	停 食 月 日	竣 蛻 月 日		
國 蚕 日 一 號	五月一日	五月三日	五月四日	五月五日	三	七、八
全 支 四 號	五月三日	五月五日	五月六日	五月七日	四	七、八
全 支 七 號	五月五日	五月七日	五月八日	五月九日	五	七、八
全 歐 三 號	五月七日	五月九日	五月十日	五月十一日	六	七、八
全 歐 七 號	五月九日	五月十一日	五月十二日	五月十三日	七	七、八
品 種 名 <th>飼 食 月 日</th> <th>催 眠 月 日</th> <th>停 食 月 日</th> <th>竣 蛻 月 日</th> <th>食 桑 中 日 數</th> <th>溫 室 內 度</th>	飼 食 月 日	催 眠 月 日	停 食 月 日	竣 蛻 月 日	食 桑 中 日 數	溫 室 內 度
國 蚕 日 一 號	五月一日	五月三日	五月四日	五月五日	三	七、八
全 支 四 號	五月三日	五月五日	五月六日	五月七日	四	七、八
全 支 七 號	五月五日	五月七日	五月八日	五月九日	五	七、八
全 歐 三 號	五月七日	五月九日	五月十日	五月十一日	六	七、八
全 歐 七 號	五月九日	五月十一日	五月十二日	五月十三日	七	七、八

各齡蚕体量調査 [對一〇〇頭] 其ノ一

品種名	第一齡		第二齡		第三齡		第四齡		第五齡		全給桑量
	起蚕	成長極量	眠蚕	成長率	起蚕	成長極量	眠蚕	成長率	起蚕	成長極量	
全歐三號	一六日 一時	七、二	七、二	二三三	七、八	七、〇	一七	七、五、二	六、六	六六日 二二時	七、二
全歐七號	一六日 二時	七、二	七、〇、二	二三三	七、七	七、五	一六	七、五、七	七、九	六六日 六時	七、二
國蚕日一號	〇、〇、七、四	〇、五、六、五	四、四、五	四、四、五	四、四、五	四、四、五	四、四、五	七、四、五	七、四、五	〇、〇、八、七、五	四、四、五
全支四號	〇、〇、四、四	〇、六、〇、〇	五、五、五	四、四、五	四、四、五	四、四、五	四、四、五	五、五、五	五、五、五	〇、〇、八、七、五	四、四、五
全支七號	〇、〇、四、四	〇、六、〇、〇	五、五、五	四、四、五	四、四、五	四、四、五	四、四、五	五、五、五	五、五、五	〇、〇、八、七、五	四、四、五
全歐三號	〇、〇、五、五	〇、七、五、〇	七、五、〇	五、四、四	九、〇、〇	七、五、〇	六、六、〇	六、六、〇	六、六、〇	〇、〇、八、七、五	四、四、五
全歐七號	〇、〇、四、八	〇、七、五、〇	七、五、〇	五、四、四	九、〇、〇	七、五、〇	六、六、〇	六、六、〇	六、六、〇	〇、〇、八、七、五	四、四、五

各齡蚕体量調査 [對一〇〇頭] 其ノ二

品種名	第一齡		第二齡		第三齡		第四齡		第五齡		全給桑量
	起蚕	成長極量	眠蚕	成長率	起蚕	成長極量	眠蚕	成長率	起蚕	成長極量	
全支七號	〇、九、〇、〇	九、五、七、〇	九、四、六、五	五、〇	九、〇、〇、〇	五、四、七、五	八、五、〇、〇	四、六	四、六	〇、〇、八、七、五	四、六
全歐三號	〇、〇、五、〇	〇、六、六、五	〇、七、五、〇	五、〇	九、七、五、〇	四、七、五、〇	四、四、五、〇	四、九	四、九	〇、〇、八、七、五	四、九
全歐七號	〇、〇、七、九	〇、七、五、〇	九、九、七、五	四、八	九、〇、〇、〇	四、七、五、〇	四、五、七、五	四、四	四、四	〇、〇、八、七、五	四、四

給桑量 [對一匁]

品種名	第一齡		第二齡		第三齡		第四齡		第五齡		全給桑量
	回数	給桑量	回数	給桑量	回数	給桑量	回数	給桑量	回数	給桑量	
國蚕日一號	四	四、六	四	六、九	四	六、九	四	六、九	四	六、九	六、四、五、〇
全支四號	五	五、八	五	七、二	五	八、六	五	八、六	五	八、六	六、九、八、五
全支七號	五	五、九	五	六、〇	五	六、〇	五	六、〇	五	六、〇	五、九、四、九
全歐三號	四	四、九	四	四、七、五	四	四、八、五	四	四、八、五	四	四、八、五	六、六、八、八
全支七號	四	四、九	四	四、七、五	四	四、八、五	四	四、八、五	四	四、八、五	六、六、八、八

收繭量 [對一匁]

品種名	上繭		中繭		下繭		同功繭		計		同功繭對繭一匁
	回数	重量	回数	重量	回数	重量	回数	重量	回数	重量	
國蚕日一號	七、〇	六、二	七、〇	七、七	七、〇	五、四	五、八	七、六	四、六	四、六	四、〇、六

品 種 名	形 狀	色	調 査		品 種 名	形 狀	色	調 査	
			繭 質	繭 量				繭 質	繭 量
全支四號	七七八	七〇〇	七〇〇	七〇〇	全支四號	七七八	七〇〇	七〇〇	七〇〇
全支七號	五四六	五〇〇	五〇〇	五〇〇	全支七號	五四六	五〇〇	五〇〇	五〇〇
全歐三號	六四〇	五九〇	五九〇	五九〇	全歐三號	六四〇	五九〇	五九〇	五九〇
全歐七號	六〇〇	六〇〇	六〇〇	六〇〇	全歐七號	六〇〇	六〇〇	六〇〇	六〇〇
國蛋日一號	俵形	色澤	全歐三號	俵形	國蛋日一號	俵形	色澤	全歐三號	俵形
全支四號	精圓形	白	全歐七號	俵形	全支四號	精圓形	白	全歐七號	俵形
全支七號	全	金黃	良	良	全支七號	全	金黃	良	良

繭 質 調 査 (其ノ二)

〔其ノ一〕

品 種 名	最 長	最 短	平 均	最 太	最 細	平 均	最 多	最 少	平 均	一 粒 線 調 査	
										對 四 百 回 織 度	對 生 繭 一 斤
全歐三號	七六六	〇、四	七六六	〇、五	七六六	九〇〇	七、六八	四八、六九	〇、〇九	五、五九	五、五九
全歐七號	六六六	〇、五	六六六	〇、五	六六六	九〇〇	九、〇四	五〇、六〇	〇、〇〇	五、六七	五、六七
國蛋日一號	七五〇	五、〇	七五〇	四、〇	七五〇	九〇〇	〇、〇五	〇、〇五	〇、〇五	〇、〇五	〇、〇五
全支四號	九六〇	六八〇	九六〇	四、八	九六〇	九〇〇	〇、〇〇	〇、〇〇	〇、〇〇	〇、〇〇	〇、〇〇
全支七號	九六〇	六八〇	九六〇	四、八	九六〇	九〇〇	〇、〇〇	〇、〇〇	〇、〇〇	〇、〇〇	〇、〇〇
全歐三號	八四〇	五九〇	八四〇	四、四	八四〇	九〇〇	〇、〇〇	〇、〇〇	〇、〇〇	〇、〇〇	〇、〇〇
全歐七號	九四〇	六六〇	九四〇	四、七	九四〇	九〇〇	〇、〇〇	〇、〇〇	〇、〇〇	〇、〇〇	〇、〇〇

(ハ) 夏 秋 蚕 種

夏秋蚕種ハ本場ニ於テ製種ス之ガ狀況次ノ如シ

一、掃 立 表

化 性	品 種 名	繭 色	系 統	掃 立 量	全 蛾 數	配 付 年 次
二 化 性	國蛋日一〇六號	白	日本種	一、〇	二八	大正十一年ヨリ
全	國蛋日一〇七號	白	日本種	八、五	二二八	大正八年ヨリ
一 化 性	國蛋支九號	白	支那種	九、〇	二五二	大正八年ヨリ

二化性 國蚕支一〇一號 白 支那種 八、五 二、七〇 二三八 大正八年ヨリ 七五六

夏秋蚕期狀況

飼育ニ供用シタル蚕種ハ農省務省蚕業試驗場一宮支場ヨリ配付ヲ受ケタルモノト本場生産トノ兩種ニシテ大正十二年二月中旬本場冷藏庫當時(華氏三十三度)ニ冷藏シタルモノナリ。蚕種ハ各種共催青着手前二日又ハ三日ニ假出庫ヲナシ華氏六〇度ヲ目的トスル場所ニ保護セリ然シテ國蚕日一〇六號及ヒ國蚕日一〇七號ハ七月十四日國蚕支九號ハ七月十六日國蚕支一〇一號ハ七月二十一日催青ニ着手シ七月二十五日七月二十六日七月二十八日七月三十日ニ掃立ヲ終了シ八月十八日八月十九日ニ全部ノ收簇ヲナシ八月三十日ヨリ九月四日ニ直リテ蚕種ノ製造ヲ爲セリ今其ノ狀況ノ大樣ヲ述ブレバ次ノ如シ

飼育中ノ温度ハ前年ニ比シ大差ナク稍々低キガ如ク湿度亦然リ即チ日中ハ高温ニシテ乾燥夜間ハ多濕ナルガ如キ状態ニシテ晝夜ノ状態ハ著シク異ニセリ然ルヲ以テ用桑並ニ給桑ニハ特ニ注意ヲナシ適當ナル處置ヲ講セルヲ以テ何レモ充分ナル發育ヲナセリ製種期亦同様高温ヲ持續シタルガ異狀ナク豫定ノ行程ヲ經タリ

今本期間中ノ温濕度ヲ示セバ次ノ如シ

月 日	天 候	室 外 温 度			室 外 濕 度			室 内 温 度			室 内 濕 度		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
七月一四日	雨	七六	七〇	七三、〇	九四	八九	九一、五	七三	六九	七一、〇	九四	九〇	九二、〇
全 一五日	雨 后 晴	七七	六九	七三、〇	九四	七五	九一、九	七三	六八	七〇、五	九四	九〇	九二、〇
全 一六日	晴 后 曇	七六	六九	七三、〇	九四	八八	九一、四	七三	六八	七〇、五	九四	九〇	九二、〇
全 一七日	曇 后 雨	七六	七〇	七三、〇	九四	八九	九一、五	七三	六九	七三、〇	九四	九〇	九二、〇

温 濕 度 表 (自七月一四日 至九月三日)

全 一八日	曇 后 晴	八四	七三	七七、五	九四	六〇	八〇、八	七六	七三	七五、〇	九四	九〇	九二、〇
全 一九日	晴	八五	七五	七七、四	九四	六五	八〇、九	七五	七三	七四、〇	九四	九〇	九二、〇
全 二〇日	曇 后 晴	八七	七四	七八、九	九四	六五	八〇、七	七五	七三	七五、〇	九四	九〇	九二、〇
全 二一日	晴 后 曇	八四	七三	七七、五	八九	六六	八〇、〇	七五	七三	七四、七	九四	九〇	九二、〇
全 二二日	曇	八三	七三	七七、六	九四	七三	八五、〇	七三	六七	七四、七	九四	九〇	九二、〇
全 二三日	晴 后 曇	八五	七三	七九、〇	八九	七三	八四、四	七三	六七	七六、〇	九四	九〇	九二、〇
全 二四日	曇 后 晴	八六	七三	八〇、五	八五	七三	八〇、〇	七三	六七	七六、〇	九四	九〇	九二、〇
全 二五日	晴	八〇	七五	七九、七	八九	六六	八〇、九	七三	七四	七五、九	九四	九〇	九二、〇
全 二六日	晴	八八	七三	七九、〇	九〇	五七	七八、〇	八五	七五	七八、四	九〇	六八	八〇、八
全 二七日	晴	八七	七〇	七八、〇	九四	五四	七四、六	八五	七三	七八、〇	九四	九〇	九二、〇
全 二八日	晴	八八	七〇	七八、四	八九	六六	七四、六	八四	七三	七八、〇	八九	八九	九一、四
全 二九日	晴	八八	七三	七八、八	九四	七五	八五、〇	八五	七三	七八、九	八九	八九	九一、四
全 三〇日	晴	八八	七〇	七八、〇	九四	八〇	九〇、五	八六	七三	七八、〇	八九	八九	九一、四
全 三一日	晴	八八	七〇	七八、五	九四	八五	九〇、五	八六	七三	七八、九	八九	八九	九一、四
八月一日	晴 后 曇	八六	六七	七六、九	九五	八五	八〇、〇	八五	七〇	七七、八	九〇	七三	八〇、五

品種名	出庫月日	催青着手月日	發蟻月日	掃立月日	催青日數	全發生歩合	溫度	濕度	積算溫度
九月一日	曇后晴	七九	七五、八	九四	八〇	八〇	七四	七六、七	九四
全二日	晴后曇	八壹	七七、壹	九四	八〇	八〇	六九	七七、四	九四
全三日	晴后曇	八四	七四、壹	壹〇〇	八〇	八〇	七〇	七四、五	九〇

催青經過表

品種名	出庫月日	催青着手月日	發蟻月日	掃立月日	催青日數	全發生歩合	溫度	濕度	積算溫度
國蚤日一〇六號	七月一日	七月一日	七月二五日	七月二六日	一〇日	八七、壹	七五、〇	六九、五	七九四
全日一〇七號	七月一日	七月一日	七月二二日	七月二五日	九日	九四、壹	七四、九	八九、〇	七〇九四
全支九號	七月二日	七月二日	七月二六日	七月二八日	一二日	九四、四	七五、六	八九、壹	八五五
全支一〇一號	七月三日	七月三日	七月二九日	七月三〇日	九日	九壹、〇	七八、〇	八八、八	七六六
全支一〇九號	七月四日	七月四日	七月二六日	七月二七日	一二日	九七、八	七五、壹	八九、五	六七六
全支一〇一號	七月四日	七月四日	七月二六日	七月二七日	一二日	九七、八	七五、壹	八九、五	六七六
全支九號	七月五日	七月五日	七月二六日	七月二七日	一二日	九七、八	七五、壹	八九、五	六七六

備考
國蚤日一〇六號、一日 全日一〇七號、一日二二時間 全支九號×全支一〇一號及全支一〇一號×全支九號、各三三時間抑止ス

飼育經過表

品種名	掃立月日	催眠月日	停食月日	竣蛻月日	齡中		室溫	室內
					日數	計		
國蚤日一〇六號	七月二六日	七月二九日	七月二九日	七月三〇日	二〇時	四四	七六、壹	八六、六
全日一〇七號	七月二五日	七月二八日	七月二八日	七月二九日	二三時	四四	七六、八	八壹、六
全支九號	七月二八日	七月三一日	七月三一日	七月三二日	五時	四七	七八、六	七九、壹
全支一〇一號	七月三〇日	八月二日	八月二日	八月三日	二時	四一	七八、〇	八壹、九
全支一〇九號	七月二七日	七月三〇日	七月三〇日	七月三一日	一日	四四	七七、〇	八〇、壹
全支一〇一號	七月二七日	七月三〇日	七月三〇日	七月三一日	一日	四四	七七、〇	八〇、壹
全支九號	七月二九日	七月三一日	七月三一日	七月三二日	二時	四一	七八、〇	八〇、壹
國蚤日一〇六號	七月三〇日	八月一日	八月二日	八月三日	二時	四一	七七、四	八壹、九
全日一〇七號	七月二九日	七月三一日	八月一日	八月二日	二時	四一	七八、壹	八壹、九
全支九號	八月一日	八月三日	八月三日	八月四日	二時	四一	七七、六	八五、壹

各齡蚕体量調査〔對一〇〇頭〕其ノ二

品種名	第 一 齡		第 二 齡		第 三 齡		第 四 齡		第 五 齡		全 計
	起 蚕	成長極量	眠 蚕	成長率	起 蚕	成長極量	眠 蚕	成長率	起 蚕	成長極量	
國蚕日一〇六號	美、八八〇	八貳、六貳五〇	七、七、貳五〇〇	四、〇	七、七、貳五〇〇	美、四、貳五〇	美、四、貳五〇	美、四、貳五〇	美、四、貳五〇	美、四、貳五〇	美、四、貳五〇
全 日一〇七號	美、〇五〇〇	美、〇、八五〇〇	八、八、八〇〇〇	五、四	八、八、六〇〇〇	美、五〇〇、貳五〇〇	美、五〇〇、貳五〇〇	美、五〇〇、貳五〇〇	美、五〇〇、貳五〇〇	美、五〇〇、貳五〇〇	美、五〇〇、貳五〇〇
全 支九號	美、七〇〇〇	六九、〇〇〇〇	六、五、五〇〇〇	四、壹	七、九、〇〇〇〇	美、〇、貳九〇〇	美、〇、貳九〇〇	美、〇、貳九〇〇	美、〇、貳九〇〇	美、〇、貳九〇〇	美、〇、貳九〇〇
全 支一〇一號	美、〇、〇〇〇	六五、六〇〇〇	五、五、六、六五〇	參、九	七、五、四、〇〇〇	美、七六、〇〇〇	美、七六、〇〇〇	美、七六、〇〇〇	美、七六、〇〇〇	美、七六、〇〇〇	美、七六、〇〇〇
全 支一〇九號	美、六、六六五	八、壹、壹八七五	七、七、四九〇	四、五	六、六、五、六六五	美、四、四、五〇〇	美、四、四、五〇〇	美、四、四、五〇〇	美、四、四、五〇〇	美、四、四、五〇〇	美、四、四、五〇〇
全 支一〇一號	美、五、〇〇〇〇	八、九、〇〇〇〇	七、九、〇〇〇〇	四、九	七、六、〇〇〇〇	四、七、〇〇〇〇	四、七、〇〇〇〇	四、七、〇〇〇〇	四、七、〇〇〇〇	四、七、〇〇〇〇	四、七、〇〇〇〇

給桑量〔對蟻一匁〕

品種名	第 一 齡		第 二 齡		第 三 齡		第 四 齡		第 五 齡		全 計
	回 數	給桑量	回 數	給桑量	回 數	給桑量	回 數	給桑量	回 數	給桑量	
國蚕日一〇六號	貳、八七、〇	美、參、七五	貳、六、〇	參、〇、六〇	貳、七、七	參、〇、六〇	貳、八、四	參、〇、六〇	貳、八、四	參、〇、六〇	參、〇、六〇
全 日一〇七號	貳、〇、〇	參、七、〇	參、八	參、六、〇	參、八	參、六、〇	參、八	參、六、〇	參、八	參、六、〇	參、八
全 支九號	貳、八、四、〇	美、八、〇	參、五、五〇	參、五、五〇	參、五、五〇	參、五、五〇	參、五、五〇	參、五、五〇	參、五、五〇	參、五、五〇	參、五、五〇
全 支一〇一號	貳、〇、〇	參、八、〇	參、六、六	參、六、六	參、六、六	參、六、六	參、六、六	參、六、六	參、六、六	參、六、六	參、六、六
全 支一〇九號	貳、七、六、〇	美、七、六、〇	參、六、六	參、六、六	參、六、六	參、六、六	參、六、六	參、六、六	參、六、六	參、六、六	參、六、六
全 支一〇一號	貳、八、七、〇	美、八、七、〇	參、七、五	參、七、五	參、七、五	參、七、五	參、七、五	參、七、五	參、七、五	參、七、五	參、七、五
全 支一〇九號	貳、八、七、〇	美、八、七、〇	參、七、五	參、七、五	參、七、五	參、七、五	參、七、五	參、七、五	參、七、五	參、七、五	參、七、五

收繭量〔對蟻一分〕

品種名	上 繭		中 繭		下 繭		同 功 繭		計		同功繭對蟻一匁 合計收繭量
	結繭 數	重量	結繭 數	重量	結繭 數	重量	結繭 數	重量	結繭 數	重量	
國蚕日一〇六號	七、四	五、〇	五、四	八、八	七、七	五、四	參、九	六、八、九	貳、五、八	參、八、八	參、八、八
全 日一〇七號	七、九	六、七、七	貳、八、八	參、〇	四、	四、五	參、九	七、五、壹	參、四、壹	參、四、壹	參、四、壹
全 支九號	七、壹	六、七、壹	貳、七、六	參、〇	一、	參、五	參、五	六、九、八	貳、九、參	四、壹	四、壹
全 支一〇一號	七、九	六、七、五	貳、五、八	參、〇	四、	貳、五	參、八	七、四、四	貳、八、九	六、貳	六、貳
全 支一〇九號	六、貳	五、九、參	貳、六、參	七、	一、	參、壹	參、〇	六、壹、壹	貳、七、七	參、六	參、六

全支九〇一號 六、六 五、六 五、六 七 七 四 七 五 五、九 四 八、五 七、四 五、八五〇

繭質調查 (其ノ一)

品種名	形	狀	色	澤
國蚕日一〇六號	俵	形	白色	良
全日一〇七號	俵	形	白色	中
全支九號	楕圓	形	白色	良
全支一〇一號	楕圓	形	白色	良
全支一〇九號	楕圓	形	白色	良
全支九〇一號	楕圓	形	白色	良

繭質調查 (其ノ二)

品種名	對生繭		對生繭一併		對生繭百顆平均	
	顆數	繭層量	繭層量	繭層量	繭層量	繭層量
國蚕日一〇六號	七、〇	〇、五	八、八	四、六	七、七	〇、五
全日一〇七號	六、六	〇、五	八、八	四、六	七、七	〇、五
全支九號	五、五	〇、五	八、八	四、六	七、七	〇、五
全支一〇一號	四、六	〇、五	八、八	四、六	七、七	〇、五
全支一〇九號	三、七	〇、五	八、八	四、六	七、七	〇、五
全支九〇一號	二、九	〇、五	八、八	四、六	七、七	〇、五

一粒線調查

品種名	最長		最短		平均		對四百回		最細		平均		最多		最少		平均	
	長	短	長	短	長	短	太	細	太	細	太	細	多	少	多	少	多	少
國蚕日一〇六號	六、七五	四、八〇	五、七〇	六、七五	二、六八	二、六八	二、七五	二、七五	二、七五	二、七五	〇、〇九七	〇、〇九七	〇、〇九七	〇、〇九七	〇、〇九七	〇、〇九七	〇、〇九七	〇、〇九七
全日一〇七號	八、〇〇	五、七〇	六、七五	六、七五	二、六八	二、六八	二、七五	二、七五	二、七五	二、七五	〇、〇九七	〇、〇九七	〇、〇九七	〇、〇九七	〇、〇九七	〇、〇九七	〇、〇九七	〇、〇九七
全支九號	七、七〇	五、五五	六、六七	六、六七	二、六八	二、六八	二、七五	二、七五	二、七五	二、七五	〇、〇九七	〇、〇九七	〇、〇九七	〇、〇九七	〇、〇九七	〇、〇九七	〇、〇九七	〇、〇九七
全支一〇一號	七、〇〇	五、〇〇	六、六七	六、六七	二、六八	二、六八	二、七五	二、七五	二、七五	二、七五	〇、〇九七	〇、〇九七	〇、〇九七	〇、〇九七	〇、〇九七	〇、〇九七	〇、〇九七	〇、〇九七
全支一〇九號	六、六〇	五、〇〇	六、六七	六、六七	二、六八	二、六八	二、七五	二、七五	二、七五	二、七五	〇、〇九七	〇、〇九七	〇、〇九七	〇、〇九七	〇、〇九七	〇、〇九七	〇、〇九七	〇、〇九七
全支九〇一號	八、〇〇	五、八〇	六、七五	六、七五	二、六八	二、六八	二、七五	二、七五	二、七五	二、七五	〇、〇九七	〇、〇九七	〇、〇九七	〇、〇九七	〇、〇九七	〇、〇九七	〇、〇九七	〇、〇九七

(二) 製造及ヒ配付

品 種 名	種 滿 量	製 造 蛾 數	配 付 請 求 者 數	配 付 請 求 蛾 數	配 付 員 數	配 付 蛾 數	請 求 額 二 對 ス ヒ 配 付 割 合
國 蚤 日 一 號	九七、五	六七、〇	五	九四、〇	五	五七、九	六、五
全 支 四 號	雲〇、〇	七、七	雲	雲〇、九	雲	六、八	五、五
全 支 七 號	四、八	五、七	雲	雲〇、八	雲	九、九	五、五
歐 三 號	九、八	七、四	五	雲〇、八	五	四、八	四、四
歐 七 號	四、五	八、〇	雲	雲〇、八	雲	九、〇	四、四
計	雲〇、七	雲九、九	數 實	雲七、九	數 實	雲五、〇	五、九
全 日 一〇六號	雲〇、〇	雲五、六	雲	五九、六	雲	雲〇、九	雲、八
全 日 一〇七號	雲六、〇	雲九、五	雲	雲〇、〇	雲	九、六	雲、八
全 支 九 號	雲六、〇	雲九、七	雲	四、八	雲	八、〇	六、四
全 支 一〇一號	八、〇	七、四	雲	雲六、九	雲	五、〇	六、四
全 支 一〇九號	一	六、四	雲	八、〇	雲	五、四	六、七
全 支 一〇一號	一	八、五	雲	雲五、八	雲	七、八	七、〇

備 考

一、前計ハ春蚤種トシテ後計ハ夏秋蚤種トシテ製造配付セリ
 一、指定組合セ形式 (國蚤日一〇七號) (全支九號) (國蚤日一〇六號) (全支九號) 國蚤日一〇七號×(國蚤支一〇九號) (全支一〇一號)
 國蚤日一〇七號×(國蚤支一〇一號) (全支九號) 國蚤日一〇六號×(國蚤支一〇九號) (全支一〇一號) 國蚤日一〇六號×(國蚤支一〇一號) (全支九號)

(本) 母 蛾 檢 査 成 績

品 種 名	病 毒 步 合	品 種 名	病 毒 步 合
國 蚤 日 一 號	〇、〇六%	國 蚤 日 一〇六號	〇、一三%
全 支 四 號	〇、〇三	全 日 一〇七號	〇、〇八
全 支 七 號	〇、二一	全 支 九 號	〇、三六
全 歐 三 號	〇、一三	全 支 一〇一號	〇、一九
全 歐 七 號	〇、一二	全 支 一〇九號	〇、二二
以上春蚤種		以上夏秋蚤種	〇、五九

第四章 試驗及ヒ調査

其ノ一 蚕ニ關スルモノ

(1) 交雜種比較試驗 (繼續試驗)

品種改良並ニ優良種育成ノ目的ヲ以テ各種ヲ同一ノ狀態ノモノトニ之ヲ飼育シ飼育ノ難易收繭量繭質糸質等ニ付調査セリ

A 春 蚕

供試蠶種ハ前年奈良分場ニ於テ製造セルモノニシテ本年奈良分場ニ於テ飼育セル成績ノ大要次ノ如シ

催青經過表

品種名	出庫月日	催青着手日	掃立月日	催青日數	全發合生	溫度	濕度	積算溫度
國蠶	四月十七日	四月二十二日	五月五日	二〇日	六、七	六、五	八、七	
支歐	四月十七日	四月二十二日	五月五日	二〇日	六、七	六、五	八、七	
歐支	四月十七日	四月二十二日	五月五日	二〇日	六、七	六、五	八、七	
支支	四月十七日	四月二十二日	五月五日	二〇日	六、七	六、五	八、七	
支支	四月十七日	四月二十二日	五月五日	二〇日	六、七	六、五	八、七	
支支	四月十七日	四月二十二日	五月五日	二〇日	六、七	六、五	八、七	
支支	四月十七日	四月二十二日	五月五日	二〇日	六、七	六、五	八、七	
支支	四月十七日	四月二十二日	五月五日	二〇日	六、七	六、五	八、七	
支支	四月十七日	四月二十二日	五月五日	二〇日	六、七	六、五	八、七	
支支	四月十七日	四月二十二日	五月五日	二〇日	六、七	六、五	八、七	

飼育經過

品種名	飼育日數	一齡	二齡	三齡	四齡	五齡	全齡
國蠶	八六時	六五時	一五七時	二七時	一九三時	二二三時	七六〇六
支歐	八六時	六五時	一五七時	二七時	一九三時	二二三時	七六〇六
歐支	八六時	六五時	一五七時	二七時	一九三時	二二三時	七六〇六
支支	八六時	六五時	一五七時	二七時	一九三時	二二三時	七六〇六
支支	八六時	六五時	一五七時	二七時	一九三時	二二三時	七六〇六
支支	八六時	六五時	一五七時	二七時	一九三時	二二三時	七六〇六
支支	八六時	六五時	一五七時	二七時	一九三時	二二三時	七六〇六
支支	八六時	六五時	一五七時	二七時	一九三時	二二三時	七六〇六
支支	八六時	六五時	一五七時	二七時	一九三時	二二三時	七六〇六
支支	八六時	六五時	一五七時	二七時	一九三時	二二三時	七六〇六

繭質調査 其ノ二

品種名	區別	形	狀	色	澤
全支支	四四一	全	淺キ縊ヲ有スル長橢圓形	黄色ニシテ極メテ少數ナルモ色ノヤ、濃キモノヲ含ム	
全支支	四一四	全	淺キ縊ノ痕アル長橢圓形	黄色	
全支支	四一一	全	淺キ縊ヲ有スル橢圓形	黄色ナルモ一般前者ニ比シテ淡色ナルガ其内ニモ約二〇%ノヤ、濃キモノヲ含ム	
全支支	四一四	全	淺キ縊ヲ有スル橢圓形	極ク淡キ篋ヲ含ム	
全支支	四一四	全	淺キ縊ヲ有スル橢圓形	白色ナルモ極淡キ篋一〇%ヲ含ム	
全支支	四一四	全	淺キ縊ヲ有スル橢圓形	白色ナルモ極淡キ篋二〇%ヲ含ム	
全支支	四一四	全	淺キ縊ヲ有スル橢圓形	白色ナルモ淡キ篋四〇%ヲ含ム	
全支支	四一四	全	淺キ縊ヲ有スル橢圓形	白色五〇% 濃キ篋一〇% 淡キ篋四〇%アリ	

一粒線調査

品種名	區別	最長	最短	平均	最大	最小	平均	最多	最少	平均
全支支	四一四	七五〇	六〇〇	六七八	七、四六	四、四七	七、七六	〇、七六六	〇、四九七	〇、四九七
全支支	四一四	七〇〇	五八〇	七四五	七、四〇	四、四九	七、七六	〇、七六六	〇、四九七	〇、四九七
全支支	四一一	七〇〇	五四〇	六六六	七、四〇	四、四九	七、七六	〇、七六六	〇、四九七	〇、四九七
全支支	四一一	七〇〇	五〇〇	六〇五	七、四〇	四、四九	七、七六	〇、七六六	〇、四九七	〇、四九七
全支支	四一四	八〇〇	五七〇	七〇〇	七、四〇	四、四九	七、七六	〇、七六六	〇、四九七	〇、四九七
全支支	四一四	七九〇	五五〇	六八六	七、四〇	四、四九	七、七六	〇、七六六	〇、四九七	〇、四九七
全支支	四三三	七五〇	五五〇	六五〇	七、四〇	四、四九	七、七六	〇、七六六	〇、四九七	〇、四九七
全支支	四三三	九〇〇	六〇〇	七四六	七、四〇	四、四九	七、七六	〇、七六六	〇、四九七	〇、四九七
全支支	四七四	八〇〇	六四〇	七五五	七、四〇	四、四九	七、七六	〇、七六六	〇、四九七	〇、四九七
全支支	四七四	七〇〇	六〇〇	六九四	七、四〇	四、四九	七、七六	〇、七六六	〇、四九七	〇、四九七
全支支	七七七	八七〇	六七〇	七六〇	七、四〇	四、四九	七、七六	〇、七六六	〇、四九七	〇、四九七
全支支	七七七	八七〇	六七〇	七六〇	七、四〇	四、四九	七、七六	〇、七六六	〇、四九七	〇、四九七

繭質調査 (其ノ二)

品種名	區別	形	狀	色	澤
全 國蚕日一〇七號	白	俵形		白	管一七%ヲ混ズ
飛 國蚕日一〇七號	白	俵形ニシテ稍長シ		白	
全 國蚕日一〇七號	白	俵形		白	管二七%ヲ混ズ
島 國蚕日一〇七號	根	俵形ニシテ稍長シ		白	管二〇%ヲ混ズ
全 國蚕日一〇七號	富	稍深キ楕ヲ有スル俵形		白	
全 國蚕日一〇七號	富	淺キ楕アル橢圓形		淡キ管一〇%ヲ混ズ	
全 國蚕日一〇七號	富			淡キ管稍濃キモノ合シテ五〇%ノ管ヲ混ズ	
全 國蚕日一〇七號	富			極淡キ管少量アリ	
全 國蚕日一〇七號	富			管四六%ヲ混ズ	

一粒線調査

品種名	區別	糸	長	短	平均	最太	最細	平均	糸	量	平均
全 國蚕日一〇七號	白	六八五	五八〇	五八〇	五八五	五八五	五八〇	五八五	〇、五八五	〇、五八五	〇、五八五
飛 國蚕日一〇七號	白	七九五	五八〇	五八〇	六三五	六三五	五九七	六三〇	〇、六三〇	〇、六三〇	〇、六三〇
全 國蚕日一〇七號	白	全	俵形淺キ楕アル橢圓形混ズ						管二八%ヲ混ズ		
全 國蚕日一〇七號	白	全	俵形淺キ楕アル橢圓形混ズ						管二六%ヲ混ズ		
全 國蚕日一〇七號	白	全							管五六%ヲ混ズ		
全 國蚕日一〇七號	白	全							全		
全 國蚕日一〇七號	白	全							管二二%ヲ混ズ		
全 國蚕日一〇七號	白	全							管二四%ヲ混ズ		
全 國蚕日一〇七號	白	全							管五〇%ヲ混ズ		

N 5	本縣產	一號長白龍系統
N 6	本縣產	二號長白龍系統
N 7	本縣產	二號大和錦系統
島根	島根縣產	青熟系統
N 8	本縣產	旭丸系統
二化性支那種		
R 1	静岡縣產	浙江系統
R 2	本縣產	全
R 3	本縣產	新無錫系統
R 4	本縣產	支那二化系統
R 5	京都產	支那二化系統
調査ノ大様		

日本種ハ華氏七五度ヲ中心トシテ催青シ、支那種ハ華氏七七度ヲ中心トシテ催青シ、日本種ハ七月二十六日及ビ二十七日ニ支那種ハ八月一日ニ何レモ掃立セリ

日本種ハ日本種トシテ支那種トシテ同一ノ取扱ヲナセリ

今本年度ニ於ケル實用的方面ノ調査ノ大様ト國蚕日一〇七號及ビ國蚕支一〇一號トノ比較ヲ示セバ次ノ如シ

品名	區別	日催青數	日飼育數	五齡體量對百額	繭層量對百額	絲長	織度	絲量	減歩合	一蛾平均產卵數
N 1	國蚕日一〇七號	一一二日	二二三日	四四七、七	五、五	四八八	四、七九	〇、四七〇	七、八	四四四
N 2	島根	一一一日	二二四日	四七〇、〇	五、八	五九六	四、六七	〇、四〇〇	四、六	四四四
N 3	島根	一一一日	二二四日	四九〇、〇	五、六	五八八	四、六四	〇、四〇〇	九、五	四七九
N 5	島根	一一一日	二二四日	四〇七、〇	六、〇	六〇九	四、六〇	〇、四〇七	五、四	四八二
N 6	島根	一一一日	二二三日	四八七、七	四、八	五〇〇	四、五四	〇、四六七	〇	四八九
N 7	島根	一一二日	二二三日	四八八、〇	五、〇	五八〇	四、五〇	〇、四八四	四、〇、八	四八四
N 8	島根	一一二日	二二三日	四八八、八	五、五	六〇八	四、五五	〇、四九〇	四、〇、六	四九〇
R 1	國蚕日一〇七號	一一〇日	二二三日	四八〇、七	六、七	六七〇	四、七四	〇、四九七	七、〇	五四五
R 2	島根	一一一日	二二三日	四八〇、七	五、九	六四四	四、五四	〇、四九〇	七、〇	四四〇

- 四、繭層量糸長ハ何レモ國蚕日一〇七號ヨリ少シ
- 五、織度ハN⁸ヲ除ク外何レモ國蚕日一〇七號ヨリ太キ傾向アルモ其差大ナラズ
- 六、減蚕歩合ハN³、N⁵ハ國蚕日一〇七號ヨリ少ク特ニN³ハ其差顯著ナリ島根ハ相似タリ、其他ハ何レモ國蚕日一〇七號ヨリ頗ル多シ
- 七、糸量ハN²、N³、N⁵、島根ハ國蚕日一〇七號ニ比シ多キガ如キモ其差僅少ナリ他ハ何レモ少シ
- 八、一蛾平均産卵數ハ何レモ國蚕日一〇七號ヨリ少シ

二 化 性 支 那 種

- 一、催青日數ハ各種共國蚕支一〇一號ヨリ約一日長シ
 - 二、飼育日數ハ各種共國蚕支一〇一號ヨリ約二日長シ
 - 三、五齡體量ハ各種共國蚕支一〇一號ヨリ輕シ
 - 四、繭層量ハ國蚕支一〇一號ニ比シR⁴ハ大差ナクR²ニ於テ稍大ニシテ他ハ何レモ少シ
 - 五、糸長ハ國蚕支一〇一號ニ比シR⁴、R⁵ハ長ク他ハ何レモ短シ
 - 六、糸量ハ國蚕支一〇一號ニ比シR⁵多ク、R⁴大差ナク他ハ何レモ少シ
 - 七、織度ハ國蚕支一〇一號ニ比シR⁵太ク、R⁴稍細ク、R²大差ナク、R³、R¹ハ細シ
 - 八、減蚕歩合ハ何レモ國蚕支一〇一號ヨリ大ナリ
 - 九、一蛾平均産卵數ハ何レモ國蚕支一〇一號ヨリ少シ
- 之ヲ要スルニ本年ノ成績ニ於テ、二化性日本種ニ於テハ國蚕日一〇七號ニ比シ繭層、糸長糸量、減蚕歩合、相似タルハ島根ニシテ、減蚕歩合ニ於テ少キ數字ヲ示セルハN³ナリ、二化性支那種ニ於テハ國蚕支一〇一號ニ比シ繭質ニ於テ稍觀ルベキモノアルハR⁴、R⁵ナルモ減蚕歩合ニ於テハ何レモ多シ、R⁵ニ於テ織度稍太キ數字ヲ示セルハ注目ニ價ス

(ハ) 桑葉硬軟給桑試驗 (繼續試驗)

同一品種ノ桑葉ノ硬軟ノ差著シキモノヲ撰ビ給與シ以テ蠶兒ノ發育繭質トノ關係ヲ知ラントスルニアリ

試驗 區 別

標準區 本場飼育ニ使用スル其齡ニ適セルモノヲ給與スルモノ

硬葉區 一齡ニハ標準區ノ三齡用程度ノモノ、二齡ニハ標準區ノ四齡用程度ノモノ、三齡ニハ同シク五齡用程度ノモノ、四五齡ニハ枝條ノ可成下部ノ硬キ葉ヲ撰ビテ給與スルモノ

軟葉區 但シ五齡期ニ於テ時トシテ標準區ト其差認メ難キモノヲ給與セシ場合アリ

供試品種 一齡二齡ニハ固有ノ色澤ヲ有スルニ至ラザル程度ノモノヲ給與シ、四齡ニハ標準區ノ一齡ニ用フル程度ノモノ、五齡ニハ標準區ノ二齡ニ用フル程度ノモノヲ給與スルモノ

供試蠶量 國蚕日一〇七號×國蚕支九號

用 桑 各區一分宛

魯 桑

施行時期 蠶種ヲ七月十四日假出庫シ七月十五日催青ニ着手七月二十六日午前十二時掃立タリ

成績概表

區 別	飼 育		五齡體量 對一〇〇頭	對蠶一匁 收繭量	生繭一鉢 頭數	重 量	步 合			
	日 數	溫 度					繭 層	減 蚕	同 功	
標 準 區	二十一日	七九、 ^五	七九、 ^六	♀ ↑ 四六、〇〇〇	四、 ^四 、七〇	壹七、 ^五	八〇、 ^五	壹五、 ^九	五、 ^五	六、 ^九
硬 葉 區	二十三日	七九、 ^四	八〇、 ^五	♀ ↑ 四四、〇〇〇	參、 ^四 、〇七	壹六、 ^四	八〇、 ^〇	壹五、 ^八	壹七、 ^參	八、 ^貳
軟 葉 區	二十一日	七九、 ^參	七九、 ^七	♀ ↑ 四六、〇〇〇	四、〇、 ^{〇〇}	壹四、 ^九	八壹、 ^〇	壹五、 ^九	壹貳、 ^〇	九、 ^九

(二) 生種刺撃附與試驗 (繼續試驗)

生種ニ刺撃トシテ加熱稀釋鹽酸ニ浸漬シテ、強健性ノ有無ヲ知ラントスルニアリ

(ホ) 上簇器比較調査 (繼續施行)

種々ナル上簇器ヲ使用シ其實用價值ヲ知ラントスルニアリ、供用セシ簇次ノ如シ

折葉簇、 寺田式簇、 穴戸式紙簇、 併行簇、 蜂巢簇、 藤製簇、

其二、 桑ニ關スルモノ

(イ) 桑ノ品種ト白澁病及ビ汚葉病トノ關係調査

晩秋蚕ニ於ケル桑葉ハ裏白澁病及ビ汚葉病ニ罹リ、蚕兒ノ飼料トシテ不適當ニ至ラシムルコト稀ナラズ然シテ是等ノ病菌ハ桑ノ品種ニ依リ、寄生部位ニ如何ナル關係アルヤニ就テ調査シ置クハ、品種選擇上必要ナル事項ナレバ之ヲ行ヒタリ

調査方法

- 一、本場秋蚕用品種比較試驗トシテ、大正十二年三月栽植セル利桑外二十二品種ニ就テ之ヲ行ヒタリ
- 一、大正十二年十月四日之ヲ行ヒタリ
- 一、各種二十株ヲ撰ビ各枝條ノ中央ヲ基点トシ、上下二尺ノ各葉ニ付テ之ヲ觀察セリ

品名	白澁病寄生ノ有無多少	汚葉病寄生ノ有無多少	備考
利桑	点々寄生セルモ程度少シ	無	備
清十郎	全	全	考

九紋龍	点々寄生スルモ程度多カラズ	稍多シ	葉卷虫ノ被害多シ
司桑	寄生ノ程度頗ル少シ	無	葉卷虫ノ被害多シ
正司	点々寄生スルモ程度少シ	全	
藤助	程度少シ	稍多シ	
三徳	全	無	
富榮	多シ	全	葉卷虫ノ被害多シ
露國野桑	程度少シ	全	
收穫一	全	全	
八ッ房	寄生極メテ少シ	小數アリ	
甘樂桑	稍多シ	無	
赤芽魯桑	極メテ小數アリ	極メテ小數アリ	
改良魯桑	全	無	
春日	全	全	
甲撰	全	全	
改良鼠返	全	全	

和助十文字	無	無	無	無
扶桑丸	小數アリ	無	無	無
大正撰	極メテ小數アリ	極メテ小數アリ	無	無
進化桑	全	全	全	全
國桑第十三號	無	無	無	無
國桑第七十號	極小數アリ	無	無	無

一、右ニ依レバ白澁病ノ寄生ノナキハ和助十文字、春日、國桑第十三號ニシテ、比較的多キハ富榮桑、甘樂桑ニシテ其他ノモノハ幾分ノ寄生アルモ程度大ナラズ
汚葉病ノ寄生ノ比較的多キハ九紋龍、藤助ニシテ小數ノ寄生アルハ進化桑、大正撰、赤芽魯桑、八ッ房ニシテ其他ノモノハ寄生ナシ
二、白澁病ト汚葉病トノ間ニ特別ナル關係アルヲ觀ズ

(ロ) 桑葉ノ水分含有量ニ關スル調査

一、秋蚕期ニ於テ各種ノ桑葉ハ蚕齡ニ適セルモノヲ採リ、其ノ水分含有量ヲ調査シタリ
一、本調査ハ生葉百分中ノ水分ヲ乾物ニヨリ求メタリ、生葉ヲ乾燥器ニ收容シ華氏一七〇度ヲ保ツシメ時々位置ヲ變換シ二日間ノ後之ヲ秤量セリ
一、各齡ノ中期ニ於テ其齡ニ恰當セル桑葉ヲ撰ビ一齡及二齡三齡ハ拾々四齡及五齡ハ五拾々ヲ供試量トセリ
一、供用品種ハ魯桑、甘樂桑、八ッ房、九紋龍、甲撰ノ五種ナリ

一、桑葉採取ノ月日
 蚕兒第一齡用桑 大正十二年七月二十八日 蚕兒第二齡用桑 全年八月一日
 蚕兒第三齡用桑 全年八月五日 蚕兒第四齡用桑 全年八月十日
 蚕兒第五齡用桑 全年八月十五日

品種別	調 査 成 績					一三齡ノ平均平	四五齡ノ均
	一齡	二齡	三齡	四齡	五齡		
魯桑	水分全量 % 七、八九七、九	水分全量 % 七、六九七、六	水分全量 % 七、五〇七、〇	水分全量 % 七、六四、八	水分全量 % 七、五七、七	七、七	七、四、四
甘樂桑	水分全量 % 七、七九七、六	水分全量 % 七、七〇七、〇	水分全量 % 七、四八七、四	水分全量 % 七、七、八	水分全量 % 七、五、七	七、〇	七、四、〇
八ッ房	水分全量 % 七、七九七、六	水分全量 % 七、七五七、五	水分全量 % 七、七、七	水分全量 % 七、七、七	水分全量 % 七、五、〇	七、〇	六、五、五
九紋龍	水分全量 % 七、八七六、九	水分全量 % 七、四九七、四	水分全量 % 七、五七〇、五	水分全量 % 七、六、六	水分全量 % 七、六、六	七、五	六、六、八
甲撰	水分全量 % 八、〇八〇、八	水分全量 % 七、七七七、七	水分全量 % 七、四七四、四	水分全量 % 七、六、九	水分全量 % 七、四、五	七、五	七、〇、七

以上ノ調査ニヨレバ
 一、一齡用桑ニ於テ含水量ノ最多ハ甲撰八〇、八%ニシテ最少ハ九紋龍ノ七八、六%ニシテ其差二、二%ナリ
 二、二齡用桑ニ於テ含水量ノ最多ハ八ッ房ノ七七、五%ニシテ、最少ハ九紋龍ノ七四、九%ニシテ其差二、六%ナリ
 三、三齡用桑ニ於テ含水量ノ最多ハ魯桑ノ七五、五%ニシテ最少ハ九紋龍ノ七〇、五%ニシテ其差四、五%ナリ
 四、一、二、三齡用桑ノ平均ヲテ含水量ノ最多ハ甲撰ノ七七、五%ニシテ最少ハ九紋龍ノ七四、六%ニシテ其差二、九%ナリ
 五、四齡用桑ニ於テ含水量ノ最多ハ甘樂桑ノ七五、六六%ニシテ、最少ハ九紋龍ノ六六、八%ニシテ其差八、八%

六、五齡用桑ニ於テ含水量ノ最多ハ甘樂桑七二、四〇ニシテ、最少ハ八ッ房ノ五七、〇六〇ニシテ其差二五、三四〇ナリ

七、四齡、五齡用桑ヲ平均シテ含水量ノ最多ハ甘樂桑ノ七四、〇四〇ニシテ、最少ハ八ッ房ノ六五、二五〇ニシテ其差七、五四〇ナリ

八、以上ノ成績ハ一回ノ調査ニシテ今後ノ數回ノ成績ニ待ツベキ所多キモ、調査ノ範圍ニ於テハ稚蚕即チ一ニ於テハ其差稍大ニシテ七、五四〇ヲ示セルハ注意ニ價ス

(ハ) 施肥時期ト蚕種製造トノ關係試驗

施肥時期ヲ異ニセル桑葉ヲ以テ飼育製種セル場合如何ナル關係アルヤヲ知ラントス

一、春 蚕 專 用 桑 園

試驗區別

普通施肥ニヨルモノ即チ春夏二期ニ分施スルモノ

春期全量區 普通施肥ノ全量ヲ春期發芽前ニ施スモノ

夏期全量區 普通施肥ノ全量ヲ夏期四五寸ニ再發芽セル頃ニ施スモノ

二、春 秋 兼 用 桑 園

試驗區別

春秋專用桑園ノ試驗區別ト同様ナリ

各區ノ面積 二 三 坪
供試品種 春 日

(ニ) 植付深淺試驗

植付ノ深淺ガ桑樹發育ニ及ホス關係ヲ知ラントス

試驗區別

二寸區 根際ヨリ二寸ノ深サニ植付クルモノ

五寸區 同ヲク五寸ノ深サニ植付クルモノ

七寸區 同ヲク七寸ノ深サニ植付クルモノ

一尺區 同ヲク一尺ノ深サニ植付クルモノ

一尺二寸區 一尺二寸ノ深サニ植付クルモノ

各區ノ面積 五 坪
供試品種 春 日

(ホ) 伐截時期試驗

夏秋蚕專用桑園仕立上伐截時期ヲ左記ノ如ク異ニセル場合桑樹ニ及ホス關係ヲ知ラントス

試驗區別

一、十二月上旬伐截區 十二月上旬ニ於テ地上五寸ノ高サニ伐截シ春期發芽前株直シヲ行フモノ

二、十二月上旬伐截株直區 十二月上旬ニ地上二寸自至三寸ノ高サニ伐截直チニ株直シヲ行フモノ

三、二月上旬伐截區 二月上旬ニ地上五寸ノ高サニ伐截シ置キ春期發芽前株直シヲ行フモノ

四、二月上旬伐截株直區 二月上旬ニ地上二寸自至三寸ノ高サニ伐截直チニ株直シヲ行フモノ

五、標準區 春期發芽前地上二寸自至三寸ノ高サニ伐截株直シヲ行フモノ

各區ノ面積 五 坪
供試品種 春 日

(ハ) 收穫時期試験

收穫時期ト桑樹トノ關係ヲ知ラントス
試験區別

- 一、植付當年ヨリ收穫スルモノ 植付當年晩秋期ニ收穫シ翌年ヨリ以後毎年秋蚕晩秋蚕ノ二期ニ收葉スルモノ
- 二、植付二年目ヨリ收穫スルモノ 植付二年目秋蚕期ニ收葉シ翌年ヨリ以後毎年秋蚕晩秋ノ二期ニ收葉スルモノ
- 三、標準區 植付三年目ヨリ秋蚕晩秋蚕ノ二期ニ收穫スルモノ

(ト) 品種比較試験

夏秋蚕用桑トシテ桑品種左記ヲ撰擇栽植シ各品種ノ性狀ヲ調査比較シ以テ品種撰擇ノ資ニ供セントス
供試桑品種

- 清十郎。藤助。正司。司桑。九紋龍。甲撰。富榮桑。八ッ房。甘榮桑。收穫一。春日。扶桑丸。
- 大正撰。新化桑。露國野桑。改良魯桑。三德。利桑。改良鼠返。赤芽魯桑。和助十文字。

(チ) 仕立法試験

仕立法ノ如何ガ桑樹發育上ニ及ホス關係ヲ知ラントス
試験區別

- 一、根刈仕立 普通ノ根刈仕立ニシテ畦間五尺株間二尺ナリ
- 二、寄畦式 畦間七尺ト三尺トヲ交互ニセルモノ(但シ株間何レモ二尺ナリ)

三、春秋交互伐栽仕立

根刈無拳式仕立トシ條ノ半數ヲ春刈トシ他ノ半數ヲ夏刈トシテ毎年交互ニ之ヲ行フ

四、二幹式

植付當年ニ芽ヲ畦ト直角ニ伸長セシメ二年目發芽前甲乙兩枝共ニ地上二尺ノ長サニ切リ上部新稍數本宛ヲ伸長セシメ三年目ニ至リ甲枝ヲ春刈トシ乙枝ヲ夏刈トス四年目ハ前年ト反對ニ伐裁シ爾後毎年之ヲ交互ニ行フ

五、中刈二拳式

植付當年新稍一本ヲ伸長セシメ二年目春發芽前地上二尺ニ伐裁シテ二芽ヲ伸長セシム而シテ三年目春分岐部ヨリ一尺ノ長サニ甲乙共ニ伐裁シ先端ヨリ新稍數本ヲ發生セシメ爾後毎年此ノ部位ニテ伐裁スルモノトス

各區ノ面積

二畝 宛

供試品種

改良魯桑

備考 右之内(ホヨリ)迄ハ大正十二年三月栽植セシモノニ付設計セルモノニシテ、調査開始ハ大正十三年ヨリ行フモノトス

(リ) 間作試験

一、ザイトウイツケン 播種量ト收量及桑ニ及ホス關係ヲ知ラントス

試験區別 第一區(播種量反當二合)ヨリ第十一區(反當一併)ニ播種量ヲ異ニセリ

二、蚕豆

播種ト收量トノ關係ヲ知ラントス
試験區別 第一區(播種量反當五合)ヨリ第十三區(反當一斗一併)ニ播種量ヲ異ニセリ
各區面積 六坪

三、青刈大豆

甲、播種量試験
 播種量ト收量トノ關係ヲ知ラントス
 試驗區別 第一區(播種量反當三舛)ヨリ第七區(反當九舛)ニ分ツ
 各區面積 十坪

乙、播種時期試験
 播種時期ト收量トノ關係ヲ知ラントス
 試驗區別 第一區(四月中旬播種)ヨリ第四區(五月中旬播種)ニ分ツ
 各區面積 十坪

四、豫備試験トシテ山葵、薤、葯莖ヲ栽培セリ

(又)桑樹發育調査

一、奈良分場附屬桑園ニ於ケル主ナル品種ニ就テ調査セル結果次ノ如シ

品 種 名	燕口月日	開 葉				於八十八夜 芽長ル燕口月日	前年ニ於ケル燕口月日	備 考
		第一葉	第二葉	第三葉	第四葉			
市 平	四、壹	四、壹	四、壹	四、壹	四、壹	六、六	四、壹	
節 曲	四、壹	四、壹	四、壹	四、壹	四、壹	六、六	四、壹	
銀 龍	四、壹	四、壹	四、壹	四、壹	四、壹	六、六	四、壹	結椹
甲 撰	四、壹	四、壹	四、壹	四、壹	四、壹	七、七	四、壹	全 凍害ヲ蒙ル
多胡早生	四、壹	四、壹	四、壹	四、壹	四、壹	五、五	四、壹	結椹

利 桑	四、壹	四、壹	四、壹	四、壹	四、壹	七、七	四、壹	全
白 桑	四、壹	四、壹	四、壹	四、壹	四、壹	五、五	四、壹	全 凍害ヲ蒙ル
千 松	四、壹	四、壹	四、壹	四、壹	四、壹	六、六	四、壹	
十 字	四、壹	四、壹	四、壹	四、壹	四、壹	五、五	四、壹	
世 界	四、壹	四、壹	四、壹	四、壹	四、壹	五、五	四、壹	結椹
山 錦	四、壹	四、壹	四、壹	四、壹	四、壹	五、五	四、壹	
權 七	四、壹	四、壹	四、壹	四、壹	四、壹	七、七	四、壹	
榮 治	四、壹	四、壹	四、壹	四、壹	四、壹	四、四	四、壹	結椹
姫 鶴	四、壹	四、壹	四、壹	四、壹	四、壹	六、六	四、壹	
天狗魯桑	四、壹	四、壹	四、壹	四、壹	四、壹	五、五	四、壹	
重藏大葉	四、壹	四、壹	四、壹	四、壹	四、壹	六、六	四、壹	
九 紋 龍	四、壹	四、壹	四、壹	四、壹	四、壹	七、七	四、壹	
落 井	四、壹	四、壹	四、壹	四、壹	四、壹	七、七	四、壹	
大 和	四、壹	四、壹	四、壹	四、壹	四、壹	五、五	四、壹	結椹
彌 榮	四、壹	四、壹	四、壹	四、壹	四、壹	四、四	四、壹	全

タカネオ	四、栗	四、栗九	四、栗〇	五、栗	五、六	栗	栗、栗	四、栗五
長瀬	四、栗	四、栗八	四、栗〇	五、栗	五、栗	四	栗、七	四、栗五
甘樂桑	四、栗	四、栗七	四、栗八	四、栗〇	五、栗	四	栗、八	四、栗四
天狗魯桑	四、栗	四、栗九	四、栗〇	五、栗	五、栗	四	栗、六	四、栗八

備考
一、本調査ハ發育中位ノ一株ヲ撰ビ其内中庸ナル一枝中根元ヨリ全長ノ三分ノ二位ノ一芽ヲ撰ビ調査區ト定メ行ヒタリ 但シ發育不良其他不適當ナルモノハ一芽上又ハ一芽下ノ芽ニ付行ヒタリ

第五章 桑園狀況

桑園反別一町五反二十三歩コシテ内奈良分場附屬ノモノ三反四畝十八歩、本場附屬ノモノ一町六畝五歩ナリ 奈良分場附屬桑園ハ奈良市法蓮町ニアリ、元農事講習所所屬ナリシヲ移管セリ、明治四十五年三月栽植セルモノコシテ根刈無拳式ナリ、栽植品種、市平七畝、九紋龍三畝二十八歩、千松一畝、御所撰三畝九歩、魯桑一反九畝十一歩ナリ
本場附屬桑園中二反歩ハ大正六年ノ栽植コシテ宇陀郡榛原町大字萩原字田邊ニアリ、九紋龍三畝歩他ハ魯桑何レモ根刈ニシテ普通桑園ナリ、六畝歩ハ大正八年ノ栽植コシテ拾五品種ヲ栽植シ(前記發芽調査其二參照) 見本桑園トナシ場内ニアリ、九反五歩ハ大正十二年三月ノ栽植コシテ榛原町大字萩原字大橋ニアリ、右之内普通桑園五反四畝二歩、試驗桑園三反六畝三歩ナリ 普通桑園ノ栽植品種并ニ反別左記ノ如シ
八ツ房 一反一畝二十二歩 赤芽魯桑 八畝 一反一歩

改良魯桑	一反	收獲	一五畝
甘樂桑	八畝十歩	露國野桑	一反二十九歩
試驗桑園ノ栽植品種并ニ反別左記ノ如シ		改良魯桑	一反二畝十五歩
春 品種比較試驗	一反二畝二十八歩		
備考 試驗設計ハ桑ニ關スル試驗調査中ニアリ	二十一種(前記)一反二十歩		

第六章 雜件 (大正十二年度經常部)

科	項	目	節	豫算額
勸業費	俸			一五、三九二〇〇
				一五、〇四二〇〇
原蚕種製造所費	俸			五、五八八〇〇
				二、〇〇〇〇〇
				二、九八八〇〇
				二、六〇〇〇〇
雜	給	主事補給	四、八〇八〇〇	

四、質問 應答

- 一、桑園肥料ニ關スル件 一
- 一、桑品種ニ關スル件 八
- 一、養種ニ關スル件 三
- 一、養具ニ關スル件 六
- 一、講習ニ關スル件 一〇
- 一、水庫ニ關スル件 一
- 一、飼育法ニ關スル件 一
- 一、養品種ニ關スル件 三
- 一、養病ニ關スル件 一

五、修業生

第 一 回	第 二 回	第 三 回	第 四 回	第 五 回	第 六 回	第 七 回	第 八 回	第 九 回
入所志願者數	四二	二九	三八	三八	六一	七六	六八	四二
入所人員	二〇	二〇	二〇	二〇	二二	四〇	四〇	一九
卒業生數	一九	一七	一六	一九	一八	三八	三七	二一
摘	定員二十名ヲ入所セシメタルモ中途病氣退學者アリシニヨル	全前	全前	全前	全前	全前	全前	全前
要	定員四十名ヲ入所セシメタルモ中途退學者アリシニヨル	全前	全前	全前	全前	全前	全前	全前

六、講習ノ大樣

第一〇回	第一一回	第一二回	第一三回
一四	一一	一〇	二〇
一〇	四	七	一三
七	四	五	一二
全前	全前	全前	全前

大正十二年一月二十五日入場ヲ許可シ十二月二十二日ヲ以テ講習ヲ終了セリ今其ノ狀況ヲ記センニ次ノ如シ
 一月ヨリ三月及九月ヨリ十二月ニ至ル七ヶ月間ハ午前中ハ本場講習規程ニ依リ學科ヲ課シ午後ハ實習ヲ本則
 トシ時々學科ヲ課セリ、四月ヨリ六月ニ至ル期間ハ奈良分場ニ於テ春蚕育ニ關スル事項及ヒ製種ニ關スル實
 習ヲ七月ヨリ八月ニ至ル期間ハ本場ニ於テ秋蚕育ニ關スル事項及ヒ製種ニ關スル實習ヲ課セリ
 飼育并ニ製種實習ニ於テハ、(一)原種ト一代雜種トノ發育經過及ヒ虫質ノ比較、(二)全芽育、對芽育、對桑育
 ノ比較、(三)埋薪補温法ノ要領、(四)異品種桑葉給與ト蚕トノ關係、(五)撰繭ノ要領、(六)蚕兒雌雄鑑
 別ノ方法及ヒ其ノ實用價值、(七)浸湯酸解法ノ要領、(八)上簇器ノ比較、(九)粗對桑育、全葉育、(秋蚕)比較
 桑苗製造實習ニ於テハ山邊郡二階堂村西川純一氏ヲ聘シ、接木及ヒ植付ノ要領ヲ會得セシム
 蚕體解剖實習ニ於テハ胚子檢出、桑園實習ニ於テハ綠肥栽培、施肥管理要領、桑樹伐截時期ノ關係、品種ト
 發芽及ヒ葉質、葉形、收穫トノ關係、秋蚕稚蚕用桑採取トシテノ摘箱試驗
 以上ハ實習中各自ニ區分ヲ定メ調査研究セシメタル所ナリ

奈良縣令第十九號
 奈良縣養蠶試驗場養種配付規程左ノ通り定ム

大正十二年三月二十七日

奈良縣知事 成 毛 基 雄

七、蚕業試験場蚕種配付規程

- 第一條 蚕業試験場ニ於テ製造シタル原蚕種ハ無償ニテ本縣在住ノ蚕種製造者ニ配付ス
- 第二條 蚕業試験場ニ於テ製造シタル蚕種ハ學術研究ノ資料及ヒ試験調査ノ爲メ學校講習所又ハ養蚕者ニ無償配付ヲ爲スコトアルヘシ
- 第三條 配付スヘキ原蚕種ノ種類名稱ハ其ノ都度之ヲ告示ス
- 第四條 原蚕種ノ配付ヲ受ケムトスル者ハ前條ノ事項告示後生種ニ在リテハ直チニ越年種ニ在リテハ壹ケ月以内ニ様式第一號ニ依リ願書ヲ蚕業試験場長ニ差出スヘシ
- 第五條 前條ノ請求額配付シ得ヘキ數量ヲ超過スルトキ又ハ請求額ヲ不當ト認メタルトキハ配付數量ヲ減少シ又ハ配付ヲ爲サザルコトアルヘシ
- 第六條 請求者ニ對シ配付スヘキ原蚕種ノ數量ハ決定後直チニ通知シ蚕種ハ生種ニ在リテハ直チニ越年種ニ在リテハ毎年十二月末日迄ニ之ヲ交付ス
- 第七條 原蚕種ノ配付ヲ受ケタル者ハ左記各號ヲ遵守スヘシ
 - 一、配付ヲ受ケタル原蚕種ハ之ヲ轉用、讓渡、交換又ハ廢棄スルコトヲ得ス、但シ管内蚕種製造者間ニ於テ讓渡、交換ヲナシ又ハ轉用ヲ爲サムトスルトキハ蚕業試験場長ノ承認ヲ受ケルコト
 - 二、配付ヲ受ケタル原蚕種ハ百蛾ニ對シ二千蛾以上ノ蚕種ヲ製造スヘシ、但シ止ムヲ得サル事由ニ依リ所定ノ數量ヲ製造シ能ハサルトキハ蚕業試験場長ニ届出其ノ承認ヲ受ケルコト
 - 三、配付原蚕種ヨリ得タル上繭五十顆ヲ各品種毎ニ收購後直チニ蚕業試験場長ニ差出スコト
 - 四、原蚕種ノ配付ヲ受ケタル蚕種製造者ハ蚕業試験場長ノ指定條件ニ從フコト
- 第八條 原蚕種ノ配付ヲ受ケタルモノニシテ蚕種ノ製造ヲ廢止又ハ中止シタルトキハ其ノ配付原蚕種ハ直チ

ニ蚕業試験場ニ還付スヘシ

第九條 第七條ニ違背シタルトキハ爾後三ケ年以内ニ於テ原蚕種ノ配付ヲ爲サ、ルコトアルヘシ

附 則

第十條 本規程ハ發布ノ日ヨリ施行ス

第十一條 大正六年三月奈良縣令第九條奈良縣原蚕種製造所蚕種配付規程ハ之ヲ廢止ス

様式第一號 原 蚕 種 配 付 願 書

種 別	名 稱	請 求 額	蠶種製造豫定額	備 考
春 蠶 種			蛾	
秋 蠶 種 (冷藏越年 又ハ生種)			蛾	
計				

右ハ配付規程ヲ遵守シ蠶種製造致度ニ付御配付相成度此段相願候也

年 月 日 住 所 氏 名 印

奈良縣蠶業試験場長 殿 奈良縣蠶業試験場長 謹 啓

大正十二年三月十九日

蚕業試験場蚕種配付規程第七條第四項蚕業試験場長ノ指定條件左ノ通り定ム
一、指定組合七原蠶種ハ一代交雜種又ハ三元雜種ノ製造ニ供用スヘキ基礎原種ナルヲ以テ其ノ配付ヲ受ケタルモノハ他ノ品種ト組合セラナスコトヲ得ス

- 二、指定組合セノ蠶種ノ既ニ組合セノ一方ヲ有シ又ハ數量ニ著シク不釣合ヲ生シタル場合ハ速カニ其理由ヲ具申シ同一數量ニ達スル相對品種ノ配付ヲ請求スヘシ
- 三、單獨原蠶種ノ配付ヲ受ケタルモノニシテ之ニ他ノ品種ヲ組合セタル場合ハ様式第二號ニ連記報告スルモノトス
- 四、蠶種ノ配付ヲ受ケタルモノハ蠶種受領後第一號ノ領收證ヲ蠶種製造後様式第二號ノ蠶種製造成績ヲ直チニ蠶業試驗場長ニ報告スヘシ

様式第一號 領收證

記號	名稱	蠶數
----	----	----

右領收候也

年月日

住所氏

名印

奈良縣蠶業試驗場長

殿

様式第二號

蠶種製造成績

其ノ一

名稱	掃立蛾數	全上蠶量	飼育經過、繭、蠶卵狀況 其他ニ關スル事項
----	------	------	-------------------------

其ノ二

名稱	原蠶種	蠶種製造	普通蠶額
----	-----	------	------

計	蛾	蛾
---	---	---

右及報告候也

年月日

住所氏

名印

奈良縣蠶業試驗場長

殿

八、奈良縣蠶業試驗場講習規程

- 第壹條 本場ハ本規程ニ依リ蠶系業ノ改善發達ニ必要ナル學理及技術ヲ講習ス
- 第貳條 講習生ノ定員ハ參拾名以内トス
- 第參條 講習生ノ講習期間ハ毎年一月ヨリ十二月ニ至ル壹箇年トス
- 第四條 講習生ハ通學スルコトヲ得 但シ實習中ハ本場指定ノ場所ニ寄宿スルモノトス
- 第五條 講習生ノ學資ハ自辨トス 但シ講習科ヲ徴收セス
- 第六條 講習期ヲ左ノ三期ニ分ツ
 - 第一學期 自一月至三月
 - 第二學期 自四月至八月
 - 第三學期 自九月至十二月
- 第七條 講習規程ハ左ノ如シ

- 一、講義
 - 蠶體生理論
 - 蠶體解剖論
 - 蠶體病理論
 - 蠶業通論
 - 蠶體解法

桑樹栽培法 蠶種製造法
 遺傳學 蚕病消毒法
 製糸法大意 蠶業法規
 蠶業經濟論 氣象學大意
 土壤肥料論大意 農學大意

二、實習

桑樹栽培 蠶具製造
 顯微鏡使用及蚕種検査 蠶體解剖
 蠶種製造 蠶種及生糸審査
 殺蛹乾繭 春繭飼育
 夏秋蠶飼育

第八條 休日ハ左ノ如シ但シ休日ト雖モ實習ヲ課スルコトアルヘシ
 日曜日 大祭祝日 本場記念日 養蚕實習終了後五日以内

第九條 入場志願者ハ身体強壯ニシテ在場中家事ニ係累ナク左記各號ノ資格ヲ具備スル者ニ限ル
 一、滿拾六歳以上ノ男子ニシテ蠶業ニ經驗アル者

第拾條 入場志願者ハ毎年十一月二十日迄ニ第一號書式ニ據リ入場願ニ履歷書ヲ添ヘ所轄郡市役所ヲ經由シ
 本場ニ差出スヘシ

第拾壹條 入場志願者ハ詮衡ノ上入場ヲ許可ス但シ志願者定員以上ニ達シタルトキハ選抜試験ヲ行フ

第拾貳條 入場ノ許可ヲ得タル者ハ第二號書式ニ據リ獨立ノ生計ヲ有スル保證人ノ連署ヲ以テ在學證書ヲ本
 場ニ差出スヘシ

第拾參條 試験ハ定期及臨時試験トス臨時試験ハ臨時之ヲ行ヒ定期試験ハ講習ノ終リニ於テ之ヲ行フ
 但シ正當ノ理由ニヨリ試験ニ欠席シタル者ノ爲特ニ追試験ヲ行フコトアルヘシ

第拾四條 試験ノ成績ニヨリ卒業證書ヲ授與ス 但シ實習ノ成績不良ナル者ハ學科ニ於テ優良ナリト雖モ卒
 業證書ヲ授與セズ

第拾五條 疾病其ノ他事故ニ依リ引續キ一ヶ月以上修學スルコト能ハサルモノハ其ノ學年間休學ヲ許可スル
 コトアルヘシ

第拾六條 在場中學術優等品行方正ニシテ他ノ模範トナルヘキ者ニハ卒業ノ際賞品ヲ授與ス

第拾七條 左ノ各號ノ一ニ該當スル者ハ退場ヲ命スルコトアルヘシ

- 一、品行不良或ハ學力劣等ニシテ成業ノ見込ナキ者
- 二、正當ノ理由ナクシテ引續キ一ヶ月以上欠席シタル者
- 三、出席常ナラサル者

第拾八條 講習生ニシテ本場規則及教訓ニ違背シ若クハ品行不良等其ノ本分ヲ誤ル者アルトキハ其ノ病情ニ
 依リ左ノ懲戒ニ處ス

- 一、謹 責
- 二、謹 慎
- 三、退 場

第拾九條 本場卒業生及元奈良縣立農事講習所卒業生ニシテ既修ノ學科目ニ就キ研究ヲ爲サムトスル者ハ研
 究生トシテ入場ヲ許可ス

第貳拾條 研究生ノ研究期間ハ三ヶ月以上一ケ年以内トス

第貳拾壹條 研究生タラントスル者ハ研究事項及在學期間ヲ記シタル願書ニ履歷書ヲ添付シ本場ニ差出スヘ
 シ

第貳拾貳條 研究生ハ其ノ研究シタル事項ニ付研究報告書ヲ作製シ期間滿了後一ヶ月以内ニ本場ニ差出スヘ
 シ

第貳拾參條 前條ノ研究報告書ヲ考查シ研究ノ目的ヲ達シタルモノト認ムルトキハ證明書ヲ授與ス
第貳拾四條 研究生ニシテ品行不良ナル者又ハ成業ノ見込ナキ者ニ對シテハ退場ヲ命スルコトアルヘシ
第貳拾五條 講習生及研究生ニシテ貸與ノ物品ヲ毀損シ若クハ紛失シタルトキハ之ヲ辨償セシム

附 則

第貳拾六條 現ニ奈良縣立農事講習所ニ入所セル講習生ハ本則ニ依リ入場シタル講習生ト見做ス
第貳拾七條 本規程ハ大正十年四月一日ヨリ之ヲ施行ス

第一號書式〔用紙半紙罫紙〕

入 場 願
本籍地
現住所 族籍職業戸主又ハ其ノ續柄

氏

年月日生 名

私儀貴場ニ入場致度候ニ付御許可相成度別紙履歷書相添此段相願候也
年 月 日

右 氏

名 印

奈良縣蚕業試驗場長

履 歷 書

〔用紙半紙罫紙〕

本籍地 族籍 戸主又ハ續柄

氏

年月日生 名

一、何年何月ヨリ何年何月迄何學校ニ於テ若クハ某ニ付何學修業

一、何年何月何學校ニ於テ何年ノ課程修業又ハ全科卒業
一、何年何月ヨリ何年何月迄何處ニ於テ養蚕法ヲ修業シ或ハ何年何月何所ニ於テ養蚕實習ニ從事
一、何年何月何々ニ付賞又ハ罰ヲ受ク
右ノ通り相違無之候也
年 月 日

右 氏

名 印

第二號書式〔用紙美濃白紙〕

參收入
錢印紙 在

學 証 書

書

何

某

儀

今般貴場へ入場許可相成候ニ付テハ御規則堅ク遵守可仕尙本人ニ關スル一切ノ事件ハ保証人ニ於テ引受可申
候依テ保証人連署ヲ以テ在學証書差入候也

本 籍 地 氏

名 印

〔全上〕本人トノ關係保証人 氏

年月日生 名 印

奈良縣蚕業試驗場長

九、本年卒業生

原 籍
奈良縣宇智郡北宇智村大字西河内 栗 本 勇 次
全 北葛城郡馬見村大字笠 瀧 井 貞 藏
全 山邊郡二階堂村大字合場 島 岡 利 三 郎

奈良縣蚕業累年比較表

年次	養蚕戶數	桑園反別	對畑反別桑園反別割合	掃立枚數	收滿額	養蚕家一戶當り收滿額	桑園一反收滿額	對蚕種一枚收滿額
大正元年	壹五、〇八〇	壹、七九、〇	壹七、〇	壹七、〇	壹九、八四九、〇	壹、壹六	壹、壹〇五	壹、壹五
二年	壹五、〇〇〇	壹、五八九、壹	壹七、七	壹九、〇〇九	貳、九二〇、〇	壹、五八〇	壹、貳九〇	壹、貳六〇
三年	壹七、貳壹壹	貳、〇壹七、五	壹九、貳	壹九、貳壹壹	貳、七〇、〇	壹、壹七六	壹、壹七五	壹、貳貳貳
四年	貳貳、〇四五	貳、壹八壹、九	貳〇、八	貳七、壹四〇	貳、〇四五、八	壹、四五壹	壹、四六八	壹、壹八壹
五年	貳六、五壹七	貳、五五壹、貳	貳四、六	參〇、壹參六	四、六九八、壹	壹、六四七	壹、七壹參	壹、四〇九
六年	參、參五壹	參、貳九貳、七	參、參	參九、五九八	五、八、八八、〇	壹、六四七	壹、七壹參	壹、四四九
七年	參八、壹四四	參、六四八、〇	參五、五	四、參、七、四	六、四、參、六、四	壹、六九〇	壹、七六四	壹、四七〇
八年	四〇、六參〇	參、九五貳、〇	參七、七	四七、貳九貳	七、四、五、參、〇	壹、八參〇	壹、八九〇	壹、五八〇
九年	四貳、六貳九	四、壹〇六、七	四〇、〇	四七、〇八六	七、五、五、六〇、壹	壹、七七〇	壹、八四〇	壹、六〇〇
十年	參貳、九壹五	參、九八參、九	參八、八	以下廿八付 參參、九七七	六、參、五、五、六〇	壹九、參、〇、八	壹五、九、五、參	四、七、四、參
十一年	參〇、參七貳	參、七八壹、〇	參六、六	參五、參七九	六、參、參、參、參	貳〇、參五七	參六、參九壹	四、八、九、壹
十二年	參參、參六〇	參、七參九、九	參六、六	參五、〇〇七	七、參、〇、五、六	貳貳、六八〇	貳〇、參〇九	五、五、七、壹

大正十二年春蚕郡市別産繭額并ニ全價額

郡市別	養蚕		白繭		黄繭		繭種		計	
	戸數	掃立枚數	收繭額	價額	掃立枚數	收繭額	價額	掃立枚數	收繭額	價額
添上	壹,〇〇七	貳,六〇六	壹,五九七	壹九,五五七	九,〇九七	八,〇九七	壹〇〇,八八八	壹,五七七	貳,六九四	壹〇〇,八八八
生駒	七四貳	壹,八八六	壹,七五五	壹七,〇八九	壹,六八六	壹,〇九四	壹六,〇九四	貳,〇九四	壹五,〇九七	壹八七,〇九四
山邊	壹,五九四	叁,五四七	貳,五八八	壹五,六八〇	貳,壹六七	壹七,四八八	貳壹,〇九四	五,七四四	四,〇九四	壹五,六八〇
磯城	貳,叁〇〇	壹,五八八	壹,〇四五	壹壹,七四〇	五,壹八八	壹七,四八八	四,五八八	六,七四四	四,七,九六六	五,六八〇
宇陀	壹,七八五	五,〇七六	壹,〇五四	壹壹,四四〇	貳,壹八八	壹,四八八	壹四,四八八	五,八八八	壹,九六八	貳八,八八八
高市	九六七	貳,貳〇〇	壹,五六〇	壹六,六八九	五,九九	四,七五六	五,七五六	貳,八七九	貳,〇九七	貳四,〇九七
北葛城	七九	壹,七九	壹,七九	壹六,六八九	四,九	壹,四八七	八,八四七	貳,八四七	壹五,八四七	壹九,五五六
南葛城	四壹〇	壹,六八八	壹,〇九四	壹八,八八九	壹,〇九	六八	八,七五六	壹,七五六	壹〇,九四〇	壹,六八八
宇智	壹,壹八壹	五,壹八	壹,〇五七	壹八,八九	七,壹	四,九	八,四九	五,六八七	壹四,五八四	四,九
吉野	四,七四	壹四,壹九	九,九	壹〇,七九	壹,五	九,五四	壹四,四六	壹五,七六	壹〇,八〇	壹,〇九
奈良	貳〇	五七	壹五	四,〇四	一	一	一	五七	壹五	四,〇四
計	壹五,四八六	壹九,八八〇	壹五,九八〇	壹〇,四八,〇五	壹,七八八	八六,壹〇	壹,〇五,五九	五,六八八	壹四,五,六八〇	四,壹〇〇,七九七

大正十二年夏秋蚕郡市別産繭額并ニ全價額

郡市別	養蚕		上繭		玉繭		屑繭		計	
	戸數	掃立枚數	收繭額	價額	收繭額	價額	收繭額	價額	收繭額	價額
添上	壹,〇九	四,七八	壹,七四九	壹七,七四九	七,七八	六五〇	貳,壹七	壹九,九八	壹九,九八	壹九,九八
生駒	七四〇	貳,五五六	壹,六四	壹〇,〇五	壹,五	七,五	壹,八	五九,四六	壹,五	五九,四六
山邊	貳,〇五	八,〇	五〇,九七七	五〇,〇五	七,五九	壹,八	九,九	五九,四六	五九,四六	五九,四六
磯城	貳,〇五	八,〇	五〇,九七七	五〇,〇五	七,五九	壹,八	九,九	五九,四六	五九,四六	五九,四六
宇陀	貳,四九	壹四,七八〇	六,八七〇	壹五,〇九〇	八,九	貳,七〇七	七,四	七四,五〇九	七四,五〇九	六九六,七〇
高市	壹,〇壹六	壹,〇壹六	壹,〇壹六	壹五,〇九〇	壹,九八	貳,八	七,四	七四,五〇九	七四,五〇九	六九六,七〇
北葛城	八〇〇	壹,〇〇	壹,〇〇	壹五,〇九〇	壹,九八	貳,八	七,四	七四,五〇九	七四,五〇九	六九六,七〇
南葛城	四五七	壹,〇〇	壹,〇〇	壹五,〇九〇	壹,九八	貳,八	七,四	七四,五〇九	七四,五〇九	六九六,七〇
宇智	壹,壹六	九,五五九	壹,五五九	壹五,〇九〇	壹,九八	貳,八	七,四	七四,五〇九	七四,五〇九	六九六,七〇
吉野	五,五〇九	貳,八六	九,九	壹五,〇九〇	壹,九八	貳,八	七,四	七四,五〇九	七四,五〇九	六九六,七〇
奈良	壹八	五五	壹八	壹五,〇九〇	壹,九八	貳,八	七,四	七四,五〇九	七四,五〇九	六九六,七〇
計	壹七,六七四	八,八八九	壹四,四八九	壹四,四八九	四九,〇九	壹,六	壹,七	四〇,六,四六六	壹,七	壹,七,七

備考 黄繭種五百四十七枚收繭三千二百八十一貫ノ飼育アリ即チ添上生駒磯城高市宇智吉野ノ六郡ニ於テナリ

大正十三年年度桑園反別

郡市別	本反別	見積反別	計
郡市別	本反別	見積反別	計
添上	二四八、九 <small>町反</small>	二八八、八 <small>町反</small>	二七七、七 <small>町反</small>
生駒	一七五、七	二二、五	一九八、二
山邊	二六〇、三	二九、四	二八九、七
磯城	三八〇、九	一〇、四	三九一、三
宇陀	六八六、一	七三、三	七五九、四
高市	一六五、八	二、二	一六八、〇
北葛城	一三六、九	二、八	一三九、七
南葛城	八八、九	五、五	九四、四
宇智	二五五、〇	七、一	二六二、一
吉野	一〇〇五、七	一四九、八	一一五五、五
奈良	三、五	四	三、九
計	三、四〇七、七	三三二、二	三、七三九、九

大正十三年五月十五日印刷
大正十三年五月二十日發行

奈良縣蠶業試驗場

奈良縣宇陀郡内牧村大字檜牧

印刷者 松山實三郎

印刷所 全所 進舍

終