

14.21

284

大正十二年七月

事業成績

第十貳回

新潟縣蚕業試驗場



始



14.2  
284

大正十二年七月

# 事業成績

第拾貳回

新潟縣蠶業試驗場

1421-284

緒言

本成績ハ大正十一年度原蠶種製造配付ノ狀況並ニ試

驗成績ヲ蒐録シ且ツ本場構内ニ併置シアル新潟縣農

事講習所ノ成績ヲ附録トシ當業者ノ參考ニ供



大正十二年七月



新潟縣蠶業試驗場



# 大正十一年度事業成績目次

第一章 沿革ノ大要	一
第一項 總括	一
一、本場	一
二、支場	二
三、規程	三
四、位置	四
五、敷地反別	四
六、建物坪數	四
七、桑園反別	五
第二章 事業成績 (第十二回)	七
第一項 大正十一年度原蠶種製造配付成績	七
第二項 春蠶	七
第三項 秋蠶	七
A、一化性	三

B、二化性第一化期	一七
C、二化性第二化期	二一
第三章 試驗及調査	二七
第一項 春蠶ノ部 (本場)	二七
一、交雜種試驗	二七
二、飼育法試驗	六七
イ、大正十一年度試驗成績	六七
ロ、自大正九年三ケ年間ニ於ケル飼育法比較試驗成績	九三
ハ、至大正十一年度試驗成績	九三
三、氣溫ノ激變ト蠶兒發育トノ關係試驗	一一七
第二項 秋蠶ノ部 (小出支場)	一六四
一、配付原蠶種ノ交雜試驗成績	一六四
二、秋蠶條桑育試驗成績	一七〇
三、究理催青ニ關スル調査成績	一八一
四、蠶種人工孵化ニ關スル調査成績	一八八
第三項 桑園ノ部	二〇三
見本桑園發芽及收穫量調査表	二〇三

第四章 商議員會	二一一
第五章 經費及職員其他	二二三
第一項 大正十一年度經費	二二三
第二項 職員	二二四
一、本場	二二四
二、小出支場	二二五
第三項 助手	二二六
一、本場	二二六
二、小出支場	二二六
第四項 業手	二二七
一、本場	二二七
二、小出支場	二二八

附 錄

新潟縣農事講習所成績 ..... 二一九

沿革ノ大要

一、大正十一年度成績	二一九
1、講習状態	二一九
2、養蠶實習	二二〇
3、學科教授擔當科目	二二二
4、卒業生氏名	二二三
5、卒業生ノ學歷及年齡	二二四
6、卒業後ノ目的	二二五
二、大正十年度卒業生就職	二二五
三、本所創立以來ノ卒業生	二二六
四、新潟縣農事講習所規程	二二八
五、職員 (大正十一年度末現在)	二三三

沿革ノ大要

一、大正十一年度成績	二一九
1、講習状態	二一九
2、養蠶實習	二二〇
3、學科教授擔當科目	二二二
4、卒業生氏名	二二三
5、卒業生ノ學歴及年齡	二二四
6、卒業後ノ目的	二二五
二、大正十年度卒業生就職	二二五
三、本所創立以來ノ卒業生	二二六
四、新潟縣農事講習所規程	二二八
五、職員 (大正十一年度末現在)	二二三



# 事業成績

第十二回

## 第一章 沿革ノ大要

### 第二項 總括

本場ハ元新潟縣原蠶種製造所ト稱シ明治四十三年四月十一日ノ創立ニシテ同時ニ岩船郡村上町並ニ北魚沼郡小出町ニ分場ヲ設ケ爾來年ト共ニ事業ノ擴張アリ、大正四年更ニ長岡市ヨリ縣立農事講習所ヲ其ノ構内ニ併置シ原蠶種製造及試驗調査ノ傍ラ大ニ縣下養蠶業ノ進展ニ竭シツ、アリ、然ルニ大正十一年十一月二十一日農商務省令第二二號ニ基キ、全十二年二月二十三日縣令五號ヲ以テ蠶業試驗場規程發布ト同時ニ從來ノ新潟縣原蠶種製造所ハ之レヨリ新潟縣蠶業試驗場ト改稱セラレタルナリ

### 一、本場

本縣ハ明治四十二年原蠶種製造所設置ノ計劃ヲ樹テ、其ノ十一月通常縣會ニ提案可決セラレ、同時ニ所長以下職員ノ任命アリ、更ニ翌年五月十日商議員ノ囑託並ニ任命アリタリ、然レドモ創立勿々ナレバ萬般ノ設備不十分ナルニ依リ當時ノ中蒲原郡養蠶同業組合立北越蠶業講習所ヲ借り受ケ以テ創立第一年ノ事業ヲ遂行セリ、而シテ全年八月建築工事ニ着手シ四十四年一月ヲ以テ竣成ト共ニ上記隣接ノ北越蠶業講習所建物並ニ其附屬タル雪圍蠶種冷藏庫建物全部ヲ買收シ、全年八月模様換ニ着手シ、四十五年二月

其竣成ヲ告ゲ、更ニ大正四年四月新潟縣農事試驗場構内ニ在リシ新潟縣農事講習所建物全部ヲ本場敷地構内ニ移轉併置シ以テ現時ニ至レルモノナリ

### 二、支 場

村上分場ハ元岩船郡養蠶同業組合立村上蠶業講習所ト稱シタリシモノヲ明治四十三年原蠶種製造所創立ト共ニ之ヲ村上分場ト稱シ創立第一ノ事業ヲ依託シ翌四十四年度ニ至リ事業及建物全部ヲ縣營トシ事業ノ擴張進展ヲ謀リシニ大正二年都合ニ依リ其ノ三月二十九日新潟縣告示第百十三號ヲ以テ小出分場ト共ニ全年三月三十一日限り廢止トナリタリ  
小出分場ハ小出町大字青島ニ在リシ元北魚沼郡立蠶業講習所ヲ前記村上分場ト同様原蠶種製造所設立第一ノ事業ヲ依託シ翌四十四年度ヨリ全所建物全部ヲ買收シテ新潟縣原蠶種製造所小出分場ト稱シ、全ク縣直營ニ移シ夏秋蠶ニ關スル事項ヲ其ノ專業トセリ、然ルニ大正二年廢止ノ止ム無キ事情ニ立至リ前記村上分場ト共ニ全年三月三十一日限りヲ以テ小出分場ヲ廢止セリ  
乍併時代ノ趨勢ハ益々夏秋蠶ノ發達ヲ促シテ止マズ、遂ニ大正四年三月十二日新潟縣告示第百九號ヲ以テ新潟縣原蠶種製造所小出支所ト稱シ四月一日ヲ以テ開所スルニ至リ茲ニ再ビ從前ノ如ク夏秋蠶ヲ專業トシタル原蠶種製造配付並ニ之ガ試驗研究ヲ爲スコト、ナリタルナリ、而シテ交通機關ノ發達ハ上越鐵道ノ敷設トナリ、加之モ此鐵路ハ小出支所敷地ヲ離ル、コト僅々數十間ヲ去ルニ過ギザルヲ以テ事業上不便ナルノミナラズ、既ニ建物増築ノ必要ニ迫ラレツ、アルモ如何セン敷地狹隘ニシテ其餘地無シ、於茲乎小出支所ノ移轉増築ヲ必要トナシ遂ニ大正十一年五月之レガ移轉増築工事ニ着手シ、全年十一月十五日小出支所移轉ノ告示トナリ、大正十二年二月二十三日縣告示第百二號ヲ以テ新潟縣蠶業試驗場小出支場ト改稱セラレ、全年三月全部ノ工事竣功ヲ告ゲ以テ今日ニ至レルモノナリ

### 三、規 程

#### 新潟縣蠶業試驗場規程 (大正十二年二月二十三日 新潟縣令第五號)

- 第一條 蠶業試驗場ハ左ノ業務ヲ行フ
  - 一、原蠶種ノ製造及配付
  - 二、蠶業ニ關スル試驗及調査
- 蠶業試驗場ハ前項ニ掲グル業務ノ外左ノ業務ヲ行フコトヲ得
  - 一、蠶業ニ關スル講習、講話、實地指導及質問應答
  - 二、標本ノ配付
- 第二條 蠶業試驗場ニ左ノ職員ヲ置ク
  - 一、場 長
  - 二、支 場 長
  - 三、技 師
  - 四、技 手
  - 五、主 事 補
- 第三條 場長ハ知事ノ命ヲ承ケ場中全般ノ事務ヲ掌理ス
- 第四條 支場長ハ場長ノ指揮ヲ承ケ支場ノ事務ヲ掌理ス
- 第五條 技師、技手ハ場長又ハ支場長ノ指揮ヲ承ケ技術ニ従事ス
- 第六條 主事補ハ場長又ハ支場長ノ指揮ヲ承ケ庶務ニ従事ス

第七條 場長又ハ支場長事故アルトキハ上席ノ職員其ノ事務ヲ代理ス  
 第八條 蠶業試験場ニ商議員ヲ置ク  
 第九條 商議員ハ蠶業試験場ノ事務ニ關シ場長ノ諮問ニ應ズルモノトス  
 第十條 商議員ノ招集ハ場長之ヲ行フ  
 第十一條 商議員ハ蠶絲業ニ關シ學識經驗アル者ニ付知事之ヲ任命又ハ囑託ス

四、位 置

本 場 磐越線五泉驛ヨリ二十五町餘、信越線新津驛ヨリ約二里餘ヲ距リタル中蒲原郡五泉町大字三  
 本木ニ在リ  
 小出支場 長岡驛ヨリ上越北線經由、小出町ヨリ南東端約六丁ヲ距リタル湯ノ谷村大字井ノ口新田ニ在  
 リ

五、敷 地

敷地反別 一町八反二畝二十步

内 譯

本 場 一町四反二畝二十步

小出支場 四反 步

六、建 物

建物坪數 五百七十三坪二合二勺

内 譯

本 場 三百五十四坪三合六勺

小出支場 二百十八坪八合六勺

七、桑 園

桑園反別 四町五反八畝十六步

内 譯

本 場 二町九反七畝一步

小出支場 一町六反一畝十五步

事業成績

(第十二回)

## 第二章 事業成績

第拾貳回

### 第一項 大正十一年度春蠶原蠶種製造配付成績

原蠶種ノ春蠶ハ總テ一代交雜種用ニシテ秋蠶ハ一代交雜種及三元交雜種用原蠶種ナリトス、而シテ其ノ飼育製造ハ春蠶用原蠶種ハ本所ニ於テ、秋蠶用原蠶種ハ小出支所ニ於テ之ヲ施行セリ、左ニ春秋蠶原蠶種ノ成績ヲ記載スベシ

#### 第二項 春

蠶

(本所)

春蠶ハ國蠶日一號外四種ナリ其ノ掃立ハ五月八日ヨリ十日ニ亘リ掃立蛾數ハ九百六十蛾ナリ、飼育中ハ氣候稍々不順ナリシモ各種共健全良好ノ發育ヲ遂ゲ六月十一日ヨリ上簇ヲ始メ同月十五日全部終了ヲ告ゲタリ、其ノ概要左ノ如シ

#### 蠶種貯藏中及催青中ノ概況

蠶種ハ十二月中旬「ニバーセント」ヲオルマリシニテ卵面消毒ヲナシ同時ニ洗滌風乾シタル後一月三十日當所備付ツエルソソ蠶種貯藏箱ニ入レ平均温度四十度ノ所ニ貯藏シ催青ニ着手セントスル日ノ午前中又ハ前日ニ貯藏箱ヨリ取り出シ催青迄自然温度ニテ保護シ夫々催青ニ着手セリ  
催青法ハ漸進法ニ依レリ

催青表

品種名	繭色	催青着手月日	日催數	催青中		配付開始年度	組合品種
				溫度	濕度		
國蠶日一號	白	午四月二十三日	一四、〇〇	六九、三	六九、五	大正六年	國蠶支四號
同	白	午四月二十四日	一四、〇〇	六九、九	六九、一	大正八年	同
同	金黃	午四月二十四日	一四、〇〇	七〇、〇	六九、六	大正八年	同
同	白	午四月二十二日	一六、〇五	六九、七	七〇、二	大正五年	同
同	白	午四月二十二日	一六、〇五	六九、七	七〇、二	大正五年	同
同	黃	午四月十二日	一六、〇〇	六九、五	七〇、三	大正七年	同

品種名	掃立月日	掃立蛾數	掃立蟻量	上簇蛾數	淘汰蛾數	經過表	
						各齡經過日數	全齡
國蠶日一號	午五前月十六日	三三〇	一一、〇〇	一八〇	三六	六、一三	給桑回數
同	午五前月十八日	三六〇	一九、〇〇	二七〇	二七	六、〇七	同
同	午五前月十八日	二〇〇	五、〇〇	九二	九	五、二二	同
同	午五前月十八日	一〇〇	五、〇〇	五〇	五	四、〇六	同
同	午五前月十八日	九五	四、五〇	四五	四	四、〇九	同
同	午五前月十八日	一六五	八、三〇	一四三	一四	五、〇二	同

經過表

品種名	各齡經過日數	全齡	計	平均		給桑回數
				溫度	濕度	
國蠶日一號	六、一三	二五、〇六	三、〇五	七三、一	六六、一	一六〇
同	六、〇七	二三、〇〇	二八、〇四	七三、一	六六、六	一四二
同	六、〇二	二二、一七	二九、〇四	七三、一	六六、三	一四九
同	五、二三	二四、〇三	三〇、〇〇	七三、〇	六六、三	一五〇
同	五、二三	二四、一五	三〇、〇五	七三、一	六六、四	一五〇
同	四、二三	二四、〇三	三〇、〇五	七三、一	六六、四	一五〇

品種名	蠶兒体量調查表 (對百頭)				
	眠齡起	眠齡起	眠齡起	眠齡起	眠齡起
國蠶日一號	〇、六四九	四、二六	二一、八〇	一八、〇四	八八、〇〇
同	〇、六九〇	四、〇二	一九、〇〇	一八、〇〇	八三、一〇
同	〇、六九六	四、〇〇	二〇、〇〇	一七、〇〇	八八、三四
同	〇、六九〇	四、〇二	一九、〇〇	一七、〇〇	八八、三六
同	〇、六九〇	四、〇二	一九、〇〇	一七、〇〇	八八、三六
同	〇、七二五	四、四二	二二、二〇	二〇、〇〇	九二、四八

結繭蠶歩合調查表 (對一分)

品種名	掃立蠶數	上簇蠶數	結繭蠶數	上簇蠶數步合	結繭蠶數步合
國蠶日一號	九四	八五九	八二	八七、三	八二、五
同支四號	七九四	六八八	六八三	八六、六	八六、〇
同支七號	七五七	六四八	六〇〇	八五、七	八四、七
同歐三號	八一〇	五三五	五二五	六四、八	六三、六
同歐七號	七三三	五九八	五九九	八四、〇	七九、八

收繭量調查表 (對一分)

品種名	上繭		同繭		其他繭		合計
	數	重	數	重	數	重	
國蠶日一號	五五四	二八五、〇	一三	二、九	三六	六〇三	三六、五
同支四號	六〇六	三三〇、〇	二六	二九、五	一三	六四九	三六、一
同支七號	六〇二	三三三、〇	九	九、七	一三	六四四	三四、九
同歐三號	二五四	一五一、三	—	—	四	三〇〇	一八九、五
同歐七號	五五	三五、五	—	—	二〇	五五〇	三七、二

繭質調查表

品種名	普通繭	普通繭百斤	繭層量步合	平均糸長	平均纖度
國蠶日一號	—	—	—	—	—
同支四號	—	—	—	—	—
同支七號	—	—	—	—	—
同歐三號	—	—	—	—	—
同歐七號	—	—	—	—	—

品種名	上簇月日	發蛾月日	自發蛾日數	發蛾最終月日	發蛾期間	發蛾步合	種繭保護中
國蠶日一號	六月三日	六月二十三日	一六、五	六月三十日	七日	九〇、〇	七、五
同支四號	六月五日	六月二十五日	一四、五	六月二十四日	四日	九五、〇	七、〇
同支七號	六月六日	六月二十一日	一四、五	六月二十六日	五日	九一、〇	七、二
同歐三號	六月七日	六月二十四日	一六、六	六月三十日	六日	八二、〇	七、七
同歐七號	六月七日	六月二十五日	一七、六	七月一日	六日	九一、〇	七、五

發蛾調查表

品種名	上簇月日	發蛾月日	自發蛾日數	發蛾最終月日	發蛾期間	發蛾步合	種繭保護中
國蠶日一號	六月三日	六月二十三日	一六、五	六月三十日	七日	九〇、〇	七、五
同支四號	六月五日	六月二十五日	一四、五	六月二十四日	四日	九五、〇	七、〇
同支七號	六月六日	六月二十一日	一四、五	六月二十六日	五日	九一、〇	七、二
同歐三號	六月七日	六月二十四日	一六、六	六月三十日	六日	八二、〇	七、七
同歐七號	六月七日	六月二十五日	一七、六	七月一日	六日	九一、〇	七、五

自催青至發蛾日數調查表

品種名	催青日數	飼育日數	至上發蛾日數	自發蛾日數	自掃立日數	自催青日數
國蠶日一號	14,000	3,000	16,150	47,200	61,200	61,200
同支四號	14,000	2,800	14,150	42,190	56,190	56,190
同支七號	14,000	2,900	14,150	43,190	57,190	57,190
同歐三號	16,000	3,000	16,160	46,160	62,160	62,160
同歐七號	16,000	3,000	17,160	47,160	63,160	63,160

自催青 至發蛾 溫度 濕度 表

品種名	催青		飼育		種繭保護	
	溫度	濕度	溫度	濕度	溫度	濕度
國蠶日一號	69.3	69.5	73.1	66.1	73.5	69.9
同支四號	69.9	69.1	73.1	66.6	73.0	70.5
同支七號	70.0	69.6	73.1	66.3	73.2	69.9
同歐三號	69.7	70.2	73.0	66.3	73.7	70.2
同歐七號	69.5	70.3	73.1	66.4	73.5	70.0

配付成績表

品種名	製造蛾數	病毒歩合	求人	員蛾	求配	員蛾	付數
國蠶日一號	69,300	0.39	140	1,398	140	1,398	10,839
同支四號	69,900	0.28	159	2,829	159	2,829	15,826
同支七號	70,000	0.29	185	2,416	185	2,416	16,533
同歐三號	69,700	0.33	91	7,350	91	7,350	2,488
同歐七號	69,500	0.40	41	4,066	41	4,066	2,488
計	50,870	0.34	56	5,399	56	5,399	38,072

品種名	製造蛾數	病毒歩合	求人	員蛾	求配	員蛾	付數
國蠶日一號	15,400	0.39	140	1,398	140	1,398	10,839
同支四號	22,400	0.28	159	2,829	159	2,829	15,826
同支七號	42,100	0.29	185	2,416	185	2,416	16,533
同歐三號	7,070	0.33	91	7,350	91	7,350	2,488
同歐七號	2,800	0.40	41	4,066	41	4,066	2,488
計	87,670	0.34	56	5,399	56	5,399	38,072

第二項 秋 蠶 (小出支所)

秋蠶ハ國蠶支四號外四種ニシテ内一化性二種、二化性三種ナリ、一化性ハ五月十八日掃立六月十五日全十六日ノ兩日ニ亘リ上簇セリ、又二化性ノ第一期ハ五月二十一日及全三十日ノ兩日ニ掃立テ六月十八日ヨリ全二十三日ニ亘リ上簇ヲ了セリ、而シテ第二期ハ七月二十日ニ掃立テ八月九日ヨリ全十三日ニ亘リ上簇セリ  
飼育中ノ氣象概シテ高温勝ナリシモ給桑ニ換氣ニ其他諸般ノ作業ニ最善ヲ盡シタル結果蠶兒ハ全部健全良好ノ發育ヲ遂ゲタリ、今其概況ヲ示セバ左ノ如シ

A 一 化 性

蠶種貯藏中及催青中ノ概況

蠶種ハ十二月下旬寒水洗ト共ニ卵面消毒ヲ行ヒ風乾後究理室ニ保護シ二月下旬雪圍冷藏庫ニ保護貯藏セリ(華氏三十五度)四月三十日出庫究理地下室(F五十度)二日間保護シ五月三日催青ニ着手セリ



催青法ハ半漸進法ニ依リ初期六十七度トシ漸次上昇シテ七十三度ニ至リ發生セシメ五月十八日午前十時ニ掃立セリ

催青表

品種名	繭色	催青着手日	催青日數	催青溫度	催青濕度	配付開始年度	組合品種
國蠶支四號	白	午五前九時	一五、〇〇	七〇、四	八二、九	大正八年	國蠶支一〇〇六號 國蠶支一〇〇六號掛合セ之ヲ 國蠶支一〇〇六號ト組合ス 國蠶支一〇〇六號
同 支八號	白	午五前九時	一五、〇〇	七〇、四	八二、九	大正六年	

掃立表

品種名	掃立月日	掃立蠶數	掃立蟻量	上簇蠶數	淘汰蠶數
國蠶支四號	午五前十八時	二五、五	四、六	九	一七
同 支八號	午五前十八時	二五、五	四、六	九	一七

經過表

品種名	各齡經過日數					全齡	食桑中	絶食中	合計	平均	給桑回数
	一齡	二齡	三齡	四齡	五齡						
國蠶支四號	六、〇〇	四、一七	五、二三	五、二二	七、〇三	三三、一三	六、二六	二九、〇五	七二、八	七三、八	一四二
同 支八號	五、三二	四、二三	五、〇八	五、一六	六、二二	三三、〇四	六、〇三	二八、〇六	七三、〇	七三、三	一四二

蠶兒体量調査表 (對百頭)

品種名	一齡					二齡					三齡					四齡					五齡											
	蠶齡	起蠶	眠蠶	起蠶	眠蠶	起蠶	眠蠶	起蠶	眠蠶	起蠶	眠蠶	起蠶	眠蠶	起蠶	眠蠶	起蠶	眠蠶	起蠶	眠蠶	起蠶	眠蠶	起蠶	眠蠶	起蠶	眠蠶	起蠶	眠蠶	起蠶	眠蠶			
國蠶支四號	〇、六四	〇、五二	四、三六	四、〇〇	三、三六	二、三、六	二、二、七	八五、一	八三、一	四六、〇	三九、八、〇	〇、五九	〇、五二	四、一三	四、一〇	三、三、五	二、二、三	八四、二	八二、九	四六、二	四〇、三、〇	〇、六四	〇、五二	四、三六	四、〇〇	三、三六	二、三、六	二、二、七	八五、一	八三、一	四六、〇	三九、八、〇
同 支八號	〇、六四	〇、五二	四、三六	四、〇〇	三、三六	二、三、六	二、二、七	八五、一	八三、一	四六、〇	三九、八、〇	〇、五九	〇、五二	四、一三	四、一〇	三、三、五	二、二、三	八四、二	八二、九	四六、二	四〇、三、〇	〇、六四	〇、五二	四、三六	四、〇〇	三、三六	二、三、六	二、二、七	八五、一	八三、一	四六、〇	三九、八、〇

結繭蠶歩合調査表 (對一蛾)

品種名	調査蛾數	掃立蠶數	上簇蠶數	結繭蠶數	上簇歩合	結繭歩合
國蠶支四號	五、五	五、四	四、〇	四、〇	八二、八	六八、九
同 支八號	五、五	五、四	四、〇	四、〇	八二、八	六八、九

收繭量調査表 (對蟻一分)

品種名	上		同		其		他		合計
	類數	重量	類數	重量	類數	重量	類數	重量	
國蠶支四號	七、六四	三、八二	六	七、五	二	五、八	支一	三九、八	三九、八
同 支八號	七、九五	三、六九	六	七、五	二	五、八	支一	三九、八	三九、八

繭質調査表

品 種 名	普通繭		升量	普通繭		繭層歩合	平均糸長	平均織度
	類	數		重	百			
國蠶支四號	一五〇	一五〇	七六、〇	二〇〇	二〇〇	一六、〇	七三	二、八五
同 支八號	一七〇	一七〇	八〇、〇	二二三	二二三	一七、〇	六七	二、六五

發蛾調査表

品 種 名	上簇月日		發蛾月日		至上簇日數		發蛾期間		發蛾歩合		種繭保護中	
	發蛾月日	至上簇日數	發蛾月日	至上簇日數	發蛾月日	至上簇日數	發蛾月日	至上簇日數	發蛾月日	至上簇日數	發蛾月日	至上簇日數
國蠶支四號	六月十五日	一四、三	六月三十日	一四、三	七月四日	五	九六、九	七三、四	七九、五	七九、五	七九、五	
同 支八號	六月十四日	一四、四	六月二十五日	一四、四	七月五日	五	九四、四	七三、三	七九、三	七九、三	七九、三	

自催青日數調査表

品 種 名	催青日數		飼育日數		至上簇日數		自掃立日數		自催青日數	
	至發蛾	至發蛾	至發蛾	至發蛾	至發蛾	至發蛾	至發蛾	至發蛾	至發蛾	
國蠶支四號	一五、〇〇	二九、〇五	一四、一三	四三、一八	五八、一八	四二、一〇	五八、一八	五八、一八	五八、一八	
同 支八號	一五、〇〇	二八、〇六	一四、一四	四二、一〇	五七、二〇	四二、一〇	五七、二〇	五七、二〇	五七、二〇	

自催青溫度濕度表

品 種 名	催青		中		飼育		中		種繭保護中	
	溫度	濕度	溫度	濕度	溫度	濕度	溫度	濕度	溫度	濕度
國蠶支四號	七〇、四	八二、九	七二、八	七三、八	七二、八	七三、八	七二、八	七三、八	七九、五	七九、五
同 支八號	七〇、四	八二、九	七三、〇	七三、三	七三、〇	七三、三	七三、〇	七三、三	七九、三	七九、三

配付成績表

品 種 名	製造蛾數		病毒歩合		人員		蛾數		人員		蛾數	
	製造蛾數	病毒歩合	人員	蛾數	人員	蛾數	人員	蛾數	人員	蛾數	人員	蛾數
國蠶支四號	五、八五	〇、〇〇	八〇	五、三〇八	八〇	五、三〇八	八〇	四、三六八	八〇	四、三六八	八〇	四、三六八
同 支八號	五、七四〇	〇、〇一	五	七、六〇〇	五	七、六〇〇	五	四、三九五	五	四、三九五	五	四、三九五
平均	一、五九二	〇、〇二	一三	二、九〇八	一三	二、九〇八	一三	八、七六三	一三	八、七六三	一三	八、七六三

B 二化性第一化期  
蠶種貯藏中及催青中ノ概況

蠶種ハ十二月寒水洗ト共ニ卵面消毒ヲ行ヒ風乾後地下室ニ保護シ二月下旬雪圍蠶種庫ニ貯藏シ國蠶日一〇六號全日一〇七號ハ四月二十八日國蠶支一〇一號ハ五月七日夫々出庫シ催青ニ着手セリ、出庫後(下五十度)ヲ保テル室内ニ滿三日間保護シ催青室ニ移シ逆温法ニ據リ七十度ニ四日間保護シ爾後六十度ニ移シテ催青全ク終リ再ビ高温ニ移シ發生セシメタリ

催青表

品種名	顏色	催青 着手月日	催青 日數	催青 溫度	催青 濕度	中 度	配付開始 年	配付開始 度	組合 品	種	掃立表	
											掃立月日	掃立蛾數
國蠶日一〇六號	白	午五月二日	一九〇	低七、五	高七、八	七、八	大正六年	八	(國蠶支四號×全支一〇一號)		掃立月日	掃立蛾數
同日一〇七號	白	午五月九日	一九〇	低七、五	高七、八	七、八	大正十一年	八	(國蠶支四號×全支一〇一號)		掃立月日	掃立蛾數
同支一〇一號	白	午五月十日	二〇〇	低七、八	高八、〇	八、〇	大正八年	八	(國蠶支四號×全支一〇一號)		掃立月日	掃立蛾數
國蠶日一〇六號		午五月十一日	一〇								掃立月日	掃立蛾數
同日一〇七號		午五月十一日	一〇								掃立月日	掃立蛾數
同支一〇一號		午五月十一日	一〇								掃立月日	掃立蛾數

蠶體量調查表

品種名	齡					全齡	平均	給桑 回数
	一齡	二齡	三齡	四齡	五齡			
國蠶日一〇一號	〇、四二	〇、三四	三、三三	三、二二	三、二〇	二二、一六	七三、〇	七三、〇
同日一〇七號	〇、四二	〇、三五	三、三三	三、一一	三、一〇	二二、一五	七三、〇	七三、〇
同支一〇一號	〇、三九	〇、三三	二、二三	二、〇〇	二、〇〇	一八、一四	七二、五	七五、五

結繭蠶步合調查表 (對一蛾)

品種名	調查蛾數	掃立蠶數	上簇蠶數	結繭蠶數	上簇步合	結繭步合
同日一〇七號	五	五	四二	四二	八、五〇	八〇、二
同支一〇一號	五	四三	三七	三八	八四、四	七七、五

收繭量調查表 (對蠶一分)

品種名	上		同		其		他		計
	數	重	數	重	數	重	數	重	
國蠶日一〇六號	八〇六	二六六	三	一七	六	二〇	八四四	二六五	
同日一〇七號	七七三	二五九	三	一五	八	三〇	八〇九	二七七	
同支一〇一號	七六六	二三八	四	一八	九	三〇	七八九	二四九	

繭質調査表

品 種 名	普通繭一升量		普通繭百斤數	繭層步合	平均絲長	平均纖度
	類	數				
國蠶日一〇六號	三五	八三、〇	二七四	一三、四	五〇三	二、三六
同日一〇七號	三〇	八一、〇	二七三	一三、八	五〇三	二、七八
同支一〇一號	二〇	六六、〇	三三八	一一、一	四五九	一、八七

發蛾調査表

品 種 名	上簇月日	發蛾月日	至上簇日數	發蛾最終日	發蛾期間	發蛾步合	種繭保護中	
							至發蛾日數	度
國蠶日一〇六號	六月十八日	七月二日	一三、三	七月七日	五	九七、九	七、六	七九、三
同日一〇七號	六月十八日	七月二日	一三、二	七月七日	五	九六、九	七、六	七九、三
同支一〇一號	六月廿三日	七月四日	一〇、二	七月五日	四	九六、二	七、六	八二、六

自催青日數調査表

品 種 名	催青日數	飼育日數	至上簇日數	自發蛾日數	自掃立日數	自備青日數
同日一〇七號	一九、〇	二七、三	一三、二	一三、二	四一、九	六〇、一
同支一〇一號	一〇、〇	二四、五	一〇、四	一〇、四	三四、九	五四、一

自催青溫濕度表

品 種 名	催青		中		飼育		種繭保護中	
	溫	濕	溫	濕	溫	濕	溫	濕
國蠶日一〇六號	低 七、五	高 七、八	七、八	七、八	七、〇	七、〇	七、六	七九、三
同日一〇七號	低 七、五	高 七、八	七、八	七、八	七、〇	七、〇	七、六	七九、三
同支一〇一號	低 七、八	高 七、八	七、八	七、八	七、五	七、五	七、六	八二、六

C 二化性第二化期

蠶種貯藏中及催青中ノ概況

國蠶日一〇六號同日一〇七號ハ七月四日國蠶支一〇一號ハ七月五日産卵後三日間冷蔵シ(庫内下卅五度)七月十二日午前十時出庫六十度ヲ保テル究理室ニ保護スル一日間ニシテ蠶室内ニ移シ催青ニ着手セリ

催青表

品 種 名	繭色	催青日數	催青		種繭保護中
			溫	濕	
國蠶日一〇六號	白	一、〇	七、九	八二、四	八二、四
同日一〇七號	白	一、〇	七、九	八二、四	八二、四
同支一〇一號	白	〇、〇	七、一	八〇、六	八〇、六

掃立表

品種名	掃立月日	掃立蛾數	掃立蟻量	上簇蛾數	淘汰蛾數
國蠶日一〇六號	七月二十日	三〇〇	四八	四八	二六
同日一〇七號	七月二十日	三〇〇	四八	四八	二五
同支一〇一號	七月二十日	一五〇	六〇	六〇	一四

經過表

品種名	齡數					合計	平均	均	給桑回數
	一齡	二齡	三齡	四齡	五齡				
國蠶日一〇六號	四、〇〇	三、〇九	四、〇九	五、一七	六、〇〇	二二、二〇	七九、二	八三、二	二四
同日一〇七號	四、〇〇	三、一四	四、〇九	五、一四	五、一〇	二二、〇〇	七九、四	八三、二	二二
同支一〇一號	三、〇九	三、〇五	三、一三	四、一四	五、〇四	二〇、〇五	七九、四	八一、五	一〇六

蠶体量調查表 (對百頭)

品種名	齡				
	第一齡	第二齡	第三齡	第四齡	第五齡
國蠶日一〇六號	〇、七三	〇、六三	四、二二	三、七六	一八、三四
同日一〇七號	〇、七二	〇、六〇	四、二八	三、八七	一九、七〇
同支一〇一號	〇、六二	〇、五九	三、八二	三、三九	一七、三六

結繭蠶步合調查表 (對一蛾)

品種名	掃立蠶數	上簇蠶數	結繭蠶數	上簇步合	結繭步合	調查蛾數
國蠶日一〇六號	五七四	四七七	四五四	八三、三	七九、一	五
同日一〇七號	六八	五七	四八二	八二、三	七六、六	五
同支一〇一號	五三	四九	四二	八四、六	七九、三	五

繭量表 (對蟻量一分)

品種名	普通繭			功繭			其他		
	數	重	量	數	重	量	數	重	量
國蠶日一〇六號	八〇六	二六六	一七	三三	一七	九	三	八四四	二八五
同日一〇七號	七七二	二九	一五	二九	一七	八	三	八〇九	二七七
同支一〇一號	七六	三	八	一四	一	九	三	七八九	二四九

繭質調查表

品種名	普通繭		普通繭		繭層步合		平均糸長		平均織度	
	數	重	數	重	數	重	數	重	數	重
國蠶日一〇六號	三二〇	八六	二四九	一三、〇	六三	二、〇七	二、〇七	二、〇七	二、〇七	二、〇七
同日一〇七號	三三	八	二四三	一三、三	五九	二、六六	二、六六	二、六六	二、六六	二、六六
同支一〇一號	一八	七	二五九	一四、五	六八	一、九八	一、九八	一、九八	一、九八	一、九八

發蛾調查表

品種名	上簇月日	發蛾月日	至上簇日數	發蛾最終月日	發蛾期間	發蛾步合	種繭保護中
	國蠶日一〇六號	八月十三日 午前六時	八月廿四日 午前五時	二〇日	八月二十七日	四日	九六、六
同日一〇七號	八月十二日 午前十二時	八月廿三日 午前五時	二〇、九	八月二十六日	四日	九八、五	八二、七
同支一〇一號	八月九日 午後三時	八月十九日 午前五時	九、四	八月二十一日	三日	九六、八	八一、三
自催青日數調查							
品種名	催青日數	飼育日數	至上簇日數	自掃立日數	自催青日數		
國蠶日一〇六號	二一、〇〇	二二、二〇	一〇、三	三三、一九	四五、一九		
同日一〇七號	二一、〇〇	二二、〇〇	一〇、三	三三、三三	四五、三三		
同支一〇一號	一〇、〇〇	二〇、〇五	九、一四	二九、一九	三九、一九		
自催青至發蛾溫濕度表							
品種名	催青溫	中濕	飼育溫	育濕	中濕	種繭保護中	濕度
國蠶日一〇六號	七九、九	八二、四	七九、二	八三、二	八二、三	八二、三	八一、四
同日一〇七號	七九、九	八二、四	七九、四	八三、二	八二、七	八一、七	八一、四
同支一〇一號	七九、一	八〇、六	七九、四	八二、五	八一、三	八一、三	八一、九

配付成績

品種名	製造蛾數	病毒步合	人員		蛾求數	人員		蛾付數
			請員	配員		蛾求數	蛾付數	
國蠶日一〇六號	七、〇〇〇	〇、七〇	九人	九人	一三、一四〇	九人	五、四四一	
同日一〇七號	七、二八〇	〇、一四〇	一二	一二	一六、九二六	一二	五、〇六〇	
同支一〇一號	七、九八〇	〇、一〇〇	一三	一三	一八、六七六	一三	六、五五〇	
計	二二、二六〇	〇、一〇三	三四	三四	四八、七三三	三四	一七、〇五二	

試  
驗  
及  
調  
查

六、蠶 及 繭 質

### 第三章 試驗及調查

#### 第一項 春蠶ノ部 (本場)

##### 一、交雜種試驗

本試驗ハ日支、日歐、支歐、支支ノ四種ノ交雜種ニ就キ蠶兒ノ經過並ニ強弱繭質等ヲ比較調査スルヲ以テ目的トセリ

##### 試驗方法

一、品種ニ就キ蠶量一分宛飼育シ其ノ飼育法ハ普通飼育法ニ依レリ

##### 供試種類

日支交雜種	四種
日歐交雜種	六種
支歐交雜種	九種
支支交雜種	一種

##### 二、成績

##### 催青狀況調査表



支四號	歐六號	歐四號	支白	白支	マ支	ヒ支	支新	新支	支歐	歐支	支歐	歐支	支歐	歐支
歐七號	支四號	歐六號	四	四	エ七	ネ	白	白	七七	七七	四七	七四	四三	三四
同	同	午四	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
		前												
		月												
		二十												
		十四												
		時日												
午五	午五	同	午五	午五	午五	同	午五	午五	午五	同	同	午五	同	同
前月	前月		前月	前月	前月		前月	前月	前月			前月		
十八	十七		十八	十七	十八		十七	十六	十七			十六		
時日	時日		時日	時日	時日		時日	時日	時日			時日		
一四	一三	一四	一六	一五	一六	一五	一五	一四	一五	一四	一四	一四	一五	一五
七、一〇	六、九	六、五、二	六、九、七	六、九、五	六、九、七	六、九、五	六、九、五	七、二、七	六、九、五	七、二、七	七、二、七	七、二、七	六、九、五	六、九、五
六、七、七	六、八、九	六、四、三	六、八、七	六、九、八	六、八、七	六、九、八	六、九、八	六、九、五	六、九、八	六、九、五	六、九、五	六、九、五	六、九、八	六、九、八

青新	新青	日歐	歐日	日歐	歐日	日歐	歐日	日諸	日白	青支	支青	日支	支日
白	白	一七	七一	一六	六一	一三	三一	一	一	四	四	一四	四一
熟號	熟號	號號	號號	號號	號號	號號	號號	號號	號號	號號	號號	號號	號號
同	同	同	同	同	同	同	午四	同	同	同	同	同	午四
							前						前
							月						月
							二十						十四
							時日						時日
同	同	同	同	同	同	同	午五	同	午五	午五	午五	同	同
							前月		前月	前月	前月		前月
							十七		十六	十七	十六		十七
							時日		時日	時日	時日		時日
一五	一五	一五	一五	一五	一五	一五	一四	一二	一三	一二	一三	一三	一三
六、九、五	六、九、五	六、九、五	六、九、五	六、九、五	六、九、五	六、九、五	七、二、七	六、九、九	六、九、九	六、九、九	六、九、九	六、九、九	六、九、九
六、九、八	六、九、八	六、九、八	六、九、八	六、九、八	六、九、八	六、九、八	六、九、五	六、八、八	六、八、九	六、八、七	六、八、九	六、八、九	六、八、九

品 種 別  
催 青 着 手 月 日  
掃 立 月 日  
催 青 日 數  
溫 室 內 溫 濕 度

新支 白	支歐 七七	歐支 七七	支歐 四七	歐支 七四	支歐 四三	歐支 三四	青新 白	新青 白	日歐 一七	歐日 七一	日歐 一六	歐日 六一	日歐 一三	歐日 三一
號號	號號	號號	號號	號號	號號	號號	號號	號號	號號	號號	號號	號號	號號	號號
午五 前月 十六 時日	午五 前月 十七 時日	同	同	午五 前月 十六 時日	同	同	同	同	同	同	同	同	午五 前月 十七 時日	同
午六 前月 六二 時日	午六 前月 十一 時日	午六 後月 二三 時日	午六 前月 八三 時日	午六 前月 十三 時日	午六 前月 五三 時日	午六 前月 四三 時日	午六 前月 八二 時日	午六 後月 四二 時日	午六 後月 八二 時日	同	午六 後月 四二 時日	午六 前月 五三 時日	午六 後月 八三 時日	午六 前月 六三 時日
三三、〇三	三三、一八	三三、二四半	三三、〇五	三三、〇八	三二、二二	三二、〇三	一九、一一	二二、〇八	二二、一一	二二、〇三	二二、〇三	二二、一五	三三、一三	三三、〇五
四、二七	六、〇七	四、三半	四、一七	四、一七	四、三三	五、一六	六、一一	四、二三	四、三三	五、〇四	五、〇四	五、〇四	四、三三	五、一五
二六、二〇	二九、〇一	二八、〇四	二七、一三	二八、〇一	二六、一九	二六、一八	二五、二三	二六、〇六	二六、一〇	二六、〇六	二六、〇六	二六、一九	二七、一〇	二七、二〇
七三、五	七三、八	七三、五	七三、四	七三、九	七三、六	七三、六	七三、四	七三、七	七三、七	七三、七	七三、七	七三、六	七三、六	七三、四
六三、八	六四、四	六三、九	六四、〇	六四、〇	六六、九	六四、一	六三、八	六三、八	六三、八	六三、八	六三、八	六三、九	六四、〇	六四、〇

全齡經過表

日諸 一	日白 一	青支 四	支青 四	日支 一四	支日 四一	品 種 別	歐日 一號	日歐 一號	支四 一號	支七 一號	歐十 七號	歐十 七號	歐七 七號	歐七 七號
號桂	號帝	號熱	號熱	號號	號號	掃 立 月 日	支四 號	支四 號	日歐 一號	歐十 號	支七 號	支七 號	支四 號	支四 號
午五 前月 十六 時日	午五 前月 十七 時日	午五 前月 十六 時日	同	同	午五 前月 十七 時日	上 簇 月 日	同	同	同	同	同	同	同	同
午六 前月 八二 時日	午六 前月 八三 時日	午六 前月 六二 時日	午六 前月 六三 時日	午六 後月 十二 時日	午六 前月 六二 時日	食 桑 中 日	同	同	午五 前月 十七 時日	午五 前月 十八 時日	同	同	午五 前月 十七 時日	午五 前月 十七 時日
二二、一八	二二、二二	二二、一九半	二二、三三	二二、〇〇	二二、〇三	絕 食 中 日	三	三	三	四	三	三	三	三
五、〇四	五、〇一	五、〇半	四、三三	五、三三	四、三三	計 數	三	三	三	三	三	三	三	三
二六、二三	二六、二三	二六、二〇	二六、二〇	二六、二三	二五、二〇	溫 度	六八、九	六九、九	六九、九	七〇、一	六九、九	六九、九	六九、九	六八、九
七三、四	七三、六	七三、五	七三、六	七三、七	七三、六	室 內 平 均 溫 濕 度	六八、九	六八、九	六八、九	六七、七	六八、九	六八、九	六八、九	六八、九
六三、八	六三、九	六三、八	六四、一	六三、八	六三、九	度	六八、九	六八、九	六八、九	六七、七	六八、九	六八、九	六八、九	六八、九

各齡經過表

品種別	第一齡	第二齡	第三齡	第四齡	第五齡	合計
日歐 一七 號號	五、二	四、四	四、一八	五、二	六、〇三	二六、一〇
歐日 七一 號號	五、二	四、四	四、一八	五、一八	五、一七	二六、〇六
日歐 一六 號號	五、二	四、四	四、一八	五、二	五、三	二六、〇六
歐日 六一 號號	五、二	四、四	四、一八	五、一八	六、〇六	二六、一〇
日歐 一三 號號	五、二	四、四	四、一八	五、二	七、〇三	二七、一〇
歐日 三一 號號	五、二	四、四	四、一八	六、〇七	六、一五	二七、一〇
日諸 一 號號	五、二	四、四	四、一八	五、一〇	六、〇四	二六、三
日白 一 號號	五、二	四、四	四、一八	五、一五	六、二	二六、三
青支 四 號號	五、一九	四、〇八	四、二半	五、一〇	六、〇三	二六、一〇
支青 四 號號	五、二	四、四	五、〇〇	五、〇六	六、一三	二六、一〇
日支 一四 號號	五、二	四、四	五、二	四、二八	六、〇六	二六、一三
支日 一四 號號	五、二	四、四	四、一八	五、二	五、一三	二五、一〇

三三

歐日 一號 支四號	同	午六 後月 八二 時日	二、〇六	五、〇四	二六、一〇	七三、六	六三、八
日一號 支四號	同	午六 後月 九二 時日	二、〇七	五、〇四	二六、一一	七三、六	六三、八
支四號 日一號	午五 前月 十七 時日	午六 後月 五三 時日	二、一五	五、〇六	二六、一九	七三、五	六六、四
支七號 歐六十號	午五 前月 十八 時日	午六 後月 四三 時日	二、一一	四、一九	二六、〇六	七三、七	六四、一
歐七十號 支七號	同	午六 後月 八二 時日	二、〇六	五、〇四	二六、一〇	七三、七	六三、八
歐七十號 支四號	午五 前月 十七 時日	午六 前月 五三 時日	二、一五	五、〇四	二六、一九	七三、四	六六、四
歐七十號 歐七十號	午五 前月 十八 時日	午六 前月 十三 時日	二、〇六	四、一九	二六、〇一	七三、六	六四、二
支四號 歐六十號	同	午六 後月 六三 時日	二、一六	五、〇四	二六、一〇	七三、六	六四、一
支白 四 號號	午五 前月 十八 時日	正六 月 四 午日	三、一〇半	四、五半	二七、〇一	七三、七	六四、三
白支 四 號號	午五 前月 十七 時日	午六 後月 八二 時日	二、一三	四、三	二六、一〇	七三、六	六三、八
支イ エ七 ラ 一號	午五 前月 十八 時日	午六 後月 五四 時日	三、一五半	四、一五半	二七、〇七	七三、七	六四、三
支オ 七 一號	同	同	二、一〇	五、一〇	二六、〇六	七三、七	六三、八
支新 白 四 一 號號	午五 前月 十七 時日	午六 後月 四二 時日	二、〇一	五、一九	二六、〇六	七三、七	六三、八

三三

品 種 別	各齡給桑回数表									
	第一齡	第二齡	第三齡	第四齡	第五齡	合 計				
青支 四 熟號	三	二	三	二	二	二				
支青 四 熟號	三	二	三	二	二	二				
日支 一四 熟號	三	二	三	二	二	二				
支日 四一 熟號	三	二	三	二	二	二				
歐三號	五、二	四、〇四	五、〇〇	五、〇六	六、〇三	二六、一〇				
日一號	五、二	四、〇四	五、〇〇	五、〇六	六、〇四	二六、一一				
歐三號	五、二	四、〇四	五、〇〇	五、〇六	六、〇二	二六、一九				
支四號	五、二	四、〇五	四、一九	五、〇五	六、〇七	二六、〇六				
歐十號	五、二	四、〇四	五、〇〇	五、〇六	六、〇三	二六、一〇				
歐七號	五、二	四、〇四	五、〇〇	五、〇六	六、〇二	二六、一九				
歐十號	五、二	四、〇五	四、一九	五、〇五	六、〇三	二六、〇一				
支四號	五、二	四、〇四	四、一九	五、〇五	六、〇二	二六、〇一				
歐十號	五、二	四、〇四	五、〇〇	五、〇六	六、〇三	二六、二〇				

品 種 別	各齡給桑回数表									
	第一齡	第二齡	第三齡	第四齡	第五齡	合 計				
支四號	五、一八	四、〇五	四、一九	五、〇五	六、一四	二六、一三				
支白	五、二	四、〇一	四、二	五、一三	六、一九	二七、〇一				
白支	五、二	四、〇四	四、一八	五、一二	六、〇三	二六、一〇				
マ支	五、二	四、〇一	四、二	五、一二	六、〇三	二七、〇七				
ビ支	六、〇一	四、〇〇	五、一二	四、一八	五、二三	二六、〇六				
支新	五、二	四、〇七	五、〇九	四、一八	五、二三	二六、〇六				
新支	五、一九	四、〇八	四、一五	五、〇〇	六、〇一	二六、一〇				
支歐	六、〇四	四、二三	四、二三	五、一八	七、〇六	二九、〇一				
歐支	五、一九	四、〇四半	四、一八半	六、〇〇	七、一〇	二八、〇四				
支歐	五、一九	四、〇八	四、一五	六、〇〇	七、〇四	二七、三三				
歐支	五、一九	四、〇八	四、一五	六、〇〇	七、〇七	二八、〇一				
支歐	五、二	四、〇四	四、一八	五、一二	六、二二	二六、一九				
歐支	五、二	四、〇四	五、一二	四、一八	六、一一	二六、一八				
青新	六、二三	三、二	五、二	四、一八	五、一五	二五、二三				
新青	五、二	四、〇四	四、一八	五、一二	五、二三	二六、〇六				

歐日 三號	日歐 一三 號號	支四 號	支七 號	歐七 十號	支四 號	歐六 十號	支四 號	支白 號	白支 號	マ支 イ エ ラ	ヒ支 ホ 七 ネ	支新 白 四	新支 白 一	支歐 七七 號
支四 號	支四 號	日歐 一三 號號	歐六 十號	支四 號	歐七 十號	支四 號	歐六 十號	號帝	帝號	號	號	號	號	號
三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三
二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二
三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三
三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三
二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二
二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二
二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二
二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二
二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二
二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二

歐支	支歐	歐支	支歐	歐支	青新	新青	日歐	歐日	日歐	歐日	日歐	歐日	日諸	日白
七七	四七	七四	四三	三四	白	白	一七	七一	一六	六一	一三	三一	一	一
號	號	號	號	號	號	號	號	號	號	號	號	號	號	號
三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三
二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二
三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三
二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二
二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二
二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二
二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二
二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二
二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二
二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二
二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二
二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二

支白	白支	支	支	支新	新支	支歐	歐支	支歐	歐支	支歐	歐支	青新	新青	日歐	
四	四	イ	エ七	七	白	白	七	七	七	四	三	四	白	白	一七
號帝	帝號	1號	1號	號號	號號	號號	號號	號號	號號	號號	號號	號號	號號	號號	號號
四九	四九	四九	四九	四九	四九	三五	四九	四九	四九	四九	四九	四九	四九	四九	四九
八〇	八〇	八〇	八〇	八〇	八〇	八〇	八〇	八〇	八〇	八〇	八〇	八〇	八〇	八〇	八〇
二五七	二五七	二五七	二五七	二五七	二五七	二二二	二五七	二五七	二五七	二五七	二五七	二五七	二五七	二五七	二五七
九二五	九二五	一、〇二〇	九八〇	九二五	九二五	七八四	九二五	九二五	九二五	一、〇二〇	九四九	九二五	九二五	一、〇二〇	九二五
四、八〇七	四、八〇七	四、六〇七	五、六〇七	四、八〇七	四、八〇七	五、〇五三	五、六〇七	四、八〇七	四、八〇七	六、〇五〇	五、八六〇	四、八〇七	四、八〇七	六、〇五〇	六、〇五〇
六、一八	六、一八	六、〇三	六、九七三	六、一八	六、一八	六、一六四	六、九一八	六、一八	六、一八	七、四五六	七、一九五	六、一八	六、一八	七、四五六	七、四五六

三九

歐日	日歐	歐日	日歐	歐日	日諸	日白	青支	支青	日支	支日
七一	一六	六一	一三	三一	一	一	四	四	一四	四一
號號	號號	號號	號號	號號	號號	號號	號號	號號	號號	號號
四九	四九	四九	四九	四九	四九	四九	四九	四九	四九	四九
八〇	八〇	八〇	八〇	八〇	八〇	八〇	八〇	八〇	八〇	八〇
二五七	二五七	二五七	二五七	二五七	二五七	二五七	二五七	二五七	二五七	二五七
九二五	一、〇二〇	九二五	九二五	九二五	九二五	九二五	九二五	九二五	九二五	九二五
四、八〇七	六、〇五〇	四、八〇七	四、八〇七	四、八〇七	四、八〇七	四、八〇七	四、八〇七	四、八〇七	四、八〇七	四、八〇七
六、一八	七、四五六	六、一八	六、一八	六、一八	六、一八	六、一八	六、一八	六、一八	六、一八	六、一八

各齡給桑量調査表 (對一分)

歐七十號	支七號
三	三
二四	二四
三	三
三	三
二七	二七
二八	二八

三八

支歌	歐支	支歐	歐支	青新	新青	日歐	歐日	日歐	歐日	日歐	歐日	日諸	日白	青支
四七	七四	四三	三四	白	白	一七	七一	一六	六一	一三	三一	一	一	四
號號	號號	號號	號號	號號	號號	號號	號號	號號	號號	號號	號號	號號	號號	號號
七五三	五五九	六一七	八三三	六四五	六〇〇	六三〇	七九五	九五九	七六五	六二五	六八五	八四五	八三三	五九六
六五二	四四三	四七九	七三三	五四七	四一七	五八〇	六六六	七四一	五五七	五七一	六六九	七二二	六五七	四八六
一〇一	一一六	一三八	一一〇	九三	一八三	五〇	二九	二八	二〇八	六四	一六四	一三三	一七六	一一〇
一三、四一	二〇、七五	二二、三七	一三、二一	一五、一九	三〇、五〇	七、九四	一六、三三	二二、七三	二七、一九	一〇、二四	二四、九四	一五、七四	二一、一三	一八、四六

支青	日支	支日	品	種	別	歐日	日歐	支四	支七	歐七	歐七	支四	歐六	支四
四	一四	四一	種	別		一號	一號	一號	一號	一號	一號	一號	一號	一號
號號	號號	號號	立	蠶	數	號	號	號	號	號	號	號	號	號
七三	八三七	七六五	蠶	數		四九	四九	四九	四九	四九	四九	四九	四九	四九
五四二	七二〇	六七七	結	繭	數	八〇	八〇	八〇	八〇	八〇	八〇	八〇	八〇	八〇
二五七	二五七	二五七	蠶	數		二五七	二五七	二五七	二五七	二五七	二五七	二五七	二五七	二五七
一九〇	一一七	一〇八	減	蠶	總	九二五	九二五	九二五	九二五	九二五	九二五	九二五	九二五	九二五
二五、九六	一三、九九	一三、七六	蠶	步	合	四、八〇七	四、八〇七	四、八〇七	四、八〇七	四、八〇七	四、八〇七	四、八〇七	四、八〇七	四、八〇七
六、一八	六、一八	六、一八	步	合		六、一八	六、一八	六、一八	六、一八	六、一八	六、一八	六、一八	六、一八	六、一八

減蠶數並減蠶步合調查表





收蘭步合調查表

品 種 別	上		中		下		同 功 蘭
	蘭	蘭	蘭	蘭	蘭	蘭	
日支 支日 一四 四一 號號 號號	九三、八〇	九〇、〇三	〇、二〇	一、八四	一、四〇	二、三三	五、六〇
歐三號	三三九	三三六	二	二、五	三	一三	三六五
日一號	二二四	三七六	一、五	四	四	一四	二四二
歐三號	二二七	五五〇	三、五	三	三	二二	二九二、五
支四號	二二六	三四〇	四	三	三	一一	三三六
支七號	二二七	四七〇	三	一〇、五	五	一五	二五五、五
歐十號	三三九	六四五	一、五	一、五	四	一六	三七九
歐七號	二四二	四三二	一、五	四	七	二〇	二七〇、五
支四號	二三四	四四	三	二	六	一五	二五六
歐十號	三三九	五二七	三	二	六	一一	三四〇
歐六號	三三九	七五二	三	六	一三	一一	四二六
支四號	三三六	七五二	五	一七	四〇	三	四二六
白四號	三三六	七五二	五	一七	四〇	三	八三七

品 種 別	上		中		下		同 功 蘭
	蘭	蘭	蘭	蘭	蘭	蘭	
白支 支白 四 帝	一五一	三二七	三、五	四	二、五	一、五	三六一
マ支	二六四	四三七	二	九	一	九	六四五
支七號	二四二	三八三	四、五	五	二	一三	四九九
新白	四四三	七七九	四	七	二	二	四一五
支四號	二九二	五三〇	二	二、八	三	一八	八一九
歐七號	三四三	六〇〇	三	三	五	二	五五二
歐支	三四七	五七二	一	一七	〇	二	六一
歐支	二二三	四〇〇	二	五	七	二	六八
歐支	二六九	四九	一	二	六	一	四七
歐支	三九三	六八九	八	三	三	八	四七一
青新	二七九	四七六	一、四	四	六	二	七一
新青	二二五	三八四	一	二、五	七	三	五四二
日一號	三三三	四九三	三、五	三、五	六	三	四〇五
歐七號	三三六	六二四	七	三	五	二	五四二
歐日	三三六	六二四	七	三	五	二	六五四

支七號	歐七十號	歐七十號	支四號	歐六十號	支四號	支白	白支	マ支	ヒ支	支新	新支	支歐	歐支	支歐	
歐六十號	支七號	支四號	歐七十號	支四號	歐六十號	四	四	イ エ ラ	カ 七 ホ	白 四	白 一	七七	七七	七七	四七
號	號	號	號	號	號	號	號	號	號	號	號	號	號	號	號
九、五〇	九、八〇	九四、七〇	八九、五〇	九、四〇	九三、八〇	八八、三〇	八五、八〇	九三、七〇	八九、二〇	九一、八〇	九三、七〇	九一、一〇	九七、四〇	八八、五〇	
〇、七	一、一〇	〇、四〇	〇、六〇	一、二〇	〇、九〇	一、二〇	二、〇〇	一、一〇	〇、七〇	一、七〇	〇、九〇	〇、六〇	〇、九〇	〇、三〇	
一、三〇	四、一〇	〇、四〇	一、五〇	〇、八〇	一、八〇	四、〇〇	五、七〇	二、六〇	五、四〇	一、九〇	一、五〇	〇、九〇	〇、九〇	四、六〇	
五、五〇	二、〇〇	四、五〇	八、五〇	六、六〇	三、五〇	六、六〇	六、五〇	二、六〇	四、七〇	四、六〇	三、九〇	七、四〇	〇、九〇	六、九〇	

歐支	支歐	歐支	青新	新青	日歐	歐日	日歐	歐日	日歐	日諸	日白	支青	支青
七四	四三	三四	白	白	一七	七一	一六	六一	一三	三一	一	四	四
號	號	號	號	號	號	號	號	號	號	號	號	號	號
九二、八〇	八九、七〇	九四、九〇	八八、六〇	九二、三〇	八五、八〇	九三、九〇	九〇、七〇	九一、〇〇	九〇、一〇	九一、三〇	九一、〇〇	九〇、三〇	八三、一〇
〇、八〇	二、七〇	〇、七〇	四、四〇	〇、四〇	〇、九〇	一、七〇	一、一〇	一、八〇	二、八〇	一、三〇	一、二〇	〇、四〇	五、二〇
三、三〇	四、一〇	一、〇〇	五、四〇	一、一〇	〇、九〇	〇、七〇	一、一〇	五、七〇	三、四〇	二、四〇	〇、九〇	〇、九〇	一、二〇
三、〇〇	三、四〇	三、四〇	一、六〇	六、二〇	二、四〇	三、六〇	七、一〇	一、五〇	三、七〇	五、〇〇	六、九〇	八、四〇	八、一〇

支	支	新	新	支	支	支	支	支	支	青	新	新	日	日	日				
イ	エ	七	七	白	白	四	七	七	四	七	四	三	三	四	一	七	七	一	六
ラ	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
號	號	號	號	號	號	號	號	號	號	號	號	號	號	號	號	號	號	號	號
八五	八二	八二	八二	八七	八三	八三	七九	七六	八三	九三	九四	九三	九三	九三	九五				
一五八	一四二	一三〇	一四四	一五九	一三七	一三三	一四八	一三〇	一四三	一五八	一六五	一四二	一四九	一六一					
五、三〇	六、一〇	六、三五	六、〇〇	五、七〇	六、二〇	五、八〇	五、八五	六、七〇	六、一〇	五、七五	六、一〇	六、四五	五、八〇	六、〇〇					
〇、八三	〇、九三	〇、九八	〇、八七	〇、八五	〇、九四	〇、九五	〇、九五	一、〇〇	〇、九五	〇、八五	〇、九〇	〇、九九	〇、九六	〇、八八					
四、四七	五、一八	五、三七	五、一三	四、三五	五、二六	四、八五	四、九〇	五、七〇	五、一五	四、九〇	五、二〇	五、四六	四、八四	五、二二					
一五、七〇	一五、一〇	一五、四〇	一四、五〇	一六、三〇	一五、二〇	一六、四〇	一六、二〇	一四、九〇	一五、六〇	一四、八〇	一四、八〇	一五、三〇	一六、六〇	一四、七〇					

日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日
六	一	三	三	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
號	號	號	號	號	號	號	號	號	號	號	號	號	號	號	號	號	號	號	號	號
九四	九一	八四	八〇	七九	八六	八〇	八四	八二												
一七一	一五〇	一六一	一三八	一九九	一八二	一九九	一六九	一五九												
五、二五	七、〇〇	五、六五	五、五〇	五、〇五	五、五〇	五、六〇	五、二〇	五、一〇												
〇、八三	〇、九五	〇、九五	〇、九四	〇、八一	〇、七七	〇、八〇	〇、八三	〇、八五												
四、四二	六、四一	四、七〇	四、五六	四、二四	四、七三	四、八〇	四、四七	四、二五												
一五、八〇	一三、六〇	一六、八〇	一七、一〇	一六、〇〇	一四、〇〇	一四、三〇	一六、〇〇	一六、七〇												

繭 調 査 表

支	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日	日
四	一	三	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
號	號	號	號	號	號	號	號	號	號	號	號	號	號	號	號	號	號	號	號	號
九三、三〇	九二、六〇	九五、六〇																		
一、二〇	〇、六〇	〇、三〇																		
一、四〇	一、〇〇	〇、五〇																		
四、一〇	五、八〇	三、六〇																		

支歐	歐支	青新	新青	日歐	歐日	日歐	歐日	日歐	日歐	日請	日白	青支	支青	日支
四三	三四	白	白	一七	七一	一六	六一	一三	三一	一	一	四四	一四	
號號	號號	號號	號號	號號	號號	號號	號號	號號	號號	號號	號號	號號	號號	
九七〇	八〇五	七九〇	九二〇	八六〇	九六〇	一〇〇〇	一〇一五	九三五	九七〇	九〇〇	八五五	七六〇	七五〇	九〇〇
六二五	五五〇	五二〇	五二五	四六五	六八〇	六九〇	五七〇	六〇〇	六二〇	五二〇	五六〇	五六〇	五八〇	五二五
七七五	六四〇	六五一	七四〇	七四四	七八〇	八二〇	七四一	七四四	七八七	六〇九	六九九	六五五	六六三	七五五
〇、三五六	〇、三四四	〇、三一九	〇、三〇六	〇、三五六	〇、四二五	〇、三八一	〇、三四四	〇、三四四	〇、三五六	〇、三三三	〇、三三八	〇、二八一	〇、三〇〇	〇、三三八
〇、二四四	〇、二一九	〇、二九四	〇、二三一	〇、二〇〇	〇、二五六	〇、二六九	〇、二三八	〇、二三八	〇、二五六	〇、二一九	〇、二二五	〇、二三八	〇、二二三	〇、二一九
〇、二九三	〇、二六一	〇、二四八	〇、二六一	〇、二九一	〇、三〇五	〇、三三三	〇、二七八	〇、三〇五	〇、三〇七	〇、二六〇	〇、二五三	〇、二五五	〇、二四六	〇、二八六
三、四八	四、〇〇	三、九九	三、五三	四、一三	三、六二	三、九一	四、〇四	三、八六	三、四七	四、八一	三、四七	三、五二	三、七一	四、一五
二、三八	二、七二	二、三五	二、四八	二、三三	二、四〇	二、五〇	二、三三	二、六七	二、八九	二、〇六	二、二八	二、九一	二、二七	二、七〇
三、〇四	三、二二	三、〇七	二、八七	三、二六	三、一三	三、一七	三、〇七	三、三一	三、一四	三、五三	三、〇二	三、一三	二、九八	三、〇九

支日	品	最	最	平	最	最	平	最	最	平	最	最	平
四一	種	長	短	均	多	少	均	大	細	均	度	度	均
號	名	絲	絲	長	絲	絲	量	織	度	度	(對四〇〇四)		
號		九 五	六 五	七 五	〇、二 九	〇、二 九	〇、二 六	三、六 一	二、〇 五	二、三 二			
歐日	歐日	歐日	歐日	歐日	歐日	歐日	歐日	歐日	歐日	歐日	歐日	歐日	歐日
三號	三號	三號	三號	三號	三號	三號	三號	三號	三號	三號	三號	三號	三號
支四	支四	支四	支四	支四	支四	支四	支四	支四	支四	支四	支四	支四	支四
號	號	號	號	號	號	號	號	號	號	號	號	號	號
八〇	八二	八二	八九	八〇	八〇	八七	八二	九〇	七〇	七二			
一四六	一五八	一五九	一四七	一五四	一四一	一四九	一四〇	一四七	一三三	一四三			
五、九五	五、六〇	六、一五	六、五〇	四、八〇	六、〇〇	五、七〇	六、〇〇	六、〇五	五、二五	五、〇〇			
〇、九〇	〇、八四	〇、八七	一、〇六	〇、八二	〇、九九	〇、八六	〇、九一	一、二〇	〇、八〇	〇、七七			
五、〇五	四、七六	五、二八	五、四四	三、九八	五、〇一	四、八四	五、〇九	五、〇三	四、四五	四、二三			
一五、一〇	一五、〇〇	一四、一〇	一六、三〇	一七、一〇	一五、六〇	一五、一〇	一五、一〇	一九、八〇	一五、二〇	一五、四〇			

一粒繰成績表 (十粒平均)

支	日	日	種	收	減	重	量	顆	升	數	層	步	合
歐	歐	支	別	量	蠶	上	繭	一	升		繭	步	
七號	七號	四號	別	(一分)	步	繭	顆	升	數	層	步	合	
歐十號	歐十號	歐十號	第一齡	九一五	六七〇	八〇〇	〇、三三八	〇、二四四	〇、二四四	〇、二八六	三、二六	二、五七	二、八七
歐七號	歐七號	歐七號	第二齡	一〇六五	六六五	八三五	〇、三五〇	〇、二五六	〇、二五六	三、五八	二、四四	二、八九	二、九八
支四號	支四號	支四號	第三齡	九〇〇	五〇〇	七〇五	〇、三八八	〇、一八八	〇、一八八	四、一一	二、七二	三、三三	三、三三
歐十號	歐十號	歐十號	第四齡	九六〇	五〇〇	七四七	〇、三五〇	〇、一六三	〇、一六三	三、三六	二、五〇	二、九一	二、九一
支四號	支四號	支四號	第五齡	九四五	七〇〇	八〇一	〇、三三五	〇、三三一	〇、三三一	三、三一	二、六五	二、九〇	二、九〇
支白	支白	支白	全齡	一〇一五	四〇〇	七八五	〇、二八八	〇、二九〇	〇、二九〇	三、〇七	一、八六	二、四九	二、四九
白支	白支	白支	室	八五五	六三〇	七五三	〇、二八一	〇、二三五	〇、二三五	三、一三	二、五五	二、六九	二、六九
支白	支白	支白	內	九一五	四五〇	六九七	〇、三一九	〇、二〇六	〇、二〇六	四、〇〇	二、四六	三、二一	三、二一
支白	支白	支白	平	七八五	五三〇	六四〇	〇、三一九	〇、三三八	〇、三三八	四、六〇	二、八八	三、四八	三、四八
支白	支白	支白	均	七四〇	七三〇	八〇七	〇、三一九	〇、二五六	〇、二五六	三、五四	二、三六	二、九四	二、九四
支白	支白	支白		一〇〇〇	六二〇	七七七	〇、三二九	〇、三三八	〇、三三八	三、六九	二、六〇	三、一一	三、一一
支白	支白	支白		九四〇	五九〇	七二六	〇、三二九	〇、三三一	〇、三三一	三、五五	二、七〇	三、一四	三、一四
支白	支白	支白		八七〇	七〇〇	七九二	〇、三二九	〇、二五六	〇、二五六	三、五〇	二、五六	三、〇八	三、〇八
支白	支白	支白		一〇〇〇	六〇〇	七二六	〇、三二九	〇、三三一	〇、三三一	四、一九	二、八一	三、二四	三、二四

各種類平均セル成績ヲ示セバ次ノ如シ

飼育成績表

支	日	日	種	第一齡	第二齡	第三齡	第四齡	第五齡	全齡	室	內	平	均
歐	歐	交	別	五、二〇	五、二二	五、二四	五、二六	五、二八	五、三〇	溫	度	濕	度
支七號	支七號	支七號	第一齡	八六五	六三五	七五二	〇、三三五	〇、二四四	〇、二四四	三、七一	二、五四	三、〇〇	三、〇〇
支四號	支四號	支四號	第二齡	八七五	六二〇	七五八	〇、三三三	〇、二二三	〇、二二三	三、二〇	二、四四	二、六九	二、六九
日一號	日一號	日一號	第三齡	一〇三五	七五五	八六四	〇、三五六	〇、二六三	〇、二六三	二、九八	二、三三	二、七三	二、七三
歐三號	歐三號	歐三號	第四齡	九九〇	七二五	八二六	〇、三五六	〇、二〇〇	〇、二〇〇	三、〇八	二、二五	二、六八	二、六八
支四號	支四號	支四號	第五齡	八六五	六三五	七五二	〇、三三五	〇、二四四	〇、二四四	三、七一	二、五四	三、〇〇	三、〇〇
支四號	支四號	支四號	全齡	八六五	六三五	七五二	〇、三三五	〇、二四四	〇、二四四	三、七一	二、五四	三、〇〇	三、〇〇
支四號	支四號	支四號	室	八六五	六三五	七五二	〇、三三五	〇、二四四	〇、二四四	三、七一	二、五四	三、〇〇	三、〇〇
支四號	支四號	支四號	內	八六五	六三五	七五二	〇、三三五	〇、二四四	〇、二四四	三、七一	二、五四	三、〇〇	三、〇〇
支四號	支四號	支四號	平	八六五	六三五	七五二	〇、三三五	〇、二四四	〇、二四四	三、七一	二、五四	三、〇〇	三、〇〇
支四號	支四號	支四號	均	八六五	六三五	七五二	〇、三三五	〇、二四四	〇、二四四	三、七一	二、五四	三、〇〇	三、〇〇

繭質並ニ收繭量減蠶歩合表

一粒繰成績表

種別	繰			績			量			織度 (對四百回)		
	最長	最短	平均	最多	最少	平均	最太	最細	平均			
日支	八四七	五〇〇	六八九	〇、三二一	〇、三三三	〇、二六二	三、八八	二、三六	三、〇七			
日歐	九三二	五五四	七五一	〇、三五四	〇、三五五	〇、二九〇	三、八二	二、五七	三、一三			
支歐	九四六	六二二	七六三	〇、三四八	〇、三五五	〇、二九二	三、六二	二、五六	三、〇五			

繰絲成績

本試験ハ二品種ニ就キ生繭百々ヲトリ繰絲功程並ニ生絲量ニ如何ナル差異アリヤ否ヤニ就キテ行ヒタルモノナリ

成績

日支交雜種 (十日本種)

種別	供試顆數	煮繭時間	繰絲溫度	繰絲時間	索緒回数	殘繭數	揚繭數
支日	一九六	三、〇〇	一六〇	四〇分	三	五	一
日支	一七〇	三、〇〇	一五九	四七	五	四	一
諸日	一八〇	三、二〇	一五九	五	六	六	二

日支交雜種 (十支那種)

種別	供試顆數	煮繭時間	繰絲溫度	繰絲時間	索緒回数	殘繭數	揚繭數
支日	一九六	三、一〇	一六二	一、〇七	五	七	三
日支	一九二	三、〇〇	一六一	四八	四	三	一
白支	一九九	三、〇〇	一六六	四三	四	三	一
青支	一八二	三、〇〇	一六七	四〇	四	三	一
支四	一八一	三、〇〇	一六四	五〇	四	三	一
諸支	一九二	三、〇〇	一六四	五〇	四	三	一
平均	一九二	三、〇一	一六四	五〇	四	三	一

日歐交雜種 (十日本種)

種別	供試顆數	煮繭時間	繰絲溫度	繰絲時間	索緒回数	殘繭數	揚繭數
支日	一七二	三、〇〇	一六三	四四分	三	一	一
日支	一八四	三、四〇	一六七	四三	三	三	一
歐日	一六七	三、四〇	一五九	四三	三	二	一

品種別	供試顆數	煮繭時間	繰絲溫度	繰絲時間	索緒回數	殘繭數	揚繭數
支歐 支四號	一六五	三、二〇	一六一	四二	二	四	二
支歐 支四號	一六四	三、三〇	一六四	四三	三	四	一
支歐 支四號	一七三	三、二〇	一六九	三八	二	四	一
支歐 支四號	一七三	三、一〇	一六三	四二	三	四	一
支歐 支四號	一七三	三、一〇	一六九	三八	二	四	一
支歐 支四號	一七三	三、一〇	一六三	四二	三	四	一
支歐 支四號	一六八	三、二七	一七四	四四	二	四	一
支歐 支四號	一六六	三、一五	一五六	四三	三	四	一
支歐 支四號	一七三	三、二五	一七三	四三	三	四	一
支歐 支四號	一六九	三、四〇	一六八	三六	二	四	一
支歐 支四號	一七二	三、二三	一六五、七	四二	二、八	三、七	一、〇
平均							

五七

支歐交雜種 (歐洲種〇十)

品種別	供試顆數	煮繭時間	繰絲溫度	繰絲時間	索緒回數	殘繭數	揚繭數
支歐 支四號	一七三	三、一七	一七三	四四	四	四	一
支歐 支四號	一七〇	三、三〇	一六一	四五	三	四	一
支歐 支四號	一七〇	三、二〇	一六一	四三	三	四	一
支歐 支四號	一八五	三、一〇	一六一	四四	三	四	一
平均							

五六

支歐交雜種 (支那種〇十)

品種別	供試顆數	煮繭時間	繰絲溫度	繰絲時間	索緒回數	殘繭數	揚繭數
日歐 日一號	一五四	二、四五	一六六	四三	三	三	一
日歐 日一號	一六二	三、四〇	一六六	四五	五	四	一
日歐 日一號	一七二	三、二五	一六九	三四	三	五	一
日歐 日一號	一六二	三、四〇	一六六	四五	五	四	一
平均							

日歐交雜種 (〇十歐洲種)

品種別	供試顆數	煮繭時間	繰絲溫度	繰絲時間	索緒回數	殘繭數	揚繭數
青白 均	一七五	三、二五	一六三	四五	四	二、五	四
青白 均	一七五	三、二六	一六三	四五	三	二、五	四
平均							

秋蠶日支交雜種 (日本種<sup>○十</sup>)

品種別	供試顆數	煮繭時間	繰絲溫度	繰絲時間	索緒回数	殘繭數	揚繭數
日一四〇六號	缺調	二、三〇分	一七〇度	一、二三分			
支一四一號	同	二、三〇分	一七四度	一、四四分			
日一〇六號	同	三、三〇分	一七三度	一、二八分			
支一〇七號	同	二、五〇分	一七二、三度	一、二八分			
平均						九	一、七

全上

(支那種<sup>○十</sup>)

品種別	供試顆數	煮繭時間	繰絲溫度	繰絲時間	索緒回数	殘繭數	揚繭數
日一〇四六號	缺調	二、三〇分	一七〇度	一、三三分			
支一〇四一號	同	二、三〇分	一六四度	一、三三分			
支一〇四〇號	同	三、三〇分	一七一度	一、四七分			
支一〇四八號	同	三、三〇分	一七四度	〇、五分			
支一〇四八號	同	三、三六分	一七六度	一、三三分			
支一〇四〇號	同	三、〇六分	一七二度	一、二元			
平均						三、六	〇、五

日支交雜種 (日本種<sup>○十</sup>) 其ノ二

品種別	生絲量	緒	繭	繰	殘繭物	揚繭量	繭合計	繭體量	織度
日一四一號	二、六〇	〇、八二	一、三四	〇、九五	〇、一六	二、四三	一六、三五	三、〇〇	三、〇〇
日一四一號	三、一〇	〇、九〇	一、二〇	〇、一〇	〇、一〇	二、二五	一七、七〇	三、三〇	三、五〇
日一四一號	二、三〇	〇、八〇	一、一〇	〇、一〇	〇、一〇	二、二〇	一八、六〇	二、四〇	二、〇〇
日一四一號	二、一〇	〇、七〇	一、〇〇	〇、一〇	〇、一〇	二、一〇	一八、二〇	二、五〇	二、五〇
日一四一號	二、一〇	〇、七〇	一、〇〇	〇、一〇	〇、一〇	二、一〇	一七、七〇	二、五〇	二、五〇
日一四一號	二、一〇	〇、七〇	一、〇〇	〇、一〇	〇、一〇	二、一〇	一七、七〇	二、五〇	二、五〇
平均									

全上

(支那種<sup>○十</sup>)

品種別	生絲量	緒	繭	繰	殘繭物	揚繭量	繭合計	繭體量	織度
日一四一號	二、〇五	〇、八二	一、一五	〇、一〇	〇、一〇	二、一七	一六、八〇	二、三〇	三、〇〇
日一四一號	二、三〇	〇、九〇	一、一〇	〇、一〇	〇、一〇	二、二〇	一六、六〇	二、三〇	三、〇〇
日一四一號	二、〇〇	〇、八〇	一、〇〇	〇、一〇	〇、一〇	二、二〇	一七、八〇	二、三〇	三、〇〇
日一四一號	三、〇〇	〇、九〇	一、一〇	〇、一〇	〇、一〇	二、二〇	一八、八〇	二、三〇	三、〇〇
日一四一號	二、五〇	〇、八〇	一、〇〇	〇、一〇	〇、一〇	二、一〇	一七、五〇	二、三〇	三、〇〇
平均									



支歐 四三 號號	品 種 別	生 絲 量	緒 絲 屑	蛹 視	殘 繭 揚	繭 揚 繭 量	合 計	蛹 體 量	纖 織 度
平均	平	三、二	一、八	一、三	〇、二	〇、八	二、三	一、七、三	二〇、六
支七號	支七號	三、五	欠	欠	欠	欠	欠	欠	一九、五
支四號	支四號	二、四	欠	欠	欠	欠	欠	欠	三三、五
支四號	支四號	二、七	一、二	〇、九	〇、一五		二、三	一七、九〇	三三、五
新支 白四	新支 白四	三、六	一、〇	一、〇〇	〇、一〇		二、二	一七、八〇	一九、五
支一號	支一號	三、〇	一、三	一、三	〇、一〇		二、五	一八、二〇	一九、五
支七號	支七號	二、一〇	一、七	一、五	〇、一〇		二、三	一五、九〇	二〇、五
支七號	支七號	二、一〇	一、三	〇、九	〇、〇五		二、四	一九、一〇	二〇、五
支四號	支四號	三、〇〇	一、〇〇	一、二〇	〇、一五		二、七	一八、八〇	二〇、五
支四號	支四號	三、〇〇	一、四	一、四	〇、一〇		三、〇	一七、八〇	一九、〇〇
歐支 三四 號號	歐支 三四 號號	三、〇〇	一、四	一、四	〇、一〇		三、〇	一七、八〇	一九、〇〇

支 歐 交 雜 種 (歐洲種<sup>+</sup>)

平 均	青 白 一	新 一	日 一七	歐 一三	日 一三	品 種 別	生 絲 量	緒 絲 屑	蛹 視	殘 繭 揚	繭 揚 繭 量	合 計	蛹 體 量	纖 織 度
平均	平均	平均	平均	平均	平均	平	二、八	一、二	一、三	〇、七	〇、五	二、七	一七、六	二一、八
均	均	均	均	均	均	新青	二、四	一、五	一、五〇	〇、一〇	〇、八	二、八	一八、〇〇	三三、〇〇
						日一	三、三	一、五	一、四	〇、五	〇、五	二、七	一八、六〇	三三、五
						日一	二、八〇	一、四	〇、七	〇、六	〇、四	二、三	一七、八〇	一九、〇〇
						日一	二、九〇	一、三	一、六	〇、六	〇、三	三、〇	一七、五〇	二一、〇〇
						歐一	二、四	一、五	一、五〇	〇、一〇	〇、八	二、八	一八、〇〇	三三、〇〇
						日一	二、九〇	一、三	一、六	〇、六	〇、三	三、〇	一七、五〇	二一、〇〇
						日一	二、八〇	一、二	一、四	〇、五	〇、五	二、六	一七、六	二一、八
						歐一	二、九〇	一、三	一、五	〇、五	〇、五	二、七	一七、七	二一、九
						日一	二、八〇	一、二	一、四	〇、五	〇、五	二、六	一七、八	二一、九
						日一	二、九〇	一、三	一、五	〇、五	〇、五	二、七	一七、九	二二、〇
						歐一	二、八〇	一、二	一、四	〇、五	〇、五	二、六	一七、八	二一、九
						日一	二、九〇	一、三	一、五	〇、五	〇、五	二、七	一七、九	二二、〇

支 歐 交 雜 種 (支那種<sup>+</sup>)

品種別	生絲量	繅層	繅繹	殘繭	揚繭	繅繹合量	繅體量	織度
支歐四七號	三、六〇	一、三	〇、六	〇、〇	〇、〇	二、二〇	一九、〇〇	一九、〇〇
支歐七七號	三、五〇	一、六	〇、〇	〇、〇	〇、〇	二、五	一七、〇〇	二二、五〇
支新白四一號	二、一〇	一、〇	一、五	〇、二	〇、二	二、七五	一七、五〇	二〇、〇〇
歐十號	二、八〇	一、三	一、〇	〇、三	〇、五	二、七	一七、六〇	二〇、〇〇
歐六號	一、三〇	欠	欠	欠	〇、二	二、五	欠	二〇、〇〇
歐七號	三、三〇	一、六	〇、二	〇、〇	〇、一〇	二、五	一七、八	二〇、〇〇
平均	三、三〇	一、三	〇、六	〇、〇	〇、一〇	二、五	一七、八	二〇、〇〇

秋蠶日支交雜種 (日本種〇十)

品種別	生絲量	繅層	繅繹	殘繭	揚繭	繅繹合量	繅體量	織度
支日一〇四六號	八、六〇	一、八	一、六	〇、三	〇、一六	三、八四	一四、三〇	二〇、五〇
日一〇六號	八、八〇	一、六	二、五	〇、二〇	〇、一	四、四	一三、五	一六、五〇
日一〇七號	九、五〇	一、二	一、八	〇、三	〇、五	四、二八	一四、四	一八、五〇
平均	八、九七	一、五	二、〇	〇、三	〇、三	四、一八	一三、七	一八、五〇

全上 (支那種〇十)

品種別	生絲量	繅層	繅繹	殘繭	揚繭	繅繹合量	繅體量	織度
支日一〇四六號	八、五五	一、六	二、六	〇、二	〇、一	四、五八	一四、一五	一七、六〇
支一〇四號	九、一〇	〇、九	二、六	〇、二	〇、〇	三、七〇	一五、二〇	一六、五〇
支一〇二號	八、六〇	一、三	二、四	〇、二	〇、〇	三、九	一五、三六	二〇、三〇
支一〇一號	九、七〇	〇、九	一、七	〇、一	〇、〇	二、八五	一四、六八	二〇、〇〇
支一〇四號	八、八〇	一、二	二、九	〇、二	〇、〇	四、三〇	一五、三六	一七、五〇
平均	八、九五	一、二	二、四	〇、二	〇、〇	三、八七	一四、九五	一八、三六

各種類平均 其ノ一

品種別	供試顆數	煮繭時間	繰絲溫度	繰絲時間	索緒回数	殘繭數	揚繭數
蠶日支(日〇十)	一八六	三、〇五	一五七	〇、四七	四、七	五、〇	〇、八
全日支(支〇十)	一九三	三、〇二	一六四	〇、五〇	四、三	四、〇	一、八
全日歐(日〇十)	一七五	三、二六	一六三	〇、四四	三、三	二、五	〇、五
全日歐(歐〇十)	一六三	三、三六	一六七	〇、四一	三、七	四、〇	一、〇
全支歐(支〇十)	一七二	三、三三	一六六	〇、四二	二、八	三、七	一、〇
全支歐(歐〇十)	一六九	三、一八	一六五	〇、四〇	二、七	四、二	〇、八
蠶日支(日〇十)	欠	二、五〇	一七三	一、二八	一、三	九、〇	一、七
全日支(支〇十)	欠	三、三〇	一六六	一、三三	一、三	六、〇	一、〇

各種類平均 其ノ二

品種別	生絲量	繭		繭廢物	繭揚	繭合量	繭體量	繭織度
		緒	繭					
蠶春 日支(日〇十)	三、一〇	一、二〇	一、二七	〇、一九	〇、〇八	二、六三	一七、七二	三、二五
全日支(支〇十)	三、五二	一、二九	〇、九八	〇、二三	〇、一八	二、五	一七、五〇	三、三六
全日歐(日〇十)	二、八五	一、二五	一、三三	〇、〇七	〇、一五	二、七	一七、九	二、三六
全日歐(歐〇十)	二、七	一、〇七	一、〇〇	〇、〇九	—	二、二六	一七、八〇	二、九一
全支歐(支〇十)	三、二一	一、一八	一、二	〇、一一	〇、〇八	二、三四	一七、九	二、〇六一
全支歐(歐〇十)	三、三〇	一、二六	一、一〇	〇、一〇	〇、一〇	二、五	一七、八二	二、〇六六
蠶秋 日支(日〇十)	八、九七	一、五	二、〇一	〇、三五	〇、二三	四、一八	一三、七二	一八、五〇
全日支(支〇十)	八、九五	一、三〇	二、四七	〇、二〇	—	三、八七	一四、九五	一八、三六

各種類平均 其ノ一

品種名	供試顆數	煮繭時間	繭絲溫度	繭絲時間	索緒回数	殘繭數	揚繭數
蠶春 日支	一八五	三、〇二	一六三	〇、四九	四、五	四、五	一、三〇
全日支	一六九	三、三三	一六五	〇、四三	三、五	三、三	〇、二五
全日歐	二七	三、二〇	一六六	〇、四一	二、八	四、〇	〇、九〇
蠶秋 日支	欠	三、一〇	一七四	一、三〇	—	七、五	一、四〇

全上 其ノ二

品種別	生絲量	繭		繭廢物	繭揚	繭合量	繭體量	繭織度
		緒	繭					
蠶春 日支	三、三	一、二五	一、〇八	〇、一六	〇、一三	二、五九	一七、六二	三、二
全日支	二、八二	一、一六	一、二六	〇、〇八	〇、〇八	二、四七	一七、八九	二、六五
全日歐	三、二	一、三	一、二	〇、一〇	〇、〇九	二、四五	一七、八八	二、〇六四
蠶秋 日支	八、九六	一、四〇	二、二四	〇、二八	〇、二三	四、四三	一四、三三	一八、四

概評

以上ノ飼育並ニ繭絲成績ヲ總括スレバ次ノ如シ

一、經過 日數  
日支交雜種最モ短カク、日歐交雜種之ニ亞ギ、支歐交雜種最モ長シ

二、減蠶 歩合  
日支交雜種最モ少ナク、日歐交雜種之ニ亞ギ、支歐交雜種最モ多シ、而シテ日支、日歐ノ兩交雜種ニ於テハ各品種中ニアリテハ著シキ差ナキモ支歐交雜種ニ於テハ三元交雜種一般ニ多カリキ

三、收 繭 量

備考  
繭絲目的織度 二十一中  
小梓回轉數 四四五回(對一分間)

日支交雜種最モ多ク、日歐交雜種之ニ亞ギ、支歐交雜種最モ尠シ  
而シテ日支交雜種ニ於テハ諸桂×日一最モ多ク日一×支四之ニ次ゲリ  
日歐交雜種ニ於テハ歐七ヲ使用セル交雜種最モ多シ、支歐交雜種ニ於テハ日歐交雜種ト同様ニ歐七  
ヲ使用セル交雜種大体ニ於テ多キ傾向アリ

四、繭 形  
支歐交雜種最モ大ニシテ、日歐交雜種之ニ亞ギ、日支交雜種最モ小ナリ

五、繭 層 歩 合  
支歐交雜種最モ多ク、日支交雜種之ニ亞ギ、日歐交雜種最モ尠シ

六、絲 長  
支歐交雜種最モ長ク、日歐交雜種之ニ亞ギ、日支交雜種最モ短カシ

七、織 度  
日歐交雜種最モ太ク、日支交雜種之ニ亞ギ、支歐交雜種最モ細シ

八、養 繭 時 間  
日歐交雜種最モ長ク、支歐交雜種之ニ亞ギ、日支交雜種最モ短シ

九、繰 絲 時 間  
日支交雜種最モ長ク、支歐交雜種ト日歐交雜種トハ大差ナク稍々短カシ

一〇、解 舒  
三交雜種ノ間ニ於テハ差異ナキモノ、如シ

一一、生 絲 量  
日支交雜種最モ多ク、支歐交雜種稍々尠ナク、日歐交雜種最モ尠シ

一二、屑 物 量

三交雜種ノ間ニ於テ著シキ差異ナシ

一三、蛹 体 量

日歐交雜種ト支歐交雜種トハ殆ンド大差ナク日支交雜種ヨリ稍々重シ  
以上要スルニ日支交雜種最モ優良ニシテ、支歐一代雜種ハ飼育要件ニ缺陷ヲ生ゼザル場合ニ於テ之ニ亞  
ギ可良ニシテ、日歐交雜種最モ劣ルガ如シ  
終リニ本繰絲試驗ヲ行フニ當リ特ニ便宜ヲ與ヘラレタル水原製絲場主山崎佐忠氏並ニ試驗ニ援助セラ  
レタル山崎梅三氏ニ對シ深ク感謝ノ意ヲ表ス

二、飼育法試驗

イ、大正十一年度試驗成績

本試驗ハ判桑育、全芽育、條桑育ノ三飼育法ガ蠶兒ノ發育並ニ繭質收繭量ニ如何ナル關係アリヤヲ試驗  
シ延イテハ勞力ニ如何ナル差異アリヤ否ヤニ就キテ比較調査ヲ行ヒタリ

供 試 品 種  
國蠶日一號×國蠶支四號、國蠶歐七號×全支七號

試 驗 方 法

判桑育、全芽育、條桑育ノ三種ニ區別シ各區蠶量二匁宛トシテ之ヲ更ニ蠶量一匁宛ニ區別シテ飼育試  
驗ヲ用ヒタリ、即チ二品種ニテ總區數十二區ニシテ總蠶量十二匁ニ就キテ比較試驗ヲ用ヒタリ

區 別

○劉桑飼育トハ從來行ハレツ、アル飼育法ニヨレルモノナリ  
 ○全芽育トハ第一齡間ハ全芽劉桑ヲ給與シ第二齡以後ハ全芽ヲ給與セルモノニシテ給桑回数ハ一日ニ  
 四回トセリ  
 ○條桑育トハ第三齡マデハ前記全芽育ト同様ニ飼育シ第四齡ヨリ條桑ヲ給與セルモノニシテ給桑回数  
 ハ一日ニ三回トセリ

備考 表中A、B、トアルハ擔當者ノ異ルチ明カニスル爲ニ附記セルモノナリ

飼育中ニ於ケル各齡平地溫濕度表

區別	其ノ一 國蠶日一號×全支四號					全齡平均
	第一齡	第二齡	第三齡	第四齡	第五齡	
劉桑	75.8	74.2	76.0	74.6	73.3	74.4
全芽	75.8	74.2	76.0	74.6	73.3	74.4
條桑	73.8	74.2	76.0	74.6	73.3	74.4
計	75.8	74.2	76.0	74.6	73.3	74.4

其ノ二 國蠶歐七號×全支七號

區別	其ノ二 國蠶歐七號×全支七號					全齡平均
	第一齡	第二齡	第三齡	第四齡	第五齡	
劉桑	73.1	73.8	75.9	75.0	71.8	74.1
全芽	73.1	73.8	75.9	75.0	71.8	74.1
條桑	73.2	73.2	75.9	75.0	73.1	74.0
計	73.2	73.2	75.9	75.0	73.1	74.0

經過表

第一齡 其ノ一 國蠶日一號×全支四號

區別	掃立月日	停食月日	蝻脫月日	食桑中絶食中		計
				日	日	
劉桑	五月十七時	五月十七時	五月十三時	四日	一日	六日
全芽	五月十七時	五月十七時	五月十三時	四日	一日	六日
全芽	五月十七時	五月十七時	五月十三時	四日	一日	六日
全芽	五月十七時	五月十七時	五月十三時	四日	一日	六日
全芽	五月十七時	五月十七時	五月十三時	四日	一日	六日
條桑	五月十七時	五月十七時	五月十三時	四日	一日	六日
計	五月十七時	五月十七時	五月十三時	四日	一日	六日

第一齡 其ノ二 國蠶歐七號×國蠶支七號

區別	掃立月日	停食月日	蝻脫月日	食桑中絶食中		計
				日	日	
劉桑	五月十七時	五月十七時	五月十三時	四日	一日	六日
全芽	五月十七時	五月十七時	五月十三時	四日	一日	六日
全芽	五月十七時	五月十七時	五月十三時	四日	一日	六日
全芽	五月十七時	五月十七時	五月十三時	四日	一日	六日
全芽	五月十七時	五月十七時	五月十三時	四日	一日	六日
條桑	五月十七時	五月十七時	五月十三時	四日	一日	六日
計	五月十七時	五月十七時	五月十三時	四日	一日	六日

區別	第三齡 其ノ一 國蠶日一號×國蠶支四號				
	全	全	全	全	全
到桑育 A	同	同	同	同	同
餉食月日	五月十八時	五月十八時	五月十八時	五月十八時	五月十八時
停食月日	五月廿六時	五月廿六時	五月廿六時	五月廿六時	五月廿六時
峻脫月日	五月廿三時	五月廿三時	五月廿三時	五月廿三時	五月廿三時
食桑中絶食中合數	三、一九	三、一九	三、一九	三、一九	三、一九
計	五、〇〇	五、〇〇	五、〇〇	五、〇〇	五、〇〇

第三齡 其ノ二 國蠶歐七號×全支七號

區別	第二齡 其ノ一 國蠶日一號×國蠶支四號				
	全	全	全	全	全
到桑育 A	同	同	同	同	同
餉食月日	五月十三時	五月十三時	五月十三時	五月十三時	五月十三時
停食月日	五月十七時	五月十七時	五月十七時	五月十七時	五月十七時
峻脫月日	五月十八時	五月十八時	五月十八時	五月十八時	五月十八時
食桑中絶食中合數	三、二四	三、二四	三、二四	三、二四	三、二四
計	六、〇六	六、〇六	六、〇六	六、〇六	六、〇六

第二齡 其ノ二 國蠶歐七號×國蠶支七號

區別						區別					
全條	全芽	全芽	全芽	全芽	劉桑	全條	全芽	全芽	全芽	全芽	劉桑
B A B A B A	B A B A B A	B A B A B A	B A B A B A	B A B A B A	B A B A B A	B A B A B A	B A B A B A	B A B A B A	B A B A B A	B A B A B A	B A B A B A
第五齡 其ノ一 國蠶日一號×國蠶支四號						第四齡 其ノ二 國蠶歐七號×國蠶支七號					
餉食月日						餉食月日					
上築月日						停食月日					
食桑中						餓脫月日					
絕食中						食桑中					
合計						合計					
六〇八	六〇六	六〇八	六〇八	六〇八	六〇八	四〇四	四〇四	四〇四	四〇四	四〇四	四〇四
六〇八	六〇六	六〇八	六〇八	六〇八	六〇八	一〇四	一〇四	一〇四	一〇四	一〇四	一〇四
六〇八	六〇六	六〇八	六〇八	六〇八	六〇八	五二八	五二八	五二八	五二八	五二八	五二八

區別						區別					
全條	全芽	全芽	全芽	全芽	劉桑	全條	全芽	全芽	全芽	全芽	劉桑
B A B A B A	B A B A B A	B A B A B A	B A B A B A	B A B A B A	B A B A B A	B A B A B A	B A B A B A	B A B A B A	B A B A B A	B A B A B A	B A B A B A
第四齡 其ノ一 國蠶日一號×國蠶支四號						第四齡 其ノ二 國蠶歐七號×國蠶支七號					
餉食月日						餉食月日					
停食月日						停食月日					
餓脫月日						餓脫月日					
食桑中						食桑中					
絕食中						絕食中					
合計						合計					
四〇三	四〇三	四〇六	四〇六	四〇六	四〇六	三〇八	三〇八	三〇八	三〇八	三〇八	三〇八
一〇六	一〇六	一〇三	一〇三	一〇三	一〇三	一〇三	一〇三	一〇三	一〇三	一〇三	一〇三
五二八	五二八	五二八	五二八	五二八	五二八	四二〇	四二〇	四二〇	四二〇	四二〇	四二〇





區別	起第	眠四	起第	眠第	盛五	起第	眠第	熟齡
全條	0,040三五	0,6三五〇	0,5九七五	三,五七〇〇	三,四四〇〇	二〇,四一〇	一七,九三五	
全條	0,040三五	0,6七〇〇	0,六〇〇〇	三,八六五〇	三,五九七五			

區別	起第	眠四	起第	眠第	盛五	起第	眠第	熟齡
判全	一七,九一五	九〇,八六〇	九四,八六〇	五二五,二〇〇	四一六,二五〇			
全全	一七,六二〇	八九,七〇〇	八五,六八〇	五二五,〇〇〇	四八七,二一〇			
全全	一七,四六〇	一〇三,五八〇	八九,三八〇	五二五,五六〇	四〇九,一二二			
全全	一七,六八〇	一〇〇,七八〇	九〇,三四〇	五〇三,二一〇	四七九,一六五			
全條	一七,四六〇	一〇六,九三〇	九四,五〇〇	五二六,二〇〇	三九八,〇〇〇			
全條	一七,六八〇	九〇,四三〇	八八,四〇〇	五〇〇,二三四	四九九,三六〇			

其ノ二 國蠶歐七號×國蠶支七號

區別	起第	眠四	起第	眠第	盛五	起第	眠第	熟齡
判全	一七,二七五	一〇〇,三七〇	九五,五〇〇	五四〇,〇〇〇	四三一,二〇〇			
全全	一七,三五五	一〇一,四七〇	八七,九三〇	五二八,八〇〇	四三五,〇〇〇			
全全	一六,七六六	九四,七三〇	八七,五二〇	五二四,〇〇〇	四五〇,〇〇〇			
全全	一七,一〇三	九六,四四〇	八九,七七〇	五二八,八〇〇	四五〇,〇〇〇			
全條	一六,八九〇	九七,九〇〇	九〇,〇九〇	五二〇,〇〇〇	四五七,五〇〇			
全條	一七,一〇一	九八,三〇〇	八八,七四〇	五二六,二〇〇	四五五,〇〇〇			

區別	起第	眠四	起第	眠第	盛五	起第	眠第	熟齡
判全	一七,二七五	一〇〇,三七〇	九五,五〇〇	五四〇,〇〇〇	四三一,二〇〇			
全全	一七,三五五	一〇一,四七〇	八七,九三〇	五二八,八〇〇	四三五,〇〇〇			
全全	一六,七六六	九四,七三〇	八七,五二〇	五二四,〇〇〇	四五〇,〇〇〇			
全全	一七,一〇三	九六,四四〇	八九,七七〇	五二八,八〇〇	四五〇,〇〇〇			
全條	一六,八九〇	九七,九〇〇	九〇,〇九〇	五二〇,〇〇〇	四五七,五〇〇			
全條	一七,一〇一	九八,三〇〇	八八,七四〇	五二六,二〇〇	四五五,〇〇〇			

各區平均蠶休量調査表 (對百頭)

其ノ一 國蠶日一號×國蠶支四號

區別	起第	眠四	起第	眠第	盛五	起第	眠第	熟齡
判全	一七,四〇一	〇,七五五	〇,六〇八	三,五七六	三,四六五	一九,三九八		
全全	一七,四〇一	〇,六九八	〇,五九九	三,七二八	三,五一九	一九,一七三		
全條	一七,四〇一	〇,六九八	〇,五九九	三,七二八	三,五一九	一九,一七三		
全條	一七,五七〇	九〇,二八〇	八九,八六〇	五二五,一〇〇	四五二,七三〇			
全條	一七,五七〇	一〇二,六五四	八九,八六〇	五二四,三四〇	四四四,二四三			
全條	一七,五七〇	九八,六八〇	八八,八九〇	五二三,三七〇	四四四,三四〇			

其ノ二 國蠶歐七號×國蠶支七號

區別	第一齡		第二齡		第三齡		第四齡		第五齡		合計
	起	蠶	起	蠶	起	蠶	起	蠶	起	蠶	
對桑育	0.0511	0.711	0.6811	4.468	3.556	17,826					
全芽育	0.0511	0.711	0.6811	4.468	3.556	17,826					
全桑育	0.0511	0.711	0.6811	4.468	3.556	17,826					
合計	0.0511	0.711	0.6811	4.468	3.556	17,826					
對桑育	17,377	100,810	90,755	433,100	534,000	433,100					
全芽育	16,944	95,580	88,640	450,000	526,400	450,000					
全桑育	16,944	95,580	88,640	450,000	526,400	450,000					
合計	16,944	95,580	88,640	450,000	526,400	450,000					
合計	34,321	196,390	179,280	880,000	1,060,400	883,100					

給桑回数調査表

其ノ一 國蠶日一號×全支四號

區別	第一齡		第二齡		第三齡		第四齡		第五齡		合計
	起	蠶	起	蠶	起	蠶	起	蠶	起	蠶	
對桑育	0.0511	0.711	0.6811	4.468	3.556	17,826					
全芽育	0.0511	0.711	0.6811	4.468	3.556	17,826					
全桑育	0.0511	0.711	0.6811	4.468	3.556	17,826					
合計	0.0511	0.711	0.6811	4.468	3.556	17,826					
對桑育	17,377	100,810	90,755	433,100	534,000	433,100					
全芽育	16,944	95,580	88,640	450,000	526,400	450,000					
全桑育	16,944	95,580	88,640	450,000	526,400	450,000					
合計	16,944	95,580	88,640	450,000	526,400	450,000					
合計	34,321	196,390	179,280	880,000	1,060,400	883,100					

各區平均給桑回数調査表

其ノ一 國蠶日一號×國蠶支四號

區別	其ノ二 國蠶歐七號×全支七號					合計	對割 對桑育 合計
	第一齡	第二齡	第三齡	第四齡	第五齡		
對桑育	三三	三三	三三	二四	三三	一三三	100.0
全芽育	二二	二七	二六	二八	三三	一〇三	七七.四
條桑育	三	二七	二六	二六	三	九	六九.七

給桑量調査表

區別	其ノ一 國蠶日一號×全支四號					合計
	第一齡	第二齡	第三齡	第四齡	第五齡	
對桑育	〇、三三八	〇、八〇三	二、二〇〇	七、八四〇	五〇、五三〇	六一、六四〇
全芽育	〇、三三八	〇、八〇七	二、二〇〇	七、八四〇	五〇、五三〇	六一、六四五
全芽育	〇、二七三	〇、七四〇	一、七二〇	八、〇〇〇	五〇、五三〇	六一、二六三
全桑育	〇、二七三	〇、七四〇	一、七二〇	八、〇〇〇	五〇、五三〇	六一、二六三
合計	〇、二七三	〇、七四〇	一、七二〇	一〇、九五〇	七四、三〇〇	八九、九八三

各區平均給桑量調査表

區別	其ノ一 國蠶日一號×全支四號					合計
	第一齡	第二齡	第三齡	第四齡	第五齡	
對桑育	〇、三三四	〇、七七七	一、七七〇	六、二四〇	五五、九五〇	六五、一三〇
全芽育	〇、三三四	〇、七七七	一、八三〇	七、二五〇	五七、一五〇	六七、二九〇
全芽育	〇、二七二	〇、六八五	一、五八〇	六、三〇〇	五五、九五〇	六四、七八六
全桑育	〇、二七二	〇、六八五	一、五八〇	六、三〇〇	五五、九五〇	六四、七八六
合計	〇、二七二	〇、六八五	一、五八〇	八、五〇〇	七九、九〇〇	九一、〇三六

區別	其ノ二 國蠶歐七號×國蠶支七號					合計
	第一齡	第二齡	第三齡	第四齡	第五齡	
對桑育	〇、三〇八	〇、八〇五	二、二〇〇	七、八四〇	五〇、五三〇	六一、六四〇
全芽育	〇、三〇八	〇、八〇五	二、二〇〇	七、八四〇	五〇、五三〇	六一、六四〇
全芽育	〇、二七三	〇、七四〇	一、七二〇	八、〇〇〇	五〇、五三〇	六一、二六三
全桑育	〇、二七三	〇、七四〇	一、七二〇	八、〇〇〇	五〇、五三〇	六一、二六三
合計	〇、二七二	〇、七四五	一、五八〇	八、五五〇	七九、二五〇	九〇、三三六

各區平均換算給桑量

其ノ一 國蠶日一號×全支四號

區別	第一齡	第二齡	第三齡	第四齡	第五齡	合計	對判桑育割合
判桑育	0,348	0,805	2,110	7,840	50,530	61,643	100,00
全芽育	0,192	0,528	1,204	5,600	50,530	58,044	94,19
條桑育	0,192	0,528	1,204	4,662	44,880	51,255	83,11

其ノ二 國蠶歐七號×全支七號

區別	第一齡	第二齡	第三齡	第四齡	第五齡	合計	對判桑育割合
判桑育	0,343	0,721	1,800	6,745	56,550	65,160	100,00
全芽育	0,190	0,473	1,106	4,410	55,950	61,129	94,00
條桑育	0,190	0,473	1,106	3,591	47,550	52,910	80,00

減蠶數並減蠶步合調査表

其ノ一 國蠶日一號×全四號

區別	掃立蠶數	結繭蠶數	減蠶數	減蠶步合
判桑育	9,330	6,934	2,396	25,6
全芽育	9,330	6,509	2,821	30,2
全桑育	9,330	6,848	2,482	26,5
全條桑育	9,330	6,780	2,550	27,3
全條桑育	9,330	6,911	2,419	25,8
全條桑育	9,330	6,233	3,097	28,9

各區平均減蠶數並減蠶步合調査表

其ノ一 國蠶日一號×全支四號

區別	掃立蠶數	結繭蠶數	減蠶數	減蠶步合
判桑育	7,600	3,966	3,634	47,8
全芽育	7,600	4,681	2,919	38,4
全桑育	7,600	4,652	2,948	38,8
全條桑育	7,600	4,877	2,723	35,7
全條桑育	7,600	4,050	3,550	46,7
全條桑育	7,600	5,667	1,933	25,4

其ノ二 國蠶歐七號×全支七號

區別	掃立蠶數	結繭蠶數	減蠶數	減蠶步合
判桑育	9,330	6,934	2,396	25,6
全芽育	9,330	6,509	2,821	30,2
全桑育	9,330	6,848	2,482	26,5
全條桑育	9,330	6,780	2,550	27,3
全條桑育	9,330	6,911	2,419	25,8
全條桑育	9,330	6,233	3,097	28,9

區別	條全到	桑芽桑	育育育	其ノ一		其ノ二		掃立蠶數	結繭蠶數	減蠶數	減蠶步合
				國蠶日一號×全支四號	國蠶歐七號×全支七號						
上繭	三、二四二	三、二四二	三、二四二	七、〇〇	七、〇〇	七、〇〇	九、三三〇	九、三三〇	六、七三	二、五九	二、七、九
中繭	三、一六五	三、一六五	三、一六五	七、〇〇	七、〇〇	七、〇〇	九、三三〇	九、三三〇	六、八一四	二、五〇六	二、六、九
下繭	三、二二二	三、二二二	三、二二二	四、八五九	四、七七〇	四、三三四	九、三三〇	九、三三〇	六、七六七	二、五五三	二、七、三
同巧繭	三、二二二	三、二二二	三、二二二	五、〇	六、七	八、〇	九、三三〇	九、三三〇	二、七四二	二、八三	二、七、三
合計	三、二二二	三、二二二	三、二二二	三、二二二	三、二二二	三、二二二	三、二二二	三、二二二	三、二二二	三、二二二	三、二二二

區別	條全到	桑芽桑	育育育	其ノ一		其ノ二		掃立蠶數	結繭蠶數	減蠶數	減蠶步合
				國蠶日一號×全支四號	國蠶歐七號×全支七號						
上繭	三、二四二	三、二四二	三、二四二	七、〇〇	七、〇〇	七、〇〇	九、三三〇	九、三三〇	六、七三	二、五九	二、七、九
中繭	三、一六五	三、一六五	三、一六五	七、〇〇	七、〇〇	七、〇〇	九、三三〇	九、三三〇	六、八一四	二、五〇六	二、六、九
下繭	三、二二二	三、二二二	三、二二二	四、八五九	四、七七〇	四、三三四	九、三三〇	九、三三〇	六、七六七	二、五五三	二、七、三
同巧繭	三、二二二	三、二二二	三、二二二	五、〇	六、七	八、〇	九、三三〇	九、三三〇	二、七四二	二、八三	二、七、三
合計	三、二二二	三、二二二	三、二二二	三、二二二	三、二二二	三、二二二	三、二二二	三、二二二	三、二二二	三、二二二	三、二二二



全條	全芽	全育
八三、五	八三、五	八二、五
一六〇	一六〇	一六七
一九一	一九一	二〇二
五、五〇	五、五〇	五、四四
〇、八五	〇、八五	〇、八三
四、六六	四、六六	四、六一
一五、三七	一五、三七	一五、二六

一粒繰成績調査表

其ノ一 國蠶日一號×全支四號

區別	對桑育	全芽育	全條育	全芽育	全條育
	A	B	A	B	A
最長	八三五	八三〇	八三〇	八三〇	八三五
最短	五〇〇	五〇〇	五〇〇	五〇〇	五〇〇
平均	七〇九	七〇八	七〇八	七〇八	七〇九
最多	〇、三三三	〇、三〇八	〇、三〇八	〇、三〇八	〇、三三三
最少	〇、二〇六	〇、二〇六	〇、二〇六	〇、二〇六	〇、二〇六
平均	〇、二六八	〇、二五二	〇、二五二	〇、二五二	〇、二六八
最太	三、四四	三、三三	三、三三	三、三三	三、四四
最細	二、七二	二、九一	二、九一	二、九一	二、七二
平均	三、〇四	二、八四	二、八四	二、八四	三、〇四

其ノ二 國蠶歐七號×全支七號

全條	全芽	全育
八六〇	八六〇	八六〇
六六〇	六六〇	六六〇
七七八	七七八	七七八
〇、三〇〇	〇、三〇〇	〇、三〇〇
〇、二一九	〇、二一九	〇、二一九
〇、二六五	〇、二六五	〇、二六五
三、四八	三、四八	三、四八
二、六九	二、六九	二、六九
二、九一	二、九一	二、九一

各區平均一粒成績表

其ノ一 國蠶日一號×全支四號

區別	對桑育	全芽育	全條育
	A	B	A
最長	八六〇	八六〇	八六〇
最短	五〇〇	五〇〇	五〇〇
平均	七〇九	七〇九	七〇九
最多	〇、三三三	〇、三三三	〇、三三三
最少	〇、二〇六	〇、二〇六	〇、二〇六
平均	〇、二七〇	〇、二七〇	〇、二七〇
最太	三、六七	三、六七	三、六七
最細	二、七二	二、七二	二、七二
平均	三、〇六	三、〇六	三、〇六

其ノ二 國蠶歐七號×全支七號

繰絲成績

區別		其ノ一 國蠶日一號×國蠶支四號		其ノ二 國蠶歐七號×全支七號	
條	全	對	區	條	全
桑	芽	桑	別	桑	芽
育	育	育	生絲量	育	育
三、〇〇	三、〇〇	三、〇〇	煮繭時間	三、〇〇	三、〇〇
一六五	一六五	一六〇	繅絲溫度	一六〇	一六一
〇、四九	〇、三七	〇、四〇	繅絲時間	〇、四〇	〇、四一
二	二	二	切斷數		
三	二	三	索緒回数	三	三
三	四	五	殘繭數	三	四
一	二	一	揚繭數	一	一
二、二〇	二、二〇	二、二〇	繅絲量	二、二〇	二、二〇
〇、九五	〇、九五	〇、八二	繅絲	〇、九五	〇、八二
一、一五	一、一八	一、三四	繅	一、一五	一、一八
〇、〇五	〇、〇五	〇、二六	繅	〇、〇五	〇、〇五
〇、四	〇、二一	〇、二一	繅	〇、四	〇、二一
二、二九	二、四九	二、四二	繅	二、二九	二、四九
一五、三〇	一六、五〇	一六、三五	繅	一五、三〇	一六、五〇
二、〇〇	二、五〇	二、二五	繅	二、〇〇	二、五〇

作業時間調査表

區別		其ノ一 國蠶日一號×全支四號		其ノ二 國蠶歐七號×全支七號	
條	全	對	區	條	全
桑	芽	桑	別	桑	芽
育	育	育	生絲量	育	育
一、〇一	一、〇三	一、〇四	繅絲	一、〇一	一、〇三
一、一七	一、二三	一、二三	繅	一、一七	一、二三
〇、一〇	〇、一四	〇、一四	繅	〇、一〇	〇、一四
〇、三	〇、一〇	〇、〇八	繅	〇、三	〇、一〇
二、六二	二、五〇	二、三五	繅	二、六二	二、五〇
一八、三五	一七、〇五	一六、七〇	繅	一八、三五	一七、〇五
二、〇〇	二、五〇	二、二五	繅	二、〇〇	二、五〇



概 評

- 一、經過 日數  
二品種共ニ對桑育ト全芽育トハ差異ナキモ之ヲ條桑育ニ比スルト稍々長キ傾向アルモ極メテ僅少ニシテ大休ニ於テ差異ナシ
- 二、給桑回数並給桑量  
二品種共ニ條桑育最モ少ク全芽育之ニ亞ギ對桑育最モ多シ
- 三、蠶 兒 体 量  
日支交雜種ニアリテハ各區ニ於テ殆ンド差異ナキモ支歐交雜種ニ於テハ條桑育ハ他ノ二區ヨリ稍々重キ傾向アリ
- 四、減 蠶 步 合  
日支交雜種ニ於テハ大差ナキモ支歐交雜種ニ於テハ大休ニ於テ條桑育最モ少ク全芽育之ニ亞ギ對桑育最モ多キ傾向アリ
- 五、收 繭 量  
日支交雜種ニ於テハ殆ンド差異ナキモ支歐交雜種ニ於テハ全芽育ト條桑育トハ殆ンド大差ナク對桑育ヨリモ多シ
- 六、繭 形  
日支交雜種ニ於テハ對桑育最モ大ニシテ全芽育之ニ亞ギ條桑育最モ小サシ
- 七、繭 層 步 合  
支歐交雜種ニ於テハ三飼育法ノ間ニ於テ何等差異ナシ

八、絲 長  
二品種ヲ通ジ對桑育最モ多ク全芽育ト條桑育トハ大差ナク稍々少シ

日支交雜種ニ於テハ全芽育最モ長ク對桑育之ニ亞ギ條桑育最モ短カク支歐交雜種ニ於テハ對桑育最モ長ク全芽育之ニ亞ギ條桑育最モ短シ

九、絲 量  
日支交雜種ニ於テハ對桑育最モ多ク全芽育之ニ亞ギ條桑育最モ少ク支歐交雜種ニ於テハ條桑育最モ多ク對桑育之ニ亞ギ全芽育最モ少シ然レドモ善通繰絲試驗ノ結果ヲ見ルニ日支ニ於テハ全芽育最モ多ク對桑育之ニ亞ギ條桑育最モ少シ

一〇、織 度  
日支交雜種ニ於テハ對桑育最モ太ク全芽育之ニ亞ギ條桑育最モ細ク支歐交雜種ニ於テハ條桑育最モ太ク對桑育之ニ亞ギ全芽育最モ細キ傾向アリ、要スルニ織度ハ蠶兒ノ發育如何ニ左右セラル、モノノ如シ

一一、作 業 時 間  
品種ノ如何ヲ問ハズ對桑育最モ多ク要シ全芽育之ニ亞ギ條桑育最モ少シ  
要スルニ全芽育、條桑育ト雖モ飼育上ニ缺陷ノナキ限リハ何等對桑育ニ劣ルガ如キ事ナキノミナラズ反ツテ桑葉並ニ勞力ヲ節約シ得ルナリ

口、自大正九年二ケ年間ニ於ケル飼育法比較試驗成績

本成績ハ大正九年ヨリ大正十一年ニ至ル過去三ケ年間ニ於ケル對桑、全芽、條桑ノ三飼育法ニ就イテ行

ヒタル試験ノ成績ノ比較ヲ示セルモノナリ  
供試品種  
三ヶ年共ニ同一品種ニシテ左記ノモノナリ

國蠶支四號×全日一號  
國蠶支七號×全歐七號

供試蠶量

大正九年ニ於テハ一飼育法ニ就キ二夕宛即チ計六夕  
大正十年ニ於テハ一飼育法ニ就キ六夕宛即チ計十八夕  
大正十一年ニ於テハ一飼育法ニ就キ四夕宛即チ計十二夕

成績

飼育中ニ於ケル温濕度表

年度別	第一齡		第二齡		第三齡		第四齡		第五齡		各齡平均	
	温度	濕度	温度	濕度	温度	濕度	温度	濕度	温度	濕度	温度	濕度
大正九年	七三、三	六七、五	七四、五	六五、三	七四、二	六七、九	七四、八	六七、八	七四、五	七〇、二	七四、一	六七、六
全一〇年	七三、八	六七、二	七二、二	六六、〇	七一、九	六六、五	七一、二	六六、五	七一、七	七一、九	七一、〇	六七、三
全一一年	七三、八	六二、一	七四、二	五九、一	七六、〇	六〇、四	七四、六	六五、七	七三、三	六九、三	七四、四	六三、三

經過表

年度別	第一齡		第二齡		第三齡		第四齡		第五齡		合計	
	温度	濕度	温度	濕度	温度	濕度	温度	濕度	温度	濕度	温度	濕度
大正九年	七三、三	六七、五	七四、五	六五、三	七四、二	六七、五	七四、〇	六八、〇	七五、〇	七〇、二	七四、二	六七、七
全一〇年	七三、八	六六、二	七二、二	六六、〇	七一、九	六六、五	七一、二	六六、五	七一、七	七一、九	七一、〇	六七、三
全一一年	七三、二	六二、五	七三、二	五九、八	七五、九	五九、七	七五、〇	六四、九	七三、一	六九、八	七四、一	六三、三
育桑條	全一〇年	六、一〇	六、一五	五、三三	五、〇三	四、一五	四、二二	五、〇〇	五、二二	五、〇〇	五、〇〇	五、〇〇
育芽全	大正九年	六、一〇	六、一五	五、三三	五、〇三	四、一五	四、二二	五、〇〇	五、二二	五、〇〇	五、〇〇	五、〇〇
育桑到	大正九年	五、三三	六、一五	四、一五	四、二二	五、〇六	六、〇四	五、一八	七、〇三	六、〇九	六、〇三	二八、〇一
合計	大正九年	五、三三	六、一五	四、一五	四、二二	五、〇六	六、〇四	五、一八	七、〇三	六、〇九	六、〇三	二八、〇一
合計	全一〇年	六、一五	五、〇三	四、一五	四、二二	五、〇六	六、〇四	五、一八	七、〇三	六、〇九	六、〇三	二八、〇一
合計	全一一年	六、一〇	五、〇三	四、一五	四、二二	五、〇六	六、〇四	五、一八	七、〇三	六、〇九	六、〇三	二八、〇一





區別	育桑條			育芽全			育桑對			支歐	對對桑育 %	
	全	大正	全	全	大正	全	全	大正	全			全
上	二、六三三	三、三〇一	三、七五五	二、六五五	三、〇四九	三、〇五〇	三、一九九	三、三七一	三、三七一	三、三七一	三、三七一	100.0
中	〇、〇一七	〇、〇二四	〇、〇九五	〇、〇一八	〇、〇二八	〇、〇二二	〇、〇二九	〇、〇七〇	〇、〇七〇	〇、〇七〇	〇、〇七〇	100.0
下	〇、〇三二	〇、〇三〇	〇、〇九二	〇、〇六二	〇、〇五七	〇、〇六四	〇、〇九四	〇、〇六五	〇、〇六五	〇、〇六五	〇、〇六五	100.0
同巧	〇、一五三	〇、一四一	〇、一〇五	〇、一五二	〇、一八三	〇、一八	〇、〇七四	〇、一五八	〇、一五八	〇、一五八	〇、一五八	100.0
合計	二、八三四	三、七七六	四、〇四七	二、八八六	三、五三七	三、四八四	二、七四四	三、四九二	三、四九二	三、四九二	三、四九二	100.0
合計	二、八三四	三、七七六	四、〇四七	二、八八六	三、五三七	三、四八四	二、七四四	三、四九二	三、四九二	三、四九二	三、四九二	100.0

區別	育桑條			育芽全			育桑對			支歐	對對桑育 %	
	全	大正	全	全	大正	全	全	大正	全			全
第一齡	〇、一九〇	〇、二六九	〇、四四五	〇、二九〇	〇、三六八	〇、三六八	〇、三六八	〇、三六八	〇、三六八	〇、三六八	〇、三六八	100.0
第二齡	〇、四三八	〇、三六九	〇、三五四	〇、四三八	〇、三六九	〇、三五四	〇、三六九	〇、三六九	〇、三六九	〇、三六九	〇、三六九	100.0
第三齡	一、一〇六	一、六四四	一、〇〇八	一、一〇六	一、六四四	一、〇〇八	一、一〇六	一、六四四	一、六四四	一、六四四	一、六四四	100.0
第四齡	三、五九一	五、〇四三	三、六四〇	四、四一〇	六、二九九	五、二九九	六、七四五	一、八五〇	七、三七〇	七、三七〇	七、三七〇	100.0
第五齡	四七、五五〇	四九、三四〇	四六、四四〇	五五、九五〇	六〇、八七七	五八、八〇〇	四八、八〇〇	五六、五五〇	六三、〇七	六三、〇七	六三、〇七	100.0
合計	五二、八七五	五六、五五五	五二、〇九四	五二、五八七	六二、二九八	五五、六〇〇	五五、六〇〇	六二、二九八	六二、二九八	六二、二九八	六二、二九八	100.0
合計	五二、八七五	五六、五五五	五二、〇九四	五二、五八七	六二、二九八	五五、六〇〇	五五、六〇〇	六二、二九八	六二、二九八	六二、二九八	六二、二九八	100.0

繭質調査表

育桑剝	區別			支	上繭	繭一升	生繭百分數	生繭量	繭層量	繭層量	繭層量	繭層量	繭層量	繭層量	繭層量
	全	大正	全												
全	全	大正	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全
一〇年	一〇年	九年	一〇年	一〇年	一〇年	一〇年	一〇年	一〇年	一〇年	一〇年	一〇年	一〇年	一〇年	一〇年	一〇年
八八、五	一〇一、三	九六、〇	八八、五	一〇一、三	九六、〇	八八、五	一〇一、三	九六、〇	八八、五	一〇一、三	九六、〇	八八、五	一〇一、三	九六、〇	八八、五
一五二	一七五	一六九	一五二	一七五	一六九	一五二	一七五	一六九	一五二	一七五	一六九	一五二	一七五	一六九	一五二
一七一	一七二	一七五	一七一	一七二	一七五	一七一	一七二	一七五	一七一	一七二	一七五	一七一	一七二	一七五	一七一
二九、四〇	三〇、六三	三三、八〇	二九、四〇	三〇、六三	三三、八〇	二九、四〇	三〇、六三	三三、八〇	二九、四〇	三〇、六三	三三、八〇	二九、四〇	三〇、六三	三三、八〇	二九、四〇
四、七〇	四、〇九	四、八〇	四、七〇	四、〇九	四、八〇	四、七〇	四、〇九	四、八〇	四、七〇	四、〇九	四、八〇	四、七〇	四、〇九	四、八〇	四、七〇
二四、七〇	二六、五〇	二八、〇〇	二四、七〇	二六、五〇	二八、〇〇	二四、七〇	二六、五〇	二八、〇〇	二四、七〇	二六、五〇	二八、〇〇	二四、七〇	二六、五〇	二八、〇〇	二四、七〇
一五、九	一三、四	一四、六	一五、九	一三、四	一四、六	一五、九	一三、四	一四、六	一五、九	一三、四	一四、六	一五、九	一三、四	一四、六	一五、九

一粒繰成績表

育桑條	區別			支	上繭	繭一升	生繭百分數	生繭量	繭層量	繭層量	繭層量	繭層量	繭層量	繭層量	繭層量
	全	大正	全												
全	全	大正	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全
一〇年	一〇年	九年	一〇年	一〇年	一〇年	一〇年	一〇年	一〇年	一〇年	一〇年	一〇年	一〇年	一〇年	一〇年	一〇年
八八、五	九〇、〇	八六、〇	八八、五	九〇、〇	八六、〇	八八、五	九〇、〇	八六、〇	八八、五	九〇、〇	八六、〇	八八、五	九〇、〇	八六、〇	八八、五
五〇	五五、〇	五二、〇	五〇	五五、〇	五二、〇	五〇	五五、〇	五二、〇	五〇	五五、〇	五二、〇	五〇	五五、〇	五二、〇	五〇
六八、三	六九、八	七〇、三	六八、三	六九、八	七〇、三	六八、三	六九、八	七〇、三	六八、三	六九、八	七〇、三	六八、三	六九、八	七〇、三	六八、三
〇、二七五	〇、二八八	〇、三三五	〇、二七五	〇、二八八	〇、三三五	〇、二七五	〇、二八八	〇、三三五	〇、二七五	〇、二八八	〇、三三五	〇、二七五	〇、二八八	〇、三三五	〇、二七五
〇、二二九	〇、二六五	〇、二六六	〇、二二九	〇、二六五	〇、二六六	〇、二二九	〇、二六五	〇、二六六	〇、二二九	〇、二六五	〇、二六六	〇、二二九	〇、二六五	〇、二六六	〇、二二九
〇、二五二	〇、二六〇	〇、二七〇	〇、二五二	〇、二六〇	〇、二七〇	〇、二五二	〇、二六〇	〇、二七〇	〇、二五二	〇、二六〇	〇、二七〇	〇、二五二	〇、二六〇	〇、二七〇	〇、二五二
四、〇〇	四、二二	三、三三	四、〇〇	四、二二	三、三三	四、〇〇	四、二二	三、三三	四、〇〇	四、二二	三、三三	四、〇〇	四、二二	三、三三	四、〇〇
二、三三	二、二六	二、二二	二、三三	二、二六	二、二二	二、三三	二、二六	二、二二	二、三三	二、二六	二、二二	二、三三	二、二六	二、二二	二、三三
三、〇〇	三、〇二	三、〇六	三、〇〇	三、〇二	三、〇六	三、〇〇	三、〇二	三、〇六	三、〇〇	三、〇二	三、〇六	三、〇〇	三、〇二	三、〇六	三、〇〇







區別	給桑量 (換算)					計	對對桑育 %
	第一齡	第二齡	第三齡	第四齡	第五齡		
對桑育	三五四	二五四	二三四	二七四	三三四	一四二	100.00
全芽育	三三	二五	一六	一九	三二	101	七.八三
條桑育	二	一五	二六	一五	二	九〇	六三.三六
區別	第一齡	第二齡	第三齡	第四齡	第五齡	計	
對桑育	〇、三二一	〇、四四二	二、〇九	九、〇八六	五三、五四九	六四、八九七	100.00
全芽育	〇、一七五	〇、四二〇	一、二七七	五、七五六	五一、二四九	五八、八七七	九〇.七
條桑育	〇、一七五	〇、四一〇	一、二七七	四、七二五	四二、七七〇	四八、六六七	七五.〇〇
區別	第一齡	第二齡	第三齡	第四齡	第五齡	計	
對桑育	〇、三〇五	〇、七二五	二、〇九三	八、六五五	五七、六八九	六九、四五七	100.00
全芽育	〇、一六八	〇、三六七	一、二五三	五、三六	五五、二〇九	六二、三三三	八九.六七
條桑育	〇、一六八	〇、三六七	一、二五三	四、〇九一	四七、七七七	五三、六七六	七七.二七
區別	第一齡	第二齡	第三齡	第四齡	第五齡	計	
對桑育	三、三二五	〇、〇五七	〇、〇六一	〇、三三九	三、三九二	三、六七二	100.00
全芽育	三、四六〇	〇、〇五三	〇、〇六一	〇、三九二	三、三六四	三、九六六	108.00
條桑育	三、三七二	〇、〇四八	〇、〇五三	〇、三六四	三、三六四	三、八三七	114.四〇
區別	上	中	下	同巧	計	對對桑育 %	
對桑育	三、〇一四	〇、〇九二	〇、一三〇	〇、一〇五	三、三三七	100.00	
全芽育	二、九八	〇、一〇九	〇、三五二	〇、一五四	三、二九九	九九.九〇	
條桑育	三、三三九	〇、一〇九	〇、〇八一	〇、一三三	三、五五二	117.四〇	

收繭量

日支

支歐

區別	給桑量 (換算)					計	對對桑育 %
	第一齡	第二齡	第三齡	第四齡	第五齡		
對桑育	三五四	二五四	二三四	二七四	三三四	一四二	100.00
全芽育	三三	二五	一六	一九	三二	101	七.八三
條桑育	二	一五	二六	一五	二	九〇	六三.三六
區別	第一齡	第二齡	第三齡	第四齡	第五齡	計	
對桑育	〇、三〇五	〇、七二五	二、〇九三	八、六五五	五七、六八九	六九、四五七	100.00
全芽育	〇、一六八	〇、三六七	一、二五三	五、三六	五五、二〇九	六二、三三三	八九.六七
條桑育	〇、一六八	〇、三六七	一、二五三	四、〇九一	四七、七七七	五三、六七六	七七.二七
區別	上	中	下	同巧	計	對對桑育 %	
對桑育	三、〇一四	〇、〇九二	〇、一三〇	〇、一〇五	三、三三七	100.00	
全芽育	二、九八	〇、一〇九	〇、三五二	〇、一五四	三、二九九	九九.九〇	
條桑育	三、三三九	〇、一〇九	〇、〇八一	〇、一三三	三、五五二	117.四〇	

繭質調查

日支

區別	條全對 桑芽桑 育育育	最長	最短	平均	最多	最少	平均	織度 (對四百回)	最細	平均	繭量 升	繭層數	繭層量 十顆	繭層步合
支歐	八六、九 八六、六 八六、九	一六二	一六一	一六二	一八六	一九一	二〇三	二七、二六	四、二〇	二、三〇八	一五、四	一五、二	一四、二	一四、二

區別	條全對 桑芽桑 育育育	最長	最短	平均	最多	最少	平均	織度 (對四百回)	最細	平均	繭量 升	繭層數	繭層量 十顆	繭層步合
支歐	九五、三 九五、〇 九四、一	一六五	一六四	一六五	一七三	一七二	一七九	三〇、九四	四、五三	二、六〇	一四、六	一四、八	一五、二	一五、二

一粒繰成績

區別	條全對 桑芽桑 育育育	最長	最短	平均	最多	最少	平均	織度 (對四百回)	最細	平均	繭量 升	繭層數	繭層量 十顆	繭層步合
支歐	九〇、〇 八四、〇 九八、〇	五二〇	五〇〇	五二〇	〇、三八八	〇、二六六	〇、二八九	〇、二六六	三、九三	二、二六	三、一七	三、〇一	三、〇一	三、〇一

區別	條全對 桑芽桑 育育育	最長	最短	平均	最多	最少	平均	織度 (對四百回)	最細	平均	繭量 升	繭層數	繭層量 十顆	繭層步合
支歐	一〇三、〇 一〇四、〇 八五、〇	五二〇	五〇〇	五二〇	〇、三七五	〇、二八八	〇、二九〇	〇、二八三	四、九〇	二、三三	三、〇三	三、〇九	三、〇九	三、〇九

繰絲試驗

其ノ一

區別	條全對 桑芽桑 育育育	供試重量	煮繭時間	繰絲溫度	繰絲時間	切斷回数	索緒回数	殘繭數	揚繭數
支歐	大正一〇年 大正一〇年 大正一〇年	一〇〇	三、二〇	一六九、三	五、〇〇	一	一	一	一
支歐	大正一〇年 大正一〇年 大正一〇年	一〇〇	三、〇〇	一六〇、〇	四、〇〇	二	二	二	二
支歐	大正一〇年 大正一〇年 大正一〇年	一〇〇	三、〇〇	一七三、八	五、〇〇	一	一	一	一
支歐	大正一〇年 大正一〇年 大正一〇年	一〇〇	三、〇〇	一六五、〇	四、〇〇	二	二	二	二
支歐	大正一〇年 大正一〇年 大正一〇年	一〇〇	三、〇〇	一七五、〇	五、〇〇	三	三	三	三
支歐	大正一〇年 大正一〇年 大正一〇年	一〇〇	三、〇〇	一六五、〇	四、〇〇	二	二	二	二

二ヶ年平均成績  
其ノ一  
支

區別	供試重量	煮繭時間	繰絲温度	繰絲時間	切斷回数	索緒回数	殘繭數	揚繭數	區別	生絲量	緒絲屑	蛹	繭	殘物	繭揚	繭量	合計	蛹体量
劉桑育	100	3,10	164.6	45.0	1.5	2.0	4.5	0.5	大正一〇年	2,200	1.27	1.73	0.67	0.10	0.11	1.89	2.0	2.2
全芽育	100	3,00	169.4	43.3	1.5	2.0	4.0	0.5	大正一〇年	2,250	1.4	1.6	0.6	0.11	0.11	2.35	2.0	2.0
條桑育	100	3,00	170.0	49.3	1.5	2.5	4.0	0.5	大正一〇年	2,310	1.01	1.17	0.6	0.15	0.15	2.61	2.0	2.0

其ノ二  
支

區別	供試重量	煮繭時間	繰絲温度	繰絲時間	切斷回数	索緒回数	殘繭數	揚繭數	區別	生絲量	緒絲屑	蛹	繭	殘物	繭揚	繭量	合計	蛹体量
劉桑育	100	3,10	173.0	57.0	5	3	3	7	大正一〇年	2,360	1.27	1.73	0.37	0.10	0.11	1.85	1.95	1.95
全芽育	100	3,20	175.0	55.0	3	2	3	4	大正一〇年	2,400	0.82	1.18	0.34	0.14	0.14	2.47	1.9	1.9
條桑育	100	3,20	170.0	39.3	5	4	4	7	大正一〇年	2,400	0.95	1.05	0.34	0.15	0.15	2.49	1.85	1.85



向アルモノ、如シ

二、蠶 兒 体 量

各齡期ニヨリ多少ノ差異アレドモ大体ニ於テ日支ニアリテハ對桑育ハ他ノ二飼育法ヨリ稍々重キ傾向アリ然レドモ支歐ニ於テハ三飼育法ノ間ニ於テ一定ノ傾向ナシ

三、給 桑 回 數

二品種何レニ於テモ條桑育ハ最モ少ク全芽育是ニ次ギ對桑育最モ多シ

四、給 桑 量

二品種何レニ於テモ條桑育最モ少ク全芽育是ニ次ギ對桑育最モ多ク要セリ

五、收 繭 量

日支ニ於テハ全芽育最モ多ク條桑育是ニ亞ギ對桑育最モ少ク支歐ニ於テハ條桑育最モ多ク全芽育是ニ亞ギ對桑育最モ少シ、即チ條桑育ト雖モ對桑育全芽育ヨリ劣ルガ如キ事ナシ

六、繭 型

二品種ヲ通ジ條桑育ハ他ノ二飼育法ヨリ小サキ傾向アルモノ、如シ

七、繭 層 步 合

日支ニ於テハ對桑育ト全芽育トハ殆ンド差異ナク條桑育ヨリ稍多シ

八、絲 長

日支ニ於テハ三飼育法ノ間ニ於テ大差ナシ然レ共支歐ニ於テハ對桑育最モ多ク全芽育ト條桑育トハ大差ナク稍々短シ

九、織 度

大差ナク稍々短シ

日支ニ於テハ對桑育最モ太ク全芽育ト條桑育トハ大差ナク對桑育ヨリ稍々細シ  
支歐ニ於テハ全芽育ト條桑育トハ大差ナク稍々對桑育ヨリ太シ、要スルニ各飼育法ノ間ニ於テ一定ノ傾向ナキモノ、如シ

一〇、絲 量

日支ニ於テハ對桑育ト全芽育トハ大差ナク對桑育ヨリ多シ

一一、解 舒

二品種ヲ通ジ三飼育法ノ間ニ於テ差異ナシ

要之ニ全芽育條桑育ト雖モ飼育上ニ缺陷ノナキ限リハ對桑育ニ比シ何等劣ルガ如キ事ナキノミナラズ反ツテ桑葉並ニ勞力ヲ節約スルヲ得ルナリ

三、氣温ノ激變ト蠶兒發育トノ關係試驗

目 的

本試驗ハ氣温ノ激變ガ蠶種及蠶兒ノ發育ニ如何ナル影響ヲ及ボスヤ否ヤヲ研究セントス

供 試 品 種

國蠶日一號、國蠶支四號、國蠶歐七號

供 試 蛾 數

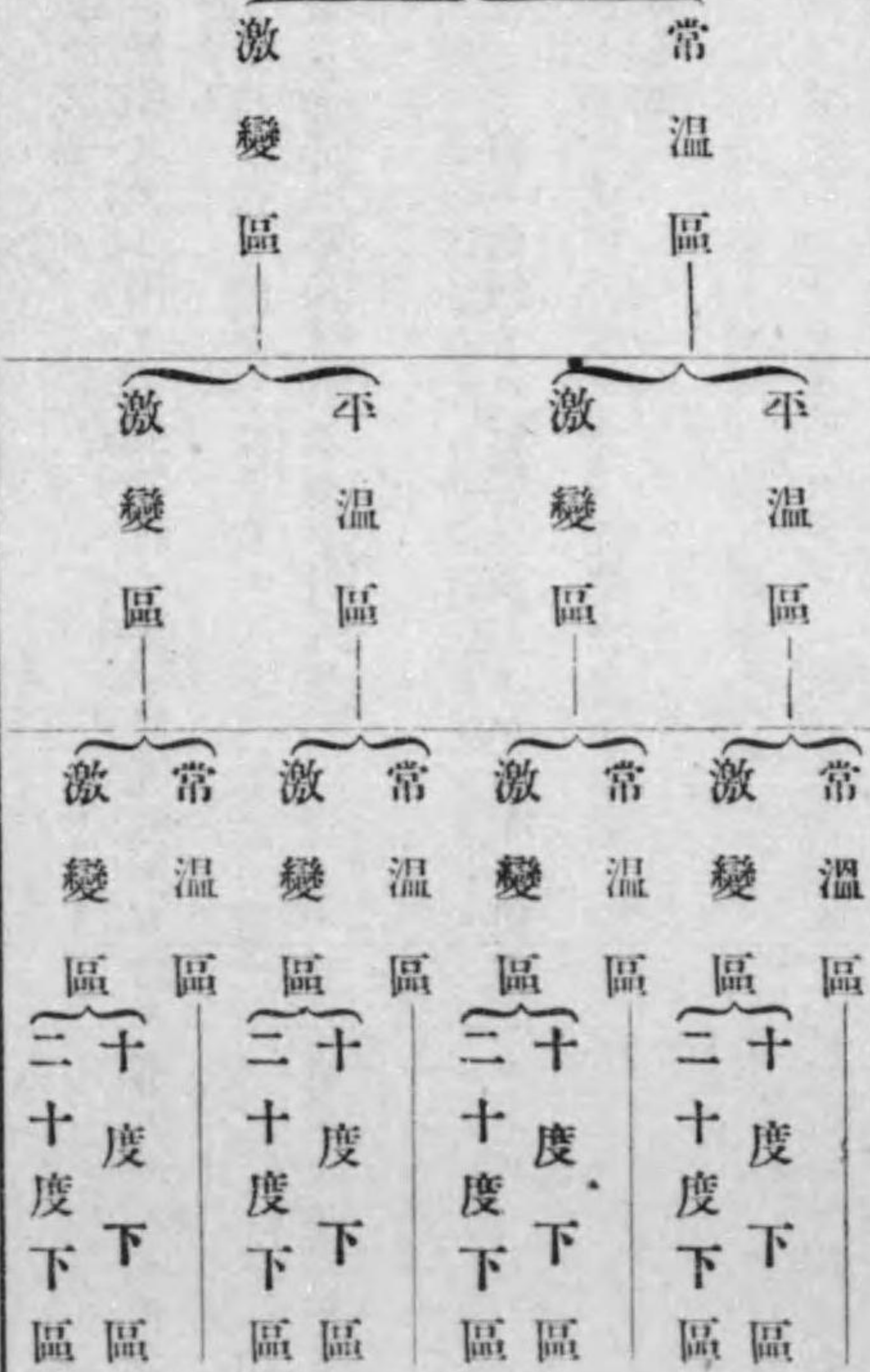
一區ニ付キ二蛾宛トス

試 驗 方 法

左記ノ方法ニヨリ試驗ヲ行ハントス

取 扱 試 驗 卵 期 方 催 青 期 飼 育 法 期

一、品種ノ卵 普通・貯藏



備 考

- 一、常溫區及平溫區トハ普通ニ取扱ハル、溫度ニ遭遇セシムルモノ
- 二、激變區トハ所定ノ激變ニ遭遇セシムルモノ
- 三、卵期ノ激變區ハ貯藏期間中五日間宛自然溫度ノ激變ニ遭遇セシムルモノ
- 四、催青期ノ激變區ハ催青期中二日間宛十度ヲ上下シケル溫度ノ激變ニ遭遇セシムルモノ
- 五、飼育期ノ激變區ハ一日ニ一回宛ノ豫定ノ溫度ノ激變ニ遭遇セシムルモノ

### 實施ノ方法

### (一) 蠶種保護中ノ處置

常 溫 區

ツエルソン蠶種貯藏箱中ニ保護ス

激 變 區

「ツエルソン」ノ蠶種箱中ニ保護シ五日間宛五十五度ノ目的溫度ニ遭遇セシメ又低溫ナル夜ヲ見計  
 ヒ「ツエルソン」ノ蠶種箱ヨリ取出シ翌朝九時迄ニ百葉箱中ニ輸送筒ニ入レテ保護スルモノトス、  
 而シテ三、四月トナリ夜間モ比較的低下セザル場合ニハ冷蔵庫ヲ利用スルモノトス

備 考

溫度ノ觀測ハ「ツエルソン」ノ蠶種箱ハ毎日午前九時及午後四時トス、百葉箱ハ其ノ日ノ最高最低溫度ヲ調査スルモノトス

(二) 催青中ノ處置

平 溫 區

溫度七十二度目的ノ平進法ニ依ルモノトス

激 變 區

七十三度ヲ中心トシテ其ノ上下十度宛ノ激變ニ各二日間宛遭遇セシメテ催青スルモノトス

(三) 飼育中ニ於ケル處置

常 溫 區

常ニ七十三度目的ヲ以テ飼育ス

激 變 區

十度下區ハ午後八時ヨリ翌朝四時迄六十三度ノ目的ノ室ニ移シ飼育スルモノトス  
二十度下區ハ午後八時ヨリ翌朝四時迄五十三度目的ノ室ニ移シテ飼育スルモノトス

成績

一、蠶種ノ貯藏  
蠶種ノ貯藏ト前記所定方法ニヨリ取扱ヒタルモノナリ、其ノ貯藏中ノ温度次ノ如シ

區別	平温	激温	變温	區
一月中旬ノ平均温度	三九、一			
二月中旬ノ平均温度	三四、一			
三月中旬ノ平均温度	三八、六			
四月中旬ノ平均温度	四五、四			
平均温度	三六、八			

二、催青並ニ發生狀況

四月二十二日常温區ハ「ヴェルソン」貯藏箱ヨリ取出シ蠶室内自然温度ニ放置シ四月二十四日午前十時ヨリ所定ノ温度ニ催青着手セリ、催青中ニ於ケル温湿度次ノ如シ

催青並ニ發生狀況	温平		温濕		温激		温變		温濕	
	度	區	度	區	度	區	度	區	度	區
(四月二十四日)	七二、〇		七四、七		六九、五		六九、五		七四、五	
催青第一日	七二、九		七四、九		六七、一		六七、一		七四、四	
全 第二日	七二、九		七三、八		七九、五		七九、五		七四、〇	
全 第三日	七二、四								六六、〇	

全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	平
第四日	第七日	第八日	第九日	第十日	第十一日	第十二日	第十三日	第十三日	第十三日	第十三日	第十三日	第十三日	第十三日	第十三日	第十三日	均
七三、一	七二、九	七二、九	七二、三	七二、一	七二、六	七二、六	七〇、三	七二、〇	七二、〇	七二、〇	七二、九	七二、九	七二、九	七二、九	七二、九	七二、九
七〇、二	六九、一	七三、六	六四、八	六三、一	六二、五	六七、九	五九、七	五八、九	六〇、〇	六〇、〇	六七、一	六七、一	六七、一	六七、一	六七、一	六七、一
八〇、九	六三、一	六二、五	七一、一	七二、〇	八一、八	八一、五	八一、三	七四、三	七二、九	七二、九	七一、九	七一、九	七一、九	七一、九	七一、九	七一、九
六三、五	八五、一	八二、七	六五、一	五七、九	五五、三	六七、〇	六一、〇	六一、〇	六一、〇	六一、〇	六七、四	六七、四	六七、四	六七、四	六七、四	六七、四

發生狀況ヲ見ルニ貯藏中激變區ノ國蠶日一號、全支四號最モ早ク國蠶歐七號ハ一日遅ル、貯藏中常温區ハ激變區ニ比シ各種類共ニ二日遅延スルニ至レリ、而シテ何レモ發生良好ナリシモ只國蠶歐七號ノ貯藏中常温區催青中激變區ノ一區ノミ稍々不良ナリシノミナリキ

三、經過

經過日數ヲ見ルニ各齡ヲ通ジ各品種共飼育中常温區ニ比シ十度下區ハ約三日間二十度下區ハ五日餘ノ遅延ヲ見ルニ至レリ、即チ次表ノ如シ

備考  
以下各表ニ於ケル區名ハ左記ノ通り省略シテ示セルモノナリ  
標準區トハ卵期中、催青中、飼育中共ニ普通温度ニ依レルモノ

常、激、常トハ卵期中常温ニシテ催青中激變ニ遭遇セシメ飼育中常温ナリシモノ  
 激、平、常トハ卵期中激變ニ遭遇セシメ催青中平温ニシテ飼育中常温ナリシモノ  
 激、々、常トハ卵期中及催青中共ニ激變ニ遭遇セシメ飼育中常温ナリシモノ  
 常、平、10<sub>F</sub>トハ卵期中常温ニシテ催青中平温ニ依リ飼育中十度下ノ激變ニ遭遇セシメタルモノ  
 常、激、10<sub>F</sub>トハ卵期中常温ニシテ催青中激變ニ遭遇セシメ飼育中十度下ノ激變ニ遭遇セシメタルモノ  
 激、平、10<sub>F</sub>トハ卵期中激變ニ遭遇セシメ催青中平温ニシテ飼育中十度下ノ激變ニ遭遇セシメタルモノ  
 激、々、10<sub>F</sub>トハ卵期中及催青中共ニ激變ニ遭遇セシメ飼育中十度下ノ激變ニ遭遇セシメタルモノ  
 常、平、20<sub>F</sub>トハ卵期中常温ニシテ催青中平温ニ依リ飼育中二十度下ノ激變ニ遭遇セシメタルモノ  
 常、激、20<sub>F</sub>トハ卵期中常温ニシテ催青中激變ニ遭遇セシメ飼育中二十度下ノ激變ニ遭遇セシメタルモノ  
 激、平、20<sub>F</sub>トハ卵期中激變ニ遭遇セシメ催青中平温ニシテ飼育中二十度下ノ激變ニ遭遇セシメタルモノ  
 激、々、20<sub>F</sub>トハ卵期中及催青中共ニ激變ニ遭遇セシメ飼育中二十度下ノ激變ニ遭遇セシメタルモノ

經 過 表

國蠶日一號 (第一齡)

區 別	掃立月日	停食月日	蝨脫月日	食桑中 絶食中 合 數	室 内 溫 度 平 均
標 準	五月六日	五月一日	五月二日	五、〇五 一、〇八	七、三九 六、二五
常、激、常	同	同	同	五、〇五 一、〇八	七、三九 六、二五

區 別	掃立月日	停食月日	蝨脫月日	食桑中 絶食中 合 數	室 内 溫 度 平 均
激、平、常	同	同	同	五、〇五 一、〇八	七、三九 六、二五
激、々、常	同	同	同	五、〇五 一、〇八	七、三九 六、二五
常、平、10 <sub>F</sub>	同	同	同	五、〇五 一、〇八	七、三九 六、二五
常、激、10 <sub>F</sub>	同	同	同	五、〇五 一、〇八	七、三九 六、二五
激、平、10 <sub>F</sub>	同	同	同	五、〇五 一、〇八	七、三九 六、二五
激、々、10 <sub>F</sub>	同	同	同	五、〇五 一、〇八	七、三九 六、二五
常、平、20 <sub>F</sub>	同	同	同	五、〇五 一、〇八	七、三九 六、二五
常、激、20 <sub>F</sub>	同	同	同	五、〇五 一、〇八	七、三九 六、二五
激、平、20 <sub>F</sub>	同	同	同	五、〇五 一、〇八	七、三九 六、二五
激、々、20 <sub>F</sub>	同	同	同	五、〇五 一、〇八	七、三九 六、二五

國蠶支四號 (第一齡)

區 別	掃立月日	停食月日	蝨脫月日	食桑中 絶食中 合 數	室 内 溫 度 平 均
標 準	五月六日	五月一日	五月二日	五、〇五 一、〇八	七、三九 六、二五
常、激、常	同	同	同	五、〇五 一、〇八	七、三九 六、二五
常、平、10 <sub>F</sub>	同	同	同	五、〇五 一、〇八	七、三九 六、二五
激、々、常	同	同	同	五、〇五 一、〇八	七、三九 六、二五
激、平、常	同	同	同	五、〇五 一、〇八	七、三九 六、二五
常、平、10 <sub>F</sub>	同	同	同	五、〇五 一、〇八	七、三九 六、二五
常、激、10 <sub>F</sub>	同	同	同	五、〇五 一、〇八	七、三九 六、二五
激、平、10 <sub>F</sub>	同	同	同	五、〇五 一、〇八	七、三九 六、二五
激、々、10 <sub>F</sub>	同	同	同	五、〇五 一、〇八	七、三九 六、二五
常、平、20 <sub>F</sub>	同	同	同	五、〇五 一、〇八	七、三九 六、二五
常、激、20 <sub>F</sub>	同	同	同	五、〇五 一、〇八	七、三九 六、二五
激、平、20 <sub>F</sub>	同	同	同	五、〇五 一、〇八	七、三九 六、二五
激、々、20 <sub>F</sub>	同	同	同	五、〇五 一、〇八	七、三九 六、二五





國蠶支四號 (第二齡)

區別	餉食月日	停食月日	峻脫月日	食桑中	絕食中	合計	室內溫度	平均濕度
標準	後五月一二日	後五月一六日	後五月一七日	四、〇〇	〇、一八	四、一八	七、五	六〇、六
常、激、常	同	同	同	四、〇〇	〇、一八	四、一八	七、五	六〇、六
激、平、常	同	同	同	四、〇〇	〇、一八	四、一八	七、五	六〇、六
激、平、常	同	同	同	四、〇〇	〇、一八	四、一八	七、五	六〇、六
常、平、 <sup>10</sup> 常	後五月一三日	前五月一八日	前五月一八日	四、〇〇	〇、一八	四、一八	七、五	六〇、六
激、平、常	同	同	同	四、〇〇	〇、一八	四、一八	七、五	六〇、六
激、平、常	同	同	同	四、〇〇	〇、一八	四、一八	七、五	六〇、六
常、平、 <sup>20</sup> 常	前五月一四日	後五月一八日	後五月一八日	四、〇〇	〇、一八	四、一八	七、五	六〇、六
常、平、 <sup>20</sup> 常	前五月一四日	同	同	四、〇〇	〇、一八	四、一八	七、五	六〇、六
激、平、全	同	同	同	四、〇〇	〇、一八	四、一八	七、五	六〇、六
激、平、全	同	同	同	四、〇〇	〇、一八	四、一八	七、五	六〇、六
激、平、全	同	同	同	四、〇〇	〇、一八	四、一八	七、五	六〇、六

國蠶歐七號 (第二齡)

區別	餉食月日	停食月日	峻脫月日	食桑中	絕食中	合計	室內溫度	平均濕度
標準	後五月一二日	前五月一六日	前五月一七日	三、一五	一、〇〇	四、一五	七、七	六二、〇
常、激、常	同	同	同	三、一五	一、〇〇	四、一五	七、七	六二、〇
激、平、常	同	同	同	三、一五	一、〇〇	四、一五	七、七	六二、〇
激、平、常	同	同	同	三、一五	一、〇〇	四、一五	七、七	六二、〇
常、平、 <sup>10</sup> 常	後五月一三日	前五月一八日	前五月一八日	四、二六	〇、二二	五、一三	六九、〇	六八、七
常、平、 <sup>10</sup> 常	同	同	同	四、二六	〇、二二	五、一三	六九、〇	六八、七
激、平、全	同	同	同	四、二六	〇、二二	五、一三	六九、〇	六八、七
激、平、全	同	同	同	四、二六	〇、二二	五、一三	六九、〇	六八、七
常、平、 <sup>20</sup> 常	前五月一四日	後五月一八日	後五月一八日	四、二六	〇、二二	五、一三	六九、〇	六八、七
常、平、 <sup>20</sup> 常	同	同	同	四、二六	〇、二二	五、一三	六九、〇	六八、七
激、平、全	同	同	同	四、二六	〇、二二	五、一三	六九、〇	六八、七
激、平、全	同	同	同	四、二六	〇、二二	五、一三	六九、〇	六八、七
激、平、全	同	同	同	四、二六	〇、二二	五、一三	六九、〇	六八、七





國蠶支四號 (第四齡)

區別	餉食月日	停食月日	峻脫月日	齡中			室內平均	
				食桑中	絕食中	合計	溫度	濕度
標準	前五月二二時	後五月二七時	前五月二九時	四、二	二、〇〇	六、二	七四、一	七二、六
常、激、常	同	同	同	四、二	二、〇〇	六、二	七四、一	七二、六
激、平、常	同	同	同	四、二	二、〇〇	六、二	七四、一	七二、六
激、々、常	同	同	同	四、二	二、〇〇	六、二	七四、一	七二、六
常、平、10♀	前五月二四時	後五月二八時	前五月三〇時	四、一	二、〇〇	六、一	七四、一	七二、六
常、平、20♀	前五月二四時	後五月二八時	前五月三〇時	四、一	二、〇〇	六、一	七四、一	七二、六
激、平、全	同	同	同	四、一	二、〇〇	六、一	七四、一	七二、六
激、々、全	同	同	同	四、一	二、〇〇	六、一	七四、一	七二、六
常、激、全	同	同	同	四、一	二、〇〇	六、一	七四、一	七二、六
常、平、20♀	後五月二六時	後五月三〇時	前六月一、二時	四、〇	二、一七	六、一八	六四、七	七九、一
激、平、全	同	同	同	四、〇	二、一七	六、一八	六四、七	七九、一
激、々、全	同	同	同	四、〇	二、一七	六、一八	六四、七	七九、一

國蠶歐七號 (第四齡)

區別	餉食月日	停食月日	峻脫月日	齡中			室內平均	
				食桑中	絕食中	合計	溫度	濕度
標準	前五月二二時	後五月二七時	前五月二九時	五、三	一、二四	六、五	七四、一	七二、六
常、激、常	同	同	同	五、三	一、二四	六、五	七四、一	七二、六
激、平、常	同	同	同	五、三	一、二四	六、五	七四、一	七二、六
激、々、常	前五月二二時	同	同	五、〇七	一、二四	六、二	七四、一	七二、六
常、平、10♀	前五月二五時	後五月二九時	後五月三二時	四、八	一、二〇	六、〇	七〇、六	七二、八
常、平、20♀	前五月二五時	後五月二九時	後五月三二時	四、八	一、二〇	六、〇	七〇、六	七二、八
激、平、全	同	同	同	四、八	一、二〇	六、〇	七〇、六	七二、八
激、々、全	同	同	同	四、八	一、二〇	六、〇	七〇、六	七二、八
常、平、20♀	同	同	同	四、一八	一、一〇	六、二	七〇、六	七二、八
常、平、全	同	同	同	四、一八	一、一〇	六、二	七〇、六	七二、八
激、平、全	同	同	同	四、一八	一、一〇	六、二	七〇、六	七二、八
常、平、20♀	後五月二六時	後五月三二時	前六月一、二時	五、〇六	一、二三	七、〇四	六三、九	七九、四
常、平、全	同	同	同	五、〇六	一、二三	七、〇四	六三、九	七九、四
激、平、全	同	同	同	五、〇六	一、二三	七、〇四	六三、九	七九、四
激、々、全	同	同	同	五、〇六	一、二三	七、〇四	六三、九	七九、四

國蠶日一號 (第五齡並ニ全齡)

區別	飼食月日	上簇月日	日齡中數	室內平均		全齡日數	全齡室內平均			
				溫度	濕度		溫度	濕度		
標準	後五月三〇日	前六月九日	六、一九	七三、七	七二、二	二四、三	六〇、〇	三〇、三	七三、八	六五、八
常、激、常	同	同	六、一九	七三、七	七二、二	二四、三	六〇、〇	三〇、三	七三、八	六五、八
激、平、常	同	同	六、一九	七三、七	七二、二	二四、三	六〇、〇	三〇、三	七三、八	六五、八
激、々、常	後五月三〇日	前六月七日	七、一〇	七三、七	七二、二	二五、〇	六、一六	三一、一九	七三、八	六五、八
常、平、常	後五月三〇日	前六月九日	六、一八	七四、二	七〇、四	二八、〇	五、二〇	三三、二〇	六九、六	六九、一
常、平、10%	前六月二日	前六月九日	六、一六	七四、二	七〇、四	二七、三	六、〇七	三四、〇五	六九、六	六九、一
常、激、全	後六月二日	前六月九日	六、一六	七四、二	七〇、四	二七、三	六、〇七	三四、〇五	六九、六	六九、一
激、平、全	後六月二日	前六月九日	六、一六	七四、二	七〇、四	二七、三	六、〇七	三四、〇五	六九、六	六九、一
激、々、全	後六月二日	前六月九日	六、一六	七四、二	七〇、四	二七、三	六、〇七	三四、〇五	六九、六	六九、一
常、激、全	同	同	七、一〇	七四、三	七二、二	二九、一八	六、一一	三六、〇五	六七、八	七三、九
常、平、20%	前六月五日	前六月二日	七、〇七	七四、三	七二、二	三〇、一〇	五、〇六	三六、〇二	六七、八	七三、九
常、平、全	前六月四日	前六月二日	六、〇四	七四、二	七〇、四	二七、〇九	五、二二	三三、〇六	六九、六	六九、一
激、平、全	前六月二日	前六月二日	六、〇四	七四、二	七〇、四	二七、〇九	五、二二	三三、〇六	六九、六	六九、一
激、々、全	前六月五日	前六月二日	七、〇七	七四、三	七二、二	三〇、一〇	五、〇六	三六、〇二	六七、八	七三、九
激、々、全	前六月五日	前六月二日	七、〇七	七四、三	七二、二	三〇、一〇	五、〇六	三六、〇二	六七、八	七三、九

國蠶支四號 (第五齡並ニ全齡)

區別	飼食月日	上簇月日	日齡中數	室內平均		全齡日數	全齡室內平均			
				溫度	濕度		溫度	濕度		
標準	後五月二八日	前六月四日	六、二三	七三、〇	七二、六	二三、一六	五、一〇	二九、〇二	七三、六	六五、三
常、激、常	同	同	六、二三	七三、〇	七二、六	二三、一六	五、一〇	二九、〇二	七三、六	六五、三
激、平、常	同	同	六、二三	七三、〇	七二、六	二三、一六	五、一〇	二九、〇二	七三、六	六五、三
激、々、常	同	同	六、一三	七三、〇	七二、六	二三、一六	五、一〇	二九、〇二	七三、六	六五、三
常、平、10%	前五月三〇日	後六月六日	七、〇五	七〇、三	七三、一	二六、一五	四、一四	三一、〇五	六八、七	七一、六
常、激、全	同	同	七、〇五	七〇、三	七三、一	二六、一五	四、一四	三一、〇五	六八、七	七一、六
激、平、全	後五月三〇日	同	七、一〇	七〇、三	七三、一	二五、一六	四、一八	三一、〇五	六八、七	七一、六
激、々、全	後五月三〇日	同	七、一〇	七〇、三	七三、一	二五、一六	四、一八	三一、〇五	六八、七	七一、六
常、平、20%	前六月二日	前六月七日	七、二二	七〇、三	七三、一	二六、〇三	五、二三	三一、〇二	六八、七	七一、六
常、平、全	前六月二日	前六月七日	七、二二	七〇、三	七三、一	二六、〇三	五、二三	三一、〇二	六八、七	七一、六
常、激、全	同	同	七、二二	七〇、三	七三、一	二六、〇三	五、二三	三一、〇二	六八、七	七一、六
激、平、全	同	同	七、二二	七〇、三	七三、一	二六、〇三	五、二三	三一、〇二	六八、七	七一、六
激、々、全	同	同	七、二二	七〇、三	七三、一	二六、〇三	五、二三	三一、〇二	六八、七	七一、六









全齡經過日數 (三品種ノ平均)

區別	食桑			飼育中室內平均		
	全齡	中齡	絶齡	日數	溫度	濕度
標準	二四、二六	五、〇九	三〇、〇一	七三、六	六五、七	
常	二四、二六	五、〇九	三〇、〇一	七三、六	六五、七	
激	二四、二七	五、一一	二九、二三	七三、六	六五、七	
常	二七、三四	五、一〇	三三、〇〇	六九、二	七〇、八	
常	二七、三四	五、一三	三三、〇二	六九、二	七〇、八	
激	二七、〇一	五、一八	三三、〇三	六九、二	七〇、八	
常	二九、〇三	五、一七	三五、一七	六五、七	七五、〇	
常	二九、〇三	五、一七	三五、一七	六五、七	七五、〇	
激	二九、二一	五、一七	三五、〇四	六五、七	七五、〇	
激	二九、二七	五、二二	三五、一七	六五、七	七五、〇	
全齡	二九、二七	六、〇〇	三五、一七	六五、七	七五、〇	

各種類各區平均經過表

區別	食桑	中齡	絶齡	日數	飼育中室內平均
標準	二四、二六	五、〇九	三〇、〇一	七三、六	六五、七
飼育中常溫區	二四、一五	五、一二	三〇、〇三	七三、六	六五、七
飼育中區	二七、〇八	五、一〇	三三、〇四	六九、二	七〇、八
飼育中區	二九、一七	五、二二	三五、一四	六五、七	七五、〇

蠶兒ノ發育ヲ見ルニ何レノ品種ニ於テモ四眼前マデハ可良ナリシモ四齡催眠期ニ至リテ急ニ發育不良ニナリ甚シキ區ニ至リテハ殆ンド過半數ノ病蠶ヲ續出スルニ至レリ而シテ其ノ病蠶ノ多クハ類似卒倒病及起縮病ナリキ、今各品種ニ就テ述ブレバ次ノ如シ

○國蠶日一號ニ於テハ第四齡マデハ何等發育上ニ異狀ヲ認メザリシモ五齡飼食二日目ヨリ起縮病發生シ日ヲ追ヒテ漸次増加スルニ隨ヒ類似卒倒病モ發生スルニ至レリ、而シテ二十度下區最モ甚シク中ニモ激、々二十度下區最モ甚シカリキ、之ニ亞ギ10下區ニシテ常溫區ハ殆ンド稀ニ見ル處ナリキ

○國蠶支四號ニ於テ第四齡催眠前マデハ發育良好ナリシモ催眠期ニ至リ區ニヨリ著シク不良ノ傾向ヲ示セリ即チ常、激、20區ノ如キハ就眠前ニ斃死スルモノ又眠中斃死スルモノ續發スルニ至リ縱令脱皮セハ類似卒倒病ナリキ、尙ホ其ノ十度下區並ニ二十下區ニ於テモ類似卒倒病ノ發生ヲ見タリ、飼育中常溫區ト雖モ激、々、常區ノ如キハ多少ノ病蠶ノ發生ヲ見タリ

○國蠶歐七號ニ於テハ國蠶日一號ト同様ニ四齡迄ハ殆ンド病蠶ノ如キモノ見ザリシモ第五齡二日目ヨリ十度、二十度兩下區ニ於テ漸次病蠶發生シ日ヲ追ヒテ増加スルニ至レリ、而シテ二十度下區最モ多ク中ニモ激、々、20區甚シカリキ

四、減蠶歩合

減蠶歩合ニ於テハ各品種ヲ通シテ二十度下區最モ多ク十度下區常溫區ノ順ニシテ標準區最モ少シ  
 更ニ各區ニ就テ見ルニ國蠶支四號ノ常、激、20<sub>F</sub>區ノ如キハ全減二期スルモノアルモ大牀ニ於テ常溫  
 ニ於テハ激、々、區10<sub>F</sub>區ニアリテハ激、々、區20<sub>F</sub>區ニアリテハ激々區ガ多キ傾向アリ、其ノ他ノ區  
 ノ間ニ於テハ一定ノ傾向ナキモノ、如シ、即チ次表ノ如シ

減蠶歩合表  
 國蠶日一號

區別	掃立蠶數	結繭蠶數	減蠶數	減蠶歩合
標、常、激、	九七〇	六七九	二九一	三〇、〇
常、平、激、	九一八	六二四	二九四	三、〇
常、平、激、	九二一	六二〇	二八一	三〇、八
常、平、激、	一、〇六五	七二四	三四二	三三、二
常、平、激、	八二七	六九〇	一三七	一五、五
常、平、激、	八四〇	四三四	四〇六	四八、三
常、平、激、	九三〇	六二六	三〇四	三三、七
常、平、激、	一、〇一〇	五九七	五〇三	四九、三
常、平、激、	一、〇〇〇	五五六	四四四	四四、四
常、平、激、	八三〇	四〇三	四二七	五、四
常、平、激、	一、一七八	六六六	四五三	四〇、六
常、平、激、	一、〇一七	六二七	四〇〇	三九、三

國蠶支四號

區別	掃立蠶數	結繭蠶數	減蠶數	減蠶歩合
標、常、激、	一、〇一〇	九一〇	一〇〇	九、九
常、平、激、	一、〇九八	八〇一	二九六	二六、九
常、平、激、	一、一六〇	八五四	三〇四	二六、二
常、平、激、	一、二二一	七〇三	五〇八	四一、九
常、平、激、	一、〇一〇	五七七	四七三	四六、四
常、平、激、	一、〇六四	七二八	三四六	三三、五
常、平、激、	一、三二二	七三三	四八八	三九、九
常、平、激、	一、〇九〇	七三三	三四六	三三、五
常、平、激、	一、〇六〇	六六四	三九四	三七、二
常、平、激、	一、〇〇〇	全減	—	一〇〇、〇
常、平、激、	一、三〇〇	八三六	四六四	三五、七
常、平、激、	一、〇五八	五三三	五二五	四九、四

區別	掃立蠶數	結繭蠶數	減蠶數	減蠶歩合
激、平、常	1,101	777	325	33.1
激、平、常	910	826	94	10.3
激、平、常	1,030	576	454	44.1
激、平、常	910	628	282	31.0
激、平、常	999	485	514	51.5
激、平、常	950	459	491	51.7
激、平、常	1,070	322	748	69.9
激、平、常	660	328	332	50.3
激、平、常	981	485	496	50.6
激、平、常	883	154	729	82.6
標準	2,958	2,349	609	20.7
常	3,057	2,269	788	25.8
激	3,273	2,322	950	29.0
激	3,296	2,353	943	28.6
常	2,667	1,813	854	32.0
常	2,814	1,810	994	35.3

各種類合計平均減蠶歩合表

區別	掃立蠶數	結繭蠶數	減蠶數	減蠶歩合
激、平、常	3,250	1,844	1,406	43.3
激、平、常	3,060	1,835	1,225	40.0
常	3,330	1,582	1,748	52.5
常	2,490	721	1,769	71.1
常	3,399	1,987	1,412	41.6
常	2,956	2,066	890	30.1
標準	2,956	2,349	607	20.7
飼育中常溫區	3,242	2,214	1,028	31.7
飼育中激變10%區	2,973	1,816	1,157	39.0
飼育中激變20%區	2,944	1,374	1,570	53.3

各種類各區平均減蠶數及減蠶歩合表

五、收繭量並ニ歩合

各區ノ掃立頭數ノ相違ニヨリ收繭量ニ差異アルハ勿論ナリト雖モ掃立頭數ヨリ收繭量ヲ比較シテ見ル時ハ減蠶歩合ト同一ノ傾向ヲ示シ何レノ品種ニアリテモ大体ニ於テ標準區並ニ飼育中常溫區最モ多ク飼育中十度下區之ニ亞ギ二十度下區最モ少シ、即チ次表ノ如シ

收繭量調査表





激	激	常	常	激	激	常	常	激	激	常	標
々	平	激	平	々	平	激	平	々	平	激	
全	全	全	20 <sub>?</sub>	全	全	全	10 <sub>?</sub>	常	常	常	準
國 蠶 歐 七 號											
九、八八	九、二五八	九、一〇六	八、四八二	七、七九五	九、二〇〇	九、四二一	九、六二七	九、七〇二	九、五五二	九、四二七	九、六八六
二、二六	三、三五	三、一三	〇、五五	一、八六	一、九六	四、六二	九、〇九	五、二二	二、一〇	二、七三	一、八六
〇、二九	〇、四〇	一、〇四	〇、九九	一、〇七	二、六一	二、三二	九、七三	九、四八	六、八四	四、六九	四、七九
〇、五九	一、九八	〇、三三	一、四五	〇、八〇	一、三三	一、〇七	三、二二	〇、四八			一、四七

激	常	常	激	激	常	標
平	激	平	々	平	激	
全	全	10 <sub>?</sub>	常	常	常	準
國 蠶 支 四 號						
九、三、三	九、六、一六	九、二、九〇	九、二、八四	九、四、二六	九、七、九四	九、四、二二
〇、八六	一、一八	二、四九	一、九八	一、七六	〇、九七	〇、七一
二、八七	一、九六	四、六一	二、八九	一、九九	〇、七三	一、一九
三、一五	〇、七〇		二、二九	一、九九	〇、三六	三、八九

六、繭形  
各品種ヲ通シテ一般ニ飼育中常溫區大ニシテ標準區之ニ亞ギ10<sub>F</sub>區ト20<sub>F</sub>區トハ大差ナク最モ小ナリ

七、繭層歩合  
各品種ヲ通シテ飼育中常溫區最モ多ク標準區ト10<sub>F</sub>區大差ナク之ニ亞ギ20<sub>F</sub>區最モ少シ  
即チ次表ノ如シ

繭 調 査 表

國蠶日一號

區別	上繭量	一升數	生量	繭層量	十繭層量	繭層歩合
標準	100	203	5.23	0.79	4.44	13.9
常激	97	192	4.80	0.80	4.06	15.1
常平	94	188	5.65	0.80	4.85	15.1
激平	91	196	4.80	0.70	4.10	14.6
常激	99	234	4.63	0.72	3.91	15.5
常平	107	234	4.30	0.69	3.61	16.0
常激	99	233	4.92	0.73	3.19	14.8
常平	104	234	4.33	0.60	3.73	13.8
激平	96	229	5.10	0.75	4.35	12.6
常激	92	224	4.80	0.70	4.10	14.6

國蠶支四號

區別	上繭量	一升數	生量	繭層量	十繭層量	繭層歩合
標準	76	162	4.65	0.70	3.95	15.0
常激	77	157	5.20	0.81	4.39	14.2
常平	73	196	4.70	0.70	4.00	14.8
激平	73	191	4.40	0.71	3.69	16.1
常激	82	151	5.40	0.79	4.61	13.4
常平	81	153	5.33	0.80	4.53	14.1
常激	84	155	4.95	0.73	4.22	14.7
常平	84	153	5.18	0.82	4.36	14.0
常激	84	182	5.20	0.70	4.50	13.4
常平	75	170	5.20	0.70	4.50	13.4
激平	76	173	5.50	0.72	4.78	13.1

國蠶歐七號



區別	生重		生重		繭層量		繭層量		繭層量		繭層量	
	繭量	升數	繭量	升數	繭量	升數	繭量	升數	繭量	升數	繭量	升數
激、常、常、激、激、常、常、激、激	九三、三	一六九	五、六三	〇、八四	五、〇七	一五、八	九二、〇	一六七	五、五五	〇、八四	四、七二	一五、七
激、常、常、激、激、常、常、激、激	九〇、〇	一六七	五、五五	〇、八四	五、〇七	一五、七	九〇、〇	一六七	五、五五	〇、八四	四、七二	一五、七
常、常、激、常、常、激、常、常、激、常	九七、〇	一八九	五、六八	〇、八六	五、〇七	一五、八	九七、〇	一八九	五、六八	〇、八六	四、八二	一五、七
常、常、激、常、常、激、常、常、激、常	九四、三	一七七	五、五四	〇、八六	五、〇七	一五、七	九四、三	一七七	五、五四	〇、八六	四、八二	一五、七
常、常、激、常、常、激、常、常、激、常	九五、七	一八〇	五、五六	〇、八二	五、〇七	一五、四	九五、七	一八〇	五、五六	〇、八二	四、六八	一五、二
常、常、激、常、常、激、常、常、激、常	八七、七	一八四	五、三四	〇、八二	五、〇七	一五、四	八七、七	一八四	五、三四	〇、八二	四、五八	一四、七
常、常、激、常、常、激、常、常、激、常	八七、七	一八五	五、三五	〇、八二	五、〇七	一五、四	八七、七	一八五	五、三五	〇、八二	四、五八	一四、七
常、常、激、常、常、激、常、常、激、常	八九、五	一七九	五、二五	〇、八〇	五、〇七	一五、三	八九、五	一七九	五、二五	〇、八〇	四、四八	一四、三
常、常、激、常、常、激、常、常、激、常	八七、三	一八九	五、二〇	〇、七五	五、〇七	一五、三	八七、三	一八九	五、二〇	〇、七五	四、五二	一四、三
常、常、激、常、常、激、常、常、激、常	八八、七	一七九	五、三五	〇、七六	五、〇七	一五、三	八八、七	一七九	五、三五	〇、七六	四、五七	一四、七

各種類各區平均繭質調查表

八、絲長

區別	生重		生重		繭層量		繭層量		繭層量		繭層量	
	繭量	升數	繭量	升數	繭量	升數	繭量	升數	繭量	升數	繭量	升數
激、常、常、激、激、常、常、激、激	一〇五、五	一五八	六、五五	一、〇〇	六、八〇	一五、六	一〇五、五	一五八	六、五五	一、〇〇	五、五五	一五、二
激、常、常、激、激、常、常、激、激	一〇二、一	一五〇	六、八〇	一、〇〇	六、八〇	一五、六	一〇二、一	一五〇	六、八〇	一、〇〇	五、五五	一五、二
常、常、激、常、常、激、常、常、激、常	一〇四、六	一六三	七、四〇	一、〇三	七、四〇	一五、三	一〇四、六	一六三	七、四〇	一、〇三	六、六四	一五、六
常、常、激、常、常、激、常、常、激、常	一〇三、三	一五六	七、四〇	一、〇三	七、四〇	一五、三	一〇三、三	一五六	七、四〇	一、〇三	六、三三	一七、五
常、常、激、常、常、激、常、常、激、常	一〇六、六	一五六	七、〇〇	一、〇七	七、〇〇	一五、三	一〇六、六	一五六	七、〇〇	一、〇七	六、三五	一四、七
常、常、激、常、常、激、常、常、激、常	一〇七、七	一五五	七、〇〇	一、〇七	七、〇〇	一五、三	一〇七、七	一五五	七、〇〇	一、〇七	六、三五	一四、七
常、常、激、常、常、激、常、常、激、常	一〇〇、〇	一五三	六、八〇	一、〇〇	六、八〇	一五、三	一〇〇、〇	一五三	六、八〇	一、〇〇	六、〇〇	一五、三
常、常、激、常、常、激、常、常、激、常	八七、八	一五三	六、三五	〇、九六	六、三五	一五、三	八七、八	一五三	六、三五	〇、九六	五、九三	一四、四
常、常、激、常、常、激、常、常、激、常	八七、八	一五三	六、三五	〇、九六	六、三五	一五、三	八七、八	一五三	六、三五	〇、九六	五、九三	一四、四
常、常、激、常、常、激、常、常、激、常	九二、九	一四四	六、〇〇	〇、八六	六、〇〇	一四、一	九二、九	一四四	六、〇〇	〇、八六	五、四九	一三、五
常、常、激、常、常、激、常、常、激、常	九二、九	一四四	六、〇〇	〇、八六	六、〇〇	一四、一	九二、九	一四四	六、〇〇	〇、八六	五、四九	一三、五
常、常、激、常、常、激、常、常、激、常	九三、三	一四七	六、二〇	〇、八七	六、二〇	一四、一	九三、三	一四七	六、二〇	〇、八七	五、二五	一四、三
常、常、激、常、常、激、常、常、激、常	九三、三	一四七	六、二〇	〇、八七	六、二〇	一四、一	九三、三	一四七	六、二〇	〇、八七	五、二五	一四、三

各種類平均繭質調查表

九、絲量  
 絲長ハ何レノ品種ニ於テモ飼育中常溫區及ビ飼育中10°F區ハ殆ンド大差ナク最モ長ク標準區之ニ亞ギ  
 20°F區最モ短シ、而シテ各々各區ノ間ニ於テ何等一定ノ傾向ナキモノ、如シ

一〇、織度  
 織度ヲ見ルニ飼育中ノ溫度ノ低クナルニ隨ヒ細クナル傾向アリ即チ三品種ヲ通ジテ標準區最モ太ク  
 飼育中常溫區、飼育中10°F區ノ順ニシテ飼育中20°F度下區最モ細シ  
 今以上ノ一粒繰成績表ヲ示セバ次ノ如シ

一粒繰成績表  
 國蠶日一號

區別	糸			量			織		
	最長	最短	平均	最多	最少	平均	最太	最細	平均
標準	八〇〇	四五〇	六六〇	〇、二七五	〇、二〇〇	〇、二四八	四、〇九	二、五〇	三、二六
常激	七七〇	四〇〇	五七〇	〇、二三三	〇、二〇〇	〇、二三三	四、一五	二、五四	三、二二
激	七七〇	五五〇	六二九	〇、三三一	〇、二二三	〇、二五六	四、〇八	二、八一	三、三〇
常	六六〇	五四〇	六二七	〇、二五〇	〇、二〇〇	〇、二三九	三、五二	二、五四	二、九三
平	七〇〇	四七〇	六〇九	〇、二八一	〇、二六九	〇、二三八	三、五八	二、四〇	三、〇〇

國蠶支四號

區別	糸			量			織		
	最長	最短	平均	最多	最少	平均	最太	最細	平均
標準	九二〇	五六〇	七五〇	〇、二七五	〇、二〇四	〇、二三八	三、〇〇	二、二〇	二、六八
常激	九一〇	六六五	七六六	〇、三三八	〇、二〇六	〇、二三九	三、四三	一、八七	二、四五
激	九一五	七〇〇	七七〇	〇、二九〇	〇、二二九	〇、二四七	二、九八	二、二五	二、五八
常	八四五	四五〇	六八八	〇、二六三	〇、一五〇	〇、二〇九	二、八七	二、一七	二、四五
常	九一〇	六五〇	七五二	〇、二八八	〇、一八八	〇、二三九	三、三三	二、一一	二、五五
常	一一〇	七七〇	八四八	〇、三三三	〇、二三八	〇、二七五	三、一一	二、一一	二、五〇
激	九七〇	五八〇	七六八	〇、二八八	〇、二〇〇	〇、二三〇	三、七一	二、三三	二、六六
激	八五〇	六〇〇	七三六	〇、三二五	〇、一五〇	〇、二三五	三、六〇	二、三六	二、八六
常	九二〇	六四五	七八八	〇、二五〇	〇、二〇〇	〇、二三五	二、六八	一、七九	二、三〇



區別	糸	長	糸	量	織	度
標準區		七七一		0.250		三、〇四
飼育中常溫區		七〇六		0.250		二、八七
飼育中激變 <sup>10</sup> 區		七〇九		0.244		二、〇八
飼育中激變 <sup>20</sup> 區		六五九		0.210		二、六四

### 結論

以上ノ試験ノ範圍内ニ於テ之ヲ結論スレバ次ノ如シ

- 一、催青日數  
催青中溫度ノ激變ニ遭遇セシメタルト否トヲ問ハズ貯藏中常溫區即チ普通溫度ニテ貯藏セルモノハ激變區即チ貯藏中高溫ニ遭遇セシメタルモノヨリ二日遅延スルニ至レリ、而シテ發生狀態ハ二區ノ間ニ於テ大差ナシ
- 二、經過  
經過日數ヲ見ルニ各品種共通普通溫度ニテ飼育セルモノ即チ常溫區ニ比シ十度下區ハ約三日間二十度下區ハ約五日餘ノ遅延ヲ見タリ、而シテ何イノ品種ニ於テモ飼育中十度下區並ニ二十度下區ヨリ區ニヨリ多少ノ差異アリト雖モ早キハ四眠前ヨリ遅キハ五齡四日目ヨリ軟化病發生スルニ至レリ、然レトモ飼育中常溫區ト雖モ多少ノ發生ヲ見タリ
- 三、減蠶歩合

- 四、減蠶歩合ヲ見ルニ三品種ノ中歐洲種最モ多ク支那種之ニ亞ギ日本種最モ少シ、而シテ各區ヲ見ルニ各品種ヲ通ジテ二十度下區ハ最モ多ク十度下區ハ常溫區ノ順ニシテ標準區最モ少シ
- 五、繭形  
更ニ各區ニ就テ見ルニ三品種ヲ通ジテ一般ニ貯藏並ニ催青中ニ激變ニ遭遇セシメタルモノ他區ヨリモ最モ多ク之ニ亞ギテ支那種歐洲種ハ一定ノ傾向ナキモ日本種ニ於テハ催青中激變ニ遭遇セシメタルモノ不良ノ傾向ヲ示セリ
- 六、繭層歩合  
收繭量ハ三品種ヲ通ジテ標準區並ニ飼育中常溫區最モ多ク十度下區之ニ亞ギ二十度下區最モ少シ即チ溫度ノ激變ニ遭遇スル程度ノ大ナルモノ程收繭量少シ
- 七、繭長  
繭形ニ於テハ各品種ヲ通ジテ飼育中常溫區大ニシテ標準區之ニ亞ギ十度下區並ニ二十度下區トハ大差ナク最モ小サク且不同ナリ
- 八、糸量  
各品種ヲ通ジ飼育中常溫區最モ多ク標準區ト十度下區トハ大差ナク之ニ亞ギテ二十度下區最モ少シ糸長ハ何レノ品種ニ於テモ飼育中常溫區及飼育中十度下區ハ大差ナク最モ長ク標準區之ニ亞ギテ二十度下區最モ短シ
- 九、織度  
各品種ヲ通ジテ標準區並ニ飼育中常溫區ハ差異ナク最モ多ク十度下區之ニ亞ギ二十度下區最モ少シ織度ヲ見ルニ飼育溫度ノ低クナルニ隨ヒ細クナル傾向アリ、又溫度ノ激變ニ遭遇スル程度ノ大ナル







九、一粒線調查表 (十粒平均)

種別	糸長			糸多			糸少			織度 (對400回)		
	最長	最短	平均	最多	最少	平均	最太	最細	平均			
全蠶支日一〇六號	八五	五二	六四	〇、三三〇	〇、一七〇	〇、二五〇	三、二〇	一、八二	二、五二			
右蠶支日一〇七號	七六	六〇	六九	〇、二六五	〇、二〇〇	〇、二四八	三、四七	二、〇〇	二、七〇			
全蠶支日一〇七號	八〇	六二	七三	〇、二七五	〇、一七〇	〇、二五三	三、〇九	二、〇三	二、七五			
右蠶支日一〇七號	八三	六〇	六八	〇、二五〇	〇、一八五	〇、二四一	三、〇七	二、二二	二、四二			
全蠶支日一〇七號	六七	五二	六二	〇、二五五	〇、一五〇	〇、二四一	三、〇四	二、〇三	二、四二			
右蠶支日一〇七號	七八	六三	六八	〇、二六五	〇、一三〇	〇、二四二	二、八二	一、九二	二、六九			
全蠶支日一〇六號	九五	五五	七二	〇、二五五	〇、一八〇	〇、二三八	二、九九	二、一〇	二、四八			
右蠶支日一〇六號	七〇	五〇	六三	〇、二四〇	〇、一四〇	〇、二四四	三、一〇	一、八三	二、四四			

備考  
 一、國蠶支八號×全日一〇六號ハ其ノ反交雜種ノ繭ト殆ンド類似セリ、何レモ短楕圓形ニシテ繭目淺ク繭色純白繭形齊一ナリ  
 一、國蠶支八號×全日一〇七號ハ其ノ反交雜種ト殆ンド類似セリ、何レモ短楕圓形ニシテ繭目淺ク前者ニ比シ大形ナリ、繭色稍々笹色ヲ帶ビ繭層厚ク繭形又齊一ナリ  
 一、(國蠶支四號×全支一〇一號)×全日一〇七號ハ其ノ反交雜種ト類似シ何レモ前者ニ比シ長楕圓形ナリ、繭色笹繭ヲ帶アルモノ  
 前者ニ比シテ實ニ多ク繭形ニ大小アリ、又繭層ニモ又厚薄ノ差アリ  
 一、(國蠶支四號×全支一〇一號)×全日一〇六號及ビ其ノ反交雜種繭ニ於テモ前者ト殆ンド同一ナレドモ笹色ヲ帶アルモノ少ク且ツ濃厚ナラズ

二、秋期條桑育試驗成績

一、目的  
 夏秋蠶期ニ於ケル條桑育ヲ目的トシ兼ネテ勞力關係ヲ調査シ以テ該育法ノ利害得失ヲ知ラントスルニアリ

二、供試品種及掃立蠶量

供試品種	條桑育區	判數	桑育區	計
×國蠶支日一〇六號	一	一	一	二
×國蠶支日一〇七號	一	一	一	二
×國蠶支日一〇七號	一	一	一	二
×全支四號×支一〇一號	一	一	一	二
計	二	二	二	四

備考  
 一、條桑育ハ掃立コリ四齡起除沙迄全養育トナシ其ノ後ハ條桑育トス  
 二、判桑育トハ從來行ハレツ、アル方法ナリ

各齡經過表

第一齡經過表  
 其ノ一 國蠶日一〇六號×全支八號



區別	掃立月日	停食月日	峻脫月日	食桑中絶食中日	計數	室內平均
劉桑育	前七月二二時	前七月二五時	前七月二六時	三、〇二	三、二	七九、六
後七月二五時	後七月二二時	後七月二六時	三、〇四	四、〇〇	七九、七	八〇、〇
同	同	同	同	同	同	同

其ノ二 國蠶日一〇七號×全支一〇四號

區別	掃立月日	停食月日	峻脫月日	食桑中絶食中日	計數	室內平均
劉桑育	前七月二二時	前七月二五時	前七月二六時	三、〇三	三、三	七九、六
後七月二五時	後七月二二時	後七月二六時	三、〇四	四、〇〇	七九、七	八〇、〇
同	同	同	同	同	同	同

其ノ一 國蠶日一〇六號×全支八號

區別	掃立月日	停食月日	峻脫月日	食桑中絶食中日	計數	室內平均
劉桑育	前七月二六時	後七月二八時	後七月二九時	二、〇四	三、〇八	八二、九
後七月二九時	後七月二六時	後七月二九時	二、〇三	三、〇九	八二、六	八二、九
同	同	同	同	同	同	同

其ノ二 國蠶日一〇七號×全支一〇四號

區別	掃立月日	停食月日	峻脫月日	食桑中絶食中日	計數	室內平均
劉桑育	前七月二六時	後七月二八時	後七月二九時	二、〇四	三、〇八	八二、九
後七月二九時	後七月二六時	後七月二九時	二、〇三	三、〇九	八二、六	八二、九
同	同	同	同	同	同	同

其ノ一 國蠶日一〇六號×全支八號

區別	掃立月日	停食月日	峻脫月日	食桑中絶食中日	計數	室內平均
劉桑育	後七月二九時	後八月一十一時	後八月二二時	二、〇〇	四、〇四	七六、八
後七月二九時	後八月一十一時	後八月二二時	二、〇一	四、〇四	七六、九	八三、一
同	同	同	同	同	同	同

其ノ二 國蠶日一〇七號×全支一〇四號

區別	掃立月日	停食月日	峻脫月日	食桑中絶食中日	計數	室內平均
劉桑育	後七月二九時	後八月一十一時	後八月二二時	二、〇〇	四、〇四	七六、八
後七月二九時	後八月一十一時	後八月二二時	二、〇一	四、〇四	七六、九	八三、一
同	同	同	同	同	同	同

其ノ一 國蠶日一〇六號×全支八號

第三齡經過表

區別	飼食月日	停食月日	峻脫月日	齡中		室內平均
				食桑中	絕食中	
劉桑育	八月二日 後九時	八月二日 前六時	八月七日 後九時	三、二	一、〇	五、〇〇
	八月九日 後九時	八月六日 前六時	八月九日 後九時	三、二	一、〇	八〇、八
劉桑育	八月二日 後九時	八月六日 前六時	八月七日 後九時	三、〇	一、二	五、〇〇
	八月九日 後九時	八月六日 前六時	八月七日 後九時	三、〇	一、二	八〇、八
條桑育	八月二日 後九時	八月六日 前六時	八月七日 後九時	三、二	一、〇	四、三
	八月九日 後九時	八月六日 前六時	八月七日 後九時	三、二	一、〇	八〇、八
第五齡經過表						
其ノ一 國蠶日一〇六號×全支八號						
劉桑育	八月七日 後九時	八月三日 前七時	八月三日 後一時	五、一〇	七、九	八五、九
	八月七日 後九時	八月三日 前七時	八月三日 後一時	五、一〇	七、九	八五、九
其ノ二 國蠶日一〇七號×全號一〇一號						

全齡經過表

區別	飼食月日	終熟月日	齡中	室內平均
劉桑育	八月七日 後九時	八月三日 前九時	五、二	七、九
	八月七日 後九時	八月三日 前九時	五、二	七、九
條桑育	八月七日 後九時	八月三日 後一時	五、一六	七、九
	八月七日 後九時	八月三日 後一時	五、一六	七、九
其ノ一 國蠶日一〇六號×全支八號				
區別	掃立月日	上簇月日	全齡	
			食桑中	絕食中
劉桑育	七月二日 前二〇時	八月三日 前七時	一七、〇	四、一六
	七月二日 前二〇時	八月三日 前七時	一七、〇	四、一六
條桑育	七月二日 前二〇時	八月三日 後一時	一七、〇	四、一六
	七月二日 前二〇時	八月三日 後一時	一七、〇	四、一六
其ノ二 國蠶日一〇七號×全號一〇一號				

蠶体量調查表 (對百頭)

其ノ一 國蠶日一〇六號×全支八號

區別	第一齡		第二齡		第三齡		第四齡		第五齡		計
	眠蠶	起蠶	眠蠶	起蠶	眠蠶	起蠶	眠蠶	起蠶	眠蠶	起蠶	
桑育	0,730	0,670	0,670	3,960	3,670	1,900	1,830	9,370	8,620	8,250	34,570
桑育	0,670	0,600	3,750	3,960	3,500	1,940	1,830	8,870	8,250	8,250	33,630
計	1,400	1,270	4,400	7,920	7,000	3,880	3,660	18,240	16,900	16,500	68,200
區別	第一齡		第二齡		第三齡		第四齡		第五齡		計
桑育	0,750	0,700	0,690	4,280	3,960	2,240	1,960	9,370	8,870	8,250	37,150
桑育	0,750	0,690	4,150	4,280	3,850	2,050	1,870	9,750	8,870	8,250	35,990
計	1,500	1,390	4,840	8,560	7,800	4,290	3,830	19,120	17,740	16,500	73,140

其ノ一 國蠶日一〇七號×全支八號

其ノ二 國蠶日一〇七號×全支四一號

給桑回数調査表

區別	第一齡		第二齡		第三齡		第四齡		第五齡		計
	眠蠶	起蠶	眠蠶	起蠶	眠蠶	起蠶	眠蠶	起蠶	眠蠶	起蠶	
桑育	0,730	0,670	0,670	3,960	3,670	1,900	1,830	9,370	8,620	8,250	34,570
桑育	0,670	0,600	3,750	3,960	3,500	1,940	1,830	8,870	8,250	8,250	33,630
計	1,400	1,270	4,400	7,920	7,000	3,880	3,660	18,240	16,900	16,500	68,200
區別	第一齡		第二齡		第三齡		第四齡		第五齡		計
桑育	0,750	0,700	0,690	4,280	3,960	2,240	1,960	9,370	8,620	8,250	37,150
桑育	0,750	0,690	4,150	4,280	3,850	2,050	1,870	9,750	8,870	8,250	35,990
計	1,500	1,390	4,840	8,560	7,800	4,290	3,830	19,120	17,740	16,500	73,140

其ノ一 國蠶日一〇六號×支八號

給桑量調査表

區別	第一齡		第二齡		第三齡		第四齡		第五齡		計
	眠蠶	起蠶	眠蠶	起蠶	眠蠶	起蠶	眠蠶	起蠶	眠蠶	起蠶	
桑育	0,730	0,670	0,670	3,960	3,670	1,900	1,830	9,370	8,620	8,250	34,570
桑育	0,670	0,600	3,750	3,960	3,500	1,940	1,830	8,870	8,250	8,250	33,630
計	1,400	1,270	4,400	7,920	7,000	3,880	3,660	18,240	16,900	16,500	68,200
區別	第一齡		第二齡		第三齡		第四齡		第五齡		計
桑育	0,750	0,700	0,690	4,280	3,960	2,240	1,960	9,370	8,620	8,250	37,150
桑育	0,750	0,690	4,150	4,280	3,850	2,050	1,870	9,750	8,870	8,250	35,990
計	1,500	1,390	4,840	8,560	7,800	4,290	3,830	19,120	17,740	16,500	73,140

其ノ一 國蠶日一〇六號×全支八號

其ノ二 國蠶日一〇七號×全支一〇一號

減蠶數並減蠶歩合調査表

區別	條劉 桑桑 育育	掃立蠶數		結繭數	減蠶數	減蠶數	減蠶步合
		上繭	中繭				
其ノ二 國蠶日一〇七號×全支二〇四號							
區別	條劉 桑桑 育育	掃立蠶數	結繭數	減蠶數	減蠶數	減蠶步合	
上繭	二,二〇九	八,五〇〇	七,〇一〇	一,四八〇	一,四八〇	一七,四二	
中繭	二,二〇九	八,五〇〇	七,〇一〇	一,四八〇	一,四八〇	一七,四二	
下繭	〇九二	六,七七八	六,七七八	一,七八三	一,七八三	二〇,九六	
同功繭	五						
合	二,二〇九	八,五〇〇	七,〇一〇	一,四八〇	一,四八〇	一七,四二	
計	二,二〇九	八,五〇〇	七,〇一〇	一,四八〇	一,四八〇	一七,四二	二,八七三
其ノ一 國蠶日一〇六號×全支八號							
區別	條劉 桑桑 育育	掃立蠶數	結繭數	減蠶數	減蠶數	減蠶步合	
上繭	二,二〇九	八,六〇〇	六,七七一	一,六二九	一,六二九	一八,九四	
中繭	二,二〇九	八,六〇〇	七,二九二	一,三〇八	一,三〇八	一五,二二	
下繭	〇九二						
同功繭	五						
合	二,二〇九	八,六〇〇	七,二九二	一,三〇八	一,三〇八	一五,二二	
計	二,二〇九	八,六〇〇	七,二九二	一,三〇八	一,三〇八	一五,二二	二,八七三

收繭量調查表

其ノ一 國蠶日一〇六號×全支八號

其ノ二 國蠶日一〇七號×全支二〇四號

區別	條劉 桑桑 育育	繭量		繭層量	蛹體脫皮量	繭層步合
		上繭	中繭			
其ノ一 國蠶日一〇六號×全支八號						
區別	條劉 桑桑 育育	上繭	中繭	繭層量	蛹體脫皮量	繭層步合
上繭	二,二〇九	一,一三五	一,一三五	〇,六八	三,六〇〇	一四,五
中繭	二,二〇九	一,一三五	一,一三五	〇,六八	三,六〇〇	一四,五
下繭	〇九二	二,二〇九	二,二〇九	〇,六八	三,六〇〇	一四,五
同功繭	五					
合	二,二〇九	二,二〇九	二,二〇九	〇,六八	三,六〇〇	一四,五
計	二,二〇九	二,二〇九	二,二〇九	〇,六八	三,六〇〇	一四,五
其ノ二 國蠶日一〇七號×全支二〇四號						
區別	條劉 桑桑 育育	上繭	中繭	繭層量	蛹體脫皮量	繭層步合
上繭	二,二〇九	一,一三五	一,一三五	〇,六八	三,六〇〇	一四,五
中繭	二,二〇九	一,一三五	一,一三五	〇,六八	三,六〇〇	一四,五
下繭	〇九二	二,二〇九	二,二〇九	〇,六八	三,六〇〇	一四,五
同功繭	五					
合	二,二〇九	二,二〇九	二,二〇九	〇,六八	三,六〇〇	一四,五
計	二,二〇九	二,二〇九	二,二〇九	〇,六八	三,六〇〇	一四,五

繭調查表

其ノ一 國蠶日一〇六號×全支八號

其ノ二 國蠶日一〇七號×全支二〇四號

一粒繰成績調查表

其ノ一 國蠶日一〇六號×全支八號