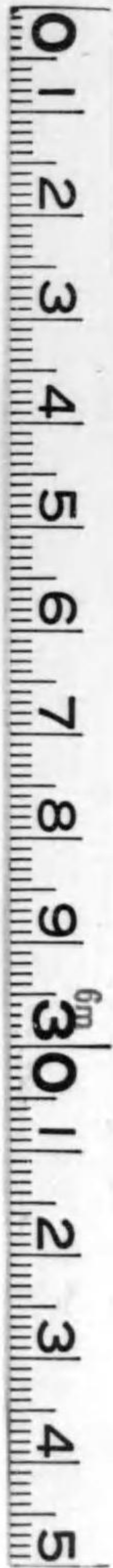


14.24  
302



始





14.2  
302

大正四年三月

# 事績報告

第參號

長野縣立第二原蠶種製造所



緒言

本報ハ當所ノ事業タル原蠶種ノ製造配付養蠶並ニ桑樹ニ  
關スル試驗研究其他事績ノ大要ヲ蒐錄シタルモノナリ  
養蠶並ニ桑樹ニ關スル試驗研究中前年度ヨリ繼續施行シ  
調査及研究結了セルモノノ成績又載セテ本報ニアリ今前  
報告ノ號ヲ次ギテ印刷ニ付シ以テ參考ニ資ス

大正四年三月

長野縣立第二原蠶種製造所

大正  
4. 5. 10  
内交



# 事績報告第三號目次

第一章	總說	一頁
第二章	原蠶種ノ製造配付	一頁
第一節	不越年種	三頁
第一項	不越年種原蠶飼育成績	三頁
第二項	不越年種配付成績	八頁
第三項	配付不越年種飼育並ニ採種成績	八頁
第二節	越年種	九頁
第一項	越年種原蠶飼育成績	九頁
第二項	越年種配付成績	三一頁
第三項	大正二年度越年配付蠶種飼育並ニ採種成績	三四頁
第三章	養蠶試驗	三六頁
第一節	蠶ノ雌雄試驗	三六頁
第二節	囑托試驗	六五頁
第三節	施行試驗項目及方法	九二頁

正誤表

頁	行	段	項目	目
二七五	一〇	一	算出	差出
三九	一一	一	全頭數百ニ對シ	全頭數ニ對シ
四六	一二	三	一八頭	八一頭
四八	一七	三	五、三〇	五、三二
六二	三	五	一、二、一六	一、三、一六
六六	一五	二	七月十一日午前九時	七月十一日午前九日
八三	九	二	二、一三〇	三、一三〇
八三	一〇	二	七、七二三	七、七三二
八五	四	一六	結繭セシ繭ハ長サ大サ	結繭セシ繭長、大サ
八六	一	一	(甲)大和錦	(甲)大和錦欠調
八六	一	一	南佐久 欠調	南佐久
八七	二	一	最 短	最 低
九〇	二	九	強伸力ハ	強伸力ハ
一〇	二	九	生育時間	生育時間
一四三	二	九	繭層量ノ歩合並ニ	繭層量ノ歩合發ニ
一八一	二	九	存在シアリタルニ依ルモノナランカ	存在シアリタルニ依ルモノナランカ
一八二	二	九	本郷村信蠶社	本郷村信産社

36  
01.0.0  
支内



第四章 桑樹試驗.....六九

第一節 桑樹種類試驗.....一〇〇

第二節 綠肥試驗.....一〇九

第三節 桑樹葉質試驗.....一一八

第四節 蠶蛆蠅豫防試驗.....一七九

第五章 蠶桑業ニ關スル講習講話.....一八一

第六章 經費豫算並ニ收入.....一八二

第七章 雜件.....一八六

第一節 職員.....一八六

第二節 職員ノ出張.....一八六

第三節 來觀者人員.....一八七

第四節 文書ノ往復.....一八七

第五節 刊行物配付數.....一八七

第八章 土地及建物.....一八八

第一節 土地.....一八八

第二節 建物.....一八八

第九章 諸規則.....一九〇

(1) 長野縣立原蠶種製造所規則.....一九〇

(2) 原蠶種製造所處務規程.....一九二

(3) 蠶種配付規程.....一九三



# 事績報告

## 第一章 總說

本所ハ明治四十四年通常縣會ニ於テ之レガ設立ノ件ヲ議決シ同四十五年三月十五日  
 縣告示第八十二號ヲ以テ本所規則ヲ告示セラレ同年四月一日之レヲ設立セリ  
 一、本所設立ノ目的ハ主トシテ優良蠶種ヲ製造配付シ以テ管内蠶種類ノ向上統一ヲ計リ  
 併セテ養蠶及養蠶ノ試驗研究及講習講話ヲ行ヒ斯業ノ改善發達ヲ期スルニアリト  
 其後時世ノ要求ニ應シ從來ノ越年種配付ノ外大正三年度ヨリ不越年種ノ配付ヲ實施  
 シ大正四年度ヨリハ一代雜種ニ要スル原蠶種ヲ配付スベク縣會ニ於テ大正三年度追  
 加豫算ヲ以テ氷室新築ノ件及大正四年度ヲ以テ蠶室一棟増築ノ件ヲ議決シ既ニ氷室  
 ハ完成セリ

一、本所ノ事業ハ各部ニ亘リ二化性ニ就テ行フモノトス

## 第二章 原蠶種ノ製造配付

總說 原蠶種ノ製造配付





原蠶種ノ製造配付

本年度ニ於テハ本縣地方種繭審査會審査規程ノ改正ニ連レ越年種ノ外ニ不越年種ノ製造配付ヲナセリ共ニ審査ニ合格シタルモノニシテ蠶種配付規程ニ依リ各郡蠶種同業組合へ原蠶種トシテ各學校へ學術研究ノ資トシテ配付セリ種類及數量ノ大体ハ次ノ如シ

化性化期	越年不越年ノ別	製造枚數	請求枚數	配付枚數
二化性一化	不越年	三九 <small>枚</small>	九八 <small>枚</small>	三五 <small>枚</small>
二化性二化	越年	一五五	六〇一、三	一四〇、三
合計		一九四	六九九、三	一七五、三

尙參考ノタメ各年度ニ於ケルモノヲ舉グレバ次表ノ如シ

年 度	化性化期	製造枚數	請求枚數	配付枚數	
				化性一化	化性二化
大正元年度	二化性一化	二〇 <small>枚</small>	一、三九四、五	一六七、〇	一六七、〇
	二化性二化	一九〇	一、三九四、五	一六七、〇	一六七、〇
	合計	二一〇	一、三九四、五	一六七、〇	一六七、〇
大正二年度	二化性一化	二〇	九八五、九	一六一、八	一六一、八
	二化性二化	一八四	九八五、九	一六一、八	一六一、八
	合計	二〇四	九八五、九	一六一、八	一六一、八

之レ等ニ關スル原種飼育成績、蠶種配付成績、配付蠶種飼育成績等ハ次ノ各項ノ如シ

第一節 不越年種

二化性一化不越年種ノ製造配付ハ本年始メテ實施セルモノニシテ其掃立原種ハ昨年度本縣地方種繭審査會ノ審査ニ合格シタル本所製造ノ日本錦ニシテ蠶量一タヲ飼育シ其ノ成繭ヲ審査會ノ二化性不越年種繭審査ニ提出シ合格シタル原蠶種ヲ各郡蠶種同業組合ニ配付セリ

詳細ハ次ノ各項ノ如シ

第一項 不越年種原蠶飼育成績

一、催青經過並ニ温濕度表

種別	項目	催青		室 内		室 内		室 内	
		手月日	掃立月日	最高	最低	最高	最低	最高	最低
日本錦	錦は	四月二十三日	五月十四日	七六度	五四度	六四、三度	八九度	六〇度	七六、四度
		正午十二時	午前十時	二十二時間					

一、各齡温濕度表

齡 別	項 目	室 内		室 内		室 内	
		最高	最低	最高	最低	最高	最低
		均	均	均	均	均	均

原蠶種ノ製造配付



一、全齡温湿度表

種名	項目	最室		内		低温		平均		最室		内		低湿		平均	
		高	低	高	低	高	低	高	低	高	低	高	低	高	低	高	低
一	齡	七五	七〇	七二	六八	七一	六八	七一	六八	七一	六八	七一	六八	七一	六八	七一	六八
二	齡	七五	七〇	七二	六八	七一	六八	七一	六八	七一	六八	七一	六八	七一	六八	七一	六八
三	齡	七六	七〇	七二	六八	七一	六八	七一	六八	七一	六八	七一	六八	七一	六八	七一	六八
四	齡	七八	六五	七二	六八	七一	六八	七一	六八	七一	六八	七一	六八	七一	六八	七一	六八
五	齡	七七	六〇	七〇	六五	七一	六八	七一	六八	七一	六八	七一	六八	七一	六八	七一	六八

一、全齡温湿度表

一、上簇後温湿度表 (自上簇至産卵)

種名	項目	最室		内		低温		平均		最室		内		低湿		平均	
		高	低	高	低	高	低	高	低	高	低	高	低	高	低	高	低
日本錦は		七八	六〇	七一	六八	七一	六八	七一	六八	八一	五三	五三	六六	六六	六六	六六	六六

一、上簇後温湿度表

一、蠶兒經過表 (經過月日)

種名	項目	最室		内		低温		平均		最室		内		低湿		平均	
		高	低	高	低	高	低	高	低	高	低	高	低	高	低	高	低
日本錦は		八五	六八	七四	六九	七九	五八	七八	七〇								

一、蠶兒經過表

一、蠶兒經過表 (經過日數)

種名	項目	最室		内		低温		平均		最室		内		低湿		平均	
		高	低	高	低	高	低	高	低	高	低	高	低	高	低	高	低
日本錦は		八五	六八	七四	六九	七九	五八	七八	七〇								

一、蠶兒經過表

一、蠶兒體量表 (對百頭)

種名	項目	最室		内		低温		平均		最室		内		低湿		平均	
		高	低	高	低	高	低	高	低	高	低	高	低	高	低	高	低
日本錦は		五、四二	四、九六	五、三三	四、九一	五、二四	四、五二	五、一三	四、八四	五、〇一	四、九六	四、五八	五、〇八	四、六三	五、〇九	四、九六	四、三三

一、蠶兒體量表

一、給桑量及回数表

種名	項目	最室		内		低温		平均		最室		内		低湿		平均	
		高	低	高	低	高	低	高	低	高	低	高	低	高	低	高	低
日本錦は		〇、〇二	〇、〇一	〇、〇三	〇、〇二	〇、〇三	〇、〇二	〇、〇三	〇、〇二	〇、〇三	〇、〇二	〇、〇三	〇、〇二	〇、〇三	〇、〇二	〇、〇三	〇、〇二

一、給桑量及回数表

一、頭數表

種名	項目	最室		内		低温		平均		最室		内		低湿		平均	
		高	低	高	低	高	低	高	低	高	低	高	低	高	低	高	低
日本錦は		四五	四〇	八一	二六	三〇	八、五五	二七	四六	四七	五、九九	一七〇					

一、頭數表

原蠶種ノ製造配付



種名	項目	掃立蠶數	結繭蠶數	減蠶數	數	掃立蠶ニ對スル割合	結繭蠶歩合	減蠶數歩合
日本錦は		九八〇	八三二	一、四八九	八四八%		一五、二%	

一、收繭表 其一 (實數)

種名	項目	上繭		中繭		下繭		同功繭		合計					
		容量	重量	容量	重量	容量	重量	容量	重量	容量	重量				
日本錦は		二、三六八	二、六七三	七、〇三四	六三	七〇一	二五	一八	五三	三〇九	三七	五四	二、七四	三、一三三	七、七九七

一、收繭表 其二 (對總收繭歩合)

種名	項目	上繭		中繭		下繭		同功繭		合計	
		容量	重量	容量	重量	容量	重量	容量	重量	容量	重量
日本錦は		八五、七%	八五、三%	二、二%	二、二%	〇、九%	〇、六%	一一、二%	一一、九%	一〇〇、〇%	一〇〇、〇%

一、收繭表 其三 (對給桑百貫々)

種名	項目	上繭		中繭		下繭		同功繭		合計	
		容量	重量	容量	重量	容量	重量	容量	重量	容量	重量
日本錦は		四〇	四、五〇	二	二〇	四	三〇	五	六三	四六八	五、三〇

一、繭質調査表

種名	項目	對一升		對十類		巾ニ對スル		對十類		合計		
		類數	重量	類數	重量	類數	重量	類數	重量	類數	重量	
日本錦は		二九七	一一、九	一、〇四	〇、五〇	二、〇八	〇、四七五	三、三〇〇	〇、〇二五	三、八〇〇	一、一五	一四、二

一、蛾ノ生命

種名	項目	雌		雄		雌		雄	
		最長	最短	最長	最短	最長	最短	最長	最短
日本錦は		一一、〇	七、三	九、〇	一〇、〇	三、六	七、六	七、六	七、六

備考 大正三年六月三十日ヨリ七月十一日迄ノ間ニ於テ十蛾ニ付之ヲ調査セリ

一、蠶蛹經過表

種名	項目	上簇月日	發蛾月日	經過日數	室温	室内湿度	平均湿度
日本錦は		六月十六日	七月二日	十七日	七四、九	七〇、一	

備考 發蛾月日ハ發蛾終了月日トス  
一、蠶種ノ製造及母蛾検査成績

種名	項目	種繭容量		製造枚數		検査枚數		無毒有查		成蛾		病毒歩合	
		九一	三九	三九	一〇九	〇	一二	一、〇九二	〇				
日本錦は													



### 第二項 不越年種配付成績

配付ニ供セシ種類ハ前述ノ如ク二化性日本錦ニシテ蠶量一匁ナリトス其成績ハ次ノ如シ  
二化性 日本錦ハ號

配付組合名	配付蛾數
諏訪蠶種同業組合	一一二蛾
木曾蠶種同業組合	一一二蛾
東筑摩蠶種同業組合	二八〇蛾
南安曇蠶種同業組合	一一二蛾
更級蠶種同業組合	二八蛾
下高井蠶種同業組合	八四蛾
上高井蠶種同業組合	一九六蛾
上水内蠶種同業組合	五六蛾
合 計	九八〇蛾

### 第三項 配付不越年種飼育並ニ採種成績

前記各郡ニ配付シタルモノ、當業者實際ノ飼育並ニ採種成績ハ次表ノ如シ  
日本錦ハ號對蠶量一匁成績

配付箇所	項目	額			額		
		上	同	其他	原蠶種	其他	計
諏訪	諏訪	一四三	二七	一〇〇	四五	一〇	四五
西筑摩	西筑摩	二四一	二五	五	二〇	一	三〇
東筑摩	東筑摩	二七〇	三一	一九	一〇一	〇	一〇一
南安曇	南安曇	二四九	二九	二〇	七六	〇	七六
更級	更級	二八七	三〇	一九	一一四	〇	一一四
上高井	上高井	二三七	二四	四	一四	〇	一四
下高井	下高井	二四三	二七	九	一〇	〇	一六
上水内	上水内	一〇〇	一〇	一五	〇	〇	一六
平均	平均	二二二	二五	二四	四八	二	五〇

備考 右表算出ニ際シテ一郡一枚配付ノモノハ其成績ヲ以テ郡平均ノ成績トセリ

### 第二節 越年種

#### 第一項 越年種原蠶飼育成績

#### (1) 概説

一、飼育ニ供セシ各種類ノ系統並ニ數量次ノ如シ

原蠶種ノ製造配付



原蠶種ノ製造配付

種別	項目	系	統	飼育期	數量	化量
日本錦あ		大正二年度本縣地方種蠶審査會ノ審査ニ合格シタル本所製造ノ原蠶種ヲ掃立ツ	八	蛾	三	匆
日本錦は	同		八	蛾	一	匆
白龍あ	同		八	蛾	二	匆
飛白い	同		八	蛾	二	匆

即四種ニシテ一化期ハ何レモ一蛾育ヲ行ヒ二化期ニ於テ普通育ヲナセリ

一、蠶室

本所構内ノ二階建ニシテ間口二間半奥行三間、七室續キノモノニシテ一室約蠶量五匆ヲ飼育セリ

一、用桑

一化期三齡迄及二化期四齡迄ハ本所構内桑園ニ栽培セル小牧及鼠返ヲ使用シ一化期四齡以後及二化期ノ五齡ニ於テハ砂礫地ニ栽培セル鼠返ヲ使用セリ

一、經過ノ大体

蠶種ハ四月二十三日冷蔵所ヨリ取り出シ直ニ催青ニ着手シ五月十四、五兩日掃立ヲ了シ七月三日産卵シ同月八日ヨリ十二日迄ニ二化期蠶兒ノ掃立ヲナシ八月二十三日迄ニ全部ノ産卵ヲ了セリ

尙詳細ハ次ノ諸表ノ如シ

一、二化期經過表 其一 (經過月日)

種別	項目	一化期		二化期	
		催青着手月日	掃立月日	上簇月日	産卵月日
日本錦あ		四月二十三日 正午十二時	五月十四日 正午十二時	六月十四日 正午十二時	七月三十日 正午十二時
日本錦は		四月二十三日 正午十二時	五月十四日 正午十二時	六月十六日 正午十二時	七月二十二日 正午十二時
白龍あ		四月二十三日 正午十二時	五月十四日 正午十二時	六月十五日 正午十二時	七月二十二日 正午十二時
飛白い		四月二十三日 正午十二時	五月十四日 正午十二時	六月十七日 正午十二時	七月十三日 正午十二時

一、二化期經過表 其二 (經過日數)

種別	項目	一化期		二化期		合計
		日數	至産卵	日數	至産卵	
日本錦あ		二〇、三	一六、一〇	七、〇	二五、三	二八、〇
日本錦は		二〇、三	一六、一〇	七、〇	二五、三	二八、〇
白龍あ		二〇、三	一六、一〇	六、〇	二五、〇	二七、〇
飛白い		二〇、三	一六、一〇	八、〇	二四、三	二七、〇

一、二化期經過日數順位表

原蠶種ノ製造配付



種別	項目	一化期				二化期				三化期			
		日	青	飼	育	日	青	飼	育	日	青	飼	育
日本錦あ	日催	2.	4.	3.	2.	4.	2.	3.	2.	2.	3.	2.	2.
日本錦は	日催	2.	4.	3.	2.	4.	2.	3.	2.	2.	3.	2.	2.
白龍あ	日催	2.	4.	3.	2.	4.	2.	3.	2.	2.	3.	2.	2.
白龍あ	日催	2.	4.	3.	2.	4.	2.	3.	2.	2.	3.	2.	2.
飛白い	日催	1.	3.	2.	1.	3.	2.	1.	3.	2.	1.	3.	2.
飛白い	日催	1.	3.	2.	1.	3.	2.	1.	3.	2.	1.	3.	2.
合計	日催	1.	3.	2.	1.	3.	2.	1.	3.	2.	1.	3.	2.

備考 經過日數最モ長キモノニ一ヲ附シ短縮スルニ從ヒ其順位數字ヲ增加ス  
 一、一化期ニ化期ノ經過日數比較表

種別	項目	一化期				二化期				三化期			
		日	青	飼	育	日	青	飼	育	日	青	飼	育
日本錦あ	日催	5.0	1.7	3.5	7.4	6.2	8.3	3.9	3.7	9.5	4.0	3.3	8.6
日本錦は	日催	5.0	1.7	3.5	7.4	6.2	8.3	3.9	3.7	9.5	4.0	3.3	8.6
白龍あ	日催	5.0	1.7	3.5	7.4	6.2	8.3	3.9	3.7	9.5	4.0	3.3	8.6
飛白い	日催	5.2	2.0	3.8	7.8	5.9	7.5	4.0	4.2	1.0	1.0	1.0	5.7
平均(標準)	日催	5.0	1.7	3.3	7.7	6.0	7.8	3.9	3.8	9.7	4.0	3.3	8.7

備考 右表ハ經過日數ノ各種ガ平均ノモノニ比シ如何ナル關係ヲ有スルカラ示スモノナリ日數ハ時數ニ換算セシモノニシテ標準ニ比シ大ナルモノニハ(+)小ナルモノニハ(-)ヲ附セリ標準ハ右四種ノ平均ナリ

(2) 一化期

一、一化期催青温濕度表

五月拾四日掃立タルモノ (日本錦あ、日本錦は、白龍あ、ノ三種)

月日	項目	室内		湿度		室内		湿度	
		最高	最低	平均	最高	最低	平均		
四月二三	日	7.4	7.2	7.2	7.8	6.9	7.5	7.5	7.5
四月二四	日	7.4	7.1	7.2	7.8	6.9	7.5	7.5	7.5
四月二五	日	7.4	7.1	7.2	7.8	6.9	7.5	7.5	7.5
四月二六	日	7.5	7.2	7.2	7.8	6.9	7.5	7.5	7.5
四月二七	日	7.4	7.2	7.2	7.8	6.9	7.5	7.5	7.5
四月二八	日	7.4	7.2	7.2	7.8	6.9	7.5	7.5	7.5
四月二九	日	7.4	7.2	7.2	7.8	6.9	7.5	7.5	7.5
四月三〇	日	7.4	7.2	7.2	7.8	6.9	7.5	7.5	7.5



原蠶種ノ製造配付

最高最低平均	五、一四	五、一三	五、一二	五、一一	五、一〇	五、九	五、八	五、七	五、六	五、五	五、四	五、三	五、二	五、一
最高	七六	七五	七六	七六	六七	六二	六八	六八	六八	六四	六三	六三	六四	六四
最低	五四	七三	七三	六三	五四	五四	五四	五五	五四	五八	六〇	六〇	六〇	六一
平均	六四、三	七四、〇	七四、八	六九、九	五九、六	五五、八	五七、四	五五、五	五七、六	五五、八	六一、〇	六一、三	六二、三	六一、九
最高	八九	七三	七四	八八	八七	八六	八六	八五	八〇	八〇	七九	八一	八〇	八一
最低	六〇	六九	六五	六五	八一	八五	六九	七八	六八	七三	七四	六九	七五	六九
平均	七六、四	七〇、六	六九、四	七七、六	八三、三	八五、八	七九、四	七九、八	七七、八	七五、〇	七五、〇	七四、八	七六、四	七五、六

五月十五日掃立ノモノ(飛白いノ一種)

但シ五月十一日迄ハ十四日掃立ノモノニ同シキヲ以テ畧ス

最高最低平均	五、一五	五、一四	五、一三	五、一二
最高	七六	七三	七五	六三
最低	五四	七三	七一	六一
平均	六四、一	七三、〇	七三、一	六三、八
最高	八九	七三	七三	八一
最低	六〇	六四	五六	六五
平均	七六、五	六八、七	七〇、三	七三、八

一、各齡温湿度表

日本錦あ

齡別	一	二	三	四	五	平均
項目	齡	齡	齡	齡	齡	齡
室	七五	七四	七七	七六	七八	七八
最高	六八	六八	六八	六八	六〇	六〇
最低	七一、九	七一、〇	七二、三	七二、三	六九、一	七一、三
平均	七七	七九	七三	七八	七三	八三
最高	六四	五九	五四	六〇	五三	五三
最低	七〇、五	六八、四	六四、四	六九、〇	六八、七	七二、二
平均	七〇、五	六八、四	六四、四	六九、〇	六八、七	七二、二

原蠶種ノ製造配付

十五



原蠶種ノ製造配付

日本錦は

種別	項目	齡別				
		一	二	三	四	五
日本錦は	最室	七五	七五	七六	七八	七七
	高内	七五	七五	七六	七八	七七
	最内	七五	七五	七六	七八	七七
	低温	七〇	六八	七〇	六五	六〇
	低平	七一、四	七一、七	七二、三	七〇、八	七一、八
	度均	七一、四	七一、七	七二、三	七〇、八	七一、八
	最室	七八	七八	七四	七八	八一
	高内	七八	七八	七四	七八	八一
	最内	七八	七八	七四	七八	八一
	低濕	五九	五〇	五七	五三	五三
	低平	六六、〇	六一、四	六四、九	六八、四	六六、〇
	度均	六六、〇	六一、四	六四、九	六八、四	六六、〇

白龍あ

種別	項目	齡別				
		一	二	三	四	五
白龍あ	最室	七五	七五	七六	七八	七七
	高内	七五	七五	七六	七八	七七
	最内	七五	七五	七六	七八	七七
	低温	七〇	六八	七〇	六五	六〇
	低平	七一、四	七一、七	七二、三	七〇、三	七一、三
	度均	七一、四	七一、七	七二、三	七〇、三	七一、三
	最室	七八	七八	七四	七八	八一
	高内	七八	七八	七四	七八	八一
	最内	七八	七八	七四	七八	八一
	低濕	五九	五〇	五七	五三	五三
	低平	六六、〇	六一、四	六四、九	六八、七	六六、七
	度均	六六、〇	六一、四	六四、九	六八、七	六六、七

種別	項目	齡別				
		一	二	三	四	五
飛白	最室	七五	七五	七六	七八	七七
	高内	七五	七五	七六	七八	七七
	最内	七五	七五	七六	七八	七七
	低温	六八	六八	七〇	六四	六〇
	低平	七一、六	七一、二	七二、六	六九、八	七一、四
	度均	七一、六	七一、二	七二、六	六九、八	七一、四
	最室	七九	七三	七三	七八	八三
	高内	七九	七三	七三	七八	八三
	最内	七九	七三	七三	七八	八三
	低濕	六〇	五六	五四	五八	五三
	低平	七〇、六	六五、一	六六、一	六八、〇	六七、九
	度均	七〇、六	六五、一	六六、一	六八、〇	六七、九

種別	項目	齡別				
		一	二	三	四	五
日本錦あ	最室	七八	七八	七八	七八	七八
	高内	七八	七八	七八	七八	七八
	最内	七八	七八	七八	七八	七八
	低温	六〇	六〇	六〇	六〇	六〇
	低平	七一、三	七一、八	七一、七	七一、七	七一、四
	度均	七一、三	七一、八	七一、七	七一、七	七一、四
	最室	八三	八一	八一	八一	八三
	高内	八三	八一	八一	八一	八三
	最内	八三	八一	八一	八一	八三
	低濕	五三	五三	五三	五三	五三
	低平	七二、二	六六、〇	六六、〇	六六、一	六七、九
	度均	七二、二	六六、〇	六六、〇	六六、一	六七、九

原蠶種ノ製造配付



一、上簇后温湿度表

種別	項目	其 一 (自上簇至收繭)		其 二 (自收繭至產卵)	
		最高	最低	最高	最低
日本錦あ	最室	七八	七一	七四	七四
日本錦は	最室	七六	七二	七四	七四
白龍あ	最室	七六	七二	七四	七四
飛白い	最室	七六	七二	七三	七四
種別	項目	最高	最低	最高	最低
日本錦あ	均	七四	七四	七四	七四
日本錦は	均	七四	七二	七四	七四
白龍あ	均	七四	七二	七四	七四
飛白い	均	七四	七二	七三	七四
種別	項目	最高	最低	最高	最低
日本錦あ	均	六一	五〇	六八	六〇
日本錦は	均	六八	六〇	六六	六〇
白龍あ	均	六八	六〇	六六	六〇
飛白い	均	六八	六〇	六六	六〇

一、上簇后温湿度

種別	項目	其 一 (自收繭至產卵)		其 二 (自上簇至收繭)	
		最高	最低	最高	最低
日本錦あ	最室	八三	六五	七四	七四
日本錦は	最室	八五	六八	七五	七五
白龍あ	最室	八五	六八	七五	七五
飛白い	最室	八五	六八	七五	七五
種別	項目	最高	最低	最高	最低
日本錦あ	均	六七	五三	六八	五三
日本錦は	均	七二	五八	七二	五八
白龍あ	均	七二	五八	七二	五八
飛白い	均	六八	五三	六八	五三

一、蠶兒經過表

種別	項目	其 一 (經過月日)		其 二 (經過日數)	
		掃立月日	二齡飼食月日	三齡飼食月日	四齡飼食月日
日本錦あ	掃立月日	午五前十四時	午五前八時	午五前二十五時	午五後十一時
日本錦は	二齡飼食月日	午五前十四時	午五前八時	午五前二十五時	午五後十一時
白龍あ	三齡飼食月日	午五前十四時	午五前八時	午五前二十五時	午五後十一時
飛白い	四齡飼食月日	午五前十四時	午五前八時	午五前二十五時	午五後十一時
種別	項目	掃立月日	二齡飼食月日	三齡飼食月日	四齡飼食月日
日本錦あ	五齡飼食月日	午五前十四時	午五前八時	午五前二十五時	午五後十一時
日本錦は	上簇月日	午五前十四時	午五前八時	午五前二十五時	午五後十一時

一、蠶兒經過表

種別	項目	其 一 (經過月日)		其 二 (經過日數)	
		掃立月日	二齡飼食月日	三齡飼食月日	四齡飼食月日
日本錦あ	掃立月日	午五前十四時	午五前八時	午五前二十五時	午五後十一時
日本錦は	二齡飼食月日	午五前十四時	午五前八時	午五前二十五時	午五後十一時
白龍あ	三齡飼食月日	午五前十四時	午五前八時	午五前二十五時	午五後十一時
飛白い	四齡飼食月日	午五前十四時	午五前八時	午五前二十五時	午五後十一時
種別	項目	掃立月日	二齡飼食月日	三齡飼食月日	四齡飼食月日
日本錦あ	五齡飼食月日	午五前十四時	午五前八時	午五前二十五時	午五後十一時
日本錦は	上簇月日	午五前十四時	午五前八時	午五前二十五時	午五後十一時

一、蠶兒休量表

種別	項目	其 一 (對百頭)		其 二 (對百頭)	
		起蠶	眠蠶	起蠶	眠蠶
日本錦あ	起蠶	〇、〇一四〇	〇、一五六〇	〇、〇一四〇	〇、一五六〇
日本錦は	起蠶	〇、〇一三五	〇、一四九二	〇、〇一三五	〇、一四九二
白龍あ	起蠶	〇、〇一三七	〇、一五三三	〇、〇一三七	〇、一五三三
飛白い	起蠶	〇、〇一三二	〇、一四八八	〇、〇一三二	〇、一四八八
種別	項目	起蠶	眠蠶	起蠶	眠蠶
日本錦あ	起蠶	〇、〇一四〇	〇、一五六〇	〇、〇一四〇	〇、一五六〇
日本錦は	起蠶	〇、〇一三五	〇、一四九二	〇、〇一三五	〇、一四九二
白龍あ	起蠶	〇、〇一三七	〇、一五三三	〇、〇一三七	〇、一五三三
飛白い	起蠶	〇、〇一三二	〇、一四八八	〇、〇一三二	〇、一四八八







種別項目	催青着手月日		掃立月日		催青日數		室内温度		室内湿度	
	最高	最低	最高	最低	最高	最低	最高	最低	最高	最低
日本錦あ	八九	七二	七二	七六	八四	五八	八四	五八	七六	三
日本錦は	八九	七三	七三	七六	八四	五八	八四	五八	七六	三
白龍あ	八九	七二	七二	七六	八四	五八	八四	五八	七六	三
飛白い	八九	七二	七二	七六	八四	五八	八四	五八	七六	三

一、各齡温湿度表

齡別項目	室内温度		室内湿度	
	最高	最低	最高	最低
日本錦あ	八九	七二	八四	五八
日本錦は	八九	七二	八四	五八
白龍あ	八九	七二	八四	五八
飛白い	八九	七二	八四	五八

齡別項目	室内温度		室内湿度	
	最高	最低	最高	最低
一齡	八二	七五	七九	六三
二齡	八一	七〇	八三	六三
三齡	八四	六九	八〇	六四
四齡	八七	七〇	八四	六〇
五齡	八六	七二	八四	六三
平均	八六	六九	八四	六〇

齡別項目	室内温度		室内湿度	
	最高	最低	最高	最低
一齡	八一	七〇	七九	六二
二齡	八二	七〇	八三	六三
三齡	八六	六九	八〇	六四
四齡	八七	七〇	八四	六〇
五齡	八七	七二	八四	六三
平均	八七	六九	八四	六〇



飛白い

齡別	項目					最室	高	最	内	低	温	度	均	最室	高	最	内	低	温	度	均
	一	二	三	四	五																
齡	均	齡	齡	齡	齡	八二	八三	八四	八九	八九	八九	七〇	七六	七八	八三	八三	七八	七五	七四	七四	七六
平	均	齡	齡	齡	齡	八九	八九	八四	八九	八九	七二	七二	七二	七六	八〇	八五	八五	八四	八〇	七六	七三

一、全齡温湿度表

種別	項目	最室	高	最	内	低	温	度	均	最室	高	最	内	低	温	度	均
日本錦あ	八九	八六	八七	八七	八九	六八	六九	七三	七三	八九	八四	八四	八四	六〇	六〇	六〇	七五
日本錦は	八六	八七	八七	八七	八九	六九	六九	七三	七三	八四	八四	八四	八四	六〇	六〇	六〇	七三
白龍あ	八七	八七	八七	八七	八九	六九	六九	七三	七三	八四	八四	八四	八四	六〇	六〇	六〇	七三
飛白い	八九	八六	八七	八七	八九	六八	六九	七三	七三	八九	八四	八四	八四	六〇	六〇	六〇	七五

一、上簇後温湿度表

(自上簇至産卵)

種別	項目	最室	高	最	内	低	温	度	均	最室	高	最	内	低	温	度	均
日本錦あ	九〇	九〇	九〇	九〇	九〇	七〇	七〇	七四	七四	八九	八九	八九	八九	五六	五六	五六	七五
日本錦は	九〇	九〇	九〇	九〇	九〇	七〇	七〇	七四	七四	八九	八九	八九	八九	五六	五六	五六	七四
白龍あ	九〇	九〇	九〇	九〇	九〇	七〇	七〇	七四	七四	八九	八九	八九	八九	五六	五六	五六	七四
飛白い	九〇	九〇	九〇	九〇	九〇	七〇	七〇	七四	七四	八九	八九	八九	八九	五六	五六	五六	七五

一、蠶兒經過表

其一

(經過月日)

種別	項目	掃立月日	二齡		三齡		四齡		五齡		上簇月日
			食日	齡	食日	齡	食日	齡	食日	齡	
日本錦あ	あ	七前月九日	七前月十三日	七前月十七日	七前月二十一日	七前月二十五日	七前月二十九日	七前月三十日	八前月三日		
日本錦は	は	七前月九日	七前月十三日	七前月十七日	七前月二十一日	七前月二十五日	七前月二十九日	七前月三十日	八前月三日		
白龍あ	あ	七前月八日	七前月十二日	七前月十六日	七前月二十日	七前月二十四日	七前月二十八日	七前月二十九日	八前月三日		
飛白い	い	七前月九日	七前月十三日	七前月十七日	七前月二十一日	七前月二十五日	七前月二十九日	七前月三十日	八前月三日		

一、蠶兒經過表

其二

(經過月日)

種別	項目	齡					合計
		一	二	三	四	五	
日本錦あ	あ	四、〇五	四、三三	四、四二	四、〇三	四、〇七	一、〇九
日本錦は	は	四、〇五	四、三三	四、四二	四、〇三	四、〇七	一、〇九
白龍あ	あ	四、〇五	四、三三	四、四二	四、〇三	四、〇七	一、〇九
飛白い	い	四、〇五	四、三三	四、四二	四、〇三	四、〇七	一、〇九
合計	合計	一、六五	一、七〇	一、七〇	一、六五	一、七〇	六、八二

原蠶種ノ製造配付



一、蠶兒体量表 (對百頭)

種別	項目	一齡	二齡	三齡	四齡	五齡	合計
日本錦は	起蠶	三、一五、〇三	一、〇四、〇三	一、〇一、〇一	一、〇一、〇一	一、〇一、〇一	一、〇一、〇一
	眠蠶	三、一五、〇三	一、〇四、〇三	一、〇一、〇一	一、〇一、〇一	一、〇一、〇一	一、〇一、〇一
白龍あ	起蠶	四、〇五、〇〇	一、〇三、〇三	一、〇三、〇三	一、〇三、〇三	一、〇三、〇三	一、〇三、〇三
	眠蠶	四、〇五、〇〇	一、〇三、〇三	一、〇三、〇三	一、〇三、〇三	一、〇三、〇三	一、〇三、〇三
飛白い	起蠶	三、一九、〇六	一、〇四、〇七	一、〇四、〇七	一、〇四、〇七	一、〇四、〇七	一、〇四、〇七
	眠蠶	三、一九、〇六	一、〇四、〇七	一、〇四、〇七	一、〇四、〇七	一、〇四、〇七	一、〇四、〇七

一、頭數調査表 (對蠶量一匁)

種別	項目	一齡	二齡	三齡	四齡	五齡	合計
日本錦あ	起蠶	〇、〇一、〇〇	〇、〇一、〇〇	〇、〇一、〇〇	〇、〇一、〇〇	〇、〇一、〇〇	〇、〇一、〇〇
	眠蠶	〇、〇一、〇〇	〇、〇一、〇〇	〇、〇一、〇〇	〇、〇一、〇〇	〇、〇一、〇〇	〇、〇一、〇〇
日本錦は	起蠶	〇、〇〇、九六	〇、〇一、二八	〇、〇一、二八	〇、〇一、二八	〇、〇一、二八	〇、〇一、二八
	眠蠶	〇、〇〇、九六	〇、〇一、二八	〇、〇一、二八	〇、〇一、二八	〇、〇一、二八	〇、〇一、二八
白龍あ	起蠶	〇、〇一、〇四	〇、〇一、三三	〇、〇一、三三	〇、〇一、三三	〇、〇一、三三	〇、〇一、三三
	眠蠶	〇、〇一、〇四	〇、〇一、三三	〇、〇一、三三	〇、〇一、三三	〇、〇一、三三	〇、〇一、三三
飛白い	起蠶	〇、〇一、〇六	〇、〇一、三八	〇、〇一、三八	〇、〇一、三八	〇、〇一、三八	〇、〇一、三八
	眠蠶	〇、〇一、〇六	〇、〇一、三八	〇、〇一、三八	〇、〇一、三八	〇、〇一、三八	〇、〇一、三八

備考 右表中蟻蠶頭數ハ体量ヲ基礎トシテ差出シタルモノナリ

一、給桑量及回数調査表

種別	項目	一齡		二齡		三齡		四齡		五齡		合計
		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	
日本錦あ	給桑量	一〇、〇〇〇	三九	八、七五四	二五	一、二四六	二七	八七、五	三三	一、二、五	三三	一〇、〇〇〇
	回数	九、八六〇	四二	八、五〇八	二五	一、三五二	二九	八六、三	四八	一、三、七	四八	九、八六〇
白龍あ	給桑量	一〇、二六〇	三九	八、〇六四	二七	二、一九六	二八	七八、六	四五	二、二、四	四五	一〇、二六〇
	回数	一〇、一八〇	四〇	八、〇三二	二九	二、一四八	二六	七八、九	四五	二、二、一	四五	一〇、一八〇

一、收繭表 其一 (實數) (對蠶量一匁)

種別	項目	上		中		下		同		功		合計
		容量	重量	容量	重量	容量	重量	容量	重量	容量	重量	
日本錦あ	容量	二八、五〇	二、八九七	二〇、〇〇	二、〇〇	六〇、〇〇	一、八〇	四三、〇〇	四、〇〇	六八、三三	二、三、七	二八、五〇
	重量	二、八七七	四、一〇	二、〇〇	二、〇〇	〇、〇一〇	一、八〇	三、八〇	四、〇〇	六、三三	二、三、七	二、八七七
日本錦は	容量	二七、五二	二、八七七	二〇、〇〇	二、〇〇	五九、〇〇	一、八〇	四三、〇〇	四、〇〇	六三、〇三	二、三、七	二七、五二
	重量	二、八七七	四、一〇	二、〇〇	二、〇〇	〇、〇一〇	一、八〇	三、八〇	四、〇〇	六、三三	二、三、七	二、八七七
白龍あ	容量	二六、〇三	二、六四七	二〇、〇〇	二、〇〇	四〇、〇〇	一、二九	三、九〇	四、八	五九、三〇	二、三、七	二六、〇三
	重量	二、六四七	三、六八	二、〇〇	二、〇〇	〇、〇一八	一、二九	三、九〇	四、八	五九、三〇	二、三、七	二、六四七
飛白い	容量	二七、七二	二、七四七	二〇、〇〇	二、〇〇	七〇、〇〇	二、三〇	四三、〇〇	四、〇〇	六九、三〇	二、三、七	二七、七二
	重量	二、七四七	三、九	二、〇〇	二、〇〇	〇、〇三〇	二、三〇	四三、〇〇	四、〇〇	六九、三〇	二、三、七	二、七四七



種別	項目	上		中		下		同功		合計
		容量	重量	容量	重量	容量	重量	容量	重量	
日本錦あ		八九、三	八五、九	〇、六	〇、六	〇、六	〇、六	〇、五	九、四	一三、〇
日本錦は		八七、〇	八五、一	〇、六	〇、六	〇、三	〇、三	〇、三	一一、〇	一三、九
白龍あ		八五、八	八四、九	〇、四	〇、五	〇、九	〇、九	〇、九	一一、九	一三、七
飛白い		八九、三	八九、六	〇、九	一、一	〇、九	〇、九	一、一	八、七	八、二
種別項目		容量重量		容量重量		容量重量		容量重量		合計

一、收繭表

其 三

(對給桑百貫匁)

種別	項目	上		中		下		同功		合計
		容量	重量	容量	重量	容量	重量	容量	重量	
日本錦あ		六五、二四	六六、六六	〇、四六	〇、四六	〇、四六	〇、四六	六、八七	一、〇〇七	七、七〇
日本錦は		六四、〇五	六三、二六	〇、四七	〇、三三	〇、三三	〇、三三	八、八五	一、〇八五	七、七六八
白龍あ		六〇、七三	六一、七五	〇、三〇	〇、六五	〇、六五	〇、六五	九、一〇	九九九	七、七六
飛白い		六四、四〇	六四、八三	〇、七〇	〇、七〇	〇、七〇	〇、七〇	六、二九	五九六	七、三〇九
種別項目		容量重量		容量重量		容量重量		容量重量		合計

一、繭質調査表

種別	項目	對一升		對十縣		對十對スル		對十對スル		對繭一升
		額數	重量	長繭	幅	中ニ對スル	長サノ割合	繭層ノ割合	繭層ノ割合	
日本錦あ		二六〇	一〇一、七	一、一〇	〇、五二	二、一六	〇、五四	三、三四	〇、〇三	一、三六
日本錦は		二六〇	一〇三、五	一、一〇	〇、五二	二、一六	〇、五四	三、三四	〇、〇三	一、三六
種別項目		額數	重量	長繭	幅	中ニ對スル	長サノ割合	繭層ノ割合	繭層ノ割合	對繭一升

一、蠶蛹經過表

種別	項目	上簇月日		發蛾開始月日		發蛾終了月日		發蛾日數		經過日數		室內平均	
		種別	項目	月	日	月	日	月	日	日	日	温度	湿度
日本錦あ		八月	三日	八月	十四日	八月	十八日	五日	十六日	七七、四	七五、二		
日本錦は		八月	三日	八月	十三日	八月	十七日	五日	十五日	七八、一	七四、一		
白龍あ		八月	二日	八月	十四日	八月	十八日	五日	十七日	七八、二	六八、六		
飛白い		八月	六日	八月	十九日	八月	二十三日	五日	十八日	七七、三	七五、一		
種別項目		種別	項目	上簇月日	發蛾開始月日	發蛾終了月日	發蛾日數	經過日數	經過日數	温度	湿度	室内平均	室内平均

一、蠶種製造及母蛾検査成績

種別	項目	種繭容量製造枚數		検査枚數		無毒		有毒		欠成		病毒歩合	
		種別	項目	種繭容量	製造枚數	検査枚數	無毒	有毒	欠成	病毒歩合	種別	項目	種繭容量
日本錦あ		二三五	五六	五六	一、五三四	〇	三四	一、五六八					
日本錦は		七〇	三〇	三〇	八三〇	〇	一〇	八四〇					
白龍あ		一一〇	四五	四五	一、二三八	〇	二二	一、二六〇					
飛白い		八〇	二四	二四	六二九	〇	二八	六七二					
合計		四〇五	一五五	一五五	四、二三一	一五	九四	四、三四〇					
種別項目		種繭容量	製造枚數	検査枚數	無毒	有毒	欠成	病毒歩合	種別	項目	種繭容量	製造枚數	病毒歩合



一、蛾ノ生命表

種別	項目	雌		雄		蛾		蛾		室内平均	
		最長	最短	最長	最短	平均	最長	最短	平均	温度	湿度
日本錦あ		一八〇、二	八、一三	一四、〇七	一五、二三	八、〇七	一一、二一	七六、九	七七、〇		
日本錦は		一四、一三	八、〇〇	一一、一一	一六、一六	五、一九	八、一七	七六、五	七六、四		
白龍あ		一四、〇〇	五、二三	一一、一七	一一、二三	二、二二	六、一九	七六、五	七五、九		
飛白い		一七、一八	九、一三	一三、一二	一〇、一六	七、二三	八、二三	七八、三	七六、四		

備考 大正三年八月十六日ヨリ九月六日迄ノ間ニ於テ各種十四蛾ニ付之ヲ調査ス

一、壹粒繰成績表 (滿拾顆平均)

種別	項目	最長			最短			平均			對四百回		
		最長	最短	平均	最長	最短	平均	最長	最短	平均	類節	切斷	
日本錦あ		六七〇	四五〇	五四四	二、八三	二、一六	二、四八	一、四	〇、二				
日本錦は		六九〇	五一〇	五八四	二、六五	二、一二	二、三七	〇、四	〇、三				
白龍あ		六九〇	五三〇	五九六	二、五八	二、〇〇	二、二〇	〇、一	〇、五				
飛白い		六三〇	五二〇	五九四	二、三五	二、〇八	二、二三	〇、四	〇、四				

一、繰絲成績

種別	項目	供試		生糸		緒糸		屑		繭		繭		物		繭		繰絲		解舒ノ良否
		顆數	重量	顆數	重量	顆數	重量	顆數	重量	顆數	重量	顆數	重量	顆數	重量	顆數	重量	時間		
日本錦あ		一〇〇	四、三	一〇〇	〇、四	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	二五	良	
日本錦は		一〇〇	四、三	一〇〇	〇、四	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	二六	良	
白龍あ		一〇〇	四、二	一〇〇	〇、四	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	二四	良	
飛白い		一〇〇	四、〇	一〇〇	〇、四	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	三三	良	

一、絲質調査表

種別	項目	織度		類節		實強		力		伸		割度		切斷		品位
		織度	類節	實強	測對一デニール	實	伸	數	割度	合	切斷					
日本錦あ		一五、七五	七〇	六一、八	三、九	八三、二	一、六六	〇	〇						三	
日本錦は		一八、五〇	八〇	七三、八	四、〇	八六、三	一、七三	〇	〇						二	
白龍あ		一五、二五	六四	七三、五	四、八	九二、六	一、八五	〇	〇						一	
飛白い		一七、七五	八八	七二、二	四、〇	八六、三	一、七三	〇	〇						一	

第二項 越年種配付成績

組合種別	原蠶種トシテ配付シタルモノ				蛾合數	枚計數
	日本錦あ	日本錦は	白龍あ	飛白い		
原蠶種トシテ配付シタルモノ	日本錦あ	日本錦は	白龍あ	飛白い	蛾合數	枚計數



原蠶種ノ製造配付

南	北	諏	上	下	木	東	南	北	更	埴	上	下	下	上	合
佐久	佐久	訪	伊那	伊那	會	筑摩	安曇	安曇	級	科	井	井	井	井	計
一四〇	五六	五六	八四	二八	五六	一六八	二二四	二二四	〇	一六八	二二八	一一二	八四	九八	一、三〇二
五六	二八	〇	〇	〇	〇	八四	〇	五六	〇	二八	二二四	五六	七〇	五六	六八六
〇	七〇	一四〇	〇	〇	二八	二二四	二二四	八四	〇	二八	〇	一二二	〇	〇	九一〇
五六	二八	四二	四四	一四	一四	五六	八四	一四	〇	〇	八四	二八	二八	二八	四四八
二五二	一八二	二三八	九八	九八	一四〇	五三二	五三二	七〇	一六八	八四	四二〇	二八〇	一九六	五六	三、三四六
九〇	六、五	八、五	三、五	三、五	五、〇	一九〇	一九〇	二、五	六、〇	三、〇	一五、〇	一〇、〇	七、〇	二、〇	一一九、五

三十二

(乙) 學術研究ノ資トシテ配付シタルモノ

小縣蠶業學校	上伊那農業學校	丸子農商學校	岩村田農業學校	伊北農蠶學校	東筑摩郡立農學校	龍東農業學校	上水内北部農學校	上水内東部農學校	下高井郡立農林學校	下高井郡立農商學校	合計
日本錦あ	日本錦は	白龍あ	飛白い	蛾合	數	枚	計				
〇	二八	一〇	二八	二八	二八	二八	二八	二八	二八	二八	一八八
二八	一〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	七六
〇	一〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	一八八
二八	一〇	二八	二八	二八	二八	二八	二八	二八	二八	二八	一三二
五六	四〇	五六	五六	五六	五六	五六	五六	五六	五六	五六	五八四
二、〇	一、四三	二、〇	二、〇	二、〇	二、〇	二、〇	二、〇	二、〇	二、〇	二、〇	二〇、八六

(丙) 合計表

原蠶種ノ製造配付

三十三



項目	種別	日本錦あ		日本錦は		白龍あ		飛白い		蛾	
		計	枚	計	枚	計	枚	計	枚	計	枚
甲、配付		一、三〇二	六八六	九一〇	四四八	三、三四六	一一九				
乙、配付		一八八	七六	一八八	一三二	五八四	二〇、八四				
總計		一、四九〇	七六二	一、〇九八	五八〇	三、九三〇	一四〇、三四				
對配付請求數		三、三五	五、二	二、九	七、六	四、三					
對請求配付數		二、九	一、九	三、四	一、三	二、三					

(甲) 對蠶量 郡別收繭並ニ採種成績  
 第三節 大正貳年度越年配付蠶種飼育並ニ採種成績

郡別	項目	上收繭		同功繭		其他		原採種		其他	
		計	額	計	額	計	額	計	額	計	額
南	佐久	二二四	二四	二四	一九	二六七	二九	一七	四六		
北	佐久	二二二	二七	二七	三三	二八一	一五	二二	三七		
諏訪		一八三	一八	一八	三二	二三二	六四	〇	六四		
上	伊那	二二六	三〇	三〇	六	二七二	二〇	一〇	三〇		
下	伊那	二二三	二七	二七	三二	二九二	二一	八	二九		
西	筑摩	二三五	二八	二八	八	二七一	一五	一四	二九		

東	南	北	更	埴	上	下	上	下
筑摩	安曇	安曇	級	科	高井	高井	水内	水内
二一〇	二五六	二四五	二二五	一九〇	一九八	二九三	二四七	二五〇
二三	三六	三五	二九	二五	二七	三三	四〇	三二
一四	二四	五	二	三八	四三	二二	一八	二六
二四七	三一六	二八五	二四六	二五三	二六八	二四八	三〇五	三〇八
三八	一〇二	二四	三	二七	四六	七八	六六	六八
一三	二	二三	一八	一五	一八	一九	一九	四
五一	一〇四	四七	二一	四二	六四	九七	八五	七二

備考

一、右表ハ配付蠶種中飼遂タルモノ、ミノ成績ニシテ蠶種ハ配付シタリトモ鼠害其他ノ關係等ヨリ收繭迄ニ至ラザルモノハ勿論之ヲ加算セズ

一、收繭迄ニ至リシモノハ例ヘ蠶種ヲ製造セザルモノモ採種額ノ算出ニ際シテハ之ヲ加算シ飼遂蠶量ニ依リ採種枚數ヲ除シテ算出セリ

(乙)

對蠶量 壹々種類別收繭並ニ採種成績



種別	項目		上		同功		其他		額		原		採		額		種々ノ事情ニ依リ 掃立若ハ飼養得ザ リシ枚數	
	種別	項目	上	同功	同功	其他	計	原	採	計	其他	計	其他	計	其他			
日本錦あ			二二三	三〇	二二	二六五	四七	一〇	五七									
日本錦よ			二二四	二四	二四	二六二	四一	九	五〇									
大和錦あ			二四〇	三四	二〇	二九四	四六	一三	五九									
白龍あ			二二八	二八	三七	二九三	六一	一六	七七									
中巢に			一九八	三〇	一三	二四一	一九	一三	三二									
飛白い			二二三	二〇	二八	二七一	五五	三	五八									
																		七

備考ハ前表ト同様

### 第三章 養蠶試驗

#### 第一節 蠶ノ雌雄試驗成績

本試験ハ雌雄ト次ノ各項目トノ關係ヲ明ニセントシテ施行セシモノナリ  
 試験ハ大正二年度二化期大正三年度一化期同二化期ノ三回ニ行ヒ材料ハ何レモ二化性ニ  
 シテ本所製種ノモノヲ使用セリ

#### 調査項目

- 一、蠶ノ雌雄ト發育ノ早晚トノ關係
  - 一、蠶ノ雌雄ト体量トノ關係
  - 一、蠶ノ雌雄ト繭ノ大小トノ關係
  - 一、蠶ノ雌雄ト繭層量及蛹体量トノ關係
  - 一、蠶ノ雌雄ト蛾ノ生存時間トノ關係
  - 一、蠶ノ雌雄ト一粒繰成績トノ關係
  - 一、蠶ノ雌雄ト絲質トノ關係
- 右ノ外蠶ノ雌雄ニ關シテハ調査スベキ事項多クアリト雖モ之レガ發表ハ後日ヲ期スル事  
 トスベシ

三回ニ亘ル平均成績及各年度ニ於ケル成績ハ次ノ如シ

#### 參回平均成績

蠶ノ雌雄ト發育ノ早晚トノ關係  
 同一母蛾ノ産卵ヨリ同時ニ發生セシ蠶兒ニアリテモ人爲ヲ加ヘザルニ於テハ飼育中ニ於  
 テ約貳參日間ノ遅速ヲ生ズルハ能ク人ノ知ル所ナリ  
 本調査ニ於テハ之レ等遅速ヲ生ズル原因ハ單ニ飼育上ヨリ生ズル個體變異ノミナラズ必  
 ズ雌雄トノ關係アルベキヲ豫想シ且ツ其數字の關係ヲ明ニセントスルモノナリ試験區ノ



設定法ハ次ノ如シ

即チ同一母蛾ノ産卵ヨリ發生大多數ノ日ノ蟻蠶ヲ取り之レヲ飼育シ各眠期ニ於テ就眠ノ遲速ニ依リ蠶兒ヲ區別セリ即チ一眠區ノ蠶兒ガ七八割就眠セシ際ニ於テ各眠期毎ニ網ヲ用ヒテ就眠蠶ト未就眠蠶トヲ區別シ未就眠蠶ニハ其齡ニ從ヒ一眠晚區二眠晚區……等ノ名稱ヲ附シ網下ナル大多數ノ就眠蠶ハ其後普通ニ飼育シテ次齡眠期ノ際ニ於テ分離スル材料ニ供セリ調査セル材料ハ次表ノ如シ

各齡晚區ノ雌雄ノ平均成績

	全頭數	雌蠶	雄蠶	差	平均區數
大正二年度二化期	八七	四八	三九	九	四區
大正三年度一化期	三三	二〇	一三	七	一二區
大正三年度二化期	三三	一八	一五	三	八區
平均	五一	二九	二二	七	八區

即チ各眠期ノ際ニ於テ晚レタルモノニハ雌蠶多キヲ以テ見レバ雌蠶ハ雄蠶ニ比シ發育ノ晚ル、事明ナリ

尙此差即チ雌雄發育ノ差ハ各眠期中何眠ヲ以テ最モ多キヤヲ知ル爲メニ次ノ調査ヲ行ヒリ

各齡晚區ト雌雄數トノ關係

一眠晚區 二眠晚區 三眠晚區 四眠晚區	全頭數ニ對シ		雌蠶ノ多キ數		平均區數
	大正二年度二化期	大正三年度一化期	大正三年度二化期	平均	
一眠晚區	六	一五	五	九	六區
二眠晚區	一四	一二	(-)二	八	六區
三眠晚區	七	二七	九	一四	六區
四眠晚區	一四	二〇	二四	一九	六區

即チ各眠期ノ晚區ニ於テ稚蠶期ニ於ケルモノハ雌蠶比較的少ク壯蠶期ニ於ケルモノハ比較的多シ故ニ知ル雌蠶ト雄蠶トノ發育ノ差ハ稚蠶期ニ少クシテ壯蠶期ニ多キヲ

蠶ノ雌雄ト体量トノ關係

雌蠶ト雄蠶トノ体量ノ關係ヲ調査セントシタルモノナレドモ蠶兒ノ雌雄タルヤ現在ノ狀況ヲ以テスレバ四齡若クハ五齡ニ至ラザレバ肉眼上之レヲ判別スルコト難シ故ニ此所ニハ單ニ五齡盛蠶及熟蠶ノミヲ別飼育シ重量ヲ調査セリ即チ次表ノ如シ

大正二年度二化期	盛蠶 (對百頭)		熟蠶 (對百頭)		平均區數
	雌	雄	雌	雄	
	八〇、九	七二、一	七四、四	六五、五	八、九區
	差	八、八	差	八、九	八區



養蠶試驗

大正三年度一化期	一〇一、九	九一、〇	一〇、九	八〇、三	六九、三	一一、一七
大正三年度二化期	八七、二	七九、五	七、七	六六、八	六〇、〇	六、八六
平均	九〇、〇	八〇、九	九、一	七三、八	六四、九	八、九

四十

即チ盛蠶熟蠶何レニ於テモ雌蠶重ク雌蠶ト雄蠶トノ差ハ熟蠶ニ少シ

蠶ノ雌雄ト上簇ノ早晚トノ關係

本項ハ供試材料等ノ關係ニヨリ大正三年度一化期一回ノ外ハ調査ヲ欠キシヲ以テ次ニ其一回分ノ成績ヲ擧ゲン

上簇ノ早中晩ノ區數ハ上簇蠶數ガ全頭數ノ三分ノ一許リノ時迄ニ上簇セシモノヲ早區トシ残りノ蠶兒中約半數上簇セシ時迄ニ上簇セシモノヲ中區トシ残りノ全部ヲ晩區トセリ其ノ成績ハ次ノ如シ

早區平均 中區平均 晩區平均 全平均	實數		差數		割合		合計		平均區數
	全頭數	雌數	雄數	差	全頭數	雌數	雄數	差	
五三	二四	二九	(-)	五	一〇〇	四五	五五	(-) 一〇三	區
四五	二七	一八	(+)	九	一〇〇	六〇	四〇	(+) 二〇三	區
四八	二七	二一	(+)	六	一〇〇	五六	四四	(+) 二二三	區
四九	二六	二三	(+)	三	一〇〇	五三	四七	(+) 六	區

即チ早區ニ於テハ雄ハ雌ヨリモ全頭數ニ比シ一割多ク中區雌數ハ雄數ヨリモ全數ニ對シ二割多ク晩區ニ於テハ雌ハ雄ヨリ一割多シ

蠶ノ雌雄ト繭ノ大小トノ關係

蠶ノ雌雄ト繭ノ大小トノ關係ハ雌繭雄繭ノ判別上從來ヨリ學者並ニ蠶種製造者ニ利用セラレタリ

而シテ此關係タルヤ應用上ノ實際問題ニ至リテハ比較的困難ナルモ精細ニ調査スル時ハ次表ノ如ク明カニ之ヲ區別シ得ルモノナリ調査ノ方法ハ五齡ノ蠶兒ヲ豫メ雌雄ニ區別シテ別箱ニ上簇シ其繭ニ就キ長サ幅ヲ計レリ

蠶ノ雌雄ト繭ノ大小トノ關係表

大正二年度二化期 大正三年度一化期 大正三年度二化期 平均	繭長 (十顆平均)		繭幅 (十顆平均)		幅ニ對スル長サノ割合		平均區數
	雌	雄	雌	雄	雌	雄	
一、八三	一、一五	〇、〇〇〇	〇、五〇〇	〇、四八二	二三、七	二三、九	(-) 〇、二八
一、二六	一、一三	〇、〇四七	〇、五四	〇、五二六	二二、七	二二、九	(-) 〇、二七
一、一五	一、〇一	〇、〇三三	〇、五二	〇、四九一	二三、一	二三、四	(-) 〇、二六
一、二五	一、二八	〇、〇三七	〇、五二九	〇、四九六	二三、五	二三、七	(-) 〇、二

即チ繭長繭幅共ニ雌ハ雄ヨリ大ニシテ幅ニ對スル長ノ割合ハ雄大ナリ之レ雄繭ガ外見上長形ニ見ユルノ理ナリ

養蠶試驗

四十一



蠶ノ雌雄ト繭層量並ニ蛹体量トノ關係  
 繭層量ノ多キハ繭ニ於テハ極メテ主要ナル事項ニシテ繭ノ重量ノ大部分ヲ占メ居ル蛹体量ハ前法ト同様雌雄繭判別上重要ナル事項ナリ  
 例令ヘ同一母蛾ヨリ發生シ同ニ飼育法ニ依リ飼育スルモ次表ニ示スガ如ク必ず差異ヲ示スモノナリ

雌雄ト繭層並ニ蛹体量トノ關係表

年度	繭層量 (對百顆)	蛹体量 (對百顆)	總量ニ對スル繭層量ノ割合		平均區數
			雌	雄	
大正二年度二化期	五、二八	五、〇九	〇、一九	三四、九	三〇、三
大正三年度一化期	五、六〇	五、三〇	〇、三〇	三九、四	三四、五
大正三年度二化期	五、一〇	五、〇〇	〇、一〇	三四、二	二九、四
平均	五、三三	五、一三	〇、二〇	三六、二	三一、四

即チ繭層ニ於テモ蛹体量ニ於テモ雌ハ必ズ雄ヨリ重ク總量ニ對スル繭層ノ割合ニ於テハ雄ヨリ輕シ之レ前表ノ如ク繭層量ニ於ケル雌雄ノ差ヨリモ蛹体量ニ於ケル雌雄ノ差ガ遙カニ大ナルニ依ル

蠶ノ雌雄ト蛾ノ生存時間ノ關係

母蛾生命ノ長短ガ卵ノ良否即チ次期蠶兒ノ良否ニ關スルコトハ近來普ク知ラレテ調査スルモノ多シ本調査ハ之レガ豫備トシテ施行セルモノナリ  
 材料ハ本所配付原蠶種ノモノ及其他ノ試驗ノモノニシテ大正二年度二化期及大正三年度二化期並ニ二化期ノ三回ニ調査セリ

(一) 交尾雌雄蛾ノ生存時間ノ比較

(交尾後六時間ニテ割愛セルモノ)

年度	雌蛾		雄蛾		雌雄生存時間ノ差	平均區數
	最長	最短	最長	最短		
大正二年度二化期	二、三、一二	六、〇一	二、三、〇四	六、〇一	一、二、〇三	九區
大正三年度一化期	一、七、〇二	三、一六	一、二、〇九	四、〇八	八、二〇	一、一、三區
大正三年度二化期	一、九、〇三	三、〇五	一、二、〇八	一、八、一五	二、二二	一、〇、〇四區
平均	—	—	一、一、二三	—	一、〇、〇九	一、一、四區

即チ交尾後ニ於テハ雌ノ生存時間ハ雄ノソレニ比シテ長シ

(二) 未交尾雌雄蛾ノ生存時間ノ比較

年度	雌蛾		雄蛾		雌雄生存時間ノ差	平均區數
	最長	最短	最長	最短		
大正二年度二化期	二、三、一六	四、〇二	一、四、〇四	一、七、一三	二、一七	九、一〇區
平均	—	—	—	—	—	—







即チ絲長ニ於テ三回ノ平均成績ハ雌ニ多シ然レ共其差極メテ少ク内二回ハ極メテ小數ナ  
レド雄多シ此點ニ關シテハ多少ノ疑問ナキ能ハザレバ尙調査續行ノ上確報スル所アルベ  
シ其他ハ織度ニ於テモ類節ニ於テモ切斷ニ於テモ雌ハ雄ヨリ多シ

蠶ノ雌雄ト絲質トノ關係

本項モ供試材料其他ノ關係ニヨリ大正三年度二化期ノ外ハ調査ヲ缺キシヲ以テ次ニ只ダ  
一期分ノ成績ヲ戴スル事トセン

供試	雌	雄	雌	雄	雌	雄	雌	雄	雌	雄	雌	雄	雌	雄	雌	雄	雌	雄	雌	雄
一八、六二	一六、三二	二、三二	四、三三	四、三七	一〇、一四	一六、八八	一七、二二	四、一三	九、〇〇	二、三二	二、三二	二、三二	二、三二	二、三二	二、三二	二、三二	二、三二	二、三二	二、三二	二、三二
對一デニール強力	對一デニール強力	對一デニール強力	對一デニール強力	對一デニール強力	對一デニール強力	對一デニール強力	對一デニール強力	對一デニール強力	對一デニール強力	對一デニール強力	對一デニール強力	對一デニール強力	對一デニール強力	對一デニール強力	對一デニール強力	對一デニール強力	對一デニール強力	對一デニール強力	對一デニール強力	對一デニール強力
對一デニール強力	對一デニール強力	對一デニール強力	對一デニール強力	對一デニール強力	對一デニール強力	對一デニール強力	對一デニール強力	對一デニール強力	對一デニール強力	對一デニール強力	對一デニール強力	對一デニール強力	對一デニール強力	對一デニール強力	對一デニール強力	對一デニール強力	對一デニール強力	對一デニール強力	對一デニール強力	對一デニール強力
對一デニール強力	對一デニール強力	對一デニール強力	對一デニール強力	對一デニール強力	對一デニール強力	對一デニール強力	對一デニール強力	對一デニール強力	對一デニール強力	對一デニール強力	對一デニール強力	對一デニール強力	對一デニール強力	對一デニール強力	對一デニール強力	對一デニール強力	對一デニール強力	對一デニール強力	對一デニール強力	對一デニール強力

即チ強伸ニ力ニ於テハ雄多ク類節ニ於テハ雌多シ

各年度別成績

(甲) 大正二年度成績 (二化期)

蠶ノ雌雄ト發育ノ早晚トノ關係

種別	項目	全頭數	雌	雄	蠶	雌	雄	蠶	雌	雄	蠶	雌	雄	蠶	雌	雄	蠶	雌	雄	
白龍	一眠晚	三四頭	一八頭	一六頭	一八頭	一六頭	一八頭	一六頭	一八頭	一六頭	一八頭	一六頭	一八頭	一六頭	一八頭	一六頭	一八頭	一六頭	一八頭	一六頭

蠶ノ雌雄ト蠶体量トノ關係

種別	項目	雌	雄	雌	雄	雌	雄	雌	雄	雌	雄	雌	雄	雌	雄	雌	雄	雌	雄		
白龍	二眠晚	八四	八四	八四	八四	八四	八四	八四	八四	八四	八四	八四	八四	八四	八四	八四	八四	八四	八四	八四	
白龍	三眠晚	一五二	一五二	一五二	一五二	一五二	一五二	一五二	一五二	一五二	一五二	一五二	一五二	一五二	一五二	一五二	一五二	一五二	一五二	一五二	
白龍	四眠晚	七八	七八	七八	七八	七八	七八	七八	七八	七八	七八	七八	七八	七八	七八	七八	七八	七八	七八	七八	七八
平均	均	八七	八七	八七	八七	八七	八七	八七	八七	八七	八七	八七	八七	八七	八七	八七	八七	八七	八七	八七	八七



蠶ノ雌雄ト繭ノ大小トノ關係

種別	項目	繭		繭		繭		繭	
		雌	雄	長	差	雌	雄	幅	差
日本錦甲		一一、九五	一一、七〇	〇、二五		四、九〇	四、八〇	〇、一〇	
日本錦乙		一二、三〇	一一、九〇	〇、四〇		四、九五	四、八五	〇、一〇	
日本錦丙		一二、三〇	一一、八五	〇、四五		五、二五	四、八五	〇、四〇	
日本錦丁		一一、九五	一一、八五	〇、一〇		五、〇〇	四、八〇	〇、二〇	
白龍甲		一一、五〇	一一、〇〇	〇、五〇		四、八〇	四、六〇	〇、二〇	
白龍乙		一一、六五	一一、二五	〇、四〇		五、〇〇	四、八〇	〇、二〇	
白龍丙		一一、五五	一一、三五	〇、二〇		五、一五	四、九五	〇、二〇	
白龍丁		一一、三五	一一、二五	〇、一〇		四、九五	四、九〇	〇、〇五	
平均		一一、八二	一一、五二	〇、三〇		五、〇〇	四、八二	〇、一八	
種別	項目	繭差 (對百顆)		繭差 (對百顆)		繭差 (對百顆)		繭差 (對百顆)	
日本錦甲		五、七〇	五、三〇	〇、四〇		三七、二	三一、〇	六、二	
日本錦乙		五、四〇	五、三二	〇、一〇		三五、六	二八、〇	七、六	

蠶ノ雌雄ト繭層量並ニ蛹体量トノ關係

種別	項目	繭層量		繭層量		繭層量		繭層量	
		雌	雄	差	雌	雄	差	雌	雄
日本錦丙		五、一〇	五、四〇	(-) 〇、三〇		三七、〇	三一、〇	六、〇	
日本錦丁		五、八〇	五、六〇	〇、二〇		三七、三	三二、八	四、五	
白龍甲		四、九〇	四、五〇	〇、四〇		三二、九	二五、二	七、七	
白龍乙		五、四〇	四、六〇	〇、八〇		三四、七	三五、九	(-) 一、二	
白龍丙		四、七〇	五、〇〇	(-) 〇、三〇		三一、六	二八、三	三、四	
白龍丁		五、二〇	五、〇〇	〇、二〇		三三、〇	三〇、〇	三、〇	
平均		五、二八	五、〇九	〇、一九		三四、九	三〇、三	四、七	

蠶ノ雌雄ト蛾ノ生存時間ノ關係

(一) 交尾雌雄蛾ノ生存時間 (交尾後六時間ニテ割愛セルモノ)

種別	項目	雌蛾生存時間		雌蛾生存時間		雌蛾生存時間		雌蛾生存時間	
		最長	平均	最短	平均	最長	平均	最短	平均
日本錦甲		五、一六	三、九	一、七	三、九	三、四	二、六	一、三	三、一
日本錦乙		四、三	三、一	一、四	三、一	三、三	二、六	一、三	二、六
日本錦丙		五、六	三、〇	一、〇	三、〇	三、三	二、四	一、一	二、六
日本錦丁		四、四	三、〇	一、四	三、〇	三、三	二、四	一、一	二、六
大和錦あ		四、四	三、一	一、〇	三、一	三、三	二、五	一、一	二、六
大和錦お		四、八	三、三	一、七	三、三	三、四	二、六	一、一	二、六
平均		四、八二	三、六	一、七	三、六	三、四	二、六	一、一	二、六



種別	項目	最長	最短	平均	最長	最短	平均	最長	最短	平均	最長	最短	平均	雌雄生存時間差
白龍甲	雌	四一二	一四九	二八八	四九六	一五二	二八六	(-)	一三三	二				
白龍乙	雌	四三八	七四	二五六	四九三	二一八	三六九	(-)	一三三	二				
中巢	雌	三三八	一四五	二一六	三八四	一四五	二〇三	(-)	一三三	二				
飛白甲	雌	四五八	二二九	三五〇	五五六	一四五	三〇二	(-)	一三三	二				
飛白乙	雌	四五七	一四五	三四五	四九二	二四一	三五〇	(-)	一三三	二				
最長、最短、平均	雌	五六四	一四五	三一六	五五六	一四五	三〇二	(-)	一三三	二				
換算日時數	雌	一三三、一二時	六、〇一	一三、〇四時	二三、〇四時	六、〇一	二二、〇三時	(-)	一三三	二				

(二) 未交尾雌雄蛾ノ生存時間

種別	項目	最長	最短	平均	最長	最短	平均	最長	最短	平均	最長	最短	平均	雌雄生存時間差
中巢	雌	三九六	九八	二六九	二四九	六五	二〇一	(-)	一三三	二				
飛白甲	雌	五六八	二四一	三八九	四二一	一六九	二五一	(-)	一三三	二				
飛白乙	雌	五二四	一九二	三六二	三八七	一六九	二二七	(-)	一三三	二				
最高最低平均	雌	五六八	九八	三四〇	四二一	六五	二二六	(-)	一三三	二				
換算日時數	雌	一三三、一六時	四、〇二時	一四、〇四時	一七、一三時	九、一〇時	二二、〇六時	(-)	一三三	二				

(三) 交尾蛾ト未交尾蛾トノ生存時間ノ比較

種別	項目	交尾雌蛾生存時間	未交尾雌蛾生存時間	交尾雄蛾生存時間	未交尾雄蛾生存時間	雌雄生存時間差
大和錦	雌	三六四	三八三	(-) 一九	(-) 一九	
中巢	雌	二二六	二六九	(-) 五三	(-) 五三	
飛白甲	雌	三五〇	三八九	(-) 三九	(-) 三九	
飛白乙	雌	三四五	三六二	(-) 一七	(-) 一七	
平均	雌	三二九	三五一	(-) 三二	(-) 三二	
換算日時數	雌	一三三、〇七時	一四、一五時	(-) 〇八時	(-) 〇八時	

蠶ノ雌雄ト一粒繰成績トノ關係

區別	目標	最長	最短	平均	最長	最短	平均	最長	最短	平均	最長	最短	平均	對四百回切斷
白龍甲	雌	六〇〇	四三〇	五〇八	二、二九	二、二六	二、七七	四、〇	一、二					
白龍甲	雄	六九〇	四〇〇	五七九	三、三八	二、〇〇	二、四七	五、六	一、一					
白龍乙	雌	六五〇	四二〇	五六〇	三、二〇	二、四六	二、七一	三、〇	〇					
白龍乙	雄	六三〇	四〇〇	五六二	二、七〇	二、二二	二、四八	一、六	〇					
白龍丙	雌	五八〇	二八〇	四四二	三、四〇	二、三五	二、九一	三、三	〇					
白龍丙	雄	五四〇	三八〇	四四一	三、六一	二、四〇	二、六一	一、九	〇					



種別	項目	蠶ノ雌雄ト蠶体量トノ關係																		
		雌	雄	雌雄ノ差	雌	雄	雌雄ノ差	雌	雄	雌雄ノ差	雌									
日本錦	一眠晚																			
日本錦	二眠晚																			
日本錦	三眠晚																			
日本錦	四眠晚																			
飛白	一眠晚																			
飛白	二眠晚																			
飛白	三眠晚																			
飛白	四眠晚																			
大和錦	一眠晚																			
大和錦	二眠晚																			
大和錦	三眠晚																			
大和錦	四眠晚																			
平均																				

(乙) 大正三年度一化期成績

蠶ノ雌雄ト發育ノ早晚トノ關係

種別	項目	蠶ノ雌雄ト發育ノ早晚トノ關係																		
		全頭數	雌	雄	蠶	雄	蠶	雌雄ノ差	雌	雄	雌雄ノ差									
白龍	丁雌	四九〇	四六〇	四三二	三、一七	二、六六	二、九〇	七、二	〇、六											
白龍	丁雄	五三〇	四〇〇	四六三	三、七八	二、二七	二、八五	四、五	一、〇											
日本錦	甲雌	五一〇	四〇〇	四四〇	三、七八	二、二〇	二、三六	九、三	〇、四											
日本錦	甲雄	五五〇	三九〇	四七〇	三、五四	二、七五	二、六二	四、一	〇、一											
日本錦	乙雌	五九〇	四〇〇	四八九	三、四六	二、二四	三、〇一	七、一	〇、五											
日本錦	乙雄	五八〇	三八〇	四八〇	三、三〇	二、五〇	二、八六	三、四	〇、一											
日本錦	丙雌	六二〇	三五〇	四七七	三、七五	二、四二	三、一六	四、一	〇											
日本錦	丙雄	五三〇	三七〇	四六〇	三、四四	二、〇〇	二、八二	二、三	〇											
日本錦	丁雌	五四〇	四二〇	四六二	三、三三	二、一四	二、八三	五、八	〇、二											
日本錦	丁雄	六八〇	五一〇	五六八	二、七四	二、〇六	二、四一	二、四	〇											
平均																				



種別	全頭數	雌	蠶雄	蠶雌	雌雄蠶ノ差
大和錦甲	八九、二	六八、〇	二二、二	六六、四	一〇、〇
大和錦乙	九二、〇	八二、八	九、二	七四、〇	七、六
飛白甲	九四、〇	九二、五	一、五	八二、〇	一七、〇
飛白乙	一一〇、〇	一〇〇、〇	一〇、〇	八六、〇	五、九
日本錦い	一一六、八	一〇四、〇	一二、八	八八、〇	一三、〇
日本錦せ	一〇一、〇	九三、〇	八、八	八二、〇	一〇、〇
中巢い	一一〇、〇	九七、〇	一三、〇	八四、〇	一四、〇
平均	一〇一、九	九一、〇	一〇、九	八〇、三	一、一

蠶ノ雌雄數ト上簇ノ早晚トノ關係

種別	全頭數	雌	蠶雄	蠶雌	雌雄蠶ノ差
中巢甲早區	五八	二四	三四	二四	一〇
中巢乙早區	四三	一九	二四	二四	一
大白龍早區	五九	三〇	二九	二九	一
中巢甲中區	三三	一九	一四	一四	一
中巢乙中區	四七	二三	二四	二四	一

蠶ノ雌雄ト繭ノ大小トノ關係

種別	長 (十顆平均)	幅 (十顆平均)
大白龍中區	五四	一六
中巢甲晚區	三五	一五
中巢乙晚區	四七	二二
大白龍晚區	六三	二八

蠶ノ雌雄ト繭層量並ニ蛹体量トノ關係

種別	繭層量		蛹体量	
	雌	雄	雌	雄
飛白甲	一、二八〇	一、一七五	〇、〇〇五	〇、五三五
飛白乙	一、一九〇	一、一五〇	〇、〇四〇	〇、五二五
大和錦甲	一、二二五	一、〇八五	〇、〇四〇	〇、五一五
大和錦乙	一、二四〇	一、〇八五	〇、〇五〇	〇、四九〇
日本錦せ	一、二二五	一、一八五	〇、〇四〇	〇、五二五
飛白せ	一、一六〇	一、〇六〇	〇、〇一〇	〇、五〇五
中巢せ	一、二二五	一、一七五	〇、〇五〇	〇、五二〇
平均	一、二七八	一、一三一	〇、〇四七	〇、五一六



種別	項目	繭層		雌雄量		雌雄差	蛹體		雌雄量	雌雄差
		雌	雄	雌	雄		雌	雄		
日本錦	せ	〇、六八	〇、六五	〇、〇三	〇、〇三	四、五六	三、七八	〇、七八	〇、〇〇	
飛白	甲	〇、五五	〇、五二	〇、〇三	〇、〇三	四、五四	三、三四	〇、四〇	〇、〇〇	
飛白	乙	〇、五八	〇、五七	〇、〇一	〇、〇一	三、九二	三、〇六	〇、八六	〇、〇〇	
大和錦	甲	〇、五五	〇、四六	〇、〇九	〇、〇九	四、一〇	三、八〇	〇、三〇	〇、〇〇	
大和錦	乙	〇、五〇	〇、五〇	〇、〇一	〇、〇一	三、七八	三、五八	〇、二〇	〇、〇〇	
中巢	せ	〇、五三	〇、五二	〇、〇一	〇、〇一	四、一二	三、五二	〇、六〇	〇、〇〇	
飛白	せ	〇、五五	〇、五〇	〇、〇五	〇、〇五	三、五四	三、二四	〇、三〇	〇、〇〇	
平均	均	〇、五六	〇、五三	〇、〇三	〇、〇三	三、九四	三、四五	〇、四九	〇、〇〇	

(一) 交尾雌雄蛾ノ生命時間トノ關係  
 (交尾後六時間ニテ割愛セルモノ)

種別	項目	雌蛾		雄蛾		雌雄生存時間差
		最長	最短	最長	最短	
日本錦	甲	一〇、〇四	三、一六	七、一六	二二、〇二	一〇、〇六
日本錦	乙	一一、一四	六、〇四	八、一一	九、一二	七、一二
白龍	あ	一二、一四	四、一〇	九、〇四	一〇、〇二	四、〇八

種別	項目	未交尾雌雄蛾ノ生存時間	
		雌	雄
飛白	ろ	一七、〇二	一一、〇三
長白龍	や	一五、〇一	一一、〇七
最長最短平均	均	一七、〇二	一〇、〇九

種別	項目	未交尾雌雄蛾ノ生存時間ノ比較	
		雌	雄
日本錦	甲	九、〇七	七、〇三
日本錦	乙	一一、二二	七、〇八
白龍	あ	一一、〇三	八、二〇
飛白	ろ	一五、〇二	一一、〇二
長白龍	や	二〇、〇二	一一、〇二
最長最短平均	均	二〇、〇二	七、〇三

種別	項目	交尾雌雄蛾ノ生存時間ノ比較	
		雌	雄
日本錦	甲	七、一六	八、〇四
日本錦	乙	八、一一	二〇、一二



種別	項目	最長	最短	平均	最太	最少	平均	對節一切	對百回
白龍あ		九、〇四	二、五六	二、〇八	二、三九	一、〇六	〇、九	七、一一	〇、〇一
飛白ろ		一三、〇四	二、〇〇	七、〇三	二、二二	二、五五	七、五	七、〇二	〇、〇一
長白龍や		一三、一二	二、二二	一、〇、一九	二、二二	二、五五	七、五	九、一六	一、〇三
平均		一〇、〇九	二、〇七	八、二〇	二、二二	二、五五	七、五	八、一八	〇、〇二

蠶ノ雌雄ト一粒繰成績トノ關係

種別	項目	最長	最短	平均	最太	最少	平均	對節一切	對百回
飛白甲雌		六四〇	五〇〇	五六〇	二、八二	二、〇〇	二、三九	一五、〇	〇、五
飛白甲雄		六七〇	五〇〇	五七五	二、七八	二、〇〇	二、三九	五、〇	〇、八
飛白乙雌		六九〇	四六〇	五五七	三、一三	二、一〇	二、五八	四、六	〇、六
飛白乙雄		六二〇	四一〇	五四三	二、九〇	二、三六	二、六三	七、〇	〇、九
大和錦甲雌		四九〇	三二〇	三九七	三、二八	二、〇四	二、五二	一、八	一、七
大和錦甲雄		四七〇	三四〇	四二三	二、九五	二、二二	二、六七	四、六	〇、七
大和錦乙雌		四七〇	三五〇	四〇三	三、一四	二、六九	二、八八	二、〇	〇、一
大和錦乙雄		四八〇	三〇〇	三八三	三、一六	二、三二	二、九二	二、四	〇、五
中巢甲雌		六八〇	四八〇	五八六	二、七〇	一、九五	二、三六	一三、九	〇、四

(丙) 大正三年度二化期成績

蠶ノ雌雄ト發育ノ早晚トノ關係

種別	項目	全頭數	雌	雄	蠶雌雄差
中巢甲雄		七三〇	二、五六	二、〇八	〇、九
雌平均		五〇〇	二、五六	二、三九	一、〇六
雄平均		五〇一、〇	二、五五	二、五七	〇、七六

種別	項目	全頭數	雌	雄	蠶雌雄差
日本錦一眠晚		七〇	三四	三六	二
日本錦二眠晚		二六	一三	一三	〇
日本錦三眠晚		二四	一二	一二	〇
日本錦四眠晚		一七	一〇	七	三
飛白一眠晚		三三	二〇	一三	七
飛白二眠晚		一九	九	一〇	一
飛白三眠晚		二二	一三	九	四
飛白四眠晚		四九	三一	一八	一三
平均		三三三	一八	一五	三



蠶ノ雌雄ト繭体量トノ關係

種別	項目	繭		雌雄		雌雄		雌雄	
		雌	雄	繭	體	繭	體	繭	體
日本錦	甲	八三、〇	七七、〇	六、〇	六五、〇	五九、〇	六、〇	八六、〇	七八、〇
日本錦	乙	八九、〇	八二、〇	七、〇	六八、〇	六一、〇	七、〇	八九、〇	八二、〇
飛白	甲	九一、〇	八一、〇	一、〇	六九、〇	六一、〇	八、〇	九一、〇	八一、〇
飛白	乙	八四、〇	七九、〇	五、〇	六四、〇	五九、〇	五、〇	八四、〇	七九、〇
大和錦	甲	九〇、〇	八〇、〇	一〇、〇	六八、〇	六二、〇	六、〇	九〇、〇	八〇、〇
大和錦	乙	八七、二	七九、五	七、七	六六、八	六〇、〇	六、八	八七、二	七九、五
平均									
種別	項目	繭長 (十顆平均)		繭幅 (十顆平均)		雌雄繭ノ差		雌雄體ノ差	
日本錦	甲	一一、五〇	一一、一五	〇、三五	五、一〇	四、九〇	〇、二〇	一一、五〇	一一、一五
日本錦	乙	一一、二〇	一一、〇〇	〇、二〇	五、二〇	四、九〇	〇、三〇	一一、二〇	一一、〇〇
飛白	甲	一一、三五	一〇、九五	〇、三〇	五、二〇	五、一〇	〇、一〇	一一、三五	一〇、九五
飛白	乙	一一、四〇	一一、〇五	〇、三五	五、一〇	四、七〇	〇、四〇	一一、四〇	一一、〇五
平均									

蠶ノ雌雄ト繭ノ大小トノ關係

種別	項目	繭		雌雄		雌雄		雌雄	
		雌	雄	繭	體	繭	體	繭	體
大和錦	甲	一一、七〇	一一、二〇	〇、五〇	五、〇〇	四、八〇	〇、二〇	一一、七〇	一一、二〇
大和錦	乙	一一、〇〇	一〇、七〇	〇、三〇	五、一〇	五、〇五	〇、〇五	一一、〇〇	一〇、七〇
平均									
種別	項目	繭層量 (對十顆)		繭体量 (對十顆)		雌雄繭ノ差		雌雄體ノ差	
大和錦	甲	一一、五〇	一一、一五	〇、三五	五、一〇	四、九〇	〇、二〇	一一、五〇	一一、一五
大和錦	乙	一一、二〇	一一、〇〇	〇、二〇	五、二〇	四、九〇	〇、三〇	一一、二〇	一一、〇〇
飛白	甲	一一、三五	一〇、九五	〇、三〇	五、二〇	五、一〇	〇、一〇	一一、三五	一〇、九五
飛白	乙	一一、四〇	一一、〇五	〇、三五	五、一〇	四、七〇	〇、四〇	一一、四〇	一一、〇五
平均									

蠶ノ雌雄ト繭層量並ニ繭体量トノ關係

種別	項目	繭層量 (對十顆)		繭体量 (對十顆)		雌雄繭ノ差		雌雄體ノ差	
		雌	雄	繭	體	繭	體	繭	體
日本錦	甲	〇、五四	〇、五三	〇、〇一	三、二六	二、九八	〇、二八	〇、五四	〇、五三
日本錦	乙	〇、五五	〇、五二	〇、〇三	三、六〇	三、〇二	〇、五八	〇、五五	〇、五二
飛白	甲	〇、五二	〇、五一	〇、〇一	三、四六	二、八〇	〇、六六	〇、五二	〇、五一
飛白	乙	〇、五一	〇、五〇	〇、〇一	三、三五	二、九二	〇、四三	〇、五一	〇、五〇
大和錦	甲	〇、四六	〇、四四	〇、〇二	三、二四	二、七八	〇、四六	〇、四六	〇、四四
大和錦	乙	〇、五〇	〇、四八	〇、〇二	三、五〇	三、一二	〇、三八	〇、五〇	〇、四八
日本錦	均	〇、五一	〇、五〇	〇、〇一	三、四二	二、九四	〇、四八	〇、五一	〇、五〇
平均									

蠶ノ雌雄ト蛾ノ生命時間トノ關係

(一) 交尾雌雄蛾ノ生存時間 (交尾後六時間ニテ割愛セルモノ)



種別	項目	雌蛾		雄蛾		雌雄生存時間差	
		最長	最短	最長	最短	平均	均
白龍	甲	一五、二三	五、一五	一三、一六	五、一四	八、二三	二、二一
白龍	乙	一四、〇〇	五、二三	一一、二三	二、二三	七、一四	四、〇一
白龍	丙	一四、〇〇	五、二三	一一、二七	二、二三	六、一九	四、二二
飛白	甲	一七、〇三	七、二三	一三、〇九	六、二三	九、一九	三、一四
飛白	乙	一七、一八	九、二三	一三、一二	八、〇〇	八、二二	五、〇〇
飛白	丙	一七、〇三	七、二三	一三、〇九	六、二三	九、一九	三、一四
飛白	丁	一七、一八	九、二三	一三、一二	八、〇〇	八、二二	五、〇〇
日本錦	甲	一八、〇二	八、二三	一四、〇一	一〇、一三	一一、一〇	二、一五
日本錦	乙	一三、二三	五、一二	九、一八	一〇、一三	一一、〇四	六、〇二
日本錦	丙	一八、〇二	八、二三	一四、〇七	九、〇一	一一、〇四	二、〇八
日本錦	丁	一八、〇二	八、二三	一四、〇七	九、〇一	一一、〇四	二、〇八
日本錦	は甲	一六、一六	五、一九	八、一四	九、一〇	一一、一二	二、二〇
日本錦	は乙	一四、二三	八、〇〇	一一、一一	一六、一六	一四、一三	二、二〇
中巢	に	一九、〇三	九、二〇	一三、〇五	五、二三	八、一五	二、二〇
最高最低平均		一九、〇三	三、〇五	一二、〇八	一八、一五	二、二二	二、〇四

(二) 未交尾雌雄蛾ノ生存時間

種別	項目	雌蛾		雄蛾		雌雄生存時間差	
		最長	最短	最長	最短	平均	均
白龍	乙	一一、二三	八、二三	一一、〇八	一一、二三	五、二二	八、二七
白龍	丙	一一、二〇	八、二三	一一、〇六	一一、二三	二、二二	六、一九
飛白	甲	九、〇四	四、二〇	六、〇九	八、〇二	四、〇七	〇、一四
日本錦	甲	二二、〇一	三、二三	一四、一三	一六、一三	一〇、二三	一、〇九
日本錦	乙	一八、一五	九、一四	一五、一一	一三、一三	一〇、二三	一、〇九
日本錦	は甲	一七、一五	一四、二三	一六、一七	一一、一六	五、二三	八、〇五
日本錦	は乙	二二、〇一	四、二〇	一三、〇五	一六、二三	二、二二	四、〇八
最長最短平均		二二、〇一	四、二〇	一三、〇五	一六、二三	二、二二	四、〇八

(三) 交尾蛾ト未交尾蛾トノ生存時間ノ比較

種別	項目	交尾蛾		未交尾蛾		生存時間差	
		最長	最短	最長	最短	平均	均
白龍	丙	一一、一七	一一、〇六	六、一九	六、一九	〇、〇〇	〇、〇〇
日本錦	甲	一四、〇一	一四、一三	一一、一〇	一三、〇四	一、一八	一、一八
日本錦	乙	九、一八	一五、一一	五、二七	一一、二〇	四、一〇	四、一〇
養蠶試驗							



日本錦は甲	八、一四	一六、一七	(一)	八、〇三	一一、一二	七、二二	三、一五
日本錦は乙	一一、二一	一六、一六	(一)	五、〇五	八、一五	八、一一	〇、〇四
平均	一一、〇三	一四、二二	(一)	三、一九	一〇、二〇	九、二三	一、〇七

六十四

蠶ノ雌雄ト一粒線成績トノ關係

區別	目標	最長			最短			平均			最太			最少			平均			對四百回
		雄	雌	差	雄	雌	差	雄	雌	差	雄	雌	差	雄	雌	差	雄	雌	差	
飛白雄	六九〇	五三〇	一六〇	六二〇	四八〇	一四〇	五九〇	四六〇	一三〇	三、〇二	二、〇三	一、〇〇	二、四四	一、四七	〇、九七	四、七	〇、六			
飛白雌	六四〇	四五〇	一九〇	五三〇	四三〇	一〇〇	六一八	五四三	一七五	二、五五	二、二一	〇、三四	二、三二	一、四二	〇、九〇	四、二	〇、四			
日本錦雄	七四〇	五三〇	二一〇	五〇〇	四〇〇	一〇〇	五九〇	四八〇	一一〇	二、六二	二、一三	〇、四九	二、四二	一、五〇	〇、九二	五、〇	〇、五			
日本錦雌	七〇〇	四八〇	二二〇	五〇〇	四〇〇	一〇〇	五六三	四三三	一三〇	二、〇〇	二、〇七	〇、九三	二、四三	一、四六	〇、九七	四、六	〇、五			
大和錦雄	六六〇	四五〇	二一〇	五三二	四三二	一〇〇	五三二	四三二	一〇〇	二、八五	二、〇〇	〇、八五	二、五〇	一、五〇	〇、一〇	四、二	〇、四			
大和錦雌	六二〇	四五〇	一七〇	五三二	四三二	一〇〇	五三二	四三二	一〇〇	二、八五	二、〇〇	〇、八五	二、五〇	一、五〇	〇、一〇	四、二	〇、四			
雌平均				五九九	四九九	一〇〇	五九九	四九九	一〇〇				二、四三	一、四九	〇、九四	四、九	〇、六			
雄平均				五五五	四五五	一〇〇	五五五	四五五	一〇〇				二、四一	一、四三	〇、九八	四、三	〇、四			

蠶ノ雌雄ト線質トノ關係

種別	項目	供試線織度		強力量數	對一デニール強力		伸度
		雌	雄		雌	雄	
雌	供試線織度	一、三	一、三	七	四、三	一、四	一、四
雄	供試線織度	一、三	一、三	七	四、三	一、四	一、四
雌	強力量數	一、三	一、三	七	四、三	一、四	一、四
雄	強力量數	一、三	一、三	七	四、三	一、四	一、四
雌	對一デニール強力	一、三	一、三	七	四、三	一、四	一、四
雄	對一デニール強力	一、三	一、三	七	四、三	一、四	一、四
雌	伸度	一、三	一、三	七	四、三	一、四	一、四
雄	伸度	一、三	一、三	七	四、三	一、四	一、四

大和錦甲	一八、七五	一三、〇〇	八、六	六、七	一、〇	六、七	四、五	四、三	(一)	二、七	一、五	八、二	(一)	一、四
大和錦乙	一九、五〇	一三、七五	八、八	六、八	一、〇	六、八	四、六	四、三	(一)	二、七	一、五	八、二	(一)	一、四
飛白甲	一七、五〇	一〇、七五	一、四	二、四	二、〇	七、〇	三、六	三、六	(+)	三、〇	一、六	六、四	(一)	八
飛白乙	一九、〇〇	一三、二五	一、三	二、四	二、〇	六、九	三、六	三、六	(一)	二、五	一、五	八、八	(一)	二
平均	一八、六三	一三、三	一、三	二、三	二、〇	六、九	三、六	三、六	(一)	二、四	一、六	八、二	(一)	四

第二節 囑托試驗

一、本試驗ハ本所ニ於テ飼育シ採種セシ同一ノ蠶種ヲ二化期ニ次ノ各地方ニ於テ飼育採種シ該種類ガ配付原蠶種トシテ適當ナルヤ否ヤヲ調査シ以テ原蠶種製造配付ノ資ニ供セントスルニアリ

一、供試ノ蠶種ハ二化性大和錦及日本錦ノ二種ニシテ大正三年六月下旬採種ノ二化性一化不越年種ナリ試驗箇所ハ左ノ如シ

- 大和錦
- 南佐久蠶種同業組合
- 小縣蠶種同業組合
- 諏訪蠶種同業組合



上伊那蠶種同業組合  
下水内蠶種同業組合

日本錦

南安曇蠶種同業組合  
上高井蠶種同業組合

一、各所ニ於ケル蠶量一匁ニ對スル成績ハ次ノ如シ  
一、經過日數調査表

(甲) 經過月日

(大和錦)

郡別	項目	一化期		二化期	
		産卵月日	掃立月日	産卵月日	掃立月日
南佐久	小	六月三十日	七月九日	七月九日	七月九日
		六月三十日	七月九日	七月九日	七月九日
		六月三十日	七月九日	七月九日	七月九日
		六月三十日	七月九日	七月九日	七月九日
		六月三十日	七月九日	七月九日	七月九日
上伊那	上	六月三十日	七月九日	七月九日	七月九日
		六月三十日	七月九日	七月九日	七月九日
		六月三十日	七月九日	七月九日	七月九日
		六月三十日	七月九日	七月九日	七月九日
		六月三十日	七月九日	七月九日	七月九日
下水内	下	六月三十日	七月九日	七月九日	七月九日
		六月三十日	七月九日	七月九日	七月九日
		六月三十日	七月九日	七月九日	七月九日
		六月三十日	七月九日	七月九日	七月九日
		六月三十日	七月九日	七月九日	七月九日

(日本錦)

郡別	項目	一化期		二化期	
		産卵月日	掃立月日	産卵月日	掃立月日
南安曇	南	七月二十日	八月九日	八月九日	八月九日
		七月二十日	八月九日	八月九日	八月九日
		七月二十日	八月九日	八月九日	八月九日
		七月二十日	八月九日	八月九日	八月九日
		七月二十日	八月九日	八月九日	八月九日
上高井	上	六月三十日	七月九日	七月九日	七月九日
		六月三十日	七月九日	七月九日	七月九日
		六月三十日	七月九日	七月九日	七月九日
		六月三十日	七月九日	七月九日	七月九日
		六月三十日	七月九日	七月九日	七月九日

(乙) 經過日數

(大和錦)

郡別	項目	一化期		二化期	
		産卵月日	掃立月日	産卵月日	掃立月日
南佐久	小	三、〇五	三、〇四	三、〇五	三、〇四
		三、〇五	三、〇四	三、〇五	三、〇四
		三、〇五	三、〇四	三、〇五	三、〇四
		三、〇五	三、〇四	三、〇五	三、〇四
		三、〇五	三、〇四	三、〇五	三、〇四
上伊那	上	三、一七	三、一四	三、一七	三、一四
		三、一七	三、一四	三、一七	三、一四
		三、一七	三、一四	三、一七	三、一四
		三、一七	三、一四	三、一七	三、一四
		三、一七	三、一四	三、一七	三、一四
下水内	下	三、二二	三、一五	三、二二	三、一五
		三、二二	三、一五	三、二二	三、一五
		三、二二	三、一五	三、二二	三、一五
		三、二二	三、一五	三、二二	三、一五
		三、二二	三、一五	三、二二	三、一五
平均	均	三、一五	三、〇〇	三、一五	三、〇〇
		三、一五	三、〇〇	三、一五	三、〇〇
		三、一五	三、〇〇	三、一五	三、〇〇
		三、一五	三、〇〇	三、一五	三、〇〇
		三、一五	三、〇〇	三、一五	三、〇〇

(日本錦)



一、飼育中室內溫濕度表

郡別	項目	一齡		二齡		三齡		四齡		五齡		合計
		中食	中絶食	中食	中絶食	中食	中絶食	中食	中絶食	中食	中絶食	
南	安曇	三、一〇、五	三、一四、五	三、一四、五	三、一五、二	三、三〇、〇	三、三三、五	三、一〇、〇	三、一〇、〇	三、〇五、〇	三、〇六、〇	三、三二、五
上	高井	三、〇七、〇	三、〇〇、〇	三、〇七、〇	三、〇七、〇	三、〇七、〇	三、〇七、〇	三、〇七、〇	三、〇七、〇	三、〇七、〇	三、〇七、〇	三、〇〇、〇
平	均	三、〇八、八	三、〇一、三	三、〇四、二	三、〇四、二	三、〇三、八	三、〇三、八	三、〇四、一	三、〇四、一	三、〇四、一	三、〇四、一	三、〇〇、〇

一齡 (大和錦)

郡別	項目	一齡		二齡		三齡		四齡		五齡		合計
		中食	中絶食	中食	中絶食	中食	中絶食	中食	中絶食	中食	中絶食	
南	佐久	八、六	七、六	八、一	七、六	八、一	七、六	八、九	八、九	五、〇	五、〇	七、一、九
小	縣	八、五	七、三	七、八	七、三	七、八	七、三	八、四	八、四	七、一	七、一	七、一、五
上	伊那	八、七	六、九	七、七	六、九	七、七	六、九	八、七	八、七	五、〇	五、〇	七、〇、〇
下	水内	八、八	六、四	七、五	六、四	七、五	六、四	九、四	九、四	五、一	五、一	七、四、五

一齡 (日本錦)

二齡 (大和錦)

郡別	項目	一齡		二齡		三齡		四齡		五齡		合計
		中食	中絶食	中食	中絶食	中食	中絶食	中食	中絶食	中食	中絶食	
南	安曇	八、三	七、〇	七、六	七、〇	八、八	八、八	六、三	六、三	七、八	七、八	七、八、二
上	高井	八、四	七、二	七、七	七、三	八、四	八、四	五、四	五、四	七、五	七、五	七、五、二

二齡 (日本錦)

郡別	項目	一齡		二齡		三齡		四齡		五齡		合計
		中食	中絶食	中食	中絶食	中食	中絶食	中食	中絶食	中食	中絶食	
南	佐久	八、四	七、五	七、九	七、五	八、八	八、八	五、〇	五、〇	七、〇	七、〇	七、〇、九
小	縣	八、三	七、〇	七、六	七、〇	八、三	八、三	五、三	五、三	六、八	六、八	六、八、六
上	伊那	八、二	七、八	七、八	七、八	七、六	七、六	六、四	六、四	七、四	七、四	七、四、三
下	水内	九、二	六、一	七、五	六、一	八、七	八、七	四、〇	四、〇	六、六	六、六	六、六、五

二齡 (日本錦)

郡別	項目	一齡		二齡		三齡		四齡		五齡		合計
		中食	中絶食	中食	中絶食	中食	中絶食	中食	中絶食	中食	中絶食	
南	安曇	八、二	七、一	七、六	七、一	八、九	八、九	五、九	五、九	八、〇	八、〇	八、〇、七
下	水内	八、四	七、二	七、八	七、〇	八、四	八、四	六、五	六、五	七、六	七、六	七、六、三



三齡

(大和錦)

郡別	項目	最高	最低	平均	最高	最低	平均
南	佐久	八四	七四	七九	八九	五二	七二
小	縣	九〇	七一	七七	八九	三三	六八
諏	訪	八四	七二	七七	七八	六八	七三
上	伊那	八四	七〇	七六	九四	六〇	七九
下	水内	九五	六一	七〇	八九	四〇	五九

三齡

(日本錦)

郡別	項目	最高	最低	平均	最高	最低	平均
南	佐久	八四	七二	七八	八九	五三	七二
上	高井	八七	七三	七八	七九	六七	七三
南	安曇	八二	六七	七四	八九	五八	七八

四齡

(大和錦)

郡別	項目	最高	最低	平均	最高	最低	平均
南	佐久	八四	七二	七八	八九	五三	七二
下	水内	九三	六二	七九	七七	五一	六三
上	伊那	八七	七〇	七九	八九	六〇	七六
諏	訪	八五	七四	七九	七九	六〇	七四
小	縣	九〇	七一	八〇	八九	三九	七二

四齡

(日本錦)

郡別	項目	最高	最低	平均	最高	最低	平均
南	安曇	八八	七一	七八	九〇	六一	七九
上	高井	九〇	七六	八三	八四	六一	七四

五齡

(大和錦)

郡別	項目	最高	最低	平均	最高	最低	平均
南	佐久	八七	七四	八〇	八九	五三	七二
小	縣	九四	七一	八一	八三	三七	六七
諏	訪	八八	七二	七九	八二	七〇	七五
上	伊那	八七	七〇	七九	八九	五四	七五



養蠶試驗

下水内

九二

七二

八一、二

八三

五七

六七、二

五齡 (日本錦)

郡別	項目	室内			平度			室内			平度		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
南	安曇	八九	七二	八〇、三	八九	六七	八二、五						
上	高井	八九	七三	八〇、六	八四	五八	七六、四						

一、頭數調査表 (大和錦)

郡別	項目	三齡			四齡			五齡			上簇蠶數
		起	蠶減	齡	起	蠶減	齡	起	蠶減	齡	
南	佐久	七、八一	一九七	七、六一三	一八二	七、四三一	四九七	六、九三四			
小	縣	七、四八八	一三〇	七、三五八	九九	七、二五九	九九	七、一六〇			
諏	訪	九、三三二	四五	九、二八七	三一	九、二五六	一九	九、二三七			
上	伊那	九、二〇〇	三四〇	八、八六〇	三一〇	八、五五〇	三二一	八、二三三			
下	水内	八、九四八	一六五	八、七八三	一五五	八、六二八	二二八	八、四一〇			
平	均	八、五五六	一七六	八、三八〇	一五五	八、二二五	二三〇	七、九九五			

(日本錦)

郡別	項目	三齡			四齡			五齡			上簇蠶數
		起	蠶減	齡	起	蠶減	齡	起	蠶減	齡	
南	安曇	九、五二四	二六七	九、二五七	三四一	八、九一六	五九一	八、三二五			
上	高井	九、一一三	二〇六	八、九〇七	一三五	八、七七二	二四八	八、五二四			
平	均	九、三一九	二三七	九、〇八二	二三八	八、八四四	四一九	八、四二五			

一、体量調査表

(大和錦)

郡別	項目	一齡			二齡			三齡			四齡			五齡			成蠶	熟蠶
		起	蠶	齡	起	蠶	齡	起	蠶	齡	起	蠶	齡	起	蠶	齡		
南	佐久	〇、二四〇	〇、三六	〇、八五〇	〇、七〇	四、四〇	四、〇〇	一九、五〇	一八、七〇	九〇、〇〇	八〇、〇〇	八〇、〇〇						
小	縣	〇、一三二	〇、三〇	〇、七三〇	〇、六四	三、五七	三、三二	一八、二三	一七、〇五	八〇、〇〇	六八、四〇	六八、四〇						
諏	訪	〇、一五九	〇、三三	〇、七八三	〇、七〇	四、六五	四、一〇	二三、〇〇	一九、六〇	一〇五、〇〇	八五、〇〇	八五、〇〇						
上	伊那	〇、一〇〇	〇、〇八	〇、五〇〇	〇、四三〇	四、八〇	四、〇〇	一八、五〇	一七、七五	九二、〇〇	八〇、五〇	八〇、五〇						
下	水内	〇、一三三	〇、三三	〇、七二〇	〇、七〇〇	三、六〇	三、三九	一七、五三	一六、八七	八八、〇五	六九、三三	六九、三三						
平	均	〇、一三四	〇、二六	〇、七四六	〇、六四八	四、二〇	三、七二	一九、一三	一七、九四	九一、〇一	七六、六四	七六、六四						

(日本錦)

養蠶試驗



郡別	項目	一齡		二齡		三齡		四齡		五齡		合計
		起蠶	眠蠶	起蠶	眠蠶	起蠶	眠蠶	起蠶	眠蠶	起蠶	眠蠶	
南安曇		0,111	0,70	0,65	3,50	3,94	3,30	1,6,00	1,5,00	8,0,00	7,0,00	
上高井		0,111	0,75	0,74	3,94	3,70	3,70	1,7,00	1,6,30	7,7,50	6,9,00	
平均		0,111	0,75	0,695	3,72	3,50	3,50	1,6,50	1,5,70	7,8,75	7,0,50	

一、給桑回数表

(大和錦)

郡別	項目	一齡		二齡		三齡		四齡		五齡		合計
		起蠶	眠蠶	起蠶	眠蠶	起蠶	眠蠶	起蠶	眠蠶	起蠶	眠蠶	
南佐久		3,6	2,5	2,4	2,9	2,5	4,2	1,5,2				
小縣		3,4	2,3	2,6	3,1	2,6	3,8	1,5,0				
諏訪		2,9	2,2	2,5	3,1	2,7	4,1	1,6,4				
上伊那		3,4	2,6	3,4	2,5	2,7	4,0	1,5,2				
下水内		3,8	2,4	3,4	2,5	2,7	4,0	1,5,2				
平均		3,4,2	2,7,4	2,8	3,4	2,9,4	3,9,6	1,5,9				

(日本錦)

郡別	項目	一齡		二齡		三齡		四齡		五齡		合計
		起蠶	眠蠶	起蠶	眠蠶	起蠶	眠蠶	起蠶	眠蠶	起蠶	眠蠶	
南佐久		4,8	3,7	4,1	4,0	5,2	2,1,8					
上高井		3,1	2,2	3,1,5	2,3	3,1	1,2,9					
平均		3,9,5	2,9,5	3,1,5	2,3	4,1,5	1,7,4					

一、給桑量調査表

(大和錦)

郡別	項目	一齡		二齡		三齡		四齡		五齡		合計
		起蠶	眠蠶	起蠶	眠蠶	起蠶	眠蠶	起蠶	眠蠶	起蠶	眠蠶	
南佐久		0,525	0,888	1,250	1,536	6,904	3,700	4,9,313				
小縣		0,145	0,358	1,536	2,695	7,700	3,8,400	4,3,703				
諏訪		0,455	0,551	2,695	1,118	6,140	3,8,500	4,6,606				
上伊那		0,267	0,581	1,118	2,500	7,400	2,5,000	4,6,970				
下水内		0,320	0,750	2,500	7,358	3,4,732	4,5,078					
平均		0,342	0,625	2,020	7,358	3,4,732	4,5,078					

(日本錦)



郡別	項目					合計
	一齡	二齡	三齡	四齡	五齡	
南	三三八	六四四	一、八二三	五、三〇六	二二、一七〇	三〇、二八一
上	二一七	六六五	二、四四五	七、五五五	二八、一一五	三八、九九七
平	二七七、五	六五四、五	二、一三四	六、四三〇、五	二五、一四二、五	三四、六三九

一、飼育者飼育中ノ概評

(甲) 大和錦

南佐久郡

(イ) 發生ノ良否

七月十三日二十四蛾發生シ他ノ四蛾分殘リシモノハ十四日十五日迄後レテ發生セシヲ以テ先ヅ不良ト云フベシ

(ロ) 發育ノ良否

發生以來發育良ニシテ蠶體ノ大小等モナカリシ

(ハ) 眠起ノ齊否

眠起ハ各期共齊一ニシテ最モ宜シカリシ

(ニ) 蠶兒ノ舉動

虫質活潑ニシテ各期ヲ通ジテ運動等皆齊一ナリシ

(ホ) 齡別概評

掃立ノ際發生齊一ナラザリシヲ以テ一眠ニハ稍々眠起不齊ナリシモ二眠以後ハ發育宜シク蠶兒活潑ニシテ眠起モ良好ナリシ

(ヘ) 各齡ヲ通シタル概評

一齡中ハ稍々蠶兒不齊ナリシモ其後各齡ヲ通ジテ虫質活潑ニシテ良ク食桑シ眠起ノ際モ正シカリシガ本年ハ格別高温ナリシ故上簇一兩日ニ於テ蠶兒ノ口ヨリ青キ水ヲ吐キ体中透明シテ下痢シテ後死シタル病蠶千分ノ三位認メタリ

小 縣 郡

(イ) 二十八區中三蛾區ハ發生不良他ハ凡テ良好ナリ又二十八蛾區中一區ノミ其卵殼

ニ青白種の黄色ヲ帶ブルモノヲ認メタリ

蟻蠶ノ舉動頗ル活潑ニシテ淡黑色ヲ帶ビ体格齊一ニ近シ

(ロ) 蠶體短大ニシテ發育整齊体量亦比較的的重シ只蠶兒ノ斑紋雜駁体色黝色ヲ帶ビ虫ノ外觀美麗ナラズ

(ハ) 眠起ハ齊一ニシテ眠蠶ハ悉ク体ノ前半ヲ擡ゲ健全ノ狀況ヲ呈ス

(ニ) 舉動活潑ニシテ食桑ノ狀況又活潑ナリ

養蠶試驗



(ホ) 食桑時間ニ於テ二齡中最モ少ク三齡一齡之レニ次ギ五齡最モ多キヲ要セリ  
 (ハ) 蠶兒ハ強壯發育速ニシテ眠起齊一飼育最モ容易ナリ、蠶体短大ニシテ斑紋ハ甚雜  
 (イ) 駁ナリ濃淡相混ジ蟻量一匁ニ對シ姫蠶一九五頭ヲ認メタリ

諏訪郡

(イ) 發生前日二、三、蛾分發生二日ニ亘ルモ發生佳良二十七蛾中死卵百八拾九アリシノミ  
 (ロ) 發育齊一大小殆ドナシ  
 (ハ) 眠起各齡共齊一ナリ  
 (ニ) 蠶兒ノ舉動ハ食桑活發ナリ  
 (ホ) 各齡通ジテ差異ナク批評スベキ点ナシ  
 備考 蠶兒ノ斑紋ハ不同ニシテ濃厚ナルモノ簿キモノアリ殆ド三ツニ區別スルコ  
 ヲ得ベシ

上伊那郡

(イ) 發生ノ良否、發生頗ル良好ニシテ初日掃立ノ際蟻量一匁二分ヲ收メ二日目ニ至リ  
 全部發生ヲ了セリ  
 (ロ) 發育ノ齊否  
 發育ハ稍々齊一ナリシ斑紋ノ薄キモノ稀ニ有セリ蠶体ハ中位ニシテ體質ハ堅キ感  
 アリ

(ハ) 眠起ノ齊否

眠起ハ普通ニシテ四眠ニ際シ稍々難キ感アリタリ

(ニ) 蠶兒ノ舉動、活潑ニシテ食欲亦盛ナリ

(ホ) 齡別ノ概評

特ニ優良ナル點モ認メザルモ體質強健ニシテ飼育容易ナルモノト認ム

下水内郡

發生ノ良否	發育ノ整否	眠起ノ整否	蠶兒ノ舉動
三日間ニ亘リテ發生否	整	整	活潑
一齡	整	整	同
二齡	整	整	上
三齡	整	否 <small>(ナルト)</small>	稍不活潑
四齡	稍	同	同
五齡	否	同	上
		上	上

(ホ) 齡別概評

他種ニ化性新屋ト比較シテ二齡眠期迄ハ大差ナキモ三齡ヨリハ運動不活潑或ハ食  
 桑活潑ナラズ又ハ眠起共ニ齊一ナラズ眠起ノ長キ食桑量ノ多キ掃立ヨリ上簇日數  
 二日間多ク費シタルモ病蠶或ハ斃蠶等ハ少ナカリキ、繭質優良ナルモ概シテ飼育困  
 難ノ傾キアリ

(乙) 日本錦

養蠶試驗



南安曇郡

蠶種ノ發生ハ頗ル不齊ニシテ恰モ一般ノ風穴種ノ如ク三日ニ亘リテ不規則ナル發生ヲナシタリ  
蠶兒ノ發育ハ四眠前ハ眠起並ニ體軀共不齊ト稱スルニ至ラズト雖モ同時ニ飼育セシ他ノ日本錦ニ比シ稍々遜色アリ四眠後ニ至リ發育ニ不齊ヲ來タシ從テ體軀ニ大小不同ヲ生ゼリ然シテ蠶兒ノ舉動ハ全齡ヲ通ジテ不活潑ニシテ食桑又狂盛ナラズ  
今回一期ノ飼育成績ヲ以テ直チニ種類ノ善惡ヲ評シ得ベキモノニアラザルモ同時飼育ノ日本錦ニ比シ優點ヲ認メ得ザリシナリ

上高井郡

(イ) 發育ノ良否

發生ハ概シテ良好ニシテ且ツ蟻ハ頗ル活潑ナリキ前日發生シタルモノハ其量少ナカリシタメ之ヲ掃捨テタリ而シテ翌九日ニ發生シタルモノヲ掃立タリ  
當日發生シタル總蟻量一匁一分アリシモ内一分ハ之レヲ掃捨タリ

(ロ) 發育ノ齊否

蠶體ハ他ノモノニ比シ大ニシテ体量ノ如キモ電氣發生ノ蠶兒ニ次デ多カリキ百頭ニ對シ四乃至五頭ノ飛白ヲ混ズ四齡ニ於テ稍々遲蠶出タルニ依リ之ヲ別箱ニ移シテ飼育シタリ其他ノ齡ニ於テハ殆ド出デザリキ病蠶ノ如キモ亦割合ニ少ナカリキ

(ハ) 眠起ノ齊否

四齡ニ於テ遲蠶及不眠蠶ノ小數出デアアルモ其他ノ各齡ノ眠起ハ齊一ナリキ

(ニ) 蠶兒ノ舉動

風穴電氣發生等ニ比シ運動盛ニシテ且ツ發育迅速ナリキ又他ノモノト同量ノ桑ヲ與フルモ他ノモノニ比シ短時間ニ食シ終レリ斯ノ如クナリシタメ盛食期ニハ他ノモノニ比シ給桑回数ヲ増加シタリ故ニ風穴電氣發生等ヨリ約一日程早ク上簇シタリ

(ホ) 齡別概評

一齡本齡ハ曇天勝ニシテ雨天又割合ニ多ク晴天甚少ナカリキ從ツテ濕氣割合ニ多カリキ故ニ時々焚火ヲナシテ排濕ニ力メタリ

發育良好ニシテ食桑盛チリキ就眠又齊一ナリキ

二齡本齡中ハ晴天勝チニシテ曇天雨天少ナカリキ從ツテ乾燥勝チナリキ眠起齊一ニシテ不眠蠶ノ如キ殆ド出デズ經過良好ナリキ實ニ他ノ蠶兒ニ比シ一層美事ニ就眠ス

三齡本齡中モ亦晴天勝チニシテ大ニ乾燥シタリ故ニ日中ハ乾燥ニ失スルヲ防グベク時々室内ニ水ヲ撒布シタリ本齡二日目ニ頭數調査ヲナシタレド病蠶ノ如キモノヲ殆ド見ズ食桑盛ニシテ發育又良好ナリキ眠起蠶肥大ナリキ



養蠶試驗

四齡、本齡モ又晴天勝ニシテ乾燥大ナリキ故ニ亦三齡ト同手段ヲ取レリ、起キ齊一ナリキニ日目ニ頭數調査ヲナス、病蠶ノ如キモノ甚少ナカリキ  
 催眠ニ際シ稍遲蠶出ズ故ニ別箱ニ移シテ飼育ス  
 五齡、本齡モ又晴天多ク曇天、雨天少ナカリキ故ニ又同シク三齡ノ如キ手段ヲ取レリ  
 三日目ニ頭數調査ヲナシ而シテ一箱ニ七百五十頭ノ割合ニ入レタリ又除沙ノ時ニ  
 五、六頭宛ノ病蠶ヲ見タリ主ニ軟化病ノ如シ食桑盛ナリ五日目ノ夕刻ニ至ルヤ數頭ノ熟蠶見ユ、而シテ六日目ニ多數上簇シ七日目ノ朝全部上簇シタリ熟蠶良好ニシテ營繭良好ナリキ

(一) 各齡ヲ通シタル概評

各齡ヲ通シ概シテ晴天勝ニシテ從ツテ高温乾燥ナリキ故ニ常ニ意ヲ多ク此點ニ用ヒタリ、斯ノ如クナリシタメ蠶兒ハ其發育平年ニ比シ迅速ナリキ經過模様ハ唯四齡ニ於テ稍遲蠶出タルノミニシテ病蠶ノ如キモノ少ク概シテ良好ナリキ

一、收繭表

(大和錦)

郡別	上		中		下		同		功		合		計
	容量	重量	容量	重量	容量	重量	容量	重量	容量	重量	容量	重量	
南	一九〇	一、七五	八	七三	四	一五	一五	二二	六三	二二	二五	二、二六	五、七六
佐	一〇〇	一、七五	八	七三	四	一五	一五	二二	六三	二二	二五	二、二六	五、七六
久	一〇〇	一、七五	八	七三	四	一五	一五	二二	六三	二二	二五	二、二六	五、七六

(日本錦)

郡別	上		中		下		同		功		合		計
	容量	重量	容量	重量	容量	重量	容量	重量	容量	重量	容量	重量	
小	三三五	二、〇八〇	四	三五	一	八	二二	二七	二五八	六三	二五七	二、三八一	六、三四六
諏	三五五	二、九九二	一〇	一〇〇	一五	一四〇	三九〇	四〇	三六〇	四八〇	三八〇	三、五九二	八、六八〇
上	二五八	二、三三三	五	五〇	〇、五	一〇	三〇	三五	三五〇	六四八	二、九八五	二、七三二	七、五三六
伊	二五〇	二、五〇〇	二〇	一八〇	六〇〇	四〇	一五〇	二六	二二二	五〇〇	三〇一	二、九三二	七、五三〇
下	二四七、六	二、三三六	九、四	八八	二六八	六、〇	四二、六	一四〇	三〇、二	二八四、八	五八七	二、九三〇	七、一七〇
平	二四七、六	二、三三六	九、四	八八	二六八	六、〇	四二、六	一四〇	三〇、二	二八四、八	五八七	二、九三〇	七、一七〇

郡別	上		中		下		同		功		合		計
	容量	重量	容量	重量	容量	重量	容量	重量	容量	重量	容量	重量	
南	二、四五〇	二、五八八	六、七六三	二、〇	一、〇	一、〇	三、〇	二、〇〇	二〇六	二七〇	三、〇七〇	三、二四八	八、二五五
安	二、四五〇	二、五八八	六、七六三	二、〇	一、〇	一、〇	三、〇	二、〇〇	二〇六	二七〇	三、〇七〇	三、二四八	八、二五五
高	三、一三〇	二、二六六	六、二四一	一、二六	一、九	三、八〇	六、四	五、六	一、八三	二、七二	三、〇五	二、五九二	七、一九二
上	三、一三〇	二、二六六	六、二四一	一、二六	一、九	三、八〇	六、四	五、六	一、八三	二、七二	三、〇五	二、五九二	七、一九二
井	三、一三〇	二、二六六	六、二四一	一、二六	一、九	三、八〇	六、四	五、六	一、八三	二、七二	三、〇五	二、五九二	七、一九二
均	二、二九〇	二、四〇二	六、四九三	二、二三	二、三六	六、〇	八、二	八、八	二、六二	二、三六	二、五六	三、六三	二、九七二
平	二、二九〇	二、四〇二	六、四九三	二、二三	二、三六	六、〇	八、二	八、八	二、六二	二、三六	二、五六	三、六三	二、九七二

備考

南安曇郡ノ分右表中中繭量比較的多キモ上繭ハ製種ニ供用セシヲ以テ如何ハシキモノハ中下ニ下セシ結果ナリ

一、繭質調査表

(大和錦)

養蠶試驗



郡別	項目	對		升量	對		對拾類繭層量	對繭一升繭層量
		數	重		長	幅		
南佐久	久	二五二	九四、〇	一、一二	〇、五〇	〇、五〇	一二、六〇	
小縣	縣	二四七	九二、五	一、一一	〇、五一	〇、五四	一二、三四	
諏訪	訪	二四〇	九五、四	欠調	—	—	—	
上伊那	那	二六〇	一〇、〇	一、一〇	〇、五〇	〇、五〇	一二、〇〇	
下水内	内	二五〇	一〇、〇	一、〇五	〇、五一	〇、四四	一一、〇〇	
平均	均	二五〇	九六、四	一、一〇	〇、五一	〇、四九五	一二、四九	

(日本錦)

郡別	項目	對		升量	對		對拾類繭層量	對繭一升繭層量
		數	重		長	幅		
南安曇	曇	二七六	一〇六	一、〇七	〇、五〇	〇、四七	一二、九二	
上高井	井	二九二	一〇四	一、〇七	〇、五〇	〇、四三	一二、五六	
平均	均	二八四	一〇五	一、〇七	〇、五〇	〇、四五	一二、七四	

一、飼育者ノ收繭全部ニ就テノ概評

(甲) 大和錦 南佐久郡

掃立當時ニ於テ三日間ニ亘リテ發生シタルヲ以テ始日ノ蠶蠶ヲ掃立シテ以テ蠶量少ク本年ハ幾年ニモナキ高温ニテ飼育其ノ當ヲ得ザリシガ一齡ハ稍蠶兒不整ナリシモ二齡三齡四齡五齡ハ蠶兒ノ發育宜シカリシモ上簇前日ニ至リ急ニ病蠶ヲ出シタルヲ以テ收繭量ヲ減ゼシモ結繭セシ繭長大サ共ニ中位ニシテ光澤宜敷玉繭中繭下繭等モ割合ニ少ク先ヅ良種ナルヲ認メタリ

小縣郡

繭ノ光澤較々鮮美ヲ欠ク長形ニシテ繭目通常ナリ一個一個トシテハ不良ナラザルモ總体トシテハ大小不齊ナリ縮皺粗大ニシテ指頭ノ觸感上彈力ニ富ムト雖モ往々兩端軟弱ナルモノアリ然レ共大体ニ於テ飼育日數(或ハ時間)短ク給桑量少キ割合ニ收繭上ノ成績ハ佳良ナルモノト信ズ

諏訪郡

形上ハ長形ニシテ繭目淺ク光澤純白ニシテ大小不同ナク齊一ニシテ批難スベキ點ナシ  
只欠點トスルハ同功繭多キ傾向アリ上簇ノ方法ニヨリテハ約三割ヲ認ムルニ至ラシカ

上伊那郡

養蠶試驗



養蠶試驗

成繭ハ形狀整一ニシテ良好ナリシモ色澤稍々悪シキ感アリ  
下水内郡

(乙) 日本錦

繭質頗ル優良ナルモ繭形ニ大小アルハ遺憾ナリシ  
上高井郡  
上簇後五日目ニ收繭ス繭ハ風穴蠶ニ次ギ大形ニシテ色澤ヲ帶ビ概シテ美麗齊一ナ  
リキ又繭層モ大部厚ク縮皺ハ稍密ナル方ナリキ  
上簇後拾日目ニ極少量ノ發蛾ヲ見タリ而シテ翌十一日及十二日ノ兩日ニ全部發蛾  
シタリ蛾又頗ル強壯ニシテ産卵良好ナリキ

一、製造蠶種病毒歩合表

(甲) 大和錦	欠調
南佐久	〇%
小縣	〇、〇一
諏訪	〇、二〇
上伊那	〇、二〇
下水内	〇、五〇

平均(四ヶ所) 〇、一八

(乙) 日本錦

南安曇	〇、%
上高井	一、四%
平均	〇、七%

一、一粒繰成績表 (對十顆平均)

(甲) 大和錦

郡別	項目	最長	最低	平均	最多	最少	平均	對四百回類節	對四百回切斷
南佐久	六三〇	四四〇	五三四	二、八六	二、二四	二、四一	一、九	〇、一	
小縣	六六〇	五〇〇	五八三	二、九〇	二、二二	二、六〇	四、〇	〇、六	
諏訪	欠調								
上伊那	六二〇	五〇〇	五四三	二、八六	一、九七	二、五三	三、五	〇、四	
下水内	五七〇	四二〇	四八七	二、五〇	一、八四	二、一四	〇、九	〇	
平均			五三七			二、四二	二、五八	〇、二八	

養蠶試驗

(乙) 日本錦



郡別	項目	最長		最短		平均		最織		最少		平均		對四百回類節		對四百回切斷	
		回類節	回切斷	回類節	回切斷	回類節	回切斷	回類節	回切斷	回類節	回切斷	回類節	回切斷	回類節	回切斷	回類節	回切斷
南	安曇	七〇〇	五〇〇	五八二	二、三五	二、〇九	二、二〇	〇、九	〇、九	〇、九	〇、九	〇、九	〇、九	〇、九	〇、九	〇、九	〇、九
上	高井	六四〇	五一〇	五五二	二、五八	二、〇三	二、三〇	〇、九	〇、九	〇、九	〇、九	〇、九	〇、九	〇、九	〇、九	〇、九	〇、九
平	均			五六七			二、二五	〇、九	〇、九	〇、九	〇、九	〇、九	〇、九	〇、九	〇、九	〇、九	〇、九

(甲) 大和錦  
製絲調查 (對百顆)

郡別	項目	製絲時間		生糸量		緒糸		揚		繭		殘繭		蛹視		合計		解舒
		分	分	分	分	分	分	分	分	分	分	分	分	分	分	分		
南	佐久	三〇	三〇	三、九	〇、五〇	一、〇	〇、〇二	〇、〇二	〇、〇二	〇、〇二	〇、〇二	〇、〇二	〇、〇二	〇、〇二	〇、〇二	〇、七二	良	
小	縣	三三	四、四	〇、三〇	〇、三〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、五三	良	
上	諏訪	欠															良	
下	水内	三〇	二、六	〇、八〇	〇、八〇	一、〇	〇、〇四	〇、〇四	〇、〇二	〇、〇二	〇、〇二	〇、〇二	〇、〇二	〇、〇二	一、一六	中		
平	均	三〇、五	三、八	〇、五〇	〇、五〇	〇、五	〇、〇一五	〇、〇一五	〇、〇一八	〇、〇一八	〇、〇一八	〇、〇一八	〇、〇一八	〇、〇一八	〇、七五八			

(乙) 日本錦

郡別	項目	製絲時間		生糸量		緒糸		揚		繭		殘繭		蛹視		合計		解舒
		分	分	分	分	分	分	分	分	分	分	分	分	分	分			
南	安曇	三〇	三、四	〇、四〇	〇、四〇	〇	〇、〇	〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、五三	良	
上	高井	三三	三、三	〇、六〇	〇、六〇	三	〇、〇一〇	〇、〇一〇	〇、〇一〇	〇、〇一〇	〇、〇一〇	〇、〇一〇	〇、〇一〇	〇、〇一〇	〇、四一	一、二三	良	
平	均	三一	三、三三	〇、五〇	〇、五〇	一、五	〇、〇五	〇、〇五	二	〇、〇三	〇、〇三	〇、〇三	〇、〇三	〇、〇三	〇、二五	〇、八三		

(甲) 大和錦  
一、絲質調查表

郡別	項目	供試系織度		實強		力		伸		割度		對四百回類節		品位		備考
		分	分	分	分	分	分	分	分	分	分	分	分	分		
南	佐久	一七、七五	六二、五	三、五二	九四、三	一、八九	一二、八	強伸力ハ各郡共拾本平均トス								
小	縣	一四、七五	六一、一	四、一四	九二、四	一、八五	一五、二									
上	伊那	一七、〇〇	六六、六	三、九二	九七、五	一、九五	一〇、八									
下	水内	一六、〇〇	五八、六	三、六六	九二、一	一、八四	一一、六									
平	均	一六、四〇	六二、三	三、八一	九四、二	一、八八	一二、六									

(乙) 日本錦  
養蠶試驗



郡別	項目	供試糸織度		實數	對一デニ ル強力	實數	割合	對四百回 節位	備考
		南	上						
南	安曇	一三、〇〇	一三、〇〇	五四、七	四、二一	八一、六	一、六三	一〇、四	張伸力ハ各郡 共十本平均ト ス
上	高井	一二、五〇	一二、五〇	五四、六	四、三七	九五、三	一、九一	一二、八	
平	均	一二、八〇	一二、八〇	五四、七	四、二九	八八、五	一、七七	一一、六	

尙右成績中主要ナル部分ノ平均ヲ表示スレバ次ノ如シ

項目	大	和	錦	日	本	錦
對蠶量一匁上簇蠶數			七、九九五頭			八、四二五頭
對百頭蠶體量			〇、一三二四			〇、一四
對百頭蠶體量			九一、〇一〇			七八、七五〇
給桑回数			七六、六二四			七〇、五〇〇
對蠶量一匁給桑量			一五九回			一七四回
上繭容量			四五、〇七八、八			三四、六三九
上繭重量			二、四七六			二、二九〇
			二、三三五八			二、四〇二

對蠶量一匁	同功繭重量	二八四、八	二五六、〇
	總收繭容量	二、九三二	二、八三一
	總收繭重量	二、七五〇二	二、九七二
對繭一升	繭層量	二五〇顆	二八四
	繭層量	九六、四	一〇五、〇
對繭拾顆	繭層量	一二、四九	一二、七四
製造蠶種病毒歩合		〇、四九五	〇、四五〇
繭一顆ノ絲長		〇、一八	〇、七
一粒繰絲織度		五三七回	五六七回
對繭百顆ノ生絲量		二、四二	二、二二五
對繭百顆屑物量		三、八〇	三、三三三
對一デニール強力		〇、七五八	〇、八三〇
伸度割合		三、八一	四、二九
		一、八八	一、七七

以上全成績ヲ綜合スルニ次ノ如シ



(甲) 大和錦

本種ハ發育齊一ニシテ飼育容易繭質優良ナルモ發生及班紋並ニ繭形幾分不齊ノ感アリ

(乙) 日本錦

飼育個所貳個所ナルガ故ニ平均ヲ得ル事困難ナルモ概シテ稚蠶期ハ發育良好ニシテ壯蠶期ニ至ルニ從ヒ幾分ノ病蠶ヲ出シタルガ如シ然シ其繭質ハ優良ナリト云フヲ得ベシ

第三節 施行試驗項目及方法

一、夏秋生種種類撰擇試驗

現今各地ニ行ハル、二化性生種ノ重ナルモノニ就キ其性狀ヲ調査シ各種ノ優劣ヲ比較シ以テ種類撰擇ノ資ニ供セントスルニアリ  
本年度試驗ニ供シタル蠶ノ種類ハ左ノ如シ

夏生種

更沙	新屋	大捷丸形
大捷丸 飛白	大和錦 一號	大和錦 三號
日本錦 一號	日本錦 八號	日本錦 九號
白龍 一號	白龍 二號	白龍 三號
青熟 一號	大白龍 三號	大白龍 五號

秋生種

寶玉	白飛白 一號	大錦 一號
雜種 十號	雜種 四十號	雜種 七十三號
白龍 一號	白龍 二號	白龍 三號
長白龍	日本錦	日本錦 二號
日本錦 九號	大錦 一號	大和錦
大和錦 三號	大白龍 三號	白鶴
飛白	飛白 一號	白飛白 一號
白飛白 二號	新屋	寶玉
青熟 一號		

一、二化性原蠶飼育法試驗

二化性原蠶飼育ノ方法如何ハ之レガ二化期ニ及ボス影響尠ナカラザルモノ、如ク一般ニ唱導セラレツ、アリ故ニ其眞疑ヲ探究シ合セテ參考ニ資セントスルニアリ  
本年度ニ於テハ左記方法ニ依リ調査セリ

一、標準區

普通飼育ヲ行フ

一、高溫區

平均溫度八十度ヲ目的トス



- 一、低溫區 同上六十度ヲ目的トス
- 一、乾燥區 平均濕度六十度ヲ目的トス
- 一、濕潤區 同上九十度ヲ目的トス
- 一、通氣區 自然ノ氣通ニ放任ス

一、二化性原蠶上簇法試驗

二化性原蠶ノ上簇方法ヲ異ニスル時ハ二化期ニ於テ如何ナル結果ヲ及ボスカヲ比較對照シ合セテ參考ニ資セントスルニアリ

本年度ニ於テハ左記方法ニ依リ調査セリ

- 一、標準上簇區 溫濕度普通
- 一、暗室上簇區 同上
- 一、明室上簇區 同上
- 一、高溫上簇區 溫度九十度 濕度同上
- 一、低溫上簇區 同五十五度 同上

一、交雜雌雄配合法試驗

交雜ヲ行フニ當リ雌雄ノ配合ヲ反對ニスル時ハ其性狀ニ如何ナル相違ヲ來スカヲ探究シ以テ雜種育成上ノ參考ニ資セントスルニアリ

本年度ニ於テハ左記各區中不越年卵トナリタルモノニ就キ其性狀ヲ調査セリ

區別	雌	雄
第一區	二化性 飛日本 二化性	二化性 飛日本 二化性
第二區	二化性 大和錦 二化性	二化性 長白龍 二化性
第三區	二化性 中日本 二化性	二化性 中日本 二化性
第四區	二化性 赤日本 二化性	二化性 赤日本 二化性
第五區	二化性 大白圓 二化性	二化性 大白圓 二化性
第六區	二化性 日諸本 二化性	二化性 日諸本 二化性
第七區	二化性 飛木村 二化性	二化性 飛木村 二化性



第九區	乙	甲	一 化性	又	昔	二 化性	白	龍
第八區	乙	甲	一 化性	セクザート	龍	二 化性	大	セクザート
							和	錦
							和	錦

一、雜種育成試驗

在來種及ビ外國種ヲ育成シ一ツハ其ノ交雜一代ニ於ケル性狀並ニ優劣ヲ調査シ他ハ二年々撰出淘汰法ニ依リ良好ナル形質ヲ累積保持セシメ以テ種類改良ノ資ニ供セントスルニアリ

本年度ニ於テハ前年度育成セル交雜種中優良ト認メシモノヲ繼續試驗シ尙新ニ交雜種ヲ造成シ其性狀ヲ調査セリ

一、偶然ニ變化シタル蠶ノ利用試驗

蠶兒繭、蛹蛾及蠶卵ニ就テ偶然ニ變化シタルモノヲ認メタル時ハ之レヲ撰出シテ以テ新種育成ノ資ニ供セントスルニアリ

第四章 桑樹試驗

本所ニ於テ桑樹試驗トシテ實施セル項目ハ左ノ八種ナリ

- 第一 桑樹種類試驗 (夏期 伐採)
  - 第二 肥料効驗試驗 (夏期 前伐採)
  - 第三 綠肥試驗 (夏期 前伐採)
  - 第四 桑樹葉質試驗 (二化性 一化期)
  - 第五 肥料ヲ異ニシタル桑樹葉質試驗 (二化性 一化期)
  - 第六 蠶蛆蠅豫防試驗 (二化性 一化越年)
  - 第七 卵色ト地質トノ關係試驗 (二化性 一化越年)
  - 第八 樹齡ト蠶ノ發育トノ關係試驗 (二化性 一化期)
- 右試驗ハ大正元年度ヨリ繼續施行セルモノト及ビ大正二年度ヨリ新設施行セルモノトアリ而シテ本年之レカ成績ノ發表スルニ至リタルハ左記四項目ニシテ其他ハ未ダ掲載スルノ期ニ至ラザルヲ以テ更ニ試驗繼續ノ上報告セントス

一、桑樹種類試驗

發芽前伐採

二、綠肥試驗

夏期伐採

桑樹試驗



發芽前伐採

三、桑樹葉質試驗

二化性一化期

二化性二化期(甲)

二化性二化期(乙)

四、蠶蛆蠅豫防試驗

栽植ノ概要

一、栽植年月明治四十一年四月於農事試驗場松本分場

一、桑種 綠肥試驗ハ鼠返ナリ

一、試驗 反別 一區ニ付總テ二畝歩トス

一、一反歩對株數 九百株

但シ綠肥試驗ヲ除ク

一、畦巾及株間 畦巾(四尺五寸)株間(二尺六寸七分)ノ割

一、仕立方 根刈

一、施肥時期及回数 春(四月中旬)夏(七月上旬)ノ二回

但シ發芽前伐採ハ四月上旬一回ナリ

一、肥

但シ綠肥試驗ヲ除ク

料

對一反歩ノ施肥量ハ左ノ如シ

肥料名	用量	各期施肥量		假定三成分量		
		春	夏	窒素	磷酸	
堆肥	二〇〇、〇〇〇	一〇〇、〇〇〇	一〇〇、〇〇〇	一、二六〇	二、二〇〇	
人糞尿	二〇〇、〇〇〇	一〇〇、〇〇〇	一〇〇、〇〇〇	一、一四〇	二、六〇〇	
馬糞	一〇〇、〇〇〇	五〇、〇〇〇	五〇、〇〇〇	四五〇	三、三〇〇	
野草(生草)	五〇、〇〇〇	二五、〇〇〇	二五、〇〇〇	二七〇	〇、七五〇	
合計	五五〇、〇〇〇	二七五、〇〇〇	二七五、〇〇〇	三、一二〇	八、七五〇	
大豆粕	一一、五〇〇	五、七五〇	五、七五〇	八八二	一、二二七	
過磷酸石灰	一一三、三三〇	六、六六五	六、六六五	—	二、〇〇〇	
計	五七四、八三〇	二八七、四一五	二八七、四一五	四、〇〇二	三、〇〇二	
						三、〇〇二

一、耕耘ノ時期及回数

春耕四月上旬、中旬、夏期七月上旬、冬期十一月中下旬ノ三回

一、耕耘ノ方法

暑被寒被

一、除草回数

三回

一、結束時期

十一月中下旬



一、解 束 期 四月中下旬

一、收 穫 調 査 各試驗ノ成績ノ收穫量ハ總テ一反歩ニ換算セルモノトス

右ノ外特殊ノ事項ハ其ノ試驗記事中ニ掲載セリ

備考

本報掲載セル諸試驗ハ何レモ大正元年度ヨリ大正三年度ニ至ル三ケ年間繼續施行セルモノニシテ三ケ年ノ成績ヲ平均シテ發表スルコト、セリ

第一節 桑樹種類試驗

發芽前伐採

本試驗ノ目的ハ縣内廣ク栽培セラル、左ノ十種ニツキ何レノ種類ガ風土ニ適セルヤ否ヤ其優劣ヲ比較シ以テ參考トナス

供試桑樹ノ樹齡ハ栽植五年目ヨリ同七年目迄ノモノトス

以下各試驗共皆同シ

其ノ試驗區別ハ左ノ如シ

試驗別	種 名 (早生種)	試驗別	種 名 (中生種)	試驗別	種 名 (晚生種)
一	市 平	四	鶴 田	八	鼠 返
二	相 模 早 生	五	小 牧	九	ツ 目
三	多 胡 早 生	六	四 方	一〇	文 字
		七	金 芭 蕉	十	字 目

各區ニ於ケル破苞期開葉期及ビ落葉期ハ左ノ如シ

試 驗 別	破 苞 期	開 葉 期	落 葉 期
一 市 平	五月十四日	五月十七日	十月三十日
二 相 模 早 生	五月十二日	五月十五日	十月三十一日
三 多 胡 早 生	五月十二日	五月十五日	十一月二日
四 鶴 田	五月十三日	五月十六日	十月三十日
五 小 牧	五月十四日	五月十八日	十一月三日
六 四 方	五月十三日	五月十七日	十一月三十日
七 金 芭 蕉	五月十三日	五月十八日	十一月三日
八 鼠 返	五月十三日	五月十六日	十一月三日
九 四 文 字	五月十三日	五月十七日	十一月一日
一〇 十 文 字	五月十四日	五月十七日	十一月六日



備考 發芽前伐採ハ五月一日之ヲ行フ

一、破苞期ハ將ニ一葉ヲ萌出セントスルノ時

二、開葉期ハ一、二開葉シタル時

三、落葉期ハ各種ノ落葉初期ヲ以テ定メタリ

以下諸試驗皆同ジ

摘桑當時ニ於ケル枝條ノ状態ハ左ノ如シ

試驗別	條ノ數	條ノ長サ	條ノ太サ	小枝ノ多少	一尺間ノ芽數
一 市平	一六 <sub>本</sub>	五五、五四	一、四 <sub>寸</sub>	少	七 <sub>等</sub> 〇
二 相模早生	二〇	四六、九〇	一、一四	多	八、一
三 多胡早生	一四	五一、四五	一、三一	少	七、〇
四 鶴田	一九	五五、三七	一、四八	少	九、〇
五 小牧	一四	六一、二〇	一、三八	少	八、六
六 四方	一八	五九、八五	一、三六	少	九、四
七 金芭蕉	一四	五三、四四	一、五七	中	七、八
八 鼠返	二二	五一、一八	一、一四	少	一二、九

九	四	二六	五〇、五四	一、二三	少	一二、〇
一〇	十	一九	四八、八五	一、二三	少	一〇、五

備考

枝條ノ調査ハ生育中庸ナルモノ三株ニツキ秋期摘葉ノ當時左ノ方法ニヨリ之レヲ行フ

一、條ノ數 各株ノ總數ヲ平均ス

二、條ノ長 各株ニツキ生長中位ノモノ三本ヲ撰ミ之ヲ調査平均ス

三、條ノ太 二ノ調査條ニツキ最下部ヲ測リ平均ス

四、一尺間ノ芽數 二ノ調査株ノ中央部一尺ニツキ調査平均ス

以下諸試驗調査ノ方法ハ之ニ倣フ

收穫調査

試驗別	夏蠶期收葉量	秋蠶期收葉量	收葉量合計	等位
一 市平	一六七、九〇〇 <sub>分</sub>	一二六、六〇〇 <sub>分</sub>	二九四、五〇〇 <sub>分</sub>	一
二 相模早生	一四〇、四〇〇	一四四、四〇〇	二八四、八〇〇	二
三 多胡早生	一三三、九〇〇	九六、二〇〇	二三〇、一〇〇	三
四 鶴田	二三五、八〇〇	一六六、〇〇〇	四〇一、八〇〇	一



一〇	九	八	七	六	五
十文	四ツ	鼠返	金芭蕉	四方喉	小牧
一三一、五〇〇	一五一、〇〇〇	一三八、八〇〇	一九五、七〇〇	一五四、九〇〇	一九〇、五〇〇
一〇二、一〇〇	一三二、〇〇〇	一三四、二〇〇	一八九、一〇〇	一〇九、八〇〇	一四二、二〇〇
二三三、六〇〇	二八三、〇〇〇	二七三、〇〇〇	三八四、八〇〇	二六四、七〇〇	三三二、七〇〇
三	一	二	二	四	三

備考

收穫ハ夏蠶期秋蠶期ノ兩期トナシ夏蠶期ハ(八月八日)ニ於テ條ノ三分ノ二以下ヲ摘葉シ  
 秋蠶期ハ秋蠶五齡末(九月二日)ニ於テ梢頭二三葉ヲ殘シ其他ハ全部摘葉セリ  
 收穫調査ハ生育中庸ナルモノ三株ニツキ調査平均ス  
 以下諸試驗調査ノ方法ハ之レト同シ

葉ノ調査

試 驗 別	圓葉裂葉ノ別		大	中	小	厚	薄	硬	軟	秋蠶期	成熟ノ早晚
	多	少									
一	市	平	裂	六、〇七	四、九三	七	七	硬	硬	中	中
二	相模	早生	裂	五、七七	五、四三	六	一	軟	軟	晚	晚

一〇	九	八	七	六	五	四	三
十文	四ツ	鼠返	金芭蕉	四方喉	小牧	鶴田	多胡早生
裂	裂	裂	圓	圓	裂	裂	裂
五、〇九	四、一〇	三、七六	四、九〇	四、五九	六、三三	五、五八	五、一三
四、三九	三、四七	三、三三	四、七〇	四、八四	五、三四	五、四三	五、〇六
、五九	、五五	、五六	、六七	、六三	、五九	、六五	、七八
軟	硬	硬	軟	軟	硬	硬	硬
晚	中	中	晚	中	早	中	中

備考

硬軟ハ早中晩各種別毎ニ就キ調査セルモノ  
 葉ノ大小ハ收穫ノ際五十葉ニツキ調査平均ス  
 厚薄ハ右ノ五十葉ヲ積ミ重ネ葉柄ノ付根ヨリ葉長ノ三分ノ一ノ所ヲ切斷シ其断面ノ  
 厚サヲ調査ス  
 硬軟ハ收穫ノ際ニ於テ調査ス  
 成熟ノ早晚ハ開葉期ヨリ收穫迄ニ於テ時々調査ス  
 他ノ諸試驗調査ノ方法皆同シ



以上試驗ノ成績ニ依リテ觀ル時ハ各種共何レモ生育繁茂ニ著シキ差異アルヲ認メズ概シテ適合セル種類ニ屬セリ

大正元年度ニ於ケル收葉量ノ最モ多カリシハ金芭蕉、鶴田ニシテ最モ少ナカリシハ多胡早生、十文字ナリトス

大正二年度ニ於テハ鶴田、小牧最モ多クシテ少ナキハ多胡早生、十文字ナリトス

大正三年度ニ於テハ金芭蕉、鶴田最モ多クシテ少ナキハ四方、多胡早生ナリトス

之レヲ要スルニ三ケ年間共概シテ收葉量ノ多カリシハ鶴田ニシテ之レニ次デ金芭蕉、小牧市平、相模早生、四ツ目、鼠返、四方、多胡早生等ノ順位ナリ

參考

大正元年度 收穫調査

試驗別	夏蠶期收葉量	秋蠶期收葉量	收葉量合計	等位
一 市平	一八九、〇〇〇 <sub>ガ</sub>	八〇、七〇〇 <sub>ガ</sub>	二六九、七〇〇 <sub>ガ</sub>	一
二 相模早生	一六五、〇〇〇	一一六、七〇〇	二八一、七〇〇	二
三 多胡早生	一七四、〇〇〇	六二、一〇〇	二三六、一〇〇	三

大正二年度 收穫調査

試驗別	夏蠶期收葉量	秋蠶期收葉量	收葉量合計	等位
四 鶴田	二八一、七〇〇	一一二、五〇〇	三九四、二〇〇	二
五 小牧	二三〇、七〇〇	一一〇、一〇〇	三四〇、八〇〇	三
六 四方	一九二、〇〇〇	七〇、八〇〇	二六二、八〇〇	四
七 金芭蕉	二二〇、五〇〇	一七七、九〇〇	三九八、四〇〇	一
八 鼠返	一五〇、〇〇〇	八六、七〇〇	二三六、七〇〇	一
九 四ツ目	一八二、七〇〇	一〇三、八〇〇	二八六、五〇〇	二
一〇 十文字	一六〇、五〇〇	七三、八〇〇	二三四、三〇〇	三

試驗別	夏蠶期收葉量	秋蠶期收葉量	收葉量合計	等位
一 市平	一八一、二〇〇 <sub>ガ</sub>	一八七、五〇〇 <sub>ガ</sub>	三六八、七〇〇 <sub>ガ</sub>	一
二 相模早生	一五五、七〇〇	一八四、五〇〇	三四〇、二〇〇	二
三 多胡早生	一三五、三〇〇	一三五、〇〇〇	二七〇、三〇〇	三
四 鶴田	二四二、七〇〇	二二六、五〇〇	四六九、二〇〇	一
五 小牧	一九三、二〇〇	二二六、五〇〇	四一九、七〇〇	二
六 四方	一四四、六〇〇	一六八、六〇〇	三一三、二〇〇	四



試驗別	夏蠶期收葉量	秋蠶期收葉量	收葉量合計	等位
七 金芭蕉	一八五、四〇〇	二二二、〇〇〇	四〇七、四〇〇	三
八 鼠返	一五三、三〇〇	二〇二、八〇〇	三五六、一〇〇	一
九 四ツ目	一三六、八〇〇	一四九、四〇〇	二八六、二〇〇	二
一〇 十文字	一二〇、〇〇〇	一〇八、三〇〇	二二八、三〇〇	三

大正三年度 收穫調査

試驗別	夏蠶期收葉量	秋蠶期收葉量	收葉量合計	等位
一 市平	一三三、五〇〇 <sup>外</sup>	一一一、六〇〇 <sup>外</sup>	二四五、一〇〇 <sup>外</sup>	一
二 相模早生	一〇〇、五〇〇	一三二、〇〇〇	二三二、五〇〇	二
三 多胡早生	九二、四〇〇	九一、五〇〇	一八三、九〇〇	三
四 鶴田	一八三、〇〇〇	一五九、〇〇〇	三四二、〇〇〇	二
五 小牧	一四七、六〇〇	九〇、〇〇〇	二三七、六〇〇	三
六 四方喉	一二八、一〇〇	九〇、〇〇〇	二一八、一〇〇	四
七 金芭蕉	一八一、二〇〇	一六七、四〇〇	三四八、六〇〇	一
八 鼠返	一一三、一〇〇	一一三、一〇〇	二二六、二〇〇	三
九 四ツ目	一二三、五〇〇	一四二、八〇〇	二七六、三〇〇	一
一〇 十文字	一一四、〇〇〇	一二四、二〇〇	二三八、二〇〇	二

第二節 綠肥試驗

本試驗ノ目的ハ桑園ニ左ノ間作物ヲ栽培セバ各幾何ノ收穫ヲ得且ツ肥料トシテ効驗何レガ最モ多キヤヲ知ラントスルモノニシテ桑園ハ一反歩七百五十本(畦巾四尺八寸株間三尺)ノ割合ニ植付タリ而シテ調査ノ方法ハ夏期伐採(即チ春蠶時期收葉セルモノト及ビ發芽前伐採)即チ夏秋蠶專用(收葉セルモノト)ニ二分ツ其試驗區別ハ左ノ如シ

夏期伐採ノ部

- 第一區 紫 薔 英
- 第二區 青 刈 大豆
- 第三區 赤 クロバ

各區ノ間作物ハ開花ノ初期收穫シ直チニ肥料トシテ一反歩當リ窒素四貫目磷酸三貫目ノ割合ニ施シ磷酸分ノ不足ハ過磷酸石灰ヲ以テ補ヒ加里ハ各區中最モ多量ヲ含有スル青刈大豆ノ五貫三十四匁ヲ標準トシテ之レニ滿タザル區ニハ木灰ヲ以テ補ヒタリ各區一反歩ニ對スル用量ハ左ノ如シ



試驗別	綠	肥	過磷酸石灰	木	灰
一 紫 蕓 英	八三三、三三五	一〇、六六七	一六、六六六		
二 青 刈 大 豆	六八九、六五五	一六、三二〇			
三 赤 ク ロ バ ー	六四五、一六〇	七、八二三			二三、七二六

各區ニ於ケル間作物ノ生育狀況及ビ其成績ハ左ノ如シ

試驗別	播種量	播種期	發芽期	開葉期	生育時間
一 紫 蕓 英	二〇、〇	九月十二日	九月十七日	九月二十六日	二百五十五日間
二 青 刈 大 豆	四〇、〇	五月二十日	五月三十一日	六月四日	八十六日間
三 赤 ク ロ バ ー	二〇、〇	五月九日	五月十七日	五月十五日	九十六日間

間作物收穫調査

試驗別	收穫月日	收穫當時作物全長	莖	葉	根	部	合	量
一 紫 蕓 英	五月二十四日	一八、三〇	三六五、五二〇	三一、八二〇	三九七、三四〇			
二 青 刈 大 豆	八月十四日	二二、七〇	二〇四、四二〇	一九、五二〇	二二三、九四〇			
三 赤 ク ロ バ ー	八月十二日	八、三〇	一〇九、二二〇	四一、七八〇	一五一、〇〇〇			

收穫量及ビ其含有三要素ヲ掲グレバ左ノ如シ

試驗別	收穫量	窒素	磷素	加	含	量
一 紫 蕓 英	三九七、三四〇	一九〇七	三五八			一、四七〇
二 青 刈 大 豆	二二三、九四〇	一二九九	二七九			一、六三五
三 赤 ク ロ バ ー	一五一、〇〇〇	七二五	一九六			六六四

備考

夏期早魃ノ爲メ間作物生育極メテ不良ニシテ從テ收穫減少セリ

桑樹ノ生育狀況並ニ其成績ハ左ノ如シ

試驗別	條ノ數	條ノ長	條ノ太	破	苞	期	開	葉	期	落	葉	期
一 紫 蕓 英	三六	四四、七二	一、二三	四月三十日	五月九日	十一月五日						
二 青 刈 大 豆	三〇	四四、九〇	一、一五	四月三十日	五月八日	十一月五日						
三 赤 ク ロ バ ー	二八	三七、九一	一、〇九	四月三十日	五月八日	十一月五日						

收穫調査

試驗別	總	量	葉	量	梢	量	條	量	收穫	等位	葉	梢	條
一 紫 蕓 英	五八、九〇〇	二五、七〇〇	一〇四、九〇〇	二六、三〇〇	二二、八〇〇	一	四三	一八〇	三八八				
二 青 刈 大 豆	五四、七〇〇	二九、二〇〇	一〇一、七〇〇	二一、八〇〇	二	四三	一八九	三六九					



桑樹試驗

葉ノ調査

三	赤クロバ	四七六、二〇〇	二〇六、三〇〇	九五、五〇〇	一六、四〇〇	三	四三	一九	三七〇
---	------	---------	---------	--------	--------	---	----	----	-----

試驗別	長	巾	厚
一 紫 莖 英	二、六八	二、一八	〇、三八
二 青刈大豆	二、八二	二、三一	〇、四二
三 赤クロバ	二、八三	二、二七	〇、四〇

備考

間作物收穫ノ含有成分ハ紫莖英第一位ヲ占メ尤モ少キハ赤クロバナリトス而シテ之レガ肥料トシテノ効驗ハ三ケ年共ニ紫莖英第一位ヲ占メ青刈大豆之レニ亞ギ赤クロバ最モ劣レリ

參考

大正元年度

間作物收穫調査

試驗別	收穫月日	作物ノ全長	莖	葉	根	部	合	量
一 紫 莖 英	五月廿三日	一三、〇〇	二三五、〇〇〇	二七、〇〇〇	二六二、〇〇〇			
二 青刈大豆	八月十九日	二三、〇〇	二八四、〇〇〇	二一、〇〇〇	三〇五、〇〇〇			
三 赤クロバ	九月十二日	一一、〇〇	一七一、〇〇〇	六〇、〇〇〇	二三一、〇〇〇			

桑樹收穫調査

試驗別	總量	葉量	梢量	條量	收穫等位	葉梢條ノ割合(千分率)
一 紫 莖 英	四三、六〇〇	一八五、一〇〇	八七、九〇〇	一五九、六〇〇	一	四八
二 青刈大豆	四〇三、二〇〇	一七一、〇〇〇	九二、四〇〇	一三九、八〇〇	二	四四
三 赤クロバ	三五六、一〇〇	一五三、〇〇〇	九八、四〇〇	一〇四、七〇〇	三	四三〇

大正二年度

間作物收穫調査

試驗別	收穫月日	收穫當時作物全長	莖	葉	根	部	合	量
一 紫 莖 英	五月廿四日	二〇、〇〇	二四七、五〇〇	二七、五〇〇	二七五、〇〇〇			
二 青刈大豆	八月十三日	二〇、〇〇	二二八、〇〇〇	二二、八〇〇	二五〇、八〇〇			
三 赤クロバ	八月十四日	八、五〇	一二〇、二五〇	三六、七五〇	一五七、〇〇〇			

桑樹試驗



桑樹收穫調查

試驗別	總量	葉量	梢量	條量	收穫等位	葉梢條ノ割合(千分率)
一 紫萋英	六四、九〇〇	二七、八〇〇	一〇、九八〇	二四三、三〇〇	一	四三五 一六 三八九
二 青刈大豆	五五、〇〇〇	二六、二八〇	九七、二〇〇	二二五、〇〇〇	二	四四九 一六 三八五
三 赤クロバ	四八〇、〇〇〇	二〇一、〇〇〇	七六、〇〇〇	二〇一、〇〇〇	三	四一九 一六 四一九

大正三年度

間作物收穫調查

試驗別	收穫月日	收穫當時作物全長	收穫部		合計
			莖	葉	
一 紫萋英	十一月廿六日	一一、〇〇	四一四、〇五〇	四〇、九五〇	四五五、〇〇〇
二 青刈大豆	八月十一日	二五、〇〇	一〇一、二五〇	一四、七五〇	一一六、〇〇〇
三 赤クロバ	八月十二日	五、五〇	三六、四〇〇	二八、六〇〇	六五、〇〇〇

桑樹收穫調查

試驗別	總量	葉量	梢量	條量	收穫等位	葉梢條ノ割合(千分率)
一 紫萋英	六九、二〇〇	二九、二〇〇	一一、七〇〇	二七六、〇〇〇	一	四三一 一六 四〇〇

發芽前伐採ノ部

二 青刈大豆	六四、九〇〇	二五、八〇〇	一八、五〇〇	二七〇、六〇〇	三	三九四 一八 四三三
三 赤クロバ	五九、七〇〇	二四、九〇〇	一一、三〇〇	二三、五〇〇	二	四四一 一八 三七四

各區ニ於ケル間作物生育ノ狀況及ビ其ノ成績ハ前項夏期伐採ノ成績ト同一ニ付キ省畧ス  
摘桑當時ニ於ケル枝條ノ狀態ハ左ノ如シ

試驗別	條ノ數	條ノ長	條ノ太サ	破苞期	開葉期	落葉期
一 紫萋英	二九 <sub>本</sub>	五一、七〇	一、一二	五月十四日	五月十七日	十一月三日
二 青刈大豆	二八	五二、〇〇	一、二三	五月十四日	五月十七日	十一月二日
三 赤クロバ	三九	四七、八〇	一、〇八	五月十三日	五月十七日	十一月二日

發芽前伐採ハ五月二日之ヲ行フ

桑樹收穫調查

試驗別	夏蠶期摘桑量	秋蠶期摘桑量	摘桑量合計	收穫等位
一 紫萋英	一七六、四〇〇	二〇五、〇〇〇	三八一、四〇〇	一
二 青刈大豆	一七六、七〇〇	一五八、七〇〇	三三五、四〇〇	二



三 赤クロバ 一八五、二〇〇 一四五、九〇〇 三三一、一〇〇 三

備考

收穫ハ夏蠶期ハ八月八日秋蠶期ハ九月二日之レヲ行フ

葉ノ調査

試驗別	長	巾	厚	薄
一 紫 莢 英	三、八九	三、四五	五、八	
二 青 刈 大豆	三、八六	三、六九	五、六	
三 赤 クロバ	三、四八	三、〇一	五、三	

本試驗ニ於テ肥料トシテ最モ効驗多ク收葉量多カリシハ紫莢英ニシテ青刈大豆之レニ次ギ最モ少ナキハ赤クロバナリトス

以上示スガ如ク夏期伐採、發芽前伐採ノ兩試驗共ニ三ヶ年間ノ收量常ニ紫莢英ヲ第一トシ青刈大豆赤クロバノ順位ナリ

參考

大正元年度

桑樹收穫調査

試驗別	夏蠶期摘桑量	秋蠶期摘桑量	摘桑量合計	收位
一 紫 莢 英	二〇四、〇〇〇	一〇八、〇〇〇	三一二、〇〇〇	一
二 青 刈 大豆	一九八、九〇〇	六五、七〇〇	二六四、六〇〇	三
三 赤 クロバ	二三一、〇〇〇	七一、七〇〇	三〇二、七〇〇	二

大正二年度

桑樹收穫調査

試驗別	夏蠶期摘桑量	秋蠶期摘桑量	摘桑量合計	收位
一 紫 莢 英	一五六、六〇〇	二五八、〇〇〇	四一四、六〇〇	一
二 青 刈 大豆	一七七、六〇〇	二〇一、九〇〇	三七九、五〇〇	二
三 赤 クロバ	一八六、〇〇〇	一六九、五〇〇	三五五、五〇〇	三

大正三年度

桑樹收穫調査

試驗別	夏蠶期摘桑量	秋蠶期摘桑量	摘桑量合計	收位
一 紫 莢 英	一六八、六〇〇	二四九、〇〇〇	四一七、六〇〇	一
二 青 刈 大豆	一五三、六〇〇	二〇八、五〇〇	三六二、一〇〇	二
三 赤 クロバ	一三八、六〇〇	一九六、五〇〇	三二五、一〇〇	三



第三節 桑樹葉質試驗

蠶種製造並ニ糸繭用ノ目的如何ニ係ハラズ桑樹種類ノ善良ナルモノヲ撰擇スルハ極メテ必要ナル事項ナリ故ニ本所ハ專ラ本縣内ニ多ク栽培シアル種類ト並ニ他府縣ニ於テ比較的優良ナリト稱シツ、アル左記ノ種類ニ就キ之レカ葉質ノ如何ヲ調査センガ爲メ二化性第一化期及第二化期甲乙兩區ニ涉リ飼育ヲ繼續シテ之レカ試驗ヲ行ヒタリ

二化性第一化期

本試驗ノ目的ハ桑樹ノ種類ニヨル葉質ガ蠶兒ノ發育收繭ノ多寡及ビ品質蠶種等ニ及ボス結果ヲ明ラカニセントスルニアリ

供試桑樹ハ桑樹種類試驗ノモノニシテ原蠶種ハ本所製造ニ係ル二化性日本錦ヲ用ユ

其試驗區別ハ左ノ如シ

第一區	市平	(早生種)	給與
第二區	相模早生	(同上)	給與
第三區	多朝早生	(同上)	給與
第四區	鶴田	(中生種)	給與
第五區	小牧	(同上)	給與

第六區	四方咲	(同上)	給與
第七區	金芭蕉	(同上)	給與
第八區	鼠返	(晚生種)	給與
第九區	四ツ目	(同上)	給與
第十區	十文字	(同上)	給與

蠶兒ノ掃立ハ六月三日午前十一時ニシテ七月四日午前十一時全部上簇ヲ了シタリ其經過左ノ如シ

生育經過表

區別	齡期		合計	齡期		合計	齡期		合計	齡期		合計	齡期		合計
	食桑 日數	停食 日數		食桑 日數	停食 日數		食桑 日數	停食 日數		食桑 日數	停食 日數		食桑 日數	停食 日數	
市平	四日	十日	十四日	三日	七日	十日	三日	七日	十日	三日	七日	十日	三日	七日	十日
相模早生	四日	十日	十四日	三日	七日	十日	三日	七日	十日	三日	七日	十日	三日	七日	十日
多朝早生	四日	十日	十四日	三日	七日	十日	三日	七日	十日	三日	七日	十日	三日	七日	十日
鶴田	四日	十日	十四日	三日	七日	十日	三日	七日	十日	三日	七日	十日	三日	七日	十日
小牧	四日	十日	十四日	三日	七日	十日	三日	七日	十日	三日	七日	十日	三日	七日	十日







區別	項目	上		中		下		同功		合		計	收
		容量	重量	容量	重量	容量	重量	容量	重量	容量	重量		
市	平	〇、一三六九	〇、六八六三	三、四〇六四	一六、八〇〇〇	七三、〇〇〇〇	六四、〇〇〇〇	〇、〇〇〇〇	〇、〇〇〇〇	〇、〇〇〇〇	〇、〇〇〇〇	六四、〇〇〇〇	〇
相模	早生	〇、一四四六	〇、七三七九	三、四六四七	一六、四〇〇〇	八〇、三〇〇〇	六四、〇〇〇〇	〇、〇〇〇〇	〇、〇〇〇〇	〇、〇〇〇〇	〇、〇〇〇〇	六四、〇〇〇〇	〇
多胡	早生	〇、一三四八	〇、七〇六八	三、五四〇二	一五、四〇〇〇	六五、七〇〇〇	六四、七〇〇〇	〇、〇〇〇〇	〇、〇〇〇〇	〇、〇〇〇〇	〇、〇〇〇〇	六四、七〇〇〇	〇
鶴	田	〇、一三五二	〇、六八七一	三、四六六四	一六、三〇〇〇	八六、三〇〇〇	七二、一〇〇〇	〇、〇〇〇〇	〇、〇〇〇〇	〇、〇〇〇〇	〇、〇〇〇〇	七二、一〇〇〇	〇
小	牧	〇、一三五二	〇、六六二七	三、四二五八	一三、一〇〇〇	六七、三〇〇〇	五八、〇〇〇〇	〇、〇〇〇〇	〇、〇〇〇〇	〇、〇〇〇〇	〇、〇〇〇〇	五八、〇〇〇〇	〇
四	方	〇、一四二一	〇、六三七七	三、一六六〇	一五、四〇〇〇	六五、〇〇〇〇	六〇、七〇〇〇	〇、〇〇〇〇	〇、〇〇〇〇	〇、〇〇〇〇	〇、〇〇〇〇	六〇、七〇〇〇	〇
金	蕉	〇、一四一〇	〇、七二八八	四、〇〇三八	一五、七〇〇〇	八一、七〇〇〇	六六、六〇〇〇	〇、〇〇〇〇	〇、〇〇〇〇	〇、〇〇〇〇	〇、〇〇〇〇	六六、六〇〇〇	〇
鼠	返	〇、一三八八	〇、六八四八	三、三七九二	一六、三〇〇〇	七七、〇〇〇〇	六九、七〇〇〇	〇、〇〇〇〇	〇、〇〇〇〇	〇、〇〇〇〇	〇、〇〇〇〇	六九、七〇〇〇	〇
四	目	〇、一三四四	〇、七三〇八	三、五二五二	一五、二〇〇〇	七六、四〇〇〇	六六、七〇〇〇	〇、〇〇〇〇	〇、〇〇〇〇	〇、〇〇〇〇	〇、〇〇〇〇	六六、七〇〇〇	〇
十	字	〇、一三九七	〇、六九六一	三、五六〇三	一六、〇〇〇〇	七八、四〇〇〇	六五、七〇〇〇	〇、〇〇〇〇	〇、〇〇〇〇	〇、〇〇〇〇	〇、〇〇〇〇	六五、七〇〇〇	〇

收 繭 成 績 (對蠶量一分)

區別	項目	上		中		下		同功		合		計	收
		容量	重量	容量	重量	容量	重量	容量	重量	容量	重量		
市	平	二〇、一七〇〇	四七九	三、六	三、八	九	一、二七〇	四	四、三	〇	二九、二	二六、八	六
相模	早生	二四、〇	二〇三、一	五五二	三、四	四〇、三	八	一	四、三	〇	二六、八	二九、八	七
多胡	早生	二五、九	二二、三	五九八	二、七	二五、七	六	五	四、三	〇	二九、四	二九、四	七

區別	項目	容量	重量	容量	重量	容量	重量	容量	重量	容量	重量	計	收
鶴	田	二四、六	二三〇、四	五九	三、一	二八、三	七	一、二	二、八	二七	四、九	四、八	七
小	牧	二二、〇	一八四、二	五五	一、六	一三、三	三	七、八	〇	二	四、四	三、二	六
四	方	二二、四	一八〇、四	五三	二、五	二二、〇	六	九、〇	〇	二	四、五	四、〇	六
金	蕉	二二、九	二〇七、〇	五七	三、二	三〇、七	七	五、七	七	一	四、四	四、五	七
鼠	返	二〇、七	一七五、一	四八	三、八	四四、三	一〇	一、八	九	四	四、九	四、七	七
四	目	二〇、六	二〇八、九	五五	四、一	四〇、五	一〇	二、二	〇	五	五、〇	四、三	七
十	字	二六、一	二三三、二	六五	三、六	二四、二	六	七、八	七	二	四、五	四、三	七

備考

中繭及下繭ノ割合ニ多カリシハ當所構内桑樹種類試驗ノ桑葉ヲ用ヒタルニ依リ蠶蛆被害最モ多ク甚ダシキハ蠶兒五齡末ニ於テ既ニ其病徴ヲ認メタルモノアリ爲メニ各區共薄皮繭ノ割合多ク從テ上繭ノ歩合減少セルノ止ムヲ得ザルニ至レリ

繭 質 調 査 表

區別	目 標	對 升		對 百 類		對 百 類		對 百 類		合 計	總量ニ對スル繭層ノ割合
		類數	重量	繭 長	繭 幅	繭層量	蛹體量	蛻皮量			
市	平	二四五	八六、三	一一八、一	五一、六	四、六〇	三四、七〇	二〇	三九、五〇	一、一七	
相模	早生	二三七	八八、〇	一一五、四	五一、六	四、九〇	三四、一〇	二二	三九、二二	一、二五	



項目	發生			不發生			合計	製種蛾數	微粒子檢查成績
	一日目	二日目	三日目	一日目	二日目	三日目			
多胡早生	二三九	八四、七	一一三、五	五一、〇	四、九〇	三二、二〇	二〇	三七、三〇	一、三一
鶴田	二二五	九二、五	一一九、三	五二、五	五、一〇	三五、三〇	一九	四〇、五九	一、二六
小牧	二五一	八五、三	一一四、二	五〇、九	四、八〇	三〇、六〇	二〇	三五、六〇	一、三八
四方	二五二	八五、三	一一二、七	四九、八	四、四〇	三〇、五〇	一九	三五、〇九	一、二五
金芭蕉	二三六	八七、七	一一七、三	五二、六	四、九〇	三四、〇〇	二〇	三九、一〇	一、二五
鼠返	二三六	八七、三	一一五、二	五一、二	五、一〇	三三、九〇	二一	三九、二一	一、三〇
四ツ目	二三八	八八、〇	一一六、四	五二、一	五、一〇	三五、〇〇	二一	四〇、三一	一、二六
十文字	二四一	八八、七	一一二、九	五一、七	四、九〇	三三、三〇	一九	三八、三九	一、二四

發生調査並ニ蠶種檢查成績

區別項目	發生			不發生			合計	製種蛾數	微粒子檢查成績
	一日目	二日目	三日目	一日目	二日目	三日目			
市平	四八三	七〇	六	五五九	一四	一四	一四	一四	一四
相模早生	三七六	八二	一	四七七	一四	一四	一四	一四	一四
多胡早生	四二一	八二	一	五二一	一四	一四	一四	一四	一四
鶴田	三七四	一五六	七二	六二六	一四	一四	一四	一四	一四
小牧	四七一	一六	一	五〇〇	一四	一四	一四	一四	一四

項目	發生			不發生			合計	製種蛾數	微粒子檢查成績
	一日目	二日目	三日目	一日目	二日目	三日目			
四方	五一〇	四七	四	三九	一四	一四	一四	一四	一四
金芭蕉	四六三	七六	一	五五一	一四	一四	一四	一四	一四
鼠返	五〇〇	四一	二	五七〇	一四	一四	一四	一四	一四
四ツ目	五七一	一九	三	六〇七	一四	一四	一四	一四	一四
十文字	五二二	六三	二	五八七	一四	一四	一四	一四	一四

成績概要

各年共全齡ヲ通ジテ最モ短カカリシハ十文字、鶴田ニシテ相模早生、金芭蕉之ニ次ギ最モ遅カリシハ多胡早生、四方、鼠返ナリトス而シテ各齡期ヲ通ジテ極メテ齊一ニ進ミタルハ鶴田ニシテ十文字、相模早生、金芭蕉之ニ次ギ他ハ何レモ著シキ差異ヲ認メザリシガ單リ四方、鼠返ニアリテハ經過遅キノミナラズ眠起並ニ體軀共ニ常ニ不齊ニシテ各區中最モ不良ノ成績ヲ示セリ

蠶兒體量ニ於テ概シテ重カリシハ鶴田、金芭蕉、鼠返ニシテ最モ輕キハ小牧、四方、鼠返ナリトス

收繭量ニ於テ最モ多カリシハ十文字、鶴田、相模早生、多胡早生ニシテ少ナカリシハ四方、鼠返、市平、小牧ナリトス而シテ各區成繭ノ色澤品位等ニ付キ比較セバ鶴田、十文字、鼠返ハ優位ヲ占メ最モ劣レルト認メタルハ市平ナリ此他ハ何レモ著シキ差異ナク稍伯仲ノ間ニアリ



繭形ノ割合ニ大ナルハ鶴田ニシテ最モ小ナルハ小牧、四方、咲ナリトス而シテ繭層量ニアリテハ鶴田、鼠返、四ツ目、多クシテ市平、四方、咲最モ少ナシ産卵量比較的多ク蠶種ノ品位佳良ナリト認メタルハ鶴田、四ツ目、鼠返、十文字、四方、咲ニシテ最モ少ク且ツ品位劣リタルハ多胡早生、相模早生ナリトス

各種ニ就キ概評ヲ下セバ左ノ如シ

市平 收繭量並ニ繭層量トモ少ナク成繭ノ品位宜シカラズ

相模早生 蠶兒發育經過割合ニ短ク收繭稍々多ケドモ蠶種ノ品位良好ナラズ

多胡早生 蠶兒ノ發育經過遅キ方ニシテ蠶種ノ品位又良好ナラズ

鶴田 蠶兒ノ發育齊一ニシテ其經過ハ十文字ニ次テ短カク體量重ク又收繭量多シ成繭ノ色澤佳良ニシテ繭層量産卵數トモ多ク蠶種ノ品位良好ナリ然レモ發生歩

合ニ於テ比較的劣レリ

小牧 蠶兒體量輕ク繭形小ニシテ收繭量又多カラズ

四方、咲 蠶兒ノ發育不齊ニシテ經過長ク體量輕ク繭形小ニシテ收繭量、繭層量トモ少ナシ然レモ蠶種ノ品位ハ佳良ナリ

金芭蕉 蠶兒ノ發育割合ニ佳良ニシテ從テ經過短カシ其他優劣ヲ認ムルモノナシ

鼠返 成繭ノ色澤佳良ニシテ繭層量割合ニ多ク蠶種ノ品位良好ナリ

四ツ目 繭層量並ニ産卵數トモ割合ニ多ク蠶種ノ品位ハ又良好ナリ

十文字 蠶兒發育齊一ニシテ經過最モ短カク成繭ノ品位佳良ニシテ收繭量又多

參考

大正元年度 試驗成績

各齡給桑回数並ニ給桑量 (對蠶量一分)

區別	壹齡		貳齡		參齡		四齡		五齡		計	
	給桑回数	給桑量	給桑回数	給桑量	給桑回数	給桑量	給桑回数	給桑量	給桑回数	給桑量		
市平	四五	七、〇	二四	八三、〇	二六	二五五、〇	三三	三七七、〇	四四	三、四三三、〇	一六四	三、四三三、〇
相模早生	四五	七、〇	二四	八三、〇	二六	二六七、〇	三三	三七六、〇	四四	三、五二八、〇	一六五	三、五二八、〇
多胡早生	四五	七、〇	二四	八三、〇	二六	二七二、〇	三三	三七五、〇	四四	三、五九六、〇	一六七	三、五九六、〇
鶴田	四五	七、〇	二四	八三、〇	二六	二七四、〇	三三	三七八、〇	四四	三、六三四、〇	一六八	三、六三四、〇
小牧	四五	七、〇	二四	八三、〇	二六	二四二、〇	三三	三七一、〇	四四	三、九四〇、〇	一六四	三、九四〇、〇
四方、咲	四五	七、〇	二四	八三、〇	二六	二五九、〇	三三	三七三、〇	四四	三、七六九、〇	一七七	三、七六九、〇
金芭蕉	四五	七、〇	二四	八三、〇	二六	二六〇、〇	三三	三七八、〇	四四	三、七三一、〇	一六七	三、七三一、〇



區別	項目	容量	重量	顆數	容量	重量	顆數	容量	重量	顆數	容量	重量	顆數	合計
鼠	返	四五	七、〇	二四	八三、〇	二六	二六、〇	三三	三九六、〇	三三	三八二、三八〇	一六五	三、五四〇、〇	一六五
四	目	四五	七、〇	二四	八三、〇	二六	二六、〇	三三	三八二、三八〇	三三	三八二、三八〇	一六五	三、五四〇、〇	一六五
十	字	四五	七、〇	二四	八三、〇	二六	二六、〇	三三	三九六、〇	三三	三八二、三八〇	一六五	三、五四〇、〇	一六五

收繭成績 (對蠶量一分)

區別	項目	容量	重量	顆數	容量	重量	顆數	容量	重量	顆數	合計		
市	平	一七、八	一七二、〇	四八〇	四、八四六、〇	一三八	六、四〇〇	一八	二、八二八、〇	四二	二六、〇	二五〇、〇	六七八
相模	早生	二五、八	二二六	六五六	四、八四二、〇	一三三	四、二〇〇	一〇	三、四三二、〇	四八	三四、四	三〇二	八三六
多對	早生	二四、二	二二三	五七〇	四、六三八、〇	一〇八	二、二〇〇	八	三、〇三二、〇	四四	三三、〇	三〇四	七三〇
鶴	田	二二、二	二二八	五六一	五、〇四〇、〇	一四二	二、四一八、〇	五	二、四二四、〇	三六	三三、〇	三〇〇	七六二
小	牧	二〇、六	一七六	五三六	二、二二六、〇	四八	六、六〇〇	一六	二、八三〇、〇	四〇	二六、二	二三八	六四〇
四方	咲	一九、八	一八四	四九六	二、六二〇、〇	六六	—	—	三、〇二八、〇	四四	二五、四	二三三	六〇六
金	蕉	二〇、六	一九〇	五九六	七、〇五六、〇	一五〇	八、二二〇、〇	三	二、八四〇、〇	四六	三一、二	二九八	八四二
鼠	近	一五、六	一三六	三九〇	七、六七〇、〇	一九〇	三、六三二、〇	七	三、六四四、〇	四五	三〇、四	二八四	七二二
四	目	一五、四	一四四	三九二	八、二七四、〇	二二四	四、八四四、〇	一三	二、六二八、〇	四〇	三一、二	二九〇	七五八
十	字	二〇、八	二〇六	五五〇	五、八五〇、〇	一三六	—	—	三、二二二、〇	五〇	二九、八	二八八	七三六

繭質調查表

區別	項目	顆數	重量	對	長	繭幅	繭層量	繭體量	銳皮量	合計	總量	對
市	平	二八五	一〇〇、〇	一一〇、四	四九、四	四、〇〇	三九、八〇	二〇	四四、〇〇	九一	—	—
相模	早生	二六五	一〇〇、〇	一一〇、六	五一、二	四、六〇	三二、四〇	二四	三七、二四	—	—	—
多胡	早生	二六〇	九三、〇	一一一、二	五〇、八	四、六〇	二九、六〇	二〇	三四、四〇	—	—	—
鶴	田	二五〇	一〇〇、〇	一一五、四	五一、六	四、六〇	三三、六〇	二八	三八、三八	—	—	—
小	枚	二七〇	九五、〇	一一〇、八	四九、八	四、六〇	二九、〇〇	二二	三三、八二	—	—	—
四方	咲	二七〇	九五、〇	一〇九、四	四八、六	四、〇〇	二九、四〇	一六	三三、五六	—	—	—
金	蕉	二六〇	九五、〇	一二三、四	四九、九	四、〇〇	三二、〇〇	二〇	三六、八〇	—	—	—
鼠	返	二五五	九五、〇	一一六、〇	五一、二	四、〇〇	三二、四〇	二〇	三七、四〇	—	—	—
四	目	二六五	九五、〇	一一一、二	五〇、〇	四、八〇	二九、二〇	二四	三四、二四	—	—	—
十	字	二七〇	九五、〇	一一〇、六	五一、〇	四、四〇	三二、五〇	一八	三七、一八	—	—	—

大正二年度試驗成績

各齡給桑回数並ニ給桑量 (對蠶量一分)

區別	齡別	壹齡中	貳齡中	參齡中	四齡中	五齡中	合計
回給	回給	回給	回給	回給	回給	回給	回給
數桑	數桑	數桑	數桑	數桑	數桑	數桑	數桑
量給	量給	量給	量給	量給	量給	量給	量給
桑	桑	桑	桑	桑	桑	桑	桑

桑樹試驗







區別	種類	上繭		中繭		下繭		同功繭		合計		計收繭位
		容量	重量	容量	重量	容量	重量	容量	重量	容量	重量	
市平	相模早生	二〇、八一五、〇	四八九	一、五三〇、〇	四〇一、二七、〇	三三、六、〇	八、〇八四、〇	八七	二九、五	二七五、〇	六四九	八
相模早生	多胡早生	二、八一七、〇	四八四	一、三三六、〇	三三	八、〇八四、〇	一〇四	三一、四	二八五、〇	六三二	四	一
多胡早生	鶴田	二五、五九四、〇	五七四	一、〇二七、〇	二七	六、七、六	一九	六、〇四七、〇	三三、一	二六五、六	六九九	二
鶴田	小方	三、〇二九、〇	五三三	一、八二八、〇	四三	五、七、五	一七	六、八五七、〇	三三、一	二九一、五	六六五	二
小方	四方	二、六六八、〇	六〇五	一、〇一〇、〇	二六	四、五、〇	一四	五、〇三五、五	三〇、九	二四八、五	七一	七
四方	金芭蕉	三、七二八、〇	五三六	六、一六〇、〇	二九	七、八、〇	二二	六、〇五〇、〇	二九、三	二三六、〇	六六四	九
金芭蕉	鼠返	三、五八七、〇	五四〇	一、七二七、〇	二〇	三、四、〇	一〇	五、五四六、五	二九、一	二五二、五	六四五	一〇
鼠返	四ツ	三、五八〇、〇	五三八	一、二一三、五	三七	一、〇、〇	一六	六、二五四、〇	三〇、九	二六五、〇	六九六	六
四ツ	十文	二五、五三〇、〇	六〇七	七、七八、五	三三	四、五、五	一四	五、二四四、〇	三一、八	二七〇、〇	七六	三
十文												

收繭成績 (對蠶量一分)

市平	相模早生	三五	三六、三	二七	五、六、一	二六	二、六〇、三	二七	五、七、七	三四	三、一七、一	一四九	四、一〇〇、七
相模早生	多胡早生	三五	三六、三	二七	五、六、一	二六	二、六〇、三	二七	五、七、七	三四	三、一七、一	一四九	四、一〇〇、七
多胡早生	鶴田	三五	三六、三	二七	五、六、一	二六	二、六〇、三	二七	五、七、七	三四	三、一七、一	一四九	四、一〇〇、七
鶴田	小方	三五	三六、三	二七	五、六、一	二六	二、六〇、三	二七	五、七、七	三四	三、一七、一	一四九	四、一〇〇、七
小方	四方	三五	三六、三	二七	五、六、一	二六	二、六〇、三	二七	五、七、七	三四	三、一七、一	一四九	四、一〇〇、七
四方	金芭蕉	三五	三六、三	二七	五、六、一	二六	二、六〇、三	二七	五、七、七	三四	三、一七、一	一四九	四、一〇〇、七
金芭蕉	鼠返	三五	三六、三	二七	五、六、一	二六	二、六〇、三	二七	五、七、七	三四	三、一七、一	一四九	四、一〇〇、七
鼠返	十文	三五	三六、三	二七	五、六、一	二六	二、六〇、三	二七	五、七、七	三四	三、一七、一	一四九	四、一〇〇、七
十文													

大正三年度試驗成績  
各齡給桑回数並ニ給桑量 (對蠶量一分)

區別	種類	壹齡中		貳齡中		參齡中		四齡中		五齡中		合計	
		給桑回数	給桑量	給桑回数	給桑量	給桑回数	給桑量	給桑回数	給桑量	給桑回数	給桑量		
市平	相模早生	三五	三六、三	二七	五、六、一	二六	二、六〇、三	二七	五、七、七	三四	三、一七、一	一四九	四、一〇〇、七
相模早生	多胡早生	三五	三六、三	二七	五、六、一	二六	二、六〇、三	二七	五、七、七	三四	三、一七、一	一四九	四、一〇〇、七
多胡早生	鶴田	三五	三六、三	二七	五、六、一	二六	二、六〇、三	二七	五、七、七	三四	三、一七、一	一四九	四、一〇〇、七
鶴田	小方	三五	三六、三	二七	五、六、一	二六	二、六〇、三	二七	五、七、七	三四	三、一七、一	一四九	四、一〇〇、七
小方	四方	三五	三六、三	二七	五、六、一	二六	二、六〇、三	二七	五、七、七	三四	三、一七、一	一四九	四、一〇〇、七
四方	金芭蕉	三五	三六、三	二七	五、六、一	二六	二、六〇、三	二七	五、七、七	三四	三、一七、一	一四九	四、一〇〇、七
金芭蕉	鼠返	三五	三六、三	二七	五、六、一	二六	二、六〇、三	二七	五、七、七	三四	三、一七、一	一四九	四、一〇〇、七
鼠返	十文	三五	三六、三	二七	五、六、一	二六	二、六〇、三	二七	五、七、七	三四	三、一七、一	一四九	四、一〇〇、七
十文													

市平	相模早生	二二二	八六、〇	一一九、〇	五三、〇	四、八〇	三六、〇〇	二〇	四一、〇〇	一、一七
相模早生	多胡早生	二二二	八四、〇	一一六、〇	五一、五	五、二〇	三六、〇〇	二二	四一、四二	一、二六
多胡早生	鶴田	二二五	八九、〇	一一二、一	五三、八	五、三〇	三八、〇〇	二〇	四三、五〇	一、二二
鶴田	小方	二二五	八八、〇	一一二、五	五一、八	五、二〇	三四、二〇	二〇	三九、六〇	一、三一
小方	四方	二二五	八八、〇	一一二、五	五一、八	五、二〇	三四、二〇	二〇	三九、六〇	一、三一
四方	金芭蕉	二二五	八八、〇	一一二、五	五一、八	五、二〇	三四、二〇	二〇	三九、六〇	一、三一
金芭蕉	鼠返	二二五	八八、〇	一一二、五	五一、八	五、二〇	三四、二〇	二〇	三九、六〇	一、三一
鼠返	十文	二二五	八八、〇	一一二、五	五一、八	五、二〇	三四、二〇	二〇	三九、六〇	一、三一
十文										



區別	目標	對一升		對百		對百		對百		總量ニ對スル 繭層ノ割合
		類數	重量	繭層量	繭層量	繭層量	繭層量	繭層量	繭層量	
市平	二三五	七六、〇	一一三、五	五三、五	四、八〇	三三、四〇	二〇	三七、四〇	一、二八	
相模早生	二二二	七八、〇	一一八、五	五二、〇	五、三〇	三六、〇〇	二二	四一、五二	一、二八	
多胡早生	二二五	七六、〇	一一六、五	五二、五	五、二〇	三五、〇〇	二〇	四〇、四〇	一、二九	
鶴田	二二三	九一、〇	一二〇、〇	五三、〇	五、四〇	三六、四〇	二〇	四二、〇〇	一、二九	
小牧	二四七	八一、〇	一一六、〇	五一、〇	五、二〇	三〇、八〇	二〇	三六、二〇	一、四四	
四方	二四六	七八、〇	一一六、〇	五〇、五	四、八〇	三二、〇〇	二〇	三七、〇〇	一、三〇	
金芭蕉	二三六	八二、〇	一一九、五	五五、〇	五、二〇	三四、〇〇	二〇	三九、四〇	一、三二	
鼠返	二四〇	八三、〇	一二三、五	五一、〇	五、二〇	三三、二〇	二〇	三八、六〇	一、三五	
四ツ目	二三九	八〇、〇	一一六、〇	五二、五	五、二〇	三六、八〇	二〇	四二、二〇	一、二三	
十文字	二三八	八三、〇	一一四、五	五二、五	五、〇〇	三三、二〇	二〇	三八、四〇	一、三〇	

桑樹葉質試驗

二化性ニ化期

甲ノ部

本試驗ハ二化性ニ化期桑樹葉質試驗ノ各種ニ於テ生産セル蠶種ヲ二化期ニ至リ各區共同一桑葉即チ(鼠返)ヲ以テ飼遂ゲ如何ナル影響ヲ及ボスカヲ知ラントスルニアリ

蠶兒ノ掃立ハ七月二十七日午前十時ニシテ八月二十二日午後二時全部ノ上簇ヲ了シタリ其經過左表ノ如シ

生育經過表

區別	齡期	壹齡中		貳齡中		參齡中		四齡中		五齡中		總計
		日數	食桑日數	日數	食桑日數	日數	食桑日數	日數	食桑日數	日數	食桑日數	
市平	三時間	一日	一日	二日	二日	三日	三日	四日	四日	五日	五日	廿五日
相模早生	三時間	一日	一日	二日	二日	三日	三日	四日	四日	五日	五日	廿五日
多胡早生	三時間	一日	一日	二日	二日	三日	三日	四日	四日	五日	五日	廿五日
鶴田	三時間	一日	一日	二日	二日	三日	三日	四日	四日	五日	五日	廿五日
小牧	三時間	一日	一日	二日	二日	三日	三日	四日	四日	五日	五日	廿五日
四方	三時間	一日	一日	二日	二日	三日	三日	四日	四日	五日	五日	廿五日
金芭蕉	三時間	一日	一日	二日	二日	三日	三日	四日	四日	五日	五日	廿五日
鼠返	三時間	一日	一日	二日	二日	三日	三日	四日	四日	五日	五日	廿五日
四ツ目	三時間	一日	一日	二日	二日	三日	三日	四日	四日	五日	五日	廿五日
十文字	三時間	一日	一日	二日	二日	三日	三日	四日	四日	五日	五日	廿五日

備考

桑樹試驗



區別名稱ハ二化性第一化期ニ於テ給與セルモノヲ襲用シタルモノナリ以下同ジ  
各齡給桑回数並ニ給桑量調査 (對蟻量一分)

區別	目標	一齡中		二齡中		三齡中		四齡中		五齡中		計	
		給桑回数	給桑量	給桑回数	給桑量	給桑回数	給桑量	給桑回数	給桑量	給桑回数	給桑量		
市平	平	三五	五、六、四	二七	一〇、一、七	二六	二、七、八	三三	九、六、四、〇	四六	四、二、四、〇	一六六	五、六、四、九
相模早生	早生	三五	五、六、四	二七	一〇、一、七	二六	二、七、八	三三	九、六、四、〇	四五	四、三、〇、〇	一六五	五、六、三、九
多胡早生	早生	三五	五、六、四	二七	一〇、一、七	二六	二、七、八	三三	九、六、四、〇	四五	四、三、〇、〇	一六五	五、六、三、九
鶴田	田	三五	五、六、四	二七	一〇、一、七	二六	二、七、八	三三	九、六、四、〇	四五	四、三、〇、〇	一六五	五、六、三、九
小牧	牧	三五	五、六、四	二七	一〇、一、七	二六	二、七、八	三三	九、六、四、〇	四五	四、三、〇、〇	一六五	五、六、三、九
四方	方	三五	五、六、四	二七	一〇、一、七	二六	二、七、八	三三	九、六、四、〇	四五	四、三、〇、〇	一六五	五、六、三、九
金芭	蕉	三五	五、六、四	二七	一〇、一、七	二六	二、七、八	三三	九、六、四、〇	四五	四、三、〇、〇	一六五	五、六、三、九
鼠返	返	三五	五、六、四	二七	一〇、一、七	二六	二、七、八	三三	九、六、四、〇	四五	四、三、〇、〇	一六五	五、六、三、九
四ツ	目	三五	五、六、四	二七	一〇、一、七	二六	二、七、八	三三	九、六、四、〇	四五	四、三、〇、〇	一六五	五、六、三、九
十文	字	三五	五、六、四	二七	一〇、一、七	二六	二、七、八	三三	九、六、四、〇	四五	四、三、〇、〇	一六五	五、六、三、九

温濕度表

齡期	項目	室內			室外		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均
第一齡	齡	八四、七	七〇、〇	七七、一	八四、三	六〇、三	七四、五
第二齡	齡	八五、〇	七〇、七	七七、五	八二、〇	六〇、七	七二、二
第三齡	齡	八五、三	七一、三	七八、五	八四、〇	六三、七	七三、七
第四齡	齡	八四、七	六七、七	七七、二	八五、七	六四、三	七五、五
第五齡	齡	八四、〇	六六、三	七五、四	八七、〇	六〇、七	七六、八
平均	均	八四、六	六九、〇	七六、五	八四、三	六一、七	七四、五
族中	中	八四、七	七〇、〇	七七、四	八五、三	六三、七	七六、五

蠶兒体量調査

區別	齡別	一齡眠蠶					二齡眠蠶					三齡眠蠶					四齡眠蠶					五齡眠蠶					熟蠶				
		回数	量	回数	量	回数	量	回数	量	回数	量	回数	量	回数	量	回数	量	回数	量	回数	量	回数	量	回数	量	回数	量				
市平	平	〇、一五、一六	〇、七六、〇五	四、〇〇、九五	一七、三五、〇〇	八五、〇〇、〇〇	七三、三〇、〇〇	〇、一五、〇五	〇、八二、〇〇	三、八九、三九	一七、六〇、〇〇	九三、五〇、〇〇	七一、二〇、〇〇	〇、一五、〇五	〇、八二、〇〇	三、八九、三九	一七、六〇、〇〇	九三、五〇、〇〇	七一、二〇、〇〇	〇、一五、〇五	〇、八二、〇〇	三、八九、三九	一七、六〇、〇〇	九三、五〇、〇〇	七一、二〇、〇〇	〇、一五、〇五	〇、八二、〇〇	三、八九、三九	一七、六〇、〇〇	九三、五〇、〇〇	七一、二〇、〇〇
相模早生	早生	〇、一五、〇五	〇、八二、〇〇	三、八九、三九	一七、六〇、〇〇	九三、五〇、〇〇	七一、二〇、〇〇	〇、一四、九五	〇、七五、三〇	三、九三、七九	一七、七〇、〇〇	八四、〇〇、〇〇	六七、七〇、〇〇	〇、一四、九五	〇、七五、三〇	三、九三、七九	一七、七〇、〇〇	八四、〇〇、〇〇	六七、七〇、〇〇	〇、一四、九五	〇、七五、三〇	三、九三、七九	一七、七〇、〇〇	八四、〇〇、〇〇	六七、七〇、〇〇	〇、一四、九五	〇、七五、三〇	三、九三、七九	一七、七〇、〇〇	八四、〇〇、〇〇	六七、七〇、〇〇
多胡早生	早生	〇、一四、九五	〇、七五、三〇	三、九三、七九	一七、七〇、〇〇	八四、〇〇、〇〇	六七、七〇、〇〇	〇、一五、一〇	〇、八二、〇〇	三、九七、〇四	一七、九〇、三三	九三、五〇、〇〇	七五、五〇、〇〇	〇、一五、一〇	〇、八二、〇〇	三、九七、〇四	一七、九〇、三三	九三、五〇、〇〇	七五、五〇、〇〇	〇、一五、一〇	〇、八二、〇〇	三、九七、〇四	一七、九〇、三三	九三、五〇、〇〇	七五、五〇、〇〇	〇、一五、一〇	〇、八二、〇〇	三、九七、〇四	一七、九〇、三三	九三、五〇、〇〇	七五、五〇、〇〇
鶴田	田	〇、一五、一〇	〇、八二、〇〇	三、九七、〇四	一七、九〇、三三	九三、五〇、〇〇	七五、五〇、〇〇	〇、一四、九〇	〇、七六、六四	三、九〇、一三	一六、七七、〇〇	八六、五〇、〇〇	七二、三〇、〇〇	〇、一四、九〇	〇、七六、六四	三、九〇、一三	一六、七七、〇〇	八六、五〇、〇〇	七二、三〇、〇〇	〇、一四、九〇	〇、七六、六四	三、九〇、一三	一六、七七、〇〇	八六、五〇、〇〇	七二、三〇、〇〇	〇、一四、九〇	〇、七六、六四	三、九〇、一三	一六、七七、〇〇	八六、五〇、〇〇	七二、三〇、〇〇
小牧	牧	〇、一四、九〇	〇、七六、六四	三、九〇、一三	一六、七七、〇〇	八六、五〇、〇〇	七二、三〇、〇〇	〇、一五、〇三	〇、七九、一一	三、九四、〇八	一七、〇六、六七	八六、八〇、〇〇	六九、三〇、〇〇	〇、一五、〇三	〇、七九、一一	三、九四、〇八	一七、〇六、六七	八六、八〇、〇〇	六九、三〇、〇〇	〇、一五、〇三	〇、七九、一一	三、九四、〇八	一七、〇六、六七	八六、八〇、〇〇	六九、三〇、〇〇	〇、一五、〇三	〇、七九、一一	三、九四、〇八	一七、〇六、六七	八六、八〇、〇〇	六九、三〇、〇〇
四方	方	〇、一五、〇三	〇、七九、一一	三、九四、〇八	一七、〇六、六七	八六、八〇、〇〇	六九、三〇、〇〇																								



金色蕉	〇、一五四五	〇、七七〇四	三、九二〇〇	一七、三三三三	八八、二〇〇〇	七三、五〇〇〇
鼠返	〇、一四九五	〇、七三九七	四、一五三八	一八、一六六七	九三、七〇〇〇	七一、八〇〇〇
四ツ目	〇、一五三三	〇、八六一七	三、七〇〇〇	一六、八二五〇	八六、〇〇〇〇	七一、三〇〇〇
十文字	〇、一五九〇	〇、八三八八	四、〇六七九	一七、三〇〇〇	八六、七〇〇〇	七二、七〇〇〇

收繭調查表

(對蠶量一分)

區別	項目	上		中		下		同		功		合		計	收
		容量	重量	容量	重量	容量	重量	容量	重量	容量	重量	容量	重量		
市平		三〇、三	二九七、二	三、三	三三〇、〇	一、一	一七、七	四、五	四九、七	六、三	三五、七	三三三、六	七六三、〇	六	一〇
相模早生		二八、七	二六一、六	六、六	六六、六	一、〇	一〇、〇	四、八	四八、〇	六、〇	三三、八	三二七、二	七六三、〇	五	一〇
多胡早生		三一、〇	二七九、二	三、三	三三、五	一、一	一〇、九	四、八	四八、〇	六、一	三六、一	三三三、六	七六三、〇	四	一〇
鶴田		三〇、五	二七五、四	五、五	五五、〇	一、二	一二、二	五、〇	五〇、〇	六、六	三六、一	三三六、八	七六三、〇	四	一〇
小牧		三五、七	三三五、二	五、五	五五、一	一、一	一一、五	五、〇	五〇、〇	六、六	三六、一	三三六、八	七六三、〇	三	一〇
四方咲		三一、四	二八一、二	二、二	二二、六	一、二	一二、二	四、五	四三、二	五、五	三五、七	三三四、八	七六三、〇	二	一〇
金芭蕉		三一、〇	二八三、一	四、七	四七、七	一、一	一一、八	四、三	四三、二	五、五	三五、七	三三四、八	七六三、〇	二	一〇
鼠返		三一、七	二八七、九	三、三	三三、九	一、一	一一、四	三、六	三六、〇	四、七	三五、七	三三八、二	七六三、〇	七	一〇
四ツ目		三一、〇	二七四、三	二、二	二二、七	一、一	一一、五	三、二	三二、〇	四、四	三四、四	三三〇、五	七五四、〇	九	一〇

繭質調查表

十文字	三〇、四	二八七、八	七七一、五	五五、九	一、一	二、二	四、三	四四、六	五八、三	三五、二	三三九、四	七四六、八
-----	------	-------	-------	------	-----	-----	-----	------	------	------	-------	-------

區別	項目	對		對		對		對		對		總量ニ對スル繭層ノ割合
		顆數	重量	顆數	重量	顆數	重量	顆數	重量	顆數	重量	
市平		二二四	八九、五	一一六	五、五	五四、三	五、六〇	三三、八	二、二	三九、六	一、四一	
相模早生		二二八	九〇、一	一一五	五、八	五三、〇	五、八〇	三三、二	二、二	三九、二	一、四八	
多胡早生		二二〇	八九、六	一一九	五、三	五三、二	五、七〇	三四、六	二、三	四〇、五	一、四一	
鶴田		二一九	九一、六	一一七	五、二	五三、四	六、一〇	三六、一	二、三	四二、四	一、四四	
小牧		二二二	八九、二	一一四	五、四	五三、六	五、六〇	三三、四	二、二	三九、二	一、四三	
四方咲		二二一	八九、八	一一六	五、一	五三、四	五、六〇	三四、五	二、二	四〇、三	一、三九	
金芭蕉		二二五	八八、六	一一七	五、六	五四、〇	六、〇〇	三四、六	二、三	四二、八	一、四〇	
鼠返		二二八	八八、二	一一六	五、七	五三、四	五、九〇	三四、三	二、四	四〇、四	一、四六	
四ツ目		二二四	八八、四	一一七	五、〇	五二、一	五、七〇	三三、三	二、二	三九、二	一、四五	
十文字		二二一	九〇、三	一一七	五、三	五三、四	五、六〇	三五、四	二、二	四一、二	一、三六	

一粒線成績表

區別	目標	最長	最短	平均	繭一顆ノ絲量	最細	太	最細	平均	類節	切斷
----	----	----	----	----	--------	----	---	----	----	----	----



市平	相模早生	多胡早生	鶴田	小牧	四方	金芭蕉	鼠返	四ツ目	十文
七二〇	六二七	六一五	六二七	七二七	六三三	六七〇	六五三	六七五	六四三
五一二	四六三	四五七	四七〇	四七三	五一〇	四九〇	四五三	四八〇	四〇七
五八九	五二九	五三八	五四九	五九四	五七一	五五九	五四三	五六〇	五三六
四、八	四、七	四、八	五、〇	四、八	四、九	四、九	四、六	五、〇	五、一
二、七八	三、〇二	三、二九	三、〇八	二、八四	二、九一	二、九八	二、九五	三、〇五	三、二一
二、〇三	二、二五	二、三五	二、三〇	二、一六	二、三五	二、三二	二、二〇	二、二七	二、三二
二、四五	二、六五	二、七〇	二、七四	二、四三	二、六〇	二、五七	二、五七	二、六三	二、六六
三、六	二、八	三、二	三、九	三、六	二、七	二、六	二、三	六、三	三、〇
三	二	六	四	五	二	四	二	二	三

備考

絲長織度類節ハ各區十顆ニ付キ調査ス  
以下全部之レニ同ジ

蠶種成績

區別	項目	製種蛾數	良產	卵	不良卵	卵合	(對一蛾)	計	病毒歩合(千分率)
----	----	------	----	---	-----	----	-------	---	-----------

市平	相模早生	多胡早生	鶴田	小牧	四方	金芭蕉	鼠返	四ツ目	十文
二八	二八	二八	二八	二八	二八	二八	二八	二八	二八
五八五	五二二	五六二	六〇七	五五九	五六一	五八七	五七一	五四二	五五二
二	二	二	二	一	二	四	一	三	三
五八七	五二四	五六四	六〇九	五六〇	五六三	五九一	五七二	五四五	五五五
〇、〇九						〇、〇九	〇、〇九		

成績概要

全齡ヲ通シテ經過短カリシハ四方咲多胡早生、相模早生區ニシテ最モ遅カリシハ四ツ目區ナリトス此他ハ何レモ多少ノ相異アリタルニ過ギズ

蠶兒ノ發育ハ各區トモ何レモ良好ニシテ別ニ優劣ヲ認メタルモノナシ

蠶兒体量ニ於テ重カリシハ鶴田、鼠返區ニシテ最モ輕カリシハ多胡早生、四方咲區ナリト



收繭量ニ於テ最モ多カリシハ小牧區ニシテ最モ少ナカリシハ相模早生區ナリトス而シテ成繭ノ色澤品位等ニ就テハ何レモ大差ナク優劣ヲ知ルニ難カリシモ鼠返市平、鶴田ノ各區ハ稍良好ナルガ如ク他ハ何レモ伯仲ノ間ニアリテ之レガ判斷ヲ下シ難カリシ

繭百顆ニ對スル繭層量ノ割合多キハ鶴田、金芭蕉、鼠返區ニシテ少キハ市平、小牧、十文字區ナリトス而シテ總量ニ對スル繭層量ノ割合ハ相模早生、鼠返區最モ多ク少ナキハ四方、咲、十文字區ナリトス平均絲長ノ長カリシハ小牧、市平區ニシテ最モ短カカリシハ相模早生、十文字區ナリトス而シテ織度ニ於テ比較的太カリシハ鶴田區ニシテ細キハ小牧區ナリトス

産卵數ノ多カリシハ鶴田、金芭蕉區ニシテ少ナカリシハ相模早生區ナリトス而シテ蠶種ノ品位佳良ナリト認メタルハ鶴田、多胡早生區ニシテ市平區最モ劣レルガ如シ此ノ他ハ多少ノ差異アリト雖モ大ナラズ

各種ニ就キ概評ヲ下セバ左ノ如シ

市平 成繭ノ色澤品位佳良ナレドモ繭層量ノ歩合少ク蠶種ノ品位良好ナラズ

相模早生 蠶兒發育經過短クシテ收繭量少ナシ總量ニ對スル繭層量ノ歩合多クレドモ絲長割合ニ短カク且ツ産卵數少ナシ

多胡早生 蠶兒ノ發育經過短クシテ平均体量輕シ然レドモ蠶種ノ品位ハ良好ナリ

鶴田 蠶兒平均体量重クシテ繭層量ノ割合多ク成繭ノ品位佳良ニシテ産卵數多ク蠶種ノ品位良好ナリ

小牧 收繭量多クシテ織度細ク絲長割合ニ長シ

四方、咲 蠶兒ノ發育經過短クシテ平均体量輕ク總量ニ對スル繭層量ノ歩合少ナシ

金芭蕉 繭層量ノ歩合發ニ産卵數多ク此他優劣ヲ認ムルモノナシ

鼠返 蠶兒体量重ク成繭ノ色澤品位佳良ニシテ繭層量多シ此他ハ普通ナリ

四ツ目 蠶兒ノ發育遅クレドモ他ニ何等優劣ヲ認ムルモノナシ

十文字 繭層量ノ歩合少ク一顆ノ絲長比較的短カシ

參考

大正元年度 試驗成績

各齡給桑回数及ビ給桑量調査 (對繭量一分)

區別	一齡		二齡		三齡		四齡		五齡		計	
	給桑回数	給桑量	給桑回数	給桑量	給桑回数	給桑量	給桑回数	給桑量	給桑回数	給桑量		
市平	三六	九三	二九	二三四	二八	三八三	三六	二〇〇	四五	四八八	一七四	六、六九四
相模早生	三六	九三	二九	二三四	二八	三八三	三六	二〇〇	四五	四八八	一七四	六、六九四
多胡早生	三六	九三	二九	二三四	二八	三八三	三六	二〇〇	四五	四八八	一七四	六、六九四



區別	項目	上		中		下		同功		合		計
		容量	重量	容量	重量	容量	重量	容量	重量	容量	重量	
鶴田	三六	九三	二九一三四	二八三八三	三六一二〇〇	四五	四、八八四	一七四六	六、六九四			
小牧	三六	九三	二九一三四	二八三八三	三六一二〇〇	四五	四、八八四	一七四六	六、六九四			
四方咲	三六	九三	二九一三四	二八三八三	三六一二〇〇	四五	四、八八四	一七四六	六、六九四			
金芭蕉	三六	九三	二九一三四	二八三八三	三六一二〇〇	四五	四、八八四	一七四六	六、六九四			
鼠返	三六	九三	二九一三四	二八三八三	三六一二〇〇	四五	四、八八四	一七四六	六、六九四			
四ツ目	三六	九三	二九一三四	二八三八三	三六一二〇〇	四五	四、八八四	一七四六	六、六九四			
十文字	三六	九三	二九一三四	二八三八三	三六一二〇〇	四五	四、八八四	一七四六	六、六九四			

收繭調査表

(對蠶量一分)

區別	項目	上		中		下		同功		合		計
		容量	重量	容量	重量	容量	重量	容量	重量	容量	重量	
市平	三三、〇	三〇八	七四	七	一六	四、〇	四〇	三六、六	三五			
相模早生	二九、四	二七二	六六	一、八	四八	三、六	四四	三四、八	三五			
多胡早生	三〇、二	二八八	六六	一、六	四四	四、四	四四	三五、二	三五〇			
鶴田	三三、〇	二八八	七〇〇	一、四	四八	三、六	四四	三五、〇	二四四			
小牧	三七、〇	三三六	六〇〇	一、四	四八	五、〇	五八	四三、四	三九七			
四方咲	三五、二	三三四	七八四	一、四	四八	三、〇	三六	三八、六	三六五			

繭質調査表

區別	項目	對		對		對		對		對		計
		顆數	重量	顆數	重量	顆數	重量	顆數	重量	顆數	重量	
市平	二二六	八九、〇〇	一一八、六	五六、二	五、四〇	三四、四〇	二〇	四〇、〇〇	一、三五			
相模早生	二二六	九四、〇〇	一一五、六	五二、四	六、四〇	三四、四〇	二二	四一、〇二	一、五六			
多胡早生	二二六	九四、〇〇	一一五、二	五〇、八	六、四〇	三六、〇〇	二四	四一、八四	一、三四			
鶴田	二二二	九一、〇〇	一一六、八	五四、二	六、四〇	三七、六〇	二二	四四、二二	一、四四			
小牧	二二二	八八、〇〇	一一一、〇	五二、六	五、六〇	三三、〇〇	二三	三七、八三	一、四八			
四方咲	二二二	九三、〇〇	一一五、八	五三、八	五、八〇	三六、四〇	二四	四二、四四	一、三七			
金芭蕉	二二三	九一、〇〇	一一一、六	五五、〇	五、八〇	三八、八〇	二四	四四、八四	一、二九			
鼠返	二三〇	八六、〇〇	一一四、四	五五、〇	六、四〇	三五、二〇	二四	四一、八四	一、五三			
四ツ目												
十文字												



一粒繰成績表

區別	目標	絲			繭一類ノ絲量	織		度		類節切斷
		最長	最短	平均		最太	最細	平均		
市平	六八〇	四八〇	五六四	四、九	二、八二	二、一三	二、五九	一		
相模早生	六三〇	四四〇	四九八	四、七	三、一八	二、二五	二、八二			
多胡早生	五八〇	四五〇	五三二	五、一	三、四九	二、五八	二、八九			
鶴田	六〇〇	四八〇	五三八	四、九	三、〇八	二、三四	二、七三			
小牧	七七〇	四六〇	六二八	五、〇	二、七四	二、一一	二、三九			
四方	六二〇	五五〇	五九六	五、〇	二、八四	二、三四	二、五一			
金芭蕉	五八〇	四四〇	五〇〇	四、四	二、八七	二、三四	二、六一			
鼠返	五四〇	四六〇	四八八	四、三	三、〇八	二、三五	二、六七			
四ッ目	六五〇	三七〇	五三五	四、七	三、三五	二、二四	二、六四			
十文字	六五〇	三七〇	五三五	四、七	三、三五	二、二四	二、六四			

區別	目標	蠶種成績	製種蛾數	良産卵數		計	無毒	有毒
				良	卵不良卵			
市平	二八	五九四	五三一	二	二	五九六		
相模早生	二八	六〇〇	五九一	一	一	六〇一		
多胡早生	二八	五九一	五八九	二	二	五九三		
鶴田	二八	五八九	五三六	一	一	五八九		
小牧	二八	五三六	六〇二	一	一	五九一		
四方	二八	五五八	五五九	一	一	五五九		
金芭蕉	二八	五六三	五六三	一	一	五六三		
鼠返	二八	五六三	五六三	一	一	五六三		
四ッ目	二八	五六三	五六三	一	一	五六三		
十文字	二八	五六三	五六三	一	一	五六三		

區別	目標	各齡給桑回数及給桑量調査 (對蠶量一分)				
		一齡	二齡	三齡	四齡	五齡
市平	二八	二八	二八	二八	二八	二八
相模早生	二八	二八	二八	二八	二八	二八
多胡早生	二八	二八	二八	二八	二八	二八
鶴田	二八	二八	二八	二八	二八	二八
小牧	二八	二八	二八	二八	二八	二八
四方	二八	二八	二八	二八	二八	二八
金芭蕉	二八	二八	二八	二八	二八	二八
鼠返	二八	二八	二八	二八	二八	二八
四ッ目	二八	二八	二八	二八	二八	二八
十文字	二八	二八	二八	二八	二八	二八

大正二年度試驗成績

區別	目標	各齡給桑回数及給桑量調査 (對蠶量一分)				
		一齡	二齡	三齡	四齡	五齡
市平	二八	二八	二八	二八	二八	二八
相模早生	二八	二八	二八	二八	二八	二八



區別	項目	上		中		下		同功		合計		計收
		容量	重量	容量	重量	容量	重量	容量	重量	容量	重量	
多胡早生	田	三六	三四、二	二六	二六	二九	七四九、〇	四九	四、一〇五、〇	一七四	五、二〇六、七	一
鶴	田	三六	三四、二	二六	二六	二九	七四九、〇	五三	四、一五七、〇	一七四	五、二五八、七	一
小	牧	三六	三四、二	二六	二六	二九	七四九、〇	五三	四、一五七、〇	一七四	五、二〇六、七	一
四方	咲	三六	三四、二	二六	二六	二九	七四九、〇	四九	四、一〇五、〇	一七四	五、二〇六、七	一
金	蕉	三六	三四、二	二六	二六	二九	七四九、〇	五三	四、一五七、〇	一七四	五、二〇六、七	一
鼠	返	三六	三四、二	二六	二六	二九	七四九、〇	五三	四、一五七、〇	一七四	五、二〇六、七	一
四	目	三六	三四、二	二六	二六	二九	七四九、〇	五三	四、一五七、〇	一七四	五、二〇六、七	一
十	字	三六	三四、二	二六	二六	二九	七四九、〇	五三	四、一五七、〇	一七四	五、二〇六、七	一

收繭調查表

(對繭量一分)

計收

區別	項目	上		中		下		同功		合計		計收
		容量	重量	容量	重量	容量	重量	容量	重量	容量	重量	
市	平	二九、〇	二六〇、四	二、三、〇	七、七	一、五	四、九四七、〇	五七	三、四二	三、一九	六、九七	八
相模早生	生	二七、六	二四七、〇	二、二、九	七、七	一、一	四、〇五六、〇	六六	三、三九	三、〇八	六、七九	九
多胡早生	生	三三、九	二八九、五	二、二、五	六、六	一、七	三、四九四、〇	五四	三、八一	三、三九	七、四四	二
鶴	田	二九、六	二六九、四	一、一、一	四、四	一、五	三、五〇五、〇	六四	三、四八	三、三〇	七、七八	七
小	牧	三三、六	三〇三、五	二、二、二	五、五	一、六	四、五〇五、〇	六六	四、〇〇	四、〇〇	八、六五	一

繭質調查表

區別	目標	對		對		對		對		對		總量
		顆數	重量	長	幅	繭層量	蛹體量	蛻皮量	合計	割合		
四方	咲	二二〇	八九、〇	一一八、八	五三、二	五、八〇	三五、八〇	二四	四一、八四	一、三九	一、三九	
金	蕉	二二〇	八九、〇	一一八、八	五三、二	五、八〇	三五、八〇	二四	四一、八四	一、三九	一、三九	
鼠	返	二二〇	八九、〇	一一八、八	五三、二	五、八〇	三五、八〇	二四	四一、八四	一、三九	一、三九	
四	目	二二〇	八九、〇	一一八、八	五三、二	五、八〇	三五、八〇	二四	四一、八四	一、三九	一、三九	
多胡早生	生	二〇七	八八、〇	一一六、四	五四、八	五、九〇	三五、二〇	二二	四一、三二	一、四三	一、四三	
相模早生	生	二二八	八九、五	一一八、〇	五三、八	五、八〇	三五、二〇	二四	四一、二四	一、四一	一、四一	
市	平	二二七	八九、八	一一八、八	五三、二	五、八〇	三五、八〇	二四	四一、八四	一、三九	一、三九	



四ツ目	二一〇	八八、〇	一一二、二	五三、四	六、二〇	三五、二〇	、三三	四一、六二	一、四九
十文字	二二二	八九、〇	一一九、〇	五四、四	六、〇〇	三六、二〇	、二〇	四二、四〇	一、四二

一粒繰成績表

區別	目標	絲			繭一類ノ糸量	織		度	類節切漸
		最長	最短	平均		最太	最細		
市平		七二〇	五〇〇	五八七	四、八	二、八八	二、二〇	二、四七	一、六
相模早生		六三〇	四七〇	五二五	四、七	三、〇八	二、二五	二、六六	一、六
多胡早生		五六〇	四一〇	四九二	四、六	三、五一	二、三六	二、八〇	一、九
鶴田		六五〇	四八〇	五六〇	五、一	三、〇六	二、一三	二、七〇	一、三
小牧		六五〇	四三〇	五三七	四、七	三、〇二	二、三一	二、六〇	一、三
四方		六二〇	四八〇	五四七	四、九	三、〇〇	二、四四	二、七〇	一、九
金芭蕉		七三〇	四九〇	五七八	五、七	三、三七	二、四七	二、七八	二、八
鼠返		七二〇	四五〇	五六〇	四、八	二、九八	二、〇〇	二、五八	二、二
四ツ目		六八〇	四五〇	五六〇	五、一	三、一六	二、二三	二、六六	四、六
十文字		五八〇	四〇〇	五二三	四、八	三、二七	二、四七	二、七七	一、二

蠶種成績

區別	項目	製種蛾數	產卵		微粒子検査成績
			良卵	不良卵	
市平		五六	五九七	—	五六
相模早生		五六	五四三	—	五五
多胡早生		五六	五七八	—	五六
鶴田		五六	六五七	—	五六
小牧		五六	六二四	—	五六
四方		五六	五八九	—	五五
金芭蕉		五六	六〇九	—	五六
鼠返		五六	五七四	—	五六
四ツ目		五六	五八六	—	五六
十文字		五六	五五三	—	五六

大正三年度 試驗成績 各齡給桑回数及給桑量調査 (對蠶量一分)

區別	目標	給桑回数					計
		一齡	二齡	三齡	四齡	五齡	
市平		三	三	三	三	四	一五〇
相模早生		三	三	三	三	四	一五〇
多胡早生		三	三	三	三	四	一五〇
鶴田		三	三	三	三	四	一五〇
小牧		三	三	三	三	四	一五〇
四方		三	三	三	三	四	一五〇
金芭蕉		三	三	三	三	四	一五〇
鼠返		三	三	三	三	四	一五〇
四ツ目		三	三	三	三	四	一五〇
十文字		三	三	三	三	四	一五〇



區別	種類	上	中	下	同	巧	合	計	收
容量	重量	容量	重量	容量	重量	容量	重量	容量	重量
相模早生	三	四、九	三	二四九、五	三	三九四、〇	四	三、七〇、〇	一五〇
多胡早生	三	四、九	三	二四九、五	三	三九四、〇	四	三、七〇、〇	一五〇
鶴田	三	四、九	三	二四九、五	三	三九四、〇	四	三、七〇、〇	一五〇
小牧	三	四、九	三	二四九、五	三	三九四、〇	四	三、七〇、〇	一五〇
四方	三	四、九	三	二四九、五	三	三九四、〇	四	三、七〇、〇	一五〇
金芭蕉	三	四、九	三	二四九、五	三	三九四、〇	四	三、七〇、〇	一五〇
鼠返	三	四、九	三	二四九、五	三	三九四、〇	四	三、七〇、〇	一五〇
四ツ目	三	四、九	三	二四九、五	三	三九四、〇	四	三、七〇、〇	一五〇
十文字	三	四、九	三	二四九、五	三	三九四、〇	四	三、七〇、〇	一五〇
合計	三	四、九	三	二四九、五	三	三九四、〇	四	三、七〇、〇	一五〇

收繭調査表

區別	種類	上	中	下	同	巧	合	計	收
容量	重量	容量	重量	容量	重量	容量	重量	容量	重量
市平	三〇〇、〇	二六九、一	七〇	二、三、五	八六、〇	六、七	三六、二	三三、四	三〇、六
相模早生	二九〇、〇	二六五、九	六九	一、〇	五、〇	七〇	三四、一	三三、九	三〇、九
多胡早生	三〇〇、〇	二六〇、一	六八	一、〇	五、〇	七〇	三四、一	三三、九	三〇、九
鶴田	二九〇、〇	二六八、八	六七	一、〇	五、〇	七〇	三四、一	三三、九	三〇、九
合計	三〇〇、〇	二六九、一	七〇	二、三、五	八六、〇	六、七	三六、二	三三、四	三〇、六

繭質調査

區別	種類	上	中	下	同	巧	合	計	收
容量	重量	容量	重量	容量	重量	容量	重量	容量	重量
小牧	三、五、二六、二	七〇九	七〇	一、〇	五、〇	五〇、〇	三六、五	三三、二	三〇、二
四方	三、〇、二七、四	七六	一、〇	二、〇	四、九	五〇、〇	三六、五	三三、二	三〇、二
金芭蕉	二九〇、〇	二四六、五	六六	一、〇	三、〇	四九、七	三五、一	三三、〇	三〇、三
鼠返	三、五、二九、五	七四	一、〇	二、〇	八	四九、七	三五、一	三三、〇	三〇、三
四ツ目	三〇〇、〇	二六六、一	七四	一、〇	二、〇	四七、七	三五、三	三三、五	三〇、五
十文字	二九〇、〇	二五五、二	六七〇	一、〇	二、五	四七、七	三五、三	三三、五	三〇、五
合計	三〇〇、〇	二六六、一	七四	一、〇	二、五	四七、七	三五、三	三三、五	三〇、五

區別	目標	對	對	對	對	對	對	對	對
類數	重量	類數	重量	類數	重量	類數	重量	類數	重量
市平	二四〇	八九、七	一一二、〇〇	五三、五〇	五六、〇〇	三一、二〇	二二、〇〇	三七、〇二	一、五一
相模早生	二四一	九一、七	一一三、七五	五二、二五	五二、〇〇	三〇、〇〇	二〇、〇〇	三五、四〇	一、四七
多胡早生	二二七	八六、七	一一六、二五	五四、〇〇	五六、〇〇	三二、六〇	二二、〇〇	三八、四二	一、四六
鶴田	二二二	九二、七	一一四、七五	五三、二五	五、八〇	三四、〇〇	二二、〇〇	四〇、〇二	一、四五
小牧	二二五	八七、七	一一四、二五	五四、〇〇	五、二〇	三二、六〇	二二、〇〇	三八、〇二	一、三七
四方	二三〇	八六、七	一一三、七五	五三、五〇	五、二〇	三一、二〇	二〇、〇〇	三六、六〇	一、四二
金芭蕉	二二六	八五、〇	一一九、五〇	五三、二五	六、〇〇	三三、六〇	二二、〇〇	三九、八二	一、五一
合計	二四〇	八九、七	一一二、〇〇	五三、五〇	五六、〇〇	三一、二〇	二二、〇〇	三七、〇二	一、五一



鼠返	二三八	八九、七	一一五、七五	五二、七五	五、二〇	三三、〇〇	二四	三七、四四	一、三九
四ツ目	二三八	八八、七	一一二、七五	五〇、七五	五、二〇	三一、四〇	三三	三六、八二	一、四一
十文字	二三一	八八、〇	一一五、七五	五二、二五	六、〇〇	三二、〇〇	三三	三八、二二	一、五七

一粒繰成績表

區別	項目	絲			繭一顆ノ糸量	最		平均	度	類節切斷
		最長	最短	平均		太	細			
市平	平	七六〇	五五五	六一七	四、七	二、六五	一、八四	二、二九	五、六	
相模早生	早生	六二〇	四八〇	五六五	四、七	二、八一	二、二五	二、四七	四、〇	
多胡早生	早生	七〇五	五一〇	五九一	四、七	二、八七	二、二二	二、四〇	七、七	
鶴田	田	六三〇	四五〇	五五〇	五、一	三、一一	二、四四	二、八〇	四、七	
小牧	牧	七三〇	五三〇	六一七	四、七	二、七七	二、〇六	二、三〇	八、五	
四方	方	六六〇	五〇〇	五六九	四、九	二、九〇	二、二七	二、五八	六、二	
金芭蕉	蕉	七〇〇	五四〇	六〇〇	四、七	二、七一	二、一五	二、三二	三、九	
鼠返	返	七〇〇	四五〇	五八一	四、八	二、七八	二、二六	二、四七	四、八	
四ツ目	目	六七〇	五一〇	五五九	四、九	二、九四	二、三一	二、六〇	八、〇	
十文字	字	七〇〇	四五〇	五六一	四、九	三、〇〇	二、二四	二、六三	五、八	

蠶種成績

區別	項目	製種蛾數	卵		數(對一蛾)	計	無	微	毒	有	毒
			良	不良							
市平	平	二八	五六四	二	二	五六六	二八	二八	二八	二八	
相模早生	早生	二八	四九一	二	二	四九三	二八	二八	二八	二八	
多胡早生	早生	二八	五〇七	二	二	五〇九	二八	二八	二八	二八	
鶴田	田	二八	五七二	二	二	五七四	二八	二八	二八	二八	
小牧	牧	二八	四六四	一	一	四六五	二八	二八	二八	二八	
四方	方	二八	五五八	三	三	五六一	二八	二八	二八	二八	
金芭蕉	蕉	二八	五五〇	三	三	五五三	二八	二八	二八	二八	
鼠返	返	二八	五八〇	一	一	五八一	二八	二八	二八	二八	
四ツ目	目	二八	四九七	三	三	五〇〇	二八	二八	二八	二八	
十文字	字	二八	五三九	四	四	五四三	二八	二八	二八	二八	

桑樹葉質試驗

(二化性二化期)

乙ノ部

本試驗ハ二化性一化期生種ノ同一種類ヲ一分宛拾區ニ掃立テ各桑樹ヲ異ニセル桑葉ヲ給











鼠	四	十
返	目	字
三、四、二九、一	二九、四、二六、五	二九、八、二六、八、五
七、五	六、七、三	六、六
五、五、七	三、四、一	二、二、五
一、五	二、二、二	二、二、〇
三、三、九、四、八	六、四、二、四、三	五、五、三、五、七
四、三、三、一	五、九、一、三、三、二	六、三、五、四、三、六、七
七、七	七、四、七	七、四、四
一	六	五

繭質調查表

市	相模	多胡	鶴	小	四方	金	鼠	四	十
平	早生	早生	田	牧	喉	芭蕉	返	目	文字
二二八	二二一	二五〇	二一六	二五二	二五五	二二三	二二七	二三一	二二三
九一、七	九一、七	九一、四	九一、七	八九、二	九一、七	九一、一	九〇、九	九〇、六	九一、八
一一六、五	一一七、八	一一一、四	一一四、四	一一一、八	一〇九、八	一一七、一	一一八、八	一一三、一	一一七、三
五三、一	五三、七	五〇、九	五四、〇	五〇、六	五〇、三	五二、八	五三、五	五二、五	五三、一
五、四〇	五、九〇	五、四〇	五、七〇	五、一〇	四、九〇	五、八〇	五、七〇	五、七〇	五、七〇
三五、三〇	三五、七〇	三一、三〇	三七、〇〇	三一、一〇	二九、三〇	三五、五〇	三五、三〇	三四、五〇	三五、一〇
二、五	二、三	二、一	二、三	二、二	二、三	二、三	二、三	二、三	二、五
四〇、九五	四一、八三	三六、九一	四二、九三	三七、四二	三四、四三	四一、五三	四一、二三	四〇、四三	四一、〇五
一、三二	一、四一	一、四六	一、三三	一、三三	一、四二	一、四〇	一、三八	一、四一	一、三九

一粒繰成績表

市	相模	多胡	鶴	小	四方	金	鼠	四	十
平	早生	早生	田	牧	喉	芭蕉	返	目	文字
六二〇	六〇八	六〇三	六六六	六二六	五六〇	六五三	六三六	六四六	七二三
四六〇	四七三	四六三	四七〇	四五〇	四二〇	四三三	四九三	四七三	四六七
五二六	五三七	五三三	五五〇	五三九	四九三	五六六	五八三	五四五	五六四
四、六	四、七	四、三	四、九	四、三	四、一	四、六	四、九	四、七	四、七
二、六八	三、〇五	二、八六	三、一八	二、七七	三、〇四	二、九〇	三、七〇	二、九五	二、八〇
二、三〇	二、二七	二、一三	二、一四	二、二二	二、一八	二、二二	二、一八	二、一六	二、一三
二、六〇	二、六五	二、四四	二、六四	二、三八	二、五〇	二、五八	二、五七	二、五二	二、五二
三、六	七	一、九	二、一	二、四	二、六	二、七	三、三	二、三	三、一
五	四	六	三	八	六	三	七	一	二



相模早生	多胡早生	鶴田	小牧	四方	金芭蕉	鼠返	四ツ目	十文字
二八	二八	二八	二八	二八	二八	二八	二八	二八
五七三	五四一	六一一	五五五	五二二	五六六	五六七	五八三	五四九
一	三	一	一	一	二	二	二	二
五七四	五四五	六一二	五五六	五一三	五六八	五六九	五八五	五五一
〇、〇九	〇、〇九			〇、〇九				

以上各種ニ就テノ葉質ハ大要前記ノ如キ成績ニシテ之レヲ更ニ三ヶ年平均桑葉一反歩當  
リノ收葉ヲ以テ蠶兒ヲ飼育セバ左表ノ如キ收繭ヲ得ル事トナレリ

種別	一反歩對收葉量	給桑量一匁ニ對スル收繭量	蠶量一匁ニ對スル收繭量	桑園一反歩ニ對スル收繭ノ割合
市平	二九四、五〇〇	五五、一七〇	三三三、〇	一、七六〇
相模早生	二八四、八〇〇	五四、八七〇	三六七	一、九一〇
多胡早生	二三〇、一〇〇	五六、六五〇	二九八	一、二一〇

鶴田	小牧	四方	金芭蕉	鼠返	四ツ目	十文字
四〇一、八〇〇	三三三、七〇〇	二六四、七〇〇	三八四、八〇〇	二七三、〇〇〇	二八三、〇〇〇	二三三、六〇〇
五五、〇九〇	五五、七三〇	五六、六八〇	五四、六〇〇	五四、八三〇	五五、〇四〇	五四、九五〇
三六〇	三〇六	二九六	三六〇	三六九	三四一	三五四
一、六二〇	一、八三〇	一、三八〇	二、五三〇	一、八四〇	一、七五〇	一、五〇〇

蠶量一匁ニ對スル給桑ノ割合多キハ高温ニシテ乾燥セルニヨル  
成績概要

全齡ヲ通ジテ經過短カカリシハ金芭蕉、鶴田、十文字ニシテ最モ遅カリシハ多胡早生、四方  
ナリ而シテ發育齊一ニシテ佳良ナリト認メタルハ鶴田、金芭蕉、十文字ニシテ相模早生之レ  
ニ次ギ最モ不齊ナリシハ多胡早生、四方、鼠返ナリトス此他ハ何レモ多少ノ差異アリタルモ特  
記ス可キ程ノモノナシ  
蠶兒体量ニ於テ重カリシハ鶴田、金芭蕉ニシテ最モ輕カリシハ多胡早生、四方、鼠返ナリトス  
平均收繭量ノ多カリシハ鼠返、相模早生、鶴田、金芭蕉等ニシテ最モ少ナカリシハ多胡早生、四  
方、鼠返ナリトス而シテ成繭ニ付キ色澤並ニ品位ノ良好ナリシハ鶴田、十文字、鼠返、相模早生ニ



シテ最モ劣リタルハ多胡早生四方咲ナリトス  
 繭形ノ大ナリシハ鶴田ニシテ最モ小ナルハ多胡早生小牧四方咲ナリトス而シテ繭層量  
 アリテハ相模早生金芭蕉多クシテ小牧四方咲最モ少ナシ總量ニ對スル繭層ノ割合ハ多胡  
 早生四方咲多クシテ小牧鶴田市平最モ少ナカリキ  
 糸長平均長カリシハ鼠返ニシテ最モ短カ、リシハ四方咲ナリトス  
 織度比較的細カリシハ小牧ニシテ此他ハ何レモ前者ノ中間ニアリ産卵數ノ多カリシハ鶴  
 田四ツ目ニシテ最モ少ナカリシハ四方咲ナリトス而シテ蠶種ノ品位良好ナリト認メタル  
 ハ鼠返十文字鶴田ニシテ最モ劣レルハ市平ナリトス此他ハ各々多少ノ相異アリタルモ何  
 レモ前者ノ中間ニアリ

各種ニ就キ概評ヲ下セバ左ノ如シ

市平 總量ニ對スル繭層ノ割合少ナキ方ニシテ蠶種ノ品位良好ナラズ  
 相模早甚 蠶兒ノ發育良好ニシテ收購量多ク成繭ノ色澤品位共ニ佳良ニシテ繭層  
 量多シ  
 多胡早生 蠶兒ノ發育齊一ヲ欠キ經過長クシテ体量輕ク繭形小ニシテ收購量少ナ  
 シ且ツ成繭ノ品位良好ナラズ總量ニ對スル繭層ノ割合多キ方ナリ  
 鶴田 蠶兒ノ發育齊一ニシテ經過短ク体量重ク繭形大ニシテ收購量多シ總量

ニ對スル繭層ノ歩合少ナキ方ナレトモ産卵數多クシテ蠶種ノ品位良好  
 ナリ

小牧

四方咲

金芭蕉

鼠返

四ツ目

十文字

参考

大正元年度

試驗成績

各齡給桑回数及ビ給桑量調査

(對蠶量一分)

區別	目標	一齡	中	二齡	中	三齡	中	四齡	中	五齡	中	計	
市平		給桑回数 三七	給桑量 九二	給桑回数 三〇	給桑量 一五	給桑回数 三〇	給桑量 四六	給桑回数 三六	給桑量 一、二四	給桑回数 四〇	給桑量 四〇八	給桑回数 一七三	給桑量 六、三八四







區別	目標	一粒繅成績表		繭一類ノ糸量		最長		最短		平均		類節切斷	
		最長	最短	最長	最短	最長	最短	平均	平均	類節	切斷		
鼠	返	二二二	九六、〇〇	一七、八	五四、六	六、〇〇	三八、四〇	〇、二三	四四、六三	一、三四			
四	目	二三	九四、〇〇	一六、二	五二、八	六、〇〇	三五、二〇	〇、二四	四一、四四	一、四五			
十	字	二二二	九四、〇〇	一五、〇	五四、〇	五、八〇	三六、〇〇	〇、二八	四二、八〇	一、三八			

區別	目標	最長		最短		平均		繭一類ノ糸量		最長		最短		平均		類節切斷	
		最長	最短	最長	最短	平均	平均	最長	最短	平均	平均	類節	切斷				
市	平	五九〇	四四〇	五二〇	四〇〇	二、五五	二、一五	二、二九	二、二九	三							
相	早生	五三五	四六〇	五〇九	四、二	二、八七	二、二三	二、四八	二、四八								
多	胡早生	五七〇	四五〇	四九六	三、七	二、四七	二、〇〇	二、二二	二、二二								
鶴	田	六二〇	四二〇	四七二	四、一	三、一四	二、一八	二、五九	二、五九								
小	牧	五八〇	四四〇	五一六	四、一	二、四一	二、二七	二、三六	二、三六								
四	方	五三〇	四六〇	四八六	四、二	二、九六	二、三五	二、五八	二、五八								
金	蕉	六五〇	三三〇	四九八	三、九	二、四七	二、〇三	二、三五	二、三五								
鼠	返	六〇〇	四九〇	五六〇	四、八	三、二二	二、一九	二、五八	二、五八								
四	目	六〇〇	四〇〇	四六五	四、一	三、〇〇	二、三五	二、六二	二、六二								
十	字	六一〇	四〇〇	五一七	四、三	二、六五	二、二七	二、五二	二、五二								

蠶種成績

區別	項目	製種蛾數	良產		卵數		不良卵		合計	無毒	有毒
			卵	卵	數	數	對	合			
市	平	二八	五八六	一	五八七	一	二八	二八			
相	早生	二八	五四三	一	五四四	一	二八	二八			
多	胡早生	二八	五三二	二	五三四	二	二八	二八			
鶴	田	二八	六五八	一	六五九	一	二八	二八			
小	牧	二八	五七八	一	五七九	一	二八	二八			
四	方	二八	五一四	二	五一六	二	二七	二七			
金	蕉	二八	五二六	一	五二七	一	二八	二八			
鼠	返	二八	五二三	一	五二三	一	二八	二八			
四	目	二八	五九二	一	五九三	一	二八	二八			
十	字	二八	五五二	一	五五三	一	二八	二八			

大正二年度試驗成績

各齡給桑回数及給桑量調查

(對蠶量壹分)

區別	目標	一齡中		二齡中		三齡中		四齡中		五齡中		合計
		給桑回数	給桑量	給桑回数	給桑量	給桑回数	給桑量	給桑回数	給桑量	給桑回数	給桑量	
市	平	二八	五八六	一	五八七	一	二八	一	二八	一	二八	二八
相	早生	二八	五四三	一	五四四	一	二八	一	二八	一	二八	二八
多	胡早生	二八	五三二	二	五三四	二	二八	二	二八	二	二八	二八
鶴	田	二八	六五八	一	六五九	一	二八	一	二八	一	二八	二八
小	牧	二八	五七八	一	五七九	一	二八	一	二八	一	二八	二八
四	方	二八	五一四	二	五一六	二	二七	二	二七	二	二七	二七
金	蕉	二八	五二六	一	五二七	一	二八	一	二八	一	二八	二八
鼠	返	二八	五二三	一	五二三	一	二八	一	二八	一	二八	二八
四	目	二八	五九二	一	五九三	一	二八	一	二八	一	二八	二八
十	字	二八	五五二	一	五五三	一	二八	一	二八	一	二八	二八



區別	種類	上		中		下		同功		合		計
		容量	重量	容量	重量	容量	重量	容量	重量	容量	重量	
市平	田	二七、六	二四九、八	六、四	六八、四	一、九	二、七	二、五	五、〇	六、三	三、〇	六、九
相模早生	牧	二五、五	二三二、一	一、〇	一一、〇	一、一	一、七	一、〇	二、五	三、三	二、七	六、八
多胡早生	方	一九、六	一六、四	二、二	二二、二	一、一	一、一	一、一	三、三	四、一	二、九	五、八
鶴田	蕉	二九、一	二六一、九	六、三	六四、三	二、二	二、三	二、二	四、六	五、〇	三、七	七、七
小	返	三、一	二八四、四	一、一	一一、一	一、一	一、三	一、一	六、四	六、八	三、六	七、三
鼠	目	三〇、五	二七五、一	三、三	三四、四	一、三	一、七	一、三	二、五	三、〇	二、八	七、九
四	字	二九、六	二五五、五	三、三	三三、六	一、〇	二、九	一、〇	七、四	七、五	三、七	七、六
十	文	二九、六	二五五、五	三、三	三三、六	一、〇	二、九	一、〇	七、四	七、五	三、七	七、六
市平	平	二七、二	二四八、四	六、九	六八、四	一、四	二、〇	一、八	二、五	三、〇	二、七	六、八
相模早生	早生	二八、六	二五、〇	六、四	二二、八	八	一、〇	一、〇	一、五	二、〇	一、八	六、九
多胡早生	早生	三、六	二〇六、八	五、五	二、九	八	二、九	五	四、五	五、八	二、五	六、九

收 繭 成 績

(對繭量壹分)

計 取 繭 數 等 位

繭 質 調 査

區別	目標	對		對		對		對		合 計	總量
		數	升	長	幅	層量	體量	皮量	割合		
市平	平	二二八	九〇、〇	一一七、六	五三、四	五、四〇	三三、二〇	二、四	三八、八四	一、三九	
相模早生	早生	二一八	八九、五	一一〇、〇	五三、〇	五、八〇	三五、六〇	二、二	四一、六二	一、三九	
多胡早生	早生	二五〇	九一、五	一一一、八	五〇、〇	五、〇〇	三一、二〇	二、二	三六、四二	一、三九	
鶴田	田	二二九	九〇、五	一一一、六	五四、〇	五、二〇	三六、二〇	二、四	四一、六四	一、三五	
小	牧	二六一	九一、〇	一一〇、〇	四八、四	四、八〇	三一、〇〇	二、〇	三六、〇〇	一、三三	
四方	咲	二五九	九〇、〇	一〇九、八	四九、〇	五、〇〇	三〇、〇〇	二、〇	三五、二〇	一、四〇	



區別	項目	最長	最短	平均	繭一類ノ糸量	最長	最短	平均	類節切斷
金芭蕉	返	二二二	九〇、〇	一一二、二	五二、〇	五、六〇	三、六〇	三、六〇、〇	二、四
鼠	目	二二四	九〇、〇	一一六、二	五二、八	五、六〇	三、四、四〇	二、二	四〇、二二
四ツ目		二二七	九〇、二	一〇五、四	五〇、六	五、六〇	三、三、四〇	二、二	三九、二二
十文字		二二四	八九、七	一一一、〇	五二、二	五、八〇	三、四、六〇	二、四	四〇、六四

一粒繰成績表

區別	項目	最長	最短	平均	繭一類ノ糸量	最長	最短	平均	類節切斷
市平		六〇〇	四二〇	四八〇	四、六	三、一九	二、四三	二、八六	一、九
相模早生		五七〇	四〇〇	四七九	四、八	三、五〇	二、五五	三、〇三	一、一
多胡早生		六〇〇	四二〇	五一〇	四、八	三、四八	二、四一	二、八二	一、五
鶴田		六一〇	四六〇	五四一	五、〇	三、三九	二、二三	二、七五	一、六
小牧		六一〇	四三〇	五〇九	四、三	三、一九	二、一四	二、五三	一、九
四方		五三〇	四〇〇	四七二	四、三	三、一七	二、三〇	二、七一	五、七
金芭蕉		五九〇	四七〇	六二〇	五、〇	三、三二	二、二四	二、八九	二、九
鼠		六一〇	五〇〇	五六三	五、〇	三、一四	二、二八	二、六五	二、八
四ツ目		六五〇	四二〇	五三四	四、六	三、一七	二、〇三	二、五八	二、六

蠶種成績

區別	項目	製種蛾數	良產	卵不良卵數(對一蛾)	計	微粒子檢查成績
市平		五六	五五二	一	五五三	五六
相模早生		五六	六〇四	一	六〇五	五六
多胡早生		五六	五五八	一	五五九	五六
鶴田		五六	五九五	一	五九六	五六
小牧		五六	五六二	一	五六三	五六
四方		五六	五六〇	一	五六〇	五六
金芭蕉		五六	六一〇	二	六一二	五六
鼠		五六	五六五	二	五六七	五六
四ツ目		五六	五六八	一	五六九	五六
十文字		五六	五四二	二	五四四	五六

大正三年度

試驗成績

各齡給桑回数及ビ給桑量調査

(對蠶量一分)

桑樹試驗







區別	項目	最長	最短	平均	最粗	最細	最粗	最細	平均	類節	切斷
四方	唉	二六一	九三、二	一〇九、七	五〇、五	四、四〇	二八、八〇	、二二	三三、四二	一、三二	
金芭	蕉	二一九	八八、二	一一六、〇	五三、〇	六、〇〇	三五、四〇	、二二	四一、六二	一、四四	
鼠	返	二三五	八六、七	一二二、五	五三、〇	五、四〇	三三、〇〇	、二四	三八、六四	一、四〇	
四ッ	目	二二六	八七、七	一一七、八	五四、〇	五、四〇	三五、〇〇	、二二	四〇、六二	一、三三	
十文	字	二二四	九一、七	一一六、〇	五三、二	五、六〇	三四、六〇	、二二	四〇、四二	一、三九	

一粒繰成績表

區別	項目	最長	最短	平均	最粗	最細	最粗	最細	平均	類節	切斷
市平	平	六七〇	五二〇	五八七	五、二	三、三〇	二、三三	、六五	五、九	一、四	
相模	早生	七二〇	五六〇	六二四	五、一	二、七七	二、〇三	、四四	一、一	一、二	
多胡	早生	六四〇	五二〇	五九二	四、五	二、六二	一、九七	、二七	五、三	一、〇	
鶴田	田	七七〇	五三〇	六三六	五、五	三、〇〇	二、〇一	、五九	四、六	一、〇	
小牧	牧	六九〇	四八〇	五九一	四、四	二、七一	一、九四	、二四	五、四	一、〇	
四方	方	六二〇	四〇〇	五二一	三、八	三、〇〇	一、八八	、二一	二、二	一、〇	
金芭	蕉	七二〇	五〇〇	五八〇	四、九	二、九二	二、〇九	、五一	五、三	一、〇	
鼠	返	七〇〇	四九〇	五九五	五、〇	二、八六	二、〇六	、四九	七、〇	一、一	

蠶種成績

市平	六九〇	六〇〇	六三八	五、五	二、六九	二、〇九	二、三五	四、三	一、五
相模	六九〇	六〇〇	六三八	五、五	二、六九	二、〇九	二、三五	四、三	一、五
多胡	六九〇	六〇〇	六三八	五、五	二、六九	二、〇九	二、三五	四、三	一、五
鶴田	六九〇	六〇〇	六三八	五、五	二、六九	二、〇九	二、三五	四、三	一、五
小牧	六九〇	六〇〇	六三八	五、五	二、六九	二、〇九	二、三五	四、三	一、五
四方	六九〇	六〇〇	六三八	五、五	二、六九	二、〇九	二、三五	四、三	一、五
金芭	六九〇	六〇〇	六三八	五、五	二、六九	二、〇九	二、三五	四、三	一、五
鼠	六九〇	六〇〇	六三八	五、五	二、六九	二、〇九	二、三五	四、三	一、五
四ッ	六九〇	六〇〇	六三八	五、五	二、六九	二、〇九	二、三五	四、三	一、五
十文	六九〇	六〇〇	六三八	五、五	二、六九	二、〇九	二、三五	四、三	一、五

區別	項目	製種蛾數	良卵	不良卵	合計	無毒	微粒子檢查成績
市平	平	二八	五三〇	二	五三二	二八	
相模	早生	二八	五七二	二	五七四	二八	
多胡	早生	二八	五三四	六	五四〇	二八	
鶴田	田	二八	五八〇	一	五八〇	二八	
小牧	牧	二八	五二六	二	五二八	二八	
四方	方	二八	四六三	二	四六五	二七	
金芭	蕉	二八	五六二	三	五六五	二八	
鼠	返	二八	六二二	五	六二七	二八	
四ッ	目	二八	五八九	三	五九二	二八	
十文	字	二八	五五三	二	五五五	二八	

結論



前記桑樹葉質試驗第一化期並ニ二化期ノ試驗成績ニ據リ蠶種製造用トシテノ良否ニ就キ  
概論スルトキハ左ノ如シ

市平	成績良好ナラズ
相模早生	大ナル缺點アルニアラザルモ良種類ト稱シ難シ
多胡早生	同上
鶴田	成績最モ佳良ニシテ良種類ニ屬ス
小牧	多少缺點アリトスルモ概シテ良好ナル種類ニ屬ス
四方咲	成績良好ナラズ
金芭蕉	概シテ良好ナル種類ニ屬ス
鼠返	成績最モ佳良ニシテ良種類ナリ
四ツ目	大ナル缺點アルヲ認メズ
十文字	多少ノ缺點ナキニアラザルモ概シテ良好ナル種類ニ屬ス

之レヲ要スルニ成績最モ佳良ナルハ鶴田、鼠返ニシテ金芭蕉、十文字、小牧、四ツ目之レニ次ギ  
多胡、早生、相模早生、市平、四方咲、ハ前者ニ比スレバ成績遙カニ不良ナリ  
糸繭用トシテノ良否ニ就キ評論スルトキハ左ノ如シ

市平	良好ナラズ
----	-------

相模早生	佳良ナリ
多胡早生	極メテ不良ナリ
鶴田	佳良ナリ
小牧	良好ナラズ
四方咲	最モ不良ナリ
金芭蕉	佳良ナリ
鼠返	最モ佳良ナリ
四ツ目	普通ナリ
十文字	佳良ナリ

以上試験ノ全成績ヲ綜合シテ之レヲ考フルトキハ蠶種製造ノ目的ヲ以テ蠶兒ヲ飼育スル  
モノト及ビ糸繭用ノ目的ヲ以テ蠶兒ヲ飼育スルノト何レヲ問ハズ最モ良好ナリト認メタ  
ルハ鶴田、鼠返ノ二種ニシテ金芭蕉、十文字、四ツ目之レニ次ギ相模早生、小牧ハ各々一長一短  
アリテ其中間ニアリ多胡早生、四方咲ノ二種ニアリテハ極メテ不良ナル結果ヲ顯シタリ

#### 第四節 蠶蛆蠅豫防試驗 (二化性第一化越年)

本試験ノ目的ハ桑園ニ來集スル蠶蛆蠅ノ産卵ヲ防カンガ爲メ網張ヲ行ヒ且ツ如何ナル網  
張方法ヲ行ハバ最モ簡便ニ豫防シ得可キカヲ知ラントスルニアリ



其試驗ノ方法左ノ如シ

- 第一區 四周並ニ上部共張り詰メタルモノ
- 第二區 四周ノミ張りタルモノ
- 第三區 網張りヲナサザルモノ

供試蠶種ハ本所製造ノ二化性一化越年種ニシテ六月三日午前十時掃立ヲナシ七月三日午前十二時全部上簇ヲ了シタリ網張りヲ行ヒタルハ五月九日ニシテ一區一畝歩ヲ張り一分五厘目絲網ヲ用ヒタリ

桑葉ハ蠶兒三齡迄ハ普通桑ヲ用ヒ四齡以後上簇迄ハ試驗區ニ依ルモノヲ使用セリ  
 試驗ノ成績ハ左ノ如シ

蠶 蛆 歩 合 (對一千頭)

區 別	項 目	蠶 蛆 害 ニ 罹 リ タ ル モ ノ	同 上 無 害 ノ モ ノ
第一區	四周並ニ上部共張り詰メタルモノ	一、一	九九八、九
第二區	上部ヲ除キ張りタルモノ	二二〇、〇	七八〇、〇
第三區	網張りヲナサザルモノ	四〇五、〇	五九五、〇

右ノ成績ニ據レバ被害最モ多カリシハ第三區ニシテ第二區之レニ次ギ第一區最モ少ナシ

然レドモ第一區ニアリテモ其歩合尙一千ニ對スル一頭強ノ蠶蛆アルヲ認メタリ之レ不解ナル現象ナルガ如ク考フルモ元來蠶蛆ノ習性トシテ單リ蠶兒ニノミ寄生スベキモノニアラズ或ハ野蠶其他ノ昆蟲類ニモ寄生スルモノナレバ偶々之レ等昆蟲類ニ寄生シタルモノノ存在シアリタルニ依ルモノナランガ要スルニ網張りヲ行ヒタルモノニアリテハ其方法ノ如何ヲ問ハズ然ラザルモノニ比シ成績良好ナルハ事實ナリ而シテ桑葉繁茂ノ狀況並ニ硬軟等ニ就テハ一見著シキ差異アルヲ認メズト雖モ仔細ニ之レヲ調査スルトキハ網張區ハ無網區ニ比シ陽光ノ直射並ニ其他ノ外界自然ノ氣象狀態ヲ幾分ナリ遮ギラレツ、アル關係ガ桑葉伸長ノ模様後者ニ劣レルガ如キ感アリテ從テ硬軟ニ就イテモ多少ノ差異アルモノノ如ク認メタリ

### 第五章 蠶桑業ニ關スル講習講話

月	日	箇	所	職	名	氏	名
自大正三年四月三日	五日間	土高井郡農會	會	所	長	久根下	美賀藏
至同八月三十一日	四日間	上下伊那、諏訪ノ三郡	同	同	同	同	同
自同年十月二十六日	四日間	上下伊那、諏訪ノ三郡	同	同	同	同	同
至同年十二月三十一日	四日間	上下伊那、諏訪ノ三郡	同	同	同	同	同

蠶桑業ニ關スル講習講話



自大正四年二月八日	五日間	北安曇郡蠶種同業組合	所	長久根下	美賀藏
至同					
自同	年二月十二日	更級郡蠶種同業組合	同	同	同
至同	年二月十五日				
自同	年二月二十一日	下高井郡蠶種同業組合	同	同	同
至同	年二月廿八日				
自同	年三月一日	上高井郡小布施村々農會	同	同	同
至同	年三月三日				
自大正三年八月十五日	四日間	東筑摩郡本鄉村信産社	技	手	宇三郎
至同	年八月十八日				
自大正四年二月十六日	九日間	同 郡生坂村青年會	同	同	同
至同	年二月二十四日				
自同	年二月三十一日	上伊那郡西春近村	同	大和田	亮吉
至同	年三月十一日	下伊那郡上郷村	同	同	同
自同	年二月十三日	會染村及北小谷村々農會	同	小山	新
至同	年二月二十五日				

### 第六章 經費豫算並ニ收入

大正三年 度 經費 豫算

一金八千七百貳拾貳圓也

第二原蠶種製造所費

內

金八百圓  
金千六百貳拾圓

技師給  
技師給

金貳百五十拾貳圓

計金貳千六百七拾貳圓

書記給  
蠶業助手給

金六百四拾圓

金參百六拾五圓

金百拾圓

金九百六拾圓

金參百參拾五圓

金參百六拾圓

金貳拾參圓

金七拾九圓

計金貳千八百七拾貳圓

金五百圓

金千百四拾七圓

金百五拾圓也

金百五拾圓

金八拾圓

經費豫算並ニ收入

書記給  
蠶業助手給  
常農夫給  
小使給  
諸雇給  
技師旅費  
技師旅費  
書記旅費  
賞與  
雜給  
備品費  
消耗品費  
通信運搬費  
印刷及製本費  
圖書及標本費



經費豫算並二收入

百八十四

金五拾圓

金參百五拾圓

金百參圓

金四拾八圓

金百圓

金四百圓

金百圓

計金參千百七拾八圓

大正三年度收入總額

一金五百九圓四拾參錢也

內

一金九拾九圓拾錢也

一金四百拾圓參拾參錢也

內

金九拾四圓貳拾壹錢五厘

金貳百四拾四圓七拾九錢

種	苗	費	百八十四
肥	料	代	
賄		料	
電	話	使	
囑	託	試	
小	破	修	
雜		繕	
事	務	所	
費		費	

桑園ノ内九反三畝歩貸付料

不用桑 千九百六十一貫八百九分

上 繭

四百四斗七升四合  
三百三十二貫目

金六圓九拾五錢五厘也

金貳拾五圓九拾八錢也

金參拾貳圓九拾八錢也

金參圓五拾八錢也

金壹圓五拾八錢也

金貳拾五錢

臨時部大正三年度建築費

一金貳千參百參圓九拾七錢也

內

金千貳百參拾四圓八拾六錢也

金六拾參圓拾四錢也

金五拾圓也

金九拾八圓也

金貳拾九圓九拾七錢也

金八百貳拾八圓也

經費豫算並二收入

百八十五

中	繭	二斗二升九合
同	功	繭 一石一斗六合
出	殼	繭 二石六斗六升
切	繭	五百八拾一匁
下	繭	一斗六升五合
鼠	切	五升
建	築	費

木造 實驗室一棟 大正三年七月廿九日竣工  
 平家 事務室ヨリ實驗室へ 渡リ假廊下一ヶ所 同  
 温室 増築 同  
 事務室附卸シ渡リ廊 同  
 下建坪五坪 同  
 假渡リ廊下屋根鉞力 同  
 板張リ十六坪二合  
 冷藏庫一棟 大正四年三月二日竣工  
 廊下一ヶ所 同



### 第七章 雜件

#### 第一節 職員

任命年月日	轉免年月日	職名	氏名	族籍
明治四十五年四月一日	○	所長	久根下 美賀藏	長野縣平民
同	○	技師	平石宇三郎	群馬縣平民
同 年四月二日	○	同	相澤雄左衛門	宮城縣平民
同 年同月廿五日	○	同	小山 新	長野縣平民
同 年三月卅一日	○	書記	柳澤關治	同
大正三年四月廿七日	○	技手	大和田亮吉	福井縣
同 年四月十五日	○	蠶業助手	荻原駒人	長野縣平民
同 年四月廿五日	○	同	北島鶴龜	同
同 年四月廿五日	○	同	大嶋悅司	同

#### 第二節 職員ノ出張

回数 職名 氏名  
 出縣外二十二回 所長 久根下美賀藏

南佐久郡外十四回 技手 平石宇三郎  
 上水内郡外三回 同 大和田亮吉  
 諏訪郡外五回 同 小山 新  
 出縣外一回 書記 柳澤關治

#### 第三節 來觀者人員

種別 人員

官公吏 百十八名  
 學生 四百三十二名  
 其他 百八十名

#### 第四節 文書ノ往復

發件 三百九十三件  
 收件 三百件

#### 第五節 刊行物配付數

事績報告書 八章 二千部



### 第八章 土地及建物

#### 第一節 土地

面積四町〇七畝三合五勺

内譯

四反八畝五步六合

六反五畝十八步七合五勺

二畝十五步

二町九反〇二十一歩

内

六反二畝二十歩

二町二反八畝一歩

構内敷地  
通路溝渠敷地  
堆肥小屋敷地  
桑園

試驗園  
普通桑園

但シ普通桑園中九反三畝歩ハ他ニ貸付セリ故ニ自作ハ一町三反五畝一歩ナリ

#### 第二節 建物

種別敷量坪數及間數構造竣工年月日

掲示場	門關	立務	事務	標本	宿直	小使	湯舍	農舍	物置	水戸	柵	蠶室	蠶室	蠶室	貯桑	貯桑	貯桑	試驗室	便所		
一ヶ所	四ヶ所	一ヶ所	一ヶ所	一ヶ所	一ヶ所	一ヶ所	一ヶ所	一ヶ所	一ヶ所	二ヶ所	百四十七間	一棟	一棟	一棟	一棟	一棟	一棟	一棟	一棟	一棟	
二本柱建	同	同	同	同	同	同	同	同	同	二本柱建	木	二階建小羽葺	平	同	同	同	同	同	同	同	
同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	
明治四十四年五月二十日	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	
四月三十日	四月三十日	四月三十日	四月三十日	四月三十日	四月三十日	四月三十日	四月三十日	四月三十日	四月三十日	四月三十日	四月三十日	四月三十日	四月三十日	四月三十日	四月三十日	四月三十日	四月三十日	四月三十日	四月三十日	四月三十日	四月三十日