

884

昭和九年三月

朝鮮總督府  
農事試驗場

蠶絲部彙報 第十七號

春蠶一代交雜種 × 國蠶支一〇六號 並ニ其ノ原種ノ飼育試驗

夏秋蠶一代交雜種 × 國蠶支一〇七號 及 × 國蠶支一〇六號 並ニ其等ノ原種ノ飼育試驗

寄贈  
8.5.15  
帝國圖書館



始



本號ニハ當部蠶第二係ノ擔當セル春蠶一代交雜種 × 國蠶支一〇六號

並ニ其ノ原種ノ飼育試驗及夏秋蠶一代交雜種 × 國蠶支一〇七號 及

× 國蠶支一〇六號 並ニ其等ノ原種ノ飼育試驗ヲ登載ス

本成績發表ニ當リ本試驗ノ委託ヲ快諾施行セラレタル道原蠶  
種製造所ニ對シ謝意ヲ表ス

昭和九年三月

蠶絲部主任 田 中 明

目次

春蠶一代交雜種 ×國蠶支一〇六號  
國蠶歐十八號 並二其ノ原種ノ飼育試驗

緒言

試驗ノ方法

- 一 委託場所……………一
- 二 供試蠶種及其ノ取扱……………二
- 三 供試品種並ニ組合セ及其ノ數量……………二
- 四 催青法……………二
- 五 飼育法……………三

試驗ノ成績

第一原種

- 一 經過……………五
- 二 幼蟲ノ性状……………二

- 三 收繭成績並ニ繭ノ性状.....二四
- 四 發蛾並ニ產卵調査.....二〇
- 第二交 雜 種.....二四
  - 一 經 過.....二四
  - 二 幼蟲ノ性状.....三一
  - 三 收繭成績並ニ繭ノ性状.....三五
  - 四 繰 絲 成 績.....三五
- 第三概 括.....二四

夏秋蠶一代交雜種<sup>×國蠶日七號</sup>及<sup>×國蠶支一〇六號</sup>並ニ其等ノ原種ノ飼育試驗

緒 言

試 驗 ノ 方 法

- 一 委 託 場 所.....二〇
- 二 供試蠶種及其ノ取扱.....二〇
- 三 供試品種並ニ組合セ及其ノ數量.....二〇

試 驗 ノ 成 績

- 四 催 青 法.....二五
- 五 飼 育 法.....二五
- 第一原 種.....二五
  - 一 經 過.....二五
  - 二 幼蟲ノ性状.....二六
  - 三 收繭成績並ニ繭ノ性状.....二五
  - 四 發蛾並ニ產卵調査.....二五
- 第二交 雜 種.....二七
  - 一 經 過.....二七
  - 二 幼蟲ノ性状.....二八
  - 三 收繭成績並ニ繭ノ性状.....二九
  - 四 繰 絲 成 績.....二九
- 第三概 括.....二九

春蠶一代交雜種 × 國蠶支一〇六號 並 × 國蠶歐十八號 其ノ原種ノ飼育試驗

蠶 第 二 係

緒 言

本試驗ハ昭和八年春國蠶支一〇六號ト國蠶歐十八號トノ一代交雜種ガ朝鮮ニ於テ之ヲ獎勵スルニ足ルヤ否ヤヲ知ラムガ爲別記五箇所ニ委託シ併セテ當部ニ於テモ是ヲ行ヘルモノナリ

試驗ノ方法

一 委託場所

- 京畿道原蠶種製造所
- 慶尙北道原蠶種製造所
- 黃海道原蠶種製造所
- 江原道原蠶種製造所
- 農事試驗場車輦館蠶業出張所

備考 以下記載スル道名又ハ地名ハ右各所ヲ示スモノトス

二 供試蠶種及其ノ取扱

供試蠶種ハ何レモ昭和七年春、當部ニ於テ採種シ爾後當部ニ保護シ昭和八年三月十四日京畿道、慶尙北道、黃海道、江原道ニ五月十七日車籠館ニ夫々原種及交雜種七蛾宛ヲ發送セリ

三 供試品種並ニ組合セ及其ノ數量

本試験ニ供シタル品種並ニ組合セ及其ノ數量左ノ如シ

國蠶支一〇六號	五蛾
國蠶歐十八號	五蛾
國蠶日一號	五蛾
國蠶支四號	五蛾
♀×國蠶支一〇六號	五蛾
♂×國蠶歐十八號	五蛾
右反交	五蛾
♀×國蠶日一號	五蛾
♂×國蠶支四號	五蛾
右反交	五蛾

備考 國蠶日一號×國蠶支四號並ニ其ノ原種ハ標準トシテ飼育セルモノナリ

四 催青法

催青着手前日午後五時氷庫ヨリ取出シ(+十八度乃至一〇度ノ場所ニ一八時間保護シタル後催青全期ヲ次ノ三期ニ分子左記溫濕度ヲ目的トシテ催青ヲ行ヘリ

一 化性		第一期	日數三日間	溫度一五度	濕度七五%
		第二期	日數六日間	溫度二二度	濕度七五%
		第三期	發生迄	溫度二四度	濕度八〇%
二 化性		第一期	日數三日間	溫度一五度	濕度七五%
		第二期	日數三日間	溫度二二度	濕度七五%
		第三期	發生迄	溫度二五度	濕度八〇%

五 飼育法

(1) 飼育形式

原種及交雜種何レモ一蛾育ヲ行ヘリ

(2) 飼育溫濕度

溫度ハ第一及第二齡二四度第三、第四及第五齡ハ二三度ヲ濕度ハ全齡ヲ通ジテ七五%ヲ目的トセリ

(3) 給桑形式

第一及第二齡ハ剉桑ヲ第三第四及第五齡ハ全芽ヲ給與セリ

(4) 飼育室

溫突蠶室ニテ飼育セル場所

京畿道 慶尙北道 蠶絲部 I  
 普通蠶室ニテ飼育セル場所  
 黃海道 江原道 車輦館 蠶絲部  
 (木) 用 桑

各飼育場所ニテ給與セル桑品種ハ左ノ如シ

京畿道 市 稚蠶期 壯蠶期  
 慶尙北道 市平、鼠返 改良鼠返  
 黃海道 市 市平、大葉早生、錦桑、多胡早生  
 江原道 市 市平、改良鼠返、魯桑、秋雨  
 車輦館 市平、錦桑 市平、慈山、順川  
 蠶絲部 I 市平、青木市平 市平、魯桑、丸葉市平、鳥ノ内、青木  
 蠶絲部 I 市平、青木市平 市平、五郎治早生、改良早生十文字、  
 市平、魯桑、丸葉市平、鳥ノ内  
 青木市平、改良早生十文字

試驗ノ成績

第一原種

一經過

經過日時數ハ同一飼育場所ノ同一品種ニ在リテハ蛾區ニ依ル差違極メテ僅少ナリシガ今其ノ平均ヲ示セバ次ノ如シ

(1) 各齡經過

國蠶支一〇六號

飼育場所	標	掃立月日	第一齡		第二齡		第三齡		第四齡		第五齡		全齡	
			日時	溫度	日時	溫度	日時	溫度	日時	溫度	日時	溫度	食桑中	絶食中
京畿道	道	五月二十八日	五日 三時	二三・一度	三日 二時	二四・三度	五日 八時	二五・八度	五日 〇時	二五・五度	六日 五時	二四・五度	二〇・九日	五日 三時
慶尙北道	道	五月六日	五日 三時	二四・六度	四日 〇時	二五・〇度	四日 二時	二四・六度	五日 八時	二五・八度	六日 一時	二四・九度	二〇・四日	五日 三時
黃海道	道	五月十六日	四日 八時	二四・六度	四日 八時	二五・一度	四日 二時	二五・四度	五日 三時	二四・八度	六日 六時	二四・三度	二二・二日	四日 六時
江原道	道	五月二十一日	五日 八時	二四・二度	四日 三時	二四・〇度	四日 九時	二四・九度	五日 〇時	二四・八度	六日 七時	二四・七度	二二・一五	四日 六時
車輦館	館	六月五日	四日 二時	二四・七度	三日 九時	二四・九度	四日 七時	二四・四度	五日 〇時	二四・七度	六日 七時	二四・二度	二二・一五	四日 六時
蠶絲部 I	I	五月二十五日	四日 二時	二四・二度	四日 二時	二五・六度	四日 三時	二五・五度	五日 五時	二四・一度	六日 三時	二四・五度	二〇・一〇	四日 六時
蠶絲部 II	II	五月二十八日	四日 〇時	二四・四度	三日 六時	二五・二度	四日 二時	二四・八度	四日 二時	二五・八度	六日 一時	二四・八度	二〇・一四	四日 六時
平均	均		四日 二時	二四・三度	三日 三時	二四・六度	四日 一五時	二四・二度	五日 三時	二四・二度	六日 一時	二四・九度	一九・一五	五日 一〇時
			計		計		計		計		計		計	
			五日 三時	二五・一度	三日 三時	二五・六度	四日 一五時	二五・二度	五日 三時	二四・二度	六日 一三時	二五・一度	二〇・一三	五日 一〇時

國蠶歐十八號

飼育場所	目	標	掃立月日	第一齡		第二齡		第三齡		第四齡		第五齡		全齡
				日時	温度	日時	温度	日時	温度	日時	温度	日時	温度	
京畿道	京畿道	道	五月十八日	六日 〇時	二三・八度	四日 九時	四・九度	五日 九時	二五・九度	六日 二時	二五・八度	七日 五時	二四・一度	二五・二時
慶尙北道	慶尙北道	道	五月六日	五日 九時	二四・六度	四日 六時	二四・八度	五日 〇時	二四・六度	六日 二時	二五・一度	七日 〇時	二四・二時	二五・二時
黃海道	黃海道	道	五月十七日	五日 四時	二四・八度	四日 四時	二五・六度	五日 七時	二五・八度	六日 三時	二五・六度	七日 〇時	二四・四時	二五・〇時
江原道	江原道	道	五月二十日	六日 二時	二四・二度	四日 三時	二四・〇度	五日 三時	二四・一度	六日 三時	二四・九度	七日 三時	二四・五時	二五・二時
車轡館	車轡館	館	五月三十日	五日 三時	二四・四度	四日 五時	二四・二度	五日 八時	二四・九度	六日 三時	二四・〇度	七日 三時	二四・五時	二五・二時
蠶絲部 I	蠶絲部 I	部	五月十一日	五日 八時	二三・三度	四日 五時	二四・二度	五日 八時	二四・一度	六日 三時	二四・〇度	七日 三時	二三・四時	二四・二時
蠶絲部 II	蠶絲部 II	部	五月十四日	五日 〇時	二五・七度	四日 三時	二四・四度	五日 二時	二四・四度	六日 二時	二四・〇度	七日 二時	二三・八時	二四・二時
平均	平均	均	五月二十五日	五日 二時	二四・三度	四日 九時	二四・五度	五日 五時	二四・三度	六日 八時	二四・〇度	七日 二時	二三・九時	二四・二時

國蠶日一號

飼育場所	目	標	掃立月日	第一齡		第二齡		第三齡		第四齡		第五齡		全齡
				日時	温度	日時	温度	日時	温度	日時	温度	日時	温度	
京畿道	京畿道	道	五月十九日	五日 三時	二四・二度	四日 八時	二四・一度	五日 九時	二五・九度	六日 二時	二五・九度	七日 四時	二四・四度	二五・三時
慶尙北道	慶尙北道	道	五月五日	五日 七時	二四・八度	四日 〇時	二四・七度	五日 九時	二四・七度	六日 八時	二四・一度	七日 二時	二四・四度	二五・〇時
黃海道	黃海道	道	五月十七日	五日 四時	二四・二度	四日 四時	二五・六度	五日 七時	二五・八度	六日 三時	二四・五度	七日 二時	二四・〇度	二五・二時
江原道	江原道	道	五月三十日	五日 三時	二四・四度	四日 八時	二四・六度	五日 九時	二四・九度	六日 三時	二四・三度	七日 二時	二四・三度	二五・三時
車轡館	車轡館	館	五月十六日	五日 五時	二四・〇度	四日 九時	二四・一度	五日 二時	二四・一度	六日 〇時	二四・六度	七日 二時	二四・三度	二五・三時
蠶絲部 I	蠶絲部 I	部	五月二十日	五日 〇時	二四・五度	四日 〇時	二四・六度	五日 二時	二四・〇度	六日 七時	二四・七度	七日 二時	二四・〇度	二五・三時
蠶絲部 II	蠶絲部 II	部	五月二十日	五日 〇時	二四・五度	四日 〇時	二四・六度	五日 二時	二四・〇度	六日 七時	二四・七度	七日 二時	二四・〇度	二五・三時
平均	平均	均	五月二十五日	五日 二時	二四・三度	四日 九時	二四・五度	五日 五時	二四・三度	六日 八時	二四・〇度	七日 二時	二三・五時	二四・三時

國蠶支四號

飼育場所	目	標	掃立月日	第一齡		第二齡		第三齡		第四齡		第五齡		全齡
				日時	温度	日時	温度	日時	温度	日時	温度	日時	温度	
京畿道	京畿道	道	五月二十一日	五日 八時	二三・九度	四日 二時	二三・九度	五日 五時	二五・六度	六日 二時	二五・六度	七日 四時	二四・二度	二五・九時
慶尙北道	慶尙北道	道	五月五日	五日 六時	二四・六度	四日 三時	二四・六度	五日 三時	二四・四度	六日 二時	二四・七度	七日 二時	二三・七度	二五・三時
黃海道	黃海道	道	五月十六日	五日 八時	二四・六度	四日 〇時	二五・一度	五日 〇時	二五・四度	六日 一時	二四・九度	七日 二時	二四・九度	二五・三時
江原道	江原道	道	五月十八日	五日 九時	二四・二度	四日 〇時	二四・四度	五日 〇時	二四・四度	六日 一時	二四・九度	七日 二時	二四・九度	二五・三時
車轡館	車轡館	館	五月五日	五日 六時	二四・七度	四日 〇時	二四・七度	五日 〇時	二四・三度	六日 一時	二四・七度	七日 二時	二四・七度	二五・三時
蠶絲部 I	蠶絲部 I	部	五月二十一日	五日 七時	二四・二度	四日 五時	二四・一度	五日 七時	二四・三度	六日 一時	二四・七度	七日 二時	二四・七度	二五・三時
蠶絲部 II	蠶絲部 II	部	五月二十五日	五日 四時	二四・六度	四日 二時	二五・〇度	五日 二時	二五・二度	六日 一時	二四・七度	七日 二時	二四・七度	二五・三時
平均	平均	均	五月二十五日	五日 四時	二四・三度	四日 三時	二四・五度	五日 五時	二四・三度	六日 八時	二四・〇度	七日 二時	二三・八時	二四・三時



右表ニ據レバ國蠶歐十八號ハ第一齡乃至第四齡ハ國蠶日一號ト略等シケレ共第五齡ニ於テ長ク國蠶支一〇六號ハ前二  
者ヨリ短クシテ各齡共國蠶支四號ト相類似ス

(口) 自催青着手至發蛾經過

國蠶支一〇六號

飼育場所	目	催			青			自掃立至上蔭			自上蔭至發蛾			自催青着手至發蛾日數		
		日數	第一期溫度	第二期溫度	第三期溫度	日數	溫度	日數	溫度	日數	溫度	日數	溫度			
京畿道	三	一五・一	三三・〇	二四・九	二六	二三・八	二四	二四・一	二四	二四・四	二四	二四・三	五			
慶尙北道	三	一五・二	三三・〇	二四・〇	二六	二三・八	二四	二四・一	二四	二四・四	二四	二四・三	五			
黃海道	三	一五・〇	三三・〇	二四・一	二六	二三・八	二四	二四・一	二四	二四・四	二四	二四・三	五			
江原道	三	一六・一	三三・五	二六・二	二七	二三・四	二五	二三・五	二四	二四・四	二五	二四・五	五			
車籠館	三	一五・一	三三・〇	二五・二	二七	二三・四	二五	二三・一	二四	二四・六	二五	二四・五	五〇			
蠶絲部 I	一四	一五・三	三三・〇	二四・六	二四	二三・八	二五	二三・五	二四	二四・六	二五	二四・五	五三			
蠶絲部 II	一三	一五・六	三三・〇	二四・四	二三	二三・〇	二四	二三・〇	二四	二四・四	二五	二四・三	四八			
平均	一三	一五・三	三三・一	二五・〇	二五	二三・二	二四	二三・二	二四	二四・四	二五	二四・四	五三			

國蠶歐十八號

飼育場所	目	催			青			自掃立至上蔭			自上蔭至發蛾			自催青着手至發蛾日數		
		日數	第一期溫度	第二期溫度	第三期溫度	日數	溫度	日數	溫度	日數	溫度	日數	溫度			
京畿道	三	一五・〇	三三・〇	二四・一	三〇	二三・六	一九	二四・二	一九	二四・七	一九	二四・二	六			
慶尙北道	一四	一五・二	三三・〇	二四・一	二九	二三・一	一九	二四・一	一九	二四・七	一九	二四・七	六			
黃海道	一四	一五・〇	三三・〇	二四・一	二九	二三・一	一九	二四・一	一九	二四・七	一九	二四・七	六			
江原道	一五	一五・四	三三・五	二四・八	三二	二三・四	二〇	二四・六	二〇	二四・六	二〇	二四・六	六			
車籠館	一三	一五・五	三三・三	二四・三	二七	二三・五	二〇	二四・五	二〇	二四・五	二〇	二四・五	六〇			
蠶絲部 I	一五	一四・九	三二・九	二四・三	二八	二三・七	二二	二三・七	二二	二三・七	二二	二三・七	六〇			
蠶絲部 II	一四	一五・四	三三・〇	二四・九	二六	二三・七	一九	二四・七	一九	二四・七	一九	二四・七	五九			
平均	一四	一五・二	三三・一	二四・二	二九	二三・二	一九	二四・二	一九	二四・六	一九	二四・六	六			

國蠶日一號

飼育場所	目	催			青			自掃立至上蔭			自上蔭至發蛾			自催青着手至發蛾日數		
		日數	第一期溫度	第二期溫度	第三期溫度	日數	溫度	日數	溫度	日數	溫度	日數	溫度			
京畿道	三	一五・〇	三三・〇	二四・一	二九	二三・六	一八	二四・二	一八	二四・六	一八	二四・九	六〇			
慶尙北道	一三	一五・二	三三・〇	二四・〇	二八	二三・二	一七	二四・二	一七	二四・六	一七	二四・六	五八			
黃海道	一四	一五・〇	三三・〇	二四・一	二八	二三・八	一八	二四・二	一八	二四・六	一八	二四・九	六〇			

九

八

飼育場所	目標	對蠶量		第四眠起重	成長極重	斑紋	血色
		頭數	瓦數				
京畿道	二、九六七	〇・六一	三・二七	姬	白		
慶尙北道	二、七三二	〇・六六	三・四二	姬	白		
黃海道	二、五六四	〇・五八	三・五一	姬	白		
江原道	三、一二五	〇・五八	三・七四	姬	白		
車轡館	二、九五九	〇・七四	三・九八	姬	白		
蠶絲部 I	二、六四六	〇・六六	四・〇二	姬	白		
蠶絲部 I	二、五八四	〇・五九	四・〇二	姬	白		
平均	二、七九七	〇・六三	三・七一				

國蠶支一〇六號

幼蟲ノ性狀ニ就キ表示スレバ次ノ如シ

二 幼蟲ノ性狀

右表ニ據レバ飼育日數ニ於テハ國蠶支一〇六號及國蠶支四號相類似シテ短ク催青日數、自上蔭至發蛾日數及催青着手至發蛾日數ニ在リテハ何レモ國蠶支一〇六號最モ短ク之ニ反シ國蠶歐十八號ハ何レモ他ノ三者ヨリ長シ、而シテ自催青着手至發蛾日數ニ於テ國蠶支四號ト國蠶日一號トノ差ハ三日乃至六日ナレドモ國蠶支一〇六號ト國蠶歐十八號トノ差ハ例外ナク十日以上ナリ

飼育場所	目標	催青			自掃立至上蔭		自上蔭至發蛾		自催青着手至發蛾日數
		日數	第一期溫度	第二期溫度	日數	溫度	日數	溫度	
京畿道	一、五〇〇	三・一	二四・一	二七	二三・七	一五	二三・八	五五	
慶尙北道	一、五〇二	三・〇	二四・〇	二五	二三・一	一六	二四・三	五四	
黃海道	一、五〇〇	三・〇	二四・一	二六	二三・九	一五	二四・四	五四	
江原道	一、五〇四	三・五	二四・八	二七	二三・六	一七	二三・三	五七	
車轡館	一、五〇一	三・二	二四・一	二三	二三・五	一七	二三・三	五六	
蠶絲部 I	一、五〇〇	三・一	二三・九	二五	二三・九	一七	二三・四	五六	
蠶絲部 I	一、五〇三	三・一	二三・九	二三	二三・〇	一五	二三・五	五一	
平均	一、五〇一	三・一	二三・九	二六	二三・二	一六	二三・一	五五	

國蠶支四號

江原道	一、五〇四	三・五	二四・八	二八	二三・五	二〇	二三・九	六二
車轡館	一、五〇五	三・二	二四・三	二六	二三・五	一七	二三・〇	五六
蠶絲部 I	一、四〇九	三・一	二四・〇	二七	二三・九	一九	二三・六	五九
蠶絲部 I	一、五〇一	三・一	二三・八	二四	二三・八	一八	二三・六	五五
平均	一、五〇二	三・一	二三・八	二八	二三・二	一八	二三・四	五九

國蠶歐十八號

飼育場所	標	頭對蟻量一數瓦	體第四眠起重蠶	體成長極重度	斑紋	血色
京畿道	二、〇五八 <sub>瓦</sub>	〇・九三	四・三二	形	白	
慶尙北道	二、〇三三	一・〇七	五・四三	形	白	
黃海道	二、〇四一	〇・九四	四・五四	形	白	
江原道	二、二二二	〇・九九	五・五〇	形	白	
車轡館	一、九五三	一・一三	六・一五	形	白	
蠶絲部 I	一、九二三	一・一〇	六・〇五	形	白	
蠶絲部 II	一、八六六	一・〇九	六・三〇	形	白	
平均	二、〇一四	一・〇四	五・四七	形	白	

國蠶日一號

飼育場所	標	頭對蟻量一數瓦	體第四眠起重蠶	體成長極重度	斑紋	血色
京畿道	二、四六九 <sub>瓦</sub>	〇・八三	三・七六	形	白	
慶尙北道	二、四一〇	〇・九九	四・四八	形	白	
黃海道	二、三二六	〇・七七	三・九九	形	白	

國蠶支四號

飼育場所	標	頭對蟻量一數瓦	體第四眠起重蠶	體成長極重度	斑紋	血色
京畿道	二、四六九 <sub>瓦</sub>	〇・六九	三・九一	形	白	
慶尙北道	二、四九四	〇・七九	四・〇八	形	白	
黃海道	二、二七三	〇・七三	四・二八	形	白	
江原道	二、五六四	〇・七〇	四・四二	形	白	
車轡館	二、四七五	〇・八六	四・六九	形	白	
蠶絲部 I	二、二三二	〇・七六	四・六二	形	白	
蠶絲部 II	二、三九二	〇・七三	四・八四	形	白	
平均	二、四一四	〇・七五	四・四一	形	白	

右表ニ據レバ對蟻量一瓦頭數ニ在リテハ國蠶支一〇六號ハ國蠶日一號及國蠶支四號ヨリ多ク國蠶歐十八號ハ三者ノ何

レヨリモ少シ

第四眠起蠶體重成長極度體重ニ在リテハ國蠶支一〇六號ハ三者ノ何レヨリモ小ニシテ國蠶歐十八號最大ナリ、斑紋及血色ハ國蠶支一〇六號ハ全部姫ニシテ白血ナレドモ國蠶歐十八號ハ形及姫ノ兩斑紋ヲ生ジ全部白血ナリ

三 收繭成績並ニ繭ノ性状

イ 收繭成績

收繭成績ニ就キ各品種毎ニ各蛾區ノ平均ヲ示セバ次ノ如シ

國蠶支一〇六號

飼育場所	標	精繭蠶歩合	屑繭蠶歩合	同功繭蠶歩合	對掃立繭一萬頭量	減蠶歩合
京畿道		九一・八%	三・六%	四・六%	一三、三九〇 <small>瓦</small>	四・二%
慶尙北道		九三・五	一・〇	五・五	一三、二八四	八・四
黃海道		九一・二	二・一	六・七	一一、五〇五	二六・六
江原道		九一・四	二・三	六・三	一四、〇五五	一一・四
車轡館		九三・五	一・八	四・七	一五、六〇九	三・七
蠶絲部 I		八八・〇	七・四	四・六	一二、八七七	一一・七
蠶絲部 II		八五・七	六・九	七・四	一四、七一三	八・二
平均		九〇・七	三・六	五・七	一三、六三三	一〇・七

國蠶歐十八號

飼育場所	標	精繭蠶歩合	屑繭蠶歩合	同功繭蠶歩合	對掃立繭一萬頭量	減蠶歩合
京畿道		九八・四%	〇・九%	〇・七%	一八、九五五 <small>瓦</small>	二・三%
慶尙北道		九九・四	〇・三	〇・三	二〇、六五四	三・九
黃海道		九四・六	四・四	一・〇	一三、七七〇	二六・二
江原道		九四・七	五・〇	〇・三	一九、二二〇	二三・一
車轡館		九七・五	一・四	一・一	二三、一四〇	五・二
蠶絲部 I		九二・七	六・七	〇・七	二〇、六三九	六・九
蠶絲部 II		九二・九	四・八	二・三	一九、二三三	一四・〇
平均		九五・七	三・四	〇・九	一九、三七三	一一・七

國蠶日一號

飼育場所	標	精繭蠶歩合	屑繭蠶歩合	同功繭蠶歩合	對掃立繭一萬頭量	減蠶歩合
京畿道		九一・九%	二・〇%	六・二%	一六、三七一 <small>瓦</small>	六・〇%
慶尙北道		九三・八	〇・一	六・一	一七、三五四	七・六
黃海道		八七・四	二・四	一〇・二	一四、二四一	一八・一

飼育場所	標	精繭蠶歩合	屑繭蠶歩合	同功繭蠶歩合	對掃立蠶一萬頭	減蠶歩合
江原道	車原館	八三・八	四・四	一一・九	一九、一二一	六・八
蠶絲部 I		九一・六	〇・三	八・一	一九、四八一	五・〇
蠶絲部 II		八八・八	二・二	八・九	一九、五六九	六・三
平均		八六・二	四・〇	九・九	一六、三八九	一三・七
平均		八九・一	二・二	八・七	一七、五〇四	九・一

國蠶支四號

飼育場所	標	精繭蠶歩合	屑繭蠶歩合	同功繭蠶歩合	對掃立蠶一萬頭	減蠶歩合
京畿道	慶尙北道	九一・九	一・九	六・二	一六、九九五	二・三
慶尙北道		九四・五	〇・九	四・六	一八、三六五	五・三
黃海道		九一・四	一・三	七・三	一七、一三七	一四・二
江原道		九四・五	四・二	一・三	一八、七〇〇	五・四
車原館		九七・四	一・二	一・五	一八、四五一	三・五
蠶絲部 I		九三・六	四・七	一・七	一九、六〇七	五・五
蠶絲部 II		九四・二	二・七	三・一	一六、三五五	一四・〇
平均		九三・九	二・四	三・七	一七、九四四	七・二

右表ニ據レバ屑繭蠶歩合ニ在リテハ各品種間ニ大差ナケレドモ同功繭蠶歩合ニ在リテハ國蠶歐十八號最少ク國蠶支一

〇六號ハ國蠶日一號ヨリ少ク國蠶支四號ヨリ多シ、從ツテ精繭蠶歩合ニ於テハ國蠶歐十八號最多ク國蠶支一〇六號ハ國蠶日一號ヨリ多ク國蠶支四號ヨリ少シ

對掃立蠶一萬頭收繭量ニ於テハ國蠶歐十八號最多ケレドモ國蠶支一〇六號ハ他ノ何レノ品種ヨリモ遙ニ少シ  
減蠶歩合ニ於テハ何レモ大差ナケレドモ概シテ國蠶支一〇六號ト國蠶歐十八號ハ國蠶日一號及國蠶支四號ヨリ多キ傾  
向アリ

繭ノ性狀

繭ノ性狀ニ就キ各品種毎ニ各蠶區平均ヲ示セバ次ノ如シ

國蠶支一〇六號

飼育場所	標	繭色	繭形	精繭一立		對生繭一量		繭層歩合		一長粒	綠
				顆數	重量	♀	♂	♀	♂		
京畿道	慶尙北道	白	短楯楯圓	一一三	一六〇・二	〇・二四七	〇・三三三	一五・〇	一八・三	六九五	二・三四
慶尙北道		白	短楯楯圓	九一	一三七・七	〇・二七〇	〇・三五九	一六・八	一九・五	七五九	二・二七
黃海道		白	短楯楯圓	九九	一五五・六	〇・二八四	〇・二六三	一六・一	一九・五	八一四	二・三六
江原道		白	短楯楯圓	九九	一五五・六	〇・二八四	〇・二六三	一六・一	一九・五	八一四	二・三六
車原館		白	楯圓	九三	一五〇・〇	〇・三二五	〇・二八一	一七・二	二〇・三	八五五	二・四一
蠶絲部 I		白	楯圓	九五	一四六・五	〇・二七九	〇・二五四	一六・一	一九・二	七六一	二・三八
蠶絲部 II		白	短楯楯圓	九三	一六〇・七	〇・二八七	〇・二七三	一五・七	一九・三	七八四	二・三六
平均											

國蠶歐十八號

平均	九七	一五・六	〇・二八二	〇・二六二	〇・二七二	一六・一	一九・三	一七・五	七七八	〇・二三七	二・四四
----	----	------	-------	-------	-------	------	------	------	-----	-------	------

飼育場所	標	繭色	繭形	精繭一立		對生繭層		繭層步合		一絲粒				
				顆數	重量	♀	♂	♀	♂	平均	絲長	絲量	纖度	
平均	均	白	長依依	九五	二〇五・七	〇・四一六	〇・三八四	〇・四〇〇	一六・九	一九・八	一八・二	七七	〇・三一九	三・五二
蠶絲部 I	I	白	長依	九四	二〇七・〇	〇・四一六	〇・三九四	〇・四〇五	一六・六	一九・七	一八・〇	七四	〇・二九一	三・三一
蠶絲部 I	I	白	依	八五	一八九・六	〇・四三五	〇・三九五	〇・四一五	一七・二	二〇・一	一八・四	六七	〇・三二七	三・六九
車原道	館	白	依	八六	二二二・〇	〇・四四八	〇・四三二	〇・四三五	一六・二	一九・二	一七・六	六三	〇・三三八	四・〇八
江原道	道	白	依	八九	二二八・四	〇・四七二	〇・四三四	〇・四五三	一七・三	二〇・四	一八・六	八三	〇・三四六	三・三六
黃海道	道	白	長依	一一〇	二二二・二	〇・三六六	〇・三七七	〇・三四六	一六・三	一九・二	一七・六	七七	〇・三〇五	三・三三
慶尙北道	道	白	長依	九三	一九七・七	〇・四三二	〇・三九七	〇・四一四	一八・三	二二・一	一九・六	七五	〇・三五〇	三・七〇
京畿道	道	白	短長依	一〇五	二〇四・二	〇・三四二	〇・三三三	〇・三三三	一六・一	一九・二	一七・五	六九	〇・二八四	三・二六

國蠶日一號

飼育場所	標	繭色	繭形	精繭一立		對生繭層		繭層步合		一絲粒				
				顆數	重量	♀	♂	♀	♂	平均	絲長	絲量	纖度	
平均	均	白	長依	一一四	一八七・〇	〇・二四六	〇・二三〇	〇・三三八	一三・二	一七・七	一四・三	五八	〇・二二一	二・九二
京畿道	道	白	短長依	一一四	一八七・〇	〇・二四六	〇・二三〇	〇・三三八	一三・二	一七・七	一四・三	五八	〇・二二一	二・九二
慶尙北道	道	白	長依	九五	一七一・七	〇・三四四	〇・三三六	〇・三一五	一六・二	一九・〇	一七・五	六七	〇・二七三	三・四八
黃海道	道	白	長依	一一〇	一九四・〇	〇・二七〇	〇・二三六	〇・二五三	一三・四	一五・一	一四・一	六二	〇・三三一	二・九八
江原道	道	白	依	九三	一九三・二	〇・三三八	〇・三三三	〇・三三六	一四・五	一七・五	一五・八	六二	〇・二七七	三・一九
車原道	館	白	依	八六	一八八・〇	〇・三三一	〇・三〇九	〇・三三〇	一三・九	一六・六	一五・一	六八	〇・三九一	三・四二
蠶絲部 I	I	白	依	九三	一九二・四	〇・三三五	〇・三〇〇	〇・三一八	一三・九	一六・〇	一四・八	六三	〇・二七〇	三・四一
蠶絲部 I	I	白	依	九五	一八八・一	〇・二九七	〇・二七三	〇・二八五	一二・三	一五・九	一四・一	五四	〇・三五二	三・三八
平均	均	白	依	九八	一八七・八	〇・三〇六	〇・二八一	〇・二九四	一三・九	一六・五	一五・一	六三	〇・二五八	三・二七

國蠶支四號

飼育場所	標	繭色	繭形	精繭一立		對生繭層		繭層步合		一絲粒				
				顆數	重量	♀	♂	♀	♂	平均	絲長	絲量	纖度	
平均	均	白	短長依	八七	一五三・六	〇・二六二	〇・二五六	〇・二五九	一三・五	一六・六	一四・九	六五	〇・三三五	二・八七
京畿道	道	白	短長依	八七	一五三・六	〇・二六二	〇・二五六	〇・二五九	一三・五	一六・六	一四・九	六五	〇・三三五	二・八七
慶尙北道	道	白	短長依	七五	一四二・七	〇・二九八	〇・二七九	〇・二八九	一四・五	一六・五	一五・四	六八	〇・二七六	三・三五
黃海道	道	白	短長依	八三	一五三・六	〇・三〇三	〇・二七〇	〇・二八六	一三・七	一六・三	一四・八	六七	〇・二七五	三・二〇
江原道	道	白	短長依	七八	一五〇・四	〇・三〇九	〇・二九四	〇・三〇二	一四・一	一七・一	一五・四	六九	〇・二八九	三・三〇
車原道	館	白	短長依	七五	一五六・二	〇・二九九	〇・二六六	〇・二八二	一三・二	一五・七	一四・三	六八	〇・二七二	三・一六
蠶絲部 I	I	白	短長依	七五	一五九・三	〇・三三五	〇・三二三	〇・三一九	一三・五	一六・三	一四・七	六九	〇・二八三	三・二七

蠶絲部Ⅱ	白	楕圓	楕圓	八六	一五・六	〇・二七六	〇・三三二	〇・二六九	一三・七	一六・三	一四・九	六・六	〇・二四二	二・八九
平均				八〇	一五・三	〇・二九六	〇・二七七	〇・二八七	一三・七	一六・四	一四・九	六・一	〇・二六七	三・一四

備考 一粒繰ニ於ケル絲量及織度ハ正量ヲ以テ表ス

右表ニ據レバ繭色ハ國蠶支一〇六號、國蠶歐十八號共ニ白色ニシテ繭形ハ國蠶支一〇六號ハ楕圓乃至短楕圓、國蠶歐十八號ハ俵乃至長俵ナリ、精繭一粒ノ顆數ニ在リテハ國蠶支一〇六號、國蠶歐十八號及國蠶日一號ノ三者ハ大差ナク、國蠶支四號最少シ、精繭一粒ノ重量ニ在リテハ國蠶歐十八號最大ニシテ國蠶支一〇六號ハ國蠶支四號ト略等シク國蠶日一號ヨリ小ナリ

生繭一顆ノ繭層量ニ在リテハ雌雄平均ニ於テ國蠶支一〇六號ハ稍小ニシテ國蠶日一號、國蠶支四號ト大差ナク國蠶歐十八號ハ三者ノ何レヨリモ遙ニ大ナリ  
繭層歩合ニ在リテハ國蠶支一〇六號ト國蠶歐十八號トハ共ニ國蠶日一號及國蠶支四號ヨリ遙ニ大ニシテ就中國蠶歐十八號最優ル

絲長ニ在リテハ國蠶支一〇六號最大ニシテ國蠶歐十八號之ニ次ギ共ニ國蠶日一號及國蠶支四號ヨリ大ナリ、絲量ニ在リテハ國蠶歐十八號最多ク國蠶支一〇六號最少シ、織度ニ在リテハ國蠶歐十八號最大ニシテ國蠶支一〇六號ハ他ノ三者ノ何レヨリモ遙ニ小ナリ

#### 四 發蛾並ニ産卵調査

發蛾並ニ産卵ニ就キ調査セル所ヲ示セバ次ノ如シ

國蠶支一〇六號

飼育場所	標	不發蛾歩合	異常蛾歩合	不産卵蛾歩合	整理蛾區歩合	對一蛾産卵數	卵色
京畿道	一六・〇%	四二・九%	〇・〇%	〇・〇%	二五・〇%	五八・五	紫
慶尙北道	一・〇	〇・〇	一・〇	一・〇	一一・一	五八・六	紫
黃海道	〇・〇	三〇・〇	〇・〇	〇・〇	一二・五	六〇・六	紫
江原道	一〇・〇	一六・七	〇・〇	〇・〇	二八・〇	六一・九	紫
車嶺館	〇・〇	七・〇	〇・〇	〇・〇	六・五	六五・四	紫
蠶絲部Ⅰ	〇・〇	三・〇	一・〇	一・〇	二二・七	六一・九	紫
蠶絲部Ⅱ	〇・〇	一二・〇	〇・〇	〇・〇	一二・五	六一・〇	紫
平均	四・〇	一五・九	〇・三	〇・三	一七・〇	六一・一	紫

國蠶歐十八號

飼育場所	標	不發蛾歩合	異常蛾歩合	不産卵蛾歩合	整理蛾區歩合	對一蛾産卵數	卵色
京畿道	三・〇%	七・二%	一・一%	一・一%	三八・九%	五七・三	紫
慶尙北道	〇・〇	二・〇	一・〇	一・〇	二三・五	五六・二	紫
黃海道	二・〇	一六・三	〇・〇	〇・〇	二三・五	五二・五	紫

飼育場所	不發蛾歩合	異常蛾歩合	不産卵蛾歩合	整理蛾區歩合	對一蛾産卵數	卵色
江原道	一六・〇	一一・九	一二・二	五一・四	五三六	紫
車輦館	〇・〇	三・〇	〇・〇	二六・八	五七五	紫
蠶絲部 I	二・〇	三・一	三・二	二九・五	五四五	紫
蠶絲部 II	五・〇	一一・六	四・八	四六・四	五一一	紫
平均	四・〇	七・九	三・二	三四・三	五四七	紫

國蠶日一號

飼育場所	不發蛾歩合	異常蛾歩合	不産卵蛾歩合	整理蛾區歩合	對一蛾産卵數	卵色
京畿道	一・〇%	二・〇%	〇・〇%	二・二%	五八四粒	紫
慶尙北道	〇・〇	一・〇	一・〇	六・一	六六二	紫
黃海道	二・〇	一一・二	〇・〇	九・〇	六五〇	紫
江原道	〇・〇	七・〇	二・二	一七・二	六三六	紫
車輦館	〇・〇	四・〇	〇・〇	九・四	六四五	紫
蠶絲部 I	〇・〇	二・〇	一・一	一五・三	六四〇	紫
蠶絲部 II	〇・〇	六・〇	一・一	一二・八	六七七	紫
平均	〇・〇	四・七	〇・八	一〇・三	六四二	紫

國蠶支四號

飼育場所	不發蛾歩合	異常蛾歩合	不産卵蛾歩合	整理蛾區歩合	對一蛾産卵數	卵色
京畿道	三・〇%	四・一%	〇・〇%	一一・八%	六六二粒	紫
慶尙北道	〇・〇	〇・〇	二・〇	一四・〇	六九四	紫
黃海道	〇・〇	一二・〇	一・八	二三・二	六六五	紫
江原道	一〇・〇	五・六	四・七	二五・九	七四三	紫
車輦館	欠	調				紫
蠶絲部 I	三・〇	一・〇	二・一	二二・九	六九〇	紫
蠶絲部 II	二・〇	六・一	二・二	一二・〇	五三八	紫
平均	三・〇	四・八	二・一	一五・七	六六五	紫

右表ニ據レバ不發蛾歩合及異常蛾歩合ニ於テハ國蠶支一〇六號ト國蠶日一號ト國蠶支四號ヨリ大ニシテ就中國蠶支一〇六號ノ異常蛾歩合ニ於テ著シ、而シテ不産卵蛾歩合ニ於テハ國蠶支一〇六號最小ニシテ、國蠶日一號最大ナリ、整理蛾區歩合ニ在リテハ國蠶支一〇六號ハ國蠶日一號ヨリ大ニシテ國蠶支四號ト大差ナク國蠶日一號最大ナリ

對一蛾産卵數ニ在リテハ國蠶日一號及國蠶支四號ヨリ少シ



卵色ニ在リテハ國蠶支一〇六號ハ概ネ藤紫及綠紫ニシテ國蠶歐十八號ハ藤紫ナリ

第二 交 雜 種

一 經 過

催青日數及各齡經過ニ就キ表示スレバ次ノ如シ

イ 催青日數

×國蠶支一〇六號  
國蠶歐十八號

飼育場所	目			日	催	青
	母	體	體			
慶 尚 北 道	平 均	歐 母 體	支 母 體	數	第 一 期	第 二 期
	一 二	一 二	一 二	一 五 〇	二 二 〇	二 二 〇
	一 二	一 二	一 二	一 五 〇	二 二 〇	二 二 〇
京 畿 道	平 均	歐 母 體	支 母 體	數	第 一 期	第 二 期
	一 三	一 二	一 三	一 五 〇	二 二 〇	二 二 〇
	一 三	一 二	一 三	一 五 〇	二 二 〇	二 二 〇
黃 海 道	平 均	歐 母 體	支 母 體	數	第 一 期	第 二 期
	一 三	一 三	一 三	一 五 〇	二 一 九	二 一 九
	一 三	一 三	一 三	一 五 〇	二 一 九	二 一 九
江 原 道	平 均	歐 母 體	支 母 體	數	第 一 期	第 二 期
	一 三	一 三	一 三	一 五 四	二 二 五	二 二 五
	一 三	一 三	一 三	一 五 四	二 二 五	二 二 五
車 塚 館	平 均	歐 母 體	支 母 體	數	第 一 期	第 二 期
	一 三	一 三	一 三	一 五 五	二 二 二	二 二 二
	一 三	一 三	一 三	一 五 五	二 二 二	二 二 二
蠶 絲 部 I	平 均	歐 母 體	支 母 體	數	第 一 期	第 二 期
	一 四	一 三	一 四	一 五 〇	二 二 〇	二 二 〇
	一 四	一 三	一 四	一 五 〇	二 二 〇	二 二 〇
蠶 絲 部 I	平 均	歐 母 體	支 母 體	數	第 一 期	第 二 期
	一 四	一 四	一 四	一 五 〇	二 二 一	二 二 一
	一 四	一 四	一 四	一 五 〇	二 二 一	二 二 一
支 母 體	平 均	歐 母 體	支 母 體	數	第 一 期	第 二 期
	一 三	一 四	一 四	一 五 二	二 二 一	二 二 一
	一 三	一 四	一 四	一 五 二	二 二 一	二 二 一

飼育場所	目			日	催	青
	母	體	體			
慶 尚 北 道	平 均	歐 母 體	支 母 體	數	第 一 期	第 二 期
	一 二	一 二	一 二	一 五 〇	二 二 〇	二 二 〇
	一 二	一 二	一 二	一 五 〇	二 二 〇	二 二 〇
京 畿 道	平 均	歐 母 體	支 母 體	數	第 一 期	第 二 期
	一 三	一 二	一 三	一 五 〇	二 二 〇	二 二 〇
	一 三	一 二	一 三	一 五 〇	二 二 〇	二 二 〇
黃 海 道	平 均	歐 母 體	支 母 體	數	第 一 期	第 二 期
	一 三	一 三	一 三	一 五 〇	二 一 九	二 一 九
	一 三	一 三	一 三	一 五 〇	二 一 九	二 一 九
江 原 道	平 均	歐 母 體	支 母 體	數	第 一 期	第 二 期
	一 三	一 三	一 三	一 五 四	二 二 五	二 二 五
	一 三	一 三	一 三	一 五 四	二 二 五	二 二 五
車 塚 館	平 均	歐 母 體	支 母 體	數	第 一 期	第 二 期
	一 三	一 三	一 三	一 五 五	二 二 二	二 二 二
	一 三	一 三	一 三	一 五 五	二 二 二	二 二 二
蠶 絲 部 I	平 均	歐 母 體	支 母 體	數	第 一 期	第 二 期
	一 四	一 三	一 四	一 五 〇	二 二 〇	二 二 〇
	一 四	一 三	一 四	一 五 〇	二 二 〇	二 二 〇
蠶 絲 部 I	平 均	歐 母 體	支 母 體	數	第 一 期	第 二 期
	一 四	一 四	一 四	一 五 〇	二 二 一	二 二 一
	一 四	一 四	一 四	一 五 〇	二 二 一	二 二 一
支 母 體	平 均	歐 母 體	支 母 體	數	第 一 期	第 二 期
	一 三	一 四	一 四	一 五 二	二 二 一	二 二 一
	一 三	一 四	一 四	一 五 二	二 二 一	二 二 一

右表ニ據レバ國蠶支一〇六號ト國蠶歐十八號トノ一代交雜種ハ國蠶日一號ト國蠶支四號トノ一代交雜種ニ比シ催青日數ニ在リテハ大差ナシ

平均	蠶絲部Ⅱ			蠶絲部Ⅰ			車籠館			江原道	
	平均	支母體	日母體	平均	支母體	日母體	平均	支母體	日母體	平均	支母體
一三	一三	一三	一三	一三	一三	一三	一三	一三	一二	一三	一三
一五・二	一五・〇	一五・〇	一五・〇	一五・〇	一五・〇	一五・〇	一五・五	一五・五	一五・五	一五・四	一五・四
二二・一	二二・一	二二・一	二二・〇	二二・〇	二二・〇	二二・〇	二二・二	二二・二	二二・二	二二・五	二二・五
二四・二	二三・八	二三・八	二三・八	二四・〇	二四・〇	二四・〇	二四・三	二四・三	二四・二	二四・八	二四・八

日母體	黃海道			慶尙北道			京畿道			飼育場所 標	母體	日	催
	平均	支母體	日母體	平均	支母體	日母體	平均	支母體	日母體				
一三	一三	一三	一三	一三	一三	一三	一三	一二	一三	日	數	催	
一五・四	一五・〇	一五・〇	一五・〇	一五・二	一五・二	一五・二	一五・〇	一五・〇	一五・〇	第一期	溫	度	
二二・五	二二・九	二二・九	二二・九	二二・〇	二二・〇	二二・〇	二二・一	二二・一	二二・一	第二期	青	度	
二四・八	二四・一	二四・一	二四・一	二四・六	二四・六	二四・六	二四・一	二四・一	二四・一	第三期	度	期	

×國蠶支日一號號

平均	歐母體
一三	一三
一五・二	一五・二
二二・一	二二・一
二四・二	二四・二



蠶絲部 I	車 輦 館		江 原 道		黄 海 道		慶 尙 北 道		京 畿 道	
	日母體	支母體	日母體	支母體	日母體	支母體	日母體	支母體	日母體	支母體
	五月十四日	五月十四日	五月二十九日	五月三十日	五月十八日	五月十八日	五月十六日	五月五日	五月五日	五月二十日
	四・一〇 二四・四	四・一〇 二四・四	五・一〇 二四・一	五・一〇 二四・一	五・二 二四・二	五・二 二四・二	四・一八 二四・六	五・六 二四・六	五・六 二四・六	五・二 二二・七
	四・七 二三・五	四・七 二三・五	三・二 二四・五	三・二 二四・五	三・一八 二四・二	三・一八 二四・二	四・二 二五・一	四・三 二四・六	四・三 二四・六	四・三 二二・九
	四・一五 二四・三	四・一五 二四・三	四・三 二四・九	四・三 二四・九	四・三 二四・八	四・三 二四・八	四・一 二五・四	四・三 二四・四	四・三 二四・四	四・三 二二・六
	四・二〇 二三・九	四・二〇 二三・九	四・一 二四・七	四・一 二四・七	五・一七 二三・一	五・一七 二三・一	五・一八 二四・八	五・二 二三・七	五・二 二三・七	五・一 二四・〇
	五・五 二三・五	五・五 二三・五	五・一八 二四・三	五・一八 二四・三	六・一 二三・七	六・一 二三・七	六・一 二四・四	六・三 二三・四	六・三 二三・四	五・三 二四・二
	一七・八	一七・八	一八・二	一八・二	二〇・八	二〇・八	二〇・九	一九・〇	一九・〇	二〇・〇
	六・一	六・一	五・二	五・二	五・四	五・四	四・八	六・一	六・一	六・六
	二三・九	二三・九	二三・三	二三・三	二五・一	二五・一	二五・三	二五・一	二五・一	二六・六

蠶絲部 I	蠶 絲 部 I		平均
	日母體	支母體	
	五月十八日	五月十八日	四・三 二四・四
	四・二 二四・四	四・二 二四・四	四・九 二三・六
	三・二 二四・七	三・二 二四・七	四・一 二四・三
	四・五 二三・八	四・五 二三・八	五・〇 二三・八
	五・〇 二五・〇	五・〇 二五・〇	五・一 二三・五
	四・一 二四・八	四・一 二四・八	一七・七
	六・二	六・二	六・六
	二三・一	二三・一	二三・三

右表ニ據レバ國蠶支一〇六號ト國蠶歐十八號トノ一代交雜種ハ母體ノ如何ニ關セズ國蠶日一號ト國蠶支四號トノ一代交雜種ニ比シ第一齡及第二齡ニ於テハ短ク第三齡ニ於テハ大差ナク第四齡及第五齡ニ於テ長キ傾向アリテ全齡ニ於テハ京畿道ヲ除クノ外總テ前者長シ

二 幼 蟲 ノ 性 狀

幼蟲ノ性狀ニ就キ表示スレバ次ノ如シ

×國蠶支一〇六號  
國蠶歐十八號

×國蠶支日一號號

飼育場所	京畿道			蠶絲部Ⅱ	蠶絲部Ⅰ
	平均	支母體	日母體		
第四眠起蠶體重	○・八五	○・八一	○・八九 <sup>五</sup>	○・九三	○・九三
成長極度體重	四・三七	四・一七	四・五七 <sup>五</sup>	五・六二	五・六〇
斑紋	形	形	形	姬淡姬淡	姬淡姬淡
血	白	白	白	白	白
色					

飼育場所	車登館			江原道			黃海道			慶尙北道			京畿道		
	平均	支母體	日母體	平均	支母體	日母體	平均	支母體	日母體	平均	支母體	日母體	平均	支母體	日母體
第四眠起蠶體重	○・八八	○・九四	○・八一	○・八四	○・八七	○・八一	○・八〇	○・八七	○・七二	○・八九	○・九一	○・八六	○・八六	○・八六	○・八五 <sup>五</sup>
成長極度體重	五・五九	五・六九	五・四九	五・二九	五・三二	五・二五	四・三六	四・六〇	四・一二	四・二八	四・四九	四・〇七	四・五三	四・六五	四・四一 <sup>五</sup>
斑紋	姬淡姬淡	姬淡姬淡	姬淡姬淡	姬淡姬淡	姬淡姬淡	姬淡姬淡	姬淡姬淡	姬淡姬淡	姬淡姬淡	姬淡姬淡	姬淡姬淡	姬淡姬淡	姬淡姬淡	姬淡姬淡	姬淡姬淡
血	白	白	白	白	白	白	白	白	白	白	白	白	白	白	白
色															

蠶絲部 I	車 肇 館		江 原 道		黃 海 道		慶 尙 北 道							
	平 均	日 母 體	平 均	日 母 體	平 均	日 母 體	平 均	日 母 體						
〇・八四	〇・九一	〇・九五	〇・八八	一・〇一	〇・九七	〇・九六	〇・九八	〇・九〇	〇・九〇	〇・九〇	〇・八六	〇・八六	〇・九〇	〇・八六
五・〇六	五・二四	五・六五	五・六三	五・六六	五・四二	五・三二	五・五二	四・八六	四・八一	四・九〇	四・五三	四・三六	四・六九	四・六一
形	形	形	形	形	形	形	形	形	形	形	形	形	形	形
白	白	白	白	白	白	白	白	白	白	白	白	白	白	白

平 均	日 母 體		平 均
	支 母 體	日 母 體	
〇・九〇	〇・八七	〇・九二	〇・八八
四・九四	四・八四	五・〇四	五・一五

右表ニ據レバ國蠶支一〇六號ト國蠶歐十八號トノ一代交雜種ハ國蠶日一號ト國蠶支四號トノ一代交雜種ニ比シ第四眠起蠶體重ハ小サク成長極度體重ハ大ナル傾向アリ

斑紋ハ國蠶支一〇六號ト國蠶歐十八號トノ一代交雜種ハ姬及淡形ニシテ血色ハ何レモ白ナリ

三 收購成績並ニ繭ノ性状

イ 收購成績

收購成績ニ就キ表示スレバ次ノ如シ

×國蠶支一〇六號  
國蠶歐十八號

飼育場所	目 標		精繭蠶歩合	屑繭蠶歩合	同功繭蠶歩合	對掃立蠶一萬頭量	減蠶歩合
	支 母 體	日 母 體					
京 畿 道	支 母 體	日 母 體	九四・一%	〇・四%	五・五%	一九、五五五	六・三%
歐 母 體	支 母 體	日 母 體	九五・三	一・二	三・五	一九、二一三	五・三
平 均	支 母 體	日 母 體	九四・七	〇・八	四・五	一九、三八四	五・八

×國蠶支日一號號

飼育場所	日母體		支母體		平均	精繭蠶步合	屑繭蠶步合	同功繭蠶步合	對拵立繭一萬頭量	減繭步合
	日母體	支母體	日母體	支母體						
黃海道	八二・四	七九・五	九一・一	八九・六	九二・六	〇・五	〇・六	一七・一	一六・九〇二	八・四
慶尙北道										
京畿道	九〇・四	九二・三	八八・四	八八・四	八八・四	一・〇	一・二	一〇・八	二〇、一四〇	四・〇

蠶絲部 I	歐母體		平均
	歐母體	支母體	
蠶絲部 I	九三・九	九四・二	九三・六
蠶絲部 I	二・四	二・六	二・五
蠶絲部 I	五・〇	四・六	五・三
蠶絲部 I	二〇、一三〇	二〇、三八七	一九、八七三
蠶絲部 I	六・〇	六・二	五・七

蠶絲部 I	歐母體		平均	精繭蠶步合	屑繭蠶步合	同功繭蠶步合	對拵立繭一萬頭量	減繭步合		
	歐母體	支母體								
蠶絲部 I	九二・九	九五・一	九四・七	九二・一	二・二	〇・八	〇・六	一・〇	四・一	四・三
車策館										
江原道	九二・一	九二・六	九一・六	九二・六	二・二	二・二	二・二	二・二	二二、七四七	五・三
黃海道	九三・三	九三・九	九二・六	九二・六	〇・五	〇・五	〇・六	六・二	一五、八九九	一四・九
慶尙北道	九四・八	九四・六	九五・〇	九四・六	〇・六	〇・七	〇・六	四・六	一八、六二二	六・六

平均	江原道			車輦館			蠶絲部 I			蠶絲部 II			平均		
	平均	支母體	日母體	平均	支母體	日母體	平均	支母體	日母體	平均	支母體	日母體	平均	支母體	日母體
八一・〇	八九・六	八八・一	八八・九	八〇・四	八〇・〇	八〇・二	九二・二	八四・五	八八・四	八七・六	八四・八	八六・二	八七・二	八五・九	八六・六
〇・五	三・三	二・九	三・一	〇・二	〇・三	〇・二	一・四	二・二	一・八	〇・五	一・一	〇・八	一・〇	一・三	一・一
一八・五	七・一	九・〇	八・〇	一九・四	一九・七	一九・六	六・四	一三・三	九・八	一一・九	一四・一	一三・〇	一一・八	一二・八	一二・三
一六、八一八	二一、四一四	二〇、九五三	二一、一八四	二一、一九七	二一、六一五	二一、四〇六	一九、九八九	一八、九二七	一九、四五八	二〇、七八四	一九、八九五	二〇、三四〇	二〇、一〇〇	一九、五三二	一九、八一六
九・八	二・九	一・三	二・一	三・三	二・一	二・七	六・八	五・〇	五・九	二・九	一・〇	二・〇	五・三	三・二	四・三

右表ニ據レバ國蠶支一〇六號ト國蠶歐十八號トノ一代交雜種ハ國蠶日一號ト國蠶支四號トノ一代交雜種ニ比シ母體ノ如何ニ關セズ例外ナク同功繭蠶歩合少クシテ精繭蠶歩合多ク層繭蠶歩合ハ大差ナシ

又減蠶歩合ニ於テハ前者ハ後者ヨリ稍多ケレドモ對掃立蠶一萬頭收繭量ニ於テハ前者大ナリ

■ 繭ノ性状

繭ノ性状ニ就キ表示スレバ次ノ如シ

× 國蠶支一〇六號  
國蠶歐十八號

飼育場所	標		母體	繭色	繭形	精繭一立			生繭一類繭層量			繭層歩合			一粒		
	支母體	支母體				頭數	重量	♀	♂	平均	♀	♂	平均	絲長	絲量	織度	
京畿道	支母體	支母體	九七	白	楕圓	九七	一八七・二	〇・三六七	〇・三四〇	〇・三五四	一六・六	二〇・一	一八・一	七二	〇・二七〇	二・九九	
慶尙北道	支母體	支母體	九一	白	楕圓、長楕圓	九一	一八五・六	〇・三六一	〇・三四九	〇・三五五	一五・八	一九・五	一七・四	七九	〇・二九四	二・九六	
平均	平均	平均	九四	白	楕圓、長楕圓	九四	一八六・四	〇・三六四	〇・三四五	〇・三五五	一六・二	一九・八	一七・八	七六	〇・二八二	二・九八	
黄海道	支母體	支母體	八三	白	楕圓、長楕圓	八三	一六四・七	〇・四〇七	〇・三六六	〇・三八七	一八・六	二二・六	一九・九	八四	〇・三四八	三・二九	
平均	平均	平均	七九	白	短楕圓、長楕圓	七九	一六四・七	〇・四二二	〇・三九〇	〇・四〇一	一八・三	二二・九	一九・九	八〇	〇・三〇三	三・〇二	
平均	平均	平均	八一	白	短楕圓、長楕圓	八一	一六四・七	〇・四一〇	〇・三七八	〇・三九四	一八・五	二二・八	一九・九	八五	〇・三三五	三・一六	
支母體	支母體	支母體	八二	白	楕圓、長楕圓	八二	一七二・八	〇・三七八	〇・三三八	〇・三四八	一六・五	一九・五	一七・七	八三	〇・三三三	三・二九	
平均	平均	平均	八二	白	楕圓、長楕圓	八二	一六四・四	〇・三九一	〇・三三八	〇・三六四	一六・五	一九・六	一七・八	八八	〇・三三三	二・九九	



× 國 國 支 日 一 號 號

飼育場所	目 標			平均	精滿一立	生滿一顆滿層量	平均	平均	平均	絲長	絲量	纖度		
	母體	顏色	形											
江原道	平均	支母體	日母體	七七	一六四・九	〇・三四七	〇・二九六	〇・三三三	一四・二	一六・四	一五・一	六九二	〇・二九六	三・四二
黃海道	平均	支母體	日母體	八四	一五七・二	〇・三〇七	〇・二八一	〇・三〇六	一四・二	一六・八	一五・三	七二三	〇・二八四	三・一九
慶尙北道	平均	支母體	日母體	七六	一六〇・二	〇・三三一	〇・三〇五	〇・三二八	一四・八	一六・八	一五・七	七〇二	〇・二八九	三・二九
京畿道	平均	支母體	日母體	八九	一七五・二	〇・二九八	〇・二七五	〇・二八七	一三・三	一五・九	一四・五	六六一	〇・二四八	三・〇〇

平均	蠶絲部 I			蠶絲部 I			車 輦 館			江 原 道			平均
	平均	歐母體	支母體	平均	歐母體	支母體	平均	歐母體	支母體	平均	歐母體	支母體	
八一	七九	七五	八二	七六	七五	七七	七七	七四	八〇	七四	七〇	七八	八七
一七四・四	一八三・一	一八二・五	一八三・六	一六六・〇	一六三・二	一六八・八	一七三・三	一八九・〇	一六五・六	一七四・六	一六六・八	一八二・三	一六八・六
〇・四二五	〇・四四四	〇・四五三	〇・四三五	〇・四三六	〇・四二四	〇・四四七	〇・四四四	〇・四四〇	〇・四四七	〇・四九三	〇・四八一	〇・五〇五	〇・三八五
〇・三八一	〇・四〇八	〇・四二〇	〇・三九五	〇・三九四	〇・三九〇	〇・三九七	〇・三九四	〇・四〇二	〇・三八六	〇・四二三	〇・四二九	〇・四一七	〇・三八
〇・四〇四	〇・四二六	〇・四三七	〇・四一五	〇・四一五	〇・四〇七	〇・四二三	〇・四二〇	〇・四二三	〇・四一七	〇・四五八	〇・四五五	〇・四六一	〇・三五六
一七・三	一七・五	一七・二	一七・七	一七・三	一七・一	一七・五	一六・七	一六・四	一七・〇	一八・二	一七・九	一八・四	一六・五
二〇・四	二二・一	二〇・七	二一・四	二〇・七	二〇・五	二〇・八	一九・一	一八・五	一九・七	二〇・七	二〇・七	二〇・七	一九・六
一八・六	一九・〇	一八・七	一九・二	一八・八	一八・六	一八・九	一七・八	一七・四	一八・二	一九・三	一九・二	一九・四	一七・八
八五二	八六三	九〇一	八二五	八八八	九一一	八八四	八四〇	八四二	八三八	九一五	九五三	八七六	八六三
〇・三四二	〇・三五九	〇・三七二	〇・三四五	〇・三五三	〇・三五五	〇・三五五	〇・三四六	〇・三四六	〇・三四六	〇・四〇五	〇・四〇六	〇・四〇四	〇・三三三
三・二二	三・三二	三・三〇	三・三四	三・一四	三・〇八	三・二〇	三・三〇	三・二九	三・三一	三・五五	三・四一	三・六九	二・九九

平均	蠶絲部 I			蠶絲部 I			車 輦 館		
	平均	支母體	日母體	平均	支母體	日母體	平均	支母體	日母體
				白 笹	淡 白 笹	白 笹	白 笹	白 笹	白 笹
				楕圓、短楕圓、楕圓、短楕圓、楕圓	楕圓、短楕圓、楕圓	楕圓、短楕圓、楕圓	楕圓、短楕圓、楕圓	楕圓、短楕圓、楕圓	楕圓、短楕圓、楕圓
八〇	八三	七六	八二	七六	七九	七六	七二	七六	七二
一六五・二	一六九・九	一六三・四	一六五・〇	一六三・三	一六〇・二	一六四・三	一七二・〇	一七〇・〇	一七〇・〇
〇・三三〇	〇・三二五	〇・三四五	〇・三三四	〇・三四二	〇・三三三	〇・三四一	〇・三四二	〇・三四二	〇・三四二
〇・二九九	〇・二八九	〇・三〇九	〇・三〇五	〇・三〇七	〇・二九三	〇・三〇〇	〇・三四四	〇・三四四	〇・三四四
〇・三三五	〇・三〇三	〇・三三七	〇・三三〇	〇・三三五	〇・三〇八	〇・三〇八	〇・三三八	〇・三三五	〇・三三八
一四・一	一四・〇	一四・一	一四・一	一四・一	一四・一	一四・一	一三・五	一三・四	一三・六
一六・四	一六・二	一六・六	一六・六	一六・六	一六・四	一七・〇	一五・九	一五・七	一六・一
一五・一	一四・九	一五・二	一五・二	一五・二	一五・一	一五・七	一四・六	一四・四	一四・七
六九七	六八三	七二〇	六八〇	六九九	六六九	七二九	七三二	七〇九	七五二
〇・二八四	〇・二七三	〇・二九五	〇・二八四	〇・二八五	〇・二七三	〇・二九七	〇・三〇三	〇・二七九	〇・三三六
三・二六	三・一九	三・三三	三・三四	三・二六	三・二六	三・三五	三・三一	三・一五	三・四七

備考 一粒繰ニ於ケル絲量及織度ハ正量ヲ以テ表ス

右表ニ據レバ國蠶支一〇六號ト國蠶歐十八號トノ一代交雜種ハ繭色ハ白ニシテ繭形ハ概ネ楕圓乃至長楕圓ナリ、精繭一立ノ顆數ニ於テハ國蠶支一〇六號ト國蠶歐十八號トノ一代交雜種ハ國蠶日一號ト國蠶支四號トノ一代交雜種ト相類似スレドモ其ノ重量ニ於テハ例外ナク前者大ナリ、而シテ生繭一顆ノ繭層量及繭層歩合ニ於テモ前者遙ニ大ナリ

絲長及絲量ニ在リテハ國蠶支一〇六號ト國蠶歐十八號トノ一代交雜種ハ國蠶日一號ト國蠶支四號トノ一代交雜種ニ比シテ遙ニ優リ織度ニ在リテハ兩者大差ナケレドモ後者僅ニ大ナル傾向アリ

四 綠 絲 成 績

本試驗ハ京畿道原蠶種製造所綠絲場ヲ借用シ行ヘルモノニシテ其ノ結果ニ就キ表示スレバ次ノ如シ

× 國蠶支一〇六號  
國蠶歐十八號

飼育場所	目 標		生絲時間	生繭量	副繭量	絲 條 斑	對絲長
	母 體	支母體					
京 畿 道	平均	支母體	八〇分	一三・九〇三	二・六五六	八四・一七	二八・三三
	歐母體	支母體	七二	一三・七七九	二・一六一	八三・一二	六七・七五
	平均	支母體	七六	一三・八四一	二・四〇九	八三・六五	四八・〇四
慶 尙 北 道	平均	支母體	八五	一四・〇三二	二・六六一	七八・七五	一四・七五
	歐母體	支母體	八九	一四・五三六	二・五六五	八三・一三	四五・二五
	平均	支母體	八七	一四・二八四	二・六一三	八〇・九四	三〇・〇〇
黃 海 道	平均	支母體	八九	一三・八九九	二・五二六	八一・八八	二四・三八
	歐母體	支母體	八四	一三・五六〇	二・三三二	八六・八八	五五・〇〇
	平均	支母體	八七	一三・七三〇	二・四三九	八四・三八	三九・六九

× 國蠶支日四一號號

飼育場所	日標			日標	日標			日標	
	母體	支母體	平均		母體	支母體	平均		
京畿道	八一分	七六	七九	一二・七六三	一一・七六〇	一一・七六二	二〇・〇一七	八九・三八	二六・〇〇
慶尚北道	七二	七四	七三	一二・四一九	一二・三三九	一二・三七九	二・二一五	八五・〇〇	三四・五〇
黃海道	七四	七九	七七	一二・七七八	一二・四三一	一二・六〇五	二・二四四	八六・二五	三九・〇〇
江原道	六九	七九	七四	一二・六一六	一一・六二一	一二・一一九	二・三三八〇	八八・一三	三一・〇〇
平均	七二	七四	七二	一一・五六五	一一・六一九	一一・六一九	二・三九〇	八四・三八	四〇・七五

蠶絲部 I	蠶絲部 I			蠶絲部 I	蠶絲部 I			蠶絲部 I	
	母體	支母體	平均		母體	支母體	平均		
江原道	七一	七二	七二	一四・八八七	一四・六四四	一四・七六六	二・八五六	七九・一七	一八・六七
車榮館	七七	八三	八〇	一三・四三五	一四・二四五	一三・八四〇	二・一六七	八三・一三	六六・二五
蠶絲部 I	七八	七六	七七	一三・九九六	一四・一八九	一四・〇九三	二・五一一〇	七八・七五	六一・〇〇
蠶絲部 I	八一	七四	七八	一四・一六七	一三・七九〇	一三・九七九	二・一七三	八三・七五	四七・二五
平均	八〇	七九	八〇	一四・〇四六	一四・一〇六	一四・〇七六	二・四九二	八一・二五	五四・一三

車 輦 館		蠶 絲 部 I		蠶 絲 部 I		平 均	
平 均	支 母 體	平 均	日 母 體	平 均	支 母 體	平 均	日 母 體
七二	七一	七三	七五	七〇	七〇	七四	七四
一一・四二八	一一・四九七	一二・二三七	一三・〇四二	一二・六四〇	一二・三〇七	一二・二〇〇	一二・一五〇
二・一二二	二・二五六	二・一六八	二・六五八	二・四一三	二・五〇〇	二・三五五	二・二七三
八七・五〇	八五・九四	八五・六三	八四・三八	八五・〇一	八〇・〇〇	八五・一〇	八五・五四
五四・七五	四七・七五	二七・二五	三〇・五〇	二八・八八	八〇・〇〇	四一・一七	三九・七九

備考 生絲量ハ正量ヲ以テ表ス

右表ニ據レバ解舒時間ニ在リテハ國蠶支一〇六號ト國蠶歐十八號トノ一代交雜種ハ國蠶日一號ト國蠶支四號トノ一代交雜種ニ比シ稍劣ルモ絲量ニ在リテハ例外ナク遙ニ優ル

副蠶絲量ニ在リテハ兩者間ニ大差ナク絲條斑及類節ニ在リテハ其ノ差少ナケレドモ後者稍良好ナリ

### 第三 概 括

以上記載セシ事項中特ニ重要ナルモノノミニ就キ概括スレバ次ノ如シ

#### 原 種

- 一、自催青着手至發蛾日數ニ在リテハ國蠶支一〇六號最短クシテ國蠶歐十八號最長シ而シテ兩者ノ差ハ十日以上ナリ
- 二、精繭蠶歩合ニ在リテハ國蠶歐十八號最多ク國蠶支一〇六號ハ國蠶支四號ヨリ少キモ國蠶日一號ヨリ多シ
- 三、減蠶歩合ニ在リテハ何レモ大差ナケレドモ國蠶支一〇六號ト國蠶歐十八號トハ場合ニヨリ大ナルコトアリ
- 四、繭層量ニ在リテハ國蠶支一〇六號、國蠶日一號及國蠶支四號ハ大差ヲ示サザルモ國蠶歐十八號ハ最大ニシテ繭層歩合ニ在リテハ國蠶支一〇六號及國蠶歐十八號ハ共ニ國蠶日一號及國蠶支四號ヨリ遙ニ大ナリ
- 五、絲長ニ在リテハ國蠶支一〇六號及國蠶歐十八號ハ何レモ國蠶日一號及國蠶支四號ヨリ大ニシテ絲量及織度ニ在リテハ國蠶歐十八號最大ニシテ國蠶支一〇六號最小ナリ
- 六、整理蛾區歩合ニ在リテハ國蠶歐十八號極メテ大ニシテ國蠶支一〇六號ハ國蠶日一號ヨリ大ニシテ國蠶支四號ト大差ナシ、對一蛾產卵數ニ在リテハ國蠶歐十八號最少ク國蠶支一〇六號モ亦國蠶日一號及國蠶支四號ヨリ少シ

#### 交 雜 種

- 一、各齡經過ニ在リテハ國蠶支一〇六號ト國蠶歐十八號トノ一代交雜種ハ國蠶日一號ト國蠶支四號トノ一代交雜種ニ比シ第一齡及第二齡ハ短ク第三齡ニ於テハ大差ナク第四齡及第五齡ニ於テ長キ傾向アリテ全齡ニ在リテハ前者長シ
- 二、同功繭蠶歩合ニ在リテハ國蠶支一〇六號ト國蠶歐十八號トノ一代交雜種ハ國蠶日一號ト國蠶支四號トノ一代交雜種ニ比シ少ク屑繭蠶歩合ニ在リテハ大差ナキモ精繭蠶歩合ニ於テハ例外ナク前者ハ後者ヨリ大ナリ
- 三、減蠶歩合ニ在リテハ國蠶支一〇六號ト國蠶歐十八號トノ一代交雜種ハ國蠶日一號ト國蠶支四號トノ一代交雜種ニ比

シ稍多キモ其ノ差極メテ少ク對掃立蠶一萬頭收繭量ニ在リテハ前者却テ大ナリ

四、繭層量及繭層歩合ニ在リテハ國蠶支一〇六號ト國蠶歐十八號トノ一代交雜種ハ國蠶日一號ト國蠶支四號トノ一代交雜種ニ比シ遙ニ優レリ

五、絲長及絲量ニ在リテハ國蠶支一〇六號ト國蠶歐十八號トノ一代交雜種ハ國蠶日一號ト國蠶支四號トノ一代交雜種ニ比シ遙ニ優リ織度ニ在リテハ兩者間ニ大差ヲ認メズ

六、繰絲成績ニ在リテハ國蠶支一〇六號ト國蠶歐十八號トノ一代交雜種ハ國蠶日一號ト國蠶支四號トノ一代交雜種ニ比シ解舒時間及絲條斑、類節ニ於テ稍劣ルモ絲量ニ於テハ遙ニ優レリ

### 夏秋蠶一代交雜種 ×國蠶日七號 國蠶支一〇六號 及 ×國蠶支一〇六號 國蠶歐十八號 並ニ其等ノ原種ノ飼育試驗

#### 蠶 第 二 係

#### 緒 言

本試驗ハ昭和八年國蠶日七號ト國蠶支一〇六號及國蠶支一〇六號ト國蠶歐十八號トノ一代交雜種ガ朝鮮ニ於テ夏秋蠶一代交雜種トシテ之ヲ獎勵スルニ足ルヤ否ヤヲ知ラムガ爲春蠶期ニ於テハ原種ニ就キ秋蠶期ニ於テハ是等ノ一代交雜種ニ就キ別記五ヶ所ニ委託シ併セテ當部ニ於テモ是ヲ行ヘリ

#### 試驗ノ方法

##### 一 委託場所

忠清北道原蠶種製造所

全羅南道原蠶種製造所

慶尙北道原蠶種製造所

咸鏡南道原蠶種製造所

備考 以下記載スル道名又ハ地名ハ右各所ヲ示スモノトス

二 供試蠶種及其ノ取扱ヒ

供試蠶種ハ原種ニ在リテハ何レモ昭和七年春當部ニ於テ採種シ爾後當部ニ保護シ昭和八年三月十四日忠清北道、全羅南道、慶尙北道、咸鏡南道ニ五月十七日車籠館ニ夫々七蛾宛發送セリ

交雜種ニ在リテハ右原種ニ就キ各委託場所ニテ夫々採種シ爾後同所ニテ保護シ冷蔵浸酸ヲ施セリ

三 供試蠶種並ニ組合セ及其ノ數量

本試驗ニ供シタル品種並ニ組合セ及其ノ數量左ノ如シ

春蠶期	國蠶日七號	五蛾
	國蠶支一〇六號	五蛾
	國蠶歐十八號	五蛾
	國蠶日一號	五蛾
	國蠶支一〇一號	五蛾
秋蠶期	♀國蠶日七號	五蛾
	♂國蠶支一〇六號	五蛾
	♀國蠶日一號	五蛾
	♂國蠶支一〇一號	五蛾

♀國蠶支一〇六號	五蛾
♂國蠶歐十八號	五蛾
♀國蠶日一號	五蛾
♂國蠶支一〇一號	五蛾
♀國蠶日一號	五蛾
♂國蠶支一〇一號	五蛾

備考 國蠶日一號×國蠶支一〇一號並ニ其ノ原種ハ標準トシテ飼育セルモノナリ

四 催青法

原種ニ在リテハ催青着手前日氷庫ヨリ午後五時取出シ(+18度乃至一〇度ノ場所ニ一八時間保護シタル後催青全期ヲ次ノ三期ニ分チ左記溫度ヲ目的トシテ催青ヲ行ヘリ

一 化性種	第一期	日數三日間	溫度一五度	濕度七五%
	第二期	日數六日間	溫度二二度	濕度七五%
	第三期	發生迄	溫度二四度	濕度八〇%
二 化性種	第一期	日數三日間	溫度一五度	濕度七五%
	第二期	日數三日間	溫度二二度	濕度七五%
	第三期	發生迄	溫度二五度	濕度八〇%

交雜種ニ在リテハ浸酸終了後高温平進催青法ニヨリ左記ノ二期ニ分チテ行ヘリ

第一期	日數一日間	溫度自然溫度	濕度自然濕度
第二期	發生迄	溫度二五度	濕度八〇%

### 五 飼育法

#### (イ) 飼育形式

原種及交雜種何レモ一蛾育ヲ行ヘリ

#### (ロ) 飼育溫濕度

春蠶期ニ在リテハ溫度ハ第一及第二齡二四度第三、第四及第五齡ハ二三度ヲ濕度ハ全齡ヲ通ジ七五%ヲ目的トシ秋蠶期ニ在リテハ溫度ハ第一及第二齡ハ二五度第三、第四及第五齡ハ二四度ヲ濕度ハ全齡ヲ通ジテ七五%ヲ目的トセリ

#### (ハ) 給桑形式

春蠶期ニ在リテハ第一及第二齡ハ對桑第三、第四及第五齡ハ全芽ヲ給與シ秋蠶期ニ在リテハ第一及第二齡ハ對桑、第三齡ハ大對桑第四、第五齡ハ全葉ヲ給與セリ

#### (ニ) 飼育室

飼育室ハ春秋兩期トモ左ノ蠶室ヲ用ヒタリ  
 温突蠶室ニテ飼育セル場所

慶尙北道 咸鏡南道 蠶絲部 I

普通蠶室ニテ飼育セル場所

各飼育場所ニテ給與セル桑品種ハ次ノ如シ

忠清北道	全羅南道	車 肇 館	蠶 絲 部 I	春 蠶 期			秋 蠶 期		
				稚 蠶 期	壯 蠶 期	成 蠶 期	稚 蠶 期	壯 蠶 期	成 蠶 期
忠清北道 市 平	全羅南道 市平、赤木、大葉早生			市平、改良鼠返、魯桑	市平、鳥ノ内、鼠返、改良鼠返、遠州高助	鳥ノ内、魯桑			
慶尙北道 市平、鼠返	改良鼠返、魯桑			市平、大葉早生、錦桑、多胡早生	市平、赤木、魯桑、改良鼠返	改良鼠返、魯桑			
咸鏡南道 市 平	市平、魯桑			市平、燕山、順川	市平、唐桑、龍川秋雨、順川寧邊秋雨	市平、魯桑			
車 肇 館 市平、錦桑	市平、改良早生十文字、鳥ノ内、五郎治早生、魯桑丸葉市平、青木市平			市平、十文字、青木市平	市平、十文字、青木市平	十文字、改良鼠返、魯桑鳥ノ内			
蠶 絲 部 I 市平、青木市平	市平、魯桑、丸葉市平、鳥ノ内、青木市平、改良早生十文字			市平、十文字、青木市平	市平、十文字、青木市平	十文字、改良鼠返、魯桑鳥ノ内			

### 試驗ノ成績

#### 第一原種

一經 過

經過日時數八同一飼育場所ノ同一組合セニ在リテハ蛾區ニ依ル差違極メテ僅少ナリシガ今其ノ平均ヲ示セバ次ノ如シ

1 各齡經過

國蠶日七號

飼育場所	目	標	掃立月日	第一齡		第二齡		第三齡		第四齡		第五齡		全	食桑中	絶食中	計
				日時	溫度	日時	溫度	日時	溫度	日時	溫度	日時	溫度				
忠清北道	忠清北道	I	五月十八日	五日四時	二三・七度	四日八時	二四・〇度	五日九時	二三・二度	六日六時	二三・七度	七日七時	二三・九度	二日	二日	七日	二九・〇日
全羅南道	全羅南道	I	五月二十日	五日二時	二三・六度	四日二時	二三・二度	五日〇時	二三・三度	六日三時	二三・八度	七日七時	二三・六度	二日	二日	五日	二九・九日
慶尙北道	慶尙北道	I	五月五日	五日七時	二四・六度	四日七時	二四・六度	五日〇時	二四・五度	六日六時	二四・七度	七日七時	二三・〇度	二日	二日	五日	二七・三度
咸鏡南道	咸鏡南道	I	五月二十三日	六日〇時	二三・〇度	四日三時	二三・〇度	五日〇時	二三・〇度	六日七時	二四・〇度	七日七時	二三・〇度	二日	二日	五日	三〇・三度
車 輦 館	車 輦 館	I	五月三十一日	五日〇時	二四・六度	四日四時	二四・六度	五日八時	二四・六度	六日八時	二四・八度	七日七時	二四・五度	二日	二日	五日	二六・二度
蠶絲部 I	蠶絲部 I	I	五月十七日	五日〇時	二四・一度	四日三時	二四・二度	五日二時	二三・九度	六日二時	二四・二度	七日六時	二四・一度	二日	二日	五日	二七・八度
蠶絲部 II	蠶絲部 II	I	五月二十一日	五日〇時	二四・六度	四日五時	二四・六度	五日二時	二五・二度	六日〇時	二四・八度	七日六時	二四・七度	二日	二日	五日	二五・七度
平均	平均	I	五月二十八日	四日九時	二四・一度	三日〇時	二三・八度	四日八時	二三・七度	五日二時	二三・八度	六日六時	二三・五度	二日	二日	五日	二八・三度

國蠶支一〇六號

飼育場所	目	標	掃立月日	第一齡		第二齡		第三齡		第四齡		第五齡		全	食桑中	絶食中	計
				日時	溫度	日時	溫度	日時	溫度	日時	溫度						
忠清北道	忠清北道	I	五月二十五日	四日三時	二四・六度	三日二時	二三・九度	四日三時	二三・四度	五日七時	二三・三度	六日二時	二四・三度	二日	二日	五日	二五・三度
全羅南道	全羅南道	I	五月二十六日	四日二時	二三・五度	三日八時	二三・三度	四日二時	二三・四度	五日六時	二三・二度	六日三時	二三・八度	二日	二日	五日	二七・八度
慶尙北道	慶尙北道	I	五月六日	五日三時	二四・六度	四日〇時	二五・〇度	四日二時	二四・六度	五日八時	二五・二度	六日二時	二四・九度	二日	二日	五日	二七・〇度
咸鏡南道	咸鏡南道	I	六月三日	五日九時	二三・〇度	四日〇時	二三・〇度	四日三時	二三・〇度	五日六時	二四・〇度	六日二時	二三・〇度	二日	二日	五日	二七・〇度
車 輦 館	車 輦 館	I	六月五日	四日二時	二四・七度	三日九時	二四・九度	四日七時	二四・四度	五日〇時	二四・七度	六日二時	二四・二度	二日	二日	五日	二七・〇度
蠶絲部 I	蠶絲部 I	I	五月二十五日	四日二時	二四・二度	三日二時	二三・六度	四日三時	二三・五度	五日五時	二四・一度	六日二時	二三・五度	二日	二日	五日	二四・六度
蠶絲部 II	蠶絲部 II	I	五月二十八日	四日〇時	二四・〇度	三二六時	二五・二度	四日二時	二四・八度	五日二時	二五・八度	六日二時	二五・三度	二日	二日	五日	二三・三度
平均	平均	I	五月二十八日	四日九時	二四・一度	三日〇時	二三・八度	四日八時	二三・七度	五日二時	二三・八度	六日六時	二三・九度	二日	二日	五日	二五・二度

國蠶歐十八號

飼育場所	目	標	掃立月日	第一齡		第二齡		第三齡		第四齡		第五齡		全	食桑中	絶食中	計
				日時	溫度	日時	溫度	日時	溫度	日時	溫度						
忠清北道	忠清北道	I	五月十三日	五日一時	二三・八度	四日七時	二三・七度	五日二時	二三・七度	六日二時	二三・一度	七日四時	二四・一度	二日	二日	五日	三〇・六度
全羅南道	全羅南道	I	五月十四日	五日三時	二三・三度	四日七時	二三・七度	五日九時	二三・七度	六日四時	二三・一度	七日五時	二三・一度	二日	二日	五日	三〇・六度
慶尙北道	慶尙北道	I	五月六日	五日九時	二四・六度	四日六時	二四・八度	五日〇時	二四・六度	六日二時	二三・一度	七日五時	二三・二度	二日	二日	五日	二九・七度
咸鏡南道	咸鏡南道	I	五月二十三日	六日八時	二三・〇度	四日六時	二四・八度	五日〇時	二四・六度	六日二時	二三・一度	七日五時	二三・二度	二日	二日	五日	二九・七度
車 輦 館	車 輦 館	I	五月三十日	五日三時	二四・四度	四日四時	二四・六度	五日七時	二四・九度	六日二時	二四・三度	七日五時	二四・五度	二日	二日	五日	二九・七度
蠶絲部 I	蠶絲部 I	I	五月十一日	五・八時	二三・三度	四日五時	二四・二度	五日八時	二四・一度	六日三時	二四・〇度	七日三時	二三・四度	二日	二日	五日	二八・三度



飼育場所	標	日	第一齡	第二齡	第三齡	第四齡	第五齡	全	計
蠶絲部	I	五月十四日	五・〇	四・三	四・二	六・二	六・七	二〇・八	二〇・七
平均			五・二	四・三	五・六	六・七	七・九	二二・五	二六・九

國蠶日一號

飼育場所	標	日	第一齡	第二齡	第三齡	第四齡	第五齡	全	計
忠清北道		五月十八日	五・〇	四・五	五・三	六・二	六・三	二二・七	二八・六
全羅南道		五月二十日	六・〇	四・三	四・〇	七・三	六・一	二二・五	二八・三
慶尙北道		五月五日	五・三	四・四	四・五	六・八	六・二	二二・一	二七・三
咸鏡南道		五月二十三日	六・一	五・八	五・三	六・二	六・三	二二・二	二七・三
車 輦 館		五月三十日	五・三	四・八	四・六	五・三	五・〇	二二・〇	二七・三
蠶絲部 I		五月十六日	五・五	四・九	五・二	六・〇	五・〇	二〇・一	二六・三
蠶絲部 II		五月二十日	五・〇	四・〇	四・九	五・七	五・一	二一・七	二六・三
平均			五・三	四・五	四・二	五・〇	五・一	二一・三	二七・五

國蠶支一〇一號

飼育場所	標	日	第一齡	第二齡	第三齡	第四齡	第五齡	全	計
忠清北道		五月二十四日	四・三	三・八	四・三	五・九	六・六	二〇・六	二五・七
全羅南道		五月二十五日	五・三	四・二	四・〇	六・五	六・一	二〇・五	二六・七
慶尙北道		五月五日	五・〇	三・二	四・〇	五・一	六・五	一九・八	二四・三
咸鏡南道		六月二日	四・四	四・八	四・〇	五・二	六・一	二〇・〇	二四・九
車 輦 館		六月四日	四・三	三・四	四・〇	五・〇	五・三	一九・八	二三・二
蠶絲部 I		五月二十六日	四・三	四・〇	四・六	五・七	五・三	一九・七	二三・一
蠶絲部 II		五月二十八日	四・〇	三・六	四・五	四・五	四・九	一九・〇	二三・一
平均			四・六	三・三	四・二	五・〇	五・二	一九・八	二三・一

右表ニ據レバ國蠶日七號ト國蠶歐十八號トハ第一齡乃至第四齡ハ相類似シテ國蠶日一號ト大差ナキモ第五齡ニ於テ國蠶歐十八號最長ク國蠶日七號之ニ次ギテ長シ、而シテ國蠶支一〇六號ハ前三者ニ比シ各齡何レモ短ク國蠶支一〇一號ヨリ長シ

自催青着手至發蛾經過

國蠶日七號

飼育場所	標	日	第一齡	第二齡	第三齡	自掃立至上簇	自上簇至發蛾	自催青着手至發蛾日數
忠清北道		一四日	一五・三度	二三・三度	二四・〇度	二九日	二三・二度	一六日
								二三・九度



飼育場所	標	催青			自掃立至上簇			自上簇至發蛾			自催青着手至發蛾日數		
		日數	第一期溫度	第二期溫度	第三期溫度	日數	溫度	日數	溫度	日數	溫度		
全羅南道	一四	一五・二	三・五	二二・八	二九	二三・四	一八	二四・二	六二	五九	六二		
慶尙北道	一三	一五・二	三・〇	二四・六	二八	二四・二	一七	二四・六	五八	五八	六二		
咸鏡南道	一三	一七・二	三・三	二三・八	三二	二三・〇	一七	二四・〇	六一	六二	六二		
車轅館	一三	一五・五	三・二	二四・三	二六	二四・五	一七	二五・〇	五六	五六	五六		
蠶絲部 I	一三	一四・九	三・一	二四・〇	二七	二三・九	一九	二三・六	五九	五九	五九		
蠶絲部 I	一三	一五・一	三・一	二三・八	二四	二四・八	一八	二五・六	五五	五五	五五		
平均	一三	一五・五	三・二	二四・〇	二八	二三・九	一八	二四・四	五九	五九	五九		

國蠶支一〇一號

飼育場所	標	催青			自掃立至上簇			自上簇至發蛾			自催青着手至發蛾日數		
		日數	第一期溫度	第二期溫度	第三期溫度	日數	溫度	日數	溫度	日數	溫度		
忠清北道	二日	一五・五	三・三	二五・八	二五	二三・七	一四	二四・一	五一	五一	五一		
全羅南道	二日	一五・四	三・三	二四・九	二七	二三・六	一三	二四・三	五一	五一	五一		
慶尙北道	二日	一五・二	三・〇	二五・一	二五	二四・二	一四	二四・三	五〇	五〇	五〇		
咸鏡南道	二日	一七・一	三・〇	二三・一	二五	二三・〇	一三	二四・〇	五一	五一	五一		
車轅館	二日	一五・一	三・〇	二五・一	二三	二四・六	一三	二四・九	四八	四八	四八		
蠶絲部 I	二日	一五・五	三・二	二四・六	二四	二三・七	一四	二三・五	五二	五二	五二		
蠶絲部 I	二日	一五・八	三・九	二三・九	二三	二五・〇	一三	二五・九	四六	四六	四六		
平均	二日	一五・七	三・二	二四・六	二五	二三・八	一三	二四・四	五〇	五〇	五〇		

平均	三	一五・七	三・二	二四・六	二五	二三・八	一三	二四・四	五〇
----	---	------	-----	------	----	------	----	------	----

右表ニ據レバ催青日數及飼育日數ニ在リテハ國蠶歐十八號最長ク國蠶日七號之ニ次ギ共ニ國蠶日一號ヨリ長ク國蠶支一〇六號ハ前三者ヨリ遙ニ短クシテ國蠶支一〇一號ヨリ長シ  
 自上簇至發蛾日數及自催青着手至發蛾日數ニ在リテハ例外ナク國蠶歐十八號最長ク國蠶日一號、國蠶日七號、國蠶支一〇六號、國蠶支一〇一號ノ順ニ短シ、而シテ自催青着手至發蛾日數ニ於テ國蠶日七號ト國蠶支一〇六號トノ差ハ五日乃至七日ニシテ國蠶日一號ト國蠶支一〇一號トノ差七日乃至一〇日ヨリ少ク國蠶支一〇六號ト國蠶歐十八號トノ差ハ九日乃至一三日ニシテソノ差最大ナリ

二 幼蟲ノ性狀

幼蟲ノ性狀ニ就キ表示スレバ次ノ如シ

國蠶日七號

飼育場所	標	對蟻量一瓦數	第四眠起重	成長極重	斑紋	血色
忠清北道	二、二八八	〇・八〇	四・三一	飛形、白、姬飛	白	
全羅南道	二、五〇〇	〇・七二	四・一八	飛形、白、姬飛	白	
慶尙北道	二、四五七	〇・八五	三・七五	飛形、白、姬飛	白	
咸鏡南道	二、六四六	〇・七六	三・七三	飛形、白、姬飛	白	
車轅館	二、六三九	〇・八四	四・二一	飛形、白、姬飛	白	

飼育場所	頭對蟻量一數瓦	體第四眠起重蠶	體成長極重度	斑紋	血
忠清北道	二、二三二	〇・九七	四・九六	形	白
全羅南道	二、三七〇	〇・七九	四・七二	形	白
慶尙北道	二、四一〇	〇・九九	四・四八	形	白
咸鏡南道	二、七一〇	一・〇四	四・三一	形	白
車轡館	二、五三二	一・一一	五・一二	形	白
蠶絲部 I	二、二八八	一・〇四	五・一三	形	白
蠶絲部 I	二、四三三	〇・九五	五・〇七	形	白

國蠶日一號

飼育場所	頭對蟻量一數瓦	體第四眠起重蠶	體成長極重度	斑紋	血
忠清北道	二、〇三三	〇・九八	五・六三	形	白
全羅南道	一、八五八	一・〇七	五・三六	形	白
慶尙北道	二、〇三三	一・〇七	五・四三	形	白
咸鏡南道	二、四〇四	一・〇八	四・五八	形	白
車轡館	一、九五三	一・一三	六・一五	形	白
蠶絲部 I	一、九二三	一・一〇	六・〇五	形	白
蠶絲部 I	一、八六六	一・〇九	六・三〇	形	白
平均	二、〇一〇	一・〇七	五・六四	形	白

飼育場所	頭對蟻量一數瓦	體第四眠起重蠶	體成長極重度	斑紋	血
------	---------	---------	--------	----	---

國蠶歐十八號

飼育場所	頭對蟻量一數瓦	體第四眠起重蠶	體成長極重度	斑紋	血
忠清北道	二、九一五	〇・六三	三・六六	姬	白
全羅南道	二、五六四	〇・七〇	三・四一	姬	白
慶尙北道	二、七三二	〇・六六	三・四二	姬	白
咸鏡南道	三、一七五	〇・八四	三・二一	姬	白
車轡館	二、九五九	〇・七四	三・九八	姬	白
蠶絲部 I	二、六四六	〇・六六	四・〇二	姬	白
蠶絲部 I	二、五八四	〇・五九	四・〇二	姬	白
平均	二、七九六	〇・六九	三・六七	姬	白

國蠶支一〇六號

飼育場所	頭對蟻量一數瓦	體第四眠起重蠶	體成長極重度	斑紋	血
蠶絲部 I	二、四八七	〇・九一	四・五五	姬、飛	白
蠶絲部 I	二、四六三	〇・八四	四・四五	姬、飛	白
平均	二、四九七	〇・八二	四・一七	姬、飛	白

平均	二、四二五	〇・九八	四・八三	
----	-------	------	------	--

國蠶支一〇一號

飼育場所	標	頭對蠶量一瓦數	第四眠起重	成長極重	斑紋	血色
忠清北道		二、五五一 <sup>頭</sup>	〇・七二 <sup>瓦</sup>	三・九〇	姫	白
全羅南道		二、二一七	〇・七七	三・四二	姫	白
慶尙北道		二、五六四	〇・六六	三・三七	姫	白
咸鏡南道		二、九五〇	〇・八〇	三・一九	姫	白
車 輦 館		二、九二四	〇・八〇	四・一九	姫	白
蠶絲部 I		二、三二〇	〇・七四	四・〇三	姫	白
蠶絲部 II		二、一九三	〇・六九	四・三三	姫	白
平均		二、五三一	〇・七四	三・七八		

右表ニ據レバ對蠶量一瓦頭數ニ在リテハ國蠶支一〇六號最多ク國蠶日七號ハ國蠶支一〇一號ヨリ少ク國蠶日一號ヨリ多ク國蠶歐十八號最少シ

第四眠起蠶體重及成長極度體重ニ在リテハ國蠶歐十八號最大ニシテ國蠶日七號ハ國蠶日一號ヨリ小ニシテ國蠶支一〇六號及國蠶支一〇一號ヨリ大ナリ、而シテ國蠶支一〇六號ト國蠶支一〇一號トハ相似タリ

斑紋ニ在リテハ國蠶日七號ハ蛾區ニヨリ形、姫、飛白、姫飛白ノ一部又ハ全部ヲ生ジ國蠶支一〇六號ハ全部姫ニシテ國

蠶歐十八號ハ形及姫ノ兩斑紋ヲ生ジ血色ハ三者共白ナリ

三 收購成績並ニ繭ノ性状

イ 收購成績

收購成績ニ就キ各品種毎ニ各蛾區ノ平均ヲ示セバ次ノ如シ

國蠶日七號

飼育場所	標	精繭蠶歩合	屑繭蠶歩合	同功繭蠶歩合	對掃立繭一萬頭量	減蠶歩合
忠清北道		九三・七%	二・一%	四・二%	一五、四五九 <sup>瓦</sup>	一五・五%
全羅南道		九三・二	四・六	二・二	七、九一八	五三・五
慶尙北道		九〇・八	〇・七	八・五	一五、八三四	八・九
咸鏡南道		八四・一	八・五	七・四	一四、二〇八	一七・三
車 輦 館		九二・六	〇・九	六・五	一八、〇九八	四・二
蠶絲部 I		八八・八	五・七	五・五	一九、四三八	五・六
蠶絲部 II		九二・六	二・八	四・六	一五、二五二	一六・三
平均		九〇・八	三・六	五・六	一五、一七二	一七・三

國蠶支一〇六號

國蠶支一〇一號

飼育場所	標	精繭蠶步合	屑繭蠶步合	同功繭蠶步合	對掃立蠶一萬頭量	減蠶步合
忠清北道	九二・九 <sub>%</sub>	〇・八 <sub>%</sub>	六・三 <sub>%</sub>	一七、〇九九 <sub>瓦</sub>	一一・九 <sub>%</sub>	
全羅南道	九四・九	〇・九	四・二	一一、三七七	三七・七	
慶尙北道	九三・八	〇・一	六・一	一七、三五四	七七・六	
咸鏡南道	九一・八	三・七	四・五	一五、七四三	一七・一	
車轅館	九一・六	〇・三	八・一	一九、四八一	五・〇	
蠶絲部 I	八八・九	二・二	八・九	一九、五六九	六・三	
蠶絲部 II	八六・一	四・〇	九・九	一六、三八九	一三・七	
平均	九一・四	一・七	六・九	一六、七一六	一四・二	

國蠶日一號

蠶絲部 I	九二・六	六・七	〇・七	二〇、六三九	六・九
蠶絲部 II	九二・九	四・八	二・三	一九、二三三	一四・〇
平均	九五・〇	四・二	〇・八	一八、四三五	一六・一

國蠶歐十八號

飼育場所	標	精繭蠶步合	屑繭蠶步合	同功繭蠶步合	對掃立蠶一萬頭量	減蠶步合
忠清北道	九七・〇 <sub>%</sub>	二・六 <sub>%</sub>	〇・四 <sub>%</sub>	一六、七六三 <sub>瓦</sub>	二〇・四 <sub>%</sub>	
全羅南道	九六・二	三・八	〇・〇	一二、九四一	三九・六	
慶尙北道	九九・四	〇・三	〇・三	二〇、六五四	三・九	
咸鏡南道	八九・七	九・五	〇・八	一五、六七二	二二・六	
車轅館	九七・五	一・四	一・一	二三、一四〇	五・二	

飼育場所	標	精繭蠶步合	屑繭蠶步合	同功繭蠶步合	對掃立蠶一萬頭量	減蠶步合
忠清北道	九二・九 <sub>%</sub>	二・五 <sub>%</sub>	四・六 <sub>%</sub>	一二、一九一 <sub>瓦</sub>	一一・六 <sub>%</sub>	
全羅南道	九五・九	三・五	〇・六	九、六五六	二七・四	
慶尙北道	九三・五	一・〇	五・五	一三、二八四	八・四	
咸鏡南道	八八・二	六・七	五・一	一〇、五四六	二三・九	
車轅館	九三・五	一・八	四・七	一五、六〇九	三・七	
蠶絲部 I	八八・〇	七・四	四・六	一二、八七七	一二・七	
蠶絲部 II	八五・七	六・九	七・四	一四、七一三	八・二	
平均	九一・一	四・三	四・六	一二、六九七	一三・七	

飼育場所	標	精繭		同功繭		對掃立繭一萬頭量	減繭歩合
		歩合	歩合	歩合	歩合		
忠清北道	白	九三・七%	二・二%	四・一%	一四、四〇七 <sup>瓦</sup>	一一・三%	
全羅南道	白	九〇・二	九・八	〇・〇	八、九五九	三六・五	
慶尙北道	白	九〇・九	二・〇	七・一	一五、七四三	九・五	
咸鏡南道	白	八六・九	九・八	三・三	一〇、五三〇	二〇・一	
車 輦 館	白	九三・一	一・九	五・〇	一七、二二六	四・三	
蠶絲部 I	白	七九・八	一三・九	六・三	一四、二八六	一八・〇	
蠶絲部 II	白	八七・三	八・二	四・五	一三、九〇六	二〇・五	
平均		八八・九	六・八	四・三	一三、五八〇	一七・二	

右表ニ據レバ同功繭歩合ニ在リテハ國蠶日七號及國蠶支一〇六號ハ國蠶日一號及國蠶支一〇一號ト大差ナク國蠶歐十八號最少シ、屑繭歩合ニ在リテハ國蠶日七號、國蠶支一〇六號及國蠶歐十八號ノ三者ハ相類似シ國蠶日一號ヨリ大ナリ、而シテ精繭歩合ニ在リテハ國蠶歐十八號最大ニシテ國蠶日七號及國蠶支一〇六號ハ國蠶日一號ト大差ナク國蠶支一〇一號ヨリ大ナリ

對掃立繭一萬頭收繭量ニ在リテハ國蠶歐十八號最多ク國蠶日七號ハ國蠶日一號ヨリ少ケレドモ國蠶支一〇一號ヨリ多ク國蠶支一〇六號最少シ

減繭歩合ニ在リテハ飼育場所ニ依リ大小ノ差アレドモ其ノ平均ニ於テハ各品種間ニ大差ヲ示サズシテ國蠶支一〇六號

最少ク國蠶日七號ト國蠶歐十八號トハ國蠶支一〇一號ト大差ナクシテ國蠶日一號ヨリ僅ニ多シ

□ 繭ノ性狀

繭ノ性狀ニ就キ各品種毎ニ各蠶區平均ヲ示セバ次ノ如シ

國蠶日七號

飼育場所	標	繭色	繭形	精繭一立		繭層量		繭層歩合		一 粒		
				類數	重量	♀	♂	♀	♂	絲長	絲量	纒度
忠清北道	白	依	一〇四 <sup>類</sup>	一八七・六 <sup>瓦</sup>	〇・三二一 <sup>瓦</sup>	〇・二九三 <sup>瓦</sup>	一五・六%	一八・七%	一七・〇%	七二六 <sup>回</sup>	〇・三五五 <sup>瓦</sup>	二・八八
全羅南道	白	長依	二二五	一九八・〇	〇・三四九	〇・三三一	一八・四%	二一・七%	一九・九%	六四三	〇・二五六	三・一九
慶尙北道	白	依、長依	九四	一五九・一	〇・三三六	〇・三〇六	一七・二%	二〇・一%	一八・五%	六九二	〇・二六八	三・一〇
咸鏡南道	白	依、長依	一〇四	一七九・九	〇・三三二	〇・二八七	一五・八%	一八・二%	一六・八%	六五五	〇・三三九	二・七九
車 輦 館	白	依	九七	一八九・三	〇・三二二	〇・三〇五	一四・九%	一七・七%	一六・二%	六七七	〇・二四四	二・八八
蠶絲部 I	白	依、長依	八八	一八七・六	〇・三七二	〇・三五七	一五・九%	一九・六%	一七・五%	七二〇	〇・二九〇	三・二七
蠶絲部 II	白	依、長依	一〇二	一九二・七	〇・三三三	〇・三〇七	一五・四%	一八・四%	一六・八%	七〇五	〇・二七一	三・〇七
平均			一〇二	一八四・九	〇・三三九	〇・三二二	一六・二%	一九・三%	一七・五%	六八七	〇・二五九	三・〇二

國蠶支一〇六號

飼育場所	標	繭色	繭形	精繭一立		繭層量		繭層步合		一粒繭			
				顆數	重量	♀	♂	♀	♂	平均	♀	♂	平均
忠清北道	白	白	短楮圓	118	161.0	0.244	0.234	158.8	199.2	173.3	733	0.000	218
全羅南道	白	白	楮圓	130	157.0	0.275	0.266	176.6	232.2	210.0	687	0.197	230
慶尙北道	白	白	短楮圓	92	137.7	0.270	0.299	168.8	199.5	180.0	759	0.263	277
咸鏡南道	白	白	楮圓	122	153.0	0.333	0.310	144.6	177.4	158.8	686	0.172	200
車嶺館	白	白	楮圓	92	153.0	0.295	0.272	157.7	189.9	171.1	778	0.338	245
蠶絲部 I	白	白	楮圓	95	146.5	0.279	0.254	161.1	192.2	175.5	761	0.336	238
蠶絲部 II	白	白	短楮圓	93	160.7	0.287	0.273	157.7	199.3	177.3	784	0.331	236
平均				104	157.7	0.269	0.253	160.0	197.5	176.6	741	0.288	236

國蠶歐十八號

飼育場所	標	繭色	繭形	精繭一立		繭層量		繭層步合		一粒繭			
				顆數	重量	♀	♂	♀	♂	平均	♀	♂	平均
忠清北道	白	白	淺楮長楮	106	229.8	0.389	0.364	168.9	199.9	183.3	710	0.000	337
全羅南道	白	白	長楮	105	233.8	0.303	0.292	180.2	244.4	231.1	777	0.349	384
慶尙北道	白	白	楮圓	93	197.7	0.341	0.397	183.3	221.1	196.6	756	0.350	370
咸鏡南道	白	白	楮圓	100	203.1	0.368	0.355	161.1	192.2	175.5	699	0.278	305
車嶺館	白	白	楮圓	86	222.0	0.448	0.433	162.2	192.2	176.6	663	0.338	408
蠶絲部 I	白	白	楮圓	85	189.6	0.435	0.395	172.2	200.1	184.4	687	0.327	369
蠶絲部 II	白	白	長楮	94	207.0	0.416	0.394	166.6	199.7	180.0	704	0.291	331
平均				96	207.3	0.403	0.403	174.4	205.5	188.8	707	0.318	360

國蠶日一號

飼育場所	標	繭色	繭形	精繭一立		繭層量		繭層步合		一粒繭			
				顆數	重量	♀	♂	♀	♂	平均	♀	♂	平均
忠清北道	白	白	長楮	101	194.4	0.290	0.272	137.7	164.4	149.9	649	0.251	309
全羅南道	白	白	長楮	106	190.6	0.351	0.316	166.6	199.6	179.9	621	0.250	323
慶尙北道	白	白	楮圓	95	171.7	0.334	0.306	162.2	190.0	175.5	677	0.273	348
咸鏡南道	白	白	楮圓	103	197.1	0.307	0.289	144.4	168.8	155.5	629	0.243	309
車嶺館	白	白	楮圓	86	188.0	0.331	0.309	139.9	166.6	151.1	682	0.291	342
蠶絲部 I	白	白	楮圓	92	192.4	0.335	0.300	139.9	166.6	151.1	632	0.270	342
蠶絲部 II	白	白	楮圓	95	188.1	0.297	0.273	122.2	159.9	144.4	594	0.251	339
平均				97	188.9	0.319	0.295	130.7	157.7	145.7	699	0.261	338

國蠶支一〇一號



飼育場所	標	繭色	繭形	精繭一立		繭層量		繭層歩合		一立粒	繭量	繭度
				顆數	重量	♀	♂	♀	♂			
忠清北道	白	楕圓	一九	一七四・六	〇・二二	〇・〇八	一一・八	一四・八	一三・一	五・二	〇・一八〇	二・四七
全羅南道	白	楕圓	二三	一五九・八	〇・二五	〇・三三	一五・六	一七・五	一六・五	五・二	〇・一五四	二・四〇
慶尙北道	白	長楕圓	八一	一四一・三	〇・二五	〇・二二	一三・三	一五・五	一四・三	六・三	〇・二一〇	二・六九
咸鏡南道	白	楕圓	二五	一五三・九	〇・一九	〇・二六	一一・〇	一四・二	一二・五	五・三	〇・二四七	二・二九
車嶺館	白	楕圓	八九	一四四・二	〇・二四	〇・三〇	一一・七	一四・二	一二・七	六・〇	〇・二二〇	二・八〇
蠶絲部 I	白	短楕圓	八二	一四五・二	〇・二四	〇・三一	一一・一	一四・七	一二・二	五・六	〇・一八四	二・六〇
蠶絲部 II	白	短楕圓	八九	一三八・〇	〇・三三	〇・三〇	一一・〇	一四・八	一二・二	五・八	〇・一九七	二・七〇
平均			九八	一五六・七	〇・三三	〇・三六	一二・五	一五・一	一三・六	五・八	〇・一八三	二・五八

備考 一粒繭ニ於ケル絲量及繭度ハ正量ヲ以テ表ス

右表ニ據レバ繭色ニ在リテハ國蠶日七號、國蠶支一〇六號及國蠶歐十八號三者共ニ白ニシテ繭形ニ在リテハ國蠶日七號及國蠶歐十八號ハ何レモ依乃至長楕圓ニシテ國蠶支一〇六號ハ楕圓乃至短楕圓ナリ

精繭一立ノ顆數ニ在リテハ各品種間ニ大差ナク精繭一立ノ重量ニ在リテハ國蠶歐十八號最大ニシテ國蠶日七號ハ國蠶日一號ト略等シク國蠶支一〇六號ハ國蠶支一〇一號ト相似テ最小ナリ、繭層量ニ在リテハ雌雄平均ニ於テ國蠶歐十八號最大ニシテ國蠶日七號之ニ次ギ國蠶支一〇六號ハ國蠶日一號ヨリ小ナレドモ國蠶支一〇一號ヨリ大ナリ、繭層歩合ニ在リテハ雌雄平均ニ於テ國蠶歐十八號最大ニシテ國蠶日七號、國蠶支一〇六號兩者相類似シテ國蠶日一號及國蠶支一〇一

號ヨリ遙ニ大ナリ

絲長ニ在リテハ國蠶支一〇六號最大ニシテ國蠶歐十八號、國蠶日七號之ニ次ギ三者何レモ國蠶日一號及國蠶支一〇一號ニ比シ遙ニ大ナリ、絲量ニ在リテハ國蠶歐十八號最大ニシテ國蠶日七號ハ國蠶日一號ト大差ナク國蠶支一〇六號最小ナリ、繭度ニ在リテハ國蠶歐十八號最大ニシテ國蠶日七號ハ國蠶日一號ニ比シ又國蠶支一〇六號ハ國蠶支一〇一號ニ比シ何レモ小ニシテ國蠶支一〇六號最小ナリ

四 發蛾並ニ產卵調査

發蛾並ニ產卵ニ就キ調査セル所ヲ示セバ次ノ如シ

國蠶日七號

飼育場所	標	不發蛾歩合	異常蛾歩合	不產卵蛾歩合	整理蛾區歩合	對一蛾產卵數	卵色
忠清北道		七・〇%	二・〇%	〇・〇%	一一・一%	五一・六	紫
全羅南道		一一・〇	九・一	五・〇	一二・五	五〇・八	紫
慶尙北道		一・〇	〇・〇	〇・〇	四・〇	五八九	紫
咸鏡南道		六・〇	二・三	四・一	一一・〇	五三九	紫
車嶺館		〇・〇	三・〇	〇・〇	一九・六	六三二	紫
蠶絲部 I		〇・〇	〇・〇	一・〇	一五・〇	六二三	紫
蠶絲部 II		三・〇	一・〇	〇・〇	八・〇	六二〇	紫
平均		四・一	六・七	一・四	一〇・七	五七五	紫

國蠶支一〇一號

飼育場所	忠清北道	全羅南道	慶尙北道	咸鏡南道	車轅館	蠶絲部 I	蠶絲部 II	平均
不發蛾歩合	〇・〇%	八・〇	〇・〇	七・〇	〇・〇	〇・〇	〇・〇	二・一
異常蛾歩合	一・〇%	二・二	一・〇	一八・三	四・〇	二・〇	六・〇	四・九
不産卵蛾歩合	二・〇%	三・三	一・〇	二・六	〇・〇	一・二	一・一	一・六
整理蛾區歩合	一〇・一%	一七・八	六・一	二・三	九・四	一五・三	一二・八	一三・六
對一蛾産卵數	六四五	五一八	六六二	五九五	六四五	六四〇	六七七	六二六
卵色	藤紫	藤紫	藤紫	藤紫	藤紫、綠、綠紫	藤紫、綠、綠紫	藤紫、綠、綠紫	藤紫、綠、綠紫

國蠶日一號

飼育場所	忠清北道	全羅南道	慶尙北道	咸鏡南道	車轅館	蠶絲部 I	蠶絲部 II	平均
不發蛾歩合	〇・〇	二・〇	五・〇	三・六	〇・〇	〇・〇	〇・〇	三・六
異常蛾歩合	三・〇	三・一	一・六	五・一	〇・〇	〇・〇	〇・〇	五・一
不産卵蛾歩合	〇・〇	三・二	五・八	一・二	〇・〇	〇・〇	〇・〇	一・二
整理蛾區歩合	二六・八	二九・五	四六・四	三〇・三	二六・八	二九・五	四六・四	三〇・三
對一蛾産卵數	五七五	五四五	五一一	五三三	五七五	五四五	五一一	五三三
卵色	藤紫	藤紫	藤紫	藤紫	藤紫	藤紫	藤紫	藤紫

國蠶歐十八號

飼育場所	忠清北道	全羅南道	慶尙北道	咸鏡南道	車轅館	蠶絲部 I	蠶絲部 II	平均
不發蛾歩合	〇・〇%	七・〇	〇・〇	一・〇	〇・〇	〇・〇	〇・〇	一・〇
異常蛾歩合	三・〇%	九・七	二・〇	五・六	〇・〇	〇・〇	〇・〇	五・六
不産卵蛾歩合	四・一%	六・〇	一・〇	三・六	〇・〇	〇・〇	〇・〇	三・六
整理蛾區歩合	三七・一%	二五・〇	二三・五	二三・八	三七・一	二五・〇	二三・五	二三・八
對一蛾産卵數	四九六	五二八	五六二	五一三	四九六	五二八	五六二	五一三
卵色	藤紫	藤紫	藤紫	藤紫	藤紫	藤紫	藤紫	藤紫

國蠶支一〇六號

飼育場所	忠清北道	全羅南道	慶尙北道	咸鏡南道	車轅館	蠶絲部 I	蠶絲部 II	平均
不發蛾歩合	〇・〇%	九・〇	一・〇	二・三	〇・〇	〇・〇	〇・〇	四・三
異常蛾歩合	一七・〇%	一二・一	〇・〇	一〇・四	七・〇	三・〇	一二・〇	八・八
不産卵蛾歩合	〇・〇%	三・九	一・一	二・九	〇・〇	一・三	〇・〇	一・三
整理蛾區歩合	三・六%	一三・八	一二・一	二四・六	六・五	二二・七	一二・五	一三・七
對一蛾産卵數	五七四	四九三	五八六	五六一	六五四	六一九	六一〇	五八五
卵色	藤紫、綠、綠紫	藤紫、綠、綠紫	藤紫、綠、綠紫	藤紫	藤紫	藤紫、綠、綠紫	藤紫、綠、綠紫	藤紫、綠、綠紫

飼育場所	不發蛾歩合		異常蛾歩合		不産卵蛾歩合		整理蛾區歩合		對一蛾産卵數		卵色
	標	目	標	目	標	目	標	目	標	目	
忠清北道	○・〇%	九・〇%	一・一%	一・一%	一・〇%	一・〇%	五・一	一・〇%	五・一	藤紫、綠紫	
全羅南道	五・〇	一一・六	二・四	二・四	八・三	八・三	五・三	五・三	五・三	藤紫、綠紫	
慶尙北道	〇・〇	八・〇	二・二	二・二	一一・九	一一・九	五・八	五・八	五・八	藤紫、綠紫	
咸鏡南道	二六・〇	一四・九	一・二	一・二	二〇・七	二〇・七	五六九	五六九	五六九	藤紫、綠紫	
車嶺館	〇・〇	七・〇	〇・〇	〇・〇	一一・八	一一・八	六〇四	六〇四	六〇四	藤紫、綠紫	
蠶絲部 I	一・〇	三・〇	二・一	二・一	二八・一	二八・一	五九七	五九七	五九七	藤紫、綠紫	
蠶絲部 II	〇・〇	四・〇	一・〇	一・〇	一一・五	一一・五	六〇六	六〇六	六〇六	藤紫、綠紫	
平均	四・六	八・二	一・四	一・四	一四・九	一四・九	五七三	五七三	五七三	藤紫、綠紫	

右表ニ據レバ不發蛾歩合ニ在リテハ國蠶日七號、國蠶支一〇六號及國蠶歐十八號ハ略等シク、國蠶日一號ヨリ大ナルモ國蠶支一〇一號ヨリハ僅ニ小ナリ、異常蛾歩合ニ在リテハ國蠶歐十八號ハ國蠶日一號ト相似テ少ク國蠶日七號之ニ次ギ少ク國蠶支一〇六號ハ國蠶支一〇一號ト似テ多シ、整理蛾區歩合ニ在リテハ國蠶日七號最少ク國蠶支一〇六號ハ國蠶日一號ト大差ナクシテ國蠶支一〇一號ヨリ稍々少ク國蠶歐十八號ハ他ノ四品種ニ比シ遙ニ大ナリ

對一蛾産卵數ニ在リテハ國蠶日七號、國蠶支一〇六號及國蠶支一〇一號ハ類似シテ國蠶日一號ヨリ少ク國蠶歐十八號ハ最少シ

卵色ニ在リテハ國蠶日七號及國蠶歐十八號ハ概ネ藤紫ニシテ國蠶支一〇六號ハ藤紫又ハ綠紫ナリ

第二 交雜種

一 經過

催青日數及各齡經過ニ就キ表示スレバ次ノ如シ

1 催青日數

×國蠶日七號  
國蠶支一〇一號

飼育場所	母體		催青			
	標	目	日數	第一期	第二期	第三期
忠清北道	日母體	一・一	二四・九	二五・三	二五・三	二五・三
	支母體	一・一	二四・九	二五・三	二五・三	二五・三
	平均	一・一	二四・九	二五・三	二五・三	二五・三
全羅南道	日母體	一・一	二七・四	二五・五	二五・五	二五・五
	支母體	一・一	二七・四	二五・五	二五・五	二五・五
	平均	一・一	二七・四	二五・五	二五・五	二五・五
慶尙北道	日母體	一・一	二六・六	二五・八	二五・八	二五・八
	支母體	一・一	二六・六	二五・八	二五・八	二五・八

飼育場所	成鏡南道			慶尙北道			全羅南道			忠清北道			目 標
	平均	歐母體	支母體	平均	歐母體	支母體	平均	歐母體	支母體	平均	歐母體	支母體	
	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	催 青
	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	
	二四・五	二四・五	二四・五	二六・六	二六・六	二六・六	二七・四	二七・四	二七・四	二四・九	二四・九	二四・九 <sup>度</sup>	
	二四・五	二四・五	二四・五	二五・八	二五・八	二五・八	二五・五	二五・五	二五・五	二五・三	二五・三	二五・三 <sup>度</sup>	

備考 一、平均ヨリ車輦館ヲ除ク  
 ×國蠶支一〇六號  
 國蠶歐十八號

平均	蠶絲部 I			蠶絲部 I			車輦館			成鏡南道			平均
	平均	支母體	日母體	平均	支母體	日母體	平均	支母體	日母體	平均	支母體	日母體	
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二
二六・六	二六・六	二六・六	二八・二	二八・二	二八・二	二八・二	二五・四	二五・四	二五・四	二四・五	二四・五	二四・五	二六・六
二五・二	二五・一	二五・二	二五・〇	二五・〇	二五・〇	二五・〇	二四・一	二四・一	二四・一	二四・四	二四・二	二四・五	二五・八
							二四・六	二四・六	二四・六				

日母體	車 榮 館			咸 鏡 南 道			慶 尙 北 道			全 羅 南 道			忠 清 北 道		
	平 均	支 母 體	日 母 體	平 均	支 母 體	日 母 體	平 均	支 母 體	日 母 體	平 均	支 母 體	日 母 體	平 均	支 母 體	日 母 體
一一	一一 一一 一一	一一 一一 一一	一一 一一 一一	一一 一一 一一	一一 一一 一一	一一 一一 一一	一一 一一 一一	一一 一一 一一	一一 一一 一一	一一 一一 一一	一一 一一 一一	一一 一一 一一	一一 一一 一一	一一 一一 一一	一一 一一 一一
二八・二	二五・四 二五・四 二五・四	二四・五 二四・五 二四・五	二六・六 二六・六 二六・六	二七・四 二七・四 二七・四	二四・九 二四・九 二四・九	二五・八 二五・八 二五・八	二五・三 二五・三 二五・三	二五・一 二五・一 二五・一	二四・九 二四・九 二四・九	二五・三 二五・三 二五・三	二五・一 二五・一 二五・一	二五・三 二五・三 二五・三	二五・三 二五・三 二五・三	二五・三 二五・三 二五・三	二五・三 二五・三 二五・三
二五・〇	二四・一 二四・一 二四・一	二四・二 二四・二 二四・二	二五・八 二五・八 二五・八	二五・三 二五・三 二五・三	二五・一 二五・一 二五・一	二五・三 二五・三 二五・三	二五・一 二五・一 二五・一	二四・九 二四・九 二四・九	二五・三 二五・三 二五・三	二五・一 二五・一 二五・一	二四・九 二四・九 二四・九	二五・三 二五・三 二五・三	二五・一 二五・一 二五・一	二四・九 二四・九 二四・九	二五・三 二五・三 二五・三
	二四・六 二四・六 二四・六														

備考 一、平均ヨリ車榮館ヲ除ク

×國蠶日一號  
○國蠶支一〇一號

飼育場所	目 標	母 體	日 數	催 溫 期			青 度
				第 一 期	第 二 期	第 三 期	
平 均	蠶 絲 部 I	蠶 絲 部 I	車 榮 館	一〇	二六・六	二五・二	二四・六
				一〇	二六・六	二五・二	二四・六
平 均	蠶 絲 部 I	蠶 絲 部 I	車 榮 館	一一	二八・二	二五・〇	二四・六
				一一	二八・二	二五・〇	二四・六
平 均	蠶 絲 部 I	蠶 絲 部 I	車 榮 館	一一	二八・二	二五・〇	二四・六
				一一	二八・二	二五・〇	二四・六





×國蠶日一號  
國蠶支一〇一號

平均	蠶絲部 I		平均
	日母體	支母體	
四・四	四・六	四・三	四・四
二五・四	二五・三	二五・三	二五・三
三・一	三・四	三・五	三・四
二六・〇	二五・六	二五・六	二五・六
三・三	三・三	三・三	三・三
二六・七	二五・五	二五・五	二五・五
五・七	五・五	五・五	五・五
二五・〇	二五・一	二五・一	二五・一
五・三	六・三	六・三	六・三
二四・九	二四・九	二四・九	二四・九
一六・一	一七・三	一七・三	一七・三
五・四	四・八	四・八	四・八
二二・三	二二・一	二二・一	二二・一

飼育場所	日標	母體	掃立月日	第一齡		第二齡		第三齡		第四齡		第五齡		全齡	食桑中絶食中	計
				日時	溫度	日時	溫度	日時	溫度	日時	溫度					
慶尚北道	日母體	支母體	八月十六日	四・六	二六・〇	三・二	二七・一	三・九	二七・二	四・五	二七・六	六・二	二五・九	一六・一	五・三	二二・〇
全羅南道	日母體	支母體	八月九日	四・〇	二六・八	三・〇	二七・〇	三・三	二六・二	四・二	二五・二	五・六	二六・八	一六・一	五・〇	二二・一
忠清北道	日母體	支母體	八月九日	三・一	二六・二	三・〇	二五・九	三・四	二五・五	四・一	二五・九	五・六	二六・三	一五・八	四・九	二〇・三

平均	蠶絲部 I		車 鞏 館		咸 鏡 南 道		平均
	日母體	支母體	日母體	支母體	日母體	支母體	
四・四	四・三	四・三	四・三	四・三	五・一	五・一	四・六
二五・四	二四・八	二四・八	二四・九	二四・八	—	—	二六・〇
三・一	三・一	三・三	三・一〇	三・八	三・二	三・二	三・二
二六・〇	二六・〇	二五・二	二三・八	二四・二	—	—	二七・一
三・三	三・三	三・二	四・一五	四・一三	五・三	五・〇	三・九
二六・七	二六・七	二五・七	二四・二	二四・〇	—	—	二七・二
五・四	五・七	五・七	四・一	四・三	四・六	四・三	四・五
二五・〇	二四・三	二四・三	二五・二	二五・二	—	—	二七・六
五・六	五・四	五・四	五・九	五・一	五・六	五・六	六・二
二四・八	二四・一	二四・一	二四・〇	二四・〇	—	—	二五・九
一五・二〇	一六・一	一六・一	一七・四	一七・五	一九・五	一九・三	一六・一
五・八	五・五	五・五	四・〇	四・〇	五・八	五・七	五・三
二二・四	二二・〇	二二・〇	二二・一	二二・一	二四・三	二四・三	二二・〇



右表ニ據レバ國蠶日七號ト國蠶歐十八號トノ一代交雜種ハ國蠶日一號ト國蠶支一〇一號トノ一代交雜種ニ比シ第一齡乃至第三齡ニ在リテハ相類似スレドモ第四、第五齡ニ於テ稍々長ク、國蠶支一〇六號ト國蠶歐十八號トノ一代交雜種ハ前二者ニ比シ第一齡及第二齡ニ於テハ類似スレドモ第三齡ニ於テハ僅ニ短ク第四及第五齡ニ於テハ長シ、而シテ國蠶日七號ト國蠶支一〇六號及國蠶支一〇六號ト國蠶歐十八號トノ兩一代交雜種ハ共ニ支母體ノモノニ於テ稍々長キ傾アリ

×國蠶日七號  
國蠶支一〇六號

幼蟲ノ性狀ニ就キ表示スレバ次ノ如シ

飼育場所	國蠶日七號			國蠶支一〇六號		
	日母體	支母體	日母體	支母體	日母體	支母體
全羅南道	〇・七八	〇・八二	〇・八一	〇・八三	〇・八二	〇・八二
忠清北道	〇・七九 <sup>瓦</sup>	〇・七七	〇・七九	〇・七七	〇・七七	〇・七七
飼育場所	母體	第四眠起蠶體重	成長極度體重	斑紋	血	色
全羅南道	〇・八一	五・一〇	四・四六 <sup>瓦</sup>	斑紋	血	色
忠清北道	〇・七七	四・九〇	四・二七	斑紋	血	色
全羅南道	〇・八二	五・〇〇	四・三七	斑紋	血	色
忠清北道	〇・七八	四・三七	三・五六	斑紋	血	色

飼育場所	國蠶日七號			國蠶支一〇六號		
	日母體	支母體	日母體	支母體	日母體	支母體
慶尙北道	〇・七六	〇・七七	〇・七六	〇・七六	〇・七六	〇・七六
咸鏡南道	〇・七七	〇・七八	〇・七七	〇・七八	〇・七七	〇・七八
車榮館	〇・七八	〇・七八	〇・七八	〇・七八	〇・七八	〇・七八
蠶絲部 I	〇・七三	〇・六九	〇・七一	〇・七三	〇・六九	〇・七一
蠶絲部 II	〇・七八	〇・七六	〇・七七	〇・七八	〇・七六	〇・七七
平均	〇・七七	〇・七八	〇・七七	〇・七八	〇・七七	〇・七八
飼育場所	母體	第四眠起蠶體重	成長極度體重	斑紋	血	色
慶尙北道	三・八七	三・七二	三・八七	斑紋	血	色
咸鏡南道	四・四〇	四・三二	四・三六	斑紋	血	色
車榮館	四・三九	四・三八	四・三九	斑紋	血	色
蠶絲部 I	四・〇四	三・九七	四・〇一	斑紋	血	色
蠶絲部 II	四・一〇	四・一五	四・一三	斑紋	血	色
平均	四・二七	四・二九	四・二七	斑紋	血	色

飼育場所 標	×國蠶支一〇一號			蠶絲部 Ⅱ	蠶絲部 Ⅰ	車 鞞 箱
	平均	歐母體	支母體			
日母體	平均	歐母體	支母體	平均	歐母體	支母體
第四眠起蠶體重	〇・八四	〇・八七	〇・八一	〇・八一	〇・八三	〇・七八
成長極度體重	四・六〇	四・六二	四・五七	四・三四	四・二九	四・三八
斑				姬淡姬淡	姬淡姬淡	姬淡姬淡
紋				形形	形形	形形
血				白白	白白	白白
白色						

九一

飼育場所 標	×國蠶支一〇六號			蠶絲部 Ⅱ	蠶絲部 Ⅰ	車 鞞 箱
	平均	歐母體	支母體			
日母體	平均	歐母體	支母體	平均	歐母體	支母體
第四眠起蠶體重	〇・八三	〇・八七	〇・七九	〇・九一	〇・九二	〇・九〇
成長極度體重	四・七九	四・九六	四・六二	三・九三	三・九〇	三・九五
斑				姬淡姬淡	姬淡姬淡	姬淡姬淡
紋				形形	形形	形形
血				白白	白白	白白
白色						

九〇

蠶絲部 I	車 榮 館		成 鏡 南 道		慶 尙 北 道		全 羅 南 道		忠 清 北 道	
	平 均	日 母 體	平 均	日 母 體	平 均	日 母 體	平 均	日 母 體	平 均	日 母 體
支 母 體	○・七五	○・八二	○・八三	○・八二	○・八二	○・八八	○・八四	○・八四	○・八四	○・八三
日 母 體	三・八一	四・五二	四・四九	四・二七	三・七八	三・九〇	五・一三	四・四六	四・三四	四・三四
形 形	形 形	形 形	形 形	形 形	形 形	形 形	形 形	形 形	形 形	形 形
白 白	白 白	白 白	白 白	白 白	白 白	白 白	白 白	白 白	白 白	白 白

右表ニ據レバ第四眠起蠶體重及成長極度體重ニ在リテハ各組合之間ニ大差ヲ示ササルモ國蠶支一〇六號ト國蠶歐十八號トノ一代交雜種最大ニシテ國蠶日七號ト國蠶支一〇六號トノ一代交雜種ハ國蠶日一號ト國蠶支一〇一號トノ一代交雜種ヨリ僅ニ小ナリ

蠶絲部 I	平 均		日 母 體		平 均
	支 母 體	日 母 體	支 母 體	日 母 體	
支 母 體	○・八一	○・八二	○・七五	○・七六	○・七四
日 母 體	四・三三	四・二七	三・九七	三・九八	三・八七
形 形	形 形	形 形	形 形	形 形	形 形
白 白	白 白	白 白	白 白	白 白	白 白

三 收購成績並ニ繭ノ性状

イ 收購成績

收購成績ニ就キ表示スレバ次ノ如シ



×國蠶日一號  
國蠶支一〇一號

飼育場所	全羅南道		忠清北道		飼育場所	母體	精繭蠶步合	屑繭蠶步合	同功繭蠶步合	對掃立繭一萬頭量	減蠶步合
	日母體	支母體	日母體	支母體							
日母體	八九・五	九三・一	八七・六	八五・九	〇・八	一・四	九・七	一五、五二〇	二・一		
平均	九四・九	九六・七	八七・六	八五・九	〇・三	一・三	四・八	一五、八七六	一八・一		
支母體	九六・七	九三・一	八七・六	八五・九	〇・五	一・三	二・八	一六、五九六	一五・八		
日母體	九三・一	九三・一	八七・六	八五・九	〇・二	一・四	六・七	一五、一五五	二〇・四		

蠶絲部 I	蠶絲部 II	平均	歐母體	支母體	平均	歐母體	支母體
一七・一	一五・〇	一六・一	三・六	四・〇	三・八	三・八	三・〇
〇・九	一・〇	〇・九	三・二	二・八	三・〇	三・〇	三・〇
一〇、〇四七	九、一一六	九、五八二	一五、五九六	一五、六二七	一五、六一二	一五、六一二	一五、六一二
四四・六	五一・六	四八・一	一六・九	一九・四	一八・二	一八・二	一八・二

蠶絲部 I	車祭箱	咸鏡南道	慶尙北道	全羅南道	平均	歐母體	支母體
〇・五	〇・三	〇・四	〇・八	〇・八	〇・八	〇・八	〇・八
六・六	三・六	五・一	四・六	一・四	一・四	一・四	一・四
一八、二三四	二〇、四六一	一九、三四八	一六、〇八三	一八、二三三	一七、一五八	一七、一五八	一七、一五八
四・三	四・〇	四・二	一六・八	一三・三	一五・一	一五・一	一五・一

平均	蠶絲部 II		蠶絲部 I		車 筆 箱		咸 鏡 南 道		慶 尙 北 道								
	平 均	日 母 體	平 均	日 母 體	平 均	日 母 體	平 均	日 母 體	平 均	日 母 體							
八五・九	八六・七	八三・四	八二・四	八一・三	八〇・三	七三・〇	七六・七	九〇・二	八八・六	八四・三	八四・三	八五・三	八四・八	八八・二	八六・九	八八・二	八六・九
三・三	三・八	一〇・四	一〇・五	八・七	〇・二	〇・三	〇・二	一・八	〇・七	三・〇	一・〇	一・二	一・〇	一・〇	一・二	一・〇	一・二
一〇・八	九・五	七・二	一〇・一	四・三	一・一	一・〇	一・〇	一・四	一・〇	一・二	一・三	一・四	一・三	一・四	一・三	一・〇	一・九
一六・一七三	一六・一六八	一三・六九七	一三・九一二	一三・四八二	一五・二九〇	一五・四六二	一五・一一七	一八・〇六九	一八・一四一	一八・一〇五	一八・一〇五	一八・一〇五	一六・五一一	一六・五一一	一六・五一一	一五・二六四	一五・〇〇七
一〇・八	一二・一	一九・八	一八・〇	二一・六	一四・四	一一・五	一七・二	四・一	三・三	四・八	一五・三	一六・二	一五・八	四・四	六・六	四・四	六・六

平均	八六・三	三・五	一〇・二	一六・一七一	一一・五
----	------	-----	------	--------	------

右表ニ據レバ屑繭蠶歩合ニ在リテハ國蠶日七號ト國蠶支一〇六號トノ一代交雜種最少ク國蠶支一〇六號ト國蠶歐十八號トノ一代交雜種ハ國蠶日一號ト國蠶支一〇一號トノ一代交雜種ト大差ナシ

同功繭蠶歩合ニ在リテハ國蠶支一〇六號ト國蠶歐十八號トノ一代交雜種最小ニシテ國蠶日一號ト國蠶支一〇一號トノ一代交雜種最多シ

從ツテ精繭蠶歩合ニ在リテハ國蠶日七號ト國蠶支一〇六號及國蠶支一〇六號ト國蠶歐十八號トノ兩一代交雜種ハ相類似シ共ニ國蠶日一號ト國蠶支一〇一號トノ一代交雜種ヨリ大ナリ

對掃立蠶一萬頭收繭量ニ在リテハ三者共大差ナケレドモ國蠶日一號ト國蠶支一〇一號トノ一代交雜種僅ニ大ナリ

減蠶歩合ニ在リテハ國蠶日七號ト國蠶支一〇六號トノ一代交雜種ハ國蠶日一號ト國蠶支一〇一號トノ一代交雜種ト類似シ國蠶支一〇六號ト國蠶歐十八號トノ一代交雜種稍々大ナル傾向アリ

■ 繭ノ性状

繭ノ性状ニ就キ表示スレバ次ノ如シ

×國蠶日七號  
國蠶支一〇六號

飼育場所	標		日母體	白	淺	縋	依	精繭一立		生繭一類繭層量		繭層歩合		一粒	
	母體	繭色						繭形	顆數	重量	♀	♂	平均	♀	♂
日母體	白	淺	縋	依	九五	一六・〇	〇・三五	〇・三〇	〇・三三	一六・一	一九・五	一七・六	七七	〇・二七	二・七九

蠶絲部 I	車 輦 館		咸 鏡 南 道		慶 尙 北 道		全 羅 南 道		忠 清 北 道	
	支母體	日母體	平均	支母體	日母體	平均	支母體	日母體	平均	支母體
白	白	白	白	白	白	白	白	白	白	白
短楕圓、楕圓、楕圓	短楕圓、楕圓、楕圓	楕圓、楕圓、楕圓	楕圓、楕圓、楕圓	楕圓、楕圓、楕圓	楕圓、楕圓、楕圓	楕圓、楕圓、楕圓	楕圓、楕圓、楕圓	楕圓、楕圓、楕圓	楕圓、楕圓、楕圓	楕圓、楕圓、楕圓
八九	八七	八七	八六	八七	八三	八八	九三	九六	九六	九六
一五二・九	一五四・〇	一六六・二	一六四・〇	一六八・四	一五二・〇	一三八・五	一六九・九	一六四・〇	一六四・〇	一六二・〇
〇・三二〇	〇・三三三	〇・三四一	〇・三三九	〇・三四三	〇・三三〇	〇・二六八	〇・三五四	〇・三二五	〇・三二五	〇・三〇四
〇・二九一	〇・二八九	〇・三二〇	〇・三一九	〇・三三〇	〇・三三五	〇・二五五	〇・三三三	〇・三〇〇	〇・三〇〇	〇・二九〇
〇・三〇二	〇・三〇二	〇・三三一	〇・三三九	〇・三三三	〇・三三八	〇・二六二	〇・三三八	〇・三〇七	〇・三〇七	〇・二九七
一五・三	一六・二	一五・八	一五・九	一五・七	一五・五	一六・一	一七・〇	一六・〇	一六・〇	一五・八
一八・四	一八・一	一八・九	一八・九	一八・九	一八・六	一八・七	二〇・〇	一九・三	一九・三	一九・一
一六・八	一七・〇	一七・二	一七・三	一七・一	一六・九	一七・三	一八・三	一七・五	一七・五	一七・三
七三三	七三六	七六六	七五八	七七四	七六四	六九一	八〇六	七三三	七三三	七四八
〇・二五五	〇・二四八	〇・二六九	〇・二七〇	〇・二六八	〇・二六二	〇・二三一	〇・二八〇	〇・二六〇	〇・二六〇	〇・二四八
二・七三	二・七〇	二・八二	二・八五	二・七七	二・七四	二・六八	二・七八	二・七三	二・七三	二・六六

×國蠶支一〇六號  
國蠶歐十八號

平 均	蠶 絲 部 I		平 均
	支母體	日母體	
平均	白	白	平均
楕圓、楕圓、楕圓	楕圓、楕圓、楕圓	楕圓、楕圓、楕圓	
九〇	八七	八四	八八
一五七・一	一五六・〇	一五〇・〇	一五三・〇
〇・三三三	〇・三二七	〇・三二二	〇・三二二
〇・三〇二	〇・三〇七	〇・三〇一	〇・二九〇
〇・三三二	〇・三三三	〇・三〇六	〇・三〇一
一六・〇	一五・九	一五・八	一五・八
一九・〇	一九・一	一八・五	一八・三
一七・四	一七・二	一七・〇	一六・九
七四七	七三三	七二七	七三五
〇・二六〇	〇・二五七	〇・二五二	〇・二五二
二・七八	二・八四	二・八〇	二・七二

飼育場所	忠 清 北 道	精 繭 一 立		生 繭 一 顆 繭 層 量		繭 層 步 合		一 粒 繭		
		支母體	日母體	♀	♂	♀	♂	絲長	絲量	織度
白	白	一〇〇	一〇〇	〇・三四九	〇・三三一	一五・八	一八・八	七六四	〇・二六五	二・七六
淺楕圓	淺楕圓	九七	九七	〇・三四二	〇・三三三	一五・七	一九・四	七九五	〇・二七一	二・七二
長楕圓	長楕圓	九八	九八	〇・三四三	〇・三三三	一五・八	一九・四	七六四	〇・二六五	二・七六
淺楕圓	淺楕圓	九八	九八	〇・三四三	〇・三三三	一五・八	一九・四	七六四	〇・二六五	二・七六
平均	平均	九八	九八	〇・三四三	〇・三三三	一五・八	一九・四	七六四	〇・二六五	二・七六
支母體	支母體	九八	九八	〇・三四三	〇・三三三	一五・八	一九・四	七六四	〇・二六五	二・七六

×國蠶日一號  
國蠶支一〇一號

平均	平均		平均
	歐母體	支母體	
八六	九三	八八	九一
一六二・八	一七四・八	一六九・二	一七二・〇
〇・三四〇	〇・三六〇	〇・三六〇	〇・三六〇
〇・三三二	〇・三三〇	〇・三三五	〇・三三八
〇・三三一	〇・三四〇	〇・三四八	〇・三四四
一六・〇	一六・五	一六・三	一六・四
一九・二	一九・二	一九・四	一九・三
一七・四	一七・七	一七・七	一七・七
七四・五	七五・五	七六・八	七六・二
〇・二七八	〇・二七三	〇・二七七	〇・二七五
二・九九	二・九〇	二・八八	二・八九

飼育場所	精繭一立		生繭一頭繭層量		繭層歩合		一粒		
	類數	重量	♀	♂	♀	♂	平均	平均	
全羅南道	日母體	九三	一八二・六	〇・三三三	〇・二八三	一四・〇	一六・四	一五・一	七〇・八
	支母體	九三	一八五・〇	〇・三三四	〇・二九〇	一四・三	一六・九	一五・四	六四・八
忠清北道	日母體	九六	一七二・〇	〇・二七九	〇・二七二	一三・四	一六・三	一四・七	六五・〇
	支母體	九三	一七二・六	〇・二八二	〇・二六三	一三・六	一六・四	一四・八	六八・七
慶尙北道	日母體	九二	一七二・〇	〇・二八二	〇・二七六	一三・四	一六・三	一四・七	六五・〇
	支母體	九三	一七二・六	〇・二八二	〇・二七二	一三・六	一六・四	一四・八	六八・七

蠶絲部 I	蠶絲部 I		車 輦 箱		威 鏡 南 道		慶 尙 北 道		全 羅 南 道	
	平均	支母體	平均	支母體	平均	支母體	平均	支母體	平均	支母體
歐母體	白	白	白	白	白	白	白	白	白	白
支母體	楕圓、長楕圓	楕圓、長楕圓	楕圓、長楕圓	楕圓、長楕圓	楕圓、長楕圓	楕圓、長楕圓	楕圓、長楕圓	楕圓、長楕圓	楕圓、長楕圓	楕圓、長楕圓
平均	八三	八八	八六	八二	八五	八一	九七	九四	九九	一〇〇
支母體	一六〇・七	一五二・九	一五七・四	一五〇・七	一七九・九	一六八・一	一五八・一	一九六・〇	一九四・四	一九四・四
平均	〇・三四八	〇・三三一	〇・三三八	〇・三三二	〇・四〇一	〇・三七五	〇・三二二	〇・四二七	〇・四三三	〇・四三三
支母體	〇・三四二	〇・三〇八	〇・三三〇	〇・三三四	〇・三七七	〇・三五九	〇・三二一	〇・三四七	〇・三五四	〇・三五四
平均	〇・三四二	〇・三三五	〇・三三〇	〇・三三九	〇・三九一	〇・三六〇	〇・三〇二	〇・三九三	〇・三九三	〇・三九三
支母體	一三・九	一四・一	一四・二	一四・三	一六・六	一六・七	一六・七	一七・四	一七・四	一七・四
平均	一六・六	一六・七	一六・七	一六・八	一九・九	一九・〇	一九・八	一九・九	一九・九	一九・九
支母體	一五・一	一五・三	一五・三	一五・四	一八・一	一八・〇	一八・一	一八・四	一八・四	一八・四
平均	六〇・五	六〇・二	六〇・八	六〇・九	八四・九	八二・八	八二・一	七六・三	七三・七	七三・七
支母體	〇・一九八	〇・二〇〇	〇・二〇九	〇・二〇八	〇・三二三	〇・三二四	〇・二六九	〇・二九二	〇・二八七	〇・二八七
平均	二・六二	二・六六	二・六三	二・六四	二・九七	二・九〇	二・八四	三・〇六	三・〇六	三・〇六



平均	成鏡南道			車輦館			蠶絲部 I			蠶絲部 II			平均
	平均	支母體	日母體	平均	支母體	日母體	平均	支母體	日母體	平均	支母體	日母體	
	白	白	白	白	白	白	淡白	淡白	淡白	淡白	淡白	淡白	
	依	依	依	依	依	依	楕圓、長楕圓	楕圓、長楕圓	楕圓、長楕圓	楕圓、長楕圓	楕圓、長楕圓	楕圓、長楕圓	
101	158.0	162.0	166.4	170.0	171.8	177.0	160.5	160.8	160.7	157.3	159.0	160.7	162.3
0.245	0.281	0.283	0.272	0.280	0.283	0.277	0.247	0.251	0.233	0.246	0.237	0.240	0.245
0.333	0.272	0.271	0.276	0.280	0.283	0.277	0.233	0.237	0.240	0.238	0.237	0.240	0.339
0.339	0.276	0.271	0.274	0.291	0.297	0.285	0.240	0.244	0.240	0.241	0.244	0.246	0.399
140.0	133.0	130.0	130.0	135.5	137.7	133.3	129.9	127.7	129.9	127.7	129.9	131.1	147.0
167.7	161.1	161.1	161.1	151.1	161.1	144.4	150.0	153.3	150.0	153.3	150.0	157.7	167.7
152.2	144.4	144.4	144.4	146.6	147.7	145.5	139.9	138.8	139.9	138.8	139.9	145.5	152.2
604	627	645	631	689	695	683	555	568	555	586	604	631	604
0.199	0.234	0.238	0.236	0.237	0.242	0.231	0.194	0.193	0.194	0.190	0.200	0.211	0.199
2.64	3.02	2.95	2.96	2.75	2.78	2.71	2.83	2.77	2.89	2.60	2.65	2.81	2.64

備考 一粒繰ニ於ケル絲量及織度ハ正量ヲ以テ表ス

右表ニ據レバ繭色ニ在リテハ國蠶日七號ト國蠶支一〇六號トノ一代交雜種及國蠶支一〇六號ト國蠶歐十八號トノ一代交雜種ハ何レモ白ニシテ繭形ニ於テハ兩者依乃至楕圓ニシテ後者ハ寧ろ楕圓多シ

精繭一立ノ顆數ニ在リテハ國蠶日七號ト國蠶支一〇六號トノ一代交雜種、國蠶支一〇六號ト國蠶歐十八號トノ一代交雜種及國蠶日一號ト國蠶支一〇一號トノ一代交雜種ハ相類似スレドモ精繭一立ノ重量ニ在リテハ國蠶支一〇六號ト國蠶歐十八號トノ一代交雜種最大ニシテ國蠶日七號ト國蠶支一〇六號トノ一代交雜種ハ國蠶日一號ト國蠶支一〇一號トノ一代交雜種ヨリ稍々小ナリ

繭層量ニ在リテハ雌雄平均ニ於テ國蠶支一〇六號ト國蠶歐十八號トノ一代交雜種最大ニシテ國蠶日七號ト國蠶支一〇六號トノ一代交雜種之ニ次ギ繭層歩合ニ在リテハ國蠶日七號ト國蠶支一〇六號トノ一代交雜種ハ國蠶支一〇六號ト國蠶歐十八號トノ一代交雜種ト略々等シクシテ共ニ國蠶日一號ト國蠶支一〇一號トノ一代交雜種ヨリ遙ニ大ナリ

絲長及絲量ニ在リテハ國蠶支一〇六號ト國蠶歐十八號トノ一代交雜種及國蠶日七號ト國蠶支一〇六號トノ一代交雜種ハ大差ナクシテ共ニ國蠶日一號ト國蠶支一〇一號トノ一代交雜種ニ比シ遙ニ大ナリ

織度ニ在リテハ各者間ニ大差ナケレドモ國蠶日七號ト國蠶支一〇六號トノ一代交雜種ハ國蠶日一號ト國蠶支一〇一號トノ一代交雜種ト類似シ國蠶支一〇六號ト國蠶歐十八號トノ一代交雜種ハ前二者ニ比シ大ナル傾向アリ

四 繰絲成績

本試験ハ京畿道原蠶種製造所繰絲場ヲ借用シ行ヘルモノニシテ其ノ結果ニ就キ表示スレバ次ノ如シ

×國蠶支一〇六號

飼育場所	忠清北道			全羅南道			慶尙北道			咸鏡南道		
	日母體	支母體	平均	日母體	支母體	平均	日母體	支母體	平均	日母體	支母體	平均
母體	七八分	七〇	七四	八一	七一	七六	九〇	八二	八六	七七	七一	七四
生繭量	一三、二〇五	一三、二三一	一三、二二八	一三、四八九	一三、四二八	一三、四五九	一二、九二二	一三、二二一	一三、五七二	一二、八一九	一二、七四五	一二、七八二
副繭量	一、九一五	二、六〇二	二、二五九	二、四八六	二、四四六	二、四六六	二、一九四	二、五六九	二、三八二	二、七〇〇	二、六三六	二、六六八
絲條斑	九〇	八八・七五	八九・三八	八八・一三	八六・二五	八七・一九	八八・七五	八四・三八	八六・五七	八六・八八	八六・八八	八六・八八
對米長節	五八	七二・七五	六五・三八	七八・七五	七一・五〇	七五・一三	一〇三・二五	九一・七五	九七・五〇	四三・〇〇	五五・五〇	四九・二五
車筆館	八〇	七五	八〇	七五	七九	七八	七九	七八	七九	七九	七八	七九

×國蠶支一〇六號

飼育場所	忠清北道			蠶絲部Ⅰ			蠶絲部Ⅱ			平均		
	日母體	支母體	平均	日母體	支母體	平均	日母體	支母體	平均	日母體	支母體	平均
母體	七八分	七〇	七四	八一	七一	七六	九〇	八二	八六	七七	七一	七四
生繭量	一三、二〇五	一三、二三一	一三、二二八	一三、四八九	一三、四二八	一三、四五九	一二、九二二	一三、二二一	一三、五七二	一二、八一九	一二、七四五	一二、七八二
副繭量	一、九一五	二、六〇二	二、二五九	二、四八六	二、四四六	二、四六六	二、一九四	二、五六九	二、三八二	二、七〇〇	二、六三六	二、六六八
絲條斑	九〇	八八・七五	八九・三八	八八・一三	八六・二五	八七・一九	八八・七五	八四・三八	八六・五七	八六・八八	八六・八八	八六・八八
對米長節	五八	七二・七五	六五・三八	七八・七五	七一・五〇	七五・一三	一〇三・二五	九一・七五	九七・五〇	四三・〇〇	五五・五〇	四九・二五
車筆館	八〇	七五	八〇	七五	七九	七八	七九	七八	七九	七九	七八	七九

× 國蠶日一號  
國蠶支一〇一號

飼育場所	全羅南道			忠清北道			日母體	生絲時百瓦	生繭絲百瓦	副生繭絲百瓦	絲條斑	百對絲長五節
	平均	支母體	日母體	平均	支母體	日母體						
日母體	七二	七〇	七四	六七	六九	六四分	六九	一二、〇五三	一、九七三	九〇・六三	四一・〇〇	
繭絲部 I	一、七九二	一、八〇〇	一、七八三	一、七七〇	一、七七〇	一、七七〇瓦	一三、〇四二	二、四〇三	八九・六九	六六・五〇		
繭絲部 II	一、三、〇〇〇	一、三、〇八四	一、三、一六二	二、一七八	二、三九三	一、九六三瓦	二、七二二	二、七二二	八七・二八	四九・七二		
平均	六六	六六	七一	六六	六三	六八	一三、〇四二	二、七二二	二、七八九	八五・八一	五二・六一	
平均	六八	六四	七二	六六	六三	六八	一三、〇四二	二、七二二	二、七四八	九一・二五	五四・五〇	
平均	六八	六四	七二	六六	六三	六八	一三、〇四二	二、七二二	二、五五一	八九・六九	五五・三八	

飼育場所	全羅南道			慶尙北道			日母體	生絲時百瓦	生繭絲百瓦	副生繭絲百瓦	絲條斑	百對絲長五節
	平均	支母體	日母體	平均	支母體	日母體						
日母體	六九	六九	六九	七〇	六二	七八	六五	一二、〇五三	二、二七八	八六・五七	五一・八八	
繭絲部 I	一、二、六九九	一、二、五〇八	一、二、八八九	一、二、九七二	一、三、〇三六	一、二、九〇七	一三、〇四二	三、一〇一	二、六〇九	八八・一三	六一・二五	
繭絲部 II	一、二、六九九	一、二、五〇八	一、二、八八九	一、二、九七二	一、三、〇三六	一、二、九〇七	一三、〇四二	三、一〇一	二、三〇八	八八・七五	五〇・〇〇	
平均	六八	六四	七二	六七	六五	六九	六五	一三、〇四二	二、七三三	八七・五〇	三八・二五	
平均	六八	六四	七二	六七	六五	六九	六五	一三、〇四二	二、七三三	八七・五〇	三八・二五	
平均	六八	六四	七二	六七	六五	六九	六五	一三、〇四二	二、七三三	八七・五〇	三八・二五	

平均	蠶絲部 I		平均	蠶絲部 I		平均	車 鞏 館		平均	咸 鏡 南 道		平均	慶 尙 北 道	
	支母體	日母體		支母體	日母體		支母體	日母體		支母體	日母體		支母體	日母體
七二	七一	七六	七五	七二	七七	六八	七〇	六六	七二	七二	七二	七三	七七	
一一、五七二	一一、四〇七	一〇、六五二	一〇、九九四	一一、〇〇四	一〇、九八四	一一、八一三	一二、〇四七	一一、五七八	一一、四六四	一一、八一八	一一、一一〇	一一、九四二	一一、八三〇	
二、三六四	二、五二六	二、七〇〇	二、八五八	二、八七二	二、八四三	二、〇九四	二、〇〇五	二、一八三	二、六八三	二、四三一	二、九三四	二、二〇〇	二、四二六	
八五・七二	八八・一三	八五・三二	八〇・〇〇	七八・七五	八一・二五	八七・八二	八五・六三	九〇・〇〇	八五・六三	八六・八八	八四・三八	八九・三八	八八・一三	
四八・二〇	四六・一四	四七・八八	五二・七五	四八・五〇	五七・〇〇	三二・二五	四〇・五〇	二四・〇〇	三〇・〇〇	三一・〇〇	二九・〇〇	三七・五〇	三四・〇〇	

平均	七二	一一、四九〇	二、四四五	八六・九三	四七・一七
----	----	--------	-------	-------	-------

備考 生絲量ハ正量ヲ以テ表ヌ

右表ニ據レバ解舒時間ニ在リテハ國蠶支一〇六號ト國蠶歐十八號トノ一代交雜種最短クシテ國蠶日七號ト國蠶支一〇六號トノ一代交雜種最長シ

生絲量ニ在リテハ國蠶支一〇六號ト國蠶歐十八號トノ一代交雜種及國蠶日七號ト國蠶支一〇六號トノ一代交雜種ハ共ニ大差ナク國蠶日一號ト國蠶支一〇一號トノ一代交雜種ニ比シ遙ニ大ナリ  
 副蠶絲量ニ在リテハ國蠶支一〇六號ト國蠶歐十八號トノ一代交雜種最大ニシテ國蠶日七號ト國蠶支一〇六號及國蠶日一號ト國蠶支一〇一號トノ兩一代交雜種ハ類似ス、絲條斑成績ニ在リテハ各者間ニ顯著ナル差違ヲ認メザルモ類節ニ在リテハ國蠶日七號ト國蠶支一〇六號トノ一代交雜種最多クシテ國蠶支一〇六號ト國蠶歐十八號トノ一代交雜種ハ國蠶日一號ト國蠶支一〇一號トノ一代交雜種ト大差ナシ

第三 概 括

以上記載セシ事項中特ニ重要ナル事項ノミニ就キ概括スレバ次ノ如シ

原 種

一 自催青着手至發蛾日數ニ於テハ國蠶日七號ト國蠶支一〇六號トノ差ハ五日乃至七日ニシテ最少ク國蠶支一〇六號ト國蠶歐十八號トノ差ハ九日乃至一三日ニシテ最大ナリ

- 二 精繭蠶歩合ニ在リテハ國蠶歐十八號最大ニシテ國蠶日七號及國蠶支一〇六號ハ國蠶日一號ト大差ナク國蠶支一〇一號ヨリ大ナリ
- 三 減蠶歩合ニ在リテハ各品種間ニ大差ヲ示サザレドモ國蠶支一〇六號最少ク國蠶日七號ト國蠶歐十八號ハ國蠶支一〇一號ト大差ナク國蠶日一號ヨリ多シ
- 四 繭層量ニ在リテハ國蠶歐十八號最大ニシテ國蠶日七號ハ國蠶日一號ニ比シ國蠶支一〇六號ハ國蠶支一〇一號ニ比シ何レモ大ニシテ繭層歩合ニ在リテハ國蠶歐十八號最大ニシテ國蠶日七號及國蠶支一〇六號ハ共ニ國蠶日一號及國蠶支一〇一號ヨリ遙ニ大ナリ
- 五 絲長ニ在リテハ國蠶支一〇六號、國蠶歐十八號、國蠶日七號ハ何レモ國蠶日一號及國蠶支一〇一號ニ比シ大ニシテ織度ニ在リテハ國蠶歐十八號最大ニシテ國蠶日七號ハ國蠶日一號ニ比シ、國蠶支一〇六號ハ國蠶支一〇一號ニ比シ何レモ大ナリ
- 六 整理蛾區歩合ニ在リテハ國蠶歐十八號最モ大ニシテ國蠶日七號、國蠶支一〇六號、國蠶日一號及國蠶支一〇一號ハ何レモ大差ナケレドモ國蠶日七號最小ナリ對一蛾産卵數ニ在リテハ國蠶日七號、國蠶支一〇六號ハ國蠶支一〇一號ニ似テ國蠶日一號ヨリ少ク國蠶歐十八號最少シ

交 雜 種

- 一 飼育日數ニ在リテハ國蠶支一〇六號ト國蠶歐十八號トノ一代交雜種最長ク國蠶日七號ト國蠶支一〇六號トノ一代交雜ハ國蠶日一號ト國蠶支一〇一號トノ一代交雜種ニ比シ稍々長キモ其ノ差大ナラズ
- 二 屑繭蠶歩合ニ在リテハ國蠶支一〇六號ト國蠶歐十八號トノ一代交雜種ハ國蠶日一號ト國蠶支一〇一號トノ一代交雜種ト類似シ國蠶日七號ト國蠶支一〇六號トノ一代交雜種最少シ、同功繭蠶歩合ニ在リテハ國蠶日一號ト國蠶支一〇一號トノ一代交雜種最大ニシテ國蠶支一〇六號ト國蠶歐十八號トノ一代交雜種最少シ
- 三 精繭蠶歩合ニ在リテハ國蠶日七號ト國蠶支一〇六號及國蠶支一〇六號ト國蠶歐十八號トノ一代交雜種ハ共ニ國蠶日一號ト國蠶支一〇一號トノ一代交雜種ニ比シ大ナリ
- 四 減蠶歩合ニ在リテハ國蠶日七號ト國蠶支一〇六號トノ一代交雜種ハ國蠶日一號ト國蠶支一〇一號トノ一代交雜種ト類似シ國蠶支一〇六號ト國蠶歐十八號トノ一代交雜種稍々多キ傾向アリ、然レドモ對掃立蠶一萬頭收繭量ニ於テハ各組合之間ニ大差ナシ
- 五 繭層量ニ在リテハ國蠶支一〇六號ト國蠶歐十八號トノ一代交雜種最大ニシテ國蠶日七號ト國蠶支一〇六號トノ一代交雜種ト大差ナク何レモ國蠶日一號ト國蠶支一〇一號トノ一代交雜種ニ比シ遙ニ優リ、織度ニ在リテハ各組合之間ニ大差ナケレドモ國蠶支一〇六號ト國蠶歐十八號トノ一代交雜種稍々大ナリ
- 六 絲長及絲量ニ在リテハ國蠶支一〇六號ト國蠶歐十八號トノ一代交雜種ハ國蠶日七號ト國蠶支一〇六號トノ一代交雜種ト大差ナク何レモ國蠶日一號ト國蠶支一〇一號トノ一代交雜種ニ比シ遙ニ優リ、織度ニ在リテハ各組合之間ニ大差ナケレドモ國蠶支一〇六號ト國蠶歐十八號トノ一代交雜種稍々大ナリ
- 七 繭層成績ニ在リテハ國蠶支一〇六號ト國蠶歐十八號トノ一代交雜種ハ解舒最良好ニシテ國蠶日七號ト國蠶支一〇六號トノ一代交雜種稍々劣リ、生絲量ニ在リテハ國蠶支一〇六號ト國蠶歐十八號トノ一代交雜種及國蠶日七號ト國蠶支一〇六號トノ一代交雜種ハ何レモ國蠶日一號ト國蠶支一〇一號トノ一代交雜種ニ比シ遙ニ優リ、絲條斑成績ニ於

テハ各組合セ間ニ大差ナキモ類節ニ在リテハ國蠶日七號ト國蠶支一〇六號トノ一代交雜種稍々多シ

昭和九年三月二十九日 印刷  
昭和九年三月三十一日 發行

【非賣品】

# 朝鮮總督府農事試驗場蠶絲部

(京畿道水原)

印刷所 合名近澤商店印刷部

(京城長谷川町)

終

