14.21
178

青森県西津軽郡木造所
事績報告
大正9年度

始

1424
A78

事績報告

第參號

大正十年三月

青森縣原蠶種製造所

1421-178

目次

緒言
第一章 沿革
第二章 事業ノ概要
第三章 原蠶種ノ製造並配付
第一節 春蠶
第一項 原蠶ノ飼育
一 蠶種貯藏中ノ概要
二 蠶種ノ催青保護
三 各品種別全齢經過及溫濕度
四 各品種別各齢經過並平均溫濕度
五 掃立蠶數及減蠶數
六 收繭
七 繭調査

大正
10 10.12
内交

誤表

頁	行	誤	正
附三	一	所時性固生盲繰盲劃三	所時性固生盲繰盲劃三 苞
九	一	日ー便ー	日ー便ー
七	二	六ー育ー係育性個ー胞	六ー育テ係育テ性、個ー胞
七	四	二ー二ー二七五五二七四	二ー二ー二七五五二七四
二	一	二ー二ー二六四三三	二ー二ー二六四三三

八　一粒繰成績
九　種繭ノ保護
十　蠶種ノ製造
十一　親蛾ノ檢査
第二項　原蠶種ノ請求並配付
第三項　郡市別原蠶種配付蛾數表
第四項　原蠶種ノ個人別配付表
第二節　夏秋蠶
第一項　原蠶ノ飼育
一　蠶種ノ保護催青
二　各品種別全齡經過並温濕度
三　各品種別各齡經過及平均温濕度
四　掃立蠶數及減蠶數
五　収繭
六　繭調査

七　一粒繰成績
八　種繭ノ保護
九　蠶種ノ製造
第二項　原蠶種ノ請求及配付
第三項　郡市別各原蠶種配付蛾數表
第四項　原蠶種個人別配付數
第四章　蠶ニ關スル諸試驗
第一節　春蠶ノ部
第一項　飼育法ノ比較調査
一　目的及方法
二　蠶兒ノ經過日數並温濕度
三　蠶體ノ調査
四　掃立及結繭蠶數並減蠶歩合
五　收繭調査
六　繭調査ノ一、二、三

七 一粒繰成績
八 一粒繰變異ニ關スル調査

第二項 一代雜種試驗

一 目的
二 供試品種號名並其組合セ
三 催青調査
四 蠶兒ノ經過日數
五 全齡經過ノ比較
六 蠶體ノ調査
七 減蠶歩合
八 收繭
九 繭調査
十 一粒繰成績

第三項 二代雜種試驗

一 目的

二 供試品種
三 催青及發蟻調査
四 減蠶歩合
五 蠶體ノ調査
六 蠶兒ノ經過日數
七 收繭
八 繭ノ調査
九 一粒繰成績

第四項 炭火ト埋薪補温トノ比較試驗

一 目的及方法
二 各日ノ補温狀態ノ比較
三 各日ノ炭火及埋薪補温ト濕度ノ比較
四 較差ノ比較
五 室外トノ温濕度ノ差較
六 最高、最低ノ較差

七 補溫經費ノ比較
八 概評
第五項 種類保存育
第六項 品種ノ比較調査
第七項 天然氣溫ト蠶兒ノ發生調査
第二節 夏秋蠶ノ部
第一項 秋蠶一代雜種比較試驗
一 目的
二 雜種ノ形式
三 經過並平均溫濕度
四 減蠶步合並蠶體調査
五 收繭
六 繭ノ調査
七 一粒繰成績
八 化性品種別ノ比較

第二項 蠶ノ飼育委托試驗ノ概要
第五章 桑園ノ設定並諸試驗
第一節 普通桑園
第一項 春蠶用
第二項 夏秋蠶用
第二節 試驗桑園
第三節 桑樹品種別發芽調査
第六章 雜件
第一節 技術員ノ養成
第二節 經費豫算
第三節 職員ノ異動
第四節 所員ノ出張
第五節 文書ノ往復
第六節 來觀人
附錄

一 設備ノ一般 (1)
二 諸規程
イ 青森縣原蠶種製造所規程
ロ 仝 庶務規程
ハ 仝 庶務細則
ニ 仝 蠶種配付規程
ホ 仝 蠶業講習規程
三 蠶糸業統計
イ 本縣桑園反別表
ロ 本縣産繭額表
ハ 全國蠶糸業生産事項増加率表
ニ 全國蠶糸業統計増加率累年表
ホ 大正九年度全國蠶糸業増加率表
ヘ 東北六縣原蠶種製造所ノ配付原蠶種飼育成績表
ト 大正七、八、九年ノ原蠶種飼育成績表
(1) 位置 (ロ) 土地 (ハ) 建物 八

緒言

本報告ハ大正九年度ニ施行セル事業成績ノ概要ヲ集錄シ且ツ附錄トシテ當所ノ設備、諸規程及統計等ヲ併記刊行シ以テ斯業關係者ノ參考ニ供セントス

大正十年三月

青森縣原蠶種製造所

第一章　沿革

本縣蠶糸業ノ狀勢ハ年ト共ニ進歩シツヽアリト雖モ尚未タ間然ノ域ニ達セズ從テ今後時代ノ進運ニ伴ヒ斯業ノ改善進歩ヲ促進スルニハ蠶ノ品種改良並其統一ヲ期スルノ最モ徑捷タルヲ認メ縣ハ此見地ヨリシテ優良原蠶種ノ普及ヲ計ランガ爲メニ特殊機關ノ設置ヲ必要トシ大正五年十一月通常縣會ニ於テ原蠶種製造所新設費一萬八百四十七圓ヲ計上可決セリ

而シテ翌年五月告示第二二八號ヲ以テ其敷地ニ町九反二畝三歩ヲ上北郡七戸町字舘野ニ決定シ、次テ同年八月主務大臣ノ認可ヲ得、九月建築工事ニ着手、翌七年四月竣工ヲ告クルニ至レリ

之ヨリ前大正六年十月縣令第三八號ヲ以テ原蠶種製造所規程發布セラレ十一月訓令乙第五五號ヲ以テ處務規程ノ發布ヲ見、同時ニ職員一名ヲ任用シ縣廳内ニ於テ仮事務ヲ取扱ヒシガ大正七年二月執務上ノ都合ニヨリ之ヲ七戸町役場内ニ移シ五月六日工事竣工引續キヲ俟テ新廳舍ニ移轉セリ

大正七年四月處務細則制定十一月縣令第五九號ヲ以テ原種配付規程ヲ發布セラレ次テ翌八年三月告示第一〇八號ヲ以テ蠶業講習生規程ヲ發布セリ

以上ノ規程ニ基キ大正七年度ヨリ原蠶種製造配付及其他ノ事業ヲ開始セラレ更ニ同年

ヨリ蠶業技術員ノ養成ヲ實施セリ

第二章　事業ノ大要

大正九年度ニ於ヲ施行セル事業ノ主ナルモノハ縣下ノ蠶種製造者ニ對スル原蠶種ノ製造配付並一般蠶糸業ニ關スル諸試驗及技術員ノ養成等ニシテ

一、蠶ニ關スル試驗トシテハ

イ、飼育法ノ比較試驗

ロ、一代雜種試驗

ハ、二代雜種試驗

ニ、品種試驗

ホ、種類保存育

ヘ、炭火及埋薪ノ補溫比較試驗

ト、自然溫度ト蠶兒ノ發生調査

チ、秋蠶一代雜種比較試驗

リ、蠶ノ飼育委托試驗

二、桑ニ關スル試驗トシテハ

イ、優良品種ノ耐寒試驗

ロ、植付距離試驗

ハ、仕立法試驗

ニ、綠肥試驗

ホ、種類試驗

等ナルモ前年ヨリ繼續ニ屬シ未タ發表ノ時期ニ至ラサルモノアリ

第三章　原蠶種ノ製造配付

縣下ニ於ケル蠶ノ品種改良並繭質改良整理ノ目的ヲ以テ國蠶系ノ品種ニヨリ當所蠶種配付規程ニ基キ縣內蠶種製造家二十九名ニ對シ原蠶種ノ無償配付ヲ行ヘリ今次ニ飼育供用品種ヲ列記セン

一化性　春蠶種トシテハ

(イ)　日本種　國蠶日一號　同支七號　同支八號

(ロ)　支那種　國蠶支四號　同歐七號　同歐十號

(ハ)　歐洲種　國蠶歐三號

二化性　夏秋蠶種トシテハ

(イ)　日本種　國蠶日一〇六號　同日一〇七號

(ロ)　支那種　國蠶支一〇一號

前記十種ノ原蠶種ハ大正八年十一月農商務省蠶業試驗場ヨリ配付セラレタルモノナリ
右原蠶ノ飼育ハ努テ蛾區別ニ行ヒ飼育ノ途中苟クモ發育不完全區又ハ病蠶ノ發生區ハ
之ヲ除去スベク常時機會ヲ逸セズ周到ナル視察ト檢査ヲ行ヒ專ラ種卵即チ次代蠶兒ノ
强健ニ全力ヲ傾注シ其成繭ハ更ニ調査ノ上嚴密ナル選別ヲ行ヒ優良區ト認メタルモノ
ヽミヲ以テ混合採種シ後更ニ嚴重ナル親蛾檢查ヲ行ヒ病毒區ノ除去ト共ニ尙不良卵區
ヲ淘汰整理シ配付ニ供シタリ
本年度ニ於ケル原蠶種配付請求者ハ二十九名ニシテ其蛾數一化性春蠶用一萬七千五百
十二蛾、二化性夏秋蠶用八千五十蛾、合計二萬五千五百六十二蛾ナリ之ニ對シテ前者
ハ一萬四千五百六十蛾(八割强)後者ハ五千五百四十四蛾(六割九步)合計一萬九千四百
五十四蛾(七割五步)ヲ配付セリ
今之等原蠶種ノ飼育並配付狀況ニ就キ左ニ列記セン

第一節　春蠶

第一項　原蠶種ノ飼育

一、蠶種貯藏中ノ概要

蠶種ハ本年一月十日洗滌ヲ行ヒ二月七日密閉貯藏器中ニ藏メ五月二十日出庫セリ今次
ニ貯藏中ニ於ケル各月平均温度ヲ示サン

月／温度	最高	最低	平均	備考
二月	四〇	二六	三一、〇	貯藏中ノ觀測ハ午前六時、十時、午後二時、六時、十時ノ五回トス
三月	四五	二八	三五、五	
四月	五〇	六八	四四、〇	
五月	五四	四六	五〇、〇	表示ノ温度ハ凡テ華氏ニ據ル以下之ニ倣フ
平均			四〇、一	

蠶種ハ大正九年一月十日洗滌ヲ行ヒ二月七日密閉貯藏器ニ藏メ催青着手前日出庫シ本
所飼育室ニテ天然氣温ヲ以テ保護スルコト一晝夜後左表ノ如ク催青ヲ行ヘリ催青法ハ
平進催青法ニテ華氏七十二度ヲ目的ニ之ガ調節ニ努メタリ

化性	品種名	催青着手月日	掃立月日	催青日數	發蛾歩合	平均一蛾產卵數	催青中温度	平均濕度	室外温度	平均濕度
化性	國蠶日一號	五月廿日	六月三日	一三日	九八、五	五五三	七一、〇(良)	六一、〇	五一、四	八一、三
同	同支四號	五月廿日	六月三日	一三日	九八、五	四三三	七一、〇	六一、〇	五一、四	八一、三
同	同支七號	五月廿日	六月四日	一三日	九九、八	五六九	七一、〇	六一、〇	五一、四	八一、三
同	同支八號	五月廿日	六月三日	一三日	九〇、五	五〇九	七一、〇	六一、〇	五一、四	八一、三

化性	國蠶歐三號	五月二十日	六月四日	一五日	九五、八	五五、八	七一、九	六一、九	五一、五	八一、九
同	同歐七號	五月二十日	六月三日	一五日	九八、八	五五、三	七一、九	六一、九	五一、五	八一、九
同	同歐一〇號	五月二十日	六月三日	一五日	一	一	七一、九	六一、九	五一、五	八一、九

三、各品種全齡經過並溫濕度表

品種名	掃立月日	終熟月日	食桑中絕食中	齡中日數 計	室內平均 溫度	室內平均 濕度	室外平均 溫度	室外平均 濕度
國蠶日一號	六月三日早前一時	七月六日早前三時	二六、〇〇 日時	六、一六 日時	七一、八 度	七四、一	六三、二	八三、四
日本種平均								
國蠶支四號	六月三日早前一時	七月四日早前六時	二六、〇〇	六、一六	七一、八	七四、一	六三、二	八三、四
同支七號	六月四日早前九時	七月六日早前五時	二三、一九	六、二三	三〇、一八	七一、一	六八、七	六三、〇
同支八號	六月三日早前一時	七月四日早前五時	二四、一三	六、一四	三一、〇三	七一、三	七〇、九	六三、〇
支那種平均								
國蠶歐三號	六月四日早前九時	七月六日早後一時	二六、一八	五、二〇	三一、一四	七一、七	六八、三	六三、二
同歐七號	六月三日早前一時	七月六日早後一時	二六、一五	六、一〇	三三、〇二	七一、九	六七、九	六三、二
同歐一〇號	六月三日早前一時	七月六日早後六時	二七、〇八	五、一〇	三三、一八	七一、九	六七、九	六三、二
歐洲種平均								
			二六、三	五、二	三一、一九	七一、八	六八、〇	六三、二

四、品種別各齡經過日數及平均溫濕度表

國蠶日一號

齡期	齡中日數 食桑中	齡中日數 絕食中	齡中日數 計	室內平均 溫度	室內平均 濕度	室外平均 溫度	室外平均 濕度	給桑回數
第一齡	五、〇〇 日時	一、〇一 日時	六、〇一 日時	七二、七 度	六六、五	六一、六	七七、四	三二 回
第二齡	三、二三	一、〇八	五、〇七	七一、六	六四、五	五六、七	八二、四	二八
第三齡	三、三三	一、一七	五、一五	七二、三	七五、二	六五、三	八五、〇	二五
第四齡	五、二三	二、一四	八、一三	六九、二	八二、二	六二、九	八六、八	三〇
第五齡	七、〇四	一	七、〇四	七二、四	八一、九	六九、四	八五、四	三六
合計	二六、〇〇	六、一六	三二、一六					一五二
平均				七一、八	七四、一	六三、二	八三、四	

國蠶支四號

齡期	齡中日數 食桑中	齡中日數 絕食中	齡中日數 計	室內平均 溫度	室內平均 濕度	室外平均 溫度	室外平均 濕度	給桑回數
第一齡	五、〇〇 日時	一、〇三 日時	六、〇三 日時	七二、七 度	六六、五	六一、六	七七、四	三二
第二齡	三、一九	一、一二	五、〇六	七一、六	六四、五	五六、七	八二、四	二七

國蠶支七號

齡期	食桑中	絕食中	計	室內平均	室外平均	給桑回數
第一齡	四、一九 日時	一、〇七 日時	六、〇二 日時	七一、八 度	六〇、三	二四
第二齡	三、一八	一、〇七	五、〇一	七〇、六	五九、五	二四
第三齡	三、一〇	一、一六	五、〇三	七一、八	六六、三	二二
第四齡	五、〇九	二、〇六	七、一五	六八、五	六二、九	二六
第五齡	八、〇〇	一	八、〇〇	七一、六	六九、四	三六
合計	二四、一〇	六、一三	三一、一〇			一四四
平均				七〇、九	六三、一	八四、七

國蠶支八號

齡期	食桑中	絕食中	計	室內平均	室外平均	給桑回數
第一齡	四、一九 日時	一、〇七 日時	六、〇二 日時	七一、八 度	六〇、三	二四
第二齡	三、一八	一、〇七	五、〇一	七〇、六	五九、七	二四
第三齡	三、一〇	一、一六	五、〇三	七一、八	六六、三	二二
第四齡	五、〇九	二、〇六	七、一五	六八、五	六二、九	二六
第五齡	八、〇〇	一	八、〇〇	七一、六	六九、四	三六
合計	二四、一〇	六、一三	三一、一〇			一四四
平均				七〇、九	六三、一	八四、七

國蠶歐三號

齡期	食桑中	絕食中	計	室內平均	室外平均	給桑回數
第一齡	四、一二 日時	一、〇六 日時	六、〇三 日時	七二、三 度	六〇、七	三二
第二齡	三、〇九	一、一三	四、一二	七一、三	五八、〇	二〇
第三齡	三、〇七	一、一五	四、一二	七二、〇	六八、六	二二
第四齡	四、一〇	二、一四	七、〇〇	六九、四	七五、九	二一
第五齡	七、一〇	一	七、一〇	七〇、四	八〇、四	三九
合計	二三、一九	六、一三	三〇、一八			一三九
平均				七一、一	六八、七	

國蠶歐三號

齡期	食桑中	絕食中	計	室內平均	室外平均	給桑回數
第一齡	四、一一 日時	一、〇三 日時	五、一四 日時	七二、〇 度	六一、五	三二
第二齡	三、一三	一、〇八	四、二〇	七一、四	五六、七	二〇
第三齡	四、〇二	一、〇八	五、〇九	七三、〇	六五、三	二三
第四齡	六、〇〇	二、〇二	八、〇二	六九、四	六二、九	二八

國蠶歐七號

齡期	食桑中	絕食中	計	室內平均溫度	室外平均溫度	給桑回數
第一齡	四日一六時	一日〇八時	六日〇〇時	七一、二度	六一、九	三一
第二齡	三、一六	一、一三	五、〇四	七一、四	五七、八	二六
第三齡	四、〇一	、一三	四、一三	七三、六	六九、八	二三
第四齡	五、〇八	二、一六	八、〇〇	七〇、二	七三、六	二六
第五齡	八、一三	一	八、一三	七二、〇	七六、三	三六
合計	二六、一五	六、一〇	三三、〇一	七一、九	六七、九	一四三
平均						

齡期	食桑中	絕食中	計	室內平均溫度	室外平均溫度	給桑回數
第一齡	四日一六時	一日〇八時	六日〇〇時	七一、二度	六一、九	三一
第二齡	三、一六	一、一三	五、〇四	七一、四	五七、八	二六
第三齡	四、〇一	、一三	四、一三	七三、六	六九、八	二三
第四齡	五、〇八	二、一六	八、〇〇	七〇、二	七三、六	二六
第五齡	八、一三	一	八、一三	七二、〇	七六、三	三六
合計	二六、一五	六、一〇	三三、〇一	七一、九	六七、九	一四三
平均						

國蠶歐一〇號

齡期	食桑中	絕食中	計	室內平均溫度	室外平均溫度	給桑回數
第一齡	五日〇二時	一日一三時	六日〇〇時	七一、二度	六一、九	三四
第二齡	四、〇四	一、〇〇	五、〇四	七一、四	五七、八	二五
第三齡	四、〇一	一、〇六	五、〇七	七三、六	六五、四	二三
第四齡	五、一〇	二、〇六	七、一六	七〇、二	八三、八	二八
第五齡	八、一五	一	八、一五	七一、一〇	八七、六	四四
合計	二七、〇八	五、一〇	三二、一八	七一、九	六七、九	一五四
平均						

齡期	食桑中	絕食中	計	室內平均溫度	室外平均溫度	給桑回數
第一齡	五日〇二時	一日一三時	六日〇〇時	七一、二度	六一、九	三四
第二齡	四、〇四	一、〇〇	五、〇四	七一、四	五七、八	二五
第三齡	四、〇一	一、〇六	五、〇七	七三、六	六五、四	二三
第四齡	五、一〇	二、〇六	七、一六	七〇、二	八三、八	二八
第五齡	八、一五	一	八、一五	七一、一〇	八七、六	四四
合計	二七、〇八	五、一〇	三二、一八	七一、九	六七、九	一五四
平均						

五、減蠶數調査（對一蛾）

品種名	掃立蛾數（一蛾平均）	上簇蠶數	結繭數	減蠶數	結繭蠶數	對總卵數	掃立步合	上簇步合
國蠶日一號	五四五頭	三五九	三四〇	一八六	一九	二〇五	三七、六	六二、四%
日本種平均	五四五	三五九	三四〇	一八六	一九	二〇五	三七、六	六二、四%
國蠶支四號	四一六	三一三	三一四	九三	九	一〇二	二四、五	七五、五
同支七號	四八一	三八一	三七三	一〇〇	八	一〇八	二二、五	七七、五
同支八號	四一二	三二二	三一七	八一	四	八五	二〇、六	七九、四
支那種平均	四三六	三三五	三三八	九一	七	九八	二二、五	七七、五

國蠶歐三號	五〇七	四一九	四〇九	八九	一九、三	八〇、七	九一、四												
同 歐七號	三八五	三二六	三二五	六〇	一五、六	八四、四	七〇、六												
同 歐一〇號	混合育ノ爲メ欠調			一	一	一	一												
歐洲種平均	四四六	三七三	三六七	七五	九	七九	一七、五	八二、六	八一、〇										

備考　右調査ハ二蛾區ノ平均ヲ示セルモノナリ

六、收繭表（對一蛾）

品種名	普通繭		同功繭		其他		計		收繭重量歩合		
	重量	顆數	重量	顆數	重量	顆數	普通繭	同功繭	其他		
國蠶日一號	一七八匁	三一三	九匁	九	六匁	一一	一九三匁	三三三	九一、二匁	四、七匁	三、一
日本種平均	一七八	三一三	九	九	六	一一	一九三	三三三	九二、二	四、七	三、一
國蠶支四號	一五一	三〇五	四	九	二	四	一五七	三一一	九六、二	二、五	一、三
同 支七號	一八四	三四六	一三	四	三	一一九七、三		三六〇	九三、四	六、六	一
同 支八號	一四九	三〇三	八	九	三	六	一六〇	三一八	九三、一	五、〇	一、九
支那種平均	一六一	三一八	八	九	二	四一七、四		三三〇	九四、二	四、七	一、一
國蠶歐三號	二五一	三九七	四	四	二	五	二五七	四〇六	九七、七	一、六	〇、七
同 歐七號	三二二	三二	一	一	一	二	二二三	三二四	九九、一	〇、五	〇、四

同 歐一〇號	一三〇	二一二	四	四	一	二	一二五	二一七	九六、〇	三、二	〇、八								
歐洲種平均	一九七	三一〇	三	三	一	三	二〇一	三一六	九七、六	二、四	〇、六								

備考　収繭ハ上簇後八日目ニ行ヒ各種共二蛾區調査平均ナリ

七、繭調査表

品種名	繭型	繭色	縮皺	普通繭一升		普通生繭百匁			
				重量	顆數	繭層量			
國蠶日一號	俵形	白	普通	一〇七匁	一八六	一七九	一五、七匁分		
日本種平均				一〇七	一八六	一七九	一五、七		
國蠶支四號	楕圓形	白	普通	一〇七	一八六	一七九	一五、七		
同 支七號	短楕圓形	黄	稍粗	八〇	一六五	二〇六	一四、四		
同 支八號	楕圓形	白	普通	八〇	一五二	一九一	一六、一		
支那種平均				八三	一七四	二一一	一六、七		
國蠶歐三號	俵形	白	稍粗	八一	一六四	二〇三	一五、七		
同 歐七號	長俵形	肉	普通	八八	一五九	一九七	一三、六		
同 歐一〇號	短楕圓形	肉	普通	一〇一	一四五	一三九	一四、四		
歐洲種平均				九六	一六八	一七五	一四、五		
				九五	一五一	一五七	一四、二		

備考　繭ハ收繭當日調査シ繭層量ハ各三蛾區ニ付キ平均スルモノナリ

八、一粒繰成績

品種名	糸長 最長	糸長 最短	糸長 平均	糸量 最多	糸量 最少	糸量 平均	纖度 最太	纖度 最細	纖度 平均	屑物
國蠶日一號	九六〇回	五七〇回	七四三回	三、三瓦	二、一〇瓦	二、二九瓦	三、五六デニール	二、一五〇デニール	三、一七デニール	〇、〇二
日本種平均	九六〇	五七〇	七四三	三、三	二、一〇	二、二九	三、五六	二、一五〇	三、一七	〇、〇二
國蠶支四號	八七〇	六三〇	七五〇	三、二	二、一四	二、二九	三、六四	二、六七	三、〇七	〇、〇一
同支七號	九四〇	六五〇	七八三	三、三	二、一四	二、二七	三、三五	二、四〇	二、八〇	〇、〇二
同支八號	七七〇	五三〇	六八〇	二、九	二、一一	二、二五	三、五七	二、一八	二、九八	〇、〇三
支那種平均	八六〇	六〇三	七三八	三、一一	二、一三	二、二七	三、五二	二、四二	二、九五	〇、〇二
國蠶歐三號	一〇五〇	六五〇	八六六	三、三五	二、二五	二、二九	三、三三	二、一三	二、七四	〇、〇三
同歐七號	一〇八〇	七三〇	八四〇	三、三四	二、二四	二、三一	三、五一	二、二九	三、〇〇	〇、〇三
同歐一〇號	八八〇	六三〇	七六六	三、一一	二、一〇	二、一七	三、三二	二、一五	二、八二	〇、〇二
歐洲種平均	一〇〇三	六七〇	八二四	三、三	二、一三	二、二九	三、三二	二、三二	二、八五	〇、〇三

備考　一粒繰ハ各種類トモ卅粒ニツキ調査セリ

九、種繭保護調査表

品種名	上簇 月日	初發蛾 月日	終發蛾 月日	自上簇至發蛾日數	室内平均 溫度	室内平均 濕度	室外平均 溫度	室外平均 濕度	種繭量
國蠶日一號	七月六日	七月二日	七月二五日	一六日	四日閉	七七、一	八一、三	七二、七	四、八〇含
同支四號	七月四日	七月一八日	七月二一日	一四日	四日	七六、一	七七、二	七二、二	八、四七
同支七號	七月六日	七月二〇日	七月二三日	一四日	四日	七六、八	七四、七	七二、三	八、二〇
同支八號	七月四日	七月一七日	七月二〇日	一三日	四日	七五、七	七七、二	七二、三	二、一〇
同歐三號	七月六日	七月三日	七月二六日	一七日	四日	七七、二	八一、二	七三、〇	三、〇〇
同歐七號	七月六日	七月二三日	七月二六日	一七日	四日	七八、一	七八、五	七三、〇	六、五〇
同歐一〇號	七月六日	七月二三日	七月二七日	一七日	五日	七七、二	八一、二	七三、二	二、一〇

備考　種繭ハ特別低溫ノトキノ外ハ天然氣溫ヲ以テ保護セリ

十、蠶種製造調査

品種名	種繭量	採種蛾數	發蛾步合	出蛆步合	對種繭百匁製造蛾數	對一種繭一升採種蛾數
國蠶日一號	五、一四三匁	二九九六（秋共）二八九二 四三九六	九七、一八	〇	五八、三	六二、四
同支四號	六、七八		九四、六	〇	七六、一	四六、〇
同支七號	六、五六〇		九七、二	〇	六七、〇	五三、六

十一、原蠶種親蛾檢査成績

品種名	製造蛾數	檢査蛾數			病毒蛾數	病毒蛾割合	除去蛾數	整理蛾數
		無毒	有毒	其他	計			
國蠶日一號	二九九六	二、九〇〇	六六	三〇	二、九九六	二、二〇	一〇〇	二、八〇〇
同支四號	四六〇〇	四、五七七	一八	五	四、六〇〇	〇、三四	二八三	四、二九四
同支七號	四三九六	四、三六五	一七	一四	四、三九六	〇、三九	一三三	四、二四二
同支八號	一四二八	一、四一六	五	七	一、四二八	〇、三五	五六	一、三六〇
同歐三號	一五九六	一、五八一	九	六	一、五九六	〇、五六	八二	一、四九九
同歐七號	三三四八	三、二〇七	二九	二三	三、二四八	〇、八九	二五	二、九九二
同歐十號	一三四四	一、三二〇	一二	一三	一、三四四	〇、八二	二九	一、一〇一
計	一九、六〇〇	一九、三六六	一五五	八七	一九、六〇八	〇、七九	一、〇七八	一八、二八八

品種名	蛾數	病毒蛾割合	除去蛾數	整理蛾數
國蠶支八號	一、七四三	一四二八	九三、六	〇	八一、九	八三、〇
同歐三號	二、六四〇	一五九六	九三、四	〇	六〇、五	八八、〇
同歐七號	六、〇六〇	三二四八	九三、七	〇	五三、六	九三、〇
同歐十號	二、〇一六	一三四四	九二、九	〇	六六、七	九八、〇
合計平均	三〇、九四〇	二一、二四九	九四、七	〇	六六、三	七四、九

春蠶ニ於テハ國立蠶業試驗場ヨリ配付ヲ受ケタル國蠶日一號外五種ニシテ何レモ一代雜種用原蠶種トシテ左記指定組合セニヨリ配付セリ

第二項 原蠶種ノ請求及配付（一化性春蠶）

一、白繭一代雜種用原蠶種並其組合セ方

イ（○國蠶日一號 × 國蠶支四號）　ロ（○國蠶支四號 × 國蠶歐三號）

二、黃繭一代雜種用原蠶種並其組合セ方

イ（○國蠶支七號 × 國蠶歐七號）　ロ（○國蠶支七號 × 國蠶歐十號）

三、配付原蠶種品種名別蛾數

品種名	請求人員	請求蛾數	配付人員	配付蛾數	對請求蛾數配付歩合
國蠶日一號	二二	三、三六	二〇	二、八〇〇	八四、〇%
同支四號	二七	五、八八二	二七	四、二八四	七二、五
同支七號	一六	三、一三六	一六	三、一三六	一〇〇、〇
同歐三號	一九	二、一二六	一九	一、四八四	六九、〇
同歐七號	二二	二、二四〇	二〇	二、二四〇	九七、七

同歐十號

計	實數	四	九八二
		二九	一七、五九〇
	實數	四	九八
		二九	一四、七六八
			九九、七
			八四、二

第三項　郡市別各原蠶種配付蛾數表

郡市名 ＼ 品種名	國蠶日一號		國蠶支四號		國蠶支七號		國蠶歐三號		國蠶歐七號		國蠶歐十號		合計	
	蛾數	人員	蛾數	人員	蛾數	人員	蛾數	人員	蛾數	人員	蛾數	人員	蛾數	人員
上北郡	一、四八四	九二、五四八	二三、一八四	一〇	八一二	九、二六八	三							
三戸郡	五六〇	七一、〇九二	一〇	三三六	五	四二〇	七	九一、三一六	一一	九二四	三	二、七二一	一〇	
弘前市	一一三	一	二三四	一	三六四	一	一一三	一	三〇八	一	五六	一	一、一七六	一
西津輕郡	一一三	二	一六八	二	一四〇	一	五六	一	一四〇	一			六一六	二
南津輕郡	八四	一	一六八	一	一一三	一	八四	一	一一三	一			五六〇	一
下北郡	八四	一	八四	一									一六八	一
合計	二、四三六	二一四、二六四	二七三、一三六	一八一、四八四	一九二、二四〇	二〇	九八〇	四	一四、七六八	二七				

第四項　原蠶種配付個人別表

品種名 ＼ 事項	國蠶日一號	同支四號	同歐三號	同支四號	同歐七號	同支七號	同歐十號	同支七號	計	住所氏名
請求	五六	五六	一一三	一一三	五六	一	一	一	四四八	上北郡七戸町
配付	五六	五六	一一三	一一三	五六	一	一	一	四四八	米澤繁治
請求	一	一	一	一	一一〇	一	一	一	一一〇	
配付	一	一	一	一	一四〇	一	一	一	一四〇	弘前市外
請求	一一三	五六	八四	八四	五六	一	一	一	二八八	陸奥製絲
配付	一一三	五六	八四	八四	五六	一	一	一	二八八	株式會社
請求	一一三	五六	八四	八四	五六	一	一	一	一一七	
配付	一一三	五六	八四	八四	五六	一	一	一	一一七	三戸郡留崎村
請求	五六	五六	一一三	一一三	五六	一	一	一	一一三	本木政太郎
配付	五六	五六	一一三	一一三	五六	一	一	一	一一三	上北郡法奥澤村
請求	八四	八四	八四	八四	五六	一	一	一	三三六	田中堅
配付	八四	八四	八四	八四	五六	一	一	一	三三六	三戸郡八戸町
請求	八四	八四	二八	二八	五六	一	一	一	三三六	船越香織
配付	八四	八四	二八	二八	五六	一	一	一	三三六	三戸郡倉石村
請求	五六	五六	一一三	一一三	五六	一	一	一	一四〇	大澤石太郎
配付	五六	五六	一一三	一一三	五六	一	一	一	一四〇	三戸郡田子村
請求	一一三	五六	一一三	一一三	五六	一	一	一	一一三	富田善作
配付	一一三	五六	一一三	一一三	五六	一	一	一	一一三	

請求 配付 請求 配付 請求 配付 請求 配付 請求 配付 請求 配付 請求 配付

三六四	三六四	一四〇	一四〇	一四〇	一四〇	—	—	一〇〇八	上北郡七戸町	中西彌平治
一四〇	二八〇	—	—	一四〇	一四〇	—	—	七〇〇		
—	一四〇	一一二	一一二	—	—	—	—	三六四	三戸郡三戸町	淺井熊之助
—	一一二	八四	八四	—	—	—	—	二八〇		
八四	八四	八四	八四	八四	八四	五六	五六	六一六	上北郡七戸町	藤島蔦
五六	五六	五六	五六	五六	五六	五六	五六	四四八		
—	—	一一二	一六八	二八	二八	—	—	三三六	上北郡野邊地町	中村はる
—	—	一一二	一六八	二八	二八	—	—	三三六		
—	—	八〇	八〇	—	—	—	—	一六〇	三戸郡三戸町	近藤ひさ
—	—	五六	五六	—	—	—	—	一一二		
二八	二八	五六	五六	五六	五六	—	—	二八〇	上北郡三本木町	木村喜平
五六	一一二	二八	二八	五六	—	—	—	二八〇		
五六	五六	—	—	五六	五六	—	—	二二四	三戸郡平良崎村	和田喜代治
五六	五六	—	—	五六	五六	—	—	二二四		
—	—	一一二	一一二	一一二	一一二	—	—	四四八	上北郡七戸町	田中幸太郎
—	—	八四	八四	一一二	一一二	—	—	三九二		

請求 配付 請求 配付 請求 配付 請求 配付 請求 配付 請求 配付 請求 配付

五六	五六	—	—	—	—	—	—	一一二	西津輕郡中里村	諏訪平次郎
五六	五六	—	—	—	—	—	—	一一二		
六〇	六〇	三	三〇	三〇	三〇	三〇	三〇	三〇〇	上北郡野邊地町	田中金五郎
五六	五六	二八	二八	二八	二八	二八	二八	二八〇		
一、四〇〇	一、四〇〇	五六〇	五六〇	五六〇	五六〇	八四〇	八四〇	六七二〇	上北郡三本木町	陸奥蠶種製造株式會社
八九六	八四〇	二二四	二八〇	五六〇	五六〇	八四〇	八四〇	五〇四〇		
一一二	一一二	八四	八四	五六	五六	—	—	五〇四	三戸郡平良崎村	石井生次郎
八四	八四	八四	八四	五六	五六	—	—	四四八		
—	—	一一二	一一二	五六	五六	—	—	三三六	上北郡七戸町	石田清次郎
—	—	八四	八四	五六	五六	—	—	二八〇		
一四〇	一四〇	一四〇	一四〇	一四〇	一四〇	—	—	八四〇	西津輕郡鰺ヶ澤町	齊藤喜一郎
五六	五六	五六	五六	一四〇	一四〇	—	—	五〇四		
一四〇	一四〇	五六	一九六	一四〇	一四〇	—	—	八一二	三戸郡斗川村	田中實
一四〇	一四〇	五六	五六	一四〇	一四〇	—	—	六七二		
五六	五六	—	—	五六	五六	—	—	二二四	上北郡天間林村	中島勝次郎
五六	五六	—	—	五六	五六	—	—	二二四		

請求	配付	請求	配付	請求	配付	合計 請求	合計 配付
八四	八四	一一二	八四	八四	八四	三、三三六	二、四三二
八四	八四	一一二	八四	八四	八四	三、四七六	二、六八八
｜	｜	一一二	七四	五六	五六	二、一三六	一、四八四
｜	｜	一一二	八四	八四	五六	二、四〇六	二、五九六
｜	｜	一一二	一一二	二八	二八	二、五八一	二、一一三
｜	｜	一一二	一一二	二八	二八	二、〇四六	二、一三八
｜	｜	｜	｜	｜	｜	九八二	九八〇
｜	｜	｜	｜	｜	｜	九八二	九八〇
一六八	一六八	六七二	五六〇	三六四	三三六	一七、五三三	一四、七六八
下北郡田名部町 小笠原磐美		南津輕郡五郷村 成田臣之進		三戸郡戸來村 江渡勘四郎		二十七名	二十七名

第二節　夏秋蠶

第一項　原蠶ノ飼育

一、蠶種ノ保護催靑

化性	品種名	催靑着手月日	掃立月日	催靑日數	發蛾步合	平均一蛾産卵數	催靑中平均 温度	催靑中平均 濕度	室外平均 温度	室外平均 濕度
二化性二化期	國蠶日一〇六號	七月廿二日	八月五日	一二日	九五、〇%	六〇五	七九、九	八〇、一	七六、七	八四、九
同	同 日一〇七號	七月廿二日	八月五日	一二日	六五、〇	五八八	七九、九	八〇、一	七六、七	八四、九
同	同 支一〇一號	七月二十日	八月八日	一一日	九七、九	四〇三	七九、六	八〇、二	七六、八	八三、八

國蠶日一〇六號及國蠶日一〇七號ハ三日間ノ抑止、國蠶支一〇一號ハ八日間ノ抑止ヲ行フ、即チ發生ヲ抑止シタルハ蠶兒飼育ノ便宜上ナリ又催靑温度ハ晝夜間ニ於テ七十四度以下又ハ八十度ヲ越ス場合ノ外ハ自然温度ニ依ル即チ次表ノ如シ

二、各品種ノ全齡經過並濕温度表

品種名	掃立月日	終熟月日	齡中日數 食桑中	齡中日數 絶食中	齡中日數 計	室内平均 温度	室内平均 濕度	室外平均 温度	室外平均 濕度
國蠶日一〇六號	八月五日午前九時	八月三十日午前六時	二〇、一〇 日時	四、一二 日時	二四、二二 日時	七七、一	八二、一	七五、六	八八、八
同 日一〇七號	八月五日午前九時	八月廿九日午前十二時	二〇、一三	四、一五	二五、〇四	七七、一	八二、一	七五、四	八八、九
同 支一〇一號	八月八日午前八時	八月三十日午後二時	一七、一四	四、一五	二二、〇五	七七、九	八一、四	七五、八	八八、一

三、品種別各齡經過日數

國蠶日一〇七號

齡期	齡中日數 食桑中	齡中日數 絶食中	齡中日數 計	室内平均 温度	室内平均 濕度	室外平均 温度	室外平均 濕度	給桑回數	備考
第一齡	三、二三 日時	〇、一三 日時	四、一二 日時	七七、三	八三、五	七四、一	九二、五	二七	

國蠶支一〇一號

齡期	齡中日數 食桑中	齡中日數 絕食中	齡中日數 計	室內平均 溫度	室內平均 濕度	室外平均 溫度	室外平均 濕度	給桑回數	備考
第一齡	三、一六 日時	一、〇五 日時	四、二一 日時	七五、六	八三、五	七五、〇	九一、七	二八	
第二齡	二、〇五	一、〇三	三、〇四	七九、〇	八〇、九	七七、六	八三、八	一八	
第三齡	二、〇八	一、〇二	三、一〇	八八、九	八三、二	七七、三	八九、〇	二二	
第四齡	三、〇三	一、〇九	四、二二	七七、四	八六、一	七七、〇	九一、八	二〇	
第五齡	六、〇六	一	六、〇六	七八、五	七三、四	七二、〇	八四、〇	三九	
全齡	一七、一四	四、一五	二二、〇五	七七、九	八一、四	七五、八	八八、一	一二六	
平均									

齡期	齡中日數 食桑中	齡中日數 絕食中	齡中日數 計	室內平均 溫度	室內平均 濕度	室外平均 溫度	室外平均 濕度	給桑回數	備考
第一齡	三、一〇	〇、二三	三、二〇	七五、〇	八九、六	七五、五	九〇、九	二三	
第二齡	三、〇一	〇、二一	三、二二	七九、一	八六、四	七八、〇	八三、九	二三	
第四齡	三、一九	一、〇七	五、〇二	七八、〇	八六、四	七七、四	九一、二	二五	
第五齡	七、〇八	一	七、〇八	七五、八	八二、七	七二、二	八六、九	三九	
全齡	二〇、一三	四、一五	二五、〇四					一三五	
平均				七七、一	八五、七	七五、四	八八、九		

國蠶日一〇六號

齡期	齡中日數 食桑中	齡中日數 絕食中	齡中日數 計	室內平均 溫度	室內平均 濕度	室外平均 溫度	室外平均 濕度	給桑回數	備考
第一齡	三、一二 日時	一三 日時	四、一一 日時	七七、三	八三、五	七四、一	九一、五	二七	
第二齡	二、一〇	一、〇三	三、一三	七五、〇	八九、六	七五、五	九〇、九	二三	
第三齡	三、〇〇	一〇	三、一〇	七九、一	八六、四	七八、〇	八三、九	二二	
第四齡	三、一七	一、一三	五、〇六	七八、〇	八六、四	七七、四	九一、二	二五	
第五齡	七、〇九	一	七、〇九	七五、八	八二、七	七二、八	八六、三	四三	
全齡	二〇、一〇	四、一一	二四、二一					一三七	
平均				七七、一	八五、七	七五、六	八八、八		

四、減蠶數調查

品種名	孵立蛾數（一蛾平均）	上簇蠶數	結繭蠶數	飼育中上簇中計 減蠶數	減蠶結繭蠶對總卵數	步合	步合 掃立步合
國蠶日一〇六號	四六八 頭	三四九 頭	三四〇 頭	一一九 頭	七二、七	七、四	
同 日一〇七號	三五五	三一三	三一九	三	八九、九	六〇、四	
同 支一〇一號	三五二	三一九	三一七	二	九三、二	八七、一	

備考　本調査ハ支四號混合育セル故欠調セリ

五、收繭調査

品種名	普通繭			同功繭			其他			計			收繭重量歩合	
	重量	顆數		重量	顆數		重量	顆數		重量	顆數		普通繭	同功繭
國蠶日一〇六號	一三五	二九〇	一	二三	二四	一	二	一四八	一	一四九	一四八	一	一〇〇%	
同　日一〇七號	一一三	二四七	五	三一	三一	五	一〇	一五六	一	一五六	一五六	一	一〇〇	
同　日一〇一號	一二九	三一三	一	五	六	一	二	一二五	一	三一二	三一二	一	一〇〇	

六、繭調査

品種名	繭型	繭色	縮皺	普通繭一舛	普通生繭百匁			
				重量	顆數	顆數	繭層量	
國蠶日一〇六號	日本形	白	稍粗	九四匁	一九一顆	二〇三顆	一四、二匁	
同　日一〇七號	日本形	白	普通	九三	二一三	二三九	一三、八	
同　支一〇一號	緩楕圓	白	普通	六七	一七六	二六三	一三、二	

七、一粒繰成績

品種名	糸長			繊度			層物
	最長	最短	平均	最多	最少	平均	
國蠶日一〇六號	一、一〇〇米	八〇〇米	一、〇五〇米	二、八二デニール	二、〇三デニール	二、三四デニール	〇、〇三
同　日一〇七號	一、一〇〇米	八〇〇米	一、〇五〇米	二、八二デニール	二、〇三デニール	二、三四デニール	〇、〇三
同　支一〇一號	一、一〇〇米	八〇〇米	一、〇五〇米	二、八二デニール	二、〇三デニール	二、三四デニール	〇、〇三

八、種繭保護調査

品種名	上簇	初發蛾	終發蛾	自上簇發蛾至發蛾日數		室内平均		室外平均		種桝量
	月日	月日	月日			温度	濕度	温度	濕度	
國蠶日一〇六號	八月二日	九月二日	九月二日	一六日	四日間	七六、二	七三、七	六九、六	八四、六	二三〇
同　日一〇七號	八月二九日	九月三日	九月三日	一六日	三日間	七六、二	七三、七	六九、六	八四、六	一八八
同　支一〇一號	八月三〇日	九月三日	九月三日	一五日	三日間	七六、一	七一、一	七〇、〇	八三、八	三三〇

九、蠶種ノ製造

品種名	總收繭量	普通種繭量	蠶種製造蛾數			有毒歩合	對種繭百匁製造蛾數	
			無毒	有毒	計			
國蠶日一〇六號	二、一五六匁	二、一七八匁	二六五二蛾	二四蛾	一六八〇蛾	一、四三%	七、八六蛾	
同　日一〇七號	二、〇六四	二、〇九一	一、七六〇	九七四	二、七三四	三、一七	五、七三	
同　支一〇一號	三、八九二	三、三七九	二、三二一	二六	二、三四七	一、一三	五六、五	

×國蠶支四號 國蠶支一〇一號	一	一	一	一三五四
				三九
				七
				一四〇〇
				二、七九
				一

第二項 原蠶種ノ請求及配付

夏秋蠶ニ於テハ蠶業試驗場ヨリ配付ヲ受ケタル國蠶日一〇六號外二種ニシテ一代雜種及三元雜種用トシテ左記指定組合ニヨリ配付セリ

一、白繭一代雜種用原蠶種並其ノ組合セ方

(イ)(×國蠶日一〇六號 (ロ)(×國蠶日一〇七號
(イ)(同 支 八 號) (ロ)(同 日 一 號

二、白繭三元雜種用原蠶種並其ノ組合セ方

(イ)(×國蠶支 四 號)(×國蠶日
(イ)(同 支一〇一號)(同 支一〇一號)×一〇七號

三、配付原蠶種品名別蛾數

品種名	請求 人員	請求 蛾數	配付 人員	配付 蛾數	對請求蛾數配付歩合
國蠶日一〇六號	二四	二〇九二	二四	一三〇四	五七、五%
同 日一〇七號	六	一二〇四	六	一〇九	九〇、七
同 支 八 號	一〇	一〇〇三	一〇	八六八	八六、一

同 支一〇一號	一六	一九八八	一四	一一四八
同 日 一〇七號	六	五八八	六	三三六
×同支四號 同支一〇一號	一四	一二七六	一三	八九六
計	實數 二六	八〇五〇	實數 二六	五五四四

第三項 郡市別各原蠶種配付蛾數表

郡市名＼品種名	國蠶日一〇六號 蛾數	人員	國蠶日一〇七號 蛾數	人員	同 支八號 蛾數	人員	同支四×同支一〇一 蛾數	人員	同 日一號 蛾數	人員	合計 蛾數	人員
上北郡	三六四	六	一、〇三六	六	七〇〇	七	五八八	五	四二〇	四	二五三	三
三戸郡	五六〇	八	一	一	三六四	五	八四	一	二五二	六	五六	一
弘前市	一三	一	一	一	二八	一	五六	一	一	一	二八	一
南津輕郡	五六	一	五六	一	五六	一	一四〇	一	一	一	四二〇	一
西津輕郡	二一	二	一	一	一	一	八四	二	二八	一	二四	二
合計	一、二〇四	一八一、〇九二	七	一、二四八	一四	八六八	一〇	八四〇	三	三九二	六五、五四四	一九

第四項 原蠶種配付個人別表

品種 / 事項	國鐵	同支同	同支同	支四號同	支四號同	同日同	計	氏名
	日一〇 六號	日一〇 八號	日一〇 八號	日一〇 六號	日一〇 七號	支一〇 一號		
請求	一	一	一	一三	一	一二	二三四	上北郡七戸町 米澤繁治
配付	一	一	一	八四	一	八四	一六八	
請求	一	一	一	一三	一	一二	二四	上北郡三本木町 新渡戸良助
配付	一	一	一	八四	一	一	一六八	
請求	一	一	一	一三	一	一	二六	弘前市 陸奥製絲株式會社
配付	一	一	一	八四	一	一	三三六	
請求	一	一	一	八四	一	一	二六	三戸郡斗崎村 本木政太郎
配付	一	一	一	八四	一	一	二六	
請求	一	一	一	一三	一	一	二三	上北郡法奥澤村 田中堅
配付	一	一	一	八四	一	一	五六	
請求	一	一	一	一三	一	一	二三	三戸郡八戸町 船越香織
配付	一	一	一	八四	一	一	五六	
請求	一	一	一	一三	一	一	二三	三戸郡平良崎村 岩館松三
配付	一	一	一	八四	一	一	二三	

品種 / 事項	大豆	小豆	菜種	燕麥	甘藷	馬鈴薯	計	氏名
請求	一四〇	二八〇	一四〇	五六	八四	五六	一八	三戸郡倉石村 大澤石太郎
配付	一四〇	二八〇	一四〇	五六	八四	五六	一八	
請求	一四〇	二八〇	一六八				三〇八	上北郡七戸町 中西彌平治
配付	一四〇	二八〇	一六八				三〇八	
請求	八四	一六八	一六八	二六	八四	五六	二三四	上北郡七戸町 淺井熊之助
配付	八四	一六八	一六八	二六	八四	五六	二三四	
請求	五六	一一二	一一二	五六	二八	五六	二三四	上北郡三本木町 木村喜平
配付	五六	一一二	一一二	五六	二八	五六	二三四	
請求	五六	一一二	一一二	五六	二八	五六	二三四	上北郡野邊地町 中村はる
配付	五六	一一二	一一二	五六	二八	五六	二三四	
請求	八四	一六八	一六八	二六	八四	五六	二三四	三戸郡平良崎村 和田喜代治
配付	八四	一六八	一六八	二六	八四	五六	二三四	

請求	配付	請求	配付	請求	配付	請求	配付	請求	配付	請求	配付	請求	配付	請求	配付
―	―	二八	二八	三〇	二八	―	―	―	―	―	―	一四〇	五六	―	―
―	―	二八	二八	五〇	二八	―	―	―	―	―	―	一四〇	五六	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―	―
八〇	五六	二八	二八	五〇	―	―	―	三三六	一四〇	―	―	八四	―	五六	五六
―	―	二八	二八	―	―	―	―	―	―	―	―	八四	―	五六	五六
―	―	―	―	―	―	四二〇	四二〇	―	―	二二四	一四〇	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	二八〇	二八〇	―	―	―	―	―	―	―	―
―	―	―	―	―	―	二八〇	一四〇	―	―	―	―	―	―	―	―
二八〇	一四〇	―	―	―	―	二八〇	一四〇	三三六	一六八	二二四	一四〇	一六八	―	―	―
三六〇	一九六	一一二	一一二	一三〇	五六	一二六〇	九八〇	六七二	三〇八	四四八	二八〇	六一六	一一二	一一二	一一二
上北郡七戸町 田中幸太郎		北津輕郡中里村 諏訪平次郎		上北郡野邊地町 田中金五郎		上北郡三本木町 陸奥蠶種製造株式會社		三戸郡平良崎村 石井生次郎		上北郡七戸町 石田清次郎		西津輕郡藤戸村 齋藤喜一郎		三戸郡斗川村 田中實	

請求	配付	請求	配付	請求	配付	合計 請求	合計 配付
―	―	―	―	―	―	六一八	三六四
―	―	―	―	―	―	四四二	三〇八
五六	二八	五六	五六	―	―	五三二	五〇四
五六	五六	五六	五六	―	―	五六〇	五六〇
―	―	一一二	五六	五六	五六	一、四七四	八四〇
―	―	一六八	一四〇	五六	五六	八九六	六一六
―	―	―	―	―	―	六七二	五八八
―	―	―	―	―	―	二八〇	二八〇
五六	―	五六	五六	―	―	五八八	三三六
五六	―	五六	五六	―	―	一、九八八	一、一四八
二二四	八四	五〇四	四二〇	一一二	一一二	八、〇五〇	五、五四四
上北郡天間林村 中島勝次郎		南津輕郡五郷村 成田匡之進		三戸郡戸來村 江渡勘四郎		二六名	二六名

第四章 蠶ニ關スル諸試驗

第一節 春蠶ノ部

第一項 飼育法比較調査

蠶兒ノ飼育法(給桑)ハ從來主トシテ剉桑ニ據レリ然共近來幾多ノ飼育法各地ニ起リ之ガ是非ノ問題漸ク高マレリ、依テ飼育法ノ相違ガ蠶兒ノ經過成繭ノ品質並ニ收繭量ノ多寡ニ如何ナル關係アリヤヲ比較調査セントス

試驗ノ方法

本所試驗部ニ於テ製種シタル日支一代雜種ヲ供用シ左記各區ニヨリ比較飼育ヲ行ヘリ

第一區　標準育　（國蠶日一號×同支四號）

一般ニ行ハル、桑育ニテ豫メ蠶業試驗場彙報第六號ノ一代雜種蠶兒飼育調査ノ成績ニ準シテ飼育ス

第二區　對芽育　（國蠶支四號×同日一號）

各齡共ニ全芽ヲ荒切リトシ終始一日三回給桑ヲ以テシ蠶座ノ面積ハ一、二、三齡ニ於テハ第一區ノ約五割トシ四齡ハ殆ト同一ノ目的ヲ以テス

第三區　全芽育　（國蠶日一號×同支四號）

一般ノ全芽育ノ方法ニ準シ掃立ヨリ終リ迄全芽ヲ其ノ儘給與シ一日ノ給桑回數及蠶座ノ面積ハ大要第二區ニ準シテ之ヲナス

第四區　對桑兼全芽育　甲（國蠶日一號×同支四號）

掃立當時ハ普通一般ニ行ハル、對桑育ニ依リ毛振ヒノ時代ヨリ全芽育ニ移リ一日三回給桑ニナシ眠除糠入レヨリ再ビ對桑育ニ復シ即チ對桑育ト全芽育トヲ併用シテ眠起ニ際シテ對桑育ヲ以テシ齒食期時代ヲ全芽育ニ折衷シテ行ヘリ

第五區　對桑全芽育　乙（國蠶支四號×同日一號）

第四區ト同シ

第一齡經過

種別	餉食	停食	蛻蚊	齡中日數	室內平均	給桑對蟻一匁
	月日	月日	月日	食桑中 絕食中 計	溫度 濕度	回數 給桑量
對桑育	六月四日午後一時	六月八日午後十時	六月十日午前八時	四、一〇日時 一、一九日時 五、一九日時	七一、四度 五九、〇度	二八回 一匁
對芽育	六月四日午後一時	六月八日午後十時	六月九日午前八時	四、〇〇 一、一五 五、一五	七二、四 五八、九	一三 二三四
全芽育	六月三日午前五時	六月八日午前五時	六月九日午後八時	五、〇〇 一、一二 六、一二	七二、六 五八、〇	一五 一三四
對桑全芽育甲	六月三日午前十二時	六月八日午前十二時	六月九日午後一時	五、〇五 一、〇六 六、一二	七二、〇 六六、七	一四 一
對桑全芽育乙	六月三日午前十二時	六月八日午後五時	六月九日午後一時	五、〇五 一、〇六 六、一二	七二、〇 六六、七	一四 一

第二齡經過

種別	餉食	停食	蛻蚊	齡中日數	室內平均	給桑對蟻一匁
	月日	月日	月日	食桑中 絕食中 計	溫度 濕度	回數 給桑量
對桑育	六月十日午前八時	六月十三日午後三時	六月十五日午前五時	三、〇七日時 一、一四日時 四、二一日時	七〇、六度 六一、五度	一九回 一匁
對芽育	六月十日午前八時	六月十三日午後三時	六月十五日午前八時	三、二三 一、一三 五、一三	七一、〇 六〇、九	一三 五〇四

第三齡經過

種別	餉食月日	停食月日	竣蛻月日	齡中日數 食桑中	齡中日數 絕食中	齡中日數 計	室內平均 溫度	室內平均 濕度	給桑回數	對蟻一匁 給桑量
全芽育	六月九日午後十一時	六月十二日午前十一時	六月十五日午前十一時	三、一三	一、一三	五、一三七、〇六〇、九	一三	六四三		
劉桑全芽育甲	六月九日午後十一時	六月十三日午後三時	六月十四日午後十一時	三、一六	一、〇八	五、〇〇七、一九六九、八	一七			
劉桑全芽育乙	六月九日午後十一時	六月十三日午後三時	六月十四日午後十一時	三、一六	一、〇八	五、〇〇七、一九六九、八	一七			
劉桑全芽育甲	六月十五日午前十一時	六月十八日午後一時	六月十九日午後七時	三、一九	一、一三	五、一三七、〇六〇、九	一三	六四三		
劉桑全芽育乙	六月十五日午前十一時	六月十八日午後一時	六月十九日午後七時	三、一九	一、一三	五、一三七、〇六〇、九	一三	六四三		
劉桑全芽育甲	六月十五日午前十二時	六月十八日午後一時	六月十九日午後七時	三、〇七日時	一、〇七日時	四、一四日時	七四、一六七、〇度	一八回		
劉桑全芽育乙	六月十五日午前十二時	六月十八日午後一時	六月十九日午後七時	三、〇七日時	一、〇七日時	四、一四日時	七四、一六七、〇度	一八回		
劉桑全芽育甲	六月十五日午前十二時	六月十九日午前五時	六月二十一日午前五時	四、〇五	一、一六	五、二七三、六六七、三		一四	二、七〇八	
劉桑全芽育乙	六月十五日午前八時	六月十九日午前一時	六月二十一日午前五時	四、〇五	一、一六	五、二七三、六六七、三		一四	二、七〇八	
全芽育	六月十五日午前十一時	六月十八日午後一時	六月二十日午前五時	三、〇六	一、二〇	五、〇二七四、〇六六、六		一二	二、八三〇	
劉桑全芽育甲	六月十四日午前十一時	六月十七日午後六時	六月十九日午後一時	二、一九	二、〇三	四、二三七四、二七〇、五		一四		
劉桑全芽育乙	六月十四日午前十一時	六月十七日午後六時	六月十九日午後九時	二、一九	二、〇三	四、二三七四、二七〇、五		一四		
劉桑全芽育甲	六月十四日午後十一時	六月十七日午後六時	六月十九日午後九時	二、一九	二、〇三	四、二三七四、二七〇、五		一四		
劉桑全芽育乙	六月十四日午後十一時	六月十七日午後六時	六月十九日午後九時	二、一九	二、〇三	四、二三七四、二七〇、五		一四		

第四齡經過

種別	餉食月日	停食月日	竣蛻月日	齡中日數 食桑中	齡中日數 絕食中	齡中日數 計	室內平均 溫度	室內平均 濕度	給桑回數	對蟻一匁 給桑量
劉桑育	六月十五日午前五時	六月十九日午後七時	六月廿二日午後十二時	四、〇五日時	二、〇〇日時	六、〇五日時	七一、九七〇、四度	二〇回		
劉芽育	六月十五日午前八時	六月廿一日午前五時	六月廿五日午後一時	四、〇八	二、一六	七、〇〇七、二七五、五		一四	二、三〇〇	
全芽育	六月十五日午後一時	六月廿日午後五時	六月廿四日午後七時	四、〇六	二、一三	七、〇四七、〇、二七一、八		一四	一、八六〇	
劉桑全芽育甲	六月十四日午後十一時	六月十八日午後六時	六月廿一日午後十一時	四、〇八	二、一八	七、〇二七、〇七一、六		一八		
劉桑全芽育乙	六月十四日午後十一時	六月十八日午後六時	六月廿一日午後十一時	四、〇八	二、一八	七、〇二七、〇七一、六		一八		
劉桑全芽育甲	六月十九日午後七時	六月廿三日午後十二時	六月廿五日午後十一時	四、〇五日時	二、〇〇日時	六、〇五日時	七一、九七〇、四度	二〇回		
劉桑全芽育乙	六月十九日午後七時	六月廿三日午後十二時	六月廿五日午後十一時	四、〇五日時	二、〇〇日時	六、〇五日時	七一、九七〇、四度	二〇回		
劉桑育	六月十九日午後七時	六月廿三日午後十二時	六月廿五日午後十一時	四、〇五日時	二、〇〇日時	六、〇五日時	七一、九七〇、四度	二〇回		
劉芽育	六月廿日午前十一時	六月廿四日午後一時	六月廿六日午後十一時	四、〇八	二、一六	七、〇〇七、二七五、五		一四	二、三〇〇	
全芽育	六月廿日午後一時	六月廿四日午後五時	六月廿六日午後七時	四、〇六	二、一三	七、〇四七、〇、二七一、八		一四	一、八六〇	
劉桑全芽育甲	六月十九日午後九時	六月廿四日午前五時	六月廿六日午後十一時	四、〇八	二、一八	七、〇二七、〇七一、六		一八		
劉桑全芽育乙	六月十九日午後九時	六月廿四日午前五時	六月廿六日午後十一時	四、〇八	二、一八	七、〇二七、〇七一、六		一八		

第五齡經過

種別	餉食月日	食桑中	室內平均 溫度	室內平均 濕度	給桑回數	對蟻一匁 給桑量
劉桑育	六月二十五日午後二時	七、一三日時	六九、八度	七九、四度	三〇回	一匁
劉芽育	六月二十八日午前五時	六、一四	七一、八	七五、九	二一	五三、八八〇
全芽育	六月二十六日午後五時	七、一二	七二、九	七三、二	二〇	五五、一六〇
劉桑全芽育甲	六月二十六日午後十一時	七、〇五	七二、〇	八一、五	三七	
劉桑全芽育乙	六月二十六日午後十一時	七、〇五	七二、〇	八一、五	三七	
劉桑育	六月二十五日午後二時	七、一三	六九、八	七九、四	三〇	一
劉芽育	六月二十八日午前五時	六、一四	七一、八	七五、九	二一	五三、八八〇
全芽育	六月二十六日午後五時	七、一二	七二、九	七三、二	二〇	五五、一六〇
劉桑全芽育甲	六月二十六日午後十一時	七、〇五	七二、〇	八一、五	三七	
劉桑全芽育乙	六月二十六日午後十一時	七、〇五	七二、〇	八一、五	三七	

全齡經過

種別	掃立月日	上簇月日	齡中日數 食桑中	齡中日數 絶食中	齡中日數 計	室內平均 温度	室內平均 濕度	給桑回數	對蟻一匁給桑量
			日時	日時	日時	度	度	回	匁
判桑育	六月四日午後一時	七月三日午前一時	二二、一八	六、〇六	二九、〇〇	七二、〇	六七、五	一一五	—
判芽育	六月四日午前五時	七月四日午後七時	二三、〇二	七、一三	三〇、一四	七二、四	六七、七	七五	六九、三一六
全芽育	六月三日午前十二時	七月四日午前五時	二二、二三	七、一八	三〇、一七	七二、三	六六、三	七二	六九、六二六
判桑全芽育甲	六月三日午前十二時	七月四日午前四時	二三、〇五	七、一一	三〇、一六	七二、四	七二、〇	一一〇	—
判桑全芽育乙	六月三日午前十二時	七月四日午前四時	二三、〇五	七、一一	三〇、一六	七二、四	七二、〇	一一〇	—

三、蠶兒ノ調査

種別	蟻色	斑紋	脚色	蠶体量 四眠起蠶 ♀性	蠶体量 四眠起蠶 ♂性	蠶体量 四眠起蠶 平均	蠶体量 五齡盛蠶 ♀性	蠶体量 五齡盛蠶 ♂性	蠶体量 五齡盛蠶 平均	蠶体量 熟蠶平均
				匁	匁	匁	匁	匁	匁	匁
判桑育	暗褐色	普通斑	白脚	—	—	—	一四二、八	一〇七、八	一二五、三	一〇三、九
判芽育	黑褐色	普通斑	白脚	二八、九二	二七、六〇	二八、二六	一三〇、八	一〇六、〇	一一八、四	一〇八、〇
全芽育	暗褐色	普通斑	白脚	二八、九五	二七、六五	二八、三〇	一三四、五	一〇八、六	一二一、七	一〇五、〇
判桑全芽育甲	暗褐色	普通斑	白脚	二八、九二	二六、六〇	二七、七六	一三〇、二	一〇六、五	一一八、四	一〇八、七
判桑全芽育乙	黑褐色	普通斑	白脚	二五、四四	二四、八八	二五、一六	一三四、七	一〇八、二	一二一、五	一〇七、八

備考　起蠶體量ハ餉食前ニ雌雄別ニ各二十五頭宛秤量シ五齡盛食蠶ハ雌雄別ニ十頭宛熟蠶ハ十頭宛育テ握ミ取リニ秤量シテ百頭ノ量ニ換算セリ

四、結繭蠶數及減蠶數步合

種別	掃立蠶數	結繭蠶數	減蠶數	結繭蠶數步合	減蠶數步合	發蛾步合	掃立步合
	頭	頭	頭	%	%	%	%
判桑育	二二六一	一九一五	二四六	八八、三	一一、七	九八、六	九八、六
判芽育	四六三〇	四一九一	四三九	九〇、五	九、五		
全芽育	五四六四	四九九一	四七三	九一、三	八、七		
判桑全芽育甲	二〇六四	一九一四	一五〇	九二、七	七、三	九八、四	七三、三
判桑全芽育乙	一八六八	一五三四	三三四	八二、一	一七、九	九八、八	七九、九

五、收繭調査

種別	上繭 重量	上繭 顆數	同功繭 重量	同功繭 顆數	屑繭 重量	屑繭 顆數	合計 重量	合計 顆數	對一蛾上繭重量	對掃立一万頭上繭重量
	匁	顆	匁	顆		顆	匁	顆	匁	匁
判桑育	一、〇七〇	一、八〇〇	六〇	五二	五	一一	一、一三五	一、八六三	二四、〇	四、九五〇
判芽育	一、九七五	三、九二二	一一六	一一四	三	四一	二、一一四	四、〇七七	一九七、五	四、二六六
全芽育	二、三三〇	四、五九八	一七九	一七六	三	四一	二、五二一	四、八一五	二三二、〇	四、二四六

對桑全芽育甲	二、〇〇五	二、七六五	五〇	五一	二三	四七	二、〇七一	二、八六三	二五一、三	四、八六九
對桑全芽育乙	七二八	一、三八四	六一	五七	一五	三六	一、七〇四	一、四七七	一五七、〇	三、八九七

六、繭ノ調査一

種別	形狀	色澤	繭絲	上繭歩合	同功繭歩合	對一升重量	對一升顆數	對百顆重量	一繭層量
對桑育	楕圓形	淺綠白色	良	稍粗	九六、六%	二、八%	八九匁	一五〇粒	五九、三匁	一〇、一匁
對芽育	楕圓形	淺綠白色	良	稍粗	九六、二	二、八	七八	一五五	五〇、五	八四
全芽育	楕圓形	淺綠白色	良	稍粗	九五、五	三、七	七七	一五三	五〇、五	九二
對桑全芽育甲	楕圓形	淺綠白色	良	稍粗	九四、七	二、七	九二	一六七	五五、一	一〇、四
對桑全芽育乙	楕圓形	淺綠白色	良	稍粗	九三、七	三、九	九二	一七三	五二、六	八五

繭ノ調査二

種別	繭ノ長サ	繭ノ幅
	平均價	中央該誤變異係數	供試數	平均價	中央誤差變異係數	供試數
對桑育	一、一三吋	〇、〇〇五	六、六五	一〇〇頭	〇、六四五吋	〇、〇三	四、八一	一〇〇

繭ノ調査三

種別	蛹体量			繭層量			
	平均價	中央誤差	變異係數	供試數	平均價	中央誤差	變異係數	供試數
對桑育	〇、四一四瓦	〇、〇四一	一五、九八	一一八	〇、三三七	〇、〇三	一〇、六四	一一八
對芽育	〇、三六七	〇、〇六九	一六、八九	三六	〇、二九五	〇、〇三四	一〇、三一	三六
全芽育	〇、三九〇	〇、〇四五	一四、三四	六九	〇、三〇五	〇、〇二九	一一、七九	六九

種別	繭絲長			繊度			供試繭數
	最長	最短	平均價	最太	最細	平均價	
對桑育	八一〇	五四〇	六四六、七	〇、二八二	四、六二	二、五四	三、四六	三〇
對芽育	八五〇	五三〇	六九三、四	〇、三〇〇	三、六八	二、三〇	二、九七	三〇
全芽育	八九〇	六〇〇	七二六、七	〇、三〇〇	三、九三	二、一〇	二、九九	三〇

種別	繭絲長			繊度			供試繭數
	最長	最短	平均價	最太	最細	平均價	
對桑育	七一〇	五〇〇	六〇三、七	〇、二八〇	四、六一	二、五四	三、四五	三〇
對芽育	七五〇	五三〇	六四〇、三	〇、二九〇	四、七〇	二、六〇	三、四五	三〇
全芽育	七八〇	五八〇	六五〇、三	〇、三〇〇	四、九〇	二、七〇	三、五〇	三〇

七、一粒繰成績

對芽育	一、一〇八	〇、〇〇五	五、一三	七二
全芽育	一、一〇八	〇、〇〇四	五、三九	一〇四
	欠調	一	一	一

對桑育	〇、〇四一四瓦	〇、〇四一	一五、九八	一一八	〇、三三七	〇、〇三	一〇、六四	一一八
對芽育	〇、三六七	〇、〇六九	一六、八九	三六	〇、二九五	〇、〇三四	一〇、三一	三六
全芽育	〇、三九〇	〇、〇四五	一四、三四	六九	〇、三〇五	〇、〇二九	一一、七九	六九

| | | |

國蠶支二號　國蠶歐七號　歐歐交雜種　國蠶歐一〇號
支歐交雜種　國蠶支二號　國蠶歐一〇號　歐歐交種雜　國蠶歐七號
支歐交雜種　國蠶歐一〇號　國蠶支二號　國蠶歐七號　國蠶歐一〇號

催青調查

品種名	催青着手月日	催青月日	掃立月日	催青日數	催青中平均温度	催青中平均濕度
×國蠶日一一號	五月十八日	六月一日	六月三日	十五日	七二、〇	六〇、二
×同國蠶支四四號	五月十八日	五月廿九日	六月三日	十二日	七一、九	六一、二
×同國蠶日一一號	五月十八日	六月一日	六月二日	十五日	七二、〇	六〇、二
×同國蠶支四四號	五月十八日	五月廿八日	六月三日	十一日	七一、八	六一、五
×同國蠶日一一號	五月十八日	五月三十日	六月三日	十三日	七一、九	六一、〇
×同國蠶支三四號	五月十八日	五月卅一日	六月三日	十四日	七一、九	六〇、六
×同國蠶支四四號	五月十八日	五月三十日	六月四日	十三日	七一、九	六一、〇

×國蠶支四五號	五月十八日	五月廿九日	六月四日	十二日	七一、九	六一、二
×同國蠶歐七〇號	五月十八日	五月廿九日	六月四日	十二日	七一、九	六一、二
×同國蠶支四七號	五月十八日	五月廿九日	六月三日	十二日	七一、九	六一、二
×同國蠶歐七〇號	五月十八日	五月卅一日	六月四日	十四日	七一、九	六〇、六
×同國蠶支四七號	五月十八日	五月三十日	六月四日	十三日	七一、九	六一、〇
×同國蠶支四七號	五月十八日	五月三十日	六月四日	十三日	七一、九	六一、〇
×同國蠶歐一〇〇號	五月十八日	五月三十日	六月四日	十三日	七一、九	六一、〇
×同國蠶支十二號	五月十八日	五月卅一日	六月四日	十四日	七一、九	六〇、六
×同國蠶歐一六號	五月十八日	五月卅一日	六月四日	十四日	七一、九	六〇、六
×同國蠶支十二號	五月十八日	五月廿九日	六月五日	十四日	七一、九	六〇、六
×同國蠶歐七二號	五月十八日	五月廿九日	六月四日	十二日	七一、九	六一、二

×國	蠶	支	十二	號	五月十八日	六月一日	十五日	七一、〇	六〇、二
×同	蠶	歐	一〇〇	號	五月十八日	六月一日	十五日	七二、〇	六〇、二
×同	蠶	歐	一二	號	五月十八日	五月三十日	十三日	七一、九	六一、〇
×同	蠶	支	十二	號	五月十八日	六月一日	十五日	七二、〇	六〇、二
×同	蠶	歐	七	號	五月十八日	六月一日	十五日	七二、〇	六〇、二
×同	蠶	歐	三	號	五月十八日	六月一日	十五日	七二、〇	六〇、二
×同	蠶	歐	五	號	五月十八日	六月一日	十五日	七二、〇	六〇、二
×同	蠶	歐	七	號	五月十八日	六月一日	十五日	七二、〇	六〇、二
×同	蠶	歐	三	號	五月十八日	六月二日	十五日	七二、〇	六〇、二
×同	蠶	歐	七	號	五月十八日	六月四日	十五日	七二、〇	六〇、二
×同	蠶	歐	一〇〇	號	五月十八日	六月五日	十五日	七二、〇	六〇、二
×同	蠶	歐	七	號	五月十八日	六月四日	十五日	七二、〇	六〇、二

備考　催青月日ヨリ掃立月日迄ノ間ニ日數アルハ掃立ヲ遲ラス爲メニ其ノ日數丈ケ華氏五十度ノ所ニ冷藏セリ

四、蠶兒經過表

第一齡經過

品種名	齡中日數	食桑中一絕食中	室內平均溫度	室內平均濕度	室外平均溫度
×國 蠶 日 一 號	五日 五時	一日 六時	六日十一時	七二、〇	六六、七	六二、八
×同 蠶 支 四 號	五日 五時	一日 六時	六日十一時	七二、〇	六六、七	六二、八
×國 蠶 日 一 號	五日 五時	一日 六時	六日十一時	七二、〇	六六、七	六二、八
×同 蠶 日 八 號	五日 五時	一日 六時	六日十一時	七二、〇	六六、七	六二、八
×國 蠶 日 四 號	五日 五時	一日 六時	六日十一時	七二、〇	六六、七	六二、八
×同 蠶 支 四 號	五日 五時	一日 六時	六日十一時	七二、〇	六六、七	六二、八
×國 蠶 日 一 號	五日 五時	一日 六時	六日十一時	七二、〇	六六、七	六二、八
×同 蠶 支 十二 號	五日 五時	一日 六時	六日十一時	七二、〇	六六、七	六二、八
×國 蠶 日 一 號	五日 五時	一日 六時	六日十一時	七二、〇	六六、七	六二、八
×同 蠶 歐 三 號	五日 五時	一日 六時	六日十一時	七二、〇	六六、七	六二、八
×國 蠶 支 四 號	五日 五時	一日 六時	六日十一時	七二、〇	六六、七	六二、八
×同 蠶 歐 三 號	五日 五時	一日 六時	六日十一時	七二、〇	六六、七	六二、八
×國 蠶 支 四 號	五日 五時	一日 六時	六日十一時	七二、〇	六六、七	六二、八
×同 蠶 歐 五 號	五日 五時	一日 六時	六日十一時	七二、〇	六六、七	六二、八
×國 蠶 歐 七 號	五日 五時	一日 六時	六日十一時	七二、〇	六六、七	六二、八
×同 蠶 支 四 號	五日 五時	一日 六時	六日十一時	七二、〇	六六、七	六二、八
×國 蠶 歐 七 號	五日 五時	一日 六時	六日十一時	七二、〇	六六、七	六二、八
×同 蠶 歐 七 號	五日 五時	一日 六時	六日十一時	七二、〇	六六、七	六二、八

品種名	國蠶支四號	同蠶支十二號	國蠶支十二號	同蠶支十二號	國蠶支四五號	同蠶支十二號	國蠶支十二號	同蠶支十二號	國蠶支十二號	同蠶支十二號	國蠶支十二號	同蠶支十二號	國蠶支十二號	同蠶支十二號	國蠶歐三號
齡中日數	五日〇時	五日四時	五日六時	五日〇時	五日〇時	五日〇時	五日〇時	五日〇時	五日〇時	五日〇時	五日〇時	五日〇時	五日〇時	五日〇時	五日五時
	一日十時	一日二時	一日四時	一日十時	一日十時	一日十時	一日十時	一日十時	一日十時	一日十時	一日十時	一日十時	一日十時	一日十時	一日六時
	六日十時	六日六時	六日十時	六日十時	六日十時	六日十時	六日十時	六日十時	六日十時	六日十時	六日十時	六日十時	六日十時	六日十時	六日十二時
食桑中一絕食中	七一、八	七二、一	七一、八	七一、八	七一、八	七二、一	七一、八	七一、八	七一、八	七二、一	七一、八	七一、八	七一、八	七二、一	七二、〇
計	六七、五	六七、〇	六七、五	六七、五	六七、五	六七、〇	六七、五	六七、五	六七、五	六七、〇	六七、五	六七、五	六七、五	六七、〇	六六、七
	六〇、七	五九、九	六〇、七	六〇、七	六〇、七	五九、九	六〇、七	六〇、七	六〇、七	五九、九	六〇、七	六〇、七	六〇、七	五九、九	六二、八

品種名	國蠶日一號	同蠶支四號	國蠶支四號	同蠶日一號	國蠶日一號	同蠶支三號	國蠶日四號	同蠶支四號	國蠶日一號	同蠶支九號	國蠶日一號	同蠶支三號	國蠶日一號	同蠶支十二號	國蠶歐五號
齡中日數	三日十六時	三日十六時	三日十六時	三日十六時	三日十六時	三日十六時	三日十六時	三日十六時	三日十六時	三日十六時	三日十六時	三日十六時	三日十六時	三日十六時	五日五時
	一日八時	一日八時	一日八時	一日八時	一日八時	一日八時	一日八時	一日八時	一日八時	一日八時	一日八時	一日八時	一日八時	一日八時	一日十時
	五日〇時	五日〇時	五日〇時	五日〇時	五日〇時	五日〇時	五日〇時	五日〇時	五日〇時	五日〇時	五日〇時	五日〇時	五日〇時	五日〇時	五日〇時
食桑中一絕食中	七一、九	七一、九	七一、九	七一、九	七一、九	七一、九	七一、九	七一、九	七一、九	七一、九	七一、九	七一、九	七一、九	七一、九	七二、〇
計	六九、八	六九、八	六九、八	六九、八	六九、八	六九、八	六九、八	六九、八	六九、八	六九、八	六九、八	六九、八	六九、八	六九、八	六八、四
	五七、九	五七、九	五七、九	五七、九	五七、九	五七、九	五七、九	五七、九	五七、九	五七、九	五七、九	五七、九	五七、九	五七、九	六〇、七

× 同	× 國蠶	× 同	× 國蠶	× 同	× 國蠶	× 同	× 國蠶	× 同	× 國蠶	× 同	× 國蠶	× 同	× 國蠶	× 同	× 國蠶	× 同	× 國蠶	× 同	× 國蠶
三號	三歐支	四號	四歐支	五號	五歐支	六號	四歐支	七號	四歐支	七號	七歐支	一〇號	一歐支	一二號	七歐支	一二號	七歐支	一二號	七歐支
三日十六時	一日 八時	三日十二時	一日十一時	三日十二時	一日十一時	三日十二時	一日十一時	三日十二時	一日十一時	三日十二時	一日十一時	三日十二時	一日十一時	三日 八時	一日十一時	三日十二時	一日十一時	三日 九時	一日十二時
五日〇時	四日二十三時	四日二十三時	四日二十三時	四日二十三時	四日二十三時	四日二十三時	四日二十三時	四日二十三時	四日二十三時	四日二十三時	四日二十三時	五日〇時	四日二十三時	四日二十一時	四日二十三時	四日二十三時	四日二十三時	四日二十三時	四日二十三時
七一、九	七一、九	七一、九	七一、二	七一、九	七一、二	七一、九	七一、二	七一、九	七一、二	七一、九	七一、二	七一、九	七一、二	七二、五	七一、八	七一、九	七一、二	七二、五	七一、八
六九、八	七一、二	七一、二	七一、二	七一、二	七一、二	七一、二	七一、二	七一、二	七一、二	七一、二	七一、二	六九、八	七一、一	七二、八	七一、二	七一、二	七一、二	七二、八	七一、二
五七、九	五七、一	五七、一	五七、一	五七、一	五七、一	五七、一	五七、一	五七、一	五七、一	五七、一	五七、一	五七、九	五七、一	六〇、二	五七、一	五七、一	五七、一	六〇、二	五七、一

品種名

齡	中	日	數	室內平均	室外平均
食桑中一絕食中一	計		溫度一濕度		

× 同	× 國蠶	× 同	× 國蠶	× 同	× 國蠶	× 同	× 國蠶	× 同	× 國蠶	× 同	× 國蠶	× 同	× 國蠶	× 同	× 國蠶	× 同	× 國蠶	× 同	× 國蠶
七號	七歐支	一〇號	一歐支	一三號	七歐支	一五號	七歐支	一七號	七歐支	一二號	七歐支	一二號	七歐支	一二號	七歐支	一二號	七歐支	一二號	七歐支
三日十二時	一日十一時	三日十二時	一日十一時	三日十二時	一日十一時	三日十二時	一日十一時	三日十二時	一日十一時	三日十二時	一日十一時	三日十二時	一日十一時	三日十二時	一日十一時	三日十一時	一日十三時	二日廿三時	一日 六時
四日二十三時	一日十一時	四日二十三時	一日十一時	四日二十三時	一日十一時	四日二十三時	一日十一時	四日二十三時	一日十一時	四日二十三時	一日十一時	四日二十三時	一日十一時	四日二十三時	一日十一時	五日〇時	一日十一時	四日五時	一日 六時
七一、九	七一、九	七一、九	七一、九	七一、九	七一、九	七一、九	七一、九	七一、九	七一、九	七一、九	七一、九	七一、九	七一、九	七二、五	七一、八	七一、九	七一、二	七二、八	七一、二
七一、二	七一、二	七一、二	七一、二	七一、二	七一、二	七一、二	七一、二	七一、二	七一、二	七一、二	七一、二	七一、二	七一、二	七二、八	七一、二	七一、二	七一、二	七二、三	七一、二
五七、一	五七、一	五七、一	五七、一	五七、一	五七、一	五七、一	五七、一	五七、一	五七、一	五七、一	五七、一	五七、一	五七、一	六〇、二	五七、一	五七、一	五七、一	六二、七	五七、一

國蠶日一號×同支四號	二日十九時	二日三時	四日二十二時	七四、二	七〇、五	六七、三
國蠶支四號×同日一號	二日十九時	二日三時	四日二十二時	七四、二	七〇、五	六七、三
國蠶日一號×同支九號	二日十九時	二日十三時	四日二十二時	七四、二	七〇、五	六七、三
國蠶日四號×同支三號	二日十九時	一日十五時	四日十時	七四、二	七〇、五	六七、三
國蠶日一號×同支十二號	二日十九時	二日十三時	四日二十二時	七四、二	七〇、五	六七、三
國蠶歐三號×同支三號	二日十九時	一日十五時	四日十時	七四、二	七〇、五	六七、三
國蠶支四號×同歐三號	三日〇時	一日十六時	四日十六時	七四、五	六九、九	六七、六
國蠶支四號×同歐五號	二日十八時	一日廿二時	四日十六時	七四、五	六九、九	六七、六
國蠶歐五號×同支四號	二日十八時	一日廿二時	四日十六時	七四、五	六九、九	六七、六
國蠶支四號×同歐七號	二日十九時	一日十五時	四日十時	七四、二	七〇、五	六七、三
國蠶歐七號×同支四號	二日十八時	一日廿二時	四日十六時	七四、五	六九、九	六七、六
國蠶支四號×同支十二號	二日十八時	二日十〇時	四日十八時	七四、五	六九、九	六七、六

國蠶支十二號×同支四號	三日五時	二日十七時	四日二十二時	七四、三	七〇、七	六八、六
國蠶歐五號×同支七號	三日〇時	一日十六時	四日十六時	七四、五	六九、九	六七、六
國蠶支七號×同歐七號	三日〇時	一日十六時	四日十六時	七四、五	六九、九	六七、六
國號支七號×同歐一〇號	三日〇時	一日十六時	四日十六時	七四、五	六九、九	六七、六
國蠶歐一〇號×同支七號	二日十八時	一日廿一時	四日十五時	七四、五	六九、九	六七、六
國號支十二號×同歐六號	二日十八時	一日廿一時	四日十五時	七四、五	六九、九	六七、六
國蠶支十二號×同歐七號	二日十八時	一日廿一時	四日十五時	七四、五	六九、九	六七、六
國蠶支十二號×同歐一〇號	三日五時	一日十七時	四日二十三時	七四、三	六九、八	六八、六
國蠶歐一〇號×同支十二號	二日十七時	一日十二時	四日五時	七四、五	六九、九	六七、六
國蠶歐七號×同支十二號	三日十時	一日廿一時	五日七時	七三、六	七〇、三	六二、五
國蠶歐三號×同歐五號	三日〇時	一日五時	四日五時	七四、二	七〇、五	六七、三
國蠶歐三號×同歐七號	三日〇時	一日十九時	四日十九時	七四、二	七〇、五	六七、三

品種名		× 同 蠶 支 四 號	× 國 蠶 歐 三 號	× 同 蠶 歐 七 號	× 國 蠶 支 四 號	× 同 蠶 支 三 號	× 國 蠶 歐 五 號	× 同 蠶 支 四 號	× 國 蠶 支 四 號	× 同 蠶 支 四 號	× 國 蠶 歐 五 號	× 同 蠶 支 十二 號	× 國 蠶 日 一一 號	× 同 蠶 支 四 號	× 國 蠶 日 一一 號	× 同 蠶 日 九 號	× 國 蠶 日 一三 號	× 同 蠶 日 一四 號
齡中日數	食桑中	四日十四時	三日 六時	一日十四時	四日八時	四日 八時	四日十九時	四日十四時	四日 二時	四日十四時	五日 〇時	五日 七時	四日十三時	四日 十時	四日十三時	四日十九時	五日 七時	四日 八時
	絕食中	二日十九時	二日廿三時	一日 六時	二日十八時	二日十八時	二日十九時	二日十九時	二日十八時	一日十九時	二日 七時	二日十二時	二日十三時	二日 十時	二日十三時	二日十九時	二日十二時	二日十八時
	計	七日九時	四日廿時	四日十四時	七日二時	七日二時	七日九時	七日九時	六日廿時	六日九時	七日七時	七日五時	七日九時	七日十時	七日九時	七日九時	七日二時	七日二時
室內平均溫度		七四、五	七四、三	七四、五	七二、〇	七二、〇	七二、〇	七二、〇	七二、〇	七二、〇	七二、〇	七二、〇	七二、〇	七二、〇	七二、〇	七二、〇	七二、〇	七二、〇
濕度		六九、九	六九、八	六九、九	七一、六	七一、六	七一、六	七一、六	七一、六	七一、六	七一、六	七一、六	七一、六	七一、六	七一、六	七一、六	七一、六	七一、六
室外平均溫度		六七、六	六八、六	六七、六	六四、一	六四、一	六四、一	六四、一	六四、一	六四、一	六四、一	六四、一	六四、一	六四、一	六四、一	六四、一	六四、一	六四、一

品種名		× 國 蠶 歐 七 號	× 同 蠶 歐 三 號	× 國 蠶 歐 七 號	× 同 蠶 歐 一〇〇 號	× 國 蠶 歐 一〇〇 號	× 同 蠶 歐 七 號	× 國 蠶 支 十二 號	× 同 蠶 支 七 號	× 國 蠶 歐 一〇〇 號	× 同 蠶 歐 七 號	× 國 蠶 支 七 號	× 同 蠶 支 四 號	× 國 蠶 支 四 號	× 同 蠶 支 十二 號	× 國 蠶 支 四 號	× 同 蠶 支 七 號	× 國 蠶 支 四 號	× 同 蠶 歐 六 號
齡中日數	食桑中	三日 六時	一日十四時	四日廿時	七四、五	六九、九	六七、六												
	絕食中	二日廿三時	一日 六時	四日五時	七四、三	六九、八	六八、六												
	計	三日 六時	一日十四時	四日廿時	七四、五	六九、九	六七、六												
室內平均溫度		七二、〇	七二、〇	七二、〇	七二、〇	七二、〇	七二、〇	七二、〇	七二、〇	七二、〇	七二、〇	七二、〇	七二、〇	七二、〇	七二、〇	七二、〇	七二、〇	七二、〇	七二、〇
濕度		七一、六	七一、六	七一、六	七一、六	七一、六	七一、六	七一、六	七一、六	七一、六	七一、六	七一、六	七一、六	七一、六	七一、六	七一、六	七一、六	七一、六	七一、六
室外平均溫度		六四、一	六四、一	六四、一	六四、一	六四、一	六四、一	六四、一	六四、一	六四、一	六四、一	六四、一	六四、一	六四、一	六四、一	六四、一	六四、一	六四、一	六四、一

× 國 蠶 支 四 號	× 同 蠶 歐 七 號	× 國 蠶 歐 七 號	× 同 蠶 歐 一〇 號	× 國 蠶 支 十二 號	× 同 蠶 支 七 號	× 國 蠶 歐 一〇 號	× 同 蠶 歐 七 號	× 國 蠶 支 七 號	× 同 蠶 支 四 號	× 國 蠶 支 四 號	× 同 蠶 支 十二 號	× 國 蠶 支 四 號	× 同 蠶 支 七 號	× 國 蠶 支 四 號	× 同 蠶 歐 六 號
四日十四時	二日十九時	七日九時	四日十四時	七日九時	七一、七	七四、四	六三、四								
四日十四時	二日十九時	七日九時	四日十四時	七日九時	七一、七	七四、四	六三、四								
四日十四時	二日十九時	七日九時	四日十四時	七日九時	七一、七	七四、四	六三、四								
五日 〇時	二日 七時	七日七時	四日十四時	七日七時	七一、七	七四、四	六三、四								
五日 三時	二日十二時	七日五時	四日十四時	七日九時	七一、二	七五、八	六三、一								
四日十四時	二日十九時	七日九時	四日十四時	七日九時	七一、七	七四、四	六三、四								
四日十四時	二日十九時	七日九時	四日十四時	七日九時	七一、七	七四、四	六三、四								
四日十四時	二日十八時	六日廿時	六日十一時	七日〇時	七一、〇	七一、六	六四、一								
四日 二時	二日十八時	六日九時	四日十四時	七日七時	七一、七	七四、四	六三、四								
四日十四時	二日十九時	七日九時	四日十四時	七日九時	七一、七	七四、四	六三、四								
四日十四時	二日十九時	七日九時	四日十四時	七日九時	七一、七	七四、四	六三、四								
四日十四時	二日十九時	七日九時	四日十四時	七日九時	七一、七	七四、四	六三、四								
四日十五時	二日十九時	七日十時	四日十五時	七日十時	七一、七	七四、四	六三、四								

第五齡經過

品種名	× 同 蠶 支 十二號	× 國 蠶 歐 七號	× 同 蠶 支 十二號	× 國 蠶 歐 一〇〇號	× 同 蠶 支 十二號	× 國 蠶 歐 三號	× 同 蠶 支 十二號	× 國 蠶 歐 七號	× 同 蠶 支 十二號	× 國 蠶 歐 五號	× 同 蠶 支 四號	× 國 蠶 歐 三號	× 同 蠶 支 四號	× 國 蠶 歐 七號	× 同 蠶 歐 一〇〇號	× 國 蠶 歐 七號
食桑中	四日十五時	二日十九時	五日 九時	二日十九時	四日十二時	二日十九時	六日 六時	二日 六時	五日 七時	三日 〇時	四日十七時	三日 四時	四日 五時	三日 〇時	六日 〇時	二日 九時
室內平均溫度	七日十時	七一、七	八日四時	七一、二	七日七時	七一、七	八日十二時	七一、五	八日七時	七一、一	七日二十一時	七一、一	七日五時	七一、七	八日九時	七一、二
室外平均溫度	七日五時	七四、四	八日四時	七五、八	七日七時	七四、四	八日十二時	七五、一	八日七時	七四、九	七日二十一時	七四、九	七日五時	七四、四	八日九時	七五、八
	七日五時	六三、四	八日四時	六三、一	七日七時	六三、四	八日十二時	六三、六	八日七時	六四、〇	七日二十一時	六四、〇	七日五時	六三、四	八日九時	六三、一

品種名	× 國 蠶 日一四號	× 同 蠶 支四號	× 國 蠶 日一一號	× 同 蠶 支四號	× 國 蠶 日一三號	× 同 蠶 支三號	× 國 蠶 日一二號	× 同 蠶 支三號	× 國 蠶 日一一號	× 同 蠶 支四號	× 國 蠶 日一三號	× 同 蠶 支四號	× 國 蠶 日一二號	× 同 蠶 支四號	× 國 蠶 歐七號	× 同 蠶 支十二號
食桑中	七日 五時	七日 五時	七日 廿二時	八日 九時	七日 十一時	七日 十七時	七日 廿三時	七日 十七時	七日 十一時	八日 六時	七日 八時	七日 六時	七日 十七時	八日 六時	七日 八時	七日 六時
室內平均溫度	七一、〇	七一、〇	七一、〇	七一、〇	七一、〇	七一、〇	七一、〇	七一、〇	七一、〇	七一、五	七一、〇	七一、五	七一、五	七一、五	七一、〇	七一、五
室外平均溫度	八一、五	八一、五	八一、五	八一、五	八一、五	八一、五	八一、五	八一、五	八一、五	八一、三	八一、三	八一、三	八一、三	八一、三	八一、〇	八一、三
	六七、三	六七、三	六七、三	六七、三	六七、三	六六、二	六八、七	六八、七	六八、七	六八、七	六七、三	六八、七	六八、七	六八、七	六七、三	六八、七

×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
同	國	同	國	同	國	同	國	同	國	同	國
蠶	蠶	蠶	蠶	蠶	蠶	蠶	蠶	蠶	蠶	蠶	蠶
支	歐	支	歐	支	歐	支	歐	支	歐	支	歐
四	三	五	五	七	七	九	一〇	一一	一二	一二	一三
號	號	號	號	號	號	號	號	號	號	號	號
七日	七日	七日	七日	七日	七日	八日	八日	八日	八日	八日	八日
五時	十七時	十四時	十四時	十四時	十一時	十七時	十一時	十四時	十七時	十七時	十九時
七四、三	七二、五	七二、五	七二、五	七二、五	七四、八	七二、五	七三、六	七二、五	七二、五	七二、〇	七二、五
八二、〇	八二、三	八二、三	八二、三	八二、三	八二、五	八二、三	八一、九	八二、三	八二、三	八二、一	八二、三
七一、三	六八、七	六八、七	六八、七	六八、七	七一、〇	六八、七	六九、四	六八、七	七一、四	六八、七	六八、七

全齡經過

×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
同	國	同	國	同	國	同	國	同	國	同	國
蠶	蠶	蠶	蠶	蠶	蠶	蠶	蠶	蠶	蠶	蠶	蠶
歐	歐	歐	歐	歐	歐	歐	歐	歐	歐	歐	歐
三	三	七	一〇	一一	一二	一三	一四	一五	一六	一七	一八
號	號	號	號	號	號	號	號	號	號	號	號
八日	六日	七日	六日	七日	七日	七日	七日	七日	七日	七日	七日
六時	二十時	十七時	十一時	十一時	十七時	十一時	十四時	十四時	十四時	十七時	十九時
七三、六	七四、三	七二、〇	七二、五	七二、五	七二、五	七二、六	七二、五	七二、五	七二、五	七二、五	七二、五
八一、九	八二、〇	八二、三	八二、三	八二、三	八二、三	八一、九	八二、三	八二、三	八二、三	八二、三	八二、三
六九、四	七一、三	六八、七	六八、七	六八、七	六八、七	六九、四	六八、七	六八、七	六八、七	六八、七	六八、七

品種名		× 同 蠶 支 三 號	× 國 蠶 歐 三 號	× 同 蠶 支 十二 號	× 國 蠶 日 一 號	× 同 蠶 日 二 號	× 國 蠶 日 三 號	× 同 蠶 日 四 號	× 國 蠶 日 九 號	× 同 蠶 日 一一 號	× 國 蠶 支 四 號	× 同 蠶 支 四 號	× 國 蠶 支 一 號
掃立月日		六月二日 午前十二時	六月二日 午前十二時	六月二日 午前十二時	六月二日 午前十二時	六月二日 午前十二時	六月二日 午前十二時	六月二日 午前十二時	六月二日 午前十二時	六月二日 午前十二時	六月二日 午前十二時	六月二日 午前十二時	六月二日 午前十二時
上簇月日		七月四日 午前十時	七月四日 午後一時	七月四日 午後九時	七月四日 午前四時	七月四日 午前四時	七月四日 午前四時	七月四日 午前四時	七月四日 午後九時	七月四日 午後一時	七月四日 午前十時	七月四日 午後十時	七月四日 午後十時
齢中日數	食桑中一絕食中一合 計	廿三日十九時	廿四日二十時	廿四日十二時	廿三日十六時	二十三日五時	廿三日二十時	廿四日二十時	廿四日十二時	二十三日五時	廿三日十六時	廿三日十九時	廿三日十九時
		六日 十九時	六日 五時	六日 十二時	七日 六時	七日 十一時	六日 五時	六日 十二時	六日 十二時	七日 十一時	七日 六時	六日 十九時	六日 十九時
室內平均	溫度	三十日 十時	三十日 一時	三十日 九時	三十日 二十二時	三十日 十六時	三十日 一時	三十日 一時	三十日 九時	三十日 十六時	三十日 二十二時	三十日 十時	三十日 十時
	濕度	七二、四	七二、四	七二、四	七二、四	七二、四	七二、四	七二、四	七二、四	七二、四	七二、四	七二、四	七二、四
室外平均溫度		六三、九	六三、九	六三、九	六三、九	六三、九	六三、九	六三、九	六三、九	六三、九	六三、九	六三、七	六三、七

×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
同	國	同	國	同	國	同	國	同	國	同	國	同	國	同	國
歐	蠶	歐	蠶	歐	蠶	支	蠶	支	蠶	支	蠶	支	蠶	支	蠶
六	支十二號	七	一〇〇號	一〇	七號	四	五號	一〇	十二號	四	七號	四	五號	四	三號
午後一時	六月四日	午後一時	六月四日	午後一時	六月四日	午後一時	六月四日	午後一時	六月五日	午後一時	六月四日	午後一時	六月四日	午後一時	六月四日
午後一時	七月五日	午後一時	七月五日	午後一時	七月五日	午前七時	七月六日	午前七時	七月七日	午前八時	七月五日	午後七時	七月五日	午前十時	七月五日
二十四日二時	七日	八時	三十一日	九時	七二、一	二十四日二時	六日	十九時	三十日	二十一時	七二、九	二十四日一時	七日	二時	三十一日
甘三日十三時	七日	十四時	三十一日	三時	七二、五	甘三日十二時	六日	十五時	三十日	四時	七二、五	甘三日十六時	七日	八時	三十一日
二十三日二時	七日	十四時	三十日	十六時	七二、五	二十四日二時	六日	十四時	三十日	十六時	七二、五	甘三日十六時	七日	八時	三十一日
二十三日二時	六日	二十三時	三十日	一時	七二、四	二十四日二時	六日	十四時	三十日	十六時	七二、五	甘三日十六時	七日	八時	三十一日
甘三日十二時	七日	四時	三十日	十六時	七二、五	甘三日十二時	七日	四時	三十日	十六時	七二、五	甘三日十六時	七日	八時	三十一日
二十四日二時	六日	十九時	三十日	二十一時	七二、九	二十四日二時	六日	十九時	三十日	二十一時	七二、九	二十四日一時	七日	二時	三十一日
甘三日十六時	七日	八時	三十一日	〇時	七二、五	甘三日十六時	七日	八時	三十一日	〇時	七二、五	甘三日十六時	七日	八時	三十一日
二十四日二時	六日	十四時	三十日	十六時	七二、五	二十四日二時	六日	十四時	三十日	十六時	七二、五	甘三日十六時	七日	八時	三十一日
甘三日十七時	七日	七時	三十一日	〇時	七二、五	甘三日十七時	七日	七時	三十一日	〇時	七二、五	甘三日十六時	七日	八時	三十一日
二十四日八時	七日	十三時	三十一日	二十一時	七二、七	二十四日八時	七日	十三時	三十一日	二十一時	七二、七	甘三日十六時	七日	八時	三十一日
	七三、〇		六三、七		六三、五		七三、〇		六三、七		六三、五		七三、一		六三、五

蠶兒ノ調査

品種名															
蛾色	四眼起蠶							五齢盛蠶							熟蠶
斑紋															
脚色															
♀性一♂性一平均	甘三日十四時	七日	十三時	三十一日	三時	七二、五	七三、一	甘三日十四時	七日	十三時	三十一日	三時	七二、五	七三、一	六三、五
	甘四日十四時	七日	二時	三十一日	十六時	七三、〇	七三、四	甘四日十四時	七日	二時	三十一日	十六時	七三、〇	七三、四	六四、六
	甘四日十四時	七日	六時	三十一日	二十時	七二、七	七二、八	甘四日十四時	七日	六時	三十一日	二十時	七二、七	七二、八	六三、七
	二十四日三時	六日	十六時	三十日	十九時	七三、〇	七三、六	二十四日三時	六日	十六時	三十日	十九時	七三、〇	七三、六	六三、八
	甘五日十二時	六日	十九時	三十一日	七時	七二、四	七二、四	甘五日十二時	六日	十九時	三十一日	七時	七二、四	七二、四	六四、一
	二十四日九時	七日	十三時	三十一日	十二時	七二、五	七二、四	二十四日九時	七日	十三時	三十一日	十二時	七二、五	七二、四	六四、一
	二十四日五時	七日	十一時	三十一日	十六時	七二、七	七三、〇	二十四日五時	七日	十一時	三十一日	十六時	七二、七	七三、〇	六三、六
	甘四日十一時	六日	九時	三十日	二十時	七二、八	六四、七	甘四日十一時	六日	九時	三十日	二十時	七二、八	六四、七	六三、五
	二十三日四時	七日二十三時		三十一日	三時	七二、五	七二、九	二十三日四時	七日二十三時		三十一日	三時	七二、五	七二、九	六三、五

×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
同	國	同	國	同	國	同	國	同	國	同	國	同	國	同
支	蠶	支	蠶	支	蠶	支	蠶	支	蠶	支	蠶	支	蠶	支
十	歐	四	歐	四	歐	五	歐	三	歐	四	歐	四	歐	四
二	七	四	七	五	七	四	七	四	三	三	三	四	二	四
號	號	號	號	號	號	號	號	號	號	號	號	號	號	號
暗褐色	淡褐色	暗褐色	淡褐色	暗褐色	淡褐色	暗褐色	淡褐色	暗褐色	淡褐色	暗褐色	淡褐色	暗褐色	淡褐色	暗褐色
普通班	姬形	普通班	形	普通班	形	普通班	形	普通班	形	普通班	形	普通班	形	普通班
白脚	黄脚	白脚	黄脚	白脚	黄脚	白脚	黄脚	白脚	黄脚	白脚	黄脚	白脚	黄脚	白脚
二八、九二六、六〇二七、七六	二三〇、二一〇六、五	二八、四	一〇八、〇	二五、四四二四、八八二五、一六	一三四、七一〇八、二二一、七	一〇五、〇	二七、四四二五、四四二六、四四	一三八、一一一〇、九一二四、五	一〇八、一	二三、八四二〇、二四二一、〇四	一二一、〇 九三、〇	一〇七、〇	九三、〇	三〇、〇四二七、二〇二八、六二	一七二、〇一二九、九一五、五	一三四、五
二八、八二二三、〇二四〇、〇一	一四〇、五一二五、九一二八、二	一〇四、四	二七、二八二四、二四二五、七六	一五三、二一〇九、七一二一、五	九九、二	二五、六二二一、四〇二四、〇一	一四〇、五一二五、九一二八、二	一〇四、四	二八、八二三、〇〇二五、九一	一四七、三一二七、〇一五七、二	一二九、〇	二四、二八二三、五六二三、九二	一四二、一一一六、〇一二九、一	一二八、〇

×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
同	國	同	國	同	國	同	國	同	國	同	國	同	國	同
支	蠶	支	蠶	支	蠶	支	蠶	支	蠶	支	蠶	支	蠶	支
十	歐	十	歐	十	歐	十	歐	十	歐	十	歐	十	歐	十
二	一〇〇	二	一〇一	二	一〇二	二	一〇三	二	一〇五	二	一〇六	二	一〇七	二
號	號	號	號	號	號	號	號	號	號	號	號	號	號	號
暗褐色	淡褐色	暗褐色	淡褐色	暗褐色	淡褐色	暗褐色	淡褐色	暗褐色	淡褐色	暗褐色	淡褐色	暗褐色	淡褐色	暗褐色
普通班	形	普通班	形	普通班	形	普通班	形	普通班	形	普通班	形	普通班	形	普通班
白脚	黄脚	白脚	黄脚	白脚	黄脚	白脚	黄脚	白脚	黄脚	白脚	黄脚	白脚	黄脚	白脚
二五、〇四二一、三二三、一八	一二二、〇一〇七、〇一一四、五	一〇五、〇	二八、四八二四、九二六、七〇	一三〇、〇一三一、〇一二五、五	一〇六、〇	二八、四八二七、〇〇二七、七四	一三八、〇一二五、五一三一、八	一〇九、五	二五、五二二四、七二五、一二	一三八、〇一一五、五一二六、八	一二〇、〇	二四、七二四、〇〇二四、三六	一三八、四一二三、五一三一、〇	九二、五
三〇、〇〇二六、〇〇二八、一〇〇	一四八、六一〇九、二一二八、九	一二六、〇	三〇、九二二五、八〇二八、三六	一七三、〇一三九、〇一五六、〇	一三四、五	二七、四〇二二、六〇二五、〇〇	一三九、〇一二五、〇一三一、〇	一一四、五	二七、一六二三、六〇二五、三八	二〇七、二一二八、五一九一、九	一六九、八	二七、四〇二三、一六二五、二八	一九五、一一七二、九一八四、〇	一六五、三
三一、九六二八、八八三〇、四二	二〇二、三一七九、九一九一、一	一七一、二	三四、二四一七、六四三〇、九四	一九六、〇一七七、八一八六、九	一六二、〇									

品種名	掃立蠶數	結繭蠶數	減蠶數	減蠶數發蛾歩合
×國蠶日一號	五一六	四七九	二〇	九八、四
×同蠶支十二號	四六七	三八四	八一	九八、八
×國蠶日一一號	四七一	四二一	四六	九八、三
×同蠶日四九號	四六三	四〇六	二八	九九、六
×國蠶支四三號	五九五	四七六	一〇二	九九、四
×同蠶支三三號	四七八	四四〇	二五	九九、一
×國蠶支四五號	四五五	四二〇	二〇	九九、二
×同蠶支五四號	五五四	五〇八	三三	九九、六
×國蠶支四四號	五八〇	四九八	六〇	九八、三
×同蠶支四五號	五一五	四九八	一三	九九、〇
×國蠶支十二號	三九一	三五九	一五	九八、二
×同蠶支四四號	五〇〇	四四四	四〇	九七、二
×國蠶支七五號	四一三	三六〇	一三	九五、五
×同蠶支七七號	四二〇	三九二	二〇	九六、〇
×國蠶支七七號	四一五	三九二	一八	九九、〇

備考　起蠶体量ハ餉食前雌雄別ニ各二十五頭宛、五令盛食蠶ハ雌雄別各十頭宛、熟蠶ハ十頭宛育ス握シ取リニ秤量ニシテ之ヲ百頭ノ蠶体量ニ換算セリ

減蠶數歩合（對一蛾換算）

品種名	繭重	繭層重	繭層歩合	雌蛹重	雄蛹重	雌雄蛹平均重	雌蛹歩合	雄蛹歩合	雌雄蛹歩合平均
×國蠶日一號	三、四〇二	六二三	一九、二	二、一七五	一、九三一	二、〇五三	六五、〇	五七、八	六一、四
×同蠶支十二號	二、六〇五	四八二	一八、四	一、八〇一	一、五七一	一、六八六	六九、〇	六〇、四	六四、七
×國蠶日一一號	二、六一三	四八二	一八、四	一、八〇一	一、五七一	一、六八六	六九、〇	六〇、四	六四、七
×同蠶日四九號	二、四〇六	四八二	一九、九	一、六七〇	一、五八〇	一、六二五	六九、五	六五、九	六七、七
×國蠶支四三號	二、九一二	五三〇	一八、二	二、一七五	一、九三一	二、〇五三	七四、六	六六、三	七〇、四
×同蠶支三三號	二、八四〇	五一二	一八、一	二、〇二五	一、八〇一	一、九一三	七一、九	六三、四	六七、六
×國蠶支四五號	二、八四〇	五一二	一八、一	二、〇二五	一、八〇一	一、九一三	七一、九	六三、四	六七、六
×同蠶支五四號	二、六〇八	四九八	一九、一	一、八〇一	一、六〇一	一、七〇一	六九、一	六一、五	六五、三
×國蠶支四四號	二、六〇八	四九八	一九、一	一、八〇一	一、六〇一	一、七〇一	六九、一	六一、五	六五、三
×同蠶支四五號	二、六〇八	四九八	一九、一	一、八〇一	一、六〇一	一、七〇一	六九、一	六一、五	六五、三
×同蠶支十二號	二、四〇二	四四四	一八、五	一、六七〇	一、四八一	一、五七五	六九、六	六一、六	六五、六
×國蠶支七五號	二、四〇二	四四四	一八、五	一、六七〇	一、四八一	一、五七五	六九、六	六一、六	六五、六
×同蠶支七七號	二、四〇二	四四四	一八、五	一、六七〇	一、四八一	一、五七五	六九、六	六一、六	六五、六
×國蠶支七七號	二、四〇二	四四四	一八、五	一、六七〇	一、四八一	一、五七五	六九、六	六一、六	六五、六
×同蠶日一〇號	二、四〇二	四四四	一八、五	一、六七〇	一、四八一	一、五七五	六九、六	六一、六	六五、六

國蠶歐一〇號×同支七號	五一六	四五七	四六	一三	五九	一一、四	九七、二
國蠶支十二蠶×同歐六號	三七二	三一二	四七	一三	六〇	一六、一	九七、九
國號支十二號×同歐七號	五二五	四四九	四三	一四	七六	一四、八	九六、五
國蠶支十二號×同歐一〇號	四六八	四〇七	五〇	一二	六二	一三、〇	九五、九
國蠶歐一〇號×同支十二號	五六七	五二一	三八	八	四六	八、一	九九、二
國蠶歐七號×同支十二號	四九〇	四三〇	五二	八	六〇	一三、二	九八、六
國蠶歐三號×同歐五號	三三六	二五八	六七	一一	七八	二三、二	九八、〇
國蠶歐三號×同歐七號	三八九	三一八	四七	二四	七一	一八、三	九八、六
國蠶歐七號×同歐三號	五六一	四九三	五一	一七	六八	一三、一	九六、九
國蠶歐七號×同歐二〇號	四二七	三五九	四九	一九	六八	一五、九	九八、九
國蠶歐一〇號×同歐七號	三九五	三三二	四五	一八	六三	一五、九	九九、四

品種名	上繭 重量	上繭 顆數	同功繭 重量	同功繭 顆數	屑繭 重量	屑繭 顆數	合計 重量	合計 顆數	對掃立一万頭上繭重量
國蠶日一號×同支四號	二五一	四四一	一二	一三	五	一二	二六八	四六六	四、八六九
國蠶支四號×同日一號	一五七	三四六	一五	一四	四	九	一七六	三六九	三、八九七
國蠶日一號×同支九號	二一六	三六七	二六	二三	四	八	二四六	三九八	四、五九四
國蠶日四號×同支三號	一八三	三五三	二四	二四	二	五	二〇九	三八二	三、九四二
國蠶日一號×同支十二號	一七八	二六三	八	八	三	五	一八九	二七六	五、〇六四
國蠶歐三號×同支三號	二七五	四五五	九	八	三	五	二八七	四六八	四、六一三
國蠶支四號×同歐三號	二五七	四二八	五	四	二	四	二六四	四三六	五、三八五
國蠶支四號×同歐五號	二四一	四一一	二	二	三	五	二四六	四一八	五、二八六
國蠶歐五號×同支四號	二八六	四九二	六	五	三	六	二九五	五〇三	五、三二七
國蠶支四號×同歐七號	二七九	四六五	一一	一〇	五	一三	二九五	四八八	四、八一〇
國蠶歐七號×同支四號	三〇八	四八七	五	四	二	四	三一五	四九五	五、九八六

| | | |

品種名											
國蠶歐三號×同支三號	豊大楕圓	淡笹色	普通	粗	九七、二	一、七	七七	一三七	六三、五	九、五
國蠶支四號×同歐三號	楕圓形	笹色	普通	密	九八、二	〇、九	八三	一三八	六〇、五	一〇、四
國蠶支四號×同歐五號	稍溢アル楕圓形	肉黄色	良	密	九八、三	〇、五	八三	一四〇	六〇、五	九、三
國蠶歐五號×同支四號	稍溢アル楕圓形	肉黄色	良	密	九七、八	一、〇	八七	一四三	六一、〇	九、五
國蠶支四號×同歐七號	稍溢アル楕圓形	肉色	良	密	九五、三	二、一	八三	一三七	五九、一	九、六
國蠶歐七號×同支四號	淺溢アル楕圓形	肉色	良	密	九八、四	〇、八	八八	一三九	六五、〇	一〇、五
國蠶支四號×同支十二號	楕圓形	肉色	普通	密	九八、〇	〇、八	九二	一五三	六〇、五	九、二
國蠶支十二號×同支四號	楕圓形	肉黄色濃淡アリ	普通	密	九七、五	一、四	八一	一三八	六三、二	九、七
國蠶歐五號×同支七號	淺溢楕圓	濃肉黄色	良	粗	九六、〇	二、〇	七六	一三三	六二、〇	九、九
國蠶支七號×同歐七號	稍溢アル楕圓形	肉黄色	良	密	九八、五	〇、八	九二	一四三	六四、〇	一〇、八
國蠶支七號×同歐一〇號	楕圓形	肉黄色	良	稍粗	九六、七	〇、八	八六	一三六	六三、〇	一〇、四
國蠶歐一〇號×同歐七號	楕圓形	肉黄色	良	密	九八、二	〇、九	八五	一四二	六〇、〇	九、七

品種名											
國蠶支十二號×同歐六號	稍溢アル楕圓形	肉色	普通	密	九四、九	〇、三	一〇六	一四四	七四、〇	一三、三
國蠶支十二號×同歐七號	溢レアル楕圓形	肉色	良	密	九八、九	〇、二	一〇四	一四八	七二、〇	一二、二
國蠶支十二號×同歐一〇號	短楕圓形	肉色	良	密	九七、五	〇、七	八九	一四五	六二、〇	八、六
國蠶歐一〇號×同支十二號	短楕圓形	肉色	良	密	九八、六	一、四	九四	一四〇	六七、〇	九、九
國蠶歐七號×同支十二號	淺溢アル楕圓形	肉色	良	密	九七、六	一、七	九六	一五〇	六四、〇	九、八
國蠶歐三號×同歐五號	淺溢俵形	濁白	普通	密	九六、一	一、六	九八	一四〇	七〇、〇	一〇、三
國蠶歐三號×同歐七號	淺溢俵形	濁白	普通	密	九八、四	〇、三	一〇二	一四九	七〇、〇	一〇、六
國蠶歐七號×同歐三號	淺溢俵形	濁白	普通	密	九五、九	〇、四	一〇二	一五七	六五、〇	九、七
國蠶歐七號×同歐一〇號	淺溢楕圓	肉色	普通	密	九六、四	—	八九	一四九	五九、八	九、三
國蠶歐一〇號×同歐七號	淺溢楕圓	肉色	普通	密	九八、五	〇、三	一〇八	一五三	七〇、五	一二、二

一粒繰成績

品種名	糸長			糸量			纖度			供試繭數
	最長	最短	平均	最多	最少	平均	最太	最細	平均	

× 同	× 國	× 同	× 國	× 同	× 國	× 同	× 國	× 同	× 國	× 同	× 國	× 同	× 國	× 同	× 國	× 同	× 國
蠶	蠶	蠶	蠶	蠶	蠶	蠶	蠶	蠶	蠶	蠶	蠶	蠶	蠶	蠶	蠶	蠶	蠶
支	支	支	支	支	支	支	支	日	日	日	日	日	日	支	支	日	日
十	十	四	四	四	四	四	四	一	一	九	四	三	一	四	四	一	一
二	二	四	四	五	七	七	七	二	二	二	三	三	二	三	三	二	二
號	號	號	號	號	號	號	號	號	號	號	號	號	號	號	號	號	號
八三〇	一〇五〇	九一〇	一〇五〇	九〇〇	八七〇	八四〇	八二〇	八〇〇	七八〇	七五〇	九三〇	六九〇	六七〇	六四〇	六二〇	六〇〇	五八〇
六四〇	六三〇	六五〇	七〇〇	六七〇	六五〇	六四〇	六二〇	六五〇	六四〇	六七〇	六九〇	七一四	六九九	七一〇	七二〇	七〇〇	七一〇
七一二	九一三	七七七	八二〇	七九九	七四〇	七一二	六九三	七一四	六九九	七一〇	七二〇	七〇〇	七一〇	七〇〇	七一〇	七〇〇	七一〇
〇、三五	〇、三四	〇、二九	〇、三一	〇、三四	〇、三四	〇、三〇	〇、四一	〇、二六	〇、二四六	〇、二七	〇、二八三	〇、二九一	〇、二五	〇、二四	〇、二五	〇、二四	〇、二五
〇、三八	〇、二五	〇、二七	〇、三二	〇、三四	〇、二九	〇、三一	〇、三二	〇、二七	〇、二六	〇、三六	〇、三一	〇、三四	〇、二九	〇、三四	〇、三一	〇、三四	〇、三五
〇、二二	〇、二六〇	〇、二九八	〇、二九八	〇、二九八	〇、三一九	〇、二九八	〇、三一二	〇、三一二	〇、二九八	〇、二九八	〇、二九八	〇、二九八	〇、二九八	〇、二九八	〇、二九八	〇、二九八	〇、二九八
三、五〇	三、八一	三、一〇	三、一〇	四、〇六	四、一〇	三、一九	四、一七六	三、一七六	三、一〇	三、一〇	三、一〇	三、一〇	三、一〇	三、一〇	三、一〇	三、一〇	三、一〇
二、四三	二、三一	二、五四	二、七六	二、九九	三、一三	二、八〇	三、一三	二、九二	二、七七	三、一三	三、一三	三、一三	三、一三	三、一三	三、一三	三、一三	三、一三
二、九二	二、八七	三、〇五	二、九九	三、四七	三、一三	二、九二	三、一三	三、一三	三、一三	三、一三	三、一三	三、一三	三、一三	三、一三	三、一三	三、一三	三、一三

× 同	× 國	× 同	× 國	× 同	× 國	× 同	× 國	× 同	× 國	× 同	× 國	× 同	× 國	× 同	× 國	× 同	× 國
蠶	蠶	蠶	蠶	蠶	蠶	蠶	蠶	蠶	蠶	蠶	蠶	蠶	蠶	蠶	蠶	蠶	蠶
支	支	支	支	支	支	支	支	支	支	支	支	支	支	支	支	支	支
十	十	十	十	十	十	十	十	十	十	十	十	十	十	十	十	十	十
二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二
號	號	號	號	號	號	號	號	號	號	號	號	號	號	號	號	號	號
九五〇	七一〇	八〇三	〇、三〇	〇、二四	〇、二六九	三、二九	二、一一	三〇	一〇八〇	六五〇	一〇七〇	一〇七〇	一〇九〇	一〇七〇	一〇七〇	一〇〇〇	一〇八〇
七四〇	六七〇	八一四	〇、三四	〇、二九	〇、三一〇	三、六一	二、四四	三〇	八八〇	六七〇	八〇〇	八〇〇	六五〇	八〇〇	八〇〇	八四〇	八七〇
八二三	七五七	八六八	〇、三五	〇、三三	〇、二八六	三、四三	二、三三	三〇	七五七	八六八	八二七	八五四	八二三	八六〇	八六〇	八八九	九二二
〇、三〇	〇、二六	〇、二三二	〇、二七	〇、二六九	〇、二八六	二、九四	二、三〇	三〇	〇、二六	〇、二三二	〇、二六	〇、二六	〇、二六	〇、二六	〇、二六	〇、二六	〇、二六
〇、三四	〇、二九	〇、三一〇	〇、二七	〇、二六九	〇、三一二	三、六一	二、四四	三〇	〇、二七	〇、三一二	〇、二七	〇、二七	〇、二七	〇、二七	〇、二七	〇、二七	〇、二七
〇、三八	〇、二二	〇、二八六	〇、二八六	〇、二八六	〇、二八六	三、四三	二、三三	三〇	〇、二八六	〇、二八六	〇、二八六	〇、二八六	〇、二八六	〇、二八六	〇、二八六	〇、二八六	〇、二八六
〇、二五	〇、二七	〇、二六九	〇、二六九	〇、二六九	〇、二六九	二、九四	二、三〇	三〇	〇、二六九	〇、二六九	〇、二六九	〇、二六九	〇、二六九	〇、二六九	〇、二六九	〇、二六九	〇、二六九
〇、二二	〇、二七	〇、三〇三	〇、二七	〇、二七	〇、二七	二、九七	二、三〇	三〇	〇、二七	〇、二七	〇、二七	〇、二七	〇、二七	〇、二七	〇、二七	〇、二七	〇、二七
〇、二五	〇、二七	〇、二七	〇、二七	〇、二七	〇、二七	二、九七	二、三〇	三〇	〇、二七	〇、二七	〇、二七	〇、二七	〇、二七	〇、二七	〇、二七	〇、二七	〇、二七
〇、二四	〇、二六	〇、二三二	〇、二六	〇、二六	〇、二六	二、九七	二、三〇	三〇	〇、二六	〇、二六	〇、二六	〇、二六	〇、二六	〇、二六	〇、二六	〇、二六	〇、二六
〇、二四	〇、二六	〇、二三二	〇、二六	〇、二六	〇、二六	二、九七	二、三〇	三〇	〇、二六	〇、二六	〇、二六	〇、二六	〇、二六	〇、二六	〇、二六	〇、二六	〇、二六

品種名		一齢	二齢	三齢	四齢	五齢	蔟中	全期
國蠶歐七號	經過日數	五	四	四	五	六	二五	二三〇
同蠶歐三號	經過日數	四	三	三	四	五	二五	二〇九〇
國蠶歐一〇〇號	經過日數	四	三	三	四	五	二五	二〇九〇
同蠶歐七號	經過日數	四	三	三	四	五	二五	二〇九〇
國蠶歐七號	蠶兒體重	〇、三七	〇、二六	〇、三〇三	二、〇三	二、七五	三〇	
同蠶歐三號	蠶兒體重	〇、三六	〇、二七	〇、二九四	二、八〇	二、三〇	三〇	
國蠶歐一〇〇號	蠶兒體重	〇、三九	〇、二九	〇、三三六	三、一〇	二、二九	二、七四	三〇
同蠶歐七號	蠶兒體重	〇、三七	〇、二六	〇、三〇三	二、〇三	二、七五	三〇	
國蠶歐七號	繭重	九〇〇						
同蠶歐三號	繭重	七〇〇						
國蠶歐一〇〇號	繭重	一〇二三						
同蠶歐七號	繭重	九六二						
國蠶歐七號	繭層歩合	九九、一						
同蠶歐三號	繭層歩合	九五、四						
國蠶歐一〇〇號	繭層歩合	九九、三						
同蠶歐七號	繭層歩合	九九、一						
國蠶歐七號	繭層歩合	一〇、一						
同蠶歐三號	繭層歩合	一〇、四						
國蠶歐一〇〇號	繭層歩合	一〇、一						
同蠶歐七號	繭層歩合	一〇、一						

第三項　二代雜種

本調査ハ大正八年度本所ニ於テ一代雜種飼育試驗ニ供セシモノヲ復製採種シ一代雜種ニ比シ蠶兒、習性、飼育經過及成繭ノ良否ヲ調査シ實用上ノ價値ヲ知ラントスルニアリ

催青及發蛾調査

品種名	催青日數	室内平均温度	室内平均濕度	發蛾數	催青死卵	死卵	不受精卵	計	發生卵歩合
國蠶日一九號	一三日	七一、九℃	六一、〇%	二、四三六	一七	一	四	二四五八	九九、一%
同蠶支三三號	一四	七一、九	六〇、六	一、〇七〇	五〇	二	一	一一二三	九五、四
國蠶支四五號	一三	七一、九	六一、〇	九八八	二五	一	一	一〇一三	九九、三
同蠶支七四號	一四	七一、九	六〇、六	一、〇七〇	五〇	二	一	一一二三	九五、四
國蠶支七七號	一五	七二、〇	六〇、二	八六二	一三七	六	三	一〇〇八	八五、五
同蠶支歐七四號	一四	七一、九	六〇、六	一五一六	九四	一〇	四	一六二四	九二、三

調査ハ總テ一代雜種ノモノニ做フ

掃立並減蠶歩合

（對一蛾）

品種名	掃立蛾數	掃立蠶數	飼育中	簇中	計	結繭蠶數	減蠶歩合
國蠶日一九號	四頭	五六二頭	四九頭	二五頭	七四頭	四八八頭	一三、二%
同蠶支三三號	二	四八六	三一	六四	九五	三九一	一九、五
國蠶支四五號	二	四八五	三二	三八	七〇	四一五	一四、四
同蠶支七四號	二	四一九	四一	三五	七六	三四三	一八、一
國蠶支七七號	二	六〇三	七七	四〇	一一七	四八六	一九、四

蠶兒ノ調査

蠶兒經過表

第一齡經過

品種名	國蠶日支一九號	同國蠶支欧三三號	同國蠶支欧四七號	同國蠶支欧五四號	同國蠶支欧七七號	同國蠶支欧四七號
蟻色	暗褐色	茶褐色	黒褐色	黒褐色	黒褐色	暗褐色
斑紋	姫形蠶	姫形	淡形	淡形	淡形	淡形
脚色	白	白	黄白	黄白	黄白	黄白
蠶体量（百頭）四眼起	二六、〇〇 匁	二三、一六 匁	二四、〇八 匁	二六、〇四 匁	二八、〇四 匁	二七、六四 匁
蠶体量（百頭）五齡盛	二六、〇四 匁	二二、八八 匁	二三、九六 匁	二八、〇〇 匁	二六、六四 匁	二四、四四 匁
蠶体量（百頭）熟蠶	二八、八四 匁	二六、六〇 匁	二七、六二 匁	二八、四二 匁	二六、六四 匁	二六、〇四 匁
♀性	二八、六〇 匁	二六、六四 匁	二七、六二 匁	三二、九 匁	一四五、二 匁	一三三、五 匁
♂性	二六、六四 匁	二四、四四 匁	二六、〇四 匁	一三一、九 匁	一三一、三 匁	一一九、二 匁
平均	二七、六四 匁	二四、四四 匁	二六、〇四 匁	一一三、七 匁	一三八、三 匁	一二一、四 匁
♀性	一三三、五 匁	一一一、二 匁	一二六、五 匁	一一三、三 匁	一一三、九 匁	一一九、二 匁
♂性	一一九、二 匁	一一八、九九 匁	一一九、九九 匁	一一三、七 匁	一一三、九 匁	一一九、二 匁
平均	一二一、四 匁	一一八、九九 匁	一一九、九九 匁	一一三、七 匁	一一三、九 匁	一一九、二 匁
齢中日數	五、一〇 日時	五、一〇 日時	五、一〇 日時	五、一〇 日時	五、一〇 日時	五、一〇 日時
食桑中一絶食中	一、一〇 日時	一、一〇 日時	一、一〇 日時	一、一〇 日時	一、一〇 日時	一、一〇 日時
計	六、一〇 日時	六、一〇 日時	六、一〇 日時	六、一〇 日時	六、一〇 日時	六、一〇 日時
温度	七一、八 度	七一、九 度	七一、九 度	七一、九 度	七一、九 度	七一、九 度
濕度	六七、五 度	六八、四 度	六八、四 度	六八、四 度	六八、四 度	六八、四 度

第二齡經過

品種名	國蠶日支一九號	同國蠶支欧三三號	同國蠶支欧四七號	同國蠶支欧五四號	同國蠶支欧七七號	同國蠶支欧四七號
齢中日數	五、〇 日時	五、〇 日時	五、〇 日時	五、〇 日時	五、〇 日時	五、〇 日時
食桑中一絶食中	一、一〇 日時	一、一〇 日時	一、一〇 日時	一、一〇 日時	一、一〇 日時	一、一〇 日時
計	六、一〇 日時	六、一〇 日時	六、一〇 日時	六、一〇 日時	六、一〇 日時	六、一〇 日時
温度	七一、八 度	七一、九 度	七一、九 度	七一、九 度	七一、九 度	七一、九 度
濕度	六七、五 度	六八、四 度	六八、四 度	六八、四 度	六八、四 度	六八、四 度

第三齡經過

品種名	國蠶日支一九號	同國蠶支欧三三號	同國蠶支欧四七號	同國蠶支欧五四號	同國蠶支欧七七號	同國蠶支欧四七號
齢中日數	三、一二 日時	三、一二 日時	三、一二 日時	三、一二 日時	三、一二 日時	三、一二 日時
食桑中一絶食中	一、一一 日時	一、一一 日時	一、一一 日時	一、一一 日時	一、一一 日時	一、一一 日時
計	四、二三 日時	四、二三 日時	四、一九 日時	四、一九 日時	四、一九 日時	四、一九 日時
温度	七一、九 度	七一、九 度	七二、五 度	七二、五 度	七二、五 度	七二、五 度
濕度	七一、二 度	七一、二 度	七四、〇 度	七四、〇 度	七四、〇 度	七四、〇 度

第四齡經過

品種名	齡中日	數計	室內平均溫度濕度
食桑中一絕食中	三、〇	一、二〇	七四、五 六九、九
國同蠶日一四號	三、〇	四、二〇	七四、五 六九、九
國同蠶支三號	三、〇	一、二〇	七四、三 七〇、七
國同蠶支四五號	三、五	二、〇	七四、三 七〇、七
國同蠶支七七號	三、五	二、七	七四、三 七〇、七
國同蠶支歐四號	三、五	二、〇	七四、三 七〇、七
國同蠶支歐七號	三、五	二、七	七四、三 七〇、七
國同蠶支歐七號	三、五	二、七	七四、三 七〇、七

第五齡經過

品種名	齡中日	數計	室內平均溫度濕度
食桑中一絕食中	四、一七	二、一七	七一、四 七四、四
國同蠶日一四號	四、一七	二、一七	七一、四 七四、四
國同蠶支三號	四、五	三、〇	七一、七 七三、七
國同蠶支四五號	四、五	三、〇	七一、七 七三、七
國同蠶支七七號	四、五	三、〇	七一、七 七三、七
國同蠶支歐四號	四、五	三、〇	七一、七 七三、七
國同蠶支歐七號	四、五	三、〇	七一、七 七三、七
國同蠶支歐七號	四、五	三、〇	七一、七 七三、七

全齡經過

品種名	齡中日	數計	室內平均溫度濕度
食桑中一絕食中	七、二	七、二	七二、五 八二、三
國同蠶日一九號	七、二	七、二	七二、五 八二、三
國同蠶支三三號	七、一五	七、七	七二、五 八二、三
國同蠶支四五號	五、一五	五、一五	七四、五 八二、二
國同蠶支七七號	七、一三	七、一三	七四、五 八二、二
國同蠶支歐四號	六、一九	六、一九	七五、一 八一、七
國同蠶支歐七號	七、一三	七、一三	七四、五 八二、二
國同蠶支歐七號	六、一九	六、一九	七五、一 八一、七

品種名	日一號	支九三號	歐四五號	支三七號	歐七七號	同國蠶
日時	二三、七	二三、〇	二三、一八	二四、〇	二四、一二	
日時	七、一〇	七、一七	七、七	七、三	七、七	
日時	三〇、一七	三〇、一七	三一、一	三一、三	三一、一九	
度	七二、四	七二、五	七二、九	七二、九	七三、一	
	七三、一	七二、九	七四、十	七二、五	七三、八	

收繭（一蛾平均）

品種名	日一號	支九三號	歐四五號	支三七號	歐七七號	同國蠶
上蔟 重量一顆數	二四九	四六四	二〇五	三七五	三五五	四〇七
同 重量一顆數	七	七	八	七	四	六
同功繭層 重量一顆數	七	七	一	五	一	一
計 重量一顆數	二六一	四八一	二一四	一〇	二四〇	一九〇
	四八三	四八一	三八四	一〇	四一三	一九〇

繭ノ調査

品種名	日一號	支九三號	歐四五號	支三七號	歐七七號	同國蠶
繭形	楕圓不齊	楕圓ノ大小	楕圓ノ大小	楕圓ノ大小	楕圓ノ大小	楕圓ノ大小
繭色	白色ニ淡綠ヲ混ア	白色	白色	金黄肉色粗白色ノ混ア	金黄肉色粗肉色ノ混ア	金黄肉色粗白色ノ混ア
縮皺	粗密	粗	粗密	粗密	粗密	粗密
上繭一粁歩合	九六、五%	九七、七	九六、五%	九八、八	九八、二	九六、三
同功繭一粁歩合	一、五%	一、八	一、五%	〇、七	一、二	〇、六
上繭一舁重量一顆數	七七匁	八五	七七匁	八七	八六	九六
百顆 重量一繭層量	一四五匁	一五三	一四五匁	一六四	一五四	一五四
	五三、二匁	五五、六	五三、二匁	五三、九	五五、八	六三、〇
	八、二匁	八、二	八、二匁	九、一	八、四	九、三

一粒繰成績

品種名	日一號	支九三號	歐四五號	支三七號	歐七七號	同國蠶
糸長 最長一最短一平均	二九五	四六五	四	三	七	一五
最多一最少一平均	四	三	三	三	三	三
糸量 最太一最細一平均	四	四	四	四	四	四
纖度	三〇六	四八三	三〇六	四八三	三〇六	四八三

日	一號	二號	三號	四號	五號	六號	七號
	國鸞支歐同	國鸞支歐同	國鸞支歐同	國鸞支歐同	國鸞支歐同	國鸞支歐同	國鸞支歐同
	九號	三號	四號	五號	六號	七號	四號
	瓩	瓩	瓩	瓩	瓩	瓩	瓩
	八四〇	八六〇	八〇〇	五〇〇	六一〇	六一〇	九一〇
	瓲	瓲	瓲	瓲	瓲	瓲	瓲
	五六〇	六三〇	五〇〇	五〇〇	六一〇	六三〇	六三〇
	瓲	瓲	瓲	瓲	瓲	瓲	瓲
	六八四	七三三	六七五	七七七	七九九	七九九	七九九
	瓲	瓲	瓲	瓲	瓲	瓲	瓲
	〇、三二	〇、二八	〇、三四	〇、四五	〇、三三	〇、三三	〇、三三
	瓲	瓲	瓲	瓲	瓲	瓲	瓲
	〇、二〇	〇、二一	〇、一八	〇、一六	〇、一八	〇、一八	〇、一八
	瓲	瓲	瓲	瓲	瓲	瓲	瓲
	〇、一六六	〇、一三四	〇、二四〇	〇、二五一	〇、二五九	〇、二五九	〇、二五九
	デニール	デニール	デニール	デニール	デニール	デニール	デニール
	三、八六	三、五六	三、四〇	三、一八	三、三四	三、三四	三、三四
	デニール	デニール	デニール	デニール	デニール	デニール	デニール
	二、五八	二、〇五	二、二〇	二、一〇	一、六〇	一、六〇	二、六三
	デニール	デニール	デニール	デニール	デニール	デニール	デニール
	三、一六	二、五九	二、八五	二、五六	二、六三	二、六三	二、六三

第四項　炭火補温法ト埋薪補温法トノ比較試験

一、試驗ノ目的

本試驗ハ春鸞飼育期ニ於テ一般ニ行ハルヽ飼育室ノ補温ニ炭火ヲ以テセルモノト、近來盛ニ唱導セラルヽ埋薪補温法トヲ比較調査シ温濕度ノ調節鸞兒ノ發育經過並ニ之等兩者間ノ經濟的關係ヲモ調査シ其ノ利害得失ヲ詳ニセントスルニアリ

二、試驗ノ區別

一、炭火補温法區

二、埋薪補温法區

三、試驗ノ方法

試驗ハ當所鸞室ニ於テ之ヲ行ヒ炭火補温法ハ第四室埋薪補温法ハ第五室ヲ以テ之ニ充テ飼育室ハ兩者共間口二間半奥行二間高サ九尺ニシテ之ニ對シテ長サ三尺幅二尺八寸ノ矩形深サ三尺ノ火爐一個ヲ備付ケアリ是レニ炭火補温法區ハ炭火ヲ入レ從來普通ニ行ハレル方法ニ依リ埋薪補温法區ハ「アカヒヤ」材ヲ供用シ大正九年春期伐截シタル生乾キノモノヲ二尺内外ノ長サニ截リ直徑二寸乃至三寸ノ丸太ヲ爐中ニ横積ミニシ之レニ藁灰ヲ覆ヒ材木ト材木トヲ相接セサル樣能ク調節シ三段ニ積ミ重ネ材木ノ截リ口部中央一部分兩側ニ點火用炭火ヲ入レル所ヲ明ケ置キ殘部周圍ハ藁灰ヲ以テ能ク塡充シ五月三十一日ニ埋薪裝置ヲ終リ六月一日午前十時ニ點火用炭火熾烈ナルモノ二貫匁ヲ截リ口部ノ兩側ニ入レ愈々焚付ニ着手シタルニ丸太ニ火ハ移リ小量ノ煙ヲ出シ初メタリ然ルニ翌朝ニ至ルモ未ダ全ク能ク焚付カザルニ依リ再ビ炭火一貫匁ヲ補給シタルニ次第ニ薪材ハ燻リ初メ終日微量ナル煙ヲ昇散シ醋酸ヲ含ミ目ヲ剌戟セリ三日ニ至リ兩室共ニ鸞兒ヲ掃立障子ハ密閉シ補温ノ調節ヲ行ヒ調査ヲ初メ上簇迄ノ温濕度及其ノ間ノ扱扱ヒヲ表示セバ次ノ如シ

二、補温狀態比較表

月日	天候	炭火補温室			室外温度	埋薪補温室			木炭補給量
		最高	最低	平均		最高	最低	平均	炭火室 埋薪室
六月三日	晴	七五度	七二度	七四、四度	七度	八〇度	五三度	六六、五度	三、〇〇〇匁

| | | |

七月六日	雨	八五	六八	七九、五	八五	六八	七九、五	八二	六五	七四、八	一、五〇〇	
七月七日	雨	八〇	七七	七八、〇	八〇	七七	七八、〇	七二	六四	六八、六	二、〇〇〇	一、〇〇〇
合計平均				七二、二			七二、八			六四、八	七五、六〇〇	七、二〇〇

三、補温狀態濕度比較表

月日	天候	炭火補温室 最高	炭火補温室 最低	炭火補温室 平均	埋薪補温室 最高	埋薪補温室 最低	埋薪補温室 平均	室外濕度 最高	室外濕度 最低	室外濕度 平均
六月三日	晴	五七	四六	五二、五	六〇	五七	五八、五	八五	三六	五三、三
六月四日	曇雨	六四	五五	五六、二	七八	六六	七一、三	九三	六三	八六、一
六月五日	曇雨	六五	六〇	六一、三	七八	六九	七四、五	一〇〇	六七	七九、〇
六月六日	曇雨	六四	五九	六一、五	六九	六〇	六四、七	八七	七〇	七八、五
六月七日	晴	六二	五五	五九、一	七〇	六四	六五、八	九一	五〇	六六、〇
六月八日	雨晴	六二	五五	五七、七	七三	六四	六八、一	一〇〇	七二	八七、四
六月九日	晴	六〇	五六	五七、四	六九	六〇	六三、九	九〇	六八	七五、四
六月十日	晴曇	六〇	六〇	六〇、〇	六八	六〇	六四、〇	九二	八六	九〇、四
六月十一日	晴	六四	五六	五九、六	八三	六四	六七、七	九一	五七	七八、五
六月十二日	曇	六四	六〇	六二、四	八三	六三	七八、八	一〇〇	七九	八七、二
六月十三日	晴	六四	五九	六二、三	七八	六九	七三、二	一〇〇	七二	八六、三
六月十四日	晴	六五	五九	六一、二	七七	六九	七一、六	一〇〇	六八	七九、八
六月十五日	曇雨	六八	六〇	六三、二	七八	七〇	七三、二	一〇〇	七七	九〇、六
六月十六日	曇雨	七九	六二	六九、二	七八	七〇	七三、四	一〇〇	八四	八八、八
六月十七日	曇晴	七八	六二	六八、八	七二	六五	六九、六	一〇〇	六四	八四、八
六月十八日	晴	六九	六三	六四、八	七六	六六	六八、八	八八	六六	七七、二
六月十九日	雨曇	七三	六五	六八、八	六九	六三	六六、四	一〇〇	七三	八五、六
六月二十日	曇晴	七四	五八	六四、八	七四	五八	六七、八	一〇〇	七〇	八五、〇
六月廿一日	曇	七七	六四	七一、二	八二	六九	七三、〇	一〇〇	六四	八三、八
六月廿二日	曇	七三	六四	六九、〇	七八	七三	七六、〇	一〇〇	九三	九六、五
六月廿三日	曇	八〇	六九	七三、八	七八	七〇	七三、三	一〇〇	七九	八七、〇
六月廿四日	曇雨	七八	六九	七三、〇	七三	六八	七〇、五	一〇〇	八六	九五、三
六月廿五日	晴雨	七九	六八	七三、四	八二	六三	七三、八	一〇〇	七七	八七、八
六月廿六日	晴曇	八二	七三	七八、〇	八三	七三	七七、〇	一〇〇	八〇	八七、六
六月廿七日	晴曇	八二	七一	七七、三	八六	七九	八三、〇	一〇〇	九九	九六、六
六月廿八日	雨	八七	七七	八三、〇	八八	七七	八〇、三	一〇〇	一〇〇	一〇〇、〇

| | | |

| | | |

七月五日	七二、四	七八、八	五、三	三、五	五、二	五、四	三〇	四八	一四	二五、〇	九												
七月六日	七四、八	八八、八	四、七	一五、〇	四、七	一五、〇	一七	二六	一七	五	一七												
七月七日	六八、六	一〇〇、〇	九、四	二三、三	〇、六	三三、三	八	一	三	九	三												

以上ノ表ヲ綜合シ六月三日ヨリ七月七日迄三十五日間ノ最高最低溫濕度平均、室外トノ溫濕度ノ差最多最少平均ニ就キ總括シ比較表示セバ次ノ如シ

最高、最低、平均、溫濕度

區別	項目	溫度 最高	最低	平均	濕度 最高	最低	平均
室外		八六度	四三度	六四、八度	一〇〇度	三六度	八五、九度
炭火補溫室		八五	六二	七二、三	八八	四六	六八、九
埋薪補溫室		八五	六五	七二、八	八九	五七	七三、二

溫度ニ於テ室外ハ最高八十六度最低四十三度ニシテ其ノ開差四十三度アリテ氣溫ノ變遷甚ダシク蠶室内ハ兩者共ニ開差二十度内外ニアリ埋薪補溫室稍ヤ少キ傾向ヲ示セリ平均溫度ニ於テハ室外ヨリ補溫スルコト七度乃至八度ノ範圍内ニアリ埋薪補溫室稍ヤ高キヲ示セリ濕度ニアリテハ室外殊ニ變遷多ク埋薪室尠ク炭火補溫室ヨリ平均濕度稍ヤ高キヲ示セリ

五、室外トノ溫濕度ノ差較

區別	項目	室外トノ溫差 最多	最少	平均	室外トノ濕差 最多	最少	平均
炭火補溫室		二〇、七度	〇、一度	七、七度	三〇、四度	〇、八度	一七、一度
埋薪補溫室		二〇、〇	二、二	八、一	二六、四	〇、二	一三、四

六、最高最低ノ較差

區別	項目	溫度 最多	最少	平均	濕度 最多	最少	平均
室外		三三度	六度	一四、七度	四九度	〇、〇度	二三、三度
炭火補溫室		一七	一	五、八	二六	〇、〇	九、五
埋薪補溫室		一七	一	五、七	一九	〇、〇	八、二

一日中ノ最高最低ノ較差ハ室外ニアリテハ甚ダシキモ蠶室内ニアリテハ兩者共ニ室外ノ約三分ノ一ニシテ振幅少シ

七、保溫經費比較表

區別	項目	木炭 使用量	木炭 單價	木炭 代價	薪材 使用量	薪材 單價	薪材 代價	木灰 使用量	木灰 單價	木灰 代價	代價計
炭火補温室		七五、〇〇〇	二六	一九、五〇	一、〇〇〇	一	一、〇〇〇	二五、〇〇〇	五	一、二五〇	二〇、九二〇
埋薪補温室		二一、二〇〇	二六	二、九二六、五〇〇	六、三〇〇	一	六、三〇〇	三〇、〇〇〇	五	一、五〇〇	八、四〇〇

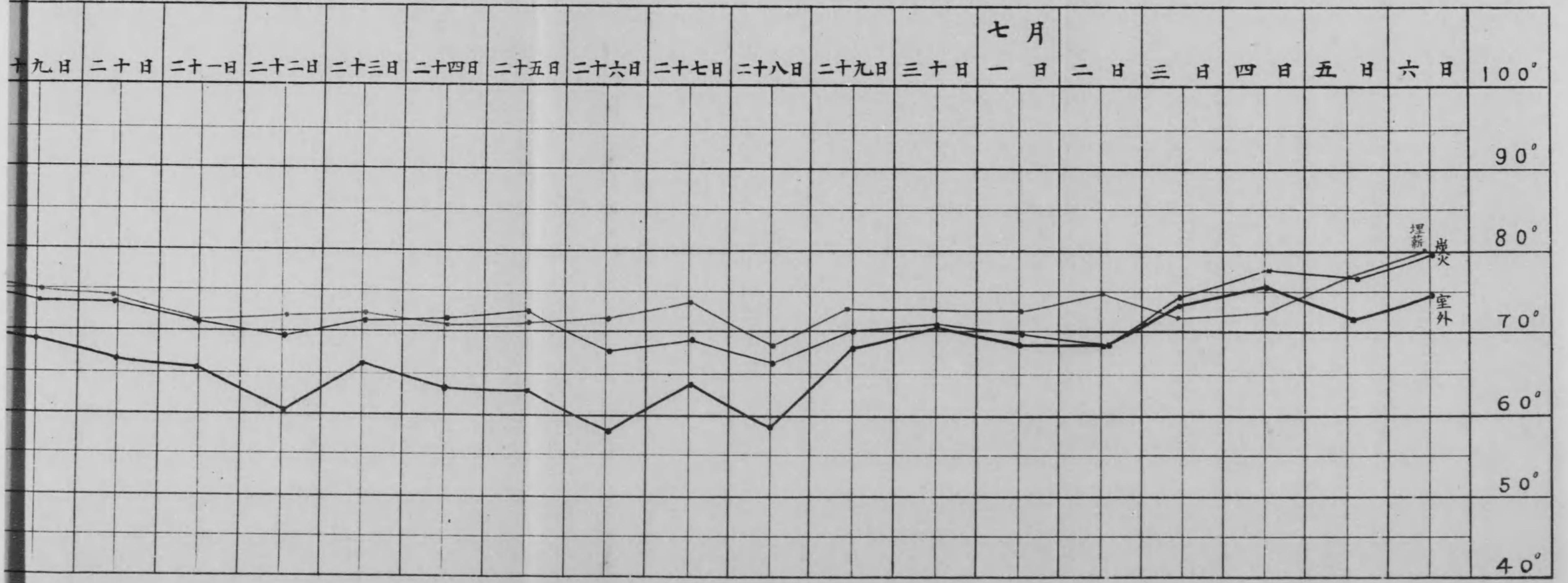
十疊間一室ニ對シ蠶兒飼育中三十五日間補温ニ要スル經費ハ炭火補温室ニテハ二十圓九十一錢埋薪法ニ於テハ八圓四十錢ヲ要シ兩者ノ間ニ大ナル相違ヲ認メ得ベク從來行ハルル炭火補温法ニ比シ埋薪法ニ依ルモノハ約四割ニ當レリ

八、概論

叙上ノ調査及其ノ當時ノ感想ニヨリ總括的ニ概論スレバ兩者間ニ於テ温度ニ大差ナキモ濕度ニ於テ埋薪法ニ據ルモノハ幾ラカ高キヲ示セリ之要スルニ生乾キノ材料タル爲ナラン而シ薪材ノ燻燃ニヨリテ生ズル濕氣及(醋酸)ノ發散ハ蠶兒ニ對シテ障害ナキガ如シ却テ之ガ爲メ室内ニ一種ノ氣流起リ空氣ノ新陳代謝ヲ滑カナラシムルノ感アリ只眼ニ刺戟ヲ感セシムルモ糞灰ヲ覆ヒ鎮壓ニ努ムルトキハ毫モ差支ナク炭火補充ノ煩雜少ク時ニ排濕用ニ補充スル位ニテ止マレリ又兩室ニ於テ飼育セル蠶兒ノ發育經過ハ殆ト差ナシ尚經濟的關係ハ薪材及木炭等ノ時價ニ依リ多少ノ差違アルモ大正九年度春蠶前ノ時價ニ做ヒ計算スルニ埋薪法ハ炭火補温法ヲ行フモノノ約四割内外ノ經費ヲ以テ足レリ要スルニ養蠶經濟上利スル所大ナラン

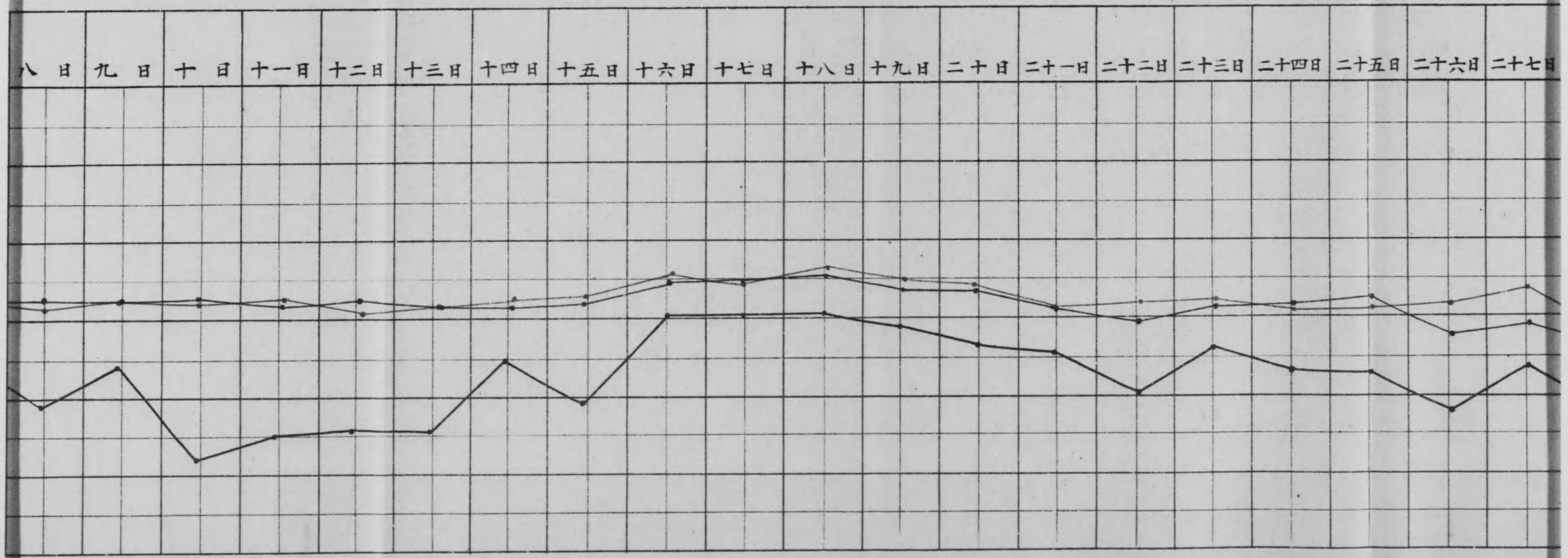
年度暖

補温トノ比較温度表



大正九年度春蠶

炭火補温ト埋薪補温ト温度比較表

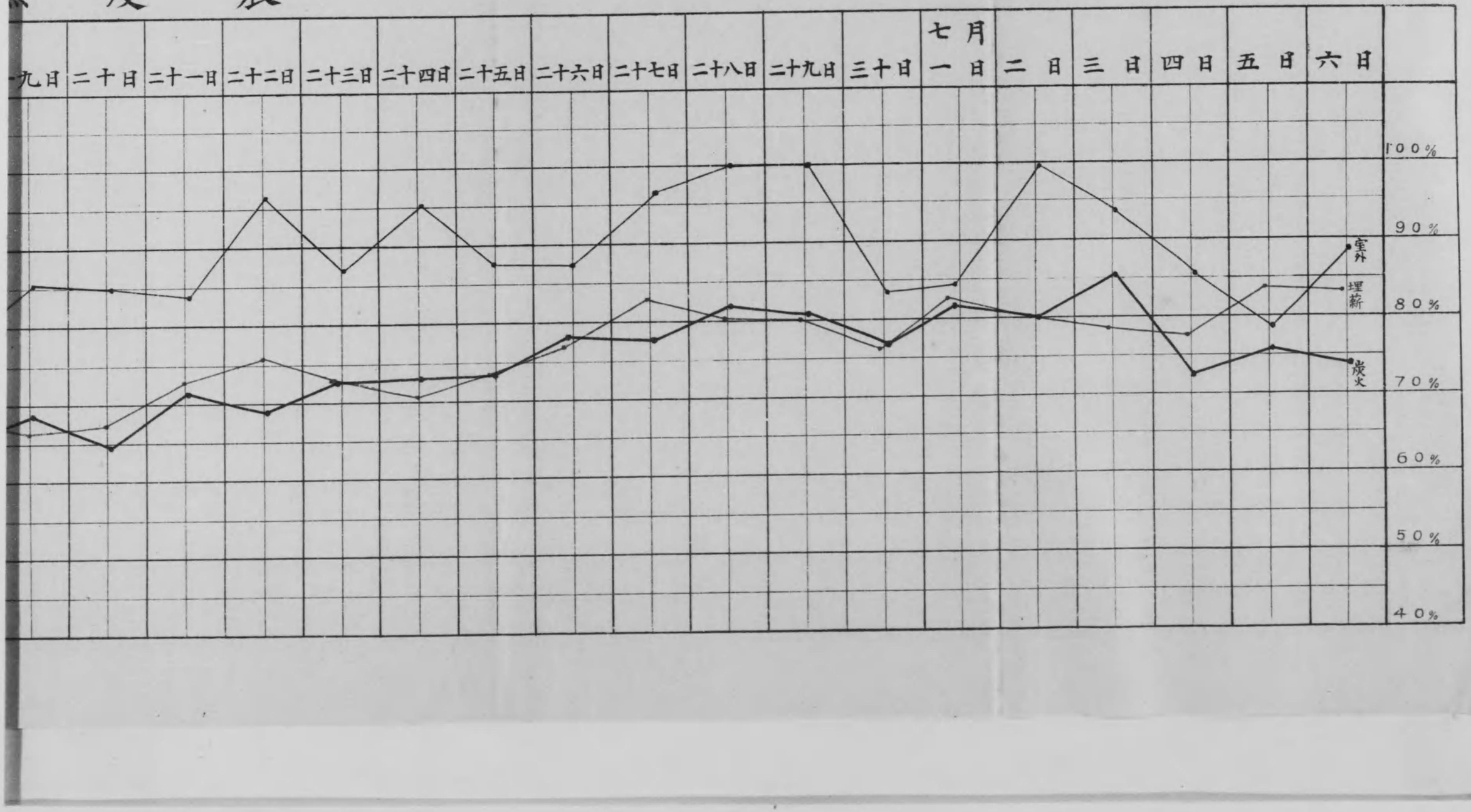


大正九年

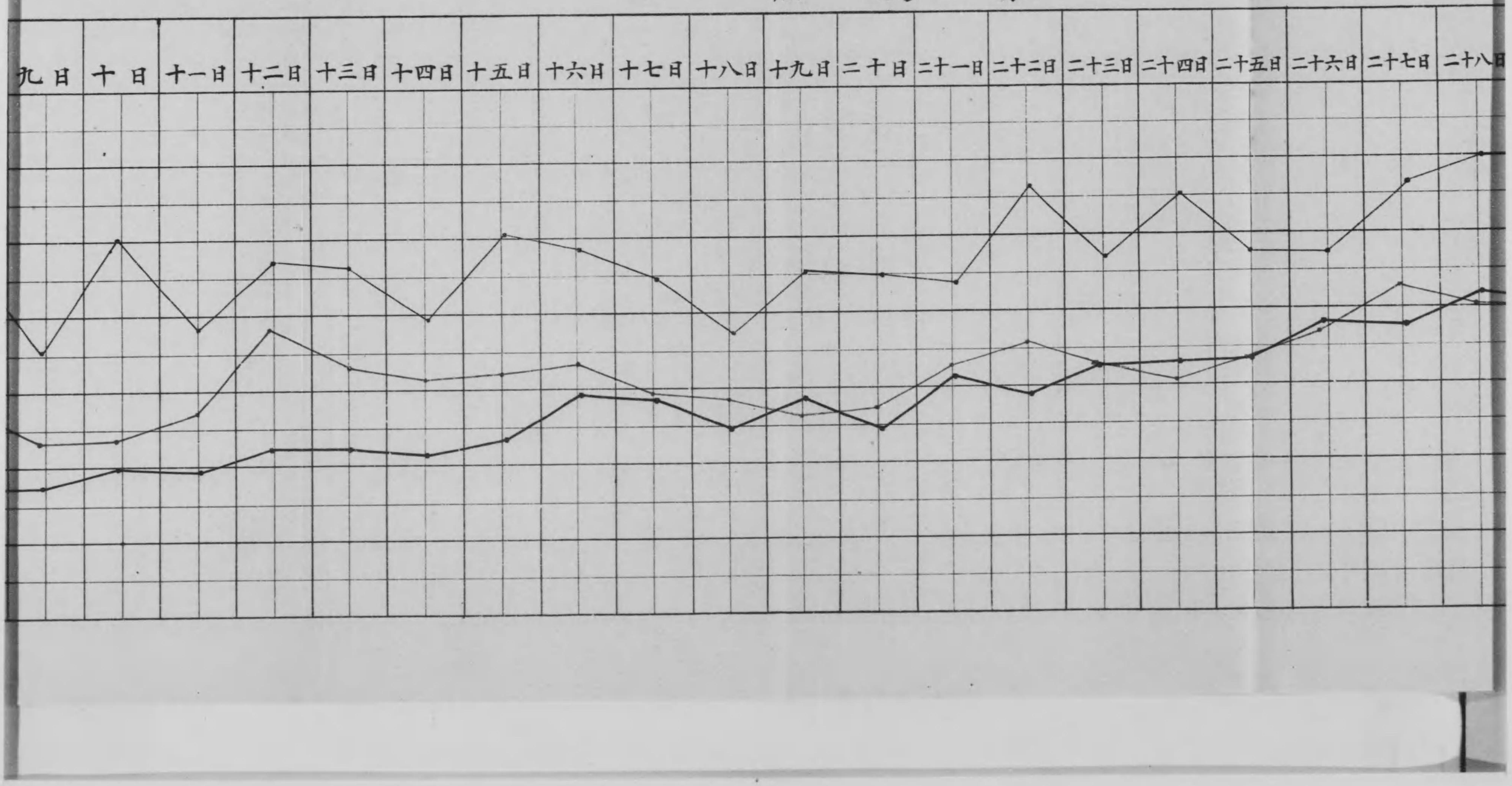
炭火補温ト埋薪補温

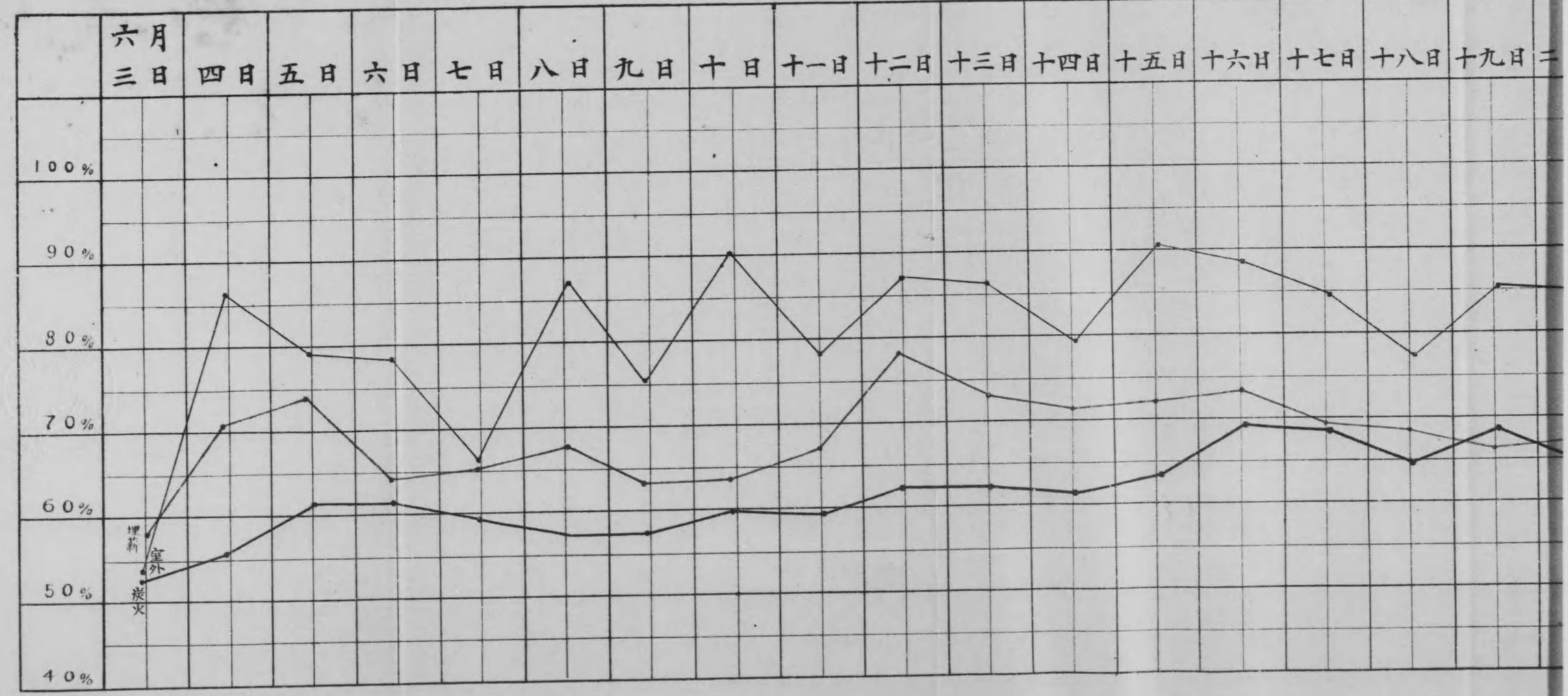
100°	六月 三日	四日	五日	六日	七日	八日	九日	十日	十一日	十二日	十三日	十四日	十五日	十六日	十七日	十八日	十九日	二
90°																		
80°																		
70°	炭火 埋薪																	
60°	室外																	
50°																		
40°																		

湿　度　表


十九日
二十日
二十一日
二十二日
二十三日
二十四日
二十五日
二十六日
二十七日
二十八日
二十九日
三十日
七月一日
二日
三日
四日
五日
六日
100%
90%
80%
70%
60%
50%
40%
室外
埋薪
炭火

二　濕度表


九日
十日
十一日
十二日
十三日
十四日
十五日
十六日
十七日
十八日
十九日
二十日
二十一日
二十二日
二十三日
二十四日
二十五日
二十六日
二十七日
二十八日


六月三日
四日
五日
六日
七日
八日
九日
十日
十一日
十二日
十三日
十四日
十五日
十六日
十七日
十八日
十九日
二
100%
90%
80%
70%
60%
50%
40%
埋薪
室外
炭火

第五項 春蠶保存育

從來本所ニ於テ飼育セル各品種系統ヲ繼續保存スルト共ニ其範圍ニ於テ特殊ノ形質ヲ探究スルニアリ今次ニ調査ノ大要ヲ揭ゲリ

催青

品種名	産卵月日	越冬卵殻催青着色ノ色	催青掃立月日	催青中日數	催青中温度	催青中濕度
國蠶日四號	六月二日	藤色	五月二十八日	十一日間	七一、八度	六一、五度
國蠶支三號	六月二十五日	白色	五月二十八日	六月三日	十一日	七一、九	六一、二
國蠶支九號	六月二十六日	灰褐色	五月十八日	五月二十九日	六月三日	十二日	七一、九	六一、二
國蠶支十二號	六月二十五日	灰綠色	五月十八日	五月二十九日	六月四日	十二日	七一、九	六一、二
國蠶歐五號	六月二十五日	黃色	五月十六日	五月三十一日	六月四日	十六日	七一、九	六一、五
國蠶歐六號	六月二十五日	暗灰色	五月十六日	五月二十九日	六月四日	十四日	七一、八	六一、一
		淡黃色						
		灰褐色						
		淡黃色						
		白色						

品種名	掃立蛾數	掃立蠶數	發蛾歩合	結繭蠶數	減蠶數歩合

備考 原蠶種比較調査ノモノト同一取扱ヒヲセリ

發蛾歩合並ニ減蠶數歩合

國蠶日四號	三	四九四頭	九六、六%	四四五頭	九、九%
國蠶支三號	二	四三五	九一、七	二三五	二二、九
國蠶支九號	四	四一三	九六、九	二〇九	二五、二
國蠶支十二號	四	四七六	九七、一	三〇九	三五、一
國蠶歐五號	二	四八一	九六、七	三四三	二八、七
國蠶歐六號	四	五一二	九九、〇	四二四	一七、二

備考　調査事項ハ原蠶比較調査ト同一取扱ヒヲス

蠶兒飼育經過

第一齡經過

品種名	齡中日數 食桑中	絕食中	計	室內平均 溫度	濕度	室外平均 溫度	濕度
國蠶日四號	四日十一時	一日十一時	五日二十二時	七二、七度	五七、九度	六二、八度	七八、〇度
國蠶支三號	四日十一時	一日十一時	五日二十二時	七二、七	五七、九	六二、八	七八、〇
國蠶支九號	四日十時	一日九時	五日十九時	七二、四	五九、〇	六〇、七	八〇、四
國蠶支十二號	四日十四時	一日十一時	六日一時	七二、四	五九、〇	六〇、七	八〇、四
國蠶歐五號	四日十時	一日九時	五日十九時	七二、四	五九、〇	六〇、七	八〇、四
國蠶歐六號	四日十時	一日九時	五日十九時	七二、四	五九、〇	六〇、七	八〇、四

第二齡經過

品種名	齡中日數 食桑中	絕食中	計	室內平均 溫度	濕度	室外平均 溫度	濕度
國蠶日四號	三日一時	一日十八時	四日十九時	七二、四度	六〇、五度	五七、九度	八二、九度
國蠶支三號	三日一時	一日十八時	四日十九時	七二、四	六〇、五	五七、九	八二、九
國蠶支九號	三日三時	一日十七時	四日二十時	七二、〇	六一、五	五七、一	八五、五
國蠶支十二號	三日二十二時	一日十時	四日二十時	七二、〇	六一、五	五七、一	八五、五
國蠶歐五號	三日五時	一日十五時	四日二十時	七二、〇	六一、五	五七、一	八五、五
國蠶歐六號	三日四時	一日十六時	四日二十時	七二、〇	六一、五	五七、一	八五、五

第三齡經過

品種名	齡中日數 食桑中	絕食中	計	室內平均 溫度	濕度	室外平均 溫度	濕度
國蠶日四號	三日二時	一日廿一時	四日廿三時	七三、六度	六六、〇度	六七、三度	八四、五度
國蠶支三號	三日五時	一日十八時	四日廿三時	七三、六	六六、〇	六七、三	八四、五
國蠶支九號	三日〇時	二日〇時	五日〇時	七四、〇	六六、六	六七、六	八五、三
國蠶支十二號	四日〇時	一日十一時	五日十一時	七三、六	六七、三	六七、三	八五、一

國蠶歐 五號	三日十九時	廿三時	四日十八時	七四、一	六七、〇	八五、四					
國蠶歐 六號	三日 八時	一日十六時	五日 〇時	七四、〇	六六、六	六七、六	八五、三				

第四齡經過

品種名	齡中日數			室內平均		室外平均	
	食桑中	絕食中	合計	溫度	濕度	溫度	濕度
國蠶日 四號	四日二十時	〇時	六日二十時	七一、九度	七〇、四度	六四、九度	八八、七度
國蠶支 三號	三日二十時	二日 五時	六日 一時	七一、九	七〇、四	六四、九	八八、七
國蠶支 九號	四日十九時	二日 〇時	六日十九時	七一、一	七一、七	六三、三	八九、〇
國蠶支十二號	五日 〇時	二日 四時	七日 四時	六九、六	七四、六	六二、五	九一、八
國蠶歐 五號	五日 六時	二日 九時	七日十五時	七一、一	七三、〇	六四、〇	八九、五
國蠶歐 六號	四日十九時	二日 七時	七日 二時	七〇、八	七三、四	六三、四	九〇、〇

第五齡經過

品種名	齡中日數	室內平均		室外平均	
		溫度	濕度	溫度	濕度
國蠶日 四號	七日十八時	六九、八度	七九、四度	六五、九度	九二、五度

國蠶支 三號	八日 十二時	六九、八	七九、四	六五、九	九二、五
國蠶支 九號	七日 十一時	七〇、四	七九、三	六七、三	九二、二
國蠶支十二號	七日 二十一時	七二、五	七八、六	六九、九	九〇、四
國蠶歐 五號	八日 十七時	七二、二	七八、五	六九、四	九一、〇
國蠶歐 六號	八日 二十三時		七八、五	六九、四	九一、〇

全齡經過

品種名	齡中日數			室內平均		室外平均	
	食桑中	絕食中	合計	溫度	濕度	溫度	濕度
國蠶日 四號	廿三日四時	七日 二時	三十日六時	七二、二度	六六、八度	六三、八度	八五、三度
國蠶支 三號	廿三日一時	七日 四時	三十日五時	七二、一	六六、八	六三、八	八五、三
國蠶支 九號	廿二日十九時	七日 二時	廿九日廿一時	七二、〇	六七、六	六三、二	八六、五
國蠶支十二號	廿五日九時	六日十二時	卅一日廿一時	七二、〇	六八、二	六三、五	八六、六
國號歐 五號	廿五日九時	六日 八時	卅一日十七時	七二、四	六七、六	六三、八	八六、四
國蠶歐 六號	廿四日十六時	七日 〇時	卅一日十六時	七二、三	六七、六	六二、六	八六、四

品種名	蟻色	斑紋脚色	蠶体量（一〇〇頭）四眠起蠶 五齢盛蠶 熟蠶						
			♀性一平均	♂性一平均	♀性一平均	♂性一平均	♀性一平均	♂性一平均	
國蠶日四號	暗黑色	普通斑白脚	二七、四八匁	二四、〇〇匁	二五、七四匁	一四、六匁	一〇六、六匁	一二五、六匁	九一、三匁
國蠶支三號	暗黑色	姬白脚	一九、二〇	一九、二〇	一四五、五	一二六、二	一三五、九		
國蠶支九號	暗褐色	姬白脚	一九、八〇	一七、八〇	一八、八〇	一二八、七	九八、〇	一二三、四	九九、〇
國蠶支十二號	暗褐色	淡形黄脚	二六、〇〇	二一、八八	二三、九四	二五〇、〇	一六〇、〇	二〇五、〇	九五、五
國蠶歐五號	暗褐色	淡形黄脚	三一、四八	二六、〇四	二八、七六	一六五、六	一〇九、三	一三七、五	一〇一、五
國蠶歐六號	暗褐色	淡形黄脚	二九、六〇	二五、四〇	二七、五〇	一五九、五	一一三、〇	一三五、八	一〇八、八

收繭調査（對一蛾）

品種名	上繭		同功繭		屑繭		計	
	重量一顆數		重量一顆數		重量一顆數		重量一顆數	
國蠶日四號	二六三匁	四一〇顆	九匁	七顆	四匁	七顆	二七六匁	四三六顆
國蠶支三號	一五八	三一八	七	三	二	四	一六七	三二九
國蠶支九號	一四二	三〇二	三	一	一	一	一四六	三〇六
國蠶支十二號	一五二	三〇一	二	二	二	四	一八〇	三〇七
國蠶歐五號	二〇三	三三五	三	一	一	一	二〇七	三三九
國蠶歐六號	三一九	四一五	二	四	六	三	三二五	四二三

繭ノ調査

品種名	形狀	色澤	上繭	同功繭	對一升百顆		
			歩合	重量一顆數	重量繭層量		
國蠶日四號	俵形	白色	普	密	九六、四匁	一、九匁	九九、四匁
國蠶支三號	楕圓形	白色	良	密	九六、八	二、一	六六
國蠶支九號	短楕圓	白色	良	密	九八、六	一、〇	七一
國蠶支十二號	圓楕圓	黄色	良	稍粗	九八、四	〇、五	八二
國蠶歐五號	淺溢俵形	黄色	良	稍粗	九八、八	一、〇	九七
國蠶歐六號	淺溢俵形	黄色	良	密	九八、七	〇、三	一〇七

一粒繰成績

品種名	糸長			糸量		繊度		供試繭數
	最長	最短	平均	最多	最少	最太	最細	平均	
國蠶日四號	九四〇回	五五〇回	七三回	〇、三〇瓦	〇、一三瓦	三、四九デニール	一、九六デニール	二、九三デニール	一〇頭
	九四〇回	五五〇回	七三回	〇、三〇瓦	〇、二六四瓦	三、四九デニール	一、九六デニール	二、九三デニール	一〇頭

國蠶支 三號	九六〇	六八〇	八四七	〇、三〇	〇、二一	〇、二六三	二、七九	二、〇三	二、四八	一〇
國蠶支 九號	八五〇	五一〇	六九〇	〇、二六	〇、一七	〇、二〇九	三、一五	一、八八	二、五六	一〇
國蠶支十二號	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
國蠶歐 五號	一〇五〇	七二〇	八二四	〇、三五	〇、二五	〇、三一〇	三、六八	二、七四	三、〇四	一〇
國蠶歐 六號	九四〇	六五〇	八四一	〇、三五	〇、二七	〇、三三	三、三四	二、五九	三、〇九	一〇

備考　調査方法ハ總テ原蠶種比較調ト同樣ニセリ

第六項　春蠶種類試驗

第一節　原蠶種比較(試驗)調査

本試驗ハ從來本所ニ於テ飼育シ來レル基礎原蠶ト本年新タニ讀所ヨリ蒐集セル原蠶種ヲ比較飼育シ蠶ノ發育經過習性其ノ他主ナル要点ニ就キ調査シ原蠶ノ保存ト各品種ノ品位退化ナキヲ保シ其一部ヲ一代雜種用ニ充テ交雜種試驗ト相俟ッテ品種ノ改良ニ資セントスルニアリ

一供試材料ハ日本種一化性二種、支那種一化性三種、歐洲種一化性八種、計十三種ニシテ其ノ名稱及原產他次ノ如シ

品種名	品種及系統	原產地
日本種		
國蠶日 一號		長野縣
世界 一		宮城縣
支那種一化性		
國蠶支 四號		長野縣
同 支 七號		長野縣
同 支 九號		長野縣
歐洲種一化性		
國蠶歐 三號	ビオネ	宮城縣
國蠶歐 六號	ジアロ、マエーラ、スエリコ	伊太利
國蠶歐 七號	ジアロ、アンヂゼノ 百一	伊太利
	スペシアル、ビアンコ、プロー	伊太利
	ジアロ、アンチゼノ 百二	伊太利
	國蠶歐 三號	伊太利
	國蠶歐 六號	長野縣
	國蠶歐 七號	長野縣

品種名	産卵月日	越冬卵色	卵殻ノ色	催青着手月日	催青掃立月日	催青中日數	温度	濕度
國蠶日一號	六月九日	灰色	白色	五月十六日	五月二十一日	十六日	七一、九度	六一、五度
世界一號	六月三十日	灰藤色	暗白色	五月十八日	五月二十八日	十一日	七一、八	六一、五
國蠶支四號	七月四日	灰色	白色	五月十六日	五月二十九日	十四日	七一、八	六二、一
國蠶支七號	七月五日	灰色	淡黄色	五月十六日	五月二十九日	十四日	七一、八	六二、一
國蠶支九號	七月三日	灰暗色	黄色	五月十六日	五月二十九日	十四日	七一、八	六二、一
ビオネ	七月四日	灰色	白色	五月十六日	五月二十日	十五日	七一、八	六一、九
ジアロ、マエーラ、スエリコ	六月三十日	暗綠色灰色混	白色淡黄色混	五月十六日	五月三十一日	十六日	七一、九	六一、五
ジアロ、アンヂゼノ百一	六月二十五日	暗綠色灰色混	白色淡黄色混	五月十六日	五月三十一日	十六日	七一、九	六一、五
スペシアル、ビアンコ、プロシアロ、アンヂゼノ百二	六月三十日	暗綠色灰色混	白色淡黄色混	五月十六日	五月三十一日	十六日	七一、九	六一、五
國蠶歐三號	七月八日	灰色	白色	五月十六日	六月三日	十七日	七一、九	六一、五
國蠶歐六號	七月五日	灰色	淡綠色	五月十六日	六月五日	十四日	七一、八	六二、一
國蠶歐七號	七月八日	灰色	淡綠色	五月十六日	六月四日	十四日	七一、八	六二、一

備考　蠶種ハ五月十五日ニ出庫シ翌五月十六日ニ催青ニ着手シ催青室ハ本所蠶室ノ第四室ヲ充テタリ温濕度ノ觀側ハ一日六回ニヨリ表中催青月日ヨリ掃立月日迄ニ間アルハ其ノ日數丈ケ温度約五十度ノ所ニ冷藏セリ世界一ハ出庫後十七日迄放任シ十八日ニ催青室ニ入レ初メタリ

發蟻歩合並ニ減蠶數歩合　（一蛾換算）

品種名	掃立蛾數	掃立蠶數	發蟻歩合	結繭蠶數	減蠶數歩合
國蠶日一號	二蛾	四五二頭	九四、八%	三二五頭	二八、一%
世界一號	二	二九〇	九七、八	二七八	四、〇
國蠶支四號	四	四六九	九七、二	三七一	二〇、七
國蠶支七號	四	三八七	九六、六	二三九	三八、三
國蠶支九號	四	四〇七	九八、八	三〇一	二六、〇
ビオネ	二	五四二	九五、六	三八六	二八、七
ジアロ、マエーラ、スエリコ	五分	一	—	—	—
ジアロ、アンヂゼノ百一	五分	一	—	—	—

スペシアル、ビアンコブロジアロ、アンヂゼノ百二	五分	五分	三	四	四八五	一
國蠶歐三號					九七、〇	一
國蠶歐六號					三七二	一
國蠶歐七號	二	四五分	四	五	五一四	一
					九九、二	一
					三九〇	一
					四〇二	一
					九九、〇	一
					三三七	一
					二三、三	一
					二四、一	一
					一六、二	一

本調査ハ五蛾宛催青ヲ行ヒ其中尤モ發生齊一ナルモノヲ採リ發生初日ノ發蟻數ノ少キヲ掃キ捨テテ朱墨ニテ彩色シツヽ數ヘ置キ二日目ノ發生多キモノヲ掃立テタリ即日發生卵ヲ前日同樣ニ朱墨ニテ彩色シツヽ數ヘ前日ノ發生數ヲ差引キ掃立蠶數ヲ求メリ而シテ掃立後三四日ニ至リテ發蟻セルモノノ數ヲ調ベ全部ノ發生卵ヲ求メ不發生卵トノ指數ヲ求メ發蟻歩合ヲ算出セリ

蠶兒飼育經過

第一齡經過

品種名	齡	日數	室内平均温度	濕度	室外平均温度	濕度
國蠶日一號	食桑中一絕食中一計	四日十一時	七二、七度	五七、九度	六二、八度	七八、〇度
世界一		四日九時	七二、四	五九、〇	六〇、七	八〇、四
國蠶支四號		四日十一時	七二、七	五七、九	六二、八	七八、〇
國蠶支七號		四日十時	七二、四	五九、〇	六〇、七	八〇、四
國蠶支九號		四日十時	七二、四	五九、〇	六〇、七	八〇、四
ビオネ		四日九時	七二、四	五九、〇	六〇、七	八〇、四
ジアロ、マエーラ、スエリコ		四日十五時	七二、七	五七、九	六二、二	八二、二
シアロ、アンヂゼノ百一		四日十六時	七二、七	五七、九	六二、八	七八、〇
スペシアル、ビアンコブロシアロ、アンヂゼノ百二		四日十六時	七二、七	五七、九	六二、八	七八、〇
國蠶歐三號		四日十時	七二、四	五九、〇	六〇、七	八〇、四
國蠶歐六號		三日十四時	七二、四	五九、〇	六〇、八	八二、八
國蠶歐七號		四日十時	七二、四	五九、〇	六〇、七	八〇、四
		一日十一時	七二、七	五七、九	六二、八	七八、〇
		一日十一時	七二、七	五七、九	六二、八	七八、〇
		一日九時	七二、四	五九、〇	六〇、七	八〇、四
		一日六時	七二、四	五九、〇	六〇、七	八〇、四
		一日八時	七二、七	五七、九	六二、二	八二、二
		一日八時	七二、七	五七、九	六二、八	七八、〇
		一日八時	七二、七	五七、九	六二、八	七八、〇
		一日六時	七二、四	五九、〇	六〇、七	八〇、四
		一日五時	七二、四	五九、〇	六〇、七	八〇、四
		一日五時	七二、四	五九、〇	六〇、八	八二、八
		一日五時	七二、四	五九、〇	六〇、七	八〇、四
		五日廿二時	七二、七	五七、九	六二、八	七八、〇
		五日十五時	七二、四	五九、〇	六〇、七	八〇、四
		五日廿二時	七二、七	五七、九	六二、八	七八、〇
		五日十九時	七二、四	五九、〇	六〇、七	八〇、四
		五日十九時	七二、四	五九、〇	六〇、七	八〇、四
		五日十五時	七二、四	五九、〇	六〇、七	八〇、四
		五日廿三時	七二、七	五七、九	六二、二	八二、二
		六日〇時	七二、七	五七、九	六二、八	七八、〇
		六日〇時	七二、七	五七、九	六二、八	七八、〇
		五日十九時	七二、四	五九、〇	六〇、七	八〇、四
		五日一時	七二、四	五九、〇	六〇、八	八二、八
		六日七時	七二、四	五九、〇	六〇、七	八〇、四

品種名	齢中日數 食桑中	齢中日數 絕食中	齢中日數 計	室内平均 温度	室内平均 濕度	室外平均 温度	室外平均 濕度
國蠶日一號	三日五時	一日十八時	四日廿三時	七二、四度	六〇、五度	五七、九度	八二、九度
世界一	三日十一時	一日十三時	五日〇時	七二、〇	六一、五	五七、一	八五、五
國蠶支四號	三日五時	一日十八時	四日廿三時	七二、四	六〇、五	五七、九	八二、九
國蠶支七號	三日四時	一日十六時	四日二十時	七二、〇	六一、五	五七、一	八五、五
國蠶支九號	三日四時	一日十六時	四日二十時	七二、〇	六一、五	五七、一	八五、五
ビオネ	三日十四時	一日十九時	五日九時	七二、〇	六一、五	五七、一	八五、五
ジアロ、マエーラ、スエリコ	三日十六時	一日九時	五日一時	七二、四	六〇、五	五七、九	八二、九
ジアロ、アンヂゼノ百一	三日十六時	一日九時	五日一時	七二、四	六〇、五	五七、九	八二、九
スペシアル、ビアンコ、プロジアロ、アンヂゼノ百二	三日十一時	一日十時	四日廿一時	七二、四	六〇、五	五七、九	八二、九
國蠶歐三號	三日十六時	一日九時	五日一時	七二、四	六〇、五	五七、九	八二、九
國蠶歐六號	三日三時	一日十七時	四日二十時	七二、〇	六一、五	五七、一	八五、五
	三日廿二時	一日十時	五日八時				

品種名	齢中日數 食桑中	齢中日數 絕食中	齢中日數 計	室内平均 温度	室内平均 濕度	室外平均 温度	室外平均 濕度
國蠶日一號	三日十四時	二日五時	五日十九時	七二、六度	六五、八度	七三、六度	八四、五度
世界一	三日五時	一日十九時	五日〇時	七二、〇	六六、六	七三、六	八五、三
國蠶支四號	三日八時	一日十一時	四日十九時	七二、六	六六、〇	七三、六	八四、五
國蠶支七號	三日八時	一日十六時	五日〇時	七二、〇	六六、六	七三、六	八五、三
國蠶支九號	二日十九時	一日十七時	四日十二時	七二、一	六七、〇	七三、六	八五、四
ビオネ	二日四時	二日〇時	五日四時	七二、〇	六六、六	七三、六	八五、三
ジアロ、マエーラ、スエリコ	三日十時	一日廿三時	五日九時	七二、六	六六、〇	七三、六	八四、五
ジアロ、アンヂゼノ百一	三日十時	一日廿三時	五日九時	七二、六	六六、〇	七三、六	八四、五
スペシアル、ビアンコ、プロジアロ、アンヂゼノ百二	三日九時	二日四時	五日十三時	七二、六	六六、〇	七三、六	八四、五
國蠶歐七號	二日十八時	一日六時	四日〇時	七二、四	六一、二	五六、七	八四、四
國蠶歐六號	三日十七時	一日九時	五日九時	七二、六	六六、〇	七三、六	八四、五

第四齢經過

品種名	齢中日數	室内平均温度	室内平均濕度	室外平均温度	室外平均濕度
國蠶日一號	五日〇時	七〇、三度	七三、六度	六二、九度	九一、一度
世界一	四日一時	七〇、八	七二、四	六三、四	九〇、〇
國蠶支四號	三日十九時	七一、九	七〇、四	六四、九	八八、七
國蠶支七號	四日一時	七〇、八	七二、四	六三、四	八九、〇
國蠶支九號	三日廿三時	七一、九	七〇、四	六四、九	八八、七
ビオネ	四日廿二時	七〇、三	七三、五	六二、九	九一、一
ジアロ、マエーラ、スエリコ	五日〇時	七一、一	七二、〇	六四、〇	八九、五
ジアロ、アンヂゼノ百一	五日一時	七一、一	七二、〇	六四、〇	八九、五

齢中日數	室内平均温度	室内平均濕度	室外平均温度	室外平均濕度
三日〇時	七四、〇	六六、六	六七、六	八五、三
三日十時	七四、〇	六六、六	六七、六	八五、三
三日十時	七三、六	六五、八	六七、三	八四、五
五日〇時	七四、〇	六六、六	六七、六	八五、三
五日〇時	七四、〇	六六、六	六七、六	八五、三
五日八時	七三、六	六五、八	六七、三	八四、五

品種名	齢中日數	室内平均温度	室内平均濕度	室外平均温度	室外平均濕度
スペシアル、ビアンコ、プコ	四日七時	七一、一	七二、〇	六四、〇	八九、五
ジアロ、アンヂゼノ百二	五日一時	七一、一	七二、〇	六四、〇	八九、五
國蠶歐三號	四日十九時	七〇、八	七二、四	六三、四	九〇、〇
國蠶歐六號	五日〇時	七〇、三	七三、五	六二、九	九一、一
國蠶歐七號	四日十九時	七〇、八	七二、四	六三、四	九〇、〇

第五齢經過

品種名	齢中日數	室内平均温度	室内平均濕度	室外平均温度	室外平均濕度
國蠶日一號	九日〇時	七三、一度	七八、一度	六九、九度	九〇、四度
世界一	六日十七時	六九、七	八〇、四	六七、三	九三、九
國蠶支四號	七日十時	六九、三	七八、七	六四、九	九二、四
國蠶支七號	八日八時	七二、二	七八、五	六九、四	九一、〇
國蠶支九號	七日廿二時	六九、四	七九、四	六四、九	九二、四
ビオネ	八日六時	七二、五	七八、六	六九、九	九〇、四

ジアロ、マエーヨ、スエリヨ	八日十二時	七二、二								
ジアロ、アンヂゼノ 百一	八日十四時	七二、二								
スペシアル、ビアンコ、プロ	七日十二時	七〇、七								
ジアロ、アンヂゼノ 百二	八日十四時	七二、二								
國蠶歐 三號	九日 七時	七二、二								
國蠶歐 六號	八日 八時	七二、五								
國蠶歐 七號	八日 四時	七一、四								

全齡經過

品種名	齡中日數	食桑中	絕食中	合計	室内平均 温度	室内平均 濕度	室外平均 温度	室外平均 濕度
國蠶日 一號	廿五日六時	八日十二時	卅三日十一時	卅五日六時	七二、四度	六七、三度	六四、二度	八五、四度
世界 一	廿一日十九時	七日十四時	廿九日九時	卅日三時	七一、八	六八、〇	六三、二	八七、〇
國蠶支 四號	廿二日五時	六日廿二時	廿九日		七二、〇	六六、七	六三、六	八五、三
國蠶支 七號	廿三日七時	八日十一時	卅一日六時		七二、三	六七、六	六三、六	八六、四
國蠶支 九號	廿二日六時	七日 二時	廿九日八時		七二、〇	六七、五	六二、一	八六、五
ビオネ	廿四日七時	七日十五時	卅一日二十二時		七二、二	六七、八	六三、六	八六、五
ジアロ、マエーラ、スエリヨ	廿五日五時	七日十二時	卅二日十七時		七二、三	六七、二	六四、二	八六、〇
ジアロ、アンヂゼノ 百一	廿五日九時	七日十六時	卅三日一時		七二、三	六七、二	六四、三	八五、二
スペシアル、ビアンコ、プロ	廿三日七時	七日廿二時	卅一日五時		七二、一	六七、一	六四、一	八五、五
ジアロ、アンヂゼノ 百二	廿五日夫時	七日 九時	卅三日一時		七二、三	六七、二	六四、三	八五、二
國蠶歐 三號	廿四日五時	七日 八時	卅一日二十三時		七二、三	六七、六	六三、六	八六、四
國蠶歐 六號	廿四日六時	七日 二時	卅一日八時		七二、二	六七、九	六三、七	八七、〇
國蠶歐 七號	廿三日廿時	七日 八時	卅一日四時		七二、一	六七、五	六三、四	八六、一

蠶兒ノ調査

品種名	蟻色	色紋	脚色	體量（一〇〇頭）	四眠起蠶	五齡盛蠶	熟蠶
					平均	平均	平均
					♀性一 ♂性一	♀性一 ♂性一	

品種名		上繭		同功繭		屑繭		計		備考
		重量一顆數		重量一顆數		重量一顆數		重量一顆數		
國蠶日一號	暗青色	一九八	三一三	三	二	五	一	二〇六	三二四	
世界一	暗褐色	二三四	二四〇	一三	一四	一五	一一	一四一	二六五	
國蠶支四號	暗褐色	一九八	三五〇	一〇	一〇	一	一	二〇九	三六一	
國蠶支七號	暗褐色	二一六	二二六	二	二	四	四	二一二	二三七	
國蠶支九號	暗褐色	一三三	二八九	四	四	九	四	一三九	二九七	
國蠶歐三號	暗褐色	二一六	三七一	四	四	一	一	三一〇	三七五	
國蠶歐六號	暗褐色									
國蠶歐七號	暗褐色									

起蠶體量ハ餉食前ニ雌雄別ニ各二十五頭宛秤量シ五齡盛食蠶ハ雄雌別ニ一〇頭宛、熟蠶ハ十頭宛盲ラ握ミ取リニ秤量シテ百頭ノ量ニ換算セリ

收繭調査

（對一蛾）

品種名		上繭		同功繭		屑繭		計		備考
		重量一顆數		重量一顆數		重量一顆數		重量一顆數		
國蠶日一號	暗青色 普通斑	一九八	三一三	三	二	五	一	二〇六	三二四	
世界一	暗褐色 普通斑	二三四	二四〇	一三	一四	一五	一一	一四一	二六五	
國蠶支四號	黑色	一九八	三五〇	一〇	一〇	一	一	二〇九	三六一	
國蠶支七號	暗褐色	二一六	二二六	二	二	四	四	二一二	二三七	
國蠶支九號	暗褐色 淡形	一三三	二八九	四	四	九	四	一三九	二九七	
ビオネ	暗褐色	二一六	三七一	四	四	一	一	三一〇	三七五	
ジアロ、マエーラ、スエリコ	暗褐色 淡形ニ黄脚									
ジアロ、アンヂゼノ 百一	暗褐色 淡形ニ普通斑ヲ混ス									
スペシアル、ビアンコ、プロ	暗褐色 斑ヲ混ス 淡形ニ普通									
ジアロ、アンヂゼノ 百二	黒褐色 斑ラ混ス 淡形ニ普通									
國蠶歐三號	暗褐色 淡形									
國蠶歐六號	暗褐色 淡形									
國蠶歐七號	暗褐色 淡形									

繭ノ調査

品種名	形狀	色澤 色	色澤 縮皺	上繭歩合	同功繭歩合	對一舛 重量	對一舛 顆數	對百顆 重量	對百顆 繭層量
國蠶日一號	俵形	白	普通	密	九六、七%	〇、六瓦	一〇二粒	一六八顆	六〇、八瓦	九、〇瓦	七、六
世界一	短俵形	白	良	密	九〇、七	五、一	八三	一六〇	五二、一〇	七、六	七、六
國蠶支四號	楕圓形	白	良	密	九七、〇	二、八	六一	一〇八	五六、五	八、一〇	八、一〇
國蠶支七號	短楕圓	金黄	良	粗密	九五、三	〇、八	七〇	一三七	六一、六	八、一七	八、一七
國蠶支九號	短楕圓	白	良	粗密	九七、一	一、三	六九	一四七	四七、〇	八、〇	八、〇
ビオネ	微綰楕圓	肉色ニ濃淡アリ	普通	粗アリ	九七、九	一、八	七六	一三二	五七、八	九、六	九、六
ジアロ、マエーラ、スエリコ	淺綰俵形	肉	良	密	九八、三	〇、八	九五	一六〇	六〇、〇	九、〇	九、〇
ジアロ、アンデゼノ百一スペシアル、ビアンコ、プロ	俵形	肉色ニ濃淡アリ	良	密	九八、八	〇、四	一一七	一七七	六六、二	九、八	九、八
	俵形	濁白	普通	粗	九二、九	〇、二	八六	一三九	六二、〇	八、五	八、五

品種名	絲長 最長	絲長 最短	絲長 平均	絲量 最多	絲量 最少	絲量 平均	纖度 最太	纖度 最細	纖度 平均	供試繭數
國蠶日一號	一〇六〇回	五八〇回	七八〇回	〇、三二瓦	〇、二六瓦	〇、三〇一瓦	四、一四デニール	二、二六デニール	三、二〇デニール	一〇顆
世界一	九二〇	五四〇	六五七	〇、四八	〇、二五	〇、二五二	五、一九	二、四三	三、〇六	一〇
國蠶支四號	九九〇	六一〇	六六九	〇、三〇	〇、一九	〇、二四〇	三、四七	二、四一	二、九一	一〇
國蠶支七號	八四〇	五七〇	六七八	〇、三二	〇、二〇	〇、二五二	四、〇〇	二、一九	二、九九	一〇
國蠶支九號	九〇〇	七五〇	七九六	〇、三〇	〇、二三	〇、二五九	三、〇一	二、一〇	二、六一	一〇
ビオネ	八七〇	六四〇	七五〇	〇、三三	〇、二三	〇、二七〇	三、八三	二、二六	二、九二	一〇
ジアロ、マエーラ、スエリコ	九三〇	六五〇	七八〇	〇、三〇	〇、二三	〇、二四九	三、二〇	二、二四	二、六五	一〇

品種名	形狀	色澤 色	色澤 縮皺	上繭歩合	同功繭歩合	對一舛 重量	對一舛 顆數	對百顆 重量	對百顆 繭層量
國蠶日一號	俵形	肉色ニ濃淡アリ	良	密	九八、八	〇、七	一一〇	一六九	六八、〇	一〇、二	一〇、二
國蠶歐三號	俵形	濁白	普通	粗	九六、九	〇、四	七四	一二七	五八、三	八、三	八、三
國蠶歐六號	長俵形	淡肉	普通	密	九八、六	〇、六	一〇四	一七〇	六一、二	九、〇	九、〇
國蠶歐七號	淺綰俵形	肉	普通	密	九七、七	一、四	九六	一五〇	六四、〇	一〇、五	一〇、五

一粒繰成績

ジアロ、アンヂゼノ百一	一〇三〇	七三〇	八八七	〇、四一	〇、二六	〇、三三五	四、〇五	二、三五	一〇
スペシアル、ビアンコ、プロジアロ、アンヂゼノ百二	一〇六〇	七六〇	八四六	〇、三六	〇、二五	〇、三五	三、七八	二、四九	三、一一	一〇
國蠶歐三號	一〇〇〇	七〇〇	八四〇	〇、二八	〇、二三	〇、二六一	三、二〇	一、七五	二、五二	一〇
國蠶歐六號	九六〇	七四〇	八三七	〇、三七	〇、二五	〇、二九六	三、一〇	二、四〇	二、八四	一〇
國蠶歐七號	一〇八〇	七九〇	八八七	〇、三五	〇、二七	〇、三一三	三、一三	二、三七	二、八四	一〇

第七項　自然氣溫ト蠶兒ノ發生調査

一、目　的　本縣ハ他府縣ニ比較シテ特別氣候風土ニ差異アルヲ以テ之ガ比較ノ爲メ自然氣溫ノ下ニ於テ蠶種ノ催青及蠶兒ノ發生狀態ヲ調査セントスルニアリ

二、供試品種　供試品種ハ左ノ五種類ニシテ何レモ各蠶種ニ付キ代表的蛾區十蛾區ヲ取リタリ

一化性　國蠶日一號、　國蠶支八號、

二化性　國蠶日一〇六號　國蠶歐五號

國蠶支一〇一號

三、方　法　前記ノ種類各十蛾區ノ內各々五蛾區ヅツ二等分シ其ノ一方ハ氣象觀測用百葉箱中ニ靜置シ一方ハ蠶室ニ放置シ火氣ニ遠サケ何レモ自然ノ氣溫ニ依ツテ催青及發生ノ狀態ヲ調査シ且ツ雨者ノ對照比較ヲ行ヒリ觀測ハ每日午前六時、同十時、午后二時、同六時、同十時ノ五回天氣風力溫度ヲ觀シタルモノナリ左ニ蠶室及百葉箱內ノ溫度並天候ノ概況ヲ表示セバ次ギノ如シ

氣象觀測表

（室內トハ蠶室內ノコト　室外トハ百葉箱內ノコト）

月日／項目	天候	風		室內溫度			室外溫度			備考
		方向	速力	最高	最低	平均	最高	最低	平均	
三月二五日	曇	西	一	四五度	四四度	四四、七度	四四度	二七度	三五、〇度	夜間降雪アリ溫度下降セリ
同　二六日	快晴	同	一	四七	三三	四五、八	四三	三三	三七、六	
同　二七日	晴曇	一	一	四三	三四	三八、四	四一	三四	三六、二	本日午前十一時雨、雪降下アリ
同　二八日	快晴	一	一	四九	三六	四三、〇	四六	三〇	三七、〇	
同　二九日	同	西	一	五二	三七	四五、二	四八	二七	三四、七	
同　三〇日	晴微雨	西南	一	四四	三七	四一、四	四八	四三	四、二	
同　三一日	曇雨	東南	二	四五	四三	四四、〇	四六	四二	四三、三	

四月一日	雨	一	一	四三	四二四一、五	三九四〇、四	四二
同二日	同	西一	一	四三	四〇四〇、八	四四	三九四一、三
同三日	雨曇	西南二	二	五四	四一四六、八	五五	四二四九、〇
同四日	微雨曇	一	一	五二	四八五〇、三	五三	四六四九、一
同五日	曇晴	西一	一	四八	四四四六、〇	五五	四一四七、六
同六日	晴曇	一	一	五二	三四四四、八	四八	三四四二、〇
同七日	晴	西二	二	五二	四〇四三、五	五五	二八四〇、七
同八日	曇晴	一	一	五一	三七四二、〇	五五	三三四四、九
同九日	同	一	一	五四	四一四七、〇	五一	三〇四一、三
同一〇日	晴	一	一	五四	三九四七、八	五七	三〇四〇、七
同一一日	同	一	一	六〇	三七四六、〇	四六	三六三九、八
同一二日	曇晴	一	一	五三	四三四七、五	四七	三六四二、七
同一三日	曇雨	一	一	四九	四四四七、〇	五九	四六五一、四
同一四日	同	一	一	五四	四六五一、三	五七	五〇五三、五
同一五日	晴	西一	一	五七	四〇四九、三	五七	五三五五、四
同一六日	同	同	一	五一	四二四六、五	五九	五五、九

早朝結霜

早朝降霜アリ

同一七日	同	二	五七	四〇五一、五	五八	五二	五五、四
同一八日	曇	二	六五	四八五五、八	六四	五七六一、七	
同一九日	快晴	三	六七	四六六〇、〇	七二	五四六〇、八	
同二〇日	晴	二	六二	五三五八、八	六三	五六〇、三	
同二一日	東南	二	五七	三三四七、三	五四	三四四四、三	
同二二日	雨曇	西二	五五	四八五〇、五	五二	三七四三、九	
同二三日	晴曇	東一	四九	三五四二、〇	四六	三七四一、六	
同二四日	曇	一	五一	四三四七、〇	四九	三四四一、六	
同二五日	晴	西一	五九	四一五一、三	五六	三四四五、一	
同二六日	同	一	五九	三九五〇、八	五八	三八四五、四	
同二七日	曇	東南一	五四	四三四八、〇	四六	三三三九、七	
同二八日	同	一	五四	五〇五二、〇	五二	三四四五、八	
同二九日	晴	西一	六一	五〇五五、〇	六五	四一五三、五	
同三〇日	同	一	六一	四六五三、〇	五四	三〇四三、一	
五月一日	曇	東南一	五八	五三五六、三	五八	四三四六、七	
同二日	曇晴	西一	五七	五〇五三、八	五八	四二四七、〇	

暖氣益々加ハル

本年度ニ入リテヨリ稀ナル高溫ニ達セリ

午前十二時頃一寸東風ノ強風來タル

終日曇雨交々來タル

正午頃一寸降雪アリ

早朝降霜アリ

同

日增ス

吉野櫻ノ蕾ハ大トナル

櫻ノ開花セルモノアリ

五月三日	同四日	同五日	同六日	同七日	同八日	同九日	同一〇日	同一一日	同一二日	同一三日	同一四日	同一五日	同一六日	同一七日	同一八日
曇	曇雨	曇	同	曇雨	雨	曇雨	雨	雨曇	曇	曇雨	雨	同	雨曇	曇晴	晴雨
南	西	東南	一	西	東南	同	同	東	同	同	同	西	東	西	南
一	一	一	一	一	二	二	一	一	一	一	一	一	一	二	一
五四	五四	六二	六四	五四	五四	五六	五四	五五	五五	五二	五四	五八	五八	六一	五四
五二五一、五	五〇五二、五	五二五四、三	五四六〇、五	五三五三、八	五一五二、三	五　五九、〇	五三五三、五	五一五三、〇	五二五三、八	五一五一、五	五〇五二、三	五〇五三、〇	四八五三、八	五一五七、〇	五一三、〇
四六	五〇	五六	五七	四八	四六	五〇	四七	五〇	五二	四九	四六	四五	四八	五九	五二
三七四一、〇	四五四六、〇	四五五〇、八	四八五二、四	四六四七、〇	四五四五、五	四六四七、八	四五四六、三	四五四六、七	四五四七、〇	四五四六、一	四三四五、二	四二四三、二	四一四六、九	四六五一、三	四四、六

吉野櫻散リ始マル

早生桑樹ノ如キハ蕪口トナルアリ其他中性晩性モ脫胞セルアリ

八重櫻ノ花ヲ見ル

同一九日	同二〇日	同二一日	同二二日	同二三日	同二四日	同二五日	同二六日	同二七日	同二八日	同二九日	同三〇日	同三一日	六月一日	同二日	同三日
曇	晴雨	晴曇	曇雨	雨曇	曇大雨	曇	曇雨	曇晴	曇	同	晴	快晴	同	同	同
同	西	同	同	南	東南	西	同	同	一	一	一	一	西	一	一
一	二	一	一	一	二	三	三	二	一	一	一	一	一	一	一
五七	六四	六四	六一	七〇	六〇	五九	五六	五九	五九	六三	六九	七二	六九	七六	七七
四一五二、七	五〇五九、一	五五五九、〇	五二五六、五	五四六二、〇	五三五六、八	四八五四、五	五〇五二、六	四九五四、五	五八	五〇五五、二	四八五三、三	四九六一、一	四九六一、一	五〇六四、三	五二六三、七
五三	五七	五九	六六	五八	五九	五七	五三	五八	五五	六一	六七	七〇	七三	七七	八〇
三六四七、三	四五五〇、三	四七五四、〇	四六五二、〇	五一五八、五	四九五三、五	四六五三、五	四五五一、〇	四二五一、〇	四〇四九、〇	四五五二、八	三九五四、三	三八五六、九	四三五九、四	五〇六四、五	四二六二、二

八重櫻ノ滿開期タリ

劃桑室ノ蠶種中發生セルモノアリ

六月四日	曇雨	西	一	七〇	五四六三、九	七二	五〇六一、一
同五日	同	東	一	七三	五九六六、〇	七一	五六六四、三
同六日	雨晴	西	二	六七	四八六〇、五	六九	五六五九、九
同七日	晴曇	同	一	七五	五四六六、〇	七六	五〇六三、九
同八日	曇晴	一	一	六七	五六五九、八	六七	四九五九、二
同九日	晴	西	一	七四	五〇六一、五	七五	四三六〇、四
同一〇日	曇	北	一	六三	五四五七、三	五八	四九五三、四
同一一日	同	東	一	六三	四四五五、八	六〇	五〇五四、九
同一二日	同	一	一	七〇	五五五六、三	六四	五〇五六、三
同一三日	晴	東	一	七六	四八六一、九	六八	四八五五、三
同一四日	晴曇	一	一	七三	五二六四、〇	七〇	四五五九、七
同一五日	曇雨	南	一	七三	五八六五、九	六九	四九五九、三
同一六日	曇	西	一	七七	六三七一、一	七七	五七六八、七
同一七日	曇晴	同	二	七九	六五七一、五	七七	六四六八、九
同一八日	晴	一	一	八一	六二七一、三	七八	六〇六九、一
同一九日	雨曇	一	一	七六	六五七一、六	七四	六〇六六、七

百葉箱内ノ蠶種ノ發生始マル

剉桑室ノ蠶種ノ發生終ル

百葉箱内ノ蠶種本日ヲ以テ發生終ル

平均				八一、〇三三、〇五三、九八〇、〇二七、〇五〇、二			

卵ノ變色及發生ノ狀況

前表ノ如キ天然ノ氣候ニ於テ蟻蠶ノ發生ハ蠶室ニ放置ノモノハ六月二日ニ始マリ六月十一日ヲ以テ全部終結ヲ告タリ又百葉箱内ニ放置ノ蠶種ハ六月七日ニ始マリ六月十九日全部終結ヲ告タリ而シテ昨年ノ調査ニ比スルニ昨年ハ五月二十三日ヨリ始マリ六月四日ニ發生ノ終結ヲ告タルノ差アリ（但シ昨年ハ百葉箱無キ故蠶室内放置ノ蠶種ニノミ調査セルナリ）之レ本年ハ昨年ニ比シ氣候ノ後レタル結果ニシテ氣温及空氣ノ乾濕ニ差アリシ故ナリ左ニ本年度調査中ニ於ケル各種類ノ卵ノ變色及其整否、水引ノ深淺發生ノ早晩並ニ其ノ整否ヲ示サン

一、卵ノ變色及水引ノ深淺、整否

品種名	室別	五月十四日		五月二十日		五月二十五日	
國蠶日一號	水引深淺	卵色		卵色		卵色	整否
剉桑室百葉箱内	水引キヲ帶ブ	藤褐色ノ度ヲ增ス	水引キ深クナル	固有ノ色澤ニ水灰色ヲ帶ブ	水引キ益々淺クナル	水色ノ度增ス	稍々整
國蠶日一號	同	同	同	同	同	同	同

國蠶支八號	對桑室	同	淡紫色ニ褐色ヲ混ジル	同	同	整
國蠶支八號	百葉箱内	同	前者ヨリ先澤アリ	同	同	同
國蠶歐五號	對桑室	水引キ淺シ	石板淡褐色	水引キ稍々深クナル	同	同
國蠶歐五號	百葉箱内	同	同	同	前者ヨリ光澤不鮮明ナリ	同	同	同	不整
國蠶日一〇六號	對桑室	水引ヲ帶ブ	灰褐色ヲ帶ブ	水引キ深クナル	灰色ノ度ヲ增ス	同	同	同	稍々整
國蠶日一〇六號	百葉箱内	同	同	水引キノ度前者ヨリ劣ル	同	固有ノ色澤益々濃厚鮮明トナル	同	同	同
國蠶日一〇一號	對桑室	同	淡褐色ニ石板色ヲ帶ブ	水引キ深クナル	固有ノ色澤濃厚鮮明トナル	同	同	同	不整
國蠶日一〇一號	百葉箱内	同	同	同	同	同	同	同	同

備考　五月十四日ヨリ五月二十日、五月二十五日ノ調査ニ於テ既ニ各供試用ノ蠶種ハ各々個有ノ色澤濃厚鮮明トナリ右調査ノ結果色澤ハ日本一化性歐洲種、支那一化性種、日本二化性種ノ順位ニ鮮明トナル殊ニ日本種ト歐洲種トノ卵色比較スルヤハ其ノ色差實ニ顯著タリ扨テ觀測當時ヨリ進ミテ右調査ノ當時迄ニ於テ五月十四日ヨリ各蠶種共一般ニ水引深クナリ更ニ進ムニ從ヒ益々深サヲ增ス最モ水引ノ淺クナリシヤハ五月二十五、六日頃タリキ

水引ノ極度月日ト其ノ當時ノ卵色ノ調査

品種名	室別	卵色	水引極度月日	備考
國蠶日一號	對桑室	藤褐色ニ淡灰紅色ヲ增ス	五月二十九日	
國蠶日一號	百葉箱	同	同　三十一日	
國蠶支八號	對桑室	帶綠紫色	同　三十一日	
國蠶支八號	百葉箱	同	六月　三日	
國蠶歐五號	對桑室	帶乳灰褐色	同　三日	

國蠶歐 五 號	百葉箱	同	六月 五 日
國蠶日一〇六號	飼桑室	灰褐色ニ淡々藤色ヲ混ズ	五月二十九日
國蠶日一〇六號	百葉箱	同	同 三十一日
國蠶支一〇一號	飼桑室	淡褐色ニ石板色ノ度濃厚鮮明	同 二十八日
國蠶支一〇一號	百葉箱	同	同 二十九日

眼点顯出及始終發蟻並不發生卵(五蛾區ノ平均)

品種名	蠶室別	眼点顯出月日	發蟻ノ始終月日							計	不發生卵
			一日目	二日目	三日目	四日目	五日目	六日目	七日目		
國蠶日 一號	蠶室	六月三十一日	六月四日 頭	頭	頭	頭	頭	頭	頭		
			一一七	三四九	五〇	二	一	一	一	五一八	四〇
國蠶日 一號	百葉箱	六月三日	六月十日								
			九九	八二	一四九	九五	六一	三	一	四八九	二九
國蠶支 八號	蠶室	六月二日	六月六日								
			二三	一三五	三三〇	一三	五	一	一	五〇五	二〇
國蠶支 八號	百葉箱	六月四日	六月十三日								
			三	七五	一四九	五五	一	一	一	二九三	二五
國蠶歐 五號	蠶室	六月五日	六月八日								
			一九	六二	一四三	三二	三二	三	一	二八一	四四

國蠶歐 五號	百葉箱	六月七日	六月十五日 九
國蠶日一〇六號	蠶室	五月二十九日	六月三日 一〇七
國蠶日一〇六號	百葉箱	六月三日	六月七日 三
國蠶支一〇一號	蠶室	五月二十九日	六月三日 二〇
國蠶支一〇一號	百葉箱	六月三日	六月七日 一五

八九	一五七	七〇	四	一	一	三三〇	四一				
一〇七	八二	四〇	四	一	一	二三六	九三				
一二四	七七	四四	四	二	一	二五三	七六				
二三〇	四六	一〇	四	二	一	三一三	四三				
一四九	三九	二	三	四	一	二七二	二五				

備考 以上ノ如ク發生ハ蠶室内ニ放置ノモノハ六月三日ヨリ始リ六月十四日ヲ以テ完了セリ又百葉箱内ニ放置ノ蠶種ハ六月七日ヨリ始リ六月二十日ヲ以テ完了セリ而シテ其ノ發生ノ狀況ヲ通覽スルニ發生ノ最モ早ヤカリシ種類ハ日本二化性及支那二化性ニシテ次ギハ日本一化性支那一化性歐洲種ノ順位ヲ示セリ更ニ發生日數ノ長短ヲ一覽スルニ概シテ百葉箱内放置ノモノハ蠶室エ放置ノモノニ比シ長日日ヲ要セリ最モ發生日數ノ長カリシハ七日間ニシテ最モ短カリシハ四日間ニテ終了セリ之發生ニ長日數ヲ要セルハ天然ノ氣候ニ於テ過激ナル温濕度及其他ノ變動ニ障害セラレタルニ因ルベシ、又前記ノ障害ノ爲メカ不發生卵(ハデ種子)多數生ゼリ其ノ最モ多カリシハ國蠶日一〇六號ニシテ同支一〇一號、同歐五號、同日

一號、同支八號ノ順位ヲ示セリ

第二節　夏秋蠶ノ部

第一項　秋蠶一代雜種比較試驗

本試驗調査ハ主トシテ生種雜種ニ就キ主要ナル事項ヲ調査シ夏秋蠶期ニ於ケル飼育成績ノ結果ヲ記載シ實用的價値ヲ比較セントス而シテ雜種組合セ形式ハ復雜ナレドモ要ハ本所ニ於テ夏秋蠶期ニ飼育セル生種雜種間ニ如何ナル相違アルヤヲ調査スルニアリ尙生種ノ黃繭雜種ノ可否ニ及ハントス而シテ夏秋期ニ飼育セラルベキ蠶品種ニハ越年種及人工孵化種等アルモ之等トノ比較ハ後日ヲ期シテ調査報告スベシ

本調査ニ供用セル雜種ハ春期ニ於テ採種セルモノニシテ掃立ノ都合上四、五日間抑制シ八月五、六兩日ニ掃立ヲ行ヘリ雜種組合形式ハ次ノ如シ

二、雜種ノ形式

種別	化性	品種
日日一代雜種	二化性日本種×一化性日本種	蠶日一〇二號×同日一號
日支一代雜種	二化性日本種×一化性支那種	蠶日一〇六號×同支八號
同　同	同　同	蠶日一〇六號×諸桂
同　同	同　同	蠶日一〇七號×同支八號
支日一代雜種	二化性支那種×一化性日本種	蠶支一〇一號×同日一號
日歐一代雜種	二化性日本種×一化性歐洲種	蠶日一〇二號×マエーラ
同　同	同　同	蠶日一〇六號×同歐七號
同　同	同　同	蠶日一〇六號×同歐一〇號
同　同	同　同	蠶日一〇七號×同歐一〇號
支歐一代雜種	二化性支那種×一化性歐洲種	蠶支一〇一號×同歐三號
同　同	同　同	蠶支一〇一號×同歐六號
同　同	同　同	蠶支一〇一號×同歐七號
同　同	同　同	蠶支一〇一號×同歐一〇號
支支一代雜種	二化性支那種×一化性支那種	蠶支一〇一號×マエーラ
同　同	同　同	蠶支一〇一號×同支四號
日支一代雜種	二化性日本種×二化性支那種	蠶日一〇六號×同支一〇一號
支日一代雜種	二化性支那種×二化性日本種	蠶支一〇一號×同日一〇六號
日支支三元雜種	二化性日本種×（二化性支那種×一化性支那種）	蠶日一〇七號×（同支一〇二號同　支九號）

日歐支三元雜種	二化性日本種×(一化性歐洲種×一化性支那種)	國蠶日一〇六號×{同歐一〇號 同支七號}
支支歐三元雜種	二化性支那種×(一化性支那種×一化性歐洲種)	國蠶支一〇一號×{同支四號 同歐三號}
同	同	國蠶支一〇一號×{同支七號 同歐七號}
支日支三元雜種	二化性支那種×(一化性日本種×一化性支那種)	國蠶支一〇一號×{同日一號 同支四號}
支歐支三元雜種	二化性支那種×(一化性歐洲種×一化性支那種)	國蠶支一〇一號×{同歐一〇號 同支七號}

※以下品種名ノミヲ記シ種別及化性ハ畧ス

三、經過表

第一、二齡經過

品種名	第一齡 齡中日數 食桑中 (日時)	第一齡 齡中日數 絶食中 (日時)	第一齡 齡中日數 計 (日時)	第一齡 室外平均 溫度 (度)	第一齡 室外平均 濕度 (度)	第二齡 齡中日數 食桑中 (日時)	第二齡 齡中日數 絶食中 (日時)	第二齡 齡中日數 計 (日時)	第二齡 室內平均 溫度 (度)	第二齡 室內平均 濕度 (度)
國蠶日一〇二號×同日一號	三、二	〇、二	四、八	七七、三	八一、四	二、二〇	一、〇	三、二〇	七五、九	八二、五
國蠶日一〇六號×同支八號	三、二	〇、二	四、八	七七、三	八一、四	二、一八	一、二	三、二〇	七五、九	八二、五
國蠶日一〇六號×同諸桂	三、八	〇、三	四、六	七七、五	七九、〇	二、一九	一、三	三、二二	七五、八	七九、七
國蠶日一〇七號×同支八號	三、三	一、四	四、七	七七、二	七九、七	二、一八	一、三	三、二一	七六、一	七九、一
國蠶支一〇一號×同日一號	三、八	〇、三	四、六	七七、五	七九、〇	二、一九	一、三	三、二二	七五、八	七九、七
國蠶日一〇二號×マエーラ	三、七	一、三	四、一〇	七七、一	八一、八	二、一七	一、〇	三、一七	七七、一	八二、四
國蠶日一〇六號×同歐七號	三、二	〇、二	四、八	七七、三	八一、四	二、二〇	一、〇	三、二〇	七五、九	八二、五
國蠶日一〇六號×同歐一〇號	三、七	一、三	四、一〇	七七、一	八一、八	二、一七	一、〇	三、一七	七七、一	八二、四
國蠶日一〇七號×同歐一〇號	三、二	〇、二	四、八	七七、三	八一、四	二、二〇	一、〇	三、二〇	七五、九	八二、五
國蠶日一〇二號×同歐一〇號	三、五	一、二	四、七	七七、三	八一、四	二、二〇	一、〇	三、二〇	七五、九	八二、五
國蠶支一〇一號×同歐三號	三、八	〇、三	四、六	七七、五	七九、〇	二、一九	一、三	三、二二	七五、八	七九、七
國蠶支一〇一號×同歐六號	二、一四	一、〇	三、一四	七七、九	八〇、五	二、一五	一、〇	三、一五	七五、九	八二、五
國蠶支一〇一號×同歐七號	二、一三	一、四	四、三	七七、一	八一、八	二、一五	一、三	三、一八	七七、一	八二、四

品種名	國蠶支一〇一號	同蠶歐一〇一號	國蠶支一〇一號マユ	同蠶支一四一號	國蠶支一〇一號	諸蠶柱	同蠶日一〇六號	國蠶支一〇一號	同蠶日一〇六號	國蠶支一〇一號	同蠶歐一〇一號	國蠶日一〇六號	同蠶日一〇七號	國蠶支一〇一號	同蠶歐一〇一號	國蠶日一〇六號	同蠶日一〇七號	國蠶支一〇一號	同蠶歐一〇一號
食桑中	三、一七	三、一七	三、一五	三、一八	三、一八	三、一八	三、一七	三、一五	三、一一	三、一二	三、一八	三、一七	三、一八	三、一八	三、一七	三、一八	三、一八	三、一八	三、一八
絶食中	一、一三	一、一三	一、一五	〇、一三	〇、一三	〇、一三	〇、一三	一、一二	〇、一二	〇、一二	〇、一二	〇、一三	〇、一三	〇、一三	〇、一三	〇、一三	〇、一三	〇、一三	〇、一三
計	四、一〇	四、一〇	四、一〇	四、一六	四、一六	四、一六	四、一五	四、一七	四、一八	四、一八	四、一八	四、一五	四、一六	四、一六	四、一五	四、一六	四、一六	四、一六	四、一六
室内平均温度	七七、一	七七、一	七七、一	七七、五	七七、五	七七、五	七七、四	七七、三	七七、三	七七、三	七七、三	七七、一	七七、一	七七、一	七七、一	七七、一	七七、一	七七、一	七七、一
濕度	八一、八	八一、八	八一、八	七九、〇	七九、〇	七九、〇	八一、四	八一、四	八一、四	八一、四	八一、四	八一、四	八一、四	八一、四	八一、四	八一、四	八一、四	八一、四	八一、四
食桑中	二、一七	二、一七	二、一七	二、一九	二、一九	二、一九	二、二〇	二、一九	二、一八	二、一八	二、一八	二、二〇	二、二〇	二、二〇	二、二〇	二、二〇	二、二〇	二、二〇	二、二〇
絶食中	一、〇	一、〇	一、〇	一、三	一、三	一、三	〇、二二	一、二	一、二	一、二	一、二	〇、二二	〇、二二	〇、二二	〇、二二	〇、二二	〇、二二	〇、二二	〇、二二
計	三、一七	三、一七	三、一七	三、二二	三、二二	三、二二	三、二二	三、二一	三、二〇	三、二〇	三、二〇	三、二二	三、二二	三、二二	三、二二	三、二二	三、二二	三、二二	三、二二
室内平均温度	七七、一	七七、一	七七、一	七七、一	七七、一	七七、一	七七、一	七五、八	七五、九	七五、九	七五、九	七七、一	七七、一	七七、一	七七、一	七七、一	七七、一	七七、一	七七、一
濕度	八二、四	八二、四	八二、四	七九、七	七九、七	七九、七	八二、四	七九、七	八二、五	八二、五	八二、五	八二、四	八二、四	八二、四	八二、四	八二、四	八二、四	八二、四	八二、四

品種名	國蠶日一〇二號	同蠶日一〇六號	國蠶日一〇六號	同蠶歐一〇一號	國蠶日一〇六號	諸蠶柱	國蠶日一〇六號	同蠶支一〇一號	國蠶支一〇一號	同蠶日一〇六號	國蠶日一〇六號マユ	國蠶支一〇一號	同蠶日一〇六號	國蠶歐一〇一號	同蠶歐一〇一號	國蠶日一〇六號	同蠶日一〇七號	國蠶支一〇一號	同蠶歐一〇一號
第三齢 食桑中	二、一八	二、一八	二、一八	二、一八	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、二三	二、二三	二、二三	二、二三	二、二三
第三齢 絶食中	一、一二	一、一二	一、一〇	一、一二	〇、一三	〇、一三	〇、一〇	〇、一〇	〇、一〇	〇、一〇	〇、一〇	〇、一三	〇、一三	〇、一三	〇、一三	〇、一三	〇、一三	〇、一三	〇、一三
第三齢 計	三、一〇	三、一〇	三、一三	三、一〇	三、一一	三、一一	三、一八	三、一三	三、一三	三、一三	三、一三	三、一〇	三、一〇	三、一〇	三、一〇	三、一〇	三、一〇	三、一〇	三、一〇
第三齢 室内平均温度	八〇、九	八〇、九	八〇、七	八〇、九	八〇、八	八〇、三	八〇、三	八〇、七	八〇、九	八〇、九	八〇、九	八〇、七	八〇、九	八〇、九	八〇、九	八〇、九	八〇、九	八〇、九	八〇、九
第三齢 濕度	八三、四	八三、四	八三、四	八三、四	七六、二	七六、二	七七、〇	八三、四	八三、四	八三、四	八三、四	八三、四	八三、四	八三、四	八三、四	八三、四	八三、四	八三、四	八三、四
第四齢 食桑中	四、一	四、一	三、一八	四、一	四、一	三、二	四、一	四、一	四、一	四、一	四、一	四、一	四、一	四、一	四、一	四、一	四、一	四、一	四、一
第四齢 絶食中	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇	一、七	一、九	一、五	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇
第四齢 計	五、一	五、一	四、一八	五、一	五、一	四、九	五、一〇	五、一〇	五、一〇	五、一	五、一	四、一八	四、一八	四、一八	四、一八	四、一八	四、一八	四、一八	四、一八
第四齢 室内平均温度	七九、六	七九、六	七七、八	七九、六	七八、三	七八、三	七八、三	七八、三	七九、六	七九、六	七九、六	七七、八	七七、八	七七、八	七七、八	七七、八	七七、八	七七、八	七七、八
第四齢 濕度	八二、四	八二、四	八二、七	八二、四	八二、五	八一、四	八二、七	八二、五	八二、四	八二、四	八二、四	八二、七	八二、七	八二、七	八二、七	八二、七	八二、七	八二、七	八二、七

× 國蠶日一〇二號	× 同蠶歐一〇一號	× 國蠶支一〇〇號	× 同蠶歐一〇三號	× 國蠶支一〇一號	× 同蠶歐一〇六號	× 國蠶支一〇七號	× 同蠶歐一一〇號	× 國蠶支一一一號	マユラ一一一	× 國蠶支一一〇號	× 同蠶支一一〇號	× 諸蠶日一一一桂號	× 國蠶日一一〇六號	× 同蠶支一一一號	× 國蠶日一一〇六號	× 同蠶歐一〇六（同支七）
二、一三	二、一三	二、一三	二、一三	二、一二	二、一三	二、一三	二、一三	二、一三	二、一三	二、一三	二、一三	二、一三	二、一三	二、一二	二、一三	三、〇
一、〇	〇、二〇	一、〇	〇、二〇	一、〇	〇、二〇	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇	〇、二〇	〇、二〇	〇、二〇	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇
三、一三	三、一八	三、一三	三、一八	三、一三	三、一八	三、一三	三、一三	三、一三	三、一三	三、一八	三、一八	三、一八	三、一二	三、一一	三、一三	四、〇
八〇、九	八〇、三	七六、二	八〇、九	八〇、七	八〇、七	八〇、七	八〇、七	八〇、七	八〇、七	八〇、三	七六、二	八〇、三	七五、九	八〇、九	八三、四	八〇、七
八三、四	八三、四	八三、四	八三、四	八三、四	八三、四	八三、四	八三、四	八三、四	八三、四	八三、四	八三、四	八三、四	八二、一	八三、四	八三、四	八三、四
四、六	四、一	三、二	四、七	三、九	三、一三	三、九	三、一八	三、一八	三、一八	三、一二	三、一二	三、一六	三、一六	四、五	四、六	三、一三
一、一	五、七	一、七	一、〇	五、七	四、一三	一、三	一、〇	一、〇	一、〇	一、七	一、七	四、一六	四、一六	一、五	一、一	一、七
七九、六	八二、四	七八、九	八二、四	七八、九	八一、九	七八、三	八一、八	七七、八	七七、八	八一、四	八一、四	七九、六	七九、六	七九、六	八二、四	七七、八
八二、七	八二、四	八一、四	八二、四	八一、八	八一、四	八一、四	八一、四	八二、七	八一、八	八一、四	八一、四	八二、一	八二、一	八二、四	八二、四	八二、四

第五齡及全齡經過

× 國蠶支一〇一號	× 同蠶歐一〇三號	× 國蠶支一〇一號	× 同蠶歐一〇七號	× 國蠶支一〇一號	× 同蠶支一一〇號	× 國蠶日一一〇二號	× 同蠶支一一〇號	× 國蠶日一一〇六號	× 同蠶支一一〇號	× 諸蠶日一一一桂號	× 國蠶日一一〇六號	× 同蠶支一一〇號	× 國蠶日一一〇六號	× 同蠶日一一〇號
二、一二	二、一八	三、一〇	三、一八	三、一〇	二、一三	二、一三	二、一三	二、一三	二、一三	二、一三	二、一三	二、一三	二、一三	二、一三
〇、二〇	〇、二〇	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇	〇、二〇	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇
三、一八	三、一八	三、一三	三、一八	三、一三	三、一三	三、一三	三、一三	三、一三	三、一三	三、一八	三、一三	三、一三	三、一三	三、一三
八〇、三	八〇、七	八三、四	八〇、三	七六、二	八〇、七	八〇、七	八〇、七	八〇、七	八〇、七	八〇、七	八〇、七	八〇、七	八〇、七	八〇、七
七六、二	八三、四	八三、四	八三、四	八三、四	八三、四	八三、四	八三、四	八三、四	八三、四	八三、四	八三、四	八三、四	八三、四	八三、四
三、二	一、七	四、九	三、一六	三、二	三、一八	三、一八	三、一八	三、一八	三、一八	三、一八	三、一八	三、一八	三、一八	三、一八
一、七	五、一	一、七	一、〇	一、七	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇
四、九	七八、三	八一、四	四、一六	四、一六	四、一六	四、一六	四、一六	四、一六	四、一六	四、一六	四、一六	四、一六	四、一六	四、一六
七八、三	八一、四	八一、四	七九、六	八一、四	七九、六	七九、六	七九、六	七九、六	七九、六	七九、六	七九、六	七九、六	七九、六	七九、六
八一、四	八一、四	八一、四	八二、一	八一、四	八一、四	八一、四	八一、四	八一、四	八一、四	八一、四	八一、四	八一、四	八一、四	八一、四

品種名	第五齡						全齡					
	齡中日數		室內平均		齡中日數		室內平均					
	食桑中	絕食中	計	溫度	濕度	食桑中	絕食中	計	溫度	濕度		
× 國蠶日一〇二號	六、一九日時	一日時	六、一九日時	七五、二度	八〇、三度	一九、二二日時	三、二三、二〇日時	七七、八度	八一、〇度			
× 同蠶歐一〇一號	五、一〇	一	五、一〇	七四、九	八〇、二	一八、一四	四、六、二〇	七七、七	八一、〇			
× 國蠶支一〇〇號	七、一六	一	七、一六	七六、一	八〇、四	一九、一九	四、四、二三	七七、六	七九、三			
× 諸蠶日一一一桂號	七、一六	一	七、一六	七六、一	八〇、四	一九、一九	四、四、二三	七七、六	七九、三			
× 國蠶日一〇七號	七、二三	一	七、二三	七五、六	七九、九	二〇、八	四、一五、二四	七七、九	七九、六			
× 同蠶支一一〇號	七、二三	一	七、二三	七五、六	七九、九	二〇、八	四、一五、二四	七七、九	七九、六			
× 國蠶支一一〇號	七、一六	一	七、一六	七六、一	八〇、四	一九、一九	四、四、二三	七七、六	七九、三			
× 國蠶日一一〇六號	七、一六	一	七、一六	七六、一	八〇、四	一九、一九	四、四、二三	七七、六	七九、三			
× 同蠶支一一〇號	七、一六	一	七、一六	七六、一	八〇、四	一九、一九	四、四、二三	七七、六	七九、三			
× 國蠶日一一〇六號	七、一六	一	七、一六	七六、一	八〇、四	一九、一九	四、四、二三	七七、六	七九、三			
× 同蠶日一一〇號	七、一六	一	七、一六	七六、一	八〇、四	一九、一九	四、四、二三	七七、六	七九、三			

諸蠶	國蠶支	同蠶支	國蠶日	同蠶日	國蠶支	同蠶支	國蠶日	同蠶日	國蠶支	同蠶日	國蠶日	同蠶日	國蠶日	同蠶日	國蠶支	同蠶支	國蠶日
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
〇	四	〇	〇	一	一	〇	一	〇	一	〇	一	〇	一	〇	一	〇	一
一	〇	一	一	〇	一	一	〇	一	〇	一	〇	一	〇	一	〇	一	〇
柱	號	號	號	號	號	號	號	號	號	號	號	號	號	號	號	號	號
七、一六	七、一六	七、一六	五、一七	五、二〇	八、一四	七、一六	六、一九	六、二三	七、一三	六、一九	八、三						
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
七、一六	七、一六	七、一六	五、一七	五、二〇	八、一四	七、一六	六、一九	六、二三	七、一三	六、一九	八、三						
七六、一一	七四、九	七四、八	七四、九	七四、九	七五、二	七六、一	七五、二	八〇、二	八〇、三	八〇、二	八〇、四						
八〇、四	八〇、四	八〇、三	八〇、二	八〇、二	八〇、六	八〇、四	八〇、三	二〇、一	二〇、五	一九、二一	二〇、一〇						
一九、一九	一九、一九	一九、二一	一八、一	一七、一八	二〇、二三	一九、一九	二〇、一	三、二三、二四、〇	四、三、二四、八	三、二三、二四、二〇	四、三、二四、二三						
四、四	四、四	四、五	四、六	四、一〇	四、〇	四、四	四、三	七七、八	七七、五	七七、六	七七、五						
二三、一三	二三、一三	二四、二	二三、七	二三、一三	二三、一三	二三、一三	二四、四	八二、〇	八二、一	七九、三	八一、一						
七七、六	七九、三	七七、五	八一、九	八一、九	八一、九	七九、三	八二、〇										
七九、三		八二、一															

四、減蠶數並蠶兒ノ調査

品種名	掃立蠶數	結繭蠶數	減蠶數	減蠶數歩合	蟻色	斑紋	脚色	四眠起蠶体量（百頭）
國蠶日一〇二號	一、八五四頭	一、五三九頭	三一五頭	七〇、一%	青茶	形蠶	白脚	二五、〇〇匁
同日一〇六號	二、四四〇		四三五	一三、五	青茶暗褐	形蠶	白脚	二三、一〇
國蠶支一〇一號	二、五一三							

國蠶日一〇六號	同支一〇一×同支七	國蠶日一〇六號	同支一〇一×同支九	國蠶日一〇七號	同日一〇六號	國蠶支一〇一號	同支一〇一×同歐三	國蠶支一〇一號	同支四×同歐七	國蠶支一〇一號	同支七×同歐七	國蠶支一〇一號	同日一×同支四	國蠶支一〇一號	同歐一〇×同支七
五、一五	七、一九	五、一三	六、一四	五、一〇	五、一〇	七、一六	七、一六	七、一六	六、一〇	六、一〇	六、一〇	七、一六	七、一六	七、一九	七、一九
—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
五、一五	七、一九	五、一三	六、一四	五、一〇	五、一〇	七、一六	七、一六	七、一六	六、一〇	六、一〇	六、一〇	七、一六	七、一六	七、一九	七、一九
七五、八	七五、三	七四、九	七四、八	七四、九	七四、九	七六、一	七六、一	七六、一	七四、八	七四、八	七四、八	七六、一	七六、一	七五、三	七五、三
八〇、二	八〇、四	八〇、二	八〇、三	八〇、二	八〇、二	八〇、四	八〇、四	八〇、四	八〇、三	八〇、三	八〇、三	八〇、四	八〇、四	八〇、四	八〇、四
一七、一三	一九、一九	一八、一四	一九、四	一九、一四	一九、二一	一九、一九	一九、一九	一九、一九	一九、一七	一九、一七	一九、二一	一九、一九	一九、一九	一九、一九	一九、二三
三、二三、二一、二三	四、四	四、六二四、二〇	四、三二三、七	四、六二三、二〇	四、二二三、二三	四、四二三、二三	四、四二三、二三	四、四二三、二三	四、二二三、一九	四、二二三、一九	四、二二三、二三	四、四二三、二三	四、四二三、二三	四、四	四、六二四、四
七六、九	七七、八	七七、七	八一、七	八二、〇	七七、五	七七、六	七七、六	七七、六	七七、五	七七、五	七七、五	七七、六	七七、六	七七、八	七七、六
八一、七	八二、〇	八二、〇	八一、〇	八二、〇	八二、一	七九、三	七九、三	七九、三	八二、一	八二、一	八二、一	七九、三	七九、三	八二、一	八二、一

國蠶日一〇六號×諸桂	二、九一七	二、五〇九	四〇八	一六、〇	黒褐	形蠶	白脚	一九、五〇
國蠶日一〇七號×同支一八號	二、四六九	二、二〇二	二六七	一〇、八	暗褐	形蠶	白脚	二三、〇〇
國蠶支一〇一號×同日一一號	一、六九五	一、四〇八	二八七	一六、九	黒褐	形蠶	白脚	二二、三〇
國蠶日一〇二號×マエ|ラ	九七一	八六一	一一二	一一、五	黒褐	形蠶	黄脚	二一、八〇
國蠶日一〇六號×同歐一七號	一、〇三八	九四七	九一	八、八	暗褐	形蠶	黄脚	二四、〇〇
國蠶日一〇六號×同歐一一〇號	二、四五一	二、〇九三	三五八	一四、六	暗褐	形蠶	黄脚	二三、八〇
國蠶日一〇七號×同歐一一〇號	三、〇四四	二、九五九	八五	二、八	青茶	形蠶	黄脚	二六、一〇
國蠶日一〇二號×同歐一一〇號	一、九八五	一、六七〇	三一五	一五、九	黒褐	形蠶		二一、五〇
國蠶支一〇一號×同歐一三號	二、二八三	一、九三六	三四七	一五、二	青茶	姫蠶淡形	白脚	二〇、五〇
國蠶支一〇一號×同歐一六號	二、五二〇	二、〇二八	四九二	一九、五	暗褐	姫蠶淡形	黄脚	二〇、三〇
國蠶支一〇一號×同歐一七號	一、三九二	一、二三三	一五九	一一、四	暗褐	姫蠶	黄脚	二〇、四〇
國蠶支一〇一號×同歐一一〇號	一、三二〇	一、一八一	一三九	一〇、五	暗褐	姫	黄脚	二一、五〇

國蠶支一〇一號×マエ|ラ	六三六	五五五	八一	一三、七	黒褐	姫蠶淡形	黄脚	二一、〇〇
國蠶支一〇一號×同支一四號	一、四四八	一、二〇二	二四六	一七、〇	暗褐	姫蠶	白脚	一八、〇〇
國蠶支一〇一號×諸桂	二、九三七	二、五五一	三八六	一三、一	暗褐	姫蠶	白脚	一八、五〇
國號日一〇六號×同支一〇一號	四、八三三	四、四二〇	四一三	八、五	青茶	形蠶	白脚	一八、八〇
國蠶支一〇一號×同日一〇六號	一、一四〇	一、〇五九	八一	七、一	青茶	形蠶	白脚	一八、八〇
國蠶日一〇七號×(同支一〇一×同支九)	五、〇七八	四、六〇六	四七二	九、三	暗褐	形蠶	白脚	二二、七〇
國蠶日一〇六號×(同歐一〇×同支七)	二、六七六	二、五〇一	一七五	六、五	暗褐	形蠶	黄脚	二三、五〇
國蠶支一〇一號×(同支四×同歐三)	二、四五六	二、〇三三	四二三	一七、二	青茶暗褐	淡形形蠶	白脚	一八、五〇
國蠶支一〇一號×(同支七×同歐七)	四五〇	三八四	六六	一四、七	暗褐	姫蠶淡形	黄脚	一八、五〇
國蠶支一〇一號×(同日一×同支四)	一、八三一	一、六二六	二〇五	一一、二	青茶暗褐	形蠶姫蠶	白脚	一七、五〇
國蠶支一〇一號×(同歐一〇×同支七)	二、四六五	二、〇七五	三九〇	一五、八	暗褐	姫蠶淡形	黄脚	二〇、九〇

品種名	上繭 重量 (匁)	上繭 顆數 (顆)	同功繭 重量 (匁)	同功繭 顆數 (顆)	屑繭 重量 (匁)	屑繭 顆數 (顆)	計 重量 (匁)	計 顆數 (顆)	上繭歩合 (%)	同功繭歩合 (%)
國蠶日一〇二號×同日一號	六六五	一、一九〇	一三〇	一三九	二二	七一	八一七	一、四〇〇	八五、〇	九、九
國蠶日一〇六號×同支八號	一、〇二〇	一、八九二	二一五	二四三	二八	六二	一、二六三	二、一九七	八六、一	一一、一
國蠶日一〇六號×諸桂	一、一二〇	二、二三六	一一〇	一二一	一九	四二	一、二四九	二、三八八	九三、二	五、一
國蠶日一〇七號×同支八號	一、〇八〇	一、九一四	一一〇	一三五	七	一八	一、一九七	二、〇六七	九二、六	六、五
國蠶支一〇一號×同日一號	五五八	一、〇六二	一三五	一五四	二	三八	六九五	一、二五四	八四、五	一二、三
國蠶日一〇二號×マエラ	三七八	七八五	二五	二七	一〇	二二	四一三	八三四	九四、一	三、二
國蠶日一〇六號×同歐七號	四六五	八二五	四二	四七	一二	二八	五一九	九〇〇	九一、七	五、二
國蠶日一〇六號×同歐一〇號	一、一七六	一、九三二	五四	五四	二四	五三	一、二五四	二、〇三九	九四、八	二、六
國蠶日一〇七號×同歐一〇號	一、四七〇	二、六八〇	一〇〇	一一五	二二	四九	一、五九二	二、八四四	九四、二	四、〇
國蠶日一〇二號×同歐一〇號	七四五	一、二九九	一四七	一五七	二六	五七	九一八	一、五一三	八五、九	一〇、四
國蠶支一〇一號×同歐三號	一、二五七	一、八三三	三〇	三四	一七	三五	一、三〇四	一、九〇二	九六、四	一、八

品種名	上繭 重量 (匁)	上繭 顆數 (顆)	同功繭 重量 (匁)	同功繭 顆數 (顆)	屑繭 重量 (匁)	屑繭 顆數 (顆)	計 重量 (匁)	計 顆數 (顆)	上繭歩合 (%)	同功繭歩合 (%)
國蠶支一〇一號×同歐六號	九九四	一、八三二	七五	七七	二〇	四二	一、〇八九	一、九五一	九三、九	三、九
國蠶支一〇一號×同歐七號	六三〇	一、一二〇	四〇	四二	一三	二九	六八三	一、一九一	九四、〇	三、五
國蠶支一〇一號×同歐一〇號	五三〇	一、〇五七	四五	四七	一四	三〇	五八九	一、一三四	九三、二	四、一
國蠶支一〇一號×マエラ	二八五	五一〇	一五	一八	四	九	三〇四	五三四	九五、〇	三、四
國蠶支一〇一號×同支四一號	五六二	一、〇九九	二五	二七	一三	四九	六一〇	一、一七五	九三、五	二、三
國蠶支一〇一號×諸桂	一、二六〇	二、三四〇	七三	八三	二一	四五	一、三五四	二、四六八	九四、八	三、四
國蠶日一〇六號×同支一〇一號	一、五八七	三、五二〇	三八〇	四〇七	四〇	八六	二、〇〇七	四、〇一三	八七、七	一〇、一
國蠶支一〇一號×同日一〇六號	四一七	八六〇	六二	七九	二〇	四一	四九九	九八〇	八七、八	八、一
國蠶日一〇七號×(同支二〇一×同支九)	一、七八五	三、八四三	三〇〇	三二八	四七	一〇七	二、一三二	四、二七八	八九、八	七、七
國蠶日一〇六號×(同歐一〇×同支七)	一、二四八	二、二七五	七八	八二	三〇	六二	一、三五六	二、四一九	九四、〇	三、四
國蠶支一〇一號×(同支四×同歐三)	九八七	一、八九二	五二	五七	一三	二七	一、〇五二	一、九七六	九五、七	二、九
國蠶支一〇一號×(同支七×同歐七)	一七五	三四〇	一三	一五	五	一三	一九三	三六八	九二、四	四、一

六、繭ノ調査

品種名	繭型	繭色	縮皺	上繭一升重量	百顆對一蛾重量	繭層量	收繭量
×國蠶日一〇二號	俵形	白色	密	九五匁	一七〇顆	五六匁	八一匁	二〇四
×同日一〇一號	濁白	白色	密	九一	一七三	五三	七〇	二一一
×國蠶日一〇六號	淺縊ノ楕圓	濃肉色	密	九三	一七九	五一	六八	一九八
×同支一〇一號	俵形	白色	稍粗	九五	一七四	五四	七〇	二三九
×國蠶日一〇七號	淺縊ノ楕圓	白色	稍粗	八〇	一五九	五〇	七三	二〇八
×諸桂一〇六號	淺縊ノ楕圓	白色	粗	八九	一四一	六三	六七	二一六
×國蠶日一〇八號	淺縊ノ俵形ニ楕圓	白色	密	九一	一七三	五三	七〇	二一一
×同支一〇一號	淺縊ノ楕圓	白色	密	九二	一七〇	五六	七二	二〇八
×國蠶日一〇二號	俵形	濃肉色	密	九八	一七二	五七	七三	二二五
×同日一〇六號	俵形	濃肉色	密	九五	一七五	五四	七〇	二二八
×國蠶日一〇〇六號	俵形ニ楕圓	濃肉色	密	九七	一七二	五六	七三	二二三

品種名	繭型	繭色	縮皺	上繭一升重量	百顆對一蛾重量	繭層量	收繭量
×國蠶支一〇一號（同日一〇一×同支四）	六八三一、四二四	七八	八九	一〇	二四	七七〇一、五三七	九二、六	五、八
×國蠶支一〇一號（同一〇歐×同支七）	一、〇二〇一、八三六	八一	八五	三四	六九	一、一三五一、九九〇	九二、三	四、三

品種名	繭型	繭色	縮皺	上繭一升重量	百顆對一蛾重量	繭層量	收繭量
×國蠶日一〇七號	俵形ニ楕圓	濃肉黃色	密	九七	一七二	五六	七三	二二七
×同歐一〇〇號	俵ヲ混ス	肉色	密	九五	一七〇	五七	七三	二三〇
×國蠶日一〇二號	俵形	肉色	密	九三	一六二	五七	七三	二三〇
×國蠶支一〇四號	楕圓	白色	稍粗	八〇	一五七	五一	五七	二〇三
×同支一〇一號	淺縊ノ楕圓	濃肉色	粗	九五	一七〇	五六	七二	二〇三
×マエラ一〇一號	楕圓	濃肉黃色	密	九二	一六七	五五	六六	一九六
×國蠶支一〇七號	淺縊目アル楕圓	濃肉黃色	稍粗	九〇	一六〇	五六	六四	二二八
×同歐一〇六號	淺縊ノ楕圓	濃肉色	密	九八	一八三	五四	六九	二一八
×國蠶支一〇三號	俵形ニ楕圓	濁白色	粗	八九	一四一	六三	六七	二一六
×同歐一〇〇號	俵ヲ混ス	肉色	密	九三	一六二	五七	七三	二三〇
×國蠶日一〇七號	俵形	白色	稍粗	八〇	一五六	五三	五八	一九三
×諸桂一〇六號	楕圓	白色	粗	八二	一五六	五三	五八	一九三
×同支一〇一號	淺縊ノ楕圓	白色	稍粗	八〇	一七八	四五	六五	二〇〇
×國蠶日一〇六號	俵形	白色	稍粗	八三	一七二	四八	五六	一九六
×同支一〇一號（同支九）	淺縊ノ楕圓	白色	稍粗	八五	一八二	四六	七〇	二一三

七、一粒繰成績

品種名	糸長 最長	糸長 最短	糸長 平均	糸量 最多	糸量 最少	糸量 平均	繊度 最太	繊度 最細	繊度 平均	供試繭數
×國蠶日一〇二號	八七〇 回	六二〇 回	七三六 回	〇、一二五 瓦	〇、一九〇 瓦	〇、二三〇 瓦	二、一九〇 デニール	二、一一〇 デニール	二、一五二	一〇
×同國蠶日一〇六號	八四〇	六一〇	七〇七	〇、一二六	〇、二〇〇	〇、二三六	三、〇六	二、三〇	二、六九	一〇
×國蠶日一〇八號	八七〇	五八〇	七一二	〇、一二八	〇、一九〇	〇、二三一	二、九〇	二、二四	二、六一	一〇
×諸國蠶日一〇七號	八二〇	六二〇	七三五	〇、一二五	〇、二〇〇	〇、二一九	二、六三	二、三〇七	二、三九	一〇
×國蠶日一〇一號	七八〇	五四〇	六七四	〇、一二〇	〇、一八二	〇、一五〇	二、七一	一、八五	二、一八	一〇

品種名	糸長 最長	糸長 最短	糸長 平均	糸量 最多	糸量 最少	糸量 平均	繊度 最太	繊度 最細	繊度 平均	供試繭數
×國蠶日一〇六號（同歐一〇×同支七）	俵形ニ楕圓濃肉黄色		密	九六	一五	五五	七六	二三六		
×國蠶支一〇一號（同支四×同歐三）	俵形ヲ混ス楕圓白色		稍粗	九〇	一七二	五二	六〇	二一〇		
×國蠶支一〇一號（同支七×同歐七）	俵形ニ楕圓濁白色		稍粗	八八	一七〇	五二	六〇	一九六		
×國蠶支一〇一號（同日一×同支四）	淺縊ノ楕圓濃肉黄色		稍粗	八五	一七八	四八	六三	一九二		
×國蠶支一〇一號（同歐一〇×同支七）	淺縊ノ楕圓白色		稍粗	九二	一六七	五五	七五	一九三		

國蠶日一〇六號×同支一〇一號	七五〇	六〇〇	六八六	〇、二五	〇、一五〇	〇、一九八	二、六七	一、七二	二、三二	一〇
國蠶支一〇一號×同日一〇六號	七七〇	五七〇	六八九	〇、三〇	〇、二〇〇	〇、二三〇	三、一五	二、一二	二、六八	一〇
國蠶日一〇六號×(同支一〇二×同支九)	八〇〇	六〇〇	七一三	〇、二五	〇、一六〇	〇、二一三	二、六七	一、九四	二、三九	一〇
國蠶日一〇六號×(同歐一〇×同支七)	八二〇	六二〇	七〇八	〇、二四	〇、一八〇	〇、二一二	二、六三	二、一三	二、四〇	一〇
國蠶支一〇一號×(同支四×同歐三)	七四〇	六一〇	六八二	〇、二三	〇、一七〇	〇、一九六	二、七九	一、八九	二、三一	一〇
國蠶支一〇一號×(同支七×同歐七)	九二〇	六二〇	七三九	〇、三三	〇、一六〇	〇、二三五	三、〇八	一、七八	二、五五	一〇
國蠶支一〇一號×(同日一×同支四)	八二〇	五五〇	六五七	〇、二三	〇、一五〇	〇、一九七	二、八二	一、八五	二、四二	一〇
國蠶支一〇一號×(同歐一〇×同支七)	八四〇	六一〇	七一四	〇、二五	〇、一八〇	〇、二〇七	二、七六	一、九二	二、三四	一〇

八、化性品種別ノ比較

化性種別	發生卵步合	飼育日數	減蠶數步合	上繭數步合	同功繭數步合	絲長	絲量	纖度	一蛾平均收繭量
日日二化一化一代雜種	九七、二	二三日二〇時	一七、〇%	八五、〇%	九、九%	七三六回	〇、三三瓦	二、五二デニール	二〇四
支支二化一化一代雜種	九四、八	二三 二三	一五、一	九四、二	二、九	六六四	〇、二二	二、五二	一九八
日支二化一化一代雜種	九七、三	二三 二三	一三、一	九〇、六	七、六	七〇五	〇、二二	二、四二	二一九
支日二化一化一代雜種	九六、五	二三 二三	一六、九	八四、五	三、三	七一一	〇、二三	二、六一	一九八
日歐二化一化一代雜種	九二、九	二四 六	一〇、七	九二、一	五、一	七二七	〇、二三	二、四七	二三四
支歐二化一化一代雜種	九二、一	二三 二一	一三、九	九四、五	三、三	六九一	〇、二二	二、五一	二二二
日支二化二化一代雜種	九七、六	二二 二三	八、五	八七、七	一〇、一	六八六	〇、二〇	二、三一	二〇〇
支日二化二化一代雜種	九二、九	二三 二〇	七、一	八七、八	八、一	六八九	〇、二三	二、六八	一六六
二化×(一化×一化)三元雜種	九四、一	二三 二三	一三、一	九三、四	四、一	七〇〇	〇、二二	二、四〇	二〇四
二化×(二化×一化)三元雜種	欠	二三 七	欠	八九、八	七、七	七一三	〇、二二	二、三九	二一三

春蠶委託試驗成績概要

品種名	期別	掃立蛾數	掃立月日	終熟月日	飼育日數	飼育難易	收繭表 上繭	收繭表 其他	收繭表 計	對上繭一升 顆數	對上繭一升 重量	飼育者 住所	飼育者 氏名
國蠶日一號×同支四號	春	二八蛾	六月一日	七月五日	三十五日	易	六〇〇合	一三二合	七三二	一五〇	―	上北郡藤坂村	泉山くら
國蠶支四號×同歐五號	春	二八	五月二十六日	七月四日	四十日	易	六二〇	六〇	六八〇	一四〇	―	三戸郡五戸町	三浦吉郎
國蠶日一號×同支九號	春	二八	五月二十六日	七月三日	三十九日	普通	四八〇	一一	五九〇	一五一	―	同	同
國蠶歐三號×同支三號	春	二八	五月二十四日	六月三十日	三十八日	易	六八〇	一一	七九〇	一三二	―	三戸郡八戸町	南部利克

秋蠶依托試驗成績概要

品種名	期別	掃立蚕數	掃立月日	飼育日數	飼育難易	收繭上繭	收繭其他	收繭計	對上繭一升飼育顆數	重量	飼育者住所	氏名
國蠶歐七號	春	二八	五月二十五日	三十七日	易	六〇〇	一三	七一〇	一四六	一	三戸郡八戸町	船越のぶ
×同		二八	六月三十日	三十七日								
國蠶日支四號		二八	六月一日	三十五日	易	三三五	一三五	四七〇	一六二	一	北津輕郡三好村	長尾角左衛門
×同		二八	七月四日									

品種名	期別	掃立蚕數	掃立月日	飼育日數	飼育難易	收繭上繭	收繭其他	收繭計	對上繭一升飼育顆數	重量	飼育者住所	氏名
國蠶支一〇二號	秋	一八	八月一日	三十二日	因難	九五	三五	一四〇	一六六		上北郡野邊地町	安田サダ
×同歐一〇〇號		一八	八月二十二日			合	合					
國蠶支一〇二號		二八	七月三十日	二十二日	易	四五〇	七〇	五二〇	一五五	九〇	同	吉田きみ
×（歐七號支七號）		二八	八月二十日									
國蠶支一〇二號		二八	八月一日	二十二日	普通	二六〇	九五	三五五	一五〇	九五	同	吉田又藏
×同歐七號		二八	八月二十二日									
國蠶支一〇二號		二八	七月二十九日	二十二日	易	三七〇	一三〇	四九〇	一六一		同	中村あや
×（歐四號支三號）		二八	八月十九日									
國蠶支一〇二號	秋	約三匁	八月二日	二十四日	稍困難	八五〇	二七〇	一二三〇	一七三		同	中村はる
諸桂			八月二十五日									
×國蠶支一〇二號	秋	一匁	七月三十日	二十七日	普通	二三五	三〇	二五五	一七〇	七五	上北郡七戸町	石田省吾
×同歐七號			八月二十六日									

第五章　桑園設置並桑ニ關スル試驗

第一節　普通桑園

第一項　春蠶用

品種名	反別	植付年月	仕立法	畦間	株間
赤木	五、反〇〇〇	大正八年五月	中刈	五尺	四尺
同	二、六〇〇	大正九年四月	根刈	四尺	二、五尺
紫早生	一、〇〇〇	大正七年五月	同	六尺	三尺
同	〇、六二五	大正九年四月	同	四、五尺	三尺
赤市平	〇、三二五	大正九年四月	同	四尺	二、五尺
計	九、六二〇				

第二項　夏秋蠶用

品種名	反別	植付年月	仕立法	畦間	株間
甘樂桑	一、反〇〇〇	大正八年五月	根刈	五尺	三尺
同	一、〇〇〇	大正九年四月	同	四尺	二、五尺

甲選	一、〇〇〇	大正七年四月	根刈	三尺
同	〇、五〇六	大正九年四月	同	二、五尺
改良早生十文字	一、〇〇〇	大正八年五月	同	三尺
同	〇、九〇〇	大正九年四月	同	二、五尺
實生	〇、八〇三	大正七年五月	根刈	三尺
計	六、二〇九			二尺

第二節　試驗桑園

耐寒試驗第一號	〇、五二〇	大正七年五月	根刈	三尺
同　第二號	〇、九一六	大正九年四月	同	四、五尺
株間試驗	一、〇〇〇	大正九年四月	同高刈、中刈	三尺
仕立法試驗	〇、六二〇	大正八年五月	二乾式根刈	三、四、五、六尺
綠肥試驗	〇、三二五	大正九年四月	根刈	二、五尺
見本桑園	一、三五	大正八年五月	同	四尺
計	四、八一六			
總計	二〇、七一五			

第六章　雜　件

第一節　技術員ノ養成

大正九年四月入所、同十年三月三十一日ヲ以テ所定ノ學術ヲ履修シタル者左記九名ト
ス

成績優等皆勤授賞

中津輕郡大浦村	竹内健一	大正十年度	豫算高
西津輕郡柴田村	野呂救助	大正十年度	豫算高
上北郡七戸町	福田松次郎	大正十年度	豫算高

皆勤授賞

中津輕郡高杉村	横山秀雄	大正十年度	豫算高

皆勤授賞

三戸郡平良崎村	沖田忠治	大正十年度	豫算高

同

同	野邊地律雄	大正十年度	豫算高

皆勤授賞

上北郡七戸町	宮澤米藏	大正十年度	豫算高

同

上北郡七戸町	三浦壯三郎	大正十年度	豫算高
西津輕郡柴田村	辻齊	大正十年度	豫算高

第二節　經費豫算

科目	大正九年度豫算高	一決算高	大正十年度豫算高

經常部			
原蠶種製造所費			
第一目 俸給			
技術職員給	一三、九三九、〇〇〇	一三、九二七、〇〇〇	一六、二七四、〇〇〇
事務職員給	三、九六三、〇〇〇	三、五五〇、六六〇	四、四五二、〇〇〇
第二目 雜給	三、五四七、〇〇〇	三、一三六、一二〇	三、九六〇、〇〇〇
助手給	四一六、〇〇〇	四一四、五四〇	四九二、〇〇〇
實習生手當	四、一二一、〇〇〇	四、五二三、三八〇	五、七三六、〇〇〇
檢查助手給	七五二、〇〇〇	七五一、五五〇	一、二九六、〇〇〇
小使給	一、二〇〇、〇〇〇	一、〇七七、九四〇	一、八〇〇、〇〇〇
農夫給	一〇五、〇〇〇	一五九、〇二〇	一八〇、〇〇〇
旅費	二一六、〇〇〇	二二三、七八〇	二五二、〇〇〇
第三目 所費	八八八、〇〇〇	八七九、三一〇	一、〇六三、〇〇〇
備品費	八七七、〇〇〇	一、〇四二、五六〇	一、〇五七、〇〇〇
消耗品費	八三、〇〇〇	四八、九二〇	八八、〇〇〇
圖書及印刷費	五、三六五、〇〇〇	五、三五八、七三〇	五、九八六、〇〇〇
	一、六〇〇、〇〇〇	一、八三九、五七〇	二、〇五六、〇〇〇
	一、三二五、〇〇〇	一、四二五、八二〇	一、三三五、〇〇〇
	二〇〇、〇〇〇	一八三、六〇〇	二〇〇、〇〇〇

	通信運搬費	二五〇、〇〇〇	二〇八、六三〇
	肥料費	五四〇、〇〇〇	五三八、一四〇
	種苗費	四〇〇、〇〇〇	二三四、四六〇
	桑葉購入費	九〇〇、〇〇〇	八二八、五一〇
	土地借料	一〇〇、〇〇〇	一〇〇、〇〇〇
	諸雜費	五〇、〇〇〇	五〇、〇〇〇
	第四目 修繕費	四九〇、〇〇〇	四九〇、〇〇〇
	小破修繕費	四九〇、〇〇〇	四九〇、〇〇〇
臨時部			
原蠶種製造所費			
第一目 建築費		一四、三四〇、〇〇〇	一四、三二七、〇〇〇
臨時手當		一三、七三五、〇〇〇	一三、七三四、五三〇
		六〇五、七九〇	五九二、四七〇

第三節 職員ノ異動

就職年月日	解職年月日	職名	氏名

大正七年四月二十日
大正十年三月三十一日
大正八年六月十六日
大正七年四月　一日
大正九年三月十　三日
大正九年三月三十一日
大正十年四月三十　日

第四節 所員ノ出張

地方別	用務	出張回數	出張日數
大正十年三月八日	技手	小川寅藏	同	福田仁	一	一
大正八年八月二十六日	同	野澤泰治	同	須藤武一	一	一
大正八年四月十日	助手	三上泰太郎	同	米内山正	一	一
大正九年二月十日	同	中村龜四郎	同	高橋悅郎	一	一
大正九年三月八日	技手	福田衷二	所長技師	加川作治	一	一
大正八年五月九日	同	坂本德之助	主事補	堀川隆通	一	一
大正八年六月二十日	同	二木了介	同	加川作治	一	一
大正八年八月八日	同	堀川隆通	産業技手	福田衷二	一	一

管内	蠶業講習ノ爲メ	九回	三十日
同	蠶業視察ノ爲メ	二回	二十八日
同	事務打合セノ爲メ	三回	八日
同	品評會用務ノ爲メ	六回	十六日
同	協議會列席其他	五回	十三日
計		四回	九十五日
管外	地方蠶業主任官協議會出席ノ爲メ	一回	十三日
合計		四十五回	百〇八日

第五節 文書ノ往復

年度	收受件數	發送件數	計
大正九年度	六四七	一三七	七八四件

第六節 來觀人

大正九年四月一日ヨリ十年三月三十一日迄男女九百九十二人

附

錄

附錄

一、設備ノ一般

一、位置、土地及建物

(イ)位置

本所ノ位置ハ上北郡七戸町ノ南端(東北本線沼崎驛ヨリ西方約二里半)ニアリ、三本木町ニ通スル國道ニ沿ヒ土地高燥ニシテ宏濶加フルニ附近一帶蠶蛆ノ被害殆ンド皆無ナリ

(ロ)土地

一、構內總面積三町九反二畝三步ニシテ內譯左ノ如シ

イ、建物及敷地　七反九畝四步

ロ、桑園反別　二町五反六步

內譯

普通桑園　一町七反一畝二十九步

試驗桑園　五反十七步

附屬道路　二反七畝二十步

ハ、其　他　五反二畝二十三歩

(八)　建　物

一、現在建物總坪數三百三十四坪ニシテ其內譯概要左ノ如シ

イ、本　館　一　棟　北東ニ面シ建坪三十五坪二合五勺ノ二階建ニシテ階上ニハ標本室、應接並會議室、圖書室ノ三室アリ階下ニハ所長室、技術職員室、事務職員室ノ三室アリ外ニ三坪ノ玄關ヲ附屬ス而シテ技術職員室ニ隣接シテ敎室十七坪五合ノ親蛾檢査室アリ、當所長室ニ隣接シテ敎室十七坪五合建設ノ事

ロ、第一養蠶室一棟　南東ニ面セル二階建ニシテ建坪六十八坪アリ階下ハ飼育室トシ階上ハ上簇室ニ充ツ、飼育室ハ間口二間半、奥行二間、高サ九尺ノ室六室ヲ有シ南北兩側ニハ各六尺ノ通シ廊下ヲ設ク上簇室ハ間口五間、奥行四間ノ室三室トス

ハ、第二養蠶室一棟　尙養蠶室ニ接續シテ對桑室及當直室ヲ設ケ更ニ十二坪ノ地下貯桑室アリ是等ノ建坪三十五坪トス

ニ、冷藏庫一棟　前同樣、但シ地下室ハ二十坪トス

總建坪十五坪七合五勺ニシテ內部ハ東南六尺、西北三尺ノ廊下ヲ二重圍トナシ一坪半宛二室ニシテ一室ハ普通ノ蠶種庫ニ充テ一室ハ周圍二尺ノ間ニ氷ヲ塡充シ所謂冷藏庫ニ充テ氷約四千ポンドヲ入ルヽニ足ルモノニシテ外圍ノ天井ニハ氣拔ヲ設ケタリ

ホ、親蛾ノ檢查室　總建坪十七坪五合ニシテ東、南、西ノ三方ハ硝子窓ニシテ一方事務室ニ接シ西方ニ二間ノ流シヲ設ケ外部ノ水槽ヨリ水管ヲ經テ水ノ自由ニ流出スル裝置ナレバ檢查ノ作業諸器具ノ洗滌ニ最モ便セリ

ヘ、農夫舍及農具置場　總建坪十二坪ニシテ內七坪五合ハ常農夫ノ住宅ニ充テ之ニ隣接シテ一般農具類ノ置場トセリ

ト、肥料舍及物置等三十一坪アリ

右ノ外宿直室四坪、小使室及湯沸場八坪、廊下及便十七坪五合アリ

以上ノ外建設豫定ノ建物左ノ如シ

一、寄宿舍及附屬建物約七十坪

二、敎　室　十七坪五合

青森縣原蠶種製造所規程（大正六年十月縣令第三十八號）

第一條　原蠶種製造所ハ內務部ニ屬シ蠶絲業ニ關シ左ノ業務ヲ行フ

一、原蠶種ノ製造及配布
二、試驗及調査
三、講習講話及指導

第二條　原蠶種製造所ニ左ノ職員ヲ置ク

所長　産業技師、主事補

第三條　所長ハ技師ヲ以テ之ニ充テ知事ノ指揮監督ヲ承ケ所內全般ノ事務ヲ掌理ス

第四條　技師ハ所長ノ指揮ヲ受ケ技術ヲ掌ル

第五條　技手ハ上司ノ指揮ヲ承ケ技術ニ從事ス

第六條　主事補ハ上司ノ指揮ヲ承ケ庶務會計ノ事務ニ從事ス

第七條　所長事故アルトキハ上席職員其ノ事務ヲ代理ス

(ロ)　原蠶種製造處務規程（大正六年十一月縣訓令乙第五五號）

第一條　左ノ事項ハ知事ノ決裁ヲ經所長之ヲ處理ス

一、處務細則及必要ナル規程ノ制定改正若ハ廢止
二、事業ノ計劃
三、職員ノ管外出張、歸省、轉地療養
四、土地建物ノ貸借及修理
五、生產物及不用品ノ拂下

但シ急須ヲ要スル場合ニハ所長決行ノ上知事ニ報告スベシ

第二條　左ノ事項ハ所長之ヲ專行スルコトヲ得

一、職員ノ處務分掌
二、蠶種ノ製造配付並ニ標本類及出版圖書印刷物ノ配付
三、助手ノ命免及賞與
四、給仕、小使、常傭夫及人夫ノ傭罷、賞與
五、職員管內ノ出張雇員派遣
六、職員ノ病氣忌引及除服出仕
七、業務成績其他印刷物編纂發行
八、寄贈ノ圖書標本等ノ領收
九、豫算定額內ノ物品購入、修理及借入
十、共進會品評會其他類似ノ會、蠶糸業ニ關スル組合其他ノ團體ノ請求ニ對シ參考品ノ出陳又ハ貸與
十一、其他輕易ナル事項

本條第一項、第二項、第三項、第五項、第六項ノ事項ハ處理後之ヲ知事ニ報告スベシ

第三條　所長ハ職員ノ進退所務ニ關シ知事ニ具申スルコトヲ得

第四條　所長ハ處務ニ關シ所名又ハ職名ヲ以テ文書ノ往復ヲナス事ヲ得

第五條　所長ハ毎年四月限リ前年度ノ業務成績ヲ知事ニ報告スベシ

第六條　職員管外ニ出張シタルトキハ歸所ノ日ヨリ七日以内ニ知事ニ復命スベシ
所長以外ノ職員管内ニ出張シタルトキハ歸所ノ日ヨリ五日以内ニ所長ニ復命スベシ
所長ニ於テ重要ナリト認ムルトキハ其ノ復命書ヲ差出シ閲覽ニ供スベシ

第七條　本規程ニ明文ナキモノト雖モ輕易ノ事項ハ所長ニ於テ便宜處理シ重要ナル事項ハ知事ノ指揮ヲ受クベシ

第八條　蠶種ノ配付規程ハ別ニ之ヲ定ム

(八)　原蠶種製造所處務細則　(大正七年四月)

第一章　事務分掌

第一條　本所ニ業務係及庶務係ヲ置ク

第二條　業務係ハ技師、技手ヲ以テ之ニ充テ原蠶部及試驗部ヲ置キ左ノ事項ヲ分掌セシム

一、原蠶部

(一)　原蠶種ノ製造配付並其ノ成績取纏ニ關スル事項
(二)　蠶種ノ檢査ニ關スル事項
(三)　所管帳簿ノ整理

二、試驗部

(一)　育蠶、栽桑等ノ試驗及調査ニ關スル事項
(二)　試驗及調査成績編纂ニ關スル事項
(三)　來觀人ノ案内ニ關スル事項
(四)　講習講話實地指導及質問應答ニ關スル事項
(五)　氣象觀測ニ關スル事項
(六)　所屬桑園ノ管理經營ニ關スル事項
(七)　所管帳簿ノ整理

第三條　庶務係ハ主事補ヲ以テ之ニ充テ左記ノ庶務及會計事務ヲ行フモノトス

一、庶務

(一)　印章ノ保管ニ關スル事項
(二)　文書及印刷物收受發送配付並保管ニ關スル事項
(三)　職員及諸傭員ノ服務ニ關スル事項

(四) 所内ノ儀式清潔及警備ニ關スル事項
(五) 土地建物ノ管理ニ關スル事項
(六) 宿直及所内取締ニ關スル事項
(七) 小使ノ指揮監督ニ關スル事項
(八) 帳簿ノ整理保存ニ關スル事項
(九) 來觀人ニ關スル事項

一、會　計

(一) 經費豫算及決算ニ關スル事項
(二) 物品ノ出納保管ニ關スル事項
(三) 建物及器具機械其他修繕ニ關スル事項
(四) 會計ニ關スル帳簿ノ整理保管ニ關スル事項
(五) 其他會計ニ係ル一切ノ事項

會計ニ關シテハ本縣會計規則ニ依ル

第四條　分掌事項ニ該當セザル事項アルトキハ所長ノ決裁ヲ經テ其ノ主管ヲ定ムベシ

第五條　各係分掌事項ニシテ相關聯セルモノハ合議ノ上之ヲ處理スベシ

第二章　文書ノ取扱

第六條　到達文書ハ親展文書ヲ除ク外凡テ庶務係ニ於テ開封シ文書收受簿ニ記入シ所長ノ閲覽ヲ經テ直ニ各主任ニ配付スベシ收受ノ文書中金券又ハ物品ヲ添付セルモノアルトキハ點檢ノ上其ノ旨帳簿ニ附記スベシ

第七條　主任者ニ於テ收受文書ノ配付ヲ受ケタルトキハ直ニ處分案ヲ具ヘ關係各係ニ回議シ所長ノ決裁ヲ受ケ庶務係ニ回付スベシ

所務執行上起案シタルトキハ又同シ

第八條　文書ニシテ秘密ヲ要スルモノハ主任者持參シテ所長ノ決裁ヲ受ケ自ラ淨書封緘ノ上庶務係ニ交付シ發送ノ手續ヲ了スベシ

第九條　庶務係ニ於テ決裁濟ノ文書ヲ受ケ發送スベキモノハ直ニ淨書校合ノ上發送簿ニ記入シ發送ノ手續ヲナシ原議ハ之ヲ起案者ニ送付スベシ

第十條　令達及回覽ニ附スベキモノハ庶務係ニ於テ之ヲ取扱ヒ回覽濟ノ上ハ當該簿冊ニ綴込ムベシ

第十一條　文書綴込簿ハ部類ヲ分チ總テ之ヲ編成スベシ

第十二條　本所ニ左ノ簿冊ヲ備ヘ置クベシ

一、日　誌　　一、當　直　日　誌
一、養　蠶　日　誌　　一、桑　園　日　誌
一、事　業　方　案　綴　　一、桑　園　原　簿
一、試　驗　原　簿　　一、原蠶種製造臺帳

一、蠶種配布簿　一、
一、桑苗配布簿　一、
一、收葉原簿　一、
一、配布蠶種成績報告書綴　一、
一、文書收受簿　一、
一、出勤簿　一、
一、出張命令簿　一、
一、職員願伺届綴　一、
一、職員履歴書綴　一、
一、圖書貸渡簿　一、
一、備品臺帳　一、
一、豫算整理簿　一、
一、郵便切手受拂簿　一、
一、來観人名簿　一、
其他必要ナル簿冊

第三章　服務心得

第十三條　所員ノ執務時間ハ官廳ノ例ニ依ル
但事務繁劇ノ場合ハ休日若クハ時間外執務セシムル事アルベシ

第十四條　所員出勤シタル時ハ直ニ出勤簿ニ捺印シ各擔任ノ職務ニ就クベシ
但定刻十五分ヲ過ギ出勤セシモノハ其事由ヲ申出ヅベシ
第十五條　職員事務ノ都合ニ依リ休日若クハ時間外ニ出勤スルトキハ必ズ當直ニ通報スベシ
第十六條　新任職員ハ拜命後一週間以内ニ所定ノ樣式ニ依ル履歴書並ニ住所届ヲ提出スベシ
第十七條　退職シタルトキハ其取扱中ノ事務ヲ辭令書接手ノ日ヨリ五日以内ニ後任又ハ代理者ニ引繼グベシ
第十八條　職員出張ヲ命ゼラレタルトキハ出張命令簿ニ捺印シ歸所後七日以内ニ事務ノ要領ヲ記述シ復命スベシ
但シ至急ヲ要スルモノ又ハ事ノ輕易ナルモノハ便宜口頭ヲ以テ復命スル事ヲ得
第十九條　出張中御用ノ都合ニ依リ豫定日數内ニ歸所スル事能ハザル時ハ期日中ニ其ノ事由ヲ所長ニ申出デ許可ヲ受クベシ
第二十條　明記ナキ事項ハ府縣郡吏員服務規律ニ依ル

第四章　圖書物品ノ管理

第二十一條　圖書物品ハ所員ノ外ニ貸與スル事ヲ得ズ
但シ特ニ所長ノ許可ヲ受ケタルモノハ此ノ限ニアラズ