

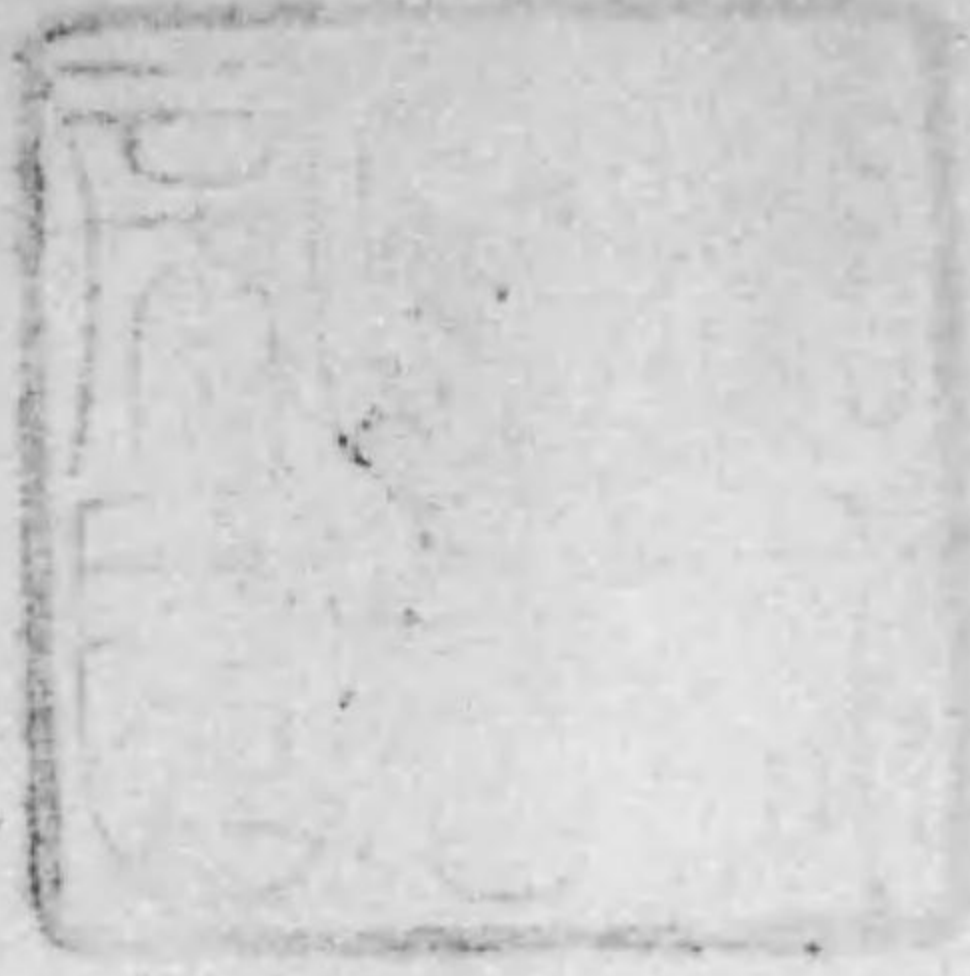
始



大正五年五月

事績報告 第四號

長野縣立第二原蠶種製造所



緒言

本報ハ大正四年度本所事績ノ大要ヲ蒐録シタルモノナ

1421-302



尚ホ前年ヨリ繼續施行シタル桑樹ニ關スル試験ニシテ
結了セルモノ、成績及新設或ハ改正シタル諸規則等載
セテ本報ニアリ又夏秋蠶生種一代雜種ノ特性ニ關スル
調査成績及一代雜種囑托試験ノ成績ハ本年二月既ニ臨
時報告トシテ印刷頒布セリ今前報告ノ號ヲ次キテ印刷
ニ付シ以テ當業者ノ參考ニ資ス

大正五年五月

長野縣立第二原蠶種製造所



大正

5.12.13

内交

大五正平正員

二付、以て當業并々、参事ニ資
 御報告、以て、御願、亦、以、今、前、請、許、ハ、業、夫、先、十、年、間、
 編、查、取、精、水、一、升、兼、野、野、并、爲、編、ハ、御、許、ハ、本、年、二、月、間、ニ、
 才、モ、本、財、ニ、マ、リ、又、夏、時、露、土、野、一、升、兼、野、ハ、其、許、ニ、關、
 器、丁、子、ハ、マ、キ、ハ、列、海、及、津、野、也、ハ、也、五、ハ、ハ、海、野、限、
 廣、本、海、平、三、ハ、海、野、並、行、ハ、ハ、桑、野、ニ、關、ス、ハ、海、野、ニ、
 本、財、ハ、大、五、四、平、列、本、財、事、野、ハ、大、要、モ、業、業、ハ、マ、子、ハ、大

濼言

事績報告第四號目次

第一章

總說

第二章

原蠶種ノ製造配付

第一節

原蠶種配付狀況

第一項

二化性一化不越年原蠶種

第二項

二化性二化越年原蠶種

第三項

一代雜種用原蠶種

第二節

原蠶飼育成績

第一項

二化性一化不越年種

第二項

二化性二化越年種

第三項

一代雜種用原種

第三節

配付シタル原蠶種飼育成績

第一項

大正三年度二化性二化越年種

第二項

大正四年度二化性一化不越年種

第四節

配付原蠶種間ニ於ケル生種一代雜種ノ比較成績

第一項	催青經過.....	四〇
第二項	飼育經過付給桑回数及各齡温濕度.....	四一
第三項	蠶兒体量.....	四二
第四項	蠶兒体長及体幅.....	四四
第五項	結繭蠶數歩合.....	四六
第六項	收繭量.....	四七
第七項	收繭百分率.....	四九
第八項	繭質調査.....	五〇
第九項	一粒繰成績.....	五三
第十項	製絲成績.....	五四
第十一項	絲質.....	五六
第十二項	結論.....	五七
第三章	養蠶試驗.....	一〇八
第一節	在來種囑托試驗.....	一〇八
第四章	桑樹試驗.....	一四四
第一節	肥料効驗試驗.....	一四七

第二節	肥料ヲ異ニセル桑樹ノ葉質試驗.....	一八四
第三節	桑園ノ地質ト卵色トノ關係試驗.....	二六八
第四節	桑樹ノ樹齡ト蠶ノ發育トノ關係試驗.....	二七二
第五章	蠶桑業ニ關スル講習講話.....	二九三
第六章	經費豫算並ニ收入.....	二九四
第一節	支出ノ部.....	二九四
第二節	收入ノ部.....	二九六
第三節	臨時部.....	二九八
第七章	雜件.....	二九八
第一節	職員.....	二九八
第二節	職員ノ出張.....	二九九
第三節	來觀者人員.....	三〇〇
第四節	文書ノ往復.....	三〇〇
第五節	刊行物配付數.....	三〇〇
第六節	協議會.....	三〇〇

第八章 土地及建物

三〇一

第一節 土地

三〇一

第二節 建物

三〇二

第九章 諸規則

三〇四

(イ) 長野縣立原蠶種製造所規則.....三〇五

原蠶種製造所處務規程.....三〇六

蠶種配付規程.....三〇八

蠶業講習規程.....三二〇

(ホ) 原蠶種用蠶兒指定飼育規程.....三二三



事績報告

第一章 總說



一、本所ハ明治四十四年通常縣會ニ於テ之レガ設立ノ件ヲ議決シ同四十五年三月十五日縣告示第八十二號ヲ以テ本所規則ヲ告示セラレ同年四月一日之レヲ設立セリ

二、本所設立ノ目的ハ主トシテ優良蠶種ヲ製造配付シ以テ管内蠶種類ノ向上統一ヲ計リ併セテ栽桑及養蠶ノ試験研究及講習講話ヲ行ヒ斯業ノ改善發達ヲ期スルニアリトス

三、其後時世ノ要求ニ應ジ從來ノ越年種配付ノ外大正三年度ヨリ不越年種ノ配付ヲ實施シ大正四年度ヨリハ一代雜種ニ要スル原蠶種ヲ配付スベク實驗室一棟氷室一棟蠶室一棟ヲ増築セリ

一、更ラニ大正五年度ヨリ縣下ノ現況ニ鑑ミ優良ナル原蠶種五千枚以上製造配付スルノ必要ヲ認メラレ爲メニ經常費ヲ劇増シ縣下ニ四十三個所ノ原蠶種用蠶兒指定飼育場所ヲ設ケ技手一人増員專ラ之レガ指導ノ任ニ當リ著々事業ヲ實施シ居レリ

斯クノ如ク逐年ノ事業擴張ニ伴ヒ大正五年度更ニ産卵室一棟寄宿舎一棟及ビ貯桑場一棟ヲ増築スル事トナリ今ヤ其工事中ニアリ

總說 原蠶種ノ製造配付

一本所ノ事業ハ各部ニ亘リ二化性ニ就テ行フモノトス

第二章 原蠶種ノ製造配付

本年度ニ於テハ二化性不越年種並ニ二化性越年種ノ外ニ一代雜種用原種トシテ歐洲種ノ製造配付ヲナセリ共ニ本縣地方種繭審査會ノ審査ニ合格シタルモノニシテ蠶種配付規定ニ依リ各郡蠶種同業組合へ原蠶種トシテ各學校へ學術研究ノ資トシテ配付セリ種類及數量ノ大要ハ次ノ如シ

年 度	化性化期		製造枚數	請求枚數	配付枚數
	越年	不越年			
大正元年度	二〇	一三九四、五	一三九四、五	一三九四、五	一六七
大正二年度	二〇	九八五、九	九八五、九	九八五、九	一六一、八
大正三年度	三九	九八、〇	九八、〇	九八、〇	三五、〇
合計	五三三	一、三九四、五	一、三九四、五	一、三九四、五	一、六七

尙參考ノ爲メ各年度ニ於ケルモノヲ舉クレバ次表ノ如シ

年 度	化性化期	製造枚數	請求枚數	配付枚數
大正元年度	二化性一化	四、五	一八〇、〇	四一、〇
大正二年度	二化性二化	二一〇	三三七、七五	一九二、一四
大正三年度	一化性(歐洲種)	二七八	七二七、二一	一七一、五四
合計	越年	五三三	一、二四四、九六	四〇四、六八

第一節 原蠶種配付狀況 第一項 二化性一化不越年原蠶種

組合名	種別	大正元年度		大正二年度		大正三年度	
		二化性一化	二化性二化	二化性一化	二化性二化	二化性一化	二化性二化
上 伊那	信州一號	二〇	一三九四、五	二〇	九八五、九	三九	九八、〇
下 伊那	信州二號	一九〇	一三九四、五	一八四	九八五、九	一五五	六〇一、三
木 會	計	二〇	一三九四、五	二〇四	九八五、九	一九四	六九九、三
合計		二〇	一三九四、五	二〇四	九八五、九	一九四	六九九、三

原蠶種ノ製造配付

(乙) 學術研究ノ資トシテ配付シタルモノ

諏訪	上那	下那	伊那	木曾	東筑摩	南安曇	北安曇	更級	埴科	上井	下井	上水	下水	合計
一〇	八	四	二	七	一	四	二	二	二	七	三	一	七	九〇
一	七	二	九	八	四	一	一	一	一	二	三	一	七	五〇
二	六	三	二	〇	七	二	一	一	一	三	四	一	五	四九
二	九	六	六	三	二	〇	二	二	三	二	〇	二	九	一八九

五

原蠶種ノ製造配付

(甲) 原蠶種トシテ配付シタルモノ

第二項 二化性 二化越年原蠶種

小南郡	組合名	種別	東筑摩	南安曇	埴科	上井	下井	上水	下水	合計	對配付請求數	對請求配付數
五	信州一號は	五	四	三	四	一	一	二	九	一五	一	八
五	信州二號あ	五	一	一	一	一	一	一	一	六	三	〇
四	信州三號い	四	一	一	一	一	一	一	一	三	三	〇
一四	合計	一四	四	五	六	四	三	三	一	二四	四	三

四

學校名	種別	信州一號は	信州二號あ	信州三號い	合	計
上伊那農業學校		五	三	三	三	一
小縣蠶業學校		五	三	三	三	一
上水内東部農學校		五	三	三	三	一
東筑摩郡立農學校		五	三	三	三	一
上水内郡北部農學校		五	三	三	三	一
下高井郡農商學校		五	三	三	三	一
南佐久郡立農學校		五	三	三	三	一
平野農蠶學校		五	三	三	三	一
伊北農蠶學校		五	三	三	三	一
南安北部農學校		五	三	三	三	一
合 計		四〇	二四	二四	二四	八八
全右換算枚數		一、四三	八六	八六	三、二四	三、二四

(丙) 合計表

項目	種別	信州一號は	信州二號あ	信州三號い	合	計
甲、配付		九〇、 ^枚	五〇、 ^枚	四九、 ^枚	一八九、 ^枚	三、一四
乙、配付		一、四三	八六	八六	三、一四	三、一四
總計		九一、四三	五〇、八六	四九、八六	一九二、一四	一九二、一四
對配付請求數		一、七	一、七	一、九	一、八	一、八
對請求配付數		五、九	五、九	五、一	五、七	五、七

組合名	種別	信州一號	信州二號	信州三號	合	計
本縣立第一原蠶種製造所		一七	一一	二	三五、 ^枚	三五、 ^枚
南佐久		九	五	一	一五	一五
北佐久		二	五	一	八	八
小縣郡		三	五	一	九	九
諏訪郡		三	五	一	九	九
合 計		三三	二六	六	六五	六五

備考

對配付請求數並ニ對請求配付數ハ蛾數ニ依リ算出セリ

第三項 一代雜種用原蠶種

(甲) 原蠶種トシテ配付シタルモノ

組合名	種別	信州一號	信州二號	信州三號	合	計
本縣立第一原蠶種製造所		一七	一一	二	三五、 ^枚	三五、 ^枚
南佐久		九	五	一	一五	一五
北佐久		二	五	一	八	八
小縣郡		三	五	一	九	九
諏訪郡		三	五	一	九	九
合 計		三三	二六	六	六五	六五

合	南安北部農學校	伊北農蠶學校	龍東農業學校	平野農蠶學校	南佐久郡立農學校	下高井郡農商學校	上水内郡北部農學校	上水内郡西部農學校	安曇夏秋蠶講習所	更級郡立農蠶學校	東筑摩郡立農學校	上水内郡東部農學校	南安南部農蠶學校	小縣蠶業學校	上伊那農業學校
三四	二	三	二	二	二	二	二	二	二	二	二	三	二	三	三
二九	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	一	三	二
一四	一	一	一	二	一	一	二	一	一	一	二	一	二	一	三
	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
三六	三	三	三	一	三	三	一	三	三	三	三	一	三	三	三
一一三	七	八	七	六	七	七	六	七	七	七	九	五	七	二	一

(乙) 學術研究ノ資トシテ配付シタルモノ

學校名	種別	信州一〇	信州一〇	信州一〇	信州一〇	信州一〇	信州一〇	信州一〇	合計
-----	----	------	------	------	------	------	------	------	----

合	下	上	下	上	埴	更	北	南	東	木	下	上
計	水	水	高	高	科	級	安	安	筑	會	伊	伊
計	内	内	井	井	科	級	郡	郡	摩	會	那	那
一一九	六	一	三	七	二	二	一	一	一	二	六	二
二一	五	一	一	五	五	五	五	五	〇	五	五	〇
一三	一	五	五	一	五	五	五	一	〇	五	五	五
四、五	一	一	五	一	一	一	五	一	五	一	五	一
一〇	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一六七、五	六、五	五	五、〇	七、五	四、〇	四、〇	一五、五	一五、五	二、三、五	四、〇	八、五	一四、五

原蠶種ノ製造配付

全右換算枚數	一、二二	一、〇四	五〇	一	一、二九	四、〇四
--------	------	------	----	---	------	------

(丙) 合計表

項目	種別	信州一〇	信州一〇	信州一〇	信州一〇	信州一〇	合計
甲配付	信州一〇	一一九、〇〇	二二、〇〇	一三、〇〇	四、五〇	一〇、〇〇	一六七、五〇
乙配付	信州一〇	一、二二	一、〇四	五〇	一	一、二九	四、〇四
總計	信州一〇	一二〇、二二	二三、〇四	一三、五〇	四、五〇	一一、二九	一七一、五四
對配付請求數	信州一〇	二、〇〇	八、二	八、八	二四、七	七、六	四、二
對請求配付數	信州一〇	五、〇	一、二	一、一	四	一、三	二、四

備考

本項ノ配付數ハ本所明年度事業擴張ノ爲メ本所ニ於ケル原蠶種ノ必要數量増加ニ依リ甚ダ僅少トナレルモノアリ

第二節 原蠶飼育成績

第一項 二化性一化不越年種

一、掃立原種ノ系統

信州一號は信州二號あノ二種共其原種ハ大正三年度ニ於テ本縣地方種繭審査會ノ審査ニ合格シタル本所製造ノ原蠶種ニシテ信州一號ハ日本錦は號ヲ信州二號あハ白龍あ號ヲ掃立飼育シタルモノナリ

一、掃立蟻量

信州一號	は	一、二
信州二號	あ	一、四

一、用桑

三齡迄ハ本所構内ノ砂質壤土ニ栽培セル鼠返ヲ給與シ四齡以後ハ古川桑園ノ砂礫地ニ栽培セル鼠返ヲ給與セリ

一、飼育ノ難易

二種共發育良好經過齊一虫質強健ニシテ飼育極メテ容易ナリ

一、飼育及收購ノ成績

(1) 催青經過

種別	催青着手月日	掃立月日	催青日數	室内平均
信州一號は	四月二八日	五月九日	二二日	六四、七度
信州二號あ	四月二八日	五月九日	二二日	六四、九度

原蠶種ノ製造配付

備考

催青ハ逆温究理ヲ施セリ

(2) 蠶兒經過

種別	掃立日時	二齡飼食 月日時	三齡飼食 月日時	四齡飼食 月日時	五齡飼食 月日時	上簇月日時	室内平均 温度湿度
信州一號は	五月十九日 午前十一時	五月二十五日 午前三時	五月二十九日 午前九時	六月三日 午前七時	六月七日 午前七時	六月十四日 午前四時	七三、〇 六九、五
信州二號あ	五月十九日 午前十一時	五月二十五日 午前三時	五月二十九日 午前九時	六月三日 午前七時	六月七日 午前七時	六月十四日 午前四時	七三、八 六八、八

其二

(3) 各齡温湿度

種別	一齡		二齡		三齡		四齡		五齡		全齡
	温度	湿度	温度	湿度	温度	湿度	温度	湿度	温度	湿度	
信州一號は	七、七	六七、〇	七、三	六二、四	七、三	六六、九	七、三	七〇、四	七、〇	八〇、六	七三、〇
信州二號あ	七、七	六七、〇	七、三	六二、四	七、三	六六、九	七、三	七〇、四	七、〇	八〇、六	七三、〇

(4) 蠶兒體量 (對百頭)

種別	一齡		二齡		三齡		四齡		五齡	
	眠蠶	起蠶	眠蠶	起蠶	眠蠶	起蠶	眠蠶	起蠶	眠蠶	起蠶
信州一號は	〇、〇一七	〇、〇五〇	〇、〇一七	〇、〇七三	〇、〇六〇	〇、〇九七	〇、〇六〇	〇、〇九七	〇、〇九七	〇、〇九七
信州二號あ	〇、〇一六	〇、〇五〇	〇、〇一六	〇、〇七三	〇、〇六〇	〇、〇九七	〇、〇六〇	〇、〇九七	〇、〇九七	〇、〇九七

(5) 給桑 (對蠶量一匁)

種別	桑量					合計
	一齡	二齡	三齡	四齡	五齡	
信州一號は	四、五三	一、〇二二	二、二九二	八、九五九	九、九五	二一、〇九二
信州二號あ	四、六六	一、〇二二	二、三〇二	七、七七九	八、五三	二一、〇九二

(6) 蠶兒ノ体色班紋

種別	蟻蠶體色	五齡		熟蠶體色	有無	濃淡
		起蠶	成蠶			
信州一號は	普通	淡	淡	青熱	普通班紋	濃ナラズ
信州二號あ	普通	黒	黒	青熱	普通班紋	濃

(7) 頭數 (對蠶量一匁)

原蠶種ノ製造配付

(8) 收繭量 其一 (對繭量一匁)

種別	上繭		中繭		下繭		同功繭		合計
	容量	重量	容量	重量	容量	重量	容量	重量	
信州一號は	九三五〇	八三六三	八三六三	九八七	八、九四	一、〇六	八、八五	一、〇六	一、〇六
信州二號あ	九四〇五	八三二三	八三二三	一〇八二	八、八五	一、一五	八、八五	一、一五	一、一五
種別	掃立蠶數	結繭蠶數	減蠶數	掃立蠶數ニ對スル結繭蠶數割合	全上減蠶數割合				

(8) 收繭量 其二 (對給桑百貫外)

種別	上繭		中繭		下繭		同功繭		合計
	容量	重量	容量	重量	容量	重量	容量	重量	
信州一號は	二四六、五	二、四八五	七、〇	七、〇	一、二	一、四	三七、六	四五、五	二九、三
信州二號あ	二五、二	二、四六六	七、七	八、二	九、九	一、五	二七、五	三四	二八九、三
種別	容量	重量	容量	重量	容量	重量	容量	重量	合計

收繭量 其三 (百分率)

種別	上繭		中繭		下繭		同功繭		合計
	容量	重量	容量	重量	容量	重量	容量	重量	
信州一號は	三九三、〇	三、九六三	二、二	二、二	一、九	一、九	六〇、〇	七五、	四六六、一
信州二號あ	四二、七	三、九七七	三、五	三、五	一、三	一、五	四、七	五、七	四七〇、四
種別	容量 <td>重量</td> <td>容量 <td>重量</td> <td>容量 <td>重量</td> <td>容量 <td>重量</td> <td>合計</td> </td></td></td>	重量	容量 <td>重量</td> <td>容量 <td>重量</td> <td>容量 <td>重量</td> <td>合計</td> </td></td>	重量	容量 <td>重量</td> <td>容量 <td>重量</td> <td>合計</td> </td>	重量	容量 <td>重量</td> <td>合計</td>	重量	合計

種別	上繭	中繭	下繭	同功繭
----	----	----	----	-----

(9) 繭質

信州一號は	八四、三三	二、三九	四、一	一二、八六
信州二號あ	八七、五三	二、六六	三、一	九、五〇

(10) 蠶蛹經過

種別	對一升		對拾顆		對拾顆		對總量對繭一升繭拾顆
	顆數	重量	繭長	繭幅	繭層量	蛹体量	
信州一號は	二七	一、〇〇、八	一、〇五五	〇、五〇〇	二、二	三、〇四	一、四八
信州二號あ	二八三	九六、六	一、〇六五	〇、五〇〇	二、三	二、八四	一、四七

一、蠶種製造及母蛾検査成績

種別	上簇月日	發蛾月日	經過日數	室內平均		摘	要
				溫度	濕度		
信州一號は	六月一六日	六月二〇日	一四日	七、四七	七、六〇	九割上簇シタル時上簇月日トシタルヲ以テ發蛾月日トセリ	
信州二號あ	六月一四日	六月二八日	一四日	七、五、二	七、六、六		

種別	種繭容量	製造枚數	検査枚數	無毒検査成績	有毒検査成績	欠蛾其他	合計	病毒歩合
信州一號は	七〇合	二〇枚	二〇枚	五六〇	一	一	五六〇	〇、〇〇

信州二號あ	八〇	二五	二五	七〇〇	一	一	七〇〇	〇、〇〇
-------	----	----	----	-----	---	---	-----	------

一、一粒繰成績

種別	長			細			平均	對四百回
	最長	最短	平均	最太	最細	平均		
信州一號は	五九五	三九〇	四七〇	二、七二	二、二六	二、五〇	一	一
信州二號あ	五五七	四六〇	四六八	二、八二	二、四四	二、六四	一	一

第二項 二化性二化越年種

一、掃立原種ノ系統

信州一號は信州二號あ信州三號いノ三種共大正三年度本縣地方種繭審査會ノ審査ニ合格シタル本所製造ノ原蠶種日本錦は號白龍あ號飛白い號ヲ本年第一化期及第二化期ニ於テ夫々掃立飼育シタルモノナリ

一、掃立蠶量

信州一號	は	三、六
信州二號	あ	三、六
信州三號	い	二、四

一、用桑

三齡迄ハ一化期ト同ジク本所構内ノ砂質壤土ニ栽培セル鼠返ヲ給與シ四齡以後ハ構外砂質壤土ニ栽培セル鼠返ヲ給與セリ

一、飼育ノ難易

三種共發育良好經過齊一虫質強健ニシテ飼育極メテ容易ナリ

一、飼育及收購ノ成績

(1) 催青經過

種別	催青着手月日	掃立月日	催青日數	室內平均	
				溫度	濕度
信州一號は	七月三日	七月四日	一二日	七五、三	六九、二
信州二號あ	七月二日	七月三日	一二日	七四、五	六九、〇
信州三號い	七月五日	七月六日	一二日	七六、七	六八、五

(2) 蠶兒經過 其一

種別	掃立		二齡飼食		三齡飼食		四齡飼食		五齡飼食		上簇	室內平均	
	日	時	月日	時	月日	時	月日	時	月日	時			
信州一號は	七月十四日	午前四時	七月十八日	午後三時	七月二十三日	午前二時	七月二十六日	午前二時	七月卅一日	午前八時	八月五日	七九、一	七二、九
信州二號あ	七月十三日	午前四時	七月十七日	午後二時	七月二十一日	午前二時	七月二十四日	午後二時	七月廿九日	午前八時	八月五日	七九、七	七二、六

信州三號い	午七月十六日 午前十一時	午七月廿一日 午前三時	午七月二十四日 午後四時	午七月二十八日 午後八時	午八月三日 午前十一時	午八月九日 午後七時	七九、〇	七三、四
-------	-----------------	----------------	-----------------	-----------------	----------------	---------------	------	------

其一

種別	一齡		二齡		三齡		四齡		五齡		合計	對合計日數
	中食	絶食	中食	絶食	中食	絶食	中食	絶食	中食	絶食		
信州一號は	三、〇八	二、四〇	二、八〇	二、一八	二、〇〇	一、四四	二、三三	一、七二	二、〇六	一、二九	八、〇〇	八、二八
信州二號あ	三、〇七	二、四〇	二、八〇	二、一八	二、〇〇	一、四四	二、三三	一、七二	二、〇六	一、二九	八、〇〇	八、二九
信州三號い	三、一九	二、四〇	二、八〇	二、一八	二、〇〇	一、四四	二、三三	一、七二	二、〇六	一、二九	八、〇〇	八、二二
合計	九、二四	七、二〇	九、二四	七、二〇	九、二四	七、二〇	九、二四	七、二〇	九、二四	七、二〇	二七、二〇	二七、二〇

(3) 各齡温湿度

種別	一齡		二齡		三齡		四齡		五齡		全齡
	温度	湿度	温度	湿度	温度	湿度	温度	湿度	温度	湿度	
信州一號は	八〇、七	七〇、五	七九、八	七〇、二	七九、七	七二、三	七九、〇	七三、五	七六、二	七九、〇	七九、一
信州二號あ	八一、一	六八、五	八〇、一	七〇、六	八〇、三	七〇、五	七九、七	七二、一	七六、二	七九、〇	七九、七
信州三號い	八〇、三	七〇、〇	八〇、三	七〇、五	七九、六	七二、二	七九、八	七四、四	七七、〇	八〇、六	七九、〇
合計	八〇、七	七〇、五	七九、八	七〇、二	七九、七	七二、三	七九、〇	七三、五	七六、二	七九、〇	七九、一

(4) 蠶兒體量 (對百頭)

種別	二齡起蠶		三齡起蠶		四齡起蠶		五齡起蠶	
	温度	湿度	温度	湿度	温度	湿度	温度	湿度
信州一號は	一〇一、七	一三三、三	七三、〇	三、七	一四、二	八二、〇	六三、五	六三、五
信州二號あ	一〇〇、八	一三三、三	七三、〇	三、七	一四、二	八二、〇	六三、三	六三、三
信州三號い	一〇一、一	一三三、三	七三、〇	三、七	一四、二	八二、〇	六三、九	六三、九
合計	一〇一、二	一三三、三	七三、〇	三、七	一四、二	八二、〇	六三、三	六三、三

(5) 給桑 (對蠶量一匁)

種別	給桑量					合計
	一齡	二齡	三齡	四齡	五齡	
信州一號は	五〇三、七	八七九、二	九〇四、六	四、五九六	三、八一七	三、八一七
信州二號あ	五〇〇、八	八四七、七	七、三三〇	四〇、二二五	二、〇五、八	二、〇五、八
信州三號い	五七、二	八九九、二	四、〇四九	四、五九六	七、〇〇、二	七、〇〇、二
合計	一、〇四一、七	二、六〇六、一	一、三三六、四	一、〇四〇、三	六、〇七〇、三	六、〇七〇、三

(6) 蠶兒ノ體色班紋

種別	蟻蠶體色	蠶體色					有班	無班	濃	淡
		起蠶	一齡	二齡	三齡	四齡				
信州一號は	普通	淡	淡	青	熟	普通	無	濃	淡	
信州二號あ	普通	黒	シ	黒	シ	普通	無	濃	淡	
信州三號い	普通	普通	青	青	熟	普通	無	濃	淡	
合計	普通	淡	淡	青	熟	普通	無	濃	淡	

(7) 頭數 (對蠶量一匁)

原蠶種ノ製造配付

(8) 收繭量 其一 (對蠶量一匁)

種別	上繭		中繭		下繭		同功繭		合計	
	容量	重量	容量	重量	容量	重量	容量	重量	容量	重量
信州一號は	三〇八	二、七六八	四	四	四	五	五	五	三六八	三、四四三
信州二號あ	二六七	二、四四四	四	四	四	五	五	四	三三九	二、九六五
信州三號い	二八三	二、八〇五	四	四	四	五	五	三	三二一	三、一三三
掃立蠶數	九七四〇									
結繭蠶成數	八八四〇									
減蠶數	九〇〇									
掃立蠶數ニ對スル全上	九〇八									
結繭蠶數歩合	八、二六									
減蠶數歩合	九、二									
掃立蠶數ニ對スル全上	八、二六									
減蠶數歩合	一、七四									
掃立蠶數ニ對スル全上	八、五									
減蠶數歩合	一、四九									

(9) 收繭量 其二 (對給桑百匁)

種別	上繭		中繭		下繭		同功繭		合計	
	容量	重量	容量	重量	容量	重量	容量	重量	容量	重量
信州一號は	五五、〇	五、〇二四	七、二	七、二	九、〇	九、〇	九、二	一、〇二一	六六、四	六、二二七
信州二號あ	五二、四	四、八三三	七、八	七、八	九、九	九、九	七、六	八、八	六二、五	五、七九〇
信州三號い	四七、〇	四、六九八	六、七	六、七	六、七	六、七	三、五	三、九四	五〇、九	五、二四六
掃立蠶數	八三、七									
結繭蠶成數	八四、八									
減蠶數	九一、〇									
掃立蠶數ニ對スル全上	一、三									
結繭蠶數歩合	一、六									
減蠶數歩合	一、四									
掃立蠶數ニ對スル全上	一、三									
減蠶數歩合	六、四									

收繭量 其三 (百分率)

(9) 繭質

種別	上繭	中繭	下繭	同功繭
信州一號は	八三、七%			一、四%
信州二號あ	八四、八%			一、六%
信州三號い	九一、〇%			一、三%

(10) 蠶蛹經過

種別	對一升		對拾類		對拾類		對拾類		對拾類		對總量	對繭一升	對繭拾類
	類數	重量	繭長	繭幅	中ニ對スル長サノ割合	繭層量	蛹体量	蛻皮量	合計	繭層量			
信州一號は	二三三	九〇、六	一、一五	一、四〇	二、三	三、三	三、三	三、三	三、三	一、四八三	三、六八八	〇、二	
信州二號あ	二四三	九二、二	一、一三	一、五五	二、五	三、五	三、五	三、五	三、五	一、五〇六	四、〇四	〇、二	
信州三號い	二五六	九六、〇	一、二	一、五五	二、六	三、〇	三、〇	三、七	三、七	一、四九一	四、〇八〇	〇、二	

種別	上簇月日		發蛾月日		經過日數		室內平均		摘	要
	月	日	月	日	日	日	温	濕		
信州一號は	八	六	八	二一	一五	一四	七六、七	七八、〇	九割上簇シタル時テ上簇月日トシタルヲ以テ發蛾月日ハ最モ盛ニ發	
信州二號あ	八	五	八	一九	一四	一四	七六、八	七七、九		

信州三號い	八、九	八、二七	一八	七五、八	八一、五	蛾セル翌日トセリ
-------	-----	------	----	------	------	----------

一、蠶種製造及母蛾検査成績

種別	種繭容量	製造枚數	検査枚數	検査		成績	病毒歩合
				無毒	有毒		
信州一號は	二八〇 _合	一〇〇 _枚	一〇〇 _枚	二七九 _枚	一 _枚	二八〇〇 _枚	〇、〇〇
信州二號あ	一六〇	五六	五六	一五五〇	一	一五六八	〇、〇六
信州三號い	一五〇	五四	五四	一五一〇	一	一五一二	〇、〇〇

一、母蛾生命調査

種別	最長	最短	平均	最太	最細	平均	對四節切斷
信州一號は	二三、一一 _時				五、一一 _時		一五、一八 _時
信州二號あ		一九、二三			六、二三		一四、〇七
信州三號い		二四、一一			六、二三		一六、一三

一、一粒繰成績

種別	最長	最短	平均	最太	最細	平均	對四節切斷
信州一號は	六五、四 _回	五〇、四 _回	六〇〇 _回	二、七六 _回	二、一〇 _回	二、四六五 _回	〇、二五
信州二號あ	六七、五	五〇、五	五九二、〇	二、九四	二、〇五	二、四七五	〇、一五
信州三號い	六二、〇	四八、七	五三三、〇	二、九	二、〇四	二、四三〇	〇、〇五

一、製絲成績

種別	供試繭容量	繭量	繭數	生絲量	緒絲	層		繭殘	繭繭	計	蛹体蛹脫皮量	繭間解舒
						繭	繭					
信州一號は	一〇三、九 _合	二二三 _合	一〇、五 _合	一、一七	三、三	四、〇、〇八 _合	四、〇、〇七 _合	四、〇、〇四 _合	一、七三 _合	一六、〇〇 _合	〇、三〇 _合	一、二〇 _合
信州二號あ	一〇三、〇、九	二四三 _合	一〇、六	〇、九二	八、〇三三	四、〇、〇九	四、〇、〇九	四、〇、〇五〇	一、七三 _合	一五、五〇 _合	〇、三三 _合	一、二五 _合
信州三號い	一〇三、五、一	二五六 _合	一〇、五	一、五三	四、〇、二四	四、〇、二二	四、〇、七四	二、五三	一、八七 _合	一八、七〇 _合	〇、二六 _合	一、三五 _合

一、絲質調査成績

種別	織度	實測對テニール	實伸數	割度	切斷	色澤ノ順位
信州一號は	一五、八 _{デニール}	五六、四	一〇九、五	二、一九	一	二
信州二號あ	一五、四	六二、五	一一七、五	二、三五	一	三
信州三號い	一四、四	五一、五	一一九、〇	二、三八	一	一

第三項 一代雜種用原蠶種

一、掃立原種ノ系統

大正元年度以後本所ノ試驗成績ニ鑑ミ二化性本邦種ト掛ケ合セテ行ヒ其第一代目ニ於テ成績優良ナリト認メタル左ノ一化性歐洲種五種ヲ掃立飼育シタリ

- 信州一〇一號
- 信州一〇二號
- 信州一〇三號
- 信州一〇四號
- 信州一〇五號

一、掃立蟻量

- 信州一〇一號 三、〇
- 信州一〇二號 一、〇
- 信州一〇三號 九
- 信州一〇四號 四
- 信州一〇五號 一、一

一、用桑

三齡マデハ本所構内砂質壤土ニ栽培セル鼠返ヲ給與シ四齡以後ハ古川桑園ノ砂礫地ニ栽培セル鼠返ヲ給與セリ

一、飼育ノ難易

五種共發育良好經過齊一虫質強健ニシテ飼育容易ナリ

一、飼育及收繭ノ成績

(1) 催青經過

種別	催青着手月日	掃立月日	催青日時	室内	
				温度	湿度
信州一〇一號	五、九	五、二四	一五	七二、九	七三、三
信州一〇二號	五、九	五、二四	一五	七二、九	七三、三
信州一〇三號	五、九	五、二四	一五	七二、九	七三、三
信州一〇四號	五、九	五、二四	一五	七二、九	七三、三
信州一〇五號	五、九	五、二四	一五	七二、九	七三、三

(2) 蠶兒經過表

種別	其一				
	掃立月日時	二齡飼食月日時	三齡飼食月日時	四齡飼食月日時	五齡飼食月日時
種別	日	月	日	月	日
種別	時	時	時	時	時
種別	日	月	日	月	日
種別	時	時	時	時	時
種別	日	月	日	月	日
種別	時	時	時	時	時

種別	蠶體色	起蠶	成蠶	蠶體熱色	蠶體	有班	無濃	紋
信州一〇一號い	、二八〇	、四六二	、二、四六二〇、二九〇	、四三、八三三	、五七、三〇一	、三六	、三五	、三九
信州一〇二號い	、三〇四	、六〇四	、二、三八五	、四七、九三三	、六〇、五一	、三七	、三三	、四九
信州一〇三號い	、三〇七	、六八一	、二、二八八	、四七、一三八	、五九、二八六	、三七	、三三	、四九
信州一〇四號い	、三〇七	、六五一	、二、一四四	、四二、五三三	、五二、六七八	、三六	、三三	、四九
信州一〇五號い	、三七八	、五九七	、二、〇〇九	、四、四八八	、五二、六四	、三三	、三三	、四九

(6) 蠶兒ノ體色班紋

種別	蠶蠶體色	起蠶	成蠶	蠶體熱色	蠶體	有班	無濃	紋
信州一〇一號い	普通	普通灰色	帶青色	帶青色	有	無	濃	淡
信州一〇二號い	普通	帶黃色	帶黃色	帶青色	有	無	淡	シ
信州一〇三號い	普通	帶黃色	帶黃色	帶黃色	有	無	淡	シ
信州一〇四號い	普通	帶黃色	帶黃色	帶黃色	有	無	淡	シ
信州一〇五號い	普通	帶黃色	帶黃色	帶黃色	有	無	淡	シ

(7) 頭數 對蠶量一匁

種別	掃立蠶數	結繭蠶數	減蠶數	掃立蠶數ニ對スル全上	結繭蠶數割合	減蠶數割合
信州一〇一號い	七〇三四	五六七一	一三六三	八、〇六		
信州一〇二號い	六七八四	五九一〇	八七四	八、七一		
信州一〇三號い	六六一八	五五六七	一〇五一	八、四一		
信州一〇四號い	六八一八	五五三二	一二八六	八、一二		
信州一〇五號い	七三三〇	五八三七	一四九三	七、九六		

(8) 收繭量 其一 (對蠶量一匁)

種別	上繭	中繭	下繭	同功繭	合量	重量	計
信州一〇一號い	三三、六	二、八九	五、七	二、三	三四、二	二、九七	
信州一〇二號い	三八、二	三、四三	四、九	一、〇	三三、九	三、五八	
信州一〇三號い	三六、〇	三、三七	三、六	三、六	三三、五	三、三七	
信州一〇四號い	三二、四	二、八四九	二、七	三、一	三二、八	二、九四三	
信州一〇五號い	三四、〇	三、〇〇六	四、九	三、四	三四、八	三、一〇七	

收繭量 其二 (對給桑百匁)

種別	上繭	中繭	下繭	同功繭	合量	重量	計
信州一〇一號い	三三、六	二、八九	五、七	二、三	三四、二	二、九七	
信州一〇二號い	三八、二	三、四三	四、九	一、〇	三三、九	三、五八	
信州一〇三號い	三六、〇	三、三七	三、六	三、六	三三、五	三、三七	
信州一〇四號い	三二、四	二、八四九	二、七	三、一	三二、八	二、九四三	
信州一〇五號い	三四、〇	三、〇〇六	四、九	三、四	三四、八	三、一〇七	

原蠶種ノ製造配付

種別	上	中	下	同功
信州一〇一號い	五七、八 ^合 五、〇七 ^分	四九 ^分	四、〇 ^合	五九、八 ^合 五、一八 ^分
信州一〇二號い	五五、九 ^合 五、六七八	八、一 ^分	一、七 ^分	五四、〇 ^合 五、八三〇
信州一〇三號い	五四、九 ^合 五、四四三	六、一 ^分	六、一 ^分	五九、四 ^合 五、六八〇
信州一〇四號い	五九、〇 ^合 五、四〇八	五、一 ^分	五、九 ^分	六〇、八 ^合 五、五八六
信州一〇五號い	六四、七 ^合 五、八四四	二、九 ^分	六、六 ^分	六六、一 ^合 六、〇一九

三十

収繭量 其三 (百分率)

種別	上	中	下	同功
信州一〇一號い	九六、七 [%]	一、〇 [%]	一、七 [%]	〇、七 [%]
信州一〇二號い	九七、〇 [%]	一、二 [%]	一、五 [%]	〇、三 [%]
信州一〇三號い	九六、六 [%]	一、三 [%]	一、一 [%]	一、一 [%]
信州一〇四號い	九七、一 [%]	一、一 [%]	〇、八 [%]	一、〇 [%]
信州一〇五號い	九七、一 [%]	〇、四 [%]	一、四 [%]	一、〇 [%]

(9) 繭質

種別	對一升		對拾顆		對拾顆		對總量	
	顆數	重量	繭長	繭幅	繭層量	繭層量	繭層量	繭層量
信州一〇一號い	一六〇 ^顆	八七、〇 ^分	一、二〇	六、四 ^分	一、八五 ^分	四、六五〇 ^分	一、六〇 ^分	一、四、九〇 ^分
信州一〇二號い	一八〇 ^顆	一〇八、〇 ^分	一、二三	五、九 ^分	二、〇七 ^分	五、〇〇〇 ^分	一、六五九 ^分	一、八、〇〇 ^分
信州一〇三號い	一六四 ^顆	九九、〇 ^分	一、二四	六、三 ^分	二、〇〇 ^分	四、六〇〇 ^分	一、八五 ^分	一、六、九四 ^分
信州一〇四號い	一七二 ^顆	九一、〇 ^分	一、〇七	六、七 ^分	一、六〇 ^分	四、六二一 ^分	一、七六 ^分	一、六、五四 ^分
信州一〇五號い	一六九 ^顆	九〇、〇 ^分	一、〇八	六、三 ^分	一、七二 ^分	四、六〇〇 ^分	一、六五九 ^分	一、五、五五 ^分

(10) 蠶蛹經過

種別	上簇月日	發蛾月日	經過月日		室	內	平	均	摘	要
			温	濕						
信州一〇一號い	六月、二三	七月、一五	二二	二二	七三、六	七三、七	七三、五	七三、九	九割上簇シタル時ト上簇月日トシタルヲ以テ發蛾月日ハ最モ盛ニ發蛾セル翌日トセリ	
信州一〇二號い	六月、二三	七月、一四	二二	二二	七三、七	七三、七	七三、五	七三、五		
信州一〇三號い	六月、二三	七月、一四	二二	二二	七三、七	七三、七	七三、五	七三、五		
信州一〇四號い	六月、二二	七月、一三	二二	二二	七三、五	七三、五	七四、〇	七四、〇		
信州一〇五號い	六月、二二	七月、一二	二〇	二〇	七三、三	七三、三	七四、〇	七四、〇		

一、蠶種製造及母蛾検査成績

種別	種繭容量	製造枚數	検査枚數	検査		欠蛾其他	計	病毒歩合
				無毒	有毒			
信州一〇一號い	五六〇 ^合	一四五 ^枚	一四五 ^枚	四〇六〇 ^顆	一	一	四〇六〇 ^顆	〇、〇〇

原蠶種ノ製造配付

卅一

種別	最長		最短		平均		最太		最細		平均		對四節		對百回	
	長	短	長	短	長	短	太	細	長	短	長	短	對四節	對百回	對四節	對百回
信州一〇二號い	一四〇	四二	四二	一一七六	一	一一七六							一一七六	〇、〇〇		
信州一〇三號い	一四〇	三四	三四	九四三	一	九五二							九五二	〇、〇〇		
信州一〇四號い	六〇	一七	一七	四六四	一	四七六							四七六	〇、〇〇		
信州一〇五號い	一五〇	四〇	四〇	一一〇七	一	一一二〇							一一二〇	〇、〇〇		

一、一粒繰成績

種別	供試繭		生絲量		屑		繭		繭		物		對四節		對百回	
	容量	重量	顆數	緒絲	顆數	重量	顆數	重量	顆數	重量	計	計	對四節	對百回	對四節	對百回
信州一〇一號い	七三	六三	六三	七三、七	二、九	二、二	二、二	二、二	二、二	二、二	二、二	二、二	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇
信州一〇二號い	一〇三	六八	六八	八七、〇	三、三	二、四	二、四	二、四	二、四	二、四	二、四	二、四	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇
信州一〇三號い	八七	六九	六九	七五、九	三、三	二、五	二、五	二、五	二、五	二、五	二、五	二、五	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇
信州一〇四號い	八六	六八	六八	七五、二	二、七	二、三	二、三	二、三	二、三	二、三	二、三	二、三	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇
信州一〇五號い	八八	五九	五九	七二、七	三、八	二、三	二、三	二、三	二、三	二、三	二、三	二、三	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇

一、製絲成績

種別	供試繭		生絲量		屑		繭		繭		物		對四節		對百回	
	容量	重量	顆數	緒絲	顆數	重量	顆數	重量	顆數	重量	計	計	對四節	對百回	對四節	對百回
信州一〇一號い	一〇三	六三	六三	七三、七	二、九	二、二	二、二	二、二	二、二	二、二	二、二	二、二	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇
信州一〇二號い	一〇三	六三	六三	七三、七	二、九	二、二	二、二	二、二	二、二	二、二	二、二	二、二	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇
信州一〇三號い	一〇三	六三	六三	七三、七	二、九	二、二	二、二	二、二	二、二	二、二	二、二	二、二	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇
信州一〇四號い	一〇三	六三	六三	七三、七	二、九	二、二	二、二	二、二	二、二	二、二	二、二	二、二	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇
信州一〇五號い	一〇三	六三	六三	七三、七	二、九	二、二	二、二	二、二	二、二	二、二	二、二	二、二	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇

一、絲質調査成績

種別	織度	強	測	對一デニール	力	伸	實	數	割	取	切	斷	生絲色澤
信州一〇二號い	一〇三、九、四	一八〇	一四、四	一、三、六	八〇、三	五〇、〇	〇、八	〇、八	二、五	一八、二	〇、三	〇、三	一、三〇
信州一〇三號い	一〇三、六、二	一六四	二、六	一、六、三	一	三〇、七	〇、六	二、三	一六、六	〇、二	〇、二	一、四〇	
信州一〇四號い	一〇三、五、四	一七一	一三、二	〇、九	二〇、六	五〇、一	〇、八	一、六	一八、二	〇、三	〇、三	一、三〇	
信州一〇五號い	一〇三、六、二	一六九	一三、四	〇、七	一	二〇、三	〇、六	一、四	一七、六	〇、二	〇、二	一、三〇	

備考

種別	織度	強	測	對一デニール	力	伸	實	數	割	取	切	斷	生絲色澤
信州一〇一號い	一五、四	五三、九	三、五〇	一一三、五	二、二七								四
信州一〇二號い	一五、四	五九、五	三、八六	一〇七、七	二、一五								二
信州一〇三號い	一二、六	四五、八	三、六三	一二四、三	二、四九								四
信州一〇四號い	一七、四	六六、四	三、八二	一一五、一	二、三〇								三
信州一〇五號い	一五、〇	六二、〇	四、一三	一一一、七	二、二三								一

信州一〇一號いノ色澤ノ順位ハ絲色ノ關係上比較ニ困難ナリシ爲メニ化性ニ化越年種ニ比較シタリ即チ其順位ハニ化性ニ化越年種信州二號ノ次位ナリ

第三節 配付シタル原蠶種飼育並ニ採種成績

第二項 大正四年度二化性一化不越年種

(甲) 對蟻量一々郡別收繭並ニ採種成績

郡別	項目	繭			原種	其他種	計額
		上	同功繭	其他			
上伊那	伊那	二四六	二九	六	四二	一〇	五二
下伊那	伊那	三二八	二二	七	五〇	一	五〇
木曾	會	一七二	二四	二四	一〇	一	一〇
東筑摩	摩	二四一	二五	二二	五二	一	五二
南安曇	曇	一七四	二五	三三	五五	一	五五
埴科	科	二二六	二六	七	三六	一	三七
上高井	井	二五二	二三	一三	五	一	五
下高井	井	二二七	三一	一九	四五	一	四五
上水内	内	二二三	二七	三八	一	一	一
下水内	内	達					
計		二八六	二八一	二八	二二四	二	二五〇

(乙) 備考ハ前表ト同様 對蟻量一々種類別收繭並ニ採種成績

種別	項目	繭			原種	其他種	計額
		上	同功繭	其他			
信州一號	は	二四〇	二五	二二	五七	一	五七
信州二號	あ	二三〇	二五	九	二四	一	二五
計		二八〇	二八一	三一	八一	二	一〇二

備考ハ前表ト同様

第四節 配付原蠶種間ニ於ケル生種一代雜種ノ比較成績

緒言

本所ニ於テ本年度配付ス可キ二化性三種ト歐洲種五種トノ生種一代雜種相互間ニ於ケル成績ヲ比較シ以テ取捨選種並ニ配付上ノ參考ニ資センガ爲メ本年度春期歐洲種五種ニ就キ左記三十口ノ一蛾飼育ヲ行ヘリ

- 信州一〇一號 十蛾
- 信州一〇二號 五蛾
- 信州一〇三號 五蛾
- 信州一〇四號 五蛾
- 信州一〇五號 五蛾

原蠶種ノ製造配付

右ノ五種三十口ノ各蛾區ノ雄ヲ二化性信州一號信州二號及ビ信州三號ノ三種ノ雌ニ夫々掛合セテ十五種トナシ本年夏期次ノ九十區ノ生種一代雜種ヲ製造シタリ

一、雌ノ方面ヨリ見タル場合九十蛾

信州一號交配區 三十蛾

信州二號交配區 三十蛾

信州三號交配區 三十蛾

二、雄ノ方面ヨリ見タル場合モ勿論九十蛾ナリトス其別次ノ如シ

信州一〇一號交配區 三十蛾

信州一〇二號交配區 十五蛾

信州一〇三號交配區 十五蛾

信州一〇四號交配區 十五蛾

信州一〇五號交配區 十五蛾

而シテ之等十五種九十口ノ生種一代雜種ヲ夏期ニ於テ飼育シ別項ノ如キ成績ヲ得タリ而シテ其調査項目ハ次ノ如シ

第一項 催青經過

第二項 飼育經過付給桑回数及各齡温濕度

第三項 蠶兒体量

第四項 蠶兒體長及體幅

第五項 結繭蠶歩合

第六項 收繭量

第七項 收繭百分率

第八項 繭質

第九項 一粒繰成績

第十項 製絲成績

第十一項 絲質

第十二項 結論

備考

一、用桑稚蠶期ハ主トシテ本所構内砂質壤土ニ栽培セル鼠返ヲ給與シ壯蠶期ニハ主トシテ構外砂質壤土ニ栽培セシ鼠返ヲ給與セリ

一、九十蛾區ノ成績ヲ表示スルハ之レヲ省略シ雄雌トモ同種類ニ屬スル五口或ハ十口ヲ平均シテ其平均數ヲ後部ニ表示セリ

一、本調査ニ於テ一代雜種ト稱スルハ專ラ二化性本邦種雌ト一化性歐洲種雄トノ生種

原種ノ製造配付

一代雜種ヲ指ス

四〇

第一項 催青經過

種別	催青着手月日		掃立月日		催青日數	室內平均溫度	
	至	自	至	自		度	濕度
信州一號交配區	七、六	二、八	七、七	一、一	一一、六〇	七三、三三	七〇、一三
信州二號交配區	七、六	二、七	七、七	一、一	一一、五五	七三、二八	七〇、一三
信州三號交配區	七、七	五、三	七、七	一、一	一一、三六	七五、一四	七〇、〇五
信州一〇一號交配區	七、六	二、九	七、七	一、一	一一、七	七四、二七	七〇、一四
信州一〇二號交配區	七、六	二、九	七、七	一、一	一一、三	七四、一一	七〇、一一
信州一〇三號交配區	七、六	二、九	七、七	一、一	一一、一	七三、八九	七〇、一一
信州一〇四號交配區	七、六	二、九	七、七	一、一	一一、四	七四、一七	七〇、一三
信州一〇五號交配區	七、六	二、七	七、七	一、一	一一、四	七三、一五	七〇、〇三

右表ニ依レバ一代雜種ハ平均溫度七十三度乃至七十五度ニ於テ十二日乃至十四日目ニ孵化ス茲ニ注意ス可キハ一般ニ信州三號ノ催青ニハ長期間ヲ要スルヲ常トスルニ拘ラズ前表ニ於テ信州三號交配區ガ却テ經過短縮セルハ温度高キニ依ル可シ雄親方面ヨリ見ルモ温度ト對照シテ見ル時ハ大差ナキヲ知ル

第二項 蠶兒經過

種別	齡					合計		對合計日數 食桑時間割	備考
	一齡	二齡	三齡	四齡	五齡	食桑中	絶食中		
信州一號交配區	四、一、五	三、六、五	三、〇、八	五、二、九	四、四、四	一八、三、七	四三、七六	三三、一六	八二七
信州二號交配區	四、二、九	三、五、八	三、一、五	四、四、三	四、三、六	一八、八、四	四三、八一	三三、二四	八二五
信州三號交配區	四、六、五	三、一、五	四、五、六	四、八、四	四、二、八	一九、六、五	四一、五九	三三、五三	八〇五
信州一〇一號交配區	四、三、三	三、八、五	四、〇、五	五、七、九	四、六、八	一八、九、八	四八、八四	二三、四、二	八二二
信州一〇二號交配區	四、三、五	三、九、三	三、三、八	五、九、一	四、九、〇	一八、三、三	四六、四	二三、五、七	八一七
信州一〇三號交配區	四、四、一	三、一、〇	四、一、四	五、五、三	四、七、七	一八、一、九	四九、七	二三、五、二	八一〇
信州一〇四號交配區	四、四、六	三、一、四	四、一、一	五、七、九	四、七、三	一八、三、七	四八、六	二三、八、三	八一三
信州一〇五號交配區	四、二、九	三、五、九	三、二、〇	四、三、七	四、三、一	一八、〇、一	四六、一	二三、六、二	八〇九

蠶兒ノ經過ハ其受ケタル温濕度ニ依リ多少異ルト雖モ雌親方面ヨリ比較スルニ全經過ノ最モ長キハ信州三號交配區ニシテ二十三日ト二十二時間餘ヲ要セリ信州一號交配區ハ二十二日ト十六時間餘ヲ要シ前者ニ比シ一日六時間短縮ス信州二號交配區ハ最モ短ク二十二日十二時間ヲ要シ信州一號交配區ト大差ナシ雄親方面ヨリ比較スレバ信州一〇四號交配區最モ長ク二十三日八時間ヲ經過シ信州一〇二號信州一〇三號信州一〇一

原種ノ製造配付

四一

號交配區順次之レニ次グト雖モ其間僅少ノ差ナク信州一〇五號交配區甚シク短カクニ
十二日六時間ニシテ上簇結繭セリ
尙飼育中ノ温濕度表及給桑回数表ヲ示セバ次ノ如シ

飼育中温濕度表

種別	一齡		二齡		三齡		四齡		五齡		全齡	
	温度	湿度	温度	湿度	温度	湿度	温度	湿度	温度	湿度	温度	湿度
信州一號交配區	七九、六八七〇	八四、七九、三〇七〇	七九、四七九〇	八四、七九、三〇七〇	七九、四七九〇	八四、七九、三〇七〇	七九、四七九〇	八四、七九、三〇七〇	七九、四七九〇	八四、七九、三〇七〇	七九、四七九〇	八四、七九、三〇七〇
信州二號交配區	七九、五七〇〇	八四、七九、三〇七〇	七九、四七九〇	八四、七九、三〇七〇	七九、四七九〇	八四、七九、三〇七〇	七九、四七九〇	八四、七九、三〇七〇	七九、四七九〇	八四、七九、三〇七〇	七九、四七九〇	八四、七九、三〇七〇
信州三號交配區	七九、〇七〇〇	八四、七九、三〇七〇	七九、四七九〇	八四、七九、三〇七〇	七九、四七九〇	八四、七九、三〇七〇	七九、四七九〇	八四、七九、三〇七〇	七九、四七九〇	八四、七九、三〇七〇	七九、四七九〇	八四、七九、三〇七〇
信州一〇一號交配區	七九、六〇七〇	八四、七九、三〇七〇	七九、四七九〇	八四、七九、三〇七〇	七九、四七九〇	八四、七九、三〇七〇	七九、四七九〇	八四、七九、三〇七〇	七九、四七九〇	八四、七九、三〇七〇	七九、四七九〇	八四、七九、三〇七〇
信州一〇二號交配區	七九、五七〇〇	八四、七九、三〇七〇	七九、四七九〇	八四、七九、三〇七〇	七九、四七九〇	八四、七九、三〇七〇	七九、四七九〇	八四、七九、三〇七〇	七九、四七九〇	八四、七九、三〇七〇	七九、四七九〇	八四、七九、三〇七〇
信州一〇三號交配區	七九、五七〇〇	八四、七九、三〇七〇	七九、四七九〇	八四、七九、三〇七〇	七九、四七九〇	八四、七九、三〇七〇	七九、四七九〇	八四、七九、三〇七〇	七九、四七九〇	八四、七九、三〇七〇	七九、四七九〇	八四、七九、三〇七〇
信州一〇四號交配區	七九、五七〇〇	八四、七九、三〇七〇	七九、四七九〇	八四、七九、三〇七〇	七九、四七九〇	八四、七九、三〇七〇	七九、四七九〇	八四、七九、三〇七〇	七九、四七九〇	八四、七九、三〇七〇	七九、四七九〇	八四、七九、三〇七〇
信州一〇五號交配區	七九、〇三〇〇	八四、七九、三〇七〇	七九、四七九〇	八四、七九、三〇七〇	七九、四七九〇	八四、七九、三〇七〇	七九、四七九〇	八四、七九、三〇七〇	七九、四七九〇	八四、七九、三〇七〇	七九、四七九〇	八四、七九、三〇七〇

給桑回数表

種別	一齡	二齡	三齡	四齡	五齡	合計	備考
信州一號交配區	三八	二五	二七	三三	四七	一七〇	
信州二號交配區	三九	二四	二七	三三	四七	一七〇	
信州三號交配區	三六	二五	二七	三三	四七	一七〇	
信州一〇一號交配區	三八	二五	二七	三三	四七	一七〇	
信州一〇二號交配區	三八	二五	二七	三三	四七	一七〇	
信州一〇三號交配區	三八	二五	二七	三三	四七	一七〇	
信州一〇四號交配區	三八	二五	二七	三三	四七	一七〇	
信州一〇五號交配區	三九	二五	二七	三三	四六	一六九	

第三項 蠶兒體量

種別	齡 (對百頭)					備考
	一齡起	二齡起	三齡起	四齡起	五齡起	
信州一號交配區	一、〇八八	一五、四五	八六	三、八六	一七、〇七	八三、四
信州二號交配區	一、〇八三	一五、二九	八八	三、九四	一七、三三	八一、五
信州三號交配區	一、〇三二	一三、七六	七八三	三、五二	一六、一〇	七九、一
信州一〇一號交配區	一、〇六八	一四、七六	七九三	三、六八	一六、四六	八〇、一
信州一〇二號交配區	一、〇六三	一四、四二	七六七	三、八五	一七、三三	八一、〇

原蠶種ノ製造配付

信州一〇三號交配區	一、〇六八	一五、〇五	八、四四	三、九七	一七、三三	一〇五、六〇	八、三四
信州一〇四號交配區	一、〇五七	一四、八二	七、九三	三、七二	一七、一五	一〇四、五〇	八、二三
信州一〇五號交配區	一、〇四九	一五、一三	八、六六	三、六六	一五、七五	九九、九〇	七、九

右表ニ依リテ雌親ノ方面ヨリ見ルニ信州一號交配區及信州二號交配區ハ信州三號交配區ニ比シテ概シテ體量重ク雄親ノ方面ヨリ見レバ信州一〇三號交配區ハ體量最モ重ク之レト反對ニ信州一〇五號交配區ハ體量最モ輕シ而シテ信州一〇二號信州一〇四號及信州一〇一號ノ交配區ハ其中間ニアリ

第四項 蠶兒體長及體幅

蠶兒體長調查

種別	蟻蠶	二齡起蠶	三齡起蠶	四齡起蠶	起蠶	成蠶	備考
信州一號交配區	一、〇〇〇	二、二三三	四、一九	七、四六	一二、六三	二三、三〇	
信州二號交配區	一、〇〇〇	二、三二一	四、一九	七、四二	一二、四三	二三、三八	
信州三號交配區	一、〇〇〇	二、二二〇	四、〇七	七、〇三	一二、一九	二三、六〇	
信州一〇一號交配區	一、〇〇〇	二、二二七	四、一六	七、三三	一二、三八	二三、二五	

蠶兒體幅調查

種別	蟻蠶	二齡起蠶	三齡起蠶	四齡起蠶	起蠶	成蠶	備考
信州一〇二號交配區	一、〇〇〇	二、二二九	四、〇八	七、三七	一二、四七	二三、六九	
信州一〇三號交配區	一、〇〇〇	二、三三〇	四、一七	七、二八	一二、四八	二三、五三	
信州一〇四號交配區	一、〇〇〇	二、二二五	四、一三	七、二五	一二、四二	二三、三一	
信州一〇五號交配區	一、〇〇〇	二、二二九	四、二一	七、二八	一二、三一	二三、三四	
信州一號交配區	二、二〇	四、〇	六、六	一、〇五	一、五〇	二、二二	
信州二號交配區	二、二〇	四、一	六、六	一、〇三	一、四九	二、一六	
信州三號交配區	二、二〇	四、〇	六、五	九八	一、三九	二、二〇	
信州一〇一號交配區	二、二〇	四、〇	六、五	一、〇二	一、四八	二、一六	
信州一〇二號交配區	二、二〇	四、〇	六、五	一、〇二	一、四八	二、一一	
信州一〇三號交配區	二、二〇	四、〇	六、七	一、〇二	一、四七	二、一六	
信州一〇四號交配區	二、二〇	四、〇	六、五	一、〇〇	一、四六	二、一五	
信州一〇五號交配區	二、二〇	四、一	六、四	一、〇五	一、四一	二、二二	

右二表ニ依リテ見ルニ雌親方面ヨリ比較スレバ蟻蠶體長ハ三區共一分體幅二厘ナリ而

シテ五齡起蠶ニ至ルマデハ概シテ信州一號交配區最モ長大シテ信州二號交配區ハ之レニ次ギ信州三號交配區最モ短少ナリ然ルニ五齡成蠶ニ至レバ之レニ相反シ信州三號交配區最モ肥大シ信州二號交配區及信州一號交配區却ツテ短少ナルヲ見ル

雄親方面ニ就キ見ルモ蟻蠶體長ハ何レモ一分體幅二厘ナリ而シテ大体ニ於テ信州一〇三號交配區最モ肥大スルガ如ク其他四區間ニ大差ナシト雖信州一〇二號交配區ハ五齡盛蠶ニ於テ最モ小ナルヲ見ル

第五項 結繭蠶數歩合

種別	掃立蠶數	結繭蠶數	減蠶數	掃立蠶數ニ對スル結繭蠶數歩合	減蠶數歩合	備考
信州一號交配區	三七六、八二	三四一、三〇	三五五、二	九〇、五七	九、四三	
信州二號交配區	四一四、二二	三七五、二八	三八、九四	九〇、五六	九、四四	
信州三號交配區	四四一、三四	三八五、二六	五六、〇八	八七、三六	一一、六四	
信州一〇一號交配區	四〇〇、四三	三五一、二〇	四九、二三	八七、七四	一一、二六	
信州一〇二號交配區	四三一、一三	三九三、二〇	三七、九三	九一、四〇	八、六〇	
信州一〇三號交配區	四一〇、六〇	三七五、五三	三五、〇七	九一、五二	八、四八	
信州一〇四號交配區	三九九、八七	三五四、二〇	四五、六七	八八、四五	一一、五五	

信州一〇五號交配區	四一一、九三	三六二、二七	四九、六七	八八、一〇	一一、九〇	
-----------	--------	--------	-------	-------	-------	--

右表ハ對一蛾ノ調査ナルガ之レニ依リテ見ルニ一蛾ノ絶對結繭蠶數ハ雌親方面ヨリ見レバ信州三號交配區最モ多ク信州二號交配區及信州一號交配區順次之レニ次グ然ルニ掃立蠶數ニ對スル結繭蠶數歩合ニアリテハ全ク之レニ相反シ信州一號交配區及信州二號交配區却ツテ良シク信州三號交配區稍劣レリ

又雄親方面ニ就キテ云ヘバ一蛾ノ絶對結繭蠶數多キハ信州一〇二號交配區ニシテ信州一〇三號交配區信州一〇五號交配區信州一〇四號交配區信州一〇一號交配區ハ順次之レニ次ク而シテ掃立蠶數ニ對スル結繭蠶數歩合ハ信州一〇三號交配區最モ多ク信州一〇二號交配區信州一〇四號交配區信州一〇五號交配區信州一〇一號交配區ハ順次之レニ次グリ

即チ信州一〇二號交配區及信州一〇三號交配區ハ絶對結繭蠶數並ニ掃立蠶數ニ對スル結繭歩合何レモ多ク信州一〇四號及信州一〇五號交配區ハ中位ニ位シ信州一〇一號交配區ハ就中少シ

第六項 收繭量調査

種別	上繭		中繭		下繭		同功繭		合計		備考
	重量	顆數	重量	顆數	重量	顆數	重量	顆數	重量	顆數	

種別	上		中		下		同功		合計	
	重量	顆數	重量	顆數	重量	顆數	重量	顆數	重量	顆數
信州一號交配區	一四三、四	三〇八、八	一、七	一、五	一、二	一、四	一四、一	一五、三	一五八、四	三二、〇
信州二號交配區	一四九、一	三三四、九	一、五	一、二	一、一	一七、九	一五、五	一六七、六	三五五、八	三二、〇
信州三號交配區	一五七、八	三五四、三	一、〇	二、四	一、一	二、三	一四、二	一七一、二	三七一、一	三二、一
信州一〇一號交配區	一四三、三	三三一、〇	一、九	二、〇	一、一	二、三	一四、〇	一五七、六	三三七、二	三二、二
信州一〇二號交配區	一五八、三	三六〇、〇	一、五	一、三	一、二	一四、三	一五、八	一七三、三	三七七、四	三二、三
信州一〇三號交配區	一四四、〇	三三五、四	一、〇	一、九	一、一	二、四	一四、一	一七四、四	三五五、五	三二、四
信州一〇四號交配區	一四八、九	三四四、八	一、〇	二、三	一、一	二、〇	一三、四	一六三、〇	三四〇、七	三二、五
信州一〇五號交配區	一四五、一	三三三、一	一、五	一、二	一、一	二、九	一四、四	一五八、六	三四七、九	三二、六

右表ハ一蛾ニ對スル收繭量ヲ示シタルモノナルガ掃立蠶ノ體量及掃立蠶頭數ニ依リ蠶量一々ノ收繭量ヲ算出スレバ次ノ如シ

種別	上		中		下		同功		合計	
	重量	顆數	重量	顆數	重量	顆數	重量	顆數	重量	顆數
信州一號交配區	三、四九四	七五二、八	一、六	三、六	一、四	三、四	三、八	三、八〇	七九三、九	三二、七
信州二號交配區	三、三三四	七四七、〇	一、三	二、六	一、一	三、九	四、三	三、七三	七九三、二	三二、八
信州三號交配區	三、三三九	七九三、九	二、四	五、四	一、三	二、七	三、九	三、八四	八三二、六	三二、九
信州一〇一號交配區	三、三七六	七五二、二	二、二	四、七	一、三	二、八	三、七	三、六八	七九三、二	三三、〇

種別	上		中		下		同功		合計	
	重量	顆數	重量	顆數	重量	顆數	重量	顆數	重量	顆數
信州一〇二號交配區	三、四六一	七六七、〇	一、〇	二、八	一、五	三、三	三、四	三、七八	八五〇、〇	三三、一
信州一〇三號交配區	三、五五八	七五二、二	二、二	四、三	二、二	五、〇	五、四	四、〇五	八〇四、二	三三、二
信州一〇四號交配區	三、五五	七六八、〇	二、四	五、五	三、三	二、八	三、二	三、八三	八〇六、二	三三、三
信州一〇五號交配區	三、三七二	七六九、八	一、〇	二、四	二、二	三、〇	三、八	三、六八	八〇六、六	三三、四

之レニ依リテ雌親方面ヨリ見レバ信州三號交配區ハ同功繭收量最少シ爲メニ合計重量ハ第二位ニ位スルモ上繭重量ニ於テハ第一位ヲ占ム又信州一號交配區ハ合計重量第一位ナレドモ上繭重量ハ第二位トナリ信州二號交配區ハ同功繭收量ハ最も多クシテ上繭及合計收量ニ於テ末位ニアリ又雄親方面ヨリ見レバ信州一〇三號交配區ハ合計重量上繭重量共ニ最も多ク信州一〇四號交配區信州一〇二號交配區順次之レニ次ギ信州一〇一號交配區及信州一〇五號交配區共ニ末位ニアリ

第七項 收繭百分率

種別	上	中	下	同功	備考
信州一號交配區	九〇、五三	、四三	、一二	八、九二	
信州二號交配區	八九、〇五	、三二	、〇四	一〇、五九	
信州三號交配區	九二、一五	、六一	、〇七	七、一七	

信州一〇一號交配區	九一、五三	、五七	、〇九	七、八一
信州一〇二號交配區	九一、三三	、二七	、一二	八、二八
信州一〇三號交配區	八六、七八	、五一	、〇四	一二、六八
信州一〇四號交配區	九一、八〇	、六四	、〇七	七、四九
信州一〇五號交配區	九一、四四	、二九	、〇六	八、二一

雌親方面ヨリ見ルニ信州三號交配區ハ同功繭最モ少ク上繭最モ多シ信州二號交配區ハ同功繭多ク上繭少シ信州一號交配區ハ其中間ニアリ
 雄親方面ヨリ見レバ信州一〇四號交配區ハ同功繭最モ少ク上繭最モ多シ上繭歩合ニ就テハ信州一〇一號交配區信州一〇五號交配區信州一〇二號交配區ハ順次之レニ次ドリ
 信州一〇三號交配區ハ前項既ニ述ベタル如ク對蠶量一匁ノ收繭ハ最モ多クレドモ同功繭歩合多キヲ以テ上繭歩合少シ而シテ屑繭歩合ハ各區トモ大体ニ於テ同功繭歩合ト相反スルモノ、如シ即チ同功繭ノ多キ繭ハ屑繭少ク同功繭少キ區ハ屑繭多シ

第八項 繭質調査

種別	對一升		對拾顆		對拾顆	對拾顆	對拾顆	對拾顆	備考
	顆數	重量	繭長	繭中					

信州一號交配區	一九〇、〇六八、二八	、二七八	、五八三、〇二四	、六九三、〇九八	、〇二五〇	、四、八〇九、一四三、九四二、一五二	、〇二四〇	
信州二號交配區	一九五、六八七、六八	、一六六	、五八二、〇〇三	、六七四、三、九七六	、〇二五〇	、四、六七五、一四四、〇四三、一七二	、〇二四〇	
信州三號交配區	二二三、六九四、九四	、一三三	、五〇二、〇二一	、六四八、三、九五〇	、〇二五〇	、四、六四二、一三九、六二二、一八二	、〇二四〇	
信州一〇一號交配區	一九四、八六、四一、一六	、五七	、五二、〇三	、六五〇、三、九五六	、〇二五	、四、六二二、一四〇、四二、二、六〇	、〇二五二	
信州一〇二號交配區	二二〇、九八、九一、一五	、五五	、五二、一六	、六五一、四、〇一七	、〇二五	、四、六六六、一三九、四一、四、四一	、〇二三	
信州一〇三號交配區	一九三、九〇、三二、一九	、五七	、二、〇八	、六九八、四、〇一五	、〇二五	、四、八八八、一四四、六、一四、三、七	、〇二三	
信州一〇四號交配區	一八九、八六、七二、一六	、六〇	、一、九四	、六八〇、四、〇九三	、〇二五	、四、七九八、一四一、七、二二、八一	、〇二四	
信州一〇五號交配區	二〇四、八九、四一、二三	、五八	、一、九五	、六七二、三、九三三	、〇二五	、四、五六〇、一四七、一三、六八	、〇二六	

右表ニ依リテ見レバ繭ノ大小形狀及繭層ノ狀態ハ何レモ親ノ品種如何ニ依リテ異ルモノニシテ而モ其狀態ハ大體兩親ノ中間性ノモノヲ生ズルガ如シ
 而シテ今其各項目ニ就テ一代雜種相互間ノ比較ヲ述ブレバ次ノ如シ

一、對繭一升ノ顆數
 雌親方面ヨリ見レバ信州三號交配區最モ多ク信州二號交配區信州一號交配區之レニ次ギ雄親方面ヨリ見レバ信州一〇二號交配區最モ多ク信州一〇五號交配區信州一〇一號交配區信州一〇三號交配區信州一〇四號交配區ハ相互ニ僅少ノ差ヲ以テ次位ニ位セリ

一、對繭一升ノ重量

雄親方面ヨリ見レバ信州三號交配區最モ重ク信州一號交配區及信州二號交配區ハ順次之レニ次ギ雄親方面ヨリ見レバ信州一〇二號交配區最モ重ク信州一〇三號交配區信州一〇五號交配區信州一〇四號交配區信州一〇一號交配區ハ大差ナク次位ヲ示シタリ

一、繭ノ幅ニ對スル長サノ割合

雌親方面ヨリ見レバ信州一號交配區最モ大ニシテ信州三號交配區ハ之レニ次ギ信州二號交配區ハ割合ニ短シ雄親方面ヨリ見レバ信州一〇二號交配區最モ大ニ即チ細長ク信州一〇三號交配區及信州一〇一號交配區信州一〇五號交配區信州一〇四號交配區ハ順次短トナル

一、對繭拾顆ノ繭層量

雌親方面ヨリ見レバ信州一號交配區最モ多ク信州二號交配區信州三號交配區順次之レニ次グ雄親方面ヨリ見レバ信州一〇三號交配區最モ多ク信州一〇四號交配區信州一〇五號交配區信州一〇二號交配區信州一〇一號交配區順次次位ヲ占ム

一、對總量繭層割合

雌親方面ヨリ見レバ信州二號交配區第一位ヲ占メ信州一號交配區之レニ次ギ信州三號交配區ハ第三位ナリ

雄親方面ヨリ見レバ信州一〇五號交配區最モ多ク信州一〇三號交配區信州一〇四號交配區信州一〇一號交配區信州一〇二號交配區ハ順次互ニ僅少ノ差ヲ以テ次位ニ位ス

一、對繭一升ノ繭層量

對繭一升ノ顆數ニ關係スルコト甚ダ多ク雌親方面ヨリ見レバ繭形小ナル信州三號交配區ハ對拾顆ノ繭層量ハ少ケレドモ一升ノ繭層量反テ多ク之レニ反シ繭形大ナル信州二號交配區信州一號交配區ハ順次之レニ次グ雄親方面ヨリ見ルモ繭形小ナル信州一〇二號交配區最モ多ク信州一〇三號交配區信州一〇五號交配區之レニ次ギ信州一〇四號交配區ハ繭形ノ最モ大ナル爲メ信州一〇一號交配區ハ對繭拾顆ノ繭層量最モ少キト繭形大ナル爲メ共ニ少シ

一、繭綿量

雌親方面ヨリ見レバ差ナキモ雄親方面ヨリ見レバ信州一〇二號交配區信州一〇三號交配區ハ共ニ最モ少ナク信州一〇四號交配區信州一〇一號交配區信州一〇五號交配區順次之レニ次ギ多シ

第九項 一粒繰成績

種	別	糸					類節	切斷	備考
		最長	最短	平均	最太	最細			

原蠶種ノ製造配付	信州一號交配區	信州二號交配區	信州三號交配區	信州一〇一號交配區	信州一〇二號交配區	信州一〇三號交配區	信州一〇四號交配區	信州一〇五號交配區
供試繭	七九三、二	七九〇、七	七五〇、六	七七七、九	七四九、〇	七八二、五	八〇三、三	七七八、〇
生糸量	六八、〇	五九、九	五三、一	六五、五	五九、〇	六〇、八	六六、七	五九、七
緒糸	七〇三、八	六九一、七	六六一、六	六四九、九	六五八、〇	六〇八、八	七二一、一	六六六、五
揚繭	三、二五	三、二四	三、〇一	二、九八	三、一九	三、一八	三、二五	三、二三
殘繭	二、三三	二、二七	二、二三	二、二三	二、二六	二、三四	二、三三	二、二四
蛹體量	二、七二	二、七二	二、六〇	二、五九	二、六八	二、七四	二、六九	二、六九
蛻皮量	二、三	二、三	二、三	二、四	二、三	二、三	二、三	二、三
對生糸屑	—	—	—	—	—	—	—	—
對生糸屑割合	—	—	—	—	—	—	—	—
對生糸屑割合時間	—	—	—	—	—	—	—	—
對生糸屑割合時間解舒	—	—	—	—	—	—	—	—

信州一號交配區及信州二號交配區ハ絲長長ク織度亦太シ信州三號交配區ハ前二者ニ比シ絲長短ク織度亦細シ
 信州一〇四號交配區ハ絲長長ク信州一〇二號交配區ハ短シ信州一〇一號交配區一〇三號交配區信州一〇五號交配區ハ相互ニ差大ナク其中間ニアリ織度ハ信州一〇三號交配區最モ太ク信州一〇一號交配區ヤ、細シ其他ノ區ハ大差ナクシテ其中間ニアリ

第十項 製絲成績

種別	供試繭		生糸量	緒糸	揚繭		殘繭		蛹體量	蛻皮量	對生糸屑割合	對生糸屑割合時間	對生糸屑割合時間解舒
	容量	重量			顆數	顆數	重量	顆數					
信州一號交配區	一	三、五、九〇、〇	二、〇〇、五九	一、四〇、〇七	四、二〇、八〇、四七	一、六、六	〇、三〇	一〇、二、一三	—	—	—	—	良好
信州二號交配區	一	三、五、一五、六	二、〇〇、六	一、二〇、〇三	四、四〇、〇七、〇四七	一、六、六	〇、三三	九、九、一、三	—	—	—	—	良好
信州三號交配區	一	三、四、二、三、六	二、〇〇、六	一、六、〇、〇三	四、〇〇、〇六、〇四八	一、七、四	〇、四二	一〇、〇、一、五	—	—	—	—	良好
信州一〇一號交配區	一	三、一、一九、四	一、一三、〇、四九	二、〇、〇三	四、〇〇、〇六、〇四六	一、六、二	〇、二六	九、一、一、五	—	—	—	—	良好
信州一〇二號交配區	一	三、七、二	一、三、一〇、七〇	一、〇、〇二	五、〇〇、七〇、五五	一、九、〇	〇、四二	一〇、〇、一、三	—	—	—	—	良好
信州一〇三號交配區	一	三、三、三	一、一七、〇、六六	一、〇、〇九	四、〇〇、一〇、〇四七	一、七、〇	〇、三八	一一、三、一、四	—	—	—	—	良好
信州一〇四號交配區	一	三、三、三	一、一四、〇、五	一、〇、〇一	四、〇〇、〇六、〇四九	一、五、八	〇、三三	九、九、一、〇、九	—	—	—	—	良好
信州一〇五號交配區	一	三、三、三	一、一〇、〇、六三	二、〇、〇七	四、〇〇、〇六、〇四一	一、六、三	〇、三五	九、七、一、〇、四	—	—	—	—	良好

右表ニ依リテ雌親方面ヨリ見ルニ生糸量ニ於テハ三區共同一ニシテ十二分ナリ生糸量ニ對スル屑物割合ハ信州一號交配區多ク信州三號交配區之ニ次ギ信州二號交配區最モ少シ繰糸時間ニ於テモ三種間ニ大差ナシト雖モ強テ云ハシムレバ信州三號交配區ノミ稍長ヲ感アレドモ對一升ノ顆數多キガ故ナル可シ
 雄親方面ヨリ見ルニ對一升ノ生糸量ハ信州一〇二號交配區最モ多ク信州一〇五號交配區之レニ次ギ信州一〇三號交配區信州一〇四號交配區順次之レニ次ギ信州一〇一號交

配區就中少シ
 生絲量ニ對スル屑物割合ハ信州一〇三號交配區最モ多ク信州一〇二號交配區信州一號四號交配區信州一〇五號交配區ノ順位ニシテ信州一〇一號交配區最モ少シ
 絲繰時間ニ於テハ顆數ノ多キ信州一〇二號交配區最モ長クシテ信州一〇一號交配區信州一〇三號交配區信州一〇四號交配區ノ順ニ漸次短シ茲ニ注意ス可キハ信州一〇二號交配區ニ作ギテ顆數ノ多キ信州一〇五號交配區ガ繰絲時間ニ於テ最モ短シ之レ就中解舒良好ナルニ依ルナラカン

第十一項 絲質調査

種別	織度	強		力		伸		割度
		實測	對一デニール	實測	對一デニール	實測	對一デニール	
信州一號交配區	一四、〇八	五五、〇〇	三、九一	一一〇、七	一一〇、七	一一〇、七	一一〇、七	一一〇、七
信州二號交配區	一五、八八	六二、五四	三、九四	一一二、〇	一一二、〇	一一二、〇	一一二、〇	一一二、〇
信州三號交配區	一五、三八	六一、一二	三、九七	一一一、二	一一一、二	一一一、二	一一一、二	一一一、二
信州一〇一號交配區	一四、八	五六、九	三、八五	一〇九、八	一〇九、八	一〇九、八	一〇九、八	一〇九、八
信州一〇二號交配區	一四、五	六〇、五	四、二〇	一〇九、一	一〇九、一	一〇九、一	一〇九、一	一〇九、一
信州一〇三號交配區	一六、五	六五、〇	三、九八	一一三、九	一一三、九	一一三、九	一一三、九	一一三、九

信州一〇四號交配區	一五、一	五八、九	三、九一	一〇九、八	一〇九、八	一〇九、八	一〇九、八	一〇九、八
信州一〇五號交配區	一四、八	五六、四	三、八〇	一一三、八	一一三、八	一一三、八	一一三、八	一一三、八

右表ニ基キ雌親方面ヨリ見レバ三區共強力伸度共ニ大差ナシ
 雄親方面ヨリ見レバ強力ニ就テハ信州一〇二號交配區最モ強ク信州一〇三號交配區之レニ次ギ信州一〇四號交配區信州一〇一號交配區ト漸次弱ク信州一〇五號交配區ハ最モ弱シ伸度ハ概シテ甲乙ナキモ強ヒテ順位ヲ定ムレバ信州一〇三號交配區第一位ニアリ強力ノ最モ劣レル信州一〇五號交配區之レニ次ギ信州一〇四號交配區信州一〇一號交配區順次之レニ次ギ強力ノ最モ強キ信州一〇二號交配區ハ伸度最モ劣レリ

第十二項 結論

以上各項目ニ於ケル成績ノ大要及之レガ順位ヲ付スレバ次ノ如シ

項目	雌親方面ヨリ見タル場合					雄親方面ヨリ見タル場合					備考		
	信州一號交配區	信州二號交配區	信州三號交配區	信州一〇一號交配區	信州一〇二號交配區	信州一〇三號交配區	信州一〇四號交配區	信州一〇五號交配區	信州一〇一號交配區	信州一〇二號交配區		信州一〇三號交配區	信州一〇四號交配區
飼育日數	三三、六六	三三、三一	三三、三三	三三、三三	三三、三三	三三、三三	三三、三三	三三、三三	三三、三三	三三、三三	三三、三三	三三、三三	三三、三三
熟蠶體量(對百頭)	八、四	八、五	七、九	八、〇	八、〇	八、〇	八、〇	八、〇	八、〇	八、〇	八、〇	八、〇	八、〇
五齡蠶體長	七、〇	七、〇	七、〇	七、〇	七、〇	七、〇	七、〇	七、〇	七、〇	七、〇	七、〇	七、〇	七、〇
全體幅	二、二	二、二	二、二	二、二	二、二	二、二	二、二	二、二	二、二	二、二	二、二	二、二	二、二
對一蠶獨立蠶數	三、八	三、八	三、八	三、八	三、八	三、八	三、八	三、八	三、八	三、八	三、八	三、八	三、八

全結繭蠶數	對掃立蠶數	繭蠶數歩合	收繭合計重量	上繭百分率	屑前百分率	同功繭百分率	上繭一升ノ顆數	全重量	上繭對總量	對拾顆繭層量	平均繭長	平均繭度	對四百回繭節	對一升生絲量	對生絲屑物割合	繰糸時間	對一テニ	伸度	割合
三、四、三	九〇、五	三、八六〇	九〇、五	九〇、五	五、五	八、九	一九〇、〇	八、八	六、九	一、四三九	七〇、八	二、七	二、二	二、〇	一〇、二	一、三	三、九	三、三	三
三、五、二	九〇、六	三、七三三	八九、〇	八九、〇	五、六	一〇、五	一九五、六	八、七	六、七	一、四四〇	六九、七	二、七	二、二	二、〇	九、九	一、三	三、九	三、四	一
三、八、二	八七、三	三、八四三	九二、一	九二、一	六、八	七、七	二二〇、六	九、四	六、四	一、三九三	六六、六	二、六	二、二	二、〇	一〇、〇	一、五	三、九	三、二	二
三、五、二	八七、七	三、六八八	九一、三	九一、三	六、六	七、八	一九四、三	八、六	六、五	一、四〇四	六四、九	二、五	二、四	二、三	九、一	一、五	三、八	三、八	四
三、九、二	九一、〇	三、七九八	九一、三	九一、三	六、三	八、六	二〇〇、〇	五、九	六、四	一、三九四	六六、〇	二、六	二、二	二、一	一〇、〇	二、三	四、〇	三、八	五
三、五、五	九一、二	四、〇五八	九一、二	九一、二	五、八	二、六	一九〇、三	九、〇	六、八	一、四四二	六八、〇	二、四	二、一	二、七	一一、二	一、四	三、九	三、八	一
三、四、二	八八、〇	三、八五九	九〇、〇	九〇、〇	七、一	七、九	二一八、九	八、七	六、〇	一、四二七	六二、一	二、九	二、四	二、二	七、九	一、〇	三、九	三、〇	八
三、二、二	八八、〇	三、六八八	九一、四	九一、四	五、三	八、二	二〇〇、〇	八、九	六、七	一、四七二	六七、五	二、九	二、二	二、一	九、七	一、〇	三、八	三、七	二

備考 羅馬字ハ順位ヲ示ス

右表ニ依リテ各區相互間ノ成績ヲ概説スレバ次ノ如シ

一、雌親方面ヨリ見タル場合

- 信州一號交配區ハ飼育日數中位ニシテ熟蠶ノ體量重ク一蛾ニ對スル掃立蠶數及全結繭蠶數ハ共ニ末位ニアリト雖モ掃立蠶數ニ對スル結繭蠶數歩合及蟻量一匁ニ對スル總收繭量ニ於テハ共ニ第一位ニアリ而シテ上繭屑繭同功繭ノ百分率ニ於テハ共ニ第二位ニアリ又上繭一升ノ重量及對生繭總量繭層量割合モ第二位ニアリ繭形大ニシテ對拾顆繭層量及平均糸長ノ如キハ他ニ優越シ織度ハ二、七ニシテ太キ方ニ屬ス生糸ノ強伸力ハ他ノ二區ニ比シ劣レルモ繰糸時間短シ
- 信州二號交配區ハ飼育日數最モ短クシテ蠶體肥大ノ狀況對一蛾ノ掃立蠶數全結繭蠶數並ニ掃立蠶數ニ對スル結繭蠶數歩合ハ共ニ第二位ニアリ又對蟻量一匁總收繭上繭百分率同功繭百分率ニ於テ他ノ二區ニ比シ劣ルモノアリト雖モ屑繭歩合最モ少シ上繭一升ノ重量又輕ロシト雖モ繭ノ大サ繭十顆ニ對スル繭層量及平均糸長ニ於テ第二位ニアリ殊ニ生繭總量ニ對スル繭層量割合ハ最モ多シ對一テニールノ強力ハ第二位ニアリト雖モ生糸ニ對スル屑物割合及生糸ノ伸度ハ第一位ニアリ又繰糸時間ニアリテハ信州一號交配區ト共ニ短キ方ニ屬ス
- 信州三號交配區ハ飼育日數比較的長ク熟蠶體量稍ヤ輕キモ一蛾ニ對スル掃立蠶數全

結繭蠶數最モ多シ掃立蠶數ニ對スル結繭蠶數歩合比較的少ク又屑繭歩合多キ傾キアリト雖モ上繭及同功繭百分率ニ於テ他區ニ優レリ而シテ蟻量一匁ニ對スル收繭總量ハ第二位ニアリ繭形就中小ナリト雖モ一升ニ對スル重量重シ繭層量少クシテ平均糸長他區ニ比シ短ク織度細シ生糸ニ對スル屑物割合繰糸時間及伸度ハ共ニ中位ニアレドモ生絲ノ強力大ナリ

二、雄親方面ヨリ見タル場合

(1) 信州一〇一號交配區ハ概シテ肥大ノ程度他區ニ比シ劣ル所アリト雖モ飼育日數短シ一蛾ノ掃立蠶數全繭蠶數結繭蠶數歩合及蟻量一匁ニ對スル收繭量等ハ他繭ニ比シ稍少キ方ニ屬スト雖モ上繭歩合多ク且ツ同功繭歩合少シ繭形中位ニシテ繭一升ノ重量少ク繭層量少キニ屬スト雖モ織度細クシテ糸長シ製糸ノ成績及糸質概シテ他繭ニ比シ劣ルト雖モ生糸ニ對スル屑物割合ハ最モ少シ

(2) 信州一〇二號交配區ハ飼育日數稍長ク蠶體ノ肥大中位ナリ一蛾ニ對スル掃立蠶數全結繭蠶數ハ第一位ニアリ又結繭蠶數歩合ニアリテハ第二位ニアリ上繭百分率ハ多キ方ニアラス且ツ同功繭稍多キモ屑繭歩合少シ繭形就中小ニシテ繭層量及平均糸長少ク繰糸時間比較的長シト雖モ一升ニ對スル生糸量最モ多クシテ且ツ強力大ナリ然レドモ伸度ハ劣レリ

(3) 信州一〇三號交配區ノ飼育日數ハ第三位ニ屬スルモ體量肥大ニシテ熟蠶體量最モ重シ一蛾ニ對スル掃立蠶數ハ第三位ニアリト雖モ一蛾ニ對スル結繭蠶數ハ第二位トナリ掃立蠶數ニ對スル結繭蠶數歩合及蟻量一匁ニ對スル總收繭量ニ於テモ最モ多クシテ第一位ヲ占ム上繭歩合少クシテ同功繭歩合多キハ欠点トスル所ナレドモ屑繭歩合多キ方ニアラズ繭形ハ大ニシテ重量重ク從ツテ繭層量ハ他ニ優越セリ織度太キガ爲メ平均糸長ハ第三位ニアリ製糸ノ成績他區ニ比シ優ルト言ヒ得ザルモ其強伸力共ニ優越セリ

(4) 信州一〇四號交配區ハ飼育中ノ經過日數最モ長ク熟蠶ノ體量重シ一蛾ノ掃立蠶數及全結繭蠶數並ニ結繭蠶數歩合ニ於テハ他區ニ比シ概シテ不良ノ成績ナルモ蟻量一匁ニ對スル總收繭量第二位ニアリ屑繭歩合ハ最モ多クシテ上繭割合最モ多ク同功繭歩合ニ於テハ各區中最モ少シ且ツ繭形ハ最モ大ニ繭ノ重量輕シト雖モ繭層量少キ方ニアラズ又織度ハ二六九ニシテ平均糸長第一位ニアリ一升ニ對スル生糸量多キニアラズト雖モ繰糸時間短シ

(5) 信州一〇五號交配區ハ經過日數短クシテ熟蠶體量最モ輕シ一蛾ニ對スル掃立蠶數多クシテ其結繭蠶數中位ニアリト雖モ結繭蠶數歩合及蟻量一匁ニ對スル收繭量他區ニ比シ多キ方ニアラズ然シ上繭歩合及同功繭歩合中位ニアリ且ツ屑繭歩合最モ少シ繭

形小ニシテ上繭拾顆ニ對スル繭層量ハ五區中第三位ニアリト雖モ生繭全量ニ對スル繭層量割合ハ第一位ヲ占ム織度稍太クシテ糸長稍短シ一升ノ生糸量多クシテ生糸ニ對スル屑物割合少ク殊ニ繰糸時間五區中最モ短ク其生糸ハ強力少ナキモ伸度大ナリ右ノ如ク各區間ニ一得一失アリテ優劣ヲ一概ニ論ジ得ズト雖モ其雌親タル純二化性ニ比シ甚シク優越セルヲ知リ得ベシ尙之レガ掛合セヲ行ヒ日歐生種一代雜種ヲ製造セラ

種別	催青日數	飼育日數	自至 上産卵日數	自至 産卵日數	自至 産卵日數
信州一號	一八	二七	一五	四二	六〇
信州二號	一八	二六	一五	四一	五九
信州三號	一九	二八	一五	四三	六二
信州一〇一號	一五	三〇	二二	五二	六七
信州一〇二號	一五	三〇	二二	五一	六六
信州一〇三號	一五	三〇	二二	五一	六六
信州一〇四號	一五	三〇	二二	五一	六六
信州一〇五號	一五	三〇	二〇	五〇	六五

備考

一、二化性ノ催青ハ逆温究理ヲ施シ一化性ノ催青ハ七十二度乃至七十三度ノ平温法ニ依レリ

二、飼育中ノ平均温度ハ七十三度ニシテ蛹期中ノ平均温度ハ七十四度ノ場合ナリ今七月五日ニ發蛾セシメントスレバ右表ニ基キ次ノ如ク豫定シ又其ノ他ノ時期ニ發蛾セシメントスルニアリテモ以テ參考トスレバ大過ナカラン

種別	發蛾日	上簇日	掃立日	催青着手日
信州一號	七、五	六、二〇	五、二四	五、六
信州二號	七、五	六、二〇	五、二五	五、七
信州三號	七、五	六、二〇	五、二三	五、四
信州一〇一號	七、五	六、二三	五、一四	四、二九
信州一〇二號	七、五	六、二四	五、一五	四、三〇
信州一〇三號	七、五	六、二四	五、一五	四、三〇
信州一〇四號	七、五	六、一四	五、一五	四、三〇
信州一〇五號	七、五	六、一五	五、一六	五、一

雌親方面ノ比較表

催青經過表

種別	催青着手月日						掃立月日						催青日數	室內		備考	
	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自		温	濕		
♀信州一〇一號	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	一一	一一	七三、六四	七〇、一五	
♀信州一〇二號	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	一一	一一	七三、一二	七〇、二四	
♀信州一〇三號	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	一一	一一	七三、九六	七〇、〇八	
♀信州一〇四號	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	一一	一一	七三、七四	七〇、一六	
♀信州一〇五號	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	一一	一一	七二、一八	七〇、〇〇	
平均	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	一一	一一	七三、三三	七〇、一三	
♀信州一〇一號	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	一一	一一	七三、六二	七〇、一九	
♀信州一〇二號	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	一一	一一	七三、九一	七〇、〇六	
♀信州一〇三號	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	一一	一一	七三、三二	七〇、二二	
♀信州一〇四號	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	一一	一一	七三、七〇	七〇、二二	
♀信州一〇五號	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	一一	一一	七一、八六	六九、九八	
平均	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	一一	一一	七三、二八	七〇、一三	

蠶兒經過表

種別	一齡						二齡						三齡						四齡						五齡						合計		食桑時間割備考
	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	食桑中	絶食中	
♀信州一〇一號	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	八二四
♀信州一〇二號	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	八二二
♀信州一〇三號	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	八二一
♀信州一〇四號	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	八二四
♀信州一〇五號	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	八二二
平均	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	八二二
♀信州一〇一號	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	八二二
♀信州一〇二號	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	八二二
♀信州一〇三號	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	八二二
♀信州一〇四號	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	八二二
♀信州一〇五號	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	八二二
平均	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	至	自	八二二

種別	給桑回数					合計
	一齡	二齡	三齡	四齡	五齡	
早信州一〇二號	四、二、四	三、六、四	三、一、八、二	五、五、八	六、八、〇	一八、一、五、八
早信州一〇三號	四、二、二	三、七、八	三、三、八	四、二、二	六、三、八	一八、二、六
早信州一〇四號	四、四、二、五	二、一、〇、〇	四、一、七、五	五、〇、四、〇	六、一、二、〇	一九、二、二、五
早信州一〇五號	四、三、六	三、〇、二	三、二、〇、〇	四、一、〇、六	五、三、〇	一七、九、八
平均	四、二、九、三	三、五、八、八	三、二、一、五、九	四、三、三、五、〇	六、六、三、四	一八、八、四、三
早信州一〇一號	四、六、四	三、一、三、六	四、六、六	五、一、五、二	六、二、二	一九、二、一
早信州一〇二號	四、七、二	三、一、五、八	四、四、六	五、一、七、四	六、二、〇	一九、六、二
早信州一〇三號	四、六、八	三、一、四、四	四、五、六	五、一、四、六	六、五、六	一九、〇、二
早信州一〇四號	四、六、四	三、一、六、二	四、三、四	五、二、八	六、七、二	一九、九、四
早信州一〇五號	四、六、〇	二、一、五、二	四、五、六	五、一、七、四	六、四、四	一九、五、〇
平均	四、六、五、六	三、一、五、二	四、五、一、六	五、一、五、四、八	六、四、二、八	一九、六、五、八
早信州一〇一號	三、八	二、四	二、七	三、二	四、六	一六、七
早信州一〇二號	三、八	二、四	二、七	三、二	四、五	一六、九
早信州一〇三號	三、九	二、五	二、七	三、一	四、七	一七、〇
早信州一〇四號	三、八	二、五	二、七	三、一	四、五	一六、九
平均	三、八	二、五	二、七	三、一	四、七	一七、〇

種別	給桑回数					合計
	一齡	二齡	三齡	四齡	五齡	
早信州一〇一號	三、八	二、四	二、七	三、二	四、六	一六、七
早信州一〇二號	三、八	二、四	二、七	三、二	四、五	一六、九
早信州一〇三號	三、九	二、五	二、七	三、一	四、七	一七、〇
早信州一〇四號	三、八	二、五	二、七	三、一	四、五	一六、九
平均	三、八	二、五	二、七	三、一	四、七	一七、〇
早信州一〇一號	三、九	二、四	二、七	三、三	四、七	一六、九
早信州一〇二號	三、八	二、四	二、六	三、三	四、七	一六、九
早信州一〇三號	三、九	二、四	二、七	三、二	四、六	一六、八
早信州一〇四號	三、九	二、四	二、七	三、二	四、六	一六、八
平均	三、九	二、四	二、七	三、二	四、六	一六、八
早信州一〇一號	三、六	二、五	二、七	三、四	四、七	一六、一
早信州一〇二號	三、六	二、五	二、七	三、四	四、七	一六、一
早信州一〇三號	三、六	二、五	二、七	三、四	四、七	一六、一
早信州一〇四號	三、六	二、五	二、七	三、四	四、七	一六、一
平均	三、六	二、五	二、七	三、四	四、七	一六、一

飼育中温湿度表

種別	一齡		二齡		三齡		四齡		五齡		全齡		備考
	温度	湿度	温度	湿度	温度	湿度	温度	湿度	温度	湿度	温度	湿度	
♀信州一〇一號	七九、八	七〇、八	七九、三	七〇、七	七九、七	七〇、八	七九、四	七〇、三	七九、四	七三、三	七九、三	七二、一八	
♀信州一〇二號	七九、九	七〇、九	七九、二	七〇、七	七九、九	七〇、九	七九、五	七〇、三	七九、五	七三、二	七九、二〇	七二、二〇	
♀信州一〇三號	七九、六	七〇、七	七九、四	七〇、七	七八、九	七〇、六	七九、一	七〇、八	七九、五	七三、二	七八、九〇	七二、二四	
♀信州一〇四號	七九、七	七〇、七	七九、四	七〇、七	七九、四	七〇、七	七九、三	七〇、六	七九、四	七三、五	七九、〇四	七二、二四	
♀信州一〇五號	七九、四	七〇、七	七九、二	七〇、七	七九、六	七〇、七	七九、八	七〇、五	七九、四	七二、二	七九、二八	七〇、八四	
平均	七九、六八	七〇、八四	七九、三〇	七〇、七四	七九、五〇	七〇、七四	七九、四二	七〇、五〇	七九、六四	七二、八八	七九、一〇八	七二、一四〇	
♀信州一〇一號	七九、八	七〇、八	七九、三	七〇、八	七九、六	七〇、八	七九、四	七〇、六	七九、五	七二、九	七九、二	七二、一八	
♀信州一〇二號	七九、九	七〇、五	七九、五	七〇、五	七九、九	七〇、六	七九、六	七〇、六	七九、二	七三、五	七九、三	七二、三	
♀信州一〇三號	七九、九	七〇、八	七九、三	七〇、七	七九、九	七〇、八	七九、六	七〇、六	七九、四	七三、九	七九、三	七二、一六	
♀信州一〇四號	七九、七	七〇、七	七九、四	七〇、八	七九、四	七〇、五	七九、三	七〇、六	七九、二	七三、八	七九、〇〇	七二、二八	
♀信州一〇五號	七九、五	七〇、五	七九、九	七〇、六	七九、四	七〇、八	七九、七	七〇、四	七九、八	七〇、五	七九、二六	七〇、五六	
平均	七九、五六	七〇、六六	七九、四八	七〇、六六	七九、六四	七〇、七〇	七九、五三	七〇、五二	七九、六二	七二、七二	七九、一六四	七二、〇六〇	
♀信州一〇一號	七九、二	七〇、四	七九、八	七〇、二	七八、〇	七〇、一	七八、一	七二、二	七九、四	七四、六	七八、五〇	七二、四二	
♀信州一〇二號	七九、二	七〇、四	七九、八	七〇、七	七八、〇	七〇、一	七八、二	七二、二	七九、四	七四、五	七八、五二	七二、四八	
♀信州一〇三號	七九、二	七〇、四	七九、八	七〇、二	七八、〇	七〇、一	七八、三	七二、一	七九、三	七四、二	七八、四二	七二、四〇	
♀信州一〇四號	七九、二	七〇、四	七九、七	七〇、二	七八、六	七〇、一	七八、二	七二、一	七九、四	七四、三	七八、四二	七二、四二	
♀信州一〇五號	七九、二	七〇、四	七九、七	七〇、二	七八、六	七〇、一	七八、二	七二、一	七九、四	七四、三	七八、四二	七二、四二	
平均	七九、二〇	七〇、四二	七九、七六	七〇、一〇	七八、八四	七〇、一〇	七八、二	七二、二六	七九、三八	七四、四二	七八、四七六	七二、四四〇	

蠶兒體量表

種別	一齡起蠶		二齡起蠶		三齡起蠶		四齡起蠶		起蠶		成蠶		全齡		備考
	温度	湿度	温度	湿度	温度	湿度	温度	湿度	温度	湿度	温度	湿度	温度	湿度	
♀信州一〇一號	一、〇八四四	一五、〇三三	一四、九九七	一五、四八〇	一五、四四六	一五、四四〇	一五、四四六	一五、四四〇	一五、四四六	一五、四四〇	一五、四四六	一五、四四〇	一五、四四六	一五、四四〇	八〇、七〇
♀信州一〇二號	一、〇七九四	一四、九九七	一五、四八〇	一五、四四六	一五、四四〇	一五、四四六	一五、四四〇	一五、四四六	一五、四四〇	一五、四四六	一五、四四〇	一五、四四六	一五、四四〇	一五、四四六	八五、二四
♀信州一〇三號	一、〇七三四	一五、四八〇	一五、四四六	一五、四四〇	一五、四四六	一五、四四〇	一五、四四六	一五、四四〇	一五、四四六	一五、四四〇	一五、四四六	一五、四四〇	一五、四四六	一五、四四〇	八四、三三
♀信州一〇四號	一、〇九六九	一五、四四六	一五、四四〇	一五、四四六	一五、四四〇	一五、四四六	一五、四四〇	一五、四四六	一五、四四〇	一五、四四六	一五、四四〇	一五、四四六	一五、四四〇	一五、四四六	八六、五六
♀信州一〇五號	一、〇八七九	一五、四四〇	一五、四四六	一五、四四〇	一五、四四六	一五、四四〇	一五、四四六	一五、四四〇	一五、四四六	一五、四四〇	一五、四四六	一五、四四〇	一五、四四六	一五、四四〇	八〇、二〇
平均	一、〇八七九	一五、四四〇	一五、四四六	一五、四四〇	一五、四四六	一五、四四〇	一五、四四六	一五、四四〇	一五、四四六	一五、四四〇	一五、四四六	一五、四四〇	一五、四四六	一五、四四〇	八三、四一
♀信州一〇一號	一、〇九九七	一五、二三九	一四、五四九	一五、四四六	一五、四四〇	一五、四四六	一五、四四〇	一五、四四六	一五、四四〇	一五、四四六	一五、四四〇	一五、四四六	一五、四四〇	一五、四四六	八一、六九
♀信州一〇二號	一、〇九九七	一五、二三九	一四、五四九	一五、四四六	一五、四四〇	一五、四四六	一五、四四〇	一五、四四六	一五、四四〇	一五、四四六	一五、四四〇	一五、四四六	一五、四四〇	一五、四四六	八一、六九
♀信州一〇三號	一、〇九九七	一五、二三九	一四、五四九	一五、四四六	一五、四四〇	一五、四四六	一五、四四〇	一五、四四六	一五、四四〇	一五、四四六	一五、四四〇	一五、四四六	一五、四四〇	一五、四四六	八一、六九
♀信州一〇四號	一、〇九九七	一五、二三九	一四、五四九	一五、四四六	一五、四四〇	一五、四四六	一五、四四〇	一五、四四六	一五、四四〇	一五、四四六	一五、四四〇	一五、四四六	一五、四四〇	一五、四四六	八一、六九
♀信州一〇五號	一、〇九九七	一五、二三九	一四、五四九	一五、四四六	一五、四四〇	一五、四四六	一五、四四〇	一五、四四六	一五、四四〇	一五、四四六	一五、四四〇	一五、四四六	一五、四四〇	一五、四四六	八一、六九
平均	一、〇九九七	一五、二三九	一四、五四九	一五、四四六	一五、四四〇	一五、四四六	一五、四四〇	一五、四四六	一五、四四〇	一五、四四六	一五、四四〇	一五、四四六	一五、四四〇	一五、四四六	八一、六九

原蠶種ノ製造配付

子信州 〇一號	子信州 〇二號	子信州 〇三號	子信州 〇四號	子信州 〇五號	平均
一、二〇四	一、〇八五	一、〇三三	一、〇四五	一、〇八三	一、〇二六
一五、八五一	一五、六四七	一五、一五六	一五、二八八	一五、二八八	一三、七六二
九〇一	八八九	八八八	八八八	八八八	七六三
四、四〇〇	三、八六六	三、八二一	三、九四四	三、九四四	三、五二二
一八、三四四	一七、七八八	一五、六四四	一七、二二三	一七、二二三	一六、一〇〇
一〇六、八	一〇五、八	九六、二	一〇二、二	一〇二、二	一〇四、一
八六、〇六	八四、五三	七九、七〇	八二、五三	八二、五三	七九、三

蟻蠶頭數調査表

對蠶量一匁

七〇

九二二二
九二六四
九三一六
九一一七

子信州 〇一號	子信州 〇二號	子信州 〇三號	子信州 〇四號	子信州 〇五號	平均
九〇四六	九一九三	九二〇二	九〇〇六	九二一三	九二二、六六
九七九六	九七八六	九八〇七	一〇二一五	九九二一	九九〇五

蠶兒体長調査表

原蠶種ノ製造配付

七一

種別	蠶	二齡起蠶	三齡起蠶	四齡起蠶	起五	成	齡	備考
♀信州一〇一號	一、〇〇	二、三〇	四、一八	七、四二	一、二、四四	一三三、三六		
♀信州一〇二號	一、〇〇	二、三二	四、一六	七、六七	一、二、六五	一三三、三七		
♀信州一〇三號	一、〇〇	二、三五	四、一八	七、四〇	一、二、五八	一三三、一九		
♀信州一〇四號	一、〇〇	二、三〇	四、二二	七、三三	一、二、五九	一三三、五一		
♀信州一〇五號	一、〇〇	二、四〇	四、三二	七、四七	一、二、八七	一三三、〇六		
平均	一、〇〇	二、三三	四、一九	七、四六	一、二、六三	一三三、三〇		
♀信州一〇一號	一、〇〇	二、三二	四、二二	七、四七	一、二、五一	一三三、〇三		
♀信州一〇二號	一、〇〇	二、二八	四、〇九	七、三五	一、二、四五	一三三、七一		
♀信州一〇三號	一、〇〇	二、三八	四、二四	七、五二	一、二、六三	一三三、五〇		
♀信州一〇四號	一、〇〇	二、三一	四、一五	七、四〇	一、二、五三	一三三、〇四		
♀信州一〇五號	一、〇〇	二、二五	四、二五	七、三八	一、二、〇三	一三三、六〇		
平均	一、〇〇	二、三一	四、一九	七、四二	一、二、四三	一三三、三八		
♀信州一〇一號	一、〇〇	二、二〇	四、〇七	七、一一	一、二、一八	一三三、三七		
♀信州一〇二號	一、〇〇	二、二六	四、〇〇	七、〇九	一、二、三二	一三三、九九		

蠶兒体幅調査表

種別	蠶	二齡起蠶	三齡起蠶	四齡起蠶	起五	成	齡	備考
♀信州一〇一號	一、〇〇	二、一七	四、一〇	六、九三	一、二、二四	一三三、九一		
♀信州一〇二號	一、〇〇	二、一五	四、一二	七、〇一	一、二、一五	一三三、三七		
♀信州一〇三號	一、〇〇	二、二一	四、〇五	七、〇〇	一、二、〇四	一三三、三七		
♀信州一〇四號	一、〇〇	二、二〇	四、〇七	七、〇三	一、二、一九	一三三、六〇		
♀信州一〇五號	一、〇〇	二、二〇	四、〇七	七、〇三	一、二、一九	一三三、六〇		
平均	一、〇〇	二、二〇	四、〇六	七、〇二	一、二、一五	一三三、六〇		
♀信州一〇一號	一、〇〇	四、〇〇	六、五	一、〇五	一、四九	二、二四		
♀信州一〇二號	一、〇〇	四、〇〇	六、五	一、〇七	一、五六	二、〇七		
♀信州一〇三號	一、〇〇	四、〇〇	六、八	一、〇四	一、四八	二、一二		
♀信州一〇四號	一、〇〇	四、〇〇	六、六	一、〇四	一、五〇	二、一〇		
♀信州一〇五號	一、〇〇	四、〇〇	六、四	一、〇六	一、四五	二、一八		
平均	一、〇〇	四、〇〇	六、六	一、〇五	一、五〇	二、一二		
♀信州一〇一號	一、〇〇	四、〇〇	六、六	一、〇四	一、五五	二、一四		
♀信州一〇二號	一、〇〇	四、〇〇	六、五	一、〇九	一、四九	二、〇八		
♀信州一〇三號	一、〇〇	四、〇〇	六、八	一、〇三	一、五三	二、一六		

種別	掃立蠶數	結繭蠶數	減蠶數	掃立蠶數ニ對スル結繭蠶數歩合	減蠶數歩合	備考
子信州一〇一號	三九一、一	三三八、四	四三、〇	八九、〇一	一〇、九九	
子信州一〇二號	四一〇、二	三八〇、四	二九、八	九二、七四	七、二六	
子信州一〇三號	三九三、〇	三七〇、六	二二、四	九四、三〇	五、七〇	
子信州一〇四號	三三六、四	二八八、〇	四八、四	八五、六一	二四、三九	
平均	二〇	四〇	六五	一、三九	二、二〇	
子信州一〇一號	二〇	四〇	六五	一、三九	二、一九	
子信州一〇二號	二〇	四〇	六六	一、三九	二、一八	
子信州一〇三號	二〇	四〇	六六	一、四一	二、二一	
子信州一〇四號	二〇	四〇	六六	一、三六	二、二五	
平均	二〇	四一	六四	一、四九	二、一六	
子信州一〇一號	二〇	四一	六五	一、五一	二、一一	
子信州一〇二號	二〇	四四	六四	一、三九	二、三〇	
子信州一〇三號	二〇	四一	六六	一、四九	二、一六	

頭數調査表 (結繭蠶歩合表)

種別	掃立蠶數	結繭蠶數	減蠶數	掃立蠶數ニ對スル結繭蠶數歩合	減蠶數歩合	備考
子信州一〇一號	三五三、四	三一九、四	三四、〇	九〇、三八	九、六二	
子信州一〇二號	三七六、八二	三四一、三〇	三五、五二	九〇、五七	九、四三	
子信州一〇三號	三九二、三	三四四、四	四七、九	八七、七九	一一、二一	
子信州一〇四號	四二三、四	四〇九、六	一三、八	九六、七四	三、二六	
子信州一〇一號	四一九、〇	三六七、六	五二、四	八七、七三	一一、二七	
子信州一〇二號	四一六、二	三八九、八	二六、四	九三、六六	六、三四	
子信州一〇三號	四二〇、二	三六五、〇	五五、二	八六、八六	一一、一四	
子信州一〇四號	四一四、二二	三七五、二八	三八、九四	九〇、五五六	九、四四四	
平均	四一七、九	三六一、一	五六、八	八六、四一	一三、五九	
子信州一〇一號	四五九、八	三八九、六	七〇、二	八四、七三	一五、二七	
子信州一〇二號	四一九、八	三八八、四	三一、四	九二、五二	七、四八	
子信州一〇三號	四四七、〇	三八四、八	六二、二	八六、〇九	一三、九一	
子信州一〇四號	四六二、二	四〇二、四	五九、八	八七、〇六	一一、九四	
平均	四四一、三四	三八五、二六	五六、〇八	八七、三六二	一一、六三八	

收繭調査表 (對蠶量一匁)

種別	上		中		下		同功		合		備考
	重量	顆數	重量	顆數	重量	顆數	重量	顆數	重量	顆數	
早信州一〇一號	三、三六〇	七四八二	一四	三三	九	一九	三〇四	三三七	三、六八七	七七一	
早信州一〇二號	三、三六一	七九八一	一六	四二	五	九	二六四	二八〇	三、九一六	八三一	
早信州一〇三號	三、三七〇	七七七六	二二	四二	八	一	四六五	四九三	四、二四七	八二九	
早信州一〇四號	三、三二七	七〇〇三	三五	八二	一	一	三二二	三五二	三、六七二	七四五	
早信州一〇五號	三、三九〇	七三四八	五	一〇	八	一六	三八四	四一〇	三、七九九	七六八	
平均	三、四九三、六	七五二八〇	一六、四	三七、八	四、四	八、八	三四五、八	三七四、四	三、八六〇、二	七、九三九〇	
早信州一〇一號	三、二九六	七四六	一九	四二	一	一	三二〇	三四八	三、六三五	七六六	
早信州一〇二號	三、三三五	八〇〇三	二	四	一	一	四〇四	四四八	三、七三二	八四五	
早信州一〇三號	三、〇六一	六四九五	一五	三〇	一	一	六五三	六八八	三、七三〇	七二三	
早信州一〇四號	三、六四	七八六六	一五	三三	一	一	三三四	三六五	三、九七三	八六四	
早信州一〇五號	三、三五	七三三九	九	二三	七	一八	二六七	三〇八	三、五九八	八〇八	
平均	三、三三四	七、四九八	二、〇	二六、四	一、四	三、六	三九五、六	四三、一四	三、七三三、四	七、九三二、二	
早信州一〇一號	三、四七二	七六〇八	三〇	六六	一	一	二九九	二九五	三、七四一	八二六	
早信州一〇二號	三、四二六	七六三七	一三	三八	九	三	二七〇	三〇六	三、七二八	七九八	

收蒞調査表 (對一級)

種別	上		中		下		同功		合		備考
	重量	顆數	重量	顆數	重量	顆數	重量	顆數	重量	顆數	
早信州一〇三號	三、七五五	八〇八二	三五	七五	五	九、一	四〇二	四三三	四、一九三	八六一	
早信州一〇四號	三、六三五	八二七二	二三	五五	一	一	二二五	二四九	三、八七三	八四七	
早信州一〇五號	三、四二一	八〇〇六	一七	三九	一	一	二六〇	二九六	三、六八八	八三四	
平均	三、五九〇	七、九三九〇	二三、六	五四、四	二、八	四、四	二七七、二	三九〇、〇	三、八四二、六	八、三六八	
早信州一〇一號	一四二、五	三二七、三	六	一四	四	八	二二、九	一四、三	一五六、四	三三三、八	
早信州一〇二號	一六〇、八	二五三、四	七	一八	二	四	二一、七	二二、四	一七三、四	三六八、〇	
早信州一〇三號	一五九、〇	三三八、〇	五	一〇	一	一	一四、六	二〇、二	一七九、一	三四九、八	
早信州一〇四號	二二、四	二五八、四	一、三	三、〇	三	六	一一、五	一三、〇	一三五、五	二七五、〇	
早信州一〇五號	一三三、四	二八七、〇	二	四	一	一	二五、〇	一六、〇	一四七、六	二〇〇、四	
平均	一四三、四二	三〇八、八二	六、六	一五、三	八	三、六	一四、四	一五八、四〇	一五八、四〇	三三六、〇〇	
早信州一〇一號	一四二、二	三二二、六	八	一八	一	一	一三、八	一五、〇	一五六、八	三三九、四	
早信州一〇二號	一五三、〇	三六八、二	一	二	一	一	一八、六	二〇、六	一七一、七	三八九、〇	
早信州一〇三號	一四二、五	三〇二、二	七	一四	一	一	三〇、四	三三、〇	一七三、六	三三五、六	

種別	上	中	下	同功	備考
子信州一〇四號	一三、七	三、五、三	一、七	一、五、一	一七九、五
子信州一〇二號	一四、一	三、六、四	一、〇	一、三、四	一五、四
子信州一〇五號	一四、二〇	三、四、九	一、八	一、九、五〇	一六、七、六〇
平均	一四、一	三、四、九	一、八	一、九、五〇	一六、七、六〇
子信州一〇三號	一四、八、一	三、三、一	一、三	一、〇、二	一五、一
子信州一〇二號	一六、〇	三、五、四	一、六	一、二、七	一六、五
子信州一〇三號	一六、〇、六	三、四、〇	一、五	一、四、四	一七、九
子信州一〇四號	一六、〇、五	三、六、〇	一、〇	一、九、四	一七、五
子信州一〇三號	一五、九	三、七、〇	一、一	一、七、〇	一七、〇
子信州一〇五號	一五、七、八	三、五、二	一、〇	一、七、八	一七、一、三
平均	一五、八	三、五、二	一、〇	一、七、一、三	一七、一、三

收繭調査表

(百分率) 但シ重量ニシテ一蛾ノ收繭表ヨリ計算シタルモノナリ

種別	上	中	下	同功	備考
子信州一〇一號	九、一、一	三、八	一、二、六	一、〇、九四	八、二、五
子信州一〇二號	九、二、七三	四、〇	一、二	一、〇、九四	六、七、五
子信州一〇三號	八、八、七八	二、八	一、二	一、〇、九四	八、四、九
子信州一〇四號	九、〇、三三	九、六	二、二	一、〇、九四	八、四、九

繭質調査表

種別	上	中	下	同功	備考
子信州一〇一號	八、九、七〇	一、四	一、二	一、〇、一六	
子信州一〇二號	九、〇、六九	四、三	一、二	八、八、〇	
子信州一〇三號	八、九、一一	〇、六	一、一	一〇、八三	
子信州一〇四號	八、二、〇九	四、〇	一、一	一七、五一	
子信州一〇五號	九、一、二	四、九	一、一	八、四、一	
平均	八、九、〇五	三、二	〇、四	一〇、五九	
子信州一〇三號	九、二、七九	八、一	一、一	六、三、九	
子信州一〇二號	九、二、一六	三、四	一、三	七、二、七	
子信州一〇三號	八、九、四七	八、四	一、一	九、五、八	
子信州一〇四號	九、三、八六	五、八	一、一	五、五、六	
子信州一〇五號	九、二、四九	四、七	一、一	七、〇、四	
平均	九、二、一五	六、一	〇、七	七、一、七	

原産種ノ製造配付

種別	織	度	實強	對力	實伸	數割	度合
早信州一〇一號		一四、四	五〇、七	三、五二	一一六、〇		二、三二
早信州一〇二號		一二、〇	五三、一	四、四三	一〇五、六		二、一一
早信州一〇三號		一五、〇	六三、四	四、二三	一一五、〇		二、三〇
早信州一〇四號		一五、二	五九、九	三、九四	一〇五、六		二、一一
早信州一〇五號		一三、八	四七、九	三、四七	一一一、二		二、一一
平均		一四、〇八	五五、〇	三、九二	一一〇、六八		二、一一
早信州一〇一號		一四、四	五九、〇	四、一〇	一〇六、二		二、一一
早信州一〇二號		一五、四	六三、九	四、一五	一一一、二		二、一一
早信州一〇三號		二〇、〇	七二、八	三、六四	一二二、五		二、四五
早信州一〇四號		一四、二	五四、八	三、八六	一〇七、四		二、一五
早信州一〇五號		一五、四	六二、二	四、〇五	一一二、七		二、二五
平均		一五、八八	六二、五四	三、九六	一一二、〇		二、二四
早信州一〇一號		一五、五	六一、一	三、九四	一〇七、一		二、一四
早信州一〇二號		一六、〇	六四、五	四、〇三	一一〇、六		二、二一

雄親方面ノ比較表

催青經過表

種別	催青着手月日	掃立月日	催青日數	室內溫度	平均濕度	備考
早信州一〇三號	一四、四	五八、八	四、〇八	一〇四、三		二〇八
早信州一〇四號	一五、八	六二、〇	三、九二	一一六、五		二、三三
早信州一〇五號	一五、二	五九、二	三、八九	一一七、五		二、三五
平均	一五、三八	六一、一二	三、九七	一一一、二		二、二四
早信州一〇一號	二九	五二	二二、二	七三、六四	七〇、一五	
早信州一〇二號	二九	五二	二二、〇	七三、六二	七〇、一九	
早信州一〇三號	二九	五二	二一、〇	七五、五五	七〇、〇七	
早信州一〇四號	二九	五二	二一、七	七四、二七	七〇、一四	
平均	二九	五二	二一、七	七四、二七	七〇、一四	
早信州一〇一號	二九	四二	一一、八	七三、一二	七〇、二四	
早信州一〇二號	二九	四二	一一、四	七三、九二	七〇、〇六	
早信州一〇三號	二九	四二	一一、六	七五、三〇	七〇、〇二	
平均	二九	四二	一一、三	七四、一一	七〇、一一	

給桑回数

種別	一齡		二齡		三齡		四齡		五齡		合計	備考
	温度	湿度	温度	湿度	温度	湿度	温度	湿度	温度	湿度		
合信州一〇五號	三、三、二	三、二、四	三、一、二	四、一、九、〇	六、〇、六	一七、九、四	三、三、三	二、八、六	八二四			
合信州一〇二號	四、三、六	三、〇、二	三、一、〇、〇	四、一、〇、六	五、三、〇	一七、九、八	三、三、六	二、九、四	八二四			
合信州一〇三號	四、六、〇	三、一、五、二	四、五、六	五、一、七、四	六、四、四	一九、五、〇	四、一、九、六	二、四、〇、六	八〇〇			
合信州一〇四號	四、二、九	三、五、九	三、二、〇、三	四、三、七	六、一、三	一八、〇、一	四、六、一	三、三、六、二	八〇九			
平均	三、八	二、四	二、七	二、七	三、二	四、六	一、六、七					
合信州一〇一號	三、九	二、四	二、七	二、七	三、二	四、六	一、六、八					
合信州一〇二號	三、八	二、五	二、八	二、八	三、三	四、九	一、七、六					
合信州一〇三號	三、六	二、五	二、七	二、六	三、四	三、九	一、六、一					
合信州一〇四號	三、八	二、四	二、六	二、六	三、四	四、四	一、六、八					
平均	三、八	二、四	二、七	二、七	三、二	四、六	一、六、七					

飼育中温湿度表

種別	一齡		二齡		三齡		四齡		五齡		全齡	備考
	温度	湿度	温度	湿度	温度	湿度	温度	湿度	温度	湿度		
合信州一〇五號	三、九	二、五	二、七	二、五	三、二	四、六	一、七、〇					
合信州一〇二號	四、一	二、五	二、八	二、五	三、〇	五、〇	一、七、四					
合信州一〇三號	三、六	二、四	二、七	二、四	三、四	三、九	一、六、〇					
合信州一〇四號	三、八	二、五	二、六	二、五	三、四	四、四	一、六、二					
平均	三、九	二、五	二、七	二、五	三、二	四、六	一、六、九					
合信州一〇一號	三、八	二、四	二、七	二、四	三、三	四、五	一、六、九					
合信州一〇二號	三、六	二、五	二、七	二、五	三、三	四、〇	一、六、三					
合信州一〇三號	三、八	二、四	二、七	二、四	三、三	四、四	一、六、六					
平均	三、八	二、四	二、七	二、四	三、三	四、四	一、六、六					

平	合信州一〇四號	一、〇九六九	一五、四四六	、七九一	三、七六	一七、五六一	二〇九、〇	八六、五六一
平	合信州一〇四號	一、〇八五四	一五、六四七	、八一九	三、八六	一七、七六	一〇五、八	八四、五三
平	合信州一〇四號	、九七七	一三、三四四	、七七〇	三、五二	一六、一〇	九八、八	七五、八六
平均	均	一、〇五六七	一四、八二三	、七九三	三、七二三	一七、一四七	一〇四、五三	八二、三七
平	合信州一〇五號	一、一〇五四	一六、二九三	、八六一	三、八〇	一六、三四	九五、二	八〇、二〇
平	合信州一〇五號	一、〇三四五	一五、一五六	、八八	三、八一	一五、六四	九六、二	七六、七〇
平	合信州一〇五號	一、〇〇八〇	一三、九四七	、八〇〇	三、三七	一五、二六	一〇八、四	八〇、八二
平均	均	一、〇四九三〇	一五、一三〇	、八三三	三、六六〇	一五、七四七	九九、九三	七九、七〇

蠶蠶頭數調査表

合信州一〇一號	九二二二
合信州一〇一號	九〇九三
合信州一〇二號	九七九六
合信州一〇三號	九三七〇

合信州一〇二號	九二六四
合信州一〇二號	九二〇二
合信州一〇二號	九七八六
平均	九四一七
合信州一〇三號	九三一六
合信州一〇三號	九〇〇六
合信州一〇三號	九八〇七
平均	九三七六
合信州一〇四號	九一一七
合信州一〇四號	九二一三
合信州一〇四號	一〇二一五
平均	九五一五
合信州一〇五號	九〇四六
合信州一〇五號	九六六七
合信州一〇五號	九九二一

平均

蠶兒体長調査表

種別	蠶兒体長調査表				
	蠶	二齡起蠶	三齡起蠶	四齡起蠶	備考
信州一〇一號	一、〇〇	二、三〇	四、一八	七、四二	一、二、四四
信州一〇二號	一、〇〇	二、三二	四、二二	七、四七	一、二、五一
信州一〇三號	一、〇〇	二、二〇	四、〇七	七、一一	一、二、一八
信州一〇四號	一、〇〇	二、二七	四、一六	七、三三	一、二、三八
平均	一、〇〇	二、二七	四、一六	七、三三	一、二、三八
信州一〇一號	一、〇〇	二、三二	四、一六	七、六七	一、二、六五
信州一〇二號	一、〇〇	二、二八	四、〇九	七、三五	一、二、四五
信州一〇三號	一、〇〇	二、二六	四、〇〇	七、〇九	一、二、三二
信州一〇四號	一、〇〇	二、二九	四、〇八	七、三七	一、二、四七
平均	一、〇〇	二、二九	四、〇八	七、三七	一、二、四七
信州一〇一號	一、〇〇	二、三五	四、一八	七、四〇	一、二、五八
信州一〇二號	一、〇〇	二、三一	四、一五	七、四〇	一、二、五三
信州一〇三號	一、〇〇	二、一五	四、一二	七、〇一	一、二、一五
信州一〇四號	一、〇〇	二、二五	四、一三	七、二五	一、二、四二
平均	一、〇〇	二、二五	四、一三	七、二五	一、二、四二
信州一〇一號	一、〇〇	二、四〇	四、三二	七、四七	一、二、八七
信州一〇二號	一、〇〇	二、二五	四、二五	七、三八	一、二、〇三
信州一〇三號	一、〇〇	二、二一	四、〇五	七、〇〇	一、二、〇四
信州一〇四號	一、〇〇	二、二九	四、二一	七、二八	一、二、三一
平均	一、〇〇	二、二九	四、二一	七、二八	一、二、三一

蠶兒体幅調査表

種別	蠶兒体幅調査表				
	蠶	二齡起蠶	三齡起蠶	四齡起蠶	備考
信州一〇一號	一、〇〇	二、三〇	四、一八	七、四二	一、二、四四
信州一〇二號	一、〇〇	二、三二	四、二二	七、四七	一、二、五一
信州一〇三號	一、〇〇	二、二〇	四、〇七	七、一一	一、二、一八
信州一〇四號	一、〇〇	二、二七	四、一六	七、三三	一、二、三八
平均	一、〇〇	二、二七	四、一六	七、三三	一、二、三八
信州一〇一號	一、〇〇	二、三二	四、一六	七、六七	一、二、六五
信州一〇二號	一、〇〇	二、二八	四、〇九	七、三五	一、二、四五
信州一〇三號	一、〇〇	二、二六	四、〇〇	七、〇九	一、二、三二
信州一〇四號	一、〇〇	二、二九	四、〇八	七、三七	一、二、四七
平均	一、〇〇	二、二九	四、〇八	七、三七	一、二、四七
信州一〇一號	一、〇〇	二、三五	四、一八	七、四〇	一、二、五八
信州一〇二號	一、〇〇	二、三一	四、一五	七、四〇	一、二、五三
信州一〇三號	一、〇〇	二、一五	四、一二	七、〇一	一、二、一五
信州一〇四號	一、〇〇	二、二五	四、一三	七、二五	一、二、四二
平均	一、〇〇	二、二五	四、一三	七、二五	一、二、四二
信州一〇一號	一、〇〇	二、四〇	四、三二	七、四七	一、二、八七
信州一〇二號	一、〇〇	二、二五	四、二五	七、三八	一、二、〇三
信州一〇三號	一、〇〇	二、二一	四、〇五	七、〇〇	一、二、〇四
信州一〇四號	一、〇〇	二、二九	四、二一	七、二八	一、二、三一
平均	一、〇〇	二、二九	四、二一	七、二八	一、二、三一

原産種ノ製造配付

種別	上		中		下		同功		台		計	備考
	重量	顆數	重量	顆數	重量	顆數	重量	顆數	重量	顆數		
平	四一六、二	三八九、八	二六、四	九三、六六	六、三四							
早信州一〇四號	四四七、〇	三八四、八	六二、二	八六、〇九	一三、九一							
早信州一〇四號	三九九、八七	三五四、二〇	四五、六七	八八、四五	一一、五四七							
平均	三九三、〇	三二九、四	三四、〇	九〇、三八	九、六二							
早信州一〇五號	四二〇、二	三六五、〇	五五、二	八六、八六	一三、一四							
早信州一〇五號	四六一、二	四〇二、四	五九、八	八七、〇六	一二、九四							
早信州一〇五號	四一、九三	三六二、二七	四九、六七	八八、一〇	一一、九〇							
平均	四一、九三	三六二、二七	四九、六七	八八、一〇	一一、九〇							

九八

收蒔調査表 對量一々

種別	上		中		下		同功		台		計	備考
	重量	顆數	重量	顆數	重量	顆數	重量	顆數	重量	顆數		
早信州一〇二號	三、三六二	七九八	二六	四一	五	九	二六四	二八〇	三、九一六	八三一	八四五	
早信州一〇二號	三、三六二	七九八	二六	四一	五	九	二六四	二八〇	三、九一六	八三一	八四五	
早信州一〇二號	三、三六二	七九八	二六	四一	五	九	二六四	二八〇	三、九一六	八三一	八四五	
平均	三、三六二	七九八	二六	四一	五	九	二六四	二八〇	三、九一六	八三一	八四五	
早信州一〇三號	三、三六二	七九八	二六	四一	五	九	二六四	二八〇	三、九一六	八三一	八四五	
早信州一〇三號	三、三六二	七九八	二六	四一	五	九	二六四	二八〇	三、九一六	八三一	八四五	
早信州一〇三號	三、三六二	七九八	二六	四一	五	九	二六四	二八〇	三、九一六	八三一	八四五	
平均	三、三六二	七九八	二六	四一	五	九	二六四	二八〇	三、九一六	八三一	八四五	
早信州一〇三號	三、三六二	七九八	二六	四一	五	九	二六四	二八〇	三、九一六	八三一	八四五	
早信州一〇三號	三、三六二	七九八	二六	四一	五	九	二六四	二八〇	三、九一六	八三一	八四五	
平均	三、三六二	七九八	二六	四一	五	九	二六四	二八〇	三、九一六	八三一	八四五	

原産種ノ製造配付

收蒔調査表 (對一畝)

種別	上		中		下		同功		台		計	備考
	重量	顆數	重量	顆數	重量	顆數	重量	顆數	重量	顆數		
早信州一〇二號	三、四六二	七九七	二〇	二八	五	九	三三三	三四五	三、七八八	八二五〇	七九八四	
早信州一〇二號	三、四六二	七九七	二〇	二八	五	九	三三三	三四五	三、七八八	八二五〇	七九八四	
早信州一〇二號	三、四六二	七九七	二〇	二八	五	九	三三三	三四五	三、七八八	八二五〇	七九八四	
平均	三、四六二	七九七	二〇	二八	五	九	三三三	三四五	三、七八八	八二五〇	七九八四	
早信州一〇三號	三、三七〇	七七六	二	二四	五	九	四六五	四九三	四、二四七	八一九三	七九八四	
早信州一〇三號	三、三七〇	七七六	二	二四	五	九	四六五	四九三	四、二四七	八一九三	七九八四	
早信州一〇三號	三、三七〇	七七六	二	二四	五	九	四六五	四九三	四、二四七	八一九三	七九八四	
平均	三、三七〇	七七六	二	二四	五	九	四六五	四九三	四、二四七	八一九三	七九八四	
早信州一〇三號	三、三七〇	七七六	二	二四	五	九	四六五	四九三	四、二四七	八一九三	七九八四	
早信州一〇三號	三、三七〇	七七六	二	二四	五	九	四六五	四九三	四、二四七	八一九三	七九八四	
平均	三、三七〇	七七六	二	二四	五	九	四六五	四九三	四、二四七	八一九三	七九八四	
早信州一〇四號	三、三二七	七〇三	三	二四	五	九	三二二	三五二	三、六七二	七四五二	七九八四	
早信州一〇四號	三、三二七	七〇三	三	二四	五	九	三二二	三五二	三、六七二	七四五二	七九八四	
早信州一〇四號	三、三二七	七〇三	三	二四	五	九	三二二	三五二	三、六七二	七四五二	七九八四	
平均	三、三二七	七〇三	三	二四	五	九	三二二	三五二	三、六七二	七四五二	七九八四	
早信州一〇四號	三、三二七	七〇三	三	二四	五	九	三二二	三五二	三、六七二	七四五二	七九八四	
早信州一〇四號	三、三二七	七〇三	三	二四	五	九	三二二	三五二	三、六七二	七四五二	七九八四	
平均	三、三二七	七〇三	三	二四	五	九	三二二	三五二	三、六七二	七四五二	七九八四	
早信州一〇五號	三、三九〇	七四八	五	一〇	七	一	三三四	三六五	三、九七三	八六四	八〇六六	
早信州一〇五號	三、三九〇	七四八	五	一〇	七	一	三三四	三六五	三、九七三	八六四	八〇六六	
早信州一〇五號	三、三九〇	七四八	五	一〇	七	一	三三四	三六五	三、九七三	八六四	八〇六六	
平均	三、三九〇	七四八	五	一〇	七	一	三三四	三六五	三、九七三	八六四	八〇六六	
早信州一〇五號	三、三九〇	七四八	五	一〇	七	一	三三四	三六五	三、九七三	八六四	八〇六六	
早信州一〇五號	三、三九〇	七四八	五	一〇	七	一	三三四	三六五	三、九七三	八六四	八〇六六	
平均	三、三九〇	七四八	五	一〇	七	一	三三四	三六五	三、九七三	八六四	八〇六六	

九九

種別	上		中		下		同功		合計	
	重量	顆數	重量	顆數	重量	顆數	重量	顆數	重量	顆數
信州一〇一號	一四二、五	三三三	九三、八	二一四	一、八	二、九	一四、三	一五、四	三三、八	三三、八
信州一〇二號	一四二、二	三二六	九三、八	二一四	一、八	二、九	一四、三	一五、四	三三、八	三三、八
信州一〇三號	一四八、一	三三二	九三、八	二一四	一、八	二、九	一四、三	一五、四	三三、八	三三、八
平均	一四三、三	三三二〇	九三、八	二一四	一、八	二、九	一四、三	一五、四	三三、八	三三、八
信州一〇四號	一六〇、八	三五、四	一、七	一、八	一、二	一、七	二、四	一七、三	三三、八	三三、八
信州一〇五號	一五九、〇	三三八、〇	一、五	一、〇	一、六	一、九	二、〇	一七、九	三三、八	三三、八
平均	一五九、四	三三八、〇	一、五	一、〇	一、六	一、九	二、〇	一七、九	三三、八	三三、八
信州一〇六號	一四二、五	三〇二、二	一、七	一、〇	一、四	一、四	一、八	一七、三	三三、八	三三、八
信州一〇七號	一六〇、六	三四六、〇	一、五	一、〇	一、四	一、四	一、八	一七、三	三三、八	三三、八
平均	一五四、〇	三二五、四	一、五	一、〇	一、四	一、四	一、八	一七、三	三三、八	三三、八
信州一〇八號	一六三、七	三五五、三	一、七	一、三	一、三	一、五	一、六	一七、九	三三、八	三三、八
平均	一六三、七	三五五、三	一、七	一、三	一、三	一、五	一、六	一七、九	三三、八	三三、八

收購調査表 (百分率)

種別	上		中		下		同功		合計	
	重量	顆數	重量	顆數	重量	顆數	重量	顆數	重量	顆數
信州一〇四號	一六〇、五	三六〇、八	一、〇	二、四	一、〇	九、五	一〇、八	一七、一〇	三三、八	三三、八
平均	一四八、九	三四四、八	一、〇	二、三	一、〇	二、〇	一三、四	一六、〇	三三、八	三三、八
信州一〇五號	一三三、四	二八七、〇	一、〇	一、四	一、〇	一、五、〇	一六、〇	一四、七、六	三三、八	三三、八
信州一〇六號	一四四、一	三三六、四	一、〇	一、〇	一、〇	一、六	一三、四	一五、四	三三、八	三三、八
平均	一五八、九	三七三、〇	一、〇	一、八	一、〇	二、二	一三、八	一七、八	三三、八	三三、八
信州一〇七號	一四五、一	三三三、一	一、〇	一、二	一、〇	二、九	一四、四	一五、八、六	三三、八	三三、八
平均	一四五、一	三三三、一	一、〇	一、二	一、〇	二、九	一四、四	一五、八、六	三三、八	三三、八
信州一〇一號	九一、一一	九一、一一	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇	八、二五	八、二五
信州一〇二號	九〇、六九	九〇、六九	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇	八、八〇	八、八〇
信州一〇三號	九二、七九	九二、七九	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇	六、三九	六、三九
平均	九一、五三	九一、五三	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇	七、八一	七、八一
信州一〇二號	九二、七三	九二、七三	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇	六、七五	六、七五
信州一〇三號	八九、一一	八九、一一	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇	一〇、八三	一〇、八三
平均	九二、一六	九二、一六	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇	一、〇	七、二七	七、二七

種別	平均	最長	最短	平均	最太	最細	平均	類節	切斷	備考		
♀信州一〇五號	一八九	八六七	一、一六	、六〇	一、九四	、六八〇	四〇九、三	、〇二五	四、七九八	一、四二七	二、二八二	、〇二四
♀信州一〇五號	一八八	八六八	一、一五	、五九	一、九五	、七〇〇	三、九八〇	、〇二五	四、七〇五	一、四八八	一、三、一六	、〇二〇
♀信州一〇五號	二〇三	八六〇	一、一三	、五八	一、九五	、六七〇	三、五六〇	、〇二五	四、二五五	一、五七五	一、三、六〇	、〇二五
♀信州一〇五號	三三二	九五四	一、一一	、五七	一、九五	、六四六	四、〇五〇	、〇二五	四、七二二	一、三六八	一、四、二八	、〇二二
♀信州一〇五號	二〇四	八九四	一、一三	、五八	一、九五	、六七二	三、八六三	、〇二五	四、五六〇	一、四七七	一、三、六八	、〇二六

一粒繰調査表

種別	最長	最短	平均	最太	最細	平均	類節	切斷	備考
♀信州一〇一號	七九三、八	六六、九	七二六、五	三、〇〇	二、二八	二、六〇	四、五	五	最長ノ最細度
♀信州一〇一號	二〇四、四	六五、〇	七二一、六	三、〇四	二、二六	二、六三	四	四	ハノ各區ノ最長
♀信州一〇一號	七五、六	五五、〇	六五六、六	二、八九	二、二四	二、五三	三	三	平均ノ各區ノ最長
♀信州一〇一號	七七七、九	六〇、六	六九四、九	二、九八	二、二三	二、五九	四	四	平均ノ各區ノ最長
♀信州一〇二號	七二一、〇	五八、二	六六三、九	三、三三	二、三〇	二、八一	三	三	平均ノ各區ノ最長
♀信州一〇二號	七六四、〇	五六、七	六五七、六	三、一六	二、二七	二、六五	一	一	平均ノ各區ノ最長
♀信州一〇二號	七九七、五	六二、五	七〇七、〇	三、三六	二、四〇	二、八六	二	二	平均ノ各區ノ最長
♀信州一〇三號	七九七、五	六〇、二	六八四、五	三、〇一	二、二八	二、六四	二	二	平均ノ各區ノ最長
♀信州一〇三號	七八一、五	六〇、八	六八八、〇	三、一八	二、三四	二、七四	二	二	平均ノ各區ノ最長

製絲調査表

種別	容量	重量	顆數	生絲量	緒絲	揚繭	殘繭	蛹體量	蛻皮量	對生絲	對生絲	時間	解舒
♀信州一〇四號	八三〇、〇	六六、三	六六五、〇	七三七、九	三、四二	二、三五	二、七八	二	二	二	二	一	一
♀信州一〇四號	八二〇、〇	六二、五	六二五、〇	七五、三	三、四〇	二、二九	二、七三	二	二	二	二	一	一
♀信州一〇四號	七七〇、〇	五九、〇	五九〇、〇	六七〇、一	二、九四	二、二二	二、五五	二	二	二	二	一	一
♀信州一〇四號	八〇三、三	六六、七	六六、七	七一一、一	三、二五	二、三三	二、六九	二	二	二	二	一	一
♀信州一〇五號	八三三、五	六六、〇	六六〇、〇	七八五、五	三、三二	二、三八	二、七二	二	二	二	二	一	一
♀信州一〇五號	七七二、五	五六、〇	五六〇、〇	六五六、八	三、二四	二、一三	二、六八	二	二	二	二	一	一
♀信州一〇五號	七九〇、〇	五七、〇	五七〇、〇	六四四、三	三、二二	二、二〇	二、六九	二	二	二	二	一	一
♀信州一〇五號	七七八、〇	五六、七	五六、七	六七六、五	三、二二	二、二四	二、六九	二	二	二	二	一	一

原蠶種ノ製造配付

合信州一〇三號	二〇、〇	七二、八	三、六四	一二二、五	二四五
合信州一〇二號	一四、四	五八、八	四、〇八	一〇四、三	二〇九
合信州一〇三號	一六、五	六五、〇	三、九八	一二三、九	二二八
平均					
合信州一〇四號	一五、二	五九、九	三、九四	一〇五、六	二二一
合信州一〇一號	一四、二	五四、八	三、八六	一〇七、四	二二五
合信州一〇二號	一五、八	六二、〇	三、九二	一二六、五	二三三
合信州一〇四號	一五、一	五八、九	三、九一	一〇九、八	二二〇
平均					
合信州一〇五號	一三、八	四七、九	三、四七	一〇一、二	二二二
合信州一〇一號	一五、四	六二、二	四、〇五	一二二、七	二二五
合信州一〇二號	一五、二	五九、二	三、八九	一一七、五	二三五
合信州一〇五號	一四、八	五六、四	三、八〇	一二三、八	二二七

第三章 養蠶試驗

第一節 在來種囑托試驗

一、本試驗ハ本所ニ於テ製造配付スベキニ化性ニ就キ囑托飼育ヲナシ其性狀ヲ調査シ以

テ蠶種配付ノ資ニ供セントスルニアリ

一、委托ハ二化性ニ化目ノ夏蠶生種ニシテ一化期ハ本所ニ於テ配付蠶種ノ原蠶トシテ飼育セルモノト同様ナリ

一、供試蠶種ハ各種共同様ノ手續ニ依リ採種セルモノニシテ次ノ三種トス

信州一號

信州二號

信州三號

一、囑托箇所ハ次ノ如シ

諏訪郡蠶種同業組合

南安曇郡蠶種同業組合

埴科郡蠶種同業組合

下水内郡蠶種同業組合

一、飼育及其他ノ事項ニ關シテハ各種共其特性ヲ發揮シ得ル様然モ同様ニナスベキ様囑托セリ

一、各所ヨリノ成績ヲ綜合シテ調査セルモノヲ示セバ次ノ如シ

發生ノ齊否

養蠶試驗

種別	郡別	項目
信州一號	諏訪郡	齊
信州二號	南安曇郡	齊
信州三號	埴科郡	否
信州一號	上水内郡	齊
信州二號	上水内郡	齊
信州三號	上水内郡	齊

斑紋ノ齊否

種別	郡別	項目
信州一號	諏訪郡	齊
信州二號	南安曇郡	齊
信州三號	埴科郡	齊
信州一號	上水内郡	齊
信州二號	上水内郡	齊
信州三號	上水内郡	齊

眠起ノ齊否

種別	郡別	項目
信州一號	諏訪郡	齊
信州二號	南安曇郡	不齊
信州三號	埴科郡	否
信州一號	下水内郡	齊
信州二號	下水内郡	齊
信州三號	下水内郡	齊

經過日數表

種別	項目	一齡	二齡	三齡	四齡	五齡	合計
信州一號	食桑中	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	15,000
信州一號	絶食中	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	5,000
信州一號	合計	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	20,000
信州二號	食桑中	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	15,000
信州二號	絶食中	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	5,000
信州二號	合計	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	20,000
信州三號	食桑中	4,000	4,000	4,000	4,000	4,000	20,000
信州三號	絶食中	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	5,000
信州三號	合計	5,000	5,000	5,000	5,000	5,000	25,000

給桑量調査表 (對蠶量一匁)

種別	項目	一齡	二齡	三齡	四齡	五齡	合計
信州一號	一齡	0,241	0,786	2,325	7,745	2,498	13,695
信州二號	一齡	0,238	0,744	2,460	7,684	2,890	14,016
信州三號	一齡	0,323	0,782	2,825	9,338	2,651	16,929

給桑回数調査表 (對蠶量一匁)

種別	項目	一齡	二齡	三齡	四齡	五齡	合計
信州一號	一齡	331	260	305	321	375	1592
信州二號	一齡	321	295	315	340	405	1676
信州三號	一齡	370	290	320	330	420	1730

平均收繭表 (對蠶量一匁)

種別	項目		繭量	繭屑重	繭量	同功重	繭量	合計重	計量
	上	繭							
信州一號	一、八二五、〇	三三三、五	四、一五八、〇					二、五一一、〇	
信州二號	一、七三二、〇	一九七、〇	三、五二九、〇					二、二八三、〇	
信州三號	二、五五四、〇	二一五、〇	三、七六九、〇					三、一三六、〇	
平均	二、〇三七、〇	二一五、七	三、九〇、三					二、六四三、〇	

各種繭收繭歩合表 (重量%)

種別	項目		繭	屑	繭	同功	繭	合計	繭
	上	繭							
信州一號	七二、九〇%	九、二〇%						一七、九〇%	
信州二號	七六、〇〇%	八、六〇%						一五、四〇%	
信州三號	八一、四五%	六、八五%						一一、六九%	
平均	七六、八〇%	八、二〇%						一五、〇〇%	

繭質調査表

種別	項目		繭層量	蛹體量	蛻皮量	合計	繭層量
	對繭一升	對繭拾顆					
信州一號	九、五五	〇、五〇〇	二、〇〇	〇、四六〇	〇、〇一一	三、四〇	一、三五
信州二號	九、六五	〇、四七六	二、〇二	〇、四七八	〇、〇一一	三、三三	一、三三
信州三號	一〇、〇四	〇、四六〇	二、三三	〇、四六〇	〇、〇一〇	三、五五	一、二九
平均	九、五五	〇、四七六	二、〇二	〇、四七八	〇、〇一一	三、三三	一、三三

一粒線調査成績表

種別	項目		平均	最太	最細	平均	類節切	斷繭一顆ノ糸量
	最長	最短						
信州一號	六二〇	四〇〇	五二八、八	三、〇一〇	一、四五〇	二、二七〇	二、一〇	〇、一五
信州二號	七〇〇	四五〇	五五三、三	二、八〇〇	一、六〇〇	二、一六五	一、七五	〇
信州三號	五九〇	四〇〇	五〇七、五	二、九六〇	一、五二〇	二、一五〇	二、四八	〇、一五

右成績ニ依リ各種ノ性狀ヲ順位ニテ示セバ次表ノ如シ

項目	種別			備考
	信州一號	信州二號	信州三號	
發生ノ齊否	二	一	三	數字ノ少ナキハ發生ノ齊一ナルヲ意味ス
斑紋ノ齊否	二	二	一	數字ノ少ナキハ斑紋ノ齊一ナルヲ意味ス
眠起ノ齊否	一	二	二	數字ノ少ナキハ眠起ノ齊一ナルヲ意味ス
全齡中食桑日數	一	一	二	數字ノ少ナキハ日數少ナキヲ意味ス
全齡中絶食日數	二	三	一	數字ノ少ナキハ日數少ナキヲ意味ス

郡別	項目	齡					合計
		一	二	三	四	五	
南安曇郡	食桑中	三、二二	一、二二	三、〇〇	四、〇三	一、二七	五、一七
	絕食中	一、〇一	一、三三	二、二二	三、一六	一、〇二	五、一七
	合計	四、二三	二、五五	五、二二	七、一九	二、二九	一〇、三六
埴科郡	食桑中	二、二〇	二、二五	三、〇一	三、〇七	一、二〇	五、一三
	絕食中	〇、一〇	〇、一〇	二、二二	三、一九	一、二〇	五、〇九
	合計	三、〇六	三、三五	五、二三	六、二六	二、四〇	一〇、二二
下水内郡	食桑中	三、〇一	三、三三	三、一九	三、一三	一、二〇	五、一三
	絕食中	一、〇一	〇、一〇	二、九〇	三、〇九	一、二〇	五、〇九
	合計	四、〇三	三、四三	六、〇九	六、二二	二、四〇	一〇、二二
平均	合計	三、〇六	三、二二	五、〇七	六、〇九	二、四〇	一〇、二二

信州三號經過日數調查表

郡別	項目	齡					合計
		一	二	三	四	五	
南安曇郡	食桑中	三、二三	一、二三	三、〇〇	四、〇三	一、二七	五、一三
	絕食中	一、〇〇	一、三三	二、二二	三、一六	一、〇二	五、一七
	合計	四、二三	二、五五	五、二二	七、一九	二、二九	一〇、三六
埴科郡	食桑中	四、〇一	四、一九	四、二七	四、〇三	一、二〇	五、一三
	絕食中	〇、二八	〇、二二	二、一七	三、一〇	一、一七	五、二二
	合計	四、二九	四、四一	六、四四	七、一三	二、三七	一〇、五〇
下水内郡	食桑中	四、〇八	四、〇三	三、三八	四、〇八	一、一〇	五、二二
	絕食中	〇、三三	〇、三三	三、〇五	四、〇二	一、一〇	五、二二
	合計	四、四一	四、三六	六、四三	八、一〇	二、二〇	一〇、五〇
平均	合計	四、〇三	四、二三	六、〇七	七、三二	二、四〇	一〇、二二

信州一號給桑量調查表

郡別	項目	一齡	二齡	三齡	四齡	五齡	合計
埴科郡	一	二一二	八八二	二、四五〇	八、三九〇	二一、四九六	三三、四三〇
下水内郡	一	二七〇	六九〇	二、五〇〇	七、一〇〇	二七、五〇〇	三七、六七〇
平均	一	二四一	七八六	二、三二五	七、七四五	二四、四九八	三五、五九五

信州二號給桑量調查表

郡別	項目	一齡	二齡	三齡	四齡	五齡	合計
埴科郡	一	一九六	七八九	二、四二〇	七、九六九	二八、五八〇	三九、九五四
下水内郡	一	二八〇	七〇〇	二、五〇〇	七、四〇〇	二九、二〇〇	四〇、〇八〇
平均	一	二三八、〇	七四四、五	二、四六〇、〇	七、六八四、五	二八、八〇九、〇	四〇、〇一七、〇

信州三號給桑量調查表

郡別	項目	一齡	二齡	三齡	四齡	五齡	合計
埴科郡	一	三四七	八六五	二、五六九	一〇、八七八	二三、五三五	三八、二二〇
下水内郡	一	三〇〇	七〇〇	二、九〇〇	七、八〇〇	二九、五〇〇	四一、二〇〇
平均	一	三二三、五	七八二、五	二、七四八、〇	九、三三八、五	二六、五二七、五	三九、七二〇、〇

信州一號給桑回数調查表

種別	項目	一齡	二齡	三齡	四齡	五齡	合計
一	一	齡	齡	齡	齡	齡	計

種別	項目	一齡		二齡		三齡		四齡		五齡		合計
		重	量	重	量	重	量	重	量	重	量	
埴科郡		三五		二六		二九		三四		三四		一五八
下水内郡		二九		二六		三二		三〇		四一		一五八
平均		三二、〇		二六、〇		三〇、五		三二、〇		三七、五		一五八、〇

信州二號給桑回数調査表

種別	項目	一齡		二齡		三齡		四齡		五齡		合計
		重	量	重	量	重	量	重	量	重	量	
埴科郡		三四		三〇		三一		三六		三八		一六九
下水内郡		三〇		二九		三二		三二		四三		一六六
平均		三二、〇		二九、五		三一、五		三四、〇		四〇、五		一六七、五

信州三號給桑回数調査表

種別	項目	一齡		二齡		三齡		四齡		五齡		合計
		重	量	重	量	重	量	重	量	重	量	
埴科郡		四三		二八		三〇		三三		三八		一七〇
下水内郡		三二		三〇		三四		三四		四六		一七六
平均		三七		二九		三二		三三		四二		一七三

信州一號收繭調査表

郡別	項目	上		屑		同功		合	
		重	量	重	量	重	量	重	量
諏訪郡		二、一六二		二二一		六一五		二、九八八	
南安曇郡		二、〇五八		四四〇		五八〇		三、〇七八	
埴科郡		一、一〇〇		一六七		三二三		一、五九〇	
下水内郡		一、九八〇		一一〇		二八〇		二、三八〇	
平均		一、八二五		二三五		四五〇		二、五一〇	

信州二號收繭調査表

郡別	項目	上		屑		同功		合	
		重	量	重	量	重	量	重	量
諏訪郡		一、九五三		二四六		四八〇		二、六七九	
南安曇郡		一、五〇〇		二六五		三七〇		二、一三五	
埴科郡		一、六九八		一四五		三三七		二、一八〇	
下水内郡		一、七七八		一三〇		二三〇		二、一三八	
平均		一、七三二		一九七		三五四		二、二八三	

信州三號收繭調査表

郡別	項目	上		同功		合計	
		重	量	重	量	重	量
諏訪郡		二、六二三	二七五	三九〇	三、二七八		
南安曇郡		二、九二〇	二六五	五〇〇	三、六八五		
埴科郡		二、五〇五	一七〇	三七七	三、〇五二		
下水内郡		二、一八〇	一五〇	二〇〇	二、五三〇		
平均		二、五五四	二一五	三六七	三、一三六		

各種繭收繭歩合表 (重量%)

信州一號

郡別	項目	上		同功	
		繭	屑	繭	繭
諏訪郡		七二、四%	七、一%	二〇、五%	一八、八%
南安曇郡		六六、九%	一四、三%	一〇、五%	二〇、三%
埴科郡		六九、二%	一〇、五%	五、〇%	一一、八%
下水内郡		八三、二%	九、二%		一七、九%
平均		七二、九%	七、一%	九、二%	一七、九%

信州二號

郡別	項目	上		同功	
		繭	屑	繭	繭
諏訪郡		七二、九%	九、二%	一二、四%	一七、三%
南安曇郡		七〇、三%	六、六%	六、一%	一〇、八%
埴科郡		七七、九%	六、一%	八、六%	一五、五%
下水内郡		八三、一%	六、一%	八、六%	一五、四%
平均		七六、〇%	八、六%		一五、四%

信州三號

郡別	項目	上		同功	
		繭	屑	繭	繭
諏訪郡		七九、七一%	八、三九%	一一、九〇%	一三、五七%
南安曇郡		七九、二四%	七、一九%	五、五七%	一二、三五%
埴科郡		三二、〇八%	五、九三%	七、九〇%	一一、六九%
下水内郡		八六、一七%	六、八五%		
平均		八一、四五%	六、八五%		

繭質調査表

信州一號

郡別	項目	對繭一升		對繭拾顆		對繭		對繭拾		總量ニ對スル繭層ノ割合	對繭一升ノ繭層量
		顆數	重量	繭長	繭幅	繭層量	蛹体量	蛻皮量	合計		
諏訪郡	最長	二六九	一〇七、〇	一、〇九〇	〇、五二〇	二、一四〇	〇、五〇	三、二〇	〇、一〇五	一、三三	一三、五
南安曇郡	最長	二五五	九三、〇	一、一一〇	〇、五二〇	二、一四	〇、五二	三、〇〇	〇、一〇〇	一、四二	一三、三
埴科郡	最長	二七七	八八、〇	一、〇六〇	〇、五〇〇	二、二二	〇、四五	二、九〇	〇、一〇〇	一、三五	一二、三
下水内郡	最長	三三三	九四、〇	〇、七五〇	〇、四七〇	一、六〇	〇、三七	二、五七	〇、〇〇〇	一、二七	一一、九
平均	最長	二八〇	九五、五	一、〇〇〇	〇、五〇〇	二、〇〇	〇、四六	二、九二	〇、〇二二	一、三五	一二、九

備考

繭質調査ハ特ニ調査用トシテ本所ニ送附セシモノニ就キ本所ニ於テ調査ス以下表同シ

信州二號

郡別	項目	對繭一升		對繭拾顆		對繭		對繭拾		總量ニ對スル繭層ノ割合	對繭一升ノ繭層量
		顆數	重量	繭長	繭幅	繭層量	蛹体量	蛻皮量	合計		
諏訪郡	最長	三〇一	一〇七、	一、〇三〇	〇、五〇〇	二、〇〇	〇、四	三、二〇	〇、〇二五	一、二〇	一二、三
南安曇郡	最長	三三六	九二	一、〇三五	〇、四三〇	二、四二	〇、四〇	三、六〇	〇、〇二〇	一、三三	一二、六

信州三號

郡別	項目	對繭一升		對繭拾顆		對繭		對繭拾		總量ニ對スル繭層ノ割合	對繭一升ノ繭層量
		顆數	重量	繭長	繭幅	繭層量	蛹体量	蛻皮量	合計		
諏訪郡	最長	二八四	一〇四、	一、〇四五	〇、四八〇	二、一八	〇、四五	三、三五	〇、〇二	一、一八	一二、八
南安曇郡	最長	三〇〇	一〇〇	一、〇五〇	〇、四八〇	二、一九	〇、四三	二、九〇	〇、〇二	一、二八	一二、九
埴科郡	最長	三三八	九六	一、〇四五	〇、四三〇	二、四三	〇、三九	二、五四	〇、〇二	一、三	一二、四
下水内郡	最長	三八〇	一〇一、五	一、九四〇	〇、四五〇	二、〇八	〇、三五	二、一三	〇、〇二	一、四〇	一二、三
平均	最長	三〇、五	一〇〇、四	一、〇一〇	〇、四六〇	二、二二	〇、四四五	二、七三	〇、〇二	一、二九	一二、九

一粒繭調査表
信州一號

郡別	項目	糸		長		緯		度		類節切斷	繭一顆ノ量
		最長	最短	平均	最太	最細	平均				
諏訪郡	最長	六〇〇	四八〇	五四	二、六三	一、六七	二、二三	二、二	〇	四、〇七	

郡別	項目	最長	最短	平均	最太	最細	平均	類節	類節切	繭一類ノ量
南安曇郡	繭	六五〇	五二〇	五六八	二、八〇	二、〇〇	二、三五	一、五	〇	四、四六
埴科郡	繭	五八〇	四五〇	五五	二、五八	一、七五	二、二四	二、二	〇	三、九三
下水内郡	繭	七〇〇	五〇〇	五七三	二、二七	一、六〇	一、八三	一、一	〇	三、五〇
平均	繭	七〇〇	四五〇	五五三、三	二、八〇	一、六〇	二、一六三	一、七五	〇	三、九九

信州二號

郡別	項目	最長	最短	平均	最太	最細	平均	類節	類節切	繭一類ノ量
諏訪郡	繭	六〇〇	四八〇	五二、三	二、八〇	一、九〇	二、三〇	二、四	一	四、〇〇
南安曇郡	繭	五八〇	四八〇	五三	三、〇〇	一、四五	二、一六	一、一	〇	三、七〇
埴科郡	繭	五〇〇	四〇〇	四八二	三、〇三	二、一五	二、五七	三、七	〇	四、二〇
下水内郡	繭	六〇〇	四八〇	五三七	二、六	一、六七	二、〇五	一、二	〇	三、六七〇
平均	繭	六〇〇	四〇〇	五二、八八	三、〇二	一、四五	二、二七	二、一	〇、二五	三、九一、五

信州三號

郡別	項目	最長	最短	平均	最太	最細	平均	類節	類節切	繭一類ノ量
諏訪郡	繭	五九〇	四六〇	五九	二、九六	一、九三	二、三〇	二、九	一	四、〇六〇
南安曇郡	繭	五四〇	四七〇	五〇四	二、六七	一、八三	二、三五	一、七〇	〇	三、九五〇
埴科郡	繭	五四〇	四二〇	四八四	二、三八	一、八四	二、〇八	三、一〇	〇	三、三六〇
下水内郡	繭	五九〇	四〇〇	五二三	二、五〇	一、五二	一、八七	二、二〇	〇	三、一〇〇
平均	繭	五九〇	四〇〇	五〇七、五	二、九六	一、五二	二、二五	二、四八	〇、二五	三、六四三

尙參考ノ爲メ各郡ヨリ成績報告ヲ列記スレバ次ノ如シ

諏訪郡蠶種同業組合

(對蠶量一匁成績)

發生ノ齊否

種別	項目	一	二	三	四	眠
信州一號	繭	齊	齊	齊	齊	眠
信州二號	繭	齊	齊	齊	齊	眠
信州三號	繭	齊	齊	齊	齊	眠
眼起ノ齊否	繭	齊	齊	齊	齊	眠

種別	項目	一	二	三	四	眠
信州一號	繭	齊	齊	齊	齊	眠
信州二號	繭	齊	齊	齊	齊	眠
信州三號	繭	齊	齊	齊	齊	眠

蠶體ノ大小

種別	項目	一齡	二齡	三齡	四齡	五齡
信州一號	中	中	中	中	中	大
信州二號	大	大	大	大	大	大
信州三號	中	中	中	中	中	中

斑紋ノ齊否

信州一號

齊

信州二號

中非常ニ濃厚ナルモノ七普通ノモノ三位

信州三號

齊

經過月日調査表

種別	項目	一齡		二齡		三齡		四齡		五齡	
		掃立月日	停食月日	飼食月日	停食月日	飼食月日	停食月日	飼食月日	停食月日	飼食月日	
信州一號	一	七月十四日	七月十七日	七月十八日	七月二十一日	七月二十二日	七月二十五日	七月二十六日	七月三十日	八月一日	八月八日
信州二號	一	七月十四日	七月十七日	七月十八日	七月二十一日	七月二十二日	七月二十五日	七月二十六日	七月三十日	八月一日	八月八日
信州三號	一	七月十五日	七月十八日	七月十九日	七月二十二日	七月二十三日	七月二十六日	七月二十七日	八月一日	八月三日	八月十一日

飼育中ノ概評

信州一號四齡五齡ハ蠶兒緩慢ナレト飼育容易ニシテ食桑多シ

信州二號飼育容易蠶兒活潑ニシテ遺桑少ナク五齡期ニ於テ給桑回数約四回少ナクシテ

上簇セリ

信州三號四齡五齡ハ蠶兒緩慢ニシテ四眠稍不齊ナリシ爲メ他ニ比較シ約半日遅レ五齡

二三日ハ不齊ナリシモ其後ハ齊一トナレリ五齡食桑稍長キモ五齡飼食二三日

ハ食桑量少ナキニ依リ信州一號ニ食桑量同シ養育稍難シ

收繭調査表

種別	項目	上繭		中繭		下繭		同功繭		合計	
		容量	重量	容量	重量	容量	重量	容量	重量	容量	重量
信州一號	一	二、三五	二、二六	〇、一五	〇、三三	〇、一〇	〇、〇七	〇、五〇	〇、六五	三、〇〇	二、九八
信州二號	一	二、一七	一、九五	〇、二〇	〇、一七	〇、一〇	〇、〇七	〇、四〇	〇、四八	二、八七	二、六七
信州三號	一	二、七五	二、六三	〇、二〇	〇、一〇	〇、〇五	〇、〇五	〇、三〇	〇、三九	三、七五	三、二六

繭質調査表

種別	項目	對繭一升		對繭拾顆		中ニ對スル長サノ割合	對繭拾顆		總量ニ對スル繭層ノ割合	對繭一升ノ繭層量
		顆數	重量	繭長	繭幅		繭層量	蛹体量		
信州一號	一	二、三五	二、二六	〇、一五	〇、三三	〇、一〇	〇、〇七	〇、五〇	〇、六五	三、〇〇
信州二號	一	二、一七	一、九五	〇、二〇	〇、一七	〇、一〇	〇、〇七	〇、四〇	〇、四八	二、八七
信州三號	一	二、七五	二、六三	〇、二〇	〇、一〇	〇、〇五	〇、〇五	〇、三〇	〇、三九	三、七五

養蠶試驗

信州一號	信州二號	信州三號
二六九 ^部	三〇一	二八四
一〇七 ^部	一〇七	一〇四
一〇九 ^部	一〇〇	一〇四
〇、五〇 ^部	〇、五〇	〇、四八〇
二、四 ^部	二、〇〇	二、一八
〇、五〇 ^部	〇、四四	〇、四五
三、一〇 ^部	三、一〇	三、三五
〇、〇二五 ^部	〇、〇二五	〇、〇二〇
三、七五 ^部	三、六六五	三、八二〇
一、三四 ^部	一、二〇	一、一八
一三、五 ^部	一三、三	一三、八

一一八

繭ニ對スル概評

信州一號 繭ハ大形ニシテ縮皺密ナルモ大小不同ニシテ色澤稍不良錆繭多シ
 信州二號 繭ハ大形ナラザルモ齊一ニシテ色澤縮皺佳良ナルモ錆繭ヲ認ム
 信州三號 繭ハ大形ナラザルモ齊一色澤縮皺佳良ナリ

一粒繰成績調査表

種別	項目			最長	平均	最太	最細	平均	類節	切斷	絲量
	最長	最短	平均								
信州一號	六〇〇 ^部	四八〇 ^部	五三七 ^部	二、六二 ^部	一、六七 ^部	二、二〇 ^部	〇 ^部	四、〇七 ^部			
信州二號	六〇〇	四八〇	五三三	二、八〇	一、九〇	二、三〇	一	四、一〇			
信州三號	五五〇	四六〇	五二九	二、九三	一、九三	二、三〇	一	四、〇六			

南安曇郡蠶種同業組合

(對蠶量一匁成續)

發生ノ齊否

信州一號 齊一

信州二號 齊一

信州三號 齊一

眠起ノ齊否

信州一號 齊一

信州二號 不齊

信州三號 齊一

蠶体大小

信州一號 齊一

信州二號 齊一

信州三號 齊一

斑紋ノ齊否

信州一號 齊一

信州二號 齊一

信州三號 齊一

經過月日調査表

養蠶試驗

一二九

種別	項目		齡		齡		齡		齡		齡		齡		
	一	二	三	四	五	合計	一	二	三	四	五	合計	一	二	
信州一號	七月十五日 前	七月十九日 前	七月二十日 前	七月二十二日 前	七月二十三日 前	七月二十六日 前	七月二十七日 前	七月三十一日 前	八月一日 後	八月五日 後	八月七日 後	八月十一日 後	八月十三日 後	八月十五日 後	八月十七日 後
信州二號	七月十五日 前	七月十九日 前	七月二十日 前	七月二十二日 前	七月二十三日 前	七月二十六日 前	七月二十七日 前	七月三十一日 前	八月一日 後	八月五日 後	八月七日 後	八月十一日 後	八月十三日 後	八月十五日 後	八月十七日 後
信州三號	七月十六日 前	七月二十日 前	七月廿一日 前	七月二十三日 前	七月二十四日 前	七月二十七日 前	七月二十八日 前	八月一日 後	八月六日 後	八月八日 後	八月十一日 後	八月十三日 後	八月十五日 後	八月十七日 後	八月十九日 後

經過日數調査表

種別	項目		齡		齡		齡		齡		齡		齡		
	一	二	三	四	五	合計	一	二	三	四	五	合計	一	二	
信州一號	3,111	4,433	2,133	3,000	2,133	4,033	3,191	5,177	5,177	5,177	5,177	5,177	5,177	5,177	5,177
信州二號	3,111	4,433	2,133	3,000	2,133	4,033	3,191	5,177	5,177	5,177	5,177	5,177	5,177	5,177	5,177
信州三號	3,111	4,433	2,133	3,000	2,133	4,033	3,191	5,177	5,177	5,177	5,177	5,177	5,177	5,177	5,177

飼育中ノ概評

信州一號眠起最モ齊一蠶體亦頗ル齊整ニシテ食桑活潑經過至ツテ佳良ナリ
 信州二號蠶體大小不同眠起亦齊一ヲ缺キ縮小病瀉病等ヲ生ジ經過稍不良ナリ
 信州三號信州一號ニ全ジ

收繭調査表

種別	項目		中		下		同		合	
	容量	重量	容量	重量	容量	重量	容量	重量	容量	重量
信州一號	2,110	2,056	0,310	0,270	0,110	0,170	0,450	0,560	3,050	3,078
信州二號	1,500	1,500	0,110	0,180	0,110	0,085	0,310	0,370	2,110	2,155
信州三號	2,900	3,900	0,210	0,180	0,110	0,085	0,400	0,500	3,600	3,685

繭質調査表

種別	項目		對繭拾顆		對繭拾顆		對繭拾顆		對繭拾顆	
	顆數	重量	繭長	繭幅	繭層量	蛹体量	蛻皮量	合計	繭層量	對繭一升
信州一號	2,550	9,000	1,110	0,500	2,130	3,000	0,310	3,540	1,430	17,900
信州二號	3,160	9,000	1,035	0,430	2,140	2,600	0,310	3,100	1,330	21,300
信州三號	3,100	10,000	1,050	0,480	2,110	2,900	0,310	3,350	1,280	24,400

繭ニ對スル概評

信州一號形狀色澤緊緩縮皺共ニ良好ニシテ繭質最モ優良ナリ
 信州二號繭形不齊概シテ良好ト認メ難シ
 信州三號信州一號ニ次ギ品位良好ナリ

一粒繰成績調査表

種別	項目	糸			平均	織			平均	類節切斷糸量
		最長	最短	平均		最太	最細	平均		
信州一號		六五〇	五〇〇	五八〇	二、八〇	二、〇〇	二、三五	一、五〇	四、四六	
信州二號		五八〇	四八〇	五三〇	三、〇〇	一、四五	二、一六	一、一	三、七七	
信州三號		五〇〇	四七〇	五〇四	二、六七	一、八三	二、三五	一、七	三、九五	

埴科郡蠶種同業組合 (對蠶量一匁成績)

發生ノ齊否

信州一號 中

信州二號 齊

信州三號 否

眠起ノ齊否

信州一號 中

信州二號 齊

信州三號 否

斑紋ノ齊否

信州一號 中 (稍薄キモノアリ)

信州二號 齊
 信州三號 齊
 經過月日調査表

種別	項目	一 齡		二 齡		三 齡		四 齡		五 齡	
		掃立月日	停食月日	餉食月日	停食月日	餉食月日	停食月日	餉食月日	停食月日	餉食月日	停食月日
信州一號		七月十五日	七月十八日	七月十九日	七月二十一日	七月二十二日	七月二十四日	七月二十五日	七月二十九日	七月三十日	八月四日
信州二號		七月十四日	七月十七日	七月十七日	七月二十日	七月二十日	七月二十三	七月二十四日	七月二十四日	七月二十七	八月三日
信州三號		七月十五日	七月十九日	七月二十日	七月二十二日	七月二十三	七月二十六日	七月二十六日	七月三十日	七月卅一日	八月六日

經過日數調査表

種別	項目	一 齡			二 齡			三 齡			四 齡			五 齡			合計
		食桑中	絶食中	合計	食桑中	絶食中	合計	食桑中	絶食中	合計	食桑中	絶食中	合計	食桑中	絶食中	合計	
信州一號		三、〇一	〇、一四	三、一五	二、二三	〇、一八	三、〇七	二、一一	〇、一〇	三、〇七	三、一五	一、〇一	四、一七	五、〇九	一、七〇	三、〇六	
信州二號		二、二〇	〇、一〇	三、〇六	二、二五	〇、一〇	三、〇二	二、二二	〇、〇九	三、一六	三、〇七	一、〇二	四、〇九	五、三三	一、七四	二、七〇	
信州三號		四、〇一	〇、一八	四、一九	二、二二	〇、一六	三、〇四	二、一七	〇、一七	三、一〇	三、一九	〇、二〇	四、一五	六、〇八	一、九〇	二、三三	

給桑量調査表

種別	項目	齡					合計
		一	二	三	四	五	
信州一號	一	二一二	八八二	二、四五〇	八、三九〇	二一、四九六	三三、四三〇
信州二號	一	一九六	七八九	二、四二〇	七、九六九	二八、五八〇	三九、九五四
信州三號	一	三四七	八六五	二、五九六	一〇、八七七	二三、五三五	三八、二二〇

附記

同一蠶量ニ對シ一二齡間信州二號ヨリ信州一號ノ方給桑量多キハ信州一號ノ蠶体前者ニ比シ大ニシテ給桑量多キヲ要スト認メ其心掛ニテ給桑セルガ爲メト經過ノ稍長カリシガ爲メトニヨルナリ

信州三號

ハ蠶体左迄大ナラザルモ經過遲レ勝チニシテ常ニ多量ヲ要セリ而シテ兎角殘桑ヲ生ジ勝ナリキ

五齡期ノ給桑量ハ病斃蠶ヲ生ゼシ爲メ各種共前各齡ノ量ニ比シ割合上著シク減少セリ

給桑回数調査表

種別	項目	一	二	三	四	五	合計
信州一號	一	三五	二六	二九	三四	三四	一五八
信州二號	一	三四	三〇	三一	三六	三八	一六九
信州三號	一	四三	二八	三〇	三三	三八	一七〇

温濕度調査表

種別	項目	温			濕			備考
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	
催青中	一 齡	八〇	七〇	七四、九	八〇	七〇	七五、〇	催青中催青
一 齡	二 齡	八七	七七	八一、九	八四	六一	七三、〇	器使用ス
二 齡	三 齡	八八	七五	八二、三	七九	四六	六五、七	但シ七月十日方
三 齡	四 齡	八七	七五	八二、七	八九	五七	七二、三	観測セルモノナ
四 齡	五 齡	八九	七六	八二、八	八〇	五四	七一、五	
五 齡	平均	八七	七一	八〇、〇	八二	五七	七〇、六	
平均	平均	八六、二	七四、〇	八〇、〇	八一、〇	五七、〇	六九、五	

附記

信州三號ハ他種ニ比シ全日數二三日遅レタルヲ以テ割合ニ多少温度ハ低下ノ時ニ際會セリ

一、飼育中ノ概評

稚蠶期ニアリテハ各種共經過頗ル良好ニシテ唯信州三號ノ稍遅レ勝チナルヲ認メタルノミ

蠶齡ノ進ムニ連レ信州二號ノ發育最モ良好食桑活潑眠期モ常ニ齊一ナリシガ信州一號稍緩慢トナリ四令五令期少シク不齊ナルノ感アリ信州三號ニアリテハ常ニ經過緩慢ニシテ眠起ハ齊一ナラザリキ但シ斃蠶少シ五齡三日目位迄ハ各種共別段斃蠶ヲ認メザリシモ四日目ヨリ斃蠶ヲ發シ信州一號ニ最モ多シ信州二號之レニ次ギ信州三號ハ格段ノ差ヲ以テ之レニ次グリ主トシテ吐瀉病蠶ニシテ下痢ノ軟化病モ認メタリ但シ空頭蠶ヲ認メズ

本飼育ニ

於テハ桑葉ノ撰擇給桑ノ量空氣ノ流通除沙分節總テニ於テ調密ノ注意ヲ以テセリ然モ五齡壯蠶期ニ於テ斃蠶ヲ生ゼシモノハ如何ナル理由ナランカ信州一號信州二號ハ五齡二日目ヨリ一層豊美ナル繭ヲ得ントシテハツ房専用桑ヲ使用セリ故ニ餉食早々過食ノ憂ナカリシカ四日目ヨリ斃蠶ヲ多出スルノ傾キアリシヲ以テ鼠返桑ニ改メ給桑セリ

然レモ尙斃蠶止マザリキ然ルニ

信州三號ハ右ハツ房専用桑ヲ給シタルコト一二回ノミ之レガタメナリシカ又體質強健ナリシ爲メカ斃蠶最モ少シ但シ三種共殘レル蠶兒ハ蠶體肥滿緊長シテ良好ノ成績ニテ上簇セリ

收繭調査表

種別	項目		繭層量	同功繭量	合計
	上重	繭量			
信州一號	一、一〇〇	〇、一六七	〇、三三三	一、五九〇	
信州二號	一、六九八	〇、一四五	〇、三三七	二、二一八	
信州三號	二、五〇五	〇、一七〇	〇、三七七	三、〇五二	

繭質調査表

種別	項目		繭層量	蛹体量	脫皮量	合計	繭層量ノ割合	對繭一升ノ繭層量
	對繭一升	對繭拾顆						
信州一號	二七二	八八	〇、五〇〇	二、九〇	〇、〇一〇	三、三七	一、三五	一、三三
信州二號	二五五	八九	〇、五〇一	三、一四	〇、〇一一	三、六五	一、三四	一、二五
信州三號	三三八	六六	〇、四三三	二、五〇	〇、〇二二	二、九五	一、三二	一、二四

收繭ニ對スル概評

信州二號ハ上繭一貫六百九十八匁ニ對シ三百三十七匁ノ同功繭ハ割合ニ多シ而シテ屑繭ノ百四十五匁モ稍多シ粒數一升ニテ二百六十粒ニシテ信州一號ノ收繭量少キハ斃蠶最モ多カリシ爲メナリ信州三號ハ稍佳良ナル成績ヲ得タルモ繭形案外小サク三種共ニ同功繭ノ割合多カリシハ高温ナリシ爲メナル可シ而シテ各種共種繭トシテ撰出セルモノハ繭形繭質共ニ齊一佳良ナリ

製造蠶種病毒歩合

三種共全部無毒

蠶種ニ對スル概評

三種共ニ卵量色澤産着共ニ甚ダ良好ニシテ何レモ無毒ナリシ各種共殆ンド格段ノ差別ヲ認メズ但シ其中信州二號ノ出來工合最モ良シ然シ往々卵色ノ稍薄キ卵區ヲ認ム

信州一號ハ卵色殆ンド一定ニシテ信州三號ハ不受精卵俗ニ「アラ種」ヲ各區共多少認ム一般ニ卵ニ力アリ良蠶種ト稱スルヲ得五齡期斃蠶アリシニモ係ラズ斯カル蠶種ヲ得タルハ主トシテ撰繭ノ嚴重ナリシニ依ル可シ

一粒繰成績調査表

種別	項目			度			類節切斷絲量
	最長	最短	平均	最太	最細	平均	
信州一號	五八〇	四五〇	五五〇	二、五八	一、七五	二、二四	二、二〇
信州二號	五四〇	四〇〇	四八二	三、〇三	二、一五	二、五七	三、三七
信州三號	五四〇	四〇〇	四八四	二、三六	一、八四	二、〇八	三、一一

下水内郡蠶種同業組合 (對蠶量一匁成算)

發生ノ齊否

信州一號 齊一

信州二號 齊一

信州三號 齊一

眠起ノ齊否

信州一號 齊一

信州二號 齊一

信州三號 齊一

斑紋ノ齊否

信州一號 齊一

養蠶試驗

信州二號 齊一
信州三號 齊一

經過月日調查表

種別	項目	一齡		二齡		三齡		四齡		五齡	
		飼食月日	停食月日	飼食月日	停食月日	飼食月日	停食月日	飼食月日	停食月日	飼食月日	停食月日
信州一號	一	七月十五日	七月十八日	七月十九日	七月二十二日	七月二十三日	七月二十六日	七月二十七日	七月三十一日	八月二日	終熱月日
	二	七月十五日	七月十八日	七月十九日	七月二十二日	七月二十三日	七月二十六日	七月二十七日	七月三十一日	八月二日	終熱月日
	三	七月十五日	七月十八日	七月十九日	七月二十二日	七月二十三日	七月二十六日	七月二十七日	七月三十一日	八月二日	終熱月日
信州二號	一	七月十五日	七月十八日	七月十九日	七月二十二日	七月二十三日	七月二十六日	七月二十七日	七月三十一日	八月二日	終熱月日
	二	七月十五日	七月十八日	七月十九日	七月二十二日	七月二十三日	七月二十六日	七月二十七日	七月三十一日	八月二日	終熱月日
	三	七月十五日	七月十八日	七月十九日	七月二十二日	七月二十三日	七月二十六日	七月二十七日	七月三十一日	八月二日	終熱月日
信州三號	一	七月十五日	七月十八日	七月十九日	七月二十二日	七月二十三日	七月二十六日	七月二十七日	七月三十一日	八月二日	終熱月日
	二	七月十五日	七月十八日	七月十九日	七月二十二日	七月二十三日	七月二十六日	七月二十七日	七月三十一日	八月二日	終熱月日
	三	七月十五日	七月十八日	七月十九日	七月二十二日	七月二十三日	七月二十六日	七月二十七日	七月三十一日	八月二日	終熱月日

經過日數調查表

種別	項目	一齡		二齡		三齡		四齡		五齡		合計
		食桑中	絕食中	食桑中	絕食中	食桑中	絕食中	食桑中	絕食中	食桑中	絕食中	
信州一號	一	三、四	〇、三	二、二	〇、二	三、二	〇、二	四、一	〇、一	六、〇	七、一	四、四
	二	三、〇	〇、三	二、二	〇、二	三、二	〇、二	四、一	〇、一	六、〇	七、一	四、四
	三	三、〇	〇、三	二、二	〇、二	三、二	〇、二	四、一	〇、一	六、〇	七、一	四、四
信州二號	一	三、〇	〇、三	二、二	〇、二	三、二	〇、二	四、一	〇、一	六、〇	七、一	四、四
	二	三、〇	〇、三	二、二	〇、二	三、二	〇、二	四、一	〇、一	六、〇	七、一	四、四
	三	三、〇	〇、三	二、二	〇、二	三、二	〇、二	四、一	〇、一	六、〇	七、一	四、四
信州三號	一	四、〇	〇、三	二、二	〇、二	三、二	〇、二	四、一	〇、一	六、〇	七、一	四、四
	二	四、〇	〇、三	二、二	〇、二	三、二	〇、二	四、一	〇、一	六、〇	七、一	四、四
	三	四、〇	〇、三	二、二	〇、二	三、二	〇、二	四、一	〇、一	六、〇	七、一	四、四

給桑量調查表

種別	項目	一齡		二齡		三齡		四齡		五齡		合計
		食桑中	絕食中	食桑中	絕食中	食桑中	絕食中	食桑中	絕食中	食桑中	絕食中	
信州一號	一	二、七〇	〇、〇	六、九〇	〇、〇	二、二〇〇	〇、〇	七、一〇〇	〇、〇	二、七、五〇〇	〇、〇	三、七、七六〇
	二	二、八〇	〇、〇	七、〇〇	〇、〇	二、五〇〇	〇、〇	七、四〇〇	〇、〇	二、九、二〇〇	〇、〇	四、〇、〇八〇
	三	三、〇〇	〇、〇	七、〇〇	〇、〇	二、九〇〇	〇、〇	七、八〇〇	〇、〇	二、九、五〇〇	〇、〇	四、一、二〇〇

給桑回数調查表

種別	項目	一齡		二齡		三齡		四齡		五齡		合計
		飼食	停食	飼食	停食	飼食	停食	飼食	停食	飼食	停食	
信州一號	一	二、九	〇、四	二、六	〇、四	三、二	〇、四	三、〇	〇、四	四、一	〇、四	一、五、八
	二	三、〇	〇、四	二、九	〇、四	三、二	〇、四	三、二	〇、四	四、三	〇、四	一、六、六
	三	三、二	〇、四	三、〇	〇、四	三、四	〇、四	三、四	〇、四	四、六	〇、四	一、七、六

溫濕度調查表

種別	項目	最高		最低		平均		最高		最低		平均	
		度	度	度	度	度	度	度	度	度	度	度	度
催青中	一齡	八四	八四	七五	七五	七九、〇	七九、〇	八一	八一	七〇	七〇	七六、〇	七六、〇
	二齡	八四	八四	七六	七六	八一、〇	八一、〇	七六	七六	七〇	七〇	七三、〇	七三、〇
	三齡	八六	八六	七六	七六	八二、〇	八二、〇	七八	七八	六九	六九	七四、〇	七四、〇

五齡	八四	七七	八三、〇	八〇	七三	七七、〇
四齡	八六	七五	八二、〇	七八	七二	七四、〇

飼育中ノ概評

信州一號 最モ飼育容易蠶兒齊一
 信州二號 飼育困難眠起齊一
 信州三號 飼育容易ナルモ日數長キニ過グ

収繭調査表

種別	上繭		中繭		下繭		同功繭		合計	
	容量	重量	容量	重量	容量	重量	容量	重量	容量	重量
信州一號	二、〇七〇	一、九六〇	〇、一〇〇	〇、一八〇	〇、〇五〇	〇、〇四〇	〇、三〇〇	〇、二八〇	二、五二〇	二、三八〇
信州二號	一、九七〇	一、七七八	〇、一三〇	〇、一〇〇	〇、〇四〇	〇、〇三〇	〇、二五〇	〇、一三〇	二、三八〇	二、二一六
信州三號	二、三二〇	二、一八〇	〇、一五〇	〇、一三〇	〇、〇五〇	〇、〇五〇	〇、二〇〇	〇、一〇〇	二、七二〇	二、五九〇

繭質調査表

種別	項目	對繭一升		對繭拾顆		對繭拾類		繭層量	蛹体量	蛻皮量	合計	總量ニ對スル繭層ノ割合	對繭一升ノ繭層量
		顆數	重量	繭長	繭幅	幅ニ對スル長サノ割合	繭層量						
信州一號	三三三	九四、〇	〇、七五〇	〇、四七〇	〇、四七〇	一、六〇	〇、三七	二、五七	〇、三	二、九	一、二七	一、二七	二、一九
信州二號	三五二	九六、〇	〇、七〇〇	〇、四六〇	〇、四六〇	一、五七	〇、三五	二、一九	〇、三	二、三	一、三	一、三	二、三
信州三號	三八〇	一〇一、五	〇、九〇〇	〇、四五〇	〇、四五〇	二、〇八	〇、三五	二、一三	〇、三	二、五	一、四〇	一、四〇	二、三

収繭ニ對スル概評

信州一號 中位ニアリ
 信州二號 繭質優良ナルモ收繭量少シ
 信州三號 同功繭最モ少ク收繭量多シ
 製造蠶種病毒歩合

信州一號 〇、七九%
 信州三號 四、四四%
 蠶種ニ對スル概評
 信州一號 形狀良好ナルモ卵量少シ
 信州二號 製造ナシ
 信州三號 産卵形狀宜シク且ツ卵量最モ多シ
 一粒繰成績調査表

種別	絲		長		織		度		類節切斷絲量
	最長	最短	平均	均	最太	最細	平均	均	

信州一號	七〇〇	五〇〇	五七三	二、二七	一、六〇	一、八三	一、	三、五〇
信州二號	六〇〇	四八〇	五三七	二、六四	一、六七	二、〇五	一、	三、六〇
信州三號	五九〇	四〇〇	五二三	二、五〇	一、五二	一、八七	二、	三、二〇

一四四

第四章 桑樹試驗

本年度本所ニ於テ桑樹試驗トシテ實施セルハ左ノ七項目ナリ

- 第一項 桑樹種類試驗 (夏期伐採)
- 第二項 肥料効驗試驗 (夏期伐採)
- 第三項 桑樹葉質試驗 (夏期伐採)
- 第四項 肥料ヲ異ニシタル桑樹葉質試驗 (夏期伐採)
- 第五項 桑園ノ地質ト卵色トノ關係試驗 (夏期伐採)
- 第六項 桑樹ノ樹齡ト蠶ノ發育トノ關係試驗 (夏期伐採)
- 第七項 萎縮病試驗 (夏期伐採)

右試驗ノ内本報ニ於テ之レガ成績ヲ掲載セルハ左記四項目ナリ

第一項 肥料効驗試驗

夏期伐採

發芽前伐採

第二項

肥料ヲ異ニシタル桑樹葉質試驗

二化性一化期

二化性二化期(甲)

二化性二化期(乙)

第三項

桑園ノ地質ト卵色トノ關係試驗

二化性一化越年

第四項

桑樹ノ樹齡ト蠶ノ發育トノ關係試驗

二化性一化期

二化性二化期

栽植ノ概要

一、栽植年月 明治四十一年四月於農事試驗場松本分場

但シ第三項第四項ノ植付ケ年度及ビ其ノ概要ハ各試驗記事ニ掲載ス

一、桑 種 晩生種 鼠返

一、試驗反別 一區ニ付キ二畝歩

一、對一反步株數 九百株

桑樹試驗

- 一、畦巾及株間畦巾(四尺五寸)株間(二尺六寸七分)
- 一、仕立方根刈
- 一、施肥時期回数春夏ノ二回

但シ發芽前伐採區ハ春期一回ナリ。

- 一、耕耘時期及ビ回数春耕四月上旬、夏期七月上旬、冬期十一月中下旬ノ三回。
 - 一、耕耘方法 暑被寒披
 - 一、除草 草 三回
 - 一、結束期 十一月中下旬、
 - 一、解束期 四月下旬乃至五月上旬、
- 右ノ外特殊ノ事項ハ試驗記事ニ掲載セリ。

備考

- 一、收穫調査表中收穫量ハ總テ一反歩ニ換算シテ掲載セリ。
 - 一、供試桑樹ノ樹齡ハ栽植五年目ヨリ八年目迄ノモノトス。
- 本報掲載セル諸試驗ノ内第一節第二節ハ大正元年度ヨリ大正四年度ニ至ル四ケ年間第一節第四節ハ大正二年度ヨリ大正四年度ニ至ル三ケ年間繼續實施セルモノニシテ之レガ各年ノ成績ヲ平均シテ發表スルコト、セリ

第一節 肥料効驗試驗

本試驗ノ目的ハ桑樹ノ肥料トシテ効驗最モ多キ種類ヲ知ラントスルニアリ。其ノ試驗區ヲ設クルコト左ノ如シ。

- 第一區 信濃肥料
- 第二區 雲苔粕
- 第三區 大豆粕
- 第四區 蠶蛹粕
- 第五區 鯿粕
- 第六區 堆肥
- 第七區 綠肥
- 第八區 蠶糞
- 第九區 堆肥人糞尿大豆粕混合肥料
- 第十區 人糞尿

但シ肥料ハ各區共一反歩ニ付キ窒素四貫匁ヲ施ス割合トシ磷酸ト加里トハ各區中最モ多量ヲ含有スルモノ即チ燐酸二貫八百匁加里三貫五百九十六匁ヲ標準トシ之ニ充タザ

ルモノハ過磷酸石灰ト木灰トヲ施シ補ヒタリ。
然レ共信濃肥料區ニアリテハ肥料配合上磷酸ニ於テ約一貫餘ノ多量ヲ施サザルベカラザルノ止ムナキニ至リタリ。

以上ハ本所構内ニ於テ栽培セルモノニシテ之ガ土壤ノ主成分ヲ知ルノ必要アリ。
今參考ノ爲メ土壤分拆セル結果ノ主ナルモノヲ拔萃シテ掲グレバ左ノ如シ。

成分	重量百分率 (乾燥細微土)
水分(風乾土)	二、三〇〇
灼熱ノ際ノ消失	四、二六九
炭素(質中)	一、二三四
全窒素	〇、二二〇
不溶物	七九、五一四
硅酸	四、二五一
礬土	三、九五七
酸化鐵	二、六九九
亞酸化鐵	二、二一一
酸化滿俺	〇、四七八

石 灰	一、〇三八
苦 土	一、一一六
加 里	〇、一五三
曹 達	〇、二〇四
磷 酸	〇、一九六
硫 酸	〇、〇八六

各區一反歩ニ對スル肥料ノ用量ト價格ハ左ノ如シ

區別	肥料名	單價	用量	施肥期	別用量	各種別	合 格
第一區	木 信濃肥料三號	四八、一	四〇、〇〇〇	春	全	一九、二四〇	二〇、二八五
	木 灰	〇、三四	三〇、七六	春	全	一、〇四五	
	芸 苔 粕	二、七五	七九、二一〇	春	全	二、七八三	
第二區	木 過磷酸石灰	二、二一	二、四〇三	春	全	二、九一	三、八〇三
	木 灰	〇、三四	二、九三四	春	全	七、七九	
	大 豆 粕	二、五	五、一五〇	春	全	一、三、三五〇	
第三區	木 過磷酸石灰	二、二	八、六八〇	春	全	一、〇五〇	一五、一〇六
	木 灰	〇、三四	二、三、七〇〇	春	全	八、八〇六	
	大 豆 粕	二、五	五、一五〇	春	全	一、三、三五〇	

第 區	第 區	第 區	第 區	第 區	第 區
堆肥	木 過 蠶 磷 酸 糞 石 灰 糞	木 過 綠 磷 酸 石 灰 肥	木 過 堆 磷 酸 石 灰 肥	木 過 緋 磷 酸 石 灰 粕	木 過 蠶 磷 酸 石 灰 粕
二、五三九	〇、四四 二、二二 〇、五〇	〇、四四 〇、三二 〇、五五	二、五三九 〇、三二 〇、三二	〇、三二 〇、三二 〇、五五	〇、三二 〇、三二 〇、三二
二三四、九七〇	二八、〇〇〇 六、七三三	一、六二二 一〇、八四三	七五、一〇〇 一、一八五	二八、三〇〇 六、八二	二九、二〇〇 七、四二七
一二七、四八五	一四、〇五〇 三、三三六	八、八六 五、四三	三五二、五五〇 五、五九三	一四、一五〇 三、四一	一四、五六〇 三、七三
全 上	全 上	全 上	全 上	全 上	全 上
五、九六六	九、五五 八、一五	一、三二二 〇、五五	一、三三三 一、三五三	二〇、五二八 〇、八三	一一、五七八 八、九九
	一五、六五九	一九、八八六	一九、一五六	二一、五七三	一三、四六七

第 區	第 區	第 區	第 區	第 區	第 區
木 過 人 磷 酸 糞 石 灰 尿	木 過 大 人 磷 酸 豆 糞 石 灰 粕 尿	木 過 堆 磷 酸 石 灰 肥	木 過 緋 磷 酸 石 灰 粕	木 過 蠶 磷 酸 石 灰 粕	木 過 蠶 磷 酸 石 灰 粕
〇、三二 〇、三二 〇、三二	〇、三二 〇、三二 〇、三二	〇、三二 〇、三二 〇、三二	〇、三二 〇、三二 〇、三二	〇、三二 〇、三二 〇、三二	〇、三二 〇、三二 〇、三二
一四、五四〇	七〇、七四五 八、八六	二二、七五〇	二九、二〇〇	二九、二〇〇	二九、二〇〇
七、二七〇	三五〇、八七一 四、四三	六、三三五	一四、一五〇	一四、一五〇	一四、一五〇
全 上	全 上	全 上	全 上	全 上	全 上
四、四九四	一、〇六六 三、四五六	一、一五二 四、三三四	一、三三三 一、三五三	二〇、五二八 〇、八三	一一、五七八 八、九九
	二四、〇一六	一九、四八五	一九、一五六	二一、五七三	一三、四六七

尙參考ノ爲メ肥料假定成分ト所要成分量トノ關係ヲ表示スレバ左ノ如シ

第 區	第 區	第 區	第 區	第 區	第 區
木 過 藝 磷 酸 苔 石 灰 粕	合 木 計 灰	信濃肥料三號	肥 料 名 用 量	含有假定三成分 (百分率)	所 要 三 成 分 總 量
二、九三四	七九、二二〇	四〇、〇〇〇	三〇、七六六	一〇〇、〇〇	二、八〇〇
二、四〇三	五、〇五	三、九〇	三、九〇	一、一七〇	一、一九九
三、九〇	二、〇〇	三、九〇	三、九〇	四、〇〇〇	三、九九九
一、一七〇	一、三〇	一、一七〇	一、一七〇	四、〇〇〇	一、五八四
八、五五	一、〇三〇	三、五九六	三、五九六	二、五三六	二、五三六

區六第	區五第	區四第	區三第	區
合 過 堆 磷 酸 石 灰 肥 計 灰 肥	合 木 過 緋 磷 酸 石 灰 粕 計 灰 粕	合 木 過 蠶 磷 酸 石 灰 粕 計 灰 粕	合 木 過 大 磷 酸 石 灰 粕 計 灰 粕	合 計
一、一八五	二八、三〇〇	二九、二〇〇	三三、七〇〇	五、一五〇
七五、一〇〇	〇、六八二	四〇、一〇〇	八、六八〇	七、一五〇
〇、五七	九、八四	九、九五	七、六七	〇、五七
一五、〇〇〇	〇、一六	一五、〇〇	三、九〇	一、一〇
〇、五	一、一七〇	〇、七〇	一、一七〇	一、五八
四、〇一九	四、〇〇〇	四、〇〇〇	四、〇〇〇	四、〇〇〇
二、八〇六	一、一〇四	一、五九四	二、八〇〇	二、八〇〇
一、六七八	〇、〇〇〇	一、一四	九、二四	五、七四
三、五九六	三、五九六	三、五九六	三、五九八	三、五九六

區十第	區九第	區八第	區七第
合 人 過 磷 酸 石 灰 尿 計 灰 尿	合 木 過 大 人 磷 酸 石 灰 糞 尿 肥 計 灰 糞 尿 肥	合 木 過 蠶 磷 酸 石 灰 糞 計 灰 糞	合 木 過 綠 磷 酸 石 灰 肥 計 灰 肥
八、八〇六	二、七五〇	二八、一〇〇	一、六二二
七〇、七四五	二、七五〇	二七、七七八	七四〇、七四〇
〇、五七	〇、五七	一、四	〇、五七
一五、〇〇	三、九〇	三、九〇	一五、〇〇
〇、二七	一、一七〇	〇、一	〇、四六
四、〇〇〇	四、〇〇五	四、〇〇〇	四、〇〇〇
一、三二二	二、七九六	二、八〇一	二、八〇一
一、八九五	三、五九六	三、五九四	三、五九四

區	木	灰	計
合	一四、五四〇	—	三、九〇〇
			一一、七〇〇
			四、〇〇〇
			二、八〇〇
			三、五九六
			一、七〇一

夏期伐採ノ部

發芽前ニ於ケル枝條ノ狀態調査

各區發芽前ニ於ケル枝條ノ狀態ト破苞期開葉期並ニ落葉期ハ左ノ如シ

試驗別	條ノ數	條ノ長	條ノ太	破苞期	開葉期	落葉期
一 信濃肥料	三三本	三七、四六	一、〇九五	五月二日	五月十日	十一月五日
二 芸苔粕	三三	三九、一四三	一、〇九八	五月二日	五月十日	十一月四日
三 大豆粕	二二	四〇、六六〇	一、一七〇	五月二日	五月十日	十一月五日
四 蠶蛹粕	三三	三八、三八	一、一〇〇	五月一日	五月十日	十一月四日
五 餅粕	二二	四〇、四三三	一、〇九五	五月一日	五月十日	十一月五日
六 堆肥	二六	三八、〇八三	一、一三三	五月一日	五月十日	十一月三日
七 綠肥	二四	四〇、〇〇〇	一、一七三	五月二日	五月十日	十一月五日
八 蠶糞	二六	三九、七三三	一、一五三	五月二日	五月十日	十一月四日
九 堆肥大豆粕混合糞	二五	四三、六三三	一、一四〇	五月二日	五月十日	十一月五日
〇 人糞尿	三三	四〇、六六六	一、一八〇	五月二日	五月十日	十一月五日

備考、

- 一、破苞期ハ將ニ一葉ヲ萌出セントスルノ時、
 - 一、開葉期ハ一二葉開葉シタル時、
 - 一、落葉期ハ各種ノ落葉ノ初期ヲ以テ定メタリ、
- 枝條ノ調査ハ各區共收穫ノ際發育中庸ナルモノ三株ニ就キ調査平均ス
但シ收穫時期ハ各區共勿論同時刻ニシテ同時ニ調査ヲ行ヒタリ
- 一、條ノ數ハ各株ノ總數ヲ平均ス
 - 二、條ノ長ハ各株ニツキ生育中位ナルモノ三本ヲ撰ミ之レヲ調査平均ス
 - 三、條ノ太ハ二ノ調査株ニツキ最下部ヲ測リ平均ス、
- 收穫調査

試驗別	總量	葉量	梢量	條量	收穫等位	葉梢條量ノ割合	條
一 信濃肥料	五七、六五〇	二三七、九七五	八六、二五〇	一九三、四五	一〇	四五九	一六七
二 芸苔粕	五七、三三五	二五七、四〇〇	八五、六五〇	二二六、三五	八	四四四	一四八
三 大豆粕	七八、五七五	三二九、二〇〇	一一五、三五〇	二八四、〇二五	二	四四四	一六一
四 蠶蛹粕	五四、一五〇	二五一、四〇〇	八六、九五	二二〇、八五	九	四五八	一五八
五 餅粕	五九、七五	二六六、三五	一〇〇、六五〇	二三一、七五〇	七	四五五	一六八

大豆粕區 〓 枝條ノ數量多ケレドモ伸長比較的能ク葉形大ニシテ收葉量又多シ、
 蠶蛹 〓 粕區 〓 枝條ノ伸長惡シク葉形小ニシテ從ツテ收葉量少ナシ、
 緋 〓 粕區 〓 中位

堆肥區 〓 中位
 綠肥區 〓 中位
 蠶糞區 〓 中位

堆肥 〓 大豆糞 混合肥區 〓 枝條伸長能ク葉形大ニシテ收葉量最モ多シ
 人糞尿區 〓 繁茂佳良ニシテ收葉量又多キ方ナリ

之レヲ要スルニ概シテ佳良ナリト認ムルモノハ堆肥 〓 大豆糞 混合肥料、大豆粕、人糞尿ノ三區
 ニシテ之レニ次イデ堆肥、綠肥、蠶糞、緋 〓 粕、芸苔粕區等ニシテ最モ不良ナリト認メタルハ
 蠶蛹 〓 粕、信濃肥料區等ナリトス、
 尙經濟上ノ方面ヨリ之レヲ觀察センガ爲メ茲ニ肥料價格ニヨル收穫量ノ比較ヲ表示シ
 テ參考トナサントス
 但シ肥料價ハ一反歩ニ對シ二十圓ノ割合トス

試驗別	葉	量	梢	量	條	量	總	量	等收
一 信濃肥料		二四、六三		八五、〇三		一九、〇七		五〇、三七	九

試驗別	葉	量	梢	量	條	量	總	量	等收
二 芸苔粕		二五、七〇		七五、二二		二〇七、二五		五〇八、一七	一〇
三 大豆粕		四九、八四		一五、七六		三七、五七		九四、二〇	一
四 蠶蛹 〓 粕		三七、三五		二九、〇九		三三、〇九		八五、四九	二
五 緋 〓 粕		二四、九六		九三、三一		二四、八五		五五、〇七	八
六 堆肥		三六、五二		一〇八、五九		一四、〇三		六五、三〇	五
七 綠肥		三〇、九一		九七、三六		二四、六八		六二、九七	六
八 蠶糞		三六、〇三		一三六、〇四		三〇六、二四		八〇、〇一	三
九 堆肥 〓 大豆糞 混合		三八、一七		一一九、七〇		三五、七九		七三、六三	四
一〇 人糞尿		二五、七七		九七、三〇		二七、三六		六〇、四五	七

尙參考ノ爲メ大正元年度ヨリ四年度ニ至ル各年度別調査表ヲ掲グレバ左ノ如シ
 大正元年度成績
 枝條ノ調査

試驗別	條ノ數	條ノ長	條ノ太	破苞期	開葉期	落葉期
一 信濃肥料	一六	四〇、〇〇	一、〇〇			十一月八日
二 芸苔粕	一四	三九、〇〇	一、〇〇			十一月七日

試驗別	總量	葉量	梢量	條量	收穫等位	葉梢條ノ割合	日期
三 大豆粕	一九	四一〇〇	一〇〇〇	二〇〇	七	四八一	十一月六日
四 蠶蛹粕	一八	四二〇〇	九〇〇	九〇	六	四八二	十一月六日
五 鮮粕	一九	三八〇〇	一〇〇	九〇	六	四八二	十一月九日
六 堆肥	二三	四〇〇〇	一〇〇	一〇三	七	四八二	十一月八日
七 綠肥	一七	四四〇〇	一〇〇	一〇〇	七	四八二	十一月九日
八 蠶糞	一七	四〇〇〇	一〇〇	一〇〇	七	四八二	十一月六日
九 堆肥大豆粕混合糞	一八	四四〇〇	一〇〇	一〇〇	七	四八二	十一月九日
〇 人糞尿	二三	四一〇〇	一〇〇	一〇〇	七	四八二	十一月九日

收穫調査

試驗別	總量	葉量	梢量	條量	收穫等位	葉梢條ノ割合	日期
一 信濃肥料	三九,〇〇〇	一九,〇〇〇	七,〇〇〇	二九,〇〇〇	七	四八一	三三
二 芸苔粕	四二,八〇〇	二〇,七,九〇〇	七,四〇〇	一五,七,五〇〇	五	四六九	三五
三 大豆粕	五六,五〇〇	二五,五〇〇	九,五〇〇	一七,四〇〇	二	四八四	三二
四 蠶蛹粕	三八,一〇〇	一四,五〇〇	六,三〇〇	一九,三〇〇	一〇	四七一	三八
五 鮮粕	三九,三〇〇	一八,七,二〇〇	七,六〇〇	一九,五〇〇	九	四六九	三九
六 堆肥	三八,一〇〇	一八,一〇〇	六,九〇〇	一九,〇〇〇	八	四八七	三四

葉ノ調査

試驗別	長	巾	厚	サ
七 綠肥	四九,〇〇〇	二二,〇〇〇	七,一〇〇	一八〇
八 蠶糞	四三,〇〇〇	二〇,五〇〇	八,〇〇〇	一八九
九 堆肥大豆粕混合糞	五五,八〇〇	二七,五〇〇	一〇,五〇〇	一七六
〇 人糞尿	五八,〇〇〇	二四,七,五〇〇	一〇,八〇〇	二〇五

桑樹試驗

試驗別	長	巾	厚	サ
一 信濃肥料	三,〇〇〇	二,三,八〇	四九六	〇,二五〇
二 芸苔粕	二,七,一五	二,三,五〇	四七	〇,三五〇
三 大豆粕	二,七,五五	二,四,二〇	四七	〇,三五〇
四 蠶蛹粕	二,六〇〇	二,一,六五	四八二	〇,二八〇
五 鮮粕	二,八,五五	二,二,一五	四八二	〇,三二〇
六 堆肥	二,六,三〇	二,二,五五	四八二	〇,三〇〇
七 綠肥	二,六,四五	二,〇,七〇	四八二	〇,二五〇
八 蠶糞	二,八,一〇	二,一,七五	四八二	〇,三六〇
九 堆肥大豆粕混合糞	二,六,三五	二,〇,六五	四八二	〇,三五〇
〇 人糞尿	二,七,二〇	二,二,九五	四八二	〇,三七〇

備考

收穫調査並ニ葉ノ調査ハ六月十四日之ヲ行ヒタリ

大正二年度

枝條ノ調査

試驗別	條ノ數	條ノ長	條ノ太	破苞期	開葉期	落葉期
一 信濃肥料	三三	三三、〇〇	一、二三	四月廿八日	五月八日	十一月六日
二 芸苔粕	二八	三七、五〇	一、〇七	四月廿八日	五月八日	十一月五日
三 大豆粕	二三	三五、〇〇	一、二〇	四月廿七日	五月七日	十一月六日
四 蠶蛹粕	二四	三四、六〇	一、二三	四月廿八日	五月八日	十一月五日
五 鯨粕	二四	三七、〇〇	一、〇七	四月廿七日	五月七日	十一月五日
六 堆肥	三〇	三七、〇〇	一、二三	四月廿八日	五月八日	十一月四日
七 綠肥	三〇	三六、三〇	一、二三	四月廿八日	五月八日	十一月五日
八 蠶糞	三二	三五、三〇	一、二三	四月廿八日	五月八日	十一月五日
九 堆肥大豆粕混合糞	三三	四二、七〇	一、三三	四月廿八日	五月八日	十一月七日
一〇 人糞尿	三三	三八、三〇	一、二七	四月廿七日	五月七日	十一月七日

收穫調査

試驗別	總量	葉量	梢量	條量	收穫等位	葉梢條ノ割合	
						葉	條
一 信濃肥料	四九、四〇〇	二八、八〇〇	八、八〇〇	一五、八〇〇	九	四六五	一七
二 芸苔粕	五四、二〇〇	三六、〇〇〇	八、二〇〇	一九、〇〇〇	七	四四四	一七
三 大豆粕	六二、九〇〇	二九、〇〇〇	一〇、四〇〇	三〇、五〇〇	二	四六八	一七
四 蠶蛹粕	四三、〇〇〇	一九、五〇〇	八、四〇〇	一九、五〇〇	一〇	四七四	一九
五 鯨粕	四三、〇〇〇	二〇、〇〇〇	八、四〇〇	一六、〇〇〇	八	四七五	一八
六 堆肥	五七、五〇〇	二七、〇〇〇	一〇、一〇〇	二〇、五〇〇	三	四七三	一七
七 綠肥	五八、四〇〇	二六、四〇〇	一〇、八〇〇	一七、〇〇〇	五	四八〇	一九
八 蠶糞	五五、五〇〇	二五、〇〇〇	一〇、二八〇	二〇、三〇〇	六	四五七	一八
九 堆肥大豆粕混合糞	七二、七〇〇	二九、一〇〇	一七、〇〇〇	三六、五〇〇	一	四〇八	一六
一〇 人糞尿	六〇、七、八〇〇	二六、九、四〇〇	一〇、四〇〇	三六、〇〇〇	四	四四四	一八

葉ノ調査

試驗別

長

巾

厚

サ

桑樹試驗

一六三

一 信濃肥料	二、三三九	一、九九	〇、四四
二 芸苔粕	二、六二	二、一〇	〇、四二
三 大豆粕	二、七三	二、〇四	〇、四六

四	蠶蛹粕	二、四三	二、三〇	〇、四一
五	緋粕	二、六六	二、一六	〇、四六
六	堆肥	二、六一	二、一三	〇、三九
七	綠肥	二、八一	一、一五	〇、四三
八	蠶糞	二、三七	一、七四	〇、四八
九	堆肥 大豆粕混合	二、九〇	一、八七	〇、四〇
十	人糞尿	二、四五	一、九五	〇、四四

備考

收穫調査並ニ葉ノ調査ハ六月十二日之ヲ行フ
大正三年度

枝條ノ調査

一	信濃肥料	二〇	三七、三	一、一〇	五月三日	五月十日	十一月三日
二	芸苔粕	二二	三六、七	一、二〇	五月四日	五月十日	十一月二日
三	大豆粕	二六	三八、三	一、一六	五月三日	五月八日	十一月三日
四	蠶蛹粕	三三	三五、〇	一、一三	五月一日	五月八日	十月卅一日

收穫調査

五	緋粕	二二	三九、三	一、一三	五月二日	五月九日	十一月三日
六	堆肥	二八	三八、三	一、一〇	五月一日	五月九日	十月廿九日
七	綠肥	三三	三七、一〇	一、一三	五月二日	五月十日	十一月二日
八	蠶糞	二七	四〇、五〇	一、一〇	五月二日	五月九日	十一月二日
九	堆肥 大豆粕混合	二五	四三、〇〇	一、一三	五月三日	五月九日	十一月一日
十	人糞尿	二九	三七、五〇	一、一三	五月四日	五月九日	十月廿九日

一	信濃肥料	六〇六、〇〇	二七四、二〇〇	九六、〇〇	二五八、〇〇	一〇	四五二	一五八	三九〇
二	芸苔粕	六四六、五〇	二七六、〇〇	九一、五〇	二七九、〇〇	九	四三二	一四一	四二七
三	大豆粕	八五四、一〇	三四八、〇〇	一一一、一〇	三七五、〇〇	七	四〇七	一五三	四四〇
四	蠶蛹粕	六八〇、四〇	三〇三、〇〇	九八、四〇	二七九、〇〇	八	四四五	一四四	四二一
五	緋粕	八五二、〇〇	三七六、五〇	一四五、五〇	三三〇、〇〇	二	四四二	一七〇	三八八
六	堆肥	八六七、六〇	三九三、〇〇	一五〇、六〇	三四、〇〇	一	四五三	一七四	三七三
七	綠肥	八四九、六〇	三六六、〇〇	一一六、一〇	三六七、五〇	五	四四〇	一三七	四三三
八	蠶糞	八二三、三〇	三七三、八〇	一三九、五〇	三〇〇、〇〇	三	四五九	一七二	三七〇

試驗別	長	巾	厚	サ
一 信濃肥料	六六、二〇〇	二七六、九〇〇	八二、二〇〇	二五七、一〇〇
二 芸苔粕	七四、〇〇〇	三二七、七〇〇	八五、五〇〇	三二〇、八〇〇
三 大豆粕	八七、八〇〇	三八二、八〇〇	一三二、四〇〇	三六六、六〇〇
四 蠶蛹粕	七〇、一〇〇	三二八、六〇〇	九六、〇〇〇	二九五、五〇〇
五 鯢粕	六八、六〇〇	二九一、六〇〇	一〇〇、五〇〇	二八九、五〇〇
六 堆肥	六六、四〇〇	三三〇、四〇〇	九四、二〇〇	二七、八〇〇
七 綠肥	八九、八〇〇	三五四、七〇〇	八五、八〇〇	三六九、三〇〇
八 蠶糞	七八、四〇〇	三二四、七〇〇	一〇一、七〇〇	三二二、〇〇〇
九 堆肥 大豆糞混合	八四、五、七〇〇	三三四、二〇〇	一三三、四〇〇	三八、三〇〇
二 人糞尿	八四〇、三〇〇	三五六、七〇〇	一二三、五〇〇	三七、一〇〇

葉ノ調査

試驗別	長	巾	厚	サ
一 信濃肥料	二、八九	二、一六	二、三四	〇、三九
二 芸苔粕	二、八二	二、〇四	二、一三	〇、四一
三 大豆粕	三、三六	二、五二	二、〇五	〇、四八
四 蠶蛹粕	二、九一	二、二二	二、一三	〇、三九

試驗別	長	巾	厚	サ
五 鯢粕	三、一九	二、三四	二、一三	〇、四〇
六 堆肥	二、九一	二、一三	二、〇五	〇、三五
七 綠肥	二、八五	二、〇五	二、四四	〇、三九
八 蠶糞	三、二〇	二、四四	二、六八	〇、三七
九 堆肥 大豆糞混合	三、三八	二、六八	二、二二	〇、五〇
二 人糞尿	二、九八	二、二二	二、一三	〇、四一

備考

收穫調査並ニ葉ノ調査ハ六月十六日之ヲ行フ

發芽前伐採之部

摘葉當時ニ於ケル枝條ノ状態ハ左ノ如シ

試驗別	條ノ數	條ノ長	條ノ太	破苞期	開葉期
一 信濃肥料	三一	五一、六四	一、一二	五月十三日	五月十七日
二 芸苔粕	三一	五四、四一	一、一〇	五月十四日	五月十八日
三 大豆粕	三三	五四、七〇	一、二一	五月十三日	五月十七日
四 蠶蛹粕	三〇	五三、〇八	一、二四	五月十二日	五月十七日
五 鯢粕	二八	五二、八一	一、一一	五月十三日	五月十七日

桑樹試験

試験別	夏蠶期收葉量	秋蠶期收葉期	收葉量合計	收穫等位
六 堆肥	三二	一、一九	三〇三、六七五	五月十三日
七 綠肥	三一	一、二二	三六四、八七五	五月十三日
八 蠶糞	三四	一、二〇	三四七、二五〇	五月十三日
九 堆肥 大豆糞混合	三一	一、一五	三三三、四〇〇	五月十三日
二 人糞 尿	三二	一、一四	四〇八、三〇〇	五月十三日
收穫調査				五月十八日

一七〇

葉ノ調査

試験別	長	巾	厚	サ
一 信濃肥料	四、〇一〇	三、四八八	〇、五一五	九
二 芸苔粕	四、〇〇五	三、五一五	〇、五二五	二
三 大豆粕	三、八〇五	三、三九三	〇、五一〇	七
四 蠶蛹粕	三、九四〇	三、二九八	〇、五〇八	六
五 餅粕	三、七一〇	三、二三〇	〇、五〇〇	一〇
六 堆肥	三、九七〇	三、四四五	〇、五一〇	五
七 綠肥	三、八三八	三、四〇八	〇、五一八	八
八 蠶糞	三、八六〇	三、三五五	〇、五二三	一
九 堆肥 大豆糞混合	四、〇九五	三、六九八	〇、五二三	三
二 人糞 尿	四、〇〇〇	三、五六五	〇、五二八	四
葉ノ調査	一九二、〇〇〇	一六九、五七五	三六一、五七五	

前記試験ノ概要ヲ列記スレバ左ノ如シ
 枝條ノ數ニ於テ多カリシハ蠶糞區ノ三十四本ヲ第一トシ之レニ次デ大豆粕區ニシテ最

桑樹試験

一七一

モ少ナカリシハ緋粕區ノ二十八本ナリトス而シテ平均枝條ノ長サニ於テモ大豆粕蠶糞ノ兩區伸長能ク最モ惡シカリシハ信濃肥料區ナリトス

收葉量ノ最モ多カリシハ蠶糞區ニシテ芸苔粕堆肥人糞尿混合肥料、人糞尿堆肥區等ハ何レモ少許リノ差ヲ以テ之レニ次ギ最モ少ナカリシハ信濃肥料、緋粕ノ兩區ナリ。

尙之レガ成績ニ對シ更ニ小別シテ單評ヲ下セバ左ノ如シ。
信濃肥料||生育他區ニ比シ最モ不良ニシテ且收葉量少シ。

芸苔粕||生育比較的佳良ニシテ收葉量又多シ。
大豆粕||一株ニ對スル枝條ノ數多クシテ伸長又宜シケレドモ葉形小ニシテ收葉量割

合ニ多カラズ。

蠶蛹||粕||中位。

緋粕||一株ニ對スル枝條ノ數少ナク葉形小ニシテ收葉量最モ少ナシ。

堆肥||收葉量多キ部ニ屬ス。

綠肥||中位。

蠶糞||生育他區ニ比シ佳良ニシテ收葉量最モ多カリシ。

堆肥人糞尿混合肥料||葉形大ニシテ收葉量又多シ。

人糞尿||全上。

以上

尙參考ノ爲メ肥料價格ニ依ル收穫量ノ比較ヲ表示セバ左ノ如シ

但シ肥料價ハ一反歩ニ對シ貳拾圓ノ割合トス

試驗別	夏蠶期收葉量	秋蠶期收葉量	收葉量合計	等位
一 信濃肥料	一六〇、五三八	一三八、八七二	二九九、四一〇	九
二 芸苔粕	一六三、八六〇	一五六、一六四	三二〇、〇二四	七
三 大豆粕	二二二、六〇六	二二四、一二二	四五六、七二八	三
四 蠶蛹粕	二八一、六八九	二四〇、〇三一	五二一、七二〇	一
五 緋粕	一三八、五〇七	一二三、四一八	二六一、九二五	〇
六 堆肥	一九〇、二八〇	一八七、〇六九	三七七、三四九	四
七 綠肥	一六五、九四六	一七一、三七七	三三七、三二三	六
八 蠶糞	二六〇、九三六	二六〇、五五三	五二一、四八九	二
九 堆肥 <small>人糞尿</small> 混合	一九一、〇七〇	一八〇、三七〇	三七一、四四〇	五
十 人糞尿	一五九、八九三	一四一、二一八	三〇一、一一一	八

參考

大正元年度成績

桑樹試驗

桑樹試驗
枝條調查

試驗別	條ノ數	條ノ長	條ノ太	破苞期	開葉期
一 信濃肥料	二三	五五、六〇	一、二〇	五月十七日	五月廿日
二 芸苔粕	二五	五二、六〇	一、〇三	五月十七日	五月廿日
三 大豆粕	二七	五四、〇〇	一、〇七	五月十七日	五月廿日
四 蠶蛹粕	二三	五三、〇〇	一、〇〇	五月十七日	五月廿日
五 餅粕	二三	五一、三〇	一、〇〇	五月十八日	五月廿日
六 堆肥	二四	五三、六〇	一、一〇	五月十七日	五月廿日
七 綠肥	二一	五三、〇〇	一、〇七	五月十七日	五月廿日
八 蠶糞	二〇	五二、三〇	一、二三	五月十七日	五月廿日
九 堆肥 大豆糞混合	二三	五四、六〇	一、〇七	五月十七日	五月廿日
一〇 人糞尿	一九	五九、六〇	一、〇〇	五月十七日	五月廿日
試驗別	夏蠶期收葉量	秋蠶期收葉量	收葉量合計	收穫等位	
一 信濃肥料	二一四、八〇〇	六九、九〇〇	二八四、七〇〇	一〇	
二 芸苔粕	二三一、九〇〇	一一一、六〇〇	三四三、五〇〇	四	

葉ノ調査

試驗別	長	巾	厚	サ
三 大豆粕	二〇五、五〇〇	一五二、一〇〇	三五七、六〇〇	一
四 蠶蛹粕	二二五、九〇〇	一一八、五〇〇	三四四、四〇〇	三
五 餅粕	二〇〇、四〇〇	九一、五〇〇	二九一、九〇〇	九
六 堆肥	二三〇、七〇〇	九九、〇〇〇	三二九、七〇〇	六
七 綠肥	二〇二、八〇〇	一〇一、七〇〇	三〇四、五〇〇	八
八 蠶糞	二三〇、八〇〇	七六、五〇〇	三一五、三〇〇	七
九 堆肥 大豆糞混合	二三二、〇〇〇	一〇八、六〇〇	三三〇、六〇〇	五
一〇 人糞尿	二三八、三〇〇	一一六、七〇〇	三四五、〇〇〇	二

桑樹試驗

試驗別	長	巾	厚	サ
一 信濃肥料	三、九六〇	三、三五〇	〇、三六〇	
二 芸苔粕	四、六三〇	四、一六〇	〇、四七〇	
三 大豆粕	三、七二〇	三、四九〇	〇、四八〇	
四 蠶蛹粕	四、四九〇	三、〇〇〇	〇、四四〇	
五 餅粕	三、五一〇	三、〇四三	〇、四五〇	
六 堆肥	四、五三〇	三、七五〇	〇、四六〇	

七 綠肥	三、九二〇	三、〇五〇	〇、四二〇
八 蠶糞	四、一三〇	三、五三〇	〇、四六〇
九 堆肥 大豆糞 混合糞	四、五七〇	四、二二〇	〇、四七〇
〇 人糞 尿	四、五〇〇	四、一三〇	〇、四四〇

備考

發芽前伐採ハ五月八日之ヲ行フ收穫調査ハ夏蠶期ハ八月十六日秋蠶期ハ九月三日行フ
大正二年度成績

枝條調査

試驗別	條ノ數	條ノ長	條ノ太	破苞期	開葉期
一 信濃肥料	三四 ₊	四五、三〇	一、〇〇 ₊	五月十五日	五月十九日
二 芸苔粕	三四	五一、七〇	一、二〇	五月十七日	五月十九日
三 大豆粕	三四	五二、八〇	一、二〇	五月十七日	五月十九日
四 蠶蛹粕	二七	四九、〇〇	一、一〇	五月十五日	五月十八日
五 鮮粕	二七	四八、〇〇	一、一〇	五月十五日	五月十八日
六 堆肥	三〇	五一、三〇	一、二〇	五月十七日	五月二十日
七 綠肥	二七	五一、〇〇	一、二〇	五月十七日	五月二十日

收穫調査

八 蠶糞	三一	五三、〇〇	一、二〇	五月十六日	五月十九日
九 堆肥 大豆糞 混合糞	三三	四八、三〇	一、一〇	五月十六日	五月十九日
〇 人糞 尿	二九	四四、〇〇	一、一〇	五月十六日	五月十九日

試驗別	夏蠶期收葉量	秋蠶期收葉量	收葉量合計	收穫等位
一 信濃肥料	一九〇、八〇〇	一六六、五〇〇	三五七、三〇〇	七
二 芸苔粕	一九八、九〇〇	二二五、一〇〇	四一四、〇〇〇	三
三 大豆粕	一八七、五〇〇	一七四、〇〇〇	三六一、五〇〇	六
四 蠶蛹粕	一九〇、二〇〇	一八六、〇〇〇	三七六、二〇〇	五
五 鮮粕	一七四、六〇〇	一五六、〇〇〇	三三〇、六〇〇	一〇
六 堆肥	一七二、二〇〇	一八〇、六〇〇	三五二、八〇〇	八
七 綠肥	一五七、八〇〇	一八五、四〇〇	三四三、二〇〇	九
八 蠶糞	二〇五、二〇〇	二六二、五〇〇	四六七、七〇〇	一
九 堆肥 大豆糞 混合糞	二〇七、〇〇〇	二二三、三〇〇	四二〇、三〇〇	二
〇 人糞 尿	二一七、二〇〇	一七八、五〇〇	三九五、七〇〇	四

葉ノ調査

試驗別	長	巾	厚
一 信濃肥料	四、二三	三、八〇	〇、七〇
二 芸苔粕	四、一一	三、五四	〇、六四
三 大豆粕	四、〇八	三、八五	〇、六六
四 蠶蛹粕	四、一四	三、七〇	〇、六五
五 緋粕	四、一六	三、六四	〇、五七
六 堆肥	四、〇八	三、六六	〇、五九
七 綠肥	四、〇五	三、三四	〇、六四
八 蠶糞	三、九九	三、四六	〇、六四
九 堆肥人糞尿混合	四、一八	三、五四	〇、六三
十 人糞尿	三、九八	三、四〇	〇、五八

備考
發芽前伐採ハ四月三十日之ヲ行フ收穫調査ハ夏蠶期ハ八月六日秋蚕期ハ九月三日行フ
大正三年度成績
枝條調査

試驗別	條ノ數	條ノ長	條ノ太	破苞期	開葉期
一 信濃肥料	三四	五〇、〇〇	一、〇三	五月七日	五月十一日
二 芸苔粕	三六	五五、〇〇	一、〇三	五月九日	五月十二日
三 大豆粕	三三	五六、六六	一、二三	五月七日	五月十一日
四 蠶蛹粕	三六	五四、〇〇	一、六三	五月六日	五月十日
五 緋粕	三一	五五、六二	一、一〇	五月八日	五月十二日
六 堆肥	三八	五一、〇〇	一、一〇	五月八日	五月十二日
七 綠肥	三八	五七、〇〇	一、二六	五月七日	五月十二日
八 蠶糞	三七	五五、三二	一、一〇	五月八日	五月十二日
九 堆肥人糞尿混合	三七	五一、六六	一、〇六	五月八日	五月十二日
十 人糞尿	三〇	五五、〇〇	一、二三	五月七日	五月十二日

試驗別	夏蠶期收葉量	秋蠶期收葉量	收葉量合計	收穫等位
一 信濃肥料	一一五、五〇〇	一六二、〇〇〇	二七七、五〇〇	八
二 芸苔粕	一六〇、五〇〇	一九六、五〇〇	三五七、〇〇〇	三
三 大豆粕	一四七、九〇〇	一八四、五〇〇	三三二、四〇〇	七
四 蠶蛹粕	一七八、五〇〇	一九八、〇〇〇	三七六、五〇〇	一

收穫調査

桑樹試驗

試驗別	長	巾	厚	サ
五 緋粕	九八、一〇〇	一四一、〇〇〇	二三九、一〇〇	一〇
六 堆肥	一四一、〇〇〇	二二二、一〇〇	三五三、一〇〇	四
七 綠肥	一四四、九〇〇	二一四、五〇〇	三五九、四〇〇	二
八 蠶糞	一五二、七〇〇	一八六、〇〇〇	三三八、七〇〇	六
九 堆肥 大豆糞 人糞尿 混合	一五五、一〇〇	一八六、〇〇〇	三四一、一〇〇	五
二 人糞尿	一一八、五〇〇	一五八、一〇〇	二七六、六〇〇	九

葉ノ調査

試驗別	長	巾	厚	サ
一 信濃肥料	三、九八	三、五八	〇、六〇	〇
二 芸苔粕	三、六九	三、四一	〇、五七	〇
三 大豆粕	三、八三	三、二二	〇、五〇	〇
四 蠶蛹粕	三、七五	三、五一	〇、五二	〇
五 緋粕	三、七二	三、四〇	〇、五八	〇
六 堆肥	三、八〇	三、四三	〇、五八	〇
七 綠肥	三、九六	四、三六	〇、六〇	〇
八 蠶糞	三、八九	三、六四	〇、五八	〇

九 堆肥 大豆糞 人糞尿 混合	四、〇六	四、〇一	〇、六〇
二 人糞尿	三、九〇	三、六七	〇、六八

備考

發芽前伐採ハ四月二十七日之ヲ行フ收穫調査ハ夏蠶期ハ八月三日秋蠶期ハ八月三十日ニ行フ

大正四年度成績

枝條調査

試驗別	條ノ數	條ノ長	條ノ太	破苞期	開葉期
一 信濃肥料	三二	五五、六七	一、二三	五月十一日	五月十九日
二 芸苔粕	二九	五八、三三	一、二三	五月十一日	五月十九日
三 大豆粕	三六	五五、三三	一、一五	五月十二日	五月十九日
四 蠶蛹粕	三三	五六、三三	一、二三	五月十一日	五月十九日
五 緋粕	二九	五六、三三	一、二五	五月十一日	五月十九日
六 堆肥	三六	五六、三三	一、三五	五月十一日	五月十九日
七 綠肥	三六	五四、〇〇	一、三三	五月十一日	五月十九日
八 蠶糞	四六	五七、一七	一、三五	五月十一日	五月十九日

桑樹試驗

試驗別	收穫調査		試驗別	夏蠶期收穫量		秋蠶期收穫量		收穫量合計	收穫等位
	長	巾		長	巾	長	巾		
九 堆肥 大豆糞 混合尿	三一	五二	九 堆肥 大豆糞 混合尿	三一	五二	三一	五二	五月十一日	五月十九日
八 蠶糞	三一	五二	八 蠶糞	三一	五二	三一	五二	五月十一日	五月十九日
七 綠肥	三一	五二	七 綠肥	三一	五二	三一	五二	五月十一日	五月十九日
六 堆肥	三一	五二	六 堆肥	三一	五二	三一	五二	五月十一日	五月十九日
五 緋粕	三一	五二	五 緋粕	三一	五二	三一	五二	五月十一日	五月十九日
四 蠶蛹粕	三一	五二	四 蠶蛹粕	三一	五二	三一	五二	五月十一日	五月十九日
三 大豆粕	三一	五二	三 大豆粕	三一	五二	三一	五二	五月十一日	五月十九日
二 荳苔粕	三一	五二	二 荳苔粕	三一	五二	三一	五二	五月十一日	五月十九日
一 信濃肥料	三一	五二	一 信濃肥料	三一	五二	三一	五二	五月十一日	五月十九日
試驗別	長	巾	試驗別	長	巾	試驗別	長	巾	試驗別

試驗別	夏期伐採ノ部		發芽前伐採ノ部		成績不良ナリ
	不	良	不	良	
九 堆肥 大豆糞 混合尿	三一	五二	三一	五二	〇、四〇
八 蠶糞	三一	五二	三一	五二	〇、四〇
七 綠肥	三一	五二	三一	五二	〇、四〇
六 堆肥	三一	五二	三一	五二	〇、四〇
五 緋粕	三一	五二	三一	五二	〇、四〇
四 蠶蛹粕	三一	五二	三一	五二	〇、四〇
三 大豆粕	三一	五二	三一	五二	〇、四〇
二 荳苔粕	三一	五二	三一	五二	〇、四〇
一 信濃肥料	三一	五二	三一	五二	〇、四〇

備考
發芽前伐採ハ五月一日之ヲ行フ收穫調査ハ夏蠶期ハ八月二日秋蠶期ハ九月一日ニ行フ
以上夏期伐採並ニ發芽前伐採ノ兩試驗ノ成績綜合シテ簡單ニ之レガ良否ヲ決スレバ左
ノ如シ

試驗別	夏期伐採ノ部	發芽前伐採ノ部	成績不良ナリ
一 信濃肥料	不	良	〇、四〇

二	三	四	五	六	七	八	九	十	
藎 苔 粕	大 豆 粕	蠶 蛹 粕	鮮 粕	堆 肥	綠 肥	蠶 糞	堆肥 大豆粕 混合	人 糞 尿	
中	佳	不	中	中	中	中	最	良	
位	良	良	位	位	位	位	位	位	
佳	中	中	最	稍	中	最	良	良	
良	位	位	不	良	良	良	良	良	
良	位	位	良	位	位	位	位	位	
成績稍佳良ナリ	全	成績不良ノ部ニ屬ス	全	成績稍佳良ナリ	優劣ナシ	成績佳良ナリ	成績最モ良好ナリ	成績佳良ナリ	

第二節 肥料ヲ異ニセル桑樹葉質試驗

蠶種製造用並ニ糸繭用ノ目的何レヲ問ハズ桑樹ノ肥料トシテ善良ナル種類ヲ撰擇スルハ極メテ必要ナル事項ニシテ一日モ忽諸ニ附スベカラザルノ重要問題ナリ故ニ本所ハ專ラ桑樹肥料トシテ多ク使用セラレツ、アル左記拾種ニツキ同一狀態ノ許ニ同一種類即チ(鼠返)ヲ栽培シテ之レガ葉質ノ如何ヲ調査センガ爲メニ二化性第一化期及ビ第二化期甲乙兩區ニ涉リ飼育ヲ繼續シテ之レガ試驗ヲ行ヒタリ其ノ試驗區別ハ左ノ如シ

第一區	第二區	第三區	第四區	第五區	第六區	第七區	第八區	第九區	第十區
信濃肥料	藎苔粕	大豆粕	蠶蛹粕	鮮粕	堆肥	綠肥	蠶糞	堆肥 大豆粕 混合	人糞尿
施肥桑	施肥桑	施肥桑	施肥桑	施肥桑	施肥桑	施肥桑	施肥桑	施肥桑	施肥桑
給與	給與	給與	給與	給與	給與	給與	給與	給與	給與

二化性第一化期

本試驗ノ目的ハ各異ナル肥料ヲ施シテ栽培シタル桑葉ヲ用ヒテ蠶兒ヲ飼育セバ其ノ發育收繭ノ多寡並ニ繭質産卵等ニ如何ナル關係ヲ來スカヲ探究シ以テ參考ノ資トナサントスルニアリ

供試蠶種ハ本所製造ノ二化性日本錦ヲ用ヒ桑樹ハ肥料効驗試驗各區ノモノヲ用ヒタリ其ノ經過左ノ如シ

但シ掃立蟻量ハ各區共一分宛トス
生育經過表

區別	齡期	一齡		二齡		三齡		四齡		五齡		合計
		食日數	桑葉日數	食日數	桑葉日數	食日數	桑葉日數	食日數	桑葉日數	食日數	桑葉日數	
信濃肥料	四時	八時	六時	八時	九時	七時	七時	四時	六時	四時	六時	廿二日
苦蕒粕	七時	八時	六時	八時	九時	七時	七時	四時	六時	四時	六時	廿二日
大豆粕	七時	八時	六時	八時	九時	七時	七時	四時	六時	四時	六時	廿二日
蠶蛹粕	七時	八時	六時	八時	九時	七時	七時	四時	六時	四時	六時	廿二日
堆肥	七時	八時	六時	八時	九時	七時	七時	四時	六時	四時	六時	廿二日
綠肥	七時	八時	六時	八時	九時	七時	七時	四時	六時	四時	六時	廿二日
蠶糞	七時	八時	六時	八時	九時	七時	七時	四時	六時	四時	六時	廿二日
堆肥大豆粕混合	七時	八時	六時	八時	九時	七時	七時	四時	六時	四時	六時	廿二日
人糞尿	七時	八時	六時	八時	九時	七時	七時	四時	六時	四時	六時	廿二日
合計												

各齡給桑回数並ニ給桑量 (對蠶量一分)

區別	齡期	給桑回数	給桑量
信濃肥料	一齡	4	40.6
信濃肥料	二齡	4	55.4
信濃肥料	三齡	4	19.5
信濃肥料	四齡	4	66.5
信濃肥料	五齡	3	36.9
信濃肥料	合計	20	218.9

項目	室內		外		平均
	最高	最低	最高	最低	
第一齡	七八.八	六九.三	七三.六	七三.六	七三.六
第二齡	七七.三	六七.五	七三.二	七三.二	七三.二
第三齡	七九.五	六九.八	七五.〇	七五.〇	七五.〇
第四齡	七九.五	六六.五	七三.八	七三.八	七三.八
合計	七九.五	六八.五	七五.〇	七五.〇	七五.〇

桑樹試驗

第五齡	八〇、三	六六、五	七三、二	八二、八	六二、八	七一、七
平均	七九、一	六七、九	七三、八	七八、五	五九、四	六八、五
簇中	八三、五	六九、三	七四、一	七九、五	五六、〇	六八、〇

蠶兒体量調査 (對百頭)

區別	項目	一齡眠蠶	二齡眠蠶	三齡眠蠶	四齡眠蠶	五齡盛蠶	熟蠶
信濃肥料	〇、二四二	〇、六八三	三、五六八	一五、七二五	八七、〇〇〇	六七、四七五	
芸苔粕	〇、一三六四	〇、六八六四	三、三五七	一六、一〇〇〇	八一、七〇〇	六七、六七五	
大豆粕	〇、一三三三	〇、六九三九	三、四七七	一六、五五〇	八〇、七五〇	六九、七五〇	
蠶蛹粕	〇、一三八〇	〇、六九一八	三、三六一	一六、二八七五	八〇、四七五	六九、三〇〇	
堆肥	〇、一三五七	〇、六七八八	三、三七〇	一五、六六五	七六、二五〇	六八、二五〇	
綠肥	〇、一三七五	〇、六八四八	三、三三一	一六、二〇〇	七八、六五〇	六三、三五〇	
蠶糞	〇、一三四四	〇、六八六一	二、四六四	一六、七七五〇	八一、〇〇〇	六四、一五〇	
堆肥大豆粕混合	〇、一三八〇	〇、六九一五	三、五七九	一六、〇二五〇	八一、六五〇	六七、三五〇	
人糞尿	〇、一三七六	〇、六八二〇	三、四〇〇	一六、〇二五	八一、九七五	六四、六五〇	

備考

眠蠶体量調査ハ停食後凡ソ第一回目ノ給桑時期ヲ以テ秤量セリ以下全部同ジ

收繭成績 (對繭量一分)

區別	項目	上繭	中繭	下繭	同功繭	合計	計收繭
信濃肥料	容量重量	二四、〇三三、六	二、六三三、二	六、一〇一、〇	二七、五〇、〇	七三、三三六、九	七四、九
芸苔粕	容量重量	三三、九〇八、七	二、七二九、五	七、三〇六、六	一八、五二五、一	七三、三三六、九	七四、五
大豆粕	容量重量	二五、二三三、三	二、三二四、四	六、二〇五、九	一六、四八七、一	七三、三三六、九	七四、四
蠶蛹粕	容量重量	二五、〇三三、三	一、八一九、三	五、〇九一、七	二八、四六六、三	七三、三三六、九	七四、六
堆肥	容量重量	二五、五三三、七	二、〇一九、九	五、五三三、三	二四、四七五、五	七三、三三六、九	七四、七
綠肥	容量重量	二二、八二二、一	二、〇二〇、五	五、三〇八、八	二二、四八八、四	七三、三三六、九	七三、〇
蠶糞	容量重量	二五、一三五、四	二、二四、八	六、三〇七、九	二二、五〇六、六	七三、三三六、九	七三、九
堆肥大豆粕混合	容量重量	二五、九三六、一	二、二二、九	五、七二、二	二二、五〇六、六	七三、三三六、九	七三、六
人糞尿	容量重量	二六、二三〇、八	一、七八三	四、五〇六、九	二二、四一〇、〇	七三、三三六、九	七三、二

繭質調査表

區別	項目	對	升	對	百	對	百	對	計	總量ニ對スル
		顆數	重量	繭長	繭幅	繭層量	繭層量	繭層量	繭層ノ割合	

桑樹試驗

區別	項目	發生			調查			製種蛾數	微粒子病檢查成績	審查等位
		一日目	二日目	三日目	不發生	合計				
信濃肥料	大豆粕	二四五	九四、〇	一一、六	五、六	五、〇	三、一五	〇、二〇	三八、三七	一、三
大豆	大豆粕	二四三	八七、三	一一、八	五、二	五、〇	三、二五	〇、一八	三七、四三	一、四
蠶	糞	二四五	八九、八	一一、五	五、四	四、九三	三、八〇	〇、一九	三七、九二	一、三〇
綠	肥	二四六	八九、一	一一、四	五、七	五、〇五	三、五〇	〇、二〇	三七、七五	一、三四
堆肥	肥	二四九	九三、六	一一、〇	四、三	五、〇〇	三、一三	〇、一九	三七、三三	一、三四
餅粕	粕	二四七	八七、一	一一、〇	五、八	四、八三	三、八〇	〇、二〇	三七、三三	一、三三
蠶蛹	粕	二四四	八八、五	一一、四	五、〇	四、七八	三、五五	〇、二〇	三七、五三	一、二七
大豆	大豆粕	二四四	九二、八	一一、四	五、二	四、八八	三、九五	〇、二〇	三八、〇三	一、二八
蠶	糞	二四三	八七、三	一一、四	五、二	五、〇三	三、二五	〇、一八	三七、四三	一、三四
信濃肥料	大豆粕	二四五	九四、〇	一一、六	五、六	五、〇	三、一五	〇、二〇	三八、三七	一、三
大豆	大豆粕	二四三	八七、三	一一、八	五、二	五、〇	三、二五	〇、一八	三七、四三	一、四
堆肥	大豆粕混合	二四二	八六、八	一一、四	五、一	五、三三	三、一五	〇、一九	三七、九二	一、三〇
人糞	尿	二四〇	八八、一	一一、〇	五、二	五、一〇	三、二〇	〇、一九	三七、四九	一、三三

發生調査並ニ蠶種檢查成績

區別	項目	發生			調查			製種蛾數	微粒子病檢查成績	審查等位
		一日目	二日目	三日目	不發生	合計				
信濃肥料	大豆粕	四二四	九七、七	三、三	一、七	五、五一	一、四	一、四	一、四	三
大豆	大豆粕	四二二	一〇八、八	四、四	一、四	五、三八	一、四	一、四	一、四	三
蠶	糞	四二九	一一七、七	二、二	一、六	五、七四	一、四	一、四	一、四	二
綠	肥	三七八	一一九、九	二、二	一、〇	五、三九	一、四	一、四	一、四	二
堆肥	肥	四四二	八〇、〇	七、七	一、四	五、二二	一、四	一、四	一、四	二
餅粕	粕	三九〇	八七、七	二、二	一、四	四、九三	一、四	一、四	一、四	二
蠶蛹	粕	四〇一	八五、五	二、二	二、四	五、一一	一、四	一、四	一、四	三
堆肥	大豆粕混合	四一〇	一〇一、一	三、三	九、九	五、二三	一、四	一、四	一、四	一
人糞	尿	五一三	二〇、〇	二、二	八、八	五、四三	一、四	一、四	一、四	一

成績概要

各年共全齡ヲ通シテ經過短カ、リシハ信濃肥料區ニシテ人糞尿堆肥大豆粕混合肥料糞苔粕區之レニ次ギ最モ長カリシハ蠶蛹粕餅粕糞糞ノ三區ナリ

給桑量ノ割合ニ少ナカリシハ大豆粕餅粕糞糞ノ三區ニシテ最モ多カリシハ堆肥區ナリトス而シテ体量ニアリテハ信濃肥料區ノ經過短カキニモ不拘割合ニ重クシテ蠶蛹粕堆肥大豆粕混合區等之レニ次ギ最モ輕カリシハ綠肥餅粕ノ兩區ナリ

收繭量ニアリテハ何レモ大差ナク蠶糞區ノ三三、三合ヲ最多トシテ綠肥區ノ三一、五合ヲ最少トス此ノ差實ニ一、七合ニ過ギズ此ノ他ノ各區ハ何レモ此ノ中間ニアリ

繭層量ニアリテハ人糞尿區最モ多クシテ餅粕區最モ少ナシ總量ニ對スル繭層ノ割合