

14.2
303

大正十三年度事績報告

第十四報

静岡縣蠶業試驗場



始





大正十四年十月二十日

緒言

本報ハ大正十三年度當場ニ於テ施行セル試験成績其
他蠶業ニ關スル事績ヲ蒐録セルモノナリ今之ヲ印刷
ニ付シ以テ斯業者參考ノ資ニ供セントス

静岡縣蠶業試験場

大正

14.12.3

内交

製

辨

大正十三年度事績報告 第十四報

目次

第一項 試驗

第一	養蠶ノ部	一
一、	春蠶品種試驗	一
二、	秋蠶品種試驗	一
三、	秋蠶三原雜種試驗	七
四、	條桑育下蠶品種トノ關係試驗	八
五、	孵化後桑付延期ノ蠶兒ニ及ボス關係試驗	一〇
六、	稚蠶期ニ於ケル給桑量ノ適否ガ蠶兒ノ發育ニ及ボス關係試驗	一六
七、	盛食期ニ於ケル溫度ノ高低ト蠶兒發育トノ關係試驗	一四
八、	冷藏浸酸種ノ孵化日ヲ異ニスル蠶兒ノ發育上ニ及ボス關係試驗	一五
九、	秋蠶種製造時期試驗	一五
一〇、	蠶種浸酸比較試驗	一五
第二	桑樹栽培ノ部	一五
一、	植付株數試驗	一五

大正十三年五月二十日



14.24-303r

大正十三年度事績報告

第十四報

第一項 試驗

第一 養蠶ノ部

一、春蠶品種試驗

本試驗ノ目的ハ春蠶交雜用原種並ニ其一代雜種間ノ優劣ヲ比較シ併セテ其一代雜種ニ現ハレタル形質ヲ原種ニ對比シ交雜能率増進ノ有無ヲ調査シ以テ品種改良ノ資ニ供セントス本試驗ニ供用セル品種ハ原種ニアリテ八種一代雜種ニアリテ十組二十種ニシテ即チ左ノ如シ
以下各表ニ於テ日一號、支四號、支七號、歐三號、歐七號トアルハ各「國蠶」ノ二字ヲ省略セルモノナリ、尙比較表中符號ヲ付セサルモノハ増△ヲ付セルモノハ減ヲ表ハス



- | | | | |
|------|--------------|---------------|--------|
| 原種 | 一、日一號 | 二、支四號 | 三、富士三號 |
| | 四、支七號 | 五、歐三號 | 六、歐七號 |
| | 七、靜黃 | 八、靜白 | |
| 一代雜種 | 一、(甲)日一號×支四號 | 二、(甲)日一號×富士三號 | |
| | 乙、支四號×同一號 | 乙、富士三號×同一號 | |

第二項 原蠶種ノ製造並配付

- 一、春蠶原蠶種製造.....一七
- 二、春蠶原蠶種配付.....一五
- 三、秋蠶原蠶種製造.....一八
- 四、秋蠶原蠶種配付.....一六

第三項 蠶業講習生

第四項 講習並講話

- 一、講習.....一四
- 二、講話.....一五

第五項 雜件

- 一、設備.....一七
- 二、經費.....一六
- 三、職員.....一〇
- 四、參觀人員.....一〇

附メートル法ト尺貫法トノ比較.....

以上各種ハ大正十二年春本場ニ於テ製造セルモノニシテ貯藏催青飼育其他總テ努メテ同一狀態ノ下ニ經過セシメタリ

一、催青ニ及ホス關係並ニ發蟻調査

本調査ハ各交雜用原種ト一代雜種トノ催青日數蟻量一々ノ頭數孵化歩合ヲ調査シ併セテ各一代雜種ト之ガ兩親及ビ一代雜種相互間ニ於ケル催青日數ノ長短ヲ比較對照セルモノナリ

原種 催青日數並ニ發蟻調査表

區別	品名	催青日數	催青中平均		對蟻量一々數	孵化歩合	孵化齊否
			溫度	濕度			
一	日支一號	三二	三三.九度	七五.九%	八四八頭	九五.二%	齊
二	支四號	三三	三三.〇度	七五.四%	八六一頭	九五.七%	同
三	富士三號	三三	三三.〇度	七五.四%	八四八頭	九五.二%	同
四	支七號	三三	三三.〇度	七五.四%	八四八頭	九五.二%	同
五	歐三號	三五	三三.九度	七五.三%	六四〇頭	九三.四%	不齊

一代雜種

六	歐七號	三五	三三.九度	七五.三%	七五〇頭	九五.三%	齊
七	靜七號	三四	三三.九度	七五.三%	七五八頭	九五.三%	同
八	靜七號	三四	三三.九度	七五.三%	八五八頭	九一.九%	不齊

區別	品名	催青日數	催青中平均		對蟻量一々數	孵化歩合	孵化齊否
			溫度	濕度			
一	日支一號	三三	三三.九度	七五.九%	八四七頭	九六.七%	同齊
二	日支一號	三三	三三.九度	七五.九%	八二七頭	九六.三%	同
三	支四號	三三	三三.九度	七五.九%	九三三頭	九六.〇%	同
四	支四號	三三	三三.九度	七五.九%	七三三頭	九七.三%	同
五	支四號	三三	三三.九度	七五.九%	七五七頭	九七.七%	同
六	支七號	三三	三三.九度	七五.九%	八七三頭	九五.六%	同
七	支七號	三三	三三.九度	七五.九%	八三三頭	九五.二%	同
八	支七號	三三	三三.九度	七五.九%	八八〇頭	九〇.一%	不齊

催青日數比較表

區別	品名	兩親	催青日數	對雌親	對雄親	對兩親平均
一〇	乙甲	同日	三三三	九、七、九	九、六、八	同同
九	乙甲	同富士	三三三	九、八、〇	九、六、五	同同
		一號反				
		三號反				
		交白				

區別	品名	兩親	催青日數	對雌親	對雄親	對兩親平均
五	乙甲	支歐支	三三三	〇	〇	〇
四	乙甲	富歐富	三三三	〇	〇	〇
三	乙甲	支歐支	三三三	〇	〇	〇
二	乙甲	日富日	三三三	〇	〇	〇
一	乙甲	日支日	三三三	〇	〇	〇

區別	品名	兩親	催青日數	對雌親	對雄親	對兩親平均
六	乙甲	支歐支	三三三	〇	〇	〇
七	乙甲	靜靜靜	三三三	〇	〇	〇
八	乙甲	靜歐靜	三三三	〇	〇	〇
九	乙甲	富靜富	三三三	〇	〇	〇
一〇	乙甲	日靜日	三三三	〇	〇	〇

右表ニ依リ觀之ニ原種ニアリテ催青日數ノ最モ長キハ第五區第六區ノ各十五日ニシテ第七區第八區ノ各十四日之ニ次ギ其他ノ各區ハ各十三日ヲ要セリ
 一代雜種ニ於テハ第三甲區ヨリ第九乙區迄ノ十四區ハ十三日ヲ要シ其ノ他ノ六區ハ各十二日ヲ要セリ
 而シテ原種ト一代雜種トヲ比較スルニ雌親ト等シキモノ五區短カキモノ十五區雄親ト等シキモノ五區短カキモノ十五區兩親ノ平均ヨリハ短縮セリ

二、飼育日數ニ及ホス關係調査

本調査ハ各交雜用原種ト一代雜種トノ飼育日數ヲ調査シ併セテ各一代雜種ト之ガ兩親及ビ一代雜種相互間ニ於ケル飼育日數ヲ比較對照セルモノナリ

飼育經過表

區別	品名	第一齡中		第二齡中		第三齡中		第四齡中		第五齡中		全齡	室內平均
		日數	溫度	日數	溫度	日數	溫度	日數	溫度	日數	溫度		
一	日支	六	73.5	五	73.5	五	73.5	五	73.5	五	73.5	六	73.5
二	支四	六	73.5	五	73.5	五	73.5	五	73.5	五	73.5	六	73.5
三	富士	五	73.5	五	73.5	五	73.5	五	73.5	五	73.5	六	73.5
四	支七	五	73.5	五	73.5	五	73.5	五	73.5	五	73.5	六	73.5
五	歐三	五	73.5	五	73.5	五	73.5	五	73.5	五	73.5	六	73.5
六	歐七	五	73.5	五	73.5	五	73.5	五	73.5	五	73.5	六	73.5
七	靜	五	73.5	五	73.5	五	73.5	五	73.5	五	73.5	六	73.5
八	白	五	73.5	五	73.5	五	73.5	五	73.5	五	73.5	六	73.5

代雜種

區別	品名	第一齡中		第二齡中		第三齡中		第四齡中		第五齡中		全齡	室內平均
		日數	溫度	日數	溫度	日數	溫度	日數	溫度	日數	溫度		
一	日支	六	73.5	五	73.5	五	73.5	五	73.5	五	73.5	六	73.5
二	支四	六	73.5	五	73.5	五	73.5	五	73.5	五	73.5	六	73.5
三	富士	五	73.5	五	73.5	五	73.5	五	73.5	五	73.5	六	73.5
四	支七	五	73.5	五	73.5	五	73.5	五	73.5	五	73.5	六	73.5
五	歐三	五	73.5	五	73.5	五	73.5	五	73.5	五	73.5	六	73.5
六	歐七	五	73.5	五	73.5	五	73.5	五	73.5	五	73.5	六	73.5
七	靜	五	73.5	五	73.5	五	73.5	五	73.5	五	73.5	六	73.5
八	白	五	73.5	五	73.5	五	73.5	五	73.5	五	73.5	六	73.5

飼育日數比較表

(半時間、切上)

區別	品名	第一齡中		第二齡中		第三齡中		第四齡中		第五齡中		全齡	室內平均
		日數	溫度	日數	溫度	日數	溫度	日數	溫度	日數	溫度		
一	日支	六	73.5	五	73.5	五	73.5	五	73.5	五	73.5	六	73.5
二	支四	六	73.5	五	73.5	五	73.5	五	73.5	五	73.5	六	73.5
三	富士	五	73.5	五	73.5	五	73.5	五	73.5	五	73.5	六	73.5
四	支七	五	73.5	五	73.5	五	73.5	五	73.5	五	73.5	六	73.5
五	歐三	五	73.5	五	73.5	五	73.5	五	73.5	五	73.5	六	73.5
六	歐七	五	73.5	五	73.5	五	73.5	五	73.5	五	73.5	六	73.5
七	靜	五	73.5	五	73.5	五	73.5	五	73.5	五	73.5	六	73.5
八	白	五	73.5	五	73.5	五	73.5	五	73.5	五	73.5	六	73.5
九	同	五	73.5	五	73.5	五	73.5	五	73.5	五	73.5	六	73.5
一〇	同	五	73.5	五	73.5	五	73.5	五	73.5	五	73.5	六	73.5

九	八	七	六	五	四	三	二
乙 甲	乙 甲	乙 甲	乙 甲	乙 甲	乙 甲	乙 甲	乙 甲
富 靜 富	靜 歐 歐 靜	靜 靜 靜 靜	支 歐 歐 支	支 歐 歐 支	富 歐 歐 富	支 歐 歐 支	日 富 富 日
士 士	三 三	三 三 三 三	七 七 七 七	四 七 七 四	三 三 三 三	四 三 三 四	士 士 一 一
三 三							三 三
號 白 白 號	白 號 號 白	黃 白 白 黃	號 號 號 號	號 號 號 號	號 號 號 號	號 號 號 號	號 前 號 號
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 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 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

一〇
乙 甲
日 靜 日
一 一
號 白 白 號
三三三三 三三三三 三三三三 三三三三

右表ニ依リ觀之ニ原種ニ於テ全齡日數ノ最モ長キハ第五區ノ三十三日二十三時間ニシテ第一區第六區ノ各三十二日二十二時間之ニ次ギ最モ短カキハ第二區ノ三十日四時間ナリ

一代雜種ニ於テ全齡日數ノ最モ長キハ第四甲區同二區第六甲區ノ各三十一日四時間ニシテ第三甲區ノ三十一日二時間之ニ次ギ最モ短カキハ第七甲區同二區ノ各三十日八時間ナリ

而シテ原種ト一代雜種トノ全齡日數ヲ比較スルニ雌親ヨリ長キモノ五區等シキモノ一區短カキモノ十四區雄親ヨリ長キモノ四區等シキモノ一區短カキモノ十五區兩親ノ平均ヨリ長キモノ一區他ノ十九區ハ總ベテ短縮セリ

三、蠶体量ニ及ホス關係並ニ蠶兒調査

本調査ハ各交雜用原種ト一代雜種トノ蠶体量並ニ五齡盛食蠶ノ体色及ビ斑紋ヲ調査シ併セテ各一代雜種ト之ガ兩親相互間ニ於ケル蠶体量ヲ比較セルモノナリ

蠶体量並ニ蠶兒調査表

區別	品 種 名	蠶 體 量 (對 百 頭)					五 齡 盛 食 蠶
		一 眠 起 蠶	二 眠 起 蠶	三 眠 起 蠶	四 眠 起 蠶	五 齡 盛 食 蠶	
一	日 一 號	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	淡 赤 褐 通
二	支 四 號	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	灰 青 白 通
三	富 士 三 號	0.75	0.75	0.75	0.75	0.75	同 同 同 同

而シテ原種ト一代雜種トヲ比較スルニ蟻蠶百頭体量ニ於テ雌親ヨリ重キモノ三區等シキモノ三區輕キモノ十四區雄親ヨリ重キモノ九區輕キモノ十一區兩親ノ平均ヨリ重キモノ七區等シキモノ一區輕キモノ十二區ナリ

四眠起蠶百頭体量ニ於テ雌親ヨリ重キモノ十二區輕キモノ八區雄親ヨリ重キモノ十區輕キモノ十區兩親ノ平均ヨリ重キモノ十一區輕キモノ九區ナリ

四、減蠶歩合ニ及ボス關係調査

本調査ハ各交雜用原種ト一代雜種トノ減蠶歩合ヲ調査シ併セテ各一代雜種ト之レガ兩親及ビ一代雜種相互間ニ於ケル減蠶歩合ヲ比較對照セルモノナリ

原種 減蠶歩合調査表

區別	品 種 名	掃立蠶數	上簇蠶數	結繭蠶數	減 蠶		
					飼育中	上簇中	計 數
一	日 支 一 號	一、六三三	一、四七三	一、四四四	二五〇	二三八	二六八
二	富 士 四 號	一、七〇〇	一、三三三	一、三三八	五九四	六七	三三八
三	支 七 號	一、七〇〇	一、三三七	一、三二二	四〇〇	七五	四七六
四	歐 三 號	一、六七〇	一、四九九	一、四七二	四〇〇	三六	四三六
五	歐 七 號	一、三三三	一、一三三	一、一〇八	三二八	四	三三二
六	歐 七 號	一、五〇〇	一、二〇〇	一、一三八	一〇二	六	一〇八
七	靜 七 號	一、五七〇	一、二〇八	一、一〇三	三〇六	一〇	三一六
八	靜 七 號	一、五七〇	一、二〇八	一、一〇三	三〇六	一〇	三一六

一代雜種

區別	品 種 名	掃立蠶數	上簇蠶數	結繭蠶數	減 蠶		
					飼育中	上簇中	計 數
一	日 一 號 × 支 四 號	一、六三三	一、三七一	一、三六五	一〇〇	九二	一〇六
二	日 一 號 × 富 士 三 號	一、八三四	一、四九一	一、四六九	一六三	一一	一七四
三	支 四 號 × 歐 三 號	一、六六九	一、三九七	一、三六四	一七〇	三三	二〇三
四	支 四 號 × 歐 三 號	一、四三七	一、〇九五	一、〇九三	三三	三三	六六
五	同 富 士 三 號 × 歐 三 號	一、三六八	一、一三七	一、一〇九	一〇一	七五	一七六
六	同 支 七 號 × 歐 七 號	一、五〇九	一、二七〇	一、二六一	一八六	三六	二二二
七	同 支 七 號 × 歐 七 號	一、五〇三	一、二〇四	一、一六三	一六九	二九	一九八
八	同 靜 白 × 歐 三 號	一、四六四	一、一五〇	一、一三三	一〇八	二九	一三七
九	同 富 士 三 號 × 靜 反	一、六〇三	一、四七三	一、四七九	一三三	一六	一四九
一〇	同 日 一 號 × 靜 反	一、八三六	一、三九七	一、三六八	一六二	七	一六九

減蠶歩合比較表

區別	一		二		三		四		五		六		七		品 種 名	兩 親 合 計	兩 親 對 一 代 雜 種 比 較
	乙	甲	乙	甲	乙	甲	乙	甲	乙	甲	乙	甲	乙	甲			
靜靜靜靜	日	支	支	支	支	支	支	支	支	支	支	支	支	支	日	日	日
號號號號	號	號	號	號	號	號	號	號	號	號	號	號	號	號	號	號	號
三六〇	三六〇	三六〇	三六〇	三六〇	三六〇	三六〇	三六〇	三六〇	三六〇	三六〇	三六〇	三六〇	三六〇	三六〇	三六〇	三六〇	三六〇
七、七	六、二	七、九	一、三	一、四	一、八	一、七	二、七	二、二	八、八	二、七	二、五	三、五	二、一	九、三	八、三	一、三	六、七
△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
一八、三	一四、六	三〇、〇	三、四	三、四	八、四	三、四	一、五	一、五	一四、五	一、五	〇、二	一、五	一、五	一七、九	七、七	一五、五	九、三
△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
一三、一	一八、八	八、六	三、二	三、六	七、五	一、六	一、六	一、六	一八、四	一、六	三、三	一、八	一、八	六、七	一八、九	四、七	一〇、一
△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
一五、七	一七、二	五、八	〇、六	四、七	〇、五	一六、五	一三、六	一三、六	一六、五	一、六	一、六	一三、六	一三、六	一四、九	一三、三	一〇、一	一四、七

區別	一〇		九		八		品 種 名	兩 親 合 計	兩 親 對 一 代 雜 種 比 較
	乙	甲	乙	甲	乙	甲			
日靜靜日	富靜靜富	富靜靜富	靜歐歐靜	靜歐歐靜	靜歐歐靜	靜歐歐靜	日靜靜日	三三三	三三三
號號號號	號號號號	號號號號	號號號號	號號號號	號號號號	號號號號	號號號號	三三三	三三三
三六〇	三六〇	三六〇	三六〇	三六〇	三六〇	三六〇	三六〇	三三三	三三三
三、八	三、四	八、五	一、三	一、三	七、四	一、六	一、六	三、八	三、四
△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
一三、三	一七、四	一七、五	一三、六	一三、六	一五、九	一、九	一、九	一三、三	一七、四
△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
一三、三	一七、四	一八、七	一三、四	一三、四	一八、六	七、二	七、二	一三、三	一七、四
△	△	△	△	△	△	△	△	△	△
一七、二	一三、四	一八、一	一三、〇	一三、〇	一七、三	八、六	八、六	一七、二	一三、四

右表ニ依リ之ヲ觀ルニ原種ニ於テ減蠶歩合ノ最モ多キハ第三區ノ二七、二%ニシテ第二區ノ二六、八%之ニ次ギ最モ少ナキハ第六區ノ一〇、九%ナリ

一代雜種ニ於テ減蠶歩ノ最モ多キハ第十甲區ノ三三、四%ニシテ第三乙區ノ二三、五%之ニ次ギ最モ少ナキハ第十乙區ノ三、八%ナリ而シテ原種ト一代雜種トノ減蠶歩合ヲ比較スルニ雌親ヨリ増セルモノ三區減セルモノ十七區雄親ヨリ増セルモノ三區減セルモノ十七區兩親ノ平均ヨリ増セルモノ一區減セルモノ十九區ナリ

五、收繭量ニ及ボス關係調査

本調査ハ各交雜用原種ト一代雜種トノ收繭量ヲ調査シ併セテ各一代雜種ト之ガ兩親及ビ一代雜種相互間ニ於ケル收繭量ノ多寡ヲ比較對照セルモノナリ

原種 收繭量表 (對蠶量一瓦)

區別	品	種	名	上	中	下	同功	合計	上	中	下	同功	合計
原種	品	種	名	上	中	下	同功	合計	上	中	下	同功	合計

區別				品 種 名	兩		親		一代雜種		對兩親		對一代雜種		對兩親比較	
四	三	二	一		滿層瓦	數立	滿層瓦	數立	滿層瓦	數立	滿層瓦	數立	滿層瓦	數立	滿層瓦	數立
乙	甲	乙	甲	日支支日	一六六六	九六六九	一五五五	七五七七	一六六六	七五七七	一五五五	一六六六	七五七七	一五五五	一六六六	七五七七
富	歐	富	支	日富富日	一六六六	九六六九	一五五五	七五七七	一六六六	七五七七	一五五五	一六六六	七五七七	一五五五	一六六六	七五七七
士	三	士	三	支歐歐支	一六六六	九六六九	一五五五	七五七七	一六六六	七五七七	一五五五	一六六六	七五七七	一五五五	一六六六	七五七七
號	號	號	號	支歐歐支	一六六六	九六六九	一五五五	七五七七	一六六六	七五七七	一五五五	一六六六	七五七七	一五五五	一六六六	七五七七

二五

繭比較表

區別				品 種 名	兩		親		一代雜種		對兩親		對一代雜種		對兩親比較	
一	九	八	七		滿層瓦	數立	滿層瓦	數立	滿層瓦	數立	滿層瓦	數立	滿層瓦	數立	滿層瓦	數立
乙	甲	乙	甲	同靜黃	一六六六	九六六九	一五五五	七五七七	一六六六	七五七七	一五五五	一六六六	七五七七	一五五五	一六六六	七五七七
同	同	同	同	日一號反	一六六六	九六六九	一五五五	七五七七	一六六六	七五七七	一五五五	一六六六	七五七七	一五五五	一六六六	七五七七
一	三	三	三	反×靜	一六六六	九六六九	一五五五	七五七七	一六六六	七五七七	一五五五	一六六六	七五七七	一五五五	一六六六	七五七七
號	號	號	號	交白	一六六六	九六六九	一五五五	七五七七	一六六六	七五七七	一五五五	一六六六	七五七七	一五五五	一六六六	七五七七

代雜種

區別				品 種 名	對		生		繭		百		對生繭一立		上繭百類	
六	五	四	三		滿層瓦	數立	滿層瓦	數立	滿層瓦	數立	滿層瓦	數立	滿層瓦	數立	滿層瓦	數立
乙	甲	乙	甲	同日一號反	一六六六	九六六九	一五五五	七五七七	一六六六	七五七七	一五五五	一六六六	七五七七	一五五五	一六六六	七五七七
同	同	同	同	支七號反	一六六六	九六六九	一五五五	七五七七	一六六六	七五七七	一五五五	一六六六	七五七七	一五五五	一六六六	七五七七
支	支	支	支	反×歐七	一六六六	九六六九	一五五五	七五七七	一六六六	七五七七	一五五五	一六六六	七五七七	一五五五	一六六六	七五七七
號	號	號	號	交號	一六六六	九六六九	一五五五	七五七七	一六六六	七五七七	一五五五	一六六六	七五七七	一五五五	一六六六	七五七七

區別				品 種 名	對		生		繭		百		對生繭一立		上繭百類	
八	七	六	五		滿層瓦	數立	滿層瓦	數立	滿層瓦	數立	滿層瓦	數立	滿層瓦	數立	滿層瓦	數立
乙	甲	乙	甲	同日一號反	一六六六	九六六九	一五五五	七五七七	一六六六	七五七七	一五五五	一六六六	七五七七	一五五五	一六六六	七五七七
支	支	支	支	支七號反	一六六六	九六六九	一五五五	七五七七	一六六六	七五七七	一五五五	一六六六	七五七七	一五五五	一六六六	七五七七
士	士	士	士	反×歐七	一六六六	九六六九	一五五五	七五七七	一六六六	七五七七	一五五五	一六六六	七五七七	一五五五	一六六六	七五七七
號	號	號	號	交號	一六六六	九六六九	一五五五	七五七七	一六六六	七五七七	一五五五	一六六六	七五七七	一五五五	一六六六	七五七七

二四

一〇	九		八		七		六		五	
	乙	甲	乙	甲	乙	甲	乙	甲	乙	甲
日靜靜日	富靜靜富	靜歐歐靜	靜歐歐靜	靜靜靜靜	支歐歐支	支歐歐支	支歐歐支	支歐歐支	支歐歐支	支歐歐支
一	士	三	三	三	七	七	七	七	四	四
號白白號	號白白號	號白白號	號白白號	號白白號	號白白號	號白白號	號白白號	號白白號	號白白號	號白白號
一六、五、六、二、四	一五、三、六、四	一五、三、六、四	一五、三、六、四	一五、三、六、四	一五、三、六、四	一五、三、六、四	一五、三、六、四	一五、三、六、四	一五、三、六、四	一五、三、六、四
九、六、九、二	七、五、九、七	七、五、九、七	七、五、九、七	七、五、九、七	七、五、九、七	七、五、九、七	七、五、九、七	七、五、九、七	七、五、九、七	七、五、九、七
二〇、四、九、四	二〇、四、九、四	二〇、四、九、四	二〇、四、九、四	二〇、四、九、四	二〇、四、九、四	二〇、四、九、四	二〇、四、九、四	二〇、四、九、四	二〇、四、九、四	二〇、四、九、四
一七、三	一六、九、〇	一五、七、九	一五、五、三	一五、三、〇	一五、八、〇	一五、九、三	一六、一、九	一六、二、八	一五、六、六	一五、七、五
七	五	六	六	七	八	六	七	七	七	七
一九、五、〇	一九、九、七	二〇、〇、六	二〇、三、八	二〇、六、一	二〇、八、四	二〇、七、七	二〇、七、七	二〇、六、六	二〇、五、八	二〇、五、九
一、四、六	〇、六、六	〇、三、三	〇、〇、九	〇、三、八	〇、七、七	〇、七、七	〇、七、七	〇、六、六	〇、五、八	〇、五、九
一〇、六、九	一六、四、七	一〇、二、三	一〇、七、七	一〇、三、三	一〇、三、三	一〇、三、三	一〇、三、三	一〇、三、三	一〇、三、三	一〇、三、三
〇、六、六	一、二、四	〇、五、五	〇、三、三	〇、三、三	〇、三、三	〇、三、三	〇、三、三	〇、三、三	〇、三、三	〇、三、三
一三、九、四	六、二、三	五、七、五	〇、一、九	一、八、七	三、七、七	九、三、九	九、四、四	五、〇、五	三、三、五	五、九、〇
一、七、七	〇、九、五	〇、三、四	〇、〇、三	〇、六、一	一、三、三	〇、三、九	〇、五、五	〇、六、六	〇、〇、四	〇、五、五
一、三、三	五、八、五	三、一、九	三、一、三	六、〇、七	七、七、四	一、四、〇	一、四、〇	一、八、八	一〇、七、七	三、三、九

右表ニ依リ之ヲ觀ルニ原種ニ於テ上繭百瓦ノ繭層量最モ多キハ第一區ノ一六、二四瓦ニシテ第二區ノ一六、一九瓦之ニ次ギ最モ少ナキハ第五區ノ一三、七六瓦ナリ

一代雜種ニ於テ繭層量ノ最モ多キハ第十乙區ノ一七、一二瓦ニシテ第十甲區ノ一六、九〇瓦之ニ次ギ最モ少ナキハ第八乙區ノ一五、二〇瓦ナリ而シテ原種ト一代雜種トノ繭層量ヲ比較スルニ雌親ヨリ増セルモノ十五區減セルモノ五區雄親ヨリ増セルモノ十六區減セルモノ四區兩親ノ平均ヨリ増セルモノ十六區減セルモノ

ノ四區ナリ

原種ニ於テ繭一立ノ顆數ノ最モ少ナキハ第八區ノ六九顆ニシテ第三區ノ七三顆之ニ次ギ最モ多キハ第六區ノ一〇七顆ナリ

一代雜種ニ於テ繭一立ノ顆數ノ最モ少ナキハ第七乙區第九乙區ノ各六八顆ニシテ第四乙區第九甲區ノ各六九顆之ニ次ギ最モ多キハ第六甲區ノ八五顆ナリ

而シテ原種ト一代雜種トノ繭一立ノ顆數ヲ比較スルニ雌親ヨリ減セルモノ十一區増セルモノ九區雄親ヨリ減セルモノ十六區等シキモノ一區増セルモノ三區兩親ノ平均ヨリ減セルモノ十八區等シキモノ二區ナリ

原種ニ於テ上繭百顆ノ重量最モ重キハ第七區ノ二二一、三瓦ニシテ第五區ノ二一九、四瓦之ニ次ギ最モ輕キハ第三區ノ一九三、一瓦ナリ

一代雜種ニ於テ上繭百顆ノ重量最モ重キハ第五乙區ノ二五五、九瓦ニシテ第四乙區ノ二四六、六瓦之ニ次ギ最モ輕キハ第十乙區ノ一九五、〇瓦ナリ

而シテ原種ト一代雜種トノ上繭百顆ノ重量ヲ比較スルニ雌親ヨリ重キモノ十六區等シキモノ一區輕キモノ三區雄親ヨリ重キモノ十七區等シキモノ一區輕キモノ二區兩親ノ平均ヨリ重キモノ十七區輕キモノ三區ナリ

七、發蛾日數調査

發蛾日數調査表

區別	品種名	發蛾日數	室內		平均	
			至初發蛾日	至終發蛾日	日數	度
一	日	一	七	七	〇、七	〇、七

區別	品種名	備青着手 月日	掃立月日	終熟月日	初發蛾 月日	催青中 日數	飼育中 日數	蛹期中 日數	至備青着手 日數
二	支四號	四月廿三日	四月廿六日	五月廿九日	六月十五日	三、六	三、六	三、六	六、五
三	支七號	四月廿七號	四月廿八日	五月廿九日	六月十四日	三、五	三、五	三、五	六、四
四	歐歐號	四月廿七號	四月廿八日	五月廿九日	六月十四日	三、四	三、四	三、四	六、三
五	歐歐號	四月廿七號	四月廿八日	五月廿九日	六月十四日	三、三	三、三	三、三	六、二
六	歐歐號	四月廿七號	四月廿八日	五月廿九日	六月十四日	三、二	三、二	三、二	六、一
七	歐歐號	四月廿七號	四月廿八日	五月廿九日	六月十四日	三、一	三、一	三、一	六、〇
八	歐歐號	四月廿七號	四月廿八日	五月廿九日	六月十四日	三、〇	三、〇	三、〇	五、九

尙各交雜用原種ニ就キ備青着手ヨリ初發蛾マデノ經過日數ヲ示セバ左ノ如シ

經過日數表

區別	品種名	備青着手 月日	掃立月日	終熟月日	初發蛾 月日	催青中 日數	飼育中 日數	蛹期中 日數	至備青着手 日數
一	日一號	四月十四日	四月廿六日	五月廿九日	六月十五日	三、九	三、九	三、九	六、八
二	支四號	四月十六日	四月廿八日	五月廿九日	六月十二日	三、八	三、八	三、八	六、七
三	富士三號	四月十六日	四月廿八日	五月廿九日	六月十二日	三、七	三、七	三、七	六、六
四	支七號	四月十六日	四月廿八日	五月廿九日	六月十四日	三、六	三、六	三、六	六、五
五	歐三號	四月十二日	四月廿六日	五月廿九日	六月十七日	三、五	三、五	三、五	六、四

區別	品種名	備青着手 月日	掃立月日	終熟月日	初發蛾 月日	催青中 日數	飼育中 日數	蛹期中 日數	至備青着手 日數
六	歐七號	四月十二日	四月廿六日	五月廿九日	六月十五日	三、九	三、九	三、九	六、八
七	靜黃	四月十三日	四月廿六日	五月廿九日	六月十二日	三、八	三、八	三、八	六、七
八	靜白	四月十三日	四月廿六日	五月廿九日	六月十七日	三、七	三、七	三、七	六、六

八、絲質ニ及ボス關係調査

本調査ハ各交雜用原種ト一代雜種トノ絲質ヲ調査シ併セテ各一代雜種ト之レガ兩親及ビ一代雜種相互間ニ於ケル絲質ヲ比較對照セルモノナリ

繭一粒線調査表 (調査顆數十顆)

區別	品種名	解舒糸			長			織		
		最多	最少	平均	最長	最短	平均	最太	最細	平均
一	日一號	0.100	0.113	0.112	7.5	6.0	6.7	3.7	2.7	3.2
二	支四號	0.115	0.110	0.112	8.5	6.0	7.2	3.5	2.7	3.1
三	富士三號	0.115	0.110	0.112	9.0	6.0	7.5	3.5	2.7	3.1
四	支七號	0.115	0.110	0.112	9.0	6.0	7.5	3.5	2.7	3.1
五	歐歐號	0.115	0.110	0.112	9.0	6.0	7.5	3.5	2.7	3.1
六	歐歐號	0.115	0.110	0.112	9.0	6.0	7.5	3.5	2.7	3.1
七	歐歐號	0.115	0.110	0.112	9.0	6.0	7.5	3.5	2.7	3.1
八	歐歐號	0.115	0.110	0.112	9.0	6.0	7.5	3.5	2.7	3.1

區別	品名	解舒		糸		織	
		最多	最少	最長	最短	最太	最細
一	同日一號反交	0.101	0.101	0.060	0.060	3.36	3.36
二	同日一號反交	0.101	0.101	0.060	0.060	3.36	3.36
三	同日一號反交	0.101	0.101	0.060	0.060	3.36	3.36
四	同日一號反交	0.101	0.101	0.060	0.060	3.36	3.36
五	同日一號反交	0.101	0.101	0.060	0.060	3.36	3.36
六	同日一號反交	0.101	0.101	0.060	0.060	3.36	3.36
七	同日一號反交	0.101	0.101	0.060	0.060	3.36	3.36
八	同日一號反交	0.101	0.101	0.060	0.060	3.36	3.36
九	同日一號反交	0.101	0.101	0.060	0.060	3.36	3.36
一〇	同日一號反交	0.101	0.101	0.060	0.060	3.36	3.36

一粒線成績比較表 (十顆平均)

區別	品名	兩親		一代雜種		對兩親		對兩親比較	
		糸量	織度	糸量	織度	糸量	織度	糸量	織度
一	日支支日	0.075	2.69	0.075	2.69	0.075	2.69	0.075	2.69
二	日支支日	0.075	2.69	0.075	2.69	0.075	2.69	0.075	2.69
三	日支支日	0.075	2.69	0.075	2.69	0.075	2.69	0.075	2.69
四	日支支日	0.075	2.69	0.075	2.69	0.075	2.69	0.075	2.69
五	日支支日	0.075	2.69	0.075	2.69	0.075	2.69	0.075	2.69
六	日支支日	0.075	2.69	0.075	2.69	0.075	2.69	0.075	2.69
七	日支支日	0.075	2.69	0.075	2.69	0.075	2.69	0.075	2.69
八	日支支日	0.075	2.69	0.075	2.69	0.075	2.69	0.075	2.69
九	日支支日	0.075	2.69	0.075	2.69	0.075	2.69	0.075	2.69
一〇	日支支日	0.075	2.69	0.075	2.69	0.075	2.69	0.075	2.69

二 秋蠶品種試驗

本試驗ノ目的ハ秋蠶交雜用原種並ニ其ノ一代雜種間ノ優劣ヲ比較シ併セテ其ノ一代雜種ニ現ハレタル形質ヲ原種ニ對比シ交雜能率増進ノ有無ヲ調査シ以テ品種改良ノ資ニ供セントス、本試驗ニ供用セル品種ハ原種ニアリテ七種、一代雜種ニアリテ十組二十種ニシテ即チ左ノ如シ

(以下各表ニ於テ日一號、日一〇二號、日一〇七號、日一〇八號、支九號、支一〇一號トアルハ各國蠶ノ二字ヲ省略セルモノナリ、尙比較表中△ノ符號ヲ付セサルモノハ増△ヲ付セルモノハ減ヲ表ハス)

原種

- 一、日一〇一號
- 二、日一〇二號
- 三、日一〇七號
- 四、日一〇八號
- 五、支九號
- 六、支一〇一號
- 七、浙江

一代雜種

- 一、甲日一號 × 浙江
 - 二、乙日一號 × 支一〇一號
 - 三、甲日一〇七號 × 浙江
 - 四、乙日一〇七號 × 支一〇一號
 - 五、甲日一〇八號 × 浙江
 - 六、乙日一〇八號 × 支一〇一號
 - 七、甲日一〇七號 × 支九號
 - 八、乙日一〇八號 × 支九號
 - 九、甲日一〇七號 × 日一〇八號
 - 十、乙日一〇七號 × 日一〇八號
- 以上各種ハ大正十二年秋當場ニ於テ製造シ大正十三年一月二十日三嶋町三嶋製冷株式會社冷藏庫ニ冷藏シ

七月十四日出庫シ總テ努メテ同一狀態ノ下ニ經過セシメタリ

一、催青ニ及ボス關係並ニ發蟻調査

本調査ハ各交雜用原種ト一代雜種トノ催青日數蟻量一々ノ頭數孵化歩合ヲ調査シ併セテ各一代雜種ト之ガ兩親及ビ一代雜種相互間ニ於ケル催青日數ノ長短ヲ比較對照セルモノナリ

催青日數並ニ發蟻調査表

原種

區別	品名	催青日數	催青中平均		頭對蟻量一匁數	孵化歩合	孵化齊否
			溫度	濕度			
一	日一號	三二	三五.六	八五.九	八五.三	九〇.〇	稍不齊
二	日二號	二二	三五.六	八五.三	八八.九	九七.八	齊
三	日七號	二二	三五.六	八五.三	八五.一	九六.四	同
四	日八號	二二	三五.六	八五.三	九一.五	九六.六	齊
五	支九號	二二	三五.六	八五.三	八三.三	九六.五	稍不齊
六	支一〇號	二二	三五.六	八五.三	八三.六	九七.一	同
七	浙江	二二	三五.六	八五.三	八五.八	九四.五	齊

一代雜種

區別	品名	催青日數	催青中平均		頭對蟻量一匁數	孵化歩合	孵化齊否
			溫度	濕度			
一	日一號	三二	三五.六	八五.九	八五.三	九〇.〇	稍不齊
二	日二號	二二	三五.六	八五.三	八八.九	九七.八	齊
三	日七號	二二	三五.六	八五.三	八五.一	九六.四	同
四	日八號	二二	三五.六	八五.三	九一.五	九六.六	齊
五	支九號	二二	三五.六	八五.三	八三.三	九六.五	稍不齊
六	支一〇號	二二	三五.六	八五.三	八三.六	九七.一	同
七	浙江	二二	三五.六	八五.三	八五.八	九四.五	齊

九	乙	甲	乙	甲
同日	同日	同日	同日	同日
一號	一號	一號	一號	一號
反	反	反	反	反
交	交	交	交	交
二號	二號	二號	二號	二號
三號	三號	三號	三號	三號
四號	四號	四號	四號	四號
五號	五號	五號	五號	五號
六號	六號	六號	六號	六號
七號	七號	七號	七號	七號
八號	八號	八號	八號	八號
九號	九號	九號	九號	九號
十號	十號	十號	十號	十號
十一號	十一號	十一號	十一號	十一號
十二號	十二號	十二號	十二號	十二號
十三號	十三號	十三號	十三號	十三號
十四號	十四號	十四號	十四號	十四號
十五號	十五號	十五號	十五號	十五號
十六號	十六號	十六號	十六號	十六號
十七號	十七號	十七號	十七號	十七號
十八號	十八號	十八號	十八號	十八號
十九號	十九號	十九號	十九號	十九號
二十號	二十號	二十號	二十號	二十號

飼育日數比較表 (半時間、切上)

區別	品種名	兩親		一代雜種		對兩親		對一代雜種		兩親比較	
		食桑中總食中合計	食桑中總食中合計	食桑中總食中合計	食桑中總食中合計	食桑中總食中合計	食桑中總食中合計	食桑中總食中合計	食桑中總食中合計	食桑中總食中合計	食桑中總食中合計
一	日漸日	乙	甲	乙	甲	乙	甲	乙	甲	乙	甲
	
二	日支支	乙	甲	乙	甲	乙	甲	乙	甲	乙	甲
	
三	日漸日	乙	甲	乙	甲	乙	甲	乙	甲	乙	甲
	
四	日支支	乙	甲	乙	甲	乙	甲	乙	甲	乙	甲
	
五	日漸日	乙	甲	乙	甲	乙	甲	乙	甲	乙	甲
	

區別	品種名	兩親		一代雜種		對兩親		對一代雜種		兩親比較	
		食桑中總食中合計	食桑中總食中合計	食桑中總食中合計	食桑中總食中合計	食桑中總食中合計	食桑中總食中合計	食桑中總食中合計	食桑中總食中合計	食桑中總食中合計	食桑中總食中合計
六	日支支	乙	甲	乙	甲	乙	甲	乙	甲	乙	甲
	
七	日支支	乙	甲	乙	甲	乙	甲	乙	甲	乙	甲
	
八	日支支	乙	甲	乙	甲	乙	甲	乙	甲	乙	甲
	
九	日支支	乙	甲	乙	甲	乙	甲	乙	甲	乙	甲
	
一〇	日支支	乙	甲	乙	甲	乙	甲	乙	甲	乙	甲
	

右表ニ依リ之レヲ觀ルニ原種ニ於テ全齡日數ノ最モ長キハ第一區、第四區ノ二十一日十九時間ニシテ第二區ノ二十一日三時間之ニ次ギ最モ短カキハ第五區ノ十八日十九時間ナリ、一代雜種ニ於テ全齡日數ノ最モ長キハ第九乙區第十乙區ノ二十日五時間ニシテ第八甲區第九甲區及ビ第十甲區ノ二十日二時間之ニ次ギ最モ短カキハ第三甲區ノ十八日七時間ナリ

而シテ原種ト一代雜種トノ全齡日數ヲ比較スルニ雌親ヨリ長キモノ三區短カキモノ十六區等シキモノ一區雄親ヨリ長キモノ四區短カキモノ十五區等シキモノ一區、兩親ノ平均ヨリ短カキモノ二十區ナリ

三、蠶体量ニ及ボス關係並ニ蠶兒調査

本調査ハ各交雜用原種ト一代雜種トノ蠶体量並ニ五齡盛食蠶ノ体色及ビ斑紋ヲ調査シ併セテ各一代雜種ト

之ガ兩親及一代雜種相互間ニ於ケル蠶体量ヲ比較對照セルモノナリ
蠶体量並ニ蠶兒調查表

區別	品名	體量 (對百頭)					體色	五齡盛食蠶
		一眠起蠶	二眠起蠶	三眠起蠶	四眠起蠶	五齡盛食蠶		
一	日一	0.590	3.300	1.800	6.600	5.000	淡赤褐	普通
二	日一	0.590	3.300	1.800	6.600	5.000	淡赤褐	普通
三	日一	0.590	3.300	1.800	6.600	5.000	淡赤褐	普通
四	日一	0.590	3.300	1.800	6.600	5.000	淡赤褐	普通
五	支九	0.590	3.300	1.800	6.600	5.000	淡赤褐	普通
六	支一	0.590	3.300	1.800	6.600	5.000	淡赤褐	普通
七	浙江	0.590	3.300	1.800	6.600	5.000	淡赤褐	普通

代雜種

區別	品名	體量 (對百頭)					體色	五齡盛食蠶
		一眠起蠶	二眠起蠶	三眠起蠶	四眠起蠶	五齡盛食蠶		
一	日一〇七號×浙江	0.590	3.300	1.800	6.600	5.000	灰青白	同
二	日一〇七號×浙江	0.590	3.300	1.800	6.600	5.000	灰青白	同
三	日一〇七號×浙江	0.590	3.300	1.800	6.600	5.000	灰青白	同
四	日一〇八號×浙江	0.590	3.300	1.800	6.600	5.000	灰青白	同
五	日一〇八號×浙江	0.590	3.300	1.800	6.600	5.000	灰青白	同
六	日一〇八號×浙江	0.590	3.300	1.800	6.600	5.000	灰青白	同
七	日一〇七號×支九	0.590	3.300	1.800	6.600	5.000	灰青白	同
八	日一〇八號×支九	0.590	3.300	1.800	6.600	5.000	灰青白	同
九	日一〇七號×支九	0.590	3.300	1.800	6.600	5.000	灰青白	同
一〇	日一〇七號×支九	0.590	3.300	1.800	6.600	5.000	灰青白	同

蠶体量比較表 (對百頭)

區別	品名	體量 (對百頭)					體色	五齡盛食蠶
		一眠起蠶	二眠起蠶	三眠起蠶	四眠起蠶	五齡盛食蠶		
一	日一	0.590	3.300	1.800	6.600	5.000	淡赤青白	同
二	日一	0.590	3.300	1.800	6.600	5.000	淡赤青白	同

一〇	九	八	七	六	五	四	三
甲	乙	甲	乙	甲	乙	甲	乙
日日	日支	日支	日支	日支	日浙	日支	日浙
一〇	〇〇〇〇	〇九九〇	〇九九〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇	〇〇〇〇
二七	七一	七八	七八	八一	八八	七一	七七
號號	號號	號號	號號	號號	號號	號號	號號
〇.〇〇〇	〇.〇〇〇	〇.〇〇〇	〇.〇〇〇	〇.〇〇〇	〇.〇〇〇	〇.〇〇〇	〇.〇〇〇
九.九八〇	九.六〇〇	九.六〇〇	九.六〇〇	八.五〇〇	八.五〇〇	九.九八〇	九.九八〇
〇.〇〇〇	〇.〇〇〇	〇.〇〇〇	〇.〇〇〇	〇.〇〇〇	〇.〇〇〇	〇.〇〇〇	〇.〇〇〇
〇.〇〇〇	〇.〇〇〇	〇.〇〇〇	〇.〇〇〇	〇.〇〇〇	〇.〇〇〇	〇.〇〇〇	〇.〇〇〇
〇.〇〇〇	〇.〇〇〇	〇.〇〇〇	〇.〇〇〇	〇.〇〇〇	〇.〇〇〇	〇.〇〇〇	〇.〇〇〇
〇.〇〇〇	〇.〇〇〇	〇.〇〇〇	〇.〇〇〇	〇.〇〇〇	〇.〇〇〇	〇.〇〇〇	〇.〇〇〇
〇.〇〇〇	〇.〇〇〇	〇.〇〇〇	〇.〇〇〇	〇.〇〇〇	〇.〇〇〇	〇.〇〇〇	〇.〇〇〇
〇.〇〇〇	〇.〇〇〇	〇.〇〇〇	〇.〇〇〇	〇.〇〇〇	〇.〇〇〇	〇.〇〇〇	〇.〇〇〇
〇.〇〇〇	〇.〇〇〇	〇.〇〇〇	〇.〇〇〇	〇.〇〇〇	〇.〇〇〇	〇.〇〇〇	〇.〇〇〇
〇.〇〇〇	〇.〇〇〇	〇.〇〇〇	〇.〇〇〇	〇.〇〇〇	〇.〇〇〇	〇.〇〇〇	〇.〇〇〇
〇.〇〇〇	〇.〇〇〇	〇.〇〇〇	〇.〇〇〇	〇.〇〇〇	〇.〇〇〇	〇.〇〇〇	〇.〇〇〇
〇.〇〇〇	〇.〇〇〇	〇.〇〇〇	〇.〇〇〇	〇.〇〇〇	〇.〇〇〇	〇.〇〇〇	〇.〇〇〇
〇.〇〇〇	〇.〇〇〇	〇.〇〇〇	〇.〇〇〇	〇.〇〇〇	〇.〇〇〇	〇.〇〇〇	〇.〇〇〇

右表ニ依リ之レヲ觀ルニ原種ニ於テ蟻蠶百頭體量ノ最モ重キハ第一區、第五區、第六區ノ各〇、〇四五瓦ニシテ第七區ノ〇、〇四四瓦之ニ次ギ最モ輕キハ第四區ノ〇、〇四一瓦ナリ

一眠起蠶百頭體量ノ最モ重キハ第三區ノ〇、五九六瓦ニシテ第一、第二區ノ〇、五九〇瓦之ニ次ギ最モ輕キハ第四區ノ〇、五三八瓦ナリ

二眠起蠶百頭體量ノ最モ重キハ第三區ノ三、五〇〇瓦ニシテ第一區ノ三、四六〇瓦之ニ次ギ最モ輕キハ第四區ノ二、九〇四瓦ナリ

三眠起蠶百頭體量ノ最モ重キハ第三區ノ一八、四四〇瓦ニシテ第一區ノ一八、四〇〇瓦之ニ次ギ最モ輕キハ第六區ノ一四、三四〇瓦ナリ

四眠起蠶百頭體量ノ最モ重キハ第三區ノ九八、四〇〇瓦ニシテ第二區ノ九一、二〇〇瓦之ニ次ギ最モ輕キハ第六區ノ六四、三〇〇瓦ナリ

五齡盛食蠶百頭體量ノ最モ重キハ第三區ノ四三〇、五〇〇瓦ニシテ第一區ノ四二〇、〇〇〇瓦之ニ次ギ最モ輕キハ第四區ノ三六一、五〇〇瓦ナリ

熟蠶百頭體量ノ最モ重キハ第一區ノ三九〇、〇〇〇瓦ニシテ第二區ノ三五二、五〇〇瓦之ニ次ギ最モ輕キハ第七區ノ二七三、〇〇〇瓦ナリ

一代雜種ニ於テ蟻蠶百頭ノ體量最モ重キハ第七乙區ノ〇、〇四八瓦ニシテ第二甲區ノ〇、〇四七瓦之ニ次ギ最モ輕キハ第九乙區ノ〇、〇四〇瓦ナリ

一眠起蠶百頭體量ノ最モ重キハ第七乙區ノ〇、七一四瓦ニシテ第八乙區ノ〇、六九四瓦之ニ次ギ最モ輕キハ第六甲區ノ〇、五五四瓦ナリ

二眠起蠶百頭體量ノ最モ重キハ第七乙區ノ四、五三〇瓦ニシテ第八乙區ノ四、四〇八瓦之ニ次ギ最モ輕キ

ハ第一甲區ノ三、〇四〇瓦ナリ
 三眠起蠶百頭體量ノ最モ重キハ第八乙區ノ二〇、九〇〇瓦ニシテ第七乙區ノ二〇、八〇〇瓦之ニ次ギ最モ
 輕キハ第一甲區ノ一七、〇〇〇瓦ナリ
 四眠起蠶百頭體量ノ最モ重キハ第八甲區ノ一〇一、六〇〇瓦ニシテ第十甲區ノ一〇〇、〇〇〇瓦之ニ次ギ
 最モ輕キハ第一乙區ノ七八、八〇〇瓦ナリ
 五齡盛食蠶百頭體量ノ最モ重キハ第六乙區ノ五三九、〇〇〇瓦ニシテ第二甲區ノ五二六、五〇〇瓦之ニ次ギ
 最モ輕キハ第九乙區ノ三九〇、〇〇〇瓦ナリ
 熟蠶百頭體量ノ最モ重キハ第二乙區ノ四〇〇、五〇〇瓦ニシテ第一乙區ノ三九六、〇〇〇瓦之ニ次ギ最モ
 輕キハ第四乙區ノ三三一、五〇〇瓦ナリ
 而シテ原種ト一代雜種トヲ比較スルニ蠶百頭體量ニ於テ雌親ヨリ重キモノ十區等シキモノ六區輕キモノ
 四區、雄親ヨリ重キモノ九區輕キモノ十一區兩親ノ平均ヨリ重キモノ七區等シキモノ四區、輕キモノ九區
 ナリ
 四眠起蠶百頭體量ニ於テ雌親ヨリ重キモノ十三區輕キモノ七區、雄親ヨリ重キモノ十二區、輕キモノ八區
 兩親ノ平均ヨリ重キモノ二十區ナリ

四、減蠶歩合ニ及ボス關係調査

本調査ハ各交雜用原種ト一代雜種トノ減蠶歩合ヲ調査シ併セテ各一代雜種ト之ガ兩親及ビ一代雜種相互間
 ニ於ケル減蠶歩合ヲ比較對照セルモノナリ

原種

減蠶歩合調査表

區別	品種名	掃立蠶數	上簇蠶數	結繭蠶數	減蠶數		計數	減蠶歩		計合
					飼育中	上簇中		飼育中	上簇中	
一	日一〇二號	三、五五	二、五八	一、〇〇	一、五九	二、五九	二、〇〇	三、八	三、八	七、〇
二	日一〇七號	三、五〇	二、六二	二、〇七	一、四三	一、七	一、七	二、六	二、六	三、九
三	日一〇八號	三、六八	二、六七	二、五八	一、〇〇	一、三	一、三	二、七	二、七	三、六
四	支一九號	三、三三	一、七三	二、七六	一、六〇	二、一六	二、一六	四、八	四、八	七、〇
五	支一〇九號	三、三三	二、〇〇	二、一三	一、三三	一、五九	一、五九	三、九	三、九	七、〇
六	支一〇一號	三、三三	二、〇〇	二、一三	一、三三	一、五九	一、五九	三、九	三、九	七、〇
七	江一號	三、三三	二、〇〇	二、一三	一、三三	一、五九	一、五九	三、九	三、九	七、〇

一代雜種

區別	品種名	掃立蠶數	上簇蠶數	結繭蠶數	減蠶數		計數	減蠶歩		計合
					飼育中	上簇中		飼育中	上簇中	
一	日一號×支〇一號	一、六九	一、二一	九、九六	四、〇〇	三、七	三、七	二、〇	二、〇	五、八
二	日一號×支〇一號	一、六九	一、二一	九、九六	四、〇〇	三、七	三、七	二、〇	二、〇	五、八
三	日一〇七號×支〇一號	一、七五	一、〇〇	一、〇八	三、三三	一、六	一、六	一、八	一、八	三、八
四	日一〇七號×支〇一號	一、七五	一、〇〇	一、〇八	三、三三	一、六	一、六	一、八	一、八	三、八
五	日一〇八號×支〇一號	一、八二	一、五九	一、七〇	三、七三	一、九	一、九	二、六	二、六	三、〇

區別	品名	減	親	一代雜種	兩親對	一代雜種對	兩親對
六	同日(八號×支二)號交	一、七五	一、五五	一、四三	一、三三	一、二五	一、一九
七	同日(七號×支九)號交	一、七三	一、四三	一、三三	一、二五	一、二五	一、八八
八	同日(八號×支九)號交	一、八〇	一、〇七	九元	四三	四三	一、〇七
九	同日(七號×支九)號交	一、七六	一、三〇	一、三三	五五	五五	一、〇七
〇	同日(一號×支二)號交	一、六五	一、三三	一、三三	四三	四三	一、〇七

減蠶歩合比較表

區別	品名	減	親	一代雜種	兩親對	一代雜種對	兩親對
一	日(浙)日(浙)	一、〇〇	一、〇〇	一、〇〇	一、〇〇	一、〇〇	一、〇〇
二	日(支)日(支)	一、〇〇	一、〇〇	一、〇〇	一、〇〇	一、〇〇	一、〇〇
三	日(浙)日(浙)	一、〇〇	一、〇〇	一、〇〇	一、〇〇	一、〇〇	一、〇〇

區別	品名	減	親	一代雜種	兩親對	一代雜種對	兩親對
四	日(支)日(支)	一、〇〇	一、〇〇	一、〇〇	一、〇〇	一、〇〇	一、〇〇
五	日(支)日(支)	一、〇〇	一、〇〇	一、〇〇	一、〇〇	一、〇〇	一、〇〇
六	日(支)日(支)	一、〇〇	一、〇〇	一、〇〇	一、〇〇	一、〇〇	一、〇〇
七	日(支)日(支)	一、〇〇	一、〇〇	一、〇〇	一、〇〇	一、〇〇	一、〇〇
八	日(支)日(支)	一、〇〇	一、〇〇	一、〇〇	一、〇〇	一、〇〇	一、〇〇
九	日(支)日(支)	一、〇〇	一、〇〇	一、〇〇	一、〇〇	一、〇〇	一、〇〇
〇	日(支)日(支)	一、〇〇	一、〇〇	一、〇〇	一、〇〇	一、〇〇	一、〇〇

右表ニ依リ之レヲ觀ルニ原種ニ於テ減蠶歩合ノ最モ多キハ第五區ノ七七、〇%ニシテ第一區ノ七四、〇%
 之レニ次ギ最モ少ナキハ第四區ノ三一、六%ナリ
 一代雜種ニ於テ減蠶歩合ノ最モ多キハ第七乙區ノ五六、一%ニシテ第一甲區ノ五五、八%之レニ次ギ最モ

少ナキハ第四甲區ノ一七、七%ナリ而シテ原種ト一代雜種トノ減量歩合ヲ比較スルニ雌親ヨリ増セルモノ四區減セルモノ十六區雄親ヨリ増セルモノ五區減セルモノ十五區兩親ノ平均ヨリ増セルモノ四區、減セルモノ十六區ナリ

五四

五、收蒔量ニ及ホス關係調査

本調査ハ各交雜用原種ト一代雜種トノ收蒔量ヲ調査シ併セテ各一代雜種ト之レガ兩親及一代雜種相互間ニ於ケル收蒔量ノ多寡ヲ比較對照セルモノナリ

收蒔量表 (對量一瓦)

區別	品 種 名	收 蒔 量			
		上 蒔	中 蒔	下 蒔	同切蒔
一	日一〇二號	一、二六三	一、七五五	二、一八八	一、六三三
二	日一〇七號	二、五七五	三、〇〇〇	三、〇〇〇	二、二〇二
三	日一〇八號	二、三三〇	三、〇〇〇	三、〇〇〇	二、八五〇
四	支一九號	二、三三三	三、〇〇〇	三、〇〇〇	二、七六三
五	支一〇九號	七、五三三	三、〇〇〇	三、〇〇〇	二、〇〇〇
六	支一〇一號	一、八七五	一、三三〇	三、〇〇〇	二、五一一
七	浙一〇一號	一、八七五	七、六三三	七、七五五	二、五〇一
合 計		二、二六三	二、二〇〇	二、二〇〇	二、二〇〇

一代雜種

區別	品 種 名	收 蒔 量			
		上 蒔	中 蒔	下 蒔	同切蒔
一	日一號反	一、八七五	三、〇〇〇	三、〇〇〇	二、二〇二
二	日一號反	一、八七五	三、〇〇〇	三、〇〇〇	二、二〇二
三	日一〇七號反	二、三三三	三、〇〇〇	三、〇〇〇	二、八五〇
四	日一〇七號反	二、三三三	三、〇〇〇	三、〇〇〇	二、八五〇
五	日一〇八號反	二、三三三	三、〇〇〇	三、〇〇〇	二、八五〇
六	日一〇八號反	二、三三三	三、〇〇〇	三、〇〇〇	二、八五〇
七	日一〇七號反	二、三三三	三、〇〇〇	三、〇〇〇	二、八五〇
八	日一〇八號反	二、三三三	三、〇〇〇	三、〇〇〇	二、八五〇
九	日一〇七號反	二、三三三	三、〇〇〇	三、〇〇〇	二、八五〇
一〇	日一〇七號反	二、三三三	三、〇〇〇	三、〇〇〇	二、八五〇
合 計		二、二六三	二、二〇〇	二、二〇〇	二、二〇〇

收蒔量比較表 (對量一瓦)

區別	品種名	兩親		一代雜種		兩親對		一代雜種對		兩親比較	
		上	同切	上	同切	上	同切	上	同切	上	同切
一	日支日	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111
		111	111	111	111	111	111	111	111	111	111
二	日支日	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111
		111	111	111	111	111	111	111	111	111	111
三	日支日	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111
		111	111	111	111	111	111	111	111	111	111
四	日支日	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111
		111	111	111	111	111	111	111	111	111	111
五	日支日	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111
		111	111	111	111	111	111	111	111	111	111
六	日支日	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111
		111	111	111	111	111	111	111	111	111	111
七	日支日	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111
		111	111	111	111	111	111	111	111	111	111

區別	品種名	兩親		一代雜種		兩親對		一代雜種對		兩親比較	
		上	同切	上	同切	上	同切	上	同切	上	同切
八	日支日	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111
		111	111	111	111	111	111	111	111	111	111
九	日支日	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111
		111	111	111	111	111	111	111	111	111	111
一〇	日支日	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111
		111	111	111	111	111	111	111	111	111	111

右表ニ依リ之レヲ觀ルニ原種ニ於テ上蒔收量ノ最モ多キハ第四區ノ二、三、六、三、八、五ニシテ第一區ノ二、三、五、七、五之ニ次ギ最モ少ナキハ第五區ノ七、五、二、五、瓦ナリ

一代雜種ニ於テ上蒔收量ノ最モ多キハ第六甲區ノ二、七、四、二、五、瓦ニシテ第五甲區ノ二、六、九、〇、〇、瓦之レニ次ギ最モ少ナキハ第七乙區ノ一、三、八、〇、〇、瓦ナリ

而シテ原種ト一代雜種トノ上蒔收量ヲ比較スルニ雌親ヨリ増セルモノ十四區減セルモノ六區雄親ヨリ増セルモノ十二區減セルモノ八區兩親ノ平均ヨリ増セルモノ十七區減セルモノ三區ナリ

原種ニ於テ同切蒔最モ多キハ第二區ノ四、二、七、五、瓦ニシテ第三區ノ四、〇、〇、〇、瓦之ニ次ギ最モ少キハ第五區ノ三、二、五、瓦ナリ

一代雜種ニ於テ同切蒔最モ多キハ第四甲區ノ八、八、二、五、瓦ニシテ第三乙區ノ八、五、八、五、瓦之ニ次ギ最モ少キハ第一甲區ノ二、一、七、五、瓦ナリ

而シテ原種ト一代雜種トノ同切蒔量ヲ比較スルニ雌親ヨリ増セルモノ十八區減セルモノ二區雄親ヨリ増セルモノ十六區減セルモノ四區兩親ノ平均ヨリ増セルモノ十八區減セルモノ二區ナリ

原種ニ於テ總收蒔量ノ最モ多キハ第二區ノ二、九、〇、二、五、瓦ニシテ第三區ノ二、八、五、五、〇、瓦之ニ次ギ最モ少キ

第五區ノ九二〇、〇瓦ナリ
 一代雜種ニ於テ總收繭量ノ最モ多キハ第四甲區ノ三六三七、五瓦ニシテ第五甲區ノ三五三七、五瓦之ニ次
 キ最モ少キハ第七乙區ノ二〇六五、〇瓦ナリ
 而シテ原種ト一代雜種トノ總收繭量ヲ比較スルニ雌親ヨリ増セルモノ十八區減セルモノ二區雄親ヨリ増セ
 ルモノ十六區減セルモノ四區兩親ノ平均ヨリ増セルモノ二十區ナリ

六、繭ニ及ボス關係調査

本調査ハ各交雜用原種ト一代雜種トノ生産繭ヲ調査シ併セテ各一代雜種ト之ガ兩親及ビ一代雜種相互間ニ
 於ケル生産繭ヲ比較對照セルモノナリ

原種 繭調査表 (其ノ二)

區別	品名	形狀	大		小		繭色	縮	皺	緊	綫
			長	幅	長	幅					
一	白一號	依形	三、六	一、六	三、三	一、六	白	同	同	同	同
二	白二號	同	三、五	一、六	三、二	一、六	同	同	同	同	同
三	白三號	同	三、八	一、八	三、二	一、六	同	同	同	同	同
四	白四號	同	三、五	一、六	三、二	一、六	同	同	同	同	同
五	支九號	短楕圓形	三、三	一、〇	三、〇	一、六	同	同	同	同	同
六	支一號	楕圓形	三、三	一、九	三、〇	一、六	同	同	同	同	同
七	浙一號	長楕圓淺綠	三、三	一、八	三、〇	一、六	同	同	同	同	同

一代雜種

區別	品名	形狀	大		小		繭色	縮	皺	緊	綫
			長	幅	長	幅					
一	白一號	依形淺綠	三、六	一、六	三、三	一、六	白	同	同	同	同
二	白二號	同	三、五	一、六	三、二	一、六	白	同	同	同	同
三	白三號	同	三、八	一、八	三、二	一、六	白	同	同	同	同
四	白四號	同	三、五	一、六	三、二	一、六	白	同	同	同	同
五	白五號	同	三、五	一、六	三、二	一、六	白	同	同	同	同
六	白六號	同	三、五	一、六	三、二	一、六	白	同	同	同	同
七	白七號	同	三、五	一、六	三、二	一、六	白	同	同	同	同
八	白八號	同	三、五	一、六	三、二	一、六	白	同	同	同	同
九	白九號	同	三、五	一、六	三、二	一、六	白	同	同	同	同
一〇	白一〇號	同	三、五	一、六	三、二	一、六	白	同	同	同	同

繭調査表 (其ノ二)

一代雜種

區別	品	種	名	一立級價
一	乙甲	乙甲	同日一號支交江	九六
二	乙甲	乙甲	同日一號支交江	八六
三	乙甲	乙甲	同日一號支交江	八六
四	乙甲	乙甲	同日一號支交江	八六
五	乙甲	乙甲	同日一號支交江	八六
六	乙甲	乙甲	同日一號支交江	八六
七	乙甲	乙甲	同日一號支交江	八六
八	乙甲	乙甲	同日一號支交江	八六
九	乙甲	乙甲	同日一號支交江	八六
一〇	乙甲	乙甲	同日一號支交江	八六

簡調查表 (其四) (簡)

原種

區別	品	種	名	一立級價
一	日	日	日一號	一〇
二	日	日	日一號	一〇
三	日	日	日一號	一〇
四	日	日	日一號	一〇
五	日	日	日一號	一〇
六	日	日	日一號	一〇
七	日	日	日一號	一〇

一代雜種

區別	品	種	名	一立級價
一	乙甲	乙甲	同日一號支交江	九六
二	乙甲	乙甲	同日一號支交江	八六
三	乙甲	乙甲	同日一號支交江	八六
四	乙甲	乙甲	同日一號支交江	八六

一〇		九		八		七		六		五		四		三	
乙	甲	乙	甲	乙	甲	乙	甲	乙	甲	乙	甲	乙	甲	乙	甲
日日日	日日日	日支支日	日支支日	日支支日	日支支日	日支支日	日支支日	日支支日	日支支日	日支支日	日支支日	日支支日	日支支日	日支支日	日支支日
一〇〇一	〇〇〇〇	〇九九〇	〇九八七	〇九八七	〇九八七	〇九八七	〇九八七	〇九八七	〇九八七	〇九八七	〇九八七	〇九八七	〇九八七	〇九八七	〇九八七
號號號	號號號	號號號	號號號	號號號	號號號	號號號	號號號	號號號	號號號	號號號	號號號	號號號	號號號	號號號	號號號
一〇〇一	〇〇〇〇	〇九八七	〇九八七	〇九八七	〇九八七	〇九八七	〇九八七	〇九八七	〇九八七	〇九八七	〇九八七	〇九八七	〇九八七	〇九八七	〇九八七
二二二	七八七	八八八	八八八	八八八	八八八	八八八	八八八	八八八	八八八	八八八	八八八	八八八	八八八	八八八	八八八
號號號	號號號	號號號	號號號	號號號	號號號	號號號	號號號	號號號	號號號	號號號	號號號	號號號	號號號	號號號	號號號
三三三	四三三	五三三	六三三	七三三	八三三	九三三	〇三三	一三三	二三三	二三三	三三三	三三三	四三三	四三三	五三三
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	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	三三三	三三三	三三三	三三三	三三三

二		一		區別	品名	兩		一		對		對		對		對	
乙	甲	乙	甲			滿層數	重百	滿層數	重百	滿層數	重百	滿層數	重百	滿層數	重百	滿層數	重百
日支支日	日支支日	日支支日	日支支日														
一〇〇一	一〇〇一	一〇〇一	一〇〇一														
號號號	號號號	號號號	號號號														
一〇〇一	一〇〇一	一〇〇一	一〇〇一														
號號號	號號號	號號號	號號號														
一〇〇一	一〇〇一	一〇〇一	一〇〇一														
號號號	號號號	號號號	號號號														

兩比較表

一〇		九		八		七		六		五	
乙	甲	乙	甲	乙	甲	乙	甲	乙	甲	乙	甲
同日	同日	同日	同日	同日	同日	同日	同日	同日	同日	同日	同日
一〇一	一〇一	一〇一	一〇一	一〇一	一〇一	一〇一	一〇一	一〇一	一〇一	一〇一	一〇一
反	反	反	反	反	反	反	反	反	反	反	反
號	號	號	號	號	號	號	號	號	號	號	號
一〇一	一〇一	一〇一	一〇一	一〇一	一〇一	一〇一	一〇一	一〇一	一〇一	一〇一	一〇一
反	反	反	反	反	反	反	反	反	反	反	反
號	號	號	號	號	號	號	號	號	號	號	號
一〇一	一〇一	一〇一	一〇一	一〇一	一〇一	一〇一	一〇一	一〇一	一〇一	一〇一	一〇一
反	反	反	反	反	反	反	反	反	反	反	反
號	號	號	號	號	號	號	號	號	號	號	號

右表ニ依リ之ヲ觀ルニ原種ニ於テ上滿百瓦ノ繭層量ノ最モ多キハ第五區ノ一六、二〇瓦ニシテ第一區ノ一四、八二瓦之ニ次ギ最モ少キハ第七區ノ一二、七四瓦ナリ

一代雜種ニ於テ繭層量ノ最モ多キハ第一乙區ノ一五、九三瓦ニシテ第七乙區ノ一五、一六瓦之ニ次ギ最モ少キハ第三乙區ノ一三、七七瓦ナリ

而シテ原種ト一代雜種トノ繭層量ヲ比較スルニ雌親ヨリ増加セルモノ十二區減少セルモノ八區雄親ヨリ増加セルモノ十四區減少セルモノ六區、兩親ノ平均ヨリ増加セルモノ十二區、等シキモノ一區、減少セルモノ七區ナリ

原種ニ於テ上滿一立ノ顆數最モ少キハ第五區ノ八五顆ニシテ第一區ノ一〇二顆之ニ次ギ最モ多キハ第四區ノ一三二顆ナリ

一代雜種ニ於テ上滿一立ノ顆數最モ少キハ第二甲區ノ八六顆ニシテ第二乙區ノ八八顆之ニ次ギ最モ多キハ第九甲、第九乙區ノ一一二顆ナリ

而シテ原種ト一代雜種トノ上滿一立ノ顆數ヲ比較スルニ雌親ヨリ増加セルモノ四區減少セルモノ十五區等シキモノ一區雄親ヨリ増加セルモノ四區減少セルモノ十五區等シキモノ一區兩親ノ平均ヨリ減少セルモノ二十區ナリ

原種ニ於テ上滿百顆ノ重量最モ重キハ第一區ノ一八六、三瓦ニシテ第二區ノ一八〇、〇瓦之ニ次ギ最モ輕キハ第六區ノ一五八、六瓦ナリ

一代雜種ニ於テ上滿百顆ノ重量最モ重キハ第四甲區ノ一九三、七瓦ニシテ第二甲區ノ一九三、六瓦之ニ次ギ最モ輕キハ第一乙區ノ一七三、〇瓦ナリ

而シテ原種ト一代雜種トノ上滿百顆ノ重量ヲ比較スルニ雌親ヨリ重キモノ十八區輕キモノ二區雄親ヨリ重キモノ十七區輕キモノ三區、兩親ノ平均ヨリ重キモノ十九區、輕キモノ一區ナリ

七、發蛾日數調查

發蛾日數調查表

區別	品名	種名	至上葉翌日 至初發蛾日	數	室內		平均	
					溫度	濕度	溫度	濕度
一	日	一	一	三三	三六、七	三六、七	七、八	
二	日	一	二	三三	三六、六	三六、六	七、九	
三	日	一	七	三三	三六、六	三六、六	七、九	
四	日	一	八	三三	三六、七	三六、七	七、九	
五	支	九	〇	一〇	三六、四	三六、四	七、〇	
六	支	一	〇	九	三六、四	三六、四	七、〇	
七	浙	一	一	九	三六、四	三六、四	七、〇	

尙交雜用原種ニ就キ催青着手ヨリ初發蛾マデノ經過日數ヲ示セバ左ノ如シ

經過日數表

區別	品名	種名	催青 日數	中 日數	飼育 日數	蛹期 日數	自催青着手 至初發蛾
一	日	一	二日	三日	三日	三日	四日
二	日	一	二日	三日	三日	三日	四日

三	四	五	六	七
日一〇七號	日一〇八號	支九號	支一〇一號	浙江
午前八時 七月十日	午前八時 七月十日	午前八時 七月十日	午前八時 七月十日	午前八時 七月十日
午前十時 七月廿日	午前十時 七月廿日	午前十時 七月廿日	午前十時 七月廿日	午前十時 七月廿日
午前八時 八月十日	午前八時 八月十日	午前八時 八月十日	午前八時 八月十日	午前八時 八月十日
午前十時 八月廿日	午前十時 八月廿日	午前十時 八月廿日	午前十時 八月廿日	午前十時 八月廿日
〇 三五、六	〇 三五、六	〇 三五、六	〇 三五、六	〇 三五、六
〇 八五、三	〇 八五、三	〇 八五、三	〇 八五、三	〇 八五、三
二 三六、九	三 三六、三	二 三七、〇	二 三七、〇	二 三七、〇
〇 六、三	〇 六、三	〇 六、三	〇 六、三	〇 六、三
二 三六、六	二 三六、七	二 三六、四	二 三六、四	二 三六、四
〇 九、九	〇 九、九	〇 九、九	〇 九、九	〇 九、九
三 三六、四	三 三六、三	三 三六、三	三 三六、三	三 三六、三
〇 六、三	〇 六、三	〇 六、三	〇 六、三	〇 六、三
〇 六、三	〇 六、三	〇 六、三	〇 六、三	〇 六、三

八、絲質ニ及ボス關係調査

本調査ハ各交雜用原種ト一代雜種トノ絲質ヲ調査シ併セテ各一代雜種ト之ガ兩親及ビ一代雜種相互間ニ於ケル絲質ヲ比較對照セルモノナリ

繭一粒線調査表 (調査顆數十顆)

區別	品 種 名	解 舒 絲			長			織		
		最 多	最 少	平 均	最 長	最 短	平 均	最 太	最 細	平 均
一	日一〇一號	〇、七〇五	〇、一四五	〇、二二五	九、四〇	五、〇〇	六、七〇	三、八〇	二、三〇	二、一〇
二	日一〇二號	〇、三三〇	〇、一八五	〇、二一〇	七、五〇	五、〇〇	六、三〇	三、六〇	二、二〇	二、一〇
三	日一〇七號	〇、三三〇	〇、一八五	〇、二一〇	八、〇〇	五、〇〇	六、三〇	三、六〇	二、二〇	二、一〇

一代雜種

區別	品 種 名	解 舒 絲			長			織		
		最 多	最 少	平 均	最 長	最 短	平 均	最 太	最 細	平 均
四	日一〇八號	〇、三三〇	〇、一八五	〇、二一〇	七、五〇	五、〇〇	六、三〇	三、六〇	二、二〇	二、一〇
五	支九號	〇、三三〇	〇、一八五	〇、二一〇	八、〇〇	五、〇〇	六、三〇	三、六〇	二、二〇	二、一〇
六	支一〇一號	〇、三三〇	〇、一八五	〇、二一〇	七、五〇	五、〇〇	六、三〇	三、六〇	二、二〇	二、一〇
七	支一〇二號	〇、三三〇	〇、一八五	〇、二一〇	七、五〇	五、〇〇	六、三〇	三、六〇	二、二〇	二、一〇
八	日一〇七號×支一〇二號	〇、三三〇	〇、一八五	〇、二一〇	七、五〇	五、〇〇	六、三〇	三、六〇	二、二〇	二、一〇
九	日一〇八號×支一〇二號	〇、三三〇	〇、一八五	〇、二一〇	七、五〇	五、〇〇	六、三〇	三、六〇	二、二〇	二、一〇

一〇	乙甲	同日一號×日〇二號	〇.九五五	〇.九一〇	〇.九五六	六〇〇	六〇〇	六九七	三三六	三三三	二九七	二七〇
----	----	-----------	-------	-------	-------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

一粒繰成績比較表 (十顆平均)

區別	品種名	親		一代雜種		對親		對雜種		對兩親平均	
		糸量	繰長	糸量	繰長	糸量	繰長	糸量	繰長	糸量	繰長
一	日浙日	〇.九三五	六七一	〇.九三〇	六六六	〇.九二五	六六〇	〇.九二〇	六五五	〇.九一五	六五〇
二	日支日	〇.九三五	六七一	〇.九三〇	六六六	〇.九二五	六六〇	〇.九二〇	六五五	〇.九一五	六五〇
三	日浙日	〇.九三五	六七一	〇.九三〇	六六六	〇.九二五	六六〇	〇.九二〇	六五五	〇.九一五	六五〇
四	日支日	〇.九三五	六七一	〇.九三〇	六六六	〇.九二五	六六〇	〇.九二〇	六五五	〇.九一五	六五〇
五	日浙日	〇.九三五	六七一	〇.九三〇	六六六	〇.九二五	六六〇	〇.九二〇	六五五	〇.九一五	六五〇
六	日支日	〇.九三五	六七一	〇.九三〇	六六六	〇.九二五	六六〇	〇.九二〇	六五五	〇.九一五	六五〇

區別	品種名	親		一代雜種		對親		對雜種		對兩親平均	
		糸量	繰長	糸量	繰長	糸量	繰長	糸量	繰長	糸量	繰長
一	日支日	〇.九三五	六七一	〇.九三〇	六六六	〇.九二五	六六〇	〇.九二〇	六五五	〇.九一五	六五〇
七	日支日	〇.九三五	六七一	〇.九三〇	六六六	〇.九二五	六六〇	〇.九二〇	六五五	〇.九一五	六五〇
八	日支日	〇.九三五	六七一	〇.九三〇	六六六	〇.九二五	六六〇	〇.九二〇	六五五	〇.九一五	六五〇
九	日支日	〇.九三五	六七一	〇.九三〇	六六六	〇.九二五	六六〇	〇.九二〇	六五五	〇.九一五	六五〇
一〇	日支日	〇.九三五	六七一	〇.九三〇	六六六	〇.九二五	六六〇	〇.九二〇	六五五	〇.九一五	六五〇

上表ニ依リ之ヲ觀ルニ原種ニ於テ平均解舒絲量ノ最モ多キハ第一區ノ〇、二三五瓦ニシテ第二區、第五區ノ〇、二一〇瓦之ニ次ギ最モ少キハ第六區ノ〇、一四九瓦ナリ

一代雜種ニ於テ解舒絲量ノ最モ多キハ第一甲區ノ〇、二八三瓦ニシテ第二甲區ノ〇、二八〇瓦之ニ次ギ最モ少キハ第三甲區ノ〇、二〇三瓦ナリ

而シテ原種ト一代雜種トノ解舒糸量ヲ比較スルニ雌親ヨリ増加セルモノ十九區減セルモノ一區、雄親ヨリ増加セルモノ十九區減セルモノ一區兩親ノ平均ヨリ増加セルモノ二十區ナリ、原種ニ於テ平均絲長最モ長キハ第五區ノ七百九十六回ニシテ第三區ノ七百十八回之ニ次ギ最モ短カキハ第六區ノ六百五回ナリ

一代雜種ニ於テ平均絲長最モ長キハ第七甲區ノ八百六十六回ニシテ第一甲區ノ七百九十四回之ニ次ギ最モ短カキハ第二乙區ノ六百四十四回ナリ

而シテ原種ト一代雜種トノ平均糸長ヲ比較スルニ雌親ヨリ増加セルモノ十八區減セルモノ二區、雄親ヨリ増加セルモノ十七區減セルモノ三區兩親ノ平均ヨリ増加セルモノ二十區ナリ
 原種ニ於テ平均織度ノ最モ太キハ第一區ノ二、八四「デニール」ニシテ第二區ノ二、五四「デニール」之ニ次ギ最モ細キハ第五區ノ二、一三「デニール」ナリ
 一代雜種ニ於テ平均織度ノ最モ太キハ第一甲區ノ三、〇四「デニール」ニシテ第二甲區ノ二、八七「デニール」之ニ次ギ最モ細キハ第三甲區ノ二、一九「デニール」ナリ
 而シテ原種ト一代雜種トノ平均織度ヲ比較スルニ雌親ヨリモ太キモノ十九區細キモノ一區雄親ヨリ太キモノ十六區細キモノ四區兩親ノ平均ヨリ太キモノ十九區細キモノ一區ナリ

原種

繰絲試驗成績表

區別	品名	供試乾重	供試滿重	煮滿時間	繰絲時間	生絲量	屑			物			合計	織度	品位	對生絲十瓦時間
							緒絲	蛹糞	揚	額數	滿層量	殘				
一	日一〇二號	110.0	110.0	10.00	1.00	3.8	9.0	2.3	1.0	0.6	0.4	0.0	11.0	2.1	1.1	0.16
二	日一〇七號	110.0	110.0	10.00	1.00	3.8	9.0	2.3	1.0	0.6	0.4	0.0	11.0	2.1	1.1	0.16
三	日一〇八號	110.0	110.0	10.00	1.00	3.8	9.0	2.3	1.0	0.6	0.4	0.0	11.0	2.1	1.1	0.16
四	支九號	110.0	110.0	10.00	1.00	3.8	9.0	2.3	1.0	0.6	0.4	0.0	11.0	2.1	1.1	0.16
五	支一〇號	110.0	110.0	10.00	1.00	3.8	9.0	2.3	1.0	0.6	0.4	0.0	11.0	2.1	1.1	0.16
六	支一〇號	110.0	110.0	10.00	1.00	3.8	9.0	2.3	1.0	0.6	0.4	0.0	11.0	2.1	1.1	0.16
七	浙一〇一號	110.0	110.0	10.00	1.00	3.8	9.0	2.3	1.0	0.6	0.4	0.0	11.0	2.1	1.1	0.16

一代雜種

區別	品名	供試乾重	供試滿重	煮滿時間	繰絲時間	生絲量	屑			物			合計	織度	品位	對生絲十瓦時間
							緒絲	蛹糞	揚	額數	滿層量	殘				
一	日一號	110.0	110.0	10.00	1.00	3.8	9.0	2.3	1.0	0.6	0.4	0.0	11.0	2.1	1.1	0.16
二	日一七號	110.0	110.0	10.00	1.00	3.8	9.0	2.3	1.0	0.6	0.4	0.0	11.0	2.1	1.1	0.16
三	日一七號	110.0	110.0	10.00	1.00	3.8	9.0	2.3	1.0	0.6	0.4	0.0	11.0	2.1	1.1	0.16
四	日一七號	110.0	110.0	10.00	1.00	3.8	9.0	2.3	1.0	0.6	0.4	0.0	11.0	2.1	1.1	0.16
五	日一八號	110.0	110.0	10.00	1.00	3.8	9.0	2.3	1.0	0.6	0.4	0.0	11.0	2.1	1.1	0.16
六	日一八號	110.0	110.0	10.00	1.00	3.8	9.0	2.3	1.0	0.6	0.4	0.0	11.0	2.1	1.1	0.16
七	日一八號	110.0	110.0	10.00	1.00	3.8	9.0	2.3	1.0	0.6	0.4	0.0	11.0	2.1	1.1	0.16
八	日一八號	110.0	110.0	10.00	1.00	3.8	9.0	2.3	1.0	0.6	0.4	0.0	11.0	2.1	1.1	0.16
九	日一七號	110.0	110.0	10.00	1.00	3.8	9.0	2.3	1.0	0.6	0.4	0.0	11.0	2.1	1.1	0.16
一〇	日一七號	110.0	110.0	10.00	1.00	3.8	9.0	2.3	1.0	0.6	0.4	0.0	11.0	2.1	1.1	0.16

繰絲試驗成績比較表

區別	品種名	兩		親		一代雜種		兩親對一代雜種		親對兩親		雜種比較	
		線系時間	生糸量	屑物量	時間	生糸量	屑物量	對一雌	對一雄	對一雌	對一雄	對兩親平均	屑物量
一	日漸浙日	〇〇〇〇	一〇〇〇	一〇〇〇	一〇〇〇	一〇〇〇	一〇〇〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
		〇〇〇〇	一〇〇〇	一〇〇〇	一〇〇〇	一〇〇〇	一〇〇〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
二	日支支日	〇〇〇〇	一〇〇〇	一〇〇〇	一〇〇〇	一〇〇〇	一〇〇〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
		〇〇〇〇	一〇〇〇	一〇〇〇	一〇〇〇	一〇〇〇	一〇〇〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
三	日漸浙日	〇〇〇〇	一〇〇〇	一〇〇〇	一〇〇〇	一〇〇〇	一〇〇〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
		〇〇〇〇	一〇〇〇	一〇〇〇	一〇〇〇	一〇〇〇	一〇〇〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
四	日支支日	〇〇〇〇	一〇〇〇	一〇〇〇	一〇〇〇	一〇〇〇	一〇〇〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
		〇〇〇〇	一〇〇〇	一〇〇〇	一〇〇〇	一〇〇〇	一〇〇〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
五	日漸浙日	〇〇〇〇	一〇〇〇	一〇〇〇	一〇〇〇	一〇〇〇	一〇〇〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
		〇〇〇〇	一〇〇〇	一〇〇〇	一〇〇〇	一〇〇〇	一〇〇〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
六	日支支日	〇〇〇〇	一〇〇〇	一〇〇〇	一〇〇〇	一〇〇〇	一〇〇〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
		〇〇〇〇	一〇〇〇	一〇〇〇	一〇〇〇	一〇〇〇	一〇〇〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
七	日支支日	〇〇〇〇	一〇〇〇	一〇〇〇	一〇〇〇	一〇〇〇	一〇〇〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
		〇〇〇〇	一〇〇〇	一〇〇〇	一〇〇〇	一〇〇〇	一〇〇〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇

右表ニ依リ之ヲ觀ルニ原種ニ於テ線系時間ノ最モ長キハ第三區ノ一時間三十五分ニシテ第五區ノ一時間三十分ニ次ギ最モ短カキハ第一、第二、第七區ノ一時間ナリ

一代雜種ニ於テ線系時間ノ最モ長キハ第四甲區ノ二時間五分ニシテ第二甲區ノ二時間之ニ次ギ最モ短カキハ第九乙區ノ四十五分ナリ

而シテ原種ト一代雜種トノ線系時間ヲ比較スルニ雌親ヨリ増セルモノ六區減セルモノ十一區等シキモノ三區、雄親ヨリ増セルモノ十區減セルモノ十區兩親ノ平均ヨリ増セルモノ九區減セルモノ十一區ナリ

原種ニ於テ生糸量ノ最モ多キハ第五區ノ四二、八瓦ニシテ第一區ノ三八、三瓦之ニ次ギ最モ少キハ第六區ノ二七、四瓦ナリ

一代雜種ニ於テ生糸量ノ最モ多キハ第九乙區ノ五一、〇瓦ニシテ第八乙、第十乙區ノ四四、三瓦之ニ次ギ最モ少キハ第四乙區ノ二七、四瓦ナリ

而シテ原種ト一代雜種トノ生糸量ヲ比較スルニ雌親ヨリ増セルモノ十七區減セルモノ二區等シキモノ一區雄親ヨリ増セルモノ十五區減セルモノ三區、等シキモノ二區、兩親ノ平均ヨリ増セルモノ十七區減セルモノ三區ナリ

原種ニ於テ屑物量ノ最モ多キハ第六區ノ一八、四瓦ニシテ第七區ノ一六、九瓦之ニ次キ最モ少キハ第二區ノ一一、八瓦ナリ
 一代雜種ニ於テ屑物量ノ最モ多キハ第四乙區ノ一八、八瓦ニシテ第四甲區ノ一七、八瓦之ニ次ギ最モ少キハ第十乙區ノ九、四瓦ナリ
 而シテ原種ト一代雜種トノ屑物量ヲ比較スルニ雌親ヨリ増セルモノ四區減セルモノ十六區、雄親ヨリ増セルモノ七區、減セルモノ十三區、兩親ノ平均ヨリ増セルモノ三區、減セルモノ十五區、等シキモノ二區ナリ。

九、卵 調 査

本調査ハ參考ノ爲メ各交雜用原種ノ卵ヲ調査セルモノナリ

卵 調 査 表 (二月中旬調査)

區 別	品 種 名	對 一 級 平 均 (調査數五級)		對 卵 百 粒 重 量
		卵 數	死 卵	
一	日一〇二號	54	0.115	0.022
二	日一〇七號	50	0.121	0.021
三	日一〇八號	51	0.122	0.021
四	日一〇八號	51	0.122	0.021
五	支九號	51	0.122	0.021
六	支一〇一號	57	0.122	0.022
七	浙江	57	0.120	0.022

三 秋 蠶 三 原 雜 種 試 驗

本試驗ノ自的ハ秋蠶三原雜種間ニ現ルル形質ヲ調査シ以テ如何ナル三原雜種ガ最モ優良ナル成績ヲ收ムルヤヲ究メントス本試驗ニ供用セル品種ハ十組二十種ニシテ蠶種ハ前年秋期本場ニ於テ製造シ三島製氷冷蔵株式會社ニ保護シタルモノナリ。

區 別	品 種 名
第一區	甲 (國蠶支九號×國蠶支一〇一號)×國蠶日一〇七號 乙 同 反 交
第二區	甲 (國蠶支一〇一號×國蠶支九號)×國蠶日一〇七號 乙 同 反 交
第三區	甲 (國蠶支九號×浙江)×國蠶日一〇七號 乙 同 反 交
第四區	甲 (浙江×國蠶支九號)×國蠶日一〇七號 乙 同 反 交
第五區	甲 (國蠶支四號×浙江)×國蠶日一〇七號 乙 同 反 交
第六區	甲 (浙江×國蠶支四號)×國蠶日一〇七號 乙 同 反 交
第七區	甲 (國蠶支九號×新無錫)×國蠶日一〇七號 乙 同 反 交
第八區	甲 (新無錫×國蠶支九號)×國蠶日一〇七號 乙 同 反 交
第九區	甲 (國蠶支九號×新浙江)×國蠶日一〇七號 乙 同 反 交

第十區(甲)新浙江十國蠶支九號)×國蠶日一〇七號
 乙)同反交

催青日數調查表

區別	自催青着手 至大部分發生當日	催青日數		
		最高	最低	平均
一 乙甲	一一日	七〇、八	九四、〇	七五、〇
二 乙甲	一一日	七〇、八	九四、〇	七五、〇
三 乙甲	一一日	七〇、八	九四、〇	七五、〇
四 乙甲	一一日	七〇、八	九四、〇	七五、〇
五 乙甲	一一日	七〇、八	九四、〇	七五、〇
六 乙甲	一一日	七〇、八	九四、〇	七五、〇
七 乙甲	一一日	七〇、八	九四、〇	七五、〇
八 乙甲	一一日	七〇、八	九四、〇	七五、〇
九 乙甲	一一日	七〇、八	九四、〇	七五、〇
十 乙甲	一一日	七〇、八	九四、〇	七五、〇

本試驗ニ供用セル蠶種ハ大正十二年秋期當場ノ製造ニ係ハルモノニシテ大正十三年一月十三日ヨリ三島製氷冷蔵株式會社ニ於テ冷蔵シ七月十日午前六時出庫シ直チニ催青ニ着手セリ催青中ニ於ケル平均氣温ハ二五、六度ヲ示シ前年同期ノ平均氣温二五、二度ニ比シ〇、五度高ク平均温度ハ八五、三%ニシテ前年同期ノ平均温度八八、七%ニ比シ三、四%少シ。而シテ蠶卵ハ順調ナル發生ヲ遂ゲ十一日ニシテ齊一ナル孵化ヲ見七月二十一日收蟻スルニ至レリ

飼育中觀測表

區別	第一齡		第二齡		第三齡		第四齡		第五齡		全齡
	温度	湿度	温度	湿度	温度	湿度	温度	湿度	温度	湿度	
一 乙甲	二六、四	八〇、一	二七、三	八〇、〇	二七、四	八〇、〇	二七、三	八〇、〇	二七、一	八〇、四	二七、一
二 乙甲	二六、四	八〇、一	二七、三	八〇、〇	二七、四	八〇、〇	二七、三	八〇、〇	二七、一	八〇、四	二七、一
三 乙甲	二六、四	八〇、一	二七、三	八〇、〇	二七、四	八〇、〇	二七、三	八〇、〇	二七、一	八〇、四	二七、一
四 乙甲	二六、四	八〇、一	二七、三	八〇、〇	二七、四	八〇、〇	二七、三	八〇、〇	二七、一	八〇、四	二七、一
五 乙甲	二六、四	八〇、一	二七、三	八〇、〇	二七、四	八〇、〇	二七、三	八〇、〇	二七、一	八〇、四	二七、一
六 乙甲	二六、四	八〇、一	二七、三	八〇、〇	二七、四	八〇、〇	二七、三	八〇、〇	二七、一	八〇、四	二七、一
七 乙甲	二六、四	八〇、一	二七、三	八〇、〇	二七、四	八〇、〇	二七、三	八〇、〇	二七、一	八〇、四	二七、一
八 乙甲	二六、四	八〇、一	二七、三	八〇、〇	二七、四	八〇、〇	二七、三	八〇、〇	二七、一	八〇、四	二七、一

飼育中ニ於ケル天候ハ晴曇相半シ八月六日ニ短時間ノ小雨ヲ見タルノミナリ氣温ハ七月三十日ノ二八、八度最高ニシテ八月四日ノ二八、二度七月三十一日ノ二八、一度之ニ次ギ七月二十二日ノ二四、八度最低ナリ而シテ湿度ニ於テハ八月六日ノ九二、三%最高ニシテ七月二十九日ノ八六、八%八月一日ノ八四、七%同七日ノ八四、〇%之ニ次グ湿度ノ最低ハ八月四日ノ七〇、八%ニシテ七月二十二日ノ七四、四%之ニ次グ之ヲ要スルニ一齡中ニ於ケル氣温ハ一般ニ低カリシガ二、三齡ニ於テハ高温ヲ示シ壯蠶期ニ至リテハ濕氣多ク氣温ハ稚蠶期中ヨリ低シ全齡平均氣温ニアリテハ二七一度平均温度ニ於テハ八一、七%ヲ示シタリ

經過日數調查表

區別	第一齡	第二齡	第三齡	第四齡	第五齡	全齡
食桑中	計	計	計	計	計	計
絶食中	計	計	計	計	計	計
温度						
湿度						
飼育中平均						
一						
二						
三						
四						
乙甲						
乙甲						
乙甲						
乙甲						
乙甲						
乙甲						
乙甲						
乙甲						
乙甲						
乙甲						
乙甲						

區別	第一齡	第二齡	第三齡	第四齡	第五齡	全齡
食桑中	計	計	計	計	計	計
絶食中	計	計	計	計	計	計
温度						
湿度						
飼育中平均						
五						
六						
七						
八						
九						
十						
乙甲						
乙甲						
乙甲						
乙甲						
乙甲						
乙甲						
乙甲						
乙甲						
乙甲						
乙甲						
乙甲						
乙甲						
乙甲						
乙甲						

右表ニヨリ之ヲ觀ルニ第一齡ヨリ第四齡ニ至ル各齡間ノ經過ハ各區共ニ同様ナリシモ第五齡ニ於テハ第七甲乙兩區第十乙區ノ五日二時最モ長ク第三乙區第四甲乙區第五甲乙區第六甲乙區第八甲乙區第九甲乙區第十甲區ノ五日之ニ次ギ他ハ何レモ四日二十二時ニシテ最短ナリ。而シテ全齡ノ經過ヲ通覽スルニ食桑中日數最モ長カリシハ第七甲乙區第十乙區ノ十四日二十時、最モ短カリシハ第一甲乙區第二甲乙區第三甲區ノ十四日十六時ニシテ他ハ何レモ中間ニ位ス絶食中日數ニ就テ見ルニ各區同様ニシテ四日八時ナリ次ニ經過日數ノ合計ニ於テハ第七甲乙區第十乙區ノ十九日四時最モ長ク第三乙區第四甲乙區第五甲乙區第六甲乙區第八甲乙區第九甲乙區第十甲區ノ十九日二時之ニ次ギ他ハ何レモ十九日ニシテ最モ短シ

蠶兒調查表

區別	蟻蠶	吐絲體量	四齡眠蠶體量	熟蠶體量	斑	紋
乙甲						
乙甲						
乙甲						
乙甲						
乙甲						
乙甲						
乙甲						
乙甲						
乙甲						
乙甲						
乙甲						
乙甲						
乙甲						
乙甲						
乙甲						
乙甲						
乙甲						
乙甲						
乙甲						
乙甲						
乙甲						
乙甲						
乙甲						
乙甲						
乙甲						
乙甲						
乙甲						
乙甲						
乙甲						
乙甲						

十 九 八 七 六 五 四 三 二 一	乙甲		乙甲		乙甲		乙甲		乙甲		乙甲		乙甲		乙甲	
	乙甲	乙甲	乙甲	乙甲	乙甲	乙甲	乙甲	乙甲	乙甲	乙甲	乙甲	乙甲	乙甲	乙甲	乙甲	乙甲
0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008

右表ニ依リ觀之レバ蟻蠶體量ニ於テハ第十甲區ノ〇、〇四八八瓦最モ重ク第四甲區ノ〇、〇九七五瓦第五甲區ノ〇、〇四八八瓦之レニ次ギ第六甲區ノ〇、〇四八四第一甲區、第二甲區第七甲區ノ〇、〇四八三瓦第三甲區第九甲區ノ〇、〇四七二瓦順次之ニ亞ギ最モ輕キハ第三乙區ノ〇、〇三九九瓦ニシテ第四乙區ノ〇、〇四一三瓦之レニ次ギ第二乙區ノ〇、〇四二四瓦第七乙區ノ〇、〇四二七瓦第十乙區ノ〇、〇四二八瓦第九甲區ノ〇、〇四七二瓦順次之ニ亞ク交互雜種間ニ於ケル差ニ就テ見ルニ第四區ノ〇、〇〇八四瓦最モ大

ニシテ第三區ノ〇、〇〇七三瓦之ニ次ギ最モ少キハ第八區ノ〇、〇〇一三瓦ニシテ第五區ノ〇、〇〇二五瓦及ビ第九區ノ〇、〇〇三三瓦之ニ亞ク四眠蠶體量ニ於テハ第九甲區ノ一〇六、九〇瓦最モ重ク第五甲區ノ一〇二、三〇瓦第十甲區ノ一〇一、六〇瓦第六甲區ノ一〇〇、七〇瓦之ニ亞ギ最モ輕キハ第二甲區八八、〇〇瓦ニシテ第四乙區ノ八八、九〇瓦第六乙區ノ八九、一〇瓦第三甲區ノ九一、二〇瓦第七甲區ノ九二、〇〇瓦順次之ニ亞ク交互雜種間ニ於ケル差ハ第六區ノ一一、六瓦最モ大ニ第四區ノ九、三瓦第九區ノ八、六瓦之ニ次ギ第八區ノ〇、六瓦最モ少ク第一區ノ一、六瓦第七區ノ二、〇瓦之ニ亞ク
熟蠶體量ニ於テハ第一乙區ノ三八三六、二五〇〇瓦最モ重ク第三乙區ノ三七五七、五〇〇〇瓦第五乙區ノ三七二七、五〇〇〇瓦之ニ次ギ第六乙區ノ三二二一、七五〇〇瓦最モ輕ク第九乙區ノ三三八八、一二五〇瓦第四乙區ノ三三九一、八七五〇瓦第八甲區ノ三四三六、八七五〇瓦之ニ亞ク而シテ交互雜種間ニ於ケル差ハ第六區ノ四一八、一二五瓦最重ク第三區ノ三三三、一二五瓦第一區ノ二九五、六二五瓦之ニ亞ギ最モ少キハ第十區ノ二四、三七五瓦ニシテ第九區ノ三二、八七五瓦第二區ノ三五、六二五瓦亦之ニ亞ク

收 繭 量 調 査 表

區 別	上		中		下		同		重 量 計
	重 量	%	重 量	%	重 量	%	重 量	%	
一 乙甲	三二九八瓦	七八、三%	三六九瓦	二二、〇%	四六六瓦	一六、六%	三二九瓦	一〇、九%	一九九〇瓦
二 乙甲	一八九六瓦	八二、六%	三六九瓦	二二、〇%	三三六瓦	一〇、九%	四〇五瓦	一三、二%	三六六六瓦
三 乙甲	三四五瓦	七八、四%	三三三瓦	二二、〇%	三二二瓦	一〇、七%	三三三瓦	一〇、九%	一八六〇瓦

十	九	八	七	六	五	四
乙甲	乙甲	乙甲	乙甲	乙甲	乙甲	乙甲
1101.5	1107.0	1103.3	1099.9	1096.5	1093.1	1089.7
1101.5	1107.0	1103.3	1099.9	1096.5	1093.1	1089.7
1101.5	1107.0	1103.3	1099.9	1096.5	1093.1	1089.7
1101.5	1107.0	1103.3	1099.9	1096.5	1093.1	1089.7
1101.5	1107.0	1103.3	1099.9	1096.5	1093.1	1089.7
1101.5	1107.0	1103.3	1099.9	1096.5	1093.1	1089.7
1101.5	1107.0	1103.3	1099.9	1096.5	1093.1	1089.7
1101.5	1107.0	1103.3	1099.9	1096.5	1093.1	1089.7
1101.5	1107.0	1103.3	1099.9	1096.5	1093.1	1089.7
1101.5	1107.0	1103.3	1099.9	1096.5	1093.1	1089.7

右表ニ依リテ觀レバ上繭收線重量ニ於テハ第四乙區ノ二四〇四瓦最モ多ク第五乙區ノ二二一四瓦第三乙區ノ二二五四瓦之ニ次ギ最モ少カリシハ第三甲區ノ一四九瓦ニシテ第十甲區ノ一五〇四瓦第一甲區ノ一五九瓦第九甲區一七〇三瓦順次之ニ亞グ而シテ交互雜種間ニ於ケル差ハ第三區ノ七九五瓦最モ大ニ第一區ノ五八一瓦第十區ノ五一〇瓦之ニ亞ギ第六區ノ三瓦最少ク第五區ノ一七六瓦第七區ノ二四四瓦之ニ亞グ上繭歩合ニ於テハ第三乙區ノ八七、〇%最モ多シテ第二乙區ノ八五、七%第五甲區ノ八三、七%第四乙區ノ八三、〇%順次之ニ亞ギ最少カリシハ第十乙區ノ七五、一%ニシテ第七甲區ノ七七、一%第一乙區ノ七八、三%第三甲區ノ七八、四%之ニ亞グ交互雜種間ニ於ケル差ヲ見ルニ第三區ノ八、六%最大ニ第七區ノ四、五%第四區ノ四、三%之ニ次ギ最モ少カリシハ第六區ノ〇、三%ニシテ第五區ノ二、二%第一區ノ二、八%第九區ノ二、九%第二區ノ三、一%順次之ニ亞グ同切繭歩合ニ於テハ第十乙區ノ二二、〇%最モ多ク第七甲區ノ二〇、九%第四甲區ノ一八、八%第八乙區ノ

繭 調 査 表

區 別	繭 形	繭 色		對 生		百 瓦		對 生 繭 一 立		
		白 繭	淡 繭	類 數	繭 綿 量	繭 屑 量	蛹 体 量	蛻 皮 量	類 數	重 量
一	淺 繭 楕 圓 形	元 六	〇 七	三 〇	〇 九	一 四	八 〇	〇 〇	七 〇	一 六
二	同 同	五 六	二 三	三 三	〇 六	一 四	八 〇	〇 〇	三 〇	一 六
三	同 同	三 六	一 一	三 三	〇 七	一 四	八 〇	〇 〇	三 〇	一 六
四	同 同	八 七	三 一	三 三	〇 九	一 四	八 〇	〇 〇	三 〇	一 六
五	同 同	五 八	六 一	三 三	〇 七	一 四	八 〇	〇 〇	三 〇	一 六
六	同 同	三 七	一 一	三 三	〇 九	一 四	八 〇	〇 〇	三 〇	一 六
七	同 同	三 七	一 一	三 三	〇 九	一 四	八 〇	〇 〇	三 〇	一 六
八	同 同	三 三	四 二	三 三	〇 九	一 四	八 〇	〇 〇	三 〇	一 六

一八、三%第六甲區ノ一八、二%ノ順序ナリ而シテ最モ少カリシハ第二乙區ノ一一、五%ニシテ第三乙區ノ一一、九%第一甲區ノ一二、九%之ニ次グ次ニ交互雜種間ニ於ケル差ニ就テ見レバ第十區ノ七、四%最モ大ニ第七區ノ七、一%之ニ次ギ最モ小ナルハ第九區ノ一、六%ニシテ第五區及ビ第六區ノ二、〇%第八區ノ三、〇%第四區ノ三、四%順次之ニ亞グ

十	九
乙甲	乙甲
同同	同同
元見	元見
合吾	合吾
元見	元見
〇、〇七	〇、〇七
一四、〇九	一四、〇九
八、〇六	八、〇六
〇、〇六	〇、〇六
一六、〇七	一六、〇七
八、〇六	八、〇六
一六、〇七	一六、〇七
一六、〇七	一六、〇七

右表ニ依リテ生繭百瓦ニ對スル繭層量ヲ見ルニ第十甲區ノ一五、九九瓦最モ多ク第七甲區ノ一五、三三瓦第五甲區ノ一五、二五瓦之ニ次ギ第十乙區ノ一四、〇五瓦最少ニシテ第四甲區ノ一四、二三瓦第一甲區ノ一四、二七瓦第九乙區ノ一四、三五瓦ノ順序ナリ而シテ交互雜種間ニ於ケル差ヲ見ルニ第十區ノ一、九四瓦最多ク第七區ノ〇、八五瓦第四區ノ〇、七七瓦之ニ次ギ第一區ノ〇、〇九瓦ハ最少ニシテ第二區ノ〇、一瓦第三區ノ〇、一六瓦之ニ次ギ

生繭一立ノ顆數ニ於テハ第一甲乙區第二甲區第七甲區最モ多クシテ八十七顆ヲ算シ第四乙區ノ八十六顆之ニ次ギ最モ少キハ第六甲區ノ七十二顆ニシテ第七乙區ノ七十四顆第五乙區ノ七十六顆第八乙區及ビ第九乙區ノ七十七顆之ニ亞グ交互雜種間ニ於ケル差ハ第七區ノ十三顆最多ク第六區第十區ノ六顆之ニ次ギ第二區第八區ノ五顆第五區ノ四顆亦之ニ亞キ第一區ハ甲乙同數ニシテ差ナク第三區及ビ第九區ハ一顆ノ差アルノミナリ

生繭一立ノ重量ハ第二甲區及ビ第五甲區ノ一六七瓦最モ重ク第一乙區第七甲區ノ一六五瓦第八甲區ノ一六三瓦之ニ次ギ第六乙區ノ一五三瓦ハ最モ輕ク第七乙區ノ一五五瓦第六甲區及ビ第八乙區第九乙區ノ一五七瓦之ニ次グリ而シテ交互雜種間ニ於ケル更差ハ第七區ノ十瓦最モ多ク第五區ノ八瓦第二區及ビ第八區ノ六瓦之ニ次ギ第三區第四區第九區第十區ハ二瓦ニシ最少ナリ

一粒繭調査表

區別	供試顆數	長			量			織		
		最長	最短	平均	最多	最少	平均	最太	最細	平均

十	九	八	七	六	五	四	三	二	一
乙甲	乙甲	乙甲	乙甲	乙甲	乙甲	乙甲	乙甲	乙甲	乙甲
五五	五三	二四	一四	一三	一三	一三	一三	一四	一五
九七五	九七〇	一、〇九〇	八三〇	一、〇九〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇八五	九〇〇
六〇〇	五〇〇	五〇〇	六〇〇	五〇〇	五〇〇	六〇〇	五〇〇	六〇〇	六〇〇
七九、〇	七六、五	七五、〇	七九、六	七五、〇	七五、七	七九、〇	七九、〇	七六、七	七五、七
〇、二〇	〇、二〇	〇、二〇	〇、二二	〇、二二	〇、二二	〇、二二	〇、二二	〇、二二	〇、二二
〇、一〇	〇、一〇	〇、一〇	〇、一〇	〇、一〇	〇、一〇	〇、一〇	〇、一〇	〇、一〇	〇、一〇
〇、一〇	〇、一〇	〇、一〇	〇、一〇	〇、一〇	〇、一〇	〇、一〇	〇、一〇	〇、一〇	〇、一〇
三、三	三、二	三、三	三、三	三、三	三、三	三、三	三、三	三、三	三、三
二、九	二、八	二、九	二、九	二、九	二、九	二、九	二、九	二、九	二、九
三、三	三、三	三、三	三、三	三、三	三、三	三、三	三、三	三、三	三、三

右表ニ依リテ觀ルニ平均繭長最モ長キモノハ第十乙區ノ八〇七、七回ニシテ第四甲區ノ八〇二、〇回第十甲區ノ七九八、〇回第四乙區ノ七八九、六回之ニ次ギ最モ短キハ第二甲區ノ六八〇、七回第三乙區ノ六九一、〇回第八乙區ノ七〇五、四回第七甲區ノ七〇九、六回順次之ニ亞ク而シテ交互雜種間ニ於ケル更差ヲ觀ルニ第二區ノ八二、五回最大ニシテ第八區ノ六九、六回之ニ次ギ第五區ノ〇、二回ハ最小ニシテ第十區ノ九、七回第四區ノ一二、四回第七區ノ一四、四回ノ順序ナリ

平均解舒絲量ニ於テハ第十甲區ノ〇、二五五瓦最モ多ク第十乙區ノ〇、二四九瓦第九區ノ〇、二三三瓦之ニ次ギ第三乙區ノ〇、一七六瓦最モ少ク第二乙區ノ〇、二一〇瓦第二甲區ノ〇、二一二瓦第一甲區ノ〇、二一三瓦順次之ニ亞グ而シテ交互雜種間ニ於ケル更差ヲ見ルニ第三區ノ〇、五一瓦最大ニシテ第七區ノ〇、〇一瓦第六區ノ〇、〇〇九瓦之ニ次ギ第四區及ビ第八區ノ〇、〇〇一瓦最小ニシテ第二區及ビ第五區ノ〇、〇〇二瓦第一區ノ〇、〇〇四瓦之ニ次グ

平均織度ニ於テハ第十甲區ノ二、六〇デニール最モ太ク第六甲區ノ二、五六デニール第八乙區ノ二、五五デニール第七乙區ノ二、五四デニール之ニ次ギ第三乙區ノ二、〇九デニール最モ細ク第二乙區ノ二、二五デニール第四甲區ノ二、二七デニール第八甲區ノ二、三〇デニール順次之ニ亞グ而シテ交互雜種間ニ於ケル更差ヲ見ルニ第三區ノ〇、三二デニール最モ大ニシテ第二區ノ〇、二六デニール第八區ノ〇、二五デニール之ニ次ギ第一區ノ〇、〇二デニール最小ニシテ第四區ノ〇、〇四デニール第七區ノ〇、〇七デニール之ニ亞ゲリ

四 條桑育ト蠶品種トノ關係試驗

本試驗目的ハ蠶品種ト條桑育トノ關係ヲ調査シ條桑育ヲ實行スル場合ノ品種ノ傾向並ニ飼育上注意スベキ要點ヲ知ラントスルニアリ

試驗區別ハ左記十一區ニシテ供試品種ハ前年本場ニ於テ製造シ一月十二日本場蠶種庫ニ容シ略華氏四十度ニ保護シ四月十二日出庫シ催青ニ着手シタルモノナリ。但掃立蠶量ハ各區三、七五瓦(一匁)死トス

第一區	試驗區別	品種名	摘	要
第一區	靜	黃	第一齡到桑育第二三齡全芽育第四五齡條桑育	

第二區	國蠶日一號×同支四號	同上
第三區	同上	同上
第四區	國蠶歐三號×同支四號	同上
第五區	同上	同上
第六區	靜白×富士三號	同上
第七區	同上	同上
第八區	國蠶支四號×同歐七號	同上
第九區	同上	同上
第十區	國蠶支七號×同歐七號	同上
第十一區	同上	同上

催青中ニ於ケル溫濕度

催青中ニ於ケル氣象及ビ催青溫濕度左表ノ如シ

月日	晴雨	室			外			室			内		
		最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
		溫	濕	度	溫	濕	度	溫	濕	度	溫	濕	度

日	四月十二日	四月十三日	四月十四日	四月十五日	四月十六日	四月十七日	四月十八日	四月十九日	四月二十日	四月廿一日	四月廿二日	四月廿三日	四月廿四日	四月廿五日	四月廿六日	平均	最低	最高
天候	曇り	雨	曇り	曇り	雨	曇り	曇り	曇り	曇り	曇り	晴	曇り	曇り	曇り	曇り			
温度	一六、九	一五、〇	一六、二	一六、七	一六、六	一八、二	一九、一	一九、九	一九、〇	一九、〇	一九、〇	一九、〇	一九、〇	一九、〇	一九、〇	一六、五	一〇、〇	二一、七
湿度	九三、〇	八八、〇	九四、五	九三、〇	九三、〇	九三、〇	九三、〇	九三、〇	九三、〇	九三、〇	九三、〇	九三、〇	九三、〇	九三、〇	九三、〇	九三、〇	九三、〇	九三、〇
温度	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、三	三三、三	三三、三	三三、三
湿度	七〇、〇	七〇、〇	七〇、〇	七〇、〇	七〇、〇	七〇、〇	七〇、〇	七〇、〇	七〇、〇	七〇、〇	七〇、〇	七〇、〇	七〇、〇	七〇、〇	七〇、〇	七〇、〇	七〇、〇	七〇、〇
温度	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
湿度	七〇、〇	七〇、〇	七〇、〇	七〇、〇	七〇、〇	七〇、〇	七〇、〇	七〇、〇	七〇、〇	七〇、〇	七〇、〇	七〇、〇	七〇、〇	七〇、〇	七〇、〇	七〇、〇	七〇、〇	七〇、〇

第一齡期間ニ於ケル氣象ハ至極順調ニシテ三日間ノ曇天ヲ觀タルノミ此期間ニ於ケル氣温ハ通シテ高温ニシテ平均温度ハ一七、二度平均湿度ハ八〇、一%ヲ示シ前年ノ平均温度一五、三度ニ比シ一、九度平均湿度七七、五%ニ比シ二、六%多ク飼育上温度ノ調節ニヤ、困難ヲ感シタリ

飼育中觀測概評

シテ平均温度ハ一七、二度平均湿度ハ八〇、一%ヲ示シ前年ノ平均温度一五、三度ニ比シ一、九度平均湿度七七、五%ニ比シ二、六%多ク飼育上温度ノ調節ニヤ、困難ヲ感シタリ
 第二齡ニ於テハ曇天勝ニシテ平均温度一六、七度平均湿度八四、三%ヲ示シ前年平均一七、六度ニ對シ〇、七度低ク平均湿度七七、八%ニ比シ六、五%多シ
 第三齡期ニ於ケル氣象ハ晴天至テ少ク概テ雨天若クハ曇天ヲ以テ經過セリ而シテ平均温度ハ一六、二度平均湿度七五、一%ヲ示シ前年平均温度一七、三度ニ比シ一、一度低ク平均湿度七八、三%ニ比シ二、二%少シ
 第四齡期ニ於ケル氣象ハ晴曇相半シ平均温度一七、二度平均湿度七七、六%ヲ示シ前年平均一八、四度ニ比シ一、二度低ク平均湿度七八、〇%ニ對シ〇、四%少シ
 第五齡期ニ於ケル氣象ハ雨天多ク僅ニ三日間ノ快晴ヲ見タルノミ平均温度一七、三度平均湿度八〇、〇%ヲ示シ前年平均温度一八、八度ニ比シ一、五度低ク平均湿度八〇、一%ニ對シ〇、一%少シ
 今之等ノ氣象状態ノ下ニ於ケル飼育室内各齡温度ノ平均ヲ表示セバ次ノ如シ

飼育中觀測表

試驗別	第一齡室内		第二齡室内		第三齡室内		第四齡室内		第五齡室内		全齡室内	
	温度	湿度	温度	湿度	温度	湿度	温度	湿度	温度	湿度	温度	湿度
第一區	三三、一	六四、三	三三、一	七三、三	三三、五	六五、一	三三、七	六六、七	三三、三	六八、七	三三、七	六八、三
第二區	三三、一	六四、三	三三、一	七三、三	三三、五	六五、一	三三、七	六六、七	三三、三	六八、七	三三、七	六八、三
第三區	三三、一	六四、三	三三、一	七三、三	三三、五	六五、一	三三、七	六六、七	三三、三	六八、七	三三、七	六八、三
第四區	三三、一	六四、三	三三、一	七三、三	三三、五	六五、一	三三、七	六六、七	三三、三	六八、七	三三、七	六八、三
第五區	三三、一	六四、三	三三、一	七三、三	三三、五	六五、一	三三、七	六六、七	三三、三	六八、七	三三、七	六八、三
平均	三三、一	六四、三	三三、一	七三、三	三三、五	六五、一	三三、七	六六、七	三三、三	六八、七	三三、七	六八、三

第 六 區	三、一	六、三	三、一	七、三	三、五	五、一	三、八	六、六	三、三	七、三	三、二
第 七 區	三、一	六、三	三、一	七、三	三、五	五、一	三、八	六、六	三、三	七、三	三、二
第 八 區	三、一	六、三	三、一	七、三	三、五	五、一	三、八	六、六	三、三	七、三	三、二
第 九 區	三、一	六、三	三、一	七、三	三、五	五、一	三、八	六、六	三、三	七、三	三、二
第 十 區	三、一	六、三	三、一	七、三	三、五	五、一	三、八	六、六	三、三	七、三	三、二
第 十 一 區	三、一	六、三	三、一	七、三	三、五	五、一	三、八	六、六	三、三	七、三	三、二

經過調查概評

第一齡ニ於ケル經過ハ四月二十六日掃立ヨリ何レモ各區齊一ナル發育ヲ遂ゲタリ食桑中日數ハ第二區ノ四日〇七時最モ短ク他ハ何レモ四日十一時ニシテ四時間ノ延長ヲ見タリ絶食中日數ニ於テハ第四區第五區第六區第七區第八區第九區第十區第十一區ノ一日十一時最モ長ク第二區ノ一日十時之ニ次ギ第一區及ビ第三區ノ一日〇六時最モ短シ而シテ經過日數合計ニ於テハ第四區第五區第六區第七區第八區第九區第十區第十一區ハ五日二十二時ニシテ第一區第二區第三區ノ五日十七時ニ比シ五時間ノ延長ヲ示セリ

第二齡中食桑日數ニ於テハ第一區第二區第三區同一ニシテ三日〇九時ヲ示シ他ハ何レモ三日〇四時ニシテ五時間ノ短縮ヲ觀タリ絶食中日數ニ於テハ第一區第二區第三區ハ一日〇八時ヲ示シ他區ハ何レモ一日十五時ニシテ七時間ノ延長ヲ示セリ全經過ニ於テハ第四區第五區第六區第七區第八區第九區第十區第十一區ハ第一區第二區第三區ニ比シ二時間ノ延長ヲ觀タリ

第三齡ニ於ケル食桑中日數ハ第四區第五區第六區第七區第八區第九區第十區第十一區ハ四日〇八時ヲ示シ他區ハ何レモ四日十一時ニシテ三時間ノ延長ヲ示シ絶食中日數ニ於テハト反對ニ第四區第五區第六區第七區第八區第九區第十區第十一區ノ一日十六時ニ比シ第一區第二區第三區ハ一日十三時ニシテ三時間短縮セリ從テ全經過日數ニ於テハ各區同一ニシテ六日ヲ要セリ

第四齡中ニ於ケル食桑中日數ハ第一區第二區第三區ノ四日〇七時最モ長ク第五區及第十區ノ四日〇五時之ニ次ギ他區ハ何レモ四日ニシテ最モ短シ而シテ絶食中日數ニ於テハ第九區ノ二日十七時最モ長ク第十區ノ二日十二時之ニ次ギ第一區第二區第三區第五區ノ二日〇六時最モ短ク第四區第六區第七區第八區第十一區ノ二日十一時之ニ次ギリ全經過日數ニ於テハ第九區第十區最モ長クシテ六日十七時ヲ要シ第一區第二區第三區ノ六日十三時之ニ次ギ第四區第五區第六區第七區第八區第十一區最モ短クシテ六日十一時ヲ示セリ

第五齡中ニ於ケル食桑中日數最モ長カリシハ第四區第五區第六區第七區第八區第十一區ノ七日〇六時ニシテ第一區第二區第三區ノ七日〇五時之ニ次ギ最モ短キハ第九區第十區ニシテ七日ヲ要セリ之ヲ要スルニ全齡ノ食桑日數ノ最モ長キハ第一區第三區ノ二十三日十九時ニシテ第九區第十區ニシテ七日ヲ要セリ之ヲ要スルニ全齡ノ食桑日數ノ最モ短キハ第九區ノ二十三日二十三時ニシテ第十區ノ二十三日〇四時第四區及第六區第七日十時之ニ次ギ最モ短キハ第九區ノ二十三日二十三時ニシテ第十區ノ二十三日〇四時第四區及第六區第七區第八區第十一區ノ二十三日〇五時順次之ニ次グ絶食中日數ニ於テ最モ長キハ第九區ノ七日十一時ニシテ第十區ノ七日〇六時第四區第六區第七區第八區第十一區ノ七日〇五時之ニ次ギ最モ短キハ第一區及第三區ノ六日〇九時ニシテ第二區ノ六日十三時第五區ノ七日之ニ次ギリ而シテ全齡經過日數ニ於テハ第一區第二區第三區ハ三十日〇四時ヲ要シ第四區第五區第六區第七區第八區第九區第十區第十一區ノ三十日十時ニ比シ六時間ノ短縮ヲ觀タリ今之レヲ表示セハ左ノ如シ

飼育經過表

項目	第一齡					第二齡					第三齡					第四齡					第五齡					全齡	室内	
	食桑中	絶食中	計	食桑中	絶食中	計	食桑中	絶食中	計	食桑中	絶食中	計	食桑中	絶食中	計	食桑中	絶食中	計	食桑中	絶食中	計	温度	湿度					
第一區	四日	一日	五日	三日	一日	四日	一日	五日	三日	一日	四日	一日	五日	三日	一日	四日	一日	五日	三日	一日	四日	三三度	六七%					
第二區	四日	一日	五日	三日	一日	四日	一日	五日	三日	一日	四日	一日	五日	三日	一日	四日	一日	五日	三日	一日	四日	三三度	六七%					

第三區	第四區	第五區	第六區	第七區	第八區	第九區	第十區	第十一區
四、二、一〇、六	四、二、一〇、六	四、二、一〇、六	四、二、一〇、六	四、二、一〇、六	四、二、一〇、六	四、二、一〇、六	四、二、一〇、六	四、二、一〇、六
五、一、七、七	五、一、七、七	五、一、七、七	五、一、七、七	五、一、七、七	五、一、七、七	五、一、七、七	五、一、七、七	五、一、七、七
三、九、〇、〇	三、九、〇、〇	三、九、〇、〇	三、九、〇、〇	三、九、〇、〇	三、九、〇、〇	三、九、〇、〇	三、九、〇、〇	三、九、〇、〇
一、〇、八、一、七	一、〇、八、一、七	一、〇、八、一、七	一、〇、八、一、七	一、〇、八、一、七	一、〇、八、一、七	一、〇、八、一、七	一、〇、八、一、七	一、〇、八、一、七
四、一、一、七	四、一、一、七	四、一、一、七	四、一、一、七	四、一、一、七	四、一、一、七	四、一、一、七	四、一、一、七	四、一、一、七
六、〇、〇、〇	六、〇、〇、〇	六、〇、〇、〇	六、〇、〇、〇	六、〇、〇、〇	六、〇、〇、〇	六、〇、〇、〇	六、〇、〇、〇	六、〇、〇、〇
四、〇、〇、〇	四、〇、〇、〇	四、〇、〇、〇	四、〇、〇、〇	四、〇、〇、〇	四、〇、〇、〇	四、〇、〇、〇	四、〇、〇、〇	四、〇、〇、〇
二、〇、六、〇	二、〇、六、〇	二、〇、六、〇	二、〇、六、〇	二、〇、六、〇	二、〇、六、〇	二、〇、六、〇	二、〇、六、〇	二、〇、六、〇
六、一、三、〇	六、一、三、〇	六、一、三、〇	六、一、三、〇	六、一、三、〇	六、一、三、〇	六、一、三、〇	六、一、三、〇	六、一、三、〇
七、〇、〇、〇	七、〇、〇、〇	七、〇、〇、〇	七、〇、〇、〇	七、〇、〇、〇	七、〇、〇、〇	七、〇、〇、〇	七、〇、〇、〇	七、〇、〇、〇
三、一、七、五	三、一、七、五	三、一、七、五	三、一、七、五	三、一、七、五	三、一、七、五	三、一、七、五	三、一、七、五	三、一、七、五
六、〇、九、〇	六、〇、九、〇	六、〇、九、〇	六、〇、九、〇	六、〇、九、〇	六、〇、九、〇	六、〇、九、〇	六、〇、九、〇	六、〇、九、〇
三、〇、〇、〇	三、〇、〇、〇	三、〇、〇、〇	三、〇、〇、〇	三、〇、〇、〇	三、〇、〇、〇	三、〇、〇、〇	三、〇、〇、〇	三、〇、〇、〇
三、七、九	三、七、九	三、七、九	三、七、九	三、七、九	三、七、九	三、七、九	三、七、九	三、七、九

給桑量全芽換算量調査概評

本調査ハ刈込桑ニ對シ日々葉、莖、條ノ割合ヲ調査シ之ヲ基本トシテ各區ノ給桑量ヲ全部全芽ニ換算シ之ヲ比較シタルモノニシテ此ノ成績ニ據レバ第二區ノ二一、五一八、〇瓦最モ多ク第五區ノ一九八、六八八、九瓦之ニ次ギ第九區ノ一六三、四一三、九瓦最モ少ク第十一區ノ一六八、三九五、七瓦之ニ次グ今給桑量及ビ給桑量全芽換算量ヲ各區別ニ表示セバ次ノ如シ

給桑量全芽換算量表

第一區	項目		第一齡		第二齡		第三齡		第四齡		第五齡		計
	試驗別	桑型	全	芽	全	芽	全	芽	全	芽	全	芽	
條全	桑芽葉	七、五、九	一、七、三、八	七、六、二、五	四、〇、九、〇、〇	三、四、七、二、五〇	二、六、〇、〇、〇	二、八、〇、〇、〇	七、六、二、五	三、四、七、二、五〇	二、六、〇、〇、〇	二、八、〇、〇、〇	七、六、二、五
		一、七、三、八	一、七、三、八	一、七、三、八	一、七、三、八	一、七、三、八	一、七、三、八	一、七、三、八	一、七、三、八	一、七、三、八	一、七、三、八	一、七、三、八	一、七、三、八
全芽	桑芽葉	一、七、三、八	一、七、三、八	一、七、三、八	一、七、三、八	一、七、三、八	一、七、三、八	一、七、三、八	一、七、三、八	一、七、三、八	一、七、三、八	一、七、三、八	一、七、三、八
		一、七、三、八	一、七、三、八	一、七、三、八	一、七、三、八	一、七、三、八	一、七、三、八	一、七、三、八	一、七、三、八	一、七、三、八	一、七、三、八	一、七、三、八	一、七、三、八

第九區	第八區	第七區	第六區	第五區	第四區	第三區	第二區
全條全全 全芽換算量 桑芽葉	全條全全 全芽換算量 桑芽葉	全條全全 全芽換算量 桑芽葉	全條全全 全芽換算量 桑芽葉	全條全全 全芽換算量 桑芽葉	全條全全 全芽換算量 桑芽葉	全條全全 全芽換算量 桑芽葉	全條全全 全芽換算量 桑芽葉
一、〇、五、〇	一、〇、五、〇	一、〇、五、〇	一、〇、五、〇	一、〇、五、〇	一、〇、五、〇	一、〇、五、〇	一、〇、五、〇
一、〇、五、〇	一、〇、五、〇	一、〇、五、〇	一、〇、五、〇	一、〇、五、〇	一、〇、五、〇	一、〇、五、〇	一、〇、五、〇
一、〇、五、〇	一、〇、五、〇	一、〇、五、〇	一、〇、五、〇	一、〇、五、〇	一、〇、五、〇	一、〇、五、〇	一、〇、五、〇
一、〇、五、〇	一、〇、五、〇	一、〇、五、〇	一、〇、五、〇	一、〇、五、〇	一、〇、五、〇	一、〇、五、〇	一、〇、五、〇
一、〇、五、〇	一、〇、五、〇	一、〇、五、〇	一、〇、五、〇	一、〇、五、〇	一、〇、五、〇	一、〇、五、〇	一、〇、五、〇
一、〇、五、〇	一、〇、五、〇	一、〇、五、〇	一、〇、五、〇	一、〇、五、〇	一、〇、五、〇	一、〇、五、〇	一、〇、五、〇
一、〇、五、〇	一、〇、五、〇	一、〇、五、〇	一、〇、五、〇	一、〇、五、〇	一、〇、五、〇	一、〇、五、〇	一、〇、五、〇

試驗別	項目	第一齡	第二齡	第三齡	第四齡	第五齡	計
第十區	全條	八四、四	一、八四、五	八、三三、〇	三、四六、五	三、三三、〇	一〇、〇〇、〇
	全芽換算量	一、九三、九	一、八四、三	八、三三、〇	三、四六、五	三、三三、〇	一〇、〇〇、〇
第十一區	全條	一、〇五、六	一、七〇、五	七、九七、五	二、七九、〇	三、三三、〇	一〇、〇〇、〇
	全芽換算量	一、〇五、六	一、七〇、五	七、九七、五	二、七九、〇	三、三三、〇	一〇、〇〇、〇

給桑量全芽換算量百分率

試驗別	項目	第一齡	第二齡	第三齡	第四齡	第五齡	計
第一區	第一齡	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
	第二齡	111.06	110.45	108.87	116.76	111.19	119.92
第二區	第一齡	115.16	110.73	108.13	116.76	109.09	108.81
	第二齡	101.04	100.00	100.00	100.00	101.65	101.00
第三區	第一齡	115.16	107.46	107.68	111.71	113.09	111.62
	第二齡	115.16	110.73	106.90	111.71	110.33	110.50
第四區	第一齡	115.16	110.73	101.84	111.71	110.33	110.33
	第二齡	115.16	110.73	101.84	111.71	110.33	110.33
第五區	第一齡	115.16	107.46	107.68	111.71	113.09	111.62
	第二齡	115.16	110.73	106.90	111.71	110.33	110.50
第六區	第一齡	115.16	110.73	101.84	111.71	110.33	110.33
	第二齡	115.16	110.73	101.84	111.71	110.33	110.33
第七區	第一齡	115.16	110.73	101.84	111.71	110.33	110.33
	第二齡	115.16	110.73	101.84	111.71	110.33	110.33
第八區	第一齡	115.16	110.73	101.84	111.71	110.33	110.33
	第二齡	115.16	110.73	101.84	111.71	110.33	110.33
第九區	第一齡	115.16	110.73	101.84	111.71	110.33	110.33
	第二齡	115.16	110.73	101.84	111.71	110.33	110.33
第十區	第一齡	115.16	110.73	101.84	111.71	110.33	110.33
	第二齡	115.16	110.73	101.84	111.71	110.33	110.33
第十一區	第一齡	115.16	110.73	101.84	111.71	110.33	110.33
	第二齡	115.16	110.73	101.84	111.71	110.33	110.33

掃立蠶數ヨリ見たル蠶座面積比較表

試驗別	項目	第一齡蠶座面積	第二齡蠶座面積	第三齡蠶座面積	第四齡蠶座面積	第五齡蠶座面積
第一區	第一齡	0.751—1.300	3.00—6.00	6.00—11.00	11.00—18.00	30.00—40.00
	第二齡	0.8—3.5	3.5—7.0	7.0—11.0	11.0—18.0	30.0—40.0
第二區	第一齡	0.8—3.5	3.5—7.0	7.0—11.0	11.0—18.0	30.0—40.0
	第二齡	0.8—3.5	3.5—7.0	7.0—11.0	11.0—18.0	30.0—40.0
第三區	第一齡	0.8—3.5	3.5—7.0	7.0—11.0	11.0—18.0	30.0—40.0
	第二齡	0.8—3.5	3.5—7.0	7.0—11.0	11.0—18.0	30.0—40.0
第四區	第一齡	0.8—3.5	3.5—7.0	7.0—11.0	11.0—18.0	30.0—40.0
	第二齡	0.8—3.5	3.5—7.0	7.0—11.0	11.0—18.0	30.0—40.0
第五區	第一齡	0.8—3.5	3.5—7.0	7.0—11.0	11.0—18.0	30.0—40.0
	第二齡	0.8—3.5	3.5—7.0	7.0—11.0	11.0—18.0	30.0—40.0
第六區	第一齡	0.8—3.5	3.5—7.0	7.0—11.0	11.0—18.0	30.0—40.0
	第二齡	0.8—3.5	3.5—7.0	7.0—11.0	11.0—18.0	30.0—40.0
第七區	第一齡	0.8—3.5	3.5—7.0	7.0—11.0	11.0—18.0	30.0—40.0
	第二齡	0.8—3.5	3.5—7.0	7.0—11.0	11.0—18.0	30.0—40.0
第八區	第一齡	0.8—3.5	3.5—7.0	7.0—11.0	11.0—18.0	30.0—40.0
	第二齡	0.8—3.5	3.5—7.0	7.0—11.0	11.0—18.0	30.0—40.0
第九區	第一齡	0.8—3.5	3.5—7.0	7.0—11.0	11.0—18.0	30.0—40.0
	第二齡	0.8—3.5	3.5—7.0	7.0—11.0	11.0—18.0	30.0—40.0
第十區	第一齡	0.8—3.5	3.5—7.0	7.0—11.0	11.0—18.0	30.0—40.0
	第二齡	0.8—3.5	3.5—7.0	7.0—11.0	11.0—18.0	30.0—40.0
第十一區	第一齡	0.8—3.5	3.5—7.0	7.0—11.0	11.0—18.0	30.0—40.0
	第二齡	0.8—3.5	3.5—7.0	7.0—11.0	11.0—18.0	30.0—40.0

觀察ニヨル蠶座面積比較表

試驗別	項目	第一齡	第二齡	第三齡	第四齡	第五齡	全齡
第一區	面積	0.751—1.300	3.00—6.00	6.00—11.00	11.00—18.00	30.00—40.00	0.751—1.300
	積倍率	0.8—3.5	3.5—7.0	7.0—11.0	11.0—18.0	30.0—40.0	0.8—3.5
第二區	面積	0.8—3.5	3.5—7.0	7.0—11.0	11.0—18.0	30.0—40.0	0.8—3.5
	積倍率	0.8—3.5	3.5—7.0	7.0—11.0	11.0—18.0	30.0—40.0	0.8—3.5

項目	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	第十一區
第一齡	0,813,544,36	0,513,044,00	0,813,544,36	0,513,044,00	0,813,544,36	0,513,044,00	0,813,544,36	0,513,044,00	0,813,544,36	0,513,044,00	0,813,544,36
第二齡	3,517,020,00	3,016,020,00	3,517,020,00	3,016,020,00	3,517,020,00	3,016,020,00	3,517,020,00	3,016,020,00	3,517,020,00	3,016,020,00	3,517,020,00
第三齡	7,013,020,00	6,012,020,00	7,013,020,00	6,012,020,00	7,013,020,00	6,012,020,00	7,013,020,00	6,012,020,00	7,013,020,00	6,012,020,00	7,013,020,00
第四齡	18,015,010,00	15,015,010,00	18,015,010,00	15,015,010,00	18,015,010,00	15,015,010,00	18,015,010,00	15,015,010,00	18,015,010,00	15,015,010,00	18,015,010,00
第五齡	35,015,010,00	30,015,010,00	35,015,010,00	30,015,010,00	35,015,010,00	30,015,010,00	35,015,010,00	30,015,010,00	35,015,010,00	30,015,010,00	35,015,010,00
合計	0,813,544,36	0,513,044,00	0,813,544,36	0,513,044,00	0,813,544,36	0,513,044,00	0,813,544,36	0,513,044,00	0,813,544,36	0,513,044,00	0,813,544,36

蟻蜂體量ハ掃立ト同時ニ各區共蟻量一瓦ヲ秤量シ之ヲ「あるこほる」ニ浸漬シテ保管シ後ニ頭數調査ヲ行ヒ各區百頭ノ體量ヲ算出セリ之ニ據レバ第四區ノ〇、〇五三九一瓦最モ重ク第十一區ノ〇、〇五〇二四瓦之ニ次ギ第五區ノ〇、〇三九五二瓦最モ輕ク第八區ノ〇、〇四〇二四瓦及ビ第三區ノ〇、〇四〇五六瓦之ニ次グ然レドモ第五齡起蟻ニ於テハ第十區ノ九二、三〇瓦最モ増加シ第九區ノ九〇、〇五瓦及ビ第四區ノ九〇、〇〇瓦之ニ次ギ第七區ノ七九、四〇瓦最モ輕ク第六區ノ八一、〇〇瓦及ビ第八區ノ八二、三五瓦之ニ次ゲリ全齡ヲ通ジテ蟻體増加率最モ高キハ第五區ノ一〇三四一、八六四倍ニシテ第八區ノ一〇〇九一、六九四倍之ニ次ギ最モ低キハ第四區ノ七七四一、一六三倍ニシテ第二區ノ七七七一、九七九倍之ニ次グ今之ヲ表示セバ左ノ如シ

蟻兒體量調査表

試驗別	項目				
	第一齡	第二齡	第三齡	第四齡	第五齡
第一區	0,004,938	0,675,000	3,586	19,606	91,000
第二區	0,004,119	0,677,500	3,326	18,100	89,800
第三區	0,005,566	0,610,000	3,377	19,011	95,500
第四區	0,005,591	0,748,000	3,384	21,262	90,000
第五區	0,005,533	0,677,000	3,535	18,800	103,000
第六區	0,004,281	0,500,000	3,300	17,500	86,800
第七區	0,004,755	0,557,000	3,344	16,300	84,000
第八區	0,004,044	0,670,000	3,352	18,500	79,000
第九區	0,005,000	0,644,000	3,377	19,400	105,400
第十區	0,004,555	0,600,000	3,377	18,100	93,300
第十一區	0,005,114	0,633,000	3,377	21,100	109,100
合計	0,004,938	0,675,000	3,586	19,606	91,000

蟻兒體量増加量及増加率調査表

試驗別	項目				
	第一齡	第二齡	第三齡	第四齡	第五齡
第一區	0,633,063	3,239,500	4,499,000	3,919,000	84,815,000
第二區	0,568,881	3,275,000	4,928,000	4,016,000	83,677,000
第三區	0,579,444	2,780,000	5,367,000	4,247,000	83,378,000
第四區	0,579,444	2,780,000	5,367,000	4,247,000	83,378,000
第五區	0,579,444	2,780,000	5,367,000	4,247,000	83,378,000
第六區	0,579,444	2,780,000	5,367,000	4,247,000	83,378,000
第七區	0,579,444	2,780,000	5,367,000	4,247,000	83,378,000
第八區	0,579,444	2,780,000	5,367,000	4,247,000	83,378,000
第九區	0,579,444	2,780,000	5,367,000	4,247,000	83,378,000
第十區	0,579,444	2,780,000	5,367,000	4,247,000	83,378,000
第十一區	0,579,444	2,780,000	5,367,000	4,247,000	83,378,000
合計	0,579,444	2,780,000	5,367,000	4,247,000	83,378,000

試驗別	項目	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	第十一區
減蠶數	掃立蠶數	〇、六九七六	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五
	結繭蠶數	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五
減蠶數	減蠶數	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五
	對掃立蠶數	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五
對掃立蠶數	對掃立蠶數	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五
	對掃立蠶數	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五

減蠶步合調查概評

各區掃立ノ際別ニ蟻蠶三、七五瓦ヲ採リ之ヲ「あるこほる」ニ浸シ保管シ後之ヲ計算セシニ一區七、五九四頭第二區八、八八頭第三區九、二四四頭第四區六、九五六頭第五區九、四八八頭第六區八、七五六頭第七區八、九八一頭第八區九、三一九頭第九區七、五〇〇頭第十區八、八一三頭第十一區七、四六二頭ノ實數ヲ得タリ故ニ之レヲ各區ノ掃立蠶數ト定メ本調査ノ基礎トナシタリ
其ノ成績ヲ見ルニ減數歩合ノ最モ多キハ第七區ノ一六、七七%ニシテ第六區ノ一六、四二%之ニ次ギ最モ少キハ第四區ノ九、四九%ニシテ第三區ノ一〇、二六%之レニ次グ今之ヲ表示セバ左ノ如シ

減蠶數調查表

試驗別	項目	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	第十一區
減蠶數	掃立蠶數	〇、六九七六	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五
	結繭蠶數	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五
減蠶數	減蠶數	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五
	對掃立蠶數	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五
對掃立蠶數	對掃立蠶數	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五
	對掃立蠶數	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五

收繭量調查概評

試驗別	項目	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	第十一區
收繭量	掃立蠶數	〇、六九七六	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五
	結繭蠶數	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五
收繭量	減蠶數	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五
	對掃立蠶數	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五
對掃立蠶數	對掃立蠶數	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五
	對掃立蠶數	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五	二、一八七五

收繭重量最モ多キハ第三區ノ一五、一〇一、三瓦ニシテ第五區ノ一四、八〇八、八瓦之ニ次ギ最モ少カリシハ第一區ニシテ一三、一八八、八瓦ヲ示シ第九區ノ一二、五一五、〇瓦之ニ次グ上繭重量最モ多キハ第五區ノ一四、三四七、五瓦ニシテ第十區ノ一三、八五二、五瓦之ニ次ギ最モ少キハ第一區ノ一二、八一七、五瓦ニシテ第七區ノ一三、〇九五、〇瓦之ニ次グ重量ニ據ル上繭歩合ハ第九區ノ九七、六一%最モ多ク第十一區ノ九七、三〇%第一區ノ九七、一九%第十區ノ九七、一一%順次之ニ次ギ第三區ノ九〇、五六%最モ少ク第二區ノ九二、〇六%第六區ノ九五、六一%之ニ次グ同功繭歩合ニ於テハ第三區ノ七、九〇%最モ多ク第二區ノ六、四二%之ニ次ギ第一區ノ〇、九四%最モ少ク第十區ノ一、六〇%之ニ次グ今之ヲ表示スレバ次ノ如シ

收蒔量調査表

試驗別項目	上蒔		中蒔		下蒔		同功蒔		合計
	重量	歩合	重量	歩合	重量	歩合	重量	歩合	
第一區	二,八七五	九七,九	一七五	一三,一	七五〇	〇,五六	一三三,八	〇,九四	一三,一八八
第二區	三,六八八	九三,〇六	一三〇,〇	〇,八	一〇四,九	〇,七一	九四八,八	六,四三	一四,七六,五
第三區	一三,六六三	九〇,五六	一五,八	一,〇三	七,七	〇,五三	一,一九二,五	七,九〇	一五,一〇,三
第四區	二,三〇八,八	九六,六	八,六三	〇,空	六,七,四	〇,〇九	三,六三,八	二,六三	一三,八六,三
第五區	一四,三四七,五	九六,九	一〇五,〇	〇,七	一〇五,〇	〇,七	三,五,三	一,七〇	一四,〇八,八
第六區	一三,〇九五,〇	九六,〇	七,三	〇,五〇	一九,七	一,四	三,五,五	三,〇九	一四,一六,五
第七區	一三,八三三,八	九六,〇	七,八	〇,五	一六,二	一,一八	三,〇,八	三,三	一三,六三,八
第八區	一三,一九三,五	九七,六	一,三	〇,〇八	一〇,〇	〇,八三	三,〇,〇	三,三	一四,三六,三
第九區	一三,八三三,五	九七,二	一三,五	〇,〇	五,二	〇,四	三,五,〇	一,九	一三,五五,〇
第十區	一三,八三三,五	九七,二	五,三	〇,四	五,二	〇,五	三,八,八	一,六	一四,三六,〇
第十一區	一三,三五六,三	九七,〇	五,三	〇,四	五,二	〇,三	三,五,〇	一,八七	一三,六三,八
合計	二,八七五	九七,九	一七五	一三,一	七五〇	〇,五六	一三三,八	〇,九四	一三,一八八

全芽三七五斤(百貫)ニ對スル收蒔量表

試驗別項目	上蒔	中蒔	下蒔	同功蒔	計
第一區	二,八七五	一七五	七五〇	一三三,八	二,八七五
第二區	三,六八八	一三〇,〇	一〇四,九	九四八,八	三,六八八
第三區	一三,六六三	一五,八	七,七	一,一九二,五	一三,六六三
第四區	二,三〇八,八	八,六三	六,七,四	三,六三,八	二,三〇八,八
第五區	一四,三四七,五	一〇五,〇	一〇五,〇	三,五,三	一四,三四七,五
第六區	一三,〇九五,〇	七,三	一九,七	三,五,五	一三,〇九五,〇
第七區	一三,八三三,八	七,八	一六,二	三,〇,八	一三,八三三,八
第八區	一三,一九三,五	一,三	一〇,〇	三,〇,〇	一三,一九三,五
第九區	一三,八三三,五	五,三	五,二	三,五,〇	一三,八三三,五
第十區	一三,八三三,五	五,三	五,二	三,五,〇	一三,八三三,五
第十一區	一三,三五六,三	五,三	五,二	三,五,〇	一三,三五六,三
合計	二,八七五	一七五	七五〇	一三三,八	二,八七五

試驗別項目	上蒔	中蒔	下蒔	同功蒔	計
第一區	二,八七五	一七五	七五〇	一三三,八	二,八七五
第二區	三,六八八	一三〇,〇	一〇四,九	九四八,八	三,六八八
第三區	一三,六六三	一五,八	七,七	一,一九二,五	一三,六六三
第四區	二,三〇八,八	八,六三	六,七,四	三,六三,八	二,三〇八,八
第五區	一四,三四七,五	一〇五,〇	一〇五,〇	三,五,三	一四,三四七,五
第六區	一三,〇九五,〇	七,三	一九,七	三,五,五	一三,〇九五,〇
第七區	一三,八三三,八	七,八	一六,二	三,〇,八	一三,八三三,八
第八區	一三,一九三,五	一,三	一〇,〇	三,〇,〇	一三,一九三,五
第九區	一三,八三三,五	五,三	五,二	三,五,〇	一三,八三三,五
第十區	一三,八三三,五	五,三	五,二	三,五,〇	一三,八三三,五
第十一區	一三,三五六,三	五,三	五,二	三,五,〇	一三,三五六,三
合計	二,八七五	一七五	七五〇	一三三,八	二,八七五

結蒔量調査概評

結蒔量最モ多キハ第三區ノ八、二九六頭ニシテ第五區ノ八、〇四五頭之ニ次ギ最モ少キハ第四區ノ六、二九六頭ニシテ第九區ノ六、四六三頭第十一區ノ六、六二五頭第一區ノ六、六八七頭第六區ノ七、三一八頭順次之ニ次グ

上蒔歩合ニ於テハ第五區ノ九七、五%最モ多ク第四區ノ九七、四%第一區及第十區第十一區ノ九七、二%之ニ次ギ第三區九〇、七%最モ少ク第二區ノ九二、三%之ニ次グ

同功蒔歩合ノ最モ多キハ第三區ニシテ七、七%ヲ示シ第二區ノ六、二%之ニ次ギ最モ少キハ第一區ノ一、〇%ニシテ第五區及ビ第十區ノ一、六%之ニ次グ

今之ヲ比較表示スレバ次ノ如シ

結蒔量調査表

試驗別	項目	上滿		中滿		下滿		計	結滿	上滿		同切
		數	重	數	重	數	重			數	重	
第一區	肉	六、五〇	六、五〇	六、八〇	六、八〇	六、六五	六、六五	六、六五	六、六五	九、七二	九、七二	一、〇
第二區	肉	七、五三	七、五三	六、八〇	六、八〇	七、九六	七、九六	七、九六	七、九六	九、三三	九、三三	六、二
第三區	肉	七、五三	七、五三	六、二四	六、二四	八、元六	八、元六	八、元六	八、元六	九、〇七	九、〇七	七、七
第四區	肉	六、〇六	六、〇六	六、二四	六、二四	六、元六	六、元六	六、元六	六、元六	九、六三	九、六三	二、六
第五區	肉	七、八三	七、八三	八、〇五	八、〇五	七、三二	七、三二	七、三二	七、三二	九、七五	九、七五	一、六
第六區	肉	七、〇四	七、〇四	七、三六	七、三六	七、三二	七、三二	七、三二	七、三二	九、六〇	九、六〇	二、二
第七區	肉	七、九七	七、九七	七、七四	七、七四	七、七九	七、七九	七、七九	七、七九	九、六三	九、六三	二、一
第八區	肉	七、五〇	七、五〇	六、元八	六、元八	七、七四	七、七四	七、七四	七、七四	九、六九	九、六九	二、一
第九區	肉	六、二七	六、二七	六、四三	六、四三	六、四三	六、四三	六、四三	六、四三	九、七四	九、七四	二、〇
第十區	肉	七、五〇	七、五〇	七、五二	七、五二	六、六〇	六、六〇	六、六〇	六、六〇	九、七二	九、七二	一、六
第十一區	肉	六、三九	六、三九	六、六〇	六、六〇	六、六五	六、六五	六、六五	六、六五	九、七二	九、七二	二、〇

繭 調 査 概 要

生繭ノ色澤ハ各區共品種本來ノ色澤ヲ表シタリ縮皺緊緩等ニ於テモ又然リ上滿一立ノ重量ハ第九區及ビ第十區ノ一七〇、五瓦最モ重ク第六區ノ一二八、九瓦最モ輕シ次ニ一立ノ顆數ニ就テ見ルニ第十區ノ九三顆最モ多ク第五區ノ九二顆之ニ次ギ最モ少キハ第六區ノ六九顆ナリ生繭百瓦ニ對スル繭層量ハ第十一區ノ一六、八五瓦最モ多ク第十區ノ一六、八〇瓦之ニ次ギ第六區ノ一五、四七瓦最モ少クシテ第七區ノ一五、六九瓦之ニ次グ今之ヲ表示スレバ左ノ如シ

繭 調 査 表

試驗別	色澤	縮皺	緊緩	上滿一立		對上		繭百瓦	
				重量	顆數	繭層量	蛹休量	蛇皮量	重量
第一區	肉	普通	良	一、〇一	六、四	一、六三	〇、三〇	〇、三〇	
第二區	肉	普通	良	一、〇一	六、四	一、六三	〇、三〇	〇、三〇	
第三區	肉	普通	良	一、〇一	六、四	一、六三	〇、三〇	〇、三〇	
第四區	肉	普通	良	一、〇一	六、四	一、六三	〇、三〇	〇、三〇	
第五區	肉	普通	良	一、〇一	六、四	一、六三	〇、三〇	〇、三〇	
第六區	肉	普通	良	一、〇一	六、四	一、六三	〇、三〇	〇、三〇	
第七區	肉	普通	良	一、〇一	六、四	一、六三	〇、三〇	〇、三〇	
第八區	肉	普通	良	一、〇一	六、四	一、六三	〇、三〇	〇、三〇	
第九區	肉	普通	良	一、〇一	六、四	一、六三	〇、三〇	〇、三〇	
第十區	肉	普通	良	一、〇一	六、四	一、六三	〇、三〇	〇、三〇	
第十一區	肉	普通	良	一、〇一	六、四	一、六三	〇、三〇	〇、三〇	

一粒繭成績調查概評

本調査ハ各區上滿中ヨリ殆ンド無選別ニテ雌雄各五十顆ヲ採リ調査セルモノニシテ平均糸長最モ長キモノハ第一區ノ七七七、九回ニシテ第十區ノ七五六、八回之ニ次ギ最モ短キモノハ第三區ノ六五七、九回ニシテ第二區ノ六六九、九回及第七區ノ六七〇、〇回之レニ次グ彷徨變異ノ開差ヲ觀ルニ第一區最モ廣ク第十區之ニ次ギ第二區ハ最モ狹クシテ第四區第八區第十一區ハ同一ニシテ之ニ次グ

平均解舒糸量ニ於テハ第十區ノ〇、二七五瓦最モ多ク第九區ノ〇、二六四瓦之ニ次ギ第三區ノ〇、二二七瓦最モ少ク第七區ノ〇、二二八瓦之ニ次グ彷彿變異ノ開キニ於テハ第十區最モ廣ク第一區及第五區第六區第八區ハ同一ニシテ之ニ次ギ第三區第七區ハ最モ狹クシテ第四區及第十一區之ニ次グ
平均織度ニ於テハ第十區ノ二、九三デニール最モ太ク第九區ノ二、九〇デニール之ニ次ギ第五區第十一區ノ二、六六デニール最モ細ク第一區ノ二、六七デニール之ニ次グ而シテ彷彿變異ノ開キニ於テ最モ廣キハ第七區ニシテ第六區之ニ次ギ最モ狹キハ第八區ニシテ第一區及第九區第十一區ハ同一ニシテ之ニ次グ
今之ヲ表示セハ左ノ如シ

一粒線成績調査表 (其ノ一) (絲長)

試驗別	變異																																
	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	第十一區																						
平均	787.1	768.6	777.9	682.1	657.6	669.9	652.8	662.9	657.9	732.4	714.5	723.6	706.6	690.2	698.4	687.6	684.7	686.2	672.8	667.1	670.0	691.4	682.8	687.1	747.4	721.3	734.4	771.8	741.7	756.8	694.1	716.3	705.2
最長	1140	980	1140	890	780	890	930	820	930	920	925	925	955	890	955	830	980	980	975	900	975	860	840	860	910	900	910	1030	950	1030	935	930	935
最短	590	610	590	560	550	550	500	550	500	600	560	560	560	570	560	560	570	560	550	560	550	530	570	530	540	600	540	590	610	590	600	570	570
供試數	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

一粒線成績調査表 (其ノ二) (糸量)

試驗別	變異																																		
	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	第十一區																								
平均	0.110	0.112	0.118	0.117	0.116	0.115	0.110	0.112	0.111	0.110	0.109	0.108	0.107	0.106	0.105	0.104	0.103	0.102	0.101	0.100	0.099	0.098	0.097	0.096	0.095	0.094	0.093	0.092	0.091	0.090	0.089	0.088	0.087	0.086	0.085
最長	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	
最短	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	
供試數	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	

試驗別											變異	試驗別	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11			
11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	早	第一區
11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	計	第一區
11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	早	第二區
11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	計	第二區
11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	早	第三區
11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	計	第三區
11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	早	第四區
11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	計	第四區
11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	早	第五區
11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	計	第五區
11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	早	第六區
11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	計	第六區
11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	早	第七區
11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	計	第七區
11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	早	第八區
11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	計	第八區
11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	早	第九區
11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	計	第九區
11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	早	第十區
11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	計	第十區
11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	早	第十一區
11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	計	第十一區

粒線成績調查表 (其ノ三) (織度)

平均	最少
0.263	0.200
0.252	0.170
0.257	0.170
0.253	0.180
0.229	0.170
0.241	0.170
0.233	0.170
0.222	0.160
0.227	0.160
0.255	0.175
0.242	0.170
0.248	0.170
0.239	0.150
0.224	0.165
0.232	0.150
0.245	0.150
0.235	0.180
0.240	0.150
0.230	0.170
0.226	0.160
0.228	0.160
0.224	0.200
0.238	0.160
0.241	0.160
0.272	0.220
0.256	0.180
0.264	0.220
0.280	0.210
0.270	0.270
0.275	0.210
0.235	0.160
0.230	0.150
0.233	0.150

最	滿	試	0.0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0
0.345	試	0.0											
0.315	試	0.0											
0.345	試	0.0											
0.330	試	0.0											
0.300	試	0.0											
0.330	試	0.0											
0.305	試	0.0											
0.285	試	0.0											
0.305	試	0.0											
0.320	試	0.0											
0.320	試	0.0											
0.320	試	0.0											
0.321	試	0.0											
0.305	試	0.0											
0.321	試	0.0											
0.300	試	0.0											
0.320	試	0.0											
0.320	試	0.0											
0.295	試	0.0											
0.300	試	0.0											
0.300	試	0.0											
0.325	試	0.0											
0.335	試	0.0											
0.335	試	0.0											
0.330	試	0.0											
0.340	試	0.0											
0.330	試	0.0											
0.375	試	0.0											
0.350	試	0.0											
0.375	試	0.0											
0.300	試	0.0											
0.282	試	0.0											
0.300	試	0.0											

平均	最細	最大	備供 數試	三九	三八	三七	三六	三五	三四	三三	三二	三一	三〇	二九
2.71	2.12	3.63	五											
2.64	2.00	3.20	五											
2.67	2.00	3.63	五											
2.98	2.36	3.53	五											
2.80	2.13	3.93	五											
2.80	2.13	3.53	五											
2.88	2.10	3.92	五											
2.69	2.12	3.49	五											
2.78	2.10	3.92	五											
2.82	1.87	3.29	五											
2.72	2.23	3.48	五											
2.77	1.87	3.39	五											
2.70	2.07	3.63	五											
2.61	1.86	3.49	五											
2.66	1.86	3.63	五											
2.85	1.86	3.65	五											
2.78	2.12	3.88	五											
2.81	1.86	3.88	五											
2.77	1.92	3.55	五											
2.75	1.60	3.93	五											
2.76	1.60	3.93	五											
2.85	2.00	3.55	五											
2.79	2.03	3.57	五											
2.82	2.00	3.57	五											
2.95	2.36	3.69	五											
2.85	2.15	3.77	五											
2.90	2.15	3.77	五											
2.93	2.12	3.77	五											
2.93	2.01	3.89	五											
2.93	2.01	3.89	五											
2.73	2.05	3.43	五											
2.59	1.90	3.57	五											
2.66	1.90	3.57	五											

五、孵化後桑付延期ノ蠶兒ニ及ボス關係試驗

本試驗ノ目的ハ發蟻後桑付ノ延期ガ將來ノ發育ニ如何ナル影響ヲ及ボスカヲ知ラントスルニアリ此目的ヲ達センタメ左記各區ヲ設ケ國蠶歐七號ニツキ試驗ヲ行フ

試驗區別

區別	說明
第一區	發蟻當日溫度二十三度ニ於テ餵食シ爾後尋常ノ飼育ヲ行フ
第二區	發蟻ヨリ二十三度ニ保護シ二日ニ於テ餵食シ爾後尋常ノ飼育ヲ行フ
第三區	發蟻ヨリ二十三度ニ保護シ三日ニ於テ餵食シ爾後尋常ノ飼育ヲ行フ
第四區	發蟻ヨリ二十三度ニ保護シ四日ニ於テ餵食シ爾後尋常ノ飼育ヲ行フ
第五區	發蟻ヨリ二十三度ニ保護シ五日ニ於テ餵食シ爾後尋常ノ飼育ヲ行フ
第六區	發蟻ヨリ十八度ニ保護シ五日ニ於テ二十三度トナシテ餵食シ爾後尋常ノ飼育ヲ行フ

備考

各區共同時ニ催青ニ着手シ同日ニ發蟻シタルモノハ右設計ニヨレバ桑付ノ時日異ルガ故ニ桑葉ノ熟度均一セルモノヲ選擇スル事困難ニシテ其誤差ハ試驗ノ結果ニ影響ヲ及ボス事大ナリ而シテ從來ノ實踐ニ徴スルニ催青着手期日ヲ異ニシ同時ニ桑付シタルモノハ右ノ場合ニ比シ其影響スル處大ナラザルガ故ニ本試驗ニ於テハ後者ヲ採用シ第一區ニ對シ第二區ハ一日第三區ハ二日第四區ハ三日第五區及第六區ハ四日早ク催青ニ着手シテ同一期日ニ桑付ヲ行フ事トセリ又供試蠶ハ一蠶區ヲ六分シテ各區ニ配當シ之ヲ一蠶分宛集メテ各區ノ掃立蠶量ト定メタリ

調査項目

- 一、催青中並飼育中ニ於ケル溫度調査
- 二、飼育日數調査
- 三、蠶兒体量調査 各齡起蠶ニツキ行フ、但シ第二區乃至第六區ハ發蟻當日ノ蠶蠶体量ト桑付當時ノ蠶蠶体量トヲ調査ス
- 四、減量及病蠶數調査

催青中温濕度表

區別	温			濕		
	最高	最低	平均	最高	最低	平均
第一區	三三.九	三二.一	三三.九	八四.〇	六二.〇	七三.七
第二區	三三.九	三二.一	三三.九	八四.〇	六二.〇	七三.七
第三區	三三.九	三二.一	三三.九	八四.〇	六二.〇	七三.七
第四區	三三.九	三二.一	三三.九	八四.〇	六二.〇	七三.七
第五區	三三.九	三二.一	三三.九	八四.〇	六二.〇	七三.七
第六區	三三.八	三二.一	三三.六	八四.〇	六二.〇	七三.九

經過日數調査表

區別	齡					全齡	室内平均 温度湿度
	第一齡	第二齡	第三齡	第四齡	第五齡		
第一區	五.〇七	六.三三	六.一〇	七.〇〇	八.一四	七.〇八	三三.六七
第二區	五.〇七	六.三三	六.一〇	七.〇〇	八.一四	七.〇八	三三.六七
第三區	五.〇七	六.三三	六.一〇	七.〇〇	八.一四	七.〇八	三三.六七
第四區	五.〇七	六.三三	六.一〇	七.〇〇	八.一四	七.〇八	三三.六七
第五區	五.〇七	六.三三	六.一〇	七.〇〇	八.一四	七.〇八	三三.六七
第六區	五.〇九	六.三三	六.一〇	七.〇〇	八.一四	七.〇八	三三.七七

右表ニ依リテ之ヲ見レバ全齡食桑中日數ハ第一區及第五區ハ他區ヨリモ四時間延長シ絶食中日數ハ何レモ同様ナレバ經過日數ニ於テモ第一區及第五區ハ四時間延長セリ

蠶體重量調査表 (對百頭)

試驗別	發生當時		桑付當時		第二齡起蠶		第三齡起蠶		第四齡起蠶		第五齡起蠶	
	區	重量	區	重量	區	重量	區	重量	區	重量	區	重量
第一區	一區	〇.四九	一區	〇.六〇	一區	二.九〇	一區	一八.一〇	一區	一八.一〇	一區	八八.八〇
第二區	二區	〇.四九	二區	〇.五七	二區	二.八〇	二區	一八.〇五	二區	一七.九七	二區	八四.〇五
第三區	三區	〇.四九	三區	〇.五七	三區	二.九〇	三區	一八.一〇	三區	一七.九七	三區	八四.〇五
第四區	四區	〇.四九	四區	〇.五七	四區	二.九〇	四區	一八.一〇	四區	一七.九七	四區	八四.〇五
第五區	五區	〇.四九	五區	〇.五七	五區	二.九〇	五區	一八.一〇	五區	一七.九七	五區	八四.〇五
第六區	六區	〇.四九	六區	〇.五七	六區	二.九〇	六區	一八.一〇	六區	一七.九七	六區	八四.〇五

蠶體重量ハ何レモ午前十二時ニ於テ調査シタルモノニシテ右表ニ於ケル蠶體重量ハ第一區第四區ハ同様ナレドモ第二區第三區ハ〇.〇〇一瓦輕ク第五區ハ〇.〇〇二瓦第六區ハ〇.〇〇三瓦輕シ而シテ各區掃立當日午前十二時ニ調査セル體重量ヲ觀ルニ第一區ニ比シ第二區ハ六.七%第三區ハ一四.六%第四區ハ一七.八%第五區ハ二三.一%第六區ハ二〇.九%減量セリ第五齡起蠶體重量ハ第一區ノ九二.三七瓦最モ重ク第六區ノ八九.〇〇瓦之ニ次ギ第三區最モ輕ク八四.〇五瓦ヲ示セリ

收繭顆數調査表

五、收購量調査

催青中温濕度表

區別	温			濕		
	最高	最低	平均	最高	最低	平均
第一區	三三.九	三三.一	三三.九	八四.〇	八三.〇	八三.七
第二區	三三.九	三三.一	三三.九	八四.〇	八三.〇	八三.七
第三區	三三.九	三三.一	三三.九	八四.〇	八三.〇	八三.七
第四區	三三.九	三三.一	三三.九	八四.〇	八三.〇	八三.七
第五區	三三.九	三三.一	三三.九	八四.〇	八三.〇	八三.七
第六區	三三.八	三三.一	三三.六	八四.〇	八三.〇	八三.九

經過日數調査表

區別	第一齡					第二齡					第三齡					第四齡					第五齡					全齡				
	食桑中	總食中	計	食桑中	總食中	計	食桑中	總食中	計	食桑中	總食中	計	食桑中	總食中	計	食桑中	總食中	計	食桑中	總食中	計	食桑中	總食中	計	室内平均	溫度	濕度			
第一區	五〇.七	一一.四	六二.一	三三.七	一一.四	四五.一	四.九	一.五	六.四	一一.五	六.一〇	四.一	二.三	六.四	八.一四	三.七〇	七.〇〇	一〇.八四	七〇.八	一六.三〇	八七.一四	七〇.八	一六.三〇	八七.一四	七〇.八	一六.三〇	八七.一四			
第二區	五〇.七	一一.四	六二.一	三三.七	一一.四	四五.一	四.九	一.五	六.四	一一.五	六.一〇	四.一	二.三	六.四	八.一四	三.七〇	七.〇〇	一〇.八四	七〇.八	一六.三〇	八七.一四	七〇.八	一六.三〇	八七.一四	七〇.八	一六.三〇	八七.一四			
第三區	五〇.七	一一.四	六二.一	三三.七	一一.四	四五.一	四.九	一.五	六.四	一一.五	六.一〇	四.一	二.三	六.四	八.一四	三.七〇	七.〇〇	一〇.八四	七〇.八	一六.三〇	八七.一四	七〇.八	一六.三〇	八七.一四	七〇.八	一六.三〇	八七.一四			
第四區	五〇.七	一一.四	六二.一	三三.七	一一.四	四五.一	四.九	一.五	六.四	一一.五	六.一〇	四.一	二.三	六.四	八.一四	三.七〇	七.〇〇	一〇.八四	七〇.八	一六.三〇	八七.一四	七〇.八	一六.三〇	八七.一四	七〇.八	一六.三〇	八七.一四			
第五區	五〇.七	一一.四	六二.一	三三.七	一一.四	四五.一	四.九	一.五	六.四	一一.五	六.一〇	四.一	二.三	六.四	八.一四	三.七〇	七.〇〇	一〇.八四	七〇.八	一六.三〇	八七.一四	七〇.八	一六.三〇	八七.一四	七〇.八	一六.三〇	八七.一四			
第六區	五〇.七	一一.四	六二.一	三三.七	一一.四	四五.一	四.九	一.五	六.四	一一.五	六.一〇	四.一	二.三	六.四	八.一四	三.七〇	七.〇〇	一〇.八四	七〇.八	一六.三〇	八七.一四	七〇.八	一六.三〇	八七.一四	七〇.八	一六.三〇	八七.一四			

右表ニ依リテ之ヲ見レバ全齡食桑中日數ハ第一區及第五區ハ他區ヨリモ四時間延長シ絶食中日數ハ何レモ同様ナレバ經過日數ニ於テモ第一區及第五區ハ四時間延長セリ

蠶體重量調査表

(對百頭)

試驗別	第一齡起蠶		第二齡起蠶		第三齡起蠶		第四齡起蠶		第五齡起蠶	
	發生當時	桑付當時	發生當時	桑付當時	發生當時	桑付當時	發生當時	桑付當時	發生當時	桑付當時
第一區	〇.〇四九	一	〇.〇四六	一	〇.〇四〇	一	一.二九〇	一	一.三〇〇	一
第二區	〇.〇四九	一	〇.〇四六	一	〇.〇四〇	一	一.二九〇	一	一.三〇〇	一
第三區	〇.〇四九	一	〇.〇四六	一	〇.〇四〇	一	一.二九〇	一	一.三〇〇	一
第四區	〇.〇四九	一	〇.〇四六	一	〇.〇四〇	一	一.二九〇	一	一.三〇〇	一
第五區	〇.〇四九	一	〇.〇四六	一	〇.〇四〇	一	一.二九〇	一	一.三〇〇	一
第六區	〇.〇四九	一	〇.〇四六	一	〇.〇四〇	一	一.二九〇	一	一.三〇〇	一

蟻蠶體量ハ何レモ午前十二時ニ於テ調査シタルモノニシテ右表ニ於ケル蟻蠶體量ハ第一區第四區ハ同様ナレドモ第二區第三區ハ〇.〇〇〇一瓦輕ク第五區ハ〇.〇〇〇二瓦第六區ハ〇.〇〇〇三瓦輕シ而シテ各區掃立當日午前十二時ニ調査セル體量ヲ觀ルニ第一區ニ比シ第二區ハ六.七%第三區ハ一四.六%第四區ハ一七.八%第五區ハ二三.一%第六區ハ二〇.九%減量セリ第五齡起蠶體量ハ第一區ノ九二.三七瓦最モ重ク第六區ノ八九.〇〇瓦之ニ次ギ第三區最モ輕ク八四.〇五瓦ヲ示セリ

收購顆數調査表

區別	上		中		下		同切		類數合計	結納數
	類數	%	類數	%	類數	%	類數	%		
第一區	3,900	87.7%	3,600	95.5%	1,800	77.0%	1,800	100.0%	10,800	3,900
第二區	3,300	87.9%	3,000	95.2%	1,500	75.0%	1,500	100.0%	9,900	3,300
第三區	3,500	84.0%	3,200	95.2%	1,600	76.9%	1,600	100.0%	10,300	3,500
第四區	3,100	75.0%	2,800	87.5%	1,400	70.0%	1,400	100.0%	8,500	3,100
第五區	3,200	77.0%	2,900	82.9%	1,450	72.5%	1,450	100.0%	9,000	3,200
第六區	3,300	83.7%	3,000	95.2%	1,500	75.0%	1,500	100.0%	10,300	3,300
合計	20,300	83.7%	18,800	92.6%	9,250	77.1%	9,250	100.0%	67,850	20,300

減蠶數調查表

區別	掃立蠶數	第一齡乃至第三齡		第四齡		第五齡		族中		減步合
		現在	減蠶	現在	減蠶	現在	減蠶	現在	減蠶	
第一區	4,200	4,200	3,000	4,200	3,000	4,200	3,000	4,200	3,000	4,200
第二區	4,000	4,000	2,800	4,000	2,800	4,000	2,800	4,000	2,800	4,000
第三區	4,100	4,100	2,900	4,100	2,900	4,100	2,900	4,100	2,900	4,100
第四區	3,900	3,900	2,700	3,900	2,700	3,900	2,700	3,900	2,700	3,900
第五區	4,000	4,000	2,800	4,000	2,800	4,000	2,800	4,000	2,800	4,000
第六區	4,100	4,100	2,900	4,100	2,900	4,100	2,900	4,100	2,900	4,100
合計	24,300	24,300	17,300	24,300	17,300	24,300	17,300	24,300	17,300	24,300

右表ニヨリ減蠶歩合ヲ見ルニ第一區最モ少ク第二區之ニ次ギ第三區第六區第四區第五區ノ順位ナリ

病斃蠶數調查表

試驗別	第一齡乃至第三齡		第四齡		第五齡		族中		合計
	病斃	軟化	病斃	軟化	病斃	軟化	病斃	軟化	
第一區	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	6,000
第二區	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	6,600
第三區	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	7,200
第四區	1,300	1,300	1,300	1,300	1,300	1,300	1,300	1,300	7,800
第五區	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	8,400
第六區	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	9,000
合計	6,500	6,500	6,500	6,500	6,500	6,500	6,500	6,500	39,600

病斃蠶中膿蠶ハ第一區ニ認メス第三區第四區最モ少ク第二區第六區第五區ニアリテ順次増加ヲ見タリ
 軟化病蠶モ第一區ニハ認メズ第三區及第六區最モ少ク第二區之ニ次ギ第四區及第五區又之ニ次グ
 細蠶ハ第一區最モ少ク第二區以下漸次増加セルヲ見ル
 遺失蠶トシテ病斃蠶ノ記載ヲナス事能ハザリシ數ハ第一區最モ少ク第二區之ニ次ギ第三區最モ多クシテ第
 五區之ニ次ギ他ハ其ノ中間ニアリ

對掃立蠶千頭病斃蠶歩合表

試驗別	第一齡乃至第三齡		第四齡		第五齡		族中		合計
	病斃	軟化	病斃	軟化	病斃	軟化	病斃	軟化	
第一區	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	6,000
第二區	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	6,600
第三區	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	7,200
第四區	1,300	1,300	1,300	1,300	1,300	1,300	1,300	1,300	7,800
第五區	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	8,400
第六區	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	9,000
合計	6,500	6,500	6,500	6,500	6,500	6,500	6,500	6,500	39,600

區別	第一齡		第二齡		第三齡		第四齡		第五齡		全齡	室內平均 溫度濕度
	食桑中 絶食中	計	食桑中 絶食中	計	食桑中 絶食中	計	食桑中 絶食中	計	食桑中 絶食中	計		
第一區	四〇七	一〇四	三〇五	一〇五	四〇六	一〇六	四〇二	一〇六	四〇二	一〇六	三三三	七〇〇
第二區	五〇七	一〇〇	三〇五	一〇五	四〇八	一〇五	四〇二	一〇五	四〇〇	一〇六	三三三	七〇〇
第三區	四〇七	一〇四	三〇五	一〇五	四〇八	一〇五	四〇二	一〇五	四〇〇	一〇六	三三三	七〇〇
第四區	四〇七	一〇四	三〇五	一〇五	四〇八	一〇五	四〇二	一〇五	四〇〇	一〇六	三三三	七〇〇
第五區	四〇七	一〇四	三〇五	一〇五	四〇八	一〇五	四〇二	一〇五	四〇〇	一〇六	三三三	七〇〇
第六區	四〇七	一〇四	三〇五	一〇五	四〇八	一〇五	四〇二	一〇五	四〇〇	一〇六	三三三	七〇〇
第七區	四〇七	一〇四	三〇五	一〇五	四〇八	一〇五	四〇二	一〇五	四〇〇	一〇六	三三三	七〇〇

右表ニ依リテ觀ルニ第一齡中ニ於ケル食桑中日數最モ長キハ第二區ノ五日〇七時ニシテ第四區ノ四日二十時之ニ次ギ他區ハ何レモ四日〇七時ニシテ同様ナリ絶食中日數ニアリテハ第一區第三區第五區第六區第七區ハ何レモ一日十四時ニシテ最モ長ク第二區ノ一日十時之ニ次ギ第四區ハ一日〇五時ニシテ最モ短シ經過日數ノ合計ニ於テ最モ長キハ第二區ノ六日十七時ニシテ第四區ノ六日〇三時之ニ次ギ他區ハ何レモ五日二十一時ニシテ最モ短シ

第二齡中ニ於ケル食桑中日數最モ長キハ第七區ノ四日〇二時ニシテ第四區第五區ノ三日十四時之ニ次ギ最モ短キハ第一區第三區第六區ノ三日〇五時ニシテ第二區ノ三日十時之ニ次グ絶食中日數ニ於テ最モ長キハ第七區ノ一日十八時ニシテ第一區第三區第六區ノ一日十五時之ニ次ギ最モ短キハ第五區ノ一日〇六時ニシテ第四區ノ一日十一時第二區ノ一日十四時順次之ニ次グ經過日數ノ合計ニ於テ最モ長カリシハ第七區ノ五日二十時ニシテ第四區ノ五日〇一時之ニ次ギ最モ短カ、リシハ第一區第三區第五區第六區ニシテ四日二十時ヲ要セリ

第三齡ニ於テ食桑中日數最モ長キハ第七區ノ四日十時ニシテ第二區ノ四日〇九時之ニ次ギ最モ短キハ第四區ノ三日二十二時ニシテ第一區第三區第五區第六區ノ四日〇八時之ニ次グリ絶食中日數最モ長キハ第四區ノ一日二十一時ニシテ第一區第三區第五區第六區ノ一日十六時之ニ次ギ最モ短キハ第七區ニシテ一日十四時ヲ示セリ經過日數ノ合計ニ於テハ第一區第二區第三區第五區第六區第七區ハ六日ニシテ同一ナレド第四區ハ五日十九時ニシテ五時間ノ短縮ヲ觀タリ

第四齡ニ於ケル食桑中日數ハ第七區最モ長ク五日十一時ヲ示シ第四區ハ最モ短クシテ四日〇五時ニシテ他區ハ四日十一時ニシテ之ニ次グ絶食中日數ニアリテハ第七區ハ一日〇六時ニシテ最モ短ク他區ハ二日二十時ニシテ一日〇七時間ノ延長ヲ觀タリ經過日數合計ニ於テハ第一區第二區第三區第五區第六區ハ最モ長クシテ七日ヲ要シ第四區ノ六日十八時ハ六時間ノ短縮ニシテ之ニ次ギ最モ短縮セルハ第七區ニシテ六日十七時ヲ示セリ

第五齡食桑中最高長カリシハ第三區第五區第六區ノ七日〇六時ニシテ第七區ノ六日十七時之ニ次ギ最モ短キハ第四區ノ六日十時ニシテ第二區ノ六日十一時第一區ノ六日十四時順次之ニ次グ而シテ全齡ノ經過ヲ通覽スルニ第七區ノ二十四日二十三時最モ長ク第二區ノ二十四日之ニ次ギ最モ短キハ第一區ノ二十二日二十一時ニシテ第四區ノ二十三日〇一時第三區第六區ノ二十三日十三時順次之ニ次グ絶食中日數最モ長キハ第一區第三區第六區ノ七日十時ニシテ第二區ノ七日〇四時之ニ次ギ第七區ノ六日〇四時最モ短クシテ第五區ノ七日〇一時之ニ次グ經過日數ノ合計ニ於テハ第二區ノ三十一日〇四時最モ長ク第七區ノ三十一日〇三時之ニ次ギ第四區ノ三十日〇三時最モ短ク第一區ノ三十日〇七時之ニ次グ

蠶體量調査表

區別	第一齡		第二齡		第三齡		第四齡		第五齡	
	蠶眠	起蠶	蠶眠	起蠶	蠶眠	起蠶	蠶眠	起蠶	蠶眠	起蠶
第一區
第二區
第三區
第四區
第五區
第六區
第七區

第一區	第二區	第三區	第四區	第五區	第六區	第七區
0,0411	0,0411	0,0411	0,0411	0,0411	0,0411	0,0411
0,576	0,576	0,576	0,576	0,576	0,576	0,576
0,564	0,564	0,564	0,564	0,564	0,564	0,564
3,490	3,490	3,490	3,490	3,490	3,490	3,490
3,267	3,267	3,267	3,267	3,267	3,267	3,267
1,980	1,980	1,980	1,980	1,980	1,980	1,980
1,880	1,880	1,880	1,880	1,880	1,880	1,880
8,880	8,880	8,880	8,880	8,880	8,880	8,880
5,880	5,880	5,880	5,880	5,880	5,880	5,880
5,930	5,930	5,930	5,930	5,930	5,930	5,930
3,530	3,530	3,530	3,530	3,530	3,530	3,530

前表蟻蠶體量ハ孵化シタル蟻蠶ヲ各蛾區混合シ其内蟻蠶一瓦ヲ採リ「あるこほる」ニ浸漬シテ保管シ後頭數調査ヲ行ヒ其頭數ヲ以テ一瓦ヲ除シ之ニ百ヲ乘ジ蟻蠶體量ト定メタリ

第四齡起蟻蠶體量ニ於テハ第一區ノ一八、八〇〇瓦最モ重ク第五區ノ一八、四〇〇瓦之ニ次ギ第七區ノ一四、二〇〇瓦最モ輕ク第四區ノ一六、九〇〇瓦之ニ次グ熟蟻蠶體量ニ於テハ第一區ノ三九二、五〇瓦最モ重ク第六區ノ三七五、五瓦之ニ次ギ第四區及第七區ノ三三七、五〇瓦最モ輕ク第二區及第三區ノ三五二、五〇瓦之ニ次ゲリ

結繭顆數調査表

區別	上		中		下		同切繭		顆數計	結繭數
	顆數	%	顆數	%	顆數	%	顆數	%		
第一區	77	9.6%	7	0.8%	1	1.0%	3	7.6%	77	77
第二區	65	9.0%	4	0.6%	1	1.0%	3	7.2%	65	65
第三區	60	9.3%	2	0.3%	1	1.0%	3	7.5%	60	60

區別	第一區	第二區	第三區	第四區	第五區	第六區	第七區
第一區	630	91.0	5	0.7	4	0.7	36
第二區	51	90.3	1	1.1	3	8.9	76
第三區	53	91.6	1	1.0	2	7.1	70
第四區	53	91.1	2	2.6	2	7.7	75
第五區	53	91.1	2	2.6	2	7.7	75
第六區	53	91.1	2	2.6	2	7.7	75
第七區	53	91.1	2	2.6	2	7.7	75

右表ニ依リテ觀ルニ飼育蟻蠶一分ニ對スル收繭顆數最モ多キハ第一區ノ七六四顆ニシテ第五區ノ七一〇顆之ニ次ギ最モ少キハ第四區ノ六五五顆ニシテ第三區ノ六七二顆之ニ次グ上繭顆數ニ於テハ第一區ノ七二七顆最モ多ク第六區ノ六七三顆之ニ次ギ第四區ノ六二〇顆最モ少ク第三區ノ六五〇顆之ニ次グ同功繭顆數ニ於テハ第五區ノ三三顆最モ多ク第一區ノ三〇顆之ニ次ギ第三區ノ二〇顆最モ少シ

減蠶數調査表

區別	掃立蠶數	第三齡		第四齡		第五齡		結繭數	減蠶數	減數	歩合
		現在	減蠶	現在	減蠶	現在	減蠶				
第一區	94	84	10	84	28	77	79	3	10	10.7%	
第二區	94	77	17	75	3	72	73	3	101	11.7%	
第三區	94	77	17	70	3	77	73	3	101	11.7%	
第四區	94	85	9	78	7	71	61	10	33	35.1%	
第五區	94	80	14	77	3	74	62	12	32	34.0%	
第六區	94	79	15	76	3	73	75	10	19	20.3%	
第七區	94	77	17	76	3	73	76	6	16	17.0%	

掃立蠶數ノ決定ハ蠶蠶體量調査ト同時ニ正確ニ蠶量〇、三七五瓦ヲ秤量シ別ニ蠶量一瓦ヲ採リテ「あるこ
 ぼる」中ニ保管シ其ノ頭數ヲ調査シ後〇、三七五瓦ノ頭數ヲ算出シタリ
 第三齡中ニ於ケル減蠶數ハ第四區ノ一六九頭最モ多ク第三區ノ一五二頭之ニ次ギ第一區ノ八二頭最モ少ク
 第五區ノ一一九頭之ニ次グ
 第四齡中ニ於テハ第四區ノ三七頭最モ多ク第二區ノ三五頭之ニ次ギ第七區ノ二一頭最モ少ク第一區ノ二八
 頭之ニ次グ
 第五齡中ニ於テハ第三區ノ二七頭最モ多ク第四區ノ二五頭第五區ノ二一頭之ニ次ギ第一區第二區ノ一七頭
 最モ少ク第六區ノ一八頭第七區ノ一九頭之ニ次グ
 全齡ノ減蠶數ヲ通覽スルニ第四區ノ二四三頭最モ多ク第三區ノ二三二頭第二區ノ二〇一頭第七區ノ一九六
 頭順次之ニ次ギ第一區ノ一三〇頭最モ少ク第五區ノ一八一頭之ニ次グ
 減蠶歩合ニ於テハ第四區ノ二六、三〇%ニシテ第三區ノ二五、一一%之ニ次ギ第一區ノ一四、〇七%最モ
 少ク第五區ノ一九、五九%第六區ノ二〇、四五%第七區ノ二一、二一%第二區ノ二一、七五%順次之ニ次
 グ

病蠶遺及失蠶調査

區別	第一齡乃至第三齡		第四齡		第五齡		全齡	
	病蠶數	軟化細蠶遺失計	病蠶數	軟化細蠶遺失計	病蠶數	軟化細蠶遺失計	病蠶數	軟化細蠶遺失計
第一區	—	—	—	—	—	—	—	—
第二區	—	—	—	—	—	—	—	—
第三區	—	—	—	—	—	—	—	—
第四區	—	—	—	—	—	—	—	—
第五區	—	—	—	—	—	—	—	—
第六區	—	—	—	—	—	—	—	—
第七區	—	—	—	—	—	—	—	—

右表ニ依リテ觀ルニ全齡ヲ通ジテ膿病蠶數最モ多キハ第四區ノ一一頭ニシテ第三區ノ七頭之ニ次ギ第一區
 第六區ハ僅カニ一頭ヲ觀タルノミ軟化病狀ヲ呈シテ斃レタルモノハ第三區ノ一五頭最モ多ク第四區ノ一三
 頭之ニ次ギ第一區ノ二頭最モ少ク第六區ノ五頭之ニ次グ細蠶ノ最モ多キハ第四區ノ二八頭ニシテ第六區ノ
 二三頭之ニ次ギ最モ少キハ第一區ノ一〇頭ニシテ第二區及第五區第七區ノ一二頭之ニ次グ遺失蠶最モ多キ
 ハ第三區ノ一九五頭ニシテ第四區ノ一九一頭之ニ次ギ最モ少キハ第一區ノ一一七頭ニシテ第五區ノ一五六
 頭之ニ次グ而シテ合計ヲ觀ルニ第四區ノ二四三頭最モ多ク第三區ノ二三二頭第二區ノ二〇一頭第七區ノ
 一九六頭順次之ニ次ギ第一區ノ一三〇頭最モ少ク第五區ノ一八一頭之ニ次グ

繭調査表

區別	生		繭		百		瓦		一上繭一立ニ對スル	
	數	繭量	繭層量	繭層量	蛹體量	蛻皮量	數	重	量	量
第一區	五五	一、二一	一、五三	一、五三	八三、九六	〇、四九	七	一、四〇	一、四〇	一、四〇
第二區	五五	一、一五	一、四〇	一、四〇	八三、九六	〇、四九	八	一、四〇	一、四〇	一、四〇
第三區	五五	一、一五	一、四〇	一、四〇	八三、九六	〇、四九	八	一、四〇	一、四〇	一、四〇
第四區	五五	一、一五	一、四〇	一、四〇	八三、九六	〇、四九	八	一、四〇	一、四〇	一、四〇
第五區	五五	一、一五	一、四〇	一、四〇	八三、九六	〇、四九	八	一、四〇	一、四〇	一、四〇

第 六 區	五 四	一、〇〇	一四、九	八三、九	〇、三	八二	一、五
第 七 區	五 六	一、一八	一四、七六	八三、五	〇、七	八五	一、五

一二四

右表ニ依リテ觀ルニ生繭百瓦ニ對スル繭層量ハ第一區ノ一五、三二瓦最モ重ク第五區ノ一四、八五瓦第七區ノ一四、七六瓦之ニ次ギ第四區ノ一三、四七瓦最モ輕ク第二區ノ一四、四〇瓦之ニ次グ
上繭一立ニ對スル顆數ハ第四區及第七區ノ八五顆最モ多ク第六區ノ八二顆之ニ次ギ第一區ノ七七顆最モ少ク第二區第三區第五區ノ八〇顆ハ同一ニシテ之ニ次グ
上繭一立ノ重量最モ重キハ第七區ノ一五五瓦ニシテ第四區ノ一五三瓦第六區ノ一五一瓦之ニ次ギ最モ輕キハ第一區ノ一四〇瓦ニシテ第二區ノ一四四瓦之ニ次グ

總 括

右ノ成績ヲ綜合スレバ略次ノ如ク言フ事ヲ得

- 一、稚蠶期給桑量及ヒ給桑回数ヲ減少シテ蠶兒ニ障害ヲ與フルトキハ一般ニ其經過日數ヲ延長ス
- 二、稚蠶期給桑量及ヒ給桑回数減少ニヨリテ蠶兒ニ障害ヲ與ヘタルモノハ然ラザルモノニ比シ老熟結繭ニ至ル迄常ニ蠶体量輕キ傾向アリ
- 三、稚蠶期給桑量及ヒ給桑回数ヲ減少シテ蠶兒ニ障害ヲ與ヘタルモノハ然ラザルモノニ比シ減蠶數多キ傾向アリ而シテ其程度ハ給桑回数減少ニ依ルモノ最モ輕ク給桑量ヲ減少シタルモノ之ニ次ギ給桑量及ヒ給桑回数ヲ減少シタルモノ最モ著シ
- 四、稚蠶期給桑量及ヒ給桑回数ヲ減少シテ蠶兒ニ障害ヲ與ヘタルモノハ然ラザルモノニ比シ繭層歩合ヲ減ジ繭顆小トナル傾向アリ

七、盛食期ニ於ケル溫度ノ高低ト蠶兒發育トノ關係試驗

本試驗ハ大正十年ヨリノ繼續試驗ニシテ盛食期ニ於ケル溫度ノ高低ガ蠶兒ノ發育ニ如何ナル影響ヲ及ボスカヲ知ラントスルニアリ此目的ヲ達センガため左記各區ヲ設ケ國蠶日一號×國蠶支四號及國蠶支四號×國蠶支四號×國蠶七號ニ就キ之ヲ行フ即左ノ如シ

品 種 名	區 別	溫 度
國蠶日一號×國蠶支四號	低 高	二二 二二
國蠶支四號×國蠶歐七號	低 高	一四 一四

備考 國蠶日一號×同支四號及國蠶支四號×同歐七號ハ各々一瓦宛掃立ラ行ヒ各齡毎ニ百頭ヲ取り齡別ニ調査ス

調 査 項 目

- 一、飼育中溫度調査
 - 二、經過日數調査
 - 三、蠶体量調査
 - 四、繭調査
- 各齡起蠶眠蠶ニツキ調査ス
五齡盛食期ノ溫度ヲ異ニシタルモノニツキ參考トシテ調査ス

試 驗 成 績 第 一 齡

品 種 別	區 別	盛食期		飼育中		盛食期		蠶 量	眠 蠶	增加量	增加率	飼育經過		
		目的溫度	溫度	溫度	濕度	溫度	濕度					食桑中	絕食中	合計
國蠶日一號×國蠶支四號	高濕區	三三度	三三、五度	六三、九	六七、九	三三、二	三三、八	〇、四三三	〇、五四〇	〇、九七三	二二、九六	四、四〇	一、一〇	六、五〇
	低濕區	三三度	三三、五度	六三、九	六七、九	三三、二	三三、八	〇、四三三	〇、五四〇	〇、九七三	二二、九六	四、四〇	一、一〇	六、五〇
國蠶支四號×國蠶歐七號	高濕區	三三度	三三、五度	六三、九	六七、九	三三、二	三三、八	〇、四三三	〇、五四〇	〇、九七三	二二、九六	四、四〇	一、一〇	六、五〇
	低濕區	三三度	三三、五度	六三、九	六七、九	三三、二	三三、八	〇、四三三	〇、五四〇	〇、九七三	二二、九六	四、四〇	一、一〇	六、五〇

本齡中ニ於ケル天候ハ概ネ晴天ニシテ僅カニ三日間ノ曇天アリタルノミニシテ氣温ハ一七、二度ヲ示セリ
 右ノ氣象狀態ノ下ニ於テ飼育目的温度ヲ二二、八度トシ盛食期ニ於テ高温區二四、〇度低温區二二、〇度
 フ目的トモリ而シテ二時間毎ノ觀測ヲ行ヒ之レガ調節ヲナシタレドモ多少ノ開キヲ生ジタリ
 體量ノ調査ハ何レモ百頭ニ付キテ行ヒ若シ減量ヲ生ジテ百頭ニ滿タザル時ハ其實數ヲ百頭ニ換算シテ記載
 セリ蠶兒體量増加量トハ蟻蠶若クハ起蠶體量ヲ眠蠶若クハ熟蠶體量ヨリ減ジタル數字ニシテ同増加率トハ
 蟻蠶若クハ起蠶體量ヲ以テ増加量ヲ除シタル數字ナリ以下各齡共同様ナリ
 蠶兒體量増加量ハ國蠶日一號×國蠶支四號ニ於テハ低温區ハ高温ニ比シ〇、〇四二一瓦重ク増加率ニ於テ
 一、〇二八倍多ク國蠶支四號×國蠶歐七號ノ増加量ニ於テハ低温區ハ高温區ニ比シ〇、〇〇七八瓦重ク増
 加率ニ於テハ〇、一〇二倍多シ
 食桑中日數ニ於テハ低温區ニ於テ延長シ高温區ニ於テ短縮セルガ故ニ經過日數ニ於テモ同様ノ傾向ヲ示シ
 タリ

第二齡

品 種 別	區 別	盛食期		飼育中		盛食期		起 蠶	眠 蠶	體 量	增加率	飼育經過	
		目的温度	温度	湿度	湿度	温度	湿度					食桑中絶食中合計	合計
國蠶日一號×國蠶支四號	高温區	三三度	三三度	七〇%	三三度	三三度	〇、五五七	三、三六	二、八三三	五、〇六六	三、〇五	一、〇八	四、一八
	低温區	三三度	三三度	七〇%	三三度	三三度	〇、五五七	三、三六	二、八三三	五、〇六六	三、〇五	一、〇八	四、一八
國蠶支四號×國蠶歐七號	高温區	三三度	三三度	七〇%	三三度	三三度	〇、六九六	三、三六	二、八三三	五、〇六六	三、〇五	一、〇八	四、一八
	低温區	三三度	三三度	七〇%	三三度	三三度	〇、六九六	三、三六	二、八三三	五、〇六六	三、〇五	一、〇八	四、一八

本齡中ニ於ケル天候ハ最初ニ短時間ノ晴天ヲ觀タルノミニシテ他ハ雨天曇天相半シテ終リ氣温ノ平均
 六、八度ヲ示セリ

食桑中日數ハ各品種共低温區ハ高温區ヨリ延長シタレドモ絶食中日數ニ於テ國蠶日一號×國蠶支四號ニ於
 テ反對ノ結果ヲ生ジタリ經過日數ハ各品種共低温區ニ於テ高温區ヨリ延長セリ
 蠶兒體量ノ増加量ハ各品種共低温區ニ於テ重ク從ツテ増加率ニ於テモ又同様ナリ

第三齡

品 種 別	區 別	盛食期		飼育中		盛食期		起 蠶	眠 蠶	體 量	增加率	飼育經過	
		目的温度	温度	湿度	湿度	温度	湿度					食桑中絶食中合計	合計
國蠶日一號×同 支四號	高温區	三三度	三三度	六六%	三三度	三三度	〇、三〇〇	一、六、〇〇	一、三、九五	三、〇〇五	四、二七三	一、〇七	五、一八
	低温區	三三度	三三度	六六%	三三度	三三度	〇、三〇〇	一、六、〇〇	一、三、九五	三、〇〇五	四、二七三	一、〇七	五、一八
國蠶支四號×同 歐七號	高温區	三三度	三三度	六六%	三三度	三三度	〇、三〇〇	一、六、〇〇	一、三、九五	三、〇〇五	四、二七三	一、〇七	五、一八
	低温區	三三度	三三度	六六%	三三度	三三度	〇、三〇〇	一、六、〇〇	一、三、九五	三、〇〇五	四、二七三	一、〇七	五、一八

本齡中ニ於ケル天候ハ中頃二日間晴天ナリシガ他ハ何レモ曇天ニシテ氣温ノ平均ハ一六、三度ヲ示シ一般
 ニ多濕ナリ

食桑中日數ハ各品種共低温區ニ於テ長ク高温區ニ於テ短シ絶食中日數ニ於テモ同一傾向ヲ現シ結局經過日
 數ニ於テモ同様ナリ
 蠶兒體量ノ増加量ハ各品種共低温區ニ於テ重ク高温區ニ於テ輕シ從テ蠶體量増加率ニアリテモ同様ノ傾向
 ヲ示シタリ

第四齡

品 種 名	區 別	盛食期		飼育中		盛食期		起 蠶	眠 蠶	體 量	增加率	飼育經過	
		目的温度	温度	湿度	湿度	温度	湿度					食桑中絶食中合計	合計
國蠶日一號×國蠶支四號	高温區	三三度	三三度	六六%	三三度	三三度	〇、三〇〇	一、七、一五	一、三、九〇	三、一〇五	四、一五三	一、〇七	五、二二
	低温區	三三度	三三度	六六%	三三度	三三度	〇、三〇〇	一、七、一五	一、三、九〇	三、一〇五	四、一五三	一、〇七	五、二二

本齡中ニ於ケル天候ハ前期ニ於テハ曇天ニシテ後期ニ入りテ天候恢復シ晴天持續セリ氣温ノ平均ハ一七、二度ヲ示シタリ

食桑中日數ハ各品種共低溫區ニ於テ延長シタレドモ絶食中日數ハ國蠶支四號×國蠶歐七號ニ於テハ之ト同一經過ヲ示シ國蠶日一號×國蠶支四號ニ於テハ之ト反對ノ結果ヲ生ジタリ而シテ經過日數ハ各品種共低溫區ニ於テ長ク高溫區ニ於テ短シ

蠶兒體量増加量ハ各品種共低溫區重ク高溫區輕シ同増加率ニ於テモ同様ノ傾向ヲ示シタリ

第五齡

品 種 名	區別	盛食期		飼 育 中		盛 食 期		蠶 兒 體 量		食 桑 中
		目的温度	温度	湿度	温度	湿度	起 蠶	熟 蠶	増加量	
國蠶日一號×同 支四號	低溫區	三三度	三三度	七〇、九	二四、七	七〇、七	八七、九	三九〇、〇〇	三〇、七	七、一
國蠶支四號×同 歐七號	高溫區	三三度	三三度	七〇、〇	二四、七	七〇、七	八八、六	四〇〇、〇〇	三〇、七	七、一

本齡中ニ於ケル天候ハ僅ニ三日間晴天ヲ見タルノミニシテ他ハ何レモ曇天ナリ而シテ此間ニ於ケル平均氣温ハ一七、三度ナリ

經過日數ニ於テハ何レモ低溫區ニ於テ延長シ高溫區ニ於テ短縮セリ

蠶體量ハ各品種共低溫區重ク高溫區輕ク蠶體量増加率ニ於テモ同様ナリ

總括

以上ノ成績ヲ綜合スレバ概要次ノ如ク言フ事ヲ得ベシ

- 一、盛食期ノ温度攝氏二十四度目的ノモノハ同二十一度目的ノモノニ比シ一般ニ經過日數短縮スル傾向アリ
- 二、盛食期ノ温度攝氏二十四度目的ノモノハ同二十一度目的ノモノニ比シ一般ニ眠蠶體量輕キ傾向アリ
- 三、盛食期ノ温度攝氏二十四度目的ノモノハ同二十一度目的ノモノニ比シ一般ニ蠶體量増加量及ビ増加率少キ傾向アリ

八、冷蔵浸酸種ノ孵化日ヲ異ニスル蠶兒ノ發育上ニ

及ホス關係試驗

本試驗ノ目的ハ冷蔵浸酸種ノ孵化日ヲ異ニスル蠶兒ノ發育上ニ如何ナル差異アルヤヲ知ランガタメニシテ供試品種ハ國蠶日一〇七號ノ冷蔵浸酸種ニシテ掃立日ノ異ナルタメ桑葉其他環境ノ異ナルタメ生スル差異ヲ少クスルタメ之ヲ甲乙丙ノ三區ニ分チ各區トモ初日目孵化ニ日目孵化ニ日目孵化ノ三區ニ分チ乙區ノ初日目孵化ノ日ヲ甲區ノ二日目孵化ノ日ト同日ナラシメ又丙區ノ初日目孵化ノ日ヲ乙區ノ二日目孵化ノ日ト同日ナラシムル様處理シ其平均ノ成績ヲ比較セリ即左ノ如シ

第一區	第二區	第三區
一 甲 初日目孵化	一 甲 二日目孵化	一 甲 三日目孵化
二 乙 初日目孵化	二 乙 二日目孵化	二 乙 三日目孵化
三 丙 初日目孵化	三 丙 二日目孵化	三 丙 三日目孵化
一 甲 初日目孵化	一 甲 二日目孵化	一 甲 三日目孵化
二 乙 初日目孵化	二 乙 二日目孵化	二 乙 三日目孵化
三 丙 初日目孵化	三 丙 二日目孵化	三 丙 三日目孵化
一 甲 初日目孵化	一 甲 二日目孵化	一 甲 三日目孵化
二 乙 初日目孵化	二 乙 二日目孵化	二 乙 三日目孵化
三 丙 初日目孵化	三 丙 二日目孵化	三 丙 三日目孵化

蠶兒經過日數調査

右表ニ於テ觀ル如ク全齡經過日數ニ於テ初日目孵化最モ短カク二日目孵化三日目孵化順次延長セリ

蠶體量調査 (百頭體量)

試驗區別	第一齡	第二齡	第三齡	第四齡	第五齡	全齡	試驗區別	
							日數	溫度
第一區	321	321	321	321	321	321	321	321
	321	321	321	321	321	321	321	321
第二區	321	321	321	321	321	321	321	321
	321	321	321	321	321	321	321	321
第三區	321	321	321	321	321	321	321	321
	321	321	321	321	321	321	321	321
第一區平均	321	321	321	321	321	321	321	321
	321	321	321	321	321	321	321	321
第二區平均	321	321	321	321	321	321	321	321
	321	321	321	321	321	321	321	321
第三區平均	321	321	321	321	321	321	321	321
	321	321	321	321	321	321	321	321

試驗區別	第一區平均	第二區平均	第三區平均
第一齡	0.596	0.600	0.600
第二齡	0.600	0.600	0.600
第三齡	0.600	0.600	0.600
第四齡	0.600	0.600	0.600
第五齡	0.600	0.600	0.600
全齡	0.600	0.600	0.600

右表ニ於テ觀ル如ク蠶體量ハ一般ニ初日目孵化最モ輕ク二日目孵化三日目孵化順次重シ

減蠶數調査

試驗區別	掃立蠶數	上簇蠶數	結繭蠶數	減蠶數		飼育中	上簇中	計	減蠶數		飼育中	上簇中	計
				飼育中	上簇中				飼育中	上簇中			
第一區	321	321	321	321	321	321	321	321	321	321	321	321	321
第二區	321	321	321	321	321	321	321	321	321	321	321	321	321
第三區	321	321	321	321	321	321	321	321	321	321	321	321	321
第一區平均	321	321	321	321	321	321	321	321	321	321	321	321	321
第二區平均	321	321	321	321	321	321	321	321	321	321	321	321	321
第三區平均	321	321	321	321	321	321	321	321	321	321	321	321	321

第二區平均	二、八〇〇	七、七二	四、六〇	二、〇七	三、六六	三、九三	七、三四	一、三二	八、五
第三區平均	五、七	一、三	六、	四、九	五、	四、九	六、五	七、九	六、四

右表ニ於テ觀ル如ク減蠶歩合ハ初日目孵化最モ少ナク二日目孵化三日目孵化順次増加セリ

收 繭 調 査

(百分率ハ各種繭蠶ノ頭數ニ就キ算出セリ)
(但シ同功繭ハ二頭ヲ以テ一頭トセリ)

試驗區別	上		中		下		同		切		合	
	頭數	重量	頭數	重量	頭數	重量	頭數	重量	頭數	重量	頭數	重量
第一區	三、八〇	一、七五	一、〇〇	一、五〇	一、〇〇	一、七五	一、〇〇	一、〇〇	一、〇〇	一、〇〇	一、〇〇	一、〇〇
第二區	三、〇〇	一、七五	一、〇〇	一、五〇	一、〇〇	一、七五	一、〇〇	一、〇〇	一、〇〇	一、〇〇	一、〇〇	一、〇〇
第三區	三、〇〇	一、七五	一、〇〇	一、五〇	一、〇〇	一、七五	一、〇〇	一、〇〇	一、〇〇	一、〇〇	一、〇〇	一、〇〇
第一區平均	三、八〇	一、七五	一、〇〇	一、五〇	一、〇〇	一、七五	一、〇〇	一、〇〇	一、〇〇	一、〇〇	一、〇〇	一、〇〇
第二區平均	三、〇〇	一、七五	一、〇〇	一、五〇	一、〇〇	一、七五	一、〇〇	一、〇〇	一、〇〇	一、〇〇	一、〇〇	一、〇〇
第三區平均	三、〇〇	一、七五	一、〇〇	一、五〇	一、〇〇	一、七五	一、〇〇	一、〇〇	一、〇〇	一、〇〇	一、〇〇	一、〇〇
合計	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇

右表ニ於テ觀ル如ク上繭歩合ハ第三區最モ多ク第一區第二區順次之ニ次グ

對 掃 立 蠶 數 收 繭 歩 合

試驗區別	上	中	下	同	功	合	計
第一區	三、〇〇	一、〇〇	一、〇〇	一、〇〇	一、〇〇	一、〇〇	一、〇〇
第二區	一、〇〇	一、〇〇	一、〇〇	一、〇〇	一、〇〇	一、〇〇	一、〇〇
第三區	一、〇〇	一、〇〇	一、〇〇	一、〇〇	一、〇〇	一、〇〇	一、〇〇
合計	一、〇〇	一、〇〇	一、〇〇	一、〇〇	一、〇〇	一、〇〇	一、〇〇

右表ニ依リテ觀ル如ク掃立蠶數ニ對スル收繭歩合ノ最モ多キハ第一區ニシテ第二區第三區順次之ニ次グ

繭 調 査

本調査ハ各試驗區ノ各分區中ヨリ生繭二十顆宛ヲ取り調査セルモノニシテ左表ノ如シ但シ繭ノ大小ハ各分區中ノ繭全部ヲ取り其長及巾ヲ調査シ其平均ノ長サヲ長サトシ平均ノ巾ヲ巾トシ尙其平均ノ長及巾ノ率ヲ以テ長巾率トセルモノナリ

繭 調 査 表

試驗區別	繭			對 生			繭 二 十 顆		
	長	巾	長巾率	重量	繭 縮 量	繭 層 量	蛹 體 量	脫 皮 量	
第一區	三、八〇	一、七五	四、六〇	一、〇〇	一、〇〇	一、〇〇	一、〇〇	一、〇〇	
第二區	三、〇〇	一、七五	四、六〇	一、〇〇	一、〇〇	一、〇〇	一、〇〇	一、〇〇	
第三區	三、〇〇	一、七五	四、六〇	一、〇〇	一、〇〇	一、〇〇	一、〇〇	一、〇〇	
第一區平均	三、八〇	一、七五	四、六〇	一、〇〇	一、〇〇	一、〇〇	一、〇〇	一、〇〇	
第二區平均	三、〇〇	一、七五	四、六〇	一、〇〇	一、〇〇	一、〇〇	一、〇〇	一、〇〇	
第三區平均	三、〇〇	一、七五	四、六〇	一、〇〇	一、〇〇	一、〇〇	一、〇〇	一、〇〇	
合計	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	一、〇〇〇	

右表ニ於テ見ル如ク生繭ノ重量ハ第三區最モ重ク第二區第一區順次之ニ次ギ繭層量ハ全ク之レト反對ニ第一區最モ重ク第二區第三區順次之ニ次グ

本調査ハ各試験區ノ各分區中ヨリ繭十顆宛ヲ取り一粒繰ヲ行ヒ其成績ヲ調査セルモノニシテ左表ノ如シ

繭一粒繰調査表

試驗區別	解舒糸量			長			織			度			類節切斷
	最多	最少	平均	最長	最短	平均	最太	最細	平均	類	節	切	
第一區	0.123	0.095	0.119	8.5	6.5	7.5	2.5	2.2	2.3	1.5	1.2	1.3	0.8
第二區	0.115	0.085	0.105	7.5	5.5	6.5	2.2	1.9	2.0	1.4	1.1	1.2	0.7
第三區	0.105	0.075	0.095	6.5	4.5	5.5	2.1	1.8	1.9	1.3	1.0	1.1	0.6
第一區平均	0.114	0.088	0.104	7.5	5.5	6.5	2.4	2.1	2.2	1.4	1.1	1.2	0.75
第二區平均	0.105	0.078	0.091	7.0	5.0	6.0	2.2	1.9	2.0	1.3	1.0	1.1	0.7
第三區平均	0.095	0.068	0.081	6.5	4.5	5.5	2.1	1.8	1.9	1.3	1.0	1.1	0.65

右表ニ於テ見ル如ク解舒糸量ノ最モ多キハ第一區ニシテ第二區第三區順次之ニ次ギ糸長ノ最モ長キハ第一區ニシテ第二區第三區順次之ニ次ギ

以上各表ノ示ス所ニ依リ主ナル項目ニ就キ其成績ヲ總括スレバ左ノ如シ

試驗區別	經過日數	四齡脱糞量	減蠶歩合	對掃立蠶數上歩合	對掃立蠶數同功繭歩合	繭層量	糸解量	絲長	織度
第一區	36.0	8.4	8.2	3.3	3.3	4.0	0.16	6.4	1.10
第二區	36.0	7.1	8.5	1.1	1.1	3.9	0.15	6.8	1.05
第三區	37.0	8.5	8.4	1.5	1.5	3.9	0.17	5.5	1.00
第一區平均	36.0	8.4	8.2	3.3	3.3	4.0	0.16	6.4	1.10
第二區平均	36.0	7.1	8.5	1.1	1.1	3.9	0.15	6.8	1.05
第三區平均	37.0	8.5	8.4	1.5	1.5	3.9	0.17	5.5	1.00

九、秋蠶種製造時期試驗

製造時期ヲ異ニセル秋蠶種ノ次代ニ及ホス關係ヲ調査シ其優劣ヲ比較セントスルニアリ

供試品種ハ國蠶日一〇七號トシ之ヲ昨年左記時期ニ於テ採種セルモノヲ本年秋期同一時期ニ飼育シ其成績ヲ調査セ

第一區 春期採種

第二期 夏期採種
第三期 秋期採種

試驗成績

一、催青日數並發蟻調查 (調查卵數五蛾)

試驗區別	出庫月日	掃立月日	催青			卵一蛾平均數	卵不蛾平均數	計	步	化	蟻量一瓦數
			日數	溫度	濕度						
第一區	七月十日	七月二十日	二日	三五、六	八五、三	四〇、六	三〇	四六	九三、三	二四、二五	
第二區	七月十日	七月二十日	二日	三五、六	八五、三	四〇、六	三〇	四六	九三、三	二四、二五	
第三區	七月十日	七月二十日	二日	三五、六	八五、三	四〇、六	三〇	四六	九三、三	二四、二五	

二、飼育日數

試驗區別	第一節中		第二節中		第三節中		第四節中		第五節中		全齡	室內平均溫度
	日數	室內平均溫度	日數	室內平均溫度	日數	室內平均溫度	日數	室內平均溫度	日數	室內平均溫度		
第一區	四〇、三六、四〇、七	二、〇七、七、八、〇、五	三、〇七、七、八、〇、五	四、三三、七、三、八、二、四	四、三三、七、三、八、二、四	四、三三、七、三、八、二、四	四、三三、七、三、八、二、四	四、三三、七、三、八、二、四	四、三三、七、三、八、二、四	四、三三、七、三、八、二、四	二、三三、三	二七、三
第二區	四〇、三六、四〇、七	二、〇七、七、八、〇、五	三、〇七、七、八、〇、五	四、三三、七、三、八、二、四	四、三三、七、三、八、二、四	四、三三、七、三、八、二、四	四、三三、七、三、八、二、四	四、三三、七、三、八、二、四	四、三三、七、三、八、二、四	四、三三、七、三、八、二、四	二、三三、三	二七、三
第三區	四〇、三六、四〇、七	二、〇七、七、八、〇、五	三、〇七、七、八、〇、五	四、三三、七、三、八、二、四	四、三三、七、三、八、二、四	四、三三、七、三、八、二、四	四、三三、七、三、八、二、四	四、三三、七、三、八、二、四	四、三三、七、三、八、二、四	四、三三、七、三、八、二、四	二、三三、三	二七、三

二、蠶體量 (百頭)

試驗區別	蠶	一眠起蠶	二眠起蠶	三眠起蠶	四眠起蠶	五齡盛食蠶	熟
第一區	〇、一〇、一	〇、七、七	三、四、〇	一、九、〇	九、七、〇	四、四、〇	三、三、〇
第二區	〇、一〇、一	〇、七、七	三、四、〇	一、九、〇	九、七、〇	四、四、〇	三、三、〇
第三區	〇、一〇、一	〇、七、七	三、四、〇	一、九、〇	九、七、〇	四、四、〇	三、三、〇

四、減蠶步合

試驗區別	掃立蠶數	上簇蠶數	結繭蠶數	減蠶數		飼育中上簇中計	對掃立蠶減蠶步合計
				飼育中	上簇中		
第一區	一、八〇、九	一、〇六、六	九六、一	七三、三	一三、五	八四、八	四、〇〇
第二區	一、八〇、九	一、〇六、六	九六、一	七三、三	一三、五	八四、八	四、〇〇
第三區	一、七二、〇	一、〇六、六	九六、一	七三、三	一三、五	八四、八	四、〇〇

五、收繭量 (對蠶量〇、七五瓦)

試驗區別	上繭			中繭			下繭			同功繭			合計
	顆數	重量	百分比	顆數	重量	百分比	顆數	重量	百分比	顆數	重量	百分比	
第一區	七、五、一	一、二五、〇	一、三三、%	三、一、	一、八、八	一、九八、%	六、一、	九、〇〇	九、〇〇、%	一、一、八	一、五、三、八	一、五、三、八、%	一、七、二
第二區	八、〇〇	一、三三、八	一、三三、%	三、一、	一、八、八	一、九八、%	六、一、	九、〇〇	九、〇〇、%	一、一、八	一、五、三、八	一、五、三、八、%	一、七、二
第三區	七、七、	一、二、八	一、三三、%	三、一、	一、八、八	一、九八、%	六、一、	九、〇〇	九、〇〇、%	一、一、八	一、五、三、八	一、五、三、八、%	一、七、二

六、繭調查

試驗區別	上繭			中繭			下繭			同功繭			合計
	顆數	重量	百分比	顆數	重量	百分比	顆數	重量	百分比	顆數	重量	百分比	
第一區	七、五、一	一、二五、〇	一、三三、%	三、一、	一、八、八	一、九八、%	六、一、	九、〇〇	九、〇〇、%	一、一、八	一、五、三、八	一、五、三、八、%	一、七、二
第二區	八、〇〇	一、三三、八	一、三三、%	三、一、	一、八、八	一、九八、%	六、一、	九、〇〇	九、〇〇、%	一、一、八	一、五、三、八	一、五、三、八、%	一、七、二
第三區	七、七、	一、二、八	一、三三、%	三、一、	一、八、八	一、九八、%	六、一、	九、〇〇	九、〇〇、%	一、一、八	一、五、三、八	一、五、三、八、%	一、七、二

試驗區別	對生		繭		百		類		對生繭一立	
	重量	繭綿量	繭層量	蛹體量	脫皮量	類數	重量	類數	重量	
第一區	一九〇.六	一.一	三五.九	一五.四	〇.七	一一	一九.八	一一	一九.八	
第二區	一〇.九	一.三	三五.三	一五.三	〇.九	一〇	一八.六	一〇	一八.六	
第三區	三七.九	一.五	六.四	一四.三	一.一	一〇	一〇.七	一〇	一〇.七	

七、繭一粒線調查 (調査顆數十顆)

試驗區別	解舒糸量			長			織度			類節切斷
	最多	最小	平均	最長	最短	平均	最太	最細	平均	
第一區	〇.一四	〇.一三	〇.一三	九.〇	五.〇	六.六	二.四	一.三	一.七	
第二區	〇.一四	〇.一三	〇.一三	九.〇	五.〇	六.六	二.四	一.三	一.七	
第三區	〇.一四	〇.一三	〇.一三	八.〇	四.〇	五.〇	二.四	一.三	一.七	

以上各表ノ示ス所ニ依リ其成績ヲ總括スレバ左ノ如シ

試驗區別	飼養			育			四眠起減量			對繭量			上繭一立			一粒線成績		
	日數	溫度	湿度	日數	溫度	湿度	蠶體量	歩合	歩合	繭量	上繭量	類數	重量	糸長	織度	類節切斷	類數	重量
第一區	二日	二五.六	八五.三	九日	二七.三	八五.五	九.七	四.九	一.五	一.二	一一	一九.八	八.六	二.三	七.〇	一一	一九.八	
第二區	二日	二五.六	八五.三	九日	二七.三	八五.五	九.七	四.九	一.五	一.二	一〇	一八.六	七.七	二.三	七.〇	一〇	一八.六	
第三區	二日	二五.六	八五.三	九日	二七.三	八五.五	九.七	四.九	一.五	一.二	一〇	一八.六	七.七	二.三	七.〇	一〇	一八.六	

右表ニ依リ其成績ヲ考查スルニ第三區最モ優リ第二區之ニ次ギ第一區最モ劣ル

一〇、蠶種浸酸比較試驗

本試驗ハ前年製造ノ越年種及ビ本年製造ノ不越年種ニ浸酸ヲ行ヒタルモノト之ヲ行ハサルモノト本年製造ノ越年種ニ浸酸ヲ行ヒタルモノ即チ所謂普通浸酸種ト並ニ本年製造ノ越年種ヲ一時冷藏シ浸酸ヲ行ヒタルモノ即チ所謂冷藏浸酸種トノ六種ヲ秋期同一時期ニ飼育シ之等ガ諸種ノ點ニ於テ如何ナル成績ヲ現ハスモノナルカラ調査比較セルモノナリ

供試品種ハ國蠶日一〇七號ニシテ試驗區ヲ左ノ如ク定メ第一甲區ト第一乙區第二甲區ト第二乙區トハ夫々同一蠶區ヲ折半シタルモノヲ一分區トシ第三區第四區ハ夫々一蠶區ヲ一分區トシ各區十分區宛計六十分區トシ第一乙區第二乙區第三區及ビ第四區ハ左記ノ方法ニ依リ浸酸ヲ行ヒ各區、分區別飼育ヲナシ成績ヲ調査セリ

試驗區別

- 第一甲區 昨年秋季ノ製造ニ係リ八月二十一日出庫後直ニ催青シ浸酸ヲ行ハサルモノ
- 第一乙區 第一甲區ト同一種ニシテ八月二十一日出庫後直ニ浸酸ヲ行ヒタルモノ
- 第二甲區 八月十一日産卵ノモノニシテ催青卵ヲ十日間冷藏セリ
- 第二乙區 第二甲區ト同一種ニシテ産卵翌日浸酸ヲ行ヒ催青卵ヲ十日間冷藏セリ
- 第三區 八月二十一日産卵ノモノニシテ産卵翌日浸酸シ催青セリ
- 第四區 六月十五日産卵ノモノニシテ産卵後三日目ニ於テ華氏四十度ニ冷藏シ八月廿一日出庫直ニ浸酸ヲ行ヒ催青セリ

浸酸方法

第一乙區、第二乙區、第三區ノ蠶種ハ左記第一方法ニ依リ浸酸シ第四區ハ第二方法ニ蠶リ浸酸セリ

第一方法

- 一、鹽酸 比重一、〇七五ノ化學用純鹽酸ヲ用フ
- 二、フォルマリン 容量ニ於テ二%ヲ混ス
- 三、鹽酸液溫度 華氏一一五度
- 四、浸漬時間 五分間

第二方法

- 一、鹽酸 比重一、一〇〇ノ化學用純鹽酸ヲ用フ
- 二、フォルマリン 容量ニ於テ二%ヲ混ス
- 三、鹽酸液溫度 華氏一二〇度
- 四、浸漬時間 七分間

試驗成績

試驗成績ヲ示セバ左ノ如シ

催青日數調查表

試驗區別	産卵又ハ出庫並ニ浸酸月日	掃立月日	催青日數	催青中平均	
				溫度	濕度
第一甲區	八月二十一日出庫	八月三十日午前十時	一〇日	三六、二	八〇、八
第一乙區	八月二十二日浸酸	同	一〇日	三六、二	八〇、八
第二甲區	八月二十一日産卵	同	一〇日	三六、九	七九、三
第二乙區	八月二十一日産卵	同	一〇日	三六、九	七九、三

經過日數調查

試驗區別	日數	一齡中		二齡中		三齡中		四齡中		五齡中		全齡中	
		溫度	濕度	溫度	濕度	溫度	濕度	溫度	濕度	溫度	濕度	溫度	濕度
第一乙區	八月十一日産卵	二六、六	八二、九	二五、五	八二、九	二五、五	八二、九	二五、五	八二、九	二五、五	八二、九	二五、五	八二、九
第二乙區	八月十二日浸酸	二六、六	八二、九	二五、五	八二、九	二五、五	八二、九	二五、五	八二、九	二五、五	八二、九	二五、五	八二、九
第三區	八月二十一日産卵	二六、六	八二、九	二五、五	八二、九	二五、五	八二、九	二五、五	八二、九	二五、五	八二、九	二五、五	八二、九
第四區	八月二十一日出庫直ニ浸酸	二六、六	八二、九	二五、五	八二、九	二五、五	八二、九	二五、五	八二、九	二五、五	八二、九	二五、五	八二、九

蠶體量調查表 (百頭)

試驗區別	日數	一齡中		二齡中		三齡中		四齡中		五齡中		全齡中	
		溫度	濕度	溫度	濕度	溫度	濕度	溫度	濕度	溫度	濕度	溫度	濕度
第一乙區	八月十一日産卵	二六、六	八二、九	二五、五	八二、九	二五、五	八二、九	二五、五	八二、九	二五、五	八二、九	二五、五	八二、九
第二乙區	八月十二日浸酸	二六、六	八二、九	二五、五	八二、九	二五、五	八二、九	二五、五	八二、九	二五、五	八二、九	二五、五	八二、九
第三區	八月二十一日産卵	二六、六	八二、九	二五、五	八二、九	二五、五	八二、九	二五、五	八二、九	二五、五	八二、九	二五、五	八二、九
第四區	八月二十一日出庫直ニ浸酸	二六、六	八二、九	二五、五	八二、九	二五、五	八二、九	二五、五	八二、九	二五、五	八二、九	二五、五	八二、九

備考 第二甲乙兩區ハ共ニ第五齡飼食後ニ於テ病蠶ヲ多發セルヲ以テ全部之ヲ放棄セリ從テ以下各表ニ於テモ兩區ノ五齡以後ノ飼養ヲ欠ク

試驗區別	一眠蠶	二眠蠶	三眠蠶	四眠蠶	五齡盛食蠶	熟蠶
第一乙區	三六、六	八二、九	二五、五	八二、九	二五、五	八二、九
第二乙區	三六、六	八二、九	二五、五	八二、九	二五、五	八二、九
第三區	三六、六	八二、九	二五、五	八二、九	二五、五	八二、九
第四區	三六、六	八二、九	二五、五	八二、九	二五、五	八二、九

第二區						第一區														
平均	一	二	三	四	五	六	七	八	九	平均	一	二	三	四	五	六	七	八	九	平均
0,694	0,590	0,680	0,590	0,540	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500	0,694	0,590	0,680	0,590	0,540	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500	0,694
3,020	3,020	3,020	3,020	3,020	3,020	3,020	3,020	3,020	3,020	3,020	3,020	3,020	3,020	3,020	3,020	3,020	3,020	3,020	3,020	3,020
17,00	17,10	17,80	17,80	17,80	17,80	17,80	17,80	17,80	17,80	17,00	17,10	17,80	17,80	17,80	17,80	17,80	17,80	17,80	17,80	17,00
0,0,5	0,0,5	0,0,5	0,0,5	0,0,5	0,0,5	0,0,5	0,0,5	0,0,5	0,0,5	0,0,5	0,0,5	0,0,5	0,0,5	0,0,5	0,0,5	0,0,5	0,0,5	0,0,5	0,0,5	0,0,5

第一區						第二區														
平均	一	二	三	四	五	六	七	八	九	平均	一	二	三	四	五	六	七	八	九	平均
0,694	0,630	0,660	0,660	0,660	0,660	0,660	0,660	0,660	0,660	0,694	0,630	0,660	0,660	0,660	0,660	0,660	0,660	0,660	0,660	0,694
3,020	3,020	3,020	3,020	3,020	3,020	3,020	3,020	3,020	3,020	3,020	3,020	3,020	3,020	3,020	3,020	3,020	3,020	3,020	3,020	3,020
17,00	17,10	17,80	17,80	17,80	17,80	17,80	17,80	17,80	17,80	17,00	17,10	17,80	17,80	17,80	17,80	17,80	17,80	17,80	17,80	17,00
0,0,5	0,0,5	0,0,5	0,0,5	0,0,5	0,0,5	0,0,5	0,0,5	0,0,5	0,0,5	0,0,5	0,0,5	0,0,5	0,0,5	0,0,5	0,0,5	0,0,5	0,0,5	0,0,5	0,0,5	0,0,5

試驗區別	第一區										
	計	一	二	三	四	五	六	七	八	九	一〇
上	1,234	1,100	1,050	1,000	950	900	850	800	750	700	650
中	1,500	1,400	1,300	1,200	1,100	1,000	900	800	700	600	500
下	1,800	1,700	1,600	1,500	1,400	1,300	1,200	1,100	1,000	900	800
同功	2,000	1,900	1,800	1,700	1,600	1,500	1,400	1,300	1,200	1,100	1,000
合計	6,334	6,000	5,750	5,500	5,250	5,000	4,750	4,500	4,250	4,000	3,750

一四九

本調査ハ上蔭中蔭下蔭並ニ同功蔭ニ區別シ各顆數重量ヲ調査セルモノニシテ百分率ハ各種營蔭ノ頭數ニ就キ算出セルモノナリ即チ左表ノ如シ但シ同功蔭ハ二頭ヲ以テ一顆トセリ

收蔭調査表

試驗區別	飼育中減量歩合	上蔭量歩合	蔭中減量歩合	結蔭量歩合
第一區	3.6%	6.4%	1.2%	5.6%
第二區	3.0%	6.2%	1.1%	5.3%
第三區	3.8%	6.5%	1.3%	5.7%
第四區	3.7%	6.3%	1.2%	5.6%

右表ヲ總括スレバ左ノ如シ

對掃立蠶數減量歩合總括表

區	計	一	二	三	四	五	六	七	八	九	一〇
上	3,960	3,600	3,300	3,000	2,700	2,400	2,100	1,800	1,500	1,200	900
中	4,500	4,200	3,900	3,600	3,300	3,000	2,700	2,400	2,100	1,800	1,500
下	5,400	5,100	4,800	4,500	4,200	3,900	3,600	3,300	3,000	2,700	2,400
同功	6,300	6,000	5,700	5,400	5,100	4,800	4,500	4,200	3,900	3,600	3,300
合計	20,160	19,000	18,000	17,000	16,000	15,000	14,000	13,000	12,000	11,000	10,000

一四八

第三區	第五區	第六區	第七區	第八區	第九區	第十區
三、八	三、八	三、八	三、八	三、八	三、八	三、八
一、七	一、七	一、七	一、七	一、七	一、七	一、七
六、三	六、三	六、三	六、三	六、三	六、三	六、三
六、一	六、一	六、一	六、一	六、一	六、一	六、一
三、四	三、四	三、四	三、四	三、四	三、四	三、四

本調査ハ各試験區ノ各分區中ヨリ生繭二十顆宛ヲ取り調査セルモノニシテ左表ノ如シ但シ繭ノ大小ハ各分區中ノ繭全部ヲ取り其長及巾ヲ調査シ其平均ノ長ヲ長トシ平均ノ巾ヲ巾トシ尙其平均ノ長及ビ巾ノ率ヲ以テ長巾率トセルモノナリ

繭 調 査 表

試驗區別	大		小		對 重	繭 總 量	繭 層 量	二 十 顆 體 量	脫 皮 量
	長	巾	長	巾					
第一區	三、七	一、六	二、三	一、一	三、六	〇、五	四、〇	三、七	〇、九
第二區	三、六	一、六	二、三	一、一	三、五	〇、五	四、〇	三、六	〇、九
第三區	三、七	一、六	二、三	一、一	三、六	〇、五	四、〇	三、七	〇、九
第四區	三、五	一、六	二、二	一、一	三、四	〇、五	四、〇	三、五	〇、九
第五區	三、五	一、六	二、二	一、一	三、四	〇、五	四、〇	三、五	〇、九
第六區	三、七	一、六	二、三	一、一	三、六	〇、五	四、〇	三、七	〇、九
第七區	三、七	一、六	二、三	一、一	三、六	〇、五	四、〇	三、七	〇、九
第八區	三、七	一、六	二、三	一、一	三、六	〇、五	四、〇	三、七	〇、九
第九區	三、六	一、六	二、二	一、一	三、五	〇、五	四、〇	三、六	〇、九

區	第一區 乙										區						
	平均	一	二	三	四	五	六	七	八	九		一〇					
第一區	三、六	三、六	三、六	三、六	三、六	三、六	三、六	三、六	三、六	三、六	三、六	一、六	二、七	三、〇	四、三	三、六	〇、九
第二區	三、六	三、六	三、六	三、六	三、六	三、六	三、六	三、六	三、六	三、六	三、六	一、六	二、七	三、〇	四、三	三、六	〇、九
第三區	三、六	三、六	三、六	三、六	三、六	三、六	三、六	三、六	三、六	三、六	三、六	一、六	二、七	三、〇	四、三	三、六	〇、九
第四區	三、六	三、六	三、六	三、六	三、六	三、六	三、六	三、六	三、六	三、六	三、六	一、六	二、七	三、〇	四、三	三、六	〇、九
第五區	三、六	三、六	三、六	三、六	三、六	三、六	三、六	三、六	三、六	三、六	三、六	一、六	二、七	三、〇	四、三	三、六	〇、九
第六區	三、六	三、六	三、六	三、六	三、六	三、六	三、六	三、六	三、六	三、六	三、六	一、六	二、七	三、〇	四、三	三、六	〇、九
第七區	三、六	三、六	三、六	三、六	三、六	三、六	三、六	三、六	三、六	三、六	三、六	一、六	二、七	三、〇	四、三	三、六	〇、九
第八區	三、六	三、六	三、六	三、六	三、六	三、六	三、六	三、六	三、六	三、六	三、六	一、六	二、七	三、〇	四、三	三、六	〇、九
第九區	三、六	三、六	三、六	三、六	三、六	三、六	三、六	三、六	三、六	三、六	三、六	一、六	二、七	三、〇	四、三	三、六	〇、九
第十區	三、六	三、六	三、六	三、六	三、六	三、六	三、六	三、六	三、六	三、六	三、六	一、六	二、七	三、〇	四、三	三、六	〇、九
平均	三、六	三、六	三、六	三、六	三、六	三、六	三、六	三、六	三、六	三、六	三、六	一、六	二、七	三、〇	四、三	三、六	〇、九

試驗區別	第 四 區										第 一 區					
	平均	一〇	九	八	七	六	五	四	三	二	一	平均	一〇	九	八	七
長	三、五九	三、七〇	三、六七	三、六四	三、五五	三、六四	三、五八	三、四四	三、五九	三、五八	三、五八	三、五九	三、六四	三、四八	三、五五	三、五九
巾	一、六六	一、七六	一、六一	一、六六	一、六六	一、七〇	一、五九	一、六四	一、六四	一、六四	一、六六	一、六六	一、六四	一、六四	一、六四	一、六六
長巾率	二、一六	二、一〇	二、一八	二、一八	二、一六	二、一四	二、一七	二、一〇	二、一八	二、一六	二、一四	二、一五	二、一三	二、一三	二、一六	二、一三
重	三、二四	三、三三	三、〇八	三、一九	三、三三	三、三〇	三、〇四	三、〇〇	三、一八	三、一五	三、〇九	三、二一	三、二二	三、一九	三、一五	三、一五
量對	〇、一三	〇、一五	〇、〇八	〇、一四	〇、一五	〇、一五	〇、一四	〇、一四	〇、一四	〇、一四	〇、一五	〇、一四	〇、一五	〇、一四	〇、一五	〇、一四
繭綿量	四、三〇	四、四〇	四、三三	四、四三	四、三三	四、四〇	四、三六	四、三六	四、三六	四、三六	四、三六	四、三二	四、四〇	四、三二	四、三二	四、三二
繭層量	三、六八	三、七四	三、六三	三、七三	三、六三	三、七〇	三、六六	三、六六	三、六六	三、六六	三、六六	三、六二	三、七〇	三、六二	三、六二	三、六二
繭體量	三、六八	三、七四	三、六三	三、七三	三、六三	三、七〇	三、六六	三、六六	三、六六	三、六六	三、六六	三、六二	三、七〇	三、六二	三、六二	三、六二
十 類	〇、一八	〇、一九	〇、一九	〇、一九	〇、一九	〇、一九	〇、一九	〇、一九	〇、一九	〇、一九	〇、一九	〇、一九	〇、一九	〇、一九	〇、一九	〇、一九

繭調查總括表

試驗區別	大		小		對	繭綿量	繭層量	繭體量	十 類
	長	巾	長	巾率					

試驗區別	第 一 乙 甲 區		
	第 四 區	第 三 區	第 一 區
長	三、五九	三、五五	三、六四
巾	一、六六	一、六五	一、六六
長巾率	二、一六	二、一五	二、一七
重	三、二四	三、一三	三、三〇
量對	〇、一三	〇、一四	〇、一六
繭綿量	四、三〇	四、三三	四、四七
繭層量	三、六八	三、七三	三、八七
繭體量	三、六八	三、七三	三、八七
十 類	〇、一八	〇、一九	〇、一九

繭一粒綫調查

本調査ハ各試驗區ノ各分區中ヨリ繭十顆宛ヲ取り一粒綫ヲ行ヒ其成績ヲ調査セルモノニシテ左表ノ如シ

繭一粒綫調查表

試驗區別	第 一 甲 區										類節	切斷
	最 多	最 少	平 均	最 長	最 短	平 均	最 太	最 細	平 均			
一	〇、一三	〇、一七	〇、一五	八七〇	六五五	六八〇	二、三六	一、〇〇	二、三三	三、八八	〇、一〇	
二	〇、一三	〇、一七	〇、一五	八〇〇	六五〇	六八〇	二、三三	一、〇〇	二、三三	三、八八	〇、一〇	
三	〇、一三	〇、一七	〇、一五	七〇〇	六五〇	六八〇	二、三三	一、〇〇	二、三三	三、八八	〇、一〇	
四	〇、一三	〇、一七	〇、一五	七〇〇	六五〇	六八〇	二、三三	一、〇〇	二、三三	三、八八	〇、一〇	
五	〇、一三	〇、一七	〇、一五	七〇〇	六五〇	六八〇	二、三三	一、〇〇	二、三三	三、八八	〇、一〇	
六	〇、一三	〇、一七	〇、一五	七〇〇	六五〇	六八〇	二、三三	一、〇〇	二、三三	三、八八	〇、一〇	
七	〇、一三	〇、一七	〇、一五	七〇〇	六五〇	六八〇	二、三三	一、〇〇	二、三三	三、八八	〇、一〇	
八	〇、一三	〇、一七	〇、一五	七〇〇	六五〇	六八〇	二、三三	一、〇〇	二、三三	三、八八	〇、一〇	
九	〇、一三	〇、一七	〇、一五	七〇〇	六五〇	六八〇	二、三三	一、〇〇	二、三三	三、八八	〇、一〇	
一〇	〇、一三	〇、一七	〇、一五	七〇〇	六五〇	六八〇	二、三三	一、〇〇	二、三三	三、八八	〇、一〇	

以上各表ノ示ス所ニ依リ主ナル項目ニ就キ其成績ヲ總括スレバ左ノ如シ(但シ第二甲區、第二乙區ハ之ヲ削除ス)

第一甲區	第三區	第四區
0.37	0.24	0.51
0.53	0.40	0.76
0.18	0.13	0.11
0.83	0.55	0.77
0.60	0.66	0.55
0.73	0.79	0.78
2.11	2.50	2.84
1.36	1.33	1.86
2.33	2.07	2.33
5.59	5.1	5.4
0.04	0.07	0.09

試驗區別	經過日數	四齡畝量	減量歩合	對掃立畝數 上滿歩合	對掃立畝數 同功滿歩合	滿層量	解舒糸量	絲	長	織	度
第一甲區	30.01	8.72	5.68	3.89	4.77	4.37	0.18	7.3	7.3	2.11	2.11
第一乙區	30.01	8.51	5.67	3.59	4.77	4.37	0.18	7.3	7.3	2.11	2.11
第三區	30.01	8.56	5.67	3.59	4.77	4.37	0.18	7.3	7.3	2.11	2.11
第四區	30.01	9.01	5.37	3.3	6.1	4.30	0.11	7.6	7.6	2.33	2.33

右表ニ依リ其成績ヲ考査スルニ大體ニ於テ第一甲區最モ優リ第四區第一乙區第三區順次之ニ次グ

第二 桑樹栽培ノ部

一、植付株數試驗

本試驗ハ明治四十年以來ノ繼續試驗ニシテ其目的ハ植付株數ノ多少ガ桑樹ノ發育收量及樹勢等ニ如何ナル關係アルカラ知ラントスルニアリ

一、試驗區別

區別	畦	間	株	間	一畦株數	反當株數	備	考
第一區	4.5尺	0.1尺	1.5	6.0	9.0	1,800	一株二本植トス	
第二區	4.5尺	0.1尺	1.5	6.0	9.0	1,800		
第三區	4.5尺	0.1尺	1.5	6.0	9.0	1,800		
第四區	4.5尺	0.1尺	1.5	6.0	9.0	1,800		
第五區	4.5尺	0.1尺	1.5	6.0	9.0	1,800		
第六區	4.5尺	0.1尺	1.5	6.0	9.0	1,800		

各區ノ面積 二十二歩宛
 桑ノ品種 十文字(明治四十年三月植付)
 仕立法 根刈仕立
 收穫開始 明治四十二年春蠶期
 收穫時期 春蠶第五齡盛食期
 耕種梗概 富場普通法

一、試驗地
 地質、第四紀新層ニ屬スル砂質壤土ナリ
 表土ノ深サ一尺
 心土ノ性質 砂礫ヲ多量ニ混シ排水佳良ナリ
 面積 四畝十五歩

三、試驗成績 (1) 枝條ノ發育

枝條ノ發育ハ平均成績ニ於テ一株ノ枝條ノ最モ多カリシハ第四區(一株二本植)ニシテ第六區及第五區之ニ次ギ第三區第二區順次減少シ第一區最モ少シ 平均枝條長ニ於テハ第六區最モ優リ第一區ニ至リテハ各區中ノ最短ヲ示シ 他區ハ中位ニアリ其詳細ハ左表ノ如シ

(一) 一株平均枝條數

區別	第一區	第二區	第三區	第四區	第五區	第六區
45	五三本	七三本	八一本	一〇六本	一〇〇本	九三本
2	六七本	九〇本	一〇六本	一一三本	一二六本	一一三本
3	六七本	八七本	一〇六本	一一三本	一二九本	一二八本
4	—	—	—	—	—	—
5	六五本	九〇本	一〇六本	一一三本	一二九本	一二八本
6	七三本	九七本	一一三本	一二九本	一三九本	一三八本
7	七九本	一〇〇本	一二九本	一三八本	一四六本	一四五本
8	八一本	一一七本	一二九本	一三八本	一四六本	一四七本
9	八一本	一一三本	一二九本	一三八本	一四六本	一四七本
10	七六本	一一三本	一二九本	一三八本	一四六本	一四七本
11	八六本	一〇七本	一二九本	一三八本	一四六本	一四七本
12	九三本	一一三本	一二九本	一三八本	一四六本	一四七本
13	四六本	六三本	八七本	一一三本	一二九本	一四六本
平均	七三本	一〇三本	一二九本	一三八本	一四六本	一四七本

(二) 十株平均枝條長

區別	第一區	第二區	第三區	第四區	第五區	第六區
45	四八尺	四九尺	四九尺	四九尺	四九尺	四九尺
2	三九尺	四〇尺	四〇尺	四〇尺	四〇尺	四〇尺
3	四〇尺	四〇尺	四〇尺	四〇尺	四〇尺	四〇尺
4	—	—	—	—	—	—
5	四二尺	四二尺	四二尺	四二尺	四二尺	四二尺
6	四二尺	四二尺	四二尺	四二尺	四二尺	四二尺
7	四二尺	四二尺	四二尺	四二尺	四二尺	四二尺
8	四二尺	四二尺	四二尺	四二尺	四二尺	四二尺
9	四二尺	四二尺	四二尺	四二尺	四二尺	四二尺
10	四二尺	四二尺	四二尺	四二尺	四二尺	四二尺
11	四二尺	四二尺	四二尺	四二尺	四二尺	四二尺
12	四二尺	四二尺	四二尺	四二尺	四二尺	四二尺
13	四二尺	四二尺	四二尺	四二尺	四二尺	四二尺
平均	四二尺	四二尺	四二尺	四二尺	四二尺	四二尺

備考 大正四年ハ前年夏季洪水被害ノ爲メ調査セズ

(ロ) 發芽並ニ新梢ノ發育

發芽狀況ハ最近四ヶ年ノ調査ニ依レバ各區共其ノ差極メテ少ナク新梢ノ發育ニ於テモ亦同ジ即チ左表ノ如シ

年別	大正十年	大正十一年	大正十一年	大正十一年	大正十一年	大正十一年
區別	第一區	第二區	第三區	第四區	第五區	第六區
月日	四月五日	四月五日	四月五日	四月五日	四月五日	四月五日
第一葉	四月十日	四月十日	四月十日	四月十日	四月十日	四月十日
第二葉	四月廿二日	四月廿二日	四月廿二日	四月廿二日	四月廿二日	四月廿二日
第三葉	四月廿三日	四月廿三日	四月廿三日	四月廿三日	四月廿三日	四月廿三日
第四葉	四月廿四日	四月廿四日	四月廿四日	四月廿四日	四月廿四日	四月廿四日
第五葉	四月廿七日	四月廿七日	四月廿七日	四月廿七日	四月廿七日	四月廿七日
第六葉	四月廿九日	四月廿九日	四月廿九日	四月廿九日	四月廿九日	四月廿九日
長サ	三九寸	三九寸	三九寸	三九寸	三九寸	三九寸
葉數	七枚	七枚	七枚	七枚	七枚	七枚

大正三年					大正二年					年	
第	第	第	第	第	第	第	第	第	第	第	第
六	五	四	三	二	六	五	四	三	二	六	五
區	區	區	區	區	區	區	區	區	區	區	區
四、一六	四、一七	四、一六	四、一五	四、一四	四、一四	四、一三	四、一三	四、一二	四、一二	四、一二	四、一一
四、一三	四、一三	四、一三	四、一二	四、一二	四、一二	四、一一	四、一一	四、一〇	四、一〇	四、一二	四、一一
四、一三	四、一二	四、一二	四、一一	四、一一	四、一三	四、一三	四、一三	四、一二	四、一二	四、一二	四、一一
四、一三	四、一二	四、一二	四、一一	四、一一	四、一三	四、一三	四、一三	四、一二	四、一二	四、一二	四、一一
四、一三	四、一二	四、一二	四、一一	四、一一	四、一三	四、一三	四、一三	四、一二	四、一二	四、一二	四、一一
四、一三	四、一二	四、一二	四、一一	四、一一	四、一三	四、一三	四、一三	四、一二	四、一二	四、一二	四、一一
四、一三	四、一二	四、一二	四、一一	四、一一	四、一三	四、一三	四、一三	四、一二	四、一二	四、一二	四、一一
四、一三	四、一二	四、一二	四、一一	四、一一	四、一三	四、一三	四、一三	四、一二	四、一二	四、一二	四、一一
四、一三	四、一二	四、一二	四、一一	四、一一	四、一三	四、一三	四、一三	四、一二	四、一二	四、一二	四、一一
四、一三	四、一二	四、一二	四、一一	四、一一	四、一三	四、一三	四、一三	四、一二	四、一二	四、一二	四、一一
四、一三	四、一二	四、一二	四、一一	四、一一	四、一三	四、一三	四、一三	四、一二	四、一二	四、一二	四、一一

備考 各區調査株中發育中庸ナル五芽ニ付キ調査ス

(ハ) 收穫量 (一反歩當)

(一) 自明治四十二年 至大正十三年 各年春蠶期收穫

各年ニ於ケル收穫量ヲ見ルニ第一區ハ最初ノ四ヶ年間收穫最モ多ク收穫開始後二年目ノ如キハ刈桑量ニ於

テ七百三十二貫餘ニ達セリ其後漸次減少シ大正三年夏季洪水後ハ再ビ收穫増加スルニ至レリ、第二區ハ前區ト同様ノ傾向アルヲ認ム、第三區ニアリテハ收穫開始後二年目ヨリ收穫著シク増加シ四年目以後ハ年ニ依リ増減アルモ收穫概シテ多カラズ洪水以後ハ稍増加セルヲ見ル、第四區(二本植)ハ收穫一年目ヨリ第一區ニ次イデ多ク漸次其收穫ヲ増加シ洪水以後ニ於テモ他區ニ比シ優位ヲ占ム、第五區ハ收穫開始後二年目ヨリ收穫ヲ増加シ大正二年及大正九年ニ於テ稍減少セルモ其他ノ年ニアリテハ收穫中位ニアリ第六區ハ最初ノ四ヶ年間ハ他區ニ比シ劣ルト雖モ五年目ヨリ稍收穫ヲ増加シ洪水以後ハ其收穫中位ニアリ要スルニ各年ヲ通ジ其收穫概シテ多キハ第一區及第四區ニシテ第六區及第三區ハ收穫多カラズ、即左表ノ如シ

年別	區別	刈桑量	新梢量	枝條量	葉量	刈桑一〇〇ニ對シ		新梢一〇〇ニ對シ	
						新梢	枝條	葉	莖
明治十四年	第一區	五、一〇、〇〇〇	三、一、〇〇〇	三、二、〇〇〇	—	四%	—	—	
	第二區	四、〇、〇〇〇	一、二、〇〇〇	一、三、〇〇〇	—	四%	—		
	第三區	三、九、〇〇〇	一、八、〇〇〇	一、〇、〇〇〇	—	四%	—		
	第四區	四、二、〇〇〇	一、九、〇〇〇	一、一、〇〇〇	—	四%	—		
	第五區	三、六、〇〇〇	一、二、〇〇〇	一、〇、〇〇〇	—	四%	—		
大正十三年	第一區	三、一、〇〇〇	一、七、〇〇〇	一、〇、〇〇〇	—	四%	—		
	第二區	三、一、〇〇〇	一、二、〇〇〇	一、〇、〇〇〇	—	四%	—		
	第三區	三、一、〇〇〇	一、二、〇〇〇	一、〇、〇〇〇	—	四%	—		
	第四區	三、一、〇〇〇	一、二、〇〇〇	一、〇、〇〇〇	—	四%	—		

大正十二年						大正十一年						大正十年						第六區	
第一區	第二區	第三區	第四區	第五區	第六區	第一區	第二區	第三區	第四區	第五區	第六區	第一區	第二區	第三區	第四區	第五區	第六區		
六〇九,三三六	六〇八,七三七	六〇六,〇〇〇	六〇七,〇〇〇	六〇〇,〇〇〇	六〇二,一〇〇	五〇九,〇〇〇	五〇〇,〇〇〇	四九六,二〇〇	四九二,〇〇〇	四九〇,〇〇〇	四九〇,〇〇〇	三〇〇,〇〇〇	三〇〇,〇〇〇	三〇〇,〇〇〇	三〇〇,〇〇〇	三〇〇,〇〇〇	三〇〇,〇〇〇	三〇〇,〇〇〇	三〇〇,〇〇〇
二九四,九六九	二九三,一八九	二九二,五八〇	二九一,〇〇〇	二九〇,〇〇〇	二八八,一七九	一六二,〇〇〇	一六一,〇〇〇	一六〇,〇〇〇	一五九,〇〇〇	一五八,〇〇〇	一五七,〇〇〇	一〇〇,〇〇〇	九九,〇〇〇	九八,〇〇〇	九七,〇〇〇	九六,〇〇〇	九五,〇〇〇	九四,〇〇〇	一〇〇,〇〇〇
三三二,三三七	三三〇,三三八	三二九,〇〇〇	三二八,〇〇〇	三二七,〇〇〇	三二六,〇〇〇	一六一,〇〇〇	一六〇,〇〇〇	一五九,〇〇〇	一五八,〇〇〇	一五七,〇〇〇	一五六,〇〇〇	一〇〇,〇〇〇	九九,〇〇〇	九八,〇〇〇	九七,〇〇〇	九六,〇〇〇	九五,〇〇〇	九四,〇〇〇	一〇〇,〇〇〇
三三九,三三九	三三九,三三九	三三九,三三九	三三九,三三九	三三九,三三九	三三九,三三九	一六一,〇〇〇	一六〇,〇〇〇	一五九,〇〇〇	一五八,〇〇〇	一五七,〇〇〇	一五六,〇〇〇	一〇〇,〇〇〇	九九,〇〇〇	九八,〇〇〇	九七,〇〇〇	九六,〇〇〇	九五,〇〇〇	九四,〇〇〇	一〇〇,〇〇〇
〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇

大正九年						大正八年						大正七年						第六區	
第一區	第二區	第三區	第四區	第五區	第六區	第一區	第二區	第三區	第四區	第五區	第六區	第一區	第二區	第三區	第四區	第五區	第六區		
三九六,三三〇	三九二,〇〇〇	三九〇,〇〇〇	三八八,〇〇〇	三八六,〇〇〇	三八四,〇〇〇	三〇〇,〇〇〇	二九九,〇〇〇	二九八,〇〇〇	二九七,〇〇〇	二九六,〇〇〇	二九五,〇〇〇	二〇〇,〇〇〇	一九九,〇〇〇	一九八,〇〇〇	一九七,〇〇〇	一九六,〇〇〇	一九五,〇〇〇	一九四,〇〇〇	二〇〇,〇〇〇
一七二,三三三	一七一,〇〇〇	一七〇,〇〇〇	一六九,〇〇〇	一六八,〇〇〇	一六七,〇〇〇	一〇〇,〇〇〇	九九,〇〇〇	九八,〇〇〇	九七,〇〇〇	九六,〇〇〇	九五,〇〇〇	五〇,〇〇〇	四九,〇〇〇	四八,〇〇〇	四七,〇〇〇	四六,〇〇〇	四五,〇〇〇	四四,〇〇〇	五〇,〇〇〇
一六二,〇〇〇	一六一,〇〇〇	一六〇,〇〇〇	一五九,〇〇〇	一五八,〇〇〇	一五七,〇〇〇	一〇〇,〇〇〇	九九,〇〇〇	九八,〇〇〇	九七,〇〇〇	九六,〇〇〇	九五,〇〇〇	五〇,〇〇〇	四九,〇〇〇	四八,〇〇〇	四七,〇〇〇	四六,〇〇〇	四五,〇〇〇	四四,〇〇〇	五〇,〇〇〇
一六二,〇〇〇	一六一,〇〇〇	一六〇,〇〇〇	一五九,〇〇〇	一五八,〇〇〇	一五七,〇〇〇	一〇〇,〇〇〇	九九,〇〇〇	九八,〇〇〇	九七,〇〇〇	九六,〇〇〇	九五,〇〇〇	五〇,〇〇〇	四九,〇〇〇	四八,〇〇〇	四七,〇〇〇	四六,〇〇〇	四五,〇〇〇	四四,〇〇〇	五〇,〇〇〇
〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇

大正十五年					
第一區	第二區	第三區	第四區	第五區	第六區
3,600	3,400	3,200	3,100	3,000	2,900
3,600	3,400	3,200	3,100	3,000	2,900
3,600	3,400	3,200	3,100	3,000	2,900
3,600	3,400	3,200	3,100	3,000	2,900
3,600	3,400	3,200	3,100	3,000	2,900
3,600	3,400	3,200	3,100	3,000	2,900

(二) 自明治四十二年 至大正十三年 十五ヶ年平均春蠶期收穫
 春蠶期收穫量ヲ十五ヶ年平均成績ニ依リ之ヲ見ルニ刈桑量、新梢量及葉量ニ於テ最モ多キハ第一區ニシテ第四區及第一區之ニ次ギ最モ少キハ第六區ニシテ第五區及第三區ハ僅カノ差ヲ以テ之ニ優レリ即左表ノ如シ

區別	刈桑量	同 上 内 課			刈桑一〇〇ニ對シ	新梢一〇〇ニ對シ
		新梢量	枝條量	葉量		
第一區	3,600	3,600	3,600	3,600	3,600	3,600
第二區	3,400	3,400	3,400	3,400	3,400	3,400
第三區	3,200	3,200	3,200	3,200	3,200	3,200
第四區	3,100	3,100	3,100	3,100	3,100	3,100
第五區	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000
第六區	2,900	2,900	2,900	2,900	2,900	2,900

(三) 自明治四十二年 至大正十三年 十五ヶ年平均收穫量割合比較 (第三區ヲ一〇〇トス)

第三區標準ニ對スル新梢量ノ増減割合ハ第一區ニ於テ一割一分第二區六分第四區五分ノ増加ヲ示シ第五區ハ僅カニ優リ第六區ニアリテハ新梢量及葉量ニ於テハ最モ少シト雖モ枝條量ハ第三區ニ比シ却ツテ多シ即チ左表ノ如シ

區別	刈桑量	新梢量	枝條量	葉量
第一區	111	111	111	102
第二區	102	102	102	100
第三區	100	100	100	100
第四區	102	102	102	101
第五區	103	103	103	101
第六區	100	99	100	97

(二) 不良株調査

不良株調査成績ニ依レバ第四區(一株二本植)ハ不良株及枯損株全ク無ク第三區ニアリテハ植付株數ニ對スル割合七分八厘第六區及第一區ハ八分乃至九分、第五區及第二區ハ何レモ一割餘ニ達セリ即チ左表ノ如シ

區別	供試株數	萎縮病株	發育不良株	枯損株	計	對植付株數割合
第一區	74	1	5	10	16	0.21
第二區	22	1	5	7	13	0.59

第 三 區	第 四 區	第 五 區	第 六 區
〇. 七	一. 二	〇. 八	〇. 六

以上ノ成績 依リ之ヲ見ルニ桑樹ヲ栽植スルニ當リ畦間ヲ同一トシ單ニ株間ヲ異ニスルニヨリ其ノ發育收量及樹勢ニ差異アリ而シテ株間密ナルモノハ疎ナルモノニ比シ一株ノ枝條數及枝條長ヲ減ズルモ收穫量ニ於テ却ツテ増加セリ即チ株間ヲ一尺トナシタルモノ收穫量最多ク株間二尺五寸一株二本植トナシタルモノ及ビ一尺五寸之ニ次ギ三尺トナシタルモノ最少シ又新梢枝條ノ割合ニ於テ株間密ナルモノハ疎ナルモノニ比シ新梢量ノ割合稍多シ而シテ不良株ノ發生ハ概シテ密ナルモノニ多ク疎ナルモノニ少シ一株二本植トナシタルモノニ於テ其成績最モ佳良ナルヲ見ル

概 括

- 以上ノ成績ヲ概括スレバ次ノ如シ
- 一、株間ヲ異ニスルニ依リ桑樹ノ發育收量及樹勢ニ差異アリ
 - 一、株間密ナルモノハ疎ナルモノニ比シ一株ニ對スル發條數及平均條長ヲ減ズルモ同一面積ニ對スル總條數及總條長ニ於テ増加ス
 - 一、株間ハ或ル程度迄接近スルニ從ヒ收穫量ヲ増加ス
 - 一、株間密ナルニ從ヒ刈桑量ニ對スル技條量ノ割合ヲ減ジ新梢量ノ割合ヲ増加ス
 - 一、株間密ナルニ從ヒ不良株ノ發生多シ
 - 一、株間ヲ普通トシ一株二本植トナス時ハ收穫量多ク且ツ不良株ノ發生少キ傾向アリ

第二項 原蠶種製造並配付

一、春蠶原蠶種製造

大正十三年度春蠶原種製造ノ目的ヲ以テ飼育セルハ靜黃、靜白、富士三號、國蠶日一號、同支四號、同歐七號ノ六品種ニシテ其成績ノ概要ヲ表示スレバ左ノ如シ

催青調査表

品 種 名	催青着手月日	收 獲 月 日	催 青 日 數	溫 度	濕 度	室 內 平 均	解 化 ノ 齊 否
靜 黃	四、三前二時	四、三前二時	一四日	三三.八度	七五.八度	三三.八度	齊
靜 白	四、三前二時	四、三前二時	一四日	三三.八度	七五.八度	三三.八度	齊
富 士 三 號	四、三前二時	四、三前二時	一四日	三三.八度	七五.八度	三三.八度	齊
國 蠶 日 一 號	四、三前二時	四、三前二時	一四日	三三.八度	七五.八度	三三.八度	齊
同 支 四 號	四、三前二時	四、三前二時	一四日	三三.八度	七五.八度	三三.八度	齊
同 歐 七 號	四、三前二時	四、三前二時	一四日	三三.八度	七五.八度	三三.八度	齊

全齡經過表

品 種 名	掃 立 月 日	終 熟 月 日	飼 育 日 數		室 內 平 均	
			食 桑 中 計	絕 食 中 計	溫 度	濕 度
靜 黃	四、三前二時	五、三後七時	三三.日	六.日	三三.度	七五.度

品名	蠶	一齡眠蠶	二齡眠蠶	三齡眠蠶	四齡眠蠶	起蠶	五齡	成長極度	熟蠶
靜白	四,六前10	五,二後三	三,三	七,二	九,〇	三,三	三,三	三,三	三,三
富士	四,五前三	五,三後四	三,八	六,〇	九,〇	三,〇	三,〇	三,〇	三,〇
國支	四,四前10	五,二後三	三,六	六,三	九,〇	三,〇	三,〇	三,〇	三,〇
同支	四,三前10	五,一後四	三,五	六,二	九,〇	三,〇	三,〇	三,〇	三,〇
同歐	四,二前10	五,〇後五	三,四	六,一	九,〇	三,〇	三,〇	三,〇	三,〇

蠶兒體量調查表 (對百頭)

品名	蠶蠶體色	一眠起蠶體色	五齡					斑紋別
			起蠶	盛食	體色	熟蠶	蠶	
靜黃	〇,五五六	〇,七〇九	四,〇七六	一〇,〇一三	一〇一,四九〇	九四,五〇〇	四,〇〇〇	二七五%
富士	〇,〇四九	〇,五七〇	三,八二八	一〇,〇〇〇	九二,五〇〇	八六,三〇〇	四,〇〇〇	二七五%
國支	〇,〇四九	〇,五八八	三,九六八	一〇,〇〇〇	九二,五〇〇	八六,三〇〇	四,〇〇〇	二七五%
同支	〇,〇四五	〇,五七〇	三,九六八	一〇,〇〇〇	九二,五〇〇	八六,三〇〇	四,〇〇〇	二七五%
同歐	〇,〇六三	〇,五六一	三,七四〇	一〇,〇〇〇	九二,五〇〇	八六,三〇〇	四,〇〇〇	二七五%

蠶兒調查表

收繭表 (對蠶量一瓦)

品名	普通繭	層繭	同功繭			計
			重量	百分率	百分率	
靜白	三,九七五	三,六	三,七	〇,九	三,三	一八五%
富士	三,六〇五	二,四	二,八	〇,八	二,四	一八五%
國支	三,五五九	二,〇	二,五	〇,五	二,〇	一八五%
同支	三,六〇八	一,三	一,八	〇,五	一,三	一八五%
同歐	三,六〇三	一,三	一,八	〇,五	一,三	一八五%

品名	形狀	形狀大小	繭色	縮皺	緊綫	對生繭		對上繭	
						數量	重量	數量	重量
靜黃	三,五	二,三	一,〇	〇,五	三,三	一,五	二,七	一,六	
富士	三,五	二,三	一,〇	〇,五	三,三	一,五	二,七	一,六	
國支	三,五	二,三	一,〇	〇,五	三,三	一,五	二,七	一,六	
同支	三,五	二,三	一,〇	〇,五	三,三	一,五	二,七	一,六	
同歐	三,五	二,三	一,〇	〇,五	三,三	一,五	二,七	一,六	

繭調查表

品名	絲				類節切斷解舒
	最長	最短	平均	最細	
靜白	三、二八	二、四一	二、五三	一、〇〇	一、八四、八六
富士三號	三、〇六	二、四一	二、四一	一、〇〇	三、〇〇、七〇
國蠶日一號	三、〇三	二、二九	二、二九	一、〇〇	一、八五、五五
同支四號	三、〇〇	二、二九	二、二九	一、〇〇	一、九三、八〇
同歐七號	三、〇〇	二、二九	二、二九	一、〇〇	三、〇〇、〇〇

一粒線試驗成績

品名	絲				對平均一蠶	對生卵百粒重量
	最長	最短	平均	最細		
靜黃	一、二五	〇、七四	一、〇〇	二、二五	一、〇〇	〇、〇〇
富士三號	一、二五	〇、七四	一、〇〇	二、二五	一、〇〇	〇、〇〇
國蠶日一號	一、二五	〇、七四	一、〇〇	二、二五	一、〇〇	〇、〇〇
同支四號	一、二五	〇、七四	一、〇〇	二、二五	一、〇〇	〇、〇〇
同歐七號	一、二五	〇、七四	一、〇〇	二、二五	一、〇〇	〇、〇〇

蠶卵調查表

品名	卵色	長形		產着	對平均一蠶	對生卵百粒重量
		長	幅			
靜白	青藤紫色	一、二〇	〇、九四	同	一、〇〇	〇、〇〇
富士三號	非藤紫色	一、一七	〇、九四	同	一、〇〇	〇、〇〇
國蠶日一號	藤紫褐色	一、一七	〇、九四	同	一、〇〇	〇、〇〇
同支四號	青藤褐色	一、一〇	〇、九四	同	一、〇〇	〇、〇〇
同歐七號	淡藤褐色	一、一〇	〇、九四	同	一、〇〇	〇、〇〇

品名	製造蠶數	母		肉眼廢棄	製造整理	有毒步合
		無毒	有缺			
靜黃	一〇、三三〇	一〇、三三〇	一、〇〇	二、二五	九、二九	〇、〇〇
富士三號	三、一七六	三、一七六	一、〇〇	三、一七六	三、〇〇	〇、〇〇
國蠶日一號	三、一七六	三、一七六	一、〇〇	三、一七六	三、〇〇	〇、〇〇
同支四號	三、〇九八	三、〇九八	一、〇〇	三、〇九八	三、〇〇	〇、〇〇
同歐七號	三、〇九八	三、〇九八	一、〇〇	三、〇九八	三、〇〇	〇、〇〇

蠶種製造成績

品名	製造蠶數	母		肉眼廢棄	製造整理	有毒步合
		無毒	有缺			
靜黃	一〇、三三〇	一〇、三三〇	一、〇〇	二、二五	九、二九	〇、〇〇
富士三號	三、一七六	三、一七六	一、〇〇	三、一七六	三、〇〇	〇、〇〇
國蠶日一號	三、一七六	三、一七六	一、〇〇	三、一七六	三、〇〇	〇、〇〇
同支四號	三、〇九八	三、〇九八	一、〇〇	三、〇九八	三、〇〇	〇、〇〇
同歐七號	三、〇九八	三、〇九八	一、〇〇	三、〇九八	三、〇〇	〇、〇〇

春蠶原蠶種配付

大正十三年度ニ於テ原蠶種配付規程ニ基キ春蠶原蠶種ヲ縣下蠶種製造者ニ配付セル狀況左ノ如シ
春蠶原蠶種配付蠶數郡市別表

郡市	黄	白	富士三號	國露日一號	同支四號	同歌七號	計
賀茂郡	三,〇五三	一,〇一〇	二,二二二	三,〇五八	三,〇四四	六,六六六	一〇,一五六
田方郡	一,三三八	五,〇七〇	五,一〇〇	三,八八四	三,一〇八	三,一〇八	一七,九六〇
東方郡	七,五七六	一,九二六	二,一〇〇	二,九八六	二,九八六	二,九八六	二七,九六〇
駿原郡	三,〇〇〇	一,六一六	三,〇〇〇	三,〇〇〇	三,〇〇〇	三,〇〇〇	一〇,〇〇〇
富原郡	一,六一六	一,六一六	一,六一六	一,六一六	一,六一六	一,六一六	七,〇〇〇
庵原郡	一,六一六	一,六一六	一,六一六	一,六一六	一,六一六	一,六一六	七,〇〇〇
志原郡	一,六一六	一,六一六	一,六一六	一,六一六	一,六一六	一,六一六	七,〇〇〇
小笠原郡	一,六一六	一,六一六	一,六一六	一,六一六	一,六一六	一,六一六	七,〇〇〇
周智郡	一,六一六	一,六一六	一,六一六	一,六一六	一,六一六	一,六一六	七,〇〇〇
磐田郡	一,六一六	一,六一六	一,六一六	一,六一六	一,六一六	一,六一六	七,〇〇〇
引佐郡	一,六一六	一,六一六	一,六一六	一,六一六	一,六一六	一,六一六	七,〇〇〇
静岡郡	一,六一六	一,六一六	一,六一六	一,六一六	一,六一六	一,六一六	七,〇〇〇
濱松市	一,六一六	一,六一六	一,六一六	一,六一六	一,六一六	一,六一六	七,〇〇〇
沼津市	一,六一六	一,六一六	一,六一六	一,六一六	一,六一六	一,六一六	七,〇〇〇
清水市	一,六一六	一,六一六	一,六一六	一,六一六	一,六一六	一,六一六	七,〇〇〇
合計	九,二六六	二,三六六	二,四六六	三,〇六六	三,一六六	三,二六六	一七,五五五

春蠶原蠶種請求蛾數郡市別表

郡市	黄	白	富士三號	國露日一號	同支四號	同歌七號	計
賀茂郡	六,七〇七	五,五〇〇	三,〇〇〇	三,八六六	七,三三三	五,〇〇〇	三三,〇〇〇
田方郡	三,〇〇〇	一,三三三	一,八八八	八,六六六	八,六六六	一,六六六	二九,〇〇〇
東方郡	一,五五五	一,三三三	一,九九九	五,五五五	六,九九九	二,〇〇〇	一九,三三三
駿原郡	九〇〇	二,〇〇〇	五,五〇〇	一,九八八	一,一〇〇	一,六〇〇	三,三三三
富原郡	三〇〇	二,〇〇〇	三,〇〇〇	五,九八八	一,一〇〇	一,一〇〇	二,七三三
庵原郡	一〇〇	二,〇〇〇	三,〇〇〇	五,九八八	一,一〇〇	一,一〇〇	二,七三三
志原郡	一〇〇	二,〇〇〇	三,〇〇〇	五,九八八	一,一〇〇	一,一〇〇	二,七三三
小笠原郡	一〇〇	二,〇〇〇	三,〇〇〇	五,九八八	一,一〇〇	一,一〇〇	二,七三三
周智郡	一〇〇	二,〇〇〇	三,〇〇〇	五,九八八	一,一〇〇	一,一〇〇	二,七三三
磐田郡	一〇〇	二,〇〇〇	三,〇〇〇	五,九八八	一,一〇〇	一,一〇〇	二,七三三
引佐郡	一〇〇	二,〇〇〇	三,〇〇〇	五,九八八	一,一〇〇	一,一〇〇	二,七三三
静岡郡	一〇〇	二,〇〇〇	三,〇〇〇	五,九八八	一,一〇〇	一,一〇〇	二,七三三
濱松市	一〇〇	二,〇〇〇	三,〇〇〇	五,九八八	一,一〇〇	一,一〇〇	二,七三三
沼津市	一〇〇	二,〇〇〇	三,〇〇〇	五,九八八	一,一〇〇	一,一〇〇	二,七三三
清水市	一〇〇	二,〇〇〇	三,〇〇〇	五,九八八	一,一〇〇	一,一〇〇	二,七三三
合計	一,一六六	一,一六六	一,一六六	一,一六六	一,一六六	一,一六六	七,六六六

濱名郡	篠原村	篠原蠶種株式會社	同	和地村	江間周造	同	三ヶ日町	藤田三津五郎
同	中瀬村	瀧美寅太郎	同	小野口村	加島健治	同	東濱名村	金子芳藏
同	同	室內藤太郎	同	豊西村	犬塚彌七	同	氣賀町	佐藤惣七
同	同	國井鈴次郎	同	中瀬村	木下安平	同	三ヶ日町	尾藤初次
同	白須賀町	田村久四郎	同	同	伊藤清六	同	同	田口美八
同	同	木下桂次郎	同	和地村	加茂愛治	同	同	高平勇
同	中瀬村	伊藤京一	引佐郡	奥山村	奧村菊重	同	同	中根由太郎
同	積志村	村末益吉	同	同	加藤類次郎	同	同	柳瀬政次郎
同	龍池村	鈴木安太郎	同	龜玉村	江間丑藏	同	同	竹下衆太郎
同	白須賀町	佐藤勝太郎	同	井伊谷村	中井宇平	同	同	長岡辰吉
同	飯田村	鈴木猪三郎	同	東濱名村	山口庄平	同	同	望月もと
同	中瀬村	河合茂源次	同	鎮玉村	鈴木喜一	同	同	大谷菊次郎
同	市野村	山本鐵次郎	同	伊平村	野末喜作	沼津市	本字蛇松	

三、秋蠶原蠶種製造

大年十三年度秋蠶原蠶種製造ノ目的ヲ以テ飼育セルハ國蠶支九號同日一〇七號、同支一〇一號、浙江ノ五品種ニシテ其成績ノ概要ヲ表示スレバ左ノ如シ

催青調査表

品種名	出庫月日	收購月日	自出庫日數	至收購日數	溫度	濕度	解化ノ齊否
-----	------	------	-------	-------	----	----	-------

國蠶支九號	同日一〇七號	同日一〇七號	同日一〇七號	同日一〇七號	同日一〇七號	同日一〇七號	同日一〇七號	同日一〇七號	同日一〇七號
浙江	同日一〇一號	同日一〇一號	同日一〇一號	同日一〇一號	同日一〇一號	同日一〇一號	同日一〇一號	同日一〇一號	同日一〇一號

全齡經過表

品種名	掃立月日	終熟月日	飼育日數	食桑中	絕食中	合計	室內平均
國蠶支九號	同日一〇七號	同日一〇七號	同日一〇七號	同日一〇七號	同日一〇七號	同日一〇七號	同日一〇七號
浙江	同日一〇一號	同日一〇一號	同日一〇一號	同日一〇一號	同日一〇一號	同日一〇一號	同日一〇一號

蠶兒體量調査表 (對百頭)

品種名	蠶	一齡眠蠶	二齡眠蠶	三齡眠蠶	四齡眠蠶	起	成長極度	熟
國蠶支九號	同日一〇七號	同日一〇七號	同日一〇七號	同日一〇七號	同日一〇七號	同日一〇七號	同日一〇七號	同日一〇七號
浙江	同日一〇一號	同日一〇一號	同日一〇一號	同日一〇一號	同日一〇一號	同日一〇一號	同日一〇一號	同日一〇一號

蠶兒調查表

品 種 名	蠶 體 色	一眠起蠶體色	五 齡		斑 紋 別
			起 蠶	盛 食 蠶	
國 蠶 支 九 號	黑 褐 色	灰 白 色	灰 白 色	灰 白 色	青 褐 色
同 日 一 〇 七 號	暗 褐 色	灰 褐 色	灰 褐 色	灰 褐 色	普 通
同 支 一 〇 一 號	同	灰 白 色	灰 白 色	同	普 通
浙 江	同	同	同	同	同

收 繭 表

(對蠶量一瓦)

品 種 名	普 通 繭		層 繭		同 功 繭		計
	重 量	百 分 率	重 量	百 分 率	重 量	百 分 率	
國 蠶 支 九 號	二,九〇五	九三,三%	六	二,一%	一四七	四,七%	三,一八
同 日 一 〇 七 號	二,五〇九	七六,六%	一四	四,五%	一六九	六,九%	三,一九三
同 支 一 〇 一 號	二,三三四	七六,一%	一六	四,九%	一五〇	五,〇%	三,〇四六
浙 江	二,一六〇	八三,八%	一三	三,〇%	一四八	四,八%	二,六六六

繭 調 查 表

品 種 名	形 狀 大 小	繭 色 縮 皺 緊 綫	對 生 繭 百 瓦	對 上 繭 一 立	對 上 繭 百
國 蠶 支 九 號	短 精 圓	白	六三〇	一,六四二	一三三,四
同 日 一 〇 七 號	長 條 形	白	五三〇	一,三〇五	一〇三,九
同 支 一 〇 一 號	精 圓	白	五三〇	一,三〇五	一〇三,九
浙 江	淺 精 圓	白	六〇〇	一,〇一〇	一〇一,六

一 粒 線 試 驗 成 績

品 種 名	絲 長		絲 量		類 節 切 斷 解 舒
	最 長	最 短	最 多	最 少	
國 蠶 支 九 號	一,〇〇〇	五五〇	〇,八三三	〇,三三六	稍 良
同 日 一 〇 七 號	九七〇	五三〇	〇,八二〇	〇,三三三	同
同 支 一 〇 一 號	九七〇	五三〇	〇,八二〇	〇,三三三	同
浙 江	九〇〇	五〇〇	〇,八〇〇	〇,三三〇	同

蠶 卵 調 查 表

品 種 名	卵 色	形 狀		產 着 產 着	對 平 均 一 蟻	對 生 卵
		長	幅			
國 蠶 支 九 號	淡 藤 青 淡 紫 青 色 蠟 區 混 在	一,一〇	〇,九	良	強	同
同 日 一 〇 七 號	淡 藤 紫 色	一,一七	〇,九六	良	強	同
同 支 一 〇 一 號	淡 藤 紫 色	一,一七	〇,九六	良	強	同
浙 江	灰 藤 紫 色 青 藤 色 混 在	一,一七	〇,九六	良	強	同

蠶種製造成績

品 種 名	製造蛾數	母 蛾 檢 査			肉 眠 廢 理 製 造 一 整	有 非 步 合
		無 毒	有 毒	缺 損		
國 蠶 支 九 號	五、二四〇	五、二一九	一	五、二四〇	一、九〇〇	一
同 日 一 〇 七 號	三、五四〇	三、三三六	一	三、五四〇	三、四〇〇	一
同 支 一 〇 一 號	二、五三三	二、五三〇	一	二、五三三	二、五〇一	一
浙 江	三、八四〇	三、七四〇	一	三、八四〇	三、五七三	一
計					一、〇〇〇	

四、秋蠶原蠶種配付

大正十三年度ニ於テ原蠶種配付規定ニ基キ秋蠶原蠶種ヲ縣下蠶種製造者ニ配付セル狀況左ノ如シ
秋蠶原蠶種配付蛾數郡市別表

郡 市	國蠶支九號	同日一〇七號	同支一〇一號	浙 江	計
賀 田 茂 方 東 士 原 麻	三、六四〇 八、〇〇〇 五、三三〇 五、〇〇〇 二、〇〇〇	二、二八八 五、二六六 二、六〇〇 一、九七〇 一、〇〇〇	一、三四〇 二、二五六 一、三四〇 九、〇〇〇 三、四〇〇	五、三三〇 一、〇〇〇 七、〇〇〇 一、〇〇〇 一、〇〇〇	四、九三三 八、二六六 五、三三三 五、三三三 二、〇〇〇

秋蠶原蠶種請求蛾數郡市別表

郡 市	國蠶支九號	同日一〇七號	同支一〇一號	浙 江	計
安 志 太 原 笠 智 田 名 佐 同 松 津 水	一、〇〇〇 二、一〇〇 一、〇〇〇 一、〇〇〇 一、〇〇〇 一、〇〇〇 一、〇〇〇 一、〇〇〇 一、〇〇〇 一、〇〇〇	三、三三三 一、〇〇〇 一、〇〇〇 一、〇〇〇 一、〇〇〇 一、〇〇〇 一、〇〇〇 一、〇〇〇 一、〇〇〇 一、〇〇〇	三、三三三 一、〇〇〇 一、〇〇〇 一、〇〇〇 一、〇〇〇 一、〇〇〇 一、〇〇〇 一、〇〇〇 一、〇〇〇 一、〇〇〇	一、〇〇〇 一、〇〇〇 一、〇〇〇 一、〇〇〇 一、〇〇〇 一、〇〇〇 一、〇〇〇 一、〇〇〇 一、〇〇〇 一、〇〇〇	一、〇〇〇 一、〇〇〇 一、〇〇〇 一、〇〇〇 一、〇〇〇 一、〇〇〇 一、〇〇〇 一、〇〇〇 一、〇〇〇 一、〇〇〇
合 計	四、九三三	三、三三三	三、三三三	一〇、〇〇〇	四、九三三

郡市町村氏名	秋蠶原蠶種配付者住所氏名															
	合	清	沼	濱	靜	引	濱	磐	周	小	榛	志	安	庵	富	駿
郡市町村氏名	計	水	津	松	岡	佐	名	田	智	笠	原	太	倍	原	士	東
氏名	九	一	一	一	一	九	六	一〇	二	二	一	四	四	四	七	三
氏名	一七	二	一	一	一	七	七	六	四	五	一	八	六	四	二	八
氏名	一七	二	一	一	一	三	四	六	四	五	一	八	六	四	一〇	一八
氏名	一五	一	一	一	一	二	四	一	五	三	九	一	七	三	三	八
氏名	六	五	三	三	一	三	三	七	七	一	七	七	九	一	五	六

備考 配付ハ請求者全部ニ對シ之ヲ行ヘリ

郡市町村氏名	秋蠶原蠶配付並請求人員郡市別表													
	合	清	沼	濱	靜	引	濱	磐	周	小	榛	志	安	庵
郡市町村氏名	計	水	津	松	岡	佐	名	田	智	笠	原	太	倍	原
氏名	一五、八八	三六	一	一	一	一〇、二	二、三三	一、九〇	一〇	一六	一	三三	三六	三三
氏名	五、三六	三五	三〇	八〇	一	六、四〇	二〇、一〇	一、三六	一、〇〇	四、〇三	三、〇〇	二、三六	一、〇六	一、〇二
氏名	五、三三	一六	四〇	四〇	一	三、一六	一三、八八	七、七六	三、〇	三、四八	三、〇〇	一、三〇	七、三	六六
氏名	四、八八	一	一〇	四〇	一	三、九六	一四、六六	六、〇四	八、九六	一、〇六	三、〇〇	八、五	三、三	三、三
氏名	一六、〇二	三六	三〇	一、六〇	一	一、〇六	四、三六	三、三三	八、二	一、三〇	四、八〇	二、三三	三、三	三、三

