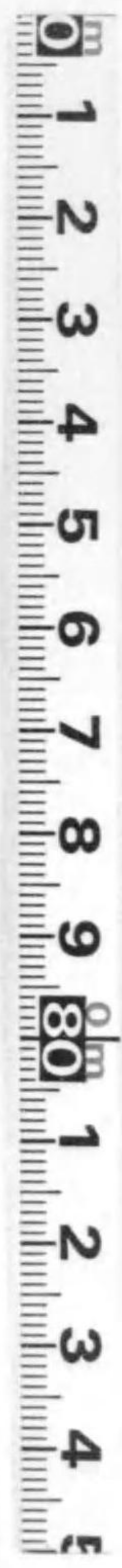


14.21  
284



始



14.24

284

大正十四年九月

# 事業成績

第拾四回

新潟縣蠶業試驗場







頁行段誤正頁行段誤正

Main data table with multiple columns containing numbers, text, and symbols. Includes headers like '拾圓' and '拾圓' and various numerical entries.

Vertical text on the left margin, possibly a page number or index.

Vertical text in the middle margin, possibly a page number or index.

Vertical text on the right margin, possibly a page number or index.

Handwritten notes in a vertical column at the top right of the page.

Main data table with multiple columns containing numbers, text, and symbols. The table is organized into sections labeled '誤' (Mistake) and '正' (Correct) on the right side. It includes various numerical values and descriptive text.

Vertical handwritten notes on the left side of the page, possibly a list or index.

Vertical handwritten notes in the middle-left area of the page.

Vertical handwritten notes in the middle-right area of the page.

〇九四四四	一六二一一	一八八一	一八五五	三一七四	四四一二	一四三八	六六六六	六六六六	六六六六	五五五五	四〇二九	四三五六	九八八八	一二八七	六三三八	〇七六八	六六六六	〇四一九	八八五九	五五五五	一六八七	
一六五三	二六四四	九六三七	二〇九			二二二五	七五七九	九九八七	六六六六	六七九七	七六七三	一一二			七七四六	八七七五	七五三五	三五六七	三六五二	七七八八	七八七	
水水催同同	温度ヲ表示ス	同	一八九	催催	一四均均	形凌用	新無錫ノ木卷上	支那ニ化学品種	凌支	水水三	五二七	織	單一七	七二七	二二九	二二九	二二九	二二九	二二九	二二九	二二九	二二九
卷卷上上	度〇四三	度〇四三	度〇四三	度〇四三	度〇四三	度〇四三	度〇四三	度〇四三	度〇四三	度〇四三	度〇四三	度〇四三	度〇四三	度〇四三	度〇四三	度〇四三	度〇四三	度〇四三	度〇四三	度〇四三	度〇四三	
木木催同同	温度ヲ表示ス	同	九八六	催催	一四均均	形凌用	新無錫ノ木卷上	支那ニ化学品種	凌支	水水三	五二七	織	單一七	七二七	二二九	二二九	二二九	二二九	二二九	二二九	二二九	
卷卷上上	度〇四三	度〇四三	度〇四三	度〇四三	度〇四三	度〇四三	度〇四三	度〇四三	度〇四三	度〇四三	度〇四三	度〇四三	度〇四三	度〇四三	度〇四三	度〇四三	度〇四三	度〇四三	度〇四三	度〇四三	度〇四三	
三三三三	三三三三	三三三三	三三三三	三三三三	三三三三	三三三三	三三三三	三三三三	三三三三	三三三三	三三三三	三三三三	三三三三	三三三三	三三三三	三三三三	三三三三	三三三三	三三三三	三三三三	三三三三	
一五七二	七五七一	一三三三	〇八八二	三五四六	四九九三	五七七三	七四六三	九六四四	四四四四	五四四四	三三八一	一八七六	六六二〇	八六二八	七二二九	六三三七	二四六九	九九五三	二二九七	五七〇五	一七一七	
上上同下上	段段段	三六四四	六五三六	三三三三	三三三三	三三三三	三三三三	三三三三	三三三三	三三三三	三三三三	三三三三	三三三三	三三三三	三三三三	三三三三	三三三三	三三三三	三三三三	三三三三	三三三三	
拾圓	製習	肥料	16 28	北山川今藤孝慈技遊	厚配原配品	蠶配試	七四二八	同國蠶支	中井北	太七九	九九九	九九九	九九九	九九九	九九九	九九九	九九九	九九九	九九九	九九九	九九九	
ク	製習	肥料	19 23	南山門今長孝慈技遊	原配原配品	蠶配試	七四二八	同國蠶支	中井北	太七九	九九九	九九九	九九九	九九九	九九九	九九九	九九九	九九九	九九九	九九九	九九九	

10	10
10	10
10	10
10	10
10	10

10	10
10	10
10	10
10	10
10	10

相像 想像





本成績ハ大正十三年度原蠶種製造配付ノ狀況並ニ試

緒言

驗成績ヲ蒐録シ且ツ本場構内ニ併置シアル新潟縣農

事講習所ノ成績ヲ附録トシ當業者ノ參考ニ供セン

大正十四年九月

新潟縣蠶業試驗場

大正十三年  
15. 3. 13  
内交

九 一	九 一	九 一	九 一	九 一	九 一	八 九	八 九	八 九	八 八	八 八	八 八	八 八	八 八	八 六	八 六	八 六	八 六	八 五	八 五	八 五	八 五	八 四	八 四	
一 〇	九	四	四	四	一	一	六	二	一	一	八	八	一	一	八	五	五	三	一	七	四	四	一	
一	一	六	五	三	二	六	四	四	九	六	三	七	二	〇	九								二	
水	水	催	同	同	レ	温	同	一	八	九	催	催	一	二	平	平	形	凌	用	新	支	凌	支	
卷	卷		上	上	温	度	上	二	六	青	青	五	〇	四	均	均	式	別		無	那	支	水	
上	上	青	度	度	レ	度	〇	四	三	度	度	〇	二	度	度	式	賀	+	上	錫	二	化	〇	
木	木	催	同	同	レ	温	同	九	八	六	催	催	一	二	平	平	形	凌	用	ノ	支	凌	支	
卷	卷	青	上	上	温	度	上	二	五	青	青	五	〇	四	均	均	式			ナ	那	支	水	
上	上	日	度	度	レ	度	〇	三	度	度	度	〇	二	度	量	別	賀	ヒ	除	ナ	二	化	〇	
一	一	三	三	三						三	三	三	三	二	二	二	二	二	二					
一	一	三	三	三						三	三	三	三	二	二	二	二	二	二					
一	一	五	七	二						三	〇	八	八	二	三	五	四	六	四	九				
上	上	同	同	同						四	六	五	三	六	三									
拾	拾									北	山	川	今	藤	孝	蠶	惣	技	遊					
四	四									魚	崎		井	五						師	蟻			
ヶ	ヶ									沼	一													
拾	拾									郡	郡	出	俱	郡	照	種	松	給	宇					
四	四									南	山	門	今	長	孝	蠶	惣	技	遊					
四	四									魚	岸		井							手	枚			
四	四									沼	一									除				
四	四									郡	郡	也	復	吾	昭	ク	治	給	守					

大正十三年度事業成績目次

本報館へ大正十三年度原蠶種製造配付成績  
 一、第一項 大正十三年度原蠶種製造配付成績  
 二、第二項 春蠶  
 三、第三項 秋蠶  
 四、第二章 試験及調査  
 一、第一項 春蠶ノ部  
 二、第二章 秋蠶ノ部  
 三、秋蠶種依託飼育成績



大正十三年  
 五月十日  
 東京

大正十三年度事業成績目次

14.21-284

第一章 事業成績 (第十四回)	一三六
第一項 大正十三年度原蠶種製造配付成績	一一
第二項 春蠶	一
第三項 秋蠶	七
A、一 化性	七
B、二 化性一化	一一
第二章 試験及調査	二七
第一項 春蠶ノ部	二七
一、雜種試驗	二七
二、條桑育試驗	四三
三、簇ニ關スル試驗	四九
第二項 秋蠶ノ部	六七
一、雜種試驗	六七
二、究理催青ニ關スル調査	八六
三、秋蠶種依託飼育成績	九五

四、蠶種鹽酸孵化法ニ關スル調査……………一〇一

第三章 商議員氏名並ニ商議員會……………一一一

付 蠶種配付規定……………一一一

第四章 經費及職員其他……………一二一

附 錄

新潟縣農事講習成績……………一二七

一、大正十三年度成績……………一二七

    1、講習 狀況……………一二七

    2、養 蠶 實 習……………一二八

    3、學科教授担当科目……………一二九

    4、卒業生 氏 名……………一三〇

    5、卒業生學歴及年齡……………一三二

    6 卒業後ノ目的……………一三三

二、大正十二年度卒業生就職……………一三三

三、本所創立以來ノ卒業生……………一三四

四、新潟縣農事講習所規程……………一三六

事 業 成 績

(第十四回)

四、蠶種鹽酸孵化法ニ關スル調査	一〇一
第三章 商議員氏名並ニ商議員會	一一一
付 蠶種配付規定	一一一
第四章 經費及職員其他	一一一

附 錄

新潟縣農事講習成績	一二七
一、大正十三年度成績	一二七
1、講習 狀況	一二七
2、養 蠶 實 習	一二八
3、學科教授担当科目	一二九
4、卒業生 氏 名	一三〇
5、卒業生學歴及年齡	一三二
6 卒業後ノ目的	一三三
二、大正十二年度卒業生就職	一三三
三、本所創立以來ノ卒業生	一三四
四、新潟縣農事講習所規程	一三六

事 業 成 績

(第十四回)

# 第一章 配付用原蠶成績

## 第一項 大拾參年度原蠶種製造配付成績

原蠶種ノ春蠶ハ總ヘテ一代交雜種用ニシテ秋蠶ハ一代交雜種及三元交雜種用ナリトス而シテ其ノ飼育並ニ製種ハ春蠶用原蠶種ハ本場ニ於テ秋蠶種ハ小出支場ニ於テ之ヲ施行セリ左ニ春秋原蠶種ノ成績ヲ記載ス可ヘシ

## 第二項 春

蠶

(本場)

春蠶ハ國蠶日一號外四種ニシテ掃立ハ五月八日ヨリ十二日ニ亘リ掃立其蛾數九百六十蛾ナリ飼育中ハ天候稍々不良ナリシモ各種共健全良好ニ發育ヲ遂ケ六月七日ヨリ上簇ヲ開始シ同月十一日全部終了ヲ告ゲタリ其ノ概要ハ左ノ如シ

## 蠶種貯藏中及催青中ノ概況

蠶種ハ十二月中旬二%ノ「フオルマリン」液ニ三十分間以上四十分間位浸漬シ卵面消毒ヲ行ヒ同時ニ清水ニテ洗滌風乾シタル後二月拾五日當場備付「ツエルソン」蠶種貯藏箱ニ入レ平均温度四十度ノ所ニ貯藏シ催青ニ着手セントスル前日貯藏箱ヨリ取出シ自然温度ニ保護一日間ニシテ催青ニ着手ス催青ノ方法ハ前半期ハ漸進法ニ依リ後半期ハ平進法ニ依レリ

一、催青表

品種名	顏色	催青着手月日	催青日數	催青溫度	催青濕度	始配年付開	組合品種
國蠶日一號	白	午四月二十四日	十四日一時間	七〇、二	六六、六	大正六年	國蠶支四號
同支四號	白	午四月二十七日	十三日一時間	七〇、二	六六、六	大正八年	同日一號
同支七號	金黃	午四月二十七日	十三日一時間	七〇、二	六六、六	大正八年	同歐七號
同歐七號	黃	午四月二十五日	十五日一時間	七〇、二	六六、六	大正七年	同支七號

二、掃立表

品種名	掃立月日	掃立蛾數	掃立推定蟻量	上簇蛾數	淘汰蛾數
國蠶日一號	午五月十八日	三五	一五、七	二七〇	四五
同支四號	午五月十九日	三五	一九、二	三〇〇	六五
同支七號	午五月十一日	二〇〇	一〇、〇	一六〇	四〇
同歐七號	午五月十一日	二〇〇	一〇、〇	一六〇	四〇

三、經過表

品種名	各令經過日數					全令	食桑中一絕食中	計令	平均	給桑回數
	一令	二令	三令	四令	五令					
國蠶日一號	六、三	五、一四	五、〇九	七、〇三	七、二二	二七、一八	五、〇五	三三、二三	七三、一	六六、一
同支四號	六、三	四、一七	四、一九	六、一〇	七、〇〇	二四、〇五	四、一九	二九、〇〇	七三、一	六六、一
同支七號	六、〇	五、〇三	四、一〇	五、二二	七、二二	二五、〇九	四、一〇	二九、一九	七三、一	六六、一
同歐七號	六、三	五、〇〇	四、一六	六、〇二	八、〇三	二五、〇〇	五、一〇	三〇、一〇	七三、一	六六、一

四、蠶兒体量調查表 (百頭体量)

品種名	各令				
	一令	二令	三令	四令	五令
國蠶日一號	〇、六五	〇、四五	四、三一	四、二六	二一、八〇
同支四號	〇、六九	〇、六二	四、一〇	四、〇二	一九、〇〇
同支七號	〇、六九	〇、六四	四、四〇	四、二九	二〇、〇〇
同歐七號	〇、七三	〇、六九	五、〇〇	四、四二	二二、一〇

五、上簇結繭蠶數 (對一蛾)

品種名	掃立蠶數	上簇蠶數	結繭蠶數	上簇歩合	結繭歩合
國蠶日一號	〇、六五	四、四五	四、二六	八八、〇〇	四九六、二四
同支四號	〇、六九	四、三二	四、二六	八三、一〇	五三三、九〇
同支七號	〇、六九	四、四〇	四、二九	八八、三六	五二八、八〇
同歐七號	〇、七三	五、〇〇	四、四二	九二、四八	六三八、七〇

品種名	上		同		其		他		合	
	重	類	重	類	重	類	重	類	重	類
國蠶日一號	二〇九、〇	三九七	一七、五	二、五	六、〇	一、五	三三、二	四一九	八一、六	九七、七
同支四號	三三〇、〇	三八七	二〇、〇	二、七	四、五	一〇	二四、五	四〇、三	八九、三	九九、三
同支七號	三三〇、〇	三九二	七、〇	一、〇	三、二	八	三〇、二	八二、七	九七、六	九七、六
同歐七號	三三四、〇	三九四	六、二	九	二、八	七	三三、〇	八二、二	九七、九	九七、九
國蠶日一號	一八四	九四、五	一八六	一三、九	六七〇	三、〇	三、〇			

六、收繭量表 (對一蛾)

七、繭質調查表

品種名	上		同		其		他		合	
	重	類	重	類	重	類	重	類	重	類
同支四號	一四四	七、五	一七、五	一、五	一五、六	七〇〇	二、八	二、八	二、八	二、八
同支七號	一五四	七、五	一八七	一、〇	一四、〇	六四〇	三、〇	三、〇	三、〇	三、〇
同歐七號	一五九	一〇〇、〇	一五九	一、二	一四、二	七五七	三、〇	三、〇	三、〇	三、〇

八、發蛾調查表

品種名	上		同		其		他		合	
	重	類	重	類	重	類	重	類	重	類
國蠶日一號	六前月十時	六前月二十八日	一七、二	五、日	九七、九	七、五	七、五	七、五	七、五	七、五
同支四號	六前月十一時	六前月二十四日	一六、八	四、日	九七、六	七、五	七、五	七、五	七、五	七、五
同支七號	六前月九時	六前月二十七日	一七、三	四、日	九八、二	七、五	七、五	七、五	七、五	七、五
同歐七號	六前月九時	六前月二十五日	二〇、八	四、日	九八、七	七、五	七、五	七、五	七、五	七、五

九、自催責日數調查表

品種名	上		同		其		他		合	
	重	類	重	類	重	類	重	類	重	類
國蠶日一號	一四、〇	三、三	一七、二	五、日	九七、九	七、五	七、五	七、五	七、五	七、五
同支四號	一三、〇	二、九	一六、八	四、日	九七、六	七、五	七、五	七、五	七、五	七、五

同 支七號	同 歐七號	三〇、〇一	二九、一九	一七、二三	四七、一八	六〇、一九
同 支七號	同 歐七號	一五、〇一	三〇、一〇	二〇、〇八	五〇、一八	六五、一九

十、自催青温濕度表  
至發蛾

品 種 名	催 青		中 度		飼 育		自 上 簇 至 發 蛾	
	温 度	濕 度	温 度	濕 度	温 度	濕 度	温 度	濕 度
國 蠶 日 一 號	七〇、二	六六、六	七二、二	六六、一	七三、二	六六、一	七三、五	七七、〇
同 支 四 號	七〇、二	六六、六	七三、二	六六、一	七三、二	六六、一	七三、五	七七、〇
同 支 七 號	七〇、二	六六、六	七三、二	六六、一	七三、二	六六、一	七三、五	七七、〇
同 歐 七 號	七〇、二	六六、六	七三、二	六六、一	七三、二	六六、一	七三、五	七七、〇

十一、配 付 成 績

品 種 名	製 造 蛾 數	病 毒 步 合	人 請 員		求 數		人 配 員		蛾 付 數	
			人	員	蛾	數	人	員	蛾	數
國 蠶 日 一 號	一六、〇〇〇	〇、四六	一四五	一四五	一三、六四三	一四五	一四五	一三、五六六	一六、〇〇〇	
同 支 四 號	一六、七〇〇	〇、四三	一五〇	一五〇	一八、一〇二	一五〇	一五〇	一六、四〇五	一六、七〇〇	
同 支 七 號	一六、五〇〇	〇、三〇	一六五	一六五	六、三三九	一六五	一六五	六、三三九	一六、五〇〇	

第三項 秋 蠶

秋蠶ハ國産支四號外四種ニシテ内一化性二種二化性三種ナリ一化性國蠶支八號五月十二日掃立六月十一日上簇國蠶支四號五月十九日掃立六月二十日上簇ヲ了セリ  
又二化性ニアリテハ春秋二期ニ蠶種ヲ製造セリ春期ニアリテハ五月十八日同二十四日ノ兩日ニ掃立六月二十二日ヨリ同二十四日ニ亘リ上簇ヲ了シ秋期ニアリテハ八月四、五日ノ兩日ニ掃立同月廿七日同三十一日ノ兩日ニト簇ヲ了セリ而シテ春期飼育中ノ氣象ハ曇雨勝ニシテ加フルニ東風強ク爲メニ用葉ノ損傷セシヲ以テ補濕排濕用桑ノ選擇ニ注意ヲ拂ヒリ又秋蠶飼育中ノ氣象ハ春蠶ニ反シ高温乾燥勝ナリシヲ以テ給桑ニ換氣ニ其他諸般ノ作業ニ注意セリ蠶兒ハ健全良好ノ發育ヲ遂ゲタリ今其概況ヲ示セバ左ノ如シ

A 一 化 性

蠶種貯藏中及催青中ノ概況

蠶種ハ十二月下旬寒水洗ト共ニ二%ノフォルマリンヲ以テ卵面消毒ヲ行ヒ風乾後究理室ニ保護シ二月下旬雪圍冷蔵庫ニ貯藏セリ(華氏三十五度 四月二十五日出庫後六十一度ノ蠶室内ニ保護シ國蠶支八號ハ四月二十八日國蠶支四號ハ五月六日ソレゾレ催青ニ着手セリ催青法ハ漸進法ニ依リ初期六十五度ヨリ漸次以上昇シテ七十四、五度ニ至リ發生セシメタリ

一、催 青 表

同 歐 七 號	五、一〇〇	〇、七二	六六	八、一四三	六六	五、〇〇
---------	-------	------	----	-------	----	------



品種名	顏色	催青日		日數	催青度		配付開始年	組合品種
		手月	日		度	中		
國產支四號	白	午五前	午六時	三〇〇	七三〇	七〇八	大正八年	國蠶支一〇一號ニ掛合セ之ニ 國蠶國蠶日一〇七號ヲ掛合ス 國蠶日一〇七號或ハ同日一〇 六號ト組合ス
同支八號	同	午四前	午八時	二四〇	七一四	六四九	大正六年	

二、掃立表

品種名	掃立月日	掃立蛾數	掃立蛾量	上簇蛾數	淘汰蛾數
國蠶支四號	午五前 午十一時	八〇	三二	五、六	八〇
同支八號	午五前 午十一時	一四〇	五、六	三、二	一〇〇

三、經過表

品種名	各齡經過日數					全齡	絶食中	計	平均
	一齡	二齡	三齡	四齡	五齡				
國蠶支四號	七〇九	五〇五	五二七	六二〇	七二一	二四、一七	七、二	三三、二四	七、〇
同支八號	六、二〇	四、〇九	五、〇〇	五、一八	八、〇〇	二四、〇〇	五、三	二九、三	七、八

四、蠶体量調查表

品種名	齡起蠶一眠					齡起蠶一眠	齡起蠶一熱
	一齡	二齡	三齡	四齡	五齡		
國蠶支四號	〇、五六七	〇、四九一	三、二八〇	二、九〇〇	一六、六〇〇	一四、九一〇	七九、三五〇
同支八號	〇、五九〇	〇、五七〇	四、一〇〇	三、二六〇	一七、〇〇〇	一三、八〇〇	七九、九〇〇

五、結繭蠶步合調查表 (對一蛾)

品種名	掃立蠶數	上簇蠶數	結繭蠶數	上簇步合	給繭步合
國蠶支四號	五九五	五〇〇	五二〇	九〇、七	九九、一
同支八號	五九〇	五〇〇	五二〇	九〇、八	九九、一

六、收繭量調查表

品種名	重量	繭數	同巧繭數	其他繭數	重量
國蠶支四號	二〇七	四二七	一〇	三三	二四四〇
同支八號	一八〇	三八〇	一〇	一七	二〇八〇

七、繭質調查表

品種名	普通繭一升數	普通繭百斤數	繭層步合	平均糸長	平均纖維度
國蠶支四號	七、〇	一五、八	一五、八	七三、五	二、三六
同支八號	七、五	一七、五	一三、五	七〇、五	二、八八

### 八、發蛾調查表

品種名	上簇月日	發蛾月日	自上簇日數	發蛾期間	發蛾歩合	種繭保護中平均
國蠶支四號	六月二十日	七月五日	一四日	四五	九〇、〇	七三、〇
同支八號	六月十一日	六月二十五日	一四日	四五	九〇、二	七三、〇
同支八號	午前十一時	午前十一時	一五、一九	四五	九〇、二	七三、〇

### 九、自催青日數調查表

品種名	催青日數	飼育日數	至上簇日數	自掃立日數	自催毒日數
國蠶支四號	一三、〇〇	三、二四	一四、二七	四七、〇七	六〇、〇七
同支八號	一四、〇一	二、九三	一五、一九	四五、一八	五九、一七

### 十、自催青温濕度調查表

品種名	催青温	中温	飼育温	中温	種繭保護中平均
國蠶支四號	七、〇	七、八	七、〇	七、四	七、三
同支八號	七、四	六、九	七、八	六、四	七、七

### 十一、配布成績

品種名	製造蛾數	病毒歩合	人員	蛾數	人員	蛾數
國蠶支四號	一、一〇〇	〇、四三	三	一、一五七	二〇	一、〇〇五
同支八號	一、一〇〇	一、三六	三	三、一四三	四三	一、〇八九

### B 二化性 一化 (春、秋、飼育成績)

小出支場

配付用原蠶種製造ノ目的ヲ以テ飼育セル二化品種ハ國蠶日一〇六號國蠶日一〇七號及ビ國蠶支一〇一號ノ三種ニシテ而シテ其ノ飼育時期ハ春秋二期ニ亘リ又供飼蠶種ハ何レモ高温催青ヲ施シ越年種製造目的ニアリンモ別ニ參考トシテ春期究理催青ヲ施シタルモノ飼育成績ヲモ併記ス可シ

一、蠶種ノ保護  
蠶種ノ採種及蠶室内ニ保護シ十一月九日洗滌ヲ行ヒ翌年二月十日雪圍冷蔵庫ニ貯藏シ春期飼育ノ分ニアリテハ五月上旬出庫シ秋期飼育ノ分ニアリテハ五月中旬複式冷蔵ノ手人ヲ行ヒ七月下旬出庫セリ今蠶種貯藏中ニ於ケル温濕度ノ概況ヲ表示スレバ左ノ如シ

### 一、蠶種貯藏中ノ温濕度表

#### イ、春期飼育ノ分

月次	室外温	室外湿度	室内温	室内湿度	
最高	最低	平均	最高	最低	平均

一月	中	四	二九、一	一〇〇	六三	八六、八	四一	一七	三、九	一〇〇	六	八九、四
二月	中	四五	二七、七	一〇〇	七三	八八、〇	四三	一九	三、四	一〇〇	九	九九、八
三月	中	五八	三三、七	一〇〇	七二	八五、八	三四	三三	三、五	一〇〇	九	九九、八
四月	中	七四	四五、三	一〇〇	五四	八八、〇	三四	三三	三、〇	一〇〇	九	九九、八

ロ、秋期飼育ノ分

月次	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
五月	八四	四〇	五、五	一〇〇	三七	七六、二	三五	三三	三五、七
六月	八六	五三	六、六	一〇〇	四二	八一、四	三八	三五	三五、五
七月	九六	五六	六、九	一〇〇	四二	八三、二	三九	三五	三五、六

備考 一月ヨリ四月迄デノ保護温度ハ春期飼育ノ分ト同様ナリ冷蔵庫内ノ温度ハ殆ンド飽和度ニ近ク且ツ變化無キヲ以テ調査ヲ省略セリ

一、催青ニ表イ、究理催青ノ分

品種名	催青着日	催青日数	前期高温	中期低温	後期高温
國蠶日一〇六號	五月十一日 午前十一時	十七日 〇一時	五日 七、四度	二日 六、九度	三日 七、二度

品種名	出庫月日	年	催青着日	催青日数	最高催青温度	最低催青温度	最高催青湿度	最低催青湿度
同日一〇七號	五月十一日	五月	十七日 〇一時	五日	七、四度	六、七度	七、二度	六、二度
同支一〇一號	五月十日	五月	十六日 〇一時	五日	七、三度	六、七度	七、二度	六、四度

備考 催青温度ハ逆温ニ從ヒ湿度ハ乾濕兩球ノ差五度以上ヲ目的トシ特ニ低温保護中ハ乾劑アドン  
ールノ使用ニ依リテ目的ノ湿度ヲ保タシムルヲ得タリ

ロ、春期高温催青ノ分

品種名	出庫月日	年	催青着日	催青日数	最高催青温度	最低催青温度	最高催青湿度	最低催青湿度
國蠶日一〇六號	五月六日	五月	十七日 〇一時	一〇日	八〇度	七〇度	九〇度	六〇度
同日一〇七號	五月六日	五月	十七日 〇一時	一〇日	八〇度	七〇度	九〇度	六〇度
同支一〇一號	五月十三日	五月	十四日 〇一時	一日	八〇度	七二度	九〇度	七〇度

備考 催青ハ七十度以上ノ平進法ニ從ヒ埋立新室ニ於テ更ニ催青器ヲ用ヒタリ國蠶支一〇一號ハ不越年卵ノ生出ヲ防ク目的ヲ以テ特ニ湿度ヲ高ク保護セリ

ハ、秋期高温催青ノ分

品種名	催青着日	催青日数	最高催青温度	最低催青温度	最高催青湿度	最低催青湿度
國蠶日一〇六號	五月十七日 〇一時	一〇日	八〇度	七〇度	九〇度	六〇度
同日一〇七號	五月十七日 〇一時	一〇日	八〇度	七〇度	九〇度	六〇度
同支一〇一號	五月十四日 〇一時	一日	八〇度	七二度	九〇度	七〇度

國蠶日一〇六號	午七前二十六時	一〇〇	八九	七〇	一〇〇	六〇
同日一〇七號	午七前二十六時	一〇〇	八九	七〇	一〇〇	六〇
同支一〇一號	午七前二十六時	一九〇	八九	七〇	一〇〇	六〇

備考 催青中ノ氣温ハ過度ノ高温ヲ示ス場合アリシヲ以テ國蠶日一〇六號同日一〇七號二種ハ地  
下室ニ保護シ催青器ヲ用ヒ濕湿度ノ調節ヲ計リ國蠶支一〇一號ハ不越年卵ノ出生ヲ防グ爲メ  
稍々高温ニ保護スルノ必要上蠶室内ニ於テ催青セリ

三、掃立表  
イ、究理催青ノ分

品種名	掃立月日	掃立蟻量	掃立蠶數	上簇蠶數	結繭蠶數
國蠶日一〇六號	午五前二十八時	〇、一	九四〇	八八四	八六九
同日一〇七號	午五前二十八時	〇、一	八六三	七四九	七三四
同支一〇一號	午五前二十八時	〇、一	九九八	八七六	八六一

ロ、春期催青ノ分

品種名	掃立月日	掃立蟻數	推定蟻量	上簇蠶數	淘汰蠶數
國蠶日一〇六號	午五前十八時	三〇	一、五	一六〇	〇
同日一〇七號	午五前十八時	一四〇	七〇	一四〇	〇
同支一〇一號	午五前十八時	一六〇	八、〇	一六〇	〇

ハ、秋期催青ノ分

品種名	掃立月日	掃立蟻數	推定蟻量	上簇蠶數	淘沙蠶數
國蠶日一〇六號	午八前十五時	四〇	二、〇	五〇	〇
同日一〇七號	午八前十五時	三〇〇	一、〇	一〇〇	〇
同支一〇一號	午八前十四時	二〇〇	一〇、〇	二〇〇	〇

四、經過表  
イ、究理催青ノ分

品種名	一齡	二齡	三齡	四齡	五齡	食桑中	絶食中	計	温平	濕均
	日	日	日	日	日	日	日	日	度	度
	時	時	時	時	時	時	時	時		
	時	時	時	時	時	時	時	時		
國蠶日一〇六號	六、〇三	五、二二	五、一五	七、〇三	五、二〇	二、三〇	六、一七	三、〇三	七、二	七、八
同日一〇七號	六、〇三	五、二二	五、一五	七、〇三	五、二〇	二、三〇	六、一七	三、〇三	七、二	七、八
同支一〇一號	五、〇三	四、一八	四、二二	六、〇七	五、二二	一、三〇	七、〇九	二、六三	七、二	八、八

口、春期催青ノ分

品種名	経過日数					全食桑中	絶食中	計齡	平均温度	平均湿度
	一齡	二齡	三齡	四齡	五齡					
國蠶日一〇六號	七、〇八	五、一八	六、一〇	七、二二	七、一八	二七、〇五	七、二三	三五、〇四	七、九	七、一
同日一〇七號	七、〇四	五、二三	六、一〇	七、二二	七、一八	二七、〇三	八、〇一	三五、〇四	七、九	七、七
同支一〇一號	六、二三	四、一五	五、二二	六、二〇	七、〇五	二七、一八	七、〇八	三二、〇三	七、〇九	六、三、九

ハ、秋期催青ノ分

品種名	経過日数					全食桑中	絶食中	計齡	平均温度	平均湿度
	一令	二令	三令	四令	五令					
國蠶日一〇六號	四、〇七	三、二三	五、〇九	五、一九	六、一七	二〇、一三	五、一三	二六、〇二	七、八	八、三、〇
同日一〇七號	四、〇七	三、二三	五、〇九	五、一九	六、一五	二〇、一一	五、一三	二六、〇〇	七、八	八、三、〇
同支一〇一號	三、二三	三、〇六	四、一四	四、一八	六、二三	一八、〇七	四、一九	二三、〇三	七、七	八、二、三

五、結繭蠶數歩合表

イ、究理催青ノ分 (對蠶量一分)

品種名	掃立蠶數	上簇蠶數	結繭蠶數	上簇蠶歩合	結繭歩合
國蠶日一〇六號	九四九	八八四	八六九	九三、二	九六、三
同日一〇七號	八六三	七四九	七三四	八六、八	九八、〇
同支一〇一號	九九八	八七六	八六一	八七、八	九七、五

ロ、春期催青ノ分 (對一蛾)

品種名	掃立蠶數	上簇蠶數	結繭蠶數	上簇蠶歩合	結繭歩合
國蠶日一〇六號	四四九	四〇七	四〇二	九〇、六	九八、八
同日一〇七號	五〇三	四五三	四四八	九〇、一	九八、九
同支一〇一號	四三七	四三二	三二三	九四、五	七四、八

ハ、秋期催青ノ分 (對一蛾)

品種名	掃立蠶數	上簇蠶數	結繭蠶數	上簇歩合	結繭歩合
國蠶日一〇六號	四九三	四六〇	四五二	九三、三	九八、〇
同日一〇七號	五〇六	四六二	四五六	九一、三	九八、七
同支一〇一號	四九五	四二五	四二二	九三、四	九八、一

六、収繭量調査表

イ、究理催青ノ分

品種名	上		同		其		他		合	
	重量	顆數	重量	顆數	重量	顆數	重量	顆數	重量	顆數
國蠶日一〇六號	二五八	七四七	三〇	四七	七〇	二八	二九三	二八	二九三	八三三
同日一〇七號	二四二	六四七	三〇	三〇	三九	二六	三三	二七	二七七	六九五
同支一〇一號	二二九	七二七	三三	三三	一五〇	三〇	五〇	二六六	二六六	八二四

ロ、春期催青ノ分 (對一蠶)

品種名	上		同		其		他		合	
	重量	顆數	重量	顆數	重量	顆數	重量	顆數	重量	顆數
國蠶日一〇六號	一四八	三三三	二〇	三三	三三	二四	三三	一八二	一八二	三七九
同日一〇七號	一五三	三三〇	四二	四二	三三	二二	四三	二〇五	二〇五	四〇五
同支一〇一號	一四四	三二五	四四	四四	六	三三	三三	一四	一四	三〇九

ハ、秋期催青ノ分 (對一蠶)

品種名	上		同		其		他		合	
	重量	顆數	重量	顆數	重量	顆數	重量	顆數	重量	顆數
國蠶日一〇六號	一六六	三九九	二二	一五	三二	三二	三三	一八九	一八九	三二二
同日一〇七號	一五八	三三二	四二	四二	八	三三	二五	二二	二二	三二二

同支一〇一號	一四五	三六九	九	二二	二二	三〇	一六六	四一〇
--------	-----	-----	---	----	----	----	-----	-----

七、蠶兒体量調査表

イ、究理催青ノ分 (對百頭)

品種名	一		二		三		四		五	
	重量	顆數	重量	顆數	重量	顆數	重量	顆數	重量	顆數
國蠶日一〇六號	〇、三九五	〇、五五〇	〇、四八八	三、〇〇〇	二、五〇〇	一、六、二五〇	一、四、二五〇	六、〇〇〇	六、二、五〇〇	三、二、五〇〇
同日一〇七號	〇、四三三	〇、五五〇	〇、六〇〇	三、二六〇	三、〇一〇	一、八、七五〇	一、六、七五〇	八、三、〇〇〇	七、九、〇〇〇	二、七、〇〇〇
同支一〇一號	〇、三七六	〇、四〇〇	〇、三三〇	二、三三〇	二、二五〇	二、二五〇	一、一、〇〇〇	六、三、五〇〇	五、六、〇〇〇	二、三、五〇〇

ロ、春期催青ノ分 (對百頭)

品種名	一		二		三		四		五	
	重量	顆數	重量	顆數	重量	顆數	重量	顆數	重量	顆數
國蠶日一〇六號	〇、四〇五	〇、四六五	〇、四四四	二、六九〇	二、三〇八	一、六、三三五	一、四、一三〇	八、〇、〇〇〇	七、八、〇〇〇	三、一、八〇〇
同日一〇七號	〇、四四一	〇、四六五	〇、四三八	二、八五〇	二、五五五	一、六、五七五	一、四、九二五	八、八、〇五〇	七、六、四二六	三、四、六、五〇〇
同支一〇一號	〇、四〇〇	〇、四三五	〇、四〇八	二、七九六	二、九五九	一、四、三三五	一、三、〇三〇	七、七、六六〇	六、八、五三〇	三、〇、九、五五〇

ハ、秋期催青ノ分 (對百頭)

品種名	普通繭一升		普通繭百匁		繭層量步合	平均糸長	平均纖度
	類數	重量	類數	匁數			
國蠶日一〇六號	二六〇	二九七	二九三	二九三	二二、〇	四〇六	二、二六
同日一〇七號	二五〇	二九七	二六三	二六三	二一、一	五七六	二、三三
同支一〇一號	二四二	二九七	三三二	三三二	二一、二	三九〇	一、九四
國蠶日一〇六號	三三六	一〇〇	三三六	三三六	一三、二	六八三	二、四三
同日一〇七號	二九六	九四	三二一	三二一	一六、三	六三三	二、八六
同支一〇一號	二五五	七三	三三六	三三六	一三、七	六五二	二、六二

八、繭質調査

(イ) 究理催青ノ分

(ロ) 春期催青ノ分

品種名	普通繭一升		普通繭百匁		繭層量步合	平均糸長	平均纖度
	類數	重量	類數	匁數			
國蠶日一〇六號	二二三	二九六	二二六	二二六	一三、七	六八〇	二、二七
同日一〇七號	二〇三	二九六	二二六	二二六	一三、七	六二一	二、六三
同支一〇一號	二二二	二九六	二二六	二二六	一三、五	五七二	二、四一

九、發蛾調査

(イ) 究理催青ノ分

(ロ) 春期催青ノ分

品種名	上簇月日	發蛾月日	至上簇日數	發蛾最終月日	發蛾期間	發蛾步合	種繭保護中溫度
國蠶日一〇六號	六月廿七日	七月九日	一二日	七月十二日	四日	八四、〇	八一、四
同日一〇七號	六月廿七日	七月十日	一三日	七月十二日	三日	八二、四	八一、四
同支一〇一號	六月廿六日	七月六日	一〇日	七月九日	三日	八五、〇	八一、五

國蠶日一〇六號	六月廿二日	七月六日	一五日	七月十一日	五日	九〇、〇	七、七	八五、五
國蠶日一〇七號	六月廿二日	七月六日	一五日	七月十一日	五日	九〇、三	七、七	八五、五
同支一〇一號	六月廿四日	七月六日	一三日	七月十一日	五日	八四、一	七、一	八二、一

(ハ) 秋期催青ノ分

品種名	上簇月日	發蛾月日	至上簇日數	發蛾最終日	發蛾期間	發蛾歩合	種繭保護中	溫度
國蠶日一〇六號	八月卅一日	九月十四日	一四日	九月十九日	五日	九六、六	七、七	八二、三
同日一〇七號	八月卅一日	九月十四日	一四日	九月十九日	五日	九七、二	七、七	八二、三
同支一〇一號	八月廿七日	九月八日	一二日	九月十二日	四日	九四、三	七、五	八八、九

一〇、自催青日數調査表

(イ) 究理催青ノ分

品種名	催青日數	飼育日數	至上簇日數	至上掃立日數	自催青日數
國蠶日一〇六號	一七日〇一時	三〇日〇三時	一三〇日	四七、〇	五九、〇
同日一〇七號	一七日〇一時	三〇日〇三時	一三〇日	四七、〇	五九、〇
同支一〇一號	一六日〇一時	二六日一二時	一〇〇日	四三、三	五三、一

(ロ) 春期催青ノ分

品種名	催青日數	飼育日數	至上簇日數	至上掃立日數	自催青日數
國蠶日一〇六號	一三〇日	三三、〇	一五、〇	四八、五	六一、七
同日一〇七號	一三〇日	三三、〇	一五、〇	四八、五	六一、七
同支一〇一號	一〇〇日	三三、〇	一〇、〇	四一、〇	五三、〇

(ハ) 秋期催青ノ分

品種名	催青日數	飼育日數	至上簇日數	至上掃立日數	自催青日數
國蠶日一〇六號	一〇、〇	二六、〇	一三、〇	二〇、〇	五三、〇
同日一〇七號	一〇、〇	二六、〇	一三、〇	二〇、〇	五三、〇
同支一〇一號	九、〇	二三、〇	一〇、〇	一五、〇	四七、〇

一一、自發蛾溫度濕度表

(イ) 究理催青ノ分

品種名	溫度	濕度	溫度	濕度	溫度	濕度
國蠶日一〇六號	二六、八	八二、八	二六、八	八二、八	二六、八	八二、八
同日一〇七號	二六、八	八二、八	二六、八	八二、八	二六、八	八二、八
同支一〇一號	二六、八	八二、八	二六、八	八二、八	二六、八	八二、八



國蠶日一〇六號	七〇、 <sub>五</sub>	六七、 <sub>三</sub>	七二、 <sub>二</sub>	六七、 <sub>八</sub>	夫、 <sub>一</sub>	八一、 <sub>四</sub>
同日一〇七號	七〇、 <sub>五</sub>	六七、 <sub>三</sub>	七二、 <sub>二</sub>	六七、 <sub>八</sub>	夫、 <sub>〇</sub>	八一、 <sub>四</sub>
同支一〇一號	七五、 <sub>五</sub>	六六、 <sub>〇</sub>	七二、 <sub>一</sub>	八二、 <sub>八</sub>	夫、 <sub>六</sub>	八二、 <sub>五</sub>

(口) 春期催青ノ分

品種名	催青	中	飼育	中	種繭保護	中
國蠶日一〇六號	七五、 <sub>一</sub>	七七、 <sub>四</sub>	七〇、 <sub>九</sub>	七七、 <sub>一</sub>	七三、 <sub>七</sub>	八五、 <sub>五</sub>
同日一〇七號	七五、 <sub>一</sub>	七七、 <sub>四</sub>	七〇、 <sub>九</sub>	七三、 <sub>七</sub>	七三、 <sub>七</sub>	八五、 <sub>五</sub>
同支一〇一號	七五、 <sub>五</sub>	八五、 <sub>六</sub>	七〇、 <sub>九</sub>	七三、 <sub>九</sub>	七五、 <sub>一</sub>	八二、 <sub>一</sub>

(ハ) 秋期催青ノ分

品種名	催青	中	飼育	中	種繭保護	中
國蠶日一〇六號	七五、 <sub>九</sub>	八二、 <sub>三</sub>	七七、 <sub>八</sub>	八二、 <sub>〇</sub>	七七、 <sub>七</sub>	八二、 <sub>三</sub>
同日一〇七號	七五、 <sub>九</sub>	八二、 <sub>三</sub>	七七、 <sub>八</sub>	八二、 <sub>〇</sub>	七七、 <sub>七</sub>	八二、 <sub>三</sub>
同支一〇一號	七九、 <sub>一</sub>	八〇、 <sub>五</sub>	七七、 <sub>七</sub>	八三、 <sub>三</sub>	七五、 <sub>五</sub>	八八、 <sub>九</sub>

二、配布成績表

品種名	製造蛾數	病毒歩合	人員	蛾數	人員	蛾付數
國蠶日一〇六號	二、一〇〇	〇、〇、 <sub>五</sub>	七二	八、五、 <sub>八</sub>	七二	二、一八二
同日一〇七號	一〇、三〇〇	〇、〇、 <sub>二</sub>	二四六	二九、八、 <sub>八</sub>	二四六	一〇、一五六
同支一〇一號	九、七五〇	〇、〇、 <sub>三</sub>	一三五	三三、一、 <sub>七</sub>	一三五	九、七二八
同支一〇四號	二、二五〇	〇、〇、 <sub>六</sub>	三七	五、四、 <sub>一</sub>	三七	二、二四四
同支一〇四號	二、二五〇	〇、〇、 <sub>四</sub>	六七	八、四、 <sub>九</sub>	六七	二、三二八

備考

- 一、國蠶日一〇六號外二種ノ配布蠶種ハ春秋ノ飼育收購ヲ以テ採種ス
- 二、配布交雜種ノ製造ニハ國蠶支四號ノ一部及國蠶支一〇一號ノ一部ヲ以テ採種セリ
- 三、究理催青ノ分ハ配付セス

# 試 驗 及 調 查

試 驗 名 稱	試 驗 目 的	試 驗 方 法	試 驗 結 果	備 註
1. 鋼材之抗拉試驗	測定鋼材之抗拉強度	採用標準試驗機	屈服強度: 450 MPa 抗拉強度: 600 MPa	試驗溫度: 20°C
2. 鋼材之沖擊試驗	測定鋼材之韌性	採用夏比沖擊試驗機	沖擊功: 120 J	試驗溫度: 20°C
3. 鋼材之彎曲試驗	測定鋼材之延性	採用萬能試驗機	彎曲角度: 180°	試驗溫度: 20°C
4. 鋼材之硬度試驗	測定鋼材之硬度	採用布氏硬度計	布氏硬度: 200 HB	試驗溫度: 20°C

第二章 試驗及調査

第一項 春蠶ノ一部

一、目的  
 交雜形式ヲ異ニセル各種雜種ノ成績ヲ調査シ以テ品種ノ選定茲ニ雜種製造上ノ參考ニ資セントス

二、供試蠶種

供試品種ハ日支一代雜種十三組一種支歐一代雜種三組日支三元雜種一組三種支歐三元雜種二組日歐三元雜種一組一種日支歐三元雜種一組、日支四元雜種一組一種複製種三種合計二十二組十種ニシテ其詳細ハ左表ノ如シ

系	統	形	式	品	號	種	合	名	播	立	蟻	量
日	支	一	代	國	蠶	日	一	號				〇
同	同	同	同	友	蠶	日	一	號				〇
同	同	同	同	國	蠶	日	一	號				〇
同	同	同	同	國	蠶	支	八	號				〇
				國	蠶	支	四	號				〇
				國	蠶	支	八	號				〇
				國	蠶	日	一	號				〇

同同同日	小同同同同同同支	小同同同同同同
支	計	計
同同同三元雜種	三同同同同同同一代雜種	六同同同同同同組
同國諸反青 蠶蠶支日一十 八〇七號號號桂交熟	國反國反國反國 蠶蠶蠶蠶蠶蠶蠶 歐歐歐歐歐歐 七號交七號交三號交	反國反國反國 蠶蠶蠶蠶蠶蠶蠶 日一〇七號交 日一〇六號交 日一〇七號交
國蠶日一號	諸國蠶支七號	諸國蠶支八號
〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇

同同同同日	同同同同同同同同同同日	系
支	支	統
同同同同同 二化二代雜種	小同同同同同同同同同 一代雜種	形
反國蠶日一〇六號	七反世反世青反青反青反國蠶支一號	品
國蠶支八號	諸國蠶支四號	號
〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇	種

三、成績調査

實用上重要ト認ムル數項ニ就キ調査シタル結果左衰ノ如シ

第一表 催青日數、發生步合、飼育日數、減蠶步合調查表

系統	品種名	青			飼			減蠶步合
		日數	溫度	濕度	日數	溫度	濕度	
日一號×支四號	同上反交	三	七三、四	七〇、〇	九、六	三、三	七〇、〇	五、五
同上反交	同上反交	三	七三、四	七〇、〇	九、六	三、三	七〇、〇	五、五
同上反交	同上反交	三	七三、四	七〇、〇	九、六	三、三	七〇、〇	五、五
同上反交	同上反交	三	七三、四	七〇、〇	九、六	三、三	七〇、〇	五、五
同上反交	同上反交	三	七三、四	七〇、〇	九、六	三、三	七〇、〇	五、五

系統	品種名	形式	青			飼			減蠶步合
			日數	溫度	濕度	日數	溫度	濕度	
諸國蠶支十一桂號	反國蠶支四號	同組三種	三	七三、四	七〇、〇	九、六	三、三	七〇、〇	五、五
反國蠶支八號	反國蠶支四號	同組三種	三	七三、四	七〇、〇	九、六	三、三	七〇、〇	五、五
反國蠶支四號	反國蠶支四號	同組三種	三	七三、四	七〇、〇	九、六	三、三	七〇、〇	五、五
反國蠶支四號	反國蠶支四號	同組三種	三	七三、四	七〇、〇	九、六	三、三	七〇、〇	五、五
反國蠶支四號	反國蠶支四號	同組三種	三	七三、四	七〇、〇	九、六	三、三	七〇、〇	五、五

同	同	同	同	同	同	一支代雜種歐	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
歐七號×諸柱	同上反交	歐七號×支七號	同上反交	歐三號×諸柱	同上反交	歐三號×支四號	六	同上反交	同上反交	同上反交	同上反交	同上反交	同上反交	同上反交	同上反交	同上反交	同上反交	同上反交	同上反交
ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク
ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク
ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク
九七、七	九八、一	九八、八	九三、九	九六、六	九八、二	九七、八	九六、五	九四、三	九五、八	九七、一	九六、二	九五、六	九七、七	九七、七	九七、七	九七、七	九七、七	九七、七	九七、七
三二、〇八	三二、〇八	三二、〇〇	三二、〇八	三二、〇〇	三二、〇三	三二、〇一	三二、〇七	三二、〇七	三二、〇七	三二、〇八	三二、〇七	三二、〇八	三二、〇七	三二、〇七	三二、〇七	三二、〇七	三二、〇七	三二、〇七	三二、〇七
ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク
ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク
一七、七	一〇、三	一九、三	五、四	一九、三	一八、八	七、二	一〇、二	七、二	一、五	九、五	八、二	一七、三	一七、三	一七、三	一七、三	一七、三	一七、三	一七、三	一七、三

三三

同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
同上反交	同上反交	同上反交	同上反交	同上反交	同上反交	同上反交	同上反交	同上反交	同上反交	同上反交	同上反交	同上反交	同上反交	同上反交	同上反交	同上反交	同上反交	同上反交	同上反交
ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク
ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク
ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク
九七、七	九六、六	九五、五	九八、〇	九八、〇	九五、一	九八、〇	九五、一	九五、一	九五、一	九五、一	九五、一	九五、一	九五、一	九五、一	九五、一	九五、一	九五、一	九五、一	九五、一
三二、〇七	三二、〇七	三二、〇八	三二、〇八	三二、〇七	三二、〇七	三二、〇七	三二、〇七	三二、〇七	三二、〇七	三二、〇七	三二、〇七	三二、〇七	三二、〇七	三二、〇七	三二、〇七	三二、〇七	三二、〇七	三二、〇七	三二、〇七
ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク
ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク	ク
一八、四	一七、二	一七、二	一七、二	一七、二	一七、二	一七、二	一七、二	一七、二	一七、二	一七、二	一七、二	一七、二	一七、二	一七、二	一七、二	一七、二	一七、二	一七、二	一七、二

三十一



第二表 收購量、繭質調査表

系統	品 種 名	對蛾一分 收購量	同功繭 合 步	普通繭 數 百 斤	繭層量	糸 一 粒	長 糸 量	成 績
日一號支	日一號×支四號	四九	一〇、七	二二	一六、六	七五〇	〇、二四八	二、六五
同上	同上反交	四六	九、六	二二	一六、三	七〇四	〇、二五一	二、八六
同上	日一號×支八號	四〇三	九、二	二二	一四、六	六六六	〇、二三四	二、八二
同上	同上反交	四〇五	七、九	二三	一七、五	六七一	〇、二三三	二、六二
同上	日一號×諸柱	三九二	一一、七	二〇	一六、〇	七二二	〇、二五〇	二、八四
同上	同支反交	三六	一一、〇	三〇	一六、七	七一一	〇、二四三	二、七四
同上	青熟×支四號	四三	一一、七	二二	一五、九	七七八	〇、二三三	二、八一
同上	同上反交	三六五	一〇、八	三三	一五、六	六〇六	〇、二二二	二、〇〇
同上	青熟×支八號	三六〇	七、四	三二	一六、五	七三三	〇、二二三	二、七三
同上	同上反交	四一五	六、六	三六	一六、一	七一一	〇、二二三	二、七五
同上	青熟×諸柱	四三五	一一、五	二〇	一五、〇	六八五	〇、二七六	二、八三

系統	品 種 名	對蛾一分 收購量	同功繭 合 步	普通繭 數 百 斤	繭層量	糸 一 粒	長 糸 量	成 績
日一號支	日一號×支四號	四六	一三、三	二〇	一五、一	六四〇	〇、二六六	二、八三
同上	同上反交	四八一	七、九	二五	一五、五	七三三	〇、二六六	二、九
同上	七組一號	四〇八	九、九	二六	一五、九	六九四	〇、二四四	二、八一
同上	日一號×支四號	三七四	一七、二	二〇	一四、八	六六六	〇、二三三	二、七四
同上	同上反交	三六八	一六、〇	二二	一七、一	七〇六	〇、二三九	二、四六
同上	日一號×支四號	三三九	一三、八	二五	一六、五	六六三	〇、二四四	二、九
同上	同上反交	三三九	一四、七	二二	一六、三	六二四	〇、二五二	二、八六
同上	日一號×支四號	三五七	一〇、九	二八	一五、八	六二〇	〇、二四八	二、八一
同上	同上反交	三六六	一三、二	二五	一六、三	七〇三	〇、二五六	二、六五
同上	日一號×支四號	三六四	一五、六	二九	一六、九	七五二	〇、二四〇	二、三三
同上	同上反交	三七三	一七、五	二二	一六、〇	六九二	〇、二四九	二、八八
同上	日一號×支四號	三九二	一六、六	三〇	一四、三	七三八	〇、二五九	二、八一
同上	同上反交	三七四	一三、六	二〇	一五、七	七五九	〇、二六六	二、八〇
同上	日一號×支四號	三八八	一八、〇	二〇	一三、八	六六六	〇、二四四	二、九
同上	同上反交	三九〇	一八、七	二五	一五、六	七六八	〇、二六六	二、八〇



計	支一 代雜種	六	歐三號×支四號	三六三	一五、五	二二〇	一五、八	七四二	〇、二四八	二、六九
同		同上反交	同上反交	三八七	四、七	二三七	一三、五	六九五	〇、二四三	二、七八
同		歐三號×諸桂	同上反交	三七八	四、一	一九四	一四、八	六三二	〇、二一九	二、八一
同		同上反交	同上反交	四三三	五、四	二二五	一五、五	五九六	〇、二四三	三、二五
同		歐七號×支七號	同上反交	三〇八	四、一	二〇四	一三、九	七九五	〇、二四二	二、七〇
同		同上反交	同上反交	三七七	五、五	二二五	一五、一	七七八	〇、二五九	二、六六
計	支三 元雜種	三組一種	歐七號×諸桂	三四八	五、〇	一一八	一四、三	七九六	〇、二八三	二、八四
同		諸桂×日一號	同上反交	四二二	六、八	一一三	一五、六	六五〇	〇、二三四	二、八八
同		諸桂×世界一	同上反交	四五二	九、七	一九八	一五、六	六〇五	〇、二六〇	三、四三
同		日二七號×日一號	同上反交	三八二	四、五	二三〇	一七、八	六二六	〇、二七七	二、八二
同		支八號×日一號	同上反交	四〇二	二、七	二三三	一五、九	七〇八	〇、二四四	二、九〇
同		青熟×支四號	同上反交	三三三	二、八	二三三	一六、三	六五二	〇、二三一	二、四九
計	支四 元雜種	一組三種	支四號×新白一號	三九五	六、八	二二二	一五、〇	六五二	〇、二七七	三、〇三
同		同上反交	同上反交	三七〇	二、二	一九九	一四、六	六八三	〇、三一一	二、九〇
同		支八號×新白一號	同上反交	三八二	六、〇	二二二	一六、一	八〇〇	〇、二九〇	二、六〇
同		同上反交	同上反交	三三一	三、五	一七八	一六、六	六七二	〇、一九五	二、七一
計	支三 元雜種	二組	歐六號×世界一	三三三	四、五	二〇〇	一五、六	七〇二	〇、三三一	二、七六
同		同上反交	同上反交	四二二	四、九	二〇〇	一五、六	七〇二	〇、三三一	二、七六
同		歐十號×世界一	同上反交	四三二	四、五	二一六	一七、四	七一九	〇、二九四	三、〇三
同		同上反交	同上反交	四三二	四、九	二〇〇	一五、六	七〇二	〇、三三一	二、七六
計	支一 元雜種	新白一號×日一號	同上反交	四三二	四、九	二一六	一七、四	七一九	〇、二九四	三、〇三
同		同上反交	同上反交	四三二	四、九	二一六	一七、四	七一九	〇、二九四	三、〇三
計	支三 元雜種	一組一種	日一號×歐三號	四一四	一〇、六	二二〇	一五、一	六六八	〇、二四二	二、八九
同		同上反交	同上反交	三八七	五、七	一九八	一四、五	七二四	〇、二六七	二、九五
計	支四 元雜種	同上反交	同上反交	四〇〇	八、二	二〇四	一四、八	六九六	〇、二五五	二、九二
同		同上反交	同上反交	三六二	一、〇	二〇七	一六、三	六七三	〇、二五〇	二、八五
同		日二七號×日一號	同上反交	三七九	一五、五	一九八	一六、三	七〇二	〇、二二七	二、五九
同		同上反交	同上反交	三九二	一六、五	二〇八	一四、三	六八三	〇、二二八	二、七九

計	支一 代雜種	六	歐三號×支四號	三六三	一五、五	二二〇	一五、八	七四二	〇、二四八	二、六九
同		同上反交	同上反交	三八七	四、七	二三七	一三、五	六九五	〇、二四三	二、七八
同		歐三號×諸桂	同上反交	三七八	四、一	一九四	一四、八	六三二	〇、二一九	二、八一
同		同上反交	同上反交	四三三	五、四	二二五	一五、五	五九六	〇、二四三	三、二五
同		歐七號×支七號	同上反交	三〇八	四、一	二〇四	一三、九	七九五	〇、二四二	二、七〇
同		同上反交	同上反交	三七七	五、五	二二五	一五、一	七七八	〇、二五九	二、六六
計	支三 元雜種	三組一種	歐七號×諸桂	三四八	五、〇	一一八	一四、三	七九六	〇、二八三	二、八四
同		諸桂×日一號	同上反交	四二二	六、八	一一三	一五、六	六五〇	〇、二三四	二、八八
同		諸桂×世界一	同上反交	四五二	九、七	一九八	一五、六	六〇五	〇、二六〇	三、四三
同		日二七號×日一號	同上反交	三八二	四、五	二三〇	一七、八	六二六	〇、二七七	二、八二
同		支八號×日一號	同上反交	四〇二	二、七	二三三	一五、九	七〇八	〇、二四四	二、九〇
同		青熟×支四號	同上反交	三三三	二、八	二三三	一六、三	六五二	〇、二三一	二、四九
計	支四 元雜種	一組三種	支四號×新白一號	三九五	六、八	二二二	一五、〇	六五二	〇、二七七	三、〇三
同		同上反交	同上反交	三七〇	二、二	一九九	一四、六	六八三	〇、三一一	二、九〇
同		支八號×新白一號	同上反交	三八二	六、〇	二二二	一六、一	八〇〇	〇、二九〇	二、六〇
同		同上反交	同上反交	三三一	三、五	一七八	一六、六	六七二	〇、一九五	二、七一
計	支三 元雜種	二組	歐六號×世界一	三三三	四、五	二〇〇	一五、六	七〇二	〇、三三一	二、七六
同		同上反交	同上反交	四二二	四、九	二〇〇	一五、六	七〇二	〇、三三一	二、七六
同		歐十號×世界一	同上反交	四三二	四、五	二一六	一七、四	七一九	〇、二九四	三、〇三
同		同上反交	同上反交	四三二	四、九	二〇〇	一五、六	七〇二	〇、三三一	二、七六
計	支一 元雜種	新白一號×日一號	同上反交	四三二	四、九	二一六	一七、四	七一九	〇、二九四	三、〇三
同		同上反交	同上反交	四三二	四、九	二一六	一七、四	七一九	〇、二九四	三、〇三
計	支三 元雜種	一組一種	日一號×歐三號	四一四	一〇、六	二二〇	一五、一	六六八	〇、二四二	二、八九
同		同上反交	同上反交	三八七	五、七	一九八	一四、五	七二四	〇、二六七	二、九五
計	支四 元雜種	同上反交	同上反交	四〇〇	八、二	二〇四	一四、八	六九六	〇、二五五	二、九二
同		同上反交	同上反交	三六二	一、〇	二〇七	一六、三	六七三	〇、二五〇	二、八五
同		日二七號×日一號	同上反交	三七九	一五、五	一九八	一六、三	七〇二	〇、二二七	二、五九
同		同上反交	同上反交	三九二	一六、五	二〇八	一四、三	六八三	〇、二二八	二、七九

計	一組一種	二組一種	三組一種	四組一種	五組一種	六組一種	七組一種	八組一種	九組一種	十組一種
歌製雜種支	211	143	204	156	65	0135	275			
日製雜種支	279	118	210	148	66	0144	313			
複製雜種支	366	55	216	172	67	0161	333			
支製雜種支	357	67	210	172	67	0161	333			
計	334	63	215	160	67	0135	318			

備考 繭一粒線成績ハ普通繭十顆ノ平均ナリ

四、成績概括

(一) 原種ト其成績

日本種原種ニ就テハ國蠶日一號雜種ヲ對照トシ青熱及世界一ノ各雜種ニ就キ比較調査ヲ試ミタリ其結果ニ依レバ青熱ヲ用ヒタル雜種ハ飼育日數ニ於テ日一號及世界一ヲ用ヒタルモノニ比シ約一日間ノ短縮ヲ示セルモ其他ニ於テ特長ナク繭質ハ兩者ニ及バザル憾ミアリ世界一ヲ用ヒタル雜種ハ各形式ノ雜種ヲ通シ減蠶歩合最モ少ク收繭量多ク繭形豐大ニシテ糸量多キ長所アリト雖モ織皮甚ダ太キ憾アリ

支那種ニ就テハ國蠶支四號雜種ヲ對照トシ諸桂及國蠶支八號ノ各雜種ニ就キ比較調査ヲ試ミタリ其結果ニ依レバ諸桂ヲ用ヒタル雜種ハ收繭量稍多ク繭大ニシテ糸量多シト雖モ織皮一般ニ太キ傾向アリ支八號ヲ用ヒタルモノハ飼育短キ傾向ヲ有シ糸量長キ特長アリト雖モ絲量少ナク且ツ織皮細キ傾向アリ

以上日本種及支那種品種ニ對スル成績ノ比較ヲ求ムレバ左表ノ如シ

項目	日本種		支那種		諸桂種	
	日一號雜種	青熱雜種	世界一雜種	支四號雜種	支八號雜種	諸桂雜種
發生歩合	97.3	97.1	97.5	97.8	97.4	96.3
飼育日數	31.10	31.07	31.06	31.01	31.11	31.01
減蠶歩合	10.6	11.7	5.8	9.6	10.0	11.1
收繭量	36.2	38.0	42.9	38.7	36.6	40.1
玉繭歩合	8.4	10.8	8.2	10.6	11.1	10.8
普通繭歩合	20.7	21.9	21.1	21.5	21.1	20.5
繭層歩合	16.0	16.0	16.2	15.5	16.2	15.1
糸長	66.1	68.4	66.6	69.6	72.5	67.8
糸量	2.37	2.31	2.73	2.37	2.37	2.54
織度	2.87	2.74	3.27	2.73	2.62	2.95

備考 日本種原種ニ於テハ日支一代雜種日支三元雜種日歐三元雜種ニ就キ支那種原種ニ於テハ日支一代雜種日支一元、二化一代雜種支歐雜種ニ就キ調査シタル各平均成績ナリ

(二) 雜種型式ト其成績

一代雜種ト三元又ハ四元雜種トニ於テ殆ンド大差ナク多元雜種ノ減蠶歩合幾分少キ傾向ヲ示セルハ注目ニ値スベシト雖モ其繭質ノ比較ヲ試レバ多元雜種ノ劣レル場合多ク春蠶種ニアリテハ特ニ交雜元種トナシ多元雜種ヲ採用スルノ必要ヲ認メズ

日支一代雜種ニ於テ一化性一代雜種ト二化一化一代雜種トヲ比較スルニ二化一化一代雜種ノ飼育日數却ツテ長キ傾向ヲ示セルハ從來ノ經驗ト一致セザル點ナルモ其他ノ成績ハ殆ンド大同小異ナリ只二化一化一代雜種ノ同功繭歩合一般ニ多キハ劣點トスル所ナリ

支歐雜種ニアリテハ繭質優位ニアリト雖モ飼育ノ比較的困難ナル結果ハ平均成績ニ於テ日支雜種ニ及ザル場合多シ

複製雜種ニ至リテハ減蠶數ノ多キ繭質ノ雜駁ナル到底實用ニ適セザルナリ今各種雜種ノ平均成績ヲ表示スレバ次ノ如シ

雜種型式別成績比較表

形式別	催日數	發步合	飼育歩合	蠶歩合	收繭量	同功繭生繭歩合	繭層數	繭層量	平均長	同量	同織度
日支一化一代雜種	一三	九八、〇	三二、一八	一〇、六	四〇八	九、九	二二六	一五、九	六九四	二四四	二、八二
日支二化一代雜種	一三	九六、五	三二、〇七	一〇、二	三五四	一五、五	二二〇	一五、八	七四三	二四八	二、六九
日支三元雜種	一三	九六、一	三二、二二	九、九	三九二	九、五	二二三	一六、二	六四六	二三三	二、九〇
日支四元雜種	一三	九七、五	三二、〇八	九、五	三八一	一四、三	二〇四	一五、六	六八五	二三五	二、七四
日支三元雜種	一四	九七、七	三二、二四	七、五	三四六	六、三	一九七	一六、八	六九三	二七五	三、一六
日支歐二元雜種	一四	九七、五	三二、二二	五、二	四〇〇	八、二	二〇四	一四、八	六九六	二七五	二、九二
支歐一代雜種	一四	九七、三	三二、〇三	一一、一	三七〇	五、一	二〇六	一四、五	七二四	二五〇	二、八一
支歐三元雜種	一四	九八、一	三二、一六	五、四	三七二	四、九	二〇〇	一五、六	七〇三	二三三	二、七六
日支複製雜種	一三	九八、五	三二、三一	二四、一	三六六	五、五	二二六	一四、八	六二七	二六一	三、三三

支歐複製雜種	對日一號	對日二號	對日三號	對日四號	對日五號	對日六號	對日七號	對日八號	對日九號	對日十號
	一四	一三	一三	一三	一三	一三	一三	一三	一三	一三
	九六、二	九八、	九八、	九八、	九八、	九八、	九八、	九八、	九八、	九八、
	三二、三	三二、	三二、	三二、	三二、	三二、	三二、	三二、	三二、	三二、
	一九、一	五、七	五、七	五、七	五、七	五、七	五、七	五、七	五、七	五、七
	二七九	四二三	四二三	四二三	四二三	四二三	四二三	四二三	四二三	四二三
	一、八	一〇、二	一〇、二	一〇、二	一〇、二	一〇、二	一〇、二	一〇、二	一〇、二	一〇、二
	二一〇	二二二	二二二	二二二	二二二	二二二	二二二	二二二	二二二	二二二
	一七、二	一六、五	一六、五	一六、五	一六、五	一六、五	一六、五	一六、五	一六、五	一六、五
	六〇六	七二七	七二七	七二七	七二七	七二七	七二七	七二七	七二七	七二七
	二四四	二五〇	二五〇	二五〇	二五〇	二五〇	二五〇	二五〇	二五〇	二五〇
	三、三	二、七六	二、七六	二、七六	二、七六	二、七六	二、七六	二、七六	二、七六	二、七六

一、條桑育ニ於ケル蠶密度ト繭質ト關係試驗

一、目的

條桑育ノ經濟的育法タルハ異論ナキ所ナリト雖モ動モスレバ極端ナル厚飼ノ弊ニ陥リ繭質ヲ劣下スル場合少シトセズ本試驗ハ一定面積ニ飼育スル蠶兒頭數ノ粗密ガ繭質ニ如何ナル影響ヲ及ボスヤヲ調査シテ條桑育實施上適當ナル程度ヲ知ラントスルニアリ

二、方法

蠶兒一齡ヨリ四齡迄到芽又ハ全芽ニテ飼育シ五齡ニ至リ次ノ如ク試驗區ヲ設定シ條桑飼育ヲ行フモノトス

試驗區	五齡期尺均ニ飼育スル蠶兒頭數		備考
	前期	後期	
一區	一〇〇	一〇〇	五令三日目迄ヲ前期、其後上簇迄ヲ後期トス
二區	一五〇	一三〇	給桑ハ蠶兒ノ頭數ニ比例シ其適量ヲ定メタリ
三區	一八〇	一五〇	
四區	二〇〇	一八〇	
五區	二二〇	二〇〇	
對照區	一三〇	九〇	五令期全芽育ニ據リタルモノナリ

### 三、供試品種並ニ飼育分量

供試品種ハ日支一代蠶種(日一號×支四號)ニシテ飼育蠶量ハ各區五分ノ一目的ヲ以テ蠶量ニ夕ヲ掃立シタルモ五齡期條桑育ノ飼育坪數ヲ略々同一ナラシムルノ必要上各區ノ飼育頭數ハ別表(減蠶數查表)ニ見ルガ如ク一定セズ

### 四、飼育日數

蠶兒五齡飼食ニ至ル迄各區混育ナルヲ以テ飼育日數ハ同一ナリ五齡期ノ飼育日數ハ對照區ノ全芽育ニ於テ九時間ノ延長ヲ示セルノ外條桑育各區ニ於テ差異ナシ而シテ全芽育ノ經過長キヲ示セルハ上簇ニ際シ條桑育ノ一齋上簇ニ對シ全芽育ハ全蠶適熟ノ時期ヲ待テタルニ由ル即チ左表ノ如シ

#### 飼育日數調查表

區別	掃立月月	上簇月日	全齡飼育日數		給桑回数		給桑量		室內平均		室外平均	
			日數	時數	回數	對千頭同上	溫度	溫度	溫度	溫度		
一區	五月廿日	六月廿七日	三二、〇七	七、〇四	二二	二〇、〇三	五、〇〇六	七〇、八	八三、二	六五、九	六、九	
二區	午前十時	午後七時	ク	ク	ク	二五、〇九八	五、〇二〇	ク	ク	ク	ク	
三區	ク	ク	ク	ク	ク	二七、八四五	五、〇六三	ク	ク	ク	ク	
四區	ク	ク	ク	ク	ク	三〇、四四四	五、〇七四	ク	ク	ク	ク	
五區	ク	ク	ク	ク	ク	三二、九七六	五、〇七三	ク	ク	ク	ク	

### 五、減蠶數

減蠶數ハ對照區最モ少ナク條桑給與區中一區一三區ハ僅少ノ差ヲ以テ順次薄飼ニ少イ第四區第五區順次相亞キ稍著シキ差ヲ以テ多シ即チ減蠶數ハ薄飼ニ少ナク厚飼ニ多キ結果ヲ示セリ今五齡期以後ニ於ケル減蠶數ヲ表示スレバ次ノ如シ

#### 減蠶數調查表

對照區	六月廿一日	六月廿一日	六月廿一日	六月廿一日	六月廿一日
ク	ク	ク	ク	ク	ク
三二、一六	七一、三	三	八、七〇	五、四九七	ク
ク	ク	ク	ク	ク	ク
ク	ク	ク	ク	ク	ク
ク	ク	ク	ク	ク	ク

### 六、收繭量

上簇蠶數ニ對スル結繭蠶數ハ對照區最モ多ク條桑給與區ハ薄飼ヨリ厚飼ニ進ムニ從ヒ順次少シ而シ

區別	五齡初期頭數	上簇蠶數	結繭蠶數	飼育中		減蠶數	合計	五齡期中ノ減蠶歩合
				上簇	中			
一區	四、〇〇〇	三、八六二	三、八四	一三八	四八	一八六	四、六	四、六
二區	五、〇〇〇	四、八九七	四、七六二	一四三	九五	二三八	四、八	四、八
三區	五、五〇〇	五、三四四	五、三三三	一五六	一一二	二六七	四、九	四、九
四區	六、〇〇〇	五、八一七	五、六五九	一八三	一五八	三四一	五、七	五、七
五區	六、五〇〇	六、八八五	六、〇九三	二二五	一九三	四〇七	六、三	六、三
對照區	一、五八六	一、五八二	一、五八〇	四	二	六	〇、六	〇、六

テ收購量ハ概不結繭號數ニ比例スト雖モ繭個体ノ重量ニ於テ條桑第一區最モ重カリシ結果一定數ノ  
 結繭蠶ニ對シテハ條桑第一區最モ多ク第二區之ニ亞ギ對照區ハ中位ニ位シ條桑第三區第四區第五區  
 ノ順位ヲ以テ漸次少シ即チ左表ノ如シ

收購調査表 (對結繭蠶千頭)

試驗區	上繭		中繭		下繭		同功繭		計	
	顆數	重量	顆數	重量	顆數	重量	顆數	重量	顆數	重量
一區	八七〇	四六六	一五	八	一五	一〇	五〇	四八	九五〇	五八
二區	八五〇	四四五	三三	二二	二〇	二〇	五〇	四八	九五〇	五八
三區	八五九	四四二	三三	二二	二〇	二〇	四九	四六	九五〇	五八
四區	八三〇	四〇三	二七	二二	二〇	二〇	四八	四六	九五〇	五八
五區	八〇七	三九〇	四二	一九	三〇	二七	四九	四六	九五〇	五八
對照區	八七二	四四六	二二	一六	二二	二〇	四七	四五	九五〇	五八

前表ニ見ルガ如ク條桑育ニ於テモ蠶兒ヲ薄飼ニナスルハ收購ノ成績寧ロ全芽育ニ比シ良好ナリト雖モ厚  
 飼ノ程度漸ク進ムニ從ヒ成績遞下シ第四區乃至第五區ノ成績ハ稍著シキ差ヲ以テ劣レリ  
 七、繭質  
 外觀上ニ於テハ對照區及條桑第一區ハ繭形最モ豊大ニシテ優位ヲ示シ條桑第二區乃至第四區ニアリ  
 テハ大同小異ナリト雖モ第五區ニ至リテハ繭形最モ小粒ニシテ且ツ大小不同ノ感アリ繭一粒繰成績  
 ハ條桑第一區最モ優リ二區三區之レニ次ギ對照區中間ニ位シ條桑第四區第五區順次相亞グリ

更ニ繰絲試驗ノ結果ヲ見ルニ生繭百々ノ糸量ハ條桑第三區及對照區最モ多ク條桑第二區同四區、五  
 區順次相亞ギ條桑第一區最モ下位ニアリテ製糸原料トシテノ經濟的比較ニ至リテハ各區殆ンド大差  
 ナキガ如シト雖モ一定顆數ノ糸量ヲ比較スルトキハ對照區及條桑第一區乃至第三區ハ大差ナキ成績  
 ヲ示セリト雖モ條桑第四區及第五區ノ成績ハ稍著シキ差ヲ以テ順次劣レルコト別表ニ示スガ如シ

繭質調査表

區別	普通繭一升		普通繭百々		繭一粒繰成績		繰糸繭數
	顆數	重量	顆數	繭層量	平均糸長	平均糸量	
一區	一五五	八三、〇	一八七	一六、五	七五五	〇、二八八	一〇
二區	一六五	八五、五	一九三	一六、七	七四〇	〇、二八二	一〇
三區	一六七	八五、九	一九四	一六、七	七三三	〇、二七九	一〇
四區	一六九	八二、〇	二〇六	一六、二	七二五	〇、二六二	一〇
五區	一七三	八三、六	二〇七	一五、六	六八五	〇、二六五	一〇
對照區	一五七	八〇、五	一九五	一六、五	七二四	〇、二七六	一〇

製絲試驗成績

區別	供試繭量		對生繭百々		屑物量	生繭千粒ノ生絲量
	重量	顆數	繰糸時間	玉糸量		
一區	二〇〇	三七四	四三	一一五	一〇五	六一五
二區	二〇〇	三六六	四四	一一八	一〇七	六一五

對照區	三區	四區	五區
二〇〇	二〇〇	二〇〇	二〇〇
三九〇	四二四	四三三	三八八
四〇	四三	四〇	三五
二二〇	二一七	二一七	二二〇
一五	二〇	一五	一五
六一五	五七〇	五七〇	六一八

八、成績概評

條桑育ニ於テ尺坪ニ飼育スル蠶兒ノ頭數五令盛食期ニ於テ百貳拾頭乃至百五十頭ノ範圍ニアリテハ全芽育ノ九十頭内外ニ比シ却ツテ蠶ノ發育良好ニシテ繭質優リ百八十頭ニ至リテハ幾分對照區ニ劣リ二百頭ニ至リテハ稍著シキ差ヲ以テ劣等ノ成績ヲ示セリ之ニ仍ツテ是ヲ觀レバ條桑育ニ據リテ繭質ヲ劣下セシメザル蠶ノ密度ハ五令盛食期ニ於テ尺坪百五十頭以上百八十頭以内ニアリトス

三、簇ニ關スル試驗

目的

春夏秋蠶ノ上簇ニ際シ使用スル上簇器ノ優劣ヲ比較調査シ之ガ改良ノ參考ニ資セントス。

供試蠶兒

普通育ニヨリ飼育セル國蠶支四號×同日一號ノ一代雜種ノ熟蠶ヲ供用ス。

試驗月日

大正十三年六月九日上簇 六月十六日收繭

試驗方法

次ノ十九區ニ別ツ

簇ノ種類	甲	乙	丙
折式網形簇	三百頭上簇區	四百頭上簇區	五百頭上簇區
若井式上簇器	同	同	同
宮内式紙簇	同	同	同
穴戸式山道簇	同	同	同
井上式改良山道簇	同	同	同
日の出簇	同	同	同
林田式簇	同	同	同

簇ニ關スル調査

簇名	單價	使用回数	材	料	購入場所	同氏名
折簇	二、五	一回	藁	藁	當場製造	若井平次郎
若井式網形簇	二、五	五、六回	藁	藤、根、棒竹	當場製造新潟縣三島郡桐島村字根小屋 岐阜縣惠那郡坂下村坂下驛前	宮内式上簇器及會本部
宮内式上簇器	三、〇	六十回以上	藤、根、棒竹	新開紙	福島縣伊達郡梁川町	宮内式上簇器
穴戸式紙簇	一、〇	二回	新開紙	紙	神奈川縣高座郡御所見村大字用田	穴戸式紙簇
井上式改簇	二、五	五十回以上	竹、繩、糸	針	岐阜市元町五丁目	井上式改簇
良山道簇	二、〇	永久	竹、藤、針	針	岐阜市元町五丁目	良山道簇
日ノ出簇	二、〇	永久	金、糸	針	岐阜市元町五丁目	日ノ出簇
林田式簇	二、〇	十五回	藁、糸	針	京都府何鹿郡綾部町	林田式簇

成績調査表

(イ) 上簇中ノ溫濕度表

月日	最室內	最底	平均	最室內	最底	平均
六月十日	八〇	七二	七五、五	八三	六三	七三、〇
同日	八一	七五	七八、〇	七五	六八	七三、〇

(ロ) 頭數調査表

簇名	區別	上蠶簇數	結繭蠶數	不結繭蠶數	遺失蠶一弊死蠶	不結繭蠶數	結繭歩合
折式簇	甲	八	七	七	三	三	八〇、三
若井式簇	甲	八	七	七	三	三	九六、三
同	乙	七	七	七	一	一	九三、三
同	丙	七	七	七	一	一	九二、〇
同	甲	七	七	七	一	一	九三、〇
同	乙	七	七	七	一	一	九三、〇
同	丙	七	七	七	一	一	九三、〇
宮内式	甲	六	六	六	一	一	九三、〇
同	乙	六	六	六	一	一	九三、〇
同	丙	六	六	六	一	一	九三、〇
同	甲	六	六	六	一	一	九三、〇
同	乙	六	六	六	一	一	九三、〇
同	丙	六	六	六	一	一	九三、〇
穴戸式	甲	五	五	五	一	一	九三、〇
同	乙	五	五	五	一	一	九三、〇
同	丙	五	五	五	一	一	九三、〇
同	甲	五	五	五	一	一	九三、〇
同	乙	五	五	五	一	一	九三、〇
同	丙	五	五	五	一	一	九三、〇
平均		六	六	六	一	一	九三、〇

同	同	林	同	同	日	同	同	井	同	同	穴	同
上	田	田	出	田	出	田	上	上	上	上	戶	上
式	式	式	式	式	式	式	式	式	式	式	式	式
丙	乙	甲	丙	乙	甲	丙	乙	甲	丙	乙	甲	丙
五〇〇	四〇〇	三〇〇	五〇〇	四〇〇	三〇〇	五〇〇	四〇〇	三〇〇	五〇〇	四〇〇	三〇〇	五〇〇
四七二	三八一	二八五	四三五	三九二	二五二	四八七	三七二	二八二	四三二	二〇〇	四七九	六二
一七	〇〇	〇〇	三	〇〇	〇〇	〇〇	三	一	二〇	四	二七	九
二	一九	一五	三	一八	四九	一三	二五	一七	二九	一	四九	六
二九	一九	一五	六	八	四九	一三	二八	一八	四	一〇	二八	六
九四、二	九五、三	九五、〇	八七、〇	九八、〇	八三、七	九七、五	九四、〇	九四、〇	八六、二	二	八六、二	二

(一) 收購調查表

同	宮	同	同	若	折
內	井	井	井	井	井
式	式	式	式	式	式
乙	甲	丙	乙	甲	甲
三五	二〇〇	三八四	三六	二六	二五
六	四	五	七	四	二
八	三	一七	四	五	八
一三	一三	二七	一八	八	三
三六	二五〇	四三	三五五	二八	二三八
八	七	六	八	〇	〇
四	四	五	四	五	〇
六	二	八	六	七	三

同	同	林	同	同	日	同	同	井	同	同	穴	同
上	田	田	出	田	出	田	上	上	上	上	戶	上
式	式	式	式	式	式	式	式	式	式	式	式	式
丙	乙	甲	丙	乙	甲	丙	乙	甲	丙	乙	甲	丙
四四一	三五八	二四四	三六〇	三四六	三三〇	四三六	三四八	二四八	四四八	三三〇	二八〇	三七二
五	六	五	九	一三	二	一三	一一	九	一〇	三	三	〇
五	三	二八	一〇	七	二	四	九	三	一	一	四	八
〇	七	四	二八	一三	四	二	一三	一一	一	〇	〇	二九
四六一	三七四	二八一	四〇七	三七九	二四七	四六五	三五九	二七二	四三〇	三七八	二八七	四〇九
八八、二	八九、五	八一、三	七二、〇	八六、五	七六、七	八五、二	八一、五	八二、七	八三、六	九三、五	九三、三	七四、四
二	一	一	五	四	一	四	四	三	〇	〇	〇	五
五、八	四、七	五、〇	一三、〇	二、〇	一六、三	二、五	六、〇	六、〇	一三、八	五、五	四、三	二、四

(二) 購質調查表

同	若	折
井	式	式
乙	甲	甲
一九五	二〇二	一八三
九〇	八九	八九
二七	二三八	二〇六
三八、五一	一四、四七	一三、八一
五、二七	五、五三	五、六五
〇、七三	〇、八〇	〇、七八
四、五四	四、七三	四、八七



折	若	同	同	宮	同	同	同	同	同	井	同	同	日	同	林	同	同	
井	式	式	式	式	式	式	式	式	式	式	式	式	式	式	式	式	式	
甲	甲	乙	丙	甲	乙	丙	甲	乙	丙	甲	乙	丙	甲	乙	丙	甲	乙	
二、一〇	二、一〇	二、三〇	二、三〇	二、一〇	二、一〇	二、一〇	二、一〇	二、一〇	二、一〇	二、一〇	二、一〇	二、一〇	二、一〇	二、一〇	二、一〇	二、一〇	二、一〇	
六、一〇	六、一〇	四、五〇	四、五〇	六、三〇	六、三〇	四、一〇	四、一〇	六、三〇	六、三〇	四、一〇	四、一〇	六、三〇	六、三〇	四、一〇	四、一〇	六、三〇	六、三〇	
三、一八	三、一八	三、〇〇	三、〇〇	三、一八	三、一八	三、〇〇	三、〇〇	三、一八	三、一八	三、〇〇	三、〇〇	三、一八	三、一八	三、〇〇	三、〇〇	三、一八	三、一八	
九、五二	七、二二	六、四六	六、四六	六、二二	六、二二	六、四六	六、四六	六、二二	六、二二	六、四六	六、四六	六、二二	六、二二	六、四六	六、四六	六、二二	六、二二	
一三、〇〇	一〇、五六	八、四八	八、四八	一七、三六	一七、三六	一四、二二	一四、二二	一七、三六	一七、三六	一四、二二	一四、二二	一七、三六	一七、三六	一四、二二	一四、二二	一七、三六	一七、三六	
六	六	七	七	六	六	七	七	六	六	七	七	六	六	七	七	六	六	
適	適	有	有	適	適	無	無	適	適	有	有	有	有	有	有	有	有	
當	當	當	當	當	當	當	當	當	當	當	當	當	當	當	當	當	當	當

折	若	同	同	宮	同	同	同	同	同	井	同	同	日	同	林	同	同
井	式	式	式	式	式	式	式	式	式	式	式	式	式	式	式	式	式
乙	甲	乙	丙	甲	乙	丙	甲	乙	丙	甲	乙	丙	甲	乙	丙	甲	乙
二〇一	一八九	二〇三	一八七	一九四	一九五	一九六	一九六	一九六	一九六	一九六	一九六	一九六	一九六	一九六	一九六	一九六	一九六
九〇	八七	八七	八七	九〇	九〇	八八	八八	九〇	九〇	八八	八八	九〇	九〇	八八	八八	九〇	九〇
二二三	二二七	二二三	二二七	二〇八	二〇八	二〇八	二〇八	二〇八	二〇八	二〇八	二〇八	二〇八	二〇八	二〇八	二〇八	二〇八	二〇八
一三、七八	一三、八五	一三、九六	一三、九六	一三、一一	一三、一一	一四、七四	一四、七四	一三、一一	一三、一一	一四、七四	一四、七四	一三、一一	一三、一一	一四、七四	一四、七四	一三、一一	一三、一一
五、三七	五、二〇	五、二二	五、二二	六、一〇	六、一〇	四、七五	四、七五	六、一〇	六、一〇	四、七五	四、七五	六、一〇	六、一〇	四、七五	四、七五	六、一〇	六、一〇
〇、七四	〇、七二	〇、七三	〇、七三	〇、八〇	〇、八〇	〇、七四	〇、七四	〇、八〇	〇、八〇	〇、七四	〇、七四	〇、八〇	〇、八〇	〇、七四	〇、七四	〇、八〇	〇、八〇
四、六三	四、四八	四、五〇	四、五〇	五、三〇	五、三〇	四、〇五	四、〇五	五、三〇	五、三〇	四、〇五	四、〇五	五、三〇	五、三〇	四、〇五	四、〇五	五、三〇	五、三〇

(ホ) 上簇及收蒔ニ要スル時間調査表

備考

本表中蟻量四夕ヲ上簇スルニ要スル箱數ハ蟻量一夕ニ對シ爾蠶七千二百頭ヲ得ルトシ蟻量四夕ノ熟蠶二萬八千八百頭ヲ上簇スルモノトシテ箱數ヲ算出シ端數ハ之ヲ一箱ト見做シ時間數ニ於テハ秒以下ノ端數ハ四拾五入セルモノトス

(二) 秋 期

供試蠶兒 講習生ノ秋蠶飼育實習ニ供セル國蠶日一〇六號ノ二化二化一代交雜種黑種ノ熟蠶ヲ供用ス  
試驗月日 大正十三年八月七日上簇 八月十二日收繭  
試驗方法 左ノ二十七區トス

簇ノ種類	甲	乙	丙
折井式網形簇	二百五十頭上簇區	三百五十頭上簇區	四百五十頭上簇區
宮内式上簇器	同	同	同
宮戸式紙簇	同	同	同
井式改良山道簇	同	三百五十頭上簇區	四百五十頭上簇區
日の出式簇	同	同	同
林田式簇	同	同	同
増田式簇	同	同	同
ダイヤモンド簇	同	同	同
蠶	同	同	四百五十頭上簇區

簇ニ關スル調査

簇ノ名	單價	材料	購入場所	氏名
増田式簇	二〇、〇	糸、藁、繩	静岡縣掛川町	佐藤製簇工場
ダイヤモンド簇	一五、〇	糸、藁、繩	宮崎縣富高町	蠶具改良事務所
蠶	三、〇	藁、繩	當場製造	

備考 増田式ダイヤモンド簇、蠶簇ハ新品ヲ用ヒタルモ其ノ他ノ簇ハ春期使用ニ供シタルモノヲ再用セリ

成績調査表

(イ) 上簇中ノ温濕度

月日	室内		室内	
	最高	最低	最高	最低
八月七日	八九度	八〇度	九〇度	八二度
同 八日	八九度	八〇度	九四度	七四度
同 九日	九〇度	八〇度	九〇度	七五度
同 十日	八八度	七九度	九四度	七五度
同 十一日	八八度	七九度	八二度	七六度
同 十二日	八七度	七九度	八〇度	八二度
平均				
最高	八九度	八〇度	九四度	八二度
最低	八〇度	七九度	八〇度	七六度
平均				
最高	八二度	七五度	八四度	八七度
最低	七九度	七〇度	八二度	八二度
平均				
最高	八二度	七五度	八四度	八七度
最低	七九度	七〇度	八二度	八二度
平均				



若 井 宮 宍 折		簇 名	區別	上 蔭 質 調查 表		上 蔭 質 量	凡 重 量	蔭 質 量	其 他		
同 井 式	同 上 式			同 内 式	同 同 式					同 同 式	同 同 式
乙	甲	丙	乙	甲	甲	丙	乙	甲	丙	乙	甲
一八八	一八三	一八六	一八六	一八六	一八〇	一五七	一六五	一六四	一八八	一八六	一九〇
七	七	六	六	六	六	七	七	七	八	八	八
二四二	二三八	二三八	二三八	二四五	二三一	二〇九	二一〇	二二九	二二九	二二二	二四五
一四、七三	一四、三九	一五、四六	一五、四六	一三、八六	一三、五三	一四、九六	一四、一〇	一四、七八	一四、二九	一四、六七	一四、四五
四、一〇	四、三二	四、一〇	四、一〇	四、三三	四、一四	四、四七	四、五五	四、三三	四、〇六	四、〇九	四、三六
〇、六一	〇、六一	〇、六一	〇、六一	〇、六一	〇、六一	〇、六一	〇、六一	〇、六一	〇、六一	〇、六一	〇、六一
三、五三	三、六九	三、三九	三、三九	三、三九	三、三九	三、五八	三、八〇	三、九〇	三、六九	三、四八	三、七三

ダ イ ヤ モ ン ド		増 田 式	林 田 式	日 の 出 式	井 上 式	宍 戸 式	宮 内 式	若 井 式											
甲	丙								乙	甲	丙	乙	甲	丙	乙	甲			
一七〇	二八三	二四六	一六五	三三二	二五三	一八九	二七〇	二六一	一七六	三二二	一九〇	三〇九	二八三	一九六	一七二	三二五	二三四	一七二	
一九	四三	三三	三三	一五	一四	四	二〇	二〇	一〇	四〇	八	一五	二六	三三	一〇	一五	二八	三九	一八
八	九	五	五	七	三	六	一	一	四	一	七	七	二	〇	三	六	三	三	三
二二	二四	二〇	一五	二二	二二	二二	二二	二〇	三三	七	二二	二二	一三	八	一六	三二	三〇	一六	
二二〇	三五九	二九四	二〇七	三七五	二九六	二二九	三三〇	三〇一	二二九	三六三	三三三	三三三	三三三	三〇〇	二二四	三九〇	三〇六	二〇九	
六八、〇	六二、九	七〇、三	六六、〇	七三、八	七二、三	七五、六	六〇、〇	七四、六	七〇、四	六九、三	七四、〇	七六、〇	六八、七	八〇、九	七八、四	六八、八	七〇、〇	六八、八	六八、八
九、二	五、三	五、七	六、〇	五、一	六、三	九、二	七、六	五、七	八、八	一、六	六、六	四、四	四、七	三、七	三、二	六、四	六、九	八、六	六、四
二、八	一四、九	一〇、三	一一、二	一一、六	一九、一	三、二	一九、一	七、七	三、六	一七、八	六、四	六、四	一四、七	四、八	七、二	一、二	八、七	四、〇	一〇、〇

増	林	日	井	宮	若
同	同	の	上	戸	井
式	式	出	式	式	式
乙	甲	丙	乙	甲	丙
1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100
6,000	4,000	5,400	5,400	3,500	4,200
2,030	2,550	1,360	2,030	2,550	2,550
9,130	8,330	7,000	8,410	5,240	7,370
2,150	2,130	8,360	1,040	2,020	2,020
2	1	2	2	2	2
有	有	適	無	有	有
	有	有	有	有	有

折	簇	名	區別	對	上簇時間	收繭時間	對	上簇時間	收繭時間	量	計	同	上簇箱數	結	餘地ノ多少
甲	乙	甲	乙	甲	乙	甲	乙	甲	乙	甲	乙	甲	乙	甲	乙
1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100
7,100	7,100	7,100	7,100	7,100	7,100	7,100	7,100	7,100	7,100	7,100	7,100	7,100	7,100	7,100	7,100
4,370	4,370	4,370	4,370	4,370	4,370	4,370	4,370	4,370	4,370	4,370	4,370	4,370	4,370	4,370	4,370
1,450	1,450	1,450	1,450	1,450	1,450	1,450	1,450	1,450	1,450	1,450	1,450	1,450	1,450	1,450	1,450
1,930	1,930	1,930	1,930	1,930	1,930	1,930	1,930	1,930	1,930	1,930	1,930	1,930	1,930	1,930	1,930
26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
適	適	適	適	適	適	適	適	適	適	適	適	適	適	適	適
當	當	當	當	當	當	當	當	當	當	當	當	當	當	當	當

(ホ) 上簇及收繭ニ要スル時間調査表

同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
ダイヤモンド	同	同	同	同	同	同	同	同	同
甲	乙	甲	乙	甲	乙	甲	乙	甲	乙
一、三〇〇	一、三〇〇	一、三〇〇	一、三〇〇	一、三〇〇	一、三〇〇	一、三〇〇	一、三〇〇	一、三〇〇	一、三〇〇
六、〇〇〇	五、〇〇〇	五、四〇〇	七、二〇〇	八、五〇〇	一〇、四〇〇	七、二〇〇	八、四〇〇	一三、五〇〇	二八、五〇〇
一、三六	三、二	二、八	三、二	八、四二	一〇、九	七、二	八、四	一三、五二	二八、五二
七、二	一〇、四〇	八、四二	一五、三九	一八、五二	一五、五二	一六、三六	一六、三六	一六、三六	一六、三六
一、四八	二、二八	三、二	一三、三	一五、五二	一六、三六	一六、三六	一六、三六	一六、三六	一六、三六
七、二	一〇、四〇	八、四二	一五、三九	一八、五二	一五、五二	一六、三六	一六、三六	一六、三六	一六、三六
七、二	一〇、四〇	八、四二	一五、三九	一八、五二	一五、五二	一六、三六	一六、三六	一六、三六	一六、三六
無	適	無	適	無	適	無	無	無	無

備考 本表中ノ蟻量四夕ヲ上簇スルニ要スル簇數ハ掃立蟻量一夕ニ對シ熟蠶八千頭ヲ得タルトシ  
四夕ニテハ三萬二千頭ヲ上簇シ得ル箔數ヲ算出シ端數ハ一箔ト見做シタリ尙同時數ニ於テ  
ハ秒以下ノ端數ハ四捨五入ス

一、春 期

一、上簇頭數

各上簇器ニ付上簇蠶數ノ適否ヲ見ルニ折簇ヲ除ク外概シテ五百頭區(丙區)ハ不結繭蠶數多ク從テ結繭歩合ノ減少ヲ見ルニ至ル乃ナ上簇蠶數ノ適區ハ四百頭區ヲ最適トシ三百頭區(甲區)之ニ次キ五百頭區(丙區)ノ順トナル

二、收繭量

結繭歩合ヲ見ルニ各上簇器ニヨリ多少ノ差異ヲ免レザルモ上簇結繭歩合ハ各上簇器共乙區(四百頭區)最モ多ク甲區丙區ヲ比スルニ若井式、宮内式、宍戸式日の出式ノ各簇ハ甲區優リ林田式井上式ノ二簇ハ丙區秀タルノ成績ヲ示セリ

三、繭質

上簇器ノ種類ニヨリ相違アリテ一定ノ傾向ヲ認メズト雖モ繭層歩合ニ於テ井上式、日の出式林田式各區其他ノ上簇器ニ比シ稍優レタルノ成績ヲ示セリ

四、上簇及収繭時間

上簇時間ノ最モ早キハ宮内式簇ニシテ宍戸式簇之ニ次ギ若井式簇最モ遅シ尙収繭時間ニ於テハ若井式井上式兩簇最モ早ク林田式簇宮内式簇之ニ次ギ宍戸式簇最モ遅シ

二、秋 期

一、上簇頭數

各上簇器ノ種類ニヨル上簇蠶數ノ適否ヲ見ルニ概シテ各簇共丙區(四百五十頭區)ハ不結繭蠶數甚ダ多キ傾向ヲ示シ甲區(三百五十頭區)最モ少シ乃チ結繭蠶數ニ於テハ甲區優位ニシテ乙區之ニ次グ而シテ各上簇器中結繭蠶數最モ多キハダイヤモンド簇若井式簇蝦蟇簇ニシテ増田式簇稍不良ナリ然共何レモ結繭歩合八十七%ヲ下ラズシテソノ差異大ナラズ

二、收繭量

供試蠶ハ同功繭ヲ多ク結ブニ化ニ化一代交雜ヲ用ヒタルニ拘ハラズソノ歩合一割ヲ超ユルモノダイ  
ヤモンド簇乙區アルノミニテ上、中、下繭歩合ハ上簇器ノ種願ニヨリ一定セズト雖モ前項同様ノ成  
績ヲ示セリ

### 三、繭 質

井上式簇、林田式簇、日の出式簇、折簇ノ四上簇器ハ繭層歩合最モ優秀ニシテ増田式簇、宮内式簇  
蠶糸簇ハ他簇ニ比シ稍劣レルノ傾向ヲ示セルモ大ナル差異ヲ認メズ

### 四、上簇及收繭時間

上簇時間ニ於テハ折簇ヲ除ク外上簇器ノ種類ヲ別タズ殆ンド差異ナキモノ、如シ  
收繭時間ニ於テ最モ早キハ井上式簇ニシテ若井式簇、日の出式簇兩簇之ニ次ギ蠶糸簇、折簇宮内式  
紙簇最モ遅シ

以上ノ成績ヲ綜合スルニ供試上簇器ノ内折簇ヲ除キ春蠶期一箱ニ對スル上簇蠶敷ハ春蠶四百頭乃至五百  
頭ノ間ニ於テ適當トシ夏秋蠶期ハ一箱上簇蠶敷三百五十頭乃至四百五十頭ヲ安全トシ折簇ニ於テハ三百  
頭ヲ限度トスルガ適當ナルモノ、如シ  
宮内式紙簇ハ同功繭ノ歩合甚ダ僅少ニシテ價格低廉ナリト雖モ使用回数甚ダ短ク收繭ニ要スル時間長キ  
缺點アリ日ノ出式簇ハ前者ノ短ヲ補フト雖モ價格高ク宮内式簇又同様タリ要スルニ各種上簇器ニハ一長  
一短アリテ斷定ヲ下スコト難シ單ニ其ノ取扱便ニシテ破損程度少ク價格余リニ高價ナラザルモノヲ撰ブ  
トスレバ若井式簇、林田式簇増田式ヲ推スヲ至當トスルガ如シト雖モ供試上簇器ノ眞ノ優劣比較ハ尙本  
試験ヲ續行シタル上ニアラザレバ之ヲ斷行スルコト難シ

## 第二項 秋 蠶 ノ 部

### 一、秋 蠶 雜 種 試 驗

#### 一、目 的

交雜形式ヲ異ニセル各種雜種之成績ヲ調査シ以テ品種選定並ニ雜種製造上ノ參考ニ資セントス

#### 二、供 試 蠶 種

供試蠶種ハ二化一化一代雜種四組二種二化二化一代雜種九種三元雜種十一組十三種四元雜種三組四  
種複製雜種十種計十八組三十八種ニシテ其品種名並ニ掃立蠶量左ノ如シ

形 式	雜 別	組 合	品 種 名	掃 立 蠶 量
二化一化一代雜種	黑		國蠶日一〇六號	〇、二
同	タ		國蠶支八號	〇、二
同	タ		國蠶日一〇七號	〇、二
同	タ		國蠶支八號	〇、二
同	タ		國蠶日一〇七號	〇、二
同	タ		國蠶支八號	〇、二
同	タ		國蠶日一〇六號	〇、一
			國蠶支四號	〇、一













日産卵ニシテ十八日間冷蔵人工孵化種ハ七月七日乃至十一日ノ産卵ニシテ浸酸處理後十五日乃至十八日間冷蔵シタルモノナリ

二、發生歩合ハ各種共産卵普通ト認ムルモノ五蛾區ニ就キ調査シタル平均成績ナリ

第二表 收購量、繭質、調査表

種別	品名	對繭量一分收購量	同功歩合	普通繭數	繭層量百忽	糸長	糸量	織績
日支二化一種	日一〇六號×支八號	二六七	二七、二	二五九	一三、六	七五二	〇、三三三	二、三六
同	同上反	二九五	二〇、七	二三五	一三、六	七二二	〇、三三九	二、五七
同	日一〇七號×支八號	二五〇	一四、四	二五九	一五、一	六二二	〇、一六七	二、一八
同	同上反	二六七	二二、三	二四八	一三、九	六五二	〇、一〇六	二、五三
同	日一〇六號×支四號	二三九	一二、六	二六五	一四、一	六七六	〇、一九一	二、二六
同	日一〇七號×支四號	二五九	一九、六	二六五	一三、八	六一九	〇、一七七	二、二九
同	同上反	二二八	一三、十	二五〇	一四、二	六一九	〇、一九一	二、四七
同	同上反	二五九	一八、八	二四八	一四、一	六三〇	〇、一九二	二、四二
同	同上反	一九〇	一八、九	二三七	一四、二	六五六	〇、一七五	二、一八
同	日一〇七號×諸桂	二五八	一三、一	二三七	一四、二	六六六	〇、一九五	二、一七

備考 一、供試蠶種中黒種ハ複式冷蔵ヲ行ヒ七月廿六日出庫八月四日乃至同五日掃立、生繭ハ七月一

種別	品名	對繭量一分收購量	同功歩合	普通繭數	繭層量百忽	糸長	糸量	織績
同	日一〇七號×支一〇一號	二六七	二七、二	二五九	一三、六	七五二	〇、三三三	二、三六
日支二化一種	日一〇六號×支一〇一號	二九五	二〇、七	二三五	一三、六	七二二	〇、三三九	二、五七
同	日一〇七號×支一〇一號	二五〇	一四、四	二五九	一五、一	六二二	〇、一六七	二、一八
同	同上反	二六七	二二、三	二四八	一三、九	六五二	〇、一〇六	二、五三
同	日一〇六號×支四號	二三九	一二、六	二六五	一四、一	六七六	〇、一九一	二、二六
同	日一〇七號×支四號	二五九	一九、六	二六五	一三、八	六一九	〇、一七七	二、二九
同	同上反	二二八	一三、十	二五〇	一四、二	六一九	〇、一九一	二、四七
同	同上反	二五九	一八、八	二四八	一四、一	六三〇	〇、一九二	二、四二
同	同上反	一九〇	一八、九	二三七	一四、二	六五六	〇、一七五	二、一八
同	日一〇七號×諸桂	二五八	一三、一	二三七	一四、二	六六六	〇、一九五	二、一七





三復		同		同		同		同		同		同		同	
目製		代		同		同		同		同		同		同	
支八	號×日一〇七號	日一〇七號	×支〇一〇號	日一〇七號	×木巷上	日一〇六號	×支一〇一號	支一〇一號	×日一〇七號	平	日一〇七號	×支一〇一號	日一〇六號	×支一〇一號	日一〇七號
一八四	一〇九	二七四	一四、七	五五二	〇、一五二	二、〇四	一、八	二、一八	二、〇八	二、〇六	一、六五	二、七	二、六四	一、三、七	二、六
二二	一〇、三	二八〇	一四、四	六五九	〇、一六八	二、〇四	一、〇	二、〇九	〇、一七三	二、〇九	八、五	二、九	二、五	二、七	二、六
二二	一〇、三	二八〇	一四、四	六五九	〇、一六八	二、〇四	一、〇	二、〇九	〇、一七三	二、〇九	八、五	二、九	二、五	二、七	二、六
二二	一〇、三	二八〇	一四、四	六五九	〇、一六八	二、〇四	一、〇	二、〇九	〇、一七三	二、〇九	八、五	二、九	二、五	二、七	二、六

### 四、成績概評

(一) 品種ト其成績  
 日本種二化性品種ニ就テハ國蠶日一〇六號及國蠶日一〇七號ノ二種ヲ對照トシ二化性青熟日本一寶玉ノ三種ヲ供用シ更ニ之等品種間ノ交雜原種ヲ供用シ比較調査ヲ試ミタリ調査ノ結果ニ據レバ

各種ノ型式ヲ通ジ特ニ有望ト認ムルモノナク國蠶日一〇六號及國蠶日一〇七號ヲ凌駕スルニ足ルモノナシ而シテ交雜原種ヲ用ヒタルモノニ於テ特ニ能率ヲ増進シタル傾向ナク殊更ニ交雜原種トナスノ必要ヲ認メザルナリ

支那二化品種ニ於テハ國蠶支一〇一號ヲ對照トシ新無錫ノ木巷上、新白ノ三種ヲ供用シ更ニ之等品種間ノ交雜原種ヲ供用シ比較調査ヲ試ミタリ調査ノ結果ニ依レバ其成績大同小異ナルノミナラズ組合セノ異ナルニヨリテ其傾向ヲ異ニシ優劣ヲ斷シ難シト雖モ二化二化雜種ノ場合ニ就テ見ルニ新無錫ヲ用ヒタルモノ優位ヲ占メ新白ヲ用キタルモノ之ニ亞ギ支一〇一號ヲ用ヒタルモノ最モ劣レル成績ヲ示セリ交雜原種ヲ用ヒタル雜種ニアリテハ殆ンド何等ノ特長アルヲ認メス三元雜種用交雜原種ニ就テハ支一〇一號×支四號ヲ對照トシ支一〇一號×支八號、支一〇一號×支十一號支一〇一號×諸桂木巷上×支四號木巷上×支八號ノ數種ニ就キ比較調査ヲ試ミタル調査ノ結果ニ依レバ各種共大同小異ニシテ特ニ支一〇一號支四號ヲ凌駕スルニ足ルモノナシ

(二) 交雜型式ト其成績  
 日支二化一化一代雜種ハ繭質優良ニシテ收繭量又尠シトセザルモ飼育稍々困難ニシテ減蠶數歩合比較的多キ傾向アリ

日支二化二化一代雜種ハ飼育一般ニ容易ニシテ收繭量、繭層歩合等ニ於テハ他ノ雜種ニ劣ラズト雖モ繭質殊ニ糸量少ク全般ノ成績三元雜種ニ劣レル成績ヲ示セリ

日支三元雜種ハ飼育ノ容易ナル點ニ於テ二化二化一代雜種ト擇ブ處ナク收繭量及繭質ニ於テハ二化一化一代雜種ニ遜色ナク全般ノ成績優位ニアルヲ認メタリ

四元雜種ニアリテハ蠶兒ノ飼育成績一般ニ良好ニシテ收繭量尠ナカラザリシモ繭形小ニシテ從ツテ糸量少シ



複製雜種ニ至リテハ飼育困難ニシテ收量ヲ減シ且ツ其品質劣等ニシテ何レノ點ヨリ見ルモ全然實用ニ適セズ  
今雜種形式別成績ノ概要ヲ比較對照スレバ左表ノ如シ

雜種形式別成績比較表

形式別	飼育日數	減量歩合	收量	同功歩合	牛糞百斤ノ糞數	生糞百斤ノ糞層量	平均長	平均減度	平均織度
指定組合 日支二化一代雜種	二四、〇三	一九、四	二七五	一六、一	二四九	一四、二	六八二	〇、二〇六	二、四二
指定組合外 日支二化一代雜種	二四、〇二	二八、八	二三七	一三、五	二五〇	一四、一	六四八	〇、一八七	二、三二
日支二化一代雜種	二四、〇三	二四、〇	二五三	一六、五	二七六	一五、一	五九二	〇、一五九	二、一六
指定組合 日支三元雜種	二四、〇六	一四、九	二八一	一六、六	二四五	一五、四	六八四	〇、一九五	二、三三
指定組合外 日支三元雜種	二四、〇二	二三、三	二五九	一五、〇	二五〇	一五、〇	六六九	〇、一八二	二、一八
日支三元雜種	二四、〇二	一九、九	二五四	一七、四	二五八	一五、〇	五九六	〇、一六九	二、二三
日支四元雜種	二四、〇三	三八、〇	一七二	一二、五	二七七	一四、二	六〇九	〇、一六〇	二、一四
複製雜種	二四、〇三	二二、四	二二二	一〇、三	二八〇	一四、四	六五九	〇、一六八	二、〇四
複製雜種	二四、〇三	二二、四	二二二	一〇、三	二八〇	一四、四	六五九	〇、一六八	二、〇四
複製雜種	二四、〇三	二二、四	二二二	一〇、三	二八〇	一四、四	六五九	〇、一六八	二、〇四
複製雜種	二四、〇三	二二、四	二二二	一〇、三	二八〇	一四、四	六五九	〇、一六八	二、〇四

二、究理催青ニ關スル調査

一、目的

夏秋蠶原種ノ催青上湿度ノ高低ガ蠶ノ化性ニ如何ナル影響ヲ及ボスヤヲ調査シ以テ究理催青上ノ參考ニ資セントス

二、催青ノ方法

催青ノ温度ハ逆温法ニ依リ初期五日間位ヲ七十五度爾後蠶卵ノ戦色ヲ終ル迄六十二度ヲ目的トシ温度ハ左記ノ區別ニ依リテ調節ヲナスモノトス

區別	方法
全乾區	催青全期間湿度七十%以下ヲ目的トス
全濕區	催青全期間湿度八十五%以上ヲ目的トス
前乾後濕區	前期高温催青中湿度七十%以下爾後八十五%以上ヲ目的トス
前濕後乾區	前期高温催青中湿度八十五%以上爾後七十%以下ヲ目的トス

三、供試品種

供試品種ハ日本種二種、支那種三種、支々交雜種一組ニシテ其品種名次ノ如シ

化學性	系統	品名	備考
二化性	日本種	蠶日一〇六號	各品種共各蛾區ヲ四分シ第二項ノ區別ニ依リテ配當シ所用ノ卵數ヲ集メタルモノトス
同	同	蠶日一〇七號	
同	支那種	蠶支一〇一號	

同  
同  
同  
同  
同  
同  
同  
同  
同

木 巷 上  
新  
國蠶支一〇一號×國蠶支四號  
國蠶支四號×國蠶支一〇一號

四、催青經過

日本種ハ五月十一日支那種ハ五月十四日夫々催青ニ着手シ左表ノ經過ヲ以テ催青ヲ了セリ

催青經過表 其一、(二化性日本種)

日 別	全區 乾			全區 濕		
	最高	最低	平均	最高	最低	平均
五、二	七六	七五、五	七五、六	七六	七五、三	七五、五
五、三	七六	七五、二	七五、五	七六	七五、六	七五、五
五、四	七六	七四、八	七五、二	七六	七五、五	七五、五
五、五	七六	七四、八	七五、五	七六	七五、五	七五、五
五、六	七六	七四、四	七五、四	七六	七五、四	七五、五
五、七	七六	七二、二	七五、二	七六	七五、四	七五、五

正午ヨリ催青着手  
正午ニテ低温催青ニ移  
滿五日間  
正午ヨリ低温催青ニ入

催青經過表 其二、(二化性支那種及交雜種)

日 別	全區 乾			全區 濕		
	最高	最低	平均	最高	最低	平均
五、二	七六	七四、四	七五、五	七六	七五、七	七五、七
五、三	七六	七四、五	七五、五	七六	七五、七	七五、七
五、四	七六	七四、四	七五、五	七六	七五、七	七五、七
五、五	七六	七四、四	七五、五	七六	七五、七	七五、七
五、六	七六	七四、四	七五、五	七六	七五、七	七五、七
五、七	七六	七四、四	七五、五	七六	七五、七	七五、七

日 別	全區 乾			全區 濕		
	最高	最低	平均	最高	最低	平均
五、二	七六	七四、五	七五、五	七六	七五、三	七五、五
五、三	七六	七四、一	七五、五	七六	七五、三	七五、五
五、四	七六	七三、八	七五、二	七六	七五、三	七五、五
五、五	七六	七三、八	七五、二	七六	七五、三	七五、五
五、六	七六	七三、二	七五、二	七六	七五、三	七五、五
五、七	七六	七三、二	七五、二	七六	七五、三	七五、五

青ミ終ル  
滿十一日間  
午前十時掃立  
滿一日

Table with 10 columns and 10 rows. Columns include '前期 高温' (Previous High Temp), '前期 低温' (Previous Low Temp), '中期 高温' (Middle High Temp), '中期 低温' (Middle Low Temp), '後期 高温' (Post High Temp), '後期 低温' (Post Low Temp), and '催青' (Incubation). Rows list various experimental conditions and temperature data.

後期 高温 七六 七三 七四 七四 六九 六九 四 満一日間 七五 七二 七三 二 九四 八三 八六 二

前表ニ依リ各試験區催青日數並ニ溫度ヲ表示セバ次ノ如シ

催青 經過 表 其三、

Table with 10 columns and 10 rows. Columns include '供試品種' (Test Variety), '試験區別' (Test Division), '前期 高温' (Previous High Temp), '前期 低温' (Previous Low Temp), '中期 高温' (Middle High Temp), '中期 低温' (Middle Low Temp), '後期 高温' (Post High Temp), '後期 低温' (Post Low Temp), and '催青' (Incubation). Rows list specific varieties like '國蠶日一〇六號' and experimental conditions like '全乾區' and '全濕區'.

### 五、飼育成績

催育濕度ノ高低ガ蠶兒發育經過上ニ及ボス影響ハ之ヲ認ムルコト能ハズ更ニ收繭並ニ繭質等ニ至リテモ一定ノ傾向ヲ認メ難シ然レドモ催青中ノ乾濕ハ其發生蟻蠶ノ体量ニ影響スル所少ナカラザルガ如シ

今前記ノ試験區ニ就キ各品種別ニ調査シタル結果ニ依レバ左表ノ如シ

蟻蠶ニ體量比較表 (對蟻一、〇〇〇頭)

區別	品種名	國蠶日				新	白	木	巷	上	支一〇、 支四號	支四號 支一〇號
		一〇六號	一〇七號	一〇八號	一〇九號							
全	乾區	0.400	0.411	0.382	0.403	0.415	0.368	0.368	0.368	0.368	0.368	
全	濕區	0.437	0.476	0.444	0.433	0.451	0.395	0.395	0.395	0.395	0.395	
前	乾後濕區	0.411	0.469	0.444	0.433	0.451	0.395	0.395	0.395	0.395	0.395	
前	濕後乾區	0.200	0.433	0.397	0.405	0.417	0.358	0.358	0.358	0.358	0.358	
全	濕區											
前	乾後濕區											
前	濕後乾區											
全	乾區											
前	乾後濕區											
前	濕後乾區											
全	乾區											
前	乾後濕區											
前	濕後乾區											
全	乾區											
前	乾後濕區											
前	濕後乾區											

今前表ノ平均結果ニ依リテ重量比ヲ求ムレバ次ノ如シ

試驗區 重量比

全	乾區	100.0
前	乾後濕區	94.5
前	濕後乾區	87.8
全	乾區	86.9

### 六、採種玆ニ變性調査

一定量ノ普通繭ヲ採リ採種シタル結果ニ依レバ品種ニ依リテ變性ノ歩合ニ多少アリト雖モ乾燥區ハ越年卵ヲ生ズル事最モ少ク濕區ハ之ニ反ス而シテ前期高温催青中ニ於ル乾濕ハ化性變化ニ殆ンド影響ナ

### 採種調査表

ク低温催青以後ニ於ル乾濕ガ變性ニ影響多キヲ示セリ今各品種別ニ採種ノ結果ヲ表示スレバ次ノ如シ

品名	試驗區	採種		合計	歩	
		不越年卵	越年卵		不越年卵	越年卵
國蠶日一〇六號	全乾區	190	1	190	100.0	0.0
	前乾後濕區	182	2	184	99.9	0.1
	前濕後乾區	171	1	172	99.4	0.6
	全乾區	228	2	230	99.1	0.9
	全濕區	182	3	185	98.0	2.0
	前乾後濕區	187	9	196	95.4	4.6
國蠶日一〇七號	全乾區	180	2	182	98.9	1.1
	前乾後濕區	196	4	200	98.0	2.0
	前濕後乾區	180	4	184	97.8	2.2
	全乾區	230	2	232	99.1	0.9
	全濕區	184	3	187	98.4	1.6
	前乾後濕區	196	4	200	98.0	2.0
國蠶支一〇一號	全乾區	93	1	94	100.0	0.0
	前乾後濕區	106	1	107	100.0	0.0
	前濕後乾區	110	1	111	100.0	0.0
	全乾區	98	1	99	100.0	0.0
	全濕區	106	1	107	100.0	0.0
	前乾後濕區	110	1	111	100.0	0.0

支一〇一號×支四號	支四號×支一〇一號				木 巷 上				新 白						
	前	前	全	全	前	前	全	全	前	前	全	全			
濕	乾	濕	乾	濕	乾	濕	乾	濕	乾	濕	乾				
後	後	後	後	後	後	後	後	後	後	後	後				
乾	乾	乾	乾	乾	乾	乾	乾	乾	乾	乾	乾				
區	區	區	區	區	區	區	區	區	區	區	區				
五四	四〇	四九	六一	一〇二	九二	九五	一〇一	一九一	一八六	一八三	一九八	一〇六	一一二	一二六	一五二
四三	五二	四七	三九	五	二	二	三	五	一五	一八	六	一	一	一	一
九七	九三	九六	一〇〇	一〇七	一〇三	一〇七	一〇四	一九六	二〇一	二〇一	二〇四	一〇六	一一三	一二六	一五二
五五、七	四三、五	五一、〇	六一、〇	九五、三	八九、二	八八、八	九七、一	九七、四	九二、五	九一、〇	九七、一	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇
四五、三	五六、五	四九、〇	三九、〇	四、七	一〇、八	一一、二	二、九	二、六	七、五	九、〇	二、九	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇

七、概 評

(一) 究理催青中ノ濕氣ノ多少ハ化性變化ニ影響ス而シテ濕氣ガ化性變化ニ影響スルノ時ハ催青初期ニアラズシテ催青中期以後ニアルガ如シ

(二) 同一方法ニ依リテ究理催青ヲ行フモ品種ニ依リテ化變ニ著シキ差異アリ即チ日本種中ニアリテハ一〇七號支那種中ニアリテハ木巷上交雜原種ニアリテハ支一〇一號×支四號ハ越年種ノ出生歩合多ク就中支一〇一號×支四號ニアリテハ何レノ方法ニ依ルモ越年歩合甚ダシク殆ンド實用ニ適セザルヲ知ル

三、秋蠶種 依託飼育試驗成績

一、目 的

近時夏秋蠶種ニ對スル當業者ノ意嚮ハ專ラ虫質本位ニ傾キ繭質優良ナル二化一化一代雜種ノ如キハ殆ンド閉却セラレ虫質本位ヲ加味セル三元雜種ヲ以テ尙ホ満足セズ滔々トシテ日支二化二化交雜種ニ趨ラントスル傾向アリ當場ニ於テハ從來ノ實績ニ徴シ當業者ト其見ヲ異ニスルモノアリト雖モ一般當業者ノ成績ガ果シテ右ノ傾向ト一致スルモノナルヤ否ヤヲ調査シ以テ夏秋蠶種選定上ノ參考ニ資セントス

二、依託蠶種並ニ依託個所

依託蠶種ハ當場ノ製造ニ係ル日支二化一化一代雜種、日支三元雜種及日支二化二化一代雜種ノ三種ニシテ依託個所ハ縣下十三郡ニ亘リ其依託飼育者ハ三十六名トス今依託蠶種ノ品種名並ニ依託先住

所氏名ヲ列記スレバ次ノ如シ  
 (イ) 依託蠶種ノ品種名

種別	品名	對一人依託枚數
日支二化一化一代雜種	國蠶日一〇七號×國蠶支八號	—
日支三元雜種	國蠶日一〇七號×國蠶支一〇一號	—
日支二化二化一代雜種	國蠶日一〇七號×國蠶支一〇一號	—
備考 蠶種ハ春期製造ノ人工孵化種トス		計三枚

(ロ) 依託先

郡別	町村	氏名
北蒲原郡	京ヶ瀬村字田山	伊藤藤淳太郎
中蒲原郡	五ヶ泉町	小林龍次郎
西蒲原郡	菅名村字木城	五十嵐源三郎
西蒲原郡	坂井輪字坂井	嘉村省三郎
東蒲原郡	小中川村字小牧	護國積一郎
津川町	津川町	岩原有一郎
		寺田徳明

郡別	町村	氏名
三島郡	三川村字吉澤	齊藤寅次郎
古志郡	寺泊町字大和田	渡邊文次郎
古志郡	來迎寺村字浦	小林文次郎
古志郡	上川西村字寺嶋	清水協忠次郎
古志郡	下鹽谷村字卷淵	佐藤水嘉平次郎
北魚沼郡	六日市村	石田藤武治郎
北魚沼郡	廣瀬村字長堀新田	覺張寄太一郎
北魚沼郡	須原村字須川新田	大塚定吉郎
北魚沼郡	藪神村字七日市	小川鷺五郎
北魚沼郡	稗生村字牛ヶ島	保科英之助郎
北魚沼郡	堀之内村字徳田	瀧澤招平郎
南魚沼郡	同	森山徳宅太一郎
南魚沼郡	浦佐村字五個下島	關山徳宅太一郎
南魚沼郡	藪神村字市ノ江	豊野忠左工
南魚沼郡	大卷村字青木	青木忠長市郎
南魚沼郡	六日町字美佐島	戸田光多市郎
中魚沼郡	下條村字中新田	村山治吉郎
中魚沼郡	下船渡村	村山寛平郎
東頸城郡	安塚村字牧野	秦山忠次郎



一粒線成績比較表

雜種別	調査口數	長			量			織			一口ノ線糸繭數
		最長	最短	平均	最多	最少	平均	最太	最細	平均	
二化一化一代雜蠶	一六	九二〇	四〇〇	六三三	〇、二六二	〇、一四八	〇、二〇九	三、三六	一、七六	二、六五	
三元雜種	一六	八三〇	三五〇	五九六	〇、二五〇	〇、一三〇	〇、一九五	三、二〇	一、八八	二、六〇	
二化二化一代雜種	一六	八〇〇	四四〇	六二二	〇、二四二	〇、一三四	〇、一八五	三、〇七	一、八二	二、四三	

備考 收購後送繭ノ時期ヲ失シ又ハ送繭中繭質ヲ損シ線糸ニ堪ヘザルモノヲ除キタル成績ナリ

### 四、成績考查

依託者三十六名中全然失敗ニ終リタルモノハ十三名ニ達シ違蠶者ノ割合ハ三割六歩強ニ當レリ而シテ收購者ニ就キ之ヲ見ルトキハ二化一化一代雜種ハ稍劣弱ノ成績ヲ示セルモノ比較的多ク從テ其平均成績最モ下位ニアリト雖モ而其成績ハ一般營業者ノ相像スルガ如キモノニアラズシテ平均收購量四以上ニ達シ其差顯著ナラザルヲ見ル三元雜種ニアリテハ何レノ點ヨリ見ルモ二化二化一代雜種ニ優レリ而シテ二化二化一代雜種ハ其成績一般ニ平均シ人ニ依リテ優劣ノ差ナク即テ飼育ノ安全ナルヲ證スルニ足ルモノアリト雖モ其繭質ニ至リテハ各種中ノ最下位ニ屬シ營業者ノ信賴スルガ如キ長所アルヲ示サザルナリ即チ依託者中二化二化一代雜種ノミ豐作シ他ノ一種又ハ二種失敗シタル實例ナク二化一化一代雜種ヲ違蠶シタルモノハ同様ニ他ノ二種モ失敗ニ終リタルヲ見レバ違作ノ原因ヲ雜種別虫質ノ強弱ニノミ歸スルコト能ハザルベシ今依託者全部ニ就キ蠶作ノ比較ヲ試ムレバ次表ノ如シ

蠶作比較表

雜種別	依託人員	收購					繭					全失敗者
		五ノ夕以上	四ノ夕以上	三ノ夕以上	二ノ夕以上	一ノ夕以上	六	一	五	一	二	
二化一化一代雜種	三六	八	七	一〇	六	一	一	一	二	二	一	一
三元雜種	三六	一〇	七	一〇	六	一	一	一	二	二	一	一
二化二化一代雜種	三六	七	七	一〇	六	一	一	一	二	二	一	一

備考 前表收購者ノ收購成績ハ極製蠶種一枚ニ對スルモノナリ

### 四、蠶種ノ鹽酸孵化法ニ關スル調査

#### 一、目的

蠶種ノ鹽酸孵化法ニ於テ普通浸酸ニ據ルモノハ發生一般ニ良好ニシテ實用上何等支障ナキニ至リタリト雖モ冷浸酸ニアリテハ未ダ發生齋一ヲ欠ク場合多クシテ收購上ノ不便尠シトセズ本調査ハ主トシテ冷浸酸ヲ行フ場合蠶兒發生ノ良否ニ最モ關係アリト稱セラル、二、三ノ事項ニ就キ實驗ヲ試ミ以テ冷浸酸ノ實施上ノ資ニ供セントス

#### 二、調査項目

- 冷浸酸種ノ發生一般ニ齋一ヲ缺クハ其原因種々アルベシト雖モ就中浸酸前後ニ於ケル所謂豫備的行爲ノ不備ニ歸因スルニアラザルヤノ疑ヒアルヲ以テ左記事項ニ就キ調査ヲ行ヒタリ
- 蠶種冷浸時期ニ關スル調査産卵後蠶種冷浸時期ノ早晚ガ浸酸蠶種ノ發生ニ如何ナル影響ヲ及ボスヤヲ知ランガ爲メ次ノ調査ヲ設定ス



調査區	産卵後冷蔵迄経過時間	冷	藏	日	數
一區	三〇時	二〇日	三〇日	四〇日	四〇
二區	四〇時	二〇日	三〇日	四〇日	四〇
三區	五〇時	二〇日	三〇日	四〇日	四〇
四區	六〇時	二〇日	三〇日	四〇日	四〇
五區	七〇時	二〇日	三〇日	四〇日	四〇

(一) 蠶種冷蔵温度ニ關スル調査  
 冷蔵浸酸ヲ行フベキ蠶種ノ冷蔵温度ノ高低ガ浸酸蠶種ノ發生ニ如何ナル影響ヲ及ボスヤヲ知ランガ爲メ次ノ調査區ヲ設定セリ

調査區	冷蔵目的温度	冷	藏	日	數
一區	三五度	二〇日	三〇日	四〇日	四〇
二區	四〇度	二〇日	三〇日	四〇日	四〇
三區	四五度	二〇日	三〇日	四〇日	四〇

(二) 催青中乾濕ニ關スル調査  
 (三) 浸酸處理後蠶種催青中ノ乾濕ガ其蠶種ノ發生ニ如何ナル影響ヲ及ボスヤヲ知ランガ爲メ次ノ調査區ヲ設定セリ

調査區	催青ノ方法
一區	同上温度ニ於テ
二區	自然ノ濕濕ニ催青スルモノ
三區	自然温度ニ於テ時々臺紙ノ裏面ニ吸水セシメ常ニ濕潤状態ニ催青スルモノ
四區	温度七十五度―八十度ヲ目的トシ努メテ乾燥状態ニ催青スルモノ

温度七十五度―八十度ヲ目的トシ努メテ乾燥状態ニ催青スルモノ  
 同上温度ニ於テ 努メテ濕潤状態ニ催青スルモノ  
 自然ノ濕濕ニ催青スルモノ  
 自然温度ニ於テ時々臺紙ノ裏面ニ吸水セシメ常ニ濕潤状態ニ催青スルモノ

三、調査成績

(一) 蠶種冷蔵時期ト發生歩合、  
 冷蔵浸酸ヲ行フベキ蠶種ノ冷蔵ノ適期ハ産卵後ノ保護温度ニ依リテ異ルベシト雖モ八十度前後ヲ目的トシタル場合ニアリテハ産卵後四十時間乃至五十時間経過ヲ以テ適期トナス之レ從來發表セラレタル多クノ試験ト一致スル所ナリ而シテ冷蔵日數短キ場合ニアリテハ特ニ適期ヲ失セザルヲ要シ冷蔵日數長キニ亘ル時ハ冷蔵ノ早晚ニ依リテ發生率ニ著シキ差異ナキニ至ルト雖モ三十時間経過及七十時間経過ハ成績最モ劣リ實用上採用スベキ時期ニアラザルヲ知ル今調査シタル成績ヲ表示スレバ次ノ如シ

發生調査表

冷蔵日數	調査區	産卵後		供試蛾數		發生卵數		不發卵數		總卵數		發生歩合	
		經過時間	時間	數	數	數	數	數	數	數	數	數	數
廿日間	一區	三〇	七	三、三三二	九〇四	四、二五六	七、八	二、六	三、三、一	三〇、四	九、九	二、八	
	二區	四〇	七	三、八二八	七〇	三、八九八	九、二	一、八、七	六四、五	二二、〇	二、四	〇、六	
	三區	五〇	七	三、六七二	一三〇	三、八〇二	九、六、六	七、七	四六、六	二九、三	七、六	五、四	
	四區	六〇	七	三、六七六	二七六	三、九五三	九、三、〇	二、一	四四、七	二五、七	七、二	三、三	
	初日	二日目	三日目	四日目	五日目								

備考	三十日					四十日				
	平均	一區	二區	三區	四區	平均	一區	二區	三區	四區
一、供試品種ハ日一〇六號×支八號ノ二化一化一代雜種ニシテ七月九日ノ産卵ナリ	七〇	三〇	四〇	五〇	六〇	七〇	三〇	四〇	五〇	六〇
二、浸酸處理ニ供シタル鹽酸ハ工業用ニシテ酸ノ濃度ハ比重一、一〇〇液百十八度浸積時間七分トス	七	七	七	七	七	七	七	七	七	七
三、産卵後ノ保護溫度ハ八十度冷蔵中ノ冷蔵溫度ハ四十度ヲ目的トセシモ調査區ニヨリテ多少ノ差異アリ實測溫度ハ左表ノ如シ	三、一八九	四、三九七	三、八二〇	三、六九七	四、三三一	三、七二〇	三、九五四	三、七三七	三、六五三	四、〇八一
	三五三	一一七	二二	二二	二四二	三七二	三六一	一〇六	一四九	七四
	三、五四二	四、五二四	三、八四三	三、七一九	四、五七三	四、〇八二	四、三三五	三、八四三	三、八〇三	四、一五六
	九〇、〇	九一、一	九七、四	九九、四	九九、七	九〇、九	九一、六	九七、二	九六、一	九八、二
	一〇、七	一〇、四	九二、五	九二、〇	八八、九	三、八	二二、一	七、七	八、〇	九、七
	三五、二	四四、八	三、九	六、二	九、二	二五、二	六五、一	七四、三	七〇、八	五六、〇
	二五、四	二四、六	一、〇	一、二	一、三	一八、九	一四、〇	一四、二	一四、〇	二七、五
	一三、〇	八、〇	一	一	一	二五、五	一七、五	一〇、五	一〇、五	一七、三
	五、五	三、六								

調査區	産卵後		冷蔵中		平均	
	溫度	濕度	二十日間	三十日間	四十日間	溫度
一區	七九、九	八三、四	三九、〇	四〇、〇	三九、九	四〇、〇
二區	八〇、四	八五、〇	三九、一	四〇、一	四〇、〇	四〇、〇
三區	八二、三	八五、六	三九、一	四〇、一	四〇、〇	四〇、〇
四區	八〇、九	八六、七	三九、九	四〇、一	四〇、一	四〇、三
五區	八一、三	八七、六	四〇、〇	四〇、二	四〇、二	四〇、四

前表ノ成績ニ就テ見ルニ二十日間冷蔵ノ場合ニアリテハ四十時間經過首位ヲ占メ發生歩合九八、二%ヲ示セリト雖モ毎日ノ發生歩合ニ就テ見ルニ最モ多數發生シタル二日間ノ歩合ヲ合計スルモ尙ホ八十三%余ニ過ギズシテ未ダ實用上満足スル程度ニ至ラズ第三區第四區ノ兩區ハ第二區ニ次ギ發生率多シト雖モ實用的發生歩合ニ於テハ七十%内外ニ過ギズ七十時間經過更ニ劣リ三十時間經過ニ至リテハ全ク實用ニ適セズ

三十日間冷蔵ニ至リテハ何レモ九十%以上ノ發生歩合ヲ示セリト雖モ就中高率ヲ示セルハ四十時間及五十時間經過ニシテ實用的發生歩合亦九十%以上ニ達セリ三十時間經過之ニ亞ギ六十時間乃至七十時間經過ハ順次劣レリ

四十日間冷蔵ノ場合ニ於テモ亦總發生歩合ハ何レモ九十%以上ヲ示セリ雖モ實用的ニ之ヲ比較スル片ハ第二區及第三區最モ高率ニシテ第四區第一區第五區ノ順位ヲ以テ相亞グ即チ知ル冷蔵ノ時期ハ八十度前後ヲ以テ保護シタル場合ハ産卵後四十時間乃至五十時間ヲ以テ適期トナスヲ

(二) 蠶種冷蔵溫度ト發生歩合

各區ヲ通シ發生最モ良好ナリシハ四十度區ニシテ三十五度及四十五度ノ兩區ハ大差ナキ成績ヲ示セ

リ而シテ冷蔵期間短カキ場合ニアリテハ發生歩合一般ニ低シト雖モ四十度區ニ於テ比較的高率ヲ示シ最適温タルヲ首肯セシム冷蔵日數三十日以上ニ至リテハ三十五度乃至四十五度ノ範圍ニアリテハ其成績ニ大差ナキガ如シト雖モ發生ノ齋否並ニ實用的發生歩合ニ就キテ比較スルトキハ常ニ四十度區ノ成績優位ニアルヲ認ムベシ今調査ノ成績ヲ表示スレバ次ノ如シ

發生調査表

冷蔵日數	冷蔵溫度		調查蛾數	發生蛾數	不發生卵數	總卵數	發生歩合	每日ノ發生歩合					
	初日	二日目						三日目	四日目	五日目	實用的發生歩合		
廿日間	三五	二六	二六	二二、七四四	三六九	一五、〇一三	八四、九	六、三	三九、三	三二、五	六、六	一、一	七〇、八
	四〇	二六	二六	一五、二八三	二七二	一五、五五四	九八、三	四、四	五六、六	三二、三	三、九	〇、四	八七、九
	平均	四〇	二六	一三、四七八	二二二	一五、七〇九	八五、八	一三、五	三九、五	二二、四	七、一	四、三	六〇、九
三十日	三五	二六	二六	一五、九六八	二二七	一六、一九五	九八、六	四、三	五〇、五	四、八	〇、九	〇、九	九二、八
	四〇	二六	二六	一五、四四九	五八	一五、五〇七	九九、六	八、九	八五、二	四、五	〇、九	〇、九	九五、一
	平均	四〇	二六	一三、八三一	二〇五	一六、〇三五	九九、七	四、九	四四、〇	七、八	〇、九	〇、九	八九、九
四十日	三五	二六	二六	一五、四九九	一六〇	一五、六五九	九九、〇	三、四	五九、六	五、七	〇、九	〇、九	九三、四
	四〇	二六	二六	一四、七三七	三三	一四、七七〇	九九、八	七、八	八四、八	二、一	〇、九	〇、九	九九、四
	平均	四〇	二六	一六、五四六	七九	一六、六二五	九九、五	四、六	五五、一	二、八	〇、九	〇、九	九六、七

備考

- 一、供試品種ハ日一〇七號(支一〇一號)ノ三元雜種ニシテ七月八日産卵シタルモノナリ
- 二、産卵後ハ八十度前後ニ保護シ四十時間經過後冷蔵シタルモノナリ
- 三、供試鹽酸ハ工業用ニシテ濃度ハ比重一、一〇〇液温一一八度浸酸時間六分乃至七分ナリ
- 四、前表中實用的發生歩合トハ最も多數發生シタル二日間ノ發生歩合ノ和ナリ
- 五、冷蔵中ノ實測溫度ハ左表ノ如シ

冷蔵中ノ實測溫度表

區別	目的溫度	實測溫度		備考
		二十日間冷蔵	三十日間冷蔵	
一區	三五度	三四、八	三五、六	
二區	四〇度	三九、一	三九、六	
三區	四五度	四五、六	四五、九	

(二) 催青中ノ乾濕ト發生歩合

浸酸處理後ノ蠶種ハ蠶種臺紙ノ乾燥終リタル以後ハ特ニ過乾ヲ避ケ寧ロ幾分濕潤状態ニ保護スルノ要アリトハ從來一般ニ唱導セラル、所ナリト雖モ本調査ノ結果ニ依テ見ルルハ催青中ノ乾燥ハ極端ナラザル限リニ於テハ或ル程度ニ乾燥スルモ特ニ發生ヲ不良ナラシムルガ如キ傾向ヲ認メザルノミナラス故意ニ濕潤状態ニ保護スルノ必要ヲ認メザルナリ今調査ノ結果ヲ表示スレバ次ノ如シ

發生調査表

區別	催青方法	調査蛾數	卵數	不發生卵數	總卵數	發生歩合	每日ノ發生歩合					實用的發生歩合
							初日	二日目	三日目	四日目	五日目	

區別	催青別	酸浸處理	催青日數	最高催青溫度	最低催青溫度	平均催青溫度	最高催青濕度	最低催青濕度	平均催青濕度
一區	乾燥催青	八月廿八日	二	九二	七二	七六、八	八三	七〇	七六、一
二區	濕潤催青	同	二	八八	七〇	七六、五	一〇〇	八五	九六、一
三區	自然催青	八月九日	二	八九	六八	七六、一	九〇	六〇	八〇、六
四區	塗水催青	同	二	八九	六八	七六、一	九〇	六〇	八〇、六

前表ノ乾燥催青ト濕潤催青トノ發生歩合ヲ比較スルキハ濕潤區ノ成績稍良好ナルガ如シト雖モ毎日ノ發生狀況ヨリ比較スルトキハ濕潤區ハ發生長キニ亘リシノミナラズ實用的發生歩合ニ於テ却テ乾燥區ニ劣レルヲ見ル次ニ自然催青ト塗水催青トニ就テ見ルニ自然催青ハ全然自然ノ氣溫並ニ溫度ノ下ニ催青シタルモノナルヲ以テ發生ノ狀況ハ塗水區ニ比シ稍劣レルガ如シト雖モ而カモ其溫度ハ八十%以上ニ達シタルモノナルヲ以テ乾燥ノ影響ニアラザルハ勿論ナリ塗水區ノ發生歩合稍高率ナルヲ示シ成績良好ナルガ如シト雖モ之レヲ第一區ノ乾燥催青ノ成績ニ比スレバ其實用的發生歩合ニ於テ却テ劣レル結果ヲ示セリ之ニ依ツテ是レヲ見ルトキハ浸酸蠶種ノ催青ハ特ニ濕潤狀態ニ保護スルノ要ナク適當ナル乾燥狀態ニ催青スルノ要アルヲ認ムルナリ今催青中ノ濕潤度ノ狀態ヲ表示スレバ左ノ如シ

催青濕潤度表

催青別	最高溫度	最低溫度	平均溫度	最高濕度	最低濕度	平均濕度
一	九二	七六	八四、五	八〇	七三	七五、八
二	八九	七六	八二、三	八〇	七五	七六、六
三	八六	七六	七九、四	八〇	七六	七八、二
四	八七	七五	七九、七	八二	七六	七八、二
五	八五	七五	七九、七	八三	七六	七八、五
六	八二	七五	七八、三	七六	七〇	七四、〇
七	八〇	七四	七五、六	七五	七〇	七二、七
八	七八	七五	七五、七	七五	七〇	七三、七

備考

- 一、塗水催青ノ蠶種ノ感シタル溫度ト自然催青トハ同シカラザルモ觀測シ能ハサレバ自然ノ濕度ヲ表示セリ
- 二、乾燥催青ハ乾劑ヲ用ヒテ乾燥ヲ努メタルモノナリ
- 三、濕潤催青ハ催青器内ニ濕布ヲ裝置シ濕潤ニ努メタルモノナリ
- 四、供試品種ハ一〇七號×支一〇一號ノ一代雜種ナリ

催青中濕潤調查表 (其一)

日催青順	最高溫度	最低溫度	平均溫度	最高濕度	最低濕度	平均濕度
一	九二	七六	八四、五	八〇	七三	七五、八
二	八九	七六	八二、三	八〇	七五	七六、六
三	八六	七六	七九、四	八〇	七六	七八、二
四	八七	七五	七九、七	八二	七六	七八、二
五	八五	七五	七九、七	八三	七六	七八、五
六	八二	七五	七八、三	七六	七〇	七四、〇
七	八〇	七四	七五、六	七五	七〇	七二、七
八	七八	七五	七五、七	七五	七〇	七三、七



商  
議  
員  
會

催青中温湿度調査表 (其二)

天然催青

日 順	最 高 温	最 低 温	平 均 温	最 高 湿	最 低 湿	平 均 湿	平均
一	八九	七二	七九、四	八九	六六	八二、〇	九〇
二	八六	七三	七九、六	八九	七三	八一、九	九〇
三	八五	七三	七九、一	八九	七三	八一、二	九〇
四	八二	七〇	七六、八	八九	七三	八一、三	九〇
五	八四	七〇	七五、二	八九	七三	八一、八	九〇
六	七九	七〇	七五、五	八九	七三	八一、一	九〇
七	八四	七一	七五、五	八九	七三	八一、九	九〇
八	八四	七一	七五、五	八九	七三	八一、一	九〇
九	八五	七〇	七六、〇	八九	七三	八一、二	九〇
十	八八	七〇	七八、五	九〇	七三	八一、五	九〇
平均	八〇	七二	七六、一	八八	七三	八一、四	九〇

商 議 員 會

### 第三章 商議員氏名並二商議員會

#### 附蠶種配付規定

#### 一、商業員氏名

北蒲原郡聖籠村大字真野	同	新發田町	同	堀越村大字大野地	同	中蒲原郡五泉町大字川瀬	同	五泉町大字三本木	同	新津町大字田家	同	南蒲原郡加茂町	同	見付町	同	古志郡竹澤村大字竹澤	同	北谷村大字大田	同	三島郡深才村大字本大嶋	同	刈羽郡石地大字石地	同	高柳村大字岡ノ町
吉田	清水	松澤	二宮	松田	二宮	松田	松田	松田	松田	松田	松田	松田	松田	松田	松田	松田	松田	松田	松田	松田	松田	松田	松田	松田
源次	源次	源次	源次	源次	源次	源次	源次	源次	源次	源次	源次	源次	源次	源次	源次	源次	源次	源次	源次	源次	源次	源次	源次	源次
源次	源次	源次	源次	源次	源次	源次	源次	源次	源次	源次	源次	源次	源次	源次	源次	源次	源次	源次	源次	源次	源次	源次	源次	源次
源次	源次	源次	源次	源次	源次	源次	源次	源次	源次	源次	源次	源次	源次	源次	源次	源次	源次	源次	源次	源次	源次	源次	源次	源次

### 二、商議員會

當場規程第十條ニ依リ左記ノ通り商議員開催セリ

- (一) 會期 大正十四年三月三十日
- (二) 會場 當場講堂ニ於テ
- (三) 出席者 商議員十一名其他縣官並ニ本場員十六名
- (四) 諮問案

一、配付原蠶種ニ關スル件  
 イ、大正十四年度製造ノ原蠶種左記ニ依リ配付セントス之レニ對スル意見  
 春蠶之部 國蠶日一號國蠶支四號國蠶支七號國蠶歐七號

- |              |        |
|--------------|--------|
| 南魚沼郡六日町大字西原田 | 山崎良吉   |
| 中魚沼郡上郷村大字宮ノ原 | 嶋田直次   |
| 同上野村大字上野     | 星名佐藤   |
| 北蒲原郡小出町大字小出島 | 井口伊左衛門 |
| 中頸頸郡瀧町村大字瀧町  | 小井山俊藏  |
| 西頸城郡木浦村大字木浦  | 伊藤山藤   |
| 岩船郡關谷村大字南赤谷  | 新野三助   |
- 以上(二〇名)

計 四萬二千蛾

### 夏 秋 蠶 之 部

國蠶支四號國蠶支八號國蠶日一〇六號  
 國蠶日一〇七號國蠶支一〇一號×國蠶支一〇一號  
 計 四萬四千蛾  
 總計 八萬六千蛾

### 原蠶種配付ニ關スル調査

### 春 蠶 ノ 部

品 種 名	請 求 蛾 數	配 付 蛾 數	請求數ニ對スル配付割合
國蠶日一號	一三、六四三	一三、五八六	九九、六
同 支 四 號	一八、一〇三	一六、四〇五	九〇、六
同 支 七 號	六、三三九	六、三三九	100、0
同 歐 七 號	八、一四二	四一、三三五	八九、四
計	四六、二三五	四一、三三五	八九、四

### 秋 蠶 ノ 部



品 種 名	請 求 蛾 數	配 付 蛾 數	請求數ニ對スル配付割合
國 蠶 支 四 號	一、一五七	一、〇〇五	八六、九
同 支 八 號	三、一四三	一、〇八五	三四、七
同 日 一〇六號	八、五五八	二、一八二	二七、八
同 日 一〇七號	二九、八八九	一〇、一五六	三四、〇
同 支 一〇一號	三、一七三	九、七二八	四八、八
同 支 四號×支一〇一號	五、四一八	二、一四四	三九、六
同 支 一〇一號×支四號	八、四四九	二、三三八	二八、四
小 計	七九、七六六	二八、五三三	三六、二
春 秋 蠶 總 計	二四、九二一	六九、七五七	五五、八

- ロ、當場配付原蠶種ニ對スル批評
- 一、配付ノ蛾數ハ可成當業者ノ希望スル申請ノ大勢ニ基キ配付セラレタキコト
  - 二、配付數量ノ速ヤカニ決定セラレ遅クトモ十二月上旬迄デニ通知セラレタキコト
  - 三、配付原蠶種ノ組合セハ指定ニ據ル可キハ勿論ナルモ持ニ指定以外ノ交雜種ヲ製スルノ止
- 第壹項 (イ) 當場大正十四年度製造ノ配付原蠶種左記ノ通り配付セント之レニ對スル意見
- 一、配付ノ蛾數ハ可成當業者ノ希望スル申請ノ大勢ニ基キ配付セラレタキコト
  - 二、配付數量ノ速ヤカニ決定セラレ遅クトモ十二月上旬迄デニ通知セラレタキコト
  - 三、配付原蠶種ノ組合セハ指定ニ據ル可キハ勿論ナルモ持ニ指定以外ノ交雜種ヲ製スルノ止
- 第貳項 (イ) 當場大正十四年度製造ノ配付原蠶種左記ノ通り配付セント之レニ對スル意見
- 一、配付ノ蛾數ハ可成當業者ノ希望スル申請ノ大勢ニ基キ配付セラレタキコト
  - 二、配付數量ノ速ヤカニ決定セラレ遅クトモ十二月上旬迄デニ通知セラレタキコト
  - 三、配付原蠶種ノ組合セハ指定ニ據ル可キハ勿論ナルモ持ニ指定以外ノ交雜種ヲ製スルノ止

- ム無キ場合ニハ其製造ヲ承認セラレタキコト
- 第一項 (ロ) 當場配付原蠶種ニ對スル批評
- 國蠶日一號ハ虛弱ノ傾向アルガ如シ此ノ點ニ對シ特ニ留意シ改善セララルノ様希望ス
- 第二項 夏秋蠶用トシテ善良ト認メラル、蠶積ニ就テノ意見 當場試験部ニ於テ飼育セルニ化性品種其他福嶋、山形地方ノ飼育セラレツ、アル青熟ハ優良ナルニアラズヤトノ説出デシモ漸次該品種ノ減少シツ、アル實況ヨリスレバ余リニ良品種ニアラザルコト判明シ其他ニ特ニ優良ナルモノアルヲ承知セズ
- 第三項 蠶ノ飼育法其他ニ付試験ヲ行フニ必要ト認メラレタル事項ニ關スル意見 當方ヨリ試験項目ニ就テ二、三、説明ヲ爲シタルニ夏秋蠶時期ノ稚蠶箱飼育試験ハ是非實行セラレタシトノ希望アリ
- 第四項 其他必要ナル事項ニ關スル意見突差ニ意見ヲ述ブルコト難事ナリ故ニ斯ル諮問案ハ會議期日ノ通知ト共ニ之レヲ示サレタシトノ希望アリ
- 三、蠶種配代規程

大正十四年度ヨリ配付原蠶種ヲ有償トナシタルヲ以テ左記ノ通り大正十四年三月十七日付縣告示第百八十二號ヲ以テ配付規程ヲ改正セリ

○新潟縣告示第百八十二號

大正十二年二月告示第百一號新潟縣蠶業試驗場原蠶配付規程左ノ通改正ス

大正十四年三月十七日

新潟縣知事 小 原 新 三

### 新潟縣蠶業試驗場原蠶種配付規程

- 第一條 蠶業試驗場ニ於テ製造シタル原蠶種ハ本規程ニ依リ之ヲ配付ス
- 第二條 原蠶種ハ本縣内ニ於ケル蠶種製造者ニ有償ニテ配付ス但シ學校、講習所若クハ試驗場等ニ於テ學術研究ノ爲必要アルトキハ無償ニテ之ヲ配付スルコトアルヘシ
- 第三條 原蠶種ノ配付ノ受ケムトスル者ハ第一號様式ニ依リ原蠶種配付申請書ヲ蠶業試驗場長ニ差出スヘシ但シ配付スヘキ原蠶種ニ關スル左ノ事項ハ之ヲ告示ス
  - 一、化 性
  - 二、品 種 名
  - 三、數 量
  - 四、價 格
  - 五、申請書提出期限
  - 六、其ノ他必要ナル事項
- 第四條 蠶業試驗場長ハ厚蠶種ノ配付申請アリタルトキハ之ヲ審査シ配付スヘキ數量ヲ申請者ニ通知ス但シ必要ニ應ジ其ノ配付品種數量ヲ制限シ若ハ配付セサルコトアルヘシ
- 第五條 原蠶種有償配付ノ通知ヲ受ケタル者ハ指定ノ期日迄ニ其ノ代金ヲ指定ノ場所ニ納入スヘシ前項ノ代金ヲ納入セサルトキハ原蠶種ノ配付申請ヲ取消シタルモノト看做ス
- 第六條 原蠶種配付代金ヲ納入シタル後自己ノ都合ニ依リ原蠶種配付申請ヲ取消シタル場合ハ其ノ代金ヲ拂戻ササルコトアルヘシ
- 第七條 配付ヲ受ケタル原蠶種ハ之ヲ讓渡又ハ交換スルコトヲ得ス但シ已ムヲ得サル場合ニ於テ其ノ事

由ヲ具シ蠶業試驗場長ノ承認ヲ受ケタルトキハ此ノ限ニ在ラス

第八條 原蠶種配付ヲ受ケタル者ハ直ニ第二號様式ニ依リ受領証ヲ蠶種製造後一ヶ月以後一ケ年以内ニ第三號様式ニ依リ原蠶種飼育成績報告ヲ蠶業試驗場長ニ差出スヘシ

第九條 第五條第一項又ハ第七條ノ規定ニ違背シタル者ニ對シテハ三年以内原蠶種ノ配付ヲ爲ササルコトアルヘシ

### 原蠶種配付申請書

第一號様式

化 性 品 種 名	申 請 數 量	飼 育 場 所	原 蠶 種 製 造 豫 定 數 量	
			原 蠶 種	普 通 蠶 種
計				

右ハ貴場原蠶種配付規程遵字可致候條御配付相成度此段申請候也

年 月 日

住 所  
蠶種製造者 氏

名 印

新潟縣蠶業試驗場長宛

第二號樣式

原蠶種受領書

化性 化性 化性 化性

品品品品  
種種種種

蛾蛾蛾蛾

右受領候也  
計  
年月日

住所  
蠶種製造者 氏

名印

新潟縣蠶業試驗場長宛

第三號樣式

原蠶種飼育成績報告

化性	品種名	原蠶種 立蛾數	掃立 月日	上簇 月日	飼育 日數	收 上繭	繭 同功繭	其他	計	額	蠶種製造 原蠶種	普通 蠶種	交雜シタ ル蛾ノ品 種名
----	-----	------------	----------	----------	----------	---------	----------	----	---	---	-------------	----------	--------------------

計													
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

備考 普通蠶種ハ雌蛾ニ依リ框製平付ノ別ヲ肩書スヘシ發生ノ齊否、飼育中ニ於ケル經過並産卵状態ニ異狀アリタル場合ハ其ノ品種ニ限リ其ノ概要ヲ附記スヘシ

右報告候也

年月日

住所

蠶種製造者 氏

名印

新潟縣蠶業試驗場長宛

經費及職員其他

會計年度		經費		職員其他	
月份	金額	金額	金額	金額	金額
一月					
二月					
三月					
四月					
五月					
六月					
七月					
八月					
九月					
十月					
十一月					
十二月					
合計					

經費及職員其他

第四章 經費及職員其他

一、大正十三年度經費

科目	豫算	高	備考	本場	支場
蠶業試驗場費					
體給	九、二二、〇〇				
技師給			三、五〇〇、〇〇	二、〇〇〇、〇〇	一、五〇〇、〇〇
技師補給			四、五〇〇、〇〇	二、二〇〇、〇〇	一、五〇〇、〇〇
主事補給			一、一〇〇、〇〇	六、〇〇〇、〇〇	五、〇〇〇、〇〇
書記給			三、〇〇〇、〇〇	三、〇〇〇、〇〇	一、〇〇〇、〇〇
助手給			四、四二二、〇〇	三、二七六、〇〇	一、一三五、〇〇
業手給			二、二〇〇、〇〇	一、一〇〇、〇〇	一、七〇〇、〇〇
農夫給			五、四〇〇、〇〇	一、	四〇〇、〇〇
小使給			六、四〇〇、〇〇	三、二二〇、〇〇	三、一八〇、〇〇
備人給			一、八八八、〇〇	九、八〇〇、〇〇	九、〇〇〇、〇〇
旅費			二、七五〇、〇〇	二、〇四一、〇〇	七、四〇〇、〇〇
備品費			二、三三〇、〇〇	二、一六三、〇〇	三、一〇〇、〇〇
雜給	三、一一三、〇〇				
合計					



二、支 場

長	權	關	小	森	清	小	尾	泉	俵	覺	市	早
谷			見	山	水	川	崎		張	川	川	
川	平	淳		德	啓				寅	惣	由	重
良	一	芳	太	常	治	貞						
吉	武	郎	雄	郎	藏	郎	一	清	一	松	松	平

四、業 手

一、本 場

二、小 出 支 場

遠	鈴	安		佐	武	船	酒	小	堀	鹽	吉	寺	成	三
藤	木	達		藤	樋	浪	井	林	内	井	原	島	海	宅
團	好	恭		修	六	ミ	マ	ミ	キ	静	千	幸	治	太
三	明	平		一	藏	ラ	ン	イ	シ	江	エ	代	司	郎

附

錄



# 附 錄

## 新潟縣農事講習所成績

### 一、大正十三年度成績

大正十三年四月十二日補習科三回生講習科十九回生ヲ收容シ本所職員六名外縣技術官十四名ニ講師ヲ囑託シ計二十名ニ講義ヲ分担シ實習ノ中蠶種病消毒春蠶飼育蠶種製造及桑樹栽培ノ四科目ハ本縣蠶業試驗場ニ就キ之ヲ課シ秋蠶飼育ハ本所ニ於テ各講習生ニ分担セシメ翌大正十四年三月十七日ヲ以テ本所規程ノ講習全部ヲ終了シ二十日ヲ以テ卒業式ヲ舉行セリ講習狀況左ノ如シ

#### 1 講 習 狀 況

- 一、志 願 者 講習科五十六名、補習科二十八名、計八十四名
- 一、休 格 檢 査 大正十三年四月十日施行
- 一、入 學 許 可 同年四月十一日入學ヲ許可シタル者講習科三十七名、補習科七名
- 一、正 副 級 長 同年六月二十二日各科正副級長各二名ヲ命ズ
- 一、休 學 及 退 學 生 休學生講習科一名
- 一、講 習 期 間 同年四月十二日ヨリ大正十四年三月二十日ニ至ル一ケ年間

- 一、春蠶實習  
春蠶ハ蠶業試驗場ニ於テ之ヲ見習ハシム  
本所ニ於テ各自分担当育ヲ爲サシム  
蠶業試驗場桑園ニ於テ實習セシム
- 一、秋蠶實習  
蠶業試驗場桑園ニ於テ實習セシム  
其他ノ實習ハ六課目ニシテ學課ノ傍ラ之ヲ課セリ
- 一、栽桑實習  
講習科總計十三課目、補習科總計十六課目ニシテ春秋蠶實習ノ前後ニ於テ之ヲ課セリ
- 一、其他ノ實習  
職員六名、囑託講師十四名、計二十名  
講習科三十七名、補習科七名、計四十四名
- 一、講業生師
- 一、卒業者

### 2 養蠶實習

前項ノ如ク講習生春蠶實習ハ本縣蠶業試驗場ノ原蠶飼育秋蠶ハ本所ニ於テ實習セシメタリ其成績ハ次ノ如シ

#### 秋蠶飼育成績表

品名	種別	掃立月日	上簇月日	令中絶食中計	給桑回数	對蟻一分收繭量
×國蠶	支日	七月二十日	八月十二日	一四、二六	一八、〇三	二二四
×國蠶	支日	七月二十日	八月七時	一四、一〇	一八、〇七	二二六
×國蠶	支日	七月二十日	八月七時	一四、〇九	一七、三三	二二四
同蠶	同	七月二十日	八月七時	一四、〇九	一七、三三	二二四

### 3 學科教授担当科目

担当科目	職名	氏名
修身、蠶業汎論	所長	大藤兵太郎
土壤、繭生糸蠶種審査法、同上實習	技師	大友喜平
養蠶法、蠶種論	技師	高橋隆
夏秋蠶飼育法	技師	立川仲
蠶体病理、消毒、顯微鏡使用法	技師	高瀬喜四郎
蠶体解剖、同上實習	技師	片山喜四郎
桑樹栽培培	同	劍持庸
法制經濟論	講師	奥野定
林業論	同	關野文
製糸法	同	藤岡秀

備考 一、飼育品種ハ人工孵化四種、黒種二種  
二、生徒一人蠶量四分宛担当セシメタリ

農業大意	畜産	氣象觀測法	桑樹病虫害論	園藝農産製造	作物學	教育學	産業組合	蠶糸業法大意	蠶生理學
同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
西大條	岡田信吉	佐々木電藏	江本良之助	安藤孝作	川上桂太	片桐寅之助	梅原寅之助	小林寅之助	小宮九二

4 卒業生氏名

講習科	講習科																								
<table border="1"> <tr> <th>郡市別</th> <th>町村名</th> <th>氏名</th> </tr> <tr> <td>北蒲原郡</td> <td>松浦村荒川</td> <td>武藏長吉</td> </tr> <tr> <td></td> <td>京ヶ瀬村法柳</td> <td>佐藤留八</td> </tr> <tr> <td></td> <td>十全村蛙野</td> <td>柄澤平喜知</td> </tr> </table>	郡市別	町村名	氏名	北蒲原郡	松浦村荒川	武藏長吉		京ヶ瀬村法柳	佐藤留八		十全村蛙野	柄澤平喜知	<table border="1"> <tr> <th>郡市名</th> <th>町村名</th> <th>氏名</th> </tr> <tr> <td>中蒲原郡</td> <td>川東村柄澤</td> <td>長谷川長次郎</td> </tr> <tr> <td></td> <td>川東村馬下</td> <td>井野元文右工門</td> </tr> <tr> <td></td> <td>川東村馬下</td> <td>長谷川文治</td> </tr> </table>	郡市名	町村名	氏名	中蒲原郡	川東村柄澤	長谷川長次郎		川東村馬下	井野元文右工門		川東村馬下	長谷川文治
郡市別	町村名	氏名																							
北蒲原郡	松浦村荒川	武藏長吉																							
	京ヶ瀬村法柳	佐藤留八																							
	十全村蛙野	柄澤平喜知																							
郡市名	町村名	氏名																							
中蒲原郡	川東村柄澤	長谷川長次郎																							
	川東村馬下	井野元文右工門																							
	川東村馬下	長谷川文治																							

南蒲原郡	東蒲原郡	古志郡	北魚沼郡	南魚沼郡
中島村中條新田	津川町	荷頃村北荷頃	川口村和南津	大卷村青木新田
金子綱四郎	佐藤平四郎	大崎留次	覺張吉藏	齋藤良市
長澤村高田	鈴木恒吉	今井俱	杵淵定五郎	廣田益郎
長澤村笹岡	渡邊徳次	目黒庸	岩船郡	保倉村駒林
長澤村荻堀	岩船郡	岩塚村岩田	岩塚村不動澤	保倉村駒林
新井恒四郎	保内村佐々木	宮本村宮本	岩塚村不動澤	保倉村駒林
皆木村太	北條村南條	高柳村川出	高柳村川出	保倉村駒林
新井恒四郎	二田村二田	横澤村横澤	横澤村横澤	保倉村駒林
佐藤平四郎	高柳村山中	高柳村川出	高柳村川出	保倉村駒林
鈴木恒吉	矢代盛吉	山崎敬太郎	山崎敬太郎	保倉村駒林
渡邊徳次	石塚建二	山崎敬太郎	山崎敬太郎	保倉村駒林
今井俱	水科美徳	星野喜久治	星野喜久治	保倉村駒林
大崎留次	甲斐儀一郎	甲斐儀一郎	甲斐儀一郎	保倉村駒林
目黒庸	稻垣藤吾郎	稻垣藤吾郎	稻垣藤吾郎	保倉村駒林
覺張吉藏	加藤豊治	加藤豊治	加藤豊治	保倉村駒林
杵淵定五郎	加藤豊治	加藤豊治	加藤豊治	保倉村駒林
廣田益郎	加藤豊治	加藤豊治	加藤豊治	保倉村駒林
齋藤良市	加藤豊治	加藤豊治	加藤豊治	保倉村駒林

美守村越樹	伊集院 奉	川井村川井新田	丸山正五郎
谷濱村錦ヶ浦	佐藤 馨	高田村新道	金子只敬
外 = 聴講生	上村悦司	北魚沼郡 藪神村今町	山崎清治
中蒲原郡 横越村澤海	中頭城郡 板倉村長嶺	有田村鹽谷新田	大塚良司
補習科	板倉村横町	高野勝司	福崎喜市
郡市別 町 村 名	氏 名	清塚 丙右工門	
北魚沼郡 藪上村中子澤			

### 5 卒業生學歴及年齡

學 歷	年 齡	講 習 科 ノ 部	
		總員數	25
中學三年修業	1	1	1
乙農卒業生	3	1	1
實業補習學校	2	1	1
高等小學校卒業	20	1	1
合 計	37	3	3

合 計	37	20	16
甲種卒業	3	1	1
農事講習所卒業	4	1	1
合 計	7	1	1

### 6 卒業後ノ目的

- 講 習 科
  - 一、自家ニ於テ蠶種製造ヲ經營セントスル者 一 五名
  - 一、自家ニ於テ養蠶業ヲ經營セントスル者 一 一名
  - 一、官公吏其他技術員タラントスル者 一 一名
- 補 習 科
  - 一、官公吏其他技術員タラントスル者 一 六名
  - 一、自家ニ於テ蠶種家タラントスル者 一 一名

### 二、大正十二年度卒業生就職

大正十二年三月二十日補習科第二回講習科第十八回卒業生就職別左記ノ如シ

補習科	養蠶組合技術員及教師	五名
自宅養蠶	一名	一名
上級學校生徒	一名	一名
講習科	養蠶組合教師	二名
上級學校生徒	一名	一名
蠶種製造從事	四名	四名

### 三、本所創立以來ノ卒業生

- 1、蠶業部卒業生  
本所ハ元新潟縣農事試験場蠶業部ト稱シ明治二十九年ヨリ同三十九年ニ至ル十一ケ年同部ニ於テ傳習生ヲ養生ス  
此卒業生二百二十八名
- 2、講習所卒業生  
蠶業部ハ明治四十年新潟縣農事講習所ト改稱シ獨立スルコト、ナリ農事試験場構内ニ併置セラル  
大正四年ニ至リ新潟縣原蠶製造所構内ニ移轉セラレテ今日ニ及ブ  
以上卒業生ヲ郡市別ニ調査スレバ左表ノ如シ
- 3、郡市別卒業生

郡市別	自治三十九年度 至同三十九年度	自治四十年 至大正十二年度	大正十三年度	合	計
-----	--------------------	------------------	--------	---	---

北蒲原郡	一四	六三	四	八一	七三
中蒲原郡	一四	六三	四	八一	七三
西蒲原郡	八	二二	一	二九	三三
南蒲原郡	八	二六	四	三八	四六
東蒲原郡	九	二二	三	三四	四六
三島郡	一七	五九	四	八〇	一〇一
古志郡	三二	七七	三	一一二	一四一
北魚沼郡	一四	三六	五	五五	六九
南魚沼郡	九	五二	一	六二	七三
中魚沼郡	一五	五八	一	七三	八九
刈羽郡	二四	六三	六	九六	一二〇
東頸城郡	六	二九	一	三五	四一
中頸城郡	六	二九	七	四二	五〇
西頸城郡	九	二三	一	二二	二九

岩	船	郡	一	二	一	七	三	三	一
佐	渡	郡	六	六	四	八	一	五	五
新	潟	市	四	四	三	一	一	七	七
長	岡	市	一	〇	二	六	一	三	六
高	田	市	一	一	一	一	一	一	一
縣	外	市	五	五	三	一	一	八	八
計	外	市	二	二	六	〇	四	三	九
			二	六	六	七	〇	四	三
			九	三	九	三	九	三	九

四、新潟縣農事講習所規程

(大正四年三月縣令第九號制定 大正十二年三月縣令第十二號改正)

第一章 總則

第一條 本所ハ左ノ二科ニ分チテ蠶業ニ關スル講習ヲ爲ス

一、講習科 蠶業ニ從事スヘキ者ニ必要ナル學理及技術ヲ講習スルヲ以テ目的トス

二、補習科 蠶業技術員ヲ養成スルヲ以テ目的トス

第二條 本所ノ講習期間ハ講習科、補習科共ニ四月ヨリ翌年三月ニ至ル一個年トス

第三條 入學セシムヘキ講習生ノ員數ハ其ノ都度之ヲ公告ス

第四條 講習生ノ學資ハ總テ自辨トス 但シ講習料ヲ徵收セス

第五條 講習生ハ總テ本所ニ寄宿スルモノトス 但シ本所ノ都合ニ依リ通學ヲ命シ又ハ願ニ依リ通學ヲ許可スルコトアルヘシ

第二章 學科課程

第六條 學科課程左ノ如シ

一、講習科

身 科 氣象觀測法 土壤及肥料額

桑樹栽培法 養蠶法 蠶體生理解剖學

蠶體病理消毒法 蠶種製造論 顯微鏡使用法

農業大意 製絲法大意 蠶絲業法大意

實 習 桑樹栽培 春蠶飼育 秋蠶飼育

蠶病消毒 蠶體解剖 顯微鏡使用

蠶種製造 蠶具製造

二、補習科

身 科 氣象學 桑樹栽培論

土壤及肥料學 蠶業汎論 養蠶法

蠶體生理解剖學 蠶體病理學 蠶種學

蠶桑審査法 法制經濟學 產業組合法

教育學 作物及園藝 林業及畜産

農産製造

第七條 休業日左ノ如シ

但シ養蠶及蠶種製實習中ハ休業セス

大祭祝日

日曜日

夏季休業 自九月一日 至同十五日

冬季休業 自十二月二十六日 至翌年一月七日

第八章 募集及入學

第八條 入學志願者ハ品行方正、志操堅實、身體強健ナルヲ要ス

講習科ニ入學セシムヘキ者ハ年齢十六年以上ノ男子ニシテ左ノ各號ノ一ニ該當スル者トス

一、尋常小學校卒業程度ヲ以テ入學資格トセル修業年限三ヶ年以上ノ農業學校卒業者又ハ之ト同等以上ノ學力ヲ有スル者

二、高等小學校卒業又ハ之ト同等以上ノ學力ヲ有シ學校講習所傳習所等ニ於テ三月以上養蠶ニ關スル課程ヲ修メ若クハ一年以上養蠶ニ從事シタル者

補習科ニ入學セシムヘキ者ハ年齡滿十七年以上ノ男子ニシテ左ノ各號ノ一ニ該當スル者トス

一、高等小學校卒業程度ヲ以テ入學資格トセル修業年限三ヶ年以上ノ農業學校卒業者又ハ尋常小學校卒業程度ヲ以テ入學資格トセル修業年限五ヶ年以上ノ農業學校卒業者

二、農業科ヲ加設シタル中學校卒業者

三、尋常小學校卒業程度ヲ以テ入學資格トセル修業年限三ヶ年以上ノ農業學校ヲ卒業右當所講習科ヲ卒業尙二ヶ年以上農業ニ從事シタル者又ハ之ト同等以上ノ學力經驗ヲ有シ當該學校長若クハ當該郡市長ノ推薦ニ依ル者

第九條 入學志願者ハ其ノ年三月十五日迄ニ入學願書(第一號様式)ニ履歷書(第二號様式)ヲ添ヘ所轄郡市役所ヲ經テ本所ニ差出スヘシ

第十條 志願者ノ數入學セシムヘキ人員ヲ超過シタル時若クハ所長ニ於テ必要ト認メタルトキハ講習科ニ在リテハ作文、養蠶、理科ノ三科目ニ就キ試験ノ上入學ヲ許サス

第十一條 入學許可ヲ得タル者ハ十日以内ニ在學證書(第三號様式)ニ戸籍抄本ヲ添ヘ差出スヘシ

第十二條 保證人ハ本縣内ニ住居ヲ有スル親權者、後見人又ハ公民權ヲ有スル者ニシテ所長ノ指示ニ從ヒ一切ノ責任ヲ負フニ足ルヘキ者タルヲ要ス

第十三條 所長ニ於テ保證人ヲ不適當ト認ムルトキハ其ノ變更ヲ命スルコトアルヘシ

第十四條 保證人死去若クハ其ノ資格ヲ失シタルトキハ更ニ保證人ヲ定ムヘシ前二項ノ場合ニ於テハ第十一條ノ在學證書ヲ更ニ十日以内ニ差出スヘシ

第十五條 疾病其ノ他已ヲ得サル事故ニ依リ届出ノ上試験ニ缺席シタル者ハ願ニ依リ特ニ試験ヲ行フ

第十五章 試驗及卒業

第十四條 試驗ハ定期及臨時ノ二トシ定期試験ハ講習期間ノ終リニ於テ之ヲ行ヒ臨時試験ハ隨時之ヲ行フ

第十五條 疾病其ノ他已ヲ得サル事故ニ依リ届出ノ上試験ニ缺席シタル者ハ願ニ依リ特ニ試験ヲ行フ

第二十一條 手當ノ支給ヲ受ケタル者ニシテ半途退學シタルトキ若クハ義務年限ヲ果サ、ル時ハ支給金額ノ全部又ハ一部ヲ返納セシム

但シ特別ノ事情アルトキハ此ノ限りニ在ラス

(第一様式)

入學願書 (用紙半紙)

某儀貴所 講習科 給費生(自費生)トシテ入學志願ニ付御許可相成度別紙履歷書相添ヘ此段相願候也

大正 年 月 日 現住所 何 某 殿

新潟縣農事講習所長

コトアルヘシ

第十六條 講習科程ヲ終了シタル者ニハ卒業證書ヲ授與ス

第十七條 講習生タルノ本分ヲ失シ不都合ノ行爲アルトキハ之ヲ懲戒ス

懲戒ハ譴責、停學、退學ノ四種トス

第十八條 左ノ各號ノ一ニ該當スル者ハ退學ヲ命ス

一、品行不良若クハ身體虛弱ニシテ成業ノ見込ナシト認メタル者

二、學術劣等ニシテ成業ノ見込ナシト認メタル者

三、正當ノ事由ナクシテ引續キ一ヶ月以上缺席シタル者若クハ出席常ナラサル者

第十九條 補習科生ニハ一人ニ對シ月額拾圓ヲ手當ヲ支給ス

但シ自費生ハ此ノ限りニ在ラス

第二十條 手當ノ支給ヲ受ケタル者ハ卒業後滿二ヶ年以上本縣内ニ於テ蠶業技術員タル義務ヲ負フモノトス

(第二號樣式)

履歷書 (用紙半紙自筆タルヘシ)

本籍地

現住所

族籍職業戶主又ハ戶主トノ續柄

何 某

生年月日

一、何年何月ヨリ何年何月迄何學校ニ於テ若

ハ何某ニ就テ何學修業

一、何年何月何學校ニ於テ第何年ノ課程又ハ

全課卒業

一、何年何月ヨリ何年何月迄何所ニ於テ養蠶

ニ從事ス

一、何年何月何々ニ付賞又ハ罰

右ノ通相違無之候也

大正 年 月 日

右

何 某 印

(第三號樣式)

參錢收 入印紙 在學證書 (用紙美濃紙)

入印紙

在學證書

私儀今般貴所講習科(補習科)へ入學御許可相

成候ニ就テハ御規則固ク遵守シ専心勉強可仕

候仍テ保證人連署ノ上戸籍謄本相添へ在學證

書差入候也

本籍地

族籍職業戶主又ハ戶主トノ續柄

何 某

生年月日

大正 年 月 日

現住所

族籍職業入學者トノ關係

保證人 何

生年月日

新潟縣農事講習所長 殿

五、職員

(大正十二年度末現在)

新潟縣技師 新潟縣蠶業試驗場長

新潟縣產業技師(兼)

大正十二年十二月十五日

同(兼) 新潟縣產業技師(兼)

同(兼) 新潟縣產業技師(兼)

同(兼) 新潟縣產業技師(兼)

同(兼) 新潟縣產業技師(兼)

同(兼) 新潟縣產業技師(兼)

同(兼) 新潟縣產業技師(兼)

同(兼) 新潟縣產業技師(兼)

同(兼) 新潟縣產業技師(兼)

同(兼) 新潟縣產業技師(兼)

新潟縣產業主事補兼新潟縣產業技師

新潟縣產業主事補兼新潟縣產業技師

大正十二年十二月十五日

大正十二年十二月十五日

大正十二年十二月十五日

大正十二年十二月十五日

大正十二年十二月十五日

大正十二年十二月十五日

大正十二年十二月十五日

大正十二年十二月十五日

大正十二年十二月十五日

大正十二年十二月十五日

大正十二年十二月十五日

大正十二年十二月十五日

大正十二年十二月十五日

大正十二年十二月十五日

大正十二年十二月十五日

大正十二年十二月十五日

大正十二年十二月十五日

大正十二年十二月十五日

大正十二年十二月十五日

大正十二年十二月十五日

大正十二年十二月十五日

大正十二年十二月十五日

大正十二年十二月十五日

大正十二年十二月十五日

大正十二年十二月十五日

大正十二年十二月十五日

大正十二年十二月十五日

大正十二年十二月十五日

大正十二年十二月十五日

大正十二年十二月十五日

大正十二年十二月十五日

大正十二年十二月十五日

大正十二年十二月十五日

大正十二年十二月十五日

大正十二年十二月十五日

大正十二年十二月十五日

大正十二年十二月十五日

大正十二年十二月十五日

大正十二年十二月十五日

大正十二年十二月十五日

大正十二年十二月十五日

大正十二年十二月十五日

大正十二年十二月十五日

大正十二年十二月十五日

大正十二年十二月十五日

大正十二年十二月十五日

大正十二年十二月十五日

大正十二年十二月十五日



大正十四年十二月十日印刷  
大正十四年十二月十五日發行

### 新潟縣蠶業試驗場

新潟縣中蒲原郡五泉町大字三本木  
電話 四 十 三 番

印刷人 新潟市花町 柳澤定吉

印刷所 新潟市花町 柳澤印刷所  
電話 二 一 二 四 番

正 員

主任	山田 健一
庶務	山田 健一
蠶業	山田 健一
養蠶	山田 健一
繅絲	山田 健一
製絲	山田 健一
推廣	山田 健一
研究	山田 健一
教育	山田 健一
衛生	山田 健一
福利	山田 健一
其他	山田 健一

1424  
284

大五十四年十二月十五日發行  
大五十四年十二月十日印刷

海峽總覽業局總誌

第四十三卷  
海峽總覽業局總誌五景圖大卷三本本

印	印	第
人	圖	二
蘇	報	一
州	新	二
芬	報	三
蘭	印	四
安	報	卷
吉		

終