

和歌山縣蠶業試驗場報告 第十三號

14. 2イ-648



•1200701608201•

14.21

648

5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20

始



和歌山縣蠶業試驗場報告

第十三號

14.7



緒言

發行所寄贈本

本報ハ昭和五、六、七年度ニ於ケル本場並ニ紀南支場ノ事績

ヲ蒐集茲ニ刊行シ以テ斯業關係者ノ參考ニ資セムトス

昭和八年五月



和歌山縣蠶業試驗場長 高瀬軍治

14.21-648

# 和歌山縣蠶業試驗場報告第十三號

## 目次

### (本場)

第一章 原蠶種ノ飼育、製造並配付	.....	(一)
昭和五年度		
第一節 原蠶種ノ臨時増殖	.....	(一)
第二節 原蠶種ノ飼育	.....	(一)
第三節 原蠶種ノ製造	.....	(三)
第四節 原蠶種ノ配付	.....	(四)
昭和六年度		
第一節 原蠶種ノ飼育	.....	(五)
第二節 原蠶種ノ製造	.....	(七)
第三節 原蠶種ノ配付	.....	(七)
昭和七年度		
第一節 原蠶種ノ臨時増殖	.....	(八)
第二節 原蠶種ノ飼育	.....	(九)
第三節 原蠶種ノ製造	.....	(一三)
第四節 原蠶種ノ配付	.....	(一四)
第二章 桑種木ノ配付	.....	(一六)
第一節 昭和五年度配付數量	.....	(一六)

和歌山縣蠶業試驗場

第二節	昭和六年度配付數量	(一六)
第三節	昭和七年度配付數量	(一七)
<b>第三章 試驗及調査</b>		
第一節	蠶ニ關スル試驗	(一七)
第二節	其他ニ施行セル試驗項目	(四六)
<b>第四章 講習</b>		
第一節	普通科	(四八)
第二節	研究科	(四九)
第三節	卒業生	(五〇)
<b>第五章 本場ノ概況</b>		
第一節	沿革	(五二)
第二節	設備	(五三)
第三節	經費豫算	(五四)
第四節	職員及業務ノ擔當	(五五)
第五節	雜件	(五六)
<b>(紀南支場)</b>		
<b>第一章 原蠶種ノ飼育、製造並配付</b>		
<b>昭和五年度</b>		
第一節	原蠶種ノ飼育	(五九)
第二節	原蠶種ノ製造並配付	(六一)

<b>昭和六年度</b>		
第一節	原蠶種ノ飼育	(六一)
第二節	原蠶種ノ製造	(六三)
第三節	原蠶種ノ配付	(六三)
<b>昭和七年度</b>		
第一節	原蠶種ノ飼育	(六四)
第二節	原蠶種ノ製造	(六六)
第三節	原蠶種ノ配付	(六七)
<b>第二章 試驗及調査</b>		
第一節	蠶ニ關スル試驗	(六七)
第二節	昭和五年度ニ施行セル試驗項目	(八〇)
第三節	昭和六年度ニ施行セル試驗項目	(八〇)
第四節	昭和七年度ニ施行セル試驗項目	(八一)
<b>第三章 講習</b>		
第一節	普通科	(八二)
第二節	研究科	(八三)
第三節	卒業生	(八四)
<b>第四章 支場ノ概況</b>		
第一節	設備	(八五)
第二節	經費豫算	(八六)

第三節	職員及業務ノ擔當	.....	(八七)
第四節	雜件	.....	(八七)
附錄			

和歌山縣蠶業試驗場原蠶種配付規程	.....	(八九)
和歌山縣蠶業試驗場桑穗木配付規程	.....	(九一)
和歌山縣蠶業試驗場講習規程	.....	(九三)

(本場)

[昭和五年度] 第一章 原蠶種ノ飼育製造並配付

第一節 原蠶種ノ臨時増殖

一月中旬ヨリ四月中旬迄沖繩縣島尻郡真和志村へ當場農林技手柏田和出張シ國蠶支十四號、國蠶支一〇五號、紀伊白ノ原蠶種ヲ飼育製造セリ

第二節 原蠶種ノ飼育

一、春 掃立並收繭量

品種名	化性	系統	繭色	掃立蛾數	收繭量	原蠶種ノ製造場所
國蠶支十三號	一化性	支那種	金黃	一四〇	八六・六二五	農林省蠶業試驗場並當場
國蠶支十四號	同	同	同	一七〇	一〇七・七八	沖繩縣島尻郡真和志村
國蠶支十六號	同	歐羅巴種	白	二〇〇	一七八・一七	農林省蠶業試驗場並當場
國蠶支三號	同	同	白	二二〇	一一〇・九五	同
國蠶支十四號	同	同	白	七九〇	一四八・九九	沖繩縣島尻郡真和志村
國蠶支三號	同	同	白	七九〇	四七・三八二五	同
計						

經過

品種名	日數	溫度	湿度	青度	日數	溫度	湿度	青度	日數	溫度	湿度	青度	合計日數
國蠶支十三號	一六・〇	二三・八	六四・五	二九・〇	二二・一	二二・一	七二・五	一四・一	二二・一	二二・一	七二・五	一四・一	六〇・〇
國蠶支十四號	一六・〇	二三・八	六四・五	二九・〇	二二・一	二二・一	七二・五	一四・一	二二・一	二二・一	七二・五	一四・一	六〇・〇
國蠶支三號	一六・二	二三・五	六五・八	二八・三	二四・二	二四・二	七二・八	一八・〇	二二・六	二二・六	七三・三	一三・六	六三・〇

品名	種名	普通	數	重	立	量	層	步	合	糸	量	粒	糸	長	織	績
國蠶	歐十六號		一六二	三三五	六五八	三三三	三三三	七〇五	一八〇七	二二八	二二八	七三〇	七六〇			六八二六
國蠶	伊白		一六二	三三五	六五八	三三三	三三三	七〇五	一八〇七	二二八	二二八	七三〇	七六〇			六八二六

繭質調査

品名	種名	普通	數	重	立	量	層	步	合	糸	量	粒	糸	長	織	績
國蠶	支十三號		一〇三	一〇三	一六八	一六八	一六八	一六八	一六八	〇二八	〇二八	七七七	七七七			二九〇〇
國蠶	支十四號		一〇三	一〇三	一六八	一六八	一六八	一六八	一六八	〇二八	〇二八	七七七	七七七			二九〇〇
國蠶	歐三號		九三	九三	一四八	一四八	一四八	一四八	一四八	〇二八	〇二八	七七七	七七七			二六三八
國蠶	歐十六號		九三	九三	一四八	一四八	一四八	一四八	一四八	〇二八	〇二八	七七七	七七七			二六三八
紀伊	白		九三	九三	一四八	一四八	一四八	一四八	一四八	〇二八	〇二八	七七七	七七七			二六三八

二、夏秋蠶

掃立並收繭量

品名	種名	化學性	系統	繭色	掃立	蠶數	收繭量	原々蠶種ノ製造場所
青蠶	日一〇號	二	日本種	白	同	同	九六・六〇〇	富場
國蠶	支一〇號	同	同	同	同	同	五五・六八五	農林省蠶業試驗場並富場
國蠶	支一〇號	同	同	同	同	同	四九・二二八	同
國蠶	支一〇號	同	同	同	同	同	三四・七六三	同
國蠶	支一〇號	同	同	同	同	同	六三・〇〇〇	沖繩縣島尻郡眞和志村並富場
計	支一〇號	同	同	同	同	同	二九・二六六	

經過

品名	種名	日數	溫度	濕度	青	日數	溫度	濕度	育	日數	溫度	濕度	自	日數	溫度	濕度	至	日數	溫度	濕度	合	日數	
青蠶	日一〇號	二六	二六	八八	八八	二六	二六	八八	八八	二六	二六	八八	八八	二六	二六	八八	八八	二六	二六	八八	八八	二六	二六
國蠶	支一〇號	二六	二六	八八	八八	二六	二六	八八	八八	二六	二六	八八	八八	二六	二六	八八	八八	二六	二六	八八	八八	二六	二六
國蠶	支一〇號	二六	二六	八八	八八	二六	二六	八八	八八	二六	二六	八八	八八	二六	二六	八八	八八	二六	二六	八八	八八	二六	二六
國蠶	支一〇號	二六	二六	八八	八八	二六	二六	八八	八八	二六	二六	八八	八八	二六	二六	八八	八八	二六	二六	八八	八八	二六	二六
國蠶	支一〇號	二六	二六	八八	八八	二六	二六	八八	八八	二六	二六	八八	八八	二六	二六	八八	八八	二六	二六	八八	八八	二六	二六

繭質調査

品名	種名	普通	數	重	立	量	層	步	合	糸	量	粒	糸	長	織	績
青蠶	日一〇號		一八	一八	一四七	一四七	一四七	一四七	一四七	〇二八	〇二八	六六六	六六六			二二八
國蠶	支一〇號		一八	一八	一四七	一四七	一四七	一四七	一四七	〇二八	〇二八	六六六	六六六			二二八
國蠶	支一〇號		一八	一八	一四七	一四七	一四七	一四七	一四七	〇二八	〇二八	六六六	六六六			二二八
國蠶	支一〇號		一八	一八	一四七	一四七	一四七	一四七	一四七	〇二八	〇二八	六六六	六六六			二二八
國蠶	支一〇號		一八	一八	一四七	一四七	一四七	一四七	一四七	〇二八	〇二八	六六六	六六六			二二八

第三節 原蠶種ノ製造

品名	種名	收繭量	製造	蠶數	無毒	有	其	他	績	病	毒	步	合	原	蠶	種	廢	棄	績
國蠶	支十三號	六七五〇〇	一三	一三	一三	一三	一三	一三	一三	一三	一三	一三	一三	一三	一三	一三	一三	一三	一三
國蠶	支十四號	八二五〇〇	一三	一三	一三	一三	一三	一三	一三	一三	一三	一三	一三	一三	一三	一三	一三	一三	一三
國蠶	歐三號	一〇二五〇	一三	一三	一三	一三	一三	一三	一三	一三	一三	一三	一三	一三	一三	一三	一三	一三	一三
國蠶	歐十六號	六三七五〇	一三	一三	一三	一三	一三	一三	一三	一三	一三	一三	一三	一三	一三	一三	一三	一三	一三
紀伊	白	九〇〇〇〇	一三	一三	一三	一三	一三	一三	一三	一三	一三	一三	一三	一三	一三	一三	一三	一三	一三
計		三二五〇〇〇																	

青	國	國	國	國	國	合
支一〇號	支一〇號	支一〇號	支一〇號	支一〇號	支一〇號	計
七五〇〇	四一三五	一八七五〇	二八二二五	四八七五〇	二一八七五	五二八八七五
一六二二三	八〇四〇	三六四〇	六〇四四	一〇三〇四	四四九六六	一〇三三六八
一〇	八三三六	三五六二	六〇九七	一〇三三二	四四二四七	一〇一四二二
一八一	一六一	七二二	二二七	一五	六〇	一五八
一六二二二	八〇四〇	三六四〇	六〇九七	一〇三三二	四四二四七	一〇三三六八
〇〇六	〇〇三	〇一六	〇一四	〇一三	〇一三	〇一三
一五七七七	七二八五	二八九六	四九五四	九三六七	四〇一八九	八七二八六
四八五	一一一五	七八四	一〇四八六	九三七	四八〇七	一六三三二
一六二二二	八〇四〇	三六四〇	六〇九七	一〇三三二	四四二四七	一〇三三六八

第四節 原蠶種ノ配付

一、原蠶種請求並配付數量

配付品種名	人	配付人員數	配付蠶數	對請求配付歩合
國蠶支十三號	五〇	五〇	一〇一六五	四一六
國蠶支十四號	五一	五一	一一〇四一	四一八
國蠶支三號	三三	三三	一六二二四	一五三
國蠶支十六號	五三	五三	九三二二	三三〇
紀伊白	五〇	五〇	一〇六九五	五三〇
春蠶計	五三	五三	四七一九七	四〇二
青蠶日一〇號	四四	四四	一五七二七	六七四
國蠶支一〇號	四七	四七	七二八五	二二九
國蠶支一〇號	三六	三六	二八五六	二六八
國蠶支一〇號	四二	四二	四九五四	二六八
國蠶支一〇號	四二	四二	九三六七	三三六
國蠶支一〇號	五〇	五〇	四〇一八九	三三〇
國蠶支一〇號	五三	五三	八七二八六	三七七
合計	五三	五三	八七二八六	三七七

二、指定組合型式

- A、春蠶種**  
 × 國蠶支十六號  
 × 國蠶支十三號又ハ國蠶支十四號  
 × 國蠶支三號又ハ紀伊白  
 × 國蠶支十四號又ハ國蠶支十三號
- B、夏秋蠶種**  
 × 國蠶日一〇號  
 × 國蠶支一〇五號又ハ國蠶支一〇二號  
 × 青蠶  
 × 國蠶支一〇一號

〔昭和六年度〕 第一節 原蠶種ノ飼育

一、春蠶 掃立並收繭量

品種名	種名	化學性	系統	繭色	掃立蠶數	收繭量	原蠶種ノ製造場所
國蠶支十三號	支十三號	一化性	支那種	金黃	七號	四九〇〇〇	農林省蠶業試驗場並當場
國蠶支十四號	支十四號	同	同	同	一四〇	一九六五〇	同
國蠶支十六號	支十六號	同	歐羅巴種	白	六〇	五三三五〇	當場
國蠶支十七號	支十七號	同	同	白	一六	一三三〇〇	農林省蠶業試驗場並當場
計					七七〇	一三三〇〇	農林省蠶業試驗場

品種名	日數	溫度	湿度	青度	日數	溫度	湿度	青度	日數	溫度	湿度	青度	日數	溫度	湿度	青度	合計日數
國蠶支十三號	一三三	二四・二	六五・七	二・四	二・四	二五・五	六三・三	一・八	一八〇	二〇・〇	六三・五	六二・五	六〇・九	六二・五	六〇・九	六二・五	六〇・九
國蠶支十四號	一三三	二四・二	六五・七	二・四	二・四	二五・五	六三・三	一・八	一八〇	二〇・〇	六三・五	六二・五	六〇・九	六二・五	六〇・九	六二・五	六〇・九
國蠶支十六號	一三三	二四・二	六五・七	二・四	二・四	二五・五	六三・三	一・八	一八〇	二〇・〇	六三・五	六二・五	六〇・九	六二・五	六〇・九	六二・五	六〇・九
國蠶支十七號	一三三	二四・二	六五・七	二・四	二・四	二五・五	六三・三	一・八	一八〇	二〇・〇	六三・五	六二・五	六〇・九	六二・五	六〇・九	六二・五	六〇・九
計	一四〇	二四・二	六五・七	二・四	二・四	二五・五	六三・三	一・八	一八〇	二〇・〇	六三・五	六二・五	六〇・九	六二・五	六〇・九	六二・五	六〇・九



國蠶	歐十六號	一五・二五	二・三四	六・七七	三・三〇	三・三四	六・二〇	二・〇〇	二・〇〇	七・二二	六・七一
國蠶	歐十七號	一四・〇六	二・四二	六・五七	三・〇一	三・三七	六・〇二	一・九〇	二・〇一	七・一五	六・七五

品種名	普通	數	重	立	繭	層	歩	合	糸	量	粒	糸	長	成	績
國蠶支十三號		七九	八六	一八〇	一七・六	一七・六	一七・六	一七・六	〇・三三〇	〇・三三〇	八・二〇	三・一八	三・一八	三・一八	三・一八
國蠶支十四號		七九	八六	一八〇	一七・六	一七・六	一七・六	一七・六	〇・三三〇	〇・三三〇	八・二〇	三・一八	三・一八	三・一八	三・一八
國蠶歐三號		七三	八六	一七五	一七・七	一七・七	一七・七	一七・七	〇・三三〇	〇・三三〇	八・二〇	三・一八	三・一八	三・一八	三・一八
國蠶歐十六號		七九	八六	一八〇	一七・六	一七・六	一七・六	一七・六	〇・三三〇	〇・三三〇	八・二〇	三・一八	三・一八	三・一八	三・一八
國蠶歐十七號		六四	七九	一五五	一六・五	一六・五	一六・五	一六・五	〇・三三〇	〇・三三〇	八・二〇	三・一八	三・一八	三・一八	三・一八

二、夏 秋 蠶 掃立並收繭量

品種名	種名	化	性	系	統	繭色	掃立	蠶數	收繭量	原々蠶種ノ製造場所
國蠶支一〇五號	支一〇五號	同	同	支那種	同	同	同	同	同	農林省蠶業試驗場並當場
國蠶支一〇二號	支一〇二號	同	同	支那種	同	同	同	同	同	農林省蠶業試驗場並當場
國蠶支一〇一號	支一〇一號	同	同	支那種	同	同	同	同	同	農林省蠶業試驗場並當場
計										

品種名	日催	日數	温度	湿度	青	度	日飼	日數	温度	湿度	青	度	育	度	日自	日數	温度	湿度	青	度	合	計	日	數
國蠶支一〇五號	九・〇〇	二五・八	八四・〇	二二・〇	八二・九	二二・〇	二二・〇	二二・〇	八二・九	二二・〇	二二・〇	八二・九	二二・〇	八二・九	二二・〇	二二・〇	八二・九	二二・〇	二二・〇	八二・九	二二・〇	二二・〇	八二・九	二二・〇
國蠶支一〇二號	九・〇〇	二五・八	八四・〇	二二・〇	八二・九	二二・〇	二二・〇	二二・〇	八二・九	二二・〇	二二・〇	八二・九	二二・〇	八二・九	二二・〇	二二・〇	八二・九	二二・〇	二二・〇	八二・九	二二・〇	二二・〇	八二・九	二二・〇
國蠶支一〇一號	九・〇〇	二五・八	八四・〇	二二・〇	八二・九	二二・〇	二二・〇	二二・〇	八二・九	二二・〇	二二・〇	八二・九	二二・〇	八二・九	二二・〇	二二・〇	八二・九	二二・〇	二二・〇	八二・九	二二・〇	二二・〇	八二・九	二二・〇

繭質調査

品種名	普通	數	重	立	繭	層	歩	合	糸	量	粒	糸	長	成	績
國蠶支一〇五號		一〇九	八八	一九四	一六・九	一六・九	一六・九	一六・九	〇・二二八	〇・二二八	七・三三	二・八二	二・八二	二・八二	二・八二
國蠶支一〇二號		一〇九	八八	一九四	一六・九	一六・九	一六・九	一六・九	〇・二二八	〇・二二八	七・三三	二・八二	二・八二	二・八二	二・八二
國蠶支一〇一號		一〇九	八八	一九四	一六・九	一六・九	一六・九	一六・九	〇・二二八	〇・二二八	七・三三	二・八二	二・八二	二・八二	二・八二

第二節 原蠶種ノ製造

品種名	收繭量	製造	蠶數	無毒	有	毒	其他	成	績	病毒	歩	合	原	蠶	種	製	造	場	所	成	績	計	結
國蠶支十三號	三三・五〇〇	四・五六四	三・八二四	一・〇六四	八・五四〇	一・五三三	七・四〇	四・五六四	〇・〇一	〇・〇一	七・四一	三・八二四	三・八二四	三・八二四	三・八二四	三・八二四	三・八二四	三・八二四	三・八二四	三・八二四	三・八二四	三・八二四	三・八二四
國蠶支十四號	三三・五〇〇	四・五六四	三・八二四	一・〇六四	八・五四〇	一・五三三	七・四〇	四・五六四	〇・〇一	〇・〇一	七・四一	三・八二四	三・八二四	三・八二四	三・八二四	三・八二四	三・八二四	三・八二四	三・八二四	三・八二四	三・八二四	三・八二四	三・八二四
國蠶歐三號	二〇・一〇〇	一・九八八	一・九八八	一・五五二	三・三六	四・一六	三・三六	三・三六	一・九八八	一・九八八	三・三六	一・九八八	一・九八八	一・九八八	一・九八八	一・九八八	一・九八八	一・九八八	一・九八八	一・九八八	一・九八八	一・九八八	一・九八八
國蠶歐十六號	三三・五〇〇	四・五六四	三・八二四	一・〇六四	八・五四〇	一・五三三	七・四〇	四・五六四	〇・〇一	〇・〇一	七・四一	三・八二四	三・八二四	三・八二四	三・八二四	三・八二四	三・八二四	三・八二四	三・八二四	三・八二四	三・八二四	三・八二四	三・八二四
國蠶歐十七號	三三・五〇〇	四・五六四	三・八二四	一・〇六四	八・五四〇	一・五三三	七・四〇	四・五六四	〇・〇一	〇・〇一	七・四一	三・八二四	三・八二四	三・八二四	三・八二四	三・八二四	三・八二四	三・八二四	三・八二四	三・八二四	三・八二四	三・八二四	三・八二四
春蠶	三三・五〇〇	四・五六四	三・八二四	一・〇六四	八・五四〇	一・五三三	七・四〇	四・五六四	〇・〇一	〇・〇一	七・四一	三・八二四	三・八二四	三・八二四	三・八二四	三・八二四	三・八二四	三・八二四	三・八二四	三・八二四	三・八二四	三・八二四	三・八二四
國蠶支一〇一號	七・二五〇	二・八七八	二・八七八	二・四〇〇	一・七二五	二・四〇〇	一・七二五	二・四〇〇	二・八七八	二・八七八	二・四〇〇	一・七二五	二・四〇〇	一・七二五	二・四〇〇	一・七二五	二・四〇〇	一・七二五	二・四〇〇	一・七二五	二・四〇〇	一・七二五	二・四〇〇
國蠶支一〇二號	七・二五〇	二・八七八	二・八七八	二・四〇〇	一・七二五	二・四〇〇	一・七二五	二・四〇〇	二・八七八	二・八七八	二・四〇〇	一・七二五	二・四〇〇	一・七二五	二・四〇〇	一・七二五	二・四〇〇	一・七二五	二・四〇〇	一・七二五	二・四〇〇	一・七二五	二・四〇〇
國蠶支一〇五號	七・二五〇	二・八七八	二・八七八	二・四〇〇	一・七二五	二・四〇〇	一・七二五	二・四〇〇	二・八七八	二・八七八	二・四〇〇	一・七二五	二・四〇〇	一・七二五	二・四〇〇	一・七二五	二・四〇〇	一・七二五	二・四〇〇	一・七二五	二・四〇〇	一・七二五	二・四〇〇
合計	四六・七三九	四・五六四	三・八二四	一・〇六四	八・五四〇	一・五三三	七・四〇	四・五六四	〇・〇一	〇・〇一	七・四一	三・八二四	三・八二四	三・八二四	三・八二四	三・八二四	三・八二四	三・八二四	三・八二四	三・八二四	三・八二四	三・八二四	三・八二四

第三節 原蠶種ノ配付

從來原蠶種ハ無償ニテ配付シタリシモ本年度ヨリ有償(壹蛾參錢)配付ニ改メタリ

一、原蠶種請求並配付數量

配付品種名	人	員	蛾	求	數	配付人員	配付	蛾	數	對請求配付	歩	合
國蠶支十三號		一〇			七四				一〇〇			
國蠶支十四號		二七			六・七六八				二四四			
國蠶支三號		三			二・六四				二六四			
國蠶支十六號		一六			一・八				四・四二四			
國蠶支十七號		二〇			五・二九二				二・九六			
春蠶計		三二			一五・八九九				一四・三三三			
國蠶支一〇二號		一五			四・一四四				二・九六			
國蠶支一〇五號		一八			七・〇九九				二・二四			
國蠶支一〇二號		三			一一・四六七				九・八七			
國蠶支一〇五號		二七			一一・四六七				二・二四			
夏秋蠶計		三三			二六・六五六				二二・四〇八			
合計		一〇八			一七四				一〇〇			

二、指定組合型式

A、春蠶種

× 國蠶支十六號  
國蠶支十三號又ハ國蠶支十四號

B、夏秋蠶種

× 國蠶支一〇二號  
國蠶支一〇五號

× 國蠶支十七號又ハ國蠶支三號  
國蠶支十四號又ハ國蠶支十三號

× 國蠶支一〇一號  
國蠶支一〇五號

(昭和七年度) 第一節 原蠶種ノ臨時増殖

一月中旬ヨリ四月上旬迄鹿兒島縣大島郡東方村古仁屋へ蠶業試驗場紀南支場農林技手岩田義男出張シ國蠶支一

〇六號ノ原蠶種ヲ飼育シ種繭ヲ持チ歸リテ當場ニ於テ採種セリ

第二節 原蠶種ノ飼育

一、春蠶

本年度ハ左記品種ヲ原蠶種トシテ掃立飼育セリ

品種名	化性	系統	繭色	掃立蛾數	原々蠶種ノ製造場所
國蠶支七號	一化性	日歐固定種	白	八〇	農林省蠶業試驗場
國蠶支十六號	同	歐羅巴種	肉黃	一〇	農林省蠶業試驗場並當場
國蠶支十七號	同	歐々固定種	白	一八	農林省蠶業試驗場並當場大島臨時出張所
國蠶支十八號	同	歐々固定種	白	一〇	農林省蠶業試驗場並當場
國蠶支十四號	同	支那種	金黃	一〇	農林省蠶業試驗場並當場大島臨時出張所
國蠶支一〇六號	二化性	同	白	五〇〇	農林省蠶業試驗場並當場大島臨時出張所

催

青

品種名	催青着手月日	掃立月日	催青日數	孵化歩合	室内平均
國蠶支七號	四月十四日	四月二十九日	一五日	九八・五	二二・八
國蠶支十六號	同	五月一日	一七日	九二・〇	二二・八
國蠶支十七號	同	四月三十日	一六日	九二・〇	二二・八
國蠶支十八號	同	同	同	九〇・〇	二二・八
國蠶支十四號	同	同	同	八八・六	二二・八
國蠶支一〇六號	同	同	同	八八・〇	二二・八

蠶兒經過

品名	種類	掃立月日	上族月日	飼養日	食量	發育	中食	日數	計		室內	平均
									度	度		
國蠶 日七號		四月廿九日	五月廿九日	二日 二六時				六日	三〇時	二〇度	六六度	
國蠶 日六號		五月一日	六月二日	三日 二六時				六日	三〇時	二〇度	六六度	
國蠶 日七號		四月三十日	六月一日	三日 二六時				六日	三〇時	二〇度	六六度	
國蠶 日八號		五月十三日	六月一日	三日 二六時				六日	三〇時	二〇度	六六度	
同 支十四號		同	五月廿九日	二日 二六時				六日	三〇時	二〇度	六六度	
同 支一〇六號		同	五月廿八日	二日 二六時				六日	三〇時	二〇度	六六度	

蠶兒體量 (對一〇頭)

品名	種類	蠶											
		二齡起蠶		三齡起蠶		四齡起蠶		五齡起蠶		成長蠶		熱齡蠶	
國蠶 日七號		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	〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇
國蠶 日六號		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	〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇
國蠶 日七號		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	〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇
同 支十四號		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	〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇
同 支一〇六號		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	〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇	〇〇〇〇〇

收繭量 (對蠶量一瓦)

品名	種類	額數	普通繭量	繭層步合	同功	繭層步合	一粒繭數	繭層步合	繭層數	繭量	繭層步合	繭層數	繭量	合計繭數	合計重量
國蠶 日六號		一四三三	二二五五	九六・〇	五八・〇	一六	〇・三	二二	八〇〇	一七九	二二	八〇〇	一七九	一八三七	四三・八
國蠶 日七號		一四三三	二二五五	九六・〇	五八・〇	一六	〇・三	二二	八〇〇	一七九	二二	八〇〇	一七九	一八三七	四三・八
同 支十四號		一八七四	二二五五	九六・二	五八・〇	一六	〇・三	二二	八〇〇	一七九	二二	八〇〇	一七九	一八三七	四三・八
同 支一〇六號		一九七七	二二五五	九六・二	五八・〇	一六	〇・三	二二	八〇〇	一七九	二二	八〇〇	一七九	一八三七	四三・八

繭質調查

品名	種類	額數	普通繭量	繭層步合	繭層數	繭量	繭層步合	繭層數	繭量	繭層步合	繭層數	繭量	合計繭數	合計重量
國蠶 日六號		一八	八〇	八五	一一九	一八九	一七九	二二	八〇〇	一七九	二二	八〇〇	一七九	一八三七
國蠶 日七號		一九	八〇	八五	一一九	一八九	一七九	二二	八〇〇	一七九	二二	八〇〇	一七九	一八三七
同 支十四號		一九	八〇	八五	一一九	一八九	一七九	二二	八〇〇	一七九	二二	八〇〇	一七九	一八三七
同 支一〇六號		一九	八〇	八五	一一九	一八九	一七九	二二	八〇〇	一七九	二二	八〇〇	一七九	一八三七

自催青至發蛾經過

品名	種類	日數	溫度	湿度	飼養日數	溫度	湿度	自發	溫度	濕度	發蛾	合計日數
國蠶 日六號		一五〇〇	二二・八	六九・〇	三〇・二	六六・五	二七・〇	二二・五	六九・〇	七・九	六六・二	
國蠶 日七號		一五〇〇	二二・八	六九・〇	三〇・二	六六・五	二七・〇	二二・五	六九・〇	七・九	六六・二	
同 支十四號		一五〇〇	二二・八	六九・〇	三〇・二	六六・五	二七・〇	二二・五	六九・〇	七・九	六六・二	
同 支一〇六號		一五〇〇	二二・八	六九・〇	三〇・二	六六・五	二七・〇	二二・五	六九・〇	七・九	六六・二	

二、秋 蠶

品名	種類	名稱	化性	系統	繭色	掃立蛾數	原々	蠶種ノ製造場所
國蠶 日六號		日一〇號	一一性	日歐固定種	白	六〇頭	同	農林省蠶業試驗場並富場
國蠶 日七號		日一〇號	一一性	日歐固定種	白	二〇〇頭	同	農林省蠶業試驗場並富場
國蠶 日八號		日一〇號	一一性	日歐固定種	白	七〇頭	同	農林省蠶業試驗場並富場
同 支十四號		日一〇號	一一性	日歐固定種	白	五〇〇頭	富場	

催青

品名	種類	催青着手月日	收蠟月日	催青日數	孵化歩合	室温	湿度	平均
同	同	七月廿八日	七月十日	一	九〇・五	二五・四	二五・四	七八・六
同	同	七月三日	七月十五日	一	九一・七	二五・九	二五・九	七九・〇
同	同	七月六日	七月十五日	一〇	八九・〇	二五・五	二五・五	八二・三
同	同	同	七月十六日	同	八八・五	二五・五	二五・五	八〇・三

蠶兒經過

品名	種類	掃立月日	飼育日數		上簇月日	室温	湿度	平均
			食桑中	經食中				
同	同	七月十日	一七日	三日	七月廿一日	二六・二	二六・二	八九・五
同	同	七月十五日	一八日	三日	八月六日	二六・四	二六・四	八七・二
同	同	七月十六日	一六日	四日	同	二六・二	二六・二	八七・〇
同	同	同	一六日	四日	同	二六・二	二六・二	八七・〇

蠶兒體量 (對一〇〇頭)

品名	種類	體量					掃立蠶數	減蠶歩合
		二齡起蠶	三齡起蠶	四齡起蠶	五齡起蠶	成長蠶		
同	同	〇・四七	〇・五二	〇・五九	〇・六五	〇・七〇	一一〇	一五・八
同	同	〇・四七	〇・五二	〇・五九	〇・六五	〇・七〇	一一〇	一五・八
同	同	〇・四七	〇・五二	〇・五九	〇・六五	〇・七〇	一一〇	一五・八
同	同	〇・四七	〇・五二	〇・五九	〇・六五	〇・七〇	一一〇	一五・八

收繭量 (對一瓦)

品名	種類	繭量					合計蠶數	合計重量
		普通繭	通繭	歩繭	合繭	同繭		
同	同	一・四九	二・二六	九・四三	一・五	六・〇	一六六・五	二七・二
同	同	一・四九	二・二六	九・四三	一・五	六・〇	一六六・五	二七・二
同	同	一・四九	二・二六	九・四三	一・五	六・〇	一六六・五	二七・二
同	同	一・四九	二・二六	九・四三	一・五	六・〇	一六六・五	二七・二

繭質調査

品名	種類	繭質					合計蠶數	合計重量
		普通繭	通繭	歩繭	合繭	同繭		
同	同	一・四九	二・二六	九・四三	一・五	六・〇	一六六・五	二七・二
同	同	一・四九	二・二六	九・四三	一・五	六・〇	一六六・五	二七・二
同	同	一・四九	二・二六	九・四三	一・五	六・〇	一六六・五	二七・二
同	同	一・四九	二・二六	九・四三	一・五	六・〇	一六六・五	二七・二

自催青至發蛾經過

品名	種類	自催青至發蛾經過					合計日數
		日數	溫度	濕度	飼育日數	自發日數	
同	同	二〇・〇	二五・四	七八・〇	二二・〇	二六・〇	四六・〇
同	同	二〇・〇	二五・四	七八・〇	二二・〇	二六・〇	四六・〇
同	同	二〇・〇	二五・四	七八・〇	二二・〇	二六・〇	四六・〇
同	同	二〇・〇	二五・四	七八・〇	二二・〇	二六・〇	四六・〇

第三節 原蠶種ノ製造

本年度製造原蠶種名左ノ如シ

- A、春 蠶 種  
國蠶支十四號、國蠶歐十六號、國蠶歐十七號、國蠶歐十八號、國蠶日七號、
- B、夏 秋 蠶 種  
國蠶日七號、國蠶日一〇號、國蠶支一〇五號、國蠶支一〇六號

品 種 名	採 種 量	收 穫 量	其 他	蠶 種 製 造		檢 查 其 他		成 績	步 合	原 蠶 種 廢 棄	計 績
				枚 數	蛾 數	無 毒	有 毒				
國蠶日七號	九	一四五	一二五	一	八	八	一	六	○	四	八
同歐十六號	八	一四〇	一四七	二	五	四	一	五	○	四	八
同歐十七號	一〇	一八〇	二〇〇	二	六	五	一	六	○	四	八
同歐十八號	一〇	一八〇	二〇〇	二	六	五	一	六	○	四	八
同支十四號	一〇	一八〇	二〇〇	二	六	五	一	六	○	四	八
同支一〇六號	一〇	一八〇	二〇〇	二	六	五	一	六	○	四	八
春 蠶 計	五〇〇	八四三	一〇〇〇	一〇	四〇	三〇	一〇	一五〇	○	八〇	二〇〇
國蠶日七號	三	六〇	七六	一	二	一	一	二	○	一	三
同日一〇號	六	一〇〇	一一〇	二	四	三	一	五	○	二	六
同支一〇五號	二	四〇	四八	一	一	一	一	二	○	一	三
同支一〇六號	七	一〇〇	一二〇	二	三	二	一	四	○	二	五
夏 蠶 計	一〇〇〇	一六九	一五二	一〇	五	六	四	一五	○	一〇	二五
合 計	一〇〇〇	一六九	一五二	一〇	五	六	四	一五	○	一〇	二五

第四節 原蠶種ノ配付

- 一、配付品種名  
A、春 蠶 種

B、夏 秋 蠶 種

國蠶歐十六號、國蠶歐十八號、國蠶支一〇六號、國蠶支十四號、國蠶日七號、國蠶日一〇號、國蠶支一〇六號、國蠶支一〇五號

二、指定組合型式

- A、春 蠶 種

× 國蠶歐十六號 × 國蠶歐十八號

- B、夏 秋 蠶 種

× 國蠶日七號 × 國蠶日一〇號 × 國蠶支一〇六號 × 國蠶支一〇五號

三、原蠶種請求並配付數量品種別

配付品種名	人 員	求 數	配 付 人 員	配 付 數	對 請 求 配 付 步 合
國蠶支十四號	一	一	一	一	一〇〇
同歐十六號	一	一	一	一	一〇〇
同歐十八號	一	一	一	一	一〇〇
同支一〇六號	一	一	一	一	一〇〇
春 蠶 計	一	一	一	一	一〇〇
國蠶日七號	一	一	一	一	一〇〇
同日一〇號	一	一	一	一	一〇〇
同支一〇六號	一	一	一	一	一〇〇
同支一〇五號	一	一	一	一	一〇〇
夏 蠶 計	一	一	一	一	一〇〇
合 計	一	一	一	一	一〇〇

## 第二章 桑穂木ノ配付

### 第一節 桑穂木配付數量 (昭和五年度)

品名	配付數量										計
	和歌山市	海草郡	那賀郡	伊都郡	有田郡	日高郡	西牟婁郡	東牟婁郡	東牟婁郡	東牟婁郡	
市平	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11
大早	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11
改良桑	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11
計	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	33

### 第二節 桑穂木配付數量 (昭和六年度)

品名	配付數量										計
	和歌山市	海草郡	那賀郡	伊都郡	有田郡	日高郡	西牟婁郡	東牟婁郡	東牟婁郡	東牟婁郡	
市平	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11
大早	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11
改良桑	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11
計	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	33

### 第三節 桑穂木請求並配付數量 (昭和七年度)

品名	配付數量										計
	和歌山市	海草郡	那賀郡	伊都郡	有田郡	日高郡	西牟婁郡	東牟婁郡	東牟婁郡	東牟婁郡	
市平	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11
大早	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11
改良桑	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	11
計	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	33

## 第三章 試験及調査

### 第一節 蠶ニ關スルモノ

#### セロファン應用光線試験 (昭和七年度)

##### 一、緒言

蠶兒ハ食物タル桑葉ヲ經テ「エネルギー」ノ根源ヲ太陽光線ニ仰イデ居ルノデアアルカラ蠶兒ニトツテ太陽光線ガ間接デハアルガ如何ニ缺クベカラザル存在デアアルカハ言ヲ俟タナイ所デアアル。

太陽光線ト蠶兒トノ直接ノ關係ニ就イテ從來ノ試験成績ヲ綜合スレバ蠶兒ハ暗黒中ニ於テモ大ナル支障ナク發育シ有色光線ノ種類モ發育上格別ノ差ノナイト云フコトニナル。

然シ紫外線ハ其適量ヲ蠶卵、蠶兒、蠶蛹ニ放射スレバ有効デアルト云フ成績ガ次ノ諸氏ニ依ツテ實驗サレテ居ル。

蠶業上紫外線ノ應用ト該線遮斷ノ効果ニ就テ

山中徳三郎氏 味岡 秀夫氏 「蠶絲會報四二八號、四二九號(昭和二年十月十一日)」

蠶ニ對スル紫外線ノ作用ニ就テ

佐々木周郎氏 桂 應祥氏 「大日本農藝化學誌第三卷第十冊第三七號(昭和四年十月)」

紫外線 放射試驗

荒木 武雄氏 三浦英太郎氏 松井久次郎氏 「蠶業新報第四一四號(昭和二年十二月)」

太陽燈(石英燈)ノ養蠶及製絲ニ關スル實驗

井上 柳梧氏 山崎 壽氏 堀 久次郎氏 外二名「蠶絲會報第四三三號乃至第四三九號」(自昭和三年二月至昭和三年九月)

紫外線ノ蠶卵ニ及ボス關係ニ就テ

小松 茂久氏 石井 實次氏 「蠶業新報第四二三號第四二八號第四三〇號(自昭和三年九月 至同四年四月)」  
育蠶上有効ナリト證明サレテ居ル紫外線ハ太陽光線ノ中ニ含有スル光線デアルカラ太陽光線ノ照射方法ヲ工夫スレバ蠶ニ直接  
好影響ヲ及ボスコトヲ想像シ得ルノデアアル。

有色光線ニ關スル次ノ試驗成績ヲ詳細ニ案ズルニ赤色及黄色ガ動モスレバ無色ヨリモ優ツタ成績ノ現レテ居ルコトハ見通スコ  
トノ出來ナイ事實デアアル。

各色光線ノ蠶兒發育ニ及ボス關係試驗

河原次郎氏 田澤俊三郎氏 「東京蠶業講習所蠶事報告 第十五號第十六號第十九號」

然ルニ右ノ如ク有効ナリト證明サレテ紫外線並ニ無色ヨリモ多少優ルコトノアル成績ヲ現セル有色光線モ今日迄養蠶上ニハ何  
ラ利用サレテ居ナイノデ之カ實用化ヲ圖ラント企テタノデアアル。

二、試驗ノ設計

試驗區ヲ次ノ如ク設定セリ。

對 照 區 當場試驗蠶室內ニ於テ蠶箔育ヲナセリ。飼育蠶室ハ外圍硝子戸ニシテ内障子ハ障子紙ヲ張リタル障子ヲ  
建テタル室ニシテ煉炭ニテ補温セリ。

セロファン無色區 飼育函ノ蓋ニ無色セロファンヲ使用セリ。

セロファン赤色區 飼育函ノ蓋ニ赤色セロファンヲ使用セリ。

セロファン兩區ノ飼育場所

日ノ出ヨリ日没マデハ晴雨ニ拘ラズ野外ノ屋根ノミノ「テント」ノ下ニ蠶架ヲ作りテ飼育セリ。

夜間及五齡三日目以後ハ對照區ト同室ニテ飼育シ飼育函ノ蓋ヲ開放シ對照區ト同一ノ取扱ヒヲナセリ。

セロファン飼育函ト其取扱

飼育函ハ木製ニシテ長三尺幅二尺五寸深サ三寸五分トシ蓋ハ飼育函大ノ框ニ「セロファン」ヲ張リタリ。

飼育函内ノ温度高過ギル場合及三齡以後ハ飼育函ト蓋トノ間ニ枕木ヲハサミテ温度ノ調節ト空氣ノ流通ヲ圖レリ。

供 試 蠶 種

品 種 國蠶支十四號 × 國蠶歐十六號

供試蠶種ハ昭和六年六月二十二日本場ニ於テ採種シ、昭和七年二月三日本場氷庫ニ入庫シ、四月十九日出庫シ其後二日間  
天然温度(平均攝氏十六度)ニテ保護シ二十一日ヨリ催青ニ着手セリ。

用 桑 稚蠶飼育ハ市平ヲ給與シ壯蠶期ハ改良鼠返、改良魯桑ヲ給與セリ。

飼育蠶量 各區ニ瓦宛トス。

試驗成績

催 青 經 過

出 庫 月 日	催 青 着 手 月 日	發 生 月 日	掃 立 月 日	自 出 庫 至 掃 立 日 數	温 度 平 均	濕 度 平 均
四月十九日 午前十時	四月二十一日 午前十時	五月四日	五月五日 午前十時	十六日	二二・〇度	六六・〇度

飼 育 經 過

區 別	一 齡	二 齡	三 齡	四 齡	五 齡	全 齡	飼 育 中 平 均 温 度	飼 育 中 平 均 濕 度
對 照 區	五日 時	三日 時	五日 時	七日 時	九日 時	三日 時	二二・四度	六二・六度
無色セロファン區	五日 時	三日 時	五日 時	六日 時	九日 時	三日 時	二二・四度	六一・八度
赤色セロファン區	五日 時	三日 時	五日 時	六日 時	九日 時	三日 時	二二・四度	六一・九度

飼育温度ハ「セロファン區」幾分低キモ全齡經過日數ニ於テハ殆ンド差異ヲ認メズ。

給桑量並給桑回数

區別	給桑量					給桑回数				
	一齡	二齡	三齡	四齡	五齡	一齡	二齡	三齡	四齡	五齡
對照區	11.4	12.3	12.8	12.7	12.9	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
無色セロファン區	11.0	11.5	11.5	11.8	11.5	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
赤色セロファン區	10.5	11.0	11.0	11.5	11.5	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
合計	31.9	35.3	35.8	36.8	36.9	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0
平均	7.97	8.82	8.95	9.20	9.22	2.25	2.25	2.25	2.25	2.25

給桑量並ニ給桑回数ヲ充分ニシ飽食セシムルコトニ努メタリ。

蠶體重 (對100頭)

區別	蠶體重					合計
	一齡	二齡	三齡	四齡	五齡	
對照區	7.0	10.0	18.0	33.0	51.0	119.0
無色セロファン區	6.8	9.8	17.5	32.0	50.1	116.2
赤色セロファン區	6.5	9.5	17.0	31.5	49.5	113.0
合計	20.3	29.3	52.5	96.5	150.6	348.1
平均	6.77	9.77	17.50	32.17	50.20	116.33

- 1、五齡起蠶迄ハ常ニ無色セロファン區最モ重キ傾向ヲ示セリ。
- 2、五齡盛蠶並ニ熟蠶ノ体量ハ赤色セロファン區最モ重シ。

減蠶調査

區別	掃立蠶數	結繭蠶數	減蠶數	減蠶歩合
對照區	4360	3826	534	12.2%

區別	蠶重	繭重	繭歩合
無色セロファン區	4360	3811	87.2%
赤色セロファン區	4360	3782	86.7%

- 1、對照區最モ少ク赤色セロファン區最モ多シ。
- 2、セロファン兩區ハ壯蠶期ニ於テ雀、蜂ノ害ヲ蒙リシ爲メ比較的多シ。

收繭調査 (對蠶量25)

區別	普通繭					同功繭					層繭				
	數	重	歩合	數	重	數	重	歩合	數	重	數	重	歩合	合計數	合計重
對照區	372	86.6	23.2%	98	22.1	274	64.5	23.5%	61	13.5	16	3.6	23.2%	380	89.8
無色セロファン區	375	88.2	23.5%	98	22.1	277	64.7	23.5%	61	13.5	16	3.6	23.5%	380	91.4
赤色セロファン區	373	87.8	23.3%	98	22.1	275	64.6	23.3%	61	13.5	16	3.6	23.3%	380	89.7
合計	1120	262.6	23.3%	294	67.7	826	196.9	23.3%	182	40.6	48	11.1	23.3%	1160	271.1
平均	280	65.65	23.3%	73.5	16.92	206.5	49.22	23.3%	45.5	10.15	12	2.77	23.3%	290	67.77

- 1、收繭重量ニ於テハ無色セロファン區最モ多ク、赤色セロファン區之ニ亞ギ對照區最モ劣ル。
- 2、赤色セロファン區ハ減蠶數ノ多キ割合ニハ收繭量多シ。

繭質調査

區別	普通繭					同功繭					層繭				
	數	重	歩合	數	重	數	重	歩合	數	重	數	重	歩合	合計數	合計重
對照區	85	19.5	22.9%	22	4.9	63	14.6	23.1%	15	3.4	4	0.9	22.9%	104	23.8
無色セロファン區	83	19.6	23.6%	22	4.9	61	14.7	23.6%	15	3.4	4	0.9	23.6%	102	23.7
赤色セロファン區	82	19.2	23.3%	22	4.9	60	14.5	23.3%	15	3.4	4	0.9	23.3%	101	23.4
合計	250	58.3	23.3%	66	14.7	184	43.8	23.3%	44	10.1	12	2.7	23.3%	306	71.3
平均	62.5	14.57	23.3%	16.5	3.67	46	10.95	23.3%	11	2.52	3	0.67	23.3%	76.5	17.82

- 1、繭形ハセロファン兩區ハ對照區ヨリモ大ナリ。
- 2、繭重ハセロファン兩區ハ殆ンド差異無ク對照區ヨリモ重シ。
- 3、繭層量ハ赤色セロファン區最モ多ク無色セロファン區之ニ次ギ對照區輕シ。



4、繭層歩合ハ對照區ト無色セロファン區ハ殆ンド差異ヲ認メズ赤色セロファン區甚シク優ル傾向アリ。  
 繰 絲 成 績  
 一粒繰ハ當場ニ於テ調査セリ。

繰絲試驗ハ當場ニ製絲ノ設備無キ爲メ本縣橋本町小林製絲場ニ委託シテ調査セリ。

區 別	繰 絲 成 績		對生繭三七五瓦 (百匁)生絲量	對生繭三七五瓦 層 物 量	對生繭三七五瓦 ノ揚繭粒數	對生繭三七五瓦 (百匁)繰絲時間	繰 條 班	類 節
	長 絲 量	繰 度						
對 照 區	100.0	38.8	43.6	67.5	3.3	3.6	9.0	9.0
無色セロファン區	97.2	38.3	46.6	77.5	4.1	3.6	8.0	8.5
赤色セロファン區	98.9	38.1	55.0	82.5	4.4	3.3	8.5	9.0

- 1、繭一類ノ絲長ハ對照區最モ長ク、赤色セロファン區、無色セロファン區ノ順序ナリ。
  - 2、繭一類ノ絲量ハ赤色セロファン區最モ多ク、無色セロファン區之ニアギ對照區最モ少シ。
  - 3、繭一類ノ繰度ハセロファン兩區ハ差異ナク對照區ヨリモ太キ傾向アリ。
  - 4、生繭三七五瓦(百匁)ノ生絲量ハ赤色セロファン區著シク優リ、無色セロファン區第二位ニシテ對照區最モ劣ル。
  - 5、解舒ハ赤色セロファン區ハ他ノ二區ヨリモ良好ナル傾向アリ。
  - 6、絲條班ハ對照區、赤色セロファン區、無色セロファン區ノ順位ナリ。
  - 7、類節ハ赤色セロファン區ト對照區ハ同一点ニシテ無色セロファン區稍劣ル傾向ヲ示セリ。
- 以上ノ成績ニ依リテ五齡三日目迄セロファンヲ透過セル太陽光線ヲ照射シテ蠶兒ヲ飼育スレバ普通蠶室内ニ於テ蠶箔育ヲナシタル場合ヨリモ蠶體重量ハ重クナリ。收繭量モ多少増加シ繭層量並ニ生絲量ヲ増加スル傾向アリ。

就中赤色セロファン區ハ著シク良好ナル成績ヲ示セリ。而シテ紫外線及赤色光線ガ蠶ニ有効ナリトノ從來ノ成績ト一致スルヲ以テ僅ニ一回ノ試驗ナレ共セロファンヲ透過シタル太陽光線ヲ育蠶上ニ應用スルコト、即チ太陽光線中ノ紫外線並ニ有色光線ノ活用ノ前途ハ大ニ期待スベキモノガアラウト考ヘラル、ヲ以テ將來一層研究ヲ重ネ太陽光線ノ廣大無邊ナル恩惠ニ依ツテ蠶絲業ノ利益増進ヲ圖ラントス。

五齡蠶ノ腹面ニ加ヘタル「ヨードアルコール」ノ刺戟ノ影響 (昭和七年度)

一、緒 言

日本蠶絲學雜誌第二卷第三號ニ於テ池江輝二氏ガヨードアルコール飽和溶液ヲ家蠶ノ幼虫ノ生殖巢(卵巢、精巢)ノ位置スル直上ノ皮膚面ニ塗布シタル結果、産卵數ヲ増加シ其ノ卵ヨリ發生シタル蠶兒ノ体重及蛹體重量ヲ繭層歩合多ク其ノ蠶ノ産卵量モ亦増加ヲ來シタコトヲ發表セラレタリ。  
 以上ノ成績ニ依ツテ「ヨードアルコール」ノ刺戟ノ影響ハ相當大ナルコトヲ知り得タルヲ以テ五齡蠶兒ノ腹部腹面ノ皮膚ニヨードアルコール飽和溶液ヲ塗布シ繭ニ及ホス影響ヲ知ラントシテ實驗ヲ試ミタルナリ。

二、實驗材料及其ノ方法

實驗ニ供用シタル蠶品種ハ國蠶日七號×國蠶支一〇六號ニシテ塗布ハ五齡飼食ノ日ヨリ上簇當日迄毎日一回宛行ヘリ、供試頭數四〇〇頭トセリ、塗布液ハ日本藥局方ニ依ル酒精(九六%)ニ沃度ヲ溶解セシメタ飽和溶液ナリ。

三、結 果

區 別	結 繭 頭 數	普 通 繭	繭ノ如キ浮繭數ノ繭	結繭頭數ニ對スル浮繭割合
對 照 區	397	397	397	100.0
ヨードアルコール區	398	398	398	100.0

區別	繭		繭		繭		繭		繭層歩合
	百	額	百	額	百	額	百	額	
對照繭	二八七	一八一七五	二五〇〇	三三三七〇	二九二五	三四九七	二九二〇	一七一四	
浮縮繭	一九八〇	一七一四〇	一八四六〇	二八九〇	二九六〇	二九二〇	一五八二		
平均									

五齡蠶兒ノ腹部腹面ニ毎日一回宛ヨードアルコール飽和溶液ヲ塗布シテ飼育スレバ其ノ刺戟ニ依ツテ四二%ノ浮縮繭ノ繭ヲ生スルコトヲ知り得タリ。其ノ浮縮繭ノ繭ハ對照區ノ繭ニ比シテ繭重輕ク繭層量モ亦輕ク繭層歩合モ尠シ。

### 稚蠶期ニ於ケル蠶室並飼育函内ノ冷却率調査(昭和六年度、昭和七年度)

#### 一、緒言

身體表面カラノ熱放散ノ難易ハ快感即チ健康ト深イ關係ガアルガ、其放散スル熱量ハ冷却率或ハ冷却力トイフ言葉デ表ハサレルモノデ、コノ冷却率ガ環境空氣ノ良否ノ尺度トナル理デ、大川三治郎氏ハ國民衛生第三卷第七號ニ於テ冷却率ヲ養蠶上ニ應用スベキコトヲ論ジ「一般養蠶室内ニ於ケル冷却率ハ四二五前後、換言セバ吾人ノ快感域内ニ保ツベキモノト信ズ」ト發表サレテ居ルガ吾人ハ蠶兒ノ飼育適温並ニ濕氣ニ對スル蠶兒抵抗力ノ強弱ハ發育ノ時期ニ依リ異ルヲ以テ、冷却率モ亦發育時期ニ依リ差異アルベキモノト考ヘラル、ナリ。依ツテ飼育中ノ冷却率ヲ調査シ果シテ發育時期ニヨリ冷却率ノ程度ニ差異アルヤ否ヤヲ知ラントシ調査ニ着手シ稚蠶期ニ於ケル調査ヲ發表シ參考ニ資セントス。

#### 二、調査方法

- 1、Agallenlamp & Co 製造ノ「カタ寒暖計」ヲ使用セリ。
- 2、蠶室ノ測定ハ室ノ中央ニテ蠶架ノ中段ニ蠶兒ヲ飼育セル蠶箱ヲ挿入シ桑葉ニ接觸セザル様ニ「カタ寒暖計」ヲ吊シテナセリ。

3、飼育函ハ亞鉛製ニシテ縦三尺横二尺五寸深サ三寸五分ニシテ蓋ニハ直徑五分ノ穴ヲ四隅及中央ニ都合五個ヲ穿テ飼育函内ニハ常ニ五尺坪ノ面積ヲ充ス程度ニ蠶兒ヲ收容シ之ニ給桑シテ實際ノ環境ヲ調査セリ。

而シテ飼育函ヲ蠶室ノ測定ト同室ノ中央中段ノ蠶架ニ挿入シ飼育函ノ蓋ノ中央ノ穴ヨリ「カタ寒暖計」ヲ桑葉ニ接觸セザル様ニ吊シテ飼育函内ノ冷却率ヲ測定セリ。

4、昭和六年ノ初秋蠶ニ於テハ一日四回測定シ、昭和六年晚秋蠶及昭和七年ノ春蠶ニ於テハ一日六回測定セリ。

昭和六年初秋蠶ノ稚蠶期(自七月二十日 至七月廿九日 十日間)ノ各時間別冷却率平均

區別	飼育函内		蠶室		湿度	湿度
	冷却率	温度	冷却率	温度		
午前五時	三八二〇	六二八〇	四八〇〇	七八一〇	四一〇〇	九二二〇
午前十時	三二五〇	五八八〇	四〇七〇	八〇七〇	四〇七〇	八八一〇
午後三時	二八八〇	五三三〇	三六七〇	七六八〇	四〇七〇	八五三〇
午後十一時	三六七〇	六〇三〇	四〇九〇	七九八〇	三九〇〇	九一二〇
平均	三二四七五	五九七五	四一五七五	七八八五	三九七五	八九二五

1、本年ノ初秋蠶ノ稚蠶期ハ降雨又ハ曇天ノミニテ例年ニ比シ著シク温度低ク湿度高ク特別ノ氣象ナリ。

2、蠶室ノ冷却率(乾カタ)ハ平均四・一五七五、飼育函ハ三・四〇七五ニテ飼育函内ノ冷却率ハ大川氏ノ四・二五ニハ遙ニ及バザレ共一化性蠶兒サヘモ強健ニ發育シ充分ノ收繭ヲナセリ。

3、冷却率ハ午後三時最モ不良ニシテ午前五時最モ良好ナリ。

4、蒸發率ハ蠶室ニ於テハ午後三時最モ大ニシテ午前五時最モ小ナリ、飼育函内ハ常ニ變化少キモ蠶室ト反對ニ午後三時最モ小ニシテ午前五時最モ大ナリ。

昭和六年晚秋蠶ノ稚蠶期 (自八月廿四日 至九月二日 十日間) 各時間別冷却率平均

區別	亞鉛函		蒸發室		室內	
	乾カ	濕カ	乾カ	濕カ	乾カ	濕カ
午前二時	三五三〇〇	六二四〇〇	二六一〇〇	四四四〇	七二七〇〇	二二三〇〇
午前六時	三四四〇〇	五七二〇〇	二二八〇〇	四三三〇	七三四〇〇	二二五〇〇
午後二時	二二〇〇〇	四四八〇〇	二一八〇〇	二九五〇	六二四〇〇	二七〇〇〇
午後六時	一八四〇〇	三四六〇〇	一六二〇〇	二六一	五五六〇〇	二九五〇
平均	三二一〇〇	四六六〇〇	二二〇〇〇	三二八	六〇〇〇〇	二八二〇〇
午後十時均	二八一三三	五〇〇六七	二一九二四	三五八	六七一五	二五八五
蒸發率						
濕度						
溫度						

1、以上ノ冷却率ニテ飼育セシモ蠶作ハ極メテ良好ナリキ。

2、蠶室ノ平均冷却率ガ三・五八、飼育函内ノ平均ガ二・八一三ニシテ飼育函内ハ常ニ蠶室ヨリモ〇・七六低キコト初秋蠶期ト同様ナリ。

3、蠶室ニ於テモ飼育函内ニ於テモ正午前後ガ不良ニシテ午前二時、午前六時ノ頃ガ良好ナリ。

4、飼育函ノ蒸發率ハ初秋蠶期ト同様ノ傾向ヲ示シタレ共蠶室ハ初秋蠶期ト異リ飼育函ト畧同一ノ傾向ヲ示セリ。

昭和七年春蠶稚蠶期ノ (自五月九日 至五月十八日 十日間) 各時間別冷却率平均

區別	亞鉛函		蒸發室		室內	
	乾カ	濕カ	乾カ	濕カ	乾カ	濕カ
午前二時	四一〇〇〇	六五二〇〇	二四〇〇〇	四三三〇	六八四〇〇	二二五〇〇
午前六時	四一五〇〇	六〇七〇〇	一九二〇〇	四八八〇〇	七二七〇〇	二二九〇〇
午後二時	三九九〇〇	五〇〇〇〇	二二〇〇〇	四三三〇	六七〇〇〇	二二七〇〇
平均	四一〇〇〇	五二二〇〇	二二〇〇〇	四三三〇	七〇八〇〇	二二五〇〇
午後六時均	三三〇六七	五七二一五	一九八八三	四一五六七	六八五一七	二二六九五
蒸發率						
濕度						
溫度						

1、蠶室ニ於テハ平均温度二十三度以下ノ午前二時、午前六時、午前十時ノ冷却率ハ四・二五ヨリモ良好ナレ共午後ハ四・二五以下ナリ。

2、飼育函内ニ於テハ春蠶期ニ於テアサヘモ常ニ四・二五以下ナリ。

3、蒸發率ハ一定ノ傾向ヲ認メザリキ。

要スルニ當場ニ於テ調査セシ春、初秋、晩秋ノ三期ヲ通ジ、稚蠶期ノ冷却率ハ平均ガ四・二五ニ達セシコトナク、飼育函内ノ如キハ二・八ノ如キ場合ニ於テモ蠶兒ノ發育良好ニシテ收購量ヲ減ズルコトナキヲ以テ、大川三治郎氏ノ四・二五前後ニ保タネバナラナイトノ説ハ壯蠶期ノ冷却率ニシテ稚蠶期(一、二齡)ニ於テハ一化性ハ三・五以上、二化性ハ三・〇内外ニテ可ナルモノト推定シ得ベシ。

### 金網製蠶箔育試驗 (昭和七年度初秋蠶)

#### 一、目的

從來ノ蠶箔ニテ飼育スルニハ塲所並ニ設備ヲ多ク要スルガ故ニ簡單ニシテ便利ナル飼育法ヲ知ラントスルニアリ。文献ニ依ルニ佛蘭西トレント地方ニ於テハ亞鉛引ノ鐵線網ヲ長サ三米、巾一米ノ柁ニ張りテ、是ニ四本ノ脚ヲ附ケ積重ネテ飼育スル方法アリ。此様ノ飼育器ハ蠶架ヲ要セズ且空氣ノ流通佳良ナル特長ヲ有スルヲ以テ、トレント地方ノ亞鉛引鐵線製可動蠶箔ト類似ノ飼育器ヲ使用シ、蠶ノ發育函質ニ及ス影響ヲ調査セリ。

二、飼育器

飼育器ハ縦三尺五寸、横二尺五寸ノ蠶箔ト同大ノ木枠ヲ作り二分目ノ金網（亞鉛引鐵線）ヲ充分緊強セシメテ張ル、而シテ高サ八寸ノ四本ノ脚ヲ附シ五ニ重疊シテ飼育出來得ル如ク裝置セリ。

三、飼育器ノ特徴

飼育中ハ飼育器ニ蠶兒ヲ收容シ、筵或ハ蠶座紙ノ如キヲ用ヒズ、積重ネテ飼育スル故場所ヲ要スルコト少ク、通風佳良ニシテ蠶座ノ乾燥宜シク壯蠶飼育ニ適シ、隔段上簇ヲ行フ際脚ヲハズシ此ヲ利用スレバ取扱ニ便ナリ。但飼育ノ際此ヲ積重タル時ハ蠶座紙ヲ用ヒザル爲ニ蠶糞ガ下ノ蠶座ニ落下スル缺點アリ。

四、供試品種

國蠶支一〇五號×國蠶日一一〇號

五、試験區別並ニ方法

對照區 當場標準表ニ依リ普通飼育ヲナス。

飼育器區 五齡起蠶ヨリ飼育器ニ收容シ積重ネテ飼育シ、其他ノ取扱ヒハ當場標準表ニ依ル。

五月二十日午前十時對照區ノ一部ヲ飼育器區ニ移シ、各區四〇〇頭ニ數ヘテ蠶兒ヲ右ノ二區ニ分テリ。上簇ハ飼育器區ハ蠶箔ノ代リニ飼育器ヲ用ヒ、對照區ハ蠶箔ヲ用ヒテ兩區共隔段上簇ヲ行ヘリ。

六、試験成績

催青經過

催青着手月日	發生月日	締立月日	催青日數	催青中平均溫度
七月十四日 午前十時	七月廿三日	七月廿四日 午前十時	九日	二五・九度
				八四・八度

蠶兒經過

區別	第一齡	第二齡	第三齡	第四齡	第五齡	全齡	一、二、三齡中	四、五齡中	全齡
對照區	三日一八時	二日二二時	三日九時	四日一六時	五日一八時	二〇日一一時	二六・八度	二五・九度	八三・八度
飼育器區	三日一八時	二日二二時	三日九時	四日一六時	五日一八時	二〇日一一時	二六・八度	二五・九度	八三・八度
全							二六・八度	二五・九度	八三・八度

蠶兒ノ體量 (對一〇〇頭)

區別	蠶二齡起	蠶三齡起	蠶四齡起	蠶五齡起	成長	蠶熟
對照區	〇・七九七	〇・五五五	三・七一〇	二二・八〇〇	♀ 八五・三〇〇 ♂ 八四・〇〇五	♀ 四一・九 ♂ 四一・八 ♀ 三九・五 ♂ 三九・六
飼育器區	〇・七九七	〇・五五五	三・七一〇	二二・八〇〇	♀ 八五・三〇〇 ♂ 八四・〇〇五	♀ 四一・九 ♂ 四一・八 ♀ 三九・五 ♂ 三九・六

給桑量及給桑回数 (對蠶量二瓦 五齡期ハ對四〇〇頭)

區別	第一齡	第二齡	第三齡	第四齡	第五齡	全齡
對照區	八・八三瓦	二・九四瓦	二・〇七二瓦	五・〇四四瓦	一・八九六瓦	五・八一九四瓦
飼育器區	八・八三瓦	二・九四瓦	二・〇七二瓦	五・〇四四瓦	一・八九六瓦	五・八一九四瓦

收繭量及減蠶歩合

區別	普通	歩合	同功	歩合	層量	歩合	重量合計	五齡及上簇中減蠶歩合
對照區	五・八六〇	八六・九	一・〇八八	一〇・九	一三七瓦	二二・三	七・七七瓦	三七・七
飼育器區	五・八六〇	八六・九	一・〇八八	一〇・九	一三七瓦	二二・三	七・七七瓦	三七・七

飼育器區別	普通繭			繭層量			繭層步合	絲長		繭試驗量	繭成績
	數	重	量	全繭量	繭層量	繭層步合		長	細		
對照區	八五	一七六・三	一九九・九	三三・四	一七・三	七・四	〇・二八七五	七・四	〇・二八七五	二九・九	度
飼育器區別	八七	一八二・二	二〇〇・八	三五・四	一七・三	七八九	〇・二七〇〇	七八九	〇・二七〇〇	二七・五	度

概評

- 1、經過 差異ナシ
  - 2、繭體量 五齡成長蠶ニ於テハ飼育器區輕ク對照區重ク、熟蠶ハ飼育器區重ク對照區輕シ。
  - 3、給桑量及回数 差異ナシ
  - 4、收繭量及減蠶歩合 五齡及上簇中ノ減蠶歩合ハ對照區少ク飼育器區多シ。  
收繭量ハ對照區多ク飼育器區少シ 但上繭量ハ僅ニ約四〇瓦ノ差異ナリ。  
同功繭ハ對照區多ク、飼育器區少シ。  
屑繭ハ對照區少ク、飼育器區多シ。
  - 5、繭質 繭一類ノ大サハ大差ナケレ共全繭量及繭層量ハ飼育器區重ク、對照區輕シ。
  - 6、一粒繭成績 絲長 飼育器區長ク、對照區短シ。  
絲量 飼育器區少ク、對照區多シ。  
織度 飼育器區細ク、對照區太シ。
- 之ヲ要スルニ本年度成績ニ仍レバ減蠶歩合ハ多イガ比較的上繭量多ク、繭質宜シク一層工夫スレバ取扱上便利ナルモノト考ヘラル、ガ故ニ尙研究ヲ要スルモノト思ハル。

桑園育試 驗 (昭和七年度)

一、目的

關東地方、中國地方ニ於テハ早クヨリ屋外飼育ガ流行シテイルガ、此ハ主トシテ家ノ軒下、或ハ桑園内ニ簡單ナル「バラック」様ノ建物ヲ建テ飼育スルモノ多シ。本縣ニ於テモ同様ノ方法ノモノガ極ク一部地方ニ於テ僅カデハアルガ行ハレテイル現狀デアル本年當場ニ於テ施行セルハ五齡期桑園内ノ露天ニテ飼育セルモノニシテ室内飼育ノモノト蠶ノ發育並ニ成繭ノ品質上ノ比較ヲナセリ。

二、供試品種

國蠶支十四號 × 國蠶歐十七號

三、試驗區別

稚蠶期普通育四齡條桑育ヲ行ヒ、五齡飼食後四一五〇頭宛ニ分ケ左記ノ二區トナス。

對照區 掃立ヨリ上簇マデ室内ニ於テ飼育シ、稚蠶期ハ普通育、壯蠶期ハ條桑育トス。

桑園育區 四齡マデハ對照區ト同一ノ取扱ヲナシ、五齡飼食後桑園ノ畦間ニ於テ條桑育ヲナス。

四、試驗方法

- 1、各區共四齡期及五齡期ハ保温セズ。
- 2、桑園育區ハ畦間五尺、株間二尺、改良魯桑栽植、春秋兼用ノ東西畦ノ桑園ノ畦間ニ南側ノ畦ニ接近シテ杭二本ヲ立テ此ニ竹竿ヲ結ビツケ、條桑ヲ立掛ケ畦ノ南側ノ桑樹ノ列ノ木陰ニテ幹面條桑育ヲナセリ。  
直射光線ヲ避クル爲ニ兩畦ノ桑樹ヲ梢頭ニ結ビ降雨ノ際ハ莖ヲ直接蠶座上ニ覆ヒタリ。

五、用桑

稚蠶期市平、壯蠶期改良鼠返

六、試驗成績

催青經過

催青着手月日	發生月日	掃立月日	催青日數	催青中平均
四月廿一日 午前十時	五月 四日	五月五日 午前十時	十三日	溫度 二三〇度 湿度 六九・九%

蠶兒經過

區別	第一齡	第二齡	第三齡	第四齡	第五齡	全齡	四齡迄	五齡中	全齡
對區	五日一四時	三日一九時	四日一四時	六日十四時	一〇日一二時	三一日一時	溫度 二三・二度 湿度 六三・〇%	溫度 七四・六度 湿度 二二・五%	溫度 六五・三度 湿度 七〇・八%
桑園	1	1	1	1	1	1	1	1	1

蠶兒體量 (對一〇〇頭)

區別	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	全齡	四齡迄	五齡中	全齡
對區	〇・〇四四	〇・六九五	三・五五二	一・五五	〇・九一三	六・〇〇〇	〇・九一三	六・〇〇〇	五・一三三
桑園	1	1	1	1	1	1	1	1	1

減蠶數

區別	供(試頭起蠶)	上族頭數	五齡中減蠶歩合	結繭蠶數	簇中斃蠶歩合
對區	四・一五〇	四・〇六一	二・一四	四・〇四三	〇・四四
桑園	1	1	1	1	1

給桑量 (對蠶量二瓦)

區別	稚蠶期	四齡	五齡	合計
對區	九・七七六	全芽 三・三三八 條桑 二・五〇六	全芽 七・二二五 條桑 二・八二二五	全芽 二〇・三二九 條桑 七・一三三
桑園	1	1	1	1

改良鼠返條桑ノ全芽量ト古條トノ比(調桑シタルモノニツキ)

第四齡期 (五月二十一日) 全芽量 五五・三%

第五齡期 (五月三十日) 同 六五・八%

給桑回数

區別	第一齡	第二齡	第三齡	第四齡	第五齡	合計
對區	三〇回	一七回	二二回	二三回	三四回	一二六回
桑園	1	1	1	1	1	1

收繭量

區別	重歩	通歩	合	同功	歩	合	層	量	歩	合	重量	合計
對區	八・七四五	九・七九五	一四・一	一・七三	二・三三	〇・九	五・一	二・三三	〇・九	八・九	七・八二	八・九
桑園	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

繭 質

桑園育區	對照區	普通繭		全繭量		繭層步合		一粒繭試驗成績	
		數	重	量	量	絲長	絲量	試驗	成績
九二	八六	一九五	一八六	二九二	二二五	一五二	一五二	九四	〇・二五〇
		一九五	一八六	二九二	二二五	一五二	一五二	九四	〇・二五〇
		一九五	一八六	二九二	二二五	一五二	一五二	九四	〇・二五〇

概 評

- 1、經過 大差ナシ、對照區ハ補温セザル爲メ平均温度ニ於テ外温ヨリ纔ニ高キノミニテ日中ハ反ツテ外温ノ方高キ時アリ、隨テ經過ニ大差ナキニ至リシモノト考察サル。
- 2、蠶兒體量 五齡成長蠶、熟蠶共對照區ノ方重シ。
- 3、減蠶數 五齡中減蠶及簇中斃蠶ハ對照區少ク、桑園育區多シ。
- 4、給桑量及回数 對照區ハ一日ノ給桑回数三―四回、桑園育區ハ二―三回ナリ。而テ桑園育區ハ午前中低温時ノ食桑不活潑ナリシ爲給桑量少シ。
- 5、收繭量 對照區多ク桑園育區一疋以上少シ。
- 6、繭質 繭ノ大サハ對照區大キク、桑園育區小ナリ、全繭量、繭層量、繭層步合共對照區優レ、桑園育區劣レリ。
- 7、一粒繭成績 絲長 對照區優レ、桑園育區劣レリ。  
絲量 對照區多ク、桑園育區少シ。  
織度 對照區太ク、桑園育區細シ。

五 齡 期 ノ 氣 象

月 日	天 候	對 照 區			屋 外			育 區		
		最 高	最 低	平 均	最 高	最 低	平 均	最 高	最 低	平 均
五月二五日	曇少雨	二四・〇	一四・〇	二二・〇	二四・〇	一四・〇	二二・〇	二四・〇	一四・〇	二二・〇
同 二六日	晴	二四・五	一四・五	二二・五	二五・〇	一五・〇	二三・〇	二五・〇	一五・〇	二三・〇
同 二七日	曇	二四・〇	一四・〇	二二・〇	二四・〇	一四・〇	二二・〇	二四・〇	一四・〇	二二・〇
同 二八日	同	二四・〇	一四・〇	二二・〇	二四・〇	一四・〇	二二・〇	二四・〇	一四・〇	二二・〇
同 二九日	晴	二四・〇	一四・〇	二二・〇	二四・〇	一四・〇	二二・〇	二四・〇	一四・〇	二二・〇
同 三〇日	同	二四・〇	一四・〇	二二・〇	二四・〇	一四・〇	二二・〇	二四・〇	一四・〇	二二・〇
同 三一日	曇雨	二四・〇	一四・〇	二二・〇	二四・〇	一四・〇	二二・〇	二四・〇	一四・〇	二二・〇
六月一日	曇少雨	二四・〇	一四・〇	二二・〇	二四・〇	一四・〇	二二・〇	二四・〇	一四・〇	二二・〇
同 二日	曇	二四・〇	一四・〇	二二・〇	二四・〇	一四・〇	二二・〇	二四・〇	一四・〇	二二・〇
同 三日	雨曇	二四・〇	一四・〇	二二・〇	二四・〇	一四・〇	二二・〇	二四・〇	一四・〇	二二・〇
同 四日	晴	二四・〇	一四・〇	二二・〇	二四・〇	一四・〇	二二・〇	二四・〇	一四・〇	二二・〇
同 五日	曇	二四・〇	一四・〇	二二・〇	二四・〇	一四・〇	二二・〇	二四・〇	一四・〇	二二・〇
平 均	曇天七 雨天一	二四・〇	一四・〇	二二・〇	二四・〇	一四・〇	二二・〇	二四・〇	一四・〇	二二・〇

本年ノ成績ヲ見ルニ屋外ニテ飼育セルモノハ減蠶數ガ多少多クナリ、隨テ收繭量少ク、繭質ニ於テモ多少劣ル、然乍ラ蠶室、蠶具類ヲ要スルコト少ク給桑ニ際シテハ刈桑ヲ直ニ給桑シ得テ手數ヲ省略シ得ル點優レタリ、減蠶數ノ多キハ害蟲ノ爲ニ斃サル、コトモンノ一因ナリ、害蟲ハ蜂、うまおひひし其他害蟲デハナイガ蛙、蟻等ニシテ就中足長蜂ノ爲ニ皮膚ヲ食破ラル、モノ多シ、蟻ハ斃死セルモノニ集リテ生キタル蠶兒ヲ害セザルモノ、如シ。

附 記

飼育ニ當リテハ天候ノ影響ヲ受ケ易ク雨天連續ノ際低温ノ際ハ取扱上支障多シ。  
午前中低温ノ際ハ食桑不活潑ニシテ午後急激ニ食桑スルカラ給桑ニ注意ヲ要ス、其他蠶座ヲ出來ルダケ廣クシテ薄飼ヲ履行スルト共ニ給桑後周圍ニ出テキル蠶兒ヲ桑ニ取付カシメ食遅レシメザル様注意ヲ要ス。

交雜種比較試驗  
昭和七年度春蠶

催青經過

品種	種類	品名	催青着手月日	發生月日	掃立月日	催青日數	溫度
同蠶	支隊	一〇八號	四月二三日午後五時	五月八日	五月九日午前九時	一五日	二三・五
同蠶	支隊	一〇六號	四月二〇日午前十時	五月四日	五月九日午前〇時	一四日	二三・五
同蠶	支隊	一〇七號				一四日	二三・五

蠶兒經過

品種	種類	品名	蠶兒經過					溫度						
			第一齡	第二齡	第三齡	第四齡	第五齡	全齡	一、二、三齡中	四、五齡中	全齡	全齡		
同蠶	支隊	一〇八號	五日七時	四日〇時	四日一九時	八日二時	七日一三時	三〇日三時	三〇日三時	三〇日三時	三〇日三時	三〇日三時	三〇日三時	三〇日三時
同蠶	支隊	一〇六號	五日一八時	四日二時	四日一四時	七日一六時	八日二二時	八日二二時	三〇日三時	三〇日三時	三〇日三時	三〇日三時	三〇日三時	三〇日三時
同蠶	支隊	一〇七號												

蠶兒ノ體量及減蠶歩合 (對一〇〇頭)

品種	種類	品名	蠶兒ノ體量					減蠶歩合					
			一齡	二齡	三齡	四齡	五齡	全齡	全齡	全齡	全齡	全齡	
同蠶	支隊	一〇八號	〇・〇四四	〇・〇六二	〇・〇六二	〇・〇六二	〇・〇六二	〇・〇六二	〇・〇六二	〇・〇六二	〇・〇六二	〇・〇六二	〇・〇六二
同蠶	支隊	一〇六號	〇・〇四四	〇・〇六二	〇・〇六二	〇・〇六二	〇・〇六二	〇・〇六二	〇・〇六二	〇・〇六二	〇・〇六二	〇・〇六二	〇・〇六二
同蠶	支隊	一〇七號											

給桑量及給桑回数 (對蠶量二瓦)

品種	種類	品名	給桑量					給桑回数					
			第一齡	第二齡	第三齡	第四齡	第五齡	全齡	全齡	全齡	全齡	全齡	
同蠶	支隊	一〇八號	一・〇九四	二・〇二九	二・〇二九	二・〇二九	二・〇二九	二・〇二九	二・〇二九	二・〇二九	二・〇二九	二・〇二九	二・〇二九
同蠶	支隊	一〇六號	一・〇九四	二・〇二九	二・〇二九	二・〇二九	二・〇二九	二・〇二九	二・〇二九	二・〇二九	二・〇二九	二・〇二九	二・〇二九
同蠶	支隊	一〇七號											

收繭調査 (對蠶量二瓦)

品種	種類	品名	收繭					對給桑量百斤ノ					
			普通	通繭	歩合	同繭	功繭	歩合	重量	合計	收繭	繭量	
同蠶	支隊	一〇八號	八・二二四	九・七五七	九・七五七	二・四〇	一・六〇	二・〇五	八・六	三・三三	〇・三八	八・四〇六	五・三二
同蠶	支隊	一〇六號	八・二二四	九・七五七	九・七五七	二・四〇	一・六〇	二・〇五	八・六	三・三三	〇・三八	八・四〇六	五・三二
同蠶	支隊	一〇七號											

繭質調査

品種	種類	品名	繭質					繭試驗成績					
			普通	通繭	歩合	同繭	功繭	歩合	重量	合計	收繭	繭量	
同蠶	支隊	一〇八號	八・三	七・九	七・九	二・七二七	二・七二七	二・七二七	二・七二七	二・七二七	二・七二七	二・七二七	二・七二七
同蠶	支隊	一〇六號	八・三	七・九	七・九	二・七二七	二・七二七	二・七二七	二・七二七	二・七二七	二・七二七	二・七二七	二・七二七
同蠶	支隊	一〇七號											

綠絲試驗成績

品種	種類	品名	綠絲試驗					生絲概評				
			供試生繭	綠絲時間	綠絲量	層物量	揚繭粒數	對生繭百分率	セリブレン点	生絲	概評	
同蠶	支隊	一〇八號	二・八	二・八	二・八	三・七	一・二八三	八〇	八二	手觸軟味	光澤普通	
同蠶	支隊	一〇六號	二・八	二・八	二・八	三・七	一・二八三	八〇	八二	手觸軟味	光澤普通	
同蠶	支隊	一〇七號										



成績概括

品名	飼育日數	減量歩合	對蠶一瓦收量	同功歩合	對蠶百斤收量	上騰一立數	織度	糸長	對生繭百斤生糸十匁	生糸十匁
同國蠶 支日一〇六號	三〇・三	一四六・一	四・〇三〇	二・五	四〇・〇	一八・一〇	三・〇	九二四	一三六・七	三四六
同國蠶 支日一〇八號	三〇・三	一四六・一	四・〇三〇	二・五	四〇・〇	一八・一〇	三・〇	九二四	一三六・七	三四六
同國蠶 支日一〇七號	三〇・三	一四六・一	四・〇三〇	二・五	四〇・〇	一八・一〇	三・〇	九二四	一三六・七	三四六
同國蠶 支日一〇六號	三〇・三	一四六・一	四・〇三〇	二・五	四〇・〇	一八・一〇	三・〇	九二四	一三六・七	三四六
同國蠶 支日一〇七號	三〇・三	一四六・一	四・〇三〇	二・五	四〇・〇	一八・一〇	三・〇	九二四	一三六・七	三四六
同國蠶 支日一〇八號	三〇・三	一四六・一	四・〇三〇	二・五	四〇・〇	一八・一〇	三・〇	九二四	一三六・七	三四六

昭和七年度秋蠶

催青經過

品名	催青着手月日	發生月日	掃立月日	催青日數	溫度	濕度
同國蠶 支日一〇六號	七月十五日午前十時	七月廿三日	七月廿四日午前十時	八日	二五・九	二五・九
同國蠶 支日一〇七號	同	同	七月廿四日午後五時	同	二六・〇	二六・〇
同國蠶 支日一〇八號	同	同	七月廿四日午後五時	同	二六・〇	二六・〇
同國蠶 支日一〇七號	同	同	七月廿四日午前十時	同	二六・〇	二六・〇
同國蠶 支日一〇六號	同	同	七月廿四日午前十時	同	二六・〇	二六・〇
同國蠶 支日一〇八號	同	同	七月廿五日午前十時	九日	二五・九	二五・九

蠶兒經過

品名	第一齡	第二齡	第三齡	第四齡	第五齡	全齡	溫度	濕度
同國蠶 支日一〇六號	三日一三時	三日一三時	三日一三時	四日一時	五日一三時	一九日三時	二六・九	二五・七
同國蠶 支日一〇七號	同	同	同	同	同	同	二六・九	二五・七
同國蠶 支日一〇八號	同	同	同	同	同	同	二六・九	二五・七
同國蠶 支日一〇七號	同	同	同	同	同	同	二六・九	二五・七
同國蠶 支日一〇六號	同	同	同	同	同	同	二六・九	二五・七
同國蠶 支日一〇八號	同	同	同	同	同	同	二六・九	二五・七

品名	蠶	二齡起蠶	三齡起蠶	四齡起蠶	五齡起蠶	成長蠶	熟蠶	減量歩合
同國蠶 支日一〇六號	〇・四四	〇・四四	三・〇〇	一八・八八	八七・三五	四四・九	三三・三	一一・四
同國蠶 支日一〇七號	〇・四四	〇・四四	三・〇〇	一八・八八	八七・三五	四四・九	三三・三	一一・四
同國蠶 支日一〇八號	〇・四四	〇・四四	三・〇〇	一八・八八	八七・三五	四四・九	三三・三	一一・四
同國蠶 支日一〇七號	〇・四四	〇・四四	三・〇〇	一八・八八	八七・三五	四四・九	三三・三	一一・四
同國蠶 支日一〇六號	〇・四四	〇・四四	三・〇〇	一八・八八	八七・三五	四四・九	三三・三	一一・四
同國蠶 支日一〇八號	〇・四四	〇・四四	三・〇〇	一八・八八	八七・三五	四四・九	三三・三	一一・四

蠶兒ノ體量及減量歩合 (對一〇〇頭)

品名	蠶	二齡起蠶	三齡起蠶	四齡起蠶	五齡起蠶	成長蠶	熟蠶	減量歩合
同國蠶 支日一〇六號	〇・四四	〇・四四	三・〇〇	一八・八八	八七・三五	四四・九	三三・三	一一・四
同國蠶 支日一〇七號	〇・四四	〇・四四	三・〇〇	一八・八八	八七・三五	四四・九	三三・三	一一・四
同國蠶 支日一〇八號	〇・四四	〇・四四	三・〇〇	一八・八八	八七・三五	四四・九	三三・三	一一・四
同國蠶 支日一〇七號	〇・四四	〇・四四	三・〇〇	一八・八八	八七・三五	四四・九	三三・三	一一・四
同國蠶 支日一〇六號	〇・四四	〇・四四	三・〇〇	一八・八八	八七・三五	四四・九	三三・三	一一・四
同國蠶 支日一〇八號	〇・四四	〇・四四	三・〇〇	一八・八八	八七・三五	四四・九	三三・三	一一・四

給桑量及給桑回数 (對蠶量一瓦)

品名	第一齡	第二齡	第三齡	第四齡	第五齡	全齡
同國蠶 支日一〇六號	二・三三	五・五四	二・三九八	一八	六・六八	一七
同國蠶 支日一〇七號	二・三三	五・五四	二・三九八	一八	六・六八	一七
同國蠶 支日一〇八號	二・三三	五・五四	二・三九八	一八	六・六八	一七
同國蠶 支日一〇七號	二・三三	五・五四	二・三九八	一八	六・六八	一七
同國蠶 支日一〇六號	二・三三	五・五四	二・三九八	一八	六・六八	一七
同國蠶 支日一〇八號	二・三三	五・五四	二・三九八	一八	六・六八	一七

品名	支日	支日	支日	支日	支日	支日
同國	同國	同國	同國	同國	同國	同國
支日	支日	支日	支日	支日	支日	支日
一〇六號	一〇七號	一〇八號	一〇九號	一一〇號	一一一號	一一二號
一八八	二九四	二九四	二二四	二八六	二八六	二八六
一一	一六	一六	一四	一六	一六	一六
六九	六九	六九	六九	六六	六六	六六
一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一
二四九	二四九	二四九	二四九	二四九	二四九	二四九
一九	一九	一九	一九	一九	一九	一九
八五二	八五二	八五二	八五二	八五二	八五二	八五二
一九	一九	一九	一九	一九	一九	一九
五六一	五六一	五六一	五六一	五六一	五六一	五六一
二八	二八	二八	二八	二八	二八	二八
六八	六八	六八	六八	六八	六八	六八
九四	九四	九四	九四	九四	九四	九四

收繭調查 (對蠶量一瓦)

品名	支日	支日	支日	支日	支日	支日
同國	同國	同國	同國	同國	同國	同國
支日	支日	支日	支日	支日	支日	支日
一〇六號	一〇七號	一〇八號	一〇九號	一一〇號	一一一號	一一二號
三九八	三九八	三九八	三九八	三九八	三九八	三九八
九三六	九三六	九三六	九三六	九三六	九三六	九三六
一八四	一八四	一八四	一八四	一八四	一八四	一八四
五五	五五	五五	五五	五五	五五	五五
二四	二四	二四	二四	二四	二四	二四
一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇
四一六	四一六	四一六	四一六	四一六	四一六	四一六
六〇七	六〇七	六〇七	六〇七	六〇七	六〇七	六〇七
六〇七	六〇七	六〇七	六〇七	六〇七	六〇七	六〇七

繭質調查

品名	支日	支日	支日	支日	支日	支日
同國	同國	同國	同國	同國	同國	同國
支日	支日	支日	支日	支日	支日	支日
一〇六號	一〇七號	一〇八號	一〇九號	一一〇號	一一一號	一一二號
八四	八三	八八	八七	八八	八八	八八
一五六	一七五	一八四	一五七	一八六	一八六	一八六
一九九	二〇三	二〇四	一八〇	二〇一	二〇一	二〇一
三四六	三三四	三五五	三一六	三五三	三五三	三五三
一七三	一六〇	一七三	一七五	一七〇	一七〇	一七〇
九二九	九〇〇	九〇〇	八七五	八二七	八二七	八二七
〇三〇	〇三九	〇三六	〇二七	〇二七	〇二七	〇二七
二六六	二六六	二六六	二六六	二六六	二六六	二六六
二六六	二六六	二六六	二六六	二六六	二六六	二六六

繭絲試驗成績

品名	支日	支日	支日	支日	支日	支日
同國	同國	同國	同國	同國	同國	同國
支日	支日	支日	支日	支日	支日	支日
一〇六號	一〇七號	一〇八號	一〇九號	一一〇號	一一一號	一一二號
三七八	三七七	三七〇	四一四	三七〇	四一三	四一三
一四三	一三〇	一五〇	一三〇	一三三	一三七	一三七
二七四	二五八	二六四	二七九	二五六	二六〇	二六〇
五〇	四一	四四	四四	四八	三七	三七
薄皮	中皮	薄皮	薄皮	中皮	薄皮	薄皮
六	八	八	四	六	四	四
一三七	一二九	一三二	一三九	一二八	一三〇	一三〇
八〇	九〇	七五	八八	八五	九〇	九〇
八〇	八五	八〇	八三	九〇	八五	八五
手相硬	手相硬	手相硬	手相硬	手相硬	手相硬	手相硬
光澤並	光澤並	光澤並	光澤並	光澤並	光澤並	光澤並

成績概括

品名	支日	支日	支日	支日	支日	支日
同國	同國	同國	同國	同國	同國	同國
支日	支日	支日	支日	支日	支日	支日
一〇六號	一〇七號	一〇八號	一〇九號	一一〇號	一一一號	一一二號
一九三	二六四	一一四	三六五	七〇七	三〇五	一七四
九〇	二八六	八五八	一三〇〇	二八六	八五八	一三〇〇
二八六	二八六	二八六	二八六	二八六	二八六	二八六
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
三三三	三三三	三三三	三三三	三三三	三三三	三三三

品名	種類	第一齡	第二齡	第三齡	第四齡	第五齡	全齡	減量步合
同支	支日	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇
同支	支日	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇

給桑量及給桑回数 (對蠶量一瓦)

品名	種類	第一齡	第二齡	第三齡	第四齡	第五齡	全齡	減量步合
同支	支日	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇
同支	支日	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇

蠶兒ノ體量及減蠶步合 (對一〇〇頭)

品名	種類	第一齡	第二齡	第三齡	第四齡	第五齡	全齡	減量步合
同支	支日	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇
同支	支日	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇

昭和七年晩秋蠶 催青經過

品名	種類	第一齡	第二齡	第三齡	第四齡	第五齡	全齡	溫度	濕度	溫度	濕度	溫度	濕度
同支	支日	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇
同支	支日	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇

品名	種類	第一齡	第二齡	第三齡	第四齡	第五齡	全齡	溫度	濕度	溫度	濕度	溫度	濕度
同支	支日	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇
同支	支日	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇



同國蠶	同國蠶	同國蠶	同國蠶	同國蠶
支歐一〇五號	支歐一〇七號	支歐一〇八號	支日一〇七號	支日一〇五號
二五〇九	二五〇三	二五〇二	二四〇四	二五〇四
二四〇六	二四〇六	二四〇一	二四〇五	二四〇三
五〇四七	二二〇一	一四七三	六五六	一三〇四
三三八五	二六一四	三六〇七	三九八六	三九九二
一四〇〇	四二〇〇	一八〇〇	五三五	一四八〇
三六四〇	三八〇〇	三八八〇	三六三〇	三五四〇
一六四九	一七八六	一八三三	一七五九	一七一八
七八	七八	七七	七八	八二
二九四	二六七	二八五	二八〇	二九三
八七〇	八八八	八九五	八五九	八一
一一〇〇	一一三〇	一一二五	一一八五	一一六五
三九六	二八五	三二一	三三七	二八九

第二節 其ノ他ニ施行セル試験項目

- 一、昭和五年度
- イ、交雜種比較試験
  - ロ、上簇温湿度ト繭質トノ關係試験
  - ハ、桑ノ品種ト蠶兒及繭質ノ關係試験
  - ニ、稚蠶飼育法ニ關スル試験
  - ホ、壯蠶飼育法ニ關スル試験
  - ヘ、桑葉硬、中、軟ト蠶品種トノ關係試験
  - ト、屋外條桑育ニ關スル試験
  - チ、夏秋蠶全芽條桑育成試験
  - リ、桑樹仕立方試験
  - 又、桑樹品種試験

- ル、窒素質肥料種類試験
- ヲ、桑樹發芽調査

二、昭和六年度

- イ、飼育法試験(春、秋三回)
- ロ、函飼ノ容器比較試験(春、秋三回)
- ハ、屋外育試験(春)
- ニ、交雜種試験(春、秋三回)
- ホ、殖蠶劑添食試験(春)
- ヘ、追肥ト繭質トノ關係試験(晩秋)
- ト、全齡條桑育試験(春)
- チ、經營法試験(秋)
- リ、藥劑添食試験(晩秋)
- 又、肥料試験
- ル、間作試験
- ヲ、夏秋蠶稚蠶用桑仕立法試験
- ワ、桑樹發芽調査

三、昭和七年度

- イ、わかもと添食試験

- 口、桑異品種給與試驗
- ハ、窒素質肥料ノ施肥量試驗（秋、晚秋）
- ニ、加里質肥料ノ施肥量試驗（秋、晚秋）
- ホ、原種育試驗
- ヘ、農林省蠶業試驗場委託試驗

### 第四章 講 習

#### 第一節 普通科

#### 1、學 科

學科ハ第二學期及第三學期ニ於テ教授シ實習期ト雖モ餘暇ヲ利用シ之ヲ課セリ  
 每週教授時間ノ配當及擔任次ノ如シ

學 科 目	時 間 數	昭 和 五 年 度	昭 和 六 年 度	昭 和 七 年 度
農 業 汎 論	二	農林技師 佐々木貞一	農林技師 白 金 保	農林技師 山 元 勝
桑 樹 栽 培 法	五	農林技師 皆川武雄	同 皆川武雄	同 皆川武雄
養 蠶 製 造 法	四	農林技師 栗栖德之助	同 栗栖德之助	同 栗栖德之助
蠶 體 病 理 學	三	農林技師 栗栖德之助	同 栗栖德之助	同 栗栖德之助
蠶 體 剖 割 生 理 學	四	農林技師 栗栖德之助	同 栗栖德之助	同 栗栖德之助
蠶 體 解 剖 生 理 學	三	農林技師 栗栖德之助	同 栗栖德之助	同 栗栖德之助
土 壤 及 肥 料 學	三	同 栗栖德之助	同 栗栖德之助	同 栗栖德之助

#### 2、實 習

實習ハ全學期ヲ通シ之ヲ課セリ

實 習 科 目	昭 和 五 年 度	昭 和 六 年 度	昭 和 七 年 度
春 蠶 飼 育 並 蠶 種 製 造	農林技師 栗栖德之助	同 栗栖德之助	同 栗栖德之助
秋 蠶 飼 育 並 蠶 種 製 造	農林技師 栗栖德之助	同 栗栖德之助	同 栗栖德之助
晚 秋 蠶 飼 育	農林技師 栗栖德之助	同 栗栖德之助	同 栗栖德之助
桑 樹 栽 培 實 習	農林技師 栗栖德之助	同 栗栖德之助	同 栗栖德之助
顯 微 鏡 使 用 劑	農林技師 栗栖德之助	同 栗栖德之助	同 栗栖德之助
蠶 病 檢 査 及 消 毒	農林技師 栗栖德之助	同 栗栖德之助	同 栗栖德之助
殺 菌 劑 乾 蟄 理 造	同 栗栖德之助	同 栗栖德之助	同 栗栖德之助
昆 蟲 學 製 造	同 栗栖德之助	同 栗栖德之助	同 栗栖德之助

### 第二節 研 究 科

研究科ノ學科ハ養蠶法、蠶種學、蠶體生理學、蠶體病理學、桑樹栽培法、養蠶經營學等ヲ課セリ  
 學科擔當者ハ普通科ニ準シ

タリ

實習科目及擔當者次ノ如シ

實習科目	擔當者	昭和五年	昭和六年	昭和七年
香蠶飼育	並種製造	栗栖田良吉	栗栖田德助	栗栖田德助
秋蠶飼育	並種製造	栗栖田德助	栗栖田德助	栗栖田德助
晚蠶飼育	並種製造	栗栖田德助	栗栖田德助	栗栖田德助
桑園實習	農業技手	栗栖田德助	栗栖田德助	栗栖田德助
清毒實習	農業技手	栗栖田德助	栗栖田德助	栗栖田德助
殺蟎實習	農業技手	栗栖田德助	栗栖田德助	栗栖田德助

第三節 卒業生

一、普通科

本場講習規程ニ依リ講習ヲ修了セシ者左ノ如シ

昭和五年度	昭和六年度
西牟婁郡佐木村字中 東牟婁郡敷屋村字高山 伊都郡四郷村字平 那賀郡粉河町中津川 有田郡田殿村船坂 伊都郡妙寺町中飯降	伊都郡學文路村清水 日高郡早蘇村早蘇 那賀郡川原村西川原 同 岩出村西園分 伊都郡山田村出塔 京都府船井郡上和知村
久保富雄 柿原毒一 浦原茂長 前坂正雄 岩倉正雄 守岡隆雄	兒島恒夫 瀧口健一 松澤健一 山谷義美 山本明男 山内喜藏
本籍地	本籍地
伊都郡學文路村清水 日高郡早蘇村早蘇 那賀郡川原村西川原 同 岩出村西園分 伊都郡山田村出塔 京都府船井郡上和知村	大阪府南河内郡川上村 那賀郡眞國村 同 川原村西川原 伊都郡山田村吉原 同 那賀郡中貴志村前田
氏名	氏名
富雄 一 長 雄 正 雄 隆 雄	義夫 一 健 一 美 男 藏
氏名	氏名
富雄 一 長 雄 正 雄 隆 雄	義夫 一 健 一 美 男 藏
氏名	氏名
富雄 一 長 雄 正 雄 隆 雄	義夫 一 健 一 美 男 藏

昭和六年度				
奈良縣吉野郡賀名生村 伊都郡應其村名古曾 同 信太村上中 同 戀野村赤塚 同 信太村下中 那賀郡猿川村谷	伊都郡信太村田原 同 戀野村赤塚 同 信太村九重 海草郡仁義村興 伊都郡戀野村赤塚 有田郡西四月村	平田增雄 森中治 田中勝一 久保俊二 木村義一 壽金一	伊都郡學文路村西畑 同 信太村上中 同 四郷村平 同 四郷村垣内 同 戀野村中道 那賀郡長田村	笠浦高代 三浦誠秋 中山高紹 同上 誠行 中尾直之 木村直夫

昭和七年度				
伊都郡隅田村下兵庫 那賀郡丸柄村北山 有田郡石垣村吉原 伊都郡山田村出塔 海草郡伊村小豆島 奈良縣宇智郡宇智村 伊都郡山田村出塔 同 學文路村樓座	那賀郡岩出町宮 伊都郡信太村下中 同 九度山町 同 山田村出塔 同 高野町細川 同 信太村下中 那賀郡龍門村杉原 伊都郡山田村出塔	鈴木政夫 久保石松 田中祥治 窪田正茂 井田高治 森田孝一 山本新一 生地博	那賀郡北野上村孟子 伊都郡信太村嵯峨谷 同 九度山町慈尊院 同 九度山町入郷 同 山田村吉原 同 山田村流 同 山田村出塔 同 妙寺町新田	井上正衛 井本傳弘 鈴木茂次 大田西治 田中武治 上野武治 生田武治 前田正直

昭和七年度				
那賀郡中貴志村 伊都郡隅田村 有田郡八幡村 伊都郡紀見村 那賀郡上名手村 有田郡藤並村 西牟婁郡佐木村 有田郡八幡村	伊都郡天野村 那賀郡丸柄村 同 九郷村 伊都郡四郷村 同 信太村 同 應其村 那賀郡北野上村 同 北野上村	中谷正敬 田村武次 佐野利雄 赤井信夫 石井楠三 山口儀三 山本正敬	伊都郡隅田村 同 富貴村 同 隅田村 同 妙寺町 同 富貴村 同 高野町 同 妙寺町	高橋健次 久保勝次 南藤繁雄 北浦繁雄 福西和雄 奥西貞男 森本松太郎

2、研究科

昭和五年度	昭和六年度	昭和七年度
本籍地氏名	本籍地氏名	本籍地氏名
海草郡西和佐村出島 東 一 男	有田郡殿村船坂 岩 倉 隆 治	有田郡藤並村下津野 愛 須 三 郎
日高郡寒川村 堀 孝 一	那賀郡九柄村 山 中 和 雄	那賀郡小倉村吐前 岡 浦 静 夫
伊都郡橋本町葛蒲谷 北 垣 如 倫 彌	伊都郡信太村九重 田 中 勝 一	伊都郡學文路村横座 岡 本 完 一
那賀郡駒淵村上番 北 垣 善 幸	那賀郡岩出町清水 岩 橋 博	那賀郡安樂川村市場 室 谷 清
伊都郡學文路村清水 尾 花 善 晴	那賀郡山田村吉原 田 中 貞 男	同 安樂川村元 同 川原村 田 中 民 清
同 四郷村平 小 西 孝 義	伊都郡山田村吉原 同 田 中 貞 男	同 信太村下中 同 信太村下中 河 原 重 俊
同 河根村北又 上 西 教 孝	同 四郷村平 同 田 中 貞 男	同 信太村下中 同 信太村下中 久 保 石 松
同 四郷村平 窪 田 武 義	同 四郷村平 同 田 中 貞 男	同 見好村西澄田 同 見好村西澄田 森 田 孝 一
同 妙寺町丁ノ町 井 上 美 幸	海草郡仁義村興 同 田 中 貞 男	同 見好村西澄田 同 見好村西澄田 瀨 崎 正 治
東牟婁郡三尾川村大川 谷 利 喜 男	伊都郡懸野村中道 中 山 直 之	那賀郡岩出町 同 那賀郡信太村 鈴 木 政 夫

第五章 本場ノ概況

第一節 沿革

本縣夙ニ繭質改良整理ノ必要ヲ認メ、明治三十五年蠶ノ種類統一ヲ企圖シ爾來之ガ獎勵ヲ加ヘタリ。然レドモ時勢ノ進連ハ生産繭品質ノ改良及蠶糸業ニ關スル學理及技術ヲ講習シ、兼ネテ普通農事ニ必要ナル課程ヲ授クル縣營施設ノ必要ヲ認ムルニ至リ。縣立原蠶種製造所並ニ縣立農事講習所設立ノ議案ヲ大正元年十二月通常縣會ニ提案議決セラレ、大正二年三月十二日縣令第二十號和歌山縣原蠶種製造所規程ヲ公布、伊都郡立農蠶學校ノ設備全部ヲ買收シ伊都郡應其村名古曾ニ設立セラレ、同年四月十二日

縣告示第一四二號ヲ以ツテ修業年限二ケ年ノ縣立農事講習所ヲ併置シテ、講習生ノ養成並ニ原蠶種製造配付及栽桑、養蠶ニ關スル試驗研究ヲ行ヘリ。

尙大正十年度ヨリ優良桑種本ノ生産配付ヲ行ヒ來リシガ大正十一年十一月二十一日、農商務省令第二十二號ニ依リ原蠶種製造所ハ和歌山縣蠶業試驗場ト改稱シ、大正十四年四月一日ヨリ蠶業試驗場ニ修業年限一ケ年ノ講習部ガ設置セラル、ニ及ビ、縣告示第七九號ヲ以ツテ縣立農事講習所ハ大正十四年三月三十一日限り廢止トナレリ。尙本場ハ其ノ地紀北ニ偏セルニ鑑ミ紀南ニ之ガ設置ノ必要ヲ認メ、大正十五年四月十六日縣告示第一五五號ヲ以ツテ、日高郡南郡町ニ蠶業試驗場紀南支場設置セラレ昭和二年春蠶期ヨリ其ノ事業ヲ開始セリ。

昭和四年一月二十九日縣告示第二十一號ニ依リ、蠶業試驗場並ニ紀南支場ノ講習規程改正セラレ修業年限六ケ月ノ研究科、修業年限一ケ年ノ普通科設置セラレ、昭和六年四月十一日縣令第十七號ニヨリ蠶業試驗場原蠶種配付規程改正セラレ、原蠶種ノ配付ハ有償ニ改メ其ノ他一般施設ヲ改良今日ニ及ヘリ。

第二節 設備

- 1、位 置 和歌山縣伊都郡應其村大字名古曾
- 2、土 地 五三七畝〇六步
- 敷 地 九九畝〇七步
- 桑 園 四二一畝〇六步
- 竹林及雜木林 一四畝〇〇步
- 道 路 二畝二三步



建物

種別	棟數	坪數	種別	棟數	坪數
本館	1	八九〇〇	廊下	1	二九〇〇
數室	4	五〇〇〇	牛糞假置	-	-
獸庫	1	三〇〇〇	小使室	-	-
米庫	1	一七三〇	寄場	-	-
乾室	1	六〇〇〇	炊事場	-	-
病室	1	三六〇〇	洗面所	-	-
納物室	1	五五〇〇	炊事室	-	-
肥舍	1	二〇〇〇	井屋	2	四〇〇〇
堆肥舍	3	四一〇〇	便所	3	七〇〇〇

第三節 經費豫算

項目	節	昭和五年度	昭和六年度	昭和七年度
蠶業試驗場費	給	二〇、六三八、〇五	一九、五九六、七八	一七、八九三、〇八
俸給	給	六、九九二、〇〇	六、六四三、〇〇	六、二九四、〇〇
雜給	給	六、三九二、〇〇	六、〇七三、〇〇	五、六九四、〇〇
技術員	給	六〇〇、〇〇	五七〇、〇〇	六〇〇、〇〇
旅費	給	五、一三二、〇五	四、七七三、七八	四、三四八、〇八
助手	給	一、〇八〇、〇〇	一、〇二六、〇〇	一、〇〇一、〇〇
農使	給	一、二三六、〇〇	一、一〇二、〇〇	九二四、〇〇
小使	給	三三二、〇〇	三七二、〇〇	三七二、〇〇
囃子	給	三三六、〇〇	三三六、〇〇	三三六、〇〇
備夫	給	一、五七〇、八〇	一、四一三、六〇	一、二七二、〇〇

第四節 職員及業務ノ擔當

項目	費	昭和五年度	昭和六年度	昭和七年度
職使料	九九、七五	八六、五八	八六、五八	
小使料	三六、五〇	三六、六〇	三六、五〇	
賞與	一一〇、〇〇	一一〇、〇〇	八〇、〇〇	
備用品	二三一、〇〇	二二一、〇〇	二一〇、〇〇	
通信費	八、三六一、〇〇	八、〇二七、〇〇	六、九五七、〇〇	
圖書費	六四八、〇〇	五八三、〇〇	五二四、〇〇	
飼料費	一、八七一、〇〇	一、八五三、〇〇	一、六六八、〇〇	
肥料費	一五〇、〇〇	一八〇、〇〇	一八〇、〇〇	
借地料	六二、〇〇	一三五、〇〇	一一一、〇〇	
種苗費	七三一、〇〇	五六〇、〇〇	五〇〇、〇〇	
電力費	八六一、〇〇	六五八、〇〇	五九三、〇〇	
電燈費	八五、〇〇	八六一、〇〇	七四三、〇〇	
桑木配布	四二五、〇〇	四二五、〇〇	三六〇、〇〇	
講習費	七三二、〇〇	七一五、〇〇	六四五、〇〇	
被服費	二、六〇〇、〇〇	二、四七〇、〇〇	一、九九五、〇〇	
雑費	一〇、〇〇	六、〇〇	六、〇〇	
常修繕費	一五三、〇〇	一五三、〇〇	一五三、〇〇	
通費	一五三、〇〇	一五三、〇〇	一五三、〇〇	

任命年月日	轉任又ハ退職セル職員	轉任又ハ退職職	在職中ノ職名	氏名
大正十五年 五月十七日			地方農林技師 場長	佐々木 貞一
昭和五年十二月十七日	大分縣蠶絲課長ニ轉任			

大正十二年 二月廿三日	昭和四年十二月二日	紀南支場長ニ轉任	農林技師	高瀬
昭和三年 十一月五日	昭和六年二月廿八日	紀南支場長ニ轉任	地方農林技師	白田
昭和二年 七月廿七日	昭和七年八月廿三日	退職	農林技師	白田
昭和五年 五月廿八日	昭和七年十月十三日	退職	農林技師	白田
大正十四年 四月一日	昭和八年三月九日	退職	農林技師	白田
大正十三年 六月三十日	昭和八年三月廿四日	退職	農林技師	白田

(2) 現在職員 (昭和八年三月三十一日現在)

任命年月日	職名	業務ノ擔當	氏名
昭和六年 二月廿八日	地方農林技師 場長	兼業務	高瀬 軍治
同 六年 六月卅一日	地方農林技師	兼業務	森 本 爲之助
同 八年 三月卅一日	農林技師	桑園ニ關スル試驗及調査	桑 野 陸
同 七年 十一月七日	農林技師	兼並ニ蠶種ニ關スル試驗及調査	栗 栖 德之助
同 三年 三月卅一日	農林技師	兼並ニ蠶種ニ關スル試驗及調査	山 元 嘉
同 六年 四月廿七日	農林技師	兼並ニ蠶種ニ關スル試驗及調査	山 元 嘉
同 七年 十二月十日	農林技師	兼並ニ蠶種ニ關スル試驗及調査	池 濱 嘉

第五節 雜件

項目	昭和五年度	昭和六年度	昭和七年度
發送	一一三	二二〇	一一七
收受	四八三	五〇二	四八五

二、職員ノ出張

出張用務	昭和五年度		昭和六年度		昭和七年度	
	縣内	縣外	縣内	縣外	縣内	縣外
事務打合せ	七二	一	五一	一	三九	一
養蠶講習會	三一	一	八一	一	四六	一
實地指導及調査	一一	一	二六	一	一〇	一
蠶業旅行指導	一	一	一	一	一	一
修學試驗施行	一	一	一	一	一	一
入學試驗施行	一	一	一	一	一	一
協議會列席	一	一	一	一	一	一
講習會列席	一	一	一	一	一	一
其他事務	四	一	八	一	二〇	一

紀  
南  
支  
場

所在地 和歌山縣日高郡南部町

(紀南支場)

[昭和五年度] 第一章 原蠶種ノ飼育製造並配付

第一節 原蠶種ノ飼育

一、春 蠶

播立並收購量

品種名	化性	系統	繭色	播立蛾數	收購量	原蠶種ノ製造場所
國蠶 歐十六號	一化性	歐羅巴種	肉黃	七四	四二、六九七	農林省蠶業試驗場並當場
同 支十四號	同	支那種	金黃	七四	四二、三七五	
同 支十三號	同	同	同	一六	九、四五一	
同 紀伊白	同	歐羅巴種	白	五〇	二、一八七	
計				二四	一、五七〇	

自催青 至發蛾經過

品種名	催青日數	青度	飼育日數	自催青度	自催青至發蛾日數	合計日數
國蠶 歐十六號	一六、二〇	二二、八	三三、一	七〇、三	一九、〇	六三、一
同 支十四號	一六、二〇	二二、八	三三、一	七〇、三	一九、〇	六三、一
同 支十三號	一六、二〇	二二、八	三三、一	七〇、三	一九、〇	六三、一
同 紀伊白	一六、二二	二二、五	三三、〇	七〇、八	一九、一	六三、一
計						

繭質調査

Table with columns: 品名 (Product Name), 種類 (Type), 普通繭量 (Common Silk Quantity), 立量 (Standing Quantity), 繭層歩合 (Silk Layer Percentage), 一粒繭數 (Number of Single Silks), 繭長 (Silk Length), 成績 (Result), 度 (Degree). Rows include various silk types like 國産支十六號, 同支十四號, etc.

二、夏秋蠶

掃立並收繭量

Table with columns: 品名 (Product Name), 種類 (Type), 化學性 (Chemical Property), 系統 (System), 繭色 (Silk Color), 掃立繭數 (Sweeping and Standing Silk Count), 收繭量 (Silk Yield), 原蠶種ノ製造場所 (Original Silk Breed Origin). Rows include 青蠶日一〇號, 同支一〇號, etc.

自催青至發蛾經過

Table with columns: 品名 (Product Name), 種類 (Type), 日數 (Days), 温度 (Temperature), 湿度 (Humidity), 自催青 (Self-feeding), 日數 (Days), 温度 (Temperature), 湿度 (Humidity), 至發蛾 (To emergence), 日數 (Days), 温度 (Temperature), 湿度 (Humidity), 合計 (Total), 日數 (Days). Rows include 青蠶日一〇號, 同支一〇號, etc.

繭質調査

Table with columns: 品名 (Product Name), 種類 (Type), 普通繭量 (Common Silk Quantity), 立量 (Standing Quantity), 繭層歩合 (Silk Layer Percentage), 一粒繭數 (Number of Single Silks), 繭長 (Silk Length), 成績 (Result), 度 (Degree). Rows include 青蠶日一〇號, 同支一〇號, etc.

第二節 原蠶種ノ製造並配付

Table with columns: 品名 (Product Name), 種類 (Type), 種繭量 (Seed Silk Quantity), 製造繭數 (Manufacturing Silk Count), 無毒検査 (Non-toxic Inspection), 有毒検査 (Toxic Inspection), 其他 (Others), 計 (Total), 病母歩合 (Disease Mother Percentage), 原蠶種ノ整理 (Original Silk Breed Management), 成績 (Result), 配付繭數 (Distribution Silk Count). Rows include 國産支十六號, 同支十四號, etc.

〔昭和六年度〕第一節 原蠶種ノ飼育

一、春蠶

掃立並收購量

品名	種類	化性	系統	統	掃立蛾數	收購量	原々蠶種ノ製造場所
國蠶	歐十七號	一	化性	歐羅巴種	白	五〇	一八九〇
							當場

自催青 至發蛾經過

品名	種類	日數	溫度	濕度	青度	日數	溫度	濕度	青度	自催青	至發蛾經過	合計日數
國蠶	歐十七號	二五・四	二二・〇	七六・一	三三・三	二二・六	六九・九	一六・一	二四・〇	六九・三	六四・四	
合計												

繭質調査

品名	種類	普通繭	繭層歩合	糸	粒	綵	長	織	績
國蠶	歐十七號	九	一七六	一四八	〇・三三	七〇九	二六二		

二、夏 秋 蠶

掃立並收購量

品名	種類	化性	系統	統	掃立蛾數	收購量	原々蠶種ノ製造場所
國蠶	日一〇號	二	化性	日本種	白	六五	二・八二
計	支一〇五號	同	支那種	同	六五	二・八八三	同
							當場

自催青 至發蛾經過

自催青 至發蛾經過

品名	種類	日數	溫度	濕度	青度	日數	溫度	濕度	青度	自催青	至發蛾經過	合計日數
國蠶	日一〇號	九・三	二五・七	八九・一	三三・五	二五・四	八四・五	一一・二	二七・五	七六・九	四四・〇	
同	支一〇五號	八・〇	二五・七	八九・〇	三三・三	二五・四	八五・二	九・〇	二七・五	七六・九	三九・四	

繭質調査

品名	種類	普通繭	繭層歩合	糸	粒	綵	長	織	績
國蠶	日一〇號	九八	一七二・〇	一五五	〇・二二	五四四	三二一		
同	支一〇五號	一一〇	一七八・〇	一六五	〇・一九	六六五	二二二		

第二節 原蠶種ノ製造

品名	種類	種	繭量	製造蛾數	檢査	有毒	其他	績	病毒歩合	整理	廢棄	績
國蠶	歐十七號	種	一二六・七五	二・〇〇	無	一	二・七	二・〇〇	〇・〇五	八六八	一・三三	二・〇〇
春蠶	日一〇號	種	一二六・七五	二・〇〇	無	一	二・七	二・〇〇	〇・〇五	八六八	一・三三	二・〇〇
同	支一〇五號	種	一六九・八五	二・七四	無	一	二・七	二・〇〇	〇・〇五	一・四八	一・五七	二・七四
夏	秋蠶計	種	一六・三〇	二・三八	無	一	二・七	二・〇〇	〇・〇五	二・三三	一・四八	二・三三
合	計	種	四五七・九〇	七・二四	無	一	八・一	七・二四	〇・〇一	三・二四八	三・九七六	七・二四

第三節 原蠶種ノ配付

從來原蠶種ハ無償ニテ配付シタリシモ本年度ヨリ有償(壹蛾參錢)配付ニ改メタリ

一、原蠶種請求並配付數量

配付品種名	人員	請求數	配付人員	配付數量	對請求配付步合
國蠶 歐十七號	八六八	八六八	八六八	八六八	一〇〇
春蠶 計	八六八	八六八	八六八	八六八	一〇〇
國蠶 日一〇號	一四八	一四八	一四八	一四八	一〇〇
國蠶 支一〇五號	一三三	一三三	一三三	一三三	一〇〇
夏秋蠶計	二三八〇	二三八〇	二三八〇	二三八〇	一〇〇
合計	三二四八	三二四八	三二四八	三二四八	一〇〇

二、指定組合型式 前記本場同

〔昭和七年度〕第一節 原蠶種ノ飼育

一、春 蠶

掃立並收購量

品 種 名	化 性	系 統	繭 色	掃立蠶數	收購量	原々蠶種ノ製造場所
國蠶 歐十六號	一	歐羅巴種	黃	四〇五	二〇八七〇	當 場
同 支十四號	同	支那種	金黃	三八	二〇八七三	同
同 歐十八號	同	歐羅巴種	白	三〇	一七七八五	當場並鹿兒島縣大島郡ニテ増殖ニ罹ルモノ
同 日七號	同	日歐固定種	同	八五	三二二七〇	農林省蠶業試驗場並當場
計				一九八	九〇〇九八	

自催青 至發蛾經過

品 種 名	日 數	溫 度	濕 度	青 度	飼 飼	溫 度	濕 度	育 度	自 上	族 至	發 蛾	合 計	日 數
國蠶 歐十六號	一五二	二三・五	七五・三	七二・八	三三・五	二三・〇	七二・八	二二・〇	二二・〇	二二・〇	二二・〇	二二・〇	六六二
同 支十四號	一三五	二三・六	七五・七	七二・〇	三三・三	二三・〇	七二・〇	二二・〇	二二・〇	二二・〇	二二・〇	二二・〇	六〇〇
同 歐十八號	一三二	二三・一	七五・七	七二・〇	三三・〇	二三・〇	七二・〇	二二・〇	二二・〇	二二・〇	二二・〇	二二・〇	六〇〇
同 日七號	一〇〇	二三・〇	七五・七	七二・〇	三三・〇	二三・〇	七二・〇	二二・〇	二二・〇	二二・〇	二二・〇	二二・〇	六〇〇
計													

繭 質 調 査

品 種 名	普 通	繭 質	立 量	繭 層	步 合	糸 量	糸 長	成 績
國蠶 歐十六號	八五	八五	一八七・〇	一七三・〇	一七三・〇	〇・三二八	八一九	三二・七
同 支十四號	八一	八一	一五五・〇	一七四	一七四	〇・三三三	八三〇	三〇・八
同 歐十八號	七九	七九	一八六・〇	一八〇	一八〇	〇・三七七	八二六	三六・一
同 日七號	九七	九七	一七五・〇	一八三	一八三	欠	欠	欠
計								

二、夏 秋 蠶

掃立並收購量

品 種 名	化 性	系 統	繭 色	掃立蠶數	收購量	原々蠶種ノ製造場所
國蠶 日一〇號	二	日本種	白	三二	九・二一	當 場
同 支一〇六號	同	支那種	同	五〇	三七九九四	當場並大島出張所
同 日七號	同	同	同	八九	二・三三	同
計				八九	四九四三八	

自催青 至發蛾經過

品種名	自催青		至發蛾		合計	日數
	日數	度	日數	度		
國蠶 日一〇號	八・二二	二六・〇〇	八・二二	二六・〇〇	一六・四四	四一・〇四
同 支一〇六號	八・一七	二六・二五	八・一七	二六・二五	一六・三四	四一・〇七
同 支一〇五號	七・一八	二六・一五	八・一七	二六・一五	一五・三五	三七・〇九

繭質調査

品種名	繭質		繭層	歩合	繭量	繭長	繭成
	普通	立					
國蠶 日一〇號	一・〇五	一・七五	一・五九	一・七六	〇・三三	六・八九	二・六八
同 支一〇六號	九・三	一・四〇	一・七六	一・七六	〇・一九	七・三八	二・五二
同 支一〇五號	九・六	一・六〇	一・五三	一・七六	〇・二八	七・三三	二・三〇

第二節 原蠶種ノ製造

品種名	收繭量	製造蛾數	檢査		病毒歩合	原蠶種	整理	成績
			無毒	有毒				
國蠶 歐十六號	一一・〇〇	一・七〇	一・六九	一・三三	〇・〇〇	六・七二	一・〇三	一・七〇
同 支十四號	一一・六〇	一・九六	一・九六	一・二四	〇・〇〇	八・九六	一・〇六	一・九六
同 歐十八號	一一・四〇	一・八二	一・七九	一・二七	〇・〇〇	八・九六	九・二四	一・八二
同 日七號	一一・三〇	一・八二	一・七九	一・二七	〇・〇〇	七・九六	七・九六	一・八二
同 日一〇號	一一・三〇	一・八二	一・七九	一・二七	〇・〇〇	七・九六	七・九六	一・八二
同 支一〇六號	一一・三〇	一・八二	一・七九	一・二七	〇・〇〇	七・九六	七・九六	一・八二
同 支一〇五號	一一・三〇	一・八二	一・七九	一・二七	〇・〇〇	七・九六	七・九六	一・八二
計	九〇・七四	一・三三	一・三三	一・三三	〇・〇〇	五二・五五	一・三三	一・三三

第三節 原蠶種ノ配付

一、原蠶種ノ請求並配付數量

配付品種名	請求		配付人員		配付蛾數		對請求配付歩合
	人員	數量	人員	數量	人員	數量	
國蠶 歐十六號	六人	六七二	六人	六七二	六人	六七二	一〇〇
同 支十四號	八人	八九六	八人	八九六	八人	八九六	一〇〇
同 歐十八號	八人	八九六	八人	八九六	八人	八九六	一〇〇
同 日七號	八人	八九六	八人	八九六	八人	八九六	一〇〇
同 日一〇號	八人	八九六	八人	八九六	八人	八九六	一〇〇
同 支一〇六號	八人	八九六	八人	八九六	八人	八九六	一〇〇
同 支一〇五號	八人	八九六	八人	八九六	八人	八九六	一〇〇
計	六人	六七二	六人	六七二	六人	六七二	一〇〇

第二章 試驗及調査

第一節 蠶ニ關スル試驗

一、上簇法改良試驗

近時上簇改良ニ就テ種々ナル方法ガ研究サレ而シテ幾多ノ業績ガ發表サレタレ共、其ノ多クハ設備ノ完全ナル研究室内ニ於ケル成績ナルヲ以テ當場ニ於テハ當地方ノ當業者ノ蠶室ニ於テ實際ニ即セル試驗ヲナサントシ、南部町ノ養蠶家ニ委託シ春秋ノ二回ニ互リ蒞抜回數並ニ上簇方法ト保護温度トノ關係ニツキ試驗ヲ行ヒ、此ガ繭質、糸質ニ及ス影響ヲ知り以テ上簇法指導ノ資ニ供セントス。



春蠶期委託試験

一、試験ノ方法

1、試験區別

試験區別	上簇室目的温度	簇拔時間	收容上簇箱坪數	試驗着手月日
一回 簇拔 A 區	二十三日ニテ上簇後三日間保温 其ノ後ハ收繭迄天然温度トス	全部上簇後十七、八時間目 第一回簇拔上簇後十五時間目 第二回簇拔上簇後二十五時間目	一一〇箱	五月二十六日
二回 簇拔 A 區	右同	一一〇箱	五坪	同
二回 簇拔 B 區	日中ハ天然温度 夜間ハ二十三度ニテ三日間保温	一一〇箱	五坪	同

2、上簇頭數並ニ上簇器名

試験區別	一箱收容頭數	上簇器種類
一回 簇拔 A 區	三五〇頭	同 籐 簇
二回 簇拔 A 區	同	同 籐 簇
二回 簇拔 B 區	同	同 籐 簇

3、委託養蠶家

日高郡南部町埴田 小川孫次郎

右養蠶家ノ蠶室三室ニツキ前記三區ヲ設ケ各室共收容セル上簇箱全部ニツキ所定ノ方法ニヨリ當場技手指導ノ下ニ當場講習生ヲシテ操作セシム。

二、供試蠶品種

紀伊白×紀支白

三、試験成績

試験區別	試験温度	試験期間	外温	繭數	重量	全繭量	繭層量	歩合平均	糸歩	生繭十匁繭時間	セリブレーション点
一回 簇拔 A 區	二三度	六九〇分	二三度	八三	一七〇〇	二六九	三三二	二四八%	一一〇	三六八分	九〇〇
二回 簇拔 A 區	二三度	六五〇	二三度	八五	一七三〇	二〇九	三二七	二五二%	一一〇	二九四	八一〇
比 率		七四〇	二三度	八七	一八〇〇	二六九	三二四	二四九%	一一〇	三七八	七九〇
一回 簇拔 B 區	二三度	六九〇	二三度	八三	一七〇〇	二六九	三三二	二四八%	一一〇	三六八分	九〇〇
二回 簇拔 B 區	二三度	六五〇	二三度	八五	一七三〇	二〇九	三二七	二五二%	一一〇	二九四	八一〇
同 同	二三度	七四〇	二三度	八七	一八〇〇	二六九	三二四	二四九%	一一〇	三七八	七九〇

四、試験概評

繭質調査 繭層歩合ヲ比較スルニ二回簇拔 A 一區稍多ク、次ハ二回簇拔 B 區一回簇拔區ノ順ナリ。

繰糸試験 繰糸、二回簇拔 A 區他區ニ比シ多ク、次ハ二回簇拔 B 區一回簇拔區ノ順ニ少シ。

繰糸時間 二回簇拔 A 區最モ短ク、次ハ一回簇拔區ニシテ二回簇拔 B 區最モ長ク、夜間ノミノ保温ハ遺憾ノ点アルヲ認ム。

セリブレーション点 一回簇拔區優位ニシテ二回簇拔 A 區同 B 區ノ順ナリ。

要スルニセリブレーション点ニハ多少ノ疑点存ズルモ解舒ハ二回簇拔ヲナシ、火力ヲ以テ終始保温セルモノ最モ成績良好ニシテ、二回簇拔ヲナスモ夜間丈ケ保温ノモノハ一回簇拔ニテ終始保温セルモノヨリ稍劣ルモノ、如シ。

晩秋蠶期委託試験

一、試験ノ方法

1、試験區別

試験區別	方法	目的温度	試験區
對 無上簇區	普通上簇法	二三・五度	三〇箱
對 無上簇區	普通上簇法	二三・五度	三〇箱

無上簇區トハ蠶箔上ニ一枚ノ菘ヲ敷キ尙其上ニ繭又ハ繩網ヲ戴セタル蠶箔ヲ置キ、上簇器ヲ立テ之ニ熟蠶ヲ撒布スルノデア  
五分乃至十分間位放置スレバ全部ノ蠶ガ簇ニ登ルヲ以テ、下部蠶箔ハ其儘トシ該上簇器ヲ蠶架ニ一段拔置キニ移挿スルモノトス  
此ノ際若シ普通ノ蠶架ト一、二寸ヲ隔テ、簡易ナル棚ヲ設ケ得ベキ時ハ每蠶架ニ挿入スルモノトス。

無上簇法ハ所謂菘無ニシテ蠶兒ノ放尿ヲ受止スベキ何物モナキヲ以テ、此ノ空架又ハ右簡易架ニ菘又ハ新聞紙ヲ敷ケル蠶箔ヲ  
挿入シ蠶尿ノ落下阻止ヲ圖リ、放尿ノ終末ヲ待テ除去スルモノトス、放尿長キニ互リ汚染甚シキ時ハ菘又ハ新聞紙ハ期ヲ逸セズ取  
換フルモノトス。

對照區(普通上簇法)ハ蠶箔ニ菘ヲ敷キ所定ノ熟蠶ヲ撒布シ上簇器ヲ立テ上簇ヲ行フモノトス、上簇後二十時間位ニシテ菘拔  
行ヘリ。

2、上簇頭數並ニ上簇器名

試驗區別	一箱收容量	頭數	上簇器名
對 無上簇區	三五〇頭	三五〇頭	籬 籬
對 無上簇區	三五〇頭	三五〇頭	籬 籬

3、委託養蠶家

委託者氏名	委託地	試驗着手日
岩橋庄助	日高郡南部町植田	九月十八日
濱中傳樹	日高郡南部町吉田	九月二十日

右養蠶家ノ蠶室二室ヲ使用シ一室ハ普通上簇法ヲ行ヒ一室ハ菘無上簇法ヲ行ヒ當場技手が指導ヲナシ養蠶家ニ操作セシム

二、供試蠶品種

國蠶日一一〇號×國蠶支一〇五號

三、試驗成績

委託者	試驗區	温度	期間	中温	繭數	重量	全繭量	繭層量	歩合	糸長	歩生	繭糸	繭糸
岩橋庄助	對 無照	二三・七度	一一日	一一度	九・五	一・六〇	一一・五	一一・五	一一・五	一一・五	一一・五	一一・五	一一・五
	對 無照	二三・七度	一一日	一一度	九・五	一・六〇	一一・五	一一・五	一一・五	一一・五	一一・五	一一・五	一一・五
	對 無照	二三・七度	一一日	一一度	九・五	一・六〇	一一・五	一一・五	一一・五	一一・五	一一・五	一一・五	一一・五
	對 無照	二三・七度	一一日	一一度	九・五	一・六〇	一一・五	一一・五	一一・五	一一・五	一一・五	一一・五	一一・五
濱中傳樹	對 無照	二三・六度	一一日	一一度	九・五	一・六〇	一一・五	一一・五	一一・五	一一・五	一一・五	一一・五	一一・五
	對 無照	二三・六度	一一日	一一度	九・五	一・六〇	一一・五	一一・五	一一・五	一一・五	一一・五	一一・五	一一・五
	對 無照	二三・六度	一一日	一一度	九・五	一・六〇	一一・五	一一・五	一一・五	一一・五	一一・五	一一・五	一一・五
	對 無照	二三・六度	一一日	一一度	九・五	一・六〇	一一・五	一一・五	一一・五	一一・五	一一・五	一一・五	一一・五
平均	對 無照	二三・六度	一一日	一一度	九・五	一・六〇	一一・五	一一・五	一一・五	一一・五	一一・五	一一・五	一一・五
	對 無照	二三・六度	一一日	一一度	九・五	一・六〇	一一・五	一一・五	一一・五	一一・五	一一・五	一一・五	一一・五
	對 無照	二三・六度	一一日	一一度	九・五	一・六〇	一一・五	一一・五	一一・五	一一・五	一一・五	一一・五	一一・五
	對 無照	二三・六度	一一日	一一度	九・五	一・六〇	一一・五	一一・五	一一・五	一一・五	一一・五	一一・五	一一・五
比準	對 無照	二三・六度	一一日	一一度	九・五	一・六〇	一一・五	一一・五	一一・五	一一・五	一一・五	一一・五	一一・五
	對 無照	二三・六度	一一日	一一度	九・五	一・六〇	一一・五	一一・五	一一・五	一一・五	一一・五	一一・五	一一・五
	對 無照	二三・六度	一一日	一一度	九・五	一・六〇	一一・五	一一・五	一一・五	一一・五	一一・五	一一・五	一一・五
	對 無照	二三・六度	一一日	一一度	九・五	一・六〇	一一・五	一一・五	一一・五	一一・五	一一・五	一一・五	一一・五

(備考(十四中線糸))

四、試験概評

繭質調査 繭ノ大小ヲ比較スルニ甲、乙養蠶家共菘無區ハ對照區ニ比シ稍大ナルモノ、如ク重量ニ於テモ其ノ傾向ヲ  
認ム。

繭層量ヲ比較スルニ乙養蠶家ニ依ル(甲養蠶家欠調)兩區ニ於テハ菘無區ハ對照區ニ比シ稍重キ傾向アリ

又繭層歩合モ同様ノ傾向アルヲ認ム。

繭 絲 試 驗 絲 歩、兩養蠶家共菰無區稍多キ傾向アリ。

繭 絲 時 間 兩養蠶家共菰無區著シク短縮サル。

セリブレイン点 大差ナシ。

之ヲ要スルニ菰無上簇法ニヨルモノ、繭質ハ普通上簇法ノモノニ比シ良好ナルヲ知ル、殊ニ解舒時間并ニ絲量ニ於テ特ニ優位ニアリ。尙此ノ菰無上簇法ハ蠶室、蠶具ノ勞力等ニ於テ比較的餘裕アル夏秋蠶ノ上簇法トシテ最モ適法ナリト信ジ推奨スルモノナリ。

春、秋、晚秋蠶簡易稚蠶生條桑育試驗

一、目 的

稚蠶期ニ於ケル桑葉ノ萎凋ヲ防止シ蠶兒ヲシテ充分飽食セシメ良好ナル發育ヲ遂ゲシメ併セテ桑葉及勞力ノ節減ヲ計リ得ル飼育法ガ種々研究發表サレ又實際化サレツ、アル現況ナルモ未ダ改善ノ餘地アリト認ム。晚近稚蠶期活桑育又ハ活桑育ノ名稱ノ下ニ行ハレツ、アル飼育法ハ比較的其ノ操作難澁ニシテ其ノ方法施行ニ相當ノ手數ト煩雜トヲ要スルノミナラズ此レガ使用器具等ニモ不尠經費ヲ要スルヲ以テ急速ノ普及モ望マザルガ如シ。當場ハ此ガ簡易化ヲ計リ以テ普及ヲ安カラシメント企圖シ種々豫備的試驗ヲ重ヌル所アリシガ本年度春、秋、晚秋三期ニ互リ當場ニ於テ施行セルノミナラズ此レガ實用的價值ヲ確メシメ當業者ニモ委託試驗スル所アリタリ茲ニ簡易稚蠶生條桑育ト題シ之ガ成績ノ概要ヲ記述シ參考ノ資ニ供セントス。

二、試 驗 ノ 方 法

1、計 畫

イ、稚蠶中ハ一日ノ給桑回数ハ一回乃至二回トス

ロ、稚蠶中桑葉ハ條桑ヲ以テ給與ス

2、試 驗 區 別 及 時 期

A、當場施行ニ罹ルモノ

春 蠶 期

對 照 區 全齡ヲ通ジテ普通蠶箔ニテ普通育ヲ行ヘリ

簡易稚蠶生條桑區 稚蠶中ハ簡易稚蠶生條桑育法ニテ壯蠶期ハ對照區ニ同ジ

秋 蠶 期

對 照 區 全齡ヲ通ジテ普通蠶箔ニテ普通育ヲ行ヘリ

簡易稚蠶生條桑區 稚蠶中ハ簡易稚蠶生條桑育法ニテ壯蠶期ハ對照區ニ同ジ

晚 秋 蠶 期

對 照 區 全齡ヲ通ジテ普通蠶箔ニテ普通育ヲ行ヘリ

簡易稚蠶生條桑區 稚蠶中ハ簡易稚蠶生條桑育法ニテ壯蠶期ハ對照區ニ同ジ

B、委託試驗ニ罹ルモノ

左記ノ養蠶家ニ委託シ飼育ヲ行ヘリ

晚 秋 蠶 期

A	區	日高郡上南部村	渡	口	金	藏	稚蠶中ハ簡易稚蠶生條桑育ヲ行ヒ壯蠶期ハ普通育ヲ行ヘリ
B	區	日高郡上南部村	小	山	米	豐	右
							同

三、簡易稚蠶生條桑育飼育方法併ニ使用材料

イ、掃立ヨリ三齡迄長サ一〇〇浬、巾六五浬、高サ一浬ノトタン箱又ハ段ボール函ヲ以テ蓋ヲナシ飼育ス、四齡五齡ハ普通蠶箔ニテ普通育ヲ行フ。

現今一般的ニ行ハレツ、アルモノ、多クハ覆蓋ヲナサザルモ本試験ニ於テハ覆蓋ヲナシ箱飼ノ長所ヲ採用ス故ニ條桑ニ特別ノ水揚ゲ方法ヲ講ズルコトナキモ桑葉ハ萎凋セズ、然シコレガ覆蓋ハ箱飼ノ如ク絶對的ノモノデハナイ。

ロ、蠶座ハ斜面トナシ其ノ角度ヲ一六度トナセリ。

ハ、條桑ハ清水ヲ入レタルサイダー空壇ニサシ斜面ニ沿ツテ並列シテ給與ス、現今唱導サレツ、アルモノハ大低條桑ノ挿入スベキ水盤ニ或ハ之ニ關聯シテ種々ノ裝置ヲ施シ其操作比較的面倒ナルガ如ク而カモ一面相當ノ經費ヲ要スルモノ、如キモ本試験方法ニ依レバ所謂失費ノ多キ水盤ト稱スベキモノハ殆ド無代ニテ足ルサイダー空壇ヲ供用シ、斜面蠶座トナシ以テ蠶兒ノ桑葉ニ喰ヒ付キ易カラシメ、給桑ハ甚ダ容易ニシテ且洩水等ノコトナキヲ以テ蠶兒ノ溺死等ノ心配絶對ニナシ。

二、供試條桑

春蠶期 細條ヲ供用ス。

秋蠶及晚秋蠶期

三十日乃至三十五日日前ニ枝條ヲ剪定シ再發芽セシ五〇浬乃至七〇浬伸長セシモノヲ使用シ供試桑品種ハ改良風返ヲ以テ供用ス。

四、供試蠶品種及數量

一、當試驗場施行ニ罹ルモノ

春蠶期 國蠶 支十三號 × 國蠶 歐十六號 一 瓦

秋蠶期 國蠶 日一〇號 × 國蠶 支一〇五號 同 同

晚秋蠶期 同 同

二、委託試驗ニ罹ルモノ

晚秋蠶期

A 區 國蠶 日一〇號 × 國蠶 支一〇五號 一、九 瓦

B 區 右 同 同

五、試驗成績

A、當試驗場施行ニ罹ルモノ

蠶兒ノ經過

飼育期別	試驗區別	第一齡	第二齡	第三齡	第四齡	第五齡	全齡	一、二齡中平均	四、五齡中平均	全齡
春蠶期	對照區	五・八	五・六	六・七	六・七	九・五	三三・五	六八・七	二二・九	二二・八
秋蠶期	對照區	四・八	四・一	五・六	四・二〇	八・三	三三・三	六八・七	二二・九	二二・八
晚秋蠶期	對照區	四・一	三・〇	三・八	四・〇	六・五	二二・〇	八四・九	二五・九	二六・三
	簡易稚蠶生條桑區	四・一	三・〇	三・八	四・〇	六・五	二二・〇	八四・九	二五・九	二六・三
	對照區	四・一	三・〇	三・八	四・〇	六・五	二二・〇	八四・九	二五・九	二六・三
	簡易稚蠶生條桑區	四・一	三・〇	三・八	四・〇	六・五	二二・〇	八四・九	二五・九	二六・三
	對照區	四・一	三・〇	三・八	四・〇	六・五	二二・〇	八四・九	二五・九	二六・三
	簡易稚蠶生條桑區	四・一	三・〇	三・八	四・〇	六・五	二二・〇	八四・九	二五・九	二六・三
	對照區	四・一	三・〇	三・八	四・〇	六・五	二二・〇	八四・九	二五・九	二六・三
	簡易稚蠶生條桑區	四・一	三・〇	三・八	四・〇	六・五	二二・〇	八四・九	二五・九	二六・三

蠶兒ノ体量調査 (對百頭)

飼育期別	試驗區別	蠶	二齡起蠶	三齡起蠶	四齡起蠶	五齡起蠶	五齡成長蠶	熟
春蠶期	對照區	〇・〇四二	〇・五九	〇・六七	〇・七九	〇・八七	〇・九三	三・八五三
秋蠶期	對照區	〇・〇四二	〇・五九	〇・六七	〇・七九	〇・八七	〇・九三	三・八五三
晚秋蠶期	對照區	〇・〇四二	〇・五九	〇・六七	〇・七九	〇・八七	〇・九三	三・八五三
春蠶期	簡易稚蠶生條桑區	〇・〇四二	〇・五九	〇・六七	〇・七九	〇・八七	〇・九三	三・八五三
秋蠶期	簡易稚蠶生條桑區	〇・〇四二	〇・五九	〇・六七	〇・七九	〇・八七	〇・九三	三・八五三
晚秋蠶期	簡易稚蠶生條桑區	〇・〇四二	〇・五九	〇・六七	〇・七九	〇・八七	〇・九三	三・八五三
合計		〇・〇四二	〇・五九	〇・六七	〇・七九	〇・八七	〇・九三	三・八五三

給桑回數及給桑量ノ調査 (對蠶二五)

飼育期別	試驗區別	第一齡	第二齡	第三齡	第四齡	合計
春蠶期	對照區	二・五	二・七	三・〇	三・三	一一・五
秋蠶期	對照區	二・五	二・七	三・〇	三・三	一一・五
晚秋蠶期	對照區	二・五	二・七	三・〇	三・三	一一・五
春蠶期	簡易稚蠶生條桑區	二・五	二・七	三・〇	三・三	一一・五
秋蠶期	簡易稚蠶生條桑區	二・五	二・七	三・〇	三・三	一一・五
晚秋蠶期	簡易稚蠶生條桑區	二・五	二・七	三・〇	三・三	一一・五
合計		二・五	二・七	三・〇	三・三	一一・五

減蠶調査 (對蠶一五)

飼育期別	試驗區別	始立蠶數	三眠起蠶數	四眠中減蠶數	上簇蠶數	壯蠶中減蠶數	結繭蠶數	全蠶數
春蠶期	對照區	一一・八	一一・八	一一・八	一一・八	一一・八	一一・八	一一・八
秋蠶期	對照區	一一・八	一一・八	一一・八	一一・八	一一・八	一一・八	一一・八
晚秋蠶期	對照區	一一・八	一一・八	一一・八	一一・八	一一・八	一一・八	一一・八
春蠶期	簡易稚蠶生條桑區	一一・八	一一・八	一一・八	一一・八	一一・八	一一・八	一一・八
秋蠶期	簡易稚蠶生條桑區	一一・八	一一・八	一一・八	一一・八	一一・八	一一・八	一一・八
晚秋蠶期	簡易稚蠶生條桑區	一一・八	一一・八	一一・八	一一・八	一一・八	一一・八	一一・八
合計		一一・八	一一・八	一一・八	一一・八	一一・八	一一・八	一一・八

收繭調査 (對蠶一五)

飼育期別	試驗區別	普通繭	繭量	繭重	繭長	繭層	繭重	繭長	繭層
春蠶期	對照區	一・八	一・八	一・八	一・八	一・八	一・八	一・八	一・八
秋蠶期	對照區	一・八	一・八	一・八	一・八	一・八	一・八	一・八	一・八
晚秋蠶期	對照區	一・八	一・八	一・八	一・八	一・八	一・八	一・八	一・八
春蠶期	簡易稚蠶生條桑區	一・八	一・八	一・八	一・八	一・八	一・八	一・八	一・八
秋蠶期	簡易稚蠶生條桑區	一・八	一・八	一・八	一・八	一・八	一・八	一・八	一・八
晚秋蠶期	簡易稚蠶生條桑區	一・八	一・八	一・八	一・八	一・八	一・八	一・八	一・八
合計		一・八	一・八	一・八	一・八	一・八	一・八	一・八	一・八

繭質調査

飼育期別	試驗區別	繭量	繭重	繭長	繭層	繭重	繭長	繭層
春蠶期	對照區	一・八	一・八	一・八	一・八	一・八	一・八	一・八
秋蠶期	對照區	一・八	一・八	一・八	一・八	一・八	一・八	一・八
晚秋蠶期	對照區	一・八	一・八	一・八	一・八	一・八	一・八	一・八
春蠶期	簡易稚蠶生條桑區	一・八	一・八	一・八	一・八	一・八	一・八	一・八
秋蠶期	簡易稚蠶生條桑區	一・八	一・八	一・八	一・八	一・八	一・八	一・八
晚秋蠶期	簡易稚蠶生條桑區	一・八	一・八	一・八	一・八	一・八	一・八	一・八
合計		一・八	一・八	一・八	一・八	一・八	一・八	一・八

B、晚秋蠶期委託試驗ニ罹ルモノ

蠶兒ノ經過

試驗區別	第一齡	第二齡	第三齡	第四齡	第五齡	全齡	溫度	濕度	繭量	繭重	繭長	繭層	繭重	繭長	繭層
A區	四・〇	三・六	三・二	二・八	二・四	二・〇	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一
B區	四・一	三・七	三・三	二・九	二・五	二・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一	一・一

減蠶調査 (對一五)

試験區別	掃立蠶數	三眠起蠶數	頭中減蠶數	結繭蠶數	全蠶數
B	二五〇〇	二二〇七	四八	一九〇九	六四〇
A	二五〇〇	二二〇七	三九	一九〇九	五九一
合計	二五〇〇	二二〇七	八七	一九〇九	二二六〇

收繭調査 (對一五)

試験區別	普通繭量	歩合	同功繭量	歩合	層繭量	歩合	繭合	繭重
B	一八二四	三〇八七	九六二	一〇〇〇	三三	二二	一六〇	一九〇九
A	一七七七	三〇八七	九六二	一〇〇〇	三三	二二	一六〇	一九〇九
合計	三六〇一	三〇八七	一九二四	二〇〇〇	六六	四四	三二〇	三八一八

繭質調査

試験區別	繭數	重量	全繭量	繭層量	歩合	平均歩合	繭長	粒繭量	繭成	績度
B	九八	一七二〇	一八〇六	二七二〇	一五〇	一五六	六五〇	〇三三〇	二八	二八
A	九六	一六五〇	一七二八	二六八〇	一五〇	一五六	五六六	〇三三〇	二八	二八
合計	一九四	三三七〇	三五三四	五四〇〇	三〇〇	三一二	一二一六	〇六六〇	五六	五六

六、試験概評

蠶兒ノ經過 對照區ニ比シ稚蠶壯蠶共稍短縮シ、稚蠶期ハ概シテ壯蠶期ニ比シ其ノ差多キガ如シ。  
 蠶体量 對照區ニ比シ稍重キ傾向アルモ大差ナシ。  
 給桑回数 對照區ニ比シ畧三〇%ナルモ、給桑法ヲ會得スレバ一九%内外ニ迄減少スルコトガ出來ル。  
 給桑量 對照區ニ比シ平均約六〇%ナルモ給桑法ヲ會得スレバ六〇%以下ニテ足ル。  
 減蠶歩合 (稚蠶中) 對照區ニ比シ四%内外多シ。

壯蠶期中ノ減蠶歩合ハ對照區ニ比シ遙カニ少シ。

收繭量

對照區ニ比シ稍多キ傾向アリ。

繭質調査

繭形、對照區ニ比シ稍大ナル傾向アルモ大差ナシ。

繭層量

稍多キ傾向アリ。

繭層歩合

稍多キ傾向アリ。

一粒繭成績

繭長 對照區ニ比シ稍多キ傾向アリ。  
 繭量 稍多キ傾向アリ。  
 織度 大差ナシ。

繰絲試験成績

大差ナキモ常ニ優位ニアリ。

要スルニ簡易稚蠶生條桑育ハ繭質、絲質ニ於テ對照區ニ比シ遜色ナキノミナラズ常ニ優レルガ如キ傾向アリ、稚蠶ノ減蠶歩合稍多キ傾向アルモ壯蠶期ニ於ケル減蠶數ノ少キハ本飼育法ガ稚蠶飼育法トシテ適合セル所以ナリト思考セラル。  
 尙又給桑量及給桑回数等ニ於テ利スルコト蓋シ著大ナルノミナラズ、且ツ稚蠶期ニ起コリ易キ桑不足等ノ事ハ春蠶、晚秋蠶ハ勿論、最モ高温乾燥期ノ初秋蠶期ニ於テモ常ニ蠶兒ハ生桑中ニアルヲ以テ絶對ニ懸念無キヲ以テ高温乾燥期ニ適スルモノト思推セラル

委托養蠶家ノ批評ヲ聞クモ飼育容易ニシテ勞力ヲ要スルコト誠ニ少ク經過齊一、且ツ早ク桑不足ノ虞レナキヲ以テ蠶作安定シ繭質ニ影響ナク繭生産費ヲ低下シ得ル良法ナリト確信ス

第二節 昭和五年度ニ施行セル試験項目

一、蠶ニ關スル試験

- イ、春蠶交雜種比較試験
- ロ、春蠶飼育法試験
- ハ、秋蠶一化性交雜種試験

第三節 昭和六年度ニ施行セル試験項目

一、蠶ニ關スル試験

- イ、春、秋蠶交雜種比較試験
- ロ、春、秋、晚秋蠶飼育法試験

二、桑ニ關スル試験

- イ、秋蠶全芽育成試験
- ロ、多發式稚蠶全芽育成試験
- ハ、施肥量試験
- ニ、桑園間作試験
- ホ、萎縮病試験

第四節 昭和七年度ニ施行セル試験項目

一、蠶ニ關スル試験

- イ、交雜種試験(春、秋、晚秋三回)
- ロ、稚蠶期飼育法試験(春、秋二回)
- ハ、壯蠶期飼育法試験(春)
- ニ、簡易稚蠶生條桑育試験(春、秋二回)
- ホ、品種試験(春、秋二回)
- ヘ、藥液添食試験(春)

二、桑ニ關スル試験

- ト、施肥料限度試験桑給與試験
- チ、蠶兒餉食時絕對飽食試験
- リ、蠶種保護溫度ト胚子發育調査
- 又、竜舌菜給與試験
- ル、桑異品種給與試験
- イ、春期發芽調査
- ロ、秋蠶全芽條桑育成試験
- ハ、仕立法試験

- 二、蠶豆忌地試驗
- ホ、綠肥根瘤苗接種試驗
- へ、施肥料限度試驗
- ト、砂地ニ於ケル萎縮病試驗
- チ、桑品種試驗

第三章 講習

第一節 普通科

(1) 學科

學科ハ第二學期及第三學期ニ於テ教授シ實習期ト雖モ餘暇ヲ利用シテ之ヲ課セリ  
毎週教授時間ノ配當及擔任次ノ如シ

學科	項目	時間數	昭和五年	昭和六年	昭和七年
製蠶	土壞及肥料學	二	同	同	同
		二	同	同	同
		二	同	同	同
蠶種製造法	桑樹栽培法	三	同	同	同
		三	同	同	同
		三	同	同	同
養蠶法	蠶體解剖生理學	四	同	同	同
		四	同	同	同
		四	同	同	同
製蠶學論	蠶學凡科學	二	同	同	同
		二	同	同	同
		二	同	同	同

科目	時間數	昭和五年	昭和六年	昭和七年
顯微鏡使用法	一	農林技師	農林技師	農林技師
算規法	一	同	同	同
珠算	一	同	同	同

(2) 實習

實習ハ全學期ヲ通シテ之ヲ課ス

實習課目	昭和五年	昭和六年	昭和七年
春蠶飼育並ニ蠶種製造	同 農林技師	同 農林技師	同 農林技師
秋蠶飼育並ニ蠶種製造	同 農林技師	同 農林技師	同 農林技師
晚秋蠶飼育	同 農林技師	同 農林技師	同 農林技師
桑樹栽培	同 農林技師	同 農林技師	同 農林技師
蠶體解剖	同 農林技師	同 農林技師	同 農林技師
顯微鏡使用	同 農林技師	同 農林技師	同 農林技師
蠶病検査及消毒	同 農林技師	同 農林技師	同 農林技師
殺菌物製	同 農林技師	同 農林技師	同 農林技師
屠具整理	同 農林技師	同 農林技師	同 農林技師

第二節 研究科

研究科ノ學科ハ普通科並本場ニ準シタリ  
實習ハ全期ヲ通シテ之ヲ課スルモ晚秋期一ヶ月ハ場外實習トシテ地方ニ派遣シ育蠶並ニ蠶種製造ヲ見學セシム



第三節 卒業生

(1) 普通科  
當場講習規程ニ依リ講習ヲ修了セシ者左ノ如シ

昭和五年度		昭和六年度		昭和七年度	
本籍地	氏名	本籍地	氏名	本籍地	氏名
西牟婁郡 稻成村	岩戸吉松	西牟婁郡 田邊町	官座重一	西牟婁郡 西宮田村	井口敏郎
日高郡 印南町	石橋敏博	日高郡 眞麦村	谷川重義	同 田邊町	川口市郎
同 中山路村	池田常楠	同 高城村	辻川繁雄	日高郡 上山路村	田岡久富
同 南部町	四山茶太郎	西牟婁郡 下芳釜村	辻川和男	同 稲原村	谷野正三郎
同 切目村	勝口保治郎	同 田邊町	辻川正一	西牟婁郡 瀬戸鈴山村	田岸政雄
西牟婁郡 有田村	渡口敏三	日高郡 切目村	長井耕一	日高郡 船着村	寒川政輔
日高郡 志賀村	天王置勝	西牟婁郡 下秋津村	栗山總一郎	同 早蕨村	津川邦博
東牟婁郡 那智村	曾根亮一	日高郡 東内原村	楠本正二郎	西牟婁郡 稲成村	中井根朝彦
日高郡 高城村	永井虎五郎	同 上南部村	久保惣次郎	東牟婁郡 太地町	向井忍彦
東牟婁郡 下太田村	仲地茂夫	同 中山路村	山本佐助	日高郡 上山路村	松本忍博
日高郡 稻原村	中村俊二	西牟婁郡 三川村	松本庄作	同 眞妻村	古本静雄
東牟婁郡 那智村	中山六太郎	日高郡 眞妻村	小林岩夫	同 船着村	阪田架装人
西牟婁郡 中芳釜村	山本光之助	西牟婁郡 切目村	寺下邦春	長野縣小縣郡和田村	阪田架装人
東牟婁郡 三津ノ村	飯光之助	日高郡 上秋津村	坂本邦春	西牟婁郡 秋津川村	湯川清木
日高郡 稻原村	飯尾猛次	同 中山路村	下村久良雄	日高郡 川中村	宮井造夫
西牟婁郡 北富田村	小山彦次	同 眞妻村	森重夫	同 川上村	湯川清木
東牟婁郡 三津ノ村	北新七	同 丹生村	森久一郎	同 中山路村	宮井造夫
同 印南町		同 南部町		同 下山路村	下村健三郎
				同 下山路村	榎本健之助
					森本耕造

(2) 研究科

昭和五年度		昭和六年度		昭和七年度	
本籍地	氏名	本籍地	氏名	本籍地	氏名
東牟婁郡 四村	中峰邦仁	日高郡 高城村	永井虎五郎	東牟婁郡 色川村	大前永夫
同 三津ノ村	坂本邦茂	同 南部町	船本初太郎	日高郡 南部町	森久一郎
西牟婁郡 鮎川村	深見理茂			同 眞妻村	森口重夫
日高郡 印南町	木下正次郎			同 湯川村	山本謙吉

第四章 支場ノ概況

第一節 設備

- (1) 位置 和歌山縣日高郡南部町大字芝  
 (2) 土地 一町一反一畝二〇步  
 敷地 二反一畝一五步  
 桑園 九反〇畝〇五步  
 (3) 建物 二二三、八坪

種別	棟数	坪数	種別	棟数	坪数
本館及附属舎	-	八九五〇	消火	-	四〇〇
原倉	-	七〇〇〇	火起	-	三〇〇〇
試驗倉	-	三七五〇	氷庫	-	一九八〇

第二節 經費豫算

項目	支場費	節	昭和五年度	昭和六年度	昭和七年度
農業試驗場費			一〇、三三四、〇〇	九、七〇三、二三	九、〇〇二、一三
技師		給	三、四〇〇、〇〇	三、二三〇、〇〇	三、二八〇、〇〇
事務員		給	四八〇、〇〇	四五六、〇〇	四五六、〇〇
助手		給	九四〇、〇〇	九四〇、〇〇	八四六、〇〇
旅費		當	六九五、〇〇	六〇八、〇〇	五四七、〇〇
囑託		當	一九二、〇〇	一八〇、〇〇	一五〇、〇〇
小囑託		當	五〇〇、〇〇	五〇〇、〇〇	三〇〇、〇〇
職使		給	三三六、〇〇	三三六、〇〇	三三六、〇〇
職員		給	五五二、〇〇	五三四、〇〇	一四六、〇〇
小職員		給	八二、五〇	七一、六三	七一、六三
賞與		料	三六、五〇	三六、六〇	三六、五〇
備品		費	一六三、〇〇	一五六、〇〇	一五七、〇〇
圖書		費	四〇〇、〇〇	三六〇、〇〇	三二四、〇〇
印刷		費	四九三、〇〇	四九〇、〇〇	四四一、〇〇
電信		費	四二〇、〇〇	三八〇、〇〇	三四〇、〇〇
電燈		費	七〇〇、〇〇	一六八、〇〇	一六八、〇〇
肥料		費	二八〇、〇〇	二八〇、〇〇	二四〇、〇〇
種苗		費	一七五、〇〇	一五七、〇〇	一四二、〇〇
桑葉		費	一六〇、〇〇	一五〇、〇〇	九〇、〇〇
桑種		費	三〇、〇〇	一〇、〇〇	一〇、〇〇
借費		費	一、三〇〇、〇〇	一、二三五、〇〇	一、二三五、〇〇
被服		費	三〇〇、〇〇	二七〇、〇〇	二六〇、〇〇
雜費		費	二〇〇、〇〇	一七〇、〇〇	一六〇、〇〇
指通		費	三八〇、〇〇	二〇〇、〇〇	三〇〇、〇〇
常修繕		費	二〇〇、〇〇	一七〇、〇〇	一六〇、〇〇
定修繕		費	八〇〇、〇〇	七三〇、〇〇	七〇〇、〇〇
指通		費	三、八〇〇、〇〇	三、〇〇〇、〇〇	三、〇〇〇、〇〇
合計			三、八〇〇、〇〇	三、〇〇〇、〇〇	三、〇〇〇、〇〇

第三節 職員及業務ノ擔當 (昭和八年三月三十一日現在)

任命年月日	轉退職年月日	職名	業務ノ擔當	氏名
昭和六年二月廿八日		支場農林技師	原蠶種製造配付並講習	菅田良吉
同八年三月廿一日		農林技師	養蠶ニ關スル試驗並桑園	濱上久
同三年四月廿五日		同	庶務會計	岩田義次
同四年三月廿一日		農林主事	養蠶ニ關スル試驗並桑園	坂本宗次
同二年十月廿一日		助手	原蠶種ノ製造並配付	龍山彌次
同四年四月十日		同	教授囑託	小林周藏
大正十五年九月一日		同	同	高杉宗治
昭和三年八月六日		同	同	朝杉宗治
同六年九月廿六日		同	同	高瀬軍治
同四年十二月二日		地方農林技師	同	桑田庄七
同三年六月三十日		農林技師	同	

第四節 雜件

一、文書ノ往復

項目	昭五年度	昭六年度	昭七年度
發送	二〇五	二一八	一〇六
收受	二五二	四一三	三六三



### 和歌山縣蠶業試驗場原蠶種配付規程

（大正二年三月十二日 縣令第一九號  
大正七年三月 縣令第三五號改正  
昭和六年四月十一日 縣令第一七號改正）

- 第一條 蠶業試驗場ニ於テ製造シタル原蠶種ハ有償ヲ以テ本縣内蠶種製造者ニ配付ス
- 第二條 蠶業試驗場長必要アリト認メタルトキハ學校又ハ團體ニ對シ無償ヲ以テ配付スルコトアルヘシ
- 第三條 配付スヘキ原蠶種ノ品種名、價格、配付申込期日ハソノ都度之ヲ告示ス
- 第四條 原蠶種ノ配付ヲ受ケムトスル者ハ第一號様式ニ依リ原蠶種配付申込書ヲ前條期日迄ニ蠶業試驗場長ニ提出スヘシ
- 第五條 原蠶種配付ノ許否及配付スヘキ品種名、蛾數並ニ配付期日ハ蠶業試驗場長之ヲ決定シ申込者ニ通知ス
- 第六條 前條ノ通知ヲ受ケタルモノハ指定ノ期日迄ニ代金納入ノ上配付ヲ受クヘシ
- 第七條 配付ヲ受ケタル原蠶種ハ蠶業試驗場長ノ承認ヲ受クルニ非サレハ之ヲ讓渡又ハ交換スルコトヲ得ス
- 第八條 前項ノ承認ヲ受ケムトスルトキハ第二號様式ノ願書ヲ蠶業試驗場長ニ差出スヘシ
- 第九條 配付ヲ受ケタル原蠶種ハ普通蠶種ノ製造ニ供用スル場合指定以外ノ品種ト交雜スルコトヲ得ス
- 第十條 原蠶種ノ配付決定通知後天災其他止ムヲ得サル事由アルトキハ蠶業試驗場長ハ配付スヘキ原蠶種ノ數量ヲ減シ又ハ其ノ配付ヲ取消スコトアルヘシ
- 第十一條 前項ノ場合既納ノ代金ハ其ノ數量ニ應ジ之ヲ償還ス
- 第十二條 第一項ニ依リ申込者ノ受ケタル損害ニ付テハ其ノ責ニ任セス
- 第十三條 第六條第一項及第七條ニ違背シタルトキハ爾後一ケ年原蠶種ノ配付ヲ爲サ、ルコトアルヘシ

(第一號樣式)

原蠶種配付申込書

化性	品名	請求蠶數	原蠶種製造豫定蠶數	普通蠶種製造豫定蠶數	備考

右配付相受度此段及申込候也

昭和 年 月 日

住所

氏名

和歌山縣蠶業試驗場長殿

印

(第二號樣式)

原蠶種讓渡(交換)承認願

化性	品名	記號	配付ヲ受ケタル蠶數	讓渡(交換)蠶數	備考

右御承認相成度此段相願候也

昭和 年 月 日

住所

氏名

和歌山縣蠶業試驗場長殿

印

和歌山縣蠶業試驗場桑穗木配付規定

(大正十五年六月廿九日 縣告示第二五三號 昭和八年四月二十日 縣告示第一七六號改正)

第一條 蠶業試驗場ニ於テ生産シタル桑穗木ハ本規定ニ依リ無償ヲ以テ配付ス 但シ配付ニ要スル費用ハ請求者ノ負擔トス

第二條 桑穗木ノ配付ヲ受ケ得ルモノハ左ノ各號ニ該當スルモノニ限ル 但シ特ニ必要アリト認メタル場合ハ個人ニ對シテモ配付スルコトアルヘシ

一、養蠶業組合及之ニ準スヘキ團體

二、學校

第三條 配付スヘキ桑穗木ノ品名及豫定數量ハ毎年別ニ之ヲ告示ス

第四條 前條ニ依リ桑穗木ノ配付ヲ受ケムトスルモノハ品名及數量ヲ具シ毎年一月二十日限り養蠶業組合經由(市及ビ中等學校ニ在リテハ直接)蠶業試驗場長ニ請求スヘシ

第五條 養蠶業組合長ハ配付ヲ請求シ又ハ其請求ヲ受理シタルトキハ之ヲ取纏メ様式第一號ニ依ル請求書ヲ一月末日限り蠶業試驗場長ニ提出スヘシ

第六條 蠶業試驗場長ハ配付スヘキ品名及數量ヲ定メ之ヲ養蠶業組合長及直接請求者ニ通知スヘシ

第七條 桑穗木ノ請求數量カ配付豫定數量ヲ超過シタルトキハ蠶業試驗場長ニ於テ適宜之ヲ處理ス

第八條 桑穗木ノ配付ヲ受ケタルモノハ之ヲ讓渡シ又ハ使用セサルトキハ爾後配付ヲナサ、ルコトアルヘシ

第九條 養蠶業組合長ハ其區域内ニ配付ヲ受ケタル桑穗木ノ成績ヲ調査シ様式第二號ニ依リ翌年五月末日限り蠶業試驗場長ニ報告スヘシ

(第一號樣式) 桑穗木配付請求書

品	種	名	數	量	請	求	者	氏	名	摘	要

右及請求候也

昭和 年 月 日

住 所

氏

名

印

和歌山縣蠶業試驗場長殿

(第二號樣式) 桑 生 產 成 績 表

品	種	名	六〇	配	付	穗	木	ヨ	リ	生	産	セ	ル	桑	苗	數	計	備	考	
			以上	六〇	未	滿														

右及報告候也

昭和 年 月 日

住 所

氏

名

印

和歌山縣蠶業試驗場長殿

和歌山縣蠶業試驗場講習規程

(大正十四年一月廿七日 縣告示第三二號  
昭和三年一月十三日 縣告示第九號改正  
昭和四年一月廿九日 縣告示第二二號改正)

第一條 本縣蠶業試驗場及紀南支場内ニ講習部ヲ置ク

第二條 講習部ヲ分チテ普通科及研究科ノ二トス

普通科ニ在リテハ蠶絲業ニ關スル學理及技術ヲ修得セシメ研究科ニ在リテハ技術ノ練習研究ヲ爲サシムルヲ以テ目的トス

第三條 講習期間ハ普通科ニ在リテハ毎年四月ヨリ翌年三月ニ至ル一箇年、研究科ニ在リテハ每年四月中旬ヨリ十月中旬ニ至ル六箇月トス

第四條 講習生ノ定員ハ本場ニ在リテハ普通科四十名、研究科十名、支場ニ在リテハ普通科二十名、研究科五名トス

第五條 休業日ヲ定ムルコト左ノ如シ 但シ實習期間中ハ此ノ限リニ在ラス

- 一、日曜日 大祭祝日
- 二、夏期休業、秋蠶實習終了後十日以内
- 三、冬期休業自十二月二十五日至翌年一月七日

第六條 講習生ハ場内ニ寄宿セシム 但シ本場及支場ノ都合又ハ本人ノ願ニ依リ通學セシムルコトアルヘシ

第七條 講習科目左ノ如シ 但シ研究科ニ在リテハ場長及支場長ニ於テ適宜之ヲ課ス

一、學 科

蠶業汎論、養蠶法、桑樹栽培法、蠶種製造法、蠶體病理學、蠶體解剖生理論、土壤肥料學、製絲法、顯微鏡使用法、蠶業法規、球算

二、實 習

春蠶秋蠶飼育、蠶種製造、桑樹栽培、蠶體解剖、顯微鏡使用、蠶病検査及消毒、殺蛹乾繭、蠶具製造、屑繭整理  
右ノ外必要ト認メタル科目ハ場長及支場長ニ於テ隨時之ヲ課スルコトアルヘシ

第八條 普通科ハ左ノ資格ヲ有スル者ニツキ試験ヲ行ヒ之ニ合格シタル者ヲ入場セシム

- 一、高等小學校第二學年終了若ハ之ト同等以上ノ學力ヲ有スル男子
- 二、品行方正身体强健ナル者
- 三、講習中家事ニ係累ナキ者

第九條 研究科ハ左ノ資格ヲ有スル者ニツキ場長及支場長ニ於テ詮衡ノ上之ヲ入場セシム

- 一、高等小學校卒業程度ヲ以テ入學資格トスル修業年限三箇年以上ノ農業學校養蠶科ヲ卒業シタル者
- 二、本規定ニ依ル普通科ヲ修了シ成績優秀ナル者
- 三、前各號ト同等以上ノ實力アリト認ムル者

第十條 入學試験ノ科目左ノ如シ

- 一、筆記試験、算術、理科、作文
- 二、口述試験、養蠶ニ關スル事項

第十一條 入場志願者ハ様式第一號ニ依ル入場願書ニ様式第二號ニ依ル履歷書ヲ添ヘ二月末日迄ニ場長又ハ支場長ニ差出スヘシ

第十二條 講習生ノ募集人員及入場試験期日場所其ノ他必要ナル事項ハ其ノ都度之ヲ告示ス

第十三條 入場ヲ許可セラレタル者ハ十日以内ニ保證人ヲ定メ様式第三號ニ依ル誓約書ヲ場長又ハ支場長ニ差出スヘシ

第十四條 保證人ハ父兄又ハ後見人若ハ親族ニシテ成年以上ノ男子タルコトヲ要ス

第十五條 講習生ニハ實習中手當ヲ支給ス 但シ其ノ金額ハ毎年豫算ノ範圍内ニ於テ之ヲ定ム

第十六條 實習期間中缺席シタル者ニハ其ノ事情ニ依リ手當ヲ支給セサルコトアルヘシ

第十七條 講習生ニシテ成業ノ見込ナキ者又ハ不都合ノ行爲アリト認メタルトキハ退場ヲ命スルコトアルヘシ

第十八條 前條ニ依リ退場ヲ命セラレタル者又ハ自己ノ都合ニ依リ退場シタル者ハ實習期間中支給シタル手當ノ一部又ハ全部ヲ償還セシムルコトアルヘシ

第十九條 講習部ノ課程ヲ修了シタル者ニハ修了證書ヲ授與ス

附 則

第二十條 大正十四年一月告示第三二號和歌山縣蠶業試験場講習規程ハ之ヲ廢止ス

様式第一號(用紙美濃紙)

入 場 願

私儀貴場講習部普通科(研究科)へ入場致度候條御許可相成度別紙履歷書相添へ此段相願候也

受験希望場所

何 所

本 籍

郡市町村大字番地

現 住 所

同

右父兄後見人又ハ親族

(職業)

氏

氏

名 名

Ⓜ Ⓜ

昭和 年 月 日

和歌山縣蠶業試験場長又ハ同紀南支場長宛

(備考 研究科入學志願者ハ受験希望場所ノ記載ヲ要セス)

様式第二號(用紙美濃紙)

履 歴 書

本 籍 郡市町村大字番地  
現 住 所 同

氏 名  
年 月 日生

學 業

- 一、何年何月何尋常小學校ニ入學何年何月卒業又ハ何學年退學
- 一、何年何月何高等小學校ニ入學何年何月卒業又ハ何學年退學
- 一、何年何月ヨリ何年何月迄何校又ハ何所ニ於テ何修業

賞 罰

- 一、何年何月何々ノ廉ニヨリ何々賞又ハ罰ヲ受ク

右ノ通相違無之候也

昭和 年 月 日

右

氏 名 印

様式第三號(用紙美濃紙)

誓 約 書

本 籍 郡市町村大字番地  
現 住 所 同

氏 名  
年 月 日生

右今般貴場講習部普通科(研究科)へ入場許可相成候ニ就テハ諸規則ヲ確守シ勤學セシムハキハ勿論本人講習中ニ生シタル一切ノ責ハ保證人ニ於テ處辨可仕仍テ誓約書差出候也

昭和 年 月 日

本 籍 郡市町村大字番地  
現 住 所 同

保證人 (職業 )

氏 名 印

和歌山縣蠶業試験場長又ハ同紀南支場長宛



昭和八年五月五日印刷  
昭和八年五月十五日發行

編輯所兼  
發行所

和歌山縣蠶業試驗場

印刷者 和歌山縣伊都郡高野口町  
松本光太郎

印刷所 和歌山縣伊都郡高野口町  
松本日進堂

非賣品

142  
648

終