

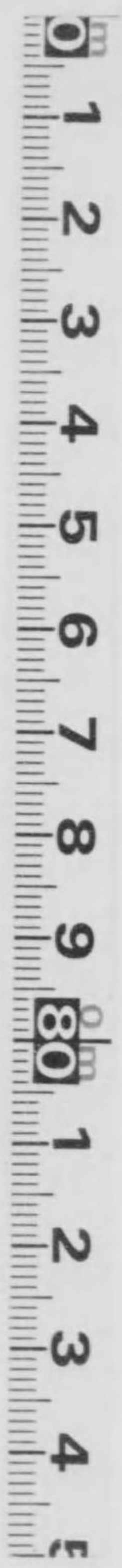
142
154

大正拾貳年參月

試驗成績

第六號

三重縣蠶業試驗場



始



1421-164

緒言

本成績ハ主ニ大正十一年度ニ施行シタル
 試験及調査ノ成績ヲ蒐録セルモノナリ
 ナ印刷ニ附シ以テ斯業者ノ参考ニ資ス

大正拾貳年參月

三重縣蠶業試驗場

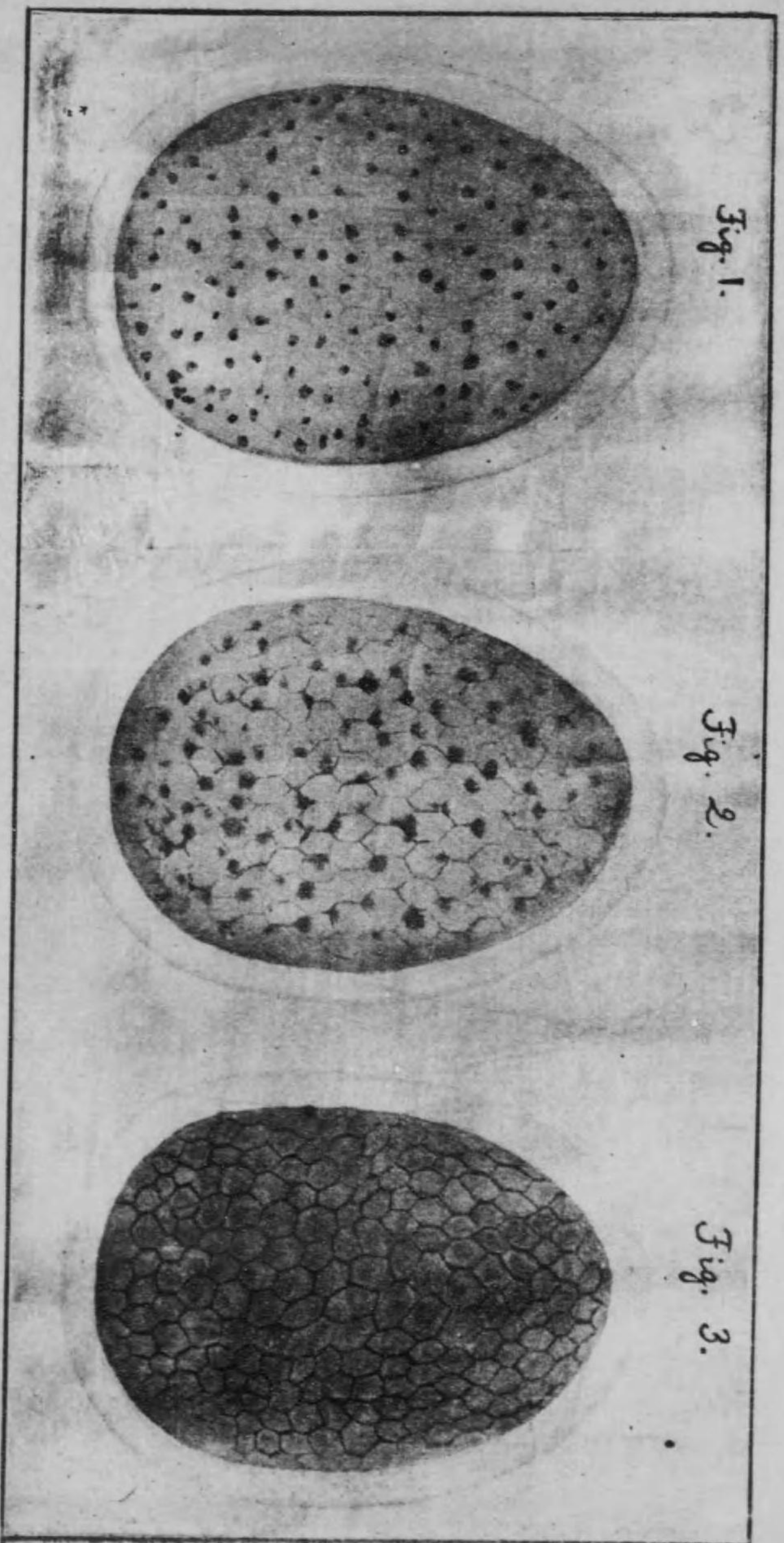
大正 12.11.3
 内交

三 八	三 五	一 六	一 五	一 八	一 六	頁數
五 ノ 六	三 ノ 八	對 一 〇 〇 頭	二 ノ 五 頭	一 七 ノ 一 一	一 六	行數及段
一 二 〇 七	五 四 〇 七	對 一 〇 〇 頭	二 ノ 五 頭	一 七 ノ 一 一	一 六	正
一 二 〇 七	五 四 〇 七	對 一 〇 〇 頭	二 ノ 五 頭	一 七 ノ 一 一	一 六	誤

試驗成績

目次

一、條桑育ト蠶ノ種類トノ關係ニ就テ.....	一頁
二、條桑育ト桑ノ品種トノ關係ニ就テ.....	四頁
三、蠶卵刺戟試驗.....	六頁
四、種類試驗.....	二〇頁
五、煉炭使用試驗.....	二七頁
六、種繭ヲ切開シ裸蛹トナシ保護シタル時 ニ之ガ蠶種製造ニ及ボス關係ニ就テ.....	三〇頁
七、使用シタル塩酸液ト新鮮液トノ發生ニ及ボス關係試驗.....	三六頁
八、黑種冷蔵時期ノ適否ガ發蟻ニ及ボス影響 並ニ漿液膜色素ニヨル冷蔵時期ノ判定法.....	三九頁
九、飼育法試驗.....	四四頁



(照參法定判ノ期時藏冷ル依ニ素色膜液漿)

(二) 全齡經過表

種別	項目	掃立月日	上簇月日	全齡經過日數		室內平均溫度	室內平均濕度	給桑量(對蠶一匁)
				食桑中	總食中			
一代交雜 國蠶支七號	國蠶歐七號	五月一日	五月廿六日	二、三	五、八	七、二	六、五	四、九
		午前二時	午後六時	二、二	五、二〇	七、二	六、五	四、七
		五月一日	五月廿六日	二、三	五、八	七、二	六、五	四、九
一代交雜 國蠶支四號	國蠶日一號	午前二時	午後六時	二、二	五、二〇	七、二	六、五	四、七
		五月一日	五月廿六日	二、三	五、八	七、二	六、五	四、九
		午前二時	午後六時	二、二	五、二〇	七、二	六、五	四、七
一代交雜 國蠶日一號	國蠶日一號	午前二時	午後六時	二、二	五、二〇	七、二	六、五	四、七
		五月一日	五月廿六日	二、三	五、八	七、二	六、五	四、九
		午前二時	午後六時	二、二	五、二〇	七、二	六、五	四、七

備考 給桑量ハ條桑量ヲ全芽量ニ換算セル量ナリ

(三) 蠶兒體量表 (對一〇〇頭)

種別	項目	齡				
		第二齡起蠶	第三齡起蠶	第四齡起蠶	第五齡起蠶	熟蠶
一代交雜 國蠶支七號	國蠶歐七號	〇、三	一、四	四、六〇	一五、〇〇	三九、〇〇
		〇、一〇	一、〇〇	四、七二	一三、九〇	二五、〇〇
		〇、一一	一、〇〇	四、四四	一三、〇〇	二九、〇〇

(四) 收繭及減蠶歩合

種別	項目	收繭量(對蠶量一匁)		收繭歩合		減蠶歩合	
		普通繭同功繭	其他	普通繭同功繭	其他	四齡起蠶數	結繭蠶數
一代交雜 國蠶支七號	國蠶歐七號	三、四〇	二、六〇	九、四	七、〇	六、八八	六、七五
		二、四〇〇	五、六六	七、九	二、二	六、六八	六、五四
		三、一六〇	七、三〇	八、〇三	一、八、六	七、五二〇	七、四四二

(五) 繭調査及一粒繰絲成績表

種別	項目	上繭一升		對生繭		對生繭百分		繰絲		織		度		平均一
		顆數	重量	繭層量	繭層量	最長	最短	平均	最太	最細	平均	平均一		
一代交雜 國蠶支七號	國蠶歐七號	一六二	八二	一、六四	一、六、四	七、〇	四、〇	五、九	三、四	二、七	三、〇八	〇、二四		
		一六二	八一	一、六三	一、六、三	八、〇	五、〇	六、六	三、八七	二、七五	三、三七	〇、二八		
		一六六	八二	一、六二	一、六、二	九、〇	五、〇	七、三	四、〇〇	一、六八	三、三	〇、二九		

以上ノ成績ヲ見ルトキハ、國蠶日一號ガ最モ收繭量多ク、國蠶支七號コレニ次ギ、國蠶支四號ハヤヤ劣

レリ減蠶歩合ハ×國蠶日一號 桂最モ少カリキ、要スルニ×國蠶日一號 桂ハ概シテ成績良好ナルヲ認メタリ

二、條桑育ト桑ノ品種トノ關係ニ就テ

本試験ハ桑ノ品種ガ條桑育ニ對スル影響ヲ知ラントシテ行ヘルモノニシテ三齡迄混合育ヲナシ十文字ノ到桑全芽ヲ給與第四齡ヨリ各區ヲ二千頭ツ、トシ條桑育ヲナシタルモノナリ

供試種類 一代交雜 國蠶支四號
給與桑 魯桑 八ッ房 十文字

(一) 各齡經過表

區別	項目	第一齡	第二齡	第三齡	第四齡	第五齡
魯桑區	食桑中總食中計	四、〇〇	六、六	一、二	三、三	四、二
	食桑中總食中計	四、〇〇	六、六	一、二	三、三	四、二
	食桑中總食中計	四、〇〇	六、六	一、二	三、三	四、二
	食桑中總食中計	四、〇〇	六、六	一、二	三、三	四、二
	食桑中總食中計	四、〇〇	六、六	一、二	三、三	四、二
八ッ房區	食桑中總食中計	四、〇〇	六、六	一、二	三、三	四、二
	食桑中總食中計	四、〇〇	六、六	一、二	三、三	四、二
	食桑中總食中計	四、〇〇	六、六	一、二	三、三	四、二
	食桑中總食中計	四、〇〇	六、六	一、二	三、三	四、二
	食桑中總食中計	四、〇〇	六、六	一、二	三、三	四、二
十文字區	食桑中總食中計	四、〇〇	六、六	一、二	三、三	四、二
	食桑中總食中計	四、〇〇	六、六	一、二	三、三	四、二
	食桑中總食中計	四、〇〇	六、六	一、二	三、三	四、二
	食桑中總食中計	四、〇〇	六、六	一、二	三、三	四、二
	食桑中總食中計	四、〇〇	六、六	一、二	三、三	四、二

(二) 全齡經過表

區別	項目	掃立日	上簇月日	全經過日數	室內平均溫度	濕度	回数	給桑量(對二、〇〇頭)
魯桑區	八ッ房區	五月一日	五月廿六日	二、八	二七、七	七四、二	六、五	八八
		五月七日	五月廿六日	二、八	二七、七	七四、二	六、五	八八
		五月十一日	五月廿六日	二、八	二七、七	七四、二	六、五	八八
魯桑區	八ッ房區	五月一日	五月廿六日	二、八	二七、七	七四、二	六、五	八八
		五月七日	五月廿六日	二、八	二七、七	七四、二	六、五	八八
		五月十一日	五月廿六日	二、八	二七、七	七四、二	六、五	八八
魯桑區	十文字區	五月一日	五月廿六日	二、八	二七、七	七四、二	六、五	八八
		五月七日	五月廿六日	二、八	二七、七	七四、二	六、五	八八
		五月十一日	五月廿六日	二、八	二七、七	七四、二	六、五	八八

(三) 蠶兒體量表 (對一〇〇頭)

備考 給桑量ハ條桑量ヲ全芽量ニ換算セル量ナリ

區別	項目	第二齡起蠶	第三齡起蠶	第四齡起蠶	起蠶	盛長	熟齡
魯桑區	八ッ房區	〇、一〇	一、〇〇	四、五〇	二〇、三〇	一一五、〇〇	九八、〇〇
		〇、一〇	一、〇〇	四、五〇	二〇、三〇	一一五、〇〇	九八、〇〇
		〇、一〇	一、〇〇	四、五〇	二〇、三〇	一一五、〇〇	九八、〇〇
魯桑區	八ッ房區	〇、一〇	一、〇〇	四、五〇	二〇、三〇	一一五、〇〇	九八、〇〇
		〇、一〇	一、〇〇	四、五〇	二〇、三〇	一一五、〇〇	九八、〇〇
		〇、一〇	一、〇〇	四、五〇	二〇、三〇	一一五、〇〇	九八、〇〇
魯桑區	十文字區	〇、一〇	一、〇〇	四、五〇	二〇、三〇	一一五、〇〇	九八、〇〇
		〇、一〇	一、〇〇	四、五〇	二〇、三〇	一一五、〇〇	九八、〇〇
		〇、一〇	一、〇〇	四、五〇	二〇、三〇	一一五、〇〇	九八、〇〇

(四) 收繭及減蠶歩合

區別	項目	普通繭	同功繭	其他	普通繭	同功繭	其他	四齡起蠶數	結繭蠶數	減蠶數	減蠶歩合
魯桑區	八ッ房區	六、七四	二、〇〇	三、四	八、四	一、四、五	四、一	二、〇〇〇	一、七五七	二、四三	三、二
		六、七四	二、〇〇	三、四	八、四	一、四、五	四、一	二、〇〇〇	一、七五七	二、四三	三、二
		六、七四	二、〇〇	三、四	八、四	一、四、五	四、一	二、〇〇〇	一、七五七	二、四三	三、二
魯桑區	八ッ房區	六、七四	二、〇〇	三、四	八、四	一、四、五	四、一	二、〇〇〇	一、七五七	二、四三	三、二
		六、七四	二、〇〇	三、四	八、四	一、四、五	四、一	二、〇〇〇	一、七五七	二、四三	三、二
		六、七四	二、〇〇	三、四	八、四	一、四、五	四、一	二、〇〇〇	一、七五七	二、四三	三、二
魯桑區	十文字區	六、七四	二、〇〇	三、四	八、四	一、四、五	四、一	二、〇〇〇	一、七五七	二、四三	三、二
		六、七四	二、〇〇	三、四	八、四	一、四、五	四、一	二、〇〇〇	一、七五七	二、四三	三、二
		六、七四	二、〇〇	三、四	八、四	一、四、五	四、一	二、〇〇〇	一、七五七	二、四三	三、二

十文字區	八〇	三〇	二六	九八	八七	三、四	二、九	二、〇〇〇	一、五七	三	二、二
------	----	----	----	----	----	-----	-----	-------	------	---	-----

(五) 繭調査及一粒繰績表

區別	項目	上繭一升		對生繭二〇		對生繭百匁		絲		長		纖		度		平均一粒繰量
		顆數	重量	繭層量	繭層量	最長	最短	平均	最太	最細	平均	平均				
魯桑區	八ッ房區	一八五	八二	一、三四	一五、二八	八〇	四〇〇	六〇三	四、三五	三、〇〇	三、五七	〇、二六				
	十文字區	一七六	八二	一、四〇	一五、四〇	七八〇	五〇〇	六三七	四、三一	三、〇六	三、五四	〇、二八				
魯桑區	八ッ房區	一八五	八二	一、三四	一五、二八	八〇	四〇〇	六〇三	四、三五	三、〇〇	三、五七	〇、二六				
	十文字區	一七六	八二	一、四〇	一五、四〇	七八〇	五〇〇	六三七	四、三一	三、〇六	三、五四	〇、二八				

以上ヲ綜合スル時ハ收繭量ニ於テ十文字區最モ多ク八ッ房區魯桑區ノ順ヲ示セリ、減蠶歩合ニ於テモ十文字區最モ少ク八ッ房區コレニ次キ魯桑區最モ多シ、要スルニ條桑育ニ適合シタル桑ノ品種ハ十文字ノ如ク比較的節間短ク葉肉中間ニシテ葉ノ面積ノ過大ナラザルモノ良好ナルガ如シ
尙條桑育ニ關スル試驗ハ本年モ續行ノ豫定ナリ

三、蠶卵刺戟試驗

本試驗ハ春期一化性蠶種ヲ出庫シテヨリ發生ニ至ルマデ數回ニ分チ鹽酸液ニテ處理シ其發生歩合及飼育成績等ヲ調査センガ爲メ行ヒタルモノナリ

供試品種	國蠶支九號
區別	第一區 對照區 (四月二十二日)
	第二區 四月二十二日液温華氏一一五度鹽酸比重一、〇七五

第三區	全上	六分間
第四區	全上	八分間
第五區	對照區 (四月二十五日)	
第六區	四月二十五日液温華氏一一五度鹽酸比重一、〇七五液中ニ四分間浸漬	
第七區	全上	六分間
第八區	全上	八分間
第九區	對照區 (四月二十八日)	
第一〇區	四月二十八日液温華氏一一五度鹽酸比重一、〇七五液中ニ四分間浸漬	
第一區	全上	六分間
第二區	全上	八分間
第三區	對照區 (一部催青シタル時ニ於ケル)	
第四區	一部催青シタル時ニ於テ液温華氏一一五度鹽酸比重一、〇七五液中ニ四分間浸漬	
第五區	全上	六分間
第六區	全上	八分間
第七區	對照區 (全部催青シタル時ニ於ケル)	
第八區	全部催青シタル時ニ於テ液温華氏一一五度鹽酸比重一、〇七五液中ニ四分間浸漬	
第九區	全上	六分間
第二〇區	全上	八分間

第七區	第六區	第五區	第四區
計 D C B A	計 D C B A	計 D C B A	計 D C B A
		二六 六〇	
二四 二五 二四	四九 二四 二五	二〇 八九 四〇 五二	二五 一一 一八 五
一五四 八九 五七 四七	二八九 六七 四九 八一 九二	二八七 六八 六七 五 一四七	三九九 五〇 一三〇 一三三 九七
〇 四 七 三	九六 三三 四七 五		一〇二 二四 五三 二〇 五
一八 二六 九八 七九	四三四 九〇 七七 一三三 一四四	五四 一五七 二二三 六六 一六八	五五 七五 一八四 一六〇 一〇七
一六 三〇 三二 八三	五五 三二 一八 三三 三	二〇 一〇 六六 二五 一九	一〇七 九二 九九 五二
	八八、八	八、一	八三、一
	一一、二	一八、九	一六、九

九

第三區	第二區	第一區	區別
計 D C B A	計 D C B A	計 D C B A	蛾別
		五〇 五〇	五月五日全
四七 二〇 六〇	六〇 二五 一	三〇 六二 九八 一五四	六日全
四三七 五七 一六六 六一 一五二	三七五 七五 二五 九四 八一	一〇五 三八 四二 二二	七日全
四七 九 九 三 六	五五 二一 四 三 八		八日全
			九日
五三二 七七 一八五 一〇二 一六八	四六六 八七 二二八 一六一 二二〇	四九〇 一〇〇 七三 一〇二 一九六	發生卵合計
九五 三七 三 五 四	七〇 五六 六 四 四	九四 七七 三 七 七	不發生卵
八四、八	八七、六	八三、九	發生歩合
五、二	二、四	一六、一	不發生歩合

(一) 發生調査表 (發生ヨリ四日間調査ス)

八

	第一四區	第一三區	第一二區	
B A	計 D C B A	計 D C B A	計 D C B A	計 D
		〇 〇		
四	五六七三八 一	二七六 八三 一〇三 四七 四四		
四八 五九	二八三 七五 八七 六五 四五	二二六 八三 四三 五九 三二	一八一 二七 七 六三 八四	三六五 八八
三六 二六	五七 六 二五 三		一七五 六三 三三 四七	一九二 七
			八〇 一〇 五三 三四	
八六 八九	三八九 九九 一三一 一〇一 五六	五二 一六五 一六六 一〇六 七五	四三六 一〇四 九六 二二 一一五	五五七 一六五
一 八四	五九 一 一 一九 三八	六五 四 三 二 五六	五〇 四 三 三 四〇	五九 八
	八六、八	八八、七	八九、七	九〇、四
	一三、二	一一、三	一〇、三	九、六

第一區	第一〇區	第九區	第八區	
C B A	計 D C B A	計 D C B A	計 D C B A	計
		三四 一〇 二四		
	二〇 一六 四	三四 五八 四三 六二	三〇 七 二〇 一 二	七
八九 九七 九一	三八九 七七 一〇七 一〇二 一〇三	三〇五 七八 七四 一〇八 四五	四〇二 二六 八三 六八 一三五	三四七
四〇 六 一五	一九 四三 八 九 二〇		八〇 一〇 四 三 五	七
二九 一五七 一〇六	六〇 二〇 一四五 二〇九 二二七	五三三 一三六 二二五 一七二 一三二	五二二 一三三 一〇七 八二 一九	四九三
二 一〇 三九	四八 四〇 七 三七	七八 六 三三 五 四	六四 一三 四〇 五 六	一六〇
	九二、六	八七、八	八八、九	七五、五
	七、四	二二、二	一一、一	二四、五

種別	項目	第一九區					第二〇區						
		計	D	C	B	A	計	D	C	B	A		
第一區	食桑中	四、三											
	絶食中	四、三											
第二區	食桑中	四、三											
	絶食中	四、三											
第三區	食桑中	四、三											
	絶食中	四、三											

(一) 各齡經過表

備考 出庫時期ハ四月二十一日ニシテ一回ノ供試蛾數ハ四蛾區ニシテソノ各一蛾ヲ四等分シテ全一處理ノモノヲ四蛾區分集メテ一區トセルモノナリ

種別	項目	第一五區			第一六區			第一七區			第一八區		
		計	D	C	計	D	C	計	D	C	計	D	C
第一區	食桑中	二											
	絶食中	二											
第二區	食桑中	二											
	絶食中	二											
第三區	食桑中	二											
	絶食中	二											

區別	項目	掃立月日	上族月日	全經	過	日計	室內平均
第一區	第一區	午前五時	午前五時	二、二	四、七	二六、五	七五、三
第二區	第二區	午前五時	午前五時	二、一	四、七	二六、四	七六、〇
第三區	第三區	午前五時	午前五時	二、一〇	四、九	二七、〇	七六、〇
第四區	第四區	午前五時	午前五時	二、一〇	四、二	二七、二	七六、五
第五區	第五區	午前五時	午前五時	二、三	四、七	二七、二	七六、五
第六區	第六區	午前五時	午前五時	二、一八	五、四	二八、三	七六、〇
第七區	第七區	午前五時	午前五時	二、三	五、一	二八、四	七五、三
第八區	第八區	午前五時	午前五時	二、五	四、二	二七、二	七六、五
第九區	第九區	午前五時	午前五時	二、一	四、九	二七、〇	七五、一
第一〇區	第一〇區	午前五時	午前五時	二、二	四、七	二六、四	七六、五
第一一區	第一一區	午前五時	午前五時	二、二	四、七	二六、五	七五、五

一五

(三) 全齡經過表

備考 第一九區及第二〇區ハ前表ニ於テ見ルガ如ク發生歩合極メテ少カリシ爲殆ド飼育價値ナキモノト認メ飼育セザリキ

區別	項目	掃立月日	上族月日	全經	過	日計	室內平均
第一區	第一區	午前五時	午前五時	四、二	四、一〇	一、七	六、五
第二區	第二區	午前五時	午前五時	四、二	四、一〇	一、七	六、五
第三區	第三區	午前五時	午前五時	四、二	四、一〇	一、七	六、五
第四區	第四區	午前五時	午前五時	四、二	四、一〇	一、七	六、五
第五區	第五區	午前五時	午前五時	四、二	四、一〇	一、七	六、五
第六區	第六區	午前五時	午前五時	四、二	四、一〇	一、七	六、五
第七區	第七區	午前五時	午前五時	四、二	四、一〇	一、七	六、五
第八區	第八區	午前五時	午前五時	四、二	四、一〇	一、七	六、五
第九區	第九區	午前五時	午前五時	四、二	四、一〇	一、七	六、五
第一〇區	第一〇區	午前五時	午前五時	四、二	四、一〇	一、七	六、五
第一一區	第一一區	午前五時	午前五時	四、二	四、一〇	一、七	六、五
第一二區	第一二區	午前五時	午前五時	四、二	四、一〇	一、七	六、五
第一三區	第一三區	午前五時	午前五時	四、二	四、一〇	一、七	六、五
第一四區	第一四區	午前五時	午前五時	四、二	四、一〇	一、七	六、五
第一五區	第一五區	午前五時	午前五時	四、二	四、一〇	一、七	六、五
第一六區	第一六區	午前五時	午前五時	四、二	四、一〇	一、七	六、五
第一七區	第一七區	午前五時	午前五時	四、二	四、一〇	一、七	六、五
第一八區	第一八區	午前五時	午前五時	四、二	四、一〇	一、七	六、五

一四

區別項目	(五) 收購表									
	第一區	第二區	第三區	第四區	第五區	第六區	第七區	第八區	第九區	第十區
普通繭	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033
同功繭	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064
其他	3,400	3,300	3,350	4,100	3,600	3,400	3,400	2,900	3,100	3,400
計	3,400	3,300	3,350	4,100	3,600	3,400	3,400	2,900	3,100	3,400
普通繭	1,650	1,600	1,640	1,700	1,700	1,700	1,600	1,600	1,600	1,600
同功繭	1,650	1,600	1,640	1,700	1,700	1,700	1,600	1,600	1,600	1,600
其他	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100
計	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100
普通繭	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100
同功繭	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100
其他	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100
計	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100
普通繭	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100
同功繭	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100
其他	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100
計	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100
普通繭	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100
同功繭	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100
其他	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100
計	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100

區別項目	(四) 蠶兒體量表 (一〇〇頭)						
	第一區	第二區	第三區	第四區	第五區	第六區	第七區
第一區	午前三時	午五時	午六時	午六時	午六時	午六時	午六時
第二區	午五時	午六時	午六時	午六時	午六時	午六時	午六時
第三區	午六時	午六時	午六時	午六時	午六時	午六時	午六時
第四區	午六時	午六時	午六時	午六時	午六時	午六時	午六時
第五區	午六時	午六時	午六時	午六時	午六時	午六時	午六時
第六區	午六時	午六時	午六時	午六時	午六時	午六時	午六時
第七區	午六時	午六時	午六時	午六時	午六時	午六時	午六時
第一區	二、五	三、五	二、八	二、三	二、三	二、三	二、三
第二區	四、二	四、三	四、二	四、七	四、六	四、四	四、二
第三區	二、六	二、七	二、四	二、五	二、五	二、七	二、四
第四區	七、五	七、三	七、〇	七、六	七、五	七、五	七、五
第五區	六、九	六、〇	六、〇	六、〇	六、〇	六、〇	六、〇
第六區	六、九	六、〇	六、〇	六、〇	六、〇	六、〇	六、〇
第七區	六、九	六、〇	六、〇	六、〇	六、〇	六、〇	六、〇

區別項目	上繭一升	對生繭二〇	對生繭白	最長	最短	平均	最太	最細	平均	平均一
第一區	一五九	一、二八	一四、七二	七七〇	五〇〇	六二二	三、四六	二、二八	三、一五	〇、三三
第二區	一八二	一、三〇	一四、三四	七三〇	四七〇	六二二	三、七二	二、四七	二、九四	〇、三三
第三區	一六八	一、三五	一五、一三	八五〇	五四〇	六八五	三、八五	二、五九	二、九〇	〇、二九
第四區	一六四	一、二六	一四、六二	七九五	四一〇	五〇七	三、九〇	二、三〇	三、二二	〇、二二
第五區	一九九	一、二八	一六、六七	九〇〇	五五〇	六〇二	四、〇〇	二、五〇	三、三二	〇、二四
第六區	一九三	一、二六	一六、四五	六五〇	五五〇	六〇二	三、〇〇	二、三〇	二、六〇	〇、二六
第七區	一九六	一、二八	一六、四五	七五〇	五三〇	六六六	三、四〇	二、二〇	二、八〇	〇、二二
第八區	一八四	一、二七	一五、五六	七〇〇	四五〇	五五二	三、七〇	二、四〇	三、〇七	〇、二二
第九區	一八五	一、二〇	一五、六六	七〇〇	四八〇	五八九	三、六〇	二、三〇	二、八八	〇、二〇
第十區	一八九	一、二七	一七、二二	八五〇	四〇〇	六五一	四、四〇	二、一〇	三、七〇	〇、二二
第十一區	一八八	一、〇八	一三、九九	八〇〇	五九〇	六三四	二、九六	二、二〇	二、六〇	〇、二二
第十二區	一九〇	一、一四	一六、六二	八九〇	四六〇	六二五	三、四二	二、二五	二、八五	〇、二二
第十三區	一九七	一、一八	一五、一六	六四〇	四八〇	五三三	三、七五	二、二四	三、一〇	〇、二〇
第十四區	一八六	一、二六	一五、六三	六四〇	四二五	五三二	三、八四	二、一五	三、〇九	〇、二〇
第十五區	一九九	一、一八	一七、二八	七六〇	五〇〇	六四九	三、八四	二、一五	二、六七	〇、二三
第十六區	一九七	一、一六	一六、六五	七六〇	四九〇	五七九	三、五三	二、三一	二、八八	〇、二五
第十七區	二〇五	一、一〇	一四、六三	六九〇	四八〇	五七六	三、二六	二、五五	二、八四	〇、二〇

一九

(六) 繭調查及一粒繭成績表

區別項目	上繭一升	對生繭二〇	對生繭白	最長	最短	平均	最太	最細	平均	平均一
第一區	一六三	一、四六	一六、六四	一七三	九四、二	三、五	八、一	三、五	二、三	三、五三
第二區	一五三	一、四三	一六、四	一七三	八七、二	三、一	九、一	三、七	三、二	三、〇九
第三區	一六四	一、三七	一八、七	一八七	八七、七	三、三	九、三	三、二	三、二	三、五六
第四區	一七二	一、三〇	一八、四	一九四	八八、六	三、三	九、三	三、一	三、一	三、七六
第五區	一三〇	一、二六	一五、四	一三一	八八、六	三、三	九、三	三、一	三、一	三、七六
第六區	一三二	一、二六	一五、四	一三一	八八、六	三、三	九、三	三、一	三、一	三、七六
第七區	一三二	一、二六	一五、四	一三一	八八、六	三、三	九、三	三、一	三、一	三、七六
第八區	一三二	一、二六	一五、四	一三一	八八、六	三、三	九、三	三、一	三、一	三、七六
第九區	一三二	一、二六	一五、四	一三一	八八、六	三、三	九、三	三、一	三、一	三、七六
第十區	一三二	一、二六	一五、四	一三一	八八、六	三、三	九、三	三、一	三、一	三、七六
第十一區	一三二	一、二六	一五、四	一三一	八八、六	三、三	九、三	三、一	三、一	三、七六
第十二區	一三二	一、二六	一五、四	一三一	八八、六	三、三	九、三	三、一	三、一	三、七六
第十三區	一三二	一、二六	一五、四	一三一	八八、六	三、三	九、三	三、一	三、一	三、七六
第十四區	一三二	一、二六	一五、四	一三一	八八、六	三、三	九、三	三、一	三、一	三、七六
第十五區	一三二	一、二六	一五、四	一三一	八八、六	三、三	九、三	三、一	三、一	三、七六
第十六區	一三二	一、二六	一五、四	一三一	八八、六	三、三	九、三	三、一	三、一	三、七六
第十七區	一三二	一、二六	一五、四	一三一	八八、六	三、三	九、三	三、一	三、一	三、七六
第十八區	一三二	一、二六	一五、四	一三一	八八、六	三、三	九、三	三、一	三、一	三、七六
第十九區	一三二	一、二六	一五、四	一三一	八八、六	三、三	九、三	三、一	三、一	三、七六
第二十區	一三二	一、二六	一五、四	一三一	八八、六	三、三	九、三	三、一	三、一	三、七六

一八

種別項目	普通繭			同功繭			其他		
	收	量	計	收	量	計	收	量	計
國蠶支九號富	三三八	三	二五九	八、〇	八	三、〇	三、〇		
國蠶支九號富	二二三	八九	三八〇	七、五	八	二、二	二、二		
國蠶支九號富	一四二	二六	一六九	八、四	二	一、五	一、五		
浙蠶日一號	四〇三	六	四六九	八、七	六	三、〇	一、三		
信州飛白	三〇六	四	三五六	八、九	六	二、四	一、七		
松本大草	二九七	四	三五六	八、五	二	一、三	三、一		
國蠶日一號	三六一	六〇	四四七	八、五	五	一、三	一、一		
國蠶支一〇一號	三三〇	六〇	三九一	八、九	二	一、五	二、八		
松本大草	三五〇	三	三八九	九、〇	七	五、七	四、三		
國蠶日一〇二號	五九五	七	六九三	八、九	二〇	一一、二	二、九		
富蠶支九號	三八三	六	四六一	八、一	四	一三、九	三、〇		

(四) 收繭表

信州飛白	〇、一五	〇、八五	五、五〇	二九、四〇	三三、〇〇	一一、〇〇	一一、〇〇
松本大草	〇、一三	〇、九〇	四、九五	二八、一〇	九六、〇〇	八、〇〇	八、〇〇
國蠶日一〇七號	〇、一四	〇、八五	五、六〇	二六、四一	九八、〇〇	九〇、〇〇	九〇、〇〇
國蠶支一〇一號	〇、一三	〇、七五	四、八〇	二七、〇〇	一六、三〇	一〇、〇〇	一〇、〇〇
松本大草	〇、一五	〇、七五	四、九一	二六、六〇	一三、一〇	一〇、〇〇	一〇、〇〇
國蠶日一〇二號	〇、一六	〇、七八	四、七〇	二二、七五	一〇〇、〇〇	九〇、一〇	九〇、一〇
富蠶支九號	〇、一五	〇、七三	五、〇〇	二六、四〇	一一一、〇〇	一〇八、三〇	一〇八、三〇
國蠶日一〇七號	〇、一五	〇、八〇	五、〇〇	一九、〇〇	一一一、〇〇	一〇四、〇〇	一〇四、〇〇
國蠶日一〇七號	〇、一五	〇、七六	四、八三	二五、〇〇	一一〇、E〇	九七、〇〇	九七、〇〇
浙蠶支九號	〇、一三	〇、七四	三、九一	二二、一〇	一二八、〇〇	一一九、〇〇	一一九、〇〇

國蠶日一〇七號	富蠶日一〇七號	浙蠶支九號
二七四	一四四	四七六
二五	二六	二〇
一〇	五	二
三〇九	一七	五〇八
八八、七	八一、四	九三、七
八、一	一五、八	三、九
三、二	二、八	二、四

(五) 繭調查及一粒線絲成績表

種別項目	上繭		對生繭		對生繭		絲		長		織		度		平均
	顆數	重量	層量	層量	層量	層量	最長	最短	平均	最太	最細	平均	平均	顆絲量	
國蠶支九號	二〇七	八五	二、〇〇	二四、四〇	七〇	五〇〇	六五	二、九	二、七六	〇、一九					
國蠶支九號	二六	八三	一、六〇	一六、〇五	七〇	五二〇	六七	三、七六	二、〇五	〇、三					
浙蠶日一號	一六	八七	一、六八	一七、三	七八〇	四五〇	六四七	四、四四	二、四六	〇、三					
浙蠶日一號	一六	八二	一、六〇	一八、四〇	八〇〇	四二〇	六四四	三、七二	二、〇〇	〇、一九					
信州飛白	一七〇	八四	一、六〇	一六、一六	七六〇	六四〇	七四	三、二七	二、一九	〇、二四					
松本大草	一九四	八八	〇、八〇	八、八〇	七五〇	五八〇	六六〇	三、一一	一、九三	〇、一九					

國蠶日一〇七號	國蠶支一〇一號	松本大草	國蠶日一號	國蠶日一〇二號	富蠶支九號	國蠶日一號	國蠶日一〇七號	富蠶日一〇七號	浙蠶支九號
一五	一七	一九	一五	一七	一七	一七	一七	一七	一七
一六〇	一七	一六	一六〇	一六〇	一六〇	一六〇	一六〇	一六〇	一六〇
二、〇四	一三、八六	一七、二八	一七、六八	一六、四〇	一六、〇〇	一六、〇〇	一六、〇〇	一六、〇〇	一六、〇〇
七〇	七〇〇	六七〇	六六〇	六八〇	六八〇	六八〇	六八〇	六八〇	六八〇
四六〇	五五〇	五〇〇	五〇〇	四八〇	四八〇	四七〇	四七〇	四七〇	四七〇
六〇六	六二	六〇五	五九六	五八一	六〇一	六〇一	六〇一	六〇一	六〇一
三、八〇	三、一四	二、九八	三、三二	三、五五	三、七四	三、七四	三、七四	三、七四	三、七四
二、五五	二、二三	二、〇〇	一、六七	二、五〇	二、六〇	二、六〇	二、六〇	二、六〇	二、六〇
三、〇二	二、七九	二、五八	二、三七	三、〇〇	三、二七	三、二七	三、二七	三、二七	三、二七
〇、二	〇、二	〇、一八	〇、一八	〇、一八	〇、一八	〇、一八	〇、一八	〇、一八	〇、一八

コレヲ要スルニ×國蠶日一〇二號 ×浙蠶支九號 ×浙蠶日一號 ×富蠶支九號 ×國蠶日一〇七號等
ハ比較的優秀ナル成績ヲ示セリ

五、煉炭使用試驗

供試品種 富陽

區別 A 對照區 B 服部煉炭區 C 鈴木煉炭區 D 中根煉炭區

(一) 各齡經過表

區別	項目	第一齡					第二齡					第三齡					第四齡					第五齡				
		食桑中	絕食中	計	食桑中	絕食中	計	食桑中	絕食中	計	食桑中	絕食中	計	食桑中	絕食中	計	食桑中	絕食中	計	食桑中	絕食中	計				
C B A	掃立月日	三、〇	三、〇	三、〇	三、〇	三、〇	三、〇	三、〇	三、〇	三、〇	三、〇	三、〇	三、〇	三、〇	三、〇	三、〇	三、〇	三、〇	三、〇	三、〇	三、〇	三、〇	三、〇	三、〇	三、〇	三、〇
	上簇月日	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇	〇、〇
	全經過日數	三、〇	三、〇	三、〇	三、〇	三、〇	三、〇	三、〇	三、〇	三、〇	三、〇	三、〇	三、〇	三、〇	三、〇	三、〇	三、〇	三、〇	三、〇	三、〇	三、〇	三、〇	三、〇	三、〇	三、〇	三、〇
	室內平均溫度	二、八	二、八	二、八	二、八	二、八	二、八	二、八	二、八	二、八	二、八	二、八	二、八	二、八	二、八	二、八	二、八	二、八	二、八	二、八	二、八	二、八	二、八	二、八	二、八	二、八
	給桑量(對蟻〇、二夕)	三、〇	三、〇	三、〇	三、〇	三、〇	三、〇	三、〇	三、〇	三、〇	三、〇	三、〇	三、〇	三、〇	三、〇	三、〇	三、〇	三、〇	三、〇	三、〇	三、〇	三、〇	三、〇	三、〇	三、〇	三、〇

(二) 全齡經過表

區別	項目	食桑中	絕食中	計	室內平均溫度	濕度	回數	給桑量(對蟻〇、二夕)
D	六月三日 午前十時	一五、七	四、一	一九、八	七、八	七、八	九七	七、三五〇
	七月二日 午前四時	一五、七	四、一	一九、八	七、八	七、八	九七	七、三五〇

(三) 蠶兒體量表 (對一〇〇頭)

區別	項目	第二齡起蠶	第三齡起蠶	第四齡起蠶	起蠶	第五齡	熟蠶
D C B A	區區區區	〇、二四	〇、二四	〇、二四	二、四〇	一三、四〇	一〇〇、六〇
		〇、二四	〇、二四	〇、二四	二、〇六	一一、四〇	一〇一、〇〇
		〇、二四	〇、二四	〇、二四	二、〇八	一一、五九	一〇〇、四〇
		〇、二四	〇、二四	〇、二四	二、〇八	一一、二〇	一〇〇、八〇

(四) 收繭及減蠶步合

區別	項目	收繭量(對蟻〇、二夕)				收繭步合				減蠶步合			
		普通繭	同功繭	其他	計	普通繭	同功繭	其他	計	掃立蠶數	結繭蠶數	減蠶數	減蠶步合
D C B A	區區區區	四六六	四六〇	四六〇	四六六	八、七	八、九	二、四	一六六七	一〇四三	六、四	三七、四	
		四七五	四六〇	四六〇	四七五	八、〇	八、〇	一、七	一六六七	一一五四	五、三	三〇、八	
		四八〇	四六〇	四六〇	四八〇	八、〇	八、〇	一、七	一六六七	一一五四	五、三	三〇、八	
		四八〇	四六〇	四六〇	四八〇	八、〇	八、〇	一、七	一六六七	一一五四	五、三	三〇、八	

(五) 經濟調查表 (掃立ヨリ三齡迄)

區別項目	使用高	代價	單價	直徑	炭高	サ	重個	量
A 區	木炭八貫匁	二、八〇〇	三五〇	分				
B 區	煉炭六個	一、四七〇	二四五	分				
C 區	煉炭八個	一、四八〇	一八五	分				
D 區	煉炭八個	一、二六〇	一四五	分				

(煉炭一個ノ價格ハ運賃ヲ含ムモノナリ)
 以上ノ成績ニヨリ煉炭ヲ使用スルモ收量ニ大ナル影響ナク、從テ飼育上殆ド有害ナルヲ認メズ、殊ニ熱原トシテノ煉炭ヲ木炭ニ比較スル時ハ木炭ノ價格ノ約二分ノ一ニテ全一熱量ヲ得ベク、煉炭原料ヲ購入シテ製造スル時ハ約木炭ノ三分ノ一ノ價格ヲ以テ木炭ニ代用スルコトヲ得ルナリ

六、種繭ヲ切開シ裸蛹トナシ保護シタル時ニ之ガ蠶種製造ニ及ボス關係ニ就テ

本試驗ハ大正十一年度春期及ヒ夏期ノ二期ニ行ヒタルモノニシテ春期ニ於テハ國蠶支七號ヲ供試シ一區

ヲ二〇〇頭宛トセリ夏期ニ於テハ國蠶日一〇七號ヲ供試シ一區ヲ二〇〇頭トセリ。今種繭ノマ、發蛾セシメ且産卵セシメタルモノト各切開區トヲ比較シタルモノヲ示セバ次ノ如シ

發蛾調査表ノ一 大正十一年度春期

區別	發蛾月日	雌雄別	六月初三日	六月初四日	六月初五日	六月初六日	六月初七日	合計	不發	對全頭數不發蛾歩合
上簇後七日目切開	上簇後七日目切開	個。十	三九	三〇	六三	一〇七	二二	九〇	八	〇、四〇
上簇後八日目切開	上簇後八日目切開	個。十	三三	三七	四八	一一	一〇四	九二	四	〇、二〇
上簇後九日目切開	上簇後九日目切開	個。十	四二	三二	四六	六一	九二	九二	九	〇、四五
上簇後十日目切開	上簇後十日目切開	個。十	三九	四〇	三五	七六	一五	八四	一	〇、〇五
上簇後十一日目切開	上簇後十一日目切開	個。十	三五	三五	四三	九〇	一二	九二	六	〇、三〇
對照區	對照區	個。十	一六	二五	三二	二五	一	九七	二	〇、一〇

備考 上簇月日ハ五月三十一日ナリ

産卵調査表ノ二 大正十一年度夏期

項目	上候后首目切開		全七日目切開		全八日目切開		全九日目切開		全十日目切開		全十一日目切開		對照區
	普通	不受	普通	不受	普通	不受	普通	不受	普通	不受	普通	不受	
一	四	〇	六二	七六	四二	三	五二	三	五二	〇	一	一	一
二	三	〇	八	一〇	四六	九	四七	五	五二	六	五八	〇	一
三	四	〇	八	一〇	四六	九	四七	五	五二	六	五八	〇	一
四	五	〇	八	一〇	四六	九	四七	五	五二	六	五八	〇	一
五	六	〇	八	一〇	四六	九	四七	五	五二	六	五八	〇	一
六	七	〇	八	一〇	四六	九	四七	五	五二	六	五八	〇	一
七	八	〇	九	一〇	四六	九	四七	五	五二	六	五八	〇	一
八	九	〇	一〇	一一	四六	九	四七	五	五二	六	五八	〇	一
九	一〇	〇	一一	一二	四六	九	四七	五	五二	六	五八	〇	一
一〇	一一	〇	一二	一三	四六	九	四七	五	五二	六	五八	〇	一
一一	一二	〇	一三	一四	四六	九	四七	五	五二	六	五八	〇	一
一二	一三	〇	一四	一五	四六	九	四七	五	五二	六	五八	〇	一
一三	一四	〇	一五	一六	四六	九	四七	五	五二	六	五八	〇	一
一四	一五	〇	一六	一七	四六	九	四七	五	五二	六	五八	〇	一
一五	一六	〇	一七	一八	四六	九	四七	五	五二	六	五八	〇	一

一六	五五	二	五五	五二	一	五二	〇	八二	九一	〇	九一	五三〇	二八	五五八	四八一	一	四八一	
一七	五三	四	五〇	五〇	七	五七	五二	〇	八二	〇	九一	五三〇	二八	五五八	四八一	一	四八一	
一八	四六	一	四六	三九	四	四一	一一	一	三二	一	三二	一七	三	二〇	六〇	四	六〇	
一九	二〇	一	二〇	二二	二	二四	四六	四	四二	二	四二	一七	一	一八	一七	二	二七	
二〇	二五	一	二五	二五	六	二五	二二	〇	四七	二	四七	一七	一	一八	一七	二	二七	
二一	四〇	一	四〇	四三	六	四三	一五	〇	四九	九	四九	一七	一	一八	一七	二	二七	
二二	四九	一	四九	五二	六	五二	一四	一	五〇	九	五〇	一七	一	一八	一七	二	二七	
二三	四六	一	四六	四九	〇	四九	一四	一	五一	九	五一	一七	一	一八	一七	二	二七	
二四	〇	〇	〇	五〇	〇	五〇	一四	一	五二	九	五二	一七	一	一八	一七	二	二七	
二五	一六	二	一六	四七	四	四七	一四	一	五三	九	五三	一七	一	一八	一七	二	二七	
二六	二〇	六	二〇	四三	四	四三	一四	一	五四	九	五四	一七	一	一八	一七	二	二七	
二七	四七	一	四七	五二	三	五二	一四	一	五五	九	五五	一七	一	一八	一七	二	二七	
二八	四〇	一	四〇	四九	三	四九	一四	一	五六	九	五六	一七	一	一八	一七	二	二七	
合計	八六八	二二	八九〇	九二六	七三〇	九九五	〇九四	六二一	二五四	九六〇	四六〇	二八九	四四一	二五七	二〇五	二七六	一	二七六
對照區	九七	六	九二	七	九四	五	九六	〇	九六	〇	九六	〇	九六	〇	九六	〇	九六	〇

以上ノ成績ニ依レバ切開各區ハ兩期共發蛾ニハ支障ナキガ如シ
 春期ニ於ケル産卵數多キハ十一日目、對照區、十日目、七日目、九日目、八日目ノ順序ナリ。不受精卵
 ハ對照區ニ比シ何レモ百分率ニ於テ倍數以上ナリ

夏期ニ於テ産卵數多キハ十一日目、對照區、十日目、八日目、九日目、七日目、六日目ノ順序ナリ不受精卵ハ對照區ニ比シ何レモ百分率ニ於テ大体倍數以上ナリ。故ニ兩期ノ成績ヲ綜合スル時ハ切開期ノ早キホド産卵數少ナク又裸蛹トナシタルモノハ一般ニ不受精卵多シト云フ事ヲ得ベシ。

七、使用シタル鹽酸液ト新鮮液トノ發生ニ及ボス關係試驗

供試品種	浙江
供試鹽酸	第一液 度會郡農會ノ寄贈シタル比重一、〇七五ノ工業用鹽酸ニシテ全量四〇ボ ソド内外ニ對シ毎日一ボンド乃至二ボンドノ新鮮規定鹽酸液ヲ混和シテ 四五日連續使用シタルモノナリ但シフォルマリソ一%ヲ含ムモノトス
區別	第二液 比重 一、〇七五ノ工業用鹽酸
對照區	第一液ニ四分間浸漬セルモノ 第二液ニ四分間浸漬セルモノ
四分區	第一液ニ四分間浸漬セルモノ
五分區	五分間浸漬セルモノ
六分區	六分間浸漬セルモノ

施行月日 八月十九日

蛾別	四分區		五分區		六分區		對照區	
	初日	二日	初日	二日	初日	二日	初日	二日
一	六三	二二	九三	七七	一〇〇	七	一〇五	二
二	七六	四六	七八	七	八八	一〇	二二	一
三	三五	四〇	七二	一五	一九	七	七四	六
四	二七	一三	一〇八	三	九二	三	八七	一一
五	七六	三九	六七	一四	八六	三	六九	一五
六	九六	一〇	八六	四	八四	二	六四	四
七	一〇六	四	八〇	四	八四	二	八三	一
八	八三	一六	九〇	七	九六	一四	六四	四
九	七二	一	七二	二	八三	一	九〇	三
〇	一〇	一	七四	〇	八三	六	五八	四
一	七	一	七〇	二	八三	一	五八	三
二	一〇	一	七〇	〇	八三	二	八五	一
三	七	一	七三	二	八三	三	八五	四
四	九	一	七三	三	八三	三	八五	四
五	八	一	七三	三	八三	三	八五	四
六	九	一	七三	三	八三	三	八五	四
七	八	一	七三	三	八三	三	八五	四
八	七	一	七三	三	八三	三	八五	四
九	六	一	七三	三	八三	三	八五	四
〇	五	一	七三	三	八三	三	八五	四
計	九三	二二	一〇〇	七	一一一	四	一二二	二
計	九三	二二	一〇〇	七	一一一	四	一二二	二
計	九三	二二	一〇〇	七	一一一	四	一二二	二
計	九三	二二	一〇〇	七	一一一	四	一二二	二

發生%	合計	二〇	一九	一八	一七	一六	一五	一四	一三
		一六五	一六〇	一五五	一五〇	一四五	一四〇	一三五	一三〇
九五、四		二〇	一九	一八	一七	一六	一五	一四	一三
		一六五	一六〇	一五五	一五〇	一四五	一四〇	一三五	一三〇
九五、一		二〇	一九	一八	一七	一六	一五	一四	一三
		一六五	一六〇	一五五	一五〇	一四五	一四〇	一三五	一三〇
九五、〇		二〇	一九	一八	一七	一六	一五	一四	一三
		一六五	一六〇	一五五	一五〇	一四五	一四〇	一三五	一三〇
九四、五		二〇	一九	一八	一七	一六	一五	一四	一三
		一六五	一六〇	一五五	一五〇	一四五	一四〇	一三五	一三〇

備考
一蛾ヲ四等分シテ四區トセリ
以上ノ成績ヲ見ル時八十數回使用モルモノモ新鮮液ト其効力ニ差異ナキヲ知ルベシ

八、黑種冷蔵時期ノ適否ガ發蟻ニ及ボス影響並ニ漿液膜色素ニヨル冷蔵時期ノ判定法

供試品種 國蠶日一〇六號 國蠶日一〇二號 國 富 國蠶日一號
 國蠶支一〇一號 浙 江 國蠶支九號 諸 桂
 冷蔵場所 宇治山田氷庫ニシテ温度三十六度乃至三十八度
 冷蔵時期 二月十日、全十四日、全十八日、全二十二日、全二十六日、三月二日ノ六回
 出庫月日 七月二十八日 (中間出庫セズ)

發生調査表

品 種	目 標		冷 藏 時 期					
	冷蔵期間		二月十日	全十四日	全十八日	全二十二日	全二十六日	三月二日
			一六六	一六四	一六〇	一五九	一五二	一四八

諸 桂	國蠶支九號		浙 江		國蠶支一〇一號		發生步合
	發生數	不發生數	發生步合	不發生數	發生數	不發生數	
不發生數	七二	一六九	五三、二	八九	一〇二	發生步合	三〇、七
發生數	二二五	六、八	六、八	三六	一四二	發生數	三四、一
	八五	二二九	六、五	九〇	一四四	發生步合	九、〇
	四四	一七二	六〇、三	九二	一四〇	發生數	三〇、〇
	二二九	七六	三九、七	一三五	八九	發生步合	一、〇
	二五四	六	二八、三	二二	九	發生數	七、三

四一

國蠶日一號	國 富		國蠶日一〇二號		國蠶日一〇六號		
	發生數	不發生數	發生步合	不發生數	發生數	不發生數	
不發生數	一七六	七六	六、九	八一	二二五	發生數	二二、九
發生數	一七〇	八八	五、七	九六	一〇七	發生步合	二〇、七
	三七五	三七	七、二	六七	一七三	發生數	一、九
	二二六	九三	三九、〇	一七四	一一二	發生步合	二、八
	三三五	二	四八、八	一三六	二二八	發生數	一、三
	三四四	二七	三八、二	一三三	七六	發生步合	二〇、〇

四〇

發生歩合	七〇、四	七、六	六〇、三	七九、五	三七、一	三四、五
------	------	-----	------	------	------	------

以上ノ調査表及固定卵ヲ資料トシテ冷蔵時期ノ適否ヲ漿液膜ノ色素粒ニ依リ研究セル成績ヲ擧ケレバ次ノ如シ

卵色ガ漿液膜色素粒ニ依ルハ述ブル必要ナケレ共此ノ漿液膜色素粒ノ異動ハ胚子ノ發達ト密接ノ關係ヲ有シ而モ此ノ色素ノ異動ニ依リ容易ニ冷蔵時期ヲ決定スルコトヲ得ルガ故ニ次ニ其概要ヲ記サン

胚子休眠期ニハ漿液膜色素粒ハ細胞ノ一方ニ偏シテ集合存在スルモノナルガ(第一圖口繪參照)次第二温暖トナルニ從ヒ色素粒ハ細胞全体ニ離散シ初メ(第二圖口繪參照)胚子ガ明ニ環節ヲ認メ得ル時期即二月下旬乃至三月上旬トナレバ全細胞中ニ擴散ヲ終ルナリ(第三圖口繪參照)

本場ニ於テ色素粒ノ移動ト冷蔵時期トノ關係ヲ五種ニツキ調査シタル成績ヲ擧グレバ次ノ如シ

本表中1、ハ第一圖ノ如キモノ、3、ハ第三圖ノ如キモノ、2、ハ中間ノモノ總テヲ含ムモノトス

色素粒離散調査表 (調査卵數一〇〇粒)

品 種	冷蔵月 日	二月十日	全 十四日	全 十八日	全二十二日	全二十六日	三月二日
-----	-------	------	-------	-------	-------	-------	------

浙 江	國 富	國 富	國 富 日 一〇六號	國 富 支 一〇一號
			3 2 1	3 2 1
2 1	3 2 1	3 2 1	3 2 1	3 2 1
八 九〇	〇 六 九四	〇 三 六八	〇 一八 八二	
二 九六	〇 一六 八四	六 一六 七六	二 六 九二	
一四 三〇	六八 二六 六	八 二四 六八	八二 八 一〇	
二〇 八	八二 一六 二	一〇 九〇 〇	九二 四 四	
六 〇	九〇 八 二	八六 一四 〇	一〇〇 〇 〇	
一〇 〇	一〇〇 〇 〇	九四 六 〇	一〇〇 〇 〇	

國蠶支九號	3 2 1			3
	0 4 6			2
國蠶支四號	2 0 6			2
	先 2 0			5
國蠶支一〇一號	100 0 0			22
	100 0 0			94
國蠶支四號	100 0 0			90

備考

支那種ハ二月二十六日ニ於テ日本種ハ三月二日、胚子ハ明ニ第一環節ヨリ第七環節迄ノ附屬肢ヲ認ムル事ヲ得タリ
 以上ノ調査表ト發生調査表トニヨリコレヲ見ルトキハ冷蔵時期ト漿液膜色素粒ノ移動トガ密接ナル關係アルコトヲ知ルナリ

九、飼育法試験

本試験ハ給桑回数ノ節減對桑寸法ノ増大面積ノ減少等ニヨリ比較的經濟的ニ飼育ヲナシコレガ普通育ト如何ナル差異アルヤヲ知ラントシテ行ヒタルモノナリ

成績表

目 標	掃立月日	上 簇 月 日	飼 育 日 數	室内平均 温 度	給 桑 回 數	對 蠶 量 一 匁 給 桑 量	供 試 品 種	大 正 十 年 度 秋	國 蠶 支 四 號	大 正 十 一 年 度 夏	國 蠶 支 一 〇 一 號
							大 正 十 年 度 秋	國 蠶 支 一 〇 一 號	大 正 十 一 年 度 夏	國 蠶 支 四 號	
普通育	八月廿一日 午時十時	九月十二日 午后九時	二十二日 十一時	七六、八	一一三	四、九四六	大正十年度秋	國蠶支四號	大正十一年度夏	國蠶支一〇一號	國蠶支四號
大切育	全 上	九月十二日 午后八時	二十二日 十一時	七八、八	一〇七	三六、八九二	大正十一年度夏	國蠶支一〇一號	國蠶支四號	國蠶支四號	國蠶支四號
全葉育	全 上	九月十二日 午后九時	二十二日 十一時	七八、八	一〇四	三八、〇五三	大正十一年度夏	國蠶支一〇一號	國蠶支四號	國蠶支四號	國蠶支四號
普通育	六月廿九日 午前十二時	七月十九日 午后一時	二十日 一時	七六、二	一〇五	四六、三六六	大正十一年度夏	國蠶支一〇一號	國蠶支四號	國蠶支四號	國蠶支四號
大切育	全 上	七月十九日 午后二時	二十日 二時	七六、二	八二	三九、六六二	大正十一年度夏	國蠶支一〇一號	國蠶支四號	國蠶支四號	國蠶支四號
全葉育	全 上	七月十九日 午后一時	二十日 一時	七六、二	七九	三九、三三七	大正十一年度夏	國蠶支一〇一號	國蠶支四號	國蠶支四號	國蠶支四號

均 平	上繭 百匁繭層量	升一繭上		繭收夕一量蟻對					成長極度 一〇〇 體 量
		重 量	顆 數	合 計	同 功 繭	下 繭	中 繭	上 繭	
絲 織 絲 量 度 長	二四、四九	八七	一八六	三、六〇七	二八五	四四	七〇	二、二五五	一〇六
	一四、〇一	八二	一七三	二、三六七	二四〇	一三七	七〇	一、八二〇	一〇五
	一三、七一	八四	一七六	二、四九〇	二五五	一〇五	七〇	二、〇六〇	一〇一
	一四、四二	八〇	一六五	三、一九八	二四八	三五	四〇	二、八七五	一〇四
	一四、三三	七六	一六四	三、〇〇〇	一四〇	二五	三五	二、八〇〇	一〇五
	一五、一〇	七六	一六九	三、〇一〇	一六〇	二五	二五	二、八〇〇	一〇三

目 標	大正十一年		大正十一年		備 考
	夏 年	大 正	秋 年	大 正	
給 桑 回 數	六	七	七	八	一、二齡 三、四齡 五 齡
	六	六	六	七	
	五	五	六	六	
刈 桑 寸 法	五倍	蠶兒體長ノ長サ 全右ノ三倍乃至	五倍	蠶兒體長ノ長サ 全右ノ三倍乃至	刈桑寸法
	全右ノ三倍乃至	蠶兒體長ノ長サ 全右ノ三倍乃至	全右ノ三倍乃至	蠶兒體長ノ長サ 全右ノ三倍乃至	
面 積	全右ノ 三割減(三齡迄)	刈桑育標準ニヨル 全右ノ 三割減(三齡迄)	全右ノ 三割減(三齡迄)	刈桑育標準ニヨル 全右ノ 三割減(三齡迄)	面 積
	全右ノ 三割減(三齡迄)	刈桑育標準ニヨル 全右ノ 三割減(三齡迄)	全右ノ 三割減(三齡迄)	刈桑育標準ニヨル 全右ノ 三割減(三齡迄)	

以上ヲ綜合スル時ハ、十、十一兩年度ニ於テ收繭量ハ普通育最モ多ク全葉育コレニ次ギ大刈育ヤヤ劣ル
傾向ヲ示セリ

大正十二年三月廿五日印刷
大正十二年三月廿八日發行

【非賣品】

三重縣蠶業試驗場

印刷人 犬山儀右衛門

三重縣宇治山田市岡本町二六三

印刷所 犬山支店

三重縣宇治山田市岡本町二六三

1401
164

1424

164

終

