

1421
20/1

事績報告

第拾七報

鳥取縣原蠶種製造所



始



1421-20/1



本報告ハ大正九年度當所ニ於テ施行セル事績ヲ編纂

シタルモノナリ

天正十年十一月

緒言

鳥取縣原蠶種製造所



事績報告第拾七報

目次

第一	原蠶ノ製造及配付	一
一	春蠶原蠶種ノ製造	一
二	夏秋蠶原蠶種ノ製造	一四
三	原蠶種ノ配付	二七
第二	レントゲン線及紫外線放射刺戟試験	三〇
一	春 蠶	三〇
二	秋 蠶	四一
三	晚秋蠶	四四
第三	薬剤給與試験	五〇
一	春 蠶	五〇
二	秋 蠶	五三
三	晚秋蠶	五八
第四	蠶ノ交雜試験	六五
一	春 蠶	六五
二	秋 蠶	六五
三	晚秋蠶	九三
第五	桑ノ品種ト蠶兒ノ發育並ニ繭質ノ關係試験	一一一
第六	蠶業講習	一五〇
第七	處務	一五二
雜	錄	一五三



濠 官

山東練京蠶研製部



第一 原蠶ノ製造及配付
 本年度配付用原蠶種トシテ製造ニ供シタル蠶ノ品種ハ春蠶ニ於テ國蠶日一號外九種ニシテ蠶業試驗場綾部支場ヨリ配付ヲ受ケタルモノ及其ノ複製種、夏秋蠶ニアリテハ國蠶支九號外六種ニシテ蠶業試驗場綾部支場ヨリ配付ヲ受ケタルモノ及
 其ノ複製種並ニ本所育成ニヨル品種トス、而シテ春蠶ハ一代交雜種用原種トシテ夏秋蠶ハ三元交雜種用原種トシテ何レ
 至本所ニ於テ飼育製種セルモノナリ
 春蠶原蠶種ノ製造
 品種並掃立蛾數
 掃立ニ供シタル蠶ノ品種、蛾數、來歴ハ左表ノ如シ

大正九年度鳥取縣原蠶種製造所事蹟

第一 原蠶ノ製造及配付

品 種 名	掃立蛾數	來 歴	系 統
國蠶日一號	一二〇	大正五年度蠶業試驗場綾部支場ヨリ配付ヲ受ケ爾來本所ニテ複製セルモノ	
國蠶支四號	四〇	同 上	
國蠶支九號	二〇	大正六年度蠶業試驗場綾部支場ヨリ配付ヲ受ケ爾來本所ニテ複製セルモノ	
國蠶支十一號	八〇	大正七年度 同 上綾部支場ヨリ配付ヲ受ケ之レヲ複製セルモノ	

(六) 繭 調 査

品 種 名	對普通繭一升		對普通繭百匁		對普通繭百顆		形 狀	色 澤	縮 皺
	重 量	顆 數	重 量	顆 數	重 量	顆 數			
國蠶日一號	九七、八 ^匁	一七六 ^ヶ	一八二 ^ヶ	一五、五八 ^匁	五四、九 ^匁	八、五三 ^匁	長 俵形	白	密
國蠶支四號	七五、六	一六六	二一八	一四、二九	四五、五	六、五六	短 楕圓形	純 白	普 通
國蠶支九號	七九、〇	一六六	二一〇	一三、八四	四七、六	六、五九	球 形	純 白	密
國蠶支十一號	七一、二	一三三	一八七	一四、五二	五三、〇	七、七六	球 形	白	普 通
國蠶歐三號	八九、一	一四七	一六六	一三、八五	六〇、六	八、三四	短 俵形	白	粗
國蠶支七號	八九、〇	一七九	二〇一	一五、三五	四九、七	七、三一	球 形	金 黃	普 通
國蠶支十二號	八一、一	一四五	一七八	一四、八一	五五、九	八、三二	球 形	肉 黃	密
國蠶歐六號	一〇三、五	一五七	一五二	一五、七四	六五、九	一〇、三六	俵 形	濃 肉 黃	密
國蠶歐七號	一〇三、五	一六七	一六一	一五、七七	六二、〇	九、八〇	短 俵形	濃 肉 黃	普 通
國蠶歐十號	八七、七	一五六	一七八	一三、四九	五六、二	七、五八	球 形	濃 肉 黃	粗

備 考 收繭翌日及翌々日ニ調査シ各五蛾區ニツキ繭層量ハ百粒ニ對スル平均ヲ示ス

(七) 繭 質 調 査

品 種 名	一 調 査 顆 數		全 糸 量		解 舒 量		長 一 織 均 度	解 舒 步 合
	顆 數	線 數	平	一	一	糸		
國蠶日一號	一五〇	〇、二六二	〇、二五二	五七〇 ^回	三、五五四 ^{アニール}	九六、二		
國蠶支四號	一五〇	〇、二三二	〇、二二〇	五八九	二、九八八	九四、八		
國蠶支九號	一〇〇	〇、二三〇	〇、二一五	六四五	二、六六七	九三、五		
國蠶支十一號	一五〇	〇、二八〇	〇、二六〇	六八七	三、〇二八	九二、九		
國蠶歐三號	一五〇	〇、二四七	〇、二三〇	六六〇	二、七八八	九三、一		
國蠶支七號	一五〇	〇、二三三	〇、二二二	六六〇	二、八〇五	九三、一		
國蠶支十二號	一五〇	〇、二五二	〇、二二九	六二九	二、九一二	九〇、九		
國蠶歐六號	一五〇	〇、三三八	〇、二八七	七三三	三、一三二	八四、九		
國蠶歐七號	一五〇	〇、三〇二	〇、二八〇	七二四	三、〇九四	九二、七		
國蠶歐十號	一五〇	〇、二四七	〇、二三〇	六六〇	二、七八八	九三、一		

備 考 本調査ハ各蛾區ニツキ三十粒宛線系セルモノナレバ國蠶支九號ハ各蛾區ニ二十粒宛ヲ使用セリ

(八) 蠶 躰 量 調 査 (對百頭)

品 種 名	蟻 蠶		起 齡		蠶 齡		五 齡 盛 蠶	熟 蠶
	重 量	顆 數	一	二	三	四		
國蠶日一號	一、二四 ^厘	一、七三	九、五八 ^分	五、二二 ^匁	二五、二〇 ^匁	一四、五〇 ^匁	一一、二、五 ^匁	
國蠶支四號	一、一八	一、七三	八、六五 ^分	四、四四 ^匁	二一、四〇 ^匁	一二、四〇 ^匁	九八、〇 ^匁	

品種名	上簇月日	初發日	終發日	自發至發	發蛾日數	室溫	室濕	室內溫	室內濕	室外溫	室外濕
國蠶支九號	一、一〇	一、四三	九、〇五	四、三五	二〇、四〇	一〇二、〇	八七、〇				
國蠶支十二號	一、二九	一、八九	一〇、二二	四、七一	二七、五〇	一四一、五	一一一、〇				
國蠶歐三號	一、三七	一、四三	九、七四	四、七〇	二四、八〇	一四一、〇	一一二、〇				
國蠶支七號	一、三〇	一、九二	八、八一	四、八五	二六、〇〇	一四二、〇	一一〇、〇				
國蠶支十二號	一、三二	一、六六	八、八二	四、八五	二六、〇〇	一四二、〇	一一〇、〇				
國蠶歐六號	一、六六	一、九六	一一、一五	五、一五	三〇、〇〇	一六〇、〇	一一一、〇				
國蠶歐七號	一、六〇	二、一〇	九、七〇	四、七五	二五、三〇	一四三、〇	一一〇、〇				
國蠶歐十號	一、四九	一、七五	九、四〇	四、七五	二五、三〇	一四三、〇	一一〇、〇				

備考 本調査ニ於テ三齡起蠶迄ハ三十頭、其他ハ各二十頭ヲ評量シ百頭ニ換算シタルモノナリ

(九) 種繭保護調査

品種名	上簇月日	初發日	終發日	自發至發	發蛾日數	室溫	室濕	室內溫	室內濕	室外溫	室外濕
國蠶日一號	六月三日	六月廿二日	六月廿六日	十九日	五日間	七一、八	七七、六	七〇、一	八一、四		
國蠶支四號	五月三十日	六月十四日	六月十六日	十五日	三日間	七二、一	七六、四	六七、二	七七、七		
國蠶支九號	六月二日	六月十七日	六月十九日	十五日	三日間	七二、九	七七、五	六九、九	七九、一		
國蠶支十一號	六月二日	六月十七日	六月廿一日	十五日	五日間	七一、九	七九、〇	六九、九	七九、一		

品種名	上簇月日	初發日	終發日	自發至發	發蛾日數	室溫	室濕	室內溫	室內濕	室外溫	室外濕
國蠶支三號	六月五日	六月廿六日	六月廿七日	廿一日	二日間	七二、一	八三、二	七〇、九	八〇、九		
國蠶支七號	六月三日	六月十八日	六月廿二日	十五日	五日間	七二、八	七六、三	六九、九	七九、八		
國蠶支十二號	六月五日	六月廿五日	六月廿八日	二十日	四日間	七二、四	八七、二	七〇、七	八一、一		
國蠶歐六號	六月四日	六月廿五日	六月廿九日	廿一日	五日間	七二、六	八四、九	七〇、五	八一、二		
國蠶歐七號	六月四日	六月廿四日	六月廿八日	二十日	五日間	七二、八	七四、七	七〇、五	八一、四		
國蠶歐十號	六月四日	六月廿三日	六月廿六日	十九日	四日間	七二、三	七五、二	七〇、三	八一、四		

備考 上簇後二晝夜半火力ニヨリ補濕排濕シ其他ハ特ニ低溫ノ外天然溫度ニ於テ保護セリ

(十) 蠶種ノ製造

品種名	總收繭量	普通繭量	種繭量	蠶種製造	其他	計數	有毒歩合	對種繭百々
國蠶日一號	二六、九〇〇	二二、九八〇	一一、五八〇	八、二五九	五〇	八、三三二	〇、六一	七一、〇
國蠶支四號	八、八六〇	八、四八〇	四、一六〇	二、九四〇	四	三、〇八六	〇、一三	七四、二
國蠶支九號	二、七三〇	二、四三八	七九五	五、五六〇	一	六、〇五	〇、一七	七六、一
國蠶支十一號	一七、七七二	一六、五七八	六、八八〇	五、一八〇	二七	五、三八	〇、五一	七七、三
國蠶歐三號	四、一三〇	三、九六四	九一〇	五、五六〇	二	六、六	〇、三二	六七、七
國蠶支七號	三七、一八八	三五、八一四	一三、五六〇	九、九四〇	三七	一〇、一四三	〇、三七	七四、八

國蠶支十二號	一五、三九七	一四、三二八	一、八八〇	一、二〇〇	五	七二	一、二九七	〇、四二	六三、七
國蠶歐六號	二〇、四七二	二〇、〇〇〇	一、九六五	一、二〇〇	四	一四二	一、二七六	一、一〇〇	六五、〇
國蠶歐七號	二八、〇一三	二七、四〇二	八、八六〇	五、八八〇	三	八四	五、九九二	〇、四七	六七、六
國蠶歐十號	二二、七四八	二一、九五六	六、四八〇	四、〇六〇	三	八五	四、一五八	〇、三七	六四、二
計	一八四、二一〇	一七三、九四〇	五七、〇七〇	三九、四八〇	一八	九五〇	四〇、六一	平均 〇、四五	平均 七一、五

一一 夏秋蠶原蠶種ノ製造

(一) 品種並掃立蛾數

品 種 名	掃立蛾數	來	歴
國蠶支九號(甲)	一四〇	大正六年蠶業試驗場綾部支場ヨリ配付ヲ受ケ之レヲ複製セルモノ	
國蠶日一〇六號(甲)	一一〇	大正八年 同	
國蠶日一〇六號(乙)	一二〇	大正七年 同	
國蠶日一〇七號(甲)	五〇	大正八年 同	
國蠶日一〇七號(乙)	四〇	大正七年 同	
國蠶支一〇一號(甲)	五六	大正八年 同	

品 種 名	掃立蛾數	來	歴
大白龍(乙)	一〇〇	本所育成セルモノ	
大白龍(丙)	四〇	上	
浙江(甲)	四〇	上	
浙江(乙)	四四	上	
計	七五〇		

備考 甲ハ七月十日前後、乙ハ八月初旬、丙ハ八月下旬ノ掃立ヲナセルモノナリ

(二) 蠶種ノ催青

飼育ニ供シタル蠶種ハ大正九年二月五日卵面ノ洗滌ヲ行ヒ二月廿五日日本所蠶種水庫華氏三十四度ノ室ニ冷蔵シ甲ハ六月廿八日、乙ハ七月廿四日、丙ハ八月二十日何レモ華氏六十八度ノ室ニ出庫シ一晝夜保護ヲ與ヘ後華氏七十七八度湿度八十%ヲ目的トシテ保護催青セリ

品 種 名	出庫月日	掃立月日	掃立蛾數	發蛾歩合	平均一蛾產卵數	日數	平均溫度	平均湿度	平均溫度	平均湿度
國蠶支九號(甲)	六月廿八日	七月九日	一四〇	九七、五%	四三三	一〇	七八、二	八〇、八	七九、三	八三、六
國蠶日一〇六號(甲)	六月廿八日	七月九日	一一〇	九七、二	四三八	一〇	七八、二	八〇、八	七九、三	八三、六
國蠶日一〇七號(甲)	六月廿八日	七月九日	五〇	九七、九	六四〇	一〇	七八、二	八〇、八	七九、三	八三、六
國蠶支一〇一號(甲)	六月廿八日	七月九日	五六	八六、六	三五八	九	七八、三	八〇、五	七八、七	八三、七

一支蠶國	(甲)號七〇一日蠶國					(甲)號六〇一日蠶國					
第一齡 第二齡 第三齡	計	第五齡	第四齡	第三齡	第二齡	計	第五齡	第四齡	第三齡	第二齡	第一齡
前七、 一一、 一七	後七、 二一、 二五	前七、 一四、 二〇	後七、 一〇、 一六	後七、 一〇、 一六	前七、 一〇、 一六	後七、 二一、 二六	後七、 二〇、 二五	後七、 二〇、 二五	後七、 二〇、 二五	後七、 二〇、 二五	前七、 一〇、 一六
前七、 一八、 二二	後七、 二一、 二五	前七、 一六、 二二	後七、 一三、 一九	後七、 一三、 一九	前七、 一三、 一九	後七、 二二、 二六	後七、 二二、 二六	後七、 二二、 二六	後七、 二二、 二六	後七、 二二、 二六	前七、 一三、 一九
後七、 二一、 二五	後七、 二一、 二五	後七、 二一、 二五	後七、 二一、 二五	後七、 二一、 二五	後七、 二一、 二五	前七、 一三、 一九	後七、 二一、 二五	後七、 二一、 二五	後七、 二一、 二五	後七、 二一、 二五	後七、 二一、 二五
後七、 二一、 二五	後七、 二一、 二五	後七、 二一、 二五	後七、 二一、 二五	後七、 二一、 二五	後七、 二一、 二五	後七、 二一、 二五	後七、 二一、 二五	後七、 二一、 二五	後七、 二一、 二五	後七、 二一、 二五	後七、 二一、 二五
後七、 二一、 二五	後七、 二一、 二五	後七、 二一、 二五	後七、 二一、 二五	後七、 二一、 二五	後七、 二一、 二五	後七、 二一、 二五	後七、 二一、 二五	後七、 二一、 二五	後七、 二一、 二五	後七、 二一、 二五	後七、 二一、 二五
三、 二、 四	三、 二、 四	三、 二、 四	三、 二、 四	三、 二、 四	三、 二、 四	一、 一、 二	一、 一、 二	一、 一、 二	一、 一、 二	一、 一、 二	一、 一、 二
二、 一、 三	二、 一、 三	二、 一、 三	二、 一、 三	二、 一、 三	二、 一、 三	二、 一、 三	二、 一、 三	二、 一、 三	二、 一、 三	二、 一、 三	二、 一、 三
三、 二、 四	三、 二、 四	三、 二、 四	三、 二、 四	三、 二、 四	三、 二、 四	三、 二、 四	三、 二、 四	三、 二、 四	三、 二、 四	三、 二、 四	三、 二、 四
三、 二、 四	三、 二、 四	三、 二、 四	三、 二、 四	三、 二、 四	三、 二、 四	三、 二、 四	三、 二、 四	三、 二、 四	三、 二、 四	三、 二、 四	三、 二、 四
三、 二、 四	三、 二、 四	三、 二、 四	三、 二、 四	三、 二、 四	三、 二、 四	三、 二、 四	三、 二、 四	三、 二、 四	三、 二、 四	三、 二、 四	三、 二、 四
三、 二、 四	三、 二、 四	三、 二、 四	三、 二、 四	三、 二、 四	三、 二、 四	三、 二、 四	三、 二、 四	三、 二、 四	三、 二、 四	三、 二、 四	三、 二、 四

品種名	齡期	插立月日	催眠月日	停食月日	竣脫月日	齡中	日數	室內溫度	平均濕度	室外溫度	平均濕度
浙蠶日一〇六號(乙)	第一齡	七月廿四日	八月二日	八月二日	七月廿七日	九八、六	四六七	九七八、三	八〇、五	七七八、七	八三、七
國蠶日一〇七號(乙)	第一齡	七月廿四日	八月二日	八月二日	七月廿七日	九七、五	五六七	九八一、五	七九、六	八二、五	六六、六
大白龍(乙)	第一齡	七月廿四日	八月二日	八月二日	七月廿七日	九八、七	五八一	九八一、五	七九、六	八二、五	六六、六
大白龍(丙)	第一齡	七月廿四日	八月二日	八月二日	七月廿七日	九八、五	五四八	九八一、五	七九、六	八二、五	六六、六

備考 國蠶支一〇一號及浙江(甲)ハ三日間、大白龍(丙)ハ一日間催青ノ一時冷蔵ヲ行ヘリ

大 白 龍					(乙) 號七〇一日 蠶 國					(乙) 號六〇一日				
第五齡	第四齡	第三齡	第二齡	第一齡	計	第五齡	第四齡	第三齡	第二齡	第一齡	計	第五齡	第四齡	第三齡
後八、 一九	後八、 一四	前八、 一〇	後八、 六六	前八、 一一		前八、 九九	前八、 二四	後八、 一一	後八、 〇六	前八、 一一		後八、 一九	後八、 一五	前八、 八一
後八、 二四	後八、 六七	後八、 一二	後八、 八八	前八、 五五		前八、 六四	後八、 六七	前八、 八三	前八、 三九	前八、 五五		前八、 二七	前八、 一九	前八、 一四
前八、 二五	前八、 四八	前八、 一三	前八、 〇九	後八、 三五		後八、 七四	後八、 八七	前八、 二三	前八、 〇九	後八、 八五		後八、 二八	前八、 二〇	後八、 五四
	後八、 一九	後八、 一四	前八、 一〇	後八、 六六			前八、 一九	前八、 二四	後八、 一〇	後八、 〇六			後八、 一九	後八、 一五
五、 一六	三、 一五	三、 〇	二、 一六	三、 四		一、 一七	五、 〇	三、 八	三、 一	二、 九		二、 一六	六、 二	四、 九
	一、 九	一、 二	一、 一	一、 三		四、 一六	一、 一	二、 二	一、 三	一、 二		四、 一	一、 九	一、 〇
五、 一六	五、 〇	四、 二	三、 一七	四、 七		二、 一五	四、 二	三、 三	三、 一五	四、 一		二、 一六	六、 三	四、 九
七九、 九	八〇、 四	七九、 四	七七、 一	八〇、 四		七九、 五	八〇、 〇	七八、 三	七七、 八	八一、 三		七九、 四	七九、 三	八〇、 六
八三、 一	八二、 一	八四、 九	八三、 四	七六、 八		八〇、 六	八二、 二	八一、 一	八三、 〇	七二、 九		七九、 八	八二、 四	七九、 一
七八、 五	七九、 八	七八、 九	七六、 九	八〇、 三		七八、 九	七八、 七	七九、 八	七六、 九	八〇、 三		七八、 九	七八、 七	八〇、 七
八三、 四	八〇、 七	八〇、 一	八三、 二	七五、 六		八〇、 七	八三、 九	八〇、 一	八三、 二	七五、 六		八一、 〇	八三、 七	七七、 七

蠶 國	品 種 名	備 考	(甲) 江 浙					(甲) 號一〇		
			計	第五齡	第四齡	第三齡	第二齡	第一齡	計	第五齡
第二齡	第一齡	齡 期	前八、 六七	前八、 一二	前八、 一〇	前八、 一〇	前八、 一〇	前八、 一〇	後七、 二〇	後七、 一〇
後八、 五九	後八、 二五	飼 食 日 日	後八、 二五	後八、 二五	後八、 二五	後八、 二五	後八、 二五	後八、 二五	後八、 二五	後八、 二五
前八、 一〇	前八、 四六	催 眠 日 日	前八、 一〇	前八、 四六	前八、 一〇	前八、 四六	前八、 一〇	前八、 四六	前八、 一〇	前八、 四六
前八、 八一	前八、 六七	上 簇 日 日	前八、 八一	前八、 六七	前八、 八一	前八、 六七	前八、 八一	前八、 六七	前八、 八一	前八、 六七
三、 二	三、 一七	食 桑 中 日	三、 二	三、 一七	三、 二	三、 一七	三、 二	三、 一七	三、 二	三、 一七
一、 〇	一、 二	絕 食 中 日	一、 〇	一、 二	一、 〇	一、 二	一、 〇	一、 二	一、 〇	一、 二
四、 二	四、 一九	計 數	四、 二	四、 一九	四、 二	四、 一九	四、 二	四、 一九	四、 二	四、 一九
七七、 五	七七、 九	室 內 平 均	七七、 五	七七、 九	七七、 五	七七、 九	七七、 五	七七、 九	七七、 五	七七、 九
八一、 五	七八、 二	濕 度	八一、 五	七八、 二	八一、 五	七八、 二	八一、 五	七八、 二	八一、 五	七八、 二
七七、 六	七九、 三	室 外 平 均	七七、 六	七九、 三	七七、 六	七九、 三	七七、 六	七九、 三	七七、 六	七九、 三
八四、 〇	七六、 五	濕 度	八四、 〇	七六、 五	八四、 〇	七六、 五	八四、 〇	七六、 五	八四、 〇	七六、 五

全齡ヲ通シテ連日晴天降雨ハ僅カニ少量宛數回アリシニ過ギズ加フルニ高温屢襲來シ實ニ最高九十七度ヲ示シ所謂高温過乾ニ陥リ而カモ桑葉ハ常ニ水分不足ニ非ラサルヲ感セリ故ニ補濕並桑葉ノ新鮮ナルモノヲ給與シ食桑ノ不足ナカラシメンコトニ努メタリシカバ蠶兒ハ能ク發育シ病斃蠶ヲ見スシテ無事上簇セリ

(乙)		浙					(乙) 江	
計	第一齡	第二齡	第三齡	第四齡	第五齡	計	第五齡	
	前八、一二	後八、三六	後八、九九	後八、二三	後八、一七		後八、一七	
	前八、二五	後八、二八	前八、二二	前八、二六	後八、二二		後八、二二	
	前八、二五	後八、一八	後八、一二	後八、二六	後八、四三		後八、四三	
	後八、三六	後八、九九	後八、二三	後八、一七				
一八、三	三、一	二、八	二、六	三、〇	四、一七	一五、一八	四、一七	
四、一五	一、三	二、三	一、一	一、九	一、四	四、一一	一、四	
二二、一八	四、四	三、六	三、一七	四、九	四、二七	二〇、五	四、二七	
七九、五	七、八	七、七	七、九	七、九	八、一	七九、〇	八、一	
八三、一	七、七	八、二	八、三	八、一	八、〇	八〇、〇	八、〇	
七八、五	八、〇	八、〇	七、八	八、二	七、八	八〇、〇	七、八	
八三、四	七、五	八、二	八、一	八、四	八、二	八〇、二	八、二	

備考 本飼育中一、二齡ハ天候順調ニシテ蠶兒ノ發育極メテ佳良ナリシモ三齡ヨリ上簇ニ至ルマデ曇雨常ナク連日多濕ニシテ而カモ時々高濕襲來シ加フニ桑葉徒長スルモ充實ニ乏ク尙摘桑ニ大ナル困難ヲ生シ多濕ニ加フニ多濕ヲ以テシ蠶兒ノ發育ニ充分ナラズト雖モ大ナル被害ナク上簇セリ

品種名	齡期	掃立月日	飼食月日	催眠月日	停食月日	上簇月日	竣脱月日	齡中		計數	室內平均		室外平均	
								食桑中	絶食中		溫度	濕度	溫度	濕度
大	第一齡	前八、三〇日	後九、九日	後九、二一日	前九、九日	前九、二九日	前九、六日	三日	〇日	三、二	八二、七	八一、七	八〇、四	七七、九
白	第二齡	前九、六日	後九、九日	前九、八日	後九、二五日	後九、二九日	後九、一六日	二、六	一、一	三、七	八一、八	八〇、八	七七、〇	七七、九
龍	第三齡	後九、一六日	後九、九日	後九、二四日	後九、二九日	後九、一〇日	後九、一六日	三、一	一、四	四、五	八一、一	七六、八	七七、六	七七、〇
	第四齡	後九、一六日	後九、一〇日	後九、二四日	後九、一〇日	後九、一七	後九、一七	五、四	一、三	六、七	七六、六	六八、九	六九、九	七七、七
計	第五齡	前九、一七	後九、二四	前九、二四				二〇、八	四、一	七、八	七五、二	六九、四	六九、六	七四、六

(丙)	
計	第五齡
	前九、一七
	後九、二四
	前九、二四
	一七、八
	二〇、九
	四、一七
	五、〇
	七、八
	七五、二
	六九、四
	六九、六
	七四、六
	七四、〇
	七六、七

備考 本飼育中一、二齡間ハ晴天ニシテ比較的空氣乾燥セルモ其後ハ晴雨常ナク殊ニ夜間ハ何レノ日モ多濕ナルヲ免レサリシカハ火力ヲ用ヒテ排濕ニ意ヲ注クト共ニ補濕ヲ計レリ四、五齡間ニ於テハ兎角溫度下降ナリシカバ特ニ補濕並ニ排濕ニ周到ナリキ桑葉ハ比較的佳良ナリシト雖モ水分ヲ欠キ其ノ萎凋モ甚ダシク幾分之レヲ補給スルノ要アリ貯桑ニ於テ切ニ其ノ点ヲ感セリ蠶兒ハ何等障害ナク無事上簇ヲナセリ

品種名	蟻蠶	齡					五齡盛蠶	熟蠶
		二	三	四	五	齡		
國蠶支九號(甲)	一、〇七五	一、五八二	八、七〇七	三、六〇二	二〇、二〇	一一〇、〇〇	八〇、〇〇	
國蠶日一〇六號(甲)	一、一四一	一、六二七	八、二二七	四、三三八	二二、五〇	一二五、〇〇	八六、〇〇	
國蠶日一〇七號(甲)	一、一四一	一、五二〇	八、三八二	四、八七七	二三、五〇	一二五、〇〇	八〇、〇〇	
國蠶支一〇一號(甲)	一、一九五	一、〇四四	六、四七一	二、七五五	一八、三〇	九五、〇〇	七〇、〇〇	
浙江(甲)	一、〇八五	一、〇七一	六、一五〇	三、〇四二	一八、〇〇	九〇、〇〇	七〇、〇〇	
國蠶日一〇六號(乙)					二二、六〇	九八、二〇	八三、一〇	
國蠶日一〇七號(乙)					二二、四〇	八八、〇〇	七〇、〇〇	
大白龍(乙)					二二、三〇	八七、〇〇	七三、六〇	

浙江(乙)	1,181	1,440	9,013	4,350	16,800	89,300	70,000
大白龍(丙)	1,181	1,440	9,013	4,350	19,550	85,600	79,000

備考 (甲)ハ各種共三十頭、(乙)ハ各種共十頭、(丙)ハ二十頭ニツキ調査シタルモノヲ百頭ニ換算セリ

(五) 減蠶數

品種名	蟻蠶數	上簇蠶數	飼育中		上簇後減蠶數	飼育中		上簇中	計	結繭數
			減蠶數	蠶數		減蠶數	蠶數			
國蠶支九號(甲)	444	324	120	316	8	27.0%	1.8%	28.8%	71.2%	
國蠶日一〇六號(甲)	438	370	68	360	0	15.6%	2.2%	17.8%	82.2%	
國蠶支一〇七號(甲)	640	492	148	477	15	23.2%	2.3%	25.5%	74.5%	
國蠶日一〇一號(甲)	358	261	97	236	25	27.1%	7.0%	34.1%	65.9%	
浙江(甲)	467	351	116	346	5	24.8%	1.1%	25.9%	74.1%	
國蠶日一〇六號(乙)	538	403	135	383	20	25.1%	3.7%	28.8%	71.2%	
國蠶日一〇七號(乙)	488	357	131	353	4	26.9%	0.8%	27.7%	72.3%	
國蠶白龍(乙)	552	425	127	410	15	23.0%	2.7%	25.7%	74.3%	
浙江(乙)	387	337	50	320	17	22.9%	4.4%	27.3%	72.7%	
大白龍(丙)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	

備考 各種共五蛾區ニツキ調査セルモノヲ平均セリ

(六) 收繭量

品種名	普通繭		同切繭		其他		計		收繭量	同切繭	其他	計
	重量	顆數	重量	顆數	重量	顆數	重量	顆數				
國蠶支九號(甲)	24.9	301	3.5	5	2.0	5	31.4	32.1	95.4%	2.9%	1.7%	100.0%
國蠶日一〇六號(甲)	27.5	299	8.2	11	14.4	11	41.9	43.9	83.9%	5.8%	10.3%	100.0%
國蠶日一〇七號(甲)	150.9	380	30.5	38	9.0	22	190.4	243.9	79.3%	16.0%	4.7%	100.0%
國蠶支一〇一號(甲)	74.4	193	7.4	11	8.5	11	90.3	115	82.4%	8.2%	9.4%	100.0%
浙江(甲)	106.6	296	4.0	7	3.2	7	113.8	139	86.8%	3.3%	9.9%	100.0%
國蠶日一〇六號(乙)	114.8	301	8.6	14	26.9	14	150.3	183	76.4%	5.7%	17.9%	100.0%
國蠶日一〇七號(乙)	118.5	332	5.4	9	2.3	9	135.2	163	87.7%	4.0%	8.3%	100.0%
大白龍(乙)	133.8	367	1.1	17	4.4	17	148.3	210	89.5%	7.5%	3.0%	100.0%
浙江(乙)	88.4	260	8.7	16	13.4	16	110.5	130	80.0%	7.9%	12.2%	100.0%
大白龍(丙)	336.0	825	59.0	63	268.0	63	589	943.7	81.0%	12.6%	6.4%	100.0%

備考 收繭ハ上簇後六日目ニ行ヒ大白龍(丙)ヲ除キ各品種共五蛾區ニツキ調査シ之レヲ平均セリ

(七) 繭調査

品種名	對普通滿一升		對普通滿百粒		對普通滿百粒		形狀	色澤	縮皺
	重量	顆數	重量	顆數	重量	顆數			
國蠶支九號(甲)	七八、六	二〇六	二六二	一七、四〇	三八、二	六、六四	短楮圓	白	稍密
國蠶日一〇六號(甲)	八六、四	二二〇	二五五	一六、〇〇	三九、三	六、二七	俵形	白	稍粗
國蠶日一〇七號(甲)	九〇、二	二二七	二五一	一七、六二	三九、七	七、〇二	俵形	白	普通
國蠶支一〇一號(甲)	七八、四	二〇三	二五九	一五、四一	三八、六	五、九五	球形	白	粗
浙江	八四、五	二三五	二七八	一七、六五	三六、〇	六、三五	淺楮圓	白	粗
國蠶日一〇六號(乙)	八二、八	二一八	二六三	一、八三	三八、〇	四、五〇	俵形	白	稍粗
國蠶日一〇七號(乙)	九〇、九	二四〇	二六四	一〇、六九	三七、九	四、〇五	俵形	白	普通
大白龍(乙)	八九、四	二四七	二七六	一、一四	三六、二	四、四〇	俵形	白	普通
浙江(乙)	七九、六	二四六	二九四	一、七六	三四、〇	四、〇〇	淺楮圓	白	粗
大白龍(丙)	八六、〇	二二七	二五二	一、二六〇	三八、八	五、〇〇	俵形	白	普通

備考 本調査ハ收購當日又ハ其翌日ニ於テ大白龍(丙)ヲ除キ各品種五蛾區ニツキ廿粒宛行ヘリ大白龍(丙)ハ三十粒ニツキ調査セリ

(八) 繭質調査

品種名	一 粒	全 系	量 平	解 舒	量 一 系	長 均	織 度	解 舒	步 合
-----	-----	-----	-----	-----	-------	-----	-----	-----	-----

國蠶支九號(甲)	一一九	〇、一七三	〇、一五四	五、四三	二、二八	八、九、四			
國蠶日一〇六號(甲)	一〇〇	〇、一六六	〇、一五二	四、七〇	二、五五	九、一、六			
國蠶日一〇七號(甲)	一〇〇	〇、一七五	〇、一五六	五、四四	二、二九	八、九、一			
國蠶支一〇一號(甲)	一〇〇	〇、一四五	〇、一三六	四、三三	二、三二	八、六、九			
浙江(甲)	一五〇	〇、一三七	〇、一二七	五、二七	二、三一	九、二、七			

備考 國蠶日一〇六號(乙)、國蠶日一〇七號(乙)、大白龍(乙)、浙江(乙)、大白龍(丙)ハ調査ヲ缺ク

(九) 種繭保護調査

品種名	上簇月日	初發蛾		終發蛾		自上簇至發蛾日數	室內		室外
		月	日	月	日		溫度	濕度	
國蠶支九號(甲)	七月廿九日	八月十日	八月十三日	八月十三日	八月十三日	一二日	七九、五	七七、〇	七八、五
國蠶日一〇六號(甲)	七月卅一日	八月十三日	八月十五日	八月十五日	八月十五日	一三日	七九、三	七七、一	七八、四
國蠶日一〇七號(甲)	七月三十日	八月十三日	八月十五日	八月十五日	八月十五日	一四日	七九、三	七七、二	七八、四
國蠶支一〇一號(甲)	七月廿九日	八月九日	八月十一日	八月十一日	八月十一日	一一日	七九、二	七七、三	七八、二
浙江(甲)	七月卅一日	八月十日	八月十二日	八月十二日	八月十二日	一〇日	七九、二	七七、五	七八、四
國蠶日一〇六號(乙)	八月廿八日	九月九日	九月十三日	九月十三日	九月十三日	一二日	七九、一	八二、一	八〇、六
國蠶日一〇七號(乙)	八月廿四日	九月五日	九月九日	九月九日	九月九日	一五日	七九、一	八二、〇	八〇、九

大 白 龍(乙)	八月廿五日	九月五日	九月七日	一一	三日	七九、一	八一、七	七九、五	八〇、七
浙 江(乙)	八月廿三日	九月二日	九月四日	一〇	三日	七九、三	八一、一	八〇、二	八一、三
大 白 龍(丙)	九月廿四日	十月十日	十月十三日	一六	四日	六九、一	七八、六	六六、一	七九、四

備考 種繭ハ天然室内温濕ノ基ニ保護シタルモノ十月産卵ノモノハ多少宛ノ火力ヲ用ヒタリ

(十) 蠶種製造

品 種 名	總收繭量	普通繭量	種繭量	無毒	有毒	其他	計數	有毒歩合	對種繭百々
國蠶支九號(甲)	一五、八五〇	一五、一〇〇	八四〇	五〇	四	一三	六四	〇、六二	七九、〇
國蠶日一〇六號(甲)	一三、四〇〇	一一、六八〇	二、六二〇	二、〇八	三	九	二、一三〇	〇、一四	八一、三
國蠶日一〇七號(甲)	九、五〇〇	七、五三〇	四二〇	二九	〇	四	三四	〇、〇〇	八一、四
國蠶支一〇一號(甲)	四、六八〇	三、八九〇	二四〇	一六	〇	〇	一八	〇、〇〇	六、三
浙 江(甲)	四、八一〇	四、二四〇	—	〇	〇	〇	〇	〇	—
國蠶日一〇六號(乙)	一八、二〇〇	一四、五二〇	六、二二〇	四、八八	一三	二七	五、〇二八	〇、二六	八一、〇
國蠶日一〇七號(乙)	五、四二〇	四、五二〇	一、九五〇	一、五三	一	二	一、五四七	〇、〇六	六、三
大 白 龍(乙)	一三、七四〇	一二、二八〇	四、〇〇〇	二、九六七	三	一五	三、二二〇	〇、〇九	六、〇
浙 江(乙)	四、二五〇	三、五二〇	四六〇	三六	〇	一七	三五	〇、〇〇	六、五

大 白 龍(丙)	四、一三五	三、三四六	四、一八〇	三、〇五三	二	一〇	三、一七二	〇、三八	七五、九
× 國蠶支一〇一號			四、六八〇	三、七三一	一〇	二六	三、五〇八	〇、二九	七五、〇
× 國蠶支一〇九號			三、八六〇	二、七八九	三	六	二、八五六	〇、一一	七四、〇
× 國蠶日一〇六號			二、九二〇	二、〇七三	一	二	二、九六二	〇、一五	七三、二
× 國蠶支九號			四、四七〇	三、三五二	五	八	三、四三三	〇、二九	七三、〇
計	九四、〇一五	八〇、六一六	四一、三八〇	三〇、五二〇	六八	一四	三二、〇五五	〇、二二	七、五

備考 一代雜種ニ使用シタル種繭ハ何レモ(甲)ヨリ選繭セルモノニシテ發蛾ノ調節ハ繭ノ保護温度ヲ異ニセル外

冷蔵庫ニヨリ一時抑制ヲ行ヘリ

三 原蠶種ノ配付

(一) 春 蠶 原 種

春蠶ニ於テハ國立蠶業試驗場綾部支場ヨリ配付ヲ受ケタル國蠶日一號外九種ニシテ一代交雜種原蠶種トシテ左記組合セニ配付セリ

- (イ) 白繭一代交雜種用原種及組合セ
 - (國蠶日一號)
 - (國蠶支四號)
 - (國蠶支十一號)
 - (國蠶支三號)
- (ロ) 黃繭一代交雜種用原種及組合セ
 - (國蠶歐六號)
 - (國蠶支十二號)
 - (國蠶支七號)
 - (國蠶支十號)

(ハ) 配付原蠶種品名別

品 種 名	人 配 員	請 求 數	原 種 配 付 數	對 付 請 求 步 數
國蠶日一號	八七	一三、六七〇	八七	五九、四
國蠶支四號	六六	七、三九八	六六	三九、七
國蠶支九號	三七	二、七九三	三七	二一、一
國蠶支十一號	六一	八、七六八	六一	五九、二
國蠶歐三號	四二	四、〇七八	四二	一三、七
國蠶支七號	六七	一〇、三七三	六七	九五、八
國蠶支十二號	一三	一、三五〇	一三	八二、九
國蠶歐六號	一六	一、三二三	一六	八四、七
國蠶歐七號	六二	九、三七七	六二	六二、七
國蠶歐十號	三五	二、八三九	三五	一〇〇、〇
計	九六	六二、九六八	九六	六二、五
		實數	實數	平均

(二) 夏 秋 蠶 原 種

夏秋蠶ニ於ケル原蠶種ハ蠶業試驗場綾部支場ヨリ配付ヲ得タル國蠶支九號外三種及本所育成ノ二種ニシテ三元交雜用原蠶種並ニ原蠶用一代雜種原蠶種トシテ左記組合セラテ配付セリ

(イ) 三元雜種用一代雜種原蠶種及組合セ

(國蠶支九號) (國蠶支一〇一號) (浙江)

(ロ) 三元雜種用原蠶種及組合セ

(國蠶支九號) (國蠶支一〇一號) (國蠶日一〇六號)
 (國蠶日一〇六號) (國蠶支九號) (國蠶日一〇六號)
 (國蠶支九號) (國蠶支一〇一號) (國蠶日一〇七號)
 (國蠶支九號) (浙江) (大龍)

(ハ) 配付原蠶品名別

品 種 名	人 配 員	請 求 數	原 種 配 付 數	對 付 請 求 步 數
國蠶支九號	四八	三、四三二	四八	一四、七
國蠶支一〇一號	五一	三、九七五	五一	四、二
國蠶日一〇六號	七四	一六、五七二	七四	四一、七
國蠶日一〇七號	五八	七、九七六	五八	二二、八
國蠶支一〇一號	七七	一七、八〇四	七七	三三、八
國蠶支一〇九號	四二	一六、三三二	四二	四二、九
國蠶日一〇六號	六〇	八、六〇四	六〇	七〇、〇

新 江	四八	四、三九八	四八	六三三六	七六、四
大 白 龍	七四	一〇、三六五	七四	六、〇二〇	五八、一
計	一〇〇	七九、四五八	一〇〇	三〇、五二〇	三八、四

第一一 レントゲン線及紫外線放射刺戟試験

蠶卵ニレントゲン線及紫外線ヲ放射スルコトニヨリ其ノ刺戟力蠶卵蠶兒並ニ成繭ニ如何ナル效果ヲ齎スカ又放射時期、時間等ニ關係ヲ有スルヤ否ヲ探究セン爲メ春、秋、晩秋三蠶期ニ試験ヲ行ヘリ

一 春 蠶

(一) レントゲン線放射刺戟

(イ) 試験方法

催青五日目區 催青着手後五日目ノ蠶卵ヲレントゲン線ニ放射刺戟シタルモノニシテ五分間、八分間、十分間、十二分間、十五分間ト區別セリ

催青八日目區 催青着手後八日目ノ蠶卵ヲレントゲン線ニ放射刺戟セルモノニシテ放射時間ハ前區ト同ジク五分間、八分間、十分間、十二分間、十五分間トセリ

催青十日目區 催青着手後十日目蠶卵ニレントゲン線ヲ放射シ時間ハ前區ト同様ナラシメタリ

發蛾前日區 催青着手後十二日目ニシテ發蛾ノ前日卵ニレントゲン線ヲ放射セルモノニシテ五分間、八分間、

十分間、十二分間、十五分間ノ五區トセリ

(ロ) レントゲン線放射方法

電流ノ強サ ○、五ミリアンペア内外

レントゲン管球ノ種類、中性軟球(硬度「ベノア」ノ五度内外)

レントゲン球管ノ對陰極ヨリ卵面マデノ距離 四〇糎

(ハ) 供試品種

國蠶歐六號

(ニ) 放射ノ場所

鳥取縣倉吉町 北岡親信醫師へ設置ノモノニシテ同醫師ヲ煩ハセリ

(二) 紫外線放射試験

(イ) 試験方法

發生前日ノ蠶卵即チ催青着手後十二日目ノモノニ對シ四分、六分、八分、十分、十二分宛紫外線ヲ放射セリ

(ロ) 紫外線放射方法

真空硝子管ノ長サ ○、二五メートル、直徑 ○、〇五メートルノモノニ對シ約五千ボルトノ電壓ニシテ約○、五ミリ、アンペアノ電流ヲ通シ蠶卵面ヘノ距離ヲ○、〇二メートルトシテ放射セシメタリ

(ハ) 供試品種

國蠶歐六號

ハ催青五日目區ヲ除キ多クハ標準ヨリ長キ傾キアリ放射時間關係極メテ少ナシ
(ロ) 減蠶數及收繭量

試驗區別	減蠶歩合	結繭歩合	收繭重量	繭數	普通繭重量	同切繭重量	歩合
催青五日目五分間	七、五	九二、五	二〇五、五	三六〇	九二、五	六、一	〇、四
同 八分間	七、五	九二、五	二一二、五	三六四	九四、六	三、三	二、一
同 十分間	六、七	九三、三	二一〇、〇	三七四	九四、三	三、一	二、六
同 十二分間	八、三	九一、七	一九八、〇	三五九	九四、八	四、三	〇、九
同 十五分間	九、七	九〇、三	二二〇、〇	三六〇	九八、〇	〇、八	一、二
催青八日目五分間	二、五	九七、五	二〇〇、五	三八一	九四、五	四、五	一、〇
同 八分間	四、七	九五、三	一九九、五	三七七	九四、三	一、七	四、〇
同 十分間	八、五	九一、五	二〇五、〇	三六〇	九四、六	二、九	二、五
同 十二分間	六、二	九三、八	二一一、〇	三七二	九七、二	一、四	一、四
同 十五分間	八、三	九一、七	一九九、〇	三六三	九六、〇	三、〇	一、〇
催青十日目五分間	七、〇	九三、〇	一九九、〇	三七一	九七、五	二、〇	〇、五
同 八分間	七、〇	九三、〇	二〇五、〇	三六八	九五、六	二、二	二、二
同 十分間	二、七	九七、三	二〇八、五	三八五	九五、六	二、二	二、二

標準	同 十二分間	同 十五分間	發蛾前日五分間	同 八分間	同 十分間	同 十二分間	同 十五分間	同 紫外線四分間	同 六分間	同 八分間	同 十分間	同 十二分間
標準	〇、七	〇、七	八、〇	二、五	一、〇	三、七	三、二	一、二	五、三	六、〇	四、七	〇、七
同	九九、三	九九、三	九二、〇	九七、五	九九、〇	八六、三	九六、八	九八、八	九四、七	九四、〇	九五、三	九九、三
同	二二〇、九	二二七、一	二〇三、〇	二二四、八	二二〇、〇	一九二、二	二二二、五	二二二、一	二二一、五	二〇九、八	二三九、一	二二八、五
同	三九三	三九四	三六六	三八八	三九二	三四二	三八六	三九一	三六四	三七三	三七四	三八七
同	九八、〇	九六、七	九七、八	九七、六	九六、四	九三、九	九九、三	九三、二	九〇、三	九七、七	九一、五	九八、二
同	一、〇	二、〇	一、一	一、二	二、三	二、三	〇、四	五、三	八、四	一、三	三、二	一、四
同	一、〇	一、三	一、一	一、二	一、三	二、八	〇、三	一、五	一、三	一、〇	五、三	〇、四

減蠶ハ催青十日目及發蛾前日(レントゲン線、紫外線共ニ)比較的少ナカリシモ放射時間ニ於テハ一定ノ率ヲ認メ
ス概シテ放射セザル標準ニ比シ大差ナキノミナラス催青五日目ノ如キハ多カリシ結果ヲ示セリ
收繭量ニ就テ見ルモ標準ト放射セルモノトニ大ナル相違ヲ認メス而レモ概シテ放射時間長キ十二分、十五分(レン

トゲン線)多量ニシテ紫外線ノ十分間ハ佳良ノ成績ヲ示セリ

(ハ) 蠶躰量調査 (對百頭)

試驗區別	蠶躰	齡					五齡盛蠶	熟蠶
		二齡	三齡	四齡	五齡	五齡		
催青五日目五分間	一、五〇	一、七六	九、七六	五、四六	二、三、九五	一四七、四〇	一一六、〇	
同 八分間	一、五〇	一、七六	八、九一	五、七四	二四、八〇	一五八、四〇	一一二、〇	
同 十分間	一、五〇	一、八九	九、六五	五、七〇	二五、八〇	一三八、六〇	一〇八、〇	
同 十二分間	一、五〇	一、八七	九、八四	五、四七	二六、七三	一四三、〇〇	一三四、〇	
同 十五分間	一、五〇	一、九八	一一、二八	六、二四	二九、三三	一五六、二〇	一一八、〇	
催青八日目五分間	一、五〇	一、六三	八、九七	四、六三	二四、一七	一三七、五〇	一一八、〇	
同 八分間	一、五〇	一、七一	九、〇七	四、七七	二四、七三	一三七、五〇	一一六、〇	
同 十分間	一、五〇	一、七九	一〇、一一	四、九二	二五、一〇	一四四、一〇	一三四、〇	
同 十二分間	一、五〇	一、七一	八、六〇	四、三六	二五、九九	一五四、〇〇	一三五、〇	
同 十五分間	一、五〇	一、七〇	八、八〇	四、四七	二一、五二	一三五、三〇	一一九、〇	
催青十日目五分間	一、五〇	一、七一	九、六五	四、八七	二四、六四	一三八、六〇	一一七、〇	
同 八分間	一、五〇	一、八七	九、六八	五、一六	二二、七五	一四七、四〇	一一九、〇	
同 十分間	一、五〇	一、七六	一〇、八三	五、三五	二三、二九	一四一、九〇	一二二、〇	

同 十二分間	一、五〇	一、八一	一〇、二七	四、七四	二四、一九	一四八、五〇	一一七、〇
同 十五分間	一、五〇	一、七六	九、三一	四、八〇	二四、二五	一四七、四〇	一一二、〇
發蛾前日五分間	一、五〇	一、七六	九、三三	四、七四	二三、六五	一五一、八〇	一一一、〇
同 八分間	一、五〇	一、八四	一〇、〇五	五、四〇	二六、二三	一四七、三〇	一二四、〇
同 十分間	一、五〇	一、七六	九、四七	五、五二	二四、三四	一四五、二〇	一二六、〇
同 十二分間	一、五〇	一、七六	九、七三	四、九九	二五、二一	一四四、一〇	一二八、〇
同 十五分間	一、五〇	一、八七	一〇、一三	五、〇一	二六、二七	一四六、三〇	一二二、〇
紫外線四分間	一、五〇	一、八一	一〇、一三	五、〇一	二六、二七	一四六、三〇	一一七、〇
同 六分間	一、五〇	一、八一	一〇、一三	五、〇一	二六、二七	一四六、三〇	一一七、〇
同 八分間	一、五〇	一、八一	一〇、一三	五、〇一	二六、二七	一四六、三〇	一一七、〇
同 十分間	一、五〇	一、八一	一〇、一三	五、〇一	二六、二七	一四六、三〇	一一七、〇
同 十二分間	一、五〇	一、八一	一〇、一三	五、〇一	二六、二七	一四六、三〇	一一七、〇
標準	一、五〇	一、八一	九、五五	四、八一	二八、七四	一四五、二〇	一一六、〇

躰量モ一定ノ率ヲ見ルコト困難ナリト雖モ發蛾前日ノモノ及ヒ催青十日目ノモノ重ク紫外線十分間ノモノ亦重カリ
 キ放射時間ヨリ云ヘハ十二分間十五分間ノモノ佳良ナルノ傾向ヲ示セリ

(ニ) 繭調査成績

試驗區別	普通繭一升		普通繭百匁		普通繭百顆		繭一類平均		解舒	
	重量	顆數	重量	顆數	重量	顆數	全糸量	糸長		
催青五日目五分間	一〇七、〇	一八三	一七九	一四、七七	五、三	八、二五	〇、七三	七、九	二、六七	九五、〇
同 八分間	一〇三、〇	一八八	一八三	一四、九二	五、四、八	八、一五	〇、七六	七、七	二、七二	九二、三
同 十分間	一〇一、〇	一七九	一七七	一四、一六	五、四	八、〇〇	〇、七五	七、八	二、五、六	九二、五
同 十二分間	一〇六、〇	一八〇	一七〇	一四、九六	五、八、九	八、八〇	〇、八三	七、九	三、一、五	九五、六
同 十五分間	一二三、五	一八六	一六四	一四、七六	六、七、四	九、〇〇	〇、七八	七、四	三、〇、〇	九六、二
催青八日目五分間	九六、〇	一八八	一九九	一七、四二	五、一、〇	八、七五	〇、七二	七、六	二、六、七	九四、四
同 八分間	一〇三、〇	一八九	一八三	一五、六五	五、四、五	八、五五	〇、七九	七、四三	二、九、七	九三、〇
同 十分間	一〇二、五	一九〇	一七四	一四、六二	五、七、三	八、四〇	〇、八七	八、五二	二、八、五	九七、〇
同 十二分間	一〇四、五	一九〇	一八二	一五、〇二	五、五、〇	八、二五	〇、六七	七、三	二、七、〇	九六、〇
同 十五分間	一〇二、五	一八八	一八一	一四、六六	五、五、一	八、一〇	〇、八一	八、二五	二、五、九	八八、一
催青十日目五分間	一〇九、〇	二〇二	一八五	一四、六二	五、四、〇	七、九〇	〇、七四	七、〇	二、八、〇	九二、七
同 八分間	一〇六、〇	一八六	一七四	一四、八八	五、七、〇	八、五〇	〇、八〇	七、八	二、八、三	九二、七
同 十分間	一〇二、五	一八九	一八四	一四、五四	五、四、二	七、九〇	〇、七四	七、八七	二、七、八	九五、三
同 十二分間	一〇二、〇	一八七	一八三	一四、九二	五、五、〇	八、一五	〇、七三	七、五二	二、七、〇	九二、四
同 十五分間	九九、五	一七三	一七四	一五、二二	五、七、五	八、七五	〇、八一	七、四	二、六、八	八五、二

發蛾前日五分間	九八、五	一七八	一八二	一五、七四	五、五、三	八、六五	〇、八〇	七、九	三、一、二	九五、〇
同 八分間	一〇五、三	一九二	一八二	一五、九三	五、四、八	八、七五	〇、七七	七、九	二、八、二	九六、九
同 十分間	一〇五、二	一九二	一七二	一四、九三	五、八、一	八、四五	〇、七六	七、二	二、九、九	八九、六
同 十二分間	一〇四、三	一九二	一八三	一五、〇二	五、四、六	八、二〇	〇、七一	七、五	二、七、八	九一、〇
同 十五分間	一〇六、〇	一八四	一七四	一五、三二	五、七、六	八、八〇	〇、七六	八、〇六	二、七、四	九六、八
紫外線四分間	一〇五、五	一九四	一八四	一五、一八	五、四、四	八、二五	〇、七四	七、八	二、六、二	九三、一
同 六分間	一〇九、〇	一六九	一五五	一三、九五	六、五、五	九、〇〇	〇、八二	七、五	三、〇、八	九〇、〇
同 八分間	一〇二、〇	一八四	一八〇	一五、三九	五、五、四	八、五五	〇、七七	七、三	二、九、五	九三、八
同 十分間	一〇八、五	一七七	一六三	一五、八九	六、一、三	九、七五	〇、八〇	七、六	三、〇、四	九三、〇
同 十二分間	一〇一、九	一七六	一七六	一四、七〇	五、七、〇	八、三五	〇、六九	六、四二	三、〇、九	九五、七
標準	一〇三、〇	一八三	一七九	一四、七七	五、六、三	八、二五	〇、八〇	七、八	二、七、二	九〇、九

繭一升ノ重量ハ催青五日目十五分間ノ特ニ重キモノアレトシテ發蛾前日及催青十日目重ク而カモ放射時間十二分
十五分間ノモノ重キ傾キアリテ標準ニ比シ優レルモノアリ、顆數ハ催青十日目ノ五分間放射ノ二百二顆ヲ異例トス
ルモ他ハ標準ニ比シ多少ノ大小アルモ其ノ差極メテ少ナシ繭百匁ノ繭層量ハ催青八日目五分間放射ノ特例ヲ除ケハ
概シテ發蛾前日ノモノ多量ニシテ標準ニ比シ増セル傾キアリ、一顆ノ重量ハ催青五日目十五分間放射、紫外線六分、
十分間等他ニ優レルヲ見ルモ他ハ著シキ相違無ク又時期ニモ大ナル關係アルヲ認メサリキ、糸長ノ平均ハ催青八日
目十分間、十五分間、發蛾前日十五分間等長ク他ハ標準以下ナリ、解舒關係モ放射ノ有無ニヨル良否ヲ判定スルコ

(ホ) 産卵數

試験區別	受精卵數	死卵數 <small>不受精</small>	計	試験區別	受精卵數	死卵數 <small>不受精</small>	計
催青五日目五分間	五九四粒	三粒	五九七粒	同	六四六粒	二粒	六四八粒
同 八分間	五八六	二	五八八	同	五六九	六	五七五
同 十分間	六三九	六	六四五	發蛾前日五分間	六一四	五	六一九
同 十二分間	五七二	八	五八〇	同 八分間	五六五	五	六七〇
同 十五分間	六三三	三	六三六	同 十分間	五八八	三	五九一
催青八日目五分間	五六五	四	五六九	同 十二分間	五九五	五	六〇〇
同 八分間	五一七	一四	五三一	同 十五分間	五一五	四	五一九
同 十分間	五〇三	三	五〇六	紫外線四分間	五六一	一	五七三
同 十二分間	六一八	二	六三〇	同 六分間	六四九	六	六五五
同 十五分間	五一四	一	五二五	同 八分間	六一四	五	六一九
催青十日目五分間	五四〇	九	五四九	同 十分間	五四三	二	五六四
同 八分間	五三五	二	五三七	同 十二分間	五一四	六	五二〇
同 十分間	五四二	四	五四六	標準	五八二	八	五九〇

備考 紫外線ハ七蛾分ノ一蛾平均、他ハ五蛾分ノ一蛾平均ナリ

産卵數ニ於テハ多少各區ニ差異アレレントゲン紫外線ヲ放射セル爲メ其ノ數ヲ多カラシムルヲ認メサルモ催青八日目ノ放射ハ不受精卵多ク且ツ其十分間、十二分間區ニハ再出卵七蛾ニ對シ一蛾宛現レタルノ異例ヲ示セリ

一 秋 蠶

(一) 試驗方法

レントゲン線催青後四日目 出庫後四日目ノ蠶卵ニレントゲン線ヲ放射シ五分間、八分間、十二分間刺戟ニ感セシム

レントゲン線發蛾前日 出庫後十日目即チ發蛾前日ノ蠶卵ニレントゲン線ヲ五分間、八分間、十二分間、放射刺戟セルモノ

紫外線催青四日目 催青後四日目ノ蠶卵ニ紫外線ヲ放射シ其ノ時間ヲ五分、十分、十五分間ノ三區ニ區別セリ

紫外線催青八日目 催青後八日目ノ蠶卵ニ紫外線ヲ放射シ其ノ時間ヲ五分、十分、十五分間ノ三區トセリ

紫外線發蛾前日 催青後十日目即發蛾前日紫外線ヲ放射シ其ノ時間ハ五分、十分、十五分ノ三區ニ行ヘリ

(二) 刺戟方法

放射刺戟ノ方法ハ春蠶期行ヘリト同様ナリ

(三) 供試品種及場所

品種ハ國蠶日一〇六號 × (國蠶支一九九號) / (國蠶支一〇一號) / 三元雜種ニシテ溫度七十八度、九濕度七十五度ニ平均ニテ催青セリ、放射セル場所ハ春蠶期施行セル北岡親信醫師設置ノモノニシテ同醫師ヲ煩ハセリ

(四) 試驗成績

(イ) 掃立、發生並減蠶及發育經過

試験區別	掃立月日	上簇月日	發生歩合	減蠶歩合	經過日數	給桑回数	温平	湿度均
レ線催青四日五分間	七月八日 前十一時	七月廿七日 後九時	九九、一%	一五、五%	一九、一〇時	一二七回	八一、四度	七七、八度
同	八分間	同	一〇〇、〇	二八、九	一九、一〇	一二七回	八一、四度	七七、八度
同	十二分間	同	一〇〇、〇	八、四	一九、一〇	一二七回	八一、四度	七七、八度
レ線發蛾前日五分間	同	同	九九、六	一五、六	一九、一〇	一二七回	八一、四度	七七、八度
同	八分間	同	九八、三	一四、九	一九、一〇	一二七回	八一、四度	七七、八度
同	十二分間	同	九八、六	二七、七	一九、一〇	一二七回	八一、四度	七七、八度
シ線催青四日五分間	同	同	九七、二	一二、八	一九、一〇	一二七回	八一、四度	七七、八度
同	十分間	七月廿七日 後七時	九六、七	—	一九、一〇	一二六回	八一、四度	七七、八度
同	十五分間	七月廿七日 後九時	九六、三	一二、九	一九、一〇	一二六回	八一、四度	七七、八度
シ線催青八日五分間	同	七月廿七日 後九時	九八、四	二、八	一九、一〇	一二六回	八一、四度	七七、八度
同	十分間	七月廿七日 後七時	九四、七	一三、二	一九、一〇	一二六回	八一、四度	七七、八度
同	十五分間	七月廿七日 後九時	九五、八	八、四	一九、一〇	一二七回	八一、四度	七七、八度
シ線發蛾前日五分間	同	七月廿七日 後九時	九五、三	五、八	一九、一〇	一二七回	八一、四度	七七、八度
同	十分間	同	九六、五	八、九	一九、一〇	一二七回	八一、四度	七七、八度

同	十五分間	同	同	九七、九	二、四	一九、一〇	一二七	八一、四	七七、八
標	同	同	同	九八、二	一二、五	一九、一〇	一二七	八一、四	七七、八

備考 レ線ハレントゲン線、シ線ハ紫外線ノ略ナリ
 發生ハレ線ヲ放射セルモノハ一般ニ佳良ナルノ傾向アレハ發育經過ニツキテハ大差ヲ認ザリキ減蠶ハレ線ニ多クシ
 テシ線ニ少ナキ傾向ヲ認ムルモ果シテ放射關係ヲ有スルヤハ疑問ニ屬ス
 (ロ) 繭及繭質調査

試験區別	普通繭一升 重量顆數	普通繭百匁 重量顆數	繭層量一重 繭層量	普通繭百匁 重量顆數	全糸量	糸長	織度	解舒
レ線催青四日五分間	八七、〇	一九四	二二二	一四、八五	四、八	六、七五	五、四	九、二
同	八分間	八五、〇	二二〇	一四、一五	四、七〇	六、一五	六、二	九、一八
同	十二分間	八五、五	二二〇	一四、五二	四、四八	六、六〇	六、五二	九、一三
レ線發蛾前日五分間	八六、〇	一九二	二三四	一四、九〇	四、一七	六、六五	四、八六	九、一〇
同	八分間	八六、〇	二〇六	一四、一四	四、四〇	六、二〇	六、三七	九、四三
同	十二分間	八五、〇	一九三	一五、八九	四、二九	七、〇〇	六、一〇	九、一三
シ線催青四日五分間	八二、〇	一九二	二二三	一五、一五	四、三四	六、五〇	六、八四	九、三〇
同	十分間	八七、五	二〇三	一三、八七	四、五九	六、三五	六、四	九、四〇

同	十五分間	八七、〇	二〇二	二三三	一四、九二	四四、九	六、四〇	〇、五六	六四	二、五七	八七、〇
シ線催青八日五分間	十分間	八四、〇	一八七	二二四	一四、一一	四三、〇	六、三〇	〇、五四	五七二	二、五五	九〇、〇
同	十分間	八三、〇	二〇〇	二四〇	一四、六四	四三、〇	六、一〇	〇、五五	六五一	二、四三	九三、六
同	十五分間	八三、〇	一九四	二二六	一三、七六	四二、八	五、八五	〇、五五	五四五	二、五二	八二、三
シ線發蛾前日五分間	十分間	八六、五	二〇五	二二九	一四、八二	四二、二	六、二〇	〇、五七	六〇五	二、六三	九二、八
同	十分間	八八、五	一九四	二三四	一四、七六	四三、六	六、六〇	〇、五七	六八八	二、三四	九〇、〇
同	十五分間	八二、〇	一七六	二二七	一六、〇七	四六、六	七、四〇	〇、七九	六三一	二、四三	八四、一
標	十五分間	八六、五	一九七	二二九	一四、五四	四三、九	六、三五	〇、四八	六五六	二、〇六	八八、一

備考 線系試験ハ二十粒ノ平均トス

繭一升ノ重量及顆數ニハ放射ノ時期及時間ニヨリ多少ノ差異アレモ之ヲ放射セザルモノニ比シ其差極メテ小ナリ
繭層量ニツキテハ繭百匁並ニ一顆ニツキテ見ルモレ線發蛾前日十二分、シ線發蛾前日十五分ノモノ最モ多量ナリ而
シテ線糸量ハレ線催青四日目及レ線發蛾前日十五分間最モ多ク糸長ハシ線發蛾前日十二分間ノモノ長シ織度ハ標準
區ニ比シ一般ニ太キ傾キアルヲ示セリ解舒關係ハ放射セルモノト、セザルモノトニ差異アルヲ判定シ難シ

三 晩秋蠶

(一) 試験方法

レントゲン線催青三日目 出庫後二日間保護シタル三日目蠶卵ニ對シ、八分間、十分間、十五分間、レントゲン線ヲ放射セ

各放射刺戟セルモノ

レントゲン線催青五日目 出庫後五日目蠶卵ニ對シ八分間、十分間、十五分間、レントゲン線ヲ放射セルモノ
レントゲン線發蛾前日 發蛾前日即チ催青後十日目蠶卵ニ對シ八分間、十分間、十五分間、レントゲン線ヲ放射セ

紫外線催青三日目 催青三日目ノ蠶卵ニ紫外線ヲ放射スルコト八分間、十分間、十五分間トセルモノ
紫外線催青五日目 催青五日目蠶卵ニ紫外線ヲ放射スルコト八分間、十分間、十五分間トセルモノ
紫外線發蛾前日 發蛾前日即チ催青後十日目ノ蠶卵ニ紫外線ヲ八分間、十分間、十五分間放射セルモノ

(二) 放射刺戟方法

放射刺戟ノ方法ハ春蠶期施行セルモノト同様ナリ

(三) 供試品種及場所

品種ハ國蠶日一〇六號ニシテ放射場所ハ春、秋蠶期ト同様北岡親信醫ヲ煩ハセリ

(四) 試験成績

(イ) 掃立、上簇、發生並ニ發育經過

試験區別	掃立月日	上簇月日	發生歩合	減蠶歩合	經過日數	給桑回數	溫度	濕度
レ線催青三日目八分間	八月卅日	九月廿五日	八七、七	七九、一	二五、二一	一三二	七八、六	七三、四
同	前 十時	前 七時	九二、〇	八八、八	二五、二一	一三二	七八、六	七三、四

標準	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
十五分間	十五分間	十分間	十五分間	十分間	十分間	十分間	十分間	十分間	十分間	十分間	十分間	十分間	十分間	十分間	十分間	十分間	十分間	十分間	十分間
同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
前十一月廿五日	前十一月廿五日	前十一月廿五日	前十一月廿五日	前十一月廿五日	前十一月廿五日	前十一月廿五日	前十一月廿五日	前十一月廿五日	前十一月廿五日	前十一月廿五日	前十一月廿五日	前十一月廿五日	前十一月廿五日	前十一月廿五日	前十一月廿五日	前十一月廿五日	前十一月廿五日	前十一月廿五日	前十一月廿五日
八四、五	八八、四	八七、四	八八、四	九〇、三	七八、五	七四、一	九一、一	八七、一	八六、〇	八二、一	八三、六	八四、五	九二、八	八一、三		八九、九			
七五、二	六〇、四	六七、三	六八、〇	五〇、六	九一、七	七九、一	七二、〇	六八、三	七三、五	六一、二	六四、九	六一、八	五二、六	五八、七	四八、四	五〇、六			
二六、一	二六、一	二五、二	二六、一	二五、二	二五、二	二六、一	二六、一	二五、二	二六、一	二六、一	二六、一	二六、一	二六、一	二六、一	二六、一	二六、一			
一三三三	一三三三	一三三三	一三三三	一三三三	一三三三	一三三三	一三三三	一三三三	一三三三	一三三三	一三三三	一三三三	一三三三	一三三三	一三三三	一三三三			
七八、七	七八、七	七八、六	七八、七	七八、六	七八、六	七八、七	七八、七	七八、六	七八、七	七八、七	七八、七	七八、七	七八、七	七八、七	七八、七	七八、七			
七三、二	七三、二	七三、二	七三、二	七三、二	七三、二	七三、二	七三、二	七三、二	七三、二	七三、二	七三、二	七三、二	七三、二	七三、二	七三、二	七三、二			

備考 供試蠶種ハ稍不良ト認メタルモノニ對シ試驗シ其ノ效果如何ヲ調査セントセリ故ニ發生及減蠶等一般ニ不良ナリ

蠶兒ノ經過ニ於テモ發生狀態ニ就テモ大差ヲ認メサルモ減蠶狀態ハ多少ノ差異アリ一般ニ標準ニ比シ結果良效ナラサルモシ線發蛾前日ノモノハ他ニ比シ佳良ナリキ

(ロ) 蠶 躰 量

試驗區別	蠶	齡一	齡二	齡三	齡四	齡五	盛	蠶齡	熟	蠶
レ線催青三日八分間	一、二四	一、二〇	六、一四	三、六〇	一六、五	六三、〇	六二、七		六二、七	
同	一、二四	一、二二	六、七八	四、〇〇	一七、五	六一、〇	六五、五		五九、二	
同	一、二四	一、二五	六、七五	三、六〇	一七、七	六二、〇	六一、〇		五九、〇	
レ線催青五日八分間	一、二四	一、二二	六、三〇	三、六〇	一七、五	六二、〇	六一、〇		六一、〇	
同	一、二四	一、二五	六、五一	三、七五	一七、〇	六三、〇	六〇、七		六〇、〇	
同	一、二四	一、二五	六、七二	三、七五	一八、一	六〇、七	六〇、七		六〇、〇	
レ線發蛾前日八分間	一、二四	一、二二	六、六七	四、〇〇	一七、〇	七〇、〇	六六、〇		六六、〇	
同	一、二四	一、二五	六、三五	四、〇〇	一六、七	六六、五	六三、〇		六三、〇	
同	一、二四	一、二七	六、五七	三、六〇	一七、五	七四、一	六六、五		六三、〇	
同	一、二四	一、二五	六、三二	三、六〇	一六、五	六五、〇	六四、〇		六四、〇	
シ線催青三日八分間	一、二四	一、二五	六、三二	三、六〇	一六、五	六五、〇	六四、〇		六四、〇	
同	一、二四	一、二四	六、一七	三、五五	一五、五	六四、二	六四、〇		六四、〇	

標	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
標準	十五分間	レ線催青五日 八分間	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
〇、三八	〇、三七	〇、三七	〇、三七	〇、三七	〇、三七	〇、三七	〇、三七	〇、三七	〇、三七	〇、三七	〇、三七	〇、三七	〇、三七	〇、三七	〇、三七	〇、三七	〇、三七	〇、三七	〇、三七
四三三	四五〇	四四七	四四五	四四九	四四九	四四九	四四九	四四九	四四九	四四九	四四九	四四九	四四九	四四九	四四九	四四九	四四九	四四九	四四九
二、四二	二、三一	二、三八	二、五七	二、三〇	二、二四	二、二〇	二、二〇	二、二〇	二、二〇	二、二〇	二、二〇	二、二〇	二、二〇	二、二〇	二、二〇	二、二〇	二、二〇	二、二〇	二、二〇
九〇、九	九五、〇	九五、〇	九三、五	九三、二	九三、二	九二、六	九二、六	九二、六	九二、六	九二、六	九二、六	九二、六	九二、六	九二、六	九二、六	九二、六	九二、六	九二、六	九二、六
五〇八	四八九	五〇一	四七五	四五二	四六九	五二一	四八一	四八一	四八一	四八一	四八一	四八一	四八一	四八一	四八一	四八一	四八一	四八一	四八一
二一	一〇	一四	二〇	二〇	二〇	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
五二九	四九九	五一五	四八三	四七二	四七五	五四八	四八七	四八七	四八七	四八七	四八七	四八七	四八七	四八七	四八七	四八七	四八七	四八七	四八七

標	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
標準	十五分間	シ線催青五日 八分間	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同	同
一、二四	一、二四	一、二四	一、二四	一、二四	一、二四	一、二四	一、二四	一、二四	一、二四	一、二四	一、二四	一、二四	一、二四	一、二四	一、二四	一、二四	一、二四	一、二四	一、二四
一、二五	一、二七	一、二二	一、二八	一、二六	一、二九	一、二一	一、二一	一、二一	一、二一	一、二一	一、二一	一、二一	一、二一	一、二一	一、二一	一、二一	一、二一	一、二一	一、二一
六、一一	六、五九	六、七二	六、一七	六、八四	六、三三	六、四六	六、八三	六、八三	六、八三	六、八三	六、八三	六、八三	六、八三	六、八三	六、八三	六、八三	六、八三	六、八三	六、八三
三、七五	三、七五	四、〇〇	三、九五	三、七五	四、〇〇	三、八〇	三、九〇	三、九〇	三、九〇	三、九〇	三、九〇	三、九〇	三、九〇	三、九〇	三、九〇	三、九〇	三、九〇	三、九〇	三、九〇
一六、五	一六、五	一六、〇	一五、二	一七、五	一七、五	一八、〇	一七、〇	一七、〇	一七、〇	一七、〇	一七、〇	一七、〇	一七、〇	一七、〇	一七、〇	一七、〇	一七、〇	一七、〇	一七、〇
六八、五	六四、二	七一、五	六四、五	七一、五	七一、〇	七四、〇	七四、〇	七四、〇	七四、〇	七四、〇	七四、〇	七四、〇	七四、〇	七四、〇	七四、〇	七四、〇	七四、〇	七四、〇	七四、〇
六四、〇	六四、〇	六三、五	六四、五	六五、〇	六六、三	六二、〇	六二、〇	六二、〇	六二、〇	六二、〇	六二、〇	六二、〇	六二、〇	六二、〇	六二、〇	六二、〇	六二、〇	六二、〇	六二、〇

試験	區別	全糸	糸	長	織度	解舒	受精	死卵	計
レ線催青三日 八分間	十分間	〇、三八	四七〇	二、三二	九五、一	五三二	一〇	三	五四二
同	同	同	同	同	同	同	同	同	同

備考 百頭ニ對スル躰量ヲ示ス
 蠶躰量ハシ線發蛾前日ノモノ稍重カリシ傾キアリシモ熟蠶ニ至リテハ標準ノモノヨリ劣リ他ノ放射セルモノニ於テ
 モ特ニ躰量ヲ重カラシメタルモノ無ク結局放射ニヨル効果ヲ認メザリキ

(ハ) 繭質並ニ産卵數

備考 一粒線八十顆產卵數ハ四蠶區ノ平均ナリ

一、類ノ糸量ハシ線發蛾前日ノモノ多ク糸長及ビ解舒歩合ハ標準ニ比シ大差ナク織度、產卵數等モ放射ニヨリ又其時間時期ニヨリ特ニ効果ニ關係アリヤヲ認メ難シ

結論

一、蟻蠶ノ發生ハレ線シ線共ニ發蛾前日ニ放射セルモノ稍佳良ノ傾キアルモ其ノ差極メテ小ナリ
 一、蠶兒ノ經過日數、減蠶等モレ線シ線共ニ發蛾前日及催青後時日ノ經過セサル時期ニ放射セバ不良ノ結果ナキモ著シキ長短、増減ナキカ如シ
 一、收繭量及繭質等ニ於テ見ルモレ線シ線共ニ發蛾前又ハ催青後補溫少ナキ時期ニ放射セバ多少ノ差異アルヤヲ認メサルニ非ラサルモ特ニ増減良否ヲ論スルヲ認メス
 一、產卵數モ發蛾前日ニシ線ヲ放射セルモノハ不受精卵少ナキカ如キ殊更多量ナラシムルヲ見ス

第三 藥劑給與試驗

蠶兒ニ藥劑ヲ給與スルニヨリ經過日數、減蠶歩合、蠶躰量、收繭量、糸量及糸質等ニ如何ナル影響ヲ及ホスヤヲ調査セントシ大正九年春、秋、晩秋ノ三蠶期ニツキ試驗ヲ行ヘリ

一 春 蠶

(一) 供試材料及方法

(イ) 増糸劑給與區 農學士波多野岩吉氏ノ發明ニ係ルモノニシテ既定劑一袋ヲ清水五合ニ溶解シ桑葉二貫匁ニ撒布

シ二十分乃至三十分後ニ給桑セリ

(ロ) 蠶病豫防劑給與區、農學士中根信一氏ノ發明セラレタルモノニシテ既定劑四匁ヲ清水一升ニ溶解シ桑葉一貫匁ニ付キ四合ノ割合ニ撒布シ二十分乃至三十分後ニ給桑セリ

(ハ) 石灰水給與區、清水一升ニ對シ生石灰十分ヲ溶解シ桑葉ノ充分潤ヒタルヲ程度トシ二十分乃至三十分間後ニ給與セリ

(ニ) 濡桑給與區、桑葉ヲ水中ニ浸漬シ充分潤ヒタルモノヲ水滴ヲ去リ二十分乃至三十分間後ニ給桑セリ

(ホ) 石灰粉撒布區、給桑前石灰粉末ヲ蠶座ニ撒布シ桑少ノ見ヘサル程度用ヒタリ

(ヘ) 標準區、普通ノ飼育法ニヨリ桑葉ニハ何物モ特ニ混セサルモノ

(二) 供試品種及方法

供試品種ハ國蠶日一號X(國蠶支十一號)ノ三元雜種ニシテ四眠マデハ混合育トシ五齡餉食後各區三百頭宛トシ一日二回宛藥劑ヲ用ヒタルモノヲ食桑セシメリ

(三) 蠶兒發育經過及減蠶數

試驗區別	掃立月日	上簇月日	經過日數	給桑回数	室內溫度	平均濕度	減蠶數	減蠶%	結繭%
標準區	五月三日 前十時	六月一日 前四時	二八、一八日	一一〇回	七二、二度	六七、九度	一一三頭	七七%	九二、三%
増糸劑區	同	六月一日 前三時	二八、一七日	一一〇回	七二、二度	六七、九度	一一三頭	七七%	九二、七%
蠶病豫防劑區	同	五月卅一日 後十二時	二八、一四日	一一九回	七二、三度	六七、九度	一一三頭	七三%	九二、七%

試験區別	五齡起蠶	五齡盛蠶	熟	蠶重	收量	繭數	普通繭	同切繭	重量	歩合
石灰水區	同	五月廿一日 後十二時	二八、一四	一一九	七二、三	六七、九	一三	四、三	九五、七	
石灰粉撒布區	同	六月一日 後三時	二九、一五	一二三	七二、二	六七、九	五	一、七	九八、三	
濡桑區	同	六月一日 前五時	二八、一九	一二〇	七二、二	六七、九	一一	三、七	九六、三	

蠶病豫防劑區、石灰水區最モ經過早ク石灰粉撒布區最モ遅レタル外ハ大差ナク減蠶數ハ石灰粉撒布區、濡桑區、石灰水區少ナク他ハ大同小異ノ成績ヲ示セリ

(四) 蠶躰量及收繭量

試験區別	五齡起蠶	五齡盛蠶	熟	蠶重	收量	繭數	普通繭	同切繭	重量	歩合
標準區	一一二、四	一三七、〇	一一六、二	一五三、五	二五八、	八五、一	一三、七	一、二		
増糸劑區	一一二、四	一三四、〇	一一五、〇	一四七、〇	二四七	七三、五	二五、七	〇、八		
蠶病豫防劑區	一一二、四	一三九、〇	一一七、〇	一六五、〇	二六三	八八、九	一〇、三	〇、八		
石灰水區	一一二、四	一四〇、七	一一八、〇	一六三、三	二五七	七六、七	二二、七	〇、六		
石灰粉撒布區	一一二、四	一二〇、〇	一〇五、五	一八一、二	二七七	八六、二	一一、六	一一、二		
濡桑區	一一二、四	一四二、〇	一二〇、〇	一六七、四	二八五	九四、六	三、〇	一、四		

蠶體量ノ重カリシハ濡桑區、石灰水區、蠶病豫防劑區ニシテ收繭ノ多カリシハ石灰粉撒布區ニシテ石灰水區、蠶病豫防劑區、濡桑區等多少ノ差アルモ其ノ程度極メテ少ナシ普通繭ハ濡桑區最モ多ク蠶病豫防劑區之レニ次キ石灰水

區ハ同切繭多カリシ爲メ其ノ成績不良ナリ

(五) 繭量及糸質調査

試験區別	普通繭一升	普通繭百匁	普通繭百匁	繭層量	繭層量	一粒繭	全糸量	解舒量	糸長	均織度	解舒%
標準區	七六、五	一四二	一八〇	一五、三〇	五九、〇	八、五〇	〇、七七	〇、七三	七〇八	三、〇八	九四、八
増糸劑區	七三、〇	一四〇	一八四	一六、四九	五九、四	八、五〇	〇、七五	〇、七二	六六〇	三、二六	九六、〇
蠶病豫防劑區	八五、〇	一四三	一六六	一四、二八	五九、四	八、五〇	〇、七四	〇、七〇	七〇四	二、九八	九四、六
石灰水區	七六、〇	一四〇	一六六	一五、二三	五七、一	八、五〇	〇、八〇	〇、七三	六七六	三、二四	九一、三
石灰粉撒布區	九七、五	一五六	一六六	一三、一七	六二、五	七、四〇	〇、六八	〇、六三	五八三	三、三〇	九五、四
濡桑區	七五、〇	一四四	一九一	一六、二三	五九、一	八、四〇	〇、八〇	〇、七四	六九六	三、一八	九二、五

一類ノ重量ハ石灰粉撒布區、蠶病豫防劑區最モ重ク石灰水區、標準區、之レニ次キ増糸劑最モ輕シ而シテ生繭百匁ノ繭層量ハ増糸劑區濡桑區最モ多ク石灰粉撒布區最モ少ナシ糸長ハ標準區、蠶病豫防劑區長クシテ石灰粉撒布區最モ短シ織度ハ石灰粉撒布區最モ太ク蠶病豫防劑區最モ細シ解舒ハ増糸劑區最モ佳良ニシテ濡桑區不良ナリ

二 秋 蠶

(一) 供試材料及方法

春蠶ニ供用シタル豊蠶増糸劑、蠶病豫防劑、石灰水、濡桑、石灰粉撒布ニ左ノ一種ヲ加ヘテ調査ヲ行ヘリ

(イ) 植物發芽粉給與區、鳥取縣人遠藤增衛氏ノ創製ニ係ルモノニシテ植物ノ發芽ヨリ精製ニヨル該發芽粉十々ヲ清水

五合ニ溶解シ桑葉ノ充分潤ヒタルヲ程度トシテ蠶兒ニ給與ス

(二) 供試品種及方法

供試品種ハ國蠶支九號及(×國蠶支一〇一號)×國蠶日一〇六號ノ二種ニシテ四眠マデハ春蠶期同様混合飼トシ五齡飼食後前者ハ二百頭後者ハ二百五十頭宛ニ別チ一日二回宛藥劑ヲ添付シタルモノヲ食桑セシメタリ

(三) 蠶兒發育經過及減蠶數

品種別	試驗區別	掃立月日	上簇月日	經過日數	給桑回数	室內平均		減蠶數	減蠶歩合	結繭歩合
						溫度	濕度			
國蠶支九號	標準區	七月九日	七月廿九日	一九、二三日	一回	八一、二	七四、二	二一頭	一〇、五%	八九、五%
	豫防病區	七月九日	七月廿九日	一九、二〇	二	八一、三	七四、二	三〇	一五、〇	八五、〇
	增糸區	七月九日	七月廿九日	一九、一八	二	八一、二	七四、二	一九	九、五	九〇、五
	石灰粉撒布區	七月九日	七月廿九日	一九、二三	二	八一、二	七四、二	二二	一一、〇	八九、〇
	濡桑區	七月九日	七月廿九日	一九、二三	二	八一、二	七四、二	一六	一一、〇	八九、〇
支九號	標準區	七月八日	七月廿七日	一九、一〇	二	八一、三	七七、八	二三	九、二	九〇、八
	豫防病區	七月八日	七月廿七日	一九、一〇	二	八一、三	七七、八	二四	九、二	九〇、八
	增糸區	七月八日	七月廿七日	一九、一〇	二	八一、三	七七、八	二四	九、二	九〇、八
	石灰粉撒布區	七月八日	七月廿七日	一九、一〇	二	八一、三	七七、八	二四	九、二	九〇、八
	濡桑區	七月八日	七月廿七日	一九、一〇	二	八一、三	七七、八	二四	九、二	九〇、八

號六〇一日蠶國×(號九一〇一)

品種別	試驗區別	掃立月日	上簇月日	經過日數	給桑回数	溫度	濕度	減蠶數	減蠶歩合	結繭歩合
國蠶支九號	標準區	七月廿七日	七月廿七日	一九、六	二	八一、三	七七、八	三四	一三、六	八六、四
	豫防病區	七月廿七日	七月廿七日	一九、八	二	八一、三	七七、八	二四	九、六	九〇、四
	增糸區	七月廿七日	七月廿七日	一九、一五	三	八一、二	七七、五	五〇	二〇、〇	八〇、〇
	石灰粉撒布區	七月廿七日	七月廿七日	一九、一五	三	八一、二	七七、五	五〇	二〇、〇	八〇、〇
	濡桑區	七月廿七日	七月廿七日	一九、一〇	二	八一、二	七七、八	一四	五、六	九四、四
支九號	標準區	七月廿七日	七月廿七日	一九、一〇	二	八一、二	七七、八	四	一、六	九八、四
	豫防病區	七月廿七日	七月廿七日	一九、一〇	二	八一、二	七七、八	四	一、六	九八、四
	增糸區	七月廿七日	七月廿七日	一九、一〇	二	八一、二	七七、八	四	一、六	九八、四
	石灰粉撒布區	七月廿七日	七月廿七日	一九、一〇	二	八一、二	七七、八	四	一、六	九八、四
	濡桑區	七月廿七日	七月廿七日	一九、一〇	二	八一、二	七七、八	四	一、六	九八、四

兩品種ニツキテ見ルニ飼育經過ノ短カリシハ蠶病豫防劑區ニシテ最モ發育ノ遅レタルハ石灰粉撒布區ナリ減蠶ニ至リテハ植物發芽粉區最モ少ナク比較的多カリシハ石灰粉撒布區ニシテ他區ハ多少ノ差異アルモ其ノ中間ナリ而シテ石灰粉撒布區ノ比較的不良ナリシハ飼育中常ニ晴天ニシテ之レカ爲メ濕氣ノ缺乏ヲ來シタルニ有ラサルカ

(四) 蠶鉢量及收繭量

品種別	試驗區別	蠶體量		收繭量		普通繭		同切繭		其他
		五齡起繭	五齡盛繭	熟繭	重繭	量	數	量	數	
國蠶支九號	標準區	二〇、五	九八、四	七八、四	七〇、〇	一七九	九六、四	—	—	三、六
	豫防病區	二〇、五	一〇二、〇	七九、八	六三、五	一七〇	九六、一	—	—	三、九
	增糸區	二〇、五	一〇一、〇	七九、二	六七、五	一八一	九七、八	—	—	二、二
	石灰粉撒布區	二〇、五	九八、〇	七八、〇	六七、〇	一七三	八八、八	—	—	三、二
	濡桑區	二〇、五	九六、八	七六、〇	六七、五	一七七	九四、八	—	—	一、五

號六〇一日蠶國×(號九支蠶國×)							號	
發植	濡	石灰粉撒布	石灰水	豫蠶	增豐	標	發植	濡
芽物	桑	區	區	防病	劑	準	芽物	桑
粉	粉	區	區	劑	劑	區	粉	粉
區	區	區	區	區	區	區	區	區
二一、〇	二一、〇	二一、〇	二一、〇	二一、〇	二一、〇	二一、〇	二〇、五	二〇、五
一〇一、〇	一〇九、五	一〇二、〇	一〇三、〇	一一五、〇	一二三、〇	一〇二、〇	九四、〇	一〇二、〇
八八、五	八九、〇	八八、五	八九、五	九〇、三	九〇、五	八七、〇	七七、〇	七九、〇
一一二、五	一〇九、〇	九一、五	一〇二、五	一〇六、〇	一〇五、〇	一〇八、五	七〇、〇	七一、五
二二〇	二二三	一八九	二一六	二二三	二二二	二二〇	一八七	一八三
八二、六	八七、六	八七、四	九一、四	九四、二	八六、六	八三、九	九四、三	九三、九
一二、四	一〇、一	九、八	七、八	二、三	一一、四	一五、二	二、一	一、二
四、〇	二、三	二、八	〇、八	三、五	二、〇	〇、九	三、六	四、九

蠶體量ハ豐蠶増糸劑、蠶病豫防劑ノ兩區ハ二品種共ニ重ク濡桑區之レニ次キ植物發芽粉、石灰粉撒布區最モ輕シ收繭量ニ於テハ國蠶支九號ハ標準區、植物發芽粉區、稍多ク濡桑區ハ最モ多カリキ三元雜種ニアリテハ植物發芽粉最モ多ク濡桑區之レニ次キ石灰粉撒布區ハ最少ナリキ上繭歩合ハ蠶病豫防劑區ハ最モ多ク他區ニ於テハ大差ナク亦品種トノ關係ナシ

(五)

繭及糸量糸質調査

品種別	試驗區別	普通繭一升	普通繭百粒	普通繭百粒	一粒線	平	均	解舒%
		重量	顆數	顆數	繭層量	重量	繭層量	顆數
		全絲量	解舒量	絲長	纖度			

號六〇一日蠶國×(號九支蠶國×)							號九支蠶國	
發植	濡	石灰粉撒布	石灰水	豫蠶	增豐	標	發植	濡
芽物	桑	區	區	防病	劑	準	芽物	桑
粉	粉	區	區	劑	劑	區	粉	粉
區	區	區	區	區	區	區	區	區
八〇、〇	八二、五	八三、〇	八一、五	八二、〇	八三、〇	八三、〇	八三、〇	八二、〇
一七三	一七五	一七六	一七八	一七六	一七六	一七三	二二二	二二四
二二五	二二五	二二五	二二八	二〇〇	二二二	二〇八	二六七	二六八
一四、九	一四、五	一四、七	一五、〇	一四、二	一四、四	一四、六	一五、四	一五、四
四六、五	四六、六	四六、六	四五、七	四九、四	四七、四	四七、九	三七、四	三七、四
六、九五	六、七五	六、八五	六、九〇	七、一〇	六、八〇	七、〇〇	五、七五	五、六〇
二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	一九	二〇	二〇
〇、五六	〇、六二	〇、五八	〇、六〇	〇、五九	〇、五八	〇、六四	〇、四四	〇、四六
〇、五一	〇、五四	〇、五二	〇、五四	〇、五四	〇、五〇	〇、五六	〇、三九	〇、四二
六三八	六三二	六〇二	六五五	六八一	六二六	六七五	四九四	五八二
二、三八	二、五七	二、六〇	二、五二	二、四二	二、四五	二、四六	二、三五	二、二二
九二、一	八八、五	八九、六	九〇、〇	九一、五	八六、二	八七、五	八八、九	九〇、七

上繭一升ノ重量ハ石灰粉撒布區重ク濡桑區亦重ク標準區、豐蠶増糸劑區之レニ次キ他區ハ大ナル關係ヲ認メス生繭

百匁ノ繭層量ハ植物發芽粉區最モ多ク石灰水區之レニ次キ豐蠶增絲劑區ノ國蠶支九號ニ特例アル外大同小異ナリ一
 類ノ繭量ハ品種ニヨリ異ナルモ三元雜種ノ蠶病豫防劑ニ例外ヲ除キ標準區最モ重シ亦一類ノ繭層量モ標準區主位ヲ
 占ム絲長ハ品種ノ異ナルニヨリ一定ノ率ナク織度モ同様ナリ解舒歩合モ一定ノ率ヲ見ルコト極メテ困難ニシテ大同
 小異ナリ

三 晚 秋 蠶

(一) 供試材料及方法

秋蠶ニ供シタル各藥劑並ニ使用方法ナリ

(二) 供試品種並方法

供用セル品種ハ國蠶支四號、浙江、國蠶日一〇八號ノ三種ニシテ三眠マデハ混合飼育ヲ行ヒ四齡餉食後國蠶支四號及浙
 江ハ各二百五十頭國蠶日一〇八號ハ三百五十頭ニ別チ四齡中ハ一日一回宛五齡中ハ一日二回宛目的ノ藥劑桑ヲ給與セリ

(三) 蠶兒發育經過及減蠶數

品種別	試驗區別	掃立月日	上簇月日	經過日數	藥劑給與回數	一室	內平均	減蠶數	減蠶歩合	結繭歩合
標 準 區	豫 防 劑 區	八月廿二日	九月廿四日	二四、一	四	五齡	度	九五頭	三八、〇%	六二、〇%
豐 蠶 區	豫 防 劑 區	前十一月	前十一月	二四、二〇	四	一	度	一三八	五五、二	四四、八
增 絲 區	豫 防 劑 區	前十一月	前十一月	二四、二〇	四	一	度	一三八	五五、二	四四、八
豫 防 劑 區	豫 防 劑 區	前十一月	前十一月	二四、二〇	四	一	度	一三八	五五、二	四四、八
石 灰 水 區	豫 防 劑 區	前十一月	前十一月	二四、二〇	四	一	度	一三八	五五、二	四四、八

國 蠶 區	標 準 區	豐 蠶 區	增 絲 區	豫 防 劑 區	石 灰 水 區	石 灰 粉 撒 布 區	發 芽 粉 區	浙 江 區	標 準 區	豐 蠶 區	增 絲 區	豫 防 劑 區	石 灰 水 區	石 灰 粉 撒 布 區	發 芽 粉 區	四 號 區	石 灰 粉 撒 布 區	發 芽 粉 區
前十月	前十月	前十月	前十月	前十月	前十月	前十月	前十月	前十月	前十月	前十月	前十月	前十月	前十月	前十月	前十月	前十月	前十月	前十月
九月廿六日	九月廿六日	九月廿六日	九月廿六日	九月廿六日	九月廿六日	九月廿六日	九月廿六日	九月廿六日	九月廿六日	九月廿六日	九月廿六日	九月廿六日	九月廿六日	九月廿六日	九月廿六日	九月廿六日	九月廿六日	九月廿六日
二五、二〇	二五、一七	二五、一七	二五、一七	二五、一七	二五、一七	二五、一七	二五、一七	二四、一〇	二四、〇〇	二四、〇〇	二四、〇〇	二四、〇〇	二四、〇〇	二四、〇〇	二四、〇〇	二四、〇〇	二四、〇〇	二四、〇〇
四	四	四	四	四	四	四	四	四	四	四	四	四	四	四	四	四	四	四
一三	一三	一三	一三	一三	一三	一三	一三	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一	一一
七七、一	七七、一	七七、一	七七、一	七七、一	七七、一	七七、一	七七、一	七七、三	七七、三	七七、三	七七、三	七七、三	七七、三	七七、三	七七、三	七七、三	七七、三	七七、三
八〇、二	八〇、二	八〇、二	八〇、二	八〇、二	八〇、二	八〇、二	八〇、二	七九、四	七九、四	七九、四	七九、四	七九、四	七九、四	七九、四	七九、四	七九、二	七九、二	七九、二
一一〇	六七	八〇	八〇	八〇	八〇	八〇	八〇	一六	一六	一六	一六	一六	一六	一六	一六	一四	一四	一四
三一、四	一九、一	二二、九	二二、九	二二、九	二二、九	二二、九	二二、九	一六、四	一六、四	一六、四	一六、四	一六、四	一六、四	一六、四	一六、四	一六、四	一六、四	一六、四
六八、六	八〇、九	七七、一	七七、一	七七、一	七七、一	七七、一	七七、一	八三、六	五三、六	七七、二	八七、六	九〇、四	八七、六	九〇、四	八七、六	七二、四	四一、二	四一、二

號八	號八
發植 芽物 粉 區	發植 芽物 粉 區
同	同
前六時 前六時	前六時 前六時
二五、二〇	二五、二〇
四	四
一三	一三
七七、一	七七、一
八〇、二	八〇、二
一三四	八三
三三、七	三三、七
六四、六	七六、三

蠶兒發育經過ハ豐蠶増絲劑區、蠶病豫防劑區、石灰水區常ニ早ク石灰粉撒布區ハ最モ長シ減蠶數ハ大凡發育經過ニ準ジ豐蠶増絲劑、蠶病豫防劑區、石灰水區少ナキモ濡桑區ハ其ノ割合甚タ大ナルヲ認メタリ蓋シ多濕状態ノ天候ニヨリ其ノ害ヲ大ナラシメシナランカ

(四) 蠶體量及收繭量

品種別	試驗區別	蠶體量 (百頭)		收繭量		收繭重量		普通繭同切繭其他		
		四齡起蠶	五齡起蠶	熟蠶一重	顆數	普通繭	同切繭			
標準區	標準區	三、五〇	一四、〇	六八、〇	六〇、〇	五八、七	一七八	九四、二	三、八	二、〇
發植 芽物 粉 區	發植 芽物 粉 區	四、七五	一七、〇	七八、五	七二、〇	三五、一	一〇二	八九、五	二、〇	八、五
濡桑區	濡桑區	四、七五	一八、〇	八七、〇	七九、五	三四、六	一〇〇	七六、三	二、〇	二一、七
石灰粉撒布區	石灰粉撒布區	四、七五	一六、五	六六、五	六三、〇	三八、五	一二七	八八、六	一、八	九、六
石灰水區	石灰水區	四、七五	一七、〇	八〇、〇	七四、〇	三九、三	一〇九	八九、八	一、八	八、四
豫防病劑區	豫防病劑區	四、七五	一八、五	九三、五	八一、〇	四〇、七	一一一	八八、五	一、七	九、八
増絲劑區	増絲劑區	四、七五	一八、五	八九、〇	七七、〇	三八、一	一一二	八九、〇	一	一一、〇
豐蠶標準區	豐蠶標準區	四、七五	一七、五	七五、〇	七〇、〇	五一、九	一五三	八三、四	二、九	一三、七

號八	號八
發植 芽物 粉 區	發植 芽物 粉 區
三、五〇	三、五〇
一四、八	一四、八
六五、〇	六五、〇
五七、〇	五七、〇
六六、五	六六、五
二二三	二二三
八二、〇	八二、〇
一二、〇	一二、〇
六、〇	六、〇

蠶體量ハ各品種ヲ通シテ蠶病豫防劑區重クシテ濡桑區、豐蠶増絲劑區之レニ次キ石灰粉撒布區及植物發芽粉區ハ最モ輕キ傾キアリ收繭量ハ國蠶支四號ニ特別ノ多收アル外ハ蠶病豫防劑區、石灰水區、豐蠶増絲劑區常ニ多量ニシテ石灰粉撒布區並ニ濡桑區ハ成績劣レルヲ見ル

(五) 繭及絲量絲質調査

品種別	試驗區別	普通繭一升		普通繭百粒		一粒繭		全絲量		解舒量		糸長		均度		解舒	
		重量	顆數	重量	顆數	重量	顆數	分	分	回	テニール	度	歩	合			
國蠶	標準區	八、〇	二七二	一〇、七五	三二、五	〇、三六	〇、三三	四、五〇	二、二二	八、八九	九、二	九、二	九、二				
		八、〇	二六八	一〇、八八	三三、六	〇、三四	四、五〇	二、一三	九、二								
	蠶病豫防劑區	七、九、二	二三〇	二九〇	一三、〇五	三四、四	〇、三七	〇、三四	四、九二	二、〇九	九、九	九、九	九、九				
		八、〇、四	二二六	二九四	一〇、五八	三四、一	〇、三六	〇、三四	四、九一	二、〇五	九、四	九、四	九、四				
	石灰粉撒布區	七、八	二七八	一〇、七一	二八、三	三、〇〇	〇、二八	〇、二六	四、八	一、八一	九、二	九、二	九、二				
		七、六	二二六	一二、四七	三三、六	三、〇〇	〇、二八	〇、二六	五、三	一、九八	九、四	九、四	九、四				
	濡桑區	七、六	二二六	一二、四七	三三、六	三、〇〇	〇、二八	〇、二六	五、三	一、九八	九、四	九、四	九、四				
		七、〇	二二二	一二、〇五	三三、二	三、九〇	〇、三五	〇、三五	五、〇一	一、九六	九、四	九、四	九、四				
	發芽粉區	七、四	二二二	一二、〇〇	三三、〇	四、〇〇	〇、三五	〇、三三	五、〇五	一、九〇	九、三	九、三	九、三				
		七、〇	二二二	一二、〇〇	三三、〇	四、〇〇	〇、三五	〇、三三	五、〇五	一、九〇	九、三	九、三	九、三				

(六) 産卵數

試驗區別	國蠶		浙蠶		江蠶		國蠶	
	受精卵數	死卵數	受精卵數	死卵數	受精卵數	死卵數	受精卵數	死卵數
標準區	四八二	二四	四七五	八	四八三	三	四八三	三
	五三一	一六	四六一	四	四六五	四	四六四	四
蠶病豫防劑區	八、〇	二六八	一〇、八八	三三、六	〇、三四	四、五〇	二、一三	九、二
	八、〇	二六八	一〇、八八	三三、六	〇、三四	四、五〇	二、一三	九、二
石灰粉撒布區	八、〇	二六八	一〇、八八	三三、六	〇、三四	四、五〇	二、一三	九、二
	八、〇	二六八	一〇、八八	三三、六	〇、三四	四、五〇	二、一三	九、二
濡桑區	八、〇	二六八	一〇、八八	三三、六	〇、三四	四、五〇	二、一三	九、二
	八、〇	二六八	一〇、八八	三三、六	〇、三四	四、五〇	二、一三	九、二
發芽粉區	八、〇	二六八	一〇、八八	三三、六	〇、三四	四、五〇	二、一三	九、二
	八、〇	二六八	一〇、八八	三三、六	〇、三四	四、五〇	二、一三	九、二

普通繭一升ノ重量ハ品種ニ通シタル成績ナキモ概シテ濡桑區、蠶病豫防劑區ハ重ク石灰粉撒布區ハ輕キカ如シ生繭百々ノ繭層量ハ濡桑區、蠶病豫防劑區、蠶病豫防劑區、標準區等ニシテ石灰水區ハ少ナシ、百顆ノ繭層量ハ大凡百々ノ繭層量ニ準セルカ如キ成績ヲ見ル、絲長ハ蠶病豫防劑區、濡桑區、標準區ニシテ石灰粉撒布區最モ短カシ解舒ニツキテハ大同小異ニシテ論スルノ要ナシ

豫防劑區	石灰水區	石灰粉撒布區	濡桑區	植物發芽粉區
五七二	五四三	四六三	四七五	四七八
一七	一六	九	八	一〇
五七九	五五九	四七二	四八三	四八八
五二〇	四七六	五〇四	四七〇	四九二
四	九	九	五	三
五二四	四八五	五一八	四七五	四九五
四七四	四四九	四〇八	四八五	四八七
二	三	一〇	六	五
四七六	四五二	四一八	四九一	四九二

右ニ對スル調査ハ五蛾分ヲ平均セルモノナリ
 産卵數ノ最モ多カリシハ蠶病豫防劑區ニシテ標準區、豐蠶増絲劑區、石灰水區、植物發芽粉區等ハ大差ナク石灰粉撒布區最モ少ナキカ如シ不受精卵死卵等モ蠶病豫防劑區少ナク植物發芽粉區次キ標準區最モ多キ成績ヲ示セリ

結論

春、秋、晚秋三蠶期ニ於テ得タル成績ハ凡ソ左ノ如シ
 一、蠶兒發育經過日數ハ大差ヲ認メサルモ蠶病豫防劑區、石灰水區稍短カキ傾キアリキ
 一、蠶體量ハ濡桑、蠶病豫防劑、豐蠶増絲劑最モ重キ傾向アルモ其ノ差極メテ小ナリ
 一、收繭量ハ概シテ蠶病豫防劑、石灰水、植物發芽粉等多キ傾キアリシモ其ノ差大ナラス而カモ濡桑ノ如キハ天然ノ氣候トニヨリ差異アリ乾燥ノ場合ニハ成績ヨク濕潤ノ際ハ不良ナルヲ免レ難シ
 一、繭一升ノ重量ハ濡桑、蠶病豫防劑等比較的重ク石灰粉撒布亦重キ傾キアリ一類ノ重量モ蠶病豫防劑輕カラス
 一、絲長ハ差異ヲ認ムルコト少ナキモ蠶病豫防劑ハ稍長キ傾キアリキ

第四 蠶ノ交雜試驗

一 春 蠶

(一) 品種ノ組合セ並ニ掃立蛾數

品種ノ組合セ	掃立蛾數	備	考
國蠶日一號	五	一代交雜種	
國蠶支四號	五	日支交雜種	
國蠶支四號	五	白繭種	
國蠶支十一號	三		
諸國蠶日一號	三		
國蠶日一號	三		
國蠶支九號	三		
世界一號	三		

國蠶支十二號	國蠶支十號	國蠶支七號	國蠶支七號	國蠶支七號	國蠶支七號	國蠶支九號	國蠶支九號	國蠶支九號	國蠶支九號	國蠶支四號	國蠶支三號	諸 桂 S
國蠶歐六號	國蠶支七號	國蠶歐十號	國蠶歐十號	國蠶歐七號	國蠶歐七號	國蠶歐三號	國蠶歐三號	國蠶歐三號	國蠶歐三號	國蠶支四號	國蠶支三號	世 界 一
三	五	五	五	五	五	三	三	三	三	五	五	三
同	同	支歐交雜黃繭種	同	同	同	歐々交雜白繭種	同	同	同	同	支歐交雜白繭種	同

國蠶歐六號	國蠶支十二號	國蠶歐七號	國蠶歐七號	國蠶歐七號	國蠶歐十號	國蠶歐十號	國蠶歐十號	國蠶歐十號	國蠶歐十號	國蠶支四號	國蠶支四號	國蠶支十一號	諸 桂
國蠶支十二號	國蠶歐七號	國蠶支十二號	國蠶歐七號	國蠶歐七號	國蠶歐七號	國蠶歐六號	國蠶歐六號	國蠶支十二號	國蠶支十二號	國蠶支四號	國蠶支四號	國蠶支十一號	世 界 一
三	五	五	五	五	五	三	三	五	五	五	五	三	三
同	同	同	同	同	同	支々交雜黃繭種	支々交雜黃繭種	同	同	同	同	支々交雜白繭種	同

品	種	掃立月日		一齡	二齡	三齡	四齡	五齡	全齡	飼育中	平均
		上	下								
×國諸	×國諸	×國諸	×國諸	×國諸	×國諸	×國諸	×國諸	×國諸	×國諸	×國諸	×國諸
日一號	日一號	日一號	日一號	日一號	日一號	日一號	日一號	日一號	日一號	日一號	日一號
五前九時	五前九時	五前九時	五前九時	五前九時	五前九時	五前九時	五前九時	五前九時	五前九時	五前九時	五前九時
五、二〇	五、一四	五、一一	五、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
四、一七	四、一一	四、六	四、三	五、一	五、一	五、一	五、一	五、一	五、一	五、一	五、一
六、一	五、一九	五、一一	五、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
八、一八	八、一三	八、一二	八、一〇	九、一〇	九、一〇	九、一〇	九、一〇	九、一〇	九、一〇	九、一〇	九、一〇
三、二一	三、〇二	三、〇一	三、〇一	三、一〇	三、一〇	三、一〇	三、一〇	三、一〇	三、一〇	三、一〇	三、一〇
七〇、九	七〇、八	七二、八	七二、九	七二、八	七二、八	七二、八	七二、八	七二、八	七二、八	七二、八	七二、八
六五、四	六五、三	六七、七	六七、六	六七、七	六七、七	六七、七	六七、七	六七、七	六七、七	六七、七	六七、七

(三) 蠶兒全齡經過

×國蠶	×國蠶	×國蠶	×國蠶	×國蠶	×國蠶	×國蠶	×國蠶	×國蠶	×國蠶	×國蠶	×國蠶
七、五	七、四	七、四	七、四	七、四	七、四	七、四	七、四	七、四	七、四	七、四	七、四
六九、〇	六九、三	六九、三	六九、三	六九、三	六九、三	六九、三	六九、三	六九、三	六九、三	六九、三	六九、三
一四	一三	一三	一三	一三	一三	一三	一三	一三	一三	一三	一三
四六一	四四三	四四三	四四三	四四三	四四三	四四三	四四三	四四三	四四三	四四三	四四三
一七	一三	一三	一三	一三	一三	一三	一三	一三	一三	一三	一三
四六二	五四〇	五四〇	五四〇	五四〇	五四〇	五四〇	五四〇	五四〇	五四〇	五四〇	五四〇
九九、八	九九、六	九九、六	九九、六	九九、六	九九、六	九九、六	九九、六	九九、六	九九、六	九九、六	九九、六
九三、五	八八、三	八八、三	八八、三	八八、三	八八、三	八八、三	八八、三	八八、三	八八、三	八八、三	八八、三

×國蠶	×國蠶	×國蠶	×國蠶	×國蠶	×國蠶	×國蠶	×國蠶	×國蠶	×國蠶	×國蠶	×國蠶
七、五	七、四	七、四	七、四	七、四	七、四	七、四	七、四	七、四	七、四	七、四	七、四
六九、〇	六九、三	六九、一	六九、三	六九、一	六八、八	六八、八	六八、八	六八、八	六八、八	六八、八	六八、八
一四	一三	一二	一三	一二	一二	一二	一二	一二	一二	一二	一二
五〇八	五五八	五四二	四九七	五六三	六二二	五八三	四九三	四三一	五八五	六二六	七一七
二七	三	六	六	一	四	九	一	一	四	一八	一
五三五	五六一	五四八	五〇三	五六四	六二六	五九二	五〇四	四四四	五八九	六四四	七二二
九九、〇	九九、五	九九、九	九九、八	九九、八	九九、四	九九、五	九九、八	九九、三	九九、二	九九、八	九九、八
七〇、三	八〇、六	八六、五	九六、〇	八六、〇	八八、八	八七、二	七七、四	八八、七	七二、三	七三、五	九五、〇

品	種	掃立蠶數	上簇蠶數	飼育中減蠶數	結繭繭數	上簇後減蠶數	飼育中蠶	上簇後蠶	計	結繭繭
×同國蠶支四號	蠶支四號	六一七頭	五四二頭	七五頭	五二〇頭	二二頭	一二、三%	三、六%	一五、九	八四、一
×同國蠶支四號	蠶支四號	四七三	三九二	八一	三八二	一〇	一七、二	二、一	一九、三	八〇、七
×同國蠶支十一號	蠶支十一號	五一四	四七一	四三	四三六	三五	八、四	六、八	一五、二	八四、八
×同國蠶支十一號	蠶支十一號	四七〇	四〇四	六六	三八七	一七	一四、〇	三、六	一七、六	八二、四
×同國蠶支九號	蠶支九號	四九〇	三九八	九二	三六一	三七	一八、八	七、六	二六、四	七三、六
×同國蠶支九號	蠶支九號	五五六	四七四	八二	四七〇	四	一四、八	〇、七	一五、五	八四、五
×同國蠶支三號	蠶支三號	三九二	三六二	三〇	三六一	一	七、七	〇、三	八、〇	九二、〇
×同國蠶支三號	蠶支三號	四八八	四四二	四六	四二六	一六	九、四	三、三	一二、七	八七、三

(五) 減蠶數 (平均一蛾)

×同支十一號同支七號	一、二〇	一、八九	一〇、三七	五、五一	二六、八	一五二、七	一二二、七
×同支十一號同支七號	一、二八	一、八四	一一、一八	五、五七	二五、九	一五〇、〇	一一六、三
×同支十一號同支七號	一、二〇	一、八三	一〇、〇八	四、九六	二三、九	一三六、七	一一五、〇
×同支十一號同支七號	一、三〇	一、八一	九、九八	五、二四	二八、三	一五〇、七	一二〇、〇
×同支十一號同支七號	一、三七	一、八二	九、六九	五、一一	二八、二	一四八、三	一一八、〇

×同支十一號同支九號	〇、九九	一、三七	八、四二	四、一六	一六、九	九六、三	八五、三
×同支十一號同支九號	一、一八	一、五九	九、〇二	四、〇八	一九、二	一一一、〇	九六、三
×同支十一號同支九號	一、四二	一、九四	一〇、三七	五、五八	二七、四	一四五、七	一二四、三
×同支十一號同支九號	一、二六	一、八六	九、八一	五、〇九	二五、八	一四五、七	一二六、七
×同支十一號同支九號	一、一九	一、八五	九、七二	五、四四	二七、六	一四六、〇	一二四、〇
×同支十一號同支九號	一、一二	一、六一	一〇、五四	五、四〇	二七、九	一四三、三	一二四、〇
×同支十一號同支九號	一、二四	一、六三	一一、九七	五、四二	二七、一	一三一、〇	一二一、三
×同支十一號同支九號	一、三三	一、六〇	一一、〇一	五、三二	二五、一	一三三、三	一〇五、三
×同支十一號同支九號	〇、九三	一、六〇	八、五九	四、六五	二二、八	一一〇、〇	九七、五
×同支十一號同支九號	一、二三	一、七三	九、二一	四、九六	二五、九	一三五、六	一一〇、〇
×同支十一號同支九號	一、二四	一、八一	九、九九	五、二九	二四、七	一五〇、三	一二四、〇
×同支十一號同支九號	一、三四	一、八九	九、九七	五、〇三	二五、八	一四四、〇	一二七、三
×同支十一號同支九號	一、三二	一、八一	一〇、四〇	五、三七	二六、四	一五一、七	一二九、三
×同支十一號同支九號	一、〇九	一、七八	九、六一	四、九八	二四、二	一二八、〇	一〇八、七
×同支十一號同支九號	一、三九	二、〇一	一〇、九八	五、五二	二五、八	一四六、〇	一二一、〇
×同支十一號同支九號	一、三八	一、九七	一〇、八二	五、六三	二五、八	一四八、三	一一九、〇

×國諸	×國諸	×國諸	×國諸	×國世	×國世	×國諸	×國同	×國同	×國同	×國同	×國金	×國同	×國同	×國同	×國同	×國同	×國同
支	支	支	支	日	日	支	支	支	支	支	支	支	支	支	支	支	支
九	九	十一	十一	一	一	十二	十六	十一	十一	十四	七	四	七	十	七	七	七
號桂	桂號	號桂	桂號	號一	一號	號桂	號號	號號	號號	號號	號黃	號號	號號	號號	號號	號號	號號

四七三	四九二	六四七	四六四	四四二	五一二	四一七	三〇二	三七〇	三八七	五三三	五六〇	四三四	三八五	四二四	四九四
三五七	四〇〇	四九二	三五三	三七六	四二三	三四六	二四六	二八八	三四七	四七〇	五〇六	三八一	三三七	三九一	四二七
一一六	九二	一五五	一一一	六六	八九	七一	五六	八二	四〇	六三	五四	五三	四八	三三	六七
三四七	三八五	四六五	三四七	三六〇	四二三	三四六	二四六	二八〇	三四六	四九〇	三五五	三三〇	三八九	四〇二	
一〇	一五	二七	六	一六	一	一	一	八	一	一〇	一六	二六	七	二	二五
二、四、五	一八、七	二四、〇	二三、九	一四、九	一七、六	一七、〇	一八、五	二二、二	一〇、三	一一、八	九、六	一一、二	一二、三	七、八	一三、六
二、一	三、一	四、二	一、三	三、六	〇、〇	〇、〇	〇、〇	二、二	〇、三	一、九	二、九	六、〇	一、八	〇、五	五、一
二六、六	二六、八	二八、二	二五、二	一八、五	一七、六	一七、〇	一八、五	二四、四	一〇、六	二二、七	一二、五	一八、二	一四、一	八、三	一八、七
七三、四	七八、二	七一、八	七四、八	八一、五	八二、四	八三、〇	八一、五	七五、六	八九、四	八六、三	八七、五	八一、八	八五、九	九一、七	八一、三

×同國	×同國	×同國	×同國	×同國	×同國	×同國	×同國	×同國	×同國	×白國	×同國	×同國	×同國	×同國	×同國	×同國	×同國
支	支	支	支	支	支	支	支	支	支	支	支	支	支	支	支	支	支
十二	十二	十二	十二	十二	十二	十二	十二	十二	十二	十二	十二	十二	十二	十二	十二	十二	十二
號號	號號	號號	號號	號號	號號	號號	號號	號號	號號	號號	號號	號號	號號	號號	號號	號號	號號

三七五	三七〇	四三三	三〇二	三〇八	三五八	四〇九	四一二	四二六	四五二	四〇八	四五三	四七〇	三五五	三七四	四二二
二九〇	三三三	三四二	二七九	二七六	三〇五	三六九	三四二	三八五	四二〇	三三八	三八五	三六五	二七二	三三二	三六六
八五	三七	一一一	二二	三二	五三	四〇	七〇	四一	三二	七〇	六八	一〇五	八三	四二	五六
二八三	二九八	三一五	二七〇	二六三	二九九	三四四	三二〇	三七五	四一三	三三三	三六五	三六四	二七二	三二五	三五四
七	三五	二七	九	一三	六	二五	二二	一〇	七	一五	二〇	一	一	七	一二
二二、七	一〇、〇	二四、五	七、六	一〇、三	一四、八	九、八	一七、〇	九、六	七、一	一七、二	一五、〇	二二、三	二二、四	一一、二	一三、三
一、九	九、五	六、〇	三、〇	四、二	一、七	六、一	五、三	二、三	一、六	三、七	四、四	〇、二	〇、〇	一、九	二、八
二四、六	一九、五	三〇、五	一〇、六	一四、五	一六、五	一五、九	二二、三	一一、九	八、七	二〇、九	一九、四	二二、五	二三、四	一一、一	一六、一
七五、四	八〇、五	六九、五	八九、四	八五、五	八三、五	八四、一	七七、七	八八、一	九一、三	七九、一	八〇、六	七七、五	七六、六	八六、九	八三、九

品名	種類	普通		同切		其他		合計	
		重	量	重	量	重	量	重	量
×同國蠶支九號	蠶支九號	一六七、二	三〇四	五、九	五	二	一七六、六	三三〇	九三、六
×同國蠶支三號	蠶支三號	一八五、〇	三三一	七、九	八	七	一九七、一	三四六	九三、九
×同國蠶支四號	蠶支四號	二五、四	三八五	一五、〇	三	五	二七五、二	四二二	九一、四
×同國蠶支三號	蠶支三號	二六四、八	三二一	二、〇	二	八	一九〇、七	三四〇	八六、四
×諸國蠶支一號	蠶支一號	二八、三	四二五	二七、〇	二七	一	二四六、三	四四三	八八、六
×諸國蠶支九號	蠶支九號	一五、三	三三六	一五、〇	一五	五	一六八、七	三四六	八九、四
×諸國蠶支一號	蠶支一號	一五、一	二八〇	五、〇	四	五	二四九、一	三四二	六二、三
×諸國蠶支一號	蠶支一號	二〇、三	三七九	二六、八	二四	九	二四一、三	四二二	八七、二
×諸國蠶支一號	蠶支一號	一八七、〇	三三二	二七、四	二四	三	二二五、六	三五八	八六、七
×諸國蠶支一號	蠶支一號	二三八、一	四五七	二六、三	二二	三	二二八、五	四九三	八八、七
×諸國蠶支一號	蠶支一號	二六七、二	三〇四	二六、三	二七	九	二六八、五	四九三	八八、七

八五

(六) 收滿量 (平均一蛾)

×同支十號	五三一	四七一	六〇	四五	二〇	一一、三	三、八	一五、一	八四、九
×同支十號	五〇七	四三〇	七七	四二	六	一五、二	一、二	一六、四	八三、六
×同支十號	五八六	五六六	二〇	五三	二八	三、四	四、八	八、二	九一、八

×同支十號	四二六	三六三	六三	三三	四〇	一四、八	九、四	二四、三	七五、八
×同支十號	三九四	三二〇	七四	三二	一	一八、八	〇、〇	一八、八	八一、二
×同支十號	四一八	三六八	五〇	三五	一六	一二、〇	三、八	一五、八	八四、二
×同支十號	五一六	四六六	五〇	四一	四七	九、七	九、一	一、八八	八一、二
×同支十號	五五六	四八〇	七六	四六	一八	一三、七	三、二	一六、九	八三、一
×同支十號	四八五	四二二	六三	四二	一	一三、〇	〇、二	一三、二	八六、八
×同支十號	四八三	四四七	三六	四三	〇	七、五	〇、二	一七、七	八三、一
×同支十號	四七四	四〇六	六八	三九	九	一四、三	一、九	一六、二	八三、八
×同支十號	四五二	三八二	七〇	七〇	二	一五、五	二、七	一八、二	八一、二
×同支十號	三七六	三三一	四五	三〇	二六	一七、〇	六、八	一八、八	八一、二
×同支十號	四三二	三五五	七七	三四	一	一七、八	二、六	二〇、四	七九、六
×同支十號	四七七	四一九	五八	四〇	一七	一二、二	三、六	一五、八	八四、二
×同支十號	三六八	三四八	二〇	三一	三	五、四	八、四	一三、八	八六、二
×同支十號	四七五	四一九	五六	四〇	一五	一一、八	三、二	一五、〇	八五、〇
×同支十號	三九八	三五五	四三	三五	一	一〇、八	〇、〇	一〇、八	八九、二
×同支十號	四八六	四二五	六一	四〇	二五	一二、六	五、一	一七、七	八二、三

八四

×同	×同	×同	×同	×同	×同	×同	×同	×同	×同	×同	×同	×同	×同	×同	×同	×同	×同	×同	×同	×同
支	支	支	支	支	支	支	支	支	支	支	支	支	支	支	支	支	支	支	支	支
十二	六	七	九	十一	十一	十二	十二	十六	十六	十七	十七	十七	十七	十七	十七	十七	十七	十七	十七	十七
號	號	號	號	號	號	號	號	號	號	號	號	號	號	號	號	號	號	號	號	號

一九八、八
二〇八、七
二四九、〇
二四九、〇
二〇三、三
一六六、九
二二二、四
二一〇、八
二一〇、八
二四、二
二四、二
二二、二
一七、二
一七、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

二九六
三〇一
三二七
三五七
四三四
三二一
三三三
三六二
三三九
二二〇
二五八
二九七
四〇九
四六八
三三六
三二五

五、〇
四、〇
八、〇
五、〇
五、〇
一四、〇
九、〇
三六、〇
一〇、五
八、九
七、〇
一七、七
二、七
八、二
〇、六
三、六

五、三
八、七
六、一
三、九
二、九
一、一
九、七
一、九
一、二
二、三
二、八
一、一
四、一

七、〇
九、〇
一、五
五、〇
八、〇
四、五
四、五
九、〇
二、五
三、七
三、九
五、二
三、七
二、八
九、五
三、五

一四、一
一六、四
四、四
一、九
一〇、九
二、三
五、八
八、八
一、二
七、七
六、六
一、七
七、七

一八四、〇
二〇七、一
一六二、五
一六二、一
二二五、六
二六〇、〇
一九二、七
二二二、四
一八六、二
一三三、四
一五五、一
一八九、八
二五〇、七
二六〇、〇
二二八、八
二〇五、九

三二五
三三〇
三三九
三七八
四五九
三三四
三五二
三八四
三三五
二七三
三三七
三三七
四三八
四八二
三五四
三三六

九三、五
九三、七
九四、二
九三、八
九四、五
八八、四
九三、〇
七九、八
九三、〇
九〇、六
九三、〇
九三、〇
八七、九
八九、一
九五、八
九五、四
九六、六

二、七
一、九
四、九
三、一
二、一
八、八
四、七
一六、二
五、六
六、七
四、五
九、三
九、五
三、二
〇、三
一、八

三、八
四、四
〇、九
三、一
三、四
二、八
二、三
四、〇
一、四
二、七
二、五
二、八
一、四
一、〇
四、三
一、六

×同	×同	×同	×同	×同	×同	×同	×同	×同	×同	×同	×同	×同	×同	×同	×同	×同	×同	×同	×同	×同
支	支	支	支	支	支	支	支	支	支	支	支	支	支	支	支	支	支	支	支	支
十七	十七	十七	十七	十七	十七	十七	十七	十七	十七	十七	十七	十七	十七	十七	十七	十七	十七	十七	十七	十七
號	號	號	號	號	號	號	號	號	號	號	號	號	號	號	號	號	號	號	號	號

二〇八、九
二二二、〇
一七九、七
一七九、三
一九〇、五
一五九、五
一四〇、〇
一四〇、〇
一七、八
一九六、四
一八一、三
一九一、九
二二九、八
一七九、八
一七九、八
一七九、八
一七九、八
一七九、八
一七九、八
一七九、八
一七九、八
一七九、八
一七九、八
一七九、八

三七五
三八四
二七〇
二八五
二九三
二五五
二四三
二八七
三三三
二九二
三三三
三八七
二八四
三三三
三三七
二六五

四、六
六、二
一、八
三、五
二、五
六、四
八、九
二、六
八、五
四、四
二、九
八、〇
一、八
六、五
七、五
二、二

六、六
三、三
三、三
三、三
六、八
三、八
四、八
一、八
八、八
一、五
七、八
二、二

一、一
二、八
三、九
四、七
九、〇
一、四
二、〇
二、七
三、〇
一、〇
三、二
四、一
五、三
三、九
五、一
一、〇

二、六
七、七
七、七
一、六
三、四
六、六
二、〇
七、七
九、九
九、八
一、二
三、三

二二四、六
二三一、〇
一八四、四
一八七、五
二〇一、〇
一六三、三
一五〇、九
一七七、一
二〇七、九
一九六、七
二二八、〇
二二一、九
二〇三、一
一八一、九
一七五、四
二七五、五

三八三
三九六
二八〇
二九五
三二二
二六四
二五五
二九六
三三六
三二六
二〇七、九
一九六、七
二二八、〇
二二一、九
三〇八
三五八
三五六
二七〇

九七、三
九六、一
九六、九
九五、六
九四、三
九五、二
九一、六
九七、〇
九四、五
九一、二
八八、〇
九四、八
八八、五
九四、三
九五、八
九五、五
九七、五

二、一
二、七
一、〇
一、九
一、二
三、九
五、九
一、五
四、一
二、四
一〇、五
三、四
八、九
三、六
四、三
一、七

〇、六
一、二
二、一
二、五
四、五
〇、九
一、五
一、五
一、四
五、四
一、五
一、八
二、六
二、一
二、九
〇、八

品種ノ組合セ	雌雄	生黒種別	掃立蛾數	備	考
大白龍	國蠶日一〇六號	生種	三	二化、二化日々一代交雜種	
大白龍	國蠶日一〇六號	黑種	三	同	
大白龍	國蠶日一〇七號	黑種	三	同	
國蠶日一〇六號	國蠶日一號	生種	三	二化、一化日々一代交雜種	
國蠶日一〇六號	世界一	生種	三	同	
國蠶支一〇一號	國蠶支九號	生種	二	二化、一化支々一代交雜種	
國蠶支一〇一號	國蠶支九號	生種	二	同	
國蠶支一〇一號	國蠶支九號	生種	三	同	
國蠶支一〇一號	國蠶支四號	生種	二	同	
國蠶支一〇一號	國蠶支九號	生種	三	一化、二化支々辰交雜種	
國蠶支一〇一號	國蠶支九號	生種	三	同	
國蠶支一〇一號	國蠶支九號	生種	三	同	

秋蠶
(一) 品種ノ組合セ並ニ掃立蛾數

×同支一號同支四號	八九、〇	一五五	一七四	一五、六	五七、五	八、九七	〇、二九八	〇、二七二	六九三	三、一四
×國蠶日一號	八五、七	一五二	一七七	一四、六	五六、五	八、二五	〇、二五七	〇、二五二	七六六	二、六三
×同支四號同支九號	八六、七	一七三	二〇〇	一四、四	五〇、〇	七、二〇	〇、二三三	〇、二四四	六〇六	二、八三
×國蠶歐三號	八六、〇	一五三	一七七	一五、一	五六、五	八、五三	〇、二八二	〇、二六七	六八五	三、二
×國蠶歐十號同支十號	八六、三	一四三	一六六	一三、八	六〇、二	八、三一				
×同支十號同支十號	九〇、〇	一四六	一六二	一三、二	六二、七	八、一五				
×國蠶歐七號	九二、七	一五〇	一六二	一三、九	六二、八	八、五八				
×同支十號同支十號	八六、〇	一四九	一七三	一四、九	五七、八	八、六二				
×國蠶歐七號同歐六號	八四、七	一三八	一六三	一五、四	六一、四	九、四五				
×國蠶歐七號同歐六號	八七、三	一三七	一五七	一四、七	六一、七	九、三六				
×國蠶歐六號同歐七號	九四、〇	一五〇	一六〇	一五、一	六二、五	九、四四				
×同支十號同支四號	八一、七	一三六	一六六	一四、七	六〇、二	八、八六				
×同支十號同支四號	八六、七	一五四	一七八	一四、七	五六、二	八、二六				
×同支十號同支四號	一〇二、〇	一五五	一五二	一五、二	六五、八	一〇、〇〇				
×同歐十號同支十號	九一、〇	一四九	一六四	一五、四	六一、〇	九、三九				

國蠶支一〇一號	國蠶支九號F ₂	生	三	二化、一化支々二代交雜種
大白龍	浙江	生	三	二化、二化日支一代交雜種
國蠶日一〇六號	國蠶支九號	生	三	二化、一化日支一代交雜種
國蠶支九號	國蠶日一〇六號	黑	三	同
國蠶日一〇七號	國蠶支九號	黑	三	同
國蠶支一〇一號	國蠶日一號	生	三	一化、二化日支一代交雜種
浙江	國蠶日一號	生	二	同
國蠶支一〇一號	世界一	生	二	同
浙江	世界一	生	三	同
國蠶日一〇六號	國蠶支九號F ₁	生	三	一化、二化日支三元交雜種
國蠶支九號F ₁	國蠶日一〇六號	生	三	同
國蠶日一〇六號	國蠶支一〇一號F ₁	生	三	同
國蠶支一〇一號F ₁	國蠶日一〇六號	生	三	同
國蠶日一〇七號	國蠶支九號F ₁	黑	三	同
國蠶支九號F ₁	國蠶日一〇七號	黑	三	同

大白龍	大白龍	生	三	同
國蠶日一〇八號	固定諸桂	生	三	同
國蠶日一〇六號	國蠶支九號F ₁	黑	三	一化、二化日支辰型式雜種
大白龍	國蠶日一〇七號	黑	三	同
國蠶支一〇六號	國蠶日一〇六號	黑	三	同
浙江	國蠶歐三號	生	二	二化、一化支歐一代交雜種
合	計	生	一〇一	

(二) 催青

供用蠶種中黑種ハ本所蠶種冷藏庫ニ平均溫度華氏三十三、四度ヲ以テ貯藏シ六月二十八日午後五時出庫シ生種ハ六月下旬産卵ノモノニシテ何レモ晝間ハ地下室ニ夜間ハ蠶室內ニ置キ天然溫度ヲ以テ催青セリ而テ掃立ノ都合上發蟻ニ迫リタル後ニ於テ若クハ催青ノ中途ニ於テ平均溫度華氏四十度ノ處ニ一日乃至七日間冷藏セリ

品	種	平均溫度	平均濕度	日數	平均一蠶卵數	不發卵數	計	孵化歩合	掃立歩合
---	---	------	------	----	--------	------	---	------	------

Table with columns: 品種, 掃立月日上簇月日, 齡數, 飼育中平均度, 濕度. Rows include various entries with codes like 'X國支九號' and dates like '午前十時'. A vertical label '九九' is on the left side.

Table with columns: 品種, 掃立月日上簇月日, 齡數, 飼育中平均度, 濕度. Rows include entries with codes like 'X國支九號' and dates like '午前十時'. A vertical label '九九' is on the left side.

Table with columns: 品種, 掃立月日上簇月日, 齡數, 飼育中平均度, 濕度. Rows include entries with codes like 'X國支九號' and dates like '午前十時'. A vertical label '九九' is on the left side.

(三) 蠶兒全齡經過

九八

品名	種	掃立蠶數	上簇蠶數	飼育中		結繭蠶數	上簇後	飼育中	上簇後	計	結繭
				蠶數	%						
×大蠶 白 龍 (生)	蠶 日一〇六號	五四〇	四四三	九七	四三	一八	〇	二一八	八二		
×大蠶 白 龍 (黑)	蠶 日一〇六號	五〇〇	三八一	一一九	三六二	二三	八	二二七	七二		
×國蠶 日一〇六號	蠶 日一〇七號	四八四	四一〇	七四	三七九	一五	三	二一七	七八		
×國蠶 日一〇六號	蠶 日一〇六號	四四八	三八一	六七	三六一	一五	〇	二一九	八〇		
×國蠶 日一〇六號	蠶 日一〇六號	四三七	四〇一	三六	三六二	八	九	二七	八二		
×國蠶 日一〇六號	蠶 日一〇一號	四四一	三七二	七四	三五六	二七	二	三三	六六		
×國蠶 日一〇六號	蠶 日一〇一號	四三九	三一六	一一八	二九〇	二二	〇	二二〇	八〇		
×國蠶 日一〇六號	蠶 日一〇一號	四三三	三一六	四〇	二九七	一一	一	一七	八二		
×國蠶 日一〇六號	蠶 日一〇一號	三五九	三一九	七四	二八九	一五	七	一七	八二		
×國蠶 日一〇六號	蠶 日一〇一號	四七〇	三九六	七四	三八八	一一	一	一七	八二		
×國蠶 日一〇六號	蠶 日一〇一號	三六八	二七四	九四	二五四	二五	五	三〇	六九		
×國蠶 日一〇六號	蠶 日一〇一號	四四五	三一七	一三六	二九七	二九	九	三四	六五		

(五) 減蠶數 (平均一蛾)

×國蠶 日一〇六號	蠶 日一〇六號	一、一六
×國蠶 日一〇六號	蠶 日一〇六號	一、一六

九、二一	七、九七
------	------

二、二八	一〇七、七
------	-------

八四、七	八二、〇
------	------

品名	種	掃立蠶數	上簇蠶數	飼育中		結繭蠶數	上簇後	飼育中	上簇後	計	結繭
				蠶數	%						
×浙蠶 日一〇一號	蠶 日一〇一號	一、二二	一〇、八五	一	一〇	二二	八	一一一	九三		
×浙蠶 日一〇一號	蠶 日一〇一號	一、〇二	八、六一	一	八	一九	三	一〇七	八九		
×世蠶 日一〇一號	蠶 日一〇一號	一、三五	一〇、二六	一	一〇	二〇	二	一〇三	七五		
×國蠶 日一〇六號	蠶 日一〇六號	一、二三	八、八五	一	八	一九	三	一〇二	六九		
×國蠶 日一〇六號	蠶 日一〇六號	一、一九	八、八九	一	八	一七	七	九四	六七		
×國蠶 日一〇六號	蠶 日一〇六號	一、二七	九、〇四	一	九	一八	三	九四	六七		
×國蠶 日一〇六號	蠶 日一〇六號	一、二七	九、〇四	一	九	一八	三	九四	六七		
×國蠶 日一〇六號	蠶 日一〇六號	一、一五	九、八六	一	九	一七	七	九四	六七		
×國蠶 日一〇六號	蠶 日一〇六號	一、一五	九、八六	一	九	一七	七	九四	六七		
×國蠶 日一〇六號	蠶 日一〇六號	一、二七	九、〇四	一	九	一八	三	九四	六七		
×國蠶 日一〇六號	蠶 日一〇六號	一、一七	九、〇八	一	九	一七	七	九四	六七		
×國蠶 日一〇六號	蠶 日一〇六號	一、二九	八、〇九	一	八	一六	〇	九二	六六		
×國蠶 日一〇六號	蠶 日一〇六號	一、二四	八、六〇	一	八	一六	〇	九二	六七		
×國蠶 日一〇六號	蠶 日一〇六號	一、二〇	九、二五	一	九	一八	三	九三	六七		
×國蠶 日一〇六號	蠶 日一〇六號	一、一九	九、五八	一	九	一七	三	九二	六七		
×國蠶 日一〇六號	蠶 日一〇六號	一、一九	九、四七	一	九	一七	三	九二	六七		
×國蠶 日一〇六號	蠶 日一〇六號	一、二〇	九、五八	一	九	一七	三	九二	六七		
×國蠶 日一〇六號	蠶 日一〇六號	一、一六	九、二五	一	九	一八	三	九三	六七		
×國蠶 日一〇六號	蠶 日一〇六號	一、一六	九、二五	一	九	一八	三	九三	六七		
×國蠶 日一〇六號	蠶 日一〇六號	一、一六	九、二五	一	九	一八	三	九三	六七		
×國蠶 日一〇六號	蠶 日一〇六號	一、一六	九、二五	一	九	一八	三	九三	六七		
×國蠶 日一〇六號	蠶 日一〇六號	一、一六	九、二五	一	九	一八	三	九三	六七		

品名	支號	重量	顆數	平均一蛾	其他	合計	計	普通	同切	其他
×國支二號同支九號	三九八	三四〇	五八	三〇七	三三	一四、六	八、三	二二、九	七七、一	
×國支一〇一號	五四五	五〇五	四〇	四九〇	一五	一七、三	二、八	一〇、一	八九、九	
×國支九號	五二一	四三三	八八	四三三	一	一六、九	〇、〇	一六、九	八三、一	
×國支日一〇六號	四五五	三九四	六一	三七二	二二	一三、四	四、八	一八、二	八一、八	
×國支日一〇六號	五二五	四一七	一〇八	三四七	七〇	二〇、六	一三、三	三三、九	六六、一	
×國支日一〇七號	四五五	四〇七	四一	四〇一	六	九、八	一、三	一一、一	八八、九	
×國支日一〇七號	四五一	四〇七	四四	四〇三	一八	六、七	四、〇	一〇、七	八九、三	
×國支日一〇七號	四五一	四二一	三〇	四〇三	二八	六、七	一、三	一一、一	八八、九	
×國支日一〇七號	四四七	四一五	一三二	三四七	六八	二四、一	一二、四	三六、五	六三、五	
×國支日一〇七號	五四七	三七八	四六	三五七	二一	一〇、九	五、〇	一五、九	八四、一	
×國支日一〇七號	五五六	四九六	六〇	四一八	七八	一〇、八	一四、〇	二四、八	七五、二	
×國支日一〇七號	五八六	五一〇	七六	五一〇	一	一三、〇	〇、〇	一三、〇	八七、〇	
×國支日一〇六號	五五七	五〇七	五二	四五八	四九	八、一	八、八	一六、九	八三、一	
×國支日一〇六號	四七二	四二〇	五二	四〇六	一四	一一、〇	三、〇	一四、〇	八六、〇	
×國支日一〇六號	五二四	四七八	四六	四七六	二	八、八	〇、四	九、二	九〇、八	
×國支日一〇六號	四二五	三八一	四四	三五八	二二	一〇、四	五、四	一五、八	八四、二	
×國支日一〇七號	五一六	四四八	六八	四四七	一	一三、二	〇、二	一三、四	八六、六	

一〇四

品名	支號	重量	顆數	平均一蛾	其他	合計	計	普通	同切	其他
×新支那國支九號	五三三	四四八	八五	四三四	一四	一六、〇	二、六	一八、六	八一、四	
×大支九號同支二〇號	六〇七	五四九	五八	五三九	一〇	九、七	一、七	一一、四	八八、六	
×大支九號同支二〇號	五二八	四六一	六七	四六〇	一	一二、七	〇、二	一二、九	八七、一	
×國支日一〇八號	三八六	三五二	三五	三五二	一	九、一	〇、〇	九、一	九〇、九	
×國支日一〇六號	四七一	三九六	七五	三九六	十	一五、九	〇、〇	一五、九	八四、一	
×國支日一〇六號	五六〇	四七五	八五	四六九	六	一五、二	一、一	一六、三	八三、七	
×國支日一〇六號	五七八	四七六	一〇二	四六四	一二	一七、七	二、一	一九、八	八〇、二	
×國支日一〇六號	五一八	四七〇	四八	四二八	四二	九、三	八、一	一七、四	八二、六	
×國支日一〇六號	五五八	四一一	一四七	三九四	一七	二六、三	三、一	二九、四	七〇、六	
×大支九號同支二〇號	三六〇	三六四	二七、〇	三、〇	九	一六、九	四、八	二一、七	一一、八	
×大支九號同支二〇號	二五、一	二八七	三三、〇	四、五	一五	一四、六	三三	一五、五	三、二	
×大支九號同支二〇號	一三、九	三六四	三〇	三、〇	九	一六、九	四、八	二一、七	一一、八	
×大支九號同支二〇號	二五、一	二八七	三三、〇	四、五	一五	一四、六	三三	一五、五	三、二	
×大支九號同支二〇號	二五、一	二八七	三三、〇	四、五	一五	一四、六	三三	一五、五	三、二	
×大支九號同支二〇號	二五、一	二八七	三三、〇	四、五	一五	一四、六	三三	一五、五	三、二	
×大支九號同支二〇號	二五、一	二八七	三三、〇	四、五	一五	一四、六	三三	一五、五	三、二	
×大支九號同支二〇號	二五、一	二八七	三三、〇	四、五	一五	一四、六	三三	一五、五	三、二	
×大支九號同支二〇號	二五、一	二八七	三三、〇	四、五	一五	一四、六	三三	一五、五	三、二	
×大支九號同支二〇號	二五、一	二八七	三三、〇	四、五	一五	一四、六	三三	一五、五	三、二	
×大支九號同支二〇號	二五、一	二八七	三三、〇	四、五	一五	一四、六	三三	一五、五	三、二	

一〇五

國蠶支二〇一號	×國蠶日一〇六號F ₁	×國蠶界一〇六號F ₁	×國蠶日一〇六號F ₁	×國蠶支一〇七號F ₁	×國蠶日一〇七號F ₁	×國蠶支一〇七號F ₁	×國蠶日一〇七號F ₁	×國蠶支一〇七號F ₁	×國蠶日一〇七號F ₁	×國蠶支一〇七號F ₁	×國蠶日一〇七號F ₁	×國蠶支一〇七號F ₁	×國蠶日一〇七號F ₁	×國蠶支一〇七號F ₁	×國蠶日一〇七號F ₁
浙江	×國蠶日一〇六號F ₁	×國蠶支九號F ₁	×國蠶日一〇六號F ₁	×國蠶支九號F ₁	×國蠶日一〇六號F ₁	×國蠶支九號F ₁	×國蠶日一〇六號F ₁	×國蠶支九號F ₁	×國蠶日一〇六號F ₁	×國蠶支九號F ₁	×國蠶日一〇六號F ₁	×國蠶支九號F ₁	×國蠶日一〇六號F ₁	×國蠶支九號F ₁	×國蠶日一〇六號F ₁
世界	×國蠶支二〇一號F ₁	×國蠶支二〇一號F ₁	×國蠶支二〇一號F ₁	×國蠶支二〇一號F ₁	×國蠶支二〇一號F ₁	×國蠶支二〇一號F ₁	×國蠶支二〇一號F ₁	×國蠶支二〇一號F ₁	×國蠶支二〇一號F ₁	×國蠶支二〇一號F ₁	×國蠶支二〇一號F ₁	×國蠶支二〇一號F ₁	×國蠶支二〇一號F ₁	×國蠶支二〇一號F ₁	×國蠶支二〇一號F ₁
諸	×國蠶日一〇六號F ₁	×國蠶支九號F ₁	×國蠶日一〇六號F ₁	×國蠶支九號F ₁	×國蠶日一〇六號F ₁	×國蠶支九號F ₁	×國蠶日一〇六號F ₁	×國蠶支九號F ₁	×國蠶日一〇六號F ₁	×國蠶支九號F ₁	×國蠶日一〇六號F ₁	×國蠶支九號F ₁	×國蠶日一〇六號F ₁	×國蠶支九號F ₁	×國蠶日一〇六號F ₁
大草、白、青、熟、那、龍	×國蠶日一〇六號F ₁	×國蠶支九號F ₁	×國蠶日一〇六號F ₁	×國蠶支九號F ₁	×國蠶日一〇六號F ₁	×國蠶支九號F ₁	×國蠶日一〇六號F ₁	×國蠶支九號F ₁	×國蠶日一〇六號F ₁	×國蠶支九號F ₁	×國蠶日一〇六號F ₁	×國蠶支九號F ₁	×國蠶日一〇六號F ₁	×國蠶支九號F ₁	×國蠶日一〇六號F ₁
生	×國蠶支二〇一號F ₁	×國蠶支二〇一號F ₁	×國蠶支二〇一號F ₁	×國蠶支二〇一號F ₁	×國蠶支二〇一號F ₁	×國蠶支二〇一號F ₁	×國蠶支二〇一號F ₁	×國蠶支二〇一號F ₁	×國蠶支二〇一號F ₁	×國蠶支二〇一號F ₁	×國蠶支二〇一號F ₁	×國蠶支二〇一號F ₁	×國蠶支二〇一號F ₁	×國蠶支二〇一號F ₁	×國蠶支二〇一號F ₁
種	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三
二化性支那種×一化性日本種	同	二化性支那種×一化性日本種	同	二化性支那種×一化性日本種	同	二化性支那種×一化性日本種	同	二化性支那種×一化性日本種	同	二化性支那種×一化性日本種	同	二化性支那種×一化性日本種	同	二化性支那種×一化性日本種	同

浙江	×國蠶支二〇一號	×國蠶日一〇六號F ₁	×國蠶支二〇一號	×國蠶日一〇六號F ₁	×國蠶支二〇一號	×國蠶日一〇六號F ₁	×國蠶支二〇一號	×國蠶日一〇六號F ₁	×國蠶支二〇一號	×國蠶日一〇六號F ₁	×國蠶支二〇一號	×國蠶日一〇六號F ₁	×國蠶支二〇一號	×國蠶日一〇六號F ₁	×國蠶支二〇一號	×國蠶日一〇六號F ₁
新支那	×國蠶支九號	×國蠶日一〇六號F ₁	×國蠶支九號	×國蠶日一〇六號F ₁	×國蠶支九號	×國蠶日一〇六號F ₁	×國蠶支九號	×國蠶日一〇六號F ₁	×國蠶支九號	×國蠶日一〇六號F ₁	×國蠶支九號	×國蠶日一〇六號F ₁	×國蠶支九號	×國蠶日一〇六號F ₁	×國蠶支九號	×國蠶日一〇六號F ₁
黑種	×國蠶支二〇一號	×國蠶日一〇六號F ₁	×國蠶支二〇一號	×國蠶日一〇六號F ₁	×國蠶支二〇一號	×國蠶日一〇六號F ₁	×國蠶支二〇一號	×國蠶日一〇六號F ₁	×國蠶支二〇一號	×國蠶日一〇六號F ₁	×國蠶支二〇一號	×國蠶日一〇六號F ₁	×國蠶支二〇一號	×國蠶日一〇六號F ₁	×國蠶支二〇一號	×國蠶日一〇六號F ₁
種	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三
二化性支那種×一化性日本種	同	二化性支那種×一化性日本種	同	二化性支那種×一化性日本種	同	二化性支那種×一化性日本種	同	二化性支那種×一化性日本種	同	二化性支那種×一化性日本種	同	二化性支那種×一化性日本種	同	二化性支那種×一化性日本種	同	二化性支那種×一化性日本種

(二) 催青

供用蠶種中黑種ハ本所蠶種冷藏庫ニ溫度華氏三十四、五度ヲ以テ貯藏シ八月二十一日午後四時出庫シ生種ハ八月中旬産卵ノモノニシテ何レモ蠶室内天然溫度ニヨリテ催青セリ

浸湯酸孵化種ハ八月十四日、十五日産卵ノモノニシテ各翌日午前十一時 比重一、〇七五液温華氏百十八度ノ塩酸ニ四分間浸漬シ其後華氏七十度内外ノ涼所ニ置キテ催青セリ

而テ掃立ノ都合上生種ハ發蛾ニ迫リタル後若クハ中途ニ於テ華氏四十度ノ處ニ三日乃至十一日間冷藏セリ、尚浸湯酸孵化種モ發蛾ヲ見タル後華氏五十度ノ冷所ニ三、四日間抑制セリ

品種	平均溫度	平均濕度	日數	孵化卵數	不發卵數	計	孵化步合	掃立步合
----	------	------	----	------	------	---	------	------

品	種	掃立蠶數	上簇蠶數	飼育中減蠶數	結繭蠶數	上簇後減蠶數	飼育中蠶%	上簇後步	計	結繭蠶%
×國蠶	日一〇六號	五一七	四六四	五三	四四九	一五	一〇、三	二、九	一三、二	八六、八
×國蠶	日一〇六號	四五二	三九四	五七	三八二	一二	一二、六	二、七	一五、三	八四、七
×國蠶	日一〇六號	四五五	四五二	一〇三	四四三	九	一八、六	一、六	二〇、二	七九、八
×國蠶	日一〇六號	四八六	四四六	四〇	四三九	七	八、二	一、四	九、六	九〇、四
×國蠶	日一〇六號	四六六	三九五	六〇	三八五	〇	一三、二	二、二	一五、四	八四、六
×國蠶	日一〇六號	四五二	三九五	一五六	三七四	二	二八、八	二、二	三一、〇	六九、〇
×國蠶	日一〇六號	四八三	三五六	一二七	三三四	二	二六、三	四、六	三〇、九	六九、一
×國蠶	日一〇六號	三七四	三〇二	七二	二九三	九	一九、三	二、四	二一、七	七八、三
×國蠶	日一〇六號	五一五	三九五	一二〇	三七八	七	二三、三	三、三	二六、六	七三、四
×國蠶	日一〇六號	五二一	四〇五	一一六	三七八	二	二三、三	五、二	二七、五	七二、五
×國蠶	日一〇六號	四八四	三二六	一五八	三二四	二	三二、六	〇、四	三三、〇	六七、〇
×國蠶	日一〇六號	四四〇	三一九	一二一	三一九	一	二七、五	〇、〇	二七、五	七二、五
×國蠶	日一〇七號	三八七	三一〇	七七	三〇四	六	一九、九	一、六	二一、五	七八、五
×國蠶	日一〇七號	四八三	三八三	一〇〇	三六六	一七	二〇、七	三、五	二四、二	七五、八
×國蠶	日一〇七號	三六八	三四四	二四	三四四	一	六、五	〇、〇	六、五	九三、五
×國蠶	日一〇七號	四二八	三四六	八二	三二一	二五	一九、二	五、八	二五、〇	七五、〇

品	種	掃立蠶數	上簇蠶數	飼育中減蠶數	結繭蠶數	上簇後減蠶數	飼育中蠶%	上簇後步	計	結繭蠶%
×國蠶	日一〇七號	四七八	三八五	九三	三六九	一六	一九、五	三、四	二二、九	七七、一
×國蠶	日一〇七號	四七七	三六三	一一四	三三八	二五	二三、九	五、二	二九、一	七〇、九
×國蠶	日一〇七號	四四九	三二一	一二八	三〇七	一四	二八、五	三、一	三一、六	六八、四
×國蠶	日一〇七號	三九一	三三二	五九	三二九	三	一五、一	〇、八	一五、九	八四、一
×國蠶	日一〇七號	四七九	三九一	八八	三六一	三〇	一八、四	六、三	二四、七	七五、三
×國蠶	日一〇七號	五一八	三九八	一二〇	三八五	一三	二三、二	二、五	二五、七	七四、三

(五)

減蠶數

飼育中

結繭蠶數

上簇後

飼育中

上簇後

步

計

結繭蠶

合

品 種	普通		同切		其他		計 重		普通		同切		其他	
	量	顆數	量	顆數	量	顆數	量	顆數	量	顆數	量	顆數	量	顆數
× 國 蠶 日 一 〇 六 號	九三、二	二八四	二五、六	三五	五、五	一五	二四、三	三四	七五、〇	二〇、六	四			
× 國 蠶 日 一 〇 七 號	一一、九	二七八	二〇、〇	二五	四、〇	〇	二六、九	三三	八二、五	一四、六				
× 國 蠶 日 一 〇 七 號	九〇、七	二六三	一一、〇	一五	一〇、〇	一五	一一、七	二九	八二、二	九、九				
× 國 蠶 日 一 〇 七 號	一〇〇、五	二八四	一三、〇	一七	三、八	二	二七、三	三二	八五、七	一一、一				
× 國 蠶 日 一 〇 七 號	一〇五、八	二九九	二二、八	二八	八、〇	二	二六、六	三三	八三、五	一〇、一				
× 國 蠶 日 一 〇 七 號	九九、二	二九七	一六、〇	二四	一三、〇	四	二八、二	三六	七三、四	三、五				
× 國 蠶 日 一 〇 七 號	一八、九	三三四	二六、〇	三五	一六、五	四	二八、四	四四	七三、六	一六、一				
× 國 蠶 日 一 〇 六 號	一一、五	三三四	一五、〇	三三	四、八	一	二二、三	三六	八四、九	一一、四				

(六) 收 繭 量 (平均一蛾)

× 國 蠶 支 九 號	四八二	二五九	二二三	二五九	一	四六、三	〇、〇	四六、三	五三、七
× 國 蠶 支 九 號	五七八	四〇三	一七五	三三二	七	三〇、三	一二、三	四二、六	五七、四
× 國 蠶 支 九 號	六一四	四一五	一九九	三七五	四	三二、四	六、五	三八、九	六一、一
× 國 蠶 支 九 號	四七〇	四一一	五九	三七三	三	一一、六	八、一	二〇、七	七九、三
× 國 蠶 支 九 號	五八六	三四〇	二四六	三四〇	一	四二、〇	〇、〇	四二、〇	五八、〇

× 國 蠶 日 一 〇 六 號	四一五	三四三	七二	三三二	一	一七、四	二、七	二〇、一	七九、九
× 國 蠶 日 一 〇 六 號	五〇六	三九五	一一一	三五三	四	二一、九	八、三	三〇、二	六九、八
× 國 蠶 日 一 〇 六 號	四二七	三六二	六五	三六二	一	一五、三	〇、〇	一五、二	八四、八
× 國 蠶 日 一 〇 六 號	四四六	三六三	八三	三六三	一	一八、六	〇、〇	一八、六	八一、四
× 國 蠶 日 一 〇 六 號	四三五	三二七	一〇八	三二七	一	二四、八	〇、〇	二四、八	七五、二
× 國 蠶 日 一 〇 六 號	四七四	三九九	七五	三九九	一	一五、八	〇、〇	一五、八	八四、二
× 國 蠶 日 一 〇 六 號	四二八	三五三	七五	三五三	一	一七、五	〇、〇	一七、五	八二、五
× 國 蠶 日 一 〇 六 號	六一六	五〇〇	一一六	四九〇	一	一八、八	一、六	二〇、四	七九、六
× 國 蠶 日 一 〇 六 號	四〇四	三三六	六八	三二七	九	一六、八	二、二	一九、〇	八一、〇
× 國 蠶 日 一 〇 六 號	五六六	四五七	一〇九	三九一	六	一九、三	一、七	三一、〇	六九、〇
× 國 蠶 日 一 〇 六 號	四九六	四三九	五七	四二六	三	一一、五	二、六	一四、一	八五、九
× 國 蠶 日 一 〇 六 號	五三八	四一四	一二四	四一四	一	二二、〇	〇、〇	二二、〇	七七、〇
× 國 蠶 日 一 〇 六 號	三六〇	三一七	四三	三一〇	一	一一、九	四、四	一六、三	八三、七
× 國 蠶 日 一 〇 六 號	三二一	二七九	四二	二六三	一	一三、一	五、〇	一八、一	八一、九
× 國 蠶 日 一 〇 六 號	四二九	三六七	六二	三二三	四	一四、五	一〇、三	二四、八	七五、二
× 國 蠶 日 一 〇 六 號	五三九	四二三	一六	四一〇	一	二一、五	二、四	二三、九	七六、一

×同支二〇二號同日一號	七五、七	二〇六	二七二	二二、六	三六、七	四、六三	〇、一五二	〇、一四二	五三六	二、一四
×同日〇六號同日〇七號	七三、〇	一九〇	二六〇	二二、三	三八、四	四、七三	〇、一六九	〇、一五八	五三五	二、三六
×同支二〇二號同日九號	七四、〇	一九三	二六一	一四、〇	三八、三	五、三六				
×大白龍×青熟草	六三、五	一八一	二八五	二二、九	三五、一	四、五三				
×國蠶日〇六號×青熟草	七三、三	一九三	二六七	一三、四	三七、五	五、〇二	〇、一五五	〇、一四五	五四九	二、一一
×國蠶日〇六號同日一號	六九、三	一九六	二八三	一三、九	三五、四	四、九一				
×同日〇六號同日一號	七二、五	二〇七	二八六	一三、二	三五、〇	四、六二	〇、一四三	〇、一三二	四九一	二、一七
×國蠶日〇六號同日九號	六九、〇	二二二	三〇七	一三、三	三三、五	四、三三	〇、一六三	〇、一三八	四七八	二、一四
×大白龍、國蠶支九號	七〇、〇	一九九	二八四	一二、七	三五、二	四、四七	〇、一四三	〇、一三三	五〇七	二、一〇
×國蠶支一〇一號	六四、〇	二一九	二八〇	一二、三	三五、八	四、三九				
×同支二〇二號同日一號	七二、五	二〇六	二八八	一二、七	三四、七	四、四一	〇、一五〇	〇、一三四	四七九	二、二四
×國蠶支二〇二號	六八、〇	一九六	二八八	一三、八	三四、七	四、七九	〇、一六七	〇、一五三	五九六	二、〇六
×新支那國蠶支九號	七〇、〇	二〇五	二六六	一三、三	三七、六	五、〇〇	〇、一七五	〇、一六二	六〇一	二、一六
×新支那國蠶支九號	六八、五	一九八	二八九	一三、二	三四、六	四、五七	〇、一六五	〇、一五六	五〇〇	二、五〇
×國蠶支九號	八二、〇	二三六	二七六	一三、〇	三六、三	四、七二	〇、一七〇	〇、一五九	五二五	二、四二
×同支二〇二號同日一號	八〇、〇	二二二	二七六	一三、六	三六、二	四、九三	〇、一六四	〇、一五六	五二〇	二、四〇

×同日〇六號同日一號	八一、三	一八九	二三三	一三、六	四三、〇	五八、四	〇、一九九	〇、一七四	五四四	二、五六
------------	------	-----	-----	------	------	------	-------	-------	-----	------

第五 桑ノ品種ト蠶兒ノ發育並ニ繭質ノ關係試驗

試驗目的

夏秋蠶期、品種ヲ異ニセル桑葉ヲ給與シテ同品種ノ蠶兒ヲ飼育シ其發育經過繭質及産卵等ニ及ホス影響如何ヲ調査シ、以テ飼料トシテノ桑ノ優良品種選擇ノ資ニ供セムトス

試驗區別

試驗ニ供用シタル桑ノ品種左ノ如シ

但シ試驗ノ都合ニヨリ必要ナル數種ヲ選用セリ

大葉早生、露國野桑、白桑、甲選、十文字、改良魯桑、和助十文字、甘樂桑、清十郎、改良鼠返

試驗方法

左ノ三種トナス

- 甲 四、五齡間桑ノ異品種ヲ給與セルモノ
- 乙 同上二代間累積給與セルモノ
- 丙 掃立ヨリト簇迄桑ノ異品種ヲ給與セルモノ

一、甲及乙試驗ハ掃立ヨリ三齡ノ終マテ同一桑葉ヲ以テ飼育シ四齡飼食ノ際各區同一頭數ニ區分シ、丙試驗ハ掃立ヨリ

上簇迄各別ニ異品種ノ桑葉ヲ給與セリ

一、標準區ト稱スルハ別ニ桑葉ヲ限定セス隨時各種ノ桑葉ヲ單一又ハ混合シテ給與セルモノ

一、供試桑樹ハ十文字ヲ除クノ外何レモ同一條件ノ下ニ栽培シタルモノナリ

一、桑葉ハ可成同一時期ニ同一程度ノモノヲ摘入シ同一方法ニテ貯藏セリ

一、一回ノ給桑量ハ其食桑ノ良否及蠶沙ノ状態ヲ考察シテ適宜増減シ、各區共過不足ナク、蠶ノ生理上遺憾ナキヲ期シタリ

一、給桑時間、除沙分箔及温湿度等ハ各區同一トナス

備考

大葉早生ト稱スルハ福島縣ノ原産ニシテ左ノ異名アリ

福島大葉(松本) 長葉神授(東京) 茨城大葉(茨城) 島村(三河) 大葉市平(鳥取) 青市(京都)

十文字 八日市、不知霜

改良魯桑 赤芽魯桑、丸葉魯桑

和助十文字 改良早生十文字

甲 秋蠶四五齡間桑ノ異品種給與(其一)

飼育年月日 大正七年八月二十五日掃立

供試蠶ノ品種 二化性黒種大白龍

(一) 蠶兒ノ發育及收繭量

試驗區別	飼育日數	給桑量	五齡飼食量	盛食期	收數	重量	割合	蛹體量
大葉早生	二二、〇六時	四、九八三	二一、三	一〇〇	九四二	四四三	一〇〇	四〇、八
露國野桑	二二、二一	五、〇六三	二一、〇	九六	九〇一	四一二	九三	三九、五
白選桑	二二、〇〇	五、二〇三	二一、一	九六	九一二	四一四	九三	三八、〇
甲選	二二、二二	五、一一八	一八、五	八〇	八一四	三〇九	七〇	三六、〇
十文字	二二、〇二	五、〇五八	二〇、四	八九	九一八	四一五	九四	四一、〇
改良魯桑	二二、二二	五、五一一	二〇、四	八六	九二九	三八〇	八六	三六、三
和助十文字	二二、〇五	五、〇八八	一九、五	九二	八六八	三八六	八七	三五、八
甘樂桑	二二、〇六	五、三三三	二一、〇	九八	八五八	三八三	八七	三八、五
清十郎	二二、二二	五、三二八	二〇、〇	八八	八七三	三六三	八二	三九、〇
標準	二二、〇二	五、二八三	二〇、八	九〇	九〇七	四〇八	九二	三八、〇
備考	全齡	四、五齡間	對百頭	同上	對一千頭	重量		對百頭

(二) 飼育中温湿度

一齡	二齡	三齡	四齡	五齡	平均	一齡	二齡	三齡	四齡	五齡	平均
室	內	平	均	室	外	平	均	室	外	平	均

溫度	25.2	25.3	26.2	25.2	26.8	25.3	25.6	25.0	25.6	25.9	26.2	25.6
濕度	80.8	84.3	74.4	74.4	75.5	79.9	77.4	86.5	77.5	74.4	75.6	79.2

備考 稚蠶期中ハ極メテ順調ナリシカ壯蠶期ニ入りテ降雨量極メテ多ク多濕ニ陥リ一般ニ白蠶病ノ發生甚シ方リシ

(三) 繭 絲 質

標準	上繭一升ノ重	上繭百顆ノ重	繭層ノ重	平均長	全絲量	解舒量	織度
大葉早生	97	47.9	6.9	56.4	22.0	19.7	27.9
露國野桑	98	46.8	7.0	59.9	22.5	20.6	27.5
白選桑	100	45.0	6.8	59.9	22.5	20.6	27.5
甲選字	97	42.0	5.8	56.8	19.5	17.6	24.8
十文字	99	48.3	7.0	57.5	21.3	19.3	26.9
改良魯桑	98	43.2	6.5	59.6	20.0	17.9	24.0
和助十文字	101	43.0	6.5	55.4	20.6	18.3	26.4
甘樂桑	101	45.3	6.5	55.2	20.9	19.1	27.7
清十郎	94	46.0	6.7	58.4	20.2	18.2	24.9
標準	97	45.3	6.9	58.7	21.7	19.6	26.9

(四) 白蠶病發生ノ多少

是ハ豫期調査以外即チ偶然ノ出來事ナリシカ大正七年九月十四日縣下大洪水アリテ以後多濕ニ陥リ一般ニ白蠶病ノ發生甚シク大ニ慘害ヲ逞シクセリ

九月十六日以後上簇シタルモノヲ二十三日ヨリ收繭調査ヲナシ各區、五十頭ヲ切開シテ蛹體量ト繭層量トヲ秤量シ其蛹ヲ同一場所ノ糶糠上ニ靜置セシニ數日ニシテ白蠶病ノ發生ヲ見タリ依ツテ之ヲ調査セシニ左ノ如ク桑ノ品種ニ依リ發病ニ多少ノ差アリタリ(%)

品種	發病率(%)
大葉早生	0
露國野桑	3.4
白桑	1.4
甲選	1.4
十文字	1.6
改良魯桑	3.4
和助十文字	30.9
甘樂桑	16.6
清十郎	25.0
標準	11.9

即チ大體ニ於テ蠶ノ發育佳良ナリシモノニ少ク發育不良ナリシモノニ多發セシコトヲ知ル

甲 秋蠶四五齡間桑ノ異品種給與(其二)

飼育年月日 大正八年八月四日掃立

供試蠶ノ品種 二化性黑種大白龍(京都府產)

桑ノ供試品種ハ都合ニ依リ白桑ヲ廢シ改良鼠返ヲ加フ

(一) 蠶兒ノ發育及收繭量

試驗區別	飼育日數	給葉量	蠶體		收量	繭量	繭割合	蛹體量
			五齡飼食	盛食期				
大葉早生	二二、一二	四、九五二	二二、〇	一〇五、〇	九三四	四二〇	一〇〇	四〇、五
露國野葉	二二、二一	四、八五八	二一、三	一〇〇、〇	九三八	三九四	九四	三九、五
改良鼠返	二二、二三	四、六五四	二〇、六	九五、五	九一四	四〇一	九六	三四、〇
甲選	二二、〇三	四、七二〇	二〇、五	九〇、〇	九一四	三八九	九二	三三、〇
十文字	二二、二三	四、四八〇	一九、〇	九五、〇	九二八	三九六	九四	三三、〇
改良魯葉	二二、〇三	五、三〇八	二〇、五	九二、五	九五四	三九八	九五	三一、八
和助十文字	二二、〇〇	四、五九六	一九、一	九〇、〇	九四六	三六五	八七	三二、〇
甘樂桑	二二、〇〇	五、〇四二	二〇、〇	九五、〇	九三二	三八三	九一	三三、〇
清十郎	二二、〇三	四、三〇八	一八、五	八七、五	九七〇	三七四	八九	三二、五
備考	二二、二三	四、七一八	二〇、一	九七、五	九六〇	三九四	九四	三六、〇
全齡		四五齡間對千頭						
對百頭								
對千頭								
重量								
對百頭								

(二) 飼育中溫濕度

溫度	室內					平均	室外					平均
	一齡	二齡	三齡	四齡	五齡		一齡	二齡	三齡	四齡	五齡	
七、七	七、七	七、七	八、〇	七、一	七、〇	七、三	七、二	七、二	七、二	七、二	七、二	七、二
八、〇	八、〇	八、〇	八、二	八、一	八、一	八、一	八、一	八、一	八、一	八、一	八、一	八、一
八、二	八、二	八、二	八、四	八、三	八、三	八、三	八、三	八、三	八、三	八、三	八、三	八、三
八、四	八、四	八、四	八、六	八、五	八、五	八、五	八、五	八、五	八、五	八、五	八、五	八、五
八、六	八、六	八、六	八、八	八、七	八、七	八、七	八、七	八、七	八、七	八、七	八、七	八、七
八、八	八、八	八、八	九、〇	八、九	八、九	八、九	八、九	八、九	八、九	八、九	八、九	八、九
九、〇	九、〇	九、〇	九、二	九、一	九、一	九、一	九、一	九、一	九、一	九、一	九、一	九、一
九、二	九、二	九、二	九、四	九、三	九、三	九、三	九、三	九、三	九、三	九、三	九、三	九、三
九、四	九、四	九、四	九、六	九、五	九、五	九、五	九、五	九、五	九、五	九、五	九、五	九、五
九、六	九、六	九、六	九、八	九、七	九、七	九、七	九、七	九、七	九、七	九、七	九、七	九、七
九、八	九、八	九、八	十、〇	九、九	九、九	九、九	九、九	九、九	九、九	九、九	九、九	九、九
十、〇	十、〇	十、〇	十、二	十、一	十、一	十、一	十、一	十、一	十、一	十、一	十、一	十、一

備考 掃立ヨリ上簇迄五風十雨其宜敷ヲ得氣候極メテ適順ナリキ

(三) 繭糸質

標	重	上繭		平	全	糸	解	織
		量	數					
大葉早生	九三	二〇九	四六、五	六、〇	六一八	二一八	二九七	二、五五
露國野桑	九一	二二二	四四、五	五、〇	五九六	二九五	二七八	二、三九
改良鼠返	九三	二二二	四〇、〇	四、五	五七六	二八四	二七八	二、四七
甲選	九〇	二三一	四一、五	四、〇	五四七	二七四	二六一	二、三五
十文字	九〇	二一一	四〇、〇	四、〇	六二九	二〇五	二九五	二、四八
改良魯桑	九二	二二五	三八、〇	五、四	六二八	一九七	二八六	二、三七
和助十文字	九三	二二七	三八、〇	四、〇	五五八	一八〇	二六五	二、三七
甘樂桑	九四	二四〇	四一、五	五、五	五七〇	一七八	二六八	二、三六
清十郎	九三	二三三	三八、〇	五、〇	五六九	一七三	二六二	二、二八
標準	九一	二三三	四二、一	四、五	六一二	一九二	二七九	二、三四

乙 壯蠶期二代間累積桑ノ異品種給與(其一)

大正七年九月第一回試験ニ於テ桑ノ異品種ヲ給與シタルモノヲ發蛾産卵セシメテ冷蔵シ大正八年八月二十六日各四蛾區宛ヲ取リテ掃立ヲ行ヒ之ヲ三齡ノ終リ迄同一取扱ヲナシ四齡飼食ノ際各區五百頭宛ニ區別シ以後上簇迄各異ナル桑葉ヲ累積給與セリ

(一) 供試蠶卵調査 (四蛾區分)

平均標準	備考	飼育日數	給桑量	蠶體			收繭數	收繭重	收繭割合
				四齡飼食	五齡飼食	體量			
二、三二四	大葉早生	二、三二〇	一、七三六	二、〇二七	二、八七	五七九	八七、六	%	
二、四九六	露國野桑	二、四九〇	一、八九一	二、二四六	二、五〇	六二四	九〇、〇		
二、四七八	甲選	二、四七〇	二、〇九七	二、二一九	二、五九	六二〇	八九、五		
二、二六〇	十文字	二、二六〇	一、八三一	一、九六三	二、九七	五六五	八六、九		
二、〇五三	改良魯桑	二、〇五三	一、六一六	一、九一八	一、三五	五二三	九三、四		
二、二八八	和助十文字	二、二八八	一、六二六	一、八八三	四〇五	五七二	八二、三		
二、一七九	甘樂桑	二、一七九	一、四九九	一、九一四	二六五	五四五	八七、八		
二、三七〇	清十郎	二、三七〇	一、七二一	二、〇四五	三二五	五九三	八六、三		
二、〇一〇	標準	二、〇一〇	一、六七五	一、八二〇	一九〇	五〇三	九〇、五		
二、二七二	平均	二、二七二		二、〇〇四	二六八	五六八	八八、二		

備考

表中發生歩合トハ總卵數ニ對スル掃立蠶數ノ割合ナリ(以下同ジ)

(二) 蠶兒ノ發育及收繭

備考	飼育日數	給桑量	蠶體			收繭數	收繭重	收繭割合
			四齡飼食	五齡飼食	體量			
二、三二〇	大葉早生	一、一六八	三、〇七〇	九四、五	四二四	二〇一	一〇〇	
二、三二〇	露國野桑	一、九五七	二、七九三	八五、五	四三五	一七六	八八	
二、三二〇	改良鼠返	一、九七五	二、七八六	八六、〇	四五〇	一八五	九二	
二、四一四	甲選	一、七六五	二、六四六	七二、五	四四五	一六三	八一	
二、三二〇	十文字	一、五七二	二、五〇〇	七五、〇	四七一	一五六	七七	
二、三二〇	改良魯桑	二、三〇二	二、七七〇	八九、〇	四四一	一九三	九六	
二、四一四	和助十文字	一、四八一	二、八四六	七四、五	四一一	一四六	七三	
二、三二〇	甘樂桑	二、〇四五	二、六五七	八四、〇	四五七	一七五	八七	
二、三二〇	清十郎	一、七二九	二、六〇二	八五、〇	四一四	一七九	八九	
二、三二二	標準	一、八六四	二、六〇六	七五、〇	四三八	一七六	八八	
四五齡間	全齡		二十頭	百頭	對供試蠶五百頭			

(三) 飼育中溫濕度

備考 晴天打續キ氣溫高ク能ク乾燥セリ	上繭一升ノ一重 繭層量 繭層ノ 繭層ノ 繭層ノ 繭層ノ 繭層ノ 繭層ノ 繭層ノ 繭層ノ 繭層ノ	一齡室	二齡室	三齡室	四齡室	五齡室	平均	一齡室	二齡室	三齡室	四齡室	五齡室	平均	
		溫度	七九、〇	八〇、五	八二、九	七五、一	七三、七	七三、二	七九、六	七九、四	八二、八	七五、四	七三、四	七三、〇
		濕度	八二、五	八二、四	七九、〇	七〇、三	七四、四	七六、六	七九、三	八二、六	七四、四	七四、三	七三、六	七三、〇
		繭量	八八	二六九	三二〇	三、五〇	二七、五	五一四	一六一	一四九	二、三二			
		繭重	九五	二二四	四二、〇	五、二五	三六、五	五五〇	一九九	二八四	二、六八			
		繭重	九三	二五五	三六、五	四、五〇	三一、五	四九〇	一五七	二四八	二、四二			
		繭重	八四	二一八	三八、五	四、七五	三〇、五	五二三	一七二	一六〇	二、四五			
		繭重	八七	二六〇	三三、二	四、〇〇	二八、五	五一七	一六三	一五三	二、三七			
		繭重	九〇	二八九	三一、五	三、五〇	二七、五	四二三	一四一	一三〇	二、四六			
		繭重	九七	二三八	三九、五	五、〇〇	三三、五	五四八	一九六	一八〇	二、六三			
繭重	九三	二八〇	三三、〇	四、〇〇	二八、五	四五九	一四五	一三四	二、三四					
繭重	九二	二四七	三七、〇	四、七五	三一、八	五一二	一七八	一六六	二、五九					
繭重	八九	二二七	三八、八	四、七五	三三、三	五七四	一八六	一七一	二、三八					

(四) 繭絲質

大葉早生	露國野桑	改良鼠返	甲選	十文字	改良魯桑	和助十文字	甘樂桑	清十郎	標準
九五	九三	八四	八七	九〇	九七	九三	九二	八九	八八
二二四	二五五	二一八	二六〇	二八九	二三八	二八〇	二四七	二二七	二六九
四二、〇	三六、五	三八、五	三三、二	三一、五	三九、五	三三、〇	三七、〇	三八、八	三二、〇
五、二五	四、五〇	四、七五	四、〇〇	三、五〇	五、〇〇	四、〇〇	四、七五	四、七五	三、五〇
三六、五	三一、五	三〇、五	二八、五	二七、五	三三、五	二八、五	三一、八	三三、三	二七、五
五五〇	四九〇	五二三	五一七	四二三	五四八	四五九	五一二	五七四	五一四
一九九	一五七	一七二	一六三	一四一	一九六	一四五	一七八	一八六	一六一
二八四	二四八	一六〇	一五三	一三〇	一八〇	一三四	一六六	一七一	一四九
二、六八	二、四二	二、四五	二、三七	二、四六	二、六三	二、三四	二、五九	二、三八	二、三二

(五) 産卵調査 (七蛾區ニ付調査)

大葉早生	露國野桑	改良鼠返	甲選	十文字	改良魯桑	和助十文字	甘樂桑	清十郎	標準
六七八	六二四	五七二	五五〇	五八六	五九〇	五二八	五七九	五〇八	六八七
四七七	五一一	四九一	五〇七	四四〇	四六二	四二二	四九五	三三四	四三六
六三二	五八六	五四一	五三四	四七九	五三七	四六四	五五四	四四七	五四六
〇、五九	〇、五六	〇、五六	〇、五五	〇、五四	〇、五五	〇、五四	〇、五四	〇、五八	〇、五四
〇、五一	〇、四九	〇、五一	〇、五〇	〇、四九	〇、四八	〇、四八	〇、四八	〇、五一	〇、四九
〇、五五	〇、五二	〇、五二	〇、五二	〇、五二	〇、五三	〇、五一	〇、五二	〇、五五	〇、五二
二、四九	二、三〇	二、八五	二、七四	二、四〇	二、八六	二、三六	二、八八	二、四八	二、八二
三、四九	三、〇五	二、八五	二、七四	二、四〇	二、八六	二、三六	二、八八	二、四八	二、八二

乙 壯蠶期二代間累積桑ノ異品種給與 (其二)
 大正八年八月第二回試驗ニ於テ桑ノ異品種ヲ給與シタルモノヲ發蛾産卵セシメテ冷蔵シ、大正九年八月三十日各區四蛾

區宛ヲ掃立テ之ヲ三齡迄同一取扱ヲナシ四齡餉食ノ際各區六百頭宛ニ區別シ以後上簇ニ至ル迄各異ナルル桑葉ヲ累積給與セリ

(一) 供試蠶卵調査 (四蠶區分)

大葉早生 露國野桑 改良鼠返 甲選 十文字 改良魯桑 和助十文字 甘樂桑 清十郎 標準	總卵數	發生數				不發生卵	平均數	一蠶ノ發生歩合		
		日一	日二	日三	日四					
二、三三九	二、〇八六	一、一六七	一、九〇三	一、五三二	二、一五九	一、四五〇	一、〇〇〇	五三三	五四八	八四、〇
二、二二九	一、六七五	一、一七三	一、九〇三	一、五三二	二、一五九	一、四五〇	一、〇〇〇	五五四	五三〇	七八、〇
二、二〇三	一、九〇三	一、一七三	一、九〇三	一、五三二	二、一五九	一、四五〇	一、〇〇〇	三〇〇	五一一	八五、四
二、一三二	一、五三二	一、一七三	一、九〇三	一、五三二	二、一五九	一、四五〇	一、〇〇〇	五九〇	五一二	七七、二
二、三三〇	一、八七六	一、一七三	一、九〇三	一、五三二	二、一五九	一、四五〇	一、〇〇〇	二一一	五二九	八五、九
二、三三〇	一、六八七	一、一七三	一、九〇三	一、五三二	二、一五九	一、四五〇	一、〇〇〇	五八七	四八八	七六、一
二、三三〇	一、七三九	一、一七三	一、九〇三	一、五三二	二、一五九	一、四五〇	一、〇〇〇	五〇〇	五〇二	八〇、〇
二、三三〇	一、八七六	一、一七三	一、九〇三	一、五三二	二、一五九	一、四五〇	一、〇〇〇	三七〇	四八四	八一、二
二、三三〇	一、八七六	一、一七三	一、九〇三	一、五三二	二、一五九	一、四五〇	一、〇〇〇	四五四	五三四	八三、一

備考 平均一蛾ノ卵數及發生歩合ハ十蠶區ニ付別ニ調査ス
(二) 蠶兒ノ發育及收購

(三) 飼育中溫濕度

大葉早生 露國野桑 改良鼠返 甲選 十文字 改良魯桑 和助十文字 甘樂桑 清十郎 標準 備考	飼育日數	給桑量	蠶兒體	四齡餉食	五齡盛食	一蠶ノ收購數	一蠶ノ重量	一蠶ノ割合
二四、〇〇	二、五六三	〇、四四一	三、四八八	八四、七	五二七	二二五	八七	八三
二四、二一	二、五一九	〇、四二四	三、三〇〇	八一、九	五三四	二一六	八三	八三
二四、〇〇	二、五五五	〇、四四四	三、三七五	九四、五	四八六	二二〇	八九	八三
二四、〇三	二、二三七	〇、四二八	三、三三八	七五、五	四七六	一七五	六七	六七
二四、〇〇	二、五五一	〇、四二五	三、三〇〇	九六、五	五三五	二五九	一〇〇	一〇〇
二四、一四	二、三一六	〇、四一三	三、三三八	七四、〇	四〇一	一六七	六五	六五
二四、二一	二、四二一	〇、四三三	三、二六三	七四、五	五三二	一九七	七六	七六
二五、〇〇	二、五四三	〇、四四〇	三、三三八	八一、七	五〇二	一九五	七六	七六
二四、〇六	二、二八二	〇、四二五	三、四五〇	七四、二	四四二	一六五	六四	六四
二四、一四	二、五九五	〇、四三九	三、二六三	八三、五	五一二	二〇九	八一	八一
四五齡間			二十頭					

溫度	室內					室外				
	一齡	二齡	三齡	四齡	五齡	一齡	二齡	三齡	四齡	五齡
八二、七	八二、八	八二、一	七六、六	七五、二	七六、七	八〇、四	七九、〇	七六、六	七九、九	七四、〇

濕度	八、七	八〇、八	七、八	六、九	六、九	七、九	七、九	七、九	七、〇	七、七	七、五	七、七
----	-----	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

備考 降雨少ナク氣溫高キモ割合多濕ナリシ爲メ室内ハ時々火力ヲ用ヒテ排濕ニ努メタリ

(四) 繭糸質

標	準	上繭		繭層		繭體		系長	全糸量	系解量	舒織度
		量	顆	量	百	顆	顆				
大葉早生	八七	八七	二二一	四二、三	五、〇〇	三七、〇	五〇七	、一六六	、二五六	、二、四六	
露國野桑	八七	二一六	四三、三	五、二五	三七、五	五二一	、一七五	、二六五	、二、五三		
改良鼠返	八六	一八四	四七、〇	六、〇〇	四〇、五	六〇五	、一九七	、一八六	、二、四六		
甲選	八七	二二二	三六、五	四、七五	三一、五	四八三	、一四二	、二二六	、二、〇九		
十文字	八八	一八一	五一、五	七、〇〇	四四、〇	五九七	、二二二	、二〇一	、二、六九		
改良魯桑	八七	二二五	三八、五	四、七五	三三、五	五〇五	、一五八	、一四九	、二、三六		
和助十文字	八七	二二〇	三八、三	四、七五	三三、〇	四六二	、一四八	、一三六	、二、三五		
甘樂桑	八八	二二三	四〇、五	五、〇〇	三五、〇	四七五	、一四九	、一三七	、二、二九		
清十郎	八三	二一九	三九、五	四、五〇	三四、五	四七四	、一四四	、一三二	、二、二三		
標準	八六	二〇五	四二、三	五、〇〇	三七、〇	四九五	、一六三	、一五一	、二、四四		

(五) 産卵調査 (七蛾區ニ付調査)

標	準	産卵數		平均		最重		平均		一蛾區重量
		多	少	均	均	最	最	均	均	
大葉早生	五八七	四四一	五一二	〇、五八	〇、五八	〇、五二	〇、五五七	、二八五二		
露國野桑	五六七	四四三	五一八	〇、五八	〇、五二	〇、五三七	、二七八二			
改良鼠返	六五一	四三二	五六二	〇、五八	〇、五一	〇、五四六	、三〇七四			
甲選	五五三	三八五	五〇〇	〇、五九	〇、五〇	〇、五三六	、二六八〇			
十文字	六〇六	五二〇	五七四	〇、五九	〇、五三	〇、五六六	、三二四九			
改良魯桑	五四九	四一八	四八六	〇、五八	〇、五〇	〇、五四九	、二六六八			
和助十文字	五七八	四一一	五〇六	〇、五六	〇、五一	〇、五四〇	、二七三二			
甘樂桑	五九六	四七三	五二七	〇、五六	〇、五〇	〇、五一九	、二七三五			
清十郎	五六五	四〇九	五〇〇	〇、五九	〇、五二	〇、五五六	、二七八〇			
標準	六二三	四五八	五三九	〇、五七	〇、五二	〇、五三九	、二九〇五			

丙 全齡ヲ通シテ桑ノ異品種給與 (其一)

大正八年八月四日二化性大白龍ノ黑種四蛾宛ヲ掃立テ左ノ四區ニ分チ掃立ヨリ上簇迄絶ヘス異品種ノ桑葉ヲ給與ス
試驗區別及各區ノ掃立蠶數左ノ如シ

大葉早生 一、〇四七頭
 改良魯桑 一、一〇二
 甲選 一、〇六三
 和助十文字 九二六

(一) 各齡經過及体量

各齡經過	各齡經過					各齡經過					
	一齡	二齡	三齡	四齡	五齡	全齡	初眠起	二眠起	三眠起	四眠起	五齡盛熟
大葉早生	五、〇〇	四、〇四	五、〇〇	六、一七	六、〇二	二、二三	三、一五	三、一七	一九、八七	九五、四七	一一〇、〇
改良魯桑	五、二二	四、〇四	五、一三	七、〇二	六、〇七	二、四〇	三、〇五	三、〇五	一六、六五	九一、三〇	九五、〇
甲選	五、〇四	四、二六	五、一六	七、〇七	六、〇六	二、四〇	三、一〇	三、一〇	一六、二五	七六、二九	七七、〇
和助十文字	五、〇三	四、〇八	五、二三	六、一〇	六、一七	二、三一	三、〇五	三、〇五	一四、七八	八二、五九	七七、〇

(二) 收繭及繭質

收繭ノ比	上繭一升		上繭百顆		繭層歩合	系長	全糸量	糸解舒量	織度
	重量	顆數	重量	顆數					
大葉早生	一〇〇	九〇	二〇二	四二、〇	一四、三	六三三	二二五	二二一	二、六七
改良魯桑	八九	九二	二一四	四三、五	一二、六	六四〇	二〇一	一八九	二、三四

(三) 飼育中温湿度

甲選	飼育中温湿度					和助十文字
	一齡	二齡	三齡	四齡	五齡	
甲選	五三	九二	二六六	三五、五	四、〇	一一、三
和助十文字	四二	九二	二五九	三六、〇	四、〇	一一、一

備考 掃立ヨリ上簇迄五風十雨其宜敷ヲ得氣候極メテ適順ナリ

丙 全齡ヲ通シテ桑ノ異品種給與 (其二)

大正九年七月十一日、一化性國蠶支九號ヲ各區蟻量二分宛掃立左ノ六區ニ分チ掃立ヨリ上簇迄絶ヘス異品種ノ桑葉ヲ給ス

大葉早生 和助十文字 改良魯桑
 改良鼠返 甘樂桑 標準

(一) 蠶兒ノ發育及收繭量

飼育日數	給桑量	蠶體		收量	繭量	割量	合量	對蠶量一匁對給桑十匁
		四眠起	成長極一類					
大葉早生	日時 一八、〇八	六、四三六	一六、五〇	一、四四一	五七、五	八八、五	二、八六二	八八九
和助十文字	一九、〇二	五、五四八	一五、〇〇	九〇〇	三四三、〇	五三、〇	一、七二五	六二八
改良魯桑	一九、〇二	六、三二四	一六、〇〇	一、二五六	五四、〇	七七、八	二、五二〇	七九七
改良鼠返	一九、〇二	七、八四六	一六、〇〇	一、五四九	六四八、〇	一〇〇、〇	三、二四〇	八二六
甘樂桑	一九、〇二	六、六四三	一六、〇〇	一、三三〇	五三、〇	八〇、六	二、六一〇	七六六
標準	一九、〇二	六、三七七	一五、五〇	一、二三〇	四七九、〇	七三、九	二、三九五	七五五

(二) 飼育中溫濕度

溫度	室內					平均	室外	平均
	一齡	二齡	三齡	四齡	五齡			
溫度	七九、八	八〇、一	八四、七	八二、八	八三、四	八一、六	八四、〇	八一、五
濕度	八〇、二	六七、四	六九、三	七五、二	七七、五	七四、九	六九、一	七三、一

備考 極メテ高溫乾燥日中ハ乾濕ノ差十二三度ニ達スルヲ常トセシヲ以テ絶ス床上ニ撒水ヲ行ヒタリ

(三) 繭糸質

重量一匁	繭一升一上	繭層量	繭體量	糸長	全糸量	糸解量	舒織度

大葉早生	七七	一九〇	四三、〇	六、二五	三六、〇〇	五六三	一八三	一六〇	二、二七
和助十文字	七五	一九二	四〇、五	六、〇〇	三四、〇〇	五五一	一七七	一五四	二、二三
改良魯桑	七九	一九〇	三九、八	五、七五	三三、五〇	五四三	一八五	一二五	二、二四
改良鼠返	七九	一八六	四三、五	六、〇〇	三七、〇〇	五五三	一九七	一六一	二、三三
甘樂桑	七六	一七六	四一、三	六、〇〇	三四、五〇	五八一	一七八	一五〇	二、〇七
標準	七七	一九〇	四〇、五	五、七五	三四、二五	六一九	一九三	一七〇	二、二〇

總括

以上三ヶ年間前後六回ニ亘ル試驗成績ヲ綜合シテ結論ヲ下スコト左ノ如シ

- 一、夏、秋蠶ハ桑ノ品種ニ依リテ其發育經過繭糸質並ニ産卵等ニ影響スルコト少ナカラズ
- 二、桑ノ品種ノ異ナルニ依リテ蠶兒ノ能ク好ミテ食スルモノト否ラサルモノトアリ、之レ其「味」ノ良否アルニ依ルモノナルヘシ
- 三、桑葉ノ「味」ノ良否ハ理化學的ニ之ヲ説明スルコト困難ナルモ蠶兒ノ食桑状態ヲ精細ニ觀察スレハ其極端ナルモノハ只一二回ノ給桑ニ依リテモ能ク識別スルコトヲ得ヘシ
- 四、蠶兒ノ嗜好ニ適スル桑葉ハ其食桑ノ状態甚タ活潑ニシテ急速ナルヲ常トス、故ニ同一状態ノ蠶兒ニ各異ナル桑ノ一定量ヲ給與シ其食ヒ振リノ緩急遲速ニ依リテ「味」ノ良否ヲ判定スルコトヲ得ヘシ

- 五、蠶兒ノ嗜好ニ適スル桑葉ヲ給スレハ其發育旺盛ニシテ經過日數短縮シ且ツ体量重ク繭形豊大、收繭糸量共ニ多ク産卵量又大ナリ
- 六、飼育中ノ氣候即チ溫度ノ高低濕氣ノ多少等ニ依リ桑ノ適否ヲ異ニスル場合アリ
- 七、概シテ優良ナル成績ヲ擧クルモノハ大葉早生ニシテ改良鼠返、露國野桑之ニ亞キ、多濕ナル氣候ノ下ニアリテハ十文字ハ優良ナルモ高濕乾燥スル場合ニ於テハ然ラス、常ニ改良魯桑ノ成績ト相反スル傾キアリ
- 八、外觀優良ナルカ如クニシテ常ニ成績劣等ナルハ甲選及和助十文字ニシテ、甘樂桑、清十郎、標準區ハ大差ナク其中間ニ位ス
- 九、桑ノ各品種ニ依ル成績ノ優劣ハ只壯蠶期ノミヨリハ全齡ヲ通シタルモノ、及一代間ヨリハ二代間累積給與シタルモノ程顯著ナルヲ常トス
- 一〇、桑ノ品種ノ異ナルニ依リ蠶兒ノ發育ニ差異アルト共ニ蠶病ノ發生ニモ亦至大ノ關係アルヲハ爭ハレサル事實ナリ
- 一一、飼料トシテノ桑ノ優劣ハ只ニ外觀的ニ決定スヘキモノニ非ス其實質即チ「味」ノ良否ニ依リ實驗的ニ之ヲ確定スヘキモノトス

第六 蠶業講習

大正九年四月六日蠶業講習生十七名ヲ入所セシメ内休學セルモノ二名ニシテ規程ノ學科並ニ實習ヲ了ヘタルモノ左記十

五名ニ對シ大正十年三月十八日修業證書ヲ授與セリ

記

鳥取市立川町四丁目	○	井上新次郎
鳥取縣東伯郡長瀬村	○	河原元藏
同 中北條村	○	生田貢
同 舍人村	△	北村熊藏
同 下郷村	△	山下英義
同 岩美郡宇倍野村	△	桑原政義
同 岩井村	△	山本政義
鳥根縣能義郡母里新町	△	花谷吉三郎
鳥取縣東伯郡逢束村	△	熊澤淺平
同 西伯郡賀野村	△	雜賀爲興
同 八頭郡若櫻町	△	小倉富治
同 池田村	△	山本義經
同 東伯郡下中山村	△	渡邊安恒
同 泊村	△	米田一雄
同 日野郡旭村	△	一橋十郎

備考 ○ハ優等生 △ハ皆勤者

第七處務

一、本年度内職員出張合計二百二回ニシテ其ノ内譯左ノ如シ

用務

回数

管内

講習講話

七

調査視察

九

協議打合せ

五

雑務

九

管外

視察打合せ

七

二、本年度内文書ノ往復ハ合計千二百八十九件ニシテ其ノ内譯左ノ如シ

發遣文書

七五

受付文書

一二一四

三、本年度内當所參觀者ハ總數一千九百八十八人ニシテ其ノ内譯左ノ如シ

鳥取市

一二三

岩美郡

三一

氣高郡

一九一

八頭郡

二六

東伯郡

一四三二

西伯郡

一〇五

日野郡

一三

他府縣

六七

雜錄

第七處務

一、本年度内職員出張合計二百二回ニシテ其ノ内譯左ノ如シ

管内		管外		發遣文書		受付文書	
用務	回数	用務	回数	件数	件数	件数	件数
講習講話	七	視察打合	七	七五	一一二四	一二三	一三
調査視察	九					一二三	
協議打合	二					一九一	
雜務	五					一四三二	
						東伯郡	西伯郡
						一四三二	一〇五
						日野郡	他府縣
						一三	六七

二、本年度内文書ノ往復ハ合計千二百八十九件ニシテ其ノ内譯左ノ如シ

鳥取市	一二三	岩美郡	三一
氣高郡	一九一	八頭郡	二六
東伯郡	一四三二	西伯郡	一〇五
日野郡	一三	他府縣	六七

三、本年度内當所參觀者ハ總數一千九百八十八人ニシテ其ノ内譯左ノ如シ

雜錄

雜錄

一、設備

(一) 土地

總面積 貳町九反〇畝貳拾九步六合

內譯

敷地 七反五畝貳拾六步

桑園 貳町壹反五畝參步六合

(二) 建物

總建坪 四百貳拾四坪八合七勺五才

內譯

本館 七拾坪

蠶室 百七拾貳坪

貯桑室 貳拾四坪

水庫 拾五坪七合五勺

寄宿舍 四拾坪參合七勺五才

厠 拾壹坪

廊下 拾八坪貳合五勺

釜場浴室 六坪五合

乾繭室 五坪

肥料舍 拾五坪

消毒室 四坪

物置 拾六坪五合

農夫舍 七坪

其他

門 二ヶ所

木柵 百八十八間

井 三ヶ所

二、歲出豫算書

原蠶種製造所費

貳壹、八壹五、〇〇〇

第一目俸 給

四、九參四、〇〇〇

第一節 所長技術員給

四、四九四、〇〇〇

第二節 書記給

四四〇、〇〇〇

第二目 雜給	八、六〇六、九五〇
第一節 諸雇給	四、六六壹、五五〇
第二節 手當	壹、九六〇、四〇〇
第三節 旅費	壹、六參六、〇〇〇
第四節 惠與	參四九、〇〇〇
第三目 所費	八、〇六八、〇五〇
第一節 備品費	壹、貳八貳、〇〇〇
第二節 消耗品費	六、壹壹八、〇五〇
第三節 雜費	五參、〇〇〇
第四節 通信運搬費	壹貳四、〇〇〇
第五節 種苗費	壹貳五、〇〇〇
第六節 借入料	貳貳貳、〇〇〇
第七節 被服料	壹五、〇〇〇
第八節 賄料	壹貳九、〇〇〇
第四目 修繕費	壹五六、〇〇〇
第一節 修繕費	壹〇六、〇〇〇
第二節 小修繕費	五〇、〇〇〇

第五目 害虫驅除豫防費	五〇、〇〇〇
第一節 害虫驅除豫防費	五〇、〇〇〇
臨時費	參、五七壹、六〇〇
試驗室設備費	貳壹七、〇〇〇
特別手當	參、參五四、六〇〇
三、職員	
任免年月日	職名
大正七年四月一日任命	鳥取縣 佐々木鈴一 氏
大正七年五月廿四日任命	鳥取縣 三矢 與六
大正二年三月卅一日任命	鳥取縣 波當根武藏
大正八年六月二日任命	鳥取縣 岸田信治郎
大正六年三月卅一日任命	鳥取縣 早川 辰造
大正九年一月廿二日任命	主事補 磯江松次郎
大正七年八月卅一日任命	助手 末澤 武吉
大正八年八月七日任命	助手 山根 重秋
大正九年八月廿一日任命	助手 北村 豊
大正九年四月十五日任命	助手
大正十年三月廿六日解任	助手

大正九年四月十五日任命 助手 絹谷 朝義
 大正十年三月一日任命 助手 山根 實藏

大正七年五月十五日任命 嘱託 正墻 種太

原蠶種配付規程

- 第一條 原蠶種製造所ニ於テ製造シタル原蠶種ハ本規程ニ依リ管内蠶種製造業者ニ無償ニテ之ヲ配付ス
- 第二條 配付スヘキ品種及請求期日ハ其都度之ヲ告示ス
- 第三條 原蠶種ノ配付ヲ受ケムトスル者ハ様式第一號ニ依リ原蠶種製造所長ニ請求スヘシ
- 第四條 原蠶種製造所長ハ配付數ヲ決定シ其品種名及蛾數ヲ請求者ニ通知スヘシ
- 第五條 原蠶種ノ配付ヲ受ケタル者ハ様式第二號ニ依リ受領書ヲ原蠶種製造所長ニ差出スヘシ
- 第六條 配付ヲ受ケタル原蠶種ハ自己ノ蠶種製造ノ原種ニ供スル外之ヲ處分スル事ヲ得ス
 配付ヲ受ケタル原蠶種ニシテ全部又ハ一部ノ掃立ヲ爲サ、ルトキハ遲滞ナク原蠶種製造所長ニ申出テ其ノ指揮ヲ受クヘシ
- 第七條 原蠶種ノ配付ヲ受ケタル者ハ其原蠶種百蛾ニ對シ三十蛾以上ノ蠶種ヲ製造スヘシ但シ止ムヲ得サル事由ニ依リ製造シ能ハサリシトキハ原蠶種製造所長ノ承認ヲ受クヘシ
- 第八條 配付ヲ受ケタル原蠶種ヲ以テ交雜種ヲ製造スル場合ハ原蠶種製造所長ノ指定セル組合セ以外ノ交雜種ヲ造製スルコトヲ得ス但シ原蠶種製造所長ノ承認ヲ得タル場合ハ此ノ限リニ在ラス
- 第九條 原蠶種ノ配付ヲ受ケタル者ハ様式第三號ニ依リ其ノ成績ヲ十一月十日迄ニ原蠶種製造所長ニ報告スヘシ

第十條 第六條第七條及第八條ニ違背シタル者ニ對シテハ爾後原蠶種ノ配付ヲ爲サ、ル事アルヘシ

様式 第一號

原蠶種配付請求書

化性品名	種類	請求蛾數	原蠶種製造豫定蛾數
			普通蠶種

右ハ原蠶種配付規程ヲ遵守シ蠶種製造ニ借用致度候條御配付相成度此段請求候也

年 月 日

住所

氏名

名

印

鳥取縣原蠶種製造所長

殿

様式 第二號

受領書

化性品名	種類	蛾數
------	----	----

右原蠶種正ニ受領候也

年 月 日

住所

氏名

名

印

鳥取縣原蠶種製造所長

殿

様式 第三號

原蠶種飼育成績報告

化性品名	掃立	飼育日數	收繭量	蠶種製造蛾數	摘要
月日	蛾數	日	々	々	々

右報告候也

年 月 日

住所

氏名

名

印

鳥取縣原蠶種製造所長

殿

備考

- 一、配付原蠶種ニテ交雜種ヲ製造セル場合ハ雌蛾ノ所屬欄ニ製造蛾數ヲ記入シ雄蛾ノ品種名ヲ摘要欄ニ記載スベシ
- 二、配付原蠶種ニ他ノ原蠶種ヲ交雜セル場合ハ其ノ品種名ヲ摘要欄ニ記載スヘシ

終

