

一、蠶兒ノ發育
 催青日數ハ夏期區一般ニ長ク秋蠶期ニ比シ二日間ノ差アリ

秋蠶期區ハ夏蠶期區ニ比シ体量常ニ輕キモ蠶体強健ニシテ發育良好ナリ而シテ夏期區ハ白龍、千代鶴兩種共稚蠶期ニ於テ發育稍不良ニシテ減蠶數多シ概シテ秋期區ハ夏期區ニ優ルモ其ノ差僅少ナリトス

一、收繭量 白龍種ニ在リテハ夏期區優リ千代鶴種ニ在リテハ秋期區優リ一定セズト雖トモ概シテ夏期區ハ繭形長大ナルヲ以テ從テ收繭量モ稍多キ傾向アリ

一、繭質 白龍種ニ在リテハ夏期區ノ繭質優良ニシテ繭形大ニ色澤佳良ニシテ繭層量遙ニ多シ秋期區ハ之等ノ點ニ於テ著シク劣ルノミナラズ縮皺極メテ粗ナル缺點アリ而シテ千代鶴種ニ在リテハ之レニ反シ秋期區ノ方稍優レトモ其ノ差ハ白龍種ノ如ク顯著ナラズ

第二期

一、化期各區成繭ヲ供シ採種セシニ何レモ不越年卵トナリ變性卵ヲ混ズルコトナシ
 一、發生ノ狀況 各區蠶種五蛾分ヲ供シ發生ノ狀況ヲ調査セシニ其ノ成績ハ左ノ如シ

發生調査表

區別	卵數	發生			合計	不發生卵數	總卵數	發生歩合%	一蛾平均數
		初日	二日目	三日目					
白龍夏期區	二四一六	三三	八	二四五七	一〇五	二五六二	九五、九	五二二	
白龍秋期區	二一三一	二八五	三五	二四五二	五八	二五〇九	九七、七	五〇二	
千代鶴夏期區	二四三五	五六	三	二四九四	二六	二五二〇	九九、〇	五〇四	
千代鶴秋期區	二二九〇	六六	一二	二三六八	一六〇	二五二八	九三、七	五〇六	

一、蠶兒飼育ノ成績
 各區蠶量一分宛ヲ供シ飼育セシニ其成績ハ左記諸表ノ如シ

蠶兒發育經過表

第一齡

區別	經過	齡				合計	平均溫度	平均濕度
		食	眠	停食	中			
白龍夏期區	七月十一日午前十一時	七月十五日午前七時	七月十五日午後二時	七月十六日四日三時間	一日二時間	五日五時間	七五、七	七一、四
白龍秋期區	七月八日午前十一時	七月十二日午前十二時	七月十二日午後八時	七月十三日四日九時間	二十二時間	五日七時間	七四、二	七〇、二

養蠶試驗

養蠶試驗

千代鶴夏期區	千代鶴秋期區
午前十一時 七月十日	午前十一時 七月十日
午後四時 八月四日	午後四時 八月四日
廿日十四時	廿日十四時
廿五日二時	廿五日二時
四日十二時	四日十二時
四日十八時	四日十八時
四日十八時	四日十八時
五日二時	五日二時
八六	八六
六四七、五	六四七、五
八九	八九
五二七、五	五二七、五

三百八十六

蠶兒體量表

區別	齡	一齡		二齡		三齡		四齡		五齡	
		起	眠	起	眠	起	眠	起	眠	起	眠
白龍夏期區	齡	〇〇〇九八七	〇一六九	〇八六一	〇七七四五	一六四六八	一九〇	一七二八八	四七六	〇	〇
白龍秋期區	齡	〇〇〇九二六	〇一三六	〇九八三	〇六四三三	五六三四五	一七五	一五六八〇	〇七五	〇	〇
千代鶴夏期區	齡	〇〇〇九二六	〇二三〇	〇七一〇	〇六四二四	一二三八八	一七〇	一五四七九	二六六	四	〇
千代鶴秋期區	齡	〇〇〇一四〇	〇一一一	〇八八一	〇七七三四	八八四五六	一九四	一七七九二	八七四	〇	〇

蠶兒頭數表

區別	齡	一齡		二齡		三齡		四齡		五齡	
		起	眠	起	眠	起	眠	起	眠	起	眠
白龍夏期區	齡	一〇一二	八九八	八四三	八二五	八一六	七九三	八〇二	七九一	〇	〇
白龍秋期區	齡	一〇八〇	九〇三	八六三	八三五	八一六	七九三	八〇二	七九一	〇	〇
千代鶴夏期區	齡	一〇八〇	九一〇	八七二	八三八	八二六	七六〇	八〇五	七六〇	〇	〇

結繭蠶數表

區別	目標	掃立蠶數		上簇蠶數		不結繭蠶數		結繭蠶數		掃立蠶=對スル結繭蠶歩合	
		數	重	數	重	數	重	數	重	歩合	歩合
白龍夏期區	目標	一〇一二	七九三	一三	六	七七四	七六、五	〇	〇	〇	〇
白龍秋期區	目標	一〇八〇	七六〇	三	七	七五〇	六九、四	〇	〇	〇	〇
千代鶴夏期區	目標	一〇八〇	八〇五	五	四	七九六	七三、七	〇	〇	〇	〇
千代鶴秋期區	目標	九八六	七九一	六	五	七八〇	七九、一	〇	〇	〇	〇

收繭表

區別	目標	上繭		中繭		下繭		同功繭		合計	
		數量	重量	數量	重量	數量	重量	數量	重量	數量	重量
白龍夏期區	目標	三、〇	二七、八	六、七	〇、二七〇	五、〇	〇、五	三、二	〇、二五五	三、五	三、七
白龍秋期區	目標	二、五	二五、〇	六、八	〇、四四〇	一、〇	〇、四三八	一、〇	〇、一七二〇	三、一	三、一〇
千代鶴夏期區	目標	二、九	二四、〇	六、七	一、三二、五	三、五	一、二一〇、〇	三、一	一、四一七、八	二、五	三、一、九
千代鶴秋期區	目標	二、七	二四、〇	六、七	〇、八	三、三	一、〇九、八	二、六	一、七二〇、八	三、〇	三、一〇

養蠶試驗

三百八十七

繭質調査表

區別	對一		對百		對百		總量ニ對スル繭層量ノ割合
	額數	重量	繭長	繭幅	繭層量	蛹体量	
白龍夏期區	二二二	八一、〇	一一、三六	五、一四	四、三七	三一、〇	三五、三七
白龍秋期區	二二九	八二、〇	一一、三四	五、二二	四、六〇	三四、〇	三八、六〇
千代鶴夏期區	二二九	九〇、〇	一〇、七〇	五、二〇	四、四〇	三一、六	三六、〇〇
千代鶴秋期區	二二六	八五、〇	一一、二六	五、二八	四、八三	三三、三	三八、一三

以上諸表ヲ參照シ重要ナル事項ヲ摘録スレバ左ノ如シ

一、發生ノ狀況

蠶種ノ外觀ハ各區何等異ル所ヲ見ズ孵化ノ狀況亦各區大差ナク死卵ハ白龍種ニ於テハ夏期區多ク千代鶴種ニアリテハ秋期區多シ蠶種製造時期ト一定ノ關係ナキガ如シ

一、蠶兒ノ發育

各區發育經過ノ遲速少ク健否ノ差又大ナラズ然レドモ白龍種ニ在リテハ夏期區千代鶴種ニアリテハ秋期區ノ發育稍良好ニシテ蠶体量亦重シ

一、收繭

兩種共夏期區稍優レ其ノ差僅少ナリ

一、繭質 兩區共秋期區繭形大キク繭層量多ク概シテ繭質優良ナレ其ノ差ハ極メテ僅微ニシテ色澤縮皺等ハ何等異ル所ナシ

第二回試驗

第一化期

供試ノ蠶種ハ第一回試驗ニ同ジ而シテ古蠶種ハ五月十四日出庫シ直チニ催青ニ着手セリ催青ハ着手後五日間ハ蠶室內ニ於テ溫度七十度ヲ目的トナシ其後ハ土窖内ニ於テ六十三度ヲ保タシメ發生前日ニ至リ蠶室ニ移セリ
蠶種催青期間ノ長短ヲ比較スレバ左ノ如シ

區別	催青着手月日	發生初日ノ月日	掃立月日	催青期間
白龍夏期區	五月十四日	六月一日	六月二日	十九日
白龍秋期區	五月十四日	六月一日	六月二日	十九日
千代鶴夏期區	五月十四日	六月二日	六月三日	二十日
千代鶴秋期區	五月十四日	六月一日	六月二日	十九日

一、發生ノ狀況 各區蠶種五蛾分宛ヲ供シ孵化ノ狀況ヲ調査セシニ其ノ成績ハ左表ノ如シ

發生調査表

區別	卵數	發生				合計	不發生卵數	總卵數	發生歩合	一蛾平均數
		初日	二日目	三日目	四日目					
白龍夏期區	六〇八一	四八	二一四	八四	四七	一〇二	二四九	九七・八	五四九	
白龍秋期區	二八三二	三一	三三九	八六	八六	五九	二五六七	九七・〇	五三〇	
千代鶴夏期區	三九九一	一七	七五四	一四七	一四七	三三	二三三三	九六・九	五〇五	
千代鶴秋期區	八八〇一	一三	六四	一九七	一九七	一八	二四五九	九七・五	四八二	

備考 白龍夏期區ハ四蛾分ニ付調査セリ

一、蠶兒飼育ノ成績

各區蠶量一分宛ヲ掃立テ飼育セシニ其成績ハ左表ノ如シ

蠶兒發育經過表

第一齡

區別	經過	飼食		催眠		停食		竣蛻		食桑中	中	停食中	日	合計	平均溫度	平均濕度
		月	日	月	日	月	日	月	日							
白龍夏期區	六月十二日	午前十一時	午後八時	六月六日	午後七時	六月七日	午前七時	六月八日	午後五時	四日二十時間	中	一日十時間	六日六時間	七二・六	六四・〇	
白龍秋期區	六月十二日	午前十一時	午後八時	六月六日	午後七時	六月七日	午前七時	六月八日	午後五時	四日二十時間	中	一日十時間	六日六時間	七二・六	六四・〇	
千代鶴夏期區	六月十三日	午前十一時	午後八時	六月七日	午後七時	六月八日	午前七時	六月九日	午後五時	五日二時間	中	一日十時間	六日十二時間	七二・四	六四・八	
千代鶴秋期區	六月十二日	午前十一時	午後八時	六月六日	午後七時	六月七日	午前七時	六月八日	午後五時	四日廿三時間	中	一日十時間	六日九時間	七二・六	六四・〇	

第二齡

區別	經過	飼食		催眠		停食		竣蛻		食桑中	中	停食中	日	合計	平均溫度	平均濕度
		月	日	月	日	月	日	月	日							
白龍夏期區	六月八日	午後五時	午後十一時	六月十一日	午前六時	六月十二日	午前四時	六月十三日	午後一時	三日十一時間	中	一日七時間	四日十八時間	七一・九	六八・六	
白龍秋期區	六月八日	午後五時	午後十一時	六月十一日	午前六時	六月十二日	午前四時	六月十三日	午後一時	三日六時間	中	一日三時間	四日十八時間	七一・九	六八・六	
千代鶴夏期區	六月九日	午後五時	午後十一時	六月十二日	午前六時	六月十三日	午前四時	六月十四日	午後一時	三日十二時間	中	一日六時間	五日六時間	七一・七	七〇・一	
千代鶴秋期區	六月八日	午後五時	午後十一時	六月十一日	午前六時	六月十二日	午前四時	六月十三日	午後一時	三日十二時間	中	一日六時間	四日十八時間	七一・九	六八・六	

第三齡

區別	經過	飼食		催眠		停食		竣蛻		食桑中	中	停食中	日	合計	平均溫度	平均濕度
		月	日	月	日	月	日	月	日							
白龍夏期區	六月十三日	午前十一時	午後七時	六月十六日	午前四時	六月十七日	午前四時	六月十八日	午前十二時	三日十七時間	中	一日八時間	五日一時間	七一・九	六八・九	
白龍秋期區	六月十三日	午前十一時	午後七時	六月十六日	午前四時	六月十七日	午前四時	六月十八日	午前十二時	三日十七時間	中	一日八時間	五日一時間	七一・九	六八・九	

千代鶴夏期區	六月十五日	六月十八日	六月十八日	六月二十日	三日十八時間	一日廿時間	五日十五時間	七一、九	六四、〇
千代鶴秋期區	六月十三日	六月十六日	六月十七日	六月十八日	三日十八時間	一日九時間	五日三時間	七一、九	六八、九

第四齡

白龍夏期區	六月十八日	六月廿二日	六月廿三日	六月廿五日	四日十六時間	二日六時間	六日廿二時間	七一、三	六四、六
白龍秋期區	六月十八日	六月廿二日	六月廿三日	六月廿五日	四日二十時間	二日二時間	六日廿二時間	七一、三	六四、六
千代鶴夏期區	六月二十日	六月廿五日	六月廿五日	六月廿七日	五日	間	二日三時間	六日廿一時間	七一、四
千代鶴秋期區	六月十八日	六月廿三日	六月廿四日	六月廿五日	五日十一時間	一日十時間	六日廿一時間	七一、三	六四、六

第五齡

白龍夏期區	六月廿五日	六月三十日	六月三十日	七月十一日	六日十三時間	六日十三時間	六日十三時間	七一、七	六八、二
白龍秋期區	六月廿五日	六月三十日	六月三十日	七月十一日	六日十三時間	六日十三時間	六日十三時間	七一、七	六八、二
千代鶴夏期區	六月廿七日	六月三十日	六月三十日	七月十一日	六日十五時間	六日十五時間	六日十五時間	七一、八	六九、八
千代鶴秋期區	六月廿五日	六月三十日	六月三十日	七月十一日	七日	間	七日	七一、八	六九、三

全齡

白龍夏期區	六月十一日	七月十一日	廿三日五時間	六日七時間	廿九日十二時間	七九	六五、七、七	七六	五四六、九
白龍秋期區	六月十一日	七月十一日	廿三日四時間	六日八時間	廿九日十二時間	七九	六五、七、七	七六	五四六、九
千代鶴夏期區	六月十一日	七月十一日	廿三日三時間	六日廿二時間	卅日廿一時間	七九	六五、七、六	八三	五四六、九
千代鶴秋期區	六月十一日	七月十一日	廿四日十六時間	五日十一時間	三十日三時間	七九	六五、七、七	七八	五四六、一

蠶兒體量表

白龍夏期區	0.01013	0.1403	0.2553	0.710	三、五、四	一五、六	一四、四	九、〇	七八、四
白龍秋期區	0.01015	0.1579	0.276	0.764	三、七、二	一六、六	一四、〇	八九、〇	六五、〇
千代鶴夏期區	0.01014	0.1515	0.237	0.733	三、四、八	一六、三	一四、四	八四、〇	六五、〇
千代鶴秋期區	0.01011	0.1420	0.2100	0.707	三、六、六	一七、二	一四、八	八四、五	六四、八

蠶兒頭數表

一齡起蠶	二齡起蠶	三齡起蠶	四齡起蠶	五齡起蠶	一熟蠶
------	------	------	------	------	-----

養蠶試驗

區別	白龍夏期區	白龍秋期區	千代鶴夏期區	千代鶴秋期區
掃立蠶數	九七九	九五七	九八六	九六〇
上簇蠶數	九二〇	八九五	九三八	九二五
不結繭蠶數	九〇三	八七五	九二〇	九〇六
遺失蠶數	八九五	八五六	八九二	九〇二
結繭蠶數	八七二	八三四	八六五	八九八
掃立蠶ニ對スル結繭蠶歩合	八五六	八二七	八五九	八八〇

三百九十四

結繭蠶數表

區別	白龍夏期區	白龍秋期區	千代鶴夏期區	千代鶴秋期區
掃立蠶數	九七九	九五七	九八六	九六〇
上簇蠶數	八五六	八二七	八五九	八八〇
不結繭蠶數	一六	一九	四	二〇
遺失蠶數	一五	一二	一一	九
結繭蠶數	八二五	七九六	八四四	八五一
掃立蠶ニ對スル結繭蠶歩合	八四、三%	八三、二%	八五、六%	八八、六%

收繭表

區別	白龍夏期區	白龍秋期區	千代鶴夏期區	千代鶴秋期區
容量	三〇、六	二四、八	三〇、二	二四、八
重量	二四、八	二〇、二	二四、八	二〇、二
類數	七〇七	五〇〇	七〇七	五〇〇
容量	三〇、六	二四、八	三〇、二	二四、八
重量	二四、八	二〇、二	二四、八	二〇、二
類數	七〇七	五〇〇	七〇七	五〇〇
容量	三〇、六	二四、八	三〇、二	二四、八
重量	二四、八	二〇、二	二四、八	二〇、二
類數	七〇七	五〇〇	七〇七	五〇〇
容量	三〇、六	二四、八	三〇、二	二四、八
重量	二四、八	二〇、二	二四、八	二〇、二
類數	七〇七	五〇〇	七〇七	五〇〇
容量	三〇、六	二四、八	三〇、二	二四、八
重量	二四、八	二〇、二	二四、八	二〇、二
類數	七〇七	五〇〇	七〇七	五〇〇

繭質調査表

區別	白龍秋期區	千代鶴夏期區	千代鶴秋期區
類數	三〇、四	三三、〇	三三、五
重量	二五、〇	二八、〇	二七、〇
類數	六九五	七六六	七三四
容量	〇、三	〇、八	一、五
重量	三、〇	八、〇	五、三
類數	八〇、三	二〇〇、五	三六〇、四
容量	二、三	四、八	二、九
重量	七、二	一一、一	九、二
類數	二、四	三、一	二、〇
容量	三、四	三、四	三、六
重量	二八、七	三二、八	三三、四
類數	七五三	八二二	八一五

區別	白龍夏期區	白龍秋期區	千代鶴夏期區	千代鶴秋期區
類數	二四、二	二五、四	二二、四	二一、〇
重量	八五、〇	八二、〇	八二、〇	八七、〇
類數	一〇、九	一〇、九	一一、二	一一、六
容量	九、八	九、四	五、一	五、三
重量	五、一	五、〇	五、三	五、三
類數	四、九	四、八	四、八	五、七
容量	三、二	二、八	三、〇	三、五
重量	三二、〇	二八、九	三〇、三	三五、三
類數	三六、九	三三、七	三五、一	四一、〇
容量	三、六	三、三	三、五	四、一
重量	二八、七	三二、八	三二、八	三六、九
類數	七五三	八二二	八一五	八一五

以上諸表ヲ参照シ重要ナル事項ヲ列記スレバ次ノ如シ

一、發生ノ狀況

蠶種ノ外觀ハ第一回試驗ニ同シ、孵化ノ狀況産卵數及死卵等各區經庭ナシ
催青日數ハ白龍種ニ在リテハ兩區同一ナレ、千代鶴種ニ於テハ秋期區一日間短縮セリ
一、蠶兒ノ發育

養蠶試驗

各區蠶見ノ飼育日數ニハ長短ノ差ナキガ如ク發育ハ白龍種ニ在リテハ夏期區稍良好ニシテ千代鶴種ニ在リテハ之ニ反シ秋期區稍優ルノ成績ヲ示セリ蠶体量ニアリテハ蠶齡ニヨリテ一定セズ且ツ其ノ差僅少ナリトス

一、收 繭

收繭量ハ兩者畧相等クシテ優劣ヲ判シ難シ

一、繭 質

形狀色澤縮皺繭層共ニ兩者ノ差異僅少ナレモ精密ニ比較スレバ白龍種ニ在リテハ夏期區千代鶴種ニ在リテハ秋期區稍優ル

第 二 化 期

一、化期各區成繭ヲ供シ採種セシニ何レモ不越年卵トナリ變性卵ヲ混スルコトナシ
 二、發生ノ狀況 各區蠶種五蛾分ヲ供シ發生ノ狀況ヲ調査セシニ其成績ハ左ノ如シ

發 生 調 查 表

區 別	卵 數	發 生			總 卵 數	發 生 步 合	一 蛾 平 均 卵 數
		初 日	二 日 目	三 日 目			
白龍夏期區	二六四〇	二九	八	二六七七	三八	二七一五	九八、六
白龍秋期區	二七四二	二五	四	二七七二	二二	二七九三	九九、二
千代鶴夏期區	二四八一	一一八	三	二六一二	四一	二六五三	九八、五
千代鶴秋期區	二五一一	三〇	七	二五四八	二二	二五六九	九九、五

一、蠶兒飼育ノ成績

各區蠶量一分宛ヲ掃立テ飼育セシニ其成績ハ左記諸表ノ如シ

蠶 兒 發 育 經 過 表

第 一 齡

區 別	經 過	飼 食				中 日		合 計	平 均 溫 度	平 均 濕 度
		月 日	月 日	月 日	月 日	食 桑 中	停 食 中			
白龍夏期區	七月廿五日	七月廿九日	七月廿九日	七月三十日	四日	一時間	二十二時間	四日廿三時間	七六、八	七四、〇
白龍秋期區	七月廿五日	七月廿九日	七月廿九日	七月三十日	四日	一時間	二十二時間	四日廿三時間	七六、八	七四、〇
千代鶴夏期區	七月廿九日	八月二日	八月二日	八月三日	三日	廿一時間	一日六時間	五日三時間	七四、七	七〇、三
千代鶴秋期區	七月廿六日	七月廿九日	七月三十日	七月三十一日	三日	二十時間	一日五時間	五日一時間	七六、四	七三、〇

區別	經過	飼食		睡眠		停食		終熟		食齡		合計		平均	
		月	日	月	日	月	日	月	日	日	日	日	日	溫度	濕度
白龍夏期區	白龍夏期區	七月三十日	八月二日	八月二日	八月二日	八月二日	八月二日	八月二日	八月二日	三日八時間	一日五時間	四日十三時間	七三、九	六九、八	
白龍秋期區	白龍秋期區	七月三十日	八月二日	八月二日	八月二日	八月二日	八月二日	八月二日	八月二日	三日八時間	一日五時間	四日十三時間	七三、九	六九、八	
千代鶴夏期區	千代鶴夏期區	八月三日	八月六日	八月六日	八月六日	八月六日	八月六日	八月六日	八月六日	三日四時間	一日四時間	四日十三時間	七五、〇	六九、九	
千代鶴秋期區	千代鶴秋期區	七月廿一日	八月三日	八月三日	八月三日	八月三日	八月三日	八月三日	八月三日	三日十六時間	一日八時間	五日	間七三、四	六九、二	

第三齡

區別	經過	飼食		睡眠		停食		終熟		食齡		合計		平均	
		月	日	月	日	月	日	月	日	日	日	日	日	溫度	濕度
白龍夏期區	白龍夏期區	八月三日	八月六日	八月六日	八月六日	八月六日	八月六日	八月六日	八月六日	三日十一時間	一日六時間	四日十七時間	七六、二	六九、九	
白龍秋期區	白龍秋期區	八月三日	八月六日	八月六日	八月六日	八月六日	八月六日	八月六日	八月六日	三日八時間	一日七時間	四日十五時間	七六、二	六九、九	
千代鶴夏期區	千代鶴夏期區	八月六日	八月十日	八月十日	八月十日	八月十日	八月十日	八月十日	八月十日	二日二十時間	一日五時間	四日	一時間	七六、六	
千代鶴秋期區	千代鶴秋期區	八月五日	八月八日	八月八日	八月八日	八月八日	八月八日	八月八日	八月八日	三日二時間	一日二時間	四日四時間	七六、二	七二、七	

第四齡

區別	經過	飼食		睡眠		停食		終熟		食齡		合計		平均	
		月	日	月	日	月	日	月	日	日	日	日	日	溫度	濕度
白龍夏期區	白龍夏期區	八月八日	八月十二日	八月十二日	八月十二日	八月十二日	八月十二日	八月十二日	八月十二日	三日八時間	一日三時間	四日二十時間	七六、八	七六、六	
白龍秋期區	白龍秋期區	八月八日	八月十二日	八月十二日	八月十二日	八月十二日	八月十二日	八月十二日	八月十二日	三日八時間	一日三時間	四日二十時間	七六、八	七六、六	
千代鶴夏期區	千代鶴夏期區	八月十一日	八月十五日	八月十五日	八月十五日	八月十五日	八月十五日	八月十五日	八月十五日	三日十九時間	一日六時間	五日十三時間	七六、四	七二、八	
千代鶴秋期區	千代鶴秋期區	八月九日	八月十二日	八月十二日	八月十二日	八月十二日	八月十二日	八月十二日	八月十二日	三日十五時間	一日八時間	四日廿三時間	七六、五	七五、八	

第五齡

區別	經過	飼食		睡眠		停食		終熟		食齡		合計		平均	
		月	日	月	日	月	日	月	日	日	日	日	日	溫度	濕度
白龍夏期區	白龍夏期區	八月十三日	八月十八日	八月十八日	八月十八日	八月十八日	八月十八日	八月十八日	八月十八日	六日十六時間	六日十六時間	六日十六時間	七五、二	七二、九	
白龍秋期區	白龍秋期區	八月十三日	八月十八日	八月十八日	八月十八日	八月十八日	八月十八日	八月十八日	八月十八日	六日十六時間	六日十六時間	六日十六時間	七五、二	七二、九	
千代鶴夏期區	千代鶴夏期區	八月十七日	八月廿三日	八月廿三日	八月廿三日	八月廿三日	八月廿三日	八月廿三日	八月廿三日	七日二時間	七日二時間	七日二時間	七三、八	七四、二	
千代鶴秋期區	千代鶴秋期區	八月十四日	八月廿一日	八月廿一日	八月廿一日	八月廿一日	八月廿一日	八月廿一日	八月廿一日	七日十三時間	七日十三時間	七日十三時間	七四、一	八一、七	

區別	經過	飼食		睡眠		停食		終熟		食齡		合計		平均	
		月	日	月	日	月	日	月	日	日	日	日	日	溫度	濕度
白龍夏期區	白龍夏期區	七月廿五日	八月二十日	八月二十日	八月二十日	八月二十日	八月二十日	八月二十日	八月二十日	二十日廿時間	四日廿一時間	廿五日七時間	八五	六六、八	
白龍秋期區	白龍秋期區	七月廿五日	八月二十日	八月二十日	八月二十日	八月二十日	八月二十日	八月二十日	八月二十日	廿日十九時間	四日廿二時間	廿五日七時間	八五	六六、八	
千代鶴夏期區	千代鶴夏期區	七月廿九日	八月廿四日	八月廿四日	八月廿四日	八月廿四日	八月廿四日	八月廿四日	八月廿四日	廿日十八時間	五日五時間	廿五日三時間	八五	六六、三	
千代鶴秋期區	千代鶴秋期區	七月廿六日	八月廿二日	八月廿二日	八月廿二日	八月廿二日	八月廿二日	八月廿二日	八月廿二日	廿一日六時間	四日廿三時間	廿六日七時間	八五	六六、三	

蠶兒體量表

區別	齡別	養蠶試驗				
		一齡	二齡	三齡	四齡	五齡
白龍夏期區	起蠶	0,010,93	0,124,8	0,907,8	4,36	2,0,0
	眠蠶	0,151,4	0,248	0,907,8	3,80	1,7,0
	起蠶	0,151,4	0,248	0,907,8	3,80	1,7,0
	成蠶	0,151,4	0,248	0,907,8	3,80	1,7,0
白龍秋期區	起蠶	0,110,67	0,334	0,876,0	4,40	1,7,5
	眠蠶	0,150,4	0,334	0,876,0	3,90	1,7,5
	起蠶	0,150,4	0,334	0,876,0	3,90	1,7,5
	成蠶	0,150,4	0,334	0,876,0	3,90	1,7,5
千代鶴夏期區	起蠶	0,010,7	0,111	0,738,0	4,15	1,4,8
	眠蠶	0,142,9	0,111	0,738,0	3,78	1,4,8
	起蠶	0,142,9	0,111	0,738,0	3,78	1,4,8
	成蠶	0,142,9	0,111	0,738,0	3,78	1,4,8
千代鶴秋期區	起蠶	0,009,7	0,248	0,776,0	4,2	1,9,0
	眠蠶	0,157,3	0,248	0,776,0	3,64	1,9,0
	起蠶	0,157,3	0,248	0,776,0	3,64	1,9,0
	成蠶	0,157,3	0,248	0,776,0	3,64	1,9,0

蠶兒頭數表

區別	齡別	蠶兒頭數表				
		一齡	二齡	三齡	四齡	五齡
白龍夏期區	一齡	915	836	773	758	740
	二齡	938	838	798	790	773
	三齡	926	845	820	805	782
	四齡	1024	866	832	802	788
白龍秋期區	一齡	915	836	773	758	740
	二齡	938	838	798	790	773
	三齡	926	845	820	805	782
	四齡	1024	866	832	802	788
千代鶴夏期區	一齡	915	836	773	758	740
	二齡	938	838	798	790	773
	三齡	926	845	820	805	782
	四齡	1024	866	832	802	788
千代鶴秋期區	一齡	915	836	773	758	740
	二齡	938	838	798	790	773
	三齡	926	845	820	805	782
	四齡	1024	866	832	802	788

結繭蠶數表

區別	目標	結繭蠶數		不結繭蠶數		合計
		掃立蠶數	上簇蠶數	簇中斃蠶數	遺失蠶數	
白龍夏期區	容量	915	836	14	14	707
	重量	938	838	14	14	728
	一齡	926	845	6	6	738
	二齡	1024	866	7	7	764
白龍秋期區	容量	915	836	14	14	707
	重量	938	838	14	14	728
	一齡	926	845	6	6	738
	二齡	1024	866	7	7	764
千代鶴夏期區	容量	915	836	14	14	707
	重量	938	838	14	14	728
	一齡	926	845	6	6	738
	二齡	1024	866	7	7	764
千代鶴秋期區	容量	915	836	14	14	707
	重量	938	838	14	14	728
	一齡	926	845	6	6	738
	二齡	1024	866	7	7	764

收繭表

區別	目標	上繭		中繭		下繭		同功繭		合計	
		容量	重量	容量	重量	容量	重量	容量	重量	容量	重量
白龍夏期區	容量	2,18	1,95,0	5,00	4,1,8	4,0	3,1,0	2,2	2,2,0,0	2,4,2	2,27,8
	重量	2,5,9	2,37,0	6,08	5,2,0	6,0,3	5,3,4	3,0	3,0,4,0,0	2,9,4	2,82,4
	一齡	2,7,1	2,31,0	6,63	5,0,3	7,0,3	5,2,2	8	1,7,3,0,0	2,9,4	2,88,4
	二齡	2,4,3	2,05,0	5,93	1,1,0,0	2,9	0,4,0	1,0	3,7,4,0,0	2,9,5	2,61,0
白龍秋期區	容量	2,18	1,95,0	5,00	4,1,8	4,0	3,1,0	2,2	2,2,0,0	2,4,2	2,27,8
	重量	2,5,9	2,37,0	6,08	5,2,0	6,0,3	5,3,4	3,0	3,0,4,0,0	2,9,4	2,82,4
	一齡	2,7,1	2,31,0	6,63	5,0,3	7,0,3	5,2,2	8	1,7,3,0,0	2,9,4	2,88,4
	二齡	2,4,3	2,05,0	5,93	1,1,0,0	2,9	0,4,0	1,0	3,7,4,0,0	2,9,5	2,61,0
千代鶴夏期區	容量	2,18	1,95,0	5,00	4,1,8	4,0	3,1,0	2,2	2,2,0,0	2,4,2	2,27,8
	重量	2,5,9	2,37,0	6,08	5,2,0	6,0,3	5,3,4	3,0	3,0,4,0,0	2,9,4	2,82,4
	一齡	2,7,1	2,31,0	6,63	5,0,3	7,0,3	5,2,2	8	1,7,3,0,0	2,9,4	2,88,4
	二齡	2,4,3	2,05,0	5,93	1,1,0,0	2,9	0,4,0	1,0	3,7,4,0,0	2,9,5	2,61,0
千代鶴秋期區	容量	2,18	1,95,0	5,00	4,1,8	4,0	3,1,0	2,2	2,2,0,0	2,4,2	2,27,8
	重量	2,5,9	2,37,0	6,08	5,2,0	6,0,3	5,3,4	3,0	3,0,4,0,0	2,9,4	2,82,4
	一齡	2,7,1	2,31,0	6,63	5,0,3	7,0,3	5,2,2	8	1,7,3,0,0	2,9,4	2,88,4
	二齡	2,4,3	2,05,0	5,93	1,1,0,0	2,9	0,4,0	1,0	3,7,4,0,0	2,9,5	2,61,0

繭質調查表

區別	目標	對		對		對		對		對	
		顆數	重量	長	幅	層量	蛹體量	合計	繭層ノ割合		
白龍夏期區	顆數	2,38	90,0	1,12,8	5,16	5,23	3,3,3	3,7,5,3	1,3,9		
	重量	2,38	90,0	1,12,8	5,16	5,23	3,3,3	3,7,5,3	1,3,9		
	長	2,38	90,0	1,12,8	5,16	5,23	3,3,3	3,7,5,3	1,3,9		
	幅	2,38	90,0	1,12,8	5,16	5,23	3,3,3	3,7,5,3	1,3,9		
白龍秋期區	顆數	2,38	90,0	1,12,8	5,16	5,23	3,3,3	3,7,5,3	1,3,9		
	重量	2,38	90,0	1,12,8	5,16	5,23	3,3,3	3,7,5,3	1,3,9		
	長	2,38	90,0	1,12,8	5,16	5,23	3,3,3	3,7,5,3	1,3,9		
	幅	2,38	90,0	1,12,8	5,16	5,23	3,3,3	3,7,5,3	1,3,9		
千代鶴夏期區	顆數	2,38	90,0	1,12,8	5,16	5,23	3,3,3	3,7,5,3	1,3,9		
	重量	2,38	90,0	1,12,8	5,16	5,23	3,3,3	3,7,5,3	1,3,9		
	長	2,38	90,0	1,12,8	5,16	5,23	3,3,3	3,7,5,3	1,3,9		
	幅	2,38	90,0	1,12,8	5,16	5,23	3,3,3	3,7,5,3	1,3,9		
千代鶴秋期區	顆數	2,38	90,0	1,12,8	5,16	5,23	3,3,3	3,7,5,3	1,3,9		
	重量	2,38	90,0	1,12,8	5,16	5,23	3,3,3	3,7,5,3	1,3,9		
	長	2,38	90,0	1,12,8	5,16	5,23	3,3,3	3,7,5,3	1,3,9		
	幅	2,38	90,0	1,12,8	5,16	5,23	3,3,3	3,7,5,3	1,3,9		

養蠶試驗

白龍秋期區	二三四	九一、〇	一一、四六	五、二〇	五、四七	三三、七	三八、一七	一四、三
千代鶴夏期區	二四五	九五、〇	一〇、九〇	五、二八	四、九七	三四、〇	三八、九七	一二、八
千代鶴秋期區	二四四	八五、〇	一〇、九六	五、三四	四、七〇	二八、七	三三、四〇	一四、一

以上諸表ヲ参照シ重要ナル事項ニ就テ列記スレバ概ネ次ノ如シ

一、發生ノ狀況

蠶種ノ外景ハ各區異ル所ヲ見ズ孵化ノ狀況亦各區同様ニシテ産卵數並死卵等著シキ差異ナキガ如シ

一、蠶兒ノ發育

各區飼育日數ニ長短ノ差ヲ生スルニ至ラズ蠶兒ノ發育ハ夏期區稍々優ルガ如キ感アレ凡其ノ差ハ僅少ニシテ体量ハ蠶齡ニヨリテ異リ一定ノ傾向ヲ認メ難キモ白龍種ニアリテハ夏期區千代鶴種ニ在リテハ秋期區稍重キガ如シ

一、收 繭

千代鶴種ニ在リテハ兩者大差ナキモ白龍種ニ在リテハ秋期區收繭量少シ

一、繭 質

白龍種ニ在リテハ秋期區千代鶴種ニ在リテハ夏期區稍々優ルガ如シト雖モ其ノ差ハ極メテ僅少ナリ

結 論

以上全成績ヲ綜合シ結論ヲ下セバ概要次ノ如シ

一、原蠶ハ夏蠶期ニ飼育スルモノハ秋蠶期ニ飼育スルモノニ比シ日數長キヲ要ス是レ氣候ニ關係スルモノタル事勿論ナリ而シテ前者ハ蠶兒發育ノ狀況概シテ後者ニ優ルモ体量ハ却テ稍々輕キ傾向アリ

一、原蠶ニ在リテハ夏蠶期ノ收繭ハ秋蠶期ノ收繭ニ比シ其ノ顆數多キモ繭形小ナルヲ以テ枳量ニ於テハ著シキ差異ナキガ如シ而シテ繭質ニ在リテハ後者ハ繭形豊大ニシテ繭層量多ク概シテ前者ニ優ルヲ認ム

一、夏期製造ノ蠶種ハ秋期製造ノモノニ比シ卵粒稍々大キク水引稍々深キノ觀アルモ其他概シテ大差ナク産卵數及ビ死卵等亦經庭ナシ而シテ催青日數ハ後者ハ前者ニ比シ稍短キ傾向アレトモ孵化ノ齊否ニ至リテハ何等差異アルヲ認メズ

一、秋期製造ノ蠶種ハ一化期ニ在リテハ夏期製造ノモノニ比シ蠶兒ノ体量稍々輕キモ發育ノ狀況ハ敢テ遜色アルヲ認メズ又收繭量及繭質ニ在リテハ種類ニヨリテ一定セザレモ概シテ夏期製造ノモノ稍優ルガ如シ而シテ二化期ニ於テハ秋期製造ノ蠶種ハ蠶兒ノ發育收繭繭質共ニ稍劣レルガ如キ感ナキニ非ルモ其ノ差ハ極メテ僅微ナリ是ヲ以テ見レ

ハ生種原蠶種ハ可成夏蠶期ニ製造スルヲ可トスレトモ秋蠶期製造ノモノト雖モ九月四
五日迄産卵セシモノハ實用ニ供シ敢テ支障ナキガ如シ

第六節 囑托試驗

一本試驗ハ本所ニ於テ飼育シ採種セシ同一ノ蠶種ヲ二化期ニ次ノ各地方ニ於テ飼育採種
シ該種類ガ配付蠶種トシテ適當ナルア否ヤ及ビ地方ヲ異ニスルニ依リテ生ズル成績ノ
相違ヲ調査シ以テ原蠶種製造配付ノ資ニ供セントスルニアリ

一供試ノ蠶種ハ二化性日本錦ニシテ大正二年六月下旬採種ノ二化性一化不越年種ナリ蟻
量ハ各所共一匁宛ニシテ試驗場ハ左ノ如シ

- 小 縣 蠶種同業組合
- 諏 訪 蠶種同業組合
- 上 伊 那 蠶種同業組合
- 下 伊 那 蠶種同業組合
- 南 安 曇 蠶種同業組合

一、其ノ成績ハ次ノ各項ノ如シ
一、催青中温濕度表

郡別項目	室 内		平 度		室 内		平 度	
	最 高	最 低	最 高	最 低	最 高	最 低	最 高	最 低
小 縣	七七	六五	七一	八一	四八	七一	六八	七二
諏 訪	八三	六五	七三	七九	六〇	六八	七七	六八
上 伊 那	七五	六八	七一	八三	六〇	六八	七七	七三
下 伊 那	七八	六五	七一	八〇	六〇	六八	七二	七三
南 安 曇	七六	六三	七一	六九	五八	六〇	六四	七〇
五ヶ所平均			七一	七五	六〇	六八	六八	七二

一、經過日數調査表

(甲) 經過月日

郡別項目	一化期産		掃立月日		二齡餉		三齡餉		四齡餉		五齡餉		終 熟		二化期産	
	卵月日	卵月日	食月日	食月日	食月日	食月日	食月日	食月日	食月日	食月日	食月日	食月日	月 日	月 日	卵月日	卵月日
小 縣	六月廿八日	七月十一日	七月十五日	七月十九日	七月廿三日	七月廿八日	八月四日	八月十七日								
諏 訪	六月廿八日	七月十一日	七月十五日	七月十九日	七月廿三日	七月廿八日	八月四日	八月十七日								
上 伊 那	六月廿八日	七月十一日	七月十五日	七月十九日	七月廿三日	七月廿八日	八月四日	八月十七日								

養蠶試驗

養蠶試驗

郡別	項目				
	小縣	諏訪	上那	下伊	南安
最高	八九	八六	八六	八五	八八
最低	六六	六三	六四	六八	六四
平均					
最高	九四	八〇	九四	八九	七九
最低	四三	六〇	五八	五〇	六〇
平均					
七九、二					

四百九

一、全齡温濕度表

郡別	項目				
	小縣	諏訪	上那	下伊	南安
最高	八九	八三	八四	八五	八五
最低	六六	六三	六四	七二	六四
平均					
七六、一					
最高	九四	七八	八四	八〇	七九
最低	四三	六〇	五八	六六	六〇
平均					
七六、一					

第五齡

郡別	項目				
	小縣	諏訪	上那	下伊	南安
最高	八四	八二	八四	八五	八八
最低	六六	七二	六六	七五	六七
平均					
七七、三					
最高	九四	七八	九四	八五	七八
最低	六四	六八	六七	六三	六三
平均					
八二、〇					

第四齡

郡別	項目				
	小縣	諏訪	上那	下伊	南安
最高	八二	八五	八四	八三	八三
最低	七四	七四	七四	七二	七二
平均					
七七、八					
最高	七七	九〇	八四	七六	七六
最低	六七	七七	六七	六九	六九
平均					
七三、三					

養蠶試驗

四百八

一、上簇中温濕度

郡別	項目	最高		最低		平均	最高		最低		平均
		室	內	室	內		室	內			
小	縣	八七	六六	七七	六六	七七	九四	三五	七二	七二	七七
諏	訪	八二	六五	七二	六五	七二	七八	六〇	六八	六八	六八
上	伊那	八五	六八	七六	六八	七六	八三	六九	七五	七五	七五
下	伊那	八五	六八	七七	六八	七七	八五	六七	七五	七五	七五
南安	曇	八五	六三	七八	六三	七八	七八	五九	七一	七一	七一
五ヶ所	平均	八五	六三	七八	六三	七八	七八	五九	七一	七一	七一

一、頭數調査表

郡別	項目	三齡		四齡		五齡		上簇蠶數	結繭蠶數	
		起蠶	減蠶	起蠶	減蠶	起蠶	減蠶			
小	縣	二、一八三	一六二	一六二	一六七	九四二	〇七三	五七	二、〇三四	一、九一九
諏	訪	八、八〇一	九四八	七〇七	一〇七八	六〇〇	八三	八、五一七	八、四〇五	八、四〇五
上	伊那	九、〇六二	二〇〇	八、八六二	三七〇	八、四九二	二〇九	八、二八三	八、一五五	八、一五五
下	伊那	九、八三四	二〇〇	九、六三四	一五〇	九、四八四	六五	九、四一九	九、二三〇	九、二三〇
南安	曇	九、六二四	二〇五	九、四一九	一七二	九、二四七	一一四	九、一三三	八、八二三	八、八二三
四ヶ所	平均	九、三三〇	一七五	九、一五六	二〇〇	八、九五六	一一八	八、八三八	八、五二六	八、五二六

備考 小縣蠶種同業組合ニテハ當初蟻量一タヲ掃立タリシモ七月十二日十三日ノ兩日ニ亘リ鼠害ニ罹リ四齡二日目ニ二、一八三頭ナリシト故ニ以下全部蟻量ニ關スル

數量的ノモノニ就テハ他四ヶ所ノミヲ平均スルコト、セリ以下皆同ジ

一、体量調査表 (對百頭)

郡別	項目	一齡		二齡		三齡		四齡		五齡	
		眠蠶	起蠶	眠蠶	起蠶	眠蠶	起蠶	眠蠶	起蠶	眠蠶	起蠶
小	縣	〇、二二五	〇、一一五	〇、七五	〇、七二	〇、四〇五	〇、三七一	〇、一七九	〇、三三五	〇、一六八	〇、八二〇
諏	訪	〇、一〇〇	〇、〇九〇	〇、七五	〇、五〇	〇、五二〇	〇、四六〇	〇、二一八	〇、二〇六	〇、六一〇	〇、一〇〇
上	伊那	〇、一〇五	〇、〇九五	〇、八〇〇	〇、七〇	〇、四一〇	〇、三九〇	〇、二〇〇	〇、二〇〇	〇、九四二	〇、七八七
下	伊那	〇、一五〇	〇、一四〇	〇、七〇〇	〇、六〇	〇、三七五	〇、三四三	〇、一八五	〇、一七二	〇、七二五	〇、六二〇
南安	曇	〇、〇九五	〇、〇八七	〇、八八〇	〇、七〇	〇、四二〇	〇、三八〇	〇、一五五	〇、一四四	〇、四八七	〇、七三〇
五ヶ所	平均	〇、一一五	〇、一〇五	〇、七七六	〇、六四	〇、四二六	〇、三七八	〇、一九一	〇、一七八	〇、八八九	〇、七三〇

一、給桑回数調査表

郡別	項目	一齡		二齡		三齡		四齡		五齡		合計
		訪	縣	訪	縣	訪	縣	訪	縣	訪	縣	
小	縣	三九	二七	二七	一八	三〇	三四	三二	三九	五六	五二	一八四
諏	訪	二七	一八	一八	一八	三三	三四	三二	三九	五二	五二	一七〇

養蠶試驗

郡別	一齡	二齡	三齡	四齡	五齡	合計	備考
上伊那	三四	二二	二二	二五	二四	三八	一四二
下伊那	三二	二二	二二	二二	二九	三七	一四一
南安曇	三七	二二	二二	二六	二九	四三	一五六
五ヶ所平均	三四	二二	二二	二七	三一	四五	一五九
合計	124	88	88	105	100	395	412

一、給桑量調査表

郡別	一齡	二齡	三齡	四齡	五齡	合計	備考
小縣	七六、〇	二二〇、五	五七三、〇	一、四二七	九、三〇〇	二、六〇〇	五齡給桑量ハ全葉七六五條桑八、五三九
諏訪	二〇三、〇	四四六、〇	一、六一五、〇	六、三六〇	四五、二五〇	五、八七四、〇	
上伊那	三四九、〇	五〇五、〇	一、七九六、〇	五、二〇五	二八、八九〇	三、七四五、〇	
下伊那	二三八、五	四五九、〇	一、四五〇、〇	六、七五二	三二、五六〇	四、四五九、五	
南安曇	三一七、〇	七四一、〇	一、八二一、〇	六、一二〇	二七、一七〇	三、一六九、〇	
四ヶ所平均	二七六、九	五三七、八	一、六七一、〇	六、一〇九	三、四六七、五	三、〇六一、九	

一、飼育中試験者ノ概評
小縣

(1) 發生ノ良否、良、初日少シク翌日殆ド全部發生ス

- (2) 發育ノ齊否、一齡中發育不齊太小不同ノ觀アリ壯蠶トナルニ及ビ齊一トナレリ
- (3) 眠起ノ齊否、比較的良好ナリ
- (4) 蠶兒ノ舉動、稍々靜ナリ
- (5) 一齡中ノ概評、發育不齊ノ觀アリ
- (6) 二齡中ノ概評、尙不齊ノ觀アリ
- (7) 三齡中ノ概評、本齡ニ入り發育齊一トナリ蠶體又齊一ニシテ緊張セルガ如キ觀アリ
- (8) 四齡中ノ概評、發育モ齊一ニシテ虫質モ强健ナリ
- (9) 五齡中ノ概評、体形齊一食桑旺盛ニシテ病蠶ノ如キモノヲ見ズ
- (10) 各齡ヲ通シタル概評、稚蠶中ニ於テ不良ノ觀アリテ漸次良好トナリ壯蠶ニ至リ殊ニ五齡蠶ノ如キハ發育頗ル良好ナリ

諏訪

- (1) 發生二日ニ亘レルモ前日ハ約一蛾區ニシテ比較的良好ナリシ
- (2) 各齡發育整正蠶體ノ大小殆ドナシ
- (3) 各齡眠起齊一
- (4) 蠶兒ノ舉動ハ稍々緩慢ナルモ食桑ハ活潑ナリシ
- (5) 各齡差異ナク又々特ニ批評スベキ点ナシ

養蠶試驗

上伊那

- (1) 發生ノ良否、發生ハ概シテ良好ニシテ七月十日全面青色ニ變ジ翌十一日午前六時ヨリ發生ヲ認メ十一時收蟻セシニ二十六蛾二枚ノ内五及九ノ兩區ハ欠蛾切り抜キノ内二及十四ノ兩區ノミ發生不良ナリシモ他ハ略齊一ニ發生シ蟻量一匁ヲ收メタリ
- (2) 發育ノ齊否、發育ハ良好ナリシモ蟻蠶ノ体軀稍々小ニシテ黒色ヲ帯ビタリ
- (3) 眠起ノ齊否、眠起ハ概シテ齊一ナリシモ四眠ニ際シ約二千頭ノ遅眠蠶ヲ拾ヒ取り別箱ニ就眠セシム
- (4) 蠶兒ノ舉動、蠶兒ノ舉動頗ル活潑ニシテ食欲モ亦旺盛ナリ
- (5) 齡別概評、各齡トモ特ニ批評スベキ點ナシ
- (6) 各齡ヲ通シタル概評、各齡ヲ通ジテ其經過良好ニシテ敢テ指摘スヘキ特徴ナケレ共要スルニ飼育容易ニシテ体質強健ナルノ感アリタリ

下伊伊

- (1) 發生ノ良否、送附セラレタル蠶種ハ六月二十七日産卵日本錦七月三日ヨリ蠶室内ニ於テ保護ヲナセシ所七月八日變色ヲ始メ九日點々發蟻シ十日大部分發生シ十一日ニ於テ全部發蟻シ都合三日ニ亘リタリ而シテ不發生卵モ極メテ少ク良好ナリシ
- (2) 第一齡、本齡中ニ於ケル氣候ハ概シテ良好温湿度モ適當ナリシ桑葉ニハ特ニ注意シ

良桑ヲ撰擇セシカバ(掃立當時桑芽ノ都合ニ依リ小牧桑ヲ用ユ但シ本齡ニ限ル)蠶兒ノ發育齊一良好蠶兒ノ舉動モ活潑ニシテ蠶体モ充實セシムル事ヲ得タリ

(3) 第二齡、本齡中ノ氣候ハ頗ル高温ニシテ日中ハ毎日八十度以上ヲ示シ且ツ概ネ晴天ナリシ故動モスレバ過乾ノ恐レアリシヨリ給桑桑葉貯藏ニハ特ニ注意セリ而シテ蠶兒ハ前齡ト同様理想ノ生育ヲナセリ

(4) 第三齡、高温ト乾燥トハ蠶兒ヲ速進セシメ且ツ十數日ノ天氣續キハ著シク桑葉ノ水分ヲ欠合セシメ桑葉粗硬トナリシ結果蠶体小サキ感アリシ然レ共蠶兒ハ極メテ強壯ニ見受ケ病蠶トシテ認ムルモノナク蠶体堅カリシ而シテ齊一ニ就眠セシムルコトヲ得タリ

(5) 第四齡、前齡ト同様ナリシ故蠶兒ヲシテ給桑不足ニ陥ラシメンコトヲ恐レ給桑桑葉貯藏ニ注意シタリ(本齡二日目ヨリ鼠返春蠶桑かき桑ヲ給與ス)

(6) 第五齡、本齡三日目ヨリハ夏蠶専用桑(夏蠶切り四方吹)ヲ用ヒタリ早魃ノ結果已ニ桑葉ノ伸長ヲ止メ良桑ト云フヲ得ズ之レニ加フルニ高温ノ爲メ經過速カナリシヨリ蠶体小ナリキ蠶体ハ最モ健全舉動活潑實ニ理想ノ發育ヲ遂ゲタリ

(7) 全齡ニ對スル批評

(1) 發育ノ齊否、概シテ發育整ヒ班紋不同ナク極メテ齊一ナリシ蠶体量ヲ見ルニ四齡

- 迄ハ普通ナリシモ五齡期ニ於テ小サカリキ
- (2) 眠起ノ齊否、各齡トモ眠起齊一ニシテ容易ナリ
 - (3) 蠶兒ノ舉動、活潑食桑量多シ
- 以上ノ成績ヲ綜合シテ其概要ヲ述ブレバ本種ハ虫質強壯活潑ニシテ眠起ハ共ニ齊一ニ班紋極メテ濃齊飼育ハ極メテ容易ナリ

南安曇

- (一) 發生ノ良否、本囑托蠶種ハ本組合原蠶種製造所掃立蠶種類中産附月日早キ爲メ飼育上ノ都合ニ依リ掃立日順ノ可及的接近センコトヲ計リ理法ニアラザルモ發生ヲ遲延セシムル爲メ催青器ニ入レズ愈々着色スルニ當リ催青器ニ入レタリ
- 故ニ發生ニ至ル迄十五日間ヲ要セシニ係ハラズ掃立前日ハ一%位ノ發蟻ヲ見タルノミニシテ翌朝ハ全部發生シ他種ニ比シテ最モ齊一ニ發生シタリ
- (二) 眠起ノ齊否、眠起蠶ノ齊否ハ須ラク飼育ノ巧拙ニ關係スルコト勿論ナレドモ同一場所ニ於テ多クノ種類ヲ飼育スルニ當リ本種ハ他種ニ比シテ優レリ
- (三) 蠶兒ノ舉動、蠶兒ノ舉動ハ他種ニ比シ幾分活潑ノ様ニ見エ食桑急激ニシテ遲速ナク食進スルノ觀アリキ
- (四) 各齡ヲ通シタル概評、各齡ヲ通觀シテ評テ下サバ本種ハ一齡ニ於テ小々不安ヲ與ヘラレシモ其後ノ發育佳良ナルニ驚キタリ

本種ハ普通ノ蟻ノ体色ヨリ一種固有ノ濃キ褐色ヲ帶ブルヲ以テ飼育者ニ一種異様ノ感ヲ與フルナラント推ス

一、收繭調査表

郡別	項目	上繭		中繭		下繭		同功繭		合計
		容量	重量	容量	重量	容量	重量	容量	重量	
小	縣	七、五〇	六三三、一七〇	一、五〇	四二、〇〇	九、九〇	二七、〇三	九七、六	一〇四、八	一、八七五
諏訪	縣	三六、五〇	五九七、〇七五	三、五〇	一〇〇、〇〇	九、〇〇	三〇、〇〇	五九、〇〇	六〇〇、二	七、八〇五
上	伊那	三、九〇	八三、七一六	一、七四	四二、〇〇	七、四〇	二二、二九	二九、〇〇	一五三、八	八、〇〇三
下	伊那	三、五〇	七、七八八	六、五〇	三三、〇〇	二、八〇	一〇、七	一四、二	二四、三	九、〇六一
南安曇	縣	三、三〇	七、七〇七	一、六五	三三、〇〇	三、三〇	一〇、八〇	四、八七	三九、八	八、三六五
四ヶ所平均	平均	三、五五	七、二〇七	一、二〇	二八、八〇	三、六〇	一〇、八	三、七	三三、八	八、三〇九

備考 右表中ニハ繭質調査ノ爲メ本所へ送附セシモノヲ含ム

一、繭質調査表

郡別	項目	對一升		對百顆		對百斤		對繭一升ノ	
		數量	重量	數量	重量	數量	重量	數量	重量
小	縣	二四四	八四、〇	五、二五	五、五〇	〇、三三	〇、三五	一、五二	二、〇八
諏訪	縣	二三〇	八四、〇	五、六〇	六、四〇	三、四八	〇、三〇	一、五四	二、一四
合計									

養蠶試驗

郡別	項目	最長	最短	平均	最太	最細	平均	類節	切斷	一顆ノ糸量		
上伊那	繭	三〇〇	八六、〇	二、五五	五、四五	五、六〇	三、四、〇	〇、三〇	三九、九〇	一、四〇	二、三三	一三、三三
下伊那	繭	欠調										
南安曇	繭	二六〇	九一、〇	二、八〇	五、一〇	四、五〇	二、九、四	〇、二五	三四、一五	一、三三	二、三三	一一、七〇
四ヶ所平均	繭	二三九	八六、三	二、三二	五、三五	五、五〇	三、一、一	〇、三〇	三七、九〇	一、四五	二、三三	一三、〇四

備考 本調査ハ本所へ送附セシ生繭ニ就キ上簇後同一日時ニ行ヒシモノナリ

一、繭ニ對スル概評

小 縣

色澤可良形狀大ニシテ且ツ齊一ニ近ク繭層厚ク手味可良ナリト雖モ繭目ノ深キニ過グルハ遺憾ナリト云フベシ

諏 訪

欠 調

上 伊 那

繭形大ニシテ緊緩中位ナルモ胴切繭稍々多キ憾アリ色澤ハ整一ニシテ良好ナリシモ形狀稍不整ナルノ感アリ同功繭ハ地方在來種ニ比シ少シ

下 伊 那

繭ハ縮皺粗一見飛白種ニ類似ノ點アリ繭形不揃ニシテ圓味ヲ帶ビ繭目深シ兩破風稍薄スク力ナクシテ尙光澤不良劣等種ニ見受ケタリ

同功繭ノ極メテ僅少ナリシト不整形薄皮繭等ノ小數ナリシコトハ本種ノ長所ナリキ

南 安 曇

收繭ニ際シ簇中ノ蠶蠶及裸蛹薄皮繭ノ少カリシト光澤縮皺ノ一定ハ他種ニ比較シテ著シク頭角ク顯ハセリ然シテ他種ニ比シ劣レル點ハ更ニナキモ強ヒテ云ハシムレバ繭長短カク繭巾膨大シ繭目淺ク丸形ニ失セヌカノ感アリ且ツ其ノ反響トシテボカ繭比較的多キノ感アルハ本種トシテ惜シキ欠點ト技術者ノ思考スル所ナリ然レ共右ハ強ヒテ云ハシメタル場合ノ事ニシテ之レヲ概括的ニ云フ時ハ一般ノ種類ニ比較シテ優良種ニシテ實ニ混沌タル蠶種類中ノ一明星タルベシ

一、一粒繰成績表 (繭十顆平均)

郡別	項目	最長	最短	平均	最太	最細	平均	類節	切斷	一顆ノ糸量
小 縣	繭	六七〇	四四〇	五五五	二、八五	二、〇九	二、五二	〇、五	〇、一七	四、六五
諏 訪	繭	七五〇	四二〇	五五九	三、五三	二、四〇	二、九二	一、三	〇	五、四三

養蠶試驗

郡別	項目	最長	最短	平均	最長	最短	平均	備考
上伊那	六八〇	四三〇	五二五	二、九五	一九二	二、五六	〇、三〇、三三	四、四七
下伊那	欠調							
南安曇	六四〇	四〇〇	四九三	三、二五	二、一九	二、六二	〇、八〇、一七	四、三〇
最多、最少、平均(四ヶ所)	七五〇	四〇〇	五三三	三、五三	一、九二	二、六六	〇、七〇、一七	四、七一

四百二十

備考 本調査ハ本所へ送附セシ繭ニ就キ乾繭シテ行ヒシモノナリ
一、蛾ノ生命表

郡別	項目	最長	最短	平均	最長	最短	平均	備考
小縣	三四〇	一七六	二〇九	六、	三三六	七四	二五七、二	各部十蛾宛ノ調査ナリトス
諏訪	三六〇	一六八	二五四	四、	三三六	一四四	二二〇、八	
上伊那	五二八	三二七	四二三	七、	三三六	一五一	二六九、二	
下伊那	二四〇	一九二	二二〇	八、				雄 欠調
南安曇								欠調
最長、最短、平均	五二八	一六八	二七七	一、	三三六	七四	二四九、一	

一、二化性越年種病毒歩合
組 合 名 千分率

- 小縣蠶種同業組合 〇
- 諏訪蠶種同業組合 二、七九
- 上伊那蠶種同業組合 五、〇〇
- 下伊那蠶種同業組合 〇
- 南安曇蠶種同業組合 〇、四〇
- 平均 一、六四

尙右成績中ノ主要ナル部分ノ平均ヲ表示スレバ次ノ如シ

- 對蟻量一匁上簇蠶數 八八三八頭
- 一齡眠蠶 〇、一一五%
- 五齡盛蠶 八九、一〇〇%
- 對百頭蠶体量 七三、〇〇〇%
- 給桑回数 一五九回
- 給桑量 四二頁〇六一匁九
- 飼育日數 二四日〇五時
- 養蠶試驗

對蠶量一匁	上繭容量	三三升五五匁
	上繭重量	三貫一二〇匁
同功繭重量	總收繭容量	三八升五七
	總收繭重量	三貫六四三匁
對繭一升	類數	二二九頭
	繭層量	八六、三匁
繭一顆ノ繭層量	繭層量	一三、〇四匁
	繭一顆ノ總量ニ對スル繭層量ノ割合	五、五〇%
蠶蛾生存時間	雄	一、四五時
	雌	二七七、一時
母蛾病毒歩合	雄	二四九、一時
	雌	千分ノ一、六四
繭一顆ノ糸長	雄	五三三匁
	雌	二、六六デール

以上全成績ヲ綜合スルニ本種ハ飼育容易ニ上簇蠶數並ニ收繭量多ク同功繭少ク繭一顆ニ

對スル糸長織度並ニ糸質又可ナレド繭長短カク縊目深キヲ欠點ナリトス
尙地方ヲ異ニスルニ依リテ生ズル成績ノ相違ハ種々複雑ナルノミナラズ一ケ年ノ成績ナ
ルヲ以テ此所ニ論斷スルコト能ハザレド多少ノ相違アルハ前諸表ノ如シ

第七節 成績未發表ノ分

一、夏生種種類試驗

現今各地ニ行ハル、二化蠶ノ主ナルモノニ就キ其性狀ヲ調査シ各種ノ優劣ヲ比較シ以テ
種類撰擇ノ資ニ供セントスルニアリ

本年度ニ於テハ前年度施行セルモノニ更ニ左ノ六種ヲ加ヘ試驗セリ

- 更 沙
- 大 捷 丸
- 白 龍 三 號
- 大白龍 五 號
- 日本錦 九 號
- 飛 白 二 號

一、生種原蠶種トシテノ二化越年種及一化越年種比較試驗

從來二化性生種原蠶種ニ供スルハ二化越年種ニ限ラレ一化越年種ヲ用ユルヲ極メテ稀ナリ蓋シ前者ハ二化性本來ノ性質ニ從フモノナルガ故ニ後者ニ比シ優良ナリトノ理由ニ依ルモノナルベシ然ルニ前者ニ在リテハ原蠶種ヲ得ンガ爲メニ年々二回(一化期及二化期)ノ飼育ヲ要スルニ反シ後者ヲ用ユルキハ年一回ノ飼育ヲ以テ足り經濟上利スル所多シ故ニ若シ後者ニシテ前者ニ比シ遜色ナキニ於テハ後者ヲ以テ原蠶種ニ供スルヲ可トスベシ本試驗ノ目的ハ則之等兩者ヲ比較研究シ其孰レヲ採ルベキカノ問題ヲ解決セントスルニ在リ

本年度ニ於テハ前年採種セル各區蠶種ヲ供シ同一時期ニ飼育シ其ノ優劣ヲ比較セリ

一、種類改良ニ關スル試驗

本試驗ノ目的ハ在來種ヲ供シテ交雜種ヲ育成シ又ハ撰出淘汰法ニ依リテ良好ナル形質ヲ累積保持セシメ以テ種類ノ改良ヲ圖ラントスルニアリ

(一) 雜種育成試驗

前年度育成セル交雜種中優良ト認ムルモノヲ繼續試驗シ尙本年度新ニ在來種ヲ供シテ雜種ヲ造成シ其性狀ヲ調査セリ

(二) 交雜雌雄配合法試驗

交雜ヲ行フニ當リテ雌雄ノ配合ヲ反對ニスレバ其性狀ニ如何ナル相異ヲ來スカヲ探究シ

雜種育成上ノ參考ニ資セントスルニ在リ

本年度ニ於テハ前年採製セル各區蠶種ヲ飼育シ其性狀ヲ比較セリ

(三) 二化蠶ノ卵色淘汰試驗

蠶卵ノ色澤ハ個体ニヨリテ異リ少ナクトモ數種ニ區別スルコトヲ得ルモノナリ本試驗ハ卵色ニヨリ數種ニ區別撰出シ其遺傳ノ傾向不越年卵ト越年卵トノ相互ノ關係卵色ト蠶兒ノ體質及繭質トノ關係等ヲ探究シ以テ蠶種肉眼審査上ノ參考ニ資セントスルニ在リ本年度ニ於テハ青熟ヲ供シ着色ニヨリテ六種ニ分チ其遺傳ニ就キテ調査セリ

(四) 繭質淘汰試驗

繭質ハ個体ニヨリ多少ノ差異アルヲ免レズ本試驗ハ一蛾別飼育ヲ行ヒ其ノ最モ優良ナルモノヲ撰出セントスルニ在リ而シテ本年度ニ於テハ日本錦種十蛾分ヲ供シ試驗セリ

(五) 偶然ニ變化シタル蠶ノ利用試驗

蠶兒繭蛹蛾及蠶卵ニ就キ偶然ニ變化シタルモノヲ認メタルトキハ之ヲ撰出シテ以テ新種育成ノ資ニ供セントス本年度ニ於テハ前年度大和錦ヨリ生ジタル油蠶ニ就キ繼續試驗シ尙本年雜種三號ヨリ生ジタル白色ヲ呈スル蠶蠶ニ就キ調査セリ

第四章 桑樹試驗

桑樹ニ關スル試驗ハ大正元年度及ビ大正二年度ノ二ケ年繼續施行セルモノト更ニ大正二年度ヨリ新設施行セルモノトアリ而シテ本試驗ハ他ノ試驗ト異リ調査長年月ニ涉ルカ故ニ之レカ成績ハ末ダ報告スル事ヲ得ズ故ニ茲ニハ試驗項目並ニ方法ノミヲ掲ゲ向之レカ成績ハ繼續研究ノ上追テ報告セントス

一、桑樹種類試驗

目的

現今廣ク栽裁セラル、左記拾種ニ付何レノ種類カ風土ニ適合セルヤ其優劣ヲ比較シ以テ參考トナスニアリ

- 一、市平
- 二、相模早生
- 三、多胡早生
- 四、鶴田
- 五、小牧
- 六、四方咲
- 七、金苞蕉
- 八、鼠返

九、四ツ目

一〇、十字

本試驗ハ發芽前伐採ニヨリ調査セリ

二、肥料効驗試驗

目的

桑樹ノ肥料トシテ最モ効驗多キモノヲ知ラントスルニアリ
本試驗ハ第一區ヨリ第拾區ニ別チ一反歩ニ對シ窒素四貫匁ヲ施ス割合トシ磷酸ト加里トハ各區中最モ多量ヲ含有スルモノヲ標準トシ之レニ充タザルモノハ過磷酸石灰ト木灰トヲ以テ補ヒタリ

- 第一區 信濃肥料 第三號
- 第二區 藁苔粕
- 第三區 大豆粕
- 第四區 蠶蛹粕
- 第五區 餅粕
- 第六區 堆肥
- 第七區 綠肥

桑樹試驗

- 第八區 蠶糞
- 第九區 堆肥人糞尿混合肥料
- 第十區 人糞尿

本試驗ハ夏期伐採發芽前伐採ノ別ニヨリ調査セリ

三、綠肥試驗

目的

桑園ニ左ノ間作物ヲ栽培セバ各々幾何ノ收穫ヲ得且ツ肥料トシテノ効驗何レカ最モ多キヤヲ知ラントスルニアリ

- 第一區 紫雲英
- 第二區 青刈大豆
- 第三區 赤クロバ

本試驗ハ夏期伐採發芽前伐採ノ別ニヨリ調査セリ

四、桑樹ノ葉質試驗

目的

本試驗ハ桑樹ノ種類ニ依ル葉質ノ蠶兒ノ發育收繭ノ多寡品質蠶種等ニ及ホス結果ヲ明カニセントスルニアリ

調査ノ方法

- 第一區 市平 (早生種) 給與
- 第二區 相模早生 (同上) 給與
- 第三區 多胡早生 (同上) 給與
- 第四區 鶴田 (中生種) 給與
- 第五區 小牧 (同上) 給與
- 第六區 四方咲 (同上) 給與
- 第七區 金芭蕉 (同上) 給與
- 第八區 鼠返 (晚生種) 給與
- 第九區 四ツ目 (同上) 給與
- 第十區 十文字 (同上) 給與

以上各區ノ桑葉ヲ以テ一口毎ノ蠶兒ヲ飼遂グ而シテ第二化期ニ於テハ各區共同一種類ノ桑葉ヲ用ヒ同一狀態ノ下ニ普通飼育ヲ行ヒタルモノト及ビ各區同一蠶種ヲ掃立テ各々異ル桑葉ヲ以テ一區宛ノ蠶兒ヲ飼遂グタルモノトノ二種ニ大別シテ飼育セリ

五、肥料ヲ異ニシタル桑樹ノ葉質試驗

目的

桑樹試驗

各々異レル肥料ヲ施シテ栽培シタル桑葉ヲ用ヒテ蠶兒ヲ飼育シ其發育收繭ノ多寡並ニ品質產卵ニ及ス關係ヲ知ラントスルニアリ

調査ノ方法

- 第一區 信濃肥料第三號施肥桑給與
- 第二區 藁苔粕施肥桑給與
- 第三區 大豆粕施肥桑給與
- 第四區 蠶蛹粕施肥桑給與
- 第五區 餅粕施肥桑給與
- 第六區 堆肥施肥桑給與
- 第七區 綠肥施肥桑給與
- 第八區 蠶糞施肥桑給與
- 第九區 堆肥人糞尿施肥桑給與
- 第一〇區 人糞尿施肥桑給與

以上各區肥料ヲ異ニシタル桑葉ヲ以テ一口毎ノ蠶兒ヲ飼遂ゲ而シテ二化期ニ於テハ各區同一種類ノ桑葉ヲ用ヒ同一狀態ノ下ニ普通飼育ヲ行ヒタルモノト及ビ各區同一蠶種ヲ掃

立テ各々異レル桑葉ヲ以テ一口毎ノ蠶兒ヲ飼遂ゲタルモノト二種ニ區別シテ飼育セリ

六、蠶蛆蠅豫防試驗

目的

桑園ニ來集スル蠶蛆蠅ノ產卵ヲ防カン爲ニ網張ヲ行ヒ且ツ如何ナル網張方法ヲ行ハ、最モ簡便ニ豫防シ得ベキカヲ知ラントスルニアリ

調査ノ方法

- 第一區 四周並ニ上部ヲ張リタルモノ
- 第二區 四周ノミ張リタルモノ
- 第三區 網張ヲナサザルモノ

以上ノ三區ニ區別シテ試驗ヲ行ヒタリ

七、桑園ノ地質ト卵色トノ關係試驗

目的

地質ヲ異ニセル桑園ノ桑葉ヲ以テ蠶兒ヲ飼育セバ其卵色ニ如何ナル相違ヲ來スカヲ研究シ尙併セテ蠶ノ發育並ニ蠶種等ニ如何ナル影響ヲ及スマヲ明カニシ以テ參考トナスニアリ

調査ノ方法

- 第一區 砂質壤土
- 第二區 砂礫土

供試蠶種ハ當所製造ニ係ル白龍種ニシテ二化性一化越年種ヲ用ヒタリ而シテ一蛾ノ産卵區ヲ二分シテ之レヲ兩區ニ別チ都合五蛾分ヲ十區ニ小別シテ試験ヲ行ヒタリ

八、樹齡ト蠶ノ發育トノ關係試験

目的

桑樹老幼ノ如何ニ依リ蠶兒ノ發育收繭ノ多寡並ニ品質蠶種等ニ及ス結果ヲ知ラントスルニアリ

調査ノ方法

- 第一區 壯樹桑葉ヲ給與セルモノ
- 第二區 老樹桑葉ヲ給與セルモノ

以上ハ第一化期ニ於テ前各區ノ桑葉ヲ以テ飼遂グ而シテ第二化期ニ於テハ各區共同一種類ノ桑葉ヲ用ヒ同一狀態ノ下ニ普通飼育ヲ行ヒタリ

以上

第五章

蠶桑業ニ關スル講習講話

講習講話ハ主トシテ冬期農閑ノ時期ニ行ヘリ而シテ本年度ノモノハ次ノ如シ

月	日	箇所	職名	氏名
自大正二年八月六日 至同八月八日	三日間	上高井郡役所	所長	久根下美賀藏
自大正三年一月十四日 至同一月二十日	七日間	下伊那郡上久堅村	同	同
自大正三年一月二十六日 至同二月一日	七日間	下水内郡蠶種同業組合	同	同
自大正三年二月十一日 至同二月十七日	七日間	東筑摩郡松本村	同	同
自大正三年三月二十二日 至同三月二十八日	二日間	下高井郡農會	同	同
自大正二年八月二十五日 至同八月二十五日	四日間	東筑摩郡蠶種同業組合	農業技手	平石宇三郎
自大正三年一月十五日 至同一月十九日	五日間	諏訪郡原村	同	同
同 一月二十四日 至同一月二十八日	五日間	下伊那郡下條村	同	同
同 二月八日	七日間	北安曇郡八坂村	同	相澤雄左衛門
同 二月十三日	七日間	上水内郡柏原村	同	同
同 二月十九日	七日間	東筑摩郡坂井村	同	小山新
同 二月二十七日	七日間	東筑摩郡坂井村	同	同
同 二月四日	三日間	更級郡信田村	同	同
同 二月八日	三日間	更級郡上山田村	同	同

第六章 經費預算並二收入

一、大正二二年度經費預算

一金八千八百五拾七圓也

內

金八百圓

金千六百貳拾圓

金四百參拾貳圓

計金貳千八百五拾貳圓

金五百六拾圓

金參百六拾五圓

金百拾圓

金千七拾圓

金參百七拾七圓

金四百圓

金貳拾參圓

技師給
技師給
書記給

蠶業助手給

常農夫給

小使給

諸雇給

技師給

技師給

書記給

金七拾九圓

計金貳千九百八拾四圓

金六百圓

金八百九拾圓

金百五拾圓

金百五拾圓

金八拾圓

金五拾圓

金參百五拾圓

金百參圓

金四拾八圓

金百圓

金四百圓

金百圓

計金參千貳拾壹圓

經費預算並二收入

賞與

備品費

消耗品費

通信及運搬費

印刷及製本費

圖書及標本費

種苗費

肥料費

賄料費

電話使用料

囑託試驗費

小破修繕費

雜費

一、大正二年度收入總額

一金六百參拾九圓拾四錢也

內

一金九拾圓八拾五錢也

一金五百四拾八圓貳拾九錢也

內

桑園ノ内九反三畝歩貸付料

生産物賣却總額

金額	品名	數量
金五拾九圓七拾八錢也	不用桑葉	千二百三十八貫三百七十匁
金貳百〇貳圓四拾四錢也	上	三十石八斗二舛七合
金百八拾貳圓七拾貳錢也	中	二十九貫九百五十匁
金拾貳圓八拾參錢也	功	四斗七舛五合
金壹圓參拾八錢也	出	四貫八百六十匁
金貳拾四圓四拾參錢也	出	四石七斗三舛六合
金拾貳圓參拾錢也	出	二石七斗三舛六合
金四拾貳圓貳拾八錢也	出	六舛
金九拾六錢也	出	六舛

金七圓六拾貳錢也	切開	九百〇六匁
金壹圓參拾貳錢也	下	二百八十八匁

第七章 雜件

第一節 職員

任命年月日	轉免年月日	職名	氏名	族籍
明治四十五年四月一日		所長	久根下美賀藏	長野縣平民
同		農業技師	平石宇三郎	群馬縣平民
同	年四月二日	同	相澤雄左衛門	宮城縣平民
同	年四月廿五日	同	小山新	長野縣平民
同	年三月卅一日	書記	柳澤關治	同
同	大正二年五月廿一日	同	新村定平	同
同	大正二年四月十七日	蠶業助手	荻原駒人	同
同	同	同	北嶋鶴龜	同
同	同	同	上原房次郎	同

第二節 職員ノ出張

回数	職名	氏名
出縣外二十一回	所長	久根下美賀藏
小縣郡外十二回	農業技手	平石宇三郎
下伊那郡六回	同	相澤雄左衛門
東筑摩郡外十回	同	小山新
出縣外一回	書記	柳澤關治

第三節 來觀者人員

種別	人員
官公吏	五十七人
學生	二百三十六人
其他	百九十八人

第四節 文書ノ往復

發遣	收受
三百七十二件	二百三十四件

第五節 刊行物配付數

事績報告書	三百部
所一覽表	百五十枚

附

錄

一、土地及建物

(1) 土地

位置 松本市ノ北端字桐ニシテ停車場ヲ距ル約二十五町
面積 四町〇七畝三合五勺

内譯

四反八畝五步六合

構内敷地

六反五畝拾八步七合五勺

道路溝渠敷地

二畝拾五步

推肥小屋敷地

二町九反〇二十一歩

桑園

内

六反二畝二十歩

試驗園

二町二反八畝一歩

普通桑園

但シ普通桑園中九反三畝歩ハ他ニ貸付セリ故ニ自作ハ一町三反五畝一歩ナリ

(口) 建築物

種別	數量	坪數及間數	構造	竣工年月日
揭示場	一ヶ	二本柱建	木造	明治四十四年五月二十日
門關	四ヶ	同	同	明治四十一年五月二十七日
事務室	一棟	同	同	同
宿直室	一棟	同	同	同
小使所	一棟	同	同	同
湯舍	一棟	同	同	同
農舍	一棟	同	同	同
物置	一棟	同	同	同
井戸	二ヶ	二本柱建	同	同
棚	百四十間	木	同	同
蠶室	一棟	二階建小羽葺	同	明治四十一年五月二十七日
蠶室	一棟	同	同	明治四十二年四月二十日

種別	數量	坪數及間數	構造	竣工年月日
蠶具置場	一棟	同	同	二月二十三日
貯桑場	一ヶ	同	同	同
到桑場	一ヶ	同	同	同
貯桑穴藏	一ヶ	同	同	同
試驗室	一棟	同	同	同
便所	一棟	同	同	同
百葉箱	一ヶ	三尺四方木造	同	明治四十一年五月二十七日
廊下	四ヶ	同	同	同
堆肥小屋	一棟	同	同	同
堆肥小屋	一棟	同	同	同
肥料小屋	一棟	同	同	同
蠶糞置場	一棟	同	同	同
寄宿舎	一棟	同	同	同
農夫便所	一棟	同	同	同

一、諸規則

(イ) 長野縣立原蠶種製造所規則

(明治四十五年三月十五日 長野縣告示第八十二號)

第一條 長野縣立第一原蠶種製造所ハ小縣郡上田町ニ第二原蠶種製造所ハ松本市ニ設置シ左ノ事務ヲ掌ル

一、原蠶種ノ製造及配付

二、蠶種類ノ比較試験

三、蠶種類ノ委託試験又ハ調査

四、桑樹ニ關スル試験

五、蠶桑業ニ關スル講習講話

六、其他蠶絲業ニ必要ナル事項

第二條 原蠶種製造所ニ左ノ職員ヲ置ク

所長 二人

農業技師 二人

農業技手 七人

書記 四人

第三條 所長ハ知事ノ指揮監督ヲ受ケ所中全般ノ事務ヲ掌理ス

第四條 農業技師、農業技手ハ所長ノ指揮ヲ受ケ事務ヲ分掌ス

第五條 書記ハ所長ノ指揮ヲ受ケ庶務ニ従事ス

附 則

第六條 本則ハ明治四十五年四月一日ヨリ之ヲ施行ス

第七條 第二原蠶種製造所ハ明治四十五年四月一日ヨリ第一原蠶種製造所ハ明治四十六

年四月一日ヨリ事業ヲ開始ス但シ第一原蠶種製造所ノ事業開始ニ關スル準備事務ハ當

分縣廳内ニ於テ之レヲ行フ

(ロ) 原蠶種製造所處務規程

(明治四十五年五月十日
長野縣訓令第三十六號)

第一條 所長ハ特別ノ規程アルモノノ外左ノ事項ニ對シ專決スル事ヲ得但シ特ニ重要ノ

關係アルモノ又ハ事ノ異例ニ屬スルモノハ此ノ限リニ在ラス

一、職員ノ管内出張ノ件

二、職員除服ノ件

三、豫算ノ定額内ニ於テ小使傭夫及臨時雇傭罷ノ件

四、收穫物買取ノ件

五、文書ヲ他人ニ展覽セシメ又ハ謄本ヲ與フルノ件

第二條 所長ハ左ノ事項ヲ知事ニ具申スルコトヲ得

一、職員ノ進退賞罰ノ件

二、職員ノ製造所所在地外居住許否ノ件

三、職員ノ墓參(父母ノ忌中若クハ年回)歸省(看護若クハ轉地療養願許否ノ件)

第三條 所長ハ毎年施行スベキ試験ノ項目及方法ヲ四月末日迄ニ其試験成績及事務工程ヲ翌年五月十五日迄ニ知事ニ報告スベシ

臨時ニ施行スベキ試験ニアリテハ其都度前項ノ手續ヲナスベシ

第四條 所長事故アル時ハ上席職員其職務ヲ代理ス

第五條 職員出勤ノ時ハ自ラ出勤簿ニ捺印スベシ

若シ疾病其他事故ノ爲メ出勤又ハ遅參スル時ハ出勤時限迄ニ其ノ旨所長ニ届出ヅベシ

第六條 疾病ノ爲メ出勤七日以上ニ渉ル時ハ醫師ノ診斷書ヲ添へ知事ニ届出テ爾後七日毎ニ其ノ病狀ヲ届出ヅベシ

第七條 職員忌服ヲ受ケタル時ハ其ノ旨所長ニ届出ツベシ

第八條 職員出張ノ時ハ出發歸所共届出テ歸所後三日以内ニ所長ニ復命スベシ

第九條 所長管内出張巡回ヲ要スル時ハ用務及豫定日數場所ヲ記載シテ知事ニ報告スベシ部下ノ職員ニ管内出張ヲ命シタルトキ亦同シ

第十條 所長及其他職員管外出張ヲ要スルトキハ知事ノ承認ヲ受クベシ

第十一條 所長ハ知事ノ認可ヲ受ケ處務細則又ハ講習又ハ試験ニ關スル規程並其他必要ナル諸規程ヲ設クル事ヲ得

ナル諸規程ヲ設クル事ヲ得

第十二條 職員ハ交番ニ當宿直シ所内ノ取締ヲ爲スベシ

(ハ) 蠶種配付規程 (明治四十五年七月五日 長野縣告示第二百十八號)

第一條 長野縣立原蠶種製造所ニ於テ製造スル蠶種ハ本規程ニ依リ之ヲ配付ス

第二條 前條ノ蠶種ハ原蠶種トシテ蠶種同業組合ニ無償配付ス但シ學術研究ノ資トシ學校講習所試験場又ハ其他ノ団体ニ對シ無償配付ヲナスコトアルベシ

第三條 配付スベキ蠶種ノ種類及名稱並其ノ豫定數ハ毎年三月之ヲ公示ス

第四條 蠶種ノ配付ヲ受ケントスルモノハ毎年三月末日迄ニ様式第一號ニ依リ一化性ニアリテハ第一原蠶種製造所長ニ二化性ニアリテハ第二原蠶種製造所長ニ願出ツベシ

第五條 蠶種ノ配付ハ當該蠶種同業組合ガ依テ其組合員ノ掃立原種ヲ製造シ得ベキ範圍内ニ於ケル前條ノ出願數ニ比例シテ之ヲ定ム但シ前年度ニ於テ配付ヲ受ケタル蠶種ヲ

目的以外ニ供用シタル場合ハ出願數ヲ制限シ若クハ其ノ出願ヲ許可セザルコトアルベシ

第六條 蠶種ノ配付ヲ受ケタル者ハ其ノ名稱ノ異ナルモノ毎ニ蠶兒ノ上簇後一ヶ月以内ニ様式第二號ニ依ル飼育成績表ニ上繭百五十顆ヲ添へ蠶種ノ配付ヲ受ケタル原蠶種製造所ニ提出スベシ

ニ様式第二號ニ依ル飼育成績表ニ上繭百五十顆ヲ添へ蠶種ノ配付ヲ受ケタル原蠶種製造所ニ提出スベシ

造所ニ提出スベシ

附 則

附 錄

四百四十九

二化性蠶種ハ明治四十五年度ヨリ一化性蠶種ハ明治四十六年度ヨリ之ヲ配布ス

蠶種配付願

何蛾分

一、
一、

右何々(目的)致シ度候間御配付相成度此段相願候也

年 月 日

氏 名(名) 稱) 印

長野縣立第一原蠶種製造所長宛

原種飼育成績

化性及 期	名 稱	掃立 月日	掃立 蛾數	掃立 蟻量	飼育 日數	收 入 額			蟻量一 ニ對スル 蠶種製造額			
						上 繭	同 功 繭	其 他	計	原 種	其 他	計

備考 飼育ノ經過及産卵ノ狀況ヲ畧記スベシ

右之通候也

年 月 日

氏 名(名) 稱) 印

長野縣立第一原蠶種製造所長宛

4.21
302

大正三年三月三十日印刷
大正三年四月廿五日發行

長野縣立第二原蠶種製造所

長野縣長野市西長野町二百三十八番地内二番

印刷者 堀 賢 吉

長野縣長野市旭町二十七番地

印刷所 信濃毎日新聞株式會社

142
302

終