應用動物科

農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

明治三十九年十二月

蠶事試驗成蹟

圖書

臺灣總督府農事試驗場

頁	行	誤	正
一	一	周圍ニ廊架アリ	周圍ニ廊架ナシ
六	五	蚕業講習所又者及小石丸	蚕業講習所又昔及小石丸
八	二	至ル間野生葉ヲ採集シテ	至ル間野生桑ヲ採集シテ
八	七	給桑量	給桑量
九	七	午后四時第四齢ノ餉食ヲナス	午后四時第三齢ノ餉食ヲナス
一〇	十四	給葉量	給桑量
同	同	給葉回數	給桑回數
一三	四	給葉量　給葉回數	給桑量　給桑回數
一五	六	給葉量　給葉回數	給桑量　給桑回數
一八	四	四七四四一、〇匁	四七、四四一、〇匁
一八	一	五、三七四貫	五、三七四貫
一八	十二	六六、三	二六、六

農業部農業試驗所典藏
由國家圖書館數位化

緒言

本報ハ明治三十九年度ニ於テ施行セル蠶兒ノ飼育幷ニ製絲成績ヲ登載セルモノナリ

蠶兒ノ飼育ハ本場初回ノ試驗ナルヲ以テ蠶室蠶具ハ勿論桑園ノ設備等モ全カラザレバ共ノ成蹟モ亦正確ヲ保シ難シト雖モ印刷ニ附シ當業者ノ參考ニ資ス

明治三十九年十二月

臺灣總督府農事試驗場

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

臺灣省農業試驗所 圖書室 農用動物系

明治二拾九年度春夏蠶飼育及製絲成績報告書

甲、春夏蠶飼育成績

一、蠶室、蠶具

蠶兒ヲ飼育スルニ用ヒタル室ハ濕地ニ建築シタル雜器庫ニシテ周圍ニ廊下アリ東西北ノ三方ハ硝子窓アリテ南面ハ隣室ト壁ヲ以テ境シ窓上一尺五寸弱ノ回轉窓アルノ外天井ノ氣拔充分ナラズ特ニ屋上ノ換氣窓及室內床板ノ設ナク內部ハ總テコンクリート床ナリ其ノ廣サハ間口一間半奥行三間高サ二間一尺ニシテ蠶架ハ奥行ニ沿フテ兩側ニ設ケ蠶座ハ籾乾燥用ノ丸籠ヲ代用シタリ

二、蠶種ノ運搬ト貯藏

又昔、小石丸、大草ノ三種ハ二月八日東京蠶業講習所ヨリ發送シテ同月十五日到達ス其ノ當時ノ氣候温暖ニシテ頗ル催青ニ適シタルモ桑葉ハ未ダ發芽ノ模樣ナカリシヲ以テ二月十六日ヨリ三月二十一日迄蠶種ヲ大稻埕製氷會社ノ氷室ニ貯藏シ八雄館又昔、寶玉、ノ二種ハ三月十三日到着ス貯藏中ノ温度ヲ示セバ左ノ如シ

應用動物科

貯藏温度

月日	室外温度 最高	室外温度 最低	室外温度 平均	氷室内温度	摘要
二月十五日	七四、〇	五七、三	六一、五	四六、〇	温度ハ毎日五回ノ觀測トス
同十六日	六二、一	五七、九	五九、六	—	
同十七日	六五、八	六一、〇	六二、六	—	
同十八日	六四、四	六一、五	六二、九	—	
同十九日	六二、六	五八、五	六〇、〇	—	
同二十日	六六、二	五九、一	六三、〇	—	
同二十一日	七〇、九	六一、七	六六、四	—	
同二十二日	七六、二	六二、〇	七一、四	四六、〇	
同二十三日	六〇、〇	五九、〇	五九、四	—	
同二十四日	六四、四	六〇、九	六二、三	—	
同二十五日	五七、七	五六、五	五七、一	—	
同二十六日	五五、九	五四、五	五五、一	—	

同　二十七日	五一、九	五〇、五	五一、三	—
同　二十八日	五三、九	四八、三	五一、二	—
三月一　日	五四、五	五三、六	五三、九	四六、〇
同　二　日	五三、四	五〇、九	五二、〇	—
同　三　日	五二、一	五一、九	五二、〇	—
同　四　日	五三、九	五〇、三	五二、六	—
同　五　日	五六、七	五四、六	五五、八	—
同　六　日	五〇、〇	四六、七	四八、四	—
同　七　日	五二、七	四六、六	五〇、二	—
同　八　日	六七、三	五五、六	六〇、四	四八、〇
同　九　日	六七、四	六五、五	六五八	—
同　十　日	七八、八	五九、九	六九、八	—
同　十一日	六二、六	五五、〇	六〇、一	五二、〇
同　十二日	六五、七	五八、四	六二、九	—
同　十三日	六九、八	五八、八	六三、七	—

同十四日	六〇、二	五七、七	五八、九	五四、〇	
同十五日	六五、五	五九、三	六二、九	—	
同十六日	六六、四	六四、〇	六四、九	—	
同十七日	六一、七	五九、〇	六〇、三	—	
同十八日	六二、六	六〇、一	六一、六	五六、〇	
同十九日	八二、〇	六五、二	七七、四	—	
同二十日	九〇、〇	七一、三	八四、五	—	
同二十一日	八七、八	六二、〇	七六、七	五六、〇	午前十時氷室ヨリ取出ス

三、催青ト桑ノ發芽

三月十三日本場桑園ニ於ケル桑葉ハ未ダ開綻ノ模様ナカリシモ野桑給與飼育ノ目的ヲ以テ八雄舘又昔及寶玉種ノ催青ニ着手シ同月二十四日掃立ヲ行ヘリ催青中ハ室内温度ノ低下甚シカラザレバ火力ヲ用ユルコトナク成丈ケ天然温度ニヨリ發生ヲ遲緩ナラシメタリ

三月二十一日本場桑園ニ於ケル桑葉ハ依然發芽ノ模様ナシ然ルニ氷室内貯藏ノ

蠶種(東京蠶業講習所又昔小石丸大草)ハ氷室内ノ温度日ヲ追フテ上昇シ既ニ貯藏ニ耐ヘサルニ至リ蠶種ヲ氷室ヨリ取出シ催青ニ着手シ四月一日掃立ヲ行ヘリ然レトモ其ノ發生稍々不揃ナルノ外別ニ異狀ヲ認メス催青中ノ温度概要ヲ擧グレバ左ノ如シ

(一) 八雄舘又昔及寶玉

月日	室外温度			室内温度			摘要
	最高	最低	平均	最高	最低	平均	
三月十三日	六九、八	五八、八	六三、七	七八、〇	七二、〇	七二、六	正午蠶種到着直チニ催青ニ着手セリ
同十四日	六〇、二	五七、七	五八、七	六八、〇	六六、〇	六七、四	異狀ナシ
同十五日	六五、五	五九、三	六二、九	七一、〇	六四、〇	六八、三	同
同十六日	六六、四	六四、〇	六四、九	六九、〇	六五、〇	六七、七	同
同十七日	六一、七	五九、〇	六〇、三	六八、〇	六五、〇	六六、九	同
同十八日	六二、六	六〇、一	六一、六	七五、〇	六五、〇	七二、六	同
同十九日	八二、〇	六五、二	七七、四	七八、〇	六九、〇	七四、四	同
同二十日	九〇、〇	七一、二	八四、五	九〇、〇	七二、〇	七八、八	蠶卵稍青味ヲ呈ス

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

(二) 蠶業講習所又者、小石丸及二化性大草

月日	室外溫度 最高	室外溫度 最低	室外溫度 平均	室內溫度 最高	室內溫度 最低	室內溫度 平均	摘要
三月二十一日	八七、八	六二、〇	七六、七	八四、〇	七二、〇	七八、二	同
同 二十二日	七二、二	六二、四	六六、八	七八、〇	六六、〇	七四、二	蠶卵全部戰色シテ卵粒愈乾涸セリ
同 二十三日	七五、八	六七、一	七一、〇	七八、〇	七二、〇	七五、七	少數ノ發生ヲ見ル
同 二十四日	六六、二	六〇、〇	六三、〇	七三、七	六八、三	七〇、二	午前十時多數發生ス 午前十一時ヨリ掃立ヲ行フ
同 二十二日	七二、二	六二、四	六六、八	七八、〇	六六、〇	七四、三	異狀ナシ 午前十時氷室ヨリ取出シ催青ニ着手ス
同 二十三日	七五、八	六七、一	七一、〇	七八、〇	七二、〇	七五、七	同
同 二十四日	六六、二	六〇、〇	六三、〇	七三、七	六八、三	七〇、二	同
同 二十五日	六六、九	五七、二	六一、五	七〇、一	六一、七	六六、九	同
同 二十六日	六四、〇	五七、五	六〇、九	六八、七	六一、八	六五、六	同
同 二十七日	六四、七	五九、〇	六一、五	七一、六	六六、四	六九、一	蠶卵稍青味ヲ呈ス
同 二十八日	七四、八	六〇、〇	六四、四	七七、〇	六七、二	七二、二	蠶卵青味ヲ帶ブ

同　二十九日	六六、五	六〇、〇	六二、五	七三、五	六六、二	七〇、九	蠶卵乾涸シテ戰色ス
同　三十日	六二、九	五五、五	五九、四	七〇、五	五九、三	六五、五	五六頭ノ發生ヲ見ル
同　三十一日	六四、八	五七、九	六一、四	六七、九	六四、二	六五、六	少數發生ス
四月一　日	六二、六	五九、〇	六一、二	七二、二	六五、四	六七、八	午前十一時多數發生セシニヨリ掃立ヲ行フ

三月二十八日當場桑園早生桑點々發芽シ四月六日ニ至リ梢ノ上半部ハ開葉シテ四五枚ヲ有スルニ至リシモ下半部ハ未ダ桑芽ノ發育ヲ認メズ中生桑ハ四月八日ニ至リテ纔ニ開葉ヲ見ル晩生桑ハ四月十六日ニ至リ漸ク發芽ス然ルニ内地種ヲ移植シタル桑樹ハ總テ發芽期遲ク且ツ發芽不齊ニシテ開葉后ノ發育モ亦遲緩ニ過ギタリ

四、飼育中ノ概況

八雄館又昔寶玉第一齢中ハ概シテ氣候陰濕溫度ノ劇變甚シキヲ以テ時ニハ火力ヲ用ヒテ補溫シ兼ネテ排濕ヲ計カリ所謂折衷育法ニヨリタリ第二齢以后即チ東京蠶業講習所又昔小石丸大草掃立后ニ於テハ氣候濕潤溫度ノ劇變甚シカリシモ桑葉ノ發育不良ナル爲メ火力ヲ用キズ殆ト天然溫度ニ任シ蠶座ノ濕潤ハ給葉量劑桑寸法ノ加減及ビ籾殼撒布除沙回數ヲ增加シテ乾燥ヲ勉メタリ

前記ノ如ク桑樹ノ開葉及ビ其ノ發育良好ナラザリシヲ以テ三月二十四日ヨリ四月十八日ニ至ル間野生葉ヲ採集シテ給葉ノ不足ヲ補ヒタリ飼育中ノ氣候及給葉量ハ左ノ如シ

但シ八雄錦又昔寶玉ハ第一表蠶業講習所又昔、小石丸ハ第二表二化性第一化大草ハ第三表二化性第二化大草ハ第四表トス

第一表

月日	晴雨	風向	風速	室外温度	室外濕度	室内温度	室内濕度	給桑回數	給與除沙回數	
三月二十四日	曇	東	疾	六三、〇	八八	七〇、三	七八	一、二	四	午前十一時三十分掃立ヲ行フ終日炭火ヲ入レ排濕及保温ヲナス
同 二十五日	雨	東	疾	六一、五	八六	六六、九	七六	二、一、五	七	一 午后四時ヨリ炭火ヲ入レ排濕及保温ヲナス
同 二十六日	曇	東	疾	六〇、九	八四	六五、六	七六	三、九	七	一 炭火ヲ入レ保温ス
同 二十七日	雨	東	軟	六一、五	九二	六九、一	七七	五、三五	七	一 同
同 二十八日	半晴	東	和	六四、四	八三	七二、二	八一	七、二	七	一 同
同 二十九日	雨	東	強	六二、五	九一	七〇、九	七九	九、四	七	二 午后八時眠除ヲ行フ
同 三十日	雨	東	疾	五九、四	八五	六五、五	七五	五、五	四	— 午后一時桑止ヲナス

同三十一日	雨	東	疾	六一、四	八四	六五、六	七八	—	十	—		
四月一日	曇	無	無	六一、三	八七	六七、八	七七	七、四	六	一	午前四時第二齢ノ餉食ヲナス	
同二日	晴	東	和	六六、六	七五	六九、五	七〇	二二、二	七	一		
同三日	曇	東	軟	六八、一	七四	七一、五	七五	一五、六	七	一		
同四日	曇	無	無	六九、五	八四	七一、五	七四	二〇、三	七	一		
同五日	曇	西	軟	七三、一	八〇	七二、九	七九	九、二	四	二	午前五時眠除ヲ行フ午后四時桑止ス	
同六日	曇	東	和	七二、〇	八三	七三、九	八〇	一一、三	四	一	午后二時第四齢ノ餉食ヲナス	
同七日	曇	無	無	七五、二	七九	七六、一	八一	二八、九	七	一		
同八日	雨	東	和	七六、一	七六	七七、一	七四	三四、五	七	一		
同九日	曇	東	疾	六七、一	七九	六七、七	七八	四四、〇	七	一		
同十日	曇	東	疾	六四、八	七一	六六、五	七四	六〇、六	七	一		
同十一日	雨	東	和	六五、五	八一	六七、五	七八	四二、〇	六	一	午前十一時眠除ヲ行ヒ午后九時桑止ヲナス	
同十二日	晴	東	和	六九、四	八四	六七、五	八一	二四、〇	二	—		
同十三日	晴	東	和	七五、一	七六	七五、六	七六	一二五、〇	七	二		
同十四日	雨	西	和	七一、八	九二	七四、一	八六	一五六、〇	六	二		

月日	晴雨	風方向	風速力	室外温度	室外濕度	室内温度	室内濕度	給葉量	給葉回數	除沙回數	摘要
同十五日	曇	東	軟	七三、四	八八	七四、三	八二	二二〇、〇	七	二	
同十六日	曇	東	軟	七八、八	七八	七九、六	八二	二三七、〇	七	二	
同十七日	雨	東	和	六七、七	八〇	七〇、二	七九	一五八、〇	七	一	午后二時半眠除ヲ行ヒ同十一時桑止ヲナス
同十八日	雨	東	疾	六三、九	八三	六四、八	七八	—	—	—	
同十九日	晴	東	軟	七〇、八	八八	七〇、五	八五	二四六、〇	七	一	午前四時第五齢ノ餉食ヲナス 午前十時起除
同二十日	曇	東	和	七六、四	七四	七五、四	七四	四〇四、〇	七	二	
同二十一日	晴	西	和	七六、五	七九	七七、六	七七	五二〇、〇	七	二	
同二十二日	晴	西	和	七五、八	八二	七七、三	七九	五九六、〇	六	二	
同二十三日	雨	東	和	六九、九	八八	七一、八	八四	七二〇、〇	六	二	數十頭ノ熟蠶生ズ
同二十四日	曇	東	疾	七一、一	七九	七三、八	七五	三六〇、〇	五	二	午后七時全部上簇ス
合計								四一八四、六	一八六	三七	
平均				六八、五	八二、二	七一、三	七八、〇				

第二表

月日	晴雨	風方向	風速力	室外温度	室外濕度	室内温度	室内濕度	給葉量	給葉回數	除沙回數	摘要
四月一日	曇	無	無	六一、二	八七	六七、八	七七	一、三	四		午前十一時掃立

同二日	晴	東	和	六六、六	七五	六九、五	七六	二、九五	七	一				
同三日	曇	東	軟	六八、二	七四	七一、五	七五	四、一五	七	一				
同四日	曇	無	無	六九、五	八四	七一、五	七四	六、九	七	一				
同五日	曇	西	軟	七三、一	八〇	七二、九	七九	一二、六	七	一				
同六日	曇	東	和	七二、〇	八三	七三、九	八〇	一五、二	七	一				
同七日	曇	無	無	七五、三	七九	七六、一	八一	一〇、四	七	三	午后一時眠除			
同八日	雨	東	和	七六、一	七六	七七、一	七八	—	—	—	午后十時三十分桑止			
同九日	曇	東	疾	六四、八	七九	六七、七	七四	九、三	七	一	午前四時餉食			
同十日	曇	東	疾	六四、八	七二	六六、五	七四	一四、〇	七	一	午前十一時起除			
同十一日	雨	東	和	六五、五	八二	六七、五	七八	一五、三	六	二				
同十二日	晴	東	和	六九、四	八四	六七、五	八一	二二、五	六	一				
同十三日	晴	東	和	七五、一	七六	七五、六	七六	一七、〇	六	二	午后一時眠除午后六時桑止			
同十四日	雨	西	和	七一、八	九二	七四、一	八六	六、六	二		午后六時餉食			
同十五日	曇	東	軟	七三、四	八八	七四、三	七二	三〇、二	七	一				
同十六日	曇	東	軟	七八、八	七八	七九、六	八一	四一、五	七	二				

同十七日	雨	東	和	六七、七	八〇	七〇・二	七九	五四、四	七	一		
同十八日	雨	東	疾	六三、九	八三	六四、八	七八	八〇、五	七	二	午后十一時眠除	
同十九日	晴	東	軟	七〇、八	八八	七〇、五	八五	一三、五	三	—	午前十時桑止	
同二十日	曇	東	和	七六、四	七四	七五、四	七四	六六、〇	五	一	午前十時餉食	
同二十一日	晴	西	和	七六、五	七九	七七、六	七七	一三七、〇	七	二		
同二十二日	晴	西	和	七五、八	八二	七七、三	七九	一二〇、〇	六	二		
同二十三日	雨	東	和	六九、九	八八	七一、八	八四	一四八、〇	六	二		
同二十四日	曇	東	疾	七一、一	七九	七三、八	七五	一八二、〇	六	二		
同二十五日	曇	東	疾	七三、〇	八〇	七四、一	七八	八四、〇	四	一	午前四時眠除 午后二時桑止	
同二十六日	曇	東	疾	七四、四	八二	七六、〇	七八	一一二、〇	三	一	午后四時餉食 午后十二時起除	
同二十七日	雨	東	疾	七一、三	八八	七六、三	八二	一五〇六、〇	六	一		
同二十八日	雨	東	疾	六五、一	八四	七〇、八	八二	五六六、〇	六	二		
同二十九日	曇	東	和	六七、七	八一	六九、五	七七	一三〇、〇	六	二		
同三十日	晴	東	軟	七三、三	八一	七三、二	八七	一五四五、〇	六	二	午后少數ノ熟蠶ヲ生ス	
五月一日	曇	西	軟	七四、五	八三	七四、九	七九	五二〇、〇	五	二	上蔟午后十時結了	

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE

第三表

月日	晴雨	風向	風速	室外温度	室外湿度	室内温度	室内湿度	給糞量	糞回數	沙回數	要摘
合計								五三七四、〇	一七七	四〇	
平均				七〇、八	八一、三	七二、六	七七、三				
四月一日	曇	無	無	六一、二	八七	六七、八	七七	一、二	四	—	午前十一時掃立ヲ行フ
同二日	晴	東	和	六六、六	七五	六九、五	七〇	二、三	七	一	
同三日	曇	東	軟	六八、一	七四	七一、五	七五	五、五	七	一	
同四日	曇	無	無	六九、五	八四	七一、五	七四	五、三五	七	一	
同五日	曇	西	軟	七三、一	八〇	七二、九	七九	七、五	七	一	
同六日	曇	東	和	七二、〇	八三	七三、九	八〇	七、〇	四	一	午前五時眠除 午后二時桑止
同七日	曇	無	無	七五、二	七九	七六、一	八一	五、八	四	一	午后一時第二齢ノ餉食
同八日	雨	東	和	七六、一	七六	七七、一	七八	一二、四	七	三	
同九日	曇	東	疾	六四、八	七九	六七、七	七四	一六、〇	七	二	
同十日	曇	東	疾	六四、八	七一	六六、五	七四	二〇、六	七	二	
同十一日	雨	東	和	六五、五	八一	六七、五	七八	一二、〇	六	一	午前十一時眠除 午后九時桑止

同十二日	晴	東	和	六九、四	八四	六七、五	八一	一二、四	三	一		午后三時第三齢ノ餉食
同十三日	晴	東	和	七五、一	七六	七五、六	七六	二七、六	六	二		
同十四日	雨	西	和	七一、八	九二	七四、一	八六	三四、八	七	二		
同十五日	曇	東	軟	七三、四	八八	七四、三	八一	四六、〇	七	二		
同十六日	曇	東	軟	七八、八	七八	七九、六	八一	三八、〇	五	一		午前八時眠除 午后三時三十分桑止
同十七日	雨	東	和	六七、七	八〇	七〇、一	七九	三一、〇	三	一		午后五時第四齢ノ餉食
同十八日	雨	東	疾	六三、九	八三	六四、八	七八	一二二、〇	七	二		
同十九日	晴	東	軟	七〇、八	八八	七〇、五	八五	一三七、〇	七	二		
同二十日	曇	東	和	七六、四	七四	七五、四	七四	二一六、〇	七	二		
同二十一日	晴	西	和	七六、五	七九	七七、六	七七	二五三、〇	七	二		
同二十二日	晴	西	和	七五、八	八二	七七、三	七九	一三四、〇	四	一		午前五時眠除 午后三時桑止
同二十三日	雨	東	和	六九、九	八八	七一、八	八四	二五二、〇	四	一		午前十一時第五齢ノ餉食
同二十四日	曇	東	疾	七一、一	七九	七三、八	七五	三八六、〇	六	二		
同二十五日	曇	東	疾	七三、〇	八〇	七四、一	七八	五一五、〇	六	二		
同二十六日	曇	東	疾	七四、四	八二	七六、〇	七八	五八二、〇	六	二		

825 農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE

第四表

月日	晴雨	風向	風速	室外温度	室内濕度	給葉量	給葉回數	除沙回數	摘要
同二十七日	雨	東	疾	七一、三	八八	七六、三	八二	七〇八、〇	六	三	約三分ノ一上簇ス
同二十八日	雨	東	疾	六五、一	八四	七〇、八	八一	三六〇、〇	四	二	午后六時全部上簇結了
合計							三九四六、〇	一六二	四二		
平均				七〇、七	八一、五	七三、四	七八、四				

月日	晴雨	風向	風速	室外温度	室内濕度	給葉量	給葉回數	除沙回數	摘要
五月十八日	曇	東	疾	七六、五	八六	七七、〇	八五	一六、〇	外 六	一	午前十時掃立
同十九日	晴	東	和	八二、〇	八一	八一、六	七八	三七、五	九	二	
同二十日	曇	北	和	八〇、六	八三	七九、四	八三	四九、〇	八	二	
同二十一日	晴	東	南	八二、三	八〇	八〇、九	七八	九〇、〇	九	二	
同二十二日	曇	東	和	七七、七	九一	七八、五	九〇	四六、〇	五	一	正午眠除 午后六時桑止
同二十三日	雨	西	疾	七二、〇	八九	七三、四	九〇	七八、〇	四	一	正午第二齢ノ餉食ヲナス
同二十四日	曇	東	疾	七四、八	七九	七五、四	七九	一五四、〇	七	一	
同二十五日	晴	東	和	七九、五	八三	七九、四	七八	二二二、〇	八	二	
同二十六日	晴	東	南	八〇、五	八二	八二、一	七九	二四〇、〇	九	二	

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

同二十七日	雨	無	無	七八、〇	八七	七八、五	八一	八三、〇	四	一	午前四時眠除 正午桑止
同二十八日	雨	東	軟	七三、九	八三	七五、一	八一	一六五、〇	六	一	午前七時第三齢餉食
同二十九日	雨	東	疾	六五、四	八七	六六、二	八四	二三〇、〇	八	二	
同三十日	曇	東	軟	七一、二	八二	七二、七	八〇	三〇四、〇	八	二	
同三十一日	晴	東	軟	七六、七	七一	七七、三	七〇	四〇七、〇	八	二	
六月一日	晴	東	和	七六、八	七七	七七、四	七五	六八一、〇	八	二	
同二日	晴	東	和	七八、八	八一	七九、九	七九	二八八、〇	四	一	午前五時眠除 午后二時桑止
同三日	雨	無	無	七〇、三	八三	八〇、九	七八	五二〇、〇	五	一	正午第四齢ノ餉食ヲナス
同四日	晴	西	軟	八三、二	八七	八四、四	七八	二九〇〇	八	二	
同五日	雨	東	和	七九、九	八三	八〇、三	七八	一、三四〇	七	二	
同六日	晴	東	軟	七九、六	八二	八〇、二	八〇	一、六九〇	七	二	
同七日	晴	西	和	八三、四	八一	八四、〇	七九	二、四一〇	七	二	
同八日	晴	西	疾	八三、二	七八	八四、二	七四	一、四五〇	五	一	午前七時眠除 午后三時桑止
同九日	晴	西	和	八五、八	八三	八七、〇	七四	二、〇五〇	六		午前十時第五齢ノ餉食ヲナス
同十日	晴	西	疾	八二、二	七二	八一、四	七二	四、〇〇〇	八	二	

同十一日	晴	西	和	八四、一	七五	八四、三	六九	六、六五〇	七	二		
同十二日	晴	西	和	八四、二	八一	八五、四	七六	九、六〇〇	七	二	午后多數ノ熟蠶生ズ	
同十三日	晴	東	軟	八一、九	八二	八二、五	七六	七、四〇〇	六	二	午后八時上簇結了	
合計								四七、四一四	一八四			
平均				七八、七	八一、八	七九、七	七八、六					

五、飼育成績

飼育中ハ氣候濕潤ニシテ溫度ノ劇變甚シカリシニモ係ラズ何レモ健全ナル生育ヲ遂ゲ眠起モ亦齊一ヲナス唯八雄館又昔寶玉種(赤熟種)ハ第三齡第二、三日ニ至リ僅少ノ起縮病蠶ヲ生ジタルノ外他ニ病蠶ヲ認メズ飼育成績ヲ揚グレバ左ノ如シ但シ收繭量ハ乾燥ノ際完全ナル器具ナクシテ正確ナル重量ヲ得ザレバ容量ヲ以テ示サン

品種名稱	掃立月日	上簇月日	飼育日數	掃立蟻量	給葉量	收繭量 絹繭	收繭量 不正形繭及屑繭	收繭量 同功繭	總收繭量	絹繭一斗ノ顆數
八雄館又昔	三月二十四日	四月二十四日	日 三二	分 一	貫 匁 四、一八四、六	斗 匁 二、三五	含匁 一、三	含匁 二、七	斗 二、七四	粒 二五六
八雄館寶玉	同	同	同	同	同	斗 二、一三	二、〇〇	二、八〇	二、七二	二六五

| | | |

品種名稱	檢查母蛾數	有毒數	無毒數	欠蛾數	病毒歩合	無毒歩合	缺蛾歩合
八雄館又昔	四九	〇	四九	二	〇	一〇〇	四、〇六分
同寶玉	五〇	〇	五〇	〇	〇	一〇〇	〇
蠶業講習所又昔	五一	〇	五一	五	〇	一〇〇	九、八〇
同小石丸	二七	〇	二七	〇	〇	一〇〇	〇
同二化第二化大草	二八	〇	二八	〇	〇	一〇〇	〇
二化性第一化大草	二八	〇	二八	〇	〇	一〇〇	〇
平均							三、〇

七、繭審査成績

各種ノ繭五個宛ヲ繰リ檢査ス檢尺器ハ「一」メートル一九」ノモノヲ使用セリ其ノ成績左ノ如シ

品種名稱	一繭ノ絲長			纖度			置回ニ對スル纖度均類節數	四百回ニ對スル類節數	一繭ノ平均切斷數	四百回ニ對スル切斷數
	最長	最短	平均	最高	最低	平均				
八雄館又昔	六一二	五二〇	五六六	三、二五	二、七一	二、九九	二、一一	〇	〇	〇
同寶玉	七三〇	五六〇	六三二	三、五四	二、八六	三、一〇	一、九六	一、三	〇、八	一、〇

蠶業講習所又昔	七、六三	五六三	六四二	三、九八	三、六〇	三、八一	二、三七	〇	〇
同小石丸	六六〇	五一三	五七三	三、六三	二、七二	三、一四	二、一九	〇	〇
同二化性第一化大草	四七五	四一五	四一五	一、九七	一、一五	一、五四	一、四八	〇、三	〇、三	〇	〇、六	〇、四
本場產二化性第二化大草	六八七	五一三	五九二	二、九八	二、二〇	二、六二	一、七七	〇、三	〇、二	〇	〇	〇

乙、製絲成績

一、座繰製絲

品種名稱	製繭糸容量	用量	同上絲量	繭一升ニ對スル生糸量					
八雄館又昔		升 一、六五	匁 一七、六	匁 一〇、六					
實玉		一、五三	一五、六	一〇、二					
小石丸		二、二二	二四、三	一〇、五					
講習所又昔		二、一六	二三、四	一一、三					
二化性第一化大草		一、六〇	一〇、三	六、四					
二化性第二化大草		四〇、一三	三三、一	八、三					
合計		四九、二九 C	四二四、三						

二、生絲檢査成績

項目 / 種別	色澤等級	纖度 最太	纖度 最細	纖度 平均	類節 大	類節 小	類節 合計	切斷數	強力 最多	強力 最少	強力 平均	伸度 最多	伸度 最少	伸度 平均	伸度 割合
		デニール							グラム						
又昔(講)	一	二六、〇	一六、〇	一九、〇	〇	三八、四	三八、四	三	七、四	四、八	五九、六	二二八	八八	一〇六、四	二、一二八
又昔(八)	三	二五、〇	一七、〇	一九、八	〇	三八、〇	三八、〇	六	七、二	五、〇	六三、七	二二二	九〇	一〇八、九	二、一七八
寶玉(八)	四	二八、〇	二〇、〇	二三、二	〇	三四、〇	三四、〇	二	八、〇	六、〇	七七、〇	二一〇	九四	一〇三、五	二、二七〇
大草	一	二八、〇	一六、〇	二〇、〇	〇	四四、〇	四四、〇	四	八、四	五、八	五九、五	二一六	九〇	九九、九	一、九九八
小石丸	二	二六、〇	一六、〇	二二、四	〇	四二、四	四二、四	二	一〇、〇	七、二	八八、一	二一三	九〇	〇五、七	二、一一四

備考試驗施行中ニ於ケル温濕度ハ次ノ如シ

温度華氏　六拾四度

濕度　八拾一度

右ハ本場產八粒繰座繰生絲各種ニ付キ東京蠶業講習所技手岡戸一榮氏ノ審査ニ依托シタル成績ナリ右成績中色澤、纖度、强力、伸度ノ内地生絲ニ比シ稍劣リタルハ殺蛹乾繭ノ當ヲ得ザルニ基因ス

農業部農業試驗所 TAIWAN AGRICULTURAL RESEARCH INSTITUTE 1895

臺灣省農業試驗所 圖書室 昆蟲系 應用動物系

Taiwan
064

