

六、六十日間冷藏區

催青溫濕度表

日次	平均溫度	平均濕度	日次	平均溫度	平均濕度
八月十五日	八二、二		八月二十日	八二、三	八三、一
八月十六日	八〇、三		八月二十一日	八二、八	八〇、二
八月十七日	八〇、一		八月二十二日	八二、三	八〇、八
八月十八日	八〇、八		八月二十三日	八二、六	八三、二
八月十九日	七九、一				

發生調查表

種別	發生數										計	不發生供試總數	不發生供試總數	發生不發生
	八月廿三日	八月廿四日	八月廿五日	八月廿六日	八月廿七日	八月廿八日	八月廿九日	八月三十日	計	不發生				
豐日一〇一號	1	433	1338	275	100	1	1	1	1	1	1957	38	1995	98、1%
日本錦二號	1	703	837	171	18	1	1	1	1	1	1824	102	1926	94、7%
豐日一〇一號	1	5	50	62	40	17	1	1	1	1	1509	55	1564	96、6%
豐日一〇一號	1	19	64	50	27	5	1	1	1	1	1639	3	1642	99、8%
豐日一〇一號	1	9	64	68	35	16	1	1	1	1	1548	10	1558	99、4%
豐日一〇一號	1	392	681	352	25	9	1	1	1	1	1548	10	1558	99、4%
豐日一〇一號	1	14	295	463	27	6	1	1	1	1	895	177	1072	83、5%

七、七十日間冷藏區

催青溫濕度表

日次	平均溫度	平均濕度	日次	平均溫度	平均濕度
八月廿五日	八〇、一		八月三十日	七六、九	八六、八
八月廿六日	八〇、二		八月三十一日	七六、九	八六、九
八月廿七日	八二、三		九月一日	七九、一	八八、二
八月廿八日	八〇、一		九月二日	七九、二	八四、六
八月廿九日	七九、八		九月三日	七八、二	八五、八

發生調查表

種別	發生數										計	不發生供試總數	不發生供試總數	發生不發生
	九月三日	九月四日	九月五日	九月六日	九月七日	九月八日	九月九日	九月十日	計	不發生				
豐日一〇一號	382	938	401	70	76	1	1	1	1	1	1866	120	1986	93、9%
日本錦二號	6	106	235	22	7	1	1	1	1	1	1325	244	1569	84、5%
豐日一〇一號	391	1106	337	16	33	1	1	1	1	1	1682	27	1909	98、6%

種別	十日間	廿日間	三十日間	四十日間	五十日間	六十日間	七十日間	平均
日本錦一號	二	六三	四六	四	一三六	一〇	一三七	〇・七
日本支一號	三九	六九	三一	一	一六〇	一四	一六四	〇・九
日本支二號	六二	三七	一四	一	一八八	一四	一四三	八六・九
日本支三號	五三	七〇	一五	一	一四五	一八	一四三	九九・一
日本支四號	九二	七三	五	一	一六四	二	一六五	九九・三
日本支五號	七三	三三	一	一	一三六	二	一三六	九九・三
日本支六號	九二	四〇	四七	一	一三六	二八	一三六	九七・九
日本支七號	九二	七三	五	一	一三六	二八	一三六	九七・九
日本支八號	九二	七三	五	一	一三六	二八	一三六	九七・九
日本支九號	九二	七三	五	一	一三六	二八	一三六	九七・九
日本支十號	九二	七三	五	一	一三六	二八	一三六	九七・九

(三) 二ケ年ノ成績

一、大正四年度發生歩合表

種別	十日間	廿日間	三十日間	四十日間	五十日間	六十日間	七十日間	平均
日本錦一號	九二・七%	八二・四%	六七・二%	六九・九%	七四・三%	六七・四%	五八・九%	七三・六%
日本支一號	九四・六%	八二・一%	七五・五%	七一・五%	七五・九%	七六・二%	六二・六%	七四・二%
日本支二號	九五・一%	八〇・二%	六八・六%	七一・九%	七六・二%	六六・八%	五九・〇%	七三・九%
日本支三號	九六・八%	七四・六%	七三・六%	七一・四%	七五・六%	七七・〇%	六六・七%	七六・六%

二、大正五年度發生歩合表

種別	十日間	二十日間	三十日間	四十日間	五十日間	六十日間	七十日間	平均
日本錦一號	九九・七%	九九・六%	九一・四%	九〇・八%	九四・六%	九八・一%	九三・九%	九五・四%
日本支一號	九九・九%	九九・九%	九七・二%	九六・八%	九三・四%	九四・七%	八四・五%	九二・三%
日本支二號	九九・七%	九九・六%	九七・九%	九六・四%	九六・一%	九九・八%	九九・三%	九九・〇%
日本支三號	九九・六%	九九・一%	九五・九%	九六・三%	九六・八%	九九・四%	九九・一%	九九・一%
日本支四號	九九・七%	八四・七%	九六・八%	七一・〇%	七九・七%	八三・五%	八六・九%	八五・一%
日本支五號	九九・三%	九九・五%	九九・〇%	九九・九%	九九・七%	九九・六%	九九・三%	九九・〇%
日本支六號	九九・三%	九九・五%	九九・〇%	九九・九%	九九・七%	九九・六%	九九・三%	九九・〇%
日本支七號	九九・三%	九九・五%	九九・〇%	九九・九%	九九・七%	九九・六%	九九・三%	九九・〇%
日本支八號	九九・三%	九九・五%	九九・〇%	九九・九%	九九・七%	九九・六%	九九・三%	九九・〇%
日本支九號	九九・三%	九九・五%	九九・〇%	九九・九%	九九・七%	九九・六%	九九・三%	九九・〇%
日本支十號	九九・三%	九九・五%	九九・〇%	九九・九%	九九・七%	九九・六%	九九・三%	九九・〇%

以上二ケ年ニ於ケル成績ヲ通觀スルニ大正五年度ハ長期ノ冷蔵ニ亘リテ發生良好ナリ茲ニ原蠶飼育成績ノ記載ヲ除キタルモ大正五年度ノ原蠶飼育成績大正四年度ヨリ著シク優良ナリシ事實ヨリ考フルニニ原蠶ノ發育成績ニ關係ヲ有スルモノノ如シ

兩年度ノ成績ニ於テ冷蔵期間二十日間ヨリ四十日間ノモノノ發生ヨリ五十日間以上ノ長期冷蔵ノモノノ發生概シテ良好ナル傾向ヲ有スルハ研究ニ値スベキ事項ナリトス

一、結論

- 一、不越年蠶種ノ冷蔵ニ於テ本邦ニ化性純粋種ヨリモ之ガ交雜種ハ發生良好ナリ
- 一、雜種ニ用フル一化性ノ原種ニヨリテ發生ニ相違アリ
- 一、即チ雜種用原種歐洲種ヲ用ヒタルモノ最モ發生佳良ニシテ日本種ヲ用ヒタルモノ之ニ次ギ支那種ヲ用ヒタルモノ最モ劣レリ



丙 區 四月一五日 四月廿七日 四月二十八日 一九八 九〇、五 九、五

(ロ) 經過

各區蟻量五分宛收蟻セリ經過左ノ如シ

甲區 經過表

種別	齡	飼食月日		齡	中	計數	最高	最低	平均	最高	最低	平均
		收蟻	停食									
第一	一	四月二十八日	五月二日	四、二	一	五、二〇	七五、〇	七一、〇	七三、三	七九、〇	六五、〇	七二、九
第二	二	五月四日	五月八日	三、九	一、三	四、三	七五、〇	七〇、〇	七三、九	七九、〇	五、〇	六六、二
第三	三	五月八日	五月十二日	三、五	一、八	五、九	七六、〇	六五、〇	七〇、〇	七九、〇	六、〇	六八、五
第四	四	五月十二日	五月十六日	三、〇	二、〇〇	七、二	七六、〇	六八、〇	七二、一	八三、〇	六、〇	六八、〇
第五	五	五月十六日	五月二十日	二、七	一、〇	七、三	七六、〇	六五、〇	七二、九	八三、〇	六、〇	六八、〇
全	全	四月二十八日	五月二十日	二、〇	六、一五	二九、一	七六、〇	六五、〇	七二、五	八九、〇	五、〇	七三、三

乙區 經過表

種別	齡	飼食月日		齡	中	計數	最高	最低	平均	最高	最低	平均
		收蟻	停食									
第一	一	四月二十八日	五月二日	四、二	一	五、二〇	七五、〇	七一、〇	七三、三	七九、〇	六五、〇	七二、九
第二	二	五月四日	五月八日	三、九	一、三	四、三	七五、〇	七〇、〇	七三、九	七九、〇	五、〇	六六、二
第三	三	五月八日	五月十二日	三、五	一、八	五、九	七六、〇	六五、〇	七〇、〇	七九、〇	六、〇	六八、〇
全	全	四月二十八日	五月二十日	二、〇	六、一五	二九、一	七六、〇	六五、〇	七二、五	八九、〇	五、〇	七三、三

丙區 經過表

種別	齡	飼食月日		齡	中	計數	最高	最低	平均	最高	最低	平均
		收蟻	停食									
第一	一	四月二十八日	五月二日	四、二	一	五、二〇	七五、〇	七一、〇	七三、三	七九、〇	六五、〇	七二、九
第二	二	五月四日	五月八日	三、九	一、三	四、三	七五、〇	七〇、〇	七三、九	七九、〇	五、〇	六六、二
第三	三	五月八日	五月十二日	三、五	一、八	五、九	七六、〇	六五、〇	七〇、〇	七九、〇	六、〇	六八、〇
第四	四	五月十二日	五月十六日	三、〇	二、〇〇	七、二	七六、〇	六八、〇	七二、一	八三、〇	六、〇	六八、〇
第五	五	五月十六日	五月二十日	二、七	一、〇	七、三	七六、〇	六五、〇	七二、九	八三、〇	六、〇	六八、〇
全	全	四月二十八日	五月二十日	二、〇	六、一五	二九、一	七六、〇	六五、〇	七二、五	八九、〇	五、〇	七三、三

經過日數比較表

種別	齡	飼食月日		齡	中	計數	最高	最低	平均	最高	最低	平均
		收蟻	停食									
第一	一	四月二十八日	五月二日	四、二	一	五、二〇	七五、〇	七一、〇	七三、三	七九、〇	六五、〇	七二、九
第二	二	五月四日	五月八日	三、九	一、三	四、三	七五、〇	七〇、〇	七三、九	七九、〇	五、〇	六六、二
第三	三	五月八日	五月十二日	三、五	一、八	五、九	七六、〇	六五、〇	七〇、〇	七九、〇	六、〇	六八、〇
第四	四	五月十二日	五月十六日	三、〇	二、〇〇	七、二	七六、〇	六八、〇	七二、一	八三、〇	六、〇	六八、〇
第五	五	五月十六日	五月二十日	二、七	一、〇	七、三	七六、〇	六五、〇	七二、九	八三、〇	六、〇	六八、〇
全	全	四月二十八日	五月二十日	二、〇	六、一五	二九、一	七六、〇	六五、〇	七二、五	八九、〇	五、〇	七三、三

(ハ) 給桑

各齡給桑表

種別	第一齡		第二齡		第三齡		第四齡		第五齡		全齡
	回数	量	回数	量	回数	量	回数	量	回数	量	
甲	三七	一四二	二六	三九	二七	一、三二五	二四	三、一〇〇	四〇	一七、〇〇〇	一五四
乙	三七	一四二	二六	三九	二七	一、三二五	二四	三、一〇〇	四〇	一七、〇〇〇	一五四
丙	三七	一四二	二六	三九	二七	一、三二五	二四	三、一〇〇	四〇	一七、〇〇〇	一五四

(二) 蠶兒ノ發育

蠶兒体量調査表(對百頭)

種別	第一齡		第二齡		第三齡		第四齡		第五齡		蠶蠶ニ對スル熱蠶ノ比
	蟻蠶	眠蠶	起蠶	眠蠶	起蠶	眠蠶	起蠶	眠蠶	起蠶		
甲	0.01108	0.110	0.160	0.850	0.750	4.16	3.85	1.9,000	1.8,250	74.9%	
乙	0.01130	0.110	0.175	0.800	0.740	4.45	3.80	2,150	1,850	79.3%	
丙	0.01108	0.175	0.150	0.850	0.750	4.35	4.10	1,900	1,850	79.9%	

蟻蠶生命調査表(各區六十頭)

種別	第一日		第二日		第三日		第四日		第五日		第六日		第七日		第八日		計
	九	一	二	五	四	三	八	五	一	六	一	八	一	七	一		
甲	九	一	二	五	四	三	八	五	一	六	一	八	一	七	一	六〇	
乙	九	一	二	五	四	三	八	五	一	六	一	八	一	七	一	六〇	
丙	九	一	二	五	四	三	八	五	一	六	一	八	一	七	一	六〇	

蠶兒頭數調査表

種別	掃立蠶數		上簇蠶數		結繭蠶數		飼育中簇蠶		對百頭(歩合)	
	四五〇八	四〇五九	三六八一	三九三七	三九四九	二二三	五七二	八七、四%	八七、四%	二二、六%
甲	四五〇八	四〇五九	三六八一	三九三七	三九四九	二二三	五七二	八七、四%	八七、四%	二二、六%
乙	四四二五	四〇五九	三六八一	三九三七	三九四九	二二三	五七二	八七、四%	八七、四%	二二、六%
丙	四五〇八	四〇五九	三六八一	三九三七	三九四九	二二三	五七二	八七、四%	八七、四%	二二、六%

(\*) 收購並繭質

收購調査表(對蠶量五分)

種別	上繭		中繭		下繭		同功繭		計	
	重量	顆數	重量	顆數	重量	顆數	重量	顆數	重量	顆數
甲	一、六五七	三、八一五	一、二七五	二、七〇〇	一、一五七	三、五〇〇	一、七二二	三、八九七	一、七二二	三、八九七
乙	一、四七七	三、二五〇	一、二七五	二、七〇〇	一、一五七	三、五〇〇	一、七二二	三、三五五	一、七二二	三、三五五
丙	一、六〇〇	三、六八〇	一、二七五	二、七〇〇	一、一五七	三、五〇〇	一、七二二	三、八三三	一、七二二	三、八三三

繭質調査表

種別	對上繭一升		上繭一顆(五十顆平均)		對上繭百顆	
	重量	顆數	長徑	短徑	繭層量	計繭層歩合
甲	一七六	一七六	一〇、〇〇	六、五〇	八、二〇〇	四九、四〇
乙	一六六	一六六	一〇、〇〇	六、五〇	八、二〇〇	四九、四〇

種別	糸			織			度			費四百回	斷
	最長	最短	平均	最太	最細	平均	類	節	切		
甲區	八三五	六一五	六五〇	二、九四	一、九六	二、三九	一、〇六六	〇、〇六四			
乙區	八二七	五九八	七三、九	二、八一	一、九三	二、四八	〇、六四六				
丙區	八七二	六八	七三、六	二、八六	一、九〇	二、四六	〇、一五九				

一、試驗成績ノ概評

以上ノ成績ニヨリ概評ヲ試ムレバ左ノ如シ  
 一、催青日數ニ於テハ三區共ニ差違ナシ而シテ發生歩台ハ甲區最モ優リ丙區之ニ次キ乙區最モ劣レリ  
 二、各齡ノ經過日數ニ於テハ全ク差違ナシ  
 一、給桑量ハ甲區乙區殆ト相等シク丙區ハ僅ニ少シ  
 一、蠶兒ノ体量ハ蠶量ニ於テ乙區最モ重ク甲區丙區之レニ次キ共ニ其量等シ熟蠶体量ニ於テハ乙丙區最モ重ク甲區著シク輕シ  
 一、蠶蠶ノ生命調査ニ於テハ甲區及乙區優位ニアリ丙區ニハ壽命短カキモノ多シ  
 一、結繭歩合ニ於テハ甲區最モ優リ丙區僅少ノ差ヲ以テ次キ乙區最モ劣レリ  
 一、收繭ノ成績ハ甲區上位ニアリ丙區殆ト之ト相伯仲ノ間ニアリ乙區ハ結繭歩台同様著シク下位ニアリ  
 一、繭質及一粒線ノ成績ニ於テハ丙區最モ優リ乙區之ニ次キ甲區最モ劣レリ

乙 秋季飼育ノ部

蠶種ヲ七月廿日出庫シ八月一日掃立飼育ニ供セルニ何レモ發生不良ニシテ且ワ一齡ノ末期ニ於テ病蠶多ク出シ

止ムナク之ヲ廢棄スルニ至レルヲ以テ茲ニ其ノ成績ヲ除ク

一、結論

以上飼育ノ成績ニ鑑ミ本試驗ノ結論ヲ與フレバ左ノ如シ  
 一、全一蠶種ヲ人工孵化シ年内數回ノ飼育ヲ行ヒ採種セルモノハ翌年春季飼育ヲ行フヲ得レトモ夏季以後ノ飼育ハ困難ナリ  
 一、而シテ春季飼育採種セルモノ最モ優リ晩秋期飼育採種ノモノ之ト殆ト近似ノ數値ヲ示シ夏季飼育採種ノモノ最モ劣等ナリ  
 一、即春季採種ノ蠶卵ニ人工孵化ヲ行ヒ蠶種ノ製造ヲナサントスルモノハ晩秋ノ期ヲ撰定スルヲ安全トス  
 一、本試驗ハ尙諸種ノ種類ニツキ更ニ繼續考究セントス

五、冷蔵秋蠶種ノ發生ト再貯藏トノ關係試驗

冷蔵秋蠶種ハ夏秋期ニ亘リ冷蔵期間ヲ延長スルニ從ヒ漸次發生不良ニシテ體質虛弱トナリ著シク秋蠶種ノ價値ヲ失墜スルモノ尠ナカラズ然ルニ冷蔵業者ノ取扱上ノ錯誤ヨリ中途蠶種ヲ出庫シ再ビ入庫冷蔵ヲナセルモノ晩秋期ニ至ルマデ發生優レルノ事實アリ即本試驗ハ再貯藏ト冷蔵秋蠶種ノ發生トノ關係ヲ究メ適當ナル冷蔵秋蠶種ノ取扱法ヲ探知セントスルニアリ

一、大正四年度成績

一、試驗ノ方法

試驗區別ヲ設定スルコト左ノ如シ  
 一、十日間二日目區 蠶種ヲ一度出庫シ二日目再貯藏ヲナシ十日間ヲ經テ出庫ス  
 二、十日間四日目區 全上 四日目再貯藏ヲナス  
 三、二十日間二日目區 蠶種ヲ一度出庫シ二日目貯藏ヲナシ二十日間ヲ經テ出庫ス

四、二十日間四日目區  
 五、三十日間二日目區  
 六、三十日間四日目區  
 七、四十日間二日目區  
 八、四十日間四日目區  
 九、五十日間二日目區  
 一〇、五十日間四日目區  
 二、標準區

本試験ハ左ノ四回施行セリ

第一回 八月一日出庫  
 第二回 八月十一日出庫  
 第三回 八月廿一日出庫  
 第四回 八月卅一日出庫

更ニ毎回蠶種ノ移動ヲ表示スレハ左ノ如シ

第一回 試驗 (八月一日出庫)

全上 四日目再貯藏ヲナス  
 蠶種ヲ一度出庫シ二日目再貯藏ヲナシ三十日間ヲ經テ出庫ス  
 全上 四日目貯藏ス  
 蠶種ヲ一度出庫シ二日目再貯藏ヲナシ四十日間ヲ經テ出庫ス  
 全上 四日目再貯藏ヲナス  
 蠶種ヲ一度出庫シ二日目再貯藏ヲナシ五十日間ヲ經テ出庫ス  
 全上 四日目再貯藏ヲナス  
 普通ノ方法ヲ以テ冷藏シ他區ノ對照トナス

種別	初出庫月日	再入庫月日	再出庫月日
十日間二日目區	七月二二日	七月二二日	八月一日
十日間四日目區	七月一九日	七月二二日	八月一日
廿日間四日目區	七月一九日	七月二二日	八月一日
卅日間四日目區	七月一九日	七月二二日	八月一日
卅日間二日目區	七月一九日	七月二二日	八月一日
卅日間四日目區	七月一九日	七月二二日	八月一日
四十日間二日目區	六月二二日	六月二二日	八月一日
四十日間四日目區	六月一九日	六月二二日	八月一日
五十日間二日目區	六月一九日	六月二二日	八月一日
五十日間四日目區	六月一九日	六月二二日	八月一日

第二回 試驗 (八月十一日出庫)

種別	初出庫月日	再入庫月日	再出庫月日
十日間二日目區	七月三一日	八月一日	八月一日
十日間四日目區	七月二九日	八月一日	八月一日
廿日間四日目區	七月二九日	八月一日	八月一日
卅日間四日目區	七月二九日	八月一日	八月一日
卅日間二日目區	七月二九日	八月一日	八月一日
卅日間四日目區	七月二九日	八月一日	八月一日
四十日間二日目區	七月二九日	八月一日	八月一日
四十日間四日目區	七月二九日	八月一日	八月一日
五十日間二日目區	七月二九日	八月一日	八月一日
五十日間四日目區	七月二九日	八月一日	八月一日

第三回 試驗 (八月二十一日出庫)





自八月卅一日 四五 三八 四〇、〇

而シテ蠶種ハ試験示定ノ方法ニヨリ其ノ移動ヲ行ヒ初出庫後一日乃至三日間ハ毎回七十度ノ一定溫度ヲ以テ  
全蠶種貯藏水庫豫備室内ニ保護セリ、再出庫後直チニ本所ニ郵送シ本所蠶室内ニ於テ催青セリ

一、第一回試験  
蠶種ハ所定ノ八月一日出庫ヲ行ヒ直ニ本所蠶室ニ移シ催青セリ催青中ノ温濕度次ノ如シ

催青温濕度表

日次	温			濕		
	最高	最低	平均	最高	最低	平均
八月一日	九三	七七	八四、七	九〇	五九	七六、三
八月二日	八八	七七	八三、〇	八九	六九	七六、七
八月三日	八九	七九	八三、七	八九	六二	七三、二
八月四日	九〇	八〇	八五、五	九〇	六二	七三、三
八月五日	八九	八三	八四、七	九〇	六二	七三、三
八月六日	八七	七九	八二、〇	八九	六八	七九、七
八月七日	八六	七九	八二、三	八三	六九	七九、七
八月八日	八九	七九	八二、三	八五	七二	七九、八

催青中ニ於ケル蠶種戦色ノ遲速ハ各區ニヨリテ異リ早キハ八月六日發蟻ヲ見タリ今之ヲ別表ニヨリテ考察ス  
ベシ

發生調査表

種別	發	生	卵	計	不發牛試驗總數		發發生卵		不發生卵
					數	率	數	率	
十日間二日目區	六	七	八	九	一、九五	一、九五	一、九五	一、九五	七、六
十日間四日目區	九	四二	一、三五	一、七	一、六五	一、六五	一、六五	一、六五	四、二
廿日間二日目區	二〇	二二	一、二五	二	一、五三	一、五三	一、五三	一、五三	八、二
廿日間四日目區	八	四三	一、四二	一	一、六三	一、六三	一、六三	一、六三	二九、二
卅日間二日目區	一三	九八	一、二七	二	一、四六	一、四六	一、四六	一、四六	一一、九
卅日間四日目區	一	二七	一、〇〇	二	一、二四	一、二四	一、二四	一、二四	七、八
四十日間二日目區	一	一八	一、〇〇	二	一、二六	一、二六	一、二六	一、二六	四、五
四十日間四日目區	一	四〇	一、〇〇	二	一、八四	一、八四	一、八四	一、八四	六、二
五十日間二日目區	一	五六	九四	二	一、三七	一、三七	一、三七	一、三七	一一、一
五十日間四日目區	一	一〇三	一〇三	二	一、七四	一、七四	一、七四	一、七四	八、五
標準區	一	一〇〇	一、二七	二	一、五三	一、五三	一、五三	一、五三	一九、七

一、第二回試験  
蠶種ハ所定ノ八月十一日出庫ヲ行ヒ前回同様ノ調査ヲナセリ

催青温濕度表

日次	温			濕		
	最高	最低	平均	最高	最低	平均
八月一日	八五	七六	八二、一	九〇	六八	八二、八
八月二日	八五	七六	八二、七	八九	六八	八二、〇
八月三日	八九	七六	八二、三	八四	五八	七九、六

種別	發生調查表
八月一日	八八
八月四日	八八
八月五日	八八
八月六日	八八
八月七日	八八
八月八日	八八
計	八八
不發生供試總數	八八
發生卵歩	八八
不發生卵	八八
合	八八

一、第三回試験

種別	發生調查表
八月十一日	八八
八月十二日	八八
八月十三日	八八
八月十四日	八八
八月十五日	八八
八月十六日	八八
八月十七日	八八
八月十八日	八八
八月十九日	八八
八月二十日	八八
八月二十一日	八八
八月二十二日	八八
八月二十三日	八八
八月二十四日	八八
八月二十五日	八八
八月二十六日	八八
八月二十七日	八八
八月二十八日	八八
八月二十九日	八八
八月三十日	八八
計	八八
不發生供試總數	八八
發生卵歩	八八
不發生卵	八八
合	八八

蠶種ハ所定ノ八月廿一日出庫ヲ行ヒ前回同様ノ調査ヲナセリ

催青温湿度表

日次	最高温	最低温	平均	最高湿度	最低湿度	平均
八月一日	八六	七七	八二	八九	七五	八二
八月二日	八七	七八	八三	九〇	七六	八三
八月三日	八六	七八	八二	八九	七五	八二
八月四日	八四	七八	八〇	八七	七五	八〇
八月五日	八〇	七八	七八	八四	七五	七八
八月六日	八〇	七八	七八	八四	七五	七八
八月七日	八五	七八	八二	八九	七五	八二
八月八日	八四	七八	八〇	八七	七五	八〇
計	八四	七八	八〇	八七	七五	八〇

發生調查表

種別	發生調查表
十月二日	二五
十月四日	二五
十月五日	二五
十月六日	二五
十月七日	二五
十月八日	二五
十月九日	二五
十月十日	二五
十月十一日	二五
十月十二日	二五
十月十三日	二五
十月十四日	二五
十月十五日	二五
十月十六日	二五
十月十七日	二五
十月十八日	二五
十月十九日	二五
十月二十日	二五
十月二十一日	二五
十月二十二日	二五
十月二十三日	二五
十月二十四日	二五
十月二十五日	二五
十月二十六日	二五
十月二十七日	二五
十月二十八日	二五
十月二十九日	二五
十月三十日	二五
計	二五
不發生供試總數	二五
發生卵歩	二五
不發生卵	二五
合	二五

卅日間四日目區	五九	一、六〇二	九八	一、三三〇	四	一、七六二	四	一、八〇二	九七、八	二、二
四十日間二日目區	!	!	四六〇	一、二九二	四九	一、八二九	六〇	一、八八九	九六、八	三、二
四十日間四日目區	!	三三	二二〇	一、二九二	九三	一、六三七	六〇	一、七〇一	九六、二	三、八
五十日間二日目區	!	五三	六二〇	一、三三九	四二	一、九九六	三三	二、〇二七	九八、六	一、四
五十日間四日目區	!	五二	一、二四〇	一一	六六	一、七八五	三三	一、八〇八	九八、七	一、三
標準區	!	!	二二	九九〇	六六一	一、七二五	二二	一、八三五	九三、五	六、五

一、第四回試驗  
蠶種ハ所定ノ八月三十一日出庫ヲ行ヒ前回同様ノ調査ヲナセリ  
催青溫濕度表

日次	最高溫	最低溫	平均度	最高濕	最低濕	平均度
八月三十一日	八六度	七三度	七九、三	八九度	七六度	八二、一
九月一日	八六度	七三度	八〇、二	八九度	七三度	八三、〇
全二日	八七度	七三度	七九、二	九〇度	六二度	七九、七
全三日	九〇度	七三度	七九、九	九〇度	六五度	八二、五
全四日	八七度	七三度	七九、九	九〇度	六二度	八二、五

催青期間著シク短縮セルハ冷蔵庫内溫度八月廿日ヨリ四十度乃至四十五度ニ上昇セルニヨル  
發生調査表

種別	全回發生成績表					平均
	第一回試驗	第二回試驗	第三回試驗	第四回試驗	平均	
十日間二日目區	九二、四	九八、二	九八、二	八七、八	九二、八	九二、八
十日間四日目區	九五、八	九五、六	九五、四	九八、二	九五、二	九五、三
廿日間二日目區	九二、八	九四、一	九六、一	九五、二	九五、二	九五、三
廿日間四日目區	七〇、八	九七、五	九七、五	八五、九	八七、九	八七、九
卅日間二日目區	八	八五	五	二七	二七	二、二
卅日間四日目區	一、二七	一、三三七	一、三三七	一、三三七	一、三三七	八、一
卅日間二日目區	二〇	二五	二	八	八	四、八
卅日間四日目區	一、一八〇	一、二八〇	一、二八〇	一、二八〇	一、二八〇	二、五
卅日間二日目區	一、〇七三	一、一八〇	一、一八〇	一、一八〇	一、一八〇	八、五
四十日間二日目區	四九	三	!	!	!	二、五
四十日間四日目區	一、〇七三	一、二〇〇	一、二〇〇	一、二〇〇	一、二〇〇	三、〇
五十日間二日目區	七	九	!	!	!	四、五
五十日間四日目區	一、四〇〇	一、四〇〇	一、四〇〇	一、四〇〇	一、四〇〇	二、〇
標準區	一、六五〇	一、六五〇	一、六五〇	一、六五〇	一、六五〇	二、〇

卅日間二日目區	八八、一	九六、六	九七、七	九七、五
卅日間四日目區	九二、三	九四、四	九七、八	九一、五
四十日間二日目區	九五、五	九七、二	九六、八	九七、〇
四十日間四日目區	九三、八	九三、八	九六、二	九五、五
五十日間二日目區	八八、〇	九七、九	九八、六	九七、六
五十日間四日目區	九一、五	九〇、五	九八、七	九八、〇
標準區	八〇、三	九〇、二	九三、五	八〇、二

(一) 大正五年度成績

前年度ノ成績ニヨリ再貯藏ニヨリ冷蔵蠶種ノ長期間ニ於ケル發生ヲ良好ナラシムルヲ得ルコトヲ知リタルヲ以テ更ニ試験ヲ重ネ普通ノ冷蔵ヲナセルモノト冷蔵前期高温接觸ヲ行ヘルモノトニ付全様ノ調査ヲ試シタリ

- 一、試験ノ方法 前年度ト全一ニシテ左ノ如シ
- 一、十日間二日目區
  - 二、十日間四日目區
  - 三、廿日間二日目區
  - 四、廿日間四日目區
  - 五、卅日間二日目區
  - 六、卅日間四日目區
  - 七、四十日間二日目區
  - 八、四十日間四日目區
  - 九、五十日間二日目區
  - 二、標準區

而シテ各區甲、乙、丙ノ三區ニ分チ甲區ハ冷蔵前ノ保護ヲ本所蠶種貯藏庫ニ於テナシタルモノ即普通ノ保護ヲ加ヘタルモノニシテ乙區ハ冷蔵前ノ保護中四日間本所小使室ノ高温ニ接觸セシメタルモノニシテ丙區ハ乙區全様ノ取扱ヲ以テ八日間高温ニ接觸セルモノナリ

試験ノ調査回数ハ左ノ四回ニ亘リ施行セリ

- 第一回 八月一日出庫
- 第二回 八月十一日出庫
- 第三回 八月廿一日出庫
- 第四回 八月三十一日出庫

試験回数ニ伴フ蠶種ノ移動ハ大正四年度ト全一ナルヲ以テ茲ニ略ス

一、供試蠶種

蠶種ハ本所採種ニ化性青熟ニシテ各區四蛾宛供セリ十二月下旬本所蠶種貯藏庫内ニ保護シ一月試験方法ノ示ストコロニヨリ蠶種ノ移動ヲ行ヒタリ、而シテ保護中ノ温度左ノ如シ

種別	甲區			乙區			丙區		
	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
自十二月廿一日	四八、〇	三八、二	四一、八	四八、〇	三八、〇	四一、八	四八、〇	三八、二	四一、八
自十一月廿一日	四三、〇	三八、六	四〇、〇	四三、〇	三八、六	四〇、〇	四三、〇	三八、六	四〇、〇
自十一月十一日	四五、〇	三八、〇	四一、〇	四五、〇	三八、〇	四一、〇	四五、〇	三八、〇	四一、〇
自十一月二十一日	四三、〇	三八、〇	四〇、〇	四三、〇	三八、〇	四〇、〇	四三、〇	三八、〇	四〇、〇
自一月廿一日	四三、〇	三六、〇	三九、七	四〇、〇	三六、〇	三九、〇	四五、〇	三六、〇	四〇、〇
一月廿二日	四四、〇	三七、〇	三八、七	四〇、〇	三六、〇	三九、〇	四五、〇	三六、〇	四〇、〇
一月廿三日	四三、〇	三五、二	三八、六	四二、〇	四一、〇	五一、〇	五四、〇	四一、〇	五一、〇
一月廿四日	四三、〇	三六、〇	三八、〇	四二、〇	四二、〇	五一、〇	五四、〇	四一、〇	五一、〇
一月廿五日	四五、〇	三九、〇	四〇、〇	四〇、〇	四九、〇	五二、〇	五四、〇	四〇、〇	五一、〇
一月廿六日	四四、〇	三八、〇	四二、〇	五七、〇	四〇、〇	五二、〇	六〇、〇	四四、〇	五七、〇

標準	種別	日次	最高			最低			平均			計	不發生卵數	供試總數	發生率	不發生率
			最高	均	低	最高	均	低	最高	均	低					
甲區	八月八日	八月一日	八三	八三	七五	八二	九四	八五	九四	八五	一〇〇	一〇一	一七九	九四	五、六	
乙區	八月九日	八月二日	八三	八三	七五	八二	九四	八五	九四	八五	一〇〇	一〇一	一七九	九四	五、六	
丙區	八月十日	八月三日	八三	八三	七五	八二	九四	八五	九四	八五	一〇〇	一〇一	一七九	九四	五、六	
	八月十一日	八月四日	八三	八三	七五	八二	九四	八五	九四	八五	一〇〇	一〇一	一七九	九四	五、六	
	八月十二日	八月五日	八三	八三	七五	八二	九四	八五	九四	八五	一〇〇	一〇一	一七九	九四	五、六	
	八月十三日	八月六日	八三	八三	七五	八二	九四	八五	九四	八五	一〇〇	一〇一	一七九	九四	五、六	
	八月十四日	八月七日	八三	八三	七五	八二	九四	八五	九四	八五	一〇〇	一〇一	一七九	九四	五、六	
	八月十五日	八月八日	八三	八三	七五	八二	九四	八五	九四	八五	一〇〇	一〇一	一七九	九四	五、六	
	八月十六日	八月九日	八三	八三	七五	八二	九四	八五	九四	八五	一〇〇	一〇一	一七九	九四	五、六	
	八月十七日	八月十日	八三	八三	七五	八二	九四	八五	九四	八五	一〇〇	一〇一	一七九	九四	五、六	
	八月十八日	八月十一日	八三	八三	七五	八二	九四	八五	九四	八五	一〇〇	一〇一	一七九	九四	五、六	
	八月十九日	八月十二日	八三	八三	七五	八二	九四	八五	九四	八五	一〇〇	一〇一	一七九	九四	五、六	
	八月二十日	八月十三日	八三	八三	七五	八二	九四	八五	九四	八五	一〇〇	一〇一	一七九	九四	五、六	
	八月二十一日	八月十四日	八三	八三	七五	八二	九四	八五	九四	八五	一〇〇	一〇一	一七九	九四	五、六	
	八月二十二日	八月十五日	八三	八三	七五	八二	九四	八五	九四	八五	一〇〇	一〇一	一七九	九四	五、六	
	八月二十三日	八月十六日	八三	八三	七五	八二	九四	八五	九四	八五	一〇〇	一〇一	一七九	九四	五、六	
	八月二十四日	八月十七日	八三	八三	七五	八二	九四	八五	九四	八五	一〇〇	一〇一	一七九	九四	五、六	
	八月二十五日	八月十八日	八三	八三	七五	八二	九四	八五	九四	八五	一〇〇	一〇一	一七九	九四	五、六	
	八月二十六日	八月十九日	八三	八三	七五	八二	九四	八五	九四	八五	一〇〇	一〇一	一七九	九四	五、六	
	八月二十七日	八月二十日	八三	八三	七五	八二	九四	八五	九四	八五	一〇〇	一〇一	一七九	九四	五、六	
	八月二十八日	八月二十一日	八三	八三	七五	八二	九四	八五	九四	八五	一〇〇	一〇一	一七九	九四	五、六	
	八月二十九日	八月二十二日	八三	八三	七五	八二	九四	八五	九四	八五	一〇〇	一〇一	一七九	九四	五、六	
	八月三十日	八月二十三日	八三	八三	七五	八二	九四	八五	九四	八五	一〇〇	一〇一	一七九	九四	五、六	
	八月三十一日	八月二十四日	八三	八三	七五	八二	九四	八五	九四	八五	一〇〇	一〇一	一七九	九四	五、六	

一、第一回試験  
 八月一日蠶種ヲ出庫シ之ヲ本所ニ直ニ送附シ催青ニ着手セリ  
 催青溫度表

種別	種別	最高			最低			平均		
		最高	均	低	最高	均	低	最高	均	低
至八月三日	至一月廿七日	四〇、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇
至八月四日	至一月廿八日	三六、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇
至八月五日	至一月廿九日	三六、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇
至八月六日	至一月三十日	三六、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇
至八月七日	至二月一日	三六、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇
至八月八日	至二月二日	三六、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇
至八月九日	至二月三日	三六、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇
至八月十日	至二月四日	三六、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇
至八月十一日	至二月五日	三六、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇
至八月十二日	至二月六日	三六、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇
至八月十三日	至二月七日	三六、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇
至八月十四日	至二月八日	三六、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇
至八月十五日	至二月九日	三六、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇
至八月十六日	至二月十日	三六、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇
至八月十七日	至二月十一日	三六、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇
至八月十八日	至二月十二日	三六、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇
至八月十九日	至二月十三日	三六、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇
至八月二十日	至二月十四日	三六、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇
至八月二十一日	至二月十五日	三六、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇
至八月二十二日	至二月十六日	三六、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇
至八月二十三日	至二月十七日	三六、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇
至八月二十四日	至二月十八日	三六、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇
至八月二十五日	至二月十九日	三六、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇
至八月二十六日	至二月二十日	三六、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇
至八月二十七日	至二月二十一日	三六、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇
至八月二十八日	至二月二十二日	三六、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇
至八月二十九日	至二月二十三日	三六、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇
至八月三十日	至二月二十四日	三六、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇
至八月三十一日	至二月二十五日	三六、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇	三三、〇

冷藏溫度表  
 斯ノ如キ保護溫度ヲ以テ二月二日中津町宇都宮蠶種貯藏氷庫ニ入庫シ八月ニ至レリ其ノ間試験方法ノ指示ス  
 ルトコロニ從ヒ中途一度出庫シ全庫豫備室ノ溫度七十度ヲ保持セル位置ニ二日間乃至四日間保護シ再度入庫  
 セリ

日次	最高		最低		平均	
	最高	平均	最低	平均	最高	平均
八月十一日	八八	八八	七六	八二	八八	八八
八月十二日	八八	八八	七六	八二	八八	八八
八月十三日	八八	八八	七六	八二	八八	八八
八月十四日	八八	八八	七六	八二	八八	八八
八月十五日	八八	八八	七六	八二	八八	八八
八月十六日	八八	八八	七六	八二	八八	八八

一、第二回試験  
八月十一日出庫シ直ニ本所ニ送付シ催青ニ着手セリ

催青温湿度表

日次	最高	平均	最低	平均
甲區	三九	三九	二九	三三
乙區	三九	三九	二九	三三
丙區	三九	三九	二九	三三
甲區	三九	三九	二九	三三
乙區	三九	三九	二九	三三
丙區	三九	三九	二九	三三

日次	最高	平均	最低	平均
甲區	三九	三九	二九	三三
乙區	三九	三九	二九	三三
丙區	三九	三九	二九	三三
甲區	三九	三九	二九	三三
乙區	三九	三九	二九	三三
丙區	三九	三九	二九	三三











四日 目間	三日 目間	二日 目間	一日 目間	四日 目間	三日 目間	二日 目間	一日 目間	四日 目間	三日 目間	二日 目間	一日 目間
丙	乙	甲	丙	乙	甲	丙	乙	甲	丙	乙	甲
區	區	區	區	區	區	區	區	區	區	區	區
九六、七	九六、六	九六、九	九六、八	九六、二	九六、九	九六、一	九六、〇	九六、六	九六、〇	九六、一	九六、六
九七、〇	九七、九	九七、四	九七、二	九七、一	九七、〇	九七、〇	九七、〇	九七、八	九七、四	九七、七	九七、八
九八、七	九八、五	九八、六	九八、一	九八、二	九八、〇	九八、二	九八、二	九八、四	九八、三	九八、七	九八、八
九九、七	九九、六	九九、二	九九、一	九九、一	九九、〇	九九、一	九九、一	九九、四	九九、三	九九、二	九九、八
一〇〇、七	一〇〇、六	一〇〇、二	一〇〇、一	一〇〇、一	一〇〇、〇	一〇〇、一	一〇〇、一	一〇〇、四	一〇〇、三	一〇〇、二	一〇〇、八
一〇一、七	一〇一、六	一〇一、二	一〇一、一	一〇一、一	一〇一、〇	一〇一、一	一〇一、一	一〇一、四	一〇一、三	一〇一、二	一〇一、八
一〇二、七	一〇二、六	一〇二、二	一〇二、一	一〇二、一	一〇二、〇	一〇二、一	一〇二、一	一〇二、四	一〇二、三	一〇二、二	一〇二、八
一〇三、七	一〇三、六	一〇三、二	一〇三、一	一〇三、一	一〇三、〇	一〇三、一	一〇三、一	一〇三、四	一〇三、三	一〇三、二	一〇三、八
一〇四、七	一〇四、六	一〇四、二	一〇四、一	一〇四、一	一〇四、〇	一〇四、一	一〇四、一	一〇四、四	一〇四、三	一〇四、二	一〇四、八
一〇五、七	一〇五、六	一〇五、二	一〇五、一	一〇五、一	一〇五、〇	一〇五、一	一〇五、一	一〇五、四	一〇五、三	一〇五、二	一〇五、八
一〇六、七	一〇六、六	一〇六、二	一〇六、一	一〇六、一	一〇六、〇	一〇六、一	一〇六、一	一〇六、四	一〇六、三	一〇六、二	一〇六、八
一〇七、七	一〇七、六	一〇七、二	一〇七、一	一〇七、一	一〇七、〇	一〇七、一	一〇七、一	一〇七、四	一〇七、三	一〇七、二	一〇七、八
一〇八、七	一〇八、六	一〇八、二	一〇八、一	一〇八、一	一〇八、〇	一〇八、一	一〇八、一	一〇八、四	一〇八、三	一〇八、二	一〇八、八
一〇九、七	一〇九、六	一〇九、二	一〇九、一	一〇九、一	一〇九、〇	一〇九、一	一〇九、一	一〇九、四	一〇九、三	一〇九、二	一〇九、八
一一〇、七	一一〇、六	一一〇、二	一一〇、一	一一〇、一	一一〇、〇	一一〇、一	一一〇、一	一一〇、四	一一〇、三	一一〇、二	一一〇、八
一一一、七	一一一、六	一一一、二	一一一、一	一一一、一	一一一、〇	一一一、一	一一一、一	一一一、四	一一一、三	一一一、二	一一一、八
一一二、七	一一二、六	一一二、二	一一二、一	一一二、一	一一二、〇	一一二、一	一一二、一	一一二、四	一一二、三	一一二、二	一一二、八
一一三、七	一一三、六	一一三、二	一一三、一	一一三、一	一一三、〇	一一三、一	一一三、一	一一三、四	一一三、三	一一三、二	一一三、八
一一四、七	一一四、六	一一四、二	一一四、一	一一四、一	一一四、〇	一一四、一	一一四、一	一一四、四	一一四、三	一一四、二	一一四、八
一一五、七	一一五、六	一一五、二	一一五、一	一一五、一	一一五、〇	一一五、一	一一五、一	一一五、四	一一五、三	一一五、二	一一五、八
一一六、七	一一六、六	一一六、二	一一六、一	一一六、一	一一六、〇	一一六、一	一一六、一	一一六、四	一一六、三	一一六、二	一一六、八
一一七、七	一一七、六	一一七、二	一一七、一	一一七、一	一一七、〇	一一七、一	一一七、一	一一七、四	一一七、三	一一七、二	一一七、八
一一八、七	一一八、六	一一八、二	一一八、一	一一八、一	一一八、〇	一一八、一	一一八、一	一一八、四	一一八、三	一一八、二	一一八、八
一一九、七	一一九、六	一一九、二	一一九、一	一一九、一	一一九、〇	一一九、一	一一九、一	一一九、四	一一九、三	一一九、二	一一九、八
一二〇、七	一二〇、六	一二〇、二	一二〇、一	一二〇、一	一二〇、〇	一二〇、一	一二〇、一	一二〇、四	一二〇、三	一二〇、二	一二〇、八
一二一、七	一二一、六	一二一、二	一二一、一	一二一、一	一二一、〇	一二一、一	一二一、一	一二一、四	一二一、三	一二一、二	一二一、八
一二二、七	一二二、六	一二二、二	一二二、一	一二二、一	一二二、〇	一二二、一	一二二、一	一二二、四	一二二、三	一二二、二	一二二、八
一二三、七	一二三、六	一二三、二	一二三、一	一二三、一	一二三、〇	一二三、一	一二三、一	一二三、四	一二三、三	一二三、二	一二三、八
一二四、七	一二四、六	一二四、二	一二四、一	一二四、一	一二四、〇	一二四、一	一二四、一	一二四、四	一二四、三	一二四、二	一二四、八
一二五、七	一二五、六	一二五、二	一二五、一	一二五、一	一二五、〇	一二五、一	一二五、一	一二五、四	一二五、三	一二五、二	一二五、八
一二六、七	一二六、六	一二六、二	一二六、一	一二六、一	一二六、〇	一二六、一	一二六、一	一二六、四	一二六、三	一二六、二	一二六、八
一二七、七	一二七、六	一二七、二	一二七、一	一二七、一	一二七、〇	一二七、一	一二七、一	一二七、四	一二七、三	一二七、二	一二七、八
一二八、七	一二八、六	一二八、二	一二八、一	一二八、一	一二八、〇	一二八、一	一二八、一	一二八、四	一二八、三	一二八、二	一二八、八
一二九、七	一二九、六	一二九、二	一二九、一	一二九、一	一二九、〇	一二九、一	一二九、一	一二九、四	一二九、三	一二九、二	一二九、八
一三〇、七	一三〇、六	一三〇、二	一三〇、一	一三〇、一	一三〇、〇	一三〇、一	一三〇、一	一三〇、四	一三〇、三	一三〇、二	一三〇、八

一、結論

以上二ヶ年間ノ成績ニヨリ結論スレバ左ノ如シ  
 一、冷蔵秋蠶種ヲ冷蔵中或期間ニ於テ出庫シ再貯藏ヲナストキハ其ノ發生ヲ普通冷蔵ノモノニ比シ良好ナラシムルコトヲ得  
 一、再貯藏ヲ行ハントセバ八月上旬出庫セントスルモノニ對シテハ出庫前十日乃至三十日八月下旬出庫ノ

モノニ對シテハ出庫前四十日乃至五十日ニ於テ一度出庫スルヲ可トス  
 一、即冷蔵期間長キニ亘ルニ隨ツテ再貯藏ノ爲初出庫スベキ時期ハ漸次本出庫ノ時期ヨリ遠ザカルヲ要ス  
 一、而シテ初出庫ニ際シ七十度ノ温度ニ接觸セシムベキ期間ニ關シテハ本試験ノ如キ狭キ範圍ニ於テ斷定ヲ下シ能ハズ  
 一、冷蔵前保護温度ガ不適當ナリシモノハ本試験ノ範圍ニ於テハ再貯藏ヲナセルモノ一般ニ發生良好ナリ  
 一、本試験ハ更ニ回数ヲ重ネ再貯藏ノ温度、期間等ニ就キ種々ナル蠶種ニツキ考索シ他日ヲ俟ツテ成績ノ完結ヲ期セントス

六、種類特性調査

本調査ハ内外各種ノ蠶種類ヲ蒐集シ全一ノ取扱ノ下ニ特性ヲ調査シ優良ナルモノヲ撰出シ之ガ系統ヲ保存セントスルモノナリ  
 本調査ニ供セル種類左ノ如シ  
 一、歐洲種

セクザート	アスコリビセノ	セベンス	ルーシヨン
コル	アルブス	ドレー	グランサツソ
ラゴニジ一號	ラゴニジ二號	スベイン	フアメドライ
國蠶歐一號	國蠶歐五號	國蠶歐六號	普四八號
金	ヴァール一號	ヴァール二號	ヴァール三號
ヴァールU一號	原一號	群原歐四號	群原歐五十二號
群原歐五十五號	伊國O符一號	伊國O符二號	伊國四號
伊太利四號	伊太利甲號	伊太利豐號	伊太利D號

伊太利黃繭	S 號	金黃一號	金黃二號
金黃三號	金黃五號	チアロヅアル	ボリヂアロ
掛合四號ノ黃	インクロナチオチネーセ一號	インクロナチオチネーセ二號	インクロナチオチネーセ
チアロベルチアロ	ビレニイーテオンテレサ一號	ボリヂアロキネーセZCビレ	チアロアブルツオ
ブランビニール一號	ブランビニール二號	白	グアルブラン
伊太利白繭	掛合四號ノ白	嶺	
二、支那種			
清國六號	清國廿號	特大支那廿號	諸桂形蠶
諸桂熊蠶	國蠶支二號	國蠶支三號	國蠶支四號
國蠶支五號	新元	青	白玉球
新支那	麗	塊國蠶支那白繭	チネセオロブロー
三、日本種		金黃四號	漢口緒繭
豐日一號	赤	國蠶日二號	國蠶日五號
普五八號	熟		

### 七、桑園青引蠶豆綠肥試驗

(大正四年及大正五年度)

本試驗、大正二年及大正三年度大分縣立農事講習所(附設原蠶種製造所)ニテ行ヒコレヲ本所ニテ繼續シ大正四年及大正五年度ニ全一設計ヲ以テ施行セルモノナリ

一、試驗ノ目的 秋冬ノ期間ニ於テ桑園ノ畦間ニ蠶豆ヲ栽培シ翌春桑樹ノ發芽前青引トシテ其收量ヲ調査ス

以上各種ニ對シ各種一蠶育ヲ行ヒ多キハ十一蠶少キハ三蠶ヲ供セリ

スルモノトス

一、試驗地 大正二年春季植付ノ桑園(種類白桑)ニテ行フ

一、供試蠶豆ノ種類 在來本縣ニ栽培セラル、モノトス

一、試驗ノ種別 一播種期試驗 二播種法ト播種量トノ關係試驗 三收穫期試驗

一、調査ノ方法 各區設計ノ時期ニ於テ青引トシ根際ノ土ヲ打拂ヒ其重量ニ就テ調査ス

#### (一)、播種期試驗

#### 一、試驗ノ方法

播種期ヲ十月一日、十月十五日、十一月一日、十一月十五日、十二月一日、十二月十五日ノ六區トシ各區ニ畦トシ各時期ニ於テ畦間(五尺)ニ一條ニ五寸ノ距離ニ二粒宛ヲ播下シ翌年四月五日收穫調査ス但一畦ハ十坪トス

一、調査ノ成績 前記ノ方法ニヨリ大正四年及大正五年度播種調査セル成績左ノ如シ

播種月日	收穫月日	生育期間	收 穫			反 當	播種量	坪 數
			大正四年	大正五年	大正四年			
十月一日	四月五日	一七七日	五、八〇〇	四、九〇〇	一七四、〇〇〇	一四七、〇〇〇	全	一〇
十月十五日	全	一七三	四、八〇〇	三、三〇〇	一四四、〇〇〇	九九、〇〇〇	全	全
十一月一日	全	一五五	三、一〇〇	二、一〇〇	九六、〇〇〇	六三、〇〇〇	全	全
十一月十五日	全	一四三	二、七五〇	一、一〇〇	八二、五〇〇	三六、〇〇〇	全	全
十二月一日	全	一三二	一、四〇〇	〇、四〇〇	四二、〇〇〇	一三、〇〇〇	全	全
十二月十五日	全	一二三	缺調	〇、二七八	缺調	五、三四〇	全	全

右ノ成績ニ依レバ播種期ハ二ヶ年共ニ早キモノ程收穫量多ク晩ル、ニ從ヒテ著シク減ズルヲ見ル

一、試験ノ方法  
 左記ノ十五區ヲ設ケ一區二畦トシ(一畦八十坪)十月二十一日播種シ翌春四月五日收穫調査ス但桑ノ畦間ハ五尺トス

二、播種法ト播種量トノ關係試験

1 一條五寸距離一粒播區  
 2 一條五寸距離二粒播區  
 3 一條五寸距離三粒播區  
 4 一條一尺距離一粒播區  
 5 一條一尺距離二粒播區  
 6 一條一尺距離三粒播區  
 7 二條五寸距離一粒播區  
 8 二條五寸距離二粒播區  
 9 二條五寸距離三粒播區  
 10 二尺一尺距離一粒播區  
 11 二條一尺距離二粒播區  
 12 二條一尺距離三粒播區  
 13 撒播一坪十粒區  
 14 撒播一坪二十粒區  
 15 撒播一坪三十粒區

備考 桑ノ畦間ハ五尺ナル故畦ノ長サ七尺二寸ニテ一坪トナル而ラ桑株ノ兩側ヨリ盛り上グタル畦土ノ中間約一尺幅長サ七尺二寸ヲ一坪トシテ撒播區ノ粒數ヲ計算シタルモノナリ

一、調査ノ成績 前記ノ方法ニヨリ大正四年及大正五年播種調査セル成績左ノ如シ

種別	播種月日	收穫月日	生育期間	收穫量			反當播種量	一畦ノ坪數
				一畦(平均)	反	當		
一條五寸距離一粒播區	十月廿一日	四月五日	一六七日	二、三〇〇	〇、四五〇	六九、〇〇〇	一三、五〇〇	一
一條五寸距離二粒播區	全	全	全	三、五〇〇	一、一〇〇	一〇六、五〇〇	三三、〇〇〇	一
一條五寸距離三粒播區	全	全	全	四、一〇〇	三、〇〇〇	一二八、〇〇〇	九〇、〇〇〇	一
一條一尺距離一粒播區	全	全	全	〇、八五〇	一、二〇〇	二五、五〇〇	三七、八〇〇	一
一條一尺距離二粒播區	全	全	全	一、六五〇	一、三〇〇	四九、五〇〇	三九、〇〇〇	一
一條一尺距離三粒播區	全	全	全	二、七〇〇	一、七〇〇	八一、〇〇〇	五二、〇〇〇	一
撒播一坪十粒區	全	全	全	一、七〇〇	一、七〇〇	八一、〇〇〇	五二、〇〇〇	一
撒播一坪二十粒區	全	全	全	一、七〇〇	一、七〇〇	八一、〇〇〇	五二、〇〇〇	一
撒播一坪三十粒區	全	全	全	一、七〇〇	一、七〇〇	八一、〇〇〇	五二、〇〇〇	一

種別	播種月日	收穫月日	生育期間	收穫量			反當播種量	一畦ノ坪數
				一畦(平均)	反	當		
二條五寸距離一粒播區	全	全	全	二、七五〇	二、六〇〇	八二、五〇〇	七八、〇〇〇	全
二條五寸距離二粒播區	全	全	全	五、五〇〇	五、三〇〇	一六五、〇〇〇	一五九、〇〇〇	全
二條五寸距離三粒播區	全	全	全	七、〇〇〇	六、八〇〇	二一〇、〇〇〇	二〇四、〇〇〇	全
二條一尺距離一粒播區	全	全	全	一、一〇〇	一、一〇八	三三、〇〇〇	三三、二四〇	全
二條一尺距離二粒播區	全	全	全	二、一〇〇	二、八〇〇	六三、〇〇〇	八四、〇〇〇	全
二條一尺距離三粒播區	全	全	全	四、一〇〇	五、〇〇〇	一四、八〇〇	一五、〇〇〇	全
撒播一坪十粒區	全	全	全	一、〇〇〇	二、一〇〇	三〇、〇〇〇	六三、〇〇〇	全
撒播一坪二十粒區	全	全	全	一、五〇〇	四、三九〇	四五、〇〇〇	一三一、七〇〇	全
撒播一坪三十粒區	全	全	全	四、九〇〇	六、一〇〇	一四七、〇〇〇	一八三、〇〇〇	全

右ノ成績ニ依レバ一條五寸距離ニ於テハ二ヶ年共粒數ノ多キモノ收穫量多ク一條一尺距離、二條五寸距離及二條一尺距離ニ於テモ亦然リマタ撒播區ニ於テモ亦二ヶ年共粒數ノ多キモノ收穫量多シ

次ニマタ一條ニテハ五寸距離ト一尺距離トハ距離ノ近キモノ收穫量多ク二條ニテモ亦然リ而テ一條ト二條トハ二條ニ於テ收穫量多ク撒播ハ更ニ條播ヨリ收穫量多シ概シテ種子ノ多キモノ收穫量多キヲ見ル

三、收穫期試験

一、試験ノ方法  
 收穫期ヲ三月一日、三月十日、三月二十日、三月三十日、四月十日ノ五區トシ各區三畦(一畦八十坪)トシ前年十月十五日一條五寸距離二粒播トシテ播種シ各時期ニ於テ收穫調査ス但畦間ハ五尺トス

一、調査ノ成績 前記ノ方法ニヨリ大正四年及大正五年播種調査セル成績左ノ如シ

收穫月日	播種月日	生育期間	收穫量			反當播種量	一畦ノ坪數
			一畦(平均)	反	當		
大正四年	大正五年	大正四年	大正五年	大正四年	大正五年	大正四年	大正五年



終

