

始



大正拾壹年參月

試驗成績

第五號

三重縣原蠶種製造所

142A-164

緒言

本成績ハ大正十年度ニ施行シタル試験ヲ

蒐録セルモノナリ之ヲ印刷ニ附シ以テ

業者ノ参考ニ資ス

大正十一年三月

三重縣原蠶種製造所

大正 11. 8 内交 斯

試驗成績

目次

一、春蠶種類試驗	.....	一頁
二、夏蠶種類試驗	.....	二六頁
三、秋蠶種類試驗	.....	三八頁
四、人工孵化ニ用ヒタル鹽酸殘液ノ再使用ニ就テ	.....	五三頁
五、脫酸方法試驗	.....	五六頁
六、生種刺戟試驗	.....	六二頁
七、繰絲試驗	.....	六五頁

正誤表

一三頁下段六行	正	七日廿時	誤	七日四時
一四頁下段五行	一〇〇、〇〇		一〇〇、〇〇	
一五頁下段九行	九四、〇〇		九四、〇〇一	
一九頁下段三行	二、七六		一、七六	
二四頁下ヨリ二段五行	二、八七		三、八七	
三三頁上段一行	國蠶日一〇七號		國蠶日一七〇號	
五五頁三行	SO ₃		SO ₃	
六三頁四段七行	七八、四		七八、〇	

試驗成績第五號

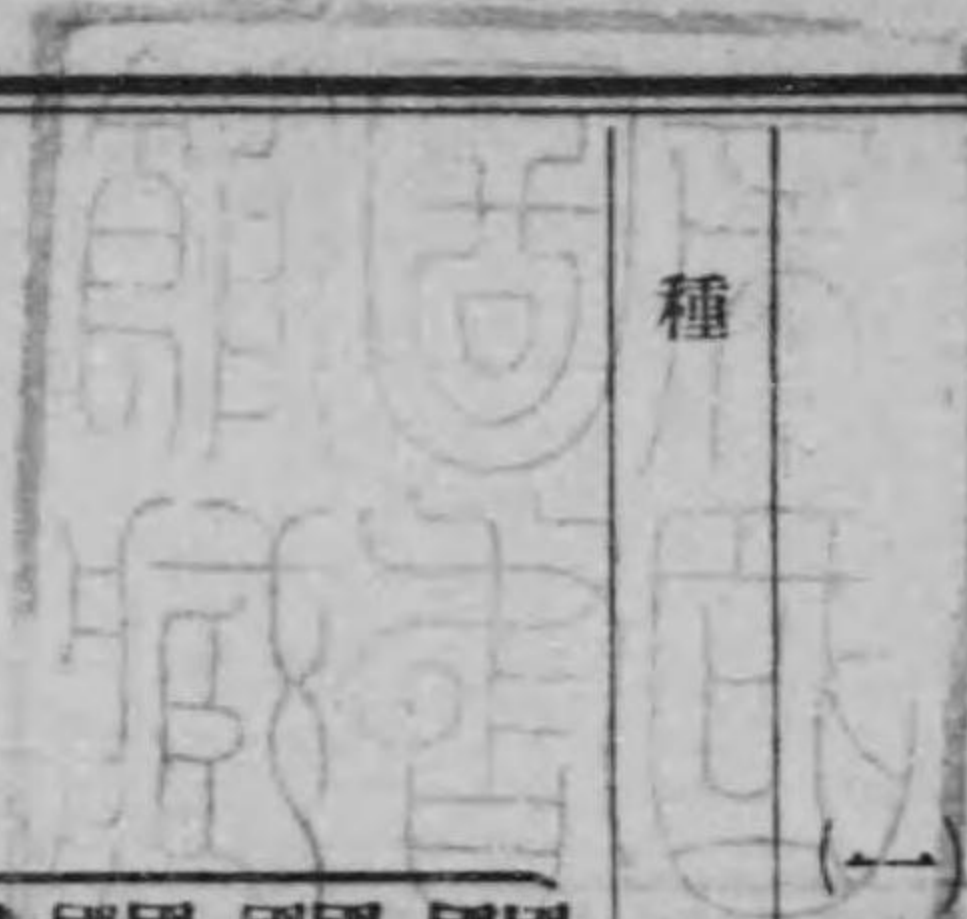
一、春蠶種類試驗

本試驗ハ連年繼續ノモノニシテ目的ハ最近優良ト認メラル、一代交雜種ヲ飼育シ發育經過並ニ收購及繰絲ノ成績等ヲ調査シ以テ優劣ヲ比較研究セントスルニアリ

種名表

種別	備	考
諸國蠶 日一 桂號	全上	
國蠶 日一 號	全上	
國蠶 支十一 號	全上	
國蠶 日一 號	全上	
國蠶 支九 號	全上	
國蠶 日一 號	全上	
國蠶 支四 號	全上	
國蠶 支四 號	全上	
大正九年春期本所ニ於テ製造シタルモノナリ		

×
一代交雜種
日支



×
一化支歐一代交雜種

國 蠶 支 歐 七 十 號	國 蠶 支 歐 六 七 號	國 蠶 支 歐 七 六 號	國 蠶 支 歐 七 七 號	國 蠶 支 歐 七 七 號	國 蠶 支 歐 五 七 號	國 蠶 支 歐 七 五 號	國 蠶 支 歐 三 四 號	國 蠶 支 歐 四 三 號	國 蠶 支 歐 三 四 號	赤 蠶 支 十一 號	赤 蠶 支 十一 號	諸 蠶 支 日 一 號
---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	------------------------	------------------------	----------------------------

全 上	全 上	全 上	全 上	全 上	全 上	全 上	全 上	全 上	全 上	全 上	全 上	全 上
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

大正九年春期本所ニ於テ製造シタルモノナリ

×
一化日支一代交雜種

國 蠶 支 日 一 〇 六 號	大 蠶 支 和 八 錦 號	浙 蠶 支 日 一 江 號	國 蠶 支 日 一 〇 七 號	諸 蠶 支 日 一 〇 七 號	國 蠶 支 日 一 〇 七 號	國 蠶 支 日 一 〇 七 號	國 蠶 支 日 一 〇 七 號	支 蠶 支 歐 七 廿 號	支 蠶 支 歐 四 十 號	支 蠶 支 歐 七 七 號	支 蠶 支 歐 七 七 號	支 蠶 支 歐 七 七 號	支 蠶 支 歐 七 七 號
--------------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------

全 上	全 上	全 上	全 上	全 上	全 上	全 上	全 上	全 上	全 上	全 上	全 上	全 上	全 上
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

大正九年春期本所ニ於テ製造シタルモノ

製造場所長野縣上田原蠶種製造所

全上 長野縣松本原蠶種製造所

× 一化支歐一代交雜種												
國蠶	國蠶	國蠶	國蠶	國蠶	國蠶	國蠶	國蠶	國蠶	赤蠶	赤蠶	諸蠶	諸蠶
歐支	歐支	歐支	歐支	歐支	歐支	歐支	歐支	歐支	支一	支一	日一	日一
六號	七號	七號	七號	七號	五號	五號	三號	四號	十一號	十一號	桂號	桂號
四月十六日	四月十六日	四月十六日	四月十六日	四月十六日	四月十六日	四月十六日	四月十六日	四月十六日	四月十九日	四月十九日	四月十九日	四月十九日
四月三十日	四月三十日	四月三十日	四月三十日	四月三十日	四月廿九日	四月廿九日	四月三十日	四月廿九日	五月一日	五月一日	五月一日	五月一日
五月一日	五月一日	五月一日	五月一日	五月一日	四月三十日	四月三十日	五月一日	五月一日	五月二日	五月二日	五月二日	五月二日
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
五日	五日	五日	五日	五日	四日	四日	五日	四日	三日	三日	三日	三日
七二、三	七二、三	七二、三	七二、三	七二、三	七二、二	七二、二	七二、三	七二、二	七二、一	七二、一	七二、一	七二、一
七一、七	七一、七	七一、七	七一、七	七一、七	七〇、七	七〇、七	七一、七	七一、七	七四、四	七四、四	七四、四	七四、四

× 一化日支一代交雜種												
國蠶	國蠶	國蠶	國蠶	國蠶	國蠶	國蠶	國蠶	國蠶	佛蠶	大蠶	國蠶	國蠶
日支	日支	日支	日支	日支	日支	日支	日支	日支	日一	和歐	日一	日一
十一號	十一號	十一號	十一號	十一號	十一號	十一號	十一號	十一號	〇六號	九號	〇二號	〇七號
四月十九日	四月十九日	四月十九日	四月十九日	四月十九日	四月十九日	四月十九日	四月十九日	四月十九日	四月十九日	四月十九日	四月十九日	四月十九日
五月一日	五月一日	五月一日	五月一日	五月一日	五月一日	五月一日	五月一日	五月一日	五月一日	五月一日	五月一日	五月一日
五月二日	五月二日	五月二日	五月二日	五月二日	五月二日	五月二日	五月二日	五月二日	五月二日	五月二日	五月二日	五月二日
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
三日	三日	三日	三日	三日	三日	三日	三日	三日	三日	三日	三日	三日
七二、一	七二、一	七二、一	七二、一	七二、一	七二、一	七二、一	七二、一	七二、一	七二、一	七二、一	七二、一	七二、一
七四、四	七四、四	七四、四	七四、四	七四、四	七四、四	七四、四	七四、四	七四、四	七四、四	七四、四	七四、四	七四、四

(二) 催青表

× 一化日歐一代交雜種			
國蠶	佛蠶	大蠶	國蠶
日一	日一	和歐	日一
〇五號	〇六號	九號	〇二號
全上	全上	全上	全上
		長野縣松本原蠶種製造所	長野縣上田原蠶種製造所

種別	目	蠶兒體量表 (對一〇〇頭)	
		第二齡起	第三齡起
國蠶支日九號	國蠶支日九號	〇、一六	〇、九二
	國蠶支日四號	〇、一六	〇、九六
	國蠶支日一號	〇、一六	〇、九四
國蠶支日二號	國蠶支日二號	四、六四	四、六八
	國蠶支日三號	四、六四	四、八〇
	國蠶支日四號	四、六四	四、八〇
國蠶支日五號	國蠶支日五號	二、二七	二、二六
	國蠶支日六號	二、二七	二、二六
	國蠶支日七號	二、二七	二、二六
國蠶支日八號	國蠶支日八號	一〇〇、〇〇	一〇〇、〇〇
	國蠶支日九號	一〇〇、〇〇	一〇〇、〇〇
	國蠶支日十號	一〇〇、〇〇	一〇〇、〇〇
國蠶支日十一號	國蠶支日十一號	八、〇〇	九、〇〇
	國蠶支日十二號	八、〇〇	九、〇〇
	國蠶支日十三號	八、〇〇	九、〇〇

(五) 蠶兒體量表 (對一〇〇頭)

蠶兒體量表 (對一〇〇頭)	
國蠶支日一號	國蠶支日一號
國蠶支日二號	國蠶支日二號
國蠶支日三號	國蠶支日三號
國蠶支日四號	國蠶支日四號
國蠶支日五號	國蠶支日五號
國蠶支日六號	國蠶支日六號
國蠶支日七號	國蠶支日七號
國蠶支日八號	國蠶支日八號
國蠶支日九號	國蠶支日九號
國蠶支日十號	國蠶支日十號
國蠶支日十一號	國蠶支日十一號
國蠶支日十二號	國蠶支日十二號
國蠶支日十三號	國蠶支日十三號
國蠶支日十四號	國蠶支日十四號
國蠶支日十五號	國蠶支日十五號
國蠶支日十六號	國蠶支日十六號
國蠶支日十七號	國蠶支日十七號
國蠶支日十八號	國蠶支日十八號
國蠶支日十九號	國蠶支日十九號
國蠶支日二十號	國蠶支日二十號
國蠶支日二十一號	國蠶支日二十一號
國蠶支日二十二號	國蠶支日二十二號
國蠶支日二十三號	國蠶支日二十三號
國蠶支日二十四號	國蠶支日二十四號
國蠶支日二十五號	國蠶支日二十五號
國蠶支日二十六號	國蠶支日二十六號
國蠶支日二十七號	國蠶支日二十七號
國蠶支日二十八號	國蠶支日二十八號
國蠶支日二十九號	國蠶支日二十九號
國蠶支日三十號	國蠶支日三十號

(六) 滅蠶數調查表

種別	目標	掃立蟻量	五齡蠶數	上簇蠶數	結繭蠶數	滅蠶數		對五齡蠶減蠶步合
						五齡中	簇中	
× 二化日歐一代交雜種	國蠶日一〇七號	〇、二六	一、六六	一、五七	一、四六	二九	四	二、三七
	國蠶日一〇六號	〇、二六	一、六七	一、五七	一、四六	二九	四	二、三七
	國蠶日一〇五號	〇、二七	一、六八	一、五八	一、四七	三〇	四	二、三九
	國蠶日一〇四號	〇、二八	一、六九	一、五九	一、四八	三一	四	二、四一
× 二化日支一代交雜種	國蠶日一〇七號	〇、二六	一、六六	一、五七	一、四六	二九	四	二、三七
	國蠶日一〇六號	〇、二六	一、六七	一、五七	一、四六	二九	四	二、三七
	國蠶日一〇五號	〇、二七	一、六八	一、五八	一、四七	三〇	四	二、三九
	國蠶日一〇四號	〇、二八	一、六九	一、五九	一、四八	三一	四	二、四一

×
二化日支一代交雜種

國蠶日一〇七號	國蠶日一〇六號	國蠶日一〇五號	國蠶日一〇四號	國蠶日一〇三號	國蠶日一〇二號	國蠶日一〇一號	國蠶日一〇〇號	國蠶日九九號	國蠶日九八號	國蠶日九七號	國蠶日九六號	國蠶日九五號	國蠶日九四號	國蠶日九三號	國蠶日九二號	國蠶日九一號	國蠶日九〇號	國蠶日八九號	國蠶日八八號	國蠶日八七號	國蠶日八六號	國蠶日八五號	國蠶日八四號	國蠶日八三號	國蠶日八二號	國蠶日八一號	國蠶日八〇號	國蠶日七九號	國蠶日七八號	國蠶日七七號	國蠶日七六號	國蠶日七五號	國蠶日七四號	國蠶日七三號	國蠶日七二號	國蠶日七一號	國蠶日七〇號	國蠶日六九號	國蠶日六八號	國蠶日六七號	國蠶日六六號	國蠶日六五號	國蠶日六四號	國蠶日六三號	國蠶日六二號	國蠶日六一號	國蠶日六〇號	國蠶日五九號	國蠶日五八號	國蠶日五七號	國蠶日五六號	國蠶日五五號	國蠶日五四號	國蠶日五三號	國蠶日五二號	國蠶日五一號	國蠶日五〇號	國蠶日四九號	國蠶日四八號	國蠶日四七號	國蠶日四六號	國蠶日四五號	國蠶日四四號	國蠶日四三號	國蠶日四二號	國蠶日四一號	國蠶日四〇號	國蠶日三九號	國蠶日三八號	國蠶日三七號	國蠶日三六號	國蠶日三五號	國蠶日三四號	國蠶日三三號	國蠶日三二號	國蠶日三一號	國蠶日三〇號	國蠶日二九號	國蠶日二八號	國蠶日二七號	國蠶日二六號	國蠶日二五號	國蠶日二四號	國蠶日二三號	國蠶日二二號	國蠶日二一號	國蠶日二〇號	國蠶日一九號	國蠶日一八號	國蠶日一七號	國蠶日一六號	國蠶日一五號	國蠶日一四號	國蠶日一三號	國蠶日一二號	國蠶日一一號	國蠶日一〇號	國蠶日九號	國蠶日八號	國蠶日七號	國蠶日六號	國蠶日五號	國蠶日四號	國蠶日三號	國蠶日二號	國蠶日一號
---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

× 二化日歐一代交雜種				× 二化日支一代交雜種								
國 蘇 日 一 〇 五 號	國 蘇 日 一 〇 六 號	大 國 蘇 和 歐 九 號	國 蘇 日 一 〇 七 號	國 蘇 日 一 〇 六 號	大 國 蘇 和 支 八 號	浙 國 蘇 日 一 〇 七 號	國 蘇 日 一 〇 七 號	國 蘇 日 一 〇 七 號	國 蘇 日 一 〇 七 號	國 蘇 日 一 〇 七 號	支 那 蘇 日 一 〇 七 號	
一八八	一五四	一八八	一六四	一七二	一八八	一八一	一八三	二〇二	一八二	一四二	一八五	
一一二	八二	一〇一	七八	八五	八一	九二	八六	九〇	八三	七三	八三	
一〇、八七	一三、七〇	一二、九〇	一四、八二	一五、〇〇	一四、六一	一五、〇五	一三、六八	一四、二三	一四、七五	一五、七二	一六、七八	
〇、〇六四	〇、〇六三	〇、〇六四	〇、〇七〇	〇、〇六六	〇、〇六六	〇、〇六九	〇、〇六四	〇、〇六七	〇、〇六六	〇、〇七二	〇、〇六六	
八一〇	八三〇	七〇〇	九〇〇	八五〇	七五〇	七三〇	八一〇	七八〇	八二〇	八六〇	八三〇	
五八〇	五八〇	四〇〇	六〇〇	五二〇	五五〇	四〇〇	五七〇	五五〇	五五〇	六二〇	五五〇	
七〇五、三、二四二、四〇二、七五	六八三、三、三五二、三二、八七	七〇五、四、八〇二、五八二、七五	七五〇、三、六七二、三二、八八	七二四、一、五一、八八三、五九	六三七、三、四四二、四、五三、〇九	五七七、四、六〇二、七四三、四二	六九九、三、一六二、二六二、七五	六四三、四、九三二、四二、九七	六九三、三、八二二、五一三、〇一	七〇九、四、〇六二、九三三、四八	七二六、四、〇〇二、一四三、一一	六八三、三、六四二、五一二、九〇
五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	

× 一化支歐一代交雜種											
國 蘇 日 一 〇 五 號	國 蘇 日 一 〇 六 號	國 蘇 日 一 〇 七 號	國 蘇 日 一 〇 七 號	國 蘇 日 一 〇 七 號	國 蘇 日 一 〇 七 號	國 蘇 日 一 〇 七 號	國 蘇 日 一 〇 七 號	國 蘇 日 一 〇 七 號	國 蘇 日 一 〇 七 號	國 蘇 日 一 〇 七 號	國 蘇 日 一 〇 七 號
一九三	一四六	一五七	一七〇	一五八	一八三	一六四	一七六	一七九	一六九	一六二	一七三
八七	七八	八四	八二	八六	九三	八九	八五	九三	八三	八九	八三
一五、四三	一六、三八	一四、九四	一六、四二	一五、七六	一五、七九	一六、〇三	一六、三七	一五、九四	一五、五二	一六、二七	一五、五九
〇、〇六六	〇、〇八五	〇、〇八〇	〇、〇七五	〇、〇八二	〇、〇八三	〇、〇八一	〇、〇七五	〇、〇八四	〇、〇七七	〇、〇六七	〇、〇六八
八八〇	一〇一〇	九〇〇	九〇〇	八三〇	九三〇	八六〇	九二〇	九〇〇	一〇〇〇	八八〇	七七〇
五三〇	七三〇	六五〇	六六〇	六二〇	六四〇	六三〇	七〇〇	六八〇	六〇〇	六〇〇	六五〇
六五五、五、四二二、四、五三、〇〇	八三七、三、四六二、三〇二、九九	七六八、三、六九二、八六三、一三	七六三、三、七六二、六七三、〇一	七〇九、四、〇六二、九三三、四八	七五三、三、六三二、六七三、二〇	七五四、四〇二、九三三、五五	七八三、六七二、一三三、八七	八二四、三、九四二、四三三、一一	七六九、三、七三一、八五二、七六	六七〇、五、二二二、六四三、八八	六八三、三、八二二、五五二、九九
五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇	五〇

二、夏蠶種類試驗

(一) 供試品種

- イ、一化性支那種×二化性日本種
 國蠶支八號×國蠶日一〇七號
 國蠶支九號×國蠶日一〇七號
- ロ、二化性日本種×一化性支那種
 國蠶日一〇七號×國蠶支四號
 國蠶日一〇二號×國蠶支八號
 國蠶支八號
 富×國蠶支八號
 富×國蠶支九號
- ハ、二化性支那種×一化性日本種
 浙 江×國蠶日一號
 富 陽×國蠶日一號
- ニ、二化性支那種×二化性日本種
 富 陽×國蠶日一〇七號
 富 陽×國蠶日一〇七號
- ホ、二化性日本種×二化性支那種
 國蠶日一〇七號×浙 江
 國 富×富 陽
 國 富×浙 江
 國蠶日一〇七號×新 支 那

ハ、二化性日本種×一化性日本種(國蠶日一〇七號×國蠶日一號)
 ト、二化性日本種×二化性日本種(國蠶日一〇七號×國 富)

(二) 催 青 表

産卵當時ヨリ蠶室内ニ於テ催青ヲ行ヒ寒キ時ハ補温セリ其成績ヲ擧グレバ次ノ如シ

種 別	目 標	催青着手	初發蟻	掃立月日	蠶卵經過 日 數	平均温度	平均湿度
國蠶支八號	國蠶日一〇七號	六月三十日	七月九日	七月十一日	一一日	七九、三	八五、九
國蠶支九號	國蠶日一〇七號	六月三十日	全	全	一一	七九、三	八五、九
國蠶日一〇七號	國蠶支四號	六月廿八日	七月六日	七月八日	一〇	七九、九	八五、八
國蠶日一〇二號	國蠶支八號	六月廿九日	七月七日	七月九日	一〇	七九、七	八六、五
國蠶支八號	國蠶日一〇七號	六月廿九日	全	全	一〇	七九、七	八六、五
國蠶支九號	國蠶日一〇七號	六月廿八日	七月六日	七月八日	一〇	七九、九	八五、八
浙 江	國蠶日一〇七號	六月廿六日	七月四日	七月六日	一〇	七八、八	八七、二

新國 蠶日一〇七號 支那	浙國 蠶日一〇七號 江	富國 蠶日一〇七號 陽	富國 蠶支一〇一號 陽	富國 蠶日一〇七號 陽	浙國 蠶日一〇七號 江	國蠶 支九號 富	國蠶 支八號 富	國蠶 支八號 富	國蠶 支四號 號	國蠶 支一〇七號 號	國蠶 支一〇七號 號	國蠶 支九號 號	國蠶 支八號 號
午前八時	全	午前九時	午前八時	午前十時	午前十時	午前十時	全	午前十時	午前十時	全	午前十時	午前十時	午前十時
午前十時	全	午後二時	午後一時	午前八時	午前七時	午後一時	午後三時	午前七時	午前十時	全	午後七時	八月一〇 午後七時	八月一〇 午後七時
十七日二時	十五日七時	十五日八時	十五日七時	十六日七時	十五日七時	十五日七時	十六日七時	十五日七時	十六日七時	十六日七時	十六日七時	十六日七時	十六日七時
三日七時	四日七時	四日七時	四日七時	三日七時	四日七時	五日七時	四日七時	四日七時	四日七時	四日七時	四日七時	四日七時	四日七時
廿日〇時	廿日四時	廿日四時	廿日三時	廿日三時	廿日三時	廿日三時	廿日三時	廿日三時	廿日三時	廿日三時	廿日三時	廿日三時	廿日三時
七八、七	七八、五	七八、五	七八、七	七八、六	七八、七	七八、七	七八、五	七八、五	七八、七	七八、七	七八、七	七八、七	七八、七
八三、五	八三、五	八三、三	八三、六	八三、一	八三、八	八三、五	八三、六	八三、七	八三、五	八三、五	八三、五	八三、五	八三、五

(三) 蠶兒經過表

種別	富國蠶日一號	富國蠶支一〇一號	富國蠶日一〇七號	浙國蠶日一〇七號	新國蠶日一〇七號	富國蠶日一〇七號	富國蠶日一〇七號	浙國蠶日一〇七號	國蠶日一〇七號	國蠶日一〇七號	國蠶日一〇七號	國蠶日一〇七號	國蠶日一〇七號
標	陽	陽	陽	江	那	陽	陽	江	江	江	江	江	江
播立月日	六月三十日	六月廿八日	六月廿九日	六月廿九日	六月廿八日	六月三十日	六月三十日	六月廿九日	六月廿九日	六月廿九日	六月廿九日	六月廿九日	六月廿九日
終熟月日	七月八日	七月六日	七月七日	全	七月六日	七月八日	七月八日	全	七月六日	七月六日	七月六日	七月六日	七月六日
食桑中	七月十日	七月八日	七月九日	全	七月八日	七月十日	七月十日	全	七月六日	七月六日	七月六日	七月六日	七月六日
絕食中	七月十日	七月八日	七月九日	全	七月八日	七月十日	七月十日	全	七月六日	七月六日	七月六日	七月六日	七月六日
合計	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇
室內平均	七九、二	七九、九	七九、七	七九、七	七九、九	七九、二	七九、二	七九、二	七九、七	七九、七	七九、七	七九、七	七九、七
濕度	八六、五	八五、八	八六、五	八六、五	八五、八	八六、五	八六、五	八六、五	八六、五	八六、五	八六、五	八六、五	八六、五

種別	目標	普通繭	同功繭	合計	普通繭	同功繭	合計
國蠶支八號富	〇、一	八〇四	七九四	七六六	二〇	一八	三八
國蠶支九號富	〇、一	六八四	六五一	六二七	三三	二四	六、八七
浙蠶日一號江	〇、一	八四四	八三三	七九五	二二	二八	五、八一
富蠶日一號陽	〇、一	八六〇	八四七	八四	三三	三三	四、一九
國蠶支一〇一號	〇、一	八二九	八一〇	八〇二	一九	二七	三、二六
富蠶日一〇七號	〇、一	七〇〇	六七六	六五八	二四	四三	六、〇〇
國蠶日一〇七號	〇、一	六六二	六五一	六三四	二二	二八	四、三三
浙蠶日一〇七號	〇、一	七七八	七五八	七七八	二〇	五〇	六、四三
新支那	〇、一	八三五	八三三	八〇七	三	二八	三、三五
富蠶日一〇七號	〇、一	七四二	七三九	七二七	四	二六	二、一五
浙蠶日一〇七號	〇、一	七四二	七四四	七〇〇	八	四三	五、六六
國蠶日一〇七號	〇、一	七六一	七六九	七五二	三	三〇	三、八四

(七) 收購成績及結繭蠶數步合

種別	目標	普通繭	同功繭	合計	普通繭	同功繭	合計
國蠶支八號	三、四五	七	四六	三九八	八六、七	一、八	一、五
國蠶日一〇七號	二、九〇	八	一六	三二四	九二、四	二、五	五、一
國蠶日一〇七號	三、九三	二	三六	四四二	八八、九	二、五	八、六
國蠶支四號	三、三四	一四	四三	三八一	八五、〇	三、七	一、三
國蠶日一〇二號	三、三〇	一三	四二	三六五	八四、九	三、六	一、五
國蠶支八號富	二、二七	一四	五八	三〇九	七六、七	四、五	一、八
國蠶支九號富	三、〇八	二五	七七	四一〇	七五、一	六、一	一、八
浙蠶日一號江	四、三	九	四四	四七五	八八、九	一、九	九、二
富蠶日一號陽	三、三七	一四	三五	三七六	八七、〇	三、七	九、三
國蠶支一〇一號	一、八四	三	二三	二二九	八〇、三	九、六	一〇、一

種別	標目	經過日數		室內平均溫度	室內平均濕度
		取蟻月日	終熟月日		
富	國蠶日一〇二號 陽×國蠶支九號	八月十日	八月廿九日	八一、一	八三、九
富	國蠶日一〇七號 陽×國蠶支八號	八月十日	八月廿九日	八一、一	八三、九
浙	江×國蠶日一號 國蠶支一號	八月十日	八月廿九日	八一、〇	八四、二
富	陽×國蠶日一號 國蠶支一號	六月廿八日	七月十日	七九、九	八八、〇
支那	化×國蠶日一號 國蠶支一號	八月十日	八月廿九日	八一、〇	八四、二
國蠶	支一〇一號 國蠶支一〇一號	八月十日	八月廿九日	八一、〇	八四、二
浙	江×國蠶日一號 國蠶支一號	八月十日	八月廿九日	八一、〇	八四、二
富	陽×國蠶日一號 國蠶支一號	八月十日	八月廿九日	八一、〇	八四、二
國蠶	日一〇二號 浙×國蠶支一〇二號	八月十日	八月廿九日	八一、〇	八四、二

(三) 蠶兒經過表

種別	標目	催青着手	初發蟻	掃立月日	日蠶卵經過數	平均溫度	平均濕度
國	富×國蠶日一號 國蠶支一號	八月九日	八月廿六日	八月廿九日	一一	八一、一	八三、五
國蠶	日一〇二號 富×國蠶支一〇二號	八月十日	八月廿九日	八月廿九日	一一	八一、〇	八四、二
國蠶	日一〇七號 國蠶支一〇七號	八月十日	八月廿九日	八月廿九日	一一	八一、〇	八四、二
國蠶	日一〇七號 國蠶支一〇七號	八月十日	八月廿九日	八月廿九日	一一	八一、〇	八四、二
國蠶	日一〇七號 國蠶支一〇七號	八月十日	八月廿九日	八月廿九日	一一	八一、〇	八四、二
國蠶	日一〇二號 國蠶支一〇二號	八月十日	八月廿九日	八月廿九日	一一	八一、〇	八四、二
國蠶	日一〇二號 國蠶支一〇二號	八月十日	八月廿九日	八月廿九日	一一	八一、〇	八四、二
國蠶	日一〇七號 國蠶支一〇七號	八月十日	八月廿九日	八月廿九日	一一	八一、〇	八四、二
國蠶	日一〇七號 國蠶支一〇七號	八月十日	八月廿九日	八月廿九日	一一	八一、〇	八四、二
國蠶	日一〇七號 國蠶支一〇七號	八月十日	八月廿九日	八月廿九日	一一	八一、〇	八四、二
國蠶	日一〇七號 國蠶支一〇七號	八月十日	八月廿九日	八月廿九日	一一	八一、〇	八四、二
國蠶	日一〇七號 國蠶支一〇七號	八月十日	八月廿九日	八月廿九日	一一	八一、〇	八四、二
國蠶	日一〇七號 國蠶支一〇七號	八月十日	八月廿九日	八月廿九日	一一	八一、〇	八四、二
國蠶	日一〇七號 國蠶支一〇七號	八月十日	八月廿九日	八月廿九日	一一	八一、〇	八四、二

五、脱酸方法試験

本試験ハ人工孵化ヲ行フノ際脱酸後ニ於ケル脱酸法トシテ炭酸曹達ノ稀釋液ヲ用ヒ蠶卵孵化ニ如何ナル影響ヲ與フルカヲ知ランガ爲ニ行ヒタルモノニシテ、第一回ハ八月卅一日ニ施行シ第二回ハ九月一日産卵ヲ八日間冷蔵シ九月九日ニ施行シ第三回ハ九月二日産卵ヲ九日間冷蔵シ九月十一日ニ施行シタルモノナリシノ成績ヲ擧グレバ次ノ如シ(區ヲ決定スルニハ一蛾ヲ四等分シタリ)

發生調査表

第一回

蛾別	標準區		一、五%區		一、〇%區		〇、五%區	
	發	生	發	生	發	生	發	生
一	103	66	16	22	1	1	1	1
二	56	67	7	9	1	1	1	1
三	61	61	8	7	1	1	1	1
四	26	24	9	8	5	3	4	3
五	85	8	4	7	1	1	1	1
六	26	24	3	2	1	1	1	1
七	9	4	2	1	1	1	1	1
八	20	25	1	2	1	1	1	1
九	9	10	1	1	1	1	1	1
十	10	14	1	1	1	1	1	1
合計	503	466	55	55	14	14	14	14

發生調査表

第二回ノ一

蛾別	標準區		一、〇%區		〇、七%區		〇、五%區	
	發	生	發	生	發	生	發	生
一	150	35	96	17	39	45	3	3
二	126	35	55	17	5	68	8	69
三	23	45	9	5	4	8	10	14
四	61	71	9	8	4	4	8	10
五	24	54	5	4	1	7	1	1
六	90	33	1	2	1	1	1	1
七	54	35	8	5	1	1	1	1
八	24	33	5	4	1	1	1	1
九	11	33	3	2	1	1	1	1
十	21	33	5	4	1	1	1	1
合計	503	466	146	146	68	88	14	14

別	蛾	標	發生	調查	發生調查表	
					第一、〇%區	〇、七%區
一	二五	初日	二九	二二	九〇、〇%	八九、二%
二	二二	二日	七九〇	二〇〇	九〇、〇%	八九、二%
三	二二	三日	二〇〇	二〇〇	九〇、〇%	八九、二%
四	三六	四日	一、一九	二四	九〇、〇%	八九、二%
五	六六	五日	七二	二四	九〇、〇%	八九、二%
六	三三	六日	二〇五	二四	九〇、〇%	八九、二%
七	一一	七日	二七〇	二四	九〇、〇%	八九、二%
八	七〇	八日	一、三九九	二四	九〇、〇%	八九、二%
九	三三	九日	一五六	二四	九〇、〇%	八九、二%
十	三三	十日	九六	二四	九〇、〇%	八九、二%
十一	二二	十一日	九六六	二四	九〇、〇%	八九、二%
十二	二二	十二日	二二	二四	九〇、〇%	八九、二%
十三	三五	十三日	二、七〇	二四	九〇、〇%	八九、二%
十四	二二	十四日	一五三	二四	九〇、〇%	八九、二%
十五	一一	十五日	一三七	二四	九〇、〇%	八九、二%
十六	二四	十六日	七七三	二四	九〇、〇%	八九、二%
十七	一一	十七日	二四七	二四	九〇、〇%	八九、二%
十八	二五	十八日	一、一五六	二四	九〇、〇%	八九、二%
十九	一〇	十九日	一四〇	二四	九〇、〇%	八九、二%
合計	二二	合計	二二〇	二二	九〇、〇%	八九、二%

五九

別	蛾	標	發生	調查	發生調查表	
					第一、〇%區	〇、一%區
一	二五	初日	三九六	二二	九二、六%	八九、七%
二	五〇	二日	八二	二二	九二、六%	八九、七%
三	三三	三日	二〇	二二	九二、六%	八九、七%
四	六四	四日	二〇	二二	九二、六%	八九、七%
五	四四	五日	二〇	二二	九二、六%	八九、七%
六	九九	六日	二〇	二二	九二、六%	八九、七%
七	八八	七日	二〇	二二	九二、六%	八九、七%
八	三二	八日	二〇	二二	九二、六%	八九、七%
九	三二	九日	二〇	二二	九二、六%	八九、七%
十	四四	十日	二〇	二二	九二、六%	八九、七%
十一	三四	十一日	二〇	二二	九二、六%	八九、七%
十二	九〇	十二日	二〇	二二	九二、六%	八九、七%
十三	二四	十三日	二〇	二二	九二、六%	八九、七%
十四	六六	十四日	二〇	二二	九二、六%	八九、七%
十五	三三	十五日	二〇	二二	九二、六%	八九、七%
十六	七二	十六日	二〇	二二	九二、六%	八九、七%
十七	二二	十七日	二〇	二二	九二、六%	八九、七%
十八	七五	十八日	二〇	二二	九二、六%	八九、七%
十九	二四	十九日	二〇	二二	九二、六%	八九、七%
合計	二二	合計	二二〇	二二	九二、六%	八九、七%

五八

別	標	發生調査區		〇、三%區		〇、一%區		〇、〇五%區	
		初日	計	初日	計	初日	計	初日	計
二	八	三	一〇	四	一〇	一	一〇	一	一〇
一	九	三	一〇	四	一〇	一	一〇	一	一〇
合計	九	三	一〇	四	一〇	一	一〇	一	一〇
發生	九	三	一〇	四	一〇	一	一〇	一	一〇
歩合	九	三	一〇	四	一〇	一	一〇	一	一〇

發生調査表 第三回ノ二

別	標	發生調査區		〇、三%區		〇、一%區		〇、〇五%區	
		初日	計	初日	計	初日	計	初日	計
二	八	三	一〇	四	一〇	一	一〇	一	一〇
一	九	三	一〇	四	一〇	一	一〇	一	一〇
合計	九	三	一〇	四	一〇	一	一〇	一	一〇
發生	九	三	一〇	四	一〇	一	一〇	一	一〇
歩合	九	三	一〇	四	一〇	一	一〇	一	一〇

備考

- 一、炭酸曹達、濃度ハ脱酸水ニ對スル歩合ナリ
- 一、蠶種浸漬后一、五%區一、〇%區
- 一、〇、七%區ハ五分間ニテ酸味ナシ
- 一、〇、五%區〇、二%區ハ十分間ニテ酸味ナシ

一、〇、一%區〇、〇五%區ハ十五分ニテ酸味ナシ
 一、標準區ハ普通ノ冷水ニテ洗滌セルモノナリ
 以テヲ總攪スル時ハ平均發生歩合ハ次ノ如キ成績トナル

目標區	標準區	一、五%	一、〇%	〇、七%	〇、五%	標準區	〇、三%	〇、一%	〇、〇五%
發生歩合	九四、七%	九七、七%	九四、八%	八九、三%	八四、五%	八七、九%	八九、二%	八八、五%	八六、七%

由是觀之各區ノ發生歩合ハ大同小異ニシテ却テ標準區ニ優ルモノアルカ如キハ上記ノ分量ニ於テハ炭酸曹達ノ無害ヲ立證スルモノト云フヲ得ベク一、%内外ノ曹達溶液ヲ使用スルハ實行上最モ便利ナラン

六、生種刺戟試驗

本試驗ハ生種ヲ時期ヲ異ニシテ種々ノ刺戟ヲ與ヒ其蠶種ガ普通催青ヲ行ヒタルモノニ比シ如何ナル優劣アルカヲ知ラントスルニアリ

一、區別

- イ、鹽酸區 産卵翌日鹽酸比重一、〇七五溫度華氏一一五度ノ液ニテ四分間處理ス
- ロ、全点青區 蠶卵變色初期(眼点期)ニ鹽酸比重一、〇七五ノ液中ニ四分間處理(常溫)
- ハ、全全青區 全部變色後(發生前日)ニ全上處理
- ニ、清水區産卵翌日清水ニ四分間浸漬
- ホ、標準區普通催青(天然溫度)
- 二、供試品種 國富×國富支一〇一號生種

成績表

目標	鹽酸區	鹽酸点青區	鹽酸全青區	清水區	標準區
蠶蠶一夕頭數	八、九二九	八、九二九	九、〇〇一	八、六二二	八、四〇三
蠶蠶體色	稍赤色	稍赤色	稍赤色	普通	普通
掃立月日	八、二十日 午前九時	八、二十日 午前九時	八、二十日 午前九時	八、二十日 午前九時	八、二十日 午前九時
上簇月日	九、八日 午前十二時	九、八日 午前十二時	九、八日 午前十二時	九、八日 午後二時	九、八日 午後三時
飼育日數	十九日三時	十九日三時	十九日三時	十九日五時	十九日六時
室内平均溫度	廿、四度	廿、四度	廿、〇度	廿、四度	廿、四度
平均濕度	八五、一	八五、一	八五、一	八五、一	八五、一
蠶蠶百頭量	〇、〇一三	〇、〇一三	〇、〇一三	〇、〇一三	〇、〇一三
成長極度百頭量	一〇一、〇〇	一〇五、〇〇	一〇〇、〇〇	九八、〇〇	一〇〇、〇〇
五齡起蠶數	一、五二六	一、三九六	一、四七〇	一、四六三	一、四三三
結繭蠶數	一、二二四	一、三三六	一、一四〇	一、〇八六	一、〇五七
自五齡起至結繭減蠶數	二九二	一三〇	三三〇	四一六	三七五

平均 一類 繅 度	百上 夕繭 蠶 體 量	上繭 百顆 重量	一上 升繭 顆 數	繭 色	繭 合 計	收 同 功 繭	一 下 繭	量 中 繭	蟻 上 繭	掃 立 蟻 量	全 上 步 合
二、四七	六八八	八六、〇一	一三、九九	四三	四三	四三	一八	四六〇	二	一八、二六	一八、二六
二、五	六七九	八六、四	一三、五	四三	四三	四三	一五	四一三	二	一八、二	一八、二
二、三七	六四九	八六、四八	一三、〇一	四二	四七	四八	九	四三	二	二、四五	二、四五
二、四〇	六九七	八六、四八	一三、五二	四二	四八	二七	九	三八三	二	二八、四五	二八、四五
二、一四	六七〇	八六、〇五	一三、九五	四二	四三	三三	二	三七九	二	二六、一九	二六、一九

糸量
0.0568g
0.054g
0.0511g
0.0557g
0.0577g

以上ノ成績ヲ總攬スルニ、最モ成績宜シキハ鹽酸區ニシテ點青區コレニ次ギ全青區、標準區、清水區ノ順ヲ示セリ、故ニ概シテ刺戟ヲ與ヘタルモノハ成績良好ナリト云フヲ得ベシ、尙本試験ハ一回ノ成績ナルヲ以テ續行研究ノ見込ナリ

七、練絲試驗

本試験ハ優良ト認メタル春期一代交雜種ノ蠶繭ヲ製絲塲ニ依托シ練絲時間、生絲量、屑物量等ノ調査ヲナセルモノニシテソノ成績ヲ舉グレバ次ノ如シ、

(一) 原料調査表

種別	目標	生繭量	一粒	升數	乾繭重	一升量	生容	量	繭粒	數	百	乾繭量	々
國蠶	日一號	八九	一六	一五	二、八	二、七	二、二	一、二	一八七	二〇〇	三五、八	三五、五	
國蠶	日一號	七五	一四	一四	二、〇	二、七	一、三	一、九	一八九	二〇〇	三五、〇	三五、三	
國蠶	日一號	七五	一四	一四	二、〇	二、七	一、三	一、九	一八九	二〇〇	三五、〇	三五、三	
國蠶	日一號	七五	一四	一四	二、〇	二、七	一、三	一、九	一八九	二〇〇	三五、〇	三五、三	

諸國 蠶日一 桂號
 國蠶日一 號
 國蠶支十一 號
 國蠶支十一 號

概評

大ニ良好ト認ム而シテ雌雄ノ關係ハ殆ト認メ難シ
 同評
 良好ニシテ日一×支十一ト相伯仲セリト雖モ繭ノ外見少シク粗雜ニ見ヘ糸量モ共ニ見
 劣リタル感ナキニアラズ然レトモ大形ニテヨシ、

諸國蠶日一 桂號	國蠶日一 號	國蠶支十一 號	國蠶支十一 號	諸國蠶 桂號	諸國蠶 桂號	國蠶支十 號	國蠶支十 號	國蠶支十 號	諸國蠶 桂號
二、一五	二、四〇	二、二五	二、〇一	一、四六	二、三五	二、三七	二、五五	二、〇	二、二
二、五、一	二、六、五	二、三、一	二、四、五	二、四、七	二、五、一	二、五、五	二、〇、〇	二、一、一	二、一、一
二、八	一、八	二、四	一、九	一、五	二、一	二、〇	二、〇、〇	二、一、一	二、二
二、二	一、八	二、一	二、一	二、三	二、二	二、〇	一、〇、〇	二、〇、五	二、〇、五
六、〇	四、一	四、四	四、三	四、四	四、七	五、〇	一、〇、〇	〇、五	〇、五
二、一五	二、二	二、一六	二、三	二、一〇	二、一五	二、一	二、一	二、一	二、一

諸國蠶日一 桂號	國蠶日一 號	國蠶支十一 號	國蠶支十一 號
二、二八	二、二四	二、三六	二、三六
二、四、八	二、四、七	二、五、〇	二、五、〇
三、四	二、二	二、二	二、二
二、二	二、二	二、二	二、二
〇、七	〇、五	〇、四	〇、四
六、三	四、八	四、七	四、七
二、四	二、六	二、二	二、二

(二) 繰絲成績

(調査數量生二百匁)

諸國蠶 桂號	諸國蠶 桂號	國蠶支十 號	國蠶支十 號	國蠶支十 號	國蠶支十 號	國蠶支十 號
九〇	八五	八五	七九	八〇	八一	八一
一、三	一、五	一、五	一、七	一、四	一、五	一、五
三、九	二、九	二、九	二、七	二、六	二、七	二、七
二、一	二、七	二、七	三、六	三、五	三、二	三、二
一、五	一、九	一、八	一、七	一、五	一、九	一、九
三、三	三、五	三、〇	三、三	三、五	三、二	三、二
二、四	二、五	二、〇	二、三	二、五	二、九	二、九

諸國蠶日一號柱

同前評雌雄ノ關係ハ余リ認メ難シ、

國蠶支十七號

球形ニシテ理想的ナルモ實質ハ遺憾ナガラ歐七號×支七號ニ比シ稍劣レルナキヤヲ思ハシメタリ

國蠶支十七號

同前評

諸國蠶歐七號柱

相當良好ナリ黃白交雜ノ關係上色薄シ、

國蠶支十七號

同前評

國蠶支十七號

甚ダ良好ナリ

國蠶支十七號

同前評

大正十一年三月二十日印刷
大正十一年三月廿五日發行

〔非賣品〕

三重縣原蠶種製造所

印刷人 西村芳松
三重縣宇治山田市大字下中之郷町拾八番屋敷

印刷所 合名會社 殖産組
三重縣宇治山田市大字下中之郷町拾八番屋敷

1421
164

終

