

カタ子オ	肥大	全	六〇	粗	灰色	小	圓形	直	一、四〇	八	全	良	全	薄、短、中	赤褐色	多	稍突起小、深
吉	内細小	中	六、三	中	全	小	圓形	曲	一、二七	九	斜	全	全	薄、短、小	全	全	稍突起小、淺
御所	九肥大	全	八、〇	全	全	小	圓形	直	一、六〇	七	直	不良	全	厚、長、小	全	少	突起大、深
芽	柴細小短小	全	一、〇	滑	全	小	圓形	全	一、二一	九	全	全	全	薄、短、小	全	全	小、深
青	市肥大	直立	五、四	全	綠褐色	大	圓形	曲	一、二一	一〇	全	全	全	厚、短、中	灰色	多	突起大、深
魯	桑全	橫出	一〇、六	全	灰色	小	圓形	曲	一、三	八	全	全	全	薄、短、小	綠褐色	少	突起大、深
赤	市全	直立	三、四	中	赤褐色	小	圓形	直	一、三五	八	全	全	全	厚、長、大	赤褐色	多	突起大、深
山	錦中	全	八、八	滑	灰色	小	圓形	曲	一、七	六	斜	全	全	薄、長、大	全	少	突起大、淺
露園	野桑	細小短小	六、六	全	綠褐色	小	圓形	全	〇、八	二	直	全	全	厚、長、小	灰色	全	小、淺
相模	早生	全	七、四	全	全	小	圓形	直	一、三	九	斜	全	全	薄、長、小	全	全	小、深
遠州	高助	全伸長	三、四	全	灰色	小	圓形	曲	一、〇	九	直	良	全	薄、短、中	全	全	全
伊豆	早生	中	五、五	粗	灰色	大	長圓形	直	一、七	七	全	不良	全	厚、短、中	赤褐色	全	大、深
高	橋中	中	六、四	中	全	小	圓形	曲	一、三五	八	全	全	全	厚、短、小	全	多	小、深
一品	木細小短小	全	三、四	滑	綠褐色	小	圓形	全	〇、八	三	全	全	全	厚、長、小	綠褐色	全	突起小、淺
東	錦中	伸長	六、四	全	全	小	圓形	全	一、〇五	一〇	全	稍良	全	薄、短、小	全	少	小、淺
春	日細小	中	七、〇	全	灰色	小	圓形	全	一、〇	八	全	不良	全	厚、長、中	灰色	全	突起大、淺
大	高桑	細小短小	八、二	全	綠褐色	大	圓形	全	〇、五	二	全	不良	全	厚、短、小	赤褐色	全	突起小、淺
尾張	十文字	中伸長	七、〇	中	灰色	小	圓形	全	〇、三	一七	斜	全	全	厚、長、小	赤褐色	少	突起大、深
清	十郎	全	二、三	全	灰色	小	圓形	全	一、七	八	斜	全	全	厚、長、小	赤褐色	少	突起大、深

二 發芽調査

發芽ノ遲速ハ連年調査ノ結果ニ依レバ年ニヨリテ多少ノ相違アルモノナレバ大正五年度ニ於ケル調査ニ基キ其ノ時期ヲ示スコトトセリ

調査ノ方法

發芽ノ調査ニ供用セシ桑樹ハ發育ノ尤モ中庸ト認ムル株ヲ選定シ其ノ株ノ中ニテ更ニ一本ノ枝條ヲ定メ置キ其ノ中央部ノ芽ニ就キ調査セリ

- 一部脱苞期 脱苞ヲ始メ一部分青色ヲ現ハシタル時
- 全部脱苞期 芽ノ全部脱苞シ青色トナリタル時
- 小燕口期 芽ノ開綻シ始メタル時
- 大燕口期 芽ノ全ク開綻シタル時
- 開葉 葉ノ開キ始メタル時
- 第一—第五放棄期 各葉ノ開キタルモノ少シク成長シ葉形全クナリタル時

發芽調査表

品 種	一部脱苞期	全部脱苞期	小燕口期	大燕口期	開葉期	第一放棄期	第二放棄期	第三放棄期	第四放棄期	第五放棄期
中一摩木	四月四日	四月八日	四月十二日	四月十三日	四月五日	四月六日	四月七日	四月八日	四月十日	四月十一日
收稜市	四月十日	四月十五日	四月十七日	四月二十一日	四月五日	四月六日	四月七日	四月八日	四月十日	四月十一日
北海道赤木	四月十六日	四月十八日	四月十九日	四月二十三日	四月五日	四月六日	四月七日	四月八日	四月十日	四月十一日

坂	豊	山中	十	八	鼠	改	島	根	筋	黒	芝	大	扶	國	大	改	金	青
下	國	中高	文	ツ	良	ノ	小	小	筋	木	崎	伊	桑	盛	寶	魯	井	木
四、七	四、六	四、六	四、六	四、五	四、三	四、三	四、七	四、〇	四、九	四、七	四、六	四、三	四、二	四、二	四、七	四、〇	四、二	四、六
四、八	四、九	四、八	四、八	四、八	四、六	四、八	四、八	四、三	四、三	四、八	四、八	四、五	四、五	四、三	四、九	四、三	四、五	四、八
四、四	四、三	四、二	四、二	四、二	四、二	四、二	四、二	四、九	四、八	四、〇	四、二	四、一	四、二	四、九	四、二	四、一	四、二	四、二
四、五	四、四	四、三	四、三	四、五	四、三	四、三	四、三	四、二	四、二	四、四	四、四	四、二	四、三	四、三	四、三	四、二	四、四	四、四
四、七	四、六	四、五	四、七	四、七	四、四	四、五	四、三	四、三	四、三	四、六	四、六	四、三	四、三	四、四	四、五	四、四	四、五	四、五
四、九	四、九	四、七	四、九	四、九	四、六	四、六	四、六	四、四	四、四	四、七	四、七	四、四	四、四	四、五	四、九	四、六	四、七	四、六
五、二	四、九	四、九	四、九	五、一	四、七	四、七	四、七	四、五	四、五	四、九	四、九	四、六	四、六	四、六	四、七	四、七	四、七	四、七
五、三	四、〇	四、〇	四、〇	五、一	四、九	四、九	五、二	四、六	四、六	四、三	四、三	四、三	四、三	四、七	五、三	四、九	四、九	五、三
五、五	五、二	五、二	五、二	五、二	四、〇	四、〇	五、三	四、七	四、七	五、二	五、二	四、九	四、九	四、〇	五、五	五、二	四、〇	五、三
五、七	五、五	五、三	五、七	五、七	五、三	五、三	五、四	四、〇	四、〇	五、四	五、四	五、二	五、二	五、三	五、六	五、五	五、三	五、三

夕	白	森	村	和	大	金	清	秋	御	大	飛	池	本	小	抱	寶	大	細
霧	桑	清	山	助	大	子	國	津	門	山	彈	田	九	坂	目	玉	友	枝
四、二	四、三	四、六	四、二	四、〇	四、四	四、二	四、九	四、一	四、三	四、三	四、八	四、二	四、二	四、三	四、二	四、六	四、三	四、七
四、三	四、五	四、八	四、六	四、三	四、八	四、五	四、二	四、六	四、六	四、六	四、九	四、八	四、五	四、八	四、三	四、八	四、八	四、九
四、八	四、九	四、二	四、八	四、九	四、九	四、八	四、九	四、九	四、九	四、二	四、三	四、九	四、九	四、二	四、九	四、二	四、二	四、三
四、九	四、二	四、四	四、二	四、三	四、三	四、二	四、二	四、二	四、二	四、二	四、四	四、四	四、二	四、三	四、三	四、四	四、三	四、四
四、三	四、四	四、五	四、四	四、五	四、五	四、四	四、五	四、七	四、四	四、四	四、六	四、七	四、四	四、五	四、四	四、六	四、五	四、七
四、四	四、六	四、六	四、五	四、六	四、六	四、六	四、六	四、九	四、六	四、六	四、七	四、七	四、六	四、七	四、七	四、七	四、九	四、九
四、六	四、七	四、七	四、七	四、七	四、七	四、七	四、七	四、〇	四、七	四、七	四、九	四、九	五、一	四、七	四、七	四、〇	四、〇	四、〇
四、七	四、九	五、一	四、九	四、九	四、九	四、九	四、九	五、一	四、九	四、九	五、七	五、七	四、九	四、九	四、九	四、〇	五、二	五、二
四、九	四、〇	四、〇	四、〇	四、〇	四、〇	四、〇	四、〇	五、一	四、九	四、九	五、七	五、七	五、二	五、二	五、二	五、二	五、二	五、二
五、三	五、三	五、八	五、二	五、二	五、三	五、三	五、四	五、三	五、四	五、四	五、六	五、六	五、二	五、二	五、三	五、三	五、三	五、三

嘉八	青木	赤木	元左工門	千松	落井	彦兵衛	彌平治	入山	甲選	司桑	四方咲	陳場	大葉早生	伊達赤木	柳田	荆桑	大洋	伊達市平
四、二	四、二	四、五	四、〇	四、五	四、二	四、二	四、四	四、二	四、二	四、〇	四、二	四、五	四、二	四、七	四、二	四、九	四、六	四、〇
四、六	四、五	四、八	四、五	四、九	四、五	四、五	四、八	四、三	四、四	四、二	四、五	四、八	四、六	四、九	四、五	四、三	四、二	四、三
四、九	四、九	四、三	四、九	四、二	四、二	四、九	四、二	四、七	四、八	四、七	四、九	四、三	四、八	四、二	四、八	四、三	四、二	四、八
四、三	四、二	四、三	四、三	四、三	四、四	四、三	四、三	四、九	四、二	四、九	四、二	四、三	四、二	四、三	四、九	四、三	四、三	四、九
四、五	四、三	四、六	四、四	四、六	五、四	四、五	四、二	四、二	四、四	四、三	四、三	四、六	四、四	四、六	四、三	四、四	四、三	四、三
四、六	四、六	四、六	四、六	四、七	四、七	四、六	四、六	四、六	四、六	四、六	四、六	四、六	四、五	四、七	四、四	四、五	四、三	四、三
四、七	四、七	四、七	四、七	四、七	四、七	四、六	四、六	四、六	四、六	四、六	四、六	四、六	四、五	四、七	四、四	四、五	四、三	四、三
四、七	四、七	四、七	四、七	四、九	四、九	四、七	四、七	四、七	四、七	四、七	四、七	四、六	四、六	四、九	四、五	四、六	四、四	四、四
四、九	四、九	四、九	四、九	四、〇	四、〇	四、九	四、九	四、九	四、九	四、九	四、九	四、〇	四、〇	四、七	四、六	四、七	四、五	四、五
四、〇	四、〇	四、〇	四、〇	四、〇	四、〇	四、〇	四、〇	四、〇	四、〇	四、〇	四、〇	四、〇	四、〇	四、七	四、六	四、七	四、五	四、五
五、三	五、三	五、三	五、三	五、三	五、三	五、三	五、三	五、三	五、三	五、三	五、三	五、三	五、三	五、三	五、三	五、三	五、三	五、三

御國	赤芽魯桑	昨ダオシ	權七	城下	嘉八	鶴田	群馬赤木	八平治	佐位一	九紋龍	金芭蕉	銀芭蕉	九葉魯桑	長瀬	直立	元右工門	小牧	甘樂桑
四、五	四、〇	四、二	四、二	四、二	四、七	四、九	四、四	四、六	四、二	四、二	四、五	四、五	四、〇	四、四	四、九	四、三	四、七	四、九
四、八	四、三	四、五	四、五	四、五	四、九	四、二	四、〇	四、〇	四、五	四、五	四、八	四、八	四、三	四、八	四、三	四、九	四、八	四、三
四、二	四、九	四、八	四、七	四、八	四、〇	四、三	四、二	四、二	四、九	四、九	四、二	四、二	四、八	四、二	四、七	四、三	四、二	四、七
四、四	四、三	四、二	四、二	四、二	四、四	四、四	四、三	四、四	四、三	四、三	四、三	四、三	四、三	四、三	四、四	四、三	四、三	四、〇
四、六	四、四	四、三	四、三	四、三	四、六	四、六	四、六	四、六	四、四	四、四	四、四	四、四	四、四	四、四	四、三	四、五	四、四	四、三
四、七	四、六	四、四	四、三	四、四	四、六	四、九	四、七	四、七	四、五	四、五	四、六	四、六	四、六	四、六	四、三	四、六	四、六	四、五
四、九	四、七	四、六	四、六	四、六	四、九	四、七	四、八	四、八	四、七	四、七	四、七	四、七	四、七	四、七	四、四	四、七	四、六	四、七
四、九	四、九	四、六	四、六	四、六	四、〇	四、〇	四、九	四、九	四、七	四、七	四、七	四、七	四、七	五、一	四、四	四、七	四、七	四、七
四、〇	四、九	四、七	四、七	四、七	五、一	五、一	四、〇	四、〇	四、九	四、九	四、九	四、九	四、九	五、四	四、六	四、七	四、七	四、七
五、二	四、〇	四、九	四、九	四、九	五、三	五、三	五、二	五、二	五、一	五、一	五、一	五、一	五、一	五、七	五、七	五、一	五、〇	五、〇
五、三	五、二	五、〇	五、〇	五、〇	五、五	五、五	五、四	五、四	五、三	五、三	五、三	五、三	五、三	五、九	五、九	五、五	五、五	五、三

山	赤	青	魯	清	大	春	東	一	高	伊	遠	相	霽	芽	御	吉	力
錦	市	市	桑	十	島	日	錦	品	橋	豆	州	摸	國	野	所	夕	
錦	市	市	桑	十	島	日	錦	品	橋	豆	州	摸	國	野	所	夕	
四、五	四、三	四、九	四、二	四、二	四、三	四、七	四、三	四、三	四、三	四、三	四、三	四、九	四、三	四、三	四、三	四、四	
四、九	四、五	四、二	四、五	四、五	四、五	四、八	四、五	四、八	四、六	四、五	四、九	四、五	四、五	四、五	四、三	四、七	
四、二	四、八	四、七	四、九	四、八	四、九	四、三	四、九	四、四	四、九	四、七	四、三	四、九	四、八	四、九	四、九	四、〇	
四、三	四、〇	四、九	四、三	四、九	四、三	四、四	四、三	四、六	四、四	四、九	四、四	四、三	四、九	四、九	四、二	四、三	
四、〇	四、三	四、三	四、五	四、三	四、四	四、七	四、六	四、七	四、五	四、三	四、五	四、四	四、三	四、四	四、三	四、四	
四、一	四、五	四、四	四、六	四、四	四、五	四、〇	四、七	四、〇	四、七	四、四	四、七	四、六	四、四	四、五	四、五	四、六	
五、二	四、六	四、五	四、七	四、五	四、七	五、一	四、〇	五、二	四、〇	四、六	四、七	四、三	四、三	四、六	四、六	四、七	
五、三	四、七	四、六	四、九	四、〇	四、〇	五、二	五、一	五、四	五、二	四、七	四、〇	四、六	四、七	四、〇	四、〇	四、〇	
五、五	四、八	四、七	五、一	五、一	五、一	五、三	五、二	五、三	五、三	四、〇	五、四	五、二	五、一	五、一	五、二	五、二	
五、七	四、九	四、九	五、六	五、二	五、三	五、六	五、四	五、七	五、六	五、二	五、五	四、〇	五、四	五、三	五、三	五、五	

正	綾	長	大	砂	相	多	榮	上	上	大	奧	市	十	金	節	奈	榮
司	戶	治	和	川	摸	胡	治	州	田	和	州	平	左	左	曲	早	早
桑	早	早	早	早	早	早	早	早	早	和	州	平	工	工	子	生	生
四、二	四、九	四、九	四、〇	四、二	四、九	四、二	四、二	四、〇	四、二	四、二	四、三	四、二	四、九	四、二	四、五	四、二	四、九
四、五	四、三	四、五	四、五	四、五	四、二	四、五	四、四	四、四	四、三	四、四	四、五	四、五	四、三	四、九	四、二	四、五	四、四
四、七	四、七	四、六	四、八	四、八	四、七	四、八	四、八	四、九	四、九	四、七	四、二	四、九	四、三	四、三	四、四	四、七	四、八
四、二	四、八	四、九	四、三	四、二	四、九	四、九	四、二	四、三	四、二	—	四、三	四、二	四、三	四、五	四、四	四、二	四、九
四、三	四、二	四、三	四、三	四、四	四、三	四、三	四、三	四、四	四、四	四、五	四、三	四、三	四、三	四、〇	四、六	四、三	四、三
四、五	四、三	四、三	四、四	四、五	四、四	四、四	四、四	四、六	四、五	—	四、七	四、五	四、七	五、二	四、二	四、四	四、三
四、六	四、四	四、四	四、五	四、六	四、五	四、五	四、五	四、六	四、六	五、五	四、九	四、六	四、九	五、三	四、九	四、二	四、四
四、七	四、四	四、四	四、五	四、六	四、五	四、五	四、五	四、六	四、六	四、七	四、六	四、六	四、九	五、三	四、九	四、二	四、四
四、七	四、七	四、六	四、六	四、七	四、六	四、六	四、六	四、七	四、七	五、七	四、〇	四、七	四、〇	五、五	四、四	四、六	四、五
四、〇	四、九	四、六	四、七	四、九	四、七	四、七	四、七	四、〇	四、九	五、九	五、二	四、九	五、二	五、六	四、六	四、八	四、六
五、二	四、九	四、九	五、二	五、二	五、二	五、二	五、二	四、〇	四、七	五、九	五、二	五、一	五、二	五、五	四、九	四、〇	四、八
五、二	四、九	四、九	五、二	五、二	五、二	五、二	五、二	四、〇	四、七	五、九	五、二	五、一	五、二	五、五	四、九	四、〇	四、八

三 葉新梢及花ノ調査

葉新梢及花ノ調査ヲ左ノ各項ニ分チ大正五年ニ於テ施行シ葉ハ春及夏ニ分チテ調査セリ

(イ) 葉ノ調査方法

葉ノ調査

丸 丸葉ノモノ

切 切葉ノモノ

丸切 切葉ト丸葉トヲ混ズルモノ

歛刻數

一、 一裂相稱ノモノ

二、 二裂相稱ノモノ

一、二 一裂相稱ト二裂相稱ト混ズルモノ

長及幅

春季ニアリテハ發育ノ中位ニアルモノ一莖ヲ取り(七葉開キタル時)先端及末端ノ一葉
ヅ、ヲ除キ中間ノモノ五葉ヲ取り其ノ長サ及幅ヲ量リ平均シタルモノ夏季ニアリテ
ハ發育ノ中位ナルモノヲ取り梢頭五葉ヲ除キ以下五葉ヲ取り其ノ長サ及幅ヲ量リ之
ヲ平均シタルモノ

厚

長及幅ノ調査ニ供用シタル五葉ニツキ主脈ト第一支脈トノ中間ニ於テ微尺器ヲ以テ
一葉毎ニ其ノ厚サヲ量リ之レヲ平均シタルモノ

葉綠ノ狀

鋸齒 葉綠ノ狀恰モ鋸齒狀ヲナセルモノ

乳頭 葉綠ノ狀恰モ乳房ノ頭部狀ヲナセルモノ

葉ノ色

綠色 綠色ノモノ

黃色 綠色淡クシテ黃色ヲ帯ベルモノ

葉ノ光澤

有 表面ニ光澤ヲ有スルモノ

無 光澤ヲ有セザルモノ

葉ノ手觸

硬 手觸リ硬キモノ

軟 手觸リ軟キモノ

(ロ) 新梢ノ調査

新梢伸長ノ長否

良 新梢ノ發育良好ナルモノ

否 新梢ノ發育不良ナルモノ

新梢ノ色

青 新梢ノ色青色ヲ呈スルモノ

赤 新梢ノ色赤色ヲ呈スルモノ

(ハ) 花ノ調査

品種	葉 (春)				新梢				花				葉 (夏)												
	形状	數刻	長サ	幅	厚	葉緑色	葉ノ光澤	伸長	真色	多少	長短	大小	成熟	多少	長短	大小	開花	形状	數刻	長サ	幅	厚	葉色	葉ノ光澤	手觸
中摩木切	一三、三八、六	一五、一五	一五、一五	一五、一五	一五、一五	無	良	青	中	長	大	早	全	全	全	全	早	一三、三八、六	一五、一五	一五、一五	一五、一五	一五、一五	綠	無	硬
收穫市丸	四、五三、四	一五、一五	一五、一五	一五、一五	一五、一五	有	良	青	中	長	大	早	全	全	全	全	早	六、八五、六	一四、一四	一四、一四	一四、一四	黃	有	軟	
北海道赤木丸	三、九二、七	一五、一五	一五、一五	一五、一五	一五、一五	無	良	青	少	中	小	早	全	全	全	全	早	六、三三、三	一四、一四	一四、一四	一四、一四	綠	無	中	
夕霧全	四、九三、六	一四、一四	一四、一四	一四、一四	一四、一四	有	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	七、五七、〇	一三、一三	一三、一三	一三、一三	全	有	全
白桑全	四、八三、八	一三、一三	一三、一三	一三、一三	一三、一三	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	六、九六、六	一五、一五	一五、一五	一五、一五	黃	全	軟
森清全	三、八二、六	二六、二六	二六、二六	二六、二六	二六、二六	全	不	全	多	全	小	晚	全	全	全	全	全	全	一、二四、六	一七、一七	一七、一七	一七、一七	綠	無	全
村山丸切	一三、八三、〇	二三、二三	二三、二三	二三、二三	二三、二三	全	良	赤	全	長	全	全	全	全	全	全	全	全	一、五八、五	一六、一六	一六、一六	一六、一六	全	無	硬
和助十文字切	二、三三、三	一九、一九	一九、一九	一九、一九	一九、一九	全	全	青	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	一、二六、三	一三、一三	一三、一三	一三、一三	全	全	軟
大々和全	二、三三、三	二六、二六	二六、二六	二六、二六	二六、二六	全	全	赤	少	全	大	全	全	全	全	全	全	全	一、二六、三	一三、一三	一三、一三	一三、一三	全	全	軟
金子丸	四、三三、〇	一四、一四	一四、一四	一四、一四	一四、一四	全	全	青	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	三、三三、三	一四、一四	一四、一四	一四、一四	全	全	全
清國魯桑全	一、五、二	一四、一四	一四、一四	一四、一四	一四、一四	全	全	赤	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	七、六六、七	二三、二三	二三、二三	二三、二三	全	全	中
秋津丸切	一、二、三	二七、二七	二七、二七	二七、二七	二七、二七	全	不	全	少	中	小	晚	全	全	全	全	全	全	一、四、八	二〇、二〇	二〇、二〇	二〇、二〇	綠	有	軟
御門丸	三、三、二	二六、二六	二六、二六	二六、二六	二六、二六	全	全	青	全	短	全	早	全	全	全	全	全	全	一、四、八	二〇、二〇	二〇、二〇	二〇、二〇	全	無	全
大由全	三、四、二	二〇、二〇	二〇、二〇	二〇、二〇	二〇、二〇	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	一、三、四	二〇、二〇	二〇、二〇	二〇、二〇	全	全	全

葉新梢及花ノ調査表

右ノ如キ方法ニ依リ調査シタル特性ヲ示セバ左ノ如シ

雌花
 多少 雌花多キモノ
 少 雌花少キモノ
 長短 形状ノ長キモノ
 長 形状ノ長キモノ
 短 形状ノ短キモノ
 大小 雌花ノ形ノ大ナルモノ
 大 雌花ノ形ノ大ナルモノ
 小 雌花ノ形ノ小ナルモノ
 成熟ノ早晚 成熟ノ時期早キモノ
 早 成熟ノ時期早キモノ
 晚 成熟ノ時期晚キモノ
 雄花
 多少長短大小ハ前調査ニ同シ
 開花ノ早晚 開花ノ時期早キモノ
 早 開花ノ時期早キモノ
 晚 開花ノ時期晚キモノ

芝	大	扶	國	大	改	金	青	御	赤	昨	權	城	嘉	鶴	群	八	佐	九
崎	伊	桑	盛	寶	魯	井	木	國	魯	ダ	七	下	八	田	馬	平	位	紋
丸	丸	丸	全	丸	丸	丸	丸	丸	全	片	丸	全	全	丸	丸	丸	丸	丸
三、四、二、六	四、一、八、三、四	四、〇、六、三、四	三、四、二、六	三、五、二、六、四	四、〇、三、五	三、六、〇、七、二	二、三、一、四、二、八	四、九、四、〇、三	四、六、三、八	二、四、八、一、〇、六	三、五、二、三	二、九、一、〇、二	四、一、〇、一、七	四、〇、八、三、六	一、三、六、二、七	二、九、四、二、〇	一、三、六、二、四	四、〇、四、二、六
一五	二五	二六	一七	一七	一五	二八	二六	二六	二四	二八	二五	一七	一五	一七	二七	二二	二二	一〇
乳頭	乳頭	乳頭	乳頭	乳頭	乳頭	乳頭	乳頭	乳頭	乳頭	乳頭	乳頭	乳頭	乳頭	乳頭	乳頭	乳頭	乳頭	乳頭
綠	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全
無	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有
良	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全
赤	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全
少	少	少	少	少	少	少	少	少	少	少	少	少	少	少	少	少	少	少
短	短	短	短	短	短	短	短	短	短	短	短	短	短	短	短	短	短	短
小	小	小	小	小	小	小	小	小	小	小	小	小	小	小	小	小	小	小
晚	晚	晚	晚	晚	晚	晚	晚	晚	晚	晚	晚	晚	晚	晚	晚	晚	晚	晚
多	多	多	多	多	多	多	多	多	多	多	多	多	多	多	多	多	多	多
全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全
全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全
早	早	早	早	早	早	早	早	早	早	早	早	早	早	早	早	早	早	早
丸	丸	丸	丸	丸	丸	丸	丸	丸	丸	丸	丸	丸	丸	丸	丸	丸	丸	丸
一、二、六、一、八、五、三	一、二、六、一、八、五、三	一、二、六、一、八、五、三	一、二、六、一、八、五、三	一、二、六、一、八、五、三	一、二、六、一、八、五、三	一、二、六、一、八、五、三	一、二、六、一、八、五、三	一、二、六、一、八、五、三	一、二、六、一、八、五、三	一、二、六、一、八、五、三	一、二、六、一、八、五、三	一、二、六、一、八、五、三	一、二、六、一、八、五、三	一、二、六、一、八、五、三	一、二、六、一、八、五、三	一、二、六、一、八、五、三	一、二、六、一、八、五、三	一、二、六、一、八、五、三
一五	一五	一五	一五	一五	一五	一五	一五	一五	一五	一五	一五	一五	一五	一五	一五	一五	一五	一五
綠	綠	綠	綠	綠	綠	綠	綠	綠	綠	綠	綠	綠	綠	綠	綠	綠	綠	綠
無	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有
中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中

飛	池	本	小	抱	寶	大	細	坂	豐	山	十	八	鼠	改	島	根	筋	黑
彈	田	丸	坂	目	玉	友	枝	下	國	中	文	ッ	返	十	ノ	小	筋	木
丸	全	全	丸	丸	丸	丸	全	全	全	丸	丸	丸	丸	丸	丸	丸	丸	丸
四、〇、二、九	一、二、四、三、六	一、三、〇、二、六	一、三、〇、二、六	一、三、〇、二、六	一、三、〇、二、六	一、三、〇、二、六	一、三、〇、二、六	一、三、〇、二、六	一、三、〇、二、六	一、三、〇、二、六	一、三、〇、二、六	一、三、〇、二、六	一、三、〇、二、六	一、三、〇、二、六	一、三、〇、二、六	一、三、〇、二、六	一、三、〇、二、六	一、三、〇、二、六
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
齒	齒	齒	齒	齒	齒	齒	齒	齒	齒	齒	齒	齒	齒	齒	齒	齒	齒	齒
綠	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全
無	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有
良	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全
赤	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全
少	少	少	少	少	少	少	少	少	少	少	少	少	少	少	少	少	少	少
短	短	短	短	短	短	短	短	短	短	短	短	短	短	短	短	短	短	短
小	小	小	小	小	小	小	小	小	小	小	小	小	小	小	小	小	小	小
早	早	早	早	早	早	早	早	早	早	早	早	早	早	早	早	早	早	早
少	少	少	少	少	少	少	少	少	少	少	少	少	少	少	少	少	少	少
長	長	長	長	長	長	長	長	長	長	長	長	長	長	長	長	長	長	長
大	大	大	大	大	大	大	大	大	大	大	大	大	大	大	大	大	大	大
丸	丸	丸	丸	丸	丸	丸	丸	丸	丸	丸	丸	丸	丸	丸	丸	丸	丸	丸
一、五、六、四、三	一、五、六、四、三	一、五、六、四、三	一、五、六、四、三	一、五、六、四、三	一、五、六、四、三	一、五、六、四、三	一、五、六、四、三	一、五、六、四、三	一、五、六、四、三	一、五、六、四、三	一、五、六、四、三	一、五、六、四、三	一、五、六、四、三	一、五、六、四、三	一、五、六、四、三	一、五、六、四、三	一、五、六、四、三	一、五、六、四、三
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
齒	齒	齒	齒	齒	齒	齒	齒	齒	齒	齒	齒	齒	齒	齒	齒	齒	齒	齒
綠	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全
無	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有
中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中

金芭蕉	銀芭蕉	丸葉魯桑	長瀨	直立	元右工門	小牧	甘樂	青木	赤木	元左工門	千松	落井	彦衛	彌治	入山	甲選	司桑	四方			
二九、三三、八二	一四、三三、六六	一四、九四、〇〇	一五、二二、三〇	一四、〇三、〇二	二二、八三、四四	二四、〇八、三六	一五、〇四、一〇	一三、六六、八〇	一三、四四、六六	一四、〇三、〇〇	一三、六三、三三	一三、七二、七四	一四、〇三、三三	一三、六三、四四	二二、三三、四四	一四、〇三、五〇	一五、四三、八〇	一三、七三、四四	一三、七三、四四		
二九乳頭	二九乳頭	三三乳頭	一六全	二二鋸齒	二四〇全	二九乳頭	一四〇全	二二鋸齒	二七乳頭	一四〇鋸齒	二五乳頭	一〇八鋸齒	一〇八鋸齒	一〇八乳頭	一三全	一三全	二二全	二〇鋸齒	二〇鋸齒		
無	有	全	無	全	全	全	有	無	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	
良	赤	青	赤	良	否	良	全	否	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	
少	多	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	
短	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	
小	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	
早	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	
全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	
一、二、七、三三、六六、八二	一、八、五、三三、〇〇	一、七、六、六、六、八八	一、八、四、〇、六、六、〇	一、六、四、〇、五、二、四	一、二、四、三、三、四、〇〇	一、七、五、七、三、三	一、四、八、四、〇、〇	一、五、八、四、五、〇、一	一、七、四、七、七、〇	一、五、四、五、〇、一	一、七、三、五、五、〇	一、六、四、五、八、四	一、七、九、七、七、八	一、五、一、八、五、一、四	一、六、〇、五、〇、二	一、七、一、八、七、〇、八	一、八、二、六、六、七、二	一、六、四、五、五、六	一、五、四、五、五、六	一、六、四、五、五、六	一、五、四、五、五、六
一四六	一四九	一四〇	一三三	一三三	一三三	一三七	一三〇	一三〇	一三〇	一三〇	一三〇	一三〇	一三〇	一三〇	一三〇	一三〇	一三〇	一三〇	一三〇	一三〇	一三〇
綠	綠	綠	綠	綠	綠	綠	綠	綠	綠	綠	綠	綠	綠	綠	綠	綠	綠	綠	綠	綠	綠
無	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有
硬	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中

陳場	大桑	伊達赤木	柳田	荆桑	大洋	伊達市平	紫早	查早	節曲	金子	十左工門	市平	奧州	大和	上田	上州	榮治			
一四、〇三、四六	一四、三三、四四	一三、六三、四四	一三、八三、〇〇	一四、四三、三〇	一四、〇三、三〇	一四、〇三、三〇	一四、七三、八〇	一三、四二、九〇	一三、七二、九六	一三、九〇、三三	一三、八二、二六	一四、〇三、二二	一四、二二、三〇	一三、六二、二六	一三、六〇、四〇	一三、四二、八〇	一三、六三、二七			
一四乳頭	一四乳頭	一三乳頭	一三乳頭	一四乳頭	一四乳頭	一四乳頭	一五乳頭	二九鋸齒	二五全	二四全	二九全	二六乳頭	二九全	二四鋸齒	二三全	二三鋸齒	二三乳頭			
無	全	全	全	全	全	全	有	無	全	全	全	全	全	全	全	全	全			
良	青	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全			
少	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全			
短	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全			
小	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全			
早	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全			
全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全			
一、二、七、三三、六六、八二	一、六、四、六、二、八	一、六、六、六、六、〇	一、二、七、三、六、五、〇	一、六、四、五、一、四	一、二、七、三、六、五、〇	一、六、〇、五、九、四	一、六、八、〇、六、五、〇	一、二、三、六、二、八、五、八二	一、二、五、〇、六、三、八〇	一、二、五、〇、六、三、八〇	一、二、五、〇、六、三、八〇	一、六、〇、五、九、四	一、五、八、三、五、八、八	一、六、六、六、六、〇	一、四、七、四、三、〇	一、八、四、七、四、四	一、六、九、五、七、六	一、五、四、五、五、六		
一四六	一四六	一四六	一四六	一四六	一四六	一四六	一四六	一四六	一四六	一四六	一四六	一四六	一四六	一四六	一四六	一四六	一四六	一四六		
綠	綠	綠	綠	綠	綠	綠	綠	綠	綠	綠	綠	綠	綠	綠	綠	綠	綠	綠		
無	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有	有
硬	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中	中

蠶兒食桑消化比較試驗

(支所) 技手 江上英三
 全 加藤藤八
 助手 大谷馨
 全 杉浦貞助

第一章 試驗ノ目的及方法

蠶兒ニ於ケル營養攝取ノ状態ヲ究ムルハ頗ル緊要ナル事項ナルハ論ヲ俟タズ曾テ「オスカケルチル」博士之レガ試驗成績ヲ公ニセラレ又川島下井兩氏ノ蠶兒食桑量試驗川瀬氏ノ營養ニ關スル熱量の研究澤村博士ノ溫度ト消化トノ關係試驗其他此ノ種ノ有益ナル試驗成績ノ公表サレタルモノ尠ナカラズ然レ共之レガ供試蠶ノ品種及桑葉ノ種別其他飼育環境ヲ異ニスルニ從ヒ之レガ成績モ多少ノ差異有ルヲ免レズ殊ニ近年ハ外國系交雜蠶種ノ飼育漸次旺盛ナルニ際シ之レガ普及ヲ計ランニハ須ラク先ハ之等蠶兒ニツキ發育ノ状態及ビ食桑消化ノ傾向ヲ知悉スルノ必要アルヲ認メ茲ニ本邦在來種ヲ標準トシ外國系白繭交雜種及黃繭交雜種ノ兩者ヲ對照飼育シ該食桑及消化スベキ成分量ヲ明カニスルト同時ニ食下及ビ消化量ヲ比較調査シ蠶兒ノ生理状態ヲ究メ交雜種飼育上ノ參考ニ資センガ爲メ大正四年及大正五年ニ亘リテ之ガ試驗ヲ行ヒタリ

一、供試蠶ハ日本種又昔ヲ標準トシ外國系交雜種固定種三龍又白繭日支歐交雜種及ビ「ラゴニワ」「黃繭歐支交雜種」兩者ヲ掃立テ各種共第一齡中蠶量五分ヲ飼育シ第二齡ハ起蠶ニ於テ二千頭トシ第三齡一千頭

第四齡第五齡ハ五百頭ヲ飼育シ毎日之レガ休養ヲ檢シ齡中病蠶及ビ遺失蠶ハ發見ノ都度直チニ同一取扱ノ下ニ飼育スル材料蠶中ヨリ之レガ補充ヲナシ常ニ可及的一定數ノ健蠶ヲ飼育セリ
 一、用桑種類ハ掃立ヨリ第三齡期迄同一桑園ヨリ摘採シタル早生桑青市ヲ給シ四、五齡ニ於テ晚生桑十文字ヲ給與セリ

一、給桑ハ蠶兒食下量ノ極度ヲ得ン爲メ稍其量ヲ増加シ毎日一回除沙ヲ行ヒ給桑毎ニ同質ノ桑葉ヲ收容シ尚飼育中ニ生ワタル殘桑并ニ排泄物ハ悉ク之レガ收集シ乾物量ヲ檢シ且含有成分ノ定量分析ヲ行ヒ給桑乾物中ヨリ殘桑乾物量ヲ減ワタルモノヲ食下乾物量トシテ更ニ排泄乾物量ヲ差シ引キタルモノヲ消化量トシ消化率ヲ算定シ併セテ食下及消化量ニ對シ各生産物ニツキ之レガ比ヲ檢出セリ

第二章 蠶兒飼育

供試蠶種ハ何レモ四月四日貯藏庫ヨリ取り出シ置キ全月十五日ヨリ補溫催青ヲナシ四月廿七日ニ發生セシ蠶蠶ヲ收メテ飼育セリ之レガ蠶兒各齡經過ノ大要及ビ休養調查ノ成績ヲ表示スレバ左ノ如シ

又昔各齡經過表

齡	期	飼食日時	催眠日時	停食日時	終食日時	脫月日	齡中	日數	室內	平均	給桑對	頭
一	齡	四月廿七日 午後一時	五月一日 午前四時	五月一日 午後五時	五月三日 午前四時	四、〇四	計	五、一五	七三、九	六四、五	三三	一、五八、四六
二	齡	五月三日 午前四時	五月六日 午前四時	五月六日 午後一時	五月七日 午前四時	三、〇九	計	四、一八	七四、一	六〇、三	二四	一、五〇、五〇
三	齡	五月七日 午後一時	五月十一日 午前四時	五月十一日 午後一時	五月十三日 午前四時	四、一〇	計	五、二三	七四、一	五八、八	二五	一、三三、〇〇
四	齡	五月十三日 午前四時	五月十六日 午後一時	五月十七日 午後三時	五月十九日 午後四時	四、〇五	計	六、〇六	七六、〇	六六、八	二四	一、三〇、〇〇

合計平均	齡	全 午後四時	全 午後二時	全 午前十一時	一廿二時日	六、一九	六、〇八	廿二時日	六、一九	七、〇九	六、七	一三	二、二四、五〇
五	齡	全 午後四時	全 午後二時	全 午前十一時	六、一九	七、〇九	六、七	一三	二、二四、五〇				

三龍又各齡經過表

齡期	飼食日時	催眠日時	停止日時	終熟日時	竣脱月日	食桑中齡	中絶食中	計	室内平均温度	給桑對一、〇〇頭		
一	四月廿七日 午後一時	五月一日 午前四時	五月一日 午後三時	五月二日 午後二時	五月二日 午後二時	四、〇〇	一、〇八	五、〇八	七、三、九	六、四、五	三	一、六、三
二	五月二日 午後一時	全 午後一〇時	全 午前二時	全 午後六時	五月七日 午後二時	三、二	一、〇八	四、二	七、四、一	六、〇、三	二	三、七、七
三	五月七日 午後六時	全 午前七時	全 午前三時	全 午後三時	五月十三日 午前五時	三、三	一、四	五、二	七、四、一	五、八	二	一、二、八、〇〇
四	五月十三日 午前五時	全 午後五時	全 午前七時	全 午後五時	五月十九日 午前五時	四、〇〇	二、〇〇	六、〇〇	七、四、〇	六、六、八	三	三、三、〇〇
五	五月十九日 午前五時	全 午後五時	全 午前七時	全 午後五時	五月二十五日 午前二時	七、〇六	一	七、〇六	七、三、九	七、九、九	三	三、〇〇
合計平均						三、一、六	六、〇六	二、八、三	七、四、四	六、五、七	一三	二、六、六、九、五七

ラゴニター各齡經過表

齡期	飼食月日	催眠日時	停止日時	終熟日時	竣脱月日	食桑中齡	中絶食中	計	室内平均温度	給桑對一、〇〇頭		
一	四月廿七日 午後一時	五月一日 午前四時	五月一日 午後三時	五月二日 午後二時	五月二日 午後二時	四、〇〇	一、〇八	五、〇八	七、三、九	六、四、五	三	一、七、九、〇〇
二	五月二日 午後一時	全 午後一〇時	全 午前二時	全 午後六時	五月七日 午後二時	三、二	一、〇八	四、二	七、四、一	六、〇、三	二	三、七、七、五
三	五月七日 午後六時	全 午前七時	全 午前三時	全 午後三時	五月十三日 午前五時	三、二	一、四	五、二	七、四、一	五、八	二	一、二、八、〇〇

齡	飼食月日	催眠日時	停止日時	終熟日時	竣脱月日	食桑中齡	中絶食中	計	室内平均温度	給桑對一、〇〇頭		
四	五月十三日 午前五時	全 午後五時	全 午前七時	全 午後五時	五月十九日 午前二時	七、〇六	一	七、〇六	七、三、九	七、九、九	三	三、〇〇
五	五月十九日 午後一時	全 午後二時	全 午前二時	全 午後二時	五月二十五日 午前二時	三、二	一、四	五、二	七、四、一	六、五、七	三	三、三、〇〇
合計平均						三、一、一	六、二	二、八、三	七、四、四	六、五、七	一三	二、六、六、九、五七

全齡經過表

區別	收蟻月日	上簇月日	飼育日數	室内平均温度	給桑對一、〇〇頭
又昔	四月廿七日 午後一時	五月廿六日 午前二時	二二、四	七、四、四	二、六、八、九、四六
三龍	全	全	二二、六	七、四、四	二、六、六、九、五七
ラゴニター	全	全	二二、二	七、四、四	二、六、七、九、二五

備考

飼育蠶數ハ第一齡末期ニ於テ一回其他ハ齡中三回之ヲ精査シ齡中減蠶數ハ隨時健蠶ヲ補足セリ尙表示ノ給桑其他特ニ頭數ヲ指示セザルモノハ蠶兒ノ千頭ニ對スル數字ヲ示セリ飼育中蠶座ハ常ニ紙ヲ敷キ殘桑及蠶糞等ノ遺漏ヲ防ギ給桑ハ全齡ヲ通テ純桑ノミナルヲ以テ食桑ニ使センガ爲メ稍々薄飼トセルヲ以テ給桑量比較的多キヲ要セリ收蟻ヨリ上簇ニ至ル迄毎日秤量セシ蠶休量ヲ表示セバ次ノ如シ
休量調査表 (對一〇〇頭)

齡日順	秤量日時	又昔	三龍	又	ラゴニター
第一齡初日	四月廿七日午後一時	蠶蠶	〇、〇四〇、八	蠶蠶	〇、〇五〇、〇
			蠶蠶	〇、〇五〇、〇	蠶蠶
			蠶蠶	〇、〇五〇、〇	蠶蠶

第二齡 初日			第三齡 初日		
全 廿八日 全	0,1000	盛体量	全 廿八日 全	0,1000	盛体量
全 廿九日 全	0,1100	盛体量	全 廿九日 全	0,1100	盛体量
全 三十日 全	0,1000	盛体量	全 三十日 全	0,1000	盛体量
全 五月一日 全	0,0400	盛体量	全 五月一日 全	0,0400	盛体量
全 午後九時	0,0300	盛体量	全 午後九時	0,0300	盛体量
五月二日午後十一時	0,0500	起蠶	五月二日午後十一時	0,0500	起蠶
全 三日午前八時	0,0600	眠蠶	全 三日午前八時	0,0600	眠蠶
全 三日午後一時	0,0500	起蠶	全 三日午後一時	0,0500	起蠶
全 四日 全	1,0400	盛体量	全 四日 全	1,0400	盛体量
全 五日 全	1,0600	盛体量	全 五日 全	1,0600	盛体量
全 五日午後十時	1,0500	盛体量	全 五日午後十時	1,0500	盛体量
全 六日午前三時	1,0400	盛体量	全 六日午前三時	1,0400	盛体量
全 六日午後一時	1,0300	盛体量	全 六日午後一時	1,0300	盛体量
全 六日午後七時	1,0200	盛体量	全 六日午後七時	1,0200	盛体量
全 七日午後二時	1,0100	盛体量	全 七日午後二時	1,0100	盛体量
全 七日午後七時	1,0000	盛体量	全 七日午後七時	1,0000	盛体量
全 八日午後一時	0,9900	盛体量	全 八日午後一時	0,9900	盛体量
全 九日午後一時	0,9800	盛体量	全 九日午後一時	0,9800	盛体量
全 十日午後一時	0,9700	盛体量	全 十日午後一時	0,9700	盛体量

第四齡 初日			第五齡 初日		
全 十一日午前二〇時	1,6,600	盛体量	全 十一日午前二〇時	1,6,600	盛体量
全 十一日午後二一時	1,6,100	眠蠶	全 十一日午後二一時	1,6,100	眠蠶
全 十二日午前九時	1,5,100	起蠶	全 十二日午前九時	1,5,100	起蠶
五月十三日午前五時	1,4,400	起蠶	五月十三日午前五時	1,4,400	起蠶
全 十三日 午後一時	1,4,000	起蠶	全 十三日 午後一時	1,4,000	起蠶
全 十四日 午後一時	1,3,800	起蠶	全 十四日 午後一時	1,3,800	起蠶
全 十五日 午後一時	1,3,600	起蠶	全 十五日 午後一時	1,3,600	起蠶
全 十六日 午後一時	1,3,400	起蠶	全 十六日 午後一時	1,3,400	起蠶
全 十六日午後一〇時	1,3,200	起蠶	全 十六日午後一〇時	1,3,200	起蠶
全 十七日午前二一時	1,3,000	起蠶	全 十七日午前二一時	1,3,000	起蠶
全 十七日午後八時	1,2,800	起蠶	全 十七日午後八時	1,2,800	起蠶
全 十八日午後一二時	1,2,600	起蠶	全 十八日午後一二時	1,2,600	起蠶
全 十九日午後一時	1,2,400	起蠶	全 十九日午後一時	1,2,400	起蠶
全 二十日午後一時	1,2,200	起蠶	全 二十日午後一時	1,2,200	起蠶
全 廿一日午後一時	1,2,000	起蠶	全 廿一日午後一時	1,2,000	起蠶
全 廿二日午後一時	1,1,800	起蠶	全 廿二日午後一時	1,1,800	起蠶
全 廿三日午後一時	1,1,600	起蠶	全 廿三日午後一時	1,1,600	起蠶
全 廿四日午後一時	1,1,400	起蠶	全 廿四日午後一時	1,1,400	起蠶

全廿五日午後一時	盛体量	四三、〇〇	三二二
全廿六日午前一一時	平均 熟蠶体量	三七、二五	四九、〇〇
	平均 熟蠶体量	三八、二六	四〇、〇〇

備考
表示ノ体量調査ニ於テ蠶量及起蠶ハ餉食前眠蠶ハ停食後六時間經過セシ蠶兒各百頭宛二回調査シ平均秤量ヲ示シ熟蠶体量ハ普通ノ熟度ニ達シタルモノヨリ三回ニ上簇セシメタル全蠶ノ平均量ヲ示セリ

對蠶蠶体量增加倍數 (其一)

種別	蠶	初眠起蠶	二眠起蠶	三眠起蠶	四眠起蠶	五齡盛体量	熟蠶
又昔	—	七、九	三七、五	一八〇、五	一〇六〇、〇	九一〇、〇	
三龍	—	七、〇	三七、八	一六三、三	一〇八二、三	八六〇、三	
ラゴニツ	—	五、六	三六、二	一四三、二	一〇五二、九	八六七、〇	

全 (其二)

種別	第一齡對眠蠶	第二齡對起蠶	第三齡對起蠶	第四齡對起蠶	第五齡對起蠶
又昔	一五、四	六、四	五、六	五、四	四、九
三龍	一五、五	六、〇	五、三	五、四	五、三
ラゴニツ	一五、一	五、八	五、三	四、九	六、〇

平均	一五、三	六、一	五、四	五、二	五、四
----	------	-----	-----	-----	-----

以上飼育ノ成績ハ其ノ經過日數稚蠶期ニアリテハ殆ンド差異ナク第四齡期ニ至リテ又昔ニ比シ三龍又ハ六時間ヲラゴニツ一ハ十二時間ノ短縮ナリシモ五齡期ニ至リテハ全ク之レニ反シ又昔最モ短カク三龍又ラゴニツ一ノ順ニ延長セシタメ全齡日數ニアリテハ何レモ同一トナレリ、
蠶兒發育ハ三者共ニ相伯仲シ良好ニ經過シ特ニ著シキ優劣アルヲ認メズ、
蠶兒体量ハ又昔ノ蠶蠶一ニ對シ三龍又ハ一、二ラゴニツ一ハ一、一五ノ比ニ在リ而シテ第四齡ニ至ル迄又昔ノ体量常ニ輕小ナリシモ四眠蠶ハ之ニ反シ五齡起蠶ハ又昔一ニ對シ三龍又〇、七九ラゴニツ一〇、八九ノ比ニアリ、

五齡上簇前ノ盛体量ハ再ビ又昔一、〇三龍又一、〇ラゴニツ一、一四ノ比ニシテ交雜種ハ何レモ五齡期ニ於ケル体量ノ増大ヲ示セルモ對蠶蠶成長倍數率ハ又昔最モ多シ

第三章 供試桑葉ノ成分

本試驗飼育ニ供用セシ各齡給桑ノ成分量ハ各種別ニ之レガ分析定量ヲナスヲ至當トスレドモ桑葉ハ何レモ同一桑園ニヨリ同時刻ニ採集シタルモノニシテ一日ノ給桑回数及時刻等一定ノ標準ニ則リ一齡中改算頭數及齡中經過ノ遅速ニヨリ生ヨタル給桑量ノ差異ハ甚ダ僅少ナルヲ以テ該成分調査ハ三龍又ノ給桑量ト同一量ノモノニツキ之レヲ行ヒタリ而シテ該各齡ニ使用セシ桑分析ノ結果ヲ示セバ左表ノ如シ

各齡給桑成分表

新鮮物百分中	青					市					十文字				
	第一齡	第二齡	第三齡	第四齡	第五齡	第一齡	第二齡	第三齡	第四齡	第五齡	第一齡	第二齡	第三齡	第四齡	第五齡
水分	79.2	79.1	77.5	75.8	76.2	79.2	79.1	77.5	75.8	76.2	79.2	79.1	77.5	75.8	76.2
粗蛋白質	10.2	10.8	11.4	11.3	11.0	10.2	10.8	11.4	11.3	11.0	10.2	10.8	11.4	11.3	11.0
粗脂肪	3.5	3.0	2.9	2.8	2.6	3.5	3.0	2.9	2.8	2.6	3.5	3.0	2.9	2.8	2.6
粗纖維	27.7	26.0	24.7	24.0	23.5	27.7	26.0	24.7	24.0	23.5	27.7	26.0	24.7	24.0	23.5
粗灰分	10.5	11.5	11.8	11.7	11.5	10.5	11.5	11.8	11.7	11.5	10.5	11.5	11.8	11.7	11.5
不溶無氮素物	7.4	7.9	7.7	7.7	7.9	7.4	7.9	7.7	7.7	7.9	7.4	7.9	7.7	7.7	7.9
乾物百分中	20.2	20.8	21.4	21.3	21.0	20.2	20.8	21.4	21.3	21.0	20.2	20.8	21.4	21.3	21.0

備考 從來ノ成績ト對照シテ五齡期用桑ノ乾物減少ノ結果ヲ示セリト雖モ收葉當時連日降雨ノ爲メ比較的水分多キ桑葉ヲ使用スルニ至リシ結果ナリト認ムルヲ以テコ、ニ附記ス

第四章 食下及消化量

本試驗ニ於テ消化量ト稱スルハ蠶兒ノ食下量ヨリ排泄量ヲ減ワタルモノニシテ排泄物即チ通常糞糞ト稱スルモノハ不消化殘物ノ外ニ蠶兒ニヨリ利用セラレタル新陳代謝生成物ヲモ含ムヲ以テ真ノ不消化物ノミニアラズ隨テ食下量ヨリ排泄量ヲ減ワタルモノハ真ノ消化量ヲ示スモノニ在ラズ然レ共蠶糞ヨ

求メ消化率トセリ故ニ真ノ消化率ヨリ幾分少ナカルベキハ免レズ

今前記ノ成績ニヨリ各齡ニ於ケル給桑乾物量ヲ檢出スル時ハ左ノ如シ

各齡給桑生量並ニ乾物量表 (一、〇〇〇頭)

區別	昔		龍		又		ラゴニ		ワ	
	給桑生量	乾物量	給桑生量	乾物量	給桑生量	乾物量	給桑生量	乾物量	給桑生量	乾物量
第一齡	15.4	3.2	16.9	3.4	17.0	3.5	17.0	3.5	17.0	3.5
第二齡	40.3	8.3	37.7	8.0	37.5	8.0	37.5	8.0	37.5	8.0
第三齡	135.5	30.4	138.0	31.5	138.0	31.5	138.0	31.5	138.0	31.5
第四齡	383.0	94.1	390.0	98.0	390.0	98.0	390.0	98.0	390.0	98.0
第五齡	1,155.0	304.0	1,180.0	318.0	1,180.0	318.0	1,180.0	318.0	1,180.0	318.0
計	2,146.5	546.0	2,154.5	549.5	2,154.5	549.5	2,154.5	549.5	2,154.5	549.5

次ニ各齡飼育中ニ於ケル殘桑並ニ糞ノ乾物量ヲ精査シ各種蠶兒ノ食下及消化乾物量ヲ檢出スルトキハ左ノ如シ

給桑ト殘桑並ニ排泄物ノ乾物量表 (對一、〇〇〇頭)

區別	昔		龍		又		ラゴニ		ワ	
	給桑量	殘桑量	給桑量	殘桑量	給桑量	殘桑量	給桑量	殘桑量	給桑量	殘桑量
第一齡	32.6	29.3	34.2	31.5	34.2	31.5	34.2	31.5	34.2	31.5
第二齡	83.9	71.3	80.7	68.3	80.7	68.3	80.7	68.3	80.7	68.3
第三齡	304.0	271.0	304.0	271.0	304.0	271.0	304.0	271.0	304.0	271.0

區別	食下量	消化量	消化率	食下量	消化量	消化率	食下量	消化量	消化率
第一齡	二,三三七	〇,九三一	三九,八七	二,三四三	〇,九四九	四〇,四八	二,三三三	〇,九四〇	四一,五四
第二齡	一,一七五	四,七五	四〇,三	二,三七〇	四,九九〇	四〇,三四	二,三三五	五,〇四〇	四〇,八九
第三齡	六,二五〇	二五,三〇〇	四〇,三	六,一一〇	二四,八三〇	三九,三四	六,一八〇	二四,九二〇	四〇,二九
第四齡	三,六五〇	一五,六〇〇	四二,〇六	三,四三〇	一四,〇六〇	四〇,六八	三〇,一三〇	一七,七六〇	四二,三五
第五齡	二,七七,六〇	一〇,五,六〇	三八,六二	二,九〇,八二〇	一,〇四,八〇〇	三七,九九	二,九六七,二八〇	一,二九,六六〇	三八,〇七
計	三,六九,八五二	一,三六,四七	四〇,一八	三,三三,三三三	一,二七,四九	三七,七	三,二四六,三〇	一,二八,三三〇	四〇,六一

食下並ニ消化量表

區別	食下量	消化量	消化率	食下量	消化量	消化率	食下量	消化量	消化率
第一齡	二,三三七	〇,九三一	三九,八七	二,三四三	〇,九四九	四〇,四八	二,三三三	〇,九四〇	四一,五四
第二齡	一,一七五	四,七五	四〇,三	二,三七〇	四,九九〇	四〇,三四	二,三三五	五,〇四〇	四〇,八九
第三齡	六,二五〇	二五,三〇〇	四〇,三	六,一一〇	二四,八三〇	三九,三四	六,一八〇	二四,九二〇	四〇,二九
第四齡	三,六五〇	一五,六〇〇	四二,〇六	三,四三〇	一四,〇六〇	四〇,六八	三〇,一三〇	一七,七六〇	四二,三五
第五齡	二,七七,六〇	一〇,五,六〇	三八,六二	二,九〇,八二〇	一,〇四,八〇〇	三七,九九	二,九六七,二八〇	一,二九,六六〇	三八,〇七
計	三,六九,八五二	一,三六,四七	四〇,一八	三,三三,三三三	一,二七,四九	三七,七	三,二四六,三〇	一,二八,三三〇	四〇,六一

前表ニ依リ各種掃立ヨリ第四齡末期ニ至ル食下及消化量ト第五齡間ノ食下及消化量ノ全齡ニ對スル割合ヲ表示スレバ次ノ如シ

區別	自第一齡至第四齡	第五齡期	自第一齡至第四齡	第五齡期
又昔	一三,九四	八六,〇六	一四,九〇	八五,一〇

全齡ニ對スル食下並ニ消化量割合

區別	食下乾物量	生物量	食下乾物量	生物量	食下乾物量	生物量
三龍又	二,三三七	二,一五四	二,三三七	二,一五四	二,三三七	二,一五四
ラゴニワ	二,一三三	一,五九三	二,一三三	一,五九三	二,一三三	一,五九三
平均	二,二七	一,八七	二,二七	一,八七	二,二七	一,八七

食下乾物量及食下部ノ水分ヲ給桑ト同様トシテ算出セル食下生物量次ノ如シ

區別	食下乾物量	生物量	食下乾物量	生物量	食下乾物量	生物量
第一齡	二,三三七	二,一五四	二,三三七	二,一五四	二,三三七	二,一五四
第二齡	二,七五	二,一七〇	二,七五	二,一七〇	二,七五	二,一七〇
第三齡	五,六,五〇	二七,六	五,六,五〇	二七,六	五,六,五〇	二七,六
第四齡	三,六五〇	一五,三,三三	三,六五〇	一五,三,三三	三,六五〇	一五,三,三三
第五齡	二,七七,六〇	一一,〇一一,四三	二,七七,六〇	一一,〇一一,四三	二,七七,六〇	一一,〇一一,四三
計	三,六九,八五二	三三,八七,六六	三,六九,八五二	三三,八七,六六	三,六九,八五二	三三,八七,六六

對蟻量一匁食下并ニ消化乾物量

區別	又昔	三龍又ラゴニワ	平均	又昔	三龍又ラゴニワ	平均
第一齡	五,七五	五,二	五,二	二,二九	二,二	二,二
第二齡	三,八七	二七,四九	二五,五二	一一,〇九	一〇,七二	一一,一
第三齡	一五,三三	一四〇,四	一四,七四	六,八四	五五,一八	五三,〇四
計	二五,九五	二一七,一三	二一七,一三	二〇,二二	二〇,〇〇	二〇,一三

對蟻量一匁食下生葉量

區別	又昔	三龍	又昔	ラゴニワ	平均
第一齡	二八、二六	一五、七二	一五、七二	二五、九	二五、九
第二齡	一三八、四三	一三三、〇七	一三三、〇七	二五、九	二五、九
第三齡	六八三、二六	六四四、九六	六四四、九六	二、六六、七〇	二、六六、七〇
第四齡	二、七〇九、八	三、一八八、四七	三、一八八、四七	二、六六、七〇	二、六六、七〇
第五齡	二九、四二、三	二九、五五、八九	二九、五五、八九	二八、八五、四五	二八、八五、四五
計	三三、〇〇、一〇	三三、五三、一〇	三三、五三、一〇	三三、二五、一五	三三、二五、一五

各齡起蠶体量ニ對スル齡中食下生葉量倍數

區別	第一齡	第二齡	第三齡	第四齡	第五齡
又昔	二八、二六	一〇、六六	九、六一	九、九六	一五、九
三龍	二五、七二	九、六八	八、七九	九、四四	一八、〇九
ラゴニワ	二五、七二	九、六八	八、七九	九、四四	一八、〇九

平均 二五、九 九、六 九、三 九、六 一八、〇三

前三種ノ食下量及消化量ノ平均ヲ示セバ次ノ如シ (對一〇〇頭)

種別	第一齡	第二齡	第三齡	第四齡	第五齡	全齡
給桑生量	一六八、天〇	三九三、〇〇	一一九〇、三三	三四七、〇〇	二四四、一七	二六七四、七六〇
給桑乾物量	三四、〇〇	八、八〇	二八五、〇八	八三七、三	四六九、五	五九一、八三〇
食下乾物量	二、三四	一一、二五	六、五二	三三七、九五	二八四、五二	三九九、四四四
消化乾物量	〇、四〇	四、九一	二五、〇〇	一四〇、七五	一一〇、八〇	二七九、六四
對給桑百分率	六、七〇	一四、八五〇	二、九	四〇、三六	六、一四八	五、八一
對食下百分率	四〇、六〇	四〇、四一	三九、九	四一、六一	三八、四二	三八、六

以上ノ成績ニ依リ概言スレバ次ノ如シ
 食下及消化量ハ共ニ一、二齡中ハ頗ル少量ニシテ其ノ差亦大ナラズ三者中又昔僅ニ少ク三、四齡ニ在リテハ又昔稍優リ三龍又「ラゴニワ」ノ順ニ少シ五齡期ニ於テハ「ラゴニワ」最モ多ク三龍又之レニ次ギ又昔ハ最モ少クシテ殆ド齡中体量ノ増大ニ正比セリ
 齡中食桑時間ノ長短ト食下及消化量ヲ對照スルニ「ラゴニワ」最モ多クシテ三龍又之レニ次ギ又昔最モ少シ全齡中ノ食下及消化ニ對スル五齡期間ノ食下及ビ消化量ノ割合ハ又昔最モ少ク三龍又「ラゴニワ」ノ順ニ増大シ交雜種ハ何レモ五齡期ニ多クシテ四眠前ニ少ナク又昔ハ之レニ反シ何レモ齡中体量ノ増加ノ多少ト食下及消化量トノ多少ハ相一致スルノ傾向ヲ示セリ

同一蟻量ニ對スル各齡食下及治化乾物量ニアリテハ又昔最モ多クシテ「ラゴニジョ」最モ少ク三龍又ハ中間ニ在リ食下生桑量ハ四五齡期ニ於テ三龍又稍多キ爲メ全齡ヲ通テ三龍又又昔「ラゴニジョ」ノ順位ナルモ大差ナク蟻量一匁ニ對スル食下生桑量ハ平均三十三貫弱ヲ示セリ

各齡飼食前ノ蟻及起蟻体量ニ對スル齡中食下生桑量ノ倍數ハ各品種及齡期ニ依リ大ニ差異アリ一齡ヨリ四齡ニ至ルマデハ又昔常ニ多ク「ラゴニジョ」ハ特ニ四齡期ニ最モ少クシテ五齡期ニ於テハ最モ多キヲ示シ三龍又ハ常ニ中位ニ在リ概シテ齡中起蟻ニ對スル増体量倍數ニ比例シ平均第一齡ハ蟻体量ノ二十六倍二齡ヨリ四齡ニ至ル迄每齡九倍乃至十倍ヲ示シ五齡ニ於テ再ビ十八倍内外ニ増加セリ

各齡消化率ハ三者何レモ五齡期ニ於テ稍低下スルモ其ノ他ハ又昔「ラゴニジョ」第四齡ニ於テ四二%強ヲ示シタルモノニシテ互ニ相上下シ概テ四〇%前後ヲ示シ全齡平均ニ於テハ「ラゴニジョ」又昔三龍又ノ順ニ小ナルモ其ノ差僅ニ(〇.八%)ニ過ギズ

前記殘桑排泄物ノ乾物中各成分ヲ定量シ給桑成分量ヨリコレニ相當スル殘桑成分量ヲ減ジ食下成分量トシコレヨリ排泄物ノ成分量ヲ減ジテ消化成分量ヲ算出シ各成分ノ消化量及消化率ヲ示セバ次ノ如シ

備考 一、二齡ハ排泄物ノ量少キヲ以テ粗蛋白質ノミニ止ム

第一齡

又	昔	乾	給與量	殘物量	食下量	排泄量	消化量	消化率
粗蛋白質	三三.九〇	二九.三六	一一.六三	一〇.三九	一.〇四	〇.三六	〇.六四	三九.八七
粗蛋白質	三三.九〇	二九.三六	一一.六三	一〇.三九	一.〇四	〇.三六	〇.六四	三九.八七

第二齡

三龍	又	乾	給與量	殘物量	食下量	排泄量	消化量	消化率
粗蛋白質	三三.〇一	二二.五七	三三.七二	三三.九一	二.三三	〇.三六	〇.九四	四〇.四八
粗蛋白質	三三.〇一	二二.五七	三三.七二	三三.九一	二.三三	〇.三六	〇.九四	四〇.四八

又	昔	乾	給與量	殘物量	食下量	排泄量	消化量	消化率
粗蛋白質	八三.九八	二六.八八	八三.九八	七三.三〇	一一.七五	七.〇五	四.七五	四〇.〇三
粗蛋白質	八三.九八	二六.八八	八三.九八	七三.三〇	一一.七五	七.〇五	四.七五	四〇.〇三
三龍	又	乾	八〇.七五	六八.三五	二.三七	七.三八	四.九九	四〇.三四
粗蛋白質	八〇.七五	二五.八三	八〇.七五	二二.三〇	四.四〇	一.七五	二.六九	六三.〇七
粗蛋白質	八〇.七五	二五.八三	八〇.七五	二二.三〇	四.四〇	一.七五	二.六九	六三.〇七
ラゴニジョ	又	乾	八〇.七五	六八.三八	二.三五	七.二八	五.〇四	四〇.八九
粗蛋白質	八〇.七五	二五.八三	八〇.七五	二二.三〇	四.四〇	一.七五	二.六九	六三.〇七

又昔					給與量	殘物量	食下量	排泄量	消化量	消化率
可溶無窒素物	粗灰分	粗纖維	粗脂肪	乾蛋白質						
一四、九〇	三、七二	三、六一	二、五九	三〇、〇八	二四、二五	二、四一	六、二五	三、七三	二、五三	四〇、三三
				八、二七	六、六九	七、八七	一、〇〇	二、九二	二、四二	五九、二〇
				二、五九	七、六	三、九	三、九	二、九	七四、八七	三〇、八二
				一、五九	二、九、六	五、八三	五、三六	〇、四五	〇、四五	七、七二
				八、二七	六、六九	三、九〇	二、六二	二、六二	一、二八	三、八二
				三〇、〇八	二、四一	六、二五	三、七三	二、五三	二、四二	三〇、六

三龍又					給與量	殘物量	食下量	排泄量	消化量	消化率
可溶無窒素物	粗灰分	粗纖維	粗脂肪	乾蛋白質						
一三、三二	二〇、五九	三、二七	一〇、五〇	二五、五八	二二、四七	一〇、六二	二九、六〇	一九、四〇	一〇、一〇	三九、三四
				八、〇〇	六、〇、五	六、六	三、七四	一、〇〇	二、七四	五、七六
				一〇、五〇	六、六	五、九	五、九	一、〇〇	〇、六九	一〇、三五
				三、二七	二、五、〇	六、七	三、七	五、九	〇、六九	三、六
				二五、五八	二二、四七	一〇、六二	二九、六〇	一九、四〇	一〇、一〇	三九、三四

ラゴニジ					給與量	殘物量	食下量	排泄量	消化量	消化率
可溶無窒素物	粗灰分	粗纖維	粗脂肪	乾蛋白質						
一三、三二	二〇、五九	三、二七	一〇、五〇	二五、五八	二二、四七	一〇、六二	二九、六〇	一九、四〇	一〇、一〇	三九、三四
				八、〇〇	六、〇、五	六、六	三、七四	一、〇〇	二、七四	五、七六
				一〇、五〇	六、六	五、九	五、九	一、〇〇	〇、六九	一〇、三五
				三、二七	二、五、〇	六、七	三、七	五、九	〇、六九	三、六
				二五、五八	二二、四七	一〇、六二	二九、六〇	一九、四〇	一〇、一〇	三九、三四

又昔					給與量	殘物量	食下量	排泄量	消化量	消化率
可溶無窒素物	粗灰分	粗纖維	粗脂肪	乾蛋白質						
四七、二六	七、五四	一五、三四	三九、七四	九四、一八	二六、九〇	二〇、三六	二七、八五	一〇、一〇	五、七、六	三五、六七
				二〇、四〇	一〇、五、二	二、六三	四、〇七	二、六三	一、四	三五、六
				三九、七四	一七、三六	三、六	六、六九	五、八四	〇、八五	二、四一
				一五、三四	七、五九	一、七〇	三、七、六	三、七、六	一、七〇	七四、五九
				九四、一八	五、八、九	三、五、二四	二七、八五	二、六二	一、五三、六二	四二、〇二

第五齡

三龍又						給與量	殘物量	食下量	排泄量	消化量	消化率
乾物	粗蛋白質	粗脂肪	粗纖維	粗灰分	可溶無窒素物						
四、六九、六〇	一、三六、七四	二七、七六	六〇、八二	四四、一〇一	二、〇七、二四	一、七五、三三	四八、四八	二、九〇、八八	一、八三、四八	一、二〇、八〇	三三、九九
一、八八、三三	四九、七〇	一、二八、〇〇	二六、七三	一六、七二	八四、八二	二、七七、九六	八六、八六	二、九〇、八八	一、八三、四八	一、二〇、八〇	三三、九九
四、六九、六〇	一、三六、七四	二七、七六	六〇、八二	四四、一〇一	二、〇七、二四	一、七五、三三	四八、四八	二、九〇、八八	一、八三、四八	一、二〇、八〇	三三、九九

三九五

又昔						給與量	殘物量	食下量	排泄量	消化量	消化率
乾物	粗蛋白質	粗脂肪	粗纖維	粗灰分	可溶無窒素物						
四、六九、六〇	一、三六、七四	二七、七六	六〇、八二	四四、一〇一	二、〇七、二四	一、八八、三三	四九、七〇	二、七七、九六	一、六四、三六	一、〇五、六六	三六、六一
一、三三、七五	二、二四、六六	五九、九〇	四七、六四	一、〇一、一八	二、〇七、二四	一、八八、三三	四九、七〇	二、七七、九六	一、六四、三六	一、〇五、六六	三六、六一
一、三三、七五	二、二四、六六	五九、九〇	四七、六四	一、〇一、一八	二、〇七、二四	一、八八、三三	四九、七〇	二、七七、九六	一、六四、三六	一、〇五、六六	三六、六一

ラゴニジ						給與量	殘物量	食下量	排泄量	消化量	消化率
乾物	粗蛋白質	粗脂肪	粗纖維	粗灰分	可溶無窒素物						
七九、七四	二、〇〇、三三	三三、一〇	九六、〇六	六四、五六	三五、五六	四七、七六	一、二八、〇〇	三、〇一、三八	一、七四、三三	二、七〇、六六	六四、二五
二、〇〇、三三	三三、一〇	九六、〇六	六四、五六	三五、五六	七九、七四	四七、七六	一、二八、〇〇	三、〇一、三八	一、七四、三三	二、七〇、六六	六四、二五
二、〇〇、三三	三三、一〇	九六、〇六	六四、五六	三五、五六	七九、七四	四七、七六	一、二八、〇〇	三、〇一、三八	一、七四、三三	二、七〇、六六	六四、二五

三九四

三龍又						給與量	殘物量	食下量	排泄量	消化量	消化率
乾物	粗蛋白質	粗脂肪	粗纖維	粗灰分	可溶無窒素物						
八八、〇〇	二、三四、〇三	三五、一八	一〇三、〇八	六六、六四	三七、〇八	四七、七六	二九、五〇	三、四六、三三	二、〇五、三六	一、四〇、六六	四〇、六八
二、三四、〇三	三五、一八	一〇三、〇八	六六、六四	三七、〇八	八八、〇〇	四七、七六	二九、五〇	三、四六、三三	二、〇五、三六	一、四〇、六六	四〇、六八
二、三四、〇三	三五、一八	一〇三、〇八	六六、六四	三七、〇八	八八、〇〇	四七、七六	二九、五〇	三、四六、三三	二、〇五、三六	一、四〇、六六	四〇、六八

ラゴニジ	乾物		給與量	殘物量	食下量	排泄量	消化量	消化率
	粗蛋白質	粗脂肪						
粗蛋白質	四、七四、六	一、六七、五	四、七四、六	一、六七、五	二、一七、六	一、八七、六	一、二九、六	三六、〇七
粗脂肪	一、三五、八	四九、〇二	一、三五、八	四九、〇二	九五、一六	三三、〇九	五二、一六	六三、五二
粗纖維	二、〇〇、三	五五、六〇	二、〇〇、三	五五、六〇	一、六五、〇	三九、七〇	二五、三〇	七五、四四
粗灰分	六五、六	二六四、五	六五、六	二六四、五	三五、一六	三五五、〇一	(一) 三、八六	—
可溶無窒素物	四九、八〇	一六八、四〇	四九、八〇	一六八、四〇	二八一、四〇	二四〇、〇〇	四一、四〇	一四、七一
	二、二四、四八	八〇、〇〇	二、二四、四八	八〇、〇〇	一、二四、四八	八六九、〇〇	三六五、四八	三〇、四四

右表各成分ノ消化率ニ付キ之レヲ對照スレバ次ノ如シ

一粗蛋白質 三種ノ消化率ヲ比較スルトキハ著シキ差違ヲ認メザレ共第一齡ニ於テハ「ラゴニジ」又昔ハ大差ナキモ三龍又稍少ナク第二齡ニ於テハ三龍共ニ大差ナキモ三龍又僅カニ少ナク第三齡ニ於テハ又昔多クシテ三龍又少ク「ラゴニジ」中位ヲ占ム第四齡ニ於テハ又昔僅カニ少ナク「ラゴニジ」三龍又大差ナシ第五齡ニ於テハ三龍共ニ大差ナキモ又昔僅ニ少シ

一粗脂肪 三種共ニ大ナル差違ヲ認メ難キモ第四齡ニ於テ三龍又僅ニ少シ

一粗纖維 粗纖維ノ消化ニ關シテ「ケンチル」博士第四齡第五齡ニ於テ消化セズトナシ川島下井兩氏モ亦コレガ消化ヲ認メズ山本氏大正四年春期ノ試験ニヨルモ三龍以後ハコレヲ消化セズト認メタリ本試験ニ於テハ三龍共ニ四五齡ニ於テハ殆ド之レヲ認メズト雖モ第三齡ニ於テハ多少消化サレシヤノ疑アリ最近平塚氏ノ詳細ナル研究ニヨレバ青熟中果種ニテハ第一齡第二齡ニ於テハ可ナリ消化サル、

モノ、如ク第五齡ニ於テモ第一、二日ハコレヲ認メラル、ト云フ

然ルニ澤村博士ノ研究ニヨレバ(小石丸五齡蠶ニツキ)六七%以上ニ達シタル事アリト云フ

斯ノ如ク粗纖維ノ消化ニ就キテハ尙研究ヲ要ス

一粗灰分 三種ニ大差ナキモ第三齡ニ於テ三龍又稍少ク第五齡ニ於テ又昔僅少ノ差アルノミ三種共ニ第五齡ニ於テ灰分ノ消化率著シク減少ス

一可溶無窒素物 三種ノ間ニ大差ヲ認メガタク第三齡ニ於テハ三龍又稍多ク四齡ニ於テ稍少ク第五齡ニ於テハ又昔稍多シ

消化乾物ノ組成ヲ算出スレバ次ノ如シ

消化乾物百分中

粗蛋白質	粗脂肪	粗纖維	粗灰分	可溶無窒素物	第三齡		第四齡		第五齡	
					又昔	三龍又ラゴニジ	又昔	三龍又ラゴニジ	又昔	三龍又ラゴニジ
四二、三	一〇、七	一〇、六	一〇、七	四九、五〇	四九、一四	五二、二五	五二、四五	四一、二	一〇、九	一〇、九
四一、三	一〇、七	一〇、六	一〇、七	四九、五〇	四九、一四	五二、二五	五二、四五	四一、二	一〇、九	一〇、九
四一、三	一〇、七	一〇、六	一〇、七	四九、五〇	四九、一四	五二、二五	五二、四五	四一、二	一〇、九	一〇、九
四一、三	一〇、七	一〇、六	一〇、七	四九、五〇	四九、一四	五二、二五	五二、四五	四一、二	一〇、九	一〇、九
四一、三	一〇、七	一〇、六	一〇、七	四九、五〇	四九、一四	五二、二五	五二、四五	四一、二	一〇、九	一〇、九

右表ニ示スガ如ク粗蛋白質及可溶無窒素物ノ含量著シク多ク粗脂肪一〇%内外ニシテ灰分ハ少量シテ粗纖維ハ殆ド含マズ

三種ヲ比較スルニ大差ナク第三齡ニ於テハ又昔「ラゴニジ」ハ粗蛋白質ノ含量稍多ク可溶無窒素物少キ
 モ三龍又ハ稍之レ等ト趣ヲ異ニシ粗蛋白質ノ含量稍少ク可溶無窒素物稍多シ
 第四齡ニ於テハ「ラゴニジ」三龍又ハ粗蛋白質ノ含量多ク又昔ハ稍少キヲ認ム第五齡ニ於テハ三種大差
 ナク又昔ハ粗蛋白質ノ含量僅ニ少キ傾キアリ
 可消化物ノ滋養率ヲ算出スルニ次ノ如シ但シ滋養率ハ可消化粗脂肪ノ量ニ二四四ヲ乗ジコレニ可消化
 可溶無窒素物及ビ可消化粗纖維ノ量ヲ和シ之レヲ可消化粗蛋白質ノ量ヲ以テ除スルヲ至當トスレドモ
 コ、ニ示スモノハ粗纖維ノ消化僅少ナリシヲ以テ之レヲ加ヘズシテ算出セリ

	第三齡	第四齡	第五齡	第三以後ノ平均
又昔	一、四四	一、二九	一、二九	一、三六
三龍	一、〇九	一、一七	一、一七	一、三〇
ラゴニジ	一、三二	一、一七	一、一九	一、三三

上表ニ示スガ如ク滋養率ノ著シク狭キヲ知ル即チ窒素化合物ノ消化ハ無窒素化合物ノ消化ニ著シク接
 近スルヲ知り得ベシ

三種ノ間ニ大差ナク平均ニ於テ又昔ハ比較的ニ窒素化合物ノ消化少ク三龍又「ラゴニジ」ハ四、五齡期ニ
 於テ比較的窒素化合物ノ消化多キモノ、如シ

第五章 蠶兒体量ト食下及消化量トノ關係

各齡蠶兒体量ノ増生ハ蠶及起蠶ニ對スル各齡中盛体量ノ増加量ヲ示スヲ至當トシ齡中末期ノ眠蠶ハ
 何レモ盛体量ヨリモ其ノ重量ハ輕減シ更ニ脱皮ニ際シ一割内外ヲ減少スルヲ常トス故ニ眞ノ増生量ハ

多數飼育ノ蠶兒ニ付キ之レヲ明確ニ指示スルハ頗ル至難ナレバ茲ニ前記体量調査ニヨリ各齡末期ノ眠
 蠶并ニ熟蠶体量ヨリ飼食前ノ蠶并ニ起蠶体量ヲ減シタルモノヲ齡中増加体量トシ眠蠶体量ヨリ起蠶
 体量ヲ減シタルモノヲ齡中増加体量トシ眠蠶体量ヨリ起蠶体量ヲ減シタルモノヲ該齡中消失量トシ算
 出セリ尙之ガ蠶兒生体量ニ對スル乾物量ヲ檢出センガ爲メ供試蠶ト同一狀況ニ飼育スル材料蠶ニ付キ
 各齡ノ初期ニ於ケル飼食前ノ蠶及起蠶并ニ齡ノ末期ニ於ケル眠蠶及ビ熟蠶ニ對シ之レガ水分并ニ乾物
 量ヲ調査セシ歩合ヲ表示スレバ次ノ如シ

新鮮物百分中水分量并ニ乾物量表

蠶 齡	生 体 量 百 分 中		蠶 齡	生 体 量 百 分 中	
	水 分	乾 物		水 分	乾 物
又昔 第一齡眠蠶	七、七三	二二、一八	又昔 第一齡眠蠶	八四、〇三	一五、〇七
三龍 又昔 第一齡眠蠶	七、六六	二二、〇四	三龍 又昔 第一齡眠蠶	八五、五一	一四、四九
ラゴニジ 又昔 第一齡眠蠶	七、一七	二二、八三	ラゴニジ 又昔 第一齡眠蠶	八五、七九	一四、二二
又昔 第二齡起蠶	七、六二	二二、三六	又昔 第二齡眠蠶	八五、四一	一四、五九
三龍 又昔 第二齡起蠶	八、一三	一四、八七	三龍 又昔 第二齡眠蠶	八六、〇六	一三、九四
ラゴニジ 又昔 第二齡起蠶	八、五、六二	一四、三六	ラゴニジ 又昔 第二齡眠蠶	八六、三六	一三、六四
平均 第二齡起蠶	八、五、五一	一四、二二	平均 第二齡眠蠶	八六、九二	一三、〇九
又昔 第三齡起蠶	八、六、〇九	一三、九二	又昔 第三齡眠蠶	八六、四四	一三、五六
三龍 又昔 第三齡起蠶	八、六、〇九	一三、九二	三龍 又昔 第三齡眠蠶	八五、五五	一四、五五
ラゴニジ 又昔 第三齡起蠶	八、六、四〇	一三、六〇	ラゴニジ 又昔 第三齡眠蠶	八六、二六	一三、七二

第 三 眼	10,000	11,107	16,000	21,350	10,000	14,890
第 四 眼	65,000	9,955	85,000	26,177	85,000	10,000

前記調査ニヨリ各齡生体量一〇〇瓦ノ増生ニ對スル食下生物量ヲ示セバ次ノ如シ
各齡増加生体量ニ對スル食下生物量

第 一 齡	又 昔	三 龍 又	ラゴニジ	平 均
第 二 齡	195.9	177.6	168.5	180.3
第 三 齡	196.1	197.7	194.8	194.5
第 四 齡	209.6	206.8	205.8	207.4
第 五 齡	206.1	224.8	207.1	226.2
平 均	206.9	222.6	235.6	241.7

次ニ各齡体量乾物一〇〇瓦ノ増生ニ要スル各食下并ニ消化乾物量ヲ表示スレバ次ノ如シ
各齡増加乾物体量ニ對スル食下并ニ消化乾物量表

第 一 齡	又 昔	三 龍 又	ラゴニジ	平 均
第 二 齡	273.7	257.5	252.3	271.1
第 三 齡	273.7	297.5	293.3	291.1
第 四 齡	336.8	297.7	335.4	330.0
第 五 齡	336.8	310.0	310.0	326.8
平 均	337.9	330.1	334.5	334.2

第 三 齡	355.9	337.5	339.6	334.3	331.4	336.8
第 四 齡	389.0	371.0	391.0	383.7	363.6	355.2
第 五 齡	384.0	386.6	383.3	381.6	384.3	382.5
平 均	387.9	380.1	384.5	384.2	385.8	387.7

以上ノ成績ニヨリ概述スレバ次ノ如シ
一、蠶体乾物量ハ蠶蠶ヲ除クノ外ハ眠蠶起蠶及熟蠶ノ三者何レモ又昔最モ多ク三龍又之レニ次ギラゴニジノ最少ナク水分量ハ全ク之レニ反シ齡ノ進ムニ從ツテ漸次増加ノ傾向ヲ示セリ即チ蠶蠶ハ乾物量平均二三三%ニシテ各齡ニ於ケル眠起蠶ノ乾物ハ初眠蠶ノ平均一四、五九%ニシテ最モ少キハ五齡起蠶ノ平均一三、四三%トス概シテ眠蠶ヨリ起蠶ニ減少シ熟蠶ニ至レバ増加シ平均二一、八九%ノ固形物ヲ有セリ各齡中体量ノ増加量ハ一、二齡中ハ新鮮物乾物共ニ又昔少ナクラゴニジ一三又ノ順ニ多ク三四齡中ハ又昔多クシテ三龍又ラゴニジ一順次少ナク五齡期ハ之レニ反シラゴニジ一最モ多クシテ三龍又之レニ次ギ又昔ハ最モ少ナシ
一、各齡眠中体量ノ消失量ハ三者ノ順位不整ナルモ通ワテ三龍又多ク又昔ラゴニジ一ノ順ニ少ナシ
一、各齡一定ノ生体量増加ニ對スル食下生物量ハ一齡ヨリ四齡ニ至ル迄又昔ニ多クシテ五齡期ハ二位ニ在リ三龍又ハ五齡期ニ多ク二齡期稍少キモ他ハ中位ナリラゴニジ一ハ二齡ニ於テ前者ヨリ僅ニ多キモ其ノ他ハ齡中何レモ最モ少ク全齡ヲ通ジテ又昔三龍又ラゴニジ一ノ順位ニアリ三者何レモ第一齡ヨリ逐齡増加シ五齡ニ至リテハ殆ド他ノ齡期ニ比シ倍加ノ成績ヲ示セリ
一、各齡体量増加ノ一定乾物量ニ對スル食下并ニ消化乾物量ハ概シテ一、二齡中ハ又昔ニ多ク三龍又ラゴ

ニジリノ兩者ハ相前後シテ之レニ次キ三、四齡中ハ「ラゴニジリ」最モ多ク三龍又又昔相前後シテ之レニ次
 ギ五齡期ハ「ラゴニジリ」稍少ク各齡平均ニ於テハ「ラゴニジリ」之レニ次キ三龍又稍少キモ他ハ大差ヲ認メ
 ズ又齡ノ進ムニ從ヒ幾分増加ノ傾キアルヲ示シ休量増加ニ對スル五齡期ノ食下生桑量ハ乾物ニ比シ特
 ニ大ナル成績ヲ示セリ

第六章 食下及消化量ト收繭トノ關係

各種熟頭蠶一千ノ上簇ニ對スル結繭并ニ收繭調査ノ成績ヲ示シ蠶兒ノ食下及消化量トノ關係ヲ檢出ス
 レバ次ノ如シ

結繭蠶數及收繭顆數表

又昔 三龍 ラゴニジリ	上簇蠶數			結繭蠶數			上繭收			中繭			下繭			同巧繭			計	
	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下		
1000	1000	1000	1000	990	990	990	750	800	800	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240
1000	1000	1000	1000	980	980	980	750	800	800	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240
1000	1000	1000	1000	980	980	980	750	800	800	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240

收繭表 (六月二日調査)

又昔 三龍 ラゴニジリ	上繭收			中繭			下繭			同巧繭			計	上繭			中繭			計
	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下		上	中	下	上	中	下	
398.18	398.18	398.18	398.18	398.18	398.18	398.18	398.18	398.18	398.18	398.18	398.18	398.18	398.18	398.18	398.18	398.18	398.18	398.18	398.18	398.18
460.92	460.92	460.92	460.92	460.92	460.92	460.92	460.92	460.92	460.92	460.92	460.92	460.92	460.92	460.92	460.92	460.92	460.92	460.92	460.92	460.92
533.82	533.82	533.82	533.82	533.82	533.82	533.82	533.82	533.82	533.82	533.82	533.82	533.82	533.82	533.82	533.82	533.82	533.82	533.82	533.82	533.82

上繭百顆ノ重量、繭層及蛹体量表

又昔 三龍 ラゴニジリ	生繭百顆重量			繭層量			繭層量			計			蛹体量			計
	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	
52.81	52.81	52.81	52.81	0.25	0.25	0.25	7.55	7.55	7.55	8.75	8.75	8.75	0.31	0.31	0.31	
50.3	50.3	50.3	50.3	0.3	0.3	0.3	8.1	8.1	8.1	8.56	8.56	8.56	0.3	0.3	0.3	
55.6	55.6	55.6	55.6	0.35	0.35	0.35	8.37	8.37	8.37	8.77	8.77	8.77	0.31	0.31	0.31	

備考

右ハ雌雄別ニ之レガ調査ヲ欲クテ以テ全上繭ニ對シテハ多少ノ誤差有ルヲ免レズ

對生繭百々繭層及蛹体量表

繭綿量 繭層量 蛹体脱皮量	又昔			三龍			ラゴニジリ		
	上繭	中繭	下繭	上繭	中繭	下繭	上繭	中繭	下繭
0.4735	0.4735	0.4735	0.4735	0.4735	0.4735	0.4735	0.4735	0.4735	0.4735
1.4155	1.4155	1.4155	1.4155	1.4155	1.4155	1.4155	1.4155	1.4155	1.4155
85.210	85.210	85.210	85.210	85.210	85.210	85.210	85.210	85.210	85.210

前表ニヨリ各種ノ熟頭千頭ノ上簇ニ對スル生産物ノ繭綿繭層及蛹体量ノ收繭高ヲ算出スレバ左ノ如シ

實收繭層及蛹体量表

(對上簇蠶一、〇〇〇頭)

上繭	中繭	下繭	同巧繭	計
...

上 繭 量	其 他	全 繭 層 量	繭 綿 量	繭 體 脫 皮 量
107.6	34.3	100.8	0.6	111.0
114.6	27.4	19.7	0.9	111.1
119.5	7.0	10.8	0.8	115.5
117.5	11.0	10.0	0.8	118.3

右成績ニヨリ概言スレバ次ノ如シ
 各種結繭蠶數ニ於テ上簇後ノ減蠶數ニ差異ヲ生シタル爲メ同一ナラザルモ大差ナク總收繭量ハ三龍又
 「ラゴニワ」又昔ノ順位ニテ上繭數量「ラゴニワ」最モ多ク三龍又之レニ次ギ又昔最モ少シ全繭層量モ
 亦是レニ準シ全繭體量ハ三龍又「ラゴニワ」又昔ノ順位ヲ示セリ即チ上繭百顆ノ繭體量ハ三龍又最モ重
 ク「ラゴニワ」又昔ノ順位ニシテ熱蠶ヨリ化蛹ニ至ル期間ノ消失量「ラゴニワ」最モ多シ之レ一ハ熱蠶
 期ノ程度一樣ナラザリシト熱蠶水分量ニ多少アルニ依ル而シテ繭體乾物量百分率ハ却テ「ラゴニワ」最
 モ多ク三龍又又昔ノ順位ニ減少セリ
 三者ノ熱蠶一千頭ニ對スル生産實收物ノ比較ヲ見ルニ上中下繭及同巧繭ノ多寡ニ依リ著シキ差異ヲ生
 シ「ラゴニワ」ハ上繭歩合多キ爲メ最有利ノ成績ヲ示シ三龍又之レニ次ギ又昔最モ劣レリ全齡中ノ食桑
 并ニ消化乾物量ニ對スル收繭量ヲ比較スル時ハ總收繭ニ於テハ三龍又最モ多ク全繭層量及上繭量ハ「ラ
 ゴニワ」優レリ三龍又之レニ次ギ又昔最モ少ナシ三者平均食下乾物量一〇〇ヌニ對スル收繭量ハ六十
 三ヌ弱ニシテ繭層量ハ九ヌ弱消化乾物量一〇〇ヌニ對スル收繭量ハ百六十二ヌ強ニシテ繭層量二十三
 ヌ強ヲ示セリ

全齡食下生桑量一〇〇〇ヌニ對スル總收繭量ハ又昔三龍又ハ殆ド同ク「ラゴニワ」稍少シ全繭層及ビ
 上繭量「ラゴニワ」最モ多クシテ繭體量「ラゴニワ」最モ輕シ三者平均食桑生量一貫ニ對スル收繭量
 ハ百四十ヌ強ニシテ繭層量ハ二十ヌ強ナリ即チ收繭百ヌニ對スル食下生量七百十四ヌニシテ繭層百ヌ
 ニ對スル食下生物量ハ五貫ヌ弱ニ當レリ

第七章 總括

以上全成績ヲ總括シテ概論スルトキハ次ノ如シ
 一、蠶兒ノ成長 各種蠶兒ノ發育經過ハ日本種ニ比シ交雜種ハ何レモ四眠前ニ於テ稍速進シ五齡期ニ
 在リテハ遲緩ノ傾キヲ有ス各齡起蠶ニ對スル增加休量モ交雜種ハ五齡ニ於テノヨ優レルヲ示セシモ四
 齡ニ至ルマデハ日本種ニ多シ對蠶蠶生長率ハ在來種勝レリ而シテ齡中經過ト休量增加率ハ大体ニ於テ
 其長キニ多クシテ短キモノニ少ナシ
 二、蠶休ノ水分 蠶兒ノ生休水分量ハ蠶蠶ノ平均七六%ニシテ各齡ノ眠起蠶ハ八六%強ナリ本邦種ニ
 比シ交雜種ノ蠶兒ハ含水量常ニ多ク特ニ黃繭種最モ水分ニ富ム齡ノ進ムニ從ヒ稍々増加ノ傾キアル
 モ熱蠶及化蛹ニ至ルニ從ヒ漸次乾物量ヲ増加ス
 三、食下并ニ消化量 蠶兒ノ食下及消化量ハ對頭數及對蠶量ニヨリ異ナリ蠶數同一ナレバ其ノ重ク且
 ツ大ナルモノニ多クシテ概シテ交雜種ニ優レリ對蠶量ニアリテハ却テ日本種勝リ蠶體生長倍數率ノ大
 ナルモノニ多キヲ示ス各齡餉食前ノ體量ニ對スル齡中増休量ト食桑量トノ割合ハ第一齡多ク二三四齡
 ニ少ナク上齡再ビ増加ス
 名齡消化率ハ本試驗ノ品種別ニヨリ著シキ優劣ヲ認メズ平均四〇%内外ニシテ五齡期ハ共ニ稍低下ノ
 傾キアリ

各成分ノ消化率亦三種間ニ大差ナク粗脂肪及粗蛋白質ノ消化率最モ多ク可溶無窒素物及粗灰分之レニ次グモ粗灰分ハ第五齡ニ於テ何レモ著シク減少シ粗纖維ハ四五齡ニ於テ之レガ消化ヲ認メ難シ

四、食下及消化量ト体量トノ關係

消化量ハ平均日本種ニ多クシテ交雜種少ナク順次齡ノ進ムニ從ツテ稍々増加シ第五齡食下量ハ乾物ニ於テ大差ナキモ生物量ニ著シク増大セルハ本齡期ニ於ケル生体質ノ構成ニハ前齡ヨリ比較的含水量小ナルヲ以テナリ平均全齡食桑生量一貫匁ニ對スル熟蠶生体量ハ二百六十四匁弱ヲ増加シ熟蠶生体一貫匁ハ食桑三貫七百八十八匁ヲ要セリ

五、食下及消化量ト生産繭トノ關係

食下及消化量ニ對スル收繭生産物ハ其ノ總量ニ於テハ黃繭種稍々少キモ上繭量ハ交雜種ニ優リテ日本種劣レリ收繭全絹質物ニ有リテハ殆ド相類似シ黃繭種ハ蛹体ノ構成量少ナク比較的繭層ノ生成多キ傾キアリ三者平均ノ收繭一貫匁ニ對スル食下生桑量ハ七貫匁繭層百匁ニ對スル食下生葉五貫匁弱ヲ示セリ

以上本試驗ニアリテハ主トシテ食桑及消化率ヲ明ニセンガ爲メ給桑ハ常ニ飽食ニ勉タルモ之レガ食桑及消化ニ對スル發育及收穫物ノ關係ニアリテハ共ニ顯著ノ差隔ヲ認メズ各齡發育ノ差異ニヨリテハ之レガ食下及消化ノ傾向一率ナラズ生産物ノ對照ニアリテハ黃繭種ニ有利ヲ示シ白繭種之レニ次ギ日本種劣リタルモ之レ蠶兒營養攝取ノ關係少ナクシテ品種特性ノ差違ニヨルモノ大ナリトス

第二章 原種製造配付

春蠶原種製造

- (本所) 技手 木村 助太郎
- 助手 柴田 健吉
- (支所) 技手 加藤 藤八
- 助手 田中 千一

名 稱	掃立蛾數	全上蠶量	系	統
愛原一號	三〇〇蛾	一五匁	在來ノ赤熟種ヨリ選出淘汰シテ改良ヲ加ヘタルモノ 歐支雜種ヨリ分離シテ得タル白繭種中ヨリ選出淘汰シテ改良ヲ加ヘタルモノ 歐洲黃繭種ヨリ選出淘汰シテ改良ヲ加ヘタルモノ	
愛原二號	二四〇蛾	一二匁		
愛原三號	二八〇蛾	一四匁		

備考 一蛾飼育ニ付蠶量ハ二十蛾ヲ一匁トシテ換算セリ

四月十四日蠶種ヲ貯藏所ヨリ取り出シ直チニ催青室ニ移シ最初三日間六十四度ニテ保護シ爾後七十度乃至七十五度ノ範圍内ニ於テ保護ヲ加ヘ二十九日三十日ノ兩日ニ掃立ヲ行ヘリ

原蠶飼育ハ總テ一蛾育ト爲シ有毒區ヲ除去センガダメ掃立後直チニ卵殼検査ヲ行ヒ爾後第一齡ヨリ第

四齡ニ至ル各齡ノ末期ニ於テ遅眠蛹ヲ鏡檢シ第五齡ノ末期ニ於テハ各蛾區ヨリ遅蠶ヲ取リテ別ニ上簇セシメ八十度乃至八十五度ノ溫度ヲ以テ保護ヲ加ヘ發蛾ヲ促進セシメ之レヲ鏡檢セシニ更ニ有毒區ヲ認メザリキ其掃立以後ニ於ケル成績ハ左表ノ如シ

各齡經過表

種別	齡期	掃立月日	催眠月日	停食月日	脱皮月日	齡中		合計	室內平均溫度	給桑數	對蠶量一 勿給桑量
						食桑中	絕食中				
愛原一號	一齡	四月廿九日	五月二日	五月三日	五月四日	六四	六一	十五	七、九	三	三、五七
	二齡	五月四日	五月七時	五月八日	五月九日	十三	十一	五	七、五	三	一、〇三
	三齡	五月九日	五月十三時	五月十四日	五月十五日	四	一	五	七、〇	三	三、九四
	四齡	五月十五日	五月十九時	五月二十日	五月廿一日	五	一	六	七、〇	三	一、〇八
	五齡	五月廿二日	五月廿九日	五月三十日	五月三十一日	三	一	四	七、六	三	三、六六
	計					十廿四	三六	三十七	七、八	一三	一三
愛原二號	一齡	四月廿九日	五月二日	五月三日	五月四日	四	一	五	七、五	二	二、七四
	二齡	五月四日	五月七時	五月七日	五月八日	三	一	四	七、一	二	一、〇六
	三齡	五月八日	五月十一時	五月十二日	五月十三日	三	一	四	七、五	二	三、三八
	四齡	五月十三日	五月十六時	五月十七日	五月十八日	三	一	四	七、三	二	九、六二
	五齡	五月十九日	五月廿六日	五月廿七日	五月廿八日	二	一	三	七、〇	二	三、一八
	計					三廿二	十五	四十七	七、二	一〇	一〇
愛原三號	一齡	四月三十日	五月三日	五月四日	五月五日	二	一	三	七、四	三	七、九二
	二齡	五月五日	五月八日	五月九日	五月十日	三	一	四	七、九	二	二、四五
	三齡	五月十日	五月十三時	五月十四日	五月十五日	三	一	四	七、三	二	七、五〇
	四齡	五月十五日	五月十九時	五月二十日	五月廿一日	四	一	五	七、〇	二	三、一五
	五齡	五月廿一日	五月廿八日	五月三十日	五月三十一日	一	一	二	七、二	二	九、六三
	計					一廿四	十五	三十九	七、三	一八	一八

蠶兒休量調査表

(對百頭)

種別	蠶	初眠ノ起蠶	二眠ノ起蠶	三眠ノ起蠶	四眠ノ起蠶	五齡成長極度	熟	蠶
愛原一號	〇、一〇	〇、一五	〇、八六	五、四六	二九、五〇	一四、六〇	一三三、〇〇	一三三、〇〇
愛原二號	〇、〇三	〇、一七	〇、七六	四、一〇	二〇、八六	一一、三六	九九、一三	九九、一三
愛原三號	〇、一〇	〇、二二	〇、九四	四、〇二	二九、四〇	一四、六〇	一三三、〇〇	一三三、〇〇

收繭表

目	上繭		中繭		下繭		同巧		合計
	重量	百分率	重量	百分率	重量	百分率	重量	百分率	
愛原一號	總收繭量	五、五〇	八七、二五	二、一〇	三、二九	一、六五	〇、二七	五、六〇	九、一九
	對蠶量一勿	三、五〇	八七、三五	一、三四	三、一九	一、一一	〇、二七	三、七四	九、一九
對給桑百貫		五、七〇	八七、二五	二、二五	三、一九	一、一八	〇、二七	六、一〇	九、一九
									六、五四

種別	繭形		繭色縮皺	繭數	繭綿量	繭層量	繭體量	脫皮量	對生繭數	對生繭重量
	長	幅								
愛原二號	總收繭量	四、一七六			六	〇、一一	一、八三五		三、八三	四八、〇七一
	對給桑百貫匁	三、八四八			五	〇、一一	一、五三		三、八三	四〇、〇六
愛原三號	總收繭量	六、一九三			七	〇、一一	二、四六		三、八三	四〇、〇六
	對給桑百貫匁	五、八八二			二	〇、一〇	六三〇		三、八三	四〇、〇六
愛原二號	總收繭量	六、一七三			七	〇、一一	二、四六		三、八三	四〇、〇六
	對給桑百貫匁	四、〇六三			八	〇、一〇	四四		三、八三	四〇、〇六
愛原三號	總收繭量	六、四二四			三	〇、一〇	六八		三、八三	四〇、〇六
	對給桑百貫匁	九、七			九	〇、一〇	一〇九		三、八三	四〇、〇六

繭調查表

一粒繭試驗成績表

種別	繭形		繭色縮皺	繭數	繭綿量	繭層量	繭體量	脫皮量	對生繭數	對生繭重量
	長	幅								
愛原一號	最長	八、五								
	最短	五、四								
愛原二號	最長	八、五								
	最短	五、四								
愛原三號	最長	八、五								
	最短	五、四								

繭試驗成績表

種別	對生繭白		對原繭重量	強伸力	最強力	最少平均	對一デニ	最伸	最少平均
	數	量							
愛原一號	數	三、四、三	二、二、五	一、五、五	六、二	四、六	三、三、四	二、一、六	八、四
	量	三、三	二、二、五	一、五、五	六、二	四、六	三、三、四	二、一、六	九、七、六
愛原二號	數	三、三	二、二、五	一、五、五	六、二	四、六	三、三、四	二、一、六	八、四
	量	三、三	二、二、五	一、五、五	六、二	四、六	三、三、四	二、一、六	九、七、六
愛原三號	數	三、四、五	二、一、九	一、四、〇	五、二	三、六	三、一、六	二、二、〇	九、〇、一、〇、三
	量	三、四、五	二、一、九	一、四、〇	五、二	三、六	三、一、六	二、二、〇	九、〇、一、〇、三

繭製造成績

種別	種繭量	枚數	製造額	無毒	有	欠	計	病毒步合
愛原一號	四、〇一一	九、五	二、六、七二	二、五、九六	二、五、九六	二、五、九六	二、六、一七二	〇、五二
	二、七四	五、七	一、六、七八	一、六、〇一〇	一、六、〇一〇	一、六、〇一〇	一、六、七〇八	〇、一四
愛原二號	二、八三	五、二	一、四、六七	一、四、五九九	一、四、五九九	一、四、五九九	一、四、六八七	〇、三四
	二、八三	五、二	一、四、六七	一、四、五九九	一、四、五九九	一、四、五九九	一、四、六八七	〇、三四

冷蔵秋蠶原種製造

(本所) 技手 木村 助太郎
 (支所) 技手 柴田 縫吉
 助手 加藤 藤八
 助手 田中 千一

名	稱	掃立蛾數	全上蠶量	系	統
冷蔵愛原四號		三七五蛾	一五匁	歐支雜種ニ日支雜種ヲ交雜シタルモノ	

備考 一蛾飼育ニ付蠶量ハ二十五蛾ヲ一匁トシテ換算セリ

蠶種ハ六月二十六日水庫ヨリ取り出シ天然温度ニテ催青シ七月八日ニ掃立ヲ行ヘリ
 原蠶飼育ハ總テ一蛾育トナシ有毒區ヲ除去センガ爲メ第一齡ヨリ第四齡ニ至ル迄各齡ノ末期ニ於テハ
 遅眠蠶ヲ鏡檢シ第五齡ノ末期ニ於テハ各蛾區ニ於ケル遲蠶ヲ取り之ヲ別ニ上簇セシメ八十五度前後ノ
 温度ヲ以テ保護ヲ加ヘ蛹ノ發育ヲ促進セシメ特ニ發蛾セントスルノ時期ニ鏡檢セシニ三蛾區有毒ヲ認
 メレニヨリ之ヲ除去セリ其掃立以後ニ於ケル成績ハ左表ノ如シ

各齡經過表

種別	齡期	掃立日	催眠日	停食日	竣脫月日	齡中日數		室內平均		給桑	對蠶量一匁給桑量
						食桑中	絕食中	溫度	濕度		

種別	齡期	掃立日	催眠日	停食日	竣脫月日	齡中日數		室內平均		給桑	對蠶量一匁給桑量		
						食桑中	絕食中	溫度	濕度				
冷蔵愛原四號	一齡	七月八日	七月十日	七月十一日	七月十二日	二三	二時	廿三	廿二時	七九、三	八〇、一	三三	二、五〇三
	二齡	七月十二日	七月十四日	七月十四日	七月十五日	八二	一時	九三	九時	七九、〇	七九、四	三三	五、一六〇
	三齡	七月十五日	七月十七日	七月十八日	七月十八日	十二	十七時	三三	三時	七九、六	七七、九	三三	二、二八七
	四齡	七月十八日	七月二十日	七月二十一日	七月二十二日	二十	六一時	二四	四時	八〇、六	七六、四	二四	五、〇三三
	五齡	七月廿一日	七月廿三日	七月廿四日	七月廿五日	廿五	五五時	五五	五時	八〇、二	八〇、五	三七	八、四八〇
計						廿一	二時	十七	十七時	七九、五	七九、三	一三七	四〇、〇八二

蠶兒体量調査表

(對百匁)

種別	蠶	初眠ノ起蠶	二眠ノ起蠶	三眠ノ起蠶	四眠ノ起蠶	五齡ノ成長極度	熟
冷蔵愛原四號	0,110	0,18	0,27	四,101	三,13	100,0	九八、五

收繭表

愛原四號	對蠶量一匁	對給桑百匁	上繭		中繭		下繭		同巧		合計
			重量	百分率	重量	百分率	重量	百分率	重量	百分率	
總收繭量	四、四七三	三、〇九六	九一、五〇	四、〇	二、七	〇、八〇	二、五五	〇、五〇	三、六五六	七、一〇	五〇、七九〇
	五、九四三	九一、五	五、三	〇、八〇	三、三	〇、五〇	四、六八	七、二	三、三六六	六、四九五	

繭調査表

種別	形状		縮率	縮色	縮縮	對生繭量	繭層量	繭體量	脫皮量	對生繭一升
	長	幅								
冷藏愛原四號	1.05	0.55	0.58	白	密	3.0	0.61	1.51	8.00	0.65
										2.78
										9.50

一粒繭試驗成績表

種別	絲		平均	最太	最細	平均	對四百回
	最長	最短					
冷藏愛原四號	700	510	604	3.44	2.46	2.98	1.1

繭絲試驗成績表

種別	對生繭百	勿收繭量	生絲	對原繭重量	減耗	強伸力	用纖維度	最多	最少	平均	對一デニ	強伸力	最多	最少	平均
冷藏愛原四號	35.5	22.4	2.43	1.64	4.89	13.5	5.0	4.0	5.0	3.9	11.2	9.0	100.7		

蠶種製造成績表

種別	種繭量	枚數	蠶種製造額	無毒	有毒	成蛾	計	病毒歩合							
									蠶	種	製	造	額	無	毒
冷藏愛原四號	3,333	9,816	2,150	2,103	13	89	2,150	0.57							

原種配付

本所蠶種配付規程ニヨリ十月末日迄ニ請求ヲナシタル蠶種製造者二百八十六名此請求蛾數四十八萬一千二百八十七蛾ニ對シ配付シタル蛾數左ノ如シ

種別	請求人員	請求蛾數	配付蛾數	請求額ニ對スル配付額ノ割合
愛原一號	222	3,067	2,856	18.2
愛原二號	226	2,472	1,482	11.9
愛原三號	229	9,976	14,140	14.4
冷藏愛原四號	270	27,845	16,884	13.2
計	266	48,127	69,692	14.4

第三章 講習及講話

長期蠶業講習

大正四年十月學期間一ヶ年ノ男子講習生ヲ本所ニ入所セシメ翌五年四月ノ始メ半數ノ講習生ヲ豊川支所ニ分遣シ共ニ實習ニ從事セシメ同九月何レモ修業セリ其人名左ノ如シ

- | | | | |
|--------------|-------|--------------|-------|
| 渥美郡田原町大字加治 | 本多儀平 | 南設樂郡千郷村大字豊榮 | 鈴木増造 |
| 丹羽郡古知野町大字赤童子 | 柴垣善市 | 丹羽郡布袋町大字中奈良 | 伊藤榮一 |
| 寶飯郡御津村大字豊澤 | 市川爲次 | 寶飯郡八幡村大字八幡 | 大瀧實衛 |
| 中島郡千代田村大字福島 | 奥田萬治郎 | 東春日井郡鷹來村大字牛山 | 伊藤元治 |
| 渥美郡泉村大字伊川津 | 久田品三 | 渥美郡田原町大字六連 | 大岩一郎 |
| 碧海郡高岡村大字堤 | 新實辰次郎 | 渥美郡伊良湖岬村大字堀切 | 長尾進 |
| 東春日井郡小牧町大字舟津 | 志村庫三郎 | 丹羽郡大口村大字豊田 | 大森鑛造 |
| 碧海郡矢作町大字矢作 | 杉山謙治 | 寶飯郡一宮大字篠田 | 田中久三郎 |
| 幡豆郡横須賀村大字酒井 | 神谷博 | 碧海郡上郷村大字和會 | 加藤隆治 |
| 丹羽郡扶桑村大字南山名 | 多和田慎一 | 渥美郡高豊村大字七根 | 長濱修平 |
| 中島郡大和村大字毛受 | 小關康次 | 西加茂郡舉母町大字長興寺 | 曾我善次郎 |
| 寶飯郡大塚村大字大草 | 大須賀利一 | 西春日井郡師勝村大字鹿田 | 加藤彌三郎 |
| 中島郡朝日村大字祐久 | 水谷榮逸 | 渥美郡二川町大字二川 | 鈴木雪吉 |

- | | | | |
|---------------|-------|-------------|-------|
| 碧海郡安城町大字里 | 畔柳稔 | 渥美郡高師村大字磯邊 | 坂牧密 |
| 碧海郡矢作町大字橋目 | 酒井廣三 | 北設樂郡園村大字西園目 | 加納義賢 |
| 幡豆郡西尾町大字寄住 | 古橋保五郎 | 豊橋市大字岩崎 | 白井類次 |
| 碧海郡安城町大字渡 | 大久保吾市 | 南設樂郡新城町大字並 | 中村敏夫 |
| 東春日井郡篠岡村大字下末 | 神戶志 | 幡豆郡西尾町大字今川 | 森増市 |
| 碧海郡矢作町大字今 | 稻垣敬治 | 知多郡東浦村大字緒川 | 笠松由兵衛 |
| 西春日井郡西春村大字法成寺 | 池山庄次郎 | 寶飯郡八幡村大字財賀 | 門谷菊次郎 |

計四十名

大正五年七月學期間一ヶ年ノ男子講習生ヲ募集シ規定ノ入學試験ニ合格シタルモノ五十名ヲ十月一日ヨリ本所ニ入所セシメタリ其人名左ノ如シ

- | | | | |
|---------------|-------|---------------|-------|
| 知多郡東浦村大字緒川 | 森井伊三 | 丹羽郡羽黒村大字羽黒 | 一市橋久雄 |
| 丹羽郡布袋町大字小折 | 東野補輔 | 海部郡美和村大字東溝口 | 牛田寛之 |
| 渥美郡伊香郡余呉村大字坂口 | 渡曾松哉 | 東加茂郡盛岡村大字野林 | 大山盛一 |
| 丹羽郡布袋町大字小折 | 小久保禮一 | 渥美郡牟呂吉田村大字東豊田 | 鈴木紹次 |
| 渥美郡伊良湖岬村大字堀切 | 糸嘉十 | 北設樂郡園村大字御園 | 高橋富一 |
| 同 | 小内野敏郎 | 東春日井郡坂下村大字上野 | 加藤保正 |
| 碧海郡矢作町大字小針 | 森幸右衛門 | 碧海郡六ツ美村大字赤瀬 | 新美肇 |
| 碧海郡安城町大字安城 | | | |
| 丹羽郡丹陽村大字吾蠶 | | | |

碧海郡知立町大字上重原
 幡豆郡横須賀村大字駿馬
 中島郡平和村大字新開
 渥美郡泉村大字村松
 額田郡岩津村大字細川
 南設樂郡作手村大字保永
 東春日井郡鳥居松村大字下條
 北設樂郡園村大字御園
 幡豆郡吉田大字吉田
 中島郡大和村大字馬引
 丹羽郡布袋町大字五明
 八名郡七郷村大字奥山
 丹羽郡樂田村大字裏之門
 八名郡八名村大字富岡
 西加茂郡舉母町大字今
 奈良縣吉野郡上市町大字上市
 寶飯郡一宮村大字松原
 額田郡豊富村大字鹿勝川
 南設樂郡東郷村大字上平井

杉原 銀作
 木村 武平
 恒川 太一
 花井 元治
 近藤 英夫
 坂口 卯吉
 長谷川 鈴一
 植田 芳雄
 中島 鐵太郎
 淺井 林市
 岩田 都一
 櫻井 茂雄
 服部 新
 菅沼 實次郎
 成瀬 要
 澤井 義治
 清水 隆太郎
 森藤 福次郎

計五十名

西春日井郡山田村大字大野木
 北設樂郡田口町大字町浦
 西春日井郡師勝村大字六ッ師
 奈良縣磯城郡高市町大字豊前
 粟粟郡淡井町大字種樂寺
 渥美郡伊良湖岬村大字堀切
 渥美郡赤羽根村大字高松
 北設樂郡上津具村大字中家裏
 知多郡成岩町
 額田郡岩津村大字東阿知和
 渥美郡牟呂吉田村大字東豊田
 東加茂郡下山村大字田平澤
 寶飯郡八幡村大字八幡
 渥美郡伊良湖岬村大字堀切
 西加茂郡三好村大字筋生
 寶飯郡萩村
 粟粟郡宮田村大字宮田
 額田郡山中村大字池金
 寶飯郡御油町

四三三

松本 正次郎
 岡 興三 次
 大野 清五郎
 松田 嘉藏
 木戸 訓次
 山浦 八郎
 村松 鶴之助
 柳原 純正
 内田 博二
 戸澤 房次
 澤井 高太郎
 彦坂 春太郎
 高瀬 關次
 小川 末一
 大林 定十
 原 菊太郎
 酒井 妻三郎
 小澤 正夫

短期蠶業講習

本年度ニ於テ各郡市並ニ團體ヨリノ請求ニヨリ左記ノ通り講習會ヲ開設セリ

開設ノ場所	開催日數	講習科目	修業者數
海部郡立田村	三	養蠶法	四七
中島郡一宮町	四	秋蠶飼育法	六四
碧海郡安城町	二	養蠶法蠶体病理	五〇
丹羽郡布袋町(木所内)	五	養蠶法桑樹栽培法 蠶体病理	一四〇
西加茂郡三好村	三	桑樹栽培法	八四
八名郡八名村	四	養蠶法	一〇〇

蠶業講話

本年度ニ於テ各郡市并ニ團體ヨリノ請求ニヨリ講師ヲ派遣シ左記ノ通り蠶業講話會ヲ開催セリ

開催場所	聽講人員	開催場所	聽講人員
名古屋市	三〇	東春日井郡勝川町	四五〇
東春日井郡鳥居松村	三〇〇	西春日井郡山田村	二五〇
丹羽郡西成村(二ヶ所)	三二〇	丹羽郡布袋町(二ヶ所)	一七〇
丹羽郡扶桑村(二ヶ所)	二五〇	丹羽郡大口村(二ヶ所)	一八〇
丹羽郡丹陽村	二六〇	丹羽郡古知野町	三〇〇
丹羽郡犬山町	八〇	粟粟郡宮田村(二ヶ所)	五〇〇

葉栗郡淺井町	四〇〇	葉栗郡草井村	一六〇
中島郡千代田村	二〇〇	中島郡大里村	一一〇
中島郡一宮町	五〇〇	海部郡美和村	三二〇
知多郡龜崎町	七〇〇	知多郡野間村	一五〇
豐橋市	四〇〇	岡崎	三五〇
碧海郡安城町(四ヶ所)	一、一八六	幡豆郡西尾町(二ヶ所)	四五〇
額田郡宮崎村	二〇〇	額田郡男川村	三〇〇
額田郡下山村(二ヶ所)	二五五	額田郡福岡町	二六〇
額田郡山中村	三〇〇	額田郡岩津村	一二五
額田郡常磐村	二五〇	西加茂郡舉母町	一五〇
東加郡足助町	二〇〇	北設樂郡田口町	一九〇
南設樂郡千郷村	七五	南設樂郡長篠村	一三〇
南設樂郡海老町	一六〇	南設樂郡新城町(二ヶ所)	六二〇
南設樂郡鳳來寺村	二〇〇	寶飯郡一宮村(四ヶ所)	八一〇
寶飯郡鹽津村	二五〇	寶飯郡牛久保町(二ヶ所)	一九〇
寶飯郡下地町	八〇	寶飯郡大塚村	三〇〇
渥美郡赤羽根村	三〇〇	渥美郡高豊村	二五〇
渥美郡豊南村	二八〇	八名郡三上村	一五〇
八名郡下川村(二ヶ所)	二三〇	八名郡舟着村(二ヶ所)	三三〇

八名郡金澤村 一三〇
 合計六拾八ヶ所 一萬三千四百九十名

第四章 雜件

土地設備

位 置	本 所	支 所
丹羽郡布袋町大字木賀	壹町壹反五步	寶飯郡豊川町豊川
壹町壹反五步	寶飯郡豊川町豊川	壹町壹反壹畝廿四步
貳町壹反九畝貳拾五步	寶飯郡豊川町豊川	貳町貳反九畝拾步

建物

種 別	本 所		支 所	
	棟 數	坪 數	棟 數	坪 數
本館	一	三、〇	一	三、〇
蠶室	二	一五、〇	二	一五、〇
貯桑庫	一	二六、〇	一	二六、〇
竣工年月	大正二年七月		大正二年四月	
竣工年月	全三年三月		全三年三月	

觀測所	廊下	食堂	炊事室	製絲場	乾繭室	汽罐室	消毒室	冰庫	產卵室	昆蟲室	厩舍	堆肥舍	農夫舍	洗面所	湯殿	便所	物置	小宿室	寄宿室	實驗室	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0,140	83,500						(消毒室 = 附屬)	26,500	3,400	26,000	40,000	15,000	30,000	18,000	5,000	14,000	15,000	24,000	8,500	77,500	
大正五年三月							全三年十二月	全四年三月	全十二月	全三年三月	全四月	全二年九月	全三年三月	全三年三月	全七月	全七月	全七月	全七月	全七月	全七月	全七月
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0,140	40,500	26,000	70,000	31,000	10,500	20,000	20,000	20,000	20,000	30,000	38,500	20,000	8,000	2,000	24,000	26,500	26,500	26,500	26,500	26,500	26,500
大正五年三月		全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全	全

四二六

熱風裝置	冷風裝置	タノク	水肥舍	井舍	計
-	-	-	-	二	二〇
					70,000
			全四年三月	全二年九月	全二年九月
					10
					710,140
			全三年十二月	全二年九月	全二年四月

經費

賞與	旅費	諸雇給	講師囑托費	雜給	職員給	科員給	市郡連帶
	1,040,000	70,300		1,793,900	2,850,000	2,850,000	經常勸業費中原蠶種製造所費累年歲出豫算
	3,140,000	4,516,000	150,000	7,836,000	9,180,000	9,180,000	大正二年度
	1,100,000	3,887,000		4,999,000	6,733,000	6,733,000	大正三年度
	1,100,000	5,306,000		6,408,000	6,733,000	6,733,000	大正四年度
	1,100,000	5,601,000		6,733,000	6,733,000	6,733,000	大正五年度

四二七

慰勞需用費	備品費	消耗品費	被服費	賄費	通信運搬費	圖書及印刷費	肥料代	種苗代	飼育費	雜費	修繕費	通常修繕費	指定修繕費	合計
1,000	11,470,000	5,000,000	1,500,000	1,000	3,100,000	4,850,000	3,200,000	9,900,000	90,000	2,200,000	50,000	1,000,000	1,000,000	26,440,000
1,000	11,470,000	5,000,000	1,500,000	1,000	3,100,000	4,850,000	3,200,000	9,900,000	90,000	2,200,000	50,000	1,000,000	1,000,000	26,440,000
1,000	11,470,000	5,000,000	1,500,000	1,000	3,100,000	4,850,000	3,200,000	9,900,000	90,000	2,200,000	50,000	1,000,000	1,000,000	26,440,000
1,000	11,470,000	5,000,000	1,500,000	1,000	3,100,000	4,850,000	3,200,000	9,900,000	90,000	2,200,000	50,000	1,000,000	1,000,000	26,440,000
1,000	11,470,000	5,000,000	1,500,000	1,000	3,100,000	4,850,000	3,200,000	9,900,000	90,000	2,200,000	50,000	1,000,000	1,000,000	26,440,000
1,000	11,470,000	5,000,000	1,500,000	1,000	3,100,000	4,850,000	3,200,000	9,900,000	90,000	2,200,000	50,000	1,000,000	1,000,000	26,440,000
1,000	11,470,000	5,000,000	1,500,000	1,000	3,100,000	4,850,000	3,200,000	9,900,000	90,000	2,200,000	50,000	1,000,000	1,000,000	26,440,000
1,000	11,470,000	5,000,000	1,500,000	1,000	3,100,000	4,850,000	3,200,000	9,900,000	90,000	2,200,000	50,000	1,000,000	1,000,000	26,440,000
1,000	11,470,000	5,000,000	1,500,000	1,000	3,100,000	4,850,000	3,200,000	9,900,000	90,000	2,200,000	50,000	1,000,000	1,000,000	26,440,000
1,000	11,470,000	5,000,000	1,500,000	1,000	3,100,000	4,850,000	3,200,000	9,900,000	90,000	2,200,000	50,000	1,000,000	1,000,000	26,440,000

臨時費

年度別	豫算額	摘要
大正元年度	三〇、三九八、五〇〇	本所並ニ豊川支所設置ノ爲ノ大正元年度ヨリ大正四年度迄四ヶ年繼續支出 豊川支所増築工事
大正二年度	三、〇〇〇、〇〇〇	
大正三年度	三、一〇〇、〇〇〇	
大正四年度	四、一七三、〇〇〇	
大正五年度	一、五五五、〇〇〇	
合計	104,216,500	

現在職員

任命年月日	職名	氏名
大正二年二月十三日	支所長	山田島次郎
明治四十五年五月廿一日	技師	竹村長義
明治四十五年五月廿一日	技師	木村助太郎
大正五年七月廿八日	技師	江上英三
大正元年十一月一日	技師	加藤藤八
大正二年六月十六日	技師	三谷賢三
大正五年六月十七日	技師	狩野勝三

大正五年四月十七日
 大正五年四月二十日
 明治四十五年四月卅日
 大正五年三月卅一日
 大正二年三月卅一日

(支所勤務)
 技手
 技手
 書記
 書記

中島菊次
 今井田福
 橋本泰治
 安藤藤逸
 小林豐穗

四三〇

所員出張

出張事由	本所	支所
講習講話		五六
調査及視察		二八
事務打合せ		三九
其他		一七
計		一三七

質問應答

本年度ニ於テ縣下營業者并ニ團體ヨリノ請求ニ係ル質問應答件數左ノ如シ
 本所 五十七件 支所 四十四件

文書往復

接受 本所 一、四七〇 支所 八四二
 發送 九二 一二二

來觀人員

本所 縣內 四、五一四 支所 八、一七七
 縣外 五七二 四八八
 計 五、〇八六 八、六六五

大正六年十月卅一日印刷
大正六年十一月五日發行

愛知縣立原蠶種製造所

愛知縣丹羽郡布袋町

印刷者 牧野雄次郎
愛知縣丹羽郡布袋町四百八拾九番戶

印刷所 牧野郁文社
愛知縣丹羽郡布袋町四百八拾九番戶

1424
167

終