

14.2  
349

# 事績報告

第參號

愛媛縣原蠶種製造所



# 始



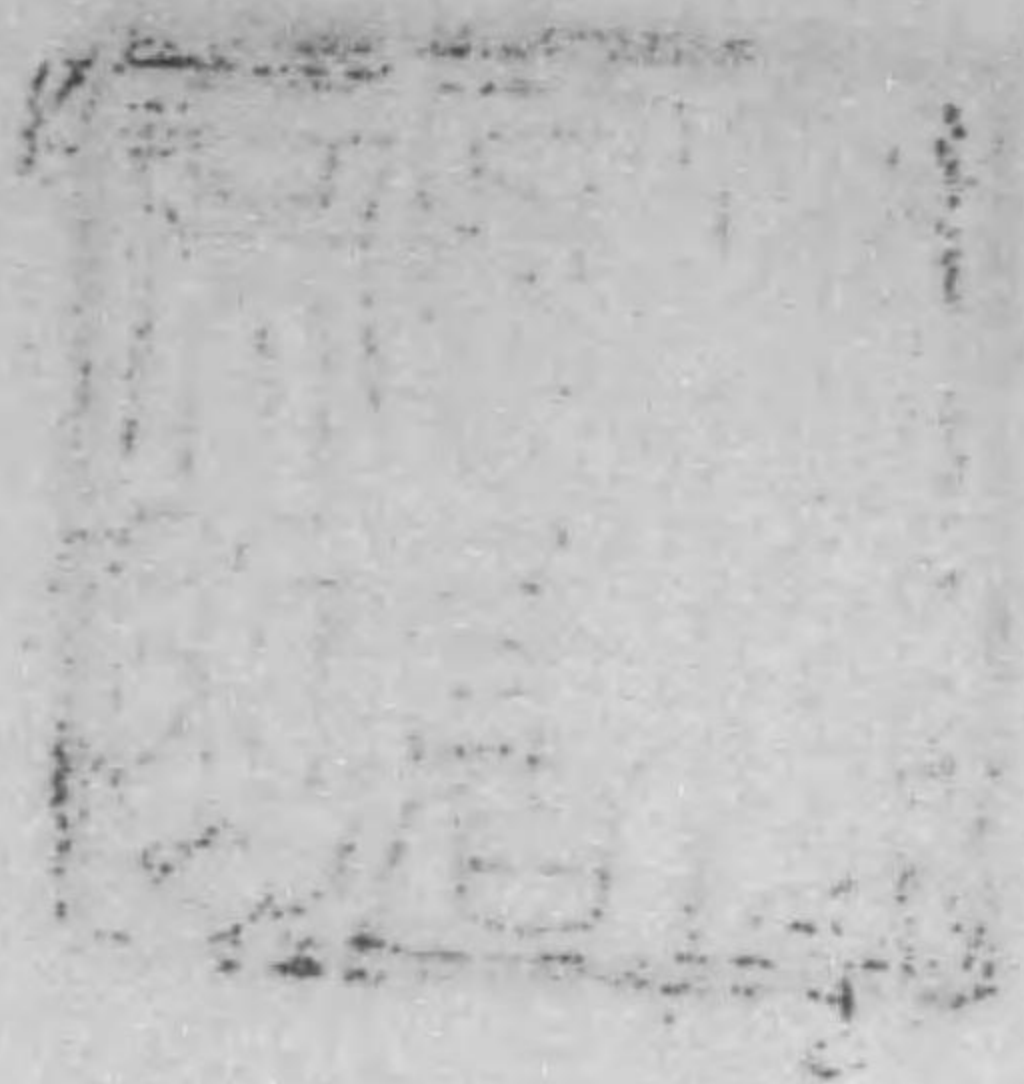




# 報告

第參號

愛媛縣原蠶種製造所





緒言

本編ハ大正三年度ニ於ケル事績ノ概要ヲ輯録シタルモノナリ

本所ニ於テ施行セル各種試験ノ成績ニシテ發  
ベキモノハ之ヲ別冊ニ編纂スルコト、セリ

大正四年四月

愛媛縣原蠶種製造所

大正四年四月十日  
4.7.10  
内交



事績報告 第參號

目次

|    |           |     |
|----|-----------|-----|
| 第一 | 本所ノ概況     | 一頁  |
| 一  | 位置        | 一頁  |
| 二  | 沿革        | 一頁  |
| 職事 | 業務        | 一頁  |
| 職員 | 員         | 二頁  |
| 三  | 設備        | 二頁  |
| 土地 | 地         | 二頁  |
| 建物 | 物         | 三頁  |
| 四  | 經費        | 四頁  |
| 五  | 職員        | 四頁  |
| 第二 | 原蠶種製造並ニ配付 | 五頁  |
| 一  | 原蠶種製造成績   | 五頁  |
| 春蠶 | 蠶         | 五頁  |
| 秋蠶 | 蠶         | 一三頁 |



氣象表……………一九頁

二 原蠶種配付成績……………二四頁

第三 試驗並ニ調査……………二七頁

一 春 蠶……………二七頁

二 夏 蠶……………二七頁

三 秋 蠶……………二八頁

附 蠶種浸酸孵化實習會……………二九頁

事績報告 第參號目次終

事績報告 第參號

第一 本所ノ概況

位置

本所ハ喜多郡大洲村大字中村ニアリテ古來伊豫ノ京都ト稱セラル、大洲町ノ名邑ハ肱川ノ清流ヲ距テテ相對ス。此地ハ國道縣道ノ交叉點ニシテ松山、宇和島、八幡濱ニ通ズル要路ニ衝リ、日々人車馬車ノ往來繁ク殊ニ瀬月内海長濱港ヨリハ三里三十餘町ニシテ舟楫馬車ノ便宜シク若シ車馬ノ便ヲ借リテ肱川ニ沿ヒ廻行スルハ途中三善瀧川ノ大桑園ヲ觀望シツ、約二時間ニシテ達スルヲ得ヘシ。

沿革

明治四十四年十一月通常縣會ニ於テ本所設置ノ件ヲ議定シ、翌四十五年五月原蠶種製造所規程ヲ公布スレト同時ニ本縣內務部農商課内ニ事務ノ取扱ヲ開始セリ。大正元年八月敷地ヲ喜多郡大洲村大字中村ニ相シ同年三月建築工事ニ着手シ同年九月廳舎ノ部分落成ヲ俟テ事務室ヲ之ニ移シ、同三年三月豫定ノ工事ヲ終ヘタリ即チ本館・蠶室・實驗室・寄宿舎等十九棟三百二十一坪八合ナリ。今本年度以前ノ事業並ニ職員ノ大要ヲ舉グレバ左ノ如シ

事業

明治四十五年度ハ創設ノ際ニシテ設備未ダ其緒ニ就クニ至ラズ、種繭審查會ノ審查ニ合格シタル春蠶一化大正元年度ハ優良ト認ムル青熟、大青、又昔、白龍ノ四種七系統種繭二石一斗三升七合八勺ヲ購入シ、東宇和郡宇和町ニ於テ原蠶種一萬六千三百二十四蛾ヲ製造シ、之ヲ病毒檢査並ニ肉眼審查ニ依テ淘汰



シ一萬二千二百四十八蛾ヲ得、内九千七百十六蛾ヲ縣下蠶種製造業者七十五名ニ配布セリ。  
 大正二年度、未ダ工事完成ニ至ラザルヲ以テ本縣立農業學校内ニ於テ事業ヲ施行セリ、即チ春蠶ハ前年度製造ニ係ル原蠶種四種七系統ノ比較飼育ヲ爲シ蠶種ノ製造ヲ爲ス。而シテ原蠶種ハ前年度ノ如ク專ラ本縣地方種蠶審査會ノ審査ニ合格セルモノ、中ヨリ買收シ之レヲ製造配布ノ豫定ナリシモ、一般當業者ノ審査請求種蠶量少額ナリシ爲メ其目的ヲ遂行スルニ至ラズ、秋蠶ハ縣ノ内外ヨリ優良種ト目セラル、原蠶種及特別蠶種二十四種ヲ蒐集飼育セリ、而シテ其内優良ト認ムル青熟一號、青熟二號、青熟中巢、中巢、白露ノ五種ヲ種蠶審査會ニ審査請求セシニ何レモ合格シタルヲ以テ是等ヲ以テ原蠶種二百二十四蛾ヲ製造セリ。

職員

明治四十五年内務部農商課長愛媛縣事務官補武内鼎吉所長心得ニ、愛媛縣農業技師西村彌吉、愛媛縣技手藤田秀太郎、愛媛縣蠶業取締吏員山本悌一郎、加藤傳次郎、龜井茲孝、西原節次郎、森政信、日淺榮一郎、稻葉蓮衛、矢野藤吉、廣田儀造、西川古三郎、村上是哉、和田彦、杉山頼太郎、三宅太郎、宮脇民彌、事務取扱ヲ命セラル  
 大正元年十二月村上是哉愛媛縣農業技手ニ、近藤規矩丸本所書記ニ任命、本所事務ヲ主管ス、嚮ニ事務取扱ヲ命セラレタル諸官ハ同二年三月迄ニ何レモ御用濟解職トナレリ。  
 大正二年五月愛媛縣立農業學校教諭池田榮太郎、愛媛縣農業技師ニ任ジ、本所長ヲ命セラル。武内所長心得御用濟解職。

三 設備

一 反別 壹町六反四畝六歩  
 土地 備  
 内 譯

應舍敷地 四段二畝七歩  
 通路用地 一段十二歩  
 桑園 一町一段一畝十七歩  
 建築物

| 種別      | 構造         | 坪數     |
|---------|------------|--------|
| 本館      | 平家建瓦葺      | 三八・〇〇  |
| 蠶室      | 二階建瓦葺      | 九七・五〇  |
| 實驗室     | 平家建瓦葺      | 八・七五   |
| 貯桑室     | 平家建瓦葺、地下室付 | 二〇・〇〇  |
| 乾繭兼消毒室  | 平家建亞鉛板葺    | 一二・七五  |
| 宿直室     | 平家建瓦葺      | 一〇・〇〇  |
| 寄宿舍     | 同上廊下亞鉛板葺   | 四〇・二五  |
| 食堂兼炊事場  | 同上         | 一七・〇〇  |
| 食物置兼農夫舍 | 同上         | 一二・〇〇  |
| 渡廊      | 平家亞鉛板葺     | 四一・八〇  |
| 堆肥舍及肥溜  | 平家建瓦葺      | 一七・二五  |
| 便所      | 平家建瓦葺      | 六・五〇   |
| 門       | 平家建瓦葺      | 三ヶ所    |
| 計       | 拾九棟        | 三二一・八〇 |



四 經費

大正三年度經費豫算左ノ如シ

|           |           |           |           |         |
|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|
| 經常費       | 俸給        | 雜給        | 所費        | 修繕費     |
| 五、五二六・四七〇 | 二、〇六四・〇〇〇 | 一、六一〇・九四〇 | 一、五四二・〇〇〇 | 三〇九・五三〇 |

五 職員

|                       |        |       |       |
|-----------------------|--------|-------|-------|
| 大正三年九月七日廣島縣へ出向        | 所長技師   | 愛媛縣技師 | 池田榮太郎 |
| 大正三年九月十一日任命           | 所長事務取扱 | 愛媛縣技師 | 服部柳太郎 |
| 同年十一月二十九日御用濟解職        | 所長技師   | 愛媛縣技師 | 高橋太吉  |
| 大正三年十一月二十九日任命         | 技師     | 技師    | 村上是哉  |
| 大正四年三月三十一日休職          | 技師     | 愛媛縣技師 | 加藤傳次郎 |
| 大正四年二月十五日愛媛縣喜多郡農業技師へ轉 | 書記     |       | 近藤規矩丸 |
|                       | 助手     |       | 野間松一  |

第二 原蠶種製造並ニ配付

一 原蠶種製造成績

春 蠶

前年度本所ガ本縣立農業學校内ニ於テ製造セル蠶種及ビ汎ク縣ノ内外ヨリ蒐集セル蠶種ニツキ種類試驗ヲ行ヒ其内優良ト認ムル青熟、國一、原一號又昔、金世界、交配一號ノ五種七系統ヲ選出シ本縣地方種繭審査會ニ之レガ審査ヲ請求セシニ悉ク合格セリ即チ之ヲ以テ原蠶種ノ製造ヲナス。其成績左ノ如シ

| 名    | 稱  | 記號 | 化性 | 原產地       |
|------|----|----|----|-----------|
| 國一號  | 昔一 | ろ  | 一  | 本縣立農業學校   |
| 青熟一號 | 熟一 | る  | 一  | 熊本縣原蠶種製造所 |
| 青熟一號 | 熟一 | つ  | 一  | 本縣西宇和郡    |
| 佛國一號 | 熟一 | う  | 一  | 本縣西宇和郡    |
| 交配一號 | 熟一 | 三五 | 一  | 本縣東宇和郡    |
|      |    | 三四 | 一  | 佛國直輸入     |
|      |    |    | 一  | 佛國直輸入     |

原種卵調査表



| 名稱    | 記號 | 蠶卵色 | 卵殼澤 | 形狀 | 水引 | 產着 | 卵數 | 死歩 | 合卵  |
|-------|----|-----|-----|----|----|----|----|----|-----|
| 國一號又昔 | ろ  | 紫褐  | 齊   | 稍大 | 稍深 | 強  | 齊  | 中  | 〇・八 |
| 青熟    | り  | 紫褐  | 稍齊  | 中  | 深  | 稍強 | 齊  | 中  | 〇・八 |
| 國一號   | つ  | 紫褐  | 齊   | 稍大 | 中  | 稍強 | 稍齊 | 多  | 〇・五 |
| 青熟    | う  | 灰褐  | 稍齊  | 大  | 深  | 強  | 稍齊 | 多  | 〇・六 |
| 佛國〇號  | 三  | 紫帶綠 | 稍齊  | 甚大 | 淺  | 稍強 | 齊  | 多  | 〇・三 |
| 交配一號  | 四  | 紫帶綠 | 稍齊  | 甚大 | 淺  | 稍強 | 齊  | 多  | 〇・三 |

第壹齡發育經過表

| 名稱    | 記號 | 掃立月日   | 催眠月日 | 停食月日  | 竣蛻月日  | 齡中   | 日數  | 對蠶量一匁給桑 |
|-------|----|--------|------|-------|-------|------|-----|---------|
| 國一號又昔 | ろ  | 四月二十九日 | 五月四日 | 五月七日  | 五月十六日 | 五・一八 | 七・四 | 二九・〇    |
| 青熟    | り  | 四月三十日  | 五月五日 | 五月八日  | 五月十七日 | 五・二一 | 七・五 | 二七・五    |
| 國一號   | つ  | 四月三十日  | 五月五日 | 五月八日  | 五月十七日 | 五・二一 | 七・四 | 二九・〇    |
| 青熟    | う  | 四月二十九日 | 五月四日 | 五月七日  | 五月十六日 | 五・一八 | 七・四 | 二九・〇    |
| 佛國〇號  | 三  | 四月二十八日 | 五月三日 | 五月六日  | 五月十五日 | 五・一五 | 七・四 | 二九・〇    |
| 交配一號  | 四  | 四月二十三日 | 五月八日 | 五月十一日 | 五月二十日 | 五・一三 | 七・〇 | 二九・〇    |

蠶種ハ喜多郡蠶種同業組合立水庫ニ於テ保護シ四月二十二日出庫直ニ華氏七十二度ノ平進温

度ヲ以テ催青シタルモノナリ  
本齡中初期ハ高温過乾ナリキ、而シテ盛食期前後ヨリ稍ヤ其順ヲ得タリト雖モ温濕共ニ晝夜ニ於ケル開差甚シク殊ニ晩霜ニヨリ掃立遅延セシメタル爲メ桑葉惡變シ發育稍ヤ不齊ノ感アリナリ

第貳齡發育經過表

| 名稱    | 記號 | 飼食月日 | 催眠月日 | 停食月日 | 竣蛻月日  | 齡中   | 日數  | 對蠶量一匁給桑 |
|-------|----|------|------|------|-------|------|-----|---------|
| 國一號又昔 | ろ  | 五月五日 | 五月九日 | 五月十日 | 五月十七日 | 三・一八 | 五・二 | 五七・〇    |
| 青熟    | り  | 五月五日 | 五月九日 | 五月十日 | 五月十七日 | 三・一八 | 五・三 | 五七・〇    |
| 國一號   | つ  | 五月五日 | 五月九日 | 五月十日 | 五月十七日 | 三・二一 | 五・三 | 五八・〇    |
| 青熟    | う  | 五月五日 | 五月九日 | 五月十日 | 五月十七日 | 三・二一 | 五・三 | 五八・〇    |
| 佛國〇號  | 三  | 五月四日 | 五月八日 | 五月九日 | 五月十六日 | 三・一八 | 五・二 | 五七・〇    |
| 交配一號  | 四  | 五月四日 | 五月八日 | 五月九日 | 五月十六日 | 三・一八 | 五・二 | 五七・〇    |

第參齡發育經過表

本齡中天氣概シテ曇リ勝ナリシモ温度稍適順ニ近ツキ蠶兒ハ頗ル健康ニ且ツ齊ニ發育ヲ遂ゲタリ

| 齡中  | 日數  | 對蠶量一匁給桑 |
|-----|-----|---------|
| 桑食中 | 四・五 | 二六      |
| 絕食中 | 一・〇 | 一七      |
| 合計  | 六・〇 | 四三      |



| 名     | 記號 | 飼食月日  | 催熟月日   | 停食月日   | 竣蛻月日   | 齡中   | 對蠶量一匁給桑 |
|-------|----|-------|--------|--------|--------|------|---------|
| 原一號又昔 | り  | 五月十七日 | 五月二十三日 | 五月二十一日 | 五月二十四日 | 四・四  | 二六      |
| 青熟    | つ  | 五月十七日 | 五月二十三日 | 五月二十一日 | 五月二十四日 | 四・一七 | 二九      |
| 國熟    | う  | 五月十七日 | 五月二十三日 | 五月二十一日 | 五月二十四日 | 四・〇一 | 二四      |
| 佛國〇號  | 三  | 五月十七日 | 五月二十三日 | 五月二十一日 | 五月二十四日 | 四・〇九 | 二七      |
| 交配一號  | 四  | 五月十七日 | 五月二十三日 | 五月二十一日 | 五月二十四日 | 四・〇三 | 二六      |

本齡中ハ天候不順ニシテ降雨多ク從テ高温多濕蒸熱ヲ醸スコト多カリシト雖トモ種々ナル手段ニヨリ之ヲ適化シタルヲ以テ蠶兒比較的急速ニ發育シ給桑回数ノ如キ甚ダシク減退セルモ其量目ニ於テハ敢テ減少セルヲ認メス遺憾ナク飽食充實シ頗ル齊一ナル發育ヲ遂ゲタリ

### 第四齡發育經過表

| 名     | 記號 | 飼食月日  | 催熟月日   | 停食月日   | 竣蛻月日   | 齡中   | 對蠶量一匁給桑 |
|-------|----|-------|--------|--------|--------|------|---------|
| 原一號又昔 | り  | 五月十七日 | 五月二十三日 | 五月二十一日 | 五月二十四日 | 四・四  | 二六      |
| 青熟    | つ  | 五月十七日 | 五月二十三日 | 五月二十一日 | 五月二十四日 | 四・一七 | 二九      |
| 國熟    | う  | 五月十七日 | 五月二十三日 | 五月二十一日 | 五月二十四日 | 四・〇一 | 二四      |
| 佛國〇號  | 三  | 五月十七日 | 五月二十三日 | 五月二十一日 | 五月二十四日 | 四・〇九 | 二七      |
| 交配一號  | 四  | 五月十七日 | 五月二十三日 | 五月二十一日 | 五月二十四日 | 四・〇三 | 二六      |

本齡中初期ニ於ケル天候ハ稍適順ナリシモ盛食期前後ヨリ惡變シ高温多濕從テ蒸熱ヲ醸スコト

ト甚シク取扱上頗ル困難ヲ窮メタリト雖モ應急手段ニヨリ稍緩和スルヲ得タルヲ以テ蠶兒モ亦被害ヲ蒙ルニ至ラス齊一ナル發育ヲ遂グルニ至レリ

### 第五齡發育經過表

| 名     | 記號 | 飼食月日   | 催熟月日  | 終熟月日   | 齡中   | 對蠶量一匁給桑 |
|-------|----|--------|-------|--------|------|---------|
| 原一號又昔 | り  | 五月二十四日 | 五月三十日 | 五月三十一日 | 七・二九 | 三五・七九〇〇 |
| 青熟    | つ  | 五月二十四日 | 五月三十日 | 五月三十一日 | 八・二九 | 四〇・九四〇〇 |
| 國熟    | う  | 五月二十四日 | 五月三十日 | 五月三十一日 | 七・三二 | 三五・八二〇〇 |
| 佛國〇號  | 三  | 五月二十四日 | 五月三十日 | 五月三十一日 | 九・〇〇 | 四二・二五〇〇 |
| 交配一號  | 四  | 五月二十四日 | 五月三十日 | 五月三十一日 | 八・〇九 | 四二・二五〇〇 |

本齡中氣候稍高温且ツ蒸熱勝ニシテ適順トハ云ヒ難キモ敢テ甚ダシキ不適ト云フニアラス蠶兒ハ能ク飽食緊張シ豫期ノ發育ヲ遂ゲ上簇ヲ終了スルニ至レリ

### 全齡經過表

| 名稱 | 記號 | 蠶量   | 月日     | 上簇月日   | 飼育日數  | 室內平均 | 對蠶量一匁給桑  |
|----|----|------|--------|--------|-------|------|----------|
| 國一 | ろ  | 一・五〇 | 四月二十九日 | 五月三十一日 | 二五・二五 | 七・一五 | 四四・二〇三・〇 |



| 國     | 名 | 記號 | 對繭一升給桑量 | 對繭百匁給桑量 | 容     | 對給桑百匁收繭量 | 重     |
|-------|---|----|---------|---------|-------|----------|-------|
| 原一號又昔 | り | ろ  | 一、三八一・三 | 一、三四二・七 | 七二三・〇 | 七、四四七・七  | 三、四五五 |
| 青熟    | る | り  | 一、四八一・八 | 一、四二八・二 | 六七四・九 | 七、〇〇一・一  | 二、九七三 |
| 國一    | つ | り  | 一、四七一・一 | 一、五〇四・二 | 六七九・八 | 六、六四八・一  | 三、三三六 |
| 青熟    | う | り  | 一、五一八・三 | 一、五二四・八 | 六五八・六 | 六、五五八・三  | 三、三二九 |
| 佛國〇號  | 三 | ろ  | 一、三六七・四 | 一、三七六・三 | 七三一・三 | 七、二六五・九  | 三、三二九 |
| 交配一號  | 五 | ろ  | 一、六四一・七 | 一、八一三・三 | 六〇九・一 | 五、五一四・八  | 二、七二六 |
|       | 四 | ろ  | 一、三六五・九 | 一、五一〇・五 | 七三二・一 | 六、六二〇・三  | 三、一六五 |

| 國     | 名 | 記號 | 對繭一升給桑量 | 對繭百匁給桑量 | 容     | 對給桑百匁收繭量 | 重     |
|-------|---|----|---------|---------|-------|----------|-------|
| 原一號又昔 | り | ろ  | 二、九六五   | 三、四〇〇   | 一、三〇〇 | 三、三三三    | 三、四五五 |
| 青熟    | る | り  | 一、九八四   | 二、七九    | 三九一   | 三、〇      | 二、九七三 |
| 國一    | つ | り  | 二、三三六   | 三、三三    | 二、七   | 三、九      | 三、三三六 |
| 青熟    | う | り  | 二、三三六   | 三、三三    | 二、七   | 三、九      | 三、三三六 |
| 佛國〇號  | 三 | ろ  | 二、五〇〇   | 三、三三    | 二、七   | 三、九      | 三、三三六 |
| 交配一號  | 五 | ろ  | 二、九七    | 三、三三    | 二、七   | 三、九      | 三、三三六 |

給桑量ト收繭量トノ對照表

蠶量壹匁ニ對スル收繭表

蠶ノ特徴

| 國     | 名 | 記號 | 形             | 對生繭一升重量一匁數 | 繭層歩合 | 蛹歩合 |
|-------|---|----|---------------|------------|------|-----|
| 原一號又昔 | り | ろ  | 橢圓形ニシテ長ク兩端尖レリ | 九七         | 二二七  | 二二六 |

繭質調査表 其一



|                 |              |               |               |                   |                 |
|-----------------|--------------|---------------|---------------|-------------------|-----------------|
| 原一號又昔           | 青熟           | 國一熟           | 青熟            | 佛國熟               | 交配一號            |
| り               | る            | つ             | う             | 三三                | 三四              |
| 稍短形ニシテ兩端稍尖リ縊目普通 | 稍大形ニシテ總テ中位トス | 橢圓形ニシテ長ク兩端尖レリ | 長形ニシテ兩端丸ク縊目中位 | 橢圓形ニシテ兩色黃及茶肉色等ヲ混ズ | 橢圓形ニシテ兩色肉色ノ濃淡アリ |
| 一〇四             | 九四           | 九九            | 九九            | 九〇                | 八六              |
| 三二              | 二〇八          | 二四一           | 二〇〇           | 一七五               | 一四一             |
| 一六五             | 一五七          | 一三七           | 一四三           | 一四五               | 一四六             |
| 八三五             | 八四三          | 八六三           | 八五七           | 八五五               | 八五四             |

繭質調査表

其二

| 名稱    | 記號 | 最長              | 最短              | 平均              | 開差              | 對四百回織           | 開差              | 對十顆             | 切斷 |
|-------|----|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----|
| 原一號又昔 | ろ  | 七五 <sup>四</sup> | 四九 <sup>四</sup> | 六五 <sup>四</sup> | 三三 <sup>四</sup> | 二九 <sup>四</sup> | 〇七 <sup>六</sup> | 一五 <sup>四</sup> | 一  |
| 青熟    | り  | 七〇              | 四〇              | 五八              | 三〇              | 二八 <sup>七</sup> | 〇六 <sup>三</sup> | 一               | 一  |
| 國一熟   | つ  | 六五 <sup>一</sup> | 四七 <sup>五</sup> | 五九 <sup>三</sup> | 一六              | 三〇              | 〇六 <sup>三</sup> | 一               | 一  |
| 青熟    | う  | 七〇 <sup>五</sup> | 四五 <sup>〇</sup> | 五七 <sup>四</sup> | 二五              | 二八 <sup>八</sup> | 〇六 <sup>三</sup> | 一               | 一  |
| 佛國熟   | 三三 | 八八 <sup>〇</sup> | 四二 <sup>五</sup> | 五二              | 二五              | 二七 <sup>八</sup> | 一〇              | 二               | 三  |
| 交配一號  | 三四 | 一〇五             | 七〇              | 八二              | 三五              | 二九              | 〇六 <sup>三</sup> | 二               | 三  |

製造並ニ検査成績表

|       |       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 原一號又昔 | 青熟    | 國一熟   | 青熟    | 佛國熟   | 交配一號  |
| り     | る     | つ     | う     | 三三    | 三四    |
| 六月十九日 | 六月十八日 | 六月十八日 | 六月十八日 | 六月十八日 | 六月十八日 |
| 一〇一   | 三七    | 二〇八   | 二八    | 二五    | 一六    |
| 二     | 三     | 四     | 二     | 一     | 一     |
| 二     | 三     | 五     | 二     | 七     | 六     |
| 二二    | 三二    | 二八    | 二〇    | 二八    | 一七    |
| 一〇五   | 〇六    | 〇五    | 〇七    | 〇七    | 〇七    |

秋蠶

前年本所ガ本縣立農業學校内ニ於テ製造シタルモノニツキ種類試驗ヲ行ヒ其内優良ト認ムル中巢青熟ノ二種五系統ヲ選出シ、本縣地方種繭審査會ニ審査ヲ請求セシニ悉ク合格シタルヲ以テ原蠶種ノ製造ヲ爲セリ、其成績左ノ如シ。

飼育蠶種ノ種別記號及原產地

| 名稱 | 記號 | 化性 | 化期 | 原產地       |
|----|----|----|----|-----------|
| 波  | 波  | 二  | 一  | 本縣東宇和郡    |
| 保  | 保  | 二  | 一  | 岐阜縣羽島郡    |
| 登  | 登  | 二  | 一  | 島根縣原蠶種製造所 |
| 禮  | 禮  | 二  | 一  | 愛知縣原蠶種製造所 |

原種卵調査表



| 名 | 稱 | 記號 | 蠶卵色  | 卵殼   | 澤 | 形  | 狀  | 水  | 引  | 產 | 着  | 卵數ノ | 死卵 |
|---|---|----|------|------|---|----|----|----|----|---|----|-----|----|
| 中 | 巢 | 禮  | 薄藤   | 白    | 齊 | 中  | 齊  | 深  | 齊  | 強 | 齊  | 多   | 步合 |
| 青 | 巢 | 登  | 濃藤   | 白帶淡黃 | 齊 | 大  | 稍齊 | 中  | 不稍 | 強 | 中  | 稍多  | 二〇 |
| 中 | 巢 | 保  | 白帶淡黃 | 白帶淡黃 | 齊 | 稍大 | 稍齊 | 稍深 | 稍否 | 強 | 稍否 | 稍多  | 一〇 |
| 中 | 巢 | 波  | 白    | 白    | 齊 | 中  | 齊  | 中  | 稍否 | 中 | 稍否 | 稍多  | 三〇 |

第壹齡發育經過表

| 名 | 稱 | 記號 | 掃立月日   | 催眠月日   | 停食月日   | 竣蛻月日   | 齡    | 中日   | 合計   | 對蠶量一匁給桑 |
|---|---|----|--------|--------|--------|--------|------|------|------|---------|
| 中 | 巢 | 波  | 七月二十五日 | 七月二十八日 | 七月二十八日 | 七月二十九日 | 三・二  | 〇・二八 | 四・〇六 | 三九      |
| 青 | 巢 | 保  | 七月二十五日 | 七月二十八日 | 七月二十八日 | 七月二十九日 | 三・〇九 | 〇・一九 | 四・〇四 | 三八      |
| 中 | 巢 | 登  | 七月二十五日 | 七月二十八日 | 七月二十八日 | 七月二十九日 | 三・三  | 〇・一八 | 四・〇六 | 三九      |
| 中 | 巢 | 禮  | 七月二十五日 | 七月二十八日 | 七月二十八日 | 七月二十九日 | 三・二  | 〇・一八 | 四・〇六 | 三九      |

蠶種ハ本縣喜多郡蠶種同業組合立氷庫ニ貯藏シタルモノヲ七月十六日ニ出庫シ翌十七日ヨリ  
 催青室ニ移シ平均華氏八十三度ヲ以テ催青シタルモノナリ  
 本齡中ハ晴天打續キ二三回ノ夕立アリシノミニシテ高溫過乾且苦熱甚シカリシモ幸ニ蠶兒ハ  
 強壯ニシテ迅速ニ且良好ナル發育ヲ遂ゲタリ

第貳齡發育經過表

| 名 | 稱 | 記號 | 餉食月日   | 催眠月日   | 停食月日 | 竣蛻月日 | 齡   | 中日   | 合計   | 對蠶量一匁給桑 |
|---|---|----|--------|--------|------|------|-----|------|------|---------|
| 中 | 巢 | 波  | 七月二十九日 | 七月三十一日 | 八月一日 | 八月二日 | 二・六 | 〇・一八 | 三・〇  | 六九三・〇   |
| 青 | 巢 | 保  | 七月二十九日 | 七月三十一日 | 八月一日 | 八月二日 | 二・三 | 〇・一七 | 三・〇五 | 六七五・〇   |
| 中 | 巢 | 登  | 七月二十九日 | 七月三十一日 | 八月一日 | 八月二日 | 二・〇 | 〇・二  | 三・〇七 | 六五八・〇   |
| 中 | 巢 | 禮  | 七月二十九日 | 七月三十一日 | 八月一日 | 八月二日 | 二・六 | 〇・一八 | 三・〇  | 六九三・〇   |

本齡中ハ晴天打續キ高溫過乾且ツ苦熱甚ダシカリシモ別ニ異狀ナク蠶兒ハ頗ル頑強ニシテ良好  
 ノ發育ヲ遂グルニ至レリ

第參齡發育經過表

| 名 | 稱 | 記號 | 餉食月日 | 催眠月日 | 停食月日 | 竣蛻月日 | 齡    | 中日   | 合計   | 對蠶量一匁給桑 |
|---|---|----|------|------|------|------|------|------|------|---------|
| 中 | 巢 | 波  | 八月二日 | 八月四日 | 八月四日 | 八月五日 | 二・一  | 一・〇〇 | 三・一  | 一八六二・〇  |
| 青 | 巢 | 保  | 八月二日 | 八月四日 | 八月四日 | 八月五日 | 三・〇四 | 〇・一四 | 三・一八 | 一九六六・〇  |
| 中 | 巢 | 登  | 八月二日 | 八月四日 | 八月四日 | 八月五日 | 二・二  | 一・〇二 | 三・二四 | 一八六二・〇  |
| 中 | 巢 | 禮  | 八月二日 | 八月四日 | 八月四日 | 八月五日 | 二・一  | 一・〇〇 | 三・一  | 一八六二・〇  |

本齡中ハ天候其他前齡ニ大差ナク蠶兒ハ益々強壯ニシテ發育頗ル佳良ナリ

第四齡發育經過表

| 名 | 稱 | 記號 | 餉食月日 | 催眠月日 | 停食月日 | 竣蛻月日 | 齡    | 中日   | 合計   | 對蠶量一匁給桑 |
|---|---|----|------|------|------|------|------|------|------|---------|
| 中 | 巢 | 波  | 八月五日 | 八月八日 | 八月八日 | 八月九日 | 三・一〇 | 一・〇〇 | 四・一〇 | 三〇五六二・〇 |







| 名 | 稱 | 記號 | 對繭一升給桑量          | 對繭百匁給桑量 | 對給桑量百匁收繭量 |         |
|---|---|----|------------------|---------|-----------|---------|
|   |   |    |                  |         | 容         | 量       |
| 中 | 波 | 波  | 一、二六六・三          | 一、四二九・八 | 九〇三・〇     | 六、九九四・〇 |
| 中 | 保 | 保  | 一、二一四・四          | 一、四四三・五 | 八二三・五     | 六、九二七・六 |
| 中 | 登 | 登  | 一、二〇三・〇          | 一、三五〇・〇 | 八三一・三     | 七、四〇七・四 |
| 中 | 熟 | 熟  | 一、二七六・三          | 一、三四四・七 | 八五〇・一     | 七、四三六・六 |
| 中 | 禮 | 禮  |                  |         |           |         |
| 中 | 波 | 波  | 稍短形ニシテ兩端圓ク繅目不同アリ |         |           |         |
| 中 | 保 | 保  | 普通形ニシテ繅目淺シ       |         |           |         |
| 中 | 登 | 登  | 普通色ニシテ笹繭ヲ混ズ      |         |           |         |
| 中 | 熟 | 熟  | 稍短形ニシテ兩端丸ク繅目淺シ   |         |           |         |
| 中 | 禮 | 禮  |                  |         |           |         |

繭質調査表 其一

繭質調査表 其二

製造並ニ検査成績表

| 名 | 稱 | 記號 | 蛾種 | 原蠶種 | 製造 | 無毒 | 有毒 | 其他 | 計 | 病毒歩合 |
|---|---|----|----|-----|----|----|----|----|---|------|
|   |   |    |    |     |    |    |    |    |   |      |
| 中 | 波 | 波  | 合  | 三   | 四  | 二  | 〇  | 七  | 二 | 〇    |
| 中 | 保 | 保  | 合  | 三   | 三  | 〇  | 〇  | 七  | 三 | 〇    |
| 中 | 登 | 登  | 合  | 三   | 六  | 〇  | 〇  | 七  | 六 | 〇    |
| 中 | 熟 | 熟  | 合  | 三   | 四  | 〇  | 〇  | 七  | 三 | 〇    |
| 中 | 禮 | 禮  | 合  | 三   | 四  | 〇  | 〇  | 七  | 二 | 〇    |

氣象表

其一 春蠶飼育中

| 月  | 日    | 天氣 | 方向 | 風速力 | 外氣溫度 |    | 室內溫度 |    | 室內濕度 |    |
|----|------|----|----|-----|------|----|------|----|------|----|
|    |      |    |    |     | 最高   | 最低 | 最高   | 最低 | 最高   | 最低 |
| 四月 | 二十八日 | 晴  | 北  | 疾   | 六    | 五  | 七    | 七  | 四    | 五  |
| 同  | 二十九日 | 同  | 同  | 軟   | 七    | 四  | 七    | 七  | 五    | 五  |
| 同  | 三十日  | 同  | 同  | 軟   | 七    | 四  | 七    | 七  | 五    | 五  |
| 五月 | 一日   | 雨  | 同  | 同   | 七    | 三  | 七    | 七  | 六    | 六  |
| 同  | 二日   | 同  | 同  | 同   | 七    | 三  | 七    | 七  | 六    | 六  |
| 同  | 三日   | 晴  | 同  | 同   | 七    | 三  | 七    | 七  | 六    | 六  |
| 同  | 四日   | 同  | 同  | 同   | 七    | 三  | 七    | 七  | 六    | 六  |
| 同  | 五日   | 同  | 同  | 同   | 七    | 三  | 七    | 七  | 六    | 六  |
| 同  | 六日   | 曇  | 同  | 同   | 七    | 三  | 七    | 七  | 六    | 六  |



| 月日 |      | 天候 | 風向 | 風速 | 外氣溫度 |    |    | 外氣濕度 |    |    | 室內溫度 |    |    | 室內濕度 |  |  |
|----|------|----|----|----|------|----|----|------|----|----|------|----|----|------|--|--|
| 最高 | 最低   | 平均 | 最高 | 最低 | 平均   | 最高 | 最低 | 平均   | 最高 | 最低 | 平均   | 最高 | 最低 | 平均   |  |  |
| 六月 | 十六日  | 雨  | 南  | 軟  | 七    | 七  | 七  | 八    | 七  | 七  | 七    | 八  | 八  | 八    |  |  |
| 同  | 十七日  | 曇  | 同  | 同  | 七    | 七  | 七  | 八    | 七  | 七  | 七    | 八  | 八  | 八    |  |  |
| 同  | 十八日  | 雨  | 不定 | 軟  | 七    | 七  | 七  | 八    | 七  | 七  | 七    | 八  | 八  | 八    |  |  |
| 同  | 十九日  | 同  | 同  | 同  | 七    | 七  | 七  | 八    | 七  | 七  | 七    | 八  | 八  | 八    |  |  |
| 同  | 二十日  | 同  | 同  | 同  | 七    | 七  | 七  | 八    | 七  | 七  | 七    | 八  | 八  | 八    |  |  |
| 同  | 二十一日 | 同  | 同  | 同  | 七    | 七  | 七  | 八    | 七  | 七  | 七    | 八  | 八  | 八    |  |  |
| 同  | 二十二日 | 同  | 同  | 同  | 七    | 七  | 七  | 八    | 七  | 七  | 七    | 八  | 八  | 八    |  |  |
| 同  | 二十三日 | 雨  | 同  | 同  | 七    | 七  | 七  | 八    | 七  | 七  | 七    | 八  | 八  | 八    |  |  |
| 同  | 二十四日 | 曇  | 同  | 同  | 七    | 七  | 七  | 八    | 七  | 七  | 七    | 八  | 八  | 八    |  |  |
| 同  | 二十五日 | 同  | 同  | 同  | 七    | 七  | 七  | 八    | 七  | 七  | 七    | 八  | 八  | 八    |  |  |
| 同  | 二十六日 | 同  | 同  | 同  | 七    | 七  | 七  | 八    | 七  | 七  | 七    | 八  | 八  | 八    |  |  |
| 同  | 二十七日 | 同  | 同  | 同  | 七    | 七  | 七  | 八    | 七  | 七  | 七    | 八  | 八  | 八    |  |  |

其二 春蠶上簇中

|    |      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|----|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 五月 | 二十八日 | 晴 | 西 | 軟 | 六 | 六 | 六 | 七 | 六 | 六 | 六 | 七 | 七 | 七 |
| 同  | 二十九日 | 同 | 東 | 同 | 六 | 六 | 六 | 七 | 六 | 六 | 六 | 七 | 七 | 七 |
| 同  | 三十日  | 同 | 同 | 同 | 六 | 六 | 六 | 七 | 六 | 六 | 六 | 七 | 七 | 七 |
| 同  | 三十一日 | 雨 | 南 | 和 | 六 | 六 | 六 | 七 | 六 | 六 | 六 | 七 | 七 | 七 |
| 六月 | 二日   | 同 | 同 | 同 | 六 | 六 | 六 | 七 | 六 | 六 | 六 | 七 | 七 | 七 |
| 五月 | 七日   | 晴 | 南 | 和 | 六 | 六 | 六 | 七 | 六 | 六 | 六 | 七 | 七 | 七 |
| 同  | 八日   | 曇 | 同 | 同 | 六 | 六 | 六 | 七 | 六 | 六 | 六 | 七 | 七 | 七 |
| 同  | 九日   | 雨 | 同 | 同 | 六 | 六 | 六 | 七 | 六 | 六 | 六 | 七 | 七 | 七 |
| 同  | 十日   | 晴 | 同 | 同 | 六 | 六 | 六 | 七 | 六 | 六 | 六 | 七 | 七 | 七 |
| 同  | 十一日  | 雨 | 同 | 同 | 六 | 六 | 六 | 七 | 六 | 六 | 六 | 七 | 七 | 七 |
| 同  | 十二日  | 同 | 同 | 同 | 六 | 六 | 六 | 七 | 六 | 六 | 六 | 七 | 七 | 七 |
| 同  | 十三日  | 同 | 同 | 同 | 六 | 六 | 六 | 七 | 六 | 六 | 六 | 七 | 七 | 七 |
| 同  | 十四日  | 雨 | 同 | 同 | 六 | 六 | 六 | 七 | 六 | 六 | 六 | 七 | 七 | 七 |
| 同  | 十五日  | 同 | 同 | 同 | 六 | 六 | 六 | 七 | 六 | 六 | 六 | 七 | 七 | 七 |
| 同  | 十六日  | 同 | 同 | 同 | 六 | 六 | 六 | 七 | 六 | 六 | 六 | 七 | 七 | 七 |
| 同  | 十七日  | 同 | 同 | 同 | 六 | 六 | 六 | 七 | 六 | 六 | 六 | 七 | 七 | 七 |
| 同  | 十八日  | 同 | 同 | 同 | 六 | 六 | 六 | 七 | 六 | 六 | 六 | 七 | 七 | 七 |
| 同  | 十九日  | 雨 | 同 | 同 | 六 | 六 | 六 | 七 | 六 | 六 | 六 | 七 | 七 | 七 |
| 同  | 二十日  | 同 | 同 | 同 | 六 | 六 | 六 | 七 | 六 | 六 | 六 | 七 | 七 | 七 |
| 同  | 二十一日 | 同 | 同 | 同 | 六 | 六 | 六 | 七 | 六 | 六 | 六 | 七 | 七 | 七 |
| 同  | 二十二日 | 同 | 同 | 同 | 六 | 六 | 六 | 七 | 六 | 六 | 六 | 七 | 七 | 七 |
| 同  | 二十三日 | 曇 | 同 | 同 | 六 | 六 | 六 | 七 | 六 | 六 | 六 | 七 | 七 | 七 |
| 同  | 二十四日 | 同 | 同 | 同 | 六 | 六 | 六 | 七 | 六 | 六 | 六 | 七 | 七 | 七 |
| 同  | 二十五日 | 同 | 同 | 同 | 六 | 六 | 六 | 七 | 六 | 六 | 六 | 七 | 七 | 七 |
| 同  | 二十六日 | 同 | 同 | 同 | 六 | 六 | 六 | 七 | 六 | 六 | 六 | 七 | 七 | 七 |
| 同  | 二十七日 | 同 | 同 | 同 | 六 | 六 | 六 | 七 | 六 | 六 | 六 | 七 | 七 | 七 |







其四 秋蠶上簇中

| 月日     | 天候 | 風向 | 風速力 | 外氣溫度 |    |    | 室內溫度 |    |    |
|--------|----|----|-----|------|----|----|------|----|----|
|        |    |    |     | 最高   | 最低 | 平均 | 最高   | 最低 | 平均 |
| 八月十五日  | 晴  | 北  | 和   | 九    | 七  | 八  | 九    | 八  | 九  |
| 同 十六日  | 同  | 同  | 同   | 九    | 七  | 八  | 九    | 八  | 九  |
| 同 十七日  | 同  | 同  | 同   | 九    | 七  | 八  | 九    | 八  | 九  |
| 同 十八日  | 同  | 同  | 同   | 九    | 七  | 八  | 九    | 八  | 九  |
| 同 十九日  | 雨  | 同  | 軟   | 九    | 七  | 八  | 九    | 八  | 九  |
| 同 二十日  | 晴  | 同  | 同   | 九    | 七  | 八  | 九    | 八  | 九  |
| 同 二十一日 | 曇  | 西南 | 和   | 九    | 七  | 八  | 九    | 八  | 九  |
| 同 二十二日 | 晴  | 北  | 同   | 九    | 七  | 八  | 九    | 八  | 九  |

二 原蠶種配付成績

本年度原蠶種配付數左ノ如シ

原蠶種配付表 其一

| 種別 | 名稱    | 請求蛾數  | 請求蛾數ニ對スル製造蛾數 | 蛾配付及依託飼育數 | 人員  |
|----|-------|-------|--------------|-----------|-----|
| 春蠶 | 國一    | 二、三八四 | 八七           | 一、五四〇     | 二二四 |
| 春蠶 | 青熟    | 三、九六六 | 二六           | 二二四       | 二二四 |
| 春蠶 | 原一號又昔 | 一〇〇   | 二六           | 二二四       | 二二四 |

原蠶種配付表 其二

| 郡市   | 配付蠶種蛾數 |      | 人員    | 依託飼育用配付蠶種蛾數 |      | 人員  | 合計  |    |
|------|--------|------|-------|-------------|------|-----|-----|----|
|      | 國一     | 青熟又昔 |       | 交配一號        | 佛國〇號 |     | 蠶種數 | 人員 |
| 宇摩郡  |        |      |       |             |      |     |     |    |
| 新居郡  |        |      |       |             |      |     |     |    |
| 周桑郡  |        |      |       |             |      |     |     |    |
| 越智郡  |        |      |       |             |      |     |     |    |
| 溫泉郡  |        |      |       |             |      |     |     |    |
| 上浮穴郡 |        |      |       |             |      |     |     |    |
| 伊豫郡  |        |      |       |             |      |     |     |    |
| 喜多郡  |        |      |       |             |      |     |     |    |
| 東和郡  | 七      | 三    | 六     | 三〇          | 三〇   | 六   | 六   | 九  |
| 西和郡  | 七      | 三    | 七     | 三〇          | 三〇   | 六   | 六   | 九  |
| 北和郡  | 二      | 〇    | 二     | 〇           | 〇    | 二   | 二   | 二  |
| 計    | 七、一五〇  | 七三   | 四、三三〇 | 一、九五〇       | 實數   | 三四九 | 一四  | 一七 |



|      |       |     |    |       |    |    |    |     |    |       |
|------|-------|-----|----|-------|----|----|----|-----|----|-------|
| 南宇和郡 | 一     | 二   | 一  | 二     | 一  | 二  | 一  | 二   | 一  | 二     |
| 松山市  | 一     | 二   | 一  | 二     | 一  | 二  | 一  | 二   | 一  | 二     |
| 計    | 一、五四〇 | 二三四 | 二九 | 一、七九二 | 二六 | 七九 | 七九 | 一五六 | 一九 | 一、九五〇 |
|      |       |     |    |       |    |    |    |     |    | 三〇    |

### 第三 試験並ニ調査

本年度ニ於ケル試験並ニ調査ノ概要左ノ如シ

#### 一 春 蠶

- 一 春蠶種類試験 内外各國ノ蠶種ヲ聚集飼育シ各品種ノ特性ヲ比較調査シ、就中優秀ナルモノヲ撰出シテ將來原蠶用ニ供セントス、試験ニ供シタル種類ハ十九種三十九系統ナリ。
- 二 給桑量比較試験 從來一般養蠶者ガ使用シ來リタル飼育標準表ハ多クハ當地方ニ適合セザルヤノ憾アリ、故ニ蠶ノ食慾状態ヲ調査シコレヲ基礎トシテ之ニ適合スベキ給桑量ヲ定メ以テ地方ニ適當ナル飼育標準表ヲ作成スルノ一助トナサントス。
- 三 發蟻抑制及蟻蠶冷藏試験 催青ニ着手シ或ハ着手セントスル蠶種ノ掃立時期ヲ延期セントスルニ當リ、蠶種ヲ再ビ冷藏スルニハ胚子發育程度ノ如何ナル時期ヲ適度トスルヤヲ知ラントス。
- 四 遺傳試験 特殊ノ優良ナル性質ヲ利用センガ爲メ、交配ヲ行ヒ其結果ヲ查察シテ優良ナル新品種ヲ撰出セントス。
- 五 種繭保護試験 收繭ノ時期及保護中ノ蛹ノ位置ト産卵及次代蠶兒ノ強弱關係ヲ知ラントス。

#### 二 夏 蠶

- 一 夏蠶種適否試験 夏蠶種トシテ越年蠶種ヲ用フル場合、春蠶抑制種ト秋蠶黒種トハ、何レガ適當ナルヤヲ知ラントス。



三 秋 蠶

一 秋蠶種類試驗 目的春蠶種類試驗ニ同ジ、試驗ニ供シタル種類十種十七系統ナリ。

二 冷蔵種入庫時期試驗 冷蔵蠶種入庫時期ノ適否ハ蠶卵ノ生理上重大ナル關係ヲ有スルモノ

ナルガ故ニ入庫時期別ニヨル發生發育ノ經過、飼育ノ難易、收繭量、繭質絲量等ノ優劣ヲ比較シテ適當ナル入庫時期ヲ知ラントス。

三 浸酸人工孵化試驗 各種浸酸人工孵化法ヲ試ミ之レガ適當ナル方法ヲ知ラントス。

附

蠶種浸酸孵化實習會

浸酸人工孵化試驗ハ本年度始メテ之レヲ試ミ好結果ヲ收メ得タルモ、僅ニ一回ノ試驗ヲ以テ其成績ヲ發表スルハ稍輕卒ノ憾ナキニアラズ、然レドモ當業者ハ本年秋蠶種ノ缺乏ヲ來シ不甚不利ヲ招キタルガ爲メ孜孜之ガ研究ニ努メツ、アルノ状態ナルヲ以テ之レガ實驗ヲナサシムルハ機宜ヲ得タル施設ト認メ、大正三年十一月廿八日、廿九日兩日本所ニ於テ本所試驗成績ニ基キ其他諸説ヲ參酌シタル該法ノ實習會ヲ開會セリ、其日程及出席人名左ノ如シ。

第一日、午前九時三十分開會服部所長事務取扱挨拶後、擔任講師加藤技手浸酸法研究ニ關スル講話ヲナス。

第二日、午前九時三十分開會、加藤技手、野間助手、指導ノ下ニ之ガ實習ヲナス、午後一時三十分ヨリ西村蠶業取締所長浸酸孵化ノ必要及施行法ニ關スル講話ヲナス

本縣蠶業取締吏員

- 同 山本 悌一郎
- 同 西原 節次郎
- 同 龜井 茲孝
- 同 森政 政信
- 同 日淺 榮一郎
- 同 和田 田彦
- 同 宮田 定一
- 同 神野 肇







西宇和郡川上村

阪田米一

三二

事績報告 第參號終

大正四年六月二十日印刷  
大正四年六月廿五日發行

愛媛縣原蠶種製造所

印刷者 周 防 初 次 郎

東京市神田區錦町二丁目十六番地

印刷所 明 文 堂 印 刷 部

東京市神田區錦町二丁目十六番地



142  
349



終