

禁賣買

山梨養蠶協會報告

第四號

明治十八年五月十日刊行

無定期

186



山梨養蠶協會報告第四號

○本會紀事

明治十八年三月三十日午後一時三十分開會

出席會員 七拾六名

三月三十日春期談話會ヲ西山梨郡甲府錦町ノ本會事務所ニ開ク此日會員ノ來集セル者總テ七拾六名内婦人一名傍聽人ハ農學校生徒其他人アリ終會マデ謹聽スルヲ見百餘名ニシテ又數名ノ婦タリ其篤志推知スルニ足ル午後一時三十分藤村會長臨場左ノ旨趣ノ演述アリテ開席ス

豫テ報道セシ如ク本日諸氏ヲ會シテ春期談話會ヲ開キ各自平素蠶業ニ就キテ實踐セル所ノ智識ヲ交換シ併セテ縣下ノ此業ヲ改良セムト欲ス元來諸氏ノ知ル、如ク如何ニ學理ニ通シ實驗ニ富ム者ト雖モ自他各々異說ナキ能ハズ故ニ互ニ其庇蘊ヲ吐露シ彼此參考取捨スルノ益アルハ今更喋々ヲ俟タズ又此會ニ於テハ諸氏言論ノ間

議論駁撃等ヲ爲スヲ要セズ唯平生ノ茶話ノ如クシテ可ナリ故ニ諸
 氏ニ於テモ此意ヲ諒シ言語ノ如何等ニ顧慮セズ充分ニ談話セラレ
 ノコトヲ望ム

依テ第一蠶兒眠起取扱ニ就キテ交々談話シ第二會員ヨリ調査委員へ
 質問ニ移リ次テ主務幹事村上是哉氏養蠶者ト製糸家ノ關係附 爾仲買
 商ノ穴探シナル題ニテ演述シ 幹事青柳直道氏蠶病ノ演説ハ時刻ナカ
 タリ畢リテ橘町ニ建築セル當會長ノ温度育蠶室ヲ縦覽シ午後六時強ニ
 至リテ一同全ク退散セリ今當日談話ノ要領演述等ヲ左ニ録ス

○第一 蠶兒眠起取扱ノ談話

青柳直道 蠶就眠ノ際ニ至レバ諸事ニ注意スルハ勿論桑ヲ拵ヘルニ
 モ一層細カニ割ミテ假令ハ食盛リノキ三分角ニスベキハ二分角ト
 シ五分ニスベキハ三分トスル如ク成丈ケ細カクナシ之ヲ大抵眠リ
 終リ起蠶見ユルマテ薄ク與へ又殘ラズ起キタルヲ見テ桑附ス支那

ノ養蠶法ヲ聞クニ蠶眠ニ就クニ至レハ糠炭ヲ散布スルト云ヘリ思
 フニ此法ハ甚ダ佳良ナルヘシ何トナレバ蠶ガ脱皮スルキニハ其躰
 ト皮トノ間ニ甚ダシキ臭氣アル液ヲ分泌スルヲ以テ大ニ不潔濕氣
 ナ來スモノナリ糠炭ヲ散布スルキハ之ヲ去リ又蠶ガ炭間ニ眠リ居
 ルヲ以テ速ニ脱皮スルト云ヘリ余ハ聊カ試ミタリシモ未ダ盡サハ
 ル所アルニ因リ次會ニ於テ其經驗ノコトヲ述ブ可シ若シ諸君ニ於テ
 良法ト思惟セハ試験セラレシコトヲ欲ス

高野孝 余ハ福島縣下ノ養蠶法ヲ傳習セル者ナルガ該地ニ於テ經驗
 スル所アリ先ヅ其法ヲ述ヘンニ毛蠶掃立ノ温度ハ七十五度トナシ
 漸次火力ヲ上セ眠リニ就カントスルキニハ細カク切リタル桑三百
 目ヲ與へ後十二時間許リハ桑ヲ止ム眠中ノ温度ハ眠リニ就クマテ
 少シ強クシ起ントスルキニハ火力ヲ下ケルナリ二眠三眠皆ナ然
 カス

會長 問フ就眠ノキニ細桑ヲ與フルノ理由ハ如何

高野 答フ人間ナラ病氣ト云フキナルヲ以テ細カシ且柔カナルモノ

ヲ與ヘルヲ長トスルナリ

青柳 細桑ヲ與フルキハ高野氏ノ説ノ外尙ホ蠶ガ桑間ニ埋レルノ憂

ナキト其乾燥ノ早キトヲ以テ蠶ノ衛生上火ニ利益アルナリ

中川幹 願クハ糠炭製法ノ詳説ヲ聞カン

青柳 此説ハ東京有名ノ佐々木長淳氏ヨリ萬年會報告書ニ掲ケタル

モノアリ其法ハ左ノ如シ

糠モリスカヲ鐵鍋ニ入レ其下ニ火ヲ焚テ鍋ヲ燒ケハ其糠ノ下部ヨリ焦テ

黒色ヲ見ハス此時木匙ニテ糠ヲハ鍋内前後左右上下ニ攪交セ終

ニ全ク純黒色ノ炭トナリタル時速ニ鍋外ニ取出シテ清淨ナル木

盤或ハ石板ノ上ニ擴ケ急ニ空氣ニ觸レシメテ冷氣ヲ取リ積堆シ

ニ變セシ其能ク冷ヘ了リテ出火ノ憂ナキニ至リ之ヲ大ナル陶瓶

ムル勿レ

ニ儲ヘテ養蠶ニ用フ

中川 蠶ハ眠リ始メルト桑ヲ食ハサルモノ故愈々細カシレテ與フベ

シ又蠶ガ桑ノ中ニアツテ足カケ糸ヲ桑葉ニ絡フヲ云フアルヲ最モ長トス或ハ

此際蠶ノ糸ヲ切ル爲メ桑中ニ手ヲ入ルノ説アレドモ余ハ其有害

ナルヲ信ズルナリ

今井六兵衛 中川氏ハ眠中手入レヲ爲スヲ有害ナリト云ヘドモ余ガ

從來經驗スル所ニ依レバ其無害ナルノミナラズ却テ益アルニ似タ

リ敢テ諸君ノ判定ヲ乞フ

小野元兵衛 眠リノトキハ晴雨寒暖ニ拘ハラズ手ヲ入レルヲ長トス

就中雨天ノトキハ最モ肝要ナリトス

高野 諸君ノ説ハ天然育ニシテ余ノ説ハ温度育ナリ然レドモ天然育

温度育ヲ問ハズ就眠中蠶ニ手ヲ附クルハ甚ダ惡シ何トナレバ恰モ

病氣ノ時ナルヲ以テ爲ニ種々病害ヲ惹キ起スガ故ナリ

渡邊利重 余モ福島縣下丹治梅吉ニ就テ養法ノ傳習ヲ受ケシガ蠶兒
取扱上ニ附テハ他ト少シク異ナル所アレドモ唯就眠中手ヲ入レル

ノ害アルニ至テハ高野氏ノ説ニ同シ故ニ贅言セズ

青柳 余ハ眠リニ就ケバ手ヲ入レヌ様專ラ注意スルノ習慣ナリ

高野 問フ給桑ハ如何ナスヤ

青柳 從前ハ取立テノ桑ヲ與ヘシカ近來奥州地方ノ説ヲ聞キ一日前

ニ採リタルモノヲ與ヘルコトニ爲セリ而シテ三眠四眠ニ就ケハ最

モ注意シテ給桑ス又問フ根桑ヲ與フルハ何時ヲ良トスルヤ答フ芽

ノフキ始メタルトキナ可トスルナリ

渡邊 丹治梅吉宅ノ飼育法ヲ見ルニ始終軟桑ヲ與ヘ得ルコトニ爲シ

置ケリ即チ桑ヲ甲乙丙丁ニ分チ初眠ニハ柳田赤木二眠ニハ六郎三

眠ニハ小幡ト云フ如ク桑ノ早中晩ヲ以テ順次給與セリ

會長 問フ種繭ニモ又糸繭ニモ桑種ヲ區別スルヤ

渡邊 答フ種繭糸繭共ニ軟カナルニ若カズト雖モ糸繭ニハ少シ剛キ

ヲ與ヘルモ害ナキナリ

青柳 實ニ我が山梨縣ノ如キ桑種區々ニシテ早中晩ノ順序立タザル

ハ遺憾ナリ余ハ桑種ノ改良ヲ圖ラント欲シ市平高助小幡等十二三

種ノ桑ヲ試植セリ其經驗ニ依レバ中ニ就テ早桑ニハ島村ワセ中手

ニハ菊葉晚桑ニハ畿返シ小幡等ヲ良トセリ

會長 曰ク談話ガ桑ノコトニ移レリ併シ眠起ニ付キ給桑ノ區別ヲ言

フナレバ妨ナシ一言之ヲ注意ス

高野 余モ桑ノ養分及ビ水分ノ點ハ二十三種ヲ試ミタリ一昨々日堀

玉縣下某人ヨリ魯桑拾本ヲ送レリ此桑ハ長ク壹丈餘ニシテ葉徑貳

尺アリ會員諸君中實地試験セシ者アラバ明示ヲ乞フ

小野 余蠶時諸所ノ飼養法ヲ見ルニ掃立ヨリ初眠或ハ二眠位マデハ

甚ダ狭キ場所ニテスルヲ通常ノ様ニ思惟スル者アリ就中養蠶未開

ノ地ニテハ僅々二寸四方ノ場所ニ壹千五百頭モ置ク所アリ余ハ壹尺四方ニ二眠八百頭三眠四百頭四眠百頭トス斯ノ如クスレバ時間ニ遲速ナクシテ大ニ都合宜シ

渡邊 丹治梅吉方ノ席ノ擴ゲ方ハ原紙壹枚ニ付蠶數概零四万頭掃立ノ際之ヲ籠坐壹枚ニ擴ゲ三日目ニ二枚四日目ニ四枚五日目ニ八枚六日目ニ拾六枚トシ之ヲ初眠ノ籠坐數トス示後一眠起毎ニ凡ソ二倍トスルノ法ナリ

高野 問フ丹治氏ノ所ニテハ四眠ノ頃如何ニ分箔スルヤ

渡邊 答フ三眠限リ籠坐ヲ増サス 三眠マテニ充分々箔シテ蠶兒ノ生育ヲ擅ニス 是レ福島地方他ノ養蠶家ト異ナル所ナリ

高野 余ガ經驗ニ依レハ四眠ヲ最初六十四枚トシ三日ヲ經テ復々之ヲ八十枚トシ而シテ二日ノ後ハ減シテ七十枚トナス斯ク壯蠶ノ際厚飼ニスルキハ繭ノ揃フヲ以テナリ

宿澤清實 余モ奥州へ出張セシ一人ナルガ該法ニ依リ數家ノ養蠶ヲ教示セルニ皆良結果ヲ見ルニ至レリ會員八田達也氏モ昨年該法ヲ施行シ奥州種ニ優ルガ如キ良種繭ヲ得タリ奥州種ノ良ニシテ其飼育法ノ善ナルハ言ヲ俟ラス故ニ該地製赤引種ヲ廣メント欲シ先年二千枚ヲ持參シタリキ從來ノ法ニテ五十圓収入アルモノハ倍シテ百圓ノ収得ヲ見ルコトハ甚ダ容易ナリトス實ニ溫度育ニ依ラサル者ハ良繭ヲ望マザル者ト云フヘシ而ルニ此良法ノ俄カニ我カ縣ニ行ハレサルハ是非トモ蠶室ヲ建築シ蠶具モ改正セザルベカラズ杯六ツケ敷思惟スルヲ以テナラン然レモ是非建築改正ヲ要スルニ非ズ又必ズ一年ニ改正スルニモ及ハズ半溫度位即チ本年一眠二眠ヲ溫度飼トシ來年ニ至リ復タ三眠四眠ニ及ボスガ如ク二年ニテ改良スルモ可ナラン

○第二 會員ヨリ調査委員へ質問

丸山祖右衛門 病蠶中舍利蠶ノ原因ヲ問フ

青柳直道 余モ舍利蠶ニ就キ別ニ研究セシメテ唯見聞セシ所ノ論
説ニ依ルニ該病毒ハ一種ノ微菌ニシテ極メテ細微ナルモノナリ此
微粉ヨリ遺傳或ハ傳染シテ該病ヲ發ス此微ハ何ニ起因スルモノナ
ルカ亦詳ニ知ル能ハズト雖モ蓋シ飼養ノ不注意即チ濕氣或ハ空氣
ノ鬱閉等ニ因ルナラソ會員細田氏ハ先年此病蠶ニ遇ヒシコアリト
聞ケリ故ニ大ニ經驗説アルナルベシ
細田榮治 余ハ一週間内ニ六十万頭ノ舍利ヲ生シ大ニ困難セシコア
リキ此舍利ニナル蠶ニ純白ノモノト稍ヤ赤色ヲ帶ヒタルモノトノ
二種アリ白キ方ハ其害取テ甚シカラザルモ赤色ノ方ハ忽チ傳播シ
テ他蠶悉皆舍利ニナルモノナリ而シテ此病ノ傳染スルハ今年ヨリ
翌年ニ翌年ヨリ翌々年ニ及ブガ如ク注意シテ其病毒ヲ一掃セザレ
ハ年々絶ヘサルナリ

青柳 衆會員參考ノ爲メ蠶桑生理問答ニ掲載セル左ノ該病況及ヒ豫

防法ヲ朗讀セリ

俚言ニ「コシヤリ」或ハ「シヤリコ」ト稱スル蠶病ハ一種ノ微類ニ因リ
テ醸生スルモノニシテ其斃死スルヤ全身白粉ヲ帶フ故ニ西人之
ヲ稱シテ微病又ハ白粉病トモ云ヘリ(中畧)試ニ其斃蠶ニ付着セル
白粉ヲ採リテ之ヲ顯微鏡ニ映スルニ其白粉ハ皆彈丸狀ノ細胞ニ
シテ直徑大畧三厘三毛ノ百分ノ二乃至三アリ又其斃蠶ヲ横斷シ
テ之ヲ檢スルニ白色ノ糸狀軀アリテ全身ニ蔓延シ皮膚上ニ直抽
シテ每絲ノ頂端ニ夥多ノ細胞ヲ具備ス即チ是レ羅甸ニボトリチ
ス、パツシアトナリト稱スル微ニシテ該病ノ原因トナルモノナリ
ハトヘルラント氏曰余嘗テ此白粉ヲ桑葉ニ撒布シ之ニ健蠶ヲ放
餌セシニ其之ヲ咬食スルヤ果シテ此微毒ヲ傳染セリ而シテ其第
一眠即チ初眠ノ後ニ於テ此疾病ニ罹レルモノハ既ニ第二若クハ

第三眠ノ頃ニ及ヒテ斃レ第四眠即チ大眠ノ後ニ感染セルモノハ
 尙能ク繭ヲ結ビ化蛹シテ後始テ斃死セリト又曰蠶兒ノ該病ニ傳
 染スルヤ蠶兒餌葉ヲ食スルノ際其白粉即チ蠶種ヲ混シテ之ヲ嚙
 下シ營養管ニ達スルニ及ヒテ其蠶種漸ク絲狀体(即チ蠶根)ヲ萌生
 シテ夥多ノ梢枝ヲ分岐シ先ヅ營養管ヲ穿破シテ尿管絲腺脂肪等
 ノ諸機官中ニ侵入シ愈々其勢力ヲ逞ウスルモ蠶兒ハ蠢動依然ト
 シテ毫モ異狀ヲ顯スコトナシト雖モ其全身ニ蔓延シ外皮ヲ擘キ
 蠶莖ヲ抽クヤ忽チ斃死ス而シテ其死骸ハ始メ軟化シテ褐色ヲ帶
 ヒ異時大凡十二時間ヲ經ルノ後硬化シテ白色ニ變リ漸次ニ白粉
 チ顯發スト宜シク左法ヲ施行シテ長ク該病ヲ免ルベシ

第一 既ニ其病徵ヲ發シタル蠶兒ハ之ヲ救フニ術ナシ之ヲ採除シ
 テ其蠶床ヲ清潔ニスルヲ以テ最可トス

第二 一回該病ヲ發シタル蠶室ハ每歲養蠶ヲ始ムルノ前先ヅ鹽素

ヲ薫シ然ル後石灰水カ又ハ強性ノ膽礬液或ハ皓礬液ヲ製シ四壁、
 窓板ノ間柱及ビ總テ養蠶用ノ諸器具ヲ洗滌シ以テ蠶種ノ生力ヲ
 絶ツヘシ

第三 該蠶種ハ凡ソ一年半ヲ經テ枯死スルモノナリ故ニ該病ヲ發
 シタル室ト雖モ其後一年以上ヲ過テ用ウルトキハ前法ヲ行ハザ
 ルモ妨ゲナシトス

第四 温濕ノ適度ヲ失シ或ハ濕氣アル桑葉ヲ與ヘ將タ蠶室蠶床其
 他養蠶諸器物ヲ不潔ニスルガ如キハ皆該病ヲ惹起スル原タリ宜
 シク注意スベシ

落合徳 余ハ一昨年舍利病ニ罹リシ景況ヲ述ヘンニ蠶期諸所ヨリ或
 ハ半枚或ハ一枚ノ原種ヲ分チ受ケ之ヲ飼育センニ蠶兒小サク且白
 カリシモ從來此蠶病ニ遭ヒシコナカリシヲ以テ毫モ意ニ介セザリ
 シ而ルニ四眠ニ至リ五頭或ハ十頭ノ斃レルヲ見タリ然ルモ尙ホ甚

タ意トセサリシガ其四眠起及ヒ熟蠶ノ頃ニハ最早既ニ悉皆斃レ年々七八十枚取ルヘキ分ニテ漸ク八九枚ノ繭ヲ収メタルガ如キ慘狀ニ至レリ或人ハ是ハ糞ツマリナルヲ以テ水ヲ與フレハ糞ヲ柔ニシ之ヲ治スヘシ杯云ヘリ此年裂テ見シニ糞ツマリノ如クニシテ少モ糸ヲ見ス

細田 濡レ桑ノ多ク籠中ニ殘リ居ル等ニ因リ蠶糞ヨリ甚タ臭氣ノ蒸氣ヲ發シ而シテ此氣ガ蠶ノ氣門ヨリ入ルヲ以テ原因トナルガ如シ故ニ近來注意シテ濡レ桑ヲ與ヘサリシニ其後ハ更ニ該病ヲ見ス又心附タルコトハ擔俵ヲ燒クノ法ナリ斯クスルト甚タシキ臭氣ヲ發スルモ驅除ニハ頗フル効アルニ似タリ

丸山 余ガ土地ニハ節蠶、膿蠶等ノ病蠶多シ之ヲ豫防或ハ驅除スルノ方法ヲ問フ
青柳 節蠶、膿蠶等ノ害ハ到ル所多少之レナキハナシ故ニ余ハ本日此

等ノ病蠶ニ就キ詳細演述スルノ筈ナリ故ニ後刻ニ讓ラフヲ望ム
竹居治 奥州法ハ起蠶ノ桑附ヲ爲スハ何分位ノ時ヲ良トスルヤ余ハ八分位ノ起蠶ヲ度トス尤モ様子ニ因リ六分位ニテモ桑附スルコトアリ又二眠或ハ三眠ハ七分位ニ桑附ス如何

宿澤清實 奥州流ニテハ起キ揃ヘルヲ待テ桑附ス尤モ三眠迄ノ内ハ二十四時間ヲ度トス温度育ニテ飼養スレハ例ヘ其起キサルヲ欲スルモ時間ニ依テ必ス起ルナリ而ルニ天然育ニテハ起キヘキ時未ダ起キサルコト杯往々アリ又問フ從來ノ習慣ニテ起蠶ノ出來サル間ハ例ヘ食セサルモ給桑スルコトアリ奥州法ハ如何答フ既ニ食セサルノ蠶ニ尙ホ給桑スル杯ハ無論不可ナリ奥州法ニハ決シテ斯ノ如キコトアラサルナリ

會長 曰諸君注意ノ爲メ一言セシテ從來ノ天然育ト奥州法ノ温度育トヲ比較スレハ温度育ノ方益アルハ勿論ナレトモ其益ハ如何ナル點

ニアルヤ等ニ就キ先年奥州ニ行キ傳習セシ者ニ問フヘシ
竹居 問フ奥州流温度育ニ依リ繭百貫取り飼養ノ費用ハ凡ソ幾許ヲ
要スルヤ

宿澤 蠶室ヲ設クルコトナレハ格別普通家屋ヲ温度蠶室ニ用ユルト
見做シ凡ソ百圓位ナリ又問フ假ニ百圓ヲ費スト爲シ之ヲ從前ノ法
ニ比スレハ幾許ノ利益アルヤ答フ繭百貫目ニテ之ヲ賣却スレハ凡
ソ五十圓位ハ良價ニ賣レヘシ然レハ即チ五十圓ノ益アリ又問フ從
前ノ法ヨリハ多量ノ桑ヲ要スト云ヘリ此分ヲモ算入ノ只今ノ利益
アルヤ答フ温度育ニテ多量ノ桑ヲ要スルト云フハ甚タ違ヘリ温度
育ニテハ更ニ喰ヒ殘スコトナキカ故ニ桑ハ却テ浪費セサルナリ而
シテ其多量ノ桑ヲ要スルトハ同量ノ蠶種ヲ掃立テ之ヲ飼養スルニ
テノ事ナリ多量ノ桑ヲ費シテ多量ノ繭ヲ得ル故ニ収獲繭ノ高ニ依
テ桑ヲ計算スレハ却テ桑量ハ少キナリ

竹居 問フ奥州へ出張セシ養蠶教師ヲ備ヒ得ラルハヤ
會長 曰教師ヲ雇フハ甚タ容易ナリ序テニ一言センニ西郡筋又ハ北
巨摩邊ノ養蠶者ヲ見ルニ纒カ一枚或ハ二枚ヲ掃立テ致々其飼育ニ
從事スルモ年々其失敗免レズ而ルニ毫モ意トセサルノミナラス之
ヲ以テ却テ通常ノ收穫ナリト思惟シ更ニ其良法ヲ究ムルニ注意セ
サル者居多ナルカ如シ故ニ若シ此等ノ人ヲシテ早ク自分免許ヲ捨
テ教師ヲ雇ヒ蠶兒飼育法傳習ノコトニモ注意セハ尙ホ數倍ノ収益
アルハ勿論ナルニ斯ニ氣ノ附カサルハ惜ムヘキコトナリ既ニ昨年
ノ如キ或ル養蠶家ハ蠶種ヲ火爐ニ接近シ置キ火氣ノ爲ニ損傷セラ
レタルヲ知スシテ此種ハ何故ニ孳化セサルヤ杯問合セシ者アリト
聞ケリ實ニ甚タシト云フヘシ
河野一 余ハ昨年温度育ヲ行ヒ却テ失敗セリ其方法ノ大略ヲ述フレ
ハ先ツ蠶室ハ其儘ニテ初メ席ヲダ、ミテ藁坐ノ様ニシ寒暖計ハ晝

夜トモ七十五度トシテ眠ルトキニハ度ヲ上ケ起ルトキニハ度
ヲ下ケリ又熟蠶或ハユヒラニ至リテ火力ヲ強クセリ
宿澤 蠶室ニハ爐ヲ切リシヤ又火鉢ヲ用ヒシヤ答フ火鉢ヲ用ヒシヤ
宿澤 空氣拔ケモアラサル蠶室ニ火鉢ヲ用ヒシハ甚タ惡シ是レ其失
敗ノ原因ナラン

會長 曰器械等ノコトハ後刻蠶室縦覽ノ際實物ニ就テ質問應答スル
コト、シタシ
竹居 問フ奥州ニテハ方今行ハル、温度育ハ如何ナル場所ヨリ廣マ
リシヤ

宿澤 答フ其濫觴ハ何所ヨリ創マリシヤ判然セサレトモ方今伊達郡
杯ニハ養蠶傳習所アリテ一般ニ此方法ヲ傳播セリ又問フ全國中何
レノ府縣カ最モ盛ンニ温度育ヲ用ユルヤ答フ茨城、愛知等最モ盛ン
ニシテ我縣ノ如キハ該地ヘ生徒ヲ派遣スルコト頗ル遲キ方ナリ又

問フ本縣ニテハ何所カ最モ盛ンニ此法ヲ行フヤ答フ我縣ニテハ目
下東八代郡ヲ第一トス
田邊有榮 余ハ昨年始メテ宿澤氏ノ教授ヲ受ケ温度育ヲ行ヘリ而
テ蠶坐ノ如キモ漸ク二眠マテ用ヒタルノミナリシガ温度育ヲ施セ
シニ由ルカ虫モ大ニ生育シ隨テ成繭ノ時ニ至リ從來ノ清涼育ヨリ
ハ大ニ増額アルヲ見タリ依テ該法ノ益アルト其之ヲ施行セシコト
ヲ一言ス

○養蠶者ト製絲家ノ關係 附 繭仲買商ノ穴探シ

村上 是 哉

余ハ本日斯ニ掲ケタル演題ニ就テ聊カ愚考ヲ述ヘント欲ス諸君ノ知
ル、通リ我カ日本國ニテ僅ニ信州、濃州、及我甲斐ノ國ヲ除キ出羽、奥州、
上州、武州等ヲ始メ其他養蠶製糸ノ業アル地方ニ於テハ此養蠶ト製糸
トノ二業相密着シ蠶ヲ飼ヒテ繭ヲ取ルヤ直チニ粗惡ノ糸ヲ操リ又ハ

生糸ニ比スレハ甚タ馬鹿クマ眞綿ヲ拵ヘ之ヲ商人ニ賣リ渡スマテヲ以テ其年ノ蠶業ヲ終リタルカ如ク思惟セリ此諸國ヨリ産出スル生糸ハ其額頗フル巨多ナリト雖モ試ミニ其價格ヲ問ヘハ武州ノ八王子提ト云ヒ奥州ノ濱付ト云ヒ出羽上州ノ坐操ト云ヒ何レモ下等ニシテ名アル奥州掛田ノ折返シ糸スラ其賣價ハ常ニ信濃及ヒ我カ甲州糸ヨリ遙カ數等ノ下ニ位セリ殊ニ八王子提及ヒ濱付糸ノ如キハ其最モ下等ナルガ爲メ糸商人ハ此糸ノ相場ヲ零點ト定メソレヨリ他ノ糸ノ品位ヲ比較シ價格ヲ定ムルノ有様ニ至レリ

斯ノ如ク右武州等諸國ノ糸ノ低價ナル所以ヲ繹スルニ風土ノ惡キニ非ス飼養ノ拙キニ非ス種類ノ異ナルニ非ス又桑種ノ粗ナルニモ非サルノミナラズ風土養蠶桑樹等却テ信濃及ヒ我カ甲州ニ比シ優アルモ劣ルナキヲ信スルナリ然ラハ則チ其糸價ノ常ニ廉ナルハ何レノ點ニ起因スルカ是レ即チ前述ノ通り養蠶製糸ノ二業相密着シ恰モ一身ノ

如ク植桑ノ農業ヨリ製糸ノ工業ニ及ヒ製品ノ販賣ニ至ルマテ始終一人一家ニ之ヲ負擔シ所謂農工商ノ三業ヲ一人ニテ營ムナルガ故ニ豈ニ精良ノモノヲ製シ充分ノ價ヲ占メ得ヘキノ理アラシヤ即チ分業立サルノ弊ト云フヘキナリ

我縣ハ幸ニシテ前ノ諸國ニ反シ養蠶者ハ製糸ヲ顧ミス製糸家ハ養蠶法ヲ究メス專ラ其主トスル所ニ注意スルノ有様ナリ之ヲ例ヘハ娘ト息子トノ如ク終ニ繭仲買商ノ媒介ニテ配偶スルハ勿論ナレトモ其配偶前ハ單ニ自己ノ身上ヲ治メ即チ娘ハ小兒ノ養育ヲ始メ納戸ノ隅ニリ臺所ノ端ニ至ルマテ諸事一家ノ一ヲ世話スルノ教ヲ受ケ又息子ハ幼少ノ時ヨリ一家大經濟ノ事ヲ學ヒ親族朋友其他外交際ノ一ヲ心掛ケ居ルト一般ニシテ娘ハ外交際ノ一ヲ思ハス息子ハ家内ノ一ヲ顧ミサルガ如シ試ミニ今日此會員諸君ノ中ニ其娘役及ヒ息子役即チ養蠶製糸ノ二業ニ曲シキ人アルカト云ハンニ失禮ナガラ一人モ非サルヘ

シ此兩業兼備ノ人ノ非サルハ分業ノ道判然相立チ居ルヲ以テナリ之
 ナ一家ノ會計ニ取ルモ之ヲ國家ノ經濟ニ見ルモ莫大ノ幸福ニシテ又
 之ヲ以テ益々精密ノ業ニ進ムベク即チ此分業ノ二字ハ同業者ノコト
 ナキ資本ニシテ我縣及ヒ信州等ノ生糸ノ常ニ與羽上武等ノモノニ卓
 越スル所以ナリトス
 然レトモ素ト此蠶業ハ到底糸屋ト配偶セサルヲ得サルモノナルカ故
 ニ強ク猿ト犬トノ如ク他人ケマ敷出來ヌモノニシテ娘役ノ蠶業ノ糸
 屋へ嫁入セシ後其家風ヲ考へ都テ勘定ヨキ様ニ爲サレハ自分ハ良
 シト思ヒ居ルモ先方ヨリ昔シ風ダトカ人付台ヒガ惡イトカ暮シ方ガ
 下手ダトカヲ以テ終ニ離縁トナリ其最末泣キノ涙デ繭ヲ抱へテ親元
 へ飯ルモ既ニ疵娘ナルヲ以テ再縁甚ダ六ツケ敷場合ニ立チ至ルノ恐
 レアリ故ニ蠶業者ハ豫テ其夫ト頼ム製糸家ノ得失ヲ考へ養蠶ノ業ヲ
 行ハサルヘカラス是レ此演題ノ大目的トスル所ナリ

而シテ其得失トテ別ニ六ツケ敷トニ非ス唯原種ノ性質ヲ撰フニ外ナ
 ラス此性質ノ製糸ニ適當スルモノハ專ラ繭ノ尺度長クシテ強ク且蠶
 ク初中末ニ不同少ナク又質類ノナキ種類ヲ以テ第一トス此種類ハ所
 謂赤曳種ノ外ニ未ダ良種ヲ發見セサルナリ
 斯ニ余ガ經驗セシ所ノ成績ニ據リ在來種即チ小石丸又普及ヒ其他ノ
 青曳各種ニ就テ其尺度ヲ見ルニ長キモノニテ一粒ノ繭千四百尺ヨリ
 二千四百尺ヲ極度トス而ルニ赤曳種ニ至テハ三千三百七十五尺ノ長
 キモノアリ即チ客員亡丹治梅吉氏ノ製種ニシテ印澤村會員青柳行忠
 氏ノ飼養ニ係ルモノトス下テ三千尺内外ノモノハ數フルニ違アラス
 通常ノモノト雖モ二千尺以下ニ降ラス而シテ其系質ハ強固ニシテ初
 中末ノ不同少ナク且質類モ在來ノ蠶繭ニ比スレハ概シテ十々二三ニ
 止ルノミナラス光澤ノ如キハ所謂底ツヤアリ故ニ將來ハ知ラス現時
 ニ在テ製糸家ノ需用ニ適スルハ未ダ此種ノ右ニ出ルモノナキヲ信ス

ルナリ

又昨年余親シシ或ル製糸場ニ於テ此種ノ成繭ヲ以テ製糸ヲ試ミシニ
繭一升ノ糸量上中下平均十四匁六分ヲ得シノミナラス偶々奇妙ノ結
果ヲ發見シタリ即チ十二デニールノ糸ヲ製スルニ

在來繭五粒付ナレハ 新種三粒ヲ以テ足レリ

一升ノ繭數在來三百粒ナルモ 新種二百二拾粒位

ナルヲ以テ口出シノ緩急接緒ノ繁閑等誠ニ著ルシキカ故ニ在來工女
一人ニテ三口採リノモノモ新種五口採リハ容易ナリトス而シテ尙ホ
糸ノ長キト強鞏ナルトヲ以テ一度接緒スレハ終末マテ切レザルガ故

ニ其間隙驚クヘキモノアリ

右結果ヲ得ルヲ以テ其製糸家ノ暗ニ他ニ益スル所又實ニ僅少ニ非ス
今其新舊ノ得失ヲ比較スレハ左ノ如シ

製糸家新舊損益比較

工女一人一日ノ製糸量

舊三口採リニテ糸量三十目新五口採リニテ糸量五十目

右一ケ年ノ就業三百日ト見ルトキハ工女一人ノ製糸量

舊九貫目新拾五貫目

此個數舊一個新一個六分六厘七毛トス

而シテ新種ヲ以テ製造スルトキハ舊種ニ比シ其製額多量ナルガ故ニ
工女賃料炭薪代諸雇給等工場一切ノ入費一個當リハ自ラ減スルヲ以
テ左ノ算數ヲ得ヘシ

一個製造原費

舊種二百九十五圓トスレハ新種ハ二百八十五圓トス

又其賣却ニ至リ新種ノ品質遙ニ精良ナルヲ以テ假リニ百斤ニ付拾五
弗ヲ増ストスルニ即チ

舊種ハ一個ニ付三百三拾二圓七拾五錢新種ハ三百四拾一圓二拾

七錢五厘ヲ得ヘシ

但舊百斤五百五拾弗新百斤五百六拾五弗

斯クシテ工女一人一ケ年ノ製額ニ對スル益金ハ舊三拾七圓七拾五錢
新九拾三圓八拾一錢ナリ故ニ其差五拾六圓〇六錢ハ新種ノ純益トス
又之ニ縣下製糸ノ釜數假リニ三千五百個トナシ前純益ヲ乘スルトキ
ハ

拾九萬六千二百拾圓

即チ之ヲ全縣製糸家一ケ年間ノ餘益トス

緒テ製糸家ニ於テハ前ニ示スカ如キ大利ヲ得ルニ至ル而ルニ之ヲ復
ク養蠶者ニ見ルトキハ猶ホ一層驚シヘキ巨益アリ即チ左ノ如シ

舊種天然育及赤曳火助育損益比較

原種一枚ノ収繭

舊種天然育八斗新種赤曳火助育壹石二斗三升五合

精撰繭量

舊六斗八升新壹石壹斗四升九合

屑繭量

舊壹斗二升新八升六合

繭壹升ヨリ操リ得ル糸量

舊九匁七分或ル製糸所新拾四匁六分上中下
五年間平均

原紙一枚ニ對スル糸量

舊六百九拾五匁六分新壹貫六百七拾七匁五分四厘

原紙一枚糸量ノ原價即チ繭代價

舊拾九圓七拾八錢八厘新五拾圓三拾二錢六厘

屑繭販賣代

舊壹圓八拾七錢二厘新壹圓三拾四錢二厘

原紙一枚収得金高

舊二拾壹圓六拾六錢新五拾壹圓六拾六錢八厘

但此内新種一枚ニ付養蠶費凡ソ金九圓ヲ増スト見テ桑葉代等

新舊差引

金二拾壹圓八厘新種ノ純益トス

右ヲ全縣下掃立原紙七万六千六百八拾五枚

明治十五年調ニ乗スルキハ

金百六拾壹万〇九百九拾八圓四拾八錢

是レ即チ縣下吾々蠶業者ノ餘益ナリトス

此益金ニ前製系家ノ餘益ヲ合算スレハ

金百八拾万七千二百八圓四拾八錢

即チ蠶種改良ノ爲ニ毎年縣下同胞ノ収得スル純益ナリ今之ヲ全縣戶數及ヒ人口ニ分割スレハ

一戶金二拾圓五拾七錢五厘一人金四圓四拾錢五厘トス

斯ノ如ク唯原紙ノ改良ニ因リテ養蠶製糸ノ二業ニ得益ヲ來スアレハ

富士川ヲ開鑿シテ漁船ヲ乘リ入ルヘク富士山ヲ海ニ填メテ桑園ヲ拓クヘク軍艦造ルヘク兵隊養フヘク貿易戰場歐米諸國ノ赤髯ヲノ低頭降參セシムヘク又此赤曳ノ糸ヲ以テ全地球ヲ毬ノ如クニ卷キクルメルモ敢テ難キニ非サルヘシ豈ニ愉快ノ至リナラスヤ諸君務メテ舊套ヲ脱却シ今ヨリ玆ニ注目セラレサルニ於テハ是哉ハ復ク諸君ト共ニ席ヲ同フスルヲ潔シトセス實ニ勉ムヘキハ唯此一點ニアルノヨ

附テ云フ明治十五年春蠶ノ際縣應ヨリ此種拾九枚ヲ三十一軒ニ分

テテ飼養セシメラレシ以來追々此種ノ傳播セシモ如何セン動モス

レハ彼ノ婚姻ノ媒人ナル繭仲買商ノ舌頭ヲ以テ飼養人ニ就テ親シ

ハ赤曳ハ皺ガ強過ルトカ繭カ尖リ居ルトカ糸口カ太キトカホグレ

方カ悪キトカ光澤カ鈍キトカ何トカニ言做シ遂ニ養蠶家ヲ惑ハシ

テ新規ノ種類ニ感其價格ヲ抑シ下ケ却テ在來ノ又昔ヤ小石丸ハ

通常ノ價直ニ買取ル等ノ弊アルガ故ニ折角良キ種類ト思ヒ丹精シ

テ飼養シタルモ結局賣却ノ時ニ至リ其直段ノ他ヨリ廉ナルヲ以テ
 矢張り元ノ豆粒ノ如キ小石丸ヤ又昔ヲ飼養スル方却テ利得ナリト
 思フ人モ餘程アルヤニ聞及ビシカ會員中ニハ此ノ如成程少量ノ赤
 曳繭ハ糸屋ニ於テ製造上組合セノ都合等惡キヲアルヲ以テ豆粒繭
 ニテモ多量ノ方販路ハ都合宜シク且ツ少量ナレト豆連中ノ多キヲ
 以テ敢テ組合セニ差支ナキカ故ニ其間或ハ少量ノ赤曳飼養人ハ此
 憾ナキトハ言ヒ難シ然ルニ其仲買人ノ製糸家ニ向テ常ニ云フ所ヲ
 聞ケハ例ヘ新開地ノ少量ノ赤曳ニテモ是ハ東郡ノ本場ニテ尤モ名
 アル何兵衛殿ガ飼養シタル赤曳ニシテ巢造リ木質鱗口ニシテ縮リ
 モヨクホロ加減ト云ヒ、光澤ト云ヒ、ホグレ方ト云ヒ、殊ニ糸目ハ一枚
 生繭八 百目以上モ操ルノ見込ヲ以テ當家ヘ賣却スルヲ當ニテ引取
 リ參レリ能ク御鑑定ヲ願フ抔摠テ買フトキニ反對ナルハ仲買人普
 通ノコト云フヘキナリ此他二三ノ同業者約ヲ結ヒ最初種々高下ノ

直段ヲ附ケ養蠶家ヲ惑ハシテ後詰リ其組合ノ手ニ安直ニ買取り又
 其甚ダシキハ蠶蛆ヲ袖中ニ入リ來リ繭ノ鑑定ノトキ劣ニ之ヲ繭中
 ニ投シ養蠶者ヲシテ驚愕ノ餘遂ニ安價ニ承諾セシムル等詐偽百出
 實ニ云フニ忍ビサルモノアリ是等ヲ以テ照考スレハ陽ニ赤曳ヲ擯
 斥シテ陰ニ私利ヲ貪ルノ手段ヲ爲ス等復々怪シムニ足ラサルナリ
 彼ノ日本第一ノ高價ヲ占メ特ニ有名ナル二本松器械製糸ハ其原繭悉
 ク赤曳ニシテ近クハ會員中最モ製糸ニ名ヲ取リシ名取雅樹氏ハ昨年蠶
 時ニ際シ赤曳ニ限リ買ヒ取ルヘキ廣告ヲ新聞紙ニ掲ケ又其赤曳飼養
 ニ名アル會員河口傳右衛門氏ハ年々収繭一枚ノ價格金三圓以上ニ賣
 却シ又信州諏訪ノ米市ナル製糸家ハ年々東郡岡部村近傍ニ於テ專ラ
 赤曳繭ヲ購求セリ是等ハ皆十繭仲買商ノ尻ニ一大銳針ヲ貫クノ實証
 ナリトス諸君必ス一奸商ノ爲ニ誤ラレ、コ勿レ

○蠶病ノ説

青柳直道

余ハ蠶病ノ事ニ付キテ一二ノ鄙見ヲ述ヘントス一休世人カ養蠶ハ殊
 ノ外六ヶ敷者ト唱フルモ蠶病ノ生シ易キニ依ル譯ニテ又収繭ノ額家
 ヲ其割合ヲ異ニシ同シク一枚ノ原種ヲ掃立テ多キハ繭一石五六斗ニ
 取ルアリ少キハ繭カニ五六斗ニ過キス甚シキニ至レハ少シモ繭ヲ見
 サルカ如キモノ往々是レアリ此等ハ皆蠶病ノ多少ニ隨ヒカクノ如キ
 相違ヲ來ス者ニテ若シ能ク掃立タル蠶兒ヲ悉ク健全無病ニ育テ上ケ
 シナラハ何レモ皆精美ノ良繭ヲ多額ニ收穫シ得ラルヘシ然ルニ實際
 ニ就テ之ヲ見ルニ決シテ然ル能ハス之ヲ一縣ニ平均スルニ掃立ヨリ
 種々勤勞ヲ盡シテ飼養セル蠶ノ半ハ過キハ何レモ蠶病ノ爲メニ損失
 ニ歸セシムル者ト云フモ過言ニハ非サルヘシト信ス之ヲ全國一般ノ
 養蠶ニ就テ統計セハ其國益ヲ損スル者舉テ數フ可ラス
 然レハ能ク蠶病ノ原因ヲ探究シテ之カ豫防ノ道ヲ研究シ成ルヘク其
 勢ヲ減シ其家々ノ損失延テ全國ノ損耗ヲ防カスノハアル可ラス是等

ノ事ハ何處マテモ此協會杯ニテ率先シテ其任ニ當リ諸君ト共ニ自他
 ナ益センコトヲ企望ス
 果シテ其研究ヲ盡クシ其方法ノ廣ク實地ニ行ハル、コトナリテ戸々
 奥州地方有名家杯ノ如ク一枚掃繭十七八枚ヨリ二十枚位ハ必ス取ル
 ト云様ニナラシメハ蠶業ノ擴張進步ハ期シテ待ツヘキコトナリ是レ尤
 務ムヘキ急務ナリト思惟シ蠶病ノ事ヲ述ヘント企テタル所以ナリ
 擬蠶ニハ如何ナル病アリト云フニ在來稱スル所左ノ如シ
 細兒、不眠蠶、起縮ミ、頭透キ、ウミコ、節高、腹詰、流蠶、舍利病、蟹蛆等トス
 是等ノ病何レモ其原因アリテ來ルト雖トモ大体ノ處飼桑ノ過不及、空
 氣ノ不流通、氣候冷暖ノ速變、眠起ノ際取扱方、蠶糞除去ノ不注意ヨリ濕
 熱、冷熱ヲ醸成スル等ニ依ルモノニテ養蠶者能ク是等ノ各點ニ注目ス
 ルトキハ或ハ病根ヲ未萌ニ防クヘシ然レトモ是レ自發ノ病症ニ就テ
 云フ者ニシテ傳染病ニカ、ル者遺傳ノ病毒ヲ受クル者及ヒ蠶種ノ粗

製ニ出ル者ニ至テハ如何トモスル能ハス右數種ノ中及ヒ其外ニ遺傳及傳染ノ性アル者左ノ三種トス

黑患病 ベブリック 白蠶 カルグズイクト 腐敗病 フロシユリ

以上數種ノ蠶病中尤恐ルヘキ者ハ此三種及蠶蛆トス今日ハ專ラ腐敗病ノ事ヲ述ヘントスレトモ一ト通り概畧ヲ云ヘハ
蠶蛆ハ蠶卵ノ桑葉ニ付キタル者籠中或ハ蠶身中ニテ孳化シ蠶体中ニ寄生シ諸種ノ病ヲ生セレメ其害ノ尤モ輕キ者ハ無難ニ繭ヲ造ルモ蛾トナラスノ蛆トナル此病理ニ付テハ駒場農學校ノ理學士佐々木忠二郎氏三ヶ年間之ヲ研究セル者及其父佐々木長淳氏ノ經驗セル詳細ノ論說アリ余ハ其演述ヲ聞キタリ且農務局月報ニモ掲ケタレハ就テ見ルヘシ
舍利病ノ恐ルヘキハ諸君ノ已ニ了知セラル、事ナラン甚シキハ數時ノ間ニ滿室數百枚ノ蠶ト雖トモ悉ク死亡スルニ至ルト云會員中細田

君ノ如キハ日ノ春養蠶場ニ於テ二ヶ年度此災ニ遭遇セシコトアリト聞ケリ此病發スルトキハ甚シキ景狀ヲ呈スト雖トモ餘リ數多處々ニ發スルコアルヲ聞カス

黑患病ハ一種精圓ノコルプスキユールト稱スル毒物蠶身ニ寄生シ之ニ罹ル蠶兒ハ蠶身已ニ多少ノ健全ヲ缺クカ故ニ初メハ細蠶トナリ又
不眠蠶トナリ起キ縮ミ等ノ諸病ヲ發シテ終ニ斃ル其病毒ヲ受ル晚クシテ輕キモノハ能ク繭ヲ造リ蛾ニ化スト雖トモ其產卵ハ盡ク該毒ヲ卵心中ニ含有シテ實ニ恐ルヘキ病毒ヲ遺傳ス此病ハ曩キニ歐羅巴諸州ニ蔓延シ伊佛兩國ノ如キハ尤甚敷一時蠶業地ニ落テ養蠶家ノ破産スル者比々ナルニ至ル我日本蠶種ノ盛ニ輸出セシハ蓋シ之レガ爲メナリ近年ハストールト云フ養蠶學士之カ豫防驅除ノ名法ヲ發明シテヨリ漸ク其毒ヲ撲滅ニ歸セシムルニ至レリト云之ニ反シテ近時日本ニハ往々之カ發生ノ病因タルヘキ徵候ヲ顯ハスノ萌アリテ已ニ支

那浙江湖州杯養蠶ノ盛ナル地方ハ現ニ此病傳染シ大ニ其産額ヲ減
 セシト云是レ今ヨリ尤注意スルキコトナリ是レニ就テハ尙詳細述ヘタ
 キコトアレトモ他日ニ譲リ今ヨリ腐敗病ノコトヲ述ヘントス。
 腐敗病ハ在來唱ヘ來リタル不眠、膿蠶、節高、腹腫、頭スギ、病等皆此腐敗病
 ニテ其病因ハ大抵一ナリ起縮ミモ又其原因ニ至テハ腐敗病ト格別ノ
 差違ナシト云説アリテ萬國養蠶會議杯ニテ屢論スル所ナリ之レハ暫
 ク置キ蠶蛆ニ罹ル者、コルプスキユールヲ受ル者等往々該病ヲ發スル
 者アリト雖是レハ其病ノ併發シタル者ニテ腐敗病ヲ受ケタルハ一
 ナリ
 各地養蠶家殊ニ不熟煉ノ養蠶家ノ失敗スルモノヲ概見スルニ三四眠
 ノ頃マテハ格別異狀ナキモノ四眠起ユリ上簇ノ際ニ至リ忽チ病蠶ヲ
 出シ累々斃死シ上簇シタルモノモ又簇中ニ在テ斃ル、ニ及フ如此養
 蠶ノ収獲ハ實ニ意外ニ少キモノナリ是レ多クハ此腐敗病ニシテ大抵

ノ養蠶家多少此患ヲ免カレヌ
 此病ハ佛國ニテハ之ヲツラシユリト稱シ之ヲ譯シテ弛緩病或ハ腐
 敗病ト稱ス前ニ述ヘタル不眠云々之ニ屬ス其由テ起ル所ノ原因ハ是
 レ迄研究セル所ニ依ルニ先ツ血液ニ異常ノ變化ヲ來シ又尿管ニ結
 晶物ヲ生シテ非常ニ蓄積ス之ニ依テ尿管ヲ閉塞スルコト益増進スレ
 ハ血液ニ毒性ヲ醸シ病勢速ニ進ニ蠶体内部ニ侵潤スルニ至リ諸器管
 柔軟トナリ終ニ蠶体ヨリ血液ヲ溢出シテ死スルニ至ル其血液及蠶体
 チ檢スレハ此中ニビフリオチントト稱スル顫動物及ヒ「シコロキース」
 ト云醱酵物アリテ腐敗機ヲ促カス
 養蠶家多クハ常ニ其病ノ發スルヲ知ルコト能ハスシテ蠶体ノ俄然ト
 シテ此症ニ侵サル、ト云ヘリ然レトモ其病發ヨリ纔カニ一日間位ニ
 シテ病症變化ノ經過ヲ爲シテ蠶体ヲ害スル者ニ非ス其初メヨリ多少
 ノ顯症アリテ後深ク侵淫スルモノナリ故ニ能ク其顯症ヲ察シテ豫メ

傳染ノ豫防ヲ爲スヲ要ス
 其顯症ノ一二ヲ舉レハ先ツ桑葉ヲ食フコト少ク又蠶体ヲ運動スル活潑
 ナラス已レノ餌中ニ止マリ蠶籠ノ縁ニヨリ只安死ヲ待ツノ景況ヲ顯
 ハス健康ナル蠶ハ之ニ觸ルハニ其質硬クシテ抵抗アリ此病ニ罹ル蠶
 ハ軟カニシテ弛緩ス病蠶己ニ死スレハ十二時間ヨリ二十四時間ヲ經
 ルニ及テ其色灰白褶ヨリ黒褶トナリ遂ニ炭黒トナル加之甚ク柔軟ト
 ナリ只纒カニ抵觸スルモ損壞スルニ至ル斯ク腐敗性トナレハ顛動物
 群生シテ汚臭ノ惡液ヲ出シ處々ヲ汚シ非常ノ臭氣ヲ發スルニ至ル
 此病ノ尤モ屢發スルノ時期ハ蠶ノ第四眠期ヨリ上簇ノ時ニ於テス又
 繁殖時期ニ於テ病アリテ他ニ遺傳スルモハ通常己ニ第一期ニ於テ蠶
 兒其病ニ罹リ甚ク徐々タル經過ヲ爲シテ第二眠ヨリ第四眠ニ至ルノ
 間ニ於テ蠶死亡スルナリ其幼稚ナル病蠶ヲ顯微鏡ニテ検査スレハ無
 數ノ結晶アリテ多少運動ヲ爲スヘカアムプ」ト云人ハ之ヲ細微蠶晶ト

云テ腐敗ヲ誘起スル有機性ノ醱酵元トナルト云ヘリ此醱酵物ニ付テ
 ハ「ハストール氏ノ試檢其他詳細ノ説アレモ之ヲ略シコレヨリ此病ノ
 豫防ニ付テ其要領ヲ述ヘ以テ本題ノ演述ヲ終ラントス
 又手此病ハ遺傳ト傳染ト不意發病トノ三原因ヨリ發ル者ナレハ一々
 之ヲ豫防セサルヲ得ス

第一ニ遺傳ヲ防シコトナレトモ之レハ其病性ヲ含有セサル蠶卵ヲ撰
 用スレハソレニデ足レリトス然レトモ之ヲ鑑定スルノ術誠ニ容易ナ
 ラス寧ロ蠶種ヲ製造スルノ際ニ於テ十分注意ヲ加ヘ其患ヘナキ良種
 ヲ製造スルニ如カスコレニ付千八百七十一年九月澳國ユジース府ニ
 於テ開キタル萬國養蠶會議ノ決議ニ依レハ

一ト口ノ収繭中百分ノ三以上死籠リアル繭ニテ種ヲ製ス可ラス
 蛾ノ羽上ニ鼠色ノ斑點アル者及ヒ胃中ニ珠子狀ノ醱成物アル者ハ
 皆該病ノ遺傳ヲ受タル徵候トス故ニ是等ノ多分アル蛾ヨリ製種ス

〜カラスト云へリ
 又健全ノ蛾ハ産卵後大抵八日マテハ死セサルモノナリ然ルニ其前
 ニ死亡スル蛾ノ産ミクル種ハ甚ク信用シガクキ者ナリトス
 又「ハストール」氏ハ一層嚴密ナル豫防法ヲ示シテ
 少シニテモ腐敗病ヲ發セシ部分ヨリ得タル菌ニテ蠶種ヲ製ス可
 ス簇ノ下部ニ作リタル繭ヲ製種ニ供ス可ラス蛾ハ盡ク顯微鏡ニテ
 検査スヘシト
 右ノ諸件ハ何レモ病毒ノ遺傳ヲ豫防スルニ足ルヘシ
 第二傳染ヲ防クハ勉メテ該病ヲ發セシメサルニアリ已ニ該病ヲ發ス
 ルアレハ多少傳染ヲ免カレサル者トス
 該病ノ徵候アル蠶兒ヲ見認ルトキハ直チニ除去スヘシ決シテ病蠶
 及ヒ斃死セル蠶ヲ蠶室中ニ置ク可ラス
 除砂ニ一層注意スヘシ病蠶ノ出シタル惡液杯ニテ器械給桑等ヲ汚シ

非常ノ惡臭ヲ放チテ空氣中ニ散滿スルトキハタトヘ健蠶ト雖トモ
 其呼吸ニ依テ忽チ該病ニ感染スヘシ故ニ一層空氣ノ流通ニ注意ス
 右等ノ諸件ハ傳染ヲ防クニ尤緊要ノ事トス
 第三不意發病ハタトヘ如何ナル精良ノ蠶種ヲ掃立ルト雖モ飼養中ニ
 注意ノ行届カサルコトアレハ忽チ該病ヲ發スヘシ其尤注意スヘキ件ハ
 蠶種貯方ノ不良ナルコト
 掃立方ノ不規則ナルコト
 寒暖ノ俄ニ變スルコト
 室内甚シキ濕氣ヲ含ムコト
 餘リ蠶ヲ厚クスルコト
 室内ノ不潔ナルコト
 蠶砂ノ除去ヲ怠ルコト

右等皆該病ヲ發スルノ因ヲ爲ス故ニ之ニ注意シ且左ノ件々ヲ施行スルヲ要ス

コロールガスヲ以テ蠶室及ヒ器械等ヲ薰蒸スヘシ桑ヲ重疊シ久シキヲ經テムレ氣ノ付キタル者ハ決シテ之ヲ與フ可ラス

蠶糞及ヒ桑葉ヲ踏散シテ敷物ニ固着ス可ラス

飼養者ハ立居振舞粗暴ナル可ラス粗暴ナルトキハ塵埃ヲ生シテ蠶ニ害アリ

室内ニテ蠶砂ヲ拂フ可ラス

是等ノ件々ニ注意履行スルキハ自然該病ノ發生ヲ防クヘシ然レトモ一ニノ事ニ注意シテ他ニ欠ケルコトアレハ之ヲ保シ難シ是等ノ諸件ニ注意セハ獨リ腐敗病ノ豫防タルノミナラス其他諸病ヲ冥々ノ裡ニ防キ十分ノ結果ヲ得ルニ庶幾カラントス敢テ贅辨ヲ述フ

○義捐金及寄附品

一金拾圓 (分納義捐) 長坂彰

一桑伐鎌 八挺 田村義事

一養蠶分色表 二拾葉 佐々木長淳

一魯桑苗 三株

會長ヨリ右ノ諸氏へ謝狀ヲ送レリ

○新加會員

昨十七年十二月ヨリ本年四月ニ至ル入會員ノ姓名並ニ郡村別ハ左ノ如シ

- | | | |
|------|------|------|
| 菱山村 | 東山梨郡 | 三森相藏 |
| 西山梨郡 | | |
| 富士川町 | 河村九淵 | 朝井村 |
| 山城村 | 林瑤 | 國里村 |
| | | 磯野正佐 |
| | | 今井新造 |

全 遠藤義賢 全 鷹野福保

清田村 福井市右衛門 全 清田村 笹本慎吾

全 内藤八右衛門 全 中澤十左衛門

東八代郡

相興村 日原喜一郎 富士見村 志村文次郎

御代埃村 古屋重晴 國立村 岩間郷右衛門

全 早川喜平 下黒駒村 鈴木重兵衛

下黒駒村 高野安直 鴨飼村 末木和吉

西八代郡

豐和村 渡邊盛芳 共和村 木若林萬吉

全 今邑莊太郎

中巨摩郡

百田村 竹内厚 田之岡村 穴水朝次郎

全 竹内佐之右衛門 南湖村 大木藤作

花輪村 中喜長

計二拾七名

退會

東山梨郡日下部村 依田道長

全 七里村 菊山島生 宜

西山梨郡甲府山田町 若尾逸平

東八代郡一櫻村 中川村 喜門平

通計三百二拾二名 他府縣客員拾三名

會員郡別

東山梨 九拾九名 西山梨 四拾二名

東八代 七拾三名 西八代 拾名

南巨摩 拾七名 中巨摩 二拾六名

北巨摩	二拾九名	南都留	七
北都留	拾九名		

○雜錄

○三月十五日會員八田達也氏主催にて東八代郡石和驛に開かれたる蠶事談話會々員は七拾五名にして本會調査委員川口傳右衛門、中村重光、小野元兵衛、村上是哉の四氏も亦聘せられ頗る盛會なりし

○又會員丸山祖右衛門氏主催にて四月十八日西山梨郡清田村高橋寺會員八拾五名内及翌十九日同郡國里村能滿寺會員八拾餘名内に蠶兒婦人三拾五名飼養の談話會を開かれ本會よりは村上是哉氏出席せり

○客年蠶事傳習の爲め本縣廳より福島縣へ派遣されたる東山梨郡岡部村會員渡邊利重氏を今年當會に聘し甲府橋町温度育試験蠶室に於て飼育せる養蠶法實習の爲め本縣農學校より生徒十二名を委托せら

れたり又既に毛蠶二十八匁五分種七枚の割を掃立て目下飼養中につき其結果は追て報告すべし

○昨十七年七月三十一日開會の節會員携帶せる繭の審査表は其際整頓せしが之を本年七月定期會のものど比較して掲載すべき見込に付他日の報告に譲る

山梨縣西山梨郡甲府錦町貳番地農學校内
 發行所
 山梨養蠶協會
 持主 青柳直道
 編輯人 諏訪高治
 印刷人 相原竹雄

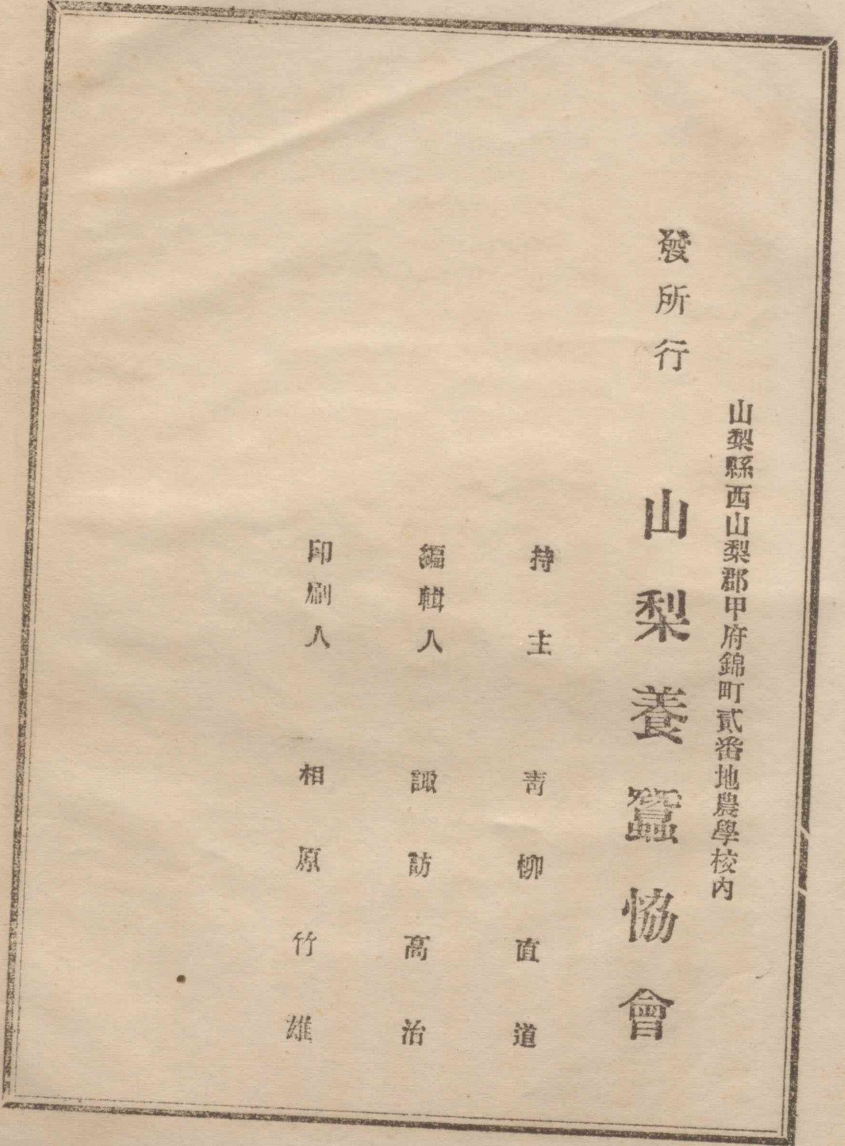
發行所
 山梨養蠶協會

山梨縣西山梨郡甲府錦町貳番地農學校内

持主 青柳直道

編輯人 諏訪高治

印刷人 相原竹雄



群馬県立図書館



0495487-1

小野寺文庫