

蠶事真說

萩原木工衛述
男 恕平 閱

上



萩原木工衛述
男 恕平 閱

蠶事真説

板権所有

秋草軒

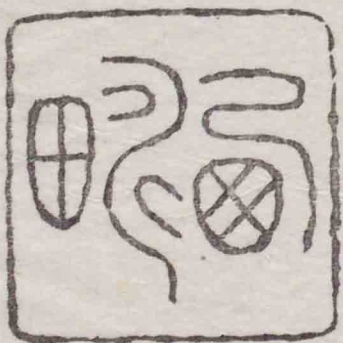
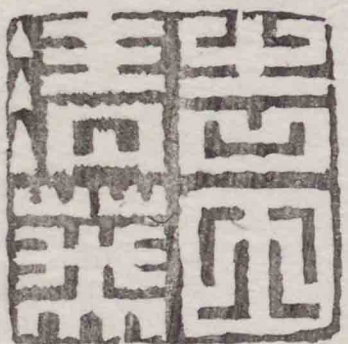
這回著ス所ノ蠶事真説ハ唯其大意ヲ述ブルノミ
ニシテ洩漏ノ件多ク看客往々了解ニ苦シムナラ
ン因テ近時續編ヲ著述シ其欠乏ヲ補ヒ蠶事ニ
関スル丁悉ク網羅セントス素ヨリ蠶種ニ各質
アリ製糸ニ各種アレバ江湖ノ諸君茲ニ着目シ
蠶種蠶病生糸織物等ノ精粗強弱ヲ詳細辨明シ
商權ヲ擴張セント欲セバ此ノ書ニ依ラザル可カラ
ズ出版ノ期ニ至ラバ一讀アラシクナリ

萩原木工衛識

天
下

明治壬午孟秋

若田信英撰





緒言

爰ニ我カ村ハ鴉神流ノ二水合流スルノ澁リニ
位シテ田圃闢ケ地味肥饒ナルヲ以テ吾曹ハ素
トヨリ農事ヲ業トセシニ曩キニ偶々兩川ノ寄
リ洲ニ害セラレ地所多クハ不毛ニ属シ為メニ
耕耘ノ便ヲ失フニ至レリ此ニ於テ更ニ營業ヲ
蠶種ノ製造ニ轉シ既ニ拾數年來孜々汲々トシ
テ之レニ從事セリ然レニ養蠶ノ方タル緻術窮
奥ナルヲ以テ其深蘊ナル所ニ至テハ未審ニ辨知
スル能ハザレニ地味地質ノ善惡及ヒ繭質糸質

ニ異種アル等吾曹平素研究實驗シタル所亦勘
シトセズ因テ勸業上万分ノ一二供セント思考
シ茲ニ蠶事真説ト題セル一編ヲ著述シテ以テ
之レヲ世ニ公ヤケニセントス只恨ムラクハ書
意ヲ盡サズ糞クハ省客文ノ巧拙ヲ問ハズ只實
地ノ如何ニ着目セラレナバ幸甚

辛巳秋

萩原奎衛自記

蠶事真説總目

總論

桑苗ノ説

培桑ノ説

病桑ノ説

養蠶進歩ノ説

春蠶ノ虫ニ規矩アルノ説

糸繭ト種繭ト養方ニ區別アルノ説

蠶子ヲ簇ニ宿スノ説

繭巢ノ説

發蛾歩方ノ説

蠶種改良ノ説

蠶種製造人ノ説

養桑ニ損ト得トアルノ説

蠶舎利病豫防並治療法

生糸ノ説

絹布織物ノ説

絹布織物改良ノ説

國産綿糸ト舶来綿糸ノ説

曩ニ熊谷縣ニ上申セシ養蠶試験辨

曾テ御下問アリシ片差出シタル答辨書

偶言一則

蟹事真說卷之一

武藏 萩原空衛 述

同 男 恕平 校

總論

夫レ物ニ本末アリ事ニ終始アルハ猶天地陰陽ノ別アルガ如シ故ニ其先後スル所ヲ知ラザレバ事物ヲ完全スル能ハザルハ言ヲ俟ザル所也今爰ニ一大樹アリ其ノ大樹ノ原タルヤ一粒ノ實ナリ其ノ實ノ生ズルヤ先ツ根ヲ下レ后ニタ葉ヲ生シ又真葉ヲ生ズ然レ氏其ノ實ニ失アル

片ハ其ノニ夕葉ニ必ズ疵ヲ見ラハスモノナリ
其ノ疵ノ見ハル、如キノ失アルモノハ必ズ大
樹トナル能ハザルナリ萬木野菜ニ至ルマデ其
ノ實正シク其ノ根正シケレバ其ノ枝葉繁茂ス
ルヲ疑ヒナシ抑モ本邦ノ物産ヲ以テ萬國ト貿
易スルハ勸業上ノ要礎ニシテ就中養蠶ノ業ハ
本邦欠ク可ラザルノ物産ナリ故ニ各縣下ニ於
テ機械場ヲ設置シ製糸ヲ改良シ又所々ニ會社
ヲ結ビ座操製糸揚ヶ器械ヲ新設シ試験器ヲ以
悉ク糸ノ細太ヲ定メ而ノ上中下ヲ分子輸出ス

ルモ其ノ製糸ノ原タル根本へハ更ニ意ヲ用ヒ
ズシテ枝葉へ而已注目セシハ何事ゾ千里ノ行
旅モ壹歩ヨリ起ルト言フノ古語モ忘却シタル
ニ度幾カルベク又前車ノ覆ヘルハ後車ノ誠メ
ト言フ語モ知ラザルナランヤ既ニ横濱開港ノ
際ヨリ皇國ノ蠶種ハ萬國ニ冠タル良種ナリト
テ海外ノ諸洲ヨリ希望スルニ因テ輸出ノ蚕種
年々増加シ既ニ明治六七年頃ハ凡ソ百八十萬
枚餘モ輸出販賣シタリキ其ノ盛ナル一之レニ
過ギタル業アルマジトテ其盛大ニ乘ジテ蚕種

良製ノ本意ヲ抛チ目下ノ利慾ニ迷ヒ粗製ヲ顧
 リミザルニ至レリ其レ蠶種ハ往古ヨリ今ニ至
 ルマデ奥州伊達郡ヲ指テ本場ト唱ヘ信夫郡安
 積郡ノ兩郡ヲ指テ場脇キト唱フ然ルニ諸國ヨ
 リ蚕種商入り来テ其ノ地ノ製種ヲ買ヒ受ケ持
 歸リテ自國ノ養蚕家へ販賣スルヲ以テ營業ト
 ハナスナリ然レテ此ノ蚕種商ト唱フルモノ頗
 ル奸商ニシテ蚕種製造ノ秘術深法アルヲ知ラ
 ズレテ只蚕事ハ活物ナレバ固ヨリ運不運ノア
 ルモノナリト濫唱シ繭ノ試檢究理ノ術モ知ラ

ズ生糸ノ量目減少スル所ニモ更ニ頓着セズレ
 テ只結繭スルモノヲ宜シトシ加フルニ中古ヨ
 リ本場ヲ真仰テ各自國ニ於テ製造シ之ヲレテ
 賣捌クノ惡風アリ又養蠶家ニ於テハ昔ハ繭一
 升ニ付拾匁以上ノ量目アリシモ近来大イニ量
 目減ジテ一升ヨリ七八匁位ヲ得ルヲ怪シミ之
 ヲ蚕種商ニ質議スルニ曰ク近頃ハ氣候ノ變化
 ニテ糸ノ操目減ジタリトテ我が販賣セシ蚕種
 ノ粗惡ナルヲ謂ハズ只辨舌ヲ以テ粗製ヲ天ニ
 寄スルナリ然レテ又養蚕家モ其ノ言ヲ真ズル

如キハ實ニ業勢ノ逡巡スルモノト言フベシ折
 シモ洋人ノ需メニ應ジテ衆人大ニ利益ヲ得レ
 一アリ其利益ヲ得ルヲ見テ新規ノ製造人我モ
 我ト蚕種ノ多製ヲ競フノ風俗ニ押シ遷リ其根
 ヲ見ズシテ枝葉ノ繁茂而已ヲ羨ミ欲心増長シ
 漫リニ偽物ヲ製造シテ販賣セリ于時明治八年
 ノ春内務省元勸業寮ニ於テ養蠶試檢場ノ設置
 アリ我曹ハ其養蚕者ニ徴セラレシキ同場御雇
 教師獨乙國グレットゲン氏ノ曰ク日本蚕種粗
 惡ニシテ年ニ増シ糸目ヲ減ズル一判然タルノ

説歐米ノ一般ニ唱ルトコロナリ如何ニシテ此
 ノ如キノ勢ヲ挽キ起シ来リシヤトノ一ナリシ
 エハ我曹ハ速ニ其ノ咎辨ヲ盡シタリ然レ氏同
 氏ノ疑問ノ如ク終ニ洋人ノ信ヲ失シ各地トモ
 製出ノ蚕種數萬枚賣殘リ是皆廢物ト成ルニ至
 ル因テ蚕種商ハ如斯ノ損害ヲ恐レ次年ハ元方
 廉價ニ製造セシ一ヲ謀リ製糸ニナラザルトコ
 ロノ屑繭ヲ買集メ之ヲ以テ蚕紙ヲ製造シ無数
 ニ横濱表へ出荷スルノ惡風益々相募リ其レガ
 為メニ尚一層洋人ノ望ヲ失シ終ニハ横濱ニ於

テ數万ノ蠶種ヲ燒滅セシムルノ際ニ嚮リ外人
 斯一舉ヲ見テ皆抱腹セザルモノナシト云リ此
 ニ至リテ内國ノ蠶種商ガ困難ノ状ハ見ルニ忍
 ヒズ聞クニ堪ヘズ甚シキハ身代限リ又ハ自殺
 シテ以テ其責ヲ謝スルモアリ實ニ蠶種偽造人
 等ノ為メニ皇國ノ名義ヲ穢セシハ豈歎息ノ限
 リナラスヤ諺ニ鵜ノ真似ヲスル鴉ハ遂ニ水ニ
 溺ルト云フガ如シ未ダ其ノ惡習一洗セズ故ニ
 方今輸出ノ蠶種五十万枚ニ滿タズ之ヲ往年ノ
 盛時ニ比スレバ又數万枚ヲ減少シタリト謂ハ

ザルヲ得ズ我國ノ良産ナルモ如斯輸出ノ數ヲ
 減ジタルハ製造人ノ自カラ招ク所ニテ蠶種輸
 出ノ數ヲ減少スルハ元ト粗製ヨリシテ起レリ
 然ラバ自カラ招ク處ノ患害ト謂ヘシ之ヲ挽回
 スルハ自然福島縣下伊達郡ノ如キ良製ニ立至
 ラバ以前ノ如ク百万枚餘ノ輸出ニ至ルベキハ
 毫モ疑ヲ容レザル所ナリト雖モ未タ其ノ製造
 ヲ改良スルノ人アルヲ聞カザルナリ其レ一旦
 惡名ヲ萬國ヘ流布シ后チ又改良ニ至ルモ遽カ
 ニ美名ヲ轟ス一ハ甚ダ難タカルベシ因テ之ヲ

前車ノ覆轍ニ比シ後車ノ誠メハ益々嚴ニナス
 ベク我曹ガ報國心ヲ發シテ爰ニ演ル所以ナリ
 夫レ製糸輸出ノ販賣ハ素ヨリ衆人ノ勉勵スル
 ニコロナレ氏方今諸縣下ニ於テ製糸改良ノ法
 ニ附着シ處々ニ會社ヲ結ビ又獨立ニシテ糸揚
 ケ器械ヲ設置シ試験器ヲ以テテニールヲ定メ捻
 造リニ仕立各自ノ商標ヲ付シ輸出販賣人ルハ
 改良ノ點ニ出ルヲ以テ本邦製糸ノ名譽ヲ恢復
 スルモノト信認ス然リト雖氏製糸人中單ニ形
 容虚飾ノ業ノミニ拘泥スルハ實業ト云フベカラ

ズ何ントナレバ是等ノ輩ハ其ノ原繭ノ大意モ
 辨知了解セズシテ真ノ良道ノ行ワレベキ利ア
 ランヤ况ヤ真ノ春蠶繭ニ白繭ノ赤質同薄赤質
 同青質青白繭黄繭ヲ掛ケ合セ繭夏蚕ノ雌蛾ニ
カケタル復成巢繭掛テ合セ種ヲ復真ノ夏蚕繭
ヲ云フ四度發生シテ四度秋蠶繭如斯種類ア
 四度蚕繭造繭スルヲ云フリ其ノ種類ニ隨テ各々質ニ別アリ又其ノ食桑
 ノ種類或ハ氣節ニヨリテゴム質ノ厚薄アリ此
 ノ數品ヲ能々審査シ辨知セズンバアルベカラ
 ズ只其ノ製糸ハ細大モナク體面美ナリト雖氏

其ノ生質ヲ糺サズンテ春蚕質春蚕夏蚕交質及
 ビ夏蚕質又秋蚕質ノ糸トヲ取り交セ荷造リシ
 テ海外輸出直キ賣リヲ為スモノアルキハ彼ノ
 國人ハ萬事ニ精究スルノ風習アレバ其生質審
 査ノ上ヘ日本製糸ハ濫造ナリトテ惡名ヲ下ス
 ベシ然ル后于悔ルモ亦甲斐ナカルベシ豈慎マ
 ザル可ンヤ却テ説ク日本製糸ハ萬國ニ稀シナ
 ル良質良絲ナリトテ追々ニ海外諸洲ノ望ミヲ
 受テ皇國ノ美名ヲ萬國ニ轟スモ亦我ガ國人ノ
 一誠意ニアルノミ故ニ全國製糸家ヨ目下ノ利

益ニ迷ハズ萬代不易ノ報國心ヲ純抱シ漸次ニ
 業勢ヲ擴張シ其之ヲ蕃盛ナラシメ皇國ノ美名
 ヲ海外ニ暉カシカトメテ富國ノ基礎ヲ鞏固ナ
 ラシノン丁ヲ是レ我曹ガ希望スル所也

桑苗ノ説

一夫レ桑ニ早中晩ノ三種アリ其ノ他猶數種アリト雖氏桑ノ實ヲ結ブヤ俗ニ桑イチゴト唱ヘ始メハ青ク中ゴロ赤色ト變シ后チ又紫色トナル是レ其ノ實ノ能ク熟シタルナリ其ノ實ヲ蔣テ苗ヲ設クルキハ其ノ苗種々ニ變質シ更ニ定マリナキモノナリ之レ其ノ何ノ故タルヲ明識スルアタハズト雖氏多クハ土質ト氣候ノ寒温ニ據ルモノトス而シテ其ノ桑樹實ヲ結ブト多ケレハ隨テ枝葉ニ衰色ヲ呈ス吾レ人ノ能ク知

ルトコロナリ却テ説ク各種アル桑樹中實ヲ結
 バズシテ枝葉而已繁茂スルノ一種アルヲ以テ
 人皆之ヲ賞賛シ其ノ種株ヲ以テ根分ケシ多ク
 之レヲ培用スルコト、ナリ當時實ヲ結ブ種類
 ノ桑苗ヲ買入ルノ如キモノハ地ヲ拂テ無キマ
 デニ至レリ曩ニ明治八年内務省元勸業寮所轄
 東京四ツ谷内藤新宿試檢場中エ福島宮城元置
 賜元豊岡神ナ川滋賀長野元筑摩山梨元熊谷ノ
 十縣下ヨリ最モ其ノ良種トスル所ノ桑苗ヲ採
 集シ則該縣々ヨリ農夫ヲシテ之ヲ培養スル已

ニ植付ケシヨリ八月マデニ止レリ其際同場於
 テ養蚕試験アリ其蚕者トシテ福島長野元熊谷
 ノ三縣ヨリ養蠶熟練ナル男女ヲ徵集セラル則
 元熊谷縣於テハ我曹其撰ニ當リ直ニ試験場ニ
 就テ養蚕ニ從事ス其節各縣桑樹ヲ見ルニ一ツ
 モ同質ノモノナク彌々出テ愈々奇ナレ氏悉皆
 根分ケ苗ノミニニテ實生ノモノハ更ニナク特リ
 豊岡縣下桑苗ハ實生苗ヲ二ケ年ニ接木シタル
 モノト云之苗ノ種類ニシテ良トセス今ニ至リ
 テ各種トモ大井ニ繁茂セリ我曹桑苗ヲ改良セ

ン一ニ注目シ種々研究スル一久シ其概略ヲ陳述スレバ其ノ来苗ヲ蕃殖スルヤ搔苗ト云フアリ採木苗ト云フアリ又苗ノ種類タルヤ多クハ地味ニ因リテ上中下ノ三等アリ細カニ之レヲ論ゼンニ其上等ノ来苗ハ地質硬クシテ石交リノ如キ地ニ生育シタルモノハ根ノ出方ハ僅少ナレドモ根ニエダヲ生ズルナリ亦丈ケモ短カニシテ幹太ク為メニ苗木ノ目方分外ニ重キモノナリ此ノ如キ苗ハ植付ケテ後芽出シ大キクシテ其ノ一ケ年間ニ生長スル最モ大ナリ因テ

之レヲ上等ト倣スナリ中等ノ来苗ハ真土ニアラズシテ砂交リノ如キ地ニ生育シタルモノニテ根モ十分ニアリ丈ケモヨク伸ビ太リ外見上等苗ト異ナルヲナケレドモ苗ノ目方幾分カ軽キモノナリ其レガ為ニ植付タル其年新芽ヲ出シテヨリ初冬ニ至ルマデ其ノ伸ビ方ヲ以テ論ズルキハ則チ中等ナリ下等ノモノハ赤野土黒野土ト云フテ俗ニ薄地ト唱ヘ来苗ノ根ハ十分ニ出テ丈ケモ殊ノ外伸ビ見体ニ於テ異ルナシト雖モ實際ノ見体ヨリ目方輕ク而シテ此ノ如

キ桑苗ヲ掘取ル時ハ土際ヲ握リテ別ケバ速ニ
 根コギニナルモノナリ之レ其ノ根細クシテ上
 ダ根ヲ出ス丁ノ無キガ故ヘナリ是レ生育セシ
 トコロノ地質輕ク根張リノ弱キ証ナリ此ノ如
 キ苗ハ植付ケテ後新芽ノ伸ビ方モ至テ短シ是
 レヲ下等ト云フベキナリ因曰元上州富岡製糸
 場場長尾高某氏ノ發明ニ仍テ秋蚕大イニ流行
 シ各家豫ノ桑苗ヲ仕立置キ其ノ葉ヲ摘ミ取り
 或ヒハ購入シテ秋蚕ヲ養成スルニ凡ソ一反歩
 ノ桑苗ニテ養成スルトコロノ生繭六七貫目位

ヲ得ルユヘニ大ニ益アルモノナリトテ各々之
 レヲ競フノ風習トハナレリ然ルニ此ノ秋蚕ニ
 葉ヲノミ摘ミタル桑苗ハ冬季掘リ採ル時ニ至
 リテ度量ヲ試ルニ目方凡ソ二割以上ノ輕キヲ
 覺ノ又半ハ葉ヲ摘ミ取りシハ目方壹割リ餘輕
 シ其ノ目方ノ輕キハ該苗ニ疲瘦ノアレバナリ
 其ノ疲瘦ノアル故ニ植付ケテ后チ新芽モ小サ
 ク隨テ伸ビ方モ遲シ故ニ上等ノ苗ニ比スレバ
 數等下ルモノトス

全國中各縣下ノ内新地開墾シテ桑圃ヲ設ケテラ

ル、諸君ハ試ミニ上中下三等ノ桑苗ヨリ摘来ノ種類ヲ集メ一畔ツ、植ヘ交セニシテ其ノ繁茂スルトセザルトヲ實檢セラルベシ然レ其苗木ノ土際ニ疵ノ有ルモノアリ同所ニ亦黒色ヲ帯ビタルモノアリ之レ皆疵アルモノナレバ速ニ拔テ棄ツベシ又苗木ヲ掘リ採ルノ際根ノ屈曲ヨリ割レルヲアリ此ノ割レタル苗ハ一旦根付キ繁茂スルモ概ネ三ケ年ヲ出デズレテ必ズ病ヲ生ジ葉縮ミト成テ五ケ年ヲ過ギザル中ニ枯ル、モノナリ能ク々注意セザルベカラズ

培桑ノ説

培桑ノ法方ハ其ノ地質ニ因リテ各々差異アリ其ノ法方タル桑樹ヲ地ノ際ヨリ年々切り取ルヲ刈リ棄ト云ヒ亦地ヨリ壹尺乃至三尺程ニ長セシメ年々切り取ルヲ以テ高株ト云フ亦上州花輪山中沼田ノ山間其他丹波丹後若狭ナドニアルトコロノ高樹ト唱フルモノハ曩キニ植付タル儘ニシテ年々其桑葉ヲ採ルニ當リ麻繩一筋ヲ腰エ付ケ桑匐ヲ携テ其ノ高樹ニ攀ダテ之ヲ取り枝ヨリ枝ニ移ラントスルキハ其ノ麻繩

ヲ向フノ枝へ懸ケ其レヲ便リトシテ枝移リヲ
 スルモノニテ能ク熟シタルモノナリカ、ル高
 樹ハ數十年前ヨリ培養セシモノナルベシ故ニ
 一本ノ樹ヨリシテ桑葉廿貫目或ハコキ葉五十
 貫目乃至モギ葉七十貫目程ツ、モアリト云フ
 此ノ高樹ノ壹名ヲ方言コキ桑トモモギ桑トモ
 云フナリ此ノ如キ古木ト雖氏實ヲ結バズシテ
 葉ノミ繁茂スル美質ノ種類ナリ且ツ培養ノ法
 方ハ種々アリト雖氏先ツ其ノ生質ヲ糺スニ何
 レモ早中晩ノ三種アリ之レ其ノ三種ハ天與ノ

生質ナレバ其生質ニ隨テ培養セザルベカラズ
 早桑ハ養蚕掃キ立テヨリ二眠マデニ之レヲ用
 ヒ中桑ハ三眠マデニ之レヲ用ヒ晩桑ハ三眠起
 ヨリ上簇マデニ之レヲ用フルモノトス夫レ蚕
 ハ桑葉ヲ食スルノミニシテ他ニ食ヲ求ムルモ
 ノニアラザレバ其ノ桑葉ノ味イ最モ善ナルヲ
 撰ラムベシ其味イヲ美ニセントスルキハ豫テ
 前年ノ寒中及ビ該年春季充分ニ肥料ヲ用フレ
 バ自然其ノ葉ニ味イヲ生スルヲ疑ヒナカルベ
 シ若シ之レヲ疑ハバ入梅四五日已前ノ頃口ニ

自ラ口中ニ入テ肥シノアル糸ト肥シノナキ糸ト
 嚙ミ試ムベシ齒障リニ清爽ヲ覺ユルハ良糸ニ
 ヲ惡糸ヲ嚙試スルニ齒障リ粘アリテ自然嘔氣
 ヲ發スルナリ其功ノ著ルシキ一現然ナリ亦一
 層培糸ニ注意スルキハ其糸株ヲ掘取リシ後其
 ノ畑ヲ一ケ年間栽培ヲ止メ休閑ニ歸セシメ其
 ノ年ノ冬カ或ハ翌年ノ春ニ至リ又新タニ糸苗
 フ植ヘ付クベシ新葉ハ又古株トハ大ニ異ナル
 味イアリ然レバ糸株ヲ十ケ年目毎ニ植ヘ換ヘ
 肥料ヲ施シ其ノ糸ヲ以テ養蚕スレバ果シテ蚕

ノ進ミモヨク繭造リモヨク製糸ノ量目ヲ増シ
 ゴム質モ強ク光澤アリ蓋シ如斯糸葉ヲ以蚕種
 ヲ製造スルキハ其ノ蚕種優等ニシテ果シテ發
 蛾ノ勢ヒ能ク隨テ歩方モ多キヲ得ル次年ノ春
 ニ至リ發生ノ蚕子ニモ必ズ其ノ効ナシトセザ
 ルナリ却テ説ク前ニ記セシトコロノ高樹ノ糸
 葉ヲモギ採リテ養蚕ヲスルニ其ノ蚕兒健康ニ
 シテ必ラズ良繭ヲ得ルモノ、如クナレ氏製糸
 トスレバ大イニ操リ目ヲ減ズルモノニテ加之
 糸ニゴムノ氣薄ク亦光澤モ多カラズ然レ氏時

トシテハ拾年ニシテ一回廿年ニシテ一回位ト
 ハ此ノ桑ヲ喰マシノタル蚕子ニテモ製糸ノ操
 リ目多クシテ且ツゴム質モ強ク光澤モ其レニ
 準スルヲアリ未ダ其ノ原因スルトコロヲ詳ラ
 カニセズト雖氏恐ラクハ氣候ノ順換宜シキヲ
 得テ其ノ桑ニ自然ノ良味ヲ與フルナルベシ此
 ノ良味ヲ占メタル桑ヲ用ヒテ養フトコロノ蚕
 子ナルガ故ニ此ノ如キ望外ノ出来榮ヘヲ得ル
 ナルベシ蓋シ如斯キハ一時ノ僥倖ナルヲ以テ
 決シテ頼ムベカラザルモノナリ此ニ又食桑ノ

為メ製糸ノ操目ニ増減アルヲ云ニ凡ソ蚕
 ヲ掃キ立テヨリ以来十數日ノ間ハ寐食モ忘ル
 、マデニ晝夜ノ丹誠ヲ盡シ四眠起ヨリシテ五
 六日目ニ及ブ頃ハ既ニ上蔭ノ期ニ近キヲ以テ
 稍ヤ喜悦ノ眉ヲ開ラカントスルニ際シ養桑不
 足ニシテ止ムヲ得ズ居宅添ヒ垣墻及ヒ藪間林
 下等ニ生立スル所ノ桑葉ヲ採集シテ之レヲ與
 フルモノアリ此ノ桑ノ如キハ素ト光線ノ薄キ
 空氣流通ノ惡キ處ニ長シタルヲ以テ其ノ葉大
 ニシテ柔軟ナリ株ヨリ切り放テハ直ニ凋縮ス

如斯キモノヲ與フルキハ仮令蚕子ヲ簇ニ昇ス
 モ繭ノ成サズシテ死スルモノ巨多ナリ是ヲ指
 シテタレ蚕ト云ヒ流レ蚕トモ云フ是レ其ノ惡
 業ヲ喰マシメタル害ナルト言フヲ俟タザルナ
 リ若シ又蚕子其ノ業ノ為メニ病ヲ發シ身躰自
 由ナラザルヨリ繭ヲ結ブトアタハズシテ綿帽
 子俗ニヒラ繭トモ云フヲ作りテ死シ或ハ巢崩レ繭
 ヲ造リ其ノ繭中ニ於テ蛹トナルアタハズシテ
 死スルモノアリ之レヲ指シテ死ニ籠リト云フ
 且ツ又僅カニ其ノ業ノ害ヲ蒙リタルモノト雖

氏漸ク中等ノ繭ヲ造リ繭中ニテ脱皮シ蛹ト變
 ルトモ蛾トナルアタハズシテ其ノ蛹ノ體ニ黒
 點ヲ發シ蛆ト變シテ死スルモノアリ此ノ如ク
 一朝ニシテ回ス可カラザルノ害ヲ惹キ起スガ
 如キハ彼ノ古語ニ十日之レヲ暖タメテ一日之
 レヲ凍ゴヤカスト云フモノナルベシ是ニ由ツ
 テ之レヲ觀レハ養蚕ノ難キト業業ヲ撰ムノ難
 キハ推シテ知ルベシ厚ク注意セズンバアル可
 ラズ

病桑ノ説

夫レ本邦各縣下ニ於テ培養スル所ノ桑樹其數
 枚擧スルニ遑アラズ其方タルヤ皆刈リ桑ニシ
 テ近時ハ肥用耕耘ノ方法略至レリト雖レ其ノ
 培桑ニモ各種アリテ刈リ取りノ后チ年々枝ヲ
 成サズレテ直クニ伸ルノ類アリ亦刈リ取りノ
 后チ伸テ能ク年々枝ヲ成スノ類アリ此ノ如キ
 類ハ通常ノ枝配リニシテ必ズ其ノ樹ノ央バヲ
 過テ斑ニ枝ヲ成スモノアリ然ルニ尋常ノ枝ヲ
 成ストハ大ニ異ナルモノニテ俗ニ桑コレキト

唱フルノ樹病アリテ其ノ切り取りレ跡ノ糸株
 ニ新芽ヲ發シ初秋ノ頃迄ハ無事ニシテ二三尺
 モ伸育セシニ忽チ真葉ノ止マルトアリ其真葉
 ノ止マリシトコロヨリシテニ夕枝三枝乃至六
 枝位斑々ニ出ルモノアリ之レヲ指シテコレキ
 ト云フナリ其ノコレキノ出ルト年々ノコトニ
 アラズ五年ニシテ一回十ヶ年ニシテ一回位ノ
 トナルガ故ニ諸人大イニ之レヲアヤシミ或ル
 養蠶家ニ於テ之ヲ試ミント前年ノ初秋コレキ
 ノ出タル桑ヲ以テ次年ノ養蚕ニ用ヒシニ大イ

ニ養蠶違作セシトアリ夫レカ為ニ桑ノ買人ハ
 ナキ程ニ至リ終ニ賣桑ハ意外ノ廉價ニ陥リシ
 トアリト古人ノ言傳フルトコロヨリシテ尚ホ
 追々試ムルニ果シテ其ノ害アリトテ各養蚕家
 ニ於テハ大ニ驚縮シ終ニハ培桑ニ勉強心ヲ用
 ヒザル程ニ至レリ故ニ武藏上野ノ養蚕家ニ就
 テ之レヲ疑問スルニ答テ云フ當邦ハ西北ノ方
 ニ當リ高キ山嶺相連ナリテ其ノ高山ヨリ初秋
 ノ頃不時ノ西北風一日吹キ来レバ忽チ其レガ
 為ニ真葉ヲ止メ日ヲ経テ新夕ニ枝ヲナストア

リ之レ全ク西北風ノ害トスル所ナリト依テ又
奥地ノ蠶種製造人ニ尋問スルニ荅テ云フ我ガ
郷ニ於テハ初秋ノ頃不時ノ南風一日吹キ募レ
バ其レガ為ニ培桑ハ忽チ真葉ヲ止メ伸ル能ズ
レテ其ノ止リレトコロへ斑々ニ四ツ五ツ位ヒ
ツ、新タニ芽ヲ出シ其ノ芽ハ殘暑ノ氣候ニ應
レテ伸長スルコトアリ之レヲ指シテ桑コレキト
云フナリト其ノコレキノ出タル桑ニレテ翌年
ノ春ト成リ新芽ノ出シヲ以テ蚕子ヲ養成スル
カ故ニ何程純良ノ蚕子ト雖モ發蛾ノ歩方ハ至

テ低キモノナリト古人ノ言傳ルトコロナリ其
ノ古人ノ言イ傳フルトコロヨリシテ猶各家之
レヲ試ムルニ本年ノ桑ニコシキ出タル氏ハ次
年ノ養蚕必ス歩方ノ低キモノナリ何卒一ト際
養方ニ注意セズンバアルベカラズトテ世人共
ニ競テ養蚕スルト雖氏終ニハ古人ノ言イ傳フ
ルトコロニ陥リ到底歩方ノ低キハ奈ントモス
ル能ハズ之レ天ノ與フルトコロニシテ人力ノ
及ブトココニアラザルナリトテ勉勵心ヲ抛テ
大ニ歎息スルノ色アリ其レ此ノ如ク往昔ヨリ

言傳フルト雖氏何ゾ信用スルニ足ラザルナリ
 爰ニ吾曹ガ試験セシトコロヲ以テ之レヲ辨解
 センニ夫レ風ノ為ニ真葉ヲ止メコシキト成ル
 ノ説ハ大イニ誤謬ノ甚シキモノニシテ其地質
 ト根トヲ知ラズシテ管ニ枝葉ノ繁茂ヘ而已着
 眼スルトハ則チ此ソトナリ風ノ為ニ真葉ヲ止
 メルモノナレバ萬木真葉ヲ止メベキ筈ナリ然
 ルニ桑ノ一種ニ限ルハ何ゾヤ又桑園ト雖氏山
 ノ半腹ニ於テコシキノナキハ何ゾヤ亦平地ト
 雖氏地底深ク石砂ノ地ニコシキノナキハ何ゾ

ヤ又見場野土ト雖氏地底深ク见面ラ高ク降雨
 流散スルノ地ニコシキノナキハ何ゾヤ決シテ
 風ノ為ニコシキトナルモノニアラザルベシ思
 フニ氣候ノ不順ト霖雨ノ降り續クヨリシテ平
 地地淺ノ地ニ於テハ地中ニ水溜ヲ生ジ其レガ
 為ニ木根勞レ腐敗ノ兆候ヲ呈シ遂ニ真葉ヲ止
 メルモノナルベシ然ルニ明年ノ養蚕ハ違作ス
 ルト唱ヘテ其ノ勉勵心ヲ失シ肥シヲモ用ヒズ
 レテ其ノ根ノ勞シタル桑葉ニテ蚕子ヲ養成ス
 レバ果シテ違作スルハ勿論ノトナリ然ルヲ猶

平年ヨリモ一層肥糞ヲ多ク用ヒ其ノ根ノ勞レ
タルヲ補ヒ而シテ蚕子ヲ養成スレバ必ズ上熟
スルヲ疑ヒナカルベシ故ニ仮令コレキノ發顯
スルト雖氏豈ニ驚ク可キニ非ラズ其ノコレキ
ノ出方ニ於テモ厚薄ノアル筈ナリ多クコレキ
ノ出ル地ハ平年ト雖氏發蛾歩方ノ低キハ勿論
ノ丁ナリ其ノコレキ發生ノ多少ト其ノ地質地
味等ヲ能ク視察スレバ何處ノ桑園ハ發蛾ノ歩
方ナク何處ノ桑園ハ發蛾何歩桑ナリトテ元ツ
ノ目的ハ豫定スルモノナリ故ニ能ク々々注意シ

テ發蛾ノ歩方ニ強弱ノ分別ヲ知り得ハ子孫ニ
至ルマデ營業ノ基本トナルモノナリ能ク々々熱
心セラルベキトモナリ

養蠶進步ノ説

夫レ養蚕ハ國ノ富ナリ故ニ古ヨリ各地養蚕熟
練ノ諸子其實業上ニ就キ種々ノ要書ヲ著述ア
ルモ我曹未タ其ノ書ヲ普ク了讀スル能ハズト
雖氏蓋シ其書ノ如キハ蚕種ヲ購求シテヨリ繭
ヲ結ブマデノ事業ヲ細カニ記載シ又蚕種貯藏
等ニ至ルマデモ明瞭ニ登記セシモノナルベケ
レモ多クハ是レ皆ナ著述者ガ注目スル所異ナ
ルヲ以テ我が事業而已ヲ良トシ亦各自ノ意見
ヲ以テ編述セシモノナルガ故ニ誰ガ著シタル

書ニ據レバ温度飼ヒ誰ノ書ニ據レバ火ヲ焚ケ
トアリ誰ノ書ヲ見レバ火ハ宜シカラズ清冷飼
ニ限ルナド、其説一ナラザルガ故ニ何レニ據
テ其説ヲ得ルヤ遽カニ辨知スル能ハズシテ其
方法ニ迷惑スルノ徒多シト云フベシ抑モ養蚕
ノ道ハ温度飼清冷飼冷温折衷飼ノ三種ニ分ツ
ト雖モ其ノ道ノ行テ止マルトコロ則チ蚕虫ヲ
能ク養育シテ良繭ヲ得ルノ一點ニ外ナラズ蚕
ハ素ヨリ卵ヲ出テ卵ヲ成シ終ルマデヲ一世ト
スルモノナルヲ以テ繭ヲ結ブニ至ラズシテ死

スルハ必竟養ヒノ適セザルナリ蠶虫ノ生質ニ
於テ素ヨリ病ノアルニアラズ卵ヲ出テヨリ后
ニ病ヲ来タスモノナリ其ノ病ニハ休マズト云
フアリ是等ハ原種ノ弱キト養育ノ適セザルヨ
リ發スルモノナレモ又眠起ニ至リ起縮ト云フ
病アリ起眠ノ度毎ニ瘦蚕ノ出来ル病アリ虫頭
ノ透明スル病アリ白キ膿ヲ出シテ死スルノ病
アリ各病ノ發スルトコロへ着眼シテ養育スベ
シ乃チ養蠶ハ十ヶ年ニ一度廿ヶ年ニ一度スル
モノニアラズ年ニ一度若クハ夏蠶秋蠶ト三度

位ハ養成スルモノナレバ常ニ注意シテ何病ハ
 何日ノ手抜ケヨリ發シタリヤ何病ハ何處ノ手
 落チヨリ發シタルヤ其ノ發シタルトコロヲ熟
 知セザルベカラズ其ノ病ノ發シタルトコロヘ
 注意セザレバ何程心ニ良糸ヲ得ント欲スルモ
 決シテ得ル能ハザルナリ総テ活物ヲ養成スル
 ハ尋常ノ事ニテハ良種ヲ得ベカラズ就中蚕子
 ノ如キハ先ツ其ノ糞ノ乾濕ヲ辨知スルヲ以テ
 要務トナスナリ然ルニ荒忽ノ蚕種商人ガ空氣
 流動ノ說ナドヲ唱ヘ南ノ方ノ窓戸ヲ開クベシ

又ハ壁ヲ破ルベシ或ハ障子ヲ開テ風ヲ入レベ
 シナド喋々スレド皆ナ之レ空談ト言ベシ何ゾ
 一朝一夕ニシテ謂ヒ盡スベキコトナランヤ如
 何トナレバ養蠶ハ其ノ地方ノ模様ト其ノ蠶室
 又ハ居宅ニ隨テ差別アリ縱令ハ蚕ヲ高樓ニ養
 フモ土藏ノ中ニ養フモ其ノ蠶室ノ蠶子ニ適當
 スルヲ以テ肝要トスルナリ先ツ蚕糞ノ乾濕ヘ
 心ヲ用ヒ之レニ次クニ養桑ノ分量多カラズ少
 ナカラザルヨウニ注意スベシ其ノ養桑ノ分量

ト蚕糞蚕ノ喰残り糞ト云フ糞ト云フ乾ノ乾濕ヲ能ク熟知ス

レバ概ネ養成ニ誤ル一ナキハ吾曹ノ保証ヲ待
タザルトコロナリ爰ニ蠶種青色ヲ呈シテ后ニ
發生シ五六日ヲ經テ生毛モゲザルハ乃チ是レ
蚕種ノ痛ミニシテ養成ノ罪ニアラズト雖氏是
等ハ能々注目セズンバアル可ラズ如斯心ヲ用
イ其ノ養成ノ法ヲ怠ラズ結繭セシムルニ至ル
之レ養蠶ノ初步ニシテ其ノ繭ヲ結ブノ后チ生
糸種帛製造ヨリシテ種類ノ善惡優劣ヲ分別ス
ルガ如キハ最モ衆人ノ難タシトスルトコロナ
リ夫レ繭ヲ造テ后チ脱皮シテ蛹ト化スルノ後

チ黒點ヲ發シ死シテ蛆トナルハ養桑ノ適セサ
ルガ故ナリ又諸君ノ養蠶書ニ據テ養蚕スルノ
各家能ク熟達シテ養成スルモ養蠶ノ熟ト不熟
ヲ天ニ任カセ天運地運ナド、云フ説ヲ專ラ唱
フルモノアリ之レ彼ノ運不運ト云フモノ、如
シ其レ不運ニシテ違作ニ逢ヒタリト云フハ乃
チ自カラ為セシモノニシテ不運ニ逢フニアラ
ザルナリ又運ノ能キト唱フルモノハ之レ其ノ
丹精功力ニ據ルナリ豈天運ノ關スルトコロナ
ランヤ只不時ノ寒暑ヲイトヒ養桑ノ時宜ノ誤

マラザルヨウ能ク養成ニカヲ盡サバ決テ違作
 スル丁ナカルベシ爰ニ又黷昧タル蚕種商ノ説
 アリ此ノ蠶種ハ養成シ易シ彼ノ蚕種ハ養成シ
 難タシト漫言放行停止スルトコロナキモ尋常
 ノ養蠶家ハ蚕種商ノ説ナレバトテ單ニ良説ト
 ノミ思惟シ其ノ養ヒ易シト唱フル種ヲ求メテ
 養成スルモノアリ然ルキハ餌喰ミモ早ク眠起
 モ早ク随テ日數モ早ク繭ヲ結ブニ至ルベシト
 雖氏其ノ繭ヲ見レバ皮薄クシテ壺外ニ付五匁
 カ乃至七匁位ヲ操ルトコロノ比較恰モ夏蠶カ

四度蠶ノ種類ノ如シ又青白ノ類ナラバ繭巢エ
 ルミ崩レテ糸ノ操目壹升ヨリ七八匁操ル様ナ
 ル種類ナリ如斯養ヒ易キ種ト唱フルモノハ悉
 皆粗品カ悪質ノ蠶種ニ限ルナリ是レ其ノ商人
 ガ我レヨリ惡質粗惡ノ蚕種ナリト明言スルニ
 異ナラズ又其ノ養ヒ難タシト唱フルトコロノ
 蠶種ヲ養成スルニ平素ノ餌喰ミ鈍ブクシテ眠
 起モ急ガズ普通ノ蚕種ヨリハ始終日數二三日
 以上ノ後レアリ其ノ日數ノ後ル、如キハ繭巢
 ノ締リモ能ク糸目多量ニシテ繭壺外ヨリ操リ

目拾々以上十三夕位ヒマデハアルモノナリ其ノ操リ目アル如キハ製糸ニシテ小節モナク性質モ至テ好良ナリ其ノ上等ナルトコロノ蠶種ニ着眼セガルハ養蠶家ノ本業ニ拙キモノト云ベレ故ニ姦商ノ忘説漫言ニ迷誤シテ終ニ其ノ惡風ニ誘導セラレ知ラズ識ラズ粗惡ノ蚕種ヲ養成シ品等ノ下流ニ赴クヲ顧ミガルガ如キハ豈慨歎ニ堪ヘガラシヤ世ノ養蠶ニ關スル諸氏亡フ此ノ邊ニ着目注意シテ能ク上等ノ品種ヲ養成スルノ道ニ熱心セラレシヲ

蠶事真説
卷之壹終



小野寺文庫

群馬県立図書館



0499530-4