

柞
蠶
之
聲

滿洲柞蠶株式會社

創立 康德六年八月十九日

資本 七百五十萬圓

洲柞蠶株式會社

本店 新京特別市北安路六二二號

支店 安東、奉天、四平、通化

出張所 安東、莊河、岫巖、鳳城、寬甸、桓仁、復、

蓋平、海城、遼陽、本溪、撫順、清原、西豐、
西安、東豐、通化、輯安、柳河

目次

緒言

柞蠶統制之沿革……………六

一 柞蠶界之回顧……………六

二 柞蠶對策要綱之樹立及滿洲柞蠶株式會社之創立……………七

三 柞蠶纖維檢查法之公布……………八

四 關於柞蠶統制省令之公布……………八

一 柞蠶統制之強化及增產對策……………九

一 柞蠶增產對策要綱之制定……………九

二 滿洲柞蠶株式會社機構之刷新強化……………〇

三 關於柞蠶試驗研究機關之整備統合……………一

四、柞蠶生產地帶及開發育成地帶之設定……………一一

五、種繭之育成與配給……………一二

六、生產目標數量之分配……………一五

七、契約飼育之實施……………一六

八、興農會柞蠶飼育實行班之育成……………一六

九、柞蠶委員（勸導員）之設置……………一七

一〇、委託農家之設置……………一七

一一、荒廢繭場之開發及利用……………一八

一二、飼育管理之改善……………一九

一三、飼育資材之配給……………二一

一四、飼育資金之借與……………二二

一五、生活必需品之配給……………二三

一六、關於增產助成之實施……………一三三

一七、諸調查之實施……………一三四

一八、技術員之養成及訓練……………一四四

(三) 柞蠶繭之蒐荷對策……………二六

一、部令之制定……………二六

二、蒐荷數量之分配……………二六

三、契約出荷及助成金之交付……………二六

四、生活必需品之配給……………二七

五、收買價格與收買所……………二八

六、選獎之實施……………二八

七、違反者之處罰……………二八

八、指導之協力體制……………二九

(四) 繭之收買……………三〇

一、繭之直接收買……………三〇

二、繭之收買販賣團體之指定……………三〇

三、繭之收買所……………三一

四、繭之格付……………三四

五、繭之收買價格……………三八

(五) 柞蠶繭加工與製品之檢查及配給……………四一

一、委託加工……………四一

二、製品之檢查格付……………四二

三、製品之配給……………四九

(六) 柞蠶之用途……………五一

一、柞蠶糸……………五一

二、挽手……………五二

三、柞蠶綿……………五二

四、蛹……………五三

五、軍需品……………五三

六、柞皮……………五三

(七) 柞蠶加工之現狀及將來……………五四

一、柞蠶纖維之優點……………五四

二、柞蠶加工之缺陷……………五五

三、柞蠶加工之將來……………五六

(八) 柞蠶業者之任務……………六一

附 柞蠶 統制圖解……………六一

柞蠶 用途圖解……………六二

柞蠶生產指導業務年中行事表

緒言

一談到柞蠶、直接即可聯想於匪賊、由來柞蠶地帶、僅不過係一荒涼寞落之山林、與惠及於農民之平野、農村可耕五穀。種綿花、及蔬菜等副業、有所不同、即柞蠶地帶、多交通不便、文化落伍、以及最近之以前曾有匪賊橫行之山岳地帶是也。

視繭之價值、豫定必有騰高之可能、遂勉強算定、但就其增產而觀之、當年糸價異常跌落、繭不能出售、慘澹經營之繭、至冬不能收穫、只棄於山野而腐亂之、所耕如釜底之小土地、可以易金、然而僅產少許之繭與薪材之柞蠶農家、遭此失敗、飯不得飽食、結果只可、以樹葉及草子菜根爲餐、以維繫一家之凋凌淒慘之生活而已、做一暗澹生活之柞蠶農民。

一旦得乘良機、而投機加工業者、以爲如雨後之筍簇生、可得相當之金錢、不料

糸價暴落襲來、成爲鏡花水月、即如城廓宏壯之柞蠶工場、亦皆休業關閉、門前滿懸蜘蛛網、竟成兒童之遊戲場所、其蕭條之風景實可嘆也。

過去三百年之柞蠶業、於地方並無何等之組織力、於弱肉強食之自由競爭場中、亦無自主能力、始終竟爲投機事業、其需要全爲國外經濟左右浮沉無常、其興亡幾經變遷、有如前文所述之結果也。

然以日支事變爲楔機、亘於日滿華、纖維資源充足之問題、國家視爲重要、對於柞蠶之注目、其視線驟然提高。

於此一、以與柞蠶業以恒久之安定、一、以天與之纖維資源、與國家以活用爲目的、以期謀統制全滿柞蠶之一元化。

★

★

於茲統制漸行見諸實施、到處盤根錯節橫生、不測之障礙續出、其目的實難期達成。

因繭之出迥惡化，雖行出荷之督勵，而農民只以不良繭爲詞，運送於收買所，而享綿布、豆油之配給，良繭整然隱匿於房屋棚間，當然於多年交易關係，對於糸棧繭棧之借金者，常有或繭被押收之情形，其中一部尙有擬充當明年種繭之用者，而保存之亦未可知，然手中存繭之大部分，密造繭紬居奇待價，公定價格千粒三四之繭，期待於密賣六、七圓之多者。

於警戒嚴重國境之河川，不知何時，多數流入於國外，無工場之處，煮繭之臭味漂出，由積雪之山上小屋發見炊煙，周圍小道人影隱約，踏入近邊，則有製糸機械一、二台，由雪中竟發見，以麻袋盛有數萬粒之繭。

加工業者一經開始收買所有製品，能有收買繭之幾倍之相當製品，由生產地縣禁止搬出之繭紬，而於不產柞蠶之北滿都市堆積成山，爲當地銀行有力顧客，其嚴重辦理，即一疋半疋亦不應民需，因之繭紬由路傍商人之手，公然販賣之，竟而逆流於南滿，最近仍繼續出之。

★

★

由縣長副縣長起、省、縣、合作社、協和會等之職員諸士、冒嚴寒 赴數十里之遙、踏入深山地區、奔走於督勵出荷、合作社及柞蠶會社、於此深谷僻境、組織柞蠶飼育實行班、結成一人不漏之柞蠶農民、置指導員、而當增產指導之責、設收買所、雖一粒之微、亦畫策增收、各地奔走實無寧日。

資金統制之嚴、以努力防止農村通貨膨脹、國家之現狀、而政府、省、縣、合作社由多數經費中、支出豫算、爲柞蠶諸般之施設、柞蠶會社年年動數千萬之資金、以助成其急速之發達。

如以此目標、一爲大東亞之建設、纖維資源充足上、必要不可缺之柞蠶之增產與確保、此爲柞蠶業者之向上、與安定、別無他策。

康德九年九月、于興農部大臣、及高倉農產司長、於政務百忙中、駕臨安東、奉天兩省下、踏破荊棘之柞蠶地帶、親自巡視蠶情、關係者爲之激勵。

★

★

自柞蠶統制實施以來、已經三年之久、雖費周章、已確立於不拔之地步。

茲望指導者及農民、或加工業者、深爲反省、結成一體、以當現下問題之中心、正其時也。

各柞蠶業者、應自覺國家之使命、協力於國策、指導者、堅持完全之協力體制、以排除萬難、萬進於徹底統制之期、以招來斯業之健全發展、因此各柞蠶業者、可以期其安定向上。

茲略述柞蠶對策之現狀、深望各位指正、並以供關係當事者反省之資也。

(一) 柞蠶統制之沿革

一、柞蠶界之回顧

我國柞蠶業之發達、亦經過三百年之歷史、以特產輸出產業、於國家之經濟亦有相當貢獻、柞蠶地帶、爲有力地方產業、不但潤透農村經濟、亦擔當百萬之民生、在過去時代、對政治方面、經濟方面、組織性缺陷良多、就加工部門而言、僅有地方組織之系業、同業組公會而已、至於飼育部門地方、向無何等機構之組織、惟有系棧繭棧之設置、似爲封建制度、技術方面、死守古來之原始舊法、實乏進展。

建國後、政府當局、認爲柞蠶之重要性、因之施行、振興方策、故飼育部門、研究飼育之技術、設有農事試驗場、種繭之改良、設有種繭場、種繭之配給、有種子配給協會、加工部門、於試驗場、研究製系之技術、柞蠶系品質之改良、有輸出柞蠶系檢查所之設置、力圖規格之統一。

總之山谷僻地、以土着產業爲事、技術方面、進步與改良之遲緩、實難筆宣、於經濟方面、不明其消長、一味向日本及其他國外輸出、不問糸之需要情勢如何、並對外的事情亦變化不止、因之糸價繭價隨之騰落不定、飼育農民及加工業者、亦呈不安定之狀態、如此狀態、相沿至建國後、於大同二年及康德四年、演成柞蠶業、跌落不止、其結果造成柞蠶地帶之治安惡化。

然時局變轉、通達日滿、纖維資源擴充之要請頓加、鑑及對於柞蠶纖維之要求、有急激增大之情勢、而政府於柞蠶業之統制、國家的計畫性、亦因之而生焉、謀經濟之安定、期其增產、以至企圖構成纖維國策之強力一元化。

二、柞蠶對策要綱之樹立及滿洲柞蠶株式會社之創立

政府於康德六年七月「柞蠶對策要綱」決定、樹立第一次增產五個年計畫、因之實現實行機關、同年八月「滿洲柞蠶株式會社」始創立焉。

當時柞蠶會社、號稱資本五百萬圓、以已繳資本一百二十五萬圓誕生之、爾來因伴隨對內外之國家諸情勢之變化、經過幾多之困難、特對時局之柞蠶要請、有急極膨大之必要、但亦因經多年因果關係之慣例、而土着產業統制方策之徹底、亦感難事、但以完遂目的爲宗旨、雖經多少障礙及挫折、仍銳意勵圖業績之昂揚而後已。

三、柞蠶纖維檢查法之公布

以康德七年十二月勅令「柞蠶纖維檢查法」制定公布之、改定從前輸出柞蠶糸之檢查制度、不問對國內國外、總之販賣柞蠶糸及挽手、必受「柞蠶纖維檢查所」檢查之四、關於柞蠶統制省令之公布

觀康德八年一月於安東、奉天兩省「關於柞蠶業統制省令」之公布、繭及製品之收買販賣、因機關指定柞蠶會社、柞蠶加工業以省長之許可制爲之、對柞蠶業、都附與法的根據。

(二) 柞蠶統制之強化及增產對策

一、柞蠶增產對策要綱之制定

先柞蠶會社、雖爲柞蠶業之一貫統制機關而設立、但依當初設立之情勢、不僅就其繭加工品之收買、及配給業務而已、對於增產之必要、亦極痛感遺憾非淺、又有側方政府及興農合作社、依豫算及其他關係、積極施設、亦不可能、故柞蠶之生產、依從來之原始的方法、仍委飼育農民之手、外無他策、增產之實現、一時陷於難期狀況。

然對時局之纖維資源要請、益愈渴望、而柞蠶之期待、益愈切迫、政府更於康德八年六月「柞蠶增產對策要綱」決定、樹立第二次增產五個年計畫、積極圖其增產、依此計畫、要求於康德十二年度、將現在約增四倍之生產額。

二、滿洲柞蠶株式會社機構之刷新強化

柞蠶會社、將從來之機能、更進一步、於新的生產部門、積極進行之、以康德八年六月、資本金之增額決定、當初創立之號稱資本全五百萬圓、增至七百五十萬圓、繳納資本金百二十五萬圓、增加至五百萬圓、而新股東專以柞蠶纖維之要求者民間資本家解放之、與其吸收資力、可謂十分探知其長所、爲柞蠶之生產、收買及配給之一貫的統制機關、尤謂舉得最有力之籌劃實態之整備。

依定款之變更、行左記之業務

- 1, 柞蠶繭之生產及其指導
- 2, 柞蠶繭之買入、加工、販賣及輸出
- 3, 柞蠶製品之買入、加工、販賣、及輸出
- 4, 柞蠶蛹之蒐荷、利用加工及輸出
- 5, 關於柞蠶調查研究

6, 於前各項附帶之業務

三、關於柞蠶試驗研究機關之整備統合

西豐柞蠶種繭場、與熊岳城農事試驗場野蠶科統合之、新設立「農事試驗場、安東支場、」專事柞蠶試驗之研究、此皆圖業務積極化之謂也。

安東支場所在地 安東市旭區中央通

四、柞蠶生產改善地帶及開發育成地帶之設定

イ、生產改善地帶安東省、奉天省、四平省、通化省

ロ、開發育成地帶牡丹江省、間島省、濱江省、吉林省、熱河省其他

對於全滿之柞蠶、柞蠶會社擔當一元化之指導及統制之責、勿庸贅言、對開發育成地帶之特設、與柞蠶會社取緊密連絡、於政府監督之下、受政府之指定機關、而

擔當生產開發之責。

北部開發地帶之柞蠶、係年一回之飼育、南滿地帶之特點、早期結繭、移殖春繭、如於七月上中旬放養、可免早霜之危險、無病毒之處女地帶、蠶兒非常健全、且病蠶稀少、將來視爲有望之區。

五、種繭之育成與配給

種繭之良否、直接關係其作業、於增產上有莫大之影響、故政府亦視爲重要、以如次之方法、謀獲得優良種繭之育成。

1、種繭之育成

1. 在國立柞蠶試驗機關、選出優良品種。
 2. 於此試驗場之「柞蠶增殖場、」增殖「原々種。」
- 在西豐及鳳城之兩增殖場、康德九年度原々種一五〇萬粒增殖之計畫

3. 原々種、在優良種繭生產地帶設置之「柞蠶原種生產實行班」無料配給、之柞蠶會社指導之下、育成健全無病之「原種」。於康德九年度、左記一四處之實行班、育成康德十年度用原種一億二千萬粒。

安東省

鳳城、

寬甸、

岫巖、

奉天省

本溪、

蓋平、

海城、

遼陽、

四平省

西豐、

西安、

通化省

通化、

輯安、

柳河、

種繭之配給

種繭之配給業務、從前由財團法人滿洲種子配給協會行之、基於興農部大臣之訓令、由康德八年度柞蠶會社擔當共一元化。

1. 行政官署、試驗場、興農合作社、柞蠶會社等之關係機關網羅「種繭配給委員會」設置之

2. 種繭需要地之希望產地別數量、與種繭生產地之獲得數量、互相比較、配給計畫決定之。

3. 由各需要地現地所推薦之蠶匠、（柞蠶飼育熟習者）基於配給計畫、派遣於種繭生產地、在各農家之庭前選繭、

4. 更於國之檢查機關、嚴重行病毒檢查。

5. 合格種繭、以公定價格、柞蠶會社收買之、周到注意之下、利用鐵路或大車運搬於各需要地、到十一月凍結前、配給各飼育農家、

6. 依興農部大臣之訓令、原種之自由交易、或無檢查原種之交易嚴重禁止之。
 康德九年度之種繭收買價格

1. 赤票合格繭

每千粒

六元五角

以外給一元之獎勵金

註 赤票合格繭、是指原種生產實行班之生產種繭、有痔者未滿百分之四而言

2. 白票合格繭

每千粒

六元五角

註 白粟合格函、是指原種生產實行班生產種函、有毒者在百分之四以上、未滿百分之六者、及於原種生產實行班以外之生產函、有毒者未滿百分六而言

八、青粟合格函 每千粒 六元

註 青粟合格函、是指有毒者在百分之六以上未滿百分之十者而言。

右配給價格

一、赤粟合格函 每千粒 七元五角

二、白粟合格函 〃 六、五〇

三、青粟合格函 每千粒 六、〇〇

六、生產目標數量之分配

基於興農部之康德九年度增產計畫、省於縣、縣於街村、依各實情、分配生產之目標。

右之分配、以種繭之數量、及其他之條件爲基礎、省、縣合作社、柞蠶會社等、

協議後定之。

七、契約飼育之實施

柞蠶會社、於興農會柞蠶飼育實行班之間、實施契約飼育、因關聯出荷之契約、謀繭之確保、於康德九年度、對契約出荷、合作社與飼育實行班、採行契約之形勢。

八、興農會柞蠶飼育實行班之育成

柞蠶會社、因從來未着想於增產部門、故與農民缺欠接觸、於統制之徹底上、實感障礙莫大、今合作社、於柞蠶地帶之興農會內、設置一柞蠶飼育實行班、一爲增產蒐荷指導之中心點、對其事業之運營、柞蠶會社亦積極的協力、謀柞蠶之改良增產、以農民之協同體制爲基礎、附與興農會於自體之自興運動爲方針。

實行班長、由興農會委員中、選出適任者委託之。

實行班內之一切事務、即增產出荷之契約及指導等事務、合作社、柞蠶會社、以農民間爲連絡之中心點。

安東、奉天、四平、通化四省下、已結成實行班、約有二千班。

九、柞蠶委員（勸導員）之設置

柞蠶飼育實行班、關於屯內之柞蠶事務、如飼育資材、生活必需品之配給、種繭之購入、飼育技術之改善及指導之傳達、繭之出荷等事業之實踐、輔佐實行班長辦理之、採與興農會役員調合之、以謀實行班或屯之共勵自興爲方針而設置之、實行班亦可稱爲「柞蠶委員、一未設實行班之地區、可稱爲「勸導員。」

一〇、委託農家之設置

於柞蠶地帶之各村、選定一名以上之柞蠶篤農家、爲柞蠶會社之「委託農家、」

關於資材、資金、生活必需品等優先配給之、並以爲會社職員時常巡迴指導調查集地、如蠶場之整備、選蛾、病鳥害之徹底驅除、謀合理化之柞蠶經營爲他之模範、如此方達一般普及之方針、而委託農家能支給津貼或飼育資材等。

康德九年度之委託農家、全滿約有五百戶。

一一、荒廢繭場之開發及利用

全滿之柞樹林、現在利用飼育柞蠶者之面積、不過占一極小部分、可適用之柞樹林、荒廢者甚多、以增產爲急務、利用開發此等之荒廢繭場、是爲急不可緩之要務、故本年度豫定先將全滿三千把剪子之荒廢繭場開發之、故各現地、縣、合作社、柞蠶會社等已合議、選適當地區、樹立開發之計畫、着手實施之、利用遠隔之處、不使飼育及管理之荒廢繭場、於該處建設小屋、利用農民閑期之勞力、經營此等繭場、可成爲一活用之好繭場、開發荒廢繭場、對飼育者、一把給與十圓之獎勵

金、如在必要時配給種繭。

一二、飼育管理之改善

柞蠶、以種繭之十倍生產爲平年生產、對於種卵數、百分之十四之結繭率、即用百粒之種卵、其中之結繭者僅不過十四粒、大部分首分之八十六、中途減少之謂也。

百分之六

不生卵（死卵）

不受精卵

百分之四〇

病 蠶（微粒子病）

膿病等

百分之四〇

天 災（氣象的障害 鳥虫獸害）

此等百分之十四被害者、如能防除之、可達二十倍之生產、如能百分之二十八防除之、可達三十倍之生產、日本之家繭、能獲得種卵百分之八十之收繭率、滿洲之柞蠶、亦以種繭之三十倍生產爲目標、謀使飼育技術之向上。

不僅生產良好而收繭量多、亦關繭之品質良否、相隣之繭場、一方出優良繭、一

方出等外繭、如此例者實不在少數、想成如此大差之收入、即可想而知、飼育技術之改良如何重要。

1, 稚蠶之集約的管理

蠶之被害、稚蠶期最多、前記百分八十之滅蠶率、視齡期別平均如次表。

一、齡期	四〇%
二、齡期	一七%
三、齡期	五%
四、齡期	八%
五、齡期	一〇%
計	八〇%

稚蠶期之管理、因能決定蠶業之豐凶重大條件、稚蠶飼育場之選定、整備、烏蟲害之防除等、並獎勵飼育管理之集約化。

2, 害鳥之防除

3, 害蟲之捕殺及殺蟲劑之撒布

4, 病蠶之早期淘汰及燒棄

5, 蠶場之整備

柞樹之補植、移栽、注意樹枝之剪定、於適當蠶齡柞樹之整備、於蠶場掘水平溝、防止蠶糞柞葉等之流失、害蟲所爲之巢窟雜草、雜木、務於放養前割除或燒棄之、獎勵蠶場之整備。

關於以上之飼育管理之改良、政府助成金之給與、現亦在考慮中、對於蠶場之整備、由合作社中央會柞蠶會社、於康德十年度、亦有助成之計畫。

一三、飼育資材之配給

1, 柞蠶飼育所不可缺者「洋炮」從來縣有物、由合作社借與之、康德八年度由

柞蠶會社整備一萬餘支、與縣有物合成一起、柞蠶會社負責借與、及修理保管之。

2、洋炮川「火藥」及「炮子」柞蠶會社由滿洲火藥會社購入之、直接配給於農民、並柞蠶會社於必要地點設置火藥庫。

3、槍砂子柞蠶會社製造配給之。

4、就從前害蟲驅除劑「信石」因近來禁止輸入、柞蠶會社研究「信石」代用殺蟲劑、此信石還有很強的效力、便於使用而價廉、製造「滿柞一號」配給之。

一四、飼育資金之借與

由合作社於春秋二期借與之、但借與及收回、柞蠶會社亦協力爲之、借與金額一把剪子、春蠶二十圓、秋蠶四十圓、康德九年度之借與豫定額、全滿春期七十萬圓、秋期五百六十萬圓之多。

一五、生活必需品之配給

鑑及柞蠶農村之生活必需品、陷於獲得困難之現狀、而柞蠶會社、對於綿布、地下足袋（水襪子）豆油、石油、洋火、洋蠟、糧穀等、努力連絡配給之、此等之物資、柞蠶會社以周旋爲原則、通過合作社配給之。

一六、關於增產助成之實施

關於柞蠶之增產、對於左記施設支出助成金

- 1, 鳥獸害之防除
- 2, 蟲害之驅除
- 3, 蠶場之整備
- 4, 興農會柞蠶原種生產實行班之事業
- 5, 模範蠶場之設置

6, 各種之調查研究

一七、諸調查之實施

柞蠶飼育之實情、與正確作柄把握、爲期生產、蒐荷之適確、行左記調查、

1, 柞蠶概況（屯別）調查

2, 作柄調查

3, 災害調查

4, 經營實態調查

八、技術員之養成及訓練

1, 政府爲關於柞蠶指導者健全起見、先由本年度起 行政官署技術員 日系二

○名 派遣農事試驗場安東支場養成之。

2, 於合作社亦養成技術員。

3, 政府爲謀柞蠶之指導技術員之素質向上、於本年度行政官署技術員、滿系二〇名、對於合作社並柞蠶會社技術員、謀建國精神之徹底及飼育技術之向上等、再行訓練之、

4, 安東省、於安東省立第一高等國民學校特設柞蠶科、實施關於柞蠶專門之教育。

(三) 柞蠶繭之蒐荷對策

一、部令之制定

基於物價及物資統制法、依部令之制定、圖柞蠶統制之強化。

二、蒐荷數量之分配

根據生產目標之數量、計議諸般之事情、於省、縣、街、村、屯別、施行蒐荷數量之配分。

三、契約出荷及助成金之交付

イ、於各現地合作社社長及柞蠶飼育實行班長或屯長之間、結成出荷契約。

ロ、合作社社長與當該地區柞蠶會社支店長之間、對於當該縣內之生產總量、結

成出荷契約。

八、柞蠶會社於出荷契約之締結同時、對於合作社中央會、以契約報酬金十萬圓交付之、中央會爲以此充當柞蠶飼育施行班育成強化之用、分配交付於各關係合作社。

二、康德九年度產秋繭（糸繭）之蒐荷數量、如超過拾億粒時、柞蠶會社對合作社、對其所超過出荷實績數量、更對每拾萬粒拾圓之比數報酬金交付之、但其期限、至康德十年二月末日止。

ホ、右報酬金之原則、充當關於柞蠶增產並其蒐荷等費用。

四、生活必需品之配給

依對柞蠶農村纖維返還之意義、行綿布及其他之生活必需品之配給、於康德九年度、政府爲柞蠶蒐荷計、約一百萬碼、現正在考慮中。

五、收買價格與收買所

イ、繭之收買價格、在可能範圍內早期發表。

ロ、收買所之開設籌劃十分研究、謀農民出荷便利之改善。

六、選獎之實施

按增產並蒐荷之成果、飼育實行班有功績可風者施行、特別選獎方針。

七、違反者之處罰

繭及製品之密買賣違反統制者、按物價及物資統制法、並依關於柞蠶業省令嚴重處罰之。

八、指導之協力體制

爲期增產蒐荷之完璧起見，結集各關係機關之指導力、互相呼應、鞏固之協力體制、努力發揚實績之方針。

1. 關於柞蠶增產蒐荷之企畫與監督、基依政府之方針、省與縣亦當其責。

2. 合作社關於增產、擔當一般的指導並生產之配當。

3. 柞蠶會社、於現地第一線、直接與農民接觸、擔技術之指導、以柞蠶之增產重點、於合作社之共勵事業、側面的援助協力之。

4. 增產蒐荷之指導、因與興農會之育成發生密切關係、擔任會社之增產指導職員、爲合作社之囑託、實現協力之實際。

5. 柞蠶會社之導員各自擔當責任區域、努力獲得增產及蒐荷之目標數量。

6. 協和會青少年團、編成蒐荷宣傳工作班、積極協力於蒐荷。

(四) 繭之收買

一、繭之直接收買

繭之收買、從來委託於合作社、基於生產、蒐荷收買不可分之關係、以期達成完全買收爲目的、與合作社緊密連絡下、歸爲柞蠶會社之直接收買。

柞蠶會社對於合作社、當於繭之總金數之千分之二十提出交付之。

二、繭之收買販賣團體之指定

依康德九年二月、物價及物資統制之規定、爲柞蠶繭之收買並販賣團體計、故指定於柞蠶會社、但新生產地帶、吉林省、濱江省、指定於東洋紡績株式會社、牡丹江省、間島省、指定鐘淵紡績株式會社、依柞蠶會社之委託、彼等地帶之繭收買之、而繭仍屬當該會社之所得。

三、繭之收買所

炸蠶會社、亦基省令、受當該省長之指定地點、（即合作社交易場）設置收買所、如遇必要時、實施遊動收買之。

安 東 省

縣 名		收 買 所 名 設 置 箇 所		計
安 東	常 設	市內、長泡子、湯山城、梨樹蔴		四
	臨 時	合隆		一
莊 河	常 設	縣城、大營子、隈子、瓦房街、步雲山、長鎮子、甯堆子、大孤山、城山		九
	臨 時	桂雲花、馬道口		二
岫 巖	常 設	文昌閣、小洋河、東土城、哨子河、露門山、達道峪、紅梅營、王家堡、湯池、石佛崖		一〇
	臨 時	花紅峪、古龍山		二

海城		蓋平		復		奉天省		計		桓仁		寬甸		鳳城	
臨時	常設	臨時	常設	常設	常設	臨時	常設	臨時	常設	臨時	常設	臨時	常設	臨時	常設
石柱溝	海城、柞木城、 落山、八岔溝、 馬風屯、三棵梨樹、 東大鎮、小孤山、 英	什字街、虎山、 盤山、白羊溝	房身溝、萬福庄、 接官、臥龍泉、 榜式堡	松樓、萬家嶺、 同益、安波、 儉吉、雙塔、 墨嶺、連山 瓦房店						普樂堡、二戶來、 拐磨子、沙尖子、 縣城		縣城、楊木川、 長甸河口、太平哨、 車古輪泡、		鳳城、高麗門、 雞冠山、劉家河、 通遠堡、石廟子、 白旗、紅旗、 大營子、石頭城、 東湯、襄陽	
一	八	四	五	九				一四	四五	五	六	五	三	二	二

西 安		西 豐	四 平 省				計		清 原	撫 順	本 溪	遼 陽	
臨 時	常 設	常 設	臨 時	常 設	臨 時	臨 時	常 設	臨 時	常 設	臨 時	常 設	臨 時	常 設
鐘道、渭津、平崗	縣城	縣城、郟家店、房身鎮、平崗、和隆、振興、開泉、			門險、夏家堡子	松景、撫順	海浪	双城、賽馬集	草河口、	田官、賈家、	河欄、連河、隆昌、吉洞、安平		
三	一	七	一三	二九	二	二	一	二	一	二	五		

計		柳河	輯安	通化		通化省		計	東豐
臨時	常設			常設	臨時	常設	臨時		
		縣城、柳樹河、聖河、輝南	縣城、綠林、大路、久財源、前道歲子	通化、江口	大泉源、快大茂子			大湯歲子、楊木林子、四平街	
二	一一	四	五	二	二	六	八	三	

四、繭之格付

繭之交易、從前在生產農家之庭前、製糸業者、或繭棧之間、因為直接交易、

不須要一定之格付法、而全滿一元的收買、以一定之基準格付、必要公正妥當之交易、所以採用鷹野式格付法、由康德七年度起、實施之。

本格付法、基於重繭與繭層量相關之關係、可知繭重、由繭層重推定纖維量之方法、繭重以秤量之爲主要檢查、更考慮從前之慣習以肉眼鑑定爲補助檢查併用之。

柞蠶繭等級檢查要項 興農部

(一) 滿洲柞蠶株式會社收買柞蠶繭之等級檢查爲興農合作社柞蠶繭檢查員行之

興農合作社指定之檢查員得攜帶身分證明書

(二) 繭收買所爲檢查之場所

(三) 繭之搬入當日爲檢查日

(四) 檢查爲由搬入受付之順序以一貨件爲單位行之但於檢查員認定有必要時

限制一貨件之數量亦可

(五) 完全化蛹繭者時貨件受檢查不完全化蛹者檢查延期

(六) 不良繭混入成分認為在5%以上之貨件再為選繭後行檢查之

(七) 檢查依左記事項

1 供試料採取量

一萬粒未滿

千粒

一萬粒以上三萬粒未滿

二千粒

三萬粒以上十萬粒未滿

三千粒

十萬粒以上

五千粒

2 檢查之方法

秤量之供試料按照炸蠶繭格付表定格

但增量繭於增量前之相當格以下之格為之

3 貨件粒數算出方法

貨件總數量算出法以供試料千粒相當之重量除貨件總重量所得之商以千粒乘之

但對於不良繭之時按實際數之

4 乾固繭

乾固繭使其揀選之其粒數在一〇%以內時爲與同一貨件之良繭其格爲相同每增五%之時遞減一格但遞減之格在九等以下時即爲等外

(八) 不良繭檢查法

當千粒之重量在四、五〇〇瓦以下者及亂繭此爲不良繭依別表不良繭等級表定格

但無纖維之價值者不檢查之

柞蠶繭格付表

繭重ニ依ル等級	優等	一等	二等	三等	四等	五等	六等	七等	八等	九等	等外
關電(旺)	八、五〇	八、四〇	七、六四〇	七、七〇	六、九三	六、五九	六、三〇	六、一〇	五、七五	五、四八〇	五、一七〇
	以上	七、六五	七、八〇	六、九四	六、六〇	六、三二	六、〇三	五、七五	五、四九	五、一八	四、五〇

不良繭格付表

繭層汚染程度	繭層厚薄	
	厚	薄
多	2	3
少	1	2

五、繭之收買價格

柞蠶繭收買價格、依政府認可之價格、全滿一致。

1, 康德九年度、小扣子收買價格（八、九月收買）

柞蠶繭秋期出殼（小扣子）

每千粒

二、〇〇円

不發蛾繭

〃

一、五〇

蛹亂繭

〃

五〇

2, 康德九年度秋繭（糸繭）收買價格（以千粒為單位）

良		繭		不		良		繭		
優等	每千粒	五、四五元	上	每千粒	一、五〇元	優等	每千粒	〃	〃	
一等	〃	五、〇五	中	〃	一、〇〇	一等	〃	〃	〃	
二等	〃	四、六〇	下	〃	五〇	二等	〃	〃	〃	
三等	〃	四、二五	（良繭以五等為基準價格）		〃	〃	〃	〃	〃	
四等	〃	三、九〇			〃	〃	〃	〃	〃	〃
五等	〃	三、六〇			〃	〃	〃	〃	〃	〃
六等	〃	三、三五			〃	〃	〃	〃	〃	

七等	八等	九等	外等
〃	〃	〃	〃
三、一〇	二、九〇	二、七〇	二、三〇

3, 康德八年度、大扣子收買價格（五、六月收買）

柞蠶種繭春期出殼（大扣子） 每千粒 二元八角五分

〃	不發蛾繭	二、三〇
〃	蛹亂繭 上	一、五〇
〃	〃 中	一、〇〇
〃	〃 下	五〇

(五) 柞蠶繭加工與製品之檢查及配給

一、委託加工

柞蠶會社收買之繭、將繭輸出於日本有之、而多數於國內加工業認可者配給之、依公定加工費、以柞蠶會社之委託加工方法、製造糸、挽手及其他之製品。

康德八年度之政府認可委託加工費表如左

等級	種別	藥水糸	灰糸	機械扯挽手	一般扯挽手
優等		五三三元	四九八元	七〇元	八〇元
一等		四八五	四八五	六六	七四
二等	◎	四三七	四三七	六三	七〇
三等		三八九	三八九	五九	六四

等	六	五	四
外	等	等	等
二四〇	二四五	三九三	三四一
二二四	二二八	三七二	三一八
◎記號表示基準加工費			
		二八	五五
		四〇	五八

二、製品之檢査格付

柞蠶製品、依柞蠶纖維檢査法、非受柞蠶纖維檢査所之檢査者、不得販賣、或輸出之

甲 柞蠶糸之檢査格付

(一) 柞蠶糸之檢査

1 肉眼檢査

一 荷揃検査

二 整理検査

三 性状検査

色相、光澤、手觸

四 糸質検査

2 機械検査

一 再繰検査

二 織度検査

3 精練検査

一 練減検査

二 反應検査

4 正量検査

採取機械檢查之試料後，依左列各款之所載行之。

一 試料對一荷口由荷口之各部分採取四條、

二 採取之試料、求其水分量、對原量之百分比、爲其荷口之水分率

三 一荷口之糸、於採取試料後、秤量其全量、再由全量中扣除其外裝量、

定其荷口之原量

四 將一荷口之原量與其荷口水分率相乘之積由其原量扣除、求荷口之無水量、加以百分之十一、爲其荷口之正量

以中之項目之中、糸質、荷揃、整理、再繰及纖度檢查之成績、以別表所定、優、良、可及劣表示之。

精練檢查、練減檢查與反應檢查、綜合爲甲、乙、丙、丁及戊表示之、依次表將總點數算出之

(二) 柞蠶糸之格付

精練	検査項目	成績
	月	
一〇〇		甲
八〇		乙
六〇		丙
三〇		丁
〇		戊

糸質	荷揃	整理	再線	織度	検査項目
					成績
一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	一〇〇	優
七〇	八〇	八〇	八〇	七〇	良
四〇	六〇	六〇	六〇	四〇	可
一〇	四〇	四〇	四〇	一〇	劣

按左例區分依總點數附格

格等級	總點數
優等	五五〇以上
一等	五〇〇以上
二等	四五〇以上
三等	四〇〇以上
四等	三五〇以上
五等	三〇〇以上
六等	二五〇以上
等外	二五〇未滿

乙 柞蠶挽手之檢查格付

(一) 挽手之檢查

挽手之品位檢查、依總荷檢查及精練檢查行之

1 總荷檢查、對一荷口全部之挽手、依肉眼檢查、荷揃並整理之狀態

2 精練檢查

一 步留檢查

將求得無水量之試料、與其無水量之一〇%量之「碼爾塞爾」石鹼、並二%量之曹達、同時投於試料無水量一〇〇倍之熱水中、精練處理、維持溫度攝氏八〇度以上四〇分鐘間、再求其無水量、與精練前之無水量對比算出步留率。

二 反應檢查

對試料之浸出液、以定性反應檢出之、表示其種類及程度。

3 正量檢查

以挽手二〇〇瓦以上為試料：由一荷口之各部分採取後、依左列各款之所載行之。

一 採取之試料、求其原量對水分量之百分比、為其荷口之水分率。

二 一荷口之挽手、於採取試料後、秤量其全量、由全量中扣除其外裝量、定其荷口之原量。

三 將一荷口之原量、與其荷口水分率相乘之積、由其原量扣除、求其荷口無水量、加以其百分之十一爲其荷口之正量。

(二) 挽手之格付

依右於已檢查之荷口

格等級	優等	一等	二等	三等	四等	等外
步留率	八八%以上	八三%以上	七八%以上	七三%以上	六八%以上	六八%未滿

但反應檢查之結果、認爲檢出增量劑者、應由前表等格、

丙 柞蠶纖維檢查所々在地

柞蠶纖維檢查所

安東市金湯區廣濟街

海城出張所

奉天省海城縣海城街

蓋平出張所 // 蓋平縣蓋平街

三、製品之配給

製品由柞蠶纖維檢查所、檢查格付後、以政府之認可價格、政府認可後、配給於國內之柞蠶成品加工業者、以外輸出日本。

康德八度年之認可販賣價格表如左

等級	種別	藥水系	灰系	扯挽手	續挽手
優等		九四一元	八七六元	五三二元	五〇二元
一等		八九七	八五五	◎五〇四	◎四七四
二等		八九七	八三三	四七六	四四八
三等		◎八七五	◎八一二	四四八	四一八

四等	八五三	七九一	四二〇	三九〇
五等	八三〇	七七〇	等外 四一九	等外 二八七
六等	八〇八	七四九	以下	以下
外等	七八五	七二七	◎記號表示基準價格	

日本於滿洲柞蠶會社、視爲姊妹會社、於「日本柞蠶株式會社」柞蠶之輸入、一給輸出等統制一切。

此外爲軍需品者諸種之製品、由柞蠶會社直接納入之、又委託日本內地之紡配、者、加工紡織協和服料及洋服料、而貢獻於滿洲之衣料界用之。

(六) 柞蠶之用途

一、柞蠶糸

1, 柞蠶糸、從來是織繭軸想爲主要用途、但輸出於日本、製成諸種之高級織物、最近於國內織、洋服料、及編織品、洋襪子、洋服襯衫、手套、紐類等用品、又展開製造卷軸線、電線外皮、膠皮輪蕊、強力耐水性漁網、粗細繩等、各種新規定用途、於國策利用、部面擴大起來、柞蠶會社對此等製造業者、配給原料、製成製品之販賣統制、又爲斡旋之。

2, 以往特於國內所製造之繭軸、其製造技術極爲守舊、品種亦雜亂、不良品實多、所謂土產繭軸之名、實減落柞蠶之聲價、現在柞蠶會社之委託加工、規定一定之規格、生產是計畫化、成品檢查格付之、謀品質之向上、及販賣之合理化。

3, 迄至滿洲事變前、多量之糸或繭軸、先中國後向南方熱帶圈輸出之、正合乎

光線很強之熱帶衣料、實受歡迎、其後因受關稅之阻礙並經濟之壓迫、全然遮斷輸出、今逢大東亞之黎明、爲滿洲國選擇最有力之交換物資、而以柞蠶製品贈與南方民族之計畫、現已着手開始輸送。

二、挽手

爲短纖維之利用、從來線系之屑系（挽手）、僅作絹紡材料之用、別無以外用途、最近爲短纖維之用途激增之關係、現在由繭直接製造、挽手成爲扯挽手、即爲羊毛混紡用、與羊毛織度相同、而強力過於羊毛二三倍、因同一動物纖維關係、染色亦易以及其他諸點、補強羊毛用爲他物所不及、持有優秀性、即混紡於麻或人造絲亦很結實、織各種之洋服料、或人造毛皮、絨氈、毛糸類等、似盛行利用之、而其需要、最近達成急激增大之態。

三、柞蠶綿

真綿、打綿、背心、帽子裏、綿衣綿等用、作爲被褥綿用、尤爲貴重。

四、

由 榨取貴重蛹油、滓子作肥料、肥料以外含有維他命劑、因之可利用作醬油、味之素等含有榮養劑。

五、軍需品

如此之柞蠶、舉全身無廢物、就軍需品、可織軍服料、藥囊料、落下傘等用、真綿、打綿、防寒、防彈、醫療材料等用、蛹油、潤滑油、柔軟皮膚用、又蛹滓、可供軍馬之榮養劑、就戰陣資材、成爲重要用品。

六、柞皮

由柞樹皮中採取「單寧」現正研究中。

(七) 柞蠶加工之現狀與將來

一、柞蠶纖維之優點

柞蠶纖維本來之性質、比較其他之纖維、極為強韌、觀左之比較表即可明瞭。

指數	濕潤		乾燥		種別
	伸度	強力	伸度	強力	
一八六	一〇四	三、五五 瓦	二七、五	三、四一 瓦	柞蠶糸
一四六	八四	二九、三	二〇、一	三、三四	家蠶糸
一一二	八六	三八、〇	三四、〇	一、四〇	羊毛
一〇四	一〇二	七、二	六、九	二、六七	美綿
一一二	一〇五	二、二	一、八	六、三〇	麻
一〇四	一一九	二、四	二、三	六、五〇	(ラミ) (南洋麻)
一六七	五七	二五、〇	一五、〇	二、三〇	人造纖維

註 強力當デニール以哥蘭母表示之

指數爲乾燥一〇〇之濕潤表示之

二、柞蠶加工之缺陷

從來之柞蠶加工，因守舊的、不合理的、即由技術上觀之、於經濟上有多大之缺陷。

1, 從來柞蠶系最缺點、柔弱、抱合力不良、故製造技術、多使用其煮繭法、而於短纖維之時亦同樣爲之、應有早爲改良之點、最近依海城作、多條式繅系、水繅系、如於安東之挽手以化學處理法、很於此點加以改良之。

2, 依從來之繅系技術、製系百斤、而副生百斤之屑系（繅挽手）、依纖維之性質而言、判明煮繭法及繅系技術之缺陷。

近時以挽手爲短系、展開需要用途而言、有根本適於合理化之點。

3、從來之於加工業、工場之設備、亦實不完全、因製造技術亦守古法、不合理處實多、製品之品質、不明柞蠶本來之優秀性、雖成爲製品、比較纖維量很少、又因從來不善於工場之經營、有生產費不當之缺陷、依技術之改善向上、機械之高度化、女工之訓練、經營之合理化等、更低減生產費、故柞蠶加工業者、演成燃眉之急務。

三、柞蠶加工之將來

因政府當局亦獎勵其合理化、順應國策、對於新興柞蠶工業、講求助成之途、然而以對於整理統合之方針邁進之。

而柞蠶會社、亦極力採取其高度化及多角化之方策進行之、又設直營模範工場、專期加工之技術之向上、最近試驗場及其他之研究機關、着手發明進步的加工业者、成爲優秀之加工技術、並新規用亦繼續發見、現柞蠶之聲成爲敵陣、現

已排除萬難、躍進光明大陸、以現在之原料繭生產量、僅不過充當一部之需要、據此情形、非極力講求增產之蒐荷之實績不爲功。

如此、柞蠶工業依國家之必要向高度化方向進行、提高柞蠶之普通性、必以高價收買原料繭、並講求展開諸般增產之施設及業者福祉之途、以使柞蠶業之健全發展、謀柞蠶民生之向上及安定方針、是乃柞蠶統制之本旨、亦即柞蠶會社之使命也。

(八) 柞蠶業者之任務

由滿洲事變波及於支那事變、一躍而釀成世界戰爭、現已捲入世界戰亂旋渦中、而此亦當然應起之戰爭、今之親邦日本、由吸血之餓鬼美英手中、將亞細亞得以解放之、爲亞細亞人來建設亞細亞、故國家總動員與之奮戰、而於中國大陸及太平洋印度洋之人類、還未嘗想像、將以大規模之戰局、展開於大東亞全域內、可去犧牲多數之珍重生命與幾百億之資重珍品來助此最後之聖戰、此時盟邦日本以一德一心我滿洲國、謀上下一致國力之充實、固守北邊、舉全力援助於日本、以八紘而成、應以協力之精神、而實現浩大之理想、故因此於戰爭必要之物資可能範圍內、使之增產、非得供給於必要之部面不爲功、去年十二月八日滿洲國皇帝陛下、對美英宣戰布告中、亦聲明此事、又日前謝禮使節張景惠國總理訪問日本、亦與日本約束而歸來。

今日之戰爭、非僅兵隊之戰爭、即仕農工商亦得舉全力、各自職域奉公、方能戰捷、柞蠶農民努力於柞蠶增產、加工業者務期加工技術之改善方能完遂戰爭目的、滅私奉公、協力與國家、亦及助力於盟邦日本、方能安定亞細亞人全體之興隆、然而如將此之重大之義務忘却、繭製品之密買賣、紊亂統制之行爲、如不深加考慮、當然受法之處罰、不服國家之方針、竟圖目前之小利、此者必將國賊之污名、加之於身、故吾人於此點務希理解之是盼。

農民是爲國家之中堅份子、農民之光榮亦即國家之光榮、如此以健全之國民而來保護國家、不但能得以安心營業、即生命、財產、亦得有保障、

我滿洲已建國十週年、而如此之躍進與發展、爲世界之驚異、此亦皇帝陛下聖德之所致、而如無親邦日本之援助、是亦不可能之事。

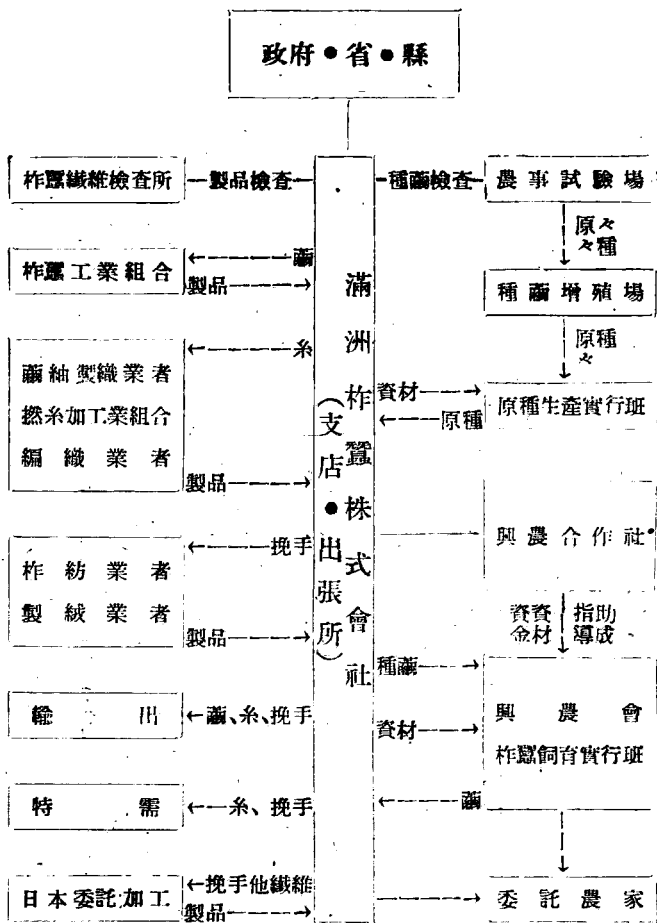
戰爭勃發以來、物資之缺乏、益愈加甚、我等之日常生活、亦有不自由明顯之事實襲來、戰爭勝利、民族興隆、一時之節約、而爲將來之伸張、勿忘明朝之亞細亞、

早與我等有確實之約束、就物資缺乏而言、非只親僅邦日本與滿洲國、即德國、意大利、英國、蘇聯等國亦皆相同、而誇躍於世界之美國、近來物資不足亦悲鳴不已。

我等爲柞蠶業者、亦即滿洲國之產業戰士、纖維資源逼迫、當此戰時下、謀我等柞蠶之增產、協力與國策、國民互助、以達成最大之義務、實期待不已。

以上

柞蠶統制圖解



柞蠶用途圖解

