

# 副蚕絲の品位 改善に就て

副蚕絲標準  
整理法

—昭和17年11月—

東京・九段  
日本副蠶絲統制株式會社

特 986

986

32



# 始



時 250  
786

### 緒 言

當社業務開始以來に於ける取扱ひ副蠶絲の實情に徴すると、之が品位改善の餘地は頗る多く、特に普通品以下のものに於て然りであります。

仍而當社は關係團體に諮り各その専門技術者を煩して、比較的、設備經費を要せずして容易に品位の改善を爲す得べき整理法を検討し之が要項の作製を願つたものが即ち本編であります。

冀くばこれを以て副蠶絲品位改善の實行資料に供されんことを切望する次第であります。

昭和十七年十一月

日本副蠶絲統制株式會社



★副蠶絲整理必行五則

1. 纖維の堆積醱酵絶對禁物
2. 附着物、夾雜物の混入防止
3. 油脂分の完全除去
4. 仕上げ乾燥の迅速適正
5. 荷揃へ整理手入れの均等

目次

- 口繪 副蠶絲整理の實景
- 第一 纖維資源の愛護と副蠶絲
- 第二 副蠶絲「屑物」扱ひの是正
- 第三 副蠶絲品位改善の要諦
- 第四 副蠶絲整理必行五則
- 第五 副蠶絲標準整理法
  - (一) 生皮苧整理法
  - (二) 比須整理法
  - (三) 揚繭整理法
  - (四) 生絲屑整理法
- 第六 副蠶絲乾燥法
- 第七 座繰副蠶絲整理法



比須の採取(1)

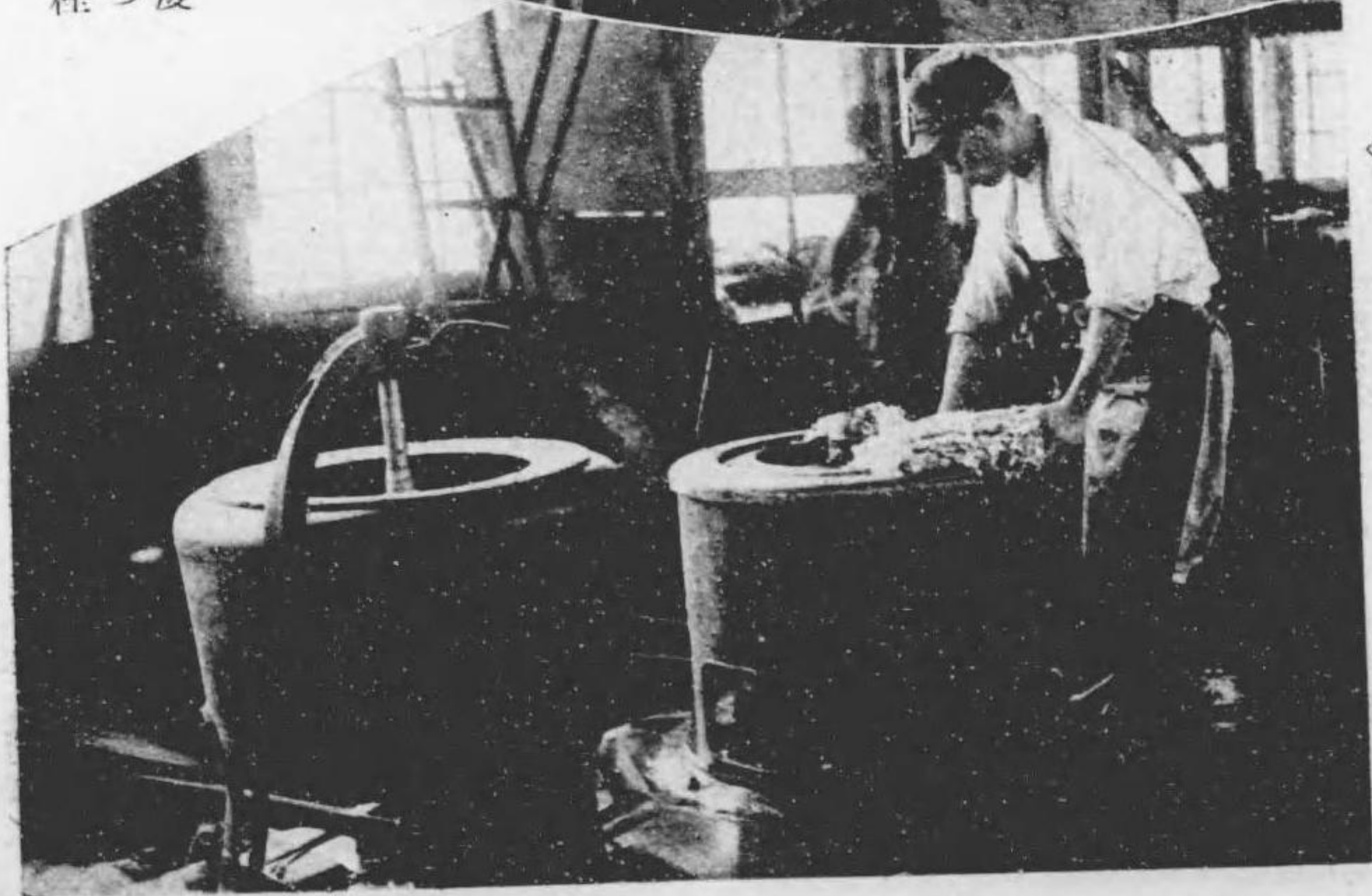
採取槽の容積二石五斗入標準、水量七分目  
 蛹繭の投入量約六斗、一回三十分内外にて採  
 取完了。纖維練れず、花の開く程度として一  
 房の長さ八寸、干上り目方十五匁程度にいた  
 しませう。



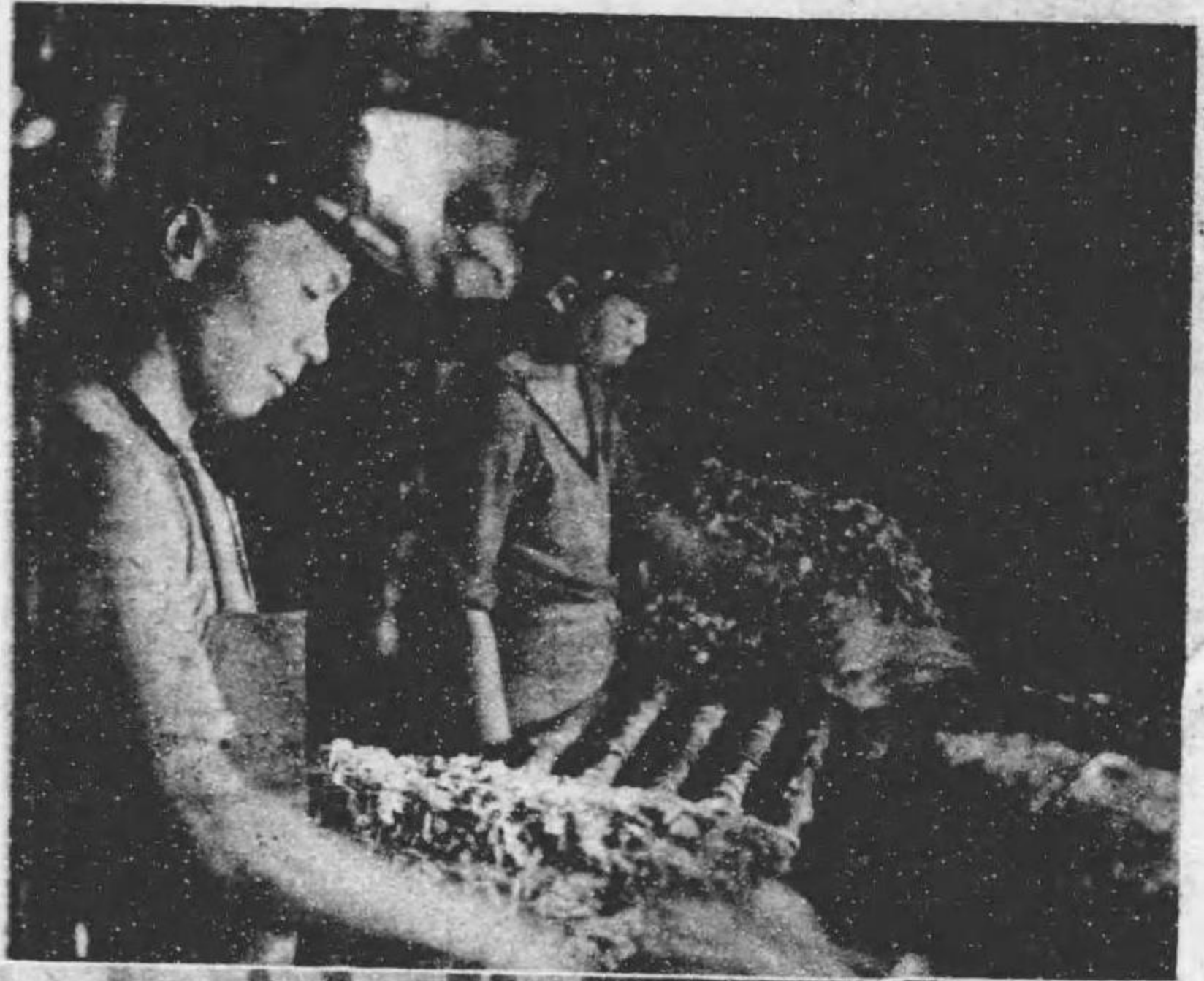
比須の湯洗(2)

採取した比須は直ちに華氏百二十度  
 の温湯中で手早く前後左右に洗ひつ  
 つ、原形八寸位のを一尺五寸程  
 度に擴大整形いたしませう。

副蠶絲の整理はこの様にいたしませう!!

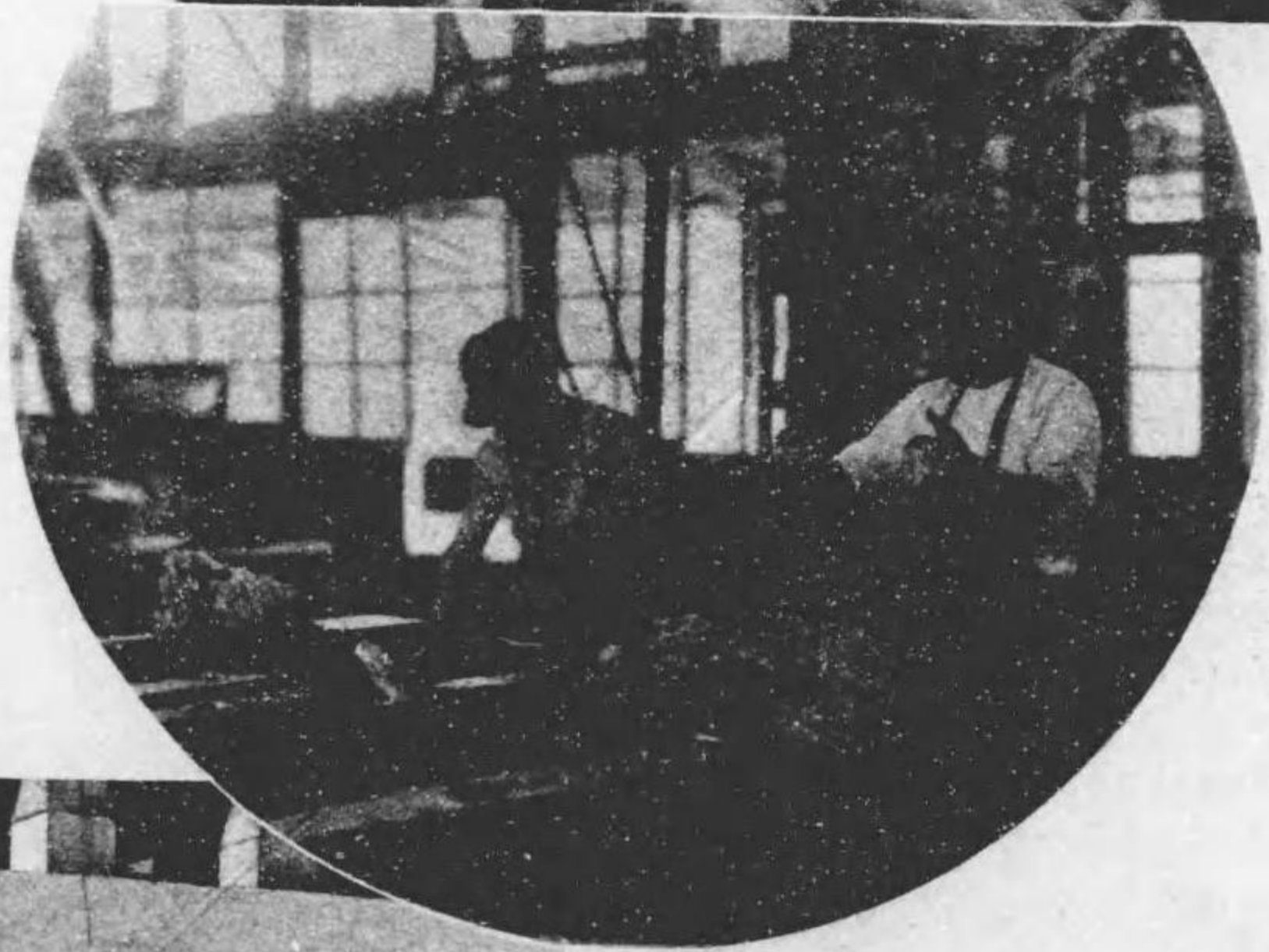


比須の除水(3)  
 洗滌した比須は直ちに遠心分離機にかけて除水  
 する。壓搾器に依る除水は絶對に避けませう。



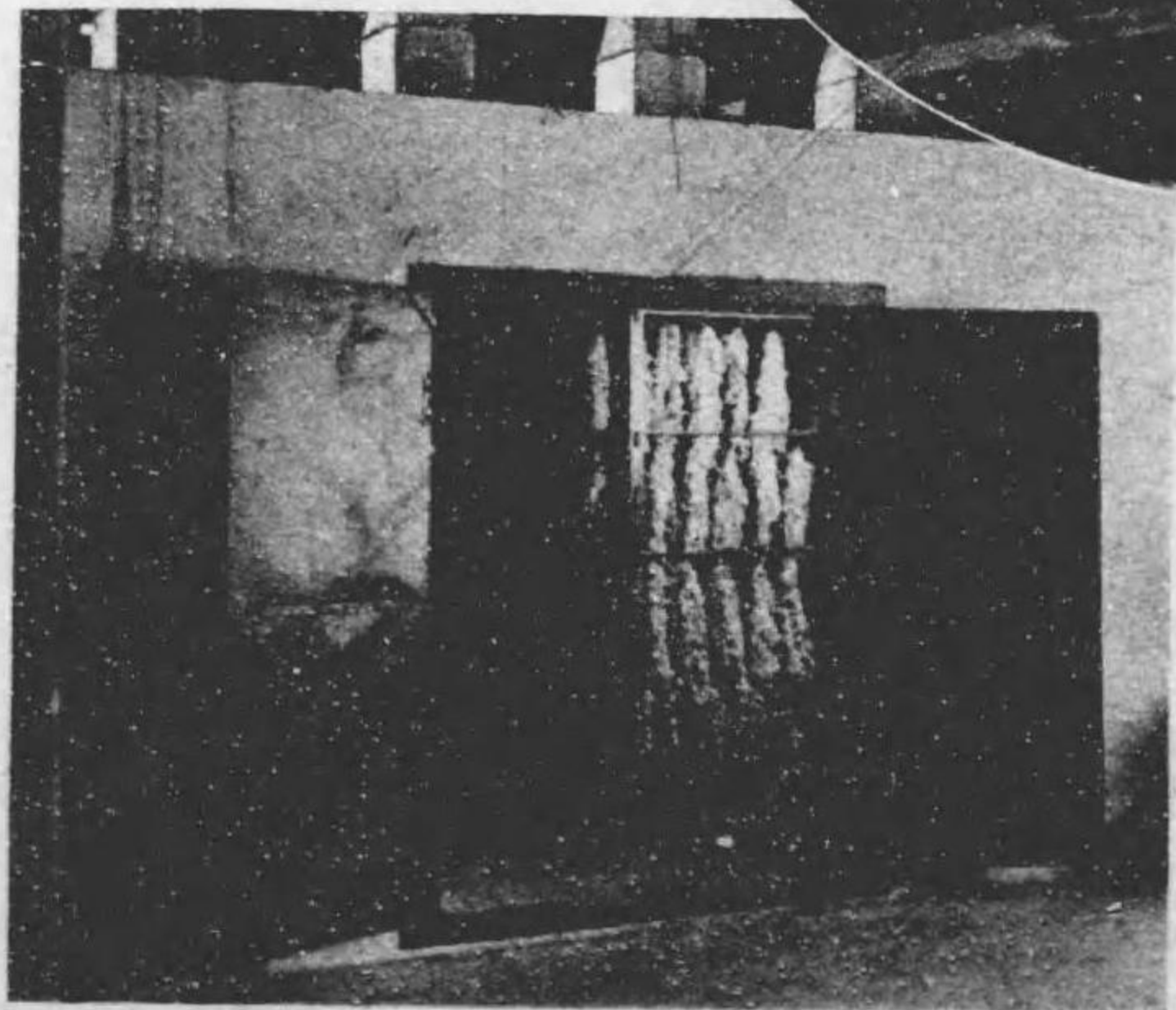
◻：比須の除蛹（４）

除水した比須は附着蛹を充分除去する爲、叩き臺に於て入念に蛹を叩き落しませう。叩き終つた比須は再び掛流し清水で洗滌し除水します。



◻：比須の脱脂（５）

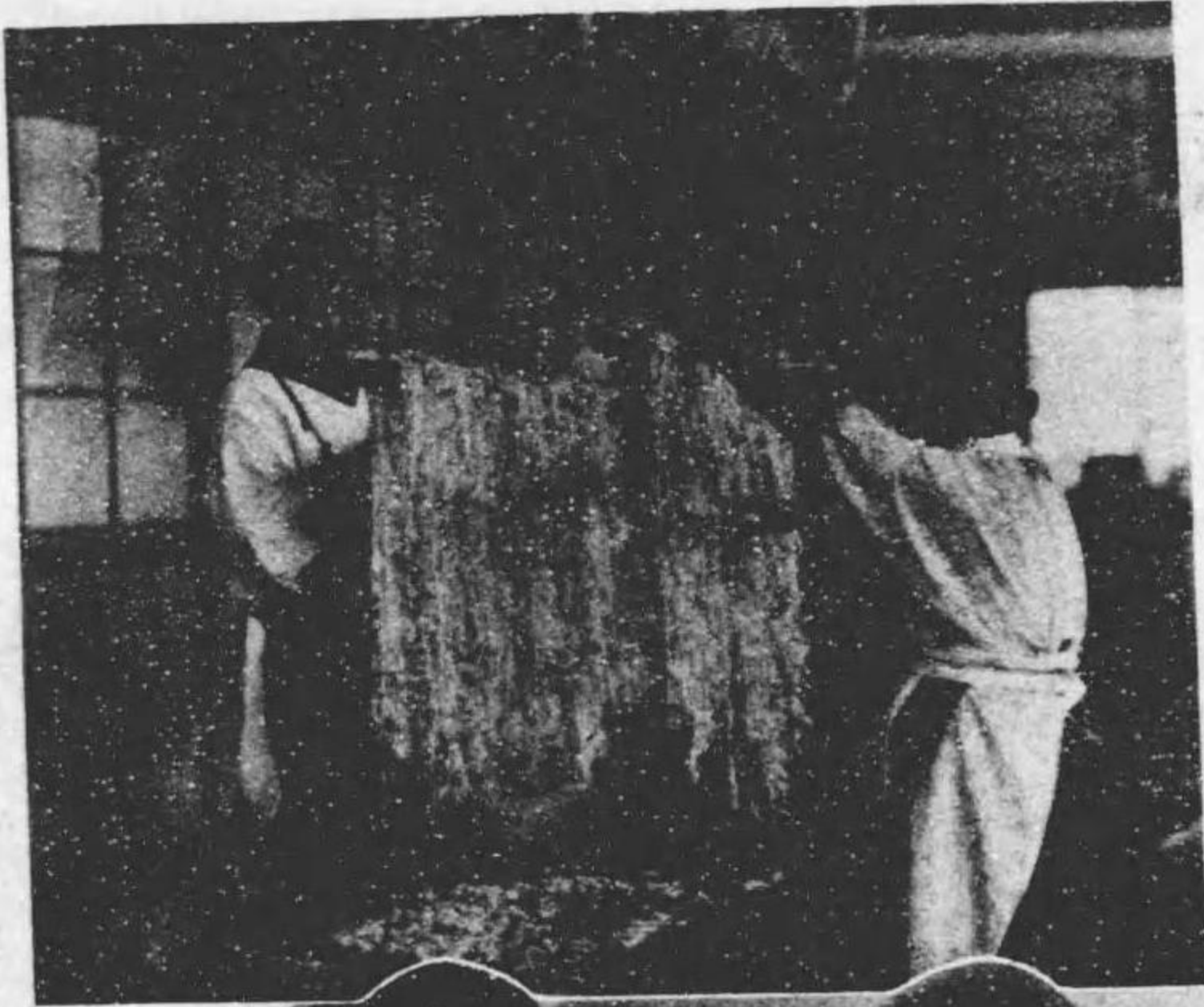
洗滌除水した比須は更に脱脂の爲、相當高温中に極めて短時間浸漬し直ちに水洗、除水いたしませう。



◻：比須の乾燥（生皮苧も同じ）（６）  
脱脂除水を終つた比須は花を開かし、附着物を除去する爲仕上げ叩き臺に移して軽く叩き、一房毎に釘にかけて風乾し、七、八割の程度に乾燥したるときは、乾燥室に移して仕上げ乾燥をいたしませう。

◻：生皮苧の整理（２）

集めた生皮苧は湯洗及水洗を充分に爲し、脂肪を除去したる後竿に掛け、塊を解し、薄皮蛹等を除き繊維を引揃へて、整理いたしませう。



◻：繰絲場での副蠶絲集め（１）

繰絲場では生皮苧、蛹糞揚繭に區分して整理し、生皮苧は塊なく伸ばし、附着を除去して一時間半以内に整理場へ移しませう。

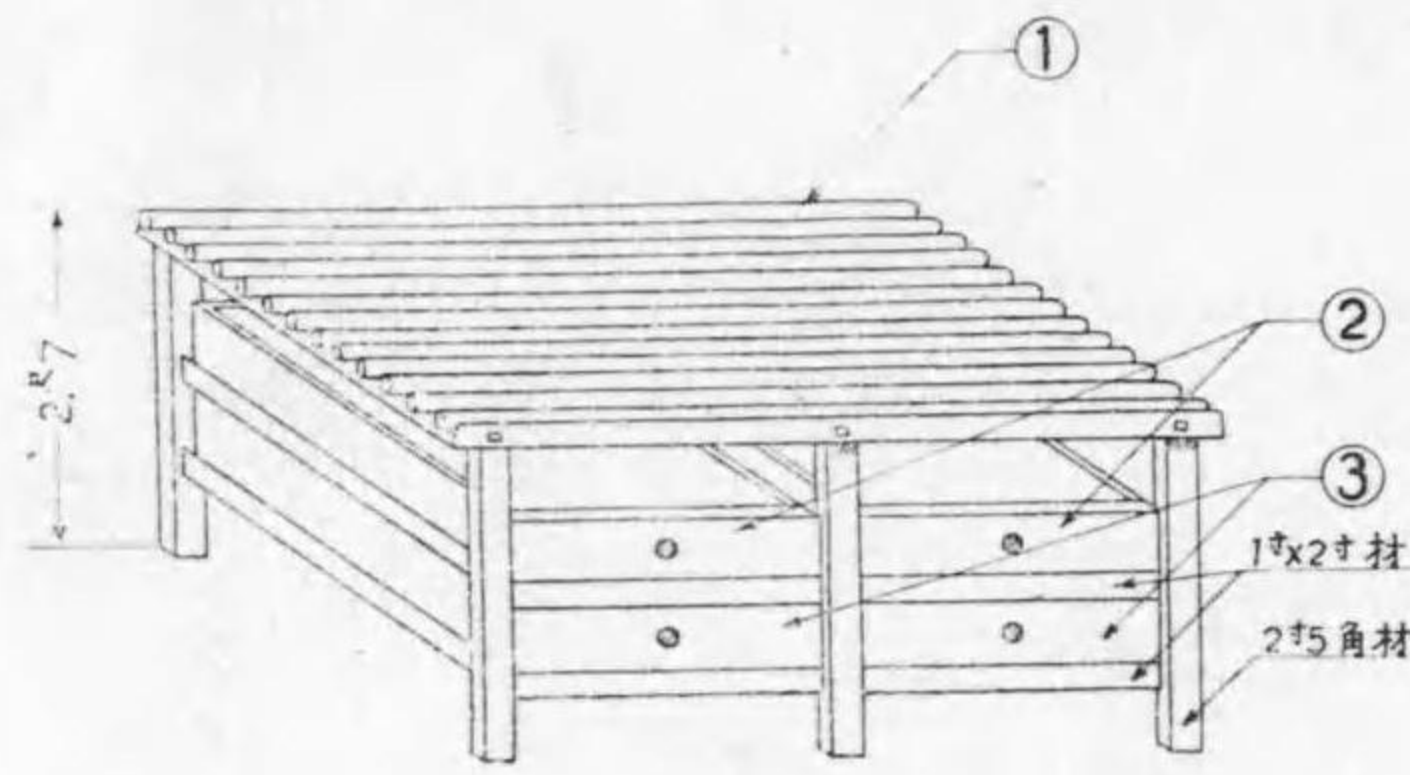


◻：出来上り副蠶絲（３）

向つて左から、揚繭、生皮苧、比須  
副蠶絲の整理は残脂並に附着少く、色澤よくて硬目に爲し、荷口を描へることが肝心です。

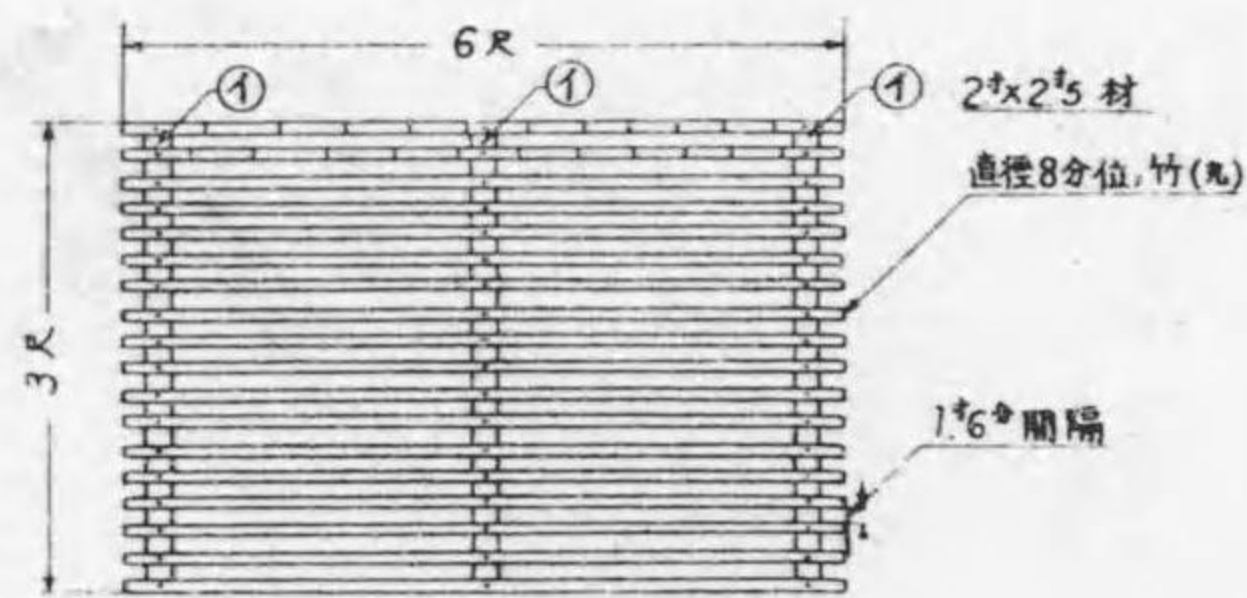


A. 叩き臺の構造 (6尺×2尺7寸)

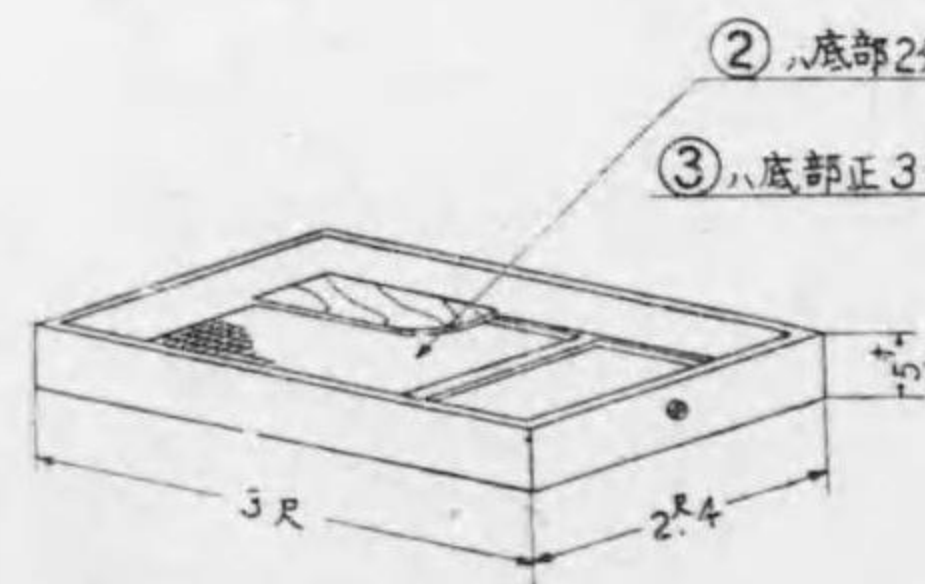


比須叩き臺を  
造るには……

B 同部分圖 (Aの①丸竹製叩き臺)



C. 同部分圖 (Aの②③蛹受抽出し)



- ② 底部2分5厘目金網張り
- ③ 底部正3分板張り

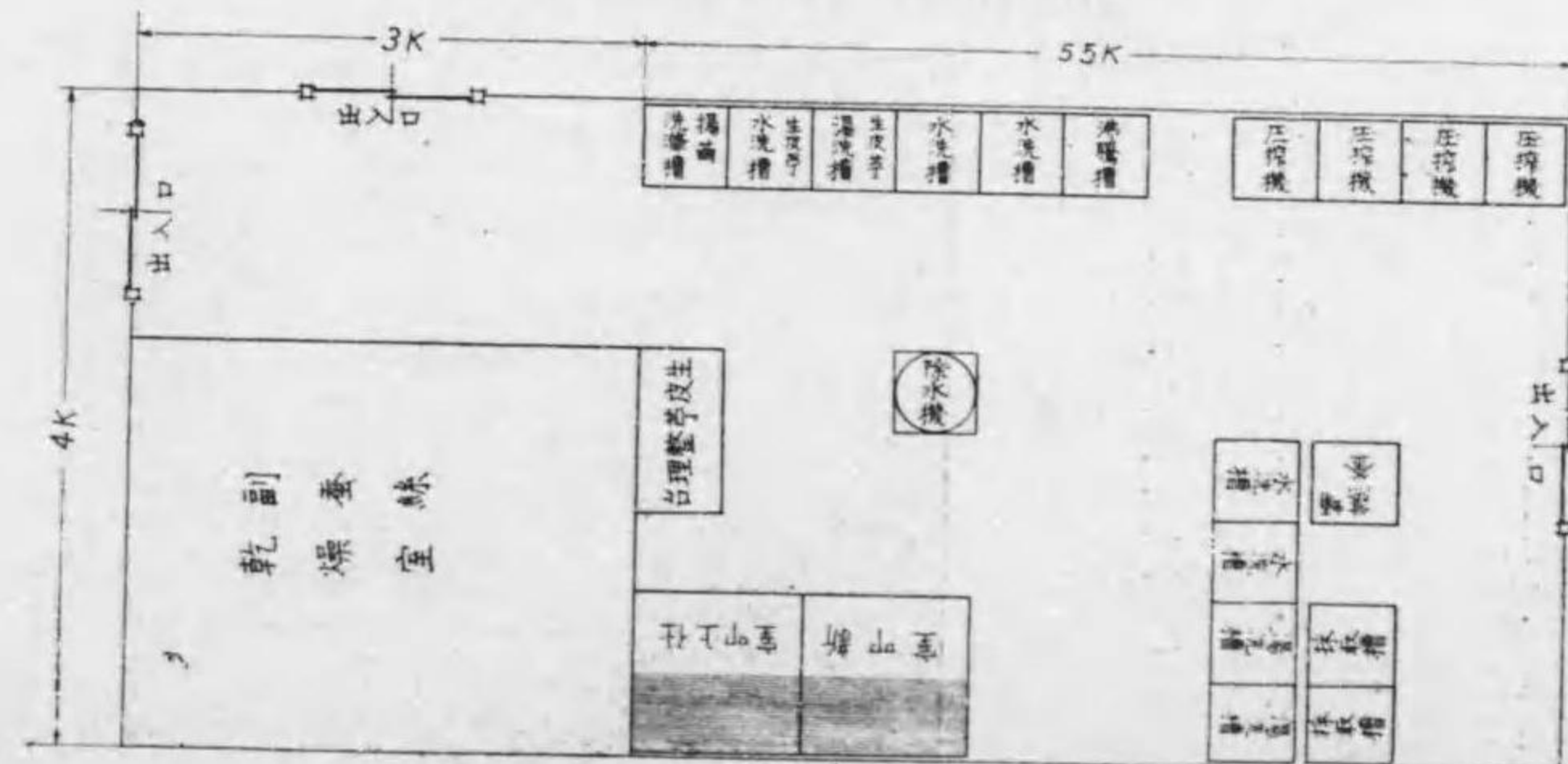
構造 底部8分上リ、中央ニ  
6分1寸、根太ヲ入レ底板ハ  
8分上リトス  
材質 前板正9分  
脇板及後板正7分

## 副蠶絲整理の状況

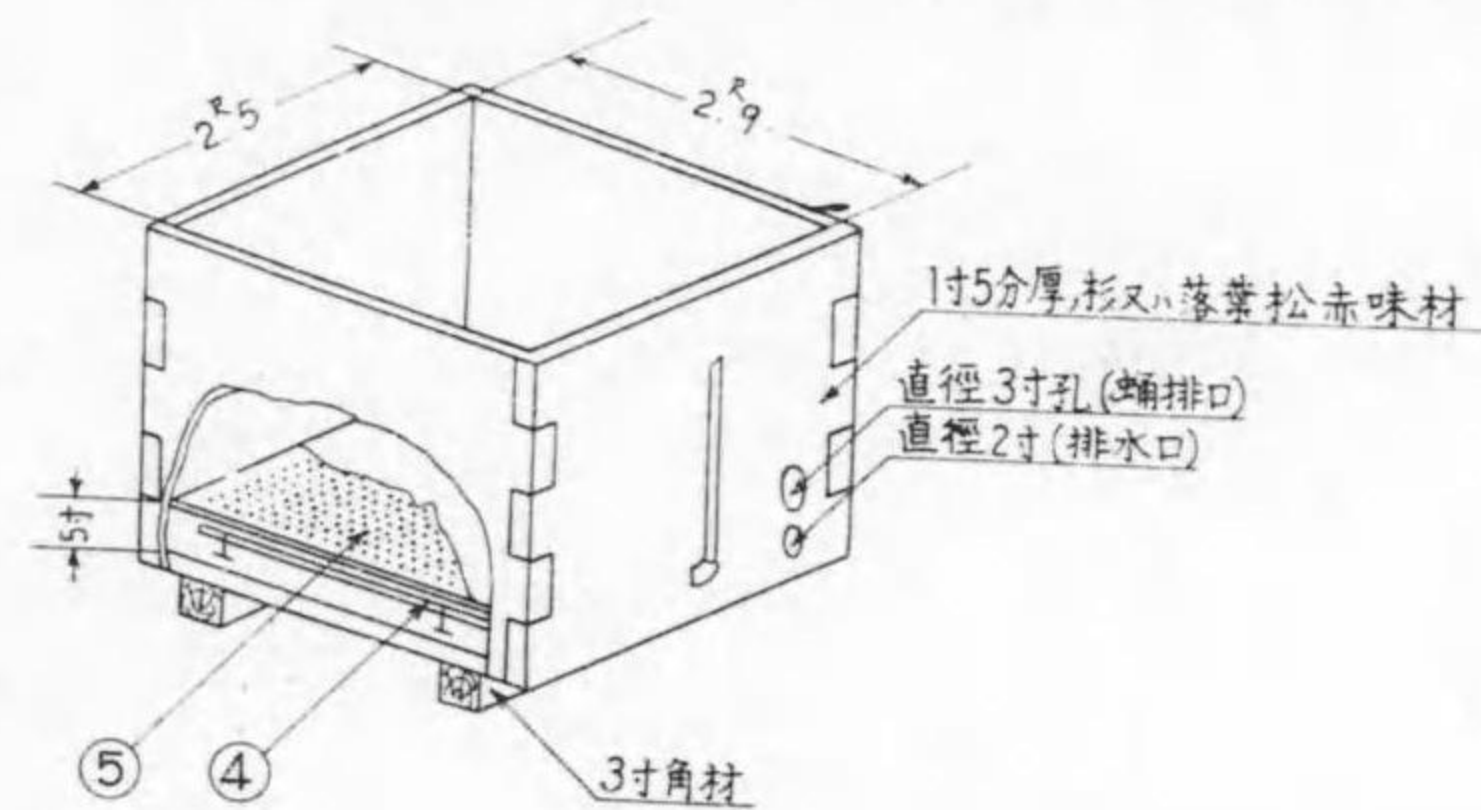


## 副蠶絲整理場設備の標準

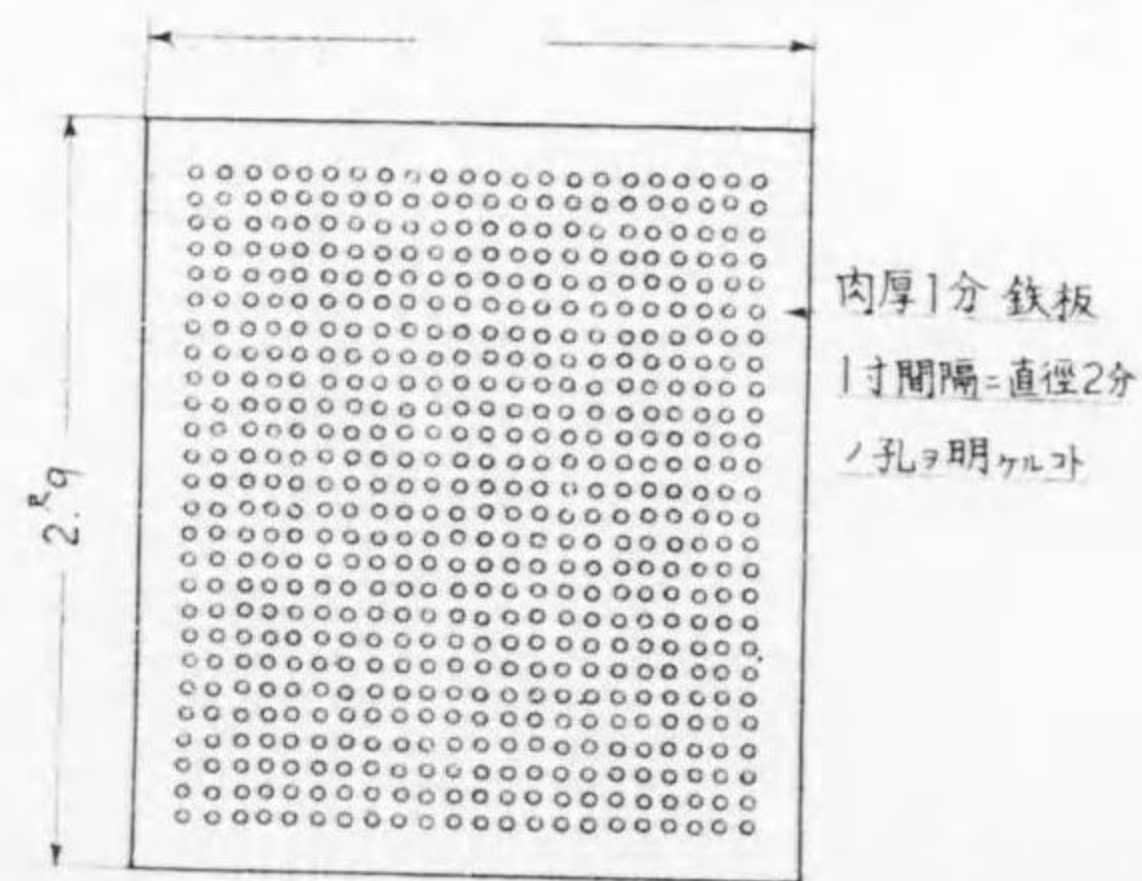
(繰絲釜數200釜程度)



A. 採取槽の構造 (縦2尺9寸、横2尺5寸、高さ3尺5寸)

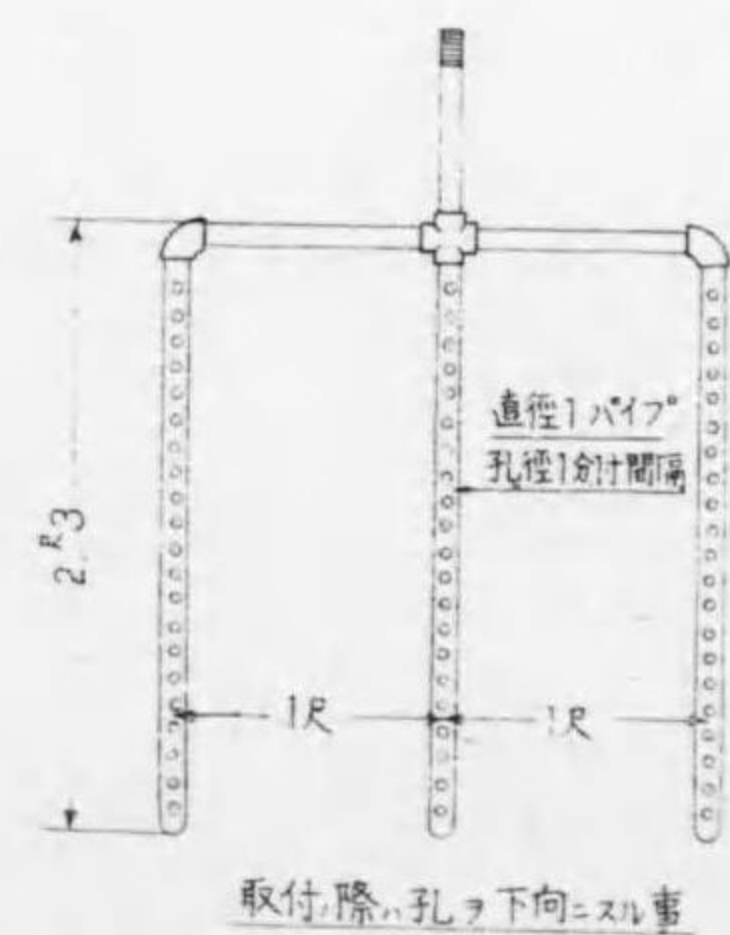


B. 同部分圖 (Aの⑤採取槽の底部に蒸氣を均等に通ずる爲に用ふる鐵板)



C.

C. 同部分圖 (Aの④鐵板の下部に装置する蒸氣パイプ)



比須採取槽を  
造るには……

## 副蠶絲の品位改善に就て

### ——副蠶絲標準整理法——

#### 第一 纖維資源の愛護と副蠶絲

支那事變勃發以來、棉花、羊毛、パルプ等の輸入纖維資源は極度に逼迫を來し、加ふるに、唯一の國産纖維たる蠶絲類も亦近年減産の一途を辿り、之が増産は容易でない。爲に、國民衣料問題は、數年來戰時生活上の緊要切實なる案件として、眞剣に對處せられて來た次第であるが、今次の大東亞戰爭に於ける赫々たる戰果により南方纖維資源も漸く確保さるべく、従つて、纖維原料の前途は著しく緩和されることも謂ひ得るであらうが、同時に、東亞の盟主たる帝國の指導的地位は、常に國內衣料の確保についての問題のみでなく、必然的に、東亞共榮圈内に於ける十一億住民の爲に、衣料の供給を考慮し之が調整を圖らねばならぬ責務を新に負荷された次第で、而も、共榮圈内に於ける纖維の需給關係は今の處猶逼迫の状態であつて、全面的に、各種纖維の増産と消費の節約とを要請せられて居る實情である。

而して、副蠶絲が衣料原料として占むる分野は、全體的には兎も角、今日國民衣料として現實に、日常生活に於ける必需品として親しまれ、使用されて居ることは周知の通りであり、尙又、現在では、副蠶絲を〇〇用

に、或は代用品工業方面に、その用途は廣く、所謂「如何程あつても足りぬ」實情である。

そこで、副蠶絲の増産策と云ふことになるが、蠶絲類の産額に制約されて居る副蠶絲としては、之が積極的増産は、所詮期待薄であつて、結局、副蠶絲の品位改善——品位の悪いものを良くして絹織維の利用度を一層高めることで、之を換言すれば、副蠶絲の整理過程に於て、織維を損傷せざる様合理適正の處理を施して、副蠶絲の持つ價値を増大ならしめることであり、此のことは、副蠶絲生産者が、織維資源愛護の立場から僅かの注意——心構へ——親切心を、副蠶絲整理に加ふるならば、相當副蠶絲の利用價値を高めることが出來て、茲に「結果的増産」の實を擧げることが出来るのである。

## 第二 副蠶絲「屑物」扱ひの是正

從來、副蠶絲に對する關係業者の殆んど全部の者が、傳統的に所謂「屑物」てふ呼稱及びその觀念で取扱つて居つた爲に、本質的には何等生絲と變る所のない貴重な絹織維も兎角、輕視せられ、不知不識の間に之が取扱ひは極めて粗雑に流れて「品傷み」等のことは敢て顧慮せられない實情であつた。

従つて、副蠶絲の整理上必要な手入れ處理の如きも、比較的閉却されて、不完全なる方法の下に處理するに過ぎなかつた爲に、折角の絹織維も不知不識の間に、織維の損傷、油燒等を招來して歩留（副蠶絲より綿を採り得る割合）の低下を來し、直接、生産者に不利不得策となることは勿論、消費者としても劣等品位の副蠶

絲の加工には多大の勞力と經費を要するのみでなく、器具器械類を損傷して工場能率は低下する、逆に生産費は昂騰する、而もかゝる原料に依つて、生産したる製品の優良化は到底期待し難いことは申す迄もない。

粗悪なる副蠶絲が常に生産、消費兩者の爲に不得策であるばかりでなく、一筋の絲も無駄にすることの出來ない此の非常時に於て、品傷み、油燒等の爲に幾多の織維が役立たなくなると云ふが如きことは、洵に遺憾の極みであるから、副蠶絲に對する從來の「屑物」てふ觀念を是正すること、相俟つて之が手入れ處理の合理化を圖り、絹織維の持つ實質的價値の發揚に努むることが今日の急務ではあるまいか。

而して、現状に於ける副蠶絲品位の實態は、所謂「品位を良くする爲に」特に多少の設備を要する部分もあるであらうが、多くの場合に於ては處理に際して僅かの注意——心構へを加ふる程度で以て、容易に改善し得る餘地が頗る多いことに着目すべきであり、此の點を狙ふことが必要であらう。

## 第三 副蠶絲品位改善の要諦

然らば、副蠶絲品位改善の要諦はどうか、その目標を何れに置くべきかと云ふに、今日では從來の如く所謂商品向として「拜見面」の良いものが高く賣れる時代とは全然趣を異にし、見掛けよりも實質本位の良品と爲し得る様處理すべきであつて、即ち之を副蠶絲の各種に付いて要點を摘記するならば、

1、生皮 孛 附着少く、塊なく、色澤よく、硬目に。

- 2、比 須 附着少く、色澤よく、花の形を崩さず。
- 3、座 生 出来得る限り附着少く、色澤よく。
- 4、揚 滿 光澤よく、薄皮を混入せざる様。

にすることが改善の主たる目標であり、要諦である。

併しながら、此の改善目標を達成する爲に現在行ひつゝある副蠶絲處理上更に多大の設備を爲し、經費を投じ、手数をかけて見ても、その割合に製品が高く賣れないと云ふことでは品位改善も容易ではない譯であるが、果してどうか？ 此の經濟關係に就て従前から副蠶絲の改善に努めて居る製絲業者の研究實績等を綜合觀察して見ると、品位を良くして商品價値の高い副蠶絲と爲す様處理するには或程度共通の原則があり、此の線に沿ふて實行することが有利の様である。即ち歩留の高い優良品をして「ヨリ良き高級品位のもの」たらしめると云ふことであれば、——斯様のことも理想であり、望ましいことではあるが——特殊の設備技術を必要とし、勢ひ、經費も多く要して採算上引合はない結果を招來せぬとも保し難いであらうが、現在に於ける副蠶絲の下等品を一步引上げて普通品に、普通品は之を出来得る限り優良化せしむべく努力すると云ふ程度であれば左程の設備、經費を要せずして品位改善の効果を容易に擧げ得られるであらう。今日の副蠶絲に對する品位改善の注文は、所謂水平線以下の品位のものを水平線上に引上げるべく改善に努めると云ふことであり、此の必要を強く要請せられて居る實情である。

而して、此の程度の品位改善ならば製絲業者に於て現に使用しつゝある設備に幾分の手入をするとか、又は新に多少の設備を爲す程度と、人手、燃料等を多少多く要する程度で充分間に合つて、副蠶絲の品位は著しく見直され製綿歩留の向上となるから收支償つて餘りあるであらう。尙又、副蠶絲整理上の技術操作の如き至極簡單であつて、要領さへ會得すれば容易に爲し得られる事柄で特別の技術を必要としない。況んや副蠶絲處理の要諦とも云ふべき水洗を充分にして油焼の原因を芟除するとか、纖維の堆積醱酵を避けて絹質を損傷せしめない様にすると云ふことは僅かの注意——心構へ——親切に依つて爲し得ることであり、現状に於ける品質改善の効果も又それだけ大きく期待することが出来るであらう。

兎も角、副蠶絲の品位を良くする爲に完全に整理することは、直接商品價値を高めて生産者を利するのみでなく、中間取扱業者の取扱ひ途中に於ける品傷み等に依る損害を尠くし、需要者の利益増進となり、國策の要請に應へて資源愛護に寄與する等何れの方面から見ても共通の利益を享受し得られる切實緊要の問題である。

#### 第四 副蠶絲整理必行五則

副蠶絲の整理に際して特に注意を要する事柄を總括的に考察すれば左の通りである。

##### (1) 纖維を脆弱ならしめざること

##### || 堆積醱酵絶對禁物 ||



繰絲場に於て、又は繰絲場から運搬の途中或は又、副蠶絲整理場等に於て長時間放置し又は堆積するときは、纖維の醗酵を來して副蠶絲の品位を著しく低下せしめ、紡績歩留を極度に減少せしめるから最も注意を要すべき事柄で、實に副蠶絲完全整理の第一は整理する迄に肝心の絹纖維を損傷せしめないことである。所が副蠶絲に附着して居る蛹は最も醗酵を來し易く、之が爲に管に纖維を脆弱ならしめるのみでなく、蛹體の目方及び價値をも減ずることとなるから、採算上より見るも出來得る限り副蠶絲の堆積醗酵を防ぎ、その都度多少の面倒を厭はず迅速に処理することが最も肝要であつて、假令附着物は僅少であつても纖維の弱化したものはその價値が極めて乏しいものであることを銘記すべきである。尙、萬一作業等の都合で止むを得ず迅速に整理の出來ない場合は水槽に冷水を充して浸漬貯蔵することが必要である。

### (2) 附着物を少くし夾雜物の混入を避けること

#### || 附着物、夾雜物の混入防止 ||

蛹體又は蠶口等が副蠶絲に附着することは或程度止むを得ないことではあるが、之等のものは直接副蠶絲油燒の主要因となつて絹纖維を弱化せしめると共に、色澤を極度に悪化せしむるを以て、蛹體は出來得る限り除去し附着物を可及的僅少ならしめることに努むべきである。

尙又、副蠶絲に往々にして毛髮、索緒等の切片又は、塵芥その他の夾雜物の混入を相當見受けられるが、之等の夾雜物は紡績工程に於て之が除去に多大の手續を要して而も諸機械を損傷せしめるから工費は増嵩するが

能率は逆に低下すると云ふ結果を招來する、勢ひ夾雜物の多い副蠶絲は原料價値を甚しく低下せしめることゝなるから、假令僅少の夾雜物であつても之を混入せしめざる様心掛けることが必要である。

### (3) 油脂分を殘存せしめざること

#### || 油脂分の完全除去 ||

副蠶絲の整理に際し湯通し又は水洗が不充分であつたり、或は汚染した湯水で洗滌した場合は油脂分その他の汚物が殘留して油燒の直接原因となつて品傷みを招來するを以て油抜き、洗滌等の處理は充分に施して極力油脂分を殘存せしめざることが肝要である。

### (4) 乾燥を適正ならしめること

#### || 仕上げ乾燥の迅速適正 ||

乾燥不十分なるものは蒸熱を醸し易く貯藏中に往々纖維を損傷し、色澤を悪化せしめて折角整理に注意を拂つた副蠶絲が仕上げ乾燥を誤つた爲原料價値の低下を來すことが多いから、除水器、乾燥室及び天日乾燥場を設備して迅速且適正に仕上げ乾燥を行はねばならぬ。

### (5) 荷揃へ整理を均等ならしめること

#### || 荷揃へ整理手入れの均等 ||

副蠶絲整理の不均等なるものは紡績工程中に於てその撰別に多くの手續を要するのみならず、精練操作に妨

なからざる困難を伴ふこととなり、爲にその副蠶絲の持つ品位價值を實質以下に評價せられる恐れあるを以て、充分に荷揃へ整理を爲し商品價值を高めることが肝要である。

## 第五 副蠶絲標準整理法

副蠶絲整理の標準とも云ふべき方法即ち製絲業者に於て副蠶絲の整理に際して當然爲すべき事柄——斯様の方法で処理することが、餘り設備、手數、費用を要せずして副蠶絲の品位を向上せしめることが出来るであらうと思はれる實行容易な方法又は注意を副蠶絲の各種別毎に記述して見よう。

### 一、生皮芋整理法

#### (1) 繰絲場に於ける整理

生皮芋の良否如何は實に生皮芋整理の第一歩たる繰絲場での取扱ひ方法の良否に左右せられるものなるが故に、繰絲場に於ける整理を最も重要視して左の注意の下に取扱ふことが肝要である。

#### 一、多條繰絲に依る場合

- (1) 抄緒の都度面倒でも手屑を塊りなく伸ばし、同時に附着物を除去する様努むること。
- (2) 副蠶絲の種類別に即ち生皮芋、蛹襖、揚繭を区分すること。
- (3) 繰絲場に長時間放置停滞せしむるが如きことは絶対に之を避け、長くも一時間半以内毎に副蠶絲を蒐集して整理場に直接搬出すること。

#### 二、普通繰絲に依る場合

- (1) 抄緒に際し等、箸使ひ等に注意し、努めて蛹襖の附着せざる様爲すこと。
  - (2) 繰絲膳臺に副蠶絲の種類別に区分撰別して取扱ふことを徹底せしむると共に、一時間半以上停滞するが如きことなき様整理すること。
  - (3) 蒐集の場合は緒絲は絞らず只踊襖を振り落し完全に除去して整理場に搬出すること。
- 以上の取扱ひ方法は一見相當面倒なる手數を要するが如く感ぜらるゝも、工場係員が此心構への下に工員を指導して副蠶絲取扱ひ整理の順序方法を馴致訓練すれば容易に實行し得る事柄のみで、之が爲特に勞力、費用を要せずして爲し得るであらう。副蠶絲整理には以下に記述する操作に於ても斯様の注意心構へを以て工員の馴致訓練に俟つ分野が頗る多いのである。

#### (2) 副蠶絲整理場に於ける整理

繰絲場から搬入して來た生皮芋は纖維の纏れない様丁寧に處理臺に移し粗雑なる取扱ひを爲さざる様注意することが必要である。

#### 一、手製に依る場合

- (1) 繰絲場より搬入せられたものは長時間放置するが如きことなく、敏速に少量宛（干目約五十匁内外）を微

温湯（華氏約百二十度）にてよく洗滌すること。

(2) 次に掛け流し清水槽に移し微温洗滌を終りたるものより直ちに清水洗滌を爲すこと。

(3) 洗滌後除水して繊維をよく解しながら竿掛けして乾燥すること。

## 二、器械整理に依る場合

器械に依り整理する時は繊維を損傷し生産歩留を減じ且品位の低下を免れ難いから器械使用に際しては特に左の注意を爲すことが必要である。

(1) 器械廻轉数を早くしたものは一見生皮芋の品位を向上せしむるが如く認めらるゝも、減耗甚しく採算上不利なるを以て廻轉の緩急適度を要する。而してその程度に付いては繰繰場に於ける生皮芋整理の状態を斟酌して調整すること。

(2) 器械をよく點檢して構造上衝擊箇所を絶対に無からしめ或は針と針との關係を調節する等常に注意を怠らざること。

(3) 繰繰場に於いて整理を充分にしても尙且つ蛹襯附着の場合多きに依り注意して除去しながら伸し加減に一掛量千目五十匁を標準として投入すること。

而して、整理器械より切り採りたる生皮芋は敏速に微温湯（華氏百二十度）にてよく洗滌し、次いで掛流し清水槽に於て直ちに清水洗滌を爲し除水して繊維を解し竿掛け乾燥する操作は前述の手製に依る場合と同一である。

ある。

## 二、比須整理法

比須の整理に際し特に注意を要すべき事項及び整理方法は左の通りである。

一、繰繰場に於ては常に注意して蛹鉢に所謂山盛にならざる内に蒐集して副蠶絲整理場に移し以て腐敗醱酵を防止せしむべく努むること。

二、繰繰場掃除の際の掃き集め蛹襯には毛髮、工具類等を混入し居るを以て之等の夾雜物を丁寧に撰別除去すること。

三、繰繰場より搬出したる蛹襯は適當の容器に收容し約六斗に達したる時整理に着手するを標準と爲すも小規模のものにして産出量少き場合は蛹襯を清水に浸漬して一時保存の方法を講じ以て醱酵を防止すること。

四、蛹襯より比須を採取するには左の方法に依り處理すれば良い。

(1) 採取槽は約二石五斗入れを標準とし、水量は七分目に止むること。

(2) 採取槽の湯温は産期、原料關係等に依り異なるも、抵抗少きものは低温に、多きものは高温にして、目標は纖維練れずして而も花は完全に開く程度に適宜調節することが肝要である。

(3) 蛹襯を採取槽に投入する量は約六斗を標準とし、一回三十分内外にして採取を終了する様に爲すこと。

(4) 投入したる蛹襯は徑一寸五分、長さ六尺程度の竹竿を以て數回攪拌し、纖維が纏繞するに従ひ之を利鎌を

以て約八寸の長さに切斷し一房を干上り十五匁程度と爲し得る様房の大きさを整へること。

(5) 採取方法は竿を採取槽の縁にて叩いて、附着せる蛹を極力振り落すこと。

(6) 而して、順次採取して終りに近づくに従ひ採取槽の温度下降して採取困難となる場合は適當に温度を上昇せしめて完全に採取すること。

(7) 採取終了したる場合は採取槽の用水汚濁甚しく再用し難きに依り直ちに放水して新しき用水と取り代へること。

(8) 八寸程度の長さに切斷採取したる房は堆積することなく直ちに微温湯（華氏百二十度）にて迅速に前後左右に洗滌し、原形八寸の房を約一尺五寸程度に擴大整形し除水するのであるが、除水の方法は凡て遠心分離器に依るを可とし壓搾除水器を使用するが如きことは避けること。

(9) 除水したる比須は附着せる蛹を除去する爲叩臺に移し完全に蛹を叩き落す様努めること。

(10) 次いで、直ちに水の交流し得る水槽に移して汚水の出ざる程度に至る迄に充分洗滌し除水すること。而して、比須中に含有する油脂分を脱脂する爲相當高温中に極めて短時間浸漬して直ちに水洗を爲し除水することが必要である。

(11) 繊維の縫纏したるもの又は花の開かざるもの或は附着物除去の爲に仕上げ整理を行ふのであるが、特に仕上げ叩き臺に移して軽く叩いて整形し花開きを充分にすること。

(12) 仕上げたる比須は一房毎に釘に掛けて風乾し後仕上げ乾燥を行ふこと。

### 三、揚繭整理法

揚繭整理の要領は左の通りである。

一、繰絲場に於て揚繭を蒐集する場合は絶対に絞らざる様心掛けて、油脂分の浸透附着することを極力避けること。

二、繰絲場より搬出したる揚繭は直ちに掛流し水槽に投入浸漬して充分洗滌し、一日二回乃至三回之を引上げて除水後薄皮繭を撰別除去し乾燥すること。

### 四、生絲屑整理法

揚返し場に於ける生絲屑は大量にならざる様その日毎に整理し直ちに乾燥することが必要である。

## 第六 副蠶絲乾燥法

副蠶絲品質の良否如何は最後の仕上げたる乾燥方法の如何に至大の關係を有するを以て乾燥の方法は氣熱乾燥とし扇風器に依る氣流を行ひ、高温を避けて關係湿度は乾濕の差三十度内外とし、乾燥温度は華氏百二十度が適當である。

而して前述の方法に依り整理したる副蠶絲は竿掛け又は釘掛け等の方法に依り七、八割程度迄風乾したる後

は直ちに乾燥室に移し前記の温湿度状態の下に最後の乾燥を爲すことが必要であり天候その他の状態に依り臨機の取扱ひを爲して仕上げ乾燥の迅速適正を期することは副蠶絲整理上最も肝要の事柄である。

### 第七 座繰副蠶絲整理法

座繰製絲に依り生産せられたる副蠶絲は品質種々雑多にして、之が品位改善の必要とその餘地は頗る多いのであるが、翻つて座繰副蠶絲生産の實情は小規模にして而も多數の業者に依り生産せられつゝあるが故に、之が改善の徹底を圖ることは至難で實行容易ならずではあるが、座繰副蠶絲整理の平易なる方法として左記要項の實行が望ましいことであるから、關係團體又は關係業者の然るべき指導と施策を要請いたしたのである。

- 一、緒絲はバケツの如き容器に水漬けと爲しその日の分は必ず引伸して水洗を充分にし直ちに風乾すること。
- 二、蛹襯は蛹を剥ぎ取りて比須とし水洗を充分にして直ちに風乾すること。
- 三、冬期は副蠶絲をして凍結するが如きことなき様取扱ふこと。
- 四、煤煙、塵埃等の掛らざる様注意すること。

昭和十七年十一月十五日印刷  
昭和十七年十一月十八日發行

〔非賣品〕

東京市麹町區九段四丁目七番地

日本副蠶絲統制株式會社統制課

編輯兼發行人

代表者 平 林 靜

雄

印刷人

東京市京橋區西八丁堀三丁目七番地

室 野 井

武

東京市京橋區西八丁堀三丁目七番地

印刷所

不二印刷社分社

東東一〇一〇番

東京市麹町區九段四丁目七番地

發行所

日本副蠶絲統制株式會社

電話九段二、〇〇五番  
二、七七二番

終