

## No. 15 >>> Contents

### ●提携支援センターから

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| 4 提携グループを承認                     | 1  |
| 日本絹の里で来館者と接して                   | 3  |
| 「新潟県産繭・絹振興会」の活動                 |    |
| 合資会社 山岸織物 代表社員 山岸 良三            | 5  |
| きもの文化の原点 日本の繭を見つめなおし 普及発展させるために |    |
| 日本の繭ときもの文化を考える会 代表 田中 隆         | 12 |
| 群馬高崎で純国産絹製品展を開催                 | 8  |
| 平成 22 年度第 4 次純国産絹マーク使用許諾状況      | 16 |
| 提携支援センター活動日誌 No. 15             | 19 |

### ●今月の話題

|                            |    |
|----------------------------|----|
| 伝統の技を学び、その先を創造する人を育成       |    |
| 博多織デベロップメントカレッジ 事務局長 野口 敏彦 | 20 |

### ●トピックス

|                 |    |
|-----------------|----|
| 国内産地情報、海外情報（中国） | 24 |
|-----------------|----|

### ●横浜開港とシルク貿易

|                   |    |
|-------------------|----|
| 生糸の粗製乱造と洋式製糸器械の導入 |    |
| シルク博物館 元部長 小泉 勝夫  | 27 |

### ●イベント情報 31

### ●登録コーディネーター一覧 32

### ●純国産絹マーク使用許諾者及び主な絹製品名一覧 35

### ●蚕糸関係博物館一覧 38

### ●蚕糸関係団体ホームページ一覧 39

### ●統計資料 40

（統計資料の詳細は統計資料目次をご覧ください。）



## 4 提携グループを承認

### 平成 23 年度からスタートの提携グループ

事業推進委員会（外部委員による提携グループの審査委員会）は、9月7日、東京都有楽町蚕糸会館会議室で開催し、平成23年産繭から対象とする申請された4提携グループについて、審議が行われました。

結果、4提携グループすべて事業承認されました。

今回の4提携グループの特徴は下記のとおりです。

#### 平田グループ研究会

代表者である㈱平田組紐は、組紐製造大手で、群馬県産オリジナル繭「ぐんま200」（年間6,200kg）を使用し、帯締、羽織紐を製造します。この商品を「純国産組紐」と銘打って卸問屋、百貨店を通じて販売します。

純国産の襦袢地、着尺、帯、帯締等純国産絹の商品が整うこととなります。

#### 新潟県産繭・絹振興会

新潟県産の繭を使用し、紬製造と繭クラフト商品製造を行う事業です。

紬については、上州座繰による生糸を使用し、新潟県小千谷市の山岸織物により小

千谷紬を製造し、京都市の「しょうざん」が販売を担当することとしています。

また、県産繭の一部は、従来から村上市（旧朝日村）の女性グループ「まゆの花の会」による繭クラフト商品の原料として使用され、同商品を通販、道の駅など幅広い販路を経由して、消費者に販売します。

#### 綾の小石丸の会

宮崎県の㈱あきやまは、以前から、地元綾町などの養蚕農家の協力を得て、特徴ある蚕品種「小石丸」を飼育し、自社で生糸製造、織物生産を行ってきました。

今回、繭の生産増強（新規の養蚕農家の確保）を行い、自社と宮坂製糸で生糸を生産し、㈱あきやまが着尺やストールなど多様な商品作りを行い、問屋、百貨店、直販による販売を行います。

小石丸による細織度の生糸を使用することにより、付加価値の高い商品製造となります。

#### 玉小石牛首紬研究会

石川県白山市では、丈夫で有名な「釘抜き紬」とも呼ばれる牛首紬が生産されてい

ます。牛首紬は、緯糸に玉糸がつかわれていますが、国産玉繭の生産量が少なく、純国産牛首紬の生産が厳しい状況となっています。

このため、同研究会では、小石丸系統で玉繭の発生率の高い蚕品種「玉小石」を生産し、これを使用して純国産絹使用の牛首紬を製造することとしています。

玉繭生産のため、一般に使用されていません回転族を使用することができなく、「千

年族（百年族、藁族ともいわれます）」での営繭で手間がかかりますが、特徴ある繭で提携グループ化をします。

## 今後の予定

今回の審査では、4提携グループが承認されましたが、10月26日（開催済）、12月9日に提出された提携グループの審査を行う事業推進委員会を開催いたします。

## 承認された4提携グループ一覧

| 提携グループ名及び構成者                                                                             | 製造する絹製品                | 蚕品種・特徴等                               | 対象繭生産地・生産量<br>(23年度計画)                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>平田グループ研究会（23年度）</b><br>養蚕農家（43戸）、碓氷製糸、<br>田宮繊維(株)、小林練染工場、<br>山金商店、(有)いのうえ、<br>(株)平田組紐 | 帯締、羽織紐                 | 蚕品種：ぐんま 200                           | (23年度計画)<br>群馬県（6,200 kg）<br>春 蚕 6,200 kg                           |
| <b>新潟県産繭・絹振興会（23年度）</b><br>養蚕農家（14戸）、赤城シルク、<br>朝日村まゆの花の会、<br>合資会社山岸織物、(株)しょうざん           | 絹織物（小千谷紬）、<br>まゆクラフト作品 | 蚕品種：春嶺×鐘月、錦秋×鐘和<br>(赤城座繰り糸の小千谷紬)      | (23年度計画)<br>新潟県（1,650 kg）<br>春 蚕 550 kg<br>初秋蚕 550 kg<br>晩秋蚕 550 kg |
| <b>綾の小石丸の会（23年度）</b><br>養蚕農家（4戸）、(株)あきやま、<br>(株)宮坂製糸                                     | 絹織物、ショール等              | 蚕品種：小石丸、蚕技研 11 号<br>(細織度の小石丸を使用した絹織物) | (23年度計画)<br>宮崎県（260 kg）<br>春 蚕 140 kg<br>初秋蚕 60 kg<br>晩秋蚕 60 kg     |
| <b>玉小石牛首紬研究会（23年度）</b><br>蚕技研、養蚕農家（1戸）、<br>加藤機業場、大門屋                                     | 絹織物（牛首紬）               | 蚕品種：玉小石<br>(玉繭比率の高い玉小石を使用した牛首紬)       | (23年度計画)<br>福井県（100 kg）<br>春 蚕 40 kg<br>初秋蚕 20 kg<br>晩秋蚕 40 kg      |

## 日本絹の里で来館者と接して

(純国産絹製品の紹介と需要拡大を目指して)

群馬県立日本絹の里

菊川 比富

日本絹の里に蚕糸・絹業提携システムPRコーナーのジオラマが設置されてから一年半が過ぎました。このコーナーでは新対策「蚕糸・絹業提携システム」を説明しています。私が来館者にPRコーナーの説明をすることになって、すでに半年が過ぎました。来館者に接して感じることは、その思いとは裏腹に絹の製品作りや加工方法、純国産絹マークの制定など、ほとんど知られていないという事実です。たとえば、「純国産絹マークなんて知らない」、「純国産絹マークついていれば安心ね」、「日本以外で絹を作って輸出しているなんて知らなかった」などの声が多いと感じています。また純国産絹マークが付けられた着物・帯・ニット製品・ストール、小物などの展示も行っていますが、反応はといえば、残念ながら「値段が高そう」というのがほとんどです。

来館者の方々は、基本的に蚕糸や絹に興味を持っていらっしゃる人が多いと思われますが上述したように、「蚕糸・絹業提携システム」に対する理解はもちろんのこと、

絹の製品作りや加工方法、純国産マークの制定など、全てにわたりもっと知ってもらい、理解してもらう必要があると感じています。



蚕糸・絹業提携システムPRコーナーでの解説

一方、私たちの毎日の生活を振り返ってみると、子育てが終わった人達は着物を着てコンサートや買い物に、ご主人や友達との食事、また同窓会など、お出かけの時に着物を楽しんでいます。ただ、それらはイベントに属するもので、なかなか着物を着る機会がないというのが現代に生きる私たちの実感ではないのでしょうか。着物に限らず、絹製品一般を、それも国産の着物や絹



製品の消費を拡大するためには、現在の日本で絹が置かれている状況を知ることから始めて、さらに理解を深め、生活の中に絹を取り込むことの素晴らしさを実感していただく以外に方法はないと思います。なにより身近に感じてもらい、手にとって絹の良さを体感していただけるよう、PRと販売のコーナーを今より充実させる必要を感じています。また、1ヶ月から1ヶ月半と長い期間展示するため、製品が痛むなどの制約があるにもかかわらず、PRコーナーに製品を出展してくださっている出展者にもメリットを感じていただけるような方法を考えて行きたいと思っています。そうし

た生産者と消費者を結び付ける「場」としてのPRコーナーでありたいと考えます。

ライフスタイルの変化、養蚕農家の減少とそれによる繭生産量の減少、二次製品輸入の増加など、蚕糸業、絹織物業の現状はますます厳しさを増しています。その中であって、高品質な純国産ブランドの確立が急務とされています。日本絹の里でも、来場者に向け、さらに素晴らしいシルクの情報を積極的に発信し、需要拡大に一役買いたいと願っています。

きくかわ ひとみ

群馬県立日本絹の里



純国産絹製品の展示状況

## 「新潟県産繭・絹振興会」の活動

合資会社 山岸織物

代表社員 山岸 良三

### 「しょうざん生紬」

小千谷市は新潟県のほぼ中央に位置し、山間部を流れてきた信濃川が、越後平野に出る所に開けた町です。この地方には古くから良質な野生の芋麻ちよまが豊富にあり、その繊維は強靱で糸にしやすく、布作りは豪雪のため屋内作業しか出来ない雪国の農家の冬仕事となり、雪の湿度が理想な作業環境を恵み、麻布が織られていたものと思われる。

正倉院で天平勝宝3年の越後麻布が保存されているように、調貢ちようこうとしても上納されていました。

江戸時代初期、寛文年間に播磨國明石の浪人堀次郎将俊ほりじろうまさとしが小千谷に来住し、この地で織られていた麻布を改良して緯糸に強い撚りをかけ独特の「しば」を作り、夏向きの快適な「小千谷縮」おぢやちぢみを創り出しました。将軍家の御用縮や武家の服制に取り入れられ、生産も盛んになりました。

一方、この地域での養蚕も古くから行われていて、繭、生糸、絹織物の生産、取扱いも増加していましたが、縮生産に比べあ

まり目立ちませんでした。明治以後は力織機の導入、紡績糸、生糸が普及し、工場制に移行し産地形態として固まり、戦後は縮の伝統技術を生かし、緯糸に工夫を凝らした緯総緋を主体とした「小千谷縮」、「小千谷紬」が産地の主力商品となり、小千谷織物の名を高めていきました。

父が昭和8年創業した当社は、戦争による事業の中断を経て、戦後の復興期「縮」「紬」の先染織物（緋）を主体に生産を再開。昭和40年頃からは、素材の特徴を生かした白生地も研究開発し商品化をしていきました。

昭和46年頃、株式会社しょうざんは京都北山の地で、その昔、本阿弥光悦が築いた大芸術村を再び甦らせようと、夢を抱いた先代の意志を継ぎ、良き物作りの為には骨身を惜しまず、染分野の拡大には独創的な素材開発からと研究しており、麻、絹両素材を知る弊社に古い小さな見本裂が送られてきました。原料はわかりませんが素朴な清涼感ある布でした。

さっそく試作研究する中で出会ったの



しょうざん生紬

が、江戸時代後期から上州座繰り技法で作られた赤城座繰糸でした。節の出方、太さがまったく自然のままで、均一な物を作るには困難を極めました。岡谷市の宮坂博文氏のアドバイスも頂き欠点を克服し、その素朴さを生かした素材感のある「生紬※」が完成しました。経済状況の変動が激しい中、現在も忠実に素材、技法を守り独創的な商品を提供しております。

### 「繭クラフトの事業化」

昭和 60 年頃、新潟県では事業、組織の見直しがあり、養蚕関係の担当課や施設は統廃合の方向に進んでいました。

県の北東部に位置し、ブナの原生林の残る自然豊かな村上市、旧朝日村では農林業を基幹産業とし、養蚕も盛んにおこなわれていましたが、県の方針を知り前途に不安を感じていました。

養蚕の将来を模索していた檜原地区のグ

ループは業界紙に紹介されていた記事を見つけ、挑戦を決め朝日農業協同組合の指導、支援を受け「朝日村まゆの花の会」を設立しました。

先進地の視察、研究を重ね、道の駅「朝日」の物産会館開館に合わせ、シルクフラワーの展示、販売を試みました。

消費者の直接の反応を見たり、生の声を聞き研究開発し、新たな繭の活用、用途に自信と喜びを感じ、養蚕への意欲を継続する事が出来ました。

この時期、小千谷では、きもの離れが加速している中、産地の組合執行部も若返り、独創的な物作りをしていかなければ小さな産地は生き残っていけない、差別化を図るには、繭から研究しなければと考えていました。県の方針を知り、担当の係が存続しているうちにやらなければと、「小千谷シルク」構想を持ち動き始めました。小湊沢の蚕糸試験場蚕品種保存研究室を視察



---

---

し、品種の豊富さに驚きと同時に可能性を感じ、関係機関に働きかけていきました。

その結果、松本支場の山本技官が興味を示し、開発に協力してくれる事になり、数年間長野、山梨の養蚕農家に依頼し、素晴らしい「玉糸」が出来る品種が開発出来ました。しかしこれを原料として試作しても、高価になり良さを認めてもらえず進展せず、時間ばかり経過してしまいました。

### 提携事業に取り組んで

蚕糸・絹業提携支援緊急対策事業が発表された当初から、今迄の経験が役に立つと考え、提携支援センターの御指導を得なが

ら取り組んできました。

現在、私どもの「新潟県産繭・絹振興会」の取り扱い数量は限られたものではありませんが、大切に継承していかなければならない養蚕や座繰り技法、繭の活用、素材作り、商品化、販売の関係者がお互いの立場を理解し合い、協調し一体となって事業を進め、拡大出来ればと考えています。

※「生紬」は株式会社しょうごんの登録商標です。

---

やまぎし りょうぞう  
合資会社山岸織物 代表社員



朝日シルクフラワー制作工房全景

### きもの文化の原点 日本の繭を見つめなおし 普及発展させるために (日本の繭ときもの文化を考える会ががんばっています)

#### 日本の繭ときもの文化を考える会

代表 田中 隆

当会では、純国産の繭を使用した絹製品を「養蚕農家」「製糸」「製織」「染色」「田中種株式会社」「小売店」が提携一体となって、消費者が求める付加価値の高い純国産絹の「きもの」を提案、販売しております。

一反一反の品質の高いおきものを、お客様に提案し、そして付加価値の高いおきものとの出会いを通じてお客様に感動と満足をお届けしております。

長年、取り扱ってきた「きもの」のルー

ツであります養蚕農家と製糸会社へ、お客様と接されます小売店の殆どが、見学研修されていなかったのが現実で、最近 群馬 西松井田の碓氷製糸と養蚕農家を訪れる小売店が増えています。(売れている時代は見学しようという意識が薄かったと思いますが、ここへ来て将来への危機感と、原点へ戻って絹文化の基本をしっかりと勉強していこうという考えで生産現場へ足を運ばれています)

養蚕農家と碓氷製糸の研修を終えられたお店の喜びの声が、たくさん聞こえてきています。

「『百聞は一見に如かず』と言いますが、桑を食べているお蚕さんを見たのが初めてで、このお蚕さんから、絹のきものができるということに感激しました」

「養蚕製糸の工程を見る事によって、今扱っている絹(シルク)の重さと、絹の原点を感じました。この現場を社員に見せたいと思います」

「今迄、本を読んだり、繭の品種の名前を聞いたりしていましたが、実際に小石丸、野蚕糸等、色々な品種を目の前で見ることができ、大変勉強になりました。見ると見ないとでは意識が全然違う。糸を作る手間暇の大変さを感じました」

---

---

「今迄に、染め屋さん・織り屋さんは、何度か行く機会がありましたが、その「元の元」の見学が大変勉強になりました」

「我々の普段扱っている帯ときもののルーツ、一番のスタート（最初の事）を知る事ができ、感動しています。是非お客様にお伝えしたいと思っています」

「養蚕農家と製糸があるから、日本の絹が守られているのだなあと感じました。でも、革新していかないと、新しい風を入れていかないといけないように感じました」

「蚕は、天の虫と書きますが、日本人は昔からお蚕さんを愛しみ、敬ってきました。我々も実際に愛しさを感じ、その意味がわかりました。きれいな糸を見て、みんなが尊く思いました。」

.....  
多くの方々が現地を訪れ、日本の繭の意識が高まってきています

養蚕農家さんと桑畑で・・・



碓氷製糸の玄関で・・・



お蚕さんが桑の葉を食べている現場。きもの姿で研修・・・





製糸工場の研修現場で・・・



高村組合長と一緒に・・・



全国から色々なお店が訪問、感動をお持ち帰り頂いています。



染の現場を訪ねて・・・

もちろん稀少価値は大切ですが、私共の提携システムでは各段階での付加価値を高めるべく研究開発をしております。小売店におかれましては、各々がその提携システムを活用するべく「純国産絹マーク使用許諾申請書」を申請されておられます。

本当にお客様にお届けする一反一反の積み重ねで、各小売店が販売企画を組み立てられ工夫、努力されておられます。各店によってやり方も違いますが、多くの店がめざましい成果を上げておられます。

又、染色を担当して頂いている高田勝さんには、極型小紋を中心に、巾広く奥の深いものづくりで素晴らしい商品提供をして頂いています。

製織を担う長浜の南久ちりめん株式会社では、極少な文様表現に合う生地 of 織り組織である「変り一越」をしなやかな風合いで織り上げて頂いています。

製糸を担う碓氷製糸農業協同組合では、農家が育てた高品質の繭をゆっくり丁寧に繰糸し節や織度偏差の少ない生糸を作り上



---

---

げて頂いています。

繭生産農家では「変り一越」を製織するのに適した繭として、「春嶺×鐘月」及び「錦秋×鐘和」のばらつきの少ない繭の生産をして頂いています。

そして、私共田中種株式会社はコーディネーターとして、各メンバーが一体となって、日本の絹業システムを安定的に発展させていくべく、その流通を担って参ります。

日本の繭ときもの文化を考える会の各メンバーさんが（養蚕農家・製糸・製織・染色・田中種・小売店）その使命感・責任感を持って創意工夫実行して頂いていますので、これからもコツコツと消費者の求めて

いる純国産絹を使用した、素晴らしい「きもの」を安定的に消費者にお届けできるものと確信しております。

---

たなか たかし

日本の繭ときもの文化を考える会 代表  
(田中種株式会社 代表取締役)

田中種株式会社

大阪府中央区南本町2-1-8

創建本町ビル3階

TEL 06-6261-2091

tnktane@fancy.ocn.ne.jp

## 広 報

### 群馬高崎で純国産絹製品展を開催

～純国産絹製品ブランドをアピール～

#### 社団法人 日本絹業協会

当協会は、地方公共団体（群馬県、高崎市、桐生市、安中市、伊勢崎市、富岡市）、群馬県内の報道機関（NHK前橋放送局、群馬テレビ、上毛新聞社、朝日新聞社前橋総局、毎日新聞社前橋支局、読売新聞東京本社前橋支局、産経新聞社前橋支局、東京新聞前橋支局、日本経済新聞社前橋支局、共同通信社前橋支局、時事通信社前橋支局、エフエム群馬）、（財）大日本蚕糸会及び（社）日本絹人織織物工業会の後援を得て、本年9月1日から6日まで高崎高島屋催事場にて標記の純国産絹製品展を開催し、会期中延べ1,300人のお客様にご来場頂きました。

#### 開催のねらい

繭・生糸の生産が日本で一番多い群馬県内で、養蚕農家の方々、生糸生産者の参加を得て、純国産絹製品展を開催し、繭・生糸生産者にどのような絹製品が生産されているのかを知っていただくとともに、「純国産絹マーク」の普及・浸透により、一般消費者の方々に純国産絹製品の持つ良さや

特色、希少価値などを知っていただくために、本展を開催しました。

また群馬県の織物産地である桐生、伊勢崎産地の参加を得て、多くの広報機関、消費者に群馬県の蚕糸・絹業の存在意義をアピールするとともに、群馬県の富岡製糸場と絹産業遺産群が日本の近代化産業への原点として世界遺産に指定されるために伝道師の方々にも参加していただきました。



オープンセレモニーで挨拶する高木会長

#### 同時開催「群馬の絹と美しいきもの展」の中で講演会を開催

本展と同時開催された「群馬の絹と美し

いきもの展」では、群馬県の著名な染織作家（藍田正雄、山崎樹彦、永井與子）、伊勢崎織物工業組合、桐生織物協同組合などがそれぞれの代表的作品、群馬の繭を使用した絹製品の展示即売会が行われ、会期中、上記三人による講演が行われ、聴衆から好評を博しました。

#### ・藍田正雄氏

（江戸小紋の技法を受け継ぐ、群馬県指定の重要無形文化財保持者。「縞」模様の第一人者としても知られています。）  
「小紋の型染めに使用する伊勢型を作る職人を育てることが必要になってきた。国産生糸を使用した白生地は、発色性がよいことが分かってきた。また、染色性はカイコの品種により染色性が異なるので染め方を熟知する必要がある。」

#### ・山崎樹彦氏（山崎工房）

（江戸時代から続く、草木染めの技法を受け継ぎ、高崎の地で自然と向き合いながら創作活動を行っています。）  
「草木染めを行うには、国産生糸は染色性、発色性がよいが、カイコの品種により染色性が異なる。今後、群馬県が開発した蚕品種による生糸を使った染織品の開発をして行きたい。」

#### ・永井與子氏

（華麗な色彩を表現した作品で、友禅の魅力伝える作家。群馬県作家協会理事としても活躍しています。）  
「群馬県が開発した蚕品種「ぐんま 200」「新小石丸」を使った白生地で友禅染を行っている。「新小石丸」は、引き染の

際刷毛に染料を少なめにして染めると他の白生地よりも発色性がよいことが分かった。「ぐんま 200」は、微妙な色彩の差が表現でき、染色性がよいことが分かってきた。今後、蚕品種にこだわり国産生糸を使った手描き友禅染の製品を創作していきたい。」



好評を博した講演会

#### カイコの飼育展示

初日は、5令熟蚕（ぐんま 200、ぐんま黄金）、孵化後の毛蚕<sup>けご</sup>を展示し、2日目から5令熟蚕のカイコは営繭を始めたので、わら簇<sup>わら</sup>を使つての営繭にお客様の関心を集めました。展示期間中、毎日、デパートの店員の方も休憩時間に営繭の状況を興味津津に見学に集まって来ていました。

また、蚕糸絹業開発協同組合による昭和中期に使われていた蚕棚、わら簇<sup>まぶし</sup>などの蚕器具、回転簇の展示が行われ、懐かしい蚕器具を見入っている方々が多くおられました。

## 繰糸の実演

上州座繰器と手引きによる繰糸の実演を蚕糸絹業開発協同組合の協力により、実演が行われました。桐生、伊勢崎などの機業関係者は、営繭時の絹フィラメントの縮れが生糸に残る手引きの生糸に関心が高まり、手引き生糸の作り方を真剣に見入っていた。また、この糸を使用して試織してみたいとの声もありました。この製糸方法は、自ら繰糸することにより、繭そのものの履歴が明確になり、純国産絹マークを添付しやすくなるとの声もありました。



上州式座繰機による手引き繰糸の実演風景

## 出展各社の主な展示製品の特長

今回は次の13社が出品しました。

| 出展者名                       | 主な展示製品とその特長                                                                              |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 有限会社ミラノリブ<br>(群馬県桐生市)      | 蚕品種「ぐんま 200」の繭を染め、染めた繭から繰糸した糸を用いたレインボースカーフ、草木染めした糸を編んだセーター等アウター。                         |
| 門倉メリヤス株式会社<br>(群馬県前橋市)     | 蚕品種「蚕太」を強撚糸し、黒に染めた糸で5本指の靴下、ベスト。蚕品種「ぐんま 200」を用いたアウター、靴下。<br>富岡製糸場の繭倉庫のレンガをデザインに取り入れたマフラー。 |
| 株式会社小倉商店<br>(茨城県結城市)       | 蚕品種「朝日・東海」の繭の袋真綿から手紬糸をつくり、手織りの地機で織られた結城紬（着尺、帯地）。                                         |
| 株式会社千總<br>(京都府京都市)         | 特定した繭生産地で繭生産を行い、光沢のあるシワになりにくい生地に伝統ある京友禅染を施した着尺地、振袖地。                                     |
| 株式会社岩田<br>(京都府京都市)         | 愛媛県野村町産の細織度蚕品種「あけぼの」繭を多条機で生引きした生糸を用い、西陣で培われた織職人の匠の技の工芸織物技術を生かした帯地。                       |
| 日本蚕糸絹業開発協同組合<br>(群馬県高崎市)   | 裏絹だけではなく、表地に伝統工芸士の技を駆使した藍田正雄氏による江戸小紋、永井與子氏による友禅の技法で染色を施し、純国産絹織物の発色性をアピール。                |
| 千切屋株式会社<br>(京都府京都市)        | JA みやぎ仙南（宮城県）の繭（春嶺・鐘月、錦秋・鐘和）を低速繰糸し、織度斑、節の少ない生糸で織られた着尺（訪問着、付け下げ）。                         |
| 株式会社平田組紐<br>(東京都豊島区)       | 蚕品種「ぐんま 200」を使った帯締めを展示し、発色の良さをアピール。                                                      |
| 株式会社柵屋高尾<br>(京都府京都市)       | 蚕品種「新小石丸」の生糸を植物染料で染色し、渡来錦を再現した帯。                                                         |
| 富岡シルクブランド協議会<br>(群馬県富岡市)   | 協議会の会員である農家が生産した繭で作られたスカーフ、石鹸。                                                           |
| 碓氷製糸農業協同組合<br>(群馬県安中市)     | 群馬県 JA 甘楽富岡管内の繭を使い、山形県山辺町の地域産物（紅花、さくらんぼ、ラフランスなど）を利用した本草木染めのマフラー。                         |
| 有限会社黄八丈めゆ工房<br>(東京都八丈島八丈町) | 蚕品種「新小石丸」の21中の生糸で作られた手織りの「黄八丈」。南国らしい明るい染め上りで高級感のある素晴らしい製品。                               |
| 株式会社高島屋                    | 那須南で繭生産を行い、光沢のあるシワになりにくい生地に伝統ある京友禅染を施したプライベートブランドの振袖地「誰が袖好み」。                            |



---

---

## 群馬県の繭・生糸生産者の展示即売

富岡シルクブランド協議会は、富岡シルクブランド協議会構成員の農家 18 戸が生産した繭を使った絹入り石鹼の泡立ちを宣伝し、富岡製糸場で土産物として販売している石鹼の販売が行われた。

碓氷製糸農業協同組合は、新しく開発したスカーフ（純国産絹マーク添付対象製

品）、5 本指靴下、腹巻など洋品雑貨、絹入り化粧品などの販売が行われ、群馬県で唯一の器械製糸工場の存在のアピールを行いました。

また、富岡製糸場に係る伝道師の方々は、会場及び 1 階で世界遺産指定に関するチラシの配布を行い、会場へお客様の誘導をいただきました。



高島屋 PB の振袖「誰が袖好み」

## 平成 22 年度第 4 次純国産絹マーク使用許諾状況

(新蚕品種「玉小石」使用した牛首紬、寝衣(産着)など新アイテムも認定)

社団法人 日本絹業協会

純国産絹マークの平成 22 年度第 4 回審査会を 10 月 8 日(金)に開催しました。今回、16 件(うち、新規の申請 8 件、生産数量の追加申請が 5 件、製品の追加申請が 1 件、生産数量・製品の追加申請が 1 件、生産数量の変更、生産数量の追加申請が 1 件)から申請があり、審査委員会で審査した結果 16 件に対し、10 月 18 日(月)付けで純国産絹マーク使用許諾する旨を通知しました。

今回の純国産絹マーク使用許諾者は次の 16 件です。

| 純国産絹マーク使用許諾企業名<br>(表示責任者名)                                                                | 表示対象<br>製品名     | 表示対象<br>数量         | 生産履歴の内容<br>(提携養蚕農家・企業等)                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 大門屋<br>代表者名 高橋 弘直<br>福井県大野市元町 9-22<br>(担当者:高橋弘直) Tel 0779-66-2185<br>表示者登録番号 128          | 白生地<br>着尺<br>帯地 | 6 反<br>12 反        | 蚕品種 玉小石<br>繭生産 杉本英夫<br>製 糸 加藤機業場<br>製 織 加藤機業場                                                          |
| 株式会社加藤萬<br>代表者名 加藤 健治<br>東京都中央区日本橋富沢町 2-6<br>(担当者:加藤健治) Tel 03-3661-7747<br>表示者登録番号 129   | 帯揚<br><br>半衿    | 500 本<br><br>500 本 | 蚕品種 ぐんま 200<br>繭生産 群馬県安中市養蚕農家<br>製 糸 碓氷製糸農協<br>製 織 (株)一色テキスタイル<br>染 色 (有)今井正染工<br>絞 り 自社<br>刺 繍 (有)西刺繍 |
| 株式会社しゃらく<br>代表者名 丸山 義弘<br>愛媛県新居浜市田所町 1-40<br>(担当者:丸山義弘) Tel 0897-37-3500<br>表示者登録番号 130   | 後染反物<br>(小紋)    | 30 反               | 制作企画 田中種(株)<br>繭生産 J A 碓氷安中管内養蚕農家<br>製 糸 碓氷製糸農協<br>製 織 芝井(株)<br>染 色 高田勝(株)                             |
| 合資会社山中商店<br>代表者名 山中 宣雄<br>愛知県名古屋市中区錦 2-11-6<br>(担当者:山中宣雄) Tel 052-231-2705<br>表示者登録番号 131 | 後染反物<br>(小紋)    | 15 反               | 制作企画 田中種(株)<br>繭生産 J A 碓氷安中管内養蚕農家<br>製 糸 碓氷製糸農協<br>製 織 芝井(株)<br>染 色 高田勝(株)                             |
| きもの処 あだち<br>代表者名 足立 照夫<br>大阪府藤井寺市市岡 2-8-45<br>(担当者:足立照夫) Tel 0729-39-2280<br>表示者登録番号 132  | 後染反物<br>(小紋)    | 15 反               | 制作企画 田中種(株)<br>繭生産 J A 碓氷安中管内養蚕農家<br>製 糸 碓氷製糸農協<br>製 織 芝井(株)<br>染 色 高田勝(株)                             |
| 西川産業株式会社<br>代表者名 西川 康行<br>東京都中央区日本橋富沢町 8-8<br>(担当者:西川康行) Tel 03-3664-8161<br>表示者登録番号 133  | 掛布団             | 90 枚               | 繭生産 J A 新ふくしま管内養蚕農家<br>(側)<br>製糸・製織 松岡(株)<br>(詰物)<br>真綿生産 (有)関根商店<br>縫製加工 富士ベット工業(株)                   |

| 純国産絹マーク使用許諾企業名<br>(表示責任者名)                                                                                      | 表示対象<br>製品名                    | 表示対象<br>数量                      | 生産履歴の内容<br>(提携養蚕農家・企業等)                         |                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 繭工房 華美<br>代表者名 鈴木 つゑ子<br>宮城県塩竈市錦町 1 1 - 2<br>(担当者：鈴木つゑ子) TEL 022-366-2514<br>表示者登録番号 1 3 4                      | 寝衣<br>長肌着<br>短肌着               | 110 枚<br>110 枚                  | 制作企画<br>蚕品種<br>繭生産<br>製 糸<br>製 織<br>精練加工<br>縫 製 | 日本蚕糸絹業開発 (協)<br>新小石丸、ぐんま 2 0 0<br>群馬県内養蚕農家<br>碓氷製糸農協<br>山直織物 (株)<br>(有) 江島屋染工場<br>和服仕立屋鎌田 |
| 株式会社青山みとも<br>代表者名 関口 寿一<br>東京都中央区築地 4 - 1 2 - 2<br>シグネットビル 8 F<br>(担当者：関口寿一) TEL 03-5565-1995<br>表示者登録番号 1 3 5  | 胴裏絹<br>(酵素精練)                  | 120 枚                           | 制作企画<br>繭生産<br>製 糸<br>製 織<br>精練加工               | 日本蚕糸絹業開発 (協)<br>群馬県内養蚕農家<br>碓氷製糸農協<br>坪金工業 (株)<br>(有) 江島屋染工場                              |
| (生産数量の追加)<br>おお又株式会社<br>代表者名 大又 義弘<br>大阪府大阪市旭区今市 1 丁目 5 番 1 5 号<br>(担当者：大又義弘) TEL 06-6955-2200<br>表示者登録番号 0 7 2 | 胴裏絹<br>(灰汁浸加工)                 | 500 枚                           | 制作企画<br>蚕品種<br>繭生産<br>製 糸<br>製 織<br>精練加工        | 日本蚕糸絹業開発 (協)<br>ぐんま 2 0 0<br>群馬県内養蚕農家<br>碓氷製糸農協<br>丸進機業 (株)<br>(有) 江島屋染工場                 |
| (製品の追加)<br>株式会社鶴屋百貨店<br>代表者名 本田 一<br>熊本県熊本市手取本町 6 番 1 号<br>(担当者：本田 一) TEL 096-356-2111<br>表示者登録番号 1 1 6         | 長襦袢地                           | 80 枚                            | 制作企画<br>繭生産<br>製 糸<br>製 織<br>染加工                | 日本蚕糸絹業開発 (協)<br>熊本県内養蚕農家<br>碓氷製糸農協<br>番國 (株)<br>(有) 今井整理                                  |
| (生産数量・製品の追加)<br>株式会社小倉商店<br>代表者名 小倉 敏行<br>茨城県結城市大字結城 1 1 6 番地<br>(担当者：小倉敏行) TEL 0296-32-2121<br>表示者登録番号 0 4 1   | 着尺<br>帯地<br><br>白生地            | 150 反<br>30 本<br><br>7 反        | 蚕品種<br>繭生産<br>真綿生産<br>手紬糸生産<br>製 織<br>染 織       | 朝・日×東・海<br>J A 伊達みらい管内養蚕農家<br>(有) 関根商店<br>自社<br>自社<br>自社                                  |
| (生産数量の追加)<br>織匠万勝<br>代表者名 前田 章<br>京都市中京区姉小路通堀川東入る<br>鍛冶町 173-1<br>(担当者) 前田 章 TEL 075-257-5747<br>表示者登録番号 0 2 6  | 帯地<br><br>先染着尺<br><br>後染着尺     | 300 本<br><br>150 反<br><br>300 反 | 繭生産<br><br>製 糸<br>製 織<br>染 色                    | J A 佐波伊勢崎養蚕<br>連絡協議会養蚕農家<br>碓氷製糸農協<br>自社<br>自社                                            |
| (生産数量の追加)<br>2 1 世紀の絹を考える会<br>代表者名 石田克己<br>京都府城陽市寺田桶尻 12-3<br>(担当者) 石田克己 TEL 0774-52-2218<br>表示者登録番号 0 2 3      | 後染反物                           | 100 反                           | 蚕品種<br>繭生産<br>製 糸<br>製 織<br>染 色                 | あけぼの<br>J A みなみ信州管内養蚕農家<br>碓氷製糸農協<br>羽賀恒明<br>きものと帯ふく田                                     |
| (生産数量の追加)<br>山音株式会社<br>代表者名 山田 純司<br>京都市中京区三条通室町西入衣棚町 41 番<br>地<br>(担当者：山田純司) TEL 075-221-3355<br>表示者登録番号 0 5 0 | 後染反物<br>(冬用色無地)<br><br>(夏用色無地) | 400 反<br><br>100 反              | 繭生産<br>製 糸<br>製 織<br>染 色                        | J A 多野藤岡管内養蚕農家<br>碓氷製糸農協<br>(有) 両輪産業、小熊機業 (有)<br>(株) 丸亀屋                                  |

| 純国産絹マーク使用許諾企業名<br>(表示責任者名)                                                                                                         | 表示対象<br>製品名                                                                              | 表示対象<br>数量                                                                                                                       | 生産履歴の内容<br>(提携養蚕農家・企業等)                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>(生産数量の追加)</b><br>株式会社高島屋<br>代表者名 鈴木 弘治<br>東京都中央区日本橋 2 丁目 4 番 1 号<br>(担当者: 鈴木弘治) TEL 03-3211-4111<br>表示者登録番号 030                 | 後染反物                                                                                     | 420 反                                                                                                                            | 繭生産 那須南農協管内養蚕農家<br>製 糸 松岡 (株)<br>製 織 美雲織物 (株)、(株) 竹林、<br>染 色 (株) 松浦絹織<br>(株) 千總                                                              |
| <b>(生産数量の変更・生産数量の追加)</b><br>株式会社銀座もとじ<br>代表者名 泉二 弘明<br>東京都中央区銀座 4-8-12<br>コチワビル 3 階<br>(担当者: 青江良和) TEL 03-5524-3222<br>表示者登録番号 011 | お召し<br><br>白生地<br>(うち後染反物)<br><br>結城紬<br><br>帯地<br><br>染織作家作品<br>帯地<br><br>帯地<br><br>大島紬 | (数量の変更)<br>20 反→10 反<br><br>107 反→216 反<br>(30 反)<br><br>10 反→16 反<br><br>20 本→33 本<br><br>(数量の追加)<br>4 本<br><br>3 本<br><br>15 反 | 蚕品種 プラチナボーイ<br>繭生産 千葉県、茨城県養蚕農家<br>製 糸 碓氷製糸農協<br>真綿掛 佐藤米子<br>糸取り 須藤光江ほか<br>製 織 芋田織物、江口機業 (株)<br>染 織 近賢織物 (有)、樋口 (株)<br>上野豊成ほか<br>工芸藤山、平山八重子ほか |

次回審査会の予定は 12 月 6 日 (月) です。申請される方は審査会の 10 日前までに申請書を提出してください。



## 支援センター活動日誌No. 15 (H22.9.1 ~ H22.10.31)

| 年月日                  | 活 動 内 容 等                                                |
|----------------------|----------------------------------------------------------|
| 22.9.1 ~<br>22.9.6   | 純国産絹製品展（群馬県高崎高島屋）                                        |
| 22.9.7               | 第5回事業推進委員会（東京都有楽町 蚕糸会館）                                  |
| 22.9.10              | 蚕糸・絹業提携支援緊急対策事業説明等（群馬県）                                  |
| 22.9.21 ~<br>22.9.22 | 蚕糸・絹業提携支援緊急対策事業説明等（愛媛県）                                  |
| 22.9.30 ~<br>22.10.1 | 蚕糸・絹業提携支援緊急対策事業説明等（京都府）                                  |
| 22.10.7 ~<br>22.10.8 | 山梨県新対策事業に係る打合せ会にて蚕糸・絹業提携支援緊急対策事業の説明及び製糸業者等との打合せ（山梨県、長野県） |
| 22.10.8              | (社)日本絹業協会による純国産絹マーク審査委員会（東京都有楽町 蚕糸会館）                    |
| 22.10.12             | 蚕糸・絹業提携支援緊急対策事業説明等（茨城県）                                  |
| 22.10.14             | 蚕糸・絹業提携支援緊急対策事業説明等（群馬県）                                  |
| 22.10.26             | 第6回事業推進委員会（東京都有楽町 蚕糸会館）                                  |



純国産の信州紬きもの（ジャパシルクセンター提供）

### 伝統の技を学び、その先を創造する人を育成

( 博多織産地の後継者対策 )

#### 博多織デベロップメントカレッジ

事務局長 野口 敏彦

#### 博多織技能者の課題

770 年余の伝統の中に生きてきた博多織は、由緒ある博多の文化です。しかし伝統産業である博多織は、生活様式の変化によってかつての隆盛の勢いが衰えているのも事実です。業界では、博多織再生への道を模索してきました。

博多織を支えるものは技能であり、その生命は「ひと」です。ところが技能者全体が高齢化しています。特に手機の技能者は高齢化が顕著で後継者が育っていないため極めて限定されているという現実がありました。一方産地として独自のデザイン開発についても決して満足できる状況にはありません。博多織を今後も産地として確立し活性化するためには、産地の中で独自のデザイン開発ができる技能・ひとの存在が望まれます。そういう意味で、意匠・染色・仕掛け・製織・図案を含めた総合的な技能者の開発養成が緊急の課題となっていました。

#### 10 年期限の開校、人間国宝が学長

平成 18 年 4 月、博多織デベロップメントカレッジを開校して後継者の養成を開始しました。学長は、博多織人間国宝の小川規三郎氏です。「10 年後にはカレッジを卒業した多くの技能者の中から、自ら後継者を育てるような者が出てくる、そうなればこの学校は必要なくなる。もし 10 年経ってもそういう卒業生を育てられないような学校ならば存在する意味が無い。」ということから自ら目標達成の期限を 10 年に設定しました。



博多織人間国宝の小川氏が学長

---

---

開校当初、入学希望者が本当にあるのか  
ずいぶん心配しました。ところが予想に反  
して 10 人の募集に 3 倍の応募者が集まり、  
本当に喜ばしいスタートになりました。「人  
間国宝＝学長」のキャッチフレーズが効い  
たのかもしれません。入学生は揃いました。  
しかし、学校運営の専門家は誰もいない。  
開校 1 年目は、手探りの運営を余儀なくさ  
れました。そのため入学した学生とのコミ  
ュニケーションの不足から退学者が続出  
するという試練も経験しました。

その後は、様々な課題が生じるたびに  
改善を繰り返しながら運営してまいりま  
した。4 年 6 ヶ月を経過して教育活動につ  
いてのノウハウもある程度蓄積できたもの  
と考えています。最近は順調に推移しても  
う 5 期生までがこのカレッジで学んでいま  
す。

## カリキュラムのテーマと 3 つの柱

カレッジのテーマは「創造と自立」です。  
現状を脱却して、新しい織物の創造とその  
中から技能、デザインさらには市場を開発  
する。そんな総合的な技能者として自立で  
きる人材の養成を目指しています。

そのため博多織の技術の習得はもちろん  
ですが、日本・博多の文化や華道・茶道・  
書道など生活文化、デザイン、ファッショ  
ン、カラーといった感性を磨く講座、さら  
には作ったものをどう売り込むかといった  
販売・情報発信の講座など非常に幅広い内  
容の講座を設けており、「技能」「知性・感  
性」「発信力」の養成がカリキュラムの 3  
つの柱となっています。20 人の学生に対  
し、50 人余の講師陣がそれぞれ専門の講  
座を担当するという非常に贅沢な布陣であ  
るといえます。講師の皆様は実務家の方々  
で、ほとんどボランティアでお願いしてい



カレッジでの講義の様子

---

---

ますが、快く承諾されご自分の経験に基づく講話をしていただいています。

技能についても、4人の伝統工芸士の先生方がまさにマンツーマンで指導にあたっています。その熱意溢れる指導により、西部工芸展・県展・市展など各種団体が行う公募展に既に24人の学生が入賞、入選するという成果を得ることができました。

### NHKドラマ「博多はたおと」

取材をさせてください。という何気ない依頼にいつもの取材だと思い軽く応じました。1ヶ月、2ヶ月長い取材です。学生のインタビューも十数回。ある日突然「このカレッジをモデルにドラマを創ります。」と言われた時は、正直耳を疑いました。ドラマになる程面白みのある学校だとは思わなかったのです。それでも台本は出来上がってきました。やがて撮影。カレッジでの撮影は、4日程度でしたが大変です。朝6時から夜12時過ぎまで精力的に進行します。このドラマ制作のために集まった40人ぐらいの専門スタッフがテキパキとそれぞれの役割を遂行していきます。誠に素晴らしい見事な連携です。

こうしてカレッジにとって記念すべきドラマが完成しました。かなり好評だったらしく、いろんな方に声をかけて戴けるようになりました。今、このドラマを契機に姫路から入学してきた学生が学んでいます。

### 専攻科そして卒業後

2カ年で卒業することになりますが、そ

の後1年間専攻科への進学が可能です。ここでは、それぞれの学生が自分の学びたいことを中心に独自のカリキュラムを自分で作成し、「自立のための訓練」をテーマに実践的に学んでいます。

卒業生の進路としては、独立して自分の工房を開いた者、博多織メーカーに就職した者、織物を製作しながら販売企画に取り組む者、意匠や染色に特化して技能を極める者など習得した技能を活用しながら本人の特性に応じて多方面に展開しています。また専攻科卒業後、デザインやカラーの勉強にフランスへ留学することを考えている学生もいます。

卒業して間もない時期ですが、今後の活躍を期待しているところです。

### 博多産の絹糸で博多織を

今春卒業した学生の1人は、「博多で作った糸で博多織を織る」という自分の理想を実現するため、卒業と同時に群馬県に養蚕と製糸の研修に行ってきました。無理だと言われながらも頑なに自分の意思を主張し続け、実行する意欲には感心させられます。カレッジとしても博多産の絹糸で博多織を織るということは非常に面白い試みだと感じます。さらに、博多織業界や地域で頑張っている染織家の方々にとっても素晴らしい存在になると思います。

いろんな意味でかなり難しいことですが、すぐに実現できるとは思いませんが、カレッジとしてもできるだけ本人の希望を叶えてやりたいと全面的にバックアップし



---

---

ていく予定です。

毎年見学をお願いしている地元の九州大学には世界一のカイココレクションがあり、世界的なリソースセンターとして、目的は違いますが実際に養蚕を行っておられます。また県内でも、今は絶えていますがかつて養蚕を行っていたという地域がずい

ぶんあります。

公的・私的いろんな機関にもお願いしながら、博多の絹糸を作るという切実な願望を現実のものとするための第一歩を、今踏み出そうとしているところです。情報のご提供をいただければ幸いに存じます。

---

のぐち としひこ

博多織デベロップメントカレッジ  
事務局長



九州大学での養蚕の研修

## 国内産地情報

### 絹織物産地の概況（9月）

**機業の生産は先ずまずであるが実需は非常に厳しい状況にある**

#### <原糸>

原料の動きは、中国生糸の再三の値上りで慎重な取引となっている。しかし、中国では人件費等の値上がりから、原料価格は押し目なく上昇し今後更に上昇の気配である。また、秋繭の品質低下から良質な生糸の確保が困難になるのではないかとの懸念もある。在庫は当用買いのため糸商も機業も少なめである。

#### <白生地>

- ・丹後の縮緬生産は、前年同月比 95%減産で、無地同、115%で増産、紋生地 89%で減産となっており、商品によりバラツキがある。現状は生地商より先の引合いが弱く、今後の懸念される。
- ・長浜の生産は、前年同月比 112%と本年に入って毎月前年を上回る順調な引合いで、黒用、色用共に順調である。
- ・五泉は、生産量は前年同月比反数換算で 15%の増産となった。
- ・福島は、和装、スカーフ共に悪く受注の減少により、生産量、操業度共に落ちている。在庫は増加傾向。
- ・石川は、和装は注文があるが糸価が高く採算が合わず苦労。洋装は合織が相変わらず好調である。
- ・福井は、広幅羽二重は指定品のみ受注生産、小幅羽二重は輸入品との価格差から苦戦。
- ・群馬・埼玉は、群馬は大幅な減産。埼玉は生産が引続き好調である。しかし、両県とも生産価格の値上りで販売の拡大が困難となっている。

#### <先染織物>

- ・西陣の帯は、値頃商品のみが比較的売れているが、中・高級品はまだまだ減産である。在庫は増えていない。
- ・博多は、紋系においては、袋帯が前年比 45%上回り、平地系は小袋帯が減産となっている。
- ・十日町は、販売額では振袖は前年比 31%の増加で紬紵は 11%の増となっている。
- ・米沢は、呉服は活気がなく、服地は内地用でも受注が減少している。
- ・山梨は、ネクタイの売行きは悪いままであり、服地も良くない状況である。
- ・西陣のネクタイは、サンプル取りに終始している。原料高から価格交渉は難航している。

＊（社）日本生糸問屋協会月報 22.10.14 第 739 号による。

---

---

## 海外シルク情報

### 中国

#### 輸出価格の上昇により中国シルクの輸出が好調に推移

最新中国海関（税関）統計によれば、本年度 1 ～ 6 月シルク商品輸出状況は、総輸出金額 14.84 億ドルで対前年比 9.0% 増加となった。

この好調の原因は、生糸などの原糸類と白生地などの未加工織物の輸出価格が、ここ数ヵ月の間に大幅に上昇したことによる。

主な特徴点についてみると

①対輸出市場別にみると、輸出金額順のトップ 5 は、多い順にアメリカ、インド、イタリア、日本、香港となり、特に 3 番目に躍進したイタリア向けは対前年比 36.5% も増加している。そのイタリア向けの内容は、金額で見ると順に未加工織物、シルク服装及び生糸類となるが、数量で見ると未加工織物が対前年比 47.6% と大幅に伸びてこれがイタリア向け輸出を引っ張っている。

②生糸等原糸類の輸出については、原糸類輸出数量 8,990 トン（149,800 俵、対前年比 17.4% 減少）、同輸出金額 2.74 億ドル（対前年比 17.0% 増加）及び同平均輸出価格 30.45 ドル/kg（対前年比 41.7% 増加）となっている。

③原糸類輸出の主要品目は、生糸、絹紡糸及び絹撚糸であり、この 3 種類で全体の約 8 割を占めている。この中の数量で約 3 割を占めている生糸のこの間の輸出実績は、輸出数量 2,801 トン（46,700 俵、対前年比 0.4% 減少）、輸出金額 9,708 万ドル（対前年比 47.7% 増加）及び同平均輸出価格 34.66 ドル/kg（対前年比 48.3% 増加）となっており、特に輸出単価は昨年の 5 割近く値上がりしている状況にある。

ちなみに、現在の日本向け輸出生糸（山東産 21 デニール、3A）の価格は、既に 46 ドル/kgを超える高値となっている。

#### 中国国家備蓄の生糸、本格的に放出を決定

昨年の下半期以降、中国の繭、生糸価格は、値上がり状況が続いており、本年の上半期に至ってもその騰勢は衰えず、本年 9 月末での中国生糸の国内価格（21 デニール 3A 格）は 330 元/kg（4,290 円/kg）台で推移している。このような状況下でシルク政策担当部局の国家繭絲綢弁公室では、かつて 2007 年の世界金融危機に端を発したシルク不況対策として発動した国家備蓄制度による生糸買上の概要と最近実施しつつあるその在庫生糸の市中への本格的放出状況を公表している。

---

---

具体的には、2006 年末から 2007 年前半に行った国家備蓄による生糸買上規模は、対象企業 37 社で約 8, 000 トン（＝ 133, 400 俵）とのことである。その後、前述の価格上昇に対応して、本年の 1 ～ 4 月の間に 4 回にわたって、在庫生糸 1, 300 トン（＝ 21, 700 俵）を放出して、9 月末現在、国家備蓄生糸の在庫数量は 6, 700 トン（＝ 111, 700 俵）となった。

そして、今回、9 月 30 日付の公告をもって、10 月下旬に新たに 600 トン（＝ 10, 000 俵）の市中放出を決定し全国に通知している。

従来、中国ではこの制度による買上・売渡時期及び数量等は具体的に公表しないものであったが、現段階でこれ以上の生糸価格騰貴は好ましくないこと、時期的に養蚕の最盛期を過ぎつつあり繭生産に与える影響は軽微であることなどを考慮して今回の公表に踏み切った模様である。今回の在庫生糸の放出により需給及び価格に与える影響はどのようなになるのか、また継続的に在庫の放出を続けるのかどうか、今後の動向が注目されるところである。

＊日本生糸問屋協会月報 22.9.13 第 738 号及び 22.10.14 第 739 号による。



## 短命に終わった蚕種輸出

シルク博物館

元部長 小 泉 勝 夫

### 1 蚕種輸出のはじまり

幕府は横浜を開港しても、蚕種の輸出だけは禁止をしていました。

蚕種は修好通商条約を結ぶ際の「貿易章程」の中の輸出禁止品目には定められていませんでしたので、公に制限をすることは問題でしたが、幕府としては蚕種輸出を行うと、わが国の重要な輸出用生糸や国内織物業者などの生糸生産に大きく影響するのではないかと懸念し、禁止をしていました。

しかし、本誌 2010 年 1 月号 No. 10「横浜村の様子と生糸貿易のはじまり」で記述しましたように、ヨーロッパでは蚕の微粒子病が万延しており、わが国からの蚕種の輸入を強く望んでいました。

幕府としては前述のとおり、蚕種は輸出禁止品目ではなかったため、外国から要望

があった場合には、わずかな量に対応してきましたが、民間人による輸出は許しませんでした。

しかし、1861（文久元）年ごろから蚕種の密輸が始まり、だんだんと数量は増加し、第 5 表に示したように、民間人には輸出許可のされていない 1864（元治元）には、45 万枚にも及ぶ枚数がヨーロッパに渡っています。幕府は、もはや密輸を防止することができなくなっていたことと併せ、外国からの強い要望を、何時までも封じ込めておくことができなくなっていたといえましょう。

1865（慶応元）年に至り、幕府はどうとう民間人による輸出を認めることにし、伊勢平・芝屋清五郎・浅田十作の 3 人の商人に蚕種売込を許可しました。同年 5 月には鈴木屋安兵衛ら 10 数人からも蚕種輸出の出願がありましたので、国内で使用しない蚕種に限り輸出を許可することにしました。いわゆる民間人（商人）による蚕種の輸出が始まりました。

しかし外国側は、限定した特定の商人による輸出用蚕種の販売に強く反対をしたため、幕府は同年 6 月、各国代表に国内の商

第 5 表 日本蚕種の欧州輸入数量（枚）

| 年 次  | 輸入枚数      | 年 次  | 輸入枚数      |
|------|-----------|------|-----------|
| 文久元  | 50        | 慶応 3 | 950,000   |
| 文久 2 | 約 1,000   | 明治元  | 2,400,000 |
| 文久 3 | 3,000     | 明治 2 | 1,400,000 |
| 元治元  | 450,000   | 明治 3 | 1,300,000 |
| 慶応元  | 3,000,000 | 明治 4 | 1,350,000 |
| 慶応 2 | 1,500,000 | 明治 5 | 1,250,000 |

農商務省農務局「伊佛之蚕糸業」 大正 5 年 から作表

人が蚕種を自由に販売することができることを通告し、蚕種の輸出制限を公に解除しました。

蚕種は横浜開港 7 年目にして、漸く自由に輸出されるようになりました。

## 2 蚕種の投機的取引と過剰生産

幕府が国内の商人に蚕種の輸出を許すと、外商との蚕種取引が盛んに行われるようになり、蚕種の価格は年々鰻<sup>うなぎ</sup>のぼりに値上がりしていききました。

蚕種の輸出先は、第 6 表に示しましたように養蚕の盛んなイタリー、フランスが主でした。中でもイタリーは、わが国から非常に多量の蚕種を輸入しました。

第 6 表 蚕種の輸出先と輸出割合

| 年 別  | 輸出総数               | イタリー | フランス | その他 |
|------|--------------------|------|------|-----|
| 明治 6 | 1,410,809 枚 (100%) | 58%  | 31%  | 11% |
| 7    | 1,335,465 (100%)   | 60   | 33   | 7   |
| 8    | 727,463 (100%)     | 69   | 23   | 8   |
| 9    | 1,018,525 (100%)   | 66   | 16   | 18  |
| 13   | 530,452 (100%)     | 75   | 25   | 0   |
| 14   | 374,498 (100%)     | 85   | 15   | 0   |
| 15   | 177,240 (100%)     | 75   | 25   | 0   |
| 16   | 75,091 (100%)      | 87   | 13   | 0   |
| 17   | 59,785 (100%)      | 76   | 23   | 1   |
| 18   | 41,653 (100%)      | 47   | 53   | 0   |

「横浜市史 第 3 巻 上」から作表

横浜開港以来の好景気といわれた 1869 (明治 2) 年には、蚕種相場が高騰し、原価 1,000 円で仕入れた蚕種が、横浜では 10 倍に跳ね上がり 1 万円で取引されたといえます。信州須坂地方で蚕種 1 枚 10 ～ 20 銭で仕入れたものが、横浜で販売すると 10 円ぐらいになったともいえます。

翌 1870 (明治 3) 年には、前年の取引

で味をしめ有頂天になった蚕種製造家や生糸売込商は多額の資金をつぎ込んで大量の蚕種を製造し、横浜に持込みました。

ところが、生糸や蚕種取引の多いフランスが、普仏戦争 (1870 ～ 71 年のプロイセンとフランスとの戦争。独仏戦争ともいう) に敗れ、取引を停止したので、わが国の経済はたちまち不況に陥り、蚕種・生糸などが暴落していききました。上州伊勢崎町の蚕種商は、郷里から持参した蚕種が売れ残り、これを悲観して横浜で割腹自殺をしたという悲劇なども起こりました。

1871 (明治 4) 年の蚕種価格は前年の 10 分の 1 以下に暴落したため、蚕種を主体に大量に扱っていた生糸売込商の多くが倒産してゆきました。横浜開港当初から大きな生糸売込商として活躍していた甲州出身の篠原忠衛門 (甲州屋) も、蚕種取引に集中していたので、大きな負債を抱えてしまい、横浜を引払ってしまった一人です。同様に各地の多くの蚕種家も致命的な損害を蒙り、倒産者が続出しました。

一方、ヨーロッパで蔓延していた微粒子病は、パスツールの研究により 1872 (明治 5) 年ごろから終息期に入り、自国で蚕種製造ができる方向に向かっていました。それにもかかわらず、わが国の蚕種輸出熱は冷めるどころか、ますます上る勢いでした。

1872 (明治 5) 年には小野組が蚕卵紙の買占めを行ったため、これを知った多くの養蚕農家は、蚕種製造農家に転身しました。ところが値段が暴落し、大きな損害を

蒙ってしまいました。

この暴落状況を見てみましょう。

当時糸繭（生糸にする繭）1石（約37.5kg）が15～16両（「両」は明治時代には俗に「円」と同義に用いられていた）であったものが、種繭（蚕種製造用の繭）となると1石50～80両にもなったので、養蚕農家は蚕種製造農家になり、大量の蚕種製造を行いました。ところが蚕種は生産過剰になり、かつては蚕卵紙1枚7～8両していたものが、天保銭1枚（1銭にも満たない8厘という貨幣価値）というような価格に暴落してしまったため、倒産する者が続出してしまいました。

### 3 国内商人の悪徳商法

蚕種輸出が禁止されていた時代に、役人の目を逃れて蚕種の密輸を行う日本人の商人たちがおりました。

この中には、大変ずる賢い日本人がおり、悪事を働きましたので、この事例を紹介しましょう。

京都生まれという何某は、横浜居留地47番館のチークロから蚕種の注文を受け、手付金千両を受取って買付けに向かいました。といいましても、最初から買付ける意思などなかったようです。八王子で産卵紙（蚕の卵を産ませる専用の厚紙）を購入し、これに菜種を糊付けして、ぬけぬけと47番館へ納品しました。後でチークロが納品された蚕種をよく見ると、なんと菜種であることが判り、カンカンになって怒りましたが、幕府禁製の品であるので、どこにも訴えることもできず、何某は京都に逃亡、チークロ

は泣き寝入りをしたといいます。

蚕種輸出が盛んになると、外国人が全く希望しない夏蚕卵を春蚕卵のように見せかけるため、青く染めた卵の取引や夏蚕卵に火熨斗（炭火を熱源とする現在のアイロンのような道具）をかけ、孵化しない蚕種にして取引をする奸商（心の正しくない商人のこと）もいました。

この外にもさまざまな不良な蚕種の取引を行いましたので、外国からの非難の声が日増しに高まり、政府は対策として不正蚕種の取締に力を入れました。また、政府は蚕種の輸出量が減少しだすと、生産調整のための規制にも力を入れ、価格維持につとめました。

### 4 輸出用余剰蚕種の処分と蚕種輸出の終焉

イタリーやフランスは、明治時代ははじめになると、微粒子病がだんだんと減り出し、イタリーでは大蚕種製造会社を設立し、輸入を減らす方向に動き出していました。

また、わが国の蚕種は粗製乱造品の混入もあって、外商も買い控えを行うようになり、輸出用蚕種は供給過剰になり、価格の暴落で倒産する商人、負債が嵩んで投身縊死（首吊り自殺）等する者も跡を絶たなくなりました。

内務省は、1874（明治7）年、余剰となった蚕種の処分に、原紙払下代金8万5,000円余を使って、横浜に集まった蚕卵紙44万5,500枚余を、横浜吉原町（現在の横浜公園）で焼却処分（写真16）し、蚕種業者の救済にあたりました。



(写真 16) 明治 7 年輸出蚕卵紙焼却の光景  
池田榮太郎著「日本蚕病消毒法」(明治 36 年発行)より引用

翌明治 8 年には横浜に 79 万 8,900 枚余が持込まれましたが、約 66 万 9,000 枚余を輸出し、残りの約 12 万 9,000 枚は各蚕種製造地へ積戻し、約 900 枚を横浜で摺り潰しました。

1876 (明治 9) 年は余剰の蚕種を内地積戻しで急場をしのぎましたが、翌年には 31 万 2,000 枚余を、翌 1878 (明治 11) 年も 18 万枚を横浜公園で竹籠<sup>たけべら</sup>を使って摺り潰しました。

蚕種ブームに沸いた国内も、明治 10 年代半ばになると、第 6 表からも分かるように輸出量は大きく減少し、明治 16・17 年ごろには、わずかな輸出量となり蚕種貿易<sup>しゅうえん</sup>の終焉を迎えてしまいました。

---

こいずみ かつお  
シルク博物館 元部長



# イベント情報

| イベント名                                         | 企画内容および展示内容                                                                                                                                                                                                                                  | 開催期間                                                                                          | 場所および主催者                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 第21回「全国染織作品展」                                 | <p>絹を用いた染織作品を全国から公募し、審査により入選した約70点を一堂に公開することで、新進作家の育成、染織技術の向上、伝統染織文化の発展を図ることを目的としております。</p> <p>入館料：一般700円(600円)、大高生200円(150円)、65才以上300円(200円)小・中学生100円(50円)<br/>( )内は、団体割引(20人以上)の料金</p>                                                     | <p>平成22年10月9日(土)～11月14日(日)まで</p> <p>AM9:00～PM4:30<br/>(毎週月曜日休館、但し10月11日(月)開館、10月12日(火)休館)</p> | <p>会場・主催・お問合わせ<br/>シルク博物館<br/>〒231-0023<br/>神奈川県横浜市中区山下町1番地(シルクセンター2F)<br/>(みなとみらい線 日本大通り駅下車3番出口)</p> <p>Tel:045-641-0841<br/>http://www.silkmuseum.or.jp/</p> <p>後援: 神奈川県、横浜市、神奈川新聞社、NHK横浜放送局他</p> |
| 第34回特別展<br>「さいたまの製糸」                          | <p>さいたま市域が、かつて製糸の町であったことはご存じですか。本展では戦前、市内にあった製糸工場に焦点をあて、さいたまの近代産業の成立、そこで働く人々のくらし、町が発展していった様子とともに、今も市内に残る製糸の面影を紹介します。<br/>(入場無料)</p>                                                                                                          | <p>平成22年10月2日(土)～11月23日(祝)</p> <p>AM9:00～PM4:30<br/>(祝日を除く月曜日と祝日の翌日は休館)</p>                   | <p>会場・主催・お問合わせ<br/>さいたま市立博物館<br/>〒330-0803<br/>さいたま市大宮区高花町2-1-2<br/>Tel:048-644-2322</p>                                                                                                            |
| 第20回企画展<br>「西陣至宝展」<br>～今に生きる織物産地一西陣～          | <p>日本の代表的織物産地 京都 西陣の絹織物、その中でも至宝と言われる作品を選び、西陣の伝統の技と美を紹介します。本展では、有名作家の能装束、几帳、裂、掛軸、丸帯、屏風、裂帳等を展示します。</p> <p>観覧料：一般400円(320円)、大高生250円(200円)<br/>( )内は20名以上の団体料金<br/>中学生以下及び身体障害者手帳等お持ちの方とその介護者1名様無料</p>                                           | <p>平成22年10月16日(土)～11月29日(月)</p> <p>AM9:30～PM5:00<br/>(火曜日休館 11月23日は開館、24日は休館)</p>             | <p>会場・主催・お問合わせ<br/>群馬県立日本絹の里<br/>〒370-3511<br/>群馬県高崎市金古町888-1<br/>Tel:027-360-6300<br/>Fax:027-360-6301<br/>http://www.nipon-kinuno-sato.or.jp</p>                                                  |
| 「第1回全国染織産地展」<br>～染織技術の見本市～                    | <p>5地域5団体の染織産地が参加し、約50社の染織業者が東京に集まる史上初の大規模な展示商談会です。<br/>きものには伝統のある染織技術やデザインが凝縮されており、服飾品、インテリアなどに生かされている商品も展示される。<br/>対象:百貨店、テキスタイル問屋、アパレル問屋、小売店</p>                                                                                          | <p>平成22年11月11日(木)～12日(金)</p>                                                                  | <p>会場:東京都立産業貿易センター<br/>浜松町館3F(東京都港区)</p> <p>主催:全国染織連合会<br/>事務局(問合せ先):<br/>京都工芸染匠協同組合<br/>Tel:075-255-0740</p>                                                                                       |
| 「丹後織物求評会」<br>「糸機織織～ちりめん<br>のある風景～」            | <p>「丹後ちりめん」をはじめとする丹後の織物総合展示会を京都にて開催し、丹後織物の技術、品質、総合力を発信します。</p>                                                                                                                                                                               | <p>平成22年11月17日(水)～19日(金)</p> <p>17日は審査会、18、19日は展示商談会</p>                                      | <p>会場:<br/>京都市下京区の京都産業会館</p> <p>主催:<br/>丹後織物工業組合<br/>Tel:0772(68)6131</p>                                                                                                                           |
| 第4回21世紀の日本のシルク文化を考えるシンポジウム<br>～絹の素材にこだわる伝統染織～ | <p>今回は、「絹の素材にこだわる伝統染織」をテーマに取り上げ、絹の素材に深い関心を持ち、国産繭、生糸を用いた伝統染織を手掛け研鑽を深めている方々をパネラーに招き、日本の絹と伝統染織の現状と課題、今後の展望について講演と討論によって日本のシルク文化の明日への展望をさぐります。</p> <p>講師 秋山 真和氏(日本工芸会正会員)<br/>小宮 康正氏(日本工芸会正会員)<br/>志村 明氏(勝山織物絹織製作研究所所長)<br/>山岸 幸一氏(日本工芸会正会員)</p> | <p>平成22年11月30日(火)<br/>13:30～16:30</p>                                                         | <p>会場:蚕糸会館6F<br/>〒100-0006<br/>東京都千代田区有楽町1-9-4</p> <p>主催:文化女子大学ファッション研究機構・(財)大日本蚕糸会<br/>問合せ先:03-3299-2064<br/>後援:中央蚕糸協会、(社)日本生糸問屋協会、(社)日本絹業協会、(社)日本絹人織織物工業会、(社)全日本きもの振興会他</p>                       |

(注)本誌No.14のイベント情報に掲載しました「絹の郷シンポジウム&現地見学会」(主催 群馬県)については、諸事情により延期となりました。  
次期開催について別途ご案内いたします。

# 登録コーディネーター一覧

蚕糸・絹業提携支援緊急対策事業コーディネーター登録者一覧（五十音順）

平成 22 年 10 月 4 日現在

| 登録番号   | 氏 名     | 所属・役職名               |
|--------|---------|----------------------|
| 21-026 | 青 山 繁   | 株式会社二葉きもの営業部         |
| 21-021 | 秋 山 徹   |                      |
| 20-067 | 秋 山 眞 和 | (株)あきやま綾の手紬染織工房主宰    |
| 22-011 | 浅 見 義 之 | 秩父織物協同組合（浅見織物工場）     |
| 20-013 | 阿 部 末 男 | 岩手県養蚕活性化推進協議会代表      |
| 20-036 | 阿 部 雅 一 | 株式会社マルシバ             |
| 21-003 | 天 野 三 吉 | 富士吉田織物協同組合開発部長       |
| 21-015 | 新 井 園 恵 | 新啓織物                 |
| 21-014 | 新 井 教 央 | 新啓織物                 |
| 21-011 | 碓 山 俊 光 | 西陣織工業組合専務理事          |
| 20-006 | 石 田 克 己 | 二十一世紀の絹を考える会世話人代表    |
| 22-002 | 井 上 英 夫 | 有限会社いのうえ代表取締役        |
| 19-014 | 今 村 幸 文 | 碓氷製糸農業協同組合製造部長       |
| 21-029 | 内 海 康 治 | 有限会社内海呉服店きもの千歳屋代表取締役 |
| 20-041 | 梅 田 幸 平 | 有限会社幸和代表取締役          |
| 21-023 | 江 口 純一郎 | 日本刺繍紅会養蚕・繰糸担当        |
| 19-010 | 遠 田 寿 之 | 松岡株式会社監査役            |
| 20-048 | 大 野 章   | 勝山織物株式会社             |
| 20-063 | 大 竹 史 朗 | 有限会社大竹商店代表取締役        |
| 22-014 | 岡 喜久男   | 群馬県農政部蚕糸園芸課蚕糸係長      |
| 21-001 | 岡 田 心 平 | 株式会社あきやま常務取締役        |
| 22-001 | 奥 澤 武 治 | 奥順株式会社専務取締役          |
| 21-007 | 小 倉 進 吾 | 株式会社小倉商店             |
| 20-044 | 小此木 エツ子 | 多摩シルクライフ 21 研究会代表    |
| 22-021 | 小 篠 敏 之 | 株式会社鳥羽屋代表取締役         |
| 22-013 | 狩 野 寿 作 | 群馬県農政部蚕糸園芸課絹主監       |
| 20-037 | 角 谷 美和子 | ハクビ京都きもの学院学院長        |
| 21-004 | 柏 木 幹 弘 | 有限会社カシワギ代表取締役社長      |
| 20-049 | 勝 山 健 史 | 勝山織物株式会社専務取締役        |
| 20-030 | 金 井 史 郎 | 東北燃糸株式会社代表取締役社長      |
| 22-008 | 河 田 明 芳 | りょうぜん天蚕の会            |
| 20-043 | 河 田 芳 宏 | 河芳織物有限会社代表取締役        |
| 20-020 | 北 川 幸   | 株式会社伊と幸取締役社長室長       |
| 20-032 | 北 丸 豊   | 豊栄繊維株式会社代表取締役社長      |
| 19-019 | 木 下 幸太郎 | 株式会社マルシバ代表取締役社長      |
| 22-016 | 草 間 幸 男 | 株式会社高原社蚕種製造課長        |
| 19-013 | 小坂橋 広 行 | 碓氷製糸農業協同組合参事         |
| 20-061 | 小 口 和 興 | 株式会社帛撰代表取締役          |
| 21-002 | 小 林 嘉 朗 | 有限会社コバヤシ代表取締役        |
| 20-012 | 昆 野 和 夫 | 前いわい東農業協同組合養蚕農家指導担当  |
| 20-045 | 境 京 子   | 多摩シルクライフ 21 研究会      |
| 21-025 | 酒 井 進   | 有限会社酒井代表取締役          |
| 20-074 | 佐々木 祥 一 | 株式会社川島織物セルコン         |

（注）標記名簿は公表を了承された方のみ掲載しております。

| 登録番号   | 氏 名     | 所属・役職名                   |
|--------|---------|--------------------------|
| 20-001 | 笹 口 晴 美 | 有限会社ミラノリブ代表取締役           |
| 19-012 | 佐 藤 信 行 | 松岡株式会社常務取締役              |
| 20-004 | 佐 藤 幸 香 | 「香染」工房主宰                 |
| 21-016 | 澤 村 浩 正 | 多賀町商工会主幹                 |
| 19-011 | 渋谷 健 治  | 松岡株式会社シルク事業部課長           |
| 20-040 | 清 水 武 彦 | (有) シンセイ（信州繭ブランド織物振興会会長） |
| 22-019 | 下 村 輝   | 下村ねん糸                    |
| 22-003 | 下 田 実   | 前新岩手農業協同組合               |
| 22-004 | 鈴 木 政 利 | 西川産業株式会社商品第一部ふとん 2 課課長   |
| 21-030 | 関 根 實   | 有限会社関根商店代表取締役            |
| 20-018 | 都 木 裕一郎 | ニッケン通商株式会社生糸販売担当責任者      |
| 19-017 | 高 橋 耕 一 | 株式会社宮坂製糸所専務取締役           |
| 22-015 | 高 橋 尚 義 | 京丹後市企画総務部企画政策課課長補佐       |
| 20-075 | 高 橋 弘 直 | 大門屋店主                    |
| 20-071 | 竹 下 和 利 | 有限会社寿光織本舗取締役社長           |
| 20-076 | 田 中 隆   | 田中種株式会社代表取締役             |
| 20-065 | 田 中 裕 司 | 株式会社布四季庵ヨネオリ代表取締役        |
| 20-014 | 俵 武 司   | 株式会社千總友仙工場代表取締役          |
| 21-010 | 知 識 勝 博 | 元宮崎県中部農林振興局営農相談員         |
| 20-005 | 土 井 芳 文 | 絹小沢株式会社業務推進役             |
| 21-008 | 道 明 三保子 | 文化女子大学文化ファッション研究機構客員研究員  |
| 20-077 | 堂 本 正   | 田中種株式会社営業部長              |
| 21-012 | 富 田 篤   | 株式会社富田染工芸代表取締役           |
| 22-018 | 富 田 克 衛 | 富田蚕種製造所代表                |
| 20-053 | 内 藤 吉 雄 | 元艶金興業株式会社                |
| 20-058 | 永 岩 則 子 | 長崎絹業探究所所長                |
| 20-060 | 中 尾 浩 祥 | 株式会社丸万中尾取締役              |
| 21-006 | 中 澤 豊   | 株式会社山桜代表取締役社長            |
| 21-027 | 長 島 誠   | 長島繊維株式会社                 |
| 20-057 | 中 野 豊   | 長崎絹業探究所製作担当              |
| 22-022 | 西 収 郎   | 奄美群島地域産業振興基金協会事務局次長      |
| 20-016 | 西 尾 仁 志 | 有限会社西尾呉服店代表取締役           |
| 21-022 | 似 内 久 俊 |                          |
| 19-015 | 萩 原 和 憲 | 碓氷製糸農業協同組合総務主任           |
| 22-020 | 橋 本 英 宗 | 丸三ハシモト株式会社専務取締役          |
| 22-009 | 橋 本 正 行 | 秩父織物協同組合理事長              |
| 19-018 | 服 部 芳 和 | 有限会社織道楽塩野屋代表             |
| 22-005 | 濱 田 俊 哉 | 西川産業株式会社商品第一部ふとん 2 課     |
| 20-038 | 原 田 晶 三 | アンファンテリブル代表              |
| 20-008 | 兵 頭 眞 通 | 愛媛蚕種株式会社代表取締役            |
| 20-007 | 深 田 祥 二 | 株式会社深田商店専務取締役            |
| 22-006 | 福 田 喜 重 | 株式会社福田喜代表取締役             |
| 20-039 | 福 田 隆   | 株式会社龍工房代表取締役             |

| 登録番号   | 氏 名       | 所属・役職名                 |
|--------|-----------|------------------------|
| 20-050 | 福 地 圭 一   | 丸八生系株式会社               |
| 19-023 | 福 永 吉 穂   | 江一株式会社原糸事業部長           |
| 20-046 | 藤 井 浩 一   | 藤井絞株式会社取締役社長           |
| 20-069 | 藤 井 美 登 利 | 川越むかし工房代表              |
| 20-051 | 舞 鶴 一 雄   | 株式会社西陣まいづる代表取締役社長      |
| 21-013 | 眞 浦 正 徳   | 山梨県中小企業団体中央会応援コーディネーター |
| 21-019 | 前 田 市 郎   | 株式会社前田源商店取締役           |
| 20-010 | 前 田 進     | 有限会社スリーエスプランニング代表取締役   |
| 20-047 | 松 井 慎 一 郎 | 加賀グンゼ株式会社代表取締役         |
| 20-028 | 松 澤 清 典   | 松澤製糸所                  |
| 20-033 | 松 本 信 孝   | 有限会社ハック代表取締役           |
| 22-012 | 南 祐 和     | 株式会社夢おりの郷取締役社長         |
| 20-022 | 宮 忠 光     | 株式会社伊と幸取締役副部長          |
| 19-016 | 宮 坂 照 彦   | 株式会社宮坂製糸所代表取締役         |
| 22-017 | 宮 本 奉 三   | 上田蚕種株式会社取締役蚕種課長        |
| 20-021 | 本 橋 伸 夫   | 株式会社伊と幸取締役営業本部長        |
| 22-007 | 柳 沼 泰 衛   | りょうぜん天蚕の会会長            |
| 20-078 | 藪 垣 茂 仁   | 田中種株式会社仕入担当            |
| 20-068 | 山 口 治 之   | 丹波生糸株式会社代表取締役          |
| 21-018 | 山 崎 泰 洋   | 山崎織物株式会社代表取締役          |
| 22-010 | 横 山 敬 司   | 秩父織物協同組合（秩父植物染織工房株式会社） |
| 20-073 | 渡 邊 健 次   | 渡文株式会社代表取締役専務          |



# 純国産絹マーク使用許諾者及び主な絹製品名一覧

純国産絹マーク使用許諾者及び主な絹製品名一覧

平成 22 年 10 月 18 日現在

| 表示者登録番号 | 企 業 名          | 主な絹製品名                                                                                                |
|---------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1       | 株式会社千總         | 後染反物（訪問着・付下・色無地、振袖）、胴裏地                                                                               |
| 2       | 株式会社織匠田歌       | 先染反物、先染帯                                                                                              |
| * 3     | 有限会社ミラノリブ      | 洋装品（婦人服（トップス、ボトム）、ソックス、ショール、ストール、スカーフ、ネクタイ、ニットタイ、ベスト）                                                 |
| 4       | 株式会社丸上         | 後染反物（色無地、小紋、付下、黒紋付）                                                                                   |
| 5       | 株式会社坂本屋        | 後染反物（色無地）、胴裏絹（灰汁浸け加工）                                                                                 |
| 6       | 有限会社平原         | 後染反物（色無地、黒紋付）                                                                                         |
| 7       | 株式会社信盛堂        | 後染反物（色無地、黒紋付）                                                                                         |
| 8       | 株式会社きものアイ      | 後染反物（色無地）                                                                                             |
| 9       | 株式会社上庵         | 後染反物（色無地、黒紋付）                                                                                         |
| 10      | 有限会社 樹         | 後染反物（色無地、黒紋付）                                                                                         |
| * 11    | 株式会社銀座もとじ      | 白生地、後染反物、大島紬、結城紬、染織作家製品、八掛、御召、帯地                                                                      |
| 12      | 河瀬満織物株式会社      | 先染帯                                                                                                   |
| 13      | 有限会社織匠小平       | 先染帯                                                                                                   |
| * 14    | 門倉メリヤス株式会社     | 洋装品（紳士靴下、ジャケット、セーター、カーディガン、パンツ、スカート、帽子）                                                               |
| 15      | 株式会社結華         | 後染反物（色無地、黒紋付）                                                                                         |
| 16      | 有限会社絹回廊        | 後染反物（色無地）                                                                                             |
| 17      | 有限会社琴路屋        | 後染反物（色無地、黒紋付）                                                                                         |
| 18      | 有限会社大善屋呉服店     | 後染反物（色無地、黒紋付）                                                                                         |
| 19      | 丸善本店           | 後染反物（色無地、黒紋付）                                                                                         |
| 20      | 呉服のささき         | 後染反物（色無地、黒紋付）                                                                                         |
| * 21    | 日本蚕糸絹業開発協同組合   | 胴裏絹（ぐんま羽二重、ぐんまレピア、ぐんま 200（灰汁浸加工、トルマリン加工）五ツ星（ぐんま 200、よるこび、世紀 21））、長襦袢、白生地（世紀 21）、八掛、比翼地、後染反物（作家もの、黒紋付） |
| 22      | 宮階織物株式会社       | 先染反物、後染反物                                                                                             |
| 23      | 21 世紀の絹を考える会   | 帯（草木染袋帯、唐織袋帯、先染袋帯）、後染反物（色無地、訪問着）                                                                      |
| 24      | 碓氷製糸農業協同組合     | 白生地、マフラー                                                                                              |
| 25      | 丸幸織物有限会社       | 白生地                                                                                                   |
| 26      | 織匠万勝           | 帯地、先染着尺、後染着尺                                                                                          |
| * 27    | 有限会社織道楽塩野屋     | 洋装品（マフラー、シャツ、ニット（ウォーマー・腹巻、手袋・靴下））                                                                     |
| 28      | 株式会社丸万中尾       | 後染反物（江戸小紋、色無地、変一越、紋意匠、友禅）、帯                                                                           |
| 29      | 株式会社むらかね       | 後染反物（色無地、黒紋付）                                                                                         |
| 30      | 株式会社高島屋        | 後染反物（振袖、七五三着物）、長襦袢                                                                                    |
| 31      | 株式会社さが美        | 後染反物（黒紋付（冬用・夏用）、色無地）                                                                                  |
| 32      | 有限会社まるけい       | 後染反物（色無地、黒紋付）                                                                                         |
| 33      | 有限会社特選呉服専門店後藤  | 後染反物（色無地、黒紋付）                                                                                         |
| 34      | 株式会社小いけ        | 後染反物（色無地、黒紋付）                                                                                         |
| 35      | 株式会社伊と幸        | 後染反物（色無地）、白生地（色無地、帯地、着尺）、胴裏絹                                                                          |
| 36      | 株式会社四季のきものおおにし | 後染反物（色無地、黒紋付）                                                                                         |
| 37      | 株式会社和幸         | 後染反物（色無地、黒紋付）                                                                                         |
| 38      | 株式会社樹屋高尾       | 帯（袋帯）                                                                                                 |
| 39      | 株式会社つるや        | 後染反物（色無地、黒紋付）                                                                                         |
| 40      | 株式会社越後屋        | 後染反物（色無地、黒紋付）                                                                                         |
| 41      | 株式会社小倉商店       | 先染反物（結城紬）、帯（結城紬）、白生地（結城紬）                                                                             |
| 42      | 染織家 柳 崇        | 先染反物、帯                                                                                                |
| 43      | 染織家 児玉 京子      | 先染反物                                                                                                  |
| 44      | 草木染工房山村        | 先染反物、帯、ストール、                                                                                          |
| 45      | 手織り よおん        | 先染反物、帯                                                                                                |

| 表示者登録番号 | 企業名               | 主な絹製品名                                  |
|---------|-------------------|-----------------------------------------|
| 46      | 祝嶺染織研究所           | 先染反物、帯                                  |
| 47      | 株式会社龍工房           | 組紐                                      |
| 48      | からん工房             | 先染反物（紋紵）、先染反物（緋）、帯                      |
| 49      | たわた工房             | 先染反物、帯                                  |
| 50      | 山音株式会社            | 後染反物（変三越、駒紵）                            |
| 51      | やまと株式会社           | 後染反物                                    |
| 52      | 株式会社御園織物          | 先染反物、帯                                  |
| 53      | 桜井株式会社            | 先染帯                                     |
| 54      | 有栖川織物有限会社         | 帯                                       |
| 55      | 太田和株式会社           | 先染反物（結城紵）、帯（結城紵）                        |
| 56      | 株式会社岩田            | 帯                                       |
| 57      | 有限会社神原呉服店         | 後染反物（色無地、黒紋付）                           |
| 58      | 浅山織物株式会社          | 帯                                       |
| 59      | 株式会社やまと           | 帯                                       |
| * 60    | 田中種株式会社           | 後染反物（小紋）                                |
| 61      | 株式会社京扇            | 後染反物（色無地）、胴裏絹（パールトーン加工）                 |
| 62      | 株式会社なごみや          | 後染反物（色無地、黒紋付）                           |
| 63      | 丸池藤井株式会社          | 後染反物（色無地）、八掛                            |
| 64      | 久保商事株式会社          | 和装小物（帯揚げ）、和装小物（半衿）                      |
| 65      | 加賀グンゼ株式会社         | 胴裏地                                     |
| 66      | 千切屋株式会社           | 後染反物（訪問着、付下）、帯                          |
| 67      | 荒川株式会社            | 帯み、帯揚げ                                  |
| 68      | 第一衣料株式会社          | 後染反物（色無地）                               |
| 69      | 株式会社紅輪            | 後染反物（色無地）                               |
| * 70    | 装いの道株式会社          | 胴裏絹（トルマリン加工、灰汁浸け加工、ぐんま 200、ぐんまレピア、新小石丸） |
| * 71    | 株式会社高橋屋           | 胴裏絹（灰汁浸け加工）                             |
| * 72    | おお又株式会社           | 胴裏絹（灰汁浸け加工）                             |
| * 73    | 株式会社天野屋呉服店        | 胴裏絹ぐんま 200（灰汁浸け加工）、白生地                  |
| * 74    | 株式会社きもの潮見         | 胴裏絹（パールトーン加工）                           |
| * 75    | 株式会社とみひろ          | 胴裏絹ぐんま 200（酵素精錬）                        |
| * 76    | 株式会社細安            | 胴裏絹ぐんま 200（酵素精錬）                        |
| * 77    | 京和きもの株式会社         | 胴裏絹ぐんま 200（酵素精錬）                        |
| * 78    | 株式会社まるため          | 胴裏絹（トルマリン加工、パーリー加工）                     |
| * 79    | 株式会社小川屋           | 胴裏絹ぐんま 200（トルマリン加工、灰汁浸け加工）              |
| * 80    | 株式会社エムラ           | 胴裏絹（酵素精錬）                               |
| * 81    | 株式会社荒井呉服店         | 胴裏絹（酵素精錬）                               |
| * 82    | 株式会社牛島屋           | 胴裏絹（酵素精錬）                               |
| * 83    | 株式会社谷呉服店          | 胴裏絹（酵素精錬）                               |
| * 84    | 株式会社登美屋           | 胴裏絹ぐんまレピア（パールトーン加工）                     |
| * 85    | 株式会社川平屋           | 胴裏絹（パールトーン加工）                           |
| * 86    | 丸専第一衣料株式会社（丸専きもの） | 胴裏絹（パールトーン加工）                           |
| * 87    | 株式会社大丸松坂屋百貨店      | 胴裏絹（羽二重）、比翼（振袖用）、長襦袢                    |
| * 88    | 西陣織工業組合           | 洋装品（マフラー）                               |
| 89      | 株式会社あきやま          | 先染反物、洋装品（ショール、マフラー）                     |
| 90      | 藤井絞株式会社           | 後染反物（色無地）                               |

| 表示者登録番号 | 企業名             | 主な絹製品名                                                  |
|---------|-----------------|---------------------------------------------------------|
| 91      | 株式会社川まん         | 白生地                                                     |
| 92      | 有限会社結城屋         | 白生地                                                     |
| 93      | 株式会社ウメショウ       | 白生地                                                     |
| 94      | 株式会社大徳          | 後染反物（色無地）                                               |
| 95      | 有限会社カシワギ        | 寝具寝装品（冬用・夏用・合用薄絹ふとん、ブランケット）、洋装品（スカーフ、ストール、ネクタイ、シャツ、スーツ） |
| 96      | 株式会社北尾織物匠       | 袋帯、名古屋帯                                                 |
| * 97    | 株式会社 平田組紐       | 帯締、帯締（金銀系 5% 以上）、羽織紐（男物、女物）                             |
| 98      | 株式会社 菱健         | 後染反物（色無地）                                               |
| 99      | 西野株式会社          | 帯締、帯締（金銀系 5% 以上）                                        |
| 100     | 京商株式会社          | 後染反物（色無地、黒紋付）                                           |
| 101     | 株式会社猪井          | 後染反物                                                    |
| 102     | 株式会社たちばな        | 後染反物                                                    |
| 103     | 株式会社丸富美         | 後染反物（色無地）                                               |
| 104     | 株式会社絹もの屋まつなが    | 後染反物（色無地）                                               |
| 105     | 株式会社山正山崎        | 後染反物（色無地）                                               |
| 106     | 有限会社こくぶん呉服店     | 後染反物（色無地）                                               |
| 107     | 株式会社染織近藤        | 後染反物（色無地）                                               |
| 108     | 株式会社宮川呉服店       | 後染反物（色無地）                                               |
| 109     | 株式会社和らいふ        | 後染反物（色無地）                                               |
| 110     | 有限会社きものいなもと     | 後染反物（色無地）                                               |
| 111     | 株式会社世きね         | 後染反物（色無地）                                               |
| 112     | 株式会社西陣まいづる      | 袋帯（金銀系 5% 以上）                                           |
| 113     | 奥順株式会社          | 先染反物（結城紬）、帯（結城紬）                                        |
| 114     | りょうぜん天蚕の会       | 天蚕紬系ショール、天蚕ハイブリットショール                                   |
| 115     | 有限会社金屋          | 後染反物（色無地）                                               |
| * 116   | 株式会社鶴屋百貨店       | 胴裏絹                                                     |
| 117     | 黄八丈めゆ工房         | 先染反物（黄八丈）                                               |
| 118     | 京屋呉服店           | 後染反物（色無地）                                               |
| 119     | 合資会社車屋呉服店       | 後染反物（色無地）                                               |
| 120     | 宮崎株式会社          | 先染反物（結城紬）                                               |
| 121     | 有限会社内海呉服店きもの千歳屋 | 白生地                                                     |
| 122     | 長島繊維株式会社        | 後染反物（色無地）                                               |
| 123     | 株式会社しょう美        | 後染反物（色無地）                                               |
| 124     | （合）治田呉服店        | 後染反物（色無地）                                               |
| * 125   | 株式会社丸十          | 後染反物（小紋）                                                |
| * 126   | 株式会社竹田嘉兵衛商店     | 胴裏絹                                                     |
| * 127   | 有限会社樋口屋京染店      | 白生地（紋意匠）                                                |
| * 128   | 大門屋             | 牛首紬（白生地（着尺、帯地））                                         |
| 129     | 株式会社加藤萬         | 帯揚、半衿                                                   |
| * 130   | 株式会社しゃらく        | 後染反物（小紋）                                                |
| * 131   | 合資会社山中商店        | 後染反物（小紋）                                                |
| * 132   | きもの処 あだち        | 後染反物（小紋）                                                |
| 133     | 西川産業株式会社        | 掛布団                                                     |
| * 134   | 繭工房 華美          | 寝衣（長肌着、短肌着）                                             |
| * 135   | 株式会社青山みとも       | 胴裏絹（酵素精練）                                               |

（注）許諾番号の前の\*印は、提携システムに移行している者又はそのグループが生産する絹製品を販売する者です。

# 蚕糸関係博物館一覧

| 名 称                         | 〒        | 住 所                           | 電 話          |
|-----------------------------|----------|-------------------------------|--------------|
| <b>蚕糸・織物関連の展示を目的としている施設</b> |          |                               |              |
| ひころの里「シルク館」                 | 986-0782 | 宮城県本吉郡南三陸町入谷字桜沢 442           | 0226-46-4310 |
| 米沢織物歴史資料館                   | 992-0039 | 山形県米沢市門東町 1 丁目 1 - 87         | 0238-22-1325 |
| かわまたおりもの展示館                 | 960-1406 | 福島県伊達郡川俣町大字鶴沢字東 13 - 1        | 024-565-4889 |
| 群馬県立日本絹の里                   | 370-3511 | 群馬県高崎市金古町 888 番地の 1           | 027-360-6300 |
| 前橋市蚕糸記念館                    | 371-0036 | 群馬県前橋市敷島町 262 番地 (敷島公園バラ園内)   | 027-231-9875 |
| 織物参考館 “紫” (ゆかり)             | 376-0034 | 群馬県桐生市東 4 丁目 2 番 24 号         | 0277-45-3111 |
| 片倉シルク記念館                    | 360-0815 | 埼玉県熊谷市本石 2 丁目 135 番地          | 048-522-4316 |
| きもの芸術館 ((財) 日本きもの文化協会)      | 150-0002 | 東京都渋谷区渋谷 1-6-8 清水学園ビル 6F ~ 8F | 03-3400-0286 |
| 東京農工大学科学博物館                 | 184-8588 | 東京都小金井市中町 2-24-16             | 042-388-7163 |
| 文化学園服飾博物館                   | 151-8529 | 東京都渋谷区代々木 3-22-7              | 03-3299-2387 |
| 絹の道資料館                      | 192-0375 | 東京都八王子市鎌水 989-2               | 0426-76-4064 |
| シルク博物館                      | 231-0023 | 神奈川県横浜市中区山下町 1 番地シルクセンター内     | 045-641-0841 |
| 絹糸紡績資料館                     | 386-0498 | 長野県上田市上丸子 1078 シナノケンシ (株) 内   | 0268-41-1800 |
| 岡谷蚕糸博物館                     | 394-0028 | 長野県岡谷市本町 4 丁目 1 番 39 号        | 0266-22-5854 |
| 浦野染織資料博物館                   | 393-0066 | 長野県諏訪郡下諏訪町曙町 5350             | 0266-27-8503 |
| 常田館 (絹の資料館)                 | 386-0018 | 長野県上田市常田 1-10-3 笠原工業 (株) 内    | 0268-22-1230 |
| 駒ヶ根シルクミュージアム                | 399-4321 | 長野県駒ヶ根市東伊那 482 番地             | 0265-82-8381 |
| キナーレきもの歴史館                  | 948-0003 | 新潟県十日町市本町 6 十日町ステージ越後妻有交流館内   | 0257-52-0117 |
| まゆの資料館                      | 410-3612 | 静岡県賀茂郡松崎町宮内 263-2             | 0558-42-3912 |
| 石川織維資料館                     | 400-0886 | 愛知県豊橋市東小田原町 109-1             | 0532-52-5265 |
| 川島織物セルコン、織物文化館              | 601-1123 | 京都府京都市左京区静海市原町 265            | 075-741-4120 |
| 西陣織会館                       | 602-8216 | 京都府京都市上京区堀川通り今出川南入            | 075-451-9231 |
| 織成館                         | 602-8482 | 京都府京都市上京区浄福寺通上立売上る大黒町 693 番地  | 075-431-0020 |
| グンゼ博物苑                      | 623-0011 | 京都府綾部市青野町 グンゼ (株) 周辺敷地内       | 0773-43-1050 |
| 上垣守国養蚕記念館                   | 667-0311 | 兵庫県養父市大屋町大家市場 117             | 0796-69-1580 |
| 西予市野村シルク博物館                 | 797-1212 | 愛媛県西予市野村町野村 8 号 177 番地 1      | 0894-72-3710 |
| 蚕糸資料館                       | 781-1301 | 高知県高岡郡越知町甲 1577 番地            | 0889-26-1002 |
| <b>展示の一部に蚕糸・織物関連がある施設</b>   |          |                               |              |
| 三重中央農協郷土資料館                 | 515-2504 | 三重県津市一志町高野 1204-1             | 059-293-0010 |
| 佐野市郷土博物館                    | 327-0003 | 栃木県佐野市大橋町 2047                | 0283-22-5111 |
| 大間々町歴史民族館                   | 376-0101 | 群馬県みどり市大間々町大間々 1030           | 0277-73-4123 |
| 羽村市郷土博物館                    | 205-0012 | 東京都羽村市羽 741                   | 042-558-2561 |
| 豊富郷土資料館                     | 400-1513 | 山梨県中央市大鳥居 1619-1              | 055-269-3399 |
| 日本司法博物館 (松本歴史の里)            | 390-0852 | 長野県松本市島立小柴 2196-1             | 0263-47-4515 |
| 長野県立歴史館                     | 387-0007 | 長野県千曲市大字屋代字清水、科野の里歴史公園内       | 026-274-2000 |
| 須坂市立博物館                     | 382-0028 | 長野県須坂市臥竜 2 丁目 4 番 1 号臥竜公園内    | 026-245-0407 |
| 上田市丸子郷土博物館                  | 386-0413 | 長野県上田市東内 2564-1               | 0268-42-2158 |
| 海野宿歴史民俗資料館                  | 389-0518 | 長野県東御市本海野 1098                | 0268-64-1000 |
| 十日町市博物館                     | 948-0072 | 新潟県十日町市西本町 1                  | 0257-57-5531 |
| 美濃加茂市民ミュージアム                | 505-0004 | 岐阜県美濃加茂市蜂屋町上蜂屋 3299-1         | 0574-28-1110 |
| <b>その他関連施設</b>              |          |                               |              |
| 原始布・古代織参考館                  | 992-0039 | 山形県米沢市門東町 1 丁目 1 - 16         | 0238-22-8141 |
| 夕鶴の里資料館                     | 992-0474 | 山形県南陽市漆山 2025-2               | 0238-47-5800 |
| 松ヶ丘開墾記念館                    | 997-0152 | 山形県鶴岡市羽黒町松ヶ丘 29               | 0235-62-3985 |
| 結城紬関連施設 (結城市伝統工芸館)          | 307-0001 | 茨城県結城市大字結城 3018-1             | 0296-32-7949 |
| たくみの里木織の家「椽」(つるばみ)          | 379-1418 | 群馬県利根郡みなかみ町須川 784             | 0278-64-1308 |
| 調布市郷土博物館                    | 182-0026 | 東京都調布市小島町 3-26-2              | 0424-81-7656 |
| 相模田名民家資料館                   | 229-1124 | 神奈川県相模原市田名 4853 番 2 (大杉公園隣り)  | 042-761-7118 |
| 安曇野市天蚕センター                  | 399-8301 | 長野県安曇野市穂高有明 3618-4            | 0263-83-3835 |
| 上田市立博物館                     | 386-0026 | 長野県上田市二の丸 3 番 3 号 (上田城跡公園内)   | 0268-22-1274 |
| 塩沢つむぎ記念館 (織の文化館)            | 949-6408 | 新潟県南魚沼市塩沢 1227-1              | 0257-82-4888 |
| 手織りの館                       | 947-0028 | 新潟県小千谷市城内 1-8-25              | 0258-83-4800 |
| 白山工房 (織りの資料館)               | 920-2501 | 石川県白山市白峰村ヌ 17                 | 076-259-2859 |
| 手おりの里、金剛苑                   | 529-1204 | 滋賀県愛知郡愛荘町蚊野外 514              | 0749-37-4131 |
| 織元田勇 (田勇機業株式会社)             | 629-3104 | 京都府京丹後市網野町浅茂川 112             | 0772-72-0307 |
| まゆ村                         | 616-8384 | 京都府京都市右京区嵯峨天龍寺造路町             | 075-882-0564 |
| シルク染め織り館                    | 699-5216 | 島根県鹿足郡津和野町池村 1997-4           | 0856-74-0784 |



# 蚕糸関係団体ホームページ一覧

平成 22 年 4 月 22 日現在

## 【行 政】

農林水産省  
経済産業省

<http://www.maff.go.jp>  
<http://www.meti.go.jp/>

## 【蚕糸絹業関係団体】

(財) 大日本蚕糸会  
(社) 日本絹業協会 (シヤパソルクセンタ-)  
(社) 日本生糸問屋協会  
(財) 日本真綿協会  
丹後織物工業組合  
西陣織工業組合  
T A F S (東京織物卸商業組合)  
K O M S (京都織物卸商業組合)  
京都和装産業振興財団  
(財) 伝統的工芸品産業振興協会

<http://www.silk.or.jp>  
<http://www.silk-center.or.jp>  
<http://homepage1.nifty.com/nittonkyo/>  
<http://www.mawata.or.jp/>  
<http://www.tanko.or.jp/>  
<http://www.nishijin.or.jp/>  
<http://www.tafts.or.jp/>  
<http://www.fashion-kyoto.or.jp/>  
<http://www.wasou.or.jp/wasou/index.html>  
<http://www.kougei.or.jp/>

## 【大学・試験研究機関】

(国) 東京大学大学院農学生命科学研究科生産・環境生物学専攻昆虫遺伝研究室  
<http://papilio.ab.a.u-tokyo.ac.jp/igb/index-J.html>  
(国) 東京農工大学農学部生物生産学科  
<http://www.tuat.ac.jp/~aaseisan/>  
(国) 東京農工大学工学部生命工学科  
<http://www.tuat.ac.jp/~seimei/>  
(国) 京都工芸繊維大学工芸科学部応用生物学課程  
<http://www.bio.kit.ac.jp/>  
(国) 京都工芸繊維大学  
<http://www.kit.ac.jp/>  
(国) 信州大学繊維学部  
<http://www.tex.shinshu-u.ac.jp/>  
(国) 名古屋大学農学部  
<http://www.agr.nagoya-u.ac.jp>  
(国) 北海道大学応用分子生物学講座  
[http://www.hokudai.ac.jp/agricu/organization/bunya/l\\_in\\_bunshi\\_seibuts.html](http://www.hokudai.ac.jp/agricu/organization/bunya/l_in_bunshi_seibuts.html)  
(国) 九州大学大学院遺伝育種学講座蚕学研究室  
<http://www.agr.kyushu-u.ac.jp/agpm/sangaku/>  
(国) 九州大学大学院遺伝子資源工学専攻  
[http://www.agr.kyushu-u.ac.jp/grt/igr/new\\_lab/index.html](http://www.agr.kyushu-u.ac.jp/grt/igr/new_lab/index.html)  
(国) 岩手大学農学部生命資源科学コース  
<http://www.news7a1.atm.iwate-u.ac.jp/department/bio/biofunc/index.html>  
(国) 山口大学農学部生物資源環境科学科  
<http://www.agr.yamaguchi-u.ac.jp/bioenvi/research2.html>  
(独) 農業生物資源研究所  
<http://www.nias.affrc.go.jp>  
(財) 大日本蚕糸会 蚕糸科学研究所  
[http://www.silk.or.jp/silk\\_kagaku/index.html](http://www.silk.or.jp/silk_kagaku/index.html)  
(財) 大日本蚕糸会 蚕業技術研究所  
[http://www.silk.or.jp/silk\\_gijyutu/index.html](http://www.silk.or.jp/silk_gijyutu/index.html)  
群馬県蚕糸技術センター (群馬県トップページ>産業・労働>試験研究>蚕糸技術センター)  
[http://www.pref.gunma.jp/cts/PortalServlet?DISPLAY\\_ID=DIRECT&NEXT\\_DISPLAY\\_ID=U000004&CONTENTS\\_ID=50545](http://www.pref.gunma.jp/cts/PortalServlet?DISPLAY_ID=DIRECT&NEXT_DISPLAY_ID=U000004&CONTENTS_ID=50545)  
群馬県繊維工業試験場 (群馬県トップページ>産業・労働>試験研究>繊維工業試験場)  
[http://www.pref.gunma.jp/cts/PortalServlet?DISPLAY\\_ID=DIRECT&NEXT\\_DISPLAY\\_ID=U000004&CONTENTS\\_ID=59241](http://www.pref.gunma.jp/cts/PortalServlet?DISPLAY_ID=DIRECT&NEXT_DISPLAY_ID=U000004&CONTENTS_ID=59241)  
京都府織物・機械金属振興センター  
<http://www.silk.pref.kyoto.jp/index-sub.html>  
京都市産業技術研究所繊維技術センター  
<http://www.ktri.city.kyoto.jp/mainpage/sikenjo.html>

## 【学 会】

日本シルク学会  
日本蚕糸学会

<http://www.silk.or.jp/ssstj/>  
<http://www.soc.nii.ac.jp/~jsss2/>

## 【博物館】

(財) シルクセンタ-国際貿易観光会館 シルク博物館  
群馬県立日本絹の里  
東京農工大学科学博物館

<http://www.silkmuseum.or.jp/>  
<http://www.nippon-kinunosato.or.jp/>  
<http://www.tuat.ac.jp/~museum/index.html>

# 統計資料目次

## <国内>

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| (1) 蚕糸絹業の概要                      | 41 |
| (2) 養蚕業の概要                       | 42 |
| (3) 養蚕農家数の推移                     | 43 |
| (4) 収繭量の推移                       | 44 |
| (5) 都府県別養蚕農家数、桑使用面積、収繭量 (2008 年) | 45 |
| (6) 蚕品種別蚕種製造数量 (2008 年)          | 46 |
| (7) 平成 21 年度蚕期別、都府県別繭生産量         | 47 |
| (8) 生糸需給状況及び絹糸、絹織物の輸出入状況         | 48 |
| (9) 生糸の織度別生産数量の推移                | 49 |
| (10) 国内生糸価格実態                    | 50 |
| (11) 絹需給の推移 (生糸量換算試算)            | 52 |
| (12) 品目別・二次製品輸入数量 (生糸量換算試算)      | 53 |
| (13) 製糸工場の原料繭需給                  | 54 |
| (14) 製糸工場の操業状況                   | 55 |
| (15) 生糸在庫数量の内訳                   | 56 |
| (16) 蚕糸関係品目別輸入状況                 | 57 |
| (17) 生糸原産国別輸入状況                  | 58 |
| (18) 絹糸原産国別輸入状況                  | 59 |
| (19) 織物生産状況                      | 60 |
| (20) 丹後、長浜、西陣の絹織物生産状況            | 61 |
| (21) 全国全世帯被服類品目別消費支出状況           | 62 |

## <海外>

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| (1) 世界主要国の家蚕繭生産数量                 | 63 |
| (2) 世界主要国の家蚕生糸生産数量                | 64 |
| (3) 中国省別家蚕繭生産数量、生糸生産数量、製糸工場数      | 65 |
| (4) 中国省別家蚕繭生産数量の推移                | 66 |
| (5) 中国のシルク類 (生糸、絹糸、絹織物) の輸出状況     | 67 |
| (6) ブラジルの繭、生糸の生産数量の推移             | 68 |
| (7) ブラジルの繭、生糸・絹撚糸、絹織物の生産、輸入及び輸出状況 | 69 |

-資料・国内-

| 項目<br>item<br><br>年次<br>(暦年)<br>Calendar<br>year | 養蚕業<br>Sericultural Industry                          |                                 |                                                         | 製糸業<br>Silk-Reeling Industry            |                                 |                           | 絹業<br>Silk Fabric Industry                           |                                                |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
|                                                  | 養蚕農家<br>戸数<br>Number of<br>Silk-<br>Raising<br>Farmer | 収繭量<br>Cocoon<br>Productio<br>n | 1戸当<br>収繭量<br>Cocoon<br>Productio<br>n<br>per<br>Farmer | 生糸<br>生産量<br>Raw Silk<br>Productio<br>n | 運転<br>工場数<br>Number of<br>Mills | 稼働率<br>Operation<br>ratio | 絹人織機<br>設備台<br>数(保有<br>台数)<br>Number of<br>Silk Loom | 絹織物<br>生産量<br>Silk<br>Fabric<br>Productio<br>n |
|                                                  | 戸<br>Number                                           | トン<br>t                         | kg                                                      | 千俵<br>1,000<br>Bale<br>of 60kg          | 工場<br>Number                    | %                         | 千台<br>1,000                                          | 千㎡<br>1,000<br>sq. meters                      |
| 平成3年<br>1991                                     | 44,010                                                | 20,821                          | 473                                                     | 91.4                                    | 50                              | 75                        | 161.7                                                | 76,089                                         |
| 4年<br>1992                                       | 34,880                                                | 15,553                          | 446                                                     | 84.1                                    | 49                              | 75                        | 148.8                                                | 72,901                                         |
| 5年<br>1993                                       | 27,180                                                | 11,212                          | 412                                                     | 70.3                                    | 45                              | 72                        | 138.1                                                | 66,801                                         |
| 6年<br>1994                                       | 19,040                                                | 7,724                           | 406                                                     | 64.5                                    | 39                              | 69                        | 102.7                                                | 61,653                                         |
| 7年<br>1995                                       | 13,640                                                | 5,350                           | 392                                                     | 53.4                                    | 29                              | 63                        | 94.2                                                 | 54,131                                         |
| 8年<br>1996                                       | 7,890                                                 | 3,021                           | 383                                                     | 42.7                                    | 26                              | 58                        | 84.7                                                 | 53,815                                         |
| 9年<br>1997                                       | 6,310                                                 | 2,516                           | 399                                                     | 31.5                                    | 18                              | 67                        | 81.6                                                 | 52,031                                         |
| 10年<br>1998                                      | 5,070                                                 | 1,980                           | 390                                                     | 18.4                                    | 13                              | 76                        | 74.5                                                 | 38,673                                         |
| 11年<br>1999                                      | 4,030                                                 | 1,496                           | 371                                                     | 10.8                                    | 8                               | 73                        | 67.4                                                 | 33,425                                         |
| 12年<br>2000                                      | 3,280                                                 | 1,244                           | 379                                                     | 9.3                                     | 8                               | 67                        | 62.9                                                 | 32,275                                         |
| 13年<br>2001                                      | 2,730                                                 | 1,031                           | 378                                                     | 7.2                                     | 8                               | 63                        | 56.8                                                 | 29,801                                         |
| 14年<br>2002                                      | 2,360                                                 | 880                             | 373                                                     | 6.5                                     | 17                              | 68                        | 51.2                                                 | 26,826                                         |
| 15年<br>2003                                      | 2,070                                                 | 780                             | 377                                                     | 4.8                                     | 14                              | 64                        | 48.7                                                 | 23,935                                         |
| 16年<br>2004                                      | 1,850                                                 | 683                             | 369                                                     | 4.4                                     | 13                              | 62                        | 45.6                                                 | 21,895                                         |
| 17年<br>2005                                      | 1,591                                                 | 626                             | 393                                                     | 2.5                                     | 10                              | 62                        | 43.7                                                 | 19,816                                         |
| 18年<br>2006                                      | 1,345                                                 | 505                             | 375                                                     | 2.0                                     | 9                               | 82                        | 41.6                                                 | 18,507                                         |
| 19年<br>2007                                      | 1,169                                                 | 433                             | 370                                                     | 1.8                                     | 8                               | 83                        | 40.0                                                 | 15,466                                         |
| 20年<br>2008                                      | 1,021                                                 | 382                             | 374                                                     | 1.6                                     | 6                               | 80                        | 38.1                                                 | 14,043                                         |
| 21年<br>2009                                      | 915                                                   | 327                             | 357                                                     | 1.2                                     | 6                               | 60                        | 34.9                                                 | 11,472                                         |
| 前年対比<br>(%)                                      | 89.6                                                  | 85.6                            | 95.5                                                    | 75.0                                    | 100.0                           | 75.0                      | 91.6                                                 | 81.7                                           |

資料・養蚕業及び製糸業は農林水産省生産局調査によるものである。

ただし、平成13年以前の養蚕業は農林水産省統計部調査であり、平成21年以降の養蚕業は全国農業協同組合連合会調査である。

・絹業は経済産業省調査によるものである。平成18年以降の絹織物生産量は、絹紡織物を含む。

(注) 製糸業の運転工場数及び稼働率は器械製糸工場の操業状況であるが、平成14年以降はすべての製糸工場のものである。

Source: The Regional Products and Industrial Crops Division, Agricultural Production Bureau,  
Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries (MAFF) (Sericultural and Silk-Reeling)  
The Statistic Department, MAFF (Sericultural industry, before 2001)  
National Federation of Agricultural Co-operative Associations (Sericultural industry, after 2009)  
The Ministry of Economy Trade and Industry (Silk Fabric)

Note: The number of operating mills and operation ratio are of machine reeling mills. (After 2002, all reeling mills)

## (2) 養蚕業の概要

### Outline of Sericultural Industry

| 項 目<br>Item         | 養蚕農家数                                     | 桑栽培面積                          | 桑使用面積                            | 蚕種<br>掃立卵量             | 1箱当り<br>收繭量                                                  | 收繭量                  | 1戸当り<br>栽培面積                                                                    | 1戸当り<br>掃立卵量                                                                     | 1戸当り<br>收繭量                                                           |
|---------------------|-------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 年 次<br>Year         | Farm house-<br>holds raising<br>silk-worm | Growing<br>area of<br>mulberry | Harvested<br>area of<br>mulberry | Silk-worm<br>eggs used | Cocoon<br>production<br>per box of<br>silk-worm<br>eggs used | Cocoon<br>production | Growing<br>area of<br>mulberry<br>per farm<br>household<br>raising<br>silk-worm | Box of<br>silkworm<br>eggs used<br>per farm<br>household<br>raising<br>silk-worm | Cocoon<br>production<br>per farm<br>household<br>raising<br>silk-worm |
|                     | 戸<br>number                               | 100ha                          | 100ha                            | 1,000cases             | kg                                                           | t                    | a                                                                               | 箱<br>box                                                                         | kg                                                                    |
| 1993                | 27,200                                    | 425                            | 239                              | 319                    | 35                                                           | 11,212               | 156                                                                             | 12                                                                               | 412                                                                   |
| 1994                | 19,000                                    | 339                            | 173                              | 228                    | 34                                                           | 7,724                | 178                                                                             | 12                                                                               | 406                                                                   |
| 1995                | 13,600                                    | 263                            | 117                              | 155                    | 35                                                           | 5,350                | 193                                                                             | 11                                                                               | 392                                                                   |
| 1996                | 7,890                                     | 193                            | 66                               | 87                     | 35                                                           | 3,021                | 244                                                                             | 11                                                                               | 382                                                                   |
| 1997                | 6,310                                     | 138                            | 54                               | 74                     | 34                                                           | 2,516                | 219                                                                             | 12                                                                               | 399                                                                   |
| 1998                | 5,070                                     | 103                            | 44                               | 60                     | 33                                                           | 1,980                | 203                                                                             | 12                                                                               | 390                                                                   |
| 1999                | 4,030                                     | 74                             | 33                               | 45                     | 33                                                           | 1,496                | 184                                                                             | 11                                                                               | 371                                                                   |
| 2000                | 3,280                                     | 59                             | 27                               | 37                     | 33                                                           | 1,244                | 179                                                                             | 11                                                                               | 379                                                                   |
| 2001                | 2,730                                     | 48                             | 23                               | 31                     | 34                                                           | 1,031                | 174                                                                             | 11                                                                               | 378                                                                   |
| 2002                | 2,360                                     | 43                             | 22                               | 26                     | 34                                                           | 880                  | 182                                                                             | 11                                                                               | 373                                                                   |
| 2003                | 2,070                                     | 38                             | 19                               | 23                     | 33                                                           | 780                  | 185                                                                             | 11                                                                               | 374                                                                   |
| 2004                | 1,850                                     | 34                             | 18                               | 21                     | 38                                                           | 683                  | 186                                                                             | 11                                                                               | 369                                                                   |
| 2005                | 1,591                                     | 30                             | 16                               | 18                     | 34                                                           | 626                  | 188                                                                             | 12                                                                               | 396                                                                   |
| 2006                | 1,345                                     | 27                             | 14                               | 15                     | 34                                                           | 505                  | 198                                                                             | 11                                                                               | 375                                                                   |
| 2007                | 1,169                                     | 24                             | 12                               | 13                     | 35                                                           | 433                  | 202                                                                             | 11                                                                               | 371                                                                   |
| 2008                | 1,021                                     | 20                             | 10                               | 11                     | 36                                                           | 382                  | 197                                                                             | 10                                                                               | 374                                                                   |
| 対前年比<br>2008/07 (%) | 87.3                                      | 83.3                           | 83.3                             | 84.6                   | 102.9                                                        | 88.2                 | 97.5                                                                            | 90.9                                                                             | 100.8                                                                 |

資 料：農林水産省統計情報部調査（～2001年）、農林水産省生産局調査（2002年～）。

Source : The Statistics and Information Department, Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries (～2001) .  
The Agricultural Production Bureau, Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries (2002～) .



### (3) 養蚕農家数の推移

#### Farm households raising silk-worm

(単位：戸)  
(Unit：number)

| 年次<br>Year          | 項目<br>Item | 年間<br>Annual total | 春蚕<br>Spring silk-worm | 初秋蚕<br>Early autumn<br>silk-worm | 晩秋蚕<br>Late autumn<br>silk-worm |
|---------------------|------------|--------------------|------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| 1993                |            | 27,180             | 24,160                 | 17,450                           | 20,740                          |
| 1994                |            | 19,040             | 16,790                 | 13,190                           | 14,790                          |
| 1995                |            | 13,640             | 12,450                 | 9,560                            | 9,580                           |
| 1996                |            | 7,890              | 6,980                  | 5,000                            | 6,290                           |
| 1997                |            | 6,310              | 5,650                  | 4,420                            | 5,120                           |
| 1998                |            | 5,070              | 4,550                  | 3,750                            | 4,120                           |
| 1999                |            | 4,030              | 3,600                  | 2,710                            | 3,280                           |
| 2000                |            | 3,280              | 2,970                  | 2,170                            | 2,700                           |
| 2001                |            | 2,730              | 2,410                  | 1,870                            | 2,270                           |
| 2002                |            | 2,360              | 1,992                  | 1,720                            | 1,918                           |
| 2003                |            | 2,070              | 1,875                  | 1,503                            | 1,751                           |
| 2004                |            | 1,850              | 1,621                  | 1,371                            | 1,551                           |
| 2005                |            | 1,591              | 1,420                  | 1,061                            | 1,345                           |
| 2006                |            | 1,345              | 1,215                  | 852                              | 1,102                           |
| 2007                |            | 1,169              | 1,052                  | 726                              | 988                             |
| 2008                |            | 1,021              | 929                    | 613                              | 857                             |
| 対前年比<br>2008/07 (%) |            | 87.3               | 88.3                   | 84.4                             | 86.7                            |

資料：農林水産省統計情報部調査（～2001年）、全国農業協同組合連合会調査（2002年～2004年、参考数値）、  
農林水産省生産局調査（2005年～）。

Source：The Statistics and Information Department, Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries (～2001).  
National Federation of Agricultural Co-operative Associations (2002～2004).  
The Agricultural Production Bureau, Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries (2005～)。

#### (4) 収繭量の推移

##### Cocoon Production

| 項 目<br>Item<br>年 次<br>Year | 年 計<br>Annual total |                         |                               |                              | 1戸当り収繭量<br>Cocoon production per farm household raising silk-worm |                         |                               |                              | 桑使用面積<br>10a当たり<br>収繭量（年間）<br>Cocoon production<br>per farm harvested<br>area of mulberry |
|----------------------------|---------------------|-------------------------|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|                            | 年 間<br>Annual total | 春 蚕<br>Spring silk-worm | 初秋蚕<br>early autumn silk-worm | 晩秋蚕<br>Late autumn silk-worm | 年 間<br>Annual total                                               | 春 蚕<br>Spring silk-worm | 初秋蚕<br>early autumn silk-worm | 晩秋蚕<br>Late autumn silk-worm |                                                                                           |
|                            | t                   | t                       | t                             | t                            | kg                                                                | kg                      | kg                            | kg                           | kg/10a                                                                                    |
| 1993                       | 11,212              | 4,624                   | 3,060                         | 3,529                        | 412                                                               | 191                     | 175                           | 170                          | 47                                                                                        |
| 1994                       | 7,724               | 3,036                   | 2,044                         | 2,644                        | 406                                                               | 181                     | 155                           | 170                          | 46                                                                                        |
| 1995                       | 5,350               | 2,222                   | 1,477                         | 1,651                        | 392                                                               | 178                     | 155                           | 172                          | 46                                                                                        |
| 1996                       | 3,021               | 1,184                   | 747                           | 1,090                        | 382                                                               | 170                     | 149                           | 173                          | 46                                                                                        |
| 1997                       | 2,516               | 982                     | 678                           | 857                          | 398                                                               | 174                     | 153                           | 167                          | 46                                                                                        |
| 1998                       | 1,980               | 769                     | 588                           | 623                          | 390                                                               | 169                     | 157                           | 151                          | 45                                                                                        |
| 1999                       | 1,496               | 596                     | 391                           | 509                          | 371                                                               | 166                     | 144                           | 155                          | 46                                                                                        |
| 2000                       | 1,244               | 500                     | 320                           | 424                          | 379                                                               | 169                     | 148                           | 157                          | 47                                                                                        |
| 2001                       | 1,031               | 391                     | 275                           | 365                          | 378                                                               | 162                     | 147                           | 161                          | 47                                                                                        |
| 2002                       | 880                 | 330                     | 231                           | 320                          | 373                                                               | 166                     | 134                           | 167                          | 40                                                                                        |
| 2003                       | 775                 | 313                     | 210                           | 253                          | 374                                                               | 167                     | 140                           | 144                          | 40                                                                                        |
| 2004                       | 675                 | 256                     | 176                           | 243                          | 369                                                               | 158                     | 128                           | 157                          | 38                                                                                        |
| 2005                       | 626                 | 243                     | 165                           | 218                          | 396                                                               | 171                     | 156                           | 162                          | 40                                                                                        |
| 2006                       | 505                 | 209                     | 122                           | 173                          | 375                                                               | 172                     | 143                           | 157                          | 36                                                                                        |
| 2007                       | 433                 | 175                     | 110                           | 148                          | 371                                                               | 166                     | 152                           | 150                          | 37                                                                                        |
| 2008                       | 382                 | 147                     | 96                            | 139                          | 374                                                               | 158                     | 157                           | 162                          | 39                                                                                        |
| 対前年比<br>2008/07 (%)        | 88.2                | 84.0                    | 87.3                          | 93.9                         | 100.8                                                             | 95.2                    | 103.3                         | 108.0                        | 105.4                                                                                     |
| 構成比 (%)                    | 100.0               | 38.5                    | 25.1                          | 36.4                         |                                                                   |                         |                               |                              |                                                                                           |

資 料：農林水産省統計情報部調査（～2001年）、全国農業協同組合連合会調査（2002年～2004年、参考数値）、  
農林水産省生産局調査（2005年～）。

Source : The Statistics and Information Department, Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries (～2001).  
National Federation of Agricultural Co-operative Associations (2002～2004).  
The Agricultural Production Bureau, Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries (2005～) .

(5) 都府県別養蚕農家数・桑使用面積・収繭量 (2008年)

Farm households raising silk-worm, Harvested area of mulberry and Cocoon production by prefectures in 2008

| <div> <div>項目</div> <div>Item</div> </div> <div> <div>県別</div> <div>Each Prefecture</div> </div> | 年 計                                  |                               |                      | 春 繭                                  |                      | 初秋繭                                  |                      | 晩秋繭                                  |                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|----------------------|--------------------------------------|----------------------|--------------------------------------|----------------------|--------------------------------------|----------------------|
|                                                                                                  | Annual total                         |                               |                      | spring silk-worm                     |                      | Early autumn silk-worm               |                      | late autumn silk-worm                |                      |
|                                                                                                  | 養 蚕<br>農家数                           | 桑使用<br>面 積                    | 収繭量                  | 養 蚕<br>農家数                           | 収繭量                  | 養 蚕<br>農家数                           | 収繭量                  | 養 蚕<br>農家数                           | 収繭量                  |
|                                                                                                  | Farm households<br>raising silk-worm | Harvested area<br>of mulberry | Cocoon<br>production | Farm households<br>raising silk-worm | Cocoon<br>production | Farm households<br>raising silk-worm | Cocoon<br>production | Farm households<br>raising silk-worm | Cocoon<br>production |
|                                                                                                  | number                               | ha                            | t                    | number                               | t                    | number                               | t                    | number                               | t                    |
| 岩 手 Iwate                                                                                        | 29                                   | 30                            | 11.0                 | 22                                   | 2.8                  | 21                                   | 4.0                  | 26                                   | 4.2                  |
| 宮 城 Miyagi                                                                                       | 39                                   | 37                            | 13.0                 | 28                                   | 4.6                  | 28                                   | 3.8                  | 32                                   | 4.5                  |
| 山 形 Yamagata                                                                                     | 15                                   | 24                            | 5.6                  | 12                                   | 2.2                  | 11                                   | 1.3                  | 13                                   | 2.2                  |
| 福 島 Fukushima                                                                                    | 104                                  | 116                           | 51.3                 | 99                                   | 18.1                 | 33                                   | 14.2                 | 89                                   | 19.1                 |
| 茨 城 Ibaragi                                                                                      | 39                                   | 30                            | 14.5                 | 39                                   | 5.8                  | 32                                   | 3.8                  | 33                                   | 5.0                  |
| 栃 木 Tochigi                                                                                      | 50                                   | 86                            | 39.4                 | 48                                   | 14.8                 | 35                                   | 7.4                  | 46                                   | 17.2                 |
| 群 馬 Gunma                                                                                        | 417                                  | 471                           | 161.2                | 383                                  | 63.2                 | 249                                  | 40.9                 | 370                                  | 57.2                 |
| 埼 玉 Saitama                                                                                      | 97                                   | 75                            | 32.8                 | 93                                   | 12.1                 | 74                                   | 8.7                  | 83                                   | 12.0                 |
| 千 葉 Chiba                                                                                        | 13                                   | 6                             | 3.9                  | 12                                   | 1.4                  | 6                                    | 0.7                  | 10                                   | 1.8                  |
| 神奈川 Kanagawa                                                                                     | 12                                   | ..                            | 2.3                  | 11                                   | 0.9                  | 9                                    | 0.6                  | 12                                   | 0.9                  |
| 山 梨 Yamanashi                                                                                    | 34                                   | 26                            | 11.7                 | 30                                   | 5.6                  | 15                                   | 2.3                  | 22                                   | 3.8                  |
| 長 野 Nagano                                                                                       | 46                                   | 32                            | 13.2                 | 42                                   | 5.4                  | 37                                   | 3.4                  | 35                                   | 4.4                  |
| 岐 阜 Gifu                                                                                         | 28                                   | 12                            | 4.4                  | 24                                   | 2.1                  | 13                                   | 0.5                  | 22                                   | 1.7                  |
| 徳 島 Tokushima                                                                                    | 23                                   | 10                            | 4.6                  | 22                                   | 2.4                  | 13                                   | 1.0                  | 16                                   | 1.2                  |
| 愛 媛 Ehime                                                                                        | 22                                   | 19                            | 7.6                  | 16                                   | 2.8                  | 21                                   | 2.5                  | 18                                   | 2.4                  |
| 熊 本 Kumamoto                                                                                     | 11                                   | 4                             | 1.3                  | 11                                   | 0.9                  | 6                                    | 0.2                  | 7                                    | 0.2                  |
| その他 Others                                                                                       | 42                                   | 14                            | 4.0                  | 37                                   | 1.6                  | 10                                   | 0.7                  | 23                                   | 1.3                  |
| 全国計<br>Total                                                                                     | 1,021                                | 992                           | 381.8                | 929                                  | 146.7                | 613                                  | 96.0                 | 857                                  | 139.1                |

資 料 : 農林水産省生産局調査。

Source : The Agricultural Production Bureau, Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries.

(6) 蚕品種別蚕種製造数量 (2008年)  
Production by Sort of Silk-worm Eggs

|                   | 2007年夏秋蚕用<br>for summer & autumn rearing |            | 2008春蚕用<br>for spring rearing |            | 2008夏秋蚕用<br>for summer & autumn rearing |            | 合 計<br>Total |            |
|-------------------|------------------------------------------|------------|-------------------------------|------------|-----------------------------------------|------------|--------------|------------|
|                   | 箱<br>box                                 | 割合<br>rate | 箱<br>box                      | 割合<br>rate | 箱<br>box                                | 割合<br>rate | 箱<br>box     | 割合<br>rate |
| 錦 秋 × 鐘 和         | 2,600                                    | 73.5       |                               |            | 2,380                                   | 67.9       | 4,980        | 33.5       |
| 春 嶺 1 号 × 鐘 月 1 号 |                                          |            | 2,390                         | 30.6       | 360                                     | 10.3       | 2,750        | 18.5       |
| ぐ ん ま × 200       | 302                                      | 8.5        | 1,575                         | 20.2       | 210                                     | 6.0        | 2,087        | 14.1       |
| 錦 秋 1 号 × 鐘 和 1 号 |                                          |            | 1,910                         | 24.5       |                                         |            | 1,910        | 24.5       |
| 春 嶺 × 鐘 月         |                                          |            | 1,100                         | 14.1       |                                         |            | 1,100        | 14.1       |
| 朝 ・ 日 × つくば・ね     |                                          |            | 100                           | 1.3        | 500                                     | 14.3       | 600          | 4.0        |
| 新 小 石 丸           | 119                                      | 3.4        | 243                           | 3.1        |                                         |            | 362          | 2.4        |
| 改 良 あ け ぼ の       | 180                                      | 5.1        | 80                            | 1.0        | 50                                      | 1.4        | 310          | 2.1        |
| 世 ・ 紀 × 二 ・ 一     | 108                                      | 3.1        | 99                            | 1.3        |                                         |            | 207          | 1.4        |
| 上 州 絹 星           | 101                                      | 2.9        | 101                           | 1.3        |                                         |            | 202          | 1.4        |
| ぐ ん ま 黄 金         | 14                                       | 0.4        | 125                           | 1.6        | 3                                       | 0.1        | 142          | 1.0        |
| 芙 ・ 蓉 × つくば・ね     | 100                                      | 2.8        |                               |            |                                         |            | 100          | 0.7        |
| 蚕 太               |                                          |            | 41                            | 0.5        |                                         |            | 41           | 0.5        |
| 新 青 白             | 11                                       | 0.3        | 23                            | 0.3        |                                         |            | 34           | 0.3        |
| 小 石 丸             |                                          |            | 24                            | 0.3        |                                         |            | 24           | 0.3        |
| 合 計<br>Total      | 3,535                                    | 23.8       | 7,811                         | 52.6       | 3,503                                   | 23.6       | 14,849       | 100.0      |

資 料：農林水産省生産局調査。

Source : The Agricultural Production Bureau, Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries.



## (7) 平成21年度蚕期別、都府県別繭生産量

(全農集計に財団法人大日本蚕糸会蚕糸・絹業提携支援センター集計分を加えた数値)

(単位: kg、%) 平成21年12月10日現在

| 都府県  | 春 蚕 期     |           |        | 初 秋 蚕 期  |          |        | 晩 秋 蚕 期   |           |        | 年 間       |           |        |
|------|-----------|-----------|--------|----------|----------|--------|-----------|-----------|--------|-----------|-----------|--------|
|      | 20年       | 21年       | 前年対比   | 20年      | 21年      | 前年対比   | 20年       | 21年       | 前年対比   | 20年       | 21年       | 前年対比   |
| 青森県  | 226.3     | 192.1     | 84.9%  | 165.0    | 153.1    | 92.8%  | 138.1     | 151.1     | 109.4% | 529.4     | 496.3     | 93.7%  |
| 岩手県  | 2,767.2   | 2,526.0   | 91.3%  | 4,014.2  | 3,305.0  | 82.3%  | 4,169.4   | 3,694.6   | 88.6%  | 10,950.8  | 9,525.6   | 87.0%  |
| 宮城県  | 4,373.5   | 3,299.9   | 75.5%  | 3,661.3  | 2,692.3  | 73.5%  | 4,306.4   | 3,757.0   | 87.2%  | 12,341.2  | 9,749.2   | 79.0%  |
| 秋田県  | 0.0       | 0.0       | —      | 186.0    | 0.0      | 0.0%   | 285.3     | 0.0       | 0.0%   | 471.3     | 0.0       | 0.0%   |
| 山形県  | 2,188.4   | 2,296.3   | 104.9% | 1,256.8  | 1,128.3  | 89.8%  | 2,163.4   | 1,807.6   | 83.6%  | 5,608.6   | 5,232.2   | 93.3%  |
| 福島県  | 18,099.0  | 15,188.1  | 83.9%  | 14,171.6 | 14,670.8 | 103.5% | 19,158.9  | 17,676.8  | 92.3%  | 51,429.5  | 47,535.7  | 92.4%  |
| 茨城県  | 5,778.0   | 4,814.0   | 83.3%  | 3,809.0  | 3,541.5  | 93.0%  | 4,651.8   | 4,212.9   | 90.6%  | 14,238.8  | 12,598.4  | 88.5%  |
| 栃木県  | 14,781.6  | 12,984.9  | 87.8%  | 7,407.5  | 6,901.5  | 93.2%  | 17,169.4  | 15,963.0  | 93.0%  | 39,358.5  | 35,849.4  | 91.1%  |
| 群馬県  | 63,160.4  | 55,127.7  | 87.3%  | 40,895.1 | 34,626.8 | 84.7%  | 57,163.4  | 49,254.0  | 86.2%  | 161,218.9 | 139,008.5 | 86.2%  |
| 埼玉県  | 12,053.5  | 9,778.9   | 81.1%  | 8,713.2  | 7,000.2  | 80.3%  | 11,987.8  | 8,475.9   | 70.7%  | 32,754.5  | 25,255.0  | 77.1%  |
| 千葉県  | 1,385.6   | 1,347.4   | 97.2%  | 667.0    | 976.8    | 146.4% | 1,814.6   | 1,390.9   | 76.7%  | 3,867.2   | 3,715.1   | 96.1%  |
| 東京都  | 588.4     | 539.8     | 91.7%  | 0.0      | 0.0      | —      | 425.8     | 440.0     | 103.3% | 1,014.2   | 979.8     | 96.6%  |
| 神奈川県 | 876.5     | 863.9     | 98.6%  | 594.3    | 593.0    | 99.8%  | 874.5     | 735.4     | 84.1%  | 2,345.3   | 2,192.3   | 93.5%  |
| 山梨県  | 5,574.2   | 4,522.1   | 81.1%  | 2,315.6  | 1,824.1  | 78.8%  | 3,780.3   | 2,807.9   | 74.3%  | 11,670.1  | 9,154.1   | 78.4%  |
| 長野県  | 4,834.2   | 2,531.4   | 52.4%  | 3,873.5  | 3,116.3  | 80.5%  | 5,057.6   | 2,932.4   | 58.0%  | 13,765.3  | 8,580.1   | 62.3%  |
| 新潟県  | 0.0       | 0.0       | —      | 0.0      | 102.3    | —      | 130.4     | 44.7      | 34.3%  | 130.4     | 147.0     | 112.7% |
| 岐阜県  | 2,072.5   | 1,978.6   | 95.5%  | 537.3    | 391.2    | 72.8%  | 1,747.5   | 1,170.6   | 67.0%  | 4,357.3   | 3,540.4   | 81.3%  |
| 静岡県  | 408.0     | 0.0       | 0.0%   | 0.0      | 0.0      | —      | 0.0       | 0.0       | —      | 408.0     | 0.0       | 0.0%   |
| 愛知県  | 112.9     | 113.7     | 100.7% | 0.0      | 0.0      | —      | 0.0       | 34.9      | —      | 112.9     | 148.6     | 131.6% |
| 兵庫県  | 120.0     | 92.0      | 76.7%  | 92.0     | 83.6     | 90.9%  | 90.0      | 83.0      | 92.2%  | 302.0     | 258.6     | 85.6%  |
| 京都府  | 88.5      | 121.0     | 136.7% | 73.1     | 74.1     | 101.4% | 84.0      | 64.6      | 76.9%  | 245.6     | 259.7     | 105.7% |
| 徳島県  | 2,390.5   | 1,674.6   | 70.1%  | 1,003.8  | 919.6    | 91.6%  | 1,163.2   | 1,148.6   | 98.7%  | 4,557.5   | 3,742.8   | 82.1%  |
| 愛媛県  | 2,590.9   | 2,340.2   | 90.3%  | 2,503.1  | 2,741.0  | 109.5% | 2,220.1   | 1,937.2   | 87.3%  | 7,314.1   | 7,018.4   | 96.0%  |
| 高知県  | 339.2     | 344.5     | 101.6% | 0.0      | 0.0      | —      | 174.6     | 144.4     | 82.7%  | 513.8     | 488.9     | 95.2%  |
| 熊本県  | 911.8     | 817.3     | 89.6%  | 191.9    | 128.3    | 66.9%  | 202.7     | 237.5     | 117.2% | 1,306.4   | 1,183.1   | 90.6%  |
| 宮崎県  | 0.0       | 165.6     | —      | 0.0      | 0.0      | —      | 0.0       | 131.8     | —      | 0.0       | 297.4     | —      |
| 全国計  | 145,721.1 | 123,660.0 | 84.9%  | 96,131.3 | 84,969.8 | 88.4%  | 138,959.2 | 118,296.8 | 85.1%  | 380,811.6 | 326,956.6 | 85.9%  |

資料: 全国農業協同組合連合会及び(財)大日本蚕糸会

Source: National Federation of Agricultural Co-operative Associations and The Dainippon Silk Foundation

# (8) 生糸需給及び絹糸・絹織物の輸出入状況

Raw Silk Supply / Demand Balance and Import/Export Balance of Silk Yarn and Silk Fabric

| <div> <div>項目</div> <div>Item</div> <div>年月</div> <div>Year &amp; Month</div> </div> | 生 糸 Raw Silk       |                    |                    |                         |                    | 絹 糸 Silk Yarn      |                    | 絹 織 物 Silk Fabrics |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------|
|                                                                                      | 生産数量               | 輸入数量               | 輸出数量               | 国内引渡数量                  | 期末在庫数量             | 輸入数量               | 輸出数量               | 輸入数量               | 輸出数量        |
|                                                                                      | Production (A)     | Imports (B)        | Exports (C)        | Domestic Deliveries (D) | Ending Stocks (E)  | Imports (F)        | Exports (G)        | Imports (H)        | Exports (I) |
| 暦 年<br>Calendar Year                                                                 | 俵<br>Bales of 60kg | 俵<br>Bales of 60kg | 俵<br>Bales of 60kg | 俵<br>Bales of 60kg      | 俵<br>Bales of 60kg | 俵<br>Bales of 60kg | 俵<br>Bales of 60kg | 1000SM             | 1000SM      |
| 2003                                                                                 | 4,791              | 30,827             | 1,510              | 34,166                  | 25,897             | 33,044             | 183                | 12,544             | 7,111       |
| 2004                                                                                 | 4,387              | 26,008             | 12,500             | 29,585                  | 14,207             | 29,774             | 331                | 13,127             | 7,274       |
| 2005                                                                                 | 2,508              | 22,017             | 4,125              | 26,429                  | 8,178              | 32,700             | 609                | 15,999             | 8,252       |
| 2006                                                                                 | 1,956              | 19,974             | —                  | 20,752                  | 9,356              | 31,524             | 568                | 12,959             | 7,578       |
| 2007                                                                                 | 1,747              | 12,601             | —                  | 15,624                  | 7,879              | 19,439             | 404                | 11,355             | 7,184       |
| 2008                                                                                 | 1,588              | 15,031             | —                  | 20,115                  | 4,584              | 22,636             | 466                | 11,640             | 7,126       |
| 2009                                                                                 | 1,161              | 12,085             | —                  | 13,775                  | 4,055              | 16,647             | 388                | 8,996              | 6,269       |
| 生糸年度<br>Silk Year                                                                    |                    |                    |                    |                         |                    |                    |                    |                    |             |
| 2003                                                                                 | 4,517              | 30,411             | 6,635              | 33,333                  | 21,754             | 33,261             | 182                | 13,036             | 7,206       |
| 2004                                                                                 | 3,868              | 20,154             | 11,500             | 27,002                  | 7,274              | 30,204             | 565                | 14,130             | 7,286       |
| 2005                                                                                 | 2,024              | 26,365             | —                  | 25,737                  | 9,926              | 36,113             | 500                | 16,121             | 8,655       |
| 2006                                                                                 | 1,794              | 13,394             | —                  | 16,873                  | 8,241              | 21,561             | 534                | 10,730             | 7,152       |
| 2007                                                                                 | 1,762              | 15,564             | —                  | 20,286                  | 5,281              | 22,936             | 433                | 12,255             | 6,087       |
| 2008                                                                                 | 1,378              | 12,137             | —                  | 14,638                  | 4,158              | 18,716             | 378                | 10,320             | 6,806       |
| 2009                                                                                 | 1,029              | 12,857             | —                  | 14,383                  | 3,661              | 17,481             | 366                | 8,639              | 6,182       |
| 2009 - 4                                                                             | 111                | 529                | —                  | 797                     | 4,205              | 1,459              | 26                 | 834                | 574         |
| 5                                                                                    | 91                 | 1,379              | —                  | 1,517                   | 4,158              | 1,092              | 33                 | 727                | 526         |
| 6                                                                                    | 101                | 800                | —                  | 1,218                   | 3,841              | 1,363              | 54                 | 900                | 514         |
| 7                                                                                    | 94                 | 927                | —                  | 957                     | 3,905              | 1,656              | 49                 | 793                | 504         |
| 8                                                                                    | 88                 | 921                | —                  | 847                     | 4,060              | 1,646              | 37                 | 683                | 469         |
| 9                                                                                    | 94                 | 1,174              | —                  | 1,117                   | 4,211              | 1,525              | 31                 | 603                | 448         |
| 10                                                                                   | 93                 | 1,083              | —                  | 1,440                   | 3,947              | 1,664              | 26                 | 737                | 657         |
| 11                                                                                   | 86                 | 1,060              | —                  | 1,365                   | 3,728              | 1,525              | 65                 | 733                | 476         |
| 12                                                                                   | 82                 | 1,771              | —                  | 1,526                   | 4,055              | 1,423              | 37                 | 715                | 529         |
| 2010 - 1                                                                             | 71                 | 1,061              | —                  | 1,239                   | 3,948              | 1,683              | 21                 | 781                | 444         |
| 2                                                                                    | 78                 | 722                | —                  | 930                     | 3,818              | 1,435              | 4                  | 563                | 485         |
| 3                                                                                    | 87                 | 1,182              | —                  | 1,437                   | 3,650              | 1,051              | 13                 | 600                | 618         |
| 4                                                                                    | 78                 | 612                | —                  | 1,111                   | 3,229              | 1,318              | 9                  | 710                | 557         |
| 5                                                                                    | 77                 | 1,532              | —                  | 1,177                   | 3,661              | 1,192              | 20                 | 821                | 511         |
| 6                                                                                    | 77                 | 919                | —                  | 1,115                   | 3,542              | 1,325              | 19                 | 745                | 528         |
| 7                                                                                    | 76                 | 645                | —                  | 1,042                   | 3,221              | 1,573              | 54                 | 783                | 551         |

資 料 : (A) (C) (D) (E) 農林水産省生産局調査。(B) 財務省関税局調査、ただし96年1月から08年3月までの輸入は、農畜産業振興機構調査の実需者輸入分と一般者輸入分を合わせた数値。(F) (G) (H) (I) 財務省関税局調査。

備 考 : 1. 国内引渡数量(D) = {前月在庫数量+(A)+(B)} - {(C)+(E)}。

2. kgを60kg俵に換算しているため、各月の計と合計とが一致しない場合がある。

Source : (A) (C) (D) (E) The Agricultural Production Bureau, Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries.

(B) The Customs Bureau, Ministry of Finance. But the figures for raw silk imports have been based on date of the Agriculture & Livestock Industries Corporation since Jan. 1996 until Mar. 2008, excluding bonded silk.

(F) (G) (H) (I) The Customs Bureau, Ministry of Finance.

Remarks : 1. Domestic deliveries(D) = {Stock at end of the previous month+(A)+(B)} - {(C)+(E)}.

2. Monthly volume may not add up the total volume due to round off.

## (9) 生糸の織度別生産数量の推移

## Raw Silk Production by Sizes

(単位：60kg俵)

(Unit: Bales of 60kg)

| <div> <div>項 目</div> <div>Item</div> </div> <div> <div>年 月</div> <div>Year &amp; Month</div> </div> | 生 糸   |                     |        |        |        |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------|--------|--------|--------|--------|
|                                                                                                     | 計     | 18デニール以下            | 21デニール | 27デニール | 31デニール | その他    |
|                                                                                                     | Total | 17/19or 17/19 finer | 20/22  | 26/28  | 30/32  | Others |
| 暦 年                                                                                                 |       |                     |        |        |        |        |
| Calendar Year                                                                                       |       |                     |        |        |        |        |
| 2003                                                                                                | 4,791 | 13                  | 343    | 2,865  | 1,038  | 533    |
| 2004                                                                                                | 4,387 | 2                   | 471    | 2,389  | 948    | 581    |
| 2005                                                                                                | 2,508 | 8                   | 337    | 834    | 799    | 527    |
| 2006                                                                                                | 1,956 | 4                   | 240    | 531    | 653    | 523    |
| 2007                                                                                                | 1,747 | 5                   | 259    | 495    | 514    | 474    |
| 2008                                                                                                | 1,588 | 4                   | 289    | 421    | 368    | 503    |
| 2009                                                                                                | 1,152 | 1                   | 243    | 392    | 251    | 262    |
| 生糸年度                                                                                                |       |                     |        |        |        |        |
| Silk Year                                                                                           |       |                     |        |        |        |        |
| 2003                                                                                                | 4,517 | 7                   | 334    | 2,689  | 955    | 530    |
| 2004                                                                                                | 3,868 | 4                   | 482    | 1,845  | 918    | 622    |
| 2005                                                                                                | 2,024 | 6                   | 261    | 510    | 726    | 518    |
| 2006                                                                                                | 1,794 | 4                   | 269    | 480    | 562    | 475    |
| 2007                                                                                                | 1,762 | 5                   | 276    | 443    | 495    | 537    |
| 2008                                                                                                | 1,378 | 1                   | 291    | 447    | 280    | 360    |
| 2009                                                                                                | 1,029 | 0                   | 205    | 358    | 208    | 242    |
| 2009 - 6                                                                                            | 101   | 0                   | 11     | 37     | 23     | 29     |
| 7                                                                                                   | 94    | 0                   | 19     | 37     | 23     | 14     |
| 8                                                                                                   | 88    | 0                   | 11     | 39     | 17     | 20     |
| 9                                                                                                   | 94    | 0                   | 14     | 36     | 22     | 22     |
| 10                                                                                                  | 93    | 0                   | 24     | 26     | 24     | 18     |
| 11                                                                                                  | 86    | 0                   | 12     | 25     | 25     | 24     |
| 12                                                                                                  | 73    | 0                   | 20     | 26     | 11     | 16     |
| 2010 - 1                                                                                            | 70    | 0                   | 25     | 15     | 10     | 19     |
| 2                                                                                                   | 78    | 0                   | 10     | 42     | 8      | 17     |
| 3                                                                                                   | 87    | 0                   | 19     | 28     | 27     | 13     |
| 4                                                                                                   | 78    | —                   | 31     | 13     | 9      | 25     |
| 5                                                                                                   | 77    | —                   | 9      | 34     | 9      | 25     |
| 6                                                                                                   | 77    | —                   | 7      | 36     | —      | 34     |
| 7                                                                                                   | 76    | —                   | 11     | 32     | 2      | 31     |

資 料：農林水産省生産局調査（～2010.3）。中央蚕糸協会（2010.4～）。

備 考：kgを60kg俵に換算しているため、各月の計と合計とが一致しない場合がある。

Source : The Agricultural Production Bureau, Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries（～2010.3）。Central Raw Silk Association（2010.4～）。

Remarks : Monthly volume may not add up the total volume due to round off.

## (10) 国産生糸価格実態

### Japanese Raw Silk Actual Condition Price

単位：円／k g  
(Unit：Yen/ k g)

| Size     | 21d   | 27d   | 31d   | 平均 Average |
|----------|-------|-------|-------|------------|
| 平成17年    | 3,870 | 3,173 | 3,107 | 3,383      |
| 平成18年    | 4,617 | 4,267 | 4,080 | 4,321      |
| 平成19年    | 3,961 | 3,625 | 3,573 | 3,720      |
| 平成20年    | 4,266 | 3,754 | 3,489 | 3,836      |
| 平成21年    | 4,171 | 3,598 | 3,136 | 3,635      |
| 平成20年12月 | 4,087 | 3,883 | 3,403 | 3,791      |
| 平成21年 3月 | 4,160 | 3,655 | 3,139 | 3,836      |
| 4月       | 4,400 | 3,665 | 3,167 | 3,744      |
| 5月       | 4,318 | 3,402 | 3,243 | 3,654      |
| 6月       | 3,917 | 3,499 | 3,068 | 3,494      |
| 7月       | 4,106 | 3,562 | 2,914 | 3,527      |
| 8月       | 4,186 | 3,841 | 2,912 | 3,646      |
| 9月       | 4,150 | 3,627 | 2,986 | 3,588      |
| 10月      | 4,149 | 3,450 | 3,195 | 3,598      |
| 11月      | 4,461 | 3,547 | 3,145 | 3,718      |
| 12月      | 3,980 | 3,581 | 3,055 | 3,539      |
| 平成22年 1月 | 3,900 | 3,876 | 3,643 | 3,806      |
| 2月       | 4,200 | 3,682 | 3,281 | 3,721      |
| 3月       | 4,000 | 3,758 | 3,327 | 3,695      |
| 4月       | 4,026 | 3,750 | 3,100 | 3,625      |
| 5月       | 4,144 | 3,876 | 3,314 | 3,778      |
| 6月       | 4,192 | 3,867 | 3,729 | 3,929      |
| 7月       | 4,000 | 3,883 | 3,600 | 3,828      |

注：国産生糸価格実態は、調査対象生糸売買業者の平均取引価格である。

資料：（社）日本生糸問屋協会

Remarks：Japan raw silk actual condition price is average trade price among domestic dealers

Source：Japan Raw Silk Dealers Association

(参考) 中国生糸電子取引値段

China Raw Silk Monthly Prices of Electric Contract Traded

生糸A類(21デニール5A)  
Standard Raw Silk:21d 5A

上段単位:元/kg、下段:円/kg  
(Upper Sec Unit:Yuan/kg,Lower Sec Unit:Yen/kg)

|     | 限月 Month | 単位 | 始値 Open | 安値 Low | 高値 High | 終値 Close |
|-----|----------|----|---------|--------|---------|----------|
| 8月中 | 8月       | 元  | 285.83  | 285.83 | 289.80  | 289.80   |
|     |          | 円  | 3,859   | 3,859  | 3,912   | 3,912    |
|     | 9月       | 元  | 285.98  | 285.98 | 289.95  | 289.95   |
|     |          | 円  | 3,861   | 3,861  | 3,914   | 3,914    |
|     | 10月      | 元  | 285.08  | 285.08 | 289.20  | 289.20   |
|     |          | 円  | 3,849   | 3,849  | 3,904   | 3,904    |
|     | 11月      | 元  | 284.85  | 284.85 | 289.13  | 289.13   |
|     |          | 円  | 3,845   | 3,845  | 3,903   | 3,903    |
|     | 12月      | 元  | 284.78  | 284.78 | 289.05  | 289.05   |
|     |          | 円  | 3,844   | 3,844  | 3,902   | 3,902    |
|     | 1月       | 元  | 284.85  | 284.85 | 289.13  | 289.13   |
|     |          | 円  | 3,845   | 3,845  | 3,903   | 3,903    |
|     | 3月       | 元  | 285.08  | 285.08 | 289.35  | 289.35   |
|     |          | 円  | 3,520   | 3,520  | 3,906   | 3,906    |
|     | 4月       | 元  | 589.80  | 589.80 | 590.40  | 590.40   |
|     |          | 円  | 7,962   | 7,962  | 7,970   | 7,970    |
|     | 5月       | 元  | 283.13  | 283.13 | 287.18  | 287.18   |
|     |          | 円  | 3,822   | 3,822  | 3,877   | 3,877    |
|     | 7月       | 元  | 282.53  | 282.53 | 286.35  | 286.35   |
|     |          | 円  | 3,814   | 3,814  | 3,866   | 3,866    |

|     | 限月 Month | 単位 | 始値 Open | 安値 Low | 高値 High | 終値 Close |
|-----|----------|----|---------|--------|---------|----------|
| 9月中 | 9月       | 元  | 306.18  | 306.18 | 311.16  | 311.16   |
|     |          | 円  | 4,133   | 4,133  | 4,201   | 4,201    |
|     | 10月      | 元  | 304.80  | 304.80 | 308.82  | 308.82   |
|     |          | 円  | 4,115   | 4,115  | 4,169   | 4,169    |
|     | 11月      | 元  | 304.62  | 304.62 | 308.40  | 308.40   |
|     |          | 円  | 4,112   | 4,112  | 4,163   | 4,163    |
|     | 12月      | 元  | 305.22  | 305.22 | 309.12  | 309.12   |
|     |          | 円  | 4,120   | 4,120  | 4,173   | 4,173    |
|     | 1月       | 元  | 306.00  | 306.00 | 310.14  | 310.14   |
|     |          | 円  | 4,131   | 4,131  | 4,187   | 4,187    |
|     | 3月       | 元  | 307.80  | 307.80 | 312.42  | 312.42   |
|     |          | 円  | 4,155   | 4,155  | 4,218   | 4,218    |
|     | 4月       | 元  | 304.20  | 304.20 | 307.68  | 307.68   |
|     |          | 円  | 4,107   | 4,107  | 4,154   | 4,154    |
|     | 5月       | 元  | 302.40  | 302.40 | 305.46  | 305.46   |
|     |          | 円  | 4,082   | 4,082  | 4,124   | 4,124    |
|     | 7月       | 元  | 300.84  | 300.84 | 303.54  | 303.54   |
|     |          | 円  | 4,061   | 4,061  | 4,098   | 4,098    |
|     | 9月       | 元  | 306.00  | 306.00 | 306.90  | 306.90   |
|     |          | 円  | 4,131   | 4,131  | 4,143   | 4,143    |

円換算レートは、1元=13.50円である。

資料: 中国繭絲綢交易市場(浙江省嘉興)

Remarks: Rate 1Yuan = 13.50Yen

Source: China Silk Exchange (Zhejiang Sheng Jia Xing)



## (11) 絹需給の推移（生糸量換算試算）

Silk Supply and Demand Balance (Raw Silk Value Estimation)

(単位：千俵)

(Unit: 1,000Bales of 60kg)

| 項目<br>Item<br>曆年<br>Calendar<br>Year | 供給計 Supply Total ①            |                        |            |                    |                     |                |                      |              | 需要計 Demand Total ②=①-④ |                     |                |                      |                           |     |                             | 期末  |
|--------------------------------------|-------------------------------|------------------------|------------|--------------------|---------------------|----------------|----------------------|--------------|------------------------|---------------------|----------------|----------------------|---------------------------|-----|-----------------------------|-----|
|                                      | 期初<br>在庫<br>Opening<br>Stocks | 生 産<br>Produc-<br>tion | 輸 入 Import |                    |                     |                |                      |              | 輸 出 Export             |                     |                |                      |                           | 内 需 | 在庫<br>Ending<br>Stocks<br>④ |     |
|                                      |                               |                        | 計<br>Total | 生 糸<br>Raw<br>Silk | 絹 糸<br>Silk<br>Yarn | 織 物<br>Fabrics | 二 次<br>The<br>Second | 計 ③<br>Total | 生 糸<br>Raw<br>Silk     | 絹 糸<br>Silk<br>Yarn | 織 物<br>Fabrics | 二 次<br>The<br>Second | Domestic<br>Demand<br>②-③ |     |                             |     |
| 1990                                 | 462                           | 164                    | 95         | 203                | 35                  | 16             | 59                   | 93           | 290                    | 13                  | —              | 0                    | 9                         | 4   | 277                         | 172 |
| 1991                                 | 494                           | 172                    | 92         | 230                | 46                  | 29             | 62                   | 93           | 327                    | 11                  | 0              | 0                    | 7                         | 4   | 316                         | 167 |
| 1992                                 | 460                           | 167                    | 85         | 208                | 26                  | 21             | 60                   | 101          | 308                    | 11                  | —              | 0                    | 7                         | 4   | 297                         | 152 |
| 1993                                 | 483                           | 152                    | 71         | 260                | 25                  | 38             | 65                   | 132          | 345                    | 11                  | —              | 0                    | 7                         | 4   | 334                         | 138 |
| 1994                                 | 525                           | 138                    | 65         | 322                | 26                  | 37             | 64                   | 195          | 390                    | 10                  | —              | 0                    | 7                         | 3   | 380                         | 135 |
| 1995                                 | 515                           | 135                    | 54         | 326                | 30                  | 31             | 61                   | 204          | 377                    | 11                  | 0              | 1                    | 8                         | 2   | 366                         | 138 |
| 1996                                 | 507                           | 138                    | 43         | 326                | 35                  | 49             | 62                   | 180          | 374                    | 13                  | 0              | 0                    | 9                         | 4   | 361                         | 133 |
| 1997                                 | 401                           | 133                    | 32         | 236                | 34                  | 35             | 43                   | 124          | 270                    | 14                  | 0              | 0                    | 11                        | 3   | 256                         | 131 |
| 1998                                 | 345                           | 131                    | 18         | 196                | 28                  | 23             | 28                   | 117          | 222                    | 13                  | 0              | 0                    | 11                        | 2   | 209                         | 123 |
| 1999                                 | 361                           | 123                    | 11         | 227                | 41                  | 28             | 31                   | 127          | 242                    | 13                  | 0              | 0                    | 11                        | 2   | 229                         | 119 |
| 2000                                 | 376                           | 119                    | 9          | 248                | 39                  | 32             | 28                   | 149          | 263                    | 16                  | 0              | 0                    | 14                        | 2   | 247                         | 113 |
| 2001                                 | 350                           | 113                    | 7          | 230                | 30                  | 23             | 25                   | 152          | 237                    | 17                  | 0              | 0                    | 15                        | 2   | 220                         | 113 |
| 2002                                 | 366                           | 113                    | 7          | 246                | 32                  | 28             | 24                   | 162          | 261                    | 18                  | 0              | 0                    | 16                        | 2   | 243                         | 105 |
| 2003                                 | 361                           | 105                    | 5          | 251                | 31                  | 33             | 25                   | 162          | 261                    | 20                  | 2              | 0                    | 17                        | 1   | 241                         | 100 |
| 2004                                 | 353                           | 100                    | 4          | 249                | 26                  | 30             | 25                   | 168          | 268                    | 30                  | 11             | 0                    | 18                        | 1   | 238                         | 85  |
| 2005                                 | 354                           | 85                     | 3          | 266                | 22                  | 33             | 30                   | 181          | 270                    | 27                  | 4              | 1                    | 21                        | 1   | 243                         | 84  |
| 2006                                 | 334                           | 84                     | 2          | 248                | 20                  | 32             | 24                   | 172          | 257                    | 22                  | 0              | 1                    | 20                        | 1   | 235                         | 77  |
| 2007                                 | 293                           | 77                     | 2          | 214                | 13                  | 19             | 21                   | 161          | 222                    | 21                  | 0              | 1                    | 18                        | 2   | 201                         | 71  |
| 2008                                 | 276                           | 71                     | 2          | 203                | 15                  | 23             | 20                   | 145          | 213                    | 16                  | 0              | 0                    | 15                        | 1   | 197                         | 63  |
| 2009                                 | 237                           | 63                     | 1          | 173                | 12                  | 16             | 15                   | 130          | 190                    | 16                  | 0              | 0                    | 15                        | 1   | 174                         | 47  |
| 対前年比<br>2009/08 (%)                  | 86                            | 89                     | 50         | 85                 | 80                  | 70             | 75                   | 90           | 89                     | 100                 | —              | —                    | 100                       | 100 | 88                          | 75  |

資 料：蚕糸業需給・価格動向隔月報・繊維統計月報・日本貿易月報より、農林水産省生産局がとりまとめたものである。

ただし、2000年以降は農林水産省生産局の協力により、(社)日本生糸問屋協会が試算推計したものである。

Source: "Silk balance and price situation monthly", "Trade Statistics" (arranged by Agricultural Production Bureau, MAFF)

After 2000, estimated by Japan Raw Silk Dealer's Association through collaboration with Agricultural Production Bureau, MAFF.

## (12) 品目別・二次製品輸入数量（生糸量換算試算）

## Breakdown of Silk Second Products Imports(Raw Silk Value Estimation)

(単位：千俵)

(Unit:1,000 Bales of 60kg)

| 項目<br>Item                                      |                                               | 暦年<br>Calendar Year | 2004  | 2005  | 2006  | 2007  | 2008  | 2009  | 前年比%<br>y/y | 構成比%<br>ratio |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------|---------------|
| 布<br>は<br>く<br>製<br>Product made in cloth       | 男子用外衣類<br>Men's upper garments                |                     | 2.6   | 2.7   | 3.7   | 3.9   | 2.5   | 1.8   | 72.0        | 1.4           |
|                                                 | 女子用外衣類<br>Women's upper garments              |                     | 54.2  | 59.9  | 56.6  | 50.0  | 40.2  | 37.1  | 92.3        | 28.5          |
|                                                 | うちブラウス<br>Blouse of the inside                |                     | 3.5   | 3.7   | 3.5   | 3.0   | 3.4   | 2.8   | 82.4        | 2.1           |
|                                                 | 男子用下着・寝具衣料<br>Men's underwear・bedding cloth   |                     | 6.3   | 5.8   | 5.7   | 2.2   | 1.6   | 1.1   | 68.8        | 0.8           |
|                                                 | 女子用下着・寝具衣料<br>Women's underwear・bedding cloth |                     | 14.7  | 16.1  | 15.1  | 15.0  | 16.3  | 13.5  | 82.8        | 10.4          |
|                                                 | ハンカチ<br>Handkerchief                          |                     | 0.8   | 1.9   | 1.0   | 0.5   | 0.5   | 0.4   | 80.0        | 0.3           |
|                                                 | ショール、スカーフ類<br>Shawl, scarves                  |                     | 3.5   | 3.4   | 2.7   | 3.0   | 2.9   | 2.5   | 86.2        | 1.9           |
|                                                 | ネクタイ類<br>Ties                                 |                     | 26.4  | 25.2  | 21.4  | 21.6  | 20.8  | 18.2  | 87.5        | 14.0          |
|                                                 | メリヤス、クロセス編物<br>Knit. kurose knitting          |                     | 19.3  | 19.9  | 18.5  | 21.2  | 19.8  | 15.9  | 80.3        | 12.2          |
|                                                 | その他の洋装類<br>Other western clothes              |                     | 25.0  | 26.7  | 26.3  | 25.4  | 23.7  | 22.0  | 92.8        | 16.9          |
| 洋装類計<br>Western clothes subtotal                |                                               |                     | 152.8 | 161.6 | 151.0 | 143.0 | 128.3 | 112.4 | 87.6        | 86.4          |
| 和装類計<br>Japanese clothes subtotal               |                                               |                     | 13.5  | 17.4  | 18.4  | 15.5  | 14.7  | 15.9  | 108.2       | 12.2          |
| うち絹製の帯小物等<br>Silk obi accessories of the inside |                                               |                     | 10.0  | 14.1  | 16.0  | 12.9  | 12.1  | 13.9  | 114.9       | 10.7          |
| その他<br>Others                                   |                                               |                     | 1.5   | 2.1   | 2.5   | 2.5   | 2.4   | 1.9   | 79.2        | 1.5           |
| 合 計<br>Total                                    |                                               |                     | 167.8 | 181.0 | 171.9 | 161.0 | 145.4 | 130.2 | 89.5        | 100.0         |

資料：財務省「日本貿易月報」により（社）日本生糸問屋協会で作成したものである。

注：ラウンドにより合計が一致しないことがある。

Source: The Customs Bureau, Ministry of Finance "Trade Statistics"  
(arranged by Raw Silk Dealer's Association)

Note: Total may not added up due to round off.

## (13) 製糸工場の原料繭需給

## Balance of Cocoons as Raw Materials by Reeling Mills

(単位：生繭. t)

(Unit: Ton by fresh weight)

| 項 目<br>Item<br><br>年 月<br>Year &<br>Month |       | 総 計<br>Grand Total |                        |                         |
|-------------------------------------------|-------|--------------------|------------------------|-------------------------|
|                                           |       | 受入数量<br>Receipts   | 消費数量<br>Put in Process | 期末在庫数量<br>Ending Stocks |
| 暦 年<br>Calendar Year                      |       |                    |                        |                         |
| 2003                                      |       | 1,598              | 1,612                  | 761                     |
| 2004                                      |       | 1,291              | 1,500                  | 553                     |
| 2005                                      |       | 866                | 830                    | 589                     |
| 2006                                      |       | 600                | 646                    | 541                     |
| 2007                                      |       | 548                | 581                    | 505                     |
| 2008                                      |       | 393                | 518                    | 379                     |
| 2009                                      |       | 319                | 388                    | 319                     |
| 生糸年度<br>Silk Year                         |       |                    |                        |                         |
| 2003                                      |       | 1,477              | 1,554                  | 448                     |
| 2004                                      |       | 1,056              | 1,280                  | 224                     |
| 2005                                      |       | 839                | 673                    | 390                     |
| 2006                                      |       | 562                | 599                    | 349                     |
| 2007                                      |       | 502                | 583                    | 266                     |
| 2008                                      |       | 406                | 452                    | 224                     |
| 2009                                      |       | 324                | 337                    | 209                     |
| Year                                      | Month |                    |                        |                         |
| 2009                                      | — 4   | △ 1                | 36                     | 253                     |
|                                           | 5     | △ 1                | 31                     | 222                     |
|                                           | 6     | 21                 | 33                     | 209                     |
|                                           | 7     | 88                 | 31                     | 266                     |
|                                           | 8     | 56                 | 30                     | 292                     |
|                                           | 9     | 27                 | 32                     | 287                     |
|                                           | 10    | 9                  | 31                     | 265                     |
|                                           | 11    | 103                | 29                     | 340                     |
|                                           | 12    | 5                  | 26                     | 319                     |
| 2010                                      | — 1   | 16                 | 24                     | 312                     |
|                                           | 2     | △ 1                | 26                     | 285                     |
|                                           | 3     | △ 1                | 28                     | 257                     |
|                                           | 4     | 1                  | 23                     | 235                     |
|                                           | 5     | 0                  | 26                     | 209                     |
|                                           | 6     | 54                 | 30                     | 233                     |
|                                           | 7     | 14                 | 23                     | 224                     |

資 料：農林水産省生産局調査(～2010.3)。中央蚕糸協会及び(社)日本生糸問屋協会(2010.4～)。

備 考：1. 本表は上繭及び玉屑繭の合計である。

2. 受入数量=本月末在庫数量+消費数量-前月末在庫数量。

Source：The Agricultural Production Bureau, Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries(～2010.3).

Central Raw Silk Association and Japan Raw Silk Dealer's Association(2010.4～).

Remarks：1. This table includes reelable, doupion and waste cocoons.

2. Receipts=(Ending stocks of the current month)+(put in process)-(Ending stocks of the preceding month)

(14) 製糸工場の操業状況  
Activities of Reeling Mills

| 年 月<br>Year &<br>Month                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 項 目<br>Item | 運轉工場数<br>Operating<br>Reeling<br>Mills | 設 備 数(台)<br>Reeling Machines |                  | 運 転 率<br>(%)<br>Operating<br>Ratio | 操業日数<br>Days<br>Operated | 従業者数<br>Number<br>of<br>Workers |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------|------------------------------|------------------|------------------------------------|--------------------------|---------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             |                                        | 運轉可能<br>Operable             | 運 転<br>Operating |                                    |                          |                                 |
| 暦 年<br>Calendar Year                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             |                                        |                              |                  |                                    |                          |                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2002        | 17                                     | 607                          | 414              | 68                                 | 290                      | 263                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2003        | 14                                     | 444                          | 285              | 64                                 | 290                      | 228                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2004        | 13                                     | 426                          | 262              | 62                                 | 292                      | 208                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2005        | 10                                     | 203                          | 126              | 62                                 | 269                      | 111                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2006        | 9                                      | 114                          | 94               | 82                                 | 266                      | 103                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2007        | 8                                      | 112                          | 93               | 83                                 | 266                      | 100                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2008        | 6                                      | 112                          | 90               | 80                                 | 266                      | 90                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2009        | 6                                      | 118                          | 71               | 60                                 | 259                      | 82                              |
| 2008 —<br><br><br><br><br><br><br>2009 —<br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>< |             |                                        |                              |                  |                                    |                          |                                 |

資 料：農林水産省生産局調査(～2010.3)。中央糸系協会及び(社)日本生糸問屋協会(2010.4～)。

備 考：1. 設備数中の運転可能及び運転台数は毎月の算術平均である。

2. 運転率は運転可能台数に対する運転台数の比率である。

3. 従業者数は期末現在の在籍従業員数である。

Source : The Agricultural Production Bureau, Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries(～2010.3).

Central Raw Silk Association and Japan Raw Silk Dealer's Association(2010.4～).

Remarks : 1. The number of operable and operating reeling machines is arithmetic means of monthly figures.

2. Operating ratio means ratio of operating machines in operable machines.

3. Number of workers are those on payroll as of end of period.

## (15) 生糸在庫数量の内訳

## Breakdown of Raw Silk Stocks

(単位：60kg俵)

(Unit: Bales of 60kg)

| <div> <div>項 目</div> <div>Item</div> </div> <div> <div>年 月</div> <div>Year &amp; Month</div> </div> | <div> <div>総 計</div> <div>Grand Total</div> </div> | <div> <div>一 般 在 庫</div> <div>Stock in markets</div> </div> |                 |              |                  |                  | <div> <div>農畜産業振興機構</div> <div>Stock of Agriculture &amp; Livestock Industries Corporation</div> </div> |            |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------|
|                                                                                                     |                                                    | 計                                                           | 製糸工場            | 生糸市場<br>売買業者 | 生糸市場外<br>売買業者    | 生糸輸出<br>入業者      | 受 入<br>数 量                                                                                              | 引 渡<br>数 量 | 在庫数量          |
| <div> <div>暦 年</div> <div>Calendar Year</div> </div>                                                |                                                    | Total                                                       | Filatures Mills | Dealers      | Domestic Dealers | Ex and Importers | Accepts                                                                                                 | Deliveries | Ending Stocks |
| 2003                                                                                                | 25,897                                             | 8,001                                                       | 1,663           | 235          | 5,784            | 319              | 30,827                                                                                                  | 32,954     | 17,896        |
| 2004                                                                                                | 14,207                                             | 10,082                                                      | 2,055           | 183          | 7,360            | 484              | 26,008                                                                                                  | 39,779     | 4,125         |
| 2005                                                                                                | 8,178                                              | 8,178                                                       | 721             | 139          | 7,008            | 310              | 22,017                                                                                                  | 26,142     | —             |
| 2006                                                                                                | 9,356                                              | 9,356                                                       | 446             | 50           | 8,606            | 254              | 19,974                                                                                                  | 19,974     | —             |
| 2007                                                                                                | 8,080                                              | 8,080                                                       | 359             | 20           | 7,358            | 343              | 12,601                                                                                                  | 12,601     | —             |
| 2008                                                                                                | 4,584                                              | 4,584                                                       | 310             | 15           | 3,536            | 723              | 1,459                                                                                                   | 1,459      | —             |
| 2009                                                                                                | 4,055                                              | 4,055                                                       | 355             | 10           | 3,162            | 528              |                                                                                                         |            |               |
| 生糸年度<br>Silk Year                                                                                   |                                                    |                                                             |                 |              |                  |                  |                                                                                                         |            |               |
| 2003                                                                                                | 21,754                                             | 9,163                                                       | 1,842           | 560          | 6,516            | 245              | 30,411                                                                                                  | 37,843     | 12,591        |
| 2004                                                                                                | 7,274                                              | 7,274                                                       | 1,636           | 50           | 5,170            | 418              | 20,154                                                                                                  | 32,745     | —             |
| 2005                                                                                                | 9,926                                              | 9,926                                                       | 373             | 170          | 8,923            | 460              | 26,365                                                                                                  | 26,365     | —             |
| 2006                                                                                                | 8,241                                              | 8,241                                                       | 473             | 20           | 7,564            | 184              | 13,394                                                                                                  | 13,394     | —             |
| 2007                                                                                                | 5,281                                              | 5,281                                                       | 305             | 15           | 4,241            | 720              |                                                                                                         |            |               |
| 2008                                                                                                | 4,158                                              | 4,158                                                       | 376             | 15           | 3,266            | 515              |                                                                                                         |            |               |
| 2009                                                                                                | 3,661                                              | 3,661                                                       | 358             | 0            | 2,795            | 508              |                                                                                                         |            |               |
| 2009 — 6                                                                                            | 3,841                                              | 3,841                                                       | 382             | 15           | 3,056            | 388              |                                                                                                         |            |               |
| 7                                                                                                   | 3,898                                              | 3,898                                                       | 381             | 15           | 3,062            | 440              |                                                                                                         |            |               |
| 8                                                                                                   | 4,060                                              | 4,060                                                       | 362             | 15           | 3,156            | 527              |                                                                                                         |            |               |
| 9                                                                                                   | 4,211                                              | 4,211                                                       | 345             | 15           | 3,264            | 587              |                                                                                                         |            |               |
| 10                                                                                                  | 3,947                                              | 3,947                                                       | 339             | 15           | 3,055            | 538              |                                                                                                         |            |               |
| 11                                                                                                  | 3,728                                              | 3,728                                                       | 359             | 10           | 2,926            | 433              |                                                                                                         |            |               |
| 12                                                                                                  | 4,055                                              | 4,055                                                       | 355             | 10           | 3,162            | 528              |                                                                                                         |            |               |
| 2010 — 1                                                                                            | 3,948                                              | 3,948                                                       | 355             | 10           | 2,995            | 588              |                                                                                                         |            |               |
| 2                                                                                                   | 3,818                                              | 3,818                                                       | 351             | 10           | 2,961            | 496              |                                                                                                         |            |               |
| 3                                                                                                   | 3,650                                              | 3,650                                                       | 342             | 0            | 2,863            | 445              |                                                                                                         |            |               |
| 4                                                                                                   | 3,229                                              | 3,229                                                       | 355             | 0            | 2,478            | 396              |                                                                                                         |            |               |
| 5                                                                                                   | 3,661                                              | 3,661                                                       | 358             | 0            | 2,795            | 508              |                                                                                                         |            |               |
| 6                                                                                                   | 3,542                                              | 3,542                                                       | 343             | 0            | 2,644            | 555              |                                                                                                         |            |               |
| 7                                                                                                   | 3,221                                              | 3,221                                                       | 334             | 0            | 2,441            | 446              |                                                                                                         |            |               |

資 料：農林水産省生産局調査（～2010.3）。中央蚕糸協会及び（社）日本生糸問屋協会（2010.4～）。

備 考：製糸工場は器械製糸、国用製糸、繭品質評価機関及び玉糸製糸の合計である。

Source：The Agricultural Production Bureau, Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries（～2010.3）。

Central Raw Silk Association and Japan Raw Silk Dealer's Association（2010.4～）。

Remarks：Figures for filatures are the sum total of the closing stocks in machine-reeling filatures, reelers of raw silk for domestic use, cocoon quality appraisal stations and doupion reelers.



(16) 蚕糸関係品目別輸入状況（平成17年～22年7月）  
Breakdown of Silk-Related Products Imports (2005～July 2010)

|                                                                   | 単位<br>Unit                | 平成22年(2010)  |                              | 平成21年<br>(2009) | 平成20年<br>(2008) | 平成19年<br>(2007) | 平成18年<br>(2006) | 平成17年<br>(2005) | 21年/20年<br>2009/08<br>(%) |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------|------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------------|
|                                                                   |                           | (7月)<br>July | (累計)<br>Accumulated<br>Total |                 |                 |                 |                 |                 |                           |
| 生糸・玉糸計<br>Raw Silk and<br>Doupion Silk                            | 俵<br>Bale<br>s of<br>60kg | 645          | 6,673                        | 12,085          | 15,242          | 12,858          | 21,148          | 22,915          | 79.3                      |
| 絹糸<br>Silk Yarn                                                   | 俵<br>Bale<br>s of<br>60kg | 1,573        | 9,580                        | 16,647          | 22,636          | 19,439          | 31,524          | 32,699          | 73.5                      |
| 野蚕糸<br>Wild Raw<br>Silk                                           | 俵<br>Bale<br>s of<br>60kg | —            | —                            | 149             | 317             | 333             | 430             | 520             | 47.0                      |
| 繭<br>Cocoon                                                       | kg                        | 2,000        | 9,300                        | 9,800           | 4,000           | 13,750          | 18,565          | 16,300          | 33.7                      |
| 真綿<br>Floss                                                       | kg                        | —            | —                            | —               | 29,071          | 28,660          | 34,176          | 45,186          | —                         |
| ペニール<br>Peigne                                                    | kg                        | —            | —                            | 35,331          | 2,770           | 6,336           | 19,760          | 15,068          | 1275.5                    |
| くず繭<br>Waste<br>Cocoon                                            | kg                        | 2,162        | 9,012                        | 33,450          | 23,770          | 17,184          | 1,020           | 3,650           | 140.7                     |
| 絹ノイル<br>Silk Noil                                                 | kg                        | —            | —                            | —               | 202,220         | 242,082         | 234,894         | 216,422         | —                         |
| その他の<br>絹くず<br>Other<br>Silk                                      | kg                        | 15,748       | 87,042                       | 103,122         | 193,125         | 238,507         | 255,951         | 319,072         | 53.4                      |
| 絹のくず計<br>Silk Waste<br>Total                                      | kg                        | 17,910       | 96,054                       | 171,903         | 450,956         | 532,769         | 545,801         | 878,398         | 38.1                      |
| 絹紡糸<br>Spun silk<br>yarn from<br>silk waste<br>other than<br>noil | kg                        | 37,264       | 245,883                      | 335,710         | 526,662         | 608,270         | 756,065         | 847,200         | 63.7                      |
| 絹紡糸<br>Spun silk<br>yarn from<br>noil silk                        | kg                        | 8,401        | 62,929                       | 97,554          | 143,585         | 117,265         | 208,913         | 202,901         | 67.9                      |
| 絹織物<br>Silk Fabrics                                               | m <sup>2</sup>            | 783,088      | 5,003,643                    | 8,996,010       | 11,540,335      | 11,355,333      | 12,989,059      | 15,999,327      | 78.0                      |

資料：財政省関税局

(17) 生糸の原産国別輸入数量  
Raw Silk Imports

(単位 : 60 k g 俵)  
(Unit : Bales of 60kg)

| 国名<br>Country       | 計               | 中国              | ブラジル          | ベトナム      | タイ         | その他    |
|---------------------|-----------------|-----------------|---------------|-----------|------------|--------|
| 年 月<br>Year & Month | Total           | China           | Brazil        | Vietnam   | Thailand   | Others |
| 暦年<br>Calendar Year |                 |                 |               |           |            |        |
| 2007                | 12.858<br>(149) | 8.804<br>(124)  | 3.848<br>(25) | -         | 206<br>(-) | -      |
| 2008                | 15.242<br>(137) | 11.024<br>(102) | 4.101<br>(35) | -         | 117<br>(-) | -      |
| 2009                | 12.085<br>(72)  | 8.169<br>(51)   | 3.855<br>(21) | 11<br>(-) | 50<br>(-)  | -      |
| 生糸年度<br>Silk Year   |                 |                 |               |           |            |        |
| 2007                | 16.185<br>(93)  | 11.410<br>(69)  | 4.607<br>(24) | -         | 168<br>(-) | -      |
| 2008                | 12.138<br>(103) | 8.572<br>(89)   | 3.435<br>(14) | 11        | 122        | -      |
| 2009                | 12.845<br>(66)  | 8.787<br>(38)   | 3.986<br>(28) | -         | 73         | -      |
| 2008 - 7            | 1.517<br>(21)   | 1.090<br>(21)   | 407           | -         | 20         | -      |
| 8                   | 1.129<br>(29)   | 726<br>(15)     | 385<br>(14)   | -         | 18         | -      |
| 9                   | 1.135<br>(21)   | 906<br>(21)     | 212           | -         | 17         | -      |
| 10                  | 1.280           | 913             | 347           | -         | 20         | -      |
| 11                  | 682<br>(5)      | 512             | 151<br>(5)    | -         | 20         | -      |
| 12                  | 684<br>(10)     | 397<br>(10)     | 272           | -         | 14         | -      |
| 2009 - 1            | 1.004           | 693             | 309           | -         | 2          | -      |
| 2                   | 516             | 195             | 321           | -         | -          | -      |
| 3                   | 921<br>(7)      | 820<br>(7)      | 97            | -         | 5          | -      |
| 4                   | 529<br>(18)     | 333<br>(10)     | 181<br>(8)    | 11        | 5          | -      |
| 5                   | 1.379<br>(5)    | 859<br>(5)      | 520           | -         | -          | -      |
| 6                   | 800             | 636             | 162           | -         | 2          | -      |
| 7                   | 927             | 842             | 79            | -         | 6          | -      |
| 8                   | 921<br>(10)     | 819<br>(10)     | 96            | -         | 7          | -      |
| 9                   | 1.174           | 890             | 284           | -         | -          | -      |
| 10                  | 1.083<br>(15)   | 776<br>(2)      | 299<br>(13)   | -         | 7          | -      |
| 11                  | 1.060<br>(16)   | 500<br>(16)     | 553           | -         | 7          | -      |
| 12                  | 1.771           | 807             | 954           | -         | 10         | -      |
| 2010 - 1            | 1.061           | 857             | 205           | -         | -          | -      |
| 2                   | 722             | 490             | 229           | -         | 3          | -      |
| 3                   | 1.182<br>(5)    | 639             | 512<br>(5)    | -         | 31         | -      |
| 4                   | 612             | 449             | 163           | -         | -          | -      |
| 5                   | 1.532<br>(20)   | 1.082<br>(10)   | 450<br>(10)   | -         | -          | -      |
| 6                   | 919<br>(4)      | 681             | 237<br>(4)    | -         | 1          | -      |
| 7                   | 645<br>(5)      | 396<br>(5)      | 246           | -         | 2          | -      |

資 料 : 財務省関税局調査

備 考 : 1. kgを60kg俵単位に換算してあるので、国別の計と合計が一致しない場合がある。

2. ( ) 書きは、玉糸の輸入数量で内数である。

Source : The Customs Bureau, Ministry of Finance.

Remarks : 1. Country volume may not add up the total volume due to round off.

2. Figures in parenthesis indicate the break down for doupion silk imports.

(18) 絹糸の原産国別輸入数量  
Silk Yarn Imports

(単位：60kg俵)  
(Unit: Bales of 60kg)

| 年月<br>Year&Month     | 国名<br>Country | 計<br>Total | 韓 国<br>S Korea | 中 国<br>China | ベトナム<br>Vietnam | イタリア<br>Italy | アメリカ<br>USA | ブラジル<br>Brazil | その他<br>Others |
|----------------------|---------------|------------|----------------|--------------|-----------------|---------------|-------------|----------------|---------------|
| 暦 年<br>Calendar Year |               |            |                |              |                 |               |             |                |               |
|                      | 2006          | 31,524     | 94             | 17,019       | 8,706           | 27            | —           | 5,675          | 3             |
|                      | 2007          | 19,439     | 21             | 11,726       | 4,743           | 12            | 1           | 2,930          | 7             |
|                      | 2008          | 22,636     | 30             | 12,513       | 6,865           | 12            | —           | 3,204          | 12            |
|                      | 2009          | 16,647     | —              | 9,655        | 5,096           | 10            | —           | 1,742          | 144           |
| 生糸年度<br>Silk Year    |               |            |                |              |                 |               |             |                |               |
|                      | 2006          | 21,561     | 78             | 11,212       | 5,735           | 18            | 1           | 4,518          | 3             |
|                      | 2007          | 22,936     | 7              | 13,263       | 6,344           | 15            | —           | 3,297          | 10            |
|                      | 2008          | 18,716     | 23             | 10,677       | 5,700           | 11            | —           | 2,242          | 64            |
|                      | 2009          | 17,481     | —              | 9,940        | 5,065           | 7             | —           | 1,953          | 186           |
| 2008                 | — 7           | 2,459      | —              | 1,502        | 555             | 2             | —           | 400            | —             |
|                      | 8             | 2,311      | —              | 1,275        | 753             | 1             | —           | 282            | —             |
|                      | 9             | 1,979      | —              | 1,103        | 644             | 1             | —           | 226            | 5             |
|                      | 10            | 1,451      | —              | 781          | 462             | —             | —           | 208            | —             |
|                      | 11            | 1,518      | —              | 645          | 687             | —             | —           | 186            | 1             |
|                      | 12            | 1,065      | —              | 609          | 279             | 2             | —           | 174            | 1             |
| 2009                 | — 1           | 1,281      | —              | 842          | 278             | —             | —           | 159            | 2             |
|                      | 2             | 801        | —              | 253          | 463             | —             | —           | 65             | 19            |
|                      | 3             | 1,213      | —              | 734          | 300             | 3             | —           | 176            | —             |
|                      | 4             | 1,459      | —              | 959          | 317             | —             | —           | 148            | 35            |
|                      | 5             | 1,092      | —              | 672          | 362             | 2             | —           | 57             | —             |
|                      | 6             | 1,363      | —              | 768          | 489             | —             | —           | 106            | —             |
|                      | 7             | 1,656      | —              | 1,046        | 438             | —             | —           | 171            | —             |
|                      | 8             | 1,646      | —              | 842          | 664             | —             | —           | 140            | —             |
|                      | 9             | 1,525      | —              | 911          | 447             | 4             | —           | 106            | 58            |
|                      | 10            | 1,664      | —              | 808          | 563             | 0             | —           | 293            | —             |
|                      | 11            | 1,525      | —              | 800          | 604             | —             | —           | 120            | 0             |
|                      | 12            | 1,423      | —              | 1,021        | 170             | —             | —           | 202            | 30            |
| 2010                 | — 1           | 1,683      | —              | 1,086        | 478             | —             | —           | 118            | 1             |
|                      | 2             | 1,435      | —              | 713          | 491             | 2             | —           | 230            | —             |
|                      | 3             | 1,051      | —              | 506          | 343             | 1             | —           | 132            | 68            |
|                      | 4             | 1,318      | —              | 747          | 363             | —             | —           | 178            | 29            |
|                      | 5             | 1,192      | —              | 692          | 342             | —             | —           | 157            | —             |
|                      | 6             | 1,325      | —              | 889          | 296             | —             | —           | 135            | 4             |
|                      | 7             | 1,573      | —              | 1,026        | 352             | —             | —           | 144            | 50            |

資 料：財務省関税局調査。

備 考：kgを60kg俵単位に換算してあるので、国別の計と合計が一致しない場合がある。

Source：The Customs Bureau, Ministry of Finance.

Remarks：Country volume may not add up the total volume due to round off.

# (19) 絹織物生産数量

## Production of Silk Fabrics

(単位 : 1,000㎡)  
(Unit : 1,000sq. meters)

| 品 種<br>Type of<br>Fabrics<br><br>年 月<br>Year &<br>Month | 総 数<br>Grand<br>Total | 絹・絹紡織物 Silk and Spun Silk Fabrics |                 |                |                             |                      |                     |                             |                                                       |
|---------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|-----------------|----------------|-----------------------------|----------------------|---------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------|
|                                                         |                       | 広 巾 織 物 Double Width              |                 |                |                             | 小 巾 織 物 Single Width |                     |                             | その他の<br>後練(後染)<br>Other Piece<br>Dyed Silk<br>Fabrics |
|                                                         |                       | 計<br>Total                        | 羽二重類<br>Habutae | クレープ類<br>Crepe | 先 練<br>(先染)<br>Dyed<br>Yarn | 計<br>Total           | ちりめん類<br>Silk crape | 先 練<br>(先染)<br>Dyed<br>Yarn |                                                       |
| 暦 年<br>Calendar Year                                    |                       |                                   |                 |                |                             |                      |                     |                             |                                                       |
| 2003                                                    | 23,935                | 8,374                             | 3,801           | 2,464          | 2,109                       | 11,509               | 7,747               | 3,762                       | 4,052                                                 |
| 2004                                                    | 21,895                | 7,510                             | 3,511           | 2,182          | 1,817                       | 10,875               | 7,431               | 3,444                       | 3,510                                                 |
| 2005                                                    | 19,816                | 6,669                             | 2,965           | 1,903          | 1,801                       | 10,248               | 6,930               | 3,318                       | 2,849                                                 |
| 2006                                                    | 18,507                | 6,105                             | 2,732           | 1,727          | 1,646                       | 9,311                | 5,966               | 3,345                       | 3,090                                                 |
| 2007                                                    | 15,466                | 5,215                             | 2,276           | 1,547          | 1,392                       | 7,709                | 4,671               | 3,038                       | 2,542                                                 |
| 2008                                                    | 14,043                | 4,887                             | 2,061           | 1,419          | 1,407                       | 6,929                | 4,263               | 2,666                       | 2,228                                                 |
| 2009                                                    | 11,472                | 3,733                             | 1,445           | 1,205          | 1,083                       | 6,094                | 3,966               | 2,128                       | 1,645                                                 |
| 2010 — 1                                                | 834                   | 271                               | 105             | 88             | 78                          | 443                  | 288                 | 155                         | 119                                                   |
| 2                                                       | 939                   | 305                               | 118             | 99             | 88                          | 499                  | 325                 | 175                         | 134                                                   |
| 3                                                       | 965                   | 314                               | 122             | 101            | 91                          | 512                  | 334                 | 179                         | 138                                                   |
| 4                                                       | 997                   | 324                               | 126             | 105            | 94                          | 529                  | 345                 | 185                         | 143                                                   |
| 5                                                       | 981                   | 319                               | 124             | 103            | 92                          | 521                  | 339                 | 182                         | 140                                                   |
| 6                                                       | 1,103                 | 358                               | 139             | 116            | 104                         | 586                  | 382                 | 205                         | 158                                                   |
| 7                                                       | 1,014                 | 330                               | 128             | 106            | 95                          | 538                  | 351                 | 189                         | 145                                                   |

資 料 : (社) 日本絹人織織物工業会。

備 考 : 絹紡と交織を含む。単位以下四捨五入。

Source : Japan Silk & Rayon Weaver`s Association.

Remarks : Spun and mixed fabrics included .

Fractions of 0.5 and over counted as a whole number and the rest disregarded.

## (20) 丹後・長浜・西陣の絹織物生産数量

## Production of Silk Fabrics in Tango, Nagahama and Nishijin

| 項目<br>Item<br><br>年 月<br>Year &<br>Month | 絹織物生産数量<br>Silk Fabrics<br>Production |                                        | 丹 後 Tango<br>(白生地)<br>(White Fabrics) |                                        | 長 浜 Nagahama<br>(白生地)<br>(White Fabrics) |                                        | 西 陣 Nishijin<br>(帯)<br>(Sash)           |                                        |
|------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|
|                                          | 数 量<br>Quantity<br>(千㎡)<br>(1,000㎡)   | 前年(月)比<br>Ratio to<br>previous<br>year | 生産数量<br>Production<br>(反)<br>(Roll)   | 前年(月)比<br>Ratio to<br>previous<br>year | 生産数量<br>Production<br>(反)<br>(Roll)      | 前年(月)比<br>Ratio to<br>previous<br>year | 推定出荷数量<br>Estimated<br>Shipments<br>(本) | 前年(月)比<br>Ratio to<br>previous<br>year |
| 暦 年<br>Calendar Year                     |                                       |                                        |                                       |                                        |                                          |                                        |                                         |                                        |
| 2003                                     | 23,935                                | 88.5                                   | 1,171,145                             | 99.3                                   | 208,660                                  | 91.0                                   | 922,533                                 | 92.4                                   |
| 2004                                     | 21,895                                | 91.7                                   | 1,119,897                             | 95.6                                   | 189,426                                  | 90.8                                   | 780,082                                 | 84.6                                   |
| 2005                                     | 19,816                                | 90.3                                   | 1,058,571                             | 94.5                                   | 170,061                                  | 89.8                                   | 691,780                                 | 88.7                                   |
| 2006                                     | 18,507                                | 90.6                                   | 912,027                               | 86.2                                   | 132,448                                  | 77.9                                   | 598,040                                 | 86.4                                   |
| 2007                                     | 15,466                                | 83.6                                   | 712,560                               | 78.1                                   | 97,204                                   | 73.4                                   | 977,719                                 | 163.5                                  |
| 2008                                     | 14,043                                | 90.8                                   | 656,919                               | 92.2                                   | 88,401                                   | 90.9                                   | 867,490                                 | 88.7                                   |
| 2009                                     | 11,472                                | 81.7                                   | 503,365                               | 76.6                                   | 73,681                                   | 83.3                                   | 746,538                                 | 86.1                                   |
| 2008 — 1                                 | 1,101                                 | 93.1                                   | 38,929                                | 90.2                                   | 7,511                                    | 102.5                                  | 56,667                                  | 60.9                                   |
| 2                                        | 1,300                                 | 97.5                                   | 65,845                                | 100.1                                  | 7,288                                    | 81.1                                   | 93,343                                  | 86.2                                   |
| 3                                        | 1,282                                 | 95.3                                   | 65,402                                | 111.1                                  | 7,959                                    | 82.4                                   | 78,494                                  | 97.2                                   |
| 4                                        | 1,200                                 | 90.1                                   | 57,356                                | 91.7                                   | 7,964                                    | 90.1                                   | 74,391                                  | 87.8                                   |
| 5                                        | 1,201                                 | 96.5                                   | 55,793                                | 110.6                                  | 6,381                                    | 82.2                                   | 67,669                                  | 95.0                                   |
| 6                                        | 1,263                                 | 92.2                                   | 65,862                                | 95.4                                   | 9,352                                    | 130.5                                  | 57,541                                  | 68.1                                   |
| 7                                        | 1,184                                 | 91.4                                   | 53,644                                | 86.7                                   | 7,548                                    | 104.3                                  | 84,867                                  | 95.5                                   |
| 8                                        | 1,028                                 | 91.2                                   | 46,770                                | 97.9                                   | 5,302                                    | 87.2                                   | 66,629                                  | 74.4                                   |
| 9                                        | 1,156                                 | 86.7                                   | 54,846                                | 79.4                                   | 7,416                                    | 87.8                                   | 100,298                                 | 142.6                                  |
| 10                                       | 1,123                                 | 86.9                                   | 49,981                                | 85.2                                   | 7,817                                    | 83.2                                   | 62,123                                  | 101.9                                  |
| 11                                       | 1,127                                 | 85.7                                   | 53,365                                | 84.4                                   | 7,973                                    | 97.1                                   | 69,923                                  | 89.7                                   |
| 12                                       | 1,078                                 | 83.2                                   | 49,096                                | 79.0                                   | 5,890                                    | 72.7                                   | 55,604                                  | 82.4                                   |
| 2009 — 1                                 | 876                                   | 79.5                                   | 27,931                                | 71.7                                   | 5,428                                    | 72.3                                   | 70,227                                  | 123.9                                  |
| 2                                        | 1,033                                 | 79.5                                   | 48,523                                | 73.7                                   | 5,994                                    | 82.2                                   | 80,196                                  | 85.9                                   |
| 3                                        | 999                                   | 77.9                                   | 43,968                                | 67.2                                   | 6,664                                    | 83.7                                   | 70,816                                  | 90.2                                   |
| 4                                        | 987                                   | 82.2                                   | 43,957                                | 76.6                                   | 6,766                                    | 85.0                                   | 70,733                                  | 95.1                                   |
| 5                                        | 935                                   | 77.8                                   | 39,715                                | 71.2                                   | 5,162                                    | 80.9                                   | 49,997                                  | 86.9                                   |
| 6                                        | 1,009                                 | 79.9                                   | 45,800                                | 69.5                                   | 6,492                                    | 69.4                                   | 59,496                                  | 103.4                                  |
| 7                                        | 958                                   | 80.9                                   | 40,343                                | 75.2                                   | 6,448                                    | 85.4                                   | 62,673                                  | 73.8                                   |
| 8                                        | 853                                   | 83.0                                   | 37,632                                | 80.5                                   | 5,642                                    | 106.4                                  | 42,766                                  | 64.2                                   |
| 9                                        | 963                                   | 83.3                                   | 44,281                                | 80.7                                   | 6,077                                    | 81.9                                   | 53,568                                  | 53.4                                   |
| 10                                       | 944                                   | 84.1                                   | 40,356                                | 80.7                                   | 6,027                                    | 77.1                                   | 57,802                                  | 93.0                                   |
| 11                                       | 978                                   | 86.8                                   | 47,618                                | 89.2                                   | 6,920                                    | 86.8                                   | 66,104                                  | 94.5                                   |
| 12                                       | 937                                   | 86.9                                   | 43,241                                | 88.1                                   | 6,061                                    | 102.9                                  | 61,841                                  | 111.2                                  |
| 1                                        | 834                                   | 95.2                                   | 31,911                                | 114.2                                  | 5,989                                    | 110.3                                  | 64,521                                  | 91.9                                   |
| 2                                        | 939                                   | 90.9                                   | 46,194                                | 95.2                                   | 6,366                                    | 106.2                                  | 68,288                                  | 85.2                                   |
| 3                                        | 965                                   | 96.6                                   | 43,859                                | 99.8                                   | 7,813                                    | 117.2                                  | 75,704                                  | 106.9                                  |
| 4                                        | 997                                   | 101.0                                  | 44,458                                | 101.1                                  | 7,506                                    | 110.9                                  | 86,802                                  | 122.7                                  |
| 5                                        | 981                                   | 104.9                                  | 42,508                                | 107.0                                  | 6,642                                    | 128.7                                  | 70,454                                  | 140.9                                  |
| 6                                        | 1,103                                 | 109.3                                  | 44,160                                | 96.4                                   | 7,316                                    | 112.7                                  | 72,395                                  | 121.7                                  |
| 7                                        | 1,014                                 | 105.8                                  | 44,163                                | 109.5                                  | 7,146                                    | 110.8                                  |                                         |                                        |
| 8                                        |                                       |                                        | 39,856                                | 105.9                                  | 7,022                                    | 124.4                                  |                                         |                                        |

資 料：絹織物生産数量は(社)日本絹人織織物工業会調査。主要3産地の生産量、出荷数量は社団法人日本生糸問屋協会調査。

備 考：2006年1月以降の西陣の帯生産数量には、帯裏地等を含む。

Source : Japan Silk & Rayon Weaver's Association and Japan Raw Silk Dealer's Association.

Remarks : Since Jan. 2006, sash livings are included in sash production.



## (21) 全国全世帯被服類品目別消費支出状況

## Consumption Expenditures of Total Households

| 項目<br>Item<br>年月<br>Year & Month | 消費支出総額<br>Total |             | 被服及び履物<br>Clothing & footwear |             | 和服<br>Japanese clothing |             | 洋服<br>Clothing |             | シャツ・セーター<br>Shirts & sweaters |             | 下着類<br>Underwear |             |
|----------------------------------|-----------------|-------------|-------------------------------|-------------|-------------------------|-------------|----------------|-------------|-------------------------------|-------------|------------------|-------------|
|                                  | (円)<br>Yen      | 前年<br>比 (%) | (円)<br>Y e n                  | 前年<br>比 (%) | (円)<br>Y e n            | 前年<br>比 (%) | (円)<br>Yen     | 前年<br>比 (%) | (円)<br>Y e n                  | 前年<br>比 (%) | (円)<br>Y e n     | 前年<br>比 (%) |
| 暦年Calendar<br>Year               |                 |             |                               |             |                         |             |                |             |                               |             |                  |             |
| 2004                             | 304,203         | 0.5         | 13,572                        | ▲ 2.8       | 559                     | 10.5        | 5,257          | ▲ 3.5       | 2,936                         | 0.9         | 1,213            | ▲ 4.7       |
| 2005                             | 300,903         | ▲ 1.1       | 13,440                        | ▲ 1.0       | 440                     | ▲ 7.8       | 5,122          | ▲ 2.6       | 2,911                         | ▲ 0.9       | 1,260            | 3.9         |
| 2006                             | 294,943         | ▲ 2.0       | 12,776                        | ▲ 1.0       | 342                     | ▲ 7.8       | 5,007          | ▲ 2.6       | 2,694                         | ▲ 0.9       | 1,184            | 3.9         |
| 2007                             | 297,782         | 1.0         | 12,933                        | 1.2         | 345                     | 0.9         | 5,066          | 1.2         | 2,727                         | 1.2         | 1,164            | ▲ 1.7       |
| 2008                             | 296,932         | ▲ 0.3       | 12,523                        | ▲ 3.2       | 299                     | ▲ 13.3      | 4,890          | ▲ 3.5       | 2,598                         | ▲ 4.7       | 1,133            | ▲ 2.7       |
| 2009                             | 291,737         | ▲ 0.2       | 11,994                        | ▲ 3.3       | 261                     | ▲ 12.0      | 4,622          | ▲ 4.2       | 2,468                         | ▲ 4.0       | 1,098            | ▲ 2.9       |
| 2008 - 7                         | 298,366         | ▲ 0.5       | 13,702                        | 3.2         | 341                     | ▲ 13.1      | 4,634          | ▲ 1.5       | 3,637                         | 9.1         | 1,346            | 9.7         |
| 8                                | 291,154         | ▲ 4.0       | 9,945                         | ▲ 0.5       | 769                     | 48.6        | 3,124          | ▲ 1.5       | 2,259                         | ▲ 0.7       | 1,060            | 4.1         |
| 9                                | 281,433         | ▲ 2.3       | 10,021                        | 1.2         | 221                     | 10.9        | 3,667          | 1.6         | 2,094                         | ▲ 0.6       | 904              | ▲ 7.9       |
| 10                               | 291,504         | ▲ 3.8       | 12,755                        | ▲ 6.0       | 393                     | 61.9        | 4,807          | ▲ 8.5       | 2,697                         | ▲ 8.2       | 1,120            | ▲ 14.6      |
| 11                               | 284,762         | ▲ 0.5       | 14,547                        | 1.3         | 158                     | ▲ 68.5      | 6,205          | 7.3         | 2,646                         | ▲ 1.9       | 1,490            | 2.1         |
| 12                               | 336,976         | ▲ 4.6       | 13,644                        | ▲ 8.4       | 346                     | 168.6       | 5,429          | ▲ 12.2      | 2,449                         | ▲ 14.7      | 1,558            | ▲ 0.5       |
| 2009 - 1                         | 291,440         | ▲ 5.9       | 13,679                        | ▲ 1.4       | 337                     | ▲ 32.6      | 6,371          | 4.0         | 2,528                         | ▲ 7.1       | 1,034            | ▲ 4.4       |
| 2                                | 266,044         | ▲ 3.5       | 8,879                         | ▲ 12.9      | 165                     | ▲ 45.8      | 3,883          | ▲ 10.7      | 1,669                         | ▲ 9.5       | 704              | ▲ 21.4      |
| 3                                | 310,680         | ▲ 0.4       | 13,466                        | ▲ 3.6       | 526                     | 314.6       | 6,307          | ▲ 1.4       | 2,027                         | ▲ 16.8      | 849              | ▲ 11.4      |
| 4                                | 306,340         | ▲ 1.3       | 12,533                        | ▲ 1.6       | 360                     | 324.5       | 4,569          | ▲ 7.4       | 2,451                         | ▲ 1.9       | 976              | ▲ 1.0       |
| 5                                | 285,530         | 0.3         | 12,623                        | ▲ 1.0       | 181                     | ▲ 13.2      | 4,451          | ▲ 3.6       | 2,755                         | ▲ 2.7       | 1,060            | ▲ 6.0       |
| 6                                | 277,237         | 0.2         | 11,815                        | ▲ 0.3       | 117                     | ▲ 3.5       | 3,929          | ▲ 6.0       | 2,935                         | 0.9         | 1,143            | 5.5         |
| 7                                | 285,078         | ▲ 2.0       | 11,873                        | ▲ 12.7      | 209                     | ▲ 38.1      | 3,871          | ▲ 15.6      | 3,029                         | ▲ 15.8      | 1,299            | ▲ 3.3       |
| 8                                | 290,972         | 2.6         | 8,882                         | ▲ 10.2      | 368                     | ▲ 51.7      | 2,820          | ▲ 9.2       | 2,185                         | ▲ 2.2       | 907              | ▲ 14.1      |
| 9                                | 277,110         | 1.0         | 9,651                         | ▲ 2.5       | 215                     | ▲ 2.4       | 3,273          | ▲ 8.4       | 2,141                         | 2.1         | 932              | 3.3         |
| 10                               | 287,789         | 1.6         | 12,287                        | ▲ 2.3       | 75                      | ▲ 80.8      | 4,685          | 0.1         | 2,705                         | 1.0         | 1,220            | 9.3         |
| 11                               | 284,740         | 2.2         | 13,698                        | ▲ 4.3       | 236                     | 50.0        | 5,558          | ▲ 7.8       | 2,512                         | ▲ 4.3       | 1,392            | ▲ 6.0       |
| 12                               | 337,887         | 2.1         | 14,546                        | 8.7         | 344                     | ▲ 0.3       | 5,750          | 9.2         | 2,678                         | 11.0        | 1,656            | 7.7         |
| 2010 - 1                         | 291,918         | 1.7         | 12,997                        | ▲ 3.7       | 102                     | ▲ 69.3      | 5,969          | ▲ 3.4       | 2,383                         | ▲ 6.2       | 1,045            | 2.4         |
| 2                                | 261,918         | ▲ 0.5       | 9,325                         | 6.1         | 440                     | 167.8       | 4,012          | 4.9         | 1,678                         | 0.1         | 717              | 3.4         |
| 3                                | 319,991         | 4.4         | 13,147                        | ▲ 1.1       | 235                     | ▲ 55.3      | 6,289          | 1.3         | 2,116                         | 4.9         | 860              | 3.2         |
| 4                                | 299,996         | ▲ 0.7       | 10,703                        | ▲ 13.1      | 116                     | ▲ 67.9      | 4,110          | ▲ 8.2       | 2,123                         | ▲ 12.3      | 817              | ▲ 14.7      |
| 5                                | 280,714         | ▲ 0.7       | 12,049                        | ▲ 2.7       | 124                     | ▲ 31.6      | 4,097          | ▲ 5.7       | 2,834                         | 4.1         | 1,079            | 4.0         |
| 6                                | 276,494         | 0.5         | 11,514                        | ▲ 0.9       | 77                      | ▲ 34.5      | 3,902          | 1.2         | 2,746                         | ▲ 4.8       | 1,112            | ▲ 0.9       |
| 7                                | 285,274         | 1.1         | 12,273                        | 4.4         | 755                     | 261.6       | 3,878          | 1.2         | 3,022                         | 0.3         | 1,266            | ▲ 0.8       |

資料:総務省統計局「家計調査報告」。2人以上で構成される8,000世帯を集計。

備考:「被服及び履物」は右に並ぶ内訳4費目以外の費目も含む。年数値は月平均。

Source:Family Income and Expenditure Survey by Statistics Bureau, MIC.

Added up 8,000 two-or-more-person households.

Remarks:Clothing&amp;footwear includes japanese clothing ,clothing ,shirts&amp;sweaters and other items.

Year value is mean of the each month.

# (1)世界主要国の家蚕繭生産数量

Domesticated Silkworm Cocoon Production in Major Countries

| 区 分     |             | 2003年   | 2004年   | 2005年   |
|---------|-------------|---------|---------|---------|
|         |             | トン      | トン      | トン      |
| 日本      | Japan       | 780     | 683     | 626     |
| 中国      | China       | 480,774 | 547,091 | 621,461 |
| インド     | India       | 117,000 | 120,000 | 126,000 |
| ベトナム    | Vietnam     | 21,000  | 21,000  | 21,000  |
| ブラジル    | Brazil      | 9,966   | 8,005   | 7,146   |
| タイ      | Thailand    | 10,500  | 10,650  | 10,650  |
| ウズベキスタン | Uzbekistan  | 20,000  | 20,000  | 20,000  |
| イラン     | Iran        | 3,200   | 3,200   | 2,543   |
| トルコ     | Turkey      | 169     | 169     | 170     |
| ブルガリア   | Bulgaria    | 0.3     | 20      | 42      |
| ギリシャ    | Greece      | 60      | 70      | 70      |
| フィリピン   | Philippines | 23      | 22      | 14.4    |
| シリア     | Syria       | 15      | 11.5    | 5.5     |
| 主要国の計   | Total       | 663,487 | 730,922 | 809,728 |

| 区 分     |             | 2006年   | 2007年   | 2008年   |
|---------|-------------|---------|---------|---------|
|         |             | トン      | トン      | トン      |
| 日本      | Japan       | 505     | 433     | 382     |
| 中国      | China       | 739,715 | 779,261 | 683,387 |
| インド     | India       | 135,000 | 150,000 | 133,316 |
| ベトナム    | Vietnam     | 21,000  | 21,000  | 21,000  |
| ブラジル    | Brazil      | 8,051   | 8,617   | 6,266   |
| タイ      | Thailand    | 10,100  | 1,785   | 7,700   |
| ウズベキスタン | Uzbekistan  | 20,000  | 20,000  | 25,760  |
| イラン     | Iran        | 2,104   | 1,665   | 1,185   |
| トルコ     | Turkey      | 350     | 130     | 126     |
| ブルガリア   | Bulgaria    | 65      | 55      | 48      |
| ギリシャ    | Greece      | 100     | 104     | 0       |
| フィリピン   | Philippines | 16      | 9       | 6       |
| シリア     | Syria       | 3       | 2.5     | 2.5     |
| 主要国の計   | Total       | 937,009 | 983,062 | 879,179 |

注1 日本は農林水産省生産局、中国は中国絲綢(シルク)協会、インドはインド繊維省中央蚕糸局(CSB)、ブラジルはブラジル製糸協会 (ABRASSED)の統計値をそれぞれ使用、それ以外の国は国際養蚕委員会 (ISC)の統計値を使用した。

注2 不明な数値は空欄とした。ただし、シェアの大きいベトナム、ウズベキスタンは、前者は2003年以降、後者は2002年以降2007年までを不明年の前年と同数量の数値とした。

Note:1Figures ofJapan are based on the data of the Agricultural Production Bureau,MAFF.

Figures of China are based on the data of the China Silk Association.

Figures of India are based on the data of the Central Silk Board (CSB),Ministry ofTextiles in India.

Figures of Brazil are based on the data of the Brazil Filature Association(ABRASSED).

Others than these countries,based on the data of International Sericulture Commission (ISC).

2 As the figures of Vietnam(since2003) and Uzbekistan(since2002until2007) are not reported ,they are taken as the same amount as previous year because they constitute high proportion of total.

## (2)世界主要国の家蚕生糸生産数量

Domesticated Raw Silk Production in Major Countries

| 区 分     |             | 2003年   |           | 2004年   |           | 2005年   |           |
|---------|-------------|---------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|
|         |             | トン      | 俵         | トン      | 俵         | トン      | 俵         |
| 日本      | Japan       | 287     | 4,800     | 263     | 4,400     | 151     | 2,500     |
| 中国      | China       | 83,763  | 1,396,100 | 80,231  | 1,337,200 | 87,761  | 1,462,700 |
| インド     | India       | 13,970  | 232,800   | 14,620  | 243,700   | 15,445  | 257,400   |
| ベトナム    | Vietnam     | 2,250   | 37,500    | 2,250   | 37,500    | 2,250   | 37,500    |
| ブラジル    | Brazil      | 1,563   | 26,100    | 1,512   | 25,200    | 1,285   | 21,400    |
| タイ      | Thailand    | 1,500   | 25,000    | 1,420   | 23,700    | 1,420   | 23,700    |
| ウズベキスタン | Uzbekistan  | 1,100   | 18,300    | 1,100   | 18,300    | 1,100   | 18,300    |
| イラン     | Iran        | 500     | 8,300     | 500     | 8,300     | 395     | 6,600     |
| トルコ     | Turkey      | 28      | 500       | 28      | 500       | 30      | 500       |
| ブルガリア   | Bulgaria    | 0       | 0         | 3       | 100       | 6       | 100       |
| ギリシャ    | Greece      | 4       | 100       | 4.5     | 100       | 4       | 100       |
| フィリピン   | Philippines | 3       | 100       | 3       | 100       | 1.1     | 0         |
| シリア     | Syria       | 2       | 0         | 1.5     | 0         | 0.7     | 0         |
| 主要国の計   | Total       | 104,970 | 1,749,600 | 101,936 | 1,699,100 | 109,849 | 1,830,800 |

| 区 分     |             | 2006年   |           | 2007年   |           | 2008年   |           |
|---------|-------------|---------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|
|         |             | トン      | 俵         | トン      | 俵         | トン      | 俵         |
| 日本      | Japan       | 119     | 2,000     | 105     | 1,800     | 95      | 1,600     |
| 中国      | China       | 93,105  | 1,552,000 | 108,420 | 1,807,000 | 98,620  | 1,643,700 |
| インド     | India       | 16,525  | 275,400   | 18,320  | 305,300   | 18,370  | 306,200   |
| ベトナム    | Vietnam     | 2,250   | 37,500    | 2,250   | 37,500    | 2,250   | 37,500    |
| ブラジル    | Brazil      | 1,387   | 23,100    | 1,220   | 20,300    | 1,177   | 19,600    |
| タイ      | Thailand    | 1,080   | 18,000    | 760     | 12,700    | 1,100   | 18,300    |
| ウズベキスタン | Uzbekistan  | 1,100   | 18,300    | 1,100   | 18,300    | 1,417   | 23,600    |
| イラン     | Iran        | 324     | 5,400     | 253     | 4,200     | 180     | 3,000     |
| トルコ     | Turkey      | 25      | 400       | 20      | 300       | 15      | 300       |
| ブルガリア   | Bulgaria    | 5       | 100       | 7.5     | 100       | 7.5     | 100       |
| ギリシャ    | Greece      | 4       | 100       | 0       | 0         | 0       | 0         |
| フィリピン   | Philippines | 1.6     | 0         | 1       | 0         | 1       | 0         |
| シリア     | Syria       | 0.5     | 0         | 0       | 0         | 0.4     | 0         |
| 主要国の計   | Total       | 115,926 | 1,932,300 | 132,457 | 2,207,500 | 123,233 | 2,053,900 |

注1 日本は農林水産省生産局、中国は中国絲綢(シルク)協会、インドはインド繊維省中央蚕糸局(CSB)、ブラジルはブラジル製糸協会 (ABRASSED)の統計値をそれぞれ使用、それ以外の国は国際養蚕委員会(ISC)の統計値を使用した。

注2 不明な数値は空欄とした。ただし、シェアの大きいベトナム、ウズベキスタンは、前者は2003年以降、後者は2002年以降2007までを不明年の前年と同数量の数値とした。

Note:1 Figures of Japan are based on the data of the Agricultural Production Bureau, MAFF.

Figures of China are based on the data of the China Silk Association.

Figures of India are based on the data of the Central Silk Board (CSB), Ministry of Textiles in India.

Figures of Brazil are based on the data of the Brazil Filature Association (ABRASSED).

Others than these countries, based on the data of International Sericulture Commission (ISC).

2 As the figures of Vietnam (since 2003) and Uzbekistan (since 2002 until 2007) are not reported, they are taken as the same amount as previous year because they constitute high proportion of total.

(3) 中国省別家蚕繭生産量・生糸生産量・製糸工場数  
Domesticated Cocoon Production, Raw Silk Production, and Number of  
Filatures in China

| 省<br>Province | 区分             | 家蚕繭生産量<br>Domesticated Cocoon Production<br>(トン、%)(MT, %) |         |                 | 生糸生産量<br>Raw silk Production<br>(トン、%)(MT, %) |        |                 |
|---------------|----------------|-----------------------------------------------------------|---------|-----------------|-----------------------------------------------|--------|-----------------|
|               |                | 2007                                                      | 2008    | 対前年比<br>2008/07 | 2007                                          | 2008   | 対前年比<br>2008/07 |
| 山 西           | Shanxi         | 5,800                                                     | 6,033   | 104             | 130                                           | 64     | 49              |
| 河 北           | Hebei          | 1,020                                                     | 1,000   | -               | -                                             | -      | -               |
| 江 蘇           | Jiangsu        | 104,119                                                   | 95,476  | 92              | 22,000                                        | 20,450 | 93              |
| 浙 江           | Zhejiang       | 83,900                                                    | 64,319  | 77              | 18,500                                        | 17,950 | 97              |
| 安 徽           | Anhui          | 38,100                                                    | 33,400  | 88              | 5,200                                         | 5,500  | 106             |
| 江 西           | Jiangxi        | 12,400                                                    | 10,015  | 81              | 2,500                                         | 2,570  | 103             |
| 山 東           | Shandong       | 40,500                                                    | 34,530  | 85              | 7,200                                         | 5,530  | 77              |
| 河 南           | Henan          | 13,700                                                    | 11,641  | 85              | 3,300                                         | 2,800  | 85              |
| 湖 北           | Hubei          | 15,800                                                    | 21,200  | 134             | 470                                           | 332    | 71              |
| 湖 南           | Hunan          | 4,200                                                     | 4,300   | 102             | 60                                            | 58     | 97              |
| 広 東           | Guangdong      | 81,127                                                    | 70,693  | 87              | 1,400                                         | 1,513  | 108             |
| 広 西           | Guangxi        | 205,163                                                   | 170,900 | 83              | 11,000                                        | 14,069 | 128             |
| 重 慶           | Chongqing      | 24,800                                                    | 22,110  | 89              | 7,800                                         | 5,497  | 70              |
| 四 川           | Sichuan        | 83,700                                                    | 68,576  | 82              | 24,700                                        | 16,400 | 66              |
| 貴 州           | Guizhou        | 2,532                                                     | 3,626   | 143             | -                                             | 23     | -               |
| 雲 南           | Yunnan         | 36,600                                                    | 40,348  | 110             | 1,640                                         | 2,871  | 175             |
| 陝 西           | Shaanxi        | 24,600                                                    | 23,800  | 97              | 2,300                                         | 2,868  | 125             |
| 甘 肅           | Gansu          | 500                                                       | 420     | 84              | -                                             | -      | -               |
| 寧 夏           | Ningxia        | 500                                                       | 520     | 104             | 50                                            | 30     | 60              |
| 新 疆           | Xinjiang       | 200                                                       | 480     | 240             | -                                             | 30     | -               |
| 内 蒙 古         | Inner Mongolia | -                                                         | -       | -               | 60                                            | 65     | 108.33          |
| 合 計           | Total          | 779,261                                                   | 683,387 | 88              | 108,310                                       | 98,620 | 91              |

| 製糸工場数 (件)<br>Number of Filatures |      |                |
|----------------------------------|------|----------------|
| 2006                             | 2008 | 前年比<br>2008/06 |
| 702                              | 682  | 97             |

資料：中国絲綢協会資料による

注：合計はラウンドの関係で一致していない。

Source: China Silk Association

Note: Total may not add up due to round off.

## (4) 中国省別家蚕繭生産量の推移 Domesticated Cocoon Production in China (1997年～2008年)

(単位：万トン) (Unit: 10,000ton)

| 地域    | Area           | 1997年 | 1998年 | 1999年 | 2000年 | 2001年 | 2002年 | 2003年 | 2004年 | 2005年 | 2006年 | 2007年 | 2008年 | 前年比<br>08/07(%) |
|-------|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------------|
| 北 京   | Beijing        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                 |
| 天 津   | Tianjin        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                 |
| 河 北   | Hebei          |       | 0.1   | 0.1   | 0.1   | 0.1   | 0.1   | 0.1   |       |       |       | 0.1   | 0.1   | 100.0           |
| 山 西   | Shanxi         | 0.4   | 0.4   | 0.4   | 0.4   | 0.4   | 0.4   | 0.4   | 0.3   | 0.4   | 0.6   | 0.6   | 0.6   | 100.0           |
| 内 蒙 古 | Inner Mongolia |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                 |
| 遼 寧   | Liaoning       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                 |
| 吉 林   | Jilin          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                 |
| 黒 龍 江 | Heilongjiang   |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                 |
| 上 海   | Shanghai       |       |       |       |       |       |       |       | 0.0   | 0.0   |       |       |       |                 |
| 江 蘇   | Jiangsu        | 8.6   | 8.5   | 8.2   | 9.0   | 10.1  | 11.9  | 10.7  | 11.1  | 10.1  | 11.8  | 10.4  | 9.5   | 91.3            |
| 浙 江   | Zhejiang       | 9.5   | 10.4  | 9.4   | 9.5   | 11.0  | 9.9   | 7.9   | 7.6   | 7.5   | 8.5   | 8.4   | 6.4   | 76.2            |
| 安 徽   | Anhui          | 2.4   | 2.5   | 2.1   | 2.5   | 2.7   | 2.8   | 2.6   | 2.7   | 3.4   | 3.8   | 3.8   | 3.3   | 86.8            |
| 福 建   | Fujian         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                 |
| 江 西   | Jiangxi        | 0.5   | 0.4   | 0.3   | 0.3   | 0.5   | 0.7   | 0.8   | 1.0   | 1.1   | 1.2   | 1.2   | 1.0   | 83.3            |
| 山 東   | Shandong       | 3.4   | 4.2   | 4.2   | 5.3   | 6.9   | 6.9   | 6.7   | 3.5   | 3.7   | 4.0   | 4.0   | 3.5   | 87.5            |
| 河 南   | Henan          | 1.3   | 0.6   | 1.2   | 1.3   | 1.5   | 1.7   | 1.1   | 0.7   | 0.9   | 1.3   | 1.4   | 1.2   | 85.7            |
| 湖 北   | Hubei          | 1.2   | 1.4   | 1.4   | 1.2   | 1.2   | 1.3   | 1.2   | 1.1   | 1.4   | 1.6   | 1.6   | 2.1   | 131.3           |
| 湖 南   | Hunan          | 0.1   | 0.1   |       |       | 0.1   | 0.1   | 0.2   | 0.4   | 0.4   | 0.4   | 0.4   | 0.4   | 100.0           |
| 広 東   | Guangdong      | 2.1   | 2.1   | 2.3   | 3.1   | 4.5   | 5.3   | 5.2   | 2.7   | 3.4   | 6.9   | 8.1   | 7.1   | 87.7            |
| 広 西   | Guangxi        | 1.5   | 1.8   | 1.9   | 3.0   | 5.6   | 7.4   | 8.7   | 9.2   | 14.8  | 18.5  | 20.5  | 17.1  | 83.4            |
| 海 南   | Hainan         |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                 |
| 重 慶   | Chongqing      |       | 2.9   | 2.4   | 3.0   | 3.2   | 3.4   | 2.8   | 2.6   | 3.1   | 2.4   | 2.5   | 2.2   | 88.0            |
| 四 川   | Sichuan        | 8.5   | 9.3   | 8.1   | 8.7   | 9.2   | 9.3   | 9.3   | 8.3   | 7.8   | 7.8   | 8.4   | 6.9   | 82.1            |
| 貴 州   | Guizhou        | 0.1   | 0.2   | 0.2   | 0.1   | 0.2   | 0.2   | 0.1   | 0.2   | 0.1   | 0.1   | 0.2   | 0.4   | 200.0           |
| 雲 南   | Yunnan         | 0.7   | 0.7   | 0.7   | 0.7   | 0.9   | 1.1   | 1.3   | 1.9   | 2.0   | 3.1   | 3.7   | 4.0   | 108.1           |
| チベット  | Tibet          |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                 |
| 陝 西   | Shaanxi        | 1.4   | 1.6   | 1.5   | 1.5   | 1.6   | 1.7   | 1.9   | 1.6   | 2.0   | 1.8   | 2.5   | 2.4   | 96.0            |
| 甘 肅   | Gansu          |       |       |       |       |       |       |       | 0.1   | 0.1   | 0.1   | 0.1   | 0.0   |                 |
| 青 海   | Qinghai        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |                 |
| 寧 夏   | Ningxia        |       |       |       |       |       |       |       | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.1   |                 |
| 新 疆   | Xinjiang       | 0.3   | 0.4   | 0.3   | 0.3   | 0.3   | 0.2   | 0.1   | 0.1   | 0.1   | 0.1   | 0.0   | 0.0   |                 |
| 合 計   | Total          | 42.3  | 47.5  | 44.7  | 50.1  | 60.2  | 64.5  | 61.1  | 55.0  | 62.2  | 73.9  | 77.9  | 68.3  | 87.7            |

資料：2003年までは中国国家统计局「中国統計年鑑」、2004年以降は中国絲綢協会資料による。

合計はラウンドの関係で一致していない。

Source: Until 2003, "China Statistical Yearbook" National Bureau of Statistics of China

Since 2004, China Silk Association

Note: Total may not add up due to round off.



中国のシルク類の輸出状況  
Silk Exports of China  
(2009年1月～12月)

| 相手国        | Country     | 生糸(柞蚕糸、野蚕生糸を含む)<br>Raw Silk (tussah silk and wild raw silk included) |          |                                          |          |
|------------|-------------|----------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------|----------|
|            |             | 数量 Quantity<br>(Kg)                                                  |          | 金額 Amount<br>(百万USDドル)<br>(USD1,000,000) |          |
|            |             | 2009年実績                                                              | 09/08(%) | 2009年実績                                  | 09/08(%) |
| 1 インド      | India       | 6,569,701                                                            | 78.43    | 169,347                                  | 85.25    |
| 2 韓国       | South Korea | 535,549                                                              | 95.45    | 15,298                                   | 102.90   |
| 3 日本       | Japan       | 452,022                                                              | 68.23    | 13,085                                   | 68.07    |
| 4 ベトナム     | Vietnam     | 375,651                                                              | 59.74    | 10,753                                   | 65.15    |
| 5 イタリア     | Italy       | 256,086                                                              | 30.89    | 7,581                                    | 32.41    |
| 6 ルーマニア    | Romania     | 255,816                                                              | 22.80    | 7,174                                    | 23.79    |
| 7 パキスタン    | Pakistan    | 177,598                                                              | 71.93    | 4,587                                    | 79.16    |
| 8 バングラデッシュ | Bangladesh  | 151,813                                                              | 78.57    | 3,798                                    | 84.36    |
| 9 シンガポール   | Singapore   | 129,035                                                              | 189.66   | 3,251                                    | 208.51   |
| 10 ミャンマー   | Myanmar     | 65,661                                                               | 118.00   | 1,594                                    | 122.07   |
| 11 その他     | Others      | 258,273                                                              | 37.59    | 7,053                                    | 39.69    |
| 合計         | Total       | 9,227,205                                                            | 68.70    | 243,521                                  | 72.97    |

中国のシルク類の輸出状況  
Silk Exports of China  
(2010年1月～8月)

| 相手国         | Country              | 生糸(柞蚕糸、野蚕生糸を含む)<br>Raw Silk (tussah silk and wild raw silk included) |          |                                          |          |
|-------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------|----------|
|             |                      | 数量 Quantity<br>(Kg)                                                  |          | 金額 Amount<br>(百万USDドル)<br>(USD1,000,000) |          |
|             |                      | 2010年実績                                                              | 10/09(%) | 2010年実績                                  | 10/09(%) |
| 1 インド       | India                | 3,419,663                                                            | 83.21    | 124,278                                  | 131.55   |
| 2 ベトナム      | Vietnam              | 392,128                                                              | 272.01   | 13,941                                   | 377.81   |
| 3 韓国        | South Korea          | 296,911                                                              | 99.13    | 10,858                                   | 137.33   |
| 4 日本        | Japan                | 290,342                                                              | 106.23   | 11,138                                   | 152.86   |
| 5 ルーマニア     | Romania              | 281,053                                                              | 189.80   | 10,395                                   | 277.40   |
| 6 イタリア      | Italy                | 183,022                                                              | 125.61   | 7,053                                    | 172.66   |
| 7 バングラデッシュ  | Bangladesh           | 128,444                                                              | 114.01   | 4,532                                    | 172.68   |
| 8 パキスタン     | Pakistan             | 71,671                                                               | 69.44    | 2,509                                    | 108.76   |
| 9 ミャンマー     | Myanmar              | 54,703                                                               | 128.56   | 1,876                                    | 203.22   |
| 10 アラブ首長国連邦 | United Arab Emirates | 49,257                                                               | 589.83   | 1,709                                    | 810.97   |
| 11 その他      | Others               | 164,937                                                              | 62.53    | 5,878                                    | 89.30    |
| 合計          | Total                | 5,332,131                                                            | 94.36    | 194,167                                  | 145.08   |

| 相手国      | Country     | 絹糸 Silk Yarn        |          |                                          |          |
|----------|-------------|---------------------|----------|------------------------------------------|----------|
|          |             | 数量 Quantity<br>(Kg) |          | 金額 Amount<br>(百万USDドル)<br>(USD1,000,000) |          |
|          |             | 2009年実績             | 09/08(%) | 2009年実績                                  | 09/08(%) |
| 1 インド    | India       | 2,477,192           | 456.28   | 63,805                                   | 427.09   |
| 2 日本     | Japan       | 596,647             | 95.02    | 18,318                                   | 91.10    |
| 3 パキスタン  | Pakistan    | 464,458             | 111.39   | 13,203                                   | 112.44   |
| 4 イタリア   | Italy       | 412,419             | 44.99    | 12,492                                   | 43.37    |
| 5 ドイツ    | Germany     | 296,058             | 74.82    | 9,325                                    | 67.56    |
| 6 韓国     | South Korea | 202,018             | 463.33   | 5,923                                    | 398.83   |
| 7 タイ     | Thailand    | 88,127              | 41.63    | 2,647                                    | 41.30    |
| 8 インドネシア | Indonesia   | 78,856              | 162.88   | 2,102                                    | 159.86   |
| 9 シンガポール | Singapore   | 69,474              | 287.05   | 1,617                                    | 256.15   |
| 10 ベトナム  | Vietnam     | 56,380              | 1124.45  | 1,416                                    | 588.72   |
| 11 その他   | Others      | 184,838             | 106.93   | 5,381                                    | 126.61   |
| 合計       | Total       | 4,926,467           | 144.64   | 136,229                                  | 128.62   |

| 相手国         | Country              | 絹糸 Spun Silk Yarn   |          |                                          |          |
|-------------|----------------------|---------------------|----------|------------------------------------------|----------|
|             |                      | 数量 Quantity<br>(Kg) |          | 金額 Amount<br>(百万USDドル)<br>(USD1,000,000) |          |
|             |                      | 2010年実績             | 10/09(%) | 2010年実績                                  | 10/09(%) |
| 1 インド       | India                | 1,163,919           | 61.86    | 43,275                                   | 95.59    |
| 2 日本        | Japan                | 414,816             | 111.55   | 16,573                                   | 151.70   |
| 3 イタリア      | Italy                | 338,487             | 122.64   | 13,218                                   | 166.13   |
| 4 パキスタン     | Pakistan             | 330,499             | 95.07    | 12,753                                   | 138.52   |
| 5 ドイツ       | Germany              | 142,971             | 61.10    | 5,137                                    | 69.96    |
| 6 韓国        | South Korea          | 133,235             | 99.35    | 5,187                                    | 140.95   |
| 7 タイ        | Thailand             | 100,171             | 164.17   | 4,018                                    | 228.00   |
| 8 シリア       | Syria                | 75,563              | 445.72   | 0,328                                    | 492.90   |
| 9 インドネシア    | Indonesia            | 68,793              | 126.56   | 2,523                                    | 184.45   |
| 10 アラブ首長国連邦 | United Arab Emirates | 30,504              | -        | 1,110                                    | -        |
| 11 その他      | Others               | 140,689             | 65.03    | 5,331                                    | 90.46    |
| 合計          | Total                | 2,939,647           | 81.80    | 109,453                                  | 117.10   |

| 相手国        | Country              | 絹織物 Silk Fabrics             |          |                                          |          |
|------------|----------------------|------------------------------|----------|------------------------------------------|----------|
|            |                      | 数量 Quantity<br>(メートル)(meter) |          | 金額 Amount<br>(百万USDドル)<br>(USD1,000,000) |          |
|            |                      | 2009年実績                      | 09/08(%) | 2009年実績                                  | 09/08(%) |
| 1 インド      | India                | 65,737,464                   | 112.31   | 160,690                                  | 115.57   |
| 2 パキスタン    | Pakistan             | 45,144,585                   | 221.13   | 88,970                                   | 212.78   |
| 3 イタリア     | Italy                | 36,326,731                   | 80.82    | 105,440                                  | 73.08    |
| 4 香港       | Hong Kong            | 17,155,562                   | 61.78    | 75,032                                   | 61.09    |
| 5 韓国       | South Korea          | 17,005,031                   | 83.70    | 63,282                                   | 79.55    |
| 6 日本       | Japan                | 11,401,420                   | 83.87    | 29,884                                   | 79.73    |
| 7 シンガポール   | Singapore            | 10,373,370                   | 144.46   | 36,621                                   | 190.37   |
| 8 アラブ首長国連邦 | United Arab Emirates | 9,144,231                    | 132.50   | 28,526                                   | 127.03   |
| 9 マレーシア    | Malaysia             | 9,118,447                    | 134.96   | 30,400                                   | 132.01   |
| 10 アメリカ    | United States        | 5,460,308                    | 65.40    | 30,024                                   | 62.19    |
| 11 その他     | Others               | 35,259,585                   | 101.90   | 116,842                                  | 92.90    |
| 合計         | Total                | 262,126,734                  | 105.13   | 765,711                                  | 95.27    |

| 相手国        | Country              | 絹織物 Silk Fabrics             |          |                                          |          |
|------------|----------------------|------------------------------|----------|------------------------------------------|----------|
|            |                      | 数量 Quantity<br>(メートル)(meter) |          | 金額 Amount<br>(百万USDドル)<br>(USD1,000,000) |          |
|            |                      | 2010年実績                      | 10/09(%) | 2010年実績                                  | 10/09(%) |
| 1 インド      | India                | 38,892,857                   | 85.54    | 123,239                                  | 115.42   |
| 2 イタリア     | Italy                | 33,823,028                   | 143.10   | 110,854                                  | 165.01   |
| 3 パキスタン    | Pakistan             | 25,702,721                   | 103.44   | 61,782                                   | 131.65   |
| 4 韓国       | South Korea          | 10,751,624                   | 94.90    | 45,845                                   | 111.10   |
| 5 香港       | Hong Kong            | 10,235,955                   | 99.27    | 50,272                                   | 110.36   |
| 6 日本       | Japan                | 7,687,874                    | 101.84   | 24,601                                   | 127.83   |
| 7 アラブ首長国連邦 | United Arab Emirates | 5,856,752                    | 96.27    | 20,428                                   | 107.11   |
| 8 マレーシア    | Malaysia             | 5,404,079                    | 72.98    | 24,291                                   | 100.77   |
| 9 シンガポール   | Singapore            | 4,755,398                    | 72.03    | 19,559                                   | 90.42    |
| 10 アメリカ    | United States        | 4,066,984                    | 116.72   | 22,751                                   | 118.30   |
| 11 その他     | Others               | 27,341,808                   | 126.61   | 98,976                                   | 136.84   |
| 合計         | Total                | 174,519,080                  | 103.69   | 602,598                                  | 124.68   |

資料: 中国税関  
Source: Customs General Administration in China

資料: 中国税関  
Source: Customs General Administration in China

**(6)ブラジルの繭・生糸生産量推移**  
**Cocoon and Raw Silk Production in Brazil**

| シルク年度<br>Silk Year<br>(9～8月)<br>(Sep-Aug) | 繭生産量<br>Cocoon<br>Production<br>(トン)(Ton) |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 1987/88                                   | 11,830                                    |
| 1988/89                                   | 11,470                                    |
| 1989/90                                   | 15,829                                    |
| 1990/91                                   | 17,221                                    |
| 1991/92                                   | 17,586                                    |
| 1992/93                                   | 19,134                                    |
| 1993/94                                   | 18,260                                    |
| 1994/95                                   | 16,260                                    |
| 1995/96                                   | 15,368<br>(95%)                           |
| 1996/97                                   | 14,811<br>(96%)                           |
| 1997/98                                   | 14,594<br>(99%)                           |
| 1998/99                                   | 10,305<br>(71%)                           |
| 1999/2000                                 | 8,473<br>(82%)                            |
| 2000/01                                   | 9,916<br>(117%)                           |
| 2001/02                                   | 10,238<br>(103%)                          |
| 2002/03                                   | 9,966<br>(97%)                            |
| 2003/04                                   | 8,005<br>(80%)                            |
| 2004/05                                   | 7,146<br>(89%)                            |
| 2005/06                                   | 8,051<br>(113%)                           |
| 2006/07                                   | 8,617<br>(107%)                           |
| 2007/08                                   | 6,266<br>(73%)                            |
| 2008/09                                   | 4,835<br>(77%)                            |
| 2009/10<br>〔見込み〕<br>〔Estimate〕            | 4,614<br>(95%)                            |

| 暦年<br>Calendar Year         | 生糸生産量<br>Raw Silk<br>Production<br>(kg) | 生糸生産量<br>Raw Silk Production<br>(俵換算)<br>(Bale value) |
|-----------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 1987                        | 1,658,375                               | 27,640                                                |
| 1988                        | 1,748,996                               | 29,150                                                |
| 1989                        | 1,696,622                               | 28,277                                                |
| 1990                        | 1,693,206                               | 28,220                                                |
| 1991                        | 2,077,155                               | 34,619                                                |
| 1992                        | 2,296,053                               | 38,268                                                |
| 1993                        | 2,325,809                               | 38,763                                                |
| 1994                        | 2,535,440                               | 42,257                                                |
| 1995                        | 2,467,524<br>(97%)                      | 41,125                                                |
| 1996                        | 2,242,000<br>(91%)                      | 37,367                                                |
| 1997                        | 2,120,129<br>(95%)                      | 35,335                                                |
| 1998                        | 1,820,745<br>(86%)                      | 30,346                                                |
| 1999                        | 1,553,722<br>(85%)                      | 25,895                                                |
| 2000                        | 1,389,356<br>(89%)                      | 23,156                                                |
| 2001                        | 1,484,905<br>(107%)                     | 24,748                                                |
| 2002                        | 1,607,485<br>(108%)                     | 26,791                                                |
| 2003                        | 1,562,563<br>(97%)                      | 26,043                                                |
| 2004                        | 1,512,133<br>(97%)                      | 25,202                                                |
| 2005                        | 1,284,510<br>(85%)                      | 21,409                                                |
| 2006                        | 1,387,289<br>(108%)                     | 23,121                                                |
| 2007                        | 1,219,562<br>(88%)                      | 20,326                                                |
| 2008                        | 1,176,885<br>(97%)                      | 19,615                                                |
| 2009                        | 811,020<br>(69%)                        | 13,517                                                |
| 2010<br>〔見込み〕<br>〔Estimate〕 | 732,000<br>(90%)                        | 12,200                                                |

資料: ブラジル製糸協会

注: ( )内は対前年比

[ ]内の見込みは2010年1月現在

Source: ABRASEDA

Note: Figures in parenthesis are compared to the previous year.

Estimates are as of January 2010.

## (7) ブラジル繭、生糸・絹撚糸、絹織物の生産、輸入及び輸出状況(総括表)

Production, Import and Export of Raw Silk, Twisted Silk and Silk Fabrics in Brazil (Summary)

| 年次<br>Year | 生産<br>Production      | 年次<br>Year | 輸入<br>Import         | 年次<br>Year | 輸出<br>Export                            |
|------------|-----------------------|------------|----------------------|------------|-----------------------------------------|
|            | 生繭Wet Cocoon (ton)    |            | 乾繭Dry Cocoon (kg)    |            | 乾繭Dry Cocoon (kg)                       |
| 94/95      | 16,260                | 95         | 82,000               | 95         | 101,095                                 |
| 95/96      | 15,368                | 96         | 14,000               | 96         | 68,760                                  |
| 96/97      | 14,811                | 97         | -                    | 97         | 341,000                                 |
| 97/98      | 14,594                | 98         | -                    | 98         | 569,200                                 |
| 98/99      | 10,305                | 99         | -                    | 99         | 60,000                                  |
| 99/00      | 8,473                 | 00         | -                    | 00         | -                                       |
| 00/01      | 9,916                 | 01         | 1,890                | 01         | 73,600                                  |
| 01/02      | 10,238                | 02         | -                    | 02         | 220,483                                 |
| 02/03      | 9,966                 | 03         | -                    | 03         | 118,574                                 |
| 03/04      | 8,005                 | 04         | -                    | 04         | 47,350                                  |
| 04/05      | 7,146                 | 05         | 5,000                | 05         | 12,326                                  |
| 05/06      | 8,051                 | 06         | -                    | 06         | 4,030                                   |
| 06/07      | 8,617                 | 07         | -                    | 07         | 72,000                                  |
| 07/08      | 6,266                 | 08         | -                    | 08         | -                                       |
| 08/09      | 4,835                 | 09         | -                    | 09         | 1,000                                   |
| 09/10*     | 4,614                 | 10*        | -                    | 10*        | 1,000                                   |
| 年次<br>Year | 生糸 Raw Silk (ton)     | 年次<br>Year | 生糸Raw Silk (kg)      | 年次<br>Year | 生糸と撚糸 Raw Silk<br>and Twisted Silk (kg) |
| 95         | 2,468                 | 95         | 1,700                | 95         | 2,321,040                               |
| 96         | 2,270                 | 96         | 6,200                | 96         | 2,174,636                               |
| 97         | 2,120                 | 97         | 1,100                | 97         | 1,892,930                               |
| 98         | 1,821                 | 98         | 1,080                | 98         | 1,678,193                               |
| 99         | 1,554                 | 99         | 863                  | 99         | 1,742,670                               |
| 00         | 1,389                 | 00         | 43,653               | 00         | 1,474,225                               |
| 01         | 1,485                 | 01         | 51,822               | 01         | 1,287,693                               |
| 02         | 1,607                 | 02         | 29,524               | 02         | 1,415,284                               |
| 03         | 1,563                 | 03         | 27,493               | 03         | 1,488,333                               |
| 04         | 1,512                 | 04         | 11,943               | 04         | 1,353,551                               |
| 05         | 1,285                 | 05         | 27,571               | 05         | 1,129,838                               |
| 06         | 1,387                 | 06         | 47,455               | 06         | 1,173,284                               |
| 07         | 1,220                 | 07         | 67,686               | 07         | 1,150,297                               |
| 08         | 1,177                 | 08         | 124,831              | 08         | 994,801                                 |
| 09         | 811                   | 09         | 76,478               | 09         | 866,759                                 |
| 10*        | 732                   | 10*        | 40,000               | 10*        | 643,000                                 |
| 年次<br>Year | 絹織物Silk Fabrics (ton) | 年次<br>Year | 絹織物Silk Fabrics (kg) | 年次<br>Year | 絹織物Silk Fabrics (kg)                    |
| 95         | 128                   | 95         | 168,500              | 95         | 8,000                                   |
| 96         | 53                    | 96         | 129,900              | 96         | 200                                     |
| 97         | 56                    | 97         | 119,600              | 97         | 550                                     |
| 98         | 97                    | 98         | 55,300               | 98         | 121                                     |
| 99         | 74                    | 99         | 47,900               | 99         | 2,472                                   |
| 00         | 106                   | 00         | 54,701               | 00         | 488                                     |
| 01         | 106                   | 01         | 63,241               | 01         | 2,699                                   |
| 02         | 163                   | 02         | 44,664               | 02         | 332                                     |
| 03         | 167                   | 03         | 54,282               | 03         | 1,068                                   |
| 04         | 177                   | 04         | 91,078               | 04         | 2,429                                   |
| 05         | 210                   | 05         | 182,725              | 05         | 9,090                                   |
| 06         | 146                   | 06         | 117,426              | 06         | 16,405                                  |
| 07         | 162                   | 07         | 102,906              | 07         | 26,698                                  |
| 08         | 159                   | 08         | 150,837              | 08         | 4,217                                   |
| 09         | 112                   | 09         | 124,192              | 09         | 2,773                                   |
| 10*        | 101                   | 10*        | 110,000              | 10*        | 3,000                                   |

資料: ブラジル製糸協会

注: 印は見込み数値

Source: ABRASEDA

Note: \*Forecast

※「シルクレポート」の主要記事と統計データは、当支援センターのホームページでもご覧になれます。

**<http://www.silk-teikei.jp/index.html>**

シルクレポート 2010 年 11 月号 NO.15 平成 22 年 11 月 1 日発行

編集 / 発行  
(問い合わせ先)

**(財) 大日本蚕糸会 蚕糸・絹業提携支援センター**  
〒 100-0006 東京都千代田区有楽町 1-9-4 蚕糸会館 5 階  
TEL : 03-3214-3500  
FAX : 03-3214-3511  
URL:<http://www.silk-teikei.jp/index.html>

製本 / 印刷 株式会社 正大印刷社

無断転載禁ず