





撮影/島誠 料理制作/三好弥生



日光東照宮の陽明門 栃木県日光市)

しもつかれ



しもつかれはスーパーの総菜売り場などでも売られ ている。「パックになったものを、上京した子ども に送っています」なんてお母さんの声も聞かれた。

まれていることを確認できて、 強く感じられる。子 次世代のファ と答えた子の多かっ 試食中に どもの来場 「大れ

まず塩鮭の頭をやわらかくなる 遺物語』に原型 ので、鎌倉時代 ので、鎌倉時代 食べやすい。慣れてく 取材すると、 にくいだろうが、 慣れてくるとクセに

節分の豆の余り、 地元の方に 2

> 今市地域では毎年2月に「しも して酒造りで余っ れコンテスト」が開催されて 昨年その模様を拝見 料理自慢が自作のしもつか い日光連山を望む日光市 人近い来場者が、 その 味わ いを競う のれいつ

お稲荷さまに供える郷 鮭の香ばしさと 味の想像がつき 々でさらに煮 思いのほか 」と言って誇らしげに笑われた。用させた、究極のエコ料理ですいています。捨てずにおいしくものを活用して生まれた料理と 料 時季 0

0

再

発

ながら

第10回

の説話集

と思われる料理が登場する

だ料理、

そして塩鮭の頭と、

にんじん、

油揚げに大豆

し器で大根とにんじんをす

べ継がれてきた

もので

古 から伝わる

平成30年2月1日発行(毎月1日発行)

CONTENTS

2 味の再発見! 昔ながらの ニッポンの郷土料理 第10回 しもつかれ [栃木県]

4 特集1

蚕業革命

14 特集2 和紙

18 輝く! 未来を担う生産者 vol.10 川原製作所/富山県 原材料を自分で育て、 紙を漉くから面白い

20 MAFF TOPICS

「ディスカバー農山漁村の宝」グランプリを選出 収入保険が始まります 国内外のらんが集結するフラワーイベント 山火事を未然に防止 女性の活躍を応援

23 読者の声

表紙/繭

○広報誌 『aff(あふ)』について

農林水産業や農山漁村は、食料の安定供給はもちろんのこと、国土や自然環 境の保全、良好な景観の形成などの多面的機能の発揮を通じ、国民の皆さま の毎日の生活において重要な役割を担っております。また、農林水産行政は、 生産などの現場に密着したものであると同時に、毎日の生活に深く関わってい ます。農林水産省では『aff』を通じ、農林水産業における先駆的な取り組み

○ Webサイトのご案内

『aff』は農林水産省の Webサイトでもご覧になれます。 http://www.maff.go.jp/j/pr/aff/

○編集·発行 農林水産省大臣官房広報評価課広報室

〒100-8950 東京都千代田区霞が関1-2-1 TEL.03-3502-8111 (代表) FAX.03-3502-8766 http://www.maff.go.jp/

○編集協力 株式会社KADOKAWA

〒102-8177 東京都千代田区富士見2-13-3 TEL.03-3238-6255 FAX.03-3238-5832 http://www.kadokawa.co.jp 編集/武藏おりえ 藤原由香 西上範生

アートディレクション/大井 亮 (Zapp!) デザイン/桑原菜月(Zapp!)

本誌に掲載した論文などで、意見にわたる部分は、 それぞれ筆者の個人的見解であることをお断りします。

3 aff | February 2018

文/白央篤司

フードライター。研究テーマは

日本の郷土食と「健康と食」

で、月刊誌『栄養と料理』(女

子栄養大学出版部) などで

執筆。著書に『にっぽんの

おにぎり』(理論社)『ジャパ

めし。』(集英社)などがある。

ブログ http://hakuoatsushi.

hatenablog.com/

二代歌川国輝画「上州富岡製糸場之図」。富岡 製糸場は昭和62年に操業を終えた後も大切に保 存され、平成26年に世界遺産に登録された。

下公共団体や民間とも協力 方公共団体や民間とも協力 方公共団体や民間とも協力 は、明治元年(1868年) は、明治元年(1868年) は、明治元年(1868年)

明治1 50年

明治時代の生糸の商標

た商標デザインの一部。輸出用生糸に付けられ



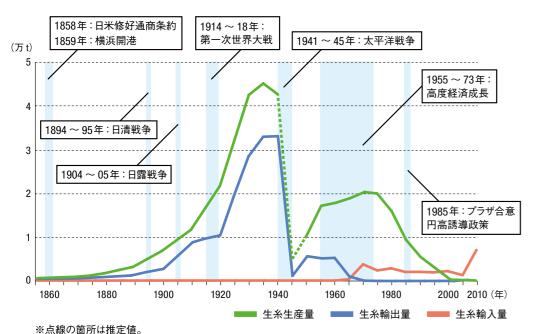


安政6年(1859年)の横浜開港とともに輸 出の主役になった生糸ですが、需要の高まり によって品不足になり、粗悪品も出回りました。 そこで、明治政府は高品質の生糸であることの 証として独自の生糸商標を付けて出荷。その商 標デザインは、日本の伝統的な図柄や輸出相 手国を意識して数多くつくられました。



富岡市立美術博物館・福沢一郎記念美術館 所蔵

■ 開国以来の日本における生糸の生産・輸出・輸入の推移



出典:貿易統計(財務省)、日本貿易月表(日本関税協会)、横浜市史第2巻(横浜市) 養蚕統計、蚕糸統計月報、繭生産統計調査(農林水産省)より作成

世界最大規模の 5 0

本の養蚕ですが、実は全国各地で一見、衰退する一方のような日 産業として発展させるためのさま 伝統を守る努力が行われており、

た今、 生糸の生産を始めています かし着実に進行しつつあります を駆使して新しい機能を持たせた 明治維新から 「蚕業革命」 世界最先端の遺伝子工学」しました。群馬県の養蚕 が静かに、 年が経

生糸のシェアは現在、

0

ます。ただし、日本における国産世界の絹製品の生産量は伸びてい やがてナイロンが登場すると世界人造繊維のレーヨンが実用化され、 の養蚕業は大きな打撃を受けるこ の影響を受け、 しかし、 日本の養蚕は下火さらに戦争や不況 あって

ら各地で養蚕や製糸が行われ、 カイコの幼虫を飼育することを養 試みが各地で始まる伝統を守り、発展させる 絹の原料となる繭をとるため、 日本では、 日本最大の輸出品 20世紀に入り 古くか ませんでした。 34 年 に は 1 衰退の

でした。

糸は明治時代、

蚕といいます。

や風合いは根強い人気がありますとはいえ、天然の絹織物の光沢 ってしまいました。 繭の生産量は130 平成28年の養蚕農家は349 や主たる従事者の8割が70歳以上 人気が衰えたどころか、 現在はわず 天然の絹織物の光沢 8 か 7 製糸工場も昭 t にまで減 あったので 近年は天

長期に持ち になりました。 傾向に歯止 直したかに見えたもの 戦後、 高度経済成 めはかかり

イラスト/中山ゆかり 取材・文/下境敏弘 (P4~13)、O+

Ce彩蔵 (P12~13)

この伝統産業を復活させる動きが始まっています

かつて近代日本の発展に貢献した養蚕。

時を経て

養蚕農家の高齢化も深刻で、 今

5 aff | February 2018

こんな方法も…



糸ができるまで



繰糸工(そうしこう)は、繭 から糸の端である糸口を探し 出し、一定の太さの生糸に なるよう、何本かの糸を合わ せながら繰っていきます。



© 西予市

繭約5kgで 1反の絹織物ができる

サナギを含む繭約5kgから900gの生糸がとれます。 これを処理した後、680gの絹織物ができあがります。



(約2,600粒)

生糸 9009 絹織物

参考: 農研機構

の断面が光を複雑に反射し、

フィブロインの三角形

表面のセリ

構造にな

熱湯か弱ア

ルカリ液で繭を処理し

機械にかけて糸

繭が運び込まれた製糸工場では

織物ができるまで

もありますが、伝統的な織物では 今も手織機(左)が用いられます。 縮緬(ちりめん)、綾羽二重(あ やはぶたえ)、綸子(りんず)、綴 織(つづれおり)、絽(ろ)など、 縦糸と横糸の組み合わせによりさま ざまな種類があります。



「蚕糸業のあらまし」

います。

つの繭からは、

000m以上、

重さにしてり

繭はたった1本の糸からできて

5gほどの生糸が得られます。

鉄線よりも切れにくいほどです。 高い強度があります。 8の字状に振りながら糸を吐きま 強い糸から 美しい絹が生まれる 吐く糸は直径約0

類によりさまざまな形や色の繭がも普及していますが、カイコの種ちなみに、白い楕円形の繭が最

コはサナギになっ

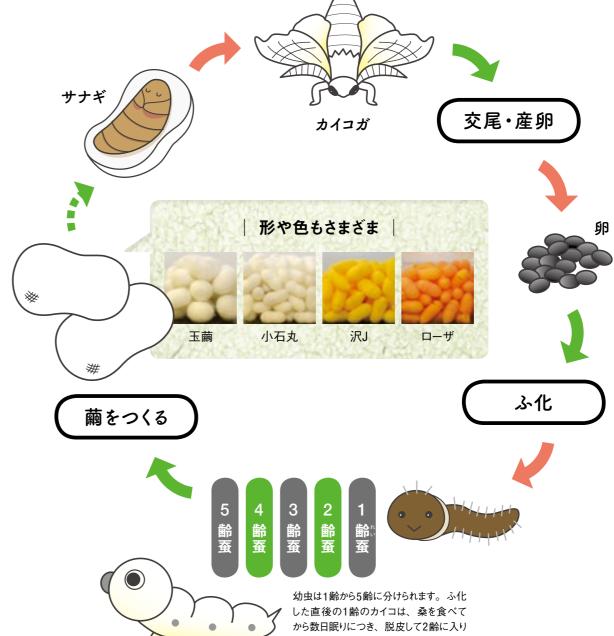
きた繭は出荷され、

生糸に加工さ

日かけて自らを繭で包みます。

糸を吐き始めたカイコは2、

「けご」と呼ばれる生まれたてのカイコは体長2~3mmほどしかありません。 桑を食べてみるみる大きくなり、わずか25日ほどで体重は1万倍になります。



ます。これを5齢まで繰り返して育ちます。

な食欲で桑の葉を食べて、

カイコは卵からふ化すると旺盛

」に分けられます。

十分に育って繭をつ

養蚕農家は

「蔟」と呼ば

ル紙をイゲタ状に組んだ

みるみる大きくなります。

繭」、「夏繭」、「初秋繭ッ゚゚、なつサッ゚、「しょしょうサッ゚」とれる繭は飼育時期に 人が世話をしなければ、 飼育する時期はエサとなる桑が

多くの手を経て、織物となります。カイコが糸を吐き出してつくった繭は

「1本だと弱々しい糸が 繰り合わされることで 丈夫になり、長くもつ 着物になるところに面 白みを感じます」と繰 糸工の井関さん。

その産地には伝統と誇りを未来へつなげようと取り組む人々がいます。世界的に評価される高品質の伊予生糸。 写真提供/西予市

以前、漁協職員として真珠 養殖の技術指導をしていた 松山さんは「同じ生物に関 わる仕事ということで興味を 持った」という。

みます。

松山さんは試験的な飼育で繭の出荷に成功した。

地域の思いを受け止める 新たな養蚕農家

予生糸ですが、原料となる繭を生内外で価値を高く評価される伊 生産者は高齢化し、平均年齢は80 盛期の昭和初期には 1883 戸 産する農家は激減しています。 あった農家は一時期わずか6戸に 最

伊予生糸産地再生協議会を結成し 野村シルク博物館、生産者などが 愛媛県が主導する形で、 たのが平成26年度のことです。 協議会は、 危機に瀕した生糸を守ろうと、 西予市 Þ

り締まるとされます。 予生糸で織られた着物は着崩れ ふんわりとします できた生糸は空気を多く含 帯は柔らかいのにしっか そんな伊 L

「私ががんばって続けることで、ながら腕を磨いてきました。 生まれ育った町の伝統をつなげて 糸工になって8年目。かつて製糸 色講座を受講したことを契機に繰 いきたいです」と井関さんは微笑 工場で働いていた先輩に教えられ る井関さんは、 年間260㎏ほどの生糸を繰 シルク博物館の染

歳近くになりました。

り組めるよう専門器具や機材を確 新規参入希望者がすぐに養蚕に取 生産者を増やすため

の職員、生産者など有志保しました。また県や

東京からーターン、

桑の生産に取り

組む福林さ

での初の登録でした。四国地方では、食品でない農産物 伊予生糸が登録されました。中国・ の財産として保護する「地理的表平成28年、国が農林水産物を地域 示保護制度 (GI 保護制度)] の苗の増殖に取り組んでいます。 した動きを後押しす るように に

て70aの畑を確保することがで 新たな養蚕農家も生まれています。 農家の方にご指導いただいている だけました。今はベテランの養蚕 山紀彦さんは「農業委員会を通じ 平成29年に養蚕の世界に入った松 伊予生糸保存の機運が高まる中 桑苗は西予市から無償でいた

つもりです」と松山さん。

標は現在所有している 2000 本に増やすこと。 の桑をきちんと育てて、 年に独立する予定の松山さんの ところです」と言います 今後1年間の研修を経て平 5 0 0 0 成 31

本 目

したし、 初めて繭ができた時は、感動しま頭のカイコの飼育を行いました。 伊予生糸の生産と発展に貢献す くの方々の力添えに応えるため、 「昨年10月には試験的に6000 自信にもなりました。

により、伝統は確実に受け継がれ 地域の人々が力を寄せ合うこと 愛媛県産の伊予生糸国内外で高く評価される

が、今はここだけになりました。つて3つの製糸工場がありました

シルク博物館です

愛媛県にはか

西予市でつくられたす

べての

糸に加工するのが、

野村

糸の繰り方にあります。

繰糸工の井関奈央さんは「一般

伊予生糸のやわらかさの秘訣は

式で着用するドレスにも使用されては英国のエリザベス2世が戴冠御料生糸に採用されたほか、かつ伊勢神宮の式年遷宮で献納される 国内外で高い評価を受けています。 地方の名産地が、愛媛県西予市で「シルクの町」とも呼ばれる四国 らかい風合いと光沢のある白さは という名で商標登録され、その柔 リア」(英語で白ツバキの意味) 生産される伊予生糸は 「カメ

足しながら、ゆっくり繰っていきここで使っている機械は人の手で

なると自動的に足してくれますが 的な機械は繭からの糸が足りなく

ます」と説明します。

この方法では量産はできません

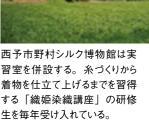
機械の強い力で引っ張らない

繰り(なまぐり)法」という方法でとる。

白さと嵩高(かさだか)が伊予生 糸の特徴の一つ。通常、カイコガ が出てこないようにするため熱風乾 燥させるが、ここでは5~6℃で冷 蔵保存したものを原料としている。



西予市野村シルク博物館は実 習室を併設する。糸づくりから 着物を仕立て上げるまでを習得 する「織姫染織講座」の研修 生を毎年受け入れている。





水分を多く含んだままの繭をゆっくり繰る「生

地域おこし協力隊で 人前の養蚕農家を目指

伊产生命 🔴 「着物好きが高じて絹、さらに養蚕に興味を持つようになりまし た」と言う福林奏さんは、養蚕農家を目指し、平成28年9月 に東京から移住し、西予市の「田舎で働き隊」の一員にな りました。「まず桑園を整えて、使える状態にするのが第一歩 です。勉強を始めたばかりですが、熱中しています」。



工場内のカイコは、生育に適した温度と湿度が保たれた部屋で育つ。

カイコの成長 段階に応じて トレイを乗せ 換えて、分散 させていく。





繭を作るための「蔟(まぶし)」と呼ばれる容器。

プロジェクトの進捗報告

をする島田さん。





桑園」と名づけて、

再興するという決意山鹿から日本の蚕業を

跡に25haの畑を造成し、

培するため、工場の近くの標高

人工飼料の原料にする桑葉を栽

00mほどの山の上の牧草地

指しています。

加工して与える桑の葉を粉にして保存し

が可能になるシステムの確立を目用いることにより、年24回の生産 葉が茂る春から秋だけであるため を生産できません。 多くの場合、年3回くらいしか繭 を育てる時期は、 山鹿市の工場では、 エサとなる桑の 人工飼料を

ト状に成型し、

滅菌処

遺伝子組換えカイコの飼育に取

最終的には医薬品の原料を

30日間にたった3回、人工飼料をうえ、カイコが繭をつくるまでの のエサやりの手間を大幅に省くこ 者にとって重労働だった1日3回 取り換えるだけですむので、 り一年中飼育できるのです。その

この人工飼料を用いることによ

り、雇用を創出して地域経済の活に関連企業や研究施設の集積を図 積地であるシリコンバレー 力を合わせることで明るい未来を るつもりはなく、 ん。「山鹿市だけで事業を完結す 性化につなげたい、とする島田さ り組まれている皆さんとつながり 山鹿市を米国の IT 産業の集 のよう

おいた桑の葉と副原料を練り合わ カイコに与える際は、粉状にして から粉砕し真空状態で保管 速やかに工場に運 乾燥させて の産地の群馬県の年間生産量に匹目標は年間50 t。これは国内最大島田さんによると、繭の生産量の 敵する規模です。 た試験的な飼育が行 また数年以内に

洗浄し、

供給したい、と考えています。

かける思い新たなシルクの利用に

市の市民交流センター 進協議会主催の やまが新シルク蚕業構想推

新技術などについて活発な意見 シルク蚕業サミットinやまが」が 日にわたって開催されました。 研究機関、企業 シルクへの関



株式会社あつまるホールディングス常 務執行役員・島田さん(写真左端) とNSP山鹿工場の皆さん。

生産地を訪ねて 熊本県・山鹿市

立ち上がった世界最大級の 養蚕工場

海外産の生糸に押され、斜陽産業と見られがちな日本の蚕業ですが、 新たな形での復活を目指す取り組みが始まっています。 山鹿市では最新鋭の養蚕工場が稼働しました。

> 触れないクリーンルー ありましたが、 ことがあり、

ムで温度や

巨大な養蚕工場です。

「カイコは伝染性の病気にかかる

経営面に不安定さが

この工場は外気に

年間を通じてカイコを飼育できる

この構想の中核となる施設が、

ち出しました。

シルク蚕業構想

TYAMAGA』を打 MAGA』を打

者で協定を締結し、平成28年に『新

式会社あつまる山鹿シルクとの3

ルディングス、農業生産法人株 山鹿市は、株式会社あつまるホ

撮影/島誠 写真提供/株式会社あつまるホールディングス

ングスの常務執行役員・島田裕太 運営に当たるあつまるホールデ そう説明するのは、工場の建設と 安定的な生産が可能なのです」。 湿度を安定させて飼育するので、

6月末に最初の繭の生産に成功し 広見小学校跡地に工場が完成し、 総工費23億円を投じて

ています。

形で復活させる取り組みが始ま

一方で、伝統の養蚕業を新たな



無菌養蚕工場一年中、カイコが育つ 年中、 かつて九

州地方における有数の繭の産地だ

養蚕農家が減少

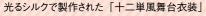
一途をたどり、 た山鹿市では、

つ

だけになりました。

◎新たな利活用の道

農研機構は平成19年にクラゲなど の蛍光タンパク質の遺伝子を組み込 んだカイコから光る絹をつくり出すこと に成功し、この色が熱で失われない よう、繭から糸までを低温で加工する 技術を平成20年に開発しました。同 機構の新産業開拓研究領域長・門 野敬子さんは「その後、群馬県と共 同で遺伝子組換えカイコを一般農家 で飼えるよう取り組んできました。昨 年承認が下り、11月に緑に輝く繭の 出荷が実現しました」と言います。



制作:農業生物資源研究所(現・農研機構)、浜縮緬工業協同組合、デザイン:田中 秀彦&大野知英(成安造形大学)、モデル:古田敦子、蛍光タンパク質:医学生物学研 究所および理化学研究所等により開発 写真提供/農研機構



遺伝子組換えカイコにつくらせたタンパク 質で開発されたヒトアミロイドβ研究用試 薬(株式会社免疫生物研究所:左)と、 骨粗しょう症臨床検査薬(株式会社ニッ トーボーメディカル:右)。 写真提供/農研機構

生活用品

用途:バッグ/かさ/風呂敷/マスク /名刺/インソール/めがね拭きなど

山梨の伝統である「甲斐 絹」を現代に復刻し、傘布 として使用。ほぐし織りの 技法で丁寧に織り上げてい る。「ほぐし・紺丸柄」(株 式会社甲斐絹座)

医薬品•

医療機器

用途: 手術用縫合糸/臨床診断用医薬品など

研究中用途:人工皮膚/人工血管/抗血液

疑固剤/ヒト用医薬品/動物用医薬品など



工業用品

用途:研磨剤/ブラシ/釣り糸/ フィルター/ミシン糸

研究中用途:スピーカー用振動板

インテリア

用途: 障子紙/じゅうたん/タペストリー /ランプシェード/どんちょう/壁紙など



カイコが初めに出す糸「生 皮(きび)」を集めた太い 繊維「生皮苧(きびそ)」。 その風合いを活かした壁 紙。「Takei Silk」(Japan イ ンテリア・シルク株式会社)

寝具

用途:布団/枕/シーツ/ ベッドカバー/毛布など

富岡産の繭を原料につくった長繊維「シルクフィル」と いう絹の綿が使われている。「シルク掛け布団」(丸三綿 業株式会社) 写真提供/富岡シルクブランド協議会

食品

用途:菓子類/みそ、しょうゆ/うどん、 そば/ドリンク類など



富岡産の繭からとれたシルクタンパク液入り。さ くっとしたおいしさで、製糸場観光の土産品とし て人気。「シルクサブレ」(有限会社扇屋菓子舗)

化粧品

用途: クリーム/口紅/化粧水/

研究中用途: ヘアトリートメント

遺伝子組換えカイコがつくったヒト型コラーゲンを配合

した化粧品。ヒトの肌への親和性に優れ、アレルギー

や炎症を起こしにくい。(株式会社ネオシルク化粧品)

写真提供/農研機構

洗顔料/パフなど

ファンデーションなど

つくるようになっています。さして骨粗しょう症の診断薬など た研究成果が得られる中 も進められています イコの優れたタ や人工血管、抗が生体になじみやす た新素材の原料 クモの遺伝子を

衣類

用途:着物/スーツ/セーター/ ネクタイ/ストッキングなど

純国産の繭「松岡姫」の生糸を使用した振り袖。京都 の友禅師による友禅加工で、手縫いは国内1級和裁技 能士によるもの。「琳派振袖仕立上」(株式会社伊と幸)

美術・工芸品

用途: 人形衣装/組みひも/化粧まわし | 弦楽器 | アクセサリー | 絹和紙など





福島県南相馬市小高 区産の生糸を、同じく 小高で育った草木で 染色。ローズクォーツ と組み合わせたアクセ サリー。「ミモロネの実」 (NPO 法人浮船の里内 [MIMORONE])

バス用品

用途:石けん/シャンプー /リンス/フェイスクロス /入浴剤/タオルなど

富岡産の生糸から抽出したタンパ ク質「フィブロイン」で肌を保湿。 豊かな泡立ちが特徴。「富岡シ ルク石鹸」(株式会社絹工房)



良質なタンパク質として優れ 遺伝子工学が た な利 活用の道を拓きつつあり

絹大

のき



主な原料

和紙の原料として一般的なのは、日本に古くからある植物たちです。 現在、主に用いられているのは、楮、三椏、雁皮の3種です。



クワ科の落葉低木。蒸して皮をむき、主に皮の 部分を用いる。繊維が太く長くて強い。多くの 和紙産地で使われている。



ジンチョウゲ科の多年生落葉低木。枝が3つに 分かれていることが名前の由来。透かしを入れる 精巧な印刷にも適し、紙幣などにも使用。

技法で製造されています

は機械ではなく、

伝統的な手漉き

惟皮などの植物。今でもその多く

和紙の主な原料は、 ようになったのです。

楮、三椏、



ジンチョウゲ科の落葉低木。生育が遅いため、 多くは野生のものを採取し、利用している。繊 維は細く短くて、美しい光沢がある。

写真下から、楮、 三椏、雁皮でつく られた和紙。楮は 薄くて透明感があ り、紙質が丈夫、 三椏は温かみのあ る風合い、雁皮は 艶がある。



・・ 主な和紙の産地と特徴

越中和紙	富山県	強さが魅力の紙。障子紙をはじめ100種 以上におよぶ染紙など、多品種を生産。		
越前和紙	福井県	強靭さに加え、温かみを感じる生成色が 特徴。柔らかな風合いと艶のある紙。		
うちやまがみ 内山紙	長野県	日焼けせず長もちするため、障子紙や長 期保存するための紙として優れている。		
美濃和紙	岐阜県	薄くて布のように丈夫。本美濃紙、美 術工芸紙、箔合紙などの製品がある。		
因州和紙	鳥取県	品質の高さには定評があり、書道、墨 絵に適した画仙紙や半紙が評判。		
古州和紙 石州和紙	島根県	障子紙や石州半紙が有名で、その他、 封筒、便箋、はがき、名刺などにも使用。		
阿波和紙	徳島県	水に強くて破れにくく、独特な美しさ。 近年では工芸品などもつくられている。		
大洲和紙	愛媛県	薄くて強く、書道用紙は全国の書家に 愛用される。障子紙やたこ紙なども有名。		
土佐和紙	高知県	書道・手工芸用紙、障子紙、和紙加工 品など品種の豊富さと優れた品質が特徴。		

※すべて経済産業大臣指定伝統的工芸品(平成29年12月現在)。

日本伝統の紙

て、洋紙と呼びました。これに対ろ欧米製の紙が日本に伝わってき 本で古くからつくられてきた紙の ったとされています。 になったのは、 ことですが、和紙といわれるよう は美しい紙がつくられるようにな 代と推測されており、 して日本製の紙のことを和紙とい と推測されており、平安時代に紙が日本に伝わったのは飛鳥時 明治時代。このこ 和紙とは日

程かを経て、 叩いて繊維を細かくするなど何工 い和紙になるといわれています。 この雪さらしで100年耐える強 を寝かせる「雪さらし」を行います。 す。その後、積もった雪の上に皮せてから水に浸して柔らかくしま さらにきれいにし、 その後も煮てさらに皮をはがし、 皮をむきます。 紙のもととなる原料 それから、 紙漉きを

くりなど、手工芸に用いる方が

小物

、います」

(小津

越中和紙を例に製造方法を紹介しいます。その中の一つ、富山県のれの伝統技法が受け継がれてきて それぞ

原料となる楮の収穫は12月ごろ 収穫した楮は切りそろえて 天日で乾燥さ むいた皮を ドといったインテリアに取り入れ多いです。壁掛けやランプシェー る方もいらっしゃ ができる製品です。 風合いが異なるのも魅力です。 さまざまな場面に取り入れること 「最近はちぎり絵や押し花、

られるほか、アイデア次第で、和紙は、書道やアートなどに用

れば和紙のできあがりです 圧力をかけて脱水。乾燥させ

としても利用 手工芸やインテリア 強くて長もちするのが和紙の特 特に手漉き和紙は、一枚一枚、





青海波 いを込めた吉祥文様。



流水

流しとも呼ぶ。水が流れる 様子を表している。 日本の伝統文様

日本には古くから親

いれている、

数多くの文様が

な文様



かすみ

霞の様子を図案化。古く から絵画などに使用。



唐草

植物を表現。日本では風呂敷などでおなじみ。



七宝

仏教が由来とされ、円満、 調和の吉祥文様。

矢絣

矢羽を絣織で表現。婚礼 の縁起物とされている。



市松

歌舞伎の衣装がきっかい でこの名称がついた。



鹿の子

シカの子の背にある斑紋を かたどった文様。



きっこう

カメの甲羅のようで、長寿の吉祥文様に利用。



| きどり

かわいい形で図案化。波 との組み合わせも多い。

和紙の 活用や製品

風合いがあり、丈夫で長もちな 和紙の特性を活かしたさまざまな 製品。その一部をご紹介します。

ランプシェード

手漉きの特徴と素材を

活かした越前和紙の製

品。「手漉き和紙ランプ シェード・灯紙美(とも

しび)No.1504」(中村 紙店 五嶋屋)

http://www.nakamura-

marugo.co.jp/



ペンケース

五箇山和紙の里とデザインユニット minna による「FIVE」では、色鮮やかな製品を販売。自ら楮を育て、手漉きをしている。「ペンケース」(五箇山和紙の里) http://www.five-gokayama.jp/



バッグ

co.jp/

山梨県市川大門の和

紙メーカー大直が、和

紙漉きの製法でつくった新素材「ナオロン」を使用。「SIWA I 紙和

バッグ "round" イエロー」 (アシストオン) https://www.assiston.



クッション

楮を漉き上げ、コンニャクのりを 塗布するなど独自に開発した「強 製紙」を使った製品。はっ水加 工も施す。「和紙クッション デザ イン3 エンジ」(桂樹舎) http://keijusha.com/



さまざまな柄や色の和紙

柄や色をはじめ、多彩な種類がそろっている和紙。いろいろな技法を使ってつくり上げられていて、見た目も質感も異なります。



吉野大和草木染 小判(奈良県)/手漉きの楮紙で、よもぎで染めてある。草木染めならではの優しい風合いが特徴。かな書きにおすすめ。



美濃落水紙春雨(岐阜県) /落水紙とは、漉いた和紙 に水を落として模様をつけた 紙のこと。これは網の上に紙 を置き、水をかけてランダム な模様を表現。



五箇山大段ぼかし染(富山東の し染(富山県へ とグラデーション になっている紙を ばかしと呼ぶ。ち ぎり絵など手工芸 に向いている。



柿渋絞り染め(高知県)/手が透けるくらい薄い紙を手漉きでつくっている工房が手がけた紙。 渋柿の青い 果実を絞った液染めてある。



美濃落水笹入紙 (岐阜県) /ベースの紙の間に、 笹の紙や金箔れている落水紙。透明感があって 細な仕上がり。



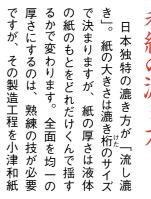
和紙づくりには「漉き桁」に簀(す)を使った道具を使う。漉き桁を手で持ち、液体をすく うように動かす。



体験工房では60℃ほどのプレートを使用。シ ワができないように、ブラシでプレートに貼り付 け、乾燥したらできあがり。



楮などの原料にトロロアオイの粘液を加え、液状になった紙のもとが入っている「漉きぶね」。よく混ぜてから作業をスタート。





漉き桁に紙の層ができたら、破れないように気 をつけながらこれを外す。次に独自の器具で 水分をよく吸い取り、乾燥の工程へ。



液体をすくったら、20回ほど手で揺り動かして から、液体を漉きぶねへ戻すことを数回繰り 返す。この工程で繊維が絡み合う。

February 2018 | aff 16

※小津和紙の「手漉き和紙体験工房」では、1回500円(税込み)でA4判の和紙づくりが体験できる。体験は1名より可。予約優先。

17 aff | February 2018



上/築80年の古民家を改造し た工房横の自宅には、窓や障 子などに川原さんの和紙が。 右/蔵を改造した工房









半工の暮らしです。 いはひとしおです」 から紙を作るんですから、 みれながら手塩にかけて育てた木 くの賞に輝く川原さんの和紙は、 「4月から11月は山や畑で農作業 伝統工芸品のコンクー 12月から紙漉きをする半農 ルで数多

を出しました。 ものを提供したいんです」合った和紙はこれですよ、 てください、ではなく、 違うとか、僕が作った和紙を買っ 使う和紙を依頼されたときは、立ら。富山県民会館ロビーの内装に その人が求める和紙を作りたいか 基本的に受注生産です。 山杉の皮を楮に混ぜ、 「蛭谷和紙だからほかの和紙とは 地域の特色 あなたに なぜなら

Profile

川原隆邦さん

1981年、富山県生まれ。親の仕事の関 係で各地を転々とし、高校卒業後、両親 と富山県に戻る。日本フットボールリーグ で活躍後、2003年、蛭谷和紙職人・米 丘寅吉氏に師事。2004年、川原製作所 を立ち上げる。2012年に結婚、2015年、 虫谷に作業場を移す。

所在地/富山県中新川郡立山町虫谷29 http://www.birudan.net/

から口伝で教わった

「弟子は師匠の背中を見て学ぶと く作業は2~3枚しか見せてもら 高齢のため、 紙を漉 の米丘

畑で粘料のトロロアオイを育て始 原さんは作業場を蛭谷から虫谷 めました。 米丘さんが亡くなったあと、 一人で山を開墾して楮を、

移し、

つ師匠から、口伝、

僕は自分の後ろに立 で和紙作り

自分が泥にま その思

教わった。大切なのは、今生まれ軟性を、僕は技術以上に師匠から 生き抜いた師匠はそれを知って るときは1日です。戦中、戦後を たい、と川原さんは語ります。 絶えず新たなことに挑戦してい 和紙でランプシェードを作るなど 作るという本質を守りながらも、 に合ったものにならないと」 紙が生き残っていくには、 和室もない家が多い。 通にあるものでした。 「100年残ったものでも、 昔ながらの製法と道具で和紙を 歴史を守るのではなく、 時代に応じて変化する柔 00年残るか、 その中で和 消え 今は 川原製作所/富山県

原材料を自分で育て、 紙を漉くから面白い

山を開墾し、木を育てるところから始まる和紙作り。

新たな「伝統」を生み出し、伝えようと挑んでいる若き和紙職人の熱い思いとは一

取材・文/岸田直子 撮影/原田圭介





れる仕事を探して

のときにけがで断念。長く続け として活躍していましたが、

ーグ) でサッカー

22 歳

(日本フ

谷和紙」の後継者、

川原製作所

国の伝統工芸品

川原隆邦さんです。

水中に楮の繊維とトロロアオイの根から出る粘液を入れて、紙を漉いていく。

ってみたい、と思ったんです」ぐ人間がいないのなら、自分がやしました。そして、それを受け継 ている。 和紙最後の職人・米丘寅吉さんにれる仕事を探しているとき、蛭谷 は日本に10人くらい てるところから行うことです。 柔らかな紙質に加え、原材料を育 以上保存できる耐久性、強靭かつ あがっていく工程を目の当たりに はないんですが、 出会ったのがきっかけでした。 し、なんてすごいんだろうと感動 「楮を自分で育てている和紙職人 「伝統工芸に興味があったわけで 蛭谷和紙の特徴は、 。 ご ゝ、 宀 。 ほとんどは輸入品に頼っ に1人くらいしかいないそ でも、 木から紙が出

その工程に心が震えた木から紙が出来る かつて瓦焼き

紙の材料となる楮を育てるところ

和紙作りに取り組んでい

場だった跡地の山を開墾し、

19 aff | February 2018 February 2018 | aff 18

News 2 収入保険が始まります



自然災害だけでなく、収量減少、 含めた収入減少を補償。

の組み合わせによって行力が捨てとならない「積

ほとんどの農産物をカ 収入保険に加入するために はち な方式でよ つな

保険金の受け取り のときで 8割以上が確保されます。 いては75%の が少 な 人は保 る農



経営努力だけでは避けら

価格低下など、

品目の限定は基本的になし。ほとんど の農産物をカバーする。

総合

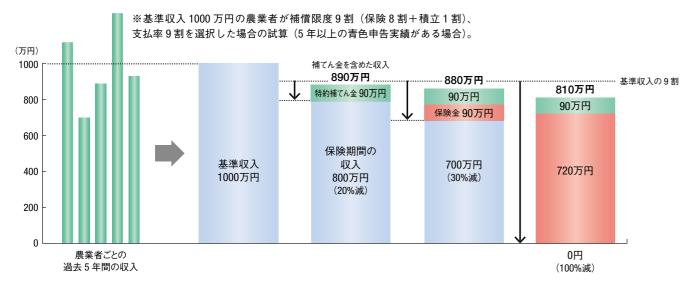
■ 補てんの仕組み

作物の導入や販路の拡大などに取

には地

農業者ごとに過去5年間の平均収入を基本としつつ、規模拡大など保険期間の営農計画も考 慮して「基準収入」を設定します。保険期間の収入が基準収入の9割(補償限度額)を下回っ たときに、下回った額の9割(支払率)を補てんします。掛け捨ての「保険方式(保険金)」と、 掛け捨てにならない「積立方式(特約補てん金)」の組み合わせで行います。





■ 収入保険の加入・支払いのスケジュール(2019年1月から加入する場合)

青色申告実績が1年分以上ある農業者の場合は、2018 年に加入申請すれば、2019年1月から収入保険に加入で きます。保険料・積立金は分割支払いも可能です。保険金・ 特約補でん金の請求・支払いは2019年分の確定申告後 の 2020 年になります。保険金支払いまでの資金繰りが必 要な場合は、無利子によるつなぎ融資があります。

2018年		2019年	2020年	
10~11月	12月末	1~12月 (税の収入の算定期間)	確定申告後 (3~6月)	
加入申請	保険料・ 積立金の 納付	保険期間	保険金・ 特約補てん金の 請求・支払い	

※個人の場合。

MAFF TOPICS

MAFFとは農林水産省の英語表記 Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries」の略称です。「MAFF TOPICS」では、 農林水産省からの最新ニュースなどを中心に、 暮らしに役立つさまざまな情報をお届けいたします。

組む農山漁村の優良事例を選ぶ

村の宝」。

ビエグルメ賞」

を創設

取材・文/細川潤子

News 1 「ディスカバー農山漁村の宝」グランプリを選出



道の駅と連携し、多言語対応可能な観光案内窓口を設置。窓口を訪れる外国人観光客が増加し た。地元高校と連携・開発した赤牛を用いた弁当も好調。熊本地震で旅行客が減ったために強 化した通信販売の売り上げは1年で約19倍に増加し、生産者の震災後の事業継続に寄与した。



大歩危・祖谷 いってみる会(徳島県三好市)



行政と連携して香港やシンガポールを中心に誘客、 外国人宿泊者が急増。地域資源を生かしたイベン ト・ツアーを実施。土産物などの開発にも取り組む。 写真提供/(一社)三好市観光協会



古座川ジビエ振興協議会(和歌山県古座川町)



ジビエの良質な肉質を確保するため、食肉向けの 捕獲、処理方法の講習を実施。ジビエ料理の普 及に、シカ肉の「里山のジビエバーガー」を開発。



釜石地方森林組合(岩手県釜石市)

森林で6次産業化



地元企業などと連携し木材の生産・加工・販売を 行う。他業種との連携で地域内の受注対応が可 能になり、被災者再建住宅を開発。林業スクール も開講している。



社会福祉法人 こころん(福島県泉崎村)



障がい者の社会参加、就業支援に地域の農産物 を販売する直売所を運営。障がい者の経済的自 立に寄与した。団地や仮設住宅への移動販売も。 園空間博物館。 プロ



た交流会で行れた



有限会社 飛騨山椒(岐阜県高山市)



江戸時代の献上品・飛騨山椒をブランド化。地域 の高齢者による安定した収穫体制を築き、女性社 員を中心に商品開発。海外の商談会でも評判に。

21 aff | February 2018 February 2018 | aff 20

読者の声

読者の皆さまから寄せられた 『aff(あふ)』12月号への ご意見・ご感想を紹介します。

「和食のこころ」はとてもよかったで す。私が住む地域には、お節料理 を重箱に詰める習慣はありませんが、 いつかこの特集を参考に、意味を考 えながらつくってみたくなりました。(50 代・女性)

「和食のこころ」を子どもたちに伝え 残していくことの大切さが理解できま した。帰省の折など、家族や親戚な どとコミュニケーションを図る際の話 題の一つにもなると思いました。(50 代・男性)

「もち」の丸もち、角もちの話は興 味深く、東西で形が異なることを初 めて知りました。私の職場には各地 から人が集まっているのですが、それ ぞれの実家のお雑煮の話になり、地 域による違いで盛り上がりました。(50 代・女性)

「あふラボ」の青いキクの誕生を、 興味深く拝見しました。一般的にな れば、贈答用や観賞用として広く親 しまれるようになるかもしれませんね。 (40代・女性)

〈お詫びと訂正〉

本誌 1 月号「輝く! 未来を担う生産者」P.15 に 記載したNPO法人いのちの里京都村のURLは、 「http://kyotomura.jp/」の誤りでした。お詫び して訂正いたします。農林水産省 Web サイトに 掲載している情報については修正しております。

広報誌aff(あふ)の感想を お聞かせください

今後もよりよい広報誌とする ため、読者アンケートにご Web サイト「aff あふ)」の ページから回答できます。



メールマガジンのご案内

大臣メッセージや施策の紹介、イベント情報などをお届けする 「農林水産省メールマガジン」を毎週月曜日に発行しておりま す。ぜひご覧ください。無料です。 http://www.maff.go.jp/j/pr/e-mag

フェイスブック・ツイッターのご案内

Fフェイスブック https://www.facebook.com/maffjapan ■ツイッター https://twitter.com/MAFF JAPAN

Newsリー山火事を未然に防止

森林は国土の保全や水源の涵養、また地球温暖化防止のための二酸化 炭素の吸収源としても、大切な役割を果たしています。ところが、いったん火 災などで森林が失われると、その機能回復までには多くの歳月とコストがかかり ます。過去5年間の平均でみると、山火事は1年間に約1400件発生し、 焼損面積は約700ha、損害額は約4億円。また、約7割が冬から春先(1 ~5月)に集中して発生しています。

林野庁では、消防庁と共同で「全国山火事予防運動」を実施しています。 平成30年は「小さな火 大きな森を 破壊する」を統一標語として、3月1 日(木)から7日(水)までが統一実施期間になります。

山火事のほとんどは、火の不始末によって起きています。つまり、山火事 は私たちひとりひとりが注意することで、未然に防止できるのです。みんなで 意識を高め、貴重な森林を守っていきましょう。



写真提供/釜石大槌地区行政事務組合消防本部

News 5 女性の活躍を応援

農林水産省では、農林水産業・農山漁村の発展に、女性が重要な担い 手として、より一層能力を発揮していくために、毎年3月10日を「農山漁村 女性の日」に設定しています。この記念日が3月10日とされたのは、3月上 旬は農林漁業の作業が比較的少ない時期で古くから女性の自主的な活動が 行われていたため。さらに農山漁村女性の「3」つの能力(知恵、技、経験) を「10」(トータル) に発揮してほしいという願いもこめられています。

行事では、女性が働きやすい環境を整備した経営事例の発表などが行われ ます。多くの方のご参加をお待ちしています。

夫婦で仲よくブロッコリーを収穫。

「農山漁村女性の日」記念行事

●農業の未来をつくる 女性活躍経営体 100 選 (WAP100)表彰式

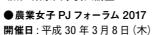


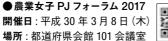
開催日: 平成 30 年 3 月 6 日 (火) 場所:渋谷区文化総合センター 大和田6階「伝承ホール」

●未来農業 DAYs

アワード部門:農山漁村女性活躍表彰 コンペ部門:大地のカコンペ

開催日: 平成30年3月7日(水)





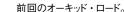
場所:東京大学安田講堂

News 3 国内外のらんが集結するフラワーイベント

ぜいな 日 ア ひっぱ けい 足 ぴ ほかにも、 ・假屋崎省吾さんによ女優の志穂美悦子さ スプ \mathcal{O} の展 コ

は「楽 れ

2017 年日本大賞の「デンドロビューム グロ メラタム 'ロング ウェル'」。 厳正な審査を 経て選ばれる「日本大賞花」は必見。



ま豊

をか

训

な

6

熱帯

魚





査す

8

栄え

Œ



※写真はすべて 前回のものです。

白鳥が水に浮かんでいるように見えるらん。いけばなの実演。



沖縄美ら海水族館の大水槽展示。



上/メインビジュアル。 左/今回のオーキッド・ ロードのイメージ図。

世界らん展日本大賞2018

会期: 平成 30 年 2 月 17 日(土) ~ 23 日(金) 会場: 東京ドーム 東京都文京区後楽 1-3-61 審査部門:個別部門、フレグランス部門、

ディスプレイ部門、フラワーデザイン部門、 アート部門、ミニチュアディスプレイ部門、 ハンギングバスケット部門

入場料金: 2,200 円 (当日券)





23 aff | February 2018 February 2018 | aff 22







内閣官房「明治150年」関連施策推進室



∢詳しくはこちら

明治150年 Q SEARCH