

Umekiki

おいしいを、めききする

Vol.18

Take Free

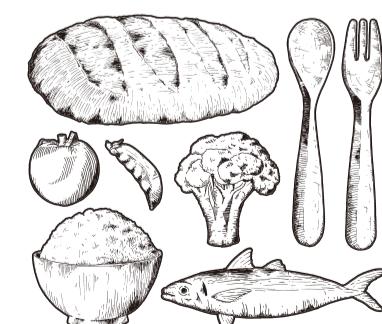


Uncovering the secrets of chocolate through the power of cacao

未知なるカカオを学び、チョコレートを目利きする

カカオの産地や品種、作り手によって味わいが変化するチョコレート。

私たちを魅了してやまない、きらびやかな嗜好品の源流には、生産者の土にまみれた手仕事があった。



Umekiki

おいしいを、めききする

P2-P3_INTRODUCTION

-カカオからチョコレートができるまで-

P4_HOW TO CHOOSE

-チョコレートの愉しみ方-

P5_HOW TO EAT

-チョコレートの相性-

P6-P7_LIMITED MENU × CHEF'S POINT

-チョコレートを味わい、マリアージュを愉しむ14日間-

P8_EVENT GUIDE

-1・2月のイベント-

From cacao, the food of the gods, to chocolate, the delight of the world

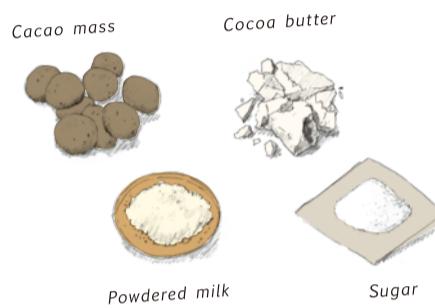
mekiki history

カカオとチョコレートの歴史

人類がメソアメリカ（主に中南米地域）に来たのが約1万2000年前といわれている。熱帯雨林に住み着いた人々は、やがてカカオの果肉や豆を食べ始めた。食べ方はさまざまに変化し、何千年の間は冷たくして飲んでいたそうだ。ところが、約500年前にヨーロッパ（スペイン）へカカオが渡り、温かい飲み物として愉しまれると、約160年前に現在のようなチョコレートが生まれたという。長い間に渡って食べ方が変化してきた食材で、カカオの木の学名は『神々の食べ物』（ギリシャ語で「テオブロマ」）といわれている。

チョコレートは発酵食品

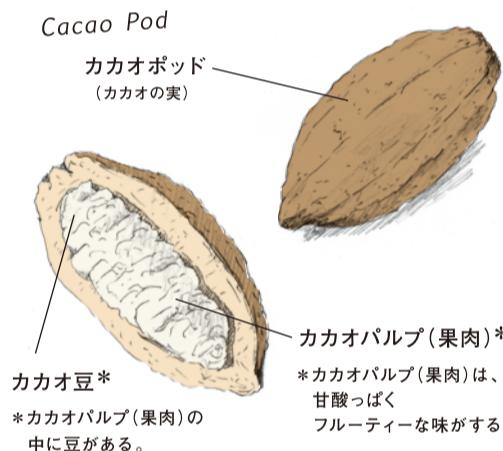
チョコレートは大きくわけると“スイート・ミルク・ホワイト”的3つに分類される。スイートはカカオマスに砂糖、ココアバターを加えたもの。そこに粉乳を合わせるとミルク。ホワイトチョコレートはココアバター、砂糖、粉乳で作られる。いずれにしてもカカオボッド（カカオの実）を収穫し、中の果肉ごと木箱やバナナの皮で覆って発酵させることからスタート。この発酵によりカカオ豆の味や香りを決める前駆体が生まれ、後にローストすることで味や香りが立ち上がってくる。「チョコレート作りで大事なのは豆の質はもとより、発酵です」と株式会社明治大阪工場長の古谷野さん。



チョコレートの種類と原料

種類	主な原料
スイートチョコレート（ダークチョコレート）	カカオマス、砂糖、ココアバター
ミルクチョコレート	カカオマス、砂糖、粉乳、ココアバター
ホワイトチョコレート	砂糖、粉乳、ココアバター

Coexistence with nature



カカオの木は自然と共に共生

カカオの実は、木の幹などに実を付ける。カカオボッドは完熟して腐るまで自ら地面に落ちることはなく、人間や動物が取ってカカオパルプ（果肉）を食べ、カカオ豆を捨てないと発芽しないそう。さらに実を取り出したカカオボッドを放置し、その殻に溜まった雨水によって繁殖した虫が、カカオの木の花の受粉を行う。「豆の摘出は動物に任せ、自らは実を守るべくカカオボッドの殻を固くしていった。自ら繁殖するのではなく、動物に食べさせて命をつなぐことを選んだカカオは、まさに生態系のサイクルを体现した植物ですね」と、古谷野さんはカカオの不思議さを教えてくれた。

主なカカオの品種

クリオロ種 ----- 古くから栽培されている品種で収量が少なく、病害に弱い。繊細でマイルドな風味を持ち、中南米が主な産地。主にフレーバー豆として使用。

フォラステロ種 ----- 世界のカカオ生産量の多くを占める。収量が多く、病害に強い。しっかりとした苦みや渋み、力強いカカオ感。主な産地はアフリカ。

トリニタリオ種 ----- クリオロ種とフォラステロ種を組み合わせた交雑種。ブレンドする場合の風味付けとなるフレーバー豆としても使用できる。主な産地は中南米。

World of Cacao

世界を魅了するカカオ生産地

チョコレートの材料になるカカオ豆だが、地域によって香りや味などに特徴がある。苦み・渋みがある“ベース豆”と、香りを表現する“フレーバー豆”に分かれ。これらを組み合わせてブレンドすることで、色々な味のチョコレートを作ることができるのだ。

カカオベルト

カカオの木は高度や気象条件などにより、生育地域がかなり限定される。主に赤道を挟んで北緯20度から南緯20度までがその地域にあたり、カカオ栽培適地として「カカオベルト」と呼ぶ。

エクアドル

「感動するようなバラのようないい香り」と古谷野さんも絶賛する華やかな芳香と、軽い渋みが特徴。しかし現在は、手に入りにくい貴重な豆に。

ベネズエラ

ナッティな香りが特徴。渋みが少なくてチョコレート感が強く、ベネズエラ産を加えれば“理想的なチョコレートができる”というほど品質が良い。

ガーナ

世界第2位のカカオ生産国。国を挙げてカカオ産業を行っているため味のコントロールが行き届いており品質が安定している。ベース豆として優秀なことから、日本では昔からガーナ産を多く使用している。



Africa

アフリカ ベース豆の産地
ベース豆は特にミルクチョコレートを作るのに適しており、チョコレートらしい苦みや渋みはあるが、ミルクをプラスすることでマスキングされ、まろやかな味になる。

Southeast Asia

東南アジア 製菓用のカカオを栽培
酸味が強いのが特徴。主にココアバターを絞るために使われることが多い。焦げる寸前までローストすることで香りが立つのでチョコレートクッキーやケーキなどに使われるのだそう。

ペルー

エクアドルのカカオの特徴に近く、紅茶のような可憐な香りとほどよいカカオ感が愉しめる。

Latin America

中南米 フレーバー豆の聖地
カカオ発祥の地。アマゾン川上流やオリノコ川上流に展開する熱帯雨林が原産地。フレーバー豆ができるのは中南米だけといわれるほど、さまざまな個性あふれる味わいが特徴。

FARM to BAR & BEAN to BAR

製造者がカカオ豆の产地や品質を追求した“BEAN to BAR”スタイルから生まれるチョコレート。厳選したカカオ豆を最大限生かし、作り手の想いを一枚のチョコレートに込めるために今、そのひとつ先である“FARM(農園)”へ赴き、生産者とともに歩むチョコレートづくり“FARM to BAR”が注目され始めている。

FARM to BAR

農家と一緒にカカオづくり

カカオ豆は栽培から出荷までを農家による手作業にゆだねられている。しかし栽培や発酵方法も農家ごとに違うため品質差異が重要な課題だった。そこで株式会社明治では2006年より現地の“FARM(農園)”へ赴き、農家の協力を得て土地に合った発酵や乾燥方法を研究。一定条件を導き出し、現地農家に栽培や発酵、乾燥を指導することで品質が向上。農家も安定して豆を出荷でき、収入増となることで、持続可能な農業へと改善しているという。このような取り組みを“FARM to BAR”と呼び、ベネズエラからスタートして今や数カ国で行っている。生産者の人たちとともに作り手の立場から素材を磨き上げることで、『明治 ザ・チョコレート』のような“究極のチョコレートづくり”が可能になるという。

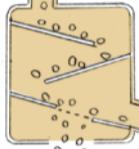


収穫

収穫したカカオボッドは一つに集められ、ナタで割り中のカカオパルプを取り出す。約30cmもの大きさの楕円形をしたカカオボッドの中にはカカオ豆が40~60粒ほど詰まっている。

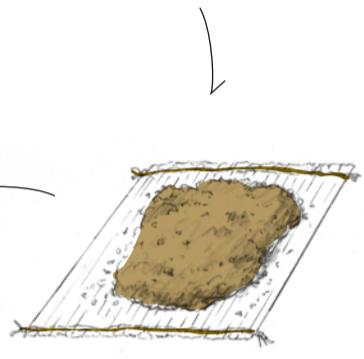
栽培

カカオの木は直射日光と乾燥した土壤を嫌うので、カカオ農園では葉が茂る大木の間にカカオの木を混ぜて植えるという。



発酵

取り出したカカオパルプは木箱やバナナの皮で覆って1週間ほど発酵させる。その発酵熱は50度近くにもなる。この熱で種が死に化学反応が起きる。



選別

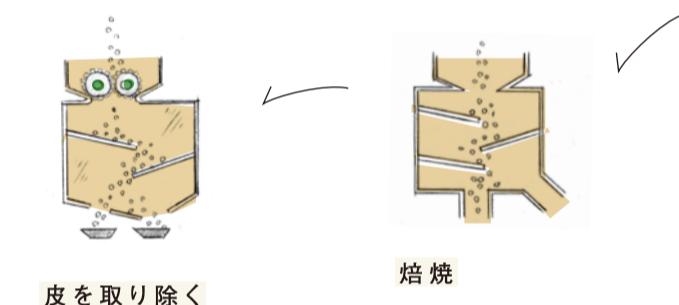
各国から届いた豆をクリーニングして異物を取り除く。

出荷

乾燥が終わったカカオ豆は麻袋に詰められ、出荷される。

乾燥

発酵が終ったカカオ豆は棚やパーティオと呼ばれる広場などに広げて天日乾燥させる。雨が多い地域ではコンクリートの炉に薪をくべて乾燥させることもある。

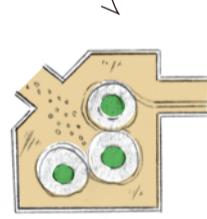


皮を取り除く (カカオニブ)

カカオ豆を機械で碎いて皮を取り除く。取り出したカカオニブとはカカオ豆の胚乳の部分。

焙焼

発酵でできた味と香りの前駆体をローストでうまく引き出す、味の決め手になる作業。コーヒーのローストに比べ、カカオのローストは100~150°Cと低い。



混ぜる(ミキシング)

カカオマスのみではおいしくないので、砂糖や粉乳などを混ぜ合わせ味を調える。

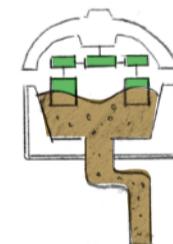


すりつぶす (カカオマス)

カカオニブをすり潰しペースト状にしたものを作成する。カカオニブは約50%がココアバターとよばれる脂肪分のため、潰すことによってペースト状になる。

○豆知識

ココアバターとは…ココアもチョコレートもカカオ豆から出来ます。ココアバターはカカオ豆にふくまれている脂肪分のこと。25°Cくらいからとけ始め、体温より低い32°Cくらいで完全にとける。チョコレートの口どけや香りの広がりはココアバターの働きのおかげなのだ。

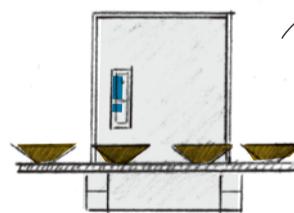


温度調整(テンパリング)

ミキシングした後、なめらかに精錬したチョコレートを理想的な結晶に冷やしながら整える。これにより美しい艶も生まれる。食感など出来上がりに大きな影響を与える工程。

○豆知識

手づくりチョコレートで失敗しやすいのが、固める前の温度調整。正しい温度調整でつくられたものはきちんと固まって劣化しにくく、口どけがよくて艶のあるチョコレートになる。



成形

気泡を取り除きながら型に流し込むなどしてチョコレートの形を作る。



Interview

取材協力



株式会社明治
執行役員 大阪工場長 農業博士

古谷野 哲夫氏 (こやの てつお)

カカオ豆に関しては世界十数カ国のカカオ産地を訪問、各々のカカオ栽培・処理状況や品質を調査研究し、現地で指導にも当たっている。共著「カカオとチョコレートのサイエンス・ロマン」(幸書房)などがある。

Let's Eat

チョコレートを味わい、マリアージュを愉しむ14日間



株式会社明治が農園から手がけたこだわりのカカオ豆（ブラジルトメアスー産）でつくりあげたチョコレートを使用した限定メニューは、『ばさら 梅々庵』、『DEAN & DELUCA』で愉しめる。

詳細は
6~7Pにて
→

Finding your new favorites from among a sweet, rich world

HOW TO
CHOOSE

チョコレートの世界を自由自在に愉しむ

いまやワインや葉巻と並ぶ嗜好品として愛されているチョコレート。原料や製造工程へのこだわりに磨きがかかり、そのバラエティは近年ぐんと豊かになった。そんな魅惑の世界をチョコレートソムリエ＆バイヤーである札谷加奈子さんがご案内。お気に入りの一枚をより深く愉しむためのヒントをご紹介する。

ワインのラベルを読むように、チョコレートのラベルを読む

「店頭でどのチョコレートを買うか迷ったら、ラベルをじっくり見てみて」と札谷さん。そこには、味を判断する重要な情報が書かれている。たとえば、「シングルオリジン」と呼ばれる、単一産地のカカオを使ったチョコレートが出始めたころは、国別程度の大まかな分類がほとんどであった。好きな産地を見つけたら、さまざまな作り手の同一産地を食べ比べたり、同じ作り手の産地違いの食べ比べをして自分の好きな味を探していく。少量生産のものなら、作った回ごとにナンバリング（※バッチナンバーと呼ぶ）することもあるそうだ。「同じカカオを使っていても、多数のステップがあるチョコレートづくりでは毎回微妙な味わいの差も出てきたりと、まさに、ワインのように一期一会な愉しみ方ができます」。

次のトレンドはホワイトチョコレート＆グルメドラジェ！？

世界のチョコレートのトレンドに精通する札谷さんが新たに注目しているのが、ホワイトチョコレート。小規模な工房でも自分でココアバターを絞れるようになったことから、カカオの個性が発揮されたホワイトチョコレートが登場してきているのだ。精製していない絞りたてのココアバターにはミネラルがたっぷり。豊かな味わいや香りに、これまでのホワイトチョコレートのイメージを覆されるはずだ。また、アーモンドやピスタチオなどのナッツをチョコレートでコーティングしたグルメドラジェも近年広がりを見せている注目株。BEAN to BARの作り手がナッツも自社農園で栽培したものを使って作ったり、フレーバーや食感をこだわり抜くなど、一粒にギュッと想いが込められたドラジェが世界を魅了し始めている。



チョコレートソムリエ 札谷加奈子 氏

トモエサヴール代表。世界のショコラティエや産地に精通し、バイイングやイベントプロデュースを行う。国際的な品評会、インターナショナル・チョコレート・アワードの唯一の日本人審査員であり、テイスティングイベントや産地ツアーなどチョコレートを愉しむためのさまざまな企画を開催。チョコレートに関わる人々やその背景のストーリーまでを紹介し、旅するようにチョコレートを味わう愉しみや、チョコレートを通じて世界と繋がる喜びを届けるために世界中を飛びまわっている。



暮らしが豊かになる チョコレートの味わい方

「チョコレートのおいしさは一度や二度食べただけでは理解しきれない」と札谷さん。味覚は時間や体調によって変わるので、チョコレートのプロフェッショナルである彼女でさえ、同じものをいろんなシチュエーションで何度も食べるという。チョコレートをより深く味わうには、一口食べたら味を5つ探して言葉にするというトレーニングが効果的だ。たとえばラズベリーの酸味、ミルクのまろやかさ、ジャスミンのアロマ、ローストしたナッツの芳ばしさ、コーヒーの苦みといった具合に。口の中に意識を集中させながら記憶の引き出しをあけていく。「アウトプットすることで、意識がより鋭くなり味も記憶しやすくなります。また、味覚を鍛えると食全体への意識や関心が高まります。つまりチョコレートを心から愉しむことで、毎日の生活を豊かにすることができます」。

An expert look at taste matching



チョコレートの相性を目利き

五感を使って愉しめる嗜好品でもあるチョコレート。今回、チョコレートとの相性の良さをテーマに、
グランフロント大阪で活躍する各ジャンルのプロにお話を伺った。



1



2



3

華やかな香りと甘みを口いっぱいに広げて

「チョコレートの濃厚な味わいと相性が良いのは赤ワイン」と小牟礼カフェマネージャー。品種によってはカカオや甘い香りがするワインもあるという。また、貴腐菌で水分を飛ばし、甘みを残したブドウから作る貴腐ワイン(デザートワイン)もおすすめ。食後にもう一杯強めのお酒を飲みたいなら「イタリアワインの帝王『ガヤ』で、ワイン造りの際に出るブドウの搾りかすから作った蒸留酒グラッパ(ブランデー)にチャレンジするのもおもしろい」という。

1. ビターチョコレートなら「酸味の強いワインの酸味が穏やかに、甘いワインの甘みが引き立つ」という

2. アーモンドをローストしたような風味のワインなら、ナッティーな香りのチョコレートを合わせたい

3. 辛口から甘口、軽いものから重たいものへ移るのがワインの飲み方の基本

ワイン
ワインショップ・エノテカ /
カフェ&バー エノテカ・ミレ

Komure Kenji

カフェマネージャー・ソムリエ 小牟礼 賢司氏



1



2



3

酸味が抑えられたコーヒーと相性抜群

南米3カ国豆をブレンドしたマイルドな飲み口のALL DAY COFFEE。毎日飲み飽きない味わいでチョコレートとも相性が良い。「コーヒーとの組み合わせを愉しむなら、チョコレート・キャラメル・柑橘系の3種が定番。エスプレッソや濃いローストのコーヒーはチョコレートと相性が良く、アフリカ産の酸味のあるコーヒーは、さっぱりした味のデザートに合う」という。チョコレートを少し口に含んで、半分とけたくらいでコーヒーを飲むのがおすすめ。

1. ベース豆にボリビア産を使用し、ブラジル産とコロンビア産をブレンド

2. チョコレートとカフェラテの相性の良さも試してみて

3. コーヒーとチョコレートの味を自宅やオフィスで愉しんで

コーヒースタンド
ALL DAY COFFEE

Obata Yoshifumi

店長 小畠 賀史氏



1



2



3

素材や食感の組み合わせで料理として昇華させる

「生地とクリーム、チョコチップとフルーツなど、一枚のクレープを食べ切るまでに、いろいろな食感や味の組み合わせを愉しんでほしい」と桐生店長。チョコレートの甘みや苦みにフルーツの酸味が加わり、はじめてクレープ全体の味がまとまるのだそう。包むのではなくお皿で提供するクレープは、見た目にも華やかに仕上げなければならない。クレープ生地に映える彩り豊かなフルーツの色や盛り付けを工夫して、心が弾むようなスイーツを作る。

1. しっとり、もちもちとした柔らかい生地が特徴

2. チョコチップやチョコクリームなど、さまざまな食感が愉しめる

3. スイーツ系のクレープのほか、お食事系のガレットも

フレンチカフェ
CRÊPERIE Le Beurre Noisette

Kiryu Satoshi

店長 桐生 聰氏

