

The logo for PlastiLoop, with "Plasti" in purple and "Loop" in blue, set against a white rounded rectangular background.

プラスチックの
エコロジカル・トランスフォーメーション
実現のパートナー

プラスチックリサイクル:

環境保護における緊急の課題



約**3**倍

現状が続いた場合、2060年までに世界のプラスチック生産量は約3倍に増加



3rd

プラスチックは現在世界で3番目に生産されている製品



3億5千万

トン以上の廃プラスチックが年間発生



81%

1年間に流通するプラスチックのうち81%が、廃棄されている



10%未満

世界で生産されるプラスチックのうち現在リサイクルされているのは10%未満

この課題への取り組みを加速するのが

PlastiLoopです

by  VEOLIA



30年以上

のプラスチックリサイクル分野での経験



300以上

の企業のプラスチックのエコロジカル・トランスフォーメーションを支援



610千トン

2023年までに61万トンの循環型ポリマーの製造を目指す



約**40**

のプラスチックリサイクル工場を世界で展開



1,000人以上

がヴェオリアのプラスチックリサイクル工場業務に従事



“ PLASTILOOP: 貴社のプラスチックの エコロジカル トランスフォーメーション を実現するパートナー”

クリストフ・マケ

シニア・エグゼクティブ・バイスプレジデント アジア太平洋地域担当
プラスチックリサイクル担当エグゼクティブスポンサー

私たちの日常の生活は、プラスチックの特性を活用することで革命的な変化を遂げ、暮らしやすさを劇的に高めてきました。一方でプラスチックは、適切な回収とリサイクルなしには環境に負荷を与え、地球を蝕み、生態系に長期的な悪影響を及ぼすことがあります。これは、現在私たちが対応を迫られている主要な環境課題の1つです。

現在、環境の非常事態が深刻な問題になりつつある中で、多くの企業がバージン樹脂の使用量を抑え、プラスチックのサーキュラー・エコノミーへの移行をますます推進していく意志を明確にしています。

数ある環境関連規制を背景に、企業や消費者よるに生産および消費のあり方が、根底から変わろうとしています。リサイクル樹脂は、責任あるプラスチックの使用、カーボンフットプリントの削減、省資源の推進のための価値あるソリューションとして認められており、株主、投資家、顧客、市民、国の諸機関などの各ステークホルダーがその有効性について同意しています。

ヴェオリアがこの度立ち上げたPlastiLoopは、すぐに利用可能なリサイクル樹脂の新ブランドとして、工業部門のお客様の変革をサポートします。

PlastiLoop独自の体系的な樹脂グレードのラインナップは、ヴェオリアのもつ幅広い専門家ネットワークと実績、経験を結集し、工業部門のお客様の様々な応用ニーズに対応し、かつ市場から要求される最も厳しい基準を満たすニーズにも応えるよう作成されました。PlastiLoopでは、各業界に合わせて製品をカスタマイズしており、信頼性とお客様の製品に合致したパフォーマンスを保証します。

ヴェオリアは、お客様の長期パートナーとして、営業面・製造面・環境面の課題に対応する支援をいたします。ヴェオリアはPlastiLoopによって、お客様とともにエコロジカル・トランスフォーメーション（環境変革）をけん引するため、今後一層尽力してまいります。

どうやってヴェオリアは 貴社の プラスチックの移行を 実現していくのでしょうか

ヴェオリアの様々な種類の樹脂に対するこれまでの製造実績と信頼性を背景に、PlastiLoopでは、幅広い種類のリサイクル樹脂を提供します。

お客様はPlastiLoopにどのような付加価値が期待できるでしょうか。



→ すぐに使用可能で高性能な製品を提供します

PlastiLoopは、世界中のお客様が製造面での課題にうまく対応していくことをサポートするように設計されています。様々なお客様のニーズや、その先の製品の使用者や消費者の多様な要求を満たすための、幅広いリサイクル樹脂を提供し、そのパフォーマンスを保証します。食品グレードに対応した樹脂の提供も可能です。お客様の利用目的に応じた当社製品は、購入後すぐに貴社の製造プロセスでご活用いただくことが可能です。

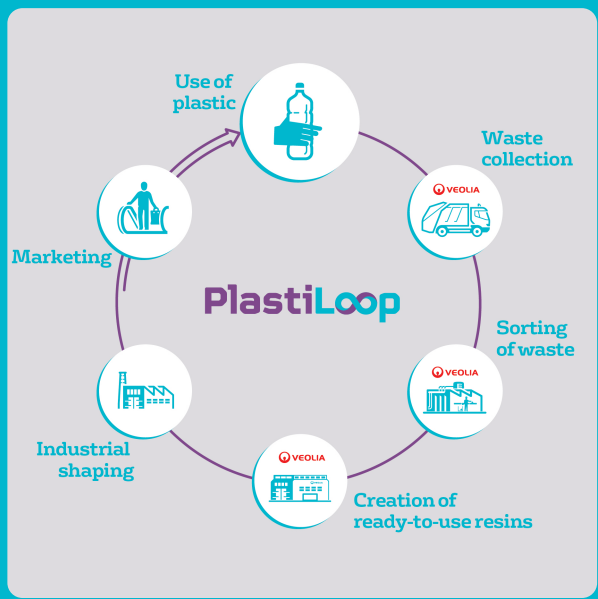


→ 信頼性とお客様の期待する品質を保証します

PlastiLoopは、お客様の技術的要件を満たし、製品製造プロセスにスムーズに適応する特性を備えた、高品質の製品を提供します。ヴェオリアは、リサイクルバリューチェーン全体の上流から下流に至るまで、その高度な専門により完璧に把握し、バリューチェーンの安定を支えます。ヴェオリアが対象とするスコープは、廃棄物の回収から始まり、工場では、最先端技術を活用した選別、破碎、洗浄、調合、押出プロセスを行います。押出工程によっては、さらに処理後のステップ加わる場合があります。また、原材料を厳密に選別し、PlastiLoop製品の品質管理を確実にしています。すぐに使用可能な循環型ポリマーの製造には、これらのステップのすべてが不可欠です。

→ 環境課題への対応を支援します

PlastiLoopは、プラスチックのサーキュラー・エコノミーへの移行を加速させるためのパートナーとして誕生しました。ヴェオリアの循環型ソリューションは、バージンプラスチックの使用量を削減し、天然資源の消費量を抑え、二酸化炭素排出量を70%以上削減したうえで、製品の品質を妥協することなく環境フットプリントを最適化することが可能です。



→ 利益を生み出すと同時に環境に配慮したサーキュラー・エコノミーを実現します

PlastiLoopは、提案するソリューションを通じてお客様のビジネス上の課題を取りまとめ、地域に根差した持続可能なバリューチェーンを構築するためのパートナーです。また、プラスチック廃棄物を高性能製品向けの原材料へと再生するだけでなく、お客様の業種や、ニーズ、CSRの取り組みなどの特徴に応じて、持続可能なビジネスモデルを幅広く提案し、原油価格の変動から受ける影響を軽減することができます。このように、再生プラスチックに価値を付加することで、PlastiLoopは、環境保護のための選択をご提供します。



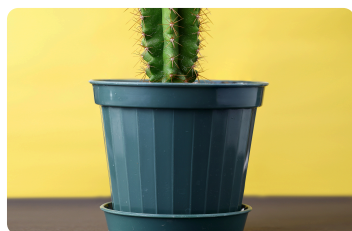
→ 貴社の顧客の変革ニーズへの対応を可能にします

貴社の顧客が環境保護上の懸念を抱いている場合、PlastiLoopを使用することで責任ある持続可能な対応をとっていると示すことができます。気候の非常事態への関心が高まる中で、顧客はプラスチック汚染の削減にも大きな関心をもっているだけでなく、消費の方向転換を模索しており、管理され追跡可能な環境フットプリントを伴う製品を支持しています。PlastiLoopを活用すれば、循環型ポリマーから作られた主力商品を即座に顧客へ提供することができます。

お客様のニーズを満たす オーダーメイドの アプローチ

ヴェオリアの専門家がお客様と連携しながら、リサイクル樹脂をサーキュラー・エコノミーのための戦略に統合することを支援します。広範な製品領域と絶え間ない進歩によって、お客様の期待に沿ってます。

→ お客様の声



“

当社はヴェオリアの協力のもと、初のポリプロピレン製植木鉢のクローズド・ループ・リサイクルを実現しました。ヴェオリアは、当社のお客様が店舗に持ち込んだ使用済みのプラスチック製植木鉢を回収し、ペレットにリサイクルし、新しい植木鉢の原材料として再生します。本当の意味で環境にやさしいアプローチの中で、**100%リサイクルによる100%リサイクル可能な**当社製品は、資源の消費削減に貢献しています。

園芸用品店チェーン

”

“

当社は2010年より、製品に再生プラスチックを使用する戦略を実践しています。再生プラスチックを使用することで、バージンプラスチックと比較して**二酸化炭素排出量を3分の1まで削減することが可能**です。ヴェオリアは、当社の良きパートナーとして、その目的やニーズを満たす支援をしてくれています。中でも、ヴェオリアが、地域の電気電子廃棄物拡大生産者責任（WEEE Extended Producer Responsibility）制度のサポート事業者としての存在感を示していることで、当社のクローズド・ループのリサイクルソリューションを立ち上げるにあたり決定的な貢献をしてくれました。多くの技術的課題を克服しながら開発・試験フェーズを経て、再生材料を採り入れた当社初の製品が販売されました。今では社内において、再生プラスチックは顧客が重要視する価値の観点からも欠くことのできない要素であると考えられています。

小型家電の

世界的リーダー企業

”



“

当社は業界を牽引する持続可能な材料ラインナップをもつ自動車部品メーカーとして、独自の立場から、自動車メーカーおよびその顧客に革新的なソリューションを提供しています。当社のイノベーションや工業力とヴェオリアを結びつけることで、画期的かつ持続可能な材料の導入を加速させ、それらを短期間で市場に投入するとともに、プラスチック廃棄物の削減やサーキュラー・エコノミーの強化にも貢献していきます。

自動車部品テクノロジーの
世界的リーダー企業

”



“

当社はサーキュラー・エコノミーの先駆者として、各自治体のプラスチック廃棄物の課題解決を支援するために尽力しています。ヴェオリアと締結した長期パートナーシップの下で建設した専用のPETリサイクル工場により、当社の飲料ボトルが含む**再生PETの含有量を3倍まで増やすことができました**。これにより、プラスチック廃棄物の回収量を増やして地域のプラスチックリサイクルを推進できるとともに、より環境にやさしいプラスチックボトルをお客様に提供することが可能になりました。

食品の
世界的リーダー企業

”

“

ヴェオリアは、長年に渡り当社の要求事項と品質管理に完璧に対応したリサイクル樹脂を着実に提供してくれています。このリサイクル樹脂を活用し、当社は雨水処理に特に注力した高性能製品を製造しています。リサイクル樹脂の活用により、当社はカーボンフットプリントを削減すると同時に、リサイクル可能な、より軽量のモジュールを実現しています。

大手建設資材メーカー

”



多様な業種に 向けた 提案

ヴェオリアが製造する高性能な循環型ポリマーは、様々な業種の工業生産チェーンに直接組み込むことができます。

“

ヴェオリアは、プラスチック回収とリサイクルのソリューションの提供を通じて、お客様に対し長期にわたって最適な支援をお届けし、お客様のバージン樹脂への依存度を下げ、プラスチックのサーキュラー・エコノミーへの移行を加速させることを目指します。

ヴェオリアのラボでは、お客様がご自身の製品に求める基準やパフォーマンスに確実に達成するための、高度なリサイクルの調合や、設計を行っています。お客様の製造プロセスを適切に理解し、お客様の要求事項に合致して初めて、自社工場での再生プラスチックの実際の製造へと進みます。

ヴェオリア独自の専門技術により、私たちは幅広い製造業のお客様のニーズに対応し、お客様の営業上・技術上の仕様に完全に合致したシリーズやグレードを提供することが可能です。

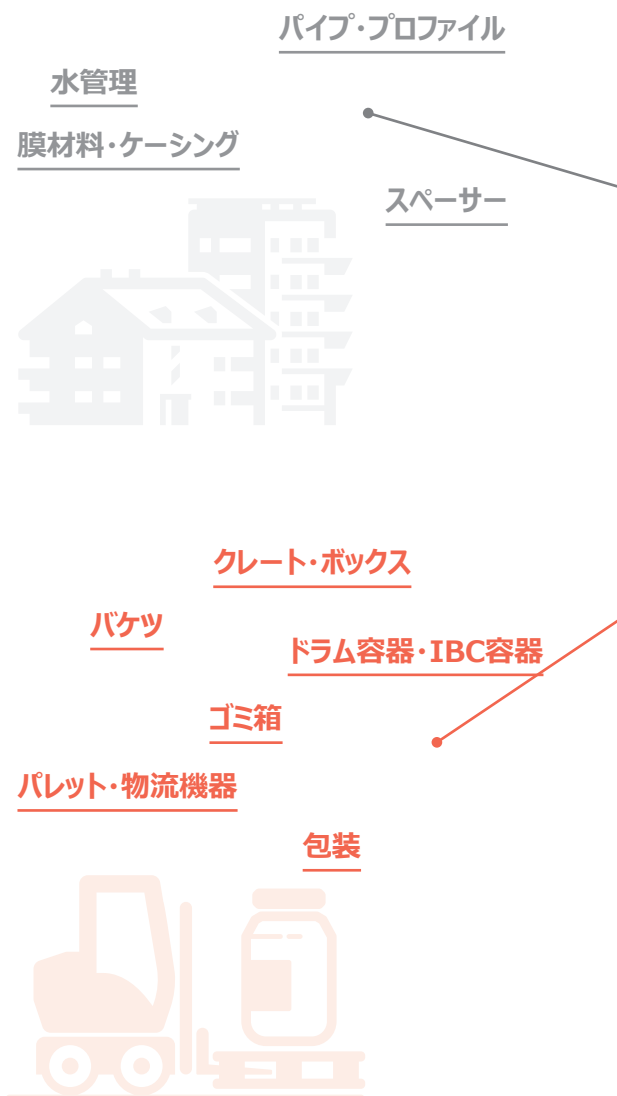
私たちは、様々な業種の300以上のお客様と協働し、お客様の持続可能性の目標達成や、エコロジカル・トランスフォーメーションへの貢献しています。ヴェオリアは、プラスチックによる環境負荷を削減し、気候変動と戦い、資源を守ります。

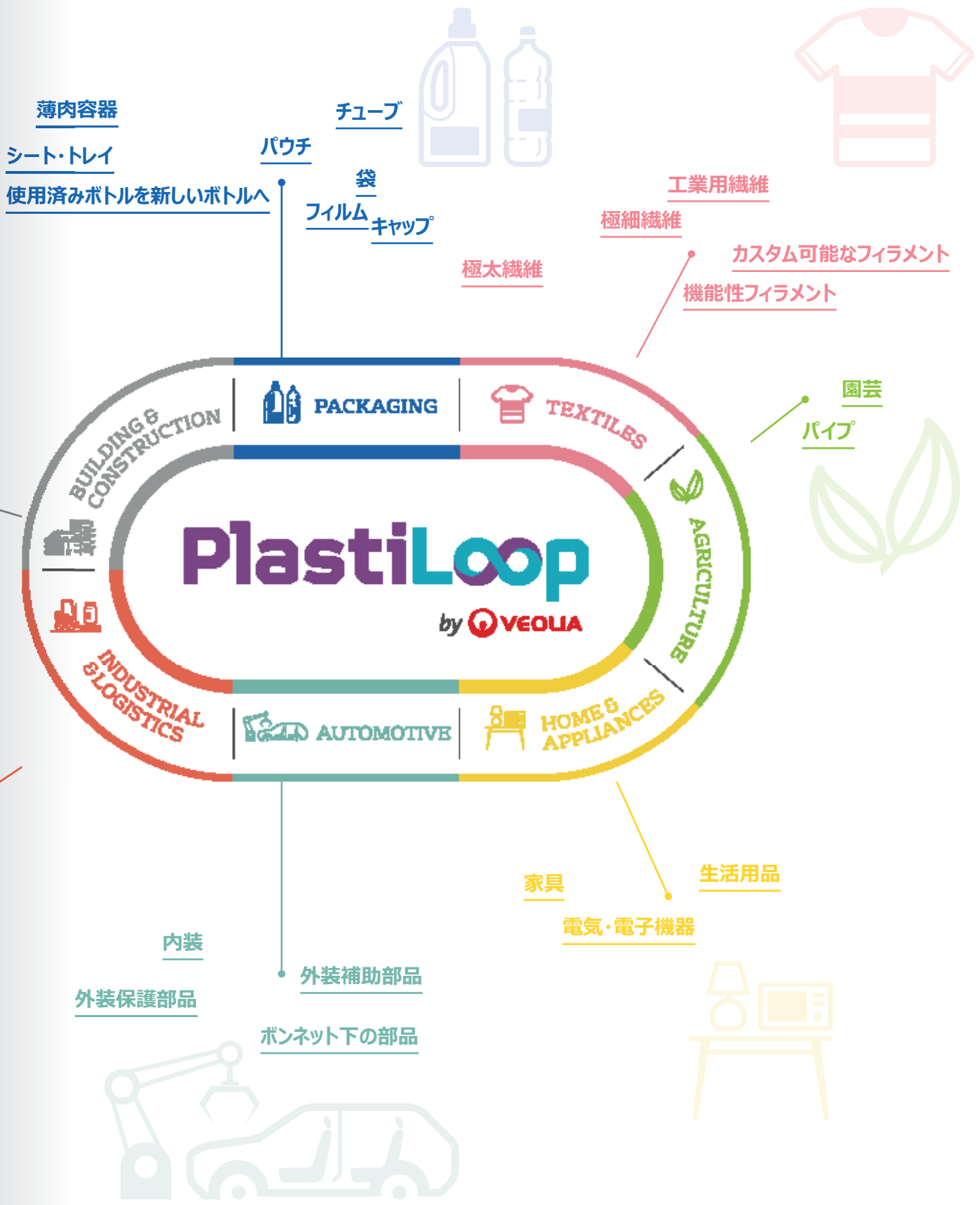
”



セブン・サウラ

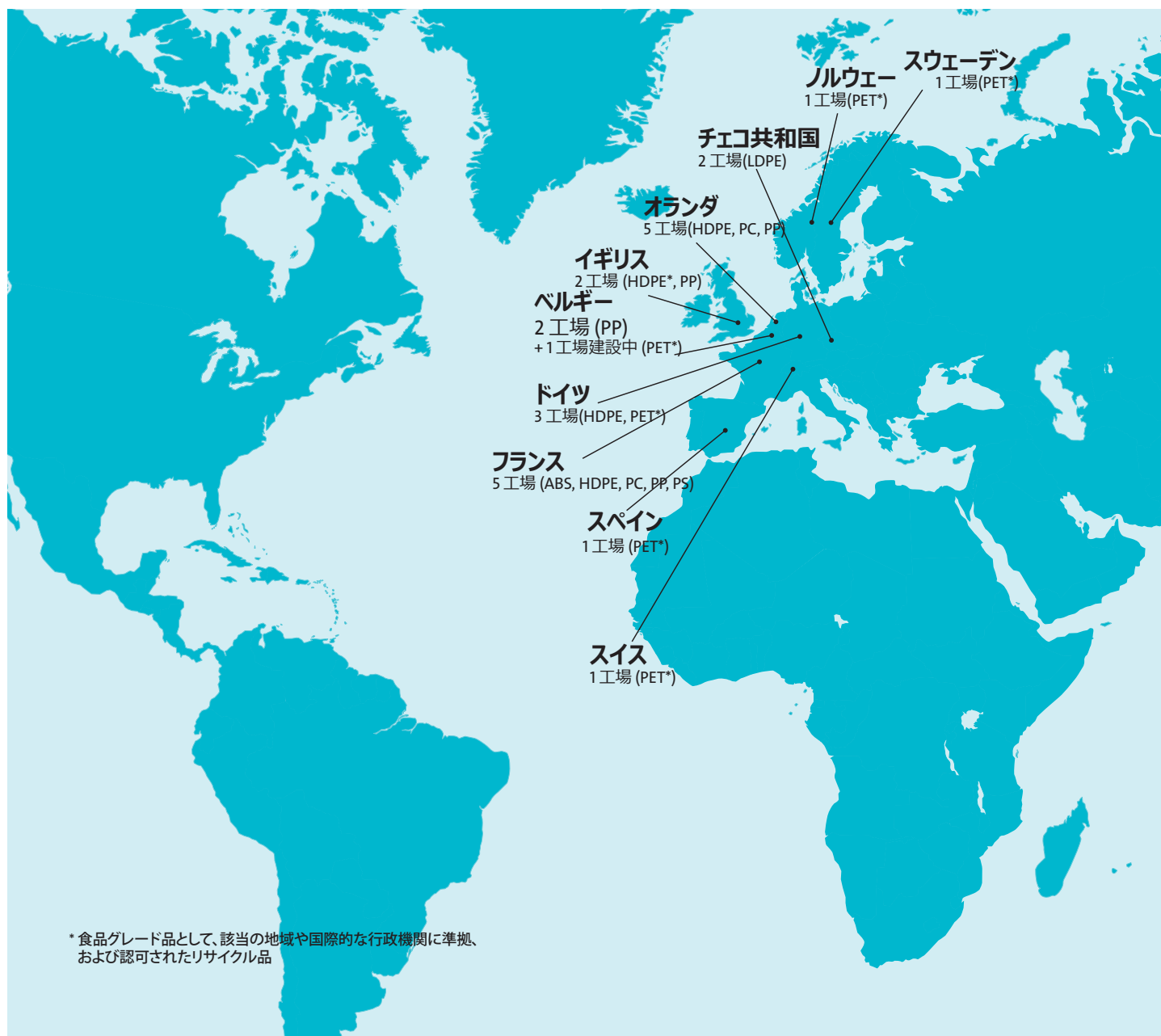
固形廃棄物リサイクル・回収担当バイスプレジデント





グローバルな 存在感 地域に根差した 専門性

ヴェオリアは、世界規模でありながら地域に根差した企業です。エコロジカル・トランスフォーメーションをけん引すべく、プラスチックリサイクルに特化した40カ所近くの工場を運営します。これらの工場は、ヨーロッパとアジアに所在し、地域のお客様のバリューチェーンのすぐそばから、世界中のあらゆるニーズに対応します。



*食品グレード品として、該当の地域や国際的な行政機関に準拠、および認可されたリサイクル品



ヴェオリアのプラスチックリサイクル工場ネットワークは世界中に広がります。特にヨーロッパとアジア市場では確固たる存在感をもち、お客様と密接に連携し、信頼性の高い長期的サポートを提供しています。

ヴェオリアのアプローチは、透明性と協力をモットーとして、すぐに使用可能な高性能樹脂を提供する、回収・リサイクルシステムの整備を進めます。お客様に対しては、高品質の専門技術の提供を保証するとともに、お客様のパートナーとして、お客様の業種・技術・営業面での課題やバリューチェーンをしっかりと理解した上で、最適なソリューションをご提供します。



韓国
6工場 (MMA, PP)

日本
4工場 (HDPE, PP, PS)
+1工場建設中 (PET*)

中国
3工場 (HDPE*, PET*, PP*)

タイ
1工場 (LDPE)

インドネシア
1工場 (PET*)

CONTACT-US

ヴェオリアのチームは世界中のお客様からの問い合わせに応じ、貴社とPlastiLoopとの取引に対応します



www.plastiloop.veolia.com

October 2022

“

PlastiLoopによって、プラスチック移行に向けた積極的かつ持続可能な一歩を踏み出すことができます。ヴェオリアが提供する高品質な循環型ポリマーは、お客様の工業生産チェーンに完璧に適合します。

”



www.plastiloop.veolia.com

Resourcing the world