

日本の産業を"資源"する

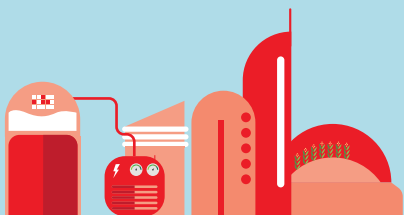
Veolia
Tess
Utilities
Services





ヴェオリアの世界各地での実績と運転維持管理の優れた専門性

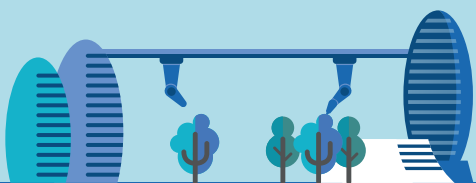
ヴェオリアは、ユーティリティ運転維持管理の分野で先進的な技術と長年かけて培った経験をもとに、お客さまそれぞれの必要に応じたソリューションをお届けします。ヴェオリアのソリューションは、最高水準の安全性と環境規制の順守、長期的なアセットマネジメント計画によりお客さまにユーティリティ運転パフォーマンスを保証し、お客さまの長期間のコストの見える化と標準化をご提供します。

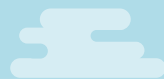


テス・エンジニアリングの確かなエンジニアリング技術と総合提案力

テス・エンジニアリングは、エネルギーという分野で約40年にわたってビジネスを展開し、豊富な実績に基づく確かなエンジニアリング技術を培ってきました。

「再生可能エネルギーの主力電源化」「省エネルギーの徹底」「エネルギーのスマート化」を3つの柱に、分散型エネルギーをコアとして、お客さまが抱えるエネルギー問題の解決に向けた総合的なエネルギーソリューションをご提供します。





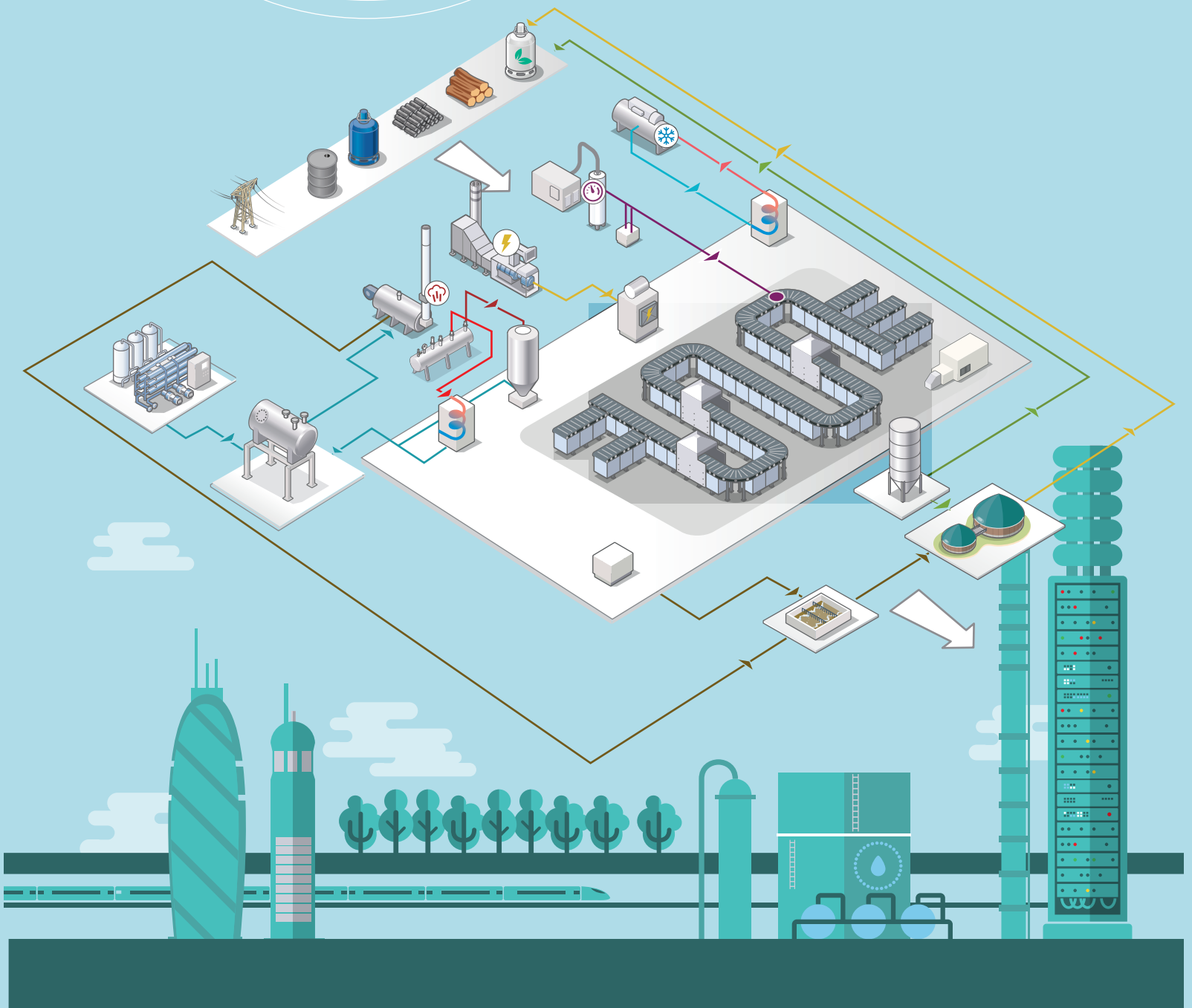
ユーティリティ管理の新しい未来

私たちの未来には、大きく4つの課題が立ちふさがります：市場競争のグローバル化、高齢化社会と施設の老朽化、テクノロジーの開発と安全性の担保。VTUSとなら、未来の変化に対応するようなユーティリティ管理が可能です。

何から改善しますか？

全てのユーティリティを対象に、環境負荷の軽減にあらゆる角度から対応します

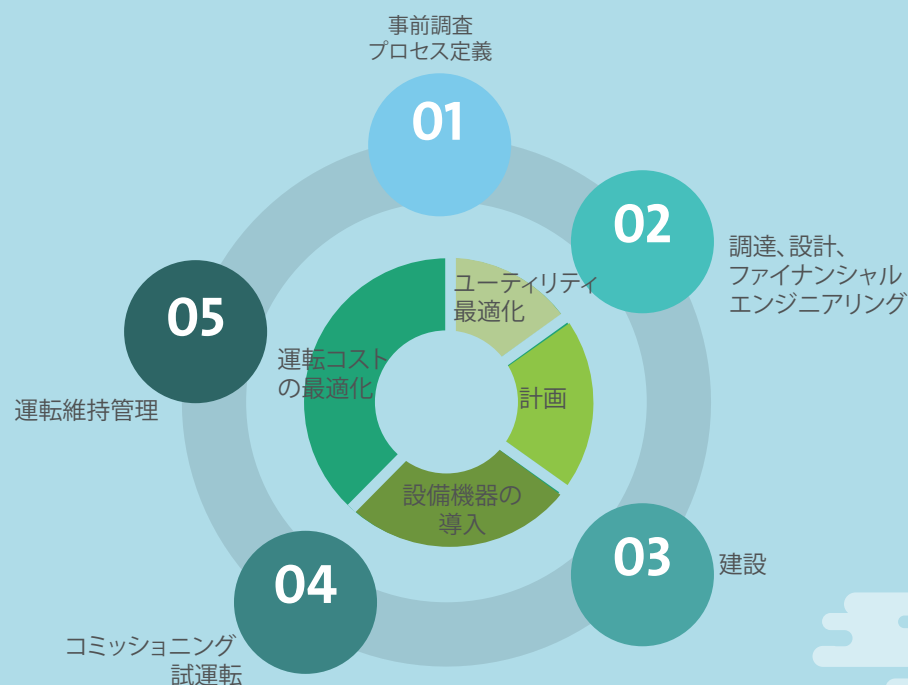
コンプレッサー、チラー、ボイラー、CHPユニット等すべてのユーティリティを対象に、VTUSのもつエンジニアリングとオペレーションを組み合わせた独自のソリューションをお届けし、お客様のユーティリティ全体の最適化を実現します。



ベスト・パフォーマンスを実現するパートナー

全ての領域を対象に
継続的な改善を実現します

ユーティリティ管理の運転維持管理を中心に、設計、調達、資金計画、建設など、すべてのフェーズを対象としたサービスを組み合わせることで、お客さまのユーティリティ管理に対して一括対応型のソリューションを提供します。



ユーティリティ管理を通して新しい価値をご提供

5つの価値の向上に貢献します

VTUSは、ユーティリティに対して包括的にアプローチをすることで、施設や設備がもつ潜在的な価値を最大限に引き出し、期待以上の成果をお届けします。



コスト最適化

- 運転の最適化及び効率化
- エネルギーの回収や廃熱の再利用等資源の有効活用



効率化

- 専門家による設備の運転による効率化
- 処理能力の向上／改善のための最適な設備や機器の提案



資金計画

- 資金調達や設備の所有の移転等、お客さまの要望に応じたスキームでの対応
- 設備に必要な資金計画の作成



環境・安全
コンプライアンス

- パフォーマンス保証契約
- 安全衛生に関するグローバルでのベストプラクティス及び安全基準

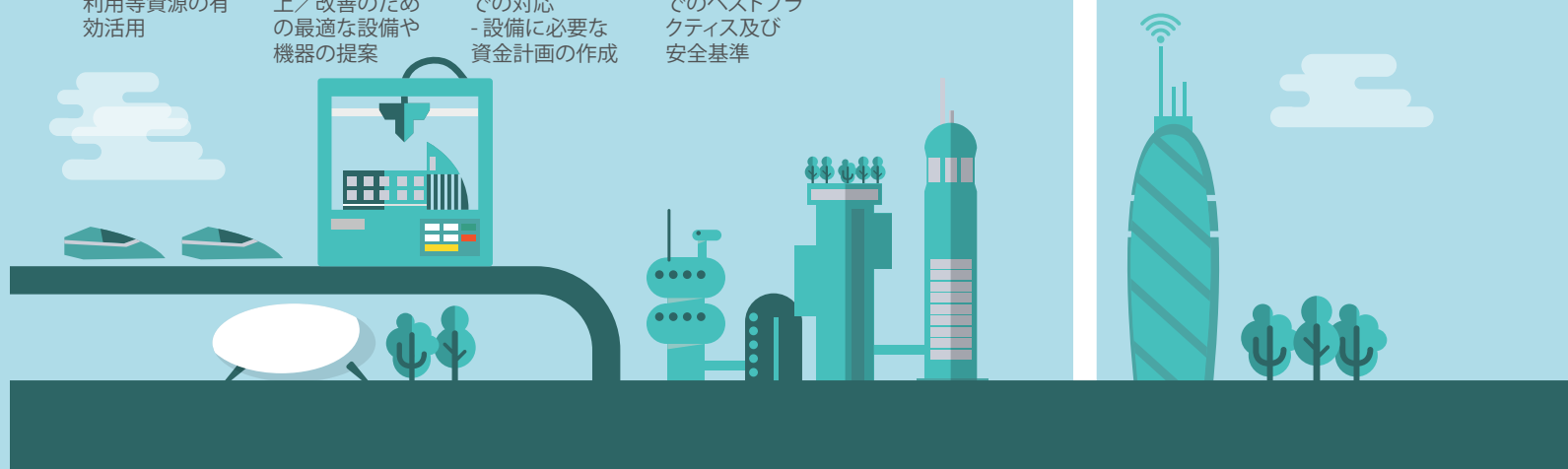


CSR

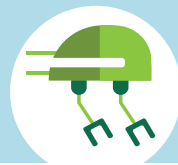
- 環境フットプリントや二酸化炭素排出量の削減
- 資源の有効活用

40%

の上場企業が「持続可能な開発目標 (SDGs)」を取り入れた地方創生に取り組んでいます



ユーティリティ管理サービスを超えて



ユーティリティ管理のパートナーとして
長期ビジョンをご提供します

VTUSは、単なるサービスプロバイダーではありません。

私たちは、お客さまの近くで日々ユーティリティ設備を
運転・維持管理することで、技術・運転・環境・コスト等、
様々な視点から長期的に最大のパフォーマンスを上げる
ようにユーティリティ管理を最適化し、お客さまが
コア・ビジネスに集中できる環境をお約束します。

契約期間を長期に設定することで、設備や機器のライフ
サイクル全体を視野に入れた運転維持管理やメンテナンス、
設備投資計画を策定し、安定した運転をお届けする契約
をご提案します。

これによりお客さまは、コストの見える化と、キャッシュフロー
の平準化が可能になります。

アセットマネジメントプログラム

設備や機器の改良保全、予防保全から部品の交換管理ま
でを含めた包括的な管理が特徴です。また、対象の設備
や機器が技術・運転・環境・コスト等あらゆる面で、短長期
にかけて最大のパフォーマンスを上げるよう、
ライフサイクル全体を念頭に入れた計画をします。

人員計画・管理

お客さまのゴールを達成するため、専属チームを結成し
現場に配置いたします。

現場の人員に対しては、必要な教育訓練や人材開発を
継続的に実施し、常に最新のスキルやノウハウを実際の
現場で活用できる体制を整備しています。

VTUSの専属チームがユーティリティ管理を引き受ける
ことで、お客さまはユーティリティ人員をコアビジネスへ
と集中させることが可能です。

サービスプロバイダーから
ユーティリティ管理のパート
ナーへ

ヴェオリアのグローバルでの経験
× テス・エンジニアリングの日本での実績
＝ パフォーマンス保証

ヴェオリアが世界中で培ったベストプラクティスとテス・
エンジニアリングの日本でのエンジニアリングの実績に
基づき、コスト、生産性、水質等の技術に関するパラメー
ターを作成、ベンチマーキングをすることに加え、各ユー
ティリティの専門家による安定的な運転維持管理により、
エネルギー消費量やコストのパフォーマンスをご提案し
ます。

目指すべきパフォーマンスと契約料金体系は、お客さまと
の合意の下で決定し、契約スキームにのせることで、契約
終了までパフォーマンスの達成を保証します。

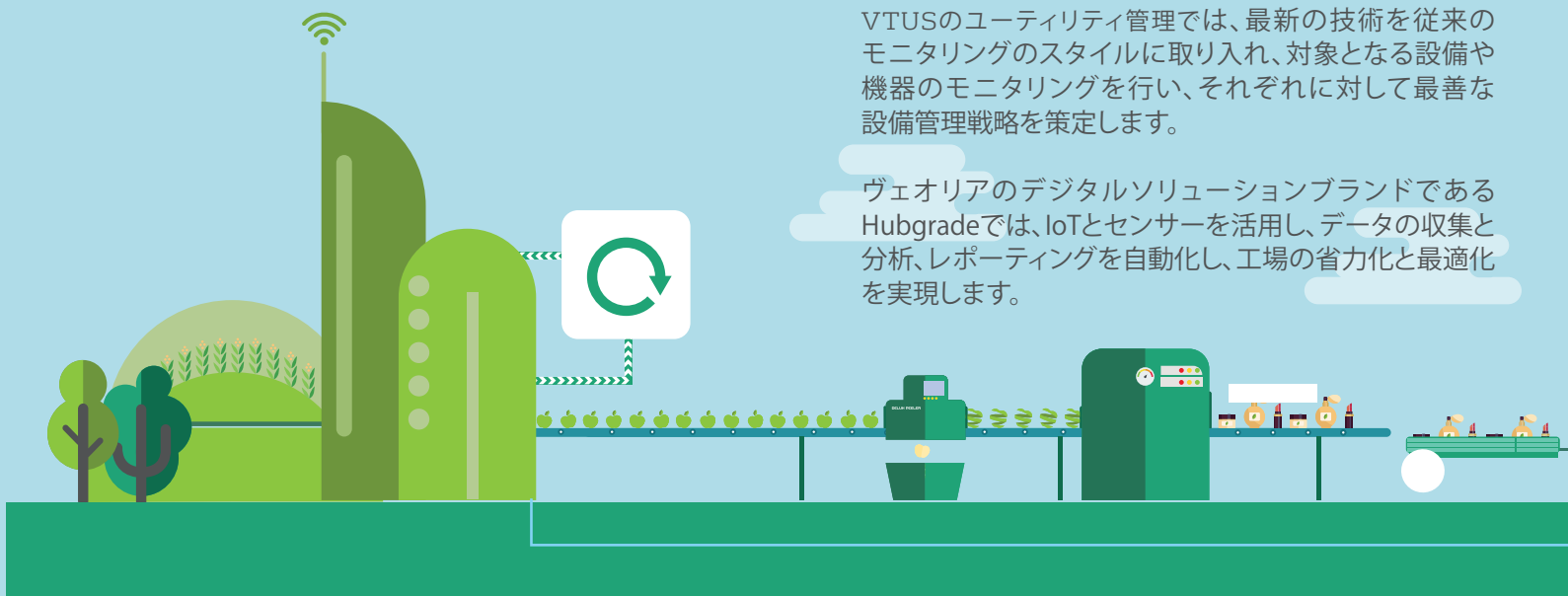


ユーティリティ管理は、先進
的な技術を活用する新しい
時代へ

デジタルツールを活用し省力化と最適化を
実現します

VTUSのユーティリティ管理では、最新の技術を従来の
モニタリングのスタイルに取り入れ、対象となる設備や
機器のモニタリングを行い、それぞれに対して最適な
設備管理戦略を策定します。

ヴェオリアのデジタルソリューションブランドである
Hubgradeでは、IoTとセンサーを活用し、データの収集と
分析、レポートを自動化し、工場の省力化と最適化
を実現します。



VTUSの工場向けサービス

- 工場向けサービス
- バイオマス発電プロジェクト
- プラスチックリサイクルプロジェクト
- 技術センター



1,429基
(約1,286MW)
のコージェネレーション
システム

(自家発電設備含む、2020年7月末時点)

電気、冷熱、温熱、IT・通信など、
多様な技術が求められる
コージェネレーションシステム
をはじめ、様々なユーティリティ
設備を多数納入してきた経験
や知見を活かします。

日本のお客さまへの サービス提供の事例

フルーツゼリー分野で国内最大級の会社では、法定基準より厳しい放流水質基準を自主基準として設定してきました。ヴェオリアは、生産ピーク時の放流水質の揺らぎも含め、お客さまが自主基準を順守することを支援するため、排水処理プラントの運転維持管理契約を結び、排水処理のパフォーマンス保証をご提供してきました。

それに加え、運転維持管理を通じて以下の成果をあげています。



法令順守を保証

法定基準はもちろん、お客さまが設定したより厳格な放流水質の自主基準の順守



生産性の向上

排水負荷が高いピーク生産時でも、柔軟な排水処理運転を行い、要求基準を達成



運転コストの削減

排水処理にかかる総コストを**10%**削減



CSR/ 環境フットプリント

LNGコストと二酸化炭素排出量の削減につながるバイオガス生産を増大



VT Utilities Services K.K.

代表者：本田大作
設立：2020年8月17日
資本金：1,500万円
〒1080022
東京都
港区海岸3-20-20

