

ENERGY CLOUD® PR資料

事業コンセプト

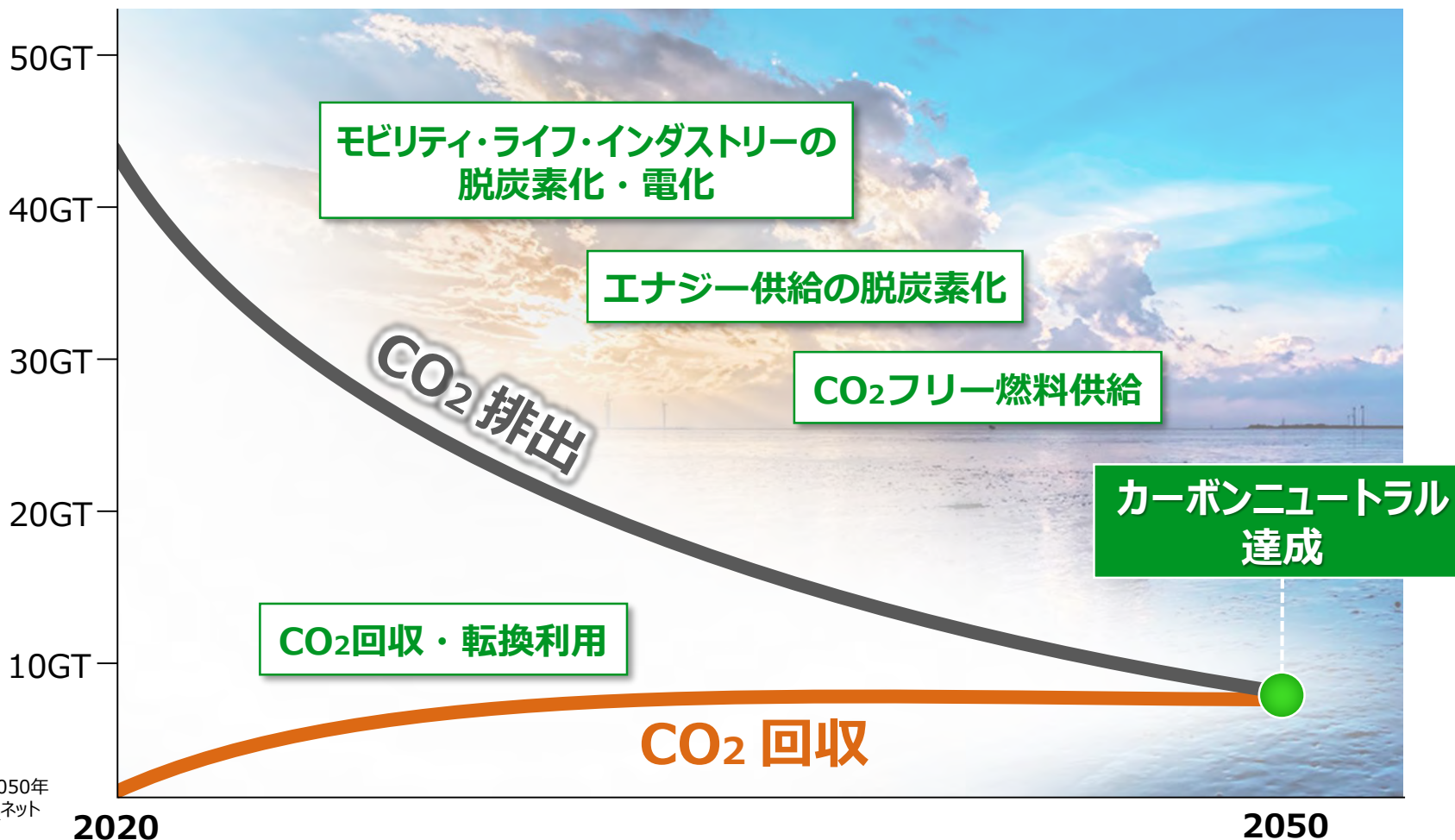
エナジートランジション

2021.03

三菱重工業株式会社

① エナジートランジション コンセプト

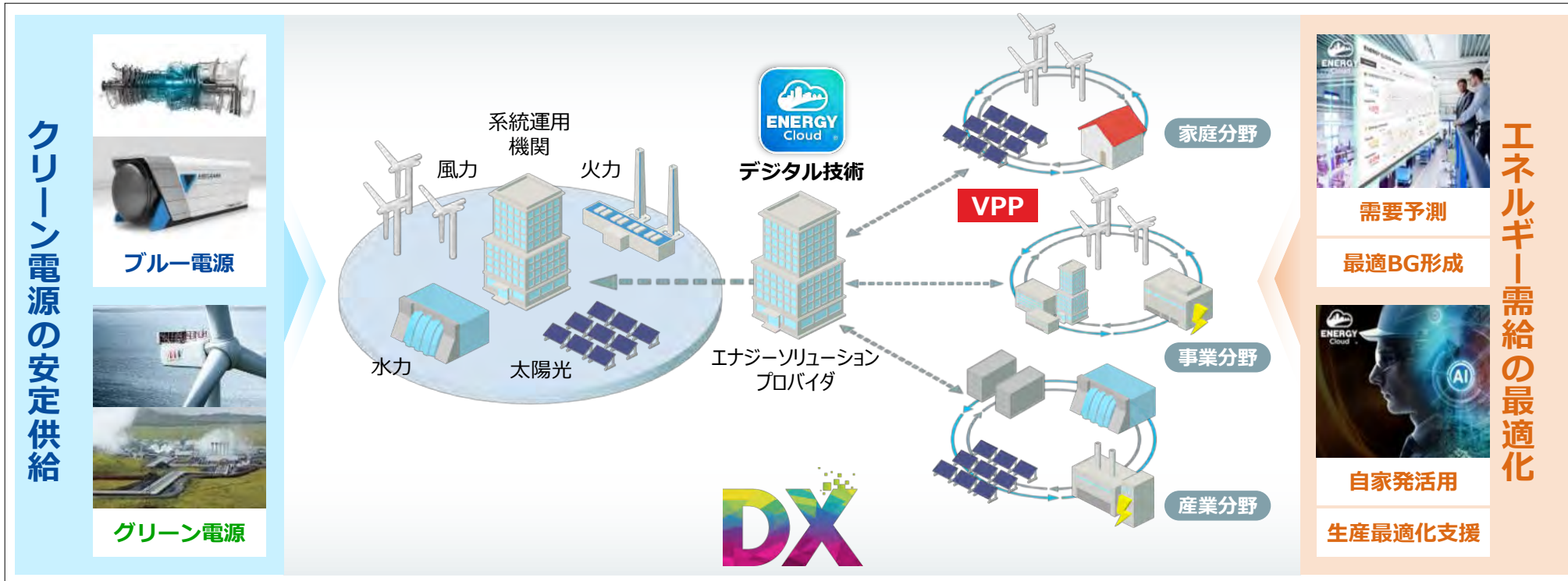
三菱重工グループの技術の力で、CO₂排出低減とCO₂回収を推進し、2050年カーボンニュートラルを達成する。



※1.5°Cシナリオに基づき2050年までにグローバルでのCO₂ネットゼロを達成するシナリオ (当社まとめ)

② エナジートランジション 目指す姿

持続的なカーボンニュートラルな社会の実現に向けて、私たちは「エナジートランジション」をキーワードにエネルギー改革をサポートします



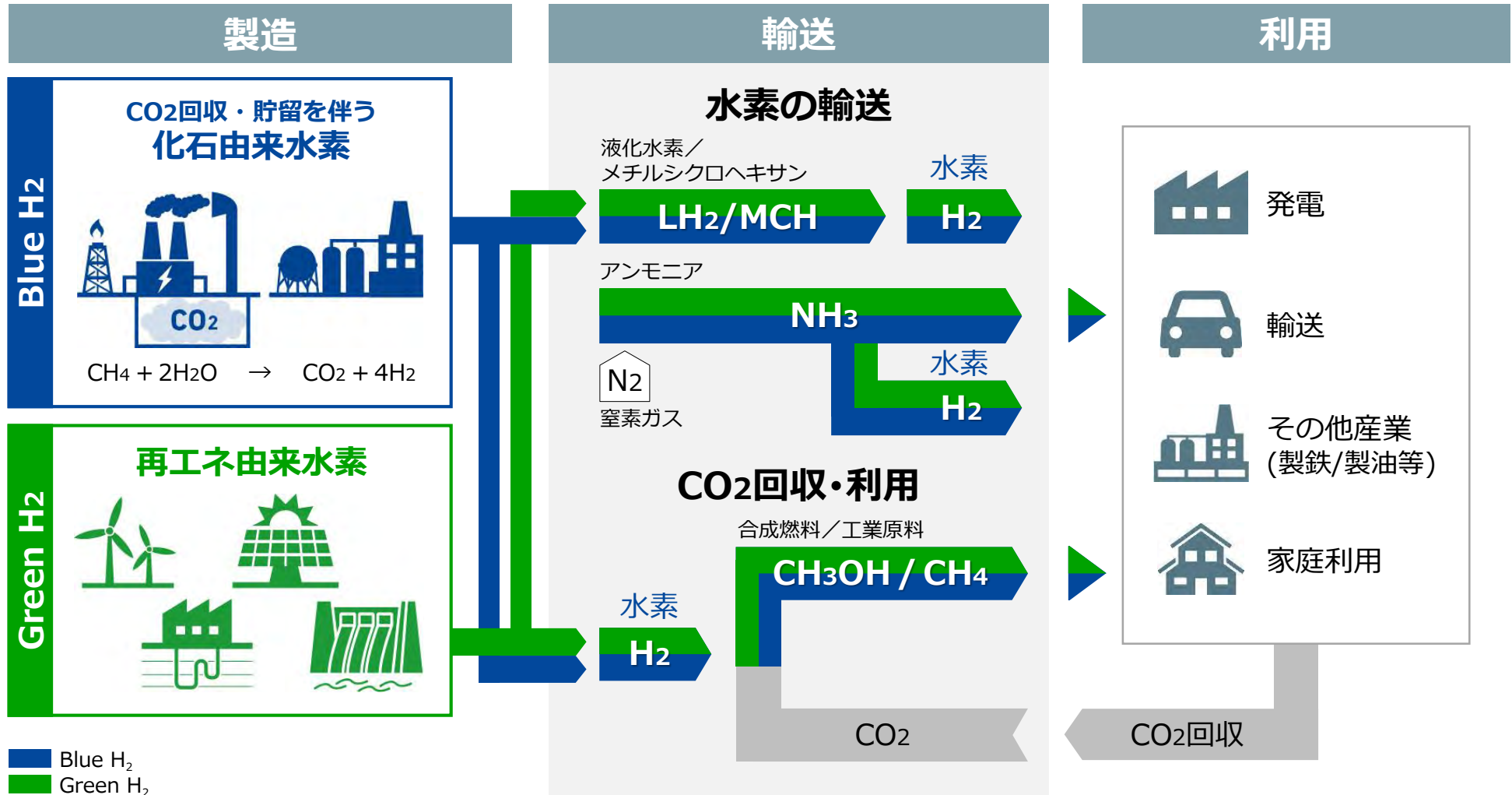
独自のデジタルプラットフォーム



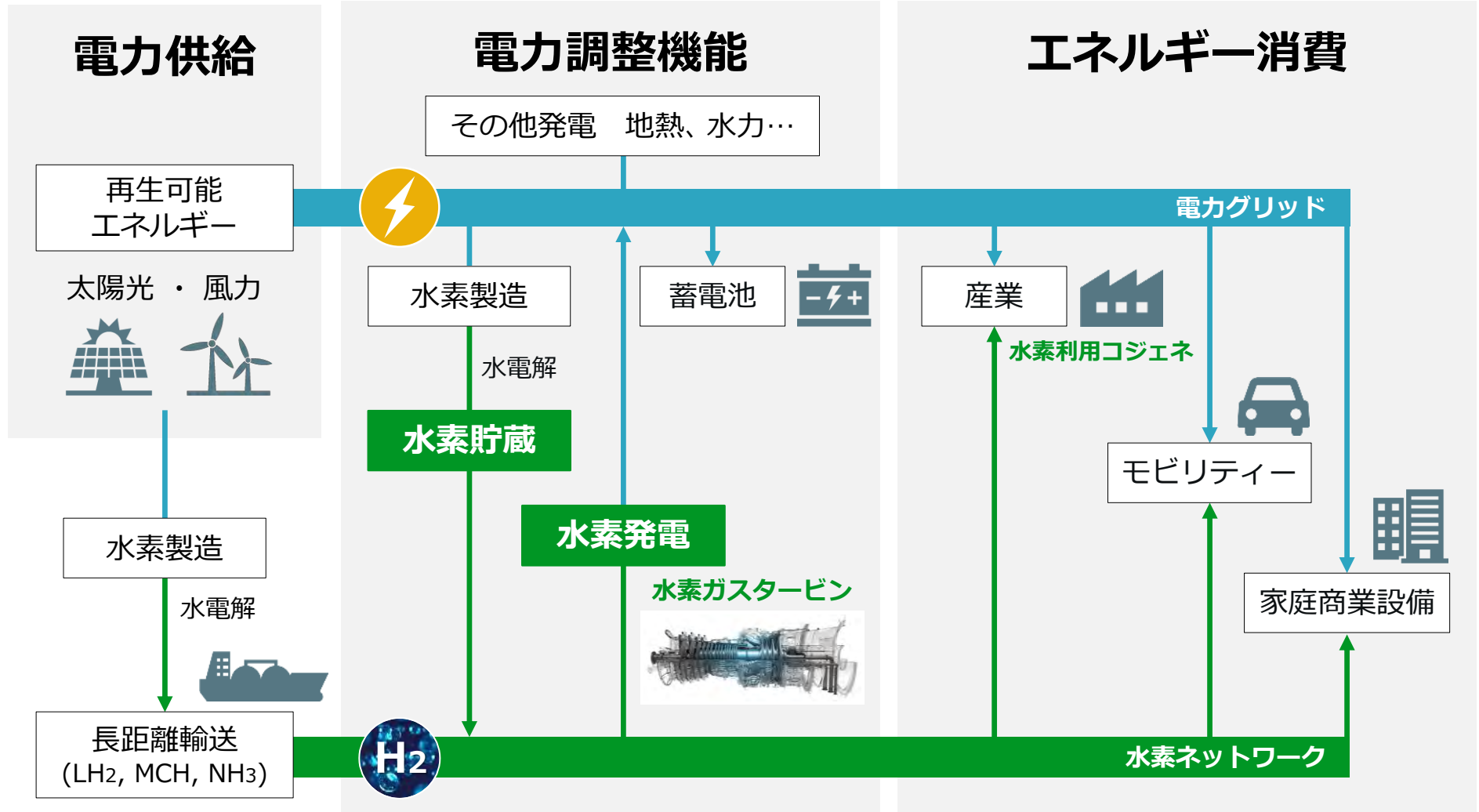
独自のデジタル分析サービス

③クリーン電源の安定供給 水素サプライチェーン

クリーンなエネルギーである水素利用は脱炭素化の流れの中で期待されています
水素サプライチェーンの発展に向けて、私たちは幅広い分野での取組みを進めています



水素により実現する再エネ・ゼロエミッション社会



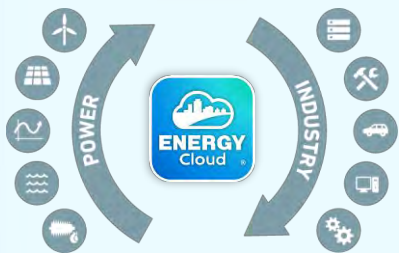
産業分野のCO₂削減活動では、生産QCDとエネルギー利用の最適化をバランスよく実現する事が大切
独自のAIサービス、ENERGY CLOUD®のご提供を通じて最適化の実現をサポートします



エネルギー・サプライチェーンの最適化を提供

収益拡大

- 脱炭素化の支援
- 余剰電力の活用



エネルギー利用の最適化



生産QCDの最適化

現場のデータを活用し
付加価値を高めるAI技術



CO₂削減

- 生産効率の改善
- グリーン電力提供

産業事業者さま

省エネ取組み支援



再エネ利用支援



自家発事業者さま



燃料転換支援



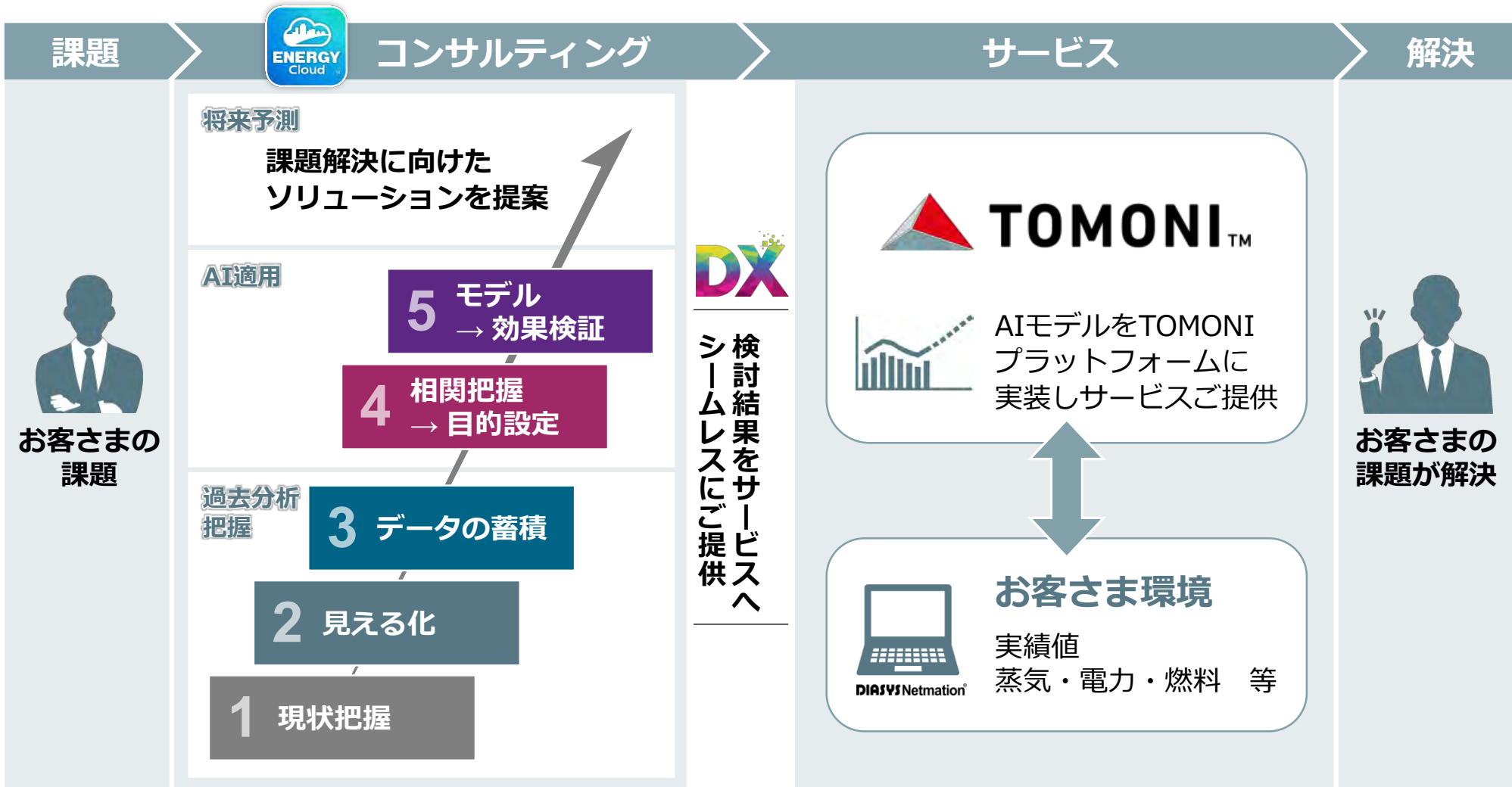
余剰電力活用



安定化支援

⑤ エネルギー需給の最適化 デジタルソリューションでDX推進

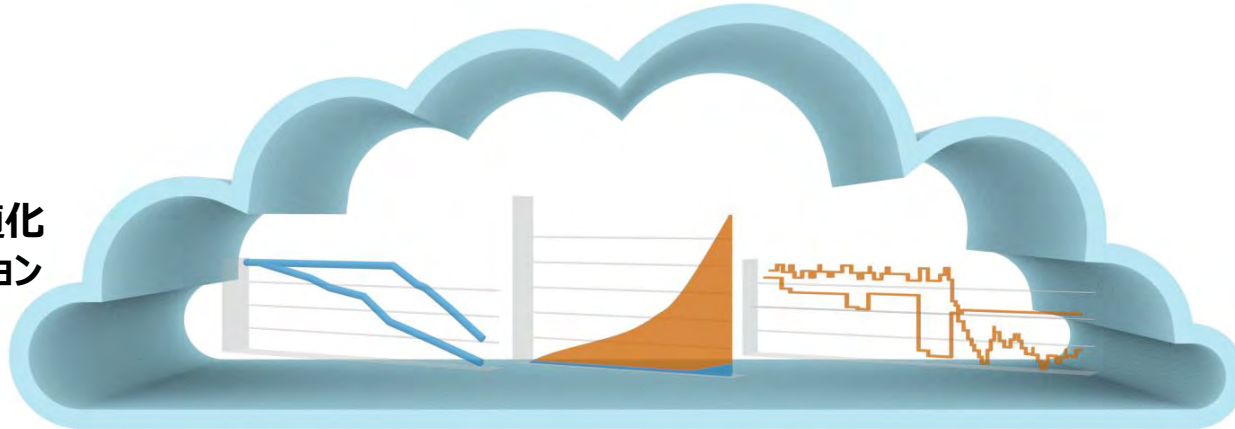
お客様の課題に対して、データ分析を通じて客観的に状況を把握し、解決に向けた提案を行います
課題解決の方向が定まれば、解決手段として様々なサービスを統一プラットフォーム上で提供します



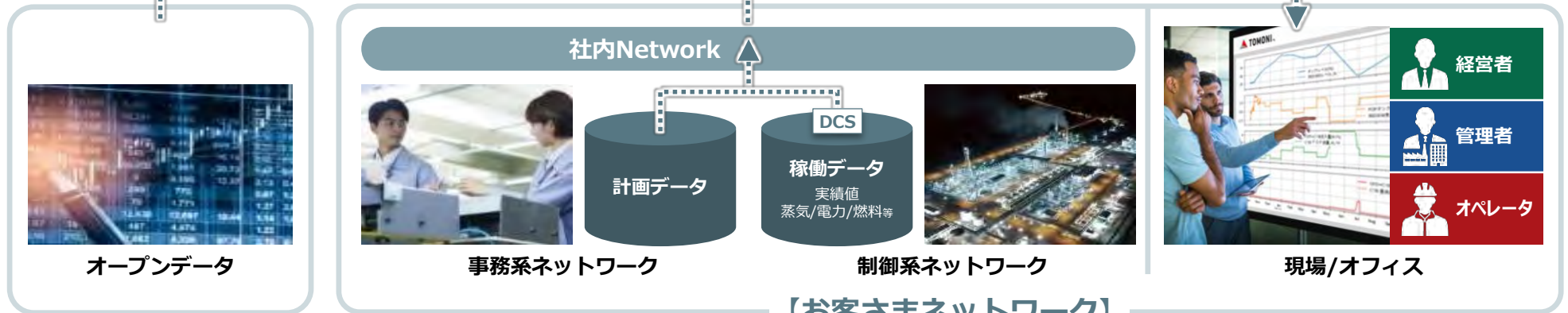
お客様の課題は状況の変化とともに生まれ、常に新たな解決方法をご提供できる事が重要です
共通プラットフォーム上に課題解決に合わせたサービス提供する事で、変化に応じてサポートします



予測・最適化
アプリケーション



プラットフォーム



MOVE THE WORLD FORWARD

ENERGY CLOUD® および関連するマーク・ロゴは、日本及びその他の国における三菱重工業株式会社の登録商標です。
TOMONI は三菱パパー株式会社の米国およびその他の国における商標（商標登録申請中）です。

**MITSUBISHI
HEAVY
INDUSTRIES
GROUP**