

求めるDXを、迅速に、確実に。 — プロジェクトリーダーの方へ

お客様のDX推進を支えるノウハウの提供

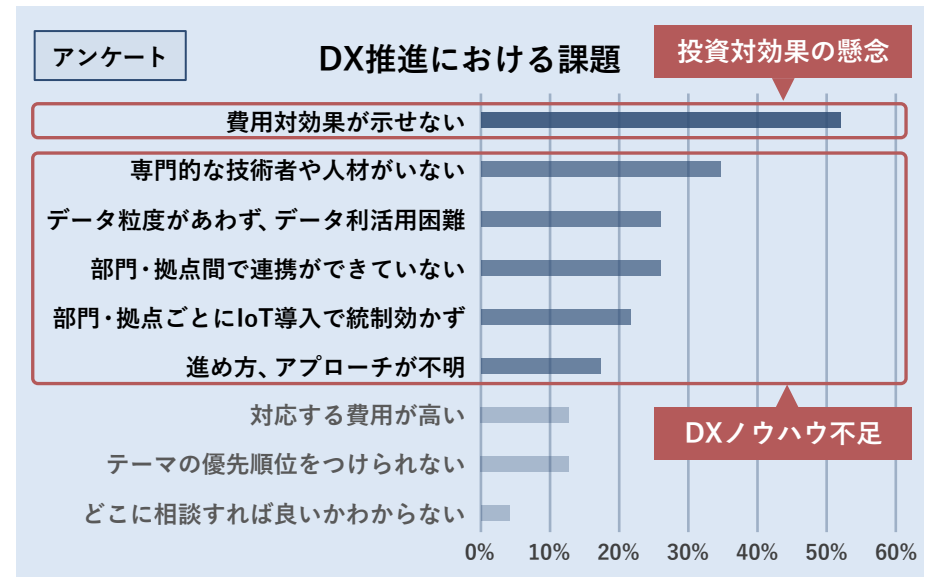
企業活動を通じて得られるデータを効率的・効果的に蓄積・利活用することが企業の競争力強化に不可欠であり、デジタル技術を活用して業務を変革するDX（デジタルトランスフォーメーション）の重要性がますます高まっています。一方で、業務ごとにデジタル化が進んだことによるデータのサイロ化が、統合的な分析や全体最適での意思決定を阻害しているほか、データの安全な管理に対するリスクともなっています。こうした中、DXの構想策定やデータを統合・分析する基盤構築のノウハウ不足、セキュリティ対策や運用を行うスキル・人員の不足に悩まれているお客さまは少なくありません。

日立は、お客さまの課題解決に向けてデジタルイノベーションを加速するLumadaとして、多くの業界のDX推進で培ってきたデータ利活用の技術・ノウハウを結集して提供しています。

DXのプロフェッショナルである日立のデータサイエンティストやシステムエンジニアが、コンサルタントとしてお客さまの経営・業務課題を見える化し、解決策の提案やDX構想の策定を支援します。これまで日立が、社内のDXプロジェクトやお客さまとの協創で培ってきたユースケースやデータモデルのテンプレートを活用することで、DX構想にあわせた最適なデータ利活用基盤を迅速に提案します。

DX推進を阻む障害

日立が独自に行っているアンケート調査によれば、「DXノウハウ不足」「投資対効果の懸念」をDX推進の課題と認識されているお客さまが多数おられます。日立の豊富な経験とノウハウを生かした多彩なユースケースを活用すれば、お客さま環境においてシミュレーションやPoCを実施するなど、最適な投資を見極めながらゴールのイメージを明確化して、プロジェクトを円滑に進めることができます。



PoC: Proof of Concept

ユースケースがスピーディーな立ち上げを支援

先行事例に基づく豊富なユースケース

日立がこれまで内部プロジェクトで試行してきたDX、またお客さまとともに取り組んできたDXを、ユースケースとして「製造」「環境」「研究」「調達」「保守」の5つのテーマに整理しました。先行事例にあるさまざまなエッセンスには、いまお客さまが抱える課題を解決するヒントが含まれているかもしれません。

まずはそれぞれのユースケースについて、お客さまがふだん向き合っている課題に類似するものがないかを議論してみてください。類似する課題に対しては、その分野に深い知見を持つコンサルタントが先行する事例を具体的に紹介しながら、上流工程における取り組みを支援します。



製造DX

デジタル技術によるモノづくり

原料、製造、品質管理、物流、保管などの情報を連携（トレーサビリティ、稼働状況の可視化、他）



環境DX

カーボンニュートラル

材料、製造工程、物流、使用にいたるライフタイム全体のCO₂排出量算出



研究DX

データ駆動型研究

研究開発分野での測定やシミュレーションなど、異なる研究者間の成果を連結し、研究効率向上



調達DX

データ活用次世代調達

調達パートナーの納品、品質、仕様、納期などの情報整理や各種情報の比較による調達活動支援



保守DX

保守業務の効率化・合理化

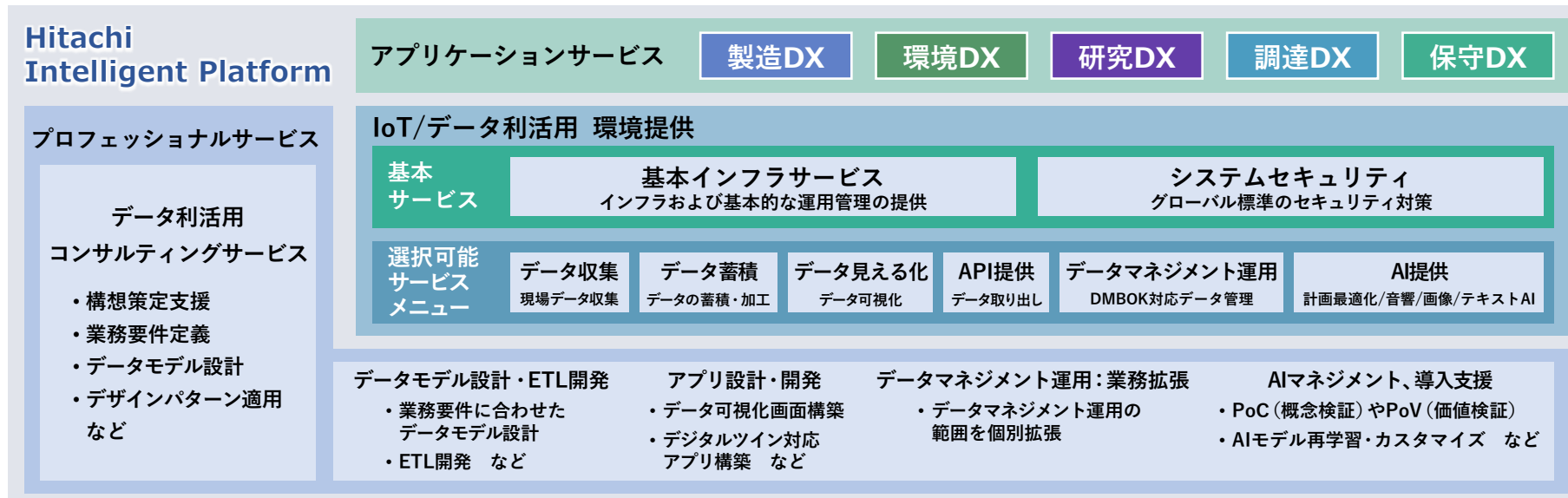
データとAIの活用で設備保全業務の一連のオペレーションを効率化し、運用保守の負荷を軽減

運用、そして拡充まで、日立がお客さまのDXに伴走

Hitachi Intelligent Platformが変革を支援

DXの構想策定やPoCの支援に加え、実際のデジタルツインの構築、さらにデータマネジメント運用まで、日立は「Hitachi Intelligent Platform」としてお客さまのDXをフルマネージドで支援します。システム稼働後の運用人員不足、セキュリティへの懸念といった

課題の解決はもちろん、変革後の新たな業務課題の発掘からさらなるデジタルツインの拡充までお客さまのDXサイクルに日立はしっかり伴走します。



DMBOK: Data Management Body of Knowledge PoC: Proof of Concept PoV: Proof of Value

お問い合わせは
<https://www.hitachi.co.jp/hipf/>

・記載の会社名、製品名は、それぞれの会社の商標もしくは登録商標です。
 ・この資料に記載している製品・サービス仕様は、2023年9月現在のものです。
 ・製品・サービスの改良などにより予告なく記載されている仕様が変更になることがあります。



Hitachi Social Innovation is
POWERING GOOD