2026 年 11 月 6 日
PwC コンサルティング合同会社

【調査レポート】
衛星データで「観る」から「動かす」へ
データと AI による産業・業務変革の未来 FDE（Forward Deployed Engineer）の視点から考える「業務実装」

PwC コンサルティング合同会社はこのほど、調査レポート「衛星データで「観る」から「動かす」へ」を発刊しました。

生成 AI をはじめとする AI の進展によって、データ活用は、情報を収集・分析するだけでなく、現実世界の状態や変化を捉え、将来を予測し、その結果を意思決定や業務上の実行へつなげる領域へと広がりつつあります。

前稿「AI が再編する次世代デジタル基盤」において、AI 時代のデータ取得・通信・計算・制御を支える地上・宇宙融合インフラの将来像を描きました。こうした基盤の進展は、さまざまなデータや AI を通じて、幅広い産業・業務の変革につながる可能性があります。本レポートでは、その一例として衛星データに着目し、企業内・外部データや AI と組み合わせながら、企業の業務や意思決定へどのように組み込み、具体的な価値へ転換し得るかを「活用・業務実装」の視点から考察します。特に、技術やソリューションを提供するだけでなく、実際の業務現場に入り込み、業務とデータ・AI・システムをつなぐ FDE（Forward Deployed Engineer）的な実装アプローチにも着目します。

衛星データは、広域・遠隔地・分散した対象を継続的に観測でき、地上センサーやドローンなどを補完しながら、現実世界の変化を捉えるデータレイヤーとして機能し得ます。一方、その利活用は依然として十分に広がっているとは言い難い状況です。本レポートでは、各産業における衛星データの導入検討・業務利用経験を有する実務者へのヒアリング結果も踏まえ、衛星データを既存の業務や意思決定へ組み込む「業務実装」を、普及拡大に向けた重要な鍵として位置付けています。重要なのは、「何が起きているか」を把握するだけでなく、「何を判断し、実行するか」までつなげることです。これは、本編で示す業務設計、データ・システム連携、運用定着という考え方とも対応しています。

レポートの詳細は、以下 URL よりご覧ください。
https://www.pwc.com/jp/ja/knowledge/thoughtleadership/satellite-data-ai-business-transformation.html

以上

PwC コンサルティング合同会社について www.pwc.com/jp/consulting

PwC コンサルティング合同会社は、経営戦略の策定から実行まで総合的なコンサルティングサービスを提供しています。PwC グローバルネットワークと連携しながら、クライアントが直面する複雑で困難な経営課題の解決に取り組み、グローバル市場で競争力を高めることを支援します。

PwC Japan グループについて www.pwc.com/jp

PwC Japan グループは、日本における PwC グローバルネットワークのメンバーファームおよびそれらの関連会社の総称です。各法人は独立した別法人として事業を行っています。
複雑化・多様化する企業の経営課題に対し、PwC Japan グループでは、監査およびブローダーアシュアランスサービス、コンサルティング、ディールアドバイザリー、税務、そして法務における卓越した専門性を結集し、それらを有機的に協働させる体制を整えています。また、公認会計士、税理士、弁護士、その他専門スタッフ約 14,400 人を擁するプロフェッショナル・サービス・ネットワークとして、クライアントニーズにより的確に対応したサービスの提供に努めています。

© 2026 PwC Consulting LLC. All rights reserved.
PwC refers to the PwC network member firms and/or their specified subsidiaries in Japan, and may sometimes refer to the PwC network. Each of such firms and subsidiaries is a separate legal entity. Please see www.pwc.com/structure for further details.