

プロジェクトの全フェーズをサポート。
チームメンバー全員がひとつに連携。
DoTトータルソリューション。

全フェーズを通じて
リスクが低減し、
プロジェクトが効率化



PDF



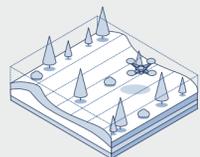
契約モデル



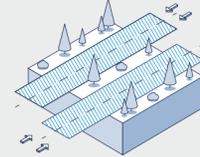
データ分析



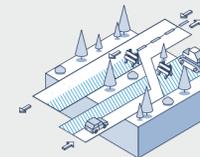
デジタルツイン



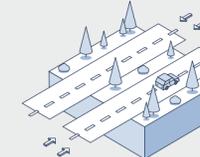
計画



設計



施工



運用



データプラットフォーム

ひとつの統合プラットフォームですべてのプロジェクトを管理できます。

ツールには BIM Collaborate、Takeoff、Build などが含まれます。

- ・権限ベースのドキュメント管理と承認
- ・指摘事項の追跡を一元化
- ・情報伝達の管理と追跡

- ・データ交換の管理、設計の進捗状況の可視化、コラボレーションの促進
- ・自動化された干渉検出と指摘事項管理で、施工可能性が向上
- ・プロジェクトデータとダッシュボードを活用して傾向を把握し、リスクを低減することで、より良い意思決定を実現

- ・現場とプロジェクト管理のワークフローを連携
- ・品質と安全に関する指摘事項を一元管理
- ・建設エンジニアリングの実施、作業範囲の分析、数量の計算

- ・資産管理システムへの引き渡しが、共通データ環境によって円滑化
- ・プロジェクトデータを追跡しながら交通システムの運行状況を維持



ソリューション

ツールとワークフローの包括的なソリューションが、設計とエンジニアリングのあらゆるニーズを解決します。

ツールには AutoCAD、Civil 3D、Revit、InfraWorks、ReCap Pro、Navisworks などが含まれます。

- ・現況をキャプチャしてデジタル化
- ・道路プロジェクトの解析、シミュレーション、優先順位付け
- ・予備設計の BIM ツールを活用して設計プロセスを加速化

- ・完全な 2D ジオメトリと 3D モデルをベースとした設計、製図、注釈付け、調整
- ・設計データと施工データを 1 つのモデルに集約し、ドキュメントと施工可能性を向上
- ・5D 解析、干渉検出、設計シミュレーション、異なる専門分野間の設計調整

- ・設計データと施工データを 1 つのモデルに集約
- ・5D 解析、干渉検出、設計シミュレーションを実施
- ・施工スケジュールを管理しつつ交通の流れに対する影響を低減

- ・現況をキャプチャおよび処理して、資産管理計画に役立つ情報を供給
- ・設計から直接変換された正確な 3D モデルを使用して、現況データを更新および維持管理

パートナーシップ

業界をリードする他社製ソリューションにも簡単にアクセスして、プロジェクトの詳細なインサイトを取得し、正確性や成果を向上できます。



InfraWorks と Civil 3D を使用して BIM モデルと GIS データを連携させ、自治体や周囲の構造データを取り込むことで、プロジェクトの全体的な影響を把握できます。



Aurigo 社のテクノロジーを活用して概念設計と資本計画を統合し、プロジェクトの財務を管理できます。

オートデスクの DoTトータルソリューション