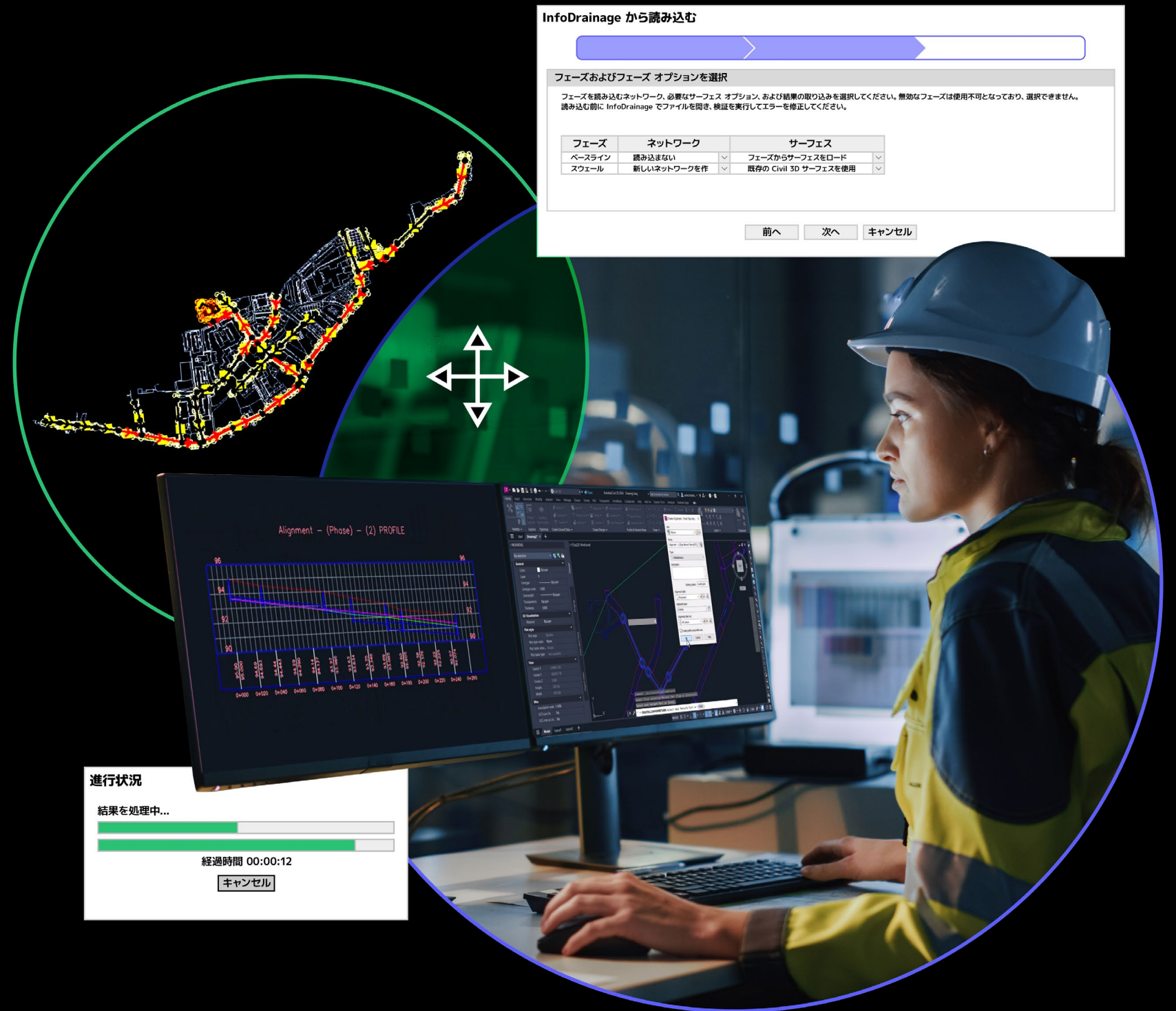
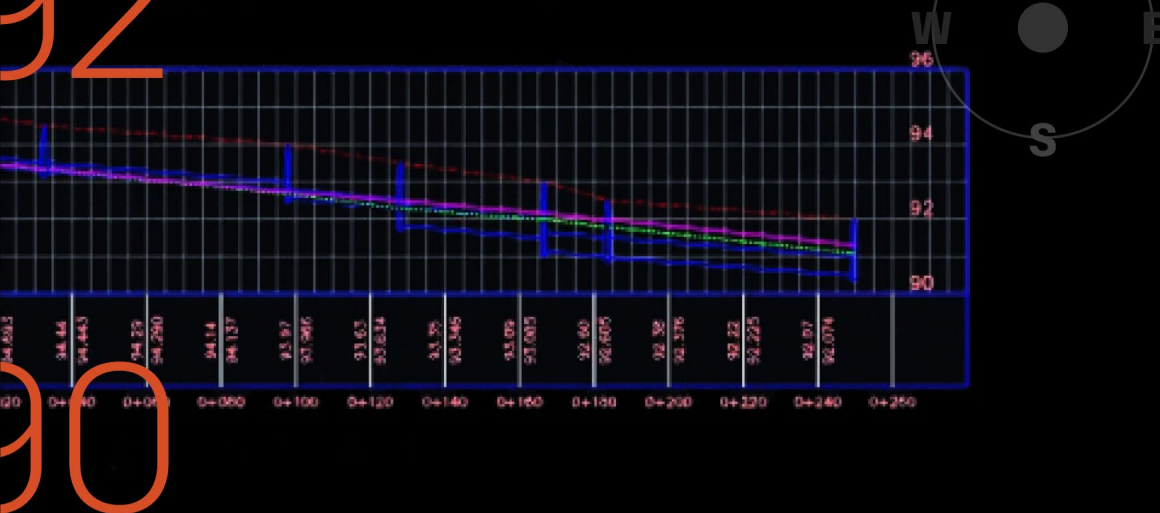
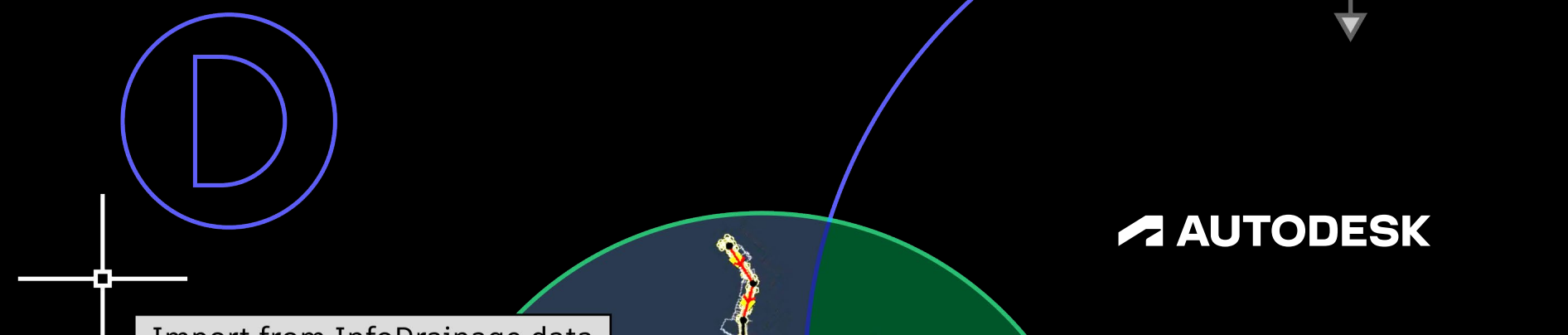


InfoDrainage + Civil 3D: 土木設計 における水理解析を さらに高精度に





排水と土木インフラは切っても切り離せません。
それらを設計するソフトウェアも同様であるべきです。
InfoDrainage を Civil 3D と統合することで、
両方のメリットを最大限に活かし、より持続可能な
排水システムを迅速に実現できます。



1 つの統合。完全なコントロール。

効果的な排水設計は、効率的なワークフローから始まります。

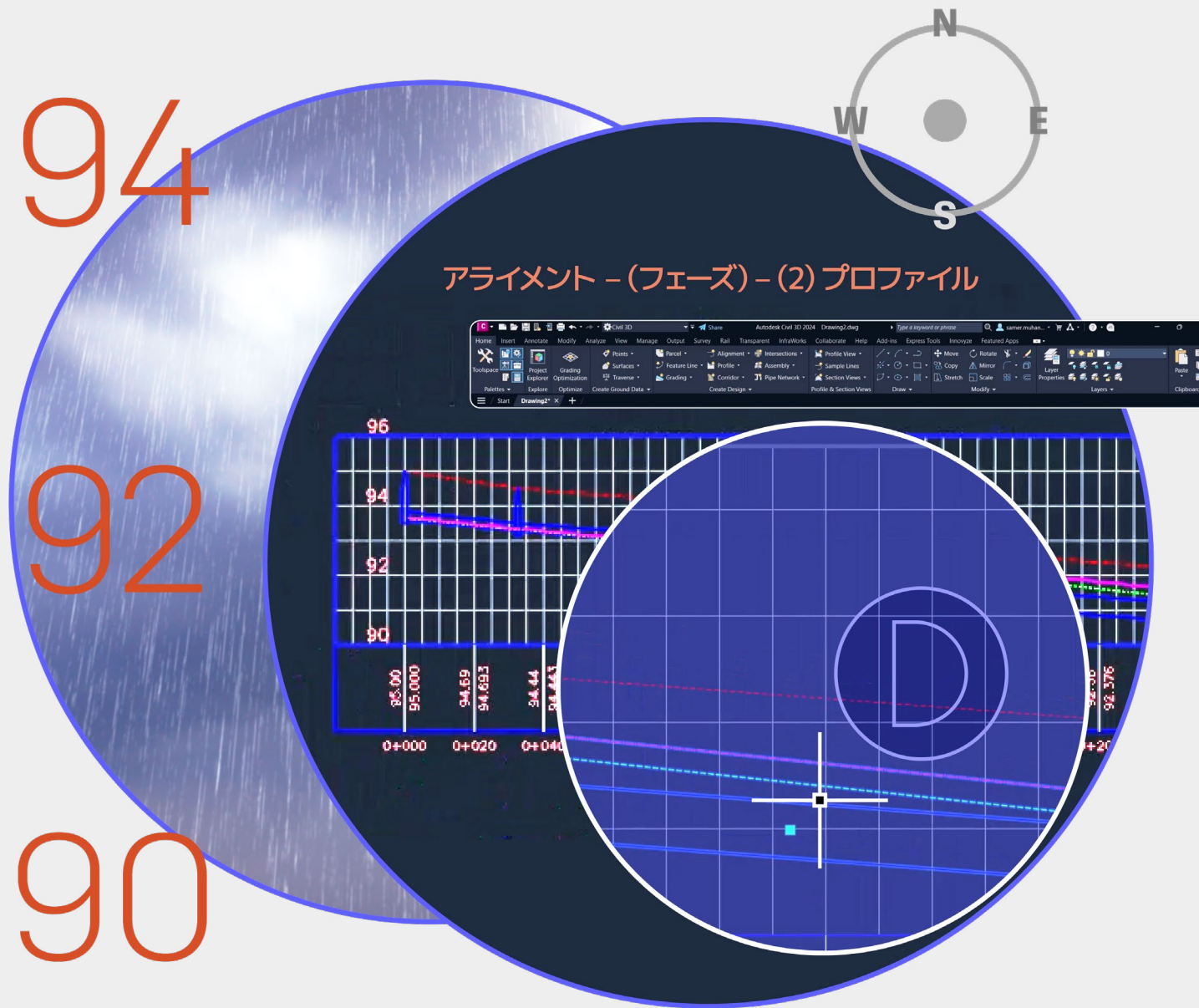
InfoDrainage を Civil 3D と統合することで、より迅速かつ精度の高い排水設計を実現し、洪水から現場を守り、流出規制への対応を支援します。

InfoDrainage を使用すれば、流出係数、管径、勾配など、現場に必要な条件を調整でき、その変更内容を Civil 3D の設計に反映させることができます。すべての変更を突き合わせたり、面倒な手作業による更新でミスを犯す必要はありません。

- あらゆる地域における降雨量と流出量を計測できます。
- 水理計算結果を Civil 3D モデルに取り込みます。
- 柔軟なレポート機能で集水域データを管理できます。

InfoDrainage は、Civil 3D 内の雨水および汚水解析 (SSA) モデリング機能よりも、実測された流出量をさらに正確に再現します。多様な計算手法とグリーン インフラ要素により、詳細かつ精度の高い排水計画に最適な選択肢となります。

さらに、双方向での統合が可能です。排水計画を Civil 3D に送信して、現場全体の文脈でパフォーマンスを解析することも、あるいは InfoDrainage に戻して細かな調整を行うことも、各プラットフォームのツールバーからワンクリックで可能です。



JMT | チャールストンの築 100 年の防波堤を刷新

海面上昇と老朽化したインフラに直面し、コンサルティング会社 JMT は、チャールストン市の住民を守るため、ウォーターフロントの遊歩道、道路、そして 1 マイル以上にわたる築 100 年の防波堤を改修しました。

サウスカロライナ州の厳格な排水規制に対応するため、JMT のエンジニアは Civil 3D のカスタム アセット ライブラリを使用する必要がありました。現場のデータを InfoDrainage と統合することで、設計の手直しや再フォーマットを行うことなく、それらのアセットを排水計画に直接移行することが可能となりました。

両方の設計プラットフォーム間の相互運用性を活用することで、JMT は 6,400 万ドルのプロジェクトを高精度かつ効率的に完遂し、今後も長年にわたりチャールストン市民の安全を守り続けます。

「私たちの Civil 3D 標準仕様には必要なものがすべて揃っています。それをそのまま InfoDrainage に取り込み、ツールバー経由で一括して活用できるのです。」

JMT 社、プロジェクト エンジニア Andrew Carrier 氏



Project Centre | 太陽光発電所 における戦略的排水設計

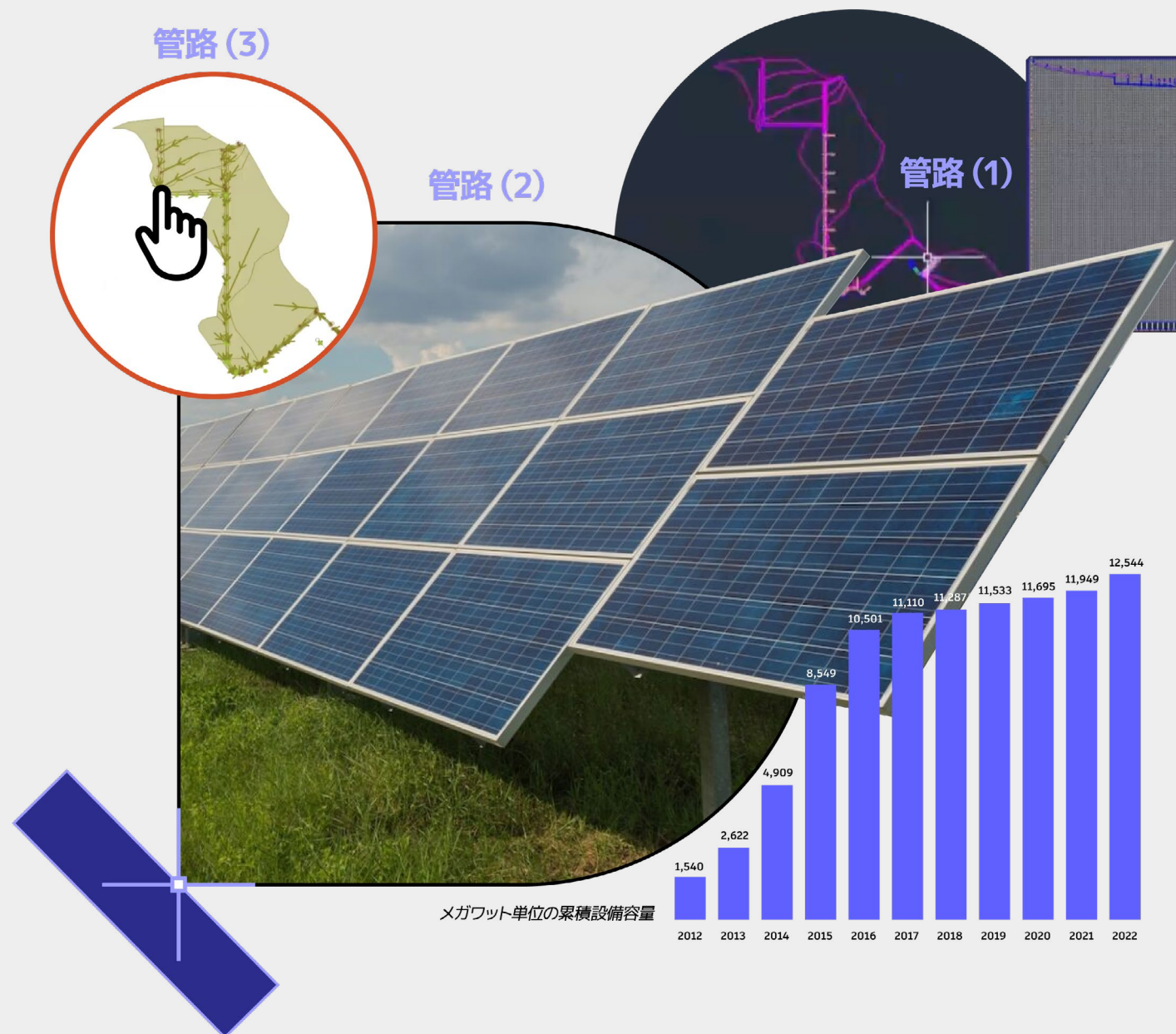
Project Centre は、イギリス・ロンドン近郊の 43 ヘクタールの太陽光発電所における排水設計を行う必要がありました。パネル設備がほとんどの敷地を占め、自然の水路を保全する必要もあったため、排水設備に割ける余地は極めて限られており、ミスの許されない状況でした。

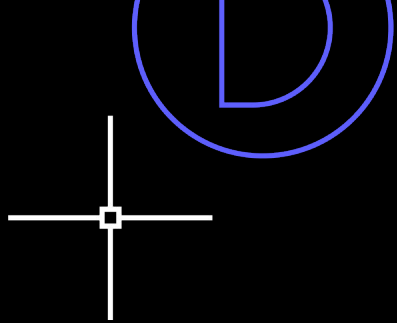
InfoDrainage モデルを Civil 3D と統合することで、Project Centre は現場における排水結果を明確に把握できました。チームは、手作業による変更の手間をかけることなく、現場データに正確に反映される設計判断を迅速に行うことができました。

その結果、限られたスペースで最大限の効率を発揮する精緻な排水計画が実現し、イギリス特有の予測困難な天候の中でも太陽光発電所を安全に稼働させることが可能になりました。

「InfoDrainage がオートデスクのエコシステムに統合されたことは、大きな転換点となりました...開発者が業界を深く理解し、何をすべきかを熟知していたことは明らかなです。」

Project Centre 社、主任土木エンジニア F. Javier Soto 氏





まずは無料でお試ください

InfoDrainage はワークフローにすばやく簡単に追加できます。30 日間の無償体験版で、排水設計のワークフローがどれほど迅速かつ正確になるかをぜひ体感してください。

InfoDrainage 無償体験版をダウンロード >

