

## UAV測量で3Dモデルを自動で作成

調査・設計

計画・解析

施工・ICT技術

安全

環境

### お客様のメリット

- UAV測量で3Dモデルを自動で作成できます。
- 3Dモデルから出来形数量・工程進捗を迅速に把握できます。
- 精度の高い出来形管理と工程管理を行うことができます。

### 技術の特徴

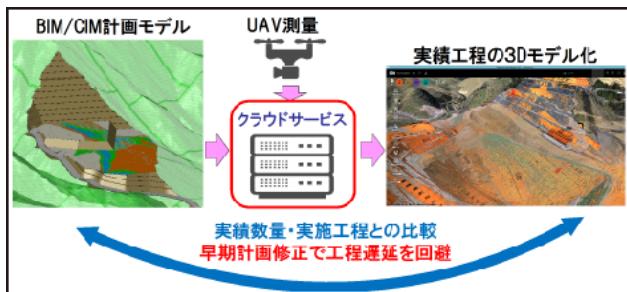
現場においてUAV(無人航空機)測量データをクラウドに集約し、自動で3D出来形モデルを作成できます。



UAV(無人航空機)

### 3Dモデルの特性

- ・等高線データをダウンロードして使用することができます
- ・2DCADを重ね合わせて現況を確認することができます（図1）。
- ・起工時と現況を比較して指定範囲の差分土量を計算できます（図2）。
- ・測定場所を指定して面積や体積を自動計算できます（図3）。
- ・3次元CADと3次元地形データを撮影データとの比較ができます。



UAV測量による技術の全体イメージ

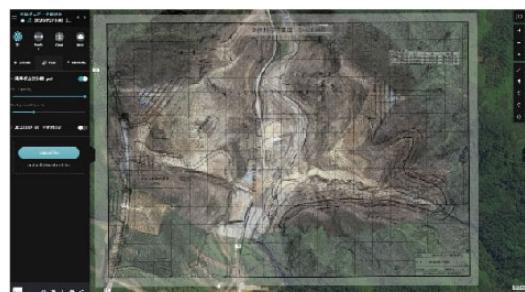


図1 2DCADのオーバーレイ

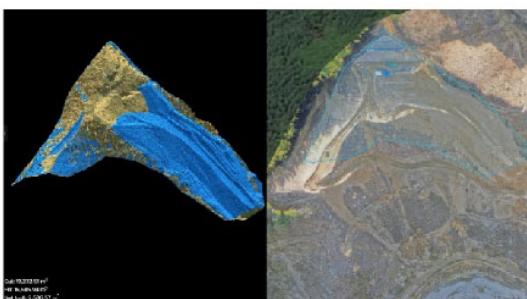


図2 起工時と現況の比較表示

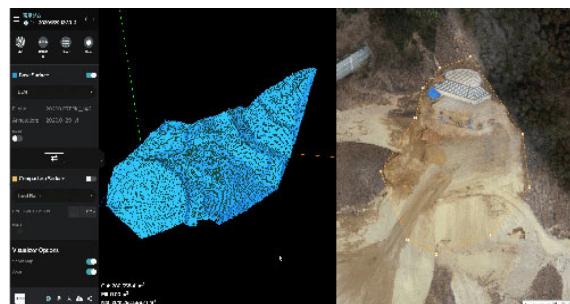


図3 計測ツールによる面積・体積の自動計算

### 実績・事例

南山造成、安中メガソーラー、南摩ダム