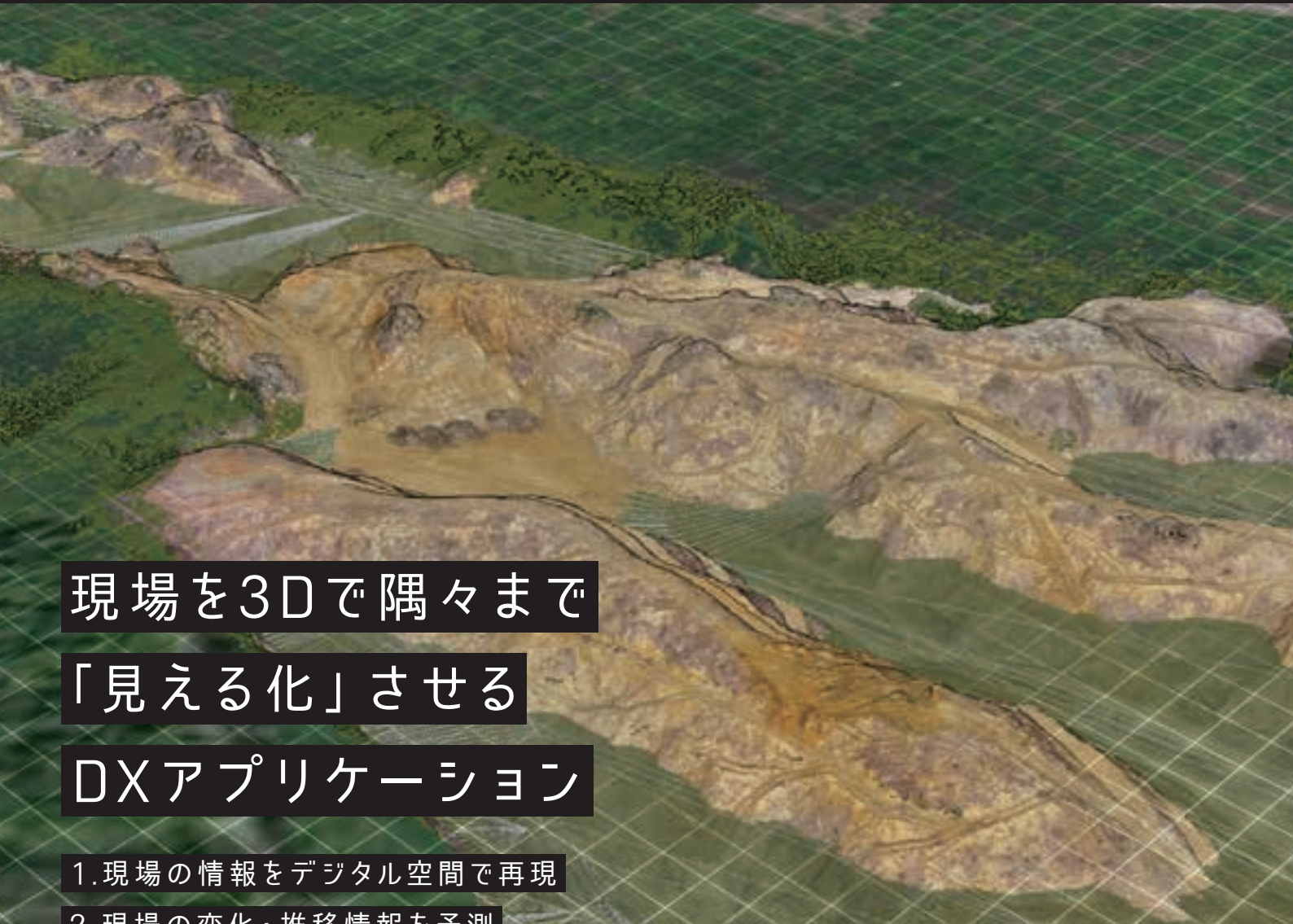




SMART CONSTRUCTION Dashboard



現場を3Dで隅々まで

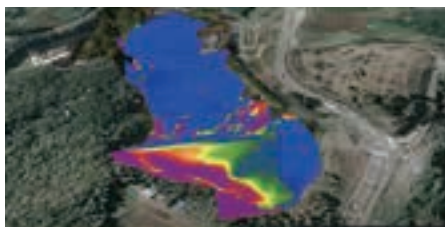
「見える化」させる

DXアプリケーション

- 1.現場の情報をデジタル空間で再現
- 2.現場の変化・推移情報を予測
- 3.すべての現場関係者とリアルタイム情報を共有

進捗状況を地形上で確認

現場で計測したデータを集約し、最新の実績状況を地形の上に表示させ、進捗が見える化。刃先情報とも連携し、土量や進捗率などリアルタイムな情報を地形上で確認できます。



多彩な計測機能

地形上で任意にマーキングし、様々な項目をアプリ上で計測可能。施工方針の判断をサポートします。

土量

切取土量

面積

距離

関係者への注釈機能

関係者ともデジタル空間でリアルタイム情報を共有。地形上に任意の点や線を引く、注意書きのコメントを付与するなど、注釈機能を使えば指示内容をわかりやすく関係者へ周知できます。

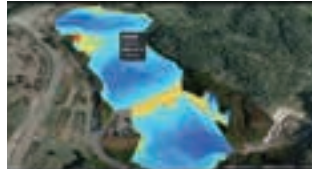


どんな場所からでも、すべての現場関係者と 現場のリアルタイム情報を共有

特徴1

切盛土量の計算

任意範囲の計画施工数量、出来高数量、残施工土量など、ニーズに合わせた様々な土量を計測できます。



特徴2

標高・勾配の計算

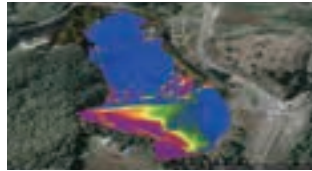
ピンを打ち込みマーキングし、高さ・勾配・標高変化の推移を計測できます。高低差がヒートマップで表示され、どこに水が溜まるか判断できます。



特徴3

進捗率

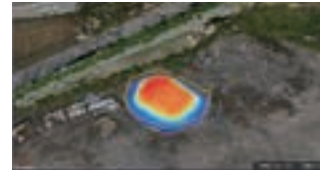
施工の進捗率を表す識別マップを地形上に表示できます。



特徴4

面積計測

任意のエリアを地形上でマーキングし、選択範囲内の面積を計測します。



特徴5

注釈指示

点・線・多角形状に、地形上に任意のマークをつけ、局所的な施工範囲や工区を明示しながら注釈・指示が可能です。テキストでのコメント指示もでき、運搬経路の指示や注意事項の伝達など多様な用途に活用できます。



特徴6

刃先情報との連携

刃先情報と連携し、施工の進捗状況を地形上で可視化させます。



計測機能

土量	任意で指定した範囲の切盛土量を算出
切取土量	任意で範囲を指定した箇所を基準地形とし、現況地形を上下に2分割して計測できます
面積	任意で指定した範囲の面積(平面上)を計測
距離	計測したい起点と終点を指定することで、任意の距離を計測できます

注釈機能

点	現場に配置する建機等を、コメントを添えて表示
多角	任意の範囲を任意の色で囲むことができます
線	自由にダッシュボード上で線を引くことができます
矢印	任意の箇所に矢印を配置できます
テキスト	任意の箇所にテキストを配置できます

製品・サービスに関するご相談や導入のご検討について詳しくはお問い合わせ下さい。

SMART CONSTRUCTION お問い合わせフリーダイヤル

0120-574-448 9:00~18:00 (土日祝日/夏季休暇/年末年始除く)



株式会社EARTHRAIN
〒106-6029
東京都港区六本木一丁目6番1号
泉ガーデンタワー29階



お問い合わせ