

現場を高精度にデジタルツインで再現し  
どこからでも施工進捗の把握が可能に



# Smart Construction Dashboard

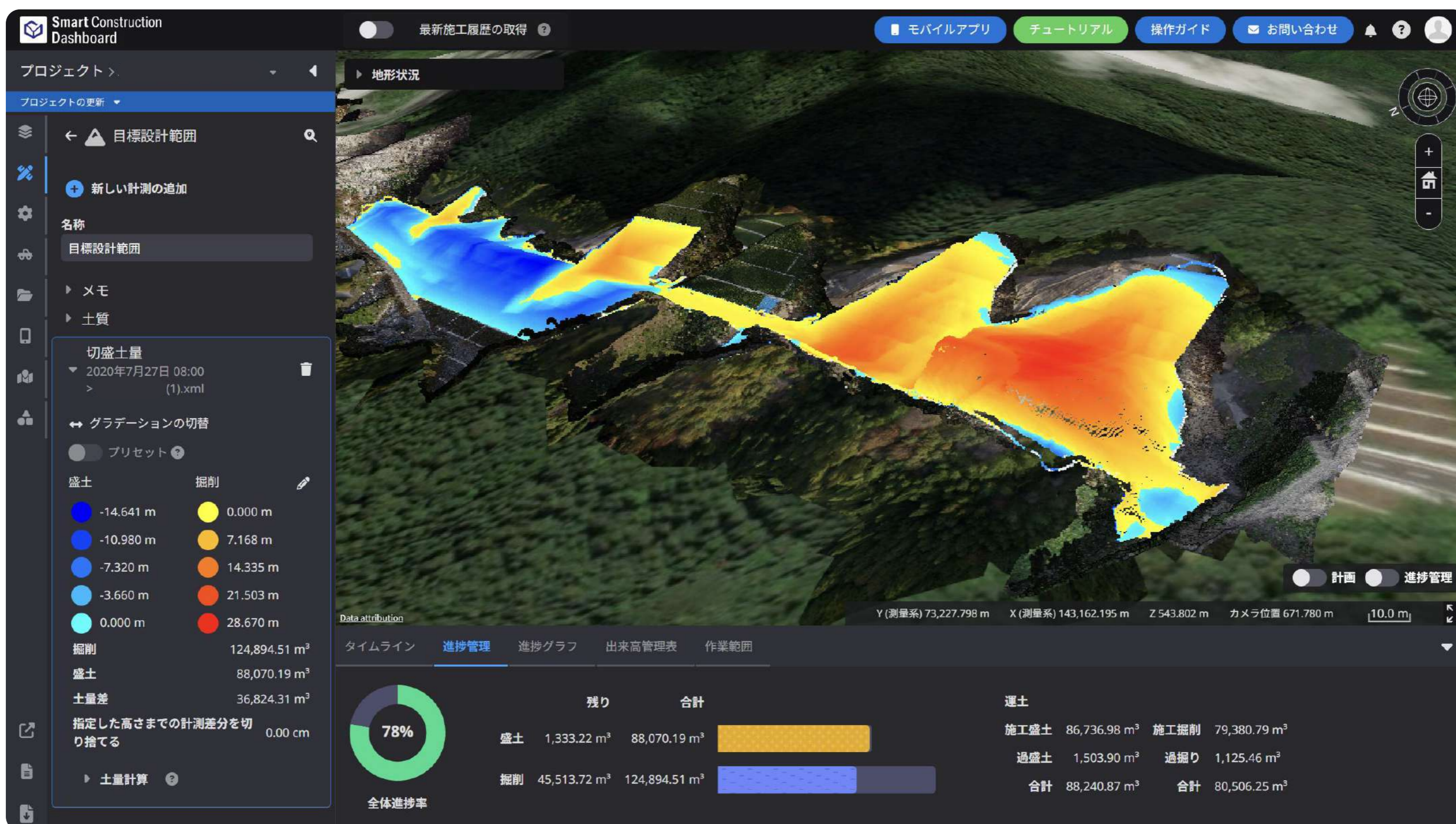
Web  
アプリ

調査・測量

施工計画

施工・施工管理

検査



## Smart Construction Dashboardの特長

### 現場の3次元化を手軽に導入

お手持ちのPC・タブレット・スマホでご利用可能です。専用ソフトは不要で、webアプリからご利用できます。



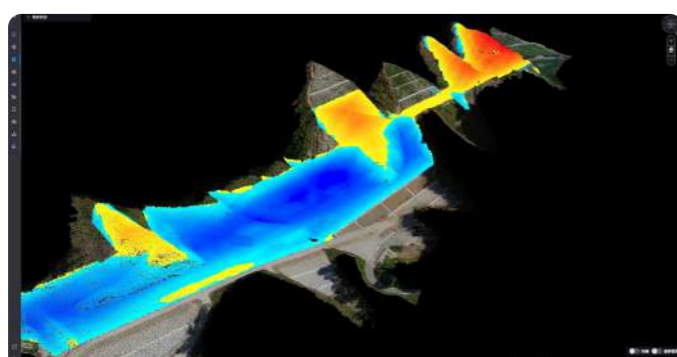
### 現場の3次元化を手軽に導入

3次元地形測量データ・3次元設計データなどをアップロードすることで、施工現場をデジタルで把握することができます。

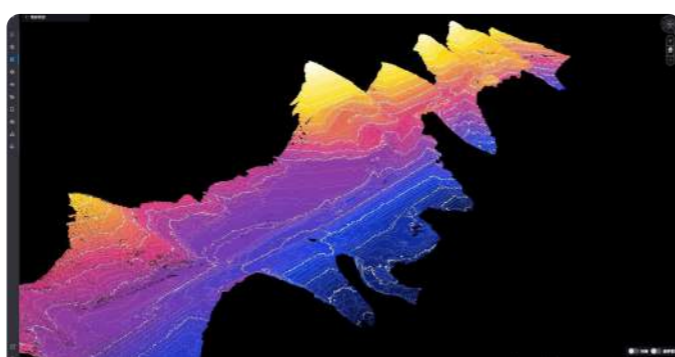


## 現場分析が可能

施工エリア全域はもちろんのこと、任意で選択した範囲の断面図や切盛り土量、距離、標高の計算・出力に加え、雨水解析も可能です。



切盛り土量



標高



断面図



雨水シミュレーション

# Smart Construction Dashboardのメリット

現場情報をデジタルで取得することで、デジタルツイン上に現場を高精度で再現し、計測・分析が可能になります。

## Smart Construction®シリーズとの連携

### Smart Construction Rover



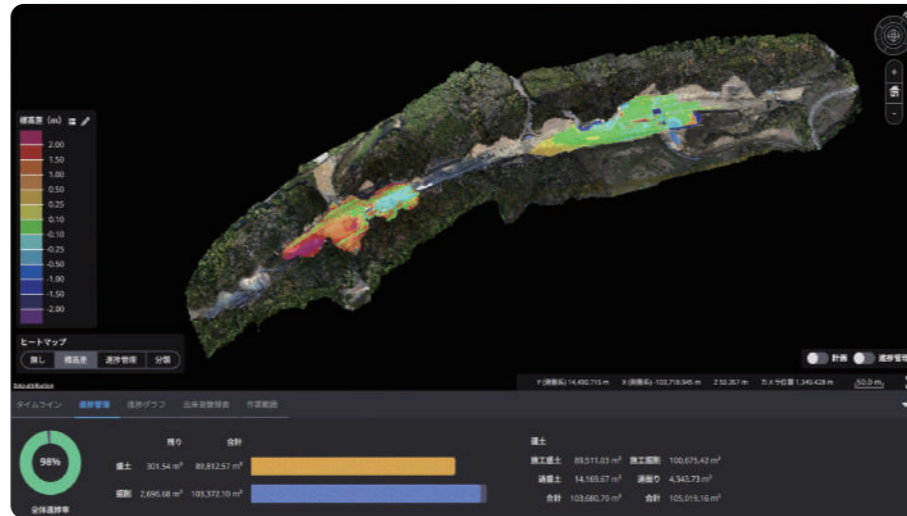
ICT施工に必要なローカライゼーションデータの取得

### Smart Construction Quick3D



iPadやiPhoneを活用した3次元測量データの取得

## Smart Construction Dashboard



現場をデジタルで見える化することにより、課題発見や分析が可能

### Smart Construction 3D Machine Guidance



バケットの刃先から得られる施工履歴データを取得

### Smart Construction Edge



ドローンを活用した3次元測量データの取得

取り込んだデータを出来高・出来形として出力が可能

i-Constructionに対応した出来形管理帳票として出力可能。

出来形管理帳票			
項目	単位	値	備考
完成体積	m <sup>3</sup>	1000	
埋立体積	m <sup>3</sup>	500	
削除体積	m <sup>3</sup>	500	
完成体積	m <sup>3</sup>	1000	
埋立体積	m <sup>3</sup>	500	
削除体積	m <sup>3</sup>	500	
完成体積	m <sup>3</sup>	1000	
埋立体積	m <sup>3</sup>	500	
削除体積	m <sup>3</sup>	500	

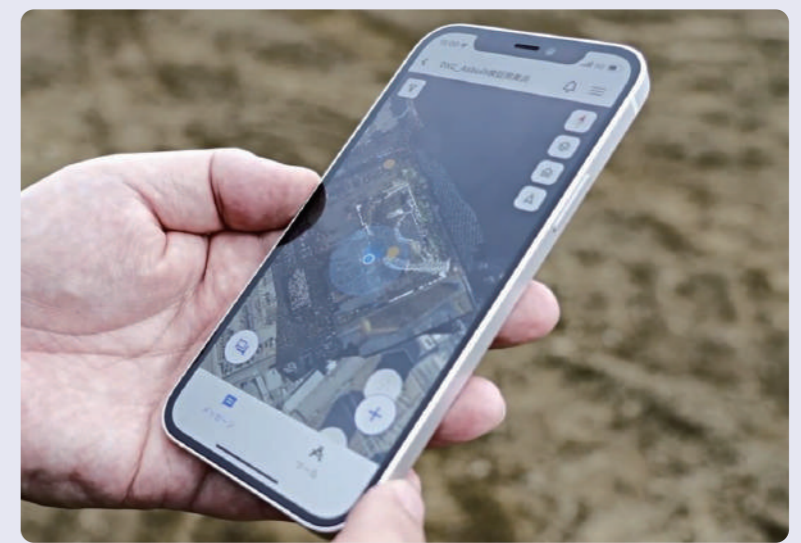
施工進捗の把握が可能

i-Constructionに対応した出来形管理帳票として出力可能。

日付	日	積立	積立	積立	積立	積立	積立
2020年12月16日	日	493	54,933	56%	13,442	10,002	89%
2020年11月30日	日	10,386	54,240	57%	7,578	23,444	73%
2020年11月13日	日	16,531	64,585	48%	15,296	31,022	65%
2020年10月31日	日	3,434	81,116	30%	3,098	46,318	47%

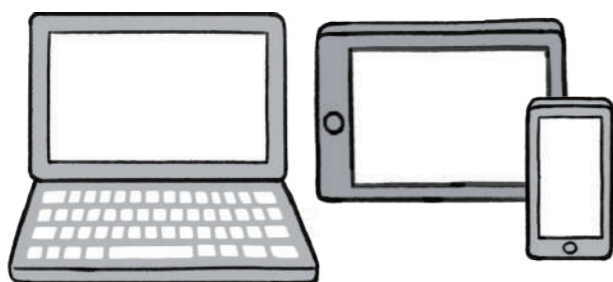
PC・タブレット・スマホで現場を確認

タブレットやスマホで、現場監督とオペレータ間の情報共有が可能。



### 利用条件

#### 使用デバイス



※Google Chrome環境が必要です。

#### 登録



Smart Construction® アカウント

#### 契約



Smart Construction Dashboardライセンス

#### データ

3次元測量データ：LAS, LAZ, CSV, TXTなど  
3次元設計データ：LandXML, DXFなど  
その他：TIFF/TIF, IFCなど

#### その他

—



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  
https://www.earthbrain.com/

### お問い合わせ先



問合せ先 株式会社アイティエス 札幌事業所  
〒064-0925  
札幌市中央区南 25 条西 12 丁目 3-23  
TEL : 011-520-6800 FAX : 011-520-6803  
https://its-square.com

