

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

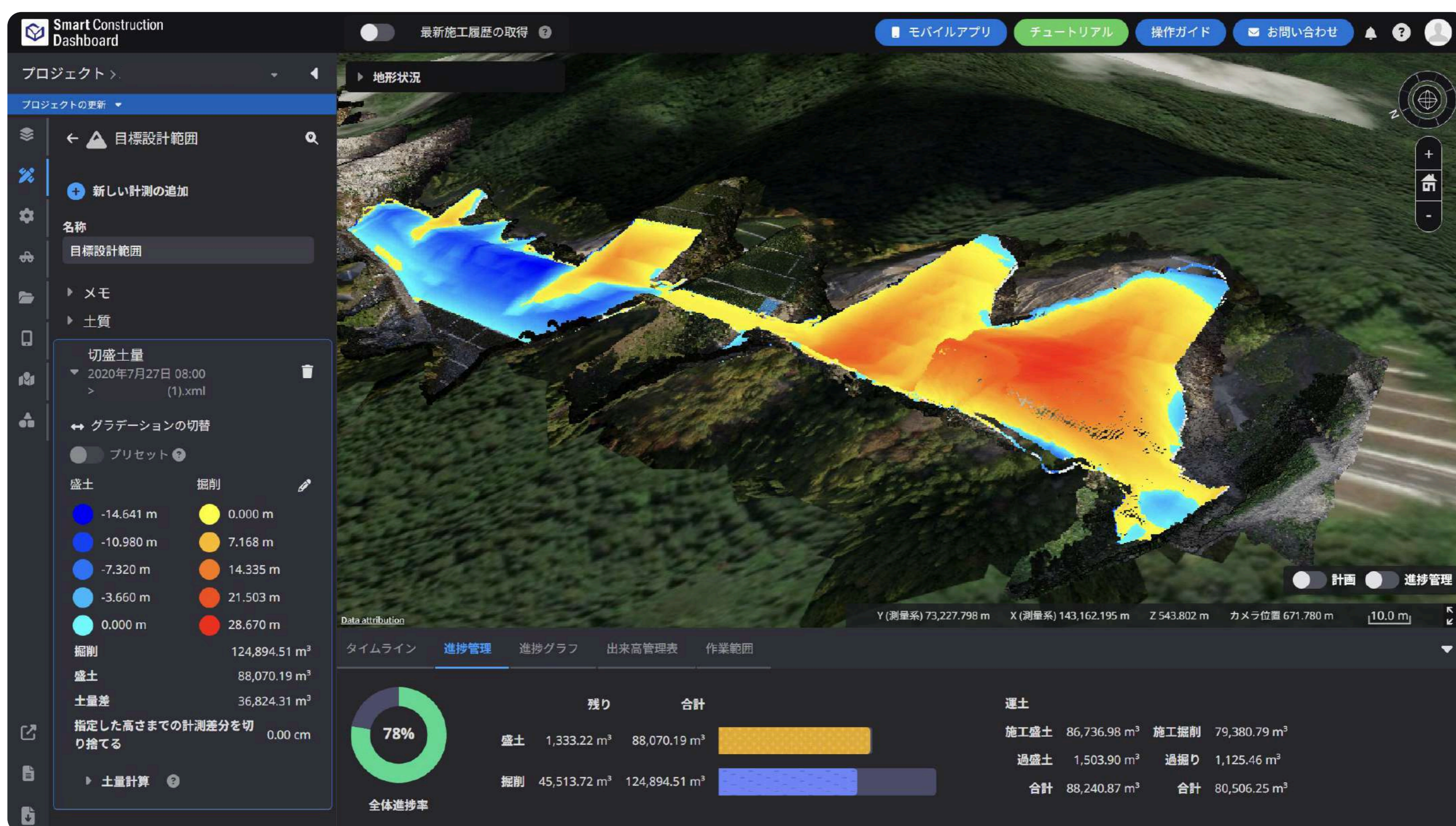
Web  
アプリ

調査・測量

施工計画

施工・施工管理

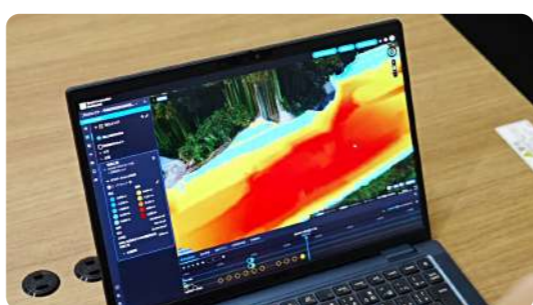
検査



## 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。



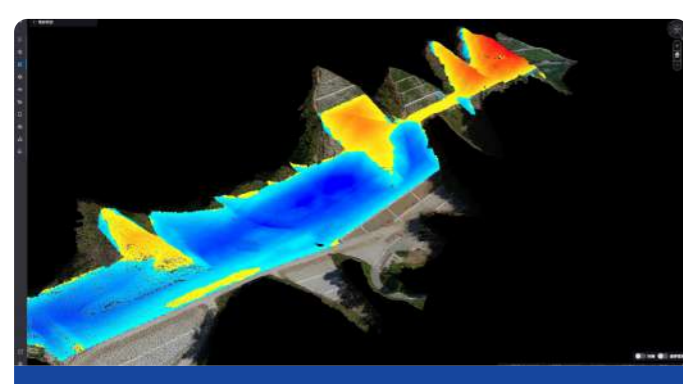
### 現場の3次元化を手軽に導入

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。

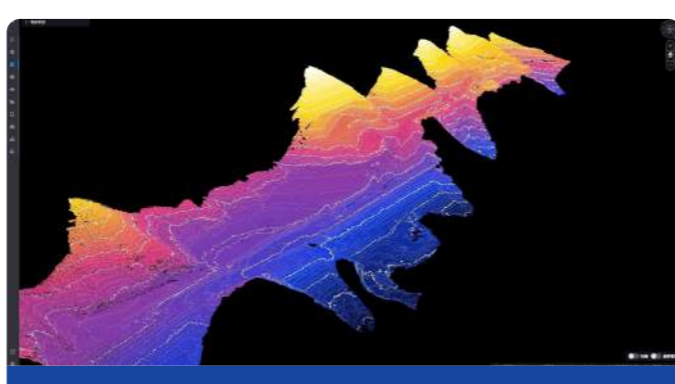


## 現場分析が可能

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



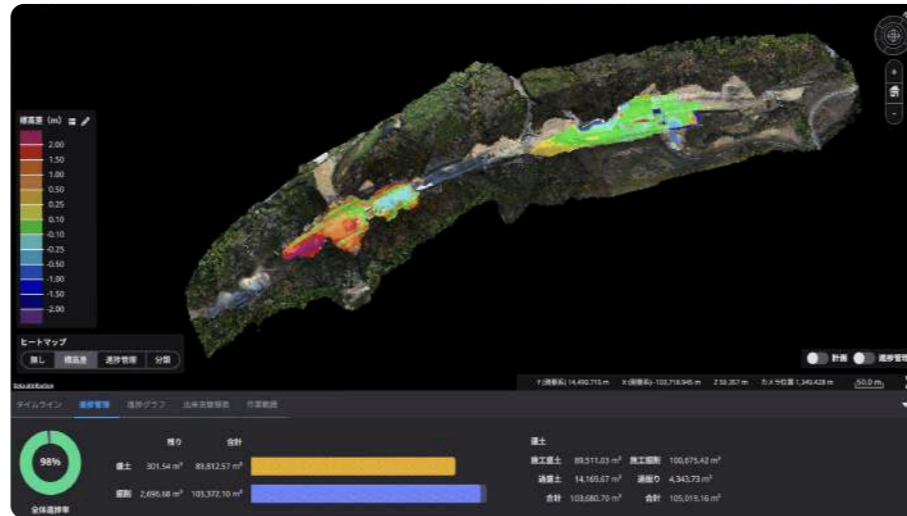
ICT施工に必要なローカライゼーションデータの取得

### 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>	1500	
削除体積	m <sup>3</sup>	500	
平均高	m	0.5	
最大高	m	1.0	
最小高	m	0.0	
平均幅	m	10.0	
最大幅	m	20.0	
最小幅	m	5.0	
平均傾斜	°	10.0	
最大傾斜	°	20.0	
最小傾斜	°	0.0	

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	日次	累計	進捗率	日次	累計	進捗率
2020年12月1日	100	100	100%	2020年12月1日	100	100%
2020年12月2日	200	300	60%	2020年12月2日	300	60%
2020年12月3日	300	600	80%	2020年12月3日	600	80%
2020年12月4日	400	1000	100%	2020年12月4日	1000	100%

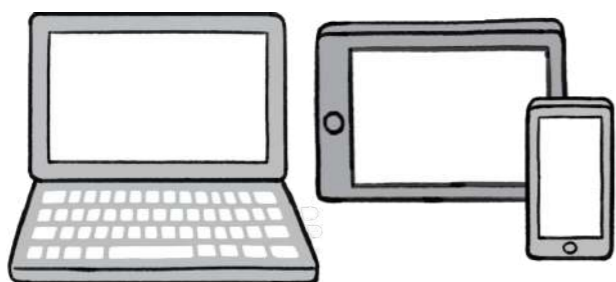
PC・タブレット・スマホで現場を確認

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