

直感的な操作で「誰でも」「簡単に」「早く」
3次元地形データ上に直接作図ができる



Smart Construction Design3D

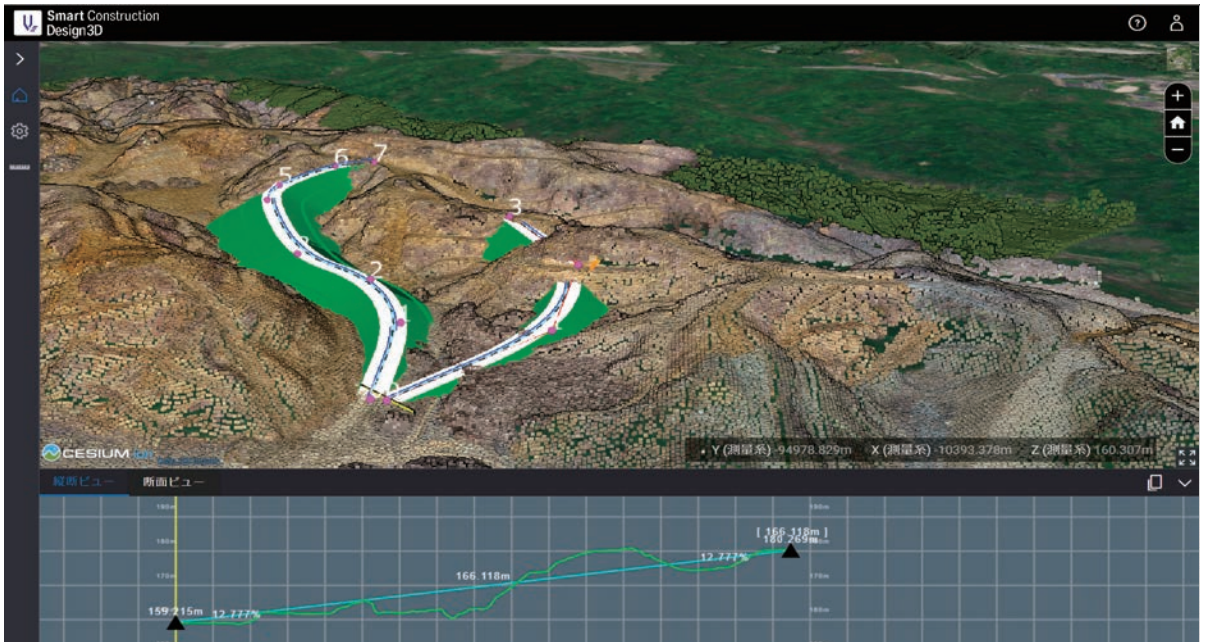
Web
アプリ

調査・測量

施工計画

施工・施工管理

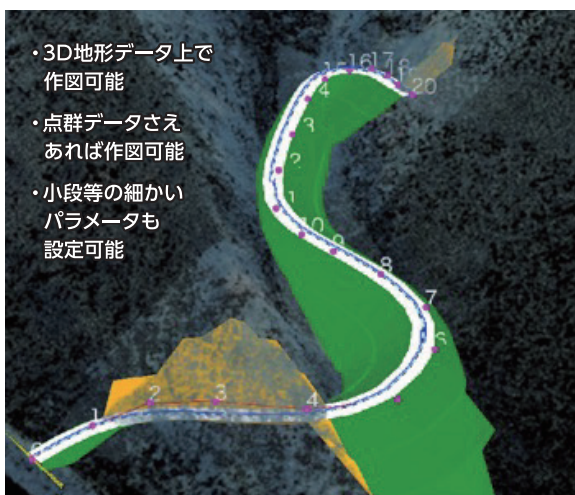
検査



Smart Construction Design3Dの特長

3次元設計データのモデリング

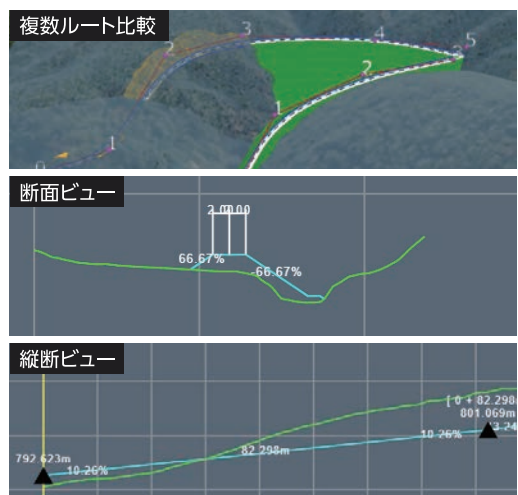
複雑な手順や専門知識などの特別なスキルを必要とせず、直感的な操作で直接地形データ上に3次元モデルの作図ができます。



- ・3D地形データ上で作図可能
- ・点群データさえあれば作図可能
- ・小段等の細かいパラメータも設定可能

3次元データを活用した検討・協議が実現

立体感のある画像で現場をイメージできるようになるため、関係者間での意識合わせがスムーズになります。



複数ルート比較

断面ビュー

縦断ビュー

※2023年6月時点: 工事用道路のモデリングに対応(対象については、平場や床掘など順次拡大予定)

Smart Construction Design3Dのメリット

現場の制約条件を考慮しながら、幾通りものパターン検討が行え、最適な仮設計画の実現をサポートします。作成したデータをLandXMLで出力し、ICT建機に取り込むことで、施工検討から施工までをスムーズに行えます。

Smart Construction® シリーズとの連携

Smart Construction Design3D



CADソフトの操作スキルが無くても、3D点群データ上で、直接クリックしていだけで、誰でも簡単に工事用仮設道路などの3Dモデルの作図可能

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

3次元設計データの送信

Smart Construction 3D Machine Guidance



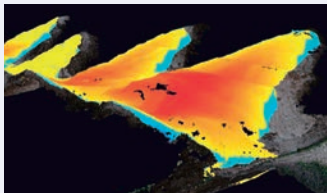
バケットの刃先から得られる施工履歴データを取得

施工履歴の自動反映

丁張が削減され、施工進捗もデジタルで一元管理

施工土量の計算が瞬時に可能

仮設計画を含めた施工土量をSmart Construction Dashboardで算出することができます。



施工検討～施工までがスムーズに

データの作図後、ICT建機にデータを取り込むことですぐに施工が可能



PC・タブレット・スマートフォンで現場を確認

タブレットやスマートフォンがあれば、現場監督とオペレータ間での情報共有が簡単にできます。



利用条件	使用デバイス	登録	契約	データ	その他
	<p>※Google Chrome環境が必要です。</p>	<p>Smart Construction® アカウント</p>	<ul style="list-style-type: none"> Smart Construction Dashboardライセンス Smart Construction Design3Dライセンス 	<p>3次元地形測量データ</p> <ul style="list-style-type: none"> 3次元地形測量データ：txtデータなど 	—



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

お問い合わせ先

本パンフレットの情報は2024年4月現在のものです。©2024 株式会社EARTHRAIN