

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

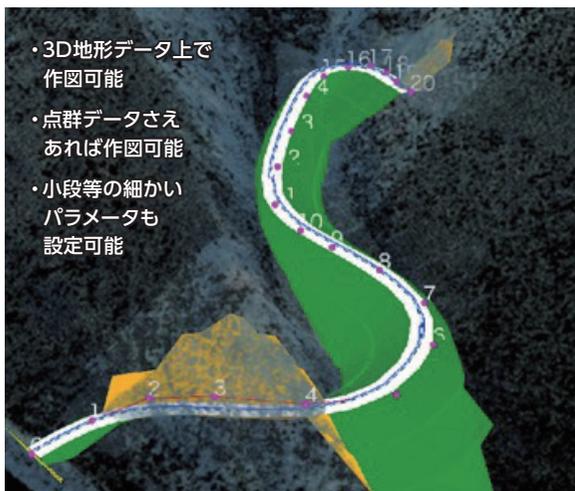


Smart Construction Design3Dの特長

3次元設計データのモデリング

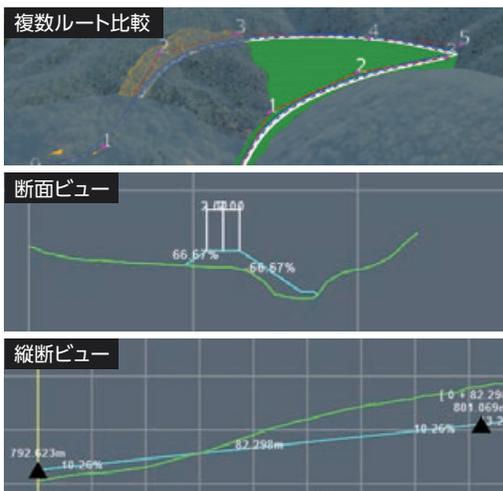
複雑な手順や専門知識などの特別なスキルを必要とせず、直感的な操作で直接地形データ上に3次元モデルの作図ができます。

- ・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。



※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 Retrofit



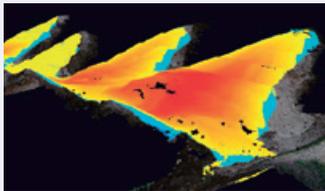
バケットの刃先から得られる施工履歴データを取得

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 	—

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/年末年始除く)

EARTH BRAIN

株式会社EARTH BRAIN
〒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



お問い合わせ先