

2023年7月5日

報道関係各位

伊藤忠テクノソリューションズ株式会社

## 土木・建築及び不動産業界向けに Box と連携した 3D モデルビューアの提供を開始 専用ソフトを使わず Web ブラウザで 3D データを表示

伊藤忠テクノソリューションズ株式会社(代表取締役社長:柘植 一郎、本社:東京都港区、略称:CTC)は、コンテンツクラウド「Box」に保存した 3D データファイルを Web ブラウザ上で 3D モデルとして表示するクラウドサービス「ILSIM Viewer on Box(アイエルシム・ビューア・オン・ボックス)」の提供を本日から開始します。専用ソフトを使わずに、3D モデルの閲覧や複数のファイルを重ね合わせた統合表示ができるため、多くの企業や部門が関わる建設事業での効率的な情報共有が可能です。

近年、土木・建築、不動産分野では、ICT を活用した生産性向上や働き方改善を図る取り組み「i-Construction(アイ・コンストラクション)<sup>\*1</sup>」が進められています。複数の事業者が関わる建設事業では、情報共有や設計、施工の進捗管理をスムーズに行うための手段として 3D モデルの活用に注目が集まっていますが、多くの場合、閲覧には専用ツールが必要とされます。

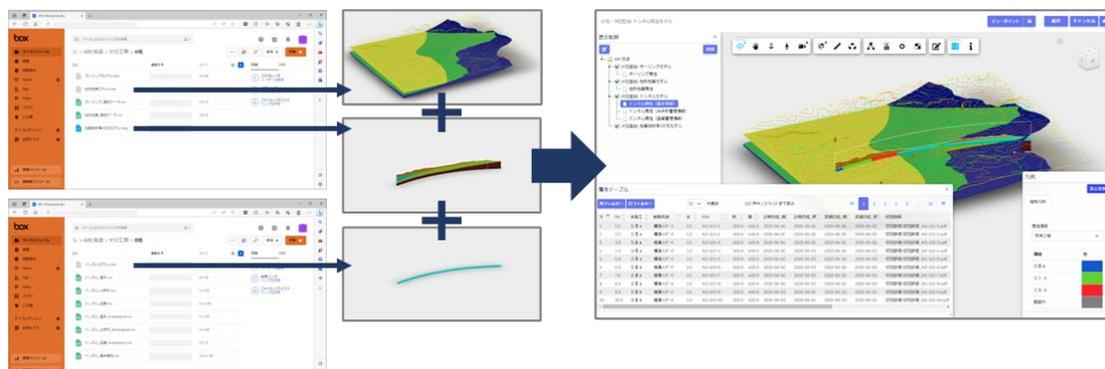
ILSIM Viewer on Box は、Box に保存している CAD モデルや 3D データファイルを、Web ブラウザ上で 3D モデルとして表示するクラウドサービスです。専用ソフトを使わずに 3D モデルの閲覧ができるため、設計、営業、現場などの部門や閲覧する場所に限定されずに設計情報や工事の進捗を確認できます。複数のフォルダに分かれて保存されているパーツごとのファイルでも一覧から選択するだけで、3D モデルを重ね合わせた統合表示も可能です。既に利用している Box のフォルダ構成や設定、ログイン情報が使用でき、データの再登録やアクセス権限の再設定などをせずに利用を開始できます。

施工段階で発生する検査記録や構造物の諸元などの属性情報も 3D モデルに付与できるため、複数の事業者が関わる建設事業でのスムーズな情報共有を可能にします。

CTC は、長年の土木・建築分野での情報化施工につながるソリューション提供の実績をベースに、i-Construction が策定された当初から 3 次元モデルを活用した情報共有サービスを提供しており、2022 年 3 月には、施工前の測量や設計から、施工、施工後の維持管理まで含めた一連の建設プロセスで生じる様々な情報を可視化して共有する情報プラットフォーム「ILSIM(アイエルシム、Information Linked SIMulation)」を開発しました。ILSIM Viewer on Box は、3D モデルの閲覧に特化した、ILSIM の追加機能で、Box を活用した SI ビジネスの知見に基づき開発しました。

今後 CTC は、ドローンや各種センサーで取得した点群データ<sup>\*2</sup>の重ね合わせ表示などの機能拡充を視野に入れ ILSIM の機能を拡充し、更なる i-Construction の普及に貢献していきます。

<ILSIM Viewer on Box のイメージ>



今回のプレスリリースにあたり以下のコメントをいただいています。

Box と連携した建築土木・不動産業界向けの 3D モデルビューア「ILSIM Viewer on Box」提供開始の発表を歓迎いたします。

国内では、BIM/CIM 原則適用の流れから、データ活用・共有による受発注者の業務効率の改善や、生産性向上、働き方改革、経営環境の改善が非常に重要な課題と認識しています。クラウドストレージを有効活用し、3D モデルを通じた CAD データの統合表示、属性管理、データ共有が PC・タブレット端末でいつでもどこでもアクセス可能となる、「ILSIM Viewer on Box」が同分野をリードすることを期待しています。今後もクラウド活用をさらに推進させ、両社での協業を進めてまいりたいと思います。

株式会社 Box Japan  
代表取締役社長 古市 克典

- ※1 i-Construction(アイ・コンストラクション):国土交通省では、2016 年から「ICT の全面的な活用 (ICT 土工)」等の施策を建設現場に導入することによって、建設生産システム全体の生産性向上を図り、魅力ある建設現場の実現に取り組んでいます。
- ※2 点群データ:無数の点で構成されたデータを指します。空間座標と色の情報を有しており、ドローンや 3D レーザースキャナーなどからデータを取得できます。物体の表面の細かな形状も記録できるため、地形測量やデジタルアーカイブなどで採用されています。
- ※ 記載されている商品名などの固有名称は、各社の商標または登録商標です。
- ※ 掲載されている情報は、発表日現在の情報です。最新の情報と異なる場合がありますのでご了承ください。

以上

<報道機関からのお問い合わせ先>  
伊藤忠テクノソリューションズ株式会社  
広報部  
E-mail: [press@ctc-g.co.jp](mailto:press@ctc-g.co.jp)