

2017年5月29日

i-Construction と CIM の普段使いをサポートする福井コンピュータソリューション

『TREND-CORE Ver.4』 2017年8月22日リリース

福井コンピュータホールディングス株式会社
 (コード番号:9790 東証第一部)
 福井コンピュータ株式会社

当社連結子会社である福井コンピュータ株式会社(本社:福井県坂井市、代表取締役社長:田辺 竜太)では、i-Construction と CIM の普段使いをサポートする福井コンピュータソリューション「TREND-CORE Ver.4」を2017年8月22日(火)にリリースいたします。

i-Con 連携！CIM コミュニケーションシステム「TREND-CORE Ver.4」の概要

二年目を迎えた i-Construction は、国土交通省の掲げる「カイゼン」により、今年度さらなる普及が見込まれます。i-Construction において必要となる発注データに基づいた ICT 施工モデルや面的出来形管理の設計データ作成に「TREND-CORE」で対応します。

また、弊社 3D 点群処理システム「TREND-POINT」との連携も実現し、これからの i-Construction・CIM の普段使いをサポートし、土木施工における3次元化を推進します。

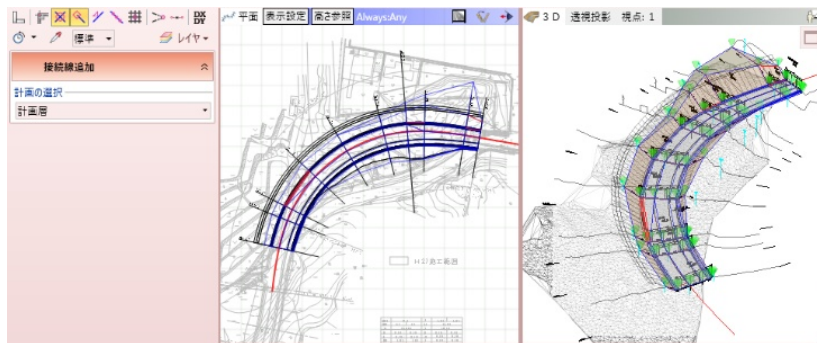


※TREND-CORE で作成した3Dモデルを TREND-POINT へ連携



■ 「TREND-CORE Ver.4」に追加される主な機能

- ◆ 発注図書に基づいた ICT 施工モデルや面的出来形管理の設計データ作成対応
 - 発注図書(線形および縦横断図)を基にデータを入力することで、土工の計画モデルが作成可能となります。

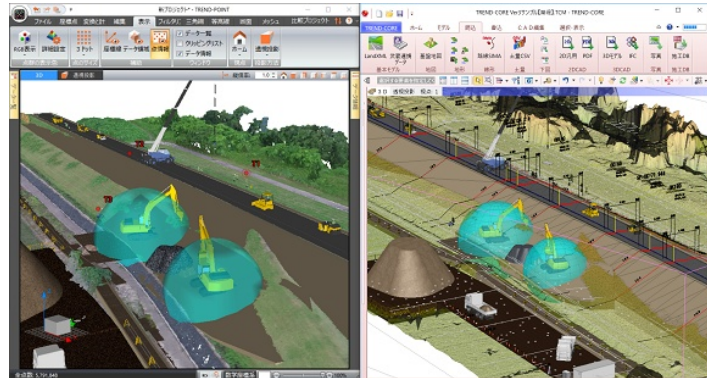


N E W S R E L E A S E

- ▶ 3次元で地形データを取り扱うことができるため、横断間においても適切な摺り付きポイントを自動算出し、高度な摺り付けが可能となります。

◆ 3D 点群処理システム「TREND-POINT」との連携対応(※)

- ▶ TREND-POINT で作成した点群データを地形データとして取込が可能となります。
- ▶ TREND-CORE で作成した施工計画モデルを TREND-POINT へ連携させ、点群に計画モデルを重ね合わせることで、手軽に干渉チェックや景観シミュレーションが可能となります。



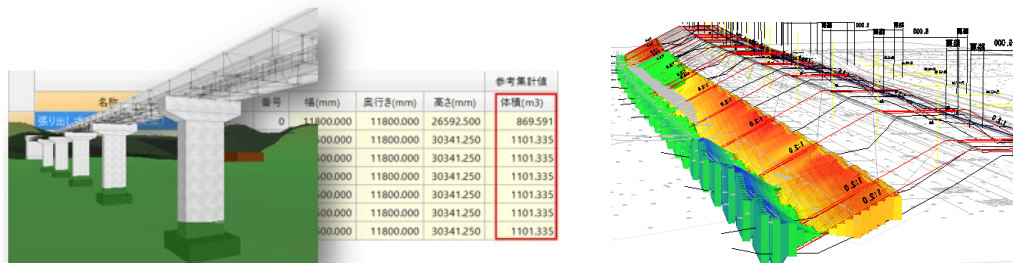
※ 両製品へのプログラム保守加入およびネット認証ライセンスでのご使用が条件となります。

◆ 「CIM事業における成果品作成の手引き」で求められるデータ交換ファイルに対応

- ▶ 国土交通省「LandXML1.2 に準じた3次元設計データ交換標準(案)」の読込に対応します。これにより今後は設計フェーズで作成された3次元設計データを LandXML 形式で施工フェーズへ流通させることが期待できます。
- ▶ 構造物モデルのデータ交換に用いる「IFC ファイル」読込・書込に対応します。発注データの構造物モデルや TREND-CORE で作成したモデルは、“形状モデル”と“属性”を IFC ファイルとして入出力可能となります。“属性”は、外部ファイルとモデルへの直接付与に対応しています。

◆ CIM モデル構築をサポートする機能拡張

- ▶ 数量算出機能を強化し、3次元モデル体積ならびレイヤ間体積の算出に対応します。



- ▶ 発注データや起工測量などで得られた座標データを SIMA・TXT ファイルから取り込み、モデル作成や計測・確認に利用できます。

N E W S R E L E A S E

◆ バーチャルリアリティ(VR)データの作成

- TREND-CORE VR データの出力に対応します。TREND-CORE で作成した3D モデルを出力するだけで、バーチャルリアリティ体験を実現します。

※ バーチャルリアリティ体験には、別途 TREND-CORE VR が必要です。

◆ その他、全 50 項目以上におよぶ機能強化

※ 開発内容は予告なく変更する場合がございます。

- 発売予定日 2017 年 8 月 22 日(火)

● 商品価格

- ・TREND-CORE 基本部 600,000 円(税別)
└ 3D設計データ作成 300,000 円(税別) ※予定 【新オプション】

- このリリースに関するお問い合わせは下記までお願いします。

福井コンピュータ株式会社 営業部営業推進課

Tel:0776-67-8860 福井県坂井市丸岡町磯部福庄 5-6

ホームページ:<http://const.fukuicompu.co.jp/>