

2018年4月10日

UAV・地上レーザスキャナによる測量をサポートする機能を実装**トレンドワン
測量CADシステム「TREND-ONE Ver2」 6月12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:杉田 直)では、「UAV を用いた公共測量マニュアル(案)」、「地上レーザスキャナを用いた公共測量マニュアル(案)」をサポートする、測量 CAD システム「TREND-ONE Ver2」、及び現場端末システム「TREND-FIELD」を2018年6月12日(火)にリリースいたします。

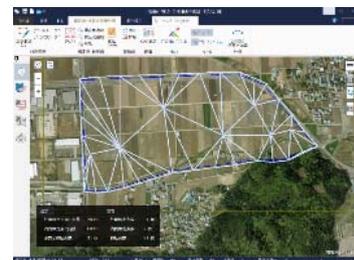
国土交通省が推し進める測量分野での i-Construction

国土交通省では、「ICT の全面的な活用」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、魅力ある建設現場を目指す取組である i-Construction を進めています。また、これらに基づき国土地理院では、測量分野における i-Construction を進めるため、測量新技術に対応したマニュアルを公表しています。

今後、i-Construction は地方自治体の発注工事においても実施されていく計画であることから、地方の建設現場においても公共事業のライフサイクルを通した i-Construction 対応は広がっていくこととなります。

弊社では、公共事業のライフサイクルを通した商品ラインナップを生かし、国や地方自治体が進めようとする i-Construction を全面的に支援するとともに、建設業界における3次元化による生産性向上を目指しています。

弊社の多くのユーザー様である中小規模の測量会社においても、UAV あるいは地上レーザスキャナによる3次元測量が一般化されていくことを踏まえ、弊社が開発販売する測量 CAD システム「TREND-ONE」、あるいは現場端末システム「TREND-FIELD」にて、誰もがマニュアルに則った作業計画、及び成果物の納品ができるよう、これらをサポートする機能を搭載し、2018年6月12日にリリースいたします。

**TREND-ONE**

また、設計段階での納品が進むとされる3次元設計データの作成にも対応することで、公共事業のライフサイクルを通した i-Construction を支援していきます。

弊社では、このリリースにより新規販売、及び旧システムからのシステムアップを促進することで、2018年度の測量CADシステム関連で前年比115%を計画しています。

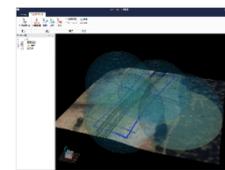
測量 CAD システム「TREND-ONE Ver2」の概要

- ◆ 「UAV を用いた公共測量マニュアル(案)」に準拠した観測計画・成果作成に対応
 - 同マニュアルは、隣接空中写真のラップ率を緩和するなど、より効率的な作業を行うことができるよう平成 29 年 3 月に改定版が公表されています。この改定によりデータ処理時間が短くなることで、同測量方法の普及が見込まれます。
- ◆ 弊社が開発・販売する現場端末システム「TREND-FIELD」とのデータ連携をすることで更なる作業効率化を実現しており、同システムの普及を見込んでいます。



TREND-FIELD

- ◆ 「地上レーザスキャナを用いた公共測量マニュアル(案)」に準拠した観測計画・成果作成に対応
 - 同マニュアルは、大縮尺数値地形図作成や地表面の形状を三次元点群として取得することができるよう平成 29 年 3 月に新たに公表されています。同マニュアルが制定されたことで、地上レーザスキャナを用いた測量方法の普及が見込まれます。



TREND-ONE

- ◆ LandXML1.2 データ交換標準(案)Ver1.1 に対応
 - i-Construction や CIM で必要となる三次元設計データの交換フォーマット形式として LandXML1.2 データ交換標準(案)Ver1.1 が規定されています。従来は施工段階にて作成されていましたが、今後設計段階から同フォーマットの納品が進むことから、「TREND-ONE Ver2」にて出力に対応します。

- 発売日
 - ・ 「TREND-ONE Ver2」・・・2018 年 6 月 12 日(火) 予定
 - ・ 「TREND-ONE Ver2」とのデータ連携を実装した「TREND-FIELD(Ver5)」も同日リリースします。
 - ・ 「TREND-ONE」の前システムである「BLUETREND XA」を Ver8 として同日リリースします。

- 商品価格(税別)
 - ・ 「TREND-ONE 測量 CAD」 ￥450,000
 - ・ 「TREND-ONE UAV/TLS 計画作成」 ￥200,000 … 測量 CAD が必要です。
 - ・ 「TREND-FIELD 基本セット」 ￥70,000/年

- 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:<https://const.fukuicompu.co.jp/>