

報道関係者各位

2021年3月9日  
福井コンピュータ株式会社

# 現場計測アプリ「FIELD-TERRACE」、高度な 3D 計測を可能にする Professional 版を 2021 年 3 月 23 日（火）にリリース

## i-Construction や BIM/CIM 発注工事の現場計測作業をスマートフォンアプリで効率化！

建設業向け CAD メーカーの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、工事現場での計測作業を効率化する「FIELD-TERRACE」に、高度な 3D 計測を可能にする機能を備えた Professional 版を、2021 年 3 月 23 日（火）にリリースいたします。

本アプリは測器メーカー大手である TOPCON 社の「杭ナビ」をはじめとした各種測器や、「GNSS」の測位データと連携しながら、測設や丁張設置といった現場の位置出し作業を効率化するアプリです。今回リリースする Professional 版では、従来の機能に加え、国土交通省が推進する i-Construction や BIM/CIM 発注工事における現場計測作業を効率化する、高度な 3D 計測に対応できる機能を搭載しました。

### 【Professional 版の概要】

従来版（Standard 版）の機能に加え、下記機能が追加されます。

- ◇ 国土交通省が中小の建設会社への普及促進を図る“簡易型 ICT 活用工事”に活用できる TS 出来形計測機能を搭載。
- ◇ TIN（不整三角網）を利用した計測に対応し、3 次元設計データの情報を幅広く活用することが可能です。
- ◇ 弊社の CAD システムで作成した 3D の構造物モデルを取込み、構造物の位置確認や出来形計測など、BIM/CIM 発注工事の現場計測作業を効率化します。

※詳しい機能は別紙参照



### 【リリース日】

2021 年 3 月 23 日（火）※Google Play での公開手続きの関係上、多少前後する場合がございます。

### 【価格】（税抜）

- ◇ Professional 版：¥84,000/年間（1 ライセンス）
- ◇ Standard 版（従来版）：¥42,000/年間（1 ライセンス）

### 【動作環境】

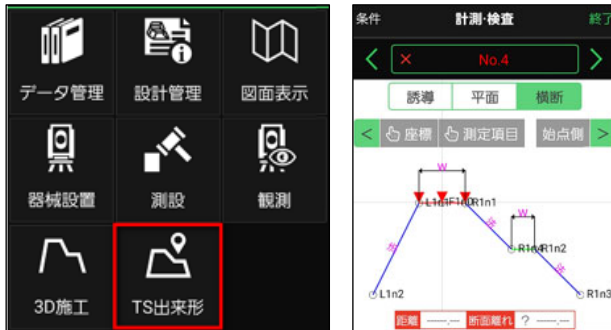
Android 7 / 8 / 9 ※動作保証端末については、弊社 HP にてご確認ください。

【本件に関するお問合せ】 福井コンピュータ株式会社 営業部 営業推進課 担当：野路  
福井県坂井市丸岡町磯部福庄 5-6 HP：<https://const.fukuicompu.co.jp/>  
Tel：0776-67-8860 問い合わせフォーム：<https://hd.fukuicompu.co.jp/contact/general.php>

## 【別紙】Professional 版における新機能

### ● TS 出来形計測

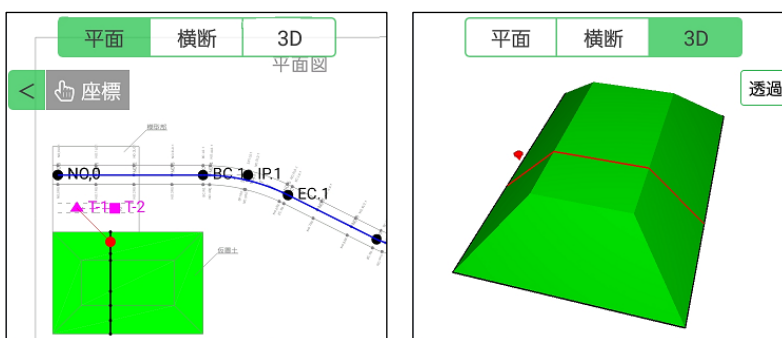
- 国土交通省が中小の建設会社への普及促進を図る“簡易型 ICT 活用工事”に活用できるよう、「3次元計測技術を用いた出来形計測要領（案）」に沿った出来形計測に対応することができます。



<TS 出来形計測画面>

### ● TIN モデル計測

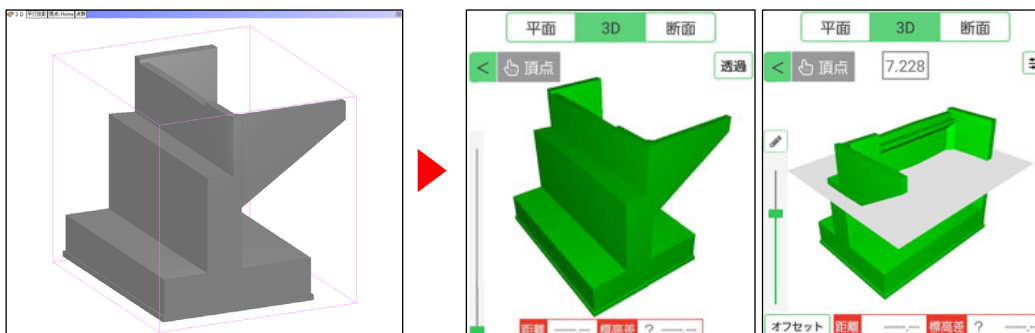
- TIN（不整三角網）を利用した計測に対応し、3次元設計データの情報を幅広く活用することが可能です。
- 設計中心線がない側道やランプ、線形が存在しない土地造成工事などにおいて、TIN を利用することで効率的な計測が可能になります。



<TIN を利用した計測画面>

### ● 構造物モデル計測

- 弊社の CIM コミュニケーションシステム「TREND-CORE」や、土木施工管理システム「EX-TREND 武蔵」で作成した 3D の構造物モデルを取込み、構造物の位置確認や出来形計測などが可能です。
- 現場打ちコンクリート構造物の形状変化位置の確認や、出来形計測などに利用することで、BIM/CIM 発注工事における現場計測作業を効率化します。



<CAD による 3D の構造物モデル>

<構造物モデルを取込み、任意の位置の計測値を表示>

※掲載の画面は開発中のものであり、実際とは異なる場合があります。

● 機能一覧

機能	FIELD-TERRACE	
	Standard (従来版)	Professional
測設-座標/路線/路線 (測点) /横断変化点	○	○
観測-座標/路線/横断放射	○	○
図面表示	○	○
3D施工-点検・検査	○	○
	TIN利用	○
3D施工-丁張	○	○
	TIN利用	○
3D施工-構造物	×	○
TS出来形	×	○
遠隔検査	○	○
GNSS機器	○	○
税抜価格 (年間) ※1ライセンス	¥42,000	<b>¥84,000</b>

● FIELD-TERRACE は NETIS 登録製品です。

<https://const.fukuicompu.co.jp/feature/netis.html>

