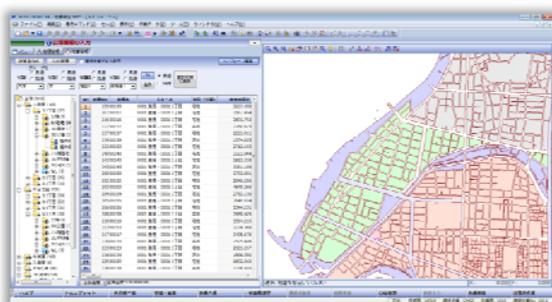


2012年6月12日

「測地成果 2011」への対応をはじめとした震災復興支援強化と
GoogleEarth によるプレゼンを実現した測量計算 CAD システム
ブルートレンド エグザ
「BLUETREND XA 2013」7月10日発売

福井コンピュータ株式会社

建築・測量・土木のトータル CAD メーカー、福井コンピュータ株式会社（本社：福井県福井市、代表取締役社長：小林 徳也）では、「測地成果 2011」への対応をはじめとした震災復興支援強化と、Google Earth™によるプレゼンを実現した測量計算 CAD システム「BLUETREND XA 2013」を 2012 年 7 月 10 日（火）より発売します。

測量計算 CAD システム「BLUETREND XA 2013」の概要

2011年3月11日に発生した東北地方太平洋沖地震では、宮城県牡鹿半島付近を中心に、最大で水平方向に 530cm、垂直方向に - 120cm という大きな地殻変動をもたらしました。これにより公共基準点等の座標値に対する補正が必要となり、国土地理院では同年 10 月 31 日に新しい測量成果となる「測地成果 2011」の公表とともに、地殻変動に伴う座標値補正ソフトウェア「PatchJGD」で利用する補正值パラメータの提供を開始しました。

「測地成果 2011」の公表後の測量設計業務においては、震災以前の成果を一旦この「PatchJGD」に受け渡し、座標の補正変換後に再度 CAD などに読み込む必要があったため、座標補正変換作業の効率化が課題となっていました。

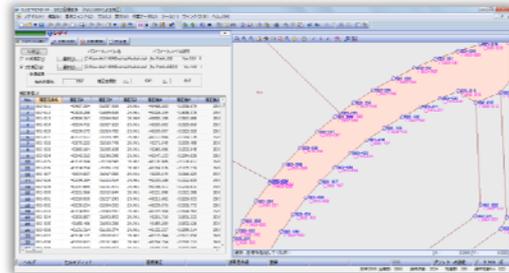
今回リリースする「BLUETREND XA 2013」では、この「PatchJGD」に準拠した補正変換・計算機能と、補正変換後の座標や面積の点検機能、滅失登記業務等で法務局から提供される地図 XML の読み込み対応など、震災復興関連業務の効率化を支援する機能を多数搭載しました。

またこの他にも、「Google Earth」への図面配置が行える機能や、CAD 機能の強化など、全 100 項目以上の機能強化を図っています。

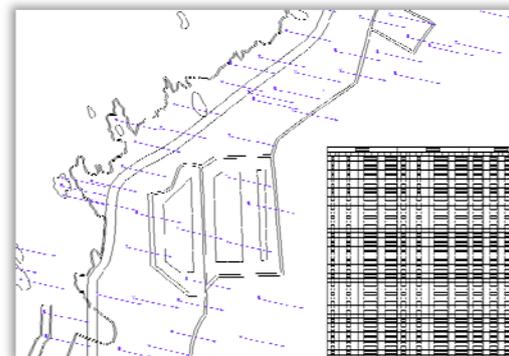
■ 「測地成果 2011」の成果作成対応をはじめとする震災復興業務の効率化を支援！

- 国土地理院が提供している「PatchJGD」に準拠した座標補正変換プログラムを搭載。これにより「PatchJGD」を介すことなく座標補正変換が行えます。
- 座標補正変換後の座標値および面積の精度管理を可能にする「座標補正点検計算」を搭載。効率的な点検作業を実現します。
- 座標の補正前後が一目でわかる資料作りに貢献する「座標ベクトル図」を搭載。図面と現地のズレ照査にも活用できます。
- 震災地域の滅失登記業務をはじめ、法務局から提供される「地図 XML」の取込み機能を搭載。法務局発注業務への対応が可能になります。

新オプションプログラムになります。



座標補正 (PatchJGD 準拠) のインターフェイス



座標ベクトル図

■ Google Earth™への図面配置で、これまでにないプレゼンテーションを実現！

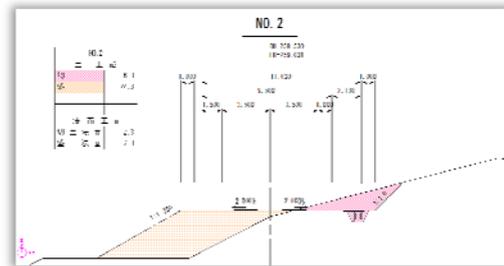
- 道路計画や災害復旧計画、用地取得状態や宅地造成計画などの図面を、「Google Earth」上に配置することが可能。
- 「Google Earth」を利用できる環境があればどこでも閲覧が可能で、視覚的にも分かりやすい説明会やプレゼンテーションを支援します。



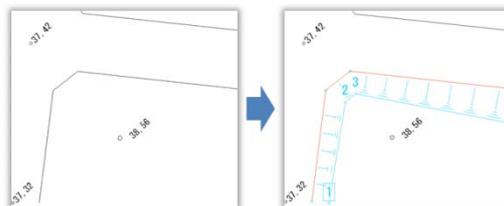
各種図面を Google Earth 上に配置

■ CAD 機能の大幅強化で、さらに作業効率アップ！

- CAD 上に描かれた横断面図を内部的に数値化し、土量計算や集計結果の出力（Excel、CSV）などがワンタッチで行えるようになりました。
- ラスタデータが配置された図面の描画速度において、従来比 500%以上高速化。軽快な作業を実現します。
- 現況・計画平面図の法面作図において、法尻と法肩の高低差を取得し法面を自動的に作図します。
- オリジナルで作成した特殊線をシンボルとして登録し、繰り返し使える特殊線カスタマイズ機能を搭載。
- CAD に配置されたプロット点番をキーボードで入力することで、座標を自動結線可能。現況図作成を大幅に省力化します。
- その他、要素属性のパターン入力機能やコマンドパネルのフルカスタマイズ対応など、作図時間を大幅に短縮できる機能を多数実装しました。



横断面図を数値化し土量を算出



法面の自動作図



点番入力で自動結線

■ その他の機能

- 作業規程の準則の一部改訂（H23/3/31）地籍測量及び地積測定における作業の記録及び成果の記載例（H24/1 末）などの各改訂に対応。
- 水準測量プログラムにおける、往復開放の単路線計算や精度管理表出力機能を大幅に強化。
- 14 条地図作成に必要な法務省フォーマットの読み込みに対応。
- SIMA（JPGIS）Ver.1.02、座標地番 SIMA Ver.04.1 に対応。
- 弊社の現場端末システム「XYCLONE」との路線データ連携を強化。
- 「Mercury Win」の座標、画地、図面データを取り込めるコンバータを搭載。など、全 100 項目余りの機能強化を図っています。

● **発売予定日**

- 2012年7月10日(火)

● **価格(税込)**

- BLUETREND XA 2013 セットプログラム
 - ◇ 土地基本セット：840,000 円～
- BLUETREND XA 2013 新オプションプログラム
 - ◇ 座標補正点検計算：105,000 円
 - ◇ 座標ベクトル図：105,000 円
 - ◇ 地図XML取込み：105,000 円

オプションプログラムは単体では動作できません。(標準プログラムが必要になります。)

● **動作環境**

- クライアント OS：Windows 7 / 7 SP1 (32/64bit)
Windows Vista SP2 以降 (32bit)
Windows XP SP3 以降 (32bit)
 - サーバーOS：Windows Server 2008 R2 / 2008 R2 SP1 (64bit)
Windows Server 2008 SP2 以降 (32/64bit)
Windows Server 2003 R2 SP2 以降 (32/64bit)
Windows Server 2003 SP2 以降 (32/64bit)
 - CPU：Core 2 Duo 以上
 - 必要メモリ：32bitOS:2GB (推奨 3GB) \ 64bitOS:2GB (推奨 4GB)
 - 必要HDD：2.0GB 以上
 - 必要解像度：1024×768 (推奨 1280×1024 以上)
 - その他：Internet Explorer 7.0 以上必須、OpenGLをサポートするグラフィックボード (3Dビュー動作時)、VIDEOメモリ 64MB 以上 (推奨 128MB 以上、3Dビュー動作時)
- Google Earthビューを利用するには、Google Earthをインストールする必要があります。

● **その他**

- トータルステーションと接続し、電子平板として機能する現場端末システム「XYCLONE 2013」も、連携機能を強化し同日リリースします。

● 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 土木測量事業推進室
Tel：0776-67-6210 福井県坂井市丸岡町磯部福庄 5-6
ホームページ：http://www.fukuicompu.co.jp/