



測量計算/CAD編集が行える統合型測量CADシステムです。

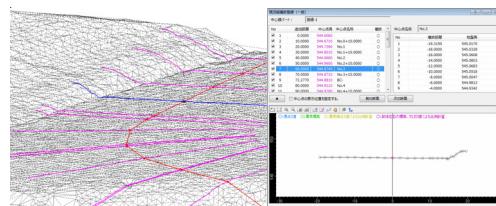
「測量データ」「CADデータ」「電子地図（地理院地図／数値地図25000／航空写真）」を重ねて表示し、地図画像（基盤地図データ）をもとに、観測計画／路線計画等を行うことが出来ます。またトータルステーションやGNSS観測データの後処理計算、各種測量計算、座標変換など、空間情報整備システムとして活用出来ます。

◇標高タイルを利用して3Dモデルを作成



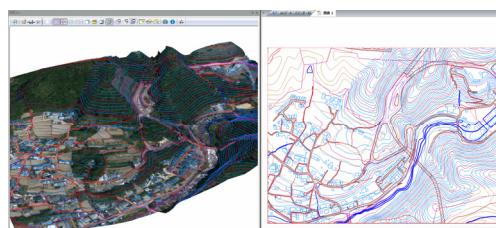
標高タイル（DEM5A/5B/10B）から3Dモデルを作成し、テクスチャに地理院地図を利用することが出来ます。また、点群データや測量計算データ／CADデータと重ねて高さの比較や観測計画／路線計画等に利用することができます。

◇3Dモデルから現況縦横断データ／等高線を作成



TIN情報と路線データの交点から現況縦横断面の作成や等高線の自動作成を行うことが出来ます。また、横断を構成する傾斜変化点は「三次元点群データを使用した断面図作成マニュアル（案）」に合わせた設定が出来ます。

◇基盤地図情報（ベクトルタイル）の背景利用



基盤地図情報（ベクトルタイル提供実験データ）を作業画面の背景にシームレスに表示することができます。また、ベクトルタイルの各要素に高さ情報を追加してCADデータに変換を行い、3Dモデルとして利用することができます。

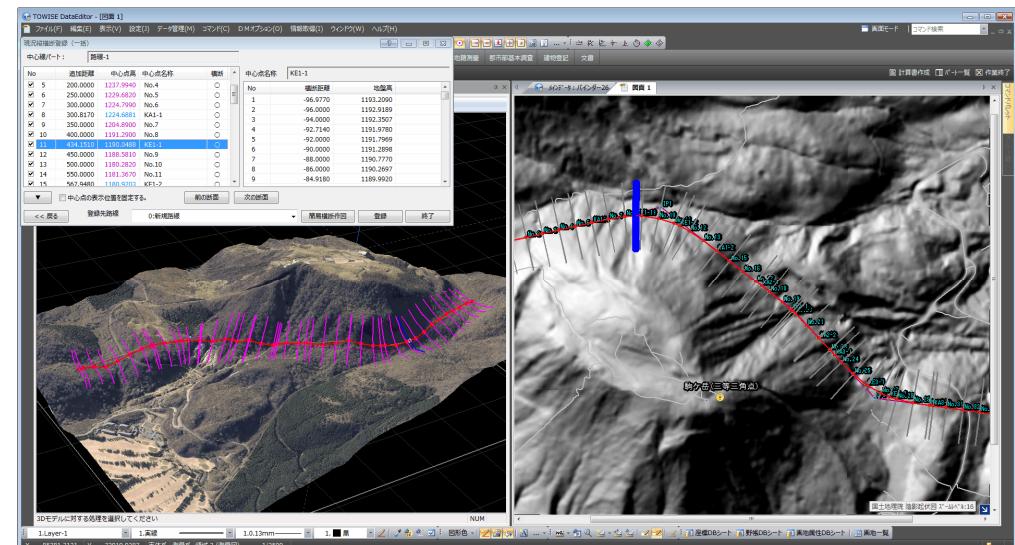
株式会社ニコン・トリンブル

〒144-0035 東京都大田区南蒲田2-16-2 テクノポート三井生命ビル

03-5710-2596

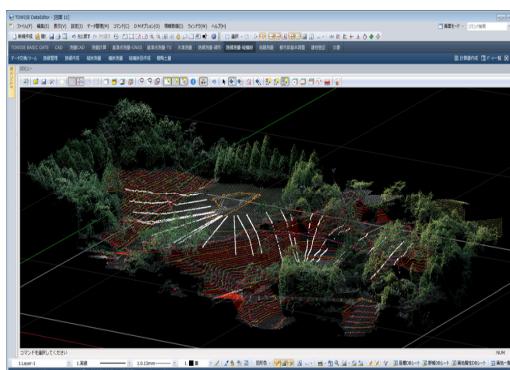
URL : <http://www.nikon-trimble.co.jp/>

<TOWISE紹介ページ>

<http://www.nikon-trimble.co.jp/products/software/towise.html>

地理院地図を利用して簡単に3Dモデルを作成！

◇i-Construction 点群（3Dスキャナー／UAV）



3DレーザースキャナーやUAVを利用して計測した点群データのダウンサンプリングやTINの生成／編集を行うことが出来ます。

Land XML (TIN) の入出力やLAS/LAZ, XYZ, SIMAデータの取り込みが出来ます。



点群データ（3次元データ）を活用し測量・設計分野での生産性を向上！