BIGVAN INC.

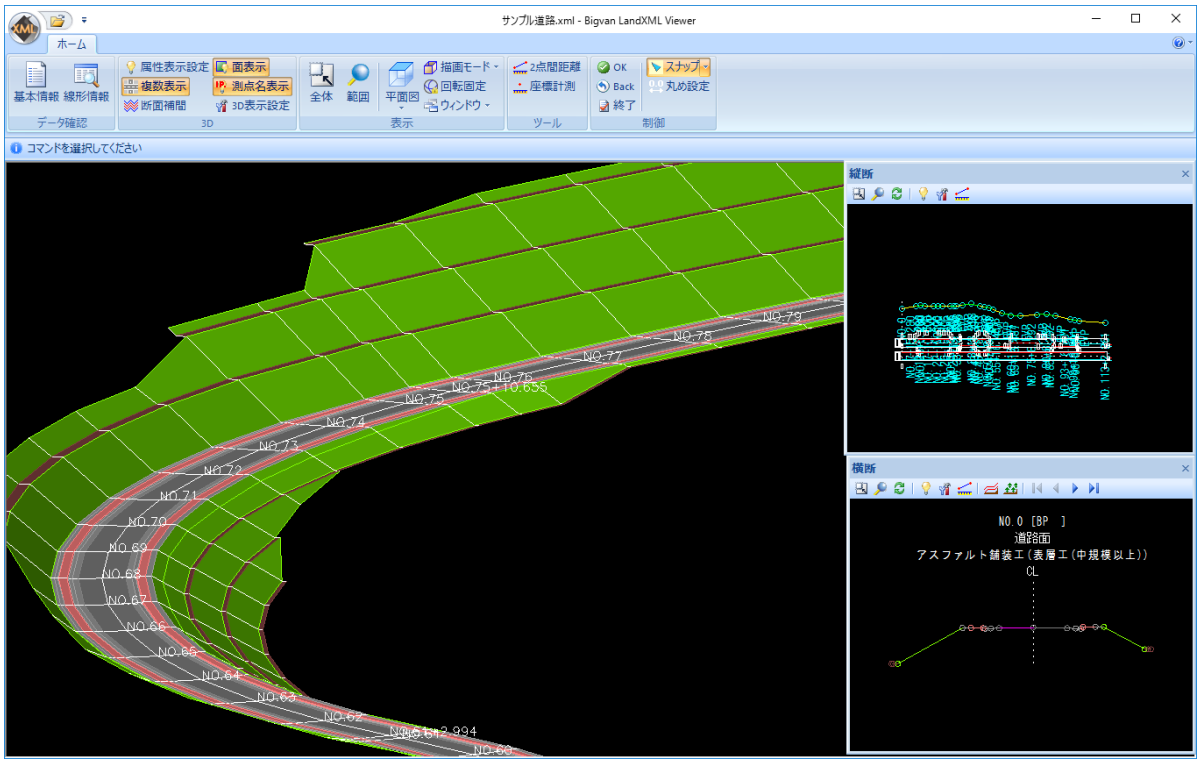
iLEX Series
Bigvan LandXML Viewer 官公庁版

「LandXML1.2に準じた3次元設計データ交換標準（案）」対応

国土交通省国土技術政策総合研究所（国総研）では「LandXML1.2に準じた3次元設計データ交換標準（案）」を作成し、国土交通省の道路事業、河川事業の設計及び工事において、CIMや i-Constructionで必要となる3次元設計データの形式をLandXML準拠として標準化しました。
これにより、詳細設計、施工、維持管理業務などの各プロセスで利活用を図ることを目的にその内容及びデータ形式を定めています。

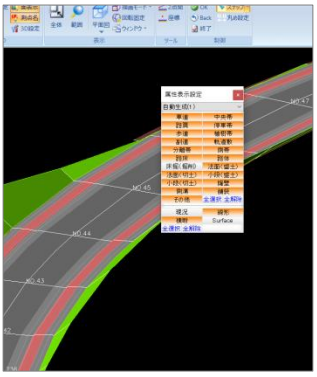
「Bigvan LandXML Viewer」は、業界に先駆けて※LandXML1.2に準拠した3次元設計データを読込み、閲覧を目的とした2D＆3Dのビューワソフトです。

※2016年7月末現在株式会社ビッグバン調べ



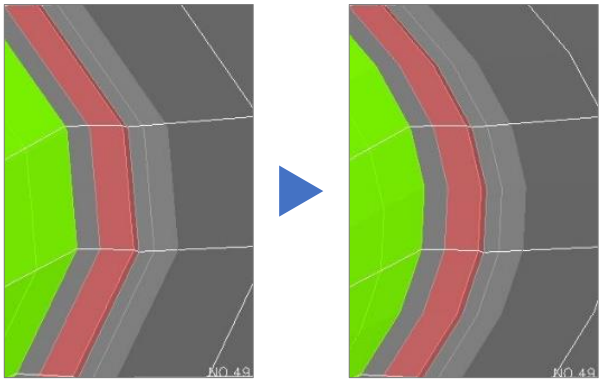
3Dビュー

LandXMLのデータを3Dで高速に表示します。
計画断面の各属性ごと、現況断面の表示・非表示など3D形状を確認しながら切り替えができます。



断面補間でなめらかに表示

断面補間を有効にすることで、測点間をなめらかに表現することができます。

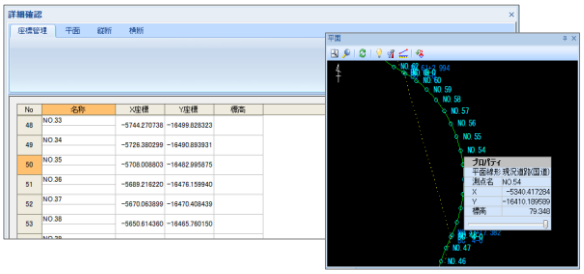


データ確認

基本情報（プロジェクト情報等）と平面・縦断・横断それぞれの数値データを確認することができます。

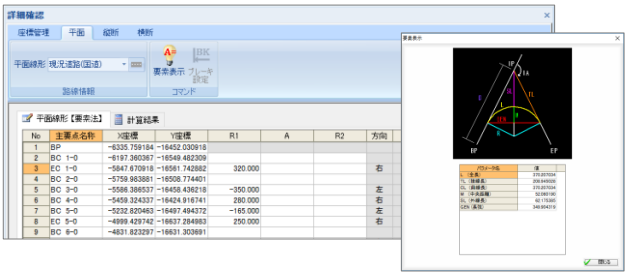
■ 座標管理

中心線形の座標名称・XY座標・標高値データを確認できます。



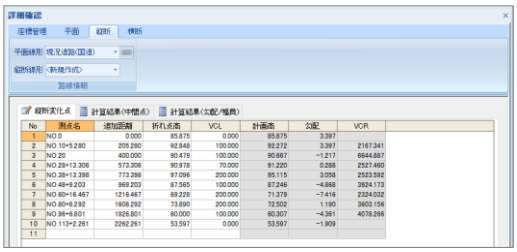
■ 平面

平面線形の構成要素（直線・円曲線・緩和曲線）及び中間点計算後の座標データを確認できます。



■ 縦断

縦断変化点の座標データ及び縦断計算後の座標・勾配・幅員データを確認できます。



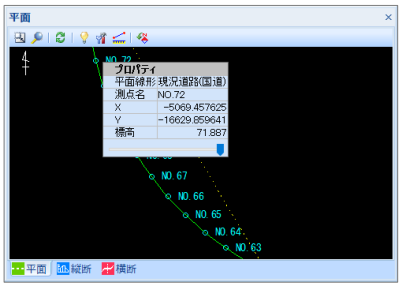
■ 横断

計画断面の水平長・斜長・勾配・比高・計画高・種別、現況断面の水平長・比高データを確認できます。

2Dビュー

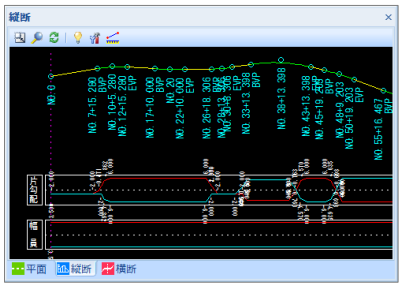
■ 平面

平面線形を確認することができます。プロパティ表示で測点の座標や標高などを確認できます。



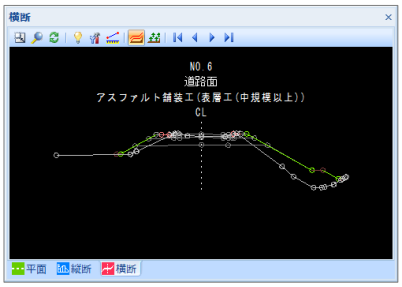
■ 縦断

縦断線形の形状を確認することができます。



■ 横断

各測点ごとに計画断面・現況断面の形状を確認することができます。



画像出力

確認した3D形状はJPG形式にて画像ファイルに出力することができますので各提出書類等へも利用できます。

2点間距離・座標計測

3Dビューや2D平面ビューなどで2点間距離・座標を計測することができます。

価格／仕様

■予定価格：50,000円（税抜き）

■ライセンス数：10本

動作環境

■ 対応CPU：Intel Pentium 4以上（推奨Core2Duo以上）
■ OS：Windows 7 、Windows 8、Windows 8.1、Windows 10
■メモリ：32bitOS　1GB以上（推奨2GB以上）、64bitOS　2GB以上（推奨4GB以上）
■その他：CD-ROMドライブ、マウスなどのポインティングデバイス、インターネット接続環境
■ディスプレイ：65,536色以上・解像度1280×768以上（推奨1440×900 WXGA+以上）
■ハードディスク：1GB以上

● Microsoft, Encarta, MSN, および Windows は、米国 Microsoft Corporation の、米国、日本およびその他の国における登録商標または商標です。
● その他記載されている製品及び会社名は、各社の商標または登録商標です。 ● 記載されている仕様は予告なしに変更することがありますので、あらかじめご了承ください。

BIGVAN INC.

株式会社 ビッグバン

本社/東京営業所　〒101-0032　東京都千代田区岩本町2-8-12 NKビル9F　TEL 03-3851-2227　FAX 03-3851-2228
名古屋営業所　〒460-0003　名古屋市中区錦2-15-22 りそな名古屋ビル5F　TEL 052-223-0307　FAX 052-223-0308
大阪営業所　〒564-0052　大阪府吹田市広芝町7-25 第5マイダビル402　TEL 06-6385-5101　FAX 06-6385-5102
福岡営業所　〒830-0047　福岡県久留米市津福本町481-1 BV福岡ビル3F　TEL 0942-65-7308　FAX 0942-65-7309
北陸営業所　〒918-8237　福井県福井市和田東1-1807 ビルズK203　（北陸営業所のTEL・FAXは本社までお願いします）

ホームページ　http://www.bigvan.co.jp/

2016.07