BIGVAN INC.

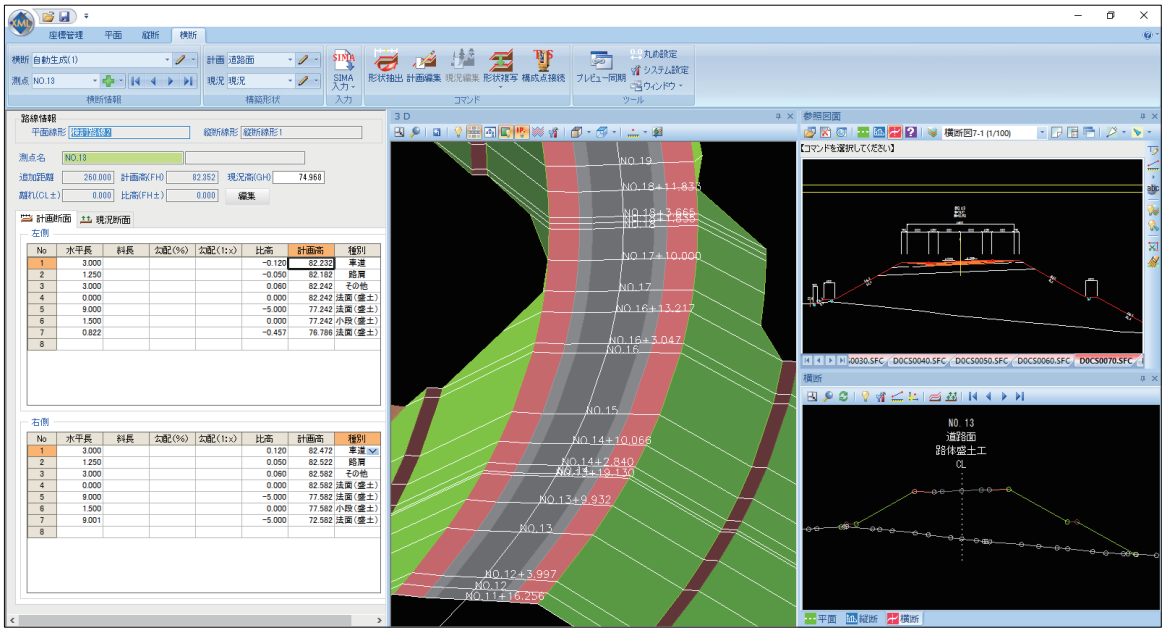
iLEX Series

Bigvan LandXML Editor

i -Construction 対応

国土交通省は建設現場の生産性向上を目的として調査、設計、施工、維持管理にいたる全プロセスにおいて、情報化を前提とした新基準「i-Construction」を導入することとし、2016 年 3 月には『ICT 技術の全面的な活用（土工）』の実施方針が出されました。
15 の新基準のひとつとして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必要となる 3 次元設計データの形式を定めた「LandXML1.2 に準じた 3 次元設計データ交換標準（案）」および「同運用ガイドライン（案）」が公開されました。

「Bigvan LandXML Editor」は、「LandXML1.2 に準拠した 3 次元設計データ交換標準（案）（国総研）」に対応した LandXML データの編集ソフトです。



データ読込み

LandXML1.2 に準拠した 3 次元設計データを読込みます。
「追加読込み機能」で複数路線の編集も可能です。
参照図面として 2 次元図面を読込み、LandXML データと比較することができます。

座標データ

SIMA/CSV データを読込み、中心線形の座標名称・XY 座標値および標高の数値データの確認ができます。

平面線形

平面線形の構成要素 (直線・円曲線・緩和曲線) 及び平面線形計算後の中間点座標のデータの確認ができます。

縦断線形

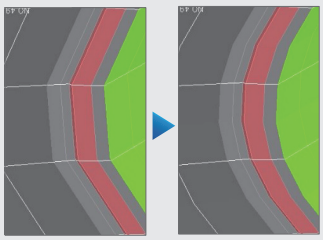
縦断変化点の座標データ及び縦断計算後の座標・勾配・幅員データの確認ができます。縦断プレビューでは、縦断データに対する 2 次元の形状が表示され、簡単に確認することができます。

横断形状

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・比高データの確認、編集および追加作成が行えます。
2 次元図面から自動認識したデータをもとに横断データの作成、構成点の接続、及び法面の切盛境や構造物との接合部などの横断データを追加作成することも可能です。

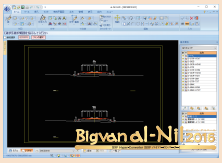
3D ビュー

LandXML のデータを 3D で高速に表示します。
計画断面の各属性やサーフェースの表示・非表示など 3D 形状を確認しながら切り替えができます。
また、断面補間でなめらかに表示することが可能です。



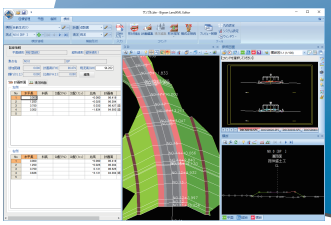
道路設計 CAD
LandXML データ
RoadGM XML データ

2 次元図面
P21・SFC・SFZ・P2Z
DWG・DXF・JWW・JWC
NDC・BVF

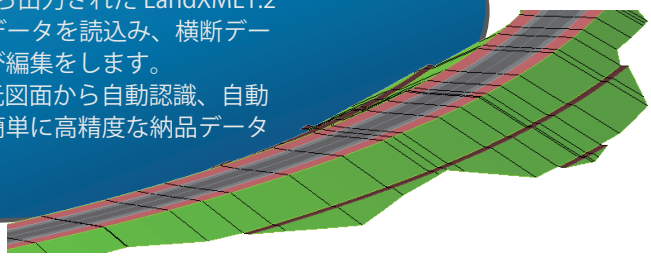


座標 SIMA/CSV
横断 SIMA

Bigvan LandXML Editor

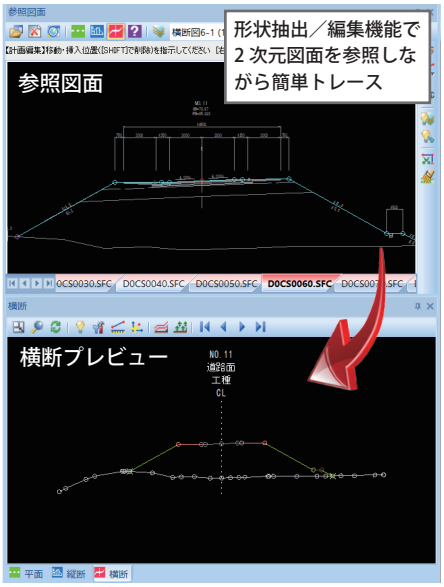


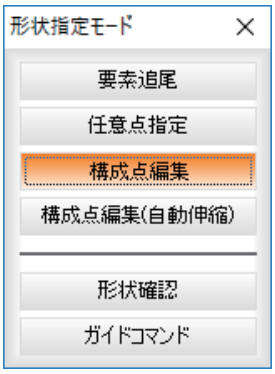
各社の道路設計 CAD から出力された LandXML1.2 に準拠した 3 次元設計データを読込み、横断データの確認、追加、および編集をします。
SXF データなどの 2 次元図面から自動認識、自動トレース機能を使って簡単に高精度な納品データの作成が行えます。



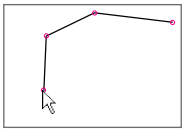
横断図からの形状抽出／多彩な編集機能

SXF・DWG データ等の 2 次元図面の横断図から形状を自動認識し高精度なデータ作成を行うことができます。
また、横断構成点を平面的に見ながら構成点接続を行うことが可能です。

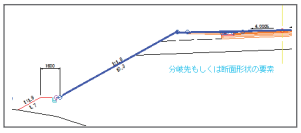




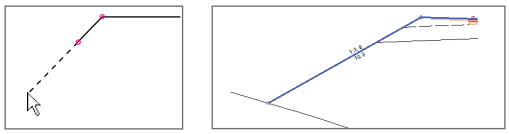
任意点指定



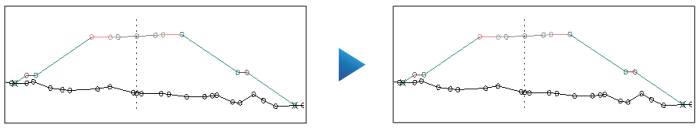
連続線を自動追尾



勾配を維持しながら現況地盤線に接続



標準断面的な形状を複写して利用可能



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）
- ハードディスク：1GB以上
- 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）
- その他：ディスクドライブ、マウスなどのポインティングデバイス、USBポートが必要、インターネット接続環境（推奨）

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。
記載された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。

開発／販売元：

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	TEL 03-3851-2227	FAX 03-3851-2228

ホームページ　http://www.bigvan.co.jp

販売代理店

Ca_BigvanLandXMLEditor 20161201