

福井コンピュータ株式会社

概要

土木施工業向けの国産CIMシステム。
 道路や法面など土木施工専用コマンドを標準装備し、属性や情報を付加することで3D-CIMモデル構築が可能です。これにより、2Dデータでは分かりづらい施工前のシミュレーションを3Dで確認できると共に、モデルに付加された属性情報を一元管理し、維持管理フェーズにおいて施工DBとしても活用が可能です。

特徴

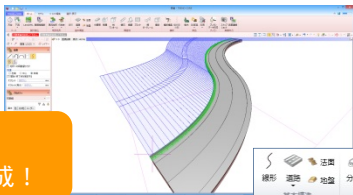
- 設計データ (LandXML) から設計道路モデルを再現
- 線形データをもとに標準断面から道路モデルを簡易に作成
- 法面摺り合わせ機能で自動切盛判定と法肩算出
- 今すぐ使える土木施工専用部品を標準搭載
- 3Dモデルからの土量算出
- 3Dモデルに蓄積された情報を活用

施工手順書・プレゼンで創意工夫

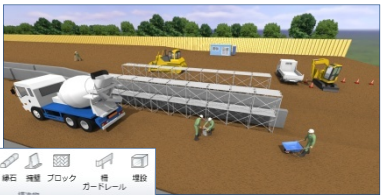
分かりやすいイラスト入りの施工計画書や作業手順書を作りたい！

道路・構造物は高さ・幅員を入力して、ワンタッチ配置。
豊富な専用部品で、分かりやすい作業手順図がスグ完成！

簡易モデリング機能



豊富な土木専用部品



品質向上・安全管理対策

3Dモデルを利用して、施工現場の課題検討や施工数量を確認・共有したい！

LandXML・基盤地図情報などのデータを取り込み、設計と現況の3D確認・データはXVL・SketchUP等で出力可能！

設計・地形モデルを再現



任意断面での確認機能



CIM対応

今後のCIM対応に備えて、検査や書類管理に3Dモデルを活用したい！

3Dモデルにテキスト属性付加・施工段階で作成された書類や写真データをリンク登録して、情報一元管理！

情報の一元管理

名称	型番	Color2D	Color3D	断面積(m2)	延長(m)	体積(m3)	備考
1級以下	A-5372			0.154	20.47	3.148	

