



第1回 中国地方 建設現場の生産性向上研究会

CIMの取り組みについて

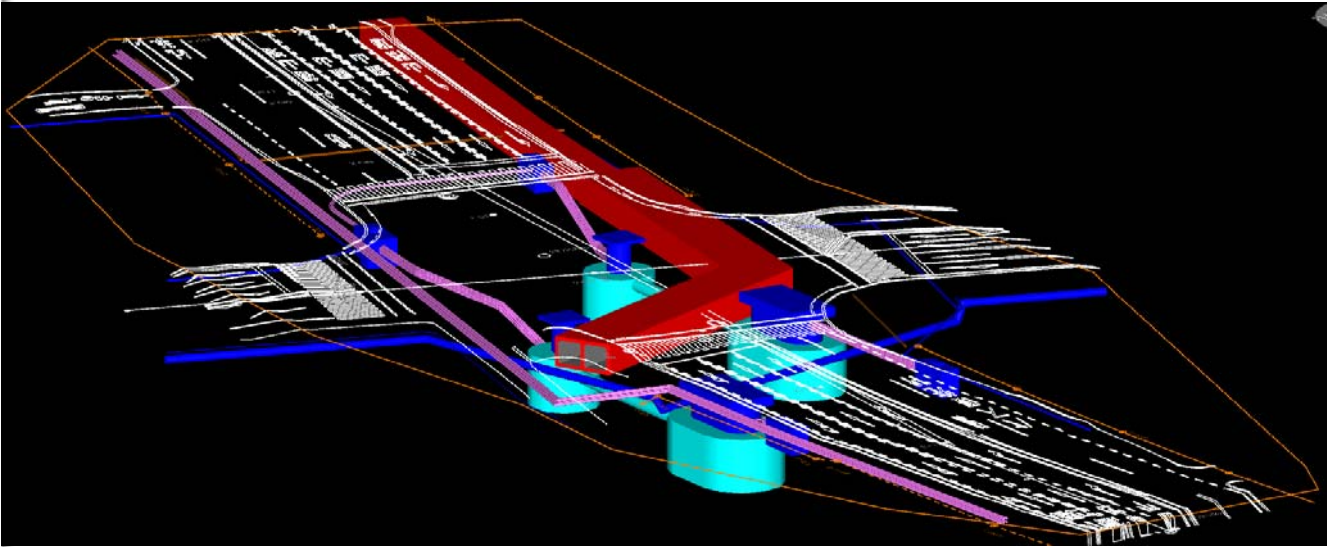
一般社団法人 建設コンサルタンツ協会
中国支部 技術部会 CIM推進ワーキング

3次元データの活用事例

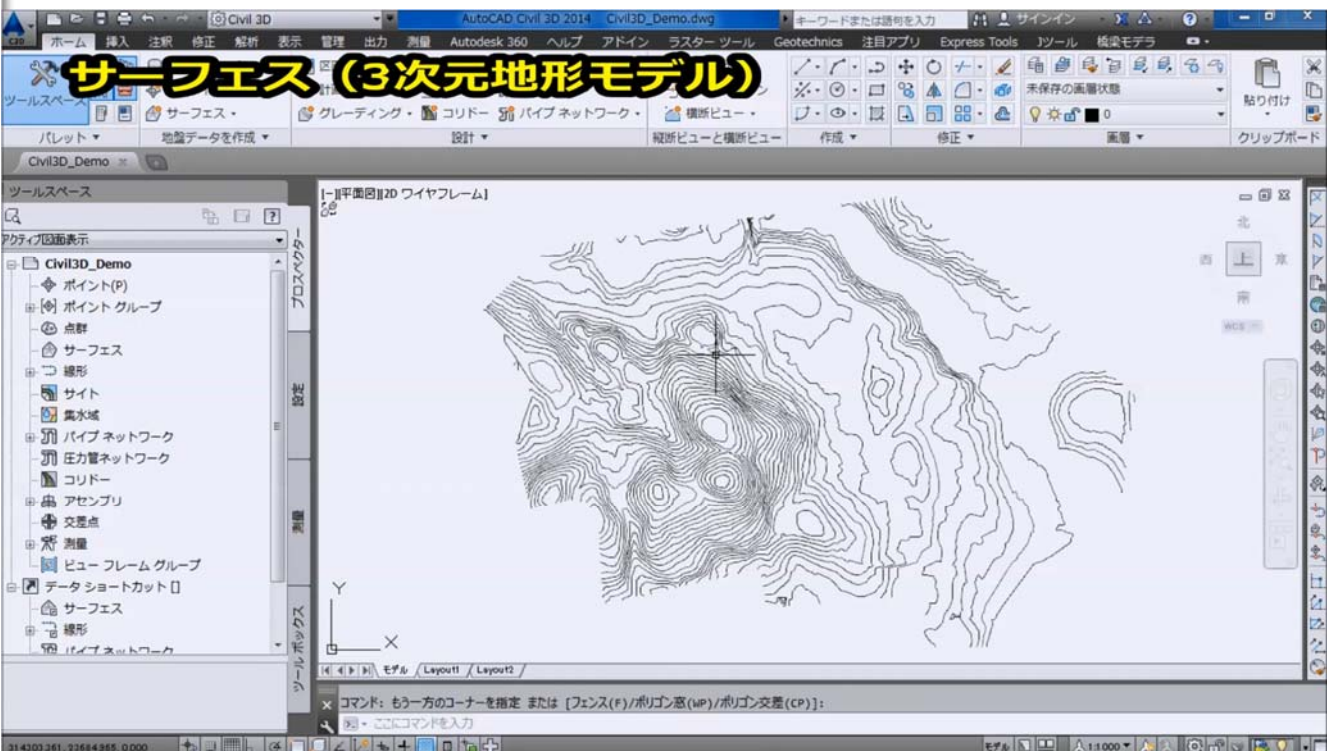


- ミス防止による業務全体の効率化
チェックへの活用例
- 図面作成、数量計算等の単純作業削減による効率化
自動設計、土量算出、横断作成の動画
- アカウンタビリティの向上による業務全体の効率化
3Dシミュレーションの動画
3DPDF
3D模型
- 4次元施工計画による設計段階における施工効率化の検討と確認
4Dシミュレーションの動画
- 施工、維持管理へのデータ連携
landxmlの場合の3D線形や計画TINデータの作成動画
属性情報を付与したモデル

- チェックへの活用例（地下埋設物干渉事例） [3DPDF](#)



- 自動設計、土量算出、横断作成の動画



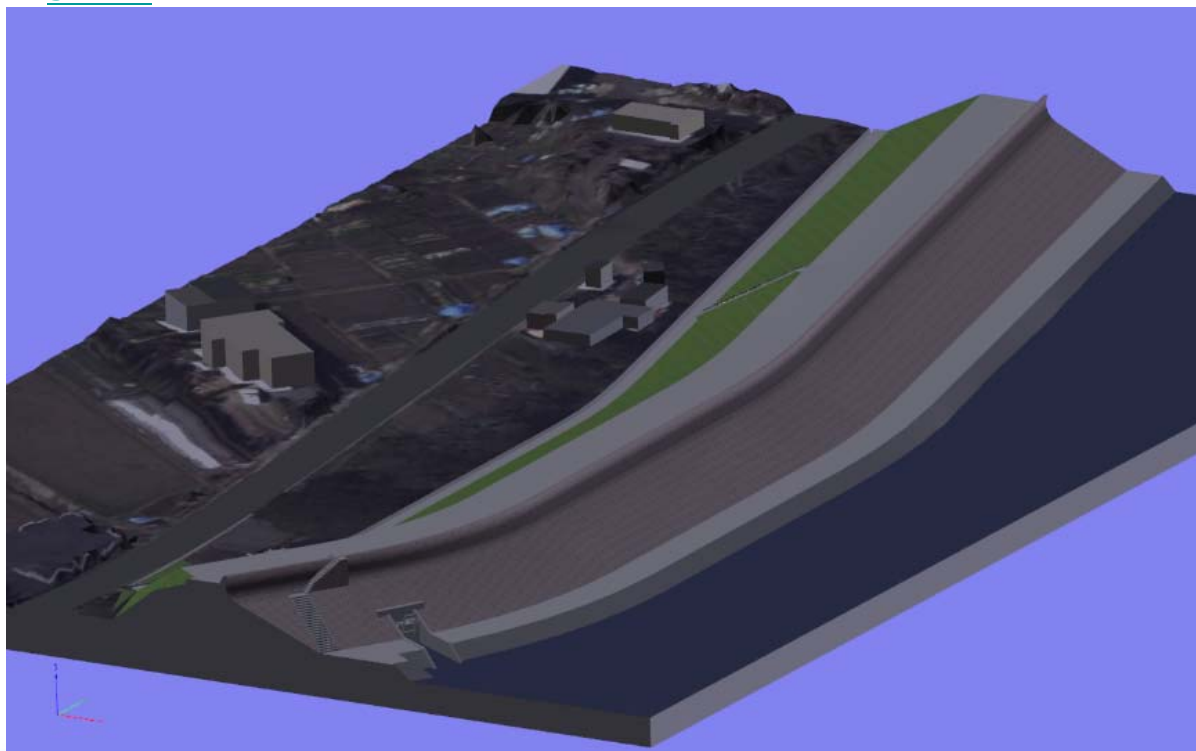
□ 3Dシミュレーションの動画



第1回 中国地方 建設現場の生産性向上研究会 建コン協中国支部CIM推進WG

4

□ 3DPDF



第1回 中国地方 建設現場の生産性向上研究会 建コン協中国支部CIM推進WG

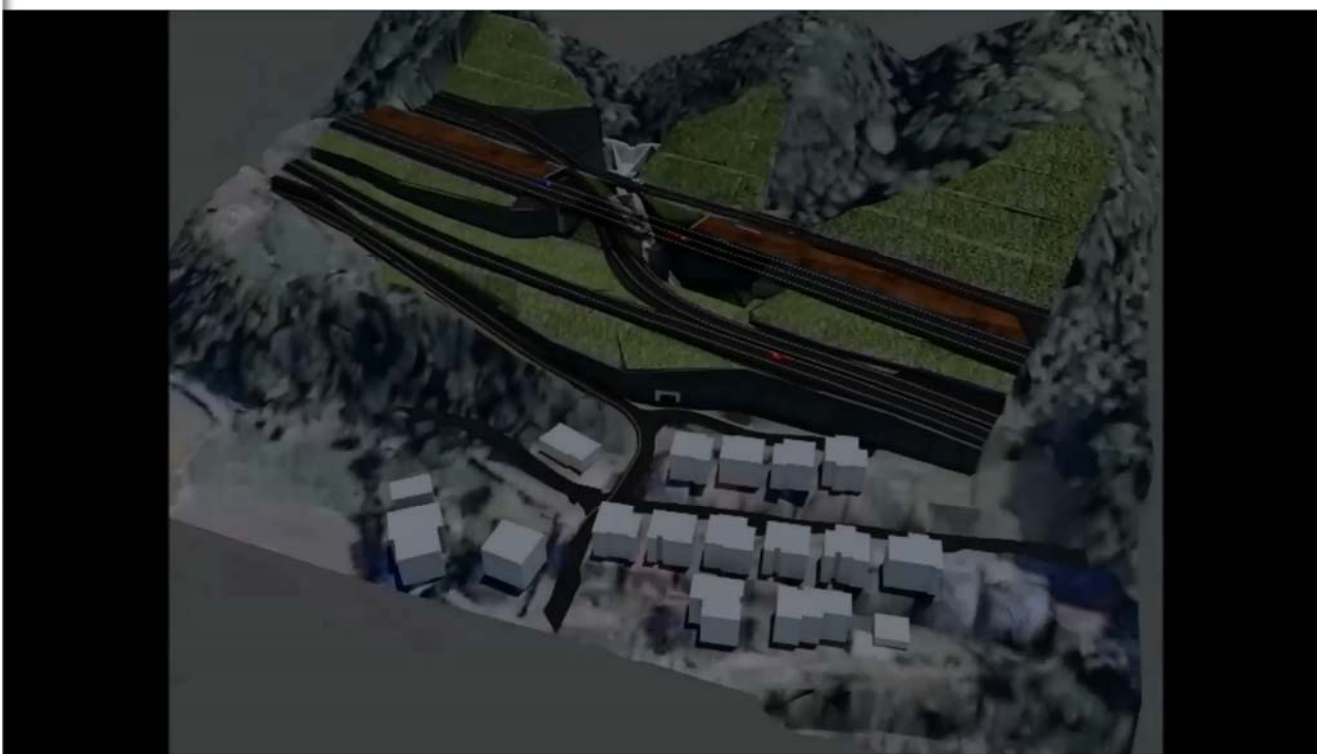
5

□ 3D模型



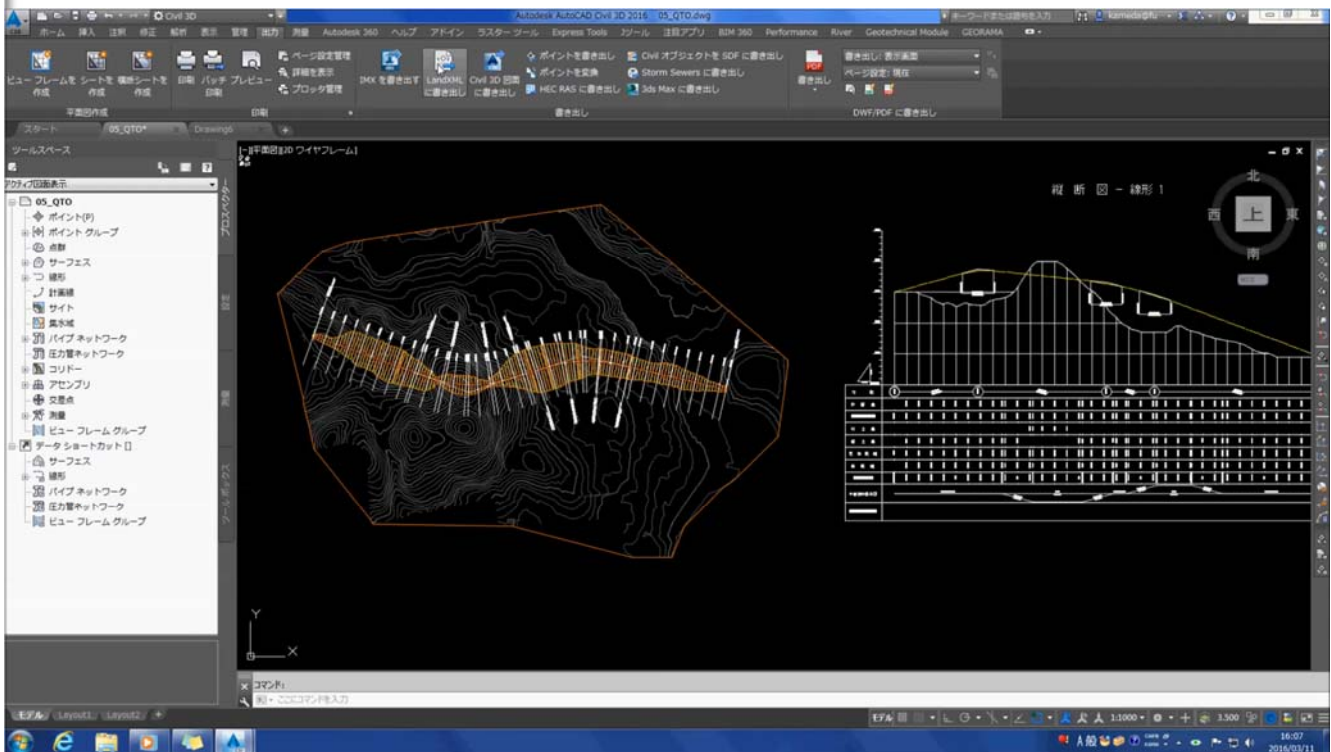
第1回 中国地方 建設現場の生産性向上研究会 建コン協中国支部CIM推進WG

□ 4Dシミュレーションの動画



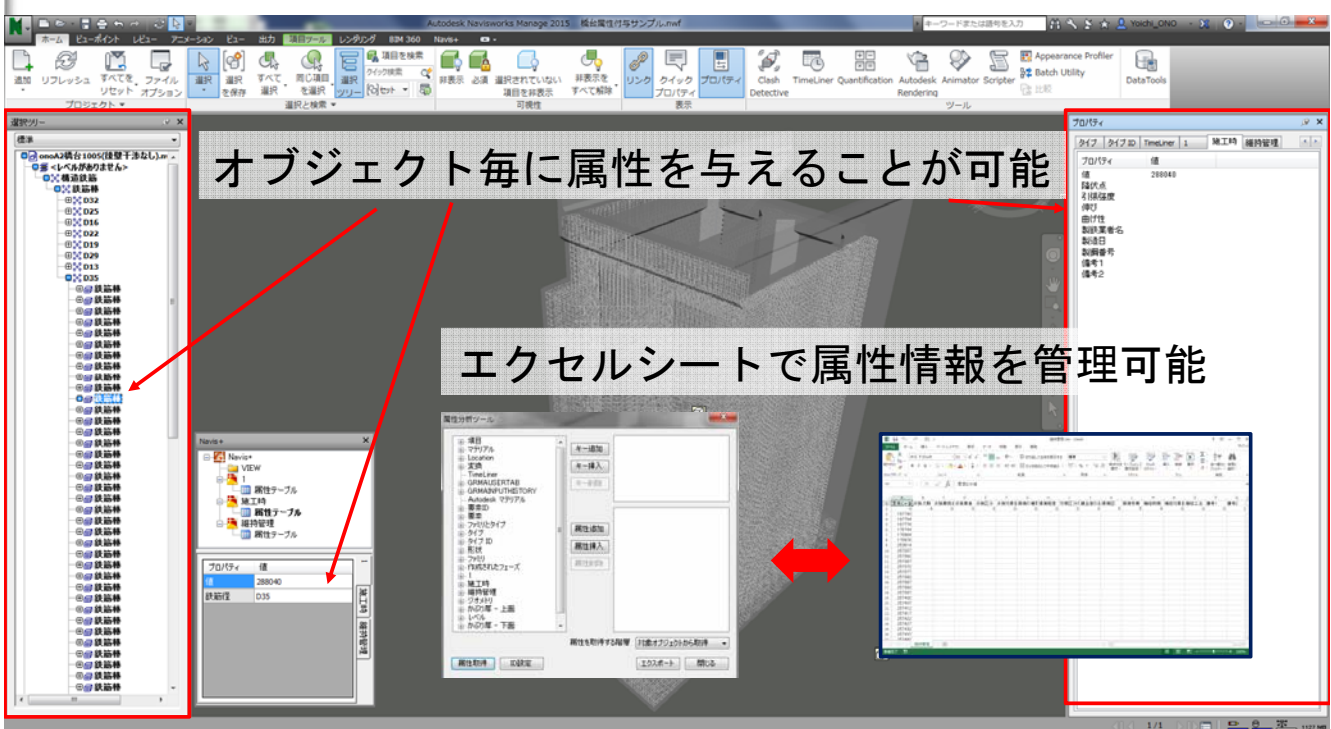
第1回 中国地方 建設現場の生産性向上研究会 建コン協中国支部CIM推進WG

landxmlの場合の3D線形や計画TINデータの作成動画



第1回 中国地方 建設現場の生産性向上研究会 建コン協中国支部CIM推進WG

属性情報を付与したモデル



第1回 中国地方 建設現場の生産性向上研究会 建コン協中国支部CIM推進WG