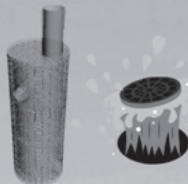
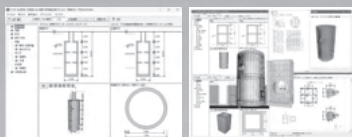


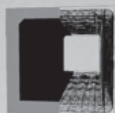
サステナブル社会、国土強靱化に貢献 FORUM8 NFTサービス、Web4を提供中!

下水道シリーズ

マンホールの設計・3D配筋



BOXカルバートの設計・3D配筋(下水道耐震)



更生管の計算 下水道管の耐震計算



ハニカムボックスの設計計算 大型ハニカムボックスの設計計算

玉名市3D都市モデルを活用した
災害リスク可視化事業
熊本県玉名市



PLATEAU3D都市モデルを利用し、防決壊時の浸水範囲や時刻歴での浸水深のシミュレーションを実施した。避難施設の位置や定員、標高等の情報を可視化したほか、避難者視点での移動や水没の表現など、避難の重要性や災害リスクに対する理解を深める教育にも利用可能。

下水道管路調査データからの
3Dモデルの融合
管路情報活用有限責任事業組合



管路調査で「改築・修善」に使用したデータから3D管路施設作成データと融合したVRを構築。全体可視化地下構造部の活用として、維持管理・補修設計(土木)が行えると同時に、緊急地震等に於いて下水道管理者、災害担当者と共有資料として活用可能。



VRCGソフト
UC-winRoad Shade3D
3DリアルタイムVRソフト 統合型3DCGソフト

メタバース
F8NFTS
Web3・NFTサービス



河川

柔構造樋門の設計・3D配筋
水門の設計計算
水門ゲートの設計計算
等流の計算
等流・不等流の計算・3DCAD
落差工の設計計算
洪水吐の設計計算

揚排水機場の設計計算
砂防堰堤の設計・3DCAD
ため池の設計計算
かごマットの設計計算
開水路の設計・3D配筋
矢板式河川護岸の設計計算
RC特殊堤の設計計算

下水道

耐震性貯水槽の計算
配水池の耐震設計計算
パイプラインの計算
ポンプ容量の計算
管網の設計・CAD
水路橋の設計計算
水道管の計算