

Click3D と VR 技術を用いたバーチャル橋梁体感システムのご紹介

オフィスケイワン株式会社

オフィスケイワンは橋梁 3D モデリングツール Click3D (NETIS 登録番号 KT-140116) と VR 技術を用いたバーチャル橋梁体感システム「Click3D-VR」を開発、サービス提供を開始しましたのでお知らせいたします。

Click3D で作成した橋梁 CIM モデルを VR 用データに変換することで、ヘッドマウントディスプレイを装着した作業者の目の前にあたかも完成した橋梁が存在するような体験が可能です。

「体感」をキーワードとしたフロントローディング、点検作業訓練システム等への適用をご提案してまいります。詳細は弊社担当者までお問合せをお願いします。

Click3D-VR 利用イメージ



昇降梯子を昇る



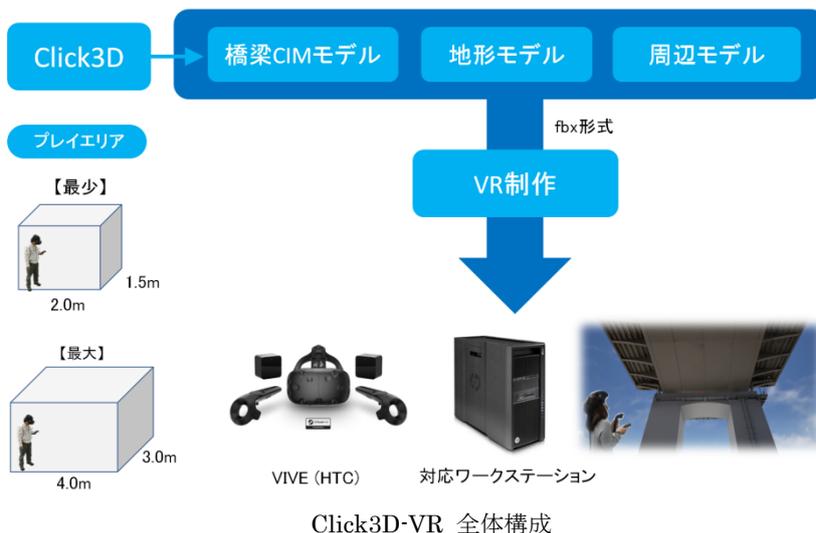
マンホールから桁内に移動



検査路を移動



箱桁内を移動



Click3D-VR 主な機能

- ・桁内、桁外の視点間移動
- ・自由移動、昇降梯子移動
- ・暗所でのライト on/off
- ・手モデルの切り替え
- ・現在位置 MAP 表示
- ・その他