

5. BIM/CIMモデルを活用した合意形成

■ 室内MR模型

[実施内容]

MR技術を活用し、机上の平面図上に地形や橋梁構造物の縮小モデルを投影した。

[効果]

実物の縮小模型を製作することなく、自由な視点で計画構造物の立体形状の確認が可能となった。受発注者間でのイメージ共有が容易となり、協議の効率化に繋がった。

[必要スキル]

- ① 3次元CADの操作
- ② VR・AR・MRの作成・投影技術



MRモデルによる縮小模型



確認状況

■ 二次元バーコードを活用したVRモデル

[実施内容]

スマートフォン等にて二次元バーコードを読み取り、360°閲覧可能なモデルを作成した。

[効果]

誰でも簡単にBIM/CIM モデルを確認することができるため、事業説明や対外協議に活用することで円滑な合意形成が可能となった。

[必要スキル]

- ① 3次元CADの操作
- ② VR・AR・MRの作成・投影技術



案内板設置状況



二次元バーコード



視点：鳥瞰

視点：地上



VRモデル

