

実施内容

- 合意形成の迅速化および円滑な関係者間協議のため、BIM/CIM モデルを活用したVR体験などを実施した。

VR上でBIM/CIMモデルの確認やドローンによる空撮動画が視聴可能



地形モデルを含めたBIM/CIM モデル



地元住民を対象とした親子見学会でのBIM/CIM モデルを活用

効果

- 地元住民を対象とした見学会での説明時に、BIM/CIM モデルを活用したVR体験を組み込むことで、工事への理解を深めてもらうことができた。

事業情報

| | |
|----------|---|
| 事業名 | 橋梁上部工事 |
| 発注者 | 北海道開発局 |
| 工種 | 橋梁 |
| 使用ソフトウェア | CastarJupiter (3次元プロダクトモデル (上部工)) AutoCAD (BIM/CIMモデル作成 (下部工、附属物)) Navisworks Manage、Infraworks 360 (CIMモデルのレビュー) |
| モデル詳細度 | 300 : 床版、下部工 400 : 上部工 (床版を除く) |