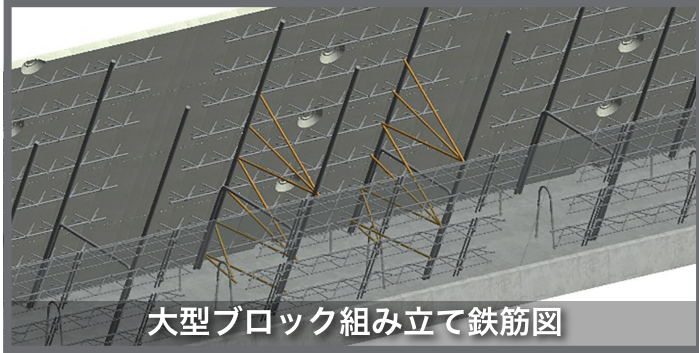
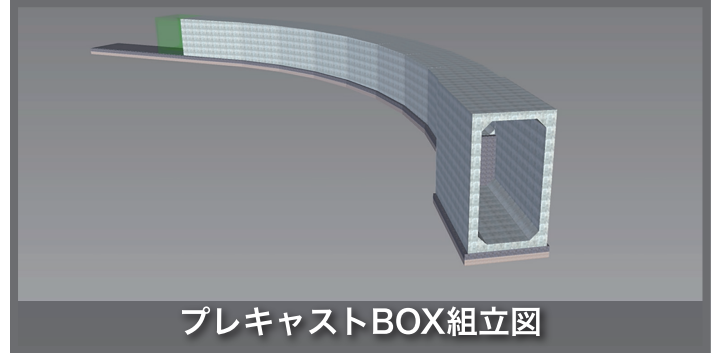


# BIM/CIM業務

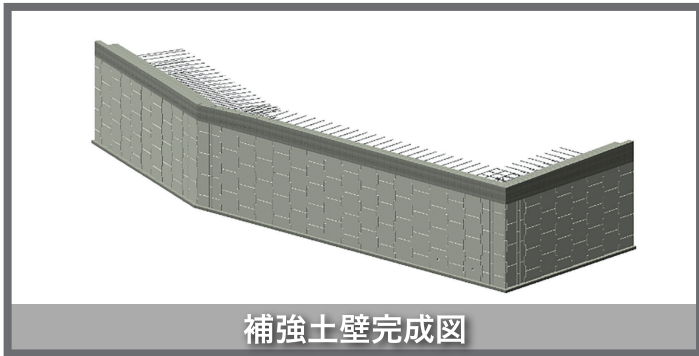
## 事例紹介



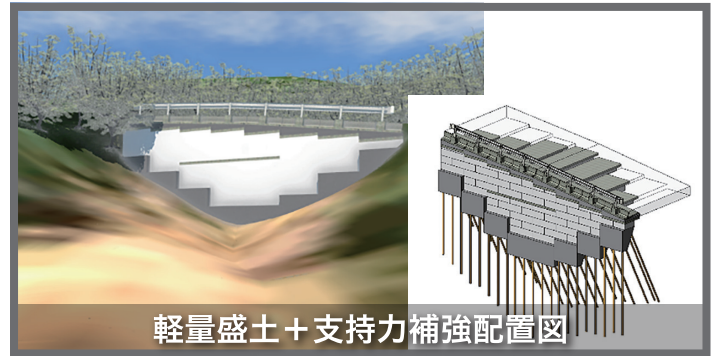
大型ブロック組み立て鉄筋図



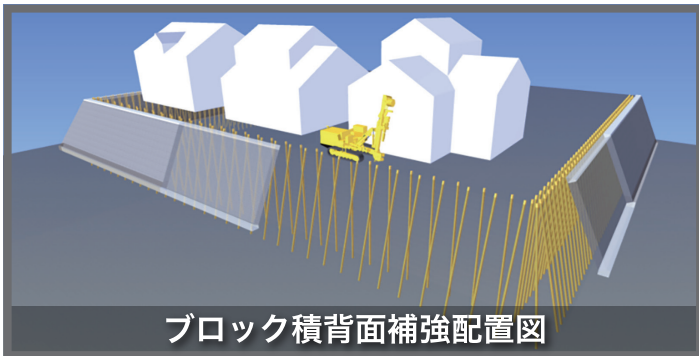
プレキャストBOX組立図



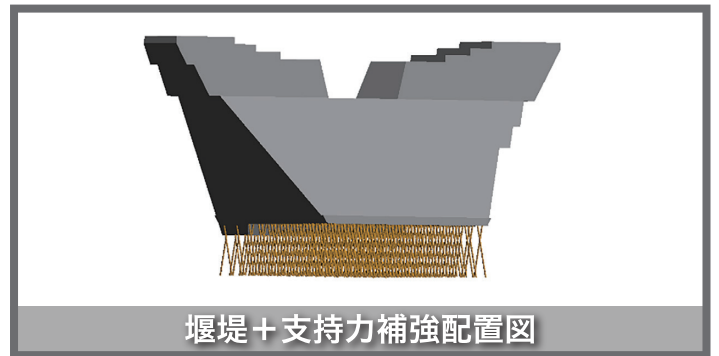
補強土壁完成図



軽量盛土+支持力補強配置図

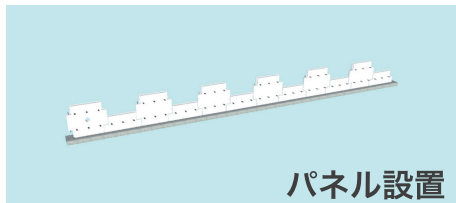


ブロック積背面補強配置図

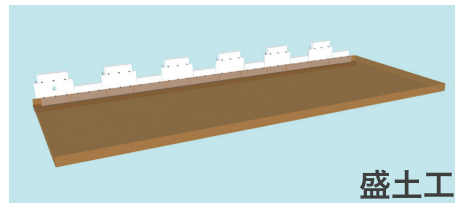


堰堤+支持力補強配置図

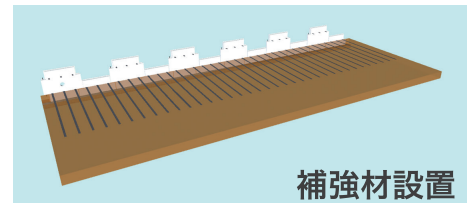
### 施工ステップ図 (テールアルメ工)



パネル設置



盛土工



補強材設置

モデル詳細度 (LOD) 300  
主構造の形状が正確なモデルまで可能!

### 使用ソフト例

AUTODESK AEC Collection	
REVIT (構造物全般作成)	CIVIL 3D (土木全般設計)
INFRAWORKS (土木全般概略予備設計)	NAVISWORKS (施工管理・シミュレーション)
AUTOCAD	

# BIM/CIM業務

調査・測量・設計

**構造物イメージの明確化**  
数量の自動算出 干渉チェック

施工（着手前）

**干渉チェック**  
情報化施工の推進

施工

安全性の確保  
現場管理の効率化

維持・管理

リアルタイム変状監視  
施設管理の効率化

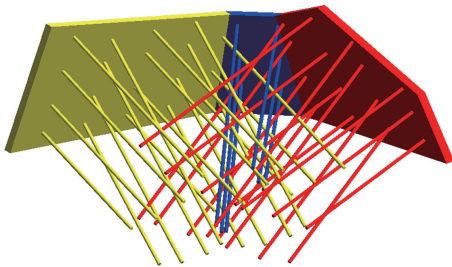
施工（完成時）

完成データの  
精緻化・高度化

得られる効果

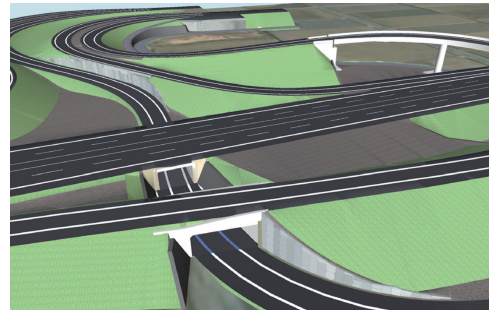
## 構造部材の明確化／干渉チェック

煩雑な施工が想定されるケースにおいて、CIM化により、施工可能かどうかの確認が出来ます。



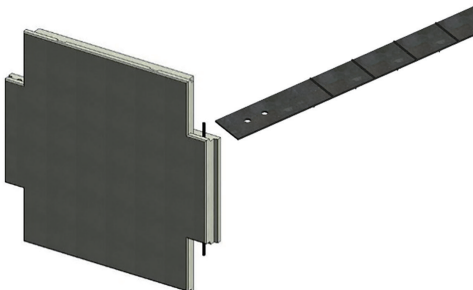
## データイメージ明確化

地元住民の方への説明が明確になります。



## 完成データの精緻化・高度化

将来的には、性能証明が可能になります。



## 安全性の確保

見えない地層に関して、3次元化により設計通りの施工が出来ているかの判断が可能になります。



お問い合わせ先はこちら

