

取組メニュー

施工BIM

情報共有システム

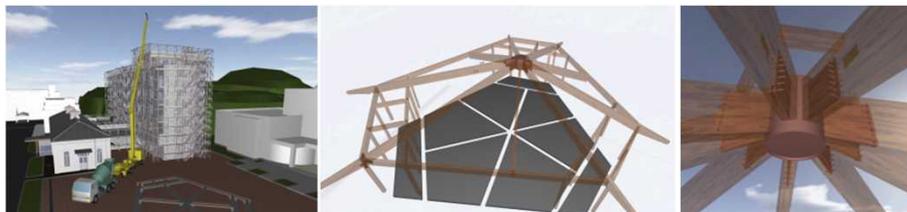
電子小黒板

ICT建築土工

【取組の現状】

施工BIM

- 総合仮設計画の検討、デジタルモックアップ(見本施工)の作製、スイッチ類の位置調整及び他工事との干渉チェックに施工BIMを活用



情報共有システム

- 施工計画書等を情報共有システムを利用して作成や提出することで、情報共有の促進のほか、決裁処理等の効率化も確認

電子小黒板

- 撮影時の省力化のほか、写真整理の効率化、工事写真の改ざん防止等の効果を確認

ICT建築土工

- バックホウのバケットの位置・標高をリアルタイムに取得するICT建設機械を使用して掘削を行うことで、丁張りの不要による省力化を確認



【関係者の声】

受注者（大之木建設、住友電設、川崎設備工業、三菱電機）

電子小黒板

- ・ 撮影後の写真整理にかかる時間が、かなり減っていることによる省力化だけでなく、黒板の文字が鮮明に読み取れるなどの効果もある

ICT建築土工

- ・ 丁張りが不要ということで精度の面で心配があったが、実際の施工では問題がなかった

発注者（中国地方整備局）

情報共有システム

- ・ 工事関係書類が関係者のどこで決裁中なのかなど、書類の決裁の進捗状況が関係者間で閲覧できるため結果として迅速な対応が促されている

施工BIM

- ・ 現場でのチェックや検討に活用するだけでなく、施設管理者等への説明にも活用が期待できる