

岐阜県／高山合同庁舎



所在地	岐阜県高山市昭和町2丁目220番地
建物データ	構造 鉄筋コンクリート造 階数 地上4階 敷地面積 4, 015㎡ 建面積 1, 515㎡ 延べ面積 5, 501㎡
主要用途	地方合同庁舎
完成年月	令和2年10月
設計概要	旧庁舎の老朽、耐震性能不足、狭隘等の問題を改善し、利用者の安全・安心と利便性を確保するために、高山税務署、高山公共職業安定所、岐阜地方検察庁高山支部・区検察庁、岐阜地方法務局高山支局、自衛隊岐阜地方協力本部高山出張所を高山駅の近隣敷地にて集約立体化しました。 当合同庁舎は高山市シビックコア地区整備計画において主要な施設に位置づけられており、整備にあたっては、周辺環境との調和や、高山駅などの官民の施設との連続性などに配慮しました。 また、車庫・自転車置き場の木造化、内装等の一部の木質化を図ると共に、多目的トイレを各階に設置するなど、ユニバーサルデザインにも配慮しています。

取組メニュー

施工BIM

情報共有システム

電子小黑板

ICT建築土工

【関係者の声】（建築工事受注者のまとめ、建築工事で使用の建機のメーカー資料から抜粋）

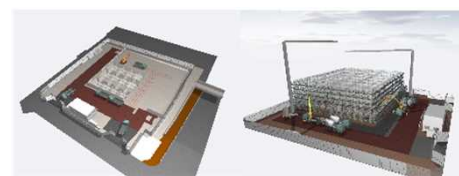
電子小黑板

【現場で・感じる利点】

- ・複数台のPCで同じデータを共有できる。
- ・電子納品に対応。成果品を簡単に作成できる。
- ・撮影時に1人で作業ができる。
（合番者が不要）
- ・現場に黒板を持っていく必要がない。
いつでも撮影作業が可能。
- ・事前に黒板の作成ができる。
（特に配筋写真など豆図作図に有効）
- ・撮影後の写真は黒板ごとに自動仕分けされる。整理が早い。



電子小黑板



施工BIM 工事段階ステップ図



見学会の画面で使用



施工BIM ウォークスルー

施工BIM

【現場で・できること】

- ・設計意図の把握。
- ・仮設計画の検討。
- ・他工事（電気・機械）との調整。
- ・質疑回答書伝達資料作成や入居官署への設計意図の展開。
- ・設計意図を施工へ展開していく際の不具合箇所のチェック。

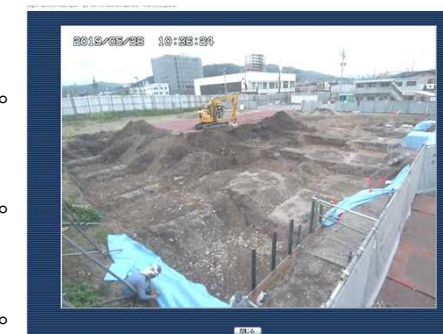
情報共有システム

【現場で・感じる利点】

- ・関係者で情報を共有できる。
- ・決裁をシステム上で行え、決裁がどこまで済んでいるか確認できる。
- ・紙面での書類提出が不要。
移動がなくなり、人件費・交通費が削減。
- ・電子納品に対応。成果品を簡単に作成。
- ・ネットワークカメラによるモニタリング。



情報共有システム（ASP）操作画面



情報共有システム ネットワークカメラ

ICT建築土工

Q：ICT建機に乗ってみて感想は？

A：楽です。初めて乗ったけどこれはいい。

Q：操作性はどうですか？

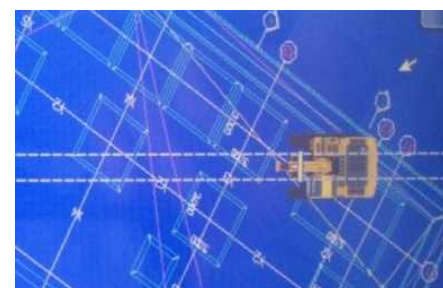
A：はじめて乗る機械で不安だったが、慣れてしまえば問題ない。乗りやすい。

Q：ダンプへの積込対応は？

A：掘削する場所と高さが制御できるので、掘削と積込が可能。
慌てる事無く作業が出来る。
通常機ではこのような作業は出来ない。



ICT建築土工 本工事での掘削積込



平面CADモニタ表示による平面位置確認