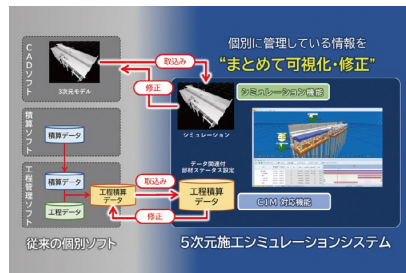




3次元モデル・工程情報・積算情報を一元化する 「5次元施工シミュレーションシステム」

建設工事における構造物の3次元モデルと工程情報（時間軸）、積算情報を連携した「5次元施工シミュレーションシステム」を開発しました。本システムは、積算情報・工程情報・3次元モデルをIDで関連付け、時間軸で連動することで、工事における進捗の管理に加え、施工計画の変更に伴うコスト情報の一元管理が可能となります。搭載したシミュレーション機能により、進捗状況とコスト情報を一つの画面上で確認でき、さらに工程管理ソフトに修正情報のフィードバックも可能なため、施工計画の変更にも柔軟に対応することができます。

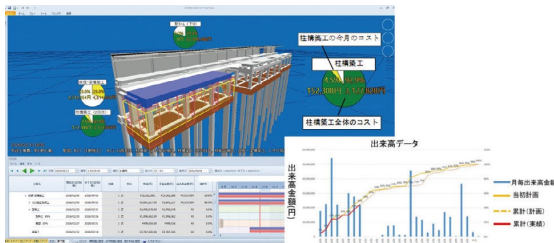


システム概要図

担当部署 関西支店 土木営業第1部 担当者 山崎 幸史

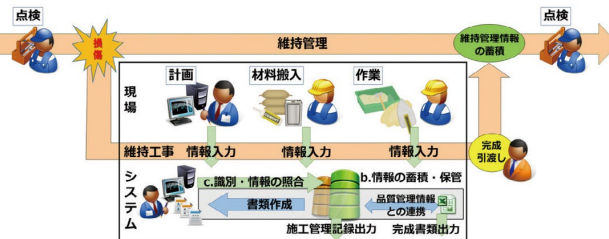
Tel 06-6625-3892 Fax 06-6621-1921

5次元施工シミュレーション機能



CADオブジェクトを作業中の工程によって色分けし、工程情報を可視化します。工程毎のコスト情報について今月分と累計を円グラフ形式で表示し、その結果の出来高をグラフ形式で出力することも可能です。

補修補強材料のトレーサビリティシステム



補修材料の最小梱包単位にQRコードを付与して、製造から維持工事の各段階で情報を容易に記録することができます。これにより、維持工事での材料の品質を全数管理に変えることができる技術です。