

# 5次元施工シミュレーションシステム

— 3次元モデル・工程情報・積算情報を一元管理 —

## 概要

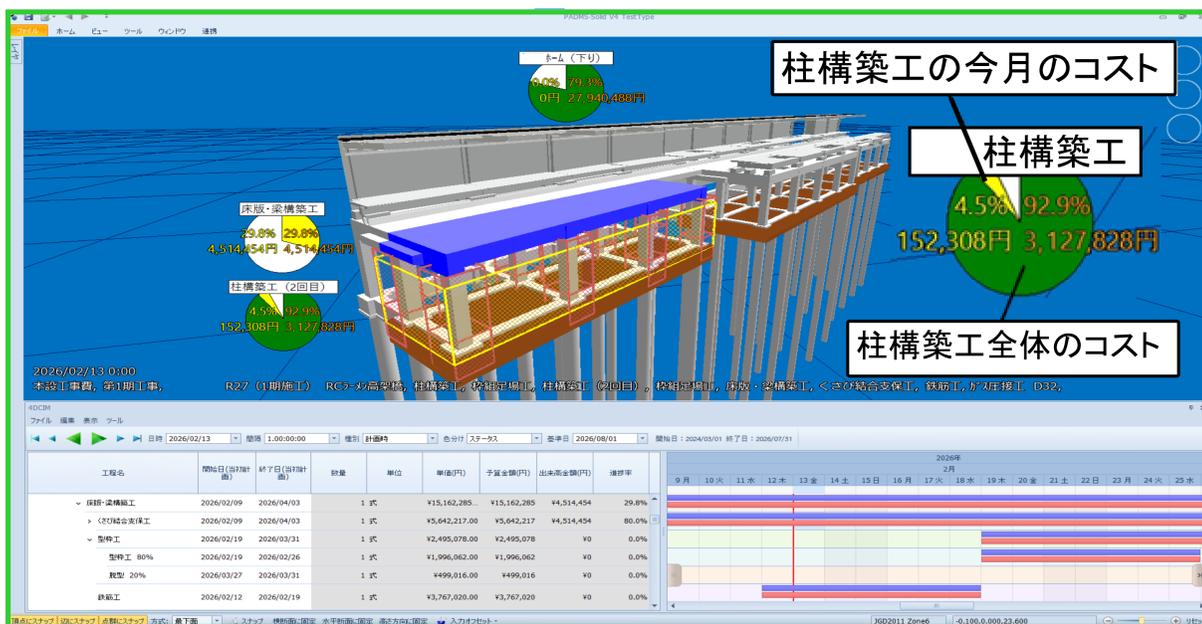
積算データと工程データを関連付け、BIM/CIMモデル上で統合します。



## 特徴

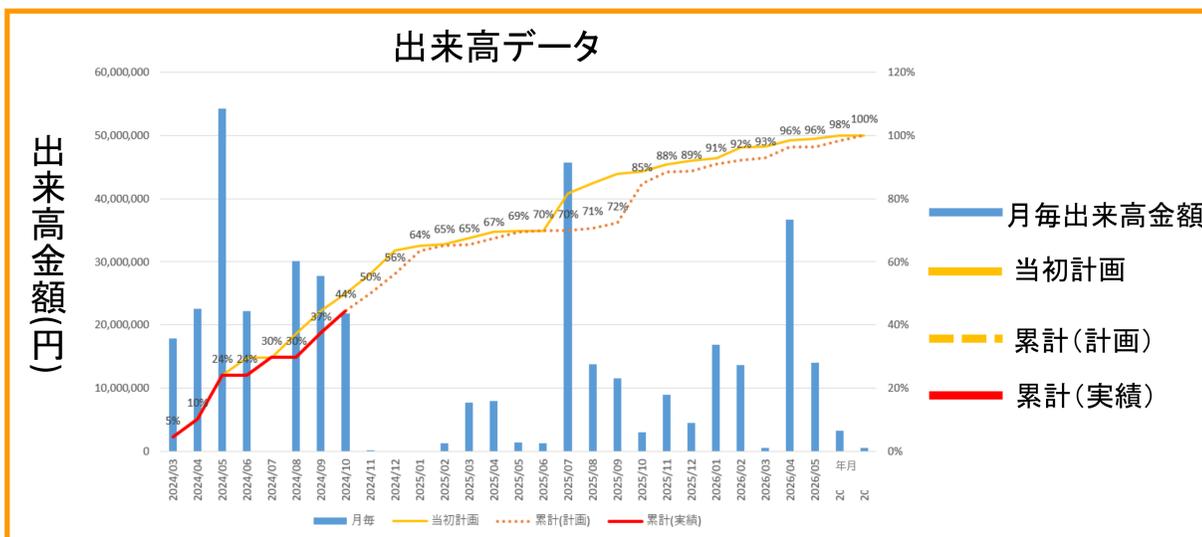
### シミュレーション機能

- 工事の進捗を、工程データに従って工種毎に色分けし、可視化
- 施工完了部分のコスト情報を円グラフで表示



### 帳票出力機能

- 月毎の出来高金額、当初計画と実績の進捗率をグラフ化
- 出来高のデータをExcel形式で出力可能



OKUMURA CORPORATION

# 5次元施工シミュレーションシステム

— 3次元モデル・工程情報・積算情報を一元管理 —

## 5次元施工シミュレーションの手順

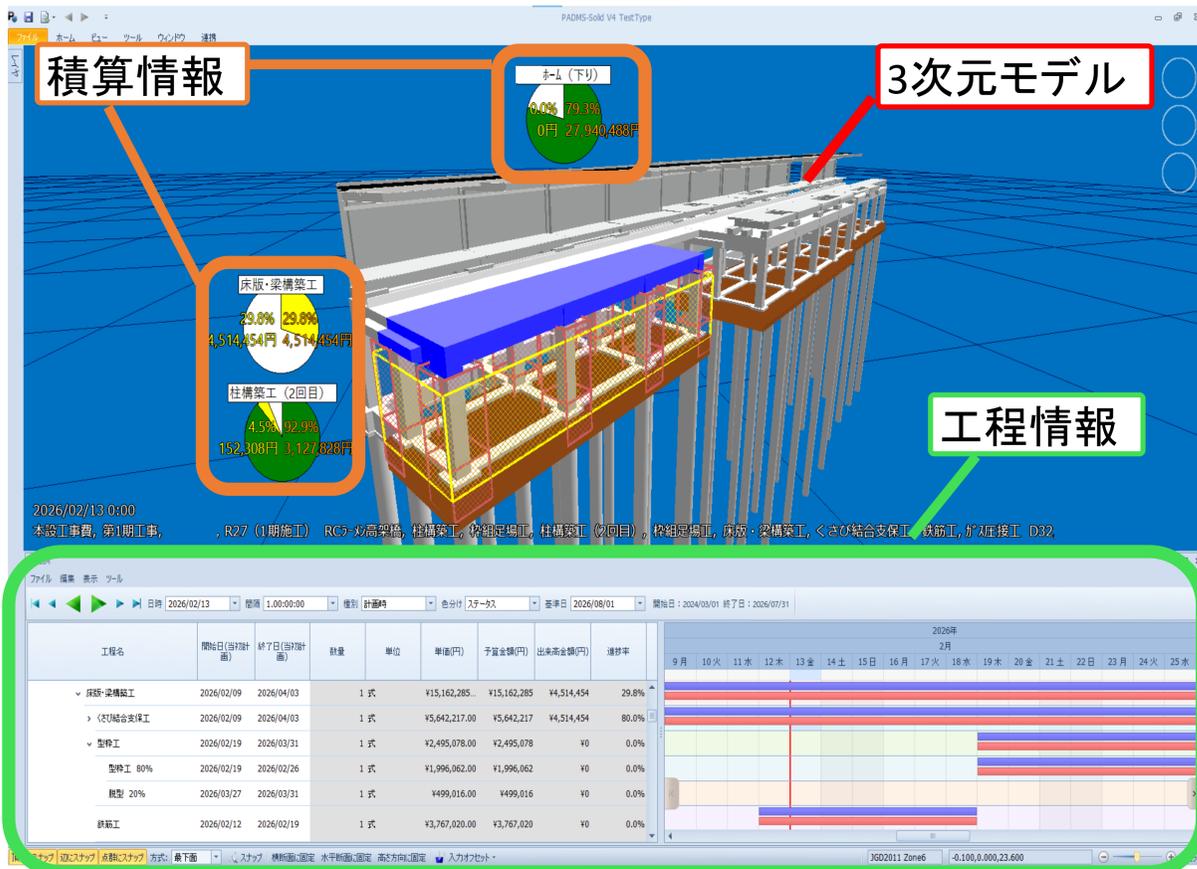
- ① 積算データの取り込み
- ② 工程・積算データの関連付け
- ③ 工程・積算データ、3次元モデルの取り込み
- ④ 工程・積算データ、3次元モデルの関連付け
- ⑤ 5次元施工シミュレーション

積算ソフト『Gaia』  
+  
工程管理ソフト『BeingProject-CCPM』

3次元データ統合ソフト『PADMS』

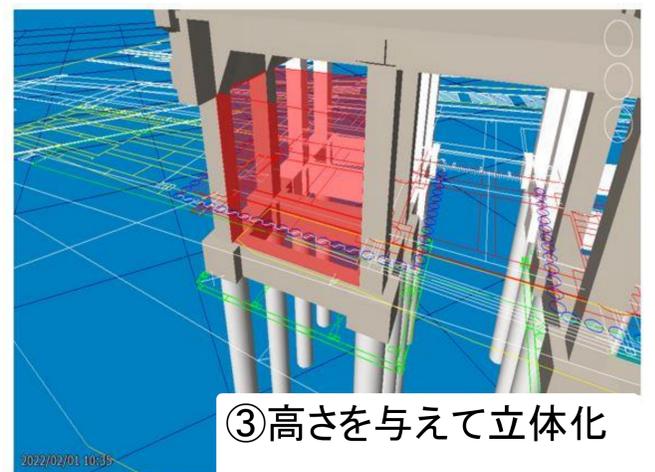
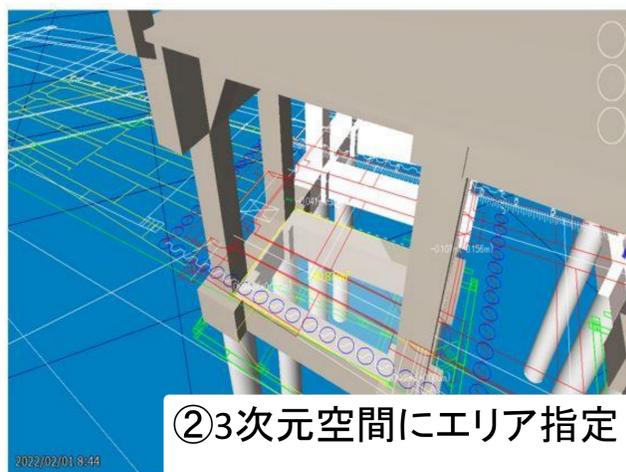
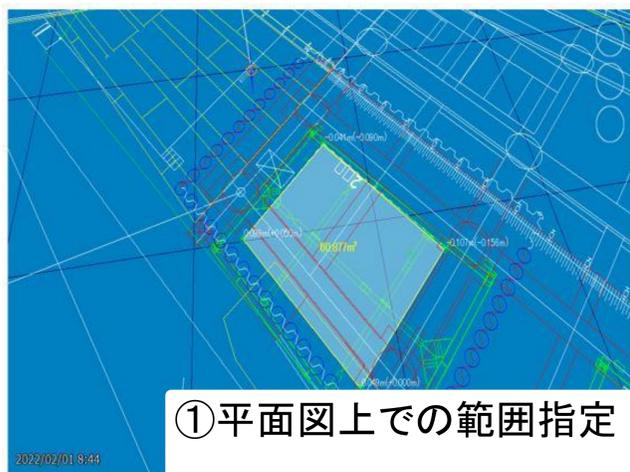
- ・個別ソフトから出力される積算情報・工程情報・構造物の3次元モデル(CADオブジェクト)をIDで関連付け
- ・IDで関連付けされた各情報を一元化し、時間軸で連動させることが可能

## 積算情報の可視化



- ・簡単な操作で施工計画変更時のシミュレーションが可能
- ・CADオブジェクトを、型枠工・鉄筋工・コンクリート工などの工種で色分けし、工程の進捗を可視化
- ・工程情報を修正すると、工程管理ソフトに修正情報をフィードバック

## 仮設部材の簡易モデル



・足場や型枠支保工などの仮設部材の範囲および高さを簡易表示