

# i-Construction推進プロジェクト



**藤井 久矢 Fujii Hisaya**  
 上席執行役員 品質技術開発部長  
 1988年入社。構造設計・アセットマネジメント業務に従事。九州・大阪・中国本支社の交通基盤事業部長を歴任、2016年交通基盤事業本部長、2018年取締役就任。2020年から現職。

## 建設コンサルタントのリーディングカンパニーへ！

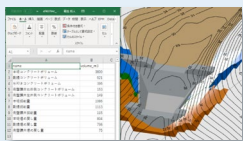
- ❖ DX、i-Constructionを推進しています
- ❖ BIM/CIMの人材教育、社外連携、技術開発、情報共有等に携わっています

## 本プロジェクトの背景（社会ニーズ） Background

### 1 国土交通省の原則BIM/CIM化

項目／年度	令和3年度	令和4年度	令和5年度
大規模構造物	全ての詳細設計で原則適用	全ての詳細設計・工事で原則適用	全ての詳細設計・工事で原則適用
上記以外（小規模を除く）	一部の詳細設計で適用	全ての詳細設計で原則適用	全ての詳細設計・工事で原則適用

### 2 働き方改革、生産性向上



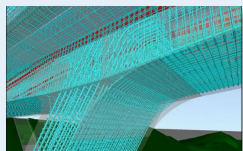
- ✓ BIM/CIMモデル作成の自動化
- ✓ パラメトリックデザインの導入によるルーティン作業の効率化
- ✓ 労働時間短縮の実現

### 3 BIM/CIMモデルの活用



- ✓ デジタルツインのユースケース
- ✓ 3次元プラットフォームの構築
- ✓ シームレスなデータ連携

### 4 品質の確保、維持向上



- ✓ 設計の高度化
- ✓ 設計ミス防止

## 本プロジェクトで提供するソリューション & サービス

## Solutions & Services

### 総合コンサルタントとして全分野で取り組みを推進！



### 学との共同研究

■ デジタルツインの社会サービスでの利活用  
～スマートシティの施設管理～

■ 産官学連携によるビッグデータ利活用  
～今後のサービス提供の方向性～

■ 3次元プラットフォームの官民連携  
～民間における利活用方策～