

国土交通省
「BIM/CIM導入ガイドライン(案)」
対応

設計の
最適化

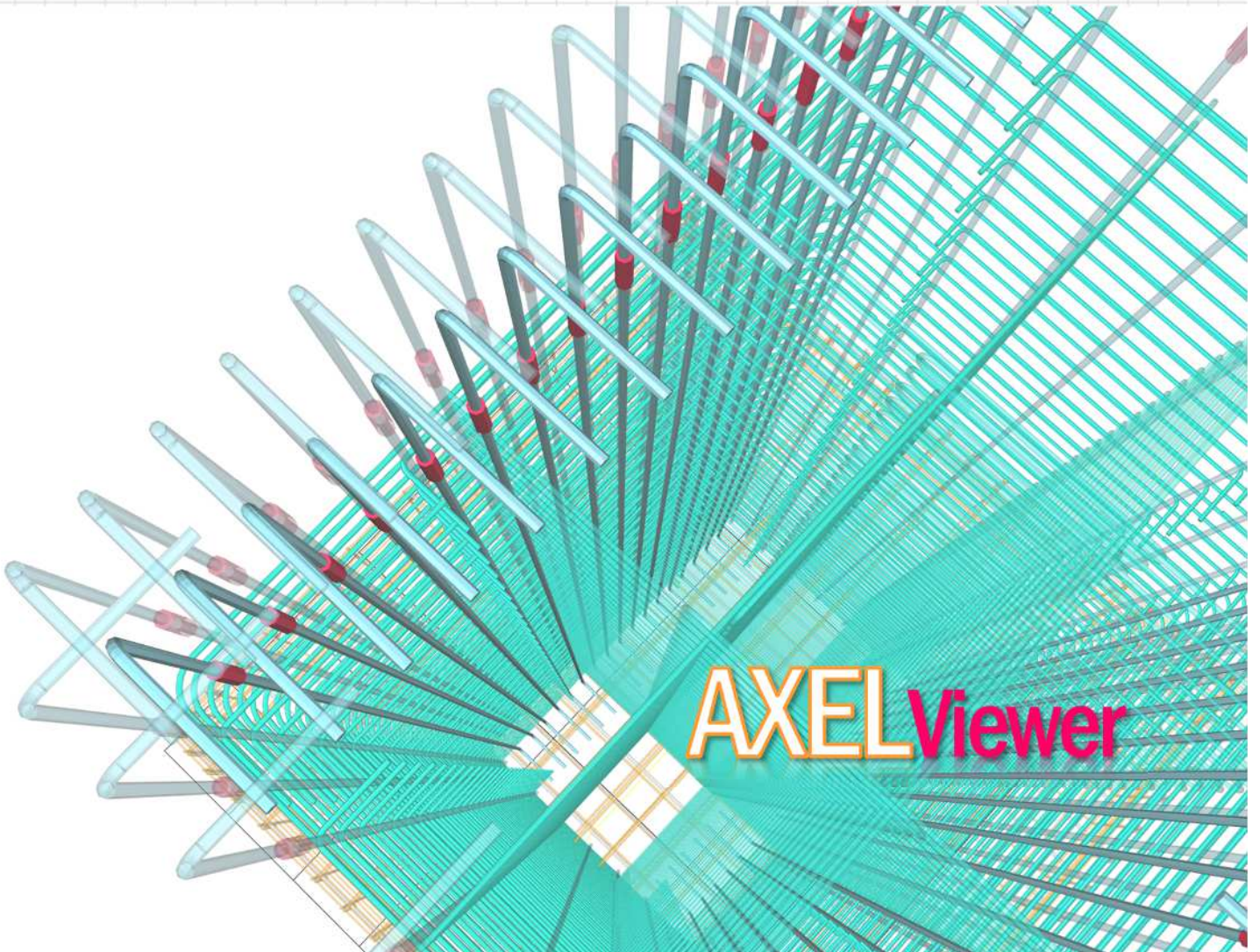
製作・施工の
高度化

維持管理の
効率化

3次元表示システム

AXEL3D

AXELViewer



橋梁CIMモデルの表示とIFCファイル等の出力によるデータ連携

他システムとの連携イメージ

MASTERSON

鋼構造物製作情報処理システム

MIPSON

鋼板桁・箱桁製作情報処理システム

Braz

鋼橋付属物干渉チェックシステム

BeCIM

PC橋CIMモデリングシステム*

中間ファイル

3次元モデル
(M3Dファイル)

3次元表示システム



Vnsファイル

3DDXFファイル

IFCファイル

専用ビューソフト

AXELViewer

汎用CAD
・CIMソフトウェア

※受託サービス用

このような用途でご活用いただけます

干渉チェック

組立要領図作成

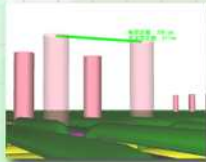
合意形成

原寸作業

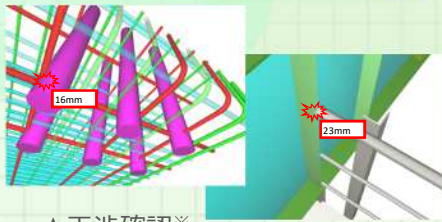
プレゼン資料作成

「見える化」で設計から施工、維持管理までトータルサポート

設計の最適化

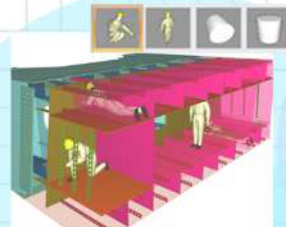


★寸法計測
2D図面では表現しづらい寸法も簡単にチェック

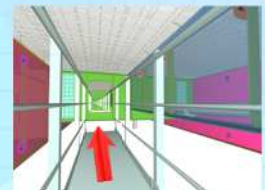


★干渉確認※
部材の干渉やコンクリートのかぶりを確認でき、部材の移動も可能

製作・施工の高度化



★比較対象物の設置※
人や物を配置してスケールを確認



★ルートライン
検査路に沿ってウォークスルー

AXELViewer

その他の機能

表示方法

部材やグループ、属性単位で非表示/透過など表示方法を変更ボックスカット

X Y Z軸方向の6つの面で断面をカットした状態を表示

重量計算※

選択した部材の総重量を計算・表示

イメージの保存・出力

表示方法をブックマークに登録し簡単再現
表示状態の保存・画像イメージの出力が可能
(JPEG形式、PNG形式、BMP形式をサポート)

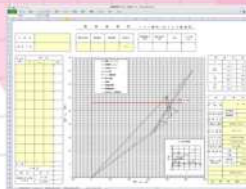
アニメーション再生※

視点移動などのイメージの状態をアニメーションで再生可能

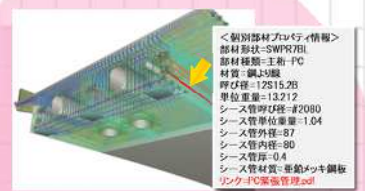


維持管理の効率化

★属性情報をファイルにインポート/エクスポート (CSV形式)



★属性のプロパティ表示



★「緊張管理グラフ」など属性情報をファイルでリンク

動作環境

OS:Windows 10/11 CPU:Intel Core i5 2.5GHz以上 ハードディスク:4GB以上 メモリ:4GBを推奨
必要なアプリケーション:Microsoft .NET Framework 4.0
グラフィック:DirectX11以上

Trusted Global Innovator **NTT DATA**
NTT DATA Group

JIPテクノサイエンス株式会社

本社 〒102-0074 東京都千代田区九段南1-3-1
TEL.03(6272)8235 Fax.03(3263)7011

ホームページ <https://www.jip-ts.co.jp/>

大阪 TEL.06(6443)1751 札幌 TEL.011(222)4184 仙台 TEL.022(711)8202
名古屋 TEL.052(953)5100 福岡 TEL.092(477)6510