

国交省 CIM 対応 3次元モデル作成サービス開始

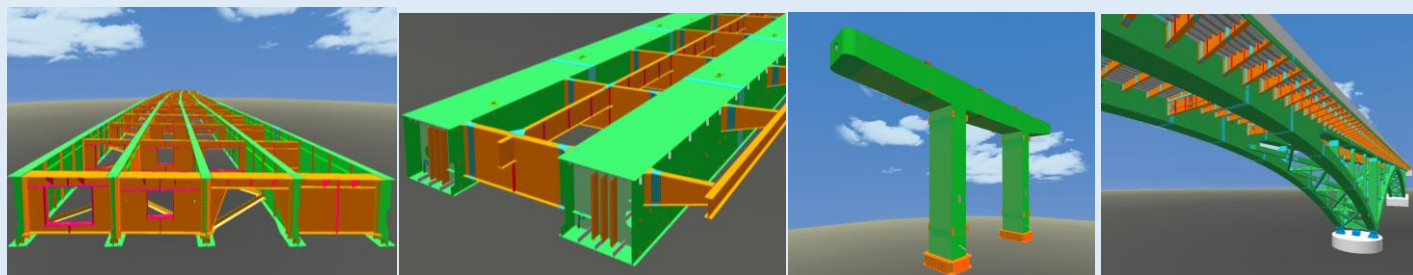
CIM業務だけでなく、発注者へのPR成果品としてもご活用を！

CIMモデル作成は当社にお任せください

現在、国土交通省より、CIM(Construction Information Modeling)試行工事が発注されております。CIMモデルとは建設プロセスの各段階において、コンピューター上に作成した3次元形状モデルに属性情報が付加されたモデルで、施工や維持管理の為に使用されます。当社では、CIMモデル作成を CastarJupiter(鋼橋製作情報システム)を用いて、お手伝いさせていただきます。

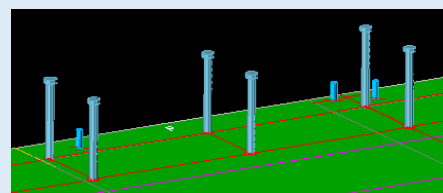
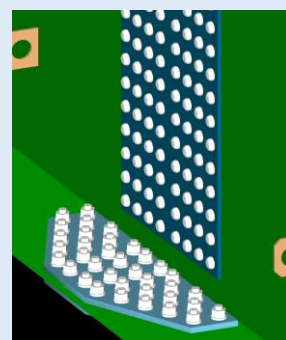
CastarJupiter での主構造3次元モデル (サンプル)

鈑桁・箱桁はもちろん、鋼製橋脚やアーチについても板厚や材質等の属性情報が付加されたCIMモデルを作成いたします。



鋼橋上部工については、当社の CastarJupiter にて製作形状、完成形状の3次元モデルが作成可能です。
また、CATS(数値仮組立検査システム)を使用することにより、仮組立形状での3次元モデルの作成も可能です。

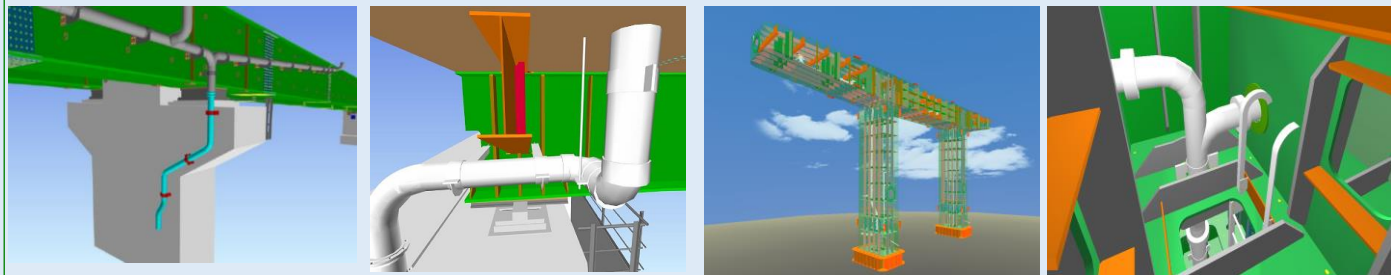
当社では、下部工や付属物の3次元モデル作成を承っておりますので、そのモデルを使用し、上・下部工の位置関係確認や2次元では確認困難な、複雑部の取り合い確認も3次元モデル上で行えます。



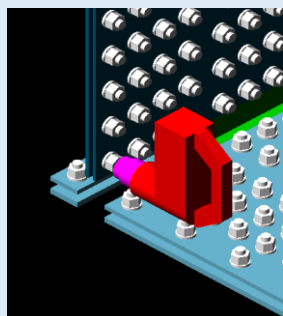
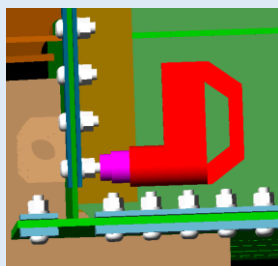
CIM モデル作成例については、裏面をご覧ください。

CIM3次元モデル（サンプル）

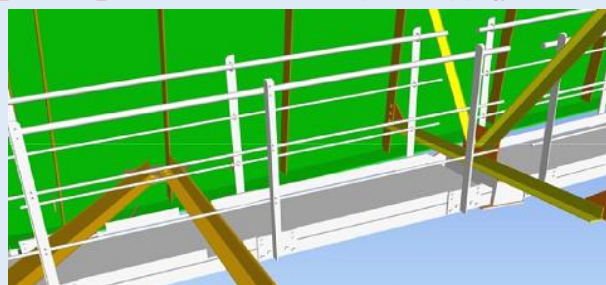
【整合性】複雑な排水管の干渉チェック <排水管>



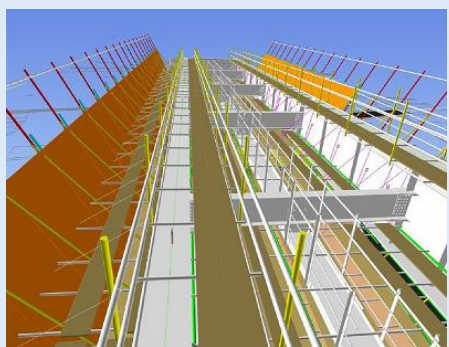
【施工性】ボルト締付け可否確認



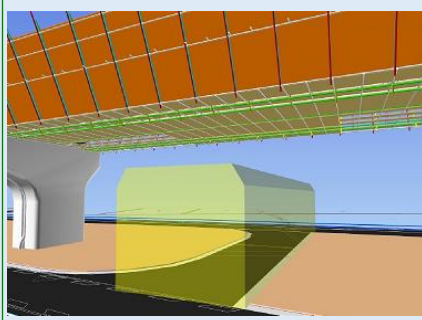
【整合性】干渉・取合チェック(検査路、横構)



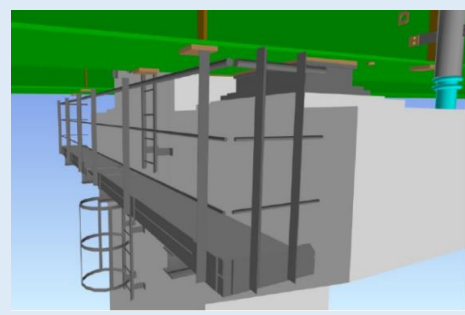
【施工性】足場構築作業の効率化
【安全性】足場安全確認



【安全性】建築限界との離隔確認



【整合性】支承まわりの干渉チェック
下部工と上部工の取合確認



CIM モデル作成をお手伝いいたします。

是非ご相談ください。

【合意形成】住民、工事関係者へのプレゼン・説明



完成イメージ

- 本カタログに記載の社名、製品名は各社の登録商標または商標です。
- このカタログは平成29年5月8日現在のものです、事前の予告なしに変更することがあります。



株式会社 横河技術情報

〒273-0026 千葉県船橋市山野町47番地1 横河ウエストビル3F
TEL: 047-435-6108 FAX: 047-435-6150
E-mail: Jupiter@yti.co.jp URL: <http://www.yti.co.jp>